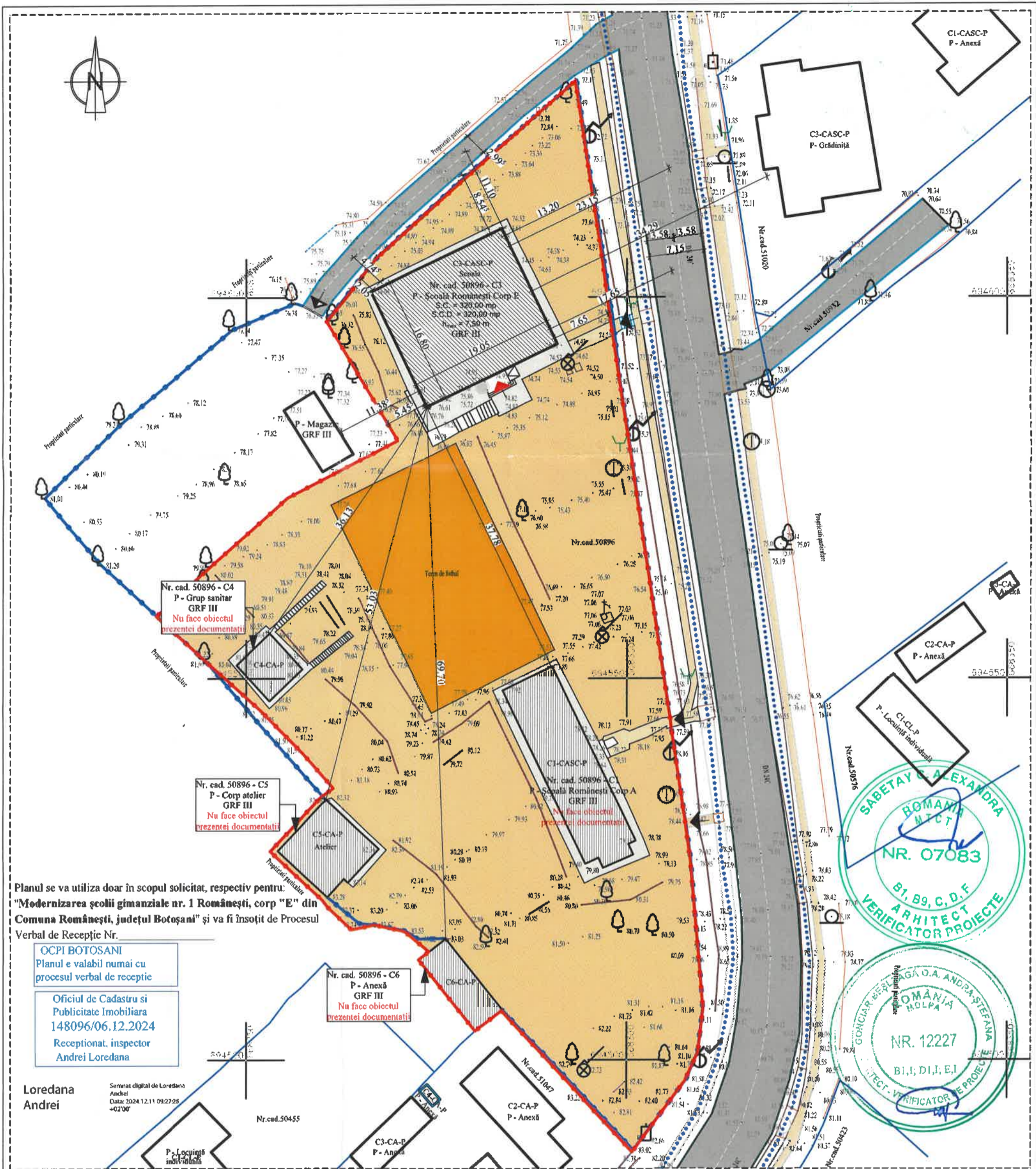


Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Iași Str. Gavriil Musicescu, Nr.8, Iași, jud. Iași; e-mail: civile@ydaproiect.ro; tel. 0332 420 680; CUI 33022684			BENEFICIAR: UAT COMUNA ROMĂNEȘTI TITLU PROIECT: Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani
Scara: 1:25000 Data: 2024			
Specificație	Nume	Semnătura	AMPLASAMENT: Sat Românești, com. Românești, jud. Botoșani, N.C. 50896, C.F. 59896
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurentiu		TITLUL PLANȘEI: PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ
RELEVAT	Ing. Patrașcu Laurentiu		
DESENAT	Ing. Patrașcu Laurentiu		Faza: P.Th+D.E. +C.S. Pl.nr.: A.01 rev.0



Planul se va utiliza doar în scopul solicitat, respectiv pentru:
"Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp "E" din Comuna Românești, județul Botoșani" și va fi însoțit de Procesul Verbal de Recepție Nr.

OCPI BOTOSANI
 Planul e valabil numai cu procesul verbal de recepție
 Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară
 148096/06.12.2024
 Receptionat, inspector
 Andrei Loredana

Loredana
 Andrei

Semnătură digitală de Loredana
 Anchetă
 Data: 2024.12.11 09:27:25
 +0200



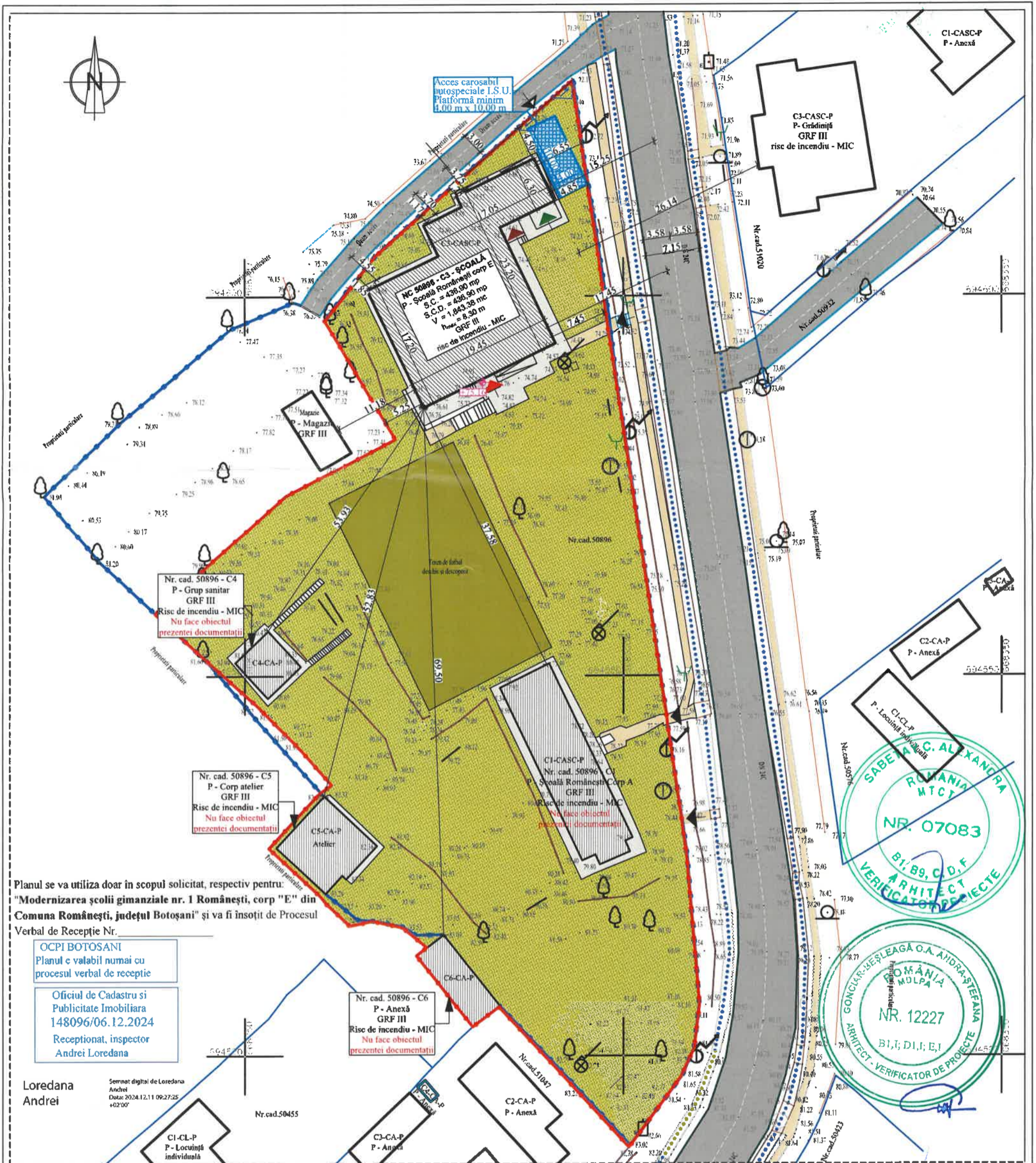
LEGENDA	
	Limita de proprietate
	Imprejmuire existenta
	Acces carosabil
	Acces pietonal
	Acces principal Corp C3 - Școala
	Aleii carosabile existente
	Aleii pietonale existente
	Trotuar perimetral existente
	Rigole existente
	Clădiri existente pe amplasament
	Clădiri existente pe în vecinătate
	Spatii verzi
	Teren de sport

LEGENDA TOPOGRAFICA		
	Limita de proprietate cu gard	Linie copaci
	Limita proprietate fara gard	Podet din beton
	Limita între proprietati	Platforma beton
	Limita Carte Funciara	Construcții
	Drum asfalt	Scari
	Drum pietruit	Zid beton
	Ax drum	Cos gunoi
	Rigola betonata	Nord topografic
	Rigola pamant	Camion Telefonie
	Ax rigola	Cizme
	Taluz	Copac
	Banca	Camion necunoscut
	Poarta	Boma electrica
	Paispet drum	Stalpi telefonie (ferm)
		Lampadar
		Stalpi electrici
		Cuție record electric
		Semn de circulație

Suprafață teren N.C. 50896 (din acte)	5.568,00 mp
Suprafață teren N.C. 50896 (măsurată)	5.123,00 mp
Suprafață construită Corp C1 - Școală Românești Corp A	191,00 mp
Suprafață construită desfășurată corp C1 - Școală Românești Corp A	191,00 mp
Suprafață construită Corp C3 - Școală Românești Corp E	320,00 mp
Suprafață construită desfășurată corp C3 - Școală Românești Corp E	320,00 mp
Suprafață construită Corp C4 - Grup sanitar	38,00 mp
Suprafață construită desfășurată Corp C4 - Grup sanitar	38,00 mp
Suprafață construită Corp C5 - Corp atelier	86,00 mp
Suprafață construită desfășurată Corp C5 - Corp atelier	86,00 mp
Suprafață construită Corp C6 - Anexă	54,00 mp
Suprafață construită desfășurată Corp C6 - Anexă	54,00 mp
Suprafață construită C1+C3+C4+C5+C6	689,00 mp
Suprafață construită desfășurată C1+C3+C4+C5+C6	689,00 mp

P.O.T.:	13,44%
C.U.T.:	0,13
Regim de înălțime:	P
H _{COAMA} :	7,50 m
H _{STREASINA} :	3,55 m

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general:	S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași. e-mail: civile@ydaproject.ro, C.U.I.: 33022684; tel: 0332 420 680;		
Verificator / Expert	Cerința		Referat / Expertiză nr. / Data
Beneficiar:	UATCOMUNA ROMĂNEȘTI		
Titlu proiect:	Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani		
Amplasament:	Sat Românești, com. Românești, jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896		
Titlul planșei:	PLAN DE SITUAȚIE - SITUAȚIE EXISTENTĂ		
Pr.nr.:	79/2024		
Faza:	P.Th. +D.E. +C.S.		
Pl.nr.:	A.02		
rev.0			

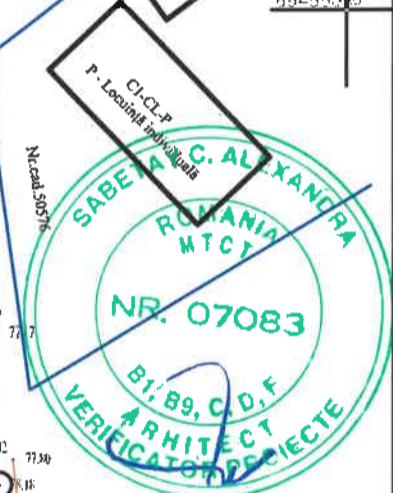


Planul se va utiliza doar în scopul solicitat, respectiv pentru:
"Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp "E" din Comuna Românești, județul Botoșani" și va fi însoțit de Procesul Verbal de Recepție Nr.

OCPI BOTOȘANI
 Planul e valabil numai cu procesul verbal de recepție

Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară
 148096/06.12.2024
 Receptionat, inspector
Andrei Loredana

Loredana Andrei
 Semnat digital de Loredana Andrei
 Data: 2024.12.11 09:27:25 +0200



LEGENDA	
	Limita de proprietate
	Împrejmuire existentă
	Acces carosabil
	Acces pietonal
	Acces principal Corp C3 - Școala
	Acces secundar Corp C3 - Școala
	Acces Corp C3 - Camera tehnică
	Alei carosabile existente
	Alei pietonale existente
	Trotuar perimetrale existente
	Rigole existente
	Clădiri existente pe amplasament
	Clădiri existente pe înclinăți
	Spotii verzi
	Teren de sport

LEGENDA TOPOGRAFICA		
	Limita de proprietate cu gard	Limita proprietate fara gard
	Garați	Limita între proprietăți
	Limita Carte Funciara	Drum asfalt
	Drum pietruit	Ax drum
	Rigola betoasă	Rigola pământ
	Ax rigola	Taluz
	Banca	Poarta
	Parapet drum	
	Linie copaci	Podet din beton
	Platforma beton	Construcții
	Scari	Zid beton
	Cot gunoi	Nord topografic
	Camin Telefonie	Climax
	Copac	Camion necunoscut
	Borna electrica	Stalp telefonie (lemn)
	Lampadar	Stalp electric
	Cutie record electric	Semni de circulație

Suprafață teren N.C. 50896 (din acte)	5.568,00 mp
Suprafață teren N.C. 50896 (măsurată)	5.123,00 mp
Suprafață construită Corp C1 - Școala Românești Corp A	191,00 mp
Suprafață construită desășurată corp C1 - Școala Românești Corp A	191,00 mp
Suprafață construită Corp C3 - Școala Românești Corp E	436,90 mp
Suprafață construită desășurată corp C3 - Școala Românești Corp E	436,90 mp
Suprafață construită Corp C4 - Grup sanitar	38,00 mp
Suprafață construită desășurată Corp C4 - Grup sanitar	38,00 mp
Suprafață construită Corp C5 - Corp atelier	86,00 mp
Suprafață construită desășurată Corp C5 - Corp atelier	86,00 mp
Suprafață construită Corp C6 - Anexă	54,00 mp
Suprafață construită desășurată Corp C6 - Anexă	54,00 mp
Suprafață construită C1+C3+C4+C5+C6	805,90 mp
Suprafață construită desășurată C1+C3+C4+C5+C6	805,90 mp

P.O.T.:	15,73%
C.U.T.:	0,15
Regim de înălțime:	P
HCOAMA:	8,30 m
HSTREASINĂ:	4,55 m

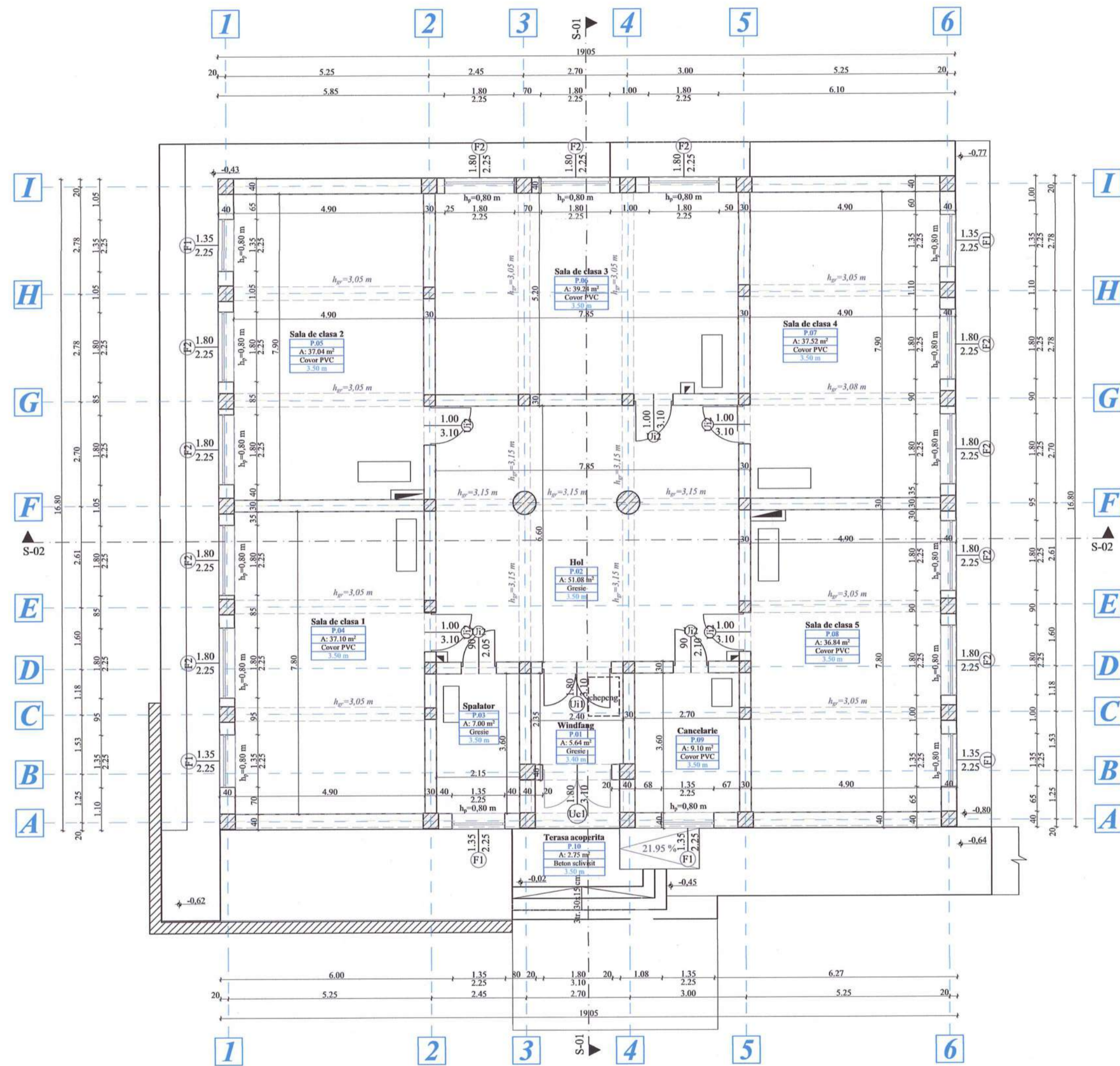
Notă:
 Cota ±0,00 a școlii gimnaziale este 75,16
 Cota terenului amenajat este 74,59 ± 0,10 = 74,69
 Cota terenului neamenajat este 74,59

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerița	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general:	S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.			BENEFICIAR: UATCOMUNA ROMĂNEȘTI TITLU PROIECT: Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani TITLUL PLANȘEI: PLAN DE SITUAȚIE - SITUAȚIE PROPUSĂ
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu		Scara: 1:500	
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brîndușescu		Data: 2025	
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea			

Pr.nr.: 79/2024

Faza: P.Th. +D.E. +C.S.

Pl.nr.: A.03 rev.0



Suprafețe utile					
	Denumire	Suprafața utilă (mp)	Perimetru (m)	Înălțime utilă (m)	Pardosală
P.01	Windfang	5.64	9.50	3,40	Gresie
P.02	Hol	51.08	32.67	3,50	Gresie
P.03	Spalator	7.00	11.50	3,50	Gresie
P.04	Sala de clasa 1	37.10	25.40	3,50	Covor PVC
P.05	Sala de clasa 2	37.04	25.60	3,50	Covor PVC
P.06	Sala de clasa 3	39.24	26.10	3,50	Covor PVC
P.07	Sala de clasa 4	37.52	25.60	3,50	Covor PVC
P.08	Sala de clasa 5	36.84	25.40	3,50	Covor PVC
P.09	Cancelarie	9.10	12.60	3,50	Covor PVC
		260,56 m ²			

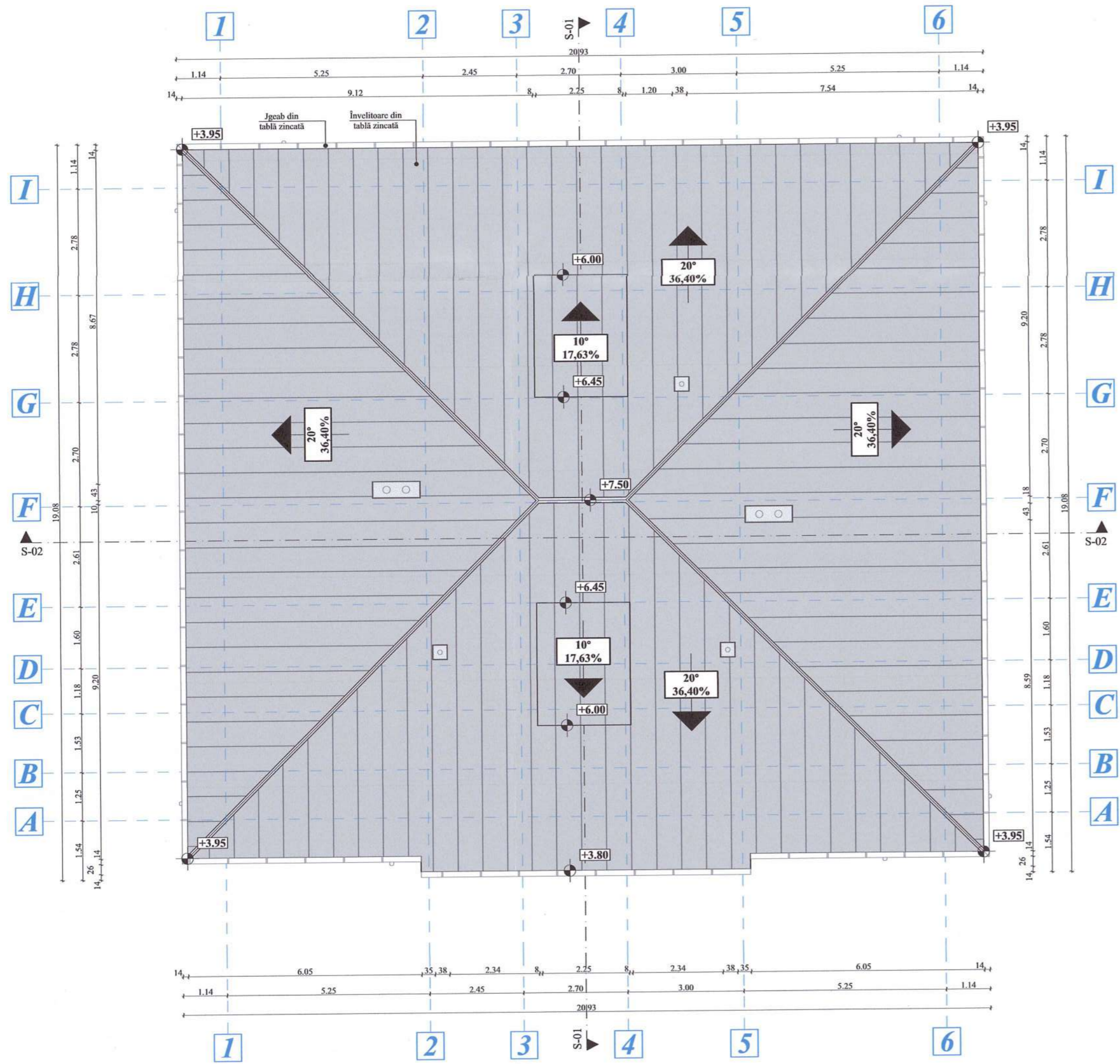
LEGENDĂ:

- Perete exterior din zidărie de cărămidă portantă 40 cm
- Perete interior de compartimentare din zidărie de cărămidă portantă 30 cm

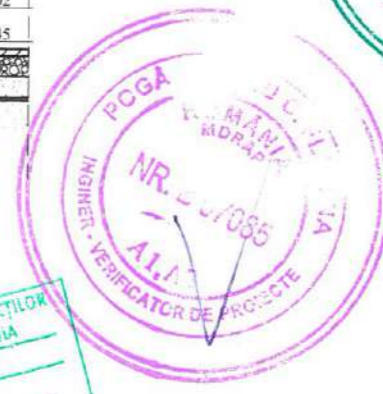
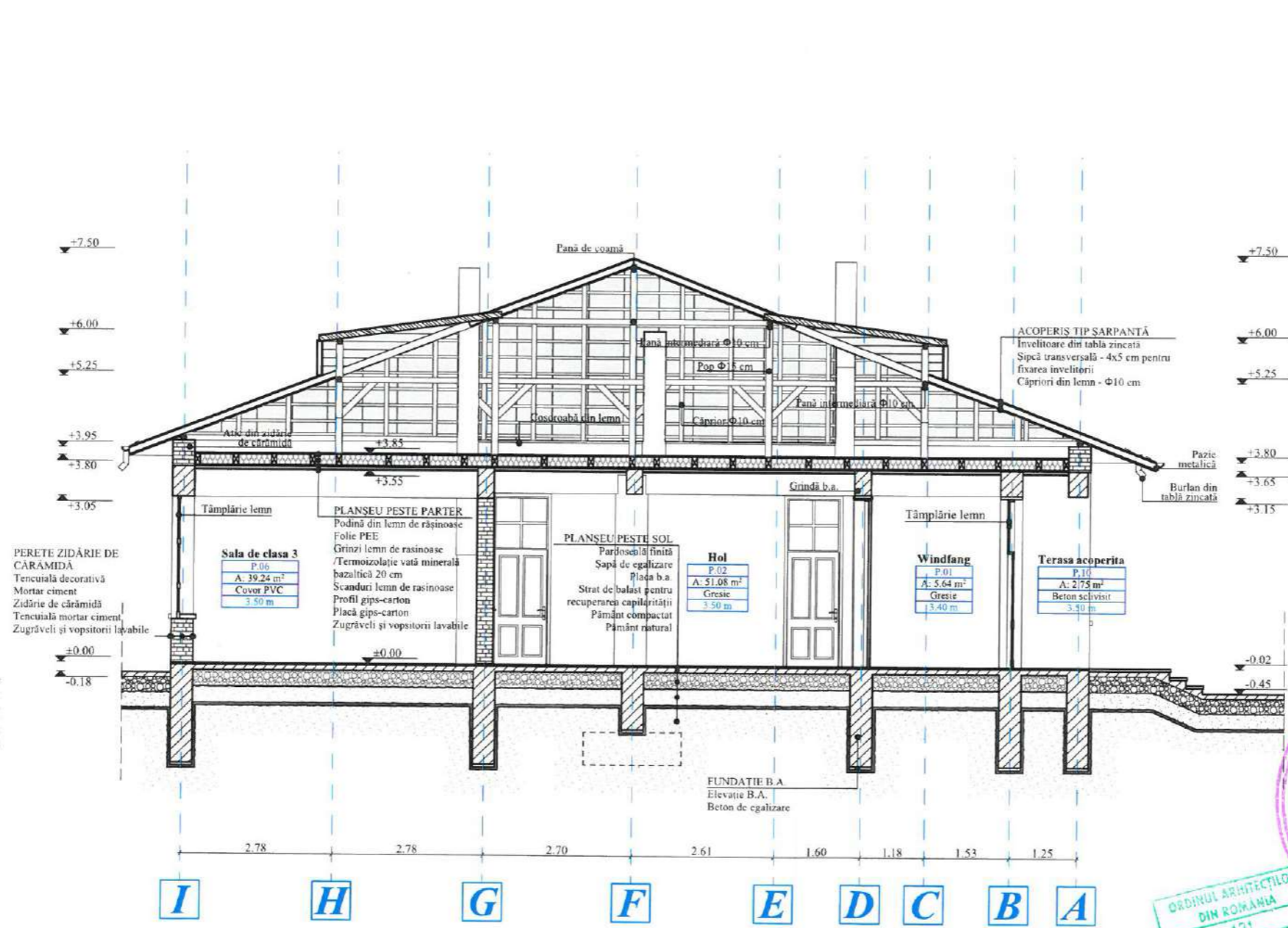


Suprafața teren:	5123 m ²	POT: 20,44%	13,44%
Suprafața utilă C3:	260,56 m ²	CDP:	0,13%
Suprafața construită C3:	320,04 m ²	Regim de înălțime:	P
Suprafața desfișurată C3:	320,04 m ²	Accelerația gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
H _{max} :	7,50 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
H _{min} :	3,80 m	Valoarea încălzirii din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _s = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	0,06 = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q ₀ = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general:	S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.		BENEFICIAR:
	Punct. lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iasi, judetul Iasi.		UATCOMUNA ROMĂNEȘTI
	e-mail: civil@ydaproject.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;		TITLU PROIECT:
			Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, județul Botoșani
Pr.nr.:			79/2024
Specificație	Nume	Semnătura	Faza:
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu		Amplasament:
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brîndușescu		Sat Românești, com. Românești, jud. Botoșani, NC 50896, CP 50896
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea		P.Th.+D.E.+C.S.
			TITLUL PLANȘEI:
			PLAN PARTER - SITUAȚIE EXISTENTĂ
			PI.nr.:
			A.04
			rev.0



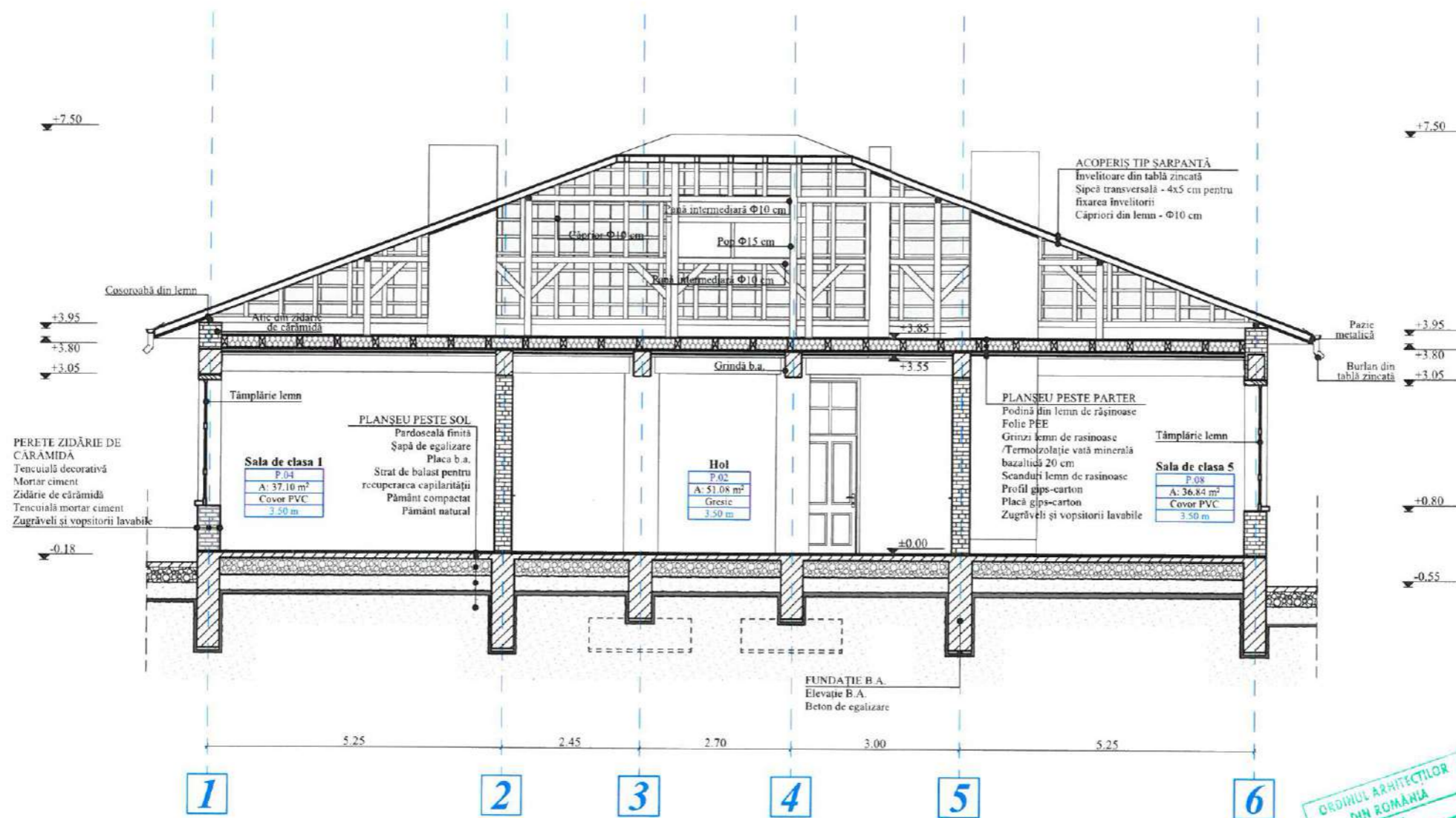
Suprafața teren:	5123 m ²	POZ:	13,44%
Suprafața utilă C3:	260,56 m ²	CUI:	0,13;
Suprafața construită C3:	320,04 m ²	Regim de înălțime:	P
Suprafața desfășurată C3:	320,04 m ²	Accelerația gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
H _{maximă} :	7,50 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
H _{minimă} :	3,80 m	Valoarea încălzirii din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _s = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	O _{ec} = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q ₀ = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general:	S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct lucru: Str. Gavril Mucicescu, nr. 8, Iași, județul Iași. e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;		BENEFICIAR: UATCOMUNA ROMĂNEȘTI Pr.nr.: 79/2024
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu	Semnătura	TITLU PROIECT: Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, județul Botoșani Faza: P.Th.+D.E. +C.S.
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brîndușescu	Semnătura	TITLUL PLANȘEI: PLAN DE ÎNVELITOARE - SITUAȚIE EXISTENTĂ Pl.nr.: Δ.05 rev.0
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea	Semnătura	Scara: 1:100 Data: 2025



ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
121
Bogdan Narcis
BRÎNDUȘESCU

Suprafața teren:	5123 m ²	POZ. C3	13,44%
Suprafața utilă C3:	260,56 m ²	CU1	0,13
Suprafața construită C3:	320,04 m ²	Regim de înălțime	P
Suprafața desfășurată C3:	320,04 m ²	Accelerarea gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
H _{comandă} :	7,50 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
H _{trezării} :	3,80 m	Valoarea încărcării din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _k = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Q _{ec} = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q ₀ = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;

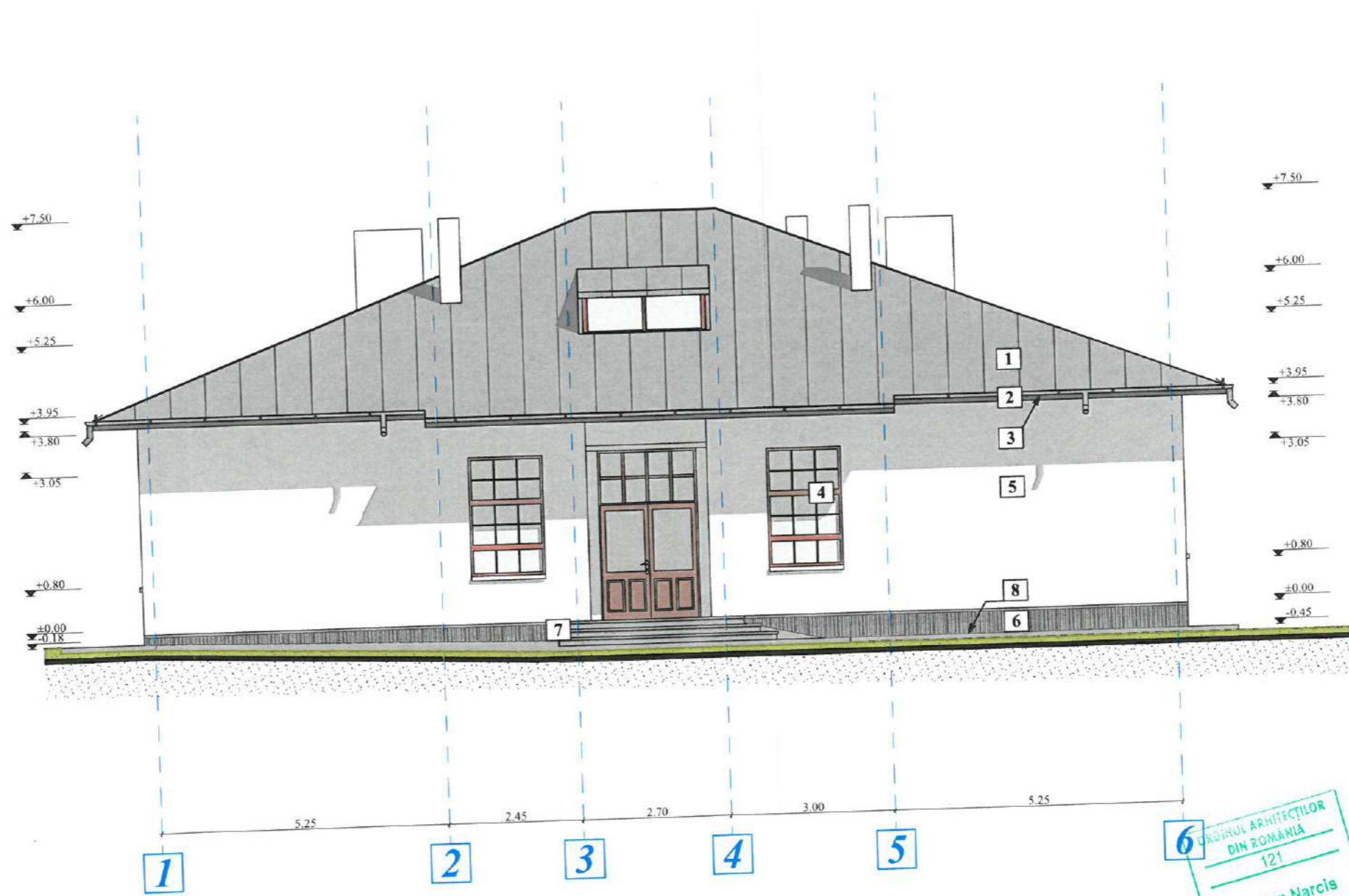
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general	S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.		BENEFICIAR: UATCOMUNA ROMĂNEȘTI
	Punct lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași. e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0532 420 680;		TITLUL PROIECT: Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, județul Botoșani
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu		Amplasament: Sat Românești, com. Românești, jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brîndușescu		TITLUL PLANȘEI: SECȚIUNE S-01 - SITUAȚIE EXISTENTĂ
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea		
		Scara: 1:100	Faza: P.Th.+D.E +C.S.
		Data: 2025	Pr.nr.: 79/2024
			Pl.nr.: A.06 rev.0



ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA 121
Bogdan Narcis BRINDUȘESCU
 Arhitect de arhitectură

Suprafața teren:	5123 m ²	POT:	13,44%
Suprafața utilă C3:	260,56 m ²	CUT:	0,13;
Suprafața construită C3:	320,04 m ²	Regim de înălțime:	P
Suprafața desfășurată C3:	320,04 m ²	Accelerația gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
H _{maximă} :	7,50 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
H _{minimă} :	3,80 m	Valoarea încărcării din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _s = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Θ _{e0} = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q _s = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general:	S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct lucru: Str. Gavril Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;		BENEFICIAR: UATCOMUNA ROMĂNEȘTI Pr.nr.: 79/2024
Titlu proiect:	Modernizarea Scolii Gimnaziale nr. 1 Romanesti, corp E, din Comuna Romanesti, Judetul Botosani		Faza: P.Th.+D.E. +C.S.
Amplasament:	Sat Romănești, com. Romănești, jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896		Pl.nr.: A.07 rev.0
Specificație	Nume	Semnătura	TITLUL PLANȘEI: SECȚIUNE S-02 - SITUAȚIE EXISTENTĂ
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu	<i>Patrașcu</i>	Scara: 1:100
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brinduşescu	<i>Brinduşescu</i>	Data: 2024
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea	<i>Tivodariu</i>	

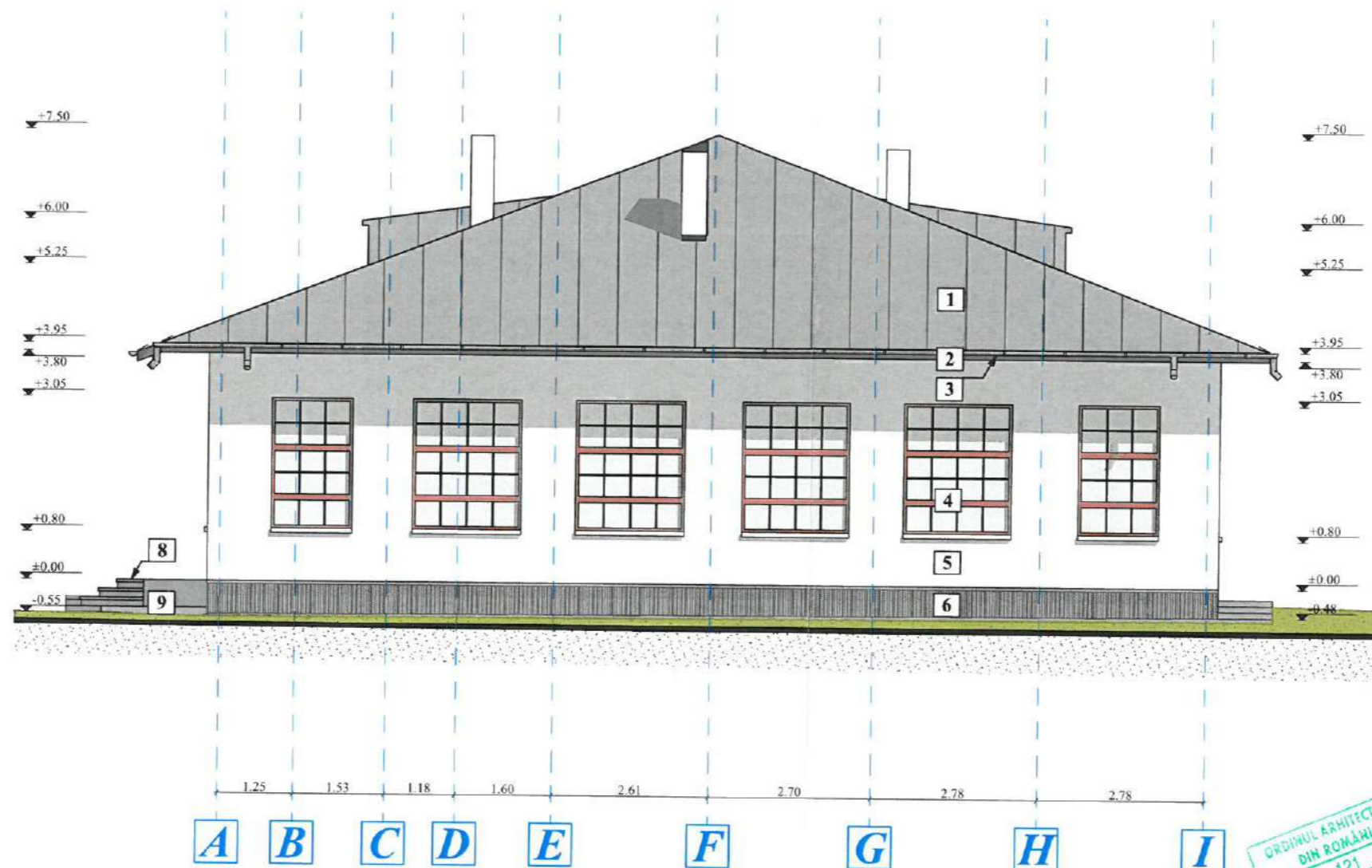


ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
121
Bogdan Narcis
BRINDUSESCU

