
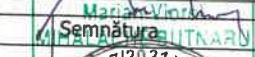



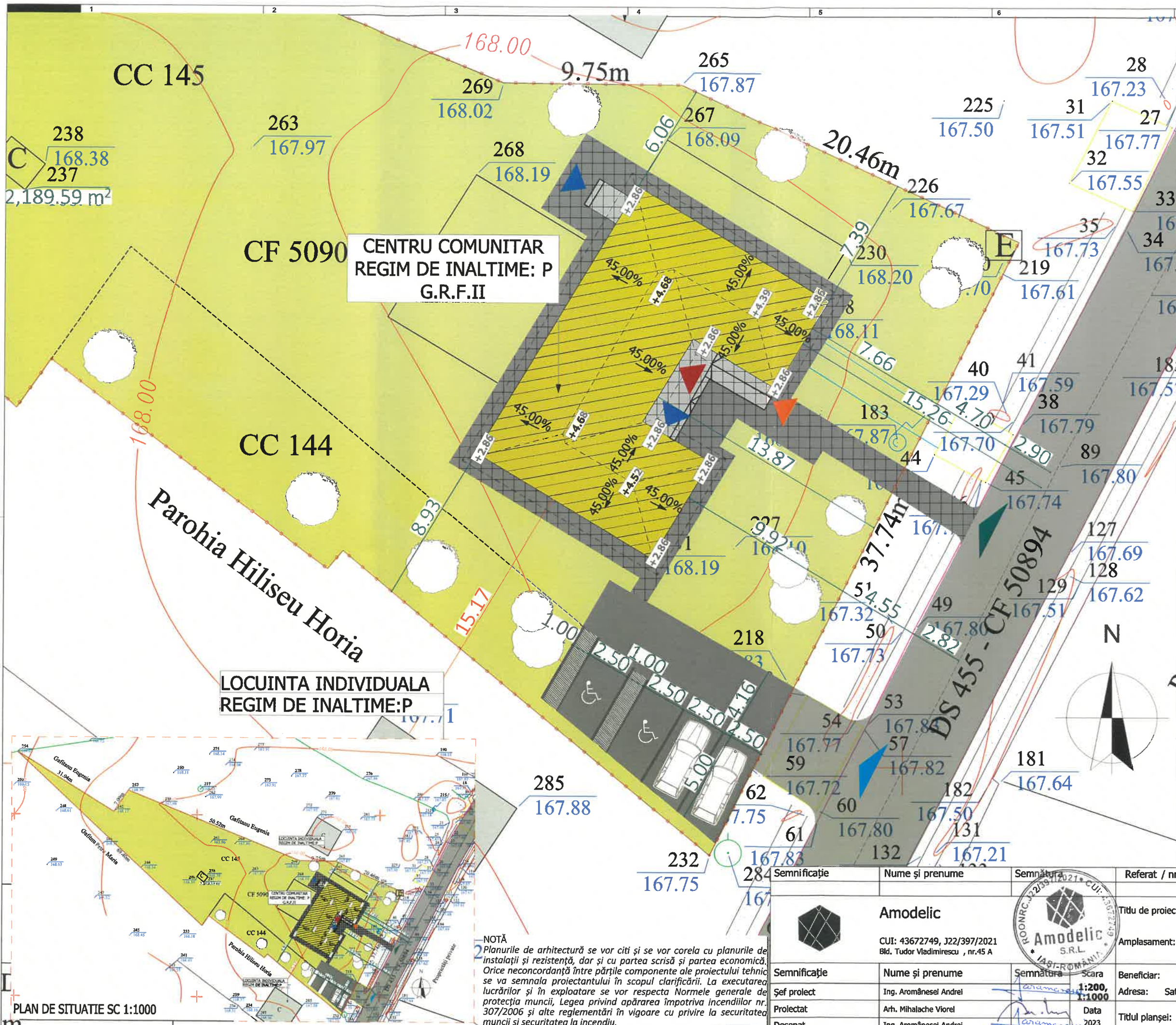


Semnificație	Nume și prenume	Semnătură	Referat / nr. / data
 Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu , nr.45 A	Mariam Viorea RO09712021 * CUI: 43672749  Aodelic S.R.L.	 RO09712021 * CUI: 43672749 	Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat in comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani” Amplasament: Sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, jud.Botoșani
			Beneficiar: UAT Comuna Hilișeu-Horia Adresa: Sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, jud.Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătură	Referat / nr. / data
Șef proiect	Ing. Aromăneșel Andrei	 Data: 2023	Beneficiar: UAT Comuna Hilișeu-Horia Adresa: Sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, jud.Botoșani
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel	 Data: 2023	Beneficiar: UAT Comuna Hilișeu-Horia Adresa: Sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, jud.Botoșani
Desenat	Ing. Aromăneșel Andrei	 Data: 2023	Beneficiar: UAT Comuna Hilișeu-Horia Adresa: Sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, jud.Botoșani
			PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ Planșa A.00



INDICI :

CATEGORIA DE IMPORTANTA (H.G.R.766/1997)-"C"
CLASA DE IMPORTANTA (P100/2013)-"III"
GRADUL DE REZISTENTA LA FOC -"II"
SUPRAFATA TEREN STUDIAT:2189.60 mp
SUPRAFATA CONSTRUITA CENTRU COMUNITAR:174.42 M ²
SUPRAFATA CONSTRUITA CENTRU COMUNITAR PARTER: 174.42 M ²
SUPRAFATA CONSTRUITA CENTRU COMUNITAR: 174.42 M ²
SUPRAFATA TOTALA : 174.42 M ²
SUPRAFATA DESFASURATA TOTALA :174.42 M ²
SUPRAFATA ALEI SI TROTUARE : 102.50 M ²
SUPRAFATA CAROSABIL SI PARCARE : 102.30 M ²
SUPRAFATA PLATFORME, SCARI, RAMPA :19.10 M ²
SUPRAFATA SPATII VERZI AMENAJATE :1791.28 M ²

Suprafețe și indici urbanistici

C1 - Centru Comunitar integrat - 174.42 m²
 Suprafață teren= 2189.60 mp
 Total suprafață construită - 174.42 m²
 Total suprafață desfășurată - 174.42 m²

POT - 7.97 %
 CUT - 0.08

LEGENDĂ:

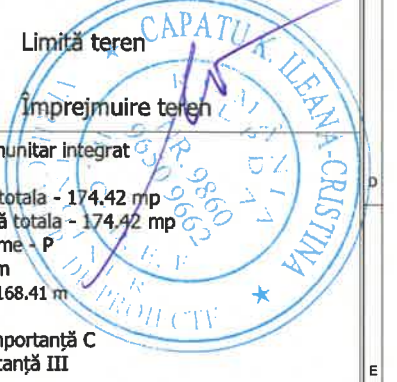
- Clădire studiată
- Cladiri vecine
- Spații verzi
- Carosabil
- Alei pietonale/Trotuare
- Șanț
- Adâncime șanț
- Stâlp beton, lemn
- Copac
- Acces principal
- Limită teren
- Împrejmuire teren

C1- Centru Comunitar integrat

Arie construită totală - 174.42 mp
 Aria desfășurată totală - 174.42 mp
 Regim de înălțime - P
 H_{max} = + 4.68 m
 Cota ±0.00 = +168.41 m

Categoria de importanță C
 Clasa de importanță III

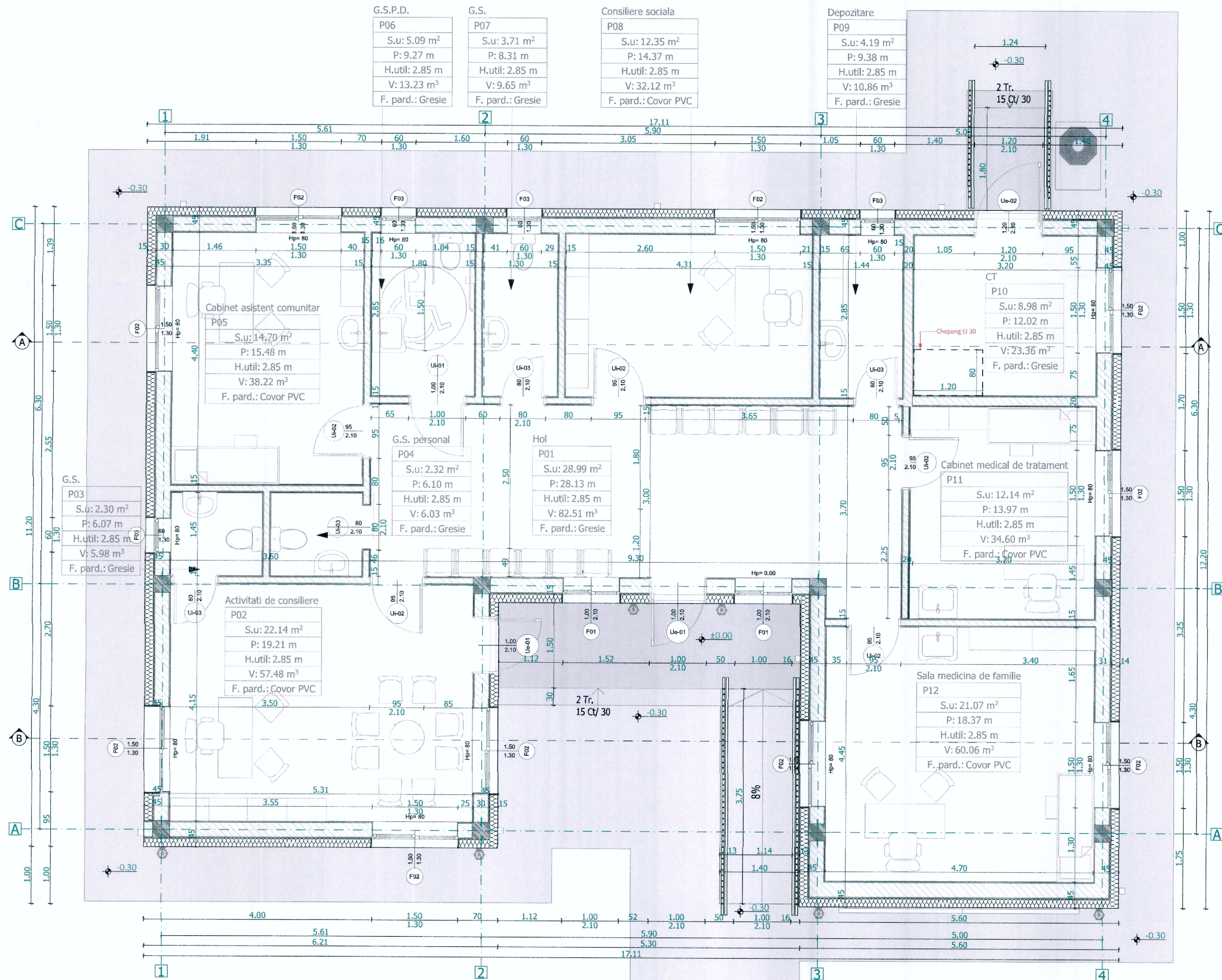
ORDINUL ARHITECTILOR
 DIN ROMANIA
 12336
 Marian-Viorel
 MIHALACHE BUTNARU
 Contact cu drept de semnatura



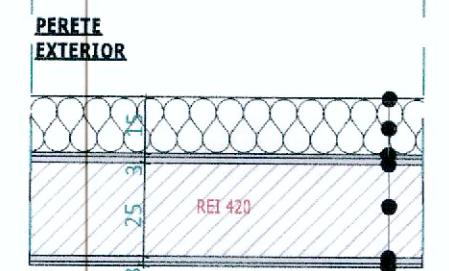
NOTĂ
 Planurile de arhitectură se vor citi și se vor corela cu planurile de instalații și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatare se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.

Semnificație	Nume și prenume	Semnatura	Referat / nr. / data
	Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu , nr.45 A		Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat in comuna Hiliseu-Horia, județul Botosani” Amplasament: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botoșani
Șef proiect	Ing. Aromăneșel Andrei		Beneficiar: UAT Comuna Hiliseu-Horia Adresa: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botoșani
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel		Faza: P.Th.+D.E.
Desenat	Ing. Aromăneșel Andrei		Titlul planșei: PLAN DE SITUAȚIE Planșa A.01

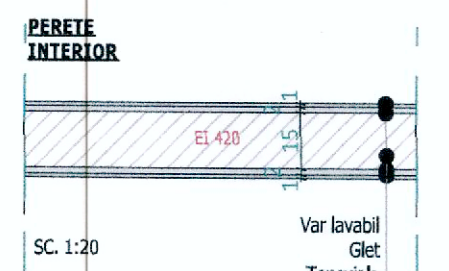
PLAN DE SITUAȚIE SC 1:1000



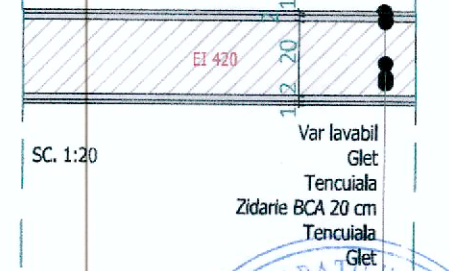
Dispunere funcțională (Suprafața utilă)				
Nivel	Nr. crt	Denumire încăpere	S. utilă	Perimetru
PARTER	P01	Hol	28.99	28.13
PARTER	P02	Activități de consiliere	22.14	19.21
PARTER	P03	G.S.	2.30	6.07
PARTER	P04	G.S. personal	2.32	6.10
PARTER	P05	Cabinet asistent medical	14.70	15.48
PARTER	P06	G.S.P.D.	5.09	9.10
PARTER	P07	G.S.	3.71	8.50
PARTER	P08	Consiliere sociala	12.35	14.37
PARTER	P09	Depozitare	4.19	9.38
PARTER	P10	CT	8.98	11.62
PARTER	P11	Cabinet medical de tratament	12.14	13.97
PARTER	P12	Sala medicina de familie	21.07	18.37
Suprafata utila totala			137.98 m ²	
Suprafata construita totala			174.42 m ²	



PERETE EXTERIOR
SC. 1:20
Tencuiala decorativa exteriora
Termoizolatie vata bazaltica 15 cm
Plasa de sticla
Zidarie BCA 30 cm
Tencuiala
Glet
Var lavabil

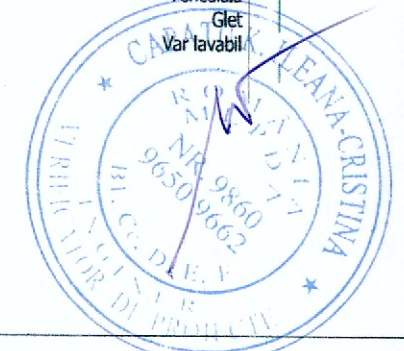


PERETE INTERIOR
SC. 1:20
Var lavabil
Glet
Tencuiala
Zidarie BCA 15 cm
Tencuiala
Glet
Var lavabil



PERETE INTERIOR
SC. 1:20
Var lavabil
Glet
Tencuiala
Zidarie BCA 20 cm
Tencuiala
Glet
Var lavabil

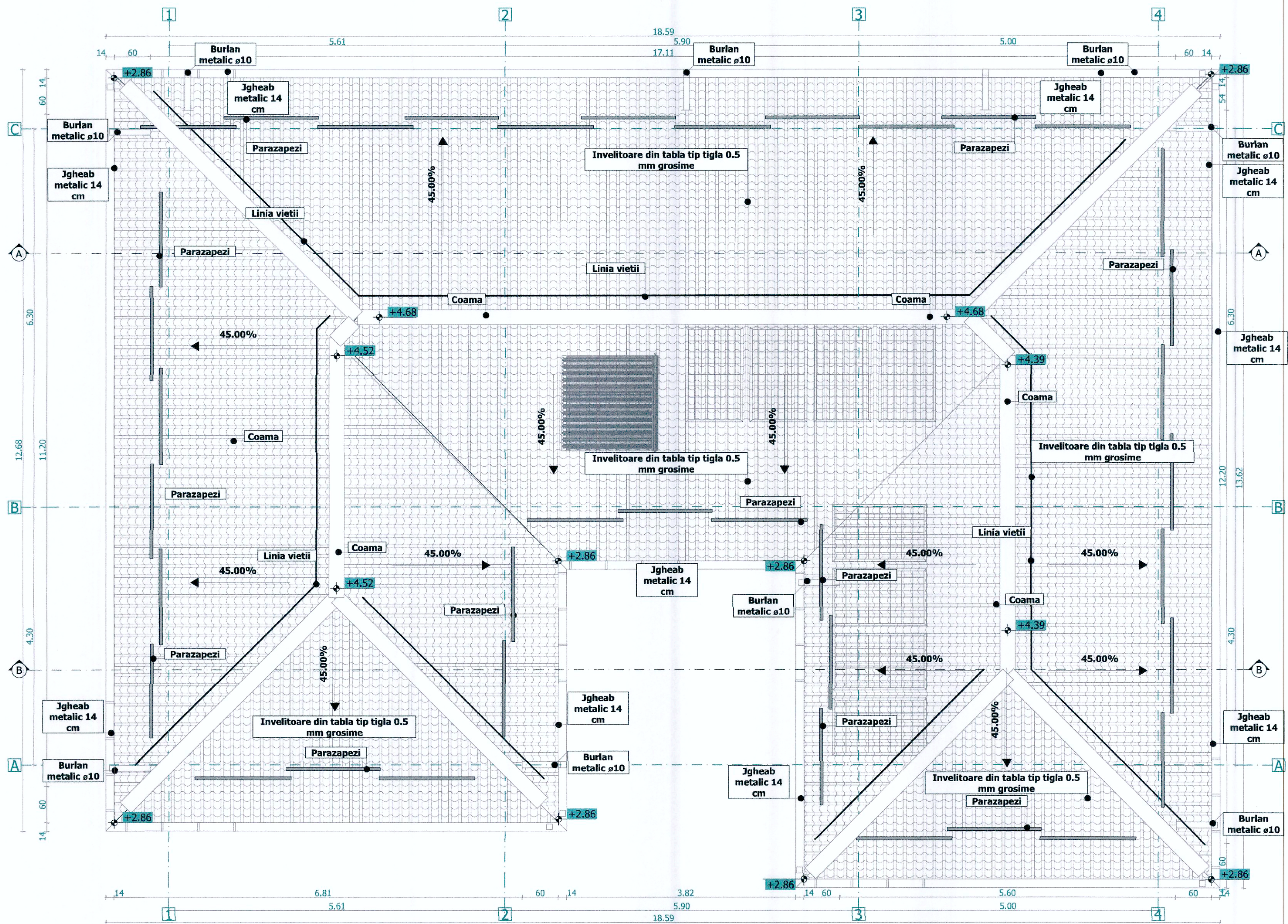
ORDINUL ARHITECTURILOR
DIN ROMANIA
12336
Marian-Viorel
MIHALACHE BUTIARU
Arhitect cu drept de semnatura



NOTĂ
Planurile de arhitectură se vor citi și se vor corela cu planurile de instalații și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatare se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendii.

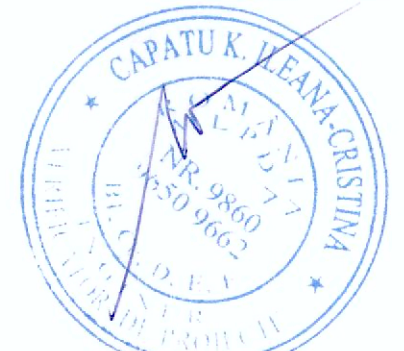
Semnificație	Nume și prenume	Referat / nr. / data
	Amodelic CUI: 43672749, 122/397/2021 Bd. Tudor Vladimirescu, nr.45 A	Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat in comuna Hillșeu-Horia, județul Botoșani” Amplasament: Sat Hillșeu-Horia, comuna Hillșeu-Horia, Jud. Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Referat / nr. / data
Șef proiect	Ing. Aromăneșel Andrei	Beneficiar: UAT Comuna Hillșeu-Horia Adresa: Sat Hillșeu-Horia, comuna Hillșeu-Horia, Jud. Botoșani
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel	Beneficiar: UAT Comuna Hillșeu-Horia Adresa: Sat Hillșeu-Horia, comuna Hillșeu-Horia, Jud. Botoșani
Desenat	Ing. Aromăneșel Andrei	Beneficiar: UAT Comuna Hillșeu-Horia Adresa: Sat Hillșeu-Horia, comuna Hillșeu-Horia, Jud. Botoșani

Proiect nr.
14/2023
Faza
P.Th.+D.E.
Planșa
A.02

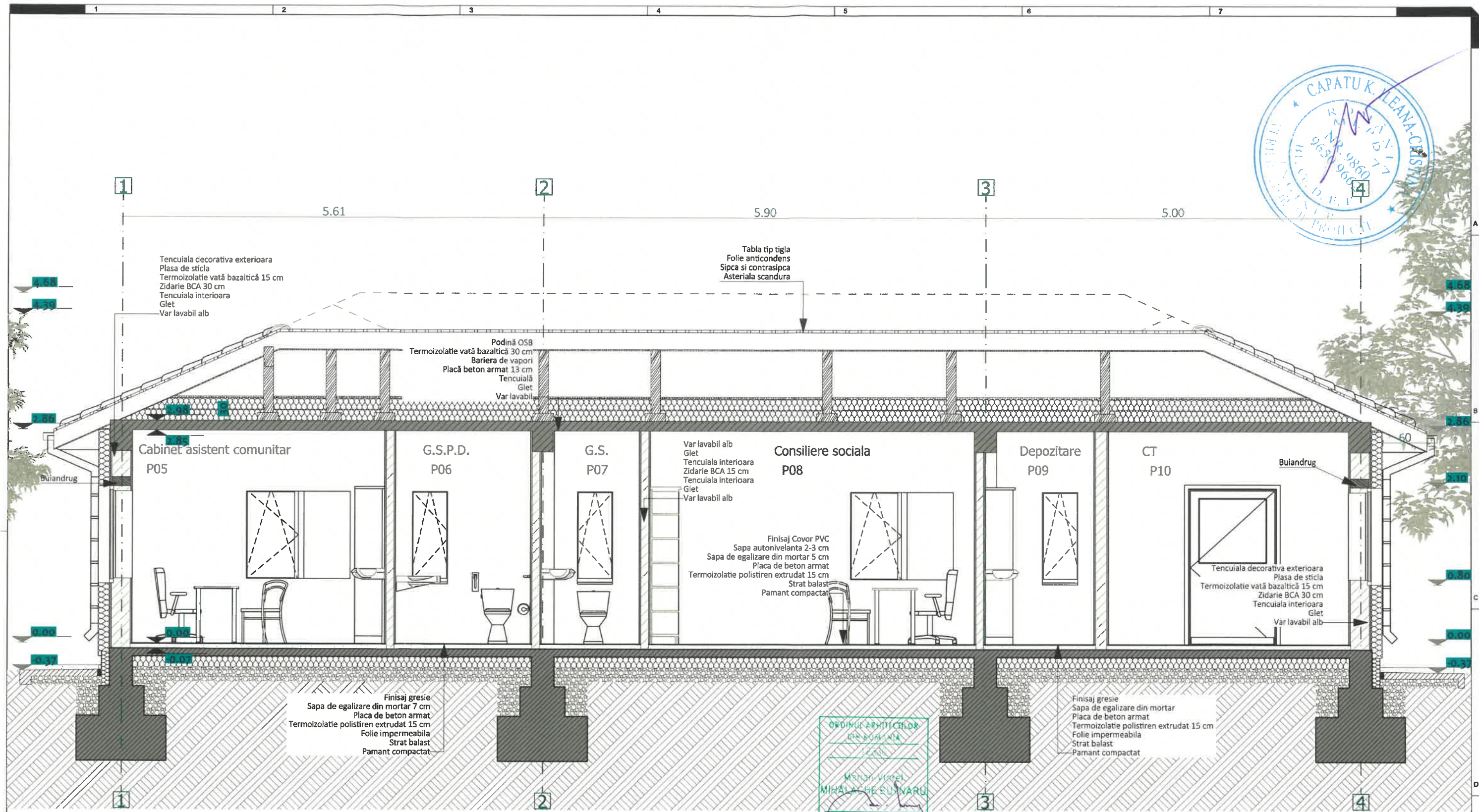


NOTĂ
 Planurile de arhitectură se vor citi și se vor corela cu planurile de instalații și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatare se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.

ORDINUL ARHITECTILOR
 DIN ROMÂNIA
 12336
 Marian-Viorel
 MIHALACHE BĂUTĂRĂ
 Arhitect cu drept de semnătură



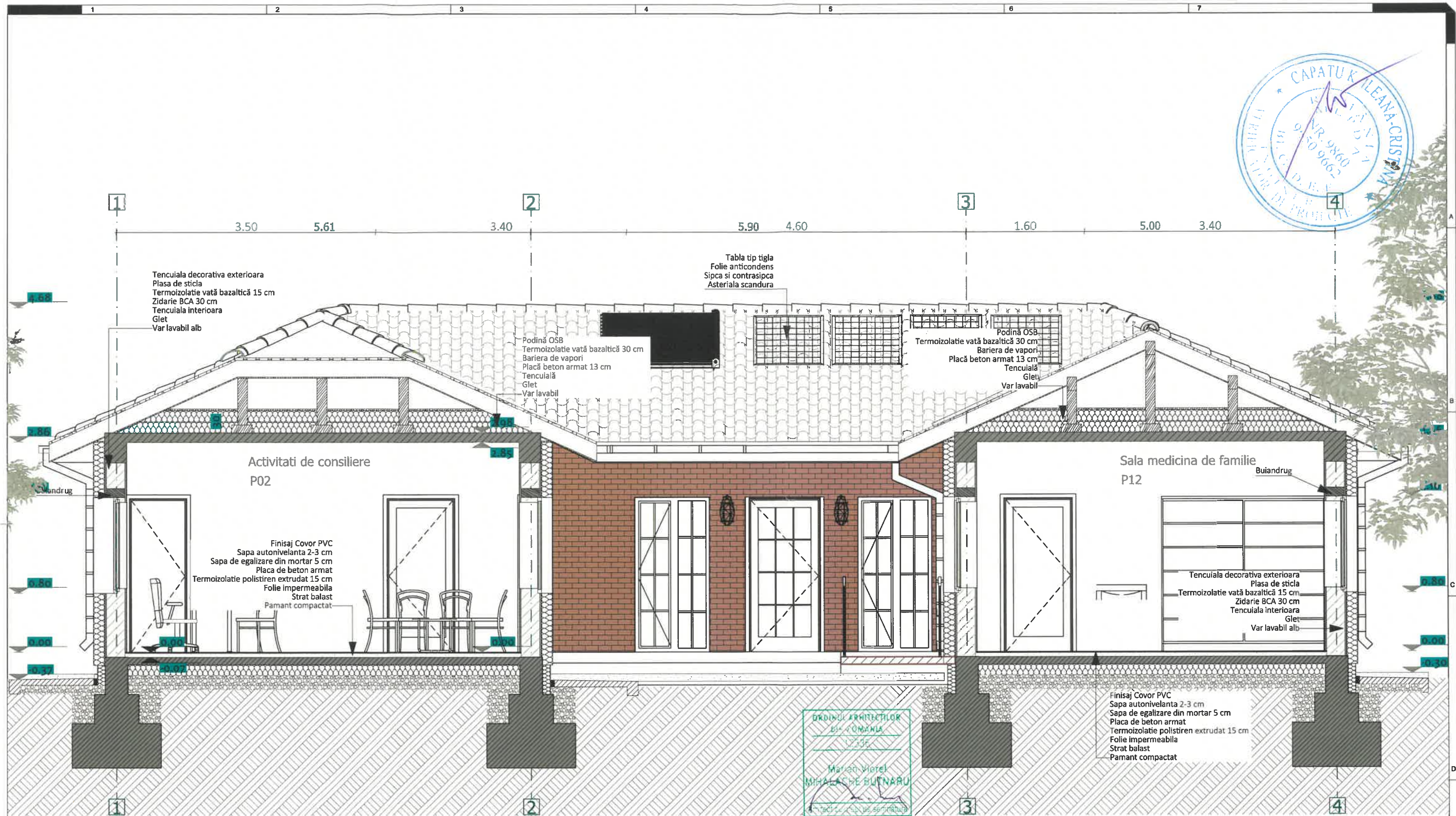
Semnificație	Nume și prenume	Semnătură	Referat / nr. / data
	Amodelic CUI: 43672749, 122/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat in comuna Hilliseu-Horia, județul Botosani” Amplasament: Sat Hilliseu-Horia, comuna Hilliseu-Horia, jud.Botosani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătură	Referat / nr. / data
Sef proiect	Ing. Aromănescu Andrei		Beneficiar: UAT Comuna Hilliseu-Horia Adresa: Sat Hilliseu-Horia, comuna Hilliseu-Horia, jud.Botosani
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel		Faza P.Th.+D.E.
Desenat	Ing. Aromănescu Andrei		Titlul planșei: PLAN ÎNVELITOARE Planșa A.03



ORDINUL ARHITECTILOR
 BOTOȘANI
 MIHALACHE VIOREL
 MIHALACHE VIOREL
 Contact cu drept de semnătură

NOTĂ
 Planurile de arhitectură se vor citi și se vor corela cu planurile de instalații și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatare se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.

Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45		Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat in comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani” Amplasament: Sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, jud.Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Scara
Șef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		1:50
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel		Data
Desenat	Ing. Aromăneșei Andrei		2023
			Beneficiar: UAT Comuna Hilișeu-Horia Adresa: Sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, jud.Botoșani
			Faza: P.Th.+D.E.
			Titlul planșei: SECȚIUNE LONGITUDINALĂ A-A
			Proiect nr. 14/2023
			Planșa A.04



NOTA
 Planurile de arhitectură se vor citi și se vor corela cu planurile de instalații și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatare se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.

Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2011 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat in comuna Hilliseu-Horia, județul Botosani” Amplasament: Sat Hilliseu-Horia, comuna Hilliseu-Horia, jud.Botosani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
Șef proiect	Ing. Aromănesel Andrei		Beneficiar: UAT Comuna Hilliseu-Horia Adresa: Sat Hilliseu-Horia, comuna Hilliseu-Horia, jud.Botosani
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel		Beneficiar: UAT Comuna Hilliseu-Horia Adresa: Sat Hilliseu-Horia, comuna Hilliseu-Horia, jud.Botosani
Desenat	Ing. Aromănesel Andrei		Beneficiar: UAT Comuna Hilliseu-Horia Adresa: Sat Hilliseu-Horia, comuna Hilliseu-Horia, jud.Botosani



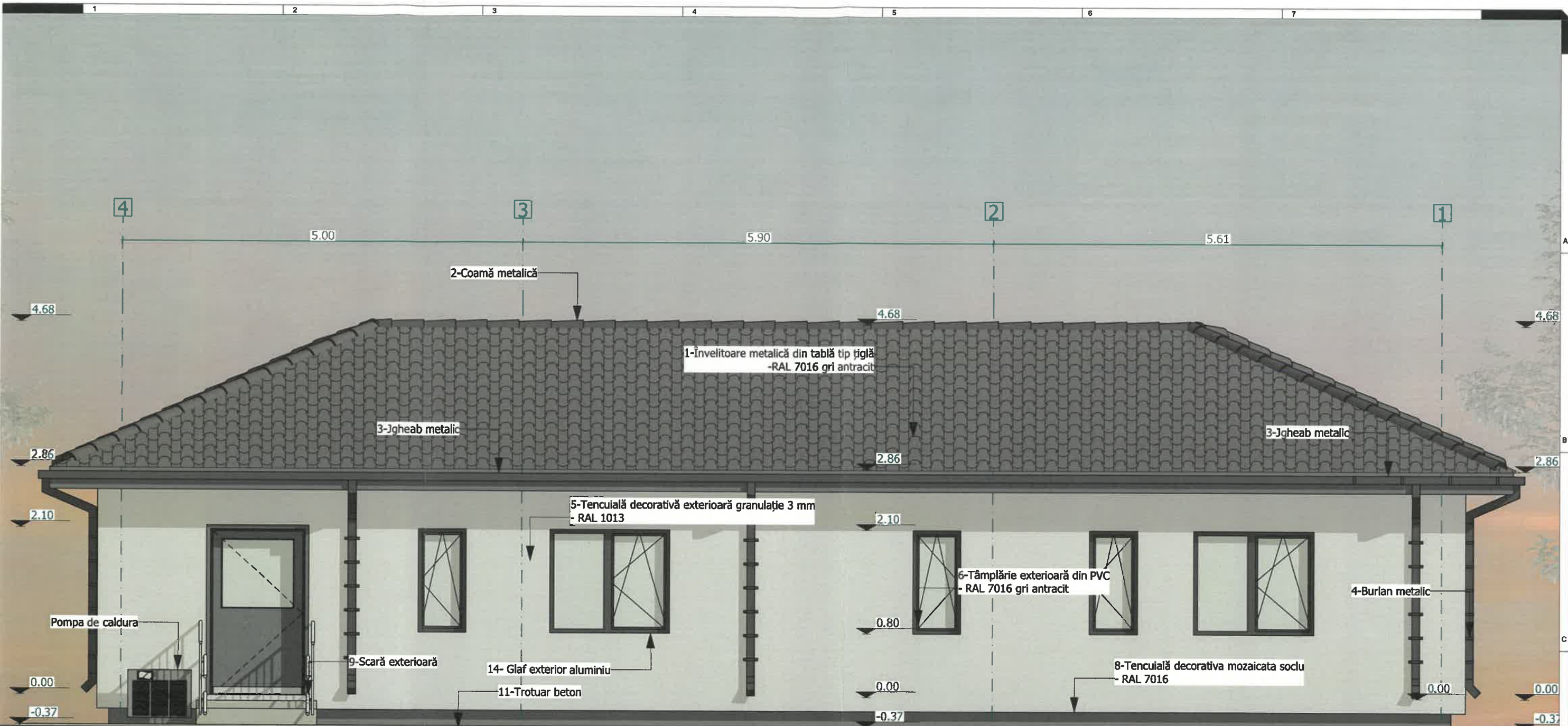
ORDINUL ARHITECTILOR
SIN ROMANIA
12309
Marian-Viorel
MIHALACHE BUTNARU
Arhitect cu drept de semnătură



NOTĂ
Planurile de arhitectură se vor citi și se vor corela cu planurile de instalații și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatare se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.

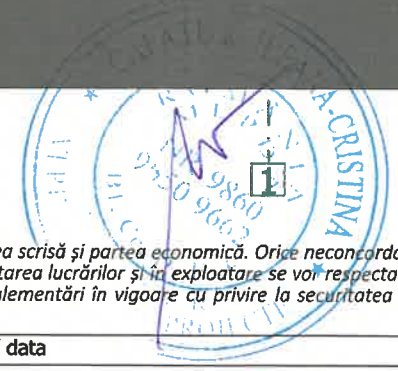
1. Învelitoare metalică din tablă tip țiglă - RAL 7016 gri antracit
2. Coamă metalică - RAL 7016 gri antracit
3. Jgheab metalic - RAL 7016 gri antracit
4. Burlan metalic - RAL 7016 gri antracit
5. Tencuială decorativă granulație 3 mm - RAL 1013
6. Tâmplărie exterioară din PVC - RAL 7016 gri antracit
7. Litere volumetrice metalice
8. Tencuială decorativă mozaicată soclu - RAL 7016 gri antracit
9. Scară exterioară - finisaj plăci ceramice antiderapante - ral 7016 gri antracit
10. Tencuiala decorativa cu aspect de cărămidă, realizata cu ajutorul sabloanelor RAL 8014
11. Trotuar perimetral beton
12. Balustradă metalică - RAL 7016
13. Corp de iluminat exterior
14. Glaf exterior din aluminiu - RAL 7016

Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu , nr.45 A		Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat in comuna Hiliseu-Horia, județul Botoșani” Amplasament: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Scara	Beneficiar:
Șef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei	1:50	UAT Comuna Hiliseu-Horia
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel	Data	Adresa: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botoșani
Desenat	Ing. Aromăneșei Andrei	2023	Titlul planșei: FAȚADĂ PRINCIPALĂ CENTRU COMUNITAR
			Proiect nr. 14/2023
			Faza P.Th.+D.E.
			Planșa A.06



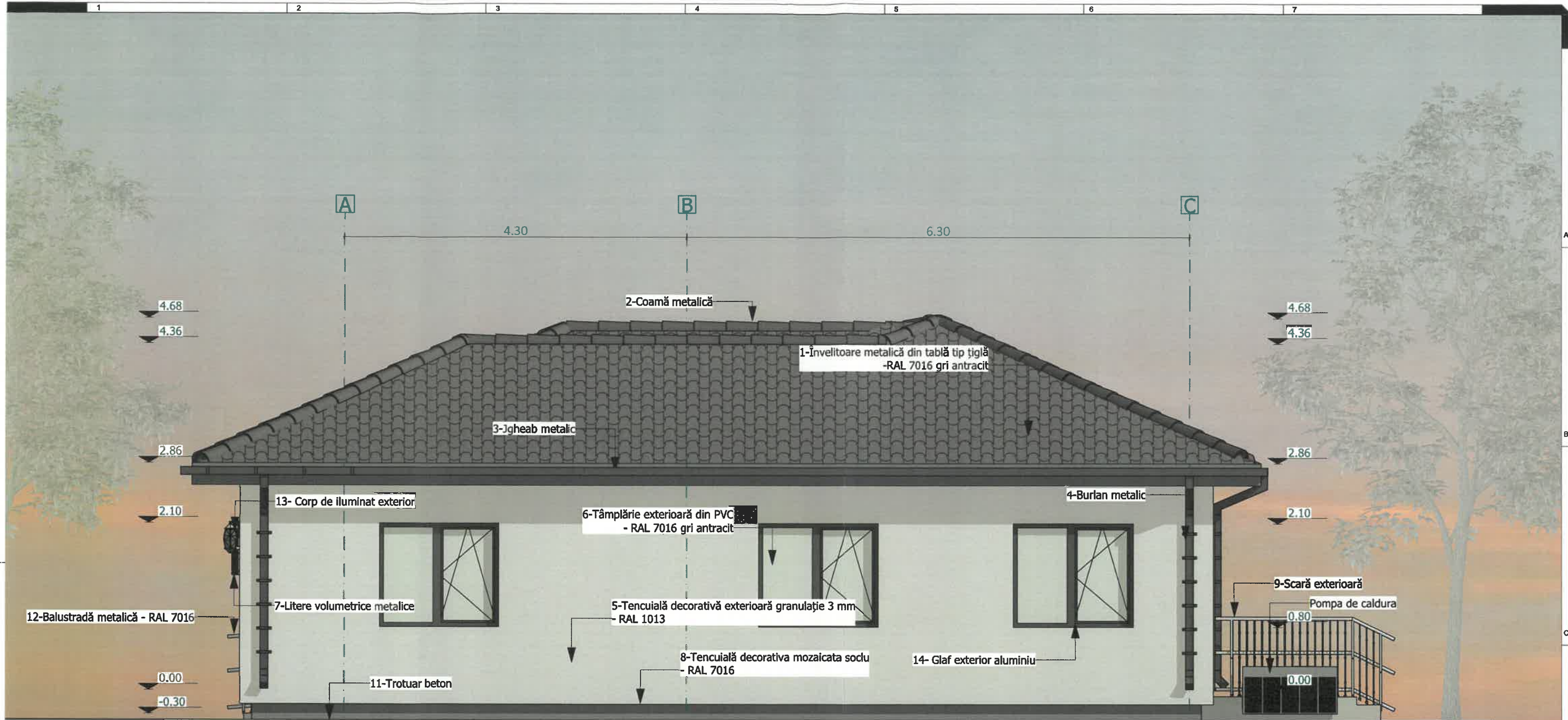
1. Invelitoare metalică din tablă tip țigla - RAL 7016 gri antracit
2. Coamă metalică - RAL 7016 gri antracit
3. Jgheab metalic - RAL 7016 gri antracit
4. Burlan metalic - RAL 7016 gri antracit
5. Tencuială decorativă granulație 3 mm - RAL 1013
6. Tâmplărie exterioară din PVC - RAL 7016 gri antracit
7. Litere volumetrice metalice
8. Tencuială decorativă mozaicata soclu- RAL 7016 gri antracit
9. Scară exterioară - finisaj plăci ceramice antiderapante - ral 7016 gri antracit
10. Tencuiala decorativa cu aspect de cărămidă, realizata cu ajutorul sabloanelor RAL 8014
11. Trotuar perimetral beton
12. Balustradă metalică - RAL 7016
13. Corp de iluminat exterior
14. Glaf exterior din aluminiu - RAL 7016

ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
12335
Marian-Viorel
MIHALACHE BŪTNARU
Arhitect cu drept de semnătură



NOTĂ
Planurile de arhitectură se vor citi și se vor corela cu planurile de instalații și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și la exploatarea se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.

Semnificație	Nume și prenume	Scara	Referat / nr. / data
	Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat in comuna Hilliseu-Horia, județul Botoșani” Amplasament: Sat Hilliseu-Horia, comuna Hilliseu-Horia, jud.Botoșani
Șef proiect	Ing. Aromănesel Andrei	Scara 1:50	Beneficiar: UAT Comuna Hilliseu-Horia Adresa: Sat Hilliseu-Horia, comuna Hilliseu-Horia, jud.Botoșani
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel	Data 2023	Faza P.Th.+D.E.
Desenat	Ing. Aromănesel Andrei		Titlul planșei: FAJADĂ POSTERIOARĂ CENTRU COMUNITAR
			Proiect nr. 14/2023 Planșa A.07



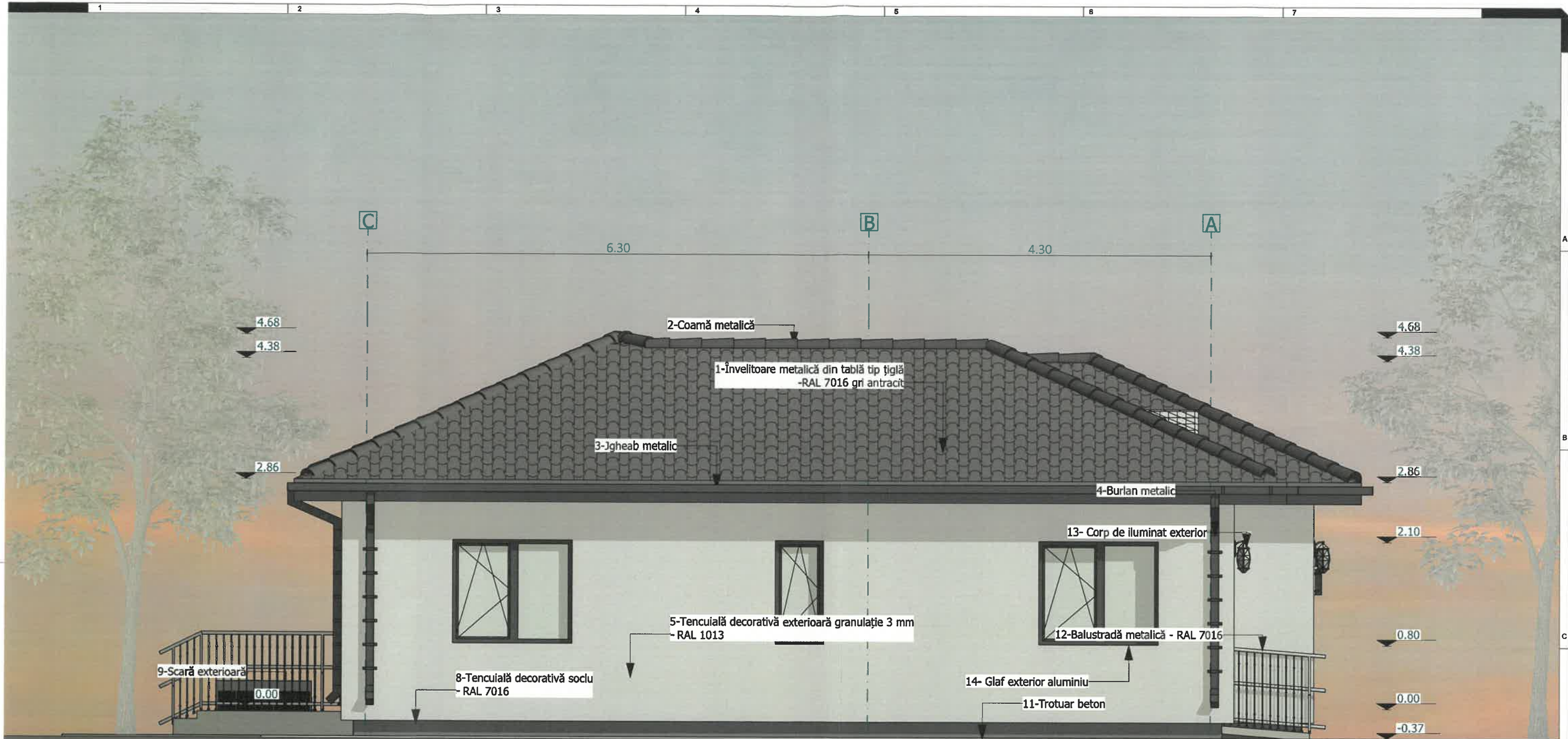
GRUPUL ARHITECTONIC
DIN ROMANIA
12336
Marian-Viorel
MIHALACHE BUTNARU
Arhitect cu drept de semnătură

CAPATUL DE ÎNĂLȚĂ CRISTINA
NR. 9860
9650/0662

NOTĂ
Planurile de arhitectură se vor citi și se vor corela cu planurile de instalații și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatare se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.

1. Învelitoare metalică din tablă tip țigla - RAL 7016 gri antracit
2. Coamă metalică - RAL 7016 gri antracit
3. Jgheab metalic - RAL 7016 gri antracit
4. Burlan metalic - RAL 7016 gri antracit
5. Tencuială decorativă granulație 3 mm - RAL 1013
6. Tâmplărie exterioară din PVC - RAL 7016 gri antracit
7. Litere volumetrice metalice
8. Tencuială decorativă mozaicată soclu - RAL 7016 gri antracit
9. Scară exterioară - finisaj plăci ceramice antiderapante - ral 7016 gri antracit
10. Tencuiala decorativa cu aspect de cărămidă, realizata cu ajutorul sabloanelor RAL 8014
11. Trotuar perimetral beton
12. Balustradă metalică - RAL 7016
13. Corp de iluminat exterior
14. Glaf exterior din aluminiu - RAL 7016

Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Aodelic		Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat in comuna Hilliseu-Horia, județul Botoșani”
	CUI: 43672749, 322/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu , nr.45 A		Amplasament: Sat Hilliseu-Horia, comuna Hilliseu-Horia, jud.Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Scara	Beneficiar: UAT Comuna Hilliseu-Horia
Șef proiect	Ing. Aromăneșel Andrei	1:50	Adresa: Sat Hilliseu-Horia, comuna Hilliseu-Horia, jud.Botoșani
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel	Data	Titlul planșei: FAȚADĂ LATERALĂ DREAPTĂ CENTRU COMUNITAR
Desenat	Ing. Aromăneșel Andrei	2023	Proiect nr. 14/2023 Faza P.Th.+D.E. Planșa A.08

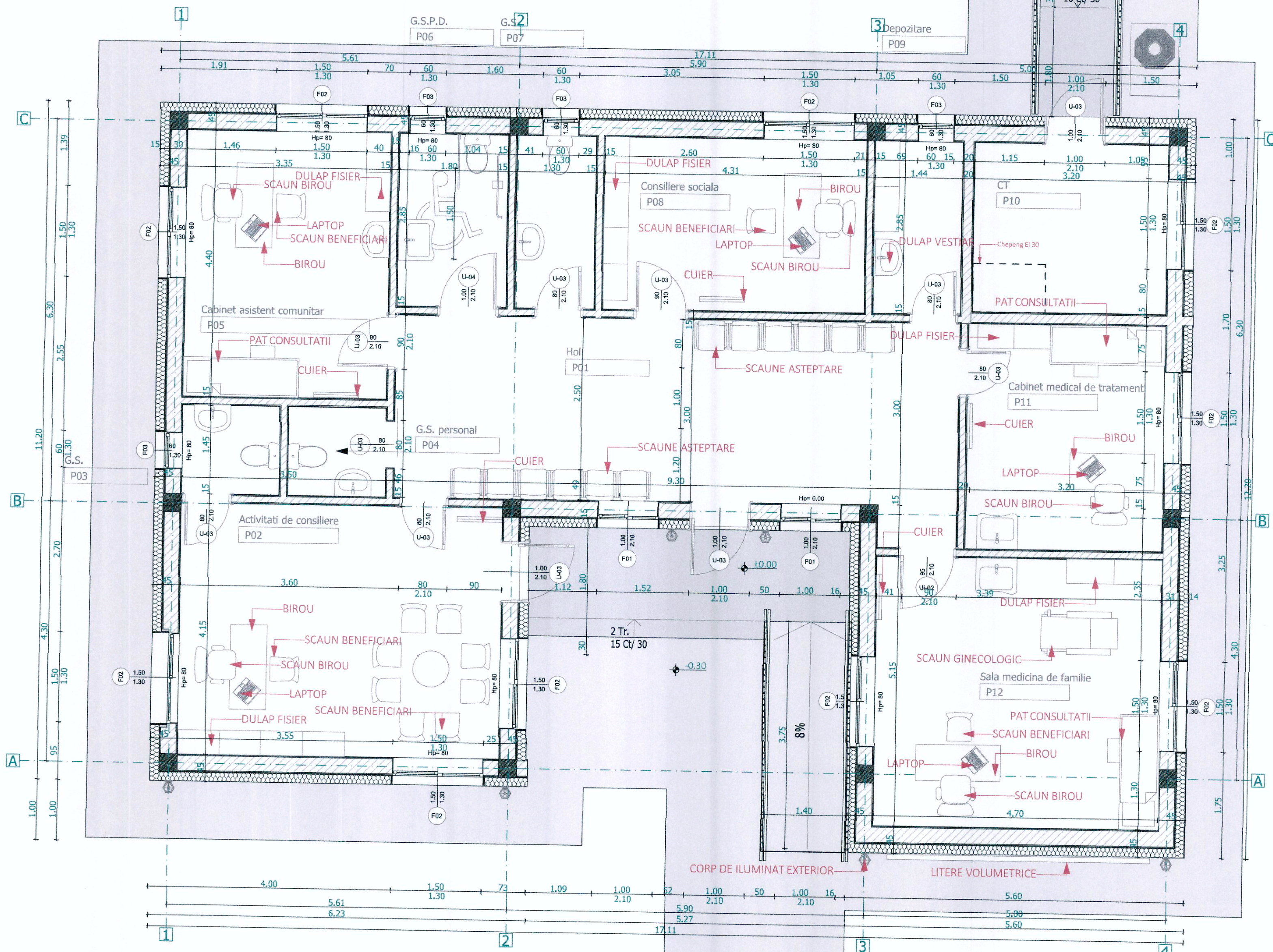


1. Învelitoare metalică din tablă tip țiglă - RAL 7016 gri antracit
2. Coamă metalică - RAL 7016 gri antracit
3. Jgheab metalic - RAL 7016 gri antracit
4. Burlan metalic - RAL 7016 gri antracit
5. Tencuială decorativă granulație 3 mm - RAL 1013
6. Tâmplărie exterioară din PVC - RAL 7016 gri antracit
7. Litere volumetrice metalice
8. Tencuială decorativă mozaicată soclu - RAL 7016 gri antracit
9. Scară exterioară - finisaj plăci ceramice antiderapante - ral 7016 gri antracit
10. Tencuiala decorativa cu aspect de cărămidă, realizata cu ajutorul sabloanelor RAL 8014
11. Trotuar perimetral beton
12. Balustradă metalică - RAL 7016
13. Corp de iluminat exterior
14. Glaf exterior din aluminiu - RAL 7016

NOTA

Planurile de arhitectură se vor citi și se vor corela cu planurile de instalații și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatare se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.

Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat in comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani” Amplasament: Sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, jud.Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
Șef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		Beneficiar: UAT Comuna Hilișeu-Horia Adresa: Sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, jud.Botoșani
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel		Faza P.Th.+D.E.
Desenat	Ing. Aromăneșei Andrei		Titlul planșei: FAȚADĂ LATERALĂ STANGA CENTRU COMUNITAR Planșa A.09



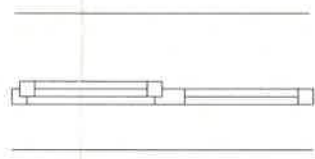
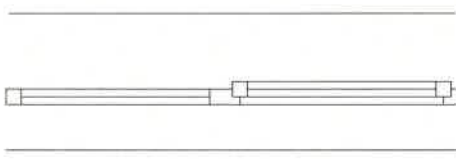
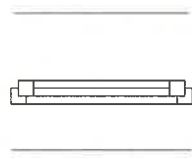
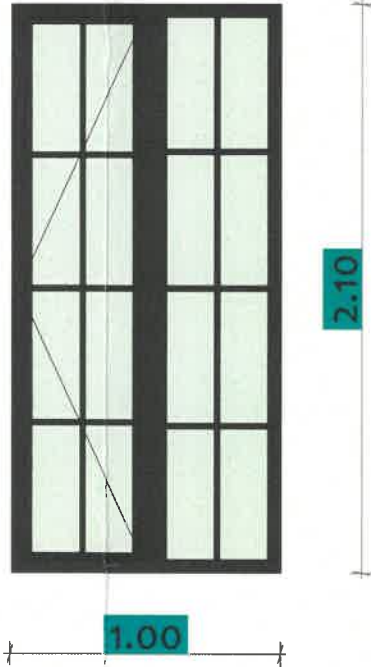
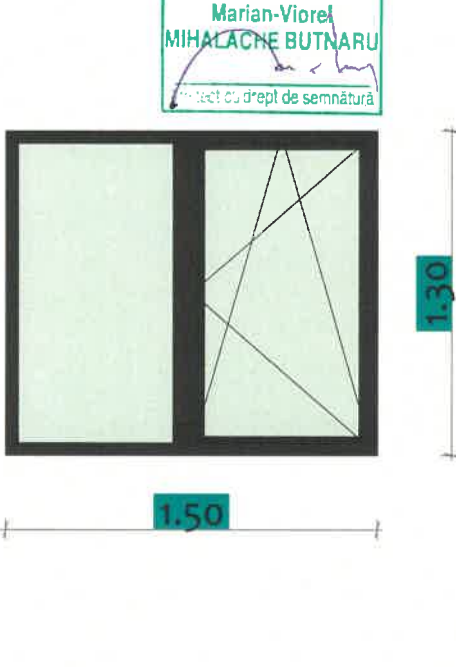
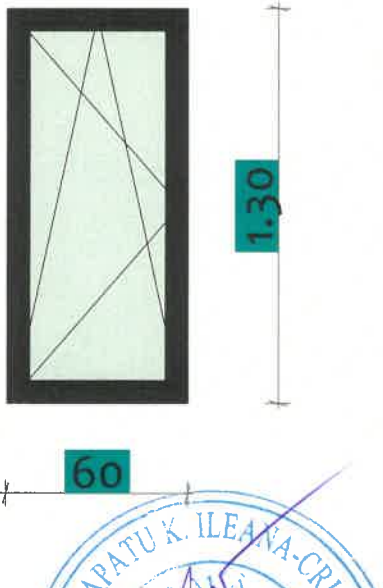
NOTĂ
 Planurile de arhitectură se vor citi și se vor corela cu planurile de instalații și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatare se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2005 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.

ORDINUL ARHITECTILOR
 DIN ROMANIA
 12336
 Marian-Viora
 MIHALACHE BUTNARU
 Arhitect cu drept de semnătură



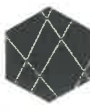


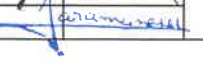

Semnificație	Nume și prenume	Referat / nr. / data	
	Amodelic CUI: 43672749, 322/397/2021 Bd. Tudor Vladimirescu , nr.45 A		
Titlu de proiect:	„Centru comunitar integrat în comuna Hillșeu-Horia, județul Botoșani”	Proiect nr.	14/2023
Amplasament:	Sat Hillșeu-Horia, comuna Hillșeu-Horia, Jud. Botoșani	Faza	P.Th.+D.E.
Beneficiar:	UAT Comuna Hillșeu-Horia	Titlul planșei:	PLAN PARTER MOBILAT
Adresa:	Sat Hillșeu-Horia, comuna Hillșeu-Horia, Jud. Botoșani	Planșa	A.10
Șef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei	Semnătura	
Proiectat	Arh. Mihalache Viora	Scara	1:50
Desenat	Ing. Aromăneșei Andrei	Data	2023

Tablou tâmplărie-Ferestre

Index	F-01	F-02	F-03
Cantitate	2	10	4
Material	PVC	PVC	PVC
Dimensiuni fereastră LxH	1.00×2.10	1.50×1.30	0.60×1.30
H. parapet	0.00	0.80	0.80
Total S. vitrată	1.360	1.469	0.518
Factor solar <small>Valorile sunt conform tab. 2.7 din MC001-2022</small>	gn= 0,27- 0,43	gn= 0,27- 0,43	gn= 0,27- 0,43
Rezistența termică <small>Valorile sunt conform tab. 2.7 din MC001-2022</small>	0.83 mpK/W	0.83 mpK/W	0.83 mpK/W
Transmitanța termică <small>Valorile sunt conform tab. 2.7 din MC001-2022</small>	U` max=1,20 W/mpK	U` max=1,20 W/mpK	U` max=1,20 W/mpK
Deschidere	Batantă	Oscilo-batantă	Oscilo-batantă
Vedere planimetrică			
Vedere frontală			
Nota	<p>Feroneria este inclusa. Feroneria va avea clasa 4 de durabilitate, cu rezistența de 15 000 cicluri de deschidere-inchidere conform EN 13126-8:2006.</p> <p>Fereastră este prevăzută cu geam securizat. Înainte de comandarea tâmplăriei se vor verifica golurile de montaj.</p>	<p>Feroneria este inclusa. Feroneria va avea clasa 4 de durabilitate, cu rezistența de 15 000 cicluri de deschidere-inchidere conform EN 13126-8:2006.</p> <p>Înainte de comandarea tâmplăriei se vor verifica golurile de montaj.</p>	<p>Feroneria este inclusa. Feroneria va avea clasa 4 de durabilitate, cu rezistența de 15 000 cicluri de deschidere-inchidere conform EN 13126-8:2006.</p> <p>Înainte de comandarea tâmplăriei se vor verifica golurile de montaj.</p>

NOTĂ

Planurile de arhitectură se vor citi și se vor corela cu planurile de instalații și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatare se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.

Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Aodelic <small>CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45</small>		<p>Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat în comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani”</p> <p>Amplasament: Sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, jud. Botoșani</p>
Șef proiect	Ing. Aromăneșel Andrei		Beneficiar: UAT Comuna Hilișeu-Horia Adresa: Sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, jud. Botoșani
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel		Titlul planșei: TABLOU DE TÂMPLĂRIE FERESTRE
Desenat	Ing. Aromăneșel Andrei		Proiect nr. 14/2023 Faza P.Th.+D.E. Planșa A.11

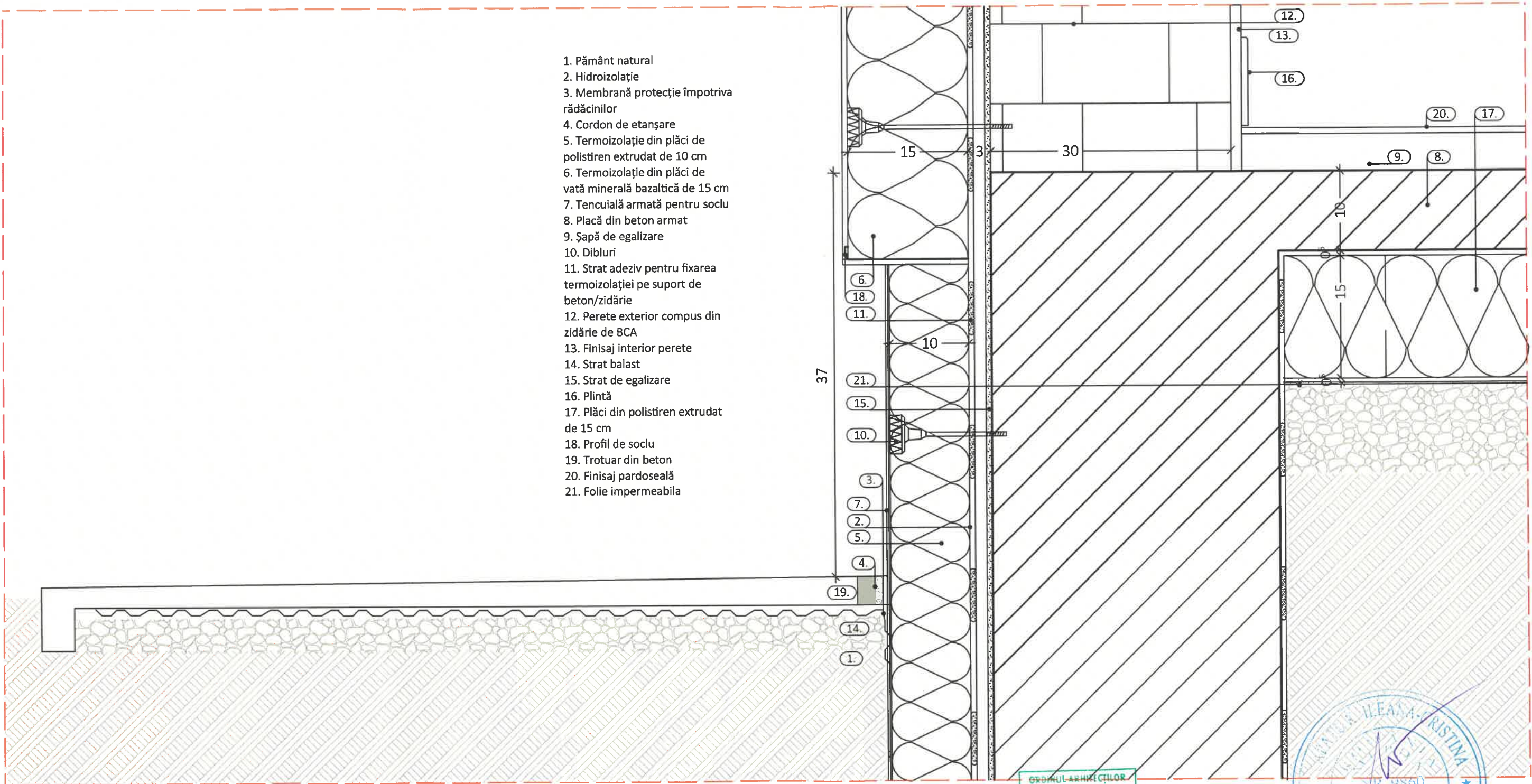
Tablou tâmplărie-Uși

Index	Ue-01	Ue-02	Ui-01	Ui-02	Ui-02	Ui-03	Ui-03
Cantitate	2	1	1	2	3	1	3
Material	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Deschidere	Batantă	Batantă	Batantă	Batantă	Batantă	Glisantă	Batantă
Dimensiuni gol de ușă LXH	1.00×2.10	1.20×2.10	1.00×2.10	0.95×2.10	0.95×2.10	0.80×2.10	0.80×2.10
Dimensiuni foaie ușă	1.00×2.10	1.20×2.10	1.00×2.10	0.95×2.10	0.95×2.10	0.80×2.10	0.80×2.10
Total supr. vitrată	1.200	0.750	0.000	1.179	1.179	1.140	0.000
Factor solar <small>Valorile sunt conform tab. 2.7 din MC001-2022</small>	gn=0,27 - 0,43	gn=0,27 - 0,43	-	-	-	-	-
Transmitanta termica <small>Valorile sunt conform tab. 2.7 din MC001-2022</small>	U` max = 1,30 W/mpK	U` max = 1,30 W/mpK	-	-	-	-	-
Rezistenta termica <small>Valorile sunt conform tab. 2.7 din MC001-2022</small>	0.77 mpK/W	0.77 mpK/W	-	-	-	-	-
Ușă de evacuare	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accesibil pers. cu dizabilități	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vedere planimetrică							
Vedere frontală din partea opusă deschiderii							
Notă	<p>Tâmplăria exterioră dispune de dispozitive de autoînchidere (3 bucăți)</p> <p>Feroneria este inclusă. Dotate cu chei yalla și broasca închidere</p> <p>Feroneria va avea clasa 4 de durabilitate, cu rezistență de 15 000 cicluri de deschidere-inchidere conform EN 13126-8:2006.</p> <p>Înainte de comandarea tâmplăriei se vor verifica golurile de montaj.</p>						

NOTĂ
Planurile de arhitectură se vor citi și se vor corela cu planurile de instalații și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatare se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.

Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Aodelic		
	CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		
Semnificație	Nume și prenume	Scara	Beneficiar: UAT Comuna Hilișeu-Horia
Șef proiect	Ing. Aromăneșel Andrei	%	Adresa: Sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, jud. Botoșani
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel	Data	Titlul planșei: TABLOU TÂMLĂRIE UȘI
Desenat	Ing. Aromăneșel Andrei	2023	Proiect nr. 14/2023 Faza P.Th.+D.E. Planșa A.12

1. Pământ natural
2. Hidroizolație
3. Membrană protecție împotriva rădăcinilor
4. Cordon de etanșare
5. Termoizolație din plăci de polistiren extrudat de 10 cm
6. Termoizolație din plăci de vată minerală bazaltică de 15 cm
7. Tencuială armată pentru soclu
8. Placă din beton armat
9. Șapă de egalizare
10. Dibluri
11. Strat adeziv pentru fixarea termoizolației pe suport de beton/zidărie
12. Perete exterior compus din zidărie de BCA
13. Finisaj interior perete
14. Strat balast
15. Strat de egalizare
16. Plintă
17. Plăci din polistiren extrudat de 15 cm
18. Profil de soclu
19. Trotuar din beton
20. Finisaj pardoseală
21. Folie impermeabila

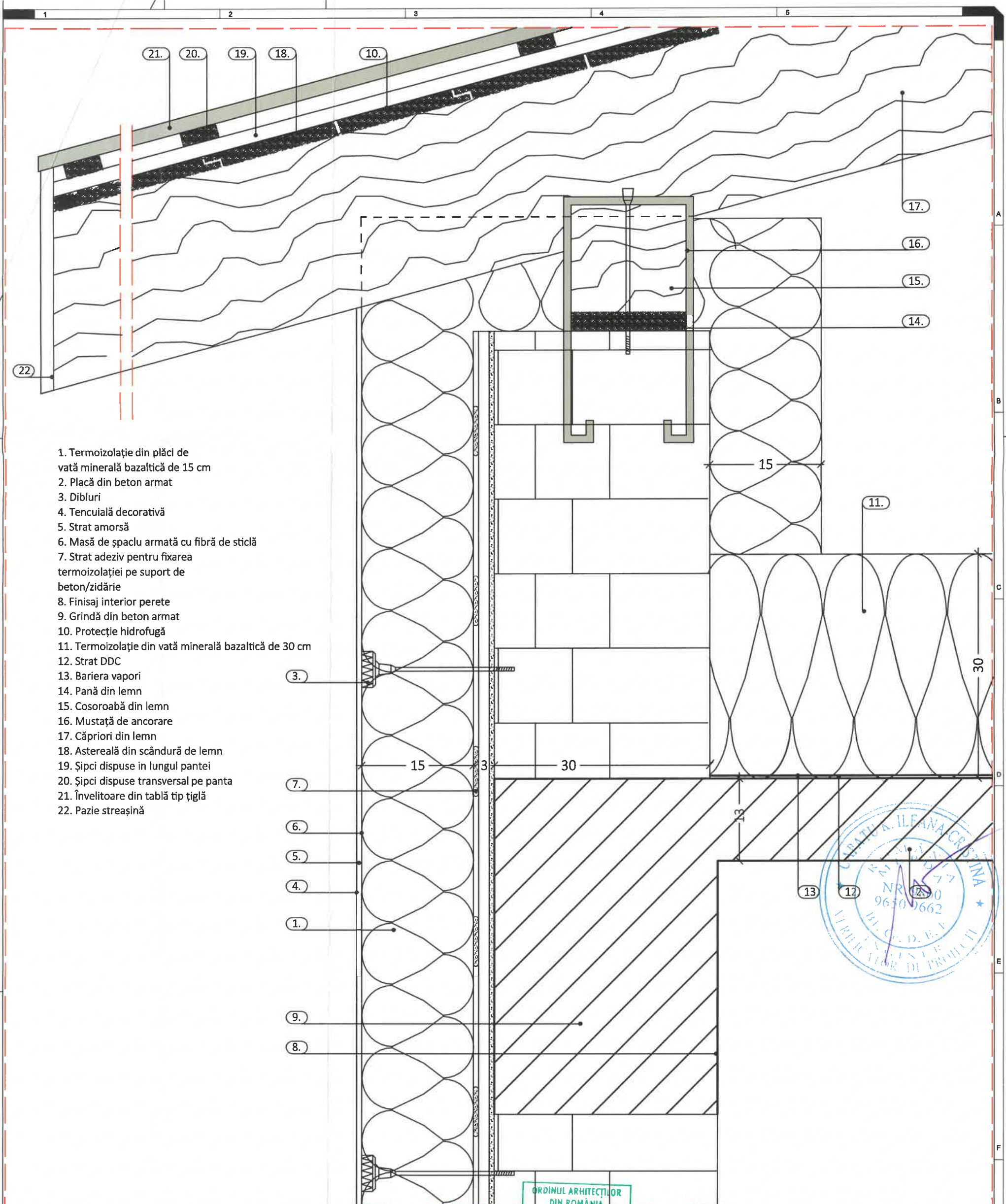


ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
12336
Marian-Viorel
MIHALACHE BUTNARU
Arhitect cu drept de semnătură



NOTĂ
Planurile de arhitectură se vor citi și se vor corela cu planurile de instalații și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatare se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.

Semnificație	Nume și prenume	Semnătură	Referat / nr. / data
	Amodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat in comuna Hilliseu-Horia, județul Botoșani” Amplasament: Sat Hilliseu-Horia, comuna Hilliseu-Horia, jud.Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătură	Referat / nr. / data
Șef proiect	Ing. Aromânesei Andrei		Beneficiar: UAT Comuna Hilliseu-Horia Adresa: Sat Hilliseu-Horia, comuna Hilliseu-Horia, jud.Botoșani
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel		Beneficiar: UAT Comuna Hilliseu-Horia Adresa: Sat Hilliseu-Horia, comuna Hilliseu-Horia, jud.Botoșani
Desenat	Ing. Aromânesei Andrei		Beneficiar: UAT Comuna Hilliseu-Horia Adresa: Sat Hilliseu-Horia, comuna Hilliseu-Horia, jud.Botoșani
			Titlul planșei: DETALIU SOCLU
			Proiect nr. 14/2023
			Faza P.Th.+D.E.
			Planșa A.14

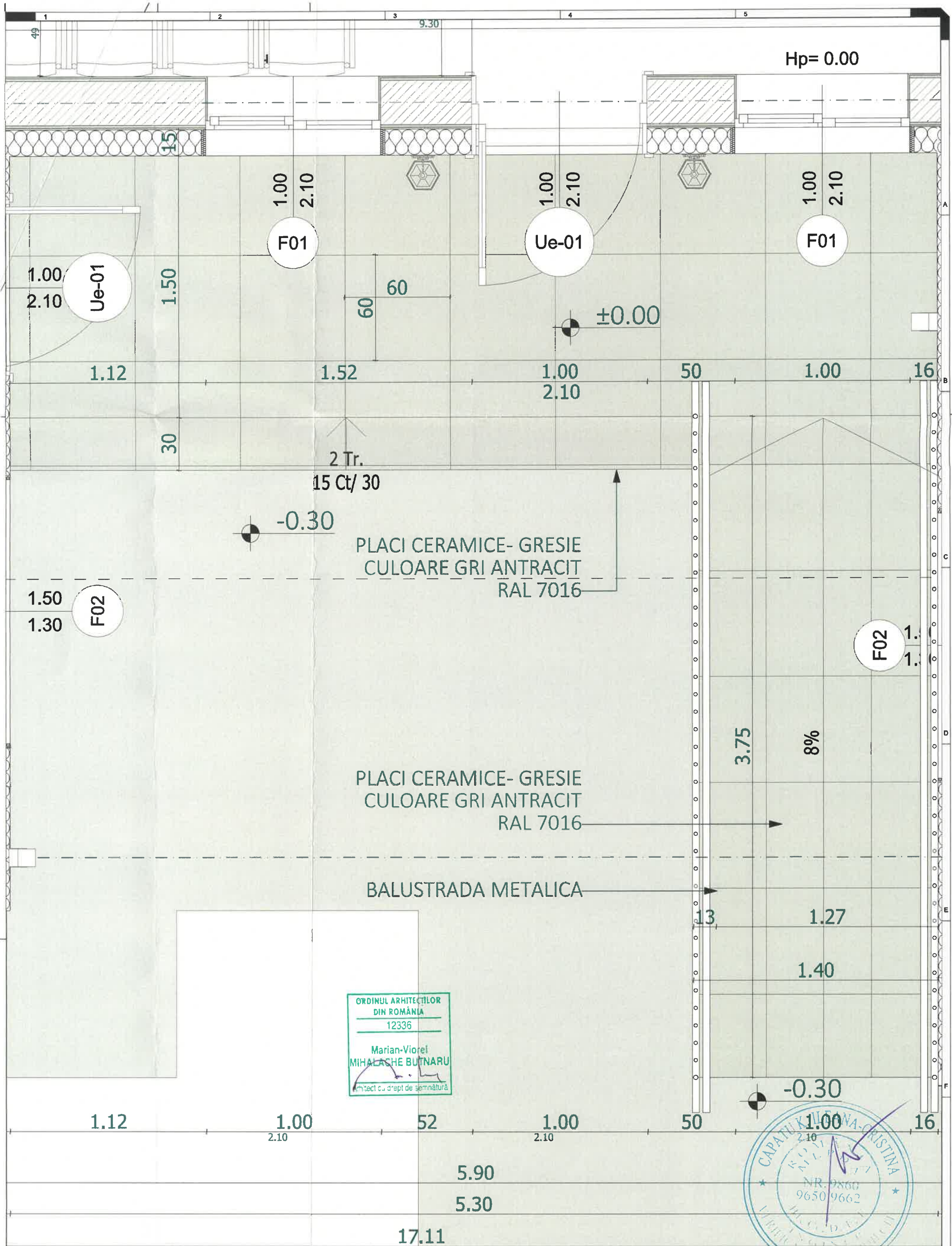


1. Termoizolație din plăci de vată minerală bazaltică de 15 cm
2. Placă din beton armat
3. Dibluri
4. Tencuială decorativă
5. Strat amorsă
6. Masă de șpaclu armată cu fibră de sticlă
7. Strat adeziv pentru fixarea termoizolației pe suport de beton/zidărie
8. Finisaj interior perete
9. Grindă din beton armat
10. Protecție hidrofugă
11. Termoizolație din vată minerală bazaltică de 30 cm
12. Strat DDC
13. Bariera vaporilor
14. Pană din lemn
15. Cosoroabă din lemn
16. Mustată de ancorare
17. Căpriori din lemn
18. Astereală din scândură de lemn
19. Șipci dispuse în lungul pantei
20. Șipci dispuse transversal pe panta
21. Învelitoare din tablă tip țigla
22. Pазie streășină

ORDINUL ARHITECȚILOR
DIN ROMÂNIA
12336
Marian-Viorel
MIHALACHE BUTNARU
Arhitect cu drept de semnătură

NOTĂ
Planurile de arhitectură se vor citi și se vor corela cu planurile de instalații și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatare se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și siguranța la incendiu.

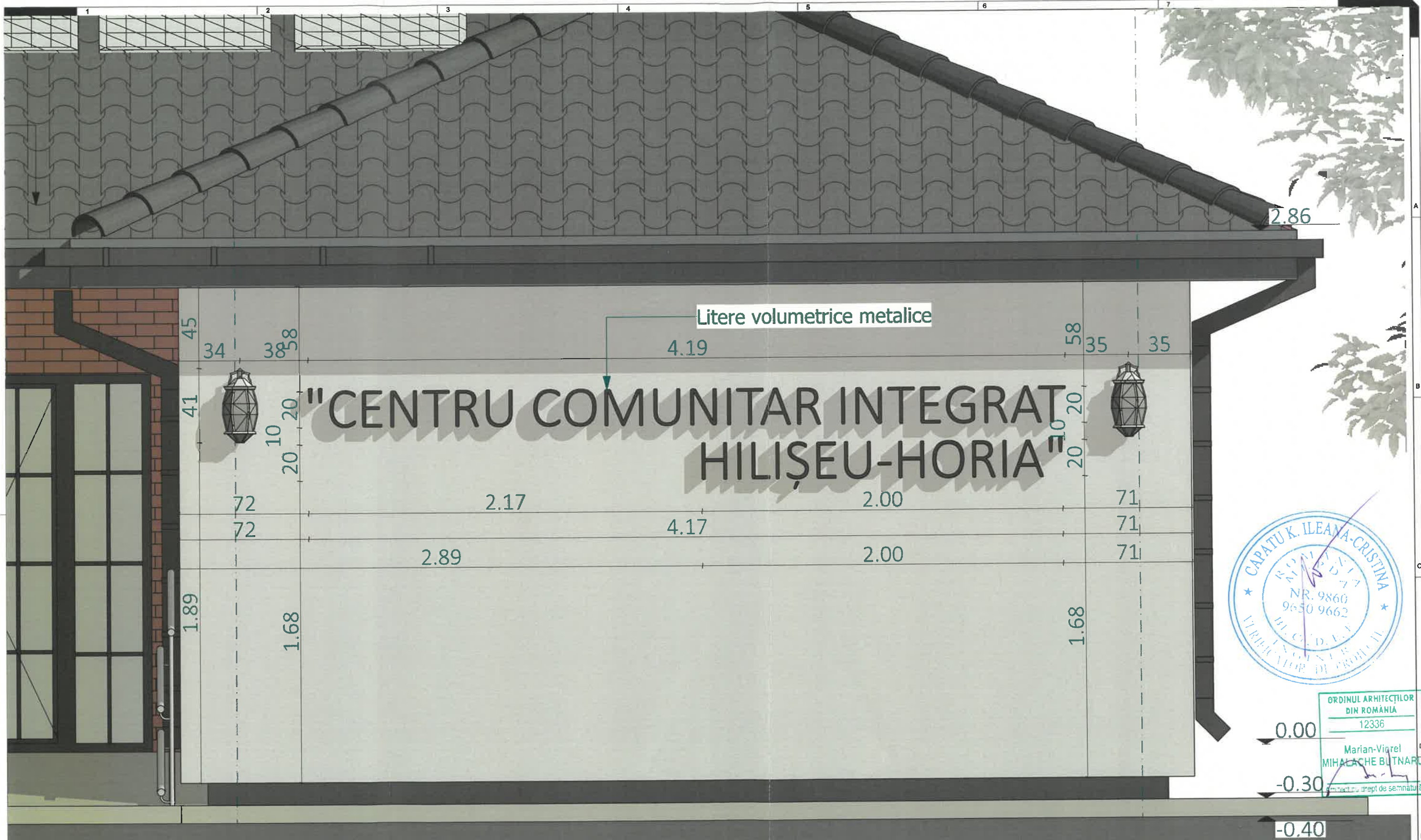
Semnificație	Nume și prenume	Semnătură	Referat / nr. / data
	Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat in comuna Hillșeu-Horia, județul Botoșani” Amplasament: Sat Hillșeu-Horia, comuna Hillșeu-Horia, jud. Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătură	Beneficiar: UAT Comuna Hillșeu-Horia
Șef proiect	Ing. Aromăneșel Andrei		Adresa: Sat Hillșeu-Horia, comuna Hillșeu-Horia, jud. Botoșani
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel		Beneficiar: UAT Comuna Hillșeu-Horia
Desenat	Ing. Aromăneșel Andrei		Adresa: Sat Hillșeu-Horia, comuna Hillșeu-Horia, jud. Botoșani
		Scara: 1:5	Faza: P.Th.+D.E.
		Data: 2023	Titlul planșei: DETALIU STREAȘINA
			Planșa A.15



ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
12336
Marian-Viorel
MIHALACHE BUTNARU
Arhitect cu drept de semnatura

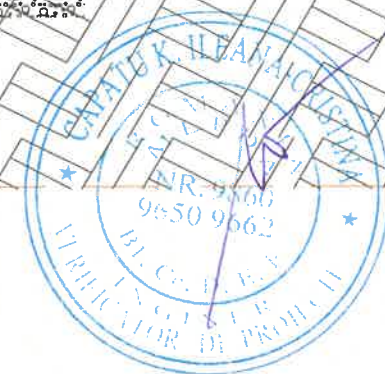
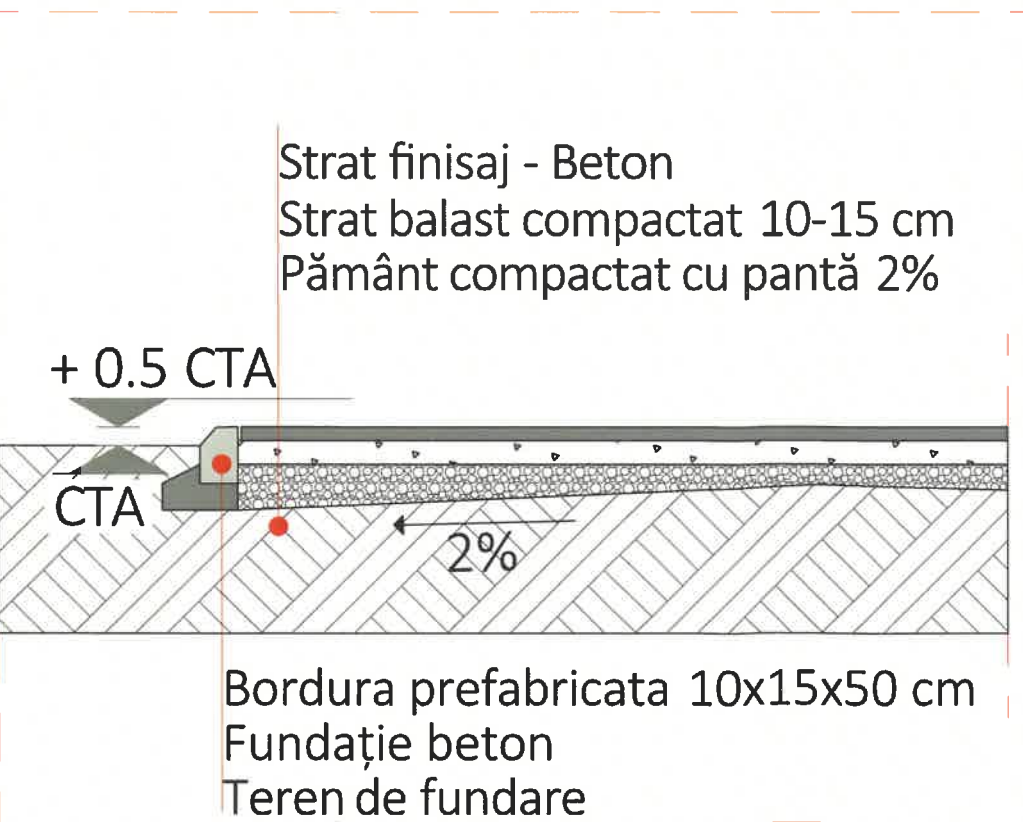
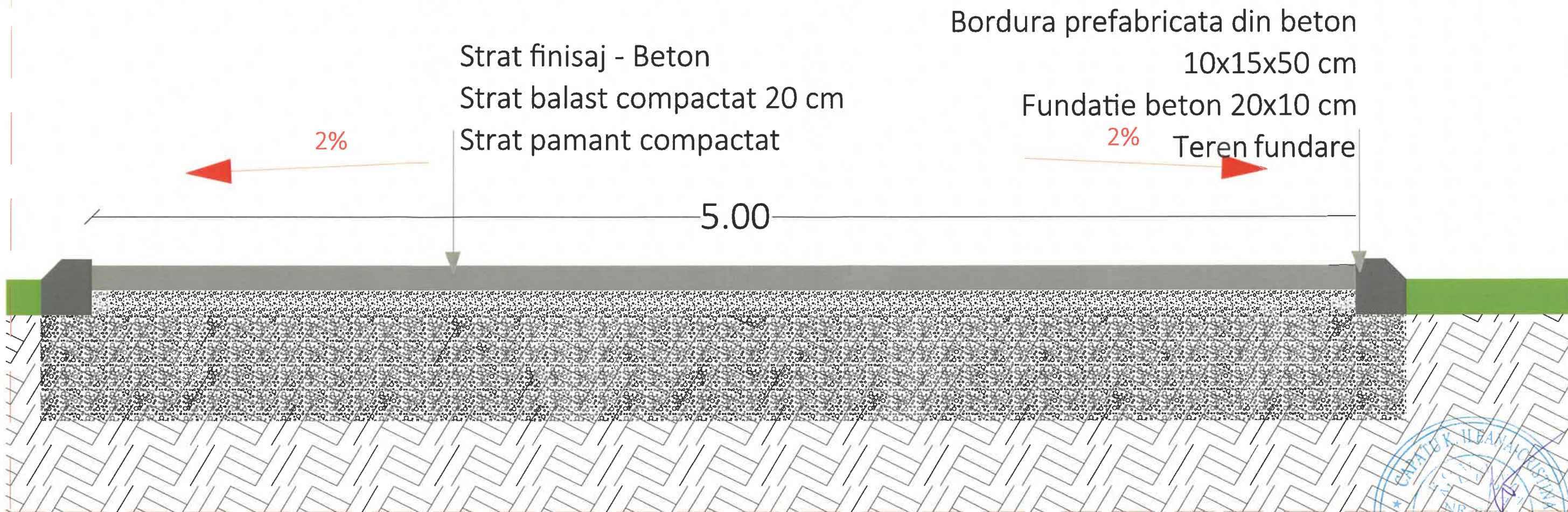


Semnificatie	Nume si prenume	Semnatura	Referat / nr. / data
	Aodelic		Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat in comuna Hilliseu-Horia, judetul Botosani” Amplasament: Sat Hilliseu-Horia, comuna Hilliseu-Horia, jud.Botosani
	CUJ: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Proiect nr. 14/2023
Semnificatie	Nume si prenume	Semnatura	Scara
Şef proiect	Ing. Aromăneşei Andrei		1:20
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel		Data
Desenat	Ing. Aromăneşei Andrei		2023
			Beneficiar: UAT Comuna Hilliseu-Horia Adresa: Sat Hilliseu-Horia, comuna Hilliseu-Horia, jud.Botosani
			Faza P.Th.+D.E.
			Titlul planşei: FINISAJ SCĂRI ŞI RAMPĂ
			Planşa A.18

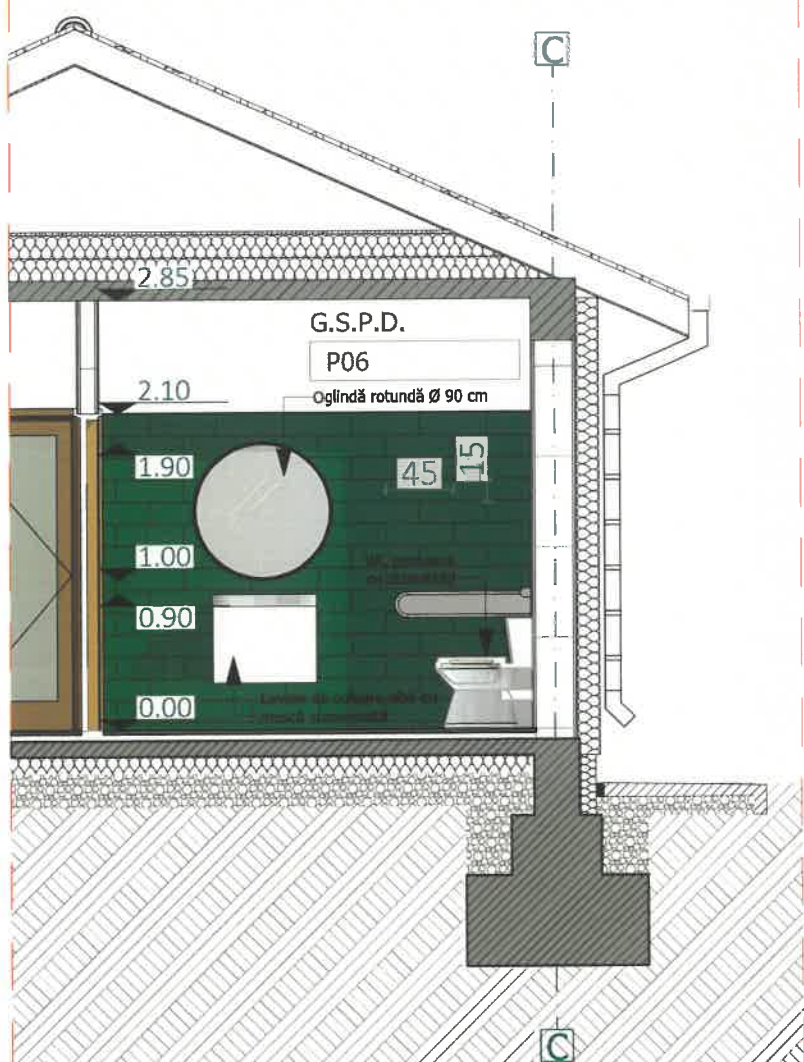


Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat in comuna Hiliseu-Horia, județul Botosani” Amplasament: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botosani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
Șef proiect	Ing. Aromăneșel Andrei		Beneficiar: UAT Comuna Hiliseu-Horia Adresa: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botosani
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel		Beneficiar: UAT Comuna Hiliseu-Horia Adresa: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botosani
Desenat	Ing. Aromăneșel Andrei		Beneficiar: UAT Comuna Hiliseu-Horia Adresa: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botosani
			Titlul planșei: DETALIU LITRE VOLUMETRICE - FAȚADĂ PRINCIPALĂ

