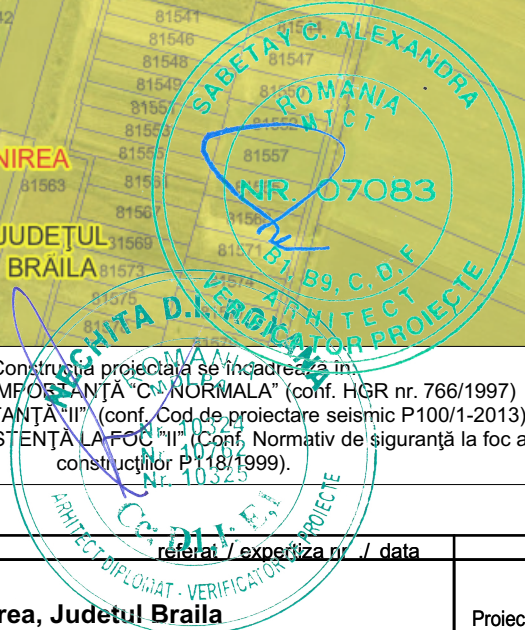




Confrom geoportala



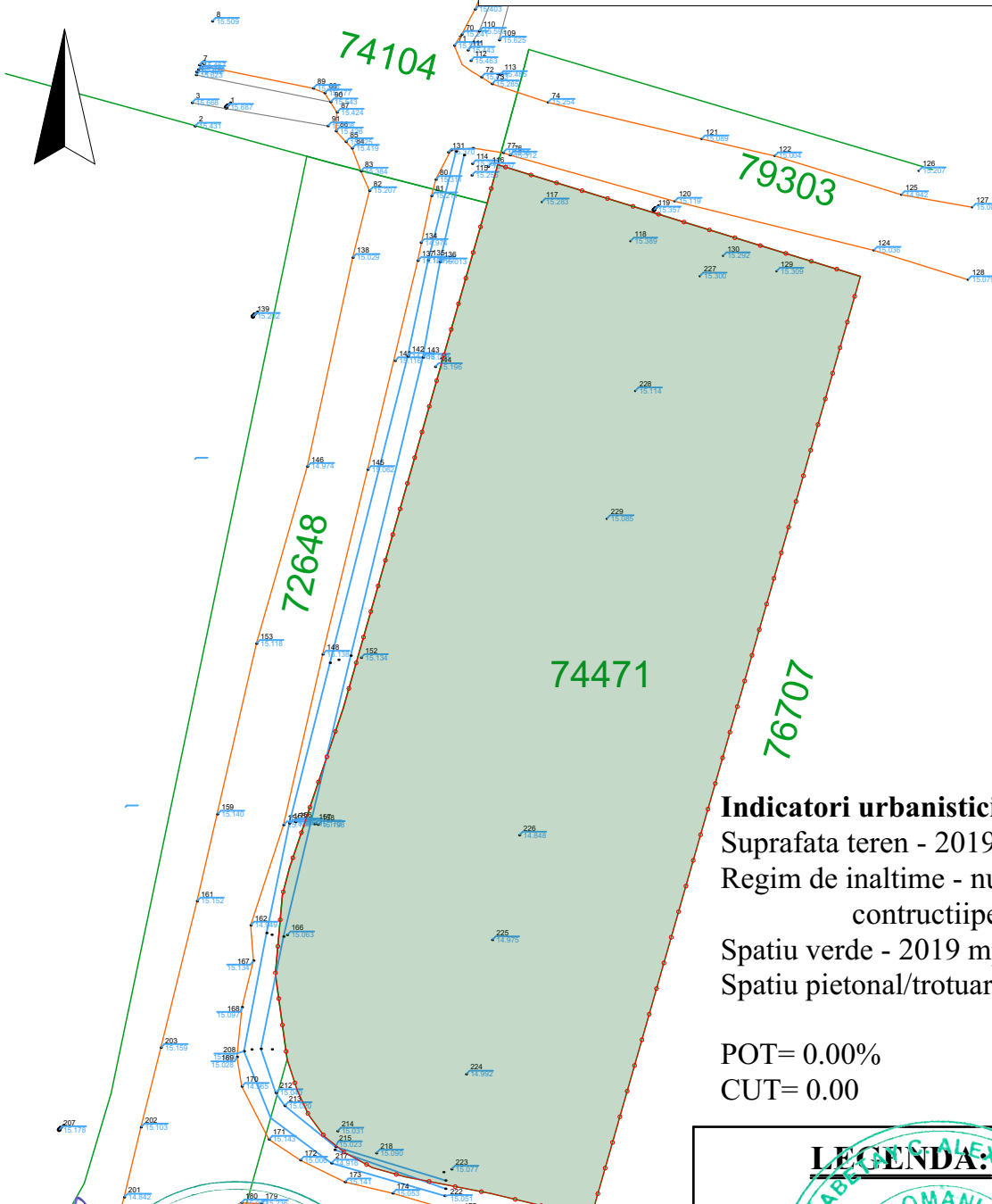
Construcția proiectată se încadrează în:  
 CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ "C - NORMALĂ" (conf. HGR nr. 766/1997)  
 CLASA DE IMPORTANȚĂ "II" (conf. Cod de proiectare seismic P100/1-2013).  
 GRADUL DE REZISTENȚĂ LA FOC "II" (Conf. Normativ de siguranță la foc a construcțiilor P118/1999).

verificator/expert	prenume, nume, semnatura	caranta	referat / expertiza nr. / data
	PROIECTANT <b>SC 3B CONSTRUCTION PROJECT SRL</b> Strada Hlincea, nr. 18 IASI, ROMANIA email: 3bcon.project@gmail.com RO 36910830 J22/57/2017	Beneficiar: <b>Comuna Unirea, Judetul Braila</b>	Proiect nr.: 501/2024
Adresa amplasament: Comuna Unirea, judetul Braila, NC74471			

SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA	SCARA	Titlu proiect:	Faza:
SEF PROIECT	Dr. ing. Bodoga Ștefan		1:5000	Centru multifuncțional cu dotări sportive și culturale pentru copii din comuna Unirea, judetul Braila	D.T.A.C
PROIECTAT	Arh. Mihalache Butnaru Viorel				
DESENAT	Arh. Scutari Olga		DATA: 2024	Titlu planșă: Plan încadrare în zona	Planșă nr. A.00
APROBAT	Dr. ing. Bodoga Ștefan				

N

Construcția proiectată se încadrează în:  
 CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ "C - NORMALA" (conf. HGR nr. 766/1997)  
 CLASA DE IMPORTANȚĂ "II" (conf. Cod de proiectare seismic P100/1-2013).  
 GRADUL DE REZISTENȚĂ LA FOC "II" (Conf. Normativ de siguranță la foc a  
 construcțiilor P118/1999).



**Indicatori urbanistici:**

- Suprafata teren - 2019 mp
- Regim de inaltime - nu exista  
construcțiile teren
- Spatiu verde - 2019 mp
- Spatiu pietonal/trotuar - 0.00 mp

POT= 0.00%  
 CUT= 0.00

**LEGENDA:**

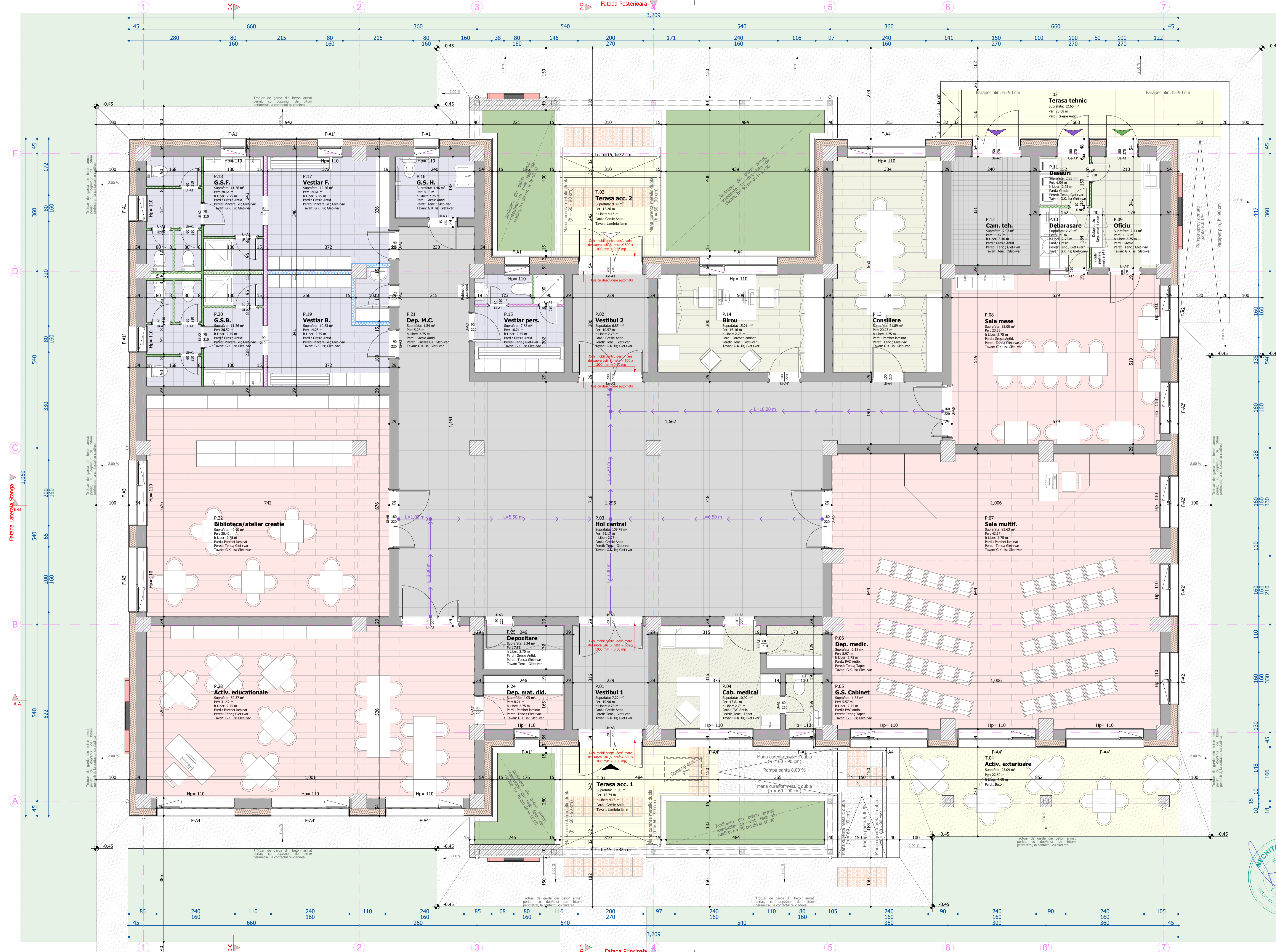
ORDINUL ARHITECTILOR  
 DIN ROMANIA  
 12336