LEGENDĂ

1. Învelitoare din tablă zincată
2. Pазie tablă zincată
3. Sistem jgheaburi și burlane din tablă zincată
4. Tâmplărie lemn
5. Tencuială decorativă pereți exteriori - culoare alb
6. Tencuială de tip simlipiatră pieptănată soclu - culoare gri
7. Trepte din beton simplu
8. Trotuar din beton simplu

Suprafața teren:	5123 m ²	POT:	13,44%
Suprafața utilă C3:	260,56 m ²	CUT:	0,13;
Suprafața construită C3:	320,04 m ²	Regim de înălțime:	P
Suprafața desfășurată C3:	320,04 m ²	Accelerarea gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
Înălțime:	7,50 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
Înălțime:	3,80 m	Valoarea încărcării din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _s = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Θ _{e0} = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q _s = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general:	S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavril Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași. e-mail: civile@ydaproject.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;		BENEFICIAR: UATCOMUNA ROMĂNEȘTI
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu	<i>Patrașcu</i>	TITLU PROIECT: Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, județul Botoșani
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brîndușescu	<i>Brîndușescu</i>	Amplasament: Sat Românești, com. Românești, jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea	<i>Tivodariu</i>	TITLUL PLANSEI: FAȚADĂ PRINCIPALĂ - SITUAȚIE EXISTENTĂ
			Pr.nr.: 79/2024
			Faza: P.Th.+D.E +C.S.
			Pl.nr.: A.08 rev.0

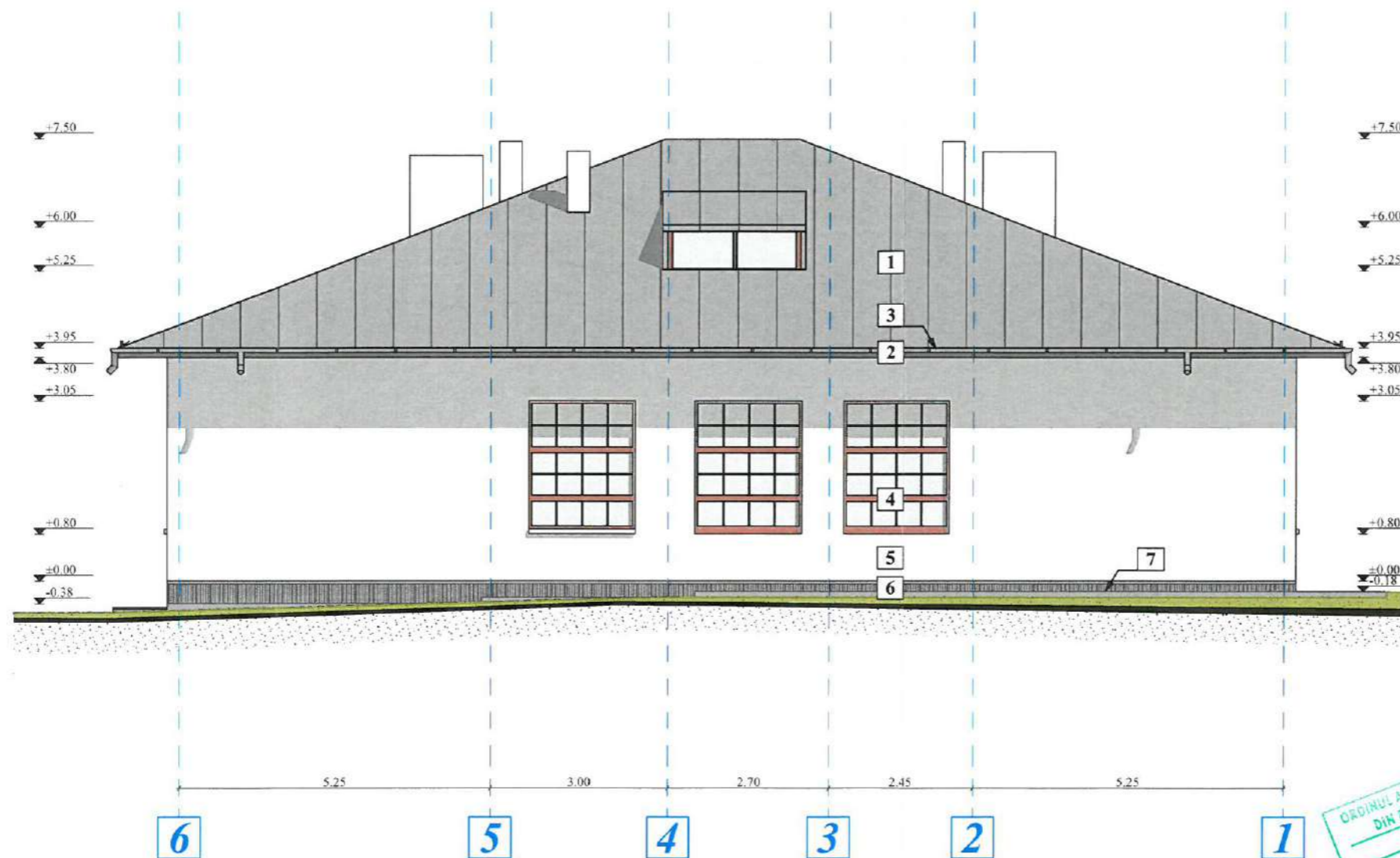


LEGENDĂ

1. Învelitoare din tablă zincată
2. Pază tablă zincată
3. Sistem jgheaburi și burlane din tablă zincată
4. Tâmplărie lemn
5. Tencuială decorativă pereți exteriori - culoare alb
6. Tencuială de tip simlipiatră pieptănată soclu - culoare gri
7. Trepte din beton simplu
8. Trotuar din beton simplu

Suprafața teren:	5123 m ²	POT:	13,44%
Suprafața utilă C3:	260,56 m ²	CUT:	0,13%
Suprafața construită C3:	320,04 m ²	Regim de înălțime:	P
Suprafața desfășurată C3:	320,04 m ²	Accelerarea gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
H _{coasta} :	7,50 m	Perioada de calcul (P100-1/2013):	T _r = 0,7 s;
H _{treptă} :	3,80 m	Valoarea încălcării din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _s = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	O _{ec} = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q _b = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;

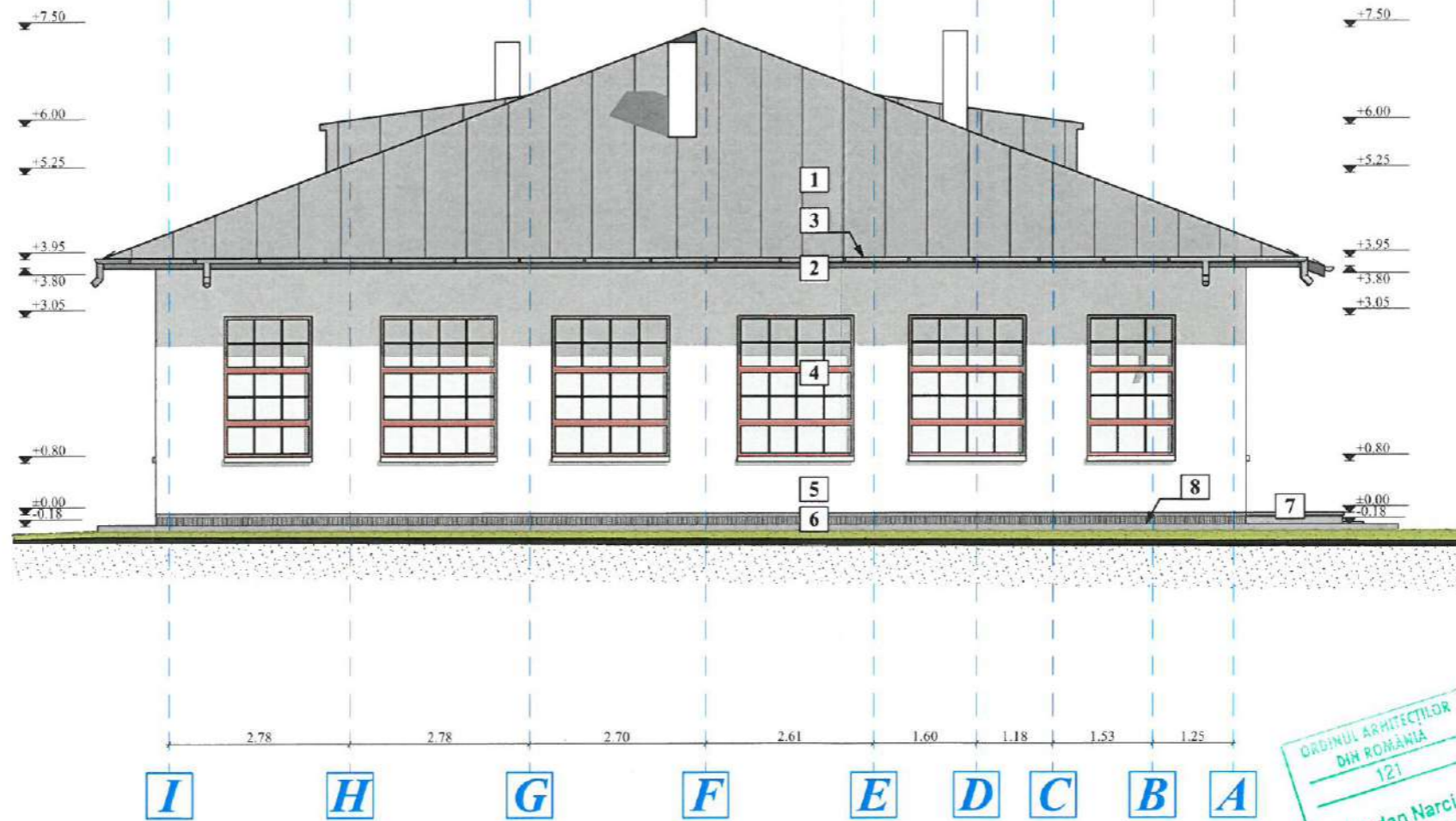
Verificator / Expert	Nume	Semnătură	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct lucru: Str. Gavril Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;			Beneficiar: UAT COMUNA ROMĂNEȘTI Pr.nr.: 79/2024
Titlu proiect: Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, județul Botoșani			Faza: P.Th.+D.E +C.S.
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu	<i>Patrașcu</i>	Amplasament: Sat Românești, com. Românești, jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brîndușescu	<i>Brîndușescu</i>	
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea	<i>Tivodariu</i>	Titlul planșei: FAȚADĂ LATERAL DREAPTA - SITUAȚIE EXISTENTĂ
			PI.nr.: A.09 rev.0



LEGENDĂ

- 1. Învelitoare din tablă zincată
- 2. Pazăie tablă zincată
- 3. Sistem jgheaburi și burlane din tablă zincată
- 4. Tâmplărie lemn
- 5. Tencuială decorativă pereți exteriori - culoare alb
- 6. Tencuială de tip simlipiatră pieptănată soclu - culoare gri
- 7. Trotuar din beton simplu

Suprafața teren:	5123 m ²	POT:	13,44%
Suprafața utilă C3:	260,56 m ²	CUT:	0,13%
Suprafața construită C3:	320,04 m ²	Regim de înălțime:	P
Suprafața desfășurată C3:	320,04 m ²	Accelerația gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
H _{casă} :	7,50 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
H _{treacina} :	3,80 m	Valoarea încălzirii din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _e = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Θ _{co} = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q _b = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavril Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași. e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680.			BENEFICIAR: UATCOMUNA ROMĂNEȘTI Pr.nr.: 79/2024
Titlu proiect: Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, județul Botoșani			Faza: Amplasament: Sat Românești, com. Românești, jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896 P.Th.+D.E.+C.S.
Specificație	Nume	Semnătura	Titlul planșei:
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu	<i>Patrașcu</i>	FAȚADĂ POSTERIOARĂ - SITUAȚIE EXISTENTĂ
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brîndușescu	<i>Brîndușescu</i>	Pl.nr.: A.10
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea	<i>Tivodariu</i>	rev.0
			Scara: 1:100
			Data: 2025

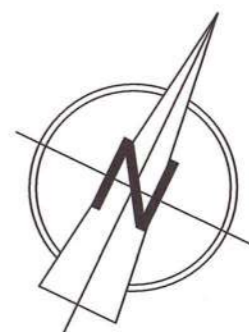


LEGENDĂ

1. Învelitoare din tablă zincată
2. Pазie tablă zincată
3. Sistem jgheaburi și burlane din tablă zincată
4. Tâmplărie lemn
5. Tencuială decorativă pereți exteriori - culoare alb
6. Tencuială de tip simlipiatră pieptănată soclu - culoare gri
7. Trepte din beton simplu
8. Trotuar din beton simplu

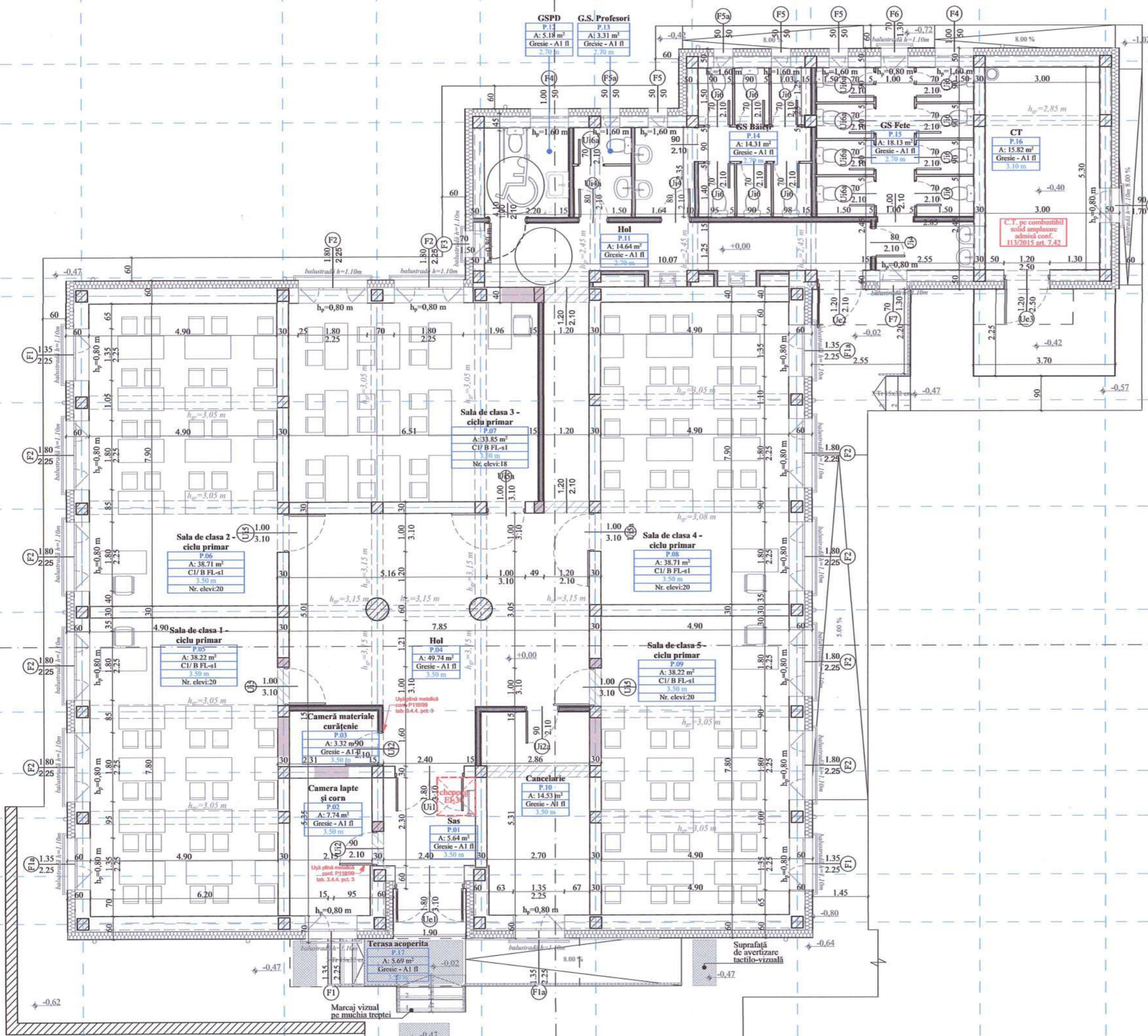
Suprafața teren:	5123 m ²	POT:	13,44%;
Suprafața utilă C3:	260,56 m ²	CUT:	0,13;
Suprafața construită C3:	320,04 m ²	Regim de înălțime:	P
Suprafața desfășurată C3:	320,04 m ²	Accelerația gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
H _{coarnă} :	7,50 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
H _{trezandă} :	3,80 m	Valoarea încărcării din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _s = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Θ _{ex} = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q _b = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general:		BENEFICIAR:	
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.		UATCOMUNA ROMĂNEȘTI	
Punct lucru: Str. Gavril Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași,		TITLU PROIECT:	
e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;		Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din Comuna Românești, județul Botoșani	
Specificație	Nume	Semnătura	Faza:
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu	<i>Patrașcu</i>	Amplasament:
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brîndușescu	<i>Brîndușescu</i>	Sat Românești, com. Românești, jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea	<i>Tivodariu</i>	P.Th.+D.E +C.S.
			TITLUL PLANȘEI:
			FAȚADĂ LATERAL STÂNGA - SITUAȚIE EXISTENTĂ
			Pr.nr.: 79/2024
			PI.nr.: A.11 rev.0

1 2 3 4 5 6 7 7' 8 9



27.45
5.25 2.45 2.70 3.00 2.54 2.71 37 4.40 3.29 35
6.05 1.80 70 1.80 2.25 5 1.70 1.00 85 50 74 50 30 91 50 1.00 50 1.00 50 85 70 1.30 1.00 3.79

L
K
J
I
H
G
F
E
D
C
B
A



L
K
J
I
H
G
F
E
D
C
B
A

6.20 1.35 95 3.10 65 63 1.35 6.47 12 1.20 3.68 1.20 1.80
5.25 2.45 2.70 3.00 2.54 2.71 37 4.40 3.29 35

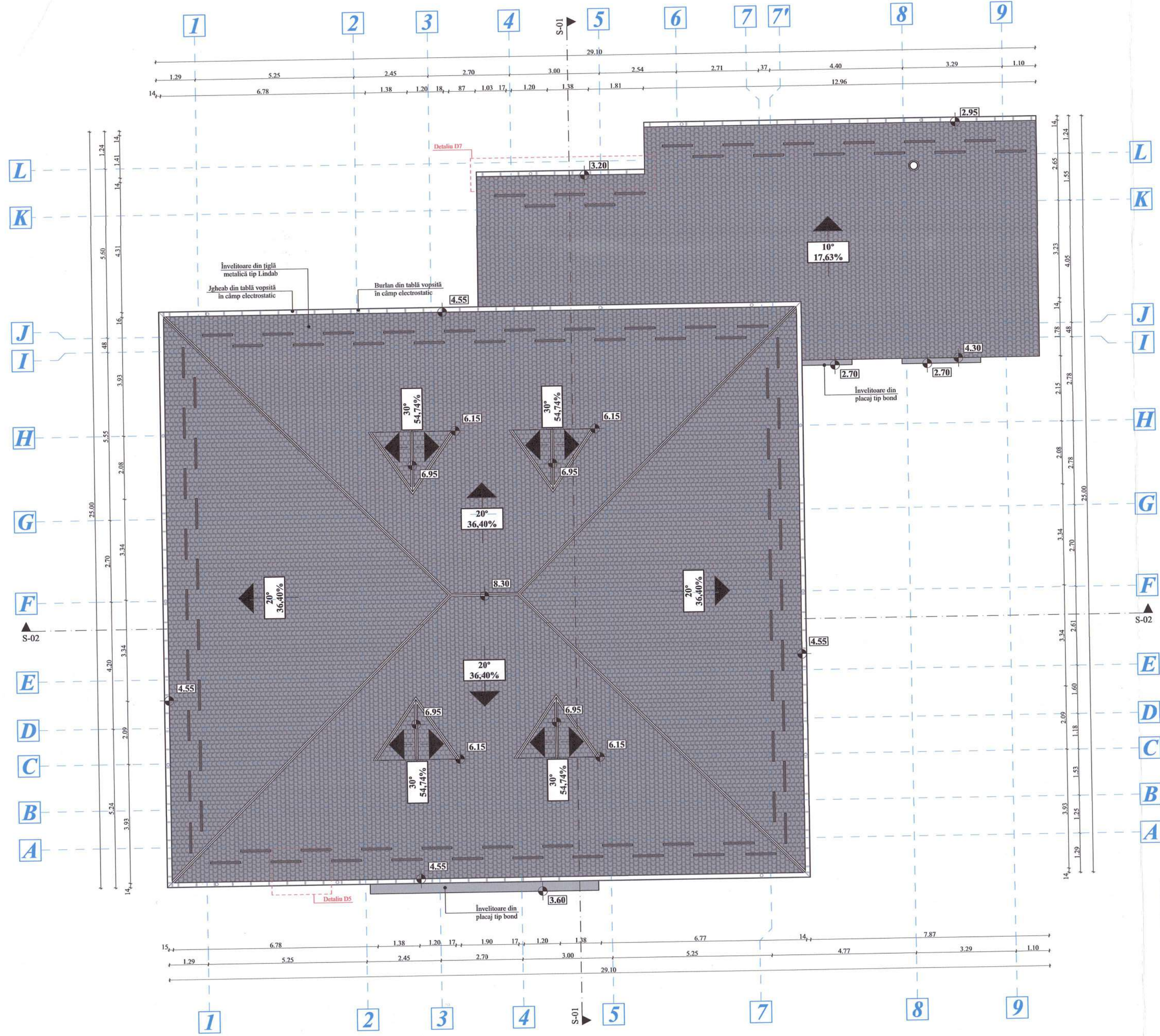
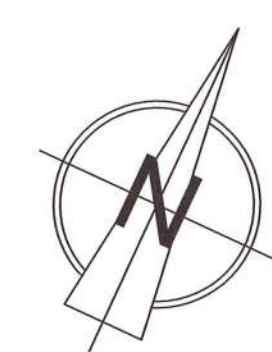
FAȚADĂ PRINCIPALĂ

	Desfacere propusă - Zidărie din cărămidă
	Inchidere propusă - Zidărie din cărămidă tip GVP 30 cm
	Inchidere propusă - Perete gips-carton 15 cm
	Bordare gol propusă - Beton armat
	Perete exterior din zidărie de cărămidă 30 cm REI 180 C0/A1+ termoizolație vată minerală bazaltică 20 cm C0/A2-s1, d0
	Perete exterior din zidărie de cărămidă 40 cm REI 180 C0/A1+ termoizolație vată minerală bazaltică 20 cm C0/A2-s1, d0
	Perete interior de compartimentare din gips-carton 10 cm C0/A2-s1, d0
	Perete interior de compartimentare din gips-carton 15 cm C0/A2-s1, d0
	Perete interior de compartimentare din zidărie de cărămidă 30 cm REI 180 C0/A1
	Perete interior de compartimentare HPL 5 cm

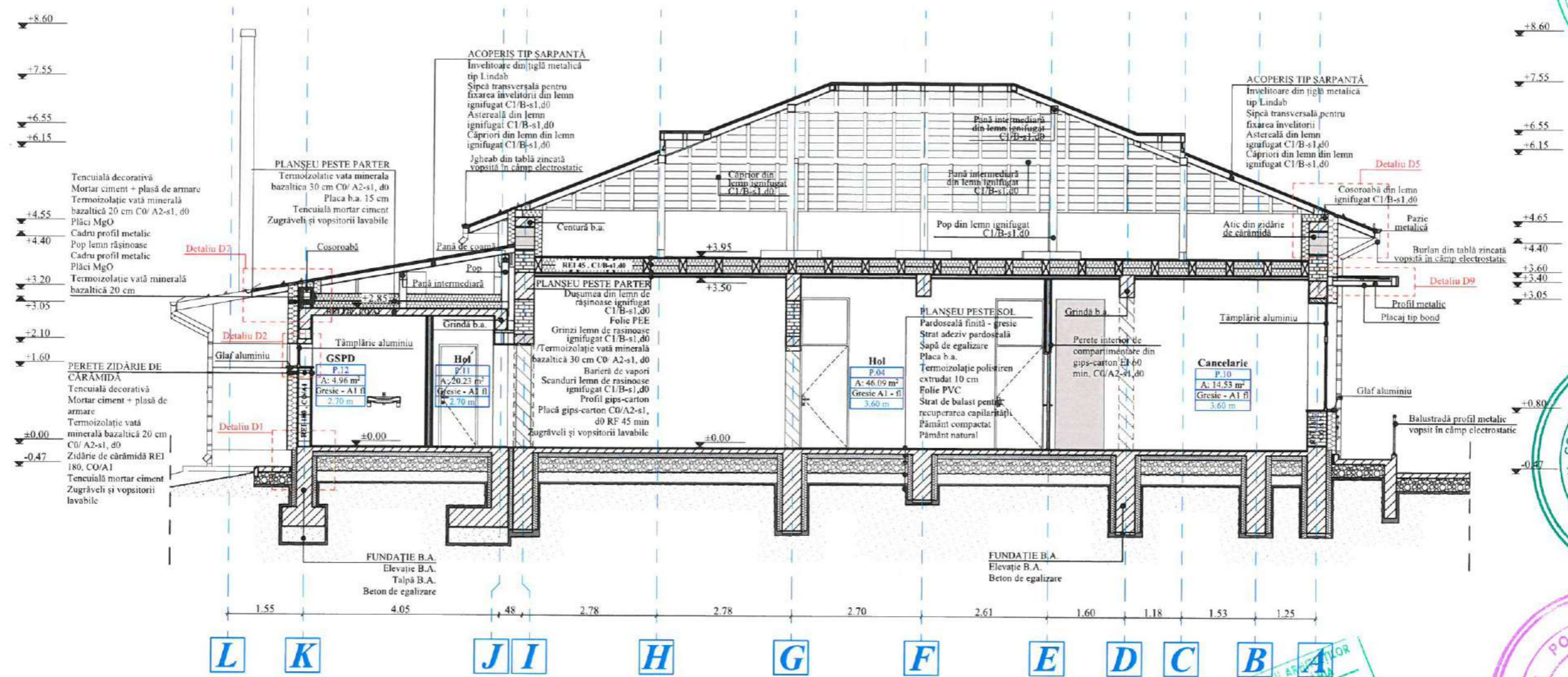
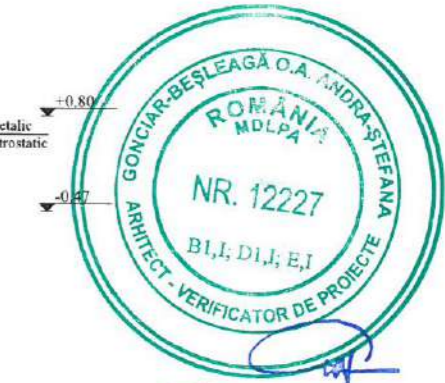
Suprafețe utile					
Denumire	Suprafața utilă (mp)	Perimetru (m)	Înălțime utilă (m)	Pardoseală	
P.01	Sas	5.64	9.50	3.50	Gresie - A1 fl
P.02	Camera lapte și corn	7.74	11.50	3.50	Gresie - A1 fl
P.03	Camera materiale curățenie	3.32	7.49	3.50	Gresie - A1 fl
P.04	Hol	49.74	44.47	3.50	Gresie - A1 fl
P.05	Sala de clasa 1 - ciclu primar	38.22	25.40	3.50	C1/B FL-s1
P.06	Sala de clasa 2 - ciclu primar	38.71	25.60	3.50	C1/B FL-s1
P.07	Sala de clasa 3 - ciclu primar	33.85	23.42	3.50	C1/B FL-s1
P.08	Sala de clasa 4 - ciclu primar	38.71	25.60	3.50	C1/B FL-s1
P.09	Sala de clasa 5 - ciclu primar	38.22	25.40	3.50	C1/B FL-s1
P.10	Cancelărie	14.53	16.31	3.50	Gresie - A1 fl
P.11	Hol	14.64	25.19	2.70	Gresie - A1 fl
P.12	GSPD	5.18	9.11	2.70	Gresie - A1 fl
P.13	G.S. Profesori	3.31	13.55	2.70	Gresie - A1 fl
P.14	GS Băieți	14.31	17.68	2.70	Gresie - A1 fl
P.15	GS Fete	18.13	21.94	2.70	Gresie - A1 fl
P.16	CT	15.82	16.57	3.10	Gresie - A1 fl
		340.07 m²			



Suprafața teren:	5123,00 m²	POT:	15,73%;
Suprafața utilă C3:	340,07 m²	CUT:	0,15;
Suprafața construită C3:	436,90 m²	Regim de înălțime:	P
Suprafața desființată C3:	436,90 m²	Accelerarea gpr/vitalității terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
Înălțime:	8,30 m	Perioada de calcul (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
Homenaj:	4,55 m	Valoarea încălzirii din zăpadă (CR-1-1-3-7012):	S _s = 2,5 kN/m²;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C-07-2005):	Q _{ext} = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	III	Presiunea de referință a vântului (CR 1-4/2012):	q _s = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/2):	H _i = 90-100 cm;
Verificator / Expert	Nume	Cerința	Referință / Expertiză nr. / Data
Proiectant general:	BENEFICIAR: UAFCOMUNA ROMĂNEȘTI		
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct lucru: Str. Gavrilii Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași. e-mail: civil@yda-proiect.com, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 684		TITLU PROIECT: Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botșani	
Pr.nr.:	79/2024		
Specificație	Nume	Scara:	Amplasament: Sat Românești, com. Românești, jud. Botșani, NC 50806, CF 50806
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu	1:100	Faza: P.Th.+D.E. +C.S.
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brîndușescu	Data:	TITLUL PLANȘEI: PLAN PARTER - SITUAȚIE PROPUȘĂ
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea	2025	PL.nr.: A.12 rev.0



Suprafața teren:	5123,00 m ²	POP:	15.70%
Suprafața utilă C3:	340,07 m ²	FCUT:	0,15
Suprafața construită C3:	436,90 m ²	Regim de înălțime:	p
Suprafața desăfurată C3:	436,90 m ²	Accelerația gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
H _{max} :	8,30 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
H _{min} :	4,55 m	Valoarea încărcării din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _s = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Θ _{ca} = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q ₀ = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general:	S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavril Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civil@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;		BENEFICIAR: UATCOMUNA ROMĂNEȘTI
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu	<i>Patrașcu</i>	TITLUL PROIECT: Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brindusescu	<i>Brindusescu</i>	Amplasament: Sat Românești, com. Românești, jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea	<i>Tivodariu</i>	TITLUL PLANȘEI: PLAN DE ÎNVELITOARE - SITUAȚIE PROPUȘĂ
			Pr.nr.: 79/2024
			Faza: P.Th.+D.E.+C.S.
			PLnr.: A.13 rev.0



PERETE ZIDĂRIE DE CĂRAMIDĂ
Tencuială decorativă
Mortar ciment + plasă de armare
Termoizolație vată minerală bazaltică 20 cm C0/A2-s1, d0
Plăci MgO
Cadru profil metallic
Pop lemn rășinoase
Cadru profil metallic
Plăci MgO
Termoizolație vată minerală bazaltică 20 cm

PLANȘEU PESTE PARTER
Termoizolație vată minerală bazaltică 30 cm C0/A2-s1, d0
Placa b.a. 15 cm
Tencuială mortar ciment
Zugrăveli și vopsitorii lavabile

PLANȘEU PESTE PARTER
Dușumea din lemn de rășinoase ignifugat C1/B-s1,d0
Folie PEE
Grinzi lemn de rășinoase ignifugat C1/B-s1, d0
Termoizolație vată minerală bazaltică 30 cm C0/A2-s1, d0
Barieră de vapori
Scanduri lemn de rășinoase ignifugat C1/B-s1, d0
Profil gips-carton
Placă gips-carton C0/A2-s1, d0 RE 45 min
Zugrăveli și vopsitorii lavabile

PLANȘEU PESTE SOL
Pardoseală finită - gresie
Strat adeziv pardoseală
Sapă de egalizare
Placa b.a.
Termoizolație polistiren extrudat 10 cm
Folie PVC
Strat de balast pentru recuperarea capilarității
Pământ compactat
Pământ natural

Cămin
P.04
A: 46.09 m²
Gresie - A1 fl
3.60 m

Cămin
P.10
A: 14.53 m²
Gresie - A1 fl
3.60 m

Notă:
Sistemul structural este compus din:
- stâlpi beton armat R 180 C0/A1
- zidărie din cărămidă EI 180 C0/ A1
- grinzi din beton armat R 120 C0/ A1
- planșeu din beton armat REI 120 C0/ A1
- planșeu din lemn REI 45 C1/B-s1,d0

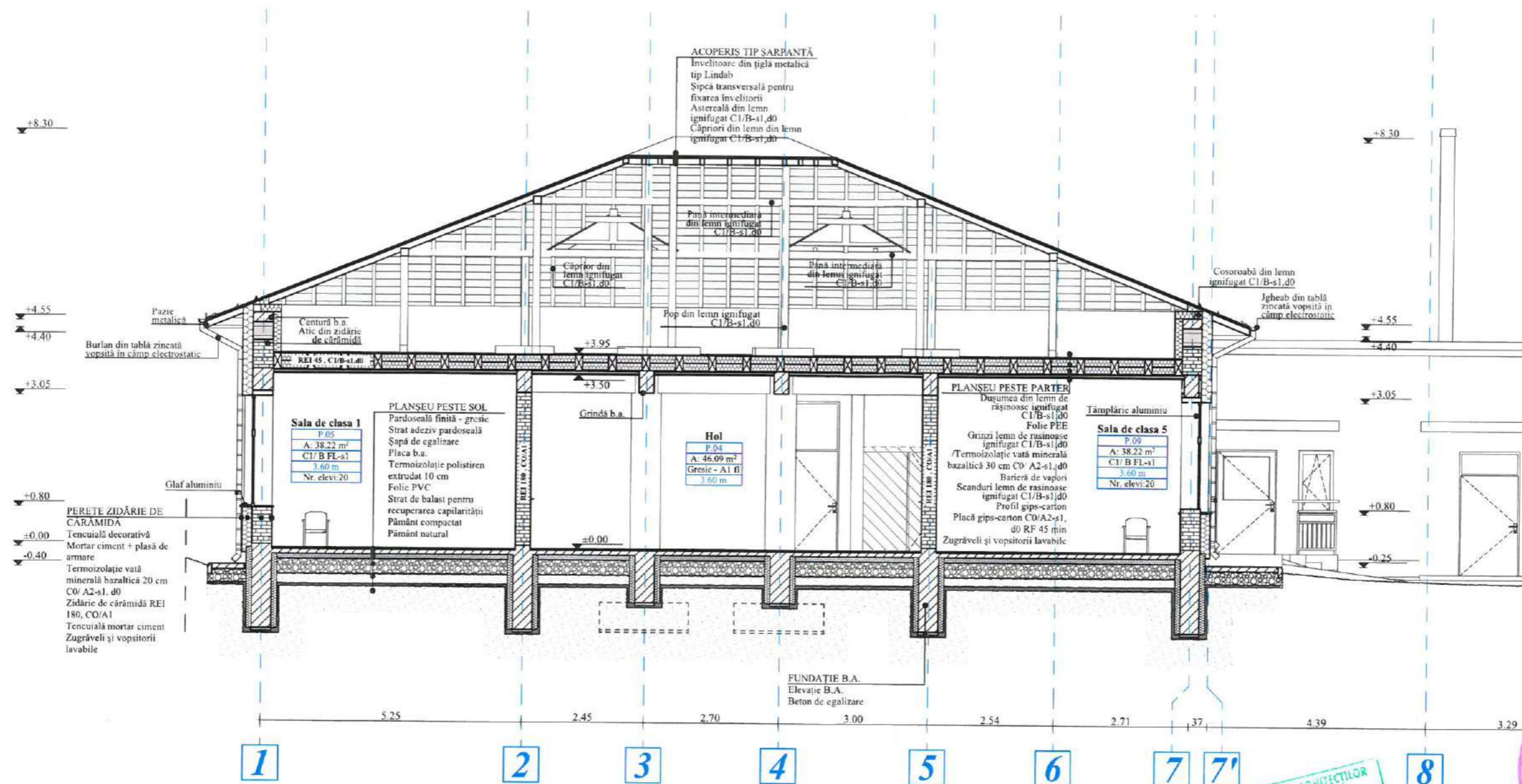
Notă:
Elementele din lemn de rășinoase ce intră în alcătuirea șarpantei și a planșeului din lemn vor fi ignifugate în clasa C1/ B - s1,d0.

Notă:
Materialele termoizolante propuse se vor încadra în clasa C0/ A2 - s1,d0 iar tâmplăria în clasa C0/ A1.

	Desfacere propusă - Zidărie din cărămidă
	Închidere propusă - Zidărie din cărămidă tip GVP 30 cm
	Închidere propusă - Perete gips- carton 15 cm
	Bordare gol propusă - Beton armat

Suprafața teren:	5123,00 m ²	POT:	15,73%
Suprafața utilă C3:	340,07 m ²	CU(T):	0,65%
Suprafața construită C3:	436,90 m ²	Regim de înălțime:	P
Suprafața desfășurată C3:	436,90 m ²	Acceleratia gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
H _{maximă} :	8,30 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
H _{minimă} :	4,55 m	Valoarea încărcării din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _s = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	0,6 ₀ = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q ₀ = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavril Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;			BENEFICIAR: UATCOMUNA ROMĂNEȘTI TITLU PROIECT: Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu		Pr.nr.: 79/2024
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brîndușescu		Faza: P.Th. +D.E. +C.S.
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea		Pl.nr.: A.14 rev.0
Scara: 1:100 Data: 2025			Amplasament: Sat Românești, com. Românești, jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896 TITLUL PLANȘEI: SECȚIUNE S-01 - SITUAȚIE PROPUȘĂ





	Perete exterior din zidărie de cărămidă 30 cm REI 180 C0/A1+ termoizolație vată minerală bazaltică 20 cm C0/A2-s1, d0
	Perete exterior din zidărie de cărămidă 40 cm REI 180 C0/A1+ termoizolație vată minerală bazaltică 20 cm C0/A2-s1, d0
	Perete interior de compartimentare din gips-carton 10 cm C0/A2-s1, d0
	Perete interior de compartimentare din gips-carton 15 cm C0/A2-s1, d0
	Perete interior de compartimentare din zidărie de cărămidă 30 cm REI 180 C0/A1
	Perete interior de compartimentare HPL 5 cm

Notă:*

Sistemul structural este compus din:

- stâlpi beton armat R 180 C0/A1
- zidărie din cărămidă EI 180 C0/ A1
- grinzi din beton armat R 120 C0/ A1
- planșeu din beton armat REI 120 C0/ A1
- planșeu din lemn REI 45 C1/B-s1,d0

Notă:*

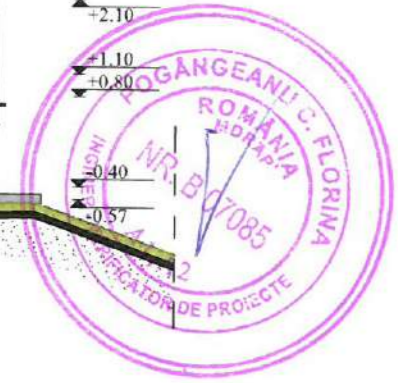
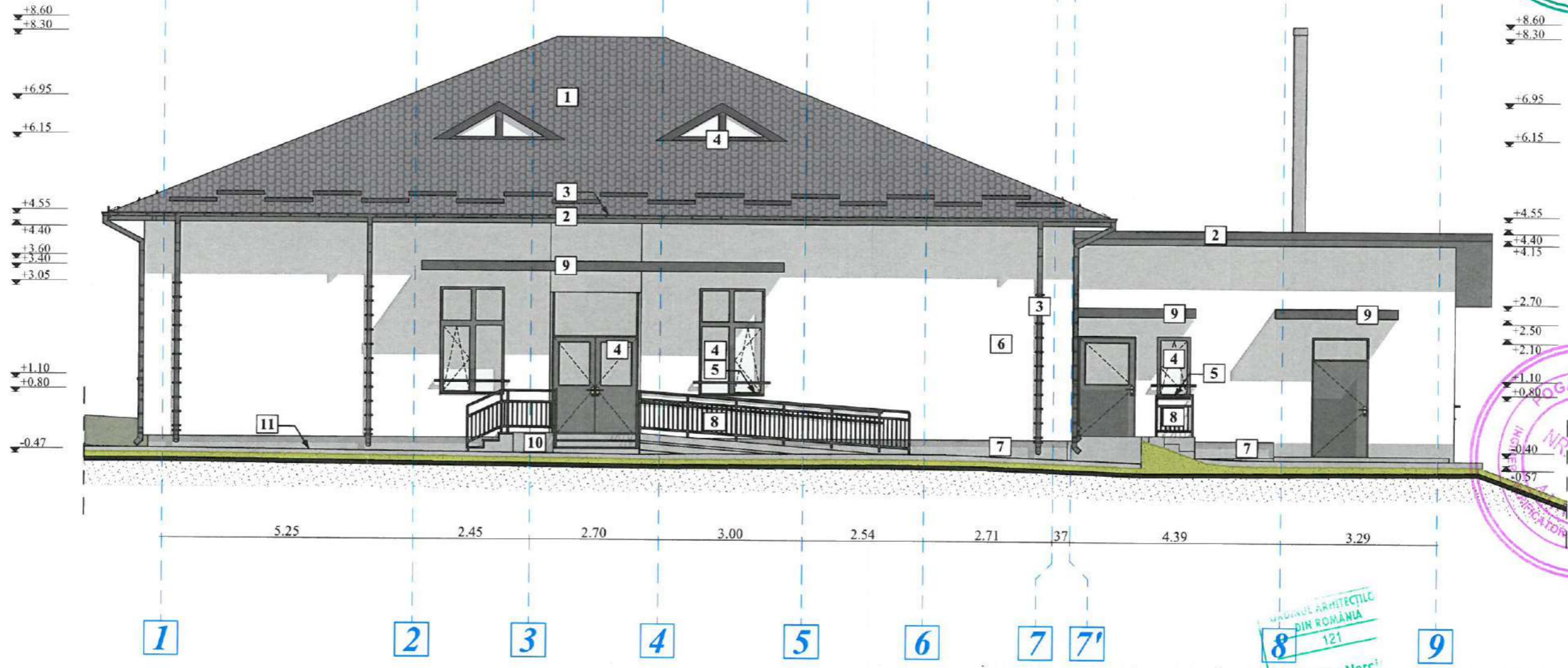
Elementele din lemn de rășinoase ce intră în alcătuirea șarpantei și a planșeuului din lemn vor fi ignifugate în clasa C1/ B - s1d0.

Notă:*

Materialele termoizolante propuse se vor încadra în clasa C0/ A2 - s1d0 iar tâmplăria în clasa C0/ A1.

