48	Gc+0.3Qc+0.3S-0.3Ez-Ex+-0.3Ey-	.00	- 0.30
50	Gc+0.3Qc+0.3S+Ez-0.3Ex+-0.3Ey-	.00	- 0.30
52	Gc+0.3Qc+0.3S-Ez-0.3Ex+-0.3Ey-	.00	- 0.30
53	Gc+0.3Qc+0.3S+0.3Ez+Ex-+0.3Ey+	0.30	.00
55	Gc+0.3Qc+0.3S-0.3Ez+Ex-+0.3Ey+	0.30	.00
57	Gc+0.3Qc+0.3S+Ez+0.3Ex-+0.3Ey+	0.30	.00
59	Gc+0.3Qc+0.3S-Ez+0.3Ex-+0.3Ey+	0.30	.00
60	Gc+0.3Qc+0.3S+0.3Ez-Ex--0.3Ey+	- 0.30	.00
62	Gc+0.3Qc+0.3S-0.3Ez-Ex--0.3Ey+	- 0.30	.00
64	Gc+0.3Qc+0.3S+Ez-0.3Ex--0.3Ey+	- 0.30	.00
66	Gc+0.3Qc+0.3S-Ez-0.3Ex--0.3Ey+	- 0.30	.00
67	Gc+0.3Qc+0.3S+0.3Ez+0.3Ex-+Ey+	1.00	.00
69	Gc+0.3Qc+0.3S-0.3Ez+0.3Ex-+Ey+	1.00	.00
70	Gc+0.3Qc+0.3S+0.3Ez-0.3Ex--Ey+	- 1.00	.00
72	Gc+0.3Qc+0.3S-0.3Ez-0.3Ex--Ey+	- 1.00	.00
73	Gc+0.3Qc+0.3S+0.3Ez+0.3Ex++Ey-	.00	1.00
75	Gc+0.3Qc+0.3S-0.3Ez+0.3Ex++Ey-	.00	1.00
76	Gc+0.3Qc+0.3S+0.3Ez-0.3Ex+-Ey-	.00	- 1.00
78	Gc+0.3Qc+0.3S-0.3Ez-0.3Ex+-Ey-	.00	- 1.00
79	0.945Gc+0.3Ez+Ex++0.3Ey-	.00	0.30
81	0.945Gc-0.3Ez+Ex++0.3Ey-	.00	0.30
83	0.945Gc+Ez+0.3Ex++0.3Ey-	.00	0.30
85	0.945Gc-Ez+0.3Ex++0.3Ey-	.00	0.30
86	0.945Gc+0.3Ez-Ex+-0.3Ey-	.00	- 0.30
88	0.945Gc-0.3Ez-Ex+-0.3Ey-	.00	- 0.30
90	0.945Gc+Ez-0.3Ex+-0.3Ey-	.00	- 0.30
92	0.945Gc-Ez-0.3Ex+-0.3Ey-	.00	- 0.30
93	0.945Gc+0.3Ez+Ex-+0.3Ey+	0.30	.00
95	0.945Gc-0.3Ez+Ex-+0.3Ey+	0.30	.00
97	0.945Gc+Ez+0.3Ex-+0.3Ey+	0.30	.00
99	0.945Gc-Ez+0.3Ex-+0.3Ey+	0.30	.00
100	0.945Gc+0.3Ez-Ex--0.3Ey+	- 0.30	.00
102	0.945Gc-0.3Ez-Ex--0.3Ey+	- 0.30	.00
104	0.945Gc+Ez-0.3Ex--0.3Ey+	- 0.30	.00
106	0.945Gc-Ez-0.3Ex--0.3Ey+	- 0.30	.00
107	0.945Gc+0.3Ez+0.3Ex-+Ey+	1.00	.00
109	0.945Gc-0.3Ez+0.3Ex-+Ey+	1.00	.00
110	0.945Gc+0.3Ez-0.3Ex--Ey+	- 1.00	.00
112	0.945Gc-0.3Ez-0.3Ex--Ey+	- 1.00	.00
113	0.945Gc+0.3Ez+0.3Ex++Ey-	.00	1.00
115	0.945Gc-0.3Ez+0.3Ex++Ey-	.00	1.00
116	0.945Gc+0.3Ez-0.3Ex+-Ey-	.00	- 1.00
118	0.945Gc-0.3Ez-0.3Ex+-Ey-	.00	- 1.00

Rezultatele cazurilor de incarcare din partea inferioara sunt combinate automat cu rezultatele partii superioare. Prin urmare, acestea nu sunt incluse in combinatii.

Cazuri de incarcari verticale

G	= Incarcari permanente
Gc	= Incarcari permanente (Fisurat)
Q	= Incarcari variabile
Qc	= Incarcari variabile (Fisurat)
Qp11	= Model incarcari variabile 1 -Dir:1
Qp12	= Model incarcari variabile 1 -Dir:2
Qp21	= Model incarcari variabile 2 -Dir:1
Qp22	= Model incarcari variabile 2 -Dir:2
Qp31	= Model incarcari variabile 3 -Dir:1
Qp32	= Model incarcari variabile 3 -Dir:2
Qp41	= Model incarcari variabile 4 -Dir:1
Qp42	= Model incarcari variabile 4 -Dir:2
Qp51	= Model incarcari variabile 5 -Dir:1
Qp52	= Model incarcari variabile 5 -Dir:2
Qr	= Inc. acoperis
S	= Inc. zapada
R	= Inc. ploaie
Ez	= Modal Actiune seismica verticala (Fisurat)

Cazuri de incarcari laterale

Ex+	= Seism static echiv. X (E+) (Fisurat)
Ex-	= Seism static echiv. X (E-) (Fisurat)

Ey+ = Seism static echiv. Y (E+) (Fisurat)
Ey- = Seism static echiv. Y (E-) (Fisurat)

Gc si **Qc** cazurile de incarcare utilizeaza **sectiuni fisurate** pentru a fi asociat cu cazuri de incarcari seismice.
G si **Q** cazurile de incarcare utilizeaza **sectiuni nefisurate** pentru a fi asociat cu combinatii de incarcari verticale.

Materiale:

Clase beton:

		F_{ck} (N/mm2)	F_{cd} (N/mm2)	F_{ctd} (N/mm2)	E (N/mm2)
Stalpi	C25/30	25.00	16.67	1.17	31000.0
Pereti	C25/30	25.00	16.67	1.17	31000.0
Grinzi	C25/30	25.00	16.67	1.17	31000.0
Plansee	C25/30	25.00	16.67	1.17	31000.0
Plansee cu nervuri	C25/30	25.00	16.67	1.17	31000.0
Fundatii	C25/30	25.00	16.67	1.17	31000.0

Calitate otel armatura:

		F_{yk} (N/mm2)	F_{yd} (N/mm2)	E (N/mm2)
Stalpi	Grade 500 (Type 2)	500.00	434.78	200000.0
Pereti	Grade 500 (Type 2)	500.00	434.78	200000.0
- Inima longitudinala	Grade 500 (Type 2)	500.00	434.78	200000.0
- Inima orizontala	Grade 500 (Type 2)	500.00	434.78	200000.0
Grinzi	Grade 500 (Type 2)	500.00	434.78	200000.0
Plansee	Grade 500 (Type 2)	500.00	434.78	200000.0
Plansee cu nervuri	Grade 500 (Type 2)	500.00	434.78	200000.0
Fundatii	Grade 500 (Type 2)	500.00	434.78	200000.0
Legaturi	Grade 500 (Type 2)	500.00	434.78	200000.0

Calitate otel:

Eticheta	F_y (N/mm2)	F_u (N/mm2)
S235	235.00	360.00
S275	275.00	430.00

Member Section Properties

Arie : Arie bruta sectiune
A_s : Aria sectionala la taietoare
I_{11} : Moment de inertie pe axa locala 1 a elementului
I_{22} : Moment de inertie pe axa locala 2 a elementului

Proprietati sectiune stalp si perete

Sectiune	b1/b2 (mm)	Arie (m^2)	A_s (m^2)	I_{11} (m^4)	I_{22} (m^4)
300x300-C	300/300	0.090	0.075	0.000675	0.000675

Proprietati sectiune grinda

Sectiune	b1/b2 (mm)	Arie (m^2)	A_s (m^2)	I_{11} (m^4)	I_{22} (m^4)
250x550-B	250/550	0.138	0.115	0.003466	0.000716
250x400-B	250/400	0.100	0.083	0.001333	0.000521
250x500-B	250/500	0.125	0.104	0.002604	0.000651

Calcul centru de inertie stalp si perete

Coordonatele centrului de rigiditate (x-R si y-R) sunt bazate pe coordonatele stalpului inferioar stanga din plan.

I_{xx} : Moment de inertie pe axa globala X
I_{yy} : Moment de inertie pe axa globala Y
x_R, y_R : Coordonatele centrului de rigiditate conf. inertiei stalpului si peretelui

Etaj	I_{yy}-Stalp (m^4)	I_{yy}-Perete (m^4)	I_{yy}-Total (m^4)	I_{xx}-Stalp (m^4)	I_{xx}-Perete (m^4)	I_{xx}-Total (m^4)	x_R (m)	y_R (m)
Etaj: 2	0.024975	0.000000	0.024975	0.024975	0.000000	0.024975	10.408	10.986
Etaj: 1	0.025650	0.000000	0.025650	0.025650	0.000000	0.025650	10.366	11.128

Verificari post analiza

VERIFICARE NEREGULARITATE DE RIGIDITATE INTRE ETAJE (ETAJ SLAB):

(EN 1998-1 - Cl. 4.2.3.3(3))
h_i : Inaltime etaj
Δ : Drift relativ etaj ($\delta_{stalp,sus} - \delta_{stalp,jos}$)
Raport etaj superior : $(\Delta_i / h_i) / (\Delta_{i+1} / h_{i+1})$

DIRECTIE SEISM: 1 (Unghi din X 0.000 Grd)

Caz de incarcare: Ex+

Etaj	h_i (m)	Δ_{min} (m)	Δ_{max} (m)	Δ_{med} (m)	Δ_{med} / h	Raport etaj superior
Etaj: 2	3.650	(2C33) 0.004	(2C1) 0.006	0.005	0.001270	---
Etaj: 1	3.700	(1C33) 0.005	(1C1) 0.007	0.006	0.001594	---

Caz de incarcare: Ex-

Etaj	h_i (m)	Δ_{min} (m)	Δ_{max} (m)	Δ_{med} (m)	Δ_{med} / h	Raport etaj superior
Etaj: 2	3.650	(2C1) 0.004	(2C33) 0.005	0.004	0.001229	---
Etaj: 1	3.700	(1C1) 0.005	(1C33) 0.006	0.006	0.001551	---

Perioade de vibratie: T1x =0.69s, T1y =0.66s ≤ 4Tc | 2S (2.0s)
Perioadele structurii sunt eligibile pt. metoda de analiza cu forte static echivalente. ✓

Dir 1: Neregularitatea de rigiditate nu exista. ✓

DIRECTIE SEISM: 2 (Unghi din X 90.000 Grd)

Caz de incarcare: Ey+

Etaj	h_i (m)	Δ_{min} (m)	Δ_{max} (m)	Δ_{med} (m)	Δ_{med} / h	Raport etaj superior
Etaj: 2	3.650	(2C4) 0.004	(2C3) 0.005	0.004	0.001126	---
Etaj: 1	3.700	(1C4) 0.005	(1C3) 0.006	0.006	0.001531	---

Caz de incarcare: Ey-

Etaj	h_i (m)	Δ_{min} (m)	Δ_{max} (m)	Δ_{med} (m)	Δ_{med} / h	Raport etaj superior
Etaj: 2	3.650	(2C3) 0.004	(2C4) 0.004	0.004	0.001127	---
Etaj: 1	3.700	(1C3) 0.005	(1C4) 0.006	0.006	0.001535	---

Perioade de vibratie: T1x =0.69s, T1y =0.66s ≤ 4Tc | 2S (2.0s)
Perioadele structurii sunt eligibile pt. metoda de analiza cu forte static echivalente. ✓

Dir 2: Neregularitatea de rigiditate nu exista. ✓

VERIFICARE NEREGULARITATE DE MASE INTRE ETAJE:

(EN 1998-1 - Cl. 4.2.3.3(3))

Etaj	m_i (t)	m_i / m_{i+1}	m_i / m_{i-1}
Etaj: 2	439.814	---	0.759 <1.50 ✓
Etaj: 1	580.010	1.319 <1.50 ✓	---

Nu exista neregularitate de mase intre etaje. ✓

VERIFICARE NEREGULARITATE DE REZISTENTA INTRE ETAJE (Etaj slab)

(EN 1998-1 - Cl. 4.2.3.3(4))

Directie seism: 1 (Unghi din X 0.00 Grd)

Etaj No	A-Stalp (m2)	A-Perete (m2)	A-Total (m2)	A-Perete comp. (m2)	η_C
Etaj: 2	3.330	0.000	3.330	0.000	
Etaj: 1	3.420	0.000	3.420	0.000	1.027 ≥ 0.80

Directie seism: 2 (Unghi din X 90.00 Grd)

Etaj No	A-Stalp (m2)	A-Perete (m2)	A-Total (m2)	A-Perete comp. (m2)	η_C
Etaj: 2	3.330	0.000	3.330	0.000	
Etaj: 1	3.420	0.000	3.420	0.000	1.027 ≥ 0.80

Neregularitatea de rezistenta intre etaje (Etaj slab) NU exista in aceasta structura.

VERIFICARE FLEXIBILITATE TORSIONALA:

(EN 1998-1 - Cl. 4.2.3.2)
δ_{Min} : Deplasare etaj min. absoluta
δ_{Max} : Deplasare etaj max. absoluta
Δ : Drift relativ etaj ($\delta_{stalp,sus} - \delta_{stalp,jos}$)
η_b : $\Delta_{Max} / \Delta_{med}$

DIRECTIE SEISM: 1 (Unghi din X 0.00 Grd)

Caz de incarcare: **Ex+** (Seism static echiv. X (E+))

Etaj	δ_{Min} (m)	δ_{Max} (m)	Δ_{Min} (m)	Δ_{Max} (m)	Δ_{med} (m)	η_b	Statut
Etaj: 2	0.008	0.013	0.004	0.006	0.005	1.225 ≤ 1.35	---
Etaj: 1	0.005	0.007	0.005	0.007	0.006	1.211 ≤ 1.35	---

Caz de incarcare: **Ex-** (Seism static echiv. X (E-))

Etaj	δ_{Min} (m)	δ_{Max} (m)	Δ_{Min} (m)	Δ_{Max} (m)	Δ_{med} (m)	η_b	Statut
Etaj: 2	0.010	0.011	0.004	0.005	0.004	1.037 ≤ 1.35	---
Etaj: 1	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	1.082 ≤ 1.35	---

Dir 1: Flexibilitatea torsionala nu exista. ✓

DIRECTIE SEISM: 2 (Unghi din X 90.00 Grd)

Caz de incarcare: **Ey+** (Seism static echiv. Y (E+))

Etaj	δ_{Min} (m)	δ_{Max} (m)	Δ_{Min} (m)	Δ_{Max} (m)	Δ_{med} (m)	η_b	Statut
Etaj: 2	0.008	0.011	0.004	0.005	0.004	1.133 ≤ 1.35	---
Etaj: 1	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	1.134 ≤ 1.35	---

Caz de incarcare: **Ey-** (Seism static echiv. Y (E-))

Etaj	δ_{Min} (m)	δ_{Max} (m)	Δ_{Min} (m)	Δ_{Max} (m)	Δ_{med} (m)	η_b	Statut
Etaj: 2	0.009	0.010	0.004	0.004	0.004	1.067 ≤ 1.35	---
Etaj: 1	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	1.072 ≤ 1.35	---

Dir 2: Flexibilitatea torsionala nu exista. ✓

VERIFICARE DRIFT RELATIV ETAJ:

(EN 1998-1 - Cl. 4.3.4 and 4.4.3.2(1)a)
h : Inaltime etaj
d_e : Deplasare etaj max. absoluta (redus cu q)
d_s : Deplasare etaj max. absoluta ($d_s = d_e * q$)

d_r : Drift relativ etaj ($d_{s(i)}$ - $d_{s(i-1)}$)
v : Factor de reducere EC8

DIRECTIE SEISM: 1 (Unghi din X 0.000 Grd)

Caz de incarcare: Ex+

Etaj	h (m)	d_e (m)	d_s (m)	d_r (m)	Element	d_r* v / h
Etaj: 2	3.650	0.013	0.072	0.032	2C1	0.003 ≤ 0.0075 √
Etaj: 1	3.700	0.007	0.040	0.040	1C1	0.004 ≤ 0.0075 √

Caz de incarcare: Ex-

Etaj	h (m)	d_e (m)	d_s (m)	d_r (m)	Element	d_r* v / h
Etaj: 2	3.650	0.011	0.061	0.026	2C33	0.003 ≤ 0.0075 √
Etaj: 1	3.700	0.006	0.035	0.035	1C33	0.004 ≤ 0.0075 √

Dir 1... Drifturile relative de etaj satisfac limitele. √

DIRECTIE SEISM: 2 (Unghi din X 90.000 Grd)

Caz de incarcare: Ey+

Etaj	h (m)	d_e (m)	d_s (m)	d_r (m)	Element	d_r* v / h
Etaj: 2	3.650	0.011	0.062	0.026	2C1	0.003 ≤ 0.0075 √
Etaj: 1	3.700	0.006	0.036	0.036	1C1	0.004 ≤ 0.0075 √

Caz de incarcare: Ey-

Etaj	h (m)	d_e (m)	d_s (m)	d_r (m)	Element	d_r* v / h
Etaj: 2	3.650	0.010	0.059	0.025	2C1	0.003 ≤ 0.0075 √
Etaj: 1	3.700	0.006	0.034	0.034	1C1	0.004 ≤ 0.0075 √

Dir 2... Drifturile relative de etaj satisfac limitele. √

VERIFICARE CERINTA EFECTE DE ORDIN 2:

h_i : Inaltime etaj
Δ_{med} : Deplasare relativa medie de nivel ($\delta_{stalp,sus}$ - $\delta_{stalp,jos}$)
W_i : Greutate seismica etaj (W = G + nQ)
ΣW_{i-n} : Greutate seismica totala
V_i : Taietoare de baza etaj

DIRECTIE SEISM: 1 (Unghi din X 0.000 Grd)

Caz de incarcare: **Ex+** (Seism static echiv. X (E+))

Etaj	h (m)	Δ_{med} (m)	W_i (kN)	ΣW_{i-n} (kN)	V_i (kN)	$\Theta_i = (W_i * \Delta_i) / (V_i * h_i)$
Etaj: 2	3.650	0.005	4398.1	4398.1	435.5	0.0128 ≤ 0.10 √
Etaj: 1	3.700	0.006	5800.1	10198.2	702.9	0.0231 ≤ 0.10 √

Caz de incarcare: **Ex-** (Seism static echiv. X (E-))

Etaj	h (m)	Δ_{med} (m)	W_i (kN)	ΣW_{i-n} (kN)	V_i (kN)	$\Theta_i = (W_i * \Delta_i) / (V_i * h_i)$
Etaj: 2	3.650	0.004	4398.1	4398.1	435.5	0.0124 ≤ 0.10 √
Etaj: 1	3.700	0.006	5800.1	10198.2	702.9	0.0225 ≤ 0.10 √

Dir 1: Efectele de ordin 2 sunt luate in considerare folosind metode de zveltete bazate pe normativ. ✓

DIRECTIE SEISM: 2 (Unghi din X 90.000 Grd)

Caz de incarcare: **Ey+** (Seism static echiv. Y (E+))

Etaj	h (m)	Δ_{med} (m)	W_i (kN)	ΣW_{i-n} (kN)	V_i (kN)	$\Theta_i = (W_i * \Delta_i) / (V_i * h_i)$
Etaj: 2	3.650	0.004	4398.1	4398.1	435.5	0.0114 ≤ 0.10 ✓
Etaj: 1	3.700	0.006	5800.1	10198.2	702.9	0.0222 ≤ 0.10 ✓

Caz de incarcare: **Ey-** (Seism static echiv. Y (E-))

Etaj	h (m)	Δ_{med} (m)	W_i (kN)	ΣW_{i-n} (kN)	V_i (kN)	$\Theta_i = (W_i * \Delta_i) / (V_i * h_i)$
Etaj: 2	3.650	0.004	4398.1	4398.1	435.5	0.0114 ≤ 0.10 ✓
Etaj: 1	3.700	0.006	5800.1	10198.2	702.9	0.0223 ≤ 0.10 ✓

Dir 2: Efectele de ordin 2 sunt luate in considerare folosind metode de zveltete bazate pe normativ. ✓

FACTORI RIGIDITATE SECTIUNE EFECTIVA ELEMENT

Tip element	Elasticitate Modul	Axiala Arie		Incovoiere Rigiditate	Taietoare Arie	Torsional Rigiditate
Pereti (Shell)	1.000	1.000	In plan In afara planului	1.000 0.500	0.500 0.500	0.500
Pereti (Cadru)	1.000	1.000	Dir. principala Dir. secundara	0.500 0.500	0.500 0.500	0.500
Pereti subsol	1.000	1.000	In plan In afara planului	0.500 0.500	0.500 0.500	0.500
Plansee	1.000	1.000	In plan In afara planului	0.500 0.500	0.500 0.500	0.500
Stalpi	1.000	1.000		0.500	0.500	0.100
Grinzi	1.000	1.000		0.500	0.500	0.100
Grinzi de cuplare	1.000	1.000		0.500	0.500	0.100

MASE ETAJ, GREUTATI SI DEFINITII DE DIAFRAGME:

h : Inaltime etaj
m, mr^2 : Masa etaj si momentului de inertie al masei
G, Q : Suma incarcari permanente si variabile pe etaj
Qs : Suma incarcari zapada pe nivel
W : Greutate seismica etaj (W = G + nQ)

Etaj	h (m)	m (t)	mr^2 (t.m2)	G (kN)	Q (kN)	Qs (kN)	W (kN)	Etaj Diafragma	Etaj Discretizare EF	Rigiditate planseu Int./Ext. plan
2	3.650	439.814	45490.844	3903.6	1648.5	942.0	4774.9	Rigid	Nimic	
1	3.700	580.010	57228.257	5524.9	917.3	0.0	5800.1	Rigid	Nimic	
Total				9428.5	2565.8		10575.0			

TABEL CENTRU DE GREUTATE ETAJ

B_x, B_y : Latime in plan etaje
X_g, Y_g : coordonate centru de greutate etaj
e_x, e_y : Excentricitati (Procent din latimea plana)

Etaj	B_x (m)	X_g (m)	e_x (%)	B_y (m)	Y_g (m)	e_y (%)
2	20.300	10.526	5.00	24.600	11.685	5.00

1	20.300	10.633	5.00	24.600	11.779	5.00

FORTE SEISMICE:

DIRECTIE SEISM: 1 (Unghi din X 0.00 Grd)

q(1)= 6.75... Fortele seismice sunt calculate utilizand aceasta valoare a factorului de reducere a raspunsului.
Orice reducere a acestui factor din cauza neregularitatilor a fost reflectata in fortele de proiectare.

Caz de incarcare seism: Ex+

Dir	Perioada (sec)	Perioada limita (sec)	Acceleratie spectrala (g)	Forta taietoare de baza (kN)	Taietoare de baza min. (kN)	Incarcare acoperis adaugata (kN)
X	0.689	0.223	0.067	702.9	0.0	0.0
Y	0.665	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0

Etaj	Fx (kN)	Fy (kN)	Fz (kN)	Mz (kN.m)
2	435.5	0.0	0.0	-535.6
1	267.4	0.0	0.0	-328.9
Total	702.9	0.0	0.0	-864.6

Caz de incarcare seism: Ex-

Dir	Perioada (sec)	Perioada limita (sec)	Acceleratie spectrala (g)	Forta taietoare de baza (kN)	Taietoare de baza min. (kN)	Incarcare acoperis adaugata (kN)
X	0.689	0.223	0.067	702.9	0.0	0.0
Y	0.665	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0

Etaj	Fx (kN)	Fy (kN)	Fz (kN)	Mz (kN.m)
2	435.5	0.0	0.0	535.6
1	267.4	0.0	0.0	328.9
Total	702.9	0.0	0.0	864.6

DIRECTIE SEISM: 2 (Unghi din X 90.00 Grd)

q(2)= 6.75... Fortele seismice sunt calculate utilizand aceasta valoare a factorului de reducere a raspunsului.
Orice reducere a acestui factor din cauza neregularitatilor a fost reflectata in fortele de proiectare.

Caz de incarcare seism: Ey+

Dir	Perioada (sec)	Perioada limita (sec)	Acceleratie spectrala (g)	Forta taietoare de baza (kN)	Taietoare de baza min. (kN)	Incarcare acoperis adaugata (kN)
X	0.689	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0
Y	0.665	0.223	0.067	702.9	0.0	0.0

Etaj	Fx (kN)	Fy (kN)	Fz (kN)	Mz (kN.m)
2	0.0	435.5	0.0	442.0
1	0.0	267.4	0.0	271.4
Total	0.0	702.9	0.0	713.4

Caz de incarcare seism: Ey-

Dir	Perioada (sec)	Perioada limita (sec)	Acceleratie spectrala (g)	Forta taietoare de baza (kN)	Taietoare de baza min. (kN)	Incarcare acoperis adaugata (kN)
X	0.689	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0
Y	0.665	0.223	0.067	702.9	0.0	0.0

Etaj	Fx	Fy	Fz	Mz

	(kN)	(kN)	(kN)	(kN.m)
2	0.0	435.5	0.0	-442.0
1	0.0	267.4	0.0	-271.4
Total	0.0	702.9	0.0	-713.4

VERIFICARE RASTURNARE LA SEISM:

h_i : Inaltimea totala a structurii masurata de la nivelul fundatiei
F_1, F_2 : Forte seismice
M_{a1}, M_{a2} : Momente de rasturnare
M_{p1}, M_{p2} : Momente de rezistenta la nivelul etajului
d_1, d_2 : Bratul de parghie pt. moment din fortele de rezistenta la rasturnare
X_g, Y_g : coordonate centru de greutate etaj
W : Greutate seismica etaj (W = G + nQ)

Efectele seismului sunt calculate utilizand urmatorii factori R: q(1) = 6.75 q(2) = 6.75

EFECTE DE RASTURNARE:

Etaj	h (m)	F_1 (kN)	M_{a1} (kN.m)	F_2 (kN)	M_{a2} (kN.m)
Etaj: 2	7.350	435.5	3200.6	435.5	3200.6
Etaj: 1	3.700	267.4	989.5	267.4	989.5
Total			4190.1		4190.1

EFECTE DE REZISTENTA (Directie negativa seism):

Etaj	W (kN)	d_1 (m)	M_{p1} (kN.m)	d_2 (m)	M_{p2} (kN.m)
Etaj: 2	4398.1	10.526	46292.8	11.685	51391.6
Etaj: 1	5800.1	10.633	61674.3	11.779	68318.8
Fundatie	0.0		0.0		0.0
Total			107967.1		119710.4

EFECTE DE REZISTENTA (Directie pozitiva seism):

Etaj	W (kN)	d_1 (m)	M_{p1} (kN.m)	d_2 (m)	M_{p2} (kN.m)
Etaj: 2	4398.1	9.774	42989.3	12.915	56802.5
Etaj: 1	5800.1	9.667	56067.7	12.821	74363.7
Fundatie	0.0		0.0		0.0
Total			99057.1		131166.2

Verificare la rasturnare: Dir 1 ... M_{p1} / M_{a1} = 99057.1 / 4190.1 = 23.6405 ≥ 2.0 Adecvat ✓

Verificare la rasturnare: Dir 2 ... M_{p2} / M_{a2} = 119710.4 / 4190.1 = 28.5695 ≥ 2.0 Adecvat ✓

NEREGULARITATI STRUCTURALE:

Neregularitati in plan

Distributie nesimetrica de rigiditate : -NIMIC-
Distributie nesimetrica de mase : -NIMIC-
Structura cu retrageri : -NIMIC-
Zveltete in plan (Raport dimensiune > 4) : -NIMIC-
Sistem flexibil torsional : -NIMIC-

Neregularitati verticale

Discontinuitati in elementele verticale portante : -NIMIC-
Neregularitate de rigiditate intre etaje (etaj slab) : -NIMIC-
Neregularitate de rezistenta intre etaje (Etaj slab) : -NIMIC-
Distributie neuniforma de mase intre etaje : -NIMIC-
Existenta etaje intrande : -NIMIC-

RAPORT SUMAR:

Perioade de vibratie: T1x =0.69s, T1y =0.66s ≤ 4Tc | 2S (2.0s)
Perioadele structurii sunt eligibile pt. metoda de analiza cu forte static echivalente. ✓

Perioade de vibratie: T1x =0.69s, T1y =0.66s ≤ 4Tc | 2S (2.0s)
Perioadele structurii sunt eligibile pt. metoda de analiza cu forte static echivalente. ✓

Perioade de vibratie: T1x =0.69s, T1y =0.66s ≤ 4Tc | 2S (2.0s)
Perioadele structurii sunt eligibile pt. metoda de analiza cu forte static echivalente. ✓

Dir 1: Neregularitatea de rigiditate nu exista.

Perioade de vibratie: T1x =0.69s, T1y =0.66s ≤ 4Tc | 2S (2.0s)
Perioadele structurii sunt eligibile pt. metoda de analiza cu forte static echivalente. ✓

Dir 2: Neregularitatea de rigiditate nu exista.

Nu exista neregularitate de mase intre etaje.

Dir 1... Drifturile relative de etaj satisfac limitele. ✓

Dir 2... Drifturile relative de etaj satisfac limitele. ✓

Dir 1: Efectele de ordin 2 sunt luate in considerare folosind metode de zveltete bazate pe normativ.

Dir 2: Efectele de ordin 2 sunt luate in considerare folosind metode de zveltete bazate pe normativ.

Verificare la rasturnare: Dir 1 ... M_{p1} / M_{a1} = 99057.1 / 4190.1 = 23.6405 ≥ 2.0 Adecvat

Verificare la rasturnare: Dir 2 ... M_{p2} / M_{a2} = 119710.4 / 4190.1 = 28.5695 ≥ 2.0 Adecvat

Perioade de vibratie: T1x =0.69s, T1y =0.66s ≤ 4Tc | 2S (2.0s)
Perioadele structurii sunt eligibile pt. metoda de analiza cu forte static echivalente. ✓

Perioade de vibratie: T1x =0.69s, T1y =0.66s ≤ 4Tc | 2S (2.0s)
Perioadele structurii sunt eligibile pt. metoda de analiza cu forte static echivalente. ✓

Valoare proprie/Rezultate analiza seism

Cazuri modale

MODALALL

Numar de ecuatii 255
Numar de mase 6
Numar valori proprii 6

Valori proprii si frecvente

Mod	Perioada (sec)	Frecventa (cicluri/sec)	Frecventa circulara (rad/sec)	Valoare proprie (rad/sec)²
1	0.688564	1.452299	9.125063	83.266768
2	0.664693	1.504455	9.452769	89.354844
3	0.633806	1.577769	9.913418	98.275851
4	0.266363	3.75427	23.588773	556.430232
5	0.254134	3.934933	24.723914	611.271918
6	0.238252	4.197239	26.372028	695.483861

Factori de participare modala

Mod	Perioada (sec)	X-dir	Y-dir	Z-dir	X-rot	Y-rot	Z-rot
1	0.688564	26.749529	-5.539259	0	17.972548	119.519297	-151.027806
2	0.664693	9.47705	29.307247	0	-111.341423	49.775159	61.096898
3	0.633806	13.147193	-9.886407	0	33.50703	65.074758	264.667477
4	0.266363	7.748468	-1.151759	0	-8.685199	-71.090085	-35.797784
5	0.254134	1.987079	7.892329	0	81.894184	-28.21676	9.400789
6	0.238252	3.47884	-1.826318	0	-18.152808	-62.999651	68.979279

Masa de participare modala (%)

Mod	Perioada (sec)	X-dir	Y-dir	Z-dir	X-rot	Y-rot	Z-rot
1	0.688564	67.869115	2.910337	0	0.338459	14.967974	22.205606
2	0.664693	8.518953	81.468545	0	11.349073	2.268152	3.634018
3	0.633806	16.394794	9.270793	0	1.005988	3.794427	68.194594
4	0.266363	5.69471	0.125824	0	0.277253	18.575284	1.247559
5	0.254134	0.374516	5.908133	0	16.564461	1.966462	0.086035
6	0.238252	1.147912	0.316368	0	0.603342	7.266949	4.632187

Masa modala de participare cumulativa (%)

Mod	Perioada (sec)	X-dir	Y-dir	Z-dir	X-rot	Y-rot	Z-rot
1	0.688564	67.869115	2.910337	0	0.338459	14.967974	22.205606
2	0.664693	76.388068	84.378882	0	11.687532	17.236126	25.839624
3	0.633806	92.782862	93.649675	0	12.69352	21.030553	94.034219
4	0.266363	98.477572	93.775499	0	12.970773	39.605837	95.281777
5	0.254134	98.852088	99.683632	0	29.535234	41.572298	95.367813
6	0.238252	100	100	0	30.138576	48.839247	100

MODALSUPER

Numar de ecuatii 255
Numar de mase 6
Numar valori proprii 6

Valori proprii si frecvente

Mod	Perioada (sec)	Frecventa (cicluri/sec)	Frecventa circulara (rad/sec)	Valoare proprie (rad/sec)²
1	0.688564	1.452299	9.125063	83.266768
2	0.664693	1.504455	9.452769	89.354844
3	0.633806	1.577769	9.913418	98.275851

4	0.266363	3.75427	23.588773	556.430232
5	0.254134	3.934933	24.723914	611.271918
6	0.238252	4.197239	26.372028	695.483861

Factori de participare modala

Mod	Perioada (sec)	X-dir	Y-dir	Z-dir	X-rot	Y-rot	Z-rot
1	0.688564	26.749529	-5.539259	0	17.972548	119.519297	-151.027806
2	0.664693	9.47705	29.307247	0	-111.341423	49.775159	61.096898
3	0.633806	13.147193	-9.886407	0	33.50703	65.074758	264.667477
4	0.266363	7.748468	-1.151759	0	-8.685199	-71.090085	-35.797784
5	0.254134	1.987079	7.892329	0	81.894184	-28.21676	9.400789
6	0.238252	3.47884	-1.826318	0	-18.152808	-62.999651	68.979279

Masa de participare modala (%)

Mod	Perioada (sec)	X-dir	Y-dir	Z-dir	X-rot	Y-rot	Z-rot
1	0.688564	67.869115	2.910337	0	0.338459	14.967974	22.205606
2	0.664693	8.518953	81.468545	0	11.349073	2.268152	3.634018
3	0.633806	16.394794	9.270793	0	1.005988	3.794427	68.194594
4	0.266363	5.69471	0.125824	0	0.277253	18.575284	1.247559
5	0.254134	0.374516	5.908133	0	16.564461	1.966462	0.086035
6	0.238252	1.147912	0.316368	0	0.603342	7.266949	4.632187

Masa modala de participare cumulativa (%)

Mod	Perioada (sec)	X-dir	Y-dir	Z-dir	X-rot	Y-rot	Z-rot
1	0.688564	67.869115	2.910337	0	0.338459	14.967974	22.205606
2	0.664693	76.388068	84.378882	0	11.687532	17.236126	25.839624
3	0.633806	92.782862	93.649675	0	12.69352	21.030553	94.034219
4	0.266363	98.477572	93.775499	0	12.970773	39.605837	95.281777
5	0.254134	98.852088	99.683632	0	29.535234	41.572298	95.367813
6	0.238252	100	100	0	30.138576	48.839247	100

MODALVERTIC

Numar de ecuatii 255
Numar de mase 83
Numar valori proprii 6

Valori proprii si frecvente

Mod	Perioada (sec)	Frecventa (cicluri/sec)	Frecventa circulara (rad/sec)	Valoare proprie (rad/sec)^2
1	0.126898	7.880344	49.513659	2451.602477
2	0.109977	9.092782	57.131637	3264.023908
3	0.101657	9.837034	61.80791	3820.217791
4	0.099405	10.059897	63.208199	3995.276365
5	0.082459	12.12724	76.197697	5806.08905
6	0.081557	12.261324	77.040171	5935.187908

Factori de participare modala

Mod	Perioada (sec)	X-dir	Y-dir	Z-dir	X-rot	Y-rot	Z-rot
1	0.126898	0	0	4.052732	6.980146	-5.574366	0
2	0.109977	0	0	5.792347	11.138346	-3.476388	0
3	0.101657	0	0	7.687158	-3.773631	-6.344843	0
4	0.099405	0	0	5.026711	2.949518	10.216854	0
5	0.082459	0	0	2.545644	-2.522739	-5.830996	0
6	0.081557	0	0	1.31247	-3.822763	6.805893	0

Masa de participare modala (%)

Mod	Perioada (sec)	X-dir	Y-dir	Z-dir	X-rot	Y-rot	Z-rot
1	0.126898	0	0	1.557886	0.767051	0.686891	0
2	0.109977	0	0	3.182358	1.809436	0.247491	0
3	0.101657	0	0	5.604946	0.337142	1.338251	0
4	0.099405	0	0	2.396667	0.134449	2.265123	0
5	0.082459	0	0	0.61466	0.133333	1.000182	0
6	0.081557	0	0	0.163388	0.224713	1.000106	0

Masa modala de participare cumulativa (%)

Mod	Perioada (sec)	X-dir	Y-dir	Z-dir	X-rot	Y-rot	Z-rot
1	0.126898	0	0	1.557886	0.767051	0.686891	0
2	0.109977	0	0	4.740244	2.576488	0.934382	0
3	0.101657	0	0	10.34519	2.91363	2.272633	0
4	0.099405	0	0	12.741858	3.048079	4.537756	0
5	0.082459	0	0	13.356518	3.181412	5.537938	0
6	0.081557	0	0	13.519906	3.406125	6.538044	0

Cazuri de incarcari seismice

[Ez / Modal Actiune seismica verticala]

Tip caz incarcare	EQDS
Inaltime structura	7.35
Nivel parter	0
Numar de subniveluri	0
Factor de importanta structura	1.2
Factor reducere raspuns structural, (R)	5
Excentricitate (x,y)	0 , 0
Metoda aplicare excentricitate	No Eccentricity Update
Combinatie modala	CQC
Procent amortizare:	0.05
Combinatie directionala	1.00
Factor directional	1
Directie excitatie	3
Unghi excitatie	0
Functie spectrala	SPECT3

Valori proprii si frecvente

Mod	Perioada (sec)	Frecventa (cicluri/sec)	Frecventa circulara (rad/sec)	Valoare proprie (rad/sec)^2
1	0.126898	7.880344	49.513659	2451.602477
2	0.109977	9.092782	57.131637	3264.023908
3	0.101657	9.837034	61.80791	3820.217791
4	0.099405	10.059897	63.208199	3995.276365
5	0.082459	12.12724	76.197697	5806.08905
6	0.081557	12.261324	77.040171	5935.187908

Masa de participare modala (%)

Mod	Perioada (sec)	X-dir	Y-dir	Z-dir	X-rot	Y-rot	Z-rot
1	0.126898	0	0	1.557886	0.767051	0.686891	0
2	0.109977	0	0	3.182358	1.809436	0.247491	0
3	0.101657	0	0	5.604946	0.337142	1.338251	0
4	0.099405	0	0	2.396667	0.134449	2.265123	0
5	0.082459	0	0	0.61466	0.133333	1.000182	0
6	0.081557	0	0	0.163388	0.224713	1.000106	0

Masa modala de participare cumulativa (%)

Mod	Perioada (sec)	X-dir	Y-dir	Z-dir	X-rot	Y-rot	Z-rot

1	0.126898	0	0	1.557886	0.767051	0.686891	0
2	0.109977	0	0	4.740244	2.576488	0.934382	0
3	0.101657	0	0	10.34519	2.91363	2.272633	0
4	0.099405	0	0	12.741858	3.048079	4.537756	0
5	0.082459	0	0	13.356518	3.181412	5.537938	0
6	0.081557	0	0	13.519906	3.406125	6.538044	0

Corelatii modale

Mod	Perioada	Mode (1)	Mode (2)	Mode (3)	Mode (4)	Mode (5)	Mode (6)
1	0.126898	1	0.326867	0.16735	0.141954	0.049173	0.046783
2	0.109977	0.326867	1	0.617085	0.493805	0.105849	0.098843
3	0.101657	0.16735	0.617085	1	0.952149	0.18429	0.169252
4	0.099405	0.141954	0.493805	0.952149	1	0.221096	0.201893
5	0.082459	0.049173	0.105849	0.18429	0.221096	1	0.988039
6	0.081557	0.046783	0.098843	0.169252	0.201893	0.988039	1

Acceleratiii modale ale spectrului

Mod	Perioada (sec)	X-dir	Y-dir	Z-dir
1	0.126898	0	0	4.86
2	0.109977	0	0	4.86
3	0.101657	0	0	4.86
4	0.099405	0	0	4.86
5	0.082459	0	0	4.86
6	0.081557	0	0	4.86

Amplitudini modale ale spectrului

Mod	Perioada (sec)	X-dir	Y-dir	Z-dir
1	0.126898	0	0	0.008034
2	0.109977	0	0	0.008625
3	0.101657	0	0	0.009779
4	0.099405	0	0	0.006115
5	0.082459	0	0	0.002131
6	0.081557	0	0	0.001075

Deplasari etaj

Caz de incarcare	Etaj	Diafragma	Deplasare-X m	Deplasare-Y m	Rotire-Z (Rad)
1 G	1	D1-1	-3.4981 E-05	4.5947 E-05	-1.1141 E-06
2 Gc	1	D1-1	-7.4073 E-05	1.0071 E-04	-2.2356 E-06
3 Q	1	D1-1	-6.9176 E-06	5.7323 E-06	5.3883 E-09
4 Qc	1	D1-1	-1.5917 E-05	1.2384 E-05	1.1906 E-08
5 Qp11	1	D1-1	1.9698 E-06	5.3011 E-06	-3.2122 E-07
6 Qp12	1	D1-1	-7.8953 E-06	6.2848 E-06	-6.3540 E-08
7 Qp21	1	D1-1	-9.8573 E-06	2.2454 E-06	5.3095 E-07
8 Qp22	1	D1-1	-4.8277 E-06	4.2363 E-07	-9.9983 E-08
9 Qp31	1	D1-1	-8.9674 E-06	3.4210 E-06	-4.1499 E-08
10 Qp32	1	D1-1	-6.6164 E-06	7.0533 E-06	-2.0825 E-07
11 Qp41	1	D1-1	-1.1268 E-05	3.7414 E-06	1.8283 E-07
12 Qp42	1	D1-1	-4.7582 E-06	7.9736 E-07	-6.0688 E-08
13 Qp51	1	D1-1	5.4306 E-06	6.1163 E-06	7.3796 E-08
14 Qp52	1	D1-1	-8.2661 E-06	4.5900 E-06	1.1080 E-07
15 Qr	1	D1-1	2.3577 E-06	2.3105 E-06	-9.7488 E-08
16 S	1	D1-1	2.3577 E-06	2.3105 E-06	-9.7488 E-08
17 R	1	D1-1	0.0000 E+00	0.0000 E+00	0.0000 E+00
18 Ez	1	D1-1	1.4850 E-05	-3.3594 E-05	1.2330 E-06
19 Ex+	1	D1-1	5.8443 E-03	-2.7908 E-05	-1.0133 E-04
20 Ex-	1	D1-1	5.7582 E-03	2.4347 E-05	3.8163 E-05
21 Ey+	1	D1-1	-3.5508 E-05	5.7018 E-03	7.4955 E-05
22 Ey-	1	D1-1	3.5619 E-05	5.6587 E-03	-4.0158 E-05
1 G	2	D2-1	-9.6233 E-05	1.2394 E-04	-2.1255 E-06
2 Gc	2	D2-1	-1.9259 E-04	2.7547 E-04	-4.3813 E-06
3 Q	2	D2-1	-2.0420 E-05	2.2400 E-05	2.1832 E-07
4 Qc	2	D2-1	-4.3623 E-05	4.7608 E-05	3.6406 E-07
5 Qp11	2	D2-1	5.8705 E-06	2.1904 E-05	-2.7496 E-07
6 Qp12	2	D2-1	-2.5568 E-05	2.6150 E-05	-1.2180 E-07
7 Qp21	2	D2-1	-2.8000 E-05	1.2385 E-05	9.7298 E-07
8 Qp22	2	D2-1	-1.8313 E-05	-3.9949 E-06	2.0939 E-07
9 Qp31	2	D2-1	-1.9533 E-05	1.5982 E-05	-1.4804 E-07
10 Qp32	2	D2-1	-1.8931 E-05	1.3270 E-05	-2.6557 E-07
11 Qp41	2	D2-1	-4.6906 E-05	1.6985 E-05	1.0247 E-06
12 Qp42	2	D2-1	-1.7325 E-05	1.2466 E-05	1.7273 E-08
13 Qp51	2	D2-1	2.3889 E-05	2.3722 E-05	3.9721 E-08
14 Qp52	2	D2-1	-2.8045 E-05	1.8819 E-05	5.5420 E-07
15 Qr	2	D2-1	-7.6715 E-06	1.5445 E-05	-3.8176 E-08
16 S	2	D2-1	-7.6715 E-06	1.5445 E-05	-3.8176 E-08
17 R	2	D2-1	0.0000 E+00	0.0000 E+00	0.0000 E+00
18 Ez	2	D2-1	-7.3011 E-05	-9.8179 E-05	4.1129 E-06
19 Ex+	2	D2-1	1.0417 E-02	-1.8025 E-05	-1.8600 E-04
20 Ex-	2	D2-1	1.0257 E-02	5.1544 E-05	5.1829 E-05
21 Ey+	2	D2-1	-5.0309 E-05	9.8227 E-03	1.2877 E-04
22 Ey-	2	D2-1	8.1572 E-05	9.7653 E-03	-6.7489 E-05

Raport comparatie incarcare axiala

INCARCARI TOTALE (Pe baza incarcarilor de pe placi):

G - Incarcari permanente:

Etaj	Stalp	Perete	Grinda	Planseu	Planseu cu nervuri	Total (kN)
2 (+7.35 m)	291.7	0.0	973.1	2619.0	0.0	3883.8
1 (+3.70 m)	303.7	0.0	2681.9	2533.5	0.0	5519.1
Total						**9402.9**

Q - Incarcari variabile:

Etaj	Stalp	Perete	Grinda	Planseu	Planseu cu nervuri	Total (kN)
2 (+7.35 m)	0.0	0.0	0.0	1637.0	0.0	1637.0
1 (+3.70 m)	0.0	0.0	0.0	915.4	0.0	915.4
Total						**2552.3**

INCARCARI TOTALE (Descompuse pe grinzi):

G - Incarcari permanente:

Etaj	Stalp	Perete	Grinda	Planseu	Planseu cu nervuri	Total (kN)
2 (+7.35 m)	291.7	0.0	3611.9	0.0	0.0	3903.6
1 (+3.70 m)	303.7	0.0	5221.2	0.0	0.0	5524.9
Total						**9428.5**

Q - Incarcari variabile:

Etaj	Stalp	Perete	Grinda	Planseu	Planseu cu nervuri	Total (kN)
2 (+7.35 m)	0.0	0.0	1648.5	0.0	0.0	1648.5
1 (+3.70 m)	0.0	0.0	917.3	0.0	0.0	917.3
Total						**2565.8**

ANALIZA STRUCTURA INCARCARI AXIALE STALPI SI PERETI:

Etaj	G (kN)	Delta G (kN)	Q (kN)	Delta Q (kN)
2 (+7.35 m)	3883.9	3883.9	1637.0	1637.0
1 (+3.70 m)	9403.0	5519.2	2552.3	915.4
Total		**9403.0**		**2552.3**

Reactiuni totale baza: G = 9403 kN Q = 2552.3 kN

Intocmit.

Denumire proiect:	**CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA**
Indentificare element:	**Caprior**
Proiectant:	**ing. Zorlescu Adrian**

A) Date de intrare

1. Distanta dintre capriori "dc"

d_c=	**0.9**	**m**
d_p=	**2.6**	**m**

2.Invelitoare din

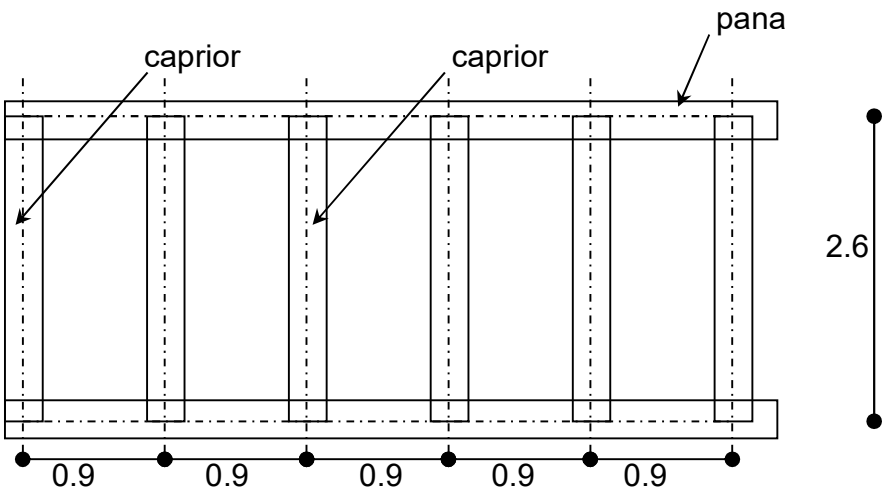
g_i=	**30**	**daN/m^2**

3. Valoarea incarcarii din zapada "pz"

p_z=	**200**	**daN/m^2**
P=	**100**	**daN**

5. Valoarea unghiului "α"

α=	**20**	**°**



B) Rezultate

1. Evaluarea incarcarilor

1.1. Incarcari permanente

1.1.1. Invelitoare din tabla

q_1= gi*dc

q_1= 30*0.9

q_1= 27 daN/m

1.1.2. Greutate proprie

Se predimensioneaza sectiunea

b=	10	cm	My/Mry=	0.71
h=	12	cm	f_{max}/f_{adm}=	0.81

1.1.4. Total incarcari permanente

q_1=	**27**	**daN/m**

q_{1y}= q_1*cosα

q_{1y}= 27*cos20°

q_{1y}=	**25.37**	**daN/m**

1.2. Incarcari variabile

1.2.1. Incarcari date de zapada

q_{2y}= p_z*d_c*(cosα)^2

q_{2y}= 200*0.9*(cos20)^2

q_{2y}=	**158.94**	**daN/m**

1.2.2. Incarcarea utila

P=	**100**	**daN**

P_y= P*cosα

P_y= 100*cos20°

P_y=	**93.97**	**daN**

1.3. Ipoteze de incarcare

Ip.1: P+Z

Ip.2: P+U

1.4. Calculu distantei lc

l_c= d_p/cosα

l_c= 2.6/cos20

l_c=	**2.77**	**m**

2.77

2. Verificare la incovoiere obliga (vericara de rezistenta)

2.1. Calculul eforturilor maxime

2.1.1. Ipoteza I

M_{yI}= (1.35*q_{1y}+1.5*q_{2y})*l_c^2/8

M_{yI}= (1.35*25.37+1.5*158.94)*2.77^2/8

M_{yI}= 261.51 daN*m

2.1.2. Ipoteza II

M_{yII}= (1.35*q_{1y})*l_c^2/8+(1.5*P_y)*l_c/4

M_{yII}= (1.35*25.37)*2.77^2/8+(1.5*93.97)*2.77/4

M_{yII}= 130.46 daN*m

2.1.3. Momentul maxim

M_{max}= max(M_{yI},M_{yII})

M_{max}= max(261.51 , 130.46)

M_{max}= **261.51** daN*m

2.2. Calculul modulului de rezistenta si al moment de inertie

W_y= b*h^2/6 Iy= b*h^3/12

W_y= 10*12^2/6 Iy= 10*12^3/12

W_y= 240 cm^3 Iy= 1440 cm^4

2.3. Determinarea rezistentei de calcul

2.3.1. Determinarea valorii coeficientilor m_{di} pentru esenta - **permanenta**

A) Date de intrare

1. Natura solicitarii — Incovoiere statica
2. Clasa de durata a incarcarilor — Permanente
3. Esenta — Rasinoase

B) Rezultate

mdi=	**0.55**

m_d= coeficientii conditiilor de lucru stabiliti in functie de durata de actiune a incarcarilor

2.3.2. Determinarea valorii coeficientilor m_{di} pentru esenta - **variabila**

A) Date de intrare

1. Natura solicitarii — Incovoiere statica
2. Clasa de durata a incarcarilor — Lunga durata
3. Esenta — Rasinoase

B) Rezultate

mdi=	**0.65**

m_d= coeficientii conditiilor de lucru stabiliti in functie de durata de actiune a incarcarilor

m_d= (0.55*g+0.65*q1)/(g+q1)

m_d= (0.55*25.37+0.65*158.94)/(25.37+158.94)

m_d= 0.64

2.3.3. Determinarea coeficientiilor conditiilor de lucru care introduc in calcul umiditatea de echilibru

Clasa de expunere 1 — 1

mui=	**1**

2.3.4. Determinarea rezistentei caracteristice

1.Determinarea rezistentei caracteristice ale lemnului natural

A) Date de intrare

1. Natura solicitarii — Incovoiere statica
2. Specia de material lemnos — Brad
3. Clasa de calitate — I

B) Rezultate

Ri=	**24**	**N/mm^2**
Ri=	**240**	**daN/cm^2**

2.3.5. Determinarea coeficient partial de siguranta

A) Date de intrare

1. Natura solicitarii — Incovoiere statica

B) Rezultate

γi=	**1.1**

2.3.6. Determinarea rezistentei de calcul

Ric= m_{ui}*m_{di}*R_i/γ_i

Ric= 1*0.64*240/1.1

Ric=	**139.64**	**daN/cm^2**

2.3.7. Determinarea coeficientului de tratare

A) Date de intrare

1. Procedeul de tratare — Lemn tratat pe suprafata
2. Clasa de exploatare a constructiei — 1

B) Rezultate

m_{Tf}=	**1**

2.3.8. Determinarea capacitatii de rezistenta

$M_{ry}= R_{ic}*W_y*m_{Tf}$

$M_{ry}= 1.1*240*240$

Mry=	**369.00**	**daN*m**

2.4. Verificarea la incovoiere

$M_y/M_{ry}= 261.51/369$

$M_y/M_{ry}=$ **0.71** -

3. Verificare rigiditatii (vericara sagetii)

E=	**113000**	**daN/cm^2**

$f_p= 5/384*g*lc^4/(E*I_x)$

$f_p= 5/384*0.2537*2.77^4/113000/1440$

f_p=	**0.1195**	**cm**

$f_z= 5/384*q_2*lc^4/(E*I_x)$

$f_z= 5/384*1.5894*277^4/113000/1440$

f_z=	**0.7488**	**cm**

3.1. Determinara coeficientul k_{def} pentru incarcari **permanente**

A) Date de intrare

1. Clasa de durata a incarcar. Permanente
2. Clasa de exploatare a const. 1

B) Rezultate

k_{def}=	**0.50**

k_{def}= este coeficientul care tine cont de durata de actiune a incarcarilor (conf. "Valoarea coeficientilor" pct 5B)

$f_1= (1+kdef)*fp$

$f_1= (1+0.5)*0.1195$

f_1=	**0.1793**	cm

3.2. Determinara coeficientul k_{def} pentru incarcari variabile

A) Date de intrare

1. Clasa de durata a incarcar. Lunga durata
2. Clasa de exploatare a const. 1

B) Rezultate

k_{def}=	**0.25**

k_{def}= este coeficientul care tine cont de durata de actiune a incarcarilor (conf. "Valoarea coeficientilor" pct 5B)

$f_2= (1+kdef)*fz$

$f_2= (1+0.25)*0.7488$

f_2=	**0.936**	cm

$f_{max}= f1+f2$

$f_{max}= 0.1793+0.936$

f_{max}=	**1.1153**	cm

3.3. Determinarea deformatiei admisibile

A) Date de intrare

1. Elementul de construstie Elemente de sarpanta - pene si caprior
2. Caracterul elem de constr. Definitiv

B) Rezultate

L/	**200**

$f_{adm}= 277/200$

$f_{adm}=$ 1.385 cm Intocmit,

$f_{max}/f_{adm}=$ 0.81

Denumire proiect:	**CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA**
Indentificare element:	**Pana simplu rezemata**
Proiectant:	**ing. Zorlescu Adrian**

A) Date de intrare

1. Distanta dintre capriori "dc"

d_{p1}=	**2.5**	**m**
d_{p2}=	**2.5**	**m**
d_p=	2.5	m
l=	**2**	**m**

2. Invelitori (incarcari pe mp de suprafata inclinata)

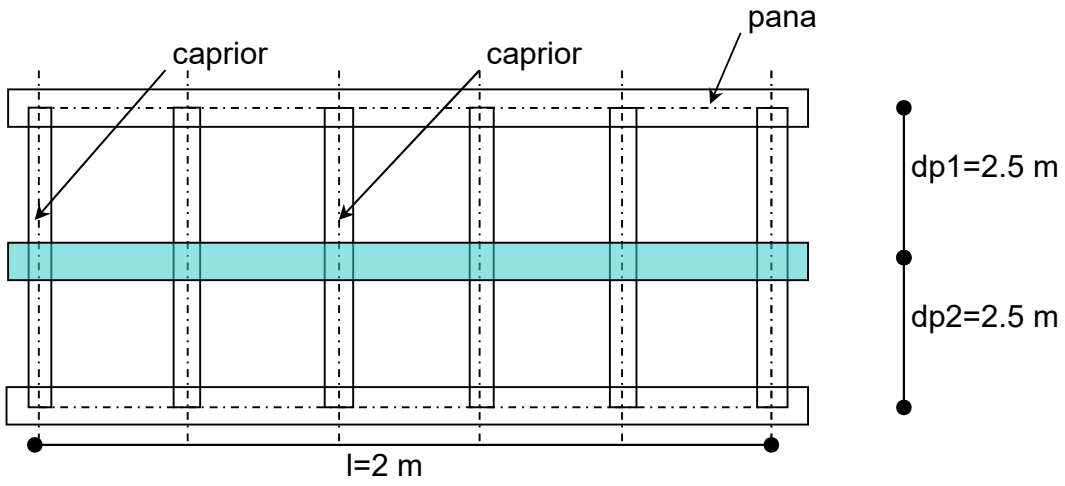
g_i=	**30**	**daN/m^2**

3. Valoarea incarcarii din zapada "pz"

p_z=	**250**	**daN/m^2**

5. Valoarea unghiului "α"

α=	**20**	**°**



B) Rezultate

1. Evaluarea incarcarilor

1.1. Incarcari permanente

1.1.1. Invelitoare din tabla

g_1= gi*dc/cosα

g_1= 30*2.5/cos20

g_1=	**79.81**	**daN/m**

1.1.2. Greutate proprie

Se predimensioneaza sectiunea

b=	**15**	**cm**	My/Mry=	0.68
h=	**15**	**cm**	f_{max}/f_{adm}=	0.4

g_2= b*h*γ_{lemn}

g_2= 15*15/10000*480

g_2=	**10.8**	**daN/m**

1.1.3. Total incarcari permanente

g= g_1+g_2

g= 79.81+10.8

g=	**90.61**	**daN/m**

1.2. Incarcari variabile

1.2.1. Incarcari date de zapada

q_1= p_z*d_c

q_1= 250*2.5

q_1=	**625.00**	**daN/m**

1.3. Calculul incarcarii distribuite

w= 1,35*g+1,5q1

w= 1,35*90.61+1,5*625

w=	**1059.82**	**daN/m**

2. Verificare la incovoiere oblica

2.1. Calculul eforturilor maxime

2.1.1. Ipoteza I

M_y= w*l^2/8

M_y= 1059.82*2^2/8

M_y=	**529.91**	**daN*m**

2.2. Calculul modulului de rezistenta si al moment de inertie

W_y= b*h^2/6

W_y= 15*15^2/6

W_y=	**562.5**	**cm^3**

Iy= b*h^3/12

Iy= 15*15^3/12

Iy=	**4218.75**	**cm^4**

2.3. Determinarea rezistentei de calcul

2.3.1. Determinarea valorii coeficientilor m_{di} pentru esenta - **permanenta**

A) Date de intrare

1. Natura solicitarii — Incovoiere statica
2. Clasa de durata a incarcarilor — Permanente
3. Esenta — Rasinoase

B) Rezultate

mdi=	**0.55**

m_d= coeficientii conditiilor de lucru stabiliti in functie de durata de actiune a incarcarilor

2.3.2. Determinarea valorii coeficientilor m_{di} pentru esenta - **variabila**

A) Date de intrare

1. Natura solicitarii — Incovoiere statica
2. Clasa de durata a incarcarilor — Lunga durata
3. Esenta — Rasinoase

B) Rezultate

mdi=	**0.65**

m_d= coeficientii conditiilor de lucru stabiliti in functie de durata de actiune a incarcarilor

m_d= (0,55*g+0,65*q1)/(g+q1)

m_d= (0.55*90.61+0.65*625)/(90.61+625)

m_d= 0.64

2.3.3. Determinarea coeficientiilor conditiilor de lucru care introduc in calcul umiditatea de echilibru

Clasa de expunere: 1

mui=	**1**

2.3.4. Determinarea rezistentei caracteristice

1.Determinarea rezistentei caracteristice ale lemnului natural

A) Date de intrare

1. Natura solicitarii — Incovoiere statica
2. Specia de material lemnos — Brad
3. Clasa de calitate — I

B) Rezultate

Ri=	**24**	**N/mm^2**
Ri=	**240**	**daN/cm^2**

2.3.5. Determinarea coeficient partial de siguranta

A) Date de intrare

1. Natura solicitarii — Incovoiere statica

B) Rezultate

γi=	**1.1**

2.3.6. Determinarea rezistentei de calcul

Ric= $m_{ui}*m_{di}*R_i/\gamma_i$

Ric= 1*0.64*240/1.1

Ric=	**139.64**	**daN/cm^2**

2.3.7. Determinarea coeficientului de tratare

A) Date de intrare

1. Procedeul de tratare — Lemn tratat pe suprafata
2. Clasa de exploatare a constructiei — 1

B) Rezultate

m_{Tf}=	**1**

2.3.8. Determinarea capacitatii de rezistenta

Mry= $R_{ic}*W_y*m_{Tf}$

Mry= 139.64*562.5*1

Mry=	**785.00**	**daN*m**

2.4. Verificarea la incovoiere

M_y/M_{ry}= 529.91/785

M_y/M_{ry}= **0.68**

3. Verificare rigiditatii (vericara sagetii)

E=	**113000**	**daN/cm^2**

f_p= 5/384*g*lc^4/(E*I_x)

f_p= 5/384*0.9061*2^4/113000/4218.75

f_p=	**0.0396**	**cm**

f_z= 5/384*q_2*lc^4/(E*I_x)

f_z= 5/384*6.25*200^4/113000/4218.75

f_z=	**0.2731**	**cm**

3.1. Determinara coeficientul k_{def} pentru incarcari **permanente**

A) Date de intrare

1. Clasa de durata a incarcar. Permanente
2. Clasa de exploatare a const. 1

B) Rezultate

k_{def}=	**0.50**

k_{def}= este coeficientul care tine cont de durata de actiune a incarcarilor (conf. "Valoarea coeficientilor" pct 5B)

f_1= (1+kdef)*fp

f_1= (1+0.5)*0.0396

f_1=	**0.0594**	cm

3.2. Determinara coeficientul k_{def} pentru incarcari variabile

A) Date de intrare

1. Clasa de durata a incarcar. Lunga durata
2. Clasa de exploatare a const. 1

B) Rezultate

k_{def}=	**0.25**

k_{def}= este coeficientul care tine cont de durata de actiune a incarcarilor (conf. "Valoarea coeficientilor" pct 5B)

f_2= (1+kdef)*fz

f_2= (1+0.25)*0.2731

f_2= **0.3414** cm

f_{max}= f1+f2

f_{max}= 0.0594+0.3414

f_{max}= **0.4008** cm

3.3. Determinarea deformatiei admisibile

A) Date de intrare

1. Elementul de construstie Elemente de sarpanta - pene si capriori
2. Caracterul elem de constr. Definitiv

B) Rezultate

L/	**200**

f_{adm}= 200/200

f_{adm}= 1 cm

f_{max}/f_{adm}= 0.4

Intocmit

Denumire proiect:	CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Indentificare element:	**Pop vertical**
Proiectant:	**ing. Zorlescu Adrian**

A) Date de intrare

1.1. Distanta dintre reazeme (popi, pereti)

L_1=	**2.5**	**m**
L_2=	**2.5**	**m**
L=	2.5	m
l_1=	**2.5**	**m**
l_2=	**2.5**	**m**
l=	**2.5**	**m**
A=L*l=	**6.25**	**m^2**

2. Incarcarea permanenta

2.1. Greutate invelitoare

g_1=	**30**	daN/m^2

2.2.Dimensiuni pana

b_{pana}=	15	cm
h_{pana}=	15	cm

2.3. Inaltimea pop

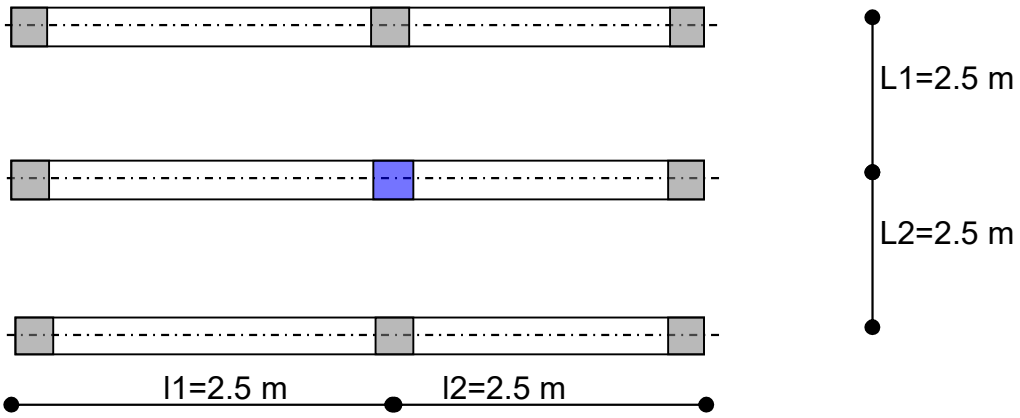
h_{pop}=	250	cm

3. Valoarea incarcarii datorata zapezii

pz=	200	daN/m^2

4. Valoarea unghiului "α"

α=	20	°



B) Rezultate

1. Evaluarea incarcarilor

1.1. Incarcari permanente

1.1.1. Invelitoare

$g_1 = gi*A/\cos\alpha$

$g_1 = 30*6.25/\cos 20$

g_1=	**199.53**	**daN**

1.1.2. Greutate pana

$g_2 = b_{pana}*h_{pana}*l*\gamma_{lemn}$

$g_2 = 15*15*250/1000000*480$

g_2=	**27**	**daN**

1.1.3. Greutate proprie

Se predimensioneaza sectiunea

b=	15	cm
h=	15	cm

N/Cr= 0.13

λ= 57.737 < λmax = 120

$g_3 = b*h*h_{pop}*\gamma_{lemn}$

$g_3 = 15*15*250/1000000*480$

g_3=	**27**	**daN**

1.14. Total incarcari permanente

$g = g_1+g_2+g_3$

$g = 199.53+27+27$

g=	**253.53**	**daN**

1.2. Incarcari variabile

1.2.1. Incarcarea variabila

$q_1 = p_z*A$

$q_1 = 200*6.25$

q_1=	**1250.00**	**daN**

1.3. Gruparea incarcarilor

N= 1,35*g+1,5q1

N= 1,35*253.53+1,5*1250

N=	**2217.27**	**daN**
N=	**2217.27**	**daN**

2. Verificarea pop

2.1. Calculul ariei si momentului de inertie a sectiunii populu

A= b*h

A= 15*15

A=	**225**	**cm^2**

I= b*h^3/12

I= 15*15^3/12

I=	**4218.75**	**cm^4**

2.2. Determinarea rezistentei de calcul

2.2.1. Determinarea valorii coeficientilor m_{di} pentru esenta - **permanenta**

A) Date de intrare

1. Natura solicitarii — Compresiune
2. Clasa de durata a incarcarilor — Permanente
3. Esenta — Rasinoase

B) Rezultate

mde=	**0.8**

m_d= coeficientii conditiilor de lucru stabiliti in functie de durata de actiune a incarcarilor

2.2.2. Determinarea valorii coeficientilor m_{di} pentru esenta - **variabila**

A) Date de intrare

1. Natura solicitarii — Compresiune
2. Clasa de durata a incarcarilor — Lunga durata
3. Esenta — Rasinoase

B) Rezultate

mde=	**0.85**

m_d= coeficientii conditiilor de lucru stabiliti in functie de durata de actiune a incarcarilor

m_d= (0,8*g+0,85*q1)/(g+q1)

m_d= (0.8*253.53+0.85*1250)/(253.53+1250)

m_d= 0.84

2.2.3. Determinarea coeficientiilor conditiilor de lucru care introduc in calcul umiditatea de echilibru

Clasa de expunere 1 — 1

muo II=	**1**

2.2.4. Determinarea rezistentei caracteristice

1.Determinarea rezistentei caracteristice ale lemnului natural

A) Date de intrare

1. Natura solicitarii — Compresiune in lungul fibrelor
2. Specia de material lemnos — Brad
3. Clasa de calitate — I

B) Rezultate

R0 II=	**15**	**N/mm^2**
R0 II=	**150**	**daN/cm^2**

2.2.5. Determinarea coeficient partial de siguranta

A) Date de intrare

1. Natura solicitarii — Compres. in lungul fibrelor si perp. pe dir. fibrelor

B) Rezultate

γc=	**1.25**

2.2.6. Determinarea rezistentei de calcul

Ric= $m_{ui}*m_{di}*R_i/\gamma_i$

Ric= 1*0.84*150/1.25

Ric=	**100.8**	**daN/cm^2**

2.2.7. Determinarea coeficientului de tratare

A) Date de intrare

1. Procedeul de tratare — Lemn netratat
2. Clasa de exploatare a constructiei — 1

B) Rezultate

m_{Tf}=	**1**

2.3.8. Determinarea coeficientului de flambaj

λ= lf/i

lf= h_{pop} (s-a considerat ca o bara dublu articulata)

lf=	**250**	**cm**

i= (I/A)^0,5

i= (4218.75/225)^0,5

i=	**4.33**	**cm**

λ= 250/4.33

λ=	**57.737**	**< λmax = 120**

2.3.8. Determinarea coeficientului de zveltete

φ= 1-0,8*(λ/100)^2

φ= 1-0,8*(57.737/100)^2

φ=	**0.7333**

2.3.9. Rezistenta de calcul a lemnului masiv

Cr= R_{ic}*A*φ*m_{Tf}

Cr= 100.8*225*0.7333*1

Cr=	**16631.2**	**daN**

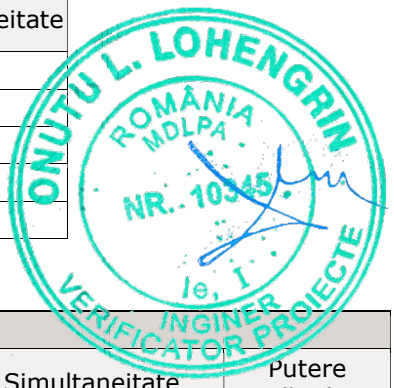
N/Cr= 2217.27/16631.24

N/Cr= 0.13

Intocmit,

Prognoza de putere

Valori de putere, pe linie			
Linie	P (kW)	cos φ	Simultaneitate
TD1	15.30	1.00	---
TD2	25.20	1.00	---
TDCT	18.90	1.00	---
C1-Iluminat siguranta + centrala incendiu adresabila	3.00	1.00	---
C2-Alimentare tablou comanda grup pompare	15.00	1.00	---



Valori de putere, pe linie: Altele					
Linie	P (kW)	cos φ	PTotal (kW)	Simultaneitate	Putere (kW)
TD1	15.30	1.00	77,40 kW (cos φ = 1.00)	Coeficient global: 0,50	38,70 kW (cos φ = 1.00)
TD2	25.20	1.00			
TDCT	18.90	1.00			
C1-Iluminat siguranta + centrala incendiu adresabila	3.00	1.00			
C2-Alimentare tablou comanda grup pompare	15.00	1.00			

Pinstalata = 77,40 kW

Necesar = 38,70 kW

Calculat = Putere = 38,70 kW

cos φ = 1.00

$$I_b = \frac{P_{calc}}{\sqrt{3} \cdot V \cdot \cos\varphi}$$

Ib = 55.86 A

Unde V este tensiunea nominală fază-fază (400.00 V).

Impedanța rețelei de alimentare

IMPEDANȚĂ DE SECVENȚĂ DIRECTĂ:

Instalația electrică este alimentată de o rețea din care se cunoaște doar curentul de scurtcircuit simetric inițial. Impedanța echivalentă de scurtcircuit în secvență directă a rețelei din amonte, conform codului UNE-EN 60909-0, secțiunea 3.2, este:

$$Z_Q = \frac{c \cdot U_{nQ}}{\sqrt{3} \cdot I''_{kQ}} \quad (4)$$

$$R_Q = Z_Q \cdot \cos\varphi_{cc}$$

$$X_Q = \sqrt{Z_Q^2 - R_Q^2}$$

Cu:

- Z_Q Impedanță echivalentă a rețelei *(20,21 mW)*
- R_Q Rezistența echivalentă a rețelei *(6,06 mW)*
- X_Q Reactanța echivalentă a rețelei *(19,28 mW)*
- I''_{kQ} Curent de scurtcircuit simetric inițial trifazat al rețelei BT *(12,00 kA)*

c Factorul de tensiune conform tabelului 1 din codul UNE-EN 60909-0 *(1.05)*
UnQ Tensiune nominală Fază-fază a rețelei BT *(400.00 V)*
cosjcc Factor de putere de scurtcircuit, conform codului UNE 60947-2 *(0.30)*

Cu care:

$$ZQ = 6{,}06 + j19{,}28\ mW$$

IMPEDANȚĂ DE SECVENȚĂ INVERSĂ:

Conform codului IEC 60909-0, secțiunea 3.1, impedanțele directe și inverse de scurtcircuit sunt egale: $Z_{(1)} = Z_{(2)}$.

IMPEDANȚĂ A SECVENȚEI HOMOPOLARE:

Impedanța echivalentă a secvenței homopolare de scurtcircuit a rețelei în amonte poate fi calculată folosind curentul inițial de scurtcircuit monofazat folosind expresia codului UNE-EN 60909-0, secțiunea 4.2.4, după cum urmează:

$$Z_{(0)Q} = \frac{\sqrt{3} \cdot c_{max} \cdot U_{nQ}}{I''_{k1Q}} - 2Z_{(1)Q}$$

$$R_{(0)Q} = Z_{(0)Q} \cdot \cos\varphi_{cc}$$

$$X_{(0)Q} = \sqrt{Z^2_{(0)Q} - R^2_{(0)Q}}$$

Cu:

$I''_{(k1Q)}$ Curent de scurtcircuit simetric inițial monofazat al rețelei BT *(8,00 kA)*
cmax Factorul de tensiune conform tabelului 1 din codul UNE-EN 60909-0 *(1.05)*
UnQ Tensiune nominală Fază-fază a rețelei BT *(400.00 V)*
cosjcc Factor de putere de scurtcircuit, conform codului UNE 60947-2 *(0.50)*
$Z_{(0)Q}$ Impedanța echivalentă a secvenței homopolare a rețelei *(50,52 mW)*
$R_{(0)Q}$ Rezistența echivalentă a secvenței homopolare a rețelei *(25,26 mW)*
$X_{(0)Q}$ Impedanță de reactanță homopolară echivalentă a rețelei *(43,75 mW)*

Cu care:

$$Z_{(0)Q} = 25{,}26 + j43{,}75\ mW$$

Impedanța cablului

IMPEDANȚĂ DE SECVENȚĂ DIRECTĂ:

Pentru calcularea curenților maximi de scurtcircuit, rezistența R_L a liniilor este calculată la o temperatură de 20°C, în conformitate cu codul IEC 60909-0, secțiunea 2.4. Rezistența poate fi determinată din secțiunea nominală și rezistivitatea folosind expresia:

$$R_{L20^o} = \rho \cdot \frac{L}{S}$$

Pentru a calcula curenții minimi de scurtcircuit, rezistența R_L a liniilor se calculează la temperatura conductorului la sfârșitul duratei scurtcircuitului, în conformitate cu codul IEC 60909-0, secțiunea 2.5, folosind următoarea expresie:

$$R_L = \left[1 + \alpha(\theta_e - 20^o C\right] \cdot R_{L20} \qquad (3)$$

Cu:

RL Rezistență la temperatură $\theta\varepsilon$ *(33,45 mW)*
RL20º Rezistență la o temperatură de 20°C *(21,60 mW)*
L Lungimea liniei *(30,00 m)*

S Secțiunea nominală a conductorului de fază *(25,00 mm²)*

p Rezistivitatea conductorului la 20°C (0,018 Ω mm²/m, pentru cabluri de cupru)

Θε Temperatura conductorului în °C la sfârșitul duratei scurtcircuitului, conform tabelului 43A din codul IEC 60364-4-43 *(160 ºC)*

υν Factor care depinde de materialul conductorului *(0,00392 ºC-1, pentru cabluri de cupru)*

Reactanța cablului se calculează, conform Raportului Tehnic CEI 60909-2, prin aplicarea următoarei formule:

$$X_L = f \cdot \mu_0 \left(\frac{1}{4} + \ln \frac{d}{r} \right) \cdot L$$

$$d = \sqrt[6]{2} \cdot D_a$$

$$r = \sqrt{\frac{S}{\pi}}$$

Cu:

XL Reactanță *(3,11 mW)*

f Frecvența rețelei *(50 Hz)*

r Raza unui conductor simplu *(2,82 mm)*

μ0 Constantă magnetică cu o valoare de *(4p · 10-7 H/m)*

d Distanța geometrică medie între conductori (11,45 mm)

Da Diametrul exterior al cablului cu un singur nucleu *(10,20 mm)*

Cu care:

ZL20º = 21.60 + j3.11 mW

Z160º = 33,45 + j3,11 mW

IMPEDANȚĂ DE SECVENȚĂ INVERSĂ:

Conform codului IEC 60909-0, secțiunea 3.1, impedanțele directe și inverse de scurtcircuit sunt egale: $Z_{(1)} = Z_{(2)}$.

IMPEDANȚĂ A SECVENȚEI HOMOPOLARE:

Tabelul 7 al raportului tehnic: CEI 60909-2, oferă formula necesară pentru calcularea impedanțelor sistemului homopolar pentru diferitele tipuri de cabluri. Impedanța secvenței directe calculată anterior pentru 20ºC și pe unitate de lungime este:

$Z'_{(1)}$ = 0,72 + j0,10 mW/m

Adâncimea echivalentă de penetrare a solului, în conformitate cu codul IEC 60909-3, secțiunea 6.1.5, este:

$$\delta = \frac{1.85}{\sqrt{\frac{\omega \cdot \mu_0}{\rho}}} \qquad (35)$$

Cu:

δ Adâncime echivalentă de penetrare în sol *(931,09 m)*

p Rezistivitate la sol *(100 Ω · m)*

ω Frecvență unghiulară cu valoarea *ω = 2pf*

În cazul în care lungimea cablului este mai mică decât adâncimea echivalentă de penetrare a solului ($l_c < \delta$) și având în vedere cea indicată în secțiunea 2.5 din raportul tehnic CEI 60909-2, impedanța homopolară $Z_{(0)}$ se calculează după cum urmează:

$$Z_{(0)} = Z'_0 \cdot l_c = R'_{(0)} \cdot l_c + jX'_{(0)} \cdot l_c$$

$$Z'_{(0)} = R'_L + 3 \cdot \left(0.75 \cdot \omega \frac{\mu_0}{8} \cdot \frac{d_E}{\delta} \right) + j\omega \frac{\mu_0}{2\pi} \left(\frac{1}{4} + 3 \cdot \ln \frac{d_E}{\sqrt[3]{r_L \cdot d^2}} \right)$$

$$d_E = \frac{2}{e} \cdot l_C \cdot e^{\frac{-l_C}{e \cdot \delta}}$$

Cu:

Rl Raza unui conductor simplu *(2,82 mm)*

d Distanța geometrică medie între conductori *(11,45 mm)*

Lc Lungimea liniei *(30,00 m)*

Cu care:

dE = 21.81m

$Z'_{(0)}$ = 0,72 + j1,53 mW/m

și:

$Z_{(0)}$ = 21,68 + j45,82 mW

Având în vedere curentul care se întoarce prin conductorul neutru și pământ:

$$Z'_{(0)NE} = Z'_0 - 3 \cdot \frac{\left(0.75 \cdot \omega \frac{\mu_0}{8} \cdot \frac{d_E}{\delta} + j\omega \frac{\mu_0}{2\pi} \cdot \ln \frac{d_E}{d_{LN}} \right)^2}{R'_N + 0.75 \cdot \omega \frac{\mu_0}{8} \cdot \frac{d_E}{\delta} + j\omega \frac{\mu_0}{2\pi} \left(\frac{1}{4} + \ln \frac{d_E}{r_N} \right)}$$

Cu:

Rn Raza conductorului neutru *(2,82 mm)*

dLN Distanța geometrică dintre conductorul neutru și conductorul de fază *(11,45 mm)*

Cu care:

$Z'_{(0)NE20^o}$ = 1,29 + j1,07 mW/m

și:

$Z_{(0)NE20^o}$ = 38,72 + j32,03 mW

Același calcul se repetă având în vedere temperatura pe care o atinge conductorul la sfârșitul scurtcircuitului, calculată în funcție de durata acestuia. Impedanța secvenței directe care a fost calculată anterior pentru 160º și pe unitate de lungime este:

$Z'_{(1)160^o}$ = 1,12 + j0,10 mW/m

Cu care:

$Z'_{(0)NE160^o}$ = 1,59 + j1,28 mW/m

și:

$Z_{(0)NE160^o}$ = 47,80 + j38,35 mW

Calculul curenților de scurtcircuit

Metoda utilizată pentru calcularea curenților de scurtcircuit, în conformitate cu secțiunea 2.3 din codul UNE-EN 60909-0, se bazează pe introducerea unei surse de tensiune echivalentă în punctul de scurtcircuit. Sursa de tensiune echivalentă este singura tensiune activă a sistemului. Toate rețelele de alimentare și mașinile sincrone și asincrone sunt înlocuite cu impedanțele lor interne.

CURENȚI MAXIMI DE SCURTCIRCUIT

Pentru a calcula curenții de scurtcircuit, sistemul poate fi schimbat, datorită reducerii rețelei, la o impedanță de scurtcircuit echivalentă Z_k în punctul de defect.

Valorile maxime ale curentului de scurtcircuit, în punctele instalației în care sunt amplasate elementele de protecție electrică, sunt calculate în secțiunile următoare.

SCURTCIRCUIT LA CAPATUL LINIEI

SCURTCIRCUIT TRIFAZAT (UNE-EN 60909-0, SECȚIUNEA 4.2.1)

Curentul de scurtcircuit simetric inițial $I''_k = I''_{k3}$ este o dată de pornire:

$$I''_k = 12.00kA$$

Impedanța echivalentă este:

$$XP = Z_Q + ZL = 6.06 + j19.28\ mW$$

Valoarea i_{pk3} este exprimată ca:

$$i_p = k\sqrt{2} \cdot I''_k$$

$$k = 1.02 + 0.98 \cdot e^{-3 \cdot \frac{R}{X}}$$

Cu:

- IPK3 Valoarea de creastă a curentului de scurtcircuit *(23,78 kA)*
- k Constantă *(1.40)*
- R Rezistență echivalentă la scurtcircuit la punctul de defect considerat *(6,06 mW)*
- X Reactanță echivalentă de scurtcircuit la punctul de defect considerat *(19,28 mW)*

SCURTCIRCUIT BIFAZAT (UNE-EN 60909-0, SECȚIUNEA 4.2.2)

În cazul unui scurtcircuit bifazat, curentul de scurtcircuit simetric inițial:

$$I''_{k2} = \frac{cU_n}{|Z_{(1)} + Z_{(2)}|} = \frac{cU_n}{2 \cdot |Z_{(1)}|} = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot I''_{k3}$$

$$I''_{k2} = 10.39kA$$

În timpul fazei inițiale de scurtcircuit, impedanța secvenței inverse este aproximativ egală cu impedanța secvenței directe, indiferent dacă scurtcircuitul are loc într-un punct apropiat sau îndepărtat de un alternator. Prin urmare, este posibil să se introducă $Z_{(2)} = Z_{(1)}$ în ecuația anterioară.

Valoarea i_{pk2} este exprimată ca:

$$i_p = k\sqrt{2} \cdot I''_k$$

$$k = 1.02 + 0.98 \cdot e^{-3 \cdot \frac{R}{X}}$$

ipk2 = 20.60kA

SCURTCIRCUIT BIFAZAT CU ÎMPĂMÂNTARE (UNE-EN 60909-0, SECȚIUNEA 4.2.3)

Ecuația care duce la calculul curentului de scurtcircuit simetric inițial în cazul unui scurtcircuit bifazat cu conexiune la pământ:

$$I''_{kE2E} = \frac{\sqrt{3} \cdot cU_n}{|Z_{(1)} + 2Z_{(0)}|}$$

$$I''_{k2A} = 6.02K$$

Cu:

- c Factorul de tensiune, în conformitate cu tabelul 1 din codul UNE-EN 60909-0 *(1.05)*

Impedanța secvenței directe pentru un scurtcircuit bifazat cu conexiune la pământ în capatul liniei este:

$$Z_{(1)} = ZQ = 6,06 + j19,28 \text{ mW}$$

Impedanța secvenței homopolare, pentru un scurtcircuit bifazat cu conexiune la pământ în capatul liniei, este:

$$Z_{(0)} = Z_{(0)Q} = 25,26 + j43,75 \text{ mW}$$

Valoarea i_{pkE2E} este exprimată ca:

$$i_p = k\sqrt{2} \cdot I_k''$$

$$k = 1.02 + 0.98 \cdot e^{-3 \cdot \frac{R}{X}}$$

ipkE2E = 11.93kA

SCURTCIRCUIT MONOFAZAT CU ÎMPĂMÂNTARE (UNE-EN 60909-0, SECȚIUNEA 4.2.4)

Curentul inițial de scurtcircuit monofazat cu conexiune la pământ I''_{k1}, pentru un scurtcircuit departe de un alternator cu $Z_{(2)} = Z_{(1)}$, se calculează folosind următoarea expresie:

$$I_{k1}'' = \frac{\sqrt{3} \cdot cU_n}{|\, 2Z_{(1)} + Z_{(0)} \,|}$$

I''_{k1} = 8.05kA

Cu:

c Factorul de tensiune, în conformitate cu tabelul 1 din codul UNE-EN 60909-0 *(1.05)*

Impedanța secvenței directe, pentru un scurtcircuit monofazat cu conexiune la pământ în capatul liniei este:

$$Z_{(1)} = ZQ = 6,06 + j19,28 \text{ mW}$$

Impedanța secvenței homopolare, pentru un scurtcircuit monofazat cu conexiune la pământ în Capatul al liniei, este:

$$Z_{(0)} = Z_{(0)Q} = 25,26 + j43,75 \text{ mW}$$

Valoarea i_{pk1} este exprimată ca:

$$i_p = k\sqrt{2} \cdot I_k''$$

$$k = 1.02 + 0.98 \cdot e^{-3 \cdot \frac{R}{X}}$$

ipk1 = 15.95kA

SCURTCIRCUIT LA BAZA LINIEI

SCURTCIRCUIT TRIFAZAT (UNE-EN 60909-0, SECȚIUNEA 4.2.1)

Curentul de scurtcircuit simetric inițial $I''_k = I''_{k3}$, luând în considerare sursa de tensiune echivalentă la punctul de defect, se calculează folosind următoarea ecuație:

$$I_k'' = \frac{cU_n}{\sqrt{3} \cdot Z_k}$$

I''_k = 6.81kA

Cu:

c Factorul c din tabelul 1 al codului UNE-EN 60909-0 *(1.05)*

ONU Tensiune nominală fază-fază *(400.00V)*

Zk Impedanță echivalentă de scurtcircuit *(35,59 mW)*

Impedanța echivalentă este:

$$XP = Z_Q + ZL = 27.66 + j22.39 \text{ mW}$$

Valoarea i_{pk3} este exprimată ca:

$$i_p = k\sqrt{2} \cdot I_k''$$

$$k = 1.02 + 0.98 \cdot e^{-3 \cdot \frac{R}{X}}$$

Cu:

IPK3 Valoarea crestei curentului de scurtcircuit *(10,06 kA)*

k Constantă *(1.04)*

R Rezistență echivalentă la scurtcircuit la punctul de defect considerat *(27,66 mW)*

X Reactanță de scurtcircuit echivalentă la punctul de defect considerat *(22,39 mW)*

SCURTCIRCUIT BIFAZAT (UNE-EN 60909-0, SECȚIUNEA 4.2.2)

În cazul unui scurtcircuit bifazat, curentul de scurtcircuit simetric inițial:

$$I_{k2}'' = \frac{cU_n}{|Z_{(1)} + Z_{(2)}|} = \frac{cU_n}{2 \cdot |Z_{(1)}|} = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot I_{k3}''$$

I''_{k2} = 5.90kA

În timpul fazei inițiale de scurtcircuit, impedanța secvenței inverse este aproximativ egală cu impedanța secvenței directe, indiferent dacă scurtcircuitul are loc într-un punct apropiat sau îndepărtat de un alternator. Prin urmare, este posibil să se introducă $Z_{(2)} = Z_{(1)}$ în ecuația anterioară.

Valoarea i_{pk2} este exprimată ca:

$$i_p = k\sqrt{2} \cdot I_k''$$

$$k = 1.02 + 0.98 \cdot e^{-3 \cdot \frac{R}{X}}$$

ipk2 = 8.71kA

SCURTCIRCUIT BIFAZAT CU ÎMPĂMÂNTARE (UNE-EN 60909-0, SECȚIUNEA 4.2.3)

Ecuația care duce la calculul curentului de scurtcircuit simetric inițial în cazul unui scurtcircuit bifazat cu conexiune la pământ:

$$I_{kE2E}'' = \frac{\sqrt{3} \cdot cU_n}{|Z_{(1)} + 2Z_{(0)}|}$$

I''_{K2A} = 3.12K

Cu:

c Factorul de tensiune, în conformitate cu tabelul 1 din codul UNE-EN 60909-0 *(1.05)*

Impedanța secvenței directe pentru un scurtcircuit bifazat cu conexiune la pământ în baza liniei este:

$Z_{(1)} = ZQ + ZL = 27,66 + j22,39$ mW

Impedanța secvenței homopolare, pentru un scurtcircuit bifazat cu conexiune la pământ în baza liniei, este:

$Z_{(0)} = Z_{(0)Q} + Z_{(0)L} = 63.98 + j75.78$ mW

Valoarea i_{pkE2E} este exprimată ca:

$$i_p = k\sqrt{2} \cdot I_k''$$

$$k = 1.02 + 0.98 \cdot e^{-3 \cdot \frac{R}{X}}$$

ipkE2E = 4.60Ka

SCURTCIRCUIT MONOFAZAT CU ÎMPĂMÂNTARE (UNE-EN 60909-0, SECȚIUNEA 4.2.4)

Curentul inițial de scurtcircuit monofazat cu conexiune la pământ I''_{k1}, pentru un scurtcircuit departe de un alternator cu $Z_{(2)} = Z_{(1)}$, se calculează folosind următoarea expresie:

$$I''_{k1} = \frac{\sqrt{3} \cdot cU_n}{|2Z_{(1)} + Z_{(0)}|}$$

I''_{k1} = 4.29kA

Cu:

c Factorul de tensiune, în conformitate cu tabelul 1 din codul UNE-EN 60909-0 *(1.05)*

Impedanța secvenței directe, pentru un scurtcircuit monofazat cu conexiune la pământ în baza liniei este:

$Z_{(1)}$ = ZQ + ZL = 27,66 + j22,39 mW

Impedanța secvenței homopolare, pentru un scurtcircuit monofazat cu conexiune la pământ în baza liniei, este:

$Z_{(0)} = Z_{(0)Q} + Z_{(0)L}$ = 63.98 + j75.78 mW

Valoarea i_{pk1} este exprimată ca:

$$i_p = k\sqrt{2} \cdot I''_k$$

$$k = 1.02 + 0.98 \cdot e^{-3 \cdot \frac{R}{X}}$$

ipk1 = 6.33kA

CURENȚI MINIMI DE SCURTCIRCUIT

La fel ca și pentru curenții maximi de scurtcircuit, valorile minime ale curentului de scurtcircuit sunt calculate în punctele din instalație în care sunt amplasate protecțiile electrice.

SCURTCIRCUIT LA CAPATUL LINIEI

SCURTCIRCUIT TRIFAZAT (UNE-EN 60909-0, SECȚIUNEA 4.2.1)

Curentul de scurtcircuit simetric inițial $I''_k = I''_{k3}$ este o dată de pornire:

I''_k = 12.00kA

SCURTCIRCUIT BIFAZAT (UNE-EN 60909-0, SECȚIUNEA 4.2.2)

În cazul unui scurtcircuit bifazat, curentul de scurtcircuit simetric inițial:

$$I''_{k2} = \frac{cU_n}{|Z_{(1)} + Z_{(2)}|} = \frac{cU_n}{2 \cdot |Z_{(1)}|} = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot I''_{k3}$$

I''_{k2} = 10.39kA

În timpul fazei inițiale de scurtcircuit, impedanța secvenței inverse este aproximativ egală cu impedanța secvenței directe, indiferent dacă scurtcircuitul are loc într-un punct apropiat sau îndepărtat de un alternator. Prin urmare, este posibil să se introducă $Z_{(2)} = Z_{(1)}$ în ecuația anterioară.

SCURTCIRCUIT BIFAZAT CU ÎMPĂMÂNTARE (UNE-EN 60909-0, SECȚIUNEA 4.2.3)

Ecuația care duce la calculul curentului de scurtcircuit simetric inițial în cazul unui scurtcircuit bifazat cu conexiune la pământ:

$$I''_{kE2E} = \frac{\sqrt{3} \cdot cU_n}{|Z_{(1)} + 2Z_{(0)}|}$$

I''_{K2A} = 5.45K

Cu:

c Factorul de tensiune, în conformitate cu tabelul 1 din codul UNE-EN 60909-0 *(0.95)*

Impedanța secvenței directe pentru un scurtcircuit bifazat cu conexiune la pământ în capatul liniei este:

$$Z_{(1)} = ZQ = 6,06 + j19,28 \text{ mW}$$

Impedanța secvenței homopolare, pentru un scurtcircuit bifazat cu conexiune la pământ în capatul liniei, este:

$$Z_{(0)} = Z_{(0)Q} = 25,26 + j43,75 \text{ mW}$$

SCURTCIRCUIT MONOFAZAT CU ÎMPĂMÂNTARE (UNE-EN 60909-0, SECȚIUNEA 4.2.4)

Curentul inițial de scurtcircuit monofazat cu conexiune la pământ I''_{k1}, pentru un scurtcircuit departe de un alternator cu $Z_{(2)} = Z_{(1)}$, se calculează folosind următoarea expresie:

$$I''_{k1} = \frac{\sqrt{3} \cdot cU_n}{|\, 2Z_{(1)} + Z_{(0)} \,|}$$

$$I''_{k1} = 7.28\text{kA}$$

Cu:

c Factorul de tensiune, în conformitate cu tabelul 1 din codul UNE-EN 60909-0 *(0.95)*

Impedanța secvenței directe, pentru un scurtcircuit monofazat cu conexiune la pământ în capatul liniei este:

$$Z_{(1)} = ZQ = 6,06 + j19,28 \text{ mW}$$

Impedanța secvenței homopolare, pentru un scurtcircuit monofazat cu conexiune la pământ în capatul al liniei, este:

$$Z_{(0)} = Z_{(0)Q} = 25,26 + j43,75 \text{ mW}$$

SCURTCIRCUIT LA BAZA LINIEI

SCURTCIRCUIT TRIFAZAT (UNE-EN 60909-0, SECȚIUNEA 4.2.1)

Curentul de scurtcircuit simetric inițial $I''_k = I''_{k3}$, luând în considerare sursa de tensiune echivalentă la punctul de defect, se calculează folosind următoarea ecuație:

$$I''_k = \frac{cU_n}{\sqrt{3} \cdot Z_k}$$

$$I''_k = 4.83\text{kA}$$

Cu:

c Factorul c din tabelul 1 din codul UNE-EN 60909-0 *(0.95)*

ONU Tensiune nominală fază-fază *(400.00V)*

Zk Impedanță de scurtcircuit echivalentă *(45,42 mW)*

Impedanța echivalentă este:

$$XP = Z_Q + ZL = 39.52 + j22.39 \text{ mW}$$

Valoarea i_{pk3} este exprimată ca:

$$i_p = k\sqrt{2} \cdot I''_k$$

$$k = 1.02 + 0.98 \cdot e^{-3 \cdot \frac{R}{X}}$$

Cu:

IPK3 Valoarea crestei curentului de scurtcircuit *(7,00 kA)*

k Constantă *(1.02)*

R Rezistență echivalentă la scurtcircuit la punctul de defect considerat *(39,52 mW)*

X Reactanță de scurtcircuit echivalentă la punctul de defect considerat *(22,39 mW)*

SCURTCIRCUIT BIFAZAT (UNE-EN 60909-0, SECȚIUNEA 4.2.2)

În cazul unui scurtcircuit bifazat, curentul de scurtcircuit simetric inițial:

$$I''_{k2} = \frac{cU_n}{|Z_{(1)} + Z_{(2)}|} = \frac{cU_n}{2 \cdot |Z_{(1)}|} = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot I''_{k3}$$

$$I''_{k2} = 4.18kA$$

În timpul fazei inițiale de scurtcircuit, impedanța secvenței inverse este aproximativ egală cu impedanța secvenței directe, indiferent dacă scurtcircuitul are loc într-un punct apropiat sau îndepărtat de un alternator. Prin urmare, este posibil să se introducă $Z_{(2)} = Z_{(1)}$ în ecuația anterioară.

SCURTCIRCUIT BIFAZAT CU ÎMPĂMÂNTARE (UNE-EN 60909-0, SECȚIUNEA 4.2.3)

Ecuația care duce la calculul curentului de scurtcircuit simetric inițial în cazul unui scurtcircuit bifazat cu conexiune la pământ:

$$I''_{kE2E} = \frac{\sqrt{3} \cdot cU_n}{|Z_{(1)} + 2Z_{(0)}|}$$

$$I''_{K2A} = 2.50K$$

Cu:

c Factorul de tensiune, în conformitate cu tabelul 1 din codul UNE-EN 60909-0 *(0.95)*

Impedanța secvenței directe pentru un scurtcircuit bifazat cu conexiune la pământ în baza liniei este:

$$Z_{(1)} = ZQ + ZL = 39,52 + j22,39 \text{ mW}$$

Impedanța secvenței homopolare, pentru un scurtcircuit bifazat cu conexiune la pământ în baza liniei, este:

$$Z_{(0)} = Z_{(0)Q} + Z_{(0)L} = 73.05 + j82.10 \text{ mW}$$

SCURTCIRCUIT MONOFAZAT CU ÎMPĂMÂNTARE (UNE-EN 60909-0, SECȚIUNEA 4.2.4)

Curentul inițial de scurtcircuit monofazat cu conexiune la pământ I''_{k1}, pentru un scurtcircuit departe de un alternator cu $Z_{(2)} = Z_{(1)}$, se calculează folosind următoarea expresie:

$$I''_{k1} = \frac{\sqrt{3} \cdot cU_n}{|2Z_{(1)} + Z_{(0)}|}$$

$$I''_{k1} = 3.32kA$$

Cu:

c Factorul de tensiune, în conformitate cu tabelul 1 din codul UNE-EN 60909-0 *(0.95)*

Impedanța secvenței directe, pentru un scurtcircuit monofazat cu conexiune la pământ în baza liniei este:

$$Z_{(1)} = ZQ + ZL = 39,52 + j22,39 \text{ mW}$$

Impedanța secvenței homopolare, pentru un scurtcircuit monofazat cu conexiune la pământ în baza liniei, este:

$$Z_{(0)} = Z_{(0)Q} + Z_{(0)L} = 73.05 + j82.10 \text{ mW}$$

Conductor neutru (IEC 60364-5-52, secțiunea 524.3)

În circuitele polifazate în care secțiunea conductorului de linie este mai mare de 16 mm² pentru cupru sau 25 mm² pentru aluminiu, secțiunea conductorului neutru poate fi mai mică decât secțiunea conductorilor de linie dacă sunt îndeplinite simultan următoarele condiții:

- Sarcina transportată de circuit în serviciu normal este echilibrată între fazele și curenții a treia armonică și multiplii armonici impari, nu depășește 15% din curentul conductorului de linie.
- Conductorul neutru este protejat împotriva supratensiunilor.
- Secțiunea conductorului neutru nu este mai mică de 16 mm² pentru cupru sau 25 mm² pentru aluminiu.

Conductor de fază: *25,00 mm²*

Conductor neutru: 25,00 mm² ✓

Conductor de protecție (IEC 60364-5-54, secțiunile 543.1.1 și 543.1.2)

Aria secțiunii transversale a conductorului de protecție trebuie calculată în conformitate cu tabelul 54.2

Conductor de fază: *25,00 mm²*

Conductor de protecție (tabelul 54.2): *16,00 mm²*

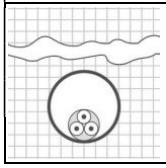
Conductor de protecție: 25,00 mm² ✓

În conformitate cu ceea ce este indicat în codul IEC 60364-5-54, secțiunea 543.1.1, în sistemele TT, în care electrozii de împământare ai sistemului de alimentare și electrodul părților conductoare accesibile sunt independente electric, aria secțiunii transversale a conductorilor de protecție nu trebuie să depășească:

- 25 mm² de cupru
- 35 mm² de aluminiu

Conductor de protecție: 25,00 mm² ✓

Capacitatea de transport a curentului (IEC 60364-5-52, anexa B)

Metoda de instalare de referință (tabelul B.52.1)	
	D1: Cablu unipolar sau multiplu în conducte în pământ Izolație termoplastică.

Tabelul B.52.1 detaliază metodele de instalare de referință la care se referă capacitățile de transport de curent tabelate în tabelele B.52.2 și B.52.13.

Tabelul capacităților de transport al curentului: *B.52.4, coloana 7 (1,50 până la 300,00 mm²)*

Secțiunea nominală a conductoarelor: *25,00 mm², Cupru*

Capacitate de transport curent: *82.00 A*

FACTOR DE CORECȚIE ÎN FUNCȚIE DE TEMPERATURĂ

În cazul în care temperatura ambiantă din locația prevăzută a conductorilor sau cablurilor izolate diferă de temperatura ambiantă de referință, factorul de corecție corespunzător indicat în tabelele B.52.14 și B.52.15 se aplică valorilor capacității de transport al curentului stabilite în tabelele B.52.2-B.52.13.

Temperatura ambiantă a locației: *25.00 °C*

Temperatura ambiantă de referință: *20,00 °C*

Interval de transport: *10,00* până la *60,00 °C*

Factor de corecție în funcție de temperatură (*tabelul B.52.15*): *0,95*

FACTOR DE CORECȚIE PRIN REZISTIVITATEA TERMICĂ A SOLULUI

În locurile în care rezistivitatea termică a solului este mai mare de 2,5 K·m/W, trebuie aplicată o reducere adecvată a curenților admisi sau înlocuirea solului din imediata apropiere a cablurilor cu un material mai adecvat. Aceste cazuri pot fi de obicei cunoscute datorită condițiilor foarte uscate ale solului. Factorii de corecție pentru rezistivitățile termice ale solului, altele decât 2,5 k·m/W, sunt specificați în tabelul B.52.16.

Rezistivitatea termică a locației: *1.50 K·m/W*

Factorul de corecție în funcție de rezistivitate (*tabelul B.52.16*): *1,10*

FACTOR DE CORECȚIE ÎN FUNCȚIE DE ADÂNCIME

Tabelul A.7: Factori de corecție pentru diferite adâncimi de instalare.

Adâncime de instalare: *1,00 m*

Factor de corecție în funcție de adâncime: *0,97*

GRUPURI CARE CONȚIN MAI MULTE CIRCUITE

Capacitățile de transport al curentului indicate în tabelele B.52.2-B.52.7 se referă la circuite individuale În cazul în care în același grup sunt instalați mai mulți conductori sau cabluri izolate, altele decât cablurile izolate minerale goale, care nu sunt expuse la atingere, se aplică factorii de reducere a grupei specificați în tabelele B.52.17-B.52.19.

Tabelul B.52.19 - Factori de reducere pentru mai multe circuite, cabluri așezate în conducte în pământ - Metoda de instalare D1 din tabelele B.52.2-B.52.5

Cabluri unidirecționale în conducte unidirecționale nemagnetice

Număr de circuite cu un singur nucleu cu 2 sau 3 cabluri: *1*

Factor grup: *1.00*

I = 53,04 A ≤ 82,00 A x 0,95 x 1,10 x 0,97 x 1,00 = 83,12 A ✓

Coordonarea între conductori și dispozitivele de protecție la suprasarcină (IEC 60364-4-43, secțiunea 433.1 și secțiunea 433.2)

Proprietățile de funcționare ale unui dispozitiv care protejează un cablu împotriva supraîncărcărilor trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

IB ≤ în ≤ IZ ✓

I2 ≤ 1,45 x IZ = *120.52 A* ✓

Cu:

IB Curentul de proiectare al circuitului *(53.04 A)*

*În Curentul atribuit dispozitivului de protecție *(siguranță, 63,00 A)*

Pentru dispozitivele de protecție reglabile, curentul atribuit I_n este curentul selectat

IZ Curentul permanent admisibil al cablului *(83.12 A)*

I2 Curent efectiv de funcționare asigurat în timpul convențional al dispozitivului de protecție *(100,80 A)*

* Conform secțiunii 433.2.2 din codul IEC 60364-4-43, dispozitivul care protejează cablul împotriva supraîncărcărilor poate fi plasat de-a lungul traseului conductorului dacă partea de cale dintre punctul în care are loc o schimbare și poziția dispozitivului de protecție nu este nici un circuit de bypass, nici o conexiune de alimentare cu curent, iar cablul este protejat împotriva unui curent de scurtcircuit în conformitate cu cerințele indicate în secțiunea 434 din standardul menționat.

ONUȚ LOHENGRIN ROMÂNIA Moldova NR. 10345 Ie, I INGINER VERIFICATOR PROIECTE

Intocmit,

ADIZORLESCU DESIGN S.R.L.

Evaluarea necesitatii prevederii IPT

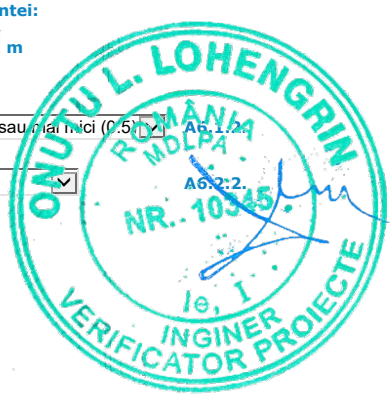
Nume proiect: S23.2025 CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Proiectant: SC ADIZORLESCU DESIGN SRL

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

_____Caracteristicile structurii:_____

Parametru	Simbol	Valoare		Tabel I7
Lungime	L	25.20	m	Inaltimea proeminentei:
Latime	W	20.90	m	H_p 3 m
Inaltime (valoare medie fara proeminente)	H	12.38	m	
Factor de amplasare	C_d	Inconj. de obiecte sau copaci de aceeasi inaltime sau mai mici (0.5)		A6.1.2.
SPT (risc R_B) (sistem de protectie impotriva trasnetului)	P_B	SPT Clasa I (0.02)		A6.2.2.
Persoane prezente in structura si afara	n_t	0		



____Densitatea medie anuala a trasnetelor la sol:____

Indicele keraunic N_k= 5 35 - 30 zile/an cu furtuni

Densitatea trasnetelor N_g= 3.41 nr lovituri/km^{2}si an

____Numarul serviciilor (liniilor) care patrund in structura:____

Numar servicii: 3

____Caracteristicile seviciului 1____

Tip serviciu: Linie de alimentare cu energie electrica

Parametru	Simbol	Valoare		Tabel I7
Rezistivitatea solului	ρ	80	Ωm	
Lungime	Lc	30	m	
Inaltime	Hc	0	m (0 ingropata)	
Transformator IT/JT	Ct	Fara (1)		A6.1.4.
Factor de amplasare al liniei	Cd	Izolat, nici un obiect in vecinatate (1)		A6.1.2.
Factor de mediu al liniei	Ce	Suburban, cladiri cu inaltimi sub 10m (0.5)		A6.1.5.
Ecranul liniei (risc R_U si R_V)	P_{LD}	Fara ecran (1)		A6.2.6.
Tensiunea de tinere la impuls a echipamentului (risc R_U si R_V)	K_{S4}	1.5 kV (1)		A6.2.4.
Protectie cu SPD coordonate (risc R_C) (dispozitiv de protectie la supratensiuni)	P_{SPD}	Fara protectie cu SPD coordonate (1)		A6.2.3.
Extremitatea "a" a liniei, dimensiunile structurii aflata la capatul indepartat al liniei	La	0	m	
	Wa	0	m	
	Ha	0	m	

____Caracteristicile seviciului 2____

Tip serviciu: Linie de telecomunicatii

Parametru	Simbol	Valoare		Tabel I7
Rezistivitatea solului	ρ	80	Ωm	
Lungime	Lc	30	m	
Inaltime	Hc	0	m (0 ingropata)	
Transformator IT/JT	Ct	Fara (1)		A6.1.4.
Factor de amplasare al liniei	Cd	Inconj. de obiecte mai mari sau copaci (0.25)		A6.1.2.
Factor de mediu al liniei	Ce	Suburban, cladiri cu inaltimi sub 10m (0.5)		A6.1.5.
Ecranul liniei (risc R_U si R_V)	P_{LD}	Fara ecran (1)		A6.2.6.
Tensiunea de tinere la impuls a echipamentului (risc R_U si R_V)	K_{S4}	1.5 kV (1)		A6.2.4.
Protectie cu SPD coordonate (risc R_C) (dispozitiv de protectie la supratensiuni)	P_{SPD}	Fara protectie cu SPD coordonate (1)		A6.2.3.
Extremitatea "a" a liniei, dimensiunile structurii aflata la capatul indepartat al liniei	La	0	m	
	Wa	0	m	
	Ha	0	m	

____Caracteristicile seviciului 3____

Tip serviciu: Retea de alimentare cu apa

Tabel

Parametru	Simbol	Valoare		I7
Rezistivitatea solului	ρ	80	Ωm	
Lungime	Lc	80	m	
Inaltime	Hc	0	m (0 ingropata)	
Transformator IT/JT	Ct	Fara (1)		A6.1.4.
Factor de amplasare al liniei	Cd	Inconj. de obiecte mai mari sau copaci (0.25)		A6.1.2.
Factor de mediu al liniei	Ce	Suburban, cladiri cu inaltimi sub 10m (0.5)		A6.1.5.
Ecranul liniei (risc R_U si R_V)	P_{LD}	Fara ecran (1)		A6.2.6.
Tensiunea de tinere la impuls a echipamentului (risc R_U si R_V)	K_{S4}	1.5 kV (1)		A6.2.4.
Protectie cu SPD coordonate (risc R_C) (dispozitiv de protectie la supratensiuni)	P_{SPD}	Fara protectie cu SPD coordonate (1)		A6.2.3.
Extremitatea "a" a liniei, dimensiunile structurii aflata la capatul indepartat al liniei	La	0	m	
	Wa	0	m	
	Ha	0	m	

____Numarul zonelor (cu caracteristici omogene) identificate:____

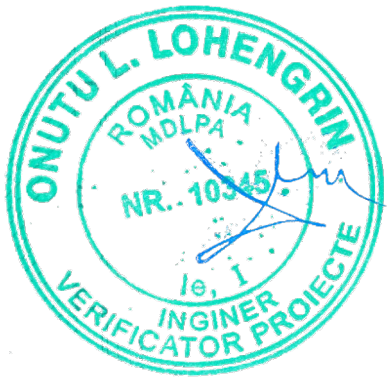
Numar zone: 0

____Suprafete echivalente de expunere ale structurii si liniilor:____

Nume	Simbol	Valoare m^2
Structura	A_d	8282
Linia de alimentare cu ee 1	A_i1	-64
Langa linia de alimentare cu ee 1	A_i1	6708
Linia de telecomunicatii 2	A_i2	-64
Langa Linia de telecomunicatii 2	A_i2	6708
Reteaua de alimentare cu apa 3	A_i3	383
Langa Reteaua de alimentare cu apa 3	A_i3	17889

____Numarul anual previzibil de evenimente periculoase:____

Nume	Simbol	Valoare 1/an
Structura	N_D	0.0141
Linia de alimentare cu ee 1	N_L1	-0.0002
Langa linia de alimentare cu ee 1	N_I1	0.0114
Linia de telecomunicatii 2	N_L2	-0.0001
Langa Linia de telecomunicatii 2	N_I2	0.0114
Reteaua de alimentare cu apa 3	N_L3	0.0003
Langa Reteaua de alimentare cu apa 3	N_I3	0.0305



____Valori ale componentelor de risc in functie de zone:____

Simbol	Structura
R_A	$0x10^{-5}$
R_B	$0x10^{-5}$
R_C1	$14.1x10^{-5}$
R_U1	
R_V1	
R_C2	$14.1x10^{-5}$
R_U2	
R_V2	
R_C3	$14.1x10^{-5}$
R_U3	
R_V3	

____Compunerea componentelor de risc. Concluzii:____

Simbol	Valoare	Risc acceptat	Concluzie
$R_1=R_A+R_B+R_U+R_V$ Risc de pierderi vieti omenesti	$0x10^{-5}$	$1x10^{-5}$	=RISC ACCEPTABIL=
$R_2=R_B+R_C+R_V$ Risc de pierdere a unui serviciu public	$0.423x10^{-3}$	$1x10^{-3}$	=RISC ACCEPTABIL=
$R_3=R_B+R_V$ Risc pierderi valori de patrimoniu	$0x10^{-3}$	$1x10^{-3}$	=RISC ACCEPTABIL=

=STRUCTURA PROTEJATA=

Intocmit,

Calculul rezistentei de dispersie a prizei de pamant

Nume proiect: S23.2025 CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Proiectant: SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Date de intrare :

Nume priza de pamant Priza PP 1

Electrozi circulari din teava zincata, montati vertical:

Numarul de electrozi: n=16 buc
Lungimea electrodului: L=1.5 m
Diametrul electrodului: D=60.00mm sau 2"

Electrozi din bare rotunde sau platbanda, cu mufare sau legatura, cu montare orizontala:

Numarul de electrozi: n=15 buc
Lungimea electrodului: L=3 m
Diametrul sau latimea electrodului: D sau b=40 mm

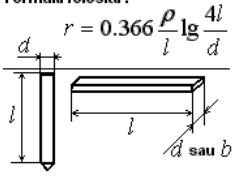
Tipul solului (rezistivitatea electrica): Pamant argilos, argila adica ρ=80 Ωm

Alegeti cea mai apropiata valoare a rezistivitatii solului din acest tabel:

Tipul solului	Rezistivitatea solului	
	Domeniul de valori	Valoare medie
Sol mlastinos	2 – 50	30
Argila	2 – 200	40
Mal si argila nisipoasa, humus	20 – 260	100
Nisip si pamant nisipos	50 – 3000	200 (umed)
Turba	>1200	1200
Pietris (umed)	50 – 3000	1000 (umed)
Piatra si pamant pietros	100 – 8000	2000
Beton: 1 parte ciment – 3 parti nisip	50 – 300	150
Beton: 1 parte ciment – 5 parti nisip	100 - 8000	400

Formula folosita :

$$r = 0.366 \frac{\rho}{l} \lg \frac{4l}{d}$$



Date de iesire (calculate) :

Rezistenta de dispersie: R=0.97 Ω **(Calculul este aproximativ, din cauza variatiei in limite largi a rezistivitatii solului!)**

Intocmit,

Calcul apa potabila

Proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

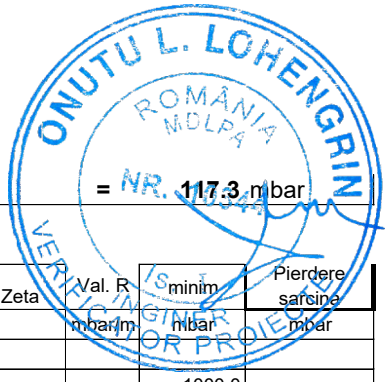
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Instalatie: S_Apa calda **Tip cladire:** Gradinita

Material: PVC-PE **Rugozitate** 0.007 mm

Densitate: 983 **Temperatura:** 60 C°

I * R + Z : 93.26 + 24.04 = NR. 117.3 mbar



Coloana	Descriere	[m] l	DN	[mm] DA x s	debit l/s	maxim l/s	r. m/s	Zeta	Val. R mbar/m	minim mbar	Pierdere sarcina mbar
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		87								
1.0	Dp din diferenta de nivel									327.6	
1.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
1.2	Coloana	0.48	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.8
1.3	Coloana	0.20	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		1.4
1.4	Ramificatie	2.34	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9		4.2
1.5	Trecere	0.44	20	25.0x3.5	0.14	0.14	0.6		2.8		5.4
1.6	Trecere	0.60	20	25.0x3.5	0.21	0.18	0.7		4.4		8.1
1.7	Trecere	0.60	20	25.0x3.5	0.28	0.23	0.9		6.9		12.3
1.8	Ramificatie	0.85	20	25.0x3.5	0.35	0.28	1.1	1.0	9.4		26.2
1.9	Coloana	0.53	20	25.0x3.5	0.42	0.32	1.2		11.8		32.5
1.10	Ramificatie	3.80	20	25.0x3.5	0.42	0.32	1.2	2.0	11.8		92.8
1.11	Trecere	1.64	20	25.0x3.5	0.49	0.35	1.4		14.2		116.0
1.12	Trecere	0.87	20	25.0x3.5	0.56	0.38	1.5		16.5		130.3
1.13	Trecere	6.71	20	25.0x3.5	0.71	0.44	1.7		21.2		272.7
1.14	Coloana	3.34	20	25.0x3.5	0.78	0.46	1.8		23.4		350.6
1.15	Coloana	0.43	20	25.0x3.5	0.78	0.46	1.8	1.0	23.4		377.2
1.16	Coloana	1.00	20	25.0x3.5	0.78	0.46	1.8	1.0	23.4		417.0
	Total										1744.6
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		79								
2.0	Dp din diferenta de nivel									327.6	
2.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
2.2	Coloana	0.48	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.8
2.3	Coloana	0.20	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		1.4
2.4	Trecere	0.16	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		1.9
1.5	Trecere	0.44	20	25.0x3.5	0.14	0.14	0.6		2.8		5.4
	Total										1742.4
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		77								
3.0	Dp din diferenta de nivel									327.6	

Calcul apa potabila

Proiect: **CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA**

Beneficiar: **MUNICIPIUL BAILESTI**

Instalatie: S_Apa calda **Tip cladire:** **Gradinita**

Material: PVC-PE **Rugozitate** **0.007** **mm**
Densitate: 983 **Temperatura:** 60 **C°**

I * R + Z : 93.26 + 24.04 **=** **117.3** mbar

3.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
3.2	Coloana	0.48	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.8
3.3	Ramificatie	0.20	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9		1.8
1.6	Trecere	0.60	20	25.0x3.5	0.21	0.18	0.7		4.4		8.1
	Total										1741.0
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		75								
5.0	Dp din diferenta de nivel									327.6	
5.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
5.2	Coloana	0.48	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.8
5.3	Ramificatie	0.20	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9		1.8
1.7	Trecere	0.60	20	25.0x3.5	0.28	0.23	0.9		6.9		12.3
	Total										1738.3
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		141								
4.0	Dp din diferenta de nivel									327.6	
4.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
4.2	Coloana	0.48	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.8
4.3	Coloana	0.20	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		1.4
4.4	Coloana	5.70	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		6.7
4.5	Trecere	14.00	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		19.1
1.9	Coloana	0.53	20	25.0x3.5	0.42	0.32	1.2		11.8		32.5
	Total										1737.5
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		72								
6.0	Dp din diferenta de nivel									327.6	
6.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
6.2	Coloana	0.48	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.8
6.3	Ramificatie	0.20	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9		1.8
1.8	Ramificatie	0.85	20	25.0x3.5	0.35	0.28	1.1	1.0	9.4		26.2
	Total										1734.1
Shower 100x100			15		0.15					1000.0	

Calcul apa potabila

Proiect: **CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA**

Beneficiar: **MUNICIPIUL BAILESTI**

Instalatie: S_Apa calda **Tip cladire:** **Gradinita**

Material: PVC-PE **Rugozitate** **0.007** **mm**
Densitate: 983 **Temperatura:** 60 **C°**

I * R + Z : 93.26 + 24.04 **=** **117.3** mbar

SANITARY-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		22								
8.0	Dp din diferenta de nivel									23.0	
8.1	Coloana	0.05	15	20.0x2.8	0.15	0.15	0.9		9.3		0.5
8.2	Coloana	1.23	15	20.0x2.8	0.15	0.15	0.9	1.0	9.3		16.1
8.3	Ramificatie	0.20	15	20.0x2.8	0.15	0.15	0.9	3.0	9.3		30.7
1.13	Trecere	6.71	20	25.0x3.5	0.71	0.44	1.7		21.2		272.7
	Total										1340.4
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		59								
14.0	Dp din diferenta de nivel									-42.4	
14.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
14.2	Coloana	0.58	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.9
14.3	Coloana	0.11	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		1.4
14.4	Coloana	1.21	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		2.8
14.5	Trecere	0.18	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		3.3
1.11	Trecere	1.64	20	25.0x3.5	0.49	0.35	1.4		14.2		116.0
	Total										1285.2
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		48								
15.0	Dp din diferenta de nivel									-42.4	
15.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
15.2	Coloana	0.58	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.9
15.3	Ramificatie	0.20	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9		1.8
1.12	Trecere	0.87	20	25.0x3.5	0.56	0.38	1.5		16.5		130.3
	Total										1260.5
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		26								
16.0	Dp din diferenta de nivel									-42.4	
16.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
16.2	Coloana	0.58	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.9
16.3	Coloana	0.11	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		1.4

Calcul apa potabila

Proiect: **CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA**

Beneficiar: **MUNICIPIUL BAILESTI**

Instalatie: S_Apa calda **Tip cladire:** **Gradinita**

Material: PVC-PE **Rugozitate** **0.007** **mm**

Densitate: 983 **Temperatura:** 60 **C°**

I * R + Z : 93.26 + 24.04 = **117.3** mbar

16.4	Ramificatie	1.64	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9		3.6
1.14	Coloana	3.34	20	25.0x3.5	0.78	0.46	1.8		23.4		350.6
	Total										1105.5

ONUTU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MOLDOVA NR. 1034 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

Intocmit,

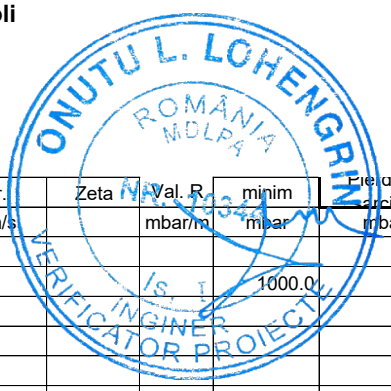
SOCIETATEA PROFESIONALA ADIZORLESCU DESIGN S.R.L. TARGU CARBUNESTI

Calcul apa potabila

Proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Instalatie: S_Apa calda **Tip cladire:** Scoli

Material: PVC-PE **Rugozitate** 0.007 mm
Densitate: 983 **Temperatura:** 60 C°



Coloana	Descriere	[m]		[mm]	debit	maxim	r.	Zeta	Val. R	minim	Pierderi
		l	DN	DA x s	l/s	l/s	m/s		mbar/m	mbar	mbar
Shower 80x80			20		0.15					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		49								
1.0	Dp din diferenta de nivel									23.0	
1.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6		3.2		0.2
1.2	Coloana	1.23	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6	1.0	3.2		5.8
1.3	Coloana	0.20	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6	1.0	3.2		8.2
1.4	Trecere	0.85	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6	1.0	3.2		12.7
1.5	Trecere	0.85	20	25.0x3.5	0.30	0.25	1.0		7.6		19.2
1.6	Trecere	0.85	20	25.0x3.5	0.45	0.33	1.3		12.8		30.1
1.7	Trecere	0.85	20	25.0x3.5	0.60	0.40	1.6		17.8		45.2
1.8	Trecere	0.31	20	25.0x3.5	0.75	0.45	1.8		22.4		52.1
1.9	Coloana	0.52	20	25.0x3.5	0.90	0.50	2.0		26.9		66.1
1.10	Trecere	1.31	20	25.0x3.5	0.90	0.50	2.0	1.0	26.9		120.6
1.11	Trecere	0.60	20	25.0x3.5	0.97	0.52	2.0		28.9		138.0
1.12	Trecere	0.60	25	32.0x4.4	1.04	0.54	1.3		9.1		143.4
1.13	Trecere	0.60	25	32.0x4.4	1.11	0.56	1.3		9.7		149.2
1.14	Coloana	2.29	25	32.0x4.4	1.18	0.58	1.4		10.2		172.7
1.15	Ramificatie (st/dr)	3.60	25	32.0x4.4	1.18	0.58	1.4	2.0	10.2		228.3
1.16	Coloana	0.60	25	32.0x4.4	1.74	0.70	1.7		14.4		236.9
1.17	Ramificatie (st/dr)	0.55	25	32.0x4.4	1.74	0.70	1.7	2.0	14.4		272.4
1.18	Coloana	0.38	25	32.0x4.4	1.88	0.73	1.7		15.4		278.3
1.19	Coloana	1.00	25	32.0x4.4	1.88	0.73	1.7	2.0	15.4		323.2
	Total										1346.2
Shower 80x80			20		0.15					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		46								
2.0	Dp din diferenta de nivel									23.0	
2.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6		3.2		0.2
2.2	Coloana	1.23	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6	1.0	3.2		5.8
2.3	Ramificatie	0.20	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6	2.0	3.2		10.0
1.5	Trecere	0.85	20	25.0x3.5	0.30	0.25	1.0		7.6		19.2
	Total										1343.5
Shower 80x80			20		0.15					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		44								
3.0	Dp din diferenta de nivel									23.0	

Calcul apa potabila

Proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Instalatie: S_Apa calda **Tip cladire:** Scoli

Material: PVC-PE **Rugozitate** 0.007 mm
Densitate: 983 **Temperatura:** 60 C°

3.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6		3.2		0.2
3.2	Coloana	1.23	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6	1.0	3.2		5.8
3.3	Ramificatie	0.20	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6	2.0	3.2		10.0
1.6	Trecere	0.85	20	25.0x3.5	0.45	0.33	1.3		12.8		30.1
	Total										1337.0
Shower 80x80			20		0.15					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		41								
4.0	Dp din diferenta de nivel									23.0	
4.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6		3.2		0.2
4.2	Coloana	1.23	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6	1.0	3.2		5.8
4.3	Ramificatie	0.20	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6	2.0	3.2		10.0
1.7	Trecere	0.85	20	25.0x3.5	0.60	0.40	1.6		17.8		45.2
	Total										1326.1
Shower 80x80			20		0.15					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		39								
5.0	Dp din diferenta de nivel									23.0	
5.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6		3.2		0.2
5.2	Coloana	1.23	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6	1.0	3.2		5.8
5.3	Ramificatie	0.20	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6	2.0	3.2		10.0
1.8	Trecere	0.31	20	25.0x3.5	0.75	0.45	1.8		22.4		52.1
	Total										1311.0
Shower 80x80			20		0.15					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		38								
6.0	Dp din diferenta de nivel									23.0	
6.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6		3.2		0.2
6.2	Coloana	1.23	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6	1.0	3.2		5.8
6.3	Ramificatie	0.20	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6	2.0	3.2		10.0
1.9	Coloana	0.52	20	25.0x3.5	0.90	0.50	2.0		26.9		66.1
	Total										1304.1
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		67								

Calcul apa potabila

Proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Instalatie: S_Apa calda **Tip cladire:** Scoli

Material: PVC-PE **Rugozitate** 0.007 mm
Densitate: 983 **Temperatura:** 60 C°

9.0	Dp din diferenta de nivel									-42.4	
9.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
9.2	Coloana	0.58	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.9
9.3	Ramificatie	0.20	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9		1.8
1.11	Trecere	0.60	20	25.0x3.5	0.97	0.52	2.0		28.9		138.0
	Total										1162.1
Cabinet 8 sink			20		0.07					1000.0	
SANITÄR-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		76								
7.0	Dp din diferenta de nivel									-17.0	
7.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
7.2	Coloana	0.83	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		1.1
7.3	Coloana	0.07	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		1.6
7.4	Trecere	0.60	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		2.5
7.5	Coloana	2.74	20	25.0x3.5	0.14	0.14	0.6		2.8		10.3
7.6	Trecere	0.24	20	25.0x3.5	0.14	0.14	0.6	1.0	2.8		12.4
7.7	Trecere	1.06	20	25.0x3.5	0.21	0.18	0.7		4.4		17.2
7.8	Trecere	1.95	20	25.0x3.5	0.28	0.23	0.9		6.9		30.7
7.9	Ramificatie (st/dr)	2.45	20	25.0x3.5	0.56	0.38	1.5		16.5		71.0
1.16	Coloana	0.60	25	32.0x4.4	1.74	0.70	1.7		14.4		236.9
	Total										1149.0
Cabinet 8 sink			20		0.07					1000.0	
SANITÄR-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		72								
8.0	Dp din diferenta de nivel									-17.0	
8.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
8.2	Coloana	0.83	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		1.1
8.3	Ramificatie	0.07	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9		2.0
7.5	Coloana	2.74	20	25.0x3.5	0.14	0.14	0.6		2.8		10.3
	Total										1148.5
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		63								
10.0	Dp din diferenta de nivel									-42.4	
10.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
10.2	Coloana	0.58	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.9
10.3	Ramificatie	0.20	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9		1.8

Calcul apa potabila

Proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Instalatie: S_Apa calda **Tip cladire:** Scoli

Material: PVC-PE **Rugozitate** 0.007 mm
Densitate: 983 **Temperatura:** 60 C°

1.12	Trecere	0.60	25	32.0x4.4	1.04	0.54	1.3		9.1		143.4
	Total										1144.7
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		60								
11.0	Dp din diferenta de nivel									-42.4	
11.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
11.2	Coloana	0.58	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.9
11.3	Ramificatie	0.20	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9		1.8
1.13	Trecere	0.60	25	32.0x4.4	1.11	0.56	1.3		9.7		149.2
	Total										1139.2
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		56								
12.0	Dp din diferenta de nivel									-42.4	
12.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
12.2	Coloana	0.58	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.9
12.3	Ramificatie	0.20	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9		1.8
1.14	Coloana	2.29	25	32.0x4.4	1.18	0.58	1.4		10.2		172.7
	Total										1133.4
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		58								
14.0	Dp din diferenta de nivel									-42.4	
14.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
14.2	Coloana	0.58	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.9
14.3	Coloana	0.20	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		1.5
14.4	Trecere	0.60	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		2.4
14.5	Trecere	0.60	20	25.0x3.5	0.14	0.14	0.6		2.8		4.1
14.6	Trecere	0.60	20	25.0x3.5	0.21	0.18	0.7		4.4		6.7
14.7	Ramificatie	1.93	20	25.0x3.5	0.28	0.23	0.9	1.0	6.9		24.3
7.9	Ramificatie (st/dr)	2.45	20	25.0x3.5	0.56	0.38	1.5		16.5		71.0
	Total										1117.3
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		54								

Calcul apa potabila

Proiect: **CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA**
Beneficiar: **MUNICIPIUL BAILESTI**

Instalatie: S_Apa calda **Tip cladire:** **Scoli**

Material: PVC-PE **Rugozitate** **0.007** **mm**
Densitate: 983 **Temperatura:** 60 **C°**

16.0	Dp din diferenta de nivel									-42.4	
16.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
16.2	Coloana	0.58	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.9
16.3	Ramificatie	0.20	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9		1.8
14.5	Trecere	0.60	20	25.0x3.5	0.14	0.14	0.6		2.8		4.1
	Total										1116.7
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		50								
17.0	Dp din diferenta de nivel									-42.4	
17.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
17.2	Coloana	0.58	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.9
17.3	Ramificatie	0.20	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9		1.8
14.6	Trecere	0.60	20	25.0x3.5	0.21	0.18	0.7		4.4		6.7
	Total										1115.0
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		53								
13.0	Dp din diferenta de nivel									-42.4	
13.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
13.2	Coloana	0.58	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.9
13.3	Ramificatie	0.20	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9		1.8
7.7	Trecere	1.06	20	25.0x3.5	0.21	0.18	0.7		4.4		17.2
	Total										1113.0
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		47								
18.0	Dp din diferenta de nivel									-42.4	
18.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
18.2	Coloana	0.58	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.9
18.3	Ramificatie	0.20	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9		1.8
14.7	Ramificatie	1.93	20	25.0x3.5	0.28	0.23	0.9	1.0	6.9		24.3
	Total										1112.4
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											

Calcul apa potabila

Proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Instalatie: S_Apa calda **Tip cladire:** Scoli

Material: PVC-PE **Rugozitate** 0.007 mm
Densitate: 983 **Temperatura:** 60 C°

	Timp evacuare [sec]		53								
15.0	Dp din diferenta de nivel									-42.4	
15.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
15.2	Coloana	0.58	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.9
15.3	Coloana	0.25	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		1.5
15.4	Ramificatie	1.00	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9		3.1
7.8	Trecere	1.95	20	25.0x3.5	0.28	0.23	0.9		6.9		30.7
	Total										1109.6
Cabinet 8 sink			20		0.07					1000.0	
SANITÄR-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		23								
19.0	Dp din diferenta de nivel									-17.0	
19.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
19.2	Coloana	0.83	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		1.1
19.3	Coloana	0.07	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		1.6
19.4	Trecere	0.60	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		2.5
19.5	Ramificatie (st/dr)	0.93	20	25.0x3.5	0.14	0.14	0.6		2.8		5.1
1.18	Coloana	0.38	25	32.0x4.4	1.88	0.73	1.7		15.4		278.3
	Total										1038.9
Cabinet 8 sink			20		0.07					1000.0	
SANITÄR-STANDARD											
	Timp evacuare [sec]		20								
20.0	Dp din diferenta de nivel									-17.0	
20.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
20.2	Coloana	0.83	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		1.1
20.3	Ramificatie	0.07	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9		2.0
19.5	Ramificatie (st/dr)	0.93	20	25.0x3.5	0.14	0.14	0.6		2.8		5.1
	Total										1038.4

Intocmit,

Calcul apa potabila

Proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Instalatie: S_Apa rece **Tip cladire:** Gradinita

Material: PVC-PE **Rugozitate** 0.007 mm
Densitate: 1000 **Temperatura:** 10 C°

I * R + Z : 226.2 + 32.26 = 258.5 mbar

Coloana	Descriere	[m]		[mm]	debit	maxim	r.	Zeta	Val. R	minim	Pierdere sarcina
		l	DN	DA x s	l/s	l/s	m/s		mbar/m	mbar	mbar
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
1.0	Dp din diferenta de nivel									327.6	
1.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
1.2	Coloana	0.48	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.8
1.3	Ramificatie	0.10	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9		1.7
1.4	Trecere	1.11	25	32.0x4.4	2.07	0.76	1.8		16.7		20.3
1.5	Ramificatie	0.98	25	32.0x4.4	2.20	0.78	1.8	2.0	17.6		71.7
1.6	Trecere	0.19	25	32.0x4.4	2.27	0.79	1.9		18.0		75.1
1.7	Trecere	0.60	25	32.0x4.4	2.34	0.80	1.9		18.5		86.3
1.8	Trecere	0.60	25	32.0x4.4	2.41	0.82	1.9		18.9		97.6
1.9	Ramificatie	1.10	25	32.0x4.4	2.48	0.83	2.0	2.0	19.4		157.2
1.10	Coloana	0.33	32	40.0x5.5	3.20	0.93	1.4		8.1		159.9
1.11	Ramificatie	3.80	32	40.0x5.5	3.20	0.93	1.4	2.0	8.1		210.3
1.12	Trecere	0.59	32	40.0x5.5	3.40	0.95	1.4		8.5		215.3
1.13	Trecere	0.80	32	40.0x5.5	3.53	0.97	1.5		8.7		222.3
1.14	Trecere	1.12	32	40.0x5.5	3.60	0.97	1.5		8.9		232.2
1.15	Trecere	6.51	32	40.0x5.5	3.75	0.99	1.5		9.2		291.8
1.16	Coloana	3.34	32	40.0x5.5	3.95	1.01	1.5		9.5		323.6
1.17	Coloana	0.53	32	40.0x5.5	3.95	1.01	1.5	1.0	9.5		340.4
1.18	Coloana	1.00	32	40.0x5.5	3.95	1.01	1.5	1.0	9.5		361.7
	Total										1689.3
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
2.0	Dp din diferenta de nivel									327.6	
2.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
2.2	Coloana	0.48	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.8
2.3	Coloana	0.10	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		1.3
2.4	Trecere	0.41	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		2.0
1.6	Trecere	0.19	25	32.0x4.4	2.27	0.79	1.9		18.0		75.1
	Total										1619.7
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
3.0	Dp din diferenta de nivel									327.6	
3.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
3.2	Coloana	0.48	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.8
3.3	Ramificatie	0.10	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9		1.7
1.7	Trecere	0.60	25	32.0x4.4	2.34	0.80	1.9		18.5		86.3

Calcul apa potabila

Proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Instalatie: S_Apa rece **Tip cladire:** **Gradinita**

Material: PVC-PE **Rugozitate** **0.007** **mm**
Densitate: 1000 **Temperatura:** 10 **C°**

				I * R + Z :	226.2	+	32.26		**=**	**258.5** mbar	
	Total										1615.9
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
4.0	Dp din diferenta de nivel									327.6	
4.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
4.2	Coloana	0.48	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.8
4.3	Coloana	0.10	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		1.3
4.4	Coloana	4.93	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		5.9
4.5	Coloana	0.72	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		6.5
4.6	Trecere	11.50	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		16.8
4.7	Trecere	2.70	20	25.0x3.5	0.72	0.44	1.7		21.5		74.9
1.10	Coloana	0.33	32	40.0x5.5	3.20	0.93	1.4		8.1		159.9
	Total										1607.0
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
5.0	Dp din diferenta de nivel									327.6	
5.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
5.2	Coloana	0.48	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.8
5.3	Ramificatie	0.10	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9		1.7
1.8	Trecere	0.60	25	32.0x4.4	2.41	0.82	1.9		18.9		97.6
	Total										1604.7
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
6.0	Dp din diferenta de nivel									327.6	
6.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
6.2	Coloana	0.48	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.8
6.3	Ramificatie	0.10	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9		1.7
1.9	Ramificatie	1.10	25	32.0x4.4	2.48	0.83	2.0	2.0	19.4		157.2
	Total										1593.3
WC suspended reservoir			20		0.13					500.0	
SANITARY-STANDARD											
7.0	Dp din diferenta de nivel									345.0	
7.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5		2.5		0.1
7.2	Coloana	0.65	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	1.0	2.5		3.1
7.3	Ramificatie	0.11	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	2.0	2.5		5.9
1.5	Ramificatie	0.98	25	32.0x4.4	2.20	0.78	1.8	2.0	17.6		71.7

Calcul apa potabila

Proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Instalatie: S_Apa rece **Tip cladire:** **Gradinita**

Material: PVC-PE **Rugozitate** **0.007** **mm**
Densitate: 1000 **Temperatura:** 10 **C°**

				I * R + Z :	226.2	+	32.26		**=**	**258.5** mbar	
	Total										1192.4
Shower 100x100			15		0.15					1000.0	
SANITARY-STANDARD											
8.0	Dp din diferenta de nivel									23.0	
8.1	Coloana	0.05	15	20.0x2.8	0.15	0.15	0.9		9.3		0.5
8.2	Coloana	1.23	15	20.0x2.8	0.15	0.15	0.9	1.0	9.3		16.1
8.3	Ramificatie	0.10	15	20.0x2.8	0.15	0.15	0.9	3.0	9.3		29.8
1.15	Trecere	6.51	32	40.0x5.5	3.75	0.99	1.5		9.2		291.8
	Total										1182.3
WC suspendat			20		0.13					500.0	
SANITAR-STANDARD											
9.0	Dp din diferenta de nivel									345.0	
9.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5		2.5		0.1
9.2	Coloana	0.65	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	1.0	2.5		3.1
9.3	Coloana	0.11	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	1.0	2.5		4.6
9.4	Trecere	0.95	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	1.0	2.5		8.3
9.5	Trecere	0.95	20	25.0x3.5	0.26	0.22	0.9		6.2		14.2
9.6	Trecere	0.95	20	25.0x3.5	0.39	0.30	1.2		10.8		24.5
9.7	Trecere	0.95	20	25.0x3.5	0.52	0.36	1.4		15.2		38.9
9.8	Ramificatie	0.48	20	25.0x3.5	0.65	0.42	1.6	1.0	19.3		61.4
4.7	Trecere	2.70	20	25.0x3.5	0.72	0.44	1.7		21.5		74.9
	Total										1169.0
WC suspendat			20		0.13					500.0	
SANITAR-STANDARD											
10.0	Dp din diferenta de nivel									345.0	
10.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5		2.5		0.1
10.2	Coloana	0.65	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	1.0	2.5		3.1
10.3	Ramificatie	0.11	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	2.0	2.5		5.9
9.5	Trecere	0.95	20	25.0x3.5	0.26	0.22	0.9		6.2		14.2
	Total										1166.7
WC suspendat			20		0.13					500.0	
SANITAR-STANDARD											
11.0	Dp din diferenta de nivel									345.0	
11.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5		2.5		0.1
11.2	Coloana	0.65	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	1.0	2.5		3.1
11.3	Ramificatie	0.11	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	2.0	2.5		5.9

Calcul apa potabila

Proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Instalatie: S_Apa rece **Tip cladire:** **Gradinita**

Material: PVC-PE **Rugozitate** **0.007** **mm**
Densitate: 1000 **Temperatura:** 10 **C°**

				I * R + Z :	226.2	+	32.26		**=**	**258.5** mbar	
9.6	Trecere	0.95	20	25.0x3.5	0.39	0.30	1.2		10.8		24.5
	Total										1160.8
WC suspendat			20		0.13					500.0	
SANITAR-STANDARD											
12.0	Dp din diferenta de nivel									345.0	
12.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5		2.5		0.1
12.2	Coloana	0.65	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	1.0	2.5		3.1
12.3	Ramificatie	0.11	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	2.0	2.5		5.9
9.7	Trecere	0.95	20	25.0x3.5	0.52	0.36	1.4		15.2		38.9
	Total										1150.5
WC suspendat			20		0.13					500.0	
SANITAR-STANDARD											
13.0	Dp din diferenta de nivel									345.0	
13.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5		2.5		0.1
13.2	Coloana	0.65	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	1.0	2.5		3.1
13.3	Ramificatie	0.11	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	2.0	2.5		5.9
9.8	Ramificatie	0.48	20	25.0x3.5	0.65	0.42	1.6	1.0	19.3		61.4
	Total										1136.1
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
14.0	Dp din diferenta de nivel									-42.4	
14.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
14.2	Coloana	0.58	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.9
14.3	Coloana	0.21	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		1.5
14.4	Trecere	0.80	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		2.5
14.5	Coloana	0.36	20	25.0x3.5	0.20	0.20	0.8		5.3		4.5
14.6	Trecere	0.38	20	25.0x3.5	0.20	0.20	0.8	1.0	5.3		9.6
1.12	Trecere	0.59	32	40.0x5.5	3.40	0.95	1.4		8.5		215.3
	Total										1118.6
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
15.0	Dp din diferenta de nivel									-42.4	
15.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
15.2	Coloana	0.58	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.9
15.3	Ramificatie	0.10	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9		1.8
1.14	Trecere	1.12	32	40.0x5.5	3.60	0.97	1.5		8.9		232.2

Calcul apa potabila

Proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Instalatie: S_Apa rece **Tip cladire:** **Gradinita**

Material: PVC-PE **Rugozitate** **0.007** **mm**
Densitate: 1000 **Temperatura:** 10 **C°**

				I * R + Z :	226.2	+	32.26		**=**	**258.5** mbar	
	Total										1098.8
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
16.0	Dp din diferenta de nivel									-42.4	
16.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
16.2	Coloana	0.58	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.9
16.3	Coloana	0.21	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		1.5
16.4	Trecere	0.80	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		2.5
16.5	Ramificatie	0.79	20	25.0x3.5	0.20	0.20	0.8	1.0	5.3		9.8
1.16	Coloana	3.34	32	40.0x5.5	3.95	1.01	1.5		9.5		323.6
	Total										1037.3
LP_S_KW			20		1.00						
17.0	Dp din diferenta de nivel									320.0	
17.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	1.00	0.53	2.1		29.8		1.5
17.2	Coloana	0.40	20	25.0x3.5	1.00	0.53	2.1	1.0	29.8		35.1
17.3	Trecere	0.72	20	25.0x3.5	1.00	0.53	2.1	1.0	29.8		78.2
17.4	Coloana	0.27	25	32.0x4.4	2.00	0.75	1.8		16.2		82.6
17.5	Trecere	0.81	25	32.0x4.4	2.00	0.75	1.8	2.0	16.2		127.1
1.4	Trecere	1.11	25	32.0x4.4	2.07	0.76	1.8		16.7		20.3
	Total										807.1
LP_S_KW			20		1.00						
18.0	Dp din diferenta de nivel									320.0	
18.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	1.00	0.53	2.1		29.8		1.5
18.2	Ramificatie	0.40	20	25.0x3.5	1.00	0.53	2.1	2.0	29.8		56.8
17.4	Coloana	0.27	25	32.0x4.4	2.00	0.75	1.8		16.2		82.6
	Total										785.6
WC haengend Reservoir			15		0.13					500.0	
SANITAR-STANDARD											
19.0	Dp din diferenta de nivel									-25.0	
19.1	Coloana	0.05	15	20.0x2.8	0.13	0.13	0.8		7.2		0.4
19.2	Coloana	0.75	15	20.0x2.8	0.13	0.13	0.8	1.0	7.2		9.0
19.3	Ramificatie	0.22	15	20.0x2.8	0.13	0.13	0.8	3.0	7.2		20.1
14.5	Coloana	0.36	20	25.0x3.5	0.20	0.20	0.8		5.3		4.5
	Total										653.6

Calcul apa potabila

Proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Instalatie: S_Apa rece **Tip cladire:** Gradinita

Material: PVC-PE **Rugozitate** 0.007 mm
Densitate: 1000 **Temperatura:** 10 C°

I * R + Z : 226.2 + 32.26 = **258.5** mbar

WC haengend Reservoir			15		0.13					500.0	
SANITAR-STANDARD											
20.0	Dp din diferenta de nivel									-25.0	
20.1	Coloana	0.05	15	20.0x2.8	0.13	0.13	0.8		7.2		0.4
20.2	Coloana	0.75	15	20.0x2.8	0.13	0.13	0.8	1.0	7.2		9.0
20.3	Ramificatie	0.11	15	20.0x2.8	0.13	0.13	0.8	3.0	7.2		19.3
1.13	Trecere	0.80	32	40.0x5.5	3.53	0.97	1.5		8.7		222.3
	Total										640.7
WC haengend Reservoir			15		0.13					500.0	
SANITAR-STANDARD											
21.0	Dp din diferenta de nivel									-25.0	
21.1	Coloana	0.05	15	20.0x2.8	0.13	0.13	0.8		7.2		0.4
21.2	Coloana	0.75	15	20.0x2.8	0.13	0.13	0.8	1.0	7.2		9.0
21.3	Ramificatie	0.22	15	20.0x2.8	0.13	0.13	0.8	3.0	7.2		20.1
16.5	Ramificatie	0.79	20	25.0x3.5	0.20	0.20	0.8	1.0	5.3		9.8
	Total										572.3

ONUTU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MDLPA NR. 10344 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

Intocmit,

ADIZORLESCU DESIGN S.R.L.