verificator/expert: Prenume + nume + semnatura / caranta referar / expertiza nr. / data Beneficiar:

<p>PROIECTANT:  <b>SC 3B CONSTRUCTION PROJECT SRL</b>          Strada Hlincea, nr. 18 IASI, ROMANIA          email: 3bcon.project@gmail.com          RO 36910830 J22/57/2017</p>	<p>Comuna Unirea, Judetul Braila</p>		<p>Proiect nr. : 501/2024</p>
	<p>Adresa amplasament:          Comuna Unirea, judetul Braila, NC74471</p>		

SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA	SCARA	Titlu proiect:	Faza:
SEF PROIECT	Dr. ing. Bodoga Ștefan		1:500	Centru multifunctional cu dotari sportive si culturale pentru copii din comuna Unirea, judetul Braila	D.T.A.C
PROIECTAT	Arh. Mihalache Butnaru Viorel				
DESEANAT	Arh. Scutari Olga		DATA: 2024	Titlu planşa: Plan de situatie existent	Planşa nr. A.01
APROBAT	Dr. ing. Bodoga Ștefan				





- Structura din Beton Armat, (Clasa de reactie la foca A1(CO(CA1)), RF 120)
- Accese:
  - Acces Principal
  - Acces Secundar
  - Aproxiere
  - Acces Tehnic
- Suprafete de avertizare tactilo-vizuale

Ind.	Nume	Adie	Perim.	H Liber	Pardoseala	Pereți	Tavan
P.01	Vestibul 1	7,22	10,90	2,75	Gresie Antr.	Tenc. Glet+var	G.K. Bz. Glet+var
P.02	Vestibul 2	6,85	10,57	2,75	Gresie Antr.	Tenc. Glet+var	G.K. Bz. Glet+var
P.03	Hol central	109,79	61,17	2,75	Gresie Antr.	Tenc. Glet+var	G.K. Bz. Glet+var
P.04	Cab. medical	10,92	13,81	2,75	PVC Antr.	Tenc. Tapet	G.K. Bz. Glet+var
P.05	G.S. Cabinet	1,85	5,57	2,75	PVC Antr.	Tenc. Tapet	G.K. Bz. Glet+var
P.06	Dep. medic.	2,18	5,97	2,75	PVC Antr.	Tenc. Tapet	G.K. Bz. Glet+var
P.07	Sala multif.	83,63	42,17	2,75	Pardosea	Tenc. Glet+var	G.K. Bz. Glet+var
P.08	Sala mese	33,00	23,35	2,75	Pardosea	Tenc. Glet+var	G.K. Bz. Glet+var
P.09	Oficiu	7,13	11,02	2,75	Gresie Antr.	Tenc. Glet+var	G.K. Bz. Glet+var
P.10	Debarasare	2,79	6,71	2,75	Gresie Antr.	Tenc. Glet+var	G.K. Bz. Glet+var
P.11	Desuiri	2,28	6,04	2,75	Gresie Antr.	Tenc. Glet+var	G.K. Bz. Glet+var
P.12	Cam. teh.	7,53	11,42	3,40	Gresie Antr.	Tenc. Glet+var	G.K. Bz. Glet+var
P.13	Consiliere	21,89	20,23	2,75	Pardosea	Tenc. Glet+var	G.K. Bz. Glet+var
P.14	Birou	15,21	16,16	2,75	Pardosea	Tenc. Glet+var	G.K. Bz. Glet+var
P.15	Vestiar pers.	7,88	16,21	2,75	Gresie Antr.	Tenc. Glet+var	G.K. Bz. Glet+var
P.16	G.S. H.	4,46	8,53	2,75	Gresie Antr.	Tenc. Glet+var	G.K. Bz. Glet+var
P.17	Vestiar F.	12,56	14,61	2,75	Gresie Antr.	Tenc. Glet+var	G.K. Bz. Glet+var
P.18	G.S.F.	11,76	28,64	2,75	Gresie Antr.	Tenc. Glet+var	G.K. Bz. Glet+var
P.19	Vestiar B.	10,83	14,25	2,75	Gresie Antr.	Tenc. Glet+var	G.K. Bz. Glet+var
P.20	G.S.B.	11,26	26,52	2,75	Gresie Antr.	Tenc. Glet+var	G.K. Bz. Glet+var
P.21	Dep. M.C.	1,54	5,28	2,75	Gresie Antr.	Tenc. Glet+var	G.K. Bz. Glet+var
P.22	Activ. educ.	49,90	30,42	2,75	Pardosea	Tenc. Glet+var	G.K. Bz. Glet+var
P.23	Dep. mat. did.	52,37	31,42	2,75	Pardosea	Tenc. Glet+var	G.K. Bz. Glet+var
P.24	Dep. mat. did.	4,05	8,21	2,75	Pardosea	Tenc. Glet+var	G.K. Bz. Glet+var
P.25	Depozitare	3,24	7,56	2,75	Gresie Antr.	Tenc. Glet+var	G.K. Bz. Glet+var

Ind.	Nume	Adie	Perim.	H Liber	Pardoseala	Pereți	Tavan
T.01	Terasa acc. 1	15,74	11,95				
T.02	Terasa acc. 2	9,39	12,26				
T.03	Terasa tehnic	12,60	20,08				
T.04	Activ. exteroare	23,09	22,59				

Bilant teritorial rezultat:		(Nr niveluri)	Partier
Inaltime maxima de la CTN	(H max)	4,15 m	
Suprafata de teren studiat	(S <sub>T</sub> )	2019,00 mp	
Suprafata construita	(S <sub>C</sub> )	585,00 mp	
Suprafata desfurata totala	(S <sub>D</sub> )	585,00 mp	
Procentul de Utilizare al Terenului (S <sub>C</sub> /S <sub>T</sub> x 100)	POI	28,97 %	
Coefficientul de Utilizare a Terenului (S <sub>D</sub> /S <sub>T</sub> )	CUI	0,29	
Volum		2.000,00mc	
Clasa de importanta	(conf. P. 100-3/2018)	II	
Categoria de importanta (conf. HG 786/2008)		C	
Grad de rezistenta la foc (conf. P. 118/1999)		II	

SEF PROIECT	NUMELE	SEMNTATURA	SCARA
SEF PROIECT	Dr. Ing. Bogdan Stefan	[Signature]	1:50
PROIECTANT	Arh. Mihailache Butnariu Viorel	[Signature]	
DESEANAT	Arh. Scutari Olga	[Signature]	
APROBAT	Dr. Ing. Bogdan Stefan	[Signature]	DATA: 2024

Nr. crt.	Tipul elementelor de constructie	Gradul de rezistenta la foc
1.	1.	I II III IV V
1.	Stalpi, coloane, pereți portanți	C(CA1) C(CA1) C(CA1) C(CA1) C(CA1)
2.	Pereți exteriori neportanți	C(CA1) C(CA1) C(CA1) C(CA1) C(CA1)
3.	Pereți exteriori portanți	C(CA1) C(CA1) C(CA1) C(CA1) C(CA1)
4.	Grinduri, planșuri nervuri, acoperișuri terase	C(CA1) C(CA1) C(CA1) C(CA1) C(CA1)
5.	Acoperișuri autoportante fara scut (incluzând contravânturări), scări exterioare acoperite si fara scut	C(CA1) C(CA1) C(CA1) C(CA1) C(CA1)
6.	Planșouri de învelitoare si suporturi continue si învelitoare combustibile	C(CA1) C(CA1) C(CA1) C(CA1) C(CA1)