	Desfacere propusă - Zidărie din cărămidă
	Încădire propusă - Zidărie din cărămidă tip GVP 30 cm

Suprafața teren:	5123,00 m ²	Pondan Narcis Brinduşescu	15,73%;
Suprafața utilă C3:	340,07 m ²		0,15;
Suprafața construită C3:	436,90 m ²	Regim de înălțime:	P
Suprafața desfășurată C3:	436,90 m ²	Accelerarea gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
H _{maximă} :	8,30 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
H _{minimă} :	4,55 m	Valoarea încărcării din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _k = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Q _{ext} = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q _b = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general:	S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.		BENEFICIAR:
	Punct lucru: Str. Gavril Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;		UAT COMUNA ROMĂNEȘTI
			TITLUL PROIECT:
			Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani
			Amplasament:
			Sat Românești, com. Românești, jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu	Scara: 1:100	Pr.nr.: 79/2024
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brinduşescu	Data: 2025	Faza: P.Th. +D.E. +C.S.
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea	TITLUL PLANȘEI:	Pl.nr.: A.15
		SECTIUNE S-02 - SITUATIE PROPUȘĂ	rev.0



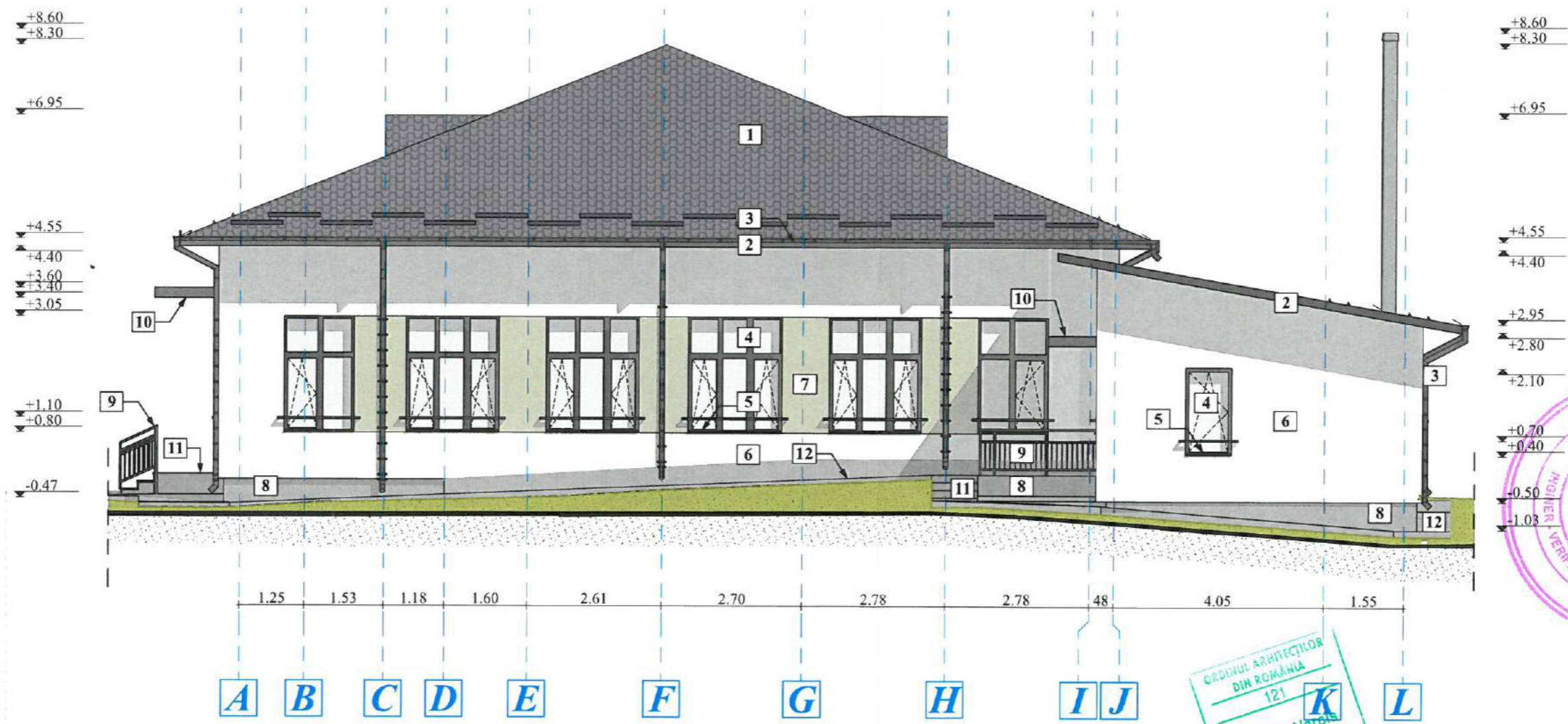
LEGENDĂ

- 1. Învelitoare din țiglă metalică tip Lindab - culoare gri antracit RAL 7025
- 2. Pазie metalică - culoare gri antracit RAL 7025
- 3. Sistem jgheaburi și burlane din tablă vopsită în câmp electrostatic - culoare gri antracit RAL 7025
- 4. Tâmplărie aluminiu cu 3 foi de sticlă (tripan) - culoare gri antracit RAL 7025
- 5. Glafuri din aluminiu - culoare gri antracit RAL 7025
- 6. Tencuială decorativă acrilică pereți exteriori - culoare alb RAL 9010
- 7. Tencuială decorativă siliconică soclu - culoare gri RAL 7037
- 8. Balustradă metalică vopsită în câmp electrostatic - culoare gri antracit RAL 7025
- 9. Placaj tip bond - culoare gri antracit RAL 7025
- 10. Trepte placate cu plăci ceramice - culoare gri RAL 7037
- 11. Trotuar din beton simplu

Suprafața teren:	5123,00 m ²	POT:	15,73%
Suprafața utilă C3:	340,07 m ²	CUT:	0,15;
Suprafața construită C3:	436,90 m ²	Regim de înălțime:	P
Suprafața desfășurată C3:	436,90 m ²	Accelerația gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
H _{maximă} :	8,30 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
H _{minimă} :	4,55 m	Valoarea încărcării din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _s = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Q _{e0} = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q ₀ = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R. Punct. lucru: Str. Gavril Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;		BENEFICIAR: UATCOMUNA ROMĂNEȘTI	
ȘEF PROIECT Ing. Patrașcu Laurențiu		Scara: 1:100	TITLU PROIECT: Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brîndușescu	Data: 2025	Amplasament: Sat Românești, com. Românești, jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea		TITLUL PLANȘEI: FAȚADĂ PRINCIPALĂ - SITUAȚIE PROPUȘĂ
			Pr.nr.: 79/2024
			Faza: P.Th. +D.E. +C.S.
			Pl.nr.: A.16
			rev.0

MASTRUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
121
Bogdan Narcis
BRINDUȘESCU

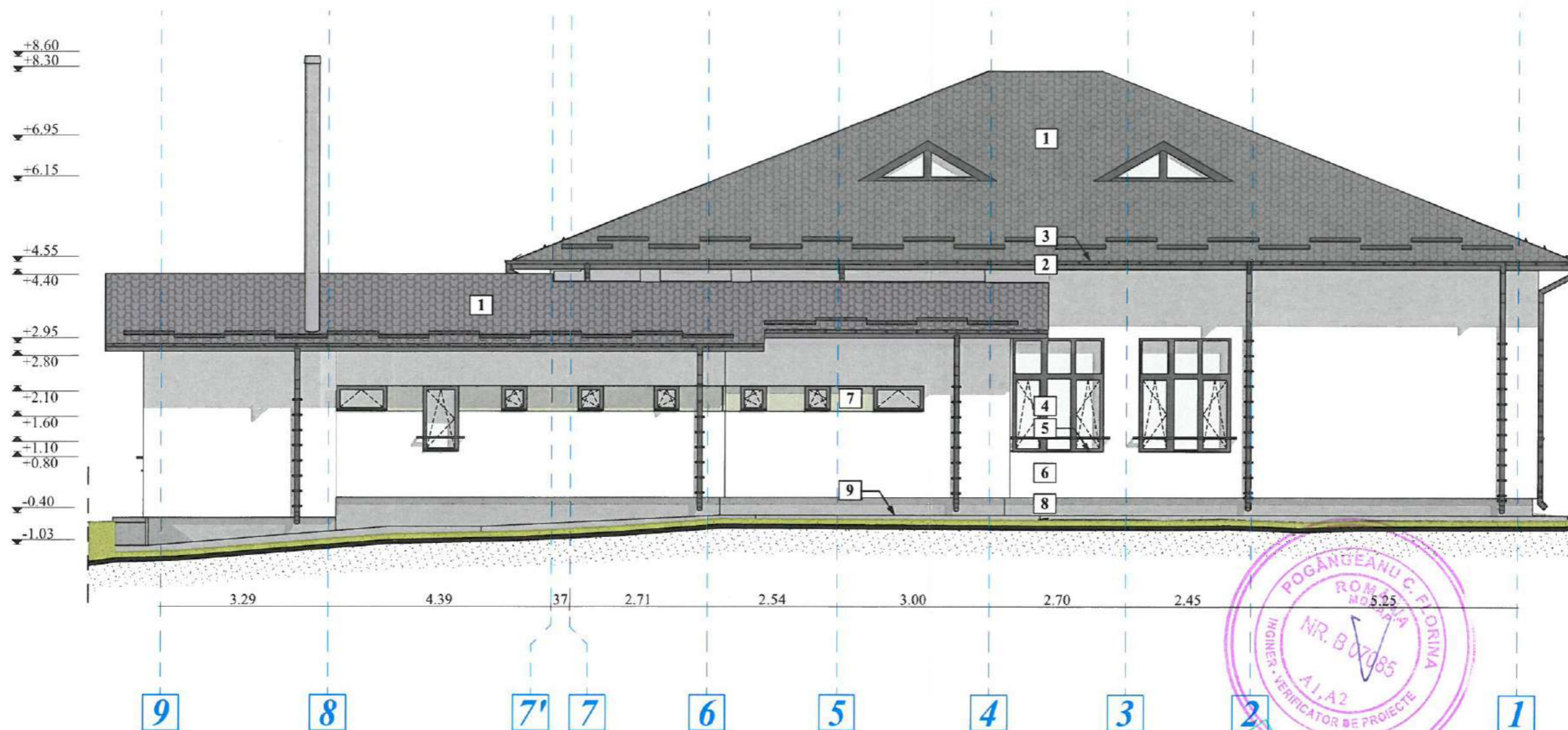




LEGENDĂ

1. Îvelitoare din țiglă metalică tip Lindab - culoare gri antracit RAL 7025
2. Pазie metalică - culoare gri antracit RAL 7025
3. Sistem jgheaburi și burlane din tablă vopsită în câmp electrostatic - culoare gri antracit RAL 7025
4. Tâmplărie aluminiu cu 3 foi de sticlă (tripan) - culoare gri antracit RAL 7025
5. Glafuri din aluminiu - culoare gri antracit RAL 7025
6. Tencuială decorativă acrilică pereți exteriori - culoare alb RAL 9010
7. Tencuială decorativă acrilică pereți exteriori - culoare bej RAL 9002
8. Tencuială decorativă siliconică soclu - culoare gri RAL 7037
9. Balustradă metalică vopsită în câmp electrostatic - culoare gri antracit RAL 7025
10. Placaj tip bond - culoare gri antracit RAL 7025
11. Trepte placate cu placi ceramice - culoare gri RAL 7037
12. Trotuar din beton simplu

Suprafața teren:	5123,00 m ²	POT:	15,73%;
Suprafața utilă C3:	340,07 m ²	CIPT:	0,15;
Suprafața construită C3:	436,90 m ²	Regim de înălțime:	P
Suprafața desfășurată C3:	436,90 m ²	Accelerația gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
Înălțimea:	8,30 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
Horașană:	4,55 m	Valoarea încărcării din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _s = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Θ _{e0} = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q ₀ = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general:		BENEFICIAR:	
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.		UAT COMUNA ROMĂNEȘTI	
Punct lucru: Str. Gavril Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civilc@yda proiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680.		TITLU PROIECT:	
		Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani	
Specificație	Nume	Semnătura	Pr.nr.: 79/2024
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu	<i>Patrașcu</i>	Faza: P.Th. +D.E. +C.S.
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brîndușescu	<i>Brîndușescu</i>	Pl.nr.: A.17 rev.0
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea	<i>Tivodariu</i>	
		Scara: 1:100	TITLUL PLANȘEI: FATADĂ LATERAL DREAPTA - SITUAȚIE PROPUȘĂ
		Data: 2025	

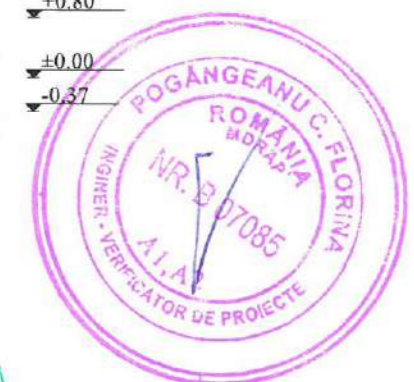


LEGENDĂ

1. Îvelitoare din țiglă metalică tip Lindab - culoare gri antracit RAL 7025
2. Pазie metalică - culoare gri antracit RAL 7025
3. Sistem jgheaburi și burlane din tablă vopsită în câmp electrostatic - culoare gri antracit RAL 7025
4. Tâmplărie aluminiu cu 3 foi de sticlă (tripan) - culoare gri antracit RAL 7025
5. Glafuri din aluminiu - culoare gri antracit RAL 7025
6. Tencuială decorativă acrilică pereți exteriori - culoare alb RAL 9010
7. Tencuială decorativă acrilică pereți exteriori - culoare bej RAL 9002
8. Tencuială decorativă siliconică soclu - culoare gri RAL 7037
9. Trotuar din beton simplu

Suprafața teren:	5123,00 m ²	POT:	15,73%
Suprafața utilă C3:	340,07 m ²	CUT:	0,15%
Suprafața construită C3:	436,90 m ²	Regim de înălțime:	P
Suprafața desfișurată C3:	436,90 m ²	Accelerarea gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
H _{normă} :	8,30 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
H _{maximă} :	4,55 m	Valoarea încărcării din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _s = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Θ _{ce} = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q ₀ = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;

Verificator / Expert	Nume	Semnătura / Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavril Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;		Scara: 1:100 Data: 2025	BENEFICIAR: UATCOMUNA ROMĂNEȘTI TITLUL PROIECT: Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu		Amplasament: Sat Românești, com. Românești, jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896 TITLUL PLANȘEI: FATADĂ POSTERIOARĂ - SITUAȚIE PROPUȘĂ
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brinduseșcu		Pr.nr.: 79/2024 Faza: P.Th. +D.E. +C.S. Pl.nr.: A.18 rev.0
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea		



LEGENDĂ

1. Învelitoare din țiglă metalică tip Lindab - culoare gri antracit RAL 7025
2. Pază metalică - culoare gri antracit RAL 7025
3. Sistem jgheaburi și burlane din tablă vopsită în câmp electrostatic - culoare gri antracit RAL 7025
4. Tâmplărie aluminiu cu 3 foi de sticlă (tripan) - culoare gri antracit RAL 7025
5. Glafuri din aluminiu - culoare gri antracit RAL 7025
6. Tencuială decorativă acrilică pereți exteriori - culoare alb RAL 9010
7. Tencuială decorativă acrilică pereți exteriori - culoare bej RAL 9002
8. Tencuială decorativă siliconică soclu - culoare gri RAL 7037
9. Balustradă metalică vopsită în câmp electrostatic - culoare gri antracit RAL 7025
10. Placaj tip bond - culoare gri antracit RAL 7025
11. Trepte placate cu placi ceramice - culoare gri RAL 7037
12. Trotuar din beton simplu

Suprafața teren:	5123,00 m ²	POT:	15,73%
Suprafața utilă C3:	340,07 m ²	CUT:	0,15;
Suprafața construită C3:	436,90 m ²	Regim de înălțime:	P
Suprafața desfășurată C3:	436,90 m ²	Accelerația gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
H _{maximă} :	8,30 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
H _{minimă} :	4,55 m	Valoarea încălzirii din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _i = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Q _{ec} = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q ₀ = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavril Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;			Pr.nr.: 79/2024 Faza: P.Th. +D.E. +C.S.
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu	<i>Patrașcu</i>	
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brîndușescu	<i>Brîndușescu</i>	TITLUL PLANȘEI: FAȚADĂ LATERAL STÂNGA - SITUAȚIE PROPUȘĂ Pl.nr.: A.19 rev.0
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea	<i>Tivodariu</i>	

ARHITECT
 DIN ROMÂNIA
 121
 Bogdan Marcu
 BRÎNDUȘESCU

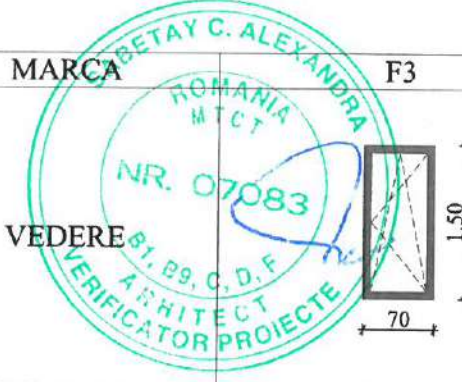
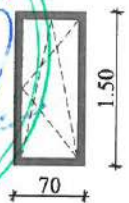





MARCA	F1	F1a	F2
VEDERE			
ÎNĂLȚIME	2.25	2.25	2.25
LĂȚIME	1.35	1.35	1.80
SUPRAFAȚĂ	3.04	3.04	4.05
TOC	PROFIL ALUMINIU CU RUPEREA PUNTII TERMICE	PROFIL ALUMINIU CU RUPEREA PUNTII TERMICE	PROFIL ALUMINIU CU RUPEREA PUNTII TERMICE
TĂBLIE	-	-	-
VITRAJ	3 FOI DE STICLA TERMO-FONOIZOLANTA LOW-E CLEAR, SECURIZATA CU GROSIMEA FOII INTRE 4-10 mm	3 FOI DE STICLA TERMO-FONOIZOLANTA LOW-E CLEAR, SECURIZATA CU GROSIMEA FOII INTRE 4-10 mm	3 FOI DE STICLA TERMO-FONOIZOLANTA LOW-E CLEAR, SECURIZATA CU GROSIMEA FOII INTRE 4-10 mm
DESCRIERE	1 PANOU CU DESCHIDERE DUBLĂ SPRE INTERIOR, OSCIOBATANT ȘI 3 PANOURI FIXE, CU FERONERIE DE INALTA CALITATE, PANOURILE AU MIN. 6 CAMERE IZOLATOARE CU UW > 0,76W/m2 SI ADANCIME CONSTRUCTIVA DE MIN. 80 mm	1 PANOU CU DESCHIDERE DUBLĂ SPRE INTERIOR, OSCIOBATANT ȘI 3 PANOURI FIXE, CU FERONERIE DE INALTA CALITATE, PANOURILE AU MIN. 6 CAMERE IZOLATOARE CU UW > 0,76W/m2 SI ADANCIME CONSTRUCTIVA DE MIN. 80 mm	2 PANOURI CU DESCHIDERE DUBLĂ SPRE INTERIOR, OSCIOBATANT ȘI 4 PANOURI FIXE, CU FERONERIE DE INALTA CALITATE, PANOURILE AU MIN. 6 CAMERE IZOLATOARE CU UW > 0,76W/m2 SI ADANCIME CONSTRUCTIVA DE MIN. 80 mm
SENS DESCHIDERE	DREAPTA	STÂNGA	STÂNGA, DREAPTA
POZIȚIONARE	P.02, P.06, P.09	P.05, P.08, P.10	P.05, P.06, P.07, P.08, P.09
NR. BUC.	3	3	10

NOTA:
- inainte de executie se vor verifica dimensiunile gurilor la fata locului, iar feroneria tamplariilor va fi de caracter manufacturat
- caracteristicile usilor si a sistemelor de inchidere si deschidere sunt informative, ele trebuie definitive inainte de productie impreuna cu proiectantul si beneficiarul

Suprafața teren:	5123,00 m ²	POT:	15,73%;
Suprafața utilă C3:	340,07 m ²	CUT:	0,15;
Suprafața construită C3:	436,90 m ²	Regim de înălțime:	P
Suprafața desfășurată C3:	436,90 m ²	Accelerarea gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
H _{coama} :	8,30 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
H _{treacă} :	4,55 m	Velocitatea încărcării din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _s = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Θ _{ec} = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q _b = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general:	S.C. YDA PROIECT CONSULTING SRL			BENEFICIAR:
Punct. lucru: Str. Gavril Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași,	Punct. lucru: Str. Gavril Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași,			UAT COMUNA ROMĂNEȘTI
e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680.	e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680.			Pr.nr.: 79/2024
Titlu proiect:	Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani			
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu	Semnătura	Scara:	Faza: P.Th.+D.E +C.S.
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brîndușescu	Semnătura	Data:	Pl.nr.: DA.01 rev.0
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea	Semnătura	2025	TITLUL PLANȘEI: TABLOU TÂMLĂRIE - FERESTRE

MARCA	F3	F4	F5
 		 	
ÎNĂLȚIME	1.50	0.50	0.50
LĂȚIME	0.70	1.00	0.50
SUPRAFAȚĂ	1.05	0.50	0.25
TOC	PROFIL ALUMINIU CU RUPEREA PUNTII TERMICE	PROFIL ALUMINIU CU RUPEREA PUNTII TERMICE	PROFIL ALUMINIU CU RUPEREA PUNTII TERMICE
TĂBLIE	-	-	-
VITRAJ	3 FOI DE STICLA TERMO-FONOIZOLANTA LOW-E CLEAR, SECURIZATA CU GROSIMEA FOII INTRE 4-10 mm	3 FOI DE STICLA TERMO-FONOIZOLANTA LOW-E CLEAR, SECURIZATA CU GROSIMEA FOII INTRE 4-10 mm	3 FOI DE STICLA TERMO-FONOIZOLANTA LOW-E CLEAR, SECURIZATA CU GROSIMEA FOII INTRE 4-10 mm
DESCRIERE	1 PANOU CU DESCHIDERE DUBLĂ SPRE INTERIOR, OSCIOBATANT, CU FERONERIE DE INALTA CALITATE, PANOURILE AU MIN. 6 CAMERE IZOLATOARE CU UW > 0,76W/m2 SI ADANCIME CONSTRUCTIVA DE MIN. 80 mm	1 PANOU CU DESCHIDERE SIMPLĂ SPRE INTERIOR, BATANT CU FERONERIE DE INALTA CALITATE, PANOURILE AU MIN. 6 CAMERE IZOLATOARE CU UW > 0,76W/m2 SI ADANCIME CONSTRUCTIVA DE MIN. 80 mm	1 PANOU CU DESCHIDERE DUBLĂ SPRE INTERIOR, OSCIOBATANT, CU FERONERIE DE INALTA CALITATE, PANOURILE AU MIN. 6 CAMERE IZOLATOARE CU UW > 0,76W/m2 SI ADANCIME CONSTRUCTIVA DE MIN. 80 mm
SENS DESCHIDERE	STÂNGA		STÂNGA
POZIȚIONARE	P.11	P.12, P.15	P.13, P.14, P.15
NR. BUC.	1	2	3

NOTA:

- inainte de executie se vor verifica dimensiunile golurilor la fata locului, iar feroneria tamplariilor va fi de caracter manufacturat - caracteristicile usilor si a sistemelor de inchidere si deschidere sunt informative, ele trebuie definitivate inainte de productie impreuna cu proiectantul si beneficiarul

Suprafața teren:	5123,00 m ²	POZ. CUT:	15,73%;
Suprafața utilă C3:	340,07 m ²	Regim de înălțime:	0,15;
Suprafața construită C3:	436,90 m ²		P
Suprafața desfășurată C3:	436,90 m ²	Accelerația gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
H _{coama} :	8,30 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
H _{stressind} :	4,55 m	Valoarea încărcării din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _c = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Θ _e = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q ₀ = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civil@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680				BENEFICIAR: UATCOMUNA ROMĂNEȘTI TITLU PROIECT: Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu		Scara:	
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brîndușescu		Data:	
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea		2025	
				Pr.nr.: 79/2024 Faza: P.Th.+D.E.+C.S. Pl.nr.: DA.02 rev.0

MARCA	F5a	F6	F7
VEDERE			
ÎNĂLȚIME	0.50	1.30	1.30
LĂȚIME	0.50	0.70	0.70
SUPRAFAȚĂ	0.25	0.91	0.91
TOC	PROFIL ALUMINIU CU RUPEREA PUNTII TERMICE	PROFIL ALUMINIU CU RUPEREA PUNTII TERMICE	PROFIL ALUMINIU CU RUPEREA PUNTII TERMICE
TĂBLIE	-	-	-
VITRAJ	3 FOI DE STICLA TERMO-FONOIZOLANTA LOW-E CLEAR, SECURIZATA CU GROSIMEA FOII INTRE 4-10 mm	3 FOI DE STICLA TERMO-FONOIZOLANTA LOW-E CLEAR, SECURIZATA CU GROSIMEA FOII INTRE 4-10 mm	3 FOI DE STICLA TERMO-FONOIZOLANTA LOW-E CLEAR, SECURIZATA CU GROSIMEA FOII INTRE 4-10 mm
DESCRIERE	1 PANOU CU DESCHIDERE DUBLĂ SPRE INTERIOR, OSCIOBATANT, CU FERONERIE DE INALTA CALITATE, PANOURILE AU MIN. 6 CAMERE IZOLATOARE CU UW > 0,76W/m2 SI ADANCIME CONSTRUCTIVA DE MIN. 80 mm	1 PANOU CU DESCHIDERE DUBLĂ SPRE INTERIOR, OSCIOBATANT, CU FERONERIE DE INALTA CALITATE, PANOURILE AU MIN. 6 CAMERE IZOLATOARE CU UW > 0,76W/m2 SI ADANCIME CONSTRUCTIVA DE MIN. 80 mm	1 PANOU CU DESCHIDERE DUBLĂ SPRE INTERIOR, OSCIOBATANT, CU FERONERIE DE INALTA CALITATE, PANOURILE AU MIN. 6 CAMERE IZOLATOARE CU UW > 0,76W/m2 SI ADANCIME CONSTRUCTIVA DE MIN. 80 mm
SENS DESCHIDERE	DREAPTA	DREAPTA	STÂNGA
POZIȚIONARE	P.13, P.14	P.15	P.15
NR. BUC.	2	1	1

NOTA:

- inainte de executie se vor verifica dimensiunile golurilor la fata locului, iar feroneria tamplariilor va fi de caracter manufacturat
- caracteristicile usilor si a sistemelor de inchidere si deschidere sunt informative, ele trebuie definitivata inainte de productie impreuna cu proiectantul si beneficiarul

Suprafața teren:	5123,00 m ²	POT:	15,73%;
Suprafața utilă C3:	340,07 m ²	CUT:	0,15;
Suprafața construită C3:	436,90 m ²	Regim de înălțime:	P
Suprafața desfășurată C3:	436,90 m ²	Acceleratia gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
H _{caudă} :	8,30 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
H _{stresantă} :	4,55 m	Valoarea înecării din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _c = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Θ _{c,0} = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q ₀ = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general:	S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;		BENEFICIAR: UAT COMUNA ROMĂNEȘTI
Specificație	Nume	Semnătura	Pr.nr.: 79/2024
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu		
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brîndușescu		TITLU PROIECT: Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea		Amplasament: Sat Românești, com. Românești, jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896
			Faza: P.Th.+D.E. +C.S.
			TITLUL PLANȘEI: TABLOU TÂMLĂRIE - FERESTRE
			Pr.nr.: DA.03 rev.0


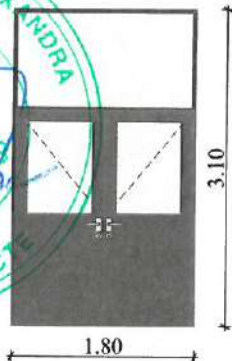


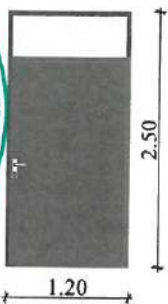
MARCA	F8	L1
VEDERE		
ÎNĂLȚIME	1.70	0.80
LĂȚIME	0.90	2.70
SUPRAFAȚĂ	1.53	2.16
TOC	PROFIL ALUMINIU CU RUPERA PUNTII TERMICE	PROFIL ALUMINIUI CU RUPERA PUNTII TERMICE
TĂBLIE	-	-
VITRAJ	1 FOAIE DE STICLĂ SIMPLĂ	3 FOI DE STICLA TERMO-FONOIZOLANTA LOW-E CLEAR, SECURIZATA CU GROSIMEA FOII ÎNTRE 4-10 MM
DESCRIERE	1 PANOU CU DESCHIDERE DUBLĂ SPRE INTERIOR, OSCIOBATANT, CU FERONERIE DE INALTA CALITATE, PANOURILE AU MIN. 6 CAMERE IZOLATOARE CU UW > 0,76W/m2 SI ADANCIME CONSTRUCTIVA DE MIN. 80 mm	2 PANOURI FIXE CU FERONERIE DE INALTA CALITATE, PANOURILE AU MIN. 6 CAMERE IZOLATOARE CU UW > 0,76W/m2 ȘI ADANCIME CONSTRUCTIVA DE MIN. 80 mm
SENS DESCHIDERE	STÂNGA	DREAPTA
POZIȚIONARE	P.16	POD
NR. BUC.	1	4

NOTA:

- înainte de executie se vor verifica dimensiunile golurilor la fata locului, iar feroneria tamplariilor va fi de caracter manufacturat
- caracteristicile usilor si a sistemelor de inchidere si deschidere sunt informative, ele trebuie definitivate inainte de productie impreuna cu proiectantul si beneficiarul

Suprafața teren:	5123,00 m ²	POT:	15,73%;
Suprafața utilă C3:	340,07 m ²	CUT:	0,15;
Suprafața construită C3:	436,90 m ²	Regim de înălțime:	P
Suprafața desfășurată C3:	436,90 m ²	Accelerația gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
H _{coamsă} :	8,30 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
H _{streșină} :	4,55 m	Valoarea încărcării din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _s = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Θ _e = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q ₀ = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de înghet (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;

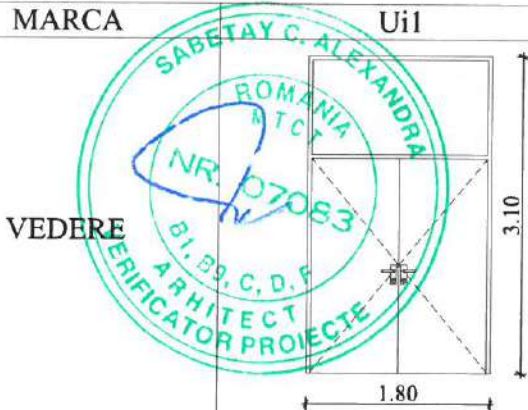

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: UAT COMUNA ROMĂNEȘTI TITLU PROIECT: Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu		Scara:	
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brîndușescu			TITLUL PLANȘEI: TABLOU TÂMPLĂRIE - FERESTRE
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea		Data: 2025	

MARCA	Ue1	Ue2	Ue3
 	 		
ÎNĂLȚIME	3.10	2.10	2.50
LĂȚIME	1.80	1.20	1.20
SUPRAFAȚĂ	5.58	2.52	3.00
TOC	PROFIL ALUMINIU CU RUPEREA PUNTII TERMICE	PROFIL ALUMINIU CU RUPEREA PUNTII TERMICE	PROFIL ALUMINIU CU RUPEREA PUNTII TERMICE
TĂBLIE	PROFIL ALUMINIU CU RUPEREA PUNTII TERMICE	PROFIL ALUMINIU CU RUPEREA PUNTII TERMICE	PROFIL ALUMINIU CU RUPEREA PUNTII TERMICE
VITRAJ	3 FOI DE STICLA TERMO-FONOIZOLANTA LOW-E CLEAR, SECURIZATA CU GROSIMEA FOII INTRE 4-10 mm	3 FOI DE STICLA TERMO-FONOIZOLANTA LOW-E CLEAR, SECURIZATA CU GROSIMEA FOII INTRE 4-10 mm	1 FOAIE DE STICLĂ SIMPLĂ
DESCRIERE	1 PANOU FIX SI 2 PANOURI CU DESCHIDERE SIMPLA MANUALA SI AUTOMATA SPRE EXTERIOR, PRAG SEMI-INGROPAT, BALAMALE SI INCUIETOARE DE INALTA FIABILITATE	1 PANOU CU DESCHIDERE SIMPLA SPRE EXTERIOR, PRAG SEMI-INGROPAT, BALAMALE SI INCUIETOARE DE INALTA FIABILITATE	1 PANOU FIX SI 1 PANOU CU DESCHIDERE SIMPLA SPRE EXTERIOR, PRAG SEMI-INGROPAT, BALAMALE SI INCUIETOARE DE INALTA FIABILITATE
SENS DESCHIDERE	STÂNGA, DREAPTA	DREAPTA	DREAPTA
POZIȚIONARE	P.01	P.11	P.16
NR. BUC.	1	1	1

NOTA:

- inainte de executie se vor verifica dimensiunile golurilor la fata locului, iar feroneria tamplariilor va fi de caracter manufacturat - caracteristicile usilor si a sistemelor de inchidere si deschidere sunt informative, ele trebuie definitivate inainte de productie impreuna cu proiectantul si beneficiarul



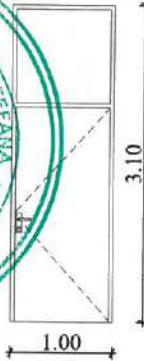



Suprafața teren:	5123,00 m ²	POT:	15,73%;
Suprafața utilă C3:	340,07 m ²	CUT:	0,15;
Suprafața construită C3:	436,90 m ²	Regim de înălțime:	P
Suprafața desfășurată C3:	436,90 m ²	Accelerația gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
H _{clădire} :	8,30 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
H _{streașină} :	4,55 m	Valoarea încărcării din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _s = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Θ _c = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q ₀ = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința
Referat / Expertiză nr. / Data			
Proiectant general:	BENEFICIAR:		
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.	UAT COMUNA ROMĂNEȘTI		
Punct. lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași,	TITLU PROIECT:		
e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;	Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani		
Pr.nr.:	79/2024		
Specificație	Nume	Semnătura	Faza:
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu		P.Th.+D.E.+C.S.
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brîndușescu		
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea		
Scara:	Amplasament: Sat Românești, com. Românești, jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896		
Data:	2025		
TITLUL PLANȘEI:	TABLOU TÂMLĂRIE - UȘI EXTERIOARE		
Pl.nr.:	DA.05		
rev.0			

MARCA	Ui1	Ui2	Ui2a
VEDERE			
ÎNĂLȚIME	3.10	2.10	2.10
LĂȚIME	1.80	0.90	0.90
SUPRAFAȚĂ	5.58	1.89	1.89
TOC	PROFIL ALUMINIU	PROFIL ALUMINIU	PROFIL ALUMINIU
TĂBLIE	PROFIL ALUMINIU	PROFIL ALUMINIU	PROFIL ALUMINIU
VITRAJ	3 FOI DE STICLA TERMO-FONOIZOLANTA LOW-E CLEAR, SECURIZATA CU GROSIMEA FOII INTRE 4-10 mm	-	-
DESCRIERE	1 PANOU FIX SI 2 PANOURI CU DESCHIDERE SIMPLA SPRE EXTERIOR, PRAG SEMI-INGROPAT, BALAMALE SI INCUIETOARE DE INALTA FIABILITATE	1 PANOU CU DESCHIDERE SIMPLA SPRE INTERIOR, PRAG SEMI-INGROPAT, BALAMALE SI INCUIETOARE DE INALTA FIABILITATE	1 PANOU CU DESCHIDERE SIMPLA SPRE INTERIOR, PRAG SEMI-INGROPAT, BALAMALE SI INCUIETOARE DE INALTA FIABILITATE
SENS DESCHIDERE	STÂNGA, DREAPTA	DREAPTA	STÂNGA
POZIȚIONARE	P.04	P.02, P.03	P.10
NR. BUC.	1	2	1

NOTA:

- inainte de executie se vor verifica dimensiunile golurilor la fata locului, iar feroneria tamplariilor va fi de caracter manufacturat
- caracteristicile usilor si a sistemelor de inchidere si deschidere sunt informative, ele trebuie definitivate inainte de productie impreuna cu proiectantul si beneficiarul

Suprafața teren:	5123,00 m ²	POT:	15,73%;
Suprafața utilă C3:	340,07 m ²	CUT:	0,15;
Suprafața construită C3:	436,90 m ²	Regim de înălțime:	P
Suprafața desfășurată C3:	436,90 m ²	Accelerarea gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
H _{comandă} :	8,30 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
H _{streașină} :	4,55 m	Valoarea încălcării din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _e = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Θ _{co} = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q ₀ = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproject.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;		BENEFICIAR: UAT COMUNA ROMĂNEȘTI	
Specificație ȘEF PROIECT PROIECTAT DESENAT		TITLU PROIECT: Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani	
Ing. Patrașcu Laurențiu Arh. B.-N. Brîndușescu Arh. stag. Tivodariu Andreea		Referat / Expertiză nr. / Data Pr.nr.: 79/2024 Faza: P.Th.+D.E.+C.S. Pl.nr.: DA.06 rev.0	
Scara: Data: 2025		Amplasament: Sat Românești, com. Românești, jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896 TITLUL PLANȘEI: TABLOU TÂMLĂRIE - UȘI INTERIOARE	

MARCA	Ui4	Ui4a	Ui5	
VEDERE				
ÎNĂLȚIME	2.10	2.10	3.10	
LĂȚIME	0.80	0.80	1.00	
SUPRAFAȚĂ	1.68	1.68	3.10	
TOC	PROFIL ALUMINIU	PROFIL ALUMINIU	PROFIL ALUMINIU	
TĂBLIE	PROFIL ALUMINIU	PROFIL ALUMINIU	PROFIL ALUMINIU	
VITRAJ	-	-	3 FOI DE STICLA TERMO-FONOIZOLANTA LOW-E CLEAR, SECURIZATA CU GROSIMEA FOII INTRE 4-10 mm	
DESCRIERE	1 PANOU CU DESCHIDERE SIMPLA SPRE INTERIOR, PRAG SEMI-INGROPAT, BALAMALE SI INCUIETOARE DE INALTA FIABILITATE	1 PANOU CU DESCHIDERE SIMPLA SPRE INTERIOR, PRAG SEMI-INGROPAT, BALAMALE SI INCUIETOARE DE INALTA FIABILITATE	1 PANOU FIX ȘI 1 PANOU CU DESCHIDERE SIMPLA SPRE EXTERIOR, PRAG SEMI-INGROPAT, BALAMALE SI INCUIETOARE DE INALTA FIABILITATE	
SENS DESCHIDERE	DREAPTA	STÂNGA	STÂNGA, DREAPTA	
POZIȚIONARE	P.14, P.15	P.13	P.04, P.05, P.08	
NR. BUC.	2	1	1	
NOTA: - inainte de executie se vor verifica dimensiunile golurilor la fata locului, iar feronera lamplariilor va fi de caracter manufacturat - caracteristicile usilor si a sistemelor de inchidere si deschidere sunt informative, ele trebuie definitivate inainte de productie impreuna cu proiectantul si beneficiarul				
Suprafata teren:	5123,00 m ²	POT:	15,73%;	
Suprafata utilă C3:	340,07 m ²	CUT:	0,15;	
Suprafata construită C3:	436,90 m ²	Regim de înălțime:	P	
Suprafata desfășurată C3:	436,90 m ²	Accelerația gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;	
H _{comst} :	8,30 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;	
H _{stacinat} :	4,55 m	Valoarea încălzirii din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _t = 2,5 kN/m ² ;	
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Θ _{ea} = -18 °C;	
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q ₀ = 0,7 kPa;	
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;	
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680				BENEFICIAR: UAT COMUNA ROMĂNEȘTI
TITLU PROIECT: Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani				Pr.nr.: 79/2024
Specificație	Nume	Semnătura	Scara:	Faza:
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu			P.Th.+D.E.+C.S.
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brîndușescu			
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea		Data: 2025	Pl.nr.: DA.07 rev.0

MARCA	Ui5a	Ui6	Ui6a
ÎNĂLȚIME	3.10	2.10	2.10
LĂȚIME	1.00	0.70	0.70
SUPRAFAȚĂ	3.10	1.47	1.47
TOC	PROFIL ALUMINIU	PROFIL ALUMINIU	PROFIL ALUMINIU
TĂBLIE	PROFIL ALUMINIU	PROFIL ALUMINIU	PROFIL ALUMINIU
VITRAJ	3 FOI DE STICLA TERMO-FONOIZOLANTA LOW-E CLEAR, SECURIZATA CU GROSIMEA FOII INTRE 4-10 mm	-	-
DESCRIERE	1 PANOU FIX ȘI 1 PANOU CU DESCHIDERE 180 GRADE SPRE EXTERIOR, PRAG SEMI-INGROPAT, BALAMALE SI INCUIETOARE DE INALTA FIABILITATE	1 PANOU CU DESCHIDERE SIMPLA SPRE EXTERIOR, PRAG SEMI-INGROPAT, BALAMALE SI INCUIETOARE DE INALTA FIABILITATE	1 PANOU CU DESCHIDERE SIMPLA SPRE EXTERIOR, PRAG SEMI-INGROPAT, BALAMALE SI INCUIETOARE DE INALTA FIABILITATE
SENS DESCHIDERE	STÂNGA, DREAPTA	DREAPTA	STÂNGA
POZIȚIONARE	P.06, P.07	P.15	P.15
NR. BUC.	2	10	5

NOTA:

- inainte de executie se vor verifica dimensiunile golurilor la fata locului, iar feroneria tamplariilor va fi de caracter manufacturat - caracteristicile usilor si a sistemelor de inchidere si deschidere sunt informative, ele trebuie definitivate inainte de productie impreuna cu proiectantul si beneficiarul

Suprafața teren:	5123,00 m ²	POT:	15,73%;	
Suprafața utilă C3:	340,07 m ²	CUT:	0,15;	
Suprafața construită C3:	436,90 m ²	Regim de înălțime:	P	
Suprafața desfășurată C3:	436,90 m ²	Accelerația gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;	
H _{casim} :	8,30 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;	
H _{stareqind} :	4,55 m	Valoarea încălzirii din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _t = 2,5 kN/m ² ;	
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Θ _e = -18 °C;	
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4-2012):	q ₀ = 0,7 kPa;	
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;	
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași. e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: UAT COMUNA ROMĂNEȘTI
Specificație Nume Ing. Patrașcu Laurențiu				Pr.nr.: 79/2024
ȘEF PROIECT Arh. B.-N. Brîndușescu				
PROIECTAT Arh. B.-N. Brîndușescu				Faza: P.Th.+D.E. +C.S.
DESENAT Arh. stag. Tivodariu Andreea				
Scara: Data: 2025				TITLUL PLANȘEI: TABLOU TÂMLĂRIE - UȘI INTERIOARE
Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani				Pl.n.r.: DA.08 rev.0

PERETE ZIDĂRIE DE CĂRĂMIDĂ
 Tencuială acrilică structurată
 Masă se șpaclu/ Plasă de armare
 Termoizolație vată minerală bazaltică / Diblu de fixare
 Strat adeziv
 Zidărie de cărămidă
 Tencuială mortar ciment
 Strat adeziv plăci ceramice
 Plăci ceramice - faianță

PLANȘEU PESTE SOL
 Pardoseală ceramică - gresie
 Strat adeziv plăci ceramice
 Șapă de egalizare
 Placa b.a.
 Termoizolație polistiren extrudat XPS
 Folie PVC
 Strat de balast pentru ruperea capilarității
 Pământ compactat