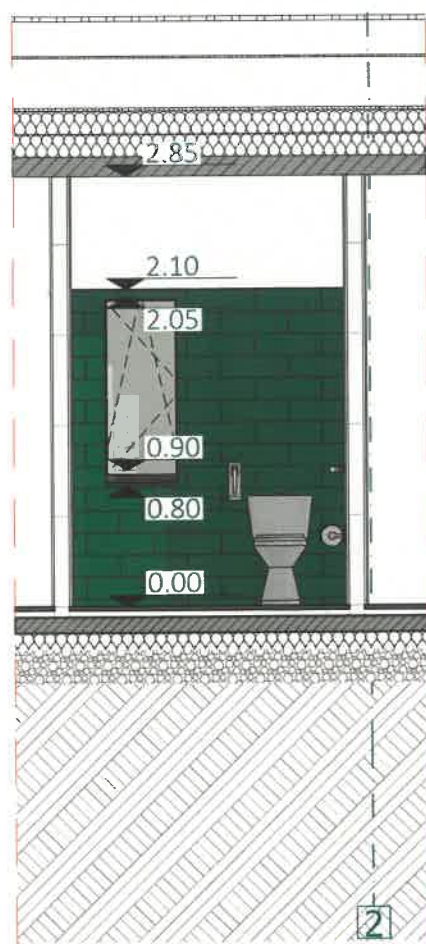
DETALIU ALEE AUTO sc. 1:50



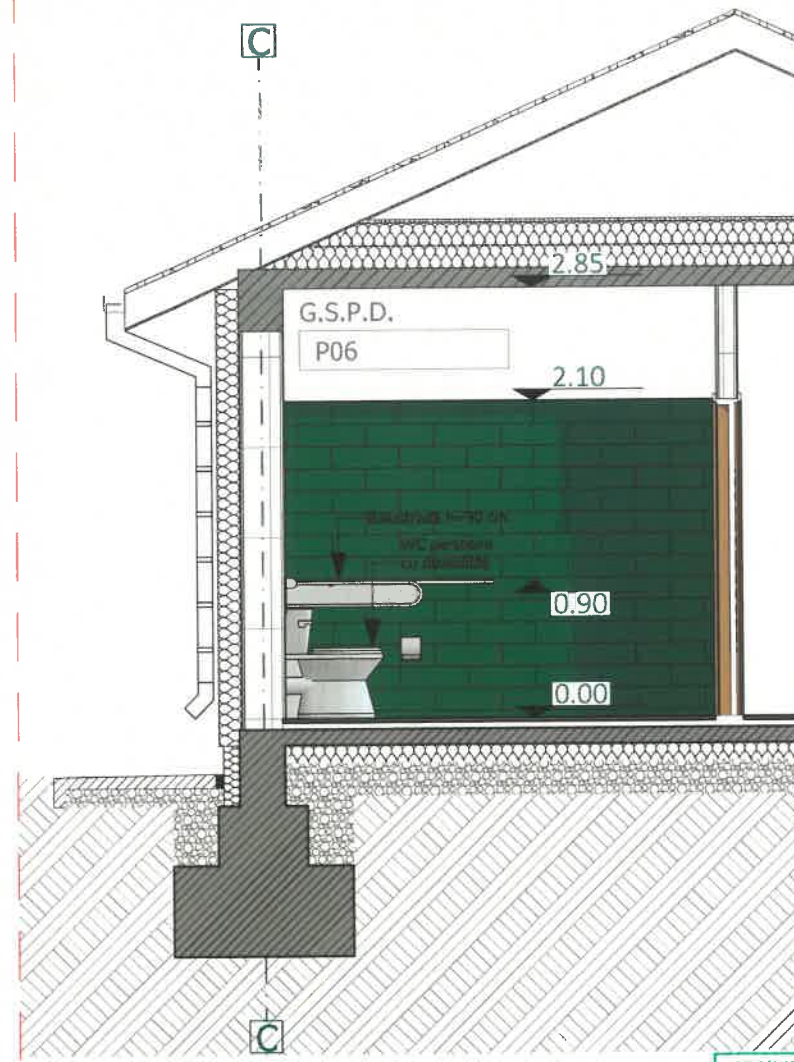
Semnificație	Nume și prenume	Semnatura	Referat / nr. / data	
	Aodelic CUI: 43672749, J22/397/202 Bld. Tudor Vladimirescu , nr.45 A		Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat in comuna Hilliseu-Horia, județul Botosani” Amplasament: Sat Hilliseu-Horia, comuna Hilliseu-Horia, jud.Botoșani	Proiect nr. 14/2023
Semnificație	Nume și prenume	Semnatura	Scara	Beneficiar:
Șef proiect	Ing. Aromănesel Andrei		1:5; 1:20	UAT Comuna Hilliseu-Horia
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel		Data	Adresa: Sat Hilliseu-Horia, comuna Hilliseu-Horia, jud.Botoșani
Desenat	Ing. Aromănesel Andrei		2023	Titlul planșei: DETALIU ALEI PIETONALE ȘI AUTO
				Faza P.Th.+D.E.
				Planșa A.20



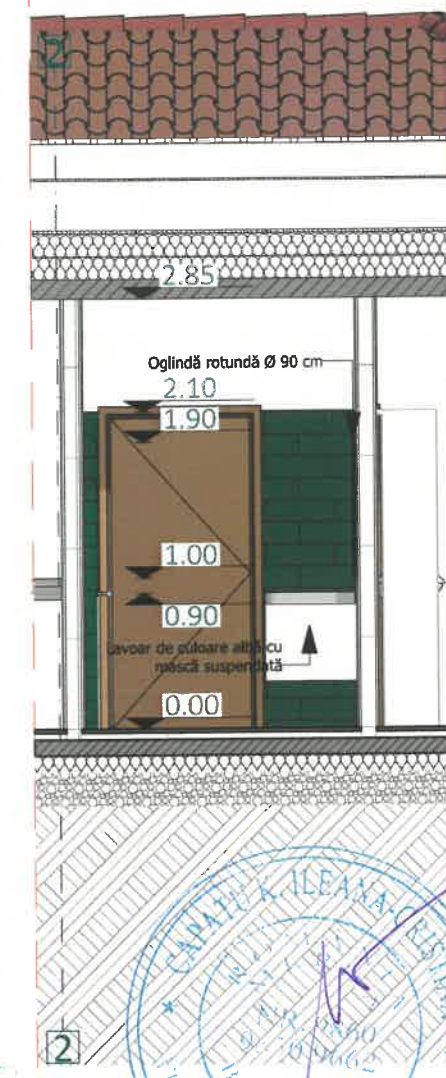
1. DESFĂȘURATĂ NORD



2. DESFĂȘURATĂ EST



3. DESFĂȘURATĂ SUD



4. DESFĂȘURATĂ VEST



REPREZENTARE FOTO-REALISTĂ

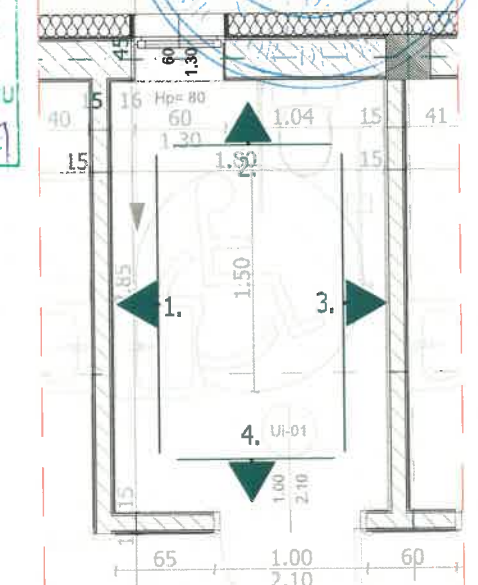


FINISAJ PERETE - PLĂCI CERAMICE
SMĂLȚUITE DE CULOARE VERDE - RAL
6016



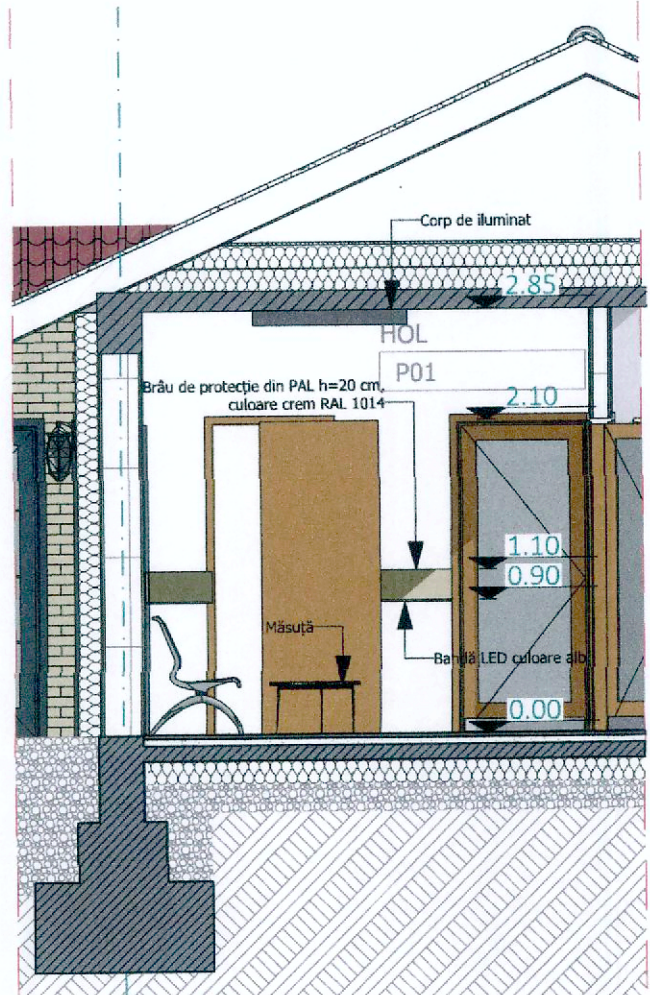
FINIAJ PARDOSEALĂ - COVOR PVC
ANTIDERAPANT ȘI ANTIBACTERIAN,
REZISTENT LA TRAFIC INTENS,
CULOARE CREM - RAL 1014

ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMÂNIA
12336
Marian-Viorel
MIHALACHE BUTNARU
Arhitect cu drept de semnătură

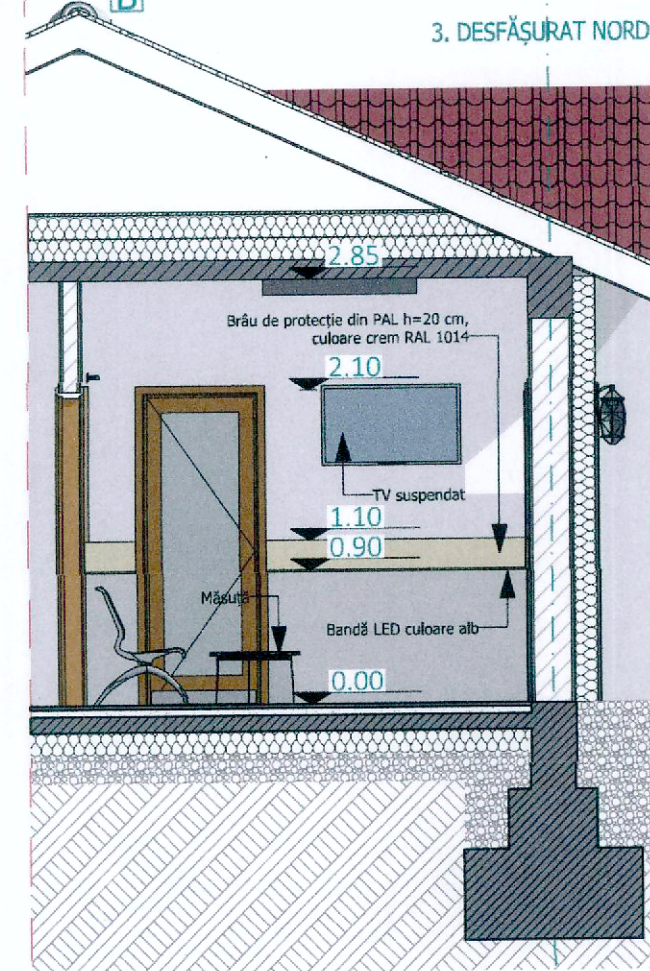


Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Aodelic CUI: 43672749, J22/397/202 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat in comuna Hillșeu-Horia, județul Botoșani” Amplasament: Sat Hillșeu-Horia, comuna Hillșeu-Horia, jud.Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
Șef proiect	Ing. Aromăneșel Andrei		Beneficiar: UAT Comuna Hillșeu-Horia Adresa: Sat Hillșeu-Horia, comuna Hillșeu-Horia, jud.Botoșani
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel		Data: 2023
Desenat	Ing. Aromăneșel Andrei		Titlul planșei: DETALIERE GRUP SANITAR

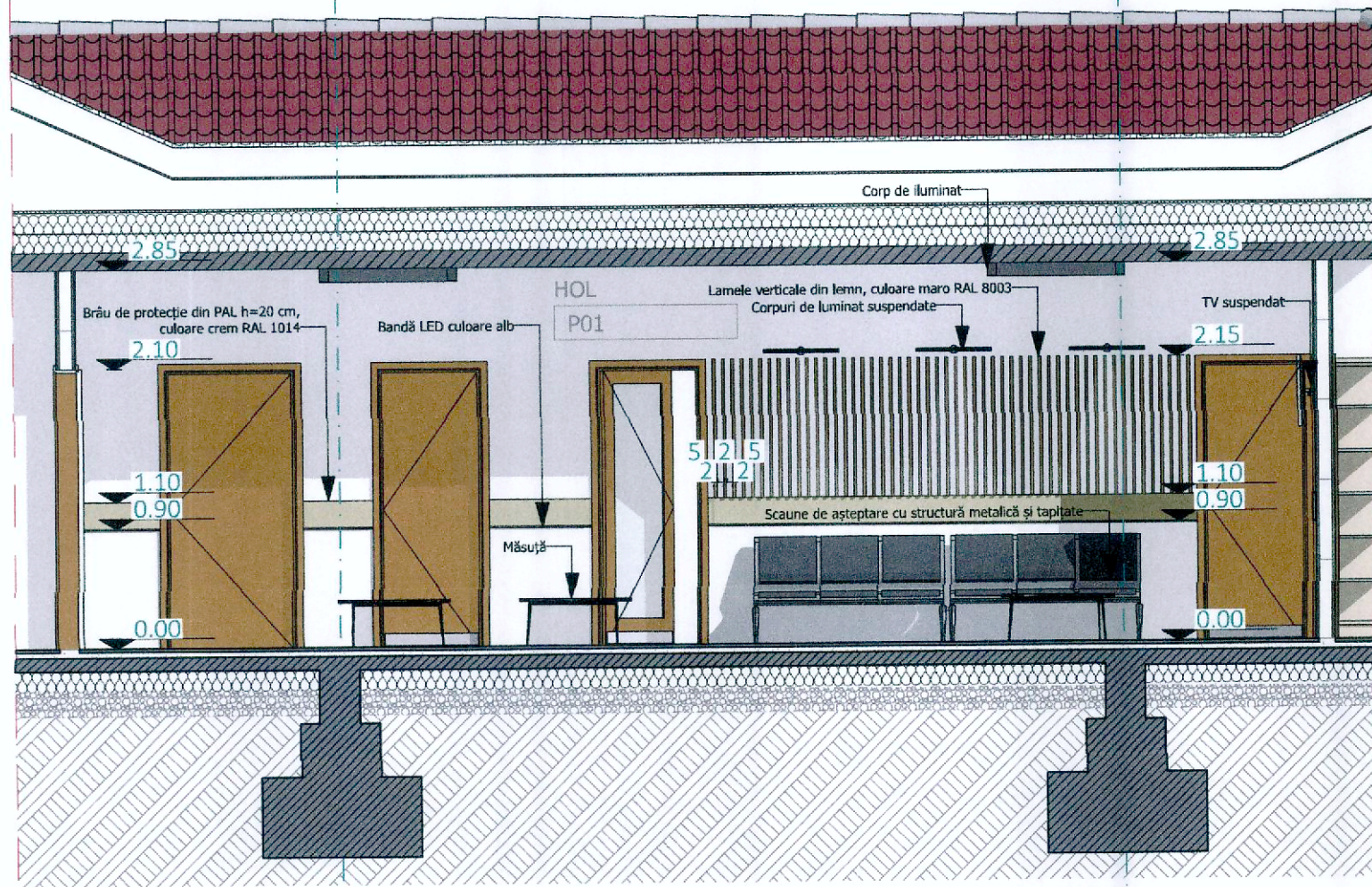
Proiect nr.
14/2023
Faza
P.Th.+D.E.
Planșa
A.21



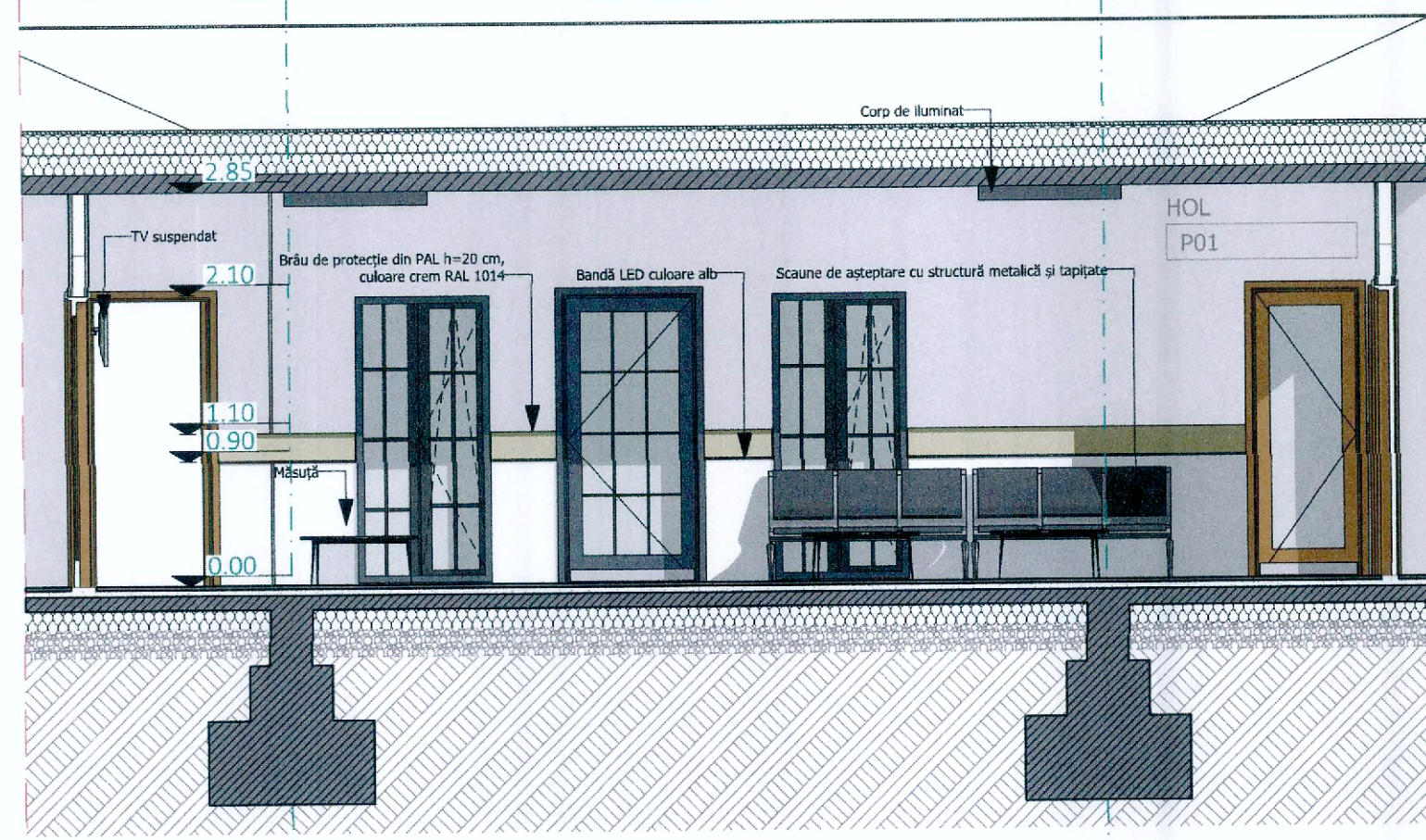
3. DESFĂȘURAT NORD



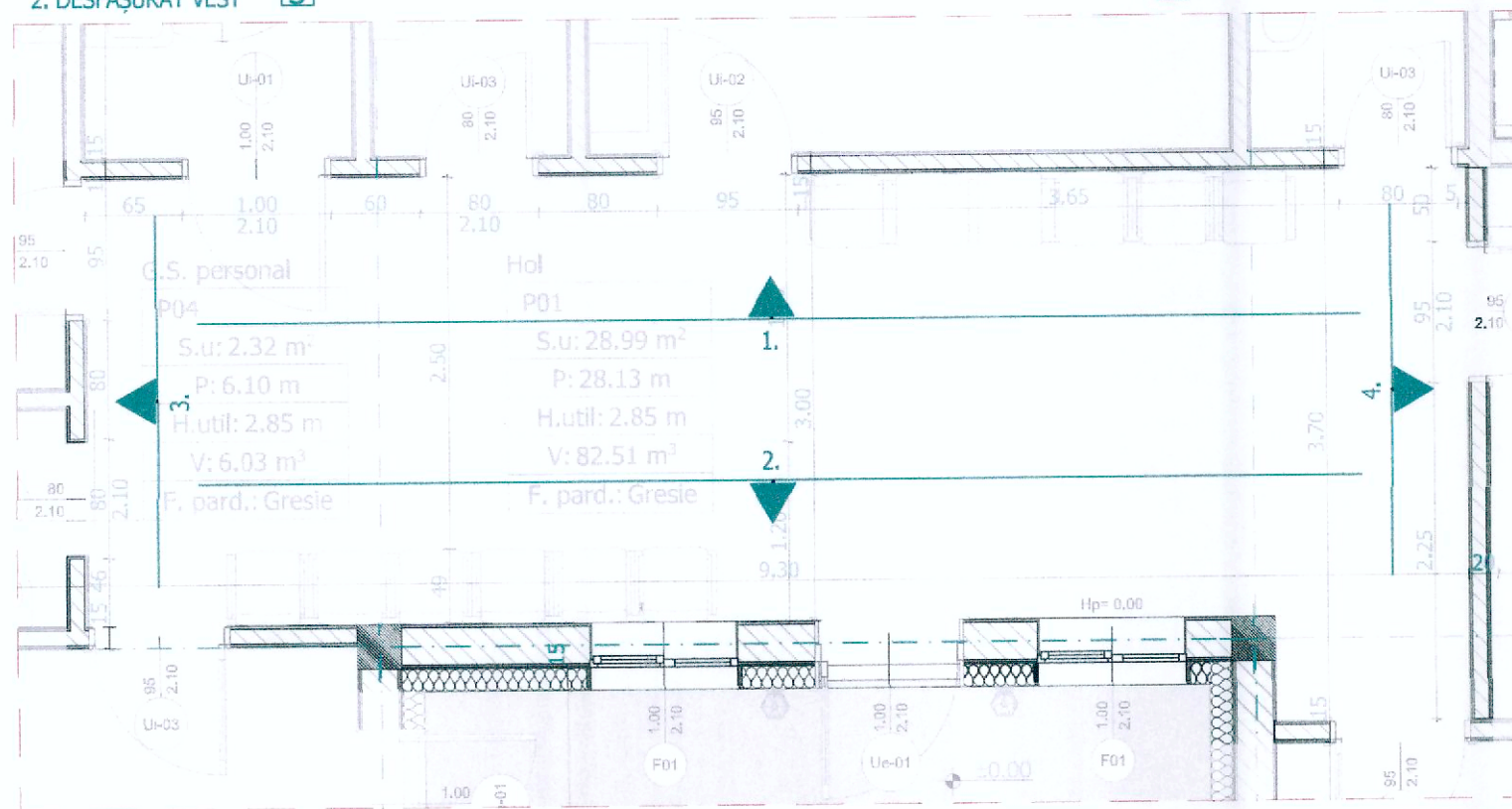
4. DESFĂȘURAT SUD



1. DESFĂȘURAT EST



2. DESFĂȘURAT VEST



FINIAJ PARDOSEALĂ - COVER PVC ANTIDERAPANT ȘI ANTIBACTERIAN, REZISTENT LA TRAFIC INTENS, CULOARE CREM - RAL 1014



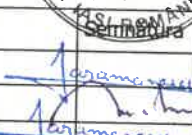
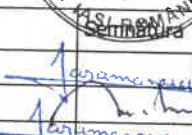
FINIAJ LAMELE VERTICALE DIN LEMN - CULOARE MARO RAL 8003

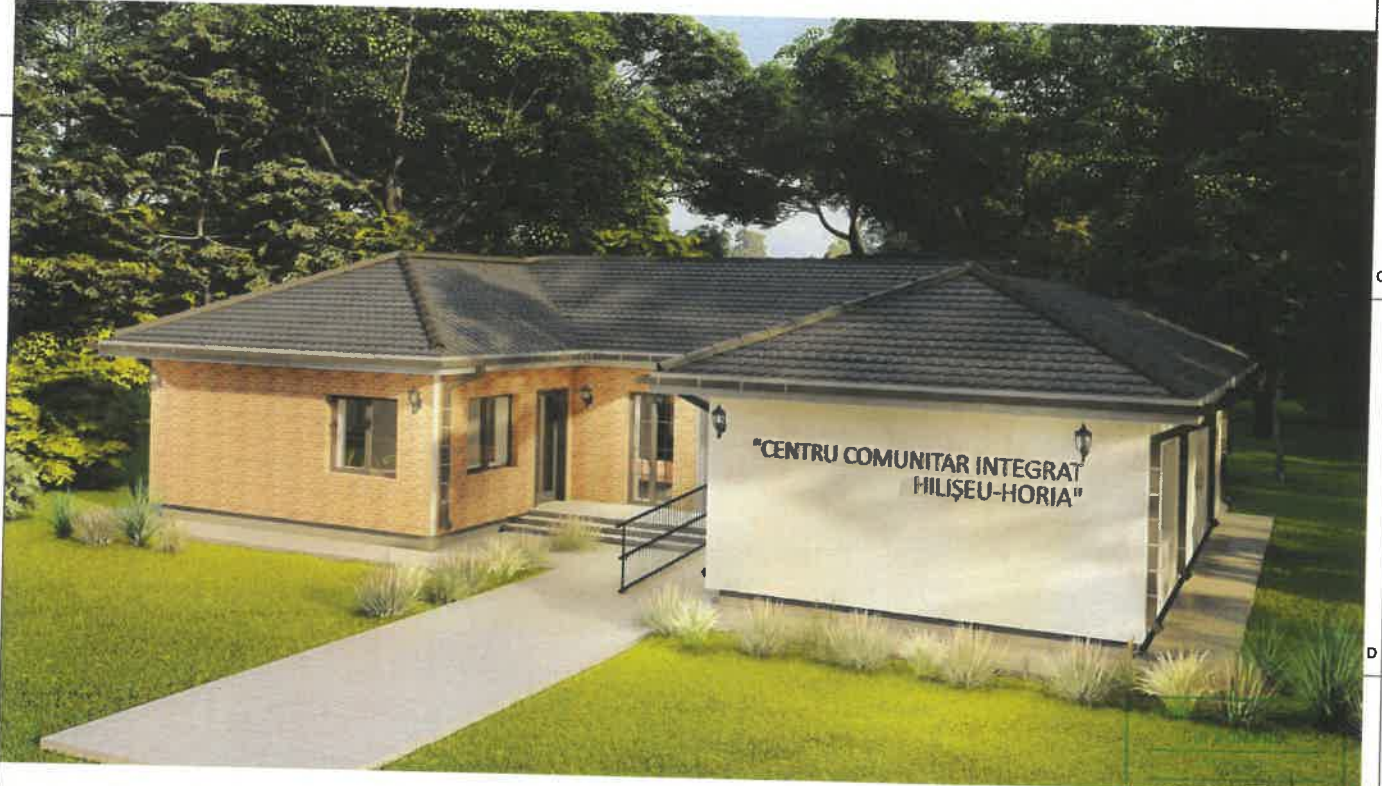





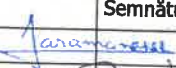

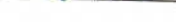
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Aodelic CUI: 43672749, 322/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Amplasament: Sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Scara	Beneficiar:
Șef proiect	Ing. Aromăneșel Andrei	1:50	UAT Comuna Hilișeu-Horia
Proiectat	Arh. Mihalache Viorela	Data	Adresa: Sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, jud. Botoșani
Desenat	Ing. Aromăneșel Andrei	2023	Titlul planșei: DETALIERE HOL ACCES SI ZONA DE AȘTEPTARE
			Proiect nr. 14/2023
			Faza P.Th.+D.E.
			Planșa A.22

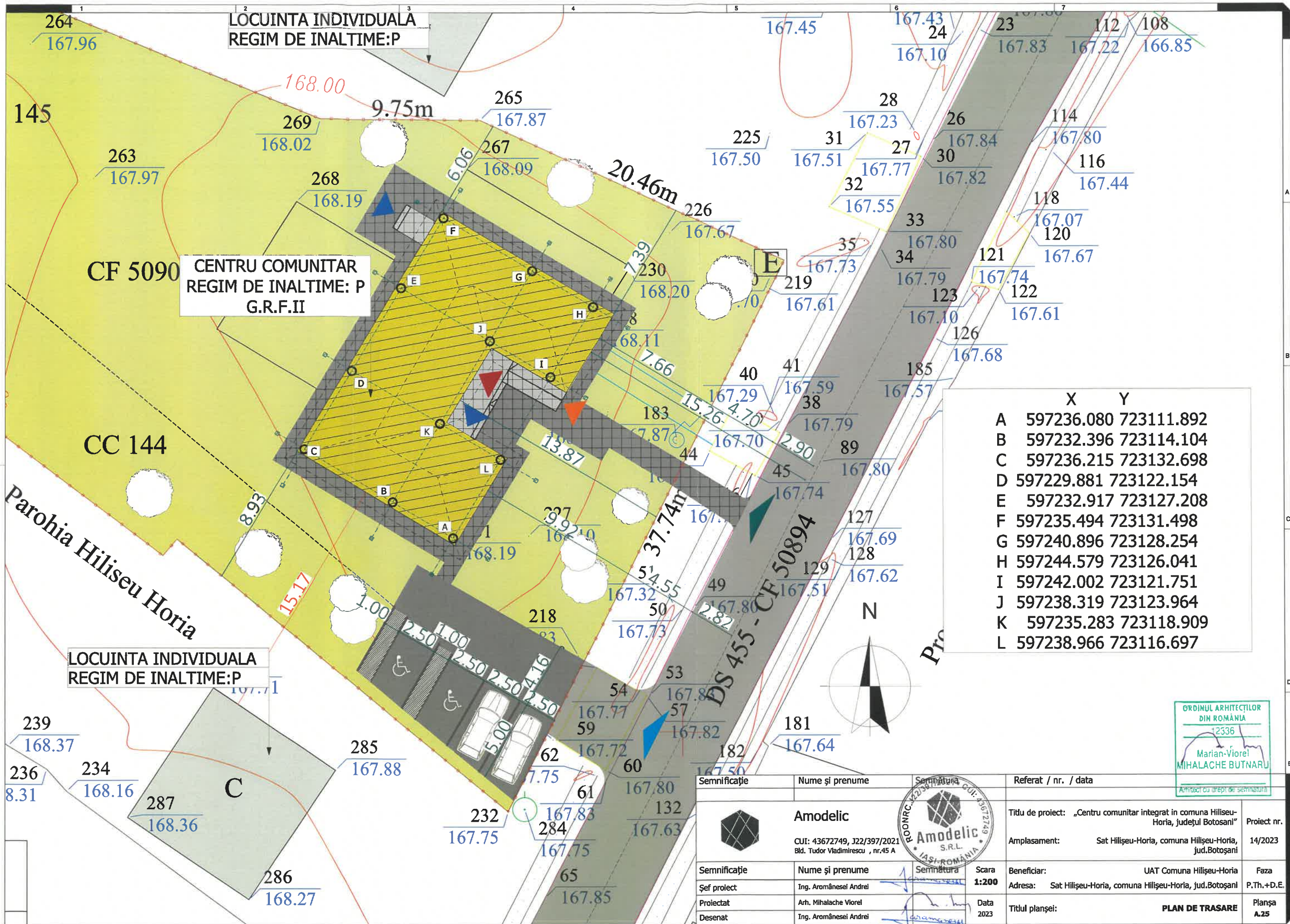


ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
12336
Marian-Viorel
MIHALACHE BUTNARU
Arhitect cu drept de semnatura