Calcul apa potabila

Proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Instalatie: S_Apa rece **Tip cladire:** Gradinita

Material: PVC-PE **Rugozitate** 0.007 mm
Densitate: 1000 **Temperatura:** 10 C°

I * R + Z : 634.55 + 58.55 = **693.1** mbar

Coloana	Descriere	[m]		[mm]	debit	maxim	v	Zeta	Val. R	minim	Pierdere sarcina
		l	DN	DA x s	l/s	l/s	m/s		mbar/m	mbar	mbar
Shower 80x80			20		0.15					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
1.0	Dp din diferenta de nivel									23.0	
1.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6		3.2		0.2
1.2	Coloana	1.23	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6	1.0	3.2		5.8
1.3	Coloana	0.10	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6	1.0	3.2		7.9
1.4	Trecere	0.85	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6	1.0	3.2		12.4
1.5	Trecere	0.85	20	25.0x3.5	0.30	0.25	1.0		7.6		18.9
1.6	Trecere	0.85	20	25.0x3.5	0.45	0.33	1.3		12.8		29.8
1.7	Trecere	0.85	20	25.0x3.5	0.60	0.40	1.6		17.8		44.9
1.8	Trecere	0.51	20	25.0x3.5	0.75	0.45	1.8		22.4		56.2
1.9	Coloana	0.52	20	25.0x3.5	0.90	0.50	2.0		26.9		70.3
1.10	Trecere	1.56	20	25.0x3.5	0.90	0.50	2.0	1.0	26.9		131.5
1.11	Trecere	0.60	20	25.0x3.5	0.97	0.52	2.0		28.9		148.9
1.12	Trecere	0.60	25	32.0x4.4	1.04	0.54	1.3		9.1		154.3
1.13	Trecere	0.60	25	32.0x4.4	1.11	0.56	1.3		9.7		160.1
1.14	Coloana	2.24	25	32.0x4.4	1.18	0.58	1.4		10.2		183.1
1.15	Trecere	0.25	25	32.0x4.4	1.18	0.58	1.4	2.0	10.2		204.4
1.16	Trecere	0.80	25	32.0x4.4	1.31	0.61	1.4		11.3		213.4
1.17	Trecere	0.80	25	32.0x4.4	1.44	0.64	1.5		12.2		223.2
1.18	Trecere	0.80	25	32.0x4.4	1.57	0.67	1.6		13.2		233.7
1.19	Trecere	0.80	25	32.0x4.4	1.70	0.69	1.6		14.1		245.0
1.20	Ramificatie (st/dr)	0.15	25	32.0x4.4	1.83	0.72	1.7		15.1		247.3
1.21	Coloana	0.40	32	40.0x5.5	3.91	1.01	1.5		9.5		251.1
1.22	Ramificatie (st/dr)	0.55	32	40.0x5.5	3.91	1.01	1.5	1.0	9.5		268.0
1.23	Coloana	0.48	32	40.0x5.5	4.05	1.02	1.6		9.7		272.7
1.24	Coloana	1.00	32	40.0x5.5	4.05	1.02	1.6	1.0	9.7		294.4
	Total										1317.4
Shower 80x80			20		0.15					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
2.0	Dp din diferenta de nivel									23.0	
2.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6		3.2		0.2
2.2	Coloana	1.23	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6	1.0	3.2		5.8
2.3	Ramificatie	0.10	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6	2.0	3.2		9.6
1.5	Trecere	0.85	20	25.0x3.5	0.30	0.25	1.0		7.6		18.9
	Total										1314.7
Shower 80x80			20		0.15					1000.0	
SANITAR-STANDARD											

ONUTU L. LOHENGRIN ROMANIA MDLPA NR. 16544 VERIFICATOR PROIECTE

Calcul apa potabila

Proiect: **CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA**
Beneficiar: **MUNICIPIUL BAILESTI**

Instalatie: S_Apa rece **Tip cladire:** **Gradinita**

Material: PVC-PE **Rugozitate** **0.007** **mm**
Densitate: 1000 **Temperatura:** 10 **C°**

				I * R + Z :	634.55	+	58.55		**=**	**693.1**	mbar
3.0	Dp din diferenta de nivel									23.0	
3.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6		3.2		0.2
3.2	Coloana	1.23	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6	1.0	3.2		5.8
3.3	Ramificatie	0.10	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6	2.0	3.2		9.6
1.6	Trecere	0.85	20	25.0x3.5	0.45	0.33	1.3		12.8		29.8
	Total										1308.2
Shower 80x80			20		0.15					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
4.0	Dp din diferenta de nivel									23.0	
4.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6		3.2		0.2
4.2	Coloana	1.23	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6	1.0	3.2		5.8
4.3	Ramificatie	0.10	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6	2.0	3.2		9.6
1.7	Trecere	0.85	20	25.0x3.5	0.60	0.40	1.6		17.8		44.9
	Total										1297.2
Shower 80x80			20		0.15					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
5.0	Dp din diferenta de nivel									23.0	
5.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6		3.2		0.2
5.2	Coloana	1.23	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6	1.0	3.2		5.8
5.3	Ramificatie	0.10	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6	2.0	3.2		9.6
1.8	Trecere	0.51	20	25.0x3.5	0.75	0.45	1.8		22.4		56.2
	Total										1282.2
Shower 80x80			20		0.15					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
6.0	Dp din diferenta de nivel									23.0	
6.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6		3.2		0.2
6.2	Coloana	1.23	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6	1.0	3.2		5.8
6.3	Ramificatie	0.10	20	25.0x3.5	0.15	0.15	0.6	2.0	3.2		9.6
1.9	Coloana	0.52	20	25.0x3.5	0.90	0.50	2.0		26.9		70.3
	Total										1270.8
Cabinet 8 sink			20		0.07					1000.0	
SANITÄR-STANDARD											
7.0	Dp din diferenta de nivel									-17.0	
7.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0

Calcul apa potabila

Proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Instalatie: S_Apa rece **Tip cladire:** Gradinita

Material: PVC-PE **Rugozitate** 0.007 mm
Densitate: 1000 **Temperatura:** 10 C°

				I * R + Z : 634.55	+ 58.55			**=**	**693.1** mbar	
7.2	Coloana	0.83	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9	1.1
7.3	Ramificatie	0.03	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9	1.9
7.4	Trecere	0.60	25	32.0x4.4	1.07	0.55	1.3		9.4	7.5
7.5	Coloana	2.43	25	32.0x4.4	1.14	0.57	1.3		9.9	31.6
7.6	Trecere	0.19	25	32.0x4.4	1.14	0.57	1.3	2.0	9.9	51.5
7.7	Trecere	1.11	25	32.0x4.4	1.21	0.59	1.4		10.5	63.2
7.8	Trecere	0.86	25	32.0x4.4	1.28	0.60	1.4		11.0	72.6
7.9	Trecere	1.09	25	32.0x4.4	1.41	0.63	1.5		12.0	85.7
7.10	Trecere	0.40	25	32.0x4.4	1.69	0.69	1.6		14.1	91.4
7.11	Trecere	0.80	25	32.0x4.4	1.82	0.72	1.7		15.0	103.4
7.12	Trecere	0.80	25	32.0x4.4	1.95	0.74	1.7		15.9	116.1
7.13	Ramificatie (st/dr)	0.65	25	32.0x4.4	2.08	0.76	1.8		16.8	127.0
1.21	Coloana	0.40	32	40.0x5.5	3.91	1.01	1.5		9.5	251.1
	Total									1157.0
Cabinet 8 sink			20		0.07				1000.0	
SANITÄR-STANDARD										
8.0	Dp din diferenta de nivel								-17.0	
8.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9	0.0
8.2	Coloana	0.83	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9	1.1
8.3	Ramificatie	0.03	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9	1.9
7.5	Coloana	2.43	25	32.0x4.4	1.14	0.57	1.3		9.9	31.6
	Total									1151.4
Lavoar 36,5			20		0.07				1000.0	
SANITAR-STANDARD										
9.0	Dp din diferenta de nivel								-42.4	
9.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9	0.0
9.2	Coloana	0.58	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9	0.9
9.3	Ramificatie	0.10	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9	1.8
1.11	Trecere	0.60	20	25.0x3.5	0.97	0.52	2.0		28.9	148.9
	Total									1122.2
Lavoar 36,5			20		0.07				1000.0	
SANITAR-STANDARD										
10.0	Dp din diferenta de nivel								-42.4	
10.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9	0.0
10.2	Coloana	0.58	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9	0.9
10.3	Ramificatie	0.10	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9	1.8
1.12	Trecere	0.60	25	32.0x4.4	1.04	0.54	1.3		9.1	154.3
	Total									1104.9

Calcul apa potabila

Proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Instalatie: S_Apa rece **Tip cladire:** Gradinita

Material: PVC-PE **Rugozitate** 0.007 mm
Densitate: 1000 **Temperatura:** 10 C°

				I * R + Z : 634.55	+ 58.55				= **693.1** mbar		
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
11.0	Dp din diferenta de nivel									-42.4	
11.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
11.2	Coloana	0.58	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.9
11.3	Ramificatie	0.10	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9		1.8
1.13	Trecere	0.60	25	32.0x4.4	1.11	0.56	1.3		9.7		160.1
	Total										1099.4
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
12.0	Dp din diferenta de nivel									-42.4	
12.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
12.2	Coloana	0.58	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.9
12.3	Ramificatie	0.10	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9		1.8
1.14	Coloana	2.24	25	32.0x4.4	1.18	0.58	1.4		10.2		183.1
	Total										1093.6
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
13.0	Dp din diferenta de nivel									-42.4	
13.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
13.2	Coloana	0.58	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.9
13.3	Ramificatie	0.10	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9		1.8
7.7	Trecere	1.11	25	32.0x4.4	1.21	0.59	1.4		10.5		63.2
	Total										1081.9
Lavoar 36,5			20		0.07					1000.0	
SANITAR-STANDARD											
14.0	Dp din diferenta de nivel									-42.4	
14.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
14.2	Coloana	0.58	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		0.9
14.3	Coloana	0.10	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		1.4
14.4	Trecere	0.60	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		2.3
14.5	Trecere	0.60	20	25.0x3.5	0.14	0.14	0.6		2.8		4.0
14.6	Trecere	0.60	20	25.0x3.5	0.21	0.18	0.7		4.4		6.6
14.7	Ramificatie	2.18	20	25.0x3.5	0.28	0.23	0.9	1.0	6.9		26.0
7.10	Trecere	0.40	25	32.0x4.4	1.69	0.69	1.6		14.1		91.4
	Total										1071.9

Calcul apa potabila

Proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Instalatie: S_Apa rece **Tip cladire:** Gradinita

Material: PVC-PE **Rugozitate** 0.007 mm
Densitate: 1000 **Temperatura:** 10 C°

				I * R + Z : 634.55	+ 58.55			**=**	**693.1** mbar	
Lavoar 36,5			20		0.07				1000.0	
SANITAR-STANDARD										
15.0	Dp din diferenta de nivel								-42.4	
15.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	0.9		0.0
15.2	Coloana	0.58	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9	0.9
15.3	Coloana	0.15	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9	1.4
15.4	Ramificatie	1.25	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9	3.3
7.8	Trecere	0.86	25	32.0x4.4	1.28	0.60	1.4		11.0	72.6
	Total									1071.8
Lavoar 36,5			20		0.07				1000.0	
SANITAR-STANDARD										
16.0	Dp din diferenta de nivel								-42.4	
16.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9	0.0
16.2	Coloana	0.58	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9	0.9
16.3	Ramificatie	0.10	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9	1.8
14.5	Trecere	0.60	20	25.0x3.5	0.14	0.14	0.6		2.8	4.0
	Total									1071.4
Lavoar 36,5			20		0.07				1000.0	
SANITAR-STANDARD										
17.0	Dp din diferenta de nivel								-42.4	
17.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9	0.0
17.2	Coloana	0.58	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9	0.9
17.3	Ramificatie	0.10	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9	1.8
14.6	Trecere	0.60	20	25.0x3.5	0.21	0.18	0.7		4.4	6.6
	Total									1069.7
Lavoar 36,5			20		0.07				1000.0	
SANITAR-STANDARD										
18.0	Dp din diferenta de nivel								-42.4	
18.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9	0.0
18.2	Coloana	0.58	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9	0.9
18.3	Ramificatie	0.10	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9	1.8
14.7	Ramificatie	2.18	20	25.0x3.5	0.28	0.23	0.9	1.0	6.9	26.0
	Total									1067.0
Cabinet 8 sink			20		0.07				1000.0	
SANITÄR-STANDARD										

Calcul apa potabila

Proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Instalatie: S_Apa rece **Tip cladire:** Gradinita

Material: PVC-PE **Rugozitate** 0.007 mm
Densitate: 1000 **Temperatura:** 10 C°

I * R + Z : 634.55 + 58.55 = **693.1** mbar

19.0	Dp din diferenta de nivel									-17.0	
19.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
19.2	Coloana	0.83	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		1.1
19.3	Coloana	0.03	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		1.5
19.4	Trecere	0.60	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		2.4
19.5	Ramificatie (st/dr)	0.82	20	25.0x3.5	0.14	0.14	0.6		2.8		4.8
1.23	Coloana	0.48	32	40.0x5.5	4.05	1.02	1.6		9.7		272.7
	Total										1014.2
Cabinet 8 sink			20		0.07					1000.0	
SANITÄR-STANDARD											
20.0	Dp din diferenta de nivel									-17.0	
20.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3		0.9		0.0
20.2	Coloana	0.83	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	1.0	0.9		1.1
20.3	Ramificatie	0.03	20	25.0x3.5	0.07	0.07	0.3	2.0	0.9		1.9
19.5	Ramificatie (st/dr)	0.82	20	25.0x3.5	0.14	0.14	0.6		2.8		4.8
	Total										1013.6
WC suspendat			20		0.13					500.0	
SANITAR-STANDARD											
21.0	Dp din diferenta de nivel									-25.0	
21.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5		2.5		0.1
21.2	Coloana	0.75	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	1.0	2.5		3.3
21.3	Ramificatie	0.21	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	2.0	2.5		6.4
7.9	Trecere	1.09	25	32.0x4.4	1.41	0.63	1.5		12.0		85.7
	Total										582.9
WC suspendat			20		0.13					500.0	
SANITAR-STANDARD											
22.0	Dp din diferenta de nivel									-25.0	
22.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5		2.5		0.1
22.2	Coloana	0.75	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	1.0	2.5		3.3
22.3	Ramificatie	0.11	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	2.0	2.5		6.2
1.16	Trecere	0.80	25	32.0x4.4	1.31	0.61	1.4		11.3		213.4
	Total										571.2
WC suspendat			20		0.13					500.0	
SANITAR-STANDARD											
23.0	Dp din diferenta de nivel									-25.0	

Calcul apa potabila

Proiect: **CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA**
Beneficiar: **MUNICIPIUL BAILESTI**

Instalatie: S_Apa rece **Tip cladire:** **Gradinita**

Material: PVC-PE **Rugozitate** **0.007** **mm**
Densitate: 1000 **Temperatura:** 10 **C°**

				I * R + Z :	634.55	+	58.55		**=**	**693.1**	mbar
23.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5		2.5		0.1
23.2	Coloana	0.75	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	1.0	2.5		3.3
23.3	Ramificatie	0.11	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	2.0	2.5		6.2
7.11	Trecere	0.80	25	32.0x4.4	1.82	0.72	1.7		15.0		103.4
	Total										563.9
WC suspendat			20		0.13					500.0	
SANITAR-STANDARD											
24.0	Dp din diferenta de nivel									-25.0	
24.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5		2.5		0.1
24.2	Coloana	0.75	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	1.0	2.5		3.3
24.3	Ramificatie	0.11	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	2.0	2.5		6.2
1.17	Trecere	0.80	25	32.0x4.4	1.44	0.64	1.5		12.2		223.2
	Total										562.2
WC suspendat			20		0.13					500.0	
SANITAR-STANDARD											
25.0	Dp din diferenta de nivel									-25.0	
25.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5		2.5		0.1
25.2	Coloana	0.75	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	1.0	2.5		3.3
25.3	Ramificatie	0.11	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	2.0	2.5		6.2
1.18	Trecere	0.80	25	32.0x4.4	1.57	0.67	1.6		13.2		233.7
	Total										552.4
WC suspendat			20		0.13					500.0	
SANITAR-STANDARD											
26.0	Dp din diferenta de nivel									-25.0	
26.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5		2.5		0.1
26.2	Coloana	0.75	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	1.0	2.5		3.3
26.3	Ramificatie	0.11	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	2.0	2.5		6.2
7.12	Trecere	0.80	25	32.0x4.4	1.95	0.74	1.7		15.9		116.1
	Total										551.9
WC suspendat			20		0.13					500.0	
SANITAR-STANDARD											
27.0	Dp din diferenta de nivel									-25.0	
27.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5		2.5		0.1
27.2	Coloana	0.75	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	1.0	2.5		3.3
27.3	Ramificatie	0.11	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	2.0	2.5		6.2

Calcul apa potabila

Proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Instalatie: S_Apa rece **Tip cladire:** Gradinita

Material: PVC-PE **Rugozitate** 0.007 mm
Densitate: 1000 **Temperatura:** 10 C°

I * R + Z : 634.55 + 58.55 = **693.1** mcar

1.19	Trecere	0.80	25	32.0x4.4	1.70	0.69	1.6		14.1		245.0
	Total										541.9
WC suspendat			20		0.13					500.0	
SANITAR-STANDARD											
28.0	Dp din diferenta de nivel									-25.0	
28.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5		2.5		0.1
28.2	Coloana	0.75	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	1.0	2.5		3.3
28.3	Ramificatie	0.11	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	2.0	2.5		6.2
7.13	Ramificatie (st/dr)	0.65	25	32.0x4.4	2.08	0.76	1.8		16.8		127.0
	Total										539.2
WC suspendat			20		0.13					500.0	
SANITAR-STANDARD											
29.0	Dp din diferenta de nivel									-25.0	
29.1	Coloana	0.05	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5		2.5		0.1
29.2	Coloana	0.75	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	1.0	2.5		3.3
29.3	Ramificatie	0.11	20	25.0x3.5	0.13	0.13	0.5	2.0	2.5		6.2
1.20	Ramificatie (st/dr)	0.15	25	32.0x4.4	1.83	0.72	1.7		15.1		247.3
	Total										530.5
LP_S_KW			20		1.00						
30.0	Dp din diferenta de nivel									-50.0	
30.1	Coloana	0.50	20	25.0x3.5	1.00	0.53	2.1		29.8		14.9
30.2	Trecere	0.70	20	25.0x3.5	1.00	0.53	2.1	1.0	29.8		57.4
7.4	Trecere	0.60	25	32.0x4.4	1.07	0.55	1.3		9.4		7.5
	Total										179.5

ONUTU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MDLPA NR. 10344 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

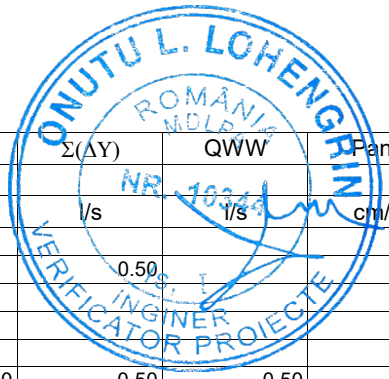
Intocmit,

ADIZORLESCU DESIGN S.R.L. TARGU CARBUNESTI

Calcul apa reziduala

Proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Material: PVC Canal
Tip utilizare: Regim turbulent: Gradinita
Coeficient drenare: 0.5



Coloana	Tip conducta	Dimensiuni			Σ(ΔY)	QWW	Panta
		[m]		[mm]			
		l	DN	DA x s	l/s	l/s	cm/m
Lavoar 36,5			40		0.50		
SANITAR-STANDARD							
6.0							
6.1	AL	0.05	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
6.2	AL	0.53	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
6.3	AL	0.52	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
6.4	AL	0.70	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
6.5	AL	0.38	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
6.6	AL	0.76	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
6.7	AL	3.70	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
6.8	AL	1.85	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
6.9	AL	2.17	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
6.10	SL	8.09	160	160.0x6.2	29.30	2.71	
6.11	SL	7.59	160	160.0x6.2	29.30	2.71	
6.12	SL	9.40	160	160.0x6.2	31.80	2.82	
1.18	SL	12.23	160	160.0x6.2	53.90	3.67	
Lavoar 36,5			40		0.50		
SANITAR-STANDARD							
1.0							
1.1	AL	0.05	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
1.2	AL	0.53	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
1.3	AL	0.46	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
1.4	SL	0.31	40	40.0x3.0	1.00	0.50	
1.5	SL	0.20	50	50.0x3.0	2.00	0.71	
1.6	SL	2.08	50	50.0x3.0	2.00	0.71	
1.7	SL	0.59	110	110.0x4.3	8.00	2.00	
1.8	SL	0.95	110	110.0x4.3	10.00	2.00	
1.9	SL	0.24	110	110.0x4.3	12.00	2.00	
1.10	SL	0.11	110	110.0x4.3	16.50	2.03	
1.11	SL	3.70	110	110.0x4.3	16.50	2.03	
1.12	SL	1.96	110	110.0x4.3	16.50	2.03	
1.13	SL	0.28	160	160.0x6.2	17.60	2.10	
1.14	SL	0.21	160	160.0x6.2	17.60	2.10	
1.15	SL	0.85	160	160.0x6.2	19.60	2.21	
1.16	SL	1.81	160	160.0x6.2	22.10	2.35	
1.17	SL	0.21	160	160.0x6.2	22.10	2.35	
1.18	SL	12.23	160	160.0x6.2	53.90	3.67	
Lavoar 36,5			40		0.50		
SANITAR-STANDARD							
2.0							
2.1	AL	0.05	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
2.2	AL	0.53	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
2.3	AL	0.46	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
2.4	SL	0.30	40	40.0x3.0	1.00	0.50	
1.5	SL	0.20	50	50.0x3.0	2.00	0.71	
Lavoar 36,5			40		0.50		
SANITAR-STANDARD							
3.0							

Proiect: **CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA**
Beneficiar: **MUNICIPIUL BAILESTI**

Material: PVC Canal
Tip utilizare: Regim turbulent: Gradinita
Coeficient drenare: 0.5

Coloana	Tip conducta	Dimensiuni			$\Sigma(\Delta Y)$	QWW	Panta
		[m]		[mm]			
		l	DN	DA x s	l/s	l/s	cm/m
3.1	AL	0.05	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
3.2	AL	0.53	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
3.3	AL	0.46	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
3.4	AL	0.60	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
1.4	SL	0.31	40	40.0x3.0	1.00	0.50	
Lavoar 36,5			40		0.50		
SANITAR-STANDARD							
4.0							
4.1	AL	0.05	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
4.2	AL	0.53	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
4.3	AL	0.46	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
4.4	AL	0.60	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
2.4	SL	0.30	40	40.0x3.0	1.00	0.50	
Lavoar 36,5			40		0.50		
SANITAR-STANDARD							
5.0							
5.1	AL	0.05	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
5.2	AL	0.53	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
5.3	AL	0.51	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
5.4	AL	0.79	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
5.5	AL	0.37	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
5.6	SL	0.48	110	110.0x4.3	2.50	1.00	
5.7	SL	0.59	110	110.0x4.3	4.50	2.00	
5.8	SL	2.38	110	110.0x4.3	4.50	2.00	
5.9	SL	2.96	110	110.0x4.3	4.50	2.00	
1.10	SL	0.11	110	110.0x4.3	16.50	2.03	
Cabinet 8 sink			50		0.80		
SANITÄR-STANDARD							
7.0							
7.1	AL	0.61	50	50.0x3.0	0.80	0.80	
7.2	AL	0.33	50	50.0x3.0	0.80	0.80	
7.3	AL	0.31	50	50.0x3.0	0.80	0.80	
7.4	SL	0.30	50	50.0x3.0	1.60	0.80	
7.5	SL	0.66	110	110.0x4.3	4.20	1.02	
7.6	SL	1.39	110	110.0x4.3	4.20	1.02	
7.7	SL	0.40	110	110.0x4.3	11.20	2.00	
7.8	SL	0.80	110	110.0x4.3	13.20	2.00	
7.9	SL	0.80	110	110.0x4.3	15.20	2.00	
7.10	SL	0.80	110	110.0x4.3	17.20	2.07	
7.11	SL	0.80	160	160.0x6.2	19.20	2.19	
7.12	SL	0.38	160	160.0x6.2	21.20	2.30	
7.13	SL	0.17	160	160.0x6.2	26.80	2.59	
7.14	SL	0.25	160	160.0x6.2	26.80	2.59	
7.15	SL	0.15	160	160.0x6.2	28.80	2.68	
7.16	SL	2.87	160	160.0x6.2	28.80	2.68	
7.17	SL	0.21	160	160.0x6.2	28.80	2.68	
7.18	SL	7.68	160	160.0x6.2	28.80	2.68	
7.19	SL	21.00	160	160.0x6.2	28.80	2.68	
6.10	SL	8.09	160	160.0x6.2	29.30	2.71	
Cabinet 8 sink			50		0.80		
SANITÄR-STANDARD							

Proiect: **CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA**
Beneficiar: **MUNICIPIUL BAILESTI**

Material: PVC Canal
Tip utilizare: Regim turbulent: Gradinita
Coeficient drenare: 0.5

Coloana	Tip conducta	Dimensiuni			$\Sigma(\Delta Y)$	QWW	Panta
		[m]		[mm]			
		l	DN	DA x s	l/s	l/s	cm/m
8.0							
8.1	AL	0.61	50	50.0x3.0	0.80	0.80	
8.2	AL	0.33	50	50.0x3.0	0.80	0.80	
8.3	AL	0.29	50	50.0x3.0	0.80	0.80	
7.4	SL	0.30	50	50.0x3.0	1.60	0.80	
Cabinet 8 sink			50		0.80		
SANITÄR-STANDARD							
9.0							
9.1	AL	0.61	50	50.0x3.0	0.80	0.80	
9.2	AL	0.33	50	50.0x3.0	0.80	0.80	
9.3	SL	0.29	110	110.0x4.3	1.80	1.00	
9.4	SL	0.30	110	110.0x4.3	2.60	1.00	
9.5	SL	3.38	110	110.0x4.3	2.60	1.00	
9.6	SL	0.15	110	110.0x4.3	2.60	1.00	
7.5	SL	0.66	110	110.0x4.3	4.20	1.02	
Cabinet 8 sink			50		0.80		
SANITÄR-STANDARD							
10.0							
10.1	AL	0.61	50	50.0x3.0	0.80	0.80	
10.2	AL	0.33	50	50.0x3.0	0.80	0.80	
10.3	AL	0.31	50	50.0x3.0	0.80	0.80	
9.4	SL	0.30	110	110.0x4.3	2.60	1.00	
Lavoar 36,5			40		0.50		
SANITAR-STANDARD							
11.0							
11.1	AL	0.05	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
11.2	AL	0.53	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
11.3	AL	0.59	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
11.4	SL	0.31	40	40.0x3.0	1.00	0.50	
11.5	SL	0.29	50	50.0x3.0	2.00	0.71	
11.6	SL	2.96	50	50.0x3.0	2.00	0.71	
11.7	SL	0.34	110	110.0x4.3	5.00	2.00	
11.8	SL	0.40	110	110.0x4.3	7.00	2.00	
7.7	SL	0.40	110	110.0x4.3	11.20	2.00	
Lavoar 36,5			40		0.50		
SANITAR-STANDARD							
12.0							
12.1	AL	0.05	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
12.2	AL	0.53	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
12.3	AL	0.59	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
12.4	SL	0.29	40	40.0x3.0	1.00	0.50	
11.5	SL	0.29	50	50.0x3.0	2.00	0.71	
Lavoar 36,5			40		0.50		
SANITAR-STANDARD							
13.0							
13.1	AL	0.05	40	40.0x3.0	0.50	0.50	

Proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Material: PVC Canal
Tip utilizare: Regim turbulent: Gradinita
Coeficient drenare: 0.5

Coloana	Tip conducta	Dimensiuni			$\Sigma(\Delta Y)$	QWW	Panta
		[m]		[mm]			
		l	DN	DA x s	l/s	l/s	cm/m
13.2	AL	0.53	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
13.3	AL	0.59	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
13.4	AL	0.60	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
11.4	SL	0.31	40	40.0x3.0	1.00	0.50	
Lavoar 36,5			40		0.50		
SANITAR-STANDARD							
14.0							
14.1	AL	0.05	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
14.2	AL	0.53	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
14.3	AL	0.59	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
14.4	AL	0.60	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
12.4	SL	0.29	40	40.0x3.0	1.00	0.50	
Lavoar 36,5			40		0.50		
SANITAR-STANDARD							
15.0							
15.1	AL	0.05	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
15.2	AL	0.53	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
15.3	AL	0.46	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
15.4	AL	1.35	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
15.5	SL	0.31	40	40.0x3.0	1.00	0.50	
15.6	SL	1.96	40	40.0x3.0	1.00	0.50	
15.7	SL	0.46	110	110.0x4.3	3.00	2.00	
11.7	SL	0.34	110	110.0x4.3	5.00	2.00	
Lavoar 36,5			40		0.50		
SANITAR-STANDARD							
16.0							
16.1	AL	0.05	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
16.2	AL	0.53	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
16.3	AL	0.46	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
16.4	AL	0.81	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
15.5	SL	0.31	40	40.0x3.0	1.00	0.50	
Lavoar 36,5			40		0.50		
SANITAR-STANDARD							
17.0							
17.1	AL	0.05	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
17.2	AL	0.53	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
17.3	AL	0.51	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
17.4	SL	0.32	40	40.0x3.0	1.00	0.50	
17.5	SL	0.33	50	50.0x3.0	2.00	0.71	
17.6	SL	3.15	110	110.0x4.3	5.60	1.18	
7.13	SL	0.17	160	160.0x6.2	26.80	2.59	
Lavoar 36,5			40		0.50		
SANITAR-STANDARD							
18.0							
18.1	AL	0.05	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
18.2	AL	0.53	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
18.3	AL	0.51	40	40.0x3.0	0.50	0.50	

Proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Material: PVC Canal
Tip utilizare: Regim turbulent: Gradinita
Coeficient drenare: 0.5

Coloana	Tip conducta	Dimensiuni			$\Sigma(\Delta Y)$	QWW	Panta
		[m]		[mm]			
		l	DN	DA x s	l/s	l/s	cm/m
18.4	SL	0.28	40	40.0x3.0	1.00	0.50	
17.5	SL	0.33	50	50.0x3.0	2.00	0.71	
Lavoar 36,5			40		0.50		
SANITAR-STANDARD							
19.0							
19.1	AL	0.05	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
19.2	AL	0.53	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
19.3	AL	0.51	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
19.4	AL	0.60	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
17.4	SL	0.32	40	40.0x3.0	1.00	0.50	
Lavoar 36,5			40		0.50		
SANITAR-STANDARD							
20.0							
20.1	AL	0.05	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
20.2	AL	0.53	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
20.3	AL	0.51	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
20.4	AL	0.60	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
18.4	SL	0.28	40	40.0x3.0	1.00	0.50	
Lavoar 36,5			40		0.50		
SANITAR-STANDARD							
21.0							
21.1	AL	0.05	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
21.2	AL	0.53	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
21.3	AL	0.23	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
21.4	AL	0.67	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
21.5	AL	1.19	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
21.6	AL	0.75	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
21.7	SL	2.24	110	110.0x4.3	2.50	2.00	
21.8	SL	0.21	160	160.0x6.2	2.50	2.00	
6.12	SL	9.40	160	160.0x6.2	31.80	2.82	
Lavoar 36,5			40		0.50		
SANITAR-STANDARD							
22.0							
22.1	AL	0.05	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
22.2	AL	0.53	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
22.3	AL	0.23	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
22.4	AL	0.67	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
22.5	AL	1.19	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
22.6	AL	0.75	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
1.16	SL	1.81	160	160.0x6.2	22.10	2.35	
Lavoar 36,5			40		0.50		
SANITAR-STANDARD							
23.0							
23.1	AL	0.05	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
23.2	AL	0.53	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
23.3	AL	0.31	40	40.0x3.0	0.50	0.50	
23.4	AL	0.46	40	40.0x3.0	0.50	0.50	

Proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Material: PVC Canal
Tip utilizare: Regim turbulent: Gradinita
Coeficient drenare: 0.5

Coloana	Tip conducta	Dimensiuni			$\Sigma(\Delta Y)$	QWW	Panta
		[m]		[mm]			
		l	DN	DA x s	l/s	l/s	cm/m
23.5	SL	0.45	50	50.0x3.0	1.10	0.60	
23.6	SL	0.62	50	50.0x3.0	1.10	0.60	
1.13	SL	0.28	160	160.0x6.2	17.60	2.10	
Shower 80x80			50		0.60		
SANITAR-STANDARD							
24.0							
24.1	AL	0.06	50	50.0x3.0	0.60	0.60	
24.2	AL	0.82	50	50.0x3.0	0.60	0.60	
24.3	SL	0.85	50	50.0x3.0	1.20	0.60	
24.4	SL	0.85	50	50.0x3.0	1.80	0.67	
24.5	SL	0.85	50	50.0x3.0	2.40	0.77	
24.6	SL	0.66	110	110.0x4.3	3.00	0.87	
24.7	SL	1.43	110	110.0x4.3	3.60	0.95	
17.6	SL	3.15	110	110.0x4.3	5.60	1.18	
Shower 80x80			50		0.60		
SANITAR-STANDARD							
25.0							
25.1	AL	0.06	50	50.0x3.0	0.60	0.60	
25.2	AL	0.82	50	50.0x3.0	0.60	0.60	
25.3	AL	0.85	50	50.0x3.0	0.60	0.60	
24.3	SL	0.85	50	50.0x3.0	1.20	0.60	
Shower 80x80			50		0.60		
SANITAR-STANDARD							
26.0							
26.1	AL	0.06	50	50.0x3.0	0.60	0.60	
26.2	AL	0.82	50	50.0x3.0	0.60	0.60	
24.4	SL	0.85	50	50.0x3.0	1.80	0.67	
Shower 80x80			50		0.60		
SANITAR-STANDARD							
27.0							
27.1	AL	0.06	50	50.0x3.0	0.60	0.60	
27.2	AL	0.82	50	50.0x3.0	0.60	0.60	
24.5	SL	0.85	50	50.0x3.0	2.40	0.77	
Shower 80x80			50		0.60		
SANITAR-STANDARD							
29.0							
29.1	AL	0.06	50	50.0x3.0	0.60	0.60	
29.2	AL	0.82	50	50.0x3.0	0.60	0.60	
24.6	SL	0.66	110	110.0x4.3	3.00	0.87	
Shower 100x100			50		0.60		
SANITARY-STANDARD							
28.0							
28.1	AL	0.06	50	50.0x3.0	0.60	0.60	
28.2	AL	0.51	50	50.0x3.0	0.60	0.60	

Proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Material: PVC Canal
Tip utilizare: Regim turbulent: Gradinita
Coeficient drenare: 0.5

Coloana	Tip conducta	Dimensiuni			$\Sigma(\Delta Y)$	QWW	Panta
		[m]		[mm]			
		l	DN	DA x s	l/s	l/s	cm/m
28.3	AL	0.91	50	50.0x3.0	0.60	0.60	
23.5	SL	0.45	50	50.0x3.0	1.10	0.60	
Shower 80x80			50		0.60		
SANITAR-STANDARD							
30.0							
30.1	AL	0.06	50	50.0x3.0	0.60	0.60	
30.2	AL	0.82	50	50.0x3.0	0.60	0.60	
30.3	AL	0.59	50	50.0x3.0	0.60	0.60	
24.7	SL	1.43	110	110.0x4.3	3.60	0.95	
WC suspended reservoir			100		2.00		
SANITARY-STANDARD							
31.0							
31.1	AL	0.10	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
31.2	AL	0.35	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
31.3	AL	0.20	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
5.7	SL	0.59	110	110.0x4.3	4.50	2.00	
WC suspendat			100		2.00		
SANITAR-STANDARD							
32.0							
32.1	AL	0.10	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
32.2	AL	0.35	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
32.3	AL	0.21	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
32.4	SL	0.95	110	110.0x4.3	4.00	2.00	
32.5	SL	0.36	110	110.0x4.3	6.00	2.00	
1.7	SL	0.59	110	110.0x4.3	8.00	2.00	
WC suspendat			100		2.00		
SANITAR-STANDARD							
33.0							
33.1	AL	0.10	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
33.2	AL	0.35	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
33.3	AL	0.21	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
32.5	SL	0.36	110	110.0x4.3	6.00	2.00	
WC suspendat			100		2.00		
SANITAR-STANDARD							
34.0							
34.1	AL	0.10	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
34.2	AL	0.35	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
34.3	AL	0.21	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
34.4	AL	0.95	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
32.4	SL	0.95	110	110.0x4.3	4.00	2.00	
WC suspendat			100		2.00		
SANITAR-STANDARD							
35.0							
35.1	AL	0.10	110	110.0x4.3	2.00	2.00	

Proiect: **CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA**
Beneficiar: **MUNICIPIUL BAILESTI**

Material: PVC Canal
Tip utilizare: Regim turbulent: Gradinita
Coeficient drenare: 0.5

Coloana	Tip conducta	Dimensiuni			$\Sigma(\Delta Y)$	QWW	Panta
		[m]		[mm]			
		l	DN	DA x s	l/s	l/s	cm/m
35.2	AL	0.35	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
35.3	AL	0.21	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
1.8	SL	0.95	110	110.0x4.3	10.00	2.00	
WC suspendat			100		2.00		
SANITAR-STANDARD							
36.0							
36.1	AL	0.10	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
36.2	AL	0.35	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
36.3	AL	0.21	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
1.9	SL	0.24	110	110.0x4.3	12.00	2.00	
WC suspendat			100		2.00		
SANITAR-STANDARD							
37.0							
37.1	AL	0.10	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
37.2	AL	0.35	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
37.3	AL	0.21	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
15.7	SL	0.46	110	110.0x4.3	3.00	2.00	
WC suspendat			100		2.00		
SANITAR-STANDARD							
38.0							
38.1	AL	0.10	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
38.2	AL	0.35	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
38.3	AL	0.21	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
11.8	SL	0.40	110	110.0x4.3	7.00	2.00	
WC suspendat			100		2.00		
SANITAR-STANDARD							
39.0							
39.1	AL	0.10	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
39.2	AL	0.35	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
39.3	AL	0.21	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
7.8	SL	0.80	110	110.0x4.3	13.20	2.00	
WC suspendat			100		2.00		
SANITAR-STANDARD							
40.0							
40.1	AL	0.10	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
40.2	AL	0.35	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
40.3	AL	0.21	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
7.9	SL	0.80	110	110.0x4.3	15.20	2.00	
WC suspendat			100		2.00		
SANITAR-STANDARD							
41.0							
41.1	AL	0.10	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
41.2	AL	0.35	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
41.3	AL	0.21	110	110.0x4.3	2.00	2.00	

Proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Material: PVC Canal
Tip utilizare: Regim turbulent: Gradinita
Coeficient drenare: 0.5

Coloana	Tip conducta	Dimensiuni			$\Sigma(\Delta Y)$	QWW	Panta
		[m]		[mm]			
		l	DN	DA x s	l/s	l/s	cm/m
7.10	SL	0.80	110	110.0x4.3	17.20	2.07	
WC suspendat			100		2.00		
SANITAR-STANDARD							
42.0							
42.1	AL	0.10	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
42.2	AL	0.35	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
42.3	AL	0.21	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
7.11	SL	0.80	160	160.0x6.2	19.20	2.19	
WC suspendat			100		2.00		
SANITAR-STANDARD							
43.0							
43.1	AL	0.10	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
43.2	AL	0.35	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
43.3	AL	0.21	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
7.12	SL	0.38	160	160.0x6.2	21.20	2.30	
WC suspendat			100		2.00		
SANITAR-STANDARD							
44.0							
44.1	AL	0.10	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
44.2	AL	0.35	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
44.3	AL	0.21	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
7.15	SL	0.15	160	160.0x6.2	28.80	2.68	
WC haengend Reservoir			100		2.00		
SANITAR-STANDARD							
45.0							
45.1	AL	0.10	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
45.2	AL	0.35	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
45.3	AL	0.06	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
45.4	AL	0.14	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
1.15	SL	0.85	160	160.0x6.2	19.60	2.21	
WC haengend Reservoir			100		2.00		
SANITAR-STANDARD							
46.0							
46.1	AL	0.10	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
46.2	AL	0.35	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
46.3	AL	0.08	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
46.4	AL	0.14	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
46.5	AL	0.25	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
21.7	SL	2.24	110	110.0x4.3	2.50	2.00	
WC haengend Reservoir			100		2.00		
SANITAR-STANDARD							
47.0							
47.1	AL	0.10	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
47.2	AL	0.35	110	110.0x4.3	2.00	2.00	

Proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Material: PVC Canal
Tip utilizare: Regim turbulent: Gradinita
Coeficient drenare: 0.5

Coloana	Tip conducta	Dimensiuni			$\Sigma(\Delta Y)$	QWW	Panta
		[m]		[mm]			
		l	DN	DA x s	l/s	l/s	cm/m
47.3	AL	0.08	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
47.4	AL	0.14	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
47.5	AL	0.25	110	110.0x4.3	2.00	2.00	
1.16	SL	1.81	160	160.0x6.2	22.10	2.35	
LP_S_AW			50		1.00		
50.0							
50.1	AL	0.10	50	50.0x3.0	1.00	1.00	
50.2	AL	0.50	50	50.0x3.0	1.00	1.00	
50.3	AL	0.72	50	50.0x3.0	1.00	1.00	
50.4	SL	0.48	110	110.0x4.3	2.00	1.00	
50.5	SL	1.57	110	110.0x4.3	2.00	1.00	
5.6	SL	0.48	110	110.0x4.3	2.50	1.00	
LP_S_AW			50		1.00		
51.0							
51.1	AL	0.10	50	50.0x3.0	1.00	1.00	
51.2	AL	0.50	50	50.0x3.0	1.00	1.00	
50.4	SL	0.48	110	110.0x4.3	2.00	1.00	
Vana de inchidere			50				
49.0							
49.1	EL	2.00	50	50.0x3.0			
7.14	SL	0.25	160	160.0x6.2	26.80	2.59	
Vana de inchidere			50				
48.0							
48.1	EL	2.00	50	50.0x3.0			
1.14	SL	0.21	160	160.0x6.2	17.60	2.10	
LP_S_AW			50		1.00		
52.0							
52.1	AL	0.50	50	50.0x3.0	1.00	1.00	
52.2	AL	0.64	50	50.0x3.0	1.00	1.00	
52.3	AL	0.77	50	50.0x3.0	1.00	1.00	
9.3	SL	0.29	110	110.0x4.3	1.80	1.00	
LP_S_AW (SP)			160				
53.0							
7.17	SL	0.21	160	160.0x6.2	28.80	2.68	
LP_S_AW (SP)			160				
54.0							
21.8	SL	0.21	160	160.0x6.2	2.50	2.00	
LP_S_AW (SP)			160				
55.0							

Proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Material: PVC Canal
Tip utilizare: Regim turbulent: Gradinita
Coeficient drenare: 0.5

Coloana	Tip conducta	Dimensiuni			Σ(ΔY)	QWW	Panta
		[m]		[mm]			
		l	DN	DA x s	l/s	l/s	cm/m
1.17	SL	0.21	160	160.0x6.2	22.10	2.35	

ONUTU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MDLPA NR. 10344 IS. I INGINER VERIFICATOR PROIECTE

Intocmit,

SOCIETATEA PROFESIONALA ADIZORLESCU DESIGN S.R.L. TARGU CARBUNESTI

Rezultate detaliate pentru încălzirea radiantă

Simbolul zonei de Î/R	Suprafață	Zona ocupată / perimetrală	Temperatura suprafeței	Rezistența termică a stratului de finisare a pardoselii	Necesar de căldură	Putere utilă	Pierden in jos	Unitatea de putere	Pasul țevii	Diferența de temperatură tur-retur	Suprafața ocupată de zona de trecere a țevilor de tur	Putere provenită de la țevile de alimentare	Lungimea țevilor de alimentare	Lungimea totală circuit (alimentare+circuit	Debit masic	Viteza de curgere	Pierderi de presiune în circuit	Căderea de presiune în robinetii de reglaj	Pierderi de presiune totale	Setări ventil
Zona de Î/R	**A**	**Tip**	**$\theta_{podea,\hat{i}}$**	**$R_{\lambda,B}$**	**$\Phi_{nec,\hat{i}}$**	**$\Phi_{\hat{i}}$**	**$\Phi_{os,\hat{i}}$**	**$q_{\hat{i}}$**	**VA**	**$\Delta\theta_{\hat{i}}$**	**A_{tur}**	**Φ alim.,Î**	**L_{alim}**	**L_{tot}**	**m**	**v**	**Δp**	**$\Delta p_{reg,s}$ $\Delta p_{reg,p}$**	**Δp_{tot}**	**n**
	m²		**°C**	**(m²·K)/W**	**W**	**W**	**W**	**W/m²**	**mm**	**K**	**m²**	**W**	**m**	**m**	**kg/h**	**m/s**	**kPa**	**kPa**	**kPa**	
Colector dublu de apartament: P011; Etaj: P, Parter; Clad.: 01; $\theta_{tur,\hat{i}}$: 41.8 °C;																				
Cameră (încăpere): P01 Sala de clasa; $\theta_{i,\hat{i}}$: 20.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 2145 W; Φ surplus: 0 W;																				
P01-1-1	10.7	ZO	26.5	0.008	450	750	202	70.0	150	15.0	0.0	0	15.0	82.5	63.1	0.22	8.5	1.3 0.5	10.3	5.00 rotatii
P01-1-2	11.9	ZO	26.5	0.008	502	846	205	70.0	150	15.0	0.4	38	10.5	83.2	64.4	0.23	8.8	1.1 0.4	10.3	5.50 rotatii
P01-1-3	13.0	ZO	26.5	0.008	545	926	205	70.0	150	15.0	1.1	95	8.2	82.9	64.6	0.23	8.9	1.1 0.4	10.3	5.50 rotatii
P01-1-4	15.4	ZO	26.5	0.008	647	1142	198	70.0	150	15.0	3.0	273	0.8	79.0	63.0	0.22	8.1	1.6 0.6	10.3	4.50 rotatii
Cameră (încăpere): P02 Sala de clasa; $\theta_{i,\hat{i}}$: 20.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 1771 W; Φ surplus: 0 W;																				
P02-1-1	14.1	ZO	26.5	0.008	488	1005	210	70.0	150	15.0	1.3	110	4.5	85.0	66.1	0.23	9.5	0.5 0.3	10.3	7.50 rotatii
P02-1-2	13.2	ZO	26.5	0.008	458	937	211	70.0	150	15.0	0.7	65	7.1	85.6	66.2	0.23	**9.5**	**0.5** **0.3**	**10.3**	8.00 rotatii
P02-1-3	12.2	ZO	26.5	0.008	425	864	209	70.0	150	15.0	0.2	23	9.5	85.2	65.5	0.23	9.3	0.6 0.4	10.3	7.00 rotatii
P02-1-4	11.5	ZO	26.5	0.008	400	807	205	70.0	150	15.0	0.0	0	11.7	84.3	64.2	0.23	8.9	1.1 0.4	10.3	5.50 rotatii
Colector dublu de apartament: P031; Etaj: P, Parter; Clad.: 01; $\theta_{tur,\hat{i}}$: 41.8 °C;																				

Simbolul zonei de Î/R	Suprafață	Zona ocupată / perimetrală	Temperatura suprafeței	Rezistența termică a stratului de finisare a pardoselii	Necesar de căldură	Putere utilă	Pierden in jos	Unitatea de putere	Pasul țevii	Diferența de temperatură tur-retur	Suprafața ocupată de zona de trecere a țevilor de tur	Putere provenită de la țevile de alimentare	Lungimea țevilor de alimentare	Lungimea totală circuit (alimentare+circuit	Debit masic	Viteza de curgere	Pierderi de presiune în circuit	Căderea de presiune în robinetii de reglaj	Pierderi de presiune totale	Setări ventil	
Zona de Î/R	**A**	**Tip**	**$\theta_{podea,\hat{i}}$**	**$R_{\lambda,B}$**	**$\Phi_{nec,\hat{i}}$**	**$\Phi_{\hat{i}}$**	**$\Phi_{OS,\hat{i}}$**	**$q_{\hat{i}}$**	**VA**	**$\Delta\theta_{\hat{i}}$**	**A_{tur}**	**Φ alim.,Î**	**L_{alim}**	**L_{tot}**	**m**	**v**	**Δp**	**$\Delta p_{reg,s}$ $\Delta p_{reg,p}$**	**Δp_{tot}**	**n**	
	m²		**°C**	**(m²·K)/W**	**W**	**W**	**W**	**W/m²**	**mm**	**K**	**m²**	**W**	**m**	**m**	**kg/h**	**m/s**	**kPa**	**kPa**	**kPa**		
Cameră (încăpere): P03 Cabinet medical; $\theta_{i,\hat{i}}$: 24.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 1131 W; Φ surplus: 0 W;																					
P03-1-1	7.8	ZO	28.0	0.008	492	320	133	40.8	150	14.5	0.0	0	3.1	52.5	28.1	0.10	1.2	4.3 4.2	9.8	1.00 rotatii	
P03-1-2	10.2	ZO	28.0	0.008	639	454	134	40.8	150	14.5	1.8	114	0.8	53.2	28.3	0.10	1.3	4.4 4.1	9.8	1.00 rotatii	
Cameră (încăpere): P10 Izolator; $\theta_{i,\hat{i}}$: 22.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 209 W; Φ surplus: 0 W;																					
P10-1-1	7.6	ZO	26.9	0.008	209	394	126	50.7	150	15.0	0.5	33	7.6	52.5	30.8	0.11	1.4	5.2 3.2	9.8	1.00 rotatii	
Cameră (încăpere): P11 G.S.; $\theta_{i,\hat{i}}$: 20.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 182 W; Φ surplus: 0 W;																					
P11-1-1	4.0	ZO	26.9	0.008	182	306	62	75.2	100	15.0	0.3	31	2.7	37.5	19.9	0.07	0.6	2.2 7.0	9.8	1.00 rotatii	
Cameră (încăpere): P12 Vestiar personal; $\theta_{i,\hat{i}}$: 20.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 323 W; Φ surplus: 0 W;																					
P12-1-1	11.8	ZO	26.6	0.008	323	834	205	70.8	150	15.0	0.0	0	11.3	85.5	64.3	0.23	**9.1**	**0.4** **0.3**	**9.8**	8.00 rotatii	
Cameră (încăpere): P13 Baie; $\theta_{i,\hat{i}}$: 18.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 270 W; Φ surplus: 0 W;																					
P13-1-1	6.2	ZO	24.8	0.008	270	455	101	73.4	150	15.0	0.0	0	6.6	45.7	34.6	0.12	1.3	6.6 1.9	9.8	1.00 rotatii	

Colector dublu de apartament: P041; Etaj: P, Parter; Clad.: 01; $\theta_{tur,\hat{i}}$: 41.8 °C;

Simbolul zonei de Î/R	Suprafață	Zona ocupată / perimetrală	Temperatura suprafeței	Rezistența termică a stratului de finisare a pardoselii	Necesar de căldură	Putere utilă	Pierden in jos	Unitatea de putere	Pasul țevii	Diferența de temperatură tur-retur	Suprafața ocupată de zona de trecere a țevilor de tur	Putere provenită de la țevile de alimentare	Lungimea țevilor de alimentare	Lungimea totală circuit (alimentare+circuit	Debit masic	Viteza de curgere	Pierderi de presiune în circuit	Căderea de presiune în robinetii de reglaj	Pierderi de presiune totale	Setări ventil	
Zona de Î/R	**A**	**Tip**	**$\theta_{podea,\hat{i}}$**	**$R_{\lambda,B}$**	**$\Phi_{nec,\hat{i}}$**	**$\Phi_{\hat{i}}$**	**$\Phi_{OS,\hat{i}}$**	**$q_{\hat{i}}$**	**VA**	**$\Delta\theta_{\hat{i}}$**	**A_{tur}**	**Φ alim.,Î**	**L_{alim}**	**L_{tot}**	**m**	**v**	**Δp**	**$\Delta p_{reg,s}$ $\Delta p_{reg,p}$**	**Δp_{tot}**	**n**	
	m²		**°C**	**(m²·K)/W**	**W**	**W**	**W**	**W/m²**	**mm**	**K**	**m²**	**W**	**m**	**m**	**kg/h**	**m/s**	**kPa**	**kPa**	**kPa**		
Cameră (încăpere): P04 Bucatarie; $\theta_{i,\hat{i}}$: 20.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 1510 W; Φ surplus: 0 W;																					
P04-1-1	9.3	ZO	26.6	0.008	449	662	165	71.4	150	15.0	0.0	0	8.8	67.2	52.3	0.18	5.0	4.9 0.6	10.5	2.50 rotatii	
P04-1-2	10.3	ZO	26.6	0.008	499	746	168	71.4	150	15.0	0.3	33	4.8	67.7	53.3	0.19	5.2	3.4 1.9	10.5	3.00 rotatii	
P04-1-3	11.6	ZO	26.6	0.008	562	850	170	71.4	150	15.0	1.0	89	0.8	67.8	54.1	0.19	5.3	3.5 1.7	10.5	3.00 rotatii	
Cameră (încăpere): P07 G.S.; $\theta_{i,\hat{i}}$: 20.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 1346 W; Φ surplus: 0 W;																					
P07-1-1	10.9	ZO	26.6	0.008	405	778	191	71.4	150	15.0	0.0	0	27.2	95.8	60.3	0.21	9.1	1.2 0.3	10.5	5.00 rotatii	
P07-1-2	12.0	ZO	26.6	0.008	446	867	196	71.4	150	15.0	0.4	36	23.7	97.0	61.9	0.22	9.6	0.5 0.4	10.5	7.00 rotatii	
P07-1-3	13.3	ZO	26.6	0.008	495	973	198	71.4	150	15.0	0.9	89	18.8	96.8	62.7	0.22	**9.8**	**0.4** **0.3**	**10.5**	8.00 rotatii	
Cameră (încăpere): P15 G.S.D.; $\theta_{i,\hat{i}}$: 20.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 147 W; Φ surplus: 0 W;																					
P15-1-1	5.3	ZO	25.9	0.008	147	331	80	62.9	150	15.0	0.0	0	15.1	48.3	23.7	0.08	1.0	3.1 6.4	10.5	1.00 rotatii	
Cameră (încăpere): P16 Spatiu depozitare; $\theta_{i,\hat{i}}$: 15.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 706 W; Φ surplus: 0 W;																					
P16-1-1	8.2	ZO	24.2	0.008	706	845	132	102.4	150	15.0	0.0	0	17.3	69.3	59.0	0.21	6.3	2.6 1.6	10.5	3.50 rotatii	
Cameră (încăpere): P17 Spatiu depozitare; $\theta_{i,\hat{i}}$: 15.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 951 W; Φ surplus: 0 W;																					
P17-1-1	8.3	ZO	25.6	0.008	951	1000	131	120.3	100	15.0	0.3	48	11.7	86.8	62.5	0.22	8.7	1.3 0.5	10.5	5.00 rotatii	

Simbolul zonei de Î/R	Suprafață	Zona ocupată / perimetrală	Temperatura suprafeței	Rezistența termică a stratului de finisare a pardoselii	Necesar de căldură	Putere utilă	Pierden in jos	Unitatea de putere	Pasul țevii	Diferența de temperatură tur-retur	Suprafața ocupată de zona de trecere a țevilor de tur	Putere provenită de la țevile de alimentare	Lungimea țevilor de alimentare	Lungimea totală circuit (alimentare+circuit	Debit masic	Viteza de curgere	Pierderi de presiune în circuit	Căderea de presiune în robinetii de reglaj	Pierderi de presiune totale	Setări ventil	
Zona de Ï/R	**A**	**Tip**	**$\theta_{podea,\hat{i}}$**	**$R_{\lambda,B}$**	**$\Phi_{nec,\hat{i}}$**	**$\Phi_{\hat{i}}$**	**$\Phi_{OS,\hat{i}}$**	**$q_{\hat{i}}$**	**VA**	**$\Delta\theta_{\hat{i}}$**	**A_{tur}**	**Φ alim.,Ï**	**L_{alim}**	**L_{tot}**	**m**	**v**	**Δp**	**$\Delta p_{reg,s}$ $\Delta p_{reg,p}$**	**Δp_{tot}**	**n**	
	m²		**°C**	**(m²·K)/W**	**W**	**W**	**W**	**W/m²**	**mm**	**K**	**m²**	**W**	**m**	**m**	**kg/h**	**m/s**	**kPa**	**kPa**	**kPa**		
Cameră (încăpere): P18 Depozit mat. curatenie; $\theta_{i,\hat{i}}$: 15.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 88 W; Φ surplus: 0 W;																					
P18-1-1	3.3	ZO	23.2	0.008	88	293	46	90.1	150	15.0	0.0	0	12.9	33.4	19.5	0.07	0.6	2.1 7.9	10.5	1.00 rotatii	
Colector dublu de apartament: P081; Etaj: P, Parter; Clad.: 01; $\theta_{tur,\hat{i}}$: 41.8 °C;																					
Cameră (încăpere): P05 Sala de mese; $\theta_{i,\hat{i}}$: 20.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 1704 W; Φ surplus: 0 W;																					
P05-1-1	10.8	ZO	26.7	0.008	362	785	207	72.5	150	15.0	0.0	0	16.2	84.5	66.0	0.23	9.3	1.1 0.4	10.9	5.50 rotatii	
P05-1-2	12.0	ZO	26.7	0.008	401	880	213	72.5	150	15.0	0.4	39	12.7	85.8	67.8	0.24	10.0	0.6 0.3	10.9	7.00 rotatii	
P05-1-3	13.3	ZO	26.7	0.008	445	985	214	72.5	150	15.0	1.1	100	8.8	85.6	68.4	0.24	**10.1**	**0.5** **0.3**	**10.9**	8.00 rotatii	
P05-1-4	14.9	ZO	26.7	0.008	496	1103	213	72.5	150	15.0	1.7	152	2.5	85.1	68.5	0.24	10.1	0.5 0.3	10.9	8.00 rotatii	
Cameră (încăpere): P08 Vestiar copii; $\theta_{i,\hat{i}}$: 20.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 923 W; Φ surplus: 0 W;																					
P08-1-1	7.5	ZO	26.7	0.008	245	547	148	72.5	150	15.0	0.0	0	13.6	61.2	47.2	0.17	2.4	6.8 1.7	10.9	2.00 rotatii	
P08-1-2	9.2	ZO	26.7	0.008	299	679	151	72.5	150	15.0	0.7	59	7.9	61.8	48.4	0.17	2.5	7.1 1.3	10.9	2.00 rotatii	
P08-1-3	11.6	ZO	26.7	0.008	378	903	155	72.5	150	15.0	2.0	206	0.8	61.4	50.1	0.18	4.2	4.5 2.1	10.9	2.50 rotatii	
Colector dublu de apartament: P211; Etaj: P, Parter; Clad.: 01; $\theta_{tur,\hat{i}}$: 41.8 °C;																					

Simbolul zonei de Î/R	Suprafață	Zona ocupată / perimetrală	Temperatura suprafeței	Rezistența termică a stratului de finisare a pardoselii	Necesar de căldură	Putere utilă	Pierden in jos	Unitatea de putere	Pasul țevii	Diferența de temperatură tur-retur	Suprafața ocupată de zona de trecere a țevilor de tur	Putere provenită de la țevile de alimentare	Lungimea țevilor de alimentare	Lungimea totală circuit (alimentare+circuit	Debit masic	Viteza de curgere	Pierderi de presiune în circuit	Căderea de presiune în robinetii de reglaj	Pierderi de presiune totale	Setări ventil	
Zona de Î/R	**A**	**Tip**	**$\theta_{podea,\hat{i}}$**	**$R_{\lambda,B}$**	**$\Phi_{nec,\hat{i}}$**	**$\Phi_{\hat{i}}$**	**$\Phi_{OS,\hat{i}}$**	**$q_{\hat{i}}$**	**VA**	**$\Delta\theta_{\hat{i}}$**	**A_{tur}**	**Φ alim.,Ï**	**L_{alim}**	**L_{tot}**	**m**	**v**	**Δp**	**$\Delta p_{reg,s}$ $\Delta p_{reg,p}$**	**Δp_{tot}**	**n**	
	m²		**°C**	**(m²·K)/W**	**W**	**W**	**W**	**W/m²**	**mm**	**K**	**m²**	**W**	**m**	**m**	**kg/h**	**m/s**	**kPa**	**kPa**	**kPa**		
Cameră (încăpere): P06-1 Hol; $\theta_{i,\hat{i}}$: 18.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 485 W; Φ surplus: 0 W;																					
P06-1-1-1	10.0	ZO	25.8	0.008	211	855	234	85.6	150	15.0	0.0	0	33.8	96.8	86.6	0.31	17.2	1.5 0.6	19.3	6.00 rotatii	
P06-1-1-2	12.9	ZO	25.8	0.008	274	1125	237	85.6	150	15.0	1.4	142	25.0	97.3	88.4	0.31	**17.9**	**0.8** **0.5**	**19.3**	8.00 rotatii	
Cameră (încăpere): P06-2 Hol; $\theta_{i,\hat{i}}$: 18.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 1045 W; Φ surplus: 0 W;																					
P06-2-1-1	7.6	ZO	25.8	0.008	393	648	205	85.6	150	15.0	0.0	0	37.4	85.0	75.8	0.27	12.0	4.3 3.0	19.3	3.50 rotatii	
P06-2-1-2	12.6	ZO	25.8	0.008	653	1106	207	85.6	150	15.0	2.8	266	23.3	85.2	78.0	0.28	12.6	4.6 2.1	19.3	3.50 rotatii	
Cameră (încăpere): P09 Hol; $\theta_{i,\hat{i}}$: 18.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 600 W; Φ surplus: 0 W;																					
P09-1-1	11.0	ZO	25.8	0.008	342	982	136	85.6	150	15.0	5.0	470	18.0	55.8	52.7	0.19	4.2	11.1 4.0	19.3	1.50 rotatii	
P09-1-2	8.2	ZO	25.8	0.008	258	724	134	85.6	150	15.0	1.7	160	14.0	55.5	50.2	0.18	3.8	13.9 1.6	19.3	1.00 rotatii	
Cameră (încăpere): P19 Hol; $\theta_{i,\hat{i}}$: 18.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 600 W; Φ surplus: 0 W;																					
P19-1-1	9.2	ZO	25.8	0.008	600	790	152	85.6	150	15.0	0.0	0	4.3	62.5	56.2	0.20	5.2	12.6 1.4	19.3	1.50 rotatii	
Cameră (încăpere): P20 G.S. Personal; $\theta_{i,\hat{i}}$: 18.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 361 W; Φ surplus: 0 W;																					
P20-1-1	6.7	ZO	25.0	0.008	361	538	49	75.3	150	15.0	4.6	384	8.9	21.7	17.1	0.06	0.3	1.6 17.4	19.3	1.00 rotatii	

Simbolul zonei de Î/R	Suprafață	Zona ocupată / perimetrală	Temperatura suprafeței	Rezistența termică a stratului de finisare a pardoselii	Necesar de căldură	Putere utilă	Pierden in jos	Unitatea de putere	Pasul țevii	Diferența de temperatură tur-retur	Suprafața ocupată de zona de trecere a țevilor de tur	Putere provenită de la țevile de alimentare	Lungimea țevilor de alimentare	Lungimea totală circuit (alimentare+circuit	Debit masic	Viteza de curgere	Pierderi de presiune în circuit	Căderea de presiune în robinetii de reglaj	Pierderi de presiune totale	Setări ventil	
Zona de Î/R	**A**	**Tip**	**$\theta_{podea,\hat{i}}$**	**$R_{\lambda,B}$**	**$\Phi_{nec,\hat{i}}$**	**$\Phi_{\hat{i}}$**	**$\Phi_{OS,\hat{i}}$**	**$q_{\hat{i}}$**	**VA**	**$\Delta\theta_{\hat{i}}$**	**A_{tur}**	**Φ alim.,Ï**	**L_{alim}**	**L_{tot}**	**m**	**v**	**Δp**	**$\Delta p_{reg,s}$ $\Delta p_{reg,p}$**	**Δp_{tot}**	**n**	
	m²		**°C**	**(m²·K)/W**	**W**	**W**	**W**	**W/m²**	**mm**	**K**	**m²**	**W**	**m**	**m**	**kg/h**	**m/s**	**kPa**	**kPa**	**kPa**		
Cameră (încăpere): P21 Grup pompare; $\theta_{i,\hat{i}}$: 15.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 365 W; Φ surplus: 0 W;																					
P21-1-1	6.7	ZO	23.3	0.008	365	724	37	91.4	150	15.0	4.0	483	0.8	17.4	16.0	0.06	0.2	1.4 17.6	19.3	1.00 rotatii	
Cameră (încăpere): P22 Spatiu tehnic; $\theta_{i,\hat{i}}$: 15.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 546 W; Φ surplus: 0 W;																					
P22-1-1	7.8	ZO	24.3	0.008	546	813	122	103.9	150	15.0	0.0	0	2.7	52.0	54.8	0.19	4.2	12.0 3.1	19.3	1.50 rotatii	
Colector dublu de apartament: E021; Etaj: E01, Etaj; Clad.: 02; $\theta_{tur,\hat{i}}$: 39.1 °C;																					
Cameră (încăpere): E01 Dormitor; $\theta_{i,\hat{i}}$: 20.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 1759 W; Φ surplus: 0 W;																					
E01-1-1	11.6	ZO	25.0	0.008	510	601	92	51.9	150	15.0	0.0	0	16.2	89.2	48.2	0.17	3.9	0.3 0.2	4.3	7.00 rotatii	
E01-1-2	13.2	ZO	25.0	0.008	582	699	92	51.9	150	15.0	0.6	47	11.1	90.3	48.4	0.17	**3.9**	**0.2** **0.2**	**4.3**	8.00 rotatii	
E01-1-3	15.2	ZO	25.0	0.008	667	815	90	51.9	150	15.0	1.5	108	4.0	89.8	47.3	0.17	3.8	0.4 0.2	4.3	6.50 rotatii	
Cameră (încăpere): E02 Dormitor; $\theta_{i,\hat{i}}$: 20.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 1357 W; Φ surplus: 0 W;																					
E02-1-1	10.8	ZO	25.0	0.008	370	558	86	51.9	150	15.0	0.0	0	15.6	83.4	44.9	0.16	3.4	0.8 0.2	4.3	4.50 rotatii	
E02-1-2	12.4	ZO	25.0	0.008	426	658	86	51.9	150	15.0	0.6	45	9.8	84.2	44.9	0.16	3.4	0.7 0.3	4.3	5.00 rotatii	
E02-1-3	16.3	ZO	24.4	0.008	561	816	71	45.6	150	15.0	3.2	215	0.8	83.8	37.3	0.13	2.8	1.0 0.5	4.3	3.50 rotatii	

Simbolul zonei de Î/R	Suprafață	Zona ocupată / perimetrală	Temperatura suprafeței	Rezistența termică a stratului de finisare a pardoselii	Necesar de căldură	Putere utilă	Pierden in jos	Unitatea de putere	Pasul țevii	Diferența de temperatură tur-retur	Suprafața ocupată de zona de trecere a țevilor de tur	Putere provenită de la țevile de alimentare	Lungimea țevilor de alimentare	Lungimea totală circuit (alimentare+circuit	Debit masic	Viteza de curgere	Pierderi de presiune în circuit	Căderea de presiune în robinetii de reglaj	Pierderi de presiune totale	Setări ventil	
Zona de Î/R	**A**	**Tip**	**$\theta_{podea,\hat{i}}$**	**$R_{\lambda,B}$**	**$\Phi_{nec,\hat{i}}$**	**$\Phi_{\hat{i}}$**	**$\Phi_{OS,\hat{i}}$**	**$q_{\hat{i}}$**	**VA**	**$\Delta\theta_{\hat{i}}$**	**A_{tur}**	**Φ alim.,Ï**	**L_{alim}**	**L_{tot}**	**m**	**v**	**Δp**	**$\Delta p_{reg,s}$ $\Delta p_{reg,p}$**	**Δp_{tot}**	**n**	
	m²		**°C**	**(m²·K)/W**	**W**	**W**	**W**	**W/m²**	**mm**	**K**	**m²**	**W**	**m**	**m**	**kg/h**	**m/s**	**kPa**	**kPa**	**kPa**		
Colector dublu de apartament: E031; Etaj: E01, Etaj; Clad.: 02; $\theta_{tur,\hat{i}}$: 39.1 °C;																					
Cameră (încăpere): E03 Dormitor; $\theta_{i,\hat{i}}$: 20.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 1359 W; Φ surplus: 0 W;																					
E03-1-1	15.7	ZO	24.9	0.008	540	889	111	51.6	150	15.0	2.4	203	0.8	84.6	45.9	0.16	3.5	11.5 0.5	15.5	1.00 rotatii	
E03-1-2	12.8	ZO	24.9	0.008	440	674	110	51.6	150	15.0	0.6	46	8.2	84.9	45.4	0.16	3.5	11.3 0.7	15.5	1.00 rotatii	
E03-1-3	11.0	ZO	24.9	0.008	380	570	110	51.6	150	15.0	0.0	0	14.2	83.8	45.2	0.16	3.4	11.2 0.9	15.5	1.00 rotatii	
Cameră (încăpere): E07 G.S. Personal; $\theta_{i,\hat{i}}$: 18.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 136 W; Φ surplus: 0 W;																					
E07-1-1	4.8	ZO	23.4	0.008	136	283	22	57.4	150	15.0	0.5	38	9.8	36.8	15.4	0.05	0.5	1.3 13.7	15.5	1.00 rotatii	
Cameră (încăpere): E09 Hol; $\theta_{i,\hat{i}}$: 18.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 200 W; Φ surplus: 0 W;																					
E09-1-1	7.0	ZO	23.4	0.008	200	428	30	57.4	150	15.0	2.2	152	9.3	39.7	21.2	0.08	0.8	2.5 12.3	15.5	1.00 rotatii	
Cameră (încăpere): E13 Spalatorie; $\theta_{i,\hat{i}}$: 15.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 820 W; Φ surplus: 0 W;																					
E13-1-1	17.4	ZO	22.7	0.008	820	1496	23	84.3	150	15.0	2.1	208	2.7	98.9	76.7	0.27	**14.5**	**0.6** **0.4**	**15.5**	8.00 rotatii	
Cameră (încăpere): E14 Uscatorie; $\theta_{i,\hat{i}}$: 15.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 323 W; Φ surplus: 0 W;																					
E14-1-1	5.5	ZO	21.9	0.008	323	410	47	74.2	150	15.0	0.0	0	16.4	51.2	35.7	0.13	1.6	7.0 6.9	15.5	1.00 rotatii	

Simbolul zonei de Ï/R	Suprafață	Zona ocupată / perimetrală	Temperatura suprafeței	Rezistența termică a stratului de finisare a pardoselii	Necesar de căldură	Putere utilă	Pierden in jos	Unitatea de putere	Pasul țevii	Diferența de temperatură tur-retur	Suprafața ocupată de zona de trecere a țevilor de tur	Putere provenită de la țevile de alimentare	Lungimea țevilor de alimentare	Lungimea totală circuit (alimentare+circuit	Debit masic	Viteza de curgere	Pierderi de presiune în circuit	Căderea de presiune în robinetii de reglaj	Pierderi de presiune totale	Setări ventil	
Zona de Ï/R	**A**	**Tip**	**$\theta_{podea,\hat{i}}$**	**$R_{\lambda,B}$**	**$\Phi_{nec,\hat{i}}$**	**$\Phi_{\hat{i}}$**	**$\Phi_{OS,\hat{i}}$**	**$q_{\hat{i}}$**	**VA**	**$\Delta\theta_{\hat{i}}$**	**A_{tur}**	**Φ alim.,Ï**	**L_{alim}**	**L_{tot}**	**m**	**v**	**Δp**	**$\Delta p_{reg,s}$ $\Delta p_{reg,p}$**	**Δp_{tot}**	**n**	
	m²		**°C**	**(m²·K)/W**	**W**	**W**	**W**	**W/m²**	**mm**	**K**	**m²**	**W**	**m**	**m**	**kg/h**	**m/s**	**kPa**	**kPa**	**kPa**		
Cameră (încăpere): E15 G.S.; $\theta_{i,\hat{i}}$: 20.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 1035 W; Φ surplus: 0 W;																					
E15-1-1	7.0	ZO	27.1	0.008	549	538	101	77.0	150	9.1	0.2	19	16.9	59.3	74.2	0.26	8.0	6.6 0.9	15.5	3.00 rotatii	
E15-1-2	6.2	ZO	27.1	0.008	486	476	98	77.0	150	9.1	0.0	0	20.0	58.9	71.6	0.25	7.5	6.1 1.9	15.5	3.00 rotatii	
Colector dublu de apartament: E051; Etaj: E01, Etaj; Clad.: 02; $\theta_{tur,\hat{i}}$: 39.1 °C;																					
Cameră (încăpere): E04 Dormitor; $\theta_{i,\hat{i}}$: 20.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 1382 W; Φ surplus: 0 W;																					
E04-1-1	15.2	ZO	25.0	0.008	524	819	91	52.1	150	15.0	1.5	108	3.8	89.7	47.5	0.17	3.8	0.4 0.2	4.4	6.50 rotatii	
E04-1-2	13.2	ZO	25.0	0.008	457	703	93	52.1	150	15.0	0.6	48	11.0	90.2	48.6	0.17	**3.9**	**0.2** **0.2**	**4.4**	8.00 rotatii	
E04-1-3	11.6	ZO	25.0	0.008	401	604	92	52.1	150	15.0	0.0	0	16.1	89.1	48.3	0.17	3.9	0.3 0.2	4.4	7.00 rotatii	
Cameră (încăpere): E05 Dormitor; $\theta_{i,\hat{i}}$: 20.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 1357 W; Φ surplus: 0 W;																					
E05-1-1	16.3	ZO	25.0	0.008	558	920	149	52.1	150	15.0	3.0	232	0.8	84.0	48.2	0.17	3.6	0.5 0.2	4.4	6.00 rotatii	
E05-1-2	12.5	ZO	25.0	0.008	428	664	153	52.1	150	15.0	0.6	45	9.6	84.3	49.0	0.17	3.7	0.4 0.2	4.4	6.50 rotatii	
E05-1-3	10.8	ZO	25.0	0.008	371	564	154	52.1	150	15.0	0.0	0	15.5	83.6	49.1	0.17	3.7	0.4 0.3	4.4	6.50 rotatii	

Colector dublu de apartament: E101; Etaj: E01, Etaj; Clad.: 02; $\theta_{tur,\hat{i}}$: 39.1 °C;

Simbolul zonei de Î/R	Suprafață	Zona ocupată / perimetrală	Temperatura suprafeței	Rezistența termică a stratului de finisare a pardoselii	Necesar de căldură	Putere utilă	Pierden in jos	Unitatea de putere	Pasul țevii	Diferența de temperatură tur-retur	Suprafața ocupată de zona de trecere a țevilor de tur	Putere provenită de la țevile de alimentare	Lungimea țevilor de alimentare	Lungimea totală circuit (alimentare+circuit	Debit masic	Viteza de curgere	Pierderi de presiune în circuit	Căderea de presiune în robinetii de reglaj	Pierderi de presiune totale	Setări ventil	
Zona de Î/R	**A**	**Tip**	**$\theta_{podea,\hat{i}}$**	**$R_{\lambda,B}$**	**$\Phi_{nec,\hat{i}}$**	**$\Phi_{\hat{i}}$**	**$\Phi_{OS,\hat{i}}$**	**$q_{\hat{i}}$**	**VA**	**$\Delta\theta_{\hat{i}}$**	**A_{tur}**	**Φ alim.,Î**	**L_{alim}**	**L_{tot}**	**m**	**v**	**Δp**	**$\Delta p_{reg,s}$ $\Delta p_{reg,p}$**	**Δp_{tot}**	**n**	
	m²		**°C**	**(m²·K)/W**	**W**	**W**	**W**	**W/m²**	**mm**	**K**	**m²**	**W**	**m**	**m**	**kg/h**	**m/s**	**kPa**	**kPa**	**kPa**		
Cameră (încăpere): E10 Sala de clasa; $\theta_{i,\hat{i}}$: 20.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 1359 W; Φ surplus: 0 W;																					
E10-1-1	15.1	ZO	25.1	0.008	520	854	88	53.5	150	15.0	1.8	142	0.8	84.6	46.0	0.16	3.5	2.5 0.5	6.5	3.00 rotatii	
E10-1-2	13.0	ZO	25.1	0.008	446	708	89	53.5	150	15.0	0.6	48	7.2	84.9	46.5	0.16	3.5	2.6 0.4	6.5	3.00 rotatii	
E10-1-3	11.4	ZO	25.1	0.008	393	611	88	53.5	150	15.0	0.0	0	12.1	84.0	46.3	0.16	3.5	2.6 0.5	6.5	3.00 rotatii	
Cameră (încăpere): E11 Hol; $\theta_{i,\hat{i}}$: 18.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 1364 W; Φ surplus: 0 W;																					
E11-1-1	8.3	ZO	24.3	0.008	328	557	99	67.0	150	15.0	0.0	0	24.4	76.8	52.0	0.18	3.6	2.0 0.9	6.5	3.50 rotatii	
E11-1-2	11.0	ZO	24.3	0.008	433	754	101	67.0	150	15.0	1.2	101	15.8	77.2	53.0	0.19	5.9	0.4 0.2	6.5	7.00 rotatii	
E11-1-3	15.3	ZO	24.3	0.008	603	1069	103	67.0	150	15.0	3.5	277	2.4	76.8	53.7	0.19	**6.0**	**0.3** **0.2**	**6.5**	8.00 rotatii	

Colector dublu de apartament: E162; Etaj: E01, Etaj; Clad.: 02; $\theta_{tur,\hat{i}}$: 39.1 °C;

Cameră (încăpere): E06 Depozit mat. curatenie; $\theta_{i,\hat{i}}$: 15.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 180 W; Φ surplus: 0 W;																					
E06-1-1	4.5	ZO	22.1	0.008	180	344	21	76.5	150	15.0	0.0	0	4.4	32.8	22.5	0.08	0.7	2.8 11.4	14.8	1.00 rotatii	
Cameră (încăpere): E08 Birou; $\theta_{i,\hat{i}}$: 20.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 969 W; Φ surplus: 0 W;																					
E08-1-1	10.1	ZO	27.1	0.008	969	779	129	77.0	150	9.7	0.0	0	10.8	74.5	87.7	0.31	**13.5**	**0.8** **0.5**	**14.8**	8.00 rotatii	

Simbolul zonei de Î/R	Suprafață	Zona ocupată / perimetrală	Temperatura suprafeței	Rezistența termică a stratului de finisare a pardoselii	Necesar de căldură	Putere utilă	Pierden in jos	Unitatea de putere	Pasul țevii	Diferența de temperatură tur-retur	Suprafața ocupată de zona de trecere a țevilor de tur	Putere provenită de la țevile de alimentare	Lungimea țevilor de alimentare	Lungimea totală circuit (alimentare+circuit	Debit masic	Viteza de curgere	Pierderi de presiune în circuit	Căderea de presiune în robinetii de reglaj	Pierderi de presiune totale	Setări ventil	
Zona de Î/R	**A**	**Tip**	**$\theta_{podea,\hat{i}}$**	**$R_{\lambda,B}$**	**$\Phi_{nec,\hat{i}}$**	**$\Phi_{\hat{i}}$**	**$\Phi_{OS,\hat{i}}$**	**$q_{\hat{i}}$**	**VA**	**$\Delta\theta_{\hat{i}}$**	**A_{tur}**	**Φ alim.,Î**	**L_{alim}**	**L_{tot}**	**m**	**v**	**Δp**	**$\Delta p_{reg,s}$ $\Delta p_{reg,p}$**	**Δp_{tot}**	**n**	
	m²		**°C**	**(m²·K)/W**	**W**	**W**	**W**	**W/m²**	**mm**	**K**	**m²**	**W**	**m**	**m**	**kg/h**	**m/s**	**kPa**	**kPa**	**kPa**		
Cameră (încăpere): E16 Cancelarie; $\theta_{i,\hat{i}}$: 20.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 1191 W; Φ surplus: 0 W;																					
E16-1-1	12.9	ZO	24.6	0.008	670	671	110	48.0	150	15.0	2.5	171	1.2	66.7	34.2	0.12	2.0	6.4 6.4	14.8	1.00 rotatii	
E16-1-2	10.0	ZO	25.0	0.008	521	521	115	52.1	150	14.1	0.0	0	0.8	63.9	39.0	0.14	2.2	8.4 4.3	14.8	1.00 rotatii	
Cameră (încăpere): E17 Hol; $\theta_{i,\hat{i}}$: 18.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 435 W; Φ surplus: 0 W;																					
E17-1-1	8.4	ZO	24.3	0.008	435	570	84	68.0	150	15.0	0.0	0	13.1	66.0	44.1	0.16	2.6	10.7 1.6	14.8	1.00 rotatii	
Cameră (încăpere): E18 Hol; $\theta_{i,\hat{i}}$: 18.0 °C; $\Phi_{nec,\hat{i}}$: 142 W; Φ surplus: 0 W;																					
E18-1-1	5.0	ZO	23.6	0.008	142	311	26	59.8	150	15.0	0.8	61	5.3	31.7	17.9	0.06	0.5	1.8 12.6	14.8	1.00 rotatii	

Parametri de instalare ai sistemului radiant

Simbolul zonei de încălzire/răcire și rezistența termică a stratului de acoperire	Zona ocupată / perimetrală	Suprafață	Pasul țevii	Tipul tevii Colac Modalitatea de amplasare Numărul de circuite (Multi-circuit)	Lungimea totală circuit (alimentare+circuit)	Setări ventil	Structura suprafeței de încălzire/răcire
Simbol Finisaj pardoseala $R_{\lambda,B}$ $(m^2 \cdot K)/W$	**Tipul**	**A m^2**	**VA mm**	**Țeavă**	**L_{tot} m**	**Setarea rob.**	**Structura**
Colector dublu de apartament: P011, Etaj: P, Parter, Clad.: 01 Nr. iesiri: 12, Manifold with balancing screws Tip de dulap pentru colector: Cutie distribuitor cu montaj ascuns in perete 800x750x160 Robinet tur: Lockshield, Robinet retur: Robinet termostatat,							
Cameră (încăpere): P01, Nr. de ZÎ: 4 / 4, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
P01-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	10.7	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	82.5	5.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W
P01-1-2 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	11.9	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	83.2	5.50 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W
P01-1-3 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	13.0	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	82.9	5.50 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W
P01-1-4 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	15.4	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	79.0	4.50 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W

Simbol Finisaj pardoseala $R_{\lambda,B}$ $(m^2 \cdot K)/W$	Tipul	A m^2	VA mm	Țeavă	L_{tot} m	Setarea rob.	Structura
Cameră (încăpere): P02, Nr. de ZÎ: 4 / 4, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
P02-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	14.1	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	85.0	7.50 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W
P02-1-2 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	13.2	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	85.6	8.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W
P02-1-3 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	12.2	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	85.2	7.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W
P02-1-4 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	11.5	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	84.3	5.50 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W
Colector dublu de apartament: P031, Etaj: P, Parter, Clad.: 01 **Nr. iesiri: 8, Manifold with balancing screws Tip de dulap pentru colector: Cutie distribuitor cu montaj ascuns in perete 600x750x160** **Robinet tur: Lockshield, Robinet retur: Robinet termostatat,**							
Cameră (încăpere): P03, Nr. de ZÎ: 2 / 2, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
P03-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	7.8	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	52.5	1.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W
P03-1-2 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	10.2	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	53.2	1.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W

Simbol Finisaj pardoseala $R_{\lambda,B}$ $(m^2 \cdot K)/W$	Tipul	A m^2	VA mm	Țeavă	L_{tot} m	Setarea rob.	Structura
Cameră (încăpere): P10, Nr. de ZÎ: 1 / 1, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
P10-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	7.6	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	52.5	1.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
Cameră (încăpere): P11, Nr. de ZÎ: 1 / 1, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
P11-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	4.0	100	Teava PEX 14x2.0 Spirala	37.5	1.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
Cameră (încăpere): P12, Nr. de ZÎ: 1 / 1, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
P12-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	11.8	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	85.5	8.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
Cameră (încăpere): P13, Nr. de ZÎ: 1 / 1, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
P13-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	6.2	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	45.7	1.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$

Simbol Finisaj pardoseala $R_{\lambda,B}$ $(m^2 \cdot K)/W$	Tipul	A m^2	VA mm	Țeavă	L_{tot} m	Setarea rob.	Structura
Colector dublu de apartament: P041, Etaj: P, Parter, Clad.: 01 **Nr. iesiri: 10, Manifold with balancing screws Tip de dulap pentru colector: Cutie distribuitor cu montaj ascuns in perete 800x750x160** **Robinet tur: Lockshield, Robinet retur: Robinet termostatat,**							
Cameră (încăpere): P04, Nr. de ZÎ: 3 / 3, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
P04-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	9.3	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	67.2	2.50 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
P04-1-2 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	10.3	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	67.7	3.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
P04-1-3 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	11.6	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	67.8	3.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
Cameră (încăpere): P07, Nr. de ZÎ: 3 / 3, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
P07-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	10.9	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	95.8	5.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
P07-1-2 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	12.0	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	97.0	7.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
P07-1-3 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	13.3	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	96.8	8.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$

Simbol Finisaj pardoseala $R_{\lambda,B}$ (m²·K)/W	Tipul	A m²	VA mm	Țeavă	L_{tot} m	Setarea rob.	Structura
Cameră (încăpere): P15, Nr. de ZÎ: 1 / 1, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
P15-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	5.3	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	48.3	1.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W
Cameră (încăpere): P16, Nr. de ZÎ: 1 / 1, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
P16-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	8.2	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	69.3	3.50 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W
Cameră (încăpere): P17, Nr. de ZÎ: 1 / 1, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
P17-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	8.3	100	Teava PEX 14x2.0 Spirala	86.8	5.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W
Cameră (încăpere): P18, Nr. de ZÎ: 1 / 1, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
P18-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	3.3	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	33.4	1.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W
Simbol Finisaj pardoseala $R_{\lambda,B}$ (m²·K)/W	**Tipul**	**A m²**	**VA mm**	**Țeavă**	**L_{tot} m**	**Setarea rob.**	**Structura**

Colector dublu de apartament: P081, Etaj: P, Parter, Clad.: 01

Nr. iesiri: 8, Manifold with balancing screws Tip de dulap pentru colector: Cutie distribuitor cu montaj ascuns in perete 600x750x160
Robinet tur: Lockshield, Robinet retur: Robinet termostatat,

Cameră (încăpere): P05, Nr. de ZÎ: 4 / 4, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare

P05-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	10.8	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	84.5	5.50 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W
P05-1-2 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	12.0	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	85.8	7.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W
P05-1-3 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	13.3	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	85.6	8.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W
P05-1-4 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	14.9	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	85.1	8.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W

Cameră (încăpere): P08, Nr. de ZÎ: 3 / 3, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare

P08-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	7.5	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	61.2	2.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W
P08-1-2 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	9.2	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	61.8	2.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W

Simbol Finisaj pardoseala $R_{\lambda,B}$ $(m^2 \cdot K)/W$	Tipul	A m^2	VA mm	Țeavă	L_{tot} m	Setarea rob.	Structura
P08-1-3 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	11.6	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	61.4	2.50 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
Colector dublu de apartament: P211, Etaj: P, Parter, Clad.: 01 **Nr. iesiri: 10, Manifold with balancing screws Tip de dulap pentru colector: Cutie distribuitor cu montaj ascuns in perete 800x750x160** **Robinet tur: Lockshield, Robinet retur: Robinet termostatat,**							
Cameră (încăpere): P06-1, Nr. de ZÎ: 2 / 2, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
P06-1-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	10.0	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	96.8	6.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
P06-1-1-2 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	12.9	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	97.3	8.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
Cameră (încăpere): P06-2, Nr. de ZÎ: 2 / 2, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
P06-2-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	7.6	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	85.0	3.50 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
P06-2-1-2 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	12.6	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	85.2	3.50 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
Cameră (încăpere): P09, Nr. de ZÎ: 2 / 2, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							

Simbol Finisaj pardoseala $R_{\lambda,B}$ $(m^2 \cdot K)/W$	Tipul	A m^2	VA mm	Țeavă	L_{tot} m	Setarea rob.	Structura
P09-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	11.0	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	55.8	1.50 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
P09-1-2 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	8.2	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	55.5	1.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
Cameră (încăpere): P19, Nr. de ZÎ: 1 / 1, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
P19-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	9.2	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	62.5	1.50 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
Cameră (încăpere): P20, Nr. de ZÎ: 1 / 1, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
P20-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	6.7	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	21.7	1.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
Cameră (încăpere): P21, Nr. de ZÎ: 1 / 1, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
P21-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	6.7	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	17.4	1.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
Cameră (încăpere): P22, Nr. de ZÎ: 1 / 1, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							

Simbol Finisaj pardoseala $R_{\lambda,B}$ $(m^2 \cdot K)/W$	Tipul	A m^2	VA mm	Țeavă	L_{tot} m	Setarea rob.	Structura
P22-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	7.8	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	52.0	1.50 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 30 mm Hidroizolatie Folie PE 0.2 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
Colector dublu de apartament: E021, Etaj: E01, Etaj, Clad.: 02 **Nr. iesiri: 8, Manifold with balancing screws Tip de dulap pentru colector: Cutie distribuitor cu montaj ascuns in perete 600x750x160** **Robinet tur: Lockshield, Robinet retur: Robinet termostatat,**							
Cameră (încăpere): E01, Nr. de ZÎ: 3 / 3, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
E01-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	11.6	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	89.2	7.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
E01-1-2 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	13.2	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	90.3	8.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
E01-1-3 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	15.2	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	89.8	6.50 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
Cameră (încăpere): E02, Nr. de ZÎ: 3 / 3, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
E02-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	10.8	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	83.4	4.50 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
E02-1-2 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	12.4	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	84.2	5.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
E02-1-3 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	16.3	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	83.8	3.50 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$

Simbol Finisaj pardoseala $R_{\lambda,B}$ $(m^2 \cdot K)/W$	Tipul	A m^2	VA mm	Țeavă	L_{tot} m	Setarea rob.	Structura
Colector dublu de apartament: E031, Etaj: E01, Etaj, Clad.: 02 **Nr. iesiri: 10, Manifold with balancing screws Tip de dulap pentru colector: Cutie distribuitor cu montaj ascuns in perete 800x750x160** **Robinet tur: Lockshield, Robinet retur: Robinet termostatat,**							
Cameră (încăpere): E03, Nr. de ZÎ: 3 / 3, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
E03-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	15.7	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	84.6	1.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W
E03-1-2 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	12.8	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	84.9	1.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W
E03-1-3 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	11.0	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	83.8	1.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W
Cameră (încăpere): E07, Nr. de ZÎ: 1 / 1, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
E07-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	4.8	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	36.8	1.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W
Cameră (încăpere): E09, Nr. de ZÎ: 1 / 1, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
E09-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	7.0	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	39.7	1.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W
Cameră (încăpere): E13, Nr. de ZÎ: 1 / 1, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
E13-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	17.4	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	98.9	8.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W

Simbol Finisaj pardoseala $R_{\lambda,B}$ $(m^2 \cdot K)/W$	Tipul	A m^2	VA mm	Țeavă	L_{tot} m	Setarea rob.	Structura
Cameră (încăpere): E14, Nr. de ZÎ: 1 / 1, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
E14-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	5.5	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	51.2	1.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
Cameră (încăpere): E15, Nr. de ZÎ: 2 / 2, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
E15-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	7.0	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	59.3	3.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
E15-1-2 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	6.2	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	58.9	3.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
Colector dublu de apartament: E051, Etaj: E01, Etaj, Clad.: 02 **Nr. iesiri: 10, Manifold with balancing screws Tip de dulap pentru colector: Cutie distribuitor cu montaj ascuns in perete 800x750x160** **Robinet tur: Lockshield, Robinet retur: Robinet termostatat,**							
Cameră (încăpere): E04, Nr. de ZÎ: 3 / 3, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
E04-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	15.2	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	89.7	6.50 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
E04-1-2 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	13.2	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	90.2	8.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
E04-1-3 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	11.6	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	89.1	7.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
Cameră (încăpere): E05, Nr. de ZÎ: 3 / 3, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							

Simbol Finisaj pardoseala $R_{\lambda,B}$ $(m^2 \cdot K)/W$	Tipul	A m^2	VA mm	Țeavă	L_{tot} m	Setarea rob.	Structura
E05-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	16.3	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	84.0	6.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
E05-1-2 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	12.5	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	84.3	6.50 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
E05-1-3 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	10.8	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	83.6	6.50 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
Colector dublu de apartament: E101, Etaj: E01, Etaj, Clad.: 02 **Nr. iesiri: 8, Manifold with balancing screws Tip de dulap pentru colector: Cutie distribuitor cu montaj ascuns in perete 600x750x160** **Robinet tur: Lockshield, Robinet retur: Robinet termostatat,**							
Cameră (încăpere): E10, Nr. de ZÎ: 3 / 3, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
E10-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	15.1	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	84.6	3.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
E10-1-2 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	13.0	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	84.9	3.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
E10-1-3 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	11.4	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	84.0	3.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
Cameră (încăpere): E11, Nr. de ZÎ: 3 / 3, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
E11-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	8.3	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	76.8	3.50 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$

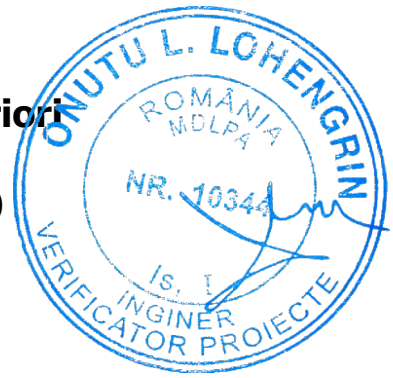
Simbol Finisaj pardoseala $R_{\lambda,B}$ (m²·K)/W	Tipul	A m²	VA mm	Țeavă	L_{tot} m	Setarea rob.	Structura
E11-1-2 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	11.0	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	77.2	7.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W
E11-1-3 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	15.3	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	76.8	8.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W
Colector dublu de apartament: E162, Etaj: E01, Etaj, Clad.: 02 **Nr. iesiri: 10, Manifold with balancing screws Tip de dulap pentru colector: Cutie distribuitor cu montaj ascuns in perete 800x750x160** **Robinet tur: Lockshield, Robinet retur: Robinet termostatat,**							
Cameră (încăpere): E06, Nr. de ZÎ: 1 / 1, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
E06-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	4.5	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	32.8	1.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W
Cameră (încăpere): E08, Nr. de ZÎ: 1 / 1, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
E08-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	10.1	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	74.5	8.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W
Cameră (încăpere): E16, Nr. de ZÎ: 2 / 2, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
E16-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	12.9	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	66.7	1.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W
E16-1-2 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	10.0	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	63.9	1.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 (m²·K)/W
Cameră (încăpere): E17, Nr. de ZÎ: 1 / 1, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							

Simbol Finisaj pardoseala $R_{\lambda,B}$ $(m^2 \cdot K)/W$	Tipul	A m^2	VA mm	Țeavă	L_{tot} m	Setarea rob.	Structura
E17-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	8.4	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	66.0	1.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$
Cameră (încăpere): E18, Nr. de ZÎ: 1 / 1, Sistemul de pozare: Orice sistem de fixare							
E18-1-1 Placi ceramice λ=1 8mm - 0.008	ZO	5.0	150	Teava PEX 14x2.0 Spirala	31.7	1.00 rotatii	Sapa de ciment 4.0 cm (Su 2.6 cm) Placa de sistem 20 mm Placa izolatoare EPS-DEO (λ=0,040) 10 mm Rλ,podea = 0.071 $(m^2 \cdot K)/W$

Intocmit,

BREVIAR DE CALCUL

Calculele realizate s-au făcut cu respectarea următoarelor acte:
· Normativ de siguranța la foc a construcțiilor - Indicativ P 118/99
· Normativ pentru proiectarea și executarea Instalațiilor sanitare - Indicativ 19/09
· Normativ de siguranța la foc a construcțiilor, partea II, Instalatii de singere
- Indicativ P 118/2/2013
· SR 1343-1/2006-Alimentari cu apa. Determinarea cantităților de apa de alimentare
· STAS 1478/90-Alimentarea cu apa la construcții civile și industriale.
Prescripții fundamentale de proiectare.



Dimensionarea rețelei de hidranți interiori

Caracteristici clădire/retea hidranti (anexa 3 - P118/2 - 2013)
Clădire civila, de invatamant

- numar de jeturi in actiune simutană	1	
- debitul specific al unui hidrant - Vs	2	[l/s]
- debitul de calcul al instalației - Vc	2	[l/s]
- diametrul orificiului ajutajului	13	[mm]
- furtun plat		
- presiune necesară la ajutaj (anexa 4)	0	[Mpa]
- lungimea jetului compact	10	[m]
- timp teoretic de functionare hidranti	10	[min]

Hnec=Hgh+Hi+hrc+h - Hnec - sarcina hidrodinamica necesara [Pa]
- Hgh - inaltimea geodezica a hidrantului de incendiu

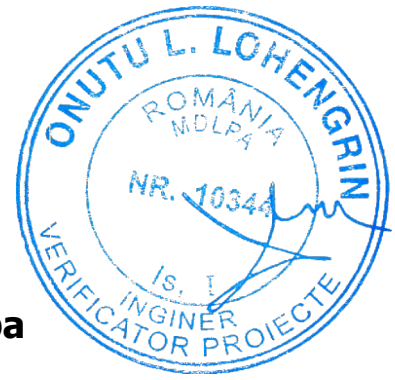
hrf=if · If
- Hi - presiune necesara la ajutajul tevii [Pa]
- hrc - pierderi totale de sarcina pe traseul de conducte [Pa]
- hrf - pierdere de sarcina furtun hidrant [Pa]
- if - pierdere de sarcina unitara futun hidrant[Pa]
- If - lungimea furtunului [m]

Nr. tronson	Vs [l/s]	l [m]	d [m]	v [m/s]	I [Pa/m]	il [Pa]	∑il [Pa]	∑ξ	hrl [Pa]	∑hrl [Pa]	Σ(il+hrl) [Pa]	Hi [Pa]	Hgh [Pa]	Hnec [Pa]
Furtun	2.1	20	50	1	625	12500	12500					220000	117600	366665
C1	2.1	2.1	2"	1	350	735	13235	3	1400	1400	14635			
Tr 1.2	2.1	15	2"	1	350	5320	18555	2	900	2300	20855			
Tr 1.3	2.1	1	2"	1	350	350	18905	2	900	3200	22105			
Tr 1.0	2.1	5.6	2"	1	350	1960	20865	8	5000	8200	29065			

Hnec = 0.4 [Mpa] = 3.67 [bar]

La grupul de pompare rezultă un necesar de presiune de 3.67 bar.

I - lungime tronson [m]
d - diametru interior conducta [mm]
v - viteza de curgere [m/s]
i -pierdere de sarcina liniara unitara [Pa/m]
il - pierdere de sarcina liniara [Pa]
§ - valorile rezistentelor locale
hrl - pierdere de sarcina locala [Pa]



Dimensionarea rezervei de apa

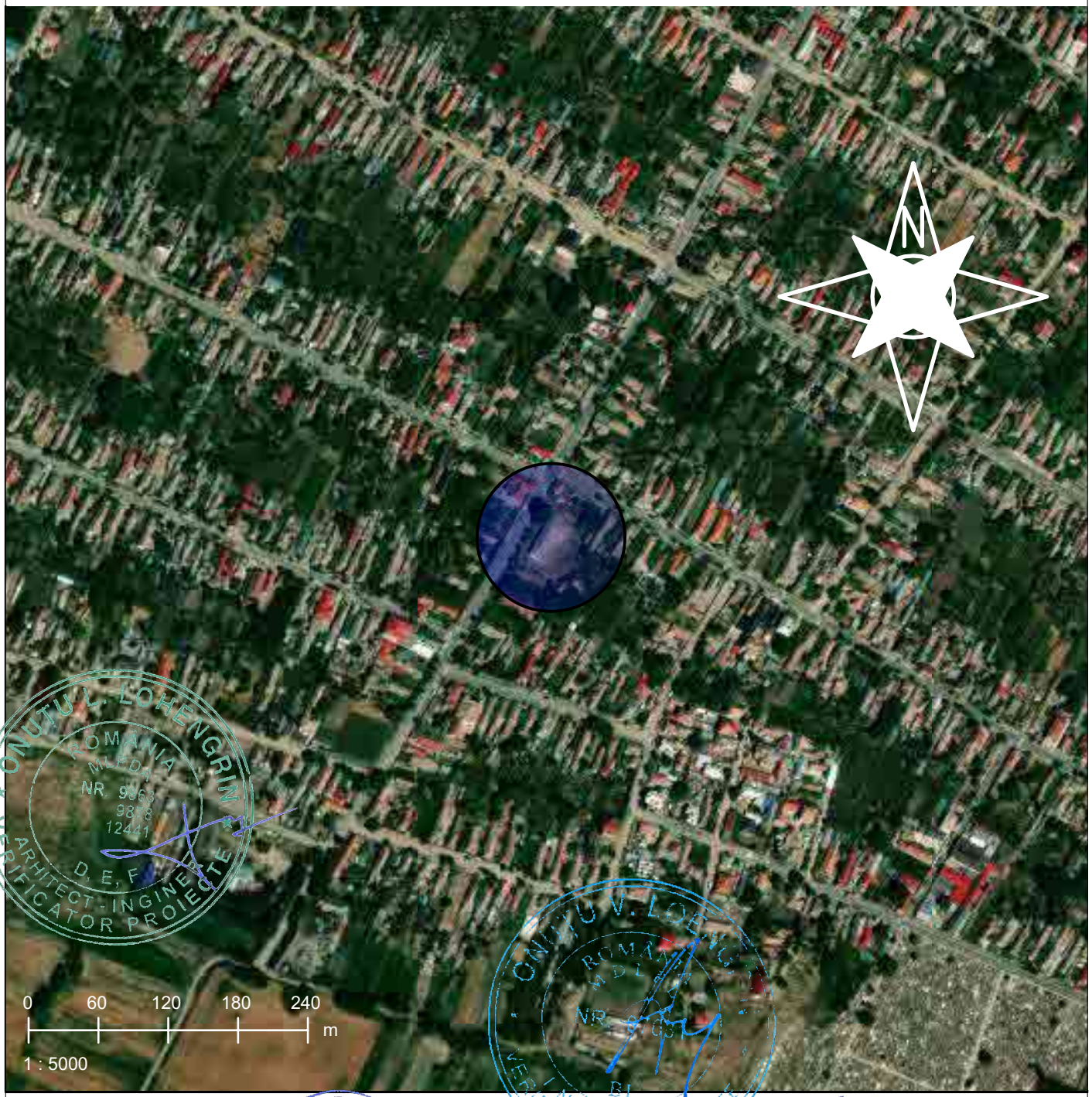
Dimensionarea rezervei de apa pentru hidranti interiori
Clădire de învățământ:

- debitul necesar pentru stingere - qie=	2.1 [l/s]	
- timpul de functionare	10 [min]	
Rezerva de apă pentru hidranți interiori:	**1.3 [mc]**	
Timp refacere rezerva de apa:	24 [ore]	(art. 12.19 -
Rezulta un debit min. pentru refacerea rezervei:	0.02 [l/s]	P118-2/2013)

Se alege 1 rezervor din PVC, de 2 mc => total 2 mc.

Intocmit,

PLAN DE INCADRARE IN ZONA
SCARA 1:5000



LEGENDA:

- zona amplasament

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
10636
Alexandru ZORLESCU
Arhitect cu drept de semnătură

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:5000

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Faza: P.T.+D.E

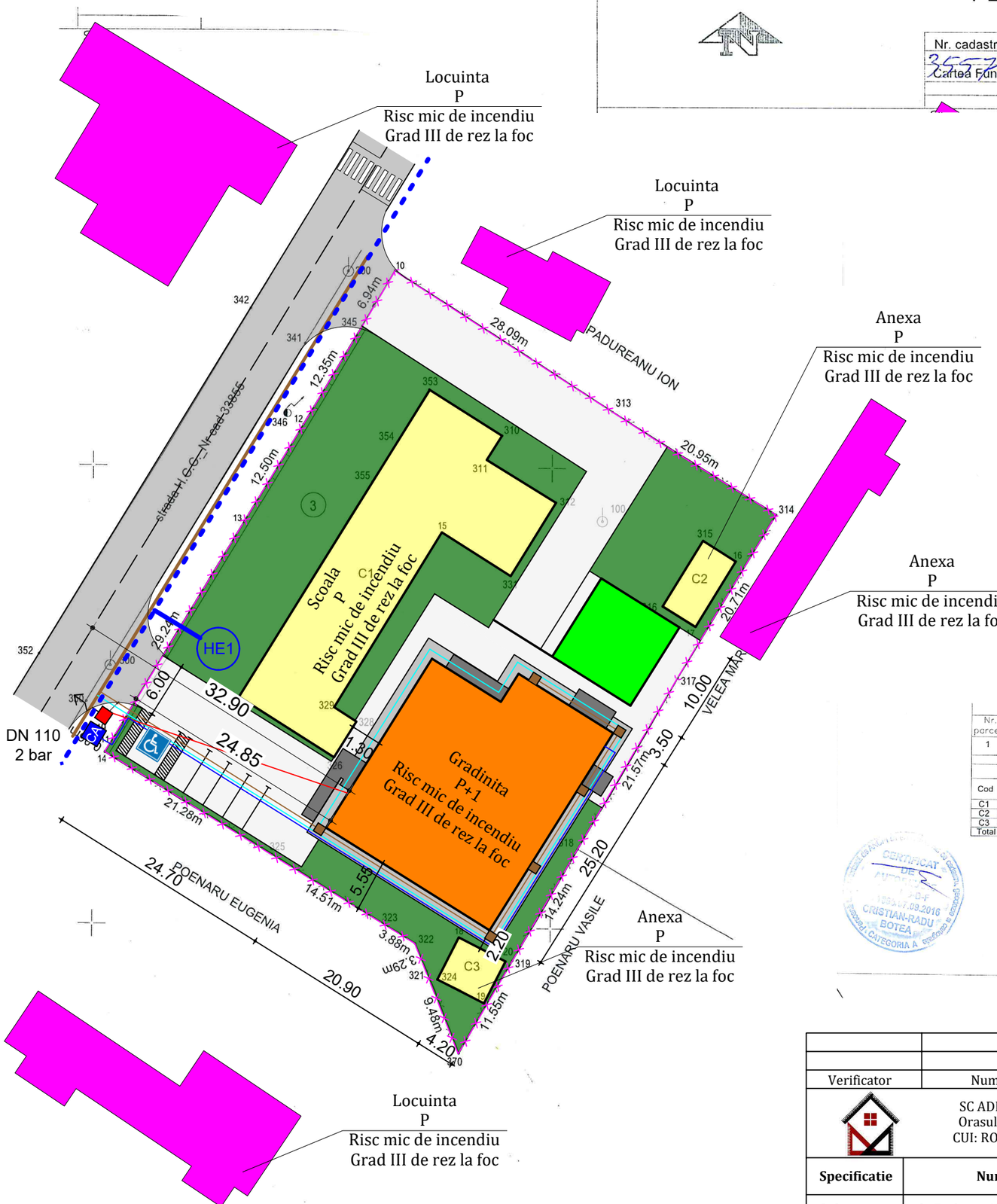
Data: 31.03.2025

Titlu plansa: PLAN DE INCADRARE IN ZONA

Plansa: P1

PLAN DE AMPLASAMENT SI DELIMITARE A IMOBILULUI
scara 1:500

Nr. cadastral	Suprafata masurata (mp)	Adresa imobilului:
35535		str. Horia,Closca si Crisan, nr. 83, jud. Dolj
Cartea Funciara nr.	3029mp	Unitatea Administrativ Teritoriala(UAT):
		BAILESTI



LEGENDA:

- -CORP PROPUS (GRADINITA P+1)
- -LOC DE JOACA PROPUS
- -CORPURI EXISTENTE FARA INTERVENTII PROPUSE
- -SCARI SI RAMPA ACCES
- -TROTUAR DE GARDA
- -ALEE PIETONALA SI AUTO
- -SPATIU VERDE
- -Conducta propusa din PEHD, PN 10 bar, pentru alimentare cu apa pentru incendiu, montata la adancimea de 1.20 m
- -Conducta existenta din PEHD
- H -Hidrant exterior propus, suprateran, DN 80 mm, h=1m, racord 2 x B, Pn=16 bar, culoare rosie
- -SISTEM ALIMENTARE CU APA POTABILA
- -SISTEM PRELUARE APA PLUVIALA
- -SISTEM DE CANALIZARE
- -SISTEM DE ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA
- CA -CAMIN APOMETRU
- -BRANSAMENT ELECTRIC

ONUTU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441 D, E, F ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE

IANC S. ADRIAN ROMÂNIA M.D.R.T. 31. MAR 2025 NR. 08896 Cc, Ci INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ONUTU V. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441 D, E, F ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE

A. Date referitoare la teren

Nr. parcela	Categoria de folosinta	Suprafata (mp)	Mentiuni
1	Cc	3029	Imprejmuit: gard de plasa sarma, beton si metal
	Total	3029	

B. Date referitoare la constructii

Cod	Destinatia	Suprafata construita la sol (mp)	Mentiuni
C1	CAS	465	Scoala (parter) din caramida, acoperita cu tigla, anul constructiei 1960, Sc desfasurata=465mp
C2	CA	35	Magazie (parter) din placi de beton, acoperita cu placi de azbociment, anul constructiei 1960, Sc desfasurata=35mp
C3	CA	30	Wc (parter) din caramida, acoperita cu tigla, anul constructiei 1960, Sc desfasurata=30mp
Total		530	

Suprafata totala masurata a imobilului= 3029mp
Suprafata din act=3029mp

Executant: SC TOPO MILENIUM SRL prin BOTEA CRISTIAN RADU
Confirm executarea masuratorilor la teren, corectitudinea intocmirii documentatie cadastrale si corespondenta acesteia cu realitatea din teren
Data: Noiembrie 2018

Inspector
Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata si atribuirea numarului cadastral

OFICIUL DE CADASTRU SI PUBLICITATE IMOBILIARA CRAIOVA

220670 / 2018 - ADRIAN-ILIE IOSIF CONSILIER

CERTIFICAT DE ATESTARE ... CRISTIAN-RADU BOTEA CATEGORIA A

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 10636 Alexandru ZORLESCU Arhitect cu drept de semnătură

SOCIETATEA CIVILĂ CU PERSONALITATE JURIDICĂ CUI 29556536 ADIZORLESCU DESIGN S.R.L.