Centru multifuncțional cu dotări sportive și culturale pentru copii din comuna Unirea, județul Braila

**Reprezentare**  
**Inchiderea exterioare**  
 Alcătuire constructivă

**Reprezentare**  
**Alcătuire constructivă**  
 Compartimentare interioare din structura metalică zincată 100 mm, miez de vata minerală și dublu placare cu gips-carton normal 2x 12,5 mm pe ambie partii, E100

**Reprezentare**  
**Alcătuire constructivă**  
 Compartimentare interioare din structura metalică zincată 50/100 mm, miez de vata minerală, dublu placare cu gips-carton normal 2 x 12,5 mm pe e i parte și gips-carton normal + gips-carton rezistent la umiditate pe partea interioară, E100

**Reprezentare**  
**Alcătuire constructivă**  
 Compartimentare interioare din zidărie de caramida OV, grosime 300 mm, terocute, gletuite și varuite pe ambie fețe, E120

**Reprezentare**  
**Alcătuire constructivă**  
 Compartimentare interioare din zidărie de caramida OV, grosime 300 mm, terocute, gletuite și varuite pe ambie fețe, E120

**Reprezentare**  
**Alcătuire constructivă**  
 Usi exterioare tamplarie aluminiu cu geam triplu termopanizat, Low-E, 45, R>1,20 m<sup>2</sup>/W (Uw < 1,20 W/m<sup>2</sup>K), culoarea gr. antracit RAL 7016/ 7024, E15

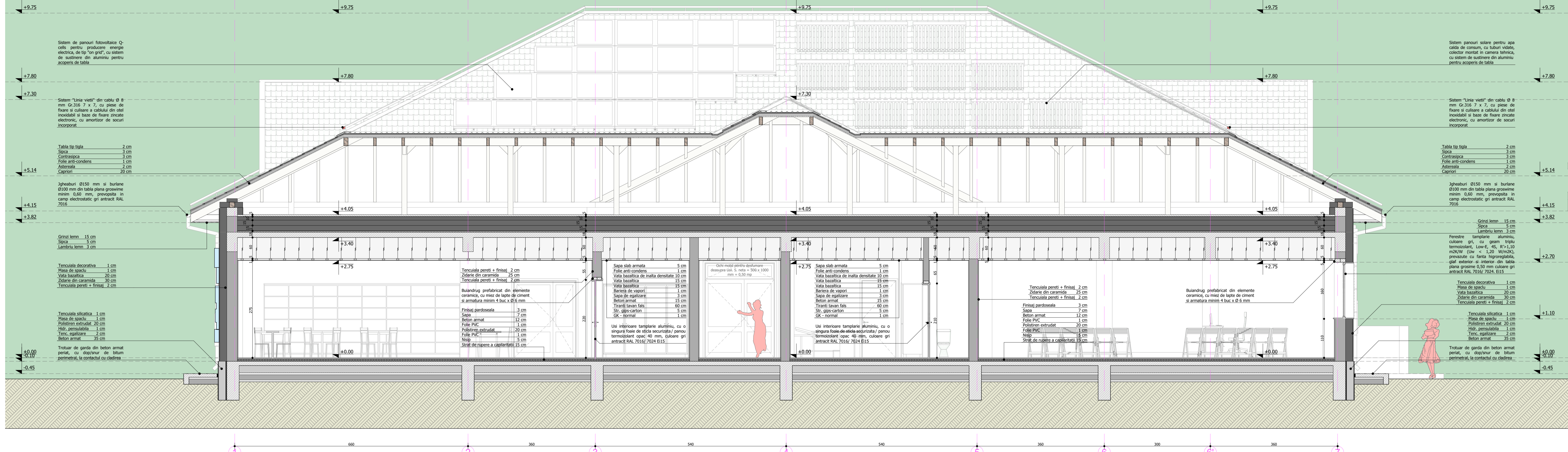
**Reprezentare**  
**Alcătuire constructivă**  
 Ferestre tamplarie aluminiu, culoarea gr. cu geam triplu termopanizat, Low-E, 45, R>1,10 m<sup>2</sup>/W (Uw < 1,20 W/m<sup>2</sup>K), prelavate cu fanta hidroizolabila, glet exterior si interior din tabla plana grosime 0,50 mm culoarea gr. antracit RAL 7016/ 7024, E15

Ind.	Nume	Suprafata	Perimetru	Finisaj Pardoseala
T.01	Terasa acc. 1	11,95	15,74	Gresie Antr.
T.02	Terasa acc. 2	9,39	12,26	Gresie Antr.
T.03	Terasa tehnic	12,60	20,08	Gresie Antr.
T.04	Activ. exteroare	23,09	22,59	Beton

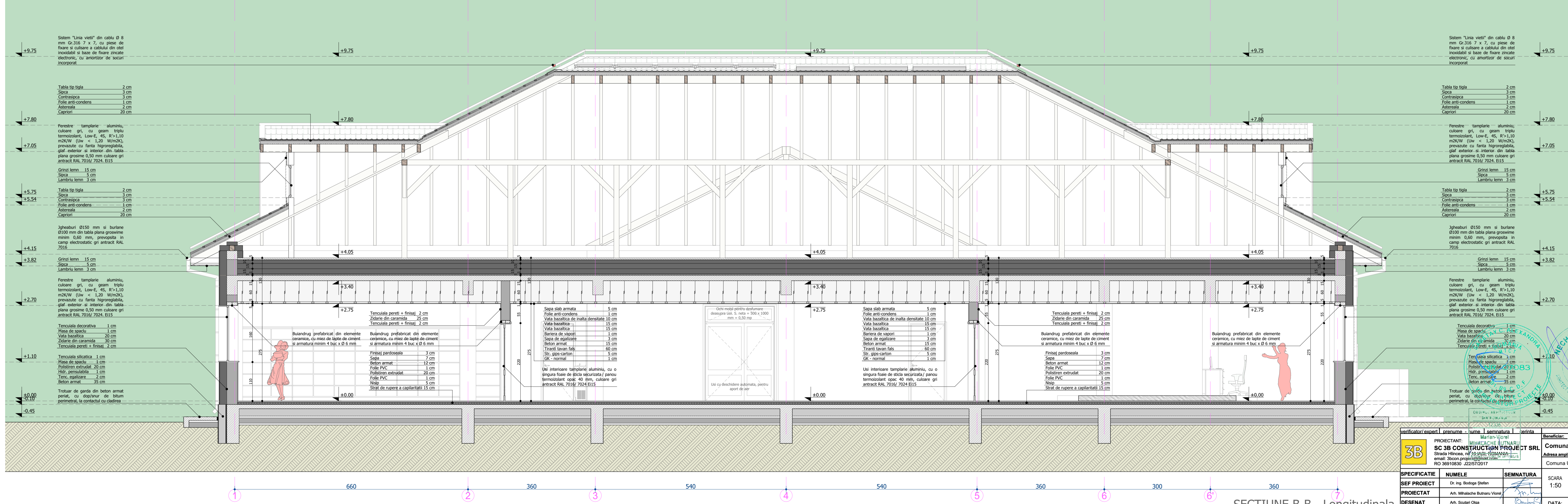
Vitragele de pe calea de evacuare din cadrul corpului constructiv și marci vizuale conform NP108 și NP15-2012.  
 Suprafete integrale vitrate (geam, usi fara geam), precum și cele a zilor vitrate inalte la mai puțin 1,10 m de la sol, trebuie să fie realizate din geam de siguranță.  
 Suprafete integrale vitrate la parter, semblaș și etajele de amenajare interioare inalte intre 0,70-1,50m de la sol și geamul planului de acoperire de cea 20cm.  
 Executantul are obligatia de a verifica beneficiarul si proiectantului toate detaliile executate la finalizare.  
 Proiectantul este responsabil pentru proiectarea detaliilor, montarea si verificarea geamurilor, precum si a sistemelor de constructie va respecta specificatiile tehnice de fabricatie si montaj ale materialelor si in vigoare.  
 Toate detaliile vor fi realizate de catre executant si vor fi certificate de calitate valabile la data de 12.12.2024.