Semnificație	Nume și prenume	Semnatura	Referat / nr. / data		
 <p>Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2022 Bld. Tudor Vladimirescu , nr.45</p>	 <p>Aodelic S.R.L.</p>		Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat in comuna Hiliseu-Horia, județul Botoșani” Proiect nr. 14/2023		
			Amplasament: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botoșani		
Semnificație	Nume și prenume		Beneficiar: UAT Comuna Hiliseu-Horia	Faza	
Șef proiect	Ing. Aromăneșel Andrei		Adresa: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botoșani	P.Th.+D.E.	
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel		Data 2023	Titlul planșei: PERSPECTIVE INTERIOARE 3D	Planșa A.23
Desenat	Ing. Aromăneșel Andrei				



Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data	 Marian Viorel MIHALACHE BUTNARU Arhitect cu drept de semnătură		
 Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu , nr.45 A	 Aodelic S.R.L. IASI-ROMANIA	Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat in comuna Hiliseu-Horia, județul Botosani” Amplasament: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botosani		Proiect nr. 14/2023		
		Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Scara %	Beneficiar:
Șef proiect	Ing. Aromăneșel Andrei				UAT Comuna Hiliseu-Horia	Faza
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel				Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botosani	P.Th.+D.E.
Desenat	Ing. Aromăneșel Andrei			Data 2023	Titlul planșei: PERSPECTIVE EXTERIOARE 3D	Planșa A.24

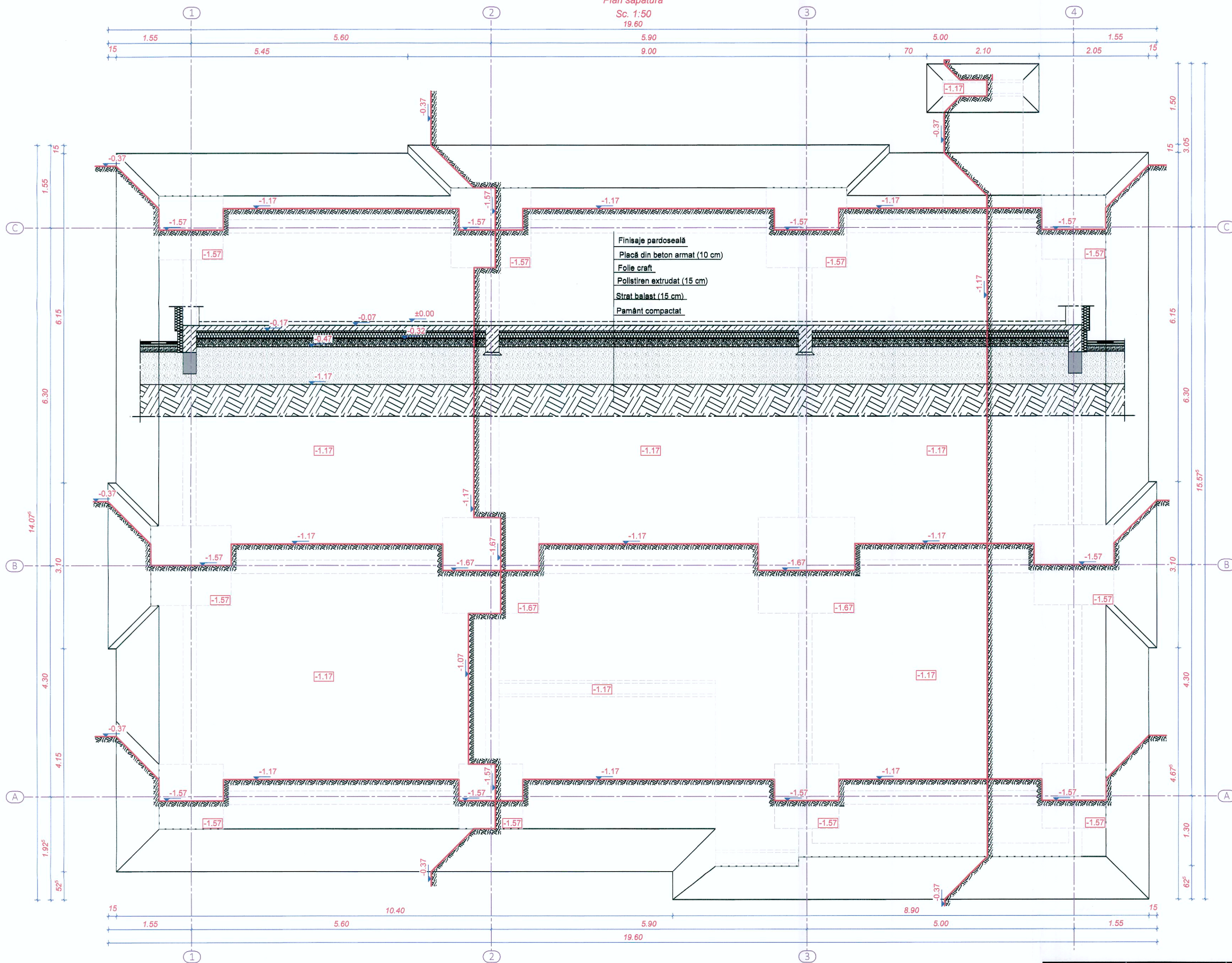


	X	Y
A	597236.080	723111.892
B	597232.396	723114.104
C	597236.215	723132.698
D	597229.881	723122.154
E	597232.917	723127.208
F	597235.494	723131.498
G	597240.896	723128.254
H	597244.579	723126.041
I	597242.002	723121.751
J	597238.319	723123.964
K	597235.283	723118.909
L	597238.966	723116.697

ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
12336
Marian-Viorel
MIHALACHE BUTNARU
Arhitect cu drept de semnatura

Semnificație	Nume și prenume	Semnatura	Referat / nr. / data
	Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat in comuna Hiliseu-Horia, județul Botoșani” Amplasament: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botoșani
Șef proiect	Ing. Aromăneșel Andrei		Beneficiar: UAT Comuna Hiliseu-Horia Adresa: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botoșani
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel		Scara: 1:200 Data: 2023
Desenat	Ing. Aromăneșel Andrei		Beneficiar: UAT Comuna Hiliseu-Horia Adresa: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botoșani Titlul planșei: PLAN DE TRASARE

Plan săpătură
Sc. 1:50
19.60



- Finisaje pardoseală
- Placă din beton armat (10 cm)
- Folie craft
- Polistiren extrudat (15 cm)
- Strat balast (15 cm)
- Pamânt compactat



NOTE:

- 1) Se vor respecta acoperirile cu beton pentru barele de armătură cde minim 40 mm;
- 2) Se vor folosi în mod obligatoriu distanțieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea stratului de acoperire;
- 3) Se vor întocmi obligatoriu procese verbale de lucrări ascunse care se vor atașa la Cartea Tehnică a Construcției;
- 4) Lucrările de excavație și umplutură se vor executa conform standardelor C169-88;
- 5) Toate rosturile de lucru se vor trata conform NE012-2/2010, cap. 11.5;
- 6) Toate lucrările din beton se vor executa conform specificațiilor tehnice - NE012 partea I și partea II;

NOTE:

- 1) Planul se va studia împreună cu planurile de arhitectură și instalații;
- 2) Conform Normativului P100-1/2013 construcția se încadrează în clasa III de importanță și expunere la cutremur.
- 3) Conform Normativului P100-1/2013 construcția se află pe un amplasament cu următoarele caracteristici macroseismice:
- accelerația orizontală a terenului de proiectare pentru IMR=225 ani: $ag=0.15g$;
- perioada de control (colt) a spectrului de răspuns: $Tc=0.7sec$;
- 4) Categoria de importanță a construcției conform HGR 766/97, este "C".
- 5) Încărcarea din zăpadă este corespunzătoare zonei C, fiind $2.5 kN/mp$ conform CR1-1-3/2013.
- 6) Încărcarea de vânt corespunde cu o presiune de referință de $0.7 kN/mp$ aplicând prevederile CR1-1-4/2013;

NOTE:

- 1) Executanții are obligația de a verifica corectitudinea datelor din proiect și de a semnala proiectantului eventualele nepotriviri cu celelalte specialități. În cazul în care apar neconcordanțe între situația reală din teren și cea din proiect, executanții are obligația de a anunța proiectantul și eventual de a propune spre aprobare soluția de remediere.
- 2) La execuție va fi respectată Legea nr. 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă
- Monitorul Oficial nr. 646/26.07.2006;
- Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- Monitorul Oficial nr. 252/21.03.2006;
- 3) În cazul în care proiectantul nu este convocat să participe la fazele determinante și/sau la verificări și soluționări ale neconformităților, se consideră că beneficiarul și constructorul își asumă integral răspunderea calității lucrărilor.

NOTĂ:

Terenul de fundare din amplasamentul studiat, cuprinde sub stratul superficial de umpluturi eterogene neconsolidate și sol vegetal, în grosime de 0,80 m, un orizont de argilă cafenie și argilă grasă cenușie.

Pentru dimensionarea fundațiilor, portanța terenului de fundare calculată conform SR EN 1997-1:2004, pe baza indicilor geotehnici, în ipoteza adâncimii de fundare de minim 1,20 m ce respectă adâncimea maximă de îngheț, rezultă:

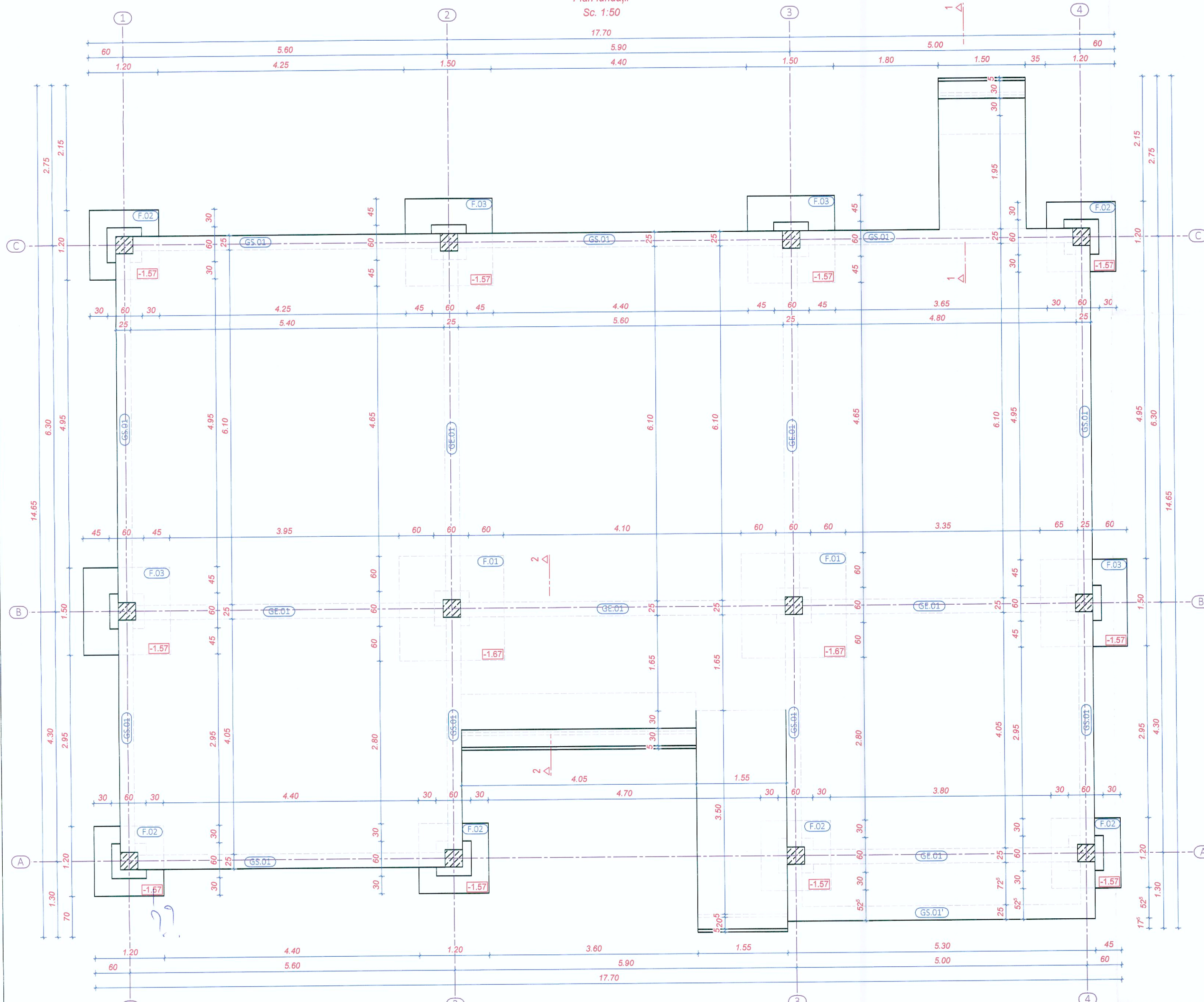
- pentru calculul terenului la starea limită de deformați - SLD: $Pp1 = 175 kPa$;
- pentru calculul terenului la starea limită a capacității portante - SLCp: $Pcr = 260 kPa$;

NOTĂ:

- La execuția săpăturilor se va asigura drenarea și evacuarea corespunzătoare a apelor pluviale și subterane pe întreaga suprafață;
- Se va solicita prezența pe teren a proiectantului geotehnician în cazul apariției unor neconcordanțe între situația de pe teren și prezentată în documentație și la atingerea cotei de fundare;
- Turnarea betonului se va executa imediat după atingerea cotei de fundare din proiect și obținerea acordului proiectantului geotehnician.
- Schimbarea cotei de fundare în timpul execuției se poate face numai cu acordul proiectantului. Orice modificare de cote față de proiect se va consemna în proces verbal de lucrări ascunse semnat de constructor, beneficiar și geotehnician.
- Terenul de pe taluzuri și de pe baza săpăturilor va trebui ferit de orice tulburări (mecanice sau datorate factorilor climatici). În cazul unor eventuale înmuieri însemnate, uscări excesive (exfolieri), remanieri prin săpare, îngheț, etc. ale materialului coeziv natural vor trebuie înlăturate părțile afectate și înlocuite cu material local.
- Pământul rezultat din săpătură nu se depozitează la o distanță mai mică de 1,00 m de la marginea gropii;

<p>Amodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45</p>		<p>Titlu de proiect: "Centru comunitar integrat în comuna Hillișeu-Horia, Județul Botoșani"</p> <p>Amplasament: sat Hillișeu-Horia, comuna Hillișeu-Horia, Județul Botoșani</p>	<p>Proiect nr. 14/2023</p>
<p>Semnificative</p>	<p>Nume și prenume</p>	<p>Semnătură</p>	<p>Beneficiar: UAT Comuna Hillișeu-Horia</p>
<p>Sef proiect</p>	<p>Ing. Andrei Aromanesei</p>	<p>1:50</p>	<p>Adresa: sat Hillișeu-Horia, comuna Hillișeu-Horia, Județul Botoșani</p>
<p>Proiectat</p>	<p>Ing. Andrei Aromanesei</p>	<p>Data 2023</p>	<p>Faza P.Th.+D.E.</p>
<p>Desenat</p>	<p>Ing. Andrei Aromanesei</p>	<p>PLAN SĂPĂTURĂ</p>	<p>Planșa R.01</p>

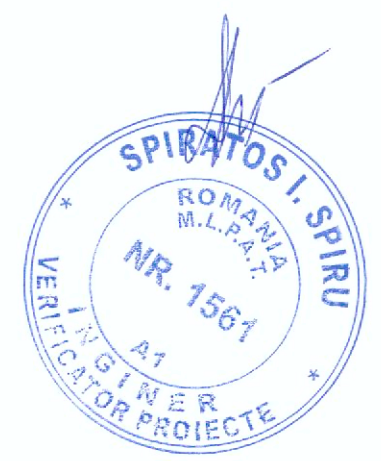
Plan fundații
Sc. 1:50



- NOTE:**
- 1) Se vor respecta acoperirile cu beton pentru barele de armătură cde minim 40 mm;
 - 2) Se vor folosi în mod obligatoriu distanțieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea stratului de acoperire;
 - 3) Se vor întocmi obligatoriu procese verbale de lucrări ascunse care se vor atașa la Cartea Tehnică a Construcției;
 - 4) Lucrările de excavație și umplură se vor executa conform standardelor C169-88;
 - 5) Toate rosturile de lucru se vor trata conform NE012 partea II;
 - 6) Toate lucrările din beton se vor executa conform specificațiilor tehnice - NE012 partea I și partea II;

- NOTE:**
- 1) Planul se va studia împreună cu planurile de arhitectură și instalații;
 - 2) Conform Normativului P100-1/2013 construcția se încadrează în clasa III de importanță și expunere la cutremur;
 - 3) Conform Normativului P100-1/2013 construcția se află pe un amplasament cu următoarele caracteristici macroseismice:
- accelerația orizontală a terenului de proiectare pentru IMR=225 ani: $ag=0.15g$;
- perioada de control (colt) a spectrului de răspuns: $Tc=0.7sec$;
 - 4) Categoria de importanță a construcției conform HGR 766/97, este "C";
 - 5) Încărcarea din zăpadă este corespunzătoare zonei C, fiind $2.5 kN/mp$ conform CR1-1-3/2013;
 - 6) Încărcarea de vânt corespunde cu o presiune de referință de $0.7 kN/mp$ aplicând prevederile CR1-1-4/2013;

- NOTE:**
- 1) Executantul are obligația de a verifica corectitudinea datelor din proiect și de a semnaliza proiectantului eventualele nepotriviri cu celelalte specialități. În cazul în care apar neconcordanțe între situația reală din teren și cea din proiect, executantul are obligația de a anunța proiectantul și eventual de a propune spre aprobare soluția de remediere.
 - 2) La execuție va fi respectată Legea nr. 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă
- Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- Monitorul Oficial nr. 252/21.03.2006;
 - 3) În cazul în care proiectantul nu este convocat să participe la fazele determinante și/sau la verificări și soluționări ale neconformităților, se consideră că beneficiarul și constructorul își asumă integral răspunderea calității lucrărilor.

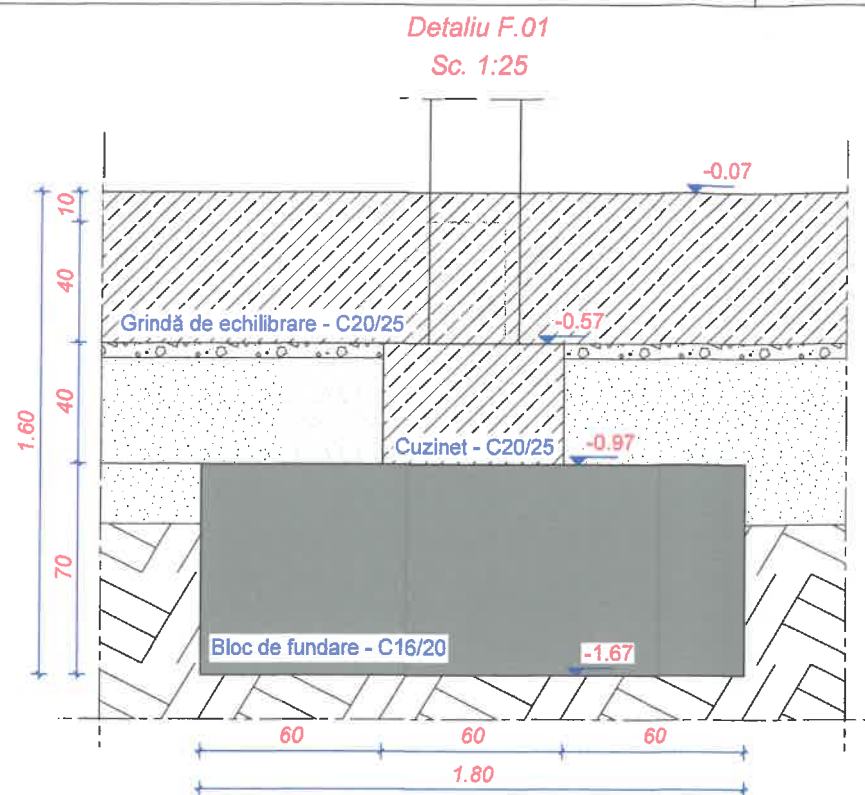


NOTA:
Terenul de fundare din amplasamentul studiat, cuprinde sub stratul superficial de umpluturi eterogene neconsolidate și sol vegetal, în grosime de 0.80 m, un orizont de argilă cafenie și argilă grasă cenușie.
Pentru dimensionarea fundațiilor, portanța terenului de fundare calculată conform SR EN 1997-1:2004, pe baza indicilor geotehnici, în ipoteza adâncimii de fundare de minim 1.20 m ce respectă adâncimea maximă de îngheț, rezultă:
- pentru calculul terenului la starea limită de deformații - SLD: $P_{sl} = 175 kPa$;
- pentru calculul terenului la starea limită de capacitate portanță - SLC: $P_{cr} = 260 kPa$.

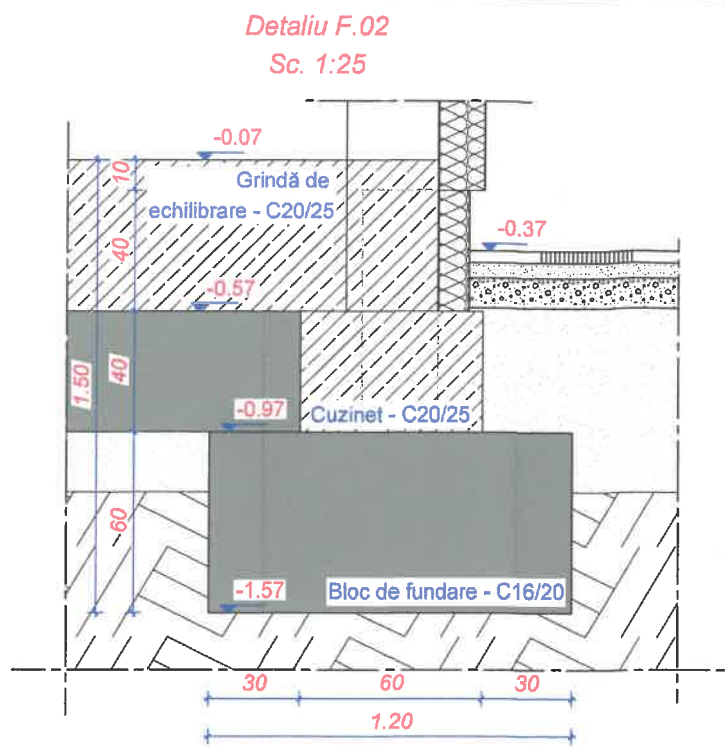
NOTA:
La executarea săpăturilor se va asigura drenarea și evacuarea corespunzătoare a apelor pluviale și subterane pe întreaga suprafață.
Se va solicita prezența pe teren a proiectantului geotehnician în cazul apariției unor neconcordanțe între situația de pe teren și prezentată în documentație și la atingerea cotei de fundare.
Turnarea betonului se va executa imediat după atingerea cotei de fundare din proiect și obținerea acordului proiectantului geotehnician.
Schimbarea cotei de fundare în timpul execuției se poate face numai cu acordul proiectantului. Orice modificare de cote față de proiect se va consența în proces verbal de lucrări ascunse semnat de constructor, beneficiar și geotehnician.
Terenul de pe taluzuri și de pe baze săpăturilor va trebui ferit de orice tulburări (mecanice sau datorate factorilor climatici). În cazul unor eventuale înmuiet însemnate, uzură excesivă (exfolieri), remanent prin săpare, îngheț, etc. ale materialului coeziv natural vor trebui înălțurate părțile afectate și înlocuite cu material local.
Pământul rezultat din săpătură nu se depozitează la o distanță mai mică de 1.00 m de la marginea gropii.

Clasa betonului	Strat de eglizare	C12/15 - CEM II AS 32,5N, ag max=31 mm
	Fundații	C16/20 - CEM II AS 32,5N, ag max=16 mm
	Fundații, placă	C20/25 - CEM II AS 32,5N, ag max=16 mm
Clasa de expunere	C20/25 - XC2, C16/20 - XC1	
A/C	maxim 0,60	
Clasa de tasare	S3	
Alte caracteristici	conținut maxim de cloruri 0.2%	
NU sunt permise adaosuri în betonul proaspăt ce măresc căldura de hidratare sau pot reacționa cu compoziții pietrei de ciment într-o manieră defavorabilă rezistenței betonului la orice vârstă a acestuia.		
Oțel beton	BST500S clasa de ductilitate C pentru bare de rezistență, Ob37 pentru bare de repartiție și etrieri	

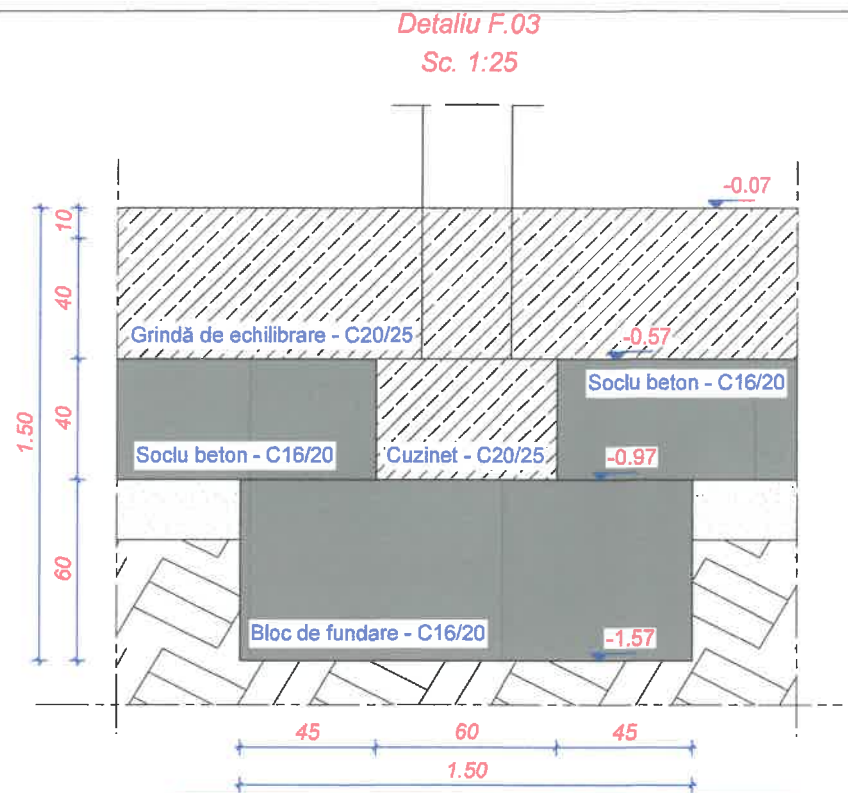
		Aodelic S.R.L. Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 IASI, ROMANIA		Titlu de proiect: "Centru comunitar integrat în comuna Hillișeu-Horla, Județul Botoșani"	Proiect nr. 14/2023
Semnificative: Șef proiect Proiectat Desenat	Nume și prenume: Ing. Andrei Aromanesei Ing. Andrei Aromanesei Ing. Andrei Aromanesei	Semnatura: 	Scara: 1:50 Data: 2023	Beneficiar: UAT Comuna Hillișeu-Horla Adresa: sat Hillișeu-Horla, comuna Hillișeu-Horla, Județul Botoșani Titlu planșe: PLAN FUNDAȚII	Faza: P.Th.+D.E. Planșe: R.02



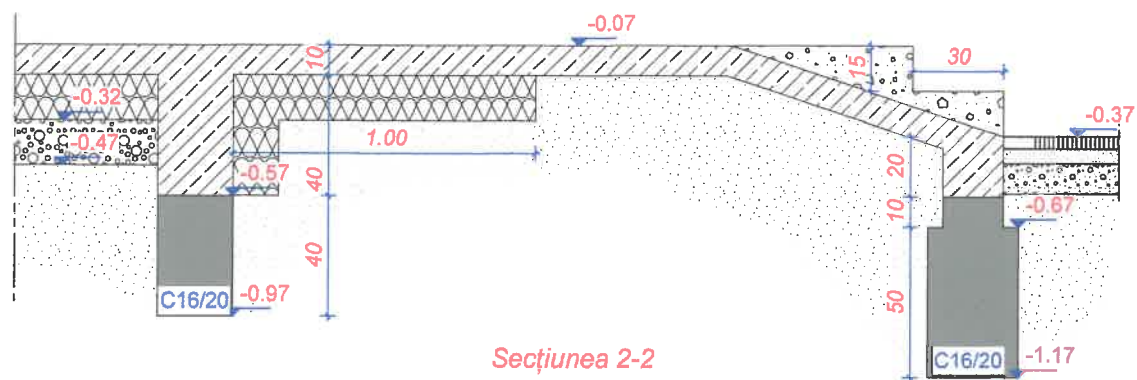
Secțiunea 1-1
Sc. 1:25



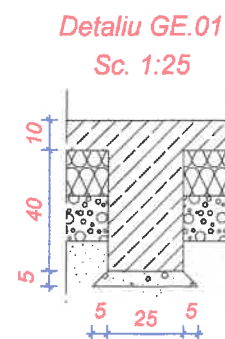
Detailiu F.02
Sc. 1:25



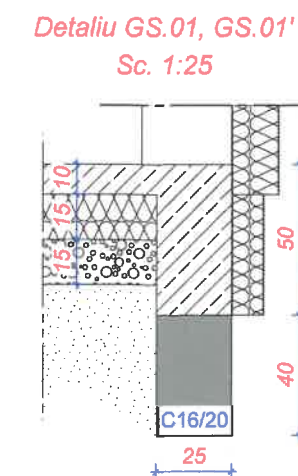
Detailiu F.03
Sc. 1:25



Secțiunea 2-2
Sc. 1:25



Detailiu GE.01
Sc. 1:25



Detailiu GS.01, GS.01'
Sc. 1:25

NOTE:
 1) Se vor respecta acoperirile cu beton pentru barele de armătură cde minim 40 mm;
 2) Se vor folosi în mod obligatoriu distanțieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea stratului de acoperire;
 3) Se vor întocmi obligatoriu procese verbale de lucrări ascunse care se vor atașa la Cartea Tehnică a Construcției;
 4) Lucrările de excavație și umplutură se vor executa conform standardelor C169-88;
 5) Toate rosturile de lucru se vor trata conform NE012 partea II;
 6) Toate lucrările din beton se vor executa conform specificațiilor tehnice - NE012 partea I și partea II;

NOTE:
 1) Planul se va studia împreună cu planurile de arhitectură și instalații;
 2) Conform Normativului P100-1/2013 construcția se încadrează în clasa III de importanță și expunere la cutremur.
 3) Conform Normativului P100-1/2013 construcția se află pe un amplasament cu următoarele caracteristici macroseismice:
 -acclerația orizontală a terenului de proiectare pentru IMR=225 ani: $a_g=0.15g$;
 -perioada de control (colt) a spectrului de răspuns: $T_c=0.7sec$;
 4) Categoria de importanță a construcției conform HGR 766/97, este "C".
 5) Încărcarea din zăpadă este corespunzătoare zonei C, fiind 2.5 kN/mp conform CR1-1-3/2013;
 6) Încărcarea de vânt corespunde cu o presiune de referință de 0.7 kN/mp aplicând prevederile CR1-1-4/2013;

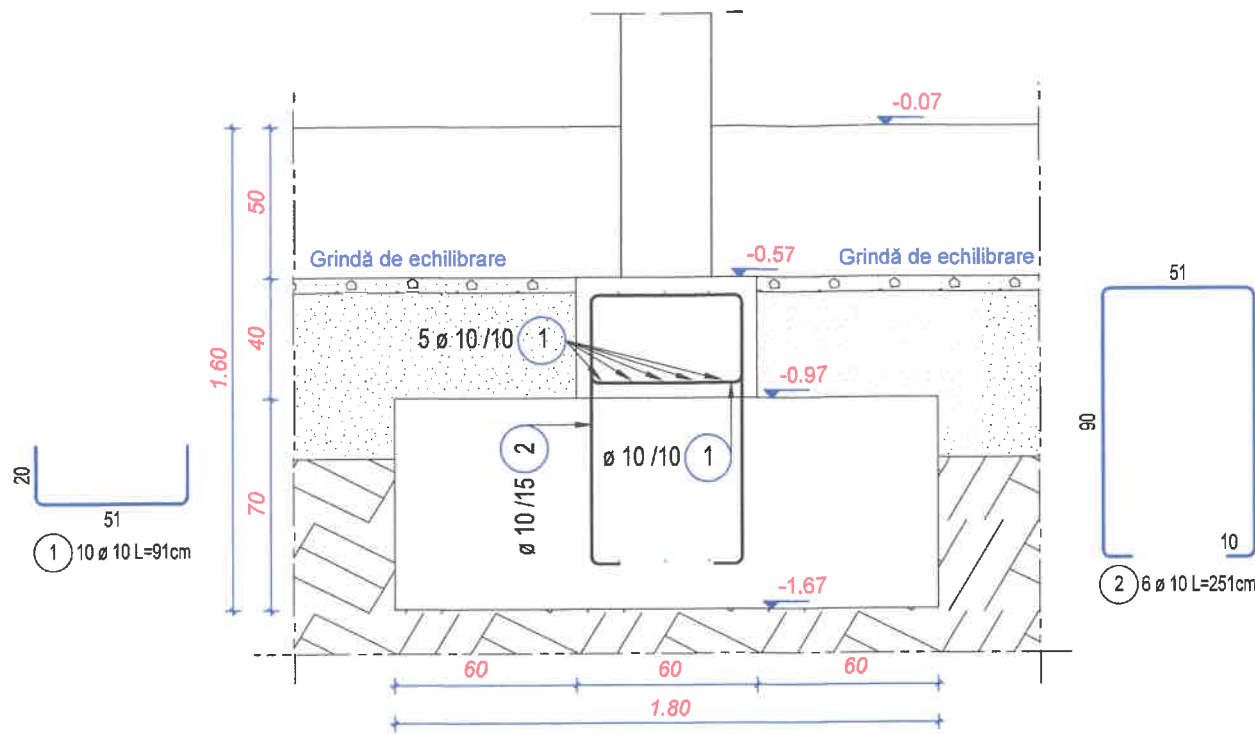
NOTE:
 1) Executantul are obligația de a verifica corectitudinea datelor din proiect și de a semna proiectantului eventualele nepotriviri cu celelalte specialități. În cazul în care apar neconcordanțe între situația reală din teren și cea din proiect, executantul are obligația de a anunța proiectantul și eventual de a propune spre aprobare soluția de remediere.
 2) La execuție va fi respectată Legea nr. 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă
 - Monitorul Oficial nr. 646/26.07.2006;
 - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
 - Monitorul Oficial nr. 252/21.03.2006;
 3) În cazul în care proiectantul nu este convocat să participe la fazele determinante și/sau la verificări și soluționări ale neconformităților, se consideră că beneficiarul și constructorul își asumă integral răspunderea calității lucrărilor.