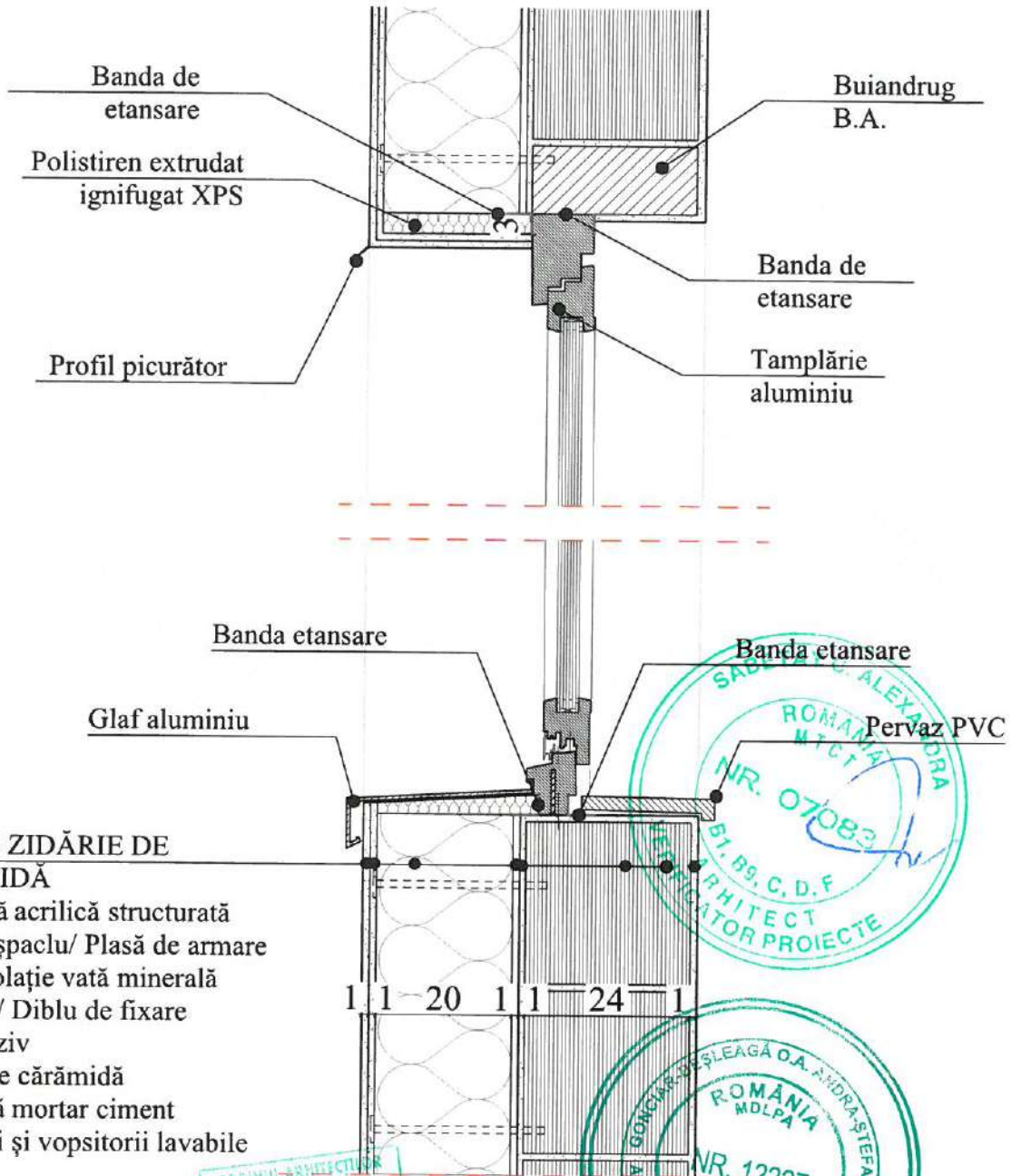
TROTUAR PERIMETRAL AMPRENTAT
 Placă beton simplu
 Strat de balast pentru ruperea capilarității
 Pământ compactat

Suprafața teren:	5123,00 m ²	POT:	15,73%;
Suprafața utilă C3:	340,07 m ²	CUT:	0,15;
Suprafața construită C3:	436,90 m ²	Regim de înălțime:	P
Suprafața desfășurată C3:	436,90 m ²	Accelerația gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
H _{constr.} :	8,30 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
H _{maximă} :	4,55 m	Valoarea încărcării din zăpadă (CR-1-3-2012):	S _t = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Θ _{ea} = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q ₀ = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Referat / Expertiză nr. / Data
----------------------	------	-----------	--------------------------------

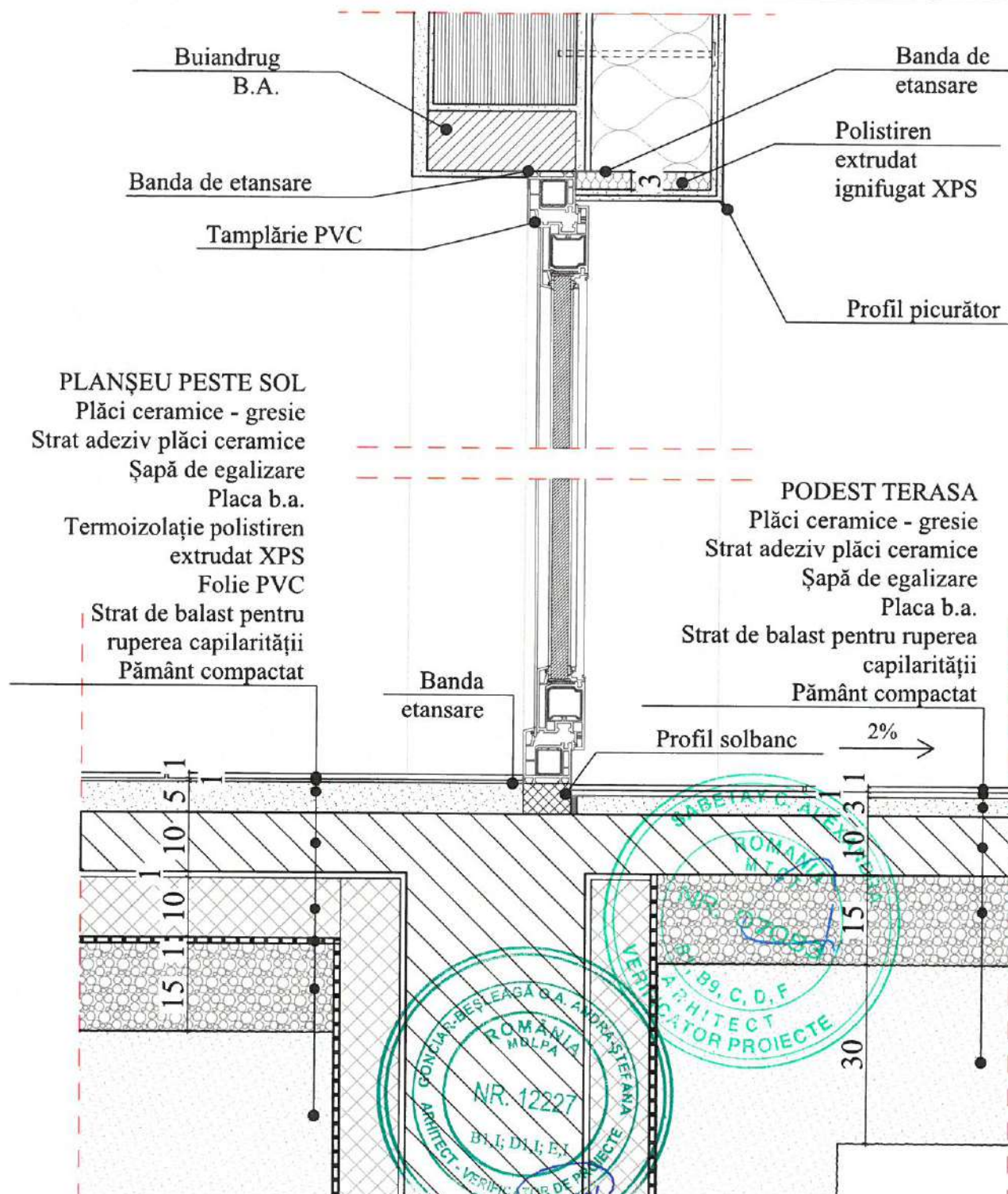
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;			BENEFICIAR: UAT COMUNA ROMĂNEȘTI Pr.nr.: 79/2024
Specificație			TITLU PROIECT: Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani

ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu	Semnătura	Scara: 1:10	Amplasament: Sat Românești, com. Românești, jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896	Faza: P.Th.+D.E. +C.S.
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brîndușescu	Semnătura	Data: 2025	TITLUL PLANȘEI: D1 - DETALIU RACORD SOCLU	Pl.nr.: DA.09 rev.0
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea	Semnătura			

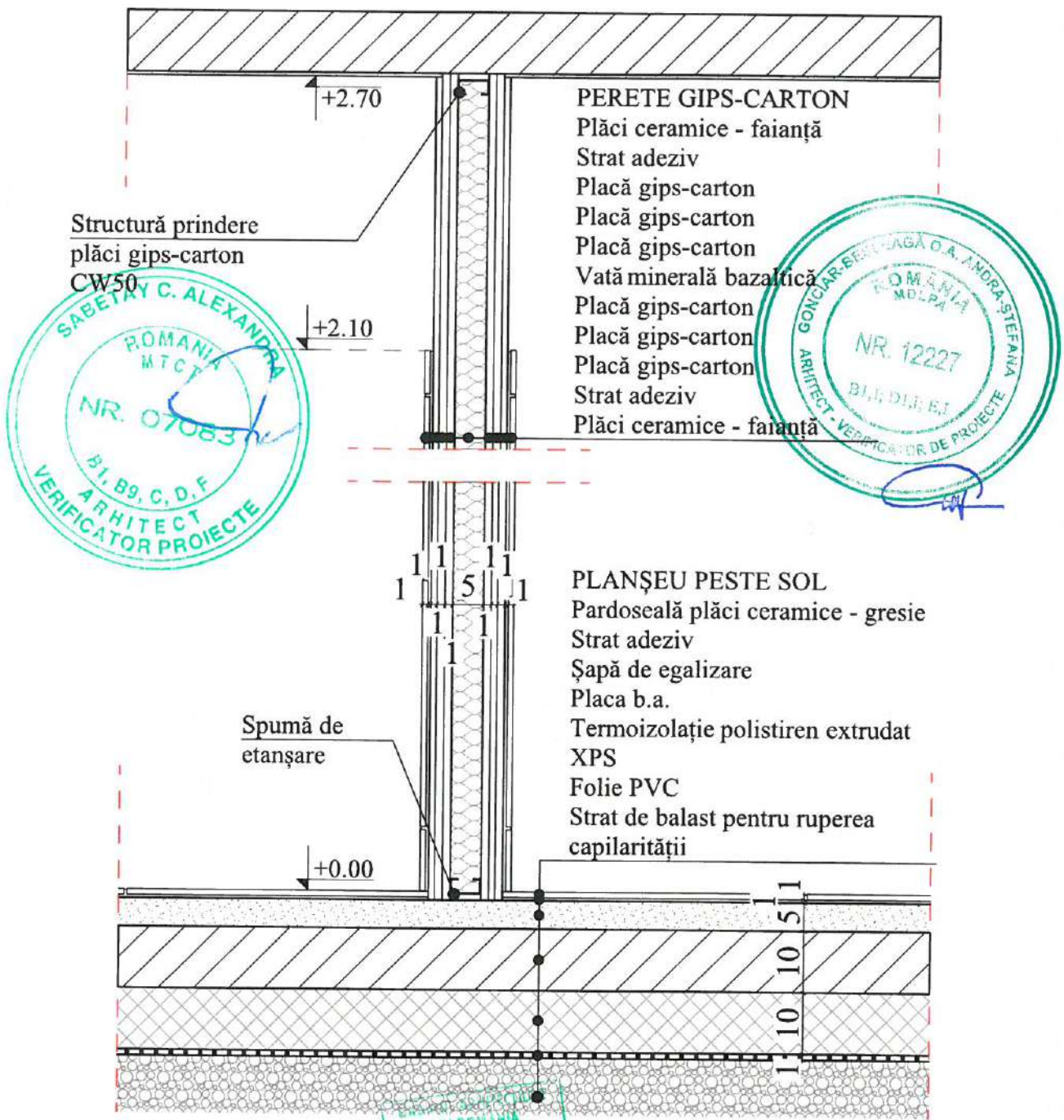


PERETE ZIDĂRIE DE CĂRĂMIDĂ
 Tencuială acrilică structurată
 Masă se șpaclu/ Plasă de armare
 Termoizolație vată minerală bazaltică/ Diblu de fixare
 Strat adeziv
 Zidărie de cărămidă
 Tencuială mortar ciment
 Zugrăveli și vopsitorii lavabile

Suprafața teren:	5123,00 m ²	POT:	15,73%
Suprafața utilă C3:	340,07 m ²	CUR:	0,15%
Suprafața construită C3:	436,90 m ²	Regim de înălțime:	
Suprafața desfășurată C3:	436,90 m ²	Accelerarea gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
H _{comas} :	8,30 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
H _{streașină} :	4,55 m	Valoarea încălzirii din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _i = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Θ _e = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q ₀ = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;		Referat / Expertiză nr. / Data	
Beneficiar: UATCOMUNA ROMĂNEȘTI		Pr.nr.: 79/2024	
Titlu proiect: Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani		Faza: P.Th.+D.E. +C.S.	
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:10
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu	<i>Patrașcu</i>	Data: 2025
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brîndușescu	<i>Brîndușescu</i>	TITLUL PLANȘEI: D2 - DETALIU RACORD TÂMPĂRIE - FEREASTRĂ
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea	<i>Tivodariu</i>	Pl.nr.: DA 10 rev.0



Suprafața teren:	5123,00 m ²	POT:	15,73%;
Suprafața utilă C3:	340,07 m ²	CUT:	0,15;
Suprafața construită C3:	436,90 m ²	Regim de înălțime:	P
Suprafața desfășurată C3:	436,90 m ²	Accelerația gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
H _{locuință} :	8,30 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
H _{trezorișă} :	4,55 m	Valoarea încălzirii din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _t = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Θ _{e,0} = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q ₀ = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R. Punct. lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;		BENEFICIAR: UATCOMUNA ROMĂNEȘTI TITLU PROIECT: Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani	
Pr.nr.:	79/2024		
Specificație	Nume	Semnătura	Faza:
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu	<i>Patrașcu</i>	P.Th.+D.E. +C.S.
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brîndușescu	<i>Brîndușescu</i>	
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea	<i>Andreea</i>	
Scara:	1:10		
Data:	2025		
Amplasament: Sat Românești, com. Românești, jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896			PI.nr.:
TITLUL PLANȘEI: D3 - DETALIU RACORD TAMPLĂRIE - UȘĂ EXTERIOARĂ			DA.11 rev.0

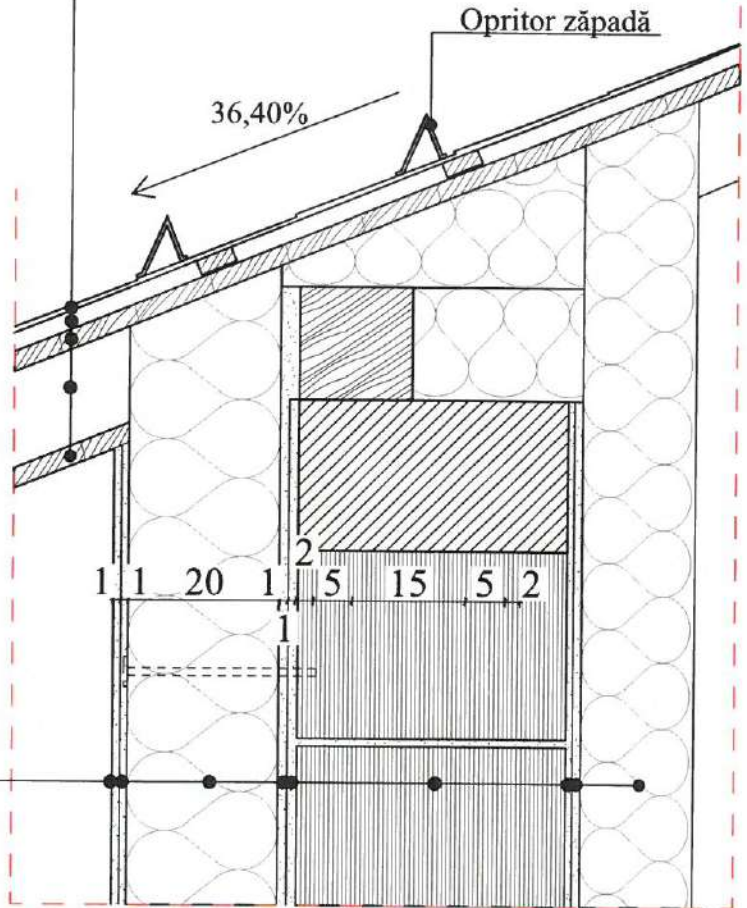
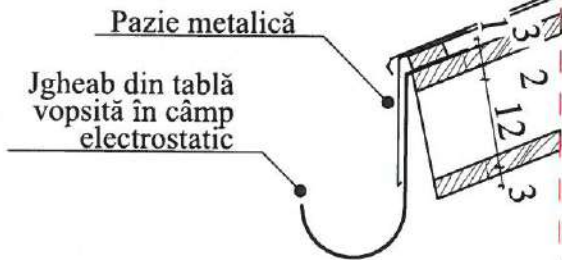


Suprafața teren:	5123,00 m ²	POT: 15,73%;	
Suprafața utilă C3:	340,07 m ²	CUT: 0,15;	
Suprafața construită C3:	436,90 m ²	Regim de înălțime:	P
Suprafața desfășurată C3:	436,90 m ²	Accelerația gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
H _{coasta} :	8,30 m	Perioada de val (P100-1/2013):	T _e = 0,7 s;
H _{stresată} :	4,55 m	Valoarea încărcării din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _e = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Θ _{ca} = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q ₀ = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;			Beneficiar: UAT COMUNA ROMĂNEȘTI TITLU PROIECT: Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani
Pr.nr.:	79/2024		
Specificație	Nume	Semnătura	Faza:
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu	<i>Patru</i>	Amplasament: Sat Românești, com. Românești, jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brîndușescu	<i>Brîndușescu</i>	P.Th.+D.E. +C.S.
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea	<i>Andreea</i>	
			TITLUL PLANȘEI: D4 - DETALIU PERETE GIPS-CARTON
			Pr.nr.:
			DA.12
			rev.0



ACOPERIȘ TIP ȘARPANTĂ

- Învelitoare din țiglă metalică tip Lindab
- Șipcă transversală pentru fixarea învelitorii
- Folie anticondens
- Astereală din lemn
- Căpriori din lemn
- Streașină înfundată din lemn



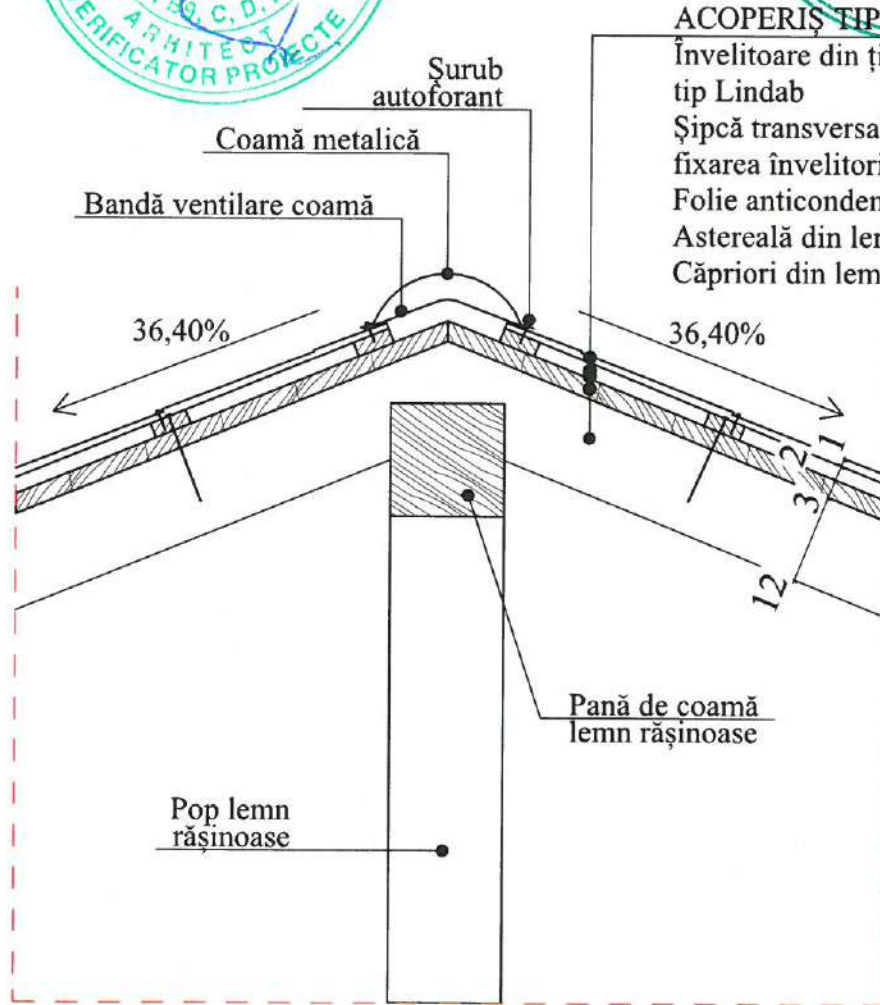
ATIC

- Tencuială decorativă
- Mortar ciment + plasă de armare
- Termoizolație vată minerală bazaltică 20 cm
- Strat adeziv
- Zidărie de cărămidă
- Strat adeziv
- Termoizolație vată minerală bazaltică 20 cm



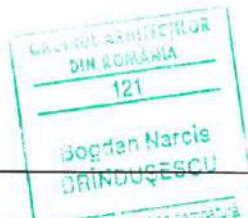
Suprafața teren:	5123,00 m ²	POT:	15,73%;
Suprafața utilă C3:	340,07 m ²	CUT:	0,15;
Suprafața construită C3:	436,90 m ²	Regim de înălțime:	P
Suprafața desfășurată C3:	436,90 m ²	Accelerarea gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
H _{comb.} :	8,30 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
H _{streașini} :	4,55 m	Valoarea încărcării din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _e = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Θ _{e0} = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q _b = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R. Punct. lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civile@yda proiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: UAT COMUNA ROMĂNEȘTI
Titlu proiect: Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani				Pr.nr.: 79/2024
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu	<i>Petra</i>	Scara: 1:10	Amplasament: Sat Românești, com. Românești, jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brîndușescu	<i>B.N. Brîndușescu</i>		Faza: P.Th.+D.E. +C.S.
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea	<i>Andreea</i>	Data: 2025	TITLUL PLANȘEI: DS - DETALIU STREAȘINĂ AX A
				Pl.nr.: DA 13 rev.0



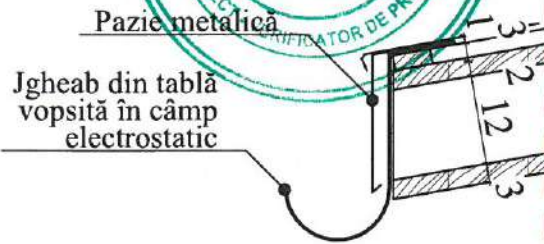
ACOPERIȘ TIP ȘARPANTĂ

- Învelitoare din țiglă metalică tip Lindab
- Șipcă transversală pentru fixarea învelitorii
- Folie anticondens
- Astereală din lemn
- Căpriori din lemn



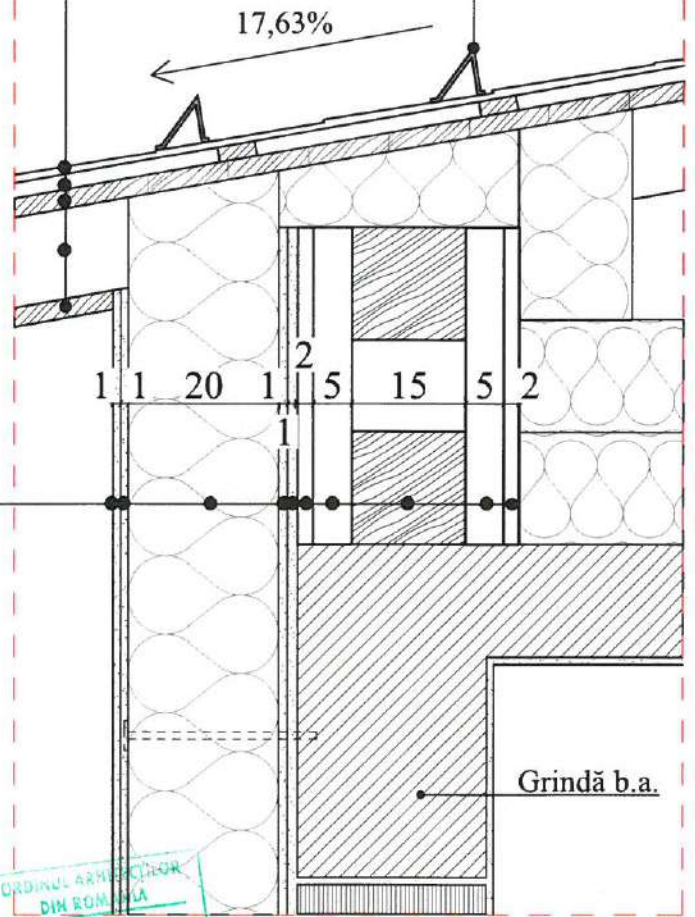
Suprafața teren:	5123,00 m ²	POT:	15,73%;
Suprafața utilă C3:	340,07 m ²	CUT:	0,15;
Suprafața construită C3:	436,90 m ²	Regim de înălțime:	P
Suprafața desfășurată C3:	436,90 m ²	Accelerația gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
H _{coamă} :	8,30 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
H _{streașină} :	4,55 m	Valoarea încărcării din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _c = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Θ _{e0} = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q ₀ = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;			Pr.nr.: 79/2024 Faza: P.Th.+D.E.+C.S.
Beneficiar: UAT COMUNA ROMĂNEȘTI TITLU PROIECT: Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani			
Specificație	Nume	Semnătura	Amplasament: Sat Românești, com. Românești, jud. Botoșani. NC 50896, CF 50896 TITLUL PLANȘEI: D6 - DETALIU COAMĂ AX F
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu	<i>Patrașcu</i>	
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brîndușescu	<i>Brîndușescu</i>	
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea	<i>Tivodariu</i>	
			Scara: 1:10 Data: 2025
			Pr.nr.: DA 14 rev.0



ACOPERIȘ TIP ȘARPANTĂ

- Învelitoare din țiglă metalică tip Lindab
- Șipcă transversală pentru fixarea învelitorii
- Folie anticondens
- Astereală din lemn
- Căpriori din lemn
- Streașină înfundată din lemn Opritor zăpadă

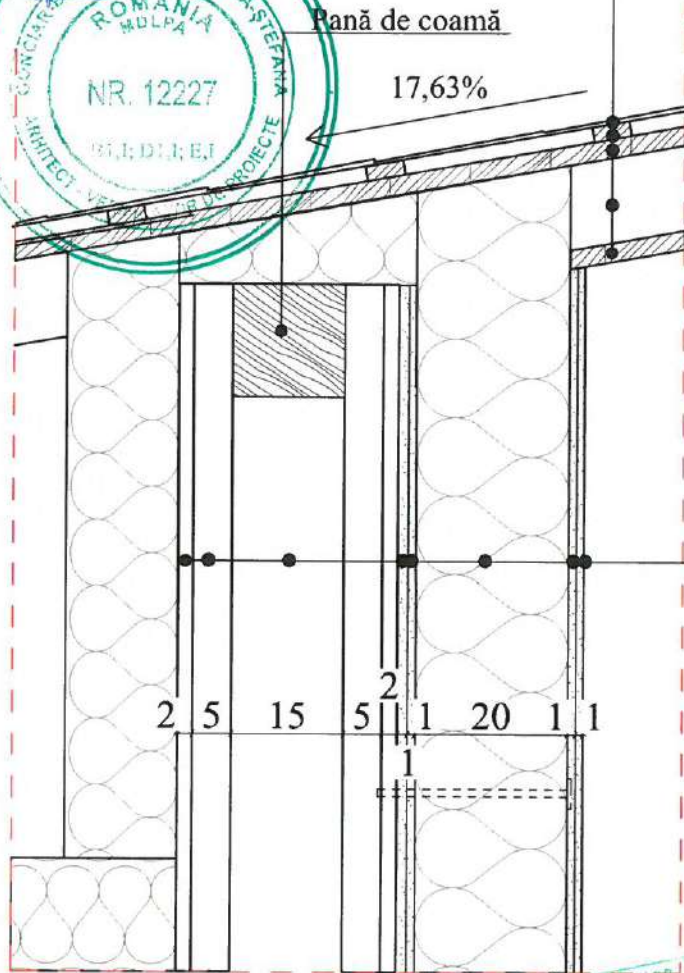


ATIC

- Tencuială acrilică structurată
- Masă se șpaclu/ Plasă de armare
- Termoizolație vată minerală bazaltică
- Strat adeziv
- Placă MgO
- Șipcă din lemn pentru prindere plăci
- Cosoroabă lemn rășinoase
- Șipcă din lemn pentru prindere plăci
- MgO
- Placă MgO

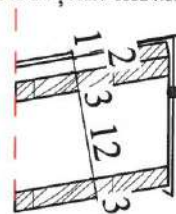


Suprafața teren:	5123,00 m ²	POT:	15,73%;
Suprafața utilă C3:	340,07 m ²	CUT:	0,15;
Suprafața construită C3:	436,90 m ²	Regim de înălțime:	P
Suprafața desfășurată C3:	436,90 m ²	Accelerarea gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
H _{construit} :	8,30 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
H _{streașină} :	4,55 m	Valoarea încărcării din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _k = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Θ _{e,0} = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q _b = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavril Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;		Referat / Expertiză nr. / Data	
BENEFICIAR: UATCOMUNA ROMĂNEȘTI		Pr.nr.: 79/2024	
TITLU PROIECT: Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani		Faza: P.Th.+D.E. +C.S.	
Amplasament: Sat Românești, com. Românești, jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896	TITLUL PLANȘEI: D7 - DETALIU STREAȘINĂ AX K		Pl.nr.: DA.15 rev.0
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu	Scara: 1:10	
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brîndușescu	Data: 2025	
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea		



ACOPERIȘ TIP ȘARPANTĂ

- Învelitoare din țiglă metalică tip Lindab
- Șipcă transversală pentru fixarea învelitorii
- Folie anticondens
- Astereală din lemn
- Căpriori din lemn
- Streașină înfundată



Pazie metalică

ATIC

- Tencuială acrilică structurată
- Masă se șpaclu/ Plasă de armare
- Termoizolație vată minerală bazaltică
- Strat adeziv
- Placă MgO
- Șipcă din lemn pentru prindere plăci
- Pop lemn rășinoase
- Șipcă din lemn pentru prindere plăci
- MgO
- Placă MgO

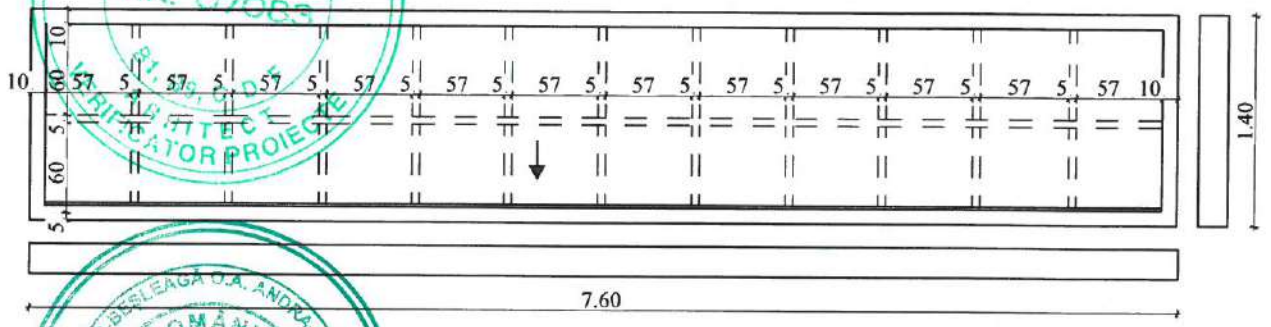


Suprafața teren:	5123,00 m ²	POT:	15,73%;
Suprafața utilă C3:	340,07 m ²	CUT:	0,15;
Suprafața construită C3:	436,90 m ²	Regim de înălțime:	P
Suprafața desfășurată C3:	436,90 m ²	Accelerarea gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _p = 0,20 g;
H _{coamă} :	8,30 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
H _{streașină} :	4,55 m	Valoarea încărcării din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _s = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Θ _{e,0} = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q ₀ = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;

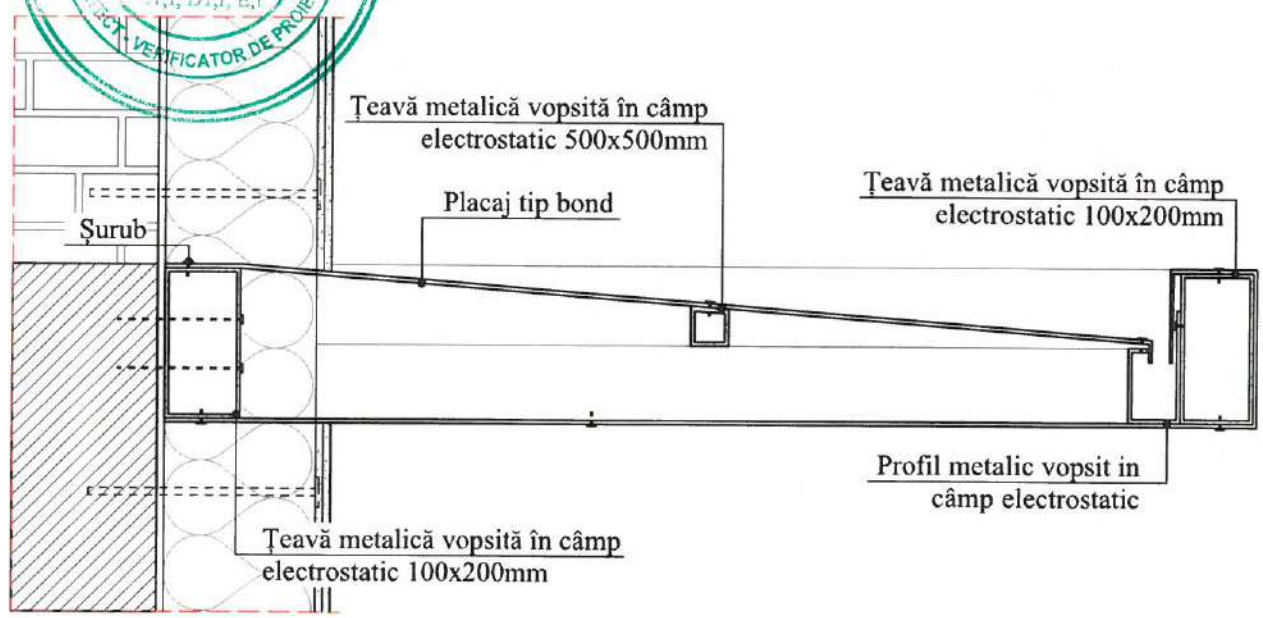
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Comună	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: UATCOMUNA ROMĂNEȘTI TITLU PROIECT: Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani
Pr.nr.:				
Specificație	Nume	Semnătura	Scara:	Faza: P.Th.+D.E. +C.S.
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu	<i>[Signature]</i>	1:10	
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brîndușescu	<i>[Signature]</i>		TITLUL PLANȘEI: D8 - DETALIU COAMĂ AX J
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea	<i>[Signature]</i>	Data: 2025	



PLAN SCARA 1:50



VEDERE SCARA 1:50



SECȚIUNE SCARA 1:10

NOTA:

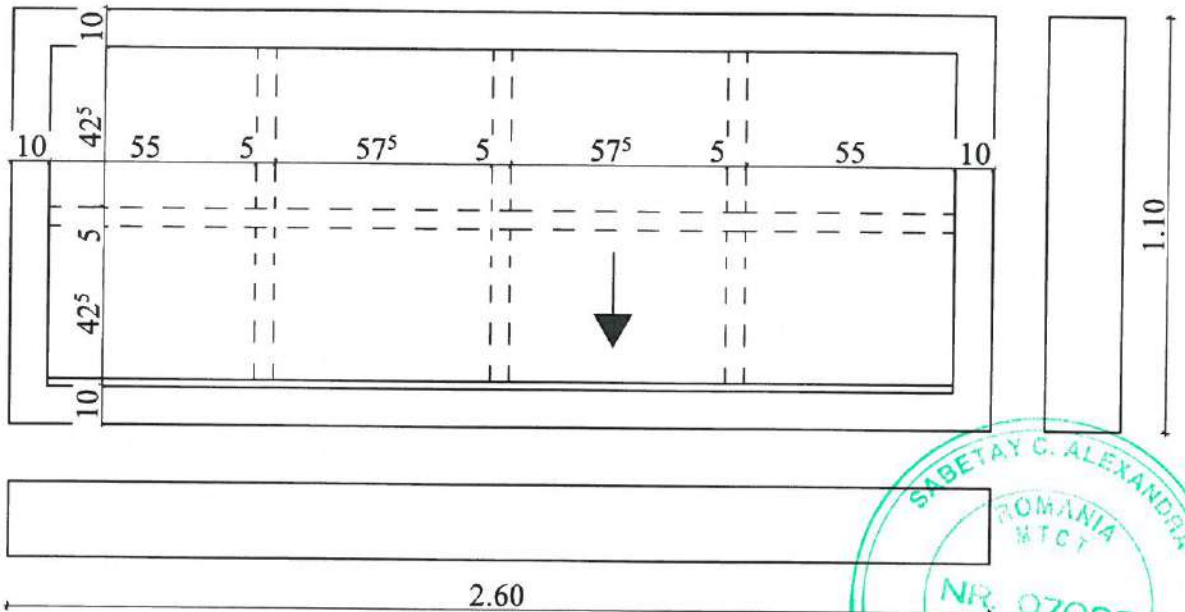
- pergola va fi prevazuta cu fante de scurgere a apei realizate in lateralele cadrului metalic.



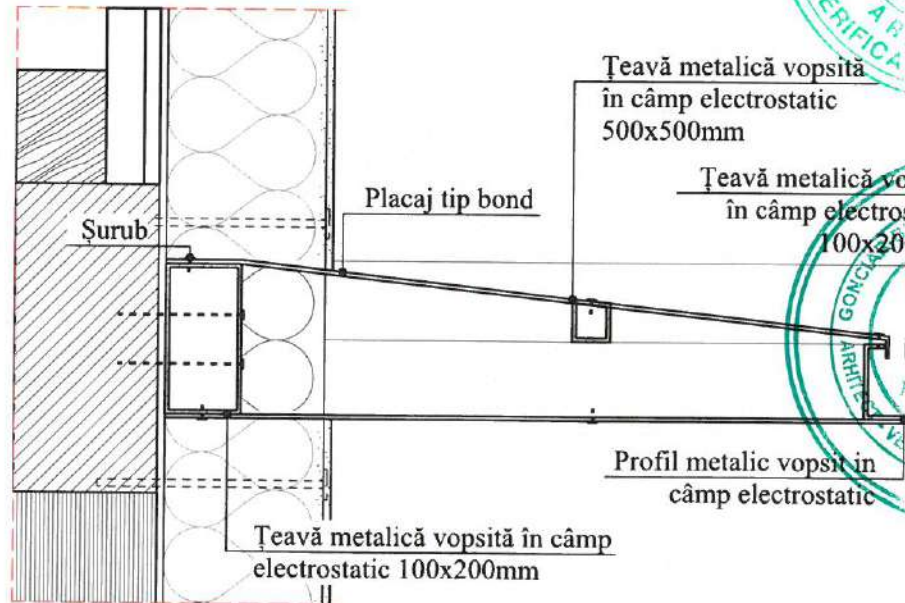
Suprafața teren:	5123,00 m ²	POT:	15,73%;
Suprafața utilă C3:	340,07 m ²	CUT:	0,15;
Suprafața construită C3:	436,90 m ²	Regim de înălțime:	P
Suprafața desfășurată C3:	436,90 m ²	Accelerația gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
H _{coasta} :	8,30 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
H _{trează} :	4,55 m	Valoarea încălzirii din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _s = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Θ _{e0} = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q _b = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;			Beneficiar: UATCOMUNA ROMĂNEȘTI Pr.nr.: 79/2024
Specificație ȘEF PROIECT Ing. Patrașcu Laurențiu			Titlu proiect: Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani Faza: P.Th.+D.E. +C.S.
Proiectat Arh. B.-N. Brinduşescu			Scara: 1:10, 1:50 Date: 2025
Desenat Arh. stag. Tivodariu Andreea			
Titlul planșei: D9 - DETALIU PERGOLĂ AX A			Pl.n.r.: DA.17 rev.0

PLAN SCARA 1:20



VEDERE SCARA 1:20



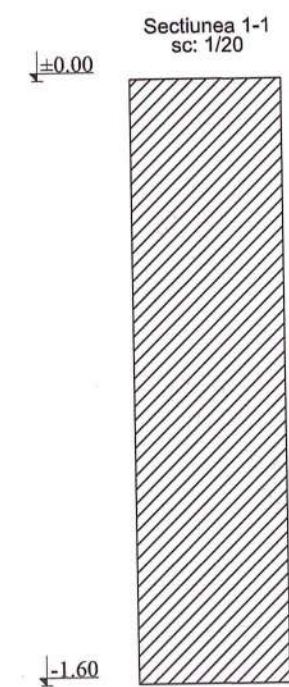
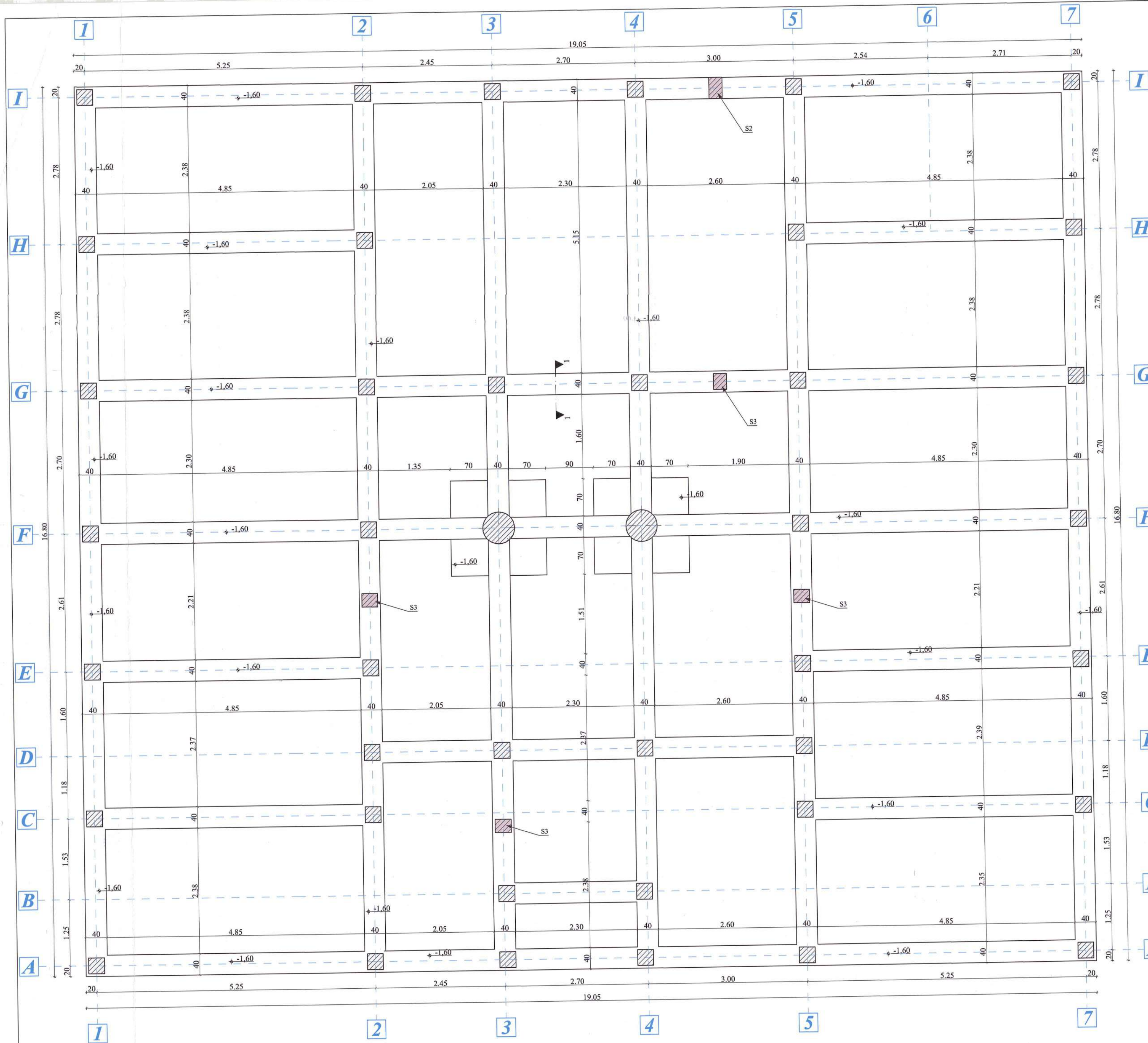
SECȚIUNE SCARA 1:10

NOTA:

- pergola va fi prevazuta cu fante de scurgere a apei realizate in lateralele cadrului metalic.