Beneficiar:	Comuna Unirea, Judetul Braila	Proiect nr.:
Adresa amplasament:	Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471	601/0204
Titlu scos:	Centru multifuncțional cu dotări sportive și culturale pentru copii din comuna Unirea, județul Braila	Faza: D.T.A.C.
Titlu planșă:	Plan parter	Planșă nr. A1.0





SECTIUNE A-A - Longitudinala



SECTIUNE B-B - Longitudinala

**Alcatuire constructiva**

**Reprezentare**

Pereti exteriori din zidarie de caramida GV, grosime 300 mm, tencuati, gletati si varuiti la interior si placati cu vata bazaltica 200 mm + masa de spuma decorativa la exterior, E1-10

**Compartimentari interioare**

**Alcatuire constructiva**

Compartimentari interioare din structura metalica zincata 100 mm, miez de vata minerala si cablu placare cu gips-carton normal 2 x 12,5 mm pe ambele parti, E1-10

Compartimentari interioare din structura metalica zincata 50/100 mm, miez de vata minerala, dublu placare cu gips-carton normal 2 x 12,5 mm pe o parte si gips-carton normal + gips-carton rezistent la umiditate pe alta parte, E1-10

Compartimentari interioare din structura metalica zincata 50/100 mm, miez de vata minerala, placare 1 x 12,5 mm gips-carton rezistent la umiditate pe ambele parti, E1-10

Compartimentari interioare din zidarie de caramida GV, grosime 150 mm, tencuati, gletati si varuiti pe ambele fete, E1-10

Compartimentari interioare din zidarie de caramida GV, grosime 300 mm, tencuati, gletati si varuiti pe ambele fete, E1-10

**Alcatuire constructiva**

**Reprezentare**

Tamplarie exterioara

Usi exterioare tamplarie aluminiu, cu geam triplu termolizant, Low-E, 4S, R>1,20 m<sup>2</sup>K/W (Uw < 1,20 W/m<sup>2</sup>K), culoare gri antracit RAL 7016/ 7024, E15

Ferestre tamplarie aluminiu, culoare gri, cu geam triplu termolizant, Low-E, 4S, R>1,10 m<sup>2</sup>K/W (Uw < 1,20 W/m<sup>2</sup>K), culoare gri antracit RAL 7016/ 7024, E15

Ferestre tamplarie aluminiu, culoare gri, cu geam triplu termolizant, Low-E, 4S, R>1,10 m<sup>2</sup>K/W (Uw < 1,20 W/m<sup>2</sup>K), culoare gri antracit RAL 7016/ 7024, E15

**Gradul de rezistenta la foc**

Crt.	Tipul elementelor de constructie	Gradul de rezistenta la foc					
		I	II	III	IV	V	VI
0.	1. Stalpi, coloane, pereți portanti	(C0A1)	(C0A2)	(C0A3)	(C0A4)	(C0A5)	(C0A6)
1.	2. Pereti interiori neportanti	(C0A1)	(C0A2)	(C0A3)	(C0A4)	(C0A5)	(C0A6)
2.	3. Pereti exteriori neportanti	(C0A1)	(C0A2)	(C0A3)	(C0A4)	(C0A5)	(C0A6)
3.	4. Grinzi, planșari neportanti, acoperșuri terase	(C0A1)	(C0A2)	(C0A3)	(C0A4)	(C0A5)	(C0A6)
4.	5. Acoperșuri autoportante fara pod (50 min)*	(C0A1)	(C0A2)	(C0A3)	(C0A4)	(C0A5)	(C0A6)
5.	6. Acoperșuri autoportante fara pod (60 min)*	(C0A1)	(C0A2)	(C0A3)	(C0A4)	(C0A5)	(C0A6)
6.	7. Acoperșuri autoportante fara pod (90 min)*	(C0A1)	(C0A2)	(C0A3)	(C0A4)	(C0A5)	(C0A6)

**Vitragele de pe colos de evacuare vor fi din geam securizat si marcate actual conform NP054-1:2011**

Suprafete interzicte (pereti, usi fara cadru), precum si cele a caror vizualizare la mai putin 1,10 m de la sol, trebuie sa fie realizate din geam de siguranta.

Suprafetele interzicte vor semnaliza cu marcare de atentionare: etichetate intre 0,70-1,50m de la sol si avand diametrul, sau latimea, de circa 20cm.

Executantul este obligat sa verifice dimensiunile detalilor mainii executiei tamplariei.

Executantul va furniza beneficiarului si proiectantului detaliile, mostrele materialelor si accesorilor înainte de executia pentru analiza.

Punerea in opera a materialelor, precum si a sistemelor de constructie va respecta specificatiile tehnice ale furnizorilor precum si normele legale in vigoare.

Toate materialele vor fi insobite de agrement tehnic si certificate de calitate valabile la data punerii in opera.

Centru multifunctional cu dotari sportive si culturale pentru copii din comuna Unirea, judetul Braila

**ELEMENTE INVELTOARE SI SARPANTA**

1. Inveltoare din tabla grosime minim 0,60 mm, ambustata tip tigla ceramica, prevazuta in camp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016 + sistem de parapetzi din tabla plana grosime minim 0,50 mm, fixata cu suruburi STT
2. Profil de coama din tabla plana grosime minim 0,60 mm, prevazuta in camp electrostatic gri antracit RAL 7016 + Sistem de stansare din burete presati la montaj
3. Profil de dolie din tabla plana grosime minim 0,60 mm, prevazuta in camp electrostatic gri antracit RAL 7016
4. Profil bordura fronton din tabla plana grosime minim 0,60 mm, prevazuta in camp electrostatic gri antracit RAL 7016
5. Zgheburii Ø150 mm si burile Ø100 mm din tabla plana grosime minim 0,60 mm, prevazuta in camp electrostatic gri antracit RAL 7016
6. Sistem "Linia vietii" din cablu Ø 8 mm Gr-316 7 x 7, cu piese de fixare si culisare a cablului din otel inoxidabil si baze de fixare zincate electronice, cu amortizor de socuri incorporat
7. Sistem de panouri fotovoltaice Q-cells pentru productie energie electrica, de tip "on grid", cu sistem de sustinere din aluminiu pentru acoperis de tabla
8. Sistem panouri solare pentru apa calda de consum, cu tuburi vidate, colector montat in camera tehnica, cu sistem de sustinere din aluminiu pentru acoperis de tabla
9. Intreg materialul lenos al investitiei se va aplica mecatanzii solutie impotriva mucozalitatii si impotriva agentilor xilofagi
10. In intreg materialul lenos al investitiei se va aplica mecatanzii solutie impotriva mucozalitatii si impotriva agentilor xilofagi

**Biensul teritorial rezultat:**

Indicativ	(Nr niveluri)	Perim.
1. Inveltoare din tabla	(N max) 4,15 m	
2. Sistemul de teren studiat	(S1) 2019,00 mp	
3. Suprafata constructiilor	(S2) 585,00 mp	
4. Suprafata amenajarii terenului	(S3) 585,00 mp	
5. Volumul de constructii	(V) 282,97 m <sup>3</sup>	
6. Volumul de utilitati al Terenului (S2/S3 x100)	CUT 0,49	
7. Volumul	12,000,00mc	

Clasa de importanta: (conf. NP054-1:2011) C  
 Categoria de importanta (conf. NP054-1:2011) II  
 Grad de rezistenta la foc (conf. NP113:1999) II

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

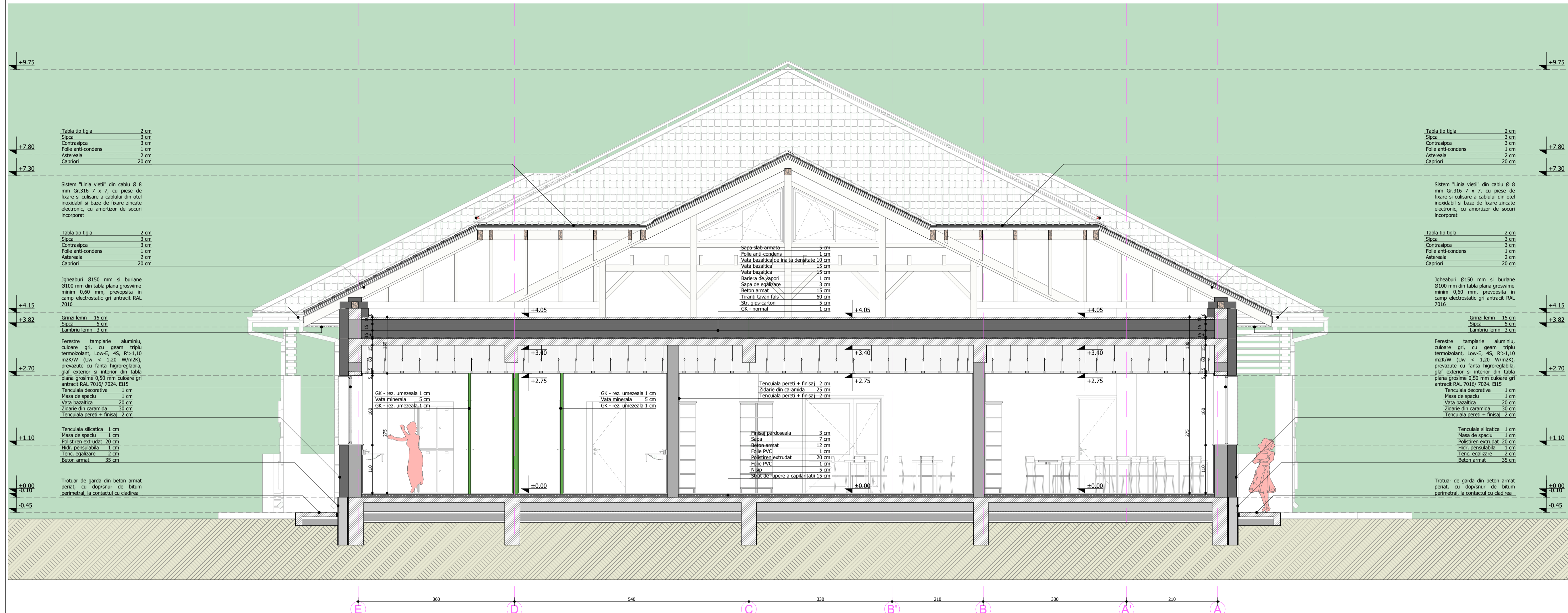
**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017