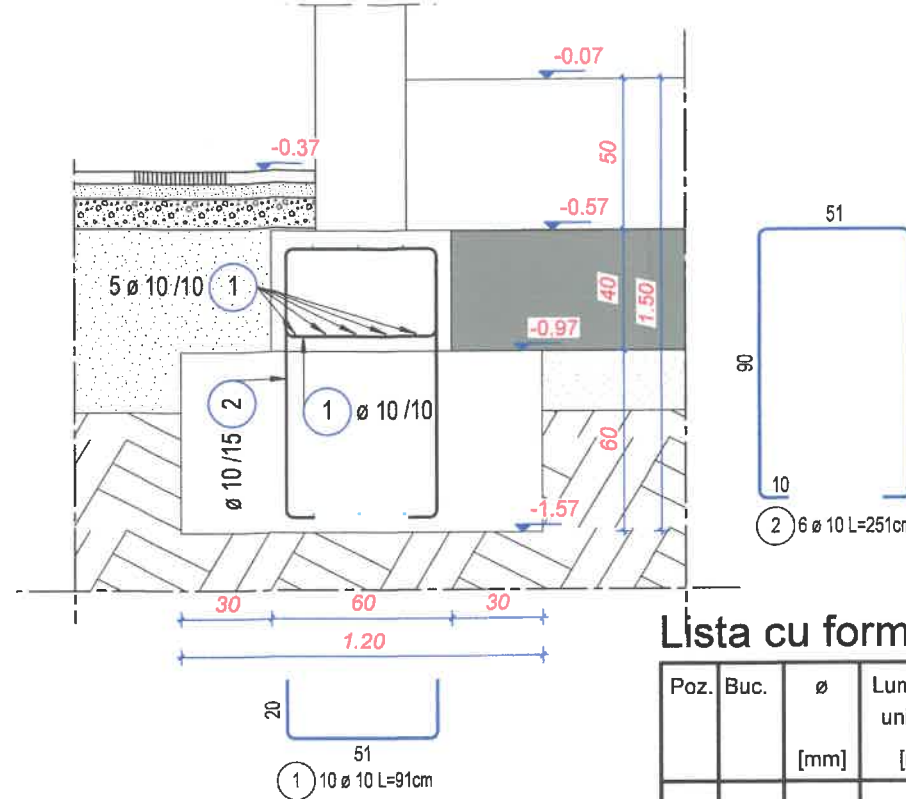
Clasa betonului	Strat de eglizare	C12/15 - CEM II AS 32,5N, $a_g \max=31$ mm
	Fundații	C16/20 - CEM II AS 32,5N, $a_g \max=16$ mm
	Fundații, placă	C20/25 - CEM II AS 32,5N, $a_g \max=16$ mm
Clasa de expunere	C20/25 - XC2, C16/20 - XC1	
A/C	maxim 0,60	
Clasa de tasare	S3	
Alte caracteristici	conținut maxim de cloruri 0.2%	
NU sunt permise adaosuri în betonul proaspăt ce măresc căldura de hidratare sau pot reacționa cu compuşii pietrei de ciment într-o manieră defavorabilă rezistenței betonului la orice vârstă a acestuia.		
Oțel beton	BST500S clasa de ductilitate C pentru bare de rezistență, Ob37 pentru bare de repartiție și otrieri;	

<p>Aodelic CUI: 43672749, J22/397/202 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.4</p>			Titlu de proiect: "Centru comunitar integrat în comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani" Proiect nr.: 14/2023 Amplasament: sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani Beneficiar: UAT Comuna Hilișeu-Horia Adresa: sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani Faza: P.Th.+D.E. Titlul planșei: DETALII FUNDAȚII Planșa: R.03
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	
Șef proiect	Ing. Andrei Aromanesei	Scara	
Proiectat	Ing. Andrei Aromanesei	1:25	
Desenat	Ing. Andrei Aromanesei	Data	
		2023	

Detaliu armare F.01
Sc. 1:25

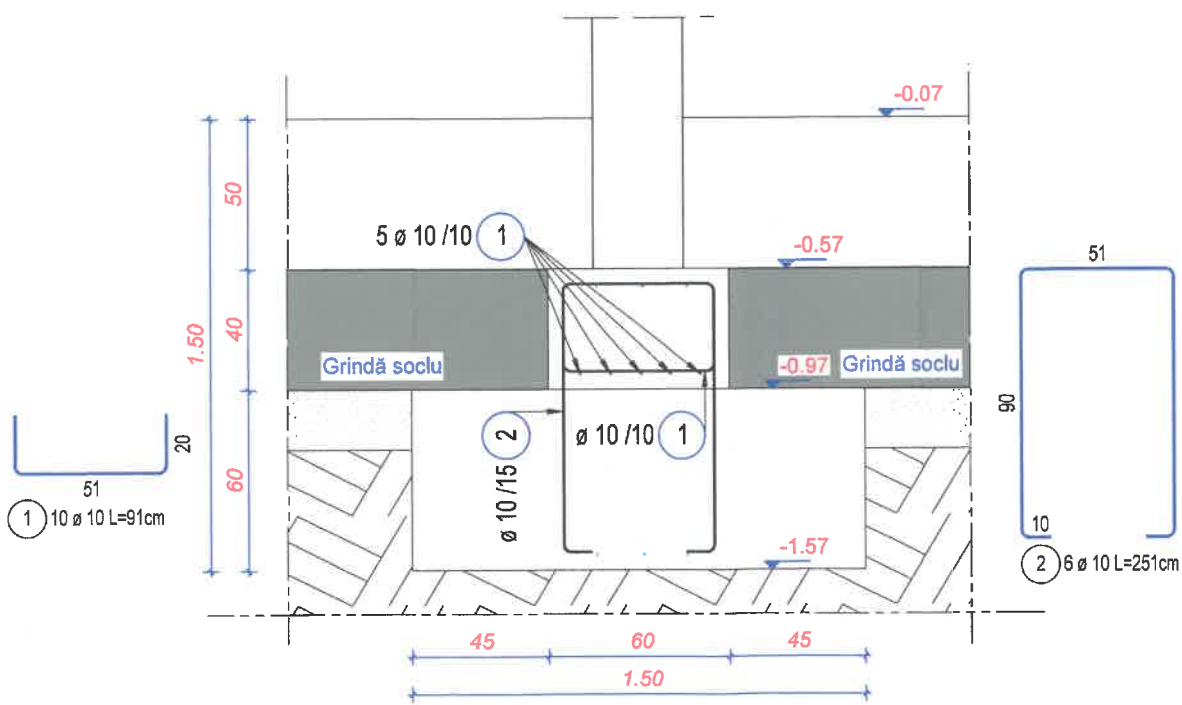


Detaliu armare F.02
Sc. 1:25



NOTE:
1) Se vor respecta acoperirile cu beton pentru barele de armătură cde minim 40 mm;
2) Se vor folosi în mod obligatoriu distanțieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea stratului de acoperire;
3) Se vor întocmi obligatoriu procese verbale de lucrări ascunse care se vor atașa la Cartea Tehnică a Construcției;
4) Lucrările de excavație și umplutură se vor executa conform standardelor C169-88;
5) Toate rosturile de lucru se vor trata conform NE012 partea II;
6) Toate lucrările din beton se vor executa conform specificațiilor tehnice - NE012 partea I și partea II;

Detaliu armare F.03
Sc. 1:25



Lista cu forme fasonate

Poz.	Buc.	ø [mm]	Lungime unitara [m]	Calitate otel	Bare cotate (fara scara)	Lungime totala [m]	Greutate [kg]
1	120	10	0.91	BST500S		109.20	67.27
2	72	10	2.51	BST500S		180.72	111.32

Greutate totala OB37 (kg): 0.00 kg
Greutate totala PC52 (kg): 0.00 kg
Greutate totala PC60 (kg): 0.00 kg
Greutate totala BST500S (kg): 178.59 kg
Greutate totala (kg): 178.59 kg

NOTE:
1) Executantul are obligația de a verifica corectitudinea datelor din proiect și de a semnala proiectantului eventualele nepotriviri cu celelalte specialități. În cazul în care apar neconcordanțe între situația reală din teren și cea din proiect, executantul are obligația de a anunța proiectantul și eventual de a propune spre aprobare soluția de remediere.
2) La execuție va fi respectată Legea nr. 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă
- Monitorul Oficial nr. 646/26.07.2006;
- Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- Monitorul Oficial nr. 252/21.03.2006;
3) În cazul în care proiectantul nu este convocat să participe la fazele determinante și/sau la verificări și soluționări ale neconformităților, se consideră că beneficiarul și constructorul își asumă integral răspunderea calității lucrărilor.

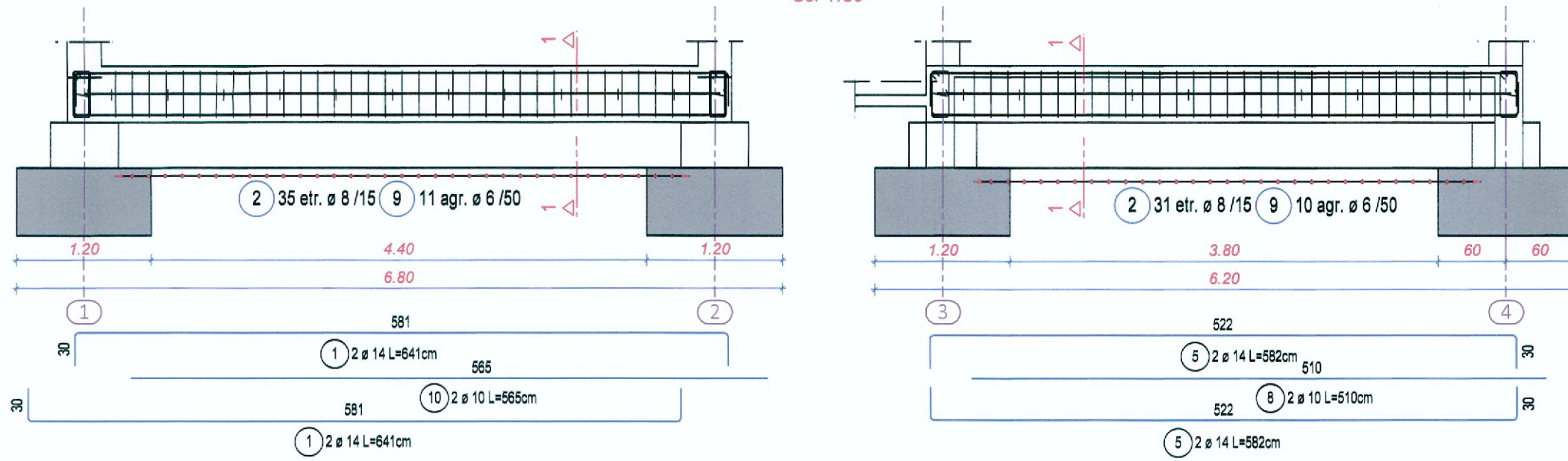
NOTE:
1) Planul se va studia împreună cu planurile de arhitectură și instalații;
2) Conform Normativului P100-1/2013 construcția se încadrează în clasa III de importanță și expunere la cutremur.
3) Conform Normativului P100-1/2013 construcția se află pe un amplasament cu următoarele caracteristici macroseismice:
- accelerația orizontală a terenului de proiectare pentru IMR=225 ani: $ag=0.15g$;
- perioada de control (coit) a spectrului de răspuns: $Tc=0.7sec$;
4) Categoria de importanță a construcției conform HGR 766/97, este "C".
5) Încărcarea din zăpadă este corespunzătoare zonei C, fiind 2.5 kN/mp conform CR1-1-3/2013;
6) Încărcarea de vânt corespunde cu o presiune de referință de 0.7 kN/mp aplicând prevederile CR1-1-4/2013.



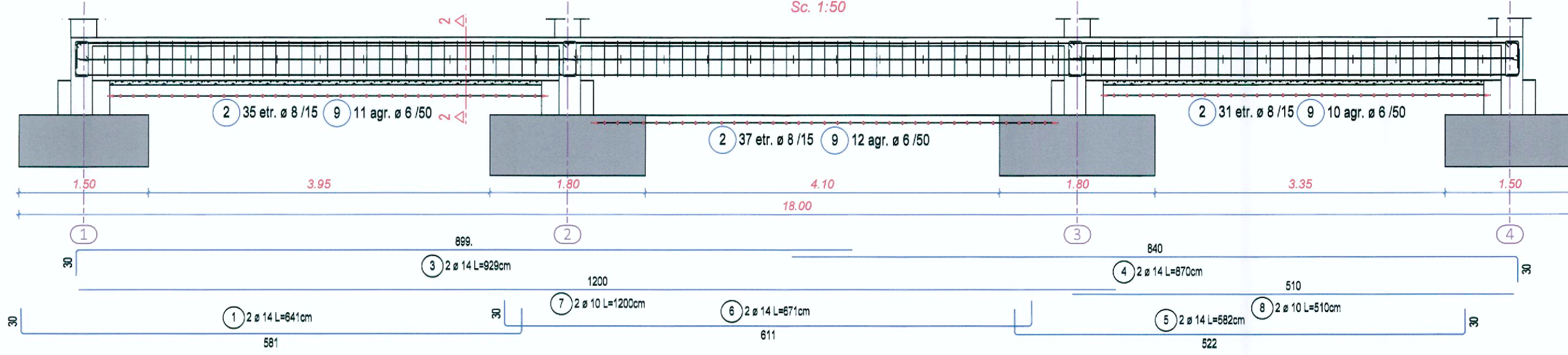
Clasa betonului	Strat de eglizare	C12/15 - CEM II AS 32,5N, ag max=31 mm
	Fundații	C16/20 - CEM II AS 32,5N, ag max=16 mm
	Fundații, placă	C20/25 - CEM II AS 32,5N, ag max=16 mm
Clasa de expunere	C20/25 - XC2, C16/20 - XC1	
A/C	maxim 0,60	
Clasa de tasare	S3	
Alte caracteristici	conținut maxim de cloruri 0.2%	
NU sunt permise adaosuri în betonul proaspăt ce măresc căldura de hidratare sau pot reacționa cu compoziții pietrei de ciment într-o manieră defavorabilă rezistenței betonului la orice vârstă a acestuia.		
Oțel beton	BST500S clasa de ductilitate C pentru bare de rezistență, Ob37 pentru bare de repartiție și etrieri;	

<p>Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A</p>		<p>Titlu de proiect: "Centru comunitar integrat în comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani"</p> <p>Amplasament: sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani</p>		Proiect nr. 14/2023
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Scara	Beneficiar:
Șef proiect	Ing. Andrei Aromanesei		1:25	UAT Comuna Hilișeu-Horia
Proiectat	Ing. Andrei Aromanesei			Adresa: sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani
Desenat	Ing. Andrei Aromanesei		Data 2023	Faza P.Th.+D.E.
				Titlul planșei: DETALII ARMARE FUNDAȚII
				Planșa R.04

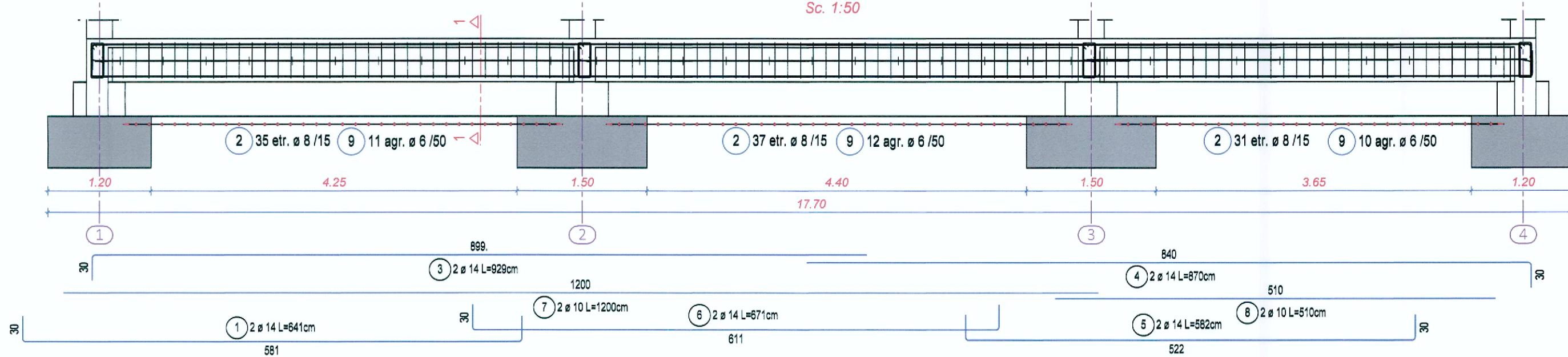
Detaliu armare GS.01 - Ax A
Sc. 1:50



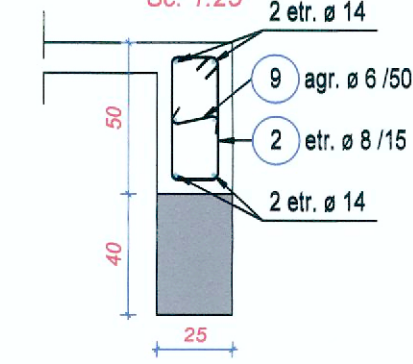
Detaliu armare GS.01, GE.01 - Ax B
Sc. 1:50



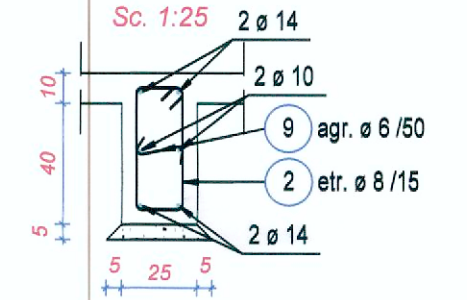
Detaliu armare GS.01 - Ax C
Sc. 1:50



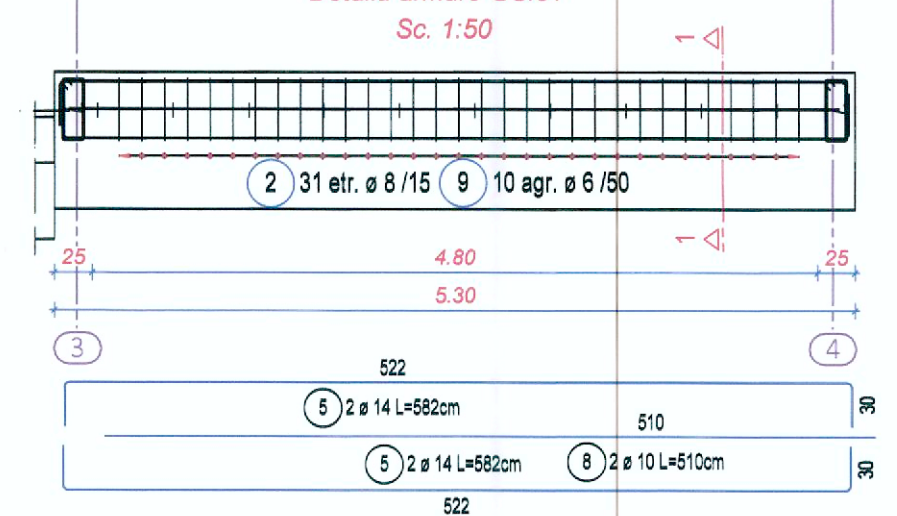
Secțiunea 1-1
Sc. 1:25



Secțiunea 2-2
Sc. 1:25



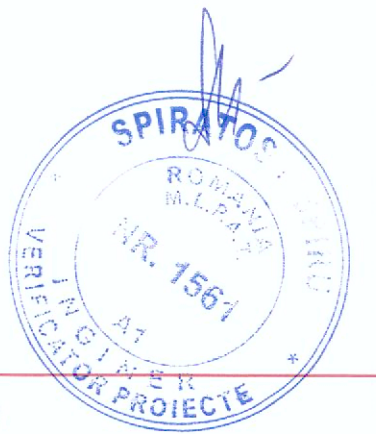
Detaliu armare GS.01'
Sc. 1:50



NOTE:
1) Se vor respecta acoperirile cu beton pentru barele de armătură cde minim 40 mm;
2) Se vor folosi în mod obligatoriu distanțieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea stratului de acoperire;
3) Dimensiunile barelor sunt date la exterior și reprezintă lungimea reală a barei de armătură;
4) Se vor întocmi obligatoriu procese verbale de lucrări ascunse care se vor atașa la Cartea Tehnică a Construcției;
5) Lucrările de excavație și umplutură se vor executa conform standardelor C169-88;
6) Toate rosturile de lucru se vor trata conform NE012 partea II;
7) Toate lucrările din beton se vor executa conform specificațiilor tehnice - NE012 partea I și partea II;

NOTE:
1) Planul se va studia împreună cu planurile de arhitectură și instalații;
2) Conform Normativului P100-1/2013 construcția se încadrează în clasa III de importanță și expunere la cutremur;
3) Conform Normativului P100-1/2013 construcția se află pe un amplasament cu următoarele caracteristici macroseismice:
- accelerația orizontală a terenului de proiectare pentru IMR=225 ani: ag=0.15g;
- perioada de control (colt) a spectrului de răspuns: Tc=0.7sec;
4) Categoria de importanță a construcției conform HGR 768/97, este "C";
5) Încărcarea din zăpadă este corespunzătoare zonei C, fiind 2.5 kN/mp conform CR1-1-3/2013;
6) Încărcarea de vânt corespunde cu o presiune de referință de 0.7 kN/mp aplicând prevederile CR1-1-4/2013;