Suprafața teren:	5123,00 m ²	POT:	15,73%;
Suprafața utilă C3:	340,07 m ²	CUT:	0,15;
Suprafața construită C3:	436,90 m ²	Regim de înălțime:	P
Suprafața desfășurată C3:	436,90 m ²	Accelerația gravitațională a terenului (P100-1/2013):	a _g = 0,20 g;
H _{coamă} :	8,30 m	Perioada de colț (P100-1/2013):	T _c = 0,7 s;
H _{streșină} :	4,55 m	Valoarea încălcării din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	S _e = 2,5 kN/m ² ;
Clasa de importanță (P100-1/2013):	III	Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	Θ _{e,0} = -18 °C;
Categoria de importanță (HG 766/1997):	"C" - normală	Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	q ₀ = 0,7 kPa;
Gradul de rezistență la foc (P118/1999):	III	Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	H _i = 90-100 cm;

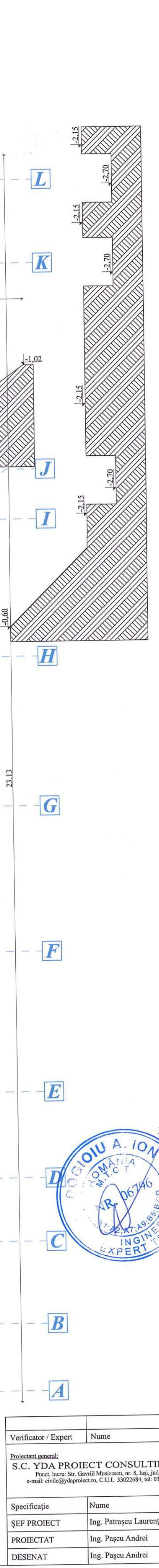
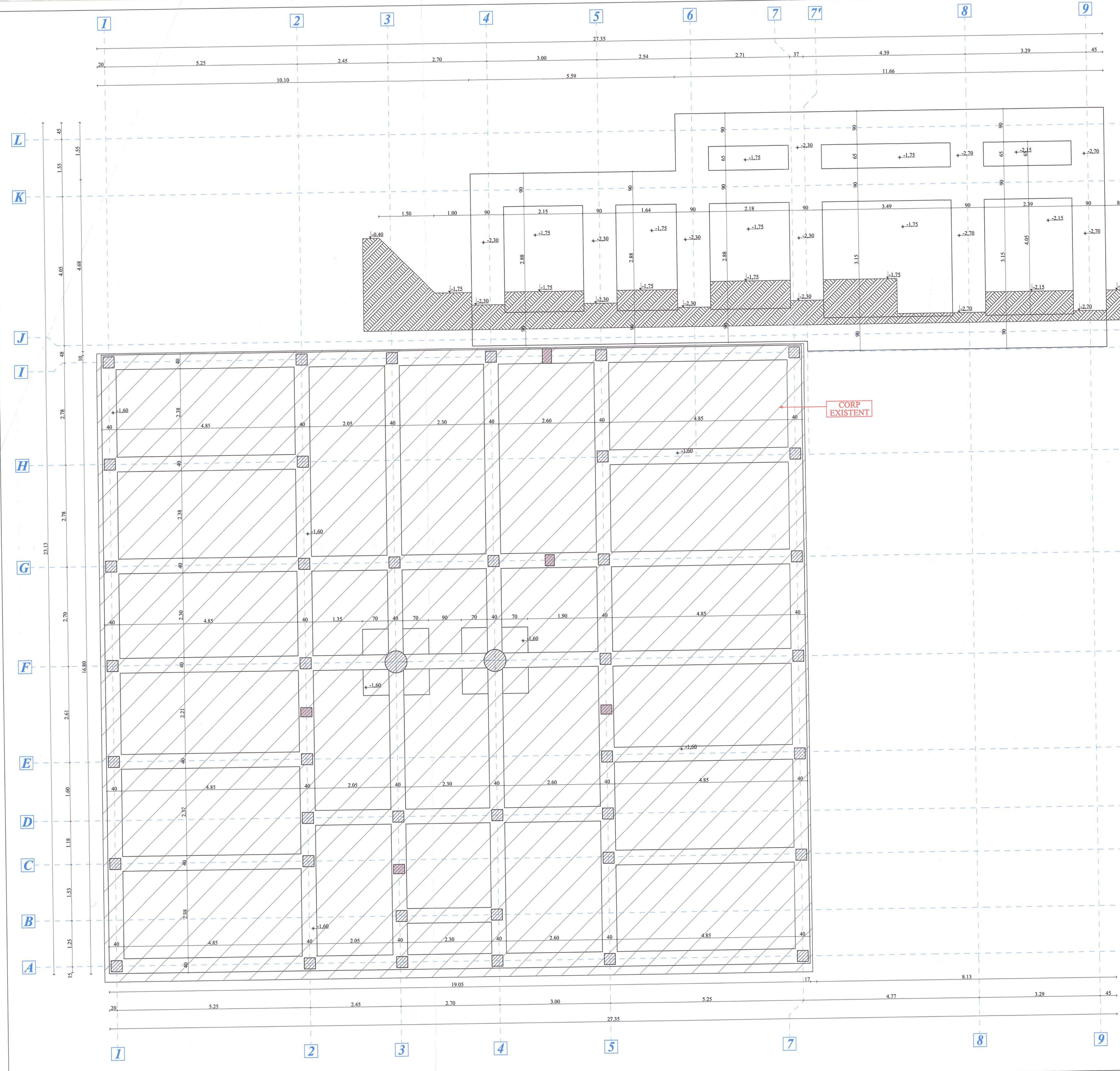
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;			Pr.nr.: 79/2024
Beneficiar: UAT COMUNA ROMĂNEȘTI			
Titlu proiect: Modernizarea școlii gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani			Faza: P.Th.+D.E. +C.S.
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu	Scara: 1:10, 1:20	
PROIECTAT	Arh. B.-N. Brîndușescu	Data: 2025	TITLUL PLANȘEI: D10 - DETALIU PERGOLĂ AX J
DESENAT	Arh. stag. Tivodariu Andreea		



NOTA
 Este obligatorie corelarea tuturor planșelor, pentru toate specialitățile, ce concurează la realizarea acestui proiect;
 Constructorul are obligația să verifice toate cotele elementelor înainte de trasare, cofrare și armare;
 Orice neconcordanță între planșe și/sau situația de pe teren va fi prezentată proiectantului general pentru a putea fi remediată în timp util;



Clasa de importanță (P100-1/2013): III		Accelerarea seismică în teren (P100-1/2013): $a_g = 0,20 g$		
Categorie de importanță (HG 766/1997): III		Perioada de colț (P100-1/2013): $T_c = 0,7 s$		
Gradul de rezistență la foc (P118/1999): III		Valoarea încălzirii din zăpeză (CR 1-3-2012): $S_s = 2,5 kN/m^2$		
		Coeficientul global de transfer termic (C 107-2005): $G_{e,c} = -18 ^\circ C$		
		Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012): $q_b = 0,7 kPa$		
		Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77): $H_i = 90-100 cm$		
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general:	S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.			BENEFICIAR: UAT COMUNA ROMĂNEȘTI
	Punct: lucru: Str. Gavril Muscoescu, nr. 8, Iași, județul Iași. e-mail: civilie@yda-proiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;			Pr.nr.: 79/2024
	TITLU PROIECT: Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani			Faza: P.Th.+D.E. +C.S.
Specificație	Nume	Semnătura	Scara:	Amplasament: Sat Românești, Com. Românești, Jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu	<i>Patrașcu</i>	1:50, 1:20	
RELEVAT	Ing. Pașcu Andrei	<i>Pașcu</i>	Data:	TITLUL PLANȘEEI: PLAN FUNDATIE EXISTENT
DESENAT	Ing. Pașcu Andrei	<i>Pașcu</i>	2025	Pl.nr.: R.01 rev.0

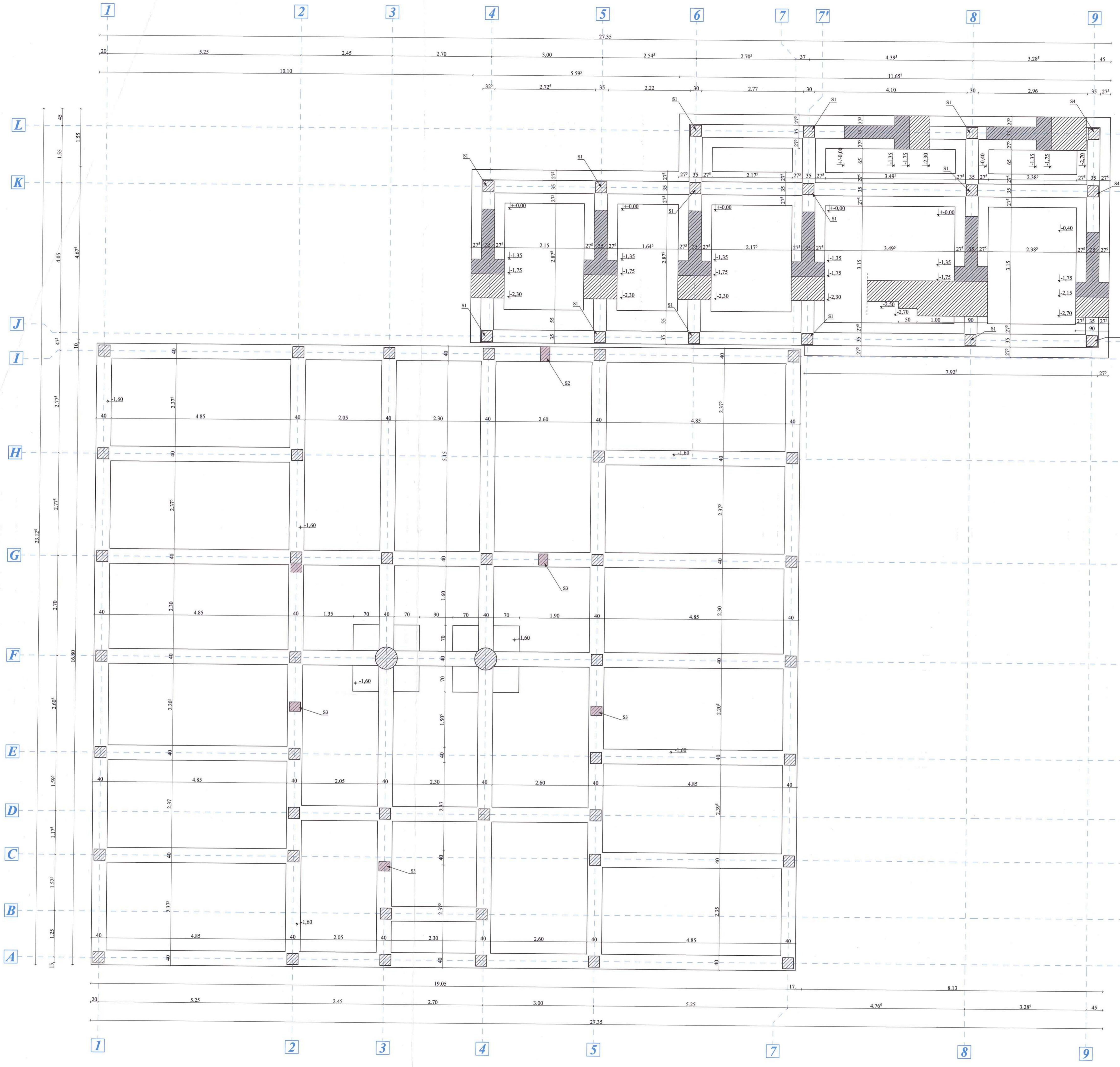


NOTA
 Este obligatorie corelarea tuturor planșelor, pentru toate specialitățile, ce concurează la realizarea acestui proiect.
 Conducătorul are obligația să verifice toate cotele elementelor înainte de trasare, cofrare și arginare.
 Orice neconcordanță între planșe și/sau situația de pe teren va fi prezentată proiectantului general pentru a putea fi remediată în timp util.



Clasa de importanță (P100-1/2013): III
 Categoria de importanță (BG 766/1997): "C" - normată
 Grupul de seismicitate la faza (P18/1999): III
 Accelerația gravitațională a terenului (P100-1/2013): $a_g = 0.20 g$
 Perioada de colți (P100-1/2013): $T_c = 0.7 s$
 Valoarea înălțimii din zăpeză (CR-1-1-3-2012): $S_e = 2.4 kN/m^2$
 Coeficienții globali de transfer termic (C 107-2005): $Q_{e,0} = -18 ^\circ C$
 Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012): $q_0 = 0.7 kPa$
 Adăncimea de îngheț (STAS 6054/77): $h_i = 90-100 cm$

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct lucru: Str. General Mănescu, nr. 8, Iași, județul Iași. e-mail: cvd@ydaconsulting.ro, CUI: 33022684, tel: 0232-420160;				Beneficiar: UAT COMUNA ROMĂNEȘTI P. Th.+D.E. +C.S.
Specificație	Ing. Pașcu Andrei	<i>Pașcu</i>	Scara: 1:50	Amplasament: Str. Românești, Com. Românești, Jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896
ȘEF PROIECT	Ing. Pașcu Andrei	<i>Pașcu</i>		Faza: P.Th.+D.E. +C.S.
PROIECTAT	Ing. Pașcu Andrei	<i>Pașcu</i>		
DESENAT	Ing. Pașcu Andrei	<i>Pașcu</i>	Data: 2025	TITLUL PLANȘEI: PLAN SAPATURA P1 nr.: R.02 rev.0



MATERIALE FOLOSITE:
 Beton clasa (cf. NE012/1:2022):
 C12/15-X0 - CEM I 32,5 N-cel 0,4% - Dmax 32 - beton egalizare
 C25/30-XC2 - CEM II A-S 32,5N(R) - Dmax 16 - în fundații
 Oțel beton cf. ST009/2011 (clasa ductilitate C) BST 500:
 Limita de curgere : 500 N/mm²
 Rezistența la rupere : 550N/mm²
 Alungirea la rupere (min.) : 10%
 Acoperirea cu beton a armaturilor în fundații - 50 mm

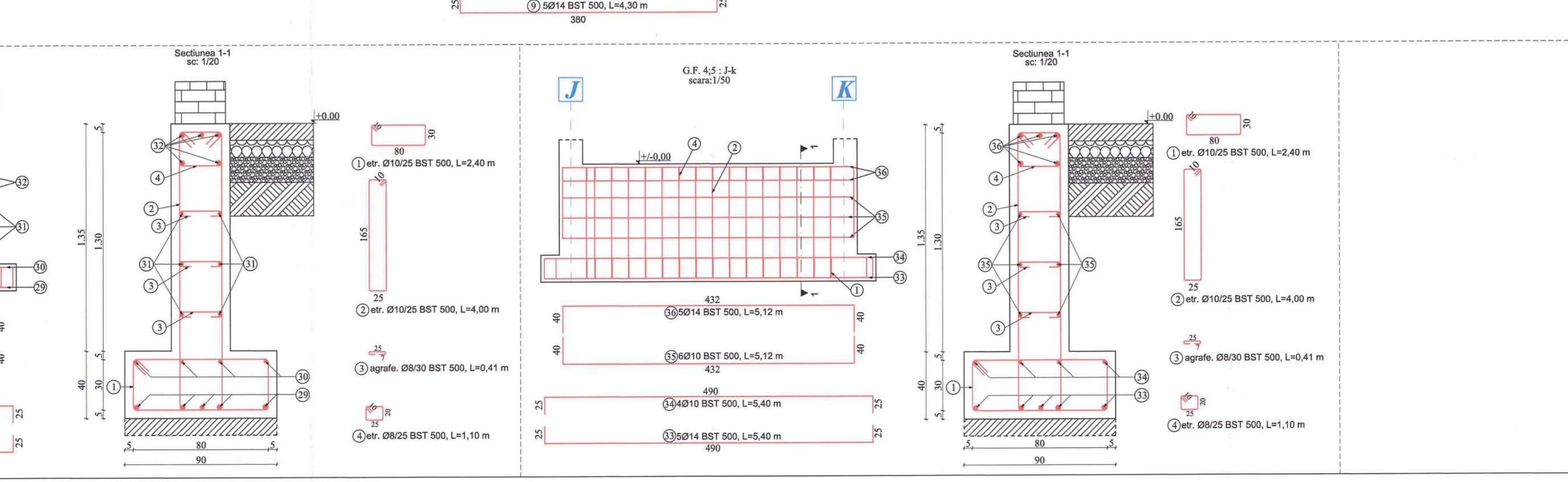
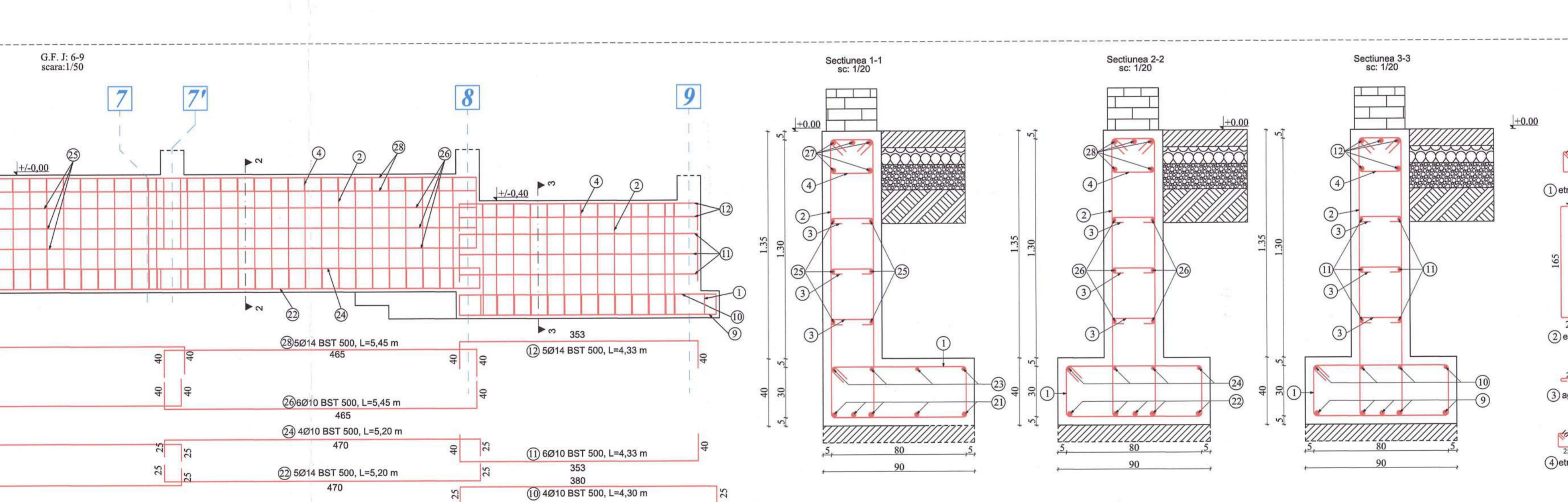
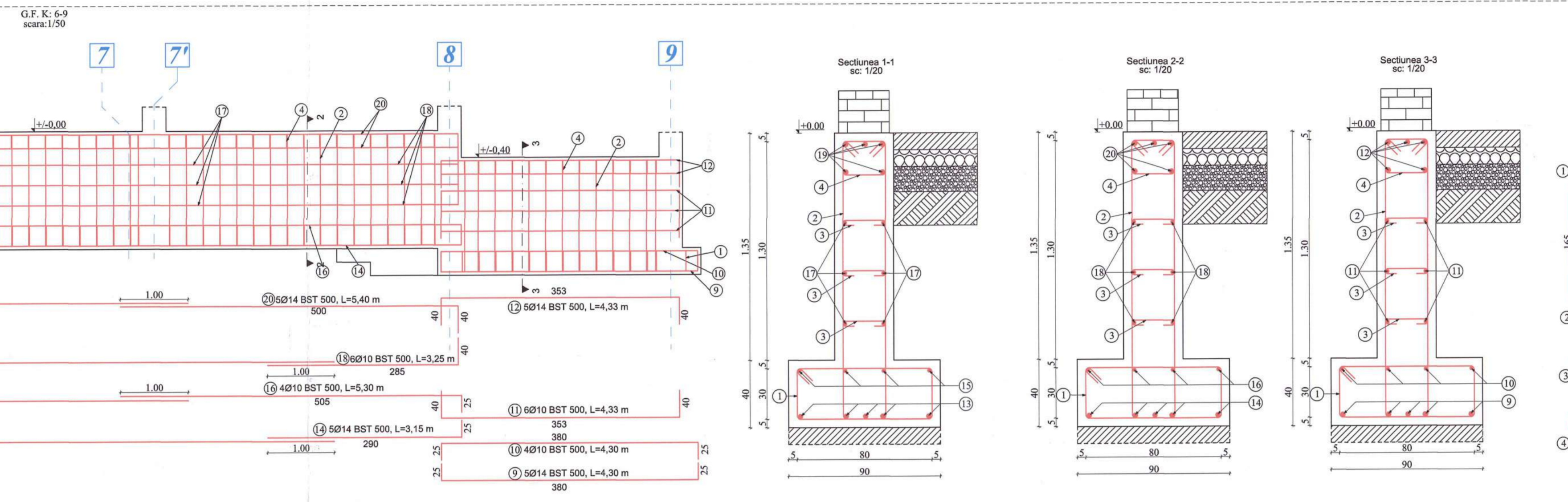
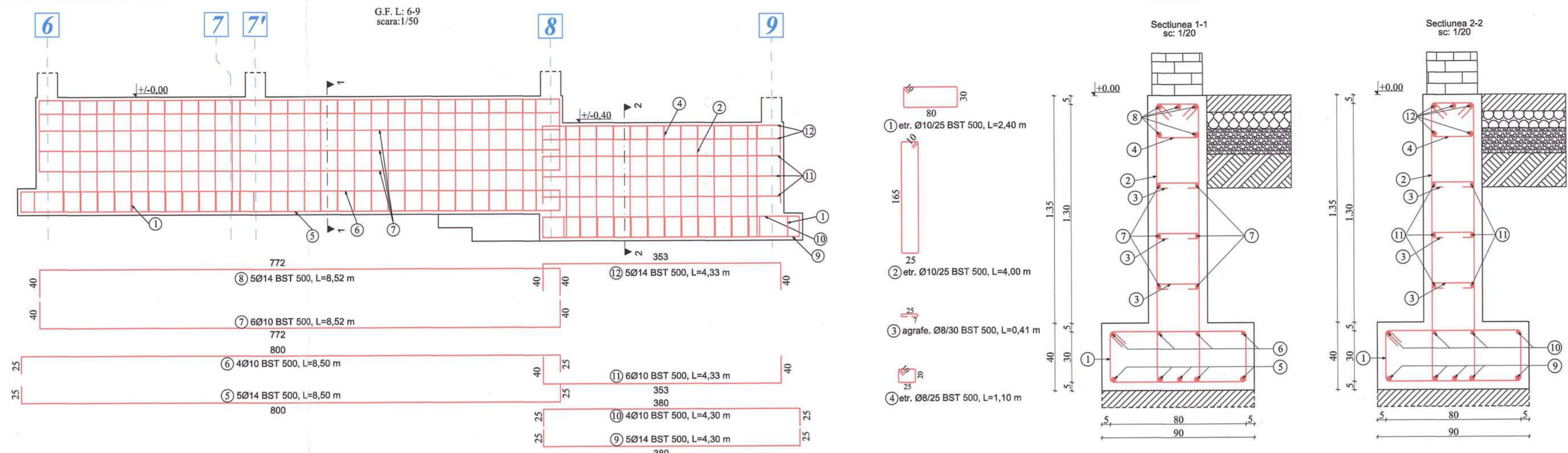
NOTA
 Este obligatorie verificarea tuturor planșelor, pentru toate specialitățile, ce concurează la realizarea acestui proiect.
 În cazul în care obțineți rezultate care să verifice toate elementele înainte de trasare, cofrare și armare.
 Orice neconformități între planșă și/sau situația de pe teren va fi prezentată proiectantului responsabil pentru a putea fi remediate în timp util.



Clasa de impozitație (P100-1/2013): III
 Categoria de importanță (HG 766/1997): "C" - normală
 Gradul de rezistență la foc (P118/1999): III
 Accelerația gravitațională a terenului (P100-1/2013):
 Perioada de colț (P100-1/2013):
 Valoarea înălțimii din zăpadă (CR-1-1-3-2012):
 Coeficientul global de transfer termic (C 107-2005):
 Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):
 Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general:	S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.			BENEFICIAR: UATCOMENA ROMÂNĂȘTI
ȘEF PROIECT	Ing. Patrascu Laurentiu	<i>Patrascu</i>	Scara: 1:50	TITLUL PROIECT: Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani
PROIECTAT	Ing. Pașcu Andrei	<i>Pașcu</i>	Data: 2025	TITLUL PLANȘII: PLAN FUNDATIE-PROPIUS
DESENAT	Ing. Pașcu Andrei	<i>Pașcu</i>		

Pr.nr.: 79/2024
 Faza: P.Th.+D.E.+C.S.
 Nr.: B.03 rev.0



EXTRAS DE ARMARE FUNDATIE										
Denumire element	Nr. Element	Marca	Diametral	Nr. Bare		Lungime	Lungimi pe marci de ote si diametre			
				Nr. bare/element	Total		8	10	14	
G.F. L: 6-9	1	1	10	44	44	2,4				105,6
		2	10	44	44	4				176
		3	8	99	0,41	40,59				
		4	8	44	44	1,1	48,4			
		5	14	5	5	8,5				42,5
		6	10	4	4	8,5				34
		7	10	6	6	8,52				51,12
		8	14	5	5	8,52				42,6
		9	14	5	5	4,3				21,5
		10	10	4	4	4,3				17,2
G.F. K: 6-9	1	1	10	66	66	2,4				158,4
		2	10	66	66	4				264
		3	8	190	190	0,41	61,5			
		4	8	66	66	1,1	72,6			
		5	14	5	5	4,3				17,2
		6	10	4	4	4,3				17,2
		7	10	6	6	4,33				25,98
		8	14	5	5	4,33				21,65
		9	14	5	5	4,33				21,65
		10	10	4	4	4,33				17,2
G.F. J: 6-9	1	1	10	66	66	2,4				158,4
		2	10	66	66	4				264
		3	8	190	190	0,41	61,5			
		4	8	66	66	1,1	72,6			
		5	14	5	5	4,3				17,2
		6	10	4	4	4,3				17,2
		7	10	6	6	4,33				25,98
		8	14	5	5	4,33				21,65
		9	14	5	5	4,33				21,65
		10	10	4	4	4,33				17,2
G.F. 6: J-L	4	1	10	23	92	2,4				220,8
		2	10	23	92	4				368
		3	8	48	192	0,41	78,72			
		4	8	23	92	1,1	101,2			
		5	14	5	20	6,9				138
		6	10	4	16	6,9				110,4
		7	10	6	24	6,65				159,6
		8	14	5	20	6,65				138
		9	10	18	72	2,4				172,8
		10	10	18	72	4				288
G.F. 4: J-K	4	1	8	39	156	0,41	63,96			
		2	8	18	72	1,1	79,2			
		3	8	14	5	20	5,4			108
		4	8	14	5	20	5,4			108
		5	14	5	20	5,4				86,4
		6	10	6	24	5,12				122,88
		7	14	5	20	5,12				102,4
		8	10	18	72	2,4				172,8
		9	10	18	72	4				288
		10	8	39	156	0,41	63,96			
Total lungimi pe diametre							ml	680,27	3171,86	997,85
Greutate pe metru linear							kg/ml	0,395	0,616	1,21
Total greutate pe diametre							kg	268,7	1955,5	1207,4
Total general							kg			3480



MATERIALE FOLOSITE:
 Beton clasa (cf. NE012/2022):
 C12/15-X0 - CEM I 32,5 N-c<0,4% - Dmax 32 - beton egalizare
 C25/30-XC2 - CEM II A-S 32,5N(R) - Dmax 16 - în fundatii
 Oțel beton cf. ST009/2011 (clasa ductilitate C) BST 500 :
 Limita de curgere : 500 N/mm2
 Rezistența la rupere : 550N/mm2
 Alungirea la rupere (min.): 10%
 Acoperirea cu beton a armaturilor în fundații - 50 mm

NOTA
 Este obligatorie corelarea tuturor planșelor, pentru toate specialitățile, ce concurează la realizarea acestui proiect;
 Construcții are obligația să verifice toate cotele elementelor înainte de tasare, cofrare și șanțare.
 Dacă este necesar, între planșe și/sau situația de pe teren va fi prezentată proiectantului general pentru a fi putut remediați în timp util;

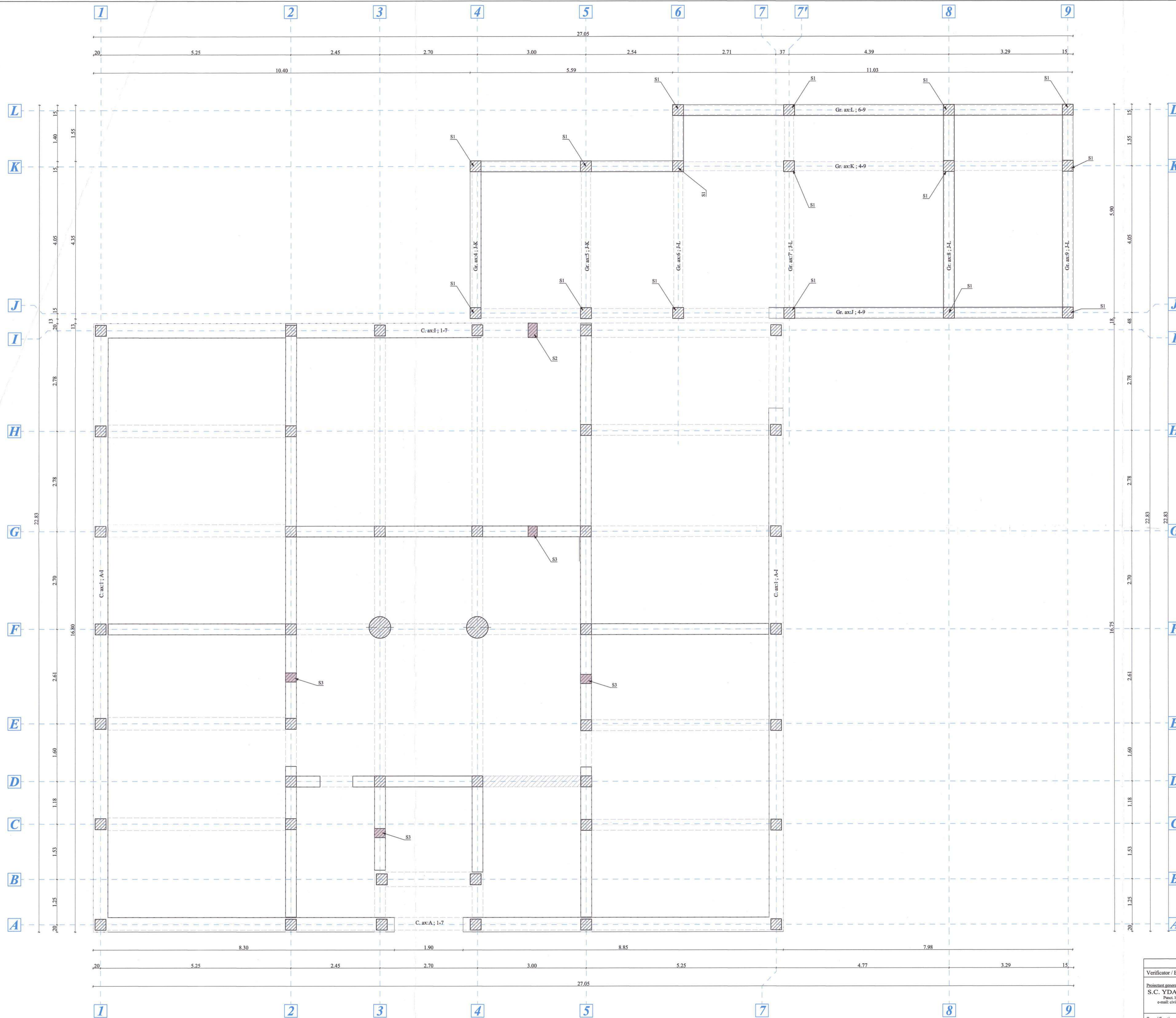
NOTA
 Înainte de turnarea betonului în fundații, vor fi prevăzute mustațile stălpilor conform planșei R.07.



Verificator / Expert	Nume, Prenume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general:	S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.			BENEFICIAR: UATCOMUNA ROMÂNESTI
ȘEF PROIECT	Ing. Patrășcu Laurențiu	<i>Patrășcu</i>	Scara: 1:50, 1:20	TITLU PROIECT: Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Bacău
PROIECTAT	Ing. Pașcu Andrei	<i>Pașcu</i>	Data: 2025	TITLU PLANȘE: ARMARE FUNDATIE-PROPUS
DESENAT	Ing. Pașcu Andrei			Faza: P.Th.+D.E. +C.S. rev.0

Clasa de importanță (P100-1/2013): III
 Categoria de importanță (HG 766/1997): "C" - normală
 (Cotele de rezistență la foc (P116/1999): III
 T₀ = 2,30 g;
 T₁ = 0,7 s;
 Valoarea indicelui din algebră (CR-1-1-3-2012): S₀ = 2,5 kN/m²;
 Coeficientul global de transfer termic (C 107-2005): Q₀ = -18 °C;
 Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012): q₀ = 0,7 kPa;
 Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77): H₀ = 90-100 cm;

Pr.nr.: 79/2024
 P.Th.+D.E. +C.S. rev.0



MATERIALE FOLOSITE:
 Beton clasa (cf. NE012/1:2022):
 C12/15-X0 - CEM I 32,5 N - ci 0-4% - Dmax 32 - beton egalizare
 C20/25-XC1 - CEM II A-S 32,5 N(R) - Dmax 16 - in stalpi, grinzii, placa
 Otel beton cf. ST009/2011 (clasa ductilitate C) BST 500 :
 Limita de curgere : 500 N/mm²
 Rezistența la rupere : 550 N/mm²
 Alungirea la rupere (min.): 10%
 Acoperirea cu beton a armaturilor în stalpi, grinzii, placa - 25 mm

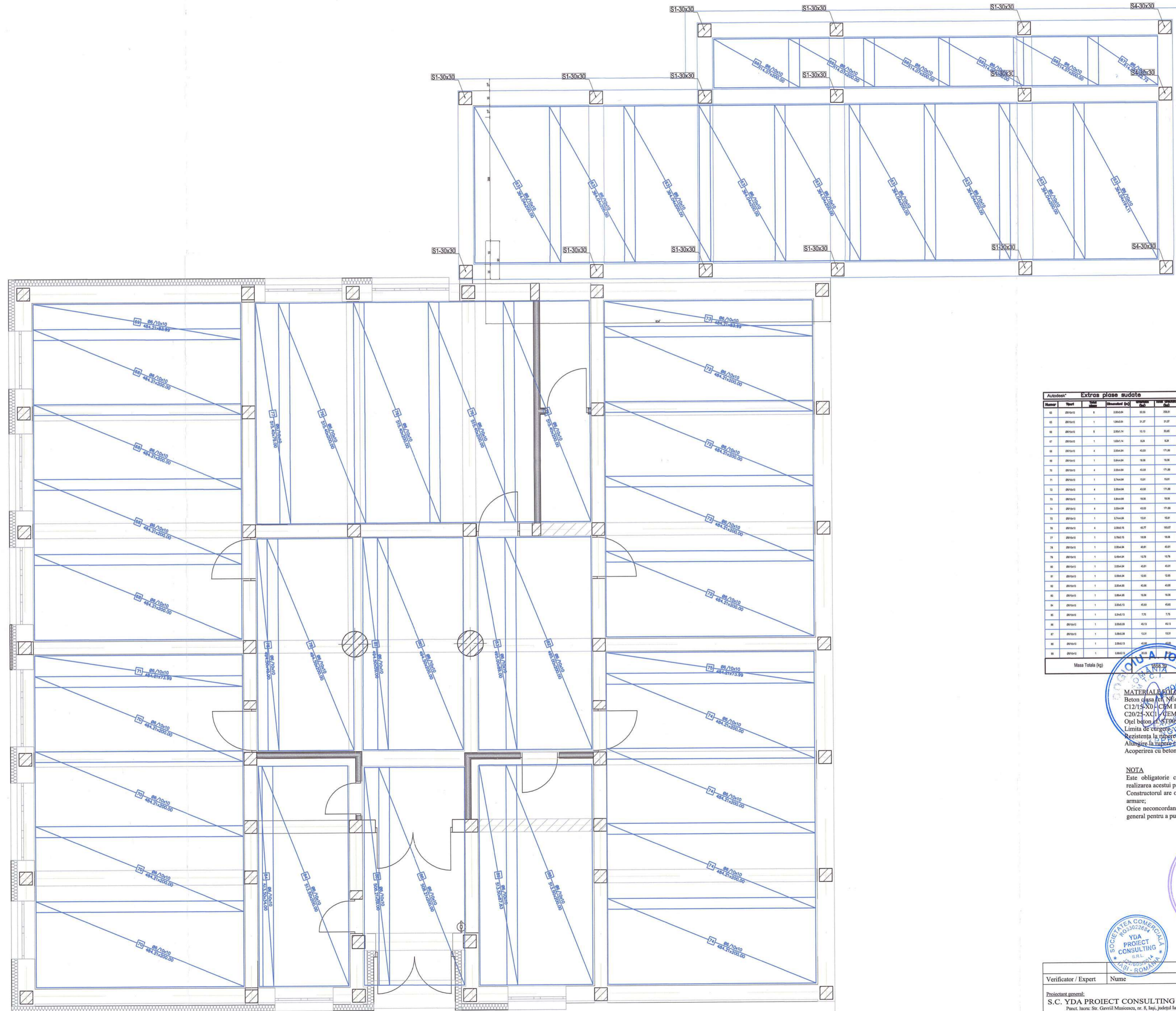
NOTA
 Este obligatorie corelarea tuturor planșelor, pentru toate specialitățile, ce concurează la realizarea acestui proiect;
 Conținutul prezentei planșă să verifice toate cotele elementelor înainte de trasare, cofrare și betonare;
 Dacă există discrepanțe între planșe și/sau situația de pe teren va fi prezentată proiectanților pentru a putea fi remediată în timp util;



Clasa de importanță (P100/1:2013): III
 Categoria de importanță (HG 766/1997): "C" - normală
 Gradul de rezistență la foc (P118/1999): III
 Accelerația seismică în teren (P100/1:2013):
 Perioada de oscilații (P100/1:2013):
 Valoarea încălzirii din zăpadă (CR-1-1-3-2012):
 Coeficientul global de transfer termic (C 107-2005):
 Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4-2012):
 Adăncimea de îngheț (STAS 6054/77):

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
Beneficiar general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Govil Mănească, nr. 8, Iași, județul Iași. e-mail: civild@ydaconsulting.ro, C.U.I. 3802684; tel: 0332-420-680;				Beneficiar: UAT COMUNA ROMĂNEȘTI TITLUL PROIECT: Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani
ȘEF PROIECT	Ing. Pașcu Laurențiu	<i>Pașcu</i>	Scara: 1:50	Amplasament: Sat Românești, Com. Românești, Jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896
PROIECTAT	Ing. Pașcu Andrei	<i>Pașcu</i>	Data: 2025	TITLUL PLANȘEI: PLAN STRUCTURAL
DESENAT	Ing. Pașcu Andrei	<i>Pașcu</i>		

Pr.nr.: 79/2024
 Faza: P.T.H.-D.E. +C.S.
 Planșă: R.05 rev.0



Extras plane sudate						
Numar	Unit	Tip	Material (kg)	Unit	Material (kg)	Unit
61	000000	8	230000	0.00	230000	0.00
62	000000	1	120000	0.07	120000	0.07
63	000000	8	230000	0.00	230000	0.00
64	000000	1	120000	0.04	120000	0.04
65	000000	4	230000	0.00	230000	0.00
66	000000	1	120000	0.00	120000	0.00
67	000000	4	230000	0.00	230000	0.00
68	000000	1	120000	0.00	120000	0.00
69	000000	4	230000	0.00	230000	0.00
70	000000	1	120000	0.00	120000	0.00
71	000000	4	230000	0.00	230000	0.00
72	000000	1	120000	0.00	120000	0.00
73	000000	4	230000	0.00	230000	0.00
74	000000	1	120000	0.00	120000	0.00
75	000000	4	230000	0.00	230000	0.00
76	000000	1	120000	0.00	120000	0.00
77	000000	4	230000	0.00	230000	0.00
78	000000	1	120000	0.00	120000	0.00
79	000000	4	230000	0.00	230000	0.00
80	000000	1	120000	0.00	120000	0.00
81	000000	4	230000	0.00	230000	0.00
82	000000	1	120000	0.00	120000	0.00
83	000000	4	230000	0.00	230000	0.00
84	000000	1	120000	0.00	120000	0.00
85	000000	4	230000	0.00	230000	0.00
86	000000	1	120000	0.00	120000	0.00
87	000000	4	230000	0.00	230000	0.00
88	000000	1	120000	0.00	120000	0.00
89	000000	4	230000	0.00	230000	0.00
90	000000	1	120000	0.00	120000	0.00
91	000000	4	230000	0.00	230000	0.00
92	000000	1	120000	0.00	120000	0.00
93	000000	4	230000	0.00	230000	0.00
94	000000	1	120000	0.00	120000	0.00
95	000000	4	230000	0.00	230000	0.00
96	000000	1	120000	0.00	120000	0.00
97	000000	4	230000	0.00	230000	0.00
98	000000	1	120000	0.00	120000	0.00
99	000000	4	230000	0.00	230000	0.00
100	000000	1	120000	0.00	120000	0.00

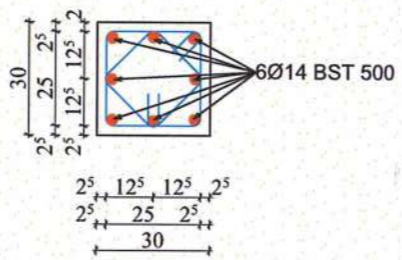
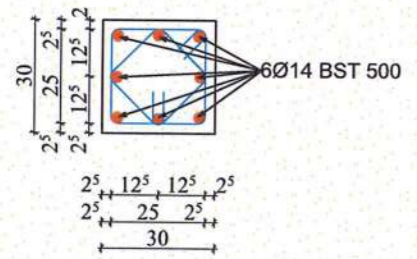
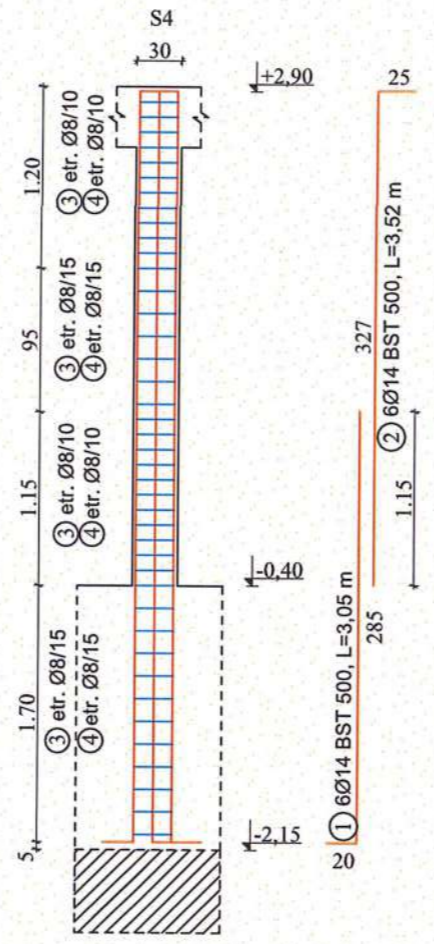
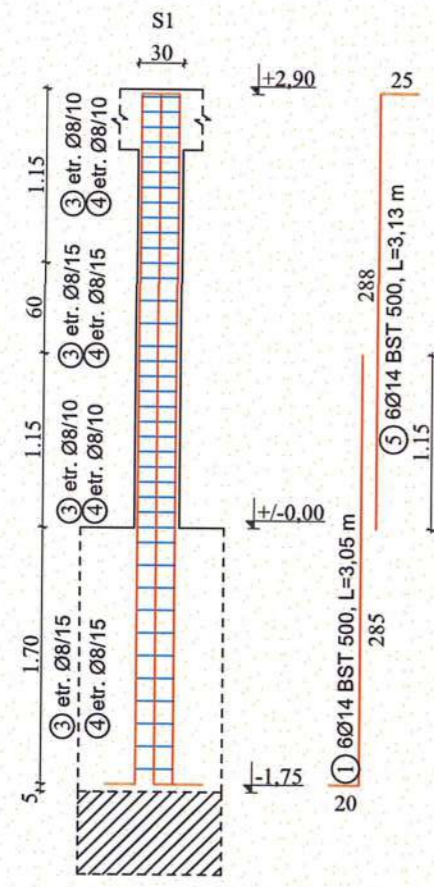
MATERIALE RECOMANDATE
 Beton clasa C12/15-X(1) CEM I 32,5 N cca 14% - Dmax 32 - beton egalizare
 C12/15-X(1) CEM I 32,5 N cca 14% - Dmax 16 - in stalpi, grinzi, placa
 C20/24-X(1) CEM I 32,5 N cca 14% - Dmax 16 - in stalpi, grinzi, placa
 Otel beton S1009/2012 clasa ductilitate C) BST 500
 Limita de curgere: 500 N/mm²
 Rezistența la rupere: 330 N/mm²
 Alungire la rupere (mm): 10%
 Acoperirea cu beton a armaturilor in stalpi, grinzi, placa - 25 mm