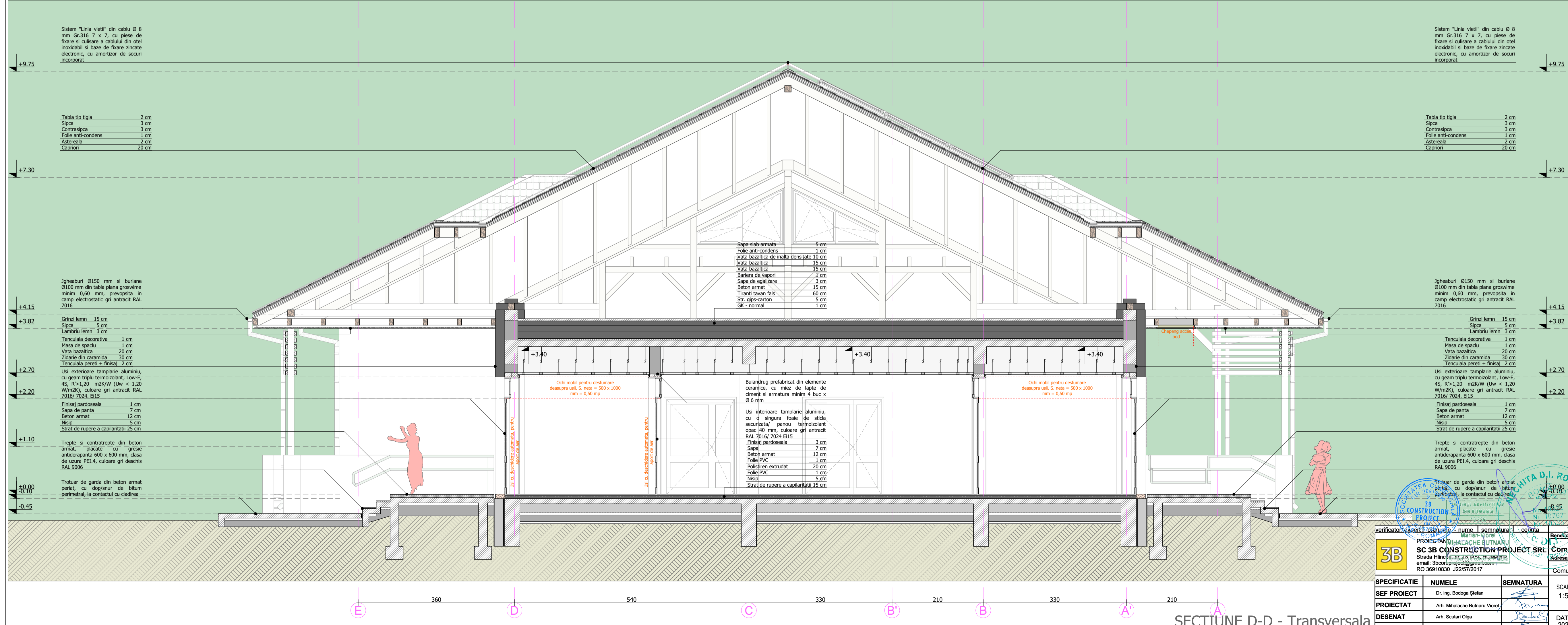
**Beneficiar:** Comuna Unirea, Judetul Braila  
 Comuna Unirea, Judetul Braila, NC74471

**PROIECTANT:** MIHAIACHE BUTNARI  
**SC 3B CONSTRUCTII PROIECT SRL**  
 Strada Titulescu, nr 13, etaj 1, sector 1, Bucuresti  
 Email: 3bcon@proiect.ro  
 NP 38910830 J223572017



Reprezentare		Alcatuire constructiva	
		Pereti exteriori din zidarie de caramida GV, grosime 300 mm, tencuati si varuiti la interior si placati cu vata bazaltica 200 mm + masa de spaciu armata cu plasa de fibra de sticla si tencuiala decorativa la exterior, E1.240.	
Compartimentare interioare			
		Compartimentare interioare din structura metalica zincata 100 mm, miez de vata minerala si dublu placare cu gips-carton normal 2 x 12,5 mm pe ambele parti, E1.60	
		Compartimentare interioare din structura metalica zincata 50/100 mm, miez de vata minerala, dublu placare cu gips-carton normal 2 x 12,5 mm pe o parte si gips-carton normal + gips-carton rezistent la umiditate pe alta parte, E1.60	
		Compartimentare interioare din structura metalica zincata 50/100 mm, miez de vata minerala, placare 1 x 12,5 mm gips-carton rezistent la umiditate pe ambele parti, E1.30	
		Compartimentare interioare din zidarie de caramida GV, grosime 150 mm, tencuie, gletuiti si varuiti pe ambele fete, E1.120	
		Compartimentare interioare din zidarie de caramida GV, grosime 300 mm, tencuati, gletuiti si varuiti pe ambele fete, E1.240	
Tamplarie exterioara			
		Usi exterioare tamplarie aluminiu, cu geam triplu termozolant, Low-E, R>1,20 m2K/W (Uw < 1,20 W/m2K), culoare gri antracit RAL 7016/7024, E15	
		Ferestre tamplarie aluminiu, culoare gri, cu geam triplu termozolant, Low-E, R>1,10 m2K/W (Uw < 1,10 W/m2K), prevezute cu fanta hidroizolabila, glaf exterior si interior din tabla plana grosime 0,50 mm culoare gri antracit RAL 7016/7024, E15	
<p>Nr. crt. Tipul elementelor de constructie Gradul de rezistenta la foc I II III IV V</p> <p>1. Stalpi, coloane, pereti portanti C(CA1) C(CA2) C(CA3) C(CA2B) C(CA2C) C(CA2D)</p> <p>2. Pereti interiori neportanti C(CA1) C(CA2A) C(CA2B) C(CA2C) C(CA2D)</p> <p>3. Pereti exteriori neportanti C(CA1) C(CA2A) C(CA2B) C(CA2C) C(CA2D)</p> <p>4. Grinzi, chisole, neruri, accesorii tamplarie C(CA1) C(CA2A) C(CA2B) C(CA2C) C(CA2D)</p> <p>5. Accesorii autoportante fara pod (incluzand contravanzatori), sarpanta accesorii fara pod (incluzand contravanzatori) C(CA1) C(CA2A) C(CA2B) C(CA2C) C(CA2D)</p> <p>6. Panouri de invelitoare si suportul continuu al invelitorii combustibile C(CA1) C(CA2A) C(CA2B) C(CA2C) C(CA2D)</p>			
<p>Vitrajele de pe caldare de evacuare vor fi din geam securizat si marcate vizual conform NP068 si NP051-2012. Suprafetele intregii vitraje (pereti, usi fara cadru), precum si cele a geam vitraj incepse la mai putin 1,10 m de la sol, trebuie sa fie realizate din camp de siguranta. Suprafetele intregii vitraje se vor semnaliza cu marcare de atentionare: ambotejate intre 0,70-1,50m de la sol si avand diametrul, sau latimea, de ca.20cm. Executantul are obligatia de a verifica dimensiunile geamurilor inaintea executiei tamplariei. Executantul va furniza beneficiarului si proiectantului detalii, mostrele materialelor si accesorii inainte de executie pentru avizare. Punerea in opera a materialelor, precum si a sistemelor de constructie va respecta specificatiile tehnice ale furnizorilor precum si normele legale in vigoare. Toate materialele vor fi insotite de agrement tehnic si certificate de calitate valabile la data punerii in opera.</p>			