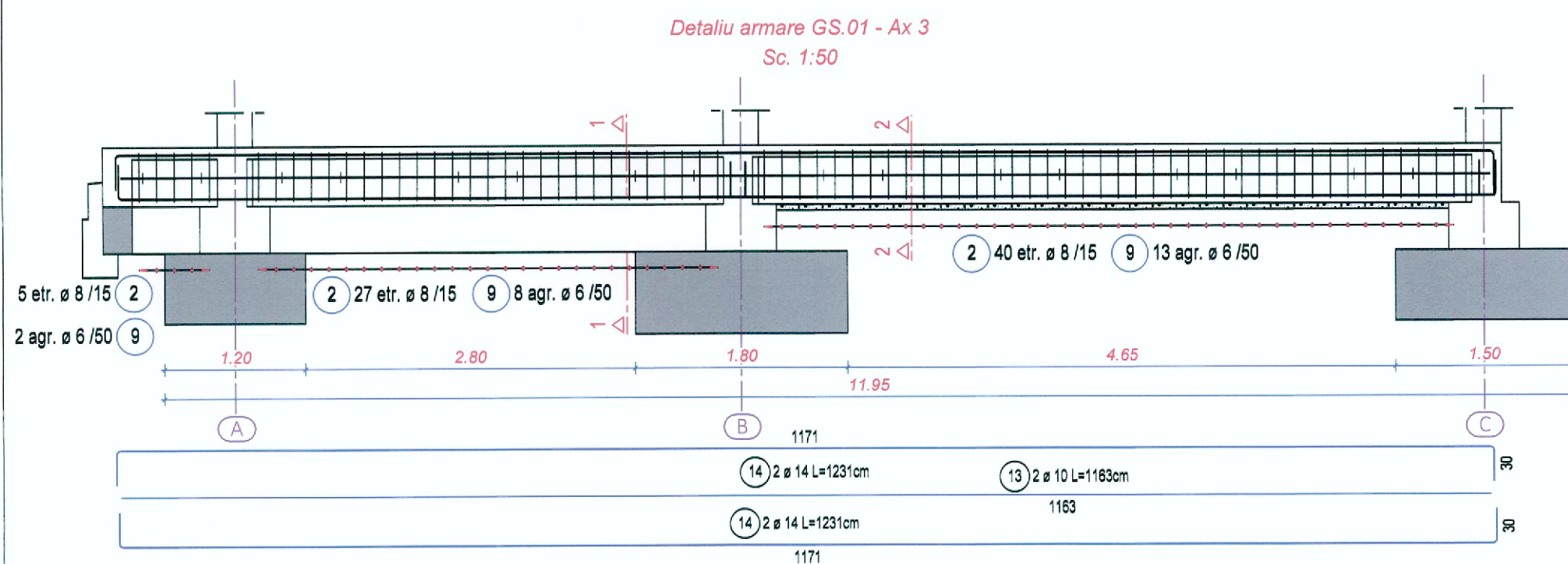
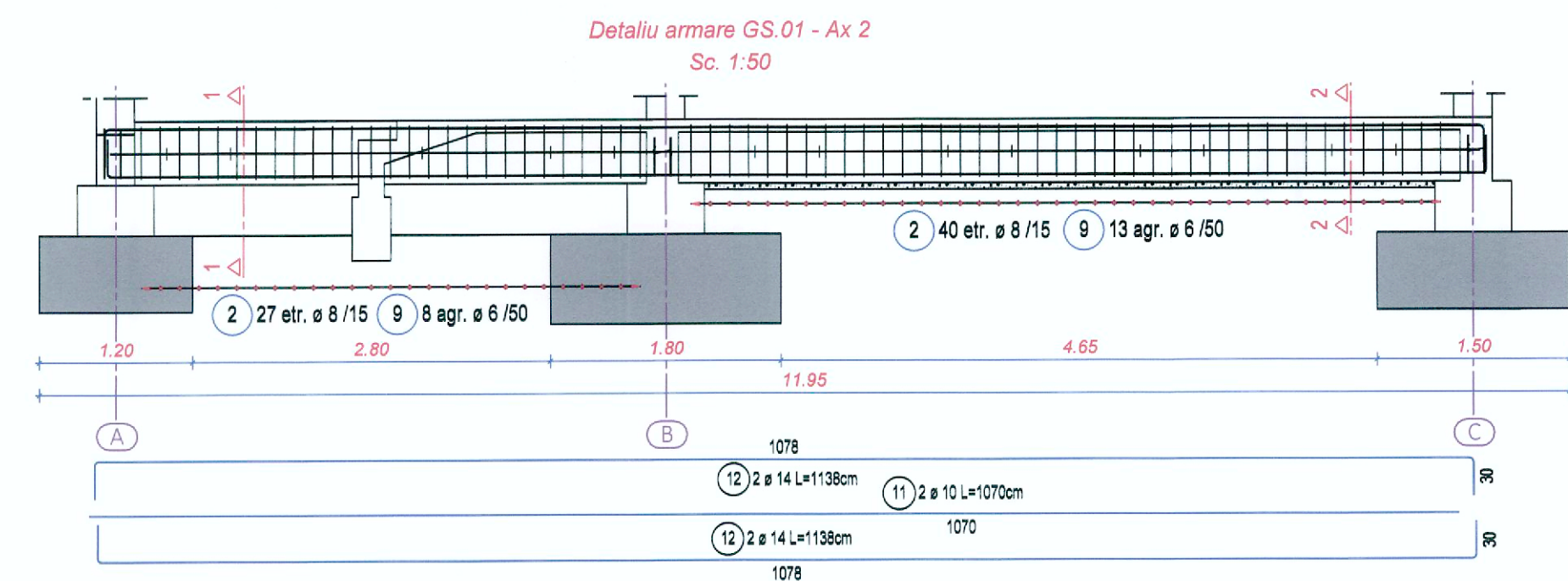
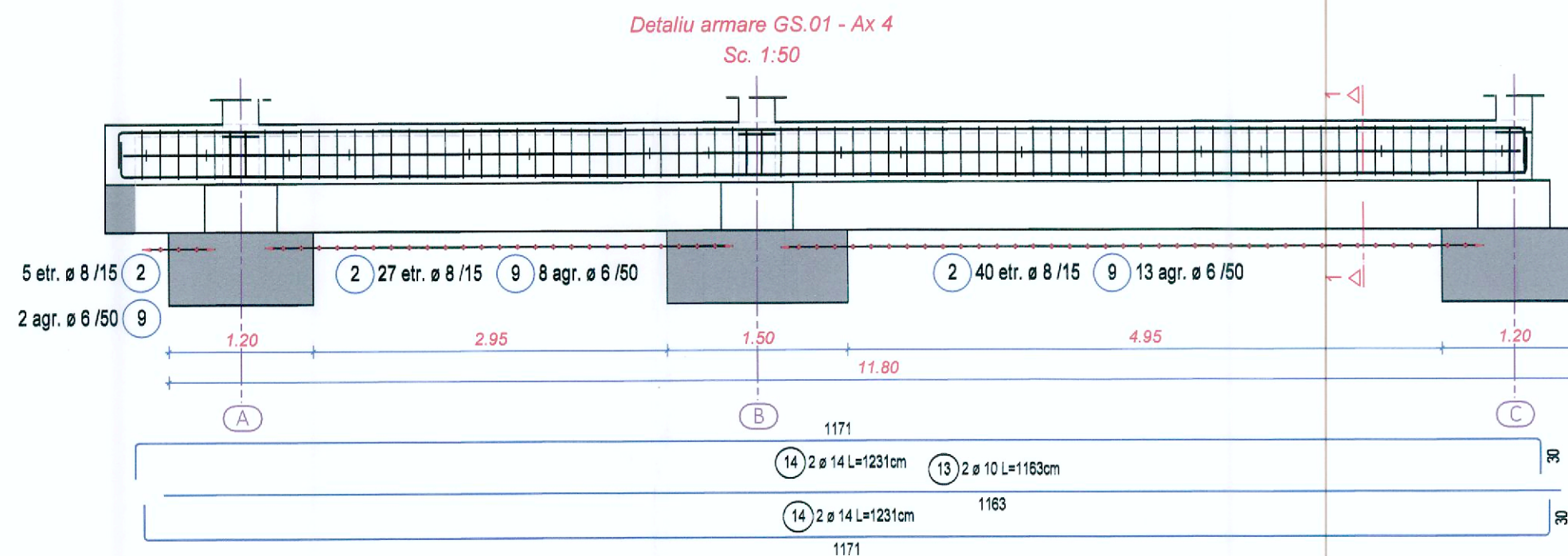
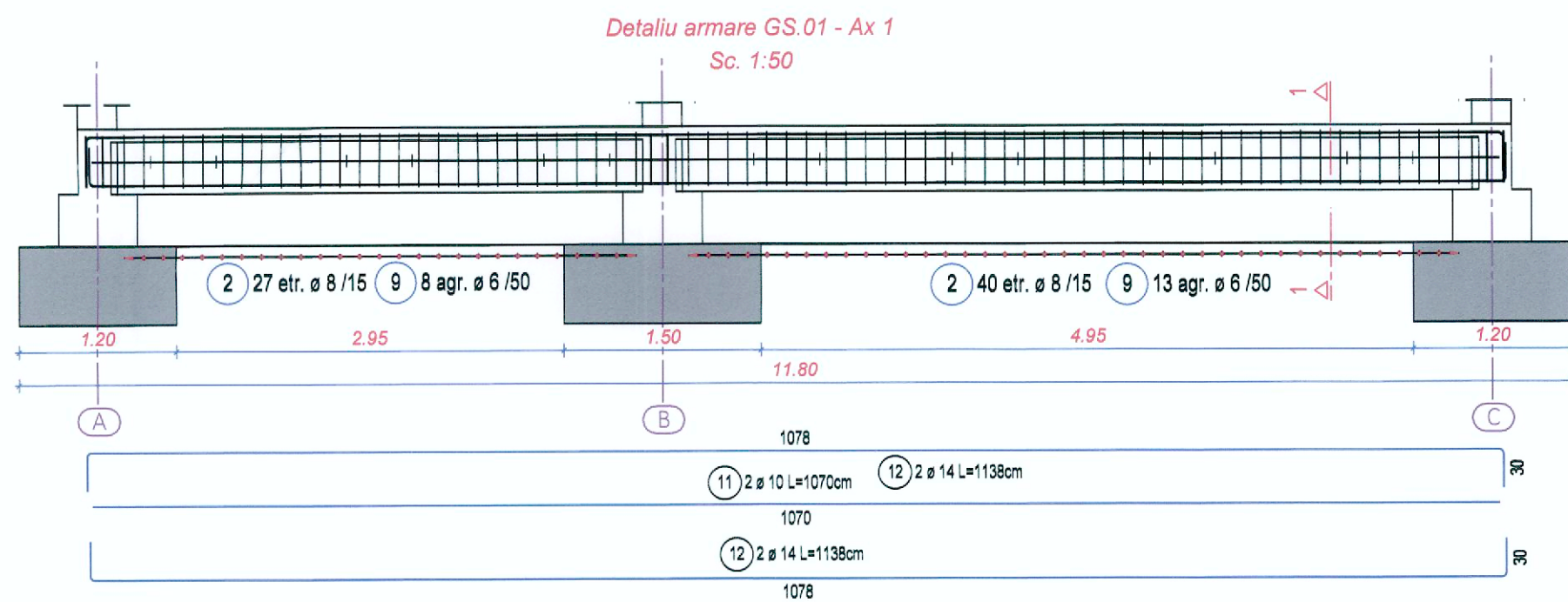
NOTE:
1) Executantul are obligația de a verifica corectitudinea datelor din proiect și de a semna proiectul eventual pe teren în cazurile specializate. În cazul în care apar neconcordanțe între situația reală din teren și cea din proiect, executantul are obligația de a anunța proiectantul și eventual de a propune spre aprobare soluția de remediere.
2) La execuție va fi respectată Legea nr. 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă
- Hotărârea de guvern nr. 646/26.07.2006;
- Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- Monitorul Oficial nr. 252/21.03.2006;
3) În cazul în care proiectantul nu este convocat să participe la fazele determinante și/sau la verificări și soluționări ale neconformităților, se consideră că beneficiarul și constructorul își asumă integral răspunderea calității lucrărilor.



NOTĂ:
- La executarea săpăturilor se va asigura drenarea și evacuarea corespunzătoare a apelor pluviale și subterane pe întreaga suprafață;
- Se va solicita prezența pe teren a proiectantului geotehnician în cazul apariției unor neconcordanțe între situația de pe teren și prezentată în documentație și la atingerea cotei de fundare;
- Turnarea betonului se va executa imediat după atingerea cotei de fundare din proiect și obținerea acordului proiectantului geotehnician.
- Schimbarea cotei de fundare în timpul execuției se poate face numai cu acordul proiectantului. Orice modificare de cote față de proiect se va consemna în proces verbal de lucrări ascunse semnat de constructor, beneficiar și geotehnician.
- Terenul de pe taluzuri și de pe baza săpăturilor va trebui ferit de orice tulburări (mecanice sau datorate factorilor climatici). În cazul unor eventuale înmuii însemnate, uscări excesive (exfolieri), remanieri prin săpări, îngheț, etc. ale materialului coeziv natural vor trebuie înlăturate părțile afectate și înlocuite cu material local.
- Pământul rezultat din săpătură nu se depozitează la o distanță mai mică de 1,00 m de la marginea gropii;

Clasa betonului	Strat de egalizare	C12/15 - CEM II AS 32,5N, ag max=31 mm
	Fundații	C16/20 - CEM II AS 32,5N, ag max=16 mm
	Fundații, placă	C20/25 - CEM II AS 32,5N, ag max=16 mm
Clasa de expunere	C20/25 - XC2, C16/20 - XC1	
A/C	maxim 0,60	
Clasa de tasare	S3	
Alte caracteristici	conținut maxim de cloruri 0,2%	
NU sunt permise adaosuri în betonul proaspăt ce măresc căldura de hidratare sau pot reacționa cu compoziții pietrei de ciment într-o manieră defavorabilă rezistenței betonului la orice vârstă a acestuia.		
Oțel beton	BST500S clasa de ductilitate C pentru bare de rezistență, Ob37 pentru bare de repartiție și etrieri;	

Amodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Blvd. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: "Centru comunitar integrat în comuna Hillișeu-Horia, județul Botoșani" Amplasament: sat Hillișeu-Horia, comuna Hillișeu-Horia, județul Botoșani		Proiect nr. 14/2023
Semnat	Ing. Andrei Aromanesel	Semnat	Ing. Andrei Aromanesel	Beneficiar: UAT Comuna Hillișeu-Horia
Proiectat	Ing. Andrei Aromanesel	Scara	1:50 1:25	Adresa: sat Hillișeu-Horia, comuna Hillișeu-Horia, județul Botoșani
Desenat	Ing. Andrei Aromanesel	Data	2023	Titlu planșă: DETALII ARMARE GRINZI FUNDAȚII AX A, B, C
				Faza P.Th.+D.E. Planșă R.05



Lista cu forme fasonate

Poz.	Buc.	ø [mm]	Lungime unitara [m]	Calitate otel	Bare cotate (fara scara)	Lungime totala [m]	Greutate [kg]
1	8	14	6.41	BST500S		51.28	61.95
2	581	8	1.30	OB37		755.30	298.34
3	4	14	9.29	BST500S		37.16	44.89
4	4	14	8.70	BST500S		34.80	42.04
5	12	14	5.82	BST500S		69.84	84.37
6	4	14	6.71	BST500S		26.84	32.42
7	4	10	12.00	BST500S		48.00	29.57
8	8	10	5.10	BST500S		40.80	25.13
9	185	6	0.27	OB37		49.95	11.09
10	2	10	5.65	BST500S		11.30	6.96
11	4	10	10.70	BST500S		42.80	26.36
12	8	14	11.38	BST500S		91.04	109.98
13	4	10	11.63	BST500S		46.52	28.66
14	8	14	12.31	BST500S		98.48	118.96

NOTE:
 1) Se vor respecta acoperirile cu beton pentru barele de armatură cote minime 40 mm;
 2) Se vor folosi în mod obligatoriu distanțieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea stratului de acoperire;
 3) Dimensiunile barelor sunt date la exterior și reprezintă lungimea reală a barei de armatură;
 4) Se vor întocmi obligatoriu procese verbale de lucrări ascunse care se vor atașa la Cartea Tehnică a Construcției;
 5) Lucrările de excavație și umplutură se vor executa conform standardelor C169-88;
 6) Toate rosturile de lucru se vor trata conform NE012 partea II;
 7) Toate lucrările din beton se vor executa conform specificațiilor tehnice - NE012 partea I și partea II;

NOTE:
 1) Planul se va studia împreună cu planurile de arhitectură și instalații;
 2) Conform Normativului P100-1/2013 construcția se încadrează în clasa III de importanță și expunere la cutremur;
 3) Conform Normativului P100-1/2013 construcția se află pe un amplasament cu următoarele caracteristici macroseismice:
 - accelerația orizontală a terenului de proiectare pentru IMR=225 ani: $ag=0.15g$;
 - perioada de control (colt) a spectrului de răspuns: $T_c=0.73sec$;
 4) Categoria de importanță a construcției conform HGR 766/97, este "C";
 5) Încărcarea din zăpadă este corespunzătoare zonei C, fiind $2.5 kN/m^2$ conform CR1-1-3/2013;
 6) Încărcarea de vânt corespunde cu o presiune de referință de $0.7 kN/m^2$ aplicând prevederile CR1-1-4/2013;

NOTE:
 1) Executantul are obligația de a verifica corectitudinea datelor din proiect și de a semnala proiectantului eventualele nepotriviri cu celelalte specialități. În cazul în care apar neconcordanțe între situația reală din teren și cea din proiect, executantul are obligația de a anunța proiectantul și eventual de a propune spre aprobare soluția de remediere.
 2) La execuție va fi respectată Legea nr. 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă
 - Monitorul Oficial nr. 646/26.07.2006;
 - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
 - Monitorul Oficial nr. 252/21.03.2006;
 3) În cazul în care proiectantul nu este convocat să participe la fazele determinante și/sau la verificări și soluționări ale neconformităților, se consideră că beneficiarul și constructorul își asumă integral răspunderea calității lucrărilor.

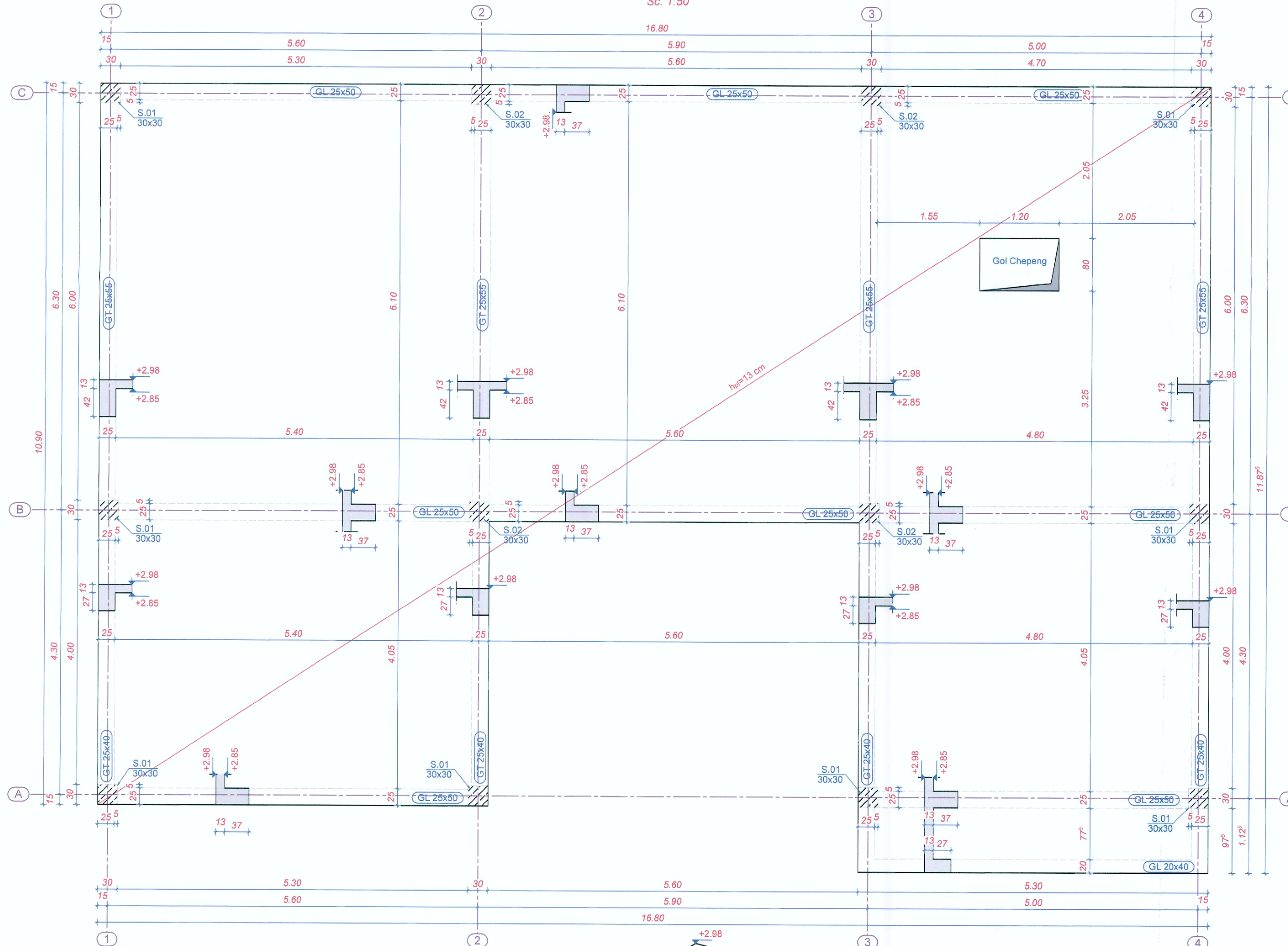


Clasa betonului	Strat de egalizare	C12/15 - CEM II AS 32,5N, ag max=31 mm
	Fundații	C16/20 - CEM II AS 32,5N, ag max=16 mm
	Fundații, placă	C20/25 - CEM II AS 32,5N, ag max=16 mm
Clasa de expunere	C20/25 - XC2, C16/20 - XC1	
A/C	maxim 0,60	
Clasa de tasare	S3	
Alte caracteristici	conținut maxim de cloruri 0.2%	
Ōtel beton	BST500S clasa de ductilitate C pentru bare de rezistență, Ob37 pentru bare de repartiție și etrieri;	

NOTĂ:
 - La executarea săpăturilor se va asigura drenarea și evacuarea corespunzătoare a apelor pluviale și subterane pe întreaga suprafață;
 - Se va solicita prezența pe teren a proiectantului geotehnician în cazul apariției unor neconcordanțe între situația de pe teren și prezentată în documentație și la atingerea cotei de fundare;
 - Turnarea betonului se va executa imediat după atingerea cotei de fundare din proiect și obținerea acordului proiectantului geotehnician;
 - Schimbarea cotei de fundare în timpul execuției se poate face numai cu acordul proiectantului. Orice modificare de cote față de proiect se va consemna în proces verbal de lucrări ascunse semnat de constructor, beneficiar și geotehnician.
 - Terenul de pe taluzuri și de pe baza săpăturilor va trebui ferit de orice tulburări (mecanice sau datorate factorilor climatici). În cazul unor eventuale înmuien însemnate, uscări excesive (exfolieri), remanieri prin săpare, îngheț, etc. ale materialului coeziv natural vor trebuie înlăturate părțile afectate și înlocuite cu material local.
 - Pământul rezultat din săpătură nu se depozitează la o distanță mai mică de 1,00 m de la marginea gropii;

Amodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Blvd. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: "Centru comunitar integrat în comuna Hillșeu-Horia, județul Botoșani"	Proiect nr. 14/2023
Amplasament: sat Hillșeu-Horia, comuna Hillșeu-Horia, județul Botoșani		Beneficiar: UAT Comuna Hillșeu-Horia	Faza P.Th.+D.E.
Șef proiect	Ing. Andrei Aromanesei	Adresa: sat Hillșeu-Horia, comuna Hillșeu-Horia, județul Botoșani	Planșă R.06
Proiectat	Ing. Andrei Aromanesei	Titlu planșă: DETALII ARMARE GRINZI FUNDAȚII AX 1, 2, 3, 4	
Desenat	Ing. Andrei Aromanesei	Scara 1:50	
		Data 2023	

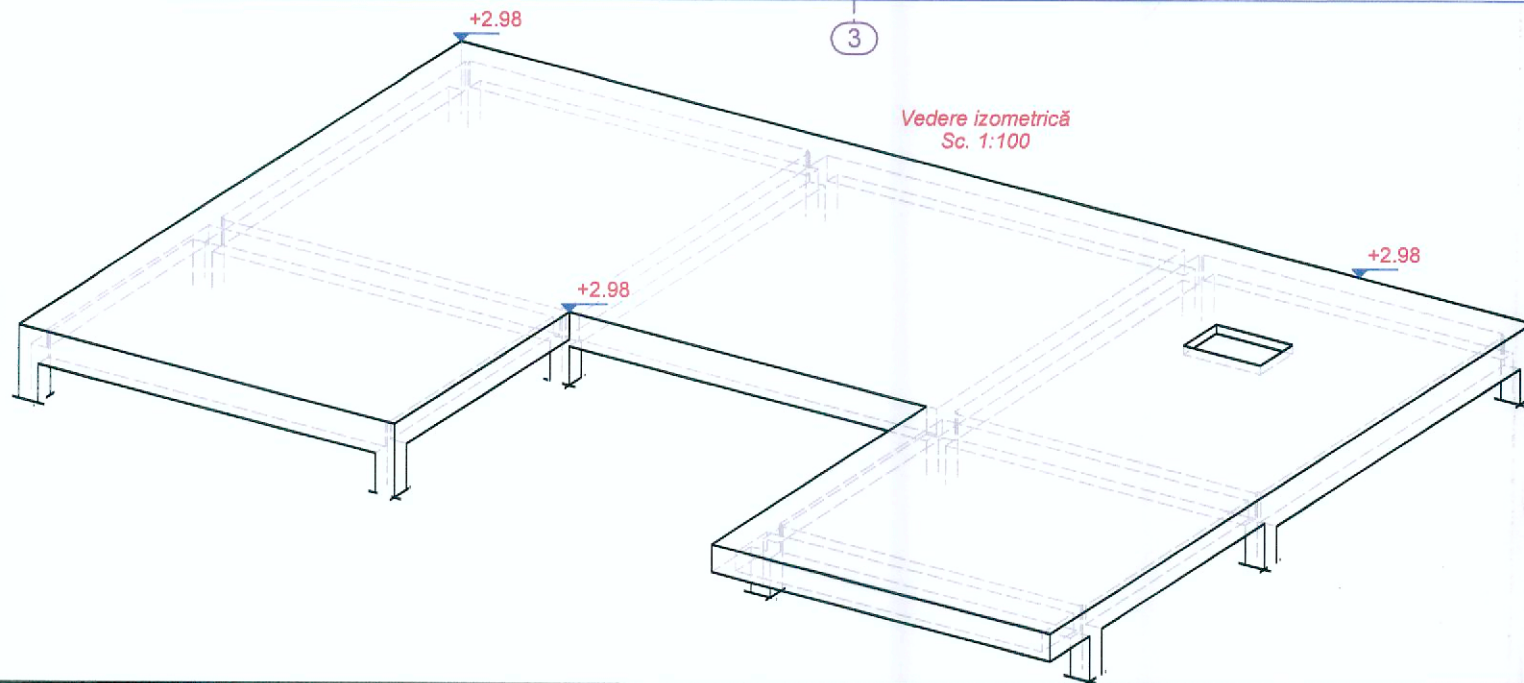
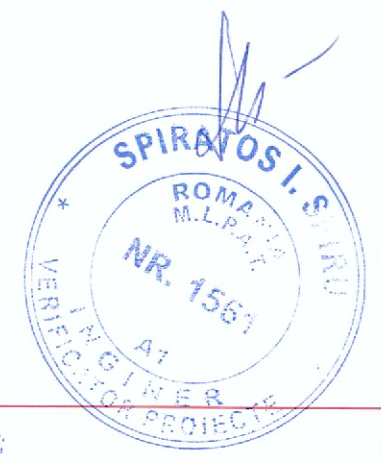
Plan cofraj placă peste parter
Sc. 1:50



NOTE:
 1) Se vor respecta acoperirile cu beton pentru barele de armătură cu oțel minim 25 mm;
 2) Se vor folosi în mod obligatoriu distanțieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea stratului de acoperire;
 3) Dimensiunile barelor sunt date la exterior și reprezintă lungimea reală a barei de armătură;
 4) Se vor întocmi obligatoriu procese verbale de lucrări ascunse care se vor atașa la Cartea Tehnică a Construcției;
 5) Lucrările de excavație și umplutură se vor executa conform standardelor C169-88;
 6) Toate rosturile de lucru se vor trata conform NE012 partea II;
 7) Toate lucrările din beton se vor executa conform specificațiilor tehnice - NE012 partea I și partea II;

NOTE:
 1) Planul se va studia împreună cu planurile de arhitectură și instalații;
 2) Conform Normativului P100-1/2013 construcția se încadrează în clasa III de importanță și expunere la cutremur;
 3) Conform Normativului P100-1/2013 construcția se află pe un amplasament cu următoarele caracteristici macroseismice:
 - accelerația orizontală a terenului de proiectare pentru IMR=225 ani: $ag=0.15g$;
 - perioada de control (colt) a spectrului de răspuns: $Tc=0.7sec$;
 4) Categoria de importanță a construcției conform HGR 768/97, este "C";
 5) Încărcarea din zăpadă este corespunzătoare zonei C, fiind $2.5 kN/mp$ conform CR1-1-3/2013;
 6) Încărcarea de vânt corespunde cu o presiune de referință de $0.7 kN/mp$ aplicând prevederile CR1-1-4/2013;

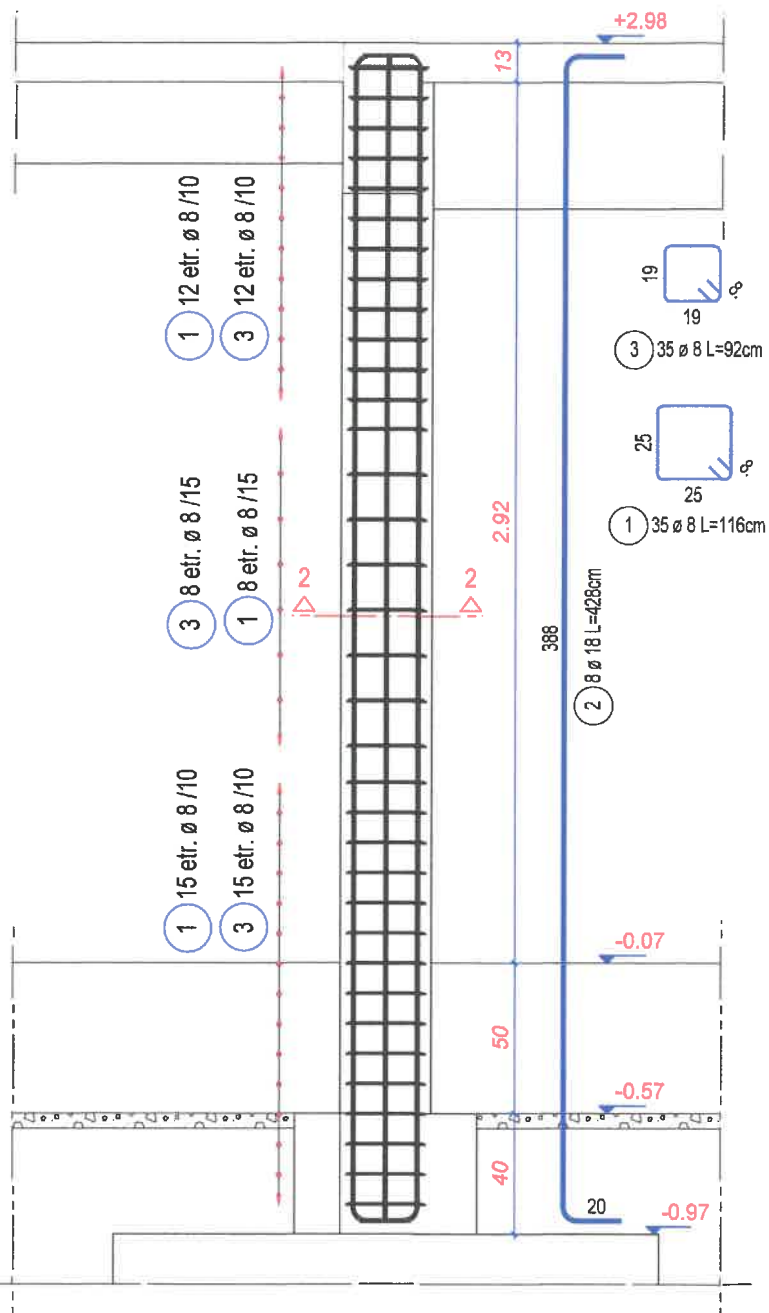
NOTE:
 1) Executantul are obligația de a verifica corectitudinea datelor din proiect și de a semnala proiectantului eventualele nepotriviri cu celelalte specialități. În cazul în care apar neconcordanțe între situația reală din teren și cea din proiect, executantul are obligația de a anunța proiectantul și eventual de a propune spre aprobare soluția de remediere.
 2) La execuție va fi respectată Legea nr. 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă - Monitorul Oficial nr. 646/26.07.2006;
 - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
 - Monitorul Oficial nr. 252/21.03.2006;
 3) În cazul în care proiectantul nu este convocat să participe la fazele determinante și/sau la verificări și soluționări ale neconformităților, se consideră că beneficiarul și constructorul își asumă integral răspunderea calității lucrărilor.