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:500

Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

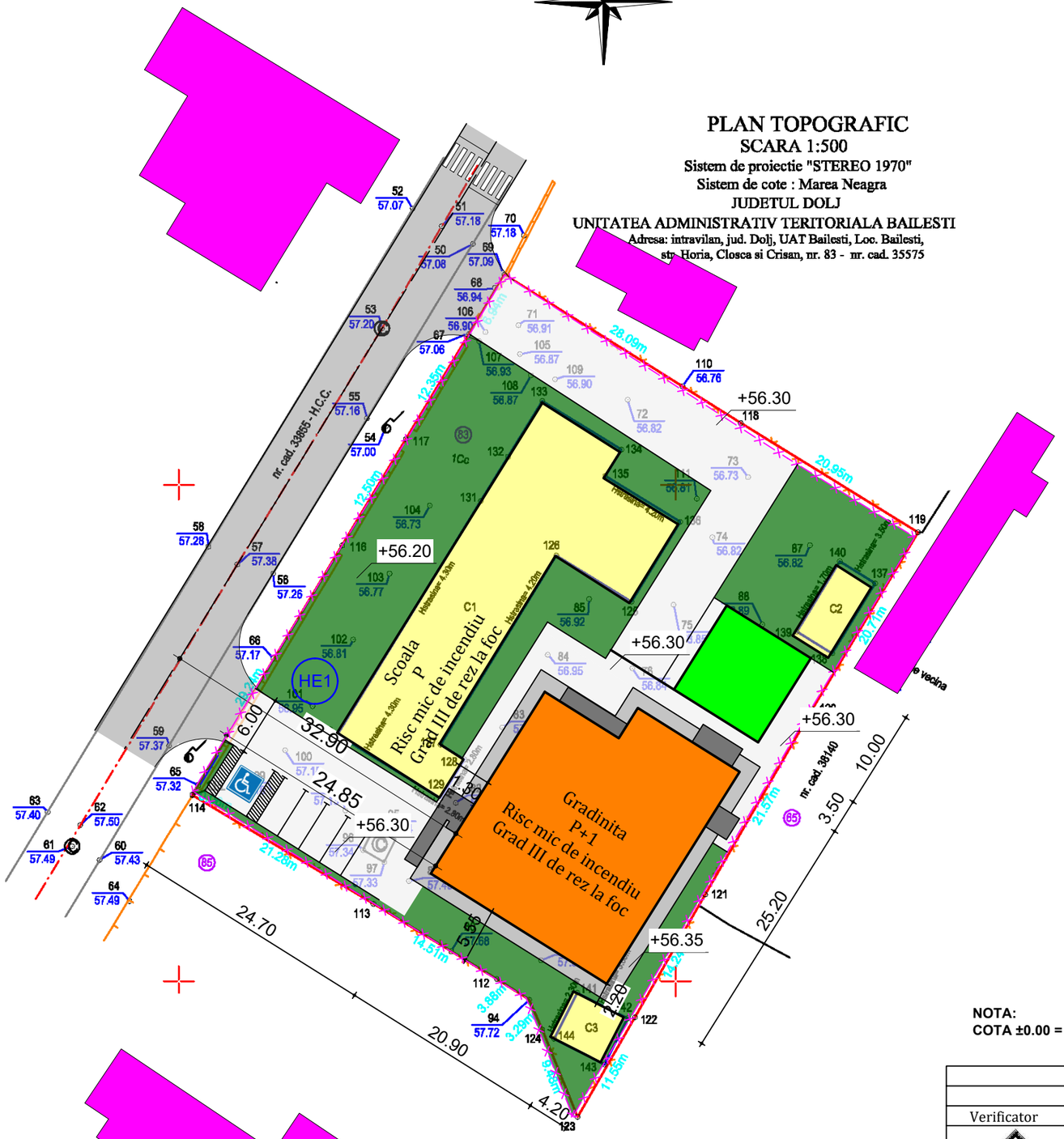
Faza P.T.+D.E

Titlu plansa: **PLAN DE SITUATIE**

Plansa **P2**

PLAN TOPOGRAFIC
SCARA 1:500

Sistem de proiectie "STEREO 1970"
Sistem de cote : Marea Neagra
JUDETUL DOLJ
UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA BAILESTI
Adresa: intravilan, jud. Dolj, UAT Bailesti, Loc. Bailesti,
str. Horia, Closca si Crisan, nr. 83 - nr. cad. 35575



LEGENDA:

- -CORP PROPUS (GRADINITA P+1)
- -CLADIRI INVECINATE
- -LOC DE JOACA PROPUS
- -CORPURI EXISTENTE FARA INTERVENTII PROPUSE
- -SCARI SI RAMPA ACCES
- -TROTUAR DE GARDA
- -ALEE PIETONALA SI AUTO
- -SPATIU VERDE
- (H) -Hidrant exterior propus, suprateran, DN 80 mm, h=1m, racord 2 x B, Pn=16 bar, culoare rosie
- -IMPREJMUIRE PROPUSA

ONUȚU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441 D, E, F ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ONUȚU V. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9751 BI INGINER VERIFICATOR PROIECTE

IANC S. ADRIAN ROMÂNIA M.D.R.T. 31. MAR 2025 NR. 08896 Cc, Ci INGINER VERIFICATOR PROIECTE

SOCIETATEA CONSULTANȚĂ CUI 29556536 J 18/34/2012 ADIZORLESCU DESIGN S.R.L. ORAȘUL ȚANCU CAMARINEȚ

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 10636 Alexandru ZORLESCU Arhitect cu drept de semnătură

NOTA:
COTA ±0.00 = 56.75

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:500

Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Titlu plansa: **PLAN DE AMPLASAMENT SISTEMATIZARE PE VERTICALA**

Faza P.T.+D.E

Plansa P3

PLAN TOPOGRAFIC
SCARA 1:500

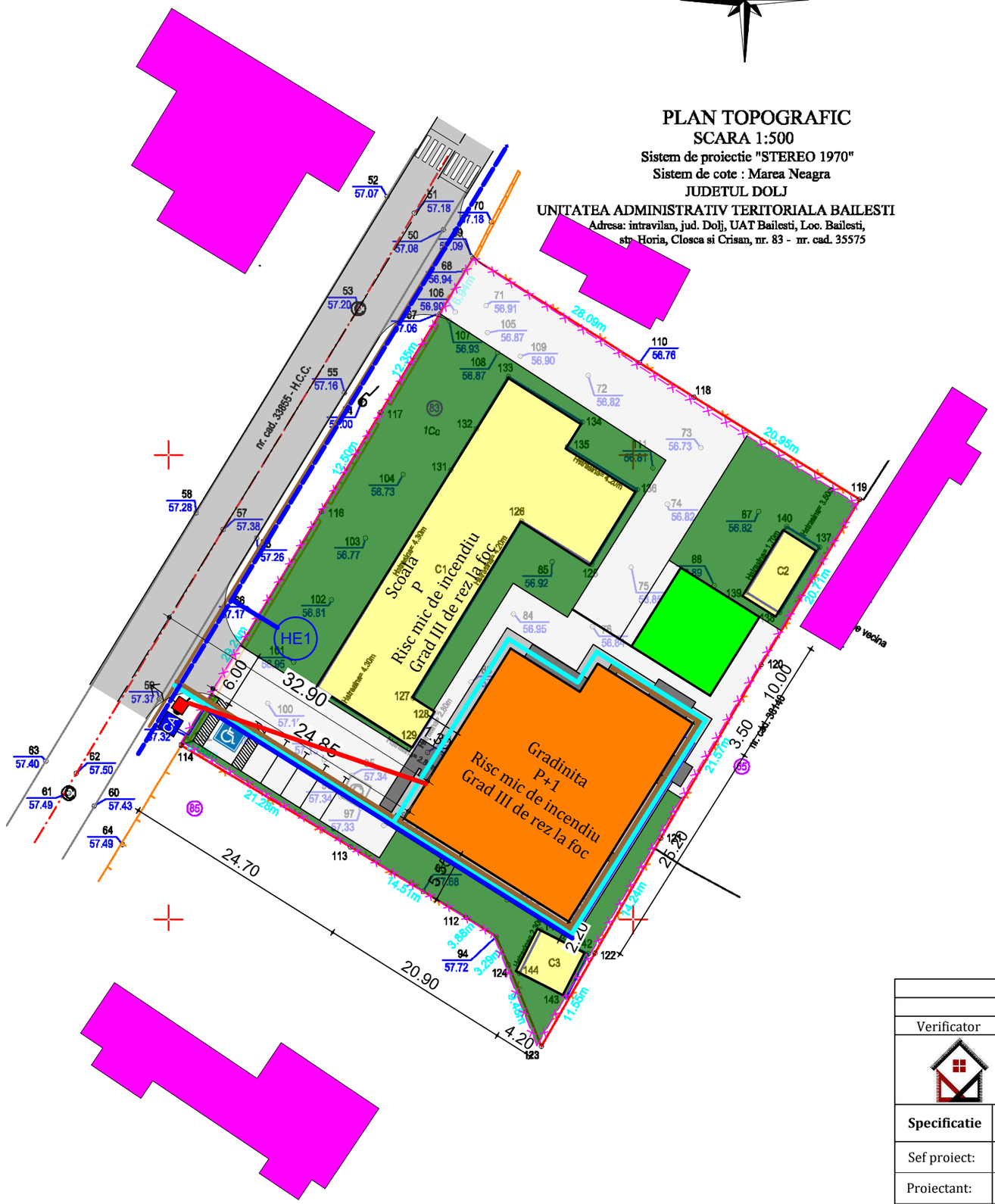
Sistem de proiectie "STEREO 1970"

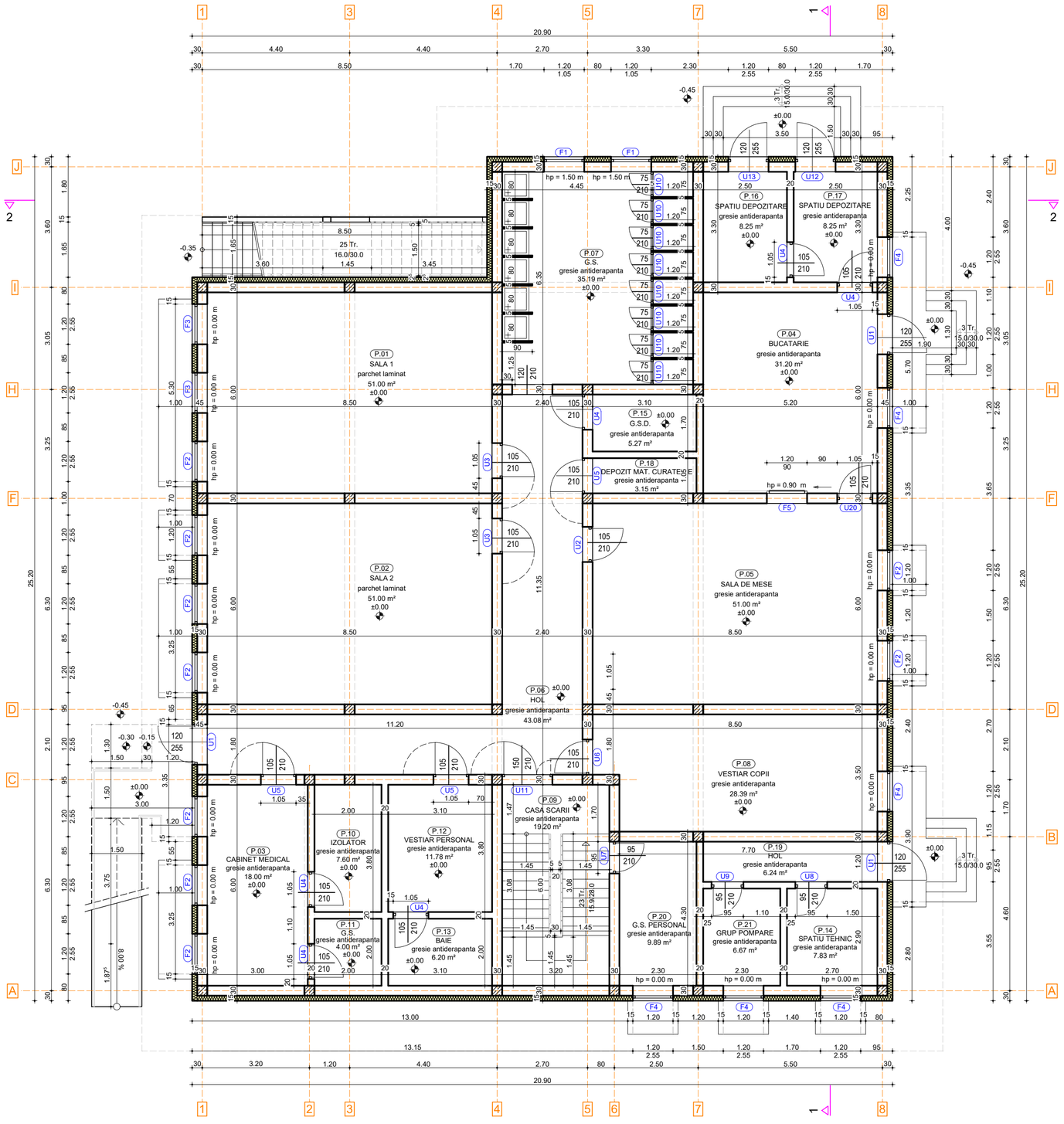
Sistem de cote : Marea Neagra

JUDETUL DOLJ

UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA BAILESTI

Adresa: intravilan, jud. Dolj, UAT Bailesti, Loc. Bailesti, str. Horia, Closca si Crisan, nr. 83 - nr. cad. 35575





BORDEROU FINISAJE

Etaj	Nr. camera	Denumire	Arie camera	Finisaje pardoseala	Finisaje laterale	Finisaje plafon	H camera
±0.00 m	P.01	SALA 1	51.00 m2	parchet laminat pentru trafic intens, rezistent la apa, grosime 12 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20 vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.0
±0.00 m	P.02	SALA 2	51.00 m2	parchet laminat pentru trafic intens, rezistent la apa, grosime 12 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20 vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.0
±0.00 m	P.03	CABINET MEDICAL	18.00 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20 vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.0
±0.00 m	P.04	BUCATARIE	31.20 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	faianta tip marmura, grosime 9 mm, de la cota ±0.00 la cota +2.00; vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +2.00 la cota +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.0
±0.00 m	P.05	SALA DE MESE	51.00 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20 vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.0
±0.00 m	P.06	HOL	43.08 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20 vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.0
±0.00 m	P.07	G.S.	35.19 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	faianta tip marmura, grosime 9 mm, de la cota ±0.00 la cota +2.00; vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +2.00 la cota +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.0
±0.00 m	P.08	VESTIAR COPII	28.39 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20 vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.0
±0.00 m	P.09	CASA SCARII	19.20 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20 vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.0
±0.00 m	P.10	IZOLATOR	7.60 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20 vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.0
±0.00 m	P.11	G.S.	4.00 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	faianta tip marmura, grosime 9 mm, de la cota ±0.00 la cota +2.00; vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +2.00 la cota +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.0
±0.00 m	P.12	VESTIAR PERSONAL	11.78 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20 vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.0
±0.00 m	P.13	BAIE	6.20 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	faianta tip marmura, grosime 9 mm, de la cota ±0.00 la cota +2.00; vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +2.00 la cota +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.0
±0.00 m	P.14	SPATIU TEHNIC	7.83 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20 vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.0
±0.00 m	P.15	G.S.D.	5.27 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	faianta tip marmura, grosime 9 mm, de la cota ±0.00 la cota +2.00; vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +2.00 la cota +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.0
±0.00 m	P.16	SPATIU DEPOZITARE	8.25 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20 vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.0
±0.00 m	P.17	SPATIU DEPOZITARE	8.25 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20 vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.0
±0.00 m	P.18	DEPOZIT MAT. CURAT	3.15 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20 vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.0
±0.00 m	P.19	HOL	6.24 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20 vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.0
±0.00 m	P.20	G.S. PERSONAL	9.89 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	faianta tip marmura, grosime 9 mm, de la cota ±0.00 la cota +2.00; vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +2.00 la cota +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.0
±0.00 m	P.21	GRUP POMPARE	6.67 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20 vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.0

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Versiune 1 / Revizie 0 / Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:100

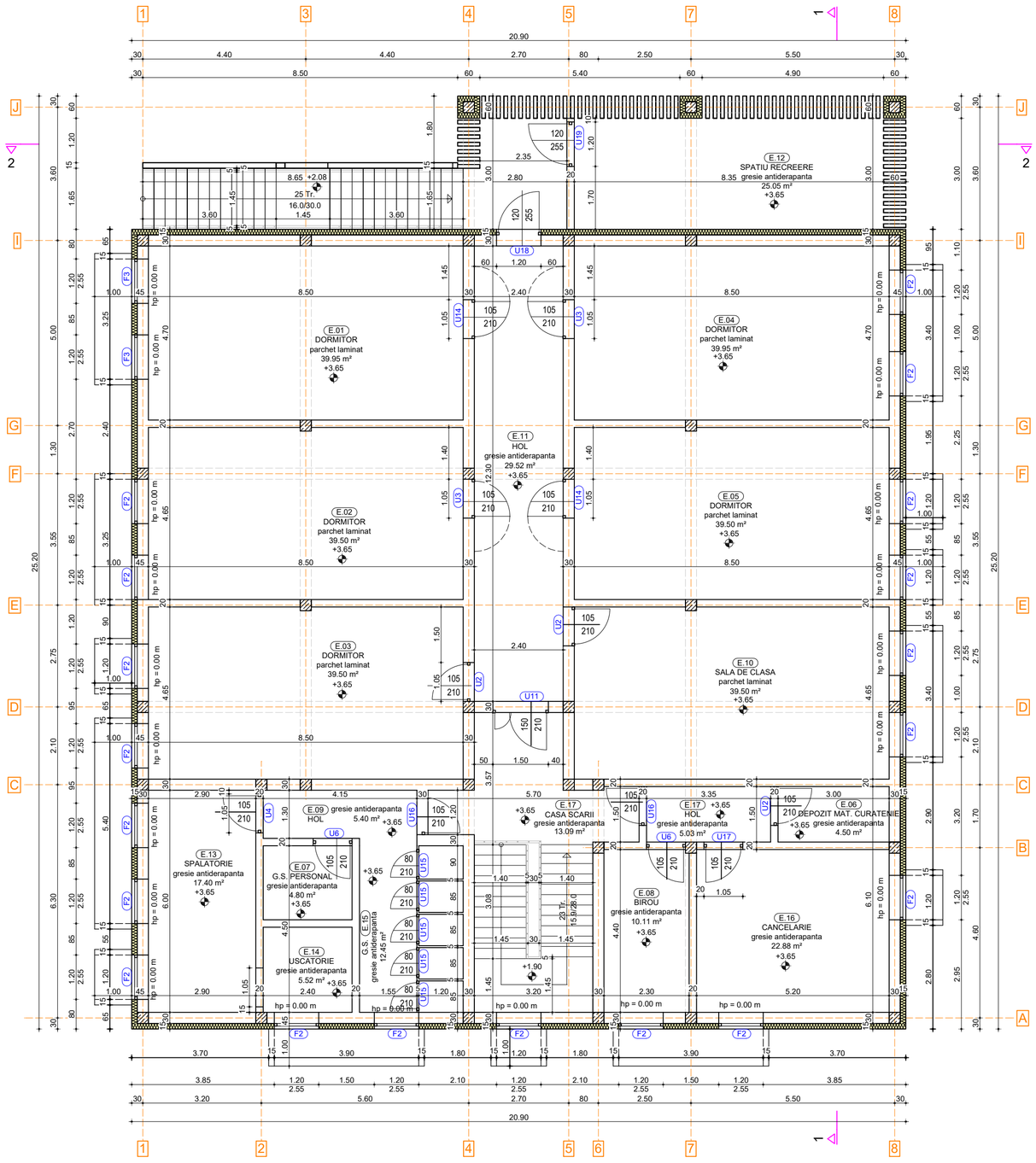
Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Faza P.T.+D.E

Titlu plansa: **PLAN PARTER GRADINITA**

Plansa A1.1



BORDEROU FINISAJE

Etaj	Nr. camera	Denumire	Arie camera	Finisaje pardoseala	Finisaje laterale	Finisaje plafon	H camera
+3.65 m	E.01	DORMITOR	39.95 m2	parchet laminat pentru trafic intens, rezistent la apa, grosime 12 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20; vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.00 m
+3.65 m	E.02	DORMITOR	39.50 m2	parchet laminat pentru trafic intens, rezistent la apa, grosime 12 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20; vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.00 m
+3.65 m	E.03	DORMITOR	39.50 m2	parchet laminat pentru trafic intens, rezistent la apa, grosime 12 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20; vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.00 m
+3.65 m	E.04	DORMITOR	39.95 m2	parchet laminat pentru trafic intens, rezistent la apa, grosime 12 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20; vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.00 m
+3.65 m	E.05	DORMITOR	39.50 m2	parchet laminat pentru trafic intens, rezistent la apa, grosime 12 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20; vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.00 m
+3.65 m	E.06	DEPOZIT MAT. CURAT	4.50 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20; vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.00 m
+3.65 m	E.07	G.S. PERSONAL	4.80 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	faianta tip marmura, grosime 9 mm, de la cota ±0.00 la cota +2.00; vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +2.00 la cota +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.00 m
+3.65 m	E.08	BIROU	10.11 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20; vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.00 m
+3.65 m	E.09	HOL	5.40 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20; vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.00 m
+3.65 m	E.10	SALA DE CLASA	39.50 m2	parchet laminat pentru trafic intens, rezistent la apa, grosime 12 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20; vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.00 m
+3.65 m	E.11	HOL	29.52 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20; vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.00 m
+3.65 m	E.12	SPATIU RECREERE	25.05 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm		vata bazaltica/ vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.00 m
+3.65 m	E.13	SPALATORIE	17.40 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20; vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.00 m
+3.65 m	E.14	USCATORIE	5.52 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20; vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.00 m
+3.65 m	E.15	G.S.	12.45 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	faianta tip marmura, grosime 9 mm, de la cota ±0.00 la cota +2.00; vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +2.00 la cota +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.00 m
+3.65 m	E.16	CANCELARIE	22.88 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20; vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.00 m
+3.65 m	E.17	CASA SCARII	13.09 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20; vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.00 m
+3.65 m	E.18	HOL	5.03 m2	gresie portelanata antiderapanta, aderenta R10, mata, grosime 7.5 mm	vopsea lavabila siliconica impermeabila la vapori si apa, de la cota ±0.00 la cota +1.20; vopsea lavabila permeabila la vapori, de la cota +1.20 la cota de +3.00	tavan din gips carton; vopsea lavabila permeabila la vapori	H = 3.00 m

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:100

Data: 31.03.2025

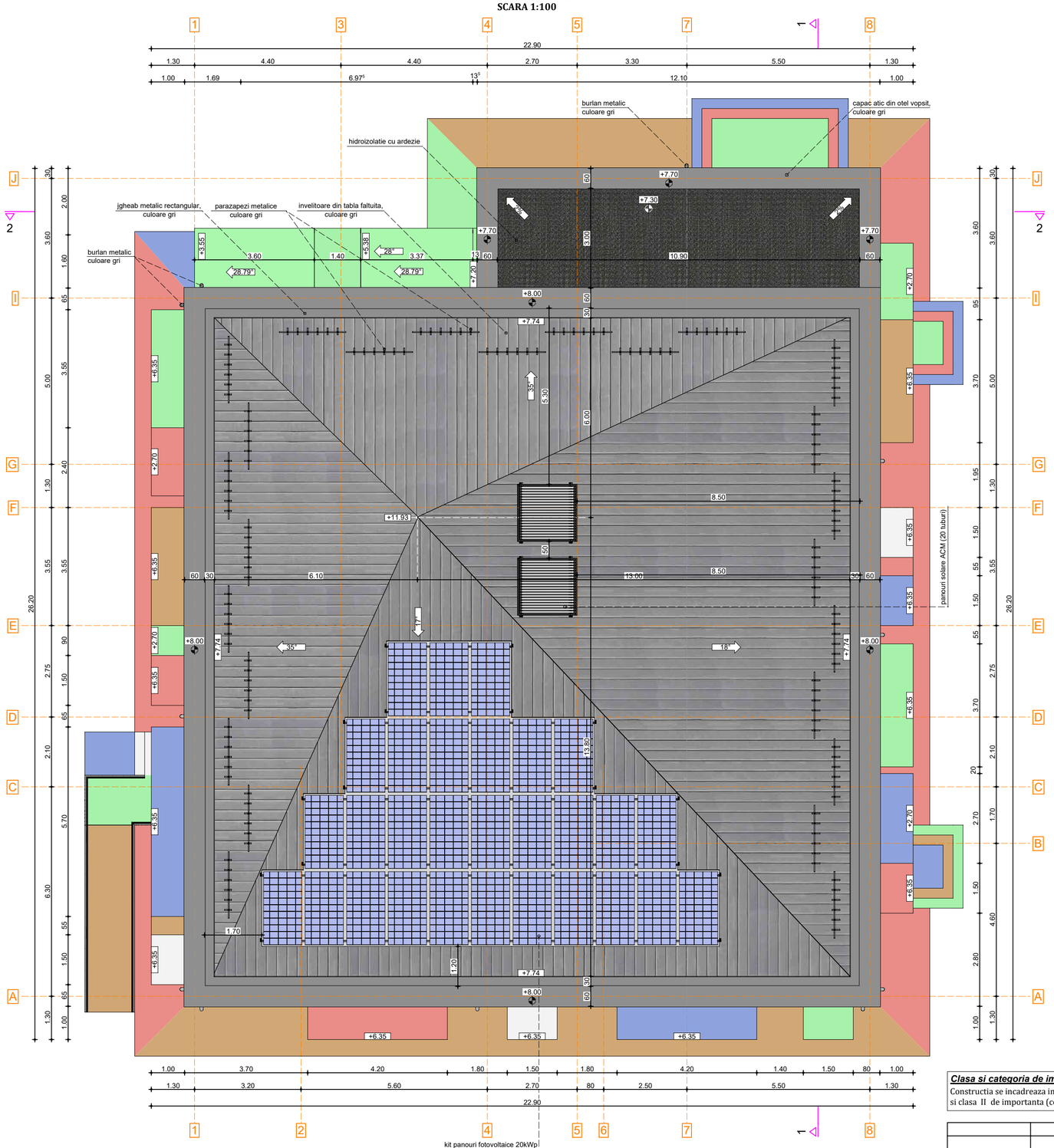
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Faza P.T.+D.E

Titlu plansa: **PLAN ETAJ GRADINITA**

Plansa A1.2

PLAN INVELITOARE
SCARA 1:100



ONUTU V. LOENGRIN ROMÂNIA MDLPDA NR. 9863 BI INGINER VERIFICATOR PROIECTE

IANC S. ADRIAN ROMÂNIA M.D.R.T. 31. MAR 2025 NR. 08896 Cc, Cl INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 10636 Alexandru ZORLESCU Arhitect cu drept de semnătură

ONUTU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441 D, E, F ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:100

Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Faza P.T.+D.E

Titlu plansa: **PLAN INVELITOARE GRADINITA**

Plansa A1.3

FATADA NORD-VEST GRADINITA
SCARA 1:100

ONUȚU V. LOEVGRIN
ROMÂNIA MDLPA NR. 9863 BI
INGINER VERIFICATOR PROIECTE

IANC S. ADRIAN
ROMÂNIA M.D.R.T.
31. MAR 2025
NR. 08896
Cc, Ci
INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
10636
Alexandru ZORLESCU
Arhitect cu drept de semnătură

SOCIETATEA CONSTRUCTOARE CUI 29555... ADIZORLESCU DESIGN S.R.L. TÂRGU CĂRBUNEȘTI

ONUȚU L. LOHENGRIN
ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441
D, E, F
ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

LEGENDA:

1	tencuieli minerale decorative, culoare alb	8	fereastra cu geam termopan si tamplarie din aluminiu, culoare alb
2	tencuieli minerale decorative, culoare crem	9	usa plina cu tamplarie din aluminiu, culoare alb, prevazuta cu dispozitive de autoinchidere sau inchidere automata in caz de incendiu
3	tencuieli minerale decorative, culoare roz		
4	tencuieli minerale decorative, culoare albastru	10	balustrada metalica
5	tencuieli minerale decorative, culoare verde	11	panouri fotovoltaice
6	tencuieli mozaicate decorative pentru soclu, culoare gri	12	riflaj lemn, multicolor
7	invelitoare din tabla faltuita culoare gri	13	fereastra cu geam termopan si tamplarie din aluminiu, culoare alb, rezistenta la foc EI-15

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:100

Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Faza P.T.+D.E

Titlu plansa: **FATADA NORD-VEST GRADINITA**

Plansa A1.4

FATADA SUD-EST GRADINITA
SCARA 1:100

ONUTU V. LOENGRIN
ROMÂNIA
M.D.L.P.A.
NR. 9863
BI
INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ONUTU L. LOHENGRIN
ROMÂNIA
MLPDA
NR. 9863
9878
12441
D, E, F
ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE

IANC S. ADRIAN
ROMÂNIA
M.D.R.T.
31. MAR 2025
NR. 08896
Cc, Ci
INGINER VERIFICATOR PROIECTE

SOCIETATEA CIVILA PROFESIONALA CUI 2 ADIZORLESCU DESIGN S.R.L. TARGU CARBUNESTI

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
10636
Alexandru ZORLESCU
Arhitect cu drept de semnătură

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

LEGENDA:

① tencuieli minerale decorative, culoare alb	⑦ invelitoare din tabla faltuita culoare gri	⑫ panouri solare ACM, 20 tuburi
② tencuieli minerale decorative, culoare crem	⑧ fereastra cu geam termopan si tamplarie din aluminiu, culoare alb	⑬ riflaj lemn, multicolor
③ tencuieli minerale decorative, culoare roz	⑨ fereastra cu geam termopan mat si tamplarie din aluminiu, culoare alb	
④ tencuieli minerale decorative, culoare albastru	⑩ usa plina cu tamplarie din aluminiu, culoare alb, prevazuta cu dispozitive de autoinchidere sau inchidere automata in caz de incendiu	
⑤ tencuieli minerale decorative, culoare verde		
⑥ tencuieli mozaicate decorative pentru soclu, culoare gri	⑪ panouri fotovoltaice	

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:100

Data: 31.03.2025

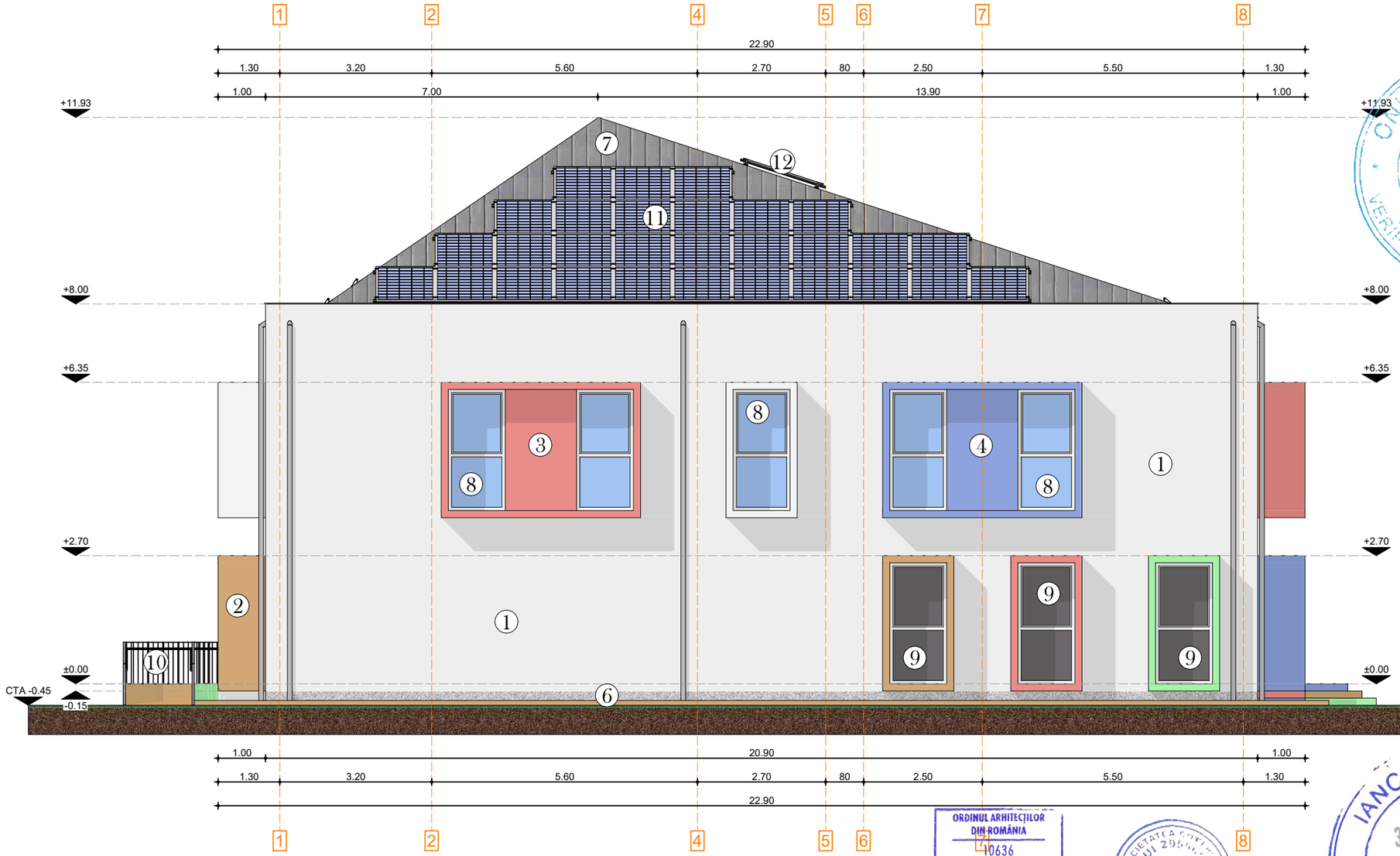
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Titlu plansa: **FATADA SUD-EST GRADINITA**

Faza P.T.+D.E

Plansa A1.5

FATADA SUD-VEST GRADINITA
SCARA 1:100



Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

LEGENDA:

1	tencuieli minerale decorative, culoare alb	7	invelitoare din tabla faltuita culoare gri
2	tencuieli minerale decorative, culoare crem	8	fereastra cu geam termopan si tamplarie din aluminiu, culoare alb
3	tencuieli minerale decorative, culoare roz	9	fereastra cu geam termopan mat si tamplarie din aluminiu, culoare alb
4	tencuieli minerale decorative, culoare albastru	10	balustrada metalica
5	tencuieli minerale decorative, culoare verde	11	panouri fotovoltaice
6	tencuieli mozaicate decorative pentru soclu, culoare gri	12	panouri solare ACM, 20 tuburi

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:100

Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Titlu plansa: **FATADA SUD-VEST GRADINITA**

Faza P.T.+D.E

Plansa A1.6

ONUTU V. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 BI INGINER VERIFICATOR PROIECTE

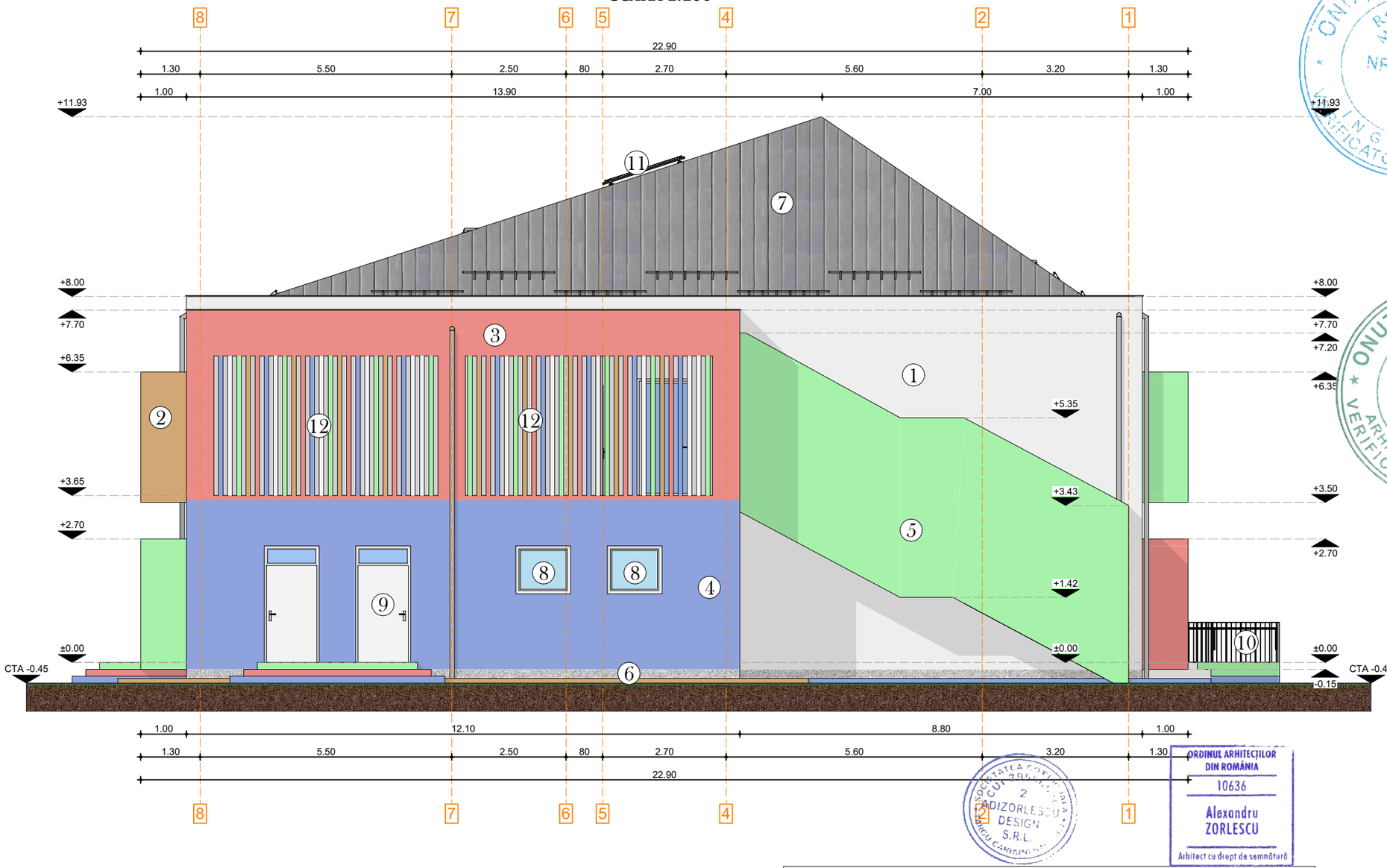
ONUTU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441 D, E, F ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 10636 Alexandru ZORLESCU Arhitect cu drept de semnătură

SOCIETATEA CARTEA ROMÂNEASCĂ CUI 29556 2 ADIZORLESCU DESIGN S.R.L. TÂRGU CĂRBUNEȘTI

IANC S. ADRIAN ROMÂNIA M.D.R.T. 31. MAR 2025 NR. 08896 Cc, Ci INGINER VERIFICATOR PROIECTE

FATADA NORD-EST GRADINITA
SCARA 1:100



Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

LEGENDA:

(1) tencuieli minerale decorative, culoare alb	(7) invelitoare din tabla faltuita culoare gri
(2) tencuieli minerale decorative, culoare crem	(8) fereastra cu geam termopan si tamplarie din aluminiu, culoare alb, rezistenta la foc EI-15
(3) tencuieli minerale decorative, culoare roz	(9) usa cu tamplarie din aluminiu si supralumina, culoare alb
(4) tencuieli minerale decorative, culoare albastru	(10) balustrada metalica
(5) tencuieli minerale decorative, culoare verde	(11) panouri solare ACM, 20 tuburi
(6) tencuieli mozaicate decorative pentru soclu, culoare gri	(12) riflaj lemn, multicolor

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:100

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Faza P.T.+D.E

Data: 31.03.2025

Titlu plansa: **FATADA NORD-EST GRADINITA**

Plansa A1.7

ONUTU V. LOHENGRIN ROMÂNIA MDLPA NR. 9863 BI ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ONUTU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441 D, E, F ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE

IANC S. ADRIAN ROMÂNIA M.D.R.T. 31. MAR 2025 NR. 08896 Cc, Ci INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ADIZORLESCU DESIGN S.R.L.

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 10636 Alexandru ZORLESCU Arhitect cu drept de semnătură

LEGENDA:

① -pamant natural
-umplutura compactata
-strat criblura pentru ruperea capilaritatii
-polistiren extrudat 10 cm
-folie PVC
-placa din beton armat 15 cm
-hidroizolatie pensulabila
-folie cu aluminiu pentru incalzire
-placa cu nuturi pentru incalzire
-sapa egalizare
-pardoseala

② -zugraveli lavabile
-amorsa
-glet
-placa gips carton
-structura metalica pentru gips carton
-planseu din beton armat 15cm
-hidroizolatie pensulabila
-folie cu aluminiu pentru incalzire
-placa cu nuturi pentru incalzire
-sapa egalizare
-pardoseala

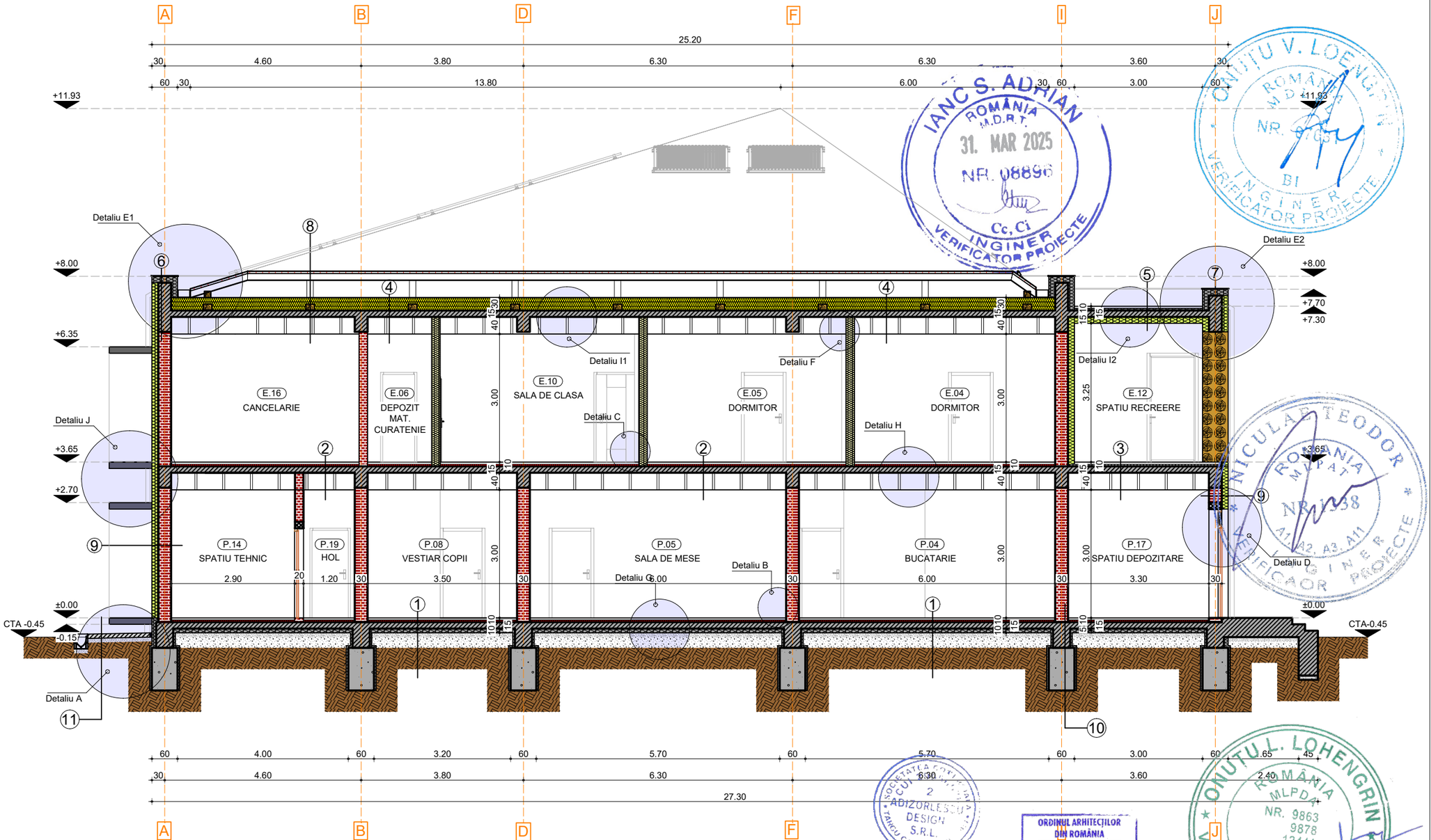
③ -zugraveli lavabile
-amorsa
-glet
-placa gips carton
-structura metalica pentru gips carton
-planseu din beton armat 15 cm
-polistiren extrudat 5 cm
-sapa egalizare
-pardoseala

④ -zugraveli lavabile
-amorsa
-glet
-placa gips carton
-structura metalica pentru gips carton
-planseu din beton armat 15 cm
-termoizolatie vata bazaltica 30 cm

⑤ -zugraveli lavabile
-amorsa
-masa de spaclu
-armatura din fibra de sticla
-vata minerala bazaltica 15 cm
-adeziv pentru termosistem
-tencuiala
-placa din beton armat
-polistiren extrudat 5 cm
-sapa armata panta 2%
-amorsa
-bariera de vapori
-hidroizolatie autoadeziva
-hidroizolatie cu ardezie

⑥ -zidarie
-grinda din beton armat
-planseu din beton armat 15 cm
-bordura din beton armat
-polistiren extrudat 15 cm
-tabla

⑦ -riflaje lemn
-grinda din beton armat
-planseu din beton armat 15 cm
-bordura din beton armat
-polistiren extrudat 15 cm
-tabla



⑧ -zugraveli lavabile
-amorsa
-glet
-placa gips carton
-structura metalica pentru gips carton
-tencuiala
-planseu din beton armat 15 cm
-termoizolatie vata bazaltica 30 cm
-talpa lemn
-pop lemn
-astereala
-folie permeabila la vapori
(strat aer pentru ventilare intre folia permeabila la vapori si invelitoare)
-contrasipci
-sipci
-invelitoare din tabla faltuita

⑨ -zugraveli lavabile
-tinci
-tencuiala
-zidarie
-tencuiala
-adeziv pentru termosistem
-vata minerala bazaltica 15 cm
-armatura din fibra de sticla
-masa de spaclu
-amorsa
-tencuieli minerale decorative
-burlan metalic

⑩ -zidarie
-hidroizolatie
-soclu din beton armat
-fundatie din beton armat
-pamant natural

⑪ -microciment
-trotuar de garda
-pat de nisip
-pamant natural

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20) si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:100

Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Titlu plansa: **SECTIUNE 1-1 GRADINITA**

Faza P.T.+D.E

Plansa A1.8

LEGENDA:

① -pamant natural
-umplutura compactata
-strat criblura pentru
ruperea capilaritatii
-polistiren extrudat 10 cm
-folie PVC
-placa din beton armat 15 cm
-hidroizolatie pensulabila
-folie cu aluminiu pentru incalzire
-placa cu nuturi pentru incalzire
-sapa egalizare
-pardoseala

② -zugraveli lavabile
-amorsa
-glet
-placa gips carton
-structura metalica pentru gips carton
-planseu din beton armat 15 cm
-polistiren extrudat 5 cm
-sapa egalizare
-pardoseala

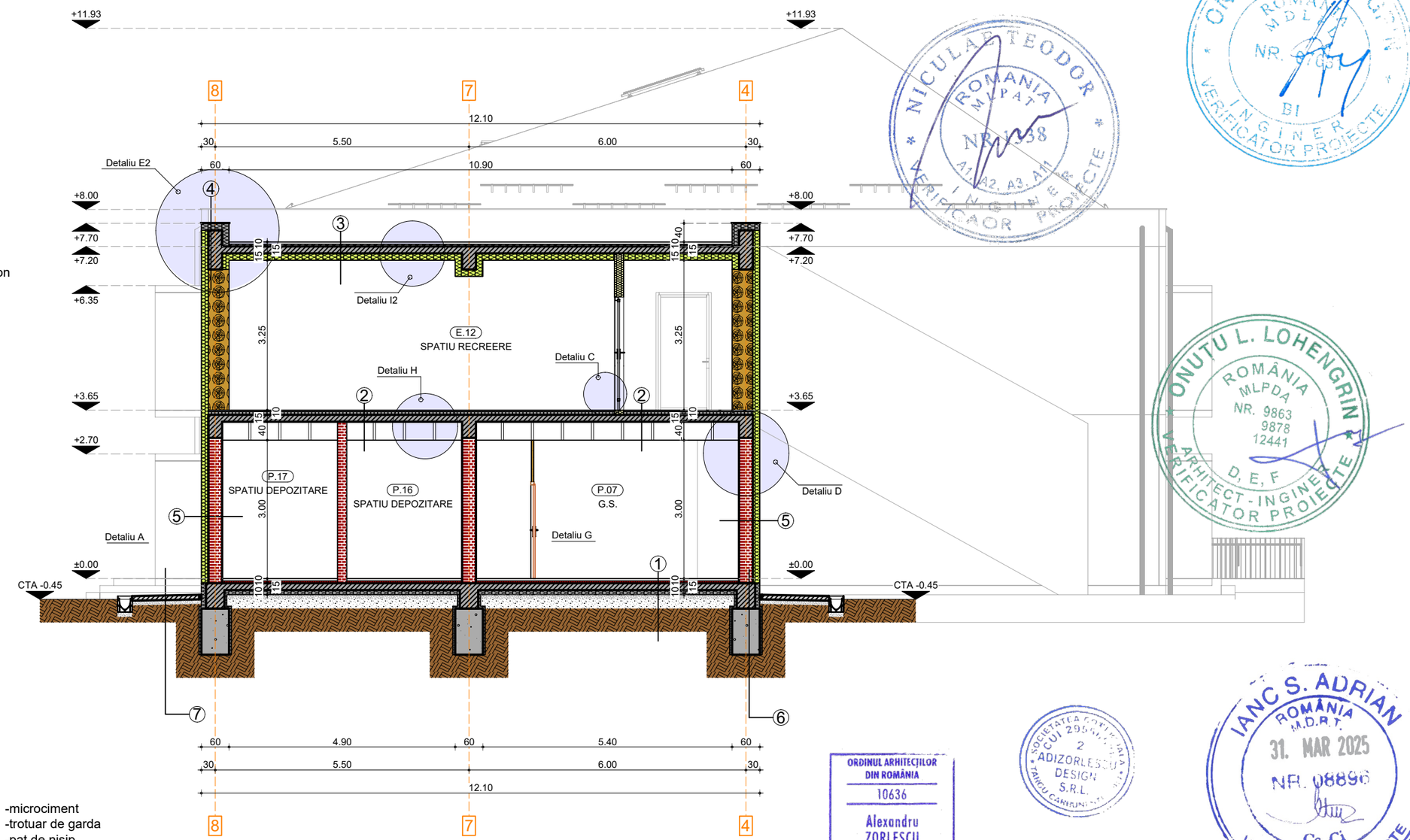
③ -zugraveli lavabile
-amorsa
-masa de spaclu
-armatura din fibra de sticla
-vata minerala bazaltica 15 cm
-adeziv pentru termosistem
-tencuiala
-placa din beton armat
-polistiren extrudat 5 cm
-sapa armata panta 2%
-amorsa
-bariera de vapori
-hidroizolatie autoadeziva
-hidroizolatie cu ardezie

④ -riflaje lemn
-grinda din beton armat
-planseu din beton armat 15 cm
-bordura din beton armat
-polistiren extrudat 15 cm
-tabla

⑤ -zugraveli lavabile
-tinci
-tencuiala
-zidarie
-tencuiala
-adeziv pentru termosistem
-vata minerala bazaltica 15 cm
-armatura din fibra de sticla
-masa de spaclu
-amorsa
-tencuieli minerale decorative

⑥ -zidarie
-hidroizolatie
-soclu din beton armat
-fundatie din beton armat
-pamant natural

⑦ -microciment
-trotuar de garda
-pat de nisip
-pamant natural



ONUTU V. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 BI INGINER VERIFICATOR PROIECTE
NICULAE TEODOR ROMANIA MLPAT NR. 1938 A1, A2, A3, A4, E INGINER VERIFICATOR PROIECTE
ONUTU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441 ARHITECT - INGINER D, E, F VERIFICATOR PROIECTE
IANC S. ADRIAN ROMÂNIA M.D.R.T. 31. MAR 2025 NR. 08896 Cc, Ci INGINER VERIFICATOR PROIECTE
ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 10636 Alexandru ZORLESCU Arhitect cu drept de semnătură
SOCIETATEA CONSTRUCTOARE SC ADIZORLESCU DESIGN S.R.L. TARGU CARBUNESTI

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:100

Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Faza P.T.+D.E

Titlu plansa: **SECTIUNE 2-2 GRADINITA**

Plansa A1.9

TABLOU TAMPLARIE PARTER - USI

Parter	Reprezentare vedere	Nr. canate	Denumire	Specificatii	Dimensiune la rosu lxh m	Dimensiune tamplarie lxh m	Perimetru	Suprafata	Orientare	S totala
±0.00 m		1 canat	U1	Usa plina cu tamplarie din aluminiu cu un ochi batant, culoare alb, prevazuta cu dispozitive de autoinchidere sau inchidere automata in caz de incendiu; -golurile se finiseaza inainte de a se lua masuratorile, iar diferenta dintre golul de usa si profil nu trebuie sa fie mai mare de 0.5 cm pe fiecare latura; -Ug=coeficient de transfer termic vitraje (geam) maxim 1.00 W/(m2K), recomandat 0.8 W/(m2K) pentru a indeplini conditia de confort; -Uf = coeficient de transfer termic al profilului (rama/canat) 1.00 W/m2K, recomandat 0.8 W/(m2K) pentru a indeplini conditia de confort;	1.20 m x 2.55 m	1.20 m x 2.55 m	7.50 m	S unitara 3.06 m² Cantitate 3 Buc.	Dr	9.18 m²
±0.00 m		1 canat	U2	Tamplarie din aluminiu cu un ochi batant, cu panou vitrat de 45 cm latime, culoare alb.	1.05 m x 2.10 m	1.05 m x 2.10 m	6.30 m	S unitara 2.205 m² Cantitate 1 Buc.	St.	2.205 m²
±0.00 m		1 canat	U3	Tamplarie din aluminiu cu un ochi batant (deschidere 180 grade) cu panou vitrat de 45 cm latime, culoare alb.	1.05 m x 2.10 m	1.05 m x 2.10 m	6.30 m	S unitara 2.205 m² Cantitate 2 Buc.	Dr	4.41 m²
±0.00 m		1 canat	U4	Tamplarie din aluminiu cu un ochi batant, culoare alb.	1.05 m x 2.10 m	1.05 m x 2.10 m	6.30 m	S unitara 2.205 m² Cantitate 6 Buc.	Dr	13.23 m²
±0.00 m		1 canat	U5	Tamplarie din aluminiu cu un ochi batant (deschidere 180 grade), culoare alb.	1.05 m x 2.10 m	1.05 m x 2.10 m	6.30 m	S unitara 2.205 m² Cantitate 3 Buc.	St	6.615 m²
±0.00 m		1 canat	U6	Tamplarie din aluminiu cu un ochi batant, culoare alb.	1.05 m x 2.10 m	1.05 m x 2.10 m	6.30 m	S unitara 2.205 m² Cantitate 1 Buc.	St	2.205 m²
±0.00 m		1 canat	U7	Usa plina cu tamplarie din aluminiu cu un ochi batant, culoare alb, prevazuta cu dispozitive de autoinchidere sau inchidere automata in caz de incendiu;	0.95 m x 2.10 m	0.95 m x 2.10 m	6.20 m	**S unitara** 1.995 m² Cantitate 1 Buc.	St	1.995 m²
±0.00 m		1 canat	U8	Tamplarie din aluminiu cu un ochi batant, culoare alb.	0.95 m x 2.10 m	0.95 m x 2.10 m	6.20 m	**S unitara** 1.995 m² Cantitate 1 Buc.	Dr	6.20 m²
±0.00 m		1 canat	U9	Tamplarie metalica cu un ochi batant, culoare alb, cu rezistenta la foc EI-30.	0.95 m x 2.10 m	0.95 m x 2.10 m	6.20 m	**S unitara** 1.995 m² Cantitate 1 Buc.	Dr	1.995 m²
±0.00 m		1 canat	U10	Tamplarie din aluminiu cu un ochi batant, culoare alb.	0.75 m x 2.10 m	0.75 m x 2.10 m	5.75 m	S unitara 1.575 m² Cantitate 8 Buc.	Dr	12.60 m²
±0.00 m		2 canate	U11	Usa plina cu tamplarie din aluminiu, cu un ochi mare batant (deschidere la 180 grade) si un ochi mic batant, culoare alb, prevazuta cu dispozitive de autoinchidere sau inchidere automata in caz de incendiu;	1.50 m x 2.10 m	1.50 m x 2.10 m	7.20 m	S unitara 3.15 m² Cantitate 1 Buc.	St	3.15 m²
±0.00 m		1 canat	U12	Tamplarie din aluminiu cu un ochi batant si supralumina, culoare alb; -golurile se finiseaza inainte de a se lua masuratorile, iar diferenta dintre golul de usa si profil nu trebuie sa fie mai mare de 0.5 cm pe fiecare latura; -Ug=coeficient de transfer termic vitraje (geam) maxim 1.00 W/(m2K), recomandat 0.8 W/(m2K) pentru a indeplini conditia de confort, geamuri triple tratate low-e; -Uf = coeficient de transfer termic al profilului (rama/canat) 1.00 W/m2K, recomandat 0.8 W/(m2K) pentru a indeplini conditia de confort; -bagheta de la intersectia vitrajelor cu profilul trebuie sa fie 'BAGHETA CALDA'; NU din aluminiu; -usile se monteaza cu banda precomprimata, NU cu spuma cu celule deschise; -daca sunt necesare completari, se realizeaza cu spuma cu celule inchise; -la intersectia peretelui cu profilul, la interior, se va pune banda de etansare bariera de vapori; -la intersectia peretelui cu profilul, la exterior, se va pune banda de etansare permeabila la vapori; -se va instala sistem de microventilatie	1.20 m x 2.55 m	1.20 m x 2.55 m	7.50 m	S unitara 3.06 m² Cantitate 1 Buc.	St	3.06 m²
±0.00 m		1 canat	U13	Tamplarie din aluminiu cu un ochi batant si supralumina, culoare alb; -golurile se finiseaza inainte de a se lua masuratorile, iar diferenta dintre golul de usa si profil nu trebuie sa fie mai mare de 0.5 cm pe fiecare latura; -Ug=coeficient de transfer termic vitraje (geam) maxim 1.00 W/(m2K), recomandat 0.8 W/(m2K) pentru a indeplini conditia de confort, geamuri triple tratate low-e; -Uf = coeficient de transfer termic al profilului (rama/canat) 1.00 W/m2K, recomandat 0.8 W/(m2K) pentru a indeplini conditia de confort; -bagheta de la intersectia vitrajelor cu profilul trebuie sa fie 'BAGHETA CALDA'; NU din aluminiu; -usile se monteaza cu banda precomprimata, NU cu spuma cu celule deschise; -daca sunt necesare completari, se realizeaza cu spuma cu celule inchise; -la intersectia peretelui cu profilul, la interior, se va pune banda de etansare bariera de vapori; -la intersectia peretelui cu profilul, la exterior, se va pune banda de etansare permeabila la vapori; -se va instala sistem de microventilatie	1.20 m x 2.55 m	1.20 m x 2.55 m	7.50 m	S unitara 3.06 m² Cantitate 1 Buc.	Dr	3.06 m²
Subtotal								30 Buc.		69.905 m2

TABLOU TAMPLARIE PARTER - USI

Parter	Reprezentare vedere	Nr. canate	Denumire	Specificatii	Dimensiune la rosu lxh m	Dimensiune tamplarie lxh m	Perimetru	Suprafata	Orientare	S totala
±0.00 m		1 canat	U20	Usa plina cu tamplarie din aluminiu cu un ochi batant, culoare alb, prevazuta cu dispozitive de autoinchidere sau inchidere automata in caz de incendiu;	1.05 m x 2.10 m	1.05 m x 2.10 m	6.30 m	S unitara 2.205 m² Cantitate 1 Buc.	Dr	2.205 m²
Subtotal								1 Buc.		2.205 m2

TABLOU TAMPLARIE ETAJ - USI

Cota nivel	Reprezentare vedere	Nr. canate	Denumire	Specificatii	Dimensiune la rosu lxh m	Dimensiune tamplarie lxh m	Perimetru	Suprafata	Orientare	S totala
±0.00 m		1 canat	U2	Tamplarie din aluminiu cu un ochi batant, cu panou vitrat de 45 cm latime, culoare alb.	1.05 m x 2.10 m	1.05 m x 2.10 m	6.30 m	S unitara 2.205 m² Cantitate 2 Buc.	St.	4.41 m²
+3.65		1 canat	U3	Tamplarie din aluminiu cu un ochi batant (deschidere 180 grade) cu panou vitrat de 45 cm latime, culoare alb.	1.05 m x 2.10 m	1.05 m x 2.10 m	6.30 m	S unitara 2.205 m² Cantitate 2 Buc.	Dr	4,41 m²
+3.65		1 canat	U4	Tamplarie din aluminiu cu un ochi batant, culoare alb.	1.05 m x 2.10 m	1.05 m x 2.10 m	6.30 m	S unitara 2.205 m² Cantitate 1 Buc.	Dr	2,205 m²
+3.65		1 canat	U6	Tamplarie din aluminiu cu un ochi batant, culoare alb.	1.05 m x 2.10 m	1.05 m x 2.10 m	6.30 m	S unitara 2.205 m² Cantitate 3 Buc.	Dr	6,615 m²
±0.00 m		2 canate	U11	Usa plina cu tamplarie din aluminiu, cu un ochi mare batant (deschidere la 180 grade) si un ochi mic batant, culoare alb, prevazuta cu dispozitive de autoinchidere sau inchidere automata in caz de incendiu;	1.50 m x 2.10 m	1.50 m x 2.10 m	7.20 m	S unitara 3.15 m² Cantitate 1 Buc.	St	3.15 m²
+3.65		1 canat	U14	Tamplarie din aluminiu cu un ochi batant (deschidere 180 grade) cu panou vitrat de 45 cm latime, culoare alb.	1.05 m x 2.10 m	1.05 m x 2.10 m	6.30 m	S unitara 2.205 m² Cantitate 2 Buc.	St	4.41 m²
+3.65		1 canat	U15	Tamplarie din aluminiu cu un ochi batant, culoare alb.	0.80 m x 2.10 m	0.80 m x 2.10 m	5.80 m	S unitara 1.68 m² Cantitate 5 Buc.	St	8.40 m²
+3.65		1 canat	U16	Usa plina cu tamplarie din aluminiu cu un ochi batant, culoare alb, prevazuta cu dispozitive de autoinchidere sau inchidere automata in caz de incendiu;	1.05 m x 2.10 m	1.05 m x 2.10 m	6.30 m	S unitara 2.205 m² Cantitate 2 Buc.	Dr	4.41 m²
+3.65		1 canat	U17	Tamplarie metalica cu un ochi batant, culoare alb, cu rezistenta la foc EI-30.	1.05 m x 2.10 m	1.05 m x 2.10 m	6.30 m	S unitara 2.205 m² Cantitate 1 Buc.	Dr	2.205 m²
+3.65		1 canat	U18	Tamplarie metalica cu un ochi batant, culoare alb, rezistenta la incendiu EI-15; -golurile se finiseaza inainte de a se lua masuratorile, iar diferenta dintre golul de usa si profil nu trebuie sa fie mai mare de 0.5 cm pe fiecare latura; -Uf = coeficient de transfer termic al profilului (rama/canat) 1.00 W/m2K, recomandat 0.8 W/m2K pentru a indeplini conditia de confort; -usile se monteaza cu banda precomprimata, NU cu spuma cu celule deschise; -daca sunt necesare completari, se realizeaza cu spuma cu celule inchise; -la intersectia peretelui cu profilul, la interior, se va pune banda de etansare bariera de vapori; -la intersectia peretelui cu profilul, la exterior, se va pune banda de etansare permeabila la vapori; -se va instala sistem de microventilatie	1.20 m x 2.55 m	1.20 m x 2.55 m	7.50 m	S unitara 3.06 m² Cantitate 1 Buc.	Dr	3.06 m²
+3.65		1 canat	U19	Tamplarie din aluminiu cu un ochi batant, culoare alb; -golurile se finiseaza inainte de a se lua masuratorile, iar diferenta dintre golul de usa si profil nu trebuie sa fie mai mare de 0.5 cm pe fiecare latura; -Ug=coeficient de transfer termic vitraje (geam) maxim 1.00 W/(m2K), recomandat 0.8 W/(m2K) pentru a indeplini conditia de confort, geamuri triple tratate low-e; -Uf = coeficient de transfer termic al profilului (rama/canat) 1.00 W/m2K, recomandat 0.8 W/(m2K) pentru a indeplini conditia de confort; -bagheta de la intersectia vitrajelor cu profilul trebuie sa fie 'BAGHETA CALDA'; NU din aluminiu; -usile se monteaza cu banda precomprimata, NU cu spuma cu celule deschise; -daca sunt necesare completari, se realizeaza cu spuma cu celule inchise; -la intersectia peretelui cu profilul, la interior, se va pune banda de etansare bariera de vapori; -la intersectia peretelui cu profilul, la exterior, se va pune banda de etansare permeabila la vapori; -se va instala sistem de microventilatie	1.20 m x 2.55 m	1.20 m x 2.55 m	7.50 m	S unitara 3.06 m² Cantitate 1 Buc.	Dr	3.06 m²
Subtotal								21 Buc.		46.335 m²
TOTAL								53 Buc.		118.445 m²

TABLOU TAMPLARIE - FERESTRE

Parter	Vedere laterala	Nr. canate	Denumire	Specificatii	Dimensiune la rosu lxh m	Dimensiune tamplarie lxh m	Perimetru	Suprafata	S totala
±0.00 m		1 canat	F1	Tamplarie din aluminiu cu un ochi oscilant, culoare alb, rezistenta la foc EI-15; -golurile se finiseaza inainte de a se lua masuratorile, iar diferenta dintre golul de fereastra si profil nu trebuie sa fie mai mare de 0.5 cm pe fiecare latura; -Ug=coeficient de transfer termic vitraje (geam) maxim 1.00 W/(m2K), recomandat 0.8 W/(m2K) pentru a indeplini conditia de confort, geamuri triple tratate low-e; -Uf = coeficient de transfer termic al profilului (rama/canat) 1.00 W/m2K, recomandat 0.8 W/m2K pentru a indeplini conditia de confort; -bagheta de la intersectia vitrajelor cu profilul trebuie sa fie 'BAGHETA CALDA'; NU din aluminiu; -ferestrele se monteaza cu banda precomprimata, NU cu spuma cu celule deschise; -daca sunt necesare completari, se realizeaza cu spuma cu celule inchise; -la intersectia peretelui cu profilul, la interior, se va pune banda de etansare bariera de vapori; -la intersectia peretelui cu profilul, la exterior, se va pune banda de etansare permeabila la vapori; -se va instala sistem de microventilatie.	1.20 m x 1.05 m	1.20 m x 1.05 m	4.50 m	S unitara 1.26 m² Cantitate 2 Buc.	2.52 m²
±0.00 m		2 canate	F2	Tamplarie din aluminiu cu un ochi fix si unul oscilo-batant, culoare alb; -golurile se finiseaza inainte de a se lua masuratorile, iar diferenta dintre golul de fereastra si profil nu trebuie sa fie mai mare de 0.5 cm pe fiecare latura; -Ug=coeficient de transfer termic vitraje (geam) maxim 1.00 W/(m2K), recomandat 0.8 W/(m2K) pentru a indeplini conditia de confort, geamuri triple tratate low-e; -Uf = coeficient de transfer termic al profilului (rama/canat) 1.00 W/m2K, recomandat 0.8 W/m2K pentru a indeplini conditia de confort; -bagheta de la intersectia vitrajelor cu profilul trebuie sa fie 'BAGHETA CALDA'; NU din aluminiu; -ferestrele se monteaza cu banda precomprimata, NU cu spuma cu celule deschise; -daca sunt necesare completari, se realizeaza cu spuma cu celule inchise; -la intersectia peretelui cu profilul, la interior, se va pune banda de etansare bariera de vapori; -la intersectia peretelui cu profilul, la exterior, se va pune banda de etansare permeabila la vapori; -se va instala sistem de microventilatie.	1.20 m x 2.55 m	1.20 m x 2.55 m	7.50 m	S unitara 3.06 m² Cantitate 9 Buc.	27.54 m²
±0.00 m		2 canate	F3	Tamplarie din aluminiu cu un ochi fix si unul oscilo-batant, culoare alb, rezistenta la foc EI-15; -golurile se finiseaza inainte de a se lua masuratorile, iar diferenta dintre golul de fereastra si profil nu trebuie sa fie mai mare de 0.5 cm pe fiecare latura; -Ug=coeficient de transfer termic vitraje (geam) maxim 1.00 W/(m2K), recomandat 0.8 W/(m2K) pentru a indeplini conditia de confort, geamuri triple tratate low-e; -Uf = coeficient de transfer termic al profilului (rama/canat) 1.00 W/m2K, recomandat 0.8 W/m2K pentru a indeplini conditia de confort; -bagheta de la intersectia vitrajelor cu profilul trebuie sa fie 'BAGHETA CALDA'; NU din aluminiu; -ferestrele se monteaza cu banda precomprimata, NU cu spuma cu celule deschise; -daca sunt necesare completari, se realizeaza cu spuma cu celule inchise; -la intersectia peretelui cu profilul, la interior, se va pune banda de etansare bariera de vapori; -la intersectia peretelui cu profilul, la exterior, se va pune banda de etansare permeabila la vapori; -se va instala sistem de microventilatie.	1.20 m x 2.55 m	1.20 m x 2.55 m	7.50 m	S unitara 3.06 m² Cantitate 2 Buc.	6.12 m²
±0.00 m		2 canate	F4	Tamplarie din aluminiu cu un ochi fix si unul oscilo-batant, culoare alb; -golurile se finiseaza inainte de a se lua masuratorile, iar diferenta dintre golul de fereastra si profil nu trebuie sa fie mai mare de 0.5 cm pe fiecare latura; -Ug=coeficient de transfer termic vitraje (geam) maxim 1.00 W/(m2K), recomandat 0.8 W/(m2K) pentru a indeplini conditia de confort, geamuri triple mate tratate low-e; -Uf = coeficient de transfer termic al profilului (rama/canat) 1.00 W/m2K, recomandat 0.8 W/m2K pentru a indeplini conditia de confort; -bagheta de la intersectia vitrajelor cu profilul trebuie sa fie 'BAGHETA CALDA'; NU din aluminiu; -ferestrele se monteaza cu banda precomprimata, NU cu spuma cu celule deschise; -daca sunt necesare completari, se realizeaza cu spuma cu celule inchise; -la intersectia peretelui cu profilul, la interior, se va pune banda de etansare bariera de vapori; -la intersectia peretelui cu profilul, la exterior, se va pune banda de etansare bariera de vapori; -se va instala sistem de microventilatie.	1.20 m x 2.55 m	1.20 m x 2.55 m	7.50 m	S unitara 3.06 m² Cantitate 6 Buc.	18.36 m²
±0.00 m		1 canat	F5	Tamplarie din aluminiu cu un ochi glisant, culoare alb, rezistenta la foc EI-15; -golurile se finiseaza inainte de a se lua masuratorile, iar diferenta dintre golul de fereastra si profil nu trebuie sa fie mai mare de 0.5 cm pe fiecare latura; -Ug=coeficient de transfer termic vitraje (geam) maxim 1.00 W/(m2K), recomandat 0.8 W/(m2K) pentru a indeplini conditia de confort, geamuri triple, tratate low-e; -Uf = coeficient de transfer termic al profilului (rama/canat) 1.00 W/m2K, recomandat 0.8 W/m2K pentru a indeplini conditia de confort; -bagheta de la intersectia vitrajelor cu profilul trebuie sa fie 'BAGHETA CALDA'; NU din aluminiu; -ferestrele se monteaza cu banda precomprimata, NU cu spuma cu celule deschise; -daca sunt necesare completari, se realizeaza cu spuma cu celule inchise; -la intersectia peretelui cu profilul, la interior, se va pune banda de etansare bariera de vapori;	1.20 m x 0.90 m	1.20 m x 0.90 m	4.20 m	S unitara 1.08 m² Cantitate 1 Buc.	1.08 m²
Subtotal								19 Buc.	55.62 m²

TABLOU TAMPLARIE - FERESTRE

Etaj	Vedere laterala	Nr. canate	Denumire	Specificatii	Dimensiune la rosu lxh m	Dimensiune tamplarie lxh m	Perimetru	Suprafata	S totala
+3.65 m		2 canate	F2	Tamplarie din aluminiu cu un ochi fix si unul oscilo-batant, culoare alb; -golurile se finiseaza inainte de a se lua masuratorile, iar diferenta dintre golul de fereastra si profil nu trebuie sa fie mai mare de 0.5 cm pe fiecare latura; -Ug=coeficient de transfer termic vitraje (geam) maxim 1.00 W/(m2K), recomandat 0.8 W/(m2K) pentru a indeplini conditia de confort, geamuri triple tratate low-e; -Uf = coeficient de transfer termic al profilului (rama/canat) 1.00 W/m2K, recomandat 0.8 W/m2K pentru a indeplini conditia de confort; -bagheta de la intersectia vitrajelor cu profilul trebuie sa fie 'BAGHETA CALDA'; NU din aluminiu; -ferestrele se monteaza cu banda precomprimata, NU cu spuma cu celule deschise; -daca sunt necesare completari, se realizeaza cu spuma cu celule inchise; -la intersectia peretelui cu profilul, la interior, se va pune banda de etansare bariera de vapori; -la intersectia peretelui cu profilul, la exterior, se va pune banda de etansare permeabila la vapori; -se va instala sistem de microventilatie.	1.20 m x 2.55 m	1.20 m x 2.55 m	7.50 m	S unitara 3.06 m² Cantitate 19 Buc.	58.14 m²
±0.00 m		2 canate	F3	Tamplarie din aluminiu cu un ochi fix si unul oscilo-batant, culoare alb, rezistenta la foc EI-15; -golurile se finiseaza inainte de a se lua masuratorile, iar diferenta dintre golul de fereastra si profil nu trebuie sa fie mai mare de 0.5 cm pe fiecare latura; -Ug=coeficient de transfer termic vitraje (geam) maxim 1.00 W/(m2K), recomandat 0.8 W/(m2K) pentru a indeplini conditia de confort, geamuri triple tratate low-e; -Uf = coeficient de transfer termic al profilului (rama/canat) 1.00 W/m2K, recomandat 0.8 W/m2K pentru a indeplini conditia de confort; -bagheta de la intersectia vitrajelor cu profilul trebuie sa fie 'BAGHETA CALDA'; NU din aluminiu; -ferestrele se monteaza cu banda precomprimata, NU cu spuma cu celule deschise; -daca sunt necesare completari, se realizeaza cu spuma cu celule inchise; -la intersectia peretelui cu profilul, la interior, se va pune banda de etansare bariera de vapori; -la intersectia peretelui cu profilul, la exterior, se va pune banda de etansare permeabila la vapori; -se va instala sistem de microventilatie.	1.20 m x 2.55 m	1.20 m x 2.55 m	7.50 m	S unitara 3.06 m² Cantitate 2 Buc.	6.12 m²
Subtotal								21 Buc.	64.26 m²
TOTAL								40 Buc.	119.88 m²

Nota:
Tamplarie exterioara din aluminiu cu geam termoizolant triplu,
cu doua foi de sticla acoperite cu pelicule low-e (e ≤ 0.10),
pachet de vitraj 4-10-4-10-4 mm, umplute cu gaz inert, coeficientul de transfer termic al
ramei Uf=1,10 W/m²K (R=0,90 m²K/W).

Nota:
Inainte de executarea tamplariei,
se vor verifica golurile pe santier si
se va consulta proiectantul in cazul neconcordantelor.

ONUTU V. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 10636 Alexandru ZORLESCU Arhitect cu drept de semnătură

SOCIETATEA CIVILĂ CUI 29556536 2 ADIZORLESCU DESIGN S.R.L. BAILEȘTI, GORJ

ONUTU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441 ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE D, E, F

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: %

Data: 31.03.2025

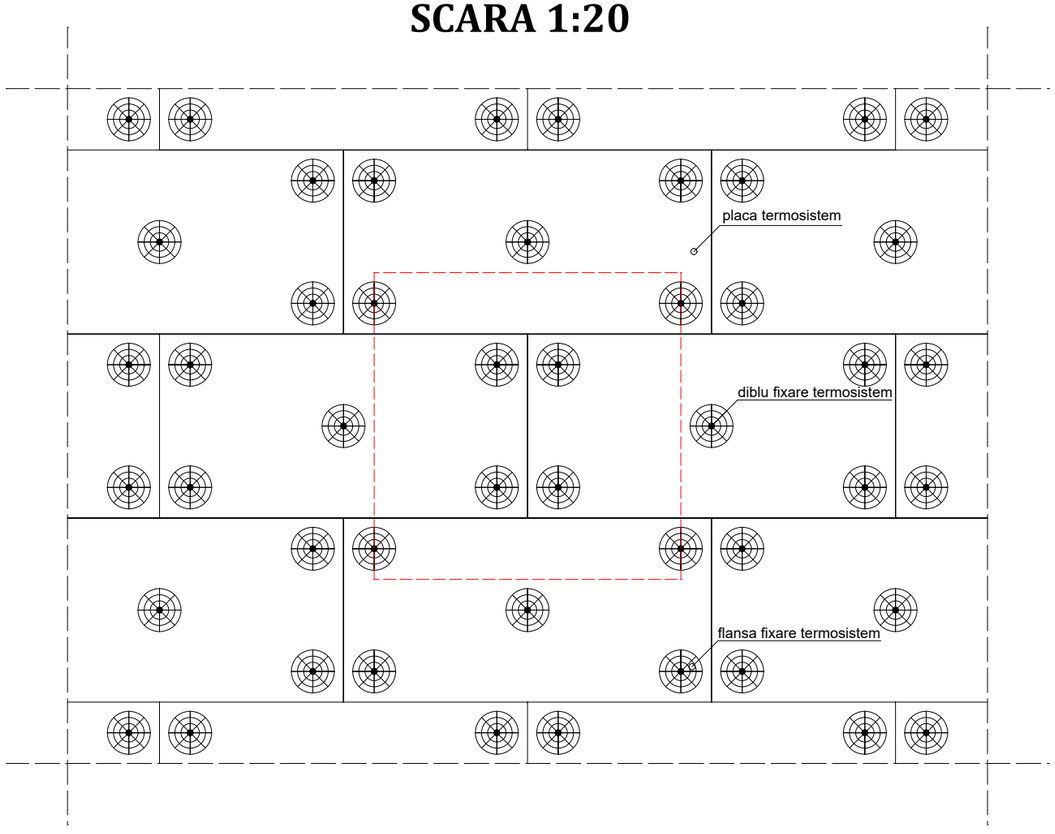
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Titlu plansa: TABLOU TAMPLARIE USI/ FERESTRE GRADINITA

Faza P.T.+D.E

Plansa A1.10

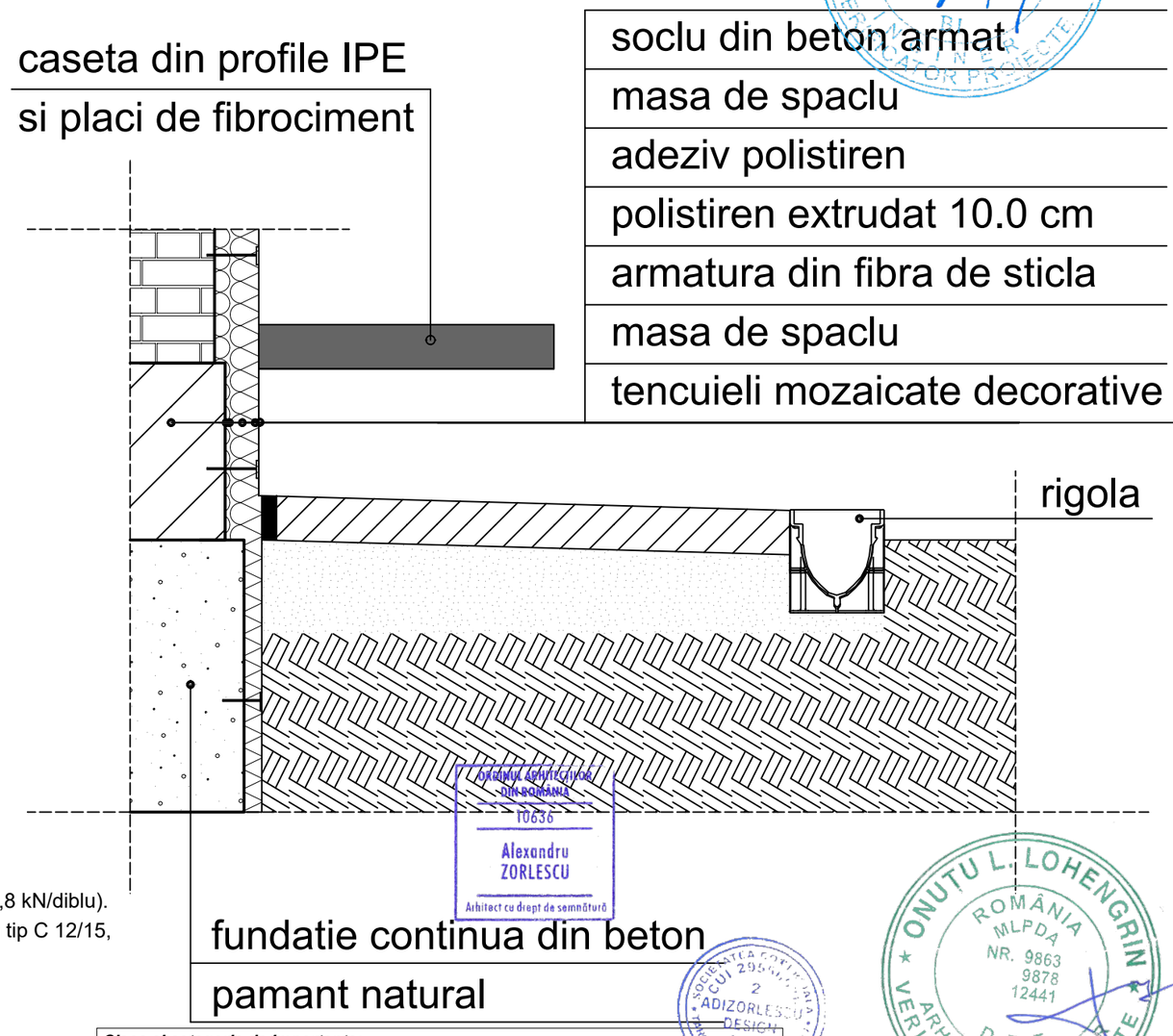
SCHEMA ANCORARE TERMOSISTEM IN MIJLOCUL PLACII (8 dibluri/mp) SCARA 1:20



Nota:
Se recomanda folosirea de dibluri pentru care forta de smulgere din substratul peretelui este de minimum 0,8 kN (NRK ≥ 0,8 kN/diblu).
Aceasta valoare trebuie sa fie indicata in documentatia tehnica a diblului respectiv pentru cazul ancorarii in perete de beton tip C 12/15, tip C 25/25 - C 50/60 si din zidarie de caramida plina.
Daca aceasta conditie nu este indeplinita, atunci trebuie efectuate teste de smulgere pe santier.

Nota:
In cazul cladirilor in curs de reabilitare, se va verifica daca peretele suport are o rezistenta
la tractiune perpendicular pe suprafata de cel putin 80 kPa, astfel:
1.Cu ajutorul unui strat de mortar adeziv, pe fatada existenta se vor lipi panouri de polistiren expandat de tip EPS 70 sau 80, cu dimensiunea de 10x10 cm, grosimea stratului de mortar adeziv nu va depasi 1 cm;
2.Dupa uscarea completa a mortarului, se vor smulge panourile de pe fatada.
Rezultatul se considera satisfacator daca ruptura se produce in miezul placii de polistiren. In cazul in care rezultatul testului nu este satisfacator, se recomanda inlaturarea stratului de tencuiala din zona verificata.
Atunci cand suprafata peretelui are o inclinare fata de verticala mai mare de 5°, aceasta trebuie corectata aplicand un nou strat de mortar de tencuire pe baza de ciment.

DETALIU A - GRADINITA (TERMOSISTEM SOCLU) SCARA 1:20



Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:20

Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

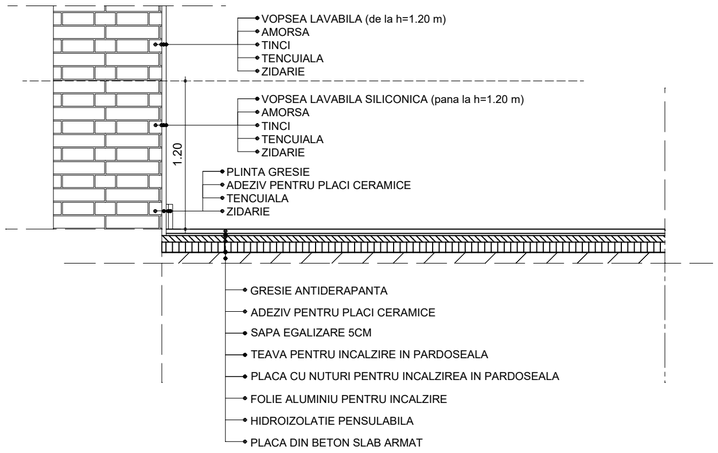
Titlu plansa: **DETALIU A - GRADINITA (TERMOSISTEM SOCLU)**

Faza P.T.+D.E

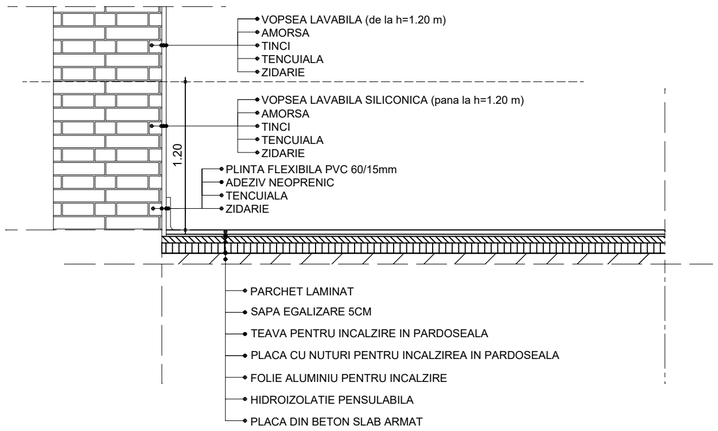
Plansa A1.11

DETALIU B - GRADINITA
(FINISAJE PARDOSELI PARTER)

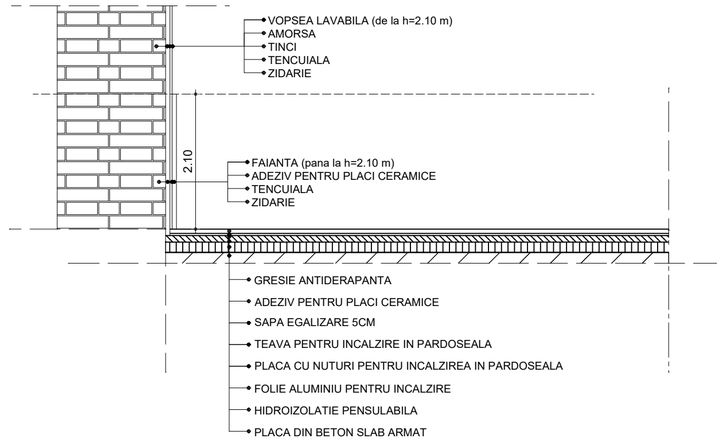
DETALIU PARDOSEALA B1 - GRESIE ANTIDERAPANTA - PERETE ZIDARIE
SCARA 1:20



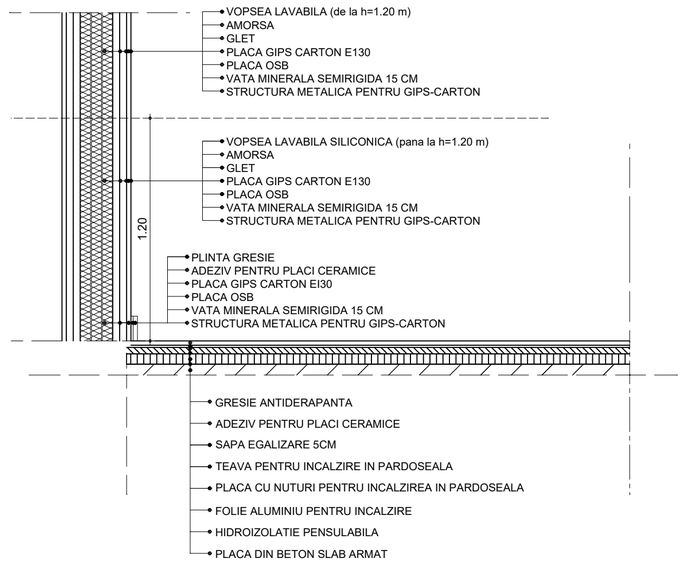
DETALIU PARDOSEALA B2 - PARCHET LAMINAT - PERETE ZIDARIE
SCARA 1:20



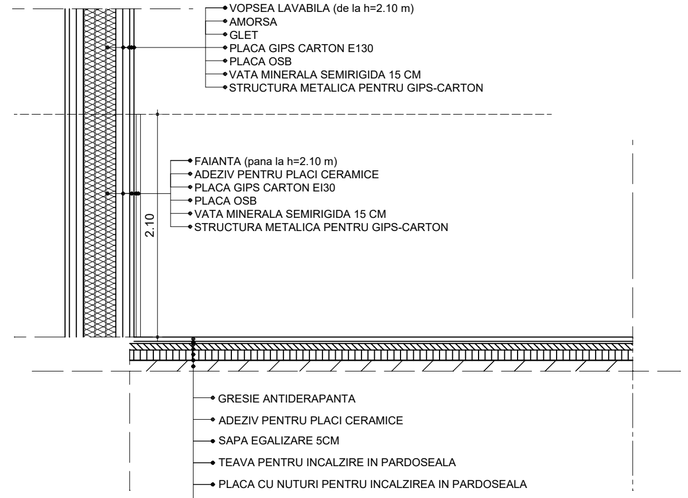
DETALIU PARDOSEALA B3- GRESIE ANTIDERAPANTA - PERETE ZIDARIE
SCARA 1:20



DETALIU PARDOSEALA B4 - GRESIE ANTIDERAPANTA - PERETE GIPS CARTON
SCARA 1:20



DETALIU PARDOSEALA B5 - GRESIE ANTIDERAPANTA - PERETE GIPS CARTON
SCARA 1:20



ONUTU V. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 BI INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 10636 Alexandru ZORLESCU Arhitect cu drept de semnătură

SOCIETATEA CONSTRUCTIVĂ CUI 29556536 J2 ADIZORLESCU DESIGN S.R.L.

ONUTU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441 D, E, F ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:20

Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

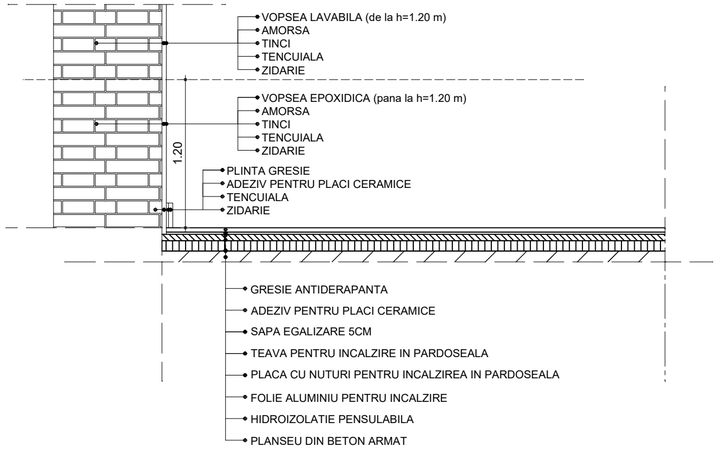
Faza P.T.+D.E

Titlu plansa: **DETALIU B - GRADINITA (FINISAJE PARDOSELI PARTER)**

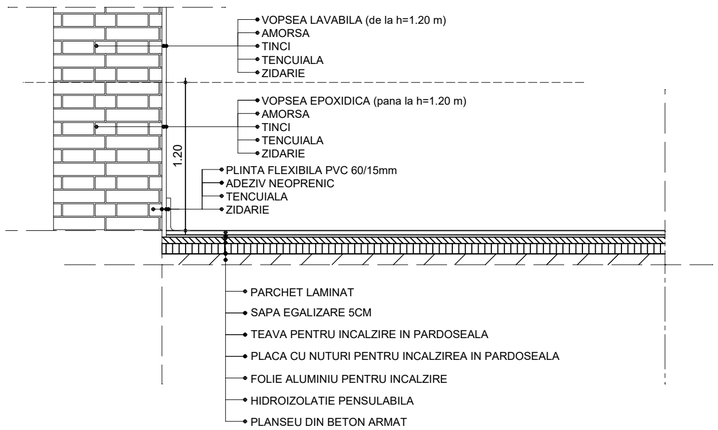
Plansa A1.12

DETALIU C - GRADINITA
(FINISAJE PARDOSELI ETAJ)

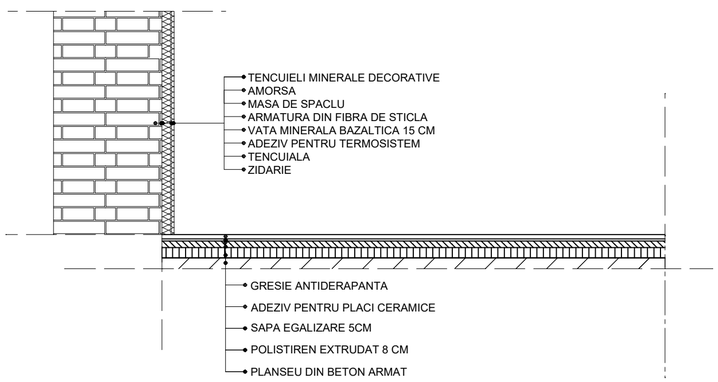
DETALIU PARDOSEALA C1 - GRESIE ANTIDERAPANTA - PERETE ZIDARIE
SCARA 1:20



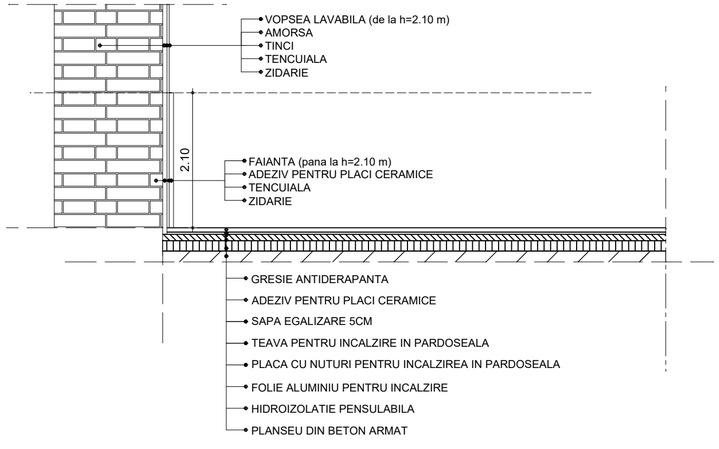
DETALIU PARDOSEALA C2 - PARCHET LAMINAT - PERETE ZIDARIE
SCARA 1:20



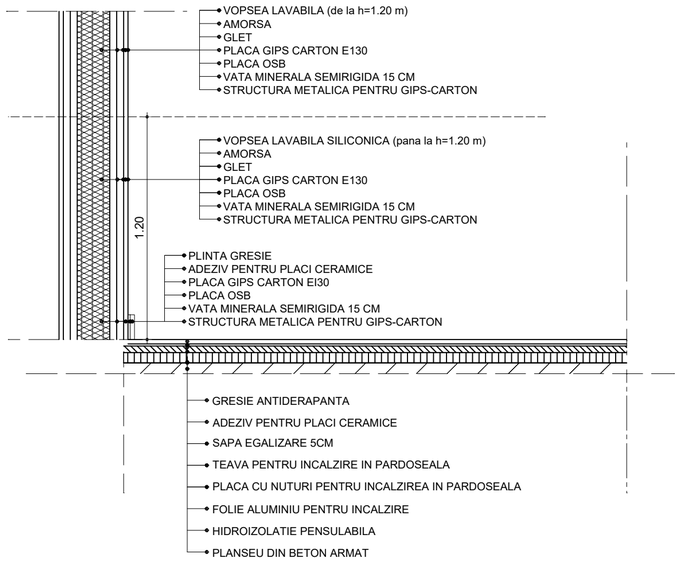
DETALIU PARDOSEALA C3- GRESIE ANTIDERAPANTA (E.12 - SPATIU RECREERE)
SCARA 1:20



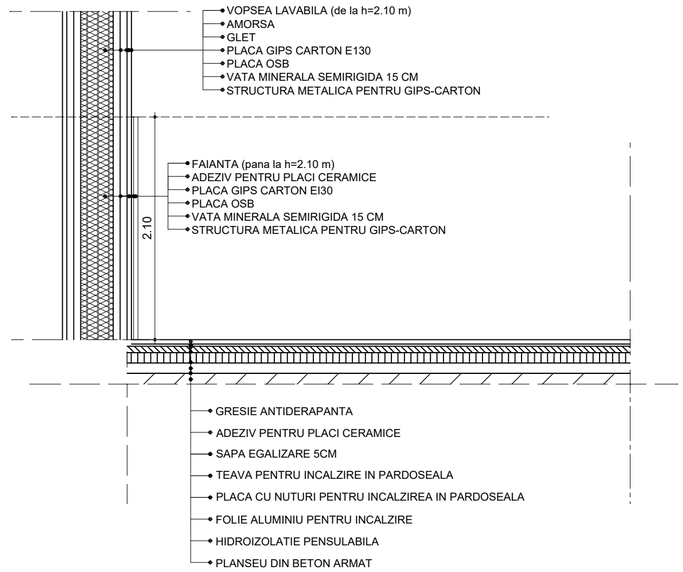
DETALIU PARDOSEALA C4- GRESIE ANTIDERAPANTA - PERETE ZIDARIE
SCARA 1:20



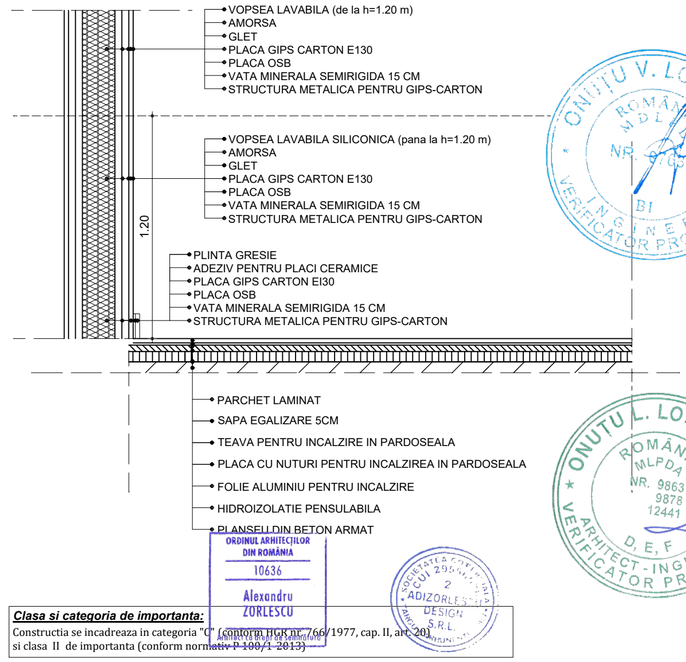
DETALIU PARDOSEALA C5 - GRESIE ANTIDERAPANTA - PERETE GIPS CARTON
SCARA 1:20



DETALIU PARDOSEALA C6 - GRESIE ANTIDERAPANTA - PERETE GIPS CARTON
SCARA 1:20



DETALIU PARDOSEALA C7 - PARCHET LAMINAT - PERETE GIPS CARTON
SCARA 1:20



ONUTU V. LOHENGRIN
ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441 BI
INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ONUTU L. LOHENGRIN
ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441
D, E, F
ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
10636
Alexandru ZORLESCU

SOCIETATEA PROFESIONALĂ CU 2 ADIZORLESCU DESIGN S.R.L.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20) si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:20

Data: 31.03.2025

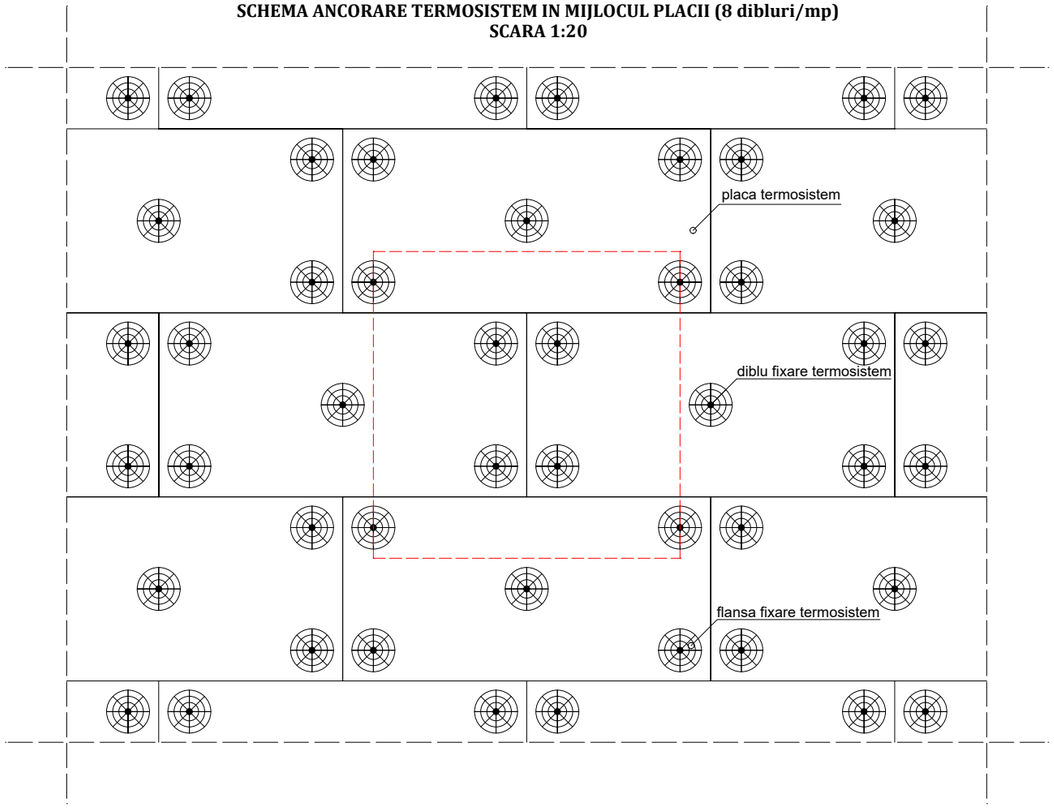
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Faza P.T.+D.E

Titlu plansa: **DETALIU C - GRADINITA (FINISAJE PARDOSELI ETAJ)**

Plansa A1.13

SCHEMA ANCORARE TERMOSISTEM IN MIJLOCUL PLACII (8 dibluri/mp)
SCARA 1:20

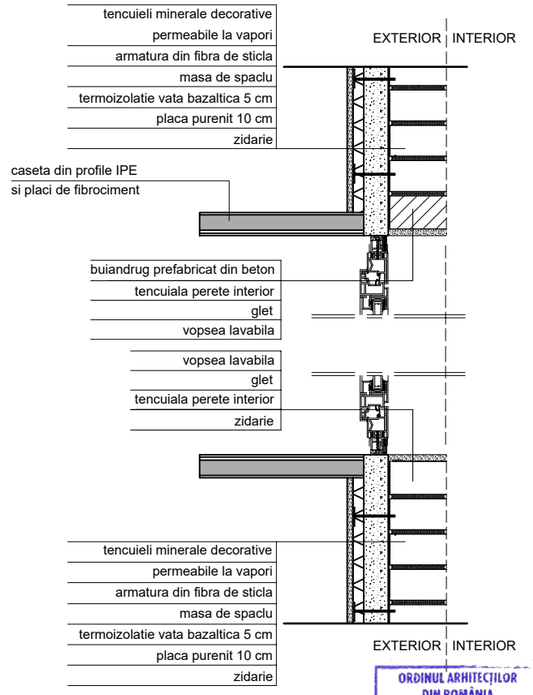


Nota:
Se recomanda folosirea de dibluri pentru care forta de smulgere din substratul peretelui este de minimum 0,8 kN (NRK ≥ 0,8 kN/diblu).
Aceasta valoare trebuie sa fie indicata in documentatia tehnica a diblului respectiv pentru cazul ancorarii in perete de beton tip C 12/15, tip C 25/25 - C 50/60 si din zidarie de caramida plina.
Daca aceasta conditie nu este indeplinita, atunci trebuie efectuate teste de smulgere pe santier.

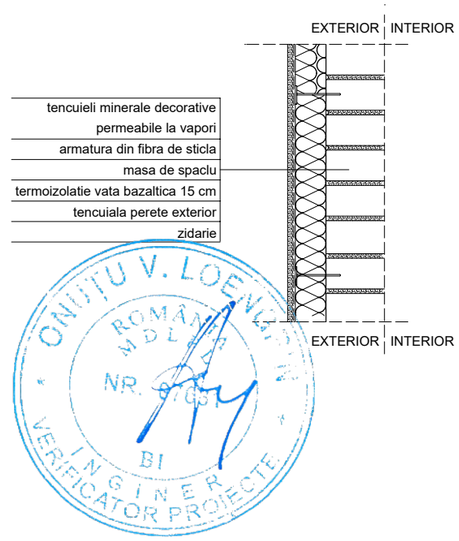
Nota:
In cazul cladirilor in curs de reabilitare, se va verifica daca peretele suport are o rezistenta
la tractiune perpendicular pe suprafata de cel putin 80 kPa, astfel:
1.Cu ajutorul unui strat de mortar adeziv, pe fatada existenta se vor lipi panouri de polistiren expandat de tip EPS 70 sau 80, cu dimensiunea de 10x10 cm, grosimea stratului de mortar adeziv nu va depasi 1 cm;
2.Dupa uscarea completa a mortarului, se vor smulge panourile de pe fatada.
Rezultatul se considera satisfacator daca ruptura se produce in miezul placii de polistiren. In cazul in care rezultatul testului nu este satisfacator, se recomanda inlaturarea stratului de tencuiala din zona verificata.
Atunci cand suprafata peretelui are o inclinare fata de verticala mai mare de 5°, aceasta trebuie corectata aplicand un nou strat de mortar de tencuire pe baza de ciment.

DETALIU D - GRADINITA
(TERMOSISTEM PERETI EXTERIORI)

DETALIU TERMOSISTEM FERESTRE/USI
SCARA 1:20



DETALIU TERMOSISTEM ZIDARIE
SCARA 1:20



ONUTU V. LOHENGRIN
ROMÂNIA
MLPDA
NR. 9863
9878
12441
D, E, F
ARHITECT - INGINER
VERIFICATOR PROIECTE

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
10636
Alexandru ZORLESCU
Arhitect cu drept de semnătură

SOCIETATEA CONSTRUCTIVĂ SCUI 29556536 2 ADIZORLESCU DESIGN S.R.L. TÂRGU CĂRBUNEȘTI

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:20

Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

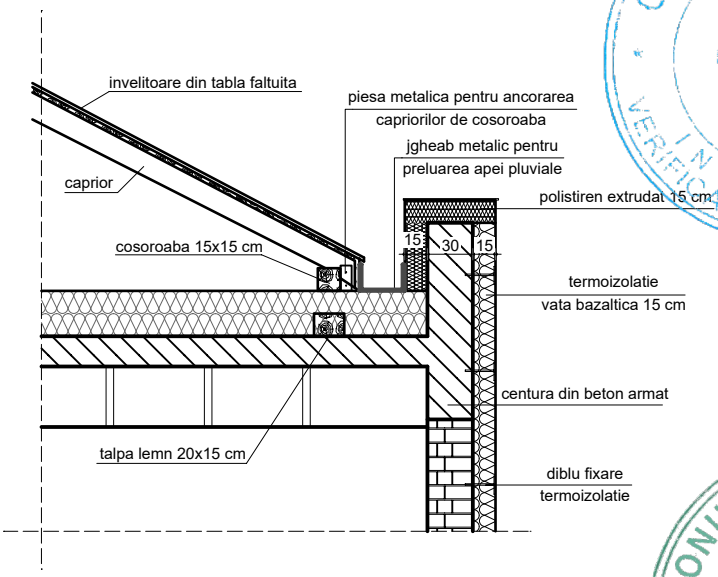
Titlu plansa: **DETALIU D - GRADINITA (TERMOSISTEM PERETI EXTERIORI)**

Faza P.T.+D.E

Plansa A1.14

DETALIU E - GRADINITA
(FINISAJE ACOPERIS)

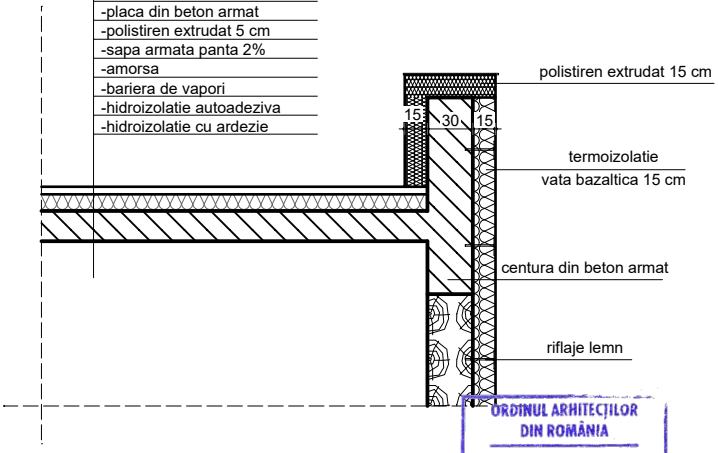
DETALIU E1
SCARA 1:20



DETALIU E2
SCARA 1:20

-zugraveli lavabile
-amorsa
-masa de spaclu
-armatura din fibra de sticla
-vata minerala bazaltica 15 cm
-adeziv pentru termosistem
-tencuiala
-placa din beton armat
-polistiren extrudat 5 cm
-sapa armata panta 2%
-amorsa
-bariera de vapori
-hidroizolatie autoadeziva
-hidroizolatie cu ardezie

DETALIU E2
SCARA 1:20



ONUTU V. LOHENGRIN
ROMÂNIA
MLPDA
NR. 9863
BI
INGINER PROIECTE
VERIFICATOR

ONUTU L. LOHENGRIN
ROMÂNIA
MLPDA
NR. 9863
9878
12441
ARHITECT - INGINER
VERIFICATOR PROIECTE
D, E, F

ORDINUL ARHITECȚILOR
DIN ROMÂNIA
10636
Alexandru
ZORLESCU
Arhitect cu drept de semnătură

SOCIETATEA CONSULTANȚĂ
CUI 29556536
J18/34/2012
ADIZORLESCU
DESIGN
S.R.L.
TÂRGU CĂRBUNEȘTI

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:20

Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

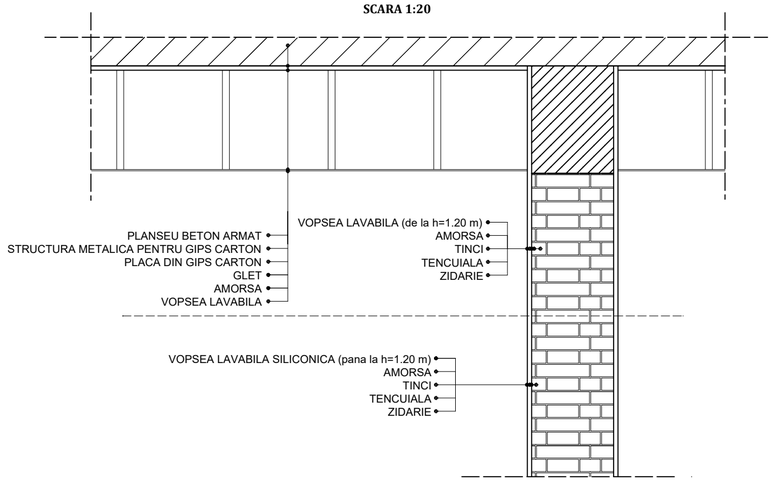
Titlu plansa: **DETALLIU E - GRADINITA (FINISAJE ACOPERIS)**

Faza P.T.+D.E

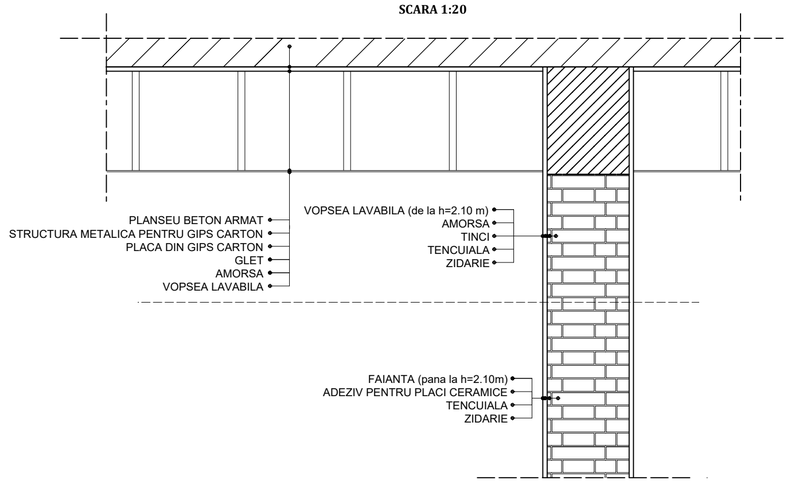
Plansa A1.15

DETALIU F -GRADINITA
(FINISAJE PERETI SI TAVANE)

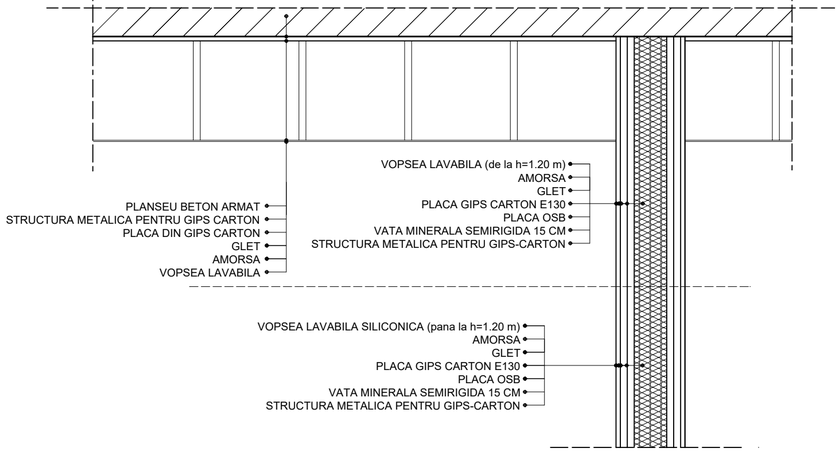
DETALIU F1 - PERETE ZIDARIE
SCARA 1:20



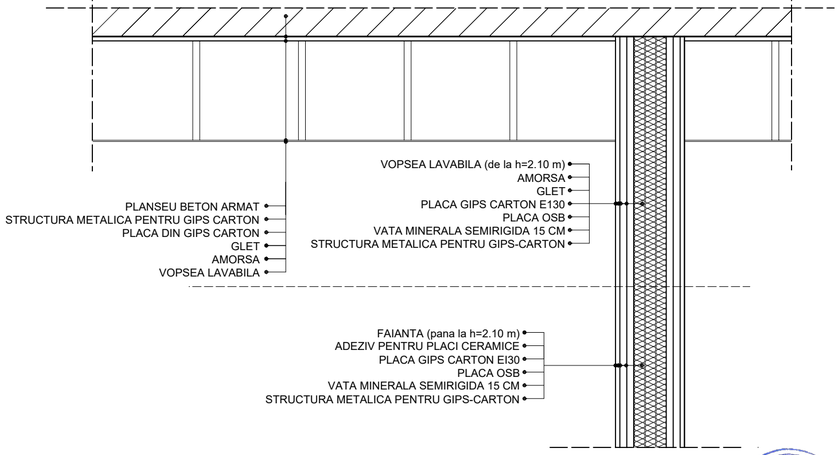
DETALIU F3 - PERETE ZIDARIE
SCARA 1:20



DETALIU F2 - PERETE GIPS CARTON
SCARA 1:20



DETALIU F4 - PERETE GIPS CARTON
SCARA 1:20



ONUTU V. LOHENGRIN
ROMÂNIA MLPDA NR. 9879 BI
INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ONUTU L. LOHENGRIN
ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441
ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE D, E, F

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
10636
Alexandru ZORLESCU
Arhitect cu drept de semnătură

SOCIETATEA PROFESIONALĂ CUI 29...2 ADIZORLESCU DESIGN S.R.L. TÂRGU CĂRBUNEȘTI

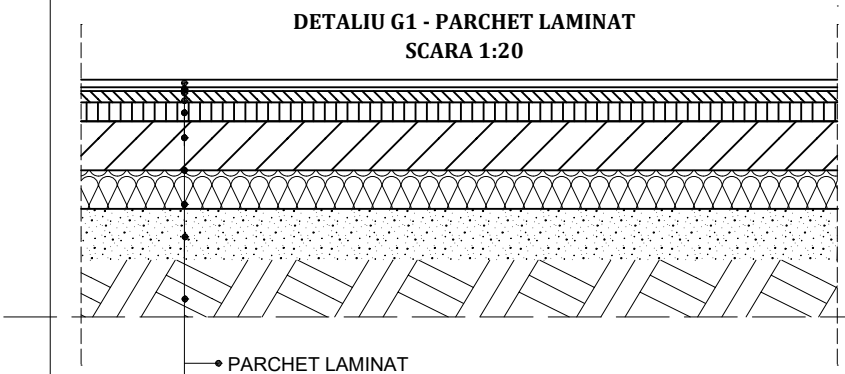
Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj CUI: RO29556536; J18/34/2012			Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83	**Pr. nr.** S.23/2025
Specificatie	**Nume**	**Semnatura**	**Scara: 1:20**	**Titlu proiect** CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA — **Faza** P.T.+D.E
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru			
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru		**Data:** 31.03.2025	**Titlu plansa** **DETALIU F - GRADINITA (FINSAJE PERETI SI TAVANE)** — **Plansa** **A1.16**
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian			

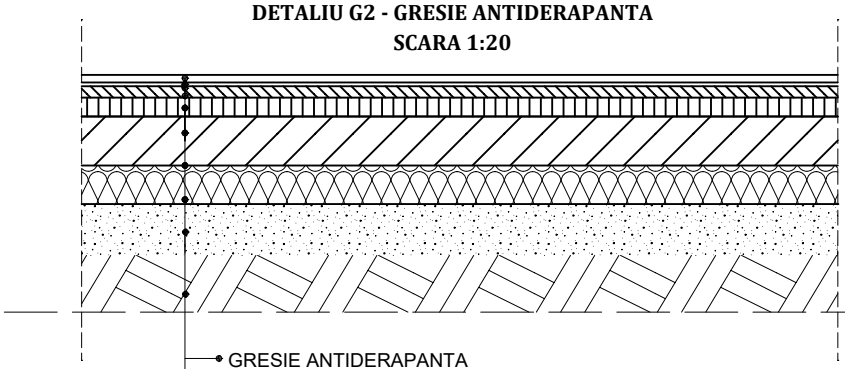
DETALIU G -GRADINITA (PLACA PESTE SOL)

DETALIU G1 - PARCHET LAMINAT
SCARA 1:20



- PARCHET LAMINAT
- SAPA EGALIZARE 5CM
- TEAVA PENTRU INCALZIRE IN PARDOSEALA
- PLACA CU NUTURI PENTRU INCALZIREA IN PARDOSEALA
- FOLIE ALUMINIU PENTRU INCALZIRE
- HIDROIZOLATIE PENSULABILA
- PLACA DIN BETON SLAB ARMAT
- FOLIE PVC ANTICONDENS
- POLISTIREN EXTRUDAT 10 CM
- STRAT CRIBLURA PENTRU RUPEREA CAPILARITATII
- UMPLUTURA COMPACTATA
- PAMANT NATURAL

DETALIU G2 - GRESIE ANTIDERAPANTA
SCARA 1:20



- GRESIE ANTIDERAPANTA
- ADEZIV PENTRU PLACI CERAMICE
- SAPA EGALIZARE 5CM
- TEAVA PENTRU INCALZIRE IN PARDOSEALA
- PLACA CU NUTURI PENTRU INCALZIREA IN PARDOSEALA
- FOLIE ALUMINIU PENTRU INCALZIRE
- HIDROIZOLATIE PENSULABILA
- PLACA DIN BETON SLAB ARMAT
- FOLIE PVC ANTICONDENS
- POLISTIREN EXTRUDAT 10 CM
- STRAT CRIBLURA PENTRU RUPEREA CAPILARITATII
- UMPLUTURA COMPACTATA
- PAMANT NATURAL

Clasa si categoria de importanta:

Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

ONUȚU V. LOHENGRIN ROMÂNIA MDLPA NR. 9863 BI INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 10636 Alexandru ZORLESCU Arhitect cu drept de semnătură

SOCIETATEA CIVILĂ CU 2 ADIZORLESCU DESIGN S.R.L. TÂRGU CĂRBUNEȘTI

ONUȚU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 12441 D, E, F ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:20

Data: 31.03.2025

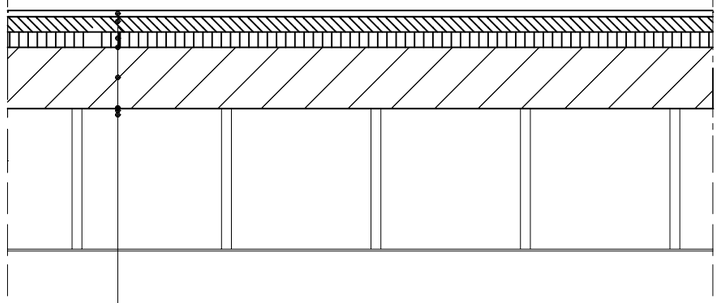
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Faza P.T.+D.E

Titlu plansa: **DETALIU G - GRADINITA (PLACA PESTE SOL)**

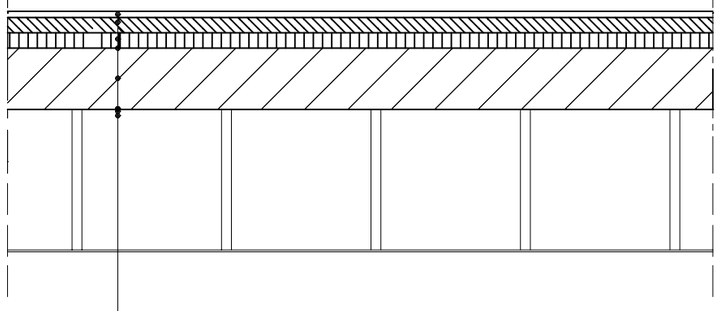
Plansa A1.17

DETALIU H2 - GRESIE ANTIDERAPANTA
SCARA 1:20



- GRESIE CERAMICA ANTIDERAPANTA
- ADEZIV PENTRU PLACI CERAMICE
- SAPA EGALIZARE
- TEAVA DE INCALZIRE IN PARDOSEALA
- PLACA CU NUTURI PENTRU INCALZIREA IN PARDOSEALA
- FOLIE ALUMINIU PENTRU INCALZIRE
- HIDROIZOLATIE PENSULABILA
- PLANSEU DIN BETON ARMAT
- STRUCTURA METALICA PENTRU GIPS CARTON
- PLACA GIPS CARTON
- GLET
- AMORSA
- VOPSEA LAVABILA

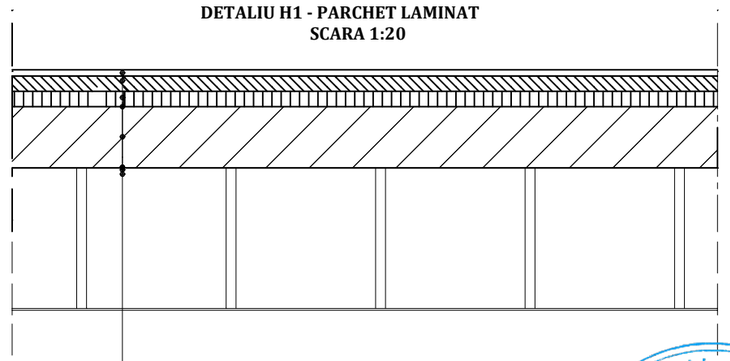
DETALIU H3 - GRESIE ANTIDERAPANTA (SPATIU RECREERE)
SCARA 1:20



- GRESIE CERAMICA ANTIDERAPANTA
- ADEZIV PENTRU PLACI CERAMICE
- SAPA EGALIZARE
- POLISTIREN EXTRUDAT 8 CM
- PLANSEU DIN BETON ARMAT
- STRUCTURA METALICA PENTRU GIPS CARTON
- PLACA GIPS CARTON
- GLET
- AMORSA
- VOPSEA LAVABILA

DETALIU H - GRADINITA
(PLANSEU PESTE PARTER)

DETALIU H1 - PARCHET LAMINAT
SCARA 1:20



- PARCHET LAMINAT
- SAPA EGALIZARE
- TEAVA DE INCALZIRE IN PARDOSEALA
- PLACA CU NUTURI PENTRU INCALZIREA IN PARDOSEALA
- FOLIE ALUMINIU PENTRU INCALZIRE
- HIDROIZOLATIE PENSULABILA
- PLANSEU DIN BETON ARMAT
- STRUCTURA METALICA PENTRU GIPS CARTON
- PLACA GIPS CARTON
- GLET
- AMORSA
- VOPSEA LAVABILA

ONUȚU V. LOENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441 BI INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ONUȚU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441 D, E, F ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 10636 Alexandru ZORLESCU Arhitect cu drept de semnătură

SOCIETATEA CONSTRUCTOARE CUI 29556536 J18/34/2012 ADIZORLESCU DESIGN S.R.L. TÂRGU CĂRBUNEȘTI

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20) si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:20

Data: 31.03.2025

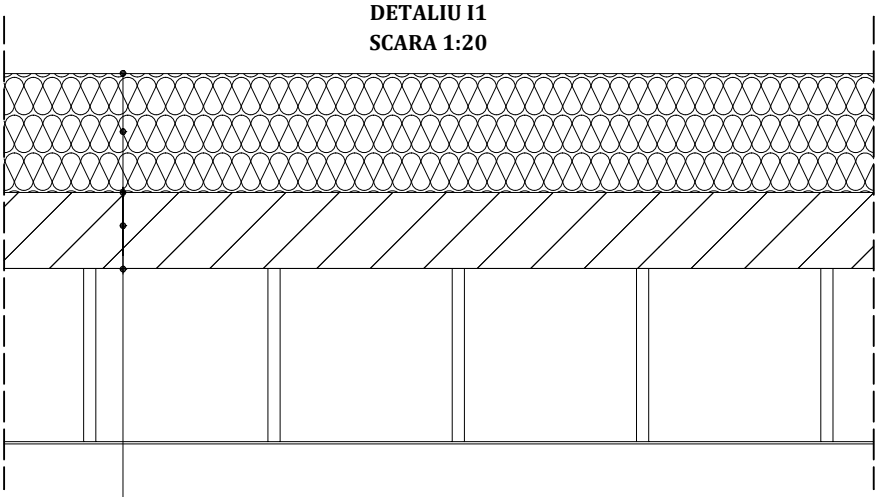
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Faza P.T.+D.E

Titlu plansa: **DETALIU H - GRADINITA (PLANSEU PESTE PARTER)**

Plansa **A1.18**

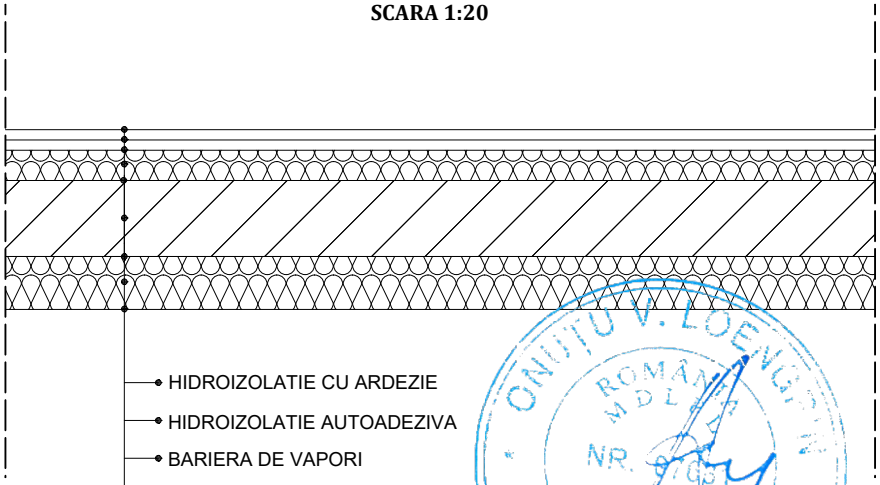
DETALIU I1
SCARA 1:20



- TERMOIZOLATIE VATA BAZALTICA 30CM
- PLANSEU DIN BETON ARMAT
- STRUCTURA METALICA PENTRU GIPS CARTON
- PLACA GIPS CARTON
- GLET
- AMORSA
- VOPSEA LAVABILA

DETALIU I - GRADINITA
(PLANSEU PESTE ETAJ)
SCARA 1:20

DETALIU I2 - SPATIU RECREERE
SCARA 1:20



- HIDROIZOLATIE CU ARDEZIE
- HIDROIZOLATIE AUTOADEZIVA
- BARIERA DE VAPORI
- AMORSA
- SAPA ARMATA PANTA 2%
- POLISTIREN EXTRUDAT 5 CM
- PLACA DIN BETON ARMAT
- TENCUIALA
- ADEZIV PENTRU TERMOSISTEM
- VATA MINERALA BAZALTICA 15 CM
- ARMATURA DIN FIBRA DE STICLA
- MASA DE SPACLU
- AMORSA
- ZUGRAVELI LAVABILE

ONUȚU V. LOHENGRIN ROMÂNIA MDLPA NR. 9863 BI INGINER VERIFICATOR PROIECTE

SOCIETATEA CONSTRUCTIA CUI 29556536 J18/34/2012 ADIZORLESCU DESIGN S.R.L. TARGU CARBUNESTI

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 10636 Alexandru ZORLESCU Arhitect cu drept de semnătură

ONUȚU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441 D, E, F ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:20

Data: 31.03.2025

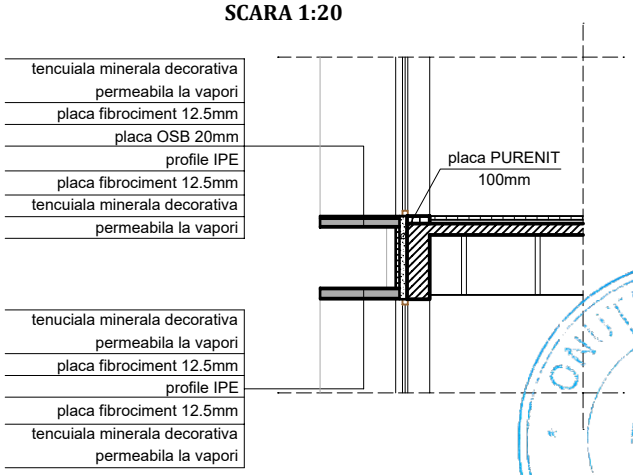
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Titlu plansa: **DETALIU I - GRADINITA (PLANSEU PESTE ETAJ)**

Faza P.T.+D.E

Plansa A1.19

DETALIU J - GRADINITA
(CASETE USI/FERESTRE)
SCARA 1:20



ONUȚU V. LOHENGRIN ROMÂNIA M D L P D A NR. 9863 9878 12441 B I INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 10636 Alexandru ZORLESCU Arhitect cu drept de semnătură

SOCIETATEA CIVILĂ PROFESIONALĂ CUI 29556536 J 18/34/2012 ADIZORLESCU DESIGN S.R.L. TÂRGU CĂRBUNEȘTI

ONUȚU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441 D, E, F ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:20

Data: 31.03.2025

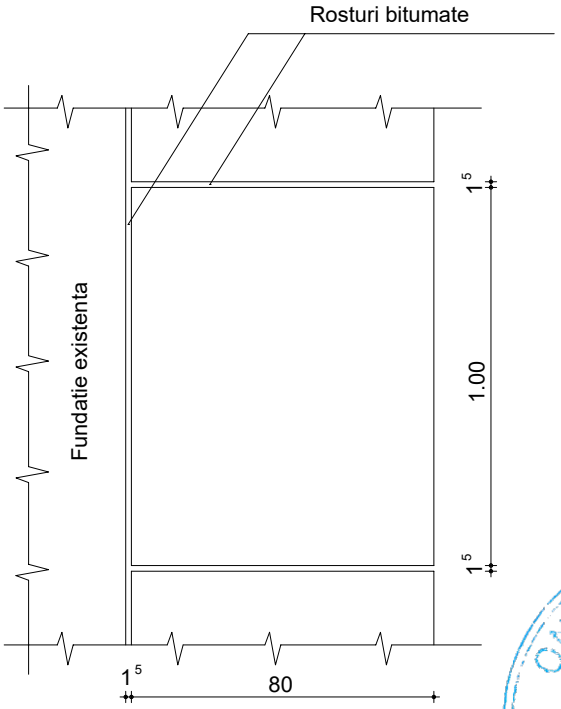
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Titlu plansa: **DETALIU J - GRADINITA (CASETE USI/FERESTRE)**

Faza P.T.+D.E

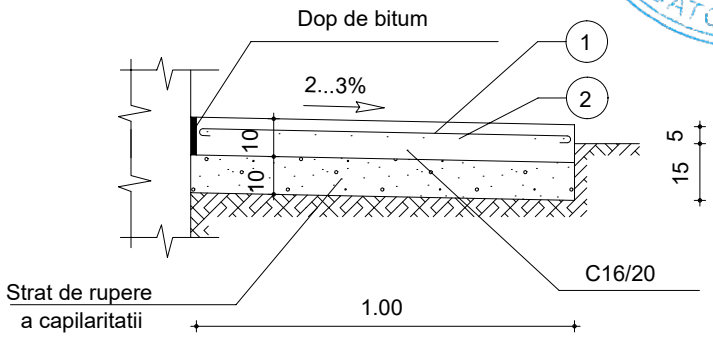
Plansa A1.20

DETALII TROTUAR DE GARDA - GRADINITA
SCARA 1:20



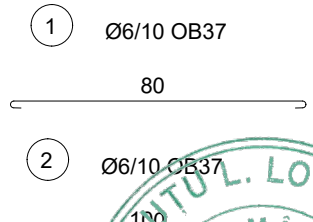
EXTRAS DE ARMATURA
PENTRU 1m DE TROTUAR

M	Ø	N	L	OB37
				Ø6
1	6	9	0.80	7.20
2	6	11	1.00	11.00
lung./Ø				18.20
greut./ml				0.222
greut./Ø				4.05
TOTAL (KG)				4.05



MATERIALE FOLOSITE:

-Criblura (strat de rupere
a capilaritatii);
-Beton armat C16/20;
-Otel beton OB37;
-Bitum.



Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria „C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:20

Data: 31.03.2025

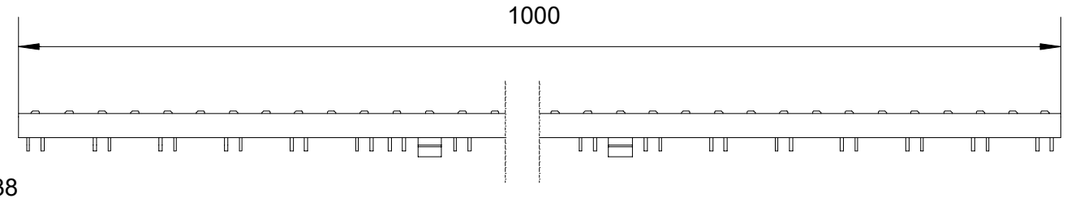
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Faza P.T.+D.E

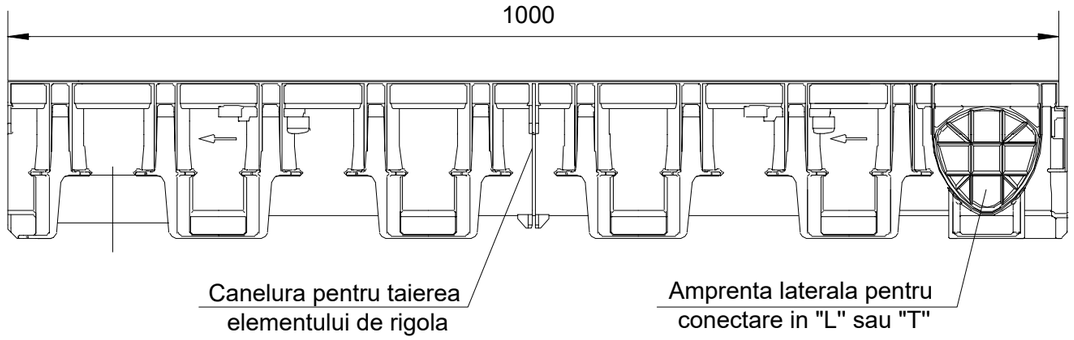
Titlu plansa: **DETALII TROTUAR DE GARDA - GRADINITA**

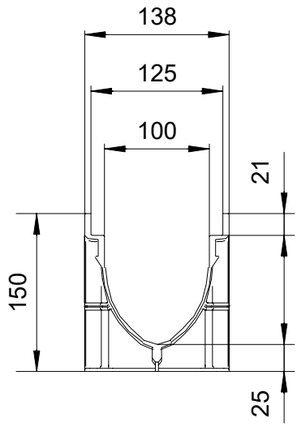
Plansa A1.21

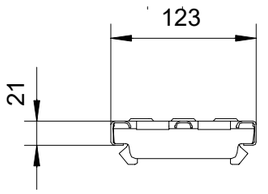
GRATAR NERVURAT TRANSVERSAL DIN OTEL ZINCAT
CLASA DE SARCINI C250
SCARA 1:10

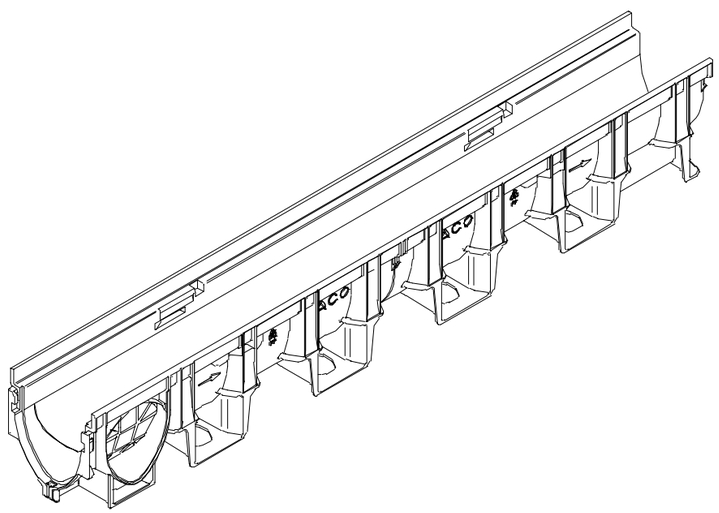


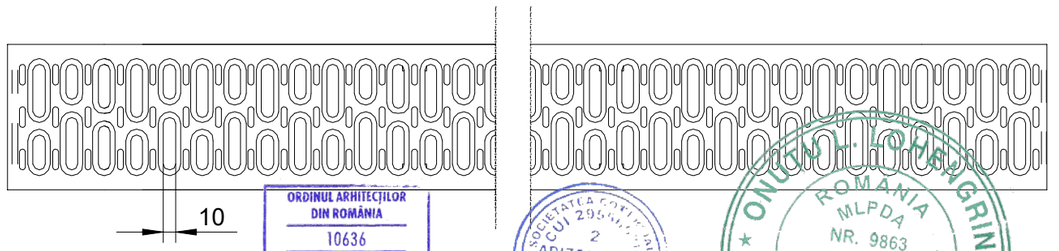
ELEMENT DE RIGOLA DIN POLIPROPILENA
SCARA 1:10







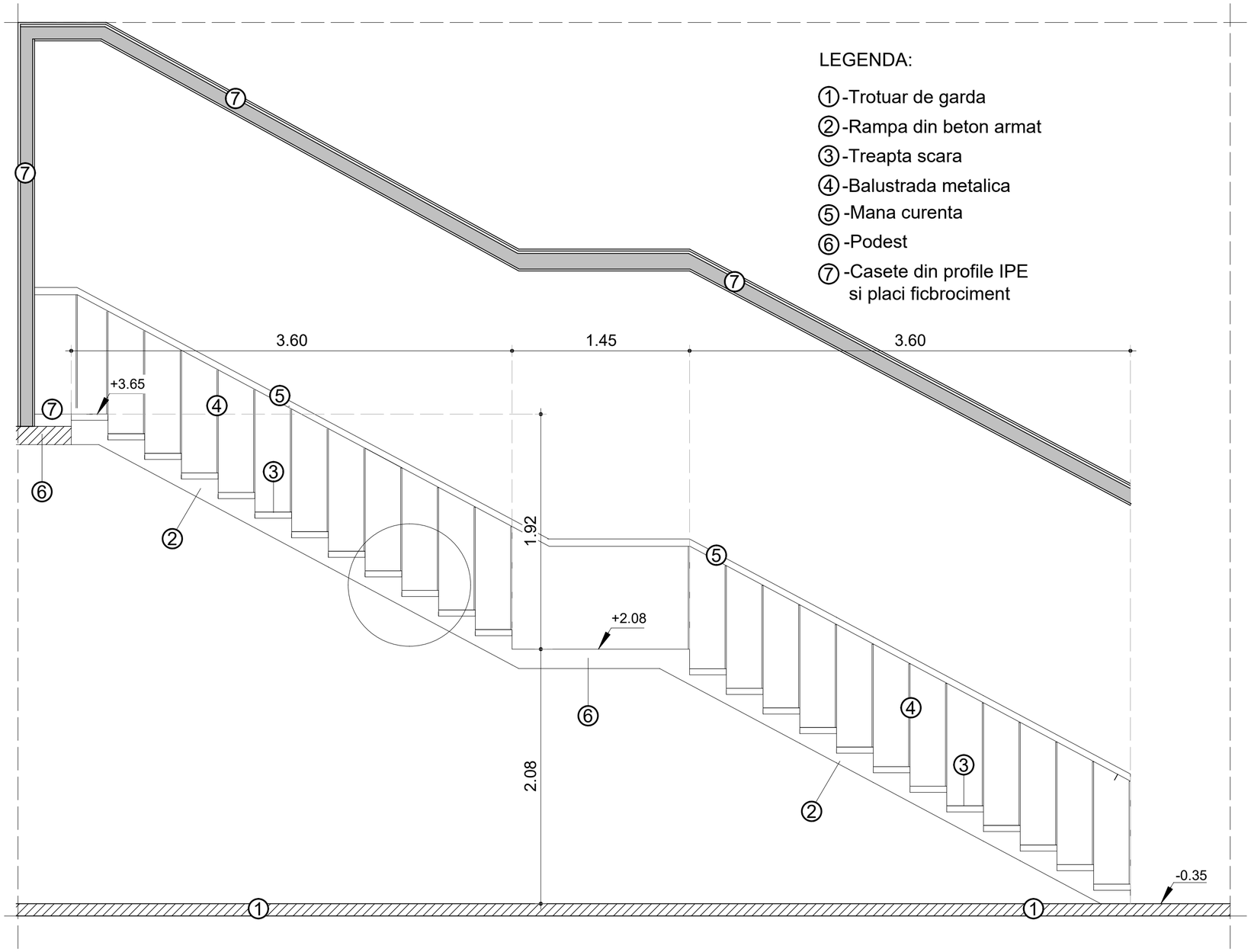




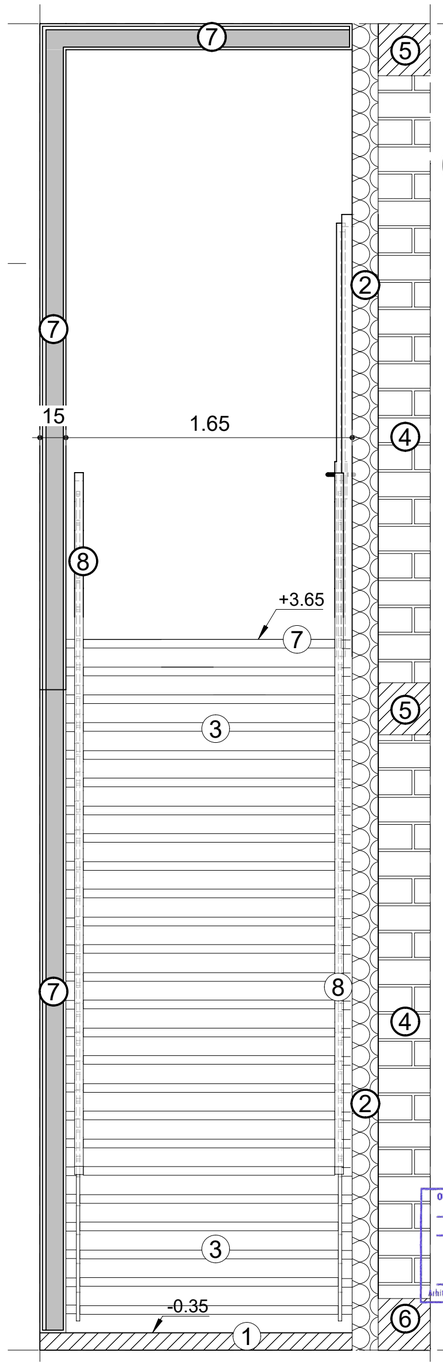
Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0
	SC ADIZORLESCU DESIGN SRL Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj CUI: RO29556536; J18/34/2012			Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83	**Pr. nr.** S.23/2025
Specificatie	**Nume**	**Semnatura**	**Scara: 1:10**	Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA	**Faza** P.T.+D.E
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru				
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru		**Data:** 31.03.2025	Titlu plansa: **DETALII ELEMENT RIGOLA SI GRATAR TRANSVERSAL PENTRU RIGOLA**	**Plansa** A1.22
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian				

VEDERE LATERALA SCARA DREAPTA (SCARA EXTERIOARA DIN BETON ARMAT) SCARA 1:25



VEDERE FRONTALA SCARA DREAPTA (SCARA EXTERIOARA DIN BETON ARMAT) SCARA 1:25



Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20) si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25

Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Faza P.T.+D.E

Titlu plansa: **VEDERE LATERALA SI VEDERE FRONTALA SCARA DREAPTA (SCARA EXTERIOARA DIN BETON ARMAT)**

Plansa A1.23

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 10636 Alexandru ZORLESCU arhitect cu drept de semnătură

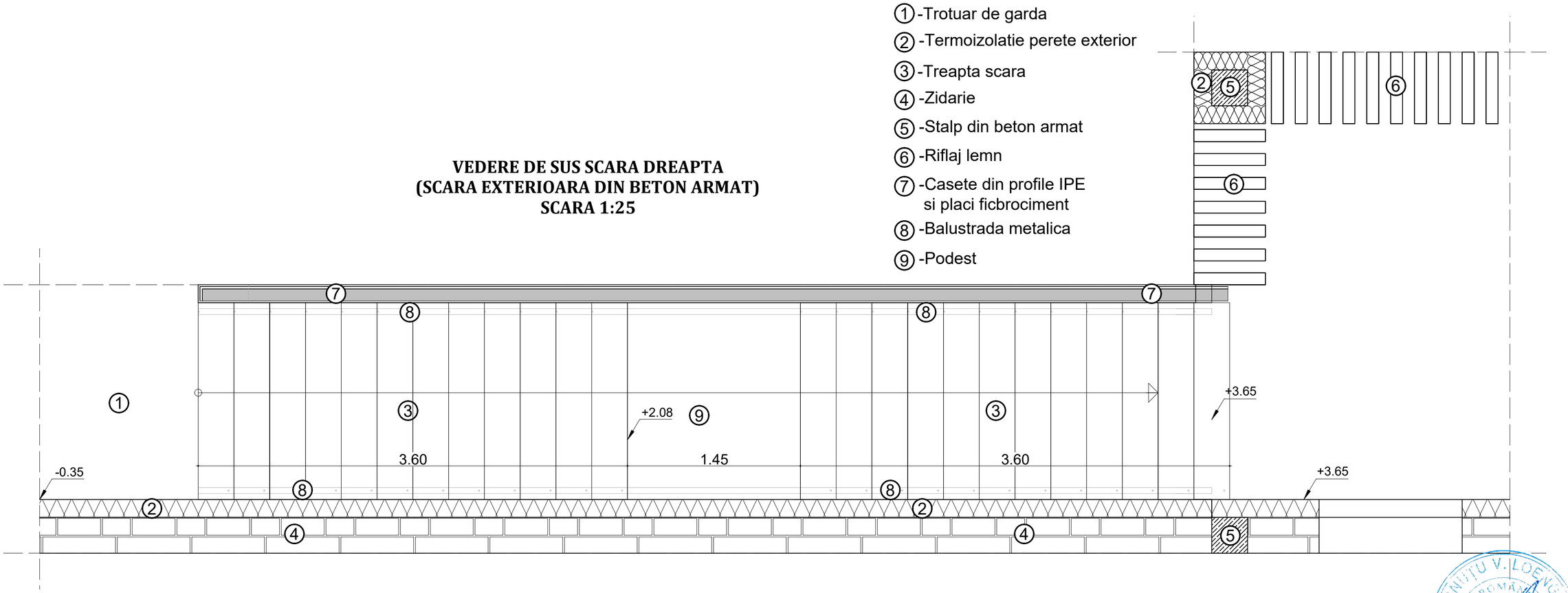
ONUȚU V. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 BI INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ONUȚU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441 D, E, F ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE

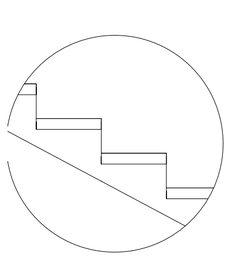
LEGENDA:

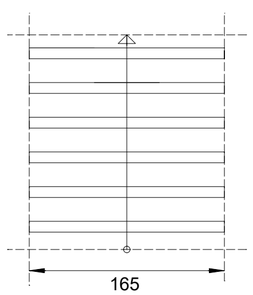
① -Trotuar de garda
② -Termoizolatie perete exterior
③ -Treapta scara
④ -Zidarie
⑤ -Stalp din beton armat
⑥ -Riflaj lemn
⑦ -Casete din profile IPE si placi ficbrociment
⑧ -Balustrada metalica
⑨ -Podest

VEDERE DE SUS SCARA DREAPTA
(SCARA EXTERIOARA DIN BETON ARMAT)
SCARA 1:25



DETALIU TREPTE - SCARA DREAPTA
(SCARA EXTERIOARA DIN BETON ARMAT)
SCARA 1:20





ONUTU V. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 BI INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 10636 Alexandru ZORLESCU Arhitect cu drept de semnătură

SOCIETATEA CIVILĂ CU 2 ADIZORLESCU DESIGN S.R.L.

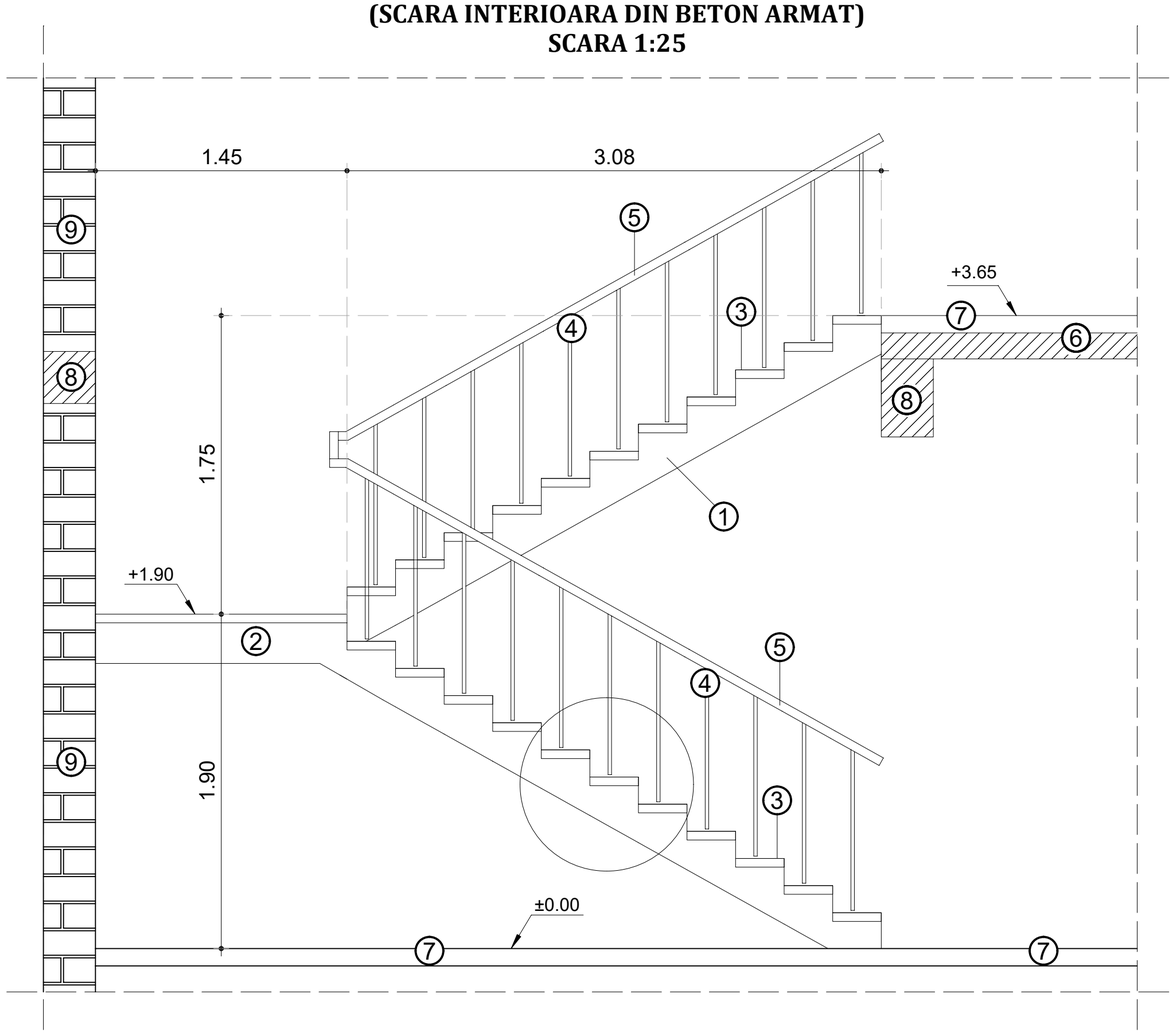
ONUTU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441 ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE D, E, F

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj CUI: RO29556536; J18/34/2012			Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83	**Pr. nr.** S.23/2025
Specificatie	**Nume**	**Semnatura**	**Scara:** 1:25 1:20	Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA — **Faza** P.T.+D.E
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru			
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru		**Data:** 31.03.2025	Titlu plansa: **VEDERE DE SUS SI DETALIU TREPTE SCARA DREAPTA (SCARA EXTERIOARA DIN BETON ARMAT)** — **Plansa** A1.24
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian			

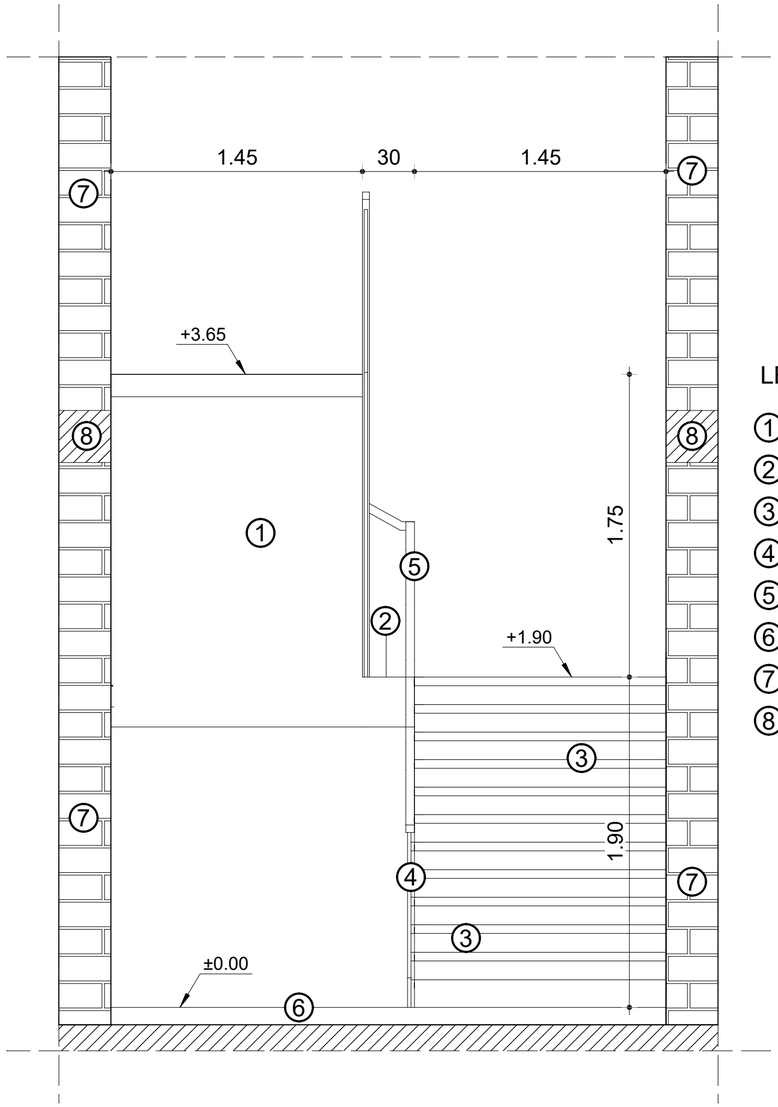
VEDERE LATERALA SCARA SEMIROTITA CU PODEST
(SCARA INTERIOARA DIN BETON ARMAT)
SCARA 1:25



LEGENDA:

① -Rampa din beton armat
② -Podest
③ -Treapta scara
④ -Balustrada metalica
⑤ -Mana curenta
⑥ -Planseu din beton armat
⑦ -Pardoseala
⑧ -Grinda din beton armat

VEDERE FRONTALA SCARA SEMIROTITA CU PODEST
(SCARA INTERIOARA DIN BETON ARMAT)
SCARA 1:25



LEGENDA:

① -Rampa din beton armat
② -Podest
③ -Treapta scara
④ -Balustrada metalica
⑤ -Mana curenta
⑥ -Pardoseala
⑦ -Zidarie
⑧ -Grinda din beton armat

ONUTU V. LOHENGRIN ROMÂNIA MDLPA NR. 9863 BI INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 10636 Alexandru ZORLESCU Arhitect cu drept de semnătură

SOCIETATEA CONSULTANȚILOR CUI 29556536 J18/34/2012 ADIZORLESCU DESIGN S.R.L.

ONUTU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441 D, E, F ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25

Data: 31.03.2025

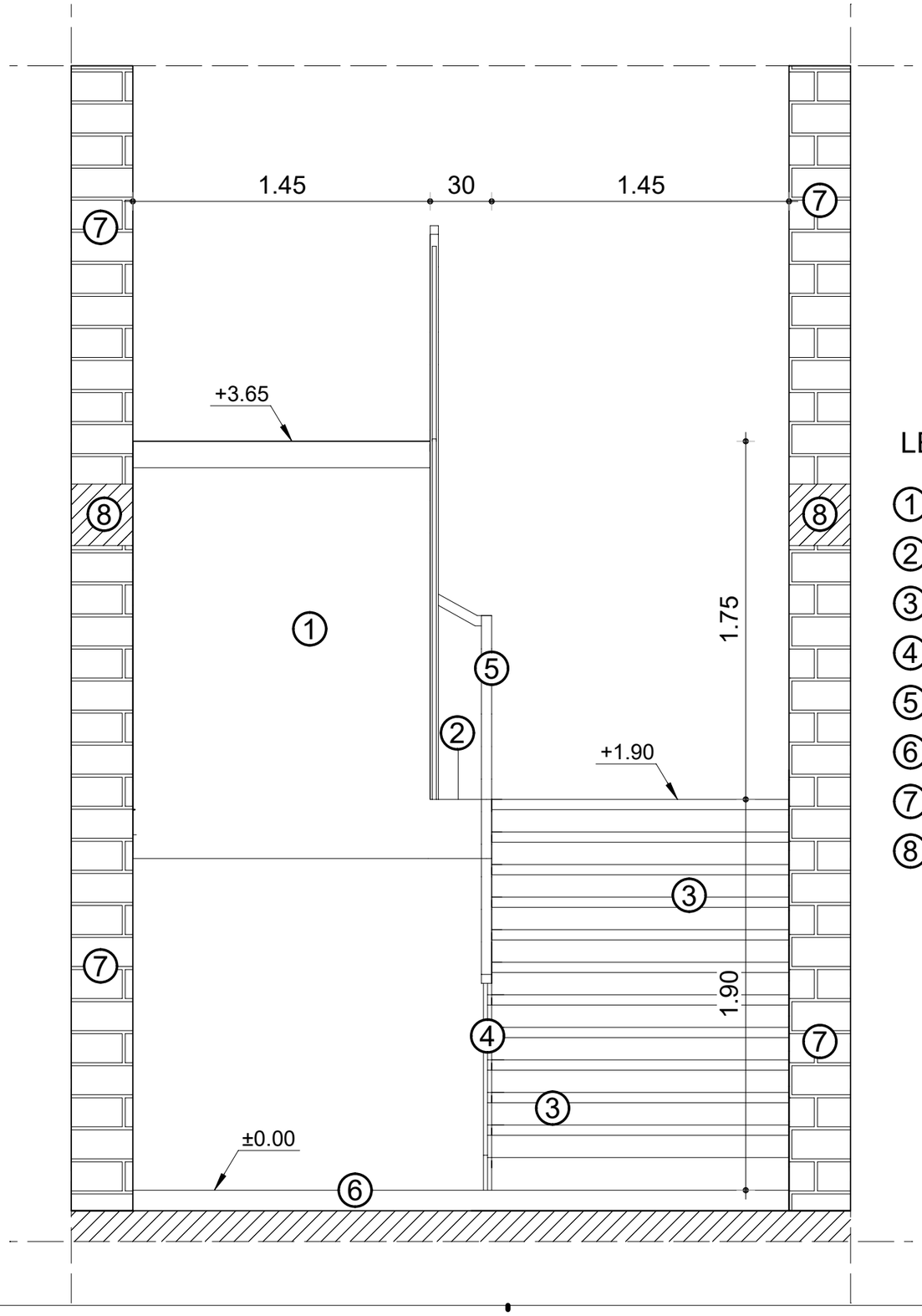
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Titlu plansa: **VEDERE LATERALA SI VEDERE FRONTALA SCARA SEMIROTITA CU PODEST (SCARA INTERIOARA DIN BETON ARMAT)**

Faza P.T.+D.E

Plansa A1.25

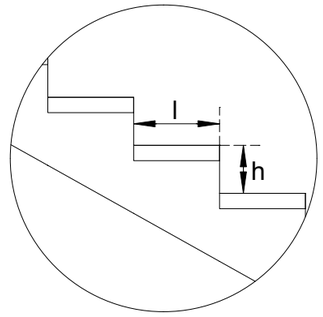
VEDERE FRONTALA SCARA SEMIROTITA CU PODEST
(SCARA INTERIOARA DIN BETON ARMAT)
SCARA 1:25



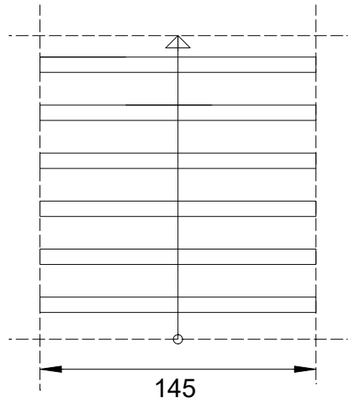
LEGENDA:

1. -Rampa din beton armat
2. -Podest
3. -Treapta scara
4. -Balustrada metalica
5. -Mana curenta
6. -Pardoseala
7. -Zidarie
8. -Grinda din beton armat

DETALIU TREPTE - SCARA SEMIROTITA CU PODEST
(SCARA INTERIOARA DIN BETON ARMAT)
SCARA 1:20



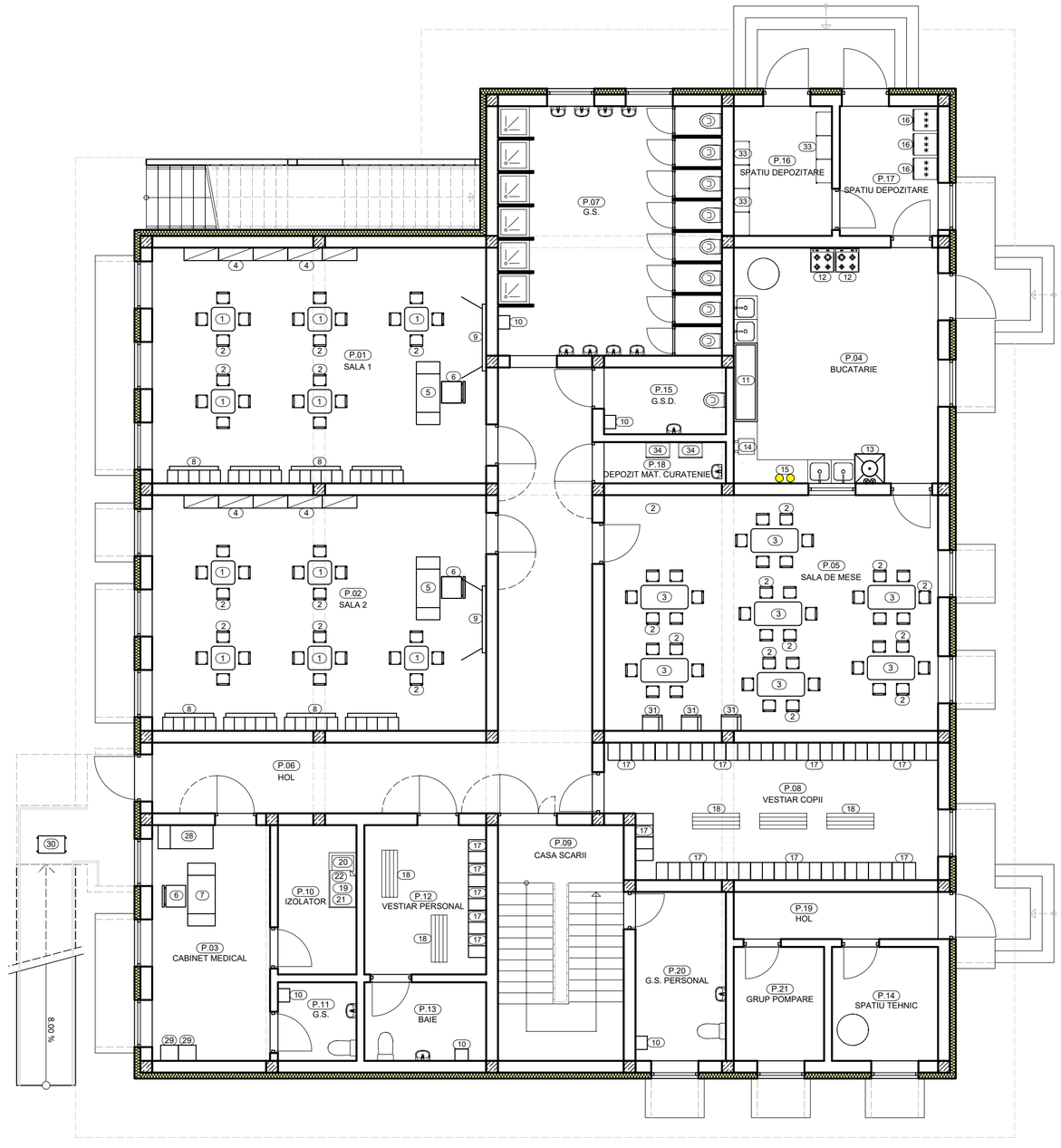
l = 28.0 cm
h = 15.9 cm



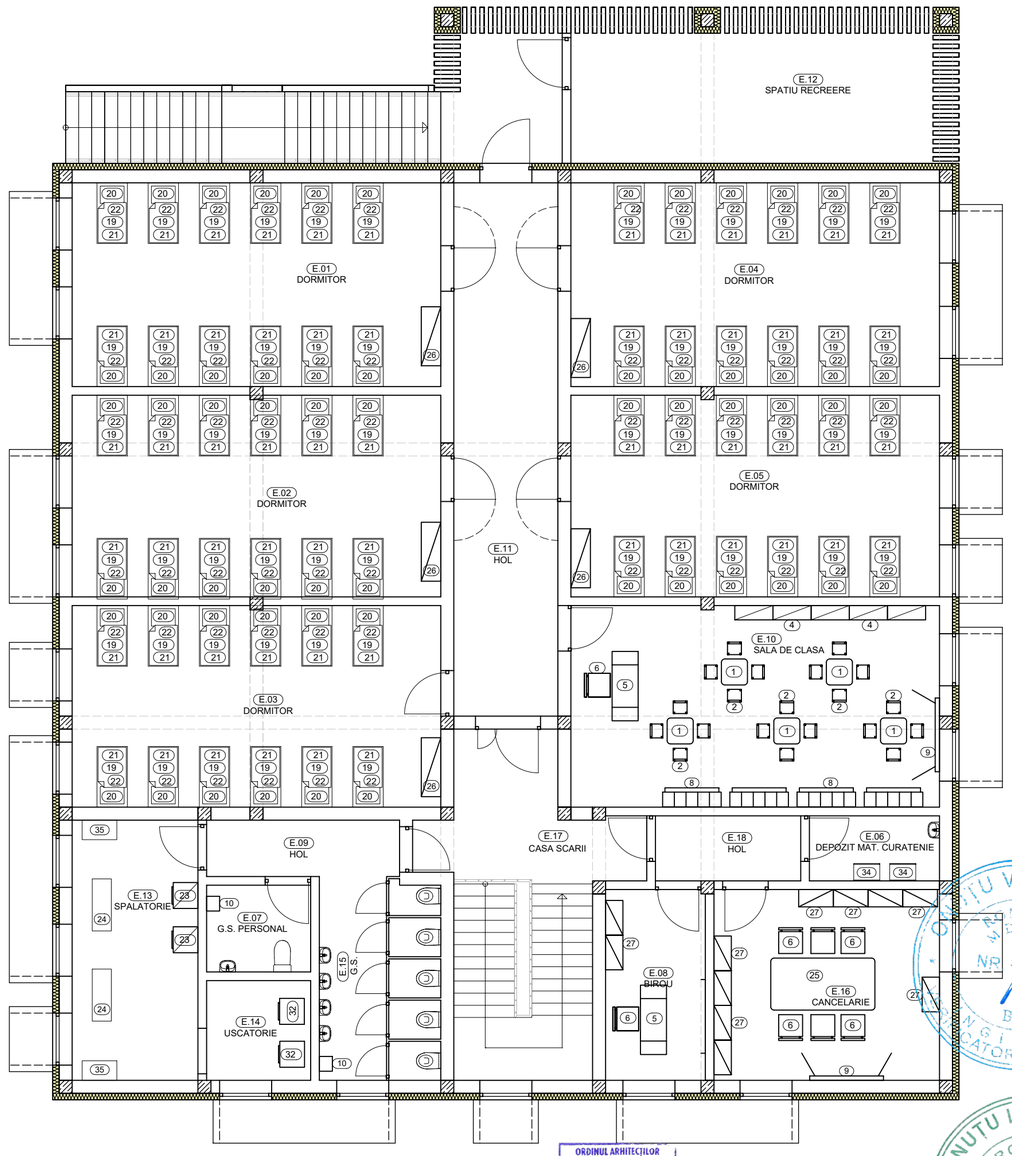
Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0
	SC ADIZORLESCU DESIGN SRL Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj CUI: RO29556536; J18/34/2012			Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83	**Pr. nr.** S.23/2025
Specificatie	**Nume**	**Semnatura**	**Scara: 1:25 1:20**	Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA	**Faza** P.T.+D.E
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru				
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru		**Data:** 31.03.2025	Titlu plansa: **VEDERE DE SUS SI DETALII TREPTE SCARA SEMIROTITA CU PODEST (SCARA INTERIOARA DIN BETON ARMAT)**	**Plansa A1.26**
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian				

PLAN MOBILIER PARTER GRADINITA
SCARA 1:100



PLAN MOBILIER ETAJ GRADINITA
SCARA 1:100



LEGENDA:

1. Masa lemn copii 60x60 cm, h=46 cm - 15 buc.
2. Scaun lemn copii 29x29 cm, h=55 cm - 102 buc.
3. Masuta lemn copii 120x60 cm, h=58 cm - 7 buc.
4. Dulap gradinita 88x33 cm, h=115 cm - 15 buc
5. Birou personal 140x60 cm, h=75 cm - 4 buc.
6. Scaun birou - 11 buc.
7. Birou cabinet medical 160x70 cm, h=75 cm - 1 buc.
8. Dulap vestiar cu 5 compartimente 145x35 cm, h=132 cm - 12 buc.
9. Televizor smart cu suport perete - 4 buc.
10. Dulap baie MDF 34x30 cm, h=173 cm - 7 buc.
11. Blat de lucru din inox 200x60 cm, h=87 cm - 1 buc.
12. Cuptor electric + plita + hota - 2 buc.
13. Masina pentru spalat vase - 1 buc.
14. Espresor cafea - 1buc.
15. Tocator resturi alimentare - 2 buc.
16. Combina frigorifica - 3 buc.
17. Vestiar metalic cu 2 usi. 60x45 cm cm, h=180 cm - 32 buc.
18. Banca vestiar cu suport pentru pantofi 120x40 cm, h=45 cm - 5 buc.
19. Patut copii din PAL melaminat 134x66 cm, h=55 cm - 61 buc.
20. Set perna si pilota pentru patut copii 61 buc.
21. Saltea pătuț copii 130x60x12 cm - 61 buc.
22. Lenjerie in 3 piese pentru patut copii - 61 buc.
23. Masina de spalat rufe profesionala - 2 buc.
24. Statie de calcat cu masa si generator - 2 buc.
25. Masa conferinte 240x120 cm, h=76 cm - 1 buc.
26. Dulap 80x40 cm, h=200 cm - 5 buc.
27. Dulap bibliloraft 80x40 cm, h=183 cm - 11 buc.
28. Masa examinare pediatrica 140x60 cm, h=80 cm - 1 buc.
29. Dulap metalic medical cu usa din sticla, 45x40 cm, h=185 cm - 2 buc.
30. Rollbox medical, 68x43.5 cm, h= 90 cm - 1 buc.
31. Cuptor cu microunde 23 l cu suport perete - 3 buc.
32. Masina de uscat rufe 15 kg - 2 buc.
33. Raft metalic 5 polite, 60x40 cm, h=180 cm - 7 buc
34. Dulap metalic materiale curatenie, 60x40 cm, h=180 cm - 4 buc
35. Dulap pentru lenjerie cu usi culisante, 142.5x45 cm, h=198.6 cm - 2 buc

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
10636
Alexandru ZORLESCU
Arhitect cu drept de semnătură

SOCIETATEA CONSTRUCTOARE CUI 29556536 J18/34/2012 ADIZORLESCU DESIGN S.R.L.

ONUTU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441 ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE D, E, F

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:100

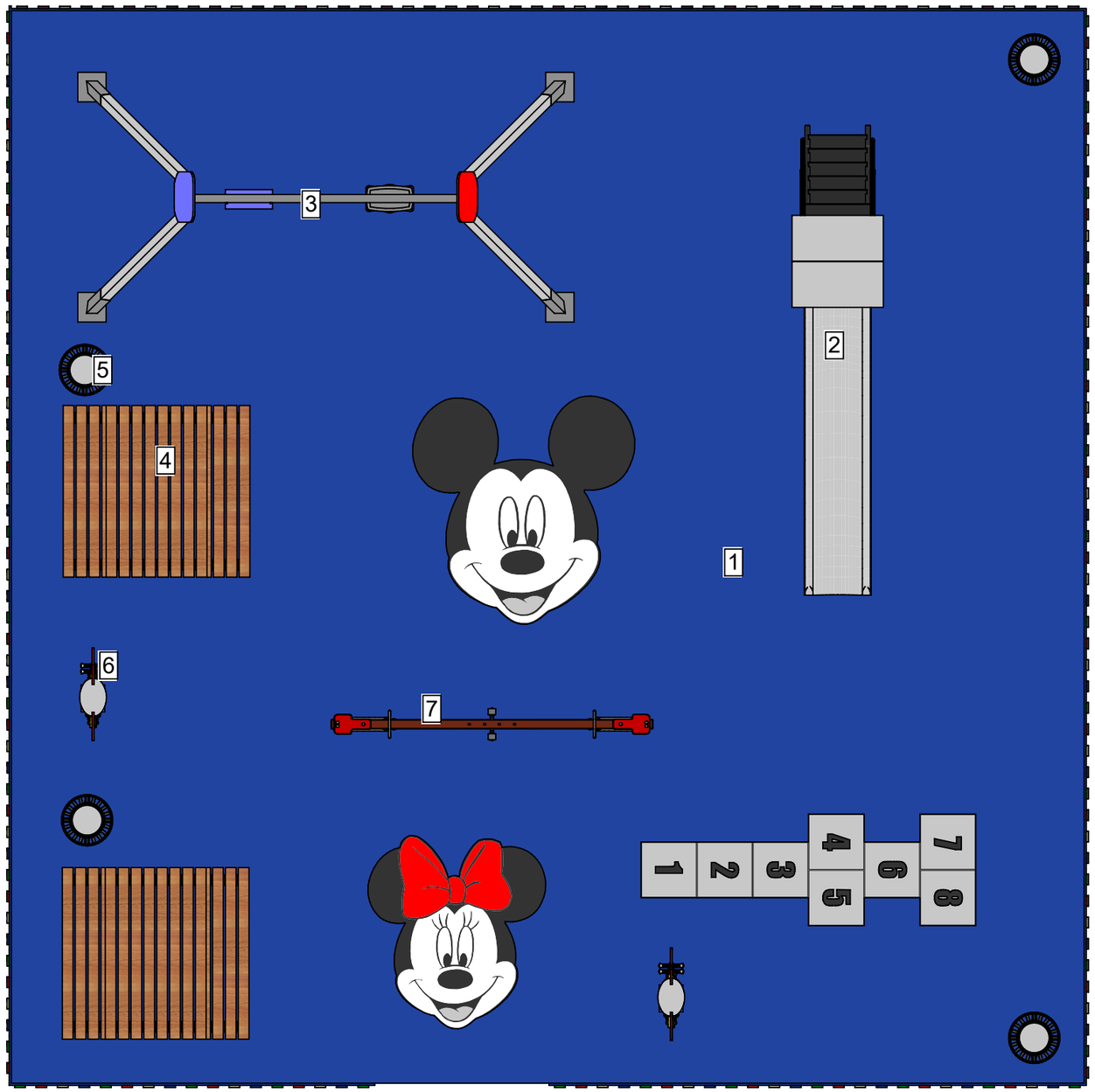
Data: 31.03.2025

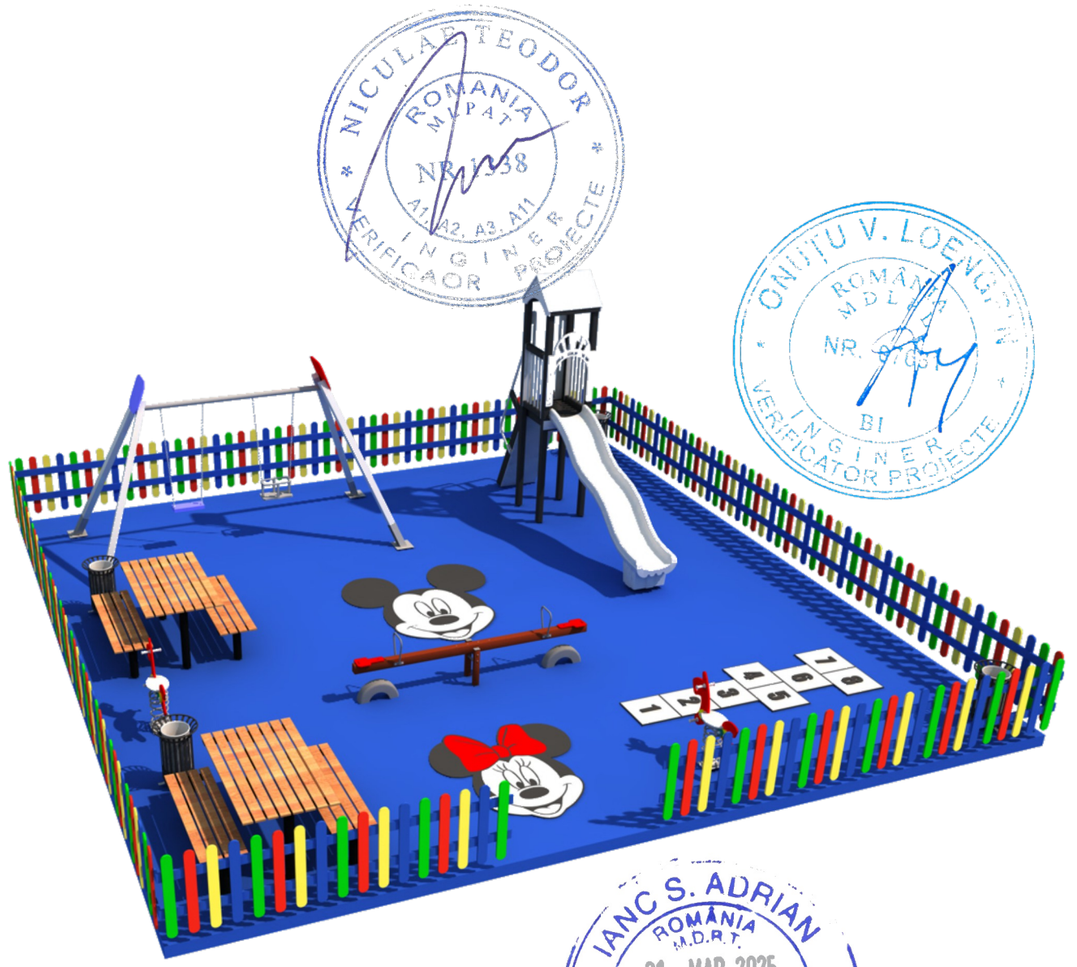
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Faza P.T.+D.E

Titlu plansa: **PLAN MOBILIER PARTER SI ETAJ GRADINITA**

Plansa **A1.27**





Legenda:

1 - TARTAN TURNAT DIN CAUCIUC MULTISPORT 30
2 - CASUTA CU TOBOGAN
3 - LEAGAN PENTRU COPII 2 LOCURI
4 - MASUTA COPII CU BANCUTE DIN LEMN
5 - COLECTOR DE DESEURI PENTRU EXTERIOR 69
6 - BALANSOAR CU ARC
7 - BALANSOAR CLASIC 2 LOCURI

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:50

Data: 31.03.2025

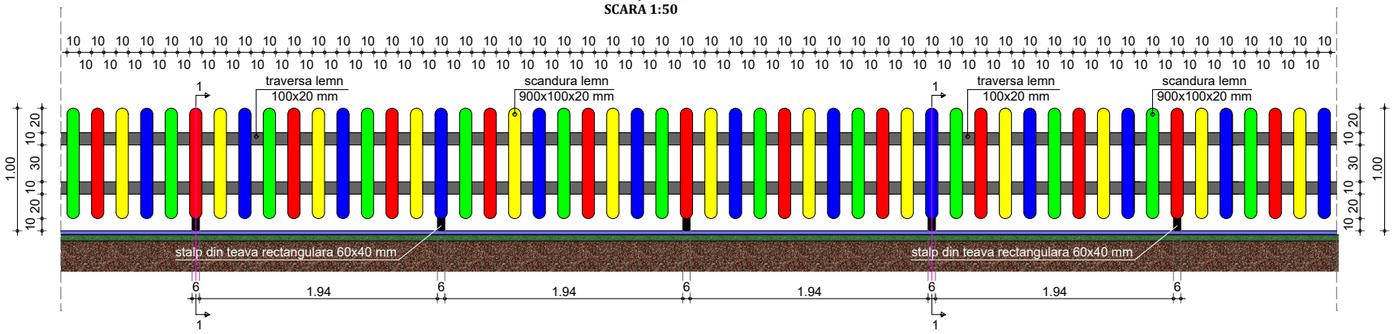
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Faza P.T.+D.E

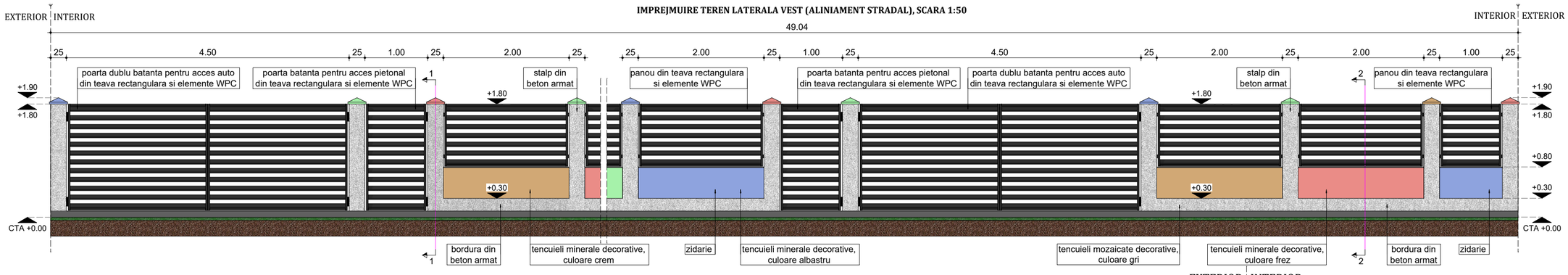
Titlu plansa: **AMENAJARE LOC DE JOACA**

Plansa A2.1

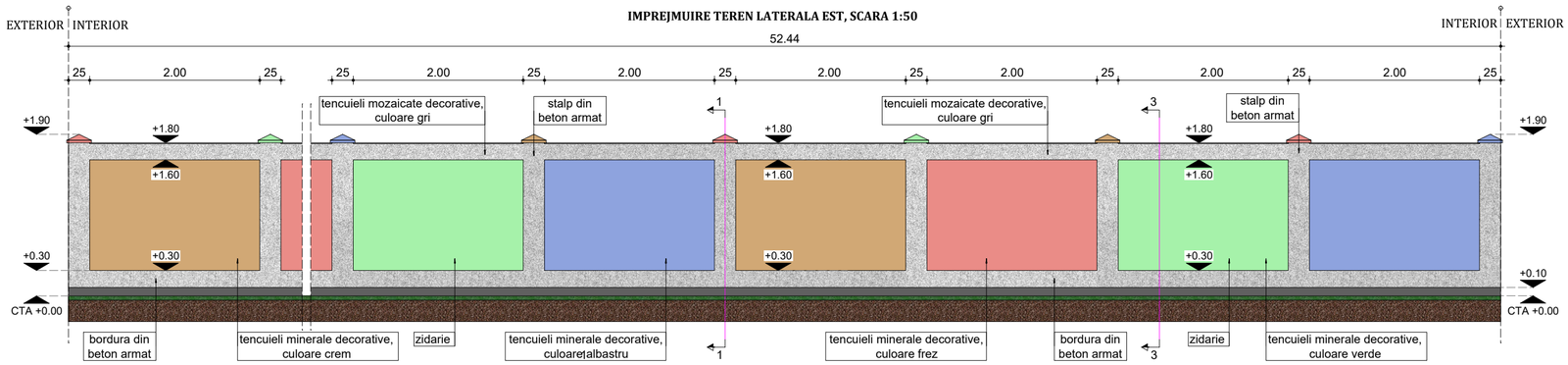
IMPREJMUIRE
SCARA 1:50


10 10 10

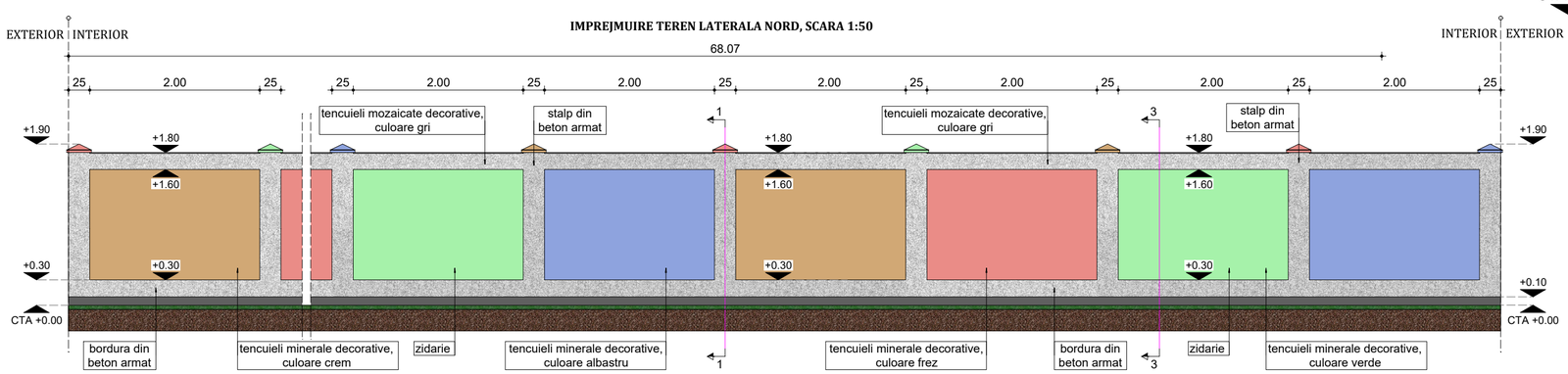
IMPREJMUIRE TEREN LATERALA VEST (ALINIAMENT STRADAL), SCARA 1:50



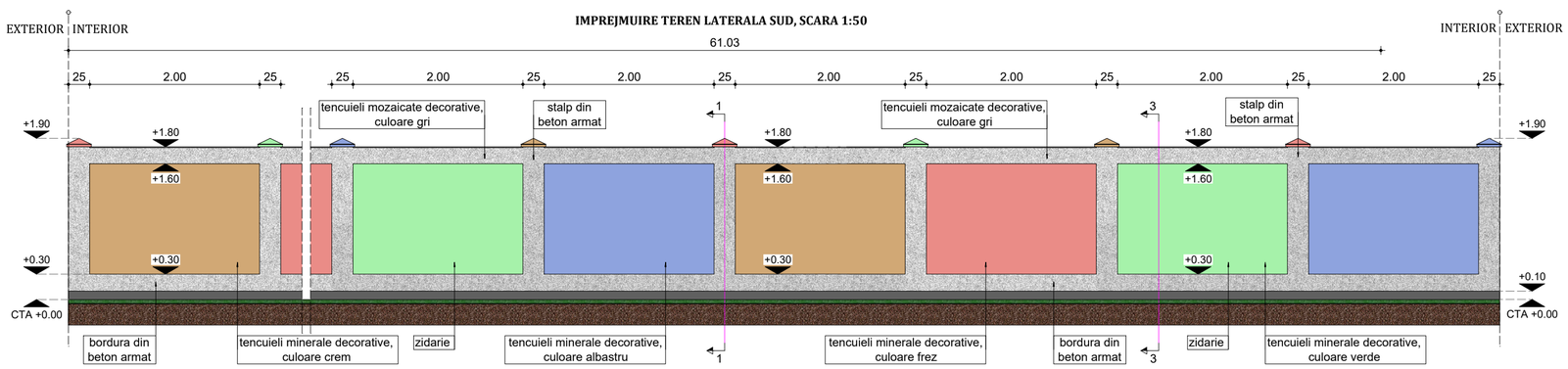
IMPREJMUIRE TEREN LATERALA EST, SCARA 1:50

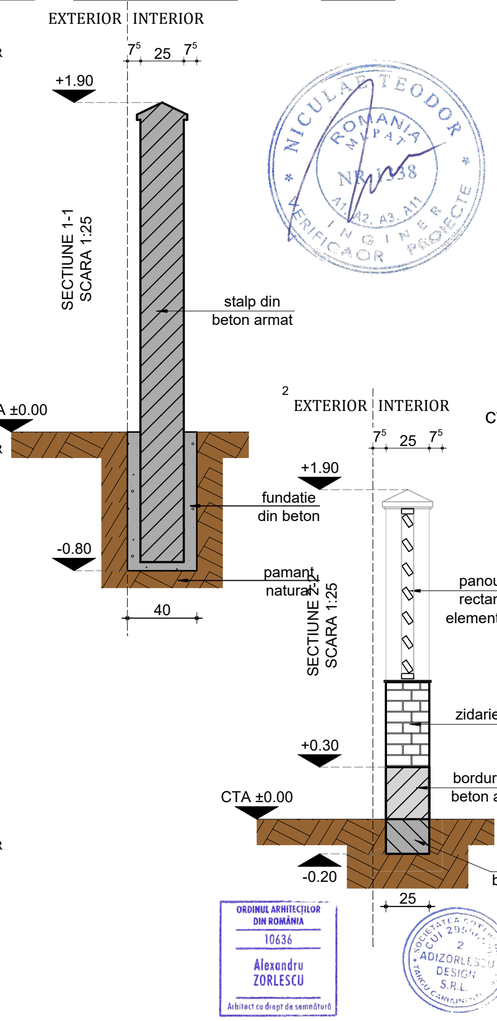


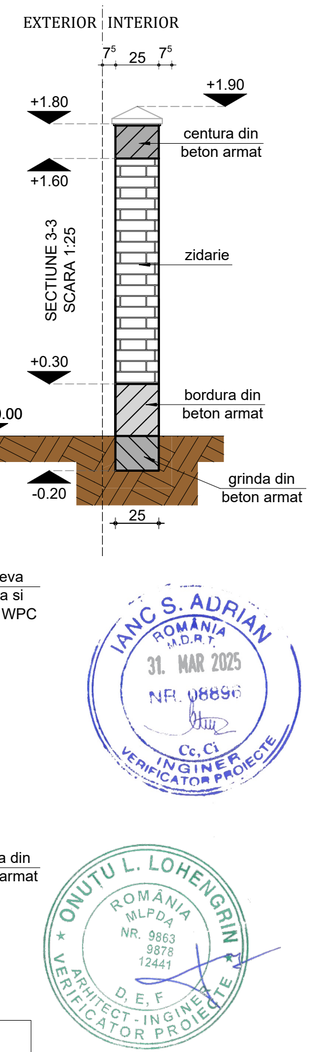
IMPREJMUIRE TEREN LATERALA NORD, SCARA 1:50



IMPREJMUIRE TEREN LATERALA SUD, SCARA 1:50







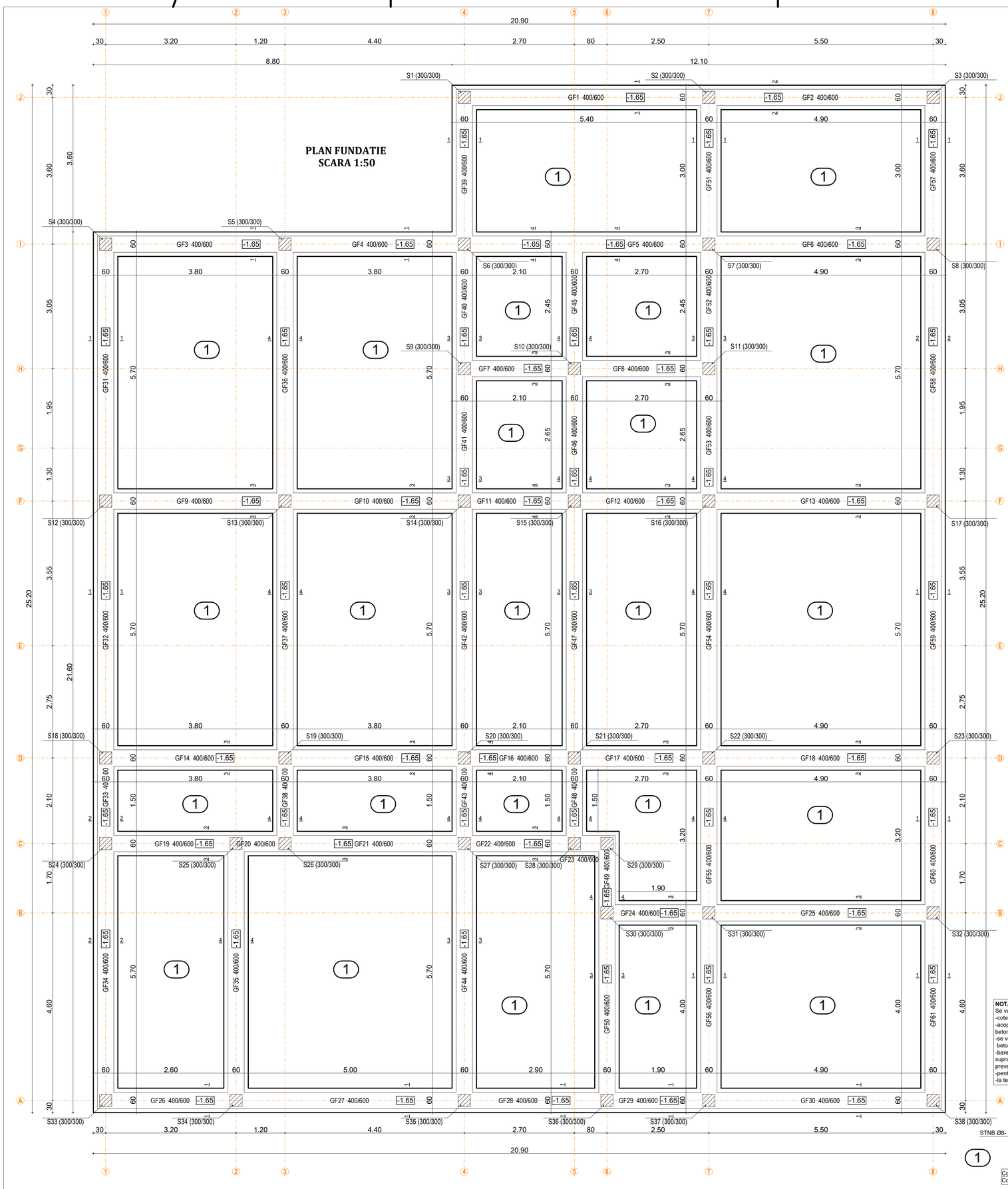
Clasa si categoria de importanta:

Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

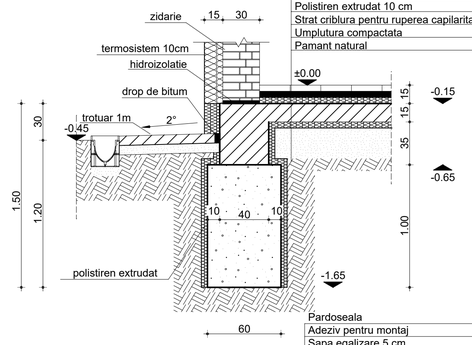
					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj CUI: RO29556536; J18/34/2012			Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83	Pr. nr. S.23/2025
Specificatie	**Nume**	**Semnatura**	**Scara:** 1:50 1:25	Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA — **Faza** P.T.+D.E
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru			
Proiectant:	arh. Zorlescu Alexandru		**Data:** 31.03.2025	Titlu plansa: **IMPREJMUIRE TEREN SI DETALII IMPREJMUIRE** — **Plansa** A3.1
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian			

PLAN FUNDATIE
SCARA 1:50

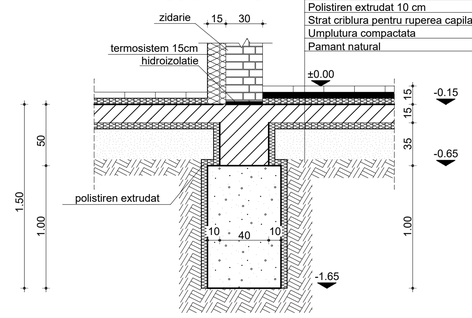


DETALIU 1-1
SCARA 1:25



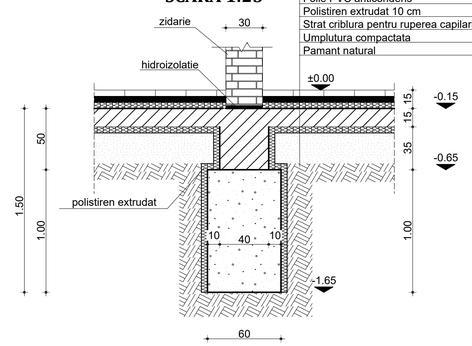
Pardoseala
Adeziv pentru montaj
Sapa egalizare 5 cm
Teava pentru incalzire in pardoseala
Placa cu nuturi pentru incalzirea in pardoseala
Folie aluminiu pentru incalzire
Hidroizolatie pensulabila
Placa din beton armat
Folie PVC anticondens
Polistiren extrudat 10 cm
Strat criblura pentru ruperea capilaritatii
Umplutura compactata
Pamant natural

DETALIU 2-2
SCARA 1:25



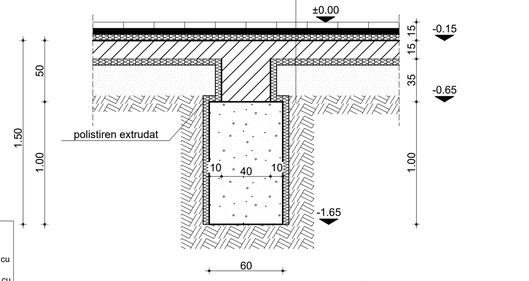
Pardoseala
Adeziv pentru montaj
Sapa egalizare 5 cm
Teava pentru incalzire in pardoseala
Placa cu nuturi pentru incalzirea in pardoseala
Folie aluminiu pentru incalzire
Hidroizolatie pensulabila
Placa din beton armat
Folie PVC anticondens
Polistiren extrudat 10 cm
Strat criblura pentru ruperea capilaritatii
Umplutura compactata
Pamant natural

DETALIU 3-3
SCARA 1:25



Pardoseala
Adeziv pentru montaj
Sapa egalizare 5 cm
Teava pentru incalzire in pardoseala
Placa cu nuturi pentru incalzirea in pardoseala
Folie aluminiu pentru incalzire
Hidroizolatie pensulabila
Placa din beton armat
Folie PVC anticondens
Polistiren extrudat 10 cm
Strat criblura pentru ruperea capilaritatii
Umplutura compactata
Pamant natural

DETALIU 4-4
SCARA 1:25



- **Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala**
- **Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013**
- **Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γI=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)**
- **Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012**
- **Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012**
- **Regina de inaltime: P+1E**

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in fundatii / C20/25 in elevatii
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 5.0cm

OBSERVATII ARMATURI:
1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

NOTA:
Se va citi cu plansele R1.2...R1.13
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elementele in contact cu pamantul este de 5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.
-barele longitudinale din elevatii vor fi prevazute la capete cu carlige de 90° cu lungimea de 20 cm. Innadirea prin suprapunere si asigurarea ancorarii la intersectii a barelor longitudinale din elevatii se va face cu respectarea prevederilor pct. 9.7.1.1. din NP112-04 si pct. 7.1.2.2.2. din CR6-2006.
-pentru amplasarea si dimensionare goluri instalatii se vor consulta planurile de instalatii.
-la terminarea sapaturii se vor confirma natura terenului de fundare de catre geotehnician.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

STNB Ø8- 150X150

Cota pardoseala finita ±0.00
Cota placa b.a. -0.15

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25 1:50
Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACĂ, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

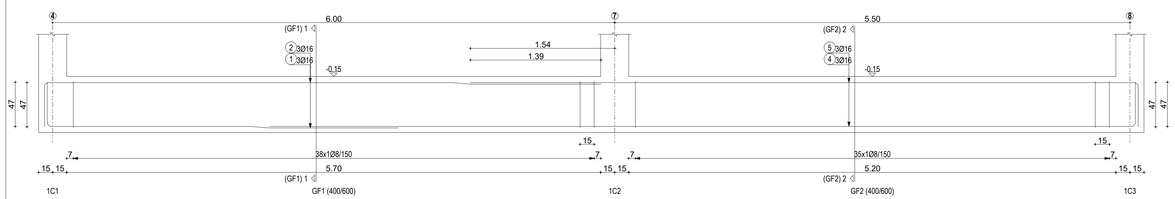
Titlu plansa: **PLAN FUNDATIE SI DETALII FUNDATIE GRADINITA**

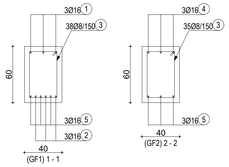
Faza PT+DE

Plansa R1.1

h/l= 594 / 841 (0.50m2)

Allplan 2024





DETALII GRINDA FUNDATIE RAPORT CANTITATI - Etaj: 0				
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)		LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40		373.7	147.6
Ø16	1.58		233.6	369.1
		GREUTATE T. (Kg)		516.7

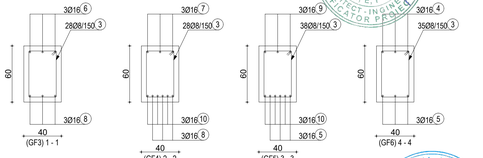
Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	3	645	19.35	48 / 594
2	16	3	425	12.75	48 / 375
3	8	202	185	373.70	50 / 30 / 13 / 150 / 30
4	16	6	760	45.60	48 / 713
5	16	6	975	58.50	48 / 925
6	16	3	480	14.40	48 / 431
7	16	3	580	17.40	579
8	16	3	785	23.55	48 / 735
9	16	3	740	22.20	739
10	16	3	660	19.80	659

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in fundatii / C20/25 in elevatii
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 5.0cm

OBSERVATII ARMATURI:
1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

NOTA:
Se va citi cu plansele R1.1
-cotele de nivel sunt raportate la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elementele in contact cu pamantul este de 5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.
-barele longitudinale din elevatii vor fi prevazute la capete cu carlige de 90° cu lungimea de 20 cm. Innadirea prin suprapunere si asigurarea ancorarii la intrerecti a barelor longitudinale din elevatii se va face cu respectarea prevederilor pct. 9.7.1.1. din NP112-04 si pct. 7.1.2.2.2. din CR6-2006.
-pentru amplasarea si dimensionare golurilor instalatii se vor consulta planurile de instalatii.
-la terminarea sapaturii se vor confirma natura terenului de fundare de catre geotehnician.



- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in fundatii / C20/25 in elevatii
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 5.0cm

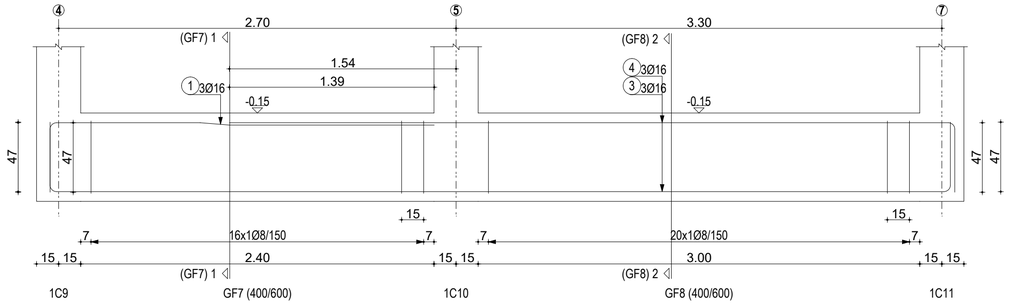
OBSERVATII ARMATURI:
1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

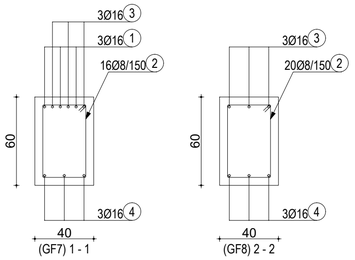
NOTA:
Se va citi cu plansele R1.1
-cotele de nivel sunt raportate la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elementele in contact cu pamantul este de 5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.
-barele longitudinale din elevatii vor fi prevazute la capete cu carlige de 90° cu lungimea de 20 cm. Innadirea prin suprapunere si asigurarea ancorarii la intrerecti a barelor longitudinale din elevatii se va face cu respectarea prevederilor pct. 9.7.1.1. din NP112-04 si pct. 7.1.2.2.2. din CR6-2006.
-pentru amplasarea si dimensionare golurilor instalatii se vor consulta planurile de instalatii.
-la terminarea sapaturii se vor confirma natura terenului de fundare de catre geotehnician.

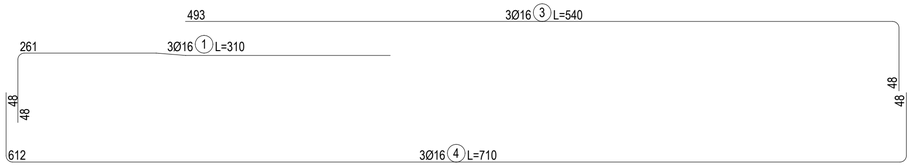
Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20) si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

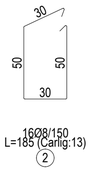
						Versiune 1
						Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data		Modificare 0
	SC ADIZORLESCU DESIGN SRL Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj CUI: RO29556536; J18/34/2012			Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI		Pr. nr.
				Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83		S.23/2025
Specificatie	Nume	Semnatura		Scara: 1:25	Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC. DE IOAICA REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA	Faza PT+DE
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru			Data: 31.03.2025	Titlu planse: ARMARE ELEVATIE GRADINITA	Plansa R1.2
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian					
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian					

h/l= 420 / 1100 (0.46m2) — Allplan 2024

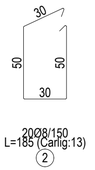








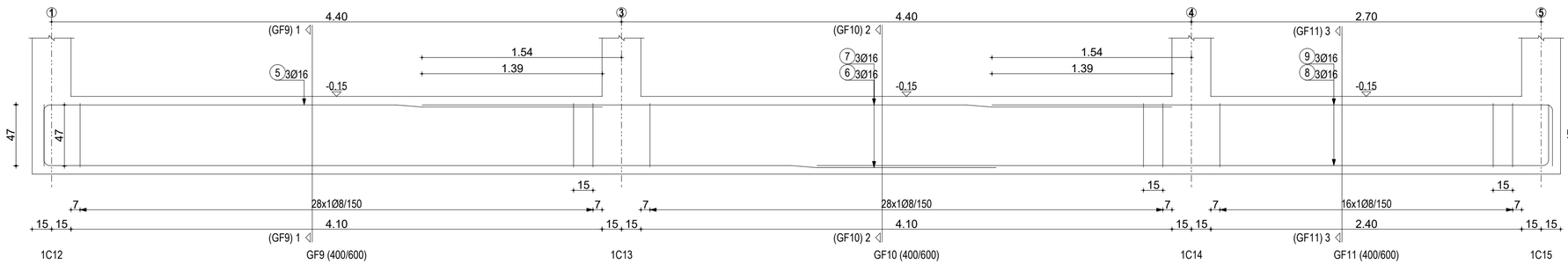
16Ø8/150
L=185 (Carlig:13)
2

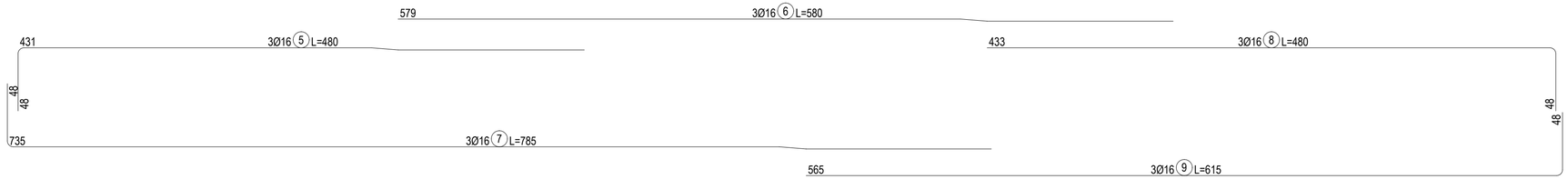


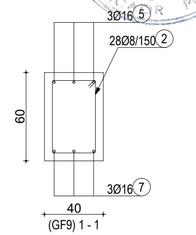
20Ø8/150
L=185 (Carlig:13)
2

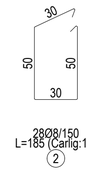
DETALII GRINDA FUNDATIE RAPORT CANTITATI - Etaj: 0					
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)			LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40			199.8	78.9
Ø16	1.58			135.0	213.3
			GREUTATE T. (Kg)		292.3

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	3	310	9.30	48 — 261
2	8	108	185	199.80	50 — 30 — 13 — 50 — 30
3	16	3	540	16.20	493 — 48
4	16	3	710	21.30	48 — 612 — 48
5	16	3	480	14.40	48 — 431
6	16	3	580	17.40	579
7	16	3	785	23.55	48 — 735
8	16	3	480	14.40	433 — 48
9	16	3	615	18.45	565 — 48

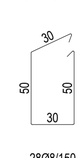




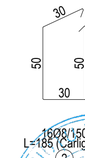




28Ø8/150
L=185 (Carlig:13)
2



28Ø8/150
L=185 (Carlig:13)
2



16Ø8/150
L=185 (Carlig:13)
2

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conf CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in fundatii / C20/25 in elevatii
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 5.0cm

OBSERVATII ARMATURI:
1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

NOTA:
Se va citi cu plansele R1.1
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elementele in contact cu pamantul este de 5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.
-barele longitudinale din elevatii vor fi prevazute la capete cu carlige de 90° cu lungimea de 20 cm. Innadirea prin suprapunere si asigurarea ancorarii la intersectii a barelor longitudinale din elevatii se va face cu respectarea prevederilor pct. 9.7.1.1. din NP112-04 si pct. 7.1.2.2.2. din CR6-2006.
-pentru amplasarea si dimensionare goluri instalatii se vor consulta planurile de instalatii.
-la terminarea sapaturii se vor confirma natura terenului de fundare de catre geotehnician.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25
Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

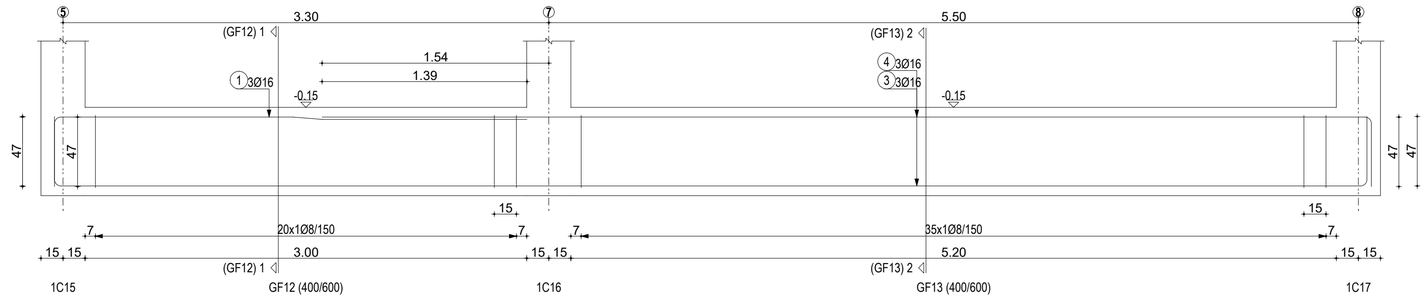
Titlu plansa: **ARMARE ELEVATIE GRADINITA**

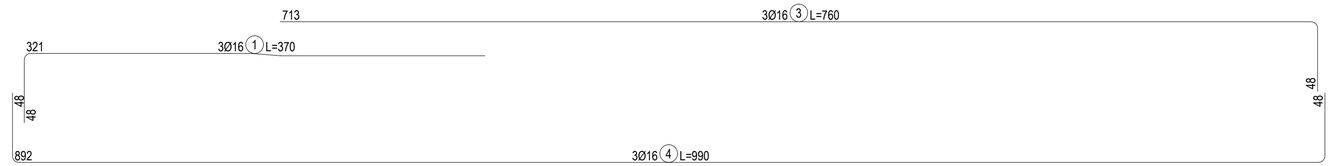
Faza PT+DE

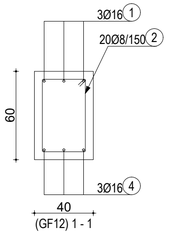
Plansa R1.3

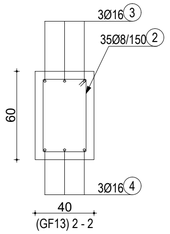
h/l= 420 / 700 (0.29m2)

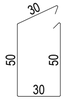
Allplan 2024



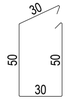








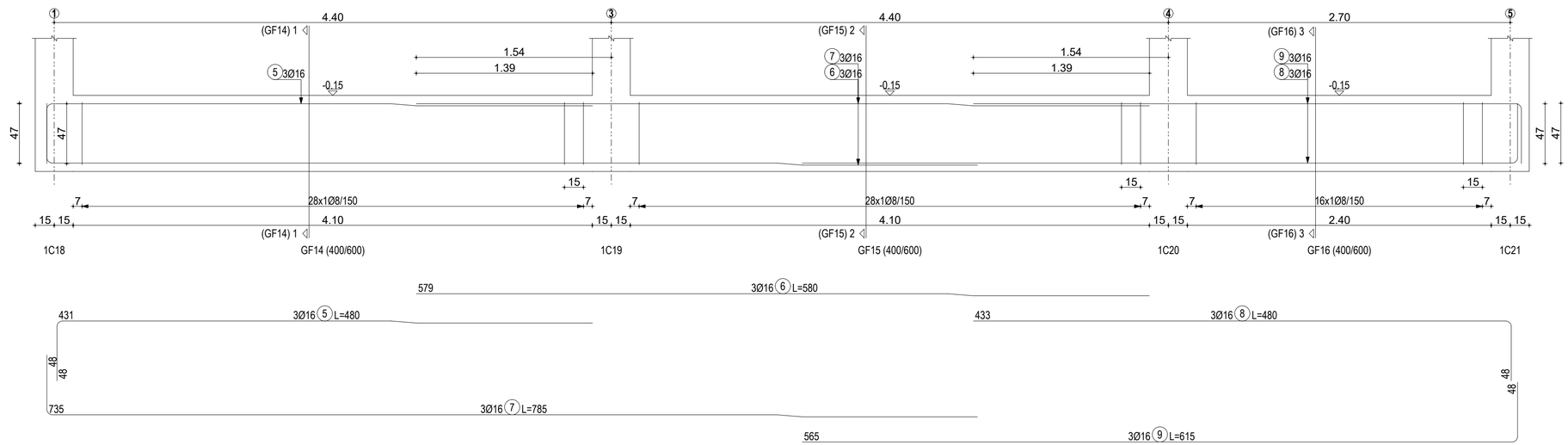
20Ø8/150
L=185 (Carlig:13)
2

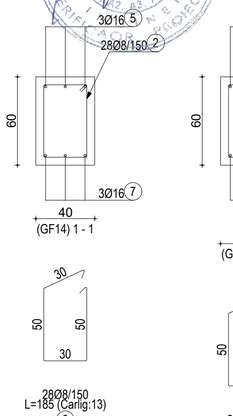


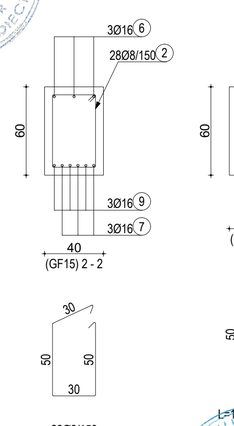
35Ø8/150
L=185 (Carlig:13)
2

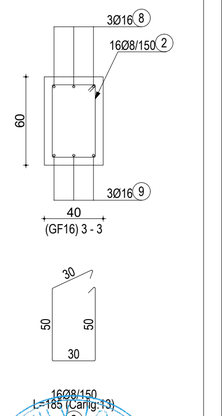
DETALII GRINDA FUNDATIE RAPORT CANTITATI - Etaj: 0					
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)			LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40			235.0	92.8
Ø16	1.58			151.8	239.9
			GREUTATE T. (Kg)		332.7

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	3	370	11.10	48 321
2	8	127	185	234.95	50 30 13 50 30
3	16	3	760	22.80	713 48
4	16	3	990	29.70	48 892 48
5	16	3	480	14.40	48 431
6	16	3	580	17.40	579
7	16	3	785	23.55	48 735
8	16	3	480	14.40	433 48
9	16	3	615	18.45	565 48









28Ø8/150
L=185 (Carlig:13)
2

28Ø8/150
L=185 (Carlig:13)
2

16Ø8/150
L=185 (Carlig:13)
2

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conf CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in fundatii / C20/25 in elevatii
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 5.0cm

OBSERVATII ARMATURI:
1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

NOTA:
Se va citi cu plansele R1.1
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elementele in contact cu pamantul este de 5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.
-barele longitudinale din elevatii vor fi prevazute la capete cu carlige de 90° cu lungimea de 20 cm. Innadirea prin suprapunere si asigurarea ancorarii la intersectii a barelor longitudinale din elevatii se va face cu respectarea prevederilor pct. 9.7.1.1. din NP112-04 si pct. 7.1.2.2.2. din CR6-2006.
-pentru amplasarea si dimensionare goluri instalatii se vor consulta planurile de instalatii.
-la terminarea sapaturii se vor confirma natura terenului de fundare de catre geotehnician.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25
Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

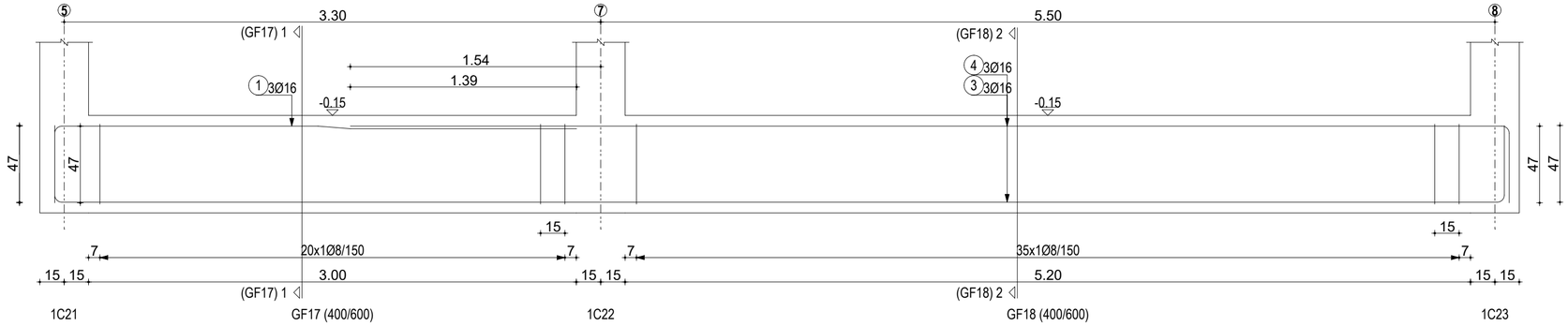
Titlu plansa: **ARMARE ELEVATIE GRADINITA**

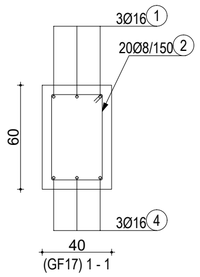
Faza PT+DE

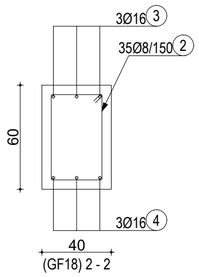
Plansa R1.4

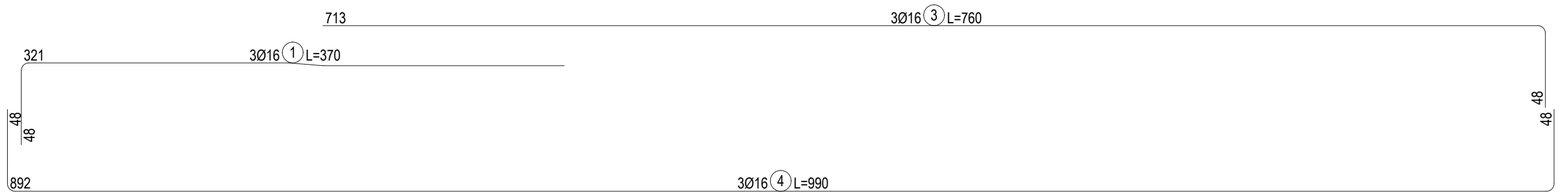
h/l= 420 / 700 (0.29m2)

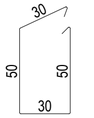
Allplan 2024



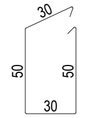




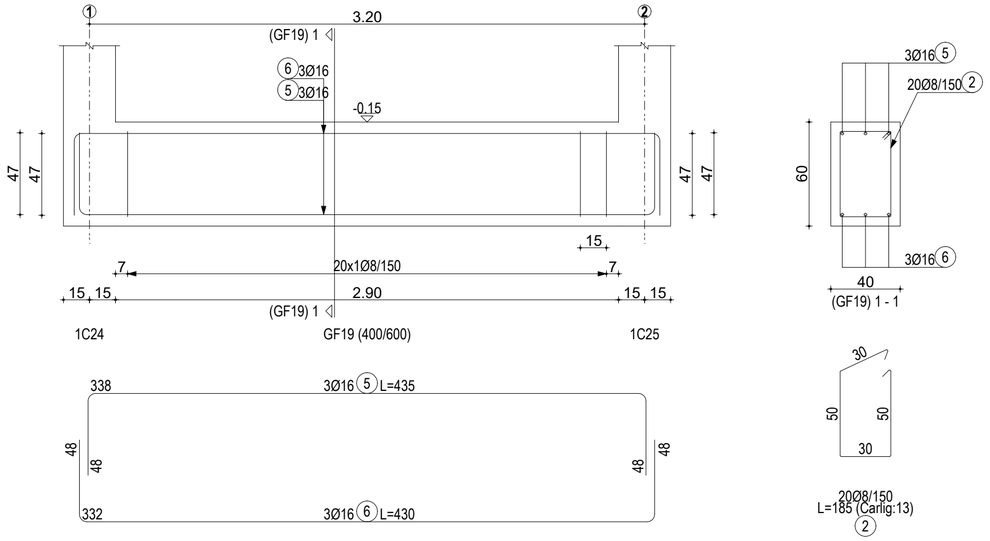




20Ø8/150
L=185 (Carlig:13)
2



35Ø8/150
L=185 (Carlig:13)
2



20Ø8/150
L=185 (Carlig:13)
2

DETALII GRINDA FUNDATIE RAPORT CANTITATI - Etaj: 0					
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)			LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40			138.8	54.8
Ø16	1.58			89.6	141.5
			GREUTATE T. (Kg)		196.3
Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	3	370	11.10	48 321
2	8	75	185	138.75	50 30 13 50 30
3	16	3	760	22.80	713 48
4	16	3	990	29.70	48 892 48
5	16	3	435	13.05	48 338 48
6	16	3	430	12.90	48 332 48

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in fundatii / C20/25 in elevatii
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 5.0cm

OBSERVATII ARMATURI:
1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

NOTA:
Se va citi cu plansele R1.1
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elementele in contact cu pamantul este de 5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.
-barele longitudinale din elevatii vor fi prevazute la capete cu carlige de 90° cu lungimea de 20 cm. Innadirea prin suprapunere si asigurarea ancorarii la intersectii a barelor longitudinale din elevatii se va face cu respectarea prevederilor pct. 9.7.1.1. din NP112-04 si pct. 7.1.2.2.2. din CR6-2006.
-pentru amplasarea si dimensionare goluri instalatii se vor consulta planurile de instalatii.
-la terminarea sapaturii se vor confirma natura terenului de fundare de catre geotehnician.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25
Data: 31.03.2025

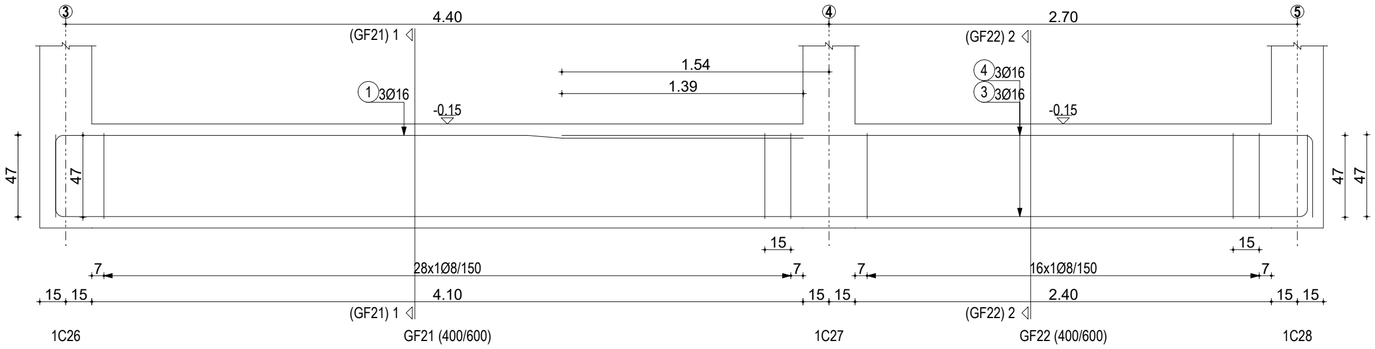
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

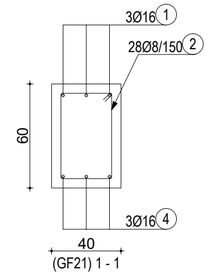
Titlu plansa: **ARMARE ELEVATIE GRADINITA**

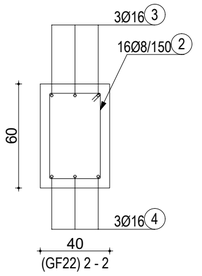
Faza PT+DE

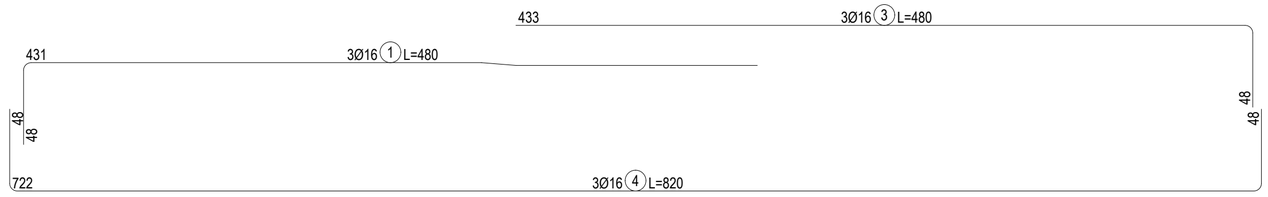
Plansa R1.5

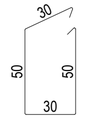
h/l= 420 / 594 (0.25m2)



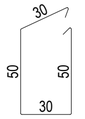




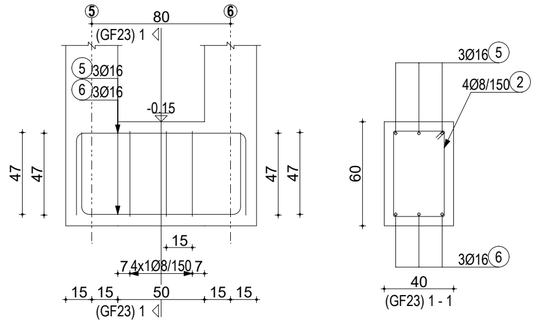


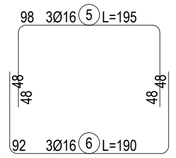


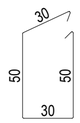
28Ø8/150
L=185 (Carlig:13)
2



16Ø8/150
L=185 (Carlig:13)
2







4Ø8/150
L=185 (Carlig:13)
2

DETALII GRINDA FUNDATIE RAPORT CANTITATI - Etaj: 0					
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)		LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)	
Ø8	0.40		88.8	35.1	
Ø16	1.58		65.0	102.6	
		GREUTATE T. (Kg)		137.7	
Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	3	480	14.40	48 431
2	8	48	185	88.80	50 30 13 30 50
3	16	3	480	14.40	433 48
4	16	3	820	24.60	48 722 48
5	16	3	195	5.85	48 98 48
6	16	3	190	5.70	48 92 48

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conf CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in fundatii / C20/25 in elevatii
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 5.0cm

OBSERVATII ARMATURI:
1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

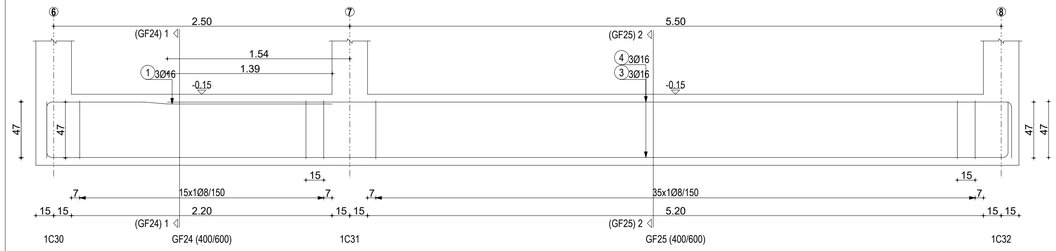
NOTA:
Se va citi cu plansele R1.1
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elementele in contact cu pamantul este de 5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.
-barele longitudinale din elevatii vor fi prevazute la capete cu carlige de 90° cu lungimea de 20 cm. Innadirea prin suprapunere si asigurarea ancorarii la intersectii a barelor longitudinale din elevatii se va face cu respectarea prevederilor pct. 9.7.1.1. din NP112-04 si pct. 7.1.2.2.2. din CR6-2006.
-pentru amplasarea si dimensionare goluri instalatii se vor consulta planurile de instalatii.
-la terminarea sapaturii se vor confirma natura terenului de fundare de catre geotehnician.

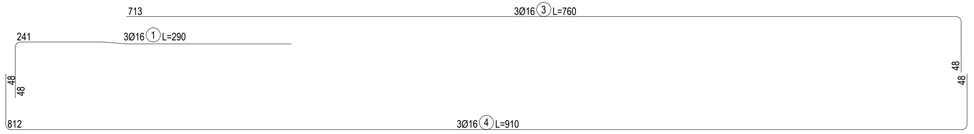
Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

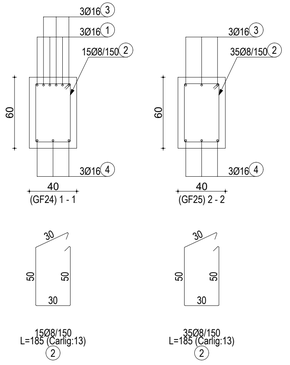
					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0
SC ADIZORLESCU DESIGN SRL Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj CUI: RO29556536; J18/34/2012				Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83	**Pr. nr.** S.23/2025
Specificatie	**Nume**	**Semnatura**	**Scara: 1:25**	Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA	**Faza** PT+DE
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru				
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian		**Data:** 31.03.2025	Titlu plansa: **ARMARE ELEVATIE GRADINITA**	**Plansa** **R1.6**
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian				

h/l= 420 / 594 (0.25m2)

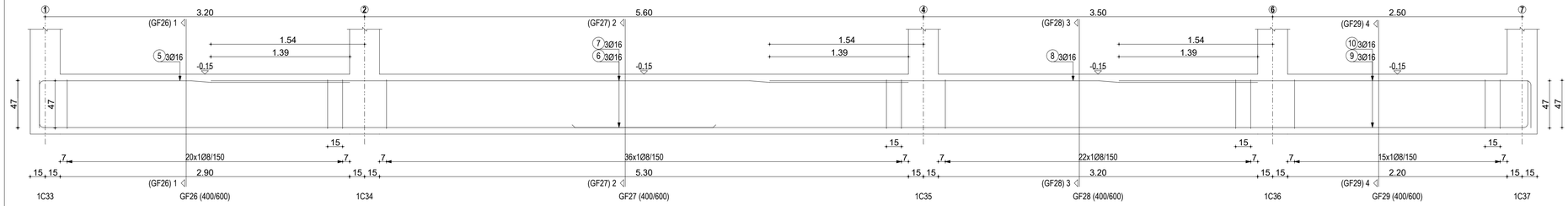
Allplan 2024

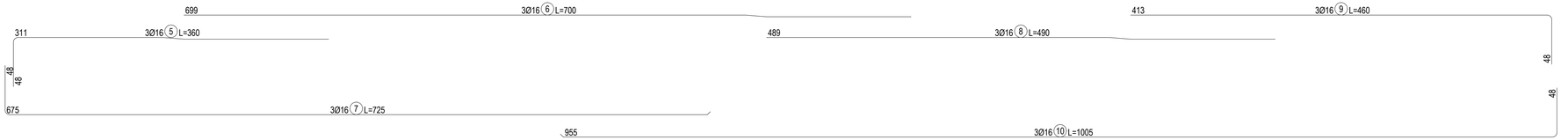


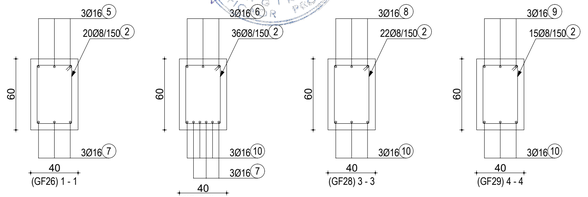




DETALII GRINDA FUNDATIE RAPORT CANTITATI - Etaj: 0					
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)			LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40			264.6	104.5
Ø16	1.58			171.0	270.2
				GREUTATE T. (Kg)	374.7
Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	3	290	8.70	48 241
2	8	143	185	264.55	50 30 13 50 30
3	16	3	760	22.80	713 48
4	16	3	910	27.30	48 812 48
5	16	3	360	10.80	48 311
6	16	3	700	21.00	699
7	16	3	725	21.75	48 675
8	16	3	490	14.70	489
9	16	3	460	13.80	413 48
10	16	3	1005	30.15	955 48







- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conf CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in fundatii / C20/25 in elevatii
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 5.0cm

OBSERVATII ARMATURI:
1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

NOTA:
Se va citi cu plansele R1.1
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elementele in contact cu pamantul este de 5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.
-barele longitudinale din elevatii vor fi prevazute la capete cu carlige de 90° cu lungimea de 20 cm. Innadirea prin suprapunere si asigurarea ancorarii la intersectii a barelor longitudinale din elevatii se va face cu respectarea prevederilor pct. 9.7.1.1. din NP112-04 si pct. 7.1.2.2.2. din CR6-2006.
-pentru amplasarea si dimensionare goluri instalatii se vor consulta planurile de instalatii.
-la terminarea sapaturii se vor confirma natura terenului de fundare de catre geotehnician.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 2(1)) si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25
Data: 31.03.2025

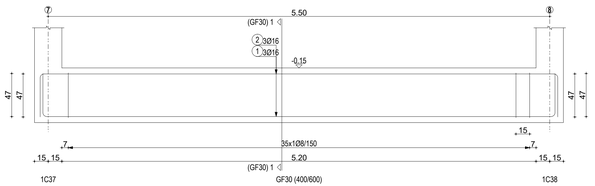
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

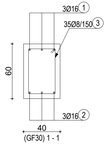
Titlu planse: **ARMARE ELEVATIE GRADINITAE**

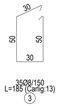
Faza PT+DE
Plansa R1.7

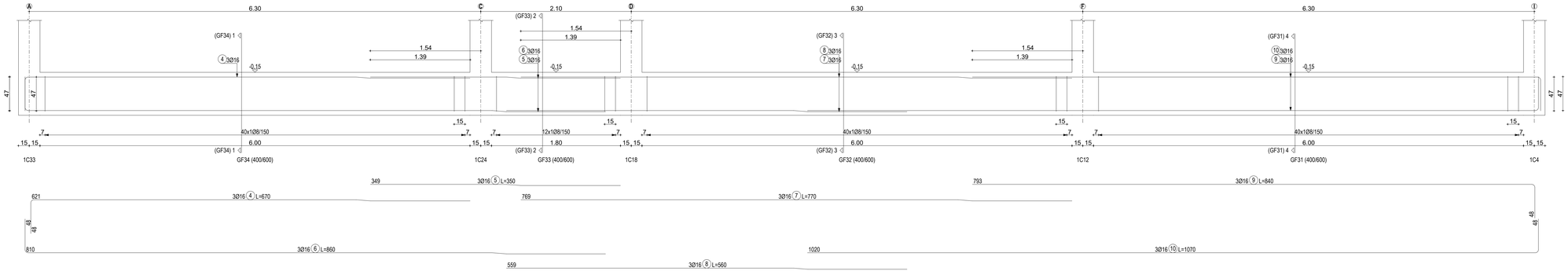
h/l= 420 / 870 (0.37m2)
Allplan 2024

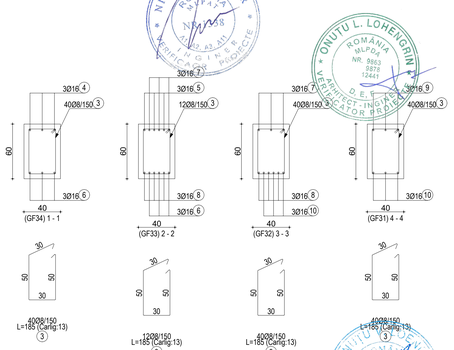
DETALII GRINDA FUNDATIE RAPORT CANTITATI - Etaj: 0					
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)		LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)	
Ø8	0.40		309.0	122.1	
Ø16	1.58		193.4	305.5	
	GREUTATE T. (Kg)			427.6	
Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	3	665	19.95	568 / 48 / 48
2	16	3	660	19.80	48 / 562 / 48
3	8	167	185	308.95	30 / 13 / 50 / 50 / 30
4	16	3	670	20.10	48 / 621
5	16	3	350	10.50	349
6	16	3	860	25.80	48 / 810
7	16	3	770	23.10	769
8	16	3	560	16.80	559
9	16	3	840	25.20	793 / 48
10	16	3	1070	32.10	1020 / 48











- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γI=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conf CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in fundatii / C20/25 in elevatii
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 5.0cm

OBSERVATII ARMATURI:
1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

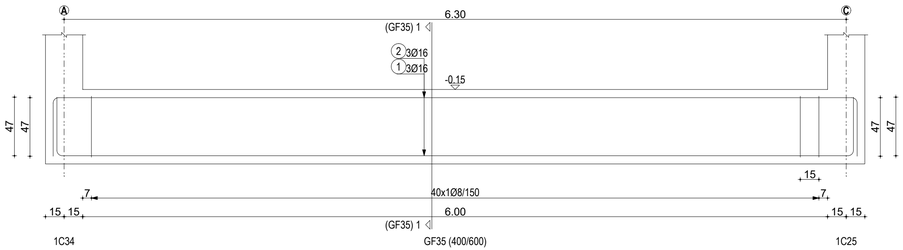
NOTA:
Se va citi cu planselе R1.1
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elementele in contact cu pamantul este de 5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.
-barele longitudinale din elevatii vor fi prevazute la capete cu carlige de 90° cu lungimea de 20 cm. Innadirea prin suprapunere si asigurarea ancorarii la intersectii a barelor longitudinale din elevatii se va face cu respectarea prevederilor pct. 9.7.1.1. din NP112-04 si pct. 7.1.2.2. din CR6-2006.
-pentru amplasarea si dimensionare goluri instalatii se vor consulta planurile de instalatii.
-la terminarea sapaturii se vor confirma natura terenului de fundare de catre geotehnician.

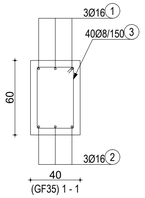
Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20) si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

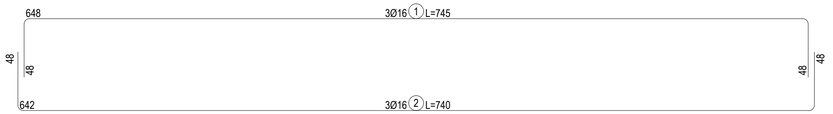
						Versiune 1
						Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data		Modificare 0
	SC ADIZORELESCU DESIGN SRL Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj CUI: RO29556536; J18/34/2012			Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83		Pr. nr. S.23/2025
Specificatie	**Nume**	**Semnatura**		**Scara: 1:25**	Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREMUIRE SI AMENAJARE INCINTA	Faza PT+DE
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru			**Data:** 31.03.2025	Titlu planse: **ARMARE ELEVATIE GRADINITA**	Planșa **R1.8**
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian					
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian					

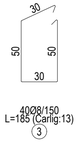
h/l= 420 / 1130 (0.47m2)

Allplan 2024

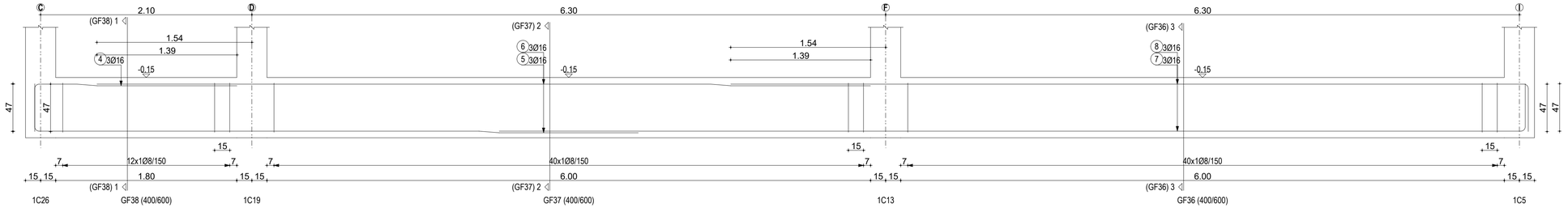


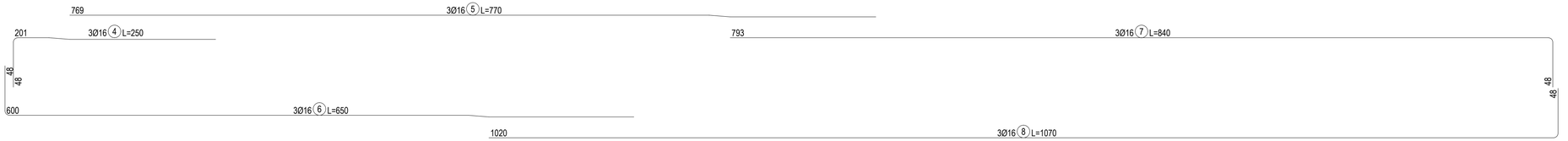


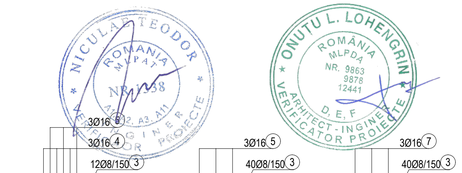


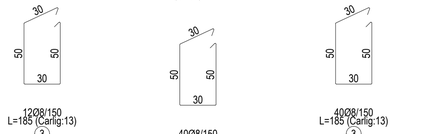


DETALII GRINDA FUNDATIE RAPORT CANTITATI - Etaj: 0					
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)		LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)	
Ø8	0.40		244.2	96.5	
Ø16	1.58		152.0	240.1	
		GREUTATE T. (Kg)		336.6	
Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	3	745	22.35	48 — 648 — 48
2	16	3	740	22.20	48 — 642 — 48
3	8	132	185	244.20	50 — 30 13 30 — 50
4	16	3	250	7.50	48 — 201
5	16	3	770	23.10	769
6	16	3	650	19.50	48 — 600
7	16	3	840	25.20	793 — 48
8	16	3	1070	32.10	1020 — 48









- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conf CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in fundatii / C20/25 in elevatii
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 5.0cm

OBSERVATII ARMATURI:
1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

NOTA:
Se va citi cu plansele R1.1
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elementele in contact cu pamantul este de 5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.
-barele longitudinale din elevatii vor fi prevazute la capete cu carlige de 90° cu lungimea de 20 cm. Innadirea prin suprapunere si asigurarea ancorarii la intersectii a barelor longitudinale din elevatii se va face cu respectarea prevederilor pct. 9.7.1.1. din NP112-04 si pct. 7.1.2.2.2. din CR6-2006.
-pentru amplasarea si dimensionare goluri instalatii se vor consulta planurile de instalatii.
-la terminarea sapaturii se vor confirma natura terenului de fundare de catre geotehnician.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

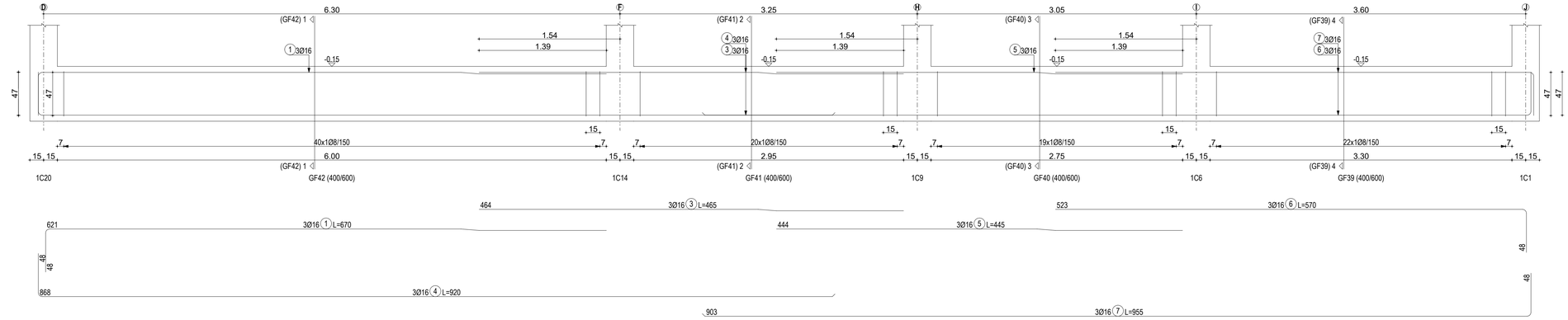
SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

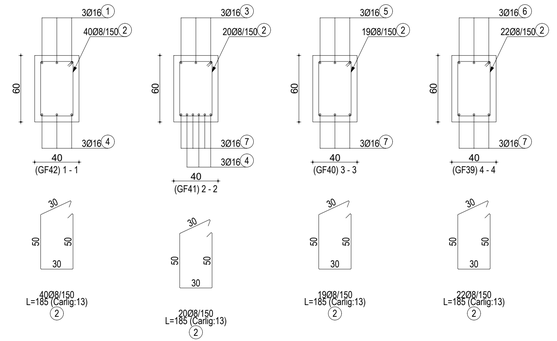
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83
Pr. nr. S.23/2025

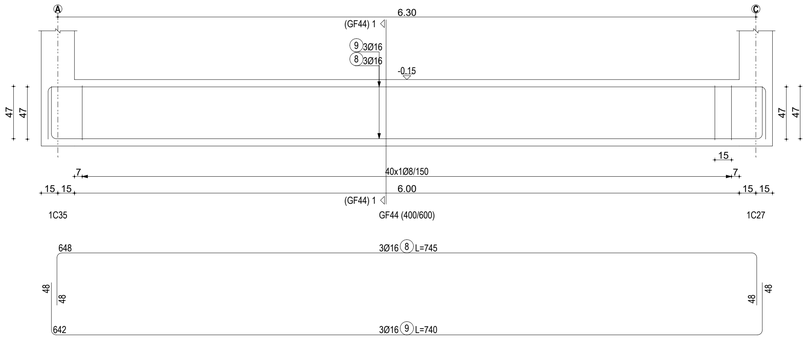
Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

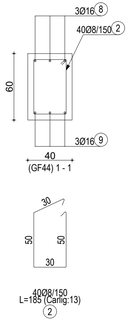
Scara: 1:25
Data: 31.03.2025
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Titlu plansa: ARMARE ELEVATIE GRADINITA
Faza: PT+DE
Plansa: R1.9

h/l= 420 / 830 (0.35m2)
Allplan 2024









DETALII GRINDA FUNDATIE RAPORT CANTITATI - Etaj: 0					
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)		LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)	
Ø8	0.40		260.9	103.1	
Ø16	1.58		165.3	261.2	
	GREUTATE T. (Kg)			364.3	
Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	3	670	20.10	621 / 48
2	8	141	185	260.85	30 13 / 50 50 / 30
3	16	3	465	13.95	464
4	16	3	920	27.60	868 / 48
5	16	3	445	13.35	444
6	16	3	570	17.10	523 / 48
7	16	3	955	28.65	903 / 48
8	16	3	745	22.35	648 / 48 48
9	16	3	740	22.20	48 642 / 48

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului q0=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in fundatii / C20/25 in elevatii
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 5.0cm

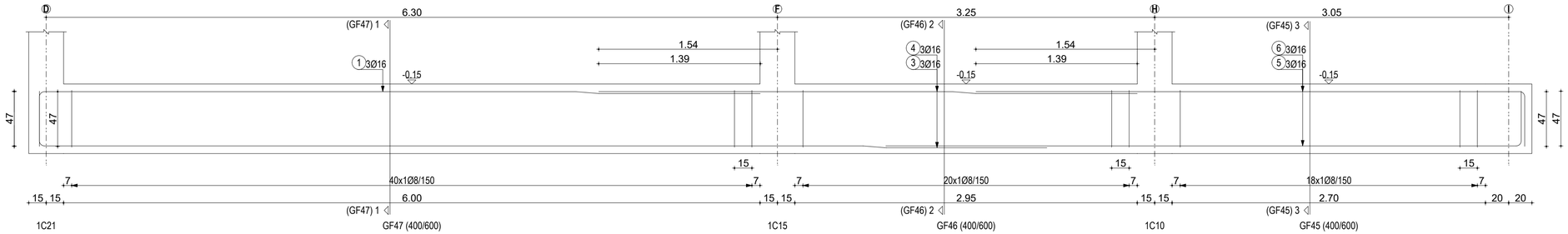
OBSERVATII ARMATURI:
1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

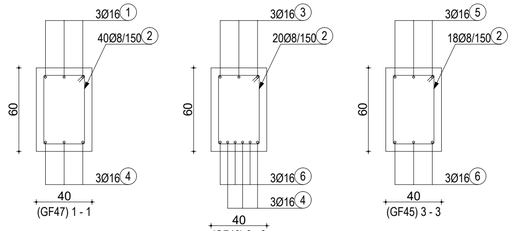
NOTA:
Se va citi cu plansele R1.1
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elementele in contact cu pamantul este de 5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.
-barele longitudinale din elevatii vor fi prevazute la capete cu carlige de 90° cu lungimea de 20 cm. Innadirea prin suprapunere si asigurarea ancorarii la intersectii a barelor longitudinale din elevatii se va face cu respectarea prevederilor pct. 9.7.1.1. din NP112-04 si pct. 7.1.2.2.2. din CR6-2006.
-pentru amplasarea si dimensionare goluri instalatii se vor consulta planurile de instalatii.
-la terminarea sapaturii se vor confirma natura terenului de fundare de catre geotehnician.

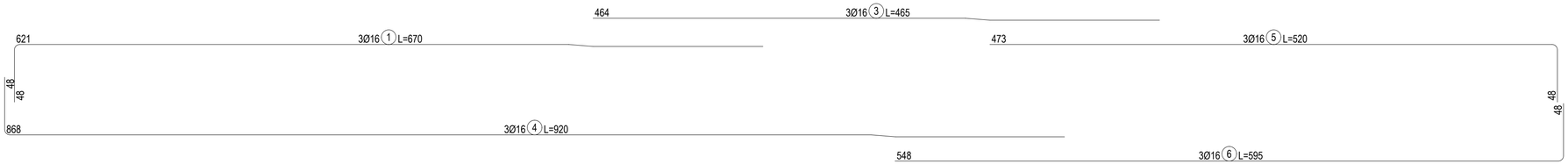
Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20) si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

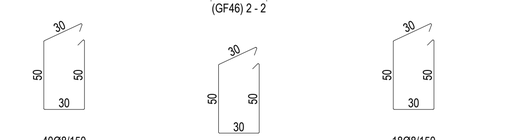
						Versiune 1
						Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data		Modificare 0
SC ADIZORLESCU DESIGN SRL Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj CUI: RO29556536; J18/34/2012				Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI		Pr. nr.
				Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83		S.23/2025
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:25	Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA		Faza PT+DE
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru					
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian		Data: 31.03.2025	Titlu plansa: ARMARE ELEVATIE GRADINITA		Plansa R1.10
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian					

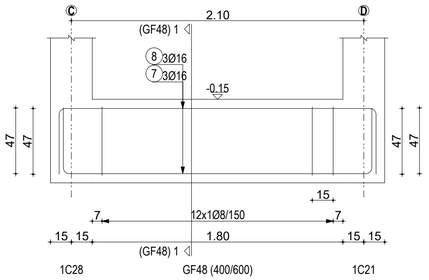
h/l= 420 / 930 (0.39m2) Allplan 2024

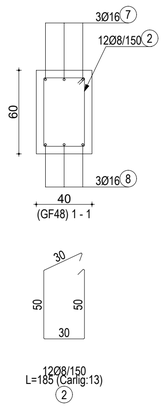


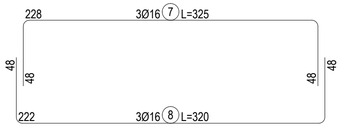












DETALII GRINDA FUNDATIE RAPORT CANTITATI - Etaj: 0					
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)		LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)	
Ø8	0.40		166.5	65.8	
Ø16	1.58		114.5	180.9	
	GREUTATE T. (Kg)			246.6	
Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	3	670	20.10	48 621
2	8	90	185	166.50	30 13 50 50 30
3	16	3	465	13.95	464
4	16	3	920	27.60	48 868
5	16	3	520	15.60	473 48
6	16	3	595	17.85	548 48
7	16	3	325	9.75	48 228 48
8	16	3	320	9.60	48 222 48

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in fundatii / C20/25 in elevatii
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 5.0cm

OBSERVATII ARMATURI:
1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

NOTA:
Se va citi cu plansele R1.1
-colele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elementele in contact cu pamantul este de 5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.
-barele longitudinale din elevatii vor fi prevazute la capete cu carlige de 90° cu lungimea de 20 cm. Innadirea prin suprapunere si asigurarea ancorarii la intersectii a barelor longitudinale din elevatii se va face cu respectarea prevederilor pct. 9.7.1.1. din NP112-04 si pct. 7.1.2.2.2. din CR6-2006.
-pentru amplasarea si dimensionare goluri instalatii se vor consulta planurile de instalatii.
-la terminarea sapaturii se vor confirma natura terenului de fundare de catre geotehnician.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

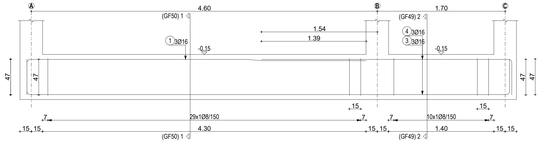
						Versiune 1
						Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data		Modificare 0
	SC ADIZORLESCU DESIGN SRL Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj CUI: RO29556536; J18/34/2012			Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83		Pr. nr. S.23/2025
Specificatie	Nume	Semnatura		Scara: 1:25	Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA	Faza PT+DE
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru					
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian			Data: 31.03.2025	Titlu plansa: ARMARE ELEVATIE GRADINITA	Plansa R1.11
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian					

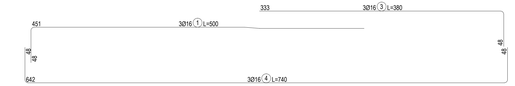
h/l= 420 / 740 (0.31m2)

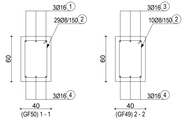
Allplan 2024

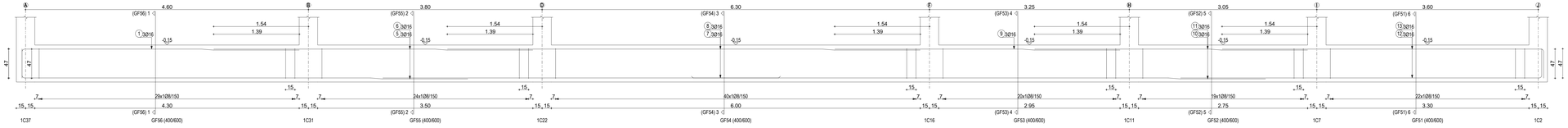
DETALII GRINDA FUNDATIE RAPORT CANTITATI - Etaj: 0					
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)		LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)	
Ø8	0.40		357.1	141.1	
Ø16	1.58		236.4	373.6	
	GREUTATE T. (Kg)			514.6	

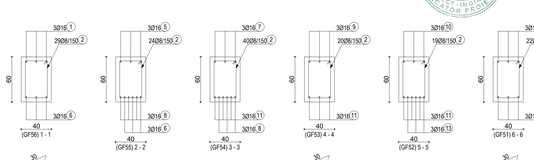
Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	6	500	30.00	48 451
2	8	193	185	357.05	50 30 13 50 30
3	16	3	380	11.40	333 48
4	16	3	740	22.20	48 642 48
5	16	3	520	15.60	519
6	16	3	775	23.25	48 725
7	16	3	770	23.10	769
8	16	3	645	19.35	644
9	16	3	465	13.95	464
10	16	3	445	13.35	444
11	16	3	935	28.05	931
12	16	3	570	17.10	523 48
13	16	3	635	19.05	588 48











- **Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala**
- **Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013**
- **Zona de intensitate seismica de calcul cu agrd=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γI=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)**
- **Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012**
- **Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012**
- **Regim de inaltime: P+1E**

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in fundatii / C20/25 in elevatii
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 5.0cm

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioare a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

NOTA:
Se va citi cu plansele R1.1
cotele de nivel sunt raportate la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor;
grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elementele in contact cu pamantul este de 5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.
-barele longitudinale din elevatii vor fi prevazute la capete cu carlige de 90° cu lungimea de 20 cm. Innadirea prin suprapunere si asigurarea ancorarii la intersectii a barelor longitudinale din elevatii se va face cu respectarea prevederilor pct. 9.7.1.1. din NP112-04 si pct. 7.1.2.2.2. din CR6-2006.
-pentru amplasarea si dimensionare golurilor instalatii se vor consulta planurile de instalatii.
-la terminarea sapaturii se vor confirma natura terenului de fundare de catre geotehnician.

ONUȚU L. LOHEANGHIN
ROMÂNIA
NR. 9863
2022
12449
INGINER EXPERT

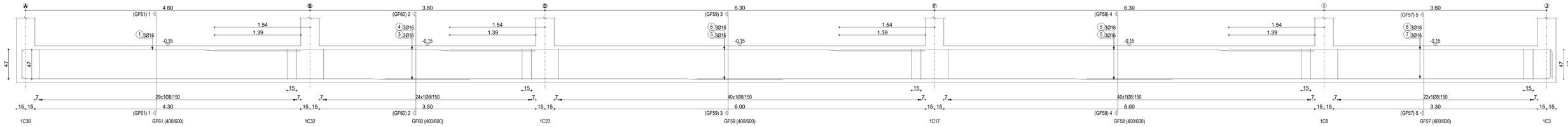
Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1997, cap. II, art. 20) si clasa III de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiunea 1
					Revizia 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

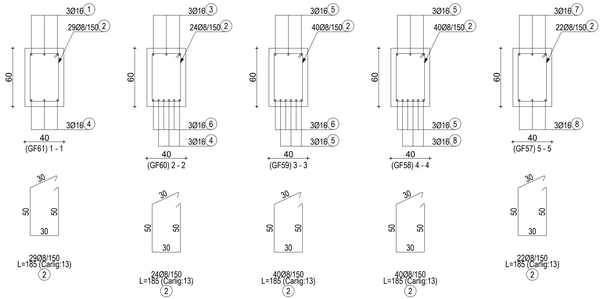
	SC. ADIZOBLESCU DESIGN SRL Drumul Tg-Carbunesti, Jud. Gorj. CUI: RO29555636; J18/34/2012		Beneficiar:	MUNICIPIUL BAILESTI	Pr. nr.
			Amplasament:	Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.81	S.23/2025
Specificatie	**Nume**	**Semnatura**	Titlu proiect:	CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PREUNGHI, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA	Faza
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru		Scara: 1:25		PT+DE
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian		Data: 31.03.2025	ARMARE ELEVATIE GRADINITA	Planșa R1.12
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian				

h/l= 420 / 1370 (0.58m2)

Allplan 2024



DETALII GRINDA FUNDATIE RAPORT CANTITATI - Etaj: 0					
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)		LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)	
Ø8	0.40		286.8	113.3	
Ø16	1.58		183.6	290.1	
	GREUTATE T. (Kg)			403.4	
Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	3	500	15.00	451 / 48
2	8	155	185	286.75	30 13 / 50 50 / 30
3	16	3	520	15.60	519
4	16	3	775	23.25	725 / 48
5	16	9	770	69.30	769
6	16	3	645	19.35	644
7	16	3	570	17.10	523 / 48
8	16	3	800	24.00	750 / 48



- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in fundatii / C20/25 in elevatii
Ciment II A-S 42,5 R, Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 5.0cm

OBSERVATII ARMATURI:
1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

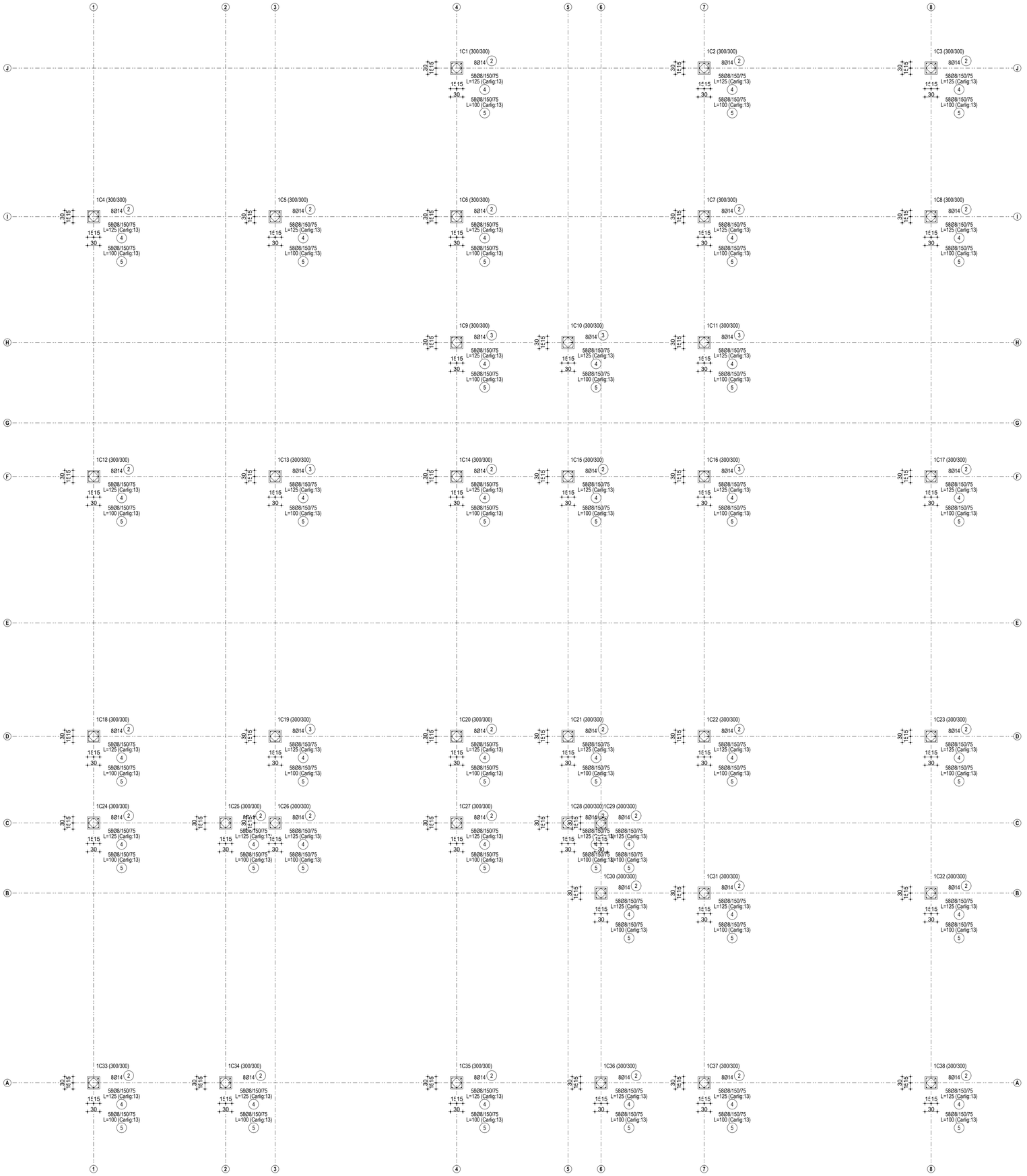
NOTA:
Se va citi cu plansele R1.1
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elementele in contact cu pamantul este de 5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.
-barele longitudinale din elevatii vor fi prevazute la capete cu carlige de 90° cu lungimea de 20 cm. Innadirea prin suprapunere si asigurarea ancorarii la intersectii a barelor longitudinale din elevatii se va face cu respectarea prevederilor pct. 9.7.1.1. din NP112-04 si pct. 7.1.2.2.2. din CR6-2006.
-pentru amplasarea si dimensionare goluri instalatii se vor consulta planurile de instalatii.
-la terminarea sapaturii se vor confirma natura terenului de fundare de catre geotehnician.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20) si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

						Versiune 1
						Revizie 0
Verificator		Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0
	SC ADIZORLESCU DESIGN SRL Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj CUI: RO29556536; J18/34/2012				Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI	Pr. nr. S.23/2025
					Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83	
Specificatie		Nume		Semnatura	Scara: 1:25	Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREMIRE SI AMENAJARE INCINTA
Sef proiect:		arh. Zorlescu Alexandru				Faza PT+DE
Desenat:		ing. Zorlescu Adrian			Data: 31.03.2025	Titlu planse: ARMARE ELEVATIE GRADINITA
Desenat:		ing. Zorlescu Adrian				Plansa R1.13

h/l= 420 / 1060 (0.45m2)

Allplan 2024



AMPLASARI STALPI RAPORT CANTITATI			
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)	LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40	4,959.0	1,959.1
Ø14	1.21	2,124.8	2,570.7
	GREUTATE T. (Kg)		4,529.9

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	14	304	255	775.20	21 / 234
2	14	256	455	1164.80	454
3	14	48	385	184.80	21 / 360
4	8	2204	125	2755.00	25 13 / 25 25 25
5	8	2204	100	2204.00	19 13 / 19 19 19

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta yi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in stalpi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansele R2.1., R2.17.
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:50
Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

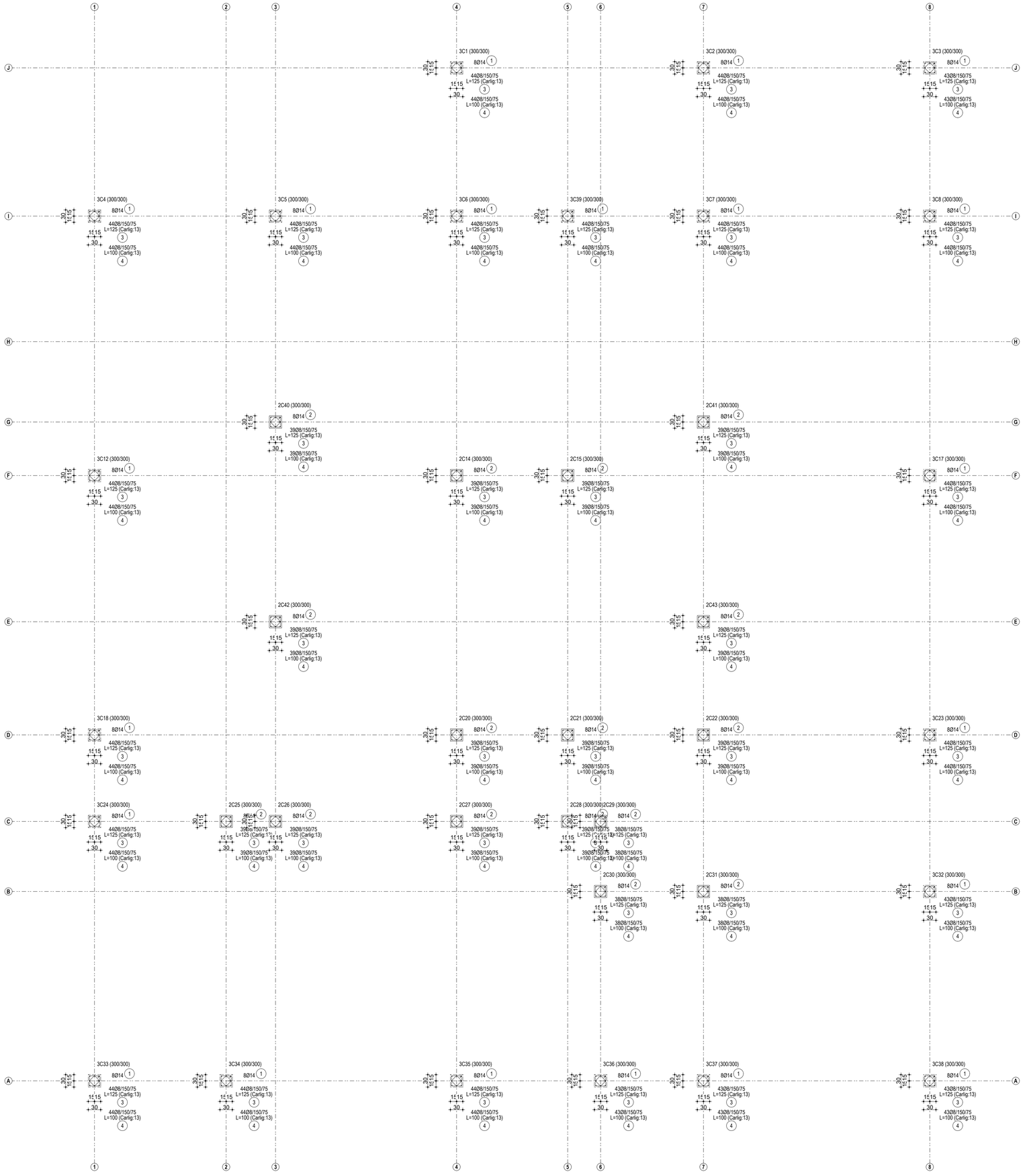
Titlu plansa: **AMPLASARE STALPI PARTER GRADINITA**

Faza PT+DE

Plansa R2.1

h/l= 594 / 841 (0.50m2)

Allplan 2024



AMPLASARI STALPI RAPORT CANTITATI					
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)			LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40			3,465.0	1,368.9
Ø14	1.21			1,234.0	1,493.0
			GREUTATE T. (Kg)		2,861.9

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	14	168	445	747.60	21 / 420
2	14	128	380	486.40	21 / 355
3	8	1540	125	1925.00	25 13 / 25 25 25
4	8	1540	100	1540.00	19 13 / 19 19 19

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in stalpi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansele R2.1.. R2.17
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:50
Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

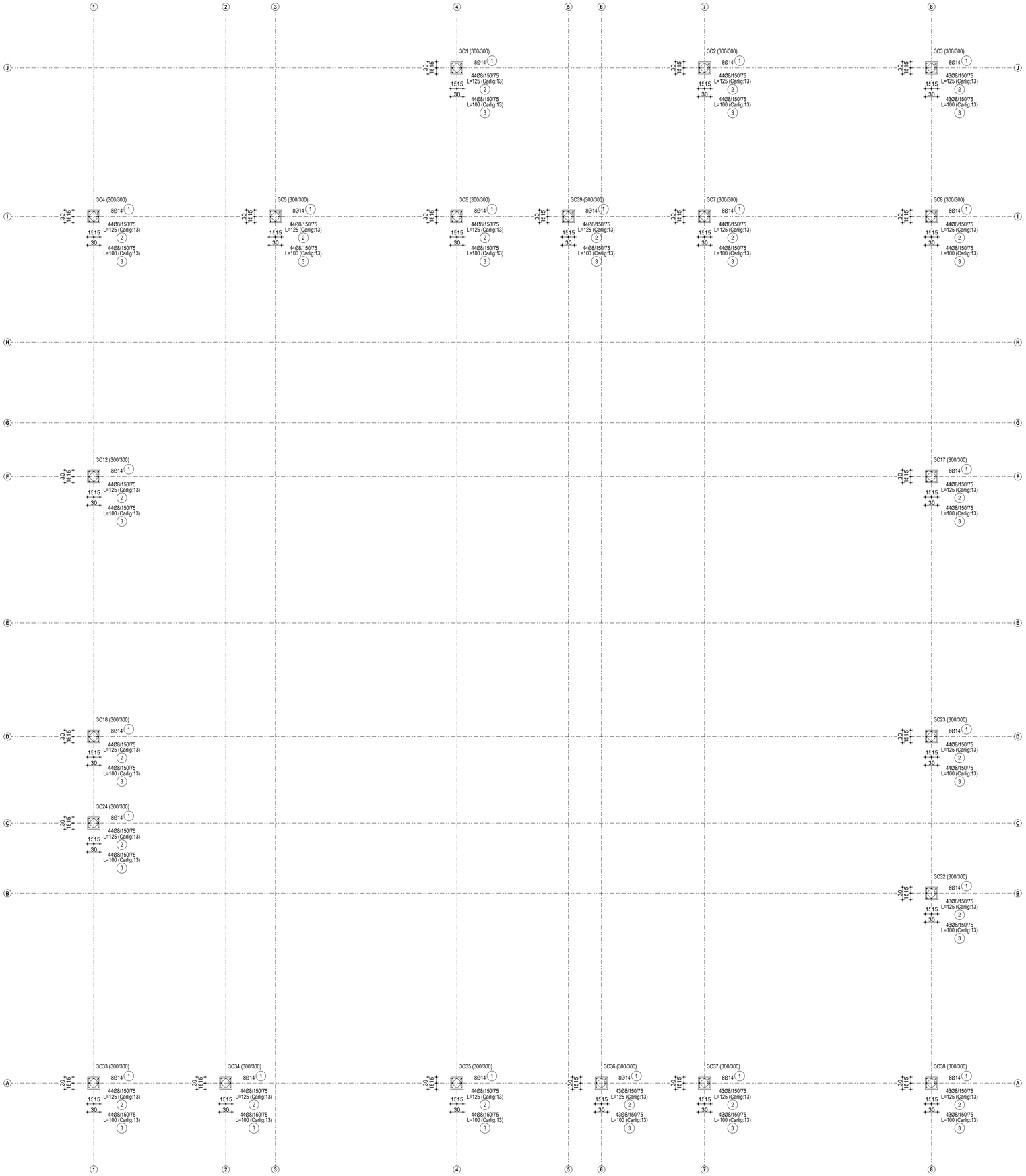
Titlu plansa: **AMPLASARE STALPI ETAJ GRADINITA**

Faza PT+DE

Plansa R2.2

h/l= 594 / 841 (0.50m2)

Allplan 2024



AMPLASARI STALPI RAPORT CANTITATI				
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)		LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40		2,067.8	816.9
Ø14	1.21		747.6	904.5
		GREUTATE T. (Kg)		1,721.4

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	14	168	445	747.60	21 / 420
2	8	919	125	1148.75	25 / 13 / 25 / 25 / 25
3	8	919	100	919.00	19 / 13 / 19 / 19 / 19

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in stalpi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansele R2.1.. R2.17
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:50
Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

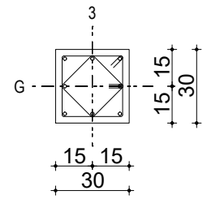
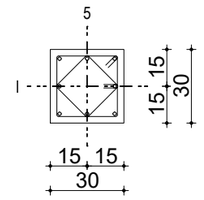
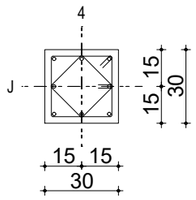
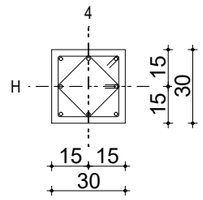
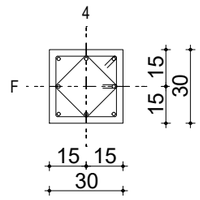
Titlu plansa: **AMPLASARE STALPI ATIC GRADINITA**

Faza PT+DE

Plansa R2.3

h/l= 594 / 841 (0.50m2)

Allplan 2024

Etaj: 3 +8.00 m	J-4 , A-8 , A-7 , A-6 , A-4 , A-2 , A-1 , B-8 , C-1 , D-8 , D-1 , F-8 , F-1 , I-8 , I-7 , I-4 , I-3 , I-1 , J-8 , J-7	H-4 , D-3 , F-7 , F-3 , H-7 , H-5	F-4 , B-7 , B-6 , C-6 , C-5 , C-4 , C-3 , C-2 , D-7 , D-5 , D-4 , F-5	G-3 , E-7 , E-3 , G-7	I-5
Etaj: 2 +7.35 m	CA MAI JOS				CA MAI JOS
Etaj: 1 +3.70 m	CA MAI JOS		CA MAI JOS	 (300/300) 8Ø14 Legatura:Ø8/75/150+Ø8/75/150	 (300/300) 8Ø14 Legatura:Ø8/75/150+Ø8/75/150
	 (300/300) 8Ø14 Legatura:Ø8/75/150+Ø8/75/150	 (300/300) 8Ø14 Legatura:Ø8/75/150+Ø8/75/150	 (300/300) 8Ø14 Legatura:Ø8/75/150+Ø8/75/150		
	1C1,1C2,1C3,1C4,1C5,1C6,1C7,1C8,1C12,1C17,1C18,1C23,1C24,1C32,1C33,1C34,1C35,1C36, 1C37,1C38,3C1,3C2,3C3,3C4,3C5,3C6,3C7,3C8,3C12,3C17,3C18,3C23,3C24,3C32,3C33,3C34, 3C35,3C36,3C37,3C38	1C9,1C10,1C11,1C13,1C16,1C19	1C14,1C15,1C20,1C21,1C22,1C25,1C26,1C27,1C28,1C29, 1C30,1C31,2C14,2C15,2C20,2C21,2C22,2C25,2C26,2C27, 2C28,2C29,2C30,2C31	2C40,2C41,2C42,2C43	3C39

- Categoria de importanta „C” - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II” - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in stalpi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansele R2.1.. R2.17
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

OBSERVATII ARMATURI:
1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20) si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25
Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

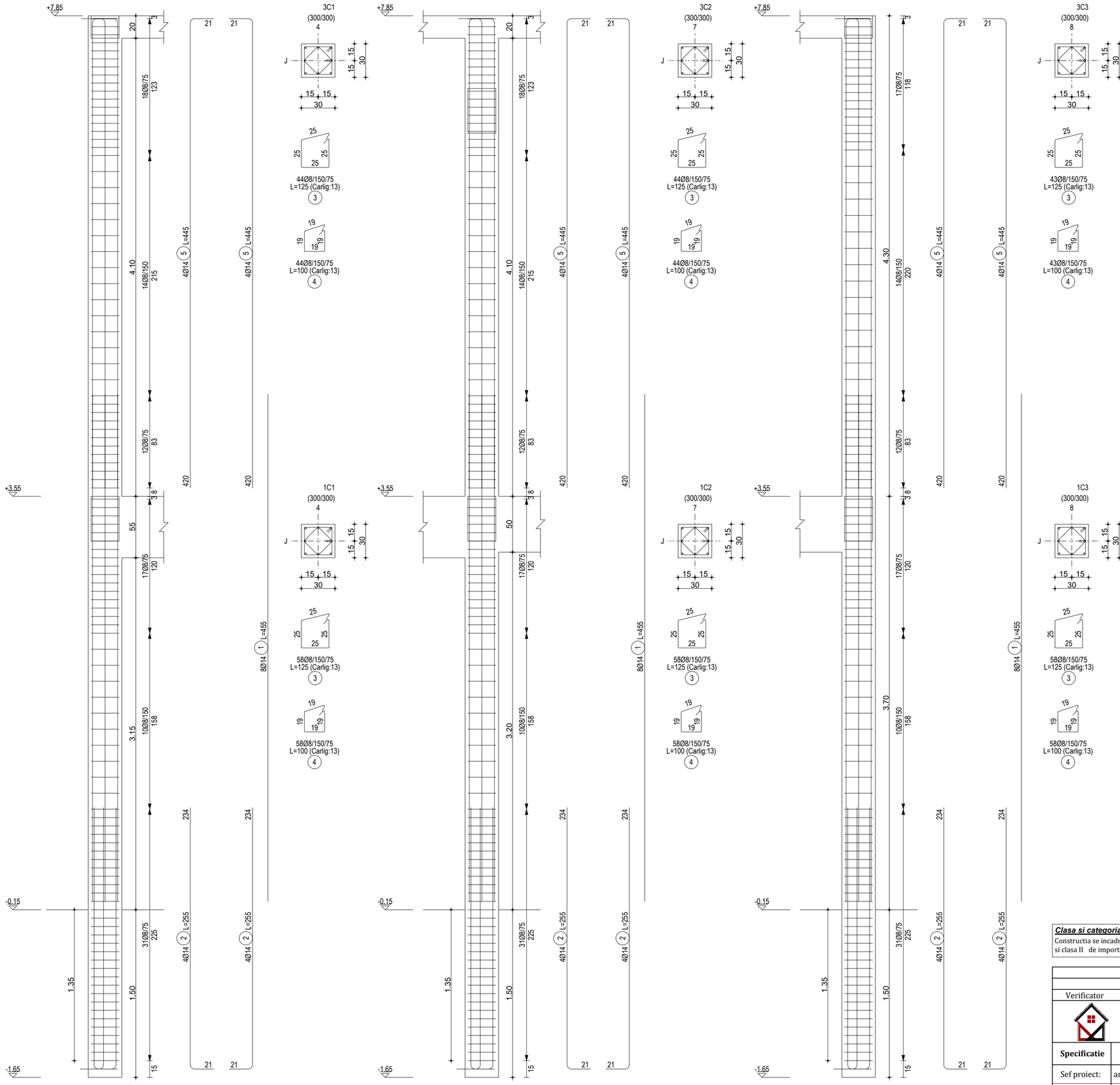
Titlu plansa: **CENTRALIZATOR ARMARE STALPI GRADINITA**

Faza PT+DE

Plansa R2.4

h/l= 297 / 420 (0.12m2)

Allplan 2024



ELEVATII STALP RAPORT CANTITATI				
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)		LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40		686.3	271.1
Ø14	1.21		277.2	335.4
		GREUTATE T. (Kg)		606.5

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	14	24	455	109.20	454
2	14	24	255	61.20	21 / 234
3	8	305	125	381.25	25 / 25 / 13 / 25 / 25
4	8	305	100	305.00	19 / 19 / 13 / 19 / 19
5	14	24	445	106.80	21 / 420

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conf CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in stalpi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansele R2.1, R2.2, R2.3, R2.4
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

ONUȚU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441 D, E, F ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE

NICULAE TEODOR ROMÂNIA MLPAT NR. 9938 A1, A2, A3, A11 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ONUȚU V. LOHENGRIN ROMÂNIA MDLPA NR. 9863 BI INGINER VERIFICATOR PROIECTE

CUI 29556536 ADIZORLESCU DESIGN S.R.L.