SECTIUNE C-C - Transversala



Bilant teritorial rezumat		ELEMENTE INVELTOARE SI SARPANTA																									
Centru multifunctional cu dotari sportive si culturale pentru copii din comuna Unirea, judetul Braila																											
<p>1. Inveltoare din tabla grosime minim 0,60 mm, ambusata tip tigla ceramica, prevopsita in camp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016 + sistem de parapezari din tabla plana grosime minim 0,50 mm, fixate cu suruburi CTT</p> <p>2. Profilul de coama din tabla plana grosime minim 0,60 mm, prevopsita in camp electrostatic gri antracit RAL 7016 + Sistem de etansare din burete presat la mortar</p> <p>3. Profilul de doble din tabla plana grosime minim 0,60 mm, prevopsita in camp electrostatic gri antracit RAL 7016</p> <p>4. Profilul bordura fronton din tabla plana grosime minim 0,60 mm, prevopsita in camp electrostatic gri antracit RAL 7016</p> <p>5. Jgheaburi 0150 mm si burlane 0100 mm din tabla plana grosime minim 0,60 mm, prevopsita in camp electrostatic gri antracit RAL 7016</p> <p>6. Sistem "Lina vietii" din cablu Ø 8 mm Gr.316 7 x 7, cu piese de fixare si cultuire a cablului din otel inoxidabil si baze de fixare zincate electronice, cu amortizor de socuri incorporat</p> <p>7. Sistem de panouri fotovoltaice Q-cells pentru productie energie electrica, de tip "on grid", cu sistem de sustinere din aluminiu pentru acoperis de tabla</p> <p>8. Sistem panouri solare pentru apa calda de consum, cu tuburi vidate, colector montat in camera tehnica, cu sistem de sustinere din aluminiu pentru acoperis de tabla</p> <p>9. Intreg materialul lemnos al sarpantei si al invelitorii se va ignifuga clasa CI (CA2a).</p> <p>10. Pe intreg materialul lemnos al invelitorii se va aplica mecanizat solutie impotriva mucegaiului si impotriva agentilor xilofagi.</p>																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Indicator</th> <th>(Nr niveluri)</th> <th>Parter</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inaltime maxima de la CTN</td> <td>(H max)</td> <td>4,15 m</td> </tr> <tr> <td>Suprafata de teren totala</td> <td>(St)</td> <td>2019,00 mp</td> </tr> <tr> <td>Suprafata constructiva</td> <td>(Sc)</td> <td>585,00 mp</td> </tr> <tr> <td>Suprafata constructiilor totale</td> <td>(Sct)</td> <td>585,00 mp</td> </tr> <tr> <td>Procentul de Ocupare al Terenului (CoT)</td> <td>POI</td> <td>28,97 %</td> </tr> <tr> <td>Coeficientul de Utilizare al Terenului (CoUT)</td> <td>CUIT</td> <td>0,29</td> </tr> <tr> <td>Volum</td> <td></td> <td>2.000,00mc</td> </tr> </tbody> </table>		Indicator	(Nr niveluri)	Parter	Inaltime maxima de la CTN	(H max)	4,15 m	Suprafata de teren totala	(St)	2019,00 mp	Suprafata constructiva	(Sc)	585,00 mp	Suprafata constructiilor totale	(Sct)	585,00 mp	Procentul de Ocupare al Terenului (CoT)	POI	28,97 %	Coeficientul de Utilizare al Terenului (CoUT)	CUIT	0,29	Volum		2.000,00mc	<p>Clasa de importanta (conf. P.100-3/ 2018) II</p> <p>Categoria de importanta (conf. HG 746/2008) C</p> <p>Grad de importanta la tip (conf. P.100-3/2018) II</p>	
Indicator	(Nr niveluri)	Parter																									
Inaltime maxima de la CTN	(H max)	4,15 m																									
Suprafata de teren totala	(St)	2019,00 mp																									
Suprafata constructiva	(Sc)	585,00 mp																									
Suprafata constructiilor totale	(Sct)	585,00 mp																									
Procentul de Ocupare al Terenului (CoT)	POI	28,97 %																									
Coeficientul de Utilizare al Terenului (CoUT)	CUIT	0,29																									
Volum		2.000,00mc																									
<p>verificator responsabil proiectant / nume / semnatura / data</p> <p>Beneficiar: Comuna Unirea, Judetul Braila</p> <p>Adresa amplasament: Comuna Unirea, judetul Braila, NCT4471</p> <p>Proiect nr.: 501/2024</p>																											
<p>3B SC 3B CONSTRUCTION PROJECT SRL</p> <p>Strada Mihailache Butnaru Nr.15, Sector 1, Bucuresti</p> <p>email: 3bcon@prosjct.com</p> <p>RO 36910830 J22/57/2017</p>		<p>PROIECTANT MIHAILACHE BUTNARU</p> <p>SEMNATURA</p>																									
<p>SECFIACATE</p> <p>SEF PROIECT</p> <p>PROIECTAT</p> <p>DESEANAT</p> <p>APROBAT</p>		<p>NUMELE</p> <p>Dr. Ing. Bogdan Stefan</p> <p>Arh. Mihailache Butnaru Viorel</p> <p>Am. Scutari Olga</p> <p>Dr. Ing. Bogdan Stefan</p>																									
<p>SEMNATURA</p>		<p>SEMNATURA</p>																									
<p>DATA: 2024</p>		<p>DATA: 2024</p>																									
<p>TITLU PROIECT</p> <p>SCARA 1:50</p>		<p>TITLU PROIECT</p> <p>SCARA 1:50</p>																									
<p>TITLU PLANSA</p> <p>SECTIUNE C-C, SECTIUNE D-D</p>		<p>TITLU PLANSA</p> <p>SECTIUNE C-C, SECTIUNE D-D</p>																									
<p>FAZA</p> <p>D.T.A.C.</p>		<p>FAZA</p> <p>D.T.A.C.</p>																									
<p>PLANSĂ NR.</p> <p>A2-1</p>		<p>PLANSĂ NR.</p> <p>A2-1</p>																									

SECTIUNE D-D - Transversala



Nr. crt.	Tipul elementelor de constructie	Gradul de rezistența la foc				
		I	II	III	IV	V
1.	1.					
1.	Stâlpi, coloane, pereți portanți	C0(CA1)	C0(CA1)	C1(CA2)	C2(CA2)	C3(CA3)
2.	Pereți interiori neporanți	C0(CA1)	C0(CA2)	C0(CA2)	C0(CA2)	C0(CA2)
3.	Pereți exteriori neporanți	C0(CA1)	C0(CA2)	C0(CA2)	C0(CA2)	C0(CA2)
4.	Grinzi, planșee nervuri, acoperișuri terasă	C0(CA1)	C0(CA1)	C1(CA2)	C2(CA2)	C3(CA3)
5.	Acoperișuri autoportante fără șarpanta acoperișurilor fără șarpanta	C0(CA1)	C0(CA2)	C0(CA2)	C0(CA2)	C0(CA2)
6.	Panouri de învelitoare și suportul continuu al învelitoare combustibile	C0(CA1)	C0(CA2)	C0(CA2)	C0(CA2)	C0(CA2)

Vitragele de pe calea de evacuare vor fi din geam securizat și marcate vizual conform NP053 și NP51-2012.  
 Suprafețe întregi vitrate (pereți, usi fără cadru), precum și cele a caror vitraj începe la mai puțin 1,10 m de la sol, trebuie să fie realizate din geam de siguranță.  
 Suprafețele întregi vitrate se vor semnala cu marce de atenționare: amplasate între 0,70-1,50m de la sol și având dimensiuni, sau lățimea, de cca.20cm.  
 Executanții are obligația de a verifica dimensiunile golurilor înaintea executiei tâmplăriei.  
 Executanții va furniza beneficiarului și proiectanților detaliile, mostrele materialelor și accesoriilor înainte de executie pentru avizare.  
 Punerea în opera a materialelor, precum și a sistemelor de construcție va respecta specificatiile tehnice ale furnizorilor precum și normele legale în vigoare.  
 Toate materialele vor fi însoțite de agrement tehnic și certificate de calitate valabile la data punerii în opera.

- ELEMENTE ÎNVELITOARE ȘI ȘARPANTA
1. Învelitoare din tabla grosime minim 0,60 mm, ambutsată tip țigla ceramică, prevopsită în camp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016 + sistem de parapezzi din tabla plana grosime minim 0,50 mm, fixate cu șuruburi STT
  2. Profil de dole din tabla plana grosime minim 0,60 mm, prevopsită în camp electrostatic gri antracit RAL 7016
  3. Profil de dole din tabla plana grosime minim 0,60 mm, prevopsită în camp electrostatic gri antracit RAL 7016
  4. Profil bordura fronton din tabla plana grosime minim 0,60 mm, prevopsită în camp electrostatic gri antracit RAL 7016
  5. Jgheburii Ø150 mm și burliane Ø100 mm din tabla plana grosime minim 0,60 mm, prevopsită în camp electrostatic gri antracit RAL 7016
  6. Sistem "Lina vetei" din cablu Ø 8 mm Gr.316 7 x 7, cu piese de fixare și culisare a cablului din oțel inoxidabil și baze de fixare zincate electronic, cu amortizor de socuri încorporat
  7. Sistem de panouri fotovoltaice Q-cells pentru producere energie electrică, de tip "on grid", cu sistem de susținere din aluminiu pentru acoperis de tabla
  8. Sistem panouri solare pentru apa caldă de consum, cu tuburi vidate, colector montat în camera tehnică, cu sistem de susținere din aluminiu pentru acoperis de tabla
  9. Intreg materialul lemnos al șarpantei și al învelitorii se va ignifuga clasa C1 (CA2).
  10. Pe întreg materialul lemnos al învelitorii se va aplica mecanizat solutie împotriva mușcăturii și împotriva agenților xilofagi

FATADA PRINCIPALA



Centru multifuncțional cu dotări sportive și culturale pentru copii din comuna Unirea, județul Braila