NOTA
 Este obligatorie corelarea tuturor planșelor, pentru toate specialitățile, ce concurea la realizarea acestui proiect;
 Constructorul are obligația să verifice toate cotele elementelor înainte de trasare, cofrare și armare;
 Orice neconcordanță între planșe și/sau situația de pe teren va fi prezentată proiectantului general pentru a putea fi remediată în timp util;



Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general:	S.C. YDA PROJECT CONSULTING S.R.L.			BENEFICIAR: UATCOMNA ROMÂNESCII
Amplasament:	Sit Românești, Com. Românești, Jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896			TITLUL PROIECT: Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani
Specificație	Nume	Semnătura	Scara	Amplasament: Sit Românești, Com. Românești, Jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896
PROIECTAT	Ing. Pașcu Andrei		1:50	TITLUL PLANȘEI: PLAN ARMARE PLACA PE SOL
DESENAT	Ing. Pașcu Andrei		Data: 2025	

Pr.nr.: 79/2024
 Faza: P.Th.+D.E.+C.S.
 P.L.R.: R.06
 REV.0



- ③ etr. Ø8/10-15 BST 500, L=1,16 m
- ④ etr. Ø8/10-15 BST 500, L=0,92 m

- ③ etr. Ø8/10-15 BST 500, L=1,16 m
- ④ etr. Ø8/10-15 BST 500, L=0,92 m

EXTRAS ARMARE STĂLPI S1; S4										
Denumire element	Nr. Element	Marca	Diametrul	Nr. Bare		Lungime bara [m]	Lungimi pe marci de otel si diametre			
				Nr. bare/element [buc.]	Total		BST 500			
							8	14		
S1 (30x30 cm)	13			1	14	6	78	3.05	237.9	
				3	8	39	507	1.16	588.12	
				4	8	39	507	0.92	466.44	
				5	14	6	78	3.13	244.14	
S4 (30x30 cm)	3			1	14	6	78	3.05	237.9	
				2	14	6	78	3.52	274.56	
				3	8	41	533	1.16	618.28	
				4	8	41	533	0.92	490.36	
Total lungimi pe diametre						ml	2163.2	994.5		
Greutate pe metru liniar						kg/ml	0.395	1.21		
Total greutate pe diametre						kg	854.46	1203.95		
Total general						kg	2058			

MATERIALE FOLOSITE:

Beton clasa (cf. NE012/1:2022):
 C12/15-X0 - CEM I 32.5 N -ci 0.4% - Dmax 32 - beton egalizare
 C20/25-XC1 - CEM II A-S 32.5N(R) - Dmax 16 - în stalpi, grinzi, placa
 Oțel beton cf. ST009/2011:(clasa ductilitate C) BST 500 :
 Limita de curgere : 500 N/mm2
 Rezistența la rupere : 550N/mm2
 Alungire la rupere (min.): 10%
 Acoperirea cu beton a armaturilor în stalpi, grinzi , placa - 25 mm

NOTA

Este obligatorie corelarea tuturor planșelor, pentru toate specialitățile, ce concurează la realizarea acestui proiect;
 Constructorul are obligația să verifice toate cotele elementelor înainte de trasare, cofrare și armare;
 Orice neconcordanță între planșe și/sau situația de pe teren va fi prezentată proiectantului general pentru a putea fi remediată în timp util ;

Accelația gravitațională a terenului (P100-1/2013):	$a_g = 0,20$ g;
Perioada de colț (P100-1/2013):	$T_c = 0,7$ s;
Valoarea încărcării din zăpadă (CR-1-1-3-2012):	$S_k = 2,5$ kN/m ² ;
Coefficientul global de transfer termic (C 107-2005):	$\Theta_{e,0} = -18$ °C;
Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):	$q_0 = 0,7$ kPa;
Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):	$H_f = 90-100$ cm;

Clasa de importanță (P100-1/2013): III		Categorie de importanță (HG 766/1997): C - normală		Gradul de rezistență la foc (P118/1999): III	
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavril Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași. e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: UATCOMUNA ROMĂNEȘTI TITLU PROIECT: Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani	
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu	<i>Patrașcu</i>	Scara: 1:50, 1:20	Amplasament: Sat Românești, Com. Românești, Jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896	Pr.nr.: 79/2024
RELEVAT	Ing. Pașcu Andrei	<i>Pașcu</i>			
DESENAT	Ing. Pașcu Andrei	<i>Pașcu</i>	Data: 2025	TITLUL PLANȘEI: ARMARE STALPI I	Faza: P.Th.+D.E.+C.S.
					Pl.nr.: R.07 rev.0



EXTRAS ARMARE STALPI S2 SI S3

Denumire element	Nr. Element	Marca	Diametrul	Nr. Bare		Lungime	Lungimi pe marci de otel si diametre
				Nr. bare/element	Total [buc.]		
S2 (25x40 cm)	1	1	12	4	4	4,2	16,8
S3 (25x30 cm)	4	2	8	23	23	1,3	29,9
		1	12	4	16	4,2	67,2
		3	8	23	92	1,1	101,2
Total lungimi pe diametre						ml	131,1
Greutate pe metru liniar						kg/ml	0,395
Total greutate pe diametre						kg	51,78
Total general						kg	126,38

131,1
0,395
51,78
126,38

MATERIALE FOLOSITE:

Beton clasa (cf. NE012/1:2022): C12/15-X0 - CEM I 32,5 N -ci 0,4% - Dmax 32 - beton egalizare
 C20/25-XC1 - CEM II A-S 32,5N(R) - Dmax 16 - în stalpi, grinzi, placa
 Oțel beton cf. ST009/2011:(clasa ductilitate C) BST 500 :
 Limita de curgere : 500 N/mm²
 Rezistența la rupere : 550N/mm²
 Alungire la rupere (min.): 10%
 Acoperirea cu beton a armaturilor în stalpi, grinzi , placa - 25 mm

NOTA

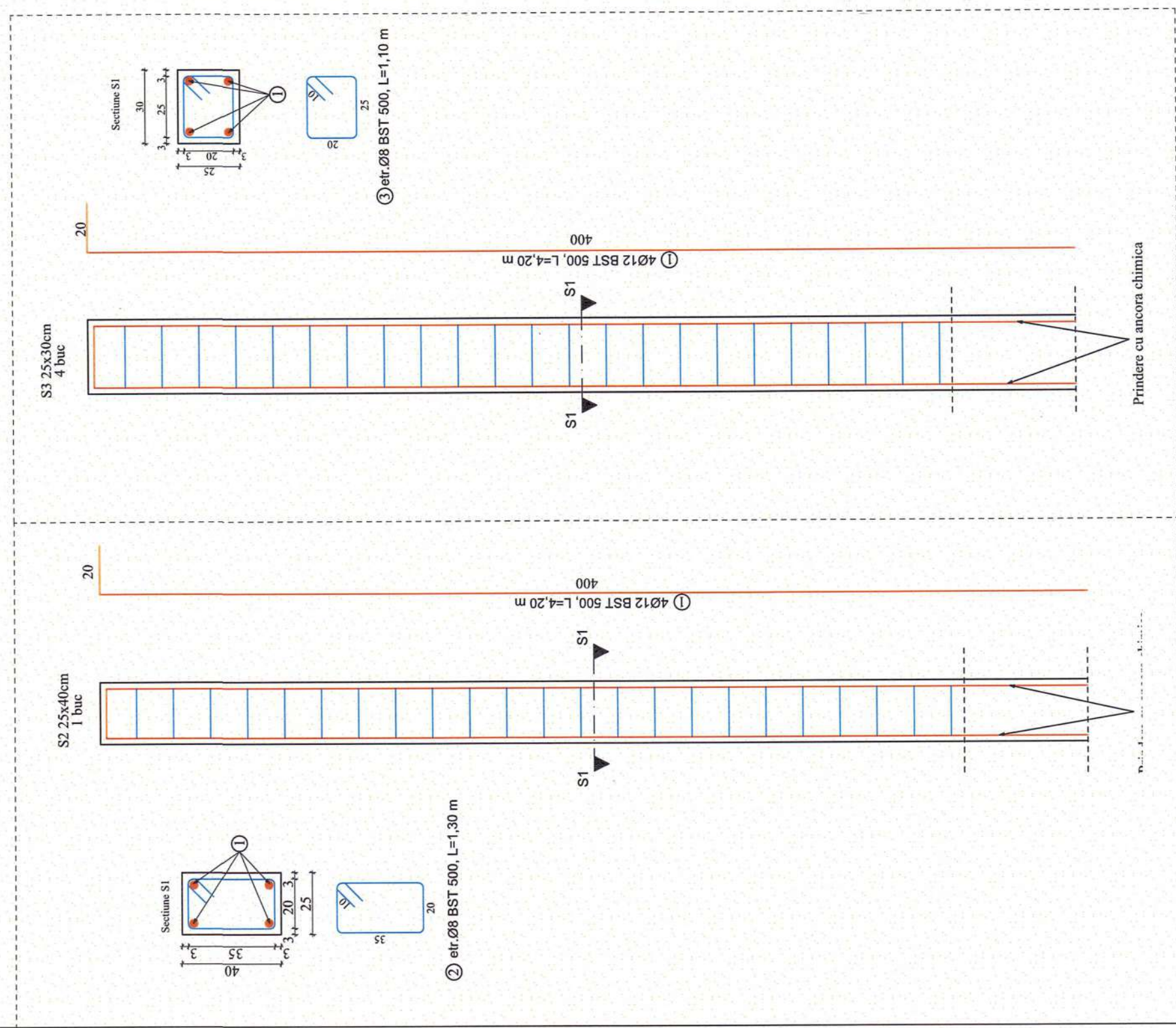
Este obligatorie corelarea tuturor planșelor, pentru toate specialitățile, ce concure la realizarea acestui proiect;
 Constructorul are obligația să verifice toate cotele elementelor înainte de trasare, cofrare și armare;
 Orice neconcordanță între planșe și/sau situația de pe teren va fi prezentată proiectantului general pentru a putea fi remediată în timp util ;

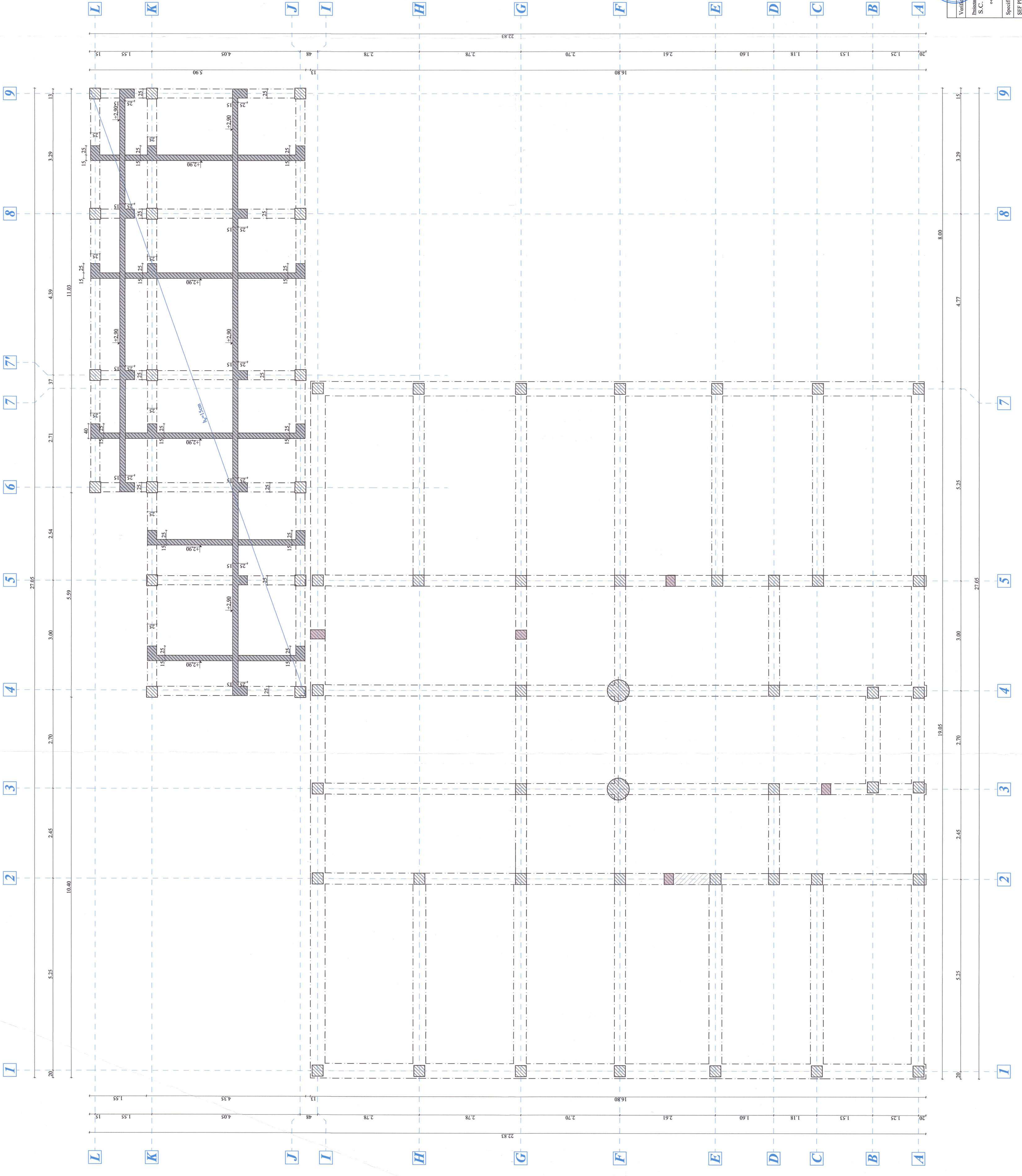
Accelerarea gravitațională a terenului (P100-1/2013):
 Perioada de colț (P100-1/2013):
 Valoarea încălzirii din zăpadă (CR-1-1-3-2012):
 Coeficientul global de transfer termic (C 107-2005):
 Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):
 Adâncimea de îngheț (STAS 6054/77):

$a_g = 0,20 g$;
 $T_c = 0,7 s$;
 $S_k = 2,5 kN/m^2$;
 $\theta_{e0} = -18 ^\circ C$;
 $\phi_p = 0,7 kPa$;
 $H_f = 90-100 cm$;

Clasa de importanță (P100-1/2013): III
 Categoria de importanță (HG 766/1997): C
 Gradul de rezistență la foc (P118/1999): III

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general:				BENEFICIAR:
S.C. YDA PROJECT CONSULTING S.R.L.				UATCOMUNA ROMĂNEȘTI
Punct. lucru: Str. Gavrilă Măsculescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproject.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				TITLU PROIECT:
				Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani
Specificație	Nume	Semnătura	Scara:	Pr.nr.:
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu	<i>Patrașcu</i>	1:20	79/2024
RELEVAT	Ing. Pașcu Andrei	<i>Pașcu</i>		Faza:
DESENAT	Ing. Pașcu Andrei	<i>Pașcu</i>		P.Th.+D.E. +C.S.
			Data:	Pl.nr.:
			2025	R.08
				rev.0





MATERIALE FOLOSITE:
 Beton C25/30 (clasa de rezistență la forță);
 Ciment CEM I 52,5 N (clasa de rezistență la forță);
 Oțel beton cf. STAS 5001 (clasa de rezistență la forță);
 Armătură la rășină (clasa de rezistență la forță);
 Armătură la rășină (clasa de rezistență la forță);
 Acoperirea cu beton a armaturilor în stâlpi, grinzi, plăci - 25 mm

NOTA:
 Este obligatorie corectarea tuturor planșelor, pentru toate specialitățile, ce concurează la realizarea acestui proiect;
 În cazul în care apar modificări în proiect, acestea vor fi înregistrate în procesul-verbal de lucru și semnate de către proiectant și beneficiar;
 Orice neconcordanță între planșele și/sau situația de pe teren va fi prezentată proiectantului general pentru a putea fi remediată în timp util;

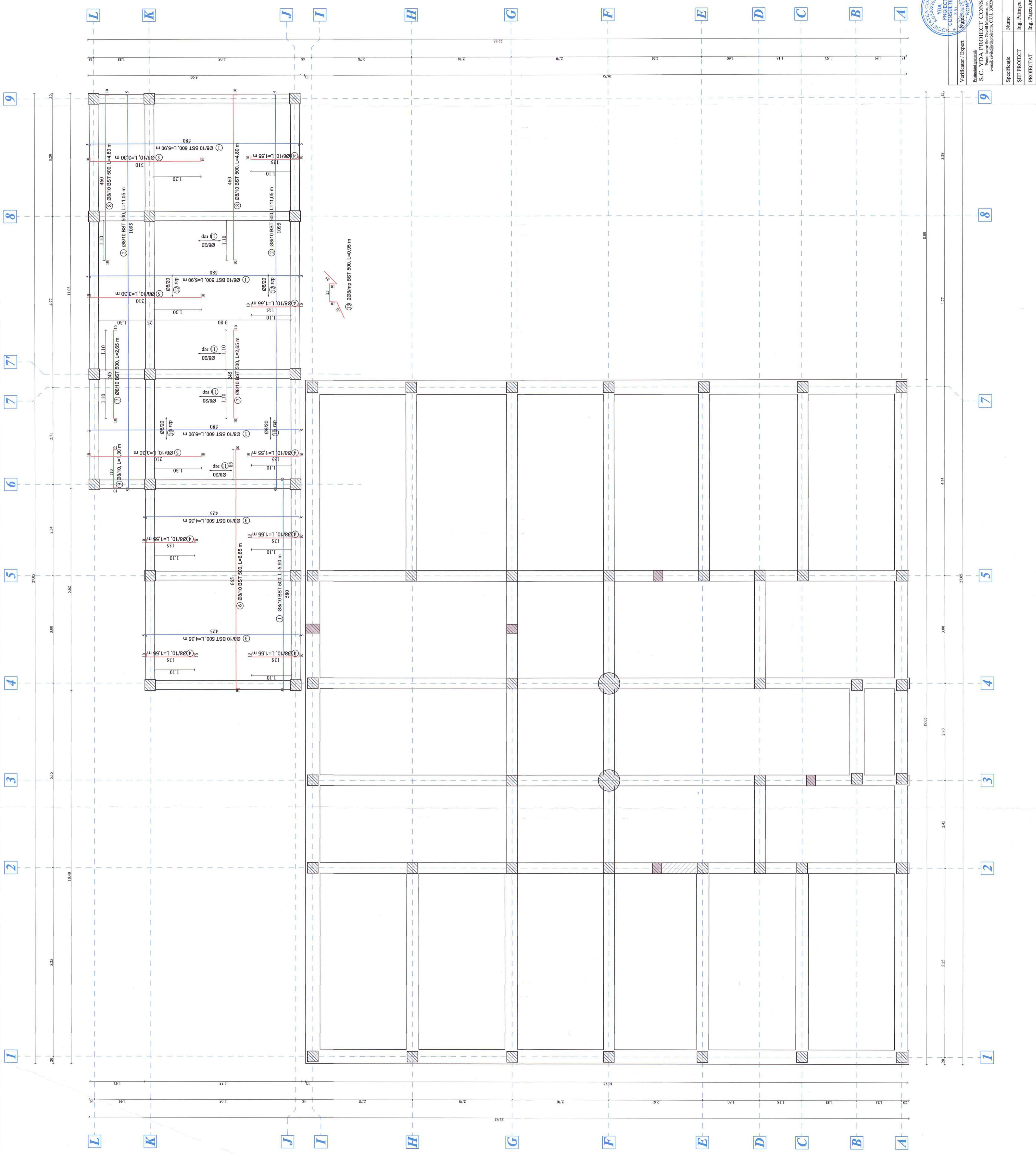


Clasa de impozitare (P100/250/350): III
 Gradul de rezistență la foc (P100/250/350): III
 Tipul de construcție: III
 Clasa de impozitare (P100/250/350): III
 Gradul de rezistență la foc (P100/250/350): III
 Tipul de construcție: III
 Clasa de impozitare (P100/250/350): III
 Gradul de rezistență la foc (P100/250/350): III
 Tipul de construcție: III

Verificator/Șef proiect	Scara	Referință / Explicată nr. / Data
ING. PĂȘCA ANDEI	1:50	BENEFICIAR: UNICOMINA ROMÂNȘTI
ING. PĂȘCA ANDEI	1:50	TITLUL PROIECT: Montajul și instalarea sistemului de încălzire centrală în apartamentele din blocul nr. 1, cartierul nr. 1, orașul Botoșani, județul Botoșani
ING. PĂȘCA ANDEI	1:50	Proiectant: S.C. UNICOMINA ROMÂNȘTI, Str. Ștefan cel Mare, nr. 8, Iași, județul Iași
ING. PĂȘCA ANDEI	1:50	Dezinator: S.C. UNICOMINA ROMÂNȘTI, Str. Ștefan cel Mare, nr. 8, Iași, județul Iași
ING. PĂȘCA ANDEI	1:50	Beneficiar: S.C. UNICOMINA ROMÂNȘTI, Str. Ștefan cel Mare, nr. 8, Iași, județul Iași
ING. PĂȘCA ANDEI	1:50	Titlu planșă: PLANȘA DE ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ
ING. PĂȘCA ANDEI	1:50	Data: 2025
ING. PĂȘCA ANDEI	1:50	Planșă: PLANȘA DE ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ

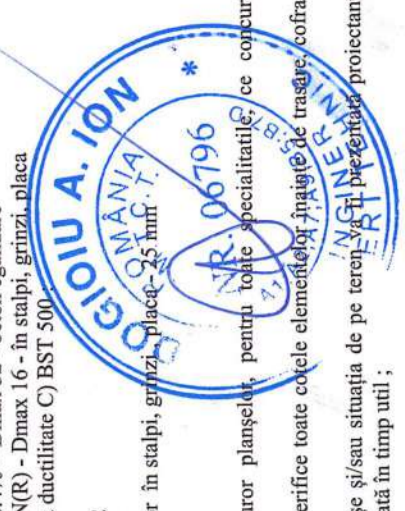
EXTRAS ARMARE PLACA

Marca	Diametrul	Nr. Bare	Longime	Laungimi pe marci de orel si diametre	BST 500
		Total	bara		S
		[bunc.]	[m]		
1	8	135	5,9	796,50	
2	8	49	11,05	541,45	
3	8	49	4,35	213,15	
4	8	195	1,55	302,25	
5	8	96	3,3	316,80	
6	8	37	6,85	253,45	
7	8	49	2,65	129,85	
8	8	49	4,8	235,20	
9	8	12	1,3	15,60	
10	8	20	2	40,00	
11	8	11	1,5	16,50	
12	8	11	2,6	28,60	
13	8	160	0,95	152,00	
Total lungimi pe diametre					3004,35
Greutate pe metru liniar					kg/ml
Total general					kg
					1204,33



MATERIALE FOLOSITE:
 C20/25-XC1 - CEM II A-S 32,5N(R) - Dmax 16 - în sașii, grămi, alieci
 Opi beton c. ST009/2011 (clasă de rezistență C 20/25)
 Armătură din oțel: S 235SD, S 235SD2
 Alungire la rupere (min.): 10%
 Acoperirea cu beton a armăturilor în sașii, grămi, plăci: 25 mm.

NOTA
 Este obligatorie corectarea tuturor planșelor pentru a fi în conformanță cu cerințele la
 proiectarea și execuția structurilor de beton armat.
 Comenziștii au obligația să verifice toate etichetele dimensiunilor și să raporteze orice
 erori.
 Orice recomandări între planșe și/sau stâlpi de pe teren trebuie să fie în conformanță
 general pentru a putea fi remediate în timp util.



Clasa de impozitare (P106/12013): III
 Gradul de rezistență la foc (R16/1909): III

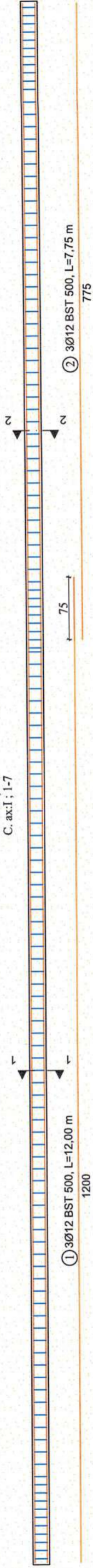
Accelerația seismică în direcția X (a_{gX}): 0,20 g
 Accelerația seismică în direcția Y (a_{gY}): 0,20 g
 Viteza în direcția de calcul (V_g): 1,0 m/s
 Coeficientul global de transfer seismic (C): 0,75
 Masa seismică (M_s): 11,12 t
 Adresarea de proiect (SAS 6645/77):

Verificator / Expert: [Signature]
 Beneficiar: [Beneficiary Name]
 Referință / Explicată nr. / Data: [Reference Number / Date]

Proiectant: [Designer Name]
 Desenat: [Drawer Name]
 Scara: 1:50
 Data: 2025

Titlu proiect: [Project Title]
 Titlu planșă: [Drawing Title]
 Planșă: [Drawing Number]

C. ax:A; 1-7
C. ax:I; 1-7

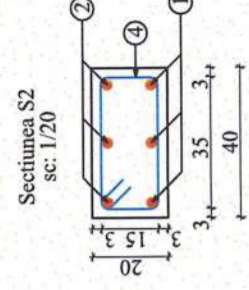
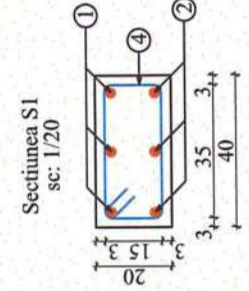


① 3Ø12 BST 500, L=12,00 m
1200

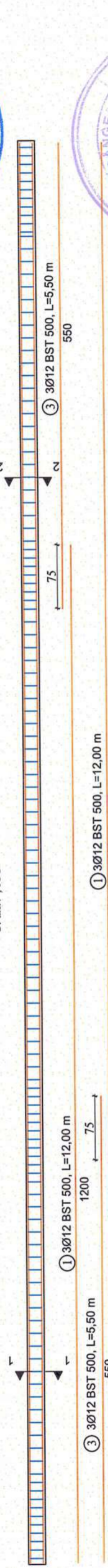
② 3Ø12 BST 500, L=7,75 m
775

① 3Ø12 BST 500, L=12,00 m
1200

② 3Ø12 BST 500, L=5,50 m
550



C. ax:1; A-I
C. ax:7; A-I

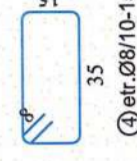
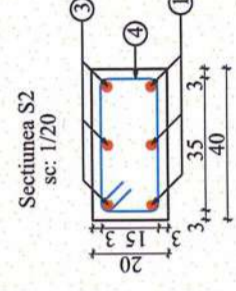
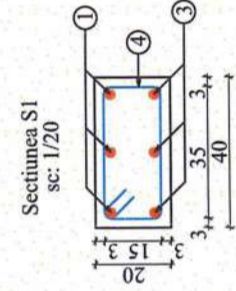


① 3Ø12 BST 500, L=12,00 m
1200

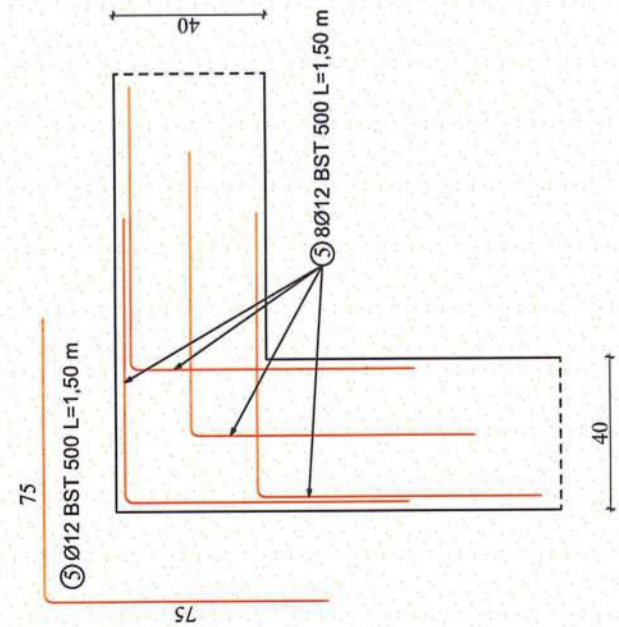
② 3Ø12 BST 500, L=7,75 m
775

① 3Ø12 BST 500, L=12,00 m
1200

② 3Ø12 BST 500, L=5,50 m
550



Detaliu de colt



Denumire	Nr. Element	Marca	Diametrul	Nr. Bare		Lungime de otel si diametre BST 500	Total	
				Nr. bare/element	Lungime bara [m]			
C ax:1; A-I	2	1	12	6	12	8	12	
C ax:1; A-I	2	2	12	6	12	144	144	
C ax:1; A-I	2	4	8	137	274	317,84	93	
C ax:1; A-I	2	1	12	6	12	144	144	
C ax:1; A-I	2	3	12	6	12	66	66	
C ax:1; A-I	4	4	8	127	254	294,64	48	
Total lungimi pe diametre						ml	612,48	495
Greutate pe metru linar						kg/ml	0,395	0,888
Total greutate pe diametre						kg	241,93	419,56
Total general						kg	681,5	

EXTRAS ARMARE CENTURI ATIC

MATERIALE FOLOSITE:

Beton clasa (cf. NE012/1:2022): C12/15-X0 - CEM I 32.5 N - ci 0.4% - Dmax 32 - beton egalizare
C20/25-XC1 - CEM II A-S 32.5N(R) - Dmax 16 - în stalpi, grinzi, placa
Oțel beton cf. ST009/2011:(clasa ductilitate C) BST 500 :
Limita de curgere : 500 N/mm2
Rezistența la rupere : 550N/mm2
Alungirea la rupere (min.): 10%
Acoperirea cu beton a armaturilor în stalpi, grinzi , placa - 25 mm

NOTA

Este obligatorie corelarea tuturor planșelor, pentru toate specialitățile, ce concure la realizarea acestui proiect;
Construcătorul are obligația să verifice toate cotele elementelor înainte de trasare, cofrare și armare;
Orice neconcordanță între planșe și/sau situația de pe teren va fi prezentată proiectantului general pentru a putea fi remediată în timp util ;

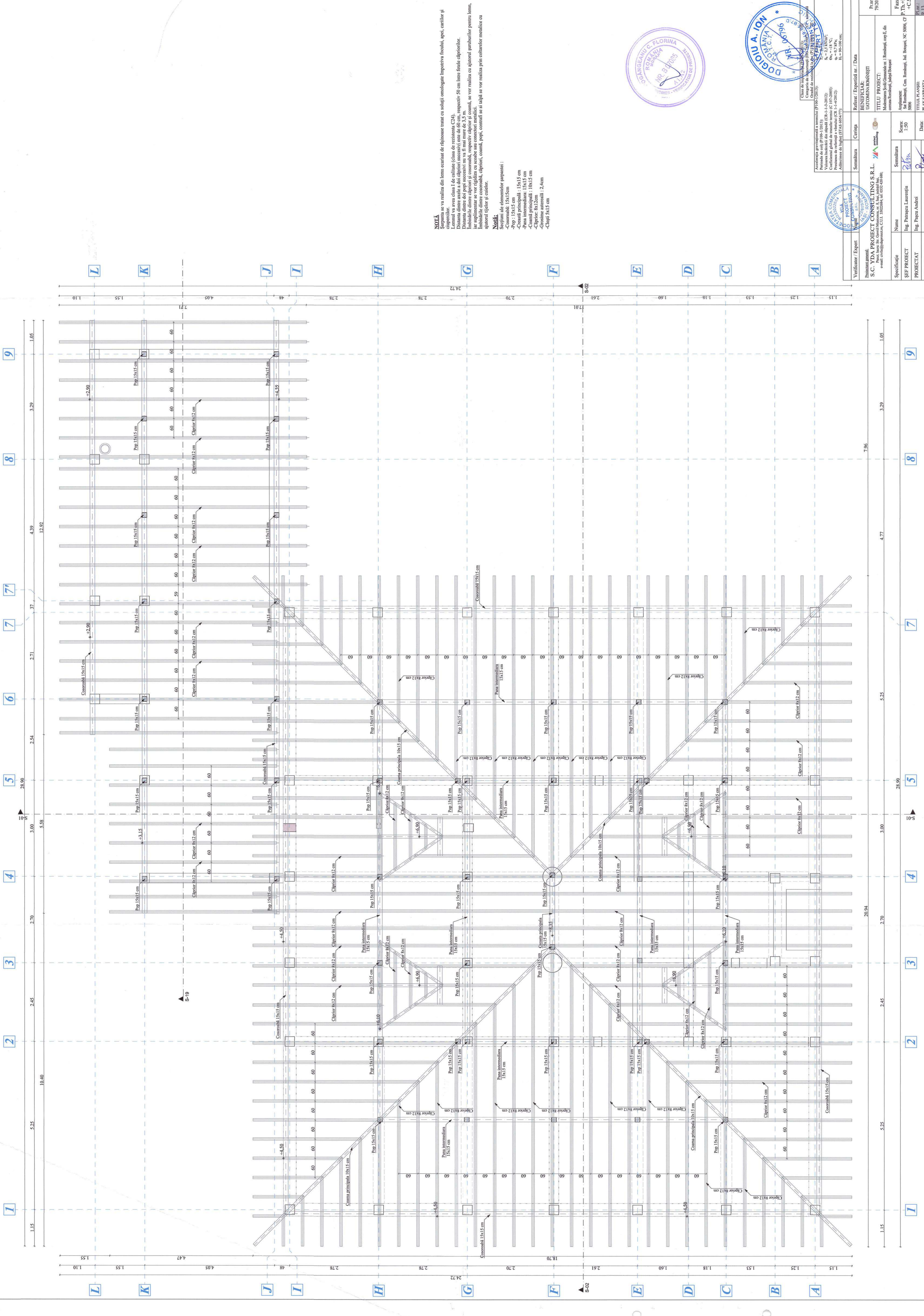


Acceleratia gravitacionala a terenului (P100-1/2013):
Perioada de colt (P100-1/2013):
Valoarea incalzirii din zapada (CR-1-1-3-2012):
Coeficientul global de transfer termic (C 107-2005):
Presiunea de referinta a vantului (CR 1-1-4/2012):
Adancimea de inghet (STAS 605-4/77):
 $a_g = 0,20 \text{ g}$;
 $T_e = 0,7 \text{ s}$;
 $S_s = 2,5 \text{ kN/m}^2$;
 $\Theta_{se} = -18 \text{ }^\circ\text{C}$;
 $\Theta_b = 0,7 \text{ kPa}$;
 $H_i = 90-100 \text{ cm}$;

Clasa de importanta (P100-1/2013):	III
Categoria de importanta (HG 766/1997):	"C" - normala
Gradul de rezistenta la foc (P118/1999):	III

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / Data
Proiectant general:				BENEFICIAR: UATCOMUNA ROMANEȘTI
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.				TITLU PROIECT: Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani
Specificație	Nume	Semnatura	Scara:	Pr.nr.: 79/2024
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu	<i>Patrașcu</i>	1:50, 1:20	Faza: P.Th.+D.E. +C.S.
RELEVAT	Ing. Pașcu Andrei	<i>Pașcu</i>		Amplasament: Sat Românești, Com. Românești, Jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896
DESENAT	Ing. Pașcu Andrei		Data: 2025	TITLUL PLANȘEI: ARMARE CENTURI

Nota:
În zonele de îmbinare se îndesesc etrierii la 10 cm .



NOTA
 Se prezinta se va realiza din lemn curatat de ruginositate tratat cu solutii omologate impotriva focului, apelor, ciupercilor și
 Laminat va avea clasa I de calitate (clasa de rezistență C24).
 Distanța dintre acele a doi cupratori succesivi este de 60 cm, respectiv 50 cm între fetele cupratorilor.
 Distanța dintre doi popi succesivi nu va fi mai mare de 3,5 m.
 În cazul în care este necesar, se vor realiza cu ajutorul șuruburilor pentru lemn,
 iar aplicarea se va realiza cu șuruburi sau conectori metalici.
 În ambalajele din coșoacă, cupratori, coșoacă, popi, contrași se va realiza prin colarelor metalice cu
 ajutorul țiței și cuielor.

Notă:
 Secțiunile ale elementelor sarpantei :
 -Coșoacă: 15x15 cm
 -Pop: 15x15 cm
 -Cusca: 10x15 cm
 -Pana intermediara: 15x15 cm
 -Cusca principala: 10x15 cm
 -Cuprator: 8x12 cm
 -Cuprator: 8x12 cm
 -Cuprator: 8x12 cm
 -Cuprator: 8x12 cm

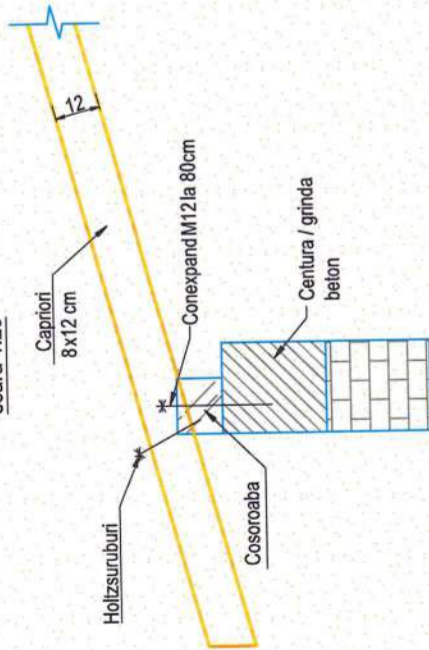


Proiectant: S.C. YDA PROJECT CONSULTING S.R.L.
 Proiectat de: Ing. Parapeț Laurențiu
 Verificat de: Ing. Păpuș Andrei
 Data: 2025

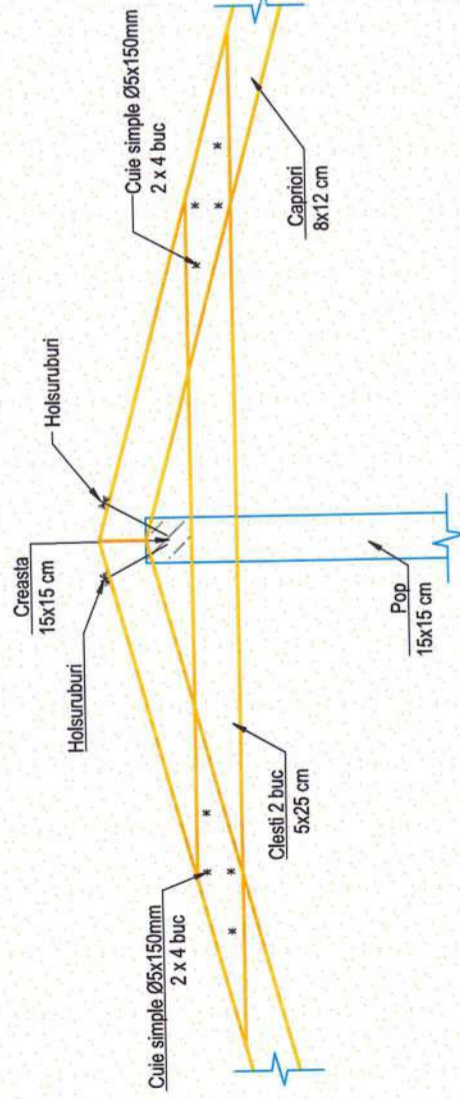
Verificator / Expert	Semnatul	Cerința	Referință / Expertiză nr. / Data
Ing. Păpuș Andrei			BENEFICIAR: UTOMINAROMÂNȘTI
Ing. Parapeț Laurențiu			TITLU PROIECT: Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, com. F. din com. Românești, județul Botoșani
Ing. Păpuș Andrei			Proiectat de: Ing. Parapeț Laurențiu Verificat de: Ing. Păpuș Andrei
DESEINAT			Scara: 1:50 Data: 2025

Verificator / Expert	Semnatul	Cerința	Referință / Expertiză nr. / Data
Ing. Păpuș Andrei			BENEFICIAR: UTOMINAROMÂNȘTI
Ing. Parapeț Laurențiu			TITLU PROIECT: Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, com. F. din com. Românești, județul Botoșani
Ing. Păpuș Andrei			Proiectat de: Ing. Parapeț Laurențiu Verificat de: Ing. Păpuș Andrei
DESEINAT			Scara: 1:50 Data: 2025

Detaliu cosoroaba - capriori
scara 1:20



Detaliu creasta - capriori
scara 1:20



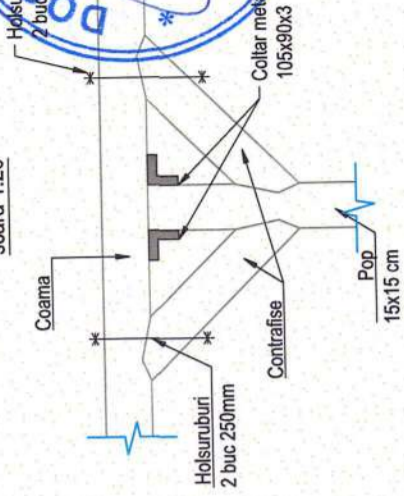
SISTEM CONSTRUCTIV:
- acoperiș: șarpantă

NOTĂ
Șarpanta se va realiza din lemn ecarisat de rășinoase tratat cu soluții omologate împotriva focului, apei, carților și ciupercilor.
Lemnul va avea clasa I de calitate (clasa de rezistență C24).
Distanta dintre axele a doi căpriori succesivi este de 60 cm, respectiv 50 cm între fetele căpriorilor.
Distanta dintre doi popi succesivi nu va fi mai mare de 3,5 m.
Îmbinările dintre căpriori și cosoroabă, respectiv căprior și coamă, se vor realiza cu ajutorul șuruburilor pentru lemn, iar suplimentar se vor rigidiza cu scoabe sau conectori metalici.
Îmbinările dintre cosoroabă, căpriori, coamă, popi, contrafrăi se și talpa se vor realiza prin colțarelor metalice cu ajutorul țitelor și cuielor.