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25

Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

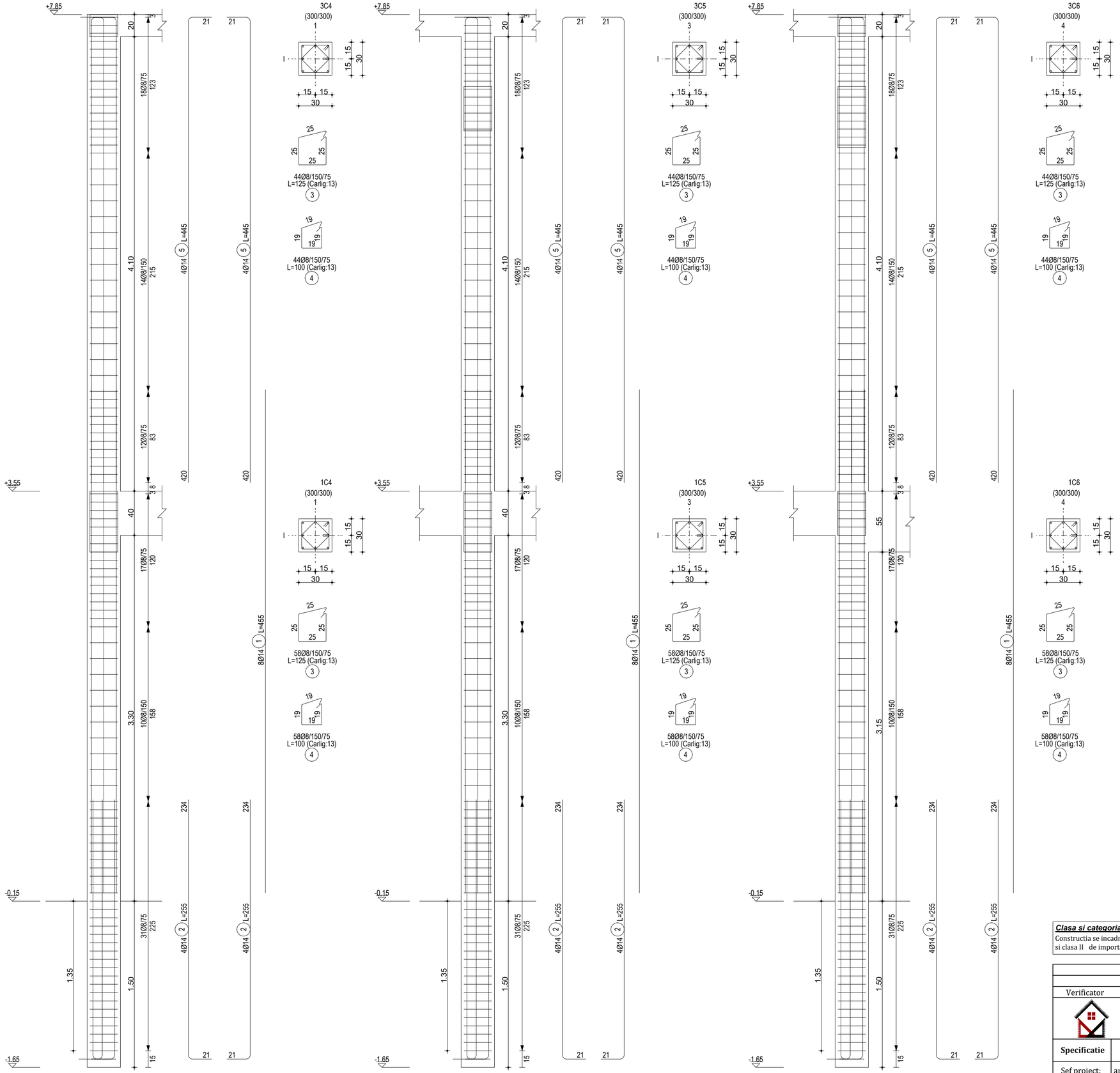
Titlu plansa: **ARMARE STALPI GRADINITA**

Faza PT+DE

Plansa R2.5

h/l= 420 / 594 (0.25m2)

Allplan 2024



ELEVATII STALP RAPORT CANTITATI				
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)		LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40		688.5	272.0
Ø14	1.21		277.2	335.4
		GREUTATE T. (Kg)		607.4

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	14	24	455	109.20	454
2	14	24	255	61.20	21 / 234
3	8	306	125	382.50	25 / 13 / 25 / 25 / 25
4	8	306	100	306.00	19 / 13 / 19 / 19 / 19
5	14	24	445	106.80	21 / 420

ONUTU L. LOHENGRIN
ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441 D, E, F
ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE

NICULAE TEODOR
ROMANIA MLPAT NR. 1338
A1, A2, A3, A11
INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ONUTU V. LOHENGRIN
ROMÂNIA MLPDA NR. 9863
BI
INGINER VERIFICATOR PROIECTE

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in stalpi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansele R2.1, R2.2, R2.3, R2.4
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

SOCIETATEA CIVILA PROFESIONALA 2 ADIZORLESCU DESIGN S.R.L. TARGU CARBUNESTI

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

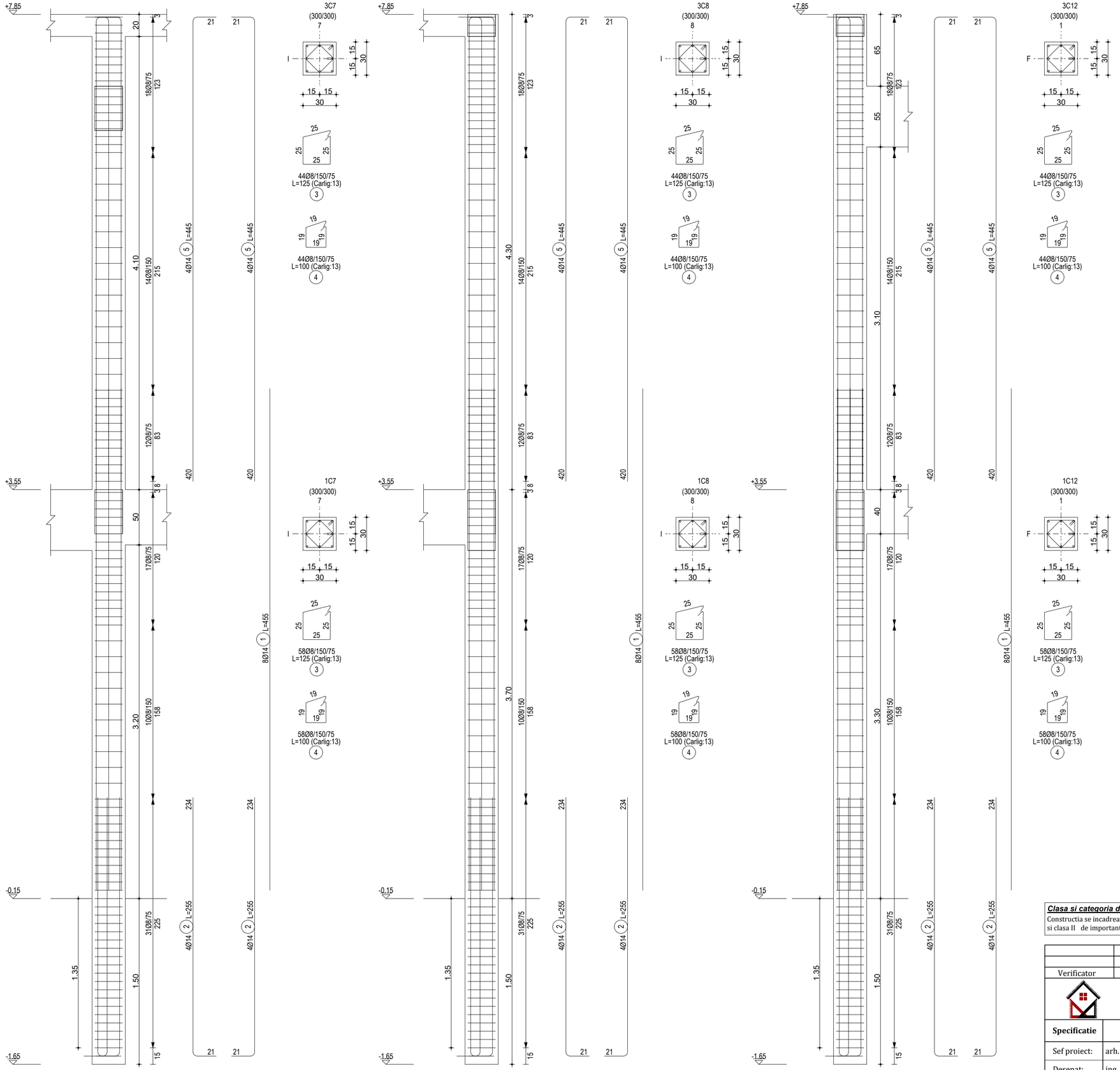
SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83
Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25
Data: 31.03.2025
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Titlu plansa: **ARMARE STALPI GRADINITA**
Faza PT+DE
Plansa R2.6

h/l= 420 / 594 (0.25m2)
Allplan 2024



ELEVATII STALP RAPORT CANTITATI			
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)	LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40	688.5	272.0
Ø14	1.21	277.2	335.4
		GREUTATE T. (Kg)	607.4

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	14	24	455	109.20	454
2	14	24	255	61.20	21 / 234
3	8	306	125	382.50	25 / 13 / 25 / 25 / 25
4	8	306	100	306.00	19 / 13 / 19 / 19 / 19
5	14	24	445	106.80	21 / 420

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conf CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in stalpi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansele R2.1, R2.2, R2.3, R2.4
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25
Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

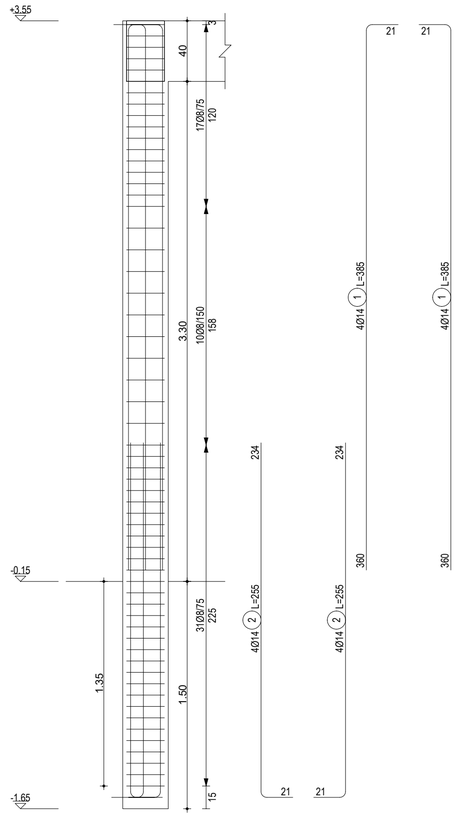
Titlu plansa: **ARMARE STALPI GRADINITA**

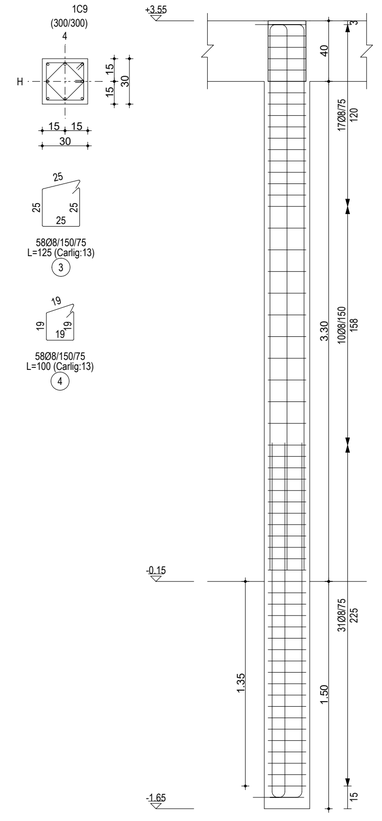
Faza PT+DE

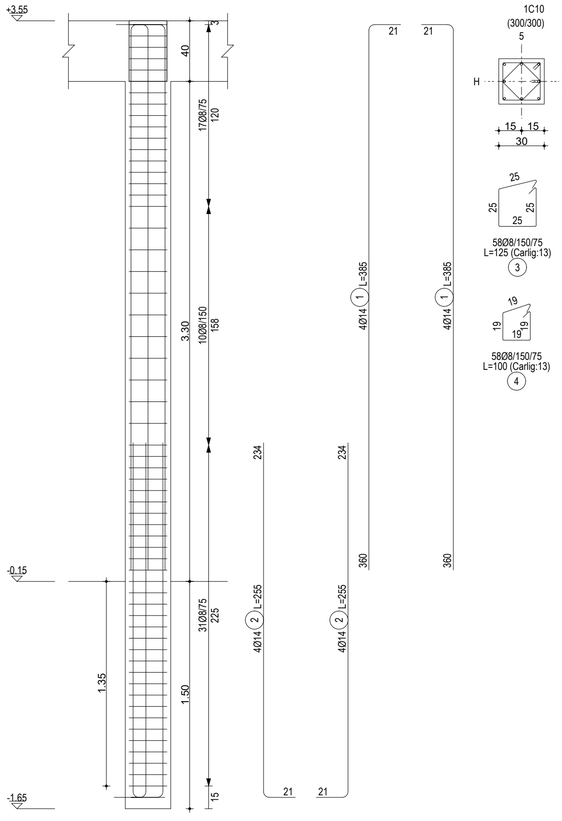
Plansa R2.7

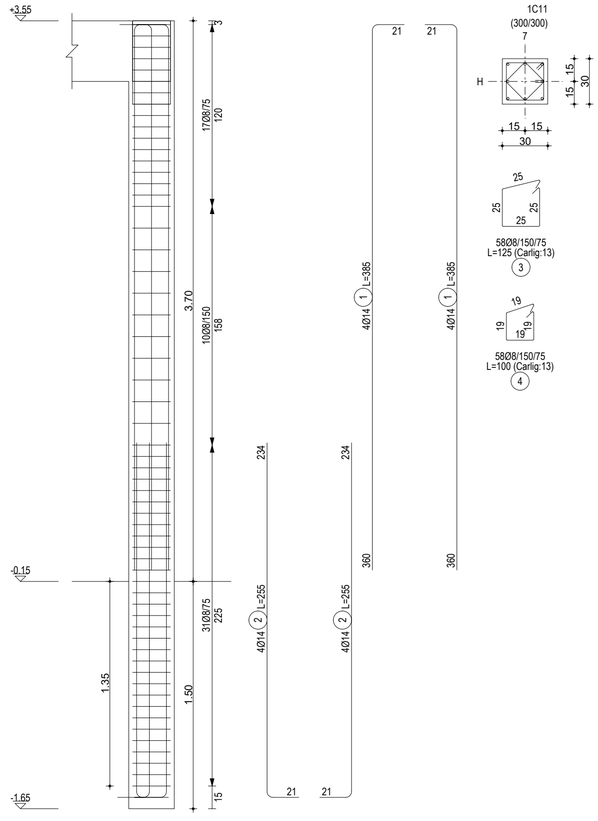
h/l= 420 / 594 (0.25m2)

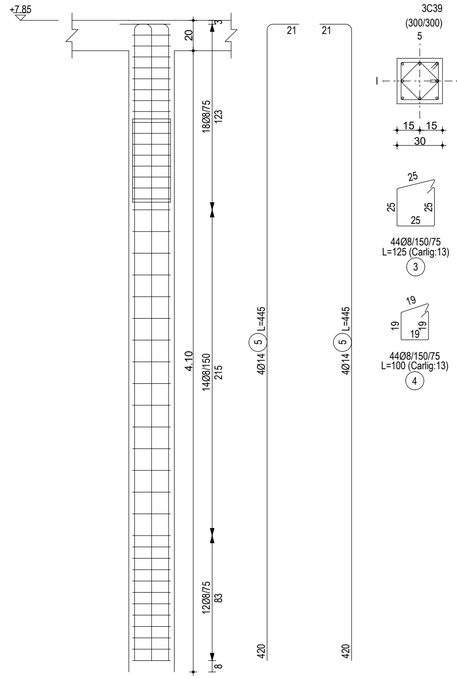
Allplan 2024

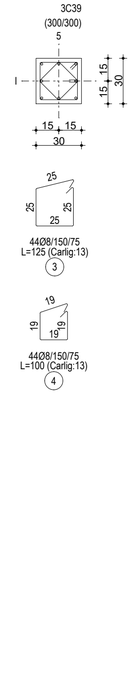


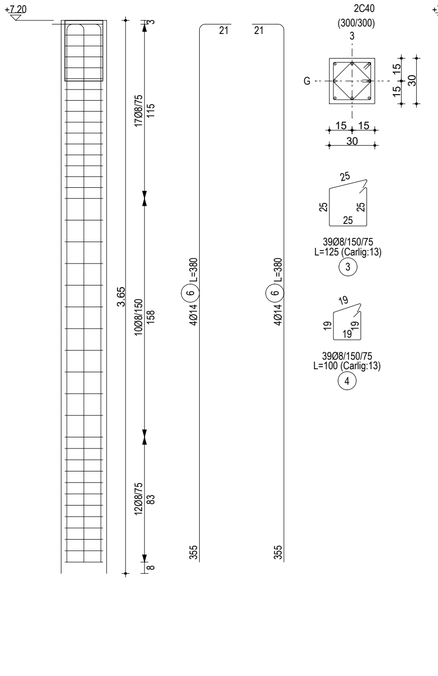


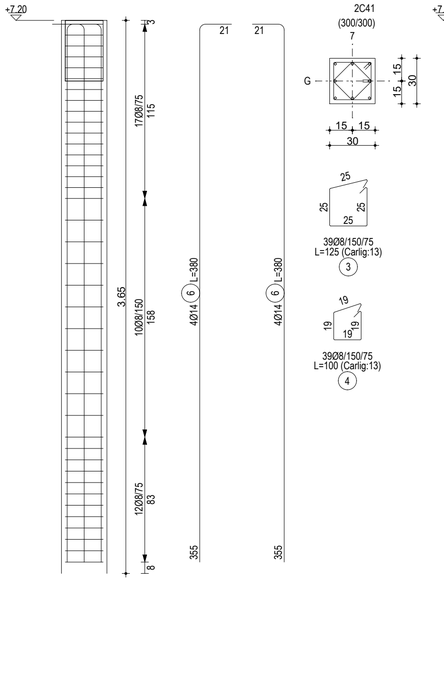


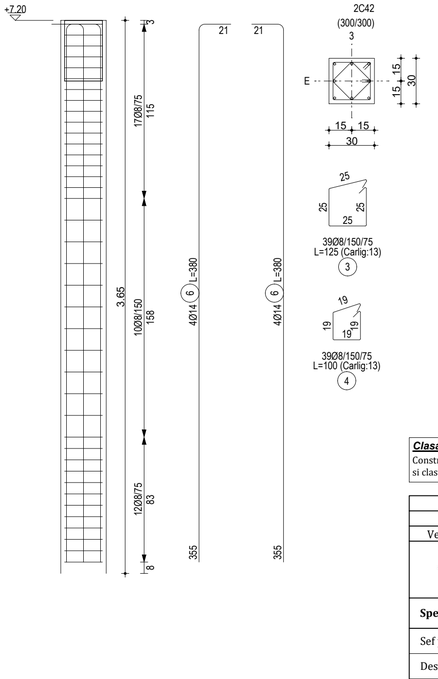












ELEVATII STALP RAPORT CANTITATI				
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)		LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40		753.8	297.8
Ø14	1.21		280.4	339.2
		GREUTATE T. (Kg)		637.0

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	14	24	385	92.40	21 L 360
2	14	24	255	61.20	21 L 234
3	8	335	125	418.75	25 13 25 25 25
4	8	335	100	335.00	19 13 19 19 19
5	14	8	445	35.60	21 L 420
6	14	24	380	91.20	21 L 355

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conf CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in stalpi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansele R2.1, R2.2, R2.3, R2.4
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

ONUTU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441 D, E, F ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE

NICULA TEODOR ROMANIA MLPAT NR. 1358 A1, A2, A3, A11 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ONUTU V. LOHENGRIN ROMÂNIA MDLPA NR. BI INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ADIZORLESCU DESIGN S.R.L. 2

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25
Data: 31.03.2025

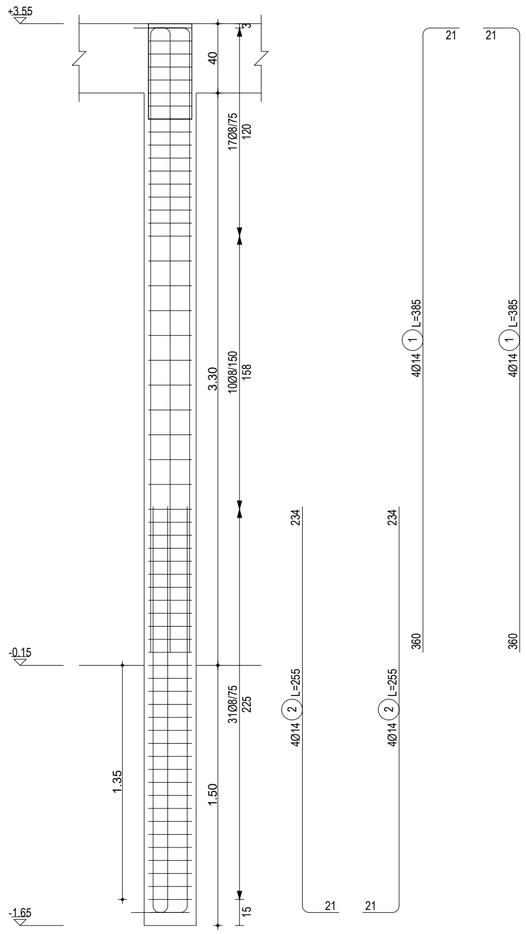
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Titlu plansa: **ARMARE STALPI GRADINITA**

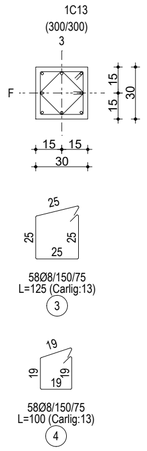
Faza PT+DE

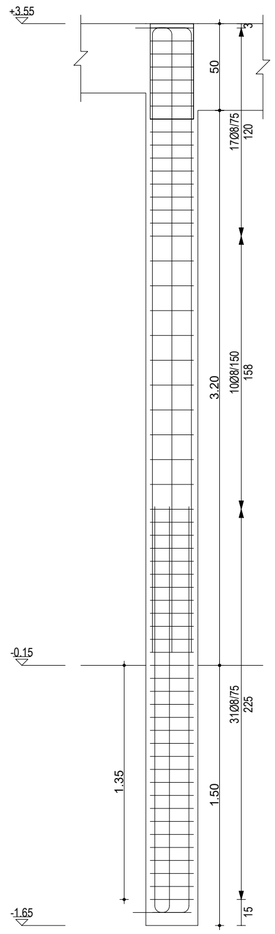
Plansa R2.8

h/l= 420 / 680 (0.29m2)

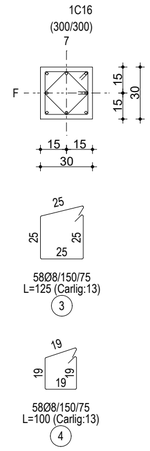


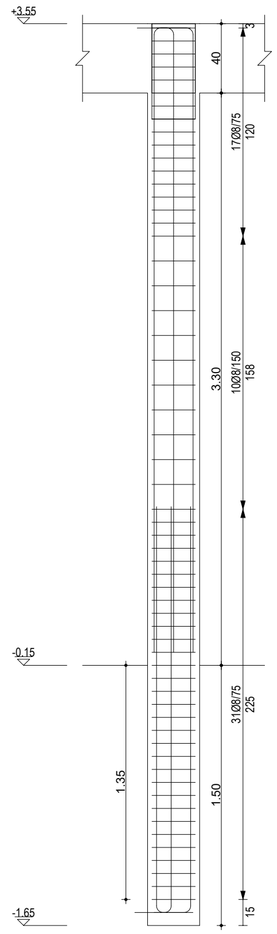
1C13
(300/300)



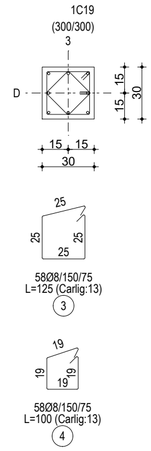


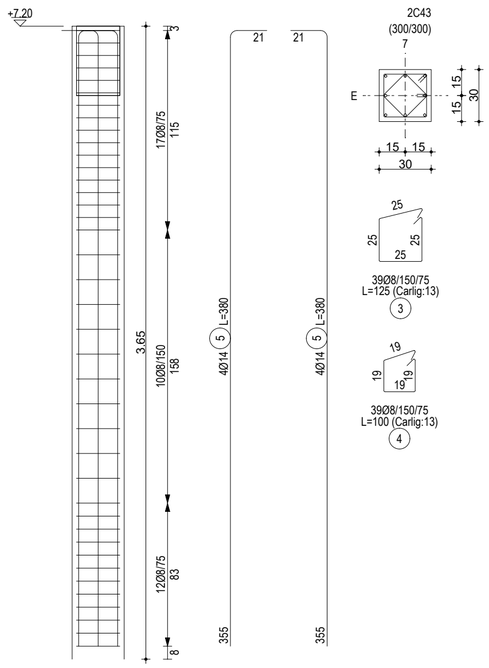
1C16
(300/300)





1C19
(300/300)





2C43
(300/300)

ELEVATII STALP RAPORT CANTITATI					
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)			LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40			479.3	189.3
Ø14	1.21			184.0	222.6
				GREUTATE T. (Kg)	412.0
Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	14	24	385	92.40	21 L 360
2	14	24	255	61.20	21 L 234
3	8	213	125	266.25	25 25 13 25 25 25
4	8	213	100	213.00	19 19 13 19 19 19
5	14	8	380	30.40	21 L 355

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conf CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in stalpi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansele R2.1, R2.2, R2.3, R2.4
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

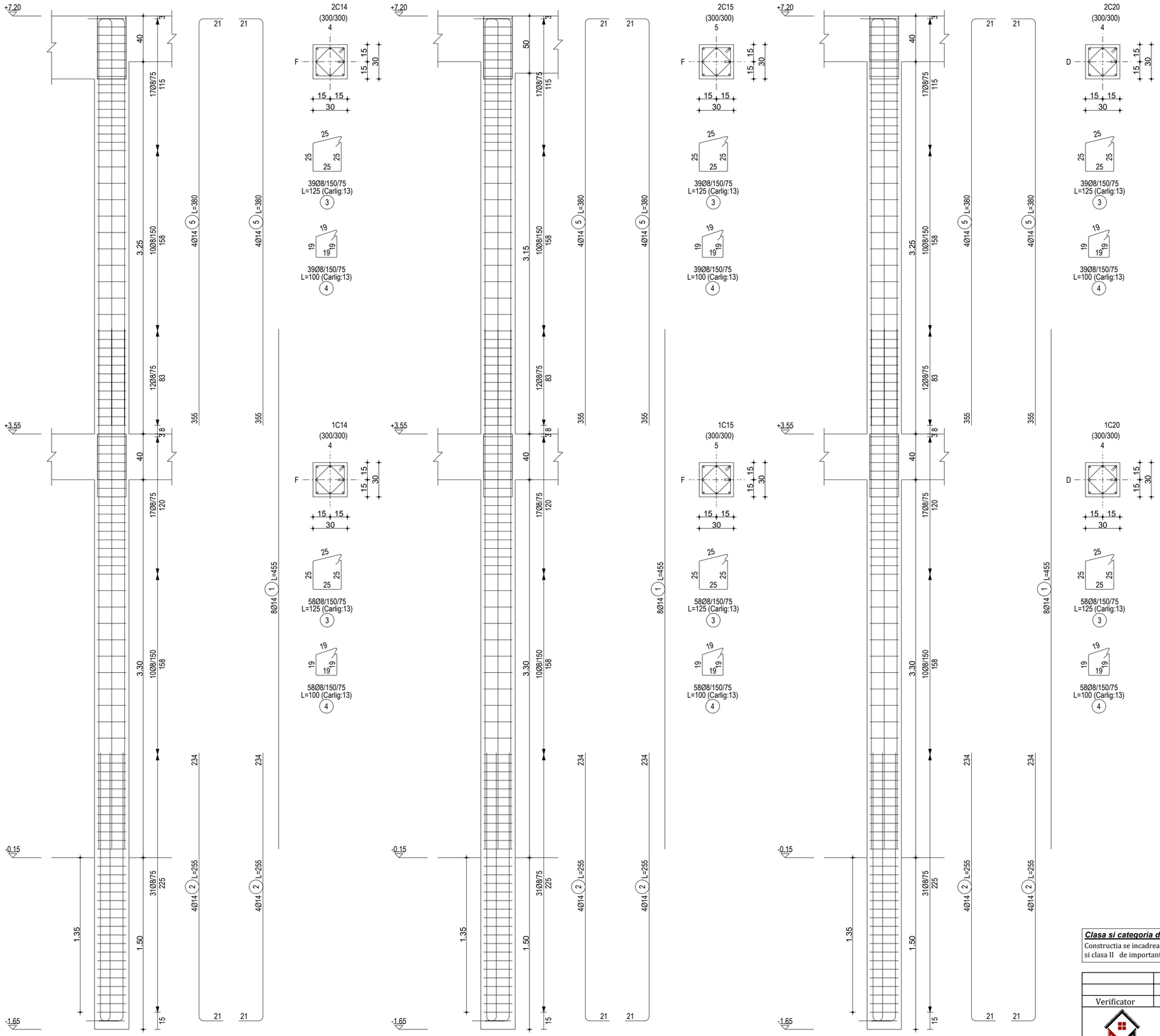
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25
Data: 31.03.2025
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Titlu plansa: **ARMARE STALPI GRADINITA**
Faza PT+DE
Plansa R2.9

h/l= 420 / 594 (0.25m2)
Allplan 2024



ELEVATII STALP RAPORT CANTITATI			
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)	LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40	654.8	258.7
Ø14	1.21	261.6	316.5
		GREUTATE T. (Kg)	575.2

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	14	24	455	109.20	454
2	14	24	255	61.20	21 L 234
3	8	291	125	363.75	25 25 13 25 25
4	8	291	100	291.00	19 19 13 19 19
5	14	24	380	91.20	21 L 355

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in stalpi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansele R2.1, R2.2, R2.3, R2.4
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

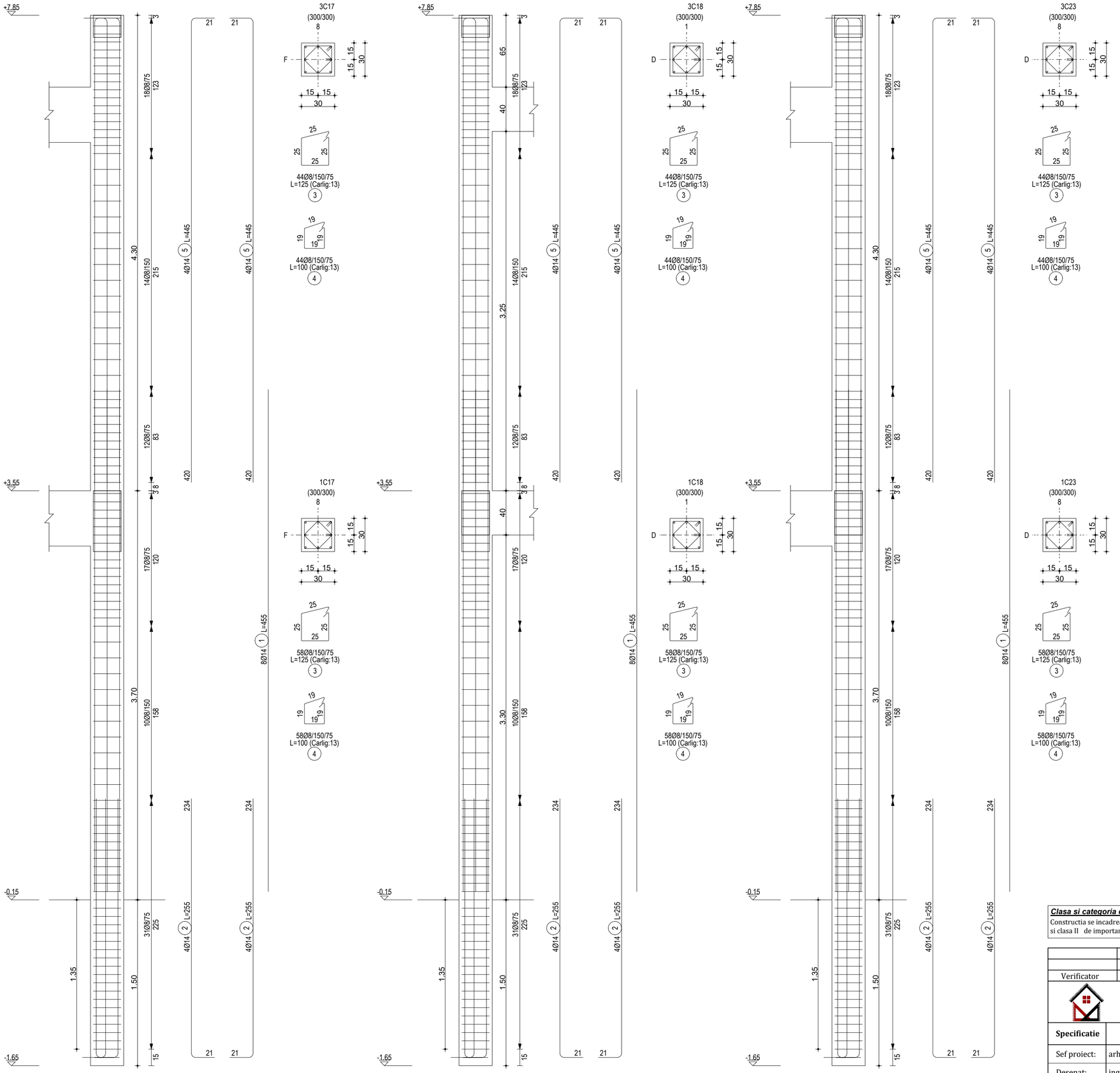
SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83
Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25
Data: 31.03.2025
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Titlu plansa: **ARMARE STALPI GRADINITA**
Faza PT+DE
Plansa R2.10

h/l= 420 / 594 (0.25m2)
Allplan 2024



ELEVATII STALP RAPORT CANTITATI					
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)			LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40			688.5	272.0
Ø14	1.21			277.2	335.4
			GREUTATE T. (Kg)		607.4

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	14	24	455	109.20	454
2	14	24	255	61.20	21 / 234
3	8	306	125	382.50	25 / 13 / 25 / 25 / 25
4	8	306	100	306.00	19 / 13 / 19 / 19 / 19
5	14	24	445	106.80	21 / 420

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in stalpi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansele R2.1, R2.2, R2.3, R2.4
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

ONUTU L. LOHENGRIN * ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441 D, E, F ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE *

NICULAE TEODOR * ROMÂNIA MLPAT NR. 1758 A1, A2, A3, A11 INGINER VERIFICATOR PROIECTE *

ONUTU V. LOHENGRIN * ROMÂNIA MDLPA NR. 9863 BI INGINER VERIFICATOR PROIECTE *

SOCIETATEA CIVILA PROFESIONALA CUI 29556536 ADIZORLESCU DESIGN S.R.L. BAILESTI

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25
Data: 31.03.2025

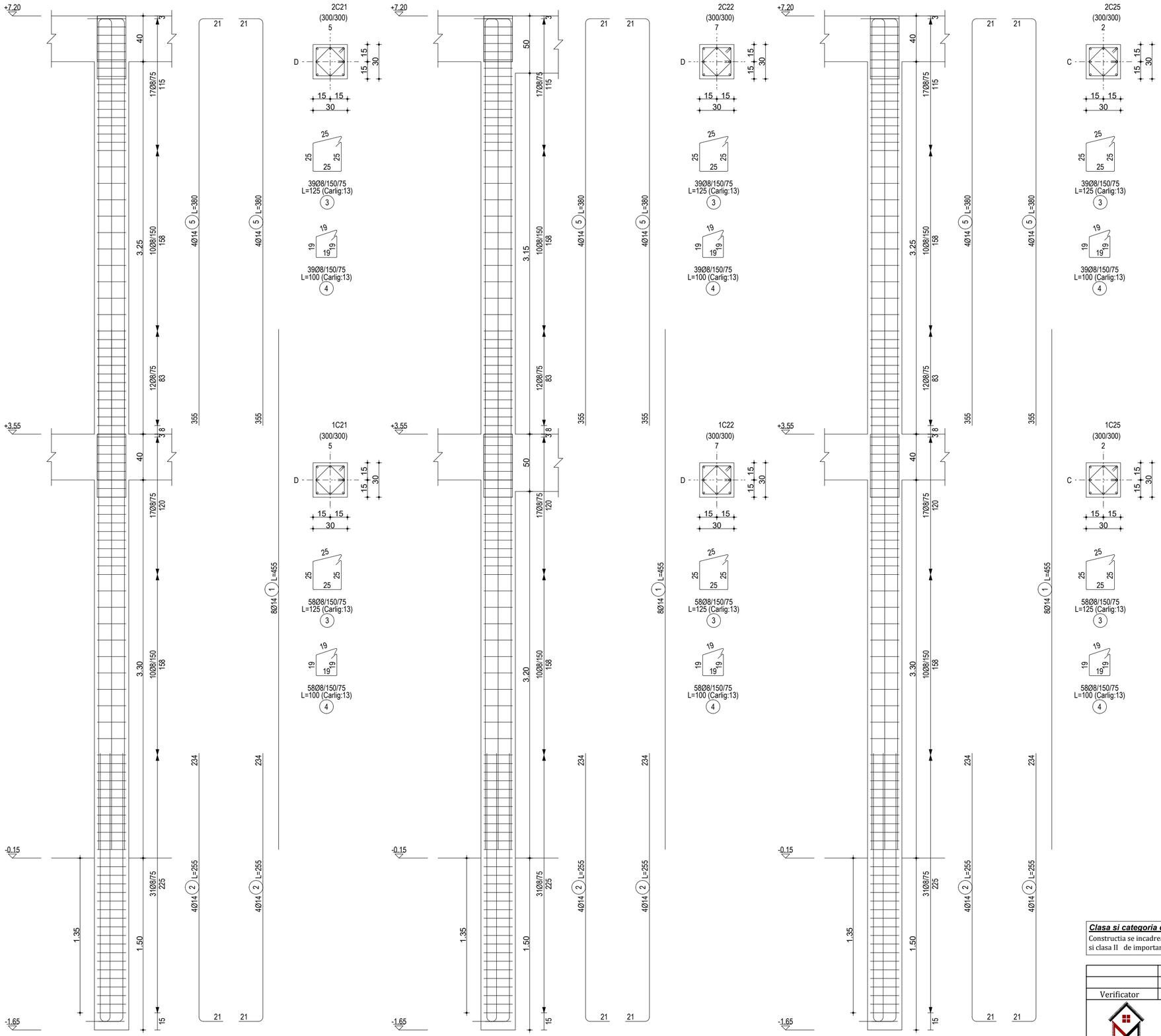
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Titlu plansa: **ARMARE STALPI GRADINITA**

Faza PT+DE

Plansa R2.11

h/l= 420 / 594 (0.25m2)



ELEVATII STALP RAPORT CANTITATI				
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)		LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40		654.8	258.7
Ø14	1.21		261.6	316.5
		GREUTATE T. (Kg)		575.2

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	14	24	455	109.20	454
2	14	24	255	61.20	21 / 234
3	8	291	125	363.75	25 / 25 / 13 / 25 / 25
4	8	291	100	291.00	19 / 19 / 13 / 19 / 19
5	14	24	380	91.20	21 / 355

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conf CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in stalpi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansele R2.1, R2.2, R2.3, R2.4
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

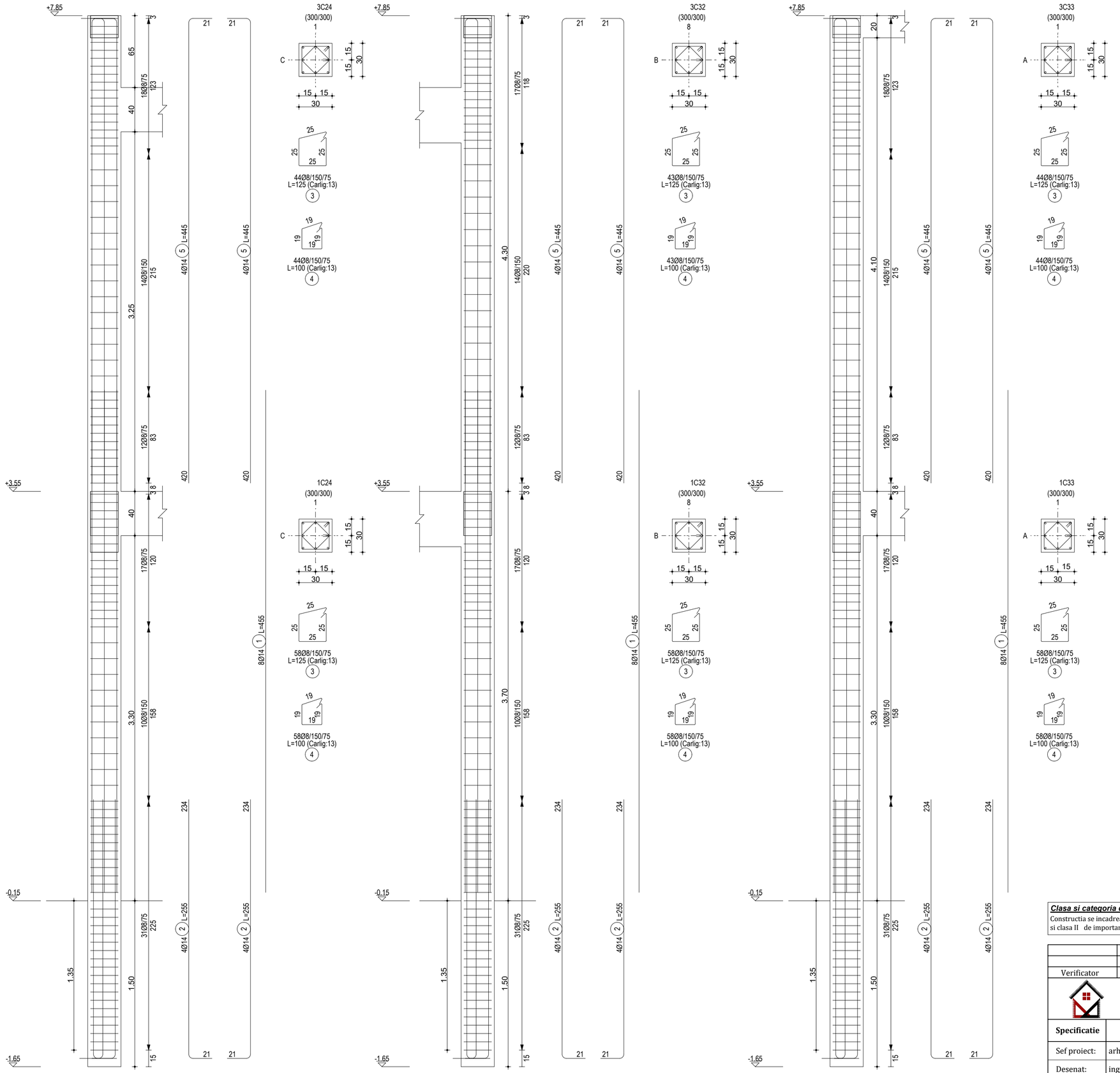
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25
Data: 31.03.2025
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Titlu plansa: **ARMARE STALPI GRADINITA**
Faza PT+DE
Plansa R2.12

h/l= 420 / 594 (0.25m2)
Allplan 2024



ELEVATII STALP RAPORT CANTITATI			
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)	LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40	686.3	271.1
Ø14	1.21	277.2	335.4
	GREUTATE T. (Kg)		606.5

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	14	24	455	109.20	454
2	14	24	255	61.20	21 / 234
3	8	305	125	381.25	25 / 13 / 25 / 25 / 25
4	8	305	100	305.00	19 / 13 / 19 / 19 / 19
5	14	24	445	106.80	21 / 420

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conf CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in stalpi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansele R2.1, R2.2, R2.3, R2.4
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25
Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

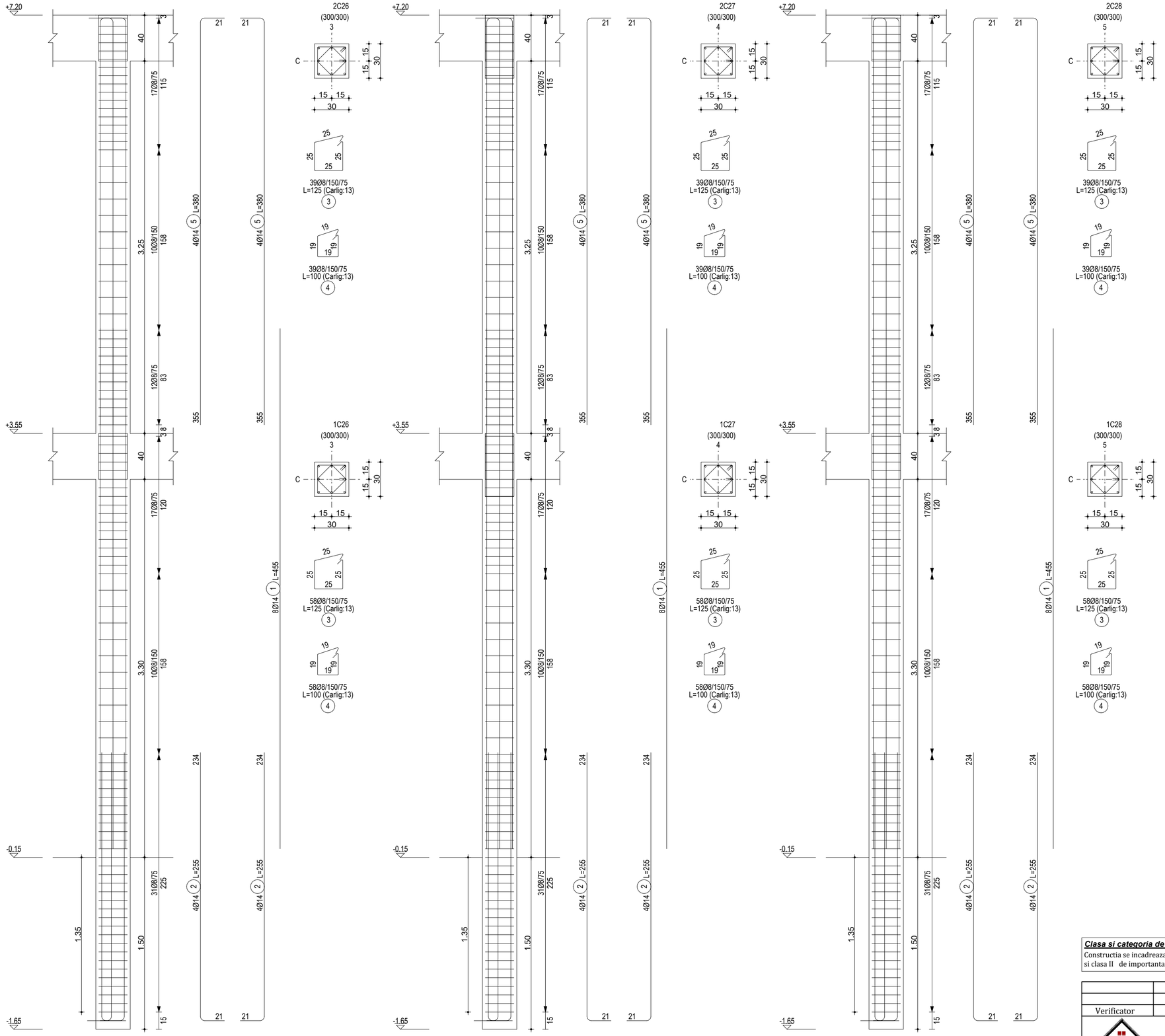
Titlu plansa: **ARMARE STALPI GRADINITA**

Faza PT+DE

Plansa R2.13

h/l= 420 / 594 (0.25m2)

Allplan 2024



ELEVATII STALP RAPORT CANTITATI				
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)		LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40		654.8	258.7
Ø14	1.21		261.6	316.5
		GREUTATE T. (Kg)		575.2

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	14	24	455	109.20	454
2	14	24	255	61.20	21 / 234
3	8	291	125	363.75	25 / 25 / 25 / 13
4	8	291	100	291.00	19 / 19 / 19 / 13
5	14	24	380	91.20	21 / 355

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conf CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in stalpi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansele R2.1, R2.2, R2.3, R2.4
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25
Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

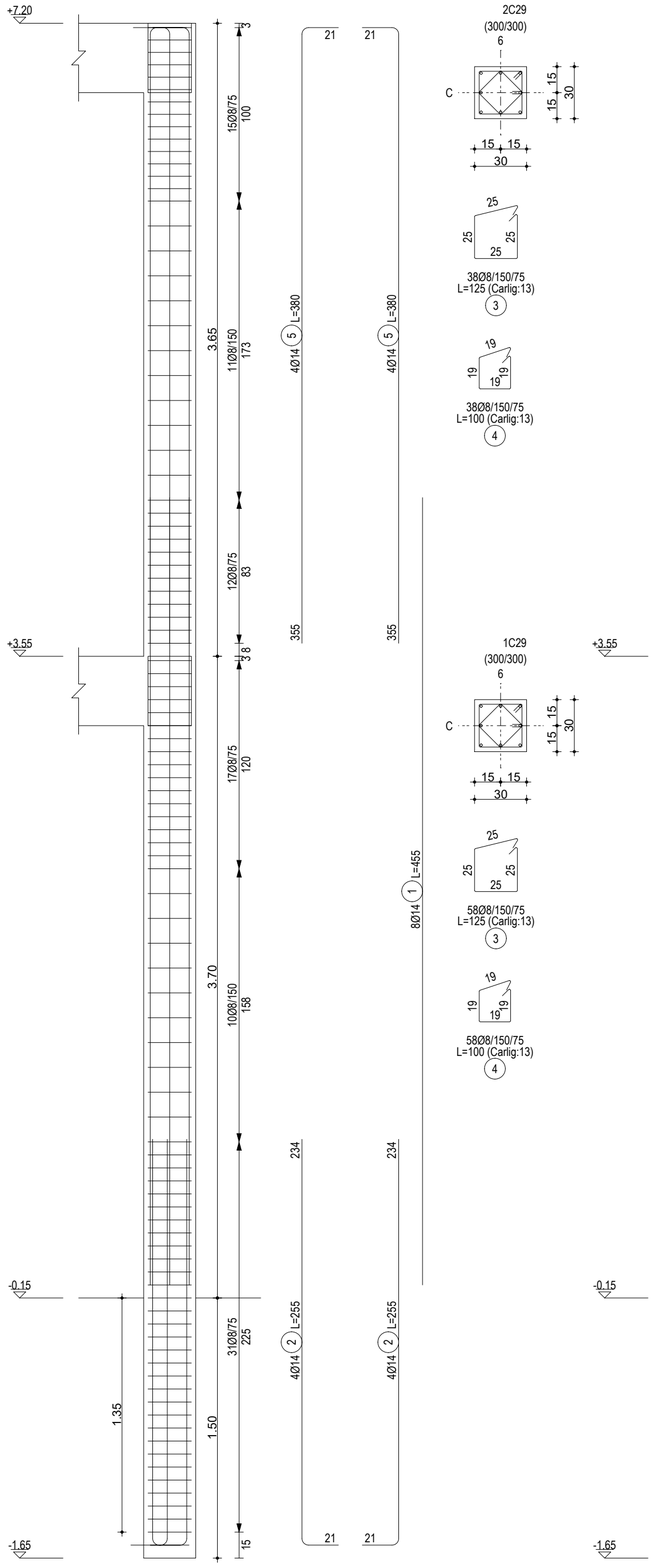
Titlu plansa: **ARMARE STALPI GRADINITA**

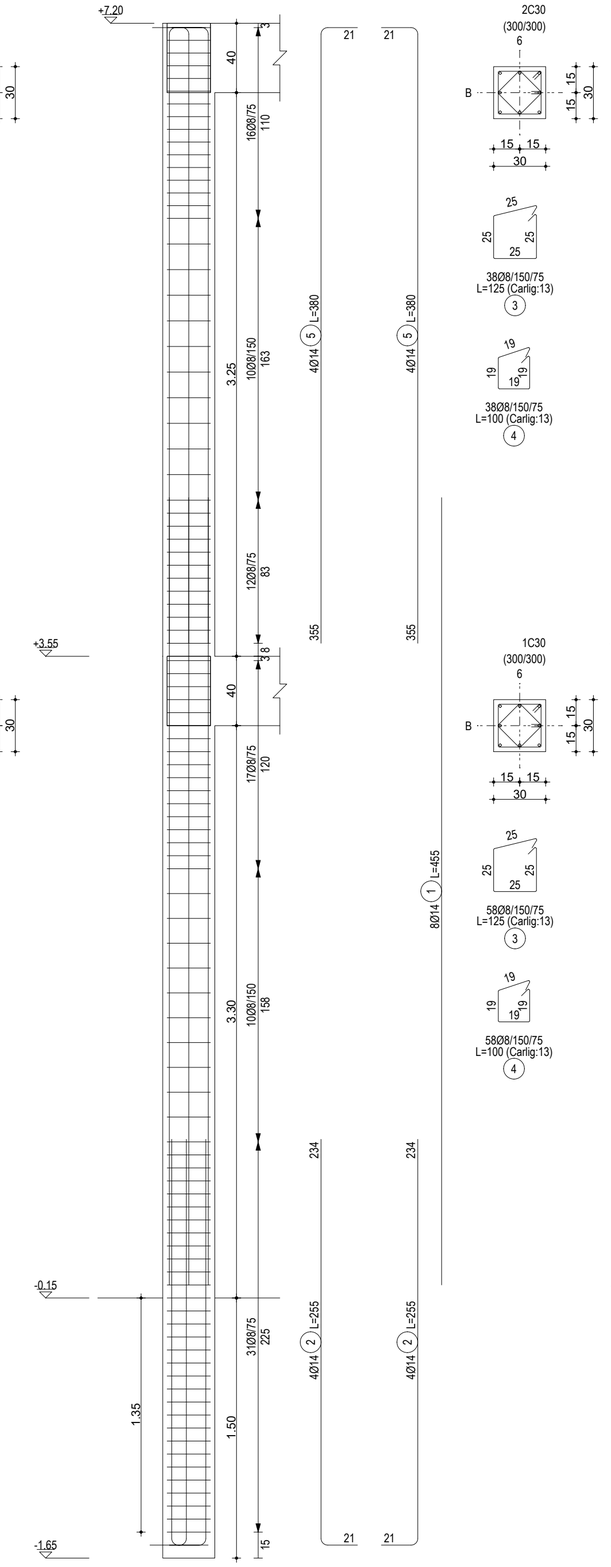
Faza PT+DE

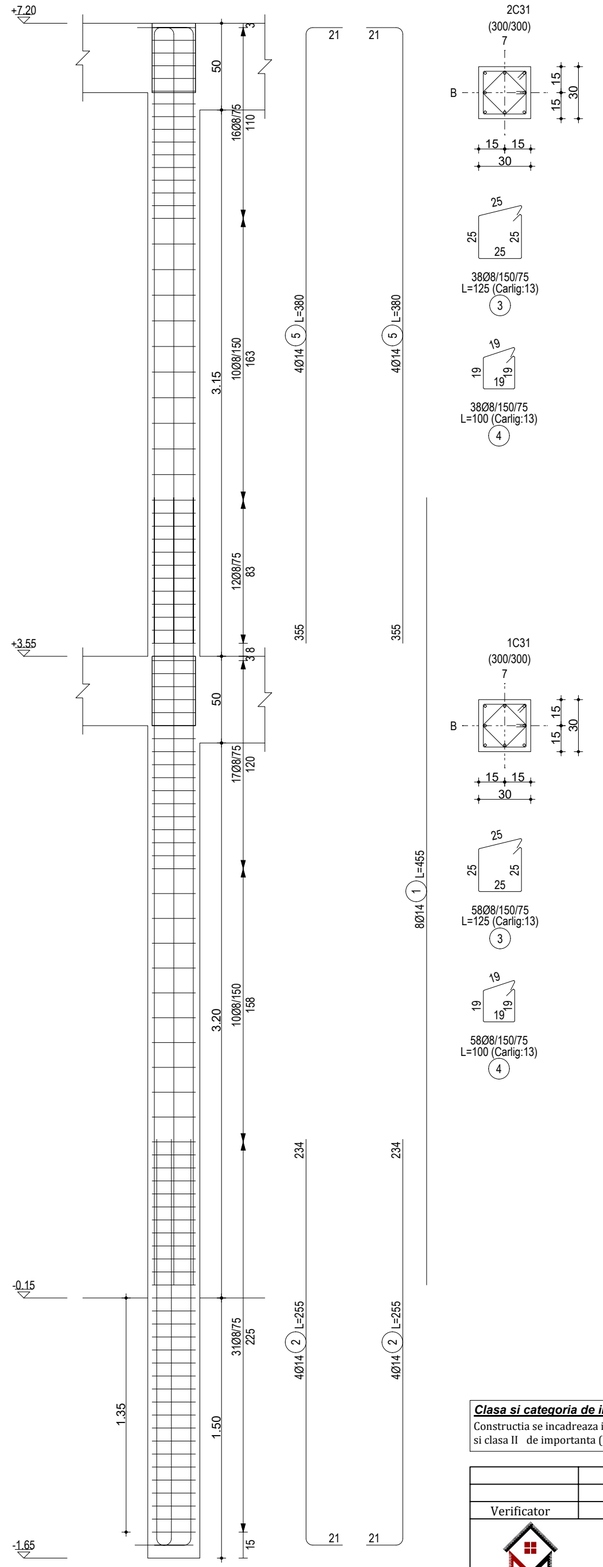
Plansa R2.14

h/l= 420 / 594 (0.25m2)

Allplan 2024







ELEVATII STALP RAPORT CANTITATI				
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)		LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40		648.0	256.0
Ø14	1.21		261.6	316.5
		GREUTATE T. (Kg)		572.5

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	14	24	455	109.20	454
2	14	24	255	61.20	21 / 234
3	8	288	125	360.00	25 / 25 / 13 / 25 / 25
4	8	288	100	288.00	19 / 19 / 13 / 19 / 19
5	14	24	380	91.20	21 / 355

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in stalpi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansele R2.1, R2.2, R2.3, R2.4
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25
Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

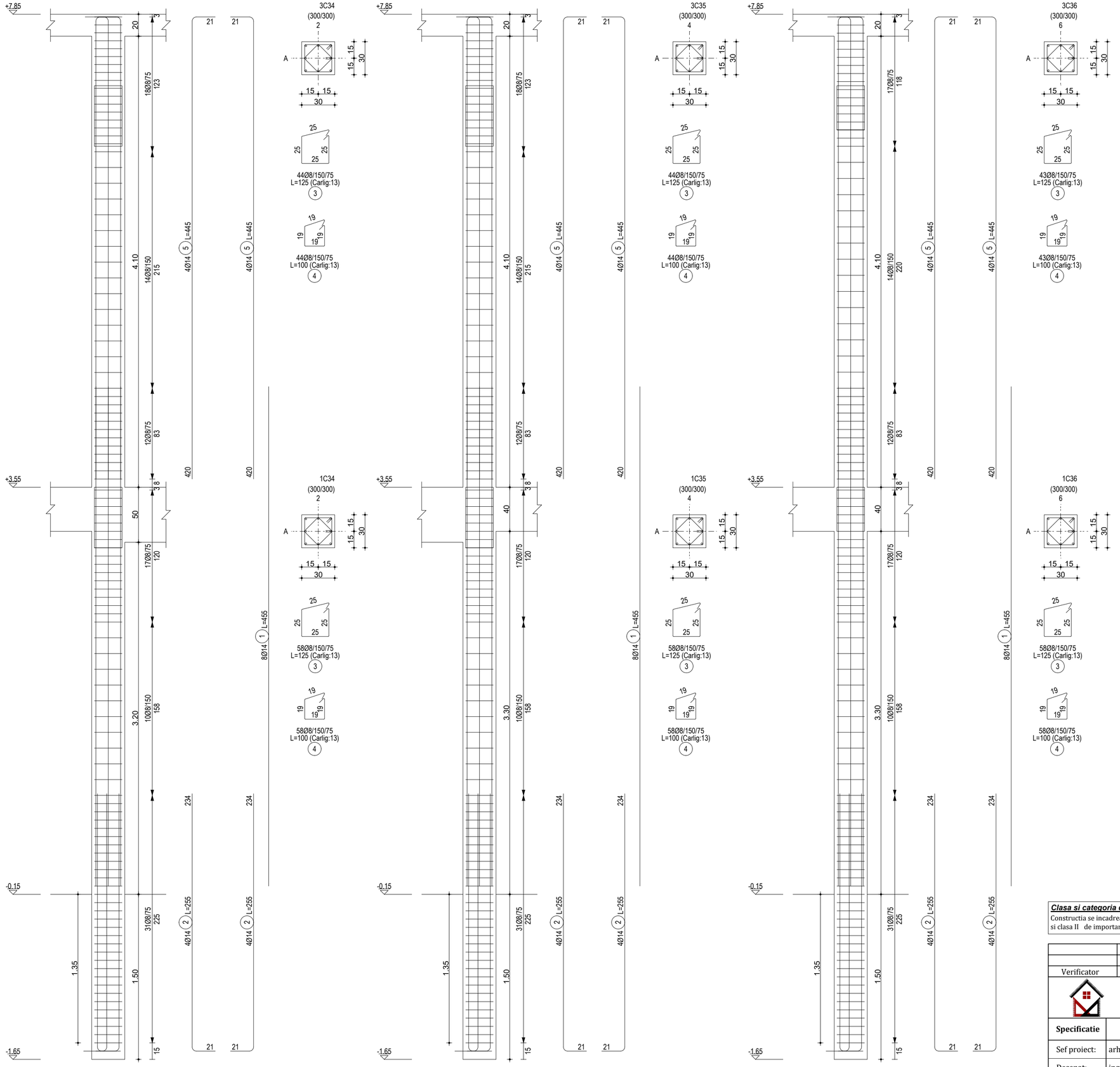
Titlu plansa: **ARMARE STALPI GRADINITA**

Faza PT+DE

Plansa R2.15

h/l= 420 / 594 (0.25m2)

Allplan 2024



ELEVATII STALP RAPORT CANTITATI				
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)		LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40		686.3	271.1
Ø14	1.21		277.2	335.4
		GREUTATE T. (Kg)		606.5

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	14	24	455	109.20	454
2	14	24	255	61.20	21 / 234
3	8	305	125	381.25	25 / 13 / 25 / 25 / 25
4	8	305	100	305.00	19 / 13 / 19 / 19 / 19
5	14	24	445	106.80	21 / 420

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in stalpi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansele R2.1, R2.2, R2.3, R2.4
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

ONUTU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441 D, E, F ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE

NICULA TEODOR ROMANIA MLPAT NR. 1138 A1, A2, A3, A11 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ONUTU V. LOHENGRIN ROMÂNIA MDLPA NR. 9863 BI INGINER VERIFICATOR PROIECTE

SOCIETATEA CIVILA PROFESIONALA CUI 2 ADIZORLESCU DESIGN S.R.L.

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25
Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

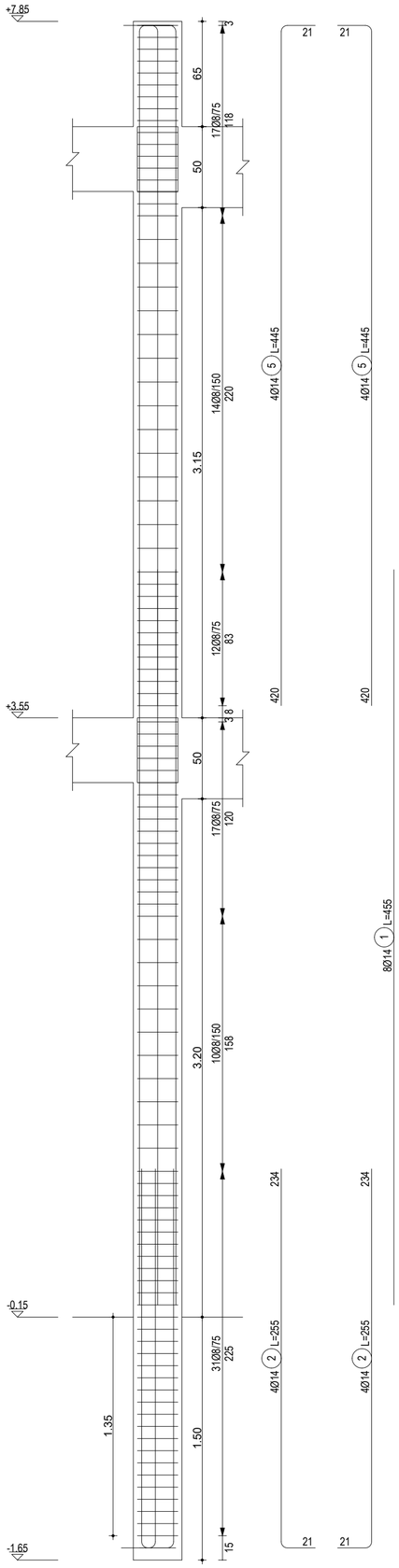
Titlu plansa: **ARMARE STALPI GRADINITA**

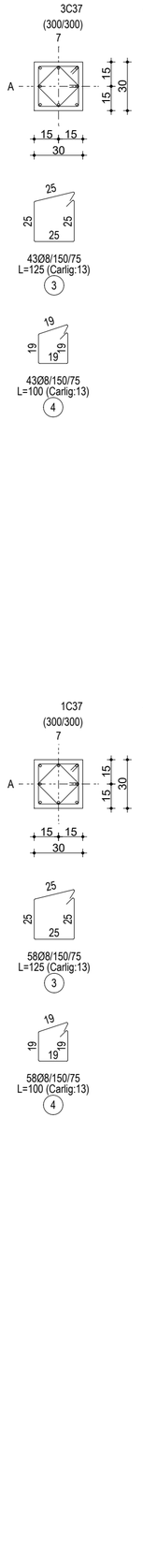
Faza PT+DE

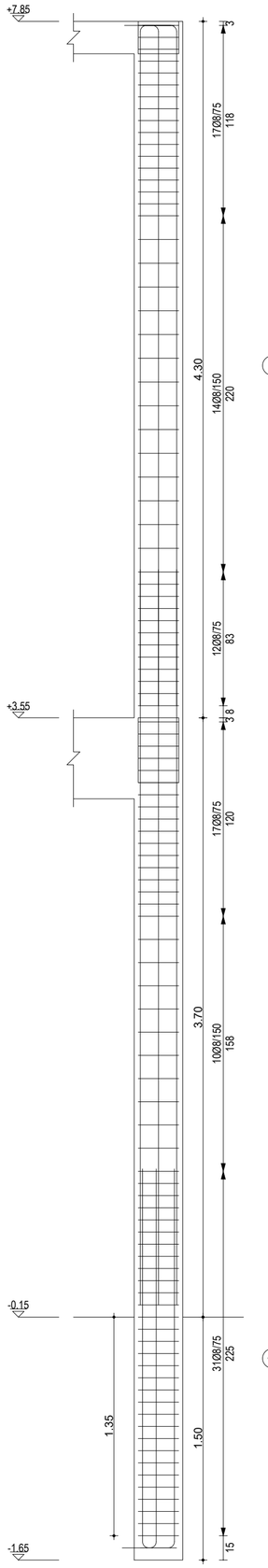
Plansa R2.16

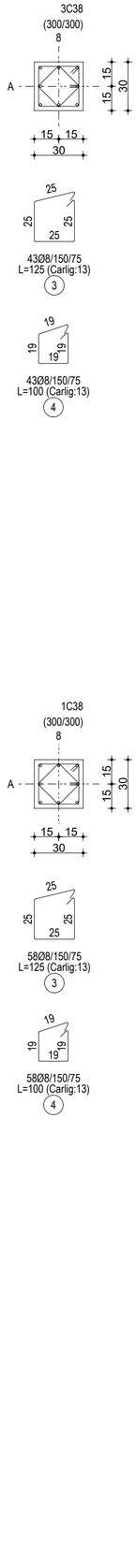
h/l= 420 / 594 (0.25m2)

Allplan 2024









ELEVATII STALP RAPORT CANTITATI			
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)	LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40	454.5	179.6
Ø14	1.21	184.8	223.6
	GREUTATE T. (Kg)		403.1

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	14	16	455	72.80	454
2	14	16	255	40.80	21 / 234
3	8	202	125	252.50	25 25 13 25 25
4	8	202	100	202.00	19 19 13 19 19
5	14	16	445	71.20	21 / 420

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta yi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conf CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in stalpi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansele R2.1, R2.2, R2.3, R2.4
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25

Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

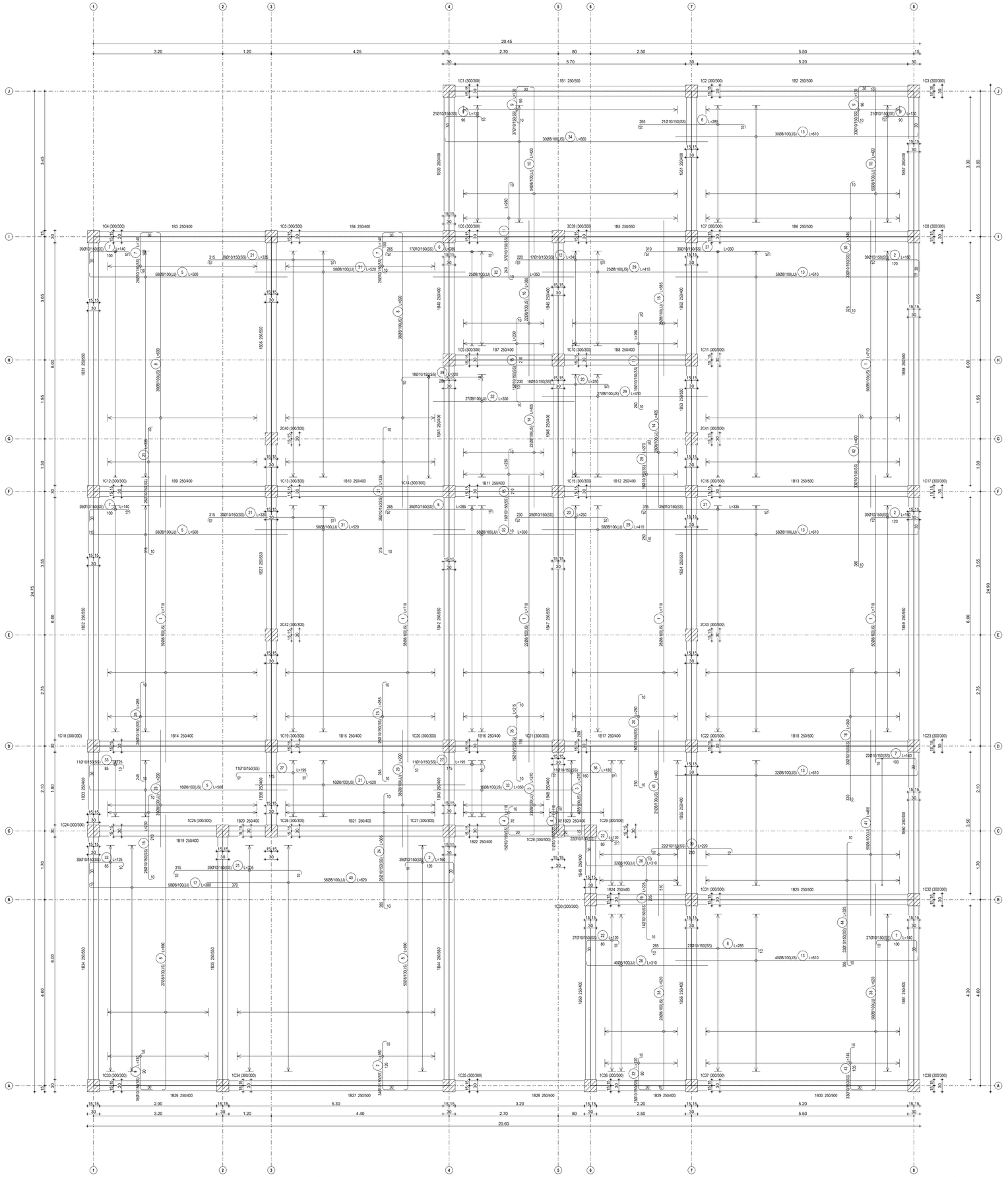
Titlu plansa: **ARMARE STALPI GRADINITA**

Faza: PT+DE

Plansa: **R2.17**

h/l= 420 / 594 (0.25m2)

Allplan 2024



TABEL CANTITATE						
Nr.	DIMENSIUNE(mm)	CAN	LUNGIME (cm)	COFRAJ	LUNGIME TOTALA (m)	
					Ø8	Ø10
1	8	227	710	30 650 30	1611.70	
2	10	151	160	30 120 10		241.60
3	8	26	270	10 230	70.20	
4	10	26	110	30 70 10		28.60
5	8	132	500	10 460 30	660.00	
6	10	104	285	10 265 10		296.40
7	10	179	140	10 100 30		250.60
8	8	154	690	10 650 30	1062.60	
9	10	130	130	30 90 10		169.00
10	8	104	420	30 380 10	436.80	
11	10	56	260	10 240 10		145.60
12	10	17	240	10 220 10		40.80
13	8	218	610	30 570 10	1329.80	
14	8	50	405	30 345 30	202.50	
15	10	56	230	10 210 10		128.80
16	8	50	385	30 325 30	192.50	
17	8	58	380	10 340	220.40	
18	10	33	350	10 330 10		115.50
19	10	14	225	10 205 10		31.50
20	10	76	250	10 230 10		190.00
21	10	208	335	10 315 10		696.80
22	10	62	120	30 80 10		74.40
23	8	77	290	30 230 30	223.30	
24	10	26	305	10 285 10		79.30
25	10	52	265	10 245 10		137.80
26	8	72	310	10 270 30	223.20	
27	10	22	195	10 175 10		42.90
28	10	19	270	10 250 10		51.30
29	8	110	410	30 350 30	451.00	
30	10	33	345	10 325 10		113.85
31	8	132	520	30 460 30	686.40	
32	8	126	350	30 290 30	441.00	
33	10	50	125	30 85 10		62.50
34	8	30	660	10 620 30	198.00	
35	10	15	215	10 195 10		32.25
36	10	11	180	10 160 10		19.80
37	10	39	330	10 310 10		128.70
38	8	70	520	10 480	364.00	
39	10	40	220	10 200 10		88.00
40	8	58	620	30 580 10	359.60	
41	8	71	460	30 400 30	326.60	
42	10	33	400	10 380 10		132.00
43	10	33	145	30 105 10		47.85
44	10	33	325	10 305 10		107.25
LUNGIME TOTALA (m)					9059.60	3453.10
GREUTATE UNITARA (kg/m)					0.40	0.62
GREUTATE (kg)					3,579.1	2,131.5
GREUTATE T. (Kg)					5,710.6	

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in placi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 1.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansele R4.1 ... R4.8
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 1.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:50
Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

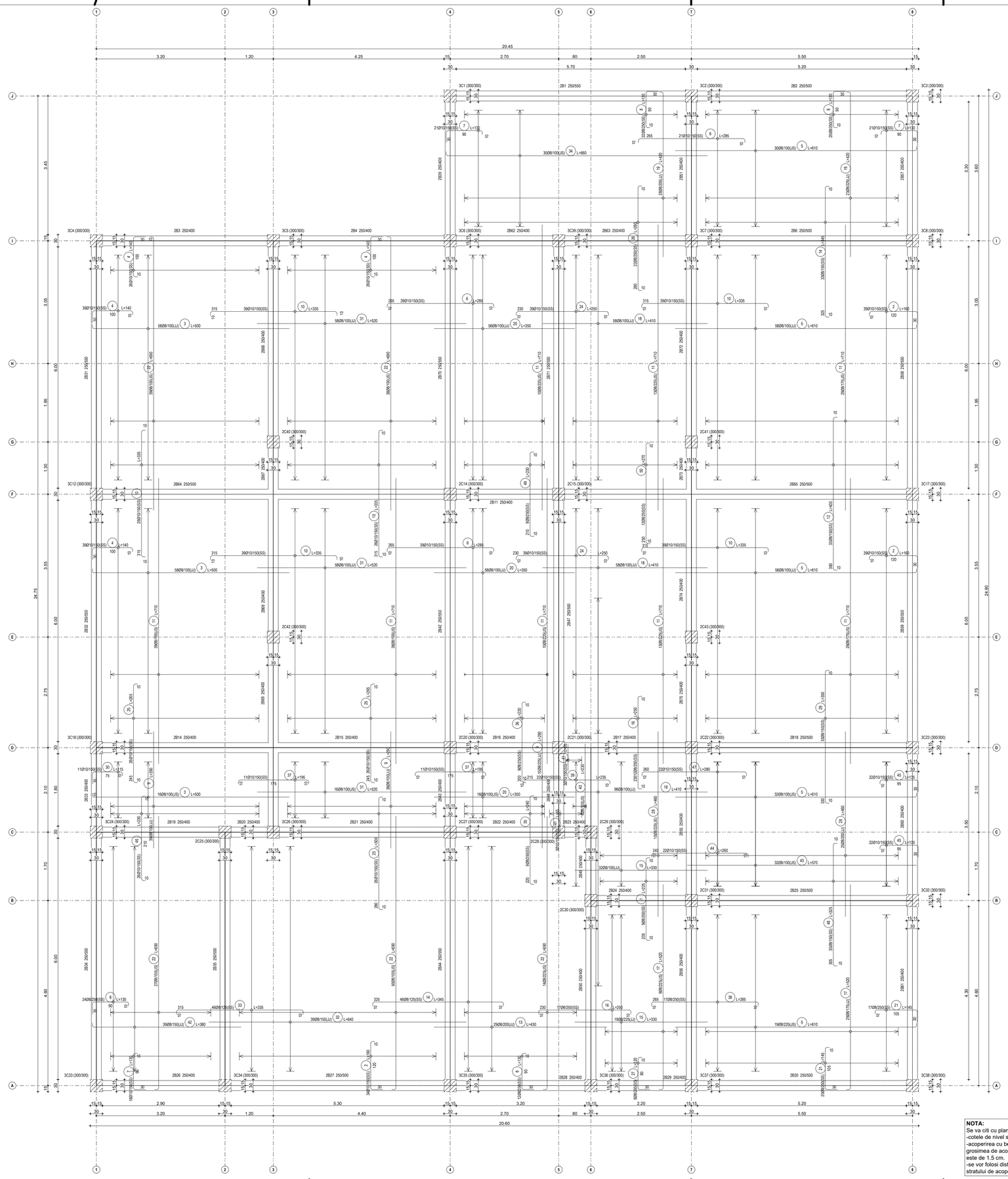
Faza PT+DE

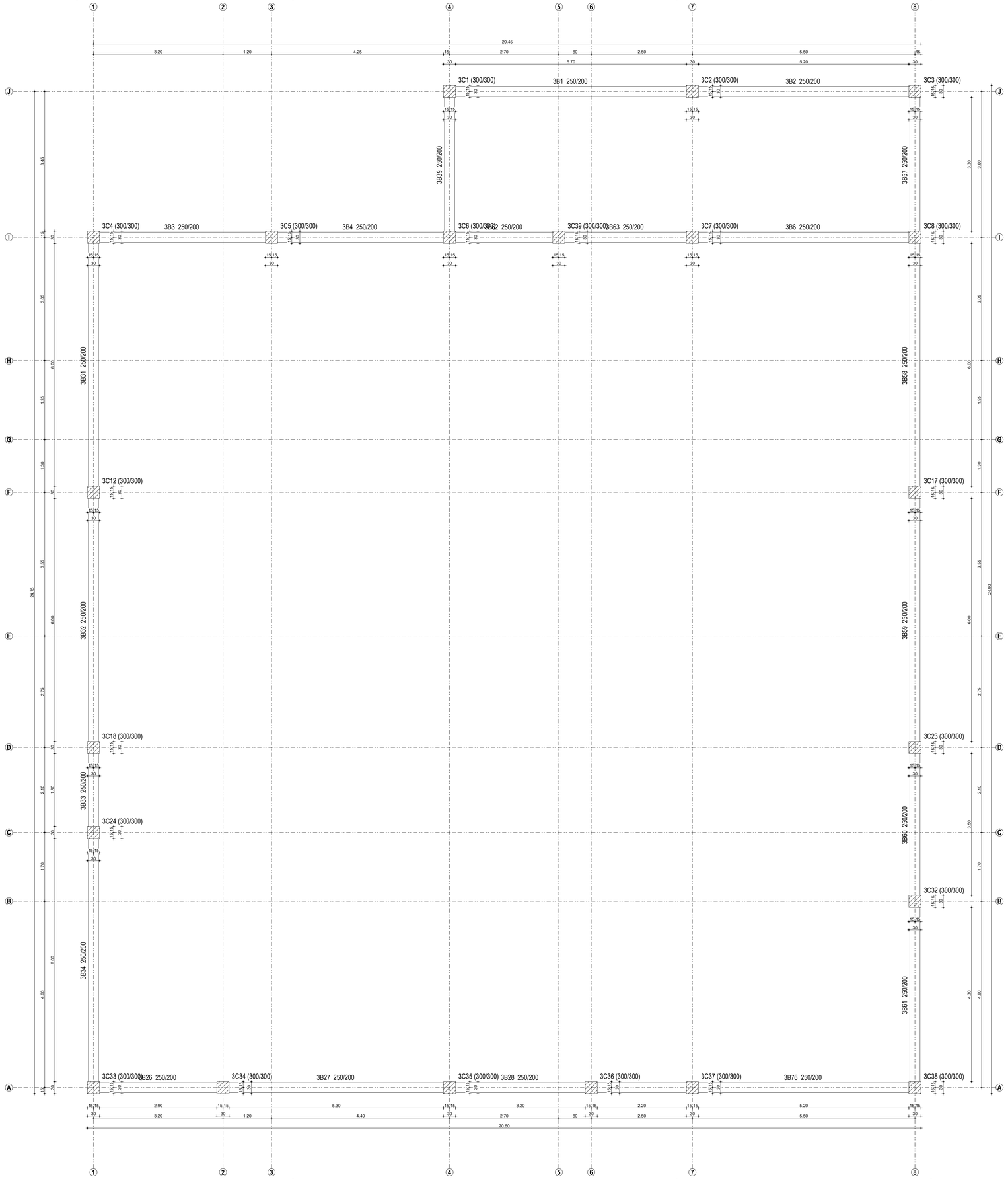
Titlu plansa: **ARMARE PLACA PESTE PARTER GRADINITA**

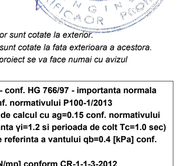
Plansa R3.1

h/l= 594 / 841 (0.50m2)

Allplan 2024


20.45
3.20
1.20
4.25
2.70
80
2.50
5.50
5.70
5.20
2B1 250/550
2B2 250/500
2B3 250/400
2B4 250/400
2B5 250/400
2B6 250/400
2B7 250/400
2B8 250/400
2B9 250/400
2B10 250/400
2B11 250/400
2B12 250/400
2B13 250/400
2B14 250/400
2B15 250/400
2B16 250/400
2B17 250/400
2B18 250/500
2B19 250/400
2B20 250/400
2B21 250/400
2B22 250/400
2B23 250/400
2B24 250/400
2B25 250/400
2B26 250/400
2B27 250/500
2B28 250/400
2B29 250/400
2B30 250/400
2B31 250/550
2B32 250/550
2B33 250/550
2B34 250/550
2B35 250/550
2B36 250/550
2B37 250/500
2B38 250/400
2B39 250/400
2B40 250/400
2B41 250/400
2B42 250/400
2B43 250/400
2B44 250/400
2B45 250/400
2B46 250/400
2B47 250/550
2B48 250/400
2B49 250/400
2B50 250/400
2B51 250/400
2B52 250/400
2B53 250/400
2B54 250/400
2B55 250/400
2B56 250/400
2B57 250/400
2B58 250/550
2B59 250/400
2B60 250/400
2B61 250/400
2B62 250/400
2B63 250/400
2B64 250/550
2B65 250/500
2B66 250/400
2B67 250/400
2B68 250/400
2B69 250/400
2B70 250/400
2B71 250/400
2B72 250/400
2B73 250/400
2B74 250/400
2B75 250/400
2B76 250/400
2B77 250/400
2B78 250/400
2B79 250/400
2B80 250/400
2B81 250/400
2B82 250/400
2B83 250/400
2B84 250/400
2B85 250/400
2B86 250/500
2B87 250/400
2B88 250/400
2B89 250/400
2B90 250/400
2B91 250/400
2B92 250/400
2B93 250/400
2B94 250/400
2B95 250/400
2B96 250/400
2B97 250/400
2B98 250/400
2B99 250/400
2B100 250/400
2B101 250/400
2B102 250/400
2B103 250/400
2B104 250/400
2B105 250/400
2B106 250/400
2B107 250/400
2B108 250/400
2B109 250/400
2B110 250/400
2B111 250/400
2B112 250/400
2B113 250/400
2B114 250/400
2B115 250/400
2B116 250/400
2B117 250/400
2B118 250/400
2B119 250/400
2B120 250/400
2B121 250/400
2B122 250/400
2B123 250/400
2B124 250/400
2B125 250/400
2B126 250/400
2B127 250/400
2B128 250/400
2B129 250/400
2B130 250/400
2B131 250/400
2B132 250/400
2B133 250/400
2B134 250/400
2B135 250/400
2B136 250/400
2B137 250/400
2B138 250/400
2B139 250/400
2B140 250/400
2B141 250/400
2B142 250/400
2B143 250/400
2B144 250/400
2B145 250/400
2B146 250/400
2B147 250/400
2B148 250/400
2B149 250/400
2B150 250/400
2B151 250/400
2B152 250/400
2B153 250/400
2B154 250/400
2B155 250/400
2B156 250/400
2B157 250/400
2B158 250/400
2B159 250/400
2B160 250/400
2B161 250/400
2B162 250/400
2B163 250/400
2B164 250/400
2B165 250/400
2B166 250/400
2B167 250/400
2B168 250/400
2B169 250/400
2B170 250/400
2B171 250/400
2B172 250/400
2B173 250/400
2B174 250/400
2B175 250/400
2B176 250/400
2B177 250/400
2B178 250/400
2B179 250/400
2B180 250/400
2B181 250/400
2B182 250/400
2B183 250/400
2B184 250/400
2B185 250/400
2B186 250/400
2B187 250/400
2B188 250/400
2B189 250/400
2B190 250/400
2B191 250/400
2B192 250/400
2B193 250/400
2B194 250/400
2B195 250/400
2B196 250/400
2B197 250/400
2B198 250/400
2B199 250/400
2B200 250/400
2B201 250/400
2B202 250/400
2B203 250/400
2B204 250/400
2B205 250/400
2B206 250/400
2B207 250/400
2B208 250/400
2B209 250/400
2B210 250/400
2B211 250/400
2B212 250/400
2B213 250/400
2B214 250/400
2B215 250/400
2B216 250/400
2B217 250/400
2B218 250/400
2B219 250/400
2B220 250/400
2B221 250/400
2B222 250/400
2B223 250/400
2B224 250/400
2B225 250/400
2B226 250/400
2B227 250/400
2B228 250/400
2B229 250/400
2B230 250/400
2B231 250/400
2B232 250/400
2B233 250/400
2B234 250/400
2B235 250/400
2B236 250/400
2B237 250/400
2B238 250/400
2B239 250/400
2B240 250/400
2B241 250/400
2B242 250/400
2B243 250/400
2B244 250/400
2B245 250/400
2B246 250/400
2B247 250/400
2B248 250/400
2B249 250/400
2B250 250/400
2B251 250/400
2B252 250/400
2B253 250/400
2B254 250/400
2B255 250/400
2B256 250/400
2B257 250/400
2B258 250/400
2B259 250/400
2B260 250/400
2B261 250/400
2B262 250/400
2B263 250/400
2B264 250/400
2B265 250/400
2B266 250/400
2B267 250/400
2B268 250/400
2B269 250/400
2B270 250/400
2B271 250/400
2B272 250/400
2B273 250/400
2B274 250/400
2B275 250/400
2B276 250/400
2B277 250/400
2B278 250/400
2B279 250/400
2B280 250/400
2B281 250/400
2B282 250/400
2B283 250/400
2B284 250/400
2B285 250/400
2B286 250/500
2B287 250/400
2B288 250/400
2B289 250/400
2B290 250/400
2B291 250/400
2B292 250/400
2B293 250/400
2B294 250/400
2B295 250/400
2B296 250/400
2B297 250/400
2B298 250/400
2B299 250/400
2B300 250/400
2B301 250/400
2B302 250/400
2B303 250/400
2B304 250/400
2B305 250/400
2B306 250/400
2B307 250/400
2B308 250/400
2B309 250/400
2B310 250/400
2B311 250/400
2B312 250/400
2B313 250/400
2B314 250/400
2B315 250/400
2B316 250/400
2B317 250/400
2B318 250/500
2B319 250/400
2B320 250/400
2B321 250/400
2B322 250/400
2B323 250/400
2B324 250/400
2B325 250/500
2B326 250/400
2B327 250/400
2B328 250/400
2B329 250/400
2B330 250/400
2B331 250/400
2B332 250/400
2B333 250/400
2B334 250/400
2B335 250/400
2B336 250/400
2B337 250/400
2B338 250/400
2B339 250/400
2B340 250/400
2B341 250/400
2B342 250/400
2B343 250/400
2B344 250/400
2B345 250/400
2B346 250/400
2B347 250/400
2B348 250/400
2B349 250/400
2B350 250/400
2B351 250/400
2B352 250/400
2B353 250/400
2B354 250/400
2B355 250/400
2B356 250/400
2B357 250/400
2B358 250/400
2B359 250/400
2B360 250/400
2B361 250/400
2B362 250/400
2B363 250/400
2B364 250/400
2B365 250/400
2B366 250/400
2B367 250/400
2B368 250/400
2B369 250/400
2B370 250/400
2B371 250/400
2B372 250/400
2B373 250/400
2B374 250/400
2B375 250/400
2B376 250/400
2B377 250/400
2B378 250/400
2B379 250/400
2B380 250/400
2B381 250/400
2B382 250/400
2B383 250/400
2B384 250/400
2B385 250/400
2B386 250/400
2B387 250/400
2B388 250/400
2B389 250/400
2B390 250/400
2B391 250/400
2B392 250/400
2B393 250/400
2B394 250/400
2B395 250/400
2B396 250/400
2B397 250/400
2B398 250/400
2B399 250/400
2B400 250/400
2B401 250/400
2B402 250/400
2B403 250/400
2B404 250/400
2B405 250/400
2B406 250/400
2B407 250/400
2B408 250/400
2B409 250/400
2B410 250/400
2B411 250/400
2B412 250/400
2B413 250/400
2B414 250/400
2B415 250/400
2B416 250/400
2B417 250/400
2B418 250/400
2B419 250/400
2B420 250/400
2B421 250/400
2B422 250/400
2B423 250/400
2B424 250/400
2B425 250/500
2B426 250/400
2B427 250/500
2B428 250/400
2B429 250/400
2B430 250/400
2B431 250/400
2B432 250/400
2B433 250/400
2B434 250/400
2B435 250/400
2B436 250/400
2B437 250/400
2B438 250/400
2B439 250/400
2B440 250/400
2B441 250/400
2B442 250/400
2B443 250/400
2B444 250/400
2B445 250/400
2B446 250/400
2B447 250/400
2B448 250/400
2B449 250/400
2B450 250/400
2B451 250/400
2B452 250/400
2B453 250/400
2B454 250/400
2B455 250/400
2B456 250/400
2B457 250/400
2B458 250/400
2B459 250/400
2B460 250/400
2B461 250/400
2B462 250/400
2B463 250/400
2B464 250/400
2B465 250/400
2B466 250/400
2B467 250/400
2B468 250/400
2B469 250/400
2B470 250/400
2B471 250/400
2B472 250/400
2B473 250/400
2B474 250/400
2B475 250/400
2B476 250/400
2B477 250/400
2B478 250/400
2B479 250/400
2B480 250/400
2B481 250/400
2B482 250/400
2B483 250/400
2B484 250/400
2B485 250/400
2B486 250/400
2B487 250/400
2B488 250/400
2B489 250/400
2B490 250/400
2B491 250/400
2B492 250/400
2B493 250/400
2B494 250/400
2B495 250/400
2B496 250/400
2B497 250/400
2B498 250/400
2B499 250/400
2B500 250/400
2B501 250/400
2B502 250/400
2B503 250/400
2B504 250/400
2B505 250/400
2B506 250/400
2B507 250/400
2B508 250/400
2B509 250/400
2B510 250/400
2B511 250/400
2B512 250/400
2B513 250/400
2B514 250/400
2B515 250/400
2B516 250/400
2B517 250/400
2B518 250/400
2B519 250/400
2B520 250/400
2B521 250/400
2B522 250/400
2B523 250/400
2B524 250/400
2B525 250/400
2B526 250/400
2B527 250/400
2B528 250/400
2B529 250/400
2B530 250/400
2B531 250/400
2B532 250/400
2B533 250/400
2B534 250/400
2B535 250/400
2B536 250/400
2B537 250/400
2B538 250/400
2B539 250/400
2B540 250/400
2B541 250/400
2B542 250/400
2B543 250/400
2B544 250/400
2B545 250/400
2B546 250/400
2B547 250/400
2B548 250/400
2B549 250/400
2B550 250/400
2B551 250/400
2B552 250/400
2B553 250/400
2B554 250/400
2B555 250/400
2B556 250/400
2B557 250/400
2B558 250/400
2B559 250/400
2B560 250/400
2B561 250/400
2B562 250/400
2B563 250/400
2B564 250/400
2B565 250/400
2B566 250/400
2B567 250/400
2B568 250/400
2B569 250/400
2B570 250/400
2B571 250/400
2B572 250/400
2B573 250/400
2B574 250/400
2B575 250/400
2B576 250/400
2B577 250/400
2B578 250/400
2B579 250/400
2B580 250/400
2B581 250/400
2B582 250/400
2B583 250/400
2B584 250/400
2B585 250/400
2B586 250/400
2B587 250/400
2B588 250/400
2B589 250/400
2B590 250/400
2B591 250/400
2B592 250/400
2B593 250/400
2B594 250/400
2B595 250/400
2B596 250/400
2B597 250/400
2B598 250/400
2B599 250/400
2B600 250/400
2B601 250/400
2B602 250/400
2B603 250/400
2B604 250/400
2B605 250/400
2B606 250/400
2B607 250/400
2B608 250/400
2B609 250/400
2B610 250/400
2B611 250/400
2B612 250/400
2B613 250/400
2B614 250/400
2B615 250/400
2B616 250/400
2B617 250/400
2B618 250/400
2B619 250/400
2B620 250/400
2B621 250/400
2B622 250/400
2B623 250/400
2B624 250/400
2B625 250/400
2B626 250/400
2B627 250/400
2B628 250/400
2B629 250/400
2B630 250/400
2B631 250/400
2B632 250/400
2B633 250/400
2B634 250/400
2B635 250/400
2B636 250/400
2B637 250/400
2B638 250/400
2B639 250/400
2B640 250/400
2B641 250/400
2B642 250/400
2B643 250/400
2B644 250/400
2B645 250/400
2B646 250/400
2B647 250/400
2B648 250/400
2B649 250/400
2B650 250/400
2B651 250/400
2B652 250/400
2B653 250/400
2B654 250/400
2B655 250/400
2B656 250/400
2B657 250/400
2B658 250/400
2B659 250/400
2B660 250/400
2B661 250/400
2B662 250/400
2B663 250/400
2B664 250/400
2B665 250/400
2B666 250/400
2B667 250/400
2B668 250/400
2B669 250/400
2B670 250/400
2B671 250/400
2B672 250/400
2B673 250/400
2B674 250/400
2B675 250/400
2B676 250/400
2B677 250/400
2B678 250/400
2B679 250/400
2B680 250/400
2B681 250/400
2B682 250/400
2B683 250/400
2B684 250/400
2B685 250/400
2B686 250/400
2B687 250/400
2B688 250/400
2B689 250/400
2B690 250/400
2B691 250/400
2B692 250/400
2B693 250/400
2B694 250/400
2B695 250/400
2B696 250/400
2B697 250/400
2B698 250/400
2B699 250/400
2B700 250/400
2B701 250/400
2B702 250/400
2B703 250/400
2B704 250/400
2B705 250/400
2B706 250/400
2B707 250/400
2B708 250/400
2B709 250/400
2B710 250/400
2B711 250/400
2B712 250/400
2B713 250/400
2B714 250/400
2B715 250/400
2B716 250/400
2B717 250/400
2B718 250/400
2B719 250/400
2B720 250/400
2B721 250/400
2B722 250/400
2B723 250/400
2B724 250/400
2B725 250/400
2B726 250/400
2B727 250/400
2B728 250/400
2B729 250/400
2B730 250/400
2B731 250/400
2B732 250/400
2B733 250/400
2B734 250/400
2B735 250/400
2B736 250/400
2B737 250/400
2B738 250/400
2B739 250/400
2B740 250/400
2B741 250/400
2B742 250/400
2B743 250/400
2B744 250/400
2B745 250/400
2B746 250/400
2B747 250/400
2B748 250/400
2B749 250/400
2B750 250/400
2B751 250/400
2B752 250/400
2B753 250/400
2B754 250/400
2B755 250/400
2B756 250/400
2B757 250/400
2B758 250/400
2B759 250/400
2B760 250/400
2B761 250/400
2B762 250/400
2B763 250/400
2B764 250/400
2B765 250/400
2B766 250/400
2B767 250/400
2B768 250/400
2B769 250/400
2B770 250/400
2B771 250/400
2B772 250/400
2B773 250/400
2B774 250/400
2B775 250/400
2B776 250/400
2B777 250/400
2B778 250/400
2B779 250/400
2B780 250/400
2B781 250/400
2B782 250/400
2B783 250/400
2B784 250/400
2B785 250/400
2B786 250/400
2B787 250/400
2B788 250/400
2B789 250/400
2B790 250/400
2B791 250/400
2B792 250/400
2B793 250/400
2B794 250/400
2B795 250/400
2B796 250/400
2B797 250/400
2B798 250/400
2B799 250/400
2B800 250/400
2B801 250/400
2B802 250/400
2B803 250/400
2B804 250/400
2B805 250/400
2B806 250/400
2B807 250/400
2B808 250/400
2B809 250/400
2B810 250/400
2B811 250/400
2B812 250/400
2B813 250/400
2B814 250/400
2B815 250/400
2B816 250/400
2B817 250/400
2B818 250/500
2B819 250/400
2B820 250/400
2B821 250/400
2B822 250/400
2B823 250/400
2B824 250/400
2B825 250/500
2B826 250/400
2B827 250/500
2B828 250/400
2B829 250/400
2B830 250/500
2B831 250/400
2B832 250/400
2B833 250/400
2B834 250/400
2B835 250/400
2B836 250/400
2B837 250/400
2B838 250/400
2B839 250/400
2B840 250/400
2B841 250/400
2B842 250/400
2B843 250/400
2B844 250/400
2B845 250/400
2B846 250/400
2B847 250/400
2B848 250/400
2B849 250/400
2B850 250/400
2B851 250/400
2B852 250/400
2B853 250/400
2B854 250/400
2B855 250/400
2B856 250/400
2B857 250/400
2B858 250/400
2B859 250/400
2B860 250/400
2B861 250/400
2B862 250/400
2B863 250/400
2B864 250/550
2B865 250/500
2B866 250/400
2B867 250/400
2B868 250/400
2B869 250/400
2B870 250/400
2B871 250/400
2B872 250/400
2B873 250/400
2B874 250/400
2B875 250/400
2B876 250/400
2B877 250/400
2B878 250/400
2B879 250/400
2B880 250/400
2B881 250/400
2B882 250/400
2B883 250/400
2B884 250/400
2B885 250/400
2B886 250/400
2B887 250/400
2B888 250/400
2B889 250/400
2B890 250/400
2B891 250/400
2B892 250/400
2B893 250/400
2B894 250/400
2B895 250/400
2B896 250/400
2B897 250/400
2B898 250/400
2B899 250/400
2B900 250/400
2B901 250/400
2B902 250/400
2B903 250/400
2B904 250/400
2B905 250/400
2B906 250/400
2B907 250/400
2B908 250/400
2B909 250/400
2B910 250/400
2B911 250/400
2B912 250/400
2B913 250/400
2B914 250/400
2B915 250/400
2B916 250/400
2B917 250/400
2B918 250/500
2B919 250/400
2B920 250/400
2B921 250/400
2B922 250/400
2B923 250/400
2B924 250/400
2B925 250/500
2B926 250/400
2B927 250/500
2B928 250/400
2B929 250/400
2B930 250/400
2B931 250/400
2B932 250/400
2B933 250/400
2B934 250/400
2B935 250/400
2B936 250/400
2B937 250/400
2B938 250/400
2B939 250/400
2B940 250/400
2B941 250/400
2B942 250/400
2B943 250/400
2B944 250/400
2B945 250/400
2B946 250/400
2B947 250/400
2B948 250/400
2B949 250/400
2B950 250/400
2B951 250/400
2B952 250/400
2B953 250/400
2B954 250/400
2B955 250/400
2B956 250/400
2B957 250/400
2B958 250/400
2B959 250/400
2B960 250/400
2B961 250/400
2B962 250/400
2B963 250/400
2B964 250/400
2B965 250/500
2B966 250/400
2B967 250/400
2B968 250/400
2B969 250/400
2B970 250/400
2B971 250/400
2B972 250/400
2B973 250/400
2B974 250/400
2B975 250/400
2B976 250/400
2B977 250/400
2B978 250/400
2B979 250/400
2B980 250/400
2B981 250/400
2B982 250/400
2B983 250/400
2B984 250/400
2B985 250/400





OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in stalpi si grinzi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansele R4.16 ... R4.24
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, Jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:50
Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

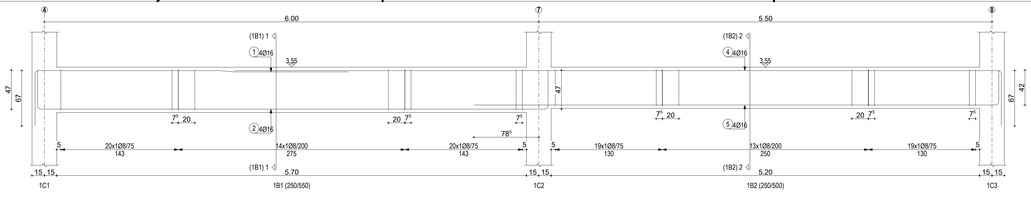
Titlu plansa: **PLAN ATIC**

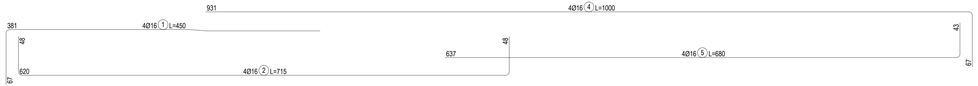
Faza D.T.A.C.

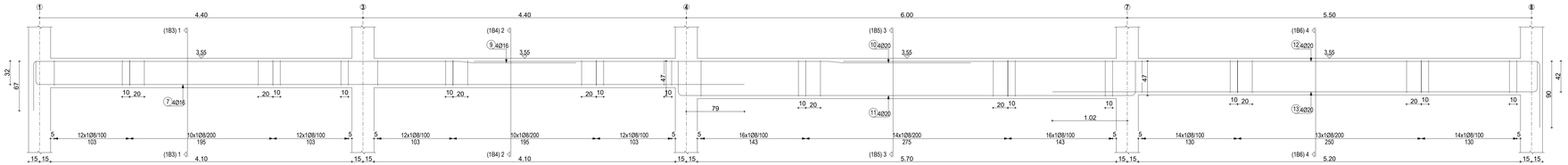
Plansa R3.3

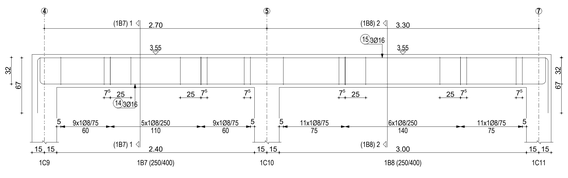
h/l= 594 / 841 (0.50m2)

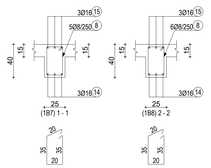
Allplan 2024

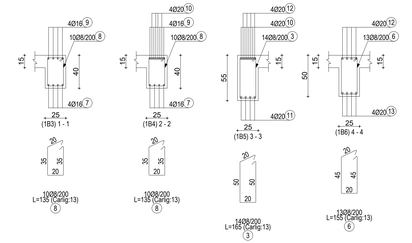












ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI (TOATE ETAJELE)			
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)	LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40	408.3	185.0
Ø16	1.58	229.1	362.0
Ø20	2.47	125.8	310.6
	GREUTATE T. (Kg):		857.6

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	4	450	17.85	381 / 67
2	16	4	715	28.60	620 / 48
3	8	100	165	165.00	20 13 / 50 50 / 20
4	16	4	1000	40.00	931 / 67
5	16	4	680	27.20	637 / 43
6	8	92	155	142.60	20 13 / 45 45 / 20
7	16	4	1000	40.00	32 964
8	8	119	135	160.65	20 13 / 35 35 / 20
9	16	4	805	32.20	67 738
10	20	4	680	27.20	676
11	20	4	720	28.80	47 623 / 47
12	20	4	1040	41.60	948 / 90
13	20	4	705	28.20	660 / 42
14	16	3	680	20.40	33 614 / 33
15	16	3	755	22.65	67 620 / 67

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu agrd.:15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in grinzi
Ciment tip A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va cit cu plansa R3.1
-cotele de nivel sunt raportate la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20) si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25

Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOCUIE DE SOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

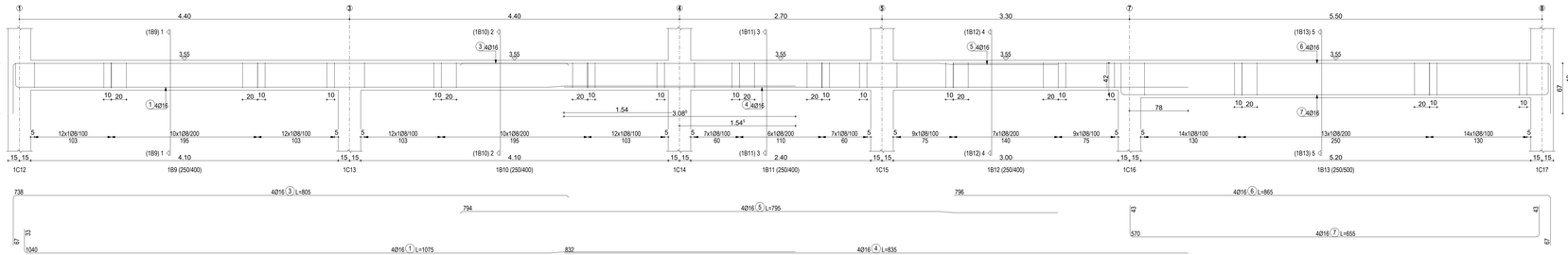
Titlu planse: ARMARE GRINZI PARTER GRADINITA

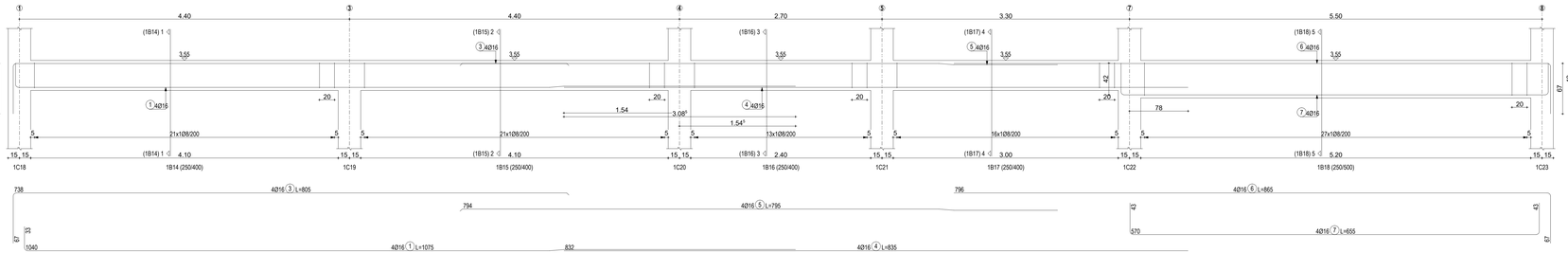
Faza: PT+DE

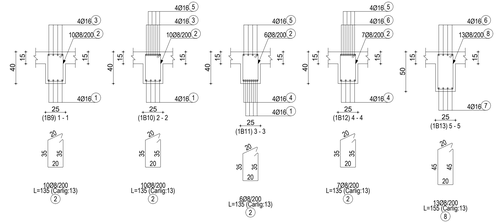
Plansa: R4.1

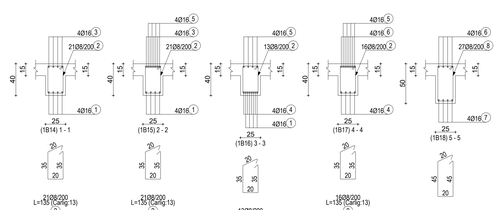
h/l= 420 / 1250 (0.53m2)

Allplan 2024









ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI (TOATE ETAJELE)			
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)	LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40	353.8	139.8
Ø16	1.58	402.4	635.9
	GREUTATE T. (Kg)		775.7

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	8	1075	86.00	33 / 1040
2	8	184	135	248.40	35 / 20 13 35 20
3	16	8	805	64.40	67 / 738
4	16	8	835	66.80	832
5	16	8	795	63.60	794
6	16	8	865	69.20	796 / 67
7	16	8	655	52.40	43 / 570 / 43
8	8	68	155	105.40	45 / 20 13 45 20

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioare a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- **Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala**
- **Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013**
- **Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γI=1.2 si perioada de colt TC=1.0 sec)**
- **Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului q0=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012**
- **Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012**
- **Regina de inaltime: P+1E**

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in grinzi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

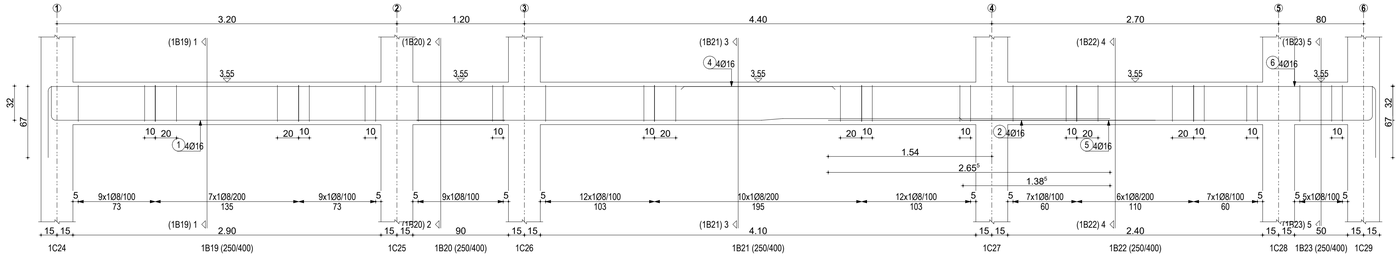
NOTA:
Se va citi cu planul R3.1
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

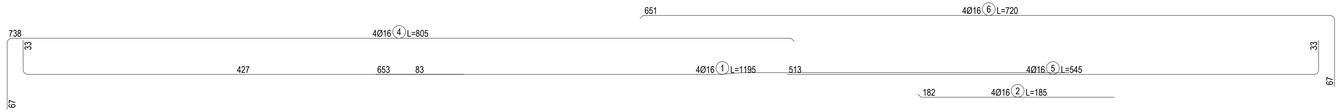
Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

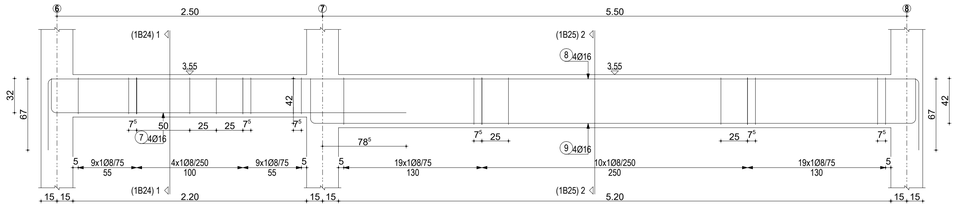
					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0
	SC ADIZORLESCU DESIGN SRL Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj CUI: RO29556536; J18/34/2012			Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83	Pr. nr. S.23/2025
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:25	Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA	Faza PT+DE
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru				
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian		Data: 31.03.2025	Titlu plansa: ARMARE GRINZI PARTER GRADINITA	Plansa R4.2
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian				

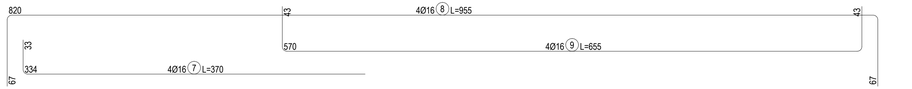
h/l= 420 / 1300 (0.55m2)

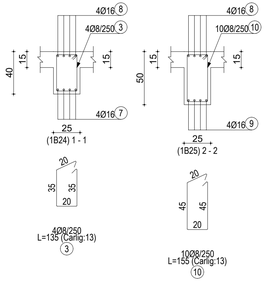
Allplan 2024

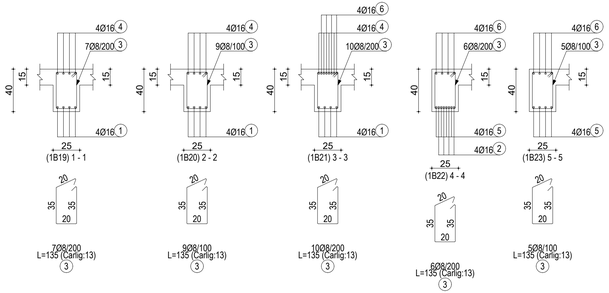












ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI (TOATE ETAJELE)			
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)	LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40	229.7	90.7
Ø16	1.58	217.2	343.2
	GREUTATE T. (Kg)		434.0

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	4	1195	47.80	33 427 653 83
2	16	4	185	7.40	182
3	8	115	135	155.25	35 20 13 35 20
4	16	4	805	32.20	67 738
5	16	4	545	21.80	513 33
6	16	4	720	28.80	651 67
7	16	4	370	14.80	33 334
8	16	4	955	38.20	67 820 67
9	16	4	655	26.20	43 570 43
10	8	48	155	74.40	45 20 13 45 20

OBSERVATII ARMATURI:
1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

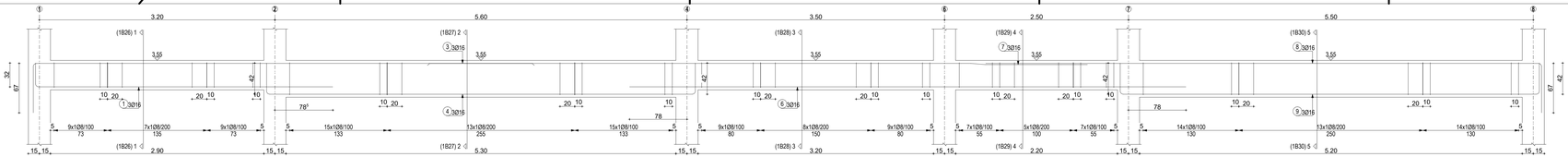
Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in grinzi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

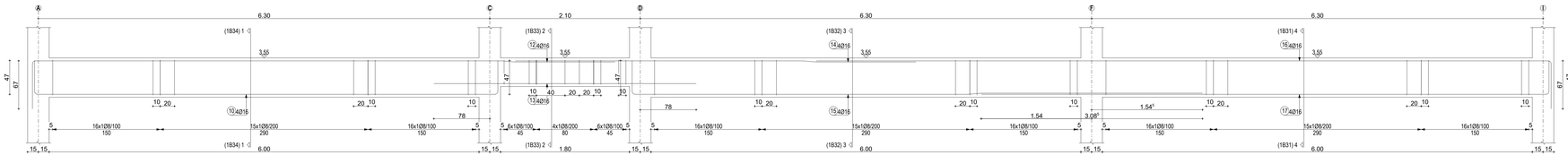
NOTA:
Se va citi cu plansa R3.1
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

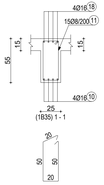
Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20) si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

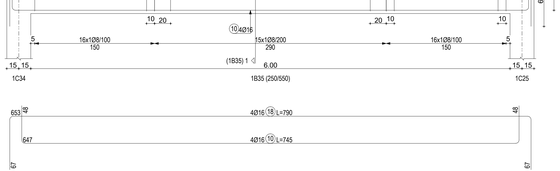
					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0
	SC ADIZORLESCU DESIGN SRL Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj CUI: RO29556536; J18/34/2012			Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI	Pr. nr. S.23/2025
				Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83	
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:25	Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA	Faza PT+DE
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru				
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian		Data: 31.03.2025	Titlu plansa: ARMARE GRINZI PARTER GRADINITA	Plansa R4.3
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian				

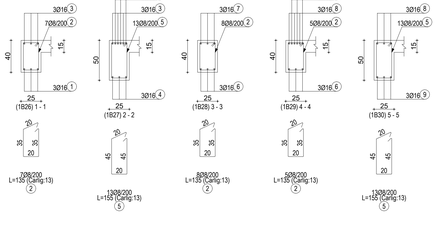
h/l= 420 / 970 (0.41m2)

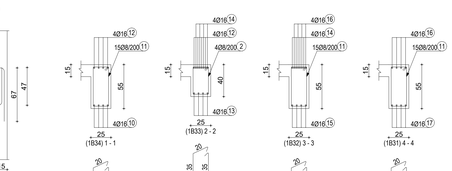












ELEVATI GRINDA RAPORT CANTITATI (TOATE ETAJELE)			
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)	LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40	556.5	219.9
Ø16	1.58	424.5	670.8
	GREUTATE T. (Kg)		890.7

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	3	440	13.20	33 404
2	8	86	135	116.10	35 20 13 35 20
3	16	3	745	22.35	67 678
4	16	3	670	20.10	43 583 43
5	8	84	155	130.20	45 20 13 45 20
6	16	3	760	22.80	756
7	16	3	895	26.85	894
8	16	3	825	24.75	756 67
9	16	3	655	19.65	43 570 43
10	16	8	745	59.60	48 647 48
11	8	188	165	310.20	50 20 13 50 20
12	16	4	880	35.20	67 813
13	16	4	370	14.80	366
14	16	4	560	22.40	559
15	16	4	845	33.80	48 796
16	16	4	1095	43.80	1026 67
17	16	4	840	33.60	793 48
18	16	4	790	31.60	67 653 67

OBSERVATII ARMATURI:
1. Lungimile barelor ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile barilare ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γI=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului q0=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regima de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in grinzi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu planse R3.1
-cotele de nivel sunt raportate la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturior.

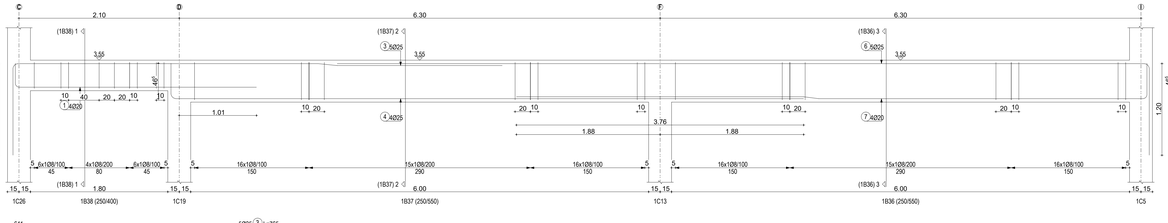
Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20) si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

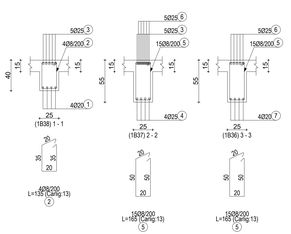
					Versiunea 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADEZORLESCU DESIGN SRL Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj CUI: RO29556536; J18/34/2012			Beneficiar:	MUNICIPIUL BAILESTI	Pr. nr.
			Amplasament:	Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83	S.23/2025
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:25	Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERI IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA	Faza PT+DE
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru				
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian		Data: 31.03.2025	Titlu planse: ARMARE GRINZI PARTER GRADINITA	Plansa R.4.4
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian				

h/l= 420 / 1290 (0.54m2)

Allplan 2024





ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI (TOATE ETAJELE)			
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)	LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40	456.0	180.1
Ø16	1.58	240.4	379.9
Ø20	2.47	49.0	121.0
Ø25	3.86	132.7	512.0
	GREUTATE T. (Kg)		1.193.0

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	20	4	350	14.00	32 316
2	8	108	135	145.80	20 13 / 35 35 / 20
3	25	5	765	38.25	120 641
4	25	4	880	35.20	47 829
5	8	188	165	310.20	20 13 / 50 50 / 20
6	25	5	1185	59.25	1064 120
7	20	4	875	35.00	826 47
8	16	4	745	29.80	48 647 48
9	16	4	880	35.20	67 813
10	16	4	370	14.80	366
11	16	4	560	22.40	559
12	16	4	750	30.00	48 653 48
13	16	4	1110	44.40	1077 33
14	16	4	935	37.40	931
15	16	4	660	26.40	593 67

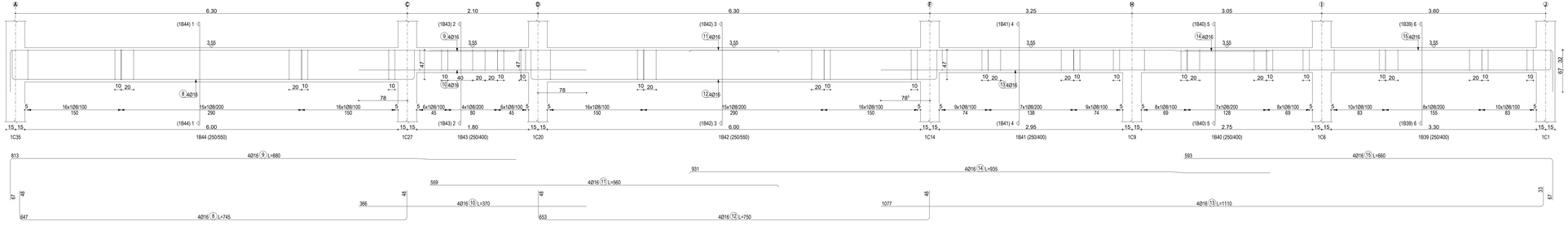
OBSERVATII ARMATURI:

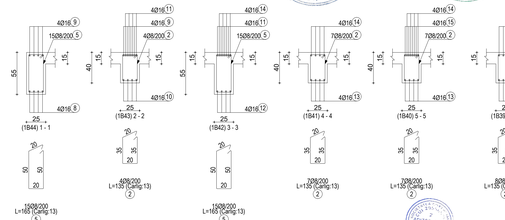
1. Lungimile partile ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a proiectului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- **Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala**
- **Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013**
- **Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γI=1.2 si perioada de colt TC=1.0 sec)**
- **Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului q0=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012**
- **Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012**
- **Regim de inaltime: P+1E**

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in grinzi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2,5 cm

NOTA:
Se va citi cu planse R3 1
-cotele de nivel sunt raportate la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; groximea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.