- Legenda
1. Șieci - Tencuială silicatică impermeabilă, pe baza de silicat de potasiu, culoare gri, peste masa de spăcu armată cu plasa de fibră de sticlă
  2. Pereți - Tencuială decorativă granulete 2,00 mm, peste strat masa de spăcu armată cu plasa de fibră de sticlă
  3. Pereți - Placi ceramice din lămbu de lemn pentru exterior, grunduit, șlefuit și lacuit cu nuante natur, fixat mecanic de zădăra din ceramică, peste tencuială decorativă
  4. Pereți - Placare cu piatra naturală grosime 20 mm, pe suport din beton armat
  5. Stâlpi, grinzi și contrazădri din lemn lamelar indecș, conform proiect rezistență
  6. Acoperis - Învelitoare din tabla grosime minim 0,60 mm, ambutsată tip țigla ceramică, prevopsită în camp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016 + sistem de parapezzi din tabla plana grosime minim 0,50 mm, fixate cu șuruburi STT
  7. Acoperis - Jgheburii Ø150 mm și burliane Ø100 mm din tabla plana grosime minim 0,60 mm, prevopsită în camp electrostatic gri antracit RAL 7016
  8. Acoperis - Jgheburii Ø150 mm și burliane Ø100 mm din tabla plana grosime minim 0,60 mm, prevopsită în camp electrostatic gri antracit RAL 7016
  9. Acoperis - Sistem "Lina vetei" din cablu Ø 8 mm Gr.316 7 x 7, cu piese de fixare și culisare a cablului din oțel inoxidabil și baze de fixare zincate electronic, cu amortizor de socuri încorporat
  10. Usi exteriore tâmplărie aluminiu, cu geam triplu termozolat, Low-E, 45, Rf=1,20 m2/W (clasa 1,20 W/m2K), prevopsite cu tencuială decorativă, gref exterior și interior din tabla plana grosime 0,50 mm culoare gri antracit RAL 7016/7024, E15
  11. Ferestre tâmplărie aluminiu, culoare gri, cu geam triplu termozolat, Low-E, 45, Rf=1,10 m2/W (clasa 1,20 W/m2K), prevopsite cu tencuială decorativă, gref exterior și interior din tabla plana grosime 0,50 mm culoare gri antracit RAL 7016/7024, E15
  12. Trotuar de gardă din beton armat perimetral, cu dopșur de bitum perimetral, la contactul cu șieci
  13. Trepte și contratrepte din beton armat, placate cu gresie antiderapantă 600 x 600 mm, clasa de uzură PEI-4, culoare gri deschis RAL 9006
  14. Rampa pentru persoane cu dizabilități, din beton armat, placată cu gresie antiderapantă 600 x 600 mm, clasa de uzură PEI-4, culoare gri deschis RAL 9006
  15. Mană curățată metalică dublă (D = 600 mm - 900 mm), Ø 60 mm, fixată mecanic
  16. Sistem de panouri fotovoltaice Q-cells pentru producere energie electrică, de tip "on grid", cu sistem de susținere din aluminiu pentru acoperis de tabla
  17. Sistem panouri solare pentru apa caldă de consum, cu tuburi vidate, colector montat în camera tehnică, cu sistem de susținere din aluminiu pentru acoperis de tabla

Fatada posterioara

BIANȚ TERITORIAL REZULTAT:

Nr. proiect	(Nr. niveluri)	Parter
Înălțime maximă de la CTB	11,71 m	4,15 m
Suprafața de teren studiată	2019,00 mp	
Suprafața construită	(Sc)	585,00 mp
Suprafața desfundată totală	(Sdt)	585,00 mp
Procentajul de ocupare al terenului (Sc/Sdt x 100)	POI	28,47 %
Coefficientul de utilizare al terenului (Sc/S1 x 100)	CUT	0,29
Volum		2.000,00mc
Clasa de importanță	(conf. P.100-3/ 2018)	II
Categoria de importanță	(conf. HG 766/2008)	C
Grad de rezistența la foc	(conf. P. 118/1999)	II

Beneficiar:	Comuna Unirea, Județul Braila	Proiect nr.:	501/2024
Adresa amplasament:	Comuna Unirea, județul Braila, NCT4471	Faza:	D.T.A.C.
Beneficiar:	Comuna Unirea, județul Braila, NCT4471	Titlu planșă:	Planșa nr. A3-1
Beneficiar:	Comuna Unirea, județul Braila, NCT4471	Titlu planșă:	Fatada principala, Fatada Posterioara

VERIFICATOR / EXPERT: DR. ING. BOGDAN ȘTEFAN

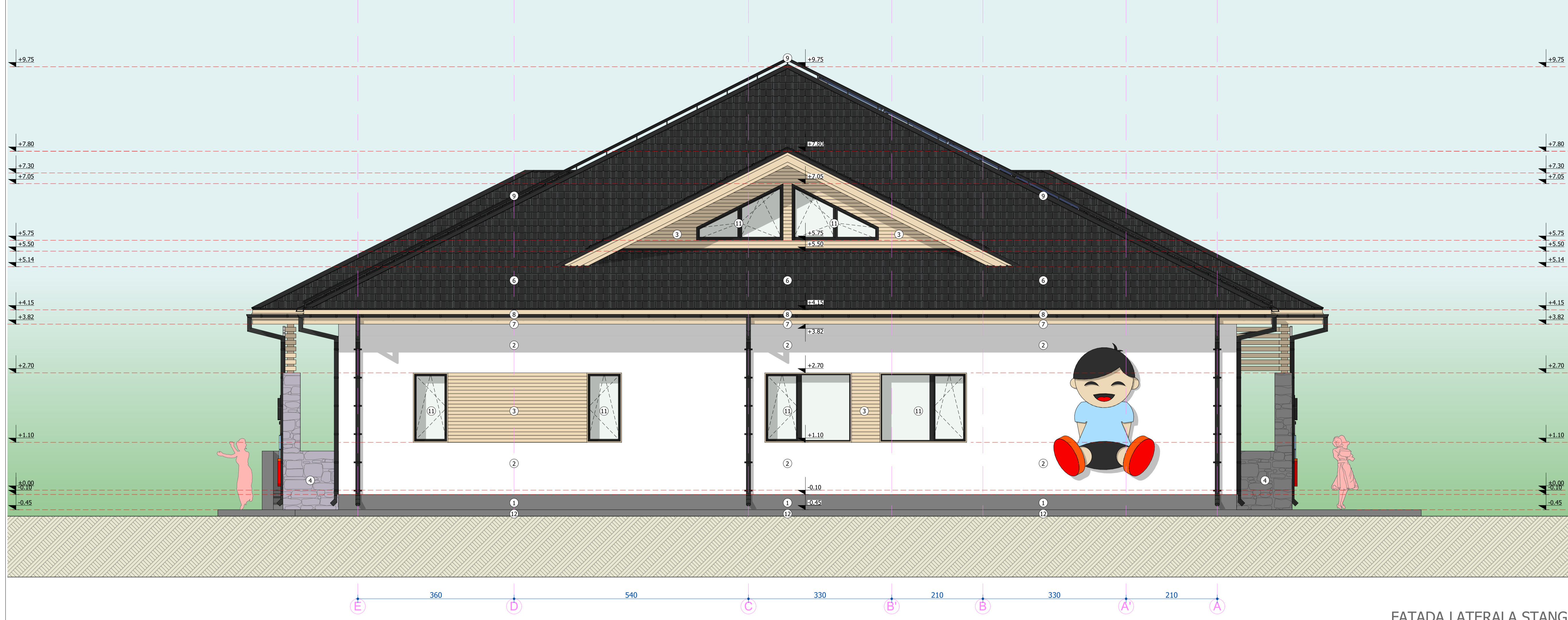
PROIECTANT: DR. ING. BOGDAN ȘTEFAN

DESEANAT: AM. SCUTARI OLGA

APROBAT: DR. ING. BOGDAN ȘTEFAN

DATA: 2024

FATADA POSTERIOARA



FATADA LATERALA STANGA



FATADA LATERALA DREAPTA

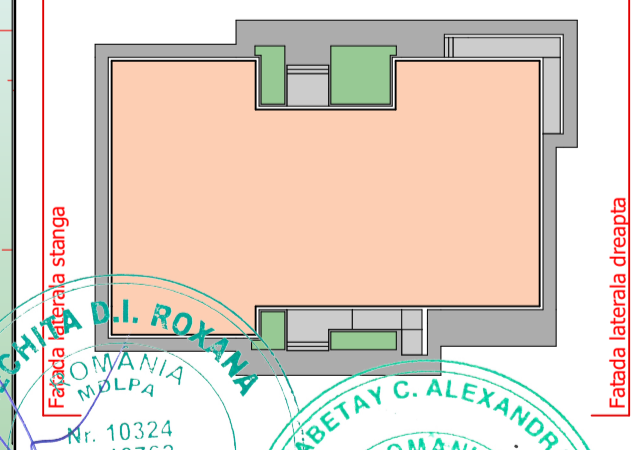
Nr. crt.	Tipul elementelor de constructie	Gradul de rezistenta la foc				
		I	II	III	IV	V
1.	1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Stalpi, coloane, pereti portanti	C3(CA1)	C3(CA2)	C3(CA2)	C3(CA2)	C3(CA2)
2.	Pereti interiori neportanti	C3(CA1)	C3(CA2)	C3(CA2)	C3(CA2)	C3(CA2)
3.	Pereti exteriori neportanti	C3(CA1)	C3(CA2)	C3(CA2)	C3(CA2)	C3(CA2)
4.	Grinzi, plansele nerivari, acoperisuri terasa	C3(CA1)	C3(CA2)	C3(CA2)	C3(CA2)	C3(CA2)
5.	Acoperisuri autoportante fara pod (inclusiv contraventurari)	C3(CA1)	C3(CA2)	C3(CA2)	C3(CA2)	C3(CA2)
6.	Panouri de invelitoare si suporturi continue al invelitoare combustibile	C3(CA1)	C3(CA2)	C3(CA2)	C3(CA2)	C3(CA2)