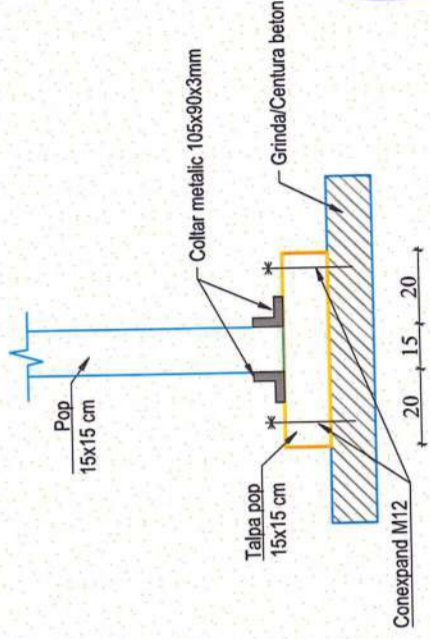
Notă:

- Secțiuni ale elementelor șarpantei :
- Cosoroabă: 15x15cm
 - Pop: 15x15 cm
 - Creastă principală: 15x15 cm
 - Pana intermediară: 15x15 cm
 - Coamă principală: 10x15 cm
 - Căprior: 8x12cm
 - Grosime astereală: 2,4cm
 - Cleşti 5x15 cm

Detaliu pop - contrafrise
scara 1:20



Detaliu talpa popi
scara 1:20

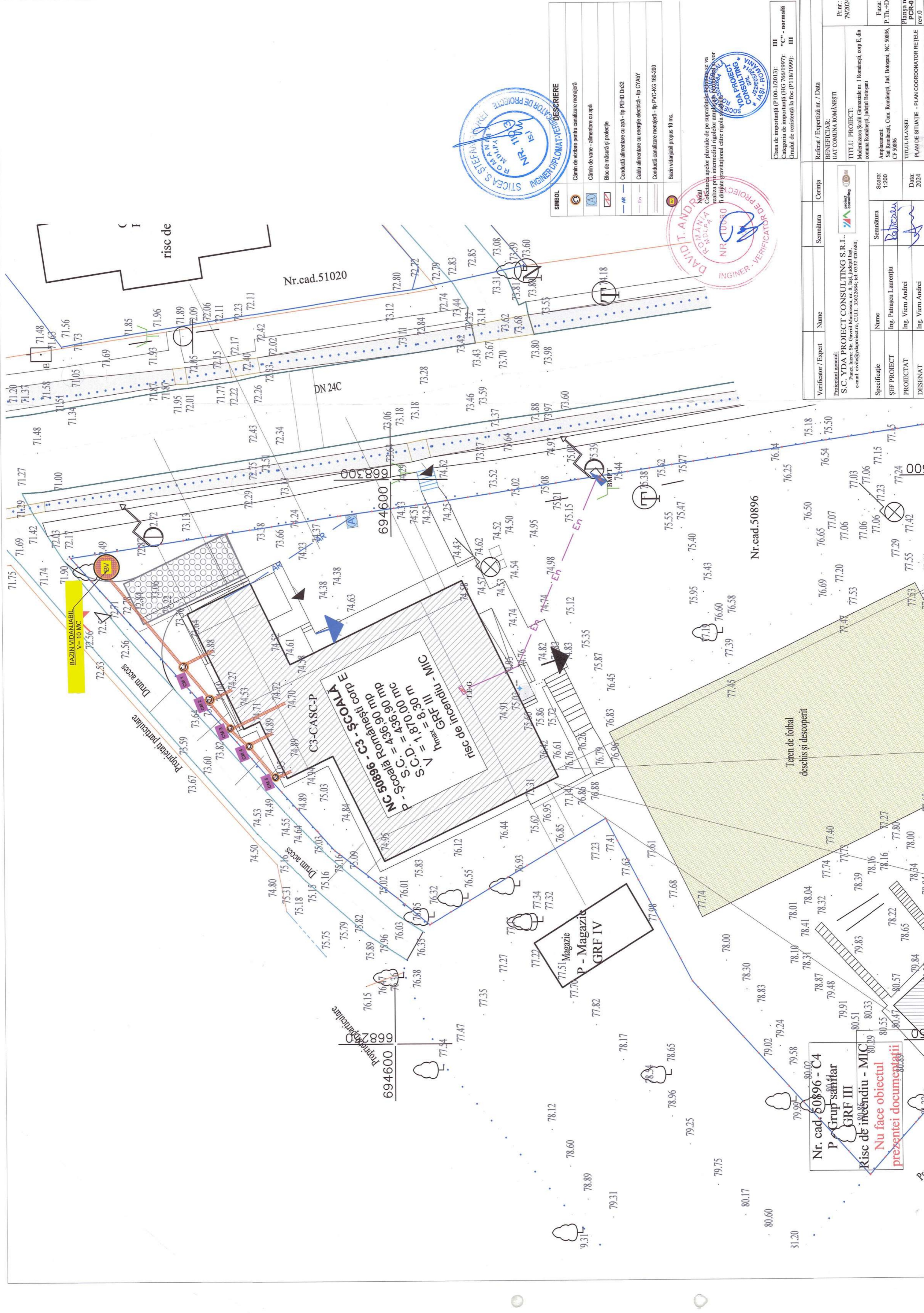


Clasa de importanță (P100-1/2013): III
Categorie de importanță (P100-1/2013): C^o - normală
Gradul de rezistență la foc (P187-1999): III

Accelerația gravitațională a terenului (P100-1/2013):
Perioada de colț (P100-1/2013):
Valoarea încălzirii din zăpadă (CR-1-1-3-2012):
Coeficientul global de transfer termic (C 107-2005):
Presiunea de referință a vântului (CR 1-1-4/2012):
Adăncimea de îngheț (STAS 6054/77):

$a_g = 0,20 g$;
 $T_e = 0,7 s$;
 $S_s = 2,5 kN/m^2$;
 $\theta_0 = -18 ^\circ C$;
 $s_b = 0,7 kPa$;
 $H_i = 90-100 cm$;

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general:				
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.				
Punct. lucru: Str. Gavril Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași,				
e-mail: civile@ydaproject.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				
Beneficiar:	UAT COMUNA ROMĂNEȘTI			Pr.nr.: 79/2024
Titlu proiect:	Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani			Faza: P.Th.+D.E.+C.S.
Amplasament:	Sat Românești, Com. Românești, Jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896			Pl.nr.: R.14
Titlul planșei:	DETALIUL ȘARPANTA			rev.0
Scara:	1:20			
Data:	2025			



SIMBOL	DESCRIERE
	Cămin de vizitare pentru canalizare menajeră
	Cămin de vană - alimentare cu apă
	Bloc de măsură și protecție
	Conducă alimentare cu apă - IIP PEHD Dn32
	Cablu alimentare cu energie electrică - IIP CYADY
	Conducă canalizare menajeră - IIP PVC-KG 160-200
	Bazin vidanjiabil propus 10 mc.

Notă: Coeficientul apelor pluviale de pe suprafețele impermeabile se va realiza prin intermediul rigolelor amplasate conform planșei și vor fi dirijate gravitațional către rigola de canalizare nr. 50896.

Clasa de importanță (PI 00-1/2013): III
 Categoria de importanță (HG 766/1997): "C" - normală
 Gradul de rezistență la foc (PI 18/1999): III

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința
Verificator general:			
S.C. YDA PROJECT CONSULTING S.R.L.			
Proiectat:	Ing. Patrușcu Laurențiu		
ȘEF PROIECT	Ing. Vișeu Andrei		
PROIECTAT	Ing. Vișeu Andrei		
DESENAT	Ing. Vișeu Andrei		
Referat / Expertiză nr. / Data	BENEFICIAR: UAT COMUNA ROMĂNEȘTI		
Pr. nr.:	79/2024		
TITLUL PROIECT:	Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani		
Amplasament:	Școlii Românești, Com. Românești, Jud. Botoșani, NC 50896, CP 50896		
Scara:	1:200	Scenariu:	
ȘEF PROIECT	Ing. Patrușcu Laurențiu	ȘEF PROIECT	Ing. Vișeu Andrei
PROIECTAT	Ing. Vișeu Andrei	PROIECTAT	Ing. Vișeu Andrei
DESENAT	Ing. Vișeu Andrei	DESENAT	Ing. Vișeu Andrei
Data:	2024		
Planșa nr.:	PCR-01		
rev.0			

BAZIN VIDANJIABIL
V - 10 MC

Școala Românești corp E
 S.C. = 436,90 mp
 V = 1,870,00 mc
 h_{max} = 8,30 mc

P - Magazinul GRF IV

Nr. cad. 50896 - C4
P - Grup șahlar GRF III
Risc de incendiu - MIC
Nu face obiectul prezentei documentații

risc de incendiu

Nr. cad. 51020

Nr. cad. 50896

DN 24C

694600

694600

Proprietate particulară

Proprietate particulară

Proprietate particulară

Proprietate particulară

Proprietate particulară

31.20

80.17

79.75

78.89

78.60

78.12

77.35

77.47

76.15

75.75

75.18

74.50

73.60

72.53

71.75

71.42

71.29

71.20

77.53

77.29

77.06

76.69

76.50

76.25

75.95

75.55

75.21

74.95

74.62

74.38

74.18

73.88

73.60

73.31

73.08

72.85

72.72

72.58

77.53

77.29

77.06

76.69

76.50

76.25

75.95

75.55

75.21

74.95

74.62

74.38

74.18

73.88

73.60

73.31

73.08

72.85

72.72

72.58

77.53

77.29

77.06

76.69

76.50

76.25

75.95

75.55

75.21

74.95

74.62

74.38

74.18

73.88

73.60

73.31

73.08

72.85

72.72

72.58

77.53

77.29

77.06

76.69

76.50

76.25

75.95

75.55

75.21

74.95

74.62

74.38

74.18

73.88

73.60

73.31

73.08

72.85

72.72

72.58

77.53

77.29

77.06

76.69

76.50

76.25

75.95

75.55

75.21

74.95

74.62

74.38

74.18

73.88

73.60

73.31

73.08

72.85

72.72

72.58

77.53

77.29

77.06

76.69

76.50

76.25

75.95

75.55

75.21

74.95

74.62

74.38

74.18

73.88

73.60

73.31

73.08

72.85

72.72

72.58

77.53

77.29

77.06

76.69

76.50

76.25

75.95

75.55

75.21

74.95

74.62

74.38

74.18

73.88

73.60

73.31

73.08

72.85

72.72

72.58

77.53

77.29

77.06

76.69

76.50

76.25

75.95

75.55

75.21

74.95

74.62

74.38

74.18

73.88

73.60

73.31

73.08

72.85

72.72

72.58

77.53

77.29

77.06

76.69

76.50

76.25

75.95

75.55

75.21

74.95

74.62

74.38

74.18

73.88

73.60

73.31

73.08

72.85

72.72

72.58

77.53

77.29

77.06

76.69

76.50

76.25

75.95

75.55

75.21

74.95

74.62

74.38

74.18

73.88

73.60

73.31

73.08

72.85

72.72

72.58

77.53

77.29

77.06

76.69

76.50

76.25

75.95

75.55

75.21

74.95

74.62

74.38

74.18

73.88

73.60

73.31

73.08

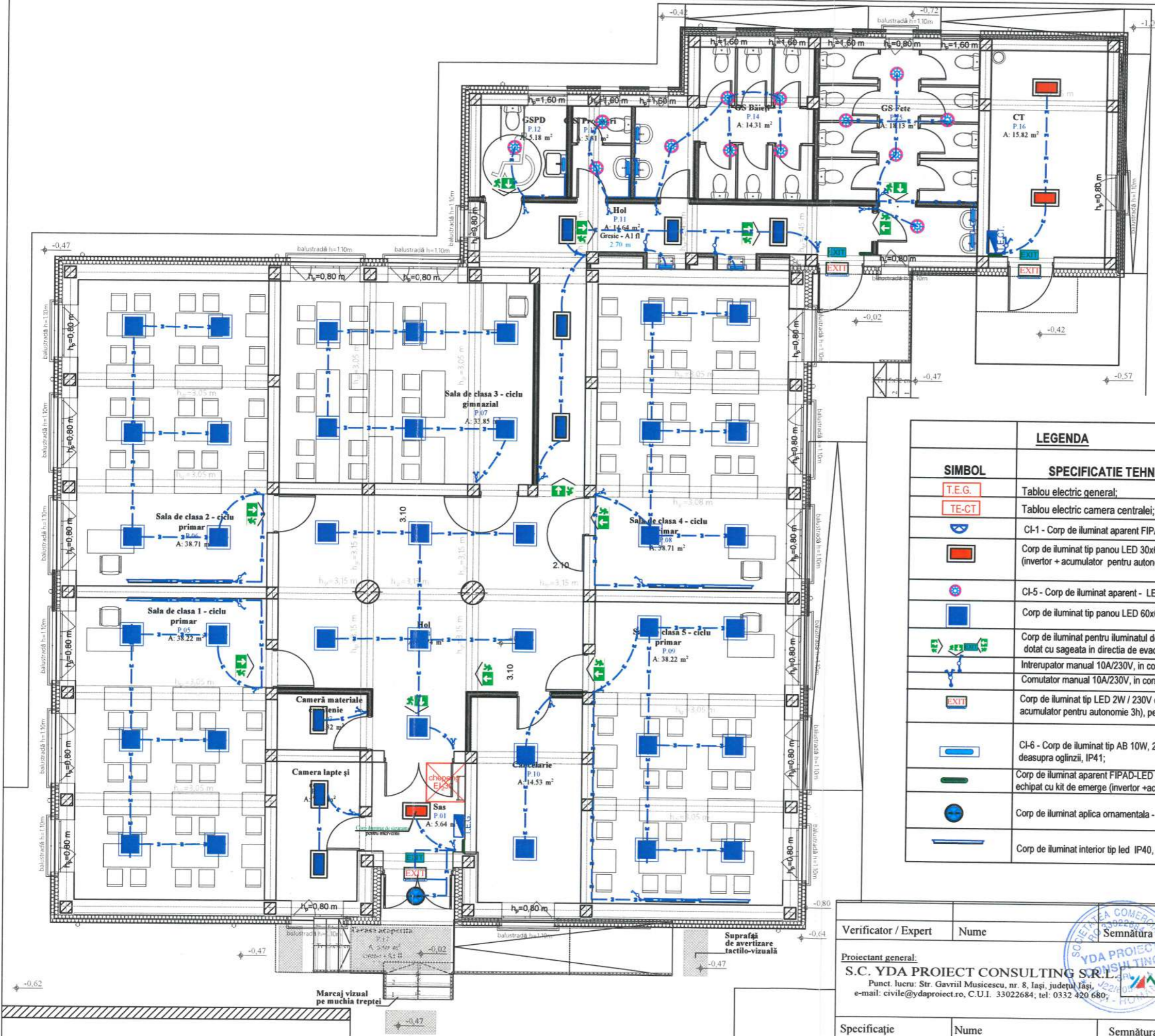
72.85

72.72

72.58

77.53

77.29

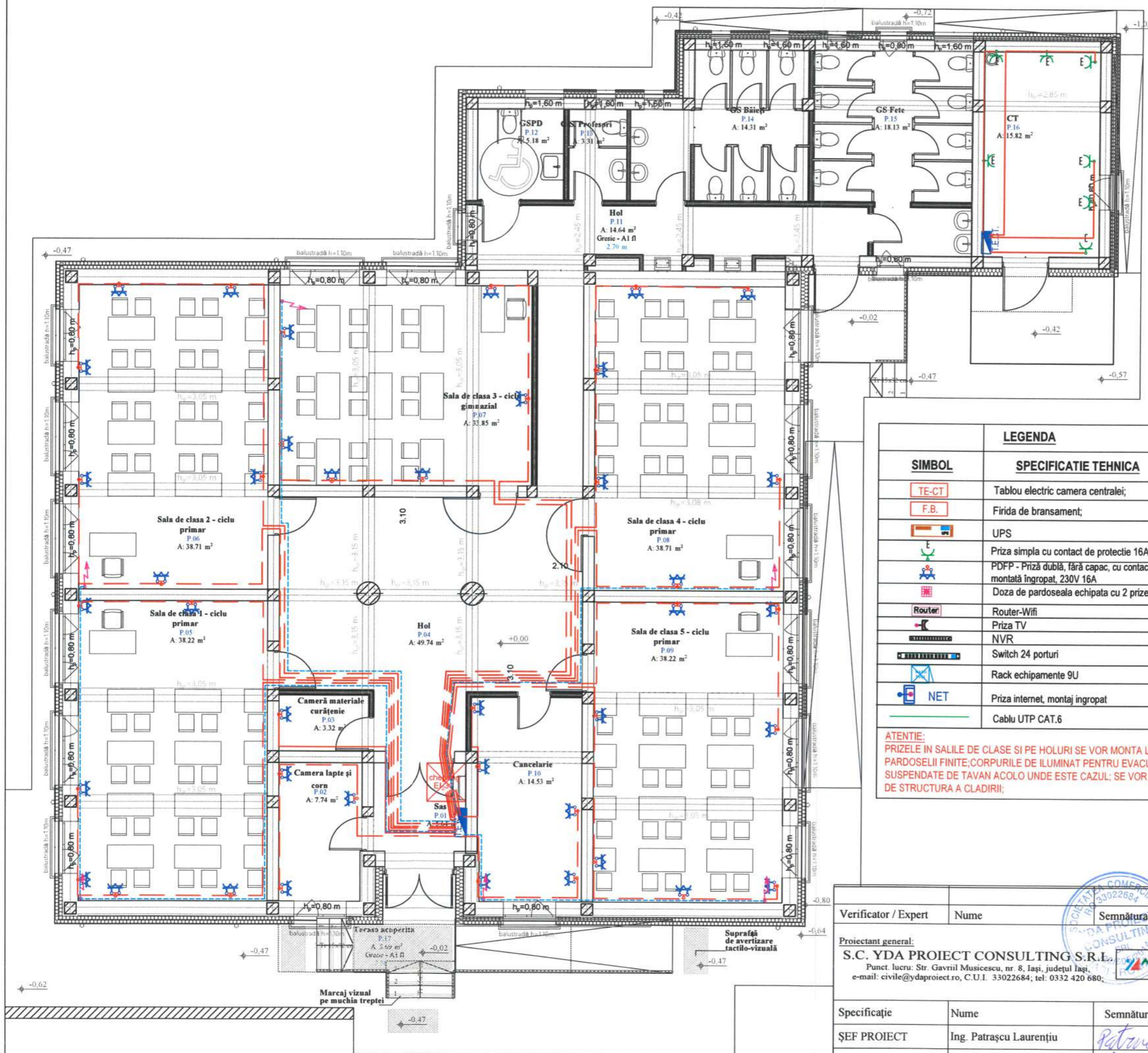


LEGENDA	
SIMBOL	SPECIFICATIE TEHNICA
T.E.G.	Tablou electric general;
TE-CT	Tablou electric camera centralei;
	FI-1 - Corp de iluminat aparent FIPAD - LED 9W, tip aplică (pentru exterior) IP 65
	FI-2 - Corp de iluminat tip panou LED 30x60 cm, 48W, 230V c.a. echipat cu kit de emergenta (invertor + acumulator pentru autonomie 3h), iluminat de securitate pentru interventii;
	FI-3 - Corp de iluminat aparent - LED 30W, tip aplică
	FI-4 - Corp de iluminat tip panou LED 60x60 cm, 48W, 230V c.a., montat aparent sau incastat;
	FI-5 - Corp de iluminat pentru iluminatul de siguranta pentru evacuarea, EXIT, 4W, montat aparent, dotat cu sageata in directia de evacuare si cu kit de emergenta cu autonomie 3h
	FI-6 - Intrenupator manual 10A/230V, in constructie normala, montat aparent;
	FI-7 - Comutator manual 10A/230V, in constructie normala, montat aparent;
	FI-8 - Corp de iluminat tip LED 2W / 230V c.a. echipat cu kit de emege (invertor + acumulator pentru autonomie 3h), pentru iluminat de securitate pentru evacuare, montat aparent;
	FI-9 - CI-6 - Corp de iluminat tip AB 10W, 230V c.a., echipat cu lampa LED, montat aparent deasupra oglinzii, IP41;
	FI-10 - Corp de iluminat aparent FIPAD-LED 3W, pentru iluminatul de siguranta local vizibilitate strazii, echipat cu kit de emege (invertor +acumulator pentru autonomie 3h)
	FI-11 - Corp de iluminat aplica ornamentala - LED 50W
	FI-12 - Corp de iluminat interior tip led IP40, etans/normal, aparent/incastat, 20W, iluminat didactic



Clasa de importanta (P100-1/2013): III
 Categoria de importanta (HG 766/1997): "C" - normala
 Gradul de rezistenta la foc (P118/1999): III

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / Data	Pr.nr.: 79/2024
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iasi, judetul Iasi, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680.				BENEFICIAR: UAT COMUNA ROMANEȘTI TITLU PROIECT: Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani Amplasament: Sat Românești, Com. Românești, Jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896	Faza: P.Th.+D.E.
Specificație	Nume	Semnatura	Scara: 1:100	TITLUL PLANȘEI: INSTALATIILE ELECTRICE - PLAN PARTER DE ILUMINAT NORMAL SI DE SECURITATE	Planșa nr.: IE01
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu		Data: 2024		rev.0
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei				
DESENAT	Ing. Vieru Andrei				



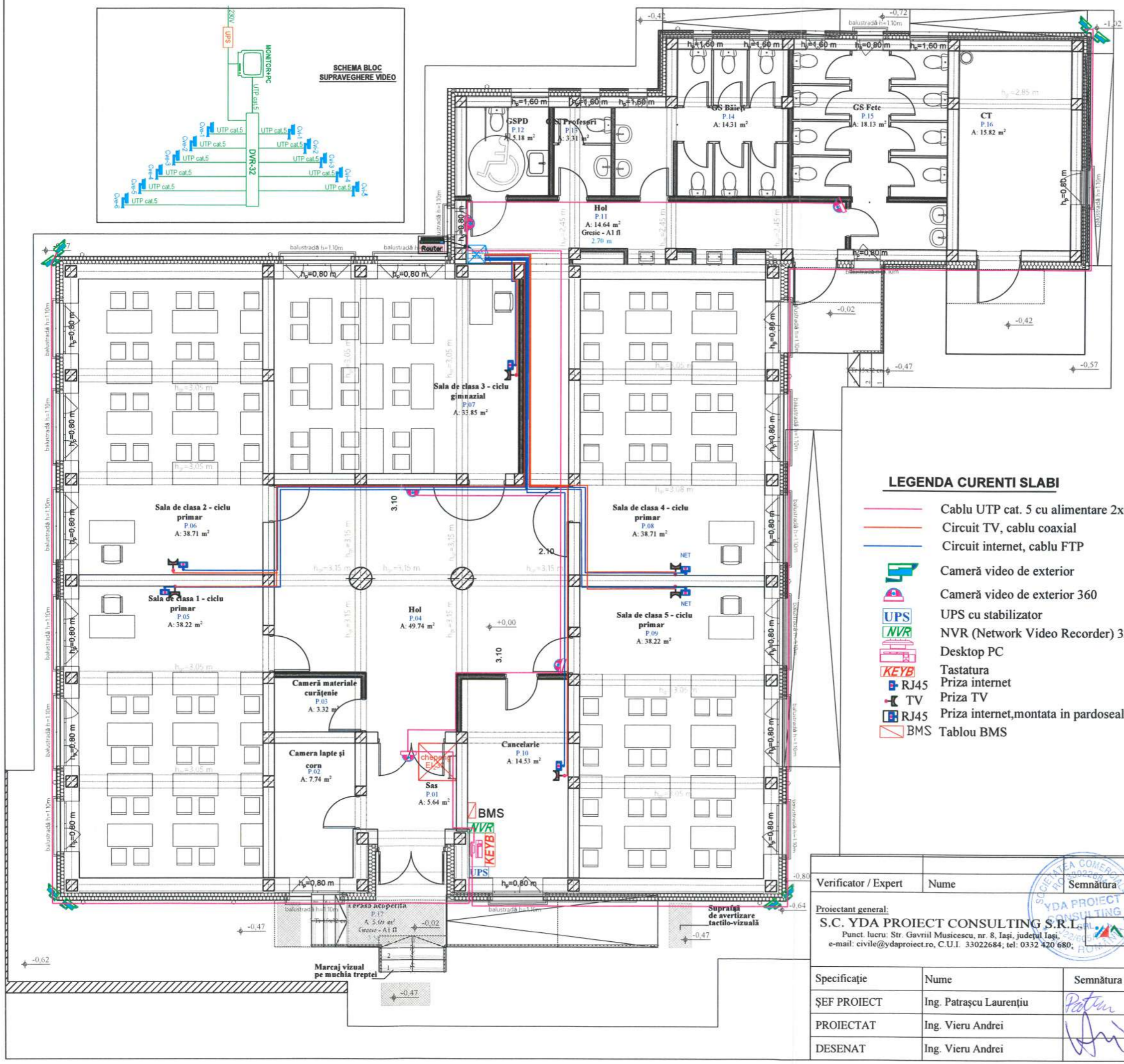
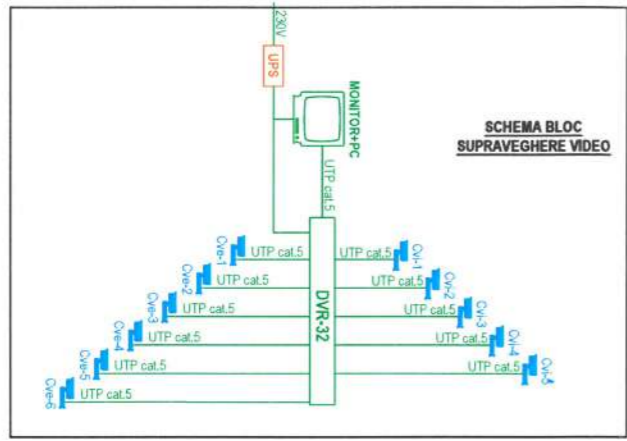
LEGENDA	
SIMBOL	SPECIFICATIE TEHNICA
	Tablou electric camera centralei;
	Firida de bransament;
	UPS
	Priza simpla cu contact de protectie 16A/230V, in constructie etansa;
	PDFP - Priza dubla, fara capac, cu contact de protectie, in constructie normala, montata ingropat, 230V 16A
	Doza de pardoseala echipata cu 2 prize albe si 1 priza de date
	Router-Wifi
	Priza TV
	NVR
	Switch 24 porturi
	Rack echipamente 9U
	Priza internet, montaj ingropat
	Cablul UTP CAT.6

ATENȚIE:
 PRIZELE ÎN SALILE DE CLASE ȘI PE HOLURI SE VOR MONTA LA ÎNALȚIMEA DE 1,6-2,0 M FAȚĂ DE COTA PARDOSELII FINITE; CORPURILE DE ILUMINAT PENTRU EVACUARE SE VOR MONTA DEASUPRA USII SAU SUSPENDATE DE TAVAN ACOLO UNDE ESTE CAZUL; SE VOR EVITA STRĂPUNGERILE ÎN ELEMENTELE DE STRUCTURA A CLĂDIRII;



Clasa de importanță (P100-1/2013): **III**
 Categoria de importanță (HG 766/1997): **"C" - normală**
 Gradul de rezistență la foc (P118/1999): **III**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general:	S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.			BENEFICIAR: UAT COMUNA ROMĂNEȘTI
	Punct. lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;			
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:100	TITLU PROIECT: Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu			
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei			Amplasament: Sat Românești, Com. Românești, Jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896
DESENAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2024	
				TITLUL PLANȘEI: INSTALAȚII ELECTRICE PLAN PARTER CIRCUIT DE PRIZE
				Pr.nr.: 79/2024
				Faza: P.Th.+D.E.
				Planșa nr.: IE02 rev.0



LEGENDA CURENTI SLABI

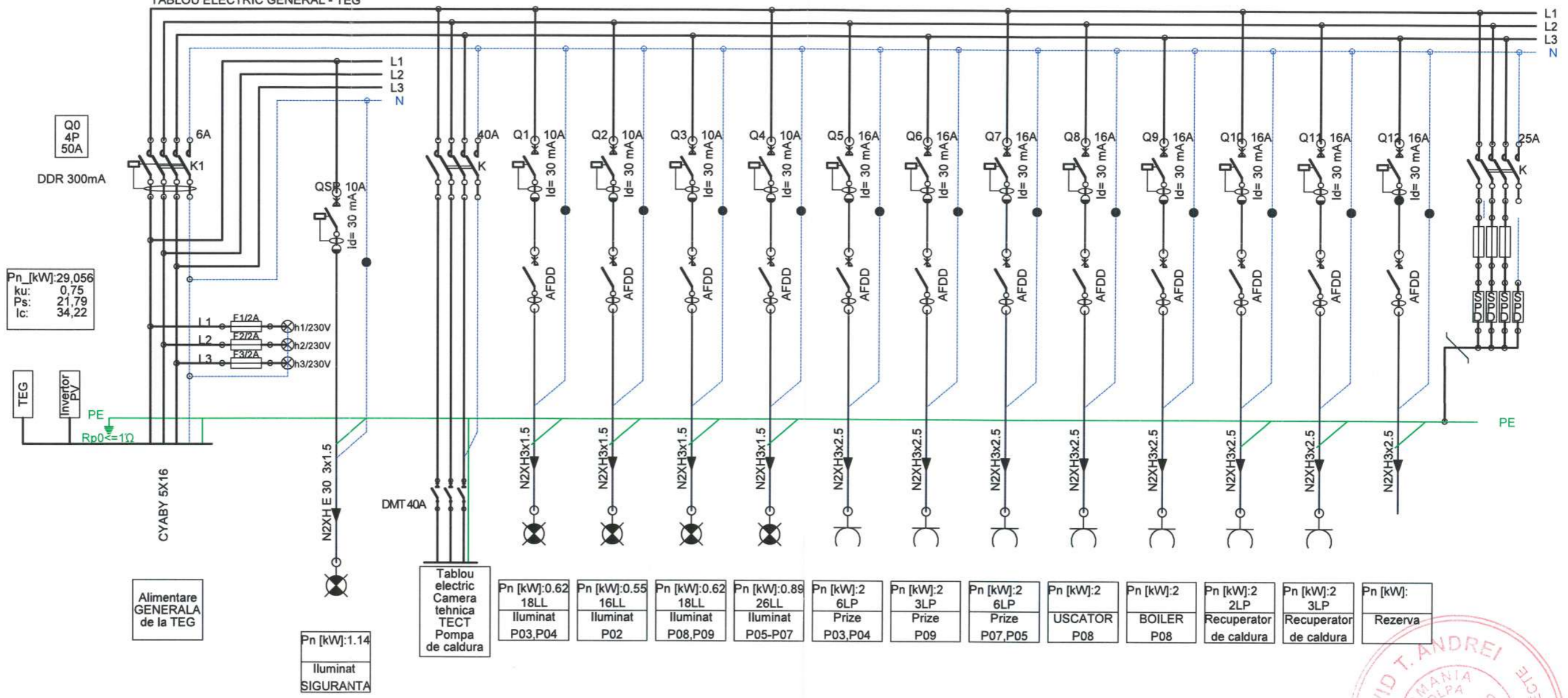
- Cablu UTP cat. 5 cu alimentare 2x0.75mm (dedicat camere video)
- Circuit TV, cablu coaxial
- Circuit internet, cablu FTP
- Cameră video de exterior
- Cameră video de exterior 360
- UPS cu stabilizator
- NVR (Network Video Recorder) 32 CANALE
- Desktop PC
- Tastatura
- RJ45
- Priza TV
- Priza internet, montata in pardoseala
- BMS Tablou BMS



Clasa de importanță (P100-1/2013): **III**
 Categoria de importanță (HG 766/1997): **"C" - normală**
 Gradul de rezistență la foc (P118/1999): **III**

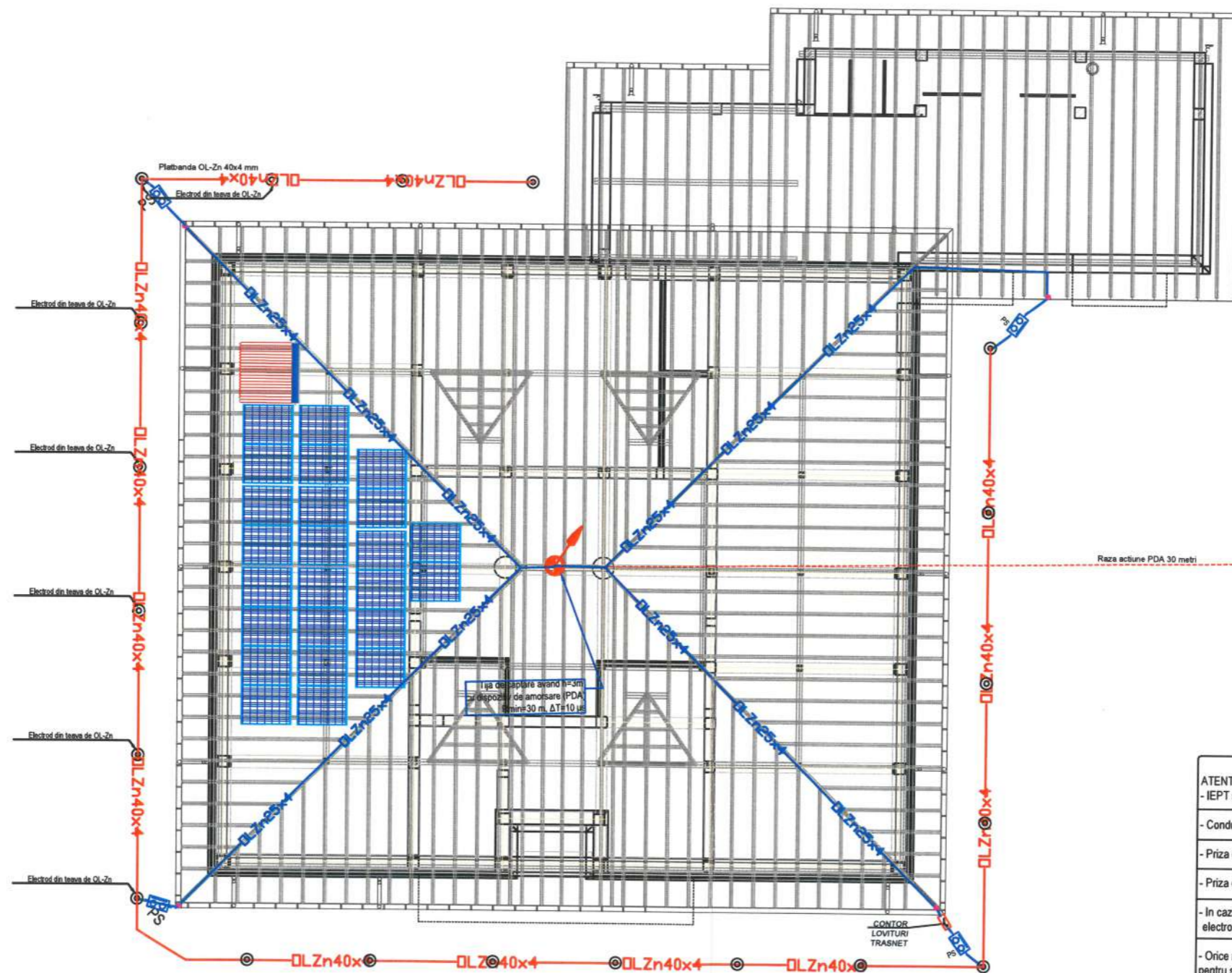
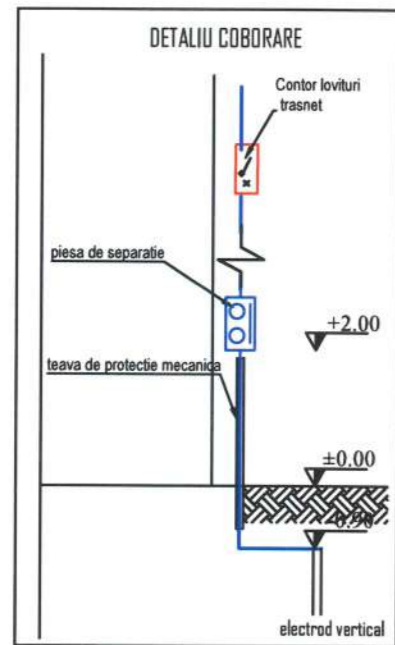
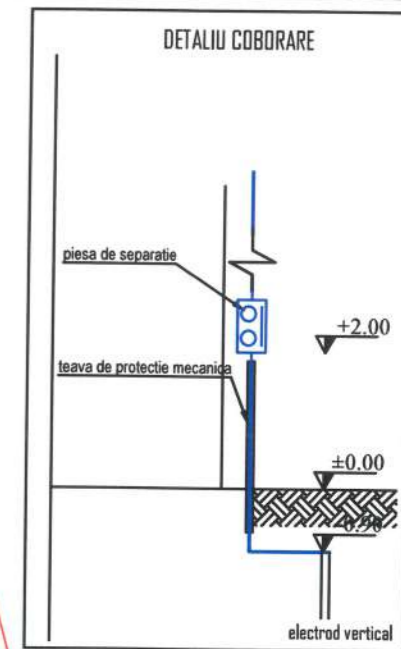
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	Pr.nr.: 79/2024
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavril Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași. e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: UAT COMUNA ROMĂNEȘTI TITLU PROIECT: Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani	
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:100	Amplasament: Sat Românești, Com. Românești, Jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896	Faza: P.Th.+D.E.
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu				
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei				
DESENAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2024	TITLUL PLANȘEI: INSTALATIILE ELECTRICE PLAN PARTER CIRCUIT DE CURENTI SLABI	Planșa nr.: IE03 rev.0

TABLOU ELECTRIC GENERAL - TEG



Clasa de importanță (P100-1/2013): **III**
 Categoria de importanță (HG 766/1997): **"C" - normală**
 Gradul de rezistență la foc (P118/1999): **III**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași. e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: UAT COMUNA ROMĂNEȘTI TITLU PROIECT: Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani Amplasament: Sat Românești, Com. Românești, Jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896 TITLUL PLANȘEI: INSTALATIILE ELECTRICE - SCHEMA MONOFILARA TABLOU ELECTRIC GENERAL
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu	<i>Petra</i>	Scara: %	Pr.nr.: 79/2024
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei	<i>Andrei</i>	Data: 2024	Faza: P.Th.+D.E.
DESENAT	Ing. Vieru Andrei	<i>Andrei</i>		Planșa nr.: IE04 rev.0



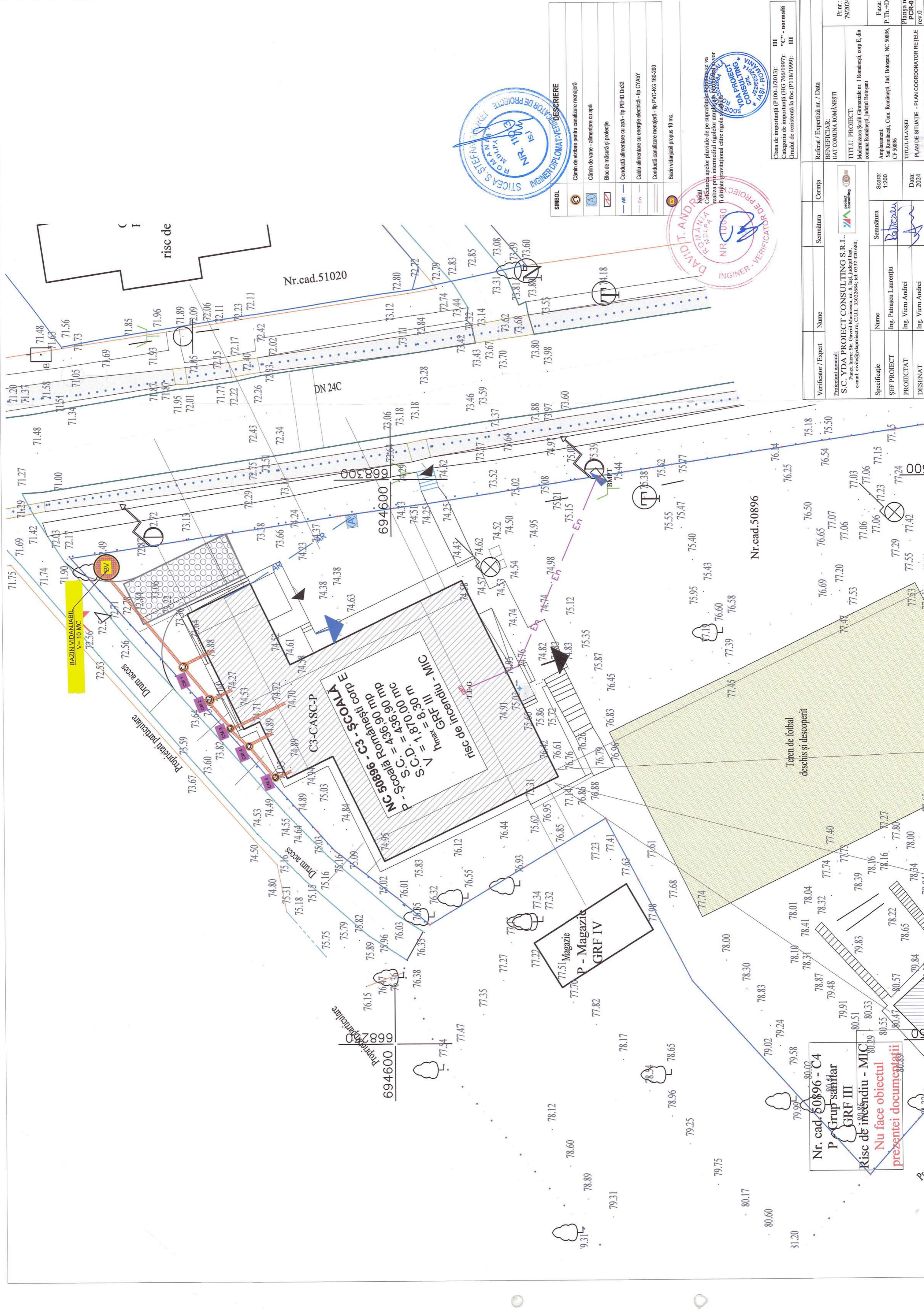
ATENȚIE !

- IEPT se va realiza o data cu executarea acoperișului clădirii;
- Conductoarele de coborare se vor monta la minim 0,5 m distanța față de marginile ferestrelor și a ușilor;
- Priza de pamant a clădirii va fi artificială și va avea rezistența de dispersie $R_d < 1\Omega$;
- Priza de pamant se va realiza/executa în mod obligatoriu la minim 1 m distanța de fundația clădirii;
- În cazul în care priza de pamant are rezistența de dispersie mai mare de 1Ω , se vor adăuga suplimentar electrozi verticali și platbanda OL-Zn 40x4 mm, până când $R_d < 1\Omega$;
- Orice neconcordanță / nepotrivire din teren și prezentul proiect va fi adusă la cunoștința proiectantului pentru soluționare în timp util;
- Orice modificare a prezentului proiect se realizează doar cu acordul scris al proiectantului.

Clasa de importanță (P100-1/2013): **III**
 Categoria de importanță (HG 766/1997): **"C" - normală**
 Gradul de rezistență la foc (P118/1999): **III**

LEGENDA INSTALAȚII PARATRASNET:	
SIMBOL	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ
	Conductor de captare OL-Zn 25x4 mm montat pe învelitoare;
	Conductor de coborare OL-Zn 25x4 mm montat pe peretele clădirii;
	Conductor orizontal pentru priza de pamant OL-Zn 40x4 mm montat în gropă în pamant la -0,9 m CTA;
	Electrod vertical pentru priza de pamant OL-Zn, lung. = 3m, Ø = 2 1/2";
	Piesa racordare la jgheab metalic;
	Piesa separată în cutie de protecție, montată pe perete, la +2,0 m CTA;
	Tija de captare cu dispozitiv de amorsare tip PDA, ΔT=30μs, Rp > 20m, montată pe acoperișul clădirii cu ajutorul unui catarg OL-Zn de 3,0 m înălțime;
	CONTOR LOVITURI TRASNET Contor curent de trasnet LSC I+II pentru detectarea curenților de impuls care înregistrează producerea oricărui eveniment

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași; e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: UAT COMUNA ROMĂNEȘTI TITLUL PROIECT: Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani Amplasament: Sat Românești, Com. Românești, Jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896 TITLUL PLANȘEI: INSTALAȚII ELECTRICE - AMPLASARE PANOURI FOTOVOLTAICE - PRIZA DE PAMANT SI PARATRASNET
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu		Scara : %	Pr.nr.: 79/2024
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2024	Faza: P.Th.+D.E.
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Planșa nr.: IE05 rev.0



SIMBOL	DESCRIERE
	Cămin de vizitare pentru canalizare menajeră
	Cămin de vană - alimentare cu apă
	Bloc de măsură și protecție
	Conducă alimentare cu apă - IIP PEHD Dn32
	Cablu alimentare cu energie electrică - IIP CYADY
	Conducă canalizare menajeră - IIP PVC-KG 160-200
	Bazin vidanășă propus 10 mc.