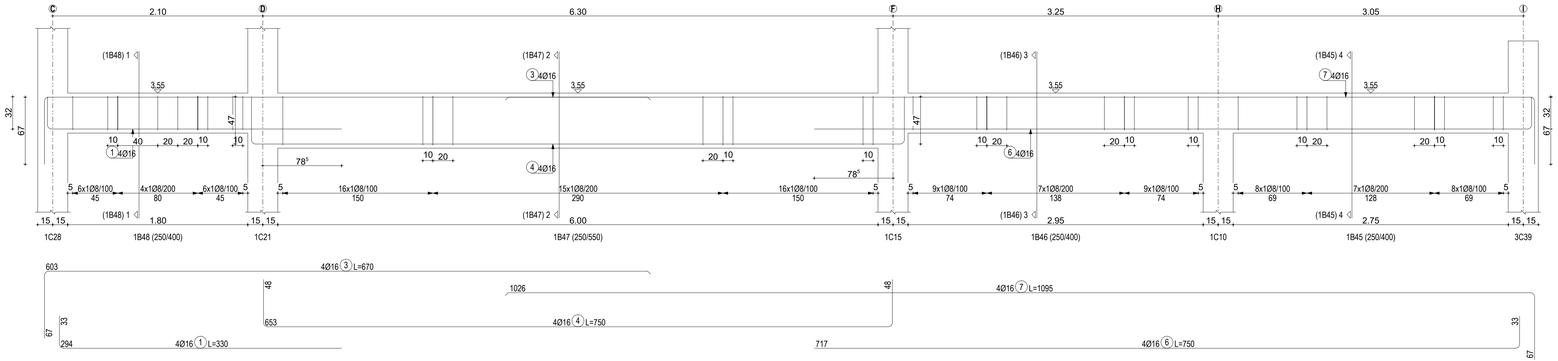


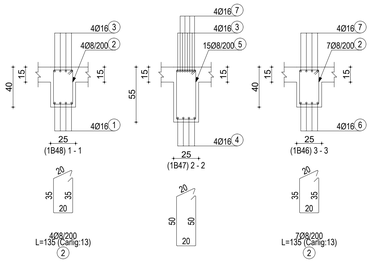
Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20) si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiunea 1
					Revizia 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0
	SC ADIZORLESCU DESIGN SRL Orasul Tg.Carbunesti, jud. Gorj, CUI: RO29556536; J18/34/2012			Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI	Pr. nr. S.23/2025
				Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83	
Specificatie	Nume	Semnatura		Scara: 1:25	Faza PT+DE
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru			Data: 31.03.2025	PIansa R4.5
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian			Titlu planse: ARMARE GRINZI PARTER GRADINITA	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian				

h/l= 420 / 1350 (0.57m2)

Allplan 2024





ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI (TOATE ETAJELE)					
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)		LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)	
Ø8	0.40		164.0	64.8	
Ø16	1.58		143.8	227.2	
		GREUTATE T. (Kg)		292.0	

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	4	330	13.20	33 / 294
2	8	64	135	86.40	35 / 20 / 13 / 35 / 20
3	16	4	670	26.80	67 / 603
4	16	4	750	30.00	48 / 653 / 48
5	8	47	165	77.55	50 / 20 / 13 / 50 / 20
6	16	4	750	30.00	717 / 33
7	16	4	1095	43.80	1026 / 67

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γI=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in grinzi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu planse R3.1
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2,5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza la categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20) si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

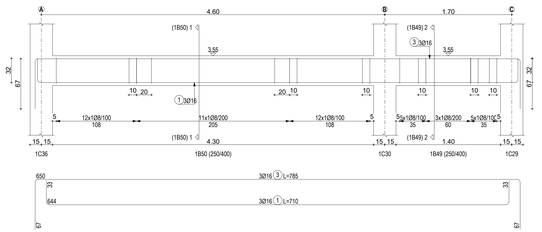
Scara: 1:25
Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Titlu planse: **ARMARE GRINZI PARTER GRADINITA**

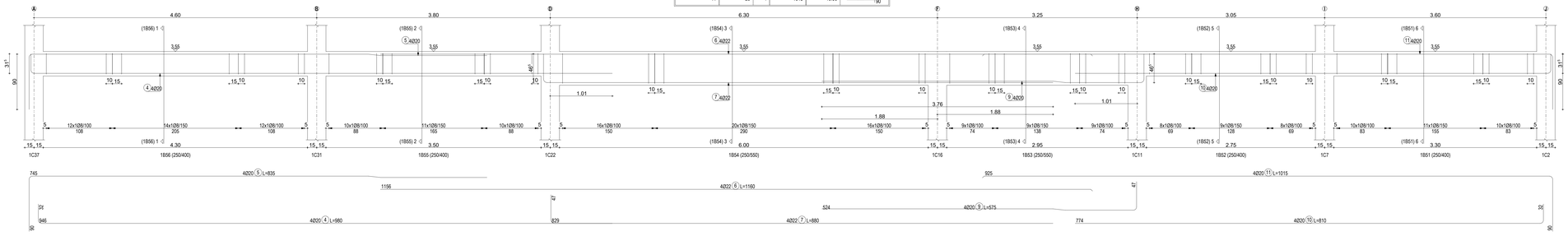
Faza PT+DE

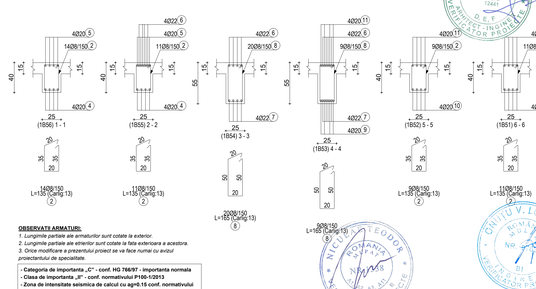
Plansa R4.6



ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI (TOATE ETAJELE)					
DIMENSIUNE[mm]	GREUTATE UNITARA (kg/m)		LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)	
Ø8	0.40		363.9	143.8	
Ø16	1.58		44.9	70.9	
Ø20	2.47		168.6	416.3	
Ø22	2.99		81.6	243.8	
	GREUTATE T. (Kg)			874.7	

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	3	710	21.30	33 644 33
2	8	173	135	233.55	35 20 13 39 20
3	16	3	785	23.55	67 650 67
4	20	4	980	39.20	32 946
5	20	4	835	33.40	90 745
6	22	4	1160	46.40	1156
7	22	4	880	35.20	47 829
8	8	79	165	130.35	50 20 13 50 20
9	20	4	575	23.00	524 47
10	20	4	810	32.40	774 32
11	20	4	1015	40.60	925 90





OBSERVATII ARMATURI:
1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γI=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regim de inaltime: P+1E

***Beton:* conform SR EN 206-1**
Clasa de beton - C20/25 in grinzi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST 500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansa R3.1
-cotele de nivel sunt raportate la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor;
-distanta de la acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2.5 cm ;
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1997, cap. II, art. 20) si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta
	SC ADIZORLESCU DESIGN SRL Oraș Ștefănești, jud. Argeș CUI: RO29556536; J10/34/2012		

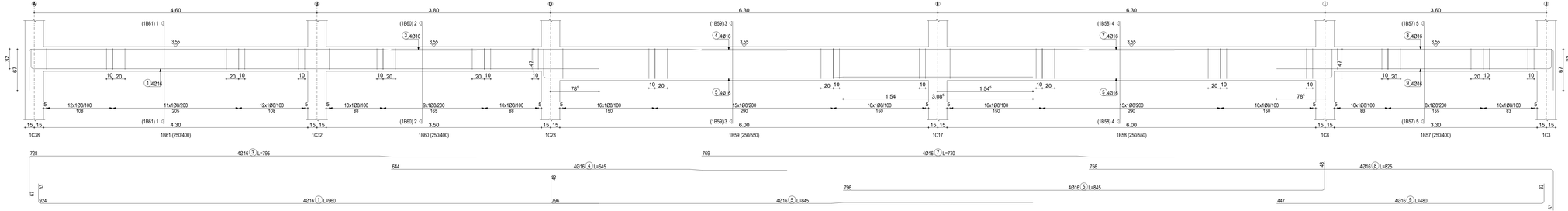
Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlencu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlencu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlencu Adrian	

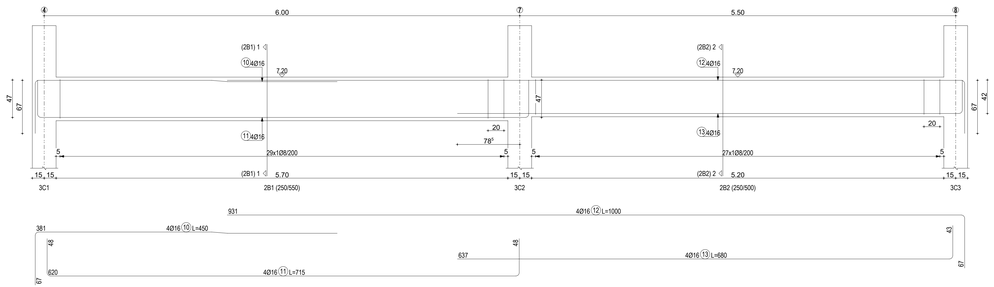
Scara: 1:25
Data: 01.03.2025

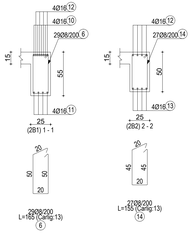
Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Cloșca si Crisan, Nr.83
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT CU REGIM DE INALTIME P+1E, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Titlu planșa: ARMARE GRINZI PARTER GRADINITA

Versiune 1
Revizie 0
Modificare 0
Referat / expertiza nr. / data
Pr. nr. S.23/2025
Faza PT+DE
Planșa R4.7

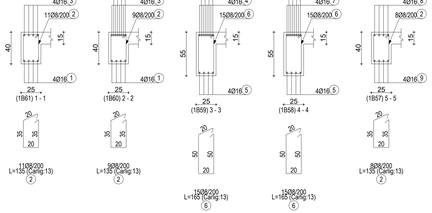
h/l= 420 / 1380 (0.58m2)
A0plan 2020







ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI (TOATE ETAJELE)					
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m		LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)	
Ø8	0.40		369.0	145.8	
Ø16	1.58		360.4	569.5	
	GREUTATE T. (Kg)			715.3	
Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	4	960	38.40	33 924
2	8	92	135	124.20	35 20 13 25 20
3	16	4	795	31.80	67 728
4	16	4	645	25.80	644
5	16	8	845	67.60	48 796
6	8	123	165	202.95	50 20 13 50 20
7	16	4	770	30.80	769
8	16	4	825	33.00	756 67
9	16	4	480	19.20	447 33
10	16	4	450	17.85	67 381
11	16	4	715	28.60	48 620 48
12	16	4	1000	40.00	931 67
13	16	4	680	27.20	637 43
14	8	27	155	41.85	45 20 13 45 20



OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γI=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regim de inaltime: P+1E

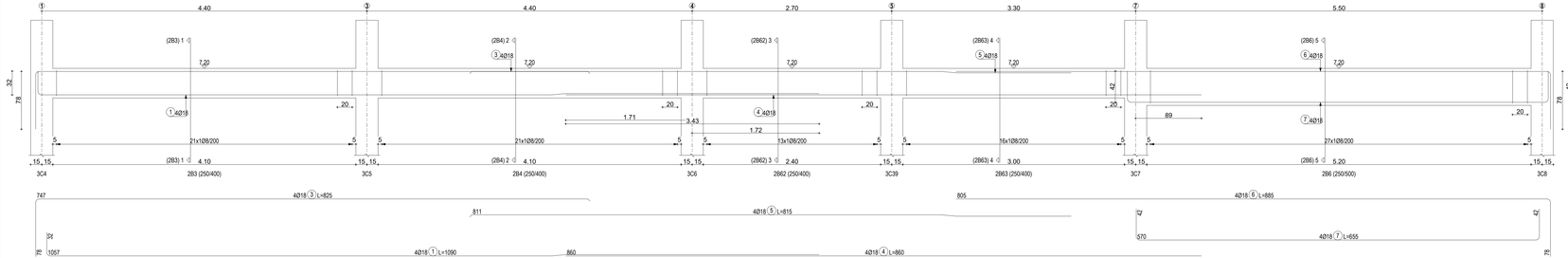
Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in grinzi
Ciment II A-S 42.5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

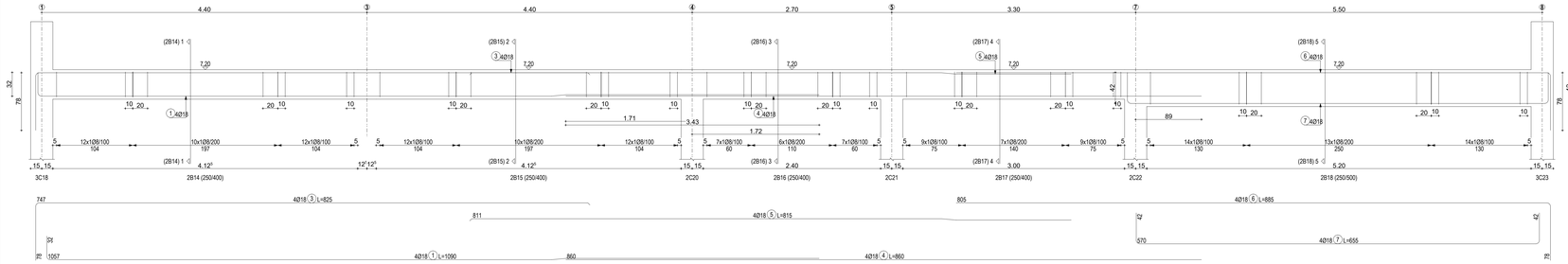
NOTA:
Se va citi cu planse R3.1
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din masa plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

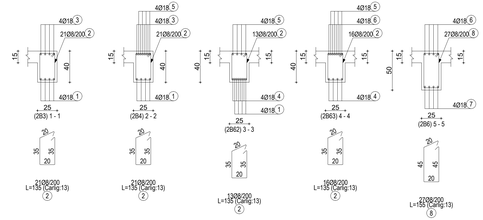
Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20) si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

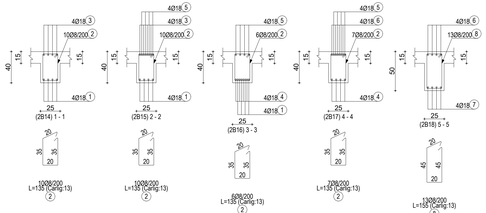
						Versiune 1
						Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data		Modificare 0
	SC ADZORLESCU DESIGN SRL Oraul Tg-Carbunesti, jud. Gor) CUI: RO29555636; J18/34/2012			Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI		Pr. nr. S.23/2025
				Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83		
Specificatie	Nume	Semnatura		Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA		Faza PT+DE
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru			Scara: 1:25		
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian			Data: 31.03.2025		PIansa R4.8
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian			Titlu planse: ARMARE GRINZI PARTER GRADINITA		

h/l= 420 / 1300 (0.55m2)









ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI (TOATE ETAJELE)				
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)		LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8		0.40	353.8	139.8
Ø18		2.00	410.4	820.8
		GREUTATE T. (Kg)		960.6

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	18	8	1090	87.20	32 — 1057
2	8	184	135	248.40	35 — 20, 13, 35, 20
3	18	8	825	66.00	78 — 747
4	18	8	860	68.80	860
5	18	8	815	65.20	811
6	18	8	885	70.80	805 — 78
7	18	8	655	52.40	42 — 570 — 42
8	8	68	155	105.40	45 — 20, 13, 45, 20

OBSERVATII ARMATURI:
1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu agr=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γI=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului q0=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regim de inaltime: P+1E

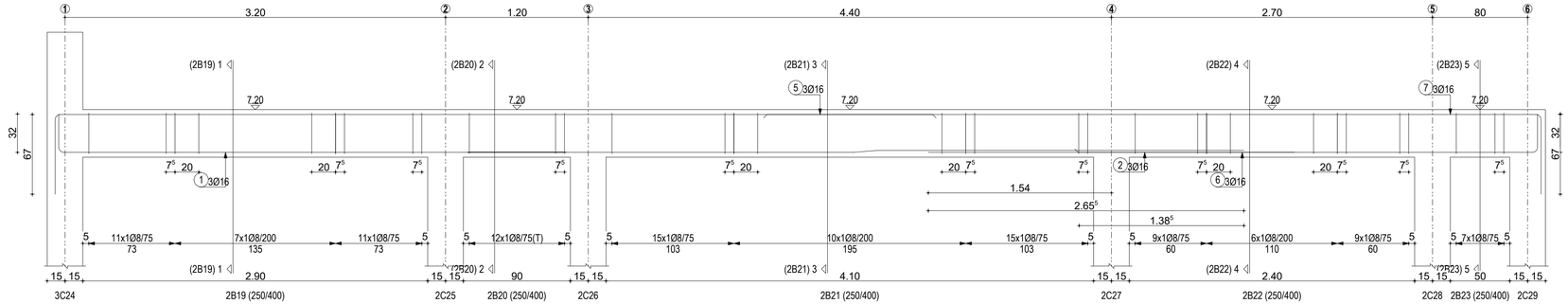
Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in grinzi
Ciment II A-S 42,5 R, Tasare S4, Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

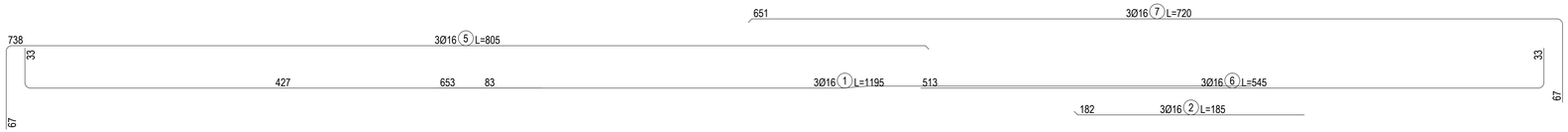
NOTA:
Se va citi cu planse R3.2
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

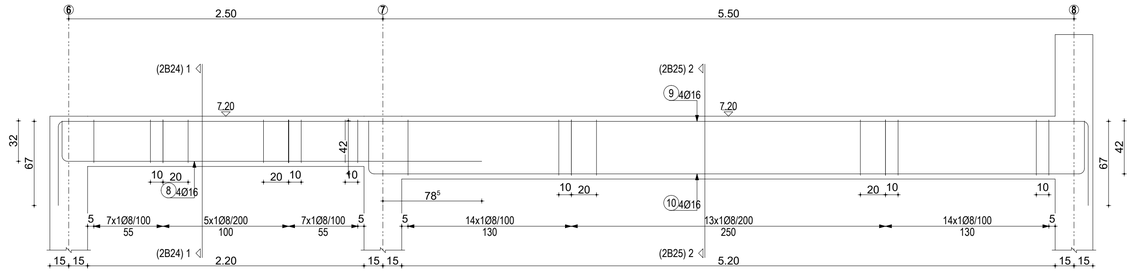
Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr.766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

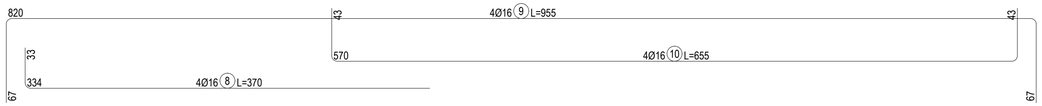
						Versiune 1
						Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data		Modificare 0
	SC ADEZORLESCU DESIGN SRL Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj CUI: RO29556536; J18/34/2012			Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI		Pr. nr. S.23/2025
				Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83		
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:25	Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOCUIE DE ITAICA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA		Faza PT+DE
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru					
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian		Data: 31.03.2025	Titlu planse: ARMARE GRINZI ETAJ GRADINITA		Plansa R4.9
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian					

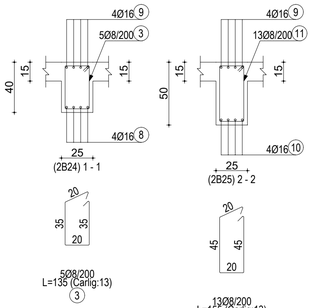
h/l= 420 / 1320 (0.55m2) Allplan 2024

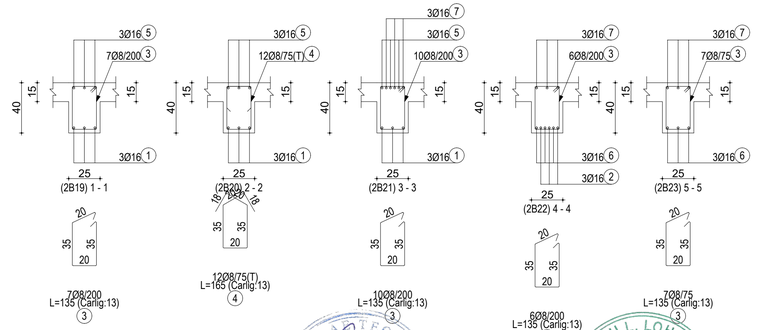












ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI (TOATE ETAJELE)			
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)	LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40	244.0	96.4
Ø16	1.58	182.7	288.7
	GREUTATE T. (Kg)		385.1

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	3	1195	35.85	33 427 653 83
2	16	3	185	5.55	182
3	8	119	135	160.65	35 20 13 35 20
4	8	12	165	19.80	35 18 18 20 20 35 20
5	16	3	805	24.15	67 738
6	16	3	545	16.35	513 33
7	16	3	720	21.60	651 67
8	16	4	370	14.80	33 334
9	16	4	955	38.20	67 820 67
10	16	4	655	26.20	43 570 43
11	8	41	155	63.55	45 20 13 45 20

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta yi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in grinzi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansa R3.2
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20) si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25
Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

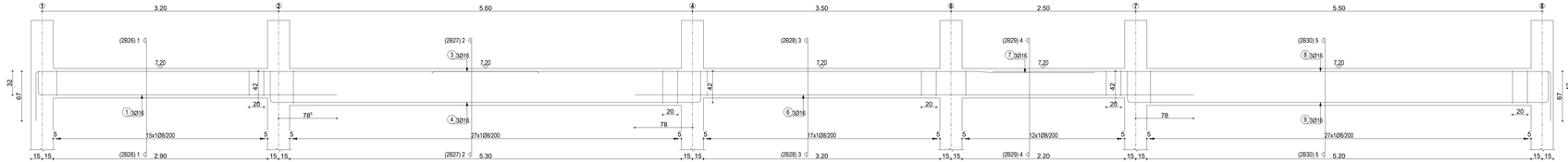
Titlu plansa: **ARMARE GRINZI ETAJ GRADINITA**

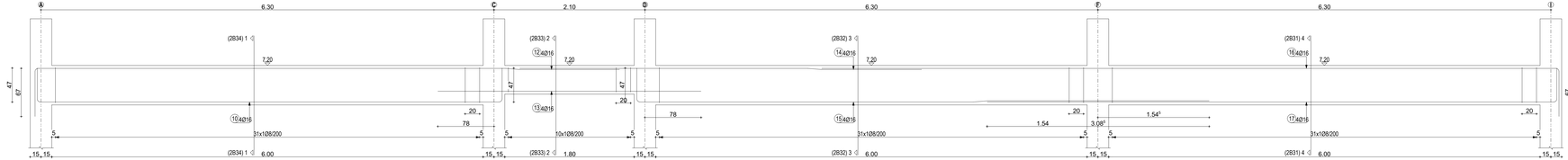
Faza PT+DE

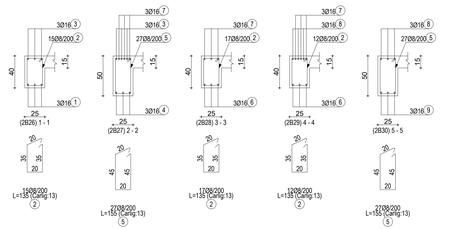
Plansa R4.10

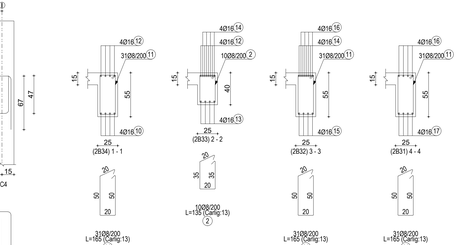
h/l= 420 / 820 (0.34m2)

Allplan 2024









ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI (TOATE ETAJELE)			
DIMENSIUNE[mm]	GREUTATE UNITARA (kg/m)	LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40	310.1	122.5
Ø16	1.58	363.1	573.8
	GREUTATE T. (Kg)		696.3

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	3	440	13.20	33 404
2	8	54	135	72.90	35 20 13 30 20
3	16	3	745	22.35	67 678
4	16	3	670	20.10	43 583 43
5	8	54	155	83.55	45 20 13 45 20
6	16	3	760	22.80	756
7	16	3	895	26.85	894
8	16	3	825	24.75	756 67
9	16	3	655	19.65	43 570 43
10	16	4	745	29.80	48 647 48
11	8	93	165	153.45	50 20 13 50 20
12	16	4	880	35.20	67 813
13	16	4	370	14.80	366
14	16	4	560	22.40	559
15	16	4	845	33.80	48 796
16	16	4	1095	43.80	1026 67
17	16	4	840	33.60	793 48

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γI=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului q0=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in grinzi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Son D 16;
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

OBSERVATII ARMATURI:
1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

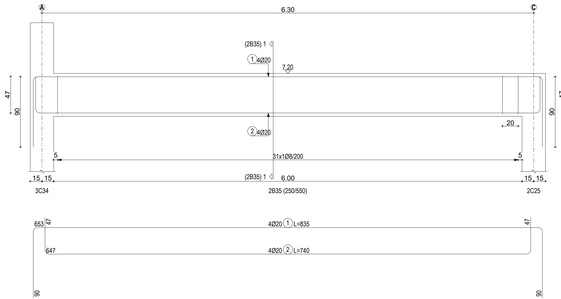
NOTA:
Se va citi cu planse R3.2
-cotele de nivel sunt raportate la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor, grosimea stratului acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2.5 cm
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

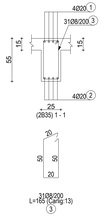
Clasa si categoria de importanta:
Construcţia se încadrează în categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20) si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

						Versiune 1
						Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data		Modificare 0
	SC ADEZORLESCU DESIGN SRL Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj CUI: RO29556536; J18/34/2012			Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI		Pr. nr.
				Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83		S.23/2025
Specificatie	Nume	Semnatura		Scara: 1:25	Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERI IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA	Faza PT+DE
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru					
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian			Data: 31.03.2025	Titlu plansa: ARMARE GRINZI ETAJ GRADINITA	Plansa R4.11
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian					

h/l= 420 / 1290 (0.54m2)

Allplan 2024





ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI (TOATE ETAJELE)				
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)		LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40		400.8	158.3
Ø12	0.89		97.5	86.7
Ø18	2.00		258.4	516.8
Ø20	2.47		63.0	155.6
	GREUTATE T. (Kg)			917.4

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	20	4	835	33.40	653 (90 / 90)
2	20	4	740	29.60	647 (47 / 47)
3	8	202	165	333.30	50 [20 13 20] 50
4	18	4	745	29.80	47 [647] 47
5	12	18	420	75.60	420
6	18	4	900	36.00	78 [822]
7	18	4	390	15.60	388
8	12	6	130	7.80	126
9	8	50	135	67.50	35 [20 13 35] 20
10	18	4	580	23.20	576
11	18	8	860	68.80	47 [813]
12	18	4	790	31.60	786
13	18	4	845	33.80	765 (78)
14	18	4	490	19.60	458 (32)
15	12	6	235	14.10	231

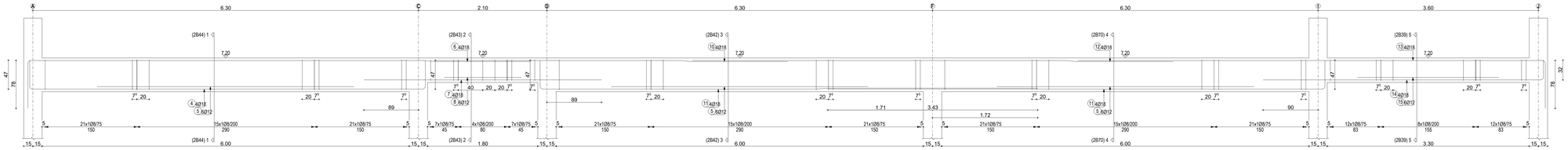
OBSERVATII ARMATURI:

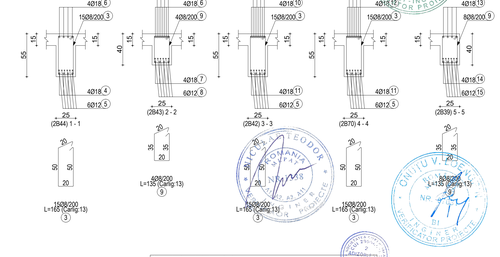
1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γI=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in grinzi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansa R3.2
-cotele de nivel sunt raportate la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2,5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.





Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr.766/1977, cap. II, art. 20) si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Oraseul Ty-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

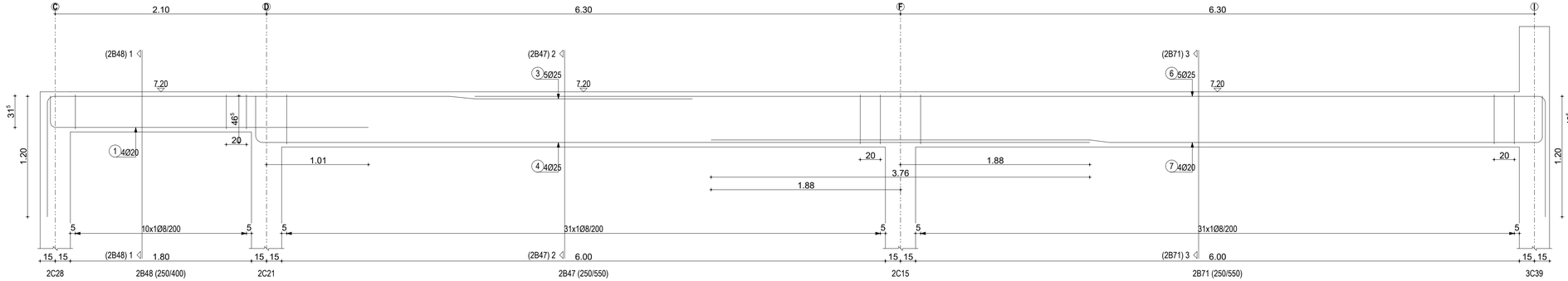
Scara: 1:25
Data: 31.03.2025

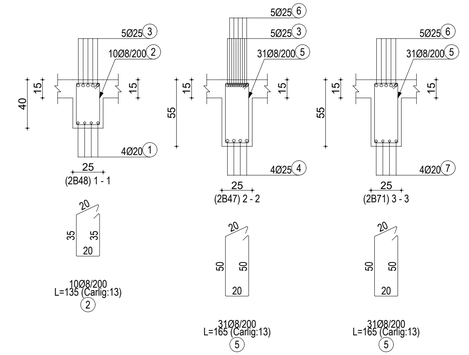
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOCUIE DE IOAC, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Titlu planse: **ARMARE GRINZI ETAJ GRADINITA**

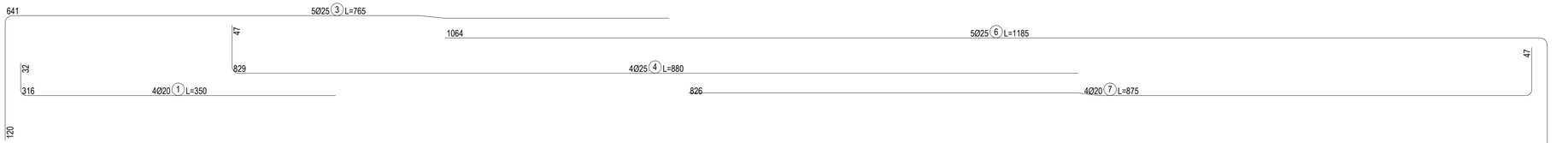
Faza: PT+DE
Plansa: **R4.12**

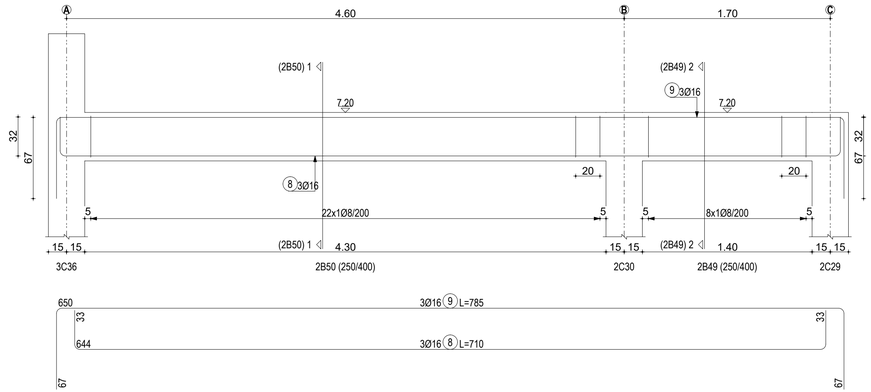
h/l= 420 / 1320 (0.55m2)

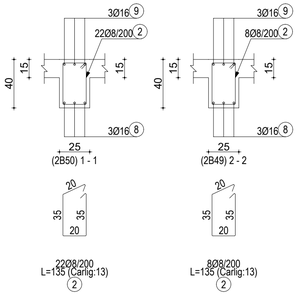
Allplan 2024











ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI (TOATE ETAJELE)					
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)		LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)	
Ø8	0.40		156.3	61.7	
Ø16	1.58		44.9	70.9	
Ø20	2.47		49.0	121.0	
Ø25	3.86		132.7	512.0	
	GREUTATE T. (Kg)			765.6	
Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	20	4	350	14.00	316 / 32
2	8	40	135	54.00	20 13 / 35 35 / 20
3	25	5	765	38.25	641 / 120
4	25	4	880	35.20	829 / 47
5	8	62	165	102.30	20 13 / 50 50 / 20
6	25	5	1185	59.25	1064 / 120
7	20	4	875	35.00	826 / 47
8	16	3	710	21.30	33 644 33
9	16	3	785	23.55	650 / 67 67

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.

2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.

3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conf CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in grinzi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansa R3.2
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20) si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25
Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

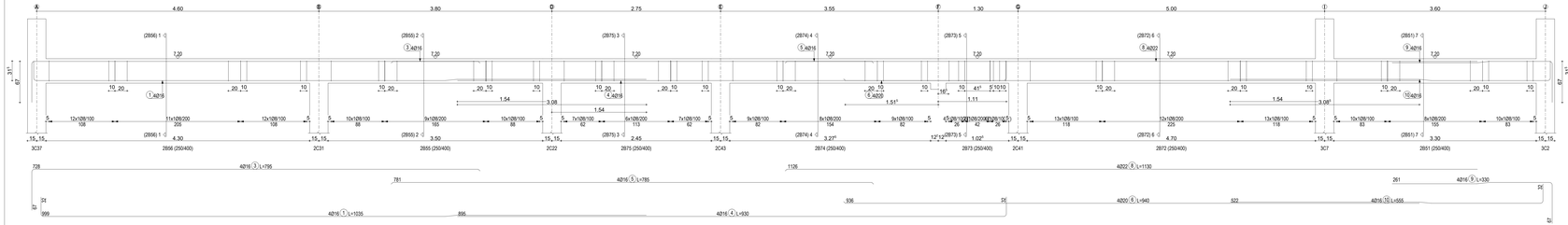
Titlu plansa: **ARMARE GRINZI ETAJ GRADINITA**

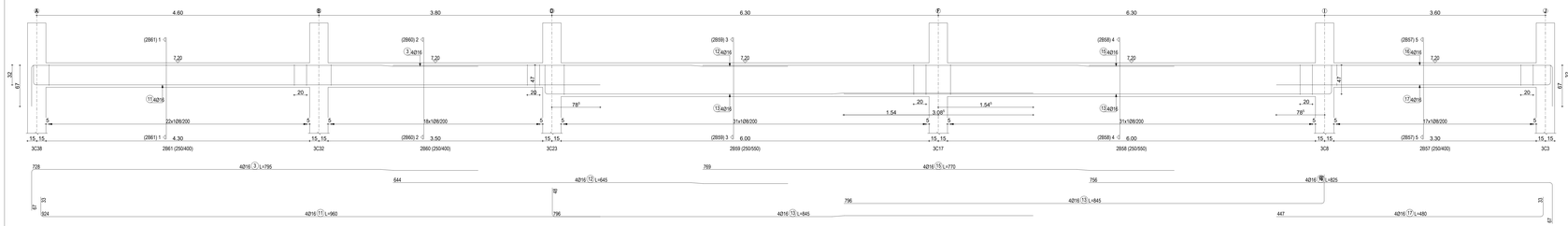
Faza PT+DE

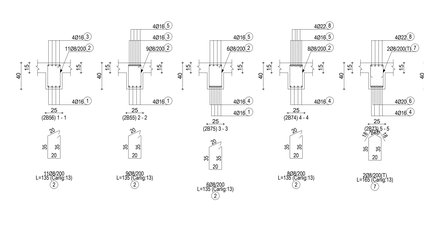
Plansa R4.13

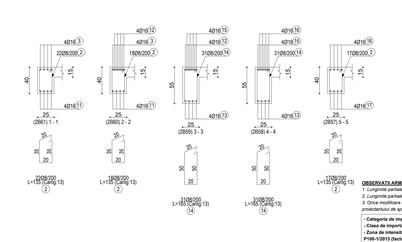
h/l= 420 / 850 (0.36m2)

Allplan 2024









ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI (TOATE ETAJELE)		
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE LINIARA (kg/m)	LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40	433.4	171.2
Ø16	1.58	423.8	669.7
Ø20	2.47	37.6	92.8
Ø22	2.99	45.2	135.0
	GREUTATE T. (Kg)	1068.6

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	4	1035	41.40	32 — 999
2	8	233	135	314.55	35 — 20 — 13 — 35 — 20 — 726
3	16	8	795	63.60	67 — 728
4	16	4	930	37.20	895 — 32
5	16	4	785	31.40	781
6	20	4	940	37.60	536
7	8	10	165	16.50	15 — 5 — 35 — 20 — 35
8	22	4	1130	45.20	1126
9	16	4	330	13.20	261 — 67
10	16	4	555	22.20	522 — 32
11	16	4	960	38.40	33 — 924
12	16	4	645	25.80	644
13	16	8	845	67.60	48 — 796
14	8	62	165	102.30	50 — 20 — 13 — 50 — 20
15	16	4	770	30.80	769
16	16	4	825	33.00	756 — 67
17	16	4	480	19.20	447 — 33

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.

2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora

3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- **Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala**
- **Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013**
- **Zona de intensitate seismica de calcul cu agr=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γI=1.2 si perioada de colt Tc=1.6 sec)**
- **Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012**
- **Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012**
- **Regiune de inaltime: P=IE**

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C25/25 in grinzi
Clasa de X-0 -0,2 S1, Tasare S4, Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura :
B07.000
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu planse R3.2
-cotele de nivel sunt raportate la cota ±0.00 a constructiei
-grosimea de acoperire cu beton a armaturilor va fi de 2.5 cm dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

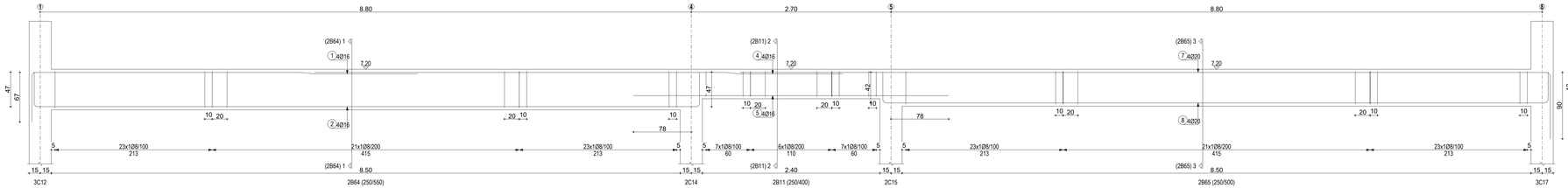
Clase si categorii de importanta:
Construcctia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1997, cap. II, art. (3), lit.c-Clasa II- de importanta (conform normativ P 100/1-2013).

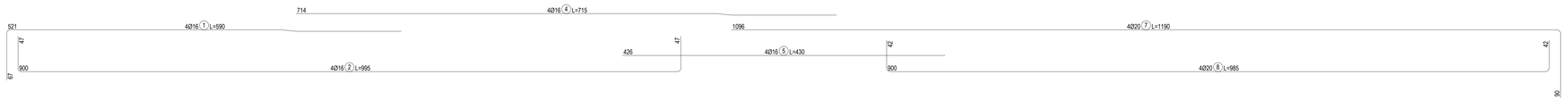
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta
Specificatie	Nume	Semnatura	
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandra		
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian		
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian		

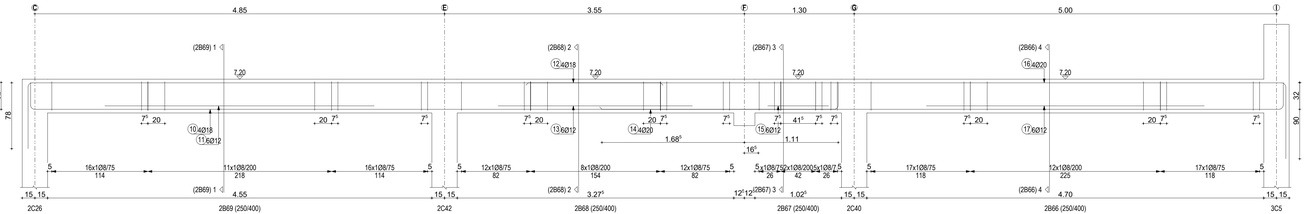
						Revizuirea 1
						Revizia 0
					Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0
Beneficiar:	MUNICIPIUL BAILESTI					Pr. nr.
Amplasament:	Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83					S23/2025
Obiectiv:	CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC. DE JOACA, IMPREJMUIRE, AMENAJARE AMENAJARE INCINTA					Faza
						PT+DE
Scara: 1:25	Data: 31.03.2025	Nr.planse	ARMARE GRINZI ETAJ GRADINITA			Planse R4.14

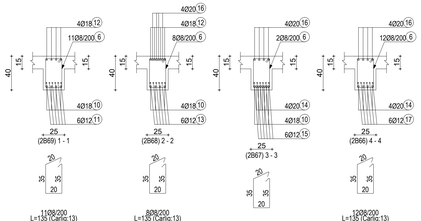
3y1= 420 / 1570 (0.66m2)

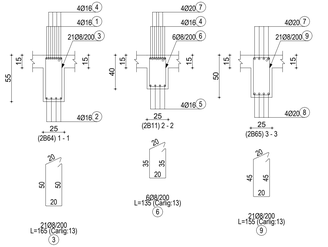
Afisat: 2024











ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI (TOATE ETAJELE)			
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)	LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40	421.0	166.3
Ø12	0.89	57.3	50.9
Ø16	1.58	109.2	172.6
Ø18	2.00	74.0	148.0
Ø20	2.47	160.2	395.6
	GREUTATE T. (Kg)		933.4

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	4	590	23.60	67 — 521
2	16	4	995	39.80	47 — 900 — 47
3	8	67	165	110.55	50 — 20 13 50 — 20
4	16	4	715	28.60	714
5	16	4	430	17.20	426
6	8	153	135	206.55	35 — 20 13 35 — 20
7	20	4	1190	47.60	1096 — 90
8	20	4	985	39.40	42 — 900 — 42
9	8	67	155	103.85	45 — 20 13 45 — 20
10	18	4	1020	40.80	32 — 957 — 32
11	12	6	320	19.20	319
12	18	4	830	33.20	78 — 749
13	12	6	230	13.80	230
14	20	4	840	33.60	807 — 32
15	12	6	75	4.50	72
16	20	4	990	39.60	897 — 90
17	12	6	330	19.80	329

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γI=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului q0=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton:* conform *SR EN 206-1
Clasa de beton - C25/25 in grinzi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu planse R3.2
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADZORLESCU DESIGN SRL
Oraszul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29545536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

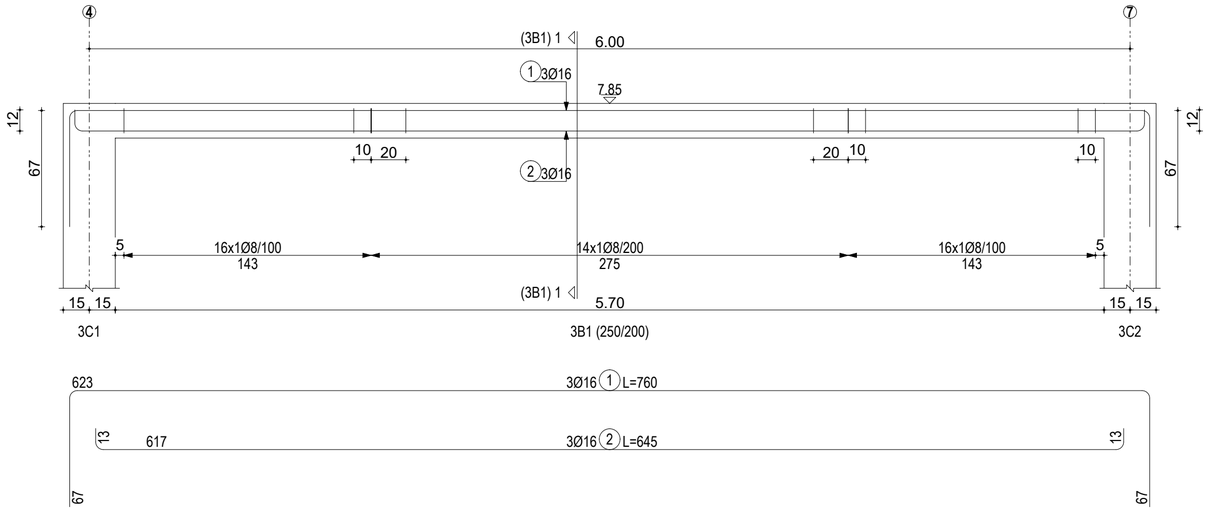
Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

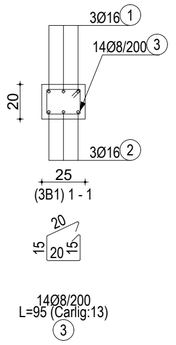
Scara: 1:25
Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC. DE IOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Titlu planse: ARMARE GRINZI ETAJ GRADINITA

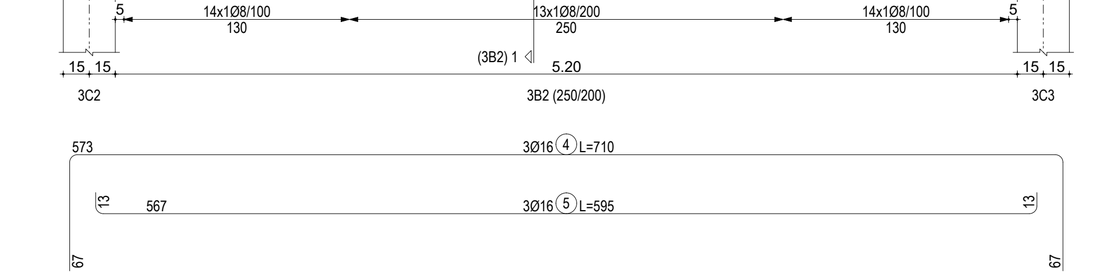
Pr. nr. S.23/2025
Faza PT+DE
Planșa R4.15

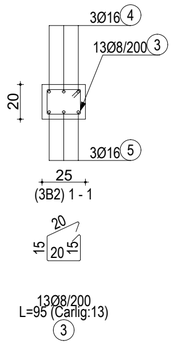
h/l= 420 / 1220 (0.51m2)
Allplan 2024





ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI (TOATE ETAJELE)					
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)			LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40			82.7	32.7
Ø16	1.58			81.3	128.5
				GREUTATE T. (Kg)	161.1
Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	3	760	22.80	623 (67 / 67)
2	16	3	645	19.35	617 (13 / 13)
3	8	87	95	82.65	20 13 / 15 15 / 20
4	16	3	710	21.30	573 (67 / 67)
5	16	3	595	17.85	567 (13 / 13)





OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conf CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in grinzi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansa R3.3
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

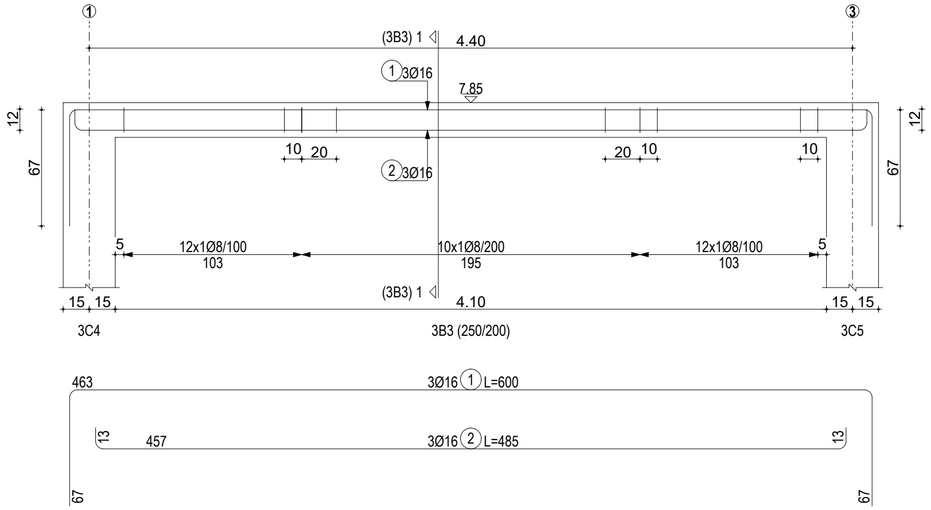
Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

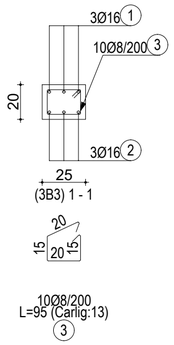
					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj CUI: RO29556536; J18/34/2012			Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI	Pr. nr. S.23/2025
			Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83	
Specificatie	Nume	Semnatura	Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA	Faza: PT+DE
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru		Scara: 1:25	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian		Data: 31.03.2025	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian		Titlu plansa: ARMARE GRINZI ATIC GRADINITA	Plansa R4.16

h/l= 420 / 594 (0.25m2)

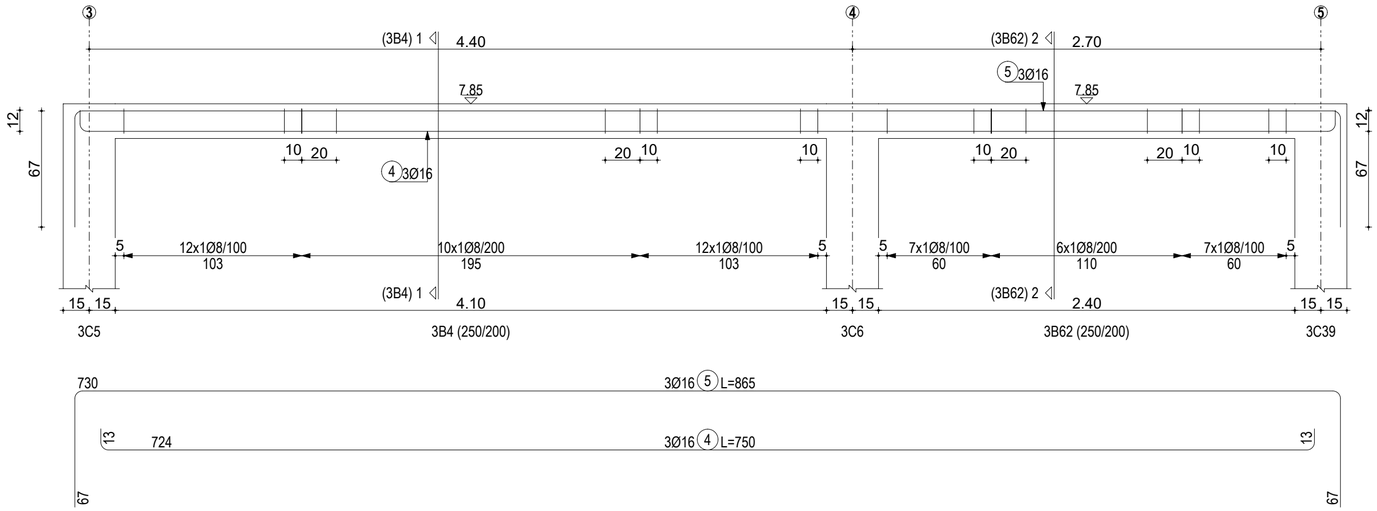
Allplan 2024

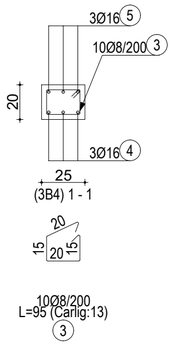


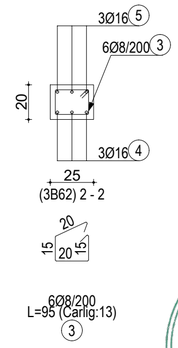


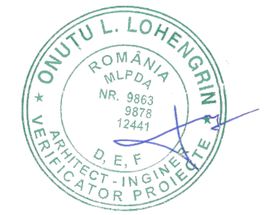
ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI (TOATE ETAJELE)			
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)	LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40	83.6	33.0
Ø16	1.58	81.0	128.0
	GREUTATE T. (Kg)		161.0

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	3	600	17.85	463 (67 … 67)
2	16	3	485	14.55	457 (13 … 13)
3	8	88	95	83.60	20 13 / 15 15 / 20
4	16	3	750	22.50	724 (13 … 13)
5	16	3	865	25.95	730 (67 … 67)









OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conf CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in grinzi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansa R3.3
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25
Data: 31.03.2025

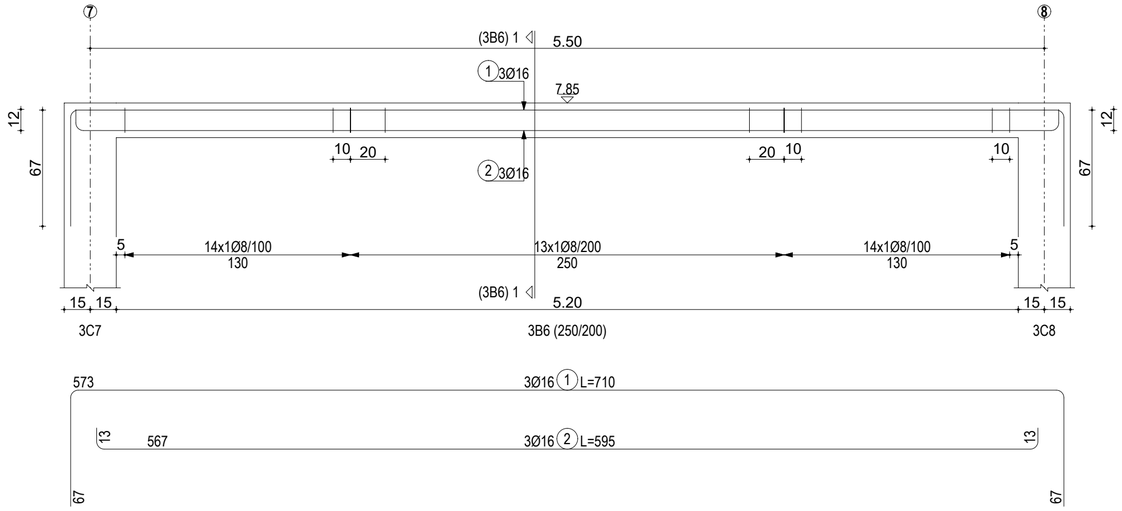
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

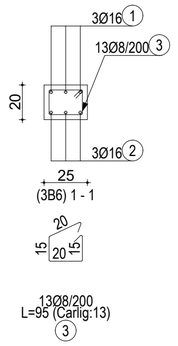
Titlu plansa: **ARMARE GRINZI ATIC GRADINITA**

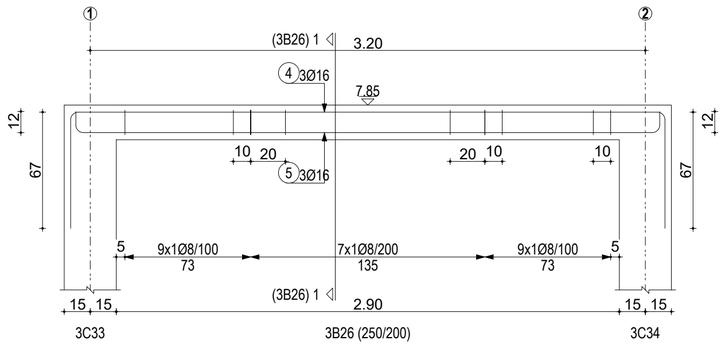
Faza PT+DE

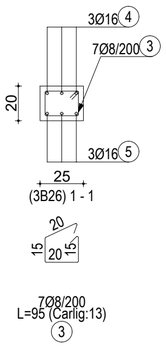
Plansa R4.17

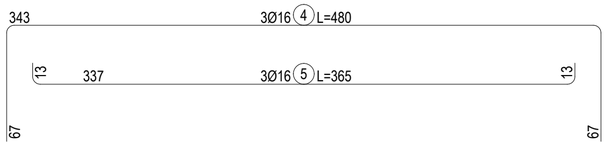
h/l= 420 / 594 (0.25m2)











ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI (TOATE ETAJELE)			
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)	LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40	62.7	24.8
Ø16	1.58	64.5	101.9
	GREUTATE T. (Kg)		126.7

Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	3	710	21.30	573 (67 … 67)
2	16	3	595	17.85	567 (13 … 13)
3	8	66	95	62.70	20 13 / 15 15 / 20
4	16	3	480	14.40	343 (67 … 67)
5	16	3	365	10.95	337 (13 … 13)

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conf CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in grinzi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16*
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansa R3.3
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25
Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

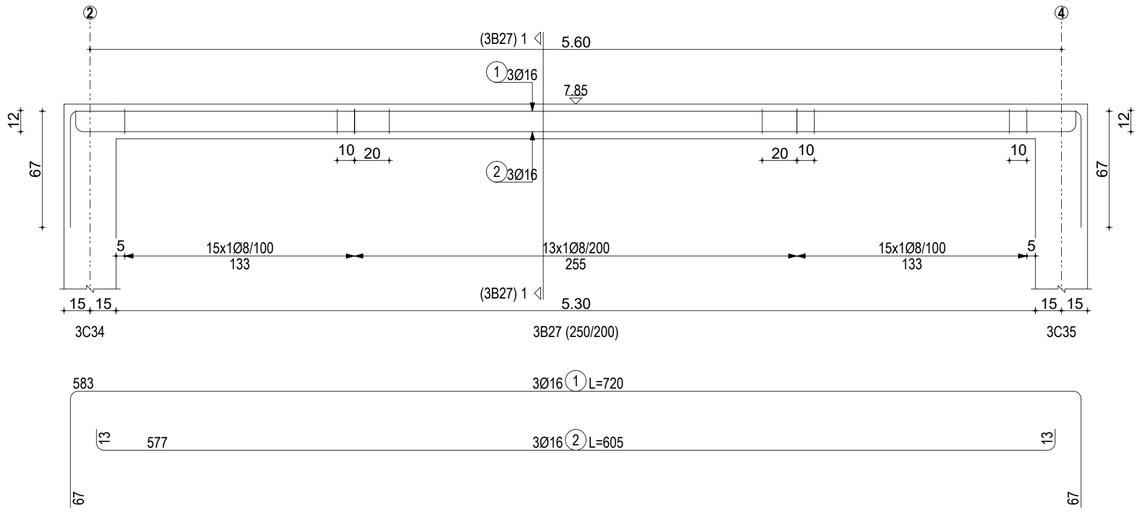
Titlu plansa: **ARMARE GRINZI ATIC GRADINITA**

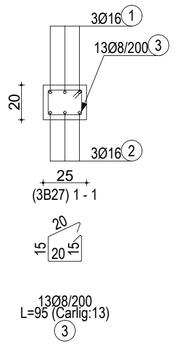
Faza PT+DE

Plansa R4.18

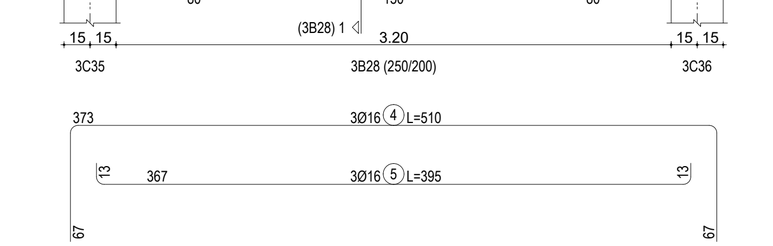
h/l= 420 / 594 (0.25m2)

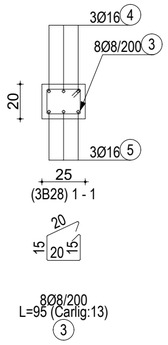
Allplan 2024





ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI (TOATE ETAJELE)					
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)			LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40			65.6	25.9
Ø16	1.58			66.9	105.7
			GREUTATE T. (Kg)		131.6
Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	3	720	21.60	583 (67 … 67)
2	16	3	605	18.15	577 (13 … 13)
3	8	69	95	65.55	20 13 / 15 15 / 20
4	16	3	510	15.30	373 (67 … 67)
5	16	3	395	11.85	367 (13 … 13)





OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conf CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in grinzi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansa R3.3
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25

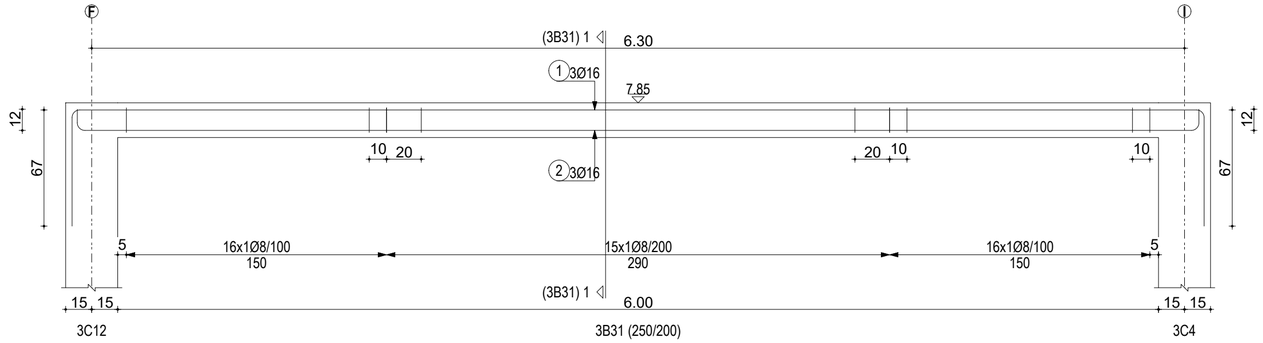
Data: 31.03.2025

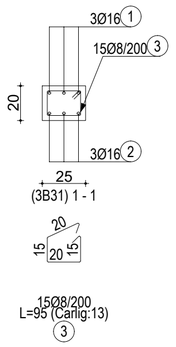
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

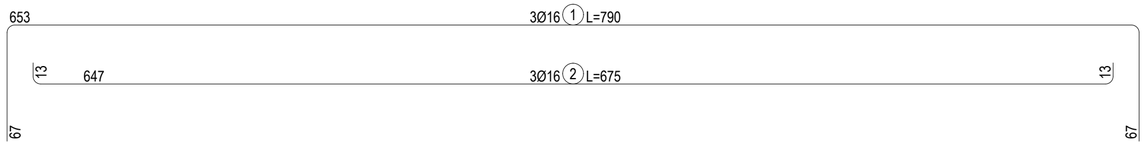
Titlu plansa: **ARMARE GRINZI ATIC GRADINITA**

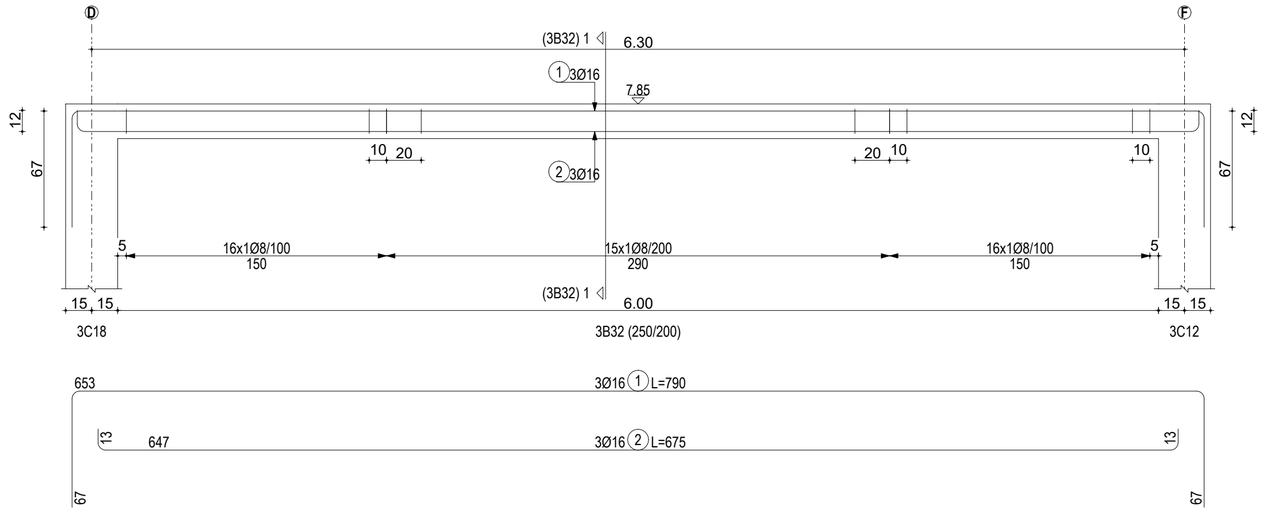
Faza PT+DE

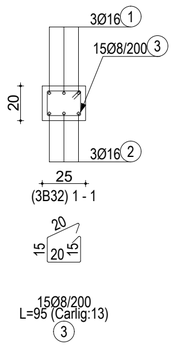
Plansa R4.19











ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI (TOATE ETAJELE)					
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)			LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40			89.3	35.3
Ø16	1.58			87.9	138.9
			GREUTATE T. (Kg)		174.2
Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	6	790	47.40	653 (67 … 67)
2	16	6	675	40.50	647 (13 … 13)
3	8	94	95	89.30	20 13 / 15 15 / 20

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.

2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.

3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conf CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in grinzi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansa R3.3
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25

Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

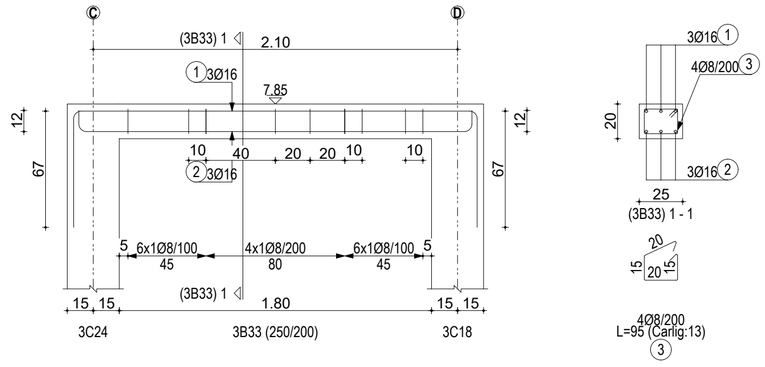
Titlu plansa: **ARMARE GRINZI ATIC GRADINITA**

Faza PT+DE

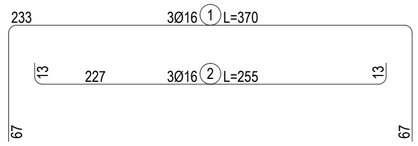
Plansa **R4.20**

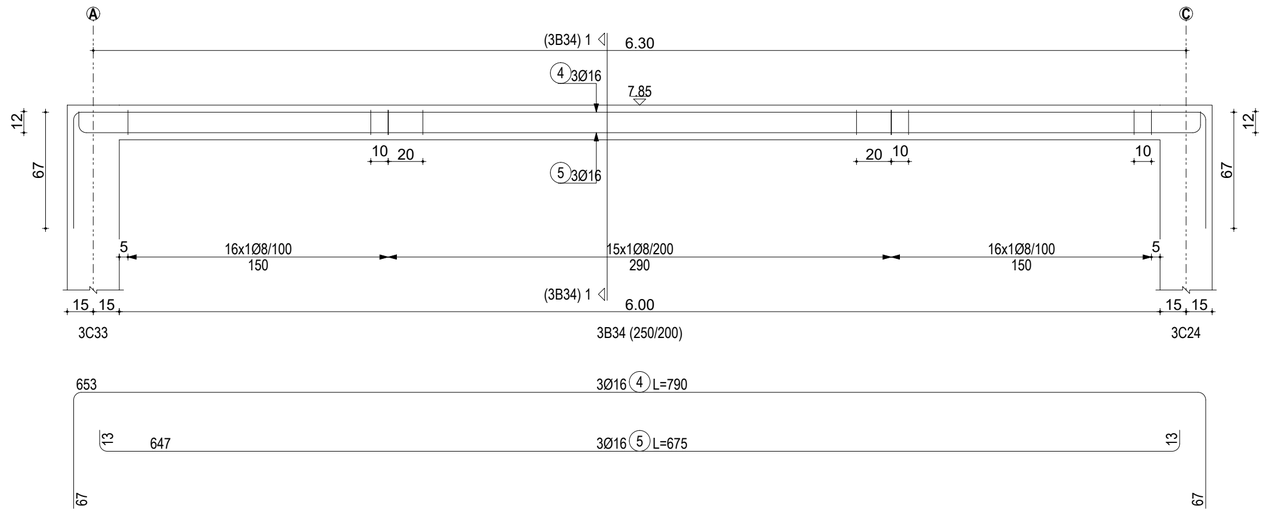
h/l= 420 / 594 (0.25m2)

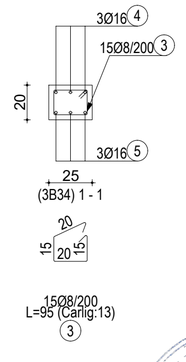
Allplan 2024



ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI (TOATE ETAJELE)					
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)			LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40			59.9	23.6
Ø16	1.58			62.7	99.1
			GREUTATE T. (Kg)		122.7
Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	3	370	11.10	233 / 67 67
2	16	3	255	7.65	13 227 13
3	8	63	95	59.85	20 13 / 15 15 / 20
4	16	3	790	23.55	653 / 67 67
5	16	3	675	20.25	13 647 13







OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in grinzi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansa R3.3
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25
Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

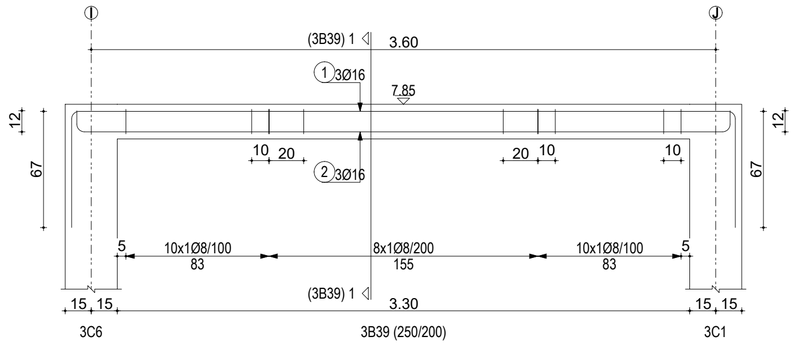
Titlu plansa: **ARMARE GRINZI ATIC GRADINITA**

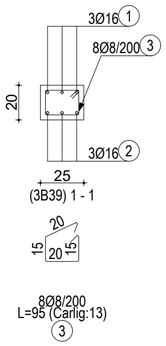
Faza PT+DE

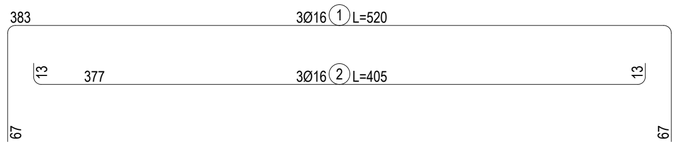
Plansa R4.21

h/l= 420 / 594 (0.25m2)

Allplan 2024



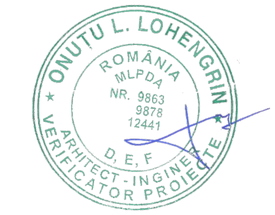


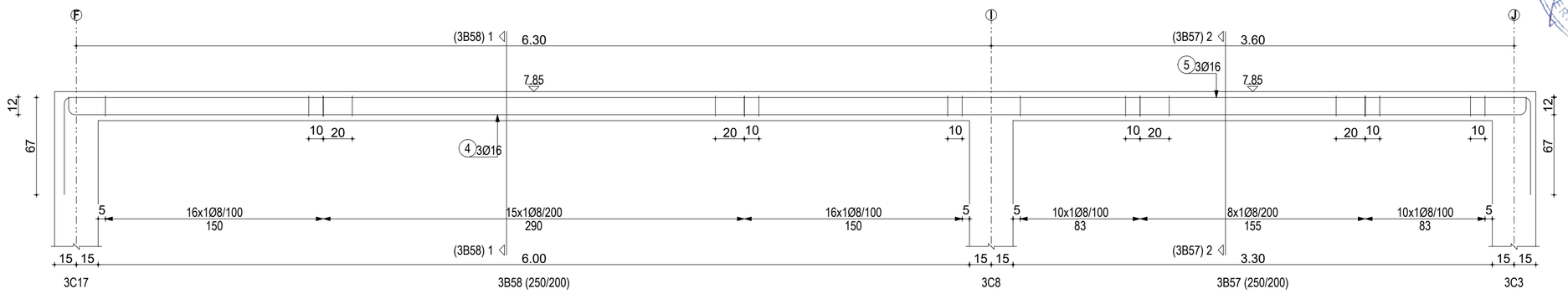


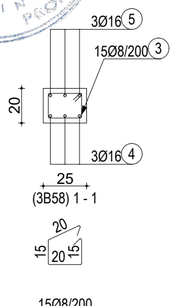
ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI (TOATE ETAJELE)					
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)			LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40			142.5	56.3
Ø16	1.58			137.0	216.4
			GREUTATE T. (Kg)		272.7
Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	3	520	15.60	383 / 67 / 67
2	16	3	405	12.15	377 / 13 / 13
3	8	150	95	142.50	20 / 13 / 15 / 15 / 20
4	16	3	1030	30.90	1004 / 13 / 13
5	16	3	1145	34.35	1010 / 67 / 67
6	16	3	790	23.55	653 / 67 / 67
7	16	3	675	20.25	647 / 13 / 13

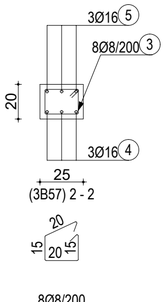
OBSERVATII ARMATURI:

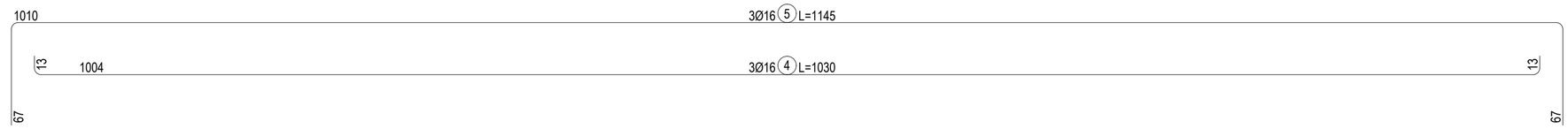
1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.





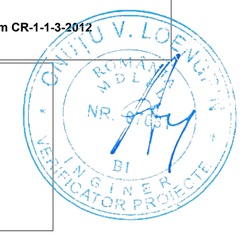




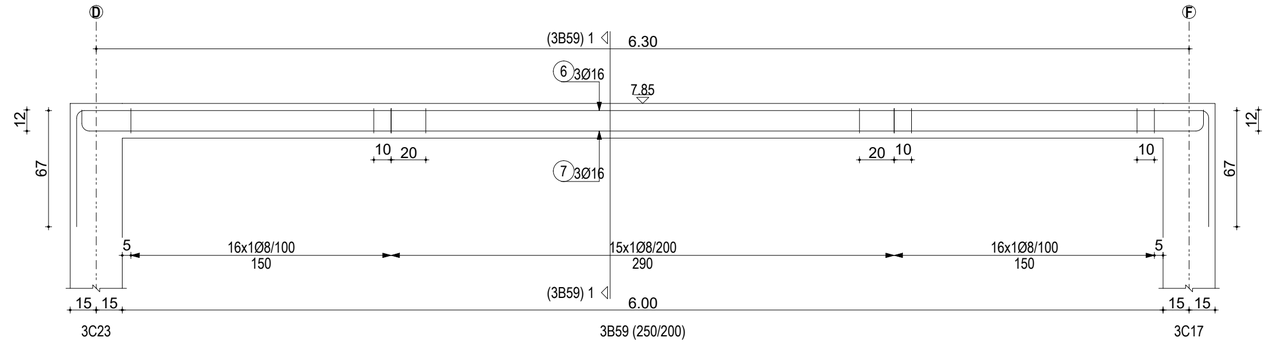


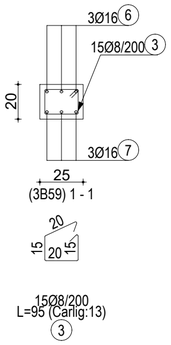
- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conf CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

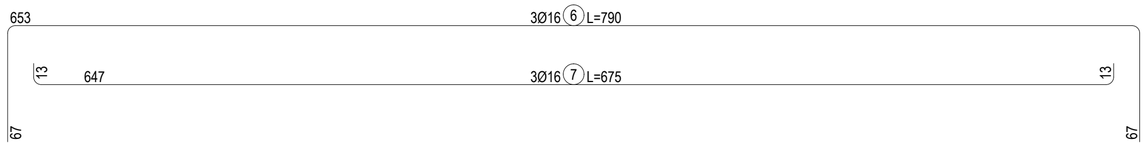
Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in grinzi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm



NOTA:
Se va citi cu plansa R3.3
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.







Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

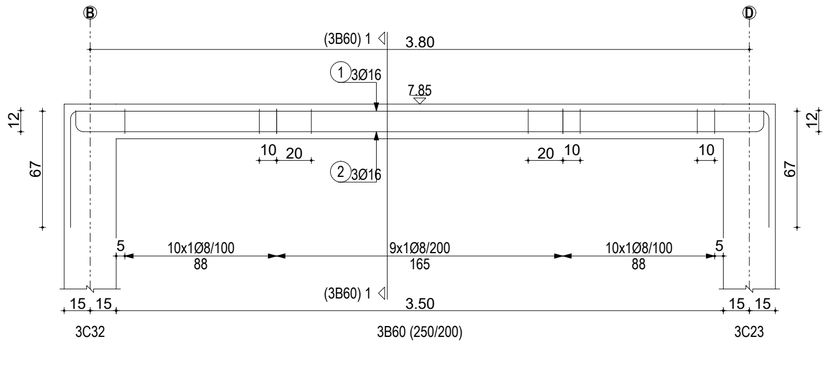
Scara: 1:25
Data: 31.03.2025

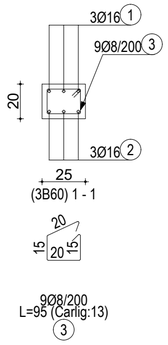
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Titlu plansa: **ARMARE GRINZI ATIC GRADINITA**

Faza PT+DE

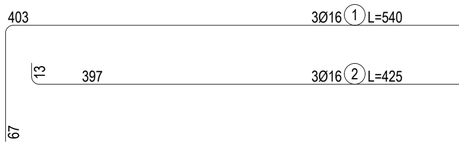
Plansa **R4.22**

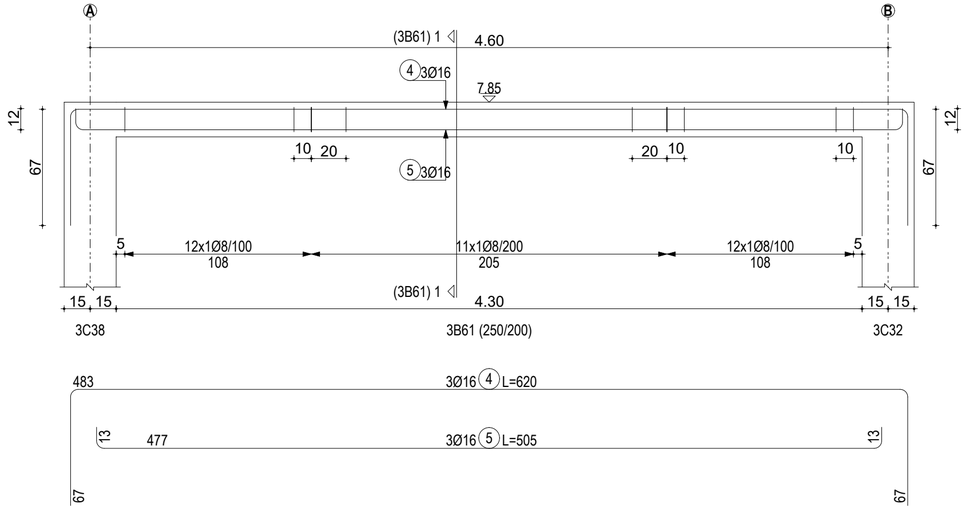


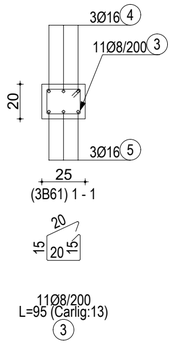


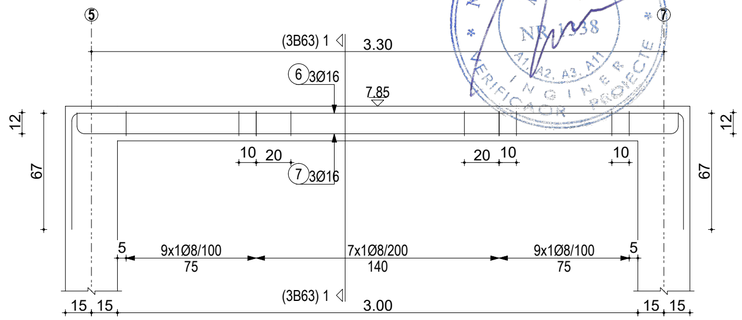
ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI (TOATE ETAJELE)					
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)			LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40			84.6	33.4
Ø16	1.58			88.7	140.1
			GREUTATE T. (Kg)		173.5

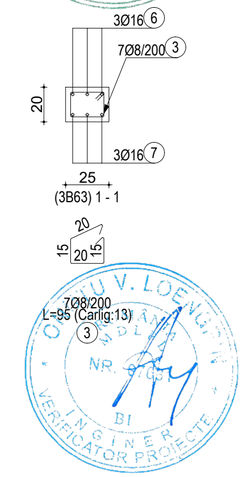
Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	3	540	16.20	403 (67 / 67)
2	16	3	425	12.75	397 (13 / 13)
3	8	89	95	84.55	20 13 / 15 15 / 20
4	16	3	620	18.60	483 (67 / 67)
5	16	3	505	15.15	477 (13 / 13)
6	16	3	490	14.70	353 (67 / 67)
7	16	3	375	11.25	347 (13 / 13)

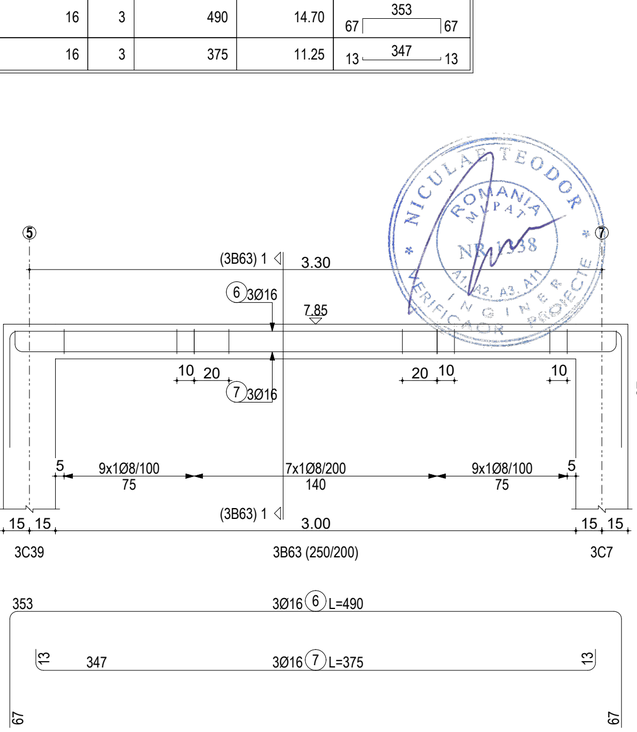












- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conf CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in grinzi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

OBSERVATII ARMATURI:
1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

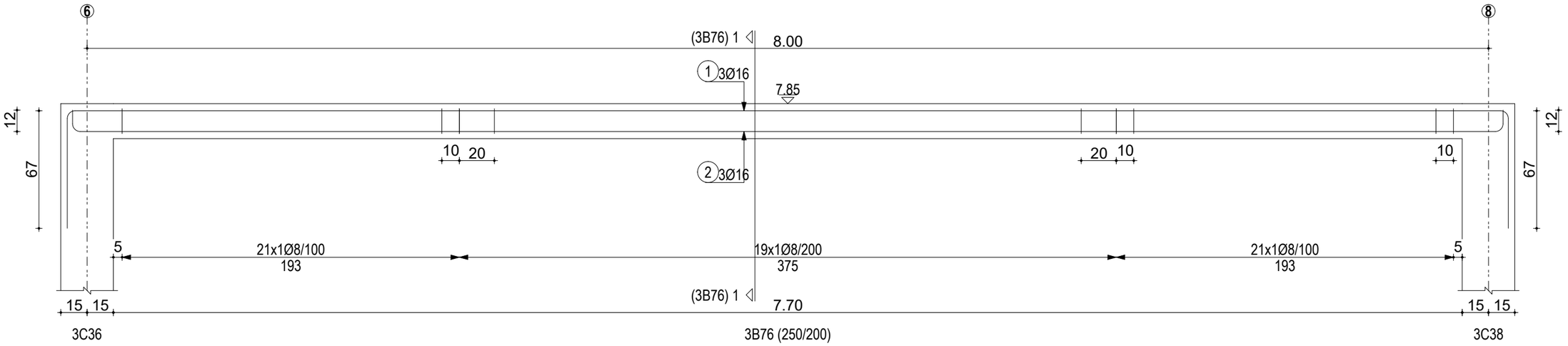
NOTA:
Se va citi cu plansa R3.3
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

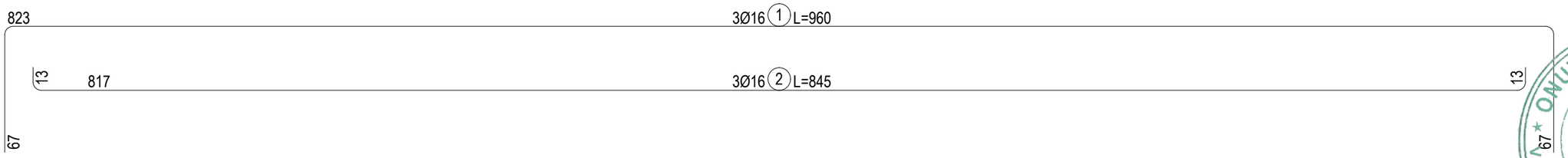
Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

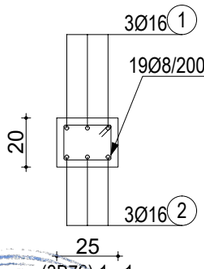
					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0
SC ADIZORLESCU DESIGN SRL Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj CUI: RO29556536; J18/34/2012				Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83	Pr. nr. S.23/2025
Specificatie	**Nume**	**Semnatura**	**Scara: 1:25**	Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA	**Faza** PT+DE
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru				
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian		**Data:** 31.03.2025	Titlu plansa: **ARMARE GRINZI ATIC GRADINITA**	**Plansa R4.23**
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian				

h/l= 420 / 594 (0.25m2)

Allplan 2024







ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI (TOATE ETAJELE)					
DIMENSIUNE(mm)	GREUTATE UNITARA (kg/m)			LUNGIME (m)	GREUTATE T. (Kg)
Ø8	0.40			58.0	22.9
Ø16	1.58			54.2	85.6
			GREUTATE T. (Kg)		108.5
Nr.	DIMENSIUNE	CAN	LUNGIME (cm)	TOTAL (m)	COFRAJ
1	16	3	960	28.80	823 (67 / 67)
2	16	3	845	25.35	817 (13 / 13)
3	8	61	95	57.95	20 13 / 15 15 / 20

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.

2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.

3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conf CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in grinzi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
Se va citi cu plansa R3.3
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25

Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Titlu plansa: **ARMARE GRINZI ATIC GRADINITA**

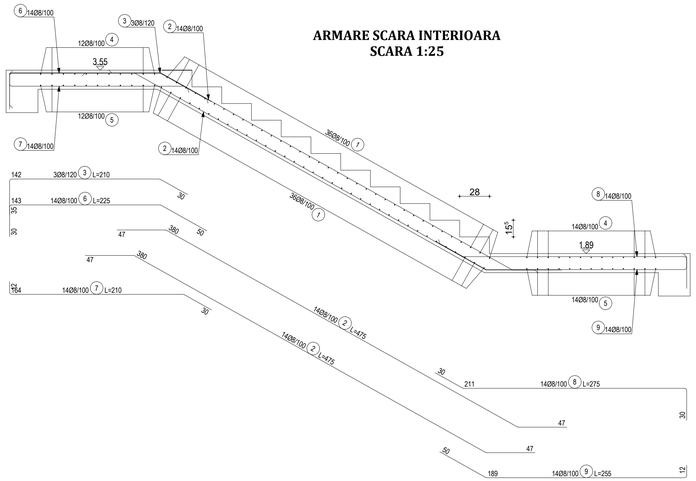
Faza PT+DE

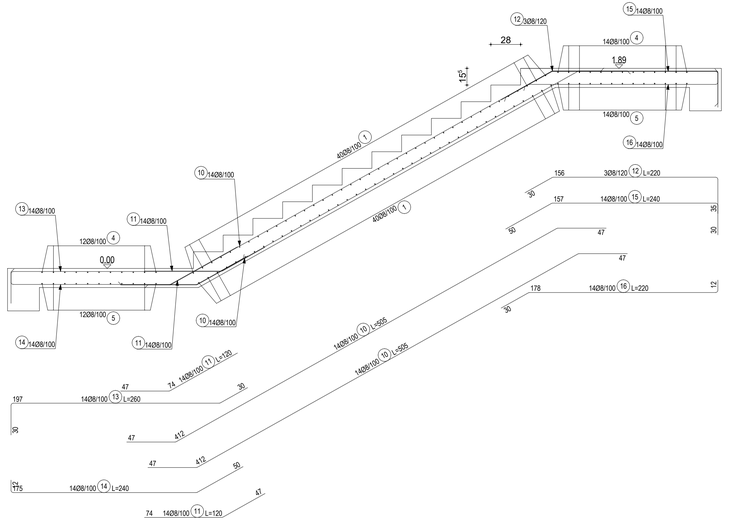
Plansa R4.24

h/l= 297 / 420 (0.12m2)

Allplan 2024

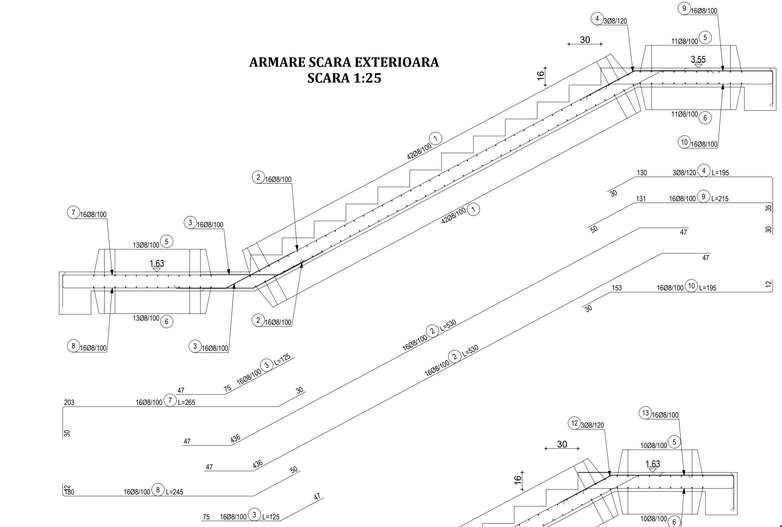
ARMARE SCARA INTERIOARA
SCARA 1:25

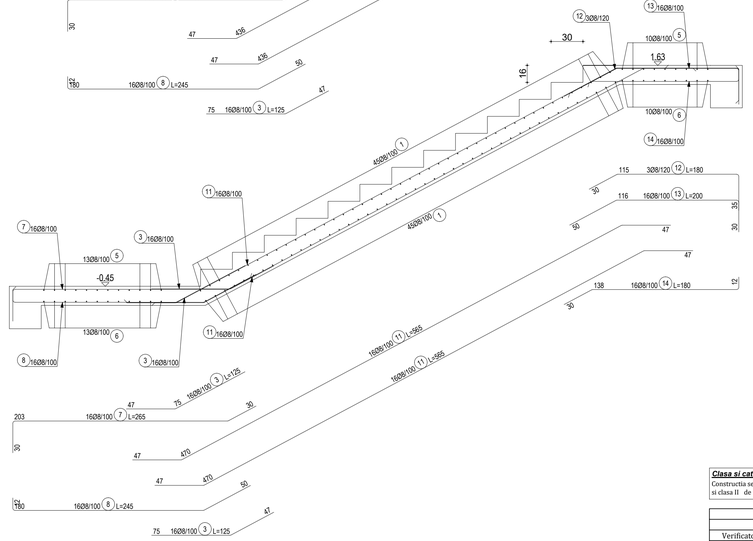




TABEL CANTITATE					
Nr.	DIMENSIUNE(mm)	CAN	LUNGIME (cm)	COFRAJ	LUNGIME TOTALA (m)
					Ø8
1	8	152	140	140	212.80
2	8	28	475	380 (47 / 47)	133.00
3	8	3	210	142 (35 / 30)	6.30
4	8	52	470	375 (47 / 47)	244.40
5	8	52	375	375	195.00
6	8	14	225	143 (30 / 50)	31.50
7	8	14	210	12 164 30	29.40
8	8	14	275	211 (30 / 30)	38.50
9	8	14	255	189 (50 / 12)	35.70
10	8	28	505	412 (47 / 47)	141.40
11	8	28	120	74 47	33.60
12	8	3	220	156 (30 / 35)	6.60
13	8	14	260	197 (30 / 30)	36.40
14	8	14	240	12 175 50	33.60
15	8	14	240	157 (50 / 30)	33.60
16	8	14	220	30 178 12	30.80
LUNGIME TOTALA (m)					1242.60
GREUTATE UNITARA (kg/m)					0.40
GREUTATE (kg)					490.9
GREUTATE T. (Kg)					490.9

ARMARE SCARA EXTERIOARA
SCARA 1:25





TABEL CANTITATE					
Nr.	DIMENSIUNE(mm)	CAN	LUNGIME (cm)	COFRAJ	LUNGIME TOTALA (m)
					Ø8
1	8	174	160	160	278.40
2	8	32	530	436 (47 / 47)	169.60
3	8	64	125	75 47	80.00
4	8	3	195	130 (30 / 35)	5.85
5	8	47	510	415 (47 / 47)	239.70
6	8	47	415	415	195.05
7	8	32	265	203 (30 / 30)	84.80
8	8	32	245	12 180 50	78.40
9	8	16	215	131 (50 / 30)	34.40
10	8	16	195	30 153 12	31.20
11	8	32	565	470 (47 / 47)	180.80
12	8	3	180	115 (30 / 35)	5.40
13	8	16	200	116 (50 / 30)	32.00
14	8	16	180	30 138 12	28.80
LUNGIME TOTALA (m)					1444.40
GREUTATE UNITARA (kg/m)					0.40
GREUTATE (kg)					570.6
GREUTATE T. (Kg)					570.6

OBSERVATII ARMATURI:
1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

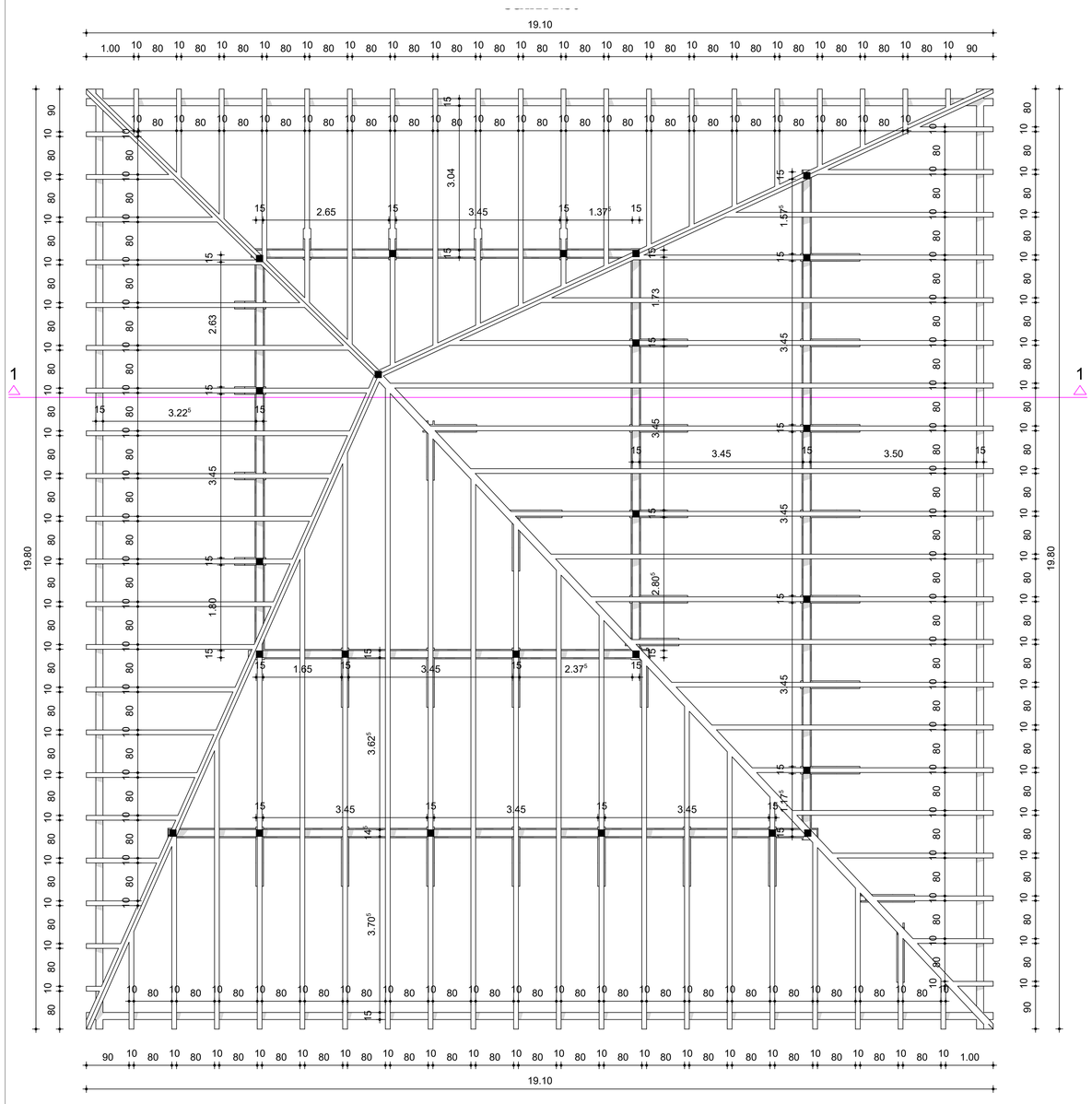
- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in scari
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Scri D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

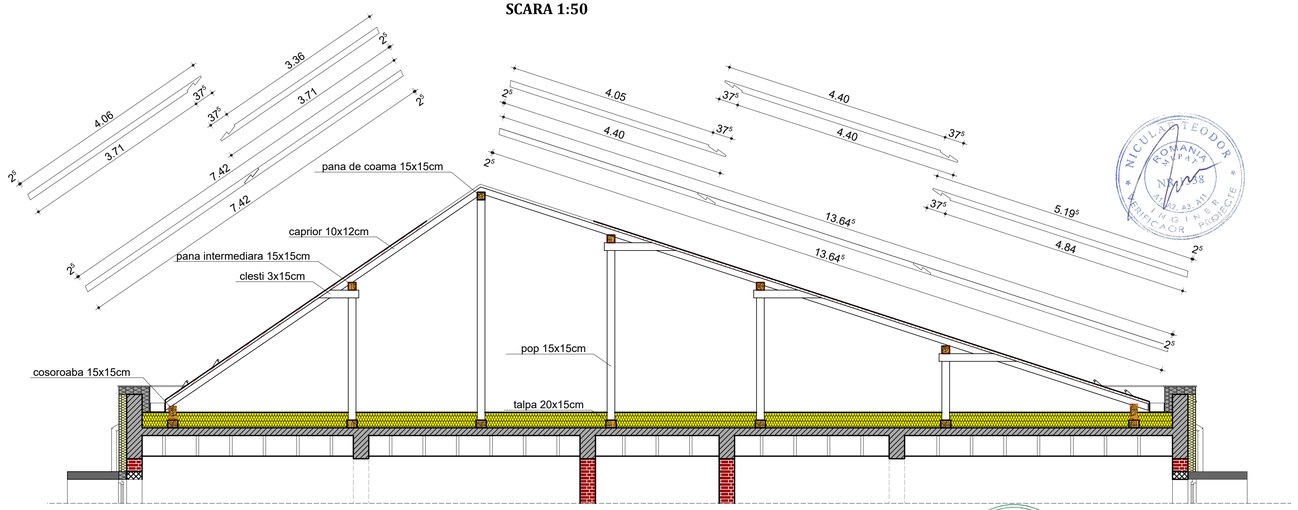
NOTA:
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente este de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

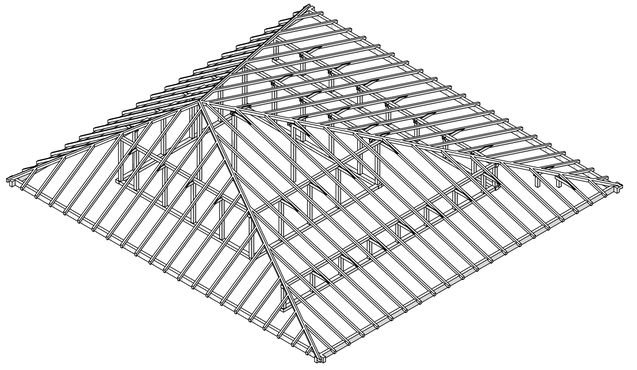
					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0
	SC ADIZORLESCU DESIGN SRL Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj CUI: RO29556536; J18/34/2012			Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83	Pr. nr. S.23/2025
Specificatie	Nume	Semnatura		Scara: 1:25	Faza PT+DE
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru				
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian			Data: 31.03.2025	Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian				Titlu plansa: ARMARE SCARA INTERIOARA SI EXTERIOARA GRADINITA Plansa R5.1

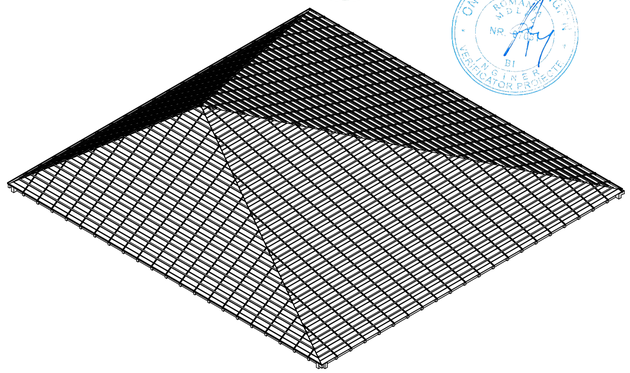


SECTIUNE TRANSVERSALA 1-1
SCARA 1:50



PERSPECTIVE SARPANTA





OBSERVAȚII LEMN

1. Șarpanta se realizează din lemn ecarisat de răşinoase tratat antiseptic şi ignifug.
2. Îmbinările materialului lemnos se realizează din materialul lemnos se prin chertare şi prindere cu cuie, buloane şi profile metalice.
3. Chertarea a elementelor din lemn va fi de 4 cm.
4. Ancorarea de centurile sau grinzile ultimului nivel se va realiza cu buloane din oţel filetate M12, montate în beton cu montajul armăturii, montate din 50 în 50 cm.
5. Toate îmbinarile cu piese metalice se vor realiza cu numărul maxim de elemente de fixare conform datelor de producător.
6. Toate piesele de prindere se vor executa din otel S280 GD conform EN 10327:2004, zincare Z275 (grosime minimă 20 um).
7. Cotele pieselor metalice sunt date în [mm].

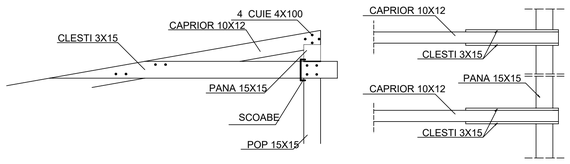
Lemn: conform SR EN 338: 2010
Clasa de lemn - C24 pt. şarpantă
Lemn de răşinoase
Clasa de exploatare - 1
Umiditate maximă Umiditate - 18%

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20) si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

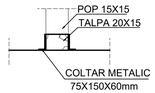
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta yi=1.0 si perioada de colt Tc=0.7 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.0 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regim de inaltime: P+1E

Sectiuni transversale		Lungime [m]	Volume_construite [m³]
200/25	Astereala	1861,088	9,3055
	Total	1861,088	9,3055
50/25	Sipci	945,659	1,1821
	Total	945,659	1,1821
30/40	Contrasipci	469,518	0,5635
	Total	469,518	0,5635
100/120	Capriori	461,459	5,5381
	Total	461,459	5,5381
30/150	Cleste	81,818	0,3684
	Total	81,818	0,3684
150/150	Cosoroaba	61,551	1,3847
	Pana de coama	59,685	1,3428
	Popi	74,023	1,6673
	Total	195,259	4,3947
200/150	Talpa	61,777	1,8537
	Total	61,777	1,8537
150/275	Cosoroaba	77,800	3,2093
	Total	77,800	3,2093
Total		4154,460	26,4147

1. DETALIU DE REZEMARE PANA DE COAMA PE POP CENTRAL
SCARA 1:25

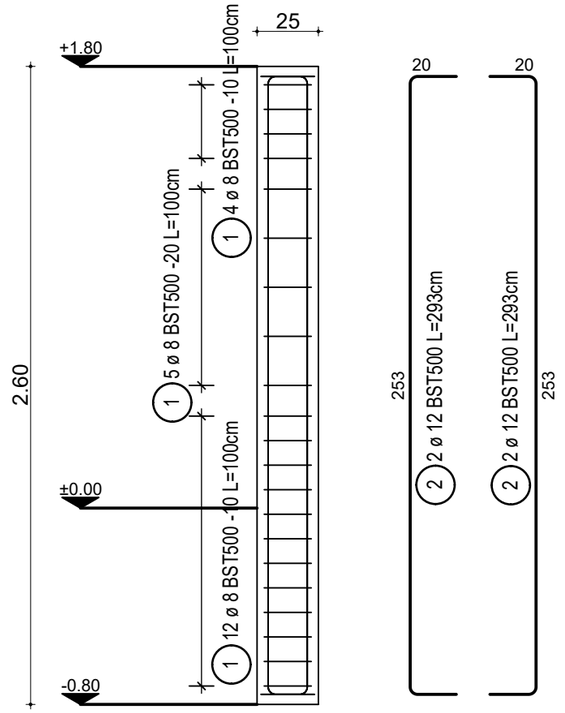


2. DETALIU DE REZEMARE SI ANCORARE TALPA PE ZID
SCARA 1:25

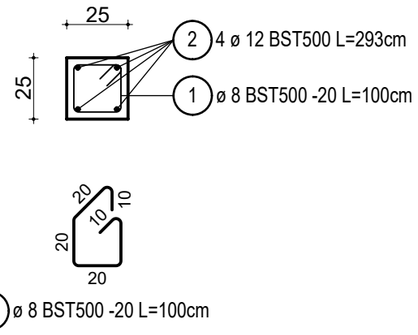


COLTAR METALIC
75X200X60mm

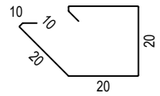
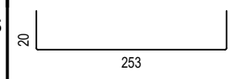
						Versiune 1
						Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data		Modificare 0
	SC ADIZORLESCU DESIGN SRL Orasul Tg-Carbunesti, Judetul Gorj CUI: RO29556536, J18/34/2012			Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI		Pr. nr. S23/2025
				Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83		
Specificatie	Nume	Semnatura		Scara: 1:25 1:50	Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA	Faza P.T.+D.E
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru					
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian			Data: 31.03.2025	Titlu planse: PLAN, SECTIUNE SI DETALII SARPANTA	Plansa R6.1
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian					



Sectiune 1 - 1



Lista forme fasonate BST500S

Poz.	Buc.	ø [mm]	Lungime unitara [m]	Calitate otel	Bare cotate (fara scara)	Lungime totala [m]	Greutate [kg]
1	2415	8	1.00	BST500S		2415.00	953.93
2	460	12	2.93	BST500S		1347.80	1196.85

Greutate totala BST500S (kg): 2150.78 kg

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in stalpi
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 2.5 cm

NOTA:
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elemente de 2.5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

OBSERVATII ARMATURI:
1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conf CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25

Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

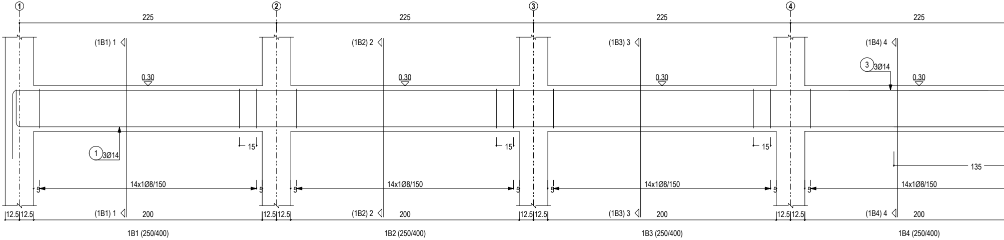
Titlu plansa: **ARMARE STALPI IMPREJUIRE**

Faza PT+DE

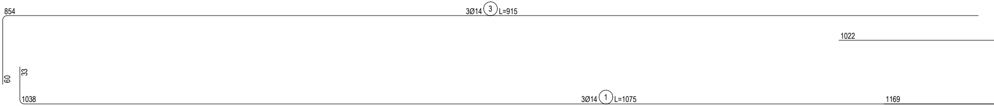
Plansa **R7.1**

h/l= 297 / 420 (0.12m2)

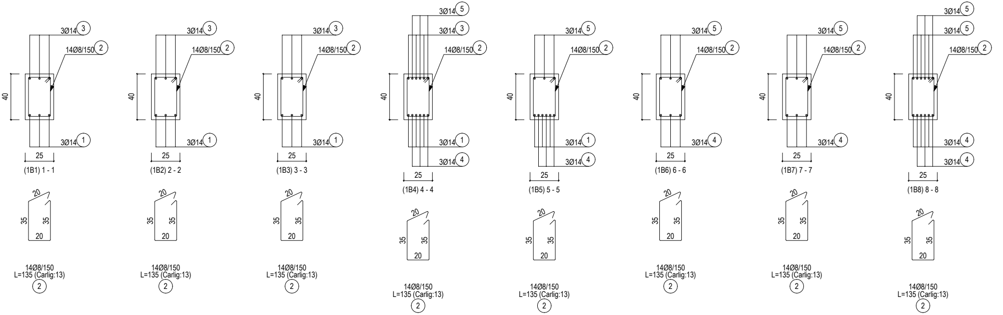
Allplan 2024



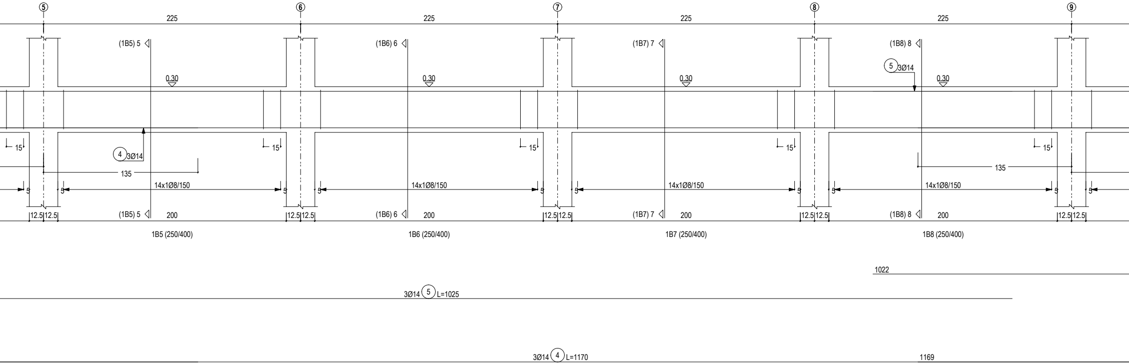
1
2
3
4
225
225
225
225
(1B1) 1
(1B2) 2
(1B3) 3
(1B4) 4
3 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
15
15
15
1 3Ø14
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
12.5 12.5
200
1B1 (250/400)
1B2 (250/400)
1B3 (250/400)
1B4 (250/400)

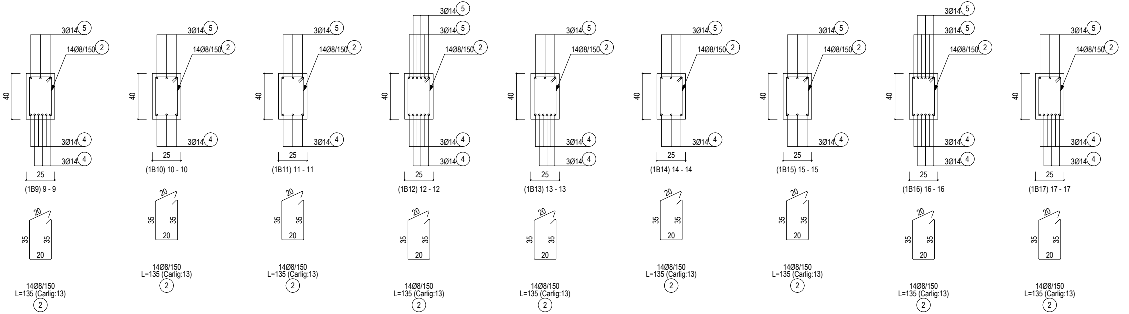


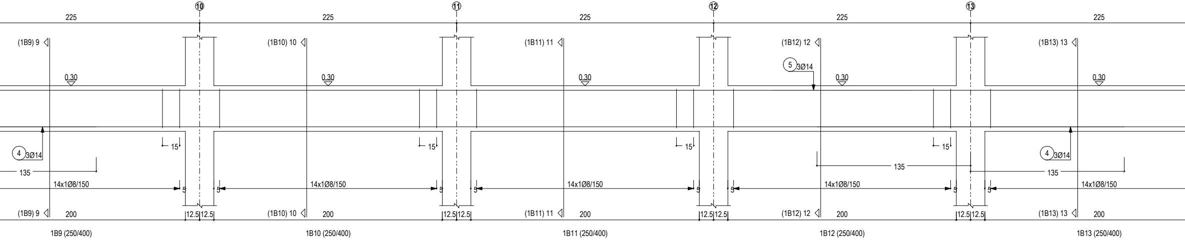
854
3Ø14 3 L=915
1022
60
33
1038
3Ø14 1 L=1075
1169



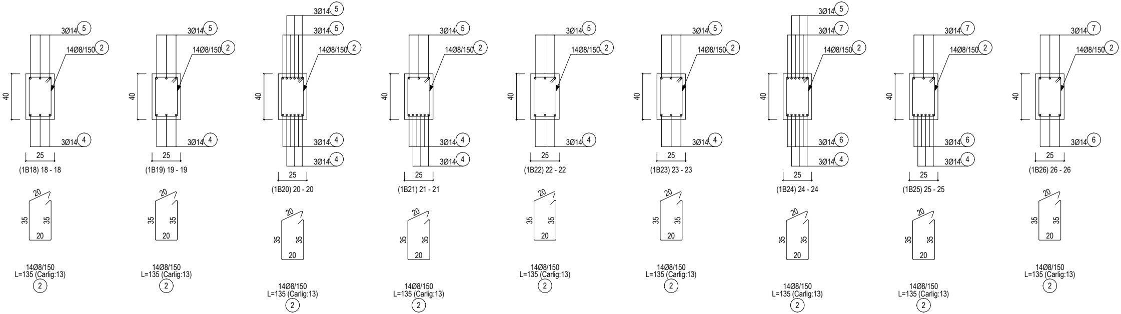
3Ø14 3
3Ø14 5
14Ø8/150 2
3Ø14 1
3Ø14 4
40
25
(1B1) 1 - 1
(1B2) 2 - 2
(1B3) 3 - 3
(1B4) 4 - 4
(1B5) 5 - 5
(1B6) 6 - 6
(1B7) 7 - 7
(1B8) 8 - 8
20
35
35
20
14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
2

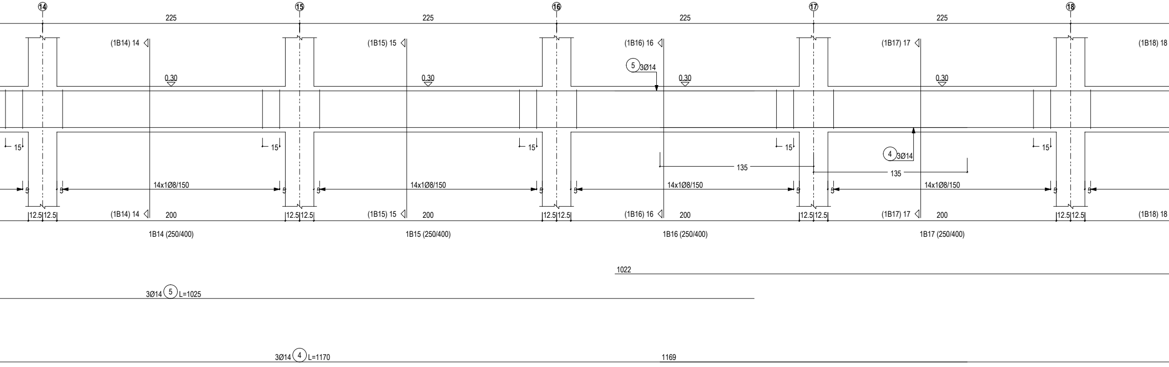

5
6
7
8
9
225
225
225
225
(1B5) 5
(1B6) 6
(1B7) 7
(1B8) 8
5 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
15
15
15
15
15
4 3Ø14
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
12.5
12.5
(1B5) 5
(1B6) 6
(1B7) 7
(1B8) 8
200
200
200
200
1B5 (250/400)
1B6 (250/400)
1B7 (250/400)
1B8 (250/400)
1022
3Ø14 5 L=1025
3Ø14 4 L=1170
1169


3Ø14 5
14Ø8/150 2
40
3Ø14 4
25
(1B9) 9 - 9
(1B10) 10 - 10
(1B11) 11 - 11
(1B12) 12 - 12
(1B13) 13 - 13
(1B14) 14 - 14
(1B15) 15 - 15
(1B16) 16 - 16
(1B17) 17 - 17
20
35
35
20
14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
2


10
11
12
13
225
225
225
225
225
(1B9) 9
(1B10) 10
(1B11) 11
(1B12) 12
(1B13) 13
5 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
0.30
4 3Ø14
4 3Ø14
15
15
15
15
135
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
5
5
5
5
5
5
(1B9) 9
(1B10) 10
(1B11) 11
(1B12) 12
(1B13) 13
200
200
200
200
200
12.5 12.5
12.5 12.5
12.5 12.5
12.5 12.5
1B9 (250/400)
1B10 (250/400)
1B11 (250/400)
1B12 (250/400)
1B13 (250/400)

3Ø14 5 L=1025
1022
3Ø14 4 L=1170
1169


3Ø14 5
14Ø8/150 2
40
3Ø14 4
25
(1B18) 18 - 18
3Ø14 5
14Ø8/150 2
40
3Ø14 4
25
(1B19) 19 - 19
3Ø14 5
3Ø14 5
14Ø8/150 2
40
3Ø14 4
3Ø14 4
25
(1B20) 20 - 20
3Ø14 5
14Ø8/150 2
40
3Ø14 4
3Ø14 4
25
(1B21) 21 - 21
3Ø14 5
14Ø8/150 2
40
3Ø14 4
25
(1B22) 22 - 22
3Ø14 5
14Ø8/150 2
40
3Ø14 4
25
(1B23) 23 - 23
3Ø14 5
3Ø14 7
14Ø8/150 2
40
3Ø14 6
3Ø14 4
25
(1B24) 24 - 24
3Ø14 7
14Ø8/150 2
40
3Ø14 6
3Ø14 4
25
(1B25) 25 - 25
3Ø14 7
14Ø8/150 2
40
3Ø14 6
25
(1B26) 26 - 26
20
35
35
20
14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
2


14
15
16
17
18
225
225
225
225
(1B14) 14
(1B15) 15
(1B16) 16
(1B17) 17
(1B18) 18
5 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
15
15
15
15
15
4 3Ø14
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
12.5 12.5
200
1B14 (250/400)
1B15 (250/400)
1B16 (250/400)
1B17 (250/400)
1022
3Ø14 5 L=1025
3Ø14 4 L=1170
1169

ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI - Etaj: 1						
Nr.	DIMENSIUNE(mm)	CAN	LUNGIME (cm)	COFRAJ	LUNGIME TOTALA (m)	
					Ø8	Ø14
1	14	3	1075	33 1038		32.25
2	8	364	135	20 13 35 35 20	491.40	
3	14	3	915	60 854		27.45
4	14	15	1170	1169		175.50
5	14	15	1025	1022		153.75
6	14	3	625	591 33		18.75
7	14	3	695	632 60		20.85
LUNGIME TOTALA (m)					491.40	428.55
GREUTATE UNITARA (kg/m)					0.40	1.21
GREUTATE (kg)					194.1	518.5
GREUTATE T. (Kg)					712.6	

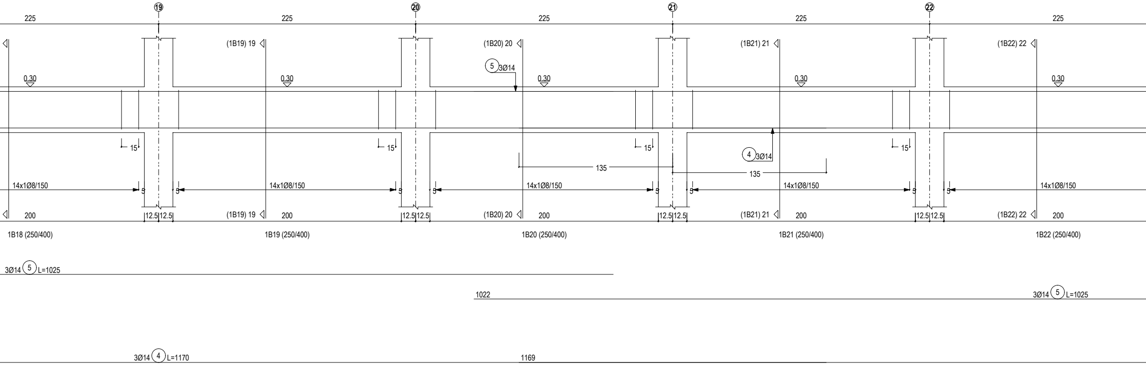
- Categoria de importanta „C” - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II” - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

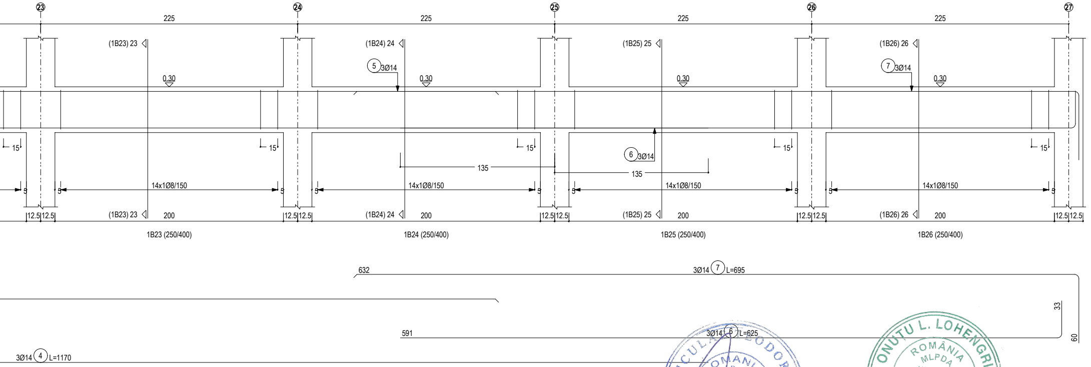
Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in fundatii / C20/25 in elevatii
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 5.0cm

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

NOTA:
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elementele in contact cu pamantul este de 5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.
-barele longitudinale din elevatii vor fi prevazute la capete cu carlige de 90° cu lungimea de 20 cm. Innadirea prin suprapunere si asigurarea ancorarii la intersectii a barelor longitudinale din elevatii se va face cu respectarea prevederilor pct. 9.7.1.1. din NP112-04 si pct. 7.1.2.2.2. din CR6-2006.
-pentru amplasarea si dimensionare goluri instalatii se vor consulta planurile de instalatii.
-la terminarea sapaturii se vor confirma natura terenului de fundare de catre geotehnician.