Vitrajele de pe calea de evacuare vor fi din geam securizat si marcate vizual conform NP053 si NP51-2012.  
 Suprafetele intregal vitrate (pereti, usi fara cadru), precum si cele a caror vitraj incepe la mai putin 1,10 m de la sol, trebuie sa fie realizate din geam de siguranta.  
 Suprafetele intregal vitrate se vor semnala cu marcate de atentie: amplasate intre 0,70-1,50m de la sol si avand diametrul, sau latimea, de cca.20cm.  
 Executantul are obligatia de a verifica dimensiunile golurilor inaintea executiei tamplarii.  
 Executantul va furniza beneficiarului si proiectantului detaliile, mostrele materialelor si accesoriilor inainte de executie pentru avizare.  
 Punerea in opera a materialelor, precum si a sistemelor de constructie va respecta specificatiile tehnice ale furnizorilor precum si normele legale in vigoare.  
 Toate materialele vor fi insotite de agrement tehnic si certificate de calitate valabile la data punerii in opera.

- ELEMENTE INVELIROARE SI SARPANTA
1. Invelitoare din tabla grosime minim 0,60 mm, ambutsata tip tigla ceramica, prevopisita in camp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016 + sistem de parapezzi din tabla plana grosime minim 0,50 mm, fixate cu suruburi STT
  2. Profilul de coama din tabla plana grosime minim 0,60 mm, prevopisita in camp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016 + sistem de etansare din burete presat la montaj
  3. Profilul de dola din tabla plana grosime minim 0,60 mm, prevopisita in camp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016
  4. Profilul bordura fronton din tabla plana grosime minim 0,60 mm, prevopisita in camp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016
  5. Jgheburii Ø150 mm si burlane Ø100 mm din tabla plana grosime minim 0,60 mm, prevopisita in camp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016
  6. Sistem "Lina vetei" din cablu Ø 8 mm Gr.316 7 x 7, cu piese de fixare si cursare a cablului din otel inoxidabil si baze de fixare zincate electronice, cu amortizor de socuri incorporat
  7. Sistem de panouri fotovoltaice Q-cells pentru productie energie electrica, de tip "on grid", cu sistem de sustinere din aluminiu pentru acoperis de tabla
  8. Sistem panouri solare pentru apa caldă de consum, cu tuburi vidate, colectori montati in camera tehnica, cu sistem de sustinere din aluminiu pentru acoperis de tabla
  9. Intreg materialul lemnos al sarpantei si al invelitorii se va ignifuga clasa C1 (CA2).
  10. Pe intreg materialul lemnos al invelitorii se va aplica mecanizat solutie impotriva mucegaiului si impotriva agentilor xilofagi

Centru multifunctional cu dotari sportive si culturale pentru copii din comuna Unirea, judetul Braila

- Legenda
1. Seta - Tencuiala silicatica impermeabila, pe baza de silicat de potasiu, culoare gri, peste masa de spacu armata cu plasa de fibra de sticla
  2. Pereti - Tencuiala decorativa granulate 2,00 mm, peste strat masa de spacu armata cu plasa de fibra de sticla
  3. Pereti - Placari orizontale din lamburi de lemn pentru exterior, grunduit, slefuit si lacuit cu nuante natur, fixat mecanic de zidaria din caramida, peste tencuiala decorativa
  4. Pereti - Placare cu piatra naturala grosime 20 mm, pe suport din beton armat
  5. Stalpi, grinzi si contratepte din lemn lamelar indecalt, conform proiect rezistenta
  6. Acoperis - Invelitoare din tabla grosime minim 0,60 mm, ambutsata tip tigla ceramica, prevopisita in camp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016 + sistem de parapezzi din tabla plana grosime minim 0,50 mm, fixate cu suruburi STT
  7. Acoperis - Jgheburii Ø150 mm si burlane Ø100 mm din tabla plana grosime minim 0,60 mm, prevopisita in camp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016
  8. Acoperis - Jgheburii Ø150 mm si burlane Ø100 mm din tabla plana grosime minim 0,60 mm, prevopisita in camp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016
  9. Acoperis - Sistem "Lina vetei" din cablu Ø 8 mm Gr.316 7 x 7, cu piese de fixare si cursare a cablului din otel inoxidabil si baze de fixare zincate electronice, cu amortizor de socuri incorporat
  10. Usi exteriore tamplarie aluminiu, cu geam triplu termozolat, Low-E, 45, Rf=1,10 m2/W (clasa 1-20 NP053), prevopisite cu tencuiala decorativa, gref exteriore si interioare din tabla plana grosime 0,50 mm culoare gri antracit RAL 7016/7024, E15
  11. Ferestre tamplarie aluminiu, culoare gri, cu geam triplu termozolat, Low-E, 45, Rf=1,10 m2/W (clasa 1-20 NP053), prevopisite cu tencuiala decorativa, gref exteriore si interioare din tabla plana grosime 0,50 mm culoare gri antracit RAL 7016/7024, E15
  12. Trotuar de garda din beton armat periat, cu doplatur de bitum perimetral, la contactul cu ciobina
  13. Trepte si contratrepte din beton armat, placate cu gresie antiderapanta 600 x 600 mm, clasa de uzura PEI-4, culoare gri deschis RAL 9006
  14. Rampa pentru persoane cu dizabilitati, din beton armat, placata cu gresie antiderapanta 600 x 600 mm, clasa de uzura PEI-4, culoare gri deschis RAL 9006
  15. Mana curenta metalica dubla (h = 600 mm - 900 mm), Ø 60 mm, fixata mecanic
  16. Sistem de panouri fotovoltaice Q-cells pentru productie energie electrica, de tip "on grid", cu sistem de sustinere din aluminiu pentru acoperis de tabla
  17. Sistem panouri solare pentru apa caldă de consum, cu tuburi vidate, colectori montati in camera tehnica, cu sistem de sustinere din aluminiu pentru acoperis de tabla



Stadiul teritorial rezultat		Beneficiar	
(Nr niveluri)	Parter	Comuna Unirea, Judetul Braila	Proiect nr. 501/2024
Inaltime maxima de la c.c.t.n.	(H max) 4,15 m	Adresa amplasament:	Comuna Unirea, judetul Braila, NCT4471
Suprafata terenului studiata	1019,00 mp		
Suprafata constructiilor	(Sc) 585,00 mp		
Suprafata de asigurare a bazei	(Sdt) 585,00 mp		
Procentul de ocupare al terenului	(Ct) 28,27 %		
Coeficientul de utilizare a terenului	(SUSA) Cc - CUIT 0,57		
Volum	2,000,00mc		
Clasa de importanta	(conf. P-100-A/2016) II		
Categoria de importanta	(conf. HG 766/2008) C		
Grad de rezistenta la foc	(conf. P. 118/1999) II		

<p><b>SC 3B CONSTRUCTION PROJECT SRL</b>          Strada Hirtzeas, nr. 18 IASI, ROMANIA          email: 3bcon.project@gmail.com          RO 36910830 J22/57/2017</p>	<p>Beneficiar:</p> <p>Comuna Unirea, Judetul Braila</p> <p>Adresa amplasament:</p> <p>Comuna Unirea, judetul Braila, NCT4471</p>	<p>referat / experiza nr. / data</p> <p>501/2024</p>
<p>VERIFICAT: [Signature]</p> <p>PROIECTANT: [Signature]</p> <p>DESEINAT: [Signature]</p> <p>APROBAT: [Signature]</p>	<p>Beneficiar:</p> <p>Comuna Unirea, Judetul Braila</p> <p>Adresa amplasament:</p> <p>Comuna Unirea, judetul Braila, NCT4471</p>	<p>referat / experiza nr. / data</p> <p>501/2024</p>

SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNTATURA	SCARA	TITLU PROIECT	Faza
SEF PROIECT	Dr. Ing. Bogdan Stefan	[Signature]	1:50	Centru multifunctional cu dotari sportive si culturale pentru copii din comuna Unirea, judetul Braila	D.T.A.C.
PROIECTAT	Arh. Mihailache Buldraru Vivian	[Signature]			
DESEINAT	Arh. Scutari Olga	[Signature]			
APROBAT	Dr. Ing. Bogdan Stefan	[Signature]			