Notă: Coeficientul apelor pluviale de pe suprafețele impermeabile se va realiza prin intermediul rigolelor amplasate conform planșei și vor fi dirijate gravitațional către rigola de canalizare nr. 50896.

Clasa de importanță (PI 00-1/2013): III
 Categoria de importanță (HG 766/1997): "C" - normală
 Gradul de rezistență la foc (PI 18/1999): III

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința
Verificator general:			
S.C. YDA PROJECT CONSULTING S.R.L.			
Proiectat:	Ing. Patrușcu Laurențiu		
ȘEF PROIECT	Ing. Vișeu Andrei		
PROIECTAT	Ing. Vișeu Andrei		
DESENAT	Ing. Vișeu Andrei		
Referat / Expertiză nr. / Data	BENEFICIAR: UAT COMUNA ROMĂNEȘTI		
Pr. nr.:	79/2024		
TITLUL PROIECT:	Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani		
Amplasament:	Școlă Românești, Com. Românești, Jud. Botoșani, NC 50896, CP 50896		
Scara:	1:200	Scenariu:	
ȘEF PROIECT	Ing. Patrușcu Laurențiu	ȘEF PROIECT	Ing. Vișeu Andrei
PROIECTAT	Ing. Vișeu Andrei	PROIECTAT	Ing. Vișeu Andrei
DESENAT	Ing. Vișeu Andrei	DESENAT	Ing. Vișeu Andrei
Data:	2024		
Planșa nr.:	PCR-01		
rev.0			

BAZIN VIDANĂȘĂ
V - 10 MC

P - Școală Românești corp E
 S.C. = 436,90 mp
 V = 1,870,00 mc
 h_{max} = 8,30 mc
risc de incendiu - MIC

P - Magazin GRF IV

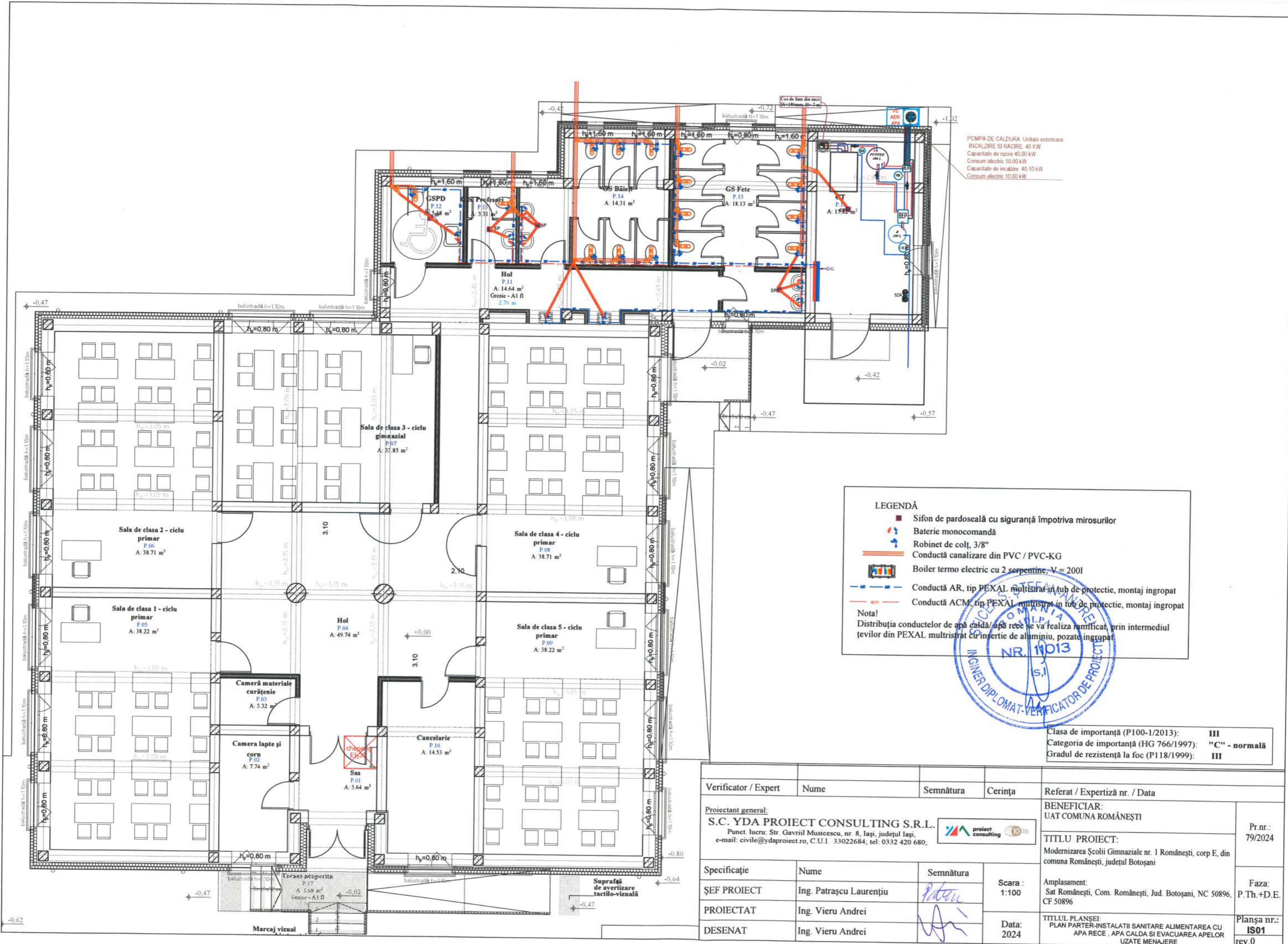
Nr. cad. 50896 - C4
P - Grup șahlar GRF III
Risc de incendiu - MIC
Nu face obiectul prezentei documentații

Nr. cad. 50896

Nr. cad. 51020

DN 24C

risc de

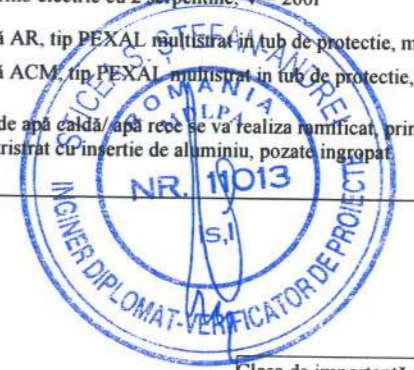


POMPA DE CALDURA Unitate exterioara
 INCALZIRE SI RACIRE 40 kW
 Capacitate de racire 40.00 kW
 Consum electric 10.00 kW
 Capacitate de incalzire 40.10 kW
 Consum electric 10.00 kW

LEGENDĂ

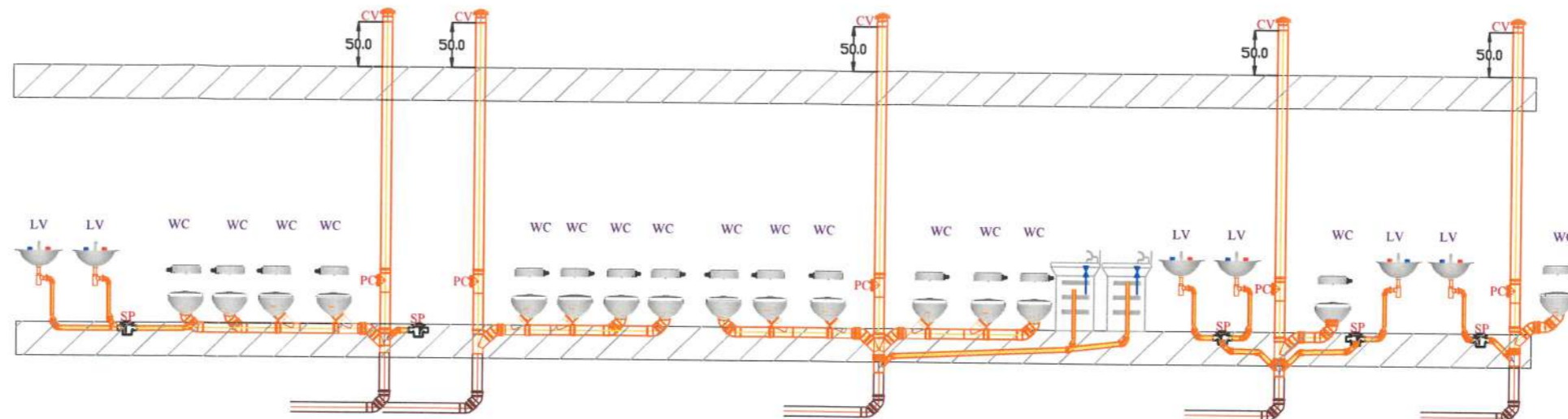
- Sifon de pardoseală cu siguranță împotriva mirosurilor
- Baterie monocomandă
- Robinet de colț, 3/8"
- Conductă canalizare din PVC / PVC-KG
- Boiler termo electric cu 2 serpentine, V = 200l
- Conductă AR, tip PEXAL multistrat în tub de protecție, montaj îngropat
- Conductă ACM, tip PEXAL multistrat în tub de protecție, montaj îngropat

Nota!
 Distribuția conductelor de apă caldă/apă rece se va realiza ramificat, prin intermediul țevilor din PEXAL multistrat cu inserție de aluminiu, pozate îngropat.

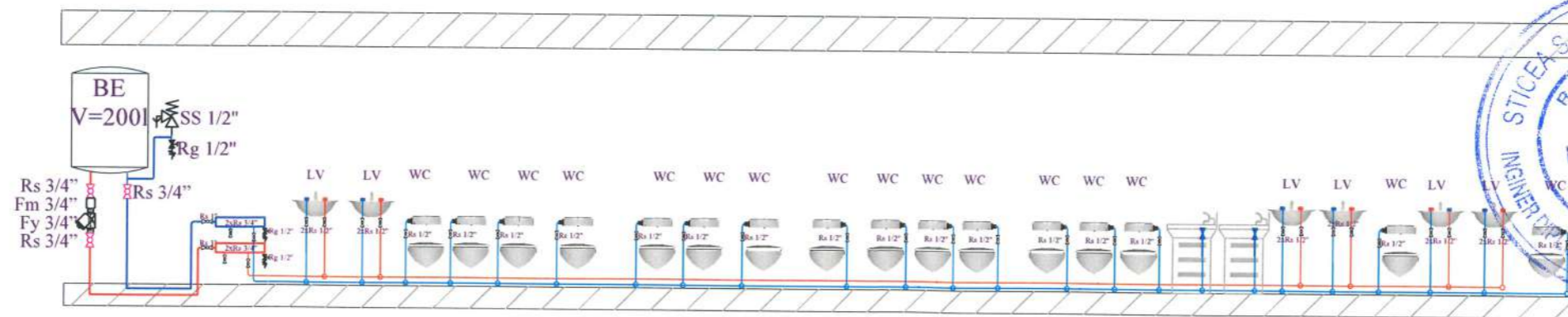


Clasa de importanță (P100-1/2013): **III**
 Categoria de importanță (HG 766/1997): **"C" - normală**
 Gradul de rezistență la foc (P118/1999): **III**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Ceriința	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684, tel: 0332 420 680.				BENEFICIAR: UAT COMUNA ROMĂNEȘTI TITLU PROIECT: Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu		Scara : 1:100	Amplasament: Sat Românești, Com. Românești, Jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2024	Faza: P.Th.+D.E.
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			Planșa nr.: IS01 rev.0



SIMBOL	DESCRIERE
	Conductă pentru canalizare menajeră din PVC, dimensiuni cuprinse între 32 - 110mm
	Conductă pentru canalizare menajeră din PVC-KG, 110-125mm
	Baterie monocomandă pentru lavoar/ duș
	Robinet de colț, 3/8"
	Sifon de pardoseală cu siguranță împotriva mirosurilor
	Conductă din PPR - Apă rece
	Piesă de capăt pentru coloană de ventilație
	Piesă de curățire
	Sifon scurgere obiecte sanitare

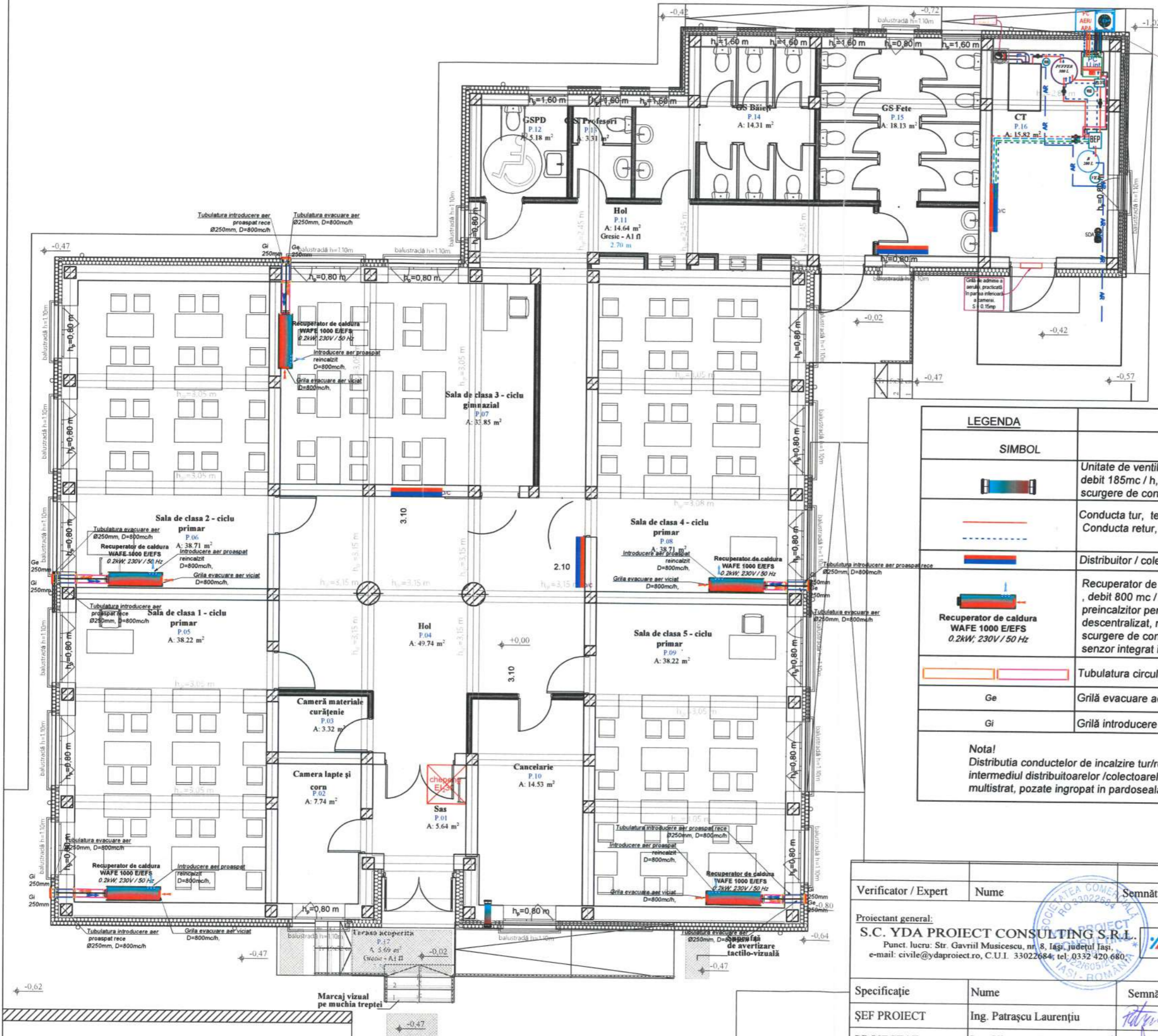


SIMBOL	DESCRIERE
	Baterie monocomandă pentru lavoar/ duș
	Robinet de colț, 3/8"
	Conductă din PPR - Apă Caldă Menajeră
	Conductă din PPR - Apă rece
	Conductă din PE-Xa - Apă Caldă Menajeră
	Conductă din PE-Xa - Apă rece

Notă!
 Conductele din PPR se vor poza aparent și vor fi izolate și protejate la trecerile prin pereți/planșeu.
 Conductele din PE-Xa se vor poza îngropat și/sau aparent.
 Toate conductele se vor termoizola pe tot traseul cu tuburi elastomerice.

Clasa de importanță (P100-1/2013): **III**
 Categoria de importanță (HG 766/1997): **"C" - normală**
 Gradul de rezistență la foc (P118/1999): **III**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420 680;				BENEFICIAR: UAT COMUNA ROMĂNEȘTI TITLU PROIECT: Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani Amplasament: Sat Românești, Com. Românești, Jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896 TITLUL PLANȘEI: INSTALATII SANITARE - SCHEMA COLOANELOR
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu		Scara: %	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2024	Pr.nr.: 79/2024 Faza: P.Th.+D.E. Planșa nr.: IS02 rev.0
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			



POMPA DE CALDURA Unitate exterioara
 INCALZIRE SI RACIRE 40 KW
 Capacitate de racire 40.00 kW
 Consum electric 10.00 kW
 Capacitate de incalzire 40.10 kW
 Consum electric 10.00 kW

LEGENDA	
SIMBOL	DESCRIERE
	Unitate de ventilatie cu recuperare de caldura, debit 185mc / h, c montaj descentralizat, nu necesita scurgere de condens.
	Conducta tur, teava din PEX-AL multistrat; Conducta retur, teava din PEX-AL multistrat;
	Distribuitor / colector general
	Recuperator de caldura si umiditate pentru salile de clasa, debit 800 mc / h, consum electric 0.2kW, 230V / 50 Hz, preincalzitor pentru protectie la inghet (-7°C), montaj descentralizat, nu necesita scurgere de condens, nivelul presiunii sonore 25-40 db, senzor integrat in unitate de CO2, IP40.
	Tubulatura circulara evacuare aer
	Grila evacuare aer
	Grila introducere aer

Nota!
 Distributia conductelor de incalzire tur/retur se va realiza prin intermediul distribuitorului/colectorului, cu tevi din PEX-AL multistrat, pozate ingropat in pardoseala.



Clasa de importanta (P100-1/2013): III
 Categoria de importanta (HG 766/1997): "C" - normala
 Gradul de rezistenta la foc (P118/1999): III

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / Data
Proiectant general:	S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L.			BENEFICIAR: UAT COMUNA ROMANEȘTI
	Punct lucru: Str. Gavril Musicescu, nr. 8, Iasi, judetul Iasi, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel: 0332 420.680.			
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	TITLU PROIECT: Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu		1:100	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data:	Amplasament: Sat Românești, Com. Românești, Jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896
DESENAT	Ing. Vieru Andrei		2024	
				TITLUL PLANȘEI: INSTALATIILE TERMICE INCALZIRE VENTILARE - PLAN PARTER
				Faza: P.Th.+D.E.
				Planșa nr.: IT01 rev.0

POMPA DE CALDURA Unitate exterioara
 INCALZIRE SI RACIRE 40 kW
 Capacitate de racire 40.00 kW
 Consum electric 10.00 kW
 Capacitate de incalzire 40.10 kW
 Consum electric 10.00 kW

Tabel de echivalenta diametre pentru diverse tipuri de tevi utilizate

Diametru nominal	PEX (polietilena)	PPR (polipropilena)	PEXAL (multistrat)
Dn 10	Ø16x2.2	Ø16x2.2	Ø16x2
Dn 15	Ø20x2.8	Ø20x2.8	Ø20x2
Dn 20	Ø25x3.5	Ø25x3.5	Ø25x3
Dn 25	Ø32x4.4	Ø32x4.4	Ø32x3
Dn 32	Ø40x5.5	Ø40x5.5	Ø40x3.5
Dn 40	Ø50x6.9	Ø50x6.9	Ø50x4
Dn 50	Ø63x8.7	Ø63x8.6	Ø63x4.5
Dn 65	-	Ø75x10.3	-
Dn 80	-	Ø90x12.3	-
Dn 100	-	Ø110x15.1	-



Nota:
 Distributia conductelor de incalzire tur/rejur se va realiza prin intermediul distribuitor-colectorilor, cu tevi din PEXAL multistrat, pozate ingropat in pardoseala.

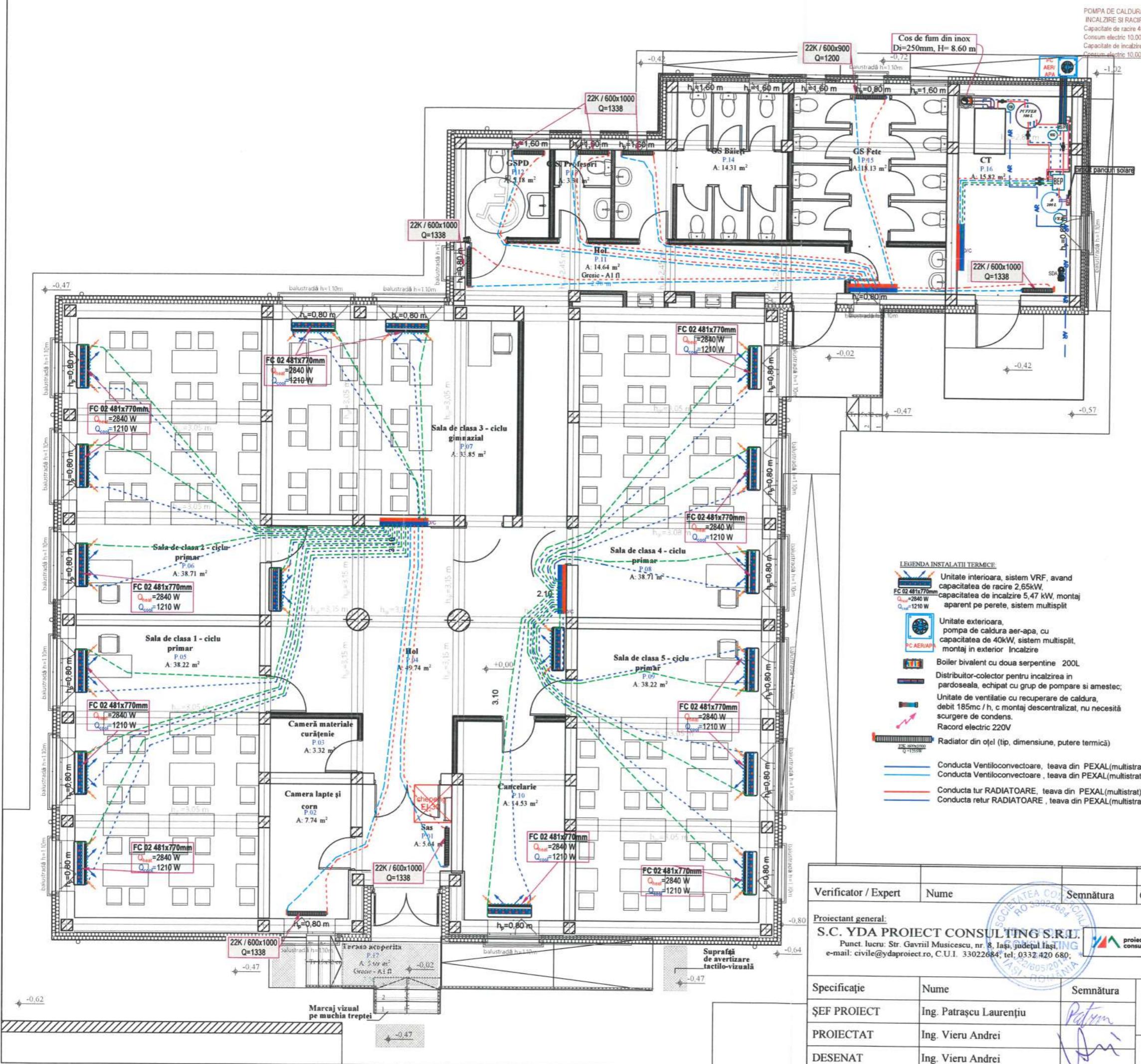
Nota:
 Plansele de arhitectură constituie piesele coordonatoare ale execuției. Executanții lucrării are obligația ca înaintea demarării lucrărilor de șantier să citească corelat planurile diferitelor specialități și să semnaleze în scris și din timp proiectantului general eventualele neconcordanțe față de cele cuprinse în planșele de arhitectură. De asemenea, se vor semnala în scris și din timp eventualele neconcordanțe între lucrările proiectate și cele executate pe șantier.

OBSERVAȚIE:
 Având în vedere ca la momentul realizării măsurătorilor spațiul nu a fost complet liber de sarcini iar unele camere au fost placate, exista posibilitatea ca unele elemente din releeve desenate din aproximări sa contină erori (datorita imposibilității de a măsura). Aceste elemente sunt fie stâlpi sau masti de instalații, hidranți sau alte elemente mascate de mobilier, camere frigorifice, fie parapeti la care nu s-a putut ajunge. Totodată identificarea elementelor de rezistență a fost foarte dificilă motiv pentru care nu suntem siguri de toți pereții propusi spre demolare.

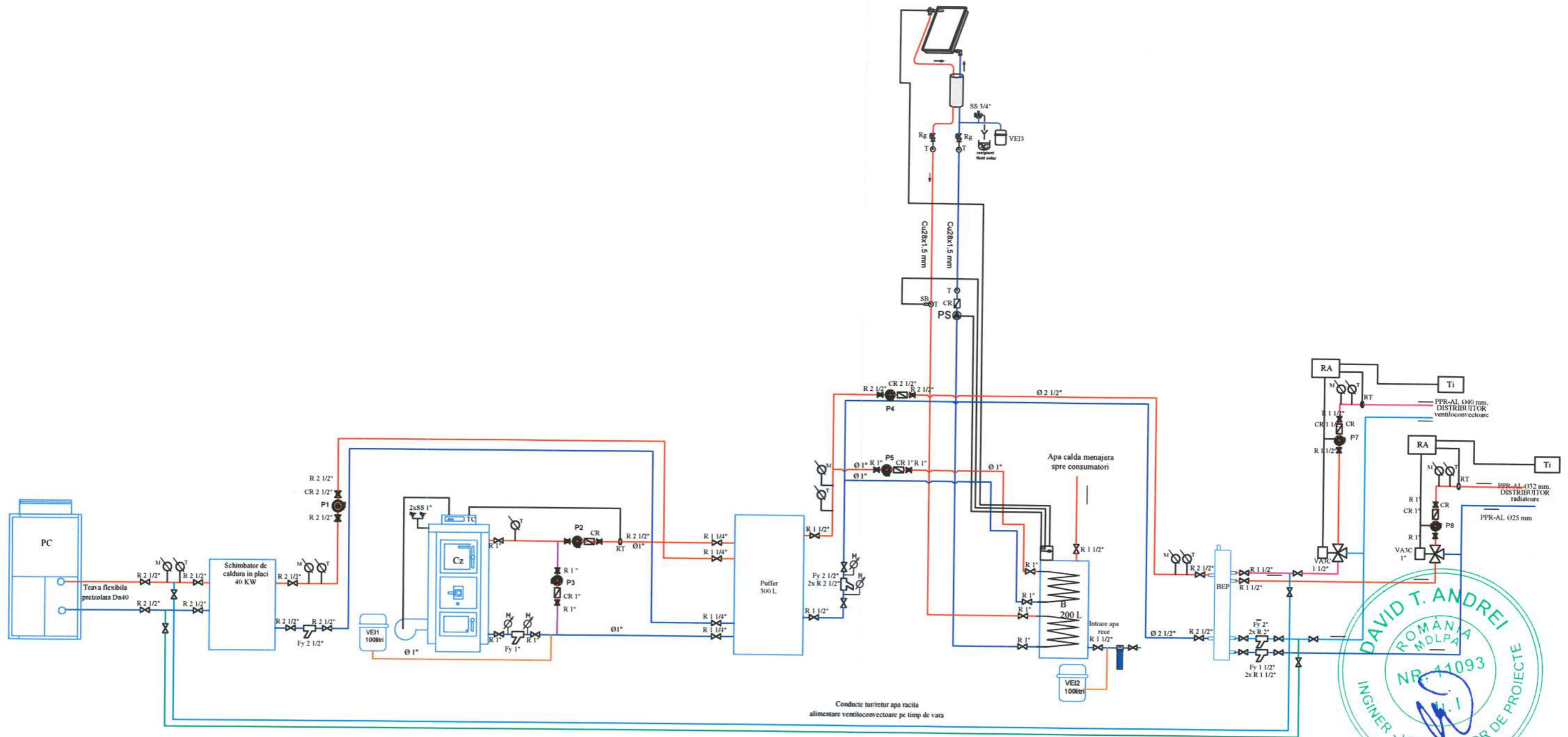
- LEGENDA INSTALATII TERMICE:
- Unitate interioara, sistem VRF, avand capacitatea de racire 2,65kW, capacitatea de incalzire 5,47 kW, montaj aparent pe perete, sistem multisplit
 - Unitate exterioara, pompa de caldura aer-apa, cu capacitatea de 40kW, sistem multisplit, montaj in exterior Incalzire
 - Boiler bivalent cu doua serpentine 200L
 - Distribuitor-colector pentru incalzirea in pardoseala, echipat cu grup de pompare si amestec;
 - Unitate de ventilatie cu recuperare de caldura, debit 185mc / h, c montaj descentralizat, nu necesita scurgere de condens.
 - Racord electric 220V
 - Radiator din oțel (tip, dimensiune, putere termică)
 - Conducta Ventilocolectoare, teava din PEXAL(multistrat);
 - Conducta Ventilocolectoare, teava din PEXAL(multistrat);
 - Conducta tur RADIATOARE, teava din PEXAL(multistrat);
 - Conducta retur RADIATOARE, teava din PEXAL(multistrat);

Clasa de importanta (P100-1/2013): III
 Categoria de importanta (HG 766/1997): "C" - normala
 Gradul de rezistență la foc (P118/1999): III

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general:	S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iasi, județul Iasi e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684; tel. 0332.420.680			BENEFICIAR: UAT COMUNA ROMĂNEȘTI
Specificație	Nume	Semnatura	Scara:	TITLU PROIECT: Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu	<i>Patrașcu</i>	1:100	
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei	<i>Vieru</i>		
DESENAT	Ing. Vieru Andrei	<i>Vieru</i>	Data: 2024	Amplasament: Sat Românești, Com. Românești, Jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896
				TITLUL PLANȘEI: INSTALATII TERMICE INCALZIRE - PLAN PARTER
				Pr.nr.: 79/2024
				Faza: P.Th.+D.E.
				Planșa nr.: IT02 rev.0



1 x Panou solar cu 12 tuburi vidate:



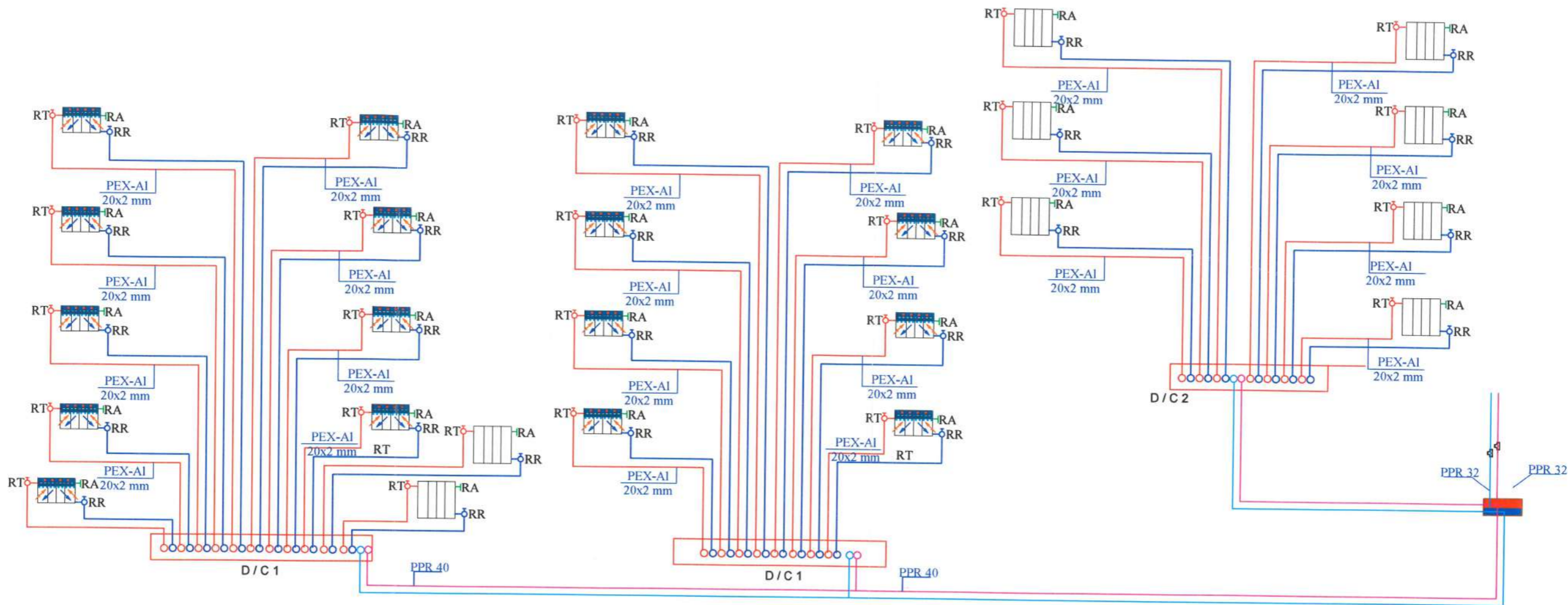
LEGENDA INSTALATII TERMOENERGETICE

- PC - Pompa de caldura aer-apa, Q=40 kw;
- Cz - Cazan apa calda 80 C/60 C din otel Q=35 KW, Pn 3 bar, cu functionare pe peleti;
- PUFFER-300 litri;
- B - Boiler bivalent cu doua serpentine, V=200 litri;
- VEI1 - Vas de expansiune inchis, V=100 litri;
- VEI2 - Vas de expansiune inchis, V=100 litri;
- VEI3 - Vas de expansiune inchis, panouri solare V=35 litri;
- BEP - Butelie de egalizare 6 mc/h;
- P1 - Pompa circulatie incalzire Q=5.16 mc/h H=3 mCA ;
- P2 - Pompa circulatie incalzire Q=1.50 mc/h H=2 mCA ;
- P3 - Pompa recirculare incalzire Q=0.72 mc/h H=1 mCA ;
- P4 - Pompa circulatie incalzire Q=5.16 mc/h H=3 mCA ;
- P5 - Pompa circulatie ACM Q=0.22 mc/h H=3 mCA ;
- P6 - Pompa circulatie incalzire ventilconvectoroare Q=1.10 mc/h H=5mCA ;
- P7 - Pompa circulatie incalzire radiatoare Q=0.35 mc/h H=4 mCA ;
- PS - Pompa panouri solare ;
- CR - clapeta de retinere ;
- Fy - Filtru impuritati ;
- M - manometru ;
- T - termometru ;
- R - robinet de trecere ;
- VA3C - vana de amestec cu 3 cai ;
- RT - regulator de temperatura ;
- RA - regulator automat ;
- Ti - termostat interior ;
- TC - tablou de comanda ;

- Conducta incalzire tur
- Conducta incalzire retur
- Conducta expansiune
- Conducta recirculare incalzire

Clasa de importanta (P100-1/2013): **III**
 Categoria de importanta (HG 766/1997): **"C" - normala**
 Gradul de rezistenta la foc (P118/1999): **III**

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / Data
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iasi, judetul Iasi e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684, tel. 0332 420 680.				BENEFICIAR: UAT COMUNA ROMANESTI Pr.nr.: 79/2024
TITLU PROIECT: Modernizarea Scolii Gimnaziale nr. 1 Romanești, corp E, din comuna Romanești, judetul Botosani				Faza: P.Th.+D.E.
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: %	Amplasament: Sat Romanești, Com. Romanești, Jud. Botosani, NC 50896, CF 50896 TITLUL PLANSEI: INSTALATII TERMICE - SCHEMA TERMOMECHANICA Planșa nr.: IT03 rev.0
SEF PROIECT	Ing. Patrascu Laurentiu	<i>[Signature]</i>		
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei	<i>[Signature]</i>		
DESENAT	Ing. Vieru Andrei	<i>[Signature]</i>	Data: 2024	



Tabel de echivalența diametru pentru diverse tipuri de tevi utilizate

Diametru nominal	PEX (polietilena)	PPr (polipropilena)	PEXAL (multistrat)
Dn 10	-	-	-
Dn 12	Ø16x2.2	Ø16x2.2	Ø16x2
Dn 15	Ø20x2.8	Ø20x2.8	Ø20x2
Dn 20	Ø25x3.5	Ø25x3.5	Ø26x3
Dn 25	Ø32x4.4	Ø32x4.4	Ø32x3
Dn 32	Ø40x5.5	Ø40x5.5	Ø40x3.5
Dn 40	Ø50x6.9	Ø50x6.9	Ø50x4
Dn 50	Ø63x8.7	Ø63x8.6	Ø63x4.5
Dn 65	-	Ø75x10.3	-
Dn 80	-	90x12.3	-
Dn 100	-	Ø110x15.1	-

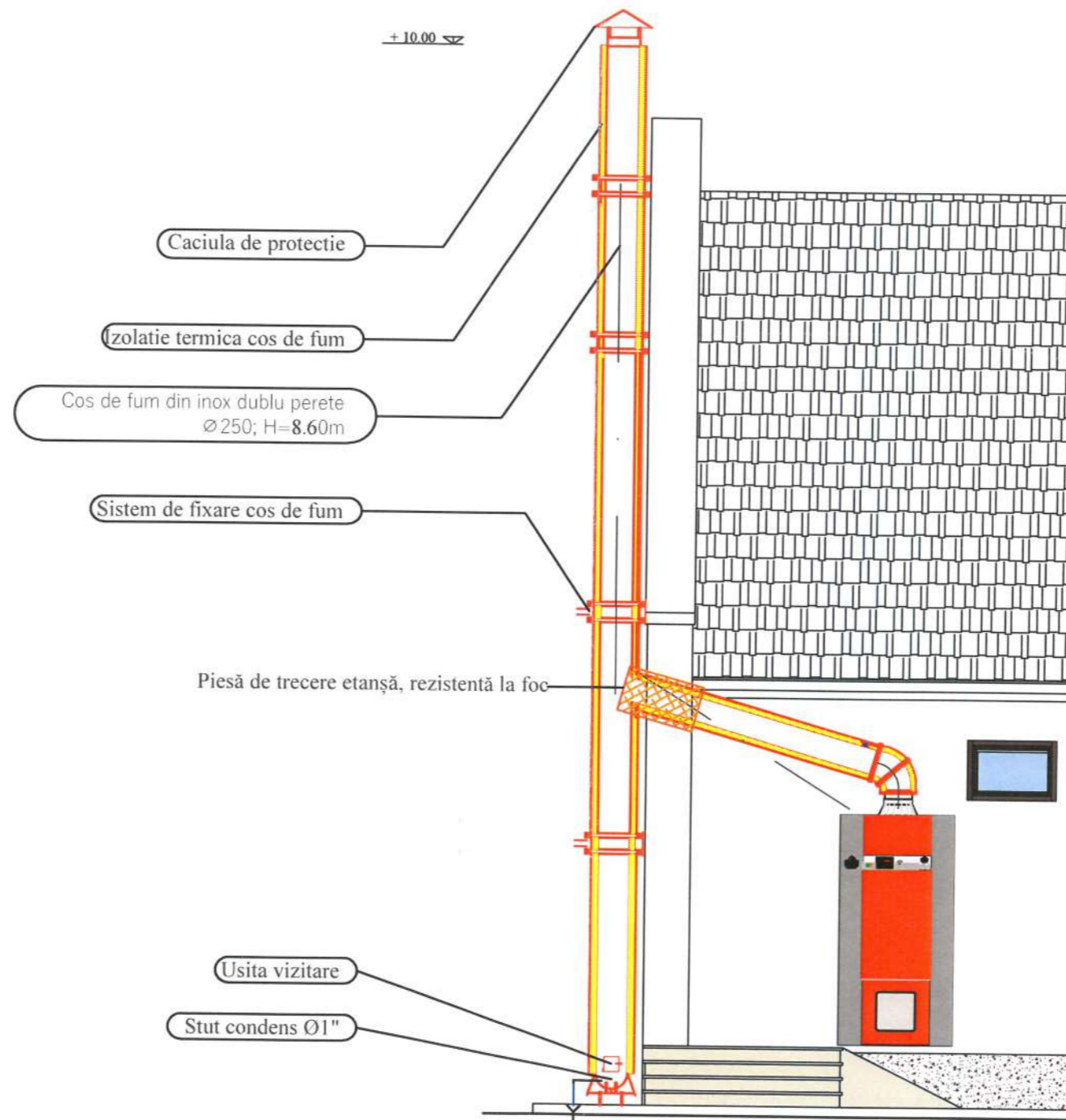
LEGENDA INSTALATII TERMICE:

- Unitate interioara, sistem VRF, avand capacitatea de racire 2,65kW, capacitatea de incalzire 5,47 kW, montaj aparent pe perete, sistem multisplit
- Unitate exterioara, pompa de caldura aer-apa, cu capacitatea de 50kW, sistem multisplit, montaj in exterior Incalzire
- Boiler bivalent cu doua serpentine 300L
- Distribuitor-colector pentru incalzirea in pardoseala, echipat cu grup de pompare si amestec;
- Unitate de ventilatie cu recuperare de caldura, debit 185mc / h, c montaj descentralizat, nu necesita scurgere de condens.
- Racord electric 220V
- Radiator din oțel (tip, dimensiune, putere termică)
- Conducta Ventilconvectoare, teava din PEXAL(multistrat);
- Conducta tur RADIATOARE, teava din PEXAL(multistrat);
- Conducta retur RADIATOARE, teava din PEXAL(multistrat);



Clasa de importanță (P100-1/2013): **III**
 Categoria de importanță (HG 766/1997): **"C" - normală**
 Gradul de rezistență la foc (P118/1999): **III**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684, tel: 0332 420 680.				BENEFICIAR: UAT COMUNA ROMĂNEȘTI TITLU PROIECT: Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu		Scara: %	Pr.nr.: 79/2024
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei		Data: 2024	Faza: P.Th.+D.E.
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			TITLUL PLANȘEI: INSTALATII TERMICE - SCHEMA COLOANELOR
				Planșa nr.: IT04 rev.0



**Coșul de fum nu va străbate prelungirea acoperișului (streășina).
Structura de susținere / ancorare a coșului de fum pe verticală până
la H = 8.60m, se va face de către proiectantul structurii de rezistență**



Clasa de importanță (P100-1/2013): **III**
 Categoria de importanță (HG 766/1997): **"C" - normală**
 Gradul de rezistență la foc (P118/1999): **III**

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
Proiectant general: S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Punct. lucru: Str. Gavriil Musicescu, nr. 8, Iași, județul Iași, e-mail: civile@ydaproiect.ro, C.U.I. 33022684, tel: 0332 420 680.				BENEFICIAR: UAT COMUNA ROMĂNEȘTI TITLU PROIECT: Modernizarea Școlii Gimnaziale nr. 1 Românești, corp E, din comuna Românești, județul Botoșani
ȘEF PROIECT	Ing. Patrașcu Laurențiu	<i>Patrașcu</i>	Scara: %	Amplasament: Sat Românești, Com. Românești, Jud. Botoșani, NC 50896, CF 50896
PROIECTAT	Ing. Vieru Andrei	<i>Vieru</i>	Data: 2024	TITLUL PLANȘEI: INSTALATII TERMICE - SCHEMA MONTAJ COS DE FUM
DESENAT	Ing. Vieru Andrei			
				Pr.nr.: 79/2024
				Faza: P.Th.+D.E.
				Planșa nr.: IT05 rev.0