19
20
21
22
225
225
225
225
225
(1B19) 19
(1B20) 20
(1B21) 21
(1B22) 22
5
3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
0.30
15
15
15
15
4
3Ø14
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
200
200
200
200
200
12.5
12.5
1B18 (250/400)
1B19 (250/400)
1B20 (250/400)
1B21 (250/400)
1B22 (250/400)
3Ø14 5 L=1025
1022
3Ø14 5 L=1025
3Ø14 4 L=1170
1169


23
24
25
26
27
225
225
225
225
(1B23) 23
(1B24) 24
(1B25) 25
(1B26) 26
5 3Ø14
7 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
15
15
15
15
15
6 3Ø14
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
(1B23) 23
(1B24) 24
(1B25) 25
(1B26) 26
200
200
200
200
12.5 12.5
12.5 12.5
12.5 12.5
12.5 12.5
12.5 12.5
1B23 (250/400)
1B24 (250/400)
1B25 (250/400)
1B26 (250/400)
632
3Ø14 7 L=695
33
60
591
3Ø14 6 L=625
3Ø14 4 L=1170

ONUTU L. LOHENGRIN
NR. 9863 9878 12441

Clasa si categoria de importanta:

Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar:
MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament:
Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr.
S.23/2025

Specificatie	**Nume**	**Semnatura**
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: **1:25**

Titlu proiect
CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM
PRELUNGIT, LOC DE JOACA,
REFACERE IMPREJMUIRE SI
AMENAJARE INCINTA

Faza
PT+DE

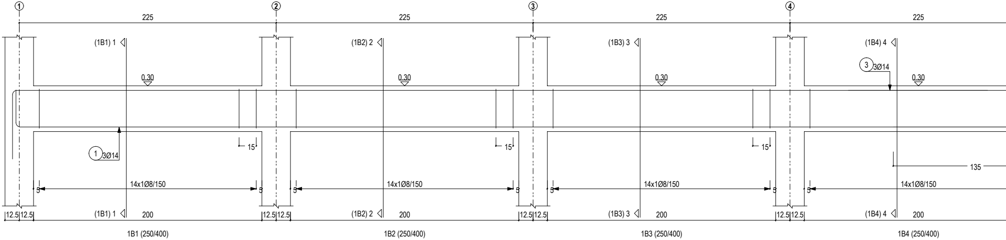
Data:
31.03.2025

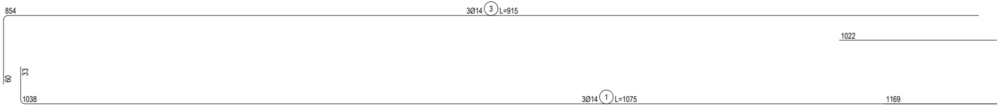
Titlu plansa
ARMARE ELEVATIE
IMPREJMUIRE

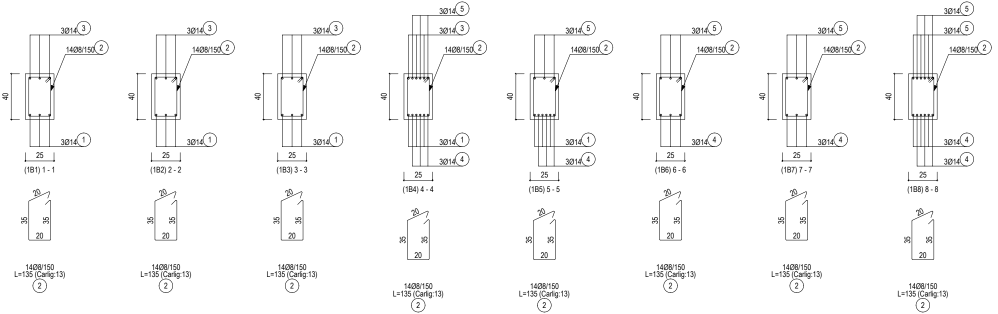
Plansa
R7.2

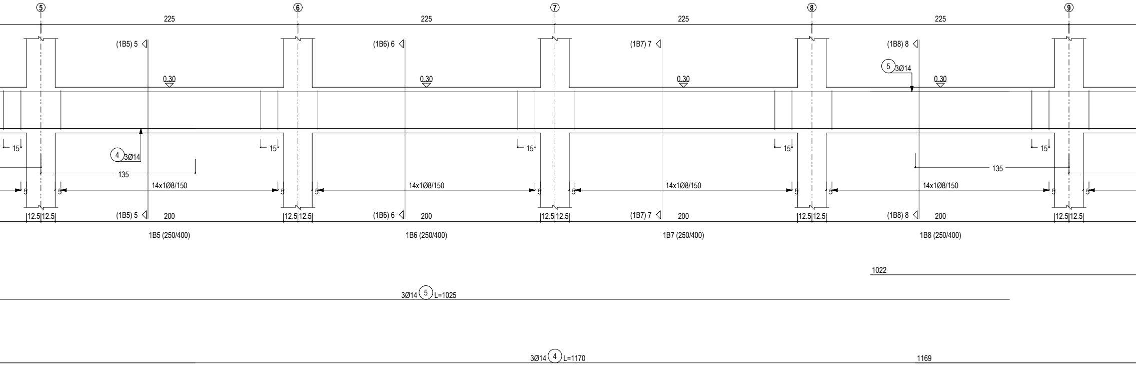
h/l= 297 / 2400 (0.71m2)

Allplan 2024

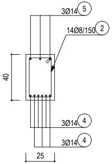

1
2
3
4
225
225
225
225
(1B1) 1
(1B2) 2
(1B3) 3
(1B4) 4
0.30
0.30
0.30
0.30
3 3Ø14
1 3Ø14
15
15
15
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
12.5 12.5
200
1B1 (250/400)
1B2 (250/400)
1B3 (250/400)
1B4 (250/400)


854
3Ø14 3 L=915
1022
60
33
1038
3Ø14 1 L=1075
1169


3Ø14 3
14Ø8/150 2
40
3Ø14 1
25
(1B1) 1 - 1
(1B2) 2 - 2
(1B3) 3 - 3
3Ø14 5
3Ø14 4
(1B4) 4 - 4
(1B5) 5 - 5
(1B6) 6 - 6
(1B7) 7 - 7
(1B8) 8 - 8
20
35
35
20
14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
2



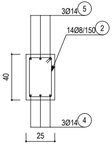
⑤
⑥
⑦
⑧
⑨
225
225
225
225
(1B5) 5
(1B6) 6
(1B7) 7
(1B8) 8
⑤ 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
15
15
15
15
15
④ 3Ø14
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
12.5 12.5
200
200
200
200
1B5 (250/400)
1B6 (250/400)
1B7 (250/400)
1B8 (250/400)
1022
3Ø14 ⑤ L=1025
3Ø14 ④ L=1170
1169



3Ø14 ⑤
14Ø8/150 ②
40
3Ø14 ④
3Ø14 ④
25

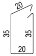
(1B9) 9 - 9

14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②

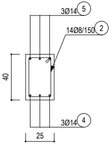


3Ø14 ⑤
14Ø8/150 ②
40
3Ø14 ④
25

(1B10) 10 - 10

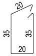


14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②

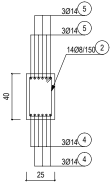


3Ø14 ⑤
14Ø8/150 ②
40
3Ø14 ④
25

(1B11) 11 - 11

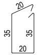


14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②

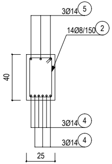


3Ø14 ⑤
3Ø14 ⑤
14Ø8/150 ②
40
3Ø14 ④
3Ø14 ④
25

(1B12) 12 - 12

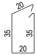


14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②

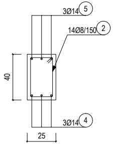


3Ø14 ⑤
14Ø8/150 ②
40
3Ø14 ④
3Ø14 ④
25

(1B13) 13 - 13

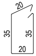


14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②

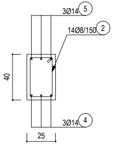


3Ø14 ⑤
14Ø8/150 ②
40
3Ø14 ④
25

(1B14) 14 - 14

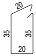


14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②

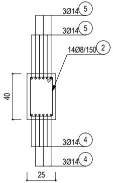


3Ø14 ⑤
14Ø8/150 ②
40
3Ø14 ④
25

(1B15) 15 - 15

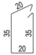


14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②

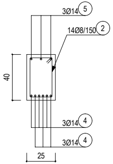


3Ø14 ⑤
3Ø14 ⑤
14Ø8/150 ②
40
3Ø14 ④
3Ø14 ④
25

(1B16) 16 - 16

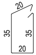


14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②

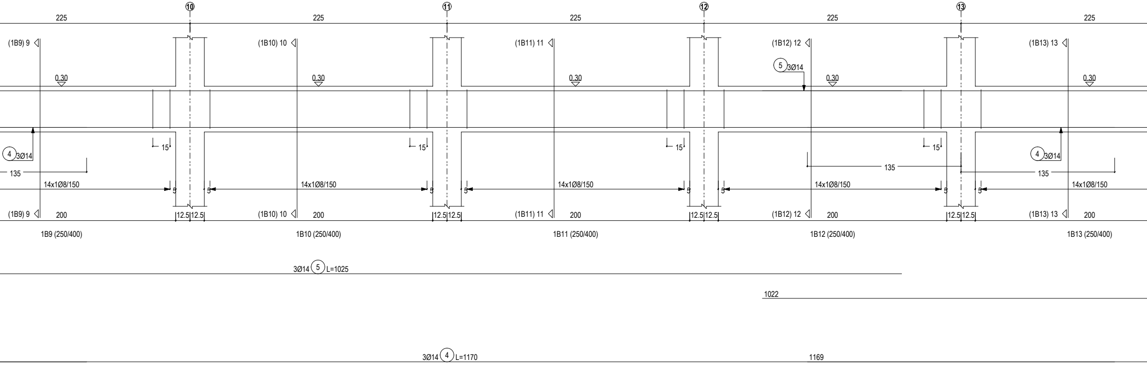


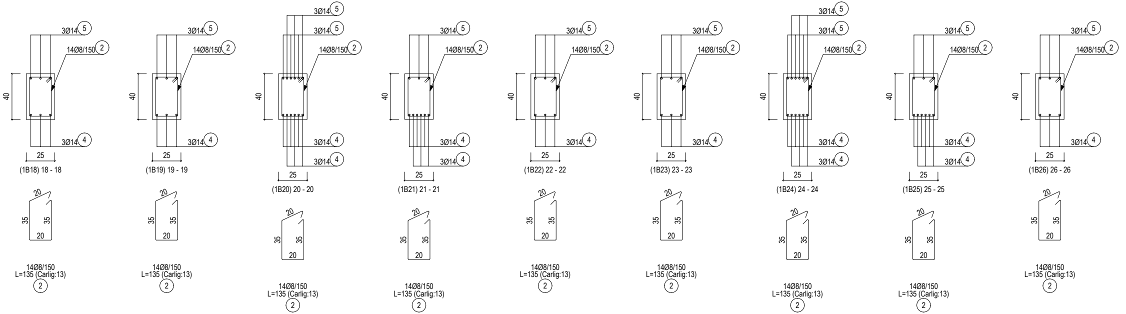
3Ø14 ⑤
14Ø8/150 ②
40
3Ø14 ④
3Ø14 ④
25

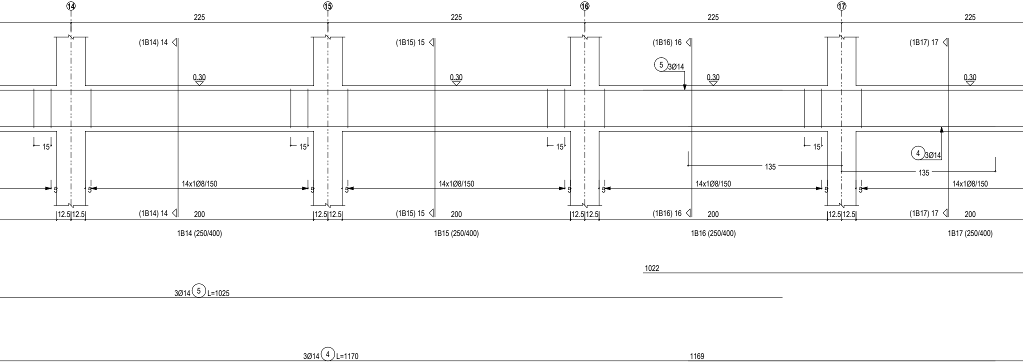
(1B17) 17 - 17

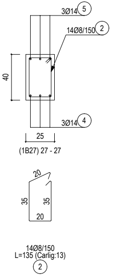


14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②


10
11
12
13
225
225
225
225
225
(1B9) 9
(1B10) 10
(1B11) 11
(1B12) 12
(1B13) 13
5
3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
0.30
4
3Ø14
4
3Ø14
15
15
15
15
135
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
5
(1B9) 9
(1B10) 10
(1B11) 11
(1B12) 12
(1B13) 13
200
200
200
200
200
12.5
12.5
1B9 (250/400)
1B10 (250/400)
1B11 (250/400)
1B12 (250/400)
1B13 (250/400)
3Ø14 5 L=1025
1022
3Ø14 4 L=1170
1169

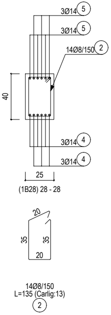

3Ø14 5
14Ø8/150 2
40
3Ø14 4
25
(1B18) 18 - 18
(1B19) 19 - 19
(1B20) 20 - 20
(1B21) 21 - 21
(1B22) 22 - 22
(1B23) 23 - 23
(1B24) 24 - 24
(1B25) 25 - 25
(1B26) 26 - 26
20
35
35
20
14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
2


14
15
16
17
225
225
225
225
(1B14) 14
(1B15) 15
(1B16) 16
(1B17) 17
5 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
15
15
15
15
4 3Ø14
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
5
5
5
5
5
5
12.5 12.5
12.5 12.5
12.5 12.5
12.5 12.5
200
200
200
200
1B14 (250/400)
1B15 (250/400)
1B16 (250/400)
1B17 (250/400)
1022
3Ø14 5 L=1025
3Ø14 4 L=1170
1169


3Ø14 5
14Ø8/150 2
40
3Ø14 4
25
20
35
35
20

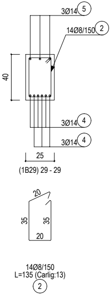
(1B27) 27 - 27

14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②


3Ø14 5
3Ø14 5
14Ø8/150 2
40
3Ø14 4
3Ø14 4
25
20
35
35
20

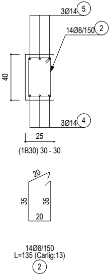
(1B28) 28 - 28

14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②


3Ø14 5
14Ø8/150 2
40
3Ø14 4
3Ø14 4
25
20
35
35
20

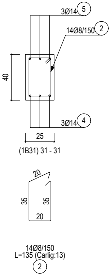
(1B29) 29 - 29

14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②


3Ø14 5
14Ø8/150 2
40
3Ø14 4
25
20
35
35
20

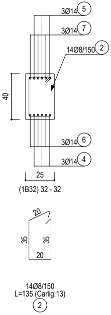
(1B30) 30 - 30

14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②


3Ø14 5
14Ø8/150 2
40
3Ø14 4
25
20
35
35
20

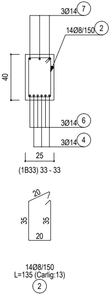
(1B31) 31 - 31

14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②


3Ø14 5
3Ø14 7
14Ø8/150 2
40
3Ø14 6
3Ø14 4
25
20
35
35
20

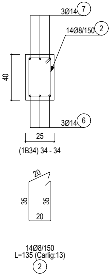
(1B32) 32 - 32

14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②


3Ø14 7
14Ø8/150 2
40
3Ø14 6
3Ø14 4
25
20
35
35
20

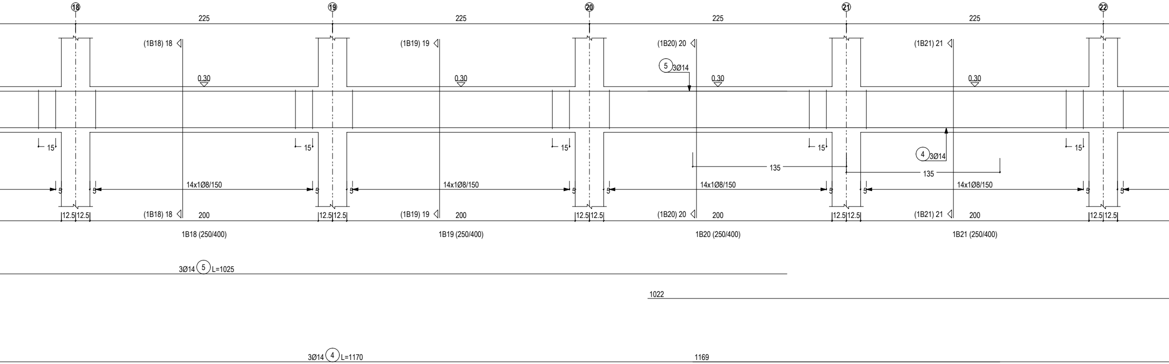
(1B33) 33 - 33

14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②


3Ø14 7
14Ø8/150 2
40
3Ø14 6
25
20
35
35
20

(1B34) 34 - 34

14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②



18
19
20
21
22
225
225
225
225
(1B18) 18
(1B19) 19
(1B20) 20
(1B21) 21
5 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
15
15
15
15
15
4 3Ø14
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
12.5 12.5
200
200
200
200
1B18 (250/400)
1B19 (250/400)
1B20 (250/400)
1B21 (250/400)
3Ø14 5 L=1025
1022
3Ø14 4 L=1170
1169

ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI - Etaj: 1						
Nr.	DIMENSIUNE(mm)	CAN	LUNGIME (cm)	COFRAJ	LUNGIME TOTALA (m)	
					Ø8	Ø14
1	14	3	1075	33 1038		32.25
2	8	476	135	20 13 35 35 20	642.60	
3	14	3	915	60 854		27.45
4	14	21	1170	1169		245.70
5	14	21	1025	1022		215.25
6	14	3	625	591 33		18.75
7	14	3	695	632 60		20.85
LUNGIME TOTALA (m)					642.60	560.25
GREUTATE UNITARA (kg/m)					0.40	1.21
GREUTATE (kg)					253.9	677.8
GREUTATE T. (Kg)					931.7	

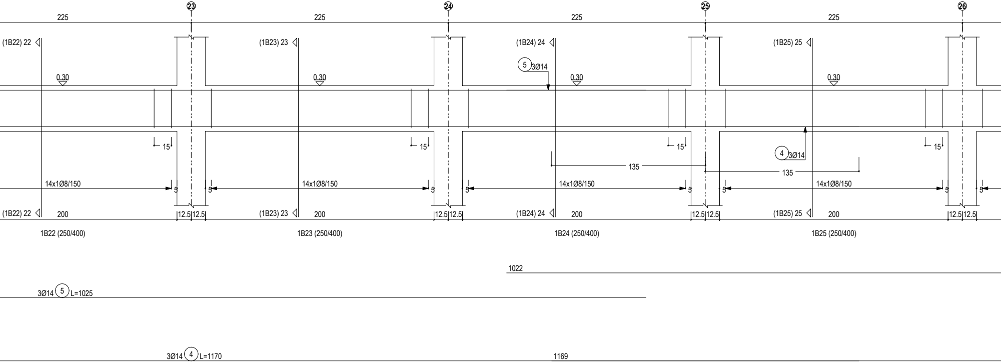
- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

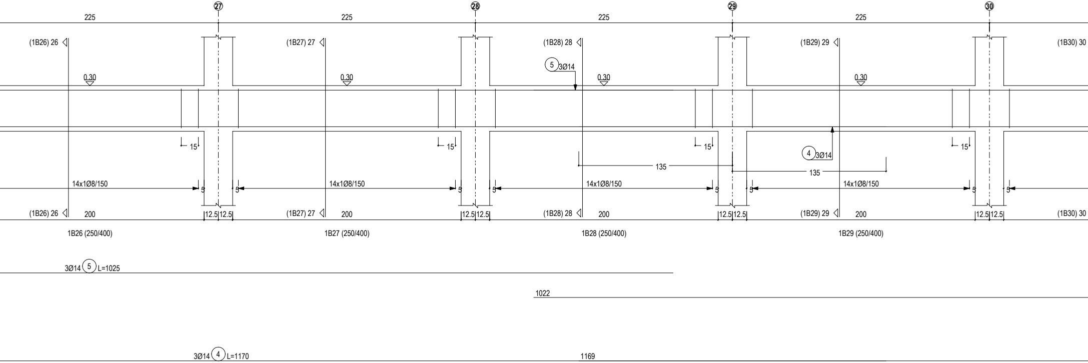
Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in fundatii / C20/25 in elevatii
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 5.0cm

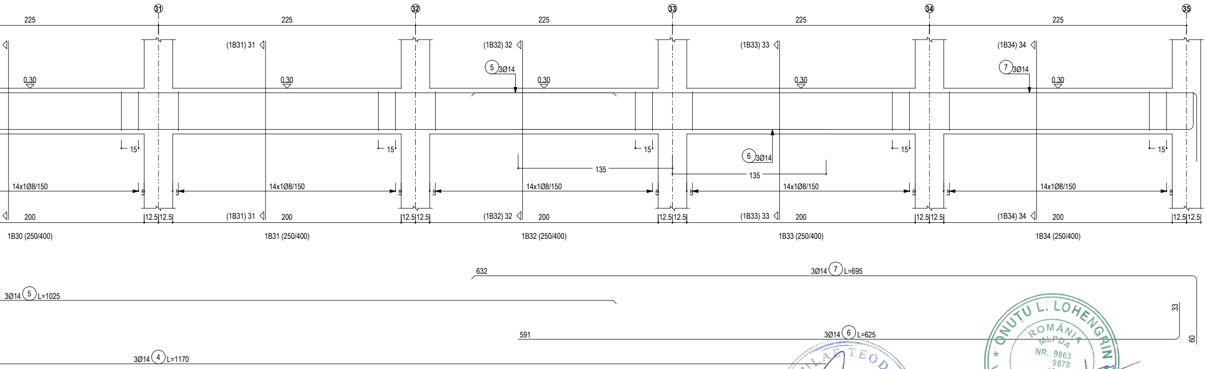
OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

NOTA:
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elementele in contact cu pamantul este de 5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.
-barele longitudinale din elevatii vor fi prevazute la capete cu carlige de 90° cu lungimea de 20 cm. Innadirea prin suprapunere si asigurarea ancorarii la intersectii a barelor longitudinale din elevatii se va face cu respectarea prevederilor pct. 9.7.1.1. din NP112-04 si pct. 7.1.2.2.2. din CR6-2006.
-pentru amplasarea si dimensionare goluri instalatii se vor consulta planurile de instalatii.
-la terminarea sapaturii se vor confirma natura terenului de fundare de catre geotehnician.


23
24
25
26
225
225
225
225
(1B22) 22
(1B23) 23
(1B24) 24
(1B25) 25
5 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
15
15
15
15
4 3Ø14
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
(1B22) 22
(1B23) 23
(1B24) 24
(1B25) 25
200
200
200
200
12.5
12.5
1B22 (250/400)
1B23 (250/400)
1B24 (250/400)
1B25 (250/400)
1022
3Ø14 5 L=1025
3Ø14 4 L=1170
1169


27
28
29
30
225
225
225
225
(1B26) 26
(1B27) 27
(1B28) 28
(1B29) 29
(1B30) 30
5 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
15
15
15
15
4 3Ø14
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
5
5
5
5
5
5
(1B26) 26
(1B27) 27
(1B28) 28
(1B29) 29
(1B30) 30
200
200
200
200
12.5
12.5
12.5
12.5
12.5
12.5
12.5
12.5
1B26 (250/400)
1B27 (250/400)
1B28 (250/400)
1B29 (250/400)
3Ø14 5 L=1025
1022
3Ø14 4 L=1170
1169


31
32
33
34
35
225
225
225
225
225
(1B31) 31
(1B32) 32
(1B33) 33
(1B34) 34
5 3Ø14
7 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
0.30
15
15
15
15
15
6 3Ø14
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
200
200
200
200
200
12.5 12.5
1B30 (250/400)
1B31 (250/400)
1B32 (250/400)
1B33 (250/400)
1B34 (250/400)
632
3Ø14 7 L=695
3Ø14 5 L=1025
33
591
3Ø14 6 L=625
60
3Ø14 4 L=1170

NICULAE TEODOR NR. 1338 A1, A2, A3, A11

ONUTU L. LOHENGRIN NR. 9863 9878 12441 D, E, F

ADIZORLESCU DESIGN S.R.L.

ONUTU V. LOENGRIN

Clasa si categoria de importanta:

Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar:
MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament:
Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr.
S.23/2025

Specificatie	**Nume**	**Semnatura**
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara:
1:25

Titlu proiect
CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM
PRELUNGIT, LOC DE JOACA,
REFACERE IMPREJMUIRE SI
AMENAJARE INCINTA

Faza
PT+DE

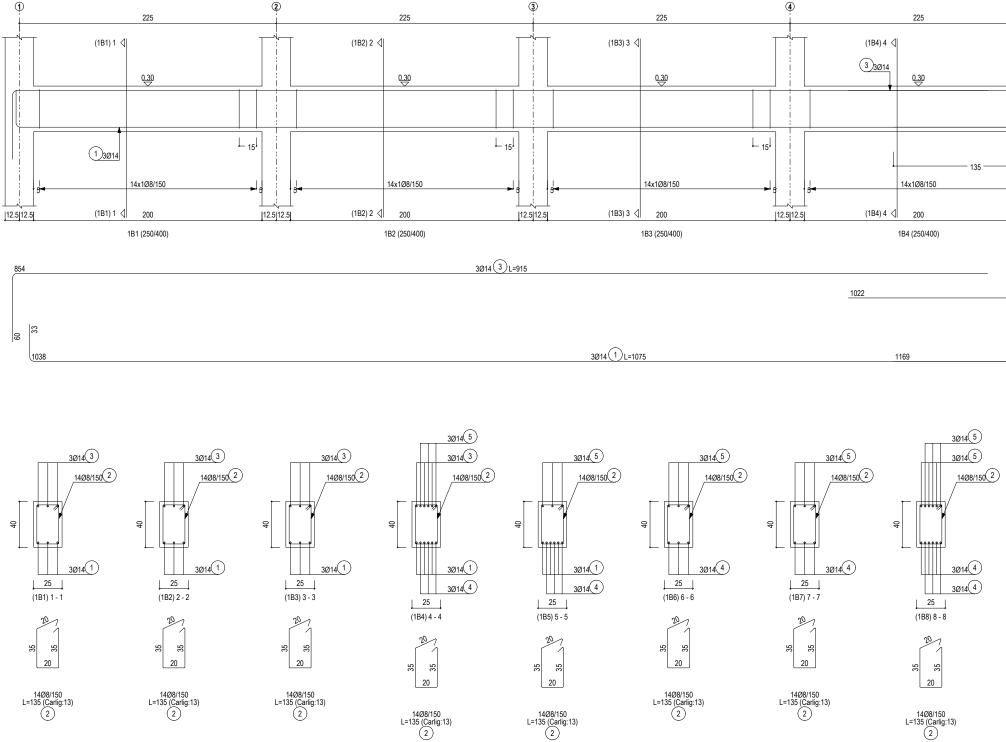
Data:
31.03.2025

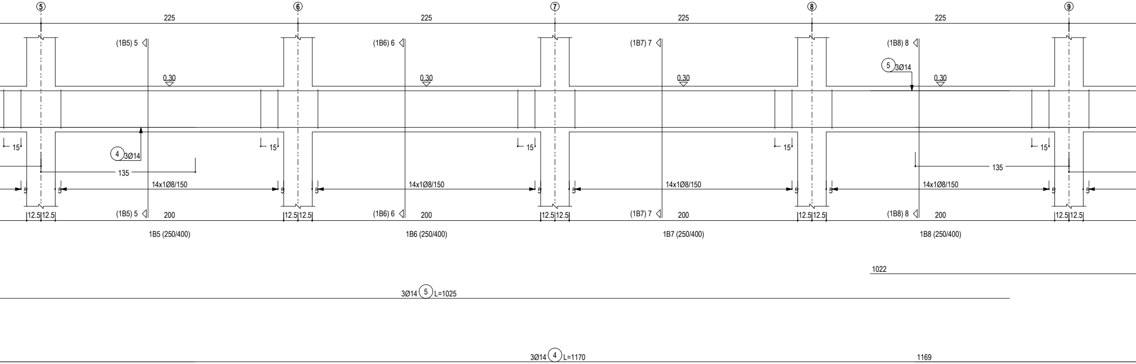
Titlu plansa
ARMARE ELEVATIE
IMPREJMUIRE

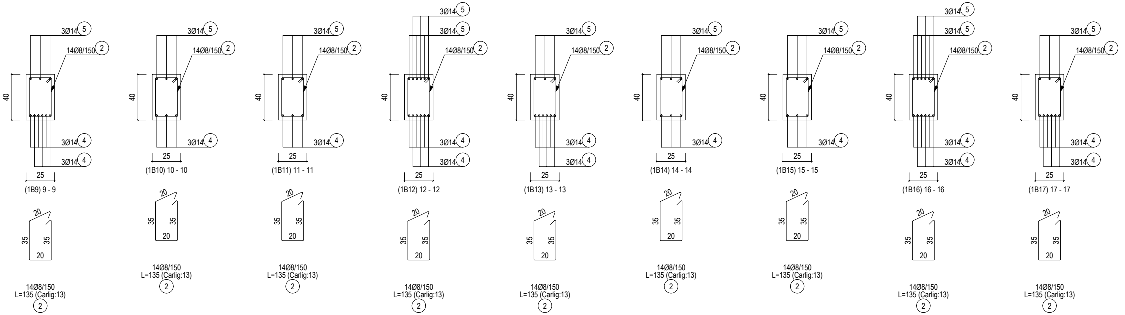
Plansa
R7.3

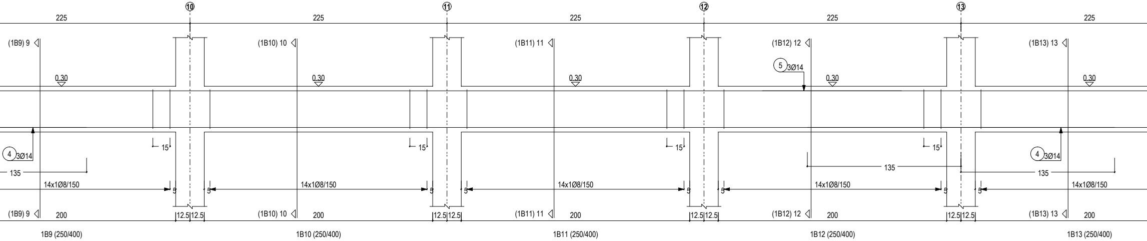
h/l= 297 / 3120 (0.93m2)

Allplan 2024

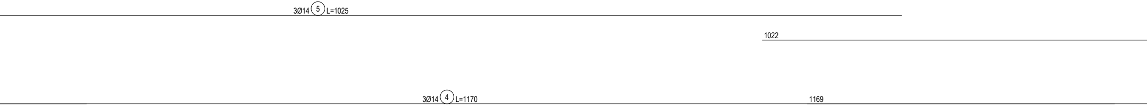

1
2
3
4
225
225
225
225
(1B1) 1
(1B2) 2
(1B3) 3
(1B4) 4
0.30
0.30
0.30
0.30
3 3Ø14
1 3Ø14
15
15
15
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
12.5 12.5
200
200
200
200
1B1 (250/400)
1B2 (250/400)
1B3 (250/400)
1B4 (250/400)
854
3Ø14 3 L=915
1022
60
33
1038
3Ø14 1 L=1075
1169
3Ø14 3
3Ø14 5
1Ø8/150 2
40
25
3Ø14 1
3Ø14 4
(1B1) 1 - 1
(1B2) 2 - 2
(1B3) 3 - 3
(1B4) 4 - 4
(1B5) 5 - 5
(1B6) 6 - 6
(1B7) 7 - 7
(1B8) 8 - 8
20
35
35
20
14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
2


5
6
7
8
9
225
225
225
225
(1B5) 5
(1B6) 6
(1B7) 7
(1B8) 8
0.30
0.30
0.30
0.30
5 3Ø14
4 3Ø14
15
15
15
15
15
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
12.5 12.5
200
1B5 (250/400)
1B6 (250/400)
1B7 (250/400)
1B8 (250/400)
1022
3Ø14 5 L=1025
3Ø14 4 L=1170
1169

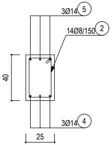

3Ø14 5
14Ø8/150 2
40
25
3Ø14 4
(1B9) 9 - 9
(1B10) 10 - 10
(1B11) 11 - 11
(1B12) 12 - 12
(1B13) 13 - 13
(1B14) 14 - 14
(1B15) 15 - 15
(1B16) 16 - 16
(1B17) 17 - 17
20
35
35
20
14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
2



10
11
12
13
225
225
225
225
225
(1B9) 9
(1B10) 10
(1B11) 11
(1B12) 12
(1B13) 13
0.30
5 3Ø14
4 3Ø14
135
15
14x1Ø8/150
5
12.5 12.5
200
1B9 (250/400)
1B10 (250/400)
1B11 (250/400)
1B12 (250/400)
1B13 (250/400)

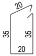


3Ø14 5 L=1025
1022
3Ø14 4 L=1170
1169

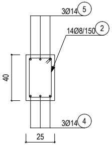


3Ø14 5
14Ø8/150 2
40
3Ø14 4
25

(1B18) 18 - 18

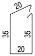


14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②

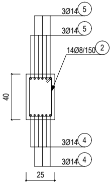


3Ø14 5
14Ø8/150 2
40
3Ø14 4
25

(1B19) 19 - 19

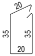


14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②

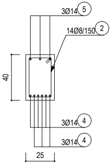


3Ø14 5
3Ø14 5
14Ø8/150 2
40
3Ø14 4
3Ø14 4
25

(1B20) 20 - 20

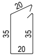


14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②

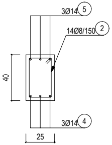


3Ø14 5
14Ø8/150 2
40
3Ø14 4
3Ø14 4
25

(1B21) 21 - 21

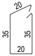


14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②

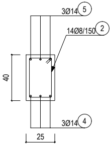


3Ø14 5
14Ø8/150 2
40
3Ø14 4
25

(1B22) 22 - 22

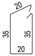


14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②

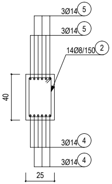


3Ø14 5
14Ø8/150 2
40
3Ø14 4
25

(1B23) 23 - 23

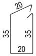


14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②

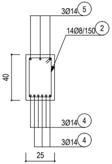


3Ø14 5
3Ø14 5
14Ø8/150 2
40
3Ø14 4
3Ø14 4
25

(1B24) 24 - 24



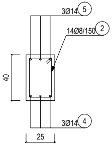
14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②



3Ø14 5
14Ø8/150 2
40
3Ø14 4
3Ø14 4
25

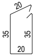
(1B25) 25 - 25

14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②

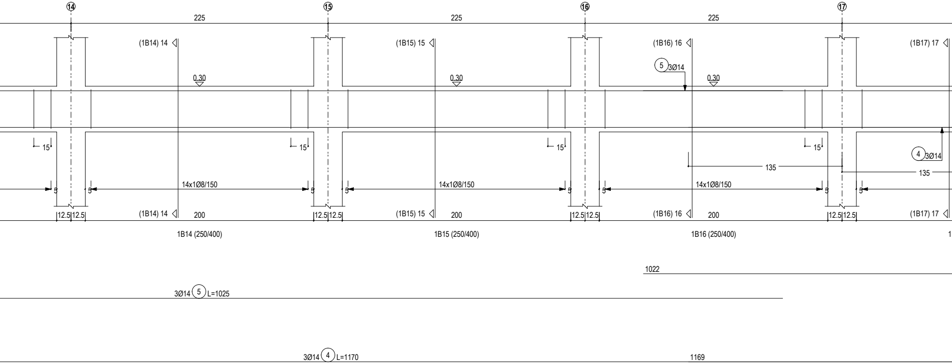


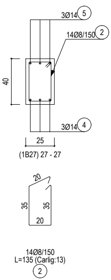
3Ø14 5
14Ø8/150 2
40
3Ø14 4
25

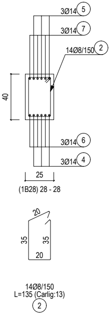
(1B26) 26 - 26

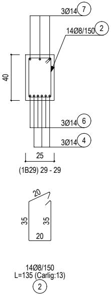


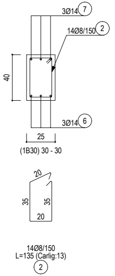
14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②


14
15
16
17
225
225
225
(1B14) 14
(1B15) 15
(1B16) 16
(1B17) 17
5 3Ø14
0.30
0.30
0.30
15
15
15
15
4 3Ø14
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
12.5 12.5
200
1B14 (250/400)
1B15 (250/400)
1B16 (250/400)
1022
3Ø14 5 L=1025
3Ø14 4 L=1170
1169


3Ø14 5
14Ø8/150 2
40
3Ø14 4
25
(1B27) 27 - 27
20
35
35
20
14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
2

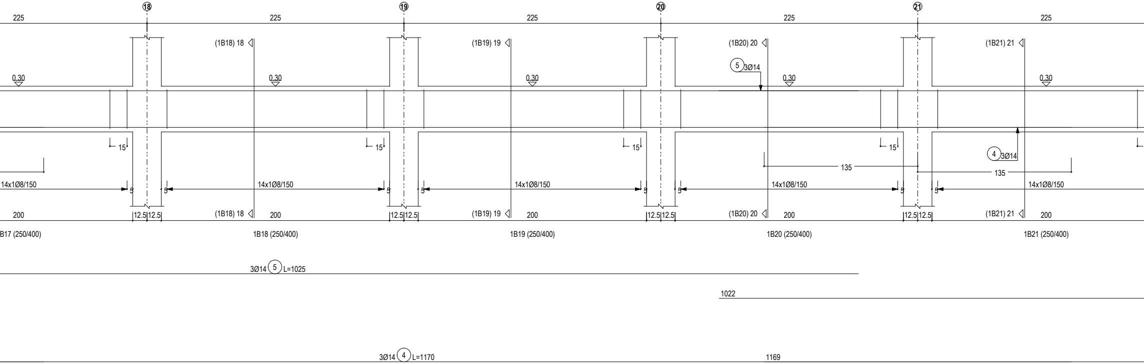

3Ø14 5
3Ø14 7
14Ø8/150 2
40
3Ø14 6
3Ø14 4
25
(1B28) 28 - 28
20
35
35
20
14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
2


3Ø14 7
14Ø8/150 2
40
3Ø14 6
3Ø14 4
25
(1B29) 29 - 29
20
35
35
20
14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
2


3Ø14 7
14Ø8/150 2
40
3Ø14 6
25
(1B30) 30 - 30
20
35
35
20
14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
2

ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI - Etaj: 1

Nr.	DIMENSIUNE(mm)	CAN	LUNGIME (cm)	COFRAJ	LUNGIME TOTALA (m)	
					Ø8	Ø14
1	14	3	1075	33 1038		32.25
2	8	420	135	20 13 35 35 20	567.00	
3	14	3	915	60 854		27.45
4	14	18	1170	1169		210.60
5	14	18	1025	1022		184.50
6	14	3	625	591 33		18.75
7	14	3	695	632 60		20.85
LUNGIME TOTALA (m)					567.00	494.40
GREUTATE UNITARA (kg/m)					0.40	1.21
GREUTATE (kg)					224.0	598.2
GREUTATE T. (Kg)					822.2	



18
19
20
21
225
225
225
225
225
(1B18) 18
(1B19) 19
(1B20) 20
(1B21) 21
5 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
0.30
15
15
15
15
4 3Ø14
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
200
200
200
200
200
12.5
12.5
B17 (250/400)
1B18 (250/400)
1B19 (250/400)
1B20 (250/400)
1B21 (250/400)
3Ø14 5 L=1025
1022
3Ø14 4 L=1170
1169

- Categoria de importanta „C” - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II” - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

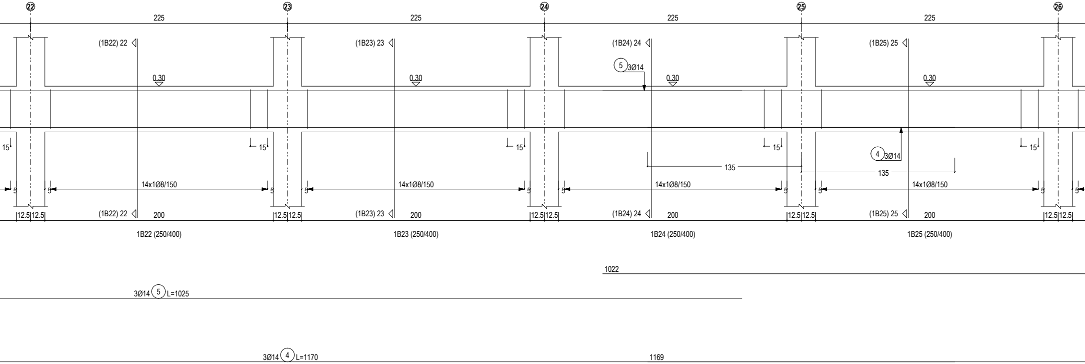
Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in fundatii / C20/25 in elevatii
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 5.0cm

OBSERVATII ARMATURI:

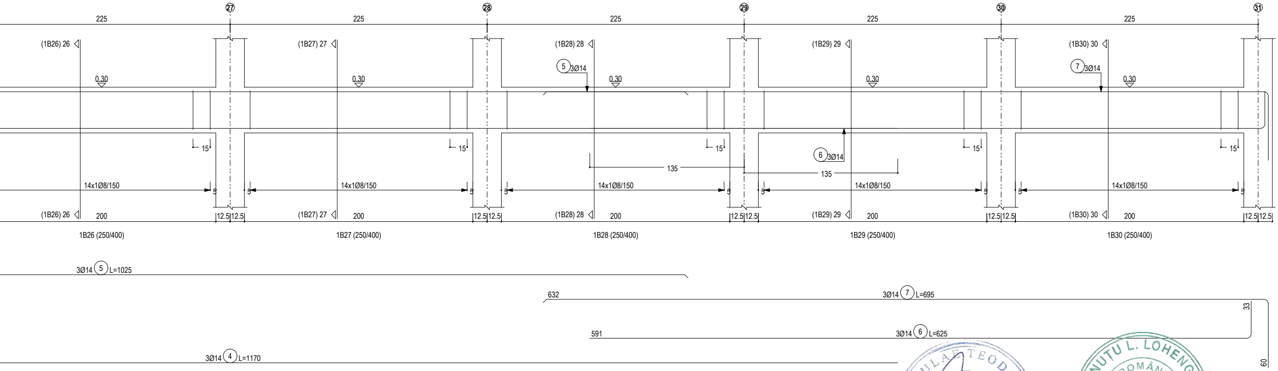
1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

NOTA:

-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elementele in contact cu pamantul este de 5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.
-barele longitudinale din elevatii vor fi prevazute la capete cu carlige de 90° cu lungimea de 20 cm. Innadirea prin suprapunere si asigurarea ancorarii la intersectii a barelor longitudinale din elevatii se va face cu respectarea prevederilor pct. 9.7.1.1. din NP112-04 si pct. 7.1.2.2.2. din CR6-2006.
-pentru amplasarea si dimensionare goluri instalatii se vor consulta planurile de instalatii.
-la terminarea sapaturii se vor confirma natura terenului de fundare de catre geotehnician.



22
23
24
25
26
225
225
225
225
(1B22) 22
(1B23) 23
(1B24) 24
(1B25) 25
5 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
15
15
15
15
15
4 3Ø14
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
12.5
(1B22) 22
(1B23) 23
(1B24) 24
(1B25) 25
200
200
200
200
1B22 (250/400)
1B23 (250/400)
1B24 (250/400)
1B25 (250/400)
1022
3Ø14 ⑤ L=1025
3Ø14 ④ L=1170
1169



27
28
29
30
31
225
225
225
225
225
(1B26) 26
(1B27) 27
(1B28) 28
(1B29) 29
(1B30) 30
5 3Ø14
7 3Ø14
0.30
15
6 3Ø14
135
135
14x1Ø8/150
5
12.5 12.5
200
1B26 (250/400)
1B27 (250/400)
1B28 (250/400)
1B29 (250/400)
1B30 (250/400)
3Ø14 5 L=1025
632
3Ø14 7 L=695
33
591
3Ø14 6 L=625
3Ø14 4 L=1170
60

NICULAE TEODOR NR. 1338

ONUTU L. LOHENGRIN NR. 9863 9878 12441

ADIZORLESCU DESIGN S.R.L.

ONUTU V. LOENGRIN

Clasa si categoria de importanta:

Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	**Nume**	**Semnatura**
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25

Data: 31.03.2025

Titlu proiect
CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

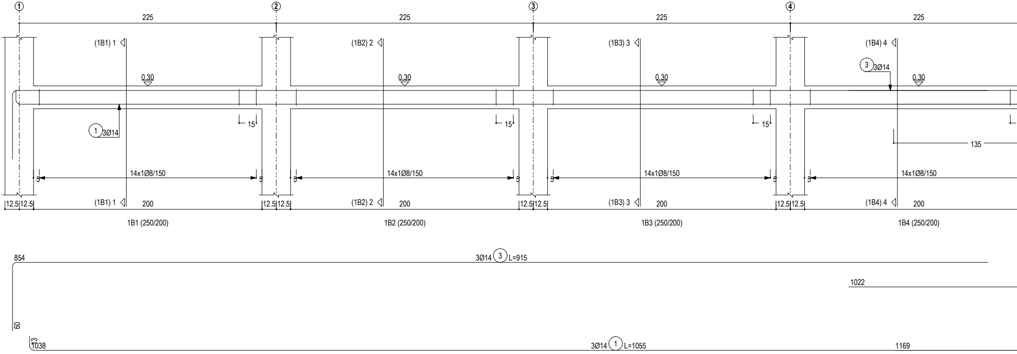
Titlu plansa
ARMARE ELEVATIE IMPREJMUIRE

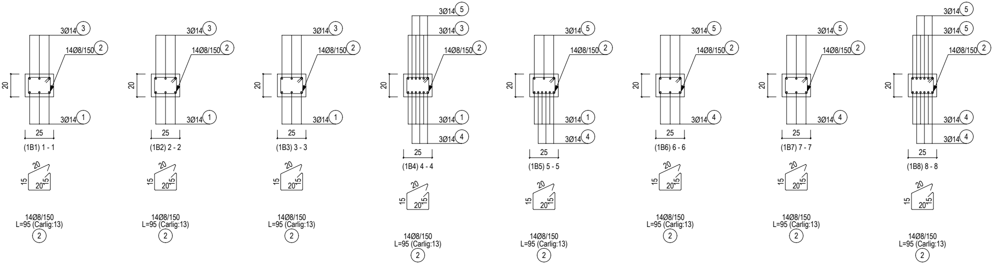
Faza PT+DE

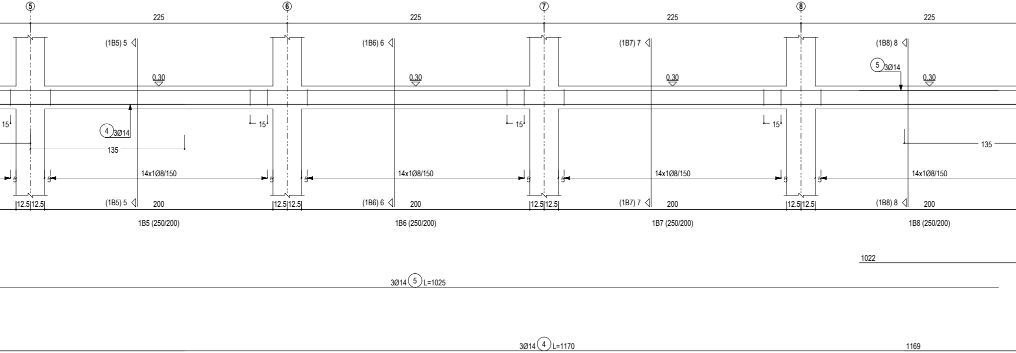
Plansa **R7.4**

h/l= 297 / 2760 (0.82m2)

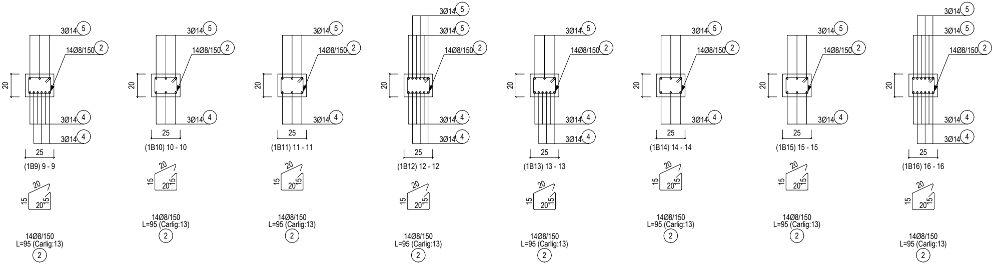
Allplan 2024


①
②
③
④
225
225
225
225
(1B1) 1
(1B2) 2
(1B3) 3
(1B4) 4
③ 3Ø14
0.30
① 3Ø14
15
135
14x1Ø8/150
5
12.5
200
1B1 (250/200)
1B2 (250/200)
1B3 (250/200)
1B4 (250/200)
854
3Ø14 ③ L=915
1022
60
13
1038
3Ø14 ① L=1055
1169

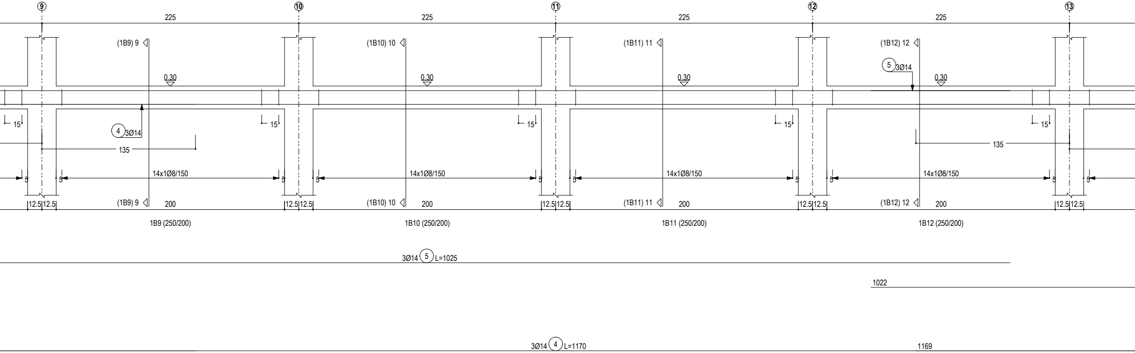

3Ø14 ③
3Ø14 ⑤
14Ø8/150 ②
20
3Ø14 ①
3Ø14 ④
25
(1B1) 1 - 1
(1B2) 2 - 2
(1B3) 3 - 3
(1B4) 4 - 4
(1B5) 5 - 5
(1B6) 6 - 6
(1B7) 7 - 7
(1B8) 8 - 8
20
15
20
15
14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
②

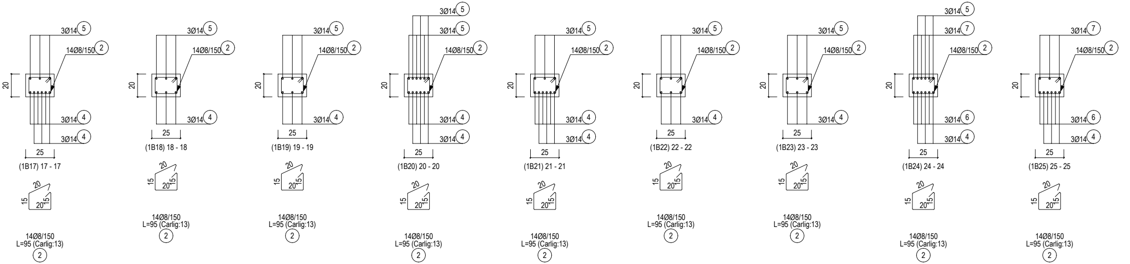


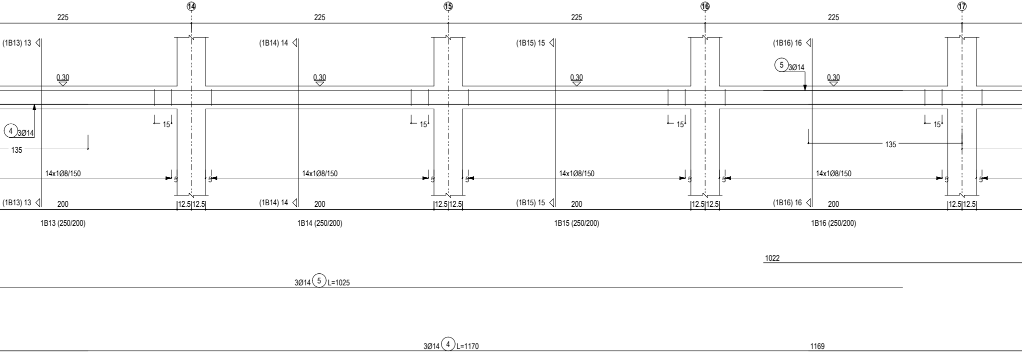
5
6
7
8
225
225
225
225
(1B5) 5
(1B6) 6
(1B7) 7
(1B8) 8
5 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
4 3Ø14
15
15
15
15
135
135
5
5
5
5
5
5
5
5
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
(1B5) 5
(1B6) 6
(1B7) 7
(1B8) 8
12.5 12.5
12.5 12.5
12.5 12.5
12.5 12.5
200
200
200
200
1B5 (250/200)
1B6 (250/200)
1B7 (250/200)
1B8 (250/200)
1022
3Ø14 5 L=1025
3Ø14 4 L=1170
1169

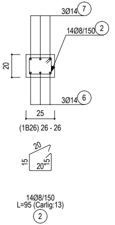


3Ø14 5
14Ø8/150 2
20
3Ø14 4
3Ø14 4
25
(1B9) 9 - 9
20
15
20
15
14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
2
3Ø14 5
14Ø8/150 2
20
3Ø14 4
25
(1B10) 10 - 10
20
15
20
15
14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
2
3Ø14 5
14Ø8/150 2
20
3Ø14 4
25
(1B11) 11 - 11
20
15
20
15
14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
2
3Ø14 5
3Ø14 5
14Ø8/150 2
20
3Ø14 4
3Ø14 4
25
(1B12) 12 - 12
20
15
20
15
14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
2
3Ø14 5
14Ø8/150 2
20
3Ø14 4
3Ø14 4
25
(1B13) 13 - 13
20
15
20
15
14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
2
3Ø14 5
14Ø8/150 2
20
3Ø14 4
25
(1B14) 14 - 14
20
15
20
15
14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
2
3Ø14 5
14Ø8/150 2
20
3Ø14 4
25
(1B15) 15 - 15
20
15
20
15
14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
2
3Ø14 5
3Ø14 5
14Ø8/150 2
20
3Ø14 4
3Ø14 4
25
(1B16) 16 - 16
20
15
20
15
14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
2


9
10
11
12
13
225
225
225
225
(1B9) 9
(1B10) 10
(1B11) 11
(1B12) 12
5 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
15
15
15
15
15
4 3Ø14
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
12.5 12.5
200
1B9 (250/200)
1B10 (250/200)
1B11 (250/200)
1B12 (250/200)
3Ø14 5 L=1025
1022
3Ø14 4 L=1170
1169


3Ø14 5
3Ø14 7
14Ø8/150 2
20
25
3Ø14 4
3Ø14 6
(1B17) 17 - 17
(1B18) 18 - 18
(1B19) 19 - 19
(1B20) 20 - 20
(1B21) 21 - 21
(1B22) 22 - 22
(1B23) 23 - 23
(1B24) 24 - 24
(1B25) 25 - 25
20
15
20
15
14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
2

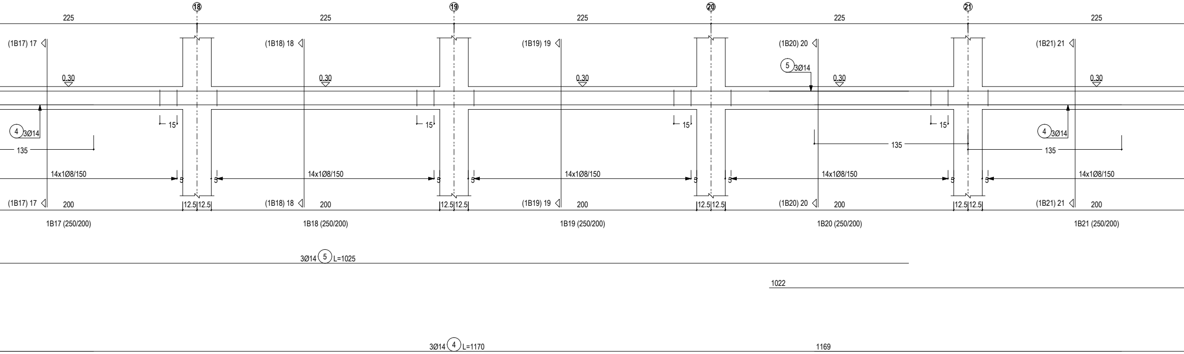

14
15
16
17
225
225
225
225
(1B13) 13
(1B14) 14
(1B15) 15
(1B16) 16
5 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
4 3Ø14
15
15
15
15
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
5
5
5
5
5
5
(1B13) 13
200
(1B14) 14
200
(1B15) 15
200
(1B16) 16
200
12.5 12.5
12.5 12.5
12.5 12.5
12.5 12.5
1B13 (250/200)
1B14 (250/200)
1B15 (250/200)
1B16 (250/200)
1022
3Ø14 5 L=1025
3Ø14 4 L=1170
1169


3Ø14 7
14Ø8/150 2
20
3Ø14 6
25
(1B26) 26 - 26
20
15
20
15
14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
2

ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI - Etaj: 1						
Nr.	DIMENSIUNE(mm)	CAN	LUNGIME (cm)	COFRAJ	LUNGIME TOTALA (m)	
					Ø8	Ø14
1	14	3	1055	13 1038		31.65
2	8	364	95	20 13 15 15 20	345.80	
3	14	3	915	60 854		27.45
4	14	15	1170	1169		175.50
5	14	15	1025	1022		153.75
6	14	3	605	591 13		18.15
7	14	3	695	632 60		20.85
LUNGIME TOTALA (m)					345.80	427.35
GREUTATE UNITARA (kg/m)					0.40	1.21
GREUTATE (kg)					136.6	517.0
GREUTATE T. (Kg)					653.7	

- Categoria de importanta „C” - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II” - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in fundatii / C20/25 in elevatii
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 5.0cm


18
19
20
21
225
225
225
225
225
(1B17) 17
(1B18) 18
(1B19) 19
(1B20) 20
(1B21) 21
0.30
0.30
0.30
0.30
0.30
5 3Ø14
4 3Ø14
4 3Ø14
15
15
15
15
135
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
12.5
12.5
200
200
200
200
200
1B17 (250/200)
1B18 (250/200)
1B19 (250/200)
1B20 (250/200)
1B21 (250/200)
3Ø14 5 L=1025
1022
3Ø14 4 L=1170
1169

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.

2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.

3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

NOTA:

-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei

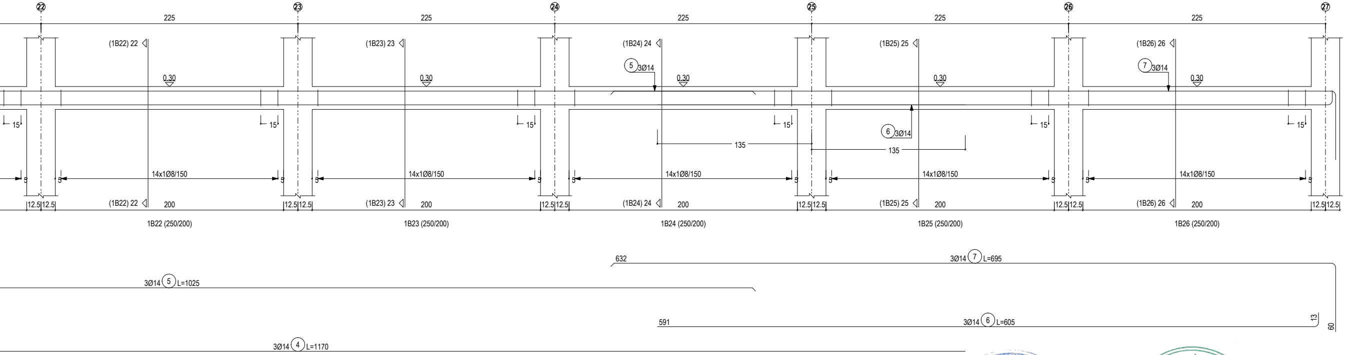
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elementele in contact cu pamantul este de 5 cm.

-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.

-barele longitudinale din elevatii vor fi prevazute la capete cu carlige de 90° cu lungimea de 20 cm. Innadirea prin suprapunere si asigurarea ancorarii la intersectii a barelor longitudinale din elevatii se va face cu respectarea prevederilor pct. 9.7.1.1. din NP112-04 si pct. 7.1.2.2.2. din CR6-2006.

-pentru amplasarea si dimensionare goluri instalatii se vor consulta planurile de instalatii.

-la terminarea sapaturii se vor confirma natura terenului de fundare de catre geotehnician.


22
23
24
25
26
27
225
225
225
225
225
(1B22) 22
(1B23) 23
(1B24) 24
(1B25) 25
(1B26) 26
5 3Ø14
7 3Ø14
6 3Ø14
0.30
15
135
135
14x1Ø8/150
5
200
12.5 12.5
1B22 (250/200)
1B23 (250/200)
1B24 (250/200)
1B25 (250/200)
1B26 (250/200)
632
3Ø14 7 L=695
3Ø14 5 L=1025
591
3Ø14 6 L=605
13
60
3Ø14 4 L=1170

NICULAE TEODOR NR. 1338

ONUTU L. LOHENGRIN NR. 9863 9878 12441

ADIZORLESCU DESIGN S.R.L.

ONUTU V. LOENGRIN

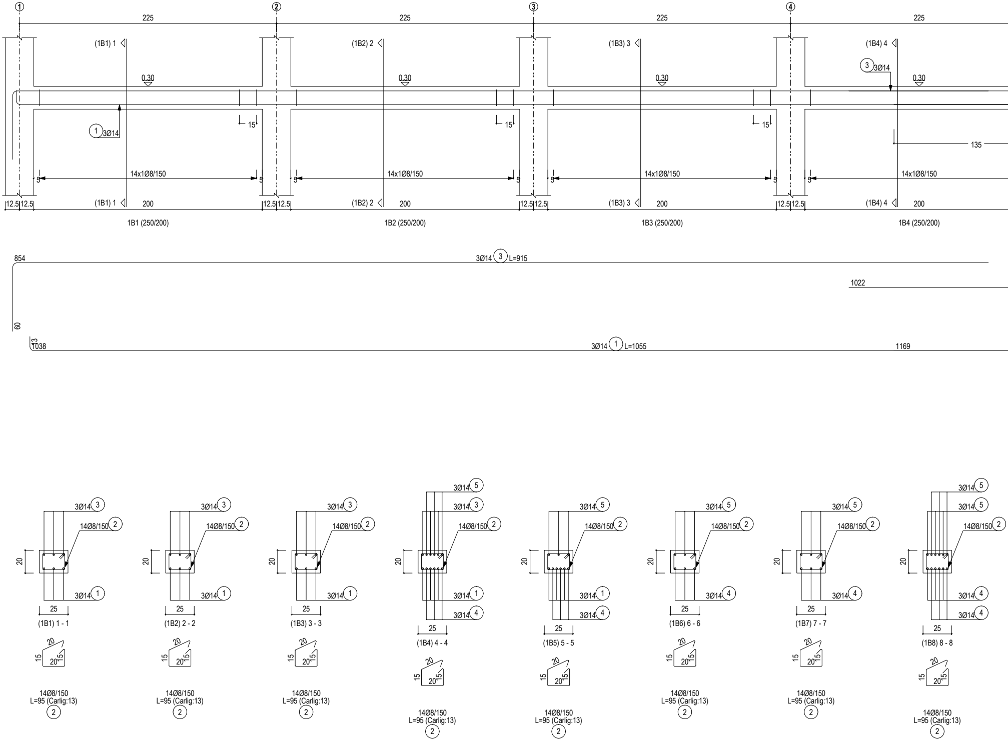
Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

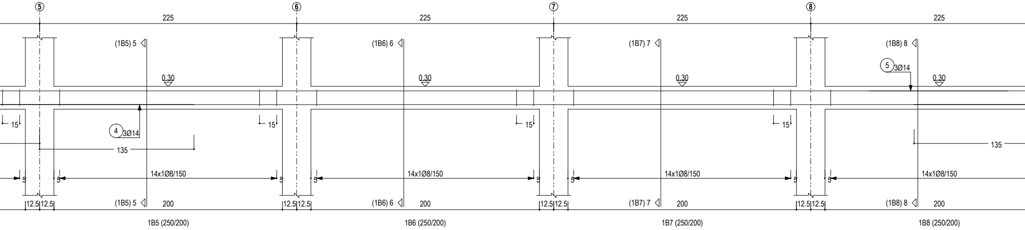
					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

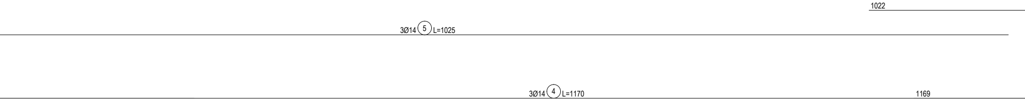
SC ADIZORLESCU DESIGN SRL Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj CUI: RO29556536; J18/34/2012		Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83	Pr. nr. S.23/2025
Specificatie	Nume	Semnatura	
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru		
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian		
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian		

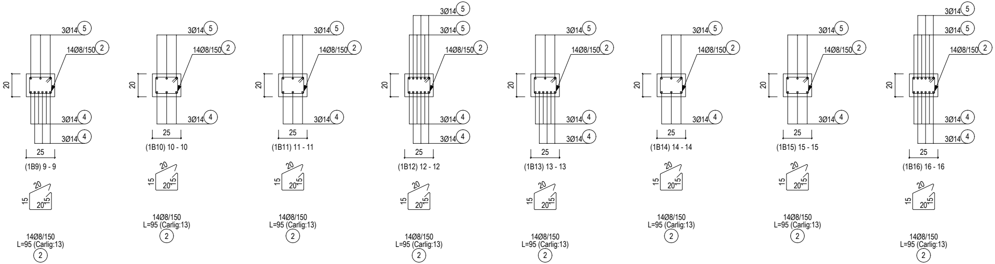
Scara: 1:25	Titlu proiect CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA	Faza PT+DE
Data: 31.03.2025	Titlu plansa **ARMARE ELEVATIE IMPREJMUIRE**	**Plansa** **R7.5**

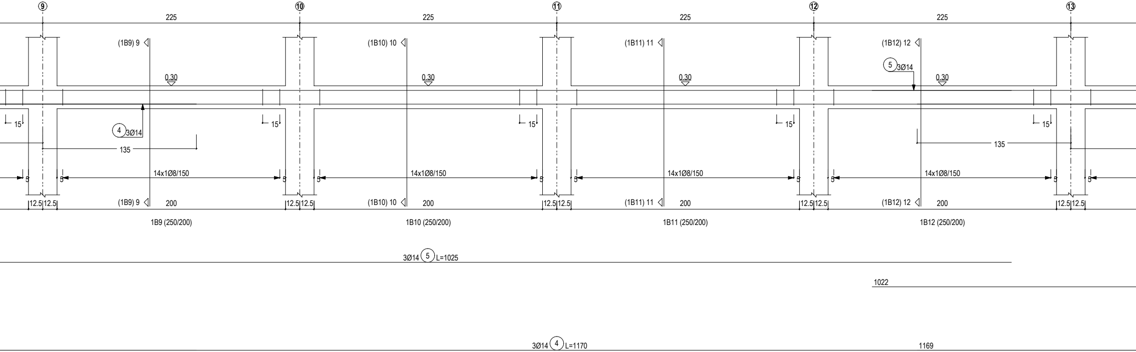
h/l= 297 / 2400 (0.71m2)
Allplan 2024


①
②
③
④
225
225
225
225
(1B1) 1
(1B2) 2
(1B3) 3
(1B4) 4
③ 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
① 3Ø14
15
15
15
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
12.5
12.5
200
200
200
200
1B1 (250/200)
1B2 (250/200)
1B3 (250/200)
1B4 (250/200)
854
3Ø14 ③ L=915
1022
60
13
1038
3Ø14 ① L=1055
1169
3Ø14 ③
3Ø14 ⑤
3Ø14 ④
14Ø8/150 ②
3Ø14 ①
20
25
(1B1) 1 - 1
(1B2) 2 - 2
(1B3) 3 - 3
(1B4) 4 - 4
(1B5) 5 - 5
(1B6) 6 - 6
(1B7) 7 - 7
(1B8) 8 - 8
15
14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
②

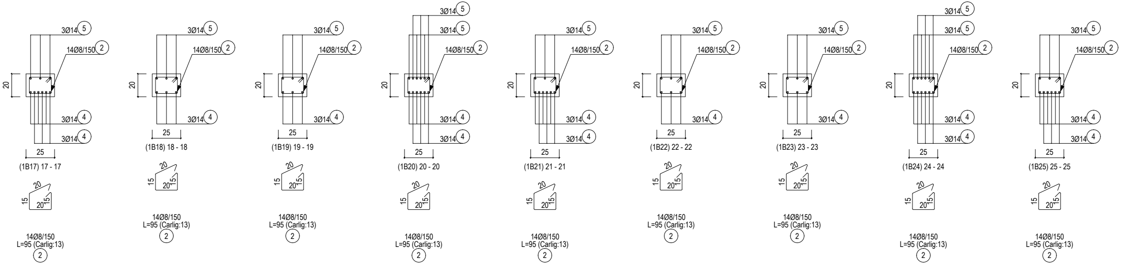

⑤
⑥
⑦
⑧
225
225
225
225
(1B5) 5
(1B6) 6
(1B7) 7
(1B8) 8
5 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
15
15
15
15
4 3Ø14
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
12.5 12.5
12.5 12.5
12.5 12.5
12.5 12.5
(1B5) 5
(1B6) 6
(1B7) 7
(1B8) 8
200
200
200
200
1B5 (250/200)
1B6 (250/200)
1B7 (250/200)
1B8 (250/200)


1022
3Ø14 5 L=1025
3Ø14 4 L=1170
1169

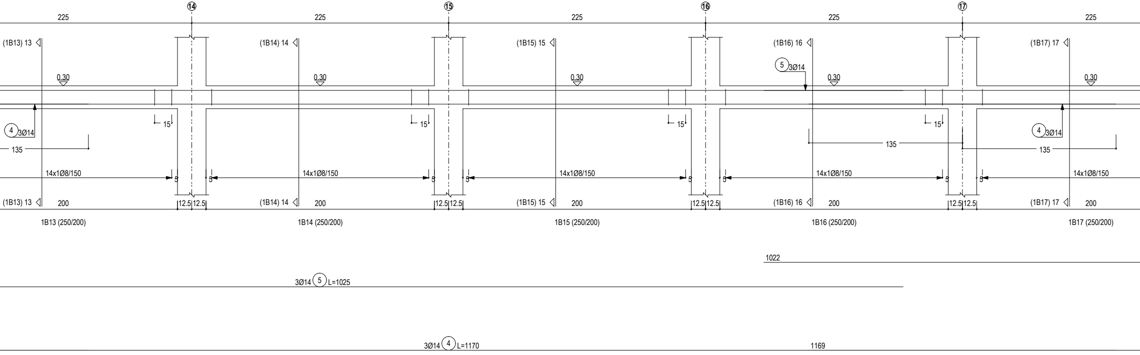

3Ø14 5
14Ø8/150 2
20
3Ø14 4
3Ø14 4
25
(1B9) 9 - 9
20
15
20
15
14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
2
3Ø14 5
14Ø8/150 2
20
3Ø14 4
25
(1B10) 10 - 10
14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
2
3Ø14 5
14Ø8/150 2
20
3Ø14 4
25
(1B11) 11 - 11
14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
2
3Ø14 5
3Ø14 5
14Ø8/150 2
20
3Ø14 4
3Ø14 4
25
(1B12) 12 - 12
14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
2
3Ø14 5
14Ø8/150 2
20
3Ø14 4
3Ø14 4
25
(1B13) 13 - 13
14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
2
3Ø14 5
14Ø8/150 2
20
3Ø14 4
25
(1B14) 14 - 14
14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
2
3Ø14 5
14Ø8/150 2
20
3Ø14 4
25
(1B15) 15 - 15
14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
2
3Ø14 5
3Ø14 5
14Ø8/150 2
20
3Ø14 4
3Ø14 4
25
(1B16) 16 - 16
14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
2

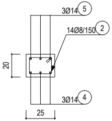


9
10
11
12
13
225
225
225
225
(1B9) 9
(1B10) 10
(1B11) 11
(1B12) 12
5 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
15
15
15
15
15
4 3Ø14
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
12.5 12.5
200
200
200
200
1B9 (250/200)
1B10 (250/200)
1B11 (250/200)
1B12 (250/200)
3Ø14 5 L=1025
1022
3Ø14 4 L=1170
1169



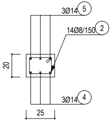
3Ø14 5
14Ø8/150 2
20
3Ø14 4
25
(1B17) 17 - 17
(1B18) 18 - 18
(1B19) 19 - 19
(1B20) 20 - 20
(1B21) 21 - 21
(1B22) 22 - 22
(1B23) 23 - 23
(1B24) 24 - 24
(1B25) 25 - 25
20
15
20
15
14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
2


⑭
⑮
⑯
⑰
225
225
225
225
225
(1B13) 13
(1B14) 14
(1B15) 15
(1B16) 16
(1B17) 17
⑤ 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
0.30
15
15
15
15
④ 3Ø14
④ 3Ø14
135
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
5
200
200
200
200
200
12.5 12.5
1B13 (250/200)
1B14 (250/200)
1B15 (250/200)
1B16 (250/200)
1B17 (250/200)
1022
3Ø14 ⑤ L=1025
3Ø14 ④ L=1170
1169


3Ø14 ⑤
14Ø8/150 ②
20
3Ø14 ④
25

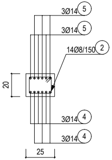
(1B26) 26 - 26

14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
②


3Ø14 ⑤
14Ø8/150 ②
20
3Ø14 ④
25

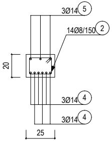
(1B27) 27 - 27

14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
②


3Ø14 ⑤
3Ø14 ⑤
14Ø8/150 ②
20
3Ø14 ④
3Ø14 ④
25

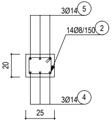
(1B28) 28 - 28

14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
②


3Ø14 ⑤
14Ø8/150 ②
20
3Ø14 ④
3Ø14 ④
25

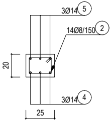
(1B29) 29 - 29

14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
②


3Ø14 ⑤
14Ø8/150 ②
20
3Ø14 ④
25

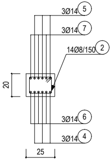
(1B30) 30 - 30

14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
②


3Ø14 ⑤
14Ø8/150 ②
20
3Ø14 ④
25

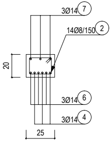
(1B31) 31 - 31

14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
②


3Ø14 ⑤
3Ø14 ⑦
14Ø8/150 ②
20
3Ø14 ⑥
3Ø14 ④
25

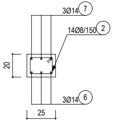
(1B32) 32 - 32

14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
②


3Ø14 ⑦
14Ø8/150 ②
20
3Ø14 ⑥
3Ø14 ④
25

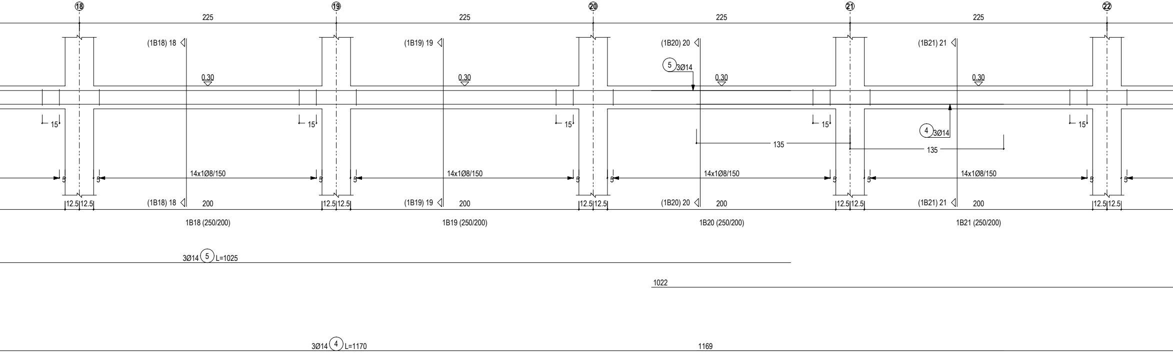
(1B33) 33 - 33

14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
②


3Ø14 ⑦
14Ø8/150 ②
20
3Ø14 ⑥
25

(1B34) 34 - 34

14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
②


18
19
20
21
22
225
225
225
225
(1B18) 18
(1B19) 19
(1B20) 20
(1B21) 21
5 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
15
15
15
15
15
4 3Ø14
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
12.5 12.5
200
200
200
200
1B18 (250/200)
1B19 (250/200)
1B20 (250/200)
1B21 (250/200)
3Ø14 5 L=1025
1022
3Ø14 4 L=1170
1169

ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI - Etaj: 1						
Nr.	DIMENSIUNE(mm)	CAN	LUNGIME (cm)	COFRAJ	LUNGIME TOTALA (m)	
					Ø8	Ø14
1	14	3	1055	13 1038		31.65
2	8	476	95	20 13 15 15 20	452.20	
3	14	3	915	60 854		27.45
4	14	21	1170	1169		245.70
5	14	21	1025	1022		215.25
6	14	3	605	591 13		18.15
7	14	3	695	632 60		20.85
LUNGIME TOTALA (m)					452.20	559.05
GREUTATE UNITARA (kg/m)					0.40	1.21
GREUTATE (kg)					178.6	676.4
GREUTATE T. (Kg)					855.0	

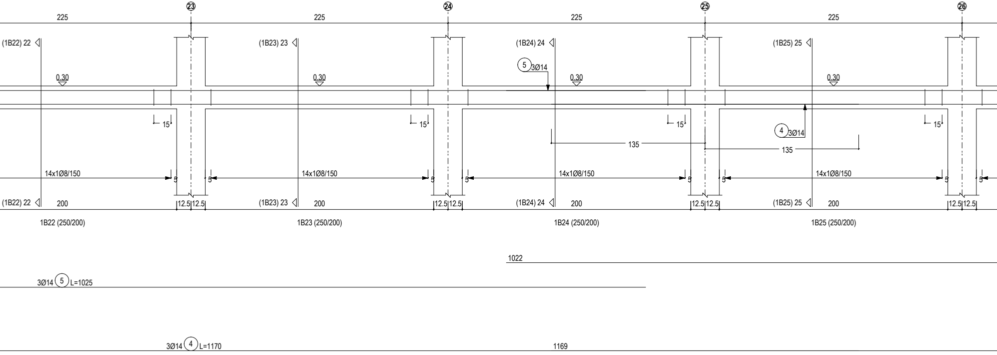
- Categoria de importanta „C” - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II” - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in fundatii / C20/25 in elevatii
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 5.0cm

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a ace
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

NOTA:
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezist in contact cu pamantul este de 5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pen stratului de acoperire cu beton a armaturilor.
-barele longitudinale din elevatii vor fi prevazute la capete cu carlige de 20 cm. Innadirea prin suprapunere si asigurarea ancorarii la inte longitudinale din elevatii se va face cu respectarea prevederilor pct. NP112-04 si pct. 7.1.2.2.2. din CR6-2006.
-pentru amplasarea si dimensionare goluri instalatii se vor consulta
-la terminarea sapaturii se vor confirma natura terenului de fundare



㉓
㉔
㉕
㉖
225
225
225
225
(1B22) 22
(1B23) 23
(1B24) 24
(1B25) 25
5 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
15
15
15
15
4 3Ø14
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
5
5
5
5
5
5
(1B22) 22
(1B23) 23
(1B24) 24
(1B25) 25
200
200
200
200
12.5 12.5
12.5 12.5
12.5 12.5
12.5 12.5
1B22 (250/200)
1B23 (250/200)
1B24 (250/200)
1B25 (250/200)
1022
3Ø14 5 L=1025
3Ø14 4 L=1170
1169

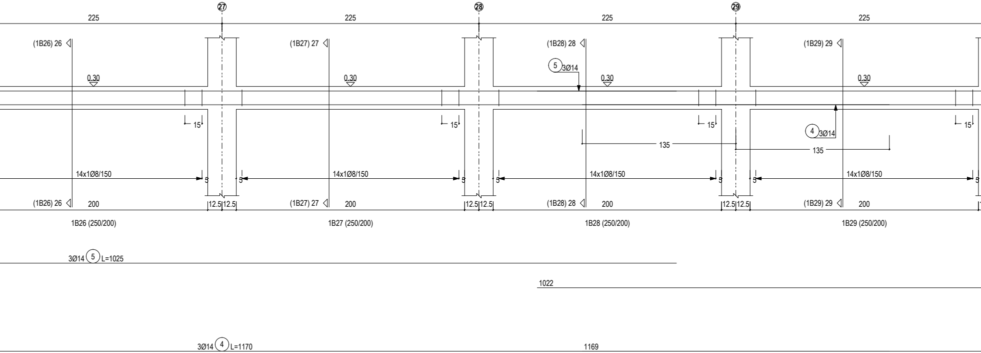
estora.

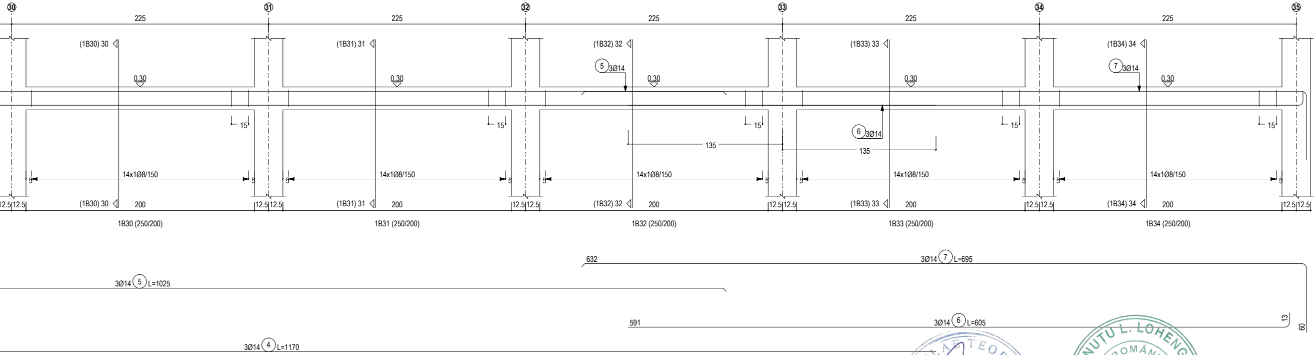
etrierilor si agrafelor;
tenta din elementele

tru asigurarea grosimii

e de 90° cu lungimea
rsectii a barelor
9.7.1.1. din

planurile de instalatii.
de catre geotehnician.


27
28
29
225
225
225
225
(1B26) 26
(1B27) 27
(1B28) 28
(1B29) 29
5 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
15
15
15
15
4 3Ø14
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
5
5
5
5
5
5
(1B26) 26
(1B27) 27
(1B28) 28
(1B29) 29
200
200
200
200
12.5 12.5
12.5 12.5
12.5 12.5
1B26 (250/200)
1B27 (250/200)
1B28 (250/200)
1B29 (250/200)
3Ø14 5 L=1025
1022
3Ø14 4 L=1170
1169


30
31
32
33
34
35
225
225
225
225
225
(1B30) 30
(1B31) 31
(1B32) 32
(1B33) 33
(1B34) 34
5 3Ø14
7 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
0.30
15
15
15
15
15
6 3Ø14
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
12.5 12.5
200
200
200
200
200
1B30 (250/200)
1B31 (250/200)
1B32 (250/200)
1B33 (250/200)
1B34 (250/200)
632
3Ø14 7 L=695
3Ø14 5 L=1025
591
3Ø14 6 L=605
13
60
3Ø14 4 L=1170

NICULAE TEODOR NR. 1338

ONUTU L. LOHENGRIN NR. 9863 9878 12441

ONUTU V. LOHENGRIN

ADIZORLESCU DESIGN S.R.L.

Clasa si categoria de importanta:

Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

Versiune 1
Revizie 0
Modificare 0

Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar:
MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament:
Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr.
S.23/2025

Specificatie	**Nume**	**Semnatura**
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara:
1:25

Titlu proiect
CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Faza
PT+DE

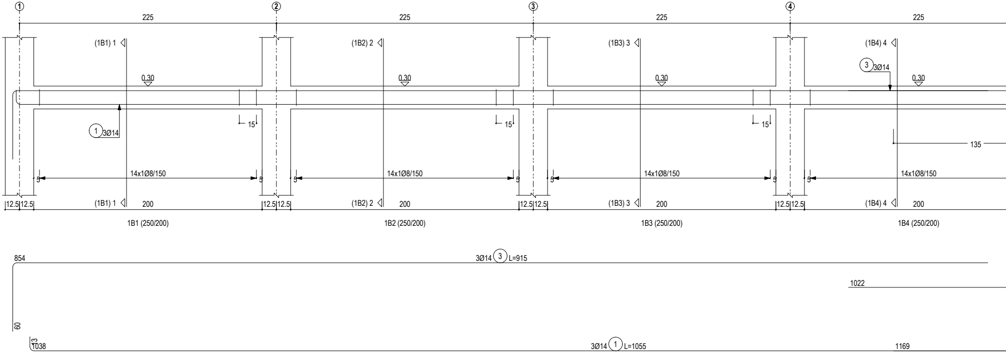
Data:
31.03.2025

Titlu plansa
ARMARE ELEVATIE IMPREJMUIRE

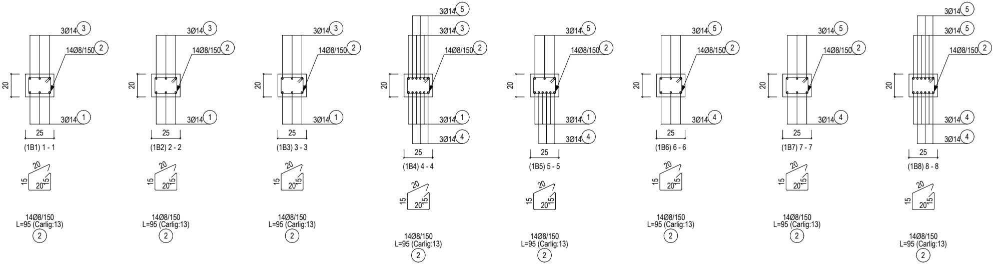
Plansa
R7.6

h/l= 297 / 3120 (0.93m2)

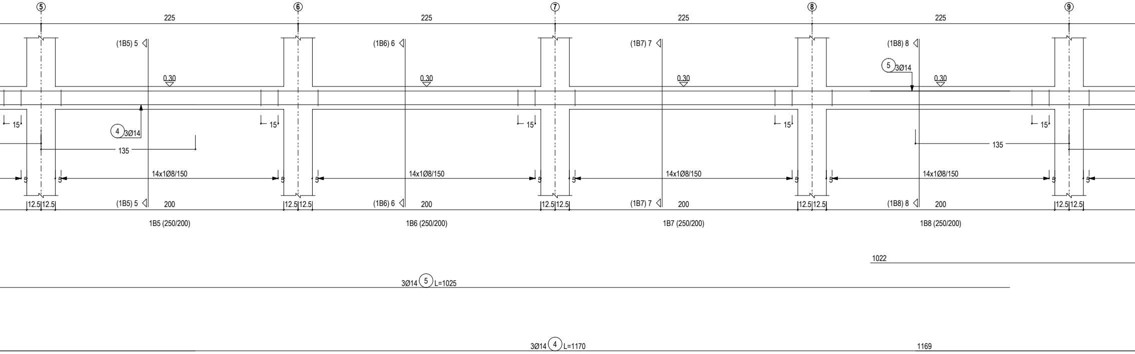
Allplan 2024

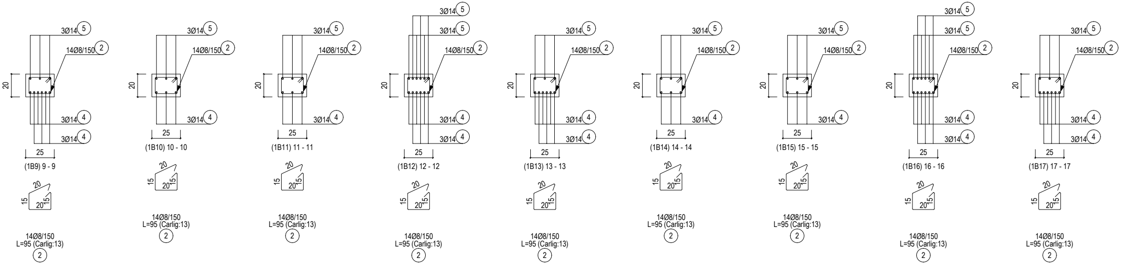


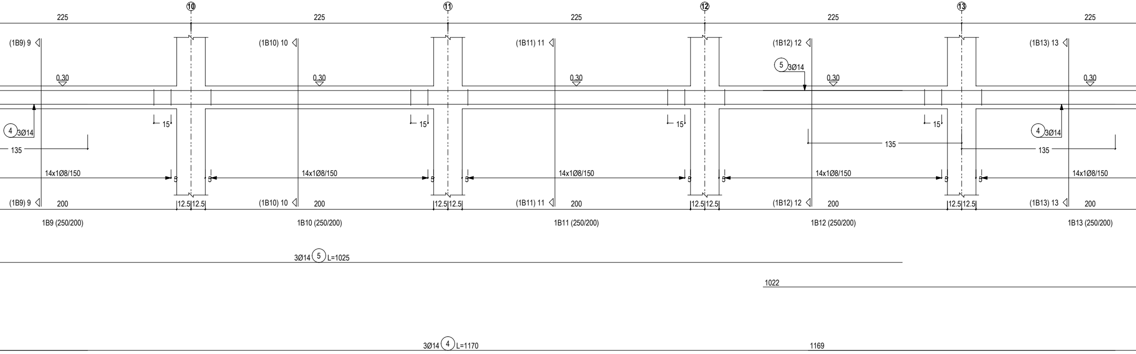
①
②
③
④
225
225
225
225
(1B1) 1
(1B2) 2
(1B3) 3
(1B4) 4
3Ø14 ③
0.30
0.30
0.30
0.30
① 3Ø14
15
15
15
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
12.5 12.5
200
12.5 12.5
200
12.5 12.5
200
12.5 12.5
200
(1B1) 1
(1B2) 2
(1B3) 3
(1B4) 4
1B1 (250/200)
1B2 (250/200)
1B3 (250/200)
1B4 (250/200)
854
3Ø14 ③ L=915
1022
60
13
1038
3Ø14 ① L=1055
1169

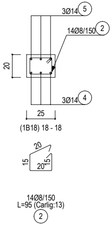


3Ø14 ③
14Ø8/150 ②
20
3Ø14 ①
25
(1B1) 1 - 1
3Ø14 ③
14Ø8/150 ②
20
3Ø14 ①
25
(1B2) 2 - 2
3Ø14 ③
14Ø8/150 ②
20
3Ø14 ①
25
(1B3) 3 - 3
3Ø14 ⑤
3Ø14 ③
14Ø8/150 ②
20
3Ø14 ①
3Ø14 ④
25
(1B4) 4 - 4
3Ø14 ⑤
14Ø8/150 ②
20
3Ø14 ①
3Ø14 ④
25
(1B5) 5 - 5
3Ø14 ⑤
14Ø8/150 ②
20
3Ø14 ④
25
(1B6) 6 - 6
3Ø14 ⑤
14Ø8/150 ②
20
3Ø14 ④
25
(1B7) 7 - 7
3Ø14 ⑤
3Ø14 ⑤
14Ø8/150 ②
20
3Ø14 ④
3Ø14 ④
25
(1B8) 8 - 8
20
15
20
15
14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
②


5
6
7
8
9
225
225
225
225
(1B5) 5
(1B6) 6
(1B7) 7
(1B8) 8
5 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
15
15
15
15
15
4 3Ø14
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
12.5 12.5
(1B5) 5
(1B6) 6
(1B7) 7
(1B8) 8
200
200
200
200
1B5 (250/200)
1B6 (250/200)
1B7 (250/200)
1B8 (250/200)
1022
3Ø14 5 L=1025
3Ø14 4 L=1170
1169

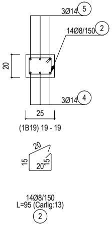

3Ø14 5
14Ø8/150 2
20
25
3Ø14 4
(1B9) 9 - 9
(1B10) 10 - 10
(1B11) 11 - 11
(1B12) 12 - 12
(1B13) 13 - 13
(1B14) 14 - 14
(1B15) 15 - 15
(1B16) 16 - 16
(1B17) 17 - 17
20
15
20
15
14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
2


10
11
12
13
225
225
225
225
225
(1B9) 9
(1B10) 10
(1B11) 11
(1B12) 12
(1B13) 13
5 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
0.30
4 3Ø14
4 3Ø14
15
15
15
15
135
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
200
12.5
1B9 (250/200)
1B10 (250/200)
1B11 (250/200)
1B12 (250/200)
1B13 (250/200)
3Ø14 5 L=1025
1022
3Ø14 4 L=1170
1169


3Ø14 5
14Ø8/150 2
20
3Ø14 4
25
15
20
20
15

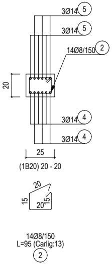
(1B18) 18 - 18

14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
②


3Ø14 5
14Ø8/150 2
20
3Ø14 4
25
15
20
20
15

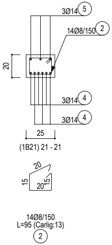
(1B19) 19 - 19

14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
②


3Ø14 5
3Ø14 5
14Ø8/150 2
20
3Ø14 4
3Ø14 4
25
15
20
20
15

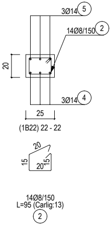
(1B20) 20 - 20

14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
②


3Ø14 5
14Ø8/150 2
20
3Ø14 4
3Ø14 4
25
15
20
20
15

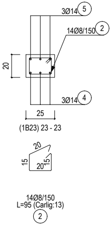
(1B21) 21 - 21

14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
②


3Ø14 5
14Ø8/150 2
20
3Ø14 4
25
15
20
20
15

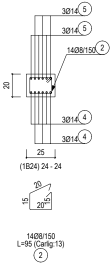
(1B22) 22 - 22

14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
②


3Ø14 5
14Ø8/150 2
20
3Ø14 4
25
15
20
20
15

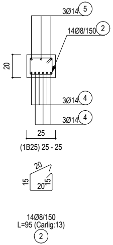
(1B23) 23 - 23

14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
②


3Ø14 5
3Ø14 5
14Ø8/150 2
20
3Ø14 4
3Ø14 4
25
15
20
20
15

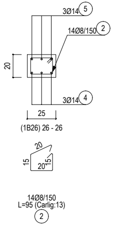
(1B24) 24 - 24

14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
②


3Ø14 5
14Ø8/150 2
20
3Ø14 4
3Ø14 4
25
15
20
20
15

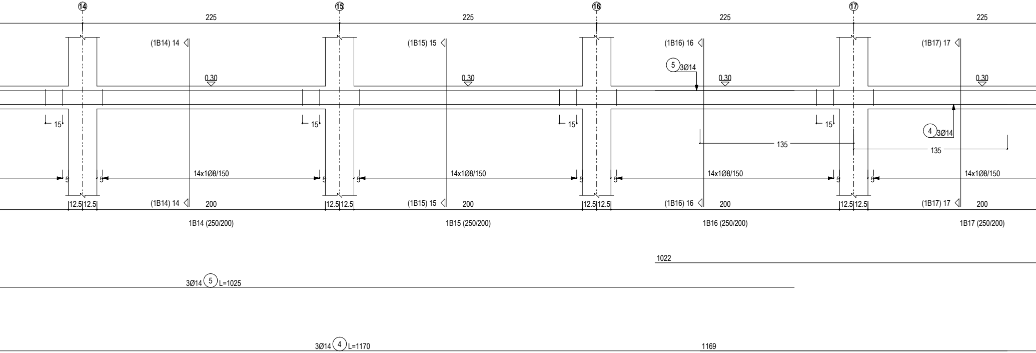
(1B25) 25 - 25

14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
②

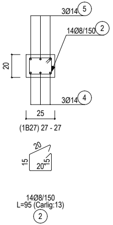

3Ø14 5
14Ø8/150 2
20
3Ø14 4
25
15
20
20
15

(1B26) 26 - 26

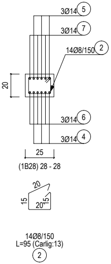
14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
②



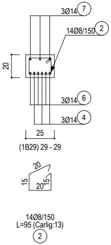
14
15
16
17
225
225
225
225
(1B14) 14
(1B15) 15
(1B16) 16
(1B17) 17
5 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
15
15
15
15
4 3Ø14
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
12.5 12.5
200
1B14 (250/200)
1B15 (250/200)
1B16 (250/200)
1B17 (250/200)
1022
3Ø14 5 L=1025
3Ø14 4 L=1170
1169



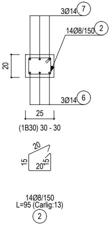
3Ø14 5
14Ø8/150 2
20
3Ø14 4
25
(1B27) 27 - 27
20
15
20
15
14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
2



3Ø14 5
3Ø14 7
14Ø8/150 2
20
3Ø14 6
3Ø14 4
25
(1B28) 28 - 28
20
15
20
15
14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
2

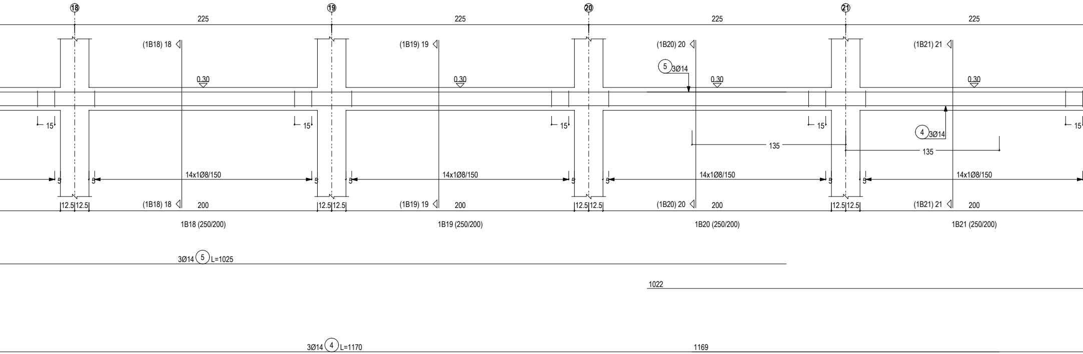


3Ø14 7
14Ø8/150 2
20
3Ø14 6
3Ø14 4
25
(1B29) 29 - 29
20
15
20
15
14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
2



3Ø14 7
14Ø8/150 2
20
3Ø14 6
25
(1B30) 30 - 30
20
15
20
15
14Ø8/150
L=95 (Carlig:13)
2

ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI - Etaj: 1						
Nr.	DIMENSIUNE(mm)	CAN	LUNGIME (cm)	COFRAJ	LUNGIME TOTALA (m)	
					Ø8	Ø14
1	14	3	1055	13 1038		31.65
2	8	420	95	20 13 15 15 20	399.00	
3	14	3	915	60 854		27.45
4	14	18	1170	1169		210.60
5	14	18	1025	1022		184.50
6	14	3	605	591 13		18.15
7	14	3	695	632 60		20.85
LUNGIME TOTALA (m)					399.00	493.20
GREUTATE UNITARA (kg/m)					0.40	1.21
GREUTATE (kg)					157.6	596.7
GREUTATE T. (Kg)					754.3	


18
19
20
21
225
225
225
225
(1B18) 18
(1B19) 19
(1B20) 20
(1B21) 21
5 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
15
15
15
15
15
4 3Ø14
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
12.5 12.5
200
1B18 (250/200)
1B19 (250/200)
1B20 (250/200)
1B21 (250/200)
3Ø14 5 L=1025
1022
3Ø14 4 L=1170
1169

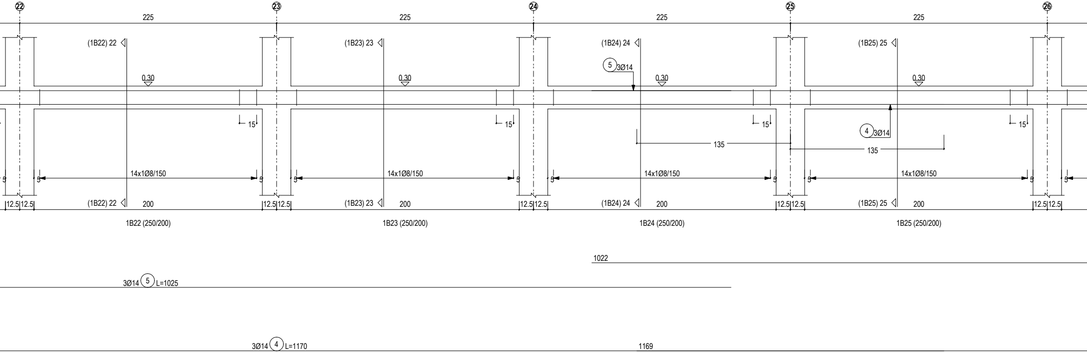
- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

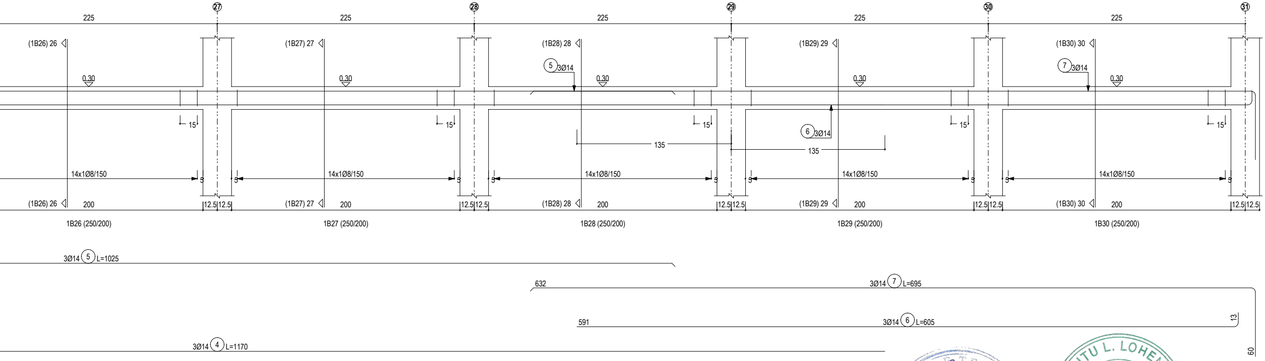
Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in fundatii / C20/25 in elevatii
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 5.0cm

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

NOTA:
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elementele in contact cu pamantul este de 5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.
-barele longitudinale din elevatii vor fi prevazute la capete cu carlige de 90° cu lungimea de 20 cm. Innadirea prin suprapunere si asigurarea ancorarii la intersectii a barelor longitudinale din elevatii se va face cu respectarea prevederilor pct. 9.7.1.1. din NP112-04 si pct. 7.1.2.2.2. din CR6-2006.
-pentru amplasarea si dimensionare goluri instalatii se vor consulta planurile de instalatii.
-la terminarea sapaturii se vor confirma natura terenului de fundare de catre geotehnician.


22
23
24
25
26
225
225
225
225
(1B22) 22
(1B23) 23
(1B24) 24
(1B25) 25
5 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
15
15
15
15
4 3Ø14
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
12.5
12.5
200
200
200
200
1B22 (250/200)
1B23 (250/200)
1B24 (250/200)
1B25 (250/200)
1022
3Ø14 5 L=1025
3Ø14 4 L=1170
1169



27
28
29
30
31
225
225
225
225
225
(1B26) 26
(1B27) 27
(1B28) 28
(1B29) 29
(1B30) 30
5 3Ø14
7 3Ø14
6 3Ø14
0.30
15
135
135
14x1Ø8/150
5
200
12.5
12.5
1B26 (250/200)
1B27 (250/200)
1B28 (250/200)
1B29 (250/200)
1B30 (250/200)
3Ø14 5 L=1025
632
3Ø14 7 L=695
591
3Ø14 6 L=605
13
60
3Ø14 4 L=1170

NICULAE TEODOR NR. 1338

ONUTU L. LOHENGRIN NR. 9863 9878 12441

ONUTU V. LOENGRIN NR. [illegible]

Clasa si categoria de importanta:

Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar:
MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament:
Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr.
S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25

Data: 31.03.2025

Titlu proiect
CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

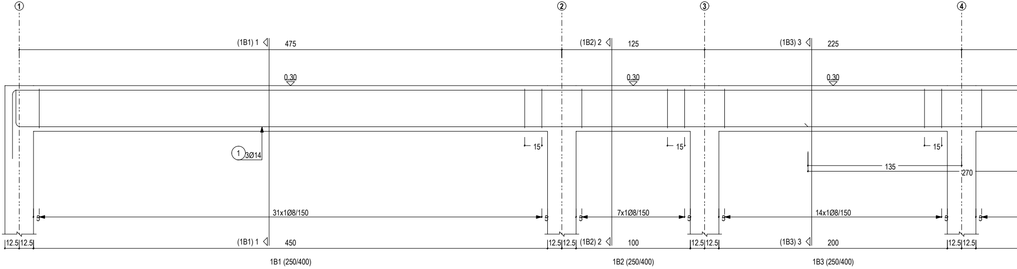
Titlu plansa
ARMARE ELEVATIE IMPREJMUIRE

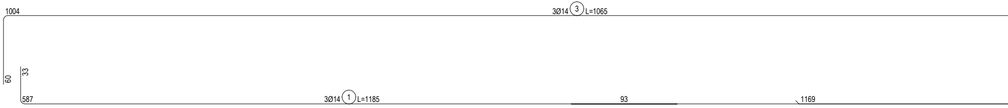
Faza
PT+DE

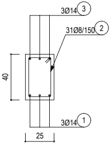
Plansa
R7.7

h/l= 297 / 2760 (0.82m2)

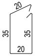
Allplan 2024


①
②
③
④
(1B1) 1
475
(1B2) 2
125
(1B3) 3
225
0.30
0.30
0.30
1
3Ø14
15
15
15
135
270
31x1Ø8/150
7x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
5
5
5
5
5
12.5
12.5
(1B1) 1
450
12.5
12.5
(1B2) 2
100
12.5
12.5
(1B3) 3
200
12.5
12.5
1B1 (250/400)
1B2 (250/400)
1B3 (250/400)

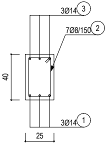

1004
3Ø14 3 L=1065
60
33
587
3Ø14 1 L=1185
93
1169


3Ø14 3
31Ø8/150 2
40
3Ø14 1
25

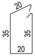
(1B1) 1 - 1



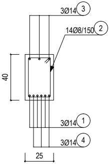
31Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②


3Ø14 3
7Ø8/150 2
40
3Ø14 1
25

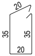
(1B2) 2 - 2



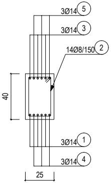
7Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②


3Ø14 3
14Ø8/150 2
40
3Ø14 1
3Ø14 4
25

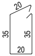
(1B3) 3 - 3



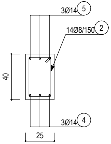
14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②


3Ø14 5
3Ø14 3
14Ø8/150 2
40
3Ø14 1
3Ø14 4
25

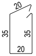
(1B4) 4 - 4



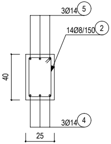
14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②


3Ø14 5
14Ø8/150 2
40
3Ø14 4
25

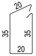
(1B5) 5 - 5



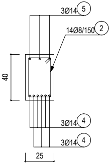
14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②


3Ø14 5
14Ø8/150 2
40
3Ø14 4
25

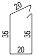
(1B6) 6 - 6



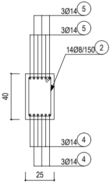
14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②


3Ø14 5
14Ø8/150 2
40
3Ø14 4
3Ø14 4
25

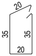
(1B7) 7 - 7



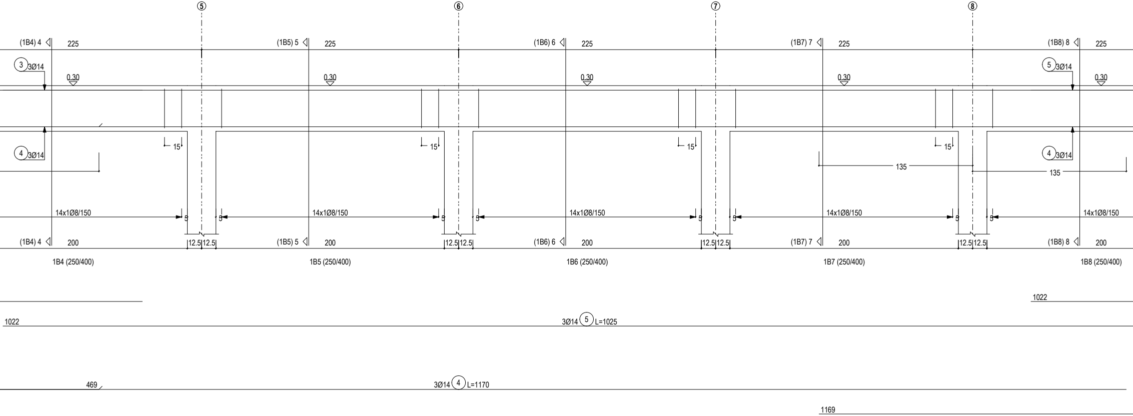
14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②

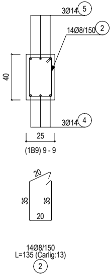

3Ø14 5
3Ø14 5
14Ø8/150 2
40
3Ø14 4
3Ø14 4
25

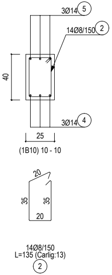
(1B8) 8 - 8

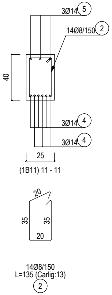


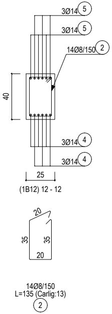
14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②

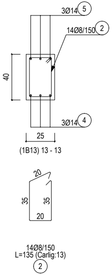

⑤
⑥
⑦
⑧
(1B4) 4
225
(1B5) 5
225
(1B6) 6
225
(1B7) 7
225
(1B8) 8
225
③ 3Ø14
⑤ 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
0.30
15
15
15
15
④ 3Ø14
④ 3Ø14
135
135
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
12.5
12.5
(1B4) 4
200
(1B5) 5
200
(1B6) 6
200
(1B7) 7
200
(1B8) 8
200
1B4 (250/400)
1B5 (250/400)
1B6 (250/400)
1B7 (250/400)
1B8 (250/400)
1022
1022
3Ø14 ⑤ L=1025
469
3Ø14 ④ L=1170
1169

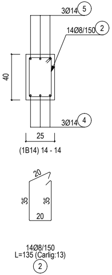

(1B9) 9 - 9
3Ø14 ⑤
14Ø8/150 ②
40
3Ø14 ④
25
20
35
35
20
14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②

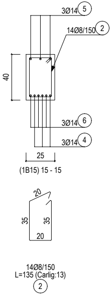

(1B10) 10 - 10
3Ø14 ⑤
14Ø8/150 ②
40
3Ø14 ④
25
20
35
35
20
14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②

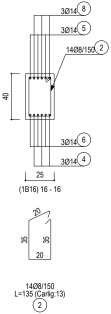

(1B11) 11 - 11
3Ø14 ⑤
14Ø8/150 ②
40
3Ø14 ④
3Ø14 ④
25
20
35
35
20
14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②

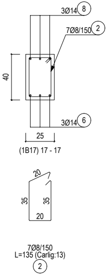

(1B12) 12 - 12
3Ø14 ⑤
3Ø14 ⑤
14Ø8/150 ②
40
3Ø14 ④
3Ø14 ④
25
20
35
35
20
14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②

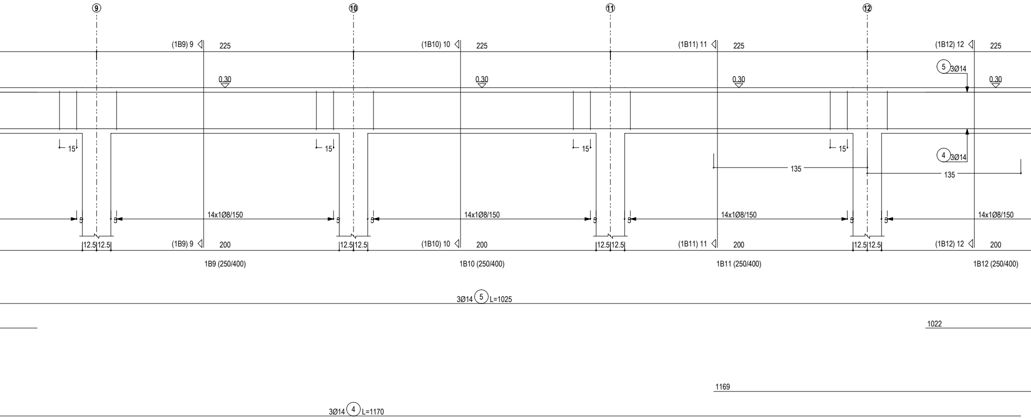

(1B13) 13 - 13
3Ø14 ⑤
14Ø8/150 ②
40
3Ø14 ④
25
20
35
35
20
14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②

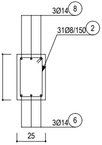

(1B14) 14 - 14
3Ø14 ⑤
14Ø8/150 ②
40
3Ø14 ④
25
20
35
35
20
14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②


(1B15) 15 - 15
3Ø14 ⑤
14Ø8/150 ②
40
3Ø14 ⑥
3Ø14 ④
25
20
35
35
20
14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②

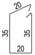

(1B16) 16 - 16
3Ø14 ⑧
3Ø14 ⑤
14Ø8/150 ②
40
3Ø14 ⑥
3Ø14 ④
25
20
35
35
20
14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②


(1B17) 17 - 17
3Ø14 ⑧
7Ø8/150 ②
40
3Ø14 ⑥
25
20
35
35
20
7Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
②

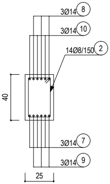

9
10
11
12
(1B9) 9
225
(1B10) 10
225
(1B11) 11
225
(1B12) 12
225
5 3Ø14
0.30
0.30
0.30
0.30
15
15
15
15
4 3Ø14
135
135
5
5
14x1Ø8/150
5
5
14x1Ø8/150
5
5
14x1Ø8/150
5
5
14x1Ø8/150
12.5 12.5
(1B9) 9
200
12.5 12.5
(1B10) 10
200
12.5 12.5
(1B11) 11
200
12.5 12.5
(1B12) 12
200
1B9 (250/400)
1B10 (250/400)
1B11 (250/400)
1B12 (250/400)
3Ø14 5 L=1025
1022
1169
3Ø14 4 L=1170


3Ø14 8
31Ø8/150 2
40
3Ø14 6
25

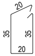
(1B18) 18 - 18



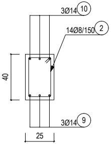
31Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
2


3Ø14 8
3Ø14 10
14Ø8/150 2
40
3Ø14 7
3Ø14 9
25

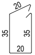
(1B19) 19 - 19



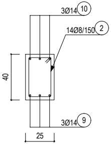
14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
2


3Ø14 10
14Ø8/150 2
40
3Ø14 9
25

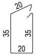
(1B20) 20 - 20



14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
2


3Ø14 10
14Ø8/150 2
40
3Ø14 9
25

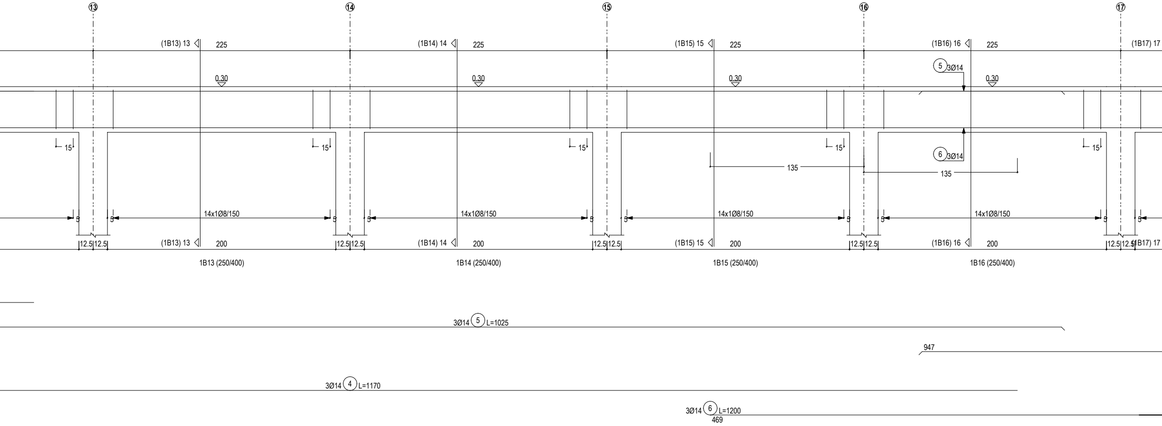
(1B21) 21 - 21



14Ø8/150
L=135 (Carlig:13)
2

ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI - Etaj: 1

Nr.	DIMENSIUNE(mm)	CAN	LUNGIME (cm)	COFRAJ	LUNGIME TOTALA (m)	
					Ø8	Ø14
1	14	3	1185	33 587 469 93		35.55
2	8	314	135	20 13 35 35 20	423.90	
3	14	3	1065	1004 60		31.95
4	14	9	1170	1169		105.30
5	14	9	1025	1022		92.25
6	14	3	1200	469 639 93		36.00
7	14	3	205	201		6.15
8	14	3	950	947		28.50
9	14	3	850	816 33		25.50
10	14	3	695	632 60		20.85
LUNGIME TOTALA (m)					423.90	382.05
GREUTATE UNITARA (kg/m)					0.40	1.21
GREUTATE (kg)					167.5	462.2
GREUTATE T. (Kg)					629.7	


13
14
15
16
17
(1B13) 13
(1B14) 14
(1B15) 15
(1B16) 16
(1B17) 17
225
0.30
5 3Ø14
6 3Ø14
15
135
135
14x1Ø8/150
5
12.5
200
1B13 (250/400)
1B14 (250/400)
1B15 (250/400)
1B16 (250/400)
3Ø14 5 L=1025
947
3Ø14 4 L=1170
3Ø14 6 L=1200
469

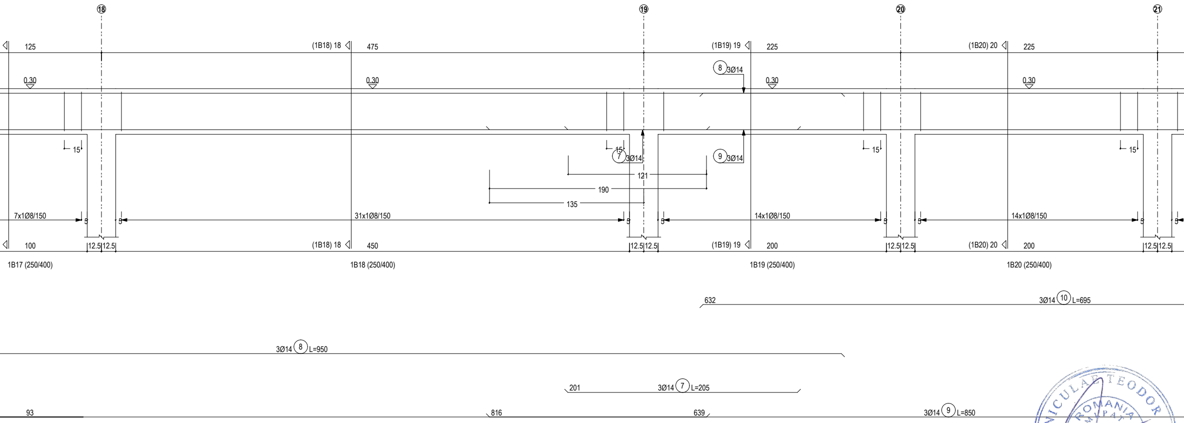
- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in fundatii / C20/25 in elevatii
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 5.0cm

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

NOTA:
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elementele in contact cu pamantul este de 5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.
-barele longitudinale din elevatii vor fi prevazute la capete cu carlige de 90° cu lungimea de 20 cm. Innadirea prin suprapunere si asigurarea ancorarii la intersectii a barelor longitudinale din elevatii se va face cu respectarea prevederilor pct. 9.7.1.1. din NP112-04 si pct. 7.1.2.2.2. din CR6-2006.
-pentru amplasarea si dimensionare goluri instalatii se vor consulta planurile de instalatii.
-la terminarea sapaturii se vor confirma natura terenului de fundare de catre geotehnician.



18
19
20
21
125
(1B18) 18
475
(1B19) 19
225
(1B20) 20
225
0.30
0.30
0.30
0.30
8 3Ø14
15
15
15
15
7 3Ø14
9 3Ø14
121
190
135
7x1Ø8/150
31x1Ø8/150
14x1Ø8/150
14x1Ø8/150
5
12.5
12.5
100
(1B18) 18
450
(1B19) 19
200
(1B20) 20
200
1B17 (250/400)
1B18 (250/400)
1B19 (250/400)
1B20 (250/400)
632
3Ø14 10 L=695
3Ø14 8 L=950
201
3Ø14 7 L=205
93
816
639
3Ø14 9 L=850

NICULAE TEODOR
NR 1338

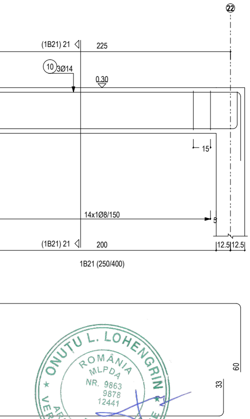
Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, c
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Specificatie	**Nume**	**Semnatura**
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

h/l= 297 / 2070 (0.61m2)


22
(1B21) 21
225
10
3Ø14
0.30
15
14x1Ø8/150
5
(1B21) 21
200
12.5
12.5
1B21 (250/400)
60
33

ONUTU L. LOHENGRIN
NR. 9863
9878
12441
D, E, F

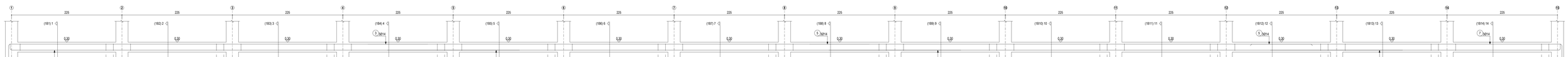
ADIZORLESCU DESIGN S.R.L.

ONUTU V. LOENGRIN

ap. II, art. 20)

		Versiune 1
		Revizie 0
	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0
	Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83	**Pr. nr.** S.23/2025
Scara: **1:25**	**Titlu proiect** CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA	**Faza** PT+DE
Data: 31.03.2025	**Titlu plansa** **ARMARE ELEVATIE IMPREJMUIRE**	**Plansa** **R7.8**

Allplan 2024



ELEVATI GRINDA RAPORT CANTITATI - Etaj: 1

Nr.	DIMENSIUNE(mm)	CAN.	LUNGIME (cm)	COFRAJ	LUNGIME TOTALA (m)	
					Ø8	Ø14
1	14	3	1055	13 — 1038		31.65
2	8	196	95	15 — 20 13 15 20	186.20	
3	14	3	915	60 — 854		27.45
4	14	6	1170	1169		70.20
5	14	6	1025	1022		61.50
6	14	3	605	591 — 13		18.15
7	14	3	695	632 — 60		20.85
LUNGIME TOTALA (m)					186.20	229.80
GREUTATE UNITARA (kg/m)					0.40	1.21
GREUTATE (kg)					73.6	278.0
GREUTATE T. (Kg)					351.6	

- **Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala**
- **Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013**
- **Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γI=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)**
- **Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului q0=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012**
- **Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conform CR-1-1-3-2012**
- **Regina de inaltime: P+1E**

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in fundatii / C20/25 in elevatii
Ciment II A-S 42,5 R, Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 5.0cm

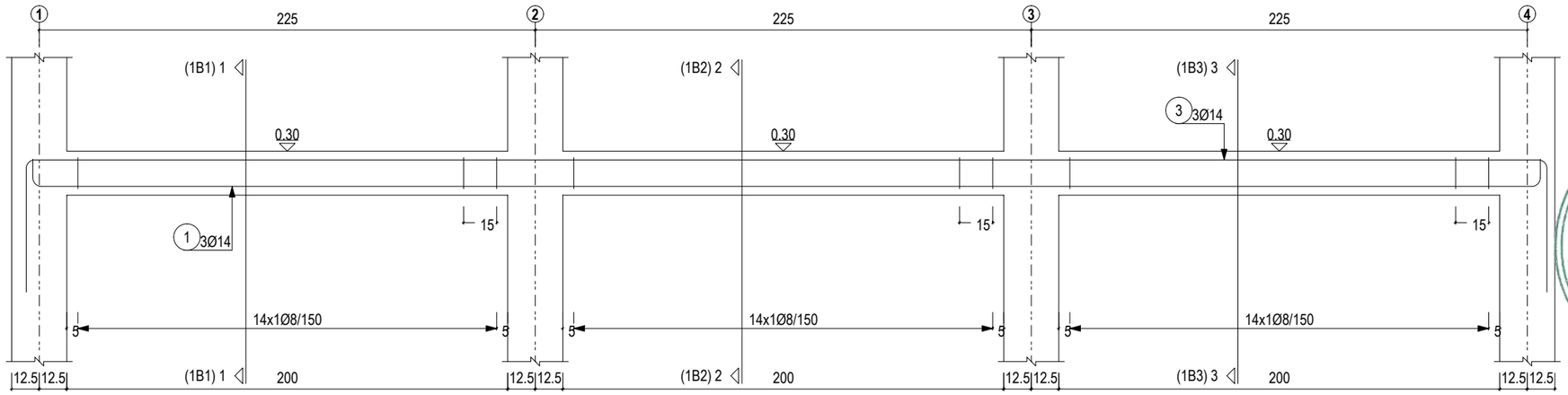
OBSERVATII ARMATURI:
1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

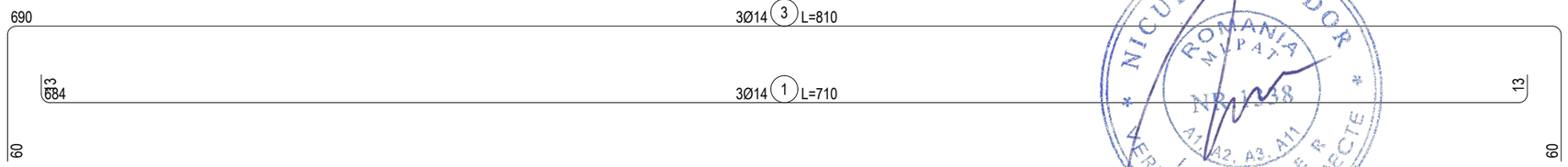
NOTA:
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; groarmea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elementele in contact cu pamantul este de 5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.
-barele longitudinale din elevatii vor fi prevazute la capete cu carlige de 90° cu lungimea de 20 cm. Innadirea prin suprapunere si asigurarea ancorarii la intersectii a barelor longitudinale din elevatii se va face cu respectarea prevederilor pct. 9.7.1.1. din NP112-04 si pct. 7.1.2.2.2. din CR6-2006.
-pentru amplasarea si dimensionare golurl instalatii se vor consulta planurile de instalatii.
-la terminarea sapaturii se vor confirma natura terenului de fundare de catre geotehnician.

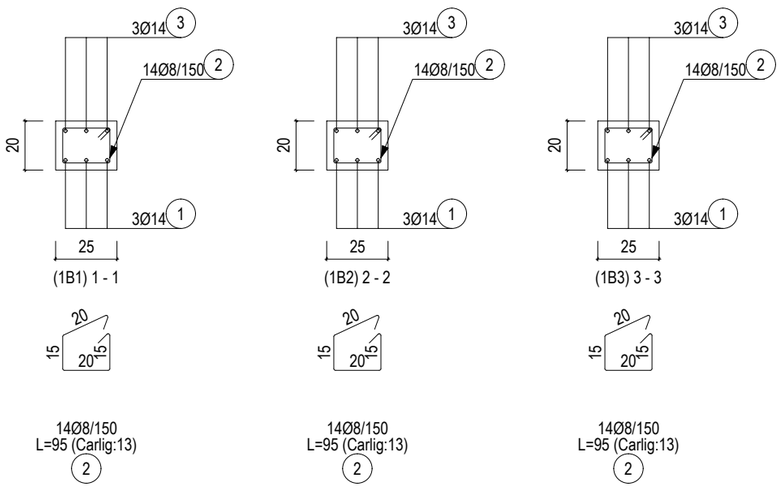
Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Tiretsme 1
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Revizie 0
	SC ADEZOBLESCU DESIGN SRL Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj CUI: RO29556536; J18/34/2012			Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI	Modificare 0
				Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83	Pr. nr. S.23/2025
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:25	Titlul proiectului: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC.DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA	Faza PT+DE
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru				
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian		Data: 31.03.2025	Titlu planse: ARMARE ELEVATIE IMPREJMUIRE	Plansa R7.9
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian				

h/l= 297 / 1320 (0.39m2) Allplan 2024







ELEVATII GRINDA RAPORT CANTITATI - Etaj: 1						
Nr.	DIMENSIUNE(mm)	CAN	LUNGIME (cm)	COFRAJ	LUNGIME TOTALA (m)	
					Ø8	Ø14
1	14	3	710	13 — 684 — 13		21.30
2	8	42	95	20, 13, 15, 15, 20	39.90	
3	14	3	810	60 — 690 — 60		24.30
LUNGIME TOTALA (m)					39.90	45.60
GREUTATE UNITARA (kg/m)					0.40	1.21
GREUTATE (kg)					15.8	55.2
GREUTATE T. (Kg)					70.9	

OBSERVATII ARMATURI:

1. Lungimile partiale ale armaturilor sunt cotate la exterior.
2. Lungimile partiale ale etrierilor sunt cotate la fata exterioara a acestora.
3. Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

NOTA:
-cotele de nivel sunt raportare la cota ±0.00 a constructiei
-acoperirea cu beton a armaturilor rezulta din forma si dimensiunile etrierilor si agrafelor; grosimea de acoperire cu beton a armaturilor longitudinale de rezistenta din elementele in contact cu pamantul este de 5 cm.
-se vor folosi distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea grosimii stratului de acoperire cu beton a armaturilor.
-barele longitudinale din elevatii vor fi prevazute la capete cu carlige de 90° cu lungimea de 20 cm. Innadirea prin suprapunere si asigurarea ancorarii la intersectii a barelor longitudinale din elevatii se va face cu respectarea prevederilor pct. 9.7.1.1. din NP112-04 si pct. 7.1.2.2.2. din CR6-2006.
-pentru amplasarea si dimensionare goluri instalatii se vor consulta planurile de instalatii.
-la terminarea sapaturii se vor confirma natura terenului de fundare de catre geotehnician.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

- Categoria de importanta „C" - conf. HG 766/97 - importanta normala
- Clasa de importanta „II" - conf. normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismica de calcul cu ag=0.15 conf. normativului P100-1/2013 (factor de importanta γi=1.2 si perioada de colt Tc=1.0 sec)
- Zona de vant cu presiunea de referinta a vantului qb=0.4 [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zapada cu sk=2.5 [kN/mp] conf CR-1-1-3-2012
- Regina de inaltime: P+1E

Beton: conform SR EN 206-1
Clasa de beton - C20/25 in fundatii / C20/25 in elevatii
Ciment II A-S 42,5 R; Tasare S4; Sort D-16
Clasa de expunere - XC2
Armatura:
BST-500
Materiale auxiliare
Sarma moale de legat, STAS 889-80
Acoperirea cu beton 5.0cm

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:25

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Faza PT+DE

Data: 31.03.2025

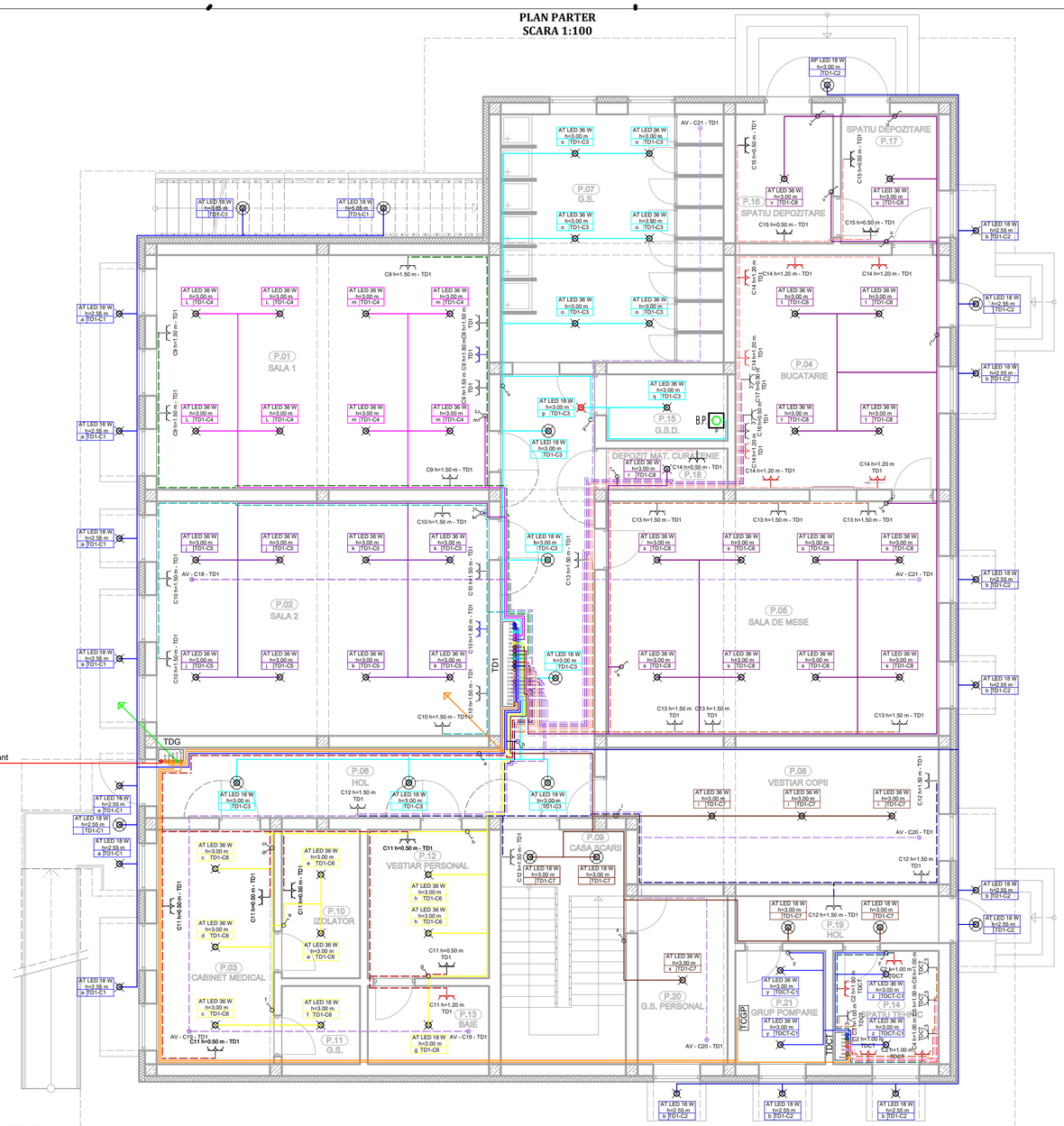
Titlu plansa: **ARMARE ELEVATIE IMPREJMUIRE**

Plansa R7.10

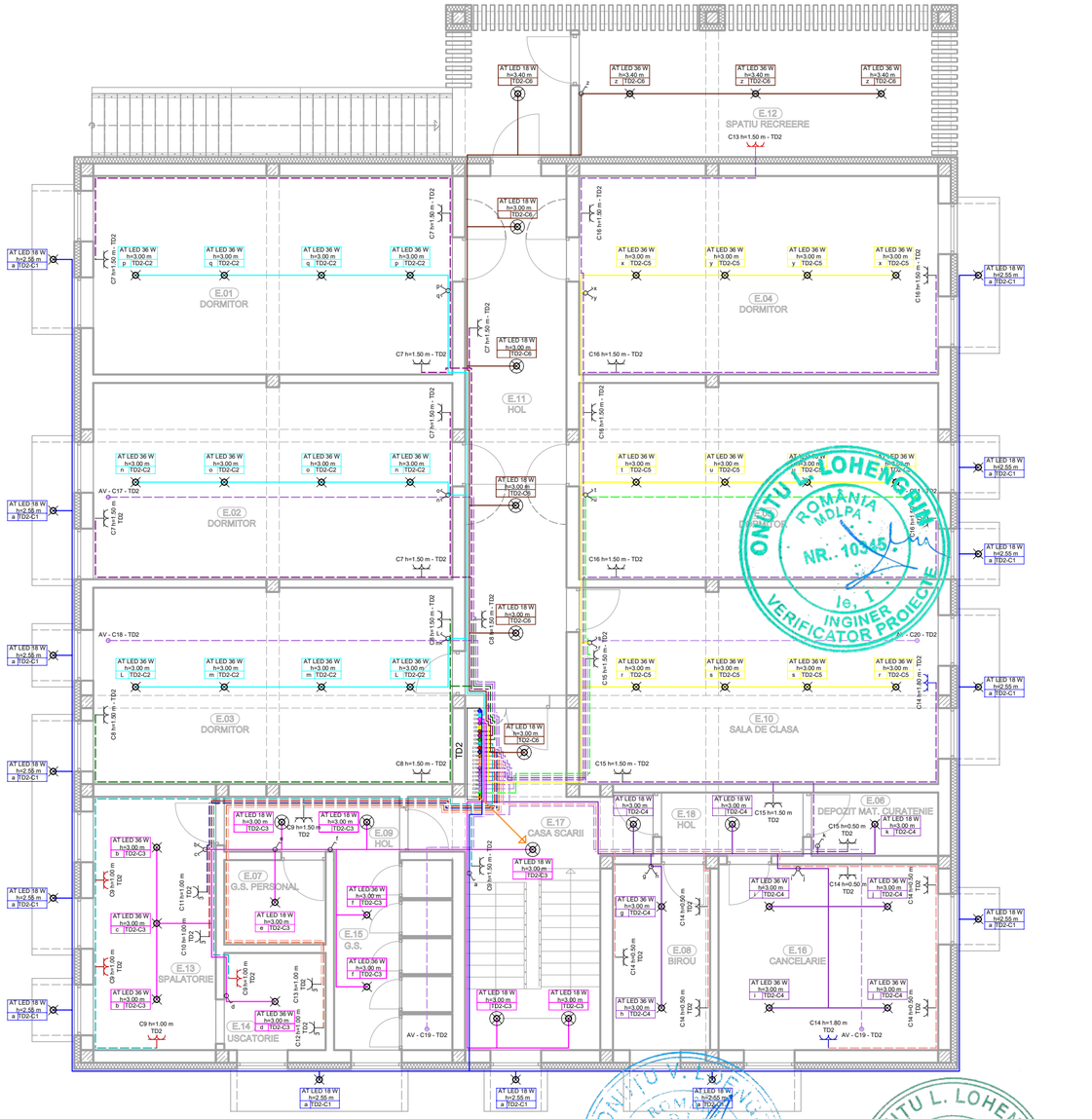
h/l= 297 / 420 (0.12m2)

Allplan 2024

PLAN PARTER
SCARA 1:100



PLAN ETAJ
SCARA 1:100



LEGENDA

TDG	tablou de distributie, in carcasa metalica, IP54, IK09, pozat aparent pe perete
TDx	tablou de distributie, in carcasa metalica, IP54, IK09, pozat aparent pe perete
AT LED 36 W	corp de iluminat de tip LED, P=36 W, 230V c.a., IP20, montaj aparent - aplica tavan
AT LED 18 W	corp de iluminat de tip LED, P=18 W, 230V c.a., IP20 sau IP65 pentru exterior cladire,bai si grupuri sanitare, montaj aparent - aplica tavan
AT LED 18 W	corp de iluminat cu senzor de miscare incastrat, P=18 W, 230V c.a., IP20 sau IP65 pentru exterior cladire, montaj aparent - aplica tavan
AP LED 18 W	corp de iluminat cu senzor de miscare incastrat, P=18 W, 230V c.a., IP65, montaj aparent - aplica perete
AT LED 18 W	Bec cu LED pentru semnalizare, roşu, de intensitate medie spre mare, vizibil din afara băii
	intrerupator dublu, 10 A/230V, montaj ingropat/aparent, cu doza de aparat, minim IP20
	intrerupator simplu, 10 A/230V, montaj ingropat/aparent, cu doza de aparat, minim IP20
	intrerupator cap-scara, 10 A/230V, montaj ingropat/aparent, cu doza de aparat, minim IP20
B.P.	Buton de tip apăsare sau cordon de alarmă (pull-cord), montat la o înălţime accesibilă (aproximativ 85-110 cm de la podea)
	priza monofazata dubla, cu contact de protectie pe, 16 A/230V, montaj ingropat/aparent, minim IP20
	priza monofazata dubla, cu contact de protectie pe, 16 A/230V, montaj ingropat/aparent, minim IP44
	priza monofazata dubla, cu iesire pentru internet si TV, cu contact de protectie pe, 16 A/230V, montaj ingropat/aparent, minim IP20
	priza trifazata, cu contact de protectie pe, 32A/380V, montaj ingropat/aparent, minim IP44
	distributie iluminat
	distributie prize
AV	alimentare sistem ventilatie - tavan
TCGP	tablou electric de alimentare si comanda (pompa) grup pompare

LEGENDA CABLURI:

TDG
TD1 CYABY-F 5x6
TD2 CYABY-F 5x10
TDCT CYABY-F 5x10
C1(IS) N2XH 3x2.5
C2(GP) NHXH-J 5x6

TDCT
C1 N2XH 3x1.5
C2 N2XH 3x2.5
C3 N2XH 5x6
C4 N2XH 5x6
C5 N2XH 5x6
C6 N2XH 5x6

LEGENDA CABLURI:

TD1
C1 N2XH 3x1.5
C2 N2XH 3x1.5
C3 N2XH 3x1.5
C4 N2XH 3x1.5
C5 N2XH 3x1.5
C6 N2XH 3x1.5
C7 N2XH 3x1.5
C8 N2XH 3x1.5
C9 N2XH 3x2.5
C10 N2XH 3x2.5
C11 N2XH 3x2.5
C12 N2XH 3x2.5
C13 N2XH 3x2.5
C14 N2XH 3x2.5
C15 N2XH 3x2.5
C16 N2XH 5x6
C17 N2XH 5x6
C18 N2XH 3x2.5
C19 N2XH 3x2.5
C20 N2XH 3x2.5
C21 N2XH 3x2.5

TD2
C1 N2XH 3x1.5
C2 N2XH 3x1.5
C3 N2XH 3x1.5
C4 N2XH 3x1.5
C5 N2XH 3x1.5
C6 N2XH 3x1.5
C7 N2XH 3x2.5
C8 N2XH 3x2.5
C9 N2XH 3x2.5
C10 N2XH 5x6
C11 N2XH 5x6
C12 N2XH 5x6
C13 N2XH 5x6
C14 N2XH 3x2.5
C15 N2XH 3x2.5
C16 N2XH 3x2.5
C17 N2XH 3x2.5
C18 N2XH 3x2.5
C19 N2XH 3x2.5
C20 N2XH 3x2.5
C21 N2XH 3x2.5

Nota:
1. Antreprenorul general/Constructorul va lua toate masurile de protectia muncii P.S.I. prevazute de legislatia in vigoare
2. Antreprenorul general/Constructorul va verifica toate cotele si dimensiunile, eventualele erori si omisii vor fi semnalate proiectantului
3. Instalatia electrica se va executa ingropat cu tuburi tip COPEX pe ziduri
4. La executie se vor respecta cu strictete cerintele impuse prin normativ i7-2011
5. Pe interiorul usii tabloului se va afisa schema monofilara
6. Partile metalice ce nu sunt cai de curent dar pot devenii in mod accidental se vor lega obligatoriu la priza de pamant
7. Tabloulu electric va fi prevazut cu incuietoare sigura
8. Usa tablolui va fi legata de cutia tablolui cu doua legaturi flexibile
9. Pe usa tablolui se va marca PERICOL DE ELECTROCUTARE

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	ing. Trusca Nicolae	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:100
Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Titlu plansa: **INSTALATII ELECTRICE**

Faza P.T.+D.E

Plansa IE1.1

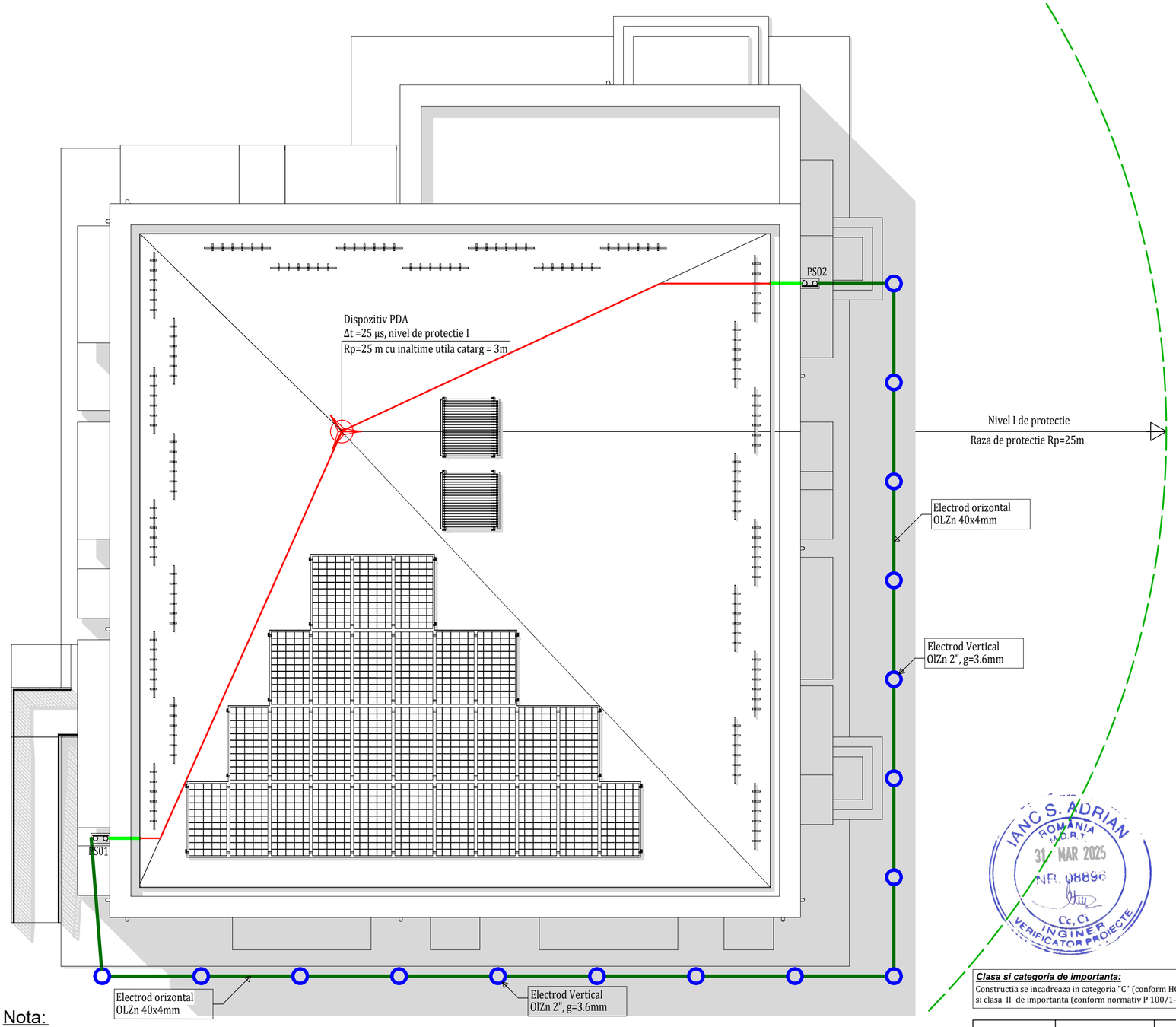
ONUTU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 10345 Ie, 1 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

IANC S. ADRIAN ROMÂNIA M.D.R.T. 31. MAR 2025 NR. 08896 Cc, Ci INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ONUTU V. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 BI INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ONUTU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441 D, E, F ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE

SOCIETATEA PROFESIONALA CUI 29556536 ADIZORLESCU DESIGN S.R.L. PENTRU CONSTRUCTII



ONUTU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MDLPA NR. 10345 Ie, I INGINER VERIFICATOR PROIECTE

IANC S. ADRIAN ROMÂNIA M.D.R.T. 31 MAR 2025 NR. 08896 Cc, Ci INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ONUTU V. LOEVGRIN ROMÂNIA MDLPA NR. 9863 BI INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ONUTU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441 D, E, F ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE

SOCIETATEA CONTINUATOARE CUI 2 ADIZORLESCU DESIGN S.R.L. TARGU CARBUNESTI

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

Nota:

01 - Priza de pamantare se va constitui din electrozi verticali profil teava OLZn 2" si 1.5m lungime fiecare, introdusi complet in pamant prin batere,introdusi intr-un sant cu adancimea de 0.8m si un electrod orizontal cu lungimea de 3m constituit din platbanda OLZn 40x4mm sudata de electrozi verticali si prelungindu-se pana la piesele de separatie;
02 - Distanta dintre priza de pamant si constructie trebuie sa fie mai mare de 1m;
03 - Piesa de separatie se va amplasa aparent pe cladire la distanta de 2m de la nivelul solului;
04 - Pentru protectia cladirii impotiva descarcarilor atmosferice, se va prevedea o instalatie de paratrasnet cu dispozitiv de amorsare (PDA), cu timpul de amorsare 25 microsecunde, montat pe o tija de 1m lungime utila;
05 - Tija de montaj a PDA se va fixa rigid de elementele de constructie astfel incat sa reziste la solicitarile mecanice.
06 - Coborarile la priza de pamant se vor executa cu conductor masiv de Aluminiu cu diametrul de 8mm montat aparent la vedere fixat pe elementele de constructie cu piese de fixare prefabricate, distantele dintre acestea fiind de maximum 1m atat pe orizontala cat si pe verticala;

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	ing. Trusca Nicolae	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:100

Data: 31.03.2025

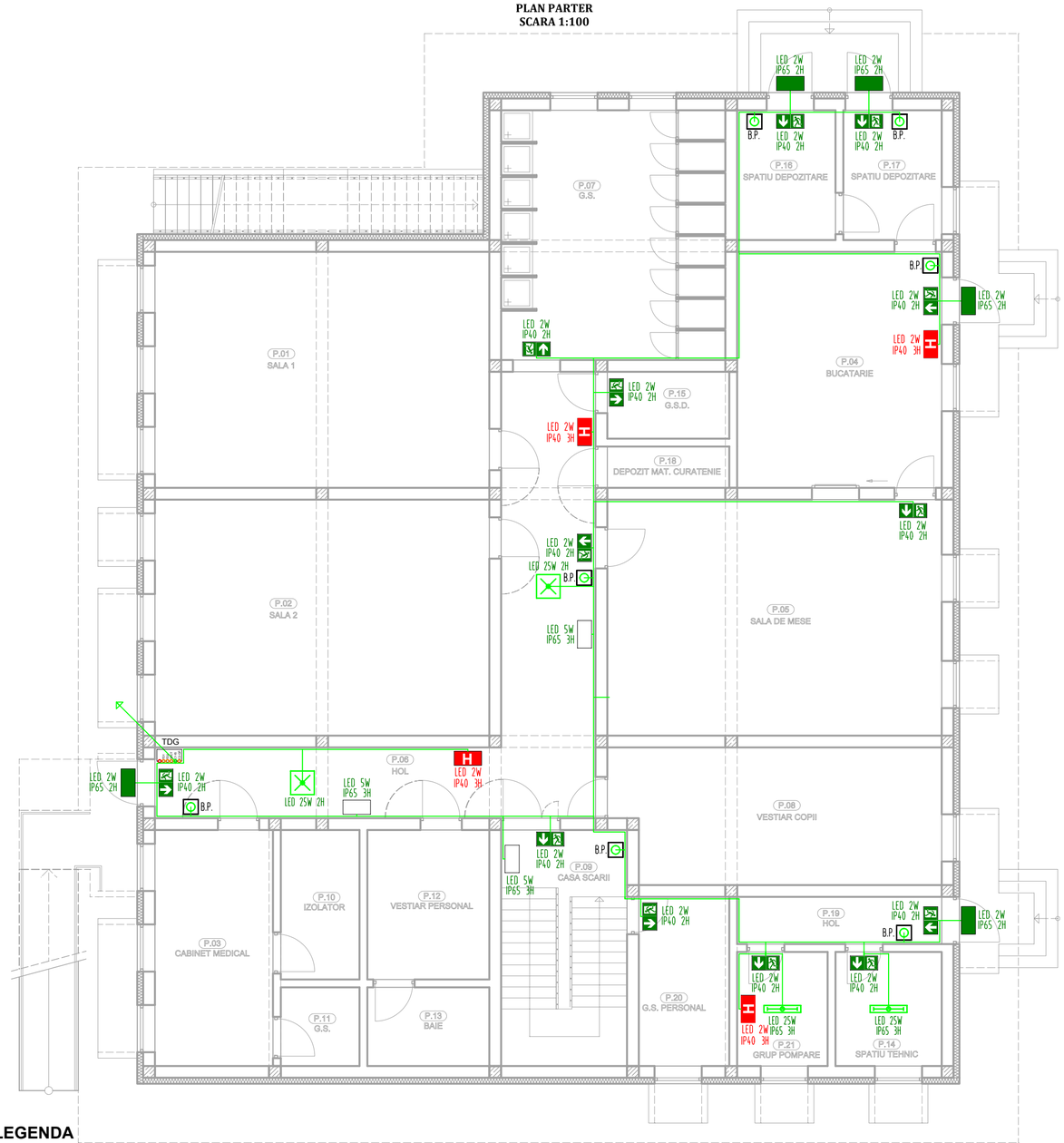
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Titlu plansa: **PLAN INVELITOARE INSTALATII DE PROTECTIE**

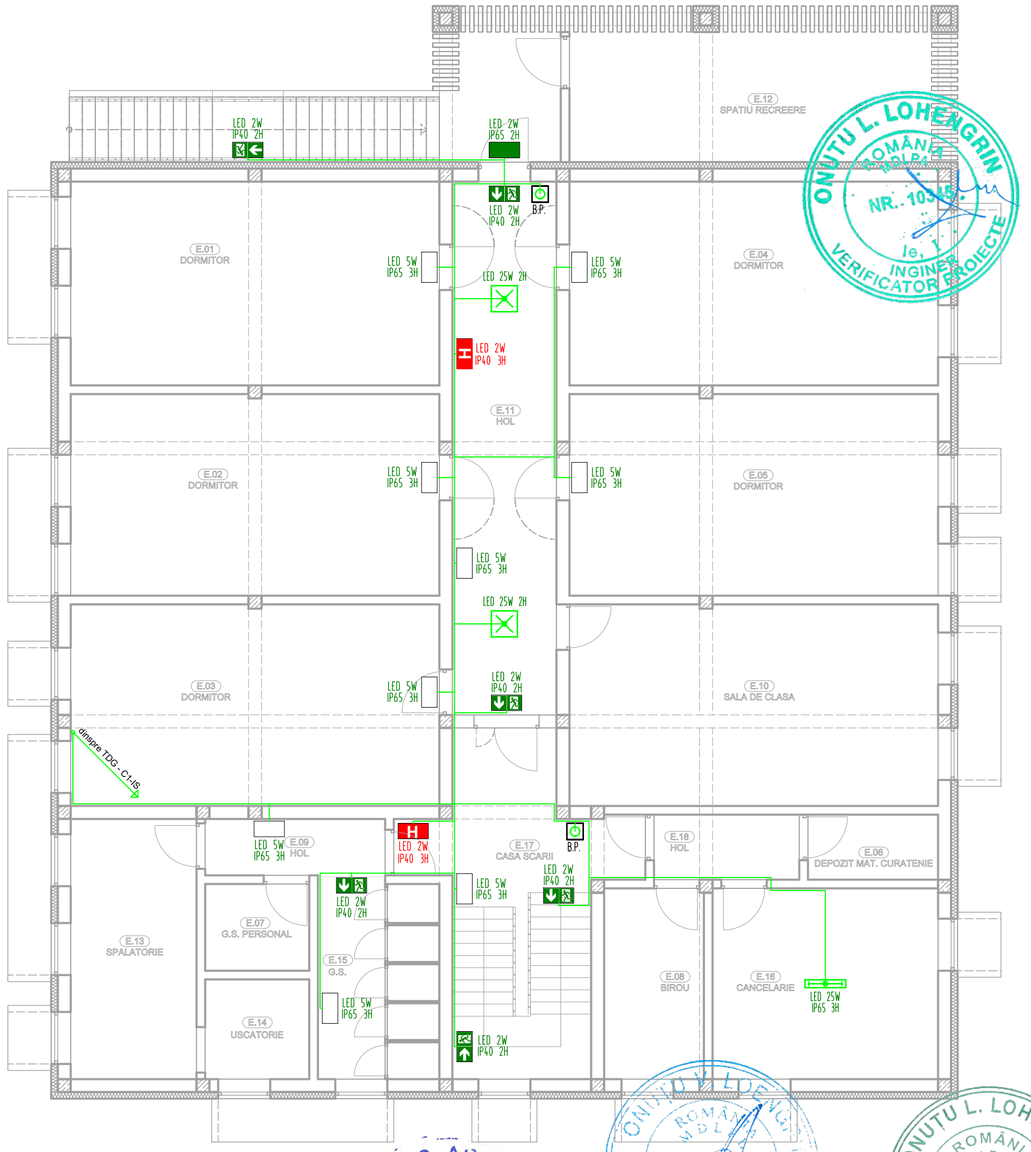
Faza P.T.+D.E

Plansa IE1.2

PLAN PARTER
SCARA 1:100



PLAN ETAJ
SCARA 1:100



LEGENDA

TDG	tablou de distributie, in carcasa metalica, IP54, IK09, pozat aparent pe perete
LED 2W IP40 2H	- Corp de iluminat de siguranta pentru evacuare, constructie IP40, sursa modul LED 1x2W regim permanent, conform standard SR-EN 60598-2-22 complet echipat de montaj aparent, autonomie minimum 2h, inclusiv dispersor si eticheta verde inscriptionata corespunzator (OM SAGEATA USA), tip OLYMPIA GR-8LED sau similar;
LED 2W IP65 2H	- Corp de iluminat de siguranta pentru evacuare, constructie IP65, sursa modul LED 1x2W regim nepermanent, complet echipat de montaj aparent, autonomie 2h, conform standard SR-EN 60598-2-22, inclusiv dispersor neinscriptionat, tip OLYMPIA GR-936 LED sau similar;
LED 5W IP65 3H	Corp de iluminat de veghe, constructie IP40, sursa modul LED 3W, 800lm, culoare caldă 3000K, conform standard SR-EN 60598-1, montat pentru confort vizual și siguranță pe timpul nopții, tip PANEL LED 5W sau similar.
LED 2W IP40 3H H	- Corp de iluminat de siguranta local marcare hidranti, constructie IP40, sursa modul LED 1x2W, regim permanent, complet echipat de montaj aparent, autonomie 3h, conform standard SR-EN 60598-2-22;
LED 25W 2H	- Corp de iluminat impotriva panicii, constructie I50, sursa modul LED 25W, 4000lm culoare neutra 4500K, conform standard SR-EN 60598-1, echipat cu kit de emergenta avand autonomie de 2 ore, tip PANEL LED 25W sau similar;
LED 25W IP65 3H	- Corp de iluminat pentru interventii, continuare lucru, constructie etansa IP65, sursa modul LED 25W culoare neutra 4500K, conform standard SR-EN 60598-1, echipat cu kit de emergenta avand autonomie de 3 ore, montat suspendat/aparent, tip FIPAD 25W LED sau similar;
B.P.	- Buton de actionare a iluminatului impotriva panici;

Nota:
1. Antreprenorul general/Constructorul va lua toate masurile de protectia muncii P.S.I. prevazute de legislatia in vigoare
2. Antreprenorul general/Constructorul va verifica toate cotele si dimensiunile, eventualele erori si omisii vor fi semnalate proiectantului
3. Instalatia electrica se va executa ingropat cu tuburi tip COPEX pe ziduri
4. La executie se vor respecta cu strictete cerintele impuse prin normativ i7-2011
5. Pe interiorul usii tabloului se va afisa schema monofilara
6. Partile metalice ce nu sunt cai de curent dar pot devenii in mod accidental se vor lega obligatoriu la priza de pamant
7. Tabloulu electric va fi prevazut cu incuietoare sigura
8. Usa tabloului va fi legata de cutia tabloului cu doua legaturi flexibile
9. Pe usa tabloului se va marca PERICOL DE ELECTROCUTARE

Nota:
- Corpurile de iluminat de siguranta pentru evacuare vor fi alimentate din circuitul de iluminat normal din apropiere;
- Corpurile de iluminat de siguranta impotriva panici si pentru interventi se vor integra in iluminatul normal al spatiilor respective
- Corpurile de iluminat de siguranta pentru evacuare din cladire vor folosi tipurile de marcaje si simboluri grafice conform HG. 971/2006;
- Cablurile electrice sunt cu intarziere marita la propagarea flacarii tip CYY-F sau N2XH (conform SR EN 50266-2-4) si se vor proteja prin tub IPEY;
- Se interzice strapungerea structurii de rezistenta a cladirii;
- Se vor eticheta toate elementele si cablurile;
- Se va respecta normativul I7-2011;

ONUTU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 10316 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

IANC S. ADRIAN ROMÂNIA M.D.R.T. 31. MAR 2025 NR. 08896 Cc, Ci INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ONUTU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441 D. E. F ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20) si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83
Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	ing. Trusca Nicolae	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:100
Data: 31.03.2025

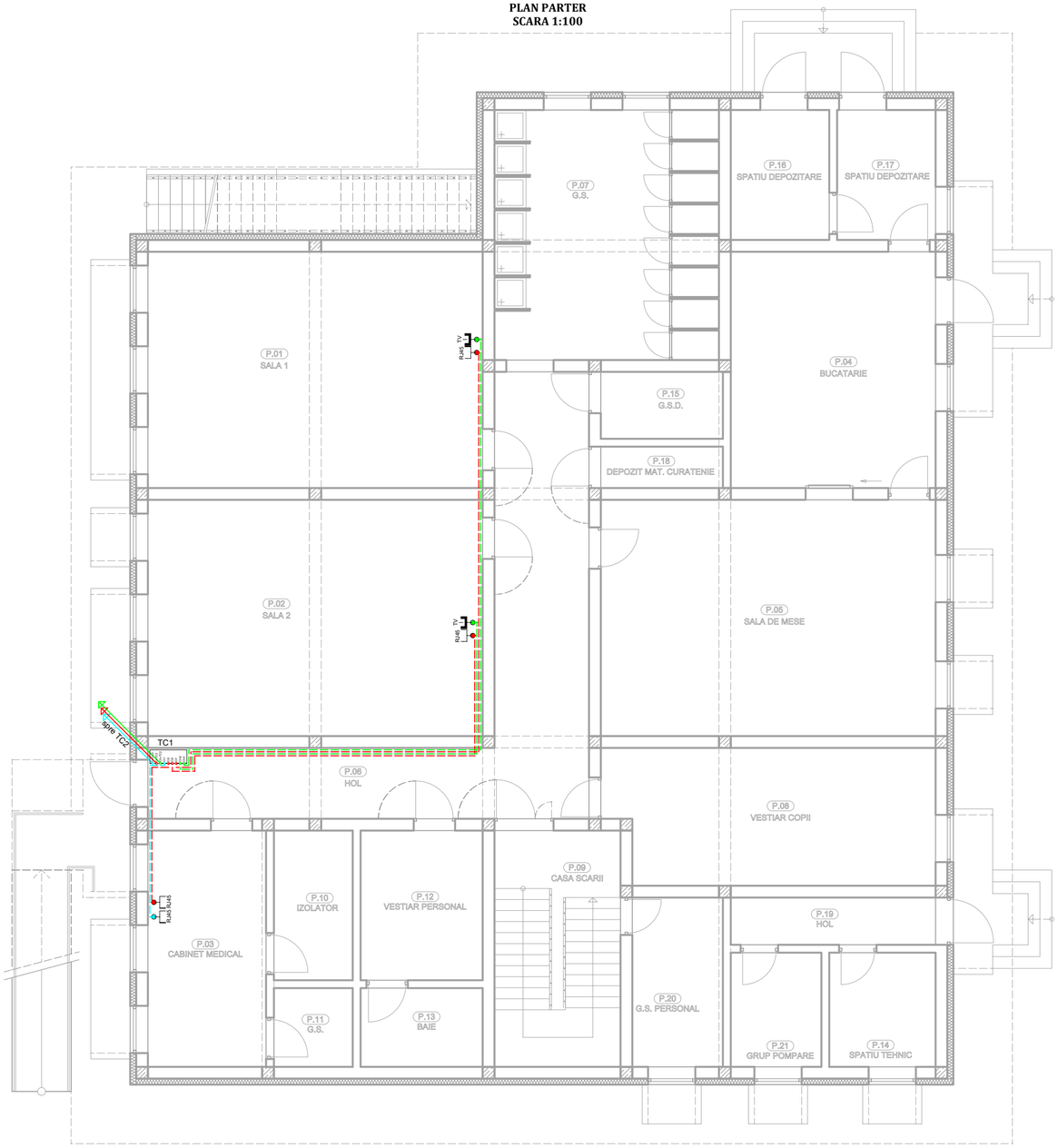
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Titlu plansa: **INSTALATII ELECTRICE ILUMINAT DE SECURITATE**

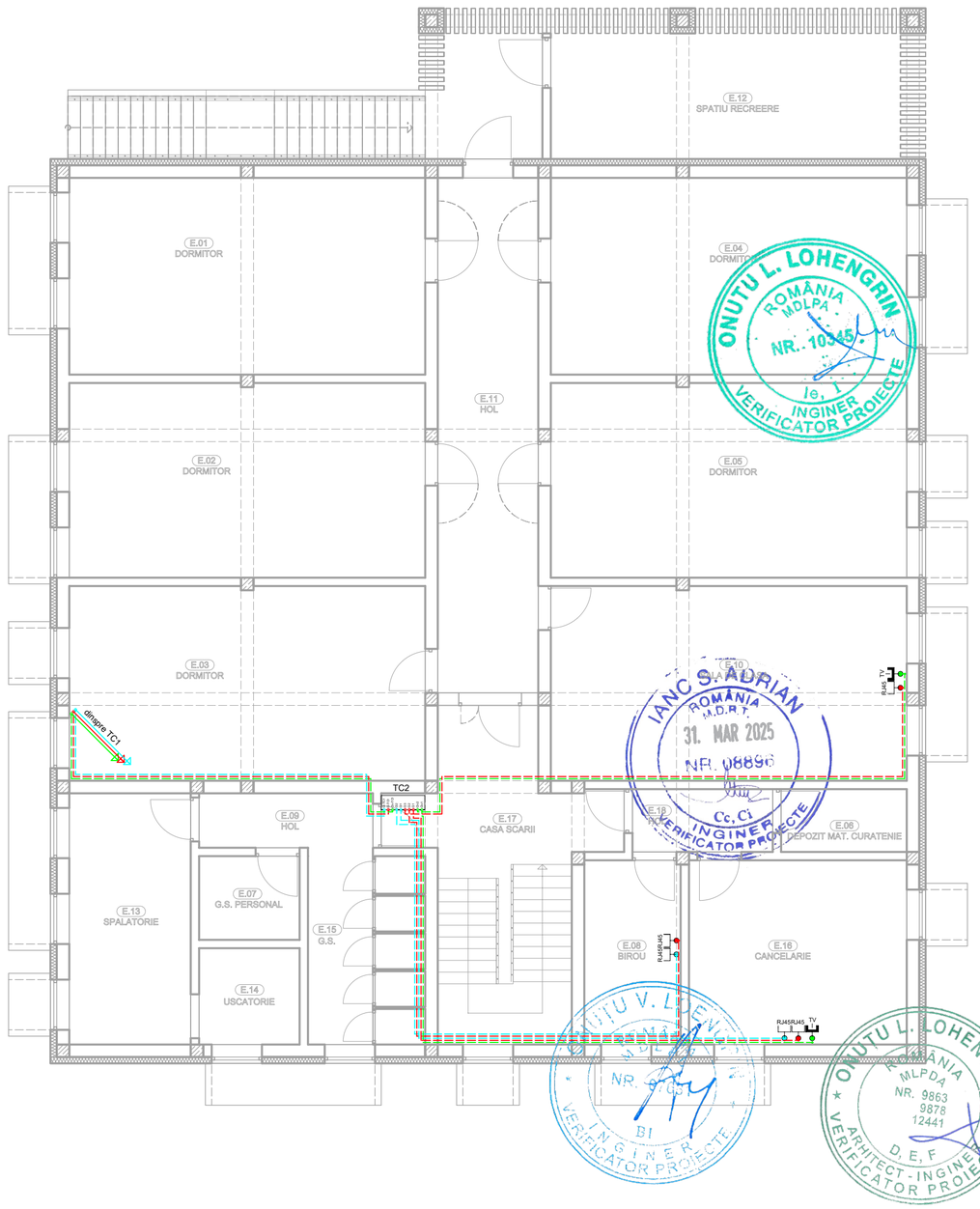
Faza P.T.+D.E

Plansa IE1.3

PLAN PARTER
SCARA 1:100



PLAN ETAJ
SCARA 1:100



LEGENDA	
TC1/TC2	tablou metalic cu contrapanou 32-400/40, IP56, 40 x 30 x 20 cm
RJ45	priza internet
TV	priza TV
RJ45	priza telefon
	cablu retea U/UTP CAT5e 2xRJ45
	cablu TV coaxial 75Ω cu ecran tub izolant flexibil, PVC, cu autostingere, tip 2221, ϕ16
	cablu retea U/UTP CAT5e 2xRJ45

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	ing. Trusca Nicolae	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

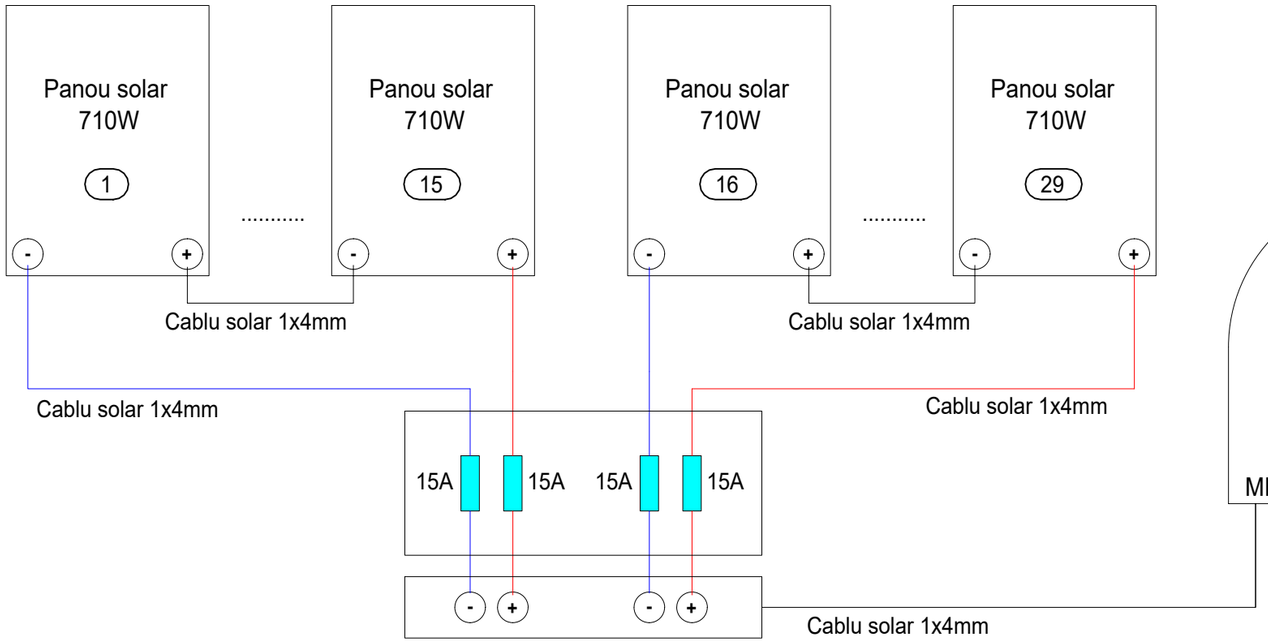
Scara: 1:100
Data: 31.03.2025

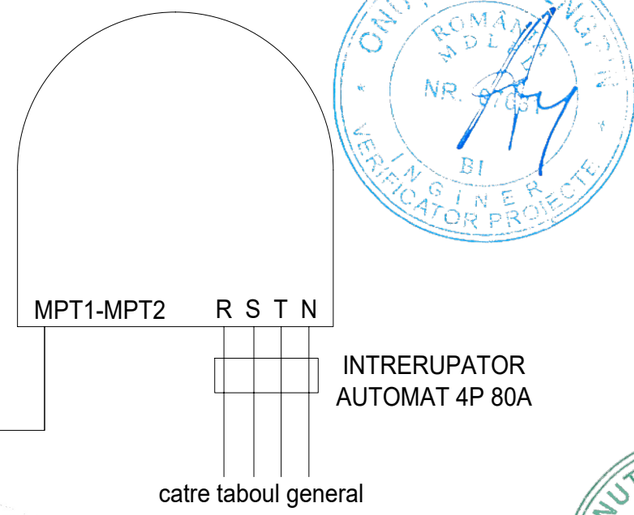
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Titlu plansa: **INSTALATII ELECTRICE CURENTI SLABI**

Faza P.T.+D.E

Plansa IE1.4





Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	ing. Trusca Nicolae	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: %

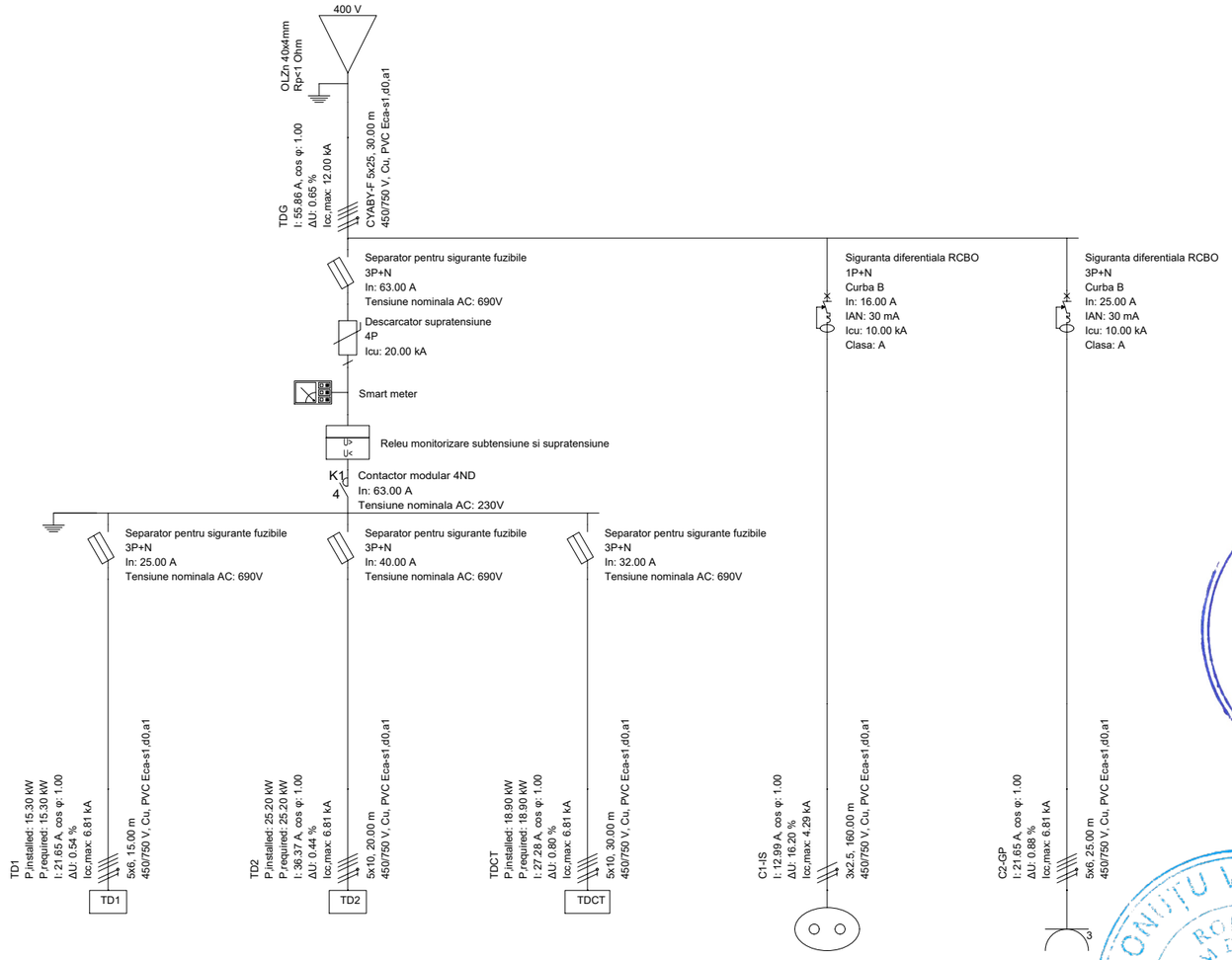
Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Faza P.T.+D.E

Titlu plansa: **INSTALATII ELECTRICE PANOURI FOTOVOLTAICE SCHEMA MONTAJ**

Plansa IE1.5



Denumire circuit	TD1	TD2	TDCT	Iluminat siguranta + centrala incendiu adresabila	Alimentare tablou comanda grup pompare
Putere	15.30 kW	25.20 kW	19.90 kW	3.00 kW	15.00 kW
Voltaj	400 V	400 V	400 V	230 V	400 V
Curent proiectat	21.65 A	31.18 A	28.72 A	12.99 A	21.65 A
Tip cablu	CYABY-F 5x6	CYABY-F 5x16	CYABY-F 5x10	NHXH 3x2.5	NHXH-J 5x6
Lungime	15.00 m	20.00 m	30.00 m	160.00 m	25.00 m

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

NOTA
-Intrarea cablului de alimentare si iesirile cablurilor din tablou se vor executa pe la partea inferioara.
-Intrarile si iesirile cablurilor in /din tablou se vor face prin presetupe corespunzatoare diametrului cablului
-In interiorul tabloului conexiunile se vor executa cu conductor FY de aceeasi sectiune cu cea a conductorului de faza de pe fiecare circuit in parte.
-Conexiunile la clemele de legatura se vor executa folosind cleme corespunzatoare sectiunii conductoarelor
-Borna PE se va realiza dintr-o bara de cupru cu sectiunea de 20x3 mm pe care se vor conecta conductoarele de protectie prin papuc si surub.
-Tabloul electric va fi legat la instalatia de legare la pamant de protectie si va fi de constructie IP55.
-In tablou se va lasa o rezerva de spatiu de 20% prevazut cu sina de montaj.

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	ing. Trusca Nicolae	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: %

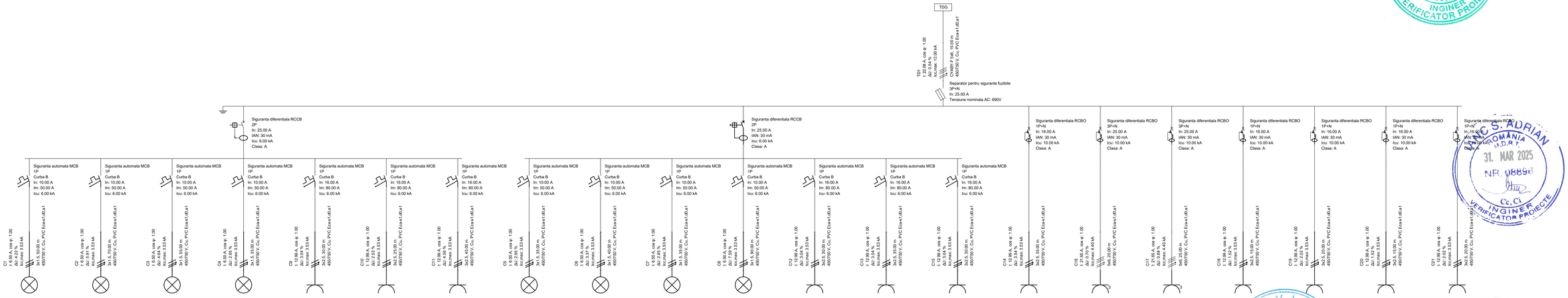
Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Titlu plansa: **INSTALATII ELECTRICE SCHEMA TDG**

Faza P.T.+D.E

Plansa IE1.6



Denumire circuit	TD1-C1	TD1-C2	TD1-C3	TD1-C4	TD1-C9	TD1-C10	TD1-C11	TD1-C5	TD1-C6	TD1-C7	TD1-C8	TD1-C12	TD1-C13	TD1-C15	TD1-C14	TD1-C16	TD1-C17	TD1-C18	TD1-C19	TD1-C20	TD1-C21
Putere	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	3.00 kW	3.00 kW	3.00 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	3.00 kW	3.00 kW	3.00 kW	3.00 kW	15.00 kW	15.00 kW	3.00 kW	3.00 kW	3.00 kW	3.00 kW
Volțaj	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	400 V	400 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Curent proiectat	6.50 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	12.99 A	12.99 A	12.99 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	12.99 A	12.99 A	12.99 A	12.99 A	21.65 A	21.65 A	12.99 A	12.99 A	12.99 A	12.99 A
Tip cablu	N2XH 3x1.5	N2XH 3x1.5	N2XH 3x1.5	N2XH 3x1.5	N2XH 3x2.5	N2XH 3x2.5	N2XH 3x2.5	N2XH 3x1.5	N2XH 3x1.5	N2XH 3x1.5	N2XH 3x1.5	N2XH 3x2.5	N2XH 3x2.5	N2XH 3x2.5	N2XH 3x2.5	N2XH 5x6	N2XH 5x6	N2XH 3x2.5	N2XH 3x2.5	N2XH 3x2.5	N2XH 3x2.5
Lungime	50.00 m	70.00 m	55.00 m	35.00 m	30.00 m	25.00 m	45.00 m	35.00 m	40.00 m	35.00 m	90.00 m	30.00 m	35.00 m	30.00 m	35.00 m	20.00 m	25.00 m	15.00 m	20.00 m	15.00 m	20.00 m

NOTA
-Intrarea cablului de alimentare si iesirile cablurilor din tablou se vor executa pe la partea inferioara.
-Intrarile si iesirile cablurilor in /din tablou se vor face prin presetupe corespunzatoare diametrului cablului
-In interiorul tabloului conexiunile se vor executa cu conductor FY de aceeasi sectiune cu cea a conductorului de faza de pe fiecare circuit in parte.
-Conexiunile la clemele de legatura se vor executa folosind cleme corespunzatoare sectiunii conductoarelor
-Borna PE se va realiza dintr-o bara de cupru cu sectiunea de 20x3 mm pe care se vor conecta conductoarele de protectie prin papuc si surub.
-Tablou electric va fi legat la instalatia de legare la pamant de protectie si va fi de constructie IP55.
-Aparatajul va avea capacitatea de rupere Isc=6 kA
-In tablou se va lasa o rezerva de spatiu de 20% prevazut cu sina de montaj.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	ing. Trusca Nicolae	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: %

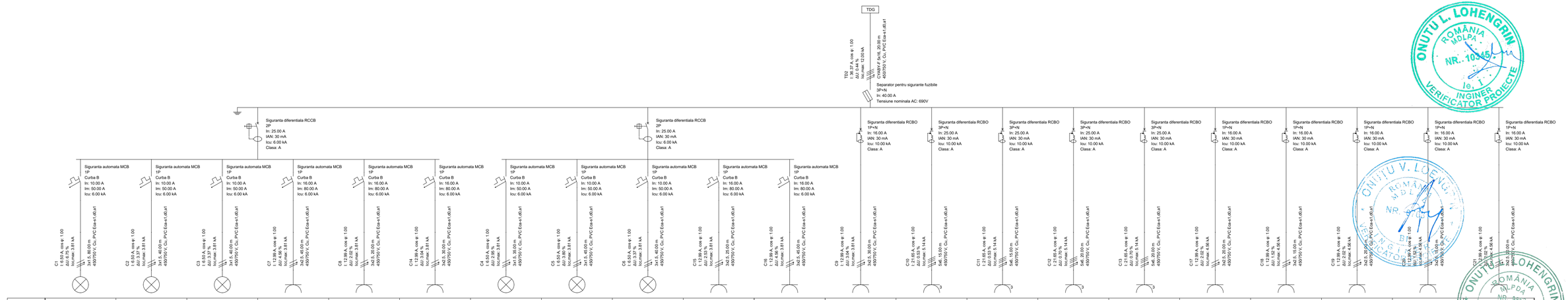
Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Titlu plansa: INSTALATII ELECTRICE SCHEMA TD1

Faza P.T.+D.E

Plansa IE1.7



Denumire circuit	TD2-C1	TD2-C2	TD2-C3	TD2-C7	TD2-C8	TD2-C14	TD2-C4	TD2-C5	TD2-C6	TD2-C15	TD2-C16	TD2-C9	TD2-C10	TD2-C11	TD2-C12	TD2-C13	TD2-C17	TD2-C18	TD2-C19	TD2-C20	TD2-C21
Putere	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	3.00 kW	3.00 kW	3.00 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	3.00 kW	3.00 kW	3.00 kW	15.00 kW	15.00 kW	15.00 kW	15.00 kW	3.00 kW	3.00 kW	3.00 kW	3.00 kW	3.00 kW
Voltaj	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	400 V	400 V	400 V	400 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Curent proiectat	6.50 A	6.50 A	6.50 A	12.99 A	12.99 A	12.99 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	12.99 A	12.99 A	12.99 A	21.65 A	21.65 A	21.65 A	21.65 A	12.99 A	12.99 A	12.99 A	12.99 A	12.99 A
Tip cablu	NZXH 3x1.5	NZXH 3x1.5	NZXH 3x1.5	NZXH 3x2.5	NZXH 3x2.5	NZXH 3x2.5	NZXH 3x1.5	NZXH 3x1.5	NZXH 3x1.5	NZXH 3x2.5	NZXH 3x2.5	NZXH 3x2.5	NZXH 5x6	NZXH 5x6	NZXH 5x6	NZXH 5x6	NZXH 3x2.5	NZXH 3x2.5	NZXH 3x2.5	NZXH 3x2.5	NZXH 3x2.5
Lungime	80.00 m	40.00 m	40.00 m	45.00 m	20.00 m	30.00 m	35.00 m	45.00 m	40.00 m	25.00 m	45.00 m	30.00 m	15.00 m	15.00 m	20.00 m	20.00 m	20.00 m	15.00 m	20.00 m	15.00 m	20.00 m

NOTA
-Intrarea cablului de alimentare si iesirile cablurilor din tablou se vor executa pe la partea inferioara.
-Intrarile si iesirile cablurilor in /din tablou se vor face prin presetupe corespunzatoare diametrului cablului
-In interiorul tabloului conexiunile se vor executa cu conductor FY de aceeasi sectiune cu cea a conductorului de faza de pe fiecare circuit in parte.
-Conexiunile la clemele de legatura se vor executa folosind cleme corespunzatoare sectiunii conductoarelor
-Borna PE se va realiza dintr-o bara de cupru cu sectiunea de 20x3 mm pe care se vor conecta conductoarele de protectie prin papuc si surub.
-Tabloul electric va fi legat la instalatia de legare la pamant de protectie si va fi de constructie IP55.
-Aparatajul va avea capacitatea de rupere Isc=6 kA
-In tablou se va lasa o rezerva de spatiu de 20% prevazut cu sina de montaj.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria C (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	ing. Trusca Nicolae	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

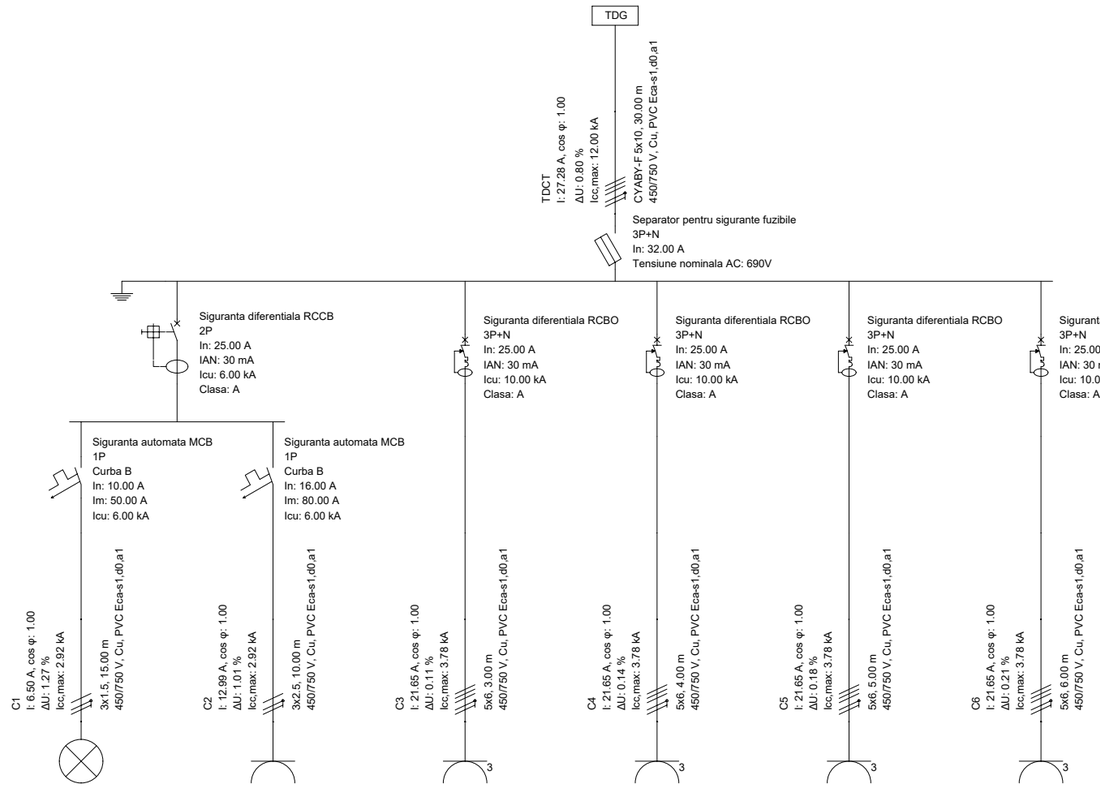
Scara: %
Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Titlu plansa: INSTALATII ELECTRICE SCHEMA TD2

Faza P.T.+D.E

Plansa IE1.8



Denumire circuit	TDCT-C1	TDCT-C2	TDCT-C3	TDCT-C4	TDCT-C5	TDCT-C6
Putere	1.50 kW	3.00 kW	15.00 kW	15.00 kW	15.00 kW	15.00 kW
Voltaj	230 V	230 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Curent proiectat	6.50 A	12.99 A	21.65 A	21.65 A	21.65 A	21.65 A
Tip cablu	N2XH 3x1.5	N2XH 3x2.5	N2XH 5x6	N2XH 5x6	N2XH 5x6	N2XH 5x6
Lungime	15.00 m	10.00 m	3.00 m	4.00 m	5.00 m	6.00 m

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

NOTA
-Intrarea cablului de alimentare si iesirile cablurilor din tablou se vor executa pe la partea inferioara.
-Intrarile si iesirile cablurilor in /din tablou se vor face prin presetupe corespunzatoare diametrului cablului
-In interiorul tabloului conexiunile se vor executa cu conductor FY de aceeasi sectiune cu cea a conductorului de faza de pe fiecare circuit in parte.
-Conexiunile la clemele de legatura se vor executa folosind cleme corespunzatoare sectiunii conductoarelor
-Borna PE se va realiza dintr-o bara de cupru cu sectiunea de 20x3 mm pe care se vor conecta conductoarele de protectie prin papuc si surub.
-Tabloul electric va fi legat la instalatia de legare la pamant de protectie si va fi de constructie IP55.
-Aparatajul va avea capacitatea de rupere Isc=6 kA
-In tablou se va lasa o rezerva de spatiu de 20% prevazut cu sina de montaj.

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S.23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	ing. Trusca Nicolae	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: %

Data: 31.03.2025

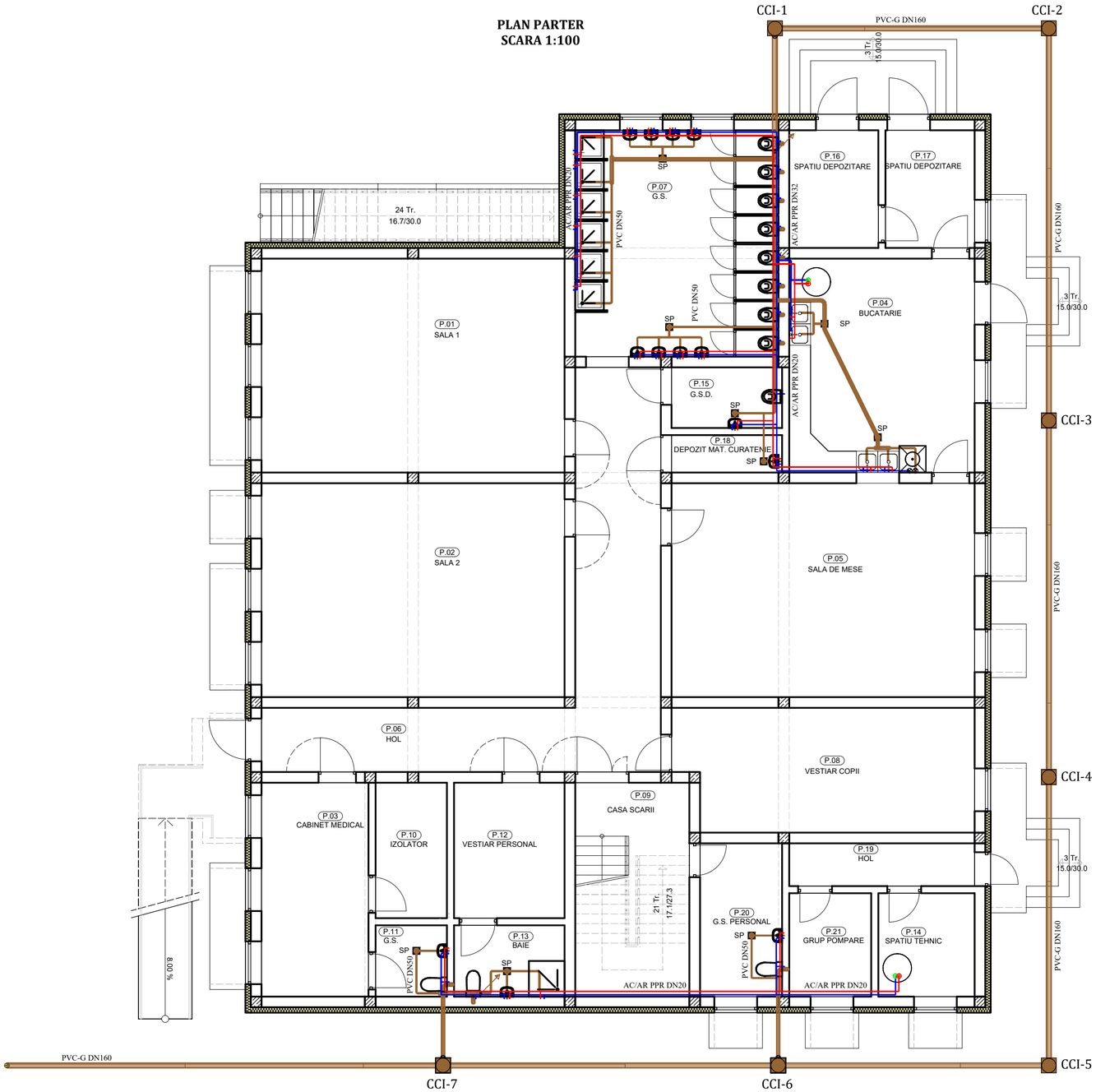
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Titlu plansa: **INSTALATII ELECTRICE SCHEMA TDCT**

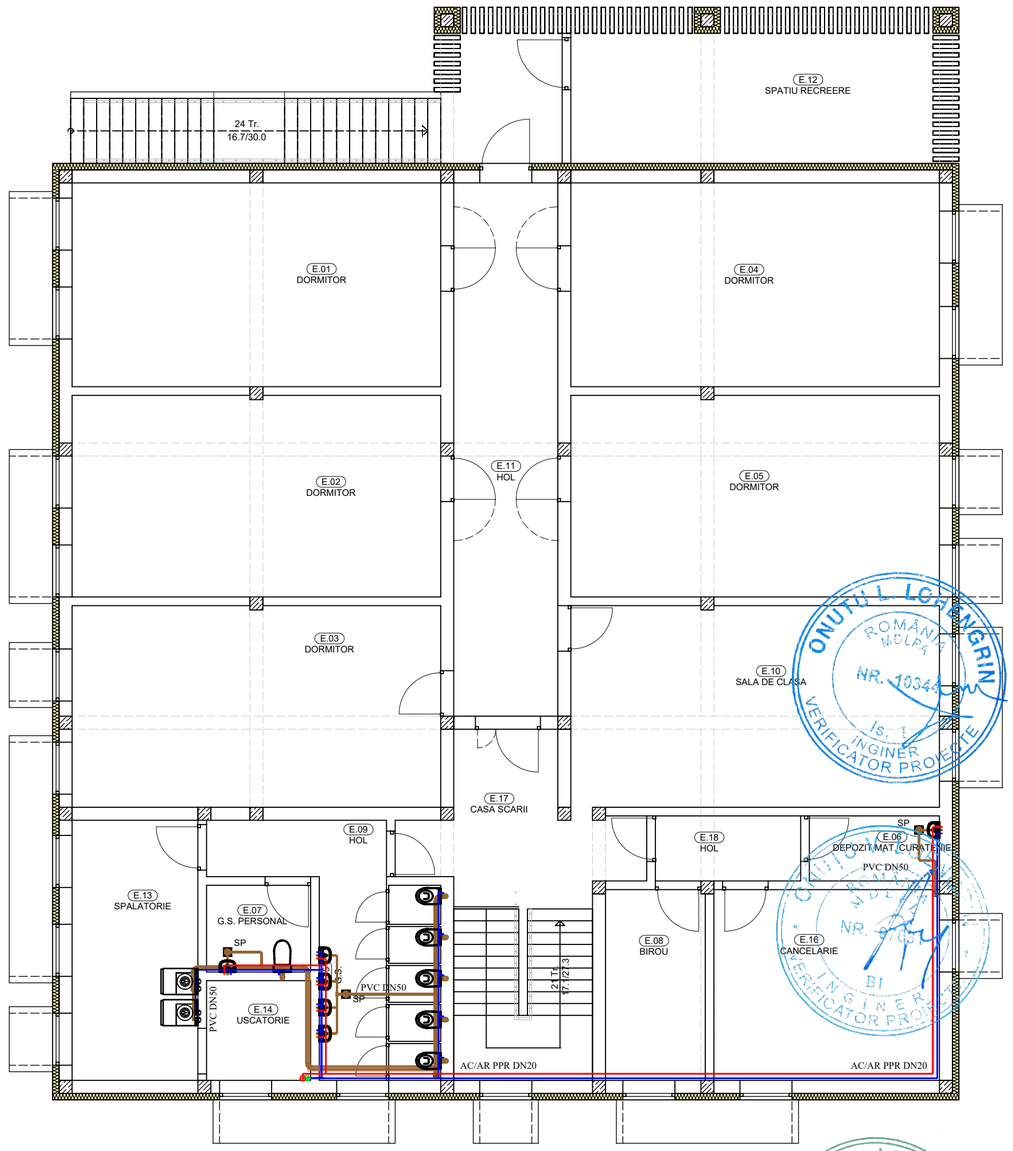
Faza P.T.+D.E

Plansa IE1.9

PLAN PARTER
SCARA 1:100



PLAN ETAJ
SCARA 1:100



Nota: *Transportul apei reci, de la reteaua de apa stradala pana la consumator se va face cu ajutorul unei conducte de polietilena de inalta densitate (PEHD)ø32
Distributia apei reci se va realiza din conducte de polipropilena reticulata PPR normala, cu diametrele indicate pe plan.
Distributia apei calde menajere se va realiza cu conducte de polipropilena reticulata PPR cu insertie de aluminiu sau fibra de carbon, cu diametrele indicate pe plan.
Pentru derivatii se vor utiliza fitinguri din acelasi material sau din fonta zincata acolo unde este cazul.
Se vor monta robineti sferici de separatie pe derivatia de la coloana si robineti coltar sub lavoar, closet si spalator.
**Canalizarea se va executa cu tevi PVC-U sau PP montate aparent pe portiunea dintre obiectul sanitar si pardoseala sau PVC-G pe portiunea inglobata in pardoseala
***In exterior, pana la canalizarea stradala se va folosi teava PVC-G ingropata sub limita minima de inghet, pe pat de nisip

Conducte de legatura de la obiectele sanitare la conductele de canalizare si pantele necesare			
OBIECT SANITAR	Legatura	PANTA NORMALA	PANTA MINIMA
LAVOAR	40	3.5 %	2,5 %
SIFON PARD.	50	3.5 %	2,5 %
WC	110	2.0 %	1,2%

LEGENDA

SP - sifon pardoseala din masa plastica
- teava polipropilena sau PVC pentru canalizare cu imbinare prin mufare sau lipire
- teava polipropilena reticulara pentru transport si distributie apa rece
- teava polipropilena reticulara cu insertie de aluminiu, pentru transport si distributie apa calda

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI
Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83
Pr. nr. S23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	ing. Jucatoru Stefania-Adelina	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

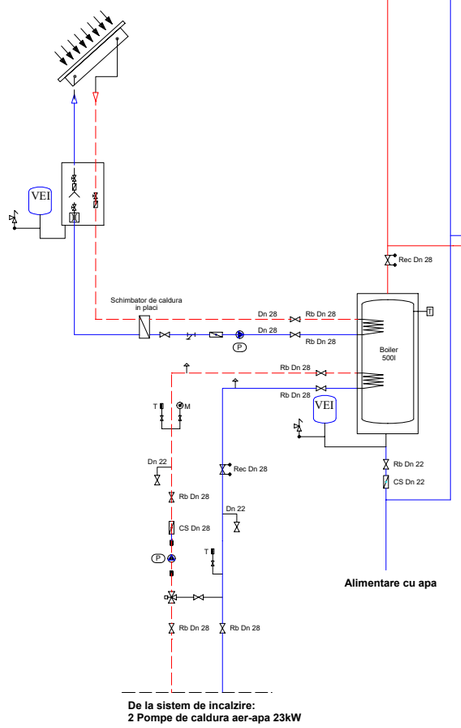
Scara: 1:100
Data: 31.03.2025

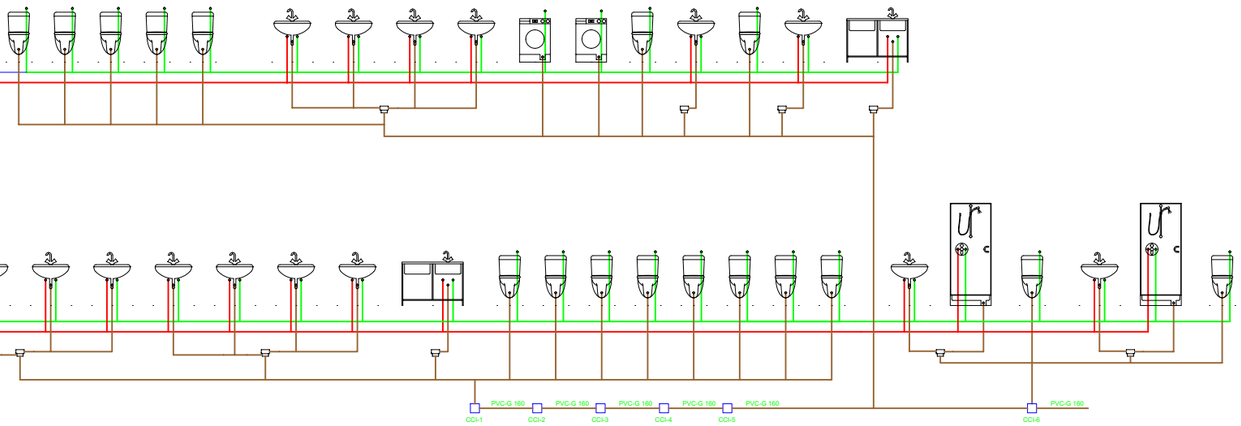
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Titlu plansa: **INSTALATII SANITARE PLAN PARTER SI PLAN ETAJ**

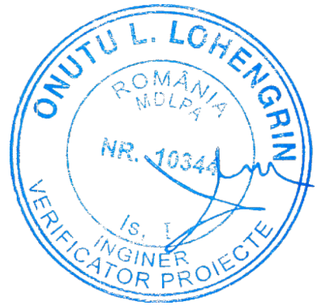
Faza P.T.+D.E

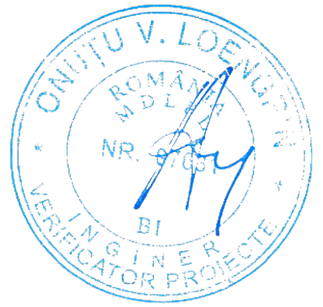
Plansa **IS1.1**

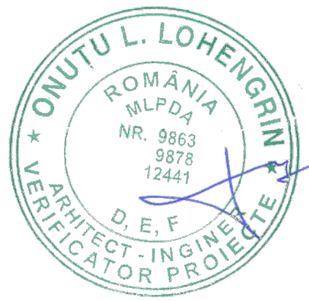




Nota:
1. Distributia apei reci se va realiza din conducte se polipropilena reticulata PPR normala, cu diametrele indicate in plan.
2. Pentru derivatii se vor utiliza fitinguri din acelasi material sau din fonta zincata acolo unde este cazul. Se vor monta robineti sferici de separatie de la coloana si robineti coltar sub lavoar si closet.
Canalizarea se va executa cu tevi PVC montate ingropat in pereti sau in pardoseala in interior si PVC-G in exterior.
4. La executie se vor respecta toate normele, normativele si standardele tehnice in vigoare, conform caietelor de sarcini si al memoriului tehnic, parti integrate ale proiectului, cuprivire la calitatea meterialelor, procedurilor de executie, protectia mediului, protectieie muncii si masurile de prevenire a incendiilor







Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	ing. Jucatoru Stefania-Adelina	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: %

Data: 31.03.2025

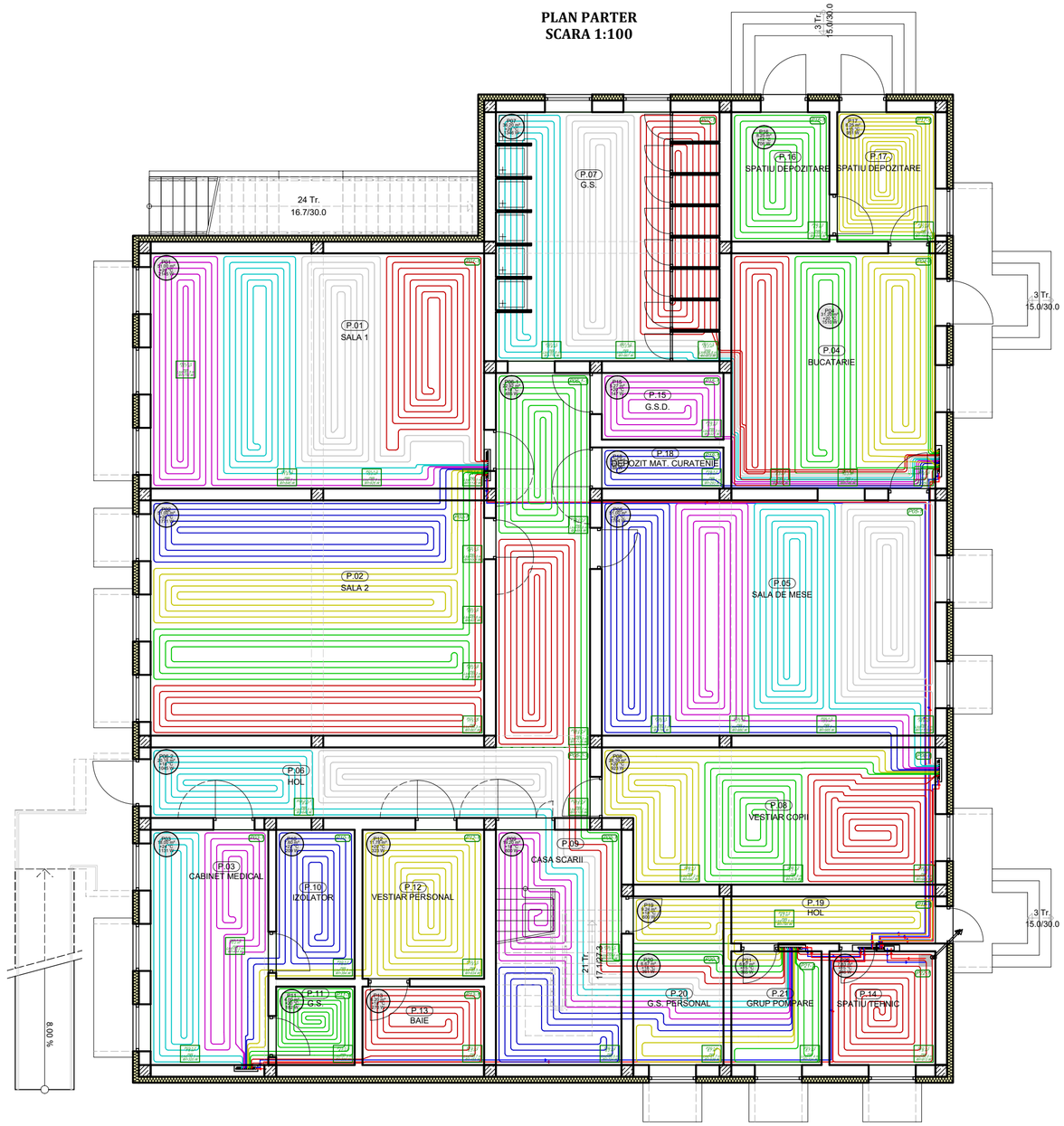
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Faza: P.T.+D.E

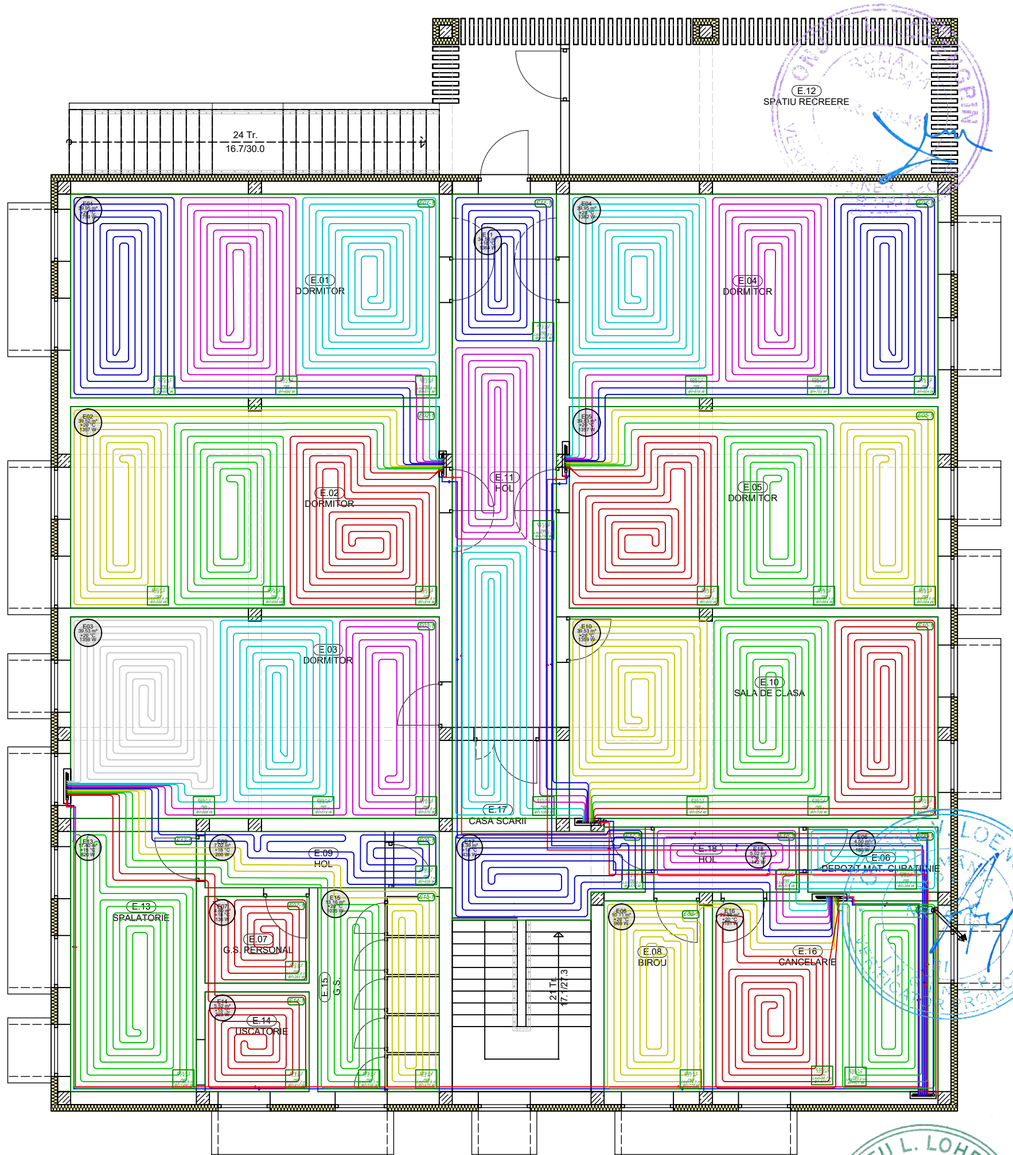
Titlu plansa: **INSTALATII SANITARE SCHEMA COLOANELOR**

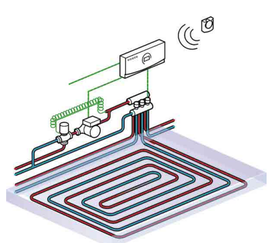
Plansa: **IS1.2**

PLAN PARTER
SCARA 1:100



PLAN ETAJ
SCARA 1:100





- distribuitoare inox(tur+retur),tratate epoxidic la interior.
- electrovane variabile - cu inchidere si deschidere progresiva. Electrovanele variabile incep sa inchida bucla in trei minute in momentul in care primeste comanda de la termostat pt a nu crea socuri(cap de berbec) in bucla si in instalatie
- fluxometre/debitmetre cu actionare manuala (se regleaza o singura data la PIF)
- pompa cu turatie variabila si lagare ceramice(nu din plastic) care isi mareste sau isi micsoreaza turatia in fct de nr de bucle care sunt deschise la un moment dat : grundfos alpha 2
- robinet termostat cu termostat detasat
- master control (unitate centrala de comanda)
- termostate de ambient WIRELESS – nu interfereaza cu nici un aparat electric sau electronic
- antena
- shunt de amestec
- dopuri
- aerisitoare
- robineti golire

LEGENDA

Ansamblu de distribuitor - colector cu circuite pentru incalzirea in pardoseala (30-40°), cu montaj in perete, in caseta de distributie echipat cu:
- distribuitor + colector cu robineti de reglaj; robineti de separatie; dezaerisitoare; robineti de golire; suport sustinere; grup climatic

Serpentina pentru incalzire (Φ14) din teava tip PEX cu bariera de oxigen Pn10, montata in sapa conform tehnologiei furnizorului tevilor
- Conducta tur agent termic din teava de PPR cu insertie de aluminiu, Pn20, montata ingropat
- Conducta retur agent termic din teava de PPR cu insertie de aluminiu, Pn20, montata ingropat

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20) si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	ing. Jucatoru Stefania-Adelina	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:100

Data: 31.03.2025

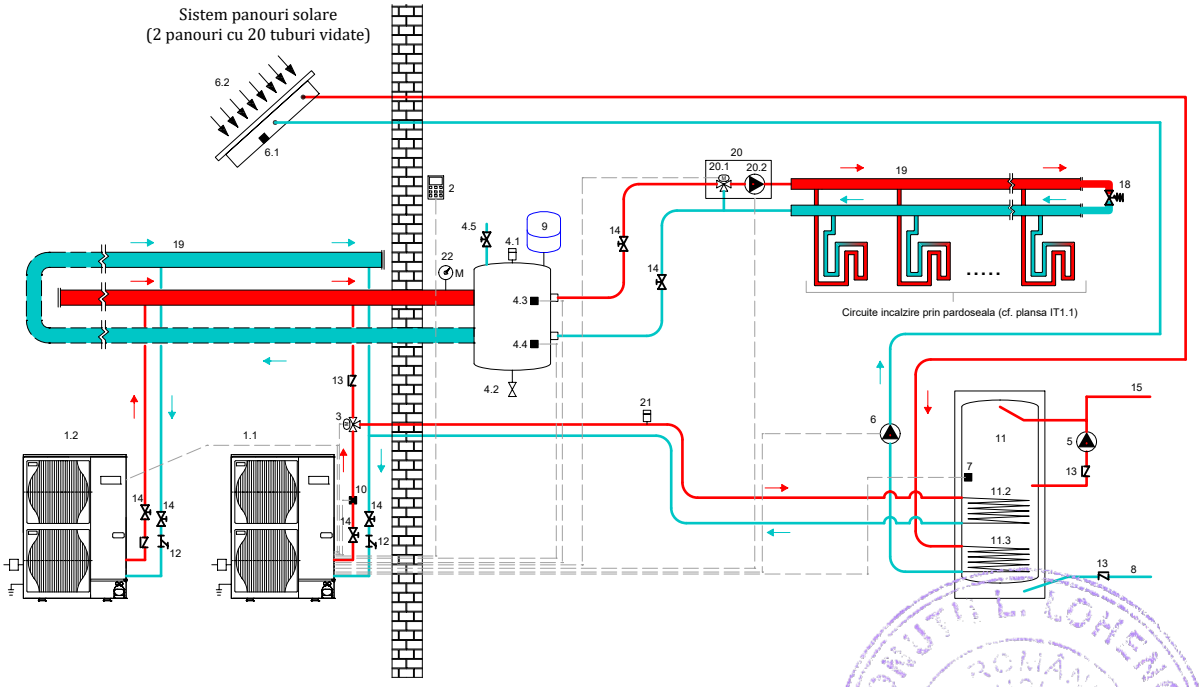
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Titlu plansa: INSTALATII TERMICE PLAN PARTER SI PLAN ETAJ

Faza P.T.+D.E

Plansa IT1.1

ONUTU L. LOHENGRIN
ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441
ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE
D. E. F



LEGENDA

1.1 - POMPA DE CALDURA AER-APA 23KW (unitate principala)
1.2 - POMPA DE CALDURA AER-APA 23KW (unitate secundara)
2 - INTERFATA CU UTILIZATORUL
3 - VANA CU 3 CAI
4 - REZERVOR DE ECHILIBRARE
4.1 - SUPAPA DE PURJARE AUTOMATA A AERULUI
4.2 SUPAPA DE SCURGERE
4.3 SENZOR DE TEMPERATURA SUPERIOARA AL REZERVORULUI
4.4 SENZOR DE TEMPERATURA INFERIOARA AL REZERVORULUI
4.5 SUPAPA DE UMPLERE
5 - POMPA PENTRU CONDUCTELE ACM
6 - POMPA SOLARA
6.1 SENZOR DE TEMPERATURA SOLARA
6.2 PANOU SOLAR
7 - SENZOR DE TEMPERATURA PENTRU REZERVORUL DE APA MENAJERA
8 - CONDUCTA CU ALIMENTARA APA DE LA ROBINET
9 - VAS DE EXPANSIUNE
10 - SENZOR DE TEMPERATURA GLOBALA A APEI
11 - REZERVOR DE APA CALDA MENAJERA
11.1 - BOBINA 1, SCHIMBATOR DE CALDURA PENTRU POMPA DE CALDURA
11.2 - BOBINA 2, SCHIMBATOR DE CALDURA PENTRU ENERGIE SOLARA
12 - FILTRU
13 - SUPAPA DE RETINERE
14 - SUPAPA DE INCHIDERE
15 - ROBINET DE APA CALDA
16 - SUPAPA DE SIGURANTA D=1/2"
17 - ROBINET DE GOLIRE
18 - SUPAPA DE OCOLIRE
19 - COLECTOR/DISTRIBUITOR
20 - STATIE DE AMESTECARE LOCALA
20.1 - SUPAPA DE AMESTECARE
20.2 - POMPA DE CIRCULATIE PENTRU INCALZIRE PRIN PARDOSEALA
21 - SUPAPA DE PURJARE AUTOMATA A AERULUI
22 - MANOMETRU DE APA

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	ing. Jucatoru Stefania-Adelina	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: %

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

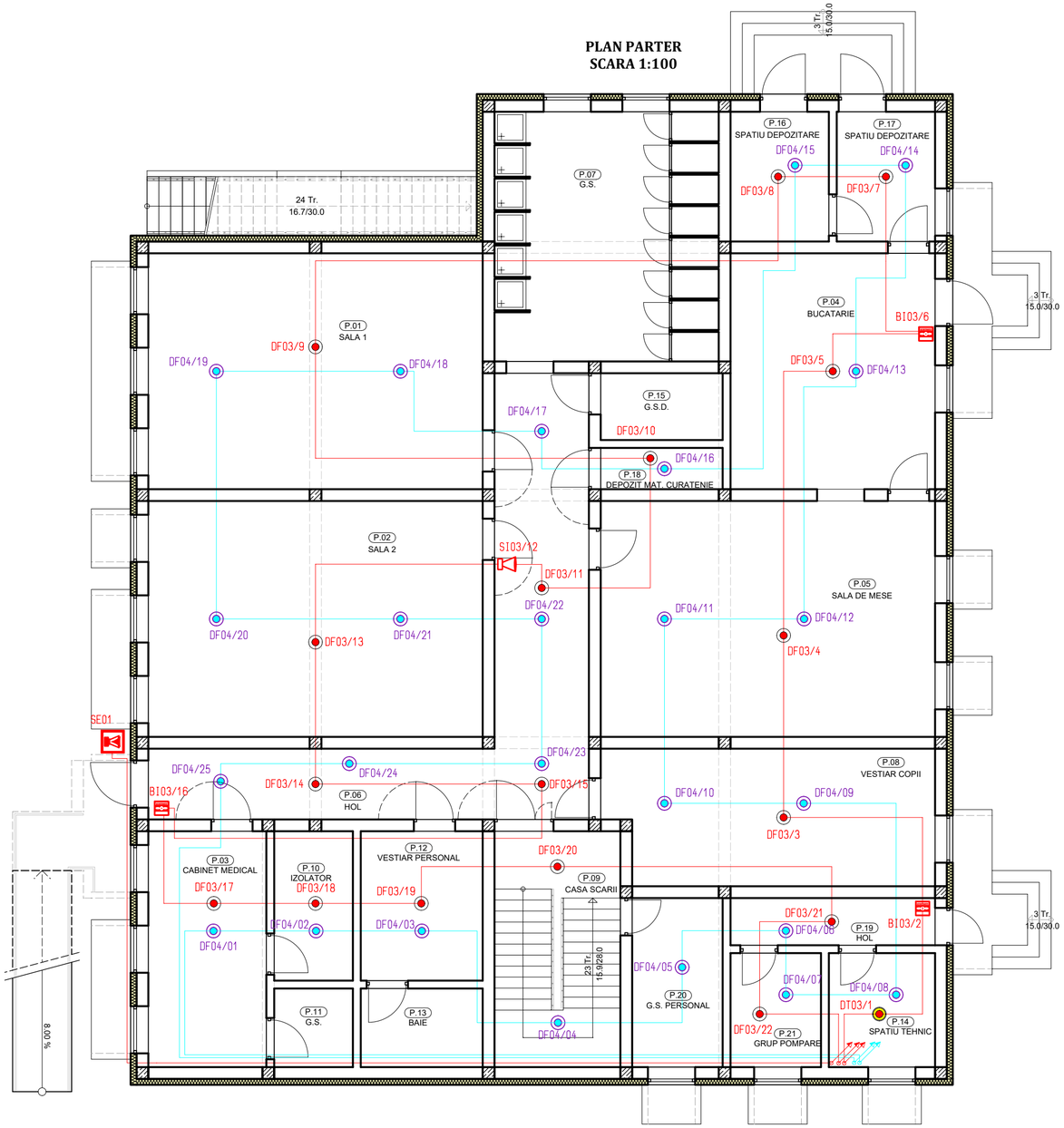
Faza: P.T.+D.E

Data: 31.03.2025

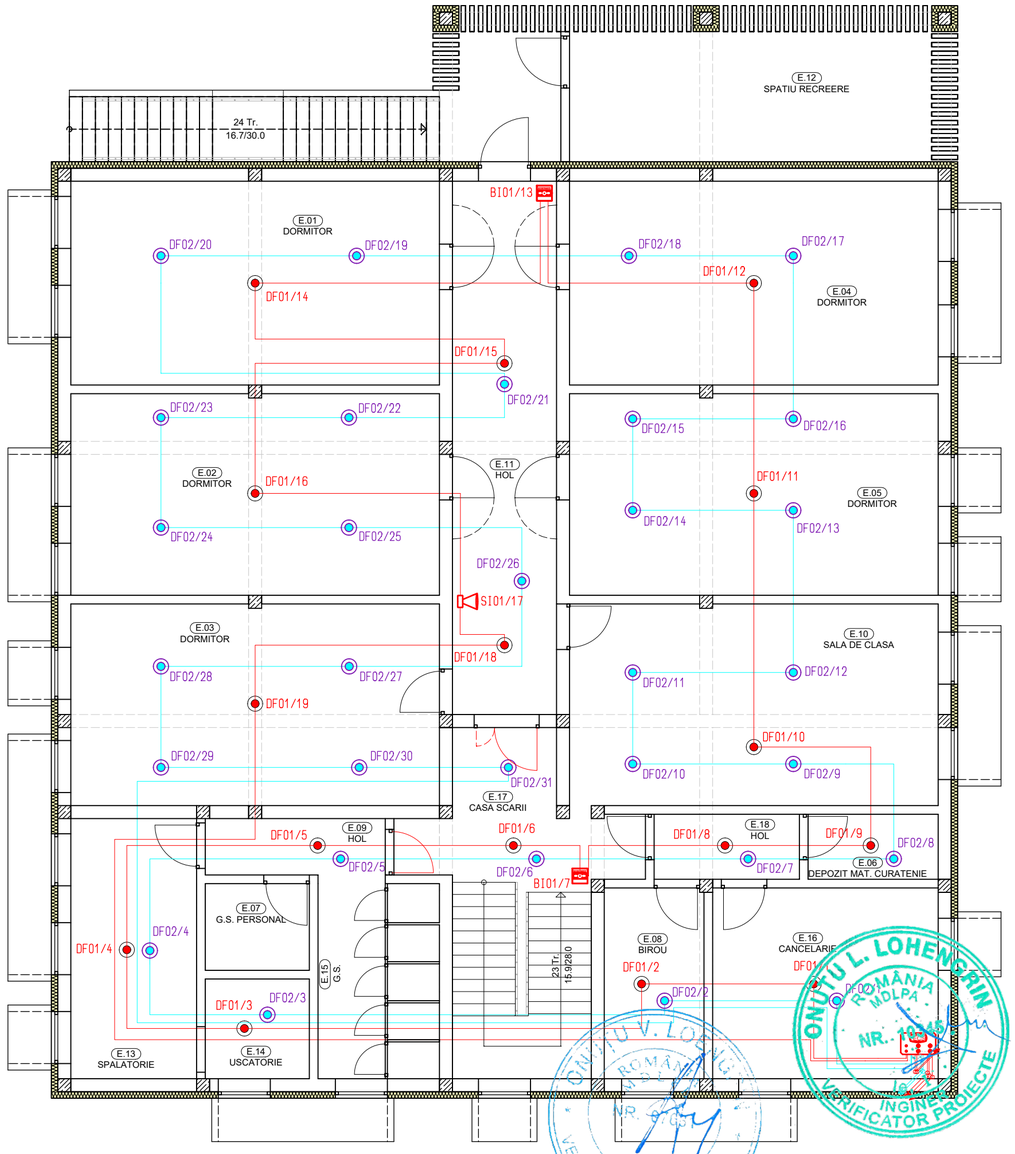
Titlu plansa: INSTALATII TERMICE SCHEMA TERMOMECANICA

Plansa: IT1.2

PLAN PARTER
SCARA 1:100



PLAN ETAJ
SCARA 1:100



LEGENDA DETECTIE SI SEMNALIZARE INCENDIU	
ECS	Centrala detectie si semnalizare incendiu (ECS)
	Sirena avertizare incendiu la exterior, conventionala, cu flash
	Sirena avertizare incendiu la interior, adresabila, cu flash, montata pe perete
	Detector de fum si temperatura adresabil, montat pe tavan/plafon
	Detector de fum adresabil, montat pe tavan/plafon
	Detector de fum adresabil, montat in tavanul fals
	Buton manual de detectie incendiu, adresabil, montat pe perete (Hm=1.2-1.5m)
	cablu JEH(St)H E30/FE180 1x2x0.8

NOTA !

1. Toate elementele sistemului de alarmare si detectie incendiu trebuie sa fie alese conf. SR EN54

IANC S. ADRIAN ROMÂNIA M.D.R.T. 31. MAR 2025 NR. 08896 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ONUTU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441 D, E, F ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE

SOCIETATEA PROFESIONALA DE CAD 295 2 ADIZORLESCU DESIGN S.R.L. TARGU CARBUNESTI

ONUTU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MDLPA NR. 10445 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ONUTU V. LOHENGRIN ROMÂNIA MDLPA NR. 10447 INGINER VERIFICATOR PROIECTE BI

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, Judetul Gorj
CUI: RO29556536, J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:100

Data: 31.03.2025

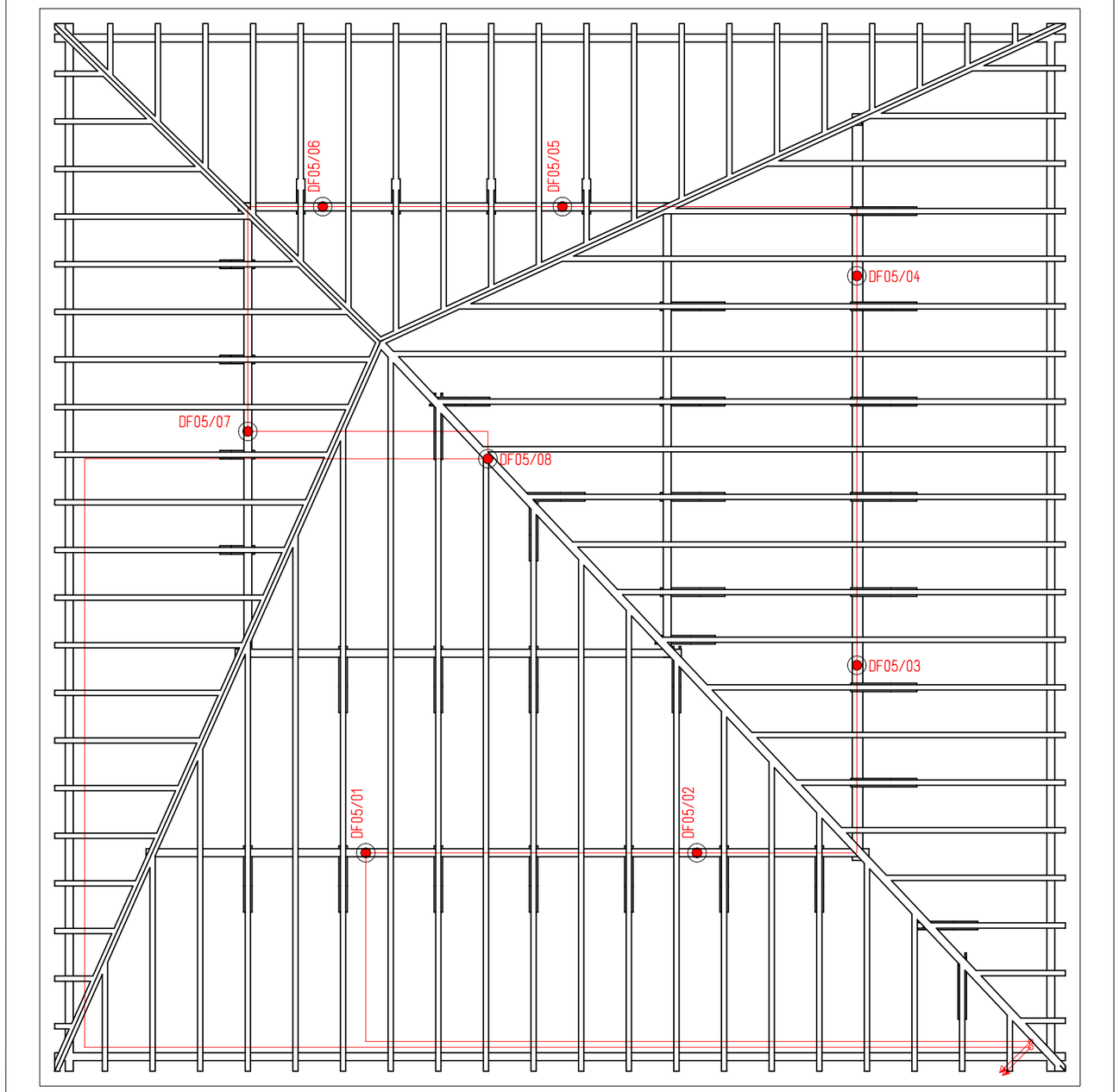
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Titlu plansa: INSTALATII DE DETECTIE SI SEMNALIZARE INCENDIU PLAN PARTER SI PLAN ETAJ

Faza P.T.+D.E.

Plansa ID1.1

PLAN POD
SCARA 1:100



LEGENDA DETECTIE SI SEMNALIZARE INCENDIU	
	Centrala detectie si semnalizare incendiu (ECS)
	Sirena avertizare incendiu la exterior, conventionala, cu flash
	Sirena avertizare incendiu la interior, adresabila, cu flash, montata pe perete
	Detector de fum si temperatura adresabil, montat pe tavan/plafon
	Detector de fum adresabil, montat pe tavan/plafon
	Detector de fum adresabil, montat in tavanul fals
	Buton manual de detectie incendiu, adresabil, montat pe perete (Hm=1.2-1.5m)
	cablu JEH(St)H E30/FE180 1x2x0.8

NOTA !

1. Toate elementele sistemului de alarmare si detectie incendiu trebuie sa fie alese conf. SR EN54

ONUTU V. LOENGRIN ROMÂNIA MDLPA NR. 07614 INGINER VERIFICATOR PROIECTE BI

ONUTU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MDLPA NR. 10345 Ie, I INGINER VERIFICATOR PROIECTE

IANC S. ADRIAN ROMÂNIA M.D.R.T. 31. MAR 2025 NR. 08896 Cc, Ci INGINER VERIFICATOR PROIECTE

ONUTU L. LOHENGRIN ROMÂNIA MLPDA NR. 9863 9878 12441 D, E, F ARHITECT - INGINER VERIFICATOR PROIECTE

SOCIETATEA CONFIDENTIALA CUI 29556 2 ADIZORLESCU DESIGN S.R.L. TARGU CARBUNESTI

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, Judetul Gorj
CUI: RO29556536, J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:100

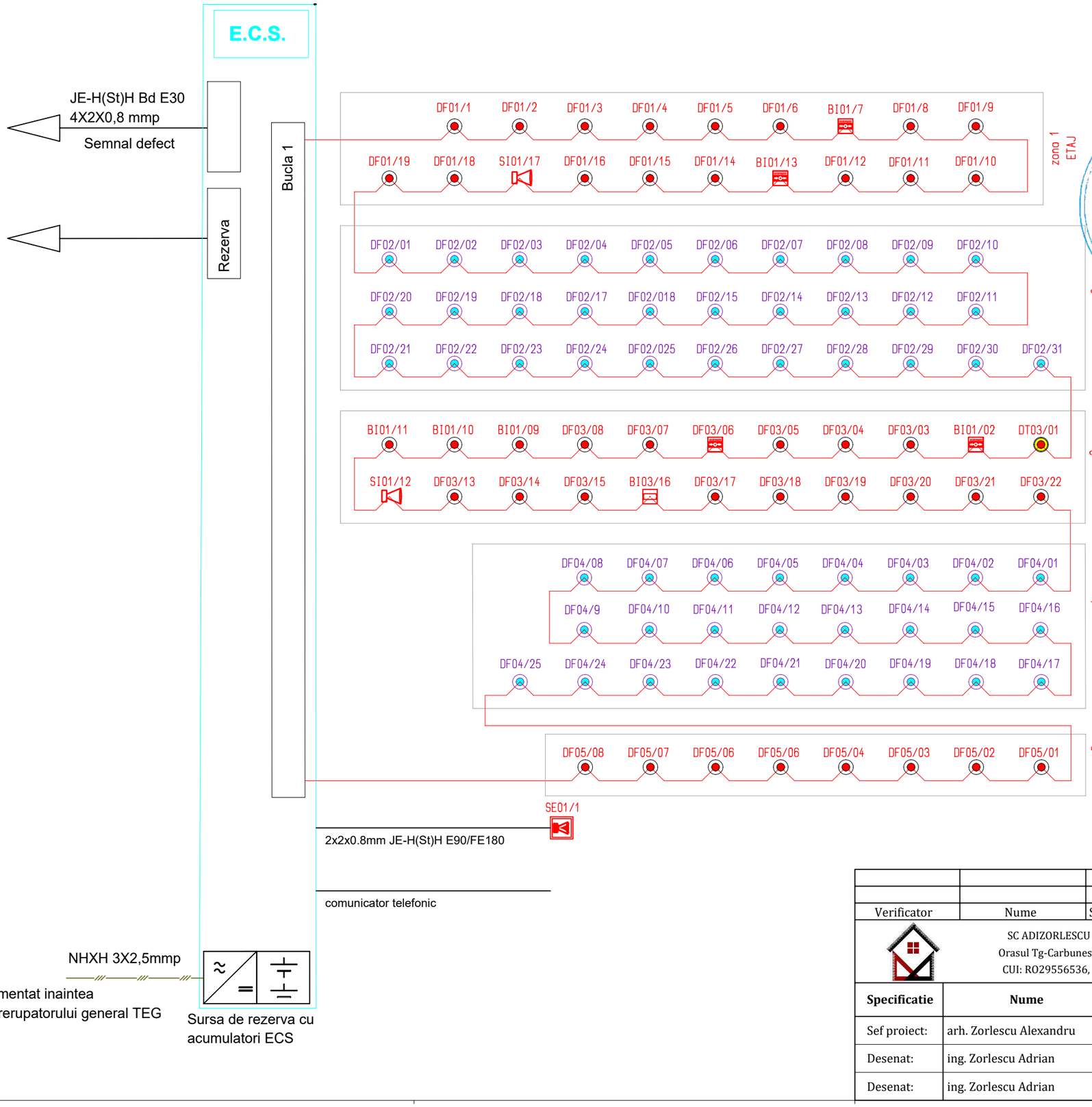
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Faza P.T.+D.E.

Data: 31.03.2025

Titlu plansa: **INSTALATII DE DETECTIE SI SEMNALIZARE INCENDIU PLAN POD**

Plansa **ID1.2**



LEGENDA DETECTIE SI SEMNALIZARE INCENDIU

	Centrala detectie si semnalizare incendiu (ECS)
	Sirena avertizare incendiu la exterior, conventionala, cu flash
	Sirena avertizare incendiu la interior, adresabila, cu flash, montata pe perete
	Detector de fum si temperatura adresabil, montat pe tavan/plafon
	Detector de fum adresabil, montat pe tavan/plafon
	Detector de fum adresabil, montat in tavanul fals
	Buton manual de detectie incendiu, adresabil, montat pe perete (Hm=1.2-1.5m)
	Cablu incendiu tip JE-H(St)H E30 1X2X0,8 mmp

Nota:
-cablurile instalatiei de detectare, semnalizare si alarmare incendiu, vor fi cabluri rezistente la foc, de tip JE-H(St)H E30 4X2X0,8 mmp (bucla de incendiu), NHXH 3X2,5 mmp (alimentare ECS) si JE-H(St)H Bd E30 1X2X0,8 mmp (conectare sirena exterioara);
-distanta dintre instalatiile de detectie, semnalizare si alarmare incendiu si cele de instalatii electrice cu tensiuni pana la 1000V, atat montate ingropat cat si aparent, trebuie sa fie de 25 cm cu conditia ca izolarea sa fie corespunzatoare si sa nu existe inadiri la conductoarele electrice pe portiune de paralelism;
-executia lucrarii se va realiza de catre instalatori electricieni autorizati, cu respectarea Normativului P118-3:2015;
-coborarile la declansatoarele manuale se va realiza ingropat, cu cabluri pozate in tuburi de protectie;
-la amplasarea senzorilor de fum se vor respecta urmatoarele:
-aria maxima de detectare 80-120mp;
-distanta maxima de amplasare fata de elemente de constructie trebuie sa fie de 5.7m;
-distanta minima de amplasare fata de elemente de constructie trebuie sa fie de 0.5m;
-declansatoarele manuale vor fi montate la 1.2-1.5m fata de pardoseala finita

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, Judetul Gorj
CUI: RO29556536, J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: %

Data: 31.03.2025

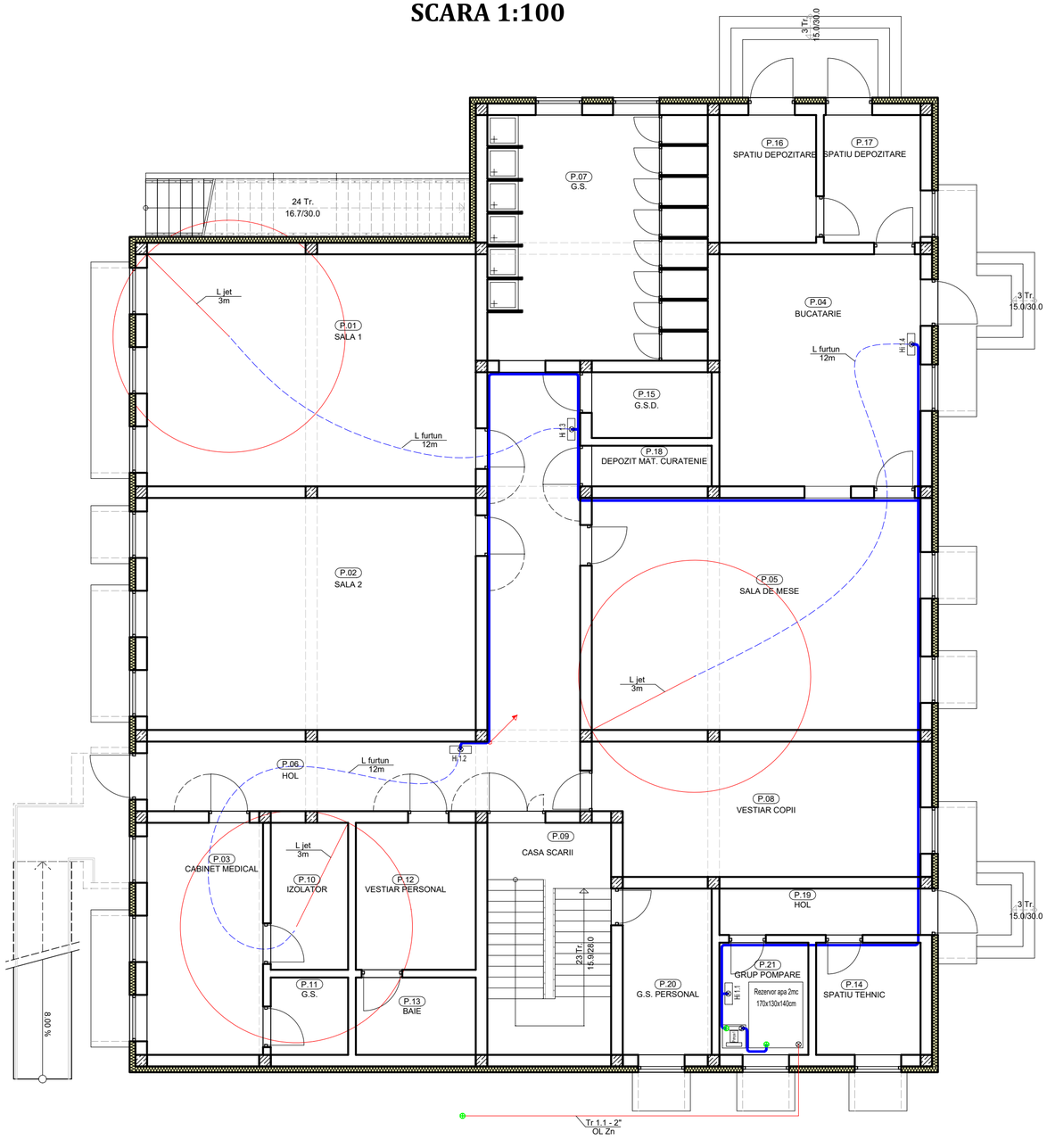
Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Faza P.T.+D.E.

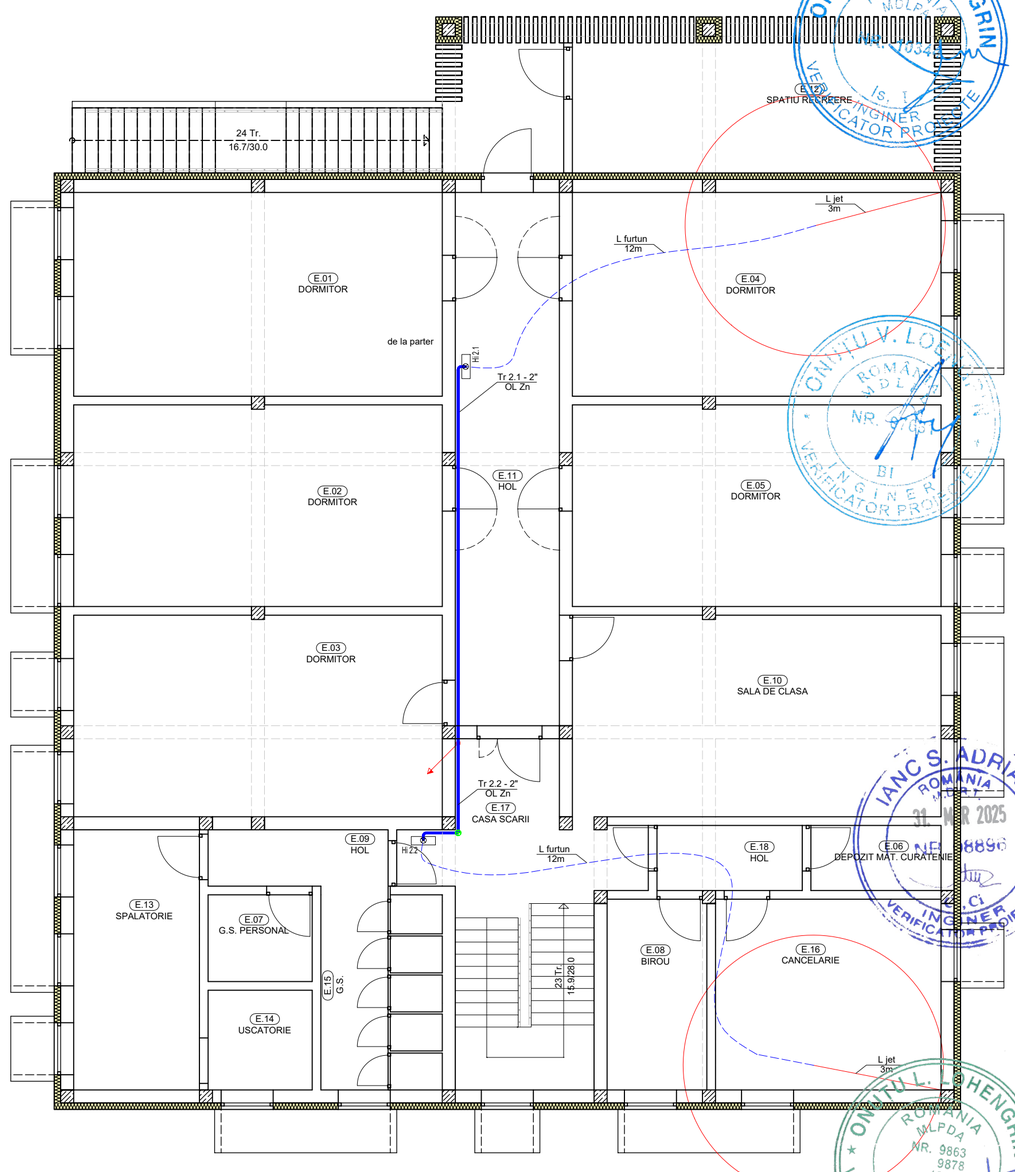
Titlu plansa: **INSTALATII DE DETECTIE SI SEMNALIZARE SCHEMA BLOC**

Plansa ID1.3

PLAN PARTER
SCARA 1:100



PLAN ETAJ
SCARA 1:100



Legenda:

- Conducta din otel, galvanizata, STAS 7656-90 pentru alimentare cu apa de incendiu
- Conducta din otel, galvanizata, STAS 7656-90 pentru alimentare cu apa a rezervei de apa
- Hidrant de incendiu interior Ø50, compus din hidrantul propriu-zis, racord de refulare tip "C" teava de mana, avand diametrul orificiului ajutajului final d= 13 mm, cu furtun plat, Øinterior 50 mm, cu lungimea de 20 m, totul montat in cutie metalica pentru hidranti interiori;

Hi

Nota:

- cutiile de hidranti se vor monta la o inaltime de la pardosela care sa permita montajul robinetului de hidrant la 1,30 m de la pardoseala finita;
- coloana de alimentare pentru hidranti se va monta aparent, la inaltimea de 2.70 m fata de pardoseala la parter;
- cutia de hidrant interior va contine minim: rola furtun plat Ø50 mm - 20 m lungime, teava de refulare, robinet hidrant incendiu, suport rola furtun, cheie racord ABC;
- la trecerile conductelor prin pereti si plansee, se va prevedea teava de protectie din PVC;
- coloanele de alimentre pentru hidrantii interiori se vor executa aparent pe elementele de constructie;
- toti robinetii montati pe reteaua de stins incendiu cu hidranti interiori se vor monta la inaltimea de 1.80 m de la pardosealla finita si se vor sigila in pozitia deschis;

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, Judetul Gorj
CUI: RO29556536, J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:100

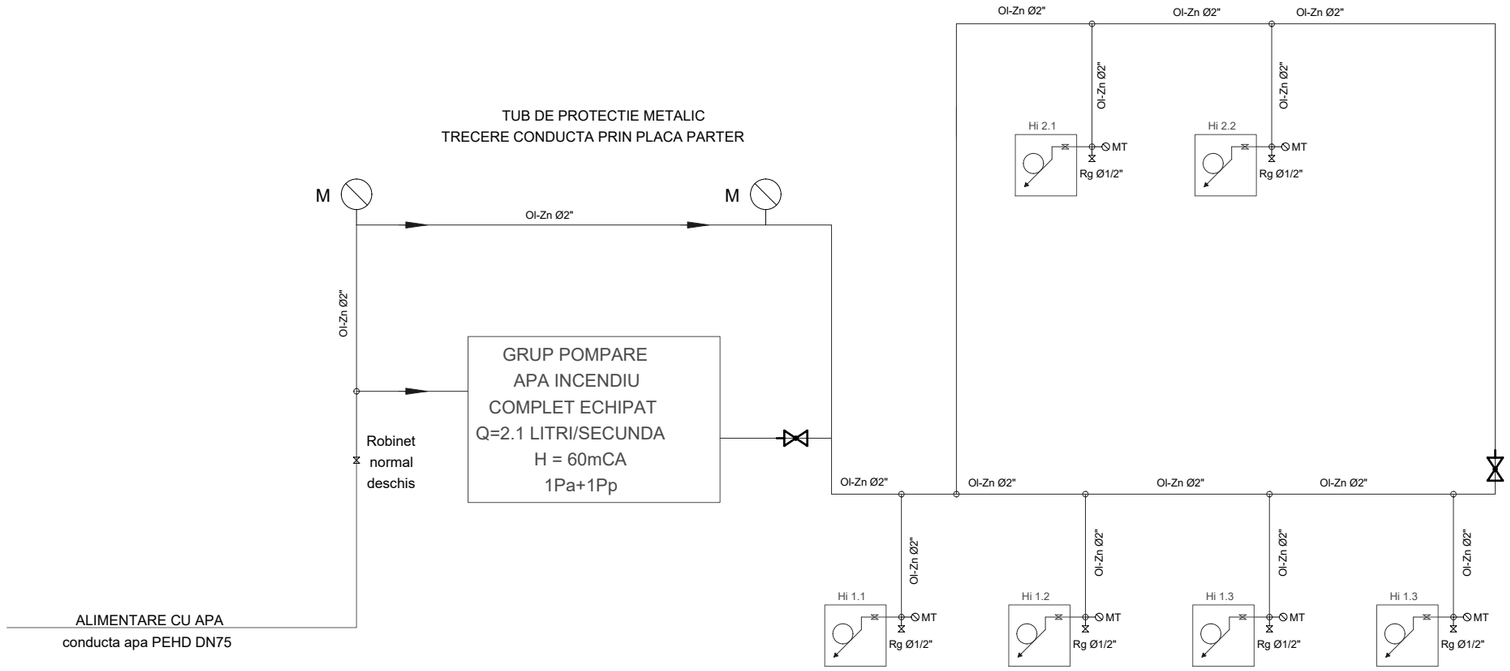
Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Titlu plansa: **HIDRANTI INTERIORI PLAN PARTER SI PLAN ETAJ**

Faza P.T.+D.E.

Plansa IH1.1



Nota 1:
1. Conductele pentru alimentarea hidrantilor interiori se executa din teava PEHD sub cota pardoselii si din otel zincat deasupra pardoselii, trecerea de la PEHD la OlZn facandu-se sub placa de la nivelul parterului, conductele de metal, OlZn se vor vopsi in culoare rosie si vor avea diametrul de Ø3" si 2". Instalatia de alimentare a hidrantilor va fi de tipul apa-apa. RObinetul de sectionare si robinetul de by-pas a grupui de pompare se vor monta la parter, in zona ferita de inghet, in spatiul special amenajat.
2. Hidrantii interiori de incendiu vor fi marcati conf. STAS 297/2 si SR ISO 6308, cutiile standardizate se vor amplasa astfel incat axul robinetului sa fie intre +0.80 si +1.50m fata de cota pardoselii (STAS 3081); se marcheaza conf. STAS 297/1. Dimensiuni cutie hidrant Lxlxh=650x450x250 sau similar, conform STAS.
3. Hidranti interiori de incendiu vor fi cu geam clar echipat cu robinet avand diametrul Dn 50mm, amplasat in cutie standardizata, complet echipata, cu furtun plat avand lungimea de 20m si teava de refulare universala (STAS SR EN 671-2/2002) raza de actiune a hidrantului este de 25.00m.
4. Se vor monta local pe conductele si coloanele instalatiei de hidranti manometre pentru controlul presiunilor din conducte.
La amplasarea hidrantilor interiori s-a tinut seama de fatul ca raza de actiune a unui hidrant este minim R = 25.00m.
5. Amplasarea hidrantilor s-a facut asigurand doua jeturi in functiune simultana conform scenariului de securitate la incendiu;
6. Conform Scenariului de Securitate la Incendiu, cladirea trebuie protejata si de instalatia de hidranti interiori cu debitul de 2.1 litri/secunda, si de instalatia de hidranti exteriori cu debitul de 5 litri/secunda.
7. Alimentarea cu apa a Instalatiilor de hidranti interiori se asigura de la reteaua stradala de apa existenta, conform adresei regiei de apa Apa Oltenia, nr. 2813 din 01.03.2025 care asigura un debit de minim 7 litri/secunda la o presiune de 2 bar in punctul de racord
Deoarece reteaua stradala nu asigura presiunea necesara functionarii hidrantilor interiori propusi in cladire, se va amplasa intr-un spatiu special amenajat in cladire (conform pieselor desenate) un grup de pompare pentru asigurarea presiunii necesare functionarii hidrantilor interiori propusi
Grupul de pompare va asigra un debit de minim 5 litri/secunda la o presiune de min 50mCA (5bar)
8. Pe plan furtunul plat pentru hidrantii de incendiu interiori este reprezentat avant lungimea de 19m

Nota 2
Conform NORMATIV PRIVIND SECURITATEA LA INCENDIU A CONSTRUCTIILOR Partea a II-a - INSTALATII STINGERE, Indicativ P118/2-2013
- (conform art 4.16) Hidrantii de incendiu interiori se echipeaza cu furtunuri plate si cu tevi de refulare universale montate la extremitatile furtunurilor pentru a forma, dirija si controla jetul de apa (standarde de referinta SR EN 671-1 sau SR EN 671-2)
- (conform art 4.19) Teava de refulare universala trebuie sa permita urmatoarele pozitii de reglare si jet pulverizat si/sau jet compact.
Cand jetul pulverizat si jetul compact sunt conditionate, se recomanda sa se pozitioneze jetul pulverizat intre pozitia de inchidere si pozitia jetului compact
- (conform art 4.20) Teava de refulare universala trebuie prevazuta cu un robinet de inchidere a alimentarii cu apa. Robinetul de inchidere trebuie sa fie cu supapa sau de alt tip cu deschidere lenta. Robinetul trebuie sa se inchida prin actionarea unei roti de manevra in sens orar, iar sensul de dechidere trebuie marcat

Hii. 1	Hidranti interiori de incendiu cu geam clar echipat cu robinet avand diametrul de DN 50mm, amplasat in cutie standardizata, complet ecgipata, cu furtun plat avand lungimea de 20m si teava de refulare universala (STAS SR EN 671-2/2002) asigurand doua jeturi in functiune, raza de actiune a hidrantului este de 25,00; Dimensiuni cutie hidrant Lxlxh=650x450x250; Cutia de hidrant se va amplasa la cota 0,80-1,50m (cota ax robinet hidrant) fata de cota pardoselii
———	Conducta din PEHD cu diametrul Dn90 (3"), pozata ingropat, de la reteaua de apa exterioara pentru alimentarea instalatiei de hidranti interiori (grupul de pompare)
———	Conducta din otel zincat cu diametrul de 3" si 2" pentru alimentarea cu apa a hidrantilor interiori
Rs Ø3"	Robinet cu sfera si parghie de manevra cu Dn = 3" *robinet normal deschis*
M	Manometru sectorizat de robinet Dn15
Rg Ø1/2"	Robinet de golire cu dop si portfurtun

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, Judetul Gorj
CUI: RO29556536, J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: %

Data: 31.03.2025

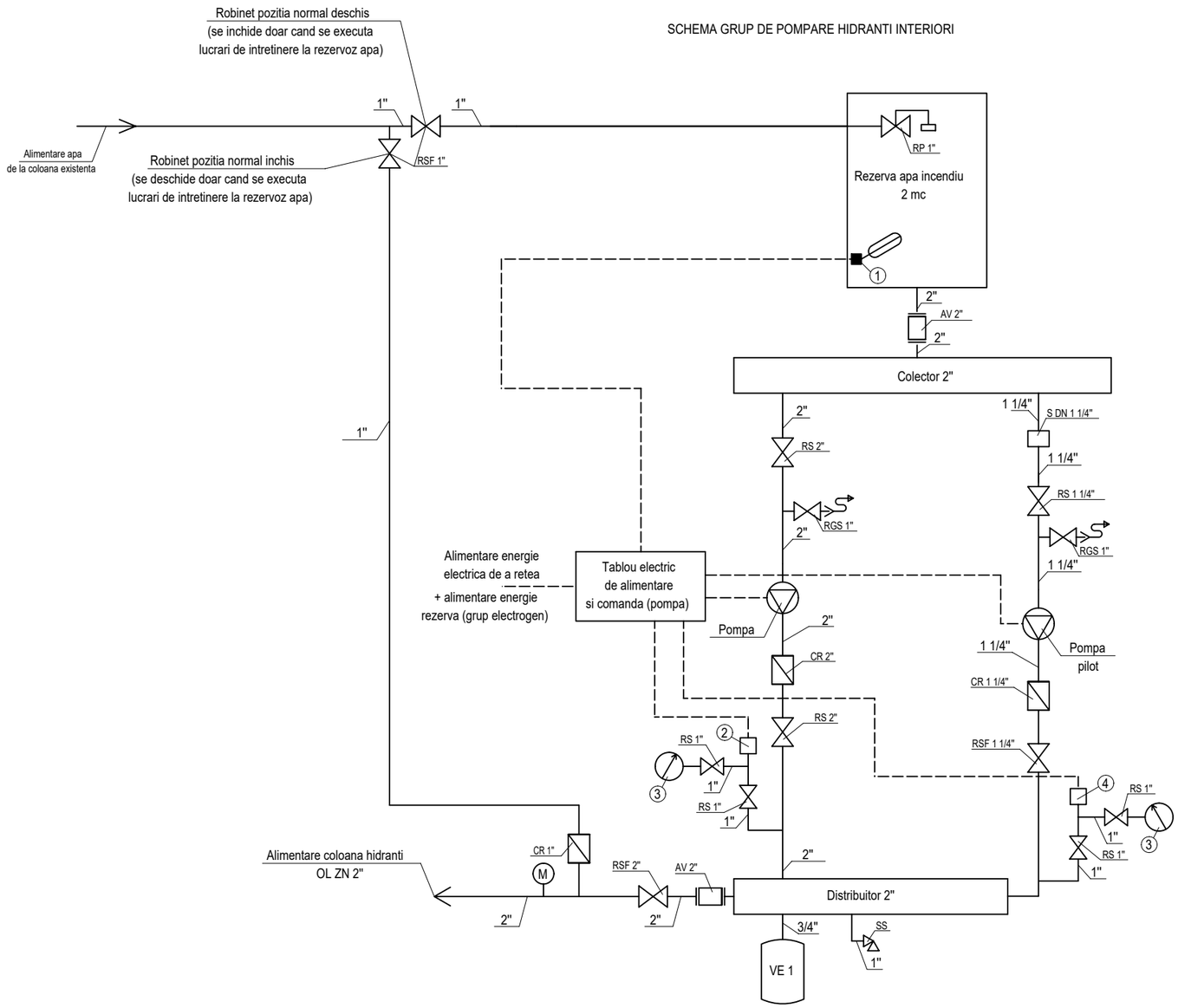
Titlu proiect
CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Faza P.T.+D.E.

Titlu plansa
HIDRANTI INTERIORI SCHEMA COLOANELOR

Plansa IH1.2

SCHEMA GRUP DE POMPARE HIDRANTI INTERIORI



Legenda:
1 - Indicator de nivel minim apa
2 - Presostat pentru pornirea pompei 1
3 - Manometru
4 - Presostat pentru pornirea pompei pilot

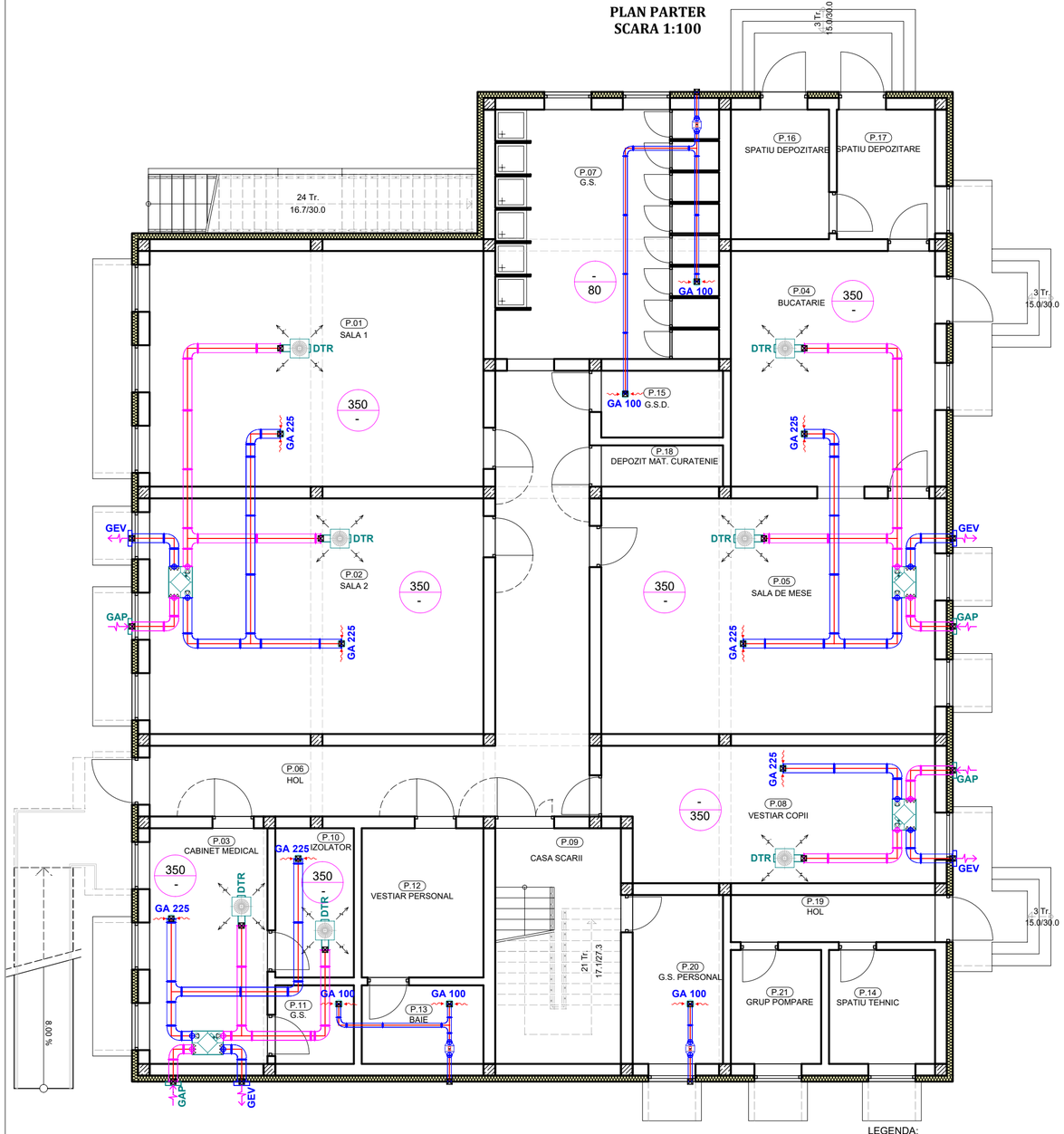
RS - Robinet de trecere cu sfera, Pn =16 bar
CR - Clapeta de retinere cu arc, Pn =16 bar
RGS - Robinet de golire cu sfera, Pn =16 bar
SS - Supapa de siguranta cu arc 16 bar
AV - Racord antivibrant Pn =16 bar
RP - Robinet cu plutitor, Pn = 16 bar
VE - Vas de expansiune, Pn = 16 bar
RA - racord alimentare de la pompe mobile, cuplaj Storz 65 mm, montat la exterior la inaltimea de 1.40 m fata de CTN

Simbol	Denumire	Caracteristici	Scop	Actionare, semnalizari
Pompa	Pompa pentru stins incendiu cu hidranti interiori	Q = 8 mc/h H = 6 bar P = 2.65 kW Øabsortie = 2 1/2" Ørefulare = 2 1/2"	Asigurare debit si presiune la instalatia de stins incendiu cu hidranti interiori	- pornire manuala - pornire automata prin intermediul presostatelor Hpornire = 2.5 bar - oprire manuala - oprire la nivel minim in rezerva de apa (protectie la lipsa de apa)
VE 1	Vas de expansiune cu membrana	Volum: V=12 l Presiune Pn=10 bar	Mentinere presiune si asigurare automatizare in instalatia de stins incendii cu hidranti interiori	
Pompa pilot	Pompa pilot	Q = 5 mc/h H = 5 bar P = 1.85 kW Øabsortie = 2" Ørefulare = 2" conf. SR EN 12845	Asigura acoperirea eventualelor pierderi din retea și menținerea presiunii în instalația de hidranti	- pornire manuala - pornire automata prin intermediul presostatelor Hpornire = 3.5 bar Hoprire = 5.0 bar - oprire manuala - oprire la nivel minim in rezerva de apa

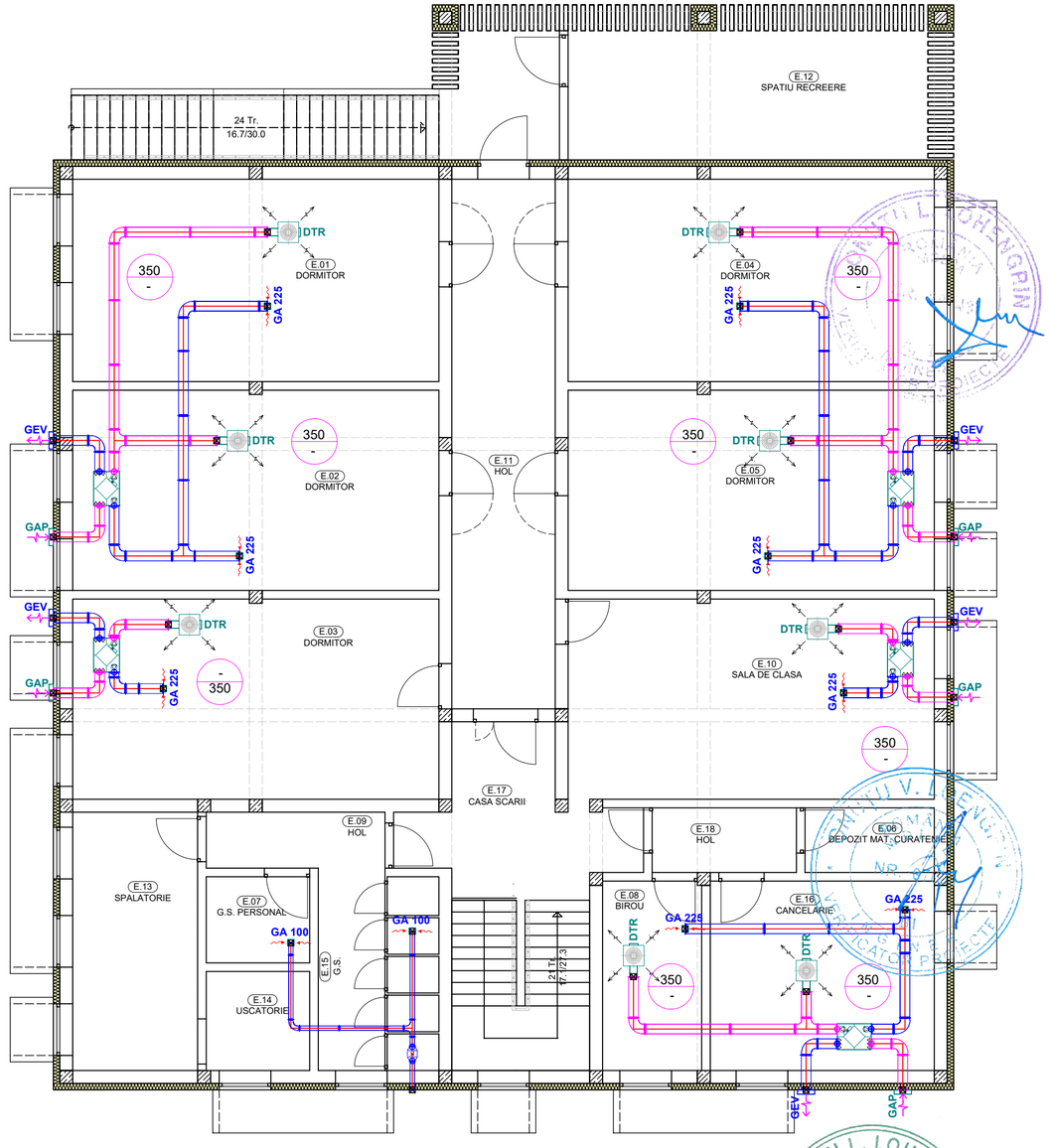
NOTA:
Pompa se vor mota astfel incat nivelul rezervei de apa pentru incendiu sa fie mai sus decat partea superioara a corpului pompei (pompa inecata).
Rezervoarul pentru stocarea apei de stins incendiul va fi din PVC si se va monta pe un soclu cu inaltimea de 30 cm.

					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0
SC ADIZORLESCU DESIGN SRL Orasul Tg-Carbunesti, Judetul Gorj CUI: RO29556536, J18/34/2012				Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83	**Pr. nr.** S23/2025
Specificatie	**Nume**	**Semnatura**	**Scara: %**	Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA	**Faza** P.T.+D.E.
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru				
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian		**Data:** 31.03.2025	Titlu plansa: **HIDRANTI INTERIORI GRUP DE POMPARE SI REZERVA APA**	**Plansa** IH1.3
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian				

PLAN PARTER
SCARA 1:100



PLAN ETAJ
SCARA 1:100



LEGENDA:

	Centrala de ventilare,cu recuperator de caldura enthalpic, montata in plafon fals,debit aer proaspat introdus 350mc/h
GA 100/225	Gura aspiratie aer cu noxe,circulara,reglabila, 100(225Gura aspiratie aer cu noxe,circulara,reglabila), montata in plafon fals,debit aer evacuat 20-120mc/h(40-220mc/h),
- 80	Debit aer cu noxe evacuat din grupurile sanitare cu ventilator de linie
350 -	Debit aer proaspat introdus prin centrala ventilare cu recuperare caldura
	Tubulatura flexibil, izolat termic si fonic pentru introducere aer proaspat, cu dimensiuni 200mm
	Tubulatura flexibil, neizolat pentru evacuare aer viciat, cu dimensiuni 200mm
DTR	Grila refulare aer tratat-difuzor aer patrat,cu plenul integrat,cu 24 fante orientabile, Grila refulare aer tratat-difuzor aer patrat,cu plenul integrat,cu 24 fante montat in plafon fals,debit aer proaspat introdus 350 mc/h,16dB(A),racord la plenum PFU 600M Ø2 0mc/h,16dB(A),racord la plenum PFU 600M 0mm
GAP	Grila aspiratie aer proaspat din exterior 250x250, dotata cu jaluzele antiploaie si plasa de sarma, cu contrarama
GEV	Grila de evacuare aer viciat in exterior 250x250, dotata cu jaluzele antiploaie si plasa de sarma, cu contrarama
VE 1	Ventilator axial de tubulatura,in-line, montaj in plafon fals,pentru evacuare noxe grupuri sanitare,125 mm, cu 2 viteze grupuri ,debit 2 20/280 grupuri ,debit mc/h,presiune disponibila 80Pa,30dB(A),alimentare electrica 56W/230V/0,37A/50Hz.

Clasa si categoria de importanta:
Constructia se incadreaza in categoria "C" (conform HGR nr. 766/1977, cap. II, art. 20)
si clasa II de importanta (conform normativ P 100/1-2013)

					Versiune 1
					Revizie 0
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza nr. / data	Modificare 0

SC ADIZORLESCU DESIGN SRL
Orasul Tg-Carbunesti, jud. Gorj
CUI: RO29556536; J18/34/2012

Beneficiar: MUNICIPIUL BAILESTI

Amplasament: Judetul Dolj, Municipiul Bailesti, Str. Horia, Closca si Crisan, Nr.83

Pr. nr. S23/2025

Specificatie	Nume	Semnatura
Sef proiect:	arh. Zorlescu Alexandru	
Proiectant:	ing. Jucatoru Stefania-Adelina	
Desenat:	ing. Zorlescu Adrian	

Scara: 1:100

Data: 31.03.2025

Titlu proiect: CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, LOC DE JOACA, REFACERE IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA

Faza P.T.+D.E

Titlu plansa: **INSTALATII VENTILATIE PLAN PARTER SI PLAN ETAJ**

Plansa IV1.1