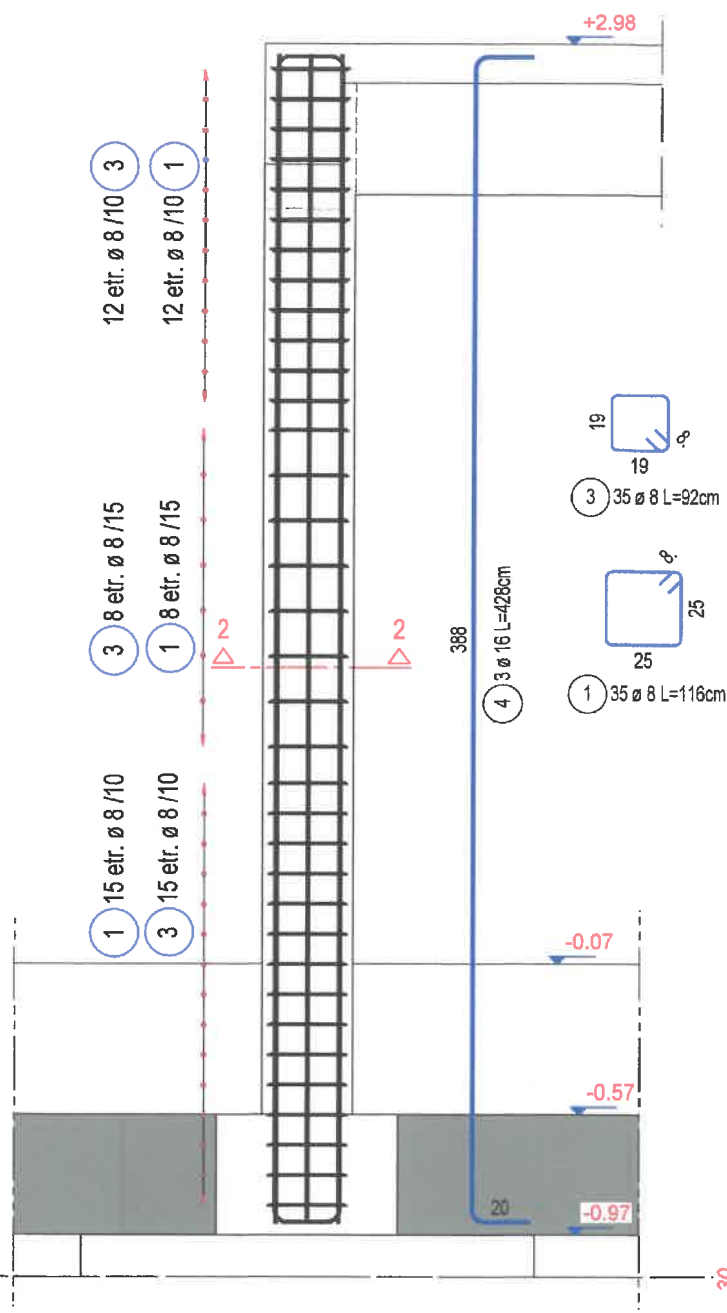
Clasa betonului	Strat de eglizare	C12/15 - CEM II AS 32,5N, ag max=31 mm
	Placă, grinză, stâlpi	C25/30 - CEM II AS 32,5N, ag max=16 mm
Clasa de expunere		XC1
A/C		maxim 0,50
Clasa de tasare		S3
Alte caracteristici		conținut maxim de cloruri 0.2%
NU sunt permise adaosuri în betonul proaspăt ce măresc căldura de hidratare sau pot reacționa cu compușii pietrei de ciment într-o manieră defavorabilă rezistenței betonului la orice vârstă a acestuia.		
Oțel beton		BST500S clasa de ductilitate C pentru bare de rezistență, Ob37 pentru bare de repartiție și etrieri;

Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2023 Bld. Tudor Vladimirescu, nr. 4		Titlu de proiect: "Centru comunitar integrat în comuna Hillșeu-Horia, județul Botoșani"	Proiect nr. 14/2023
Semnificative: Șef proiect: Ing. Andrei Aromanesel Proiectat: Ing. Andrei Aromanesel Desenat: Ing. Andrei Aromanesel		Amplasament: sat Hillșeu-Horia, comuna Hillșeu-Horia, județul Botoșani	Faza P.Th.+D.E.
Beneficiar: UAT Comuna Hillșeu-Horia		Adresa: sat Hillșeu-Horia, comuna Hillșeu-Horia, județul Botoșani	Planșa R.08
Scara 1:50 Data 2023		Titlu planșă: PLAN COFRAJ PLACĂ PESTE PARTER	

Detaliu armare stâlp S.02 - 4 buc.
Sc. 1:25



Detaliu armare stâlp S.01 - 8 buc.
Sc. 1:25



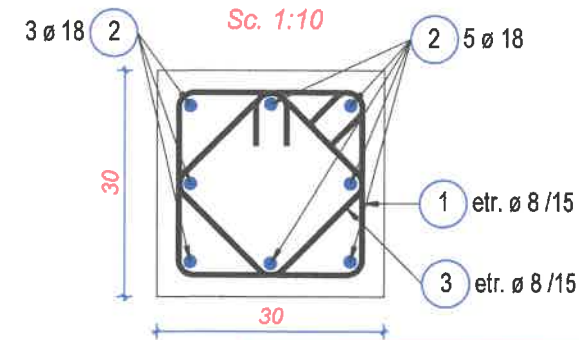
Lista cu forme fasonate

Poz.	Buc.	Ø [mm]	Lungime unitara [m]	Calitate oțel	Bare cotate (fara scara)	Lungime totala [m]	Greutate [kg]
1	420	8	1.16	OB37		487.20	192.44
2	32	18	4.28	BST500S		136.96	273.65
3	420	8	0.92	OB37		386.40	152.63
4	64	16	4.28	BST500S		273.92	432.52

Greutate totala OB37 (kg): 345.07 kg
 Greutate totala PC52 (kg): 0.00 kg
 Greutate totala PC60 (kg): 0.00 kg
 Greutate totala BST500S (kg): 706.17 kg
 Greutate totala (kg): 1051.24 kg

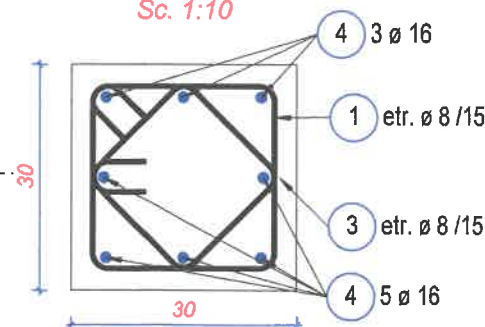
- NOTE:**
- Se vor respecta acoperirile cu beton pentru barele de armătură cde minim 25 mm;
 - Se vor folosi în mod obligatoriu distanțieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea stratului de acoperire;
 - Dimensiunile barelor sunt date la exterior și reprezintă lungimea reală a barei de armătură;
 - Se vor întocmi obligatoriu procese verbale de lucrări ascunse care se vor atașa la Cartea Tehnică a Construcției;
 - Lucrările de excavație și umplutură se vor executa conform standardelor C169-88;
 - Toate rosturile de lucru se vor trata conform NE012 partea II;
 - Toate lucrările din beton se vor executa conform specificațiilor tehnice - NE012 partea I și partea II;

Secțiunea 1-1
Sc. 1:10



- NOTE:**
- Planul se va studia împreună cu planurile de arhitectură și instalații;
 - Conform Normativului P100-1/2013 construcția se încadrează în clasa III de importanță și expunere la cutremur.
 - Conform Normativului P100-1/2013 construcția se află pe un amplasament cu următoarele caracteristici macroseismice:
 -acclerația orizontală a terenului de proiectare pentru IMR=225 ani: $a_g=0.15g$;
 -perioada de control (colț) a spectrului de răspuns: $T_c=0.7sec$;
 4) Categoria de importanță a construcției conform HGR 766/97, este "C".
 5) Încărcarea din zăpadă este corespunzătoare zonei C, fiind 2.5 kN/mp conform CR13-3/2013;
 6) Încărcarea de vânt corespunde cu o presiune de referință de 0.7 kN/mp aplicând prevederile CR13-4/2013;

Secțiunea 2-2
Sc. 1:10



- NOTE:**
- Executantul are obligația de a verifica corectitudinea datelor din proiect și de a semnală proiectantului eventualele nepotriviri cu celelalte specialități. În cazul în care apar neconcordanțe între situația reală din teren și cea din proiect, executantul are obligația de a anunța proiectantul și eventual de a propune spre aprobare soluția de remediere.
 - La execuție va fi respectată Legea nr. 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă - Monitorul Oficial nr. 646/26.07.2006;
 - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
 - Monitorul Oficial nr. 252/21.03.2006;
 - În cazul în care proiectantul nu este convocat să participe la fazele determinante și/sau la verificări și soluționări ale neconformităților, se consideră că beneficiarul și constructorul își asumă integral răspunderea calității lucrărilor.

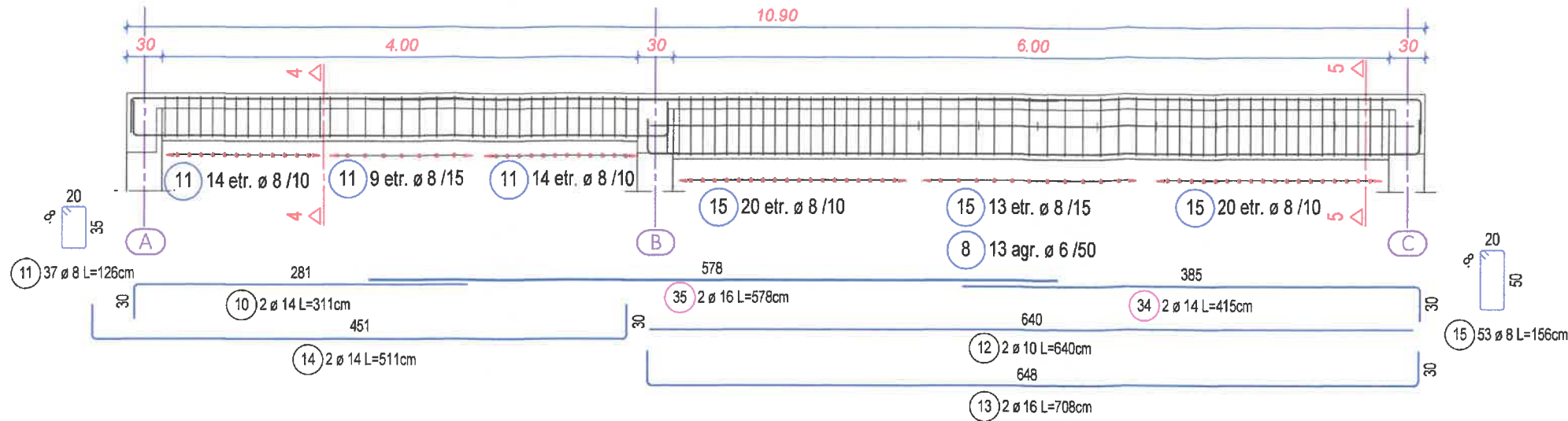


Clasa betonului	Strat de eglizare	C12/15 - CEM II AS 32,5N, ag max=31 mm
	Placă, grinzi, stâlpi	C25/30 - CEM II AS 32,5N, ag max=16 mm
Clasa de expunere	XC1	
A/C	maxim 0,50	
Clasa de tasare	S3	
Alte caracteristici	conținut maxim de cloruri 0.2%	
NU sunt permise adaosuri în betonul proaspăt ce măresc căldura de hidratare sau pot reacționa cu compoziții pietrel de ciment într-o manieră defavorabilă rezistenței betonului la orice vârstă a acestuia.		
Oțel beton	BST500S clasa de ductilitate C pentru bare de rezistență, Ob37 pentru bare de repartiție și etrieri;	

<p>Amodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A</p>		Titlu de proiect: "Centru comunitar integrat în comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani" Amplasament: sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani		Proiect nr. 14/2023
Beneficiar: UAT Comuna Hilișeu-Horia Adresa: sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani		Faza P.Th.+D.E.		Planșa R.09
Semnificație Șef proiect Proiectat Desenat		Nume și prenume Ing. Andrei Aromanesei Ing. Andrei Aromanesei Ing. Andrei Aromanesei		
Scara 1:25 1:10		Data 2023		Titlul planșei: DETALII ARAMRE STÂLPI

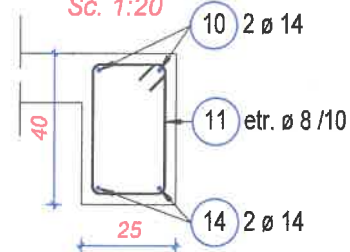
Detaliu armare GT 25x40, 25x55 - Ax 1

Sc. 1:50



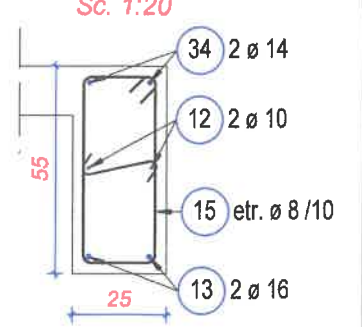
Secțiunea 4-4

Sc. 1:20



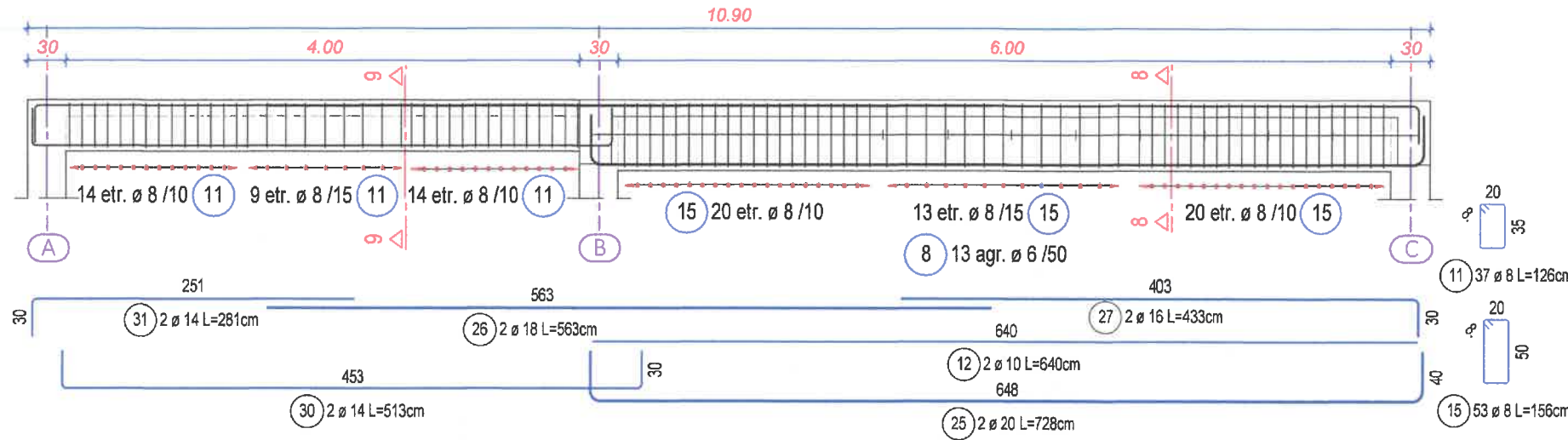
Secțiunea 5-5

Sc. 1:20



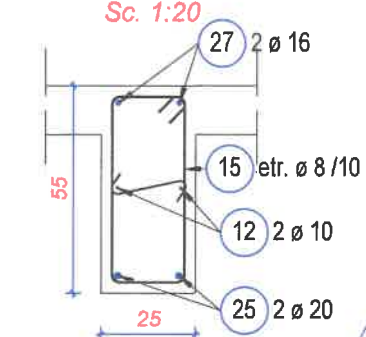
Detaliu armare GT 25x40, 25x55 - Ax 2

Sc. 1:50



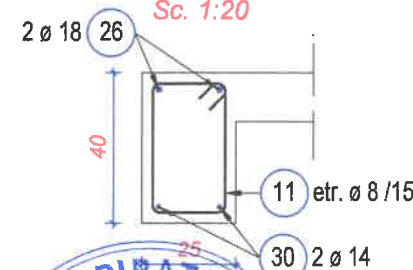
Secțiunea 8-8

Sc. 1:20



Secțiunea 9-9

Sc. 1:20



NOTE:

- 1) Se vor respecta acoperirile cu beton pentru barele de armătură cde minim 25 mm;
- 2) Se vor folosi în mod obligatoriu distanțieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea stratului de acoperire;
- 3) Dimensiunile barelor sunt date la exterior și reprezintă lungimea reală a barei de armătură;
- 4) Se vor întocmi obligatoriu procese verbale de lucrări ascunse care se vor atașa la Cartea Tehnică a Construcției;
- 5) Lucrările de excavație și umplutură se vor executa conform standardelor C169-88;
- 6) Toate rosturile de lucru se vor trata conform NE012 partea II;
- 7) Toate lucrările din beton se vor executa conform specificațiilor tehnice - NE012 partea I și partea II;

NOTE:

- 1) Planul se va studia împreună cu planurile de arhitectură și instalații;
- 2) Conform Normativului P100-1/2013 construcția se încadrează în clasa III de importanță și expunere la cutremur.
- 3) Conform Normativului P100-1/2013 construcția se află pe un amplasament cu următoarele caracteristici macroseismice:
-acclerația orizontală a terenului de proiectare pentru IMR=225 ani: $a_g=0.15g$;
-perioada de control (coț) a spectrului de răspuns: $T_c=0.7sec$;
- 4) Categoria de importanță a construcției conform HGR 766/97, este "C".
- 5) Încărcarea din zăpadă este corespunzătoare zonei C, fiind $2.5 kN/mp$ conform CR1-1-3/2013;
- 6) Încărcarea de vânt corespunde cu o presiune de referință de $0.7 kN/mp$ aplicând prevederile CR1-1-4/2013;

NOTE:

- 1) Executantul are obligația de a verifica corectitudinea datelor din proiect și de a semnala proiectantului eventualele nepotriviri cu celelalte specialități. În cazul în care apar neconcordanțe între situația reală din teren și cea din proiect, executantul are obligația de a anunța proiectantul și eventual de a propune spre aprobare soluția de remediere.
- 2) La execuție va fi respectată Legea nr. 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă
- Monitorul Oficial nr. 646/26.07.2006;
- Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- Monitorul Oficial nr. 252/21.03.2006;
- 3) În cazul în care proiectantul nu este convocat să participe la fazele determinante și/sau la verificări și soluționări ale neconformităților, se consideră că beneficiarul și constructorul își asumă integral răspunderea calității lucrărilor.

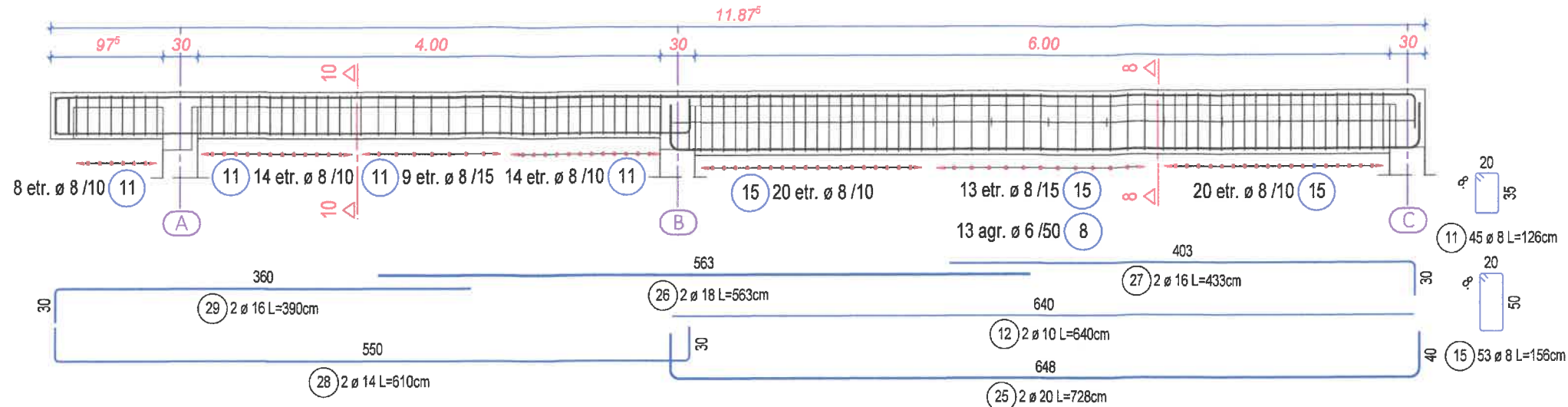


Clasa betonului	Strat de eglizare	C12/15 - CEM II AS 32,5N, ag max=31 mm
	Placă, grinzi, stâlpi	C25/30 - CEM II AS 32,5N, ag max=16 mm
Clasa de expunere	XC1	
A/C	maxim 0,50	
Clasa de tasare	S3	
Alte caracteristici	conținut maxim de cloruri 0.2%	
NU sunt permise adaosuri în betonul proaspăt ce măresc căldura de hidratare sau pot reacționa cu compuşii pietrei de ciment într-o manieră defavorabilă rezistenței betonului la orice vârstă a acestuia.		
Oțel beton	BST500S clasa de ductilitate C pentru bare de rezistență, Ob37 pentru bare de repartiție și etrieri;	

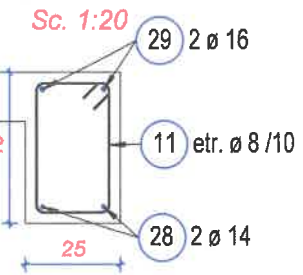
Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45			Titlu de proiect: "Centru comunitar integrat în comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani"		Proiect nr. 14/2023
Amplasament: sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani			Beneficiar: UAT Comuna Hilișeu-Horia		Faza P.Th.+D.E.
Semnificație	Nume și prenume	Semnătură	Adresa: sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani		Planșa R.11
Șef proiect	Ing. Andrei Aromanesei	[Signature]	Data 2023		Titlul planșei: DETALII ARMARE GRINZI - 2
Proiectat	Ing. Andrei Aromanesei				
Desenat	Ing. Andrei Aromanesei				

Detaliu armare GT 25x40, 25x55 - Ax 3

Sc. 1:50

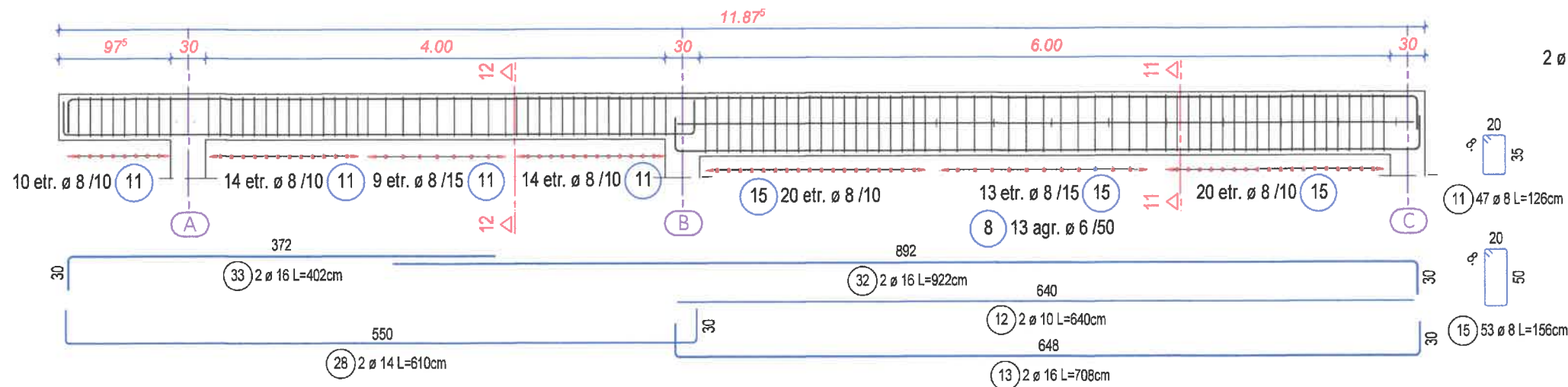


Secțiunea 10-10



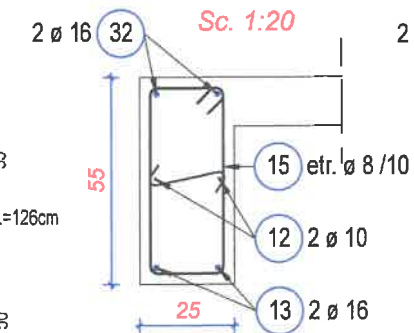
Detaliu armare GT 25x40, 25x55 - Ax 4

Sc. 1:50



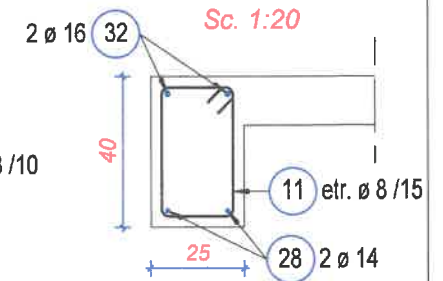
Secțiunea 11-11

Sc. 1:20



Secțiunea 12-12

Sc. 1:20



NOTE:

- Se vor respecta acoperirile cu beton pentru barele de armătură cde minim 25 mm;
- Se vor folosi în mod obligatoriu distanțieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea stratului de acoperire;
- Dimensiunile barelor sunt date la exterior și reprezintă lungimea reală a barei de armătură;
- Se vor întocmi obligatoriu procese verbale de lucrări ascunse care se vor atașa la Cartea Tehnică a Construcției;
- Lucrările de excavație și umplutură se vor executa conform standardelor C169-88;
- Toate rosturile de lucru se vor trata conform NE012 partea II;
- Toate lucrările din beton se vor executa conform specificațiilor tehnice - NE012 partea I și partea II;

NOTE:

- Planul se va studia împreună cu planurile de arhitectură și instalații;
- Conform Normativului P100-1/2013 construcția se încadrează în clasa III de importanță și expunere la cutremur.
- Conform Normativului P100-1/2013 construcția se află pe un amplasament cu următoarele caracteristici macroseismice:
-acclerația orizontală a terenului de proiectare pentru IMR=225 ani: $ag=0.15g$;
-perioada de control (colț) a spectrului de răspuns: $Tc=0.7sec$;
- Categoria de importanță a construcției conform HGR 766/97, este "C".
- Încărcarea din zăpadă este corespunzătoare zonei C, fiind 2.5 kN/mp conform CR1-1-3/2013;
- Încărcarea de vânt corespunde cu o presiune de referință de 0.7 kN/mp aplicând prevederile CR1-1-4/2013;

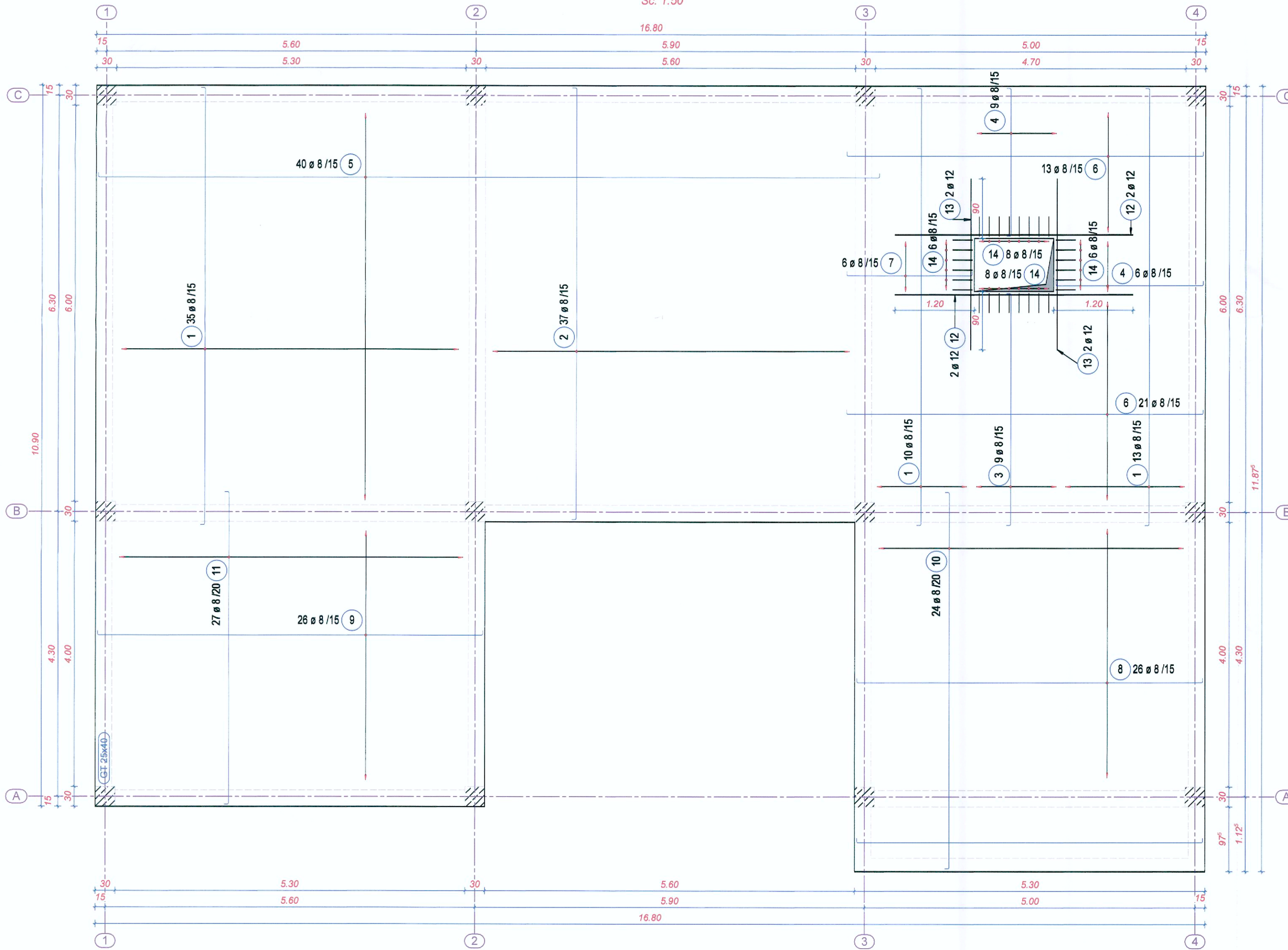
NOTE:

- Executantul are obligația de a verifica corectitudinea datelor din proiect și de a semnala proiectantului eventualele nepotriviri cu celelalte specialități. În cazul în care apar neconcordanțe între situația reală din teren și cea din proiect, executantul are obligația de a anunța proiectantul și eventual de a propune spre aprobare soluția de remediere.
- La execuție va fi respectată Legea nr. 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă
- Monitorul Oficial nr. 646/26.07.2006;
- Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- Monitorul Oficial nr. 252/21.03.2006;
- În cazul în care proiectantul nu este convocat să participe la fazele determinante și/sau la verificări și soluționări ale neconformităților, se consideră că beneficiarul și constructorul își asumă integral răspunderea calității lucrărilor.

Clasa betonului	Strat de egalizare	C12/15 - CEM II AS 32,5N, ag max=31 mm
	Placă, grinzi, stâlpi	C25/30 - CEM II AS 32,5N, ag max=16 mm
Clasa de expunere	XC1	
A/C	maxim 0,50	
Clasa de tasare	S3	
Alte caracteristici	conținut maxim de cloruri 0.2%	
NU sunt permise adaosuri în betonul proaspăt ce măresc căldura de hidratare sau pot reacționa cu compuşii pietrelor de ciment într-o manieră defavorabilă rezistenței betonului la orice vârstă a acestuia.		
Oțel beton	BST500S clasa de ductilitate C pentru bare de rezistență, Ob37 pentru bare de repartitție și etrieri;	

<p>Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.4</p>			Titlu de proiect: "Centru comunitar integrat în comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani"	Proiect nr. 14/2023
Semnificație Șef proiect Proiectat Desenat			Nume și prenume Ing. Andrei Aromanesei Ing. Andrei Aromanesei Ing. Andrei Aromanesei	Beneficiar: UAT Comuna Hilișeu-Horia
Scara 1:50 1:20			Adresa: sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani	Faza P.Th.+D.E.
Data 2023			Titlul planșei: DETALII ARMARE GRINZI - 3	Planșa R.12

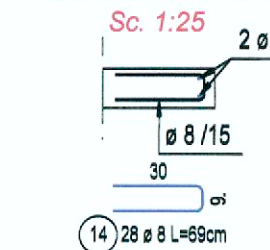
Plan armare inferioară placă peste parter
Sc. 1:50



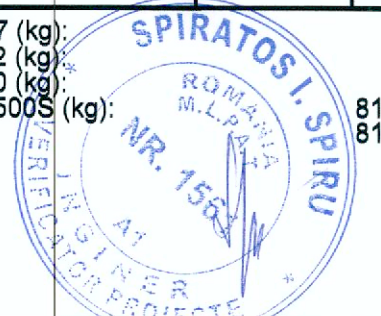
Lista cu forme fasonate

Poz.	Buc.	ø [mm]	Lungime unitara [m]	Calitate oțel	Bare cotate (fara scara)	Lungime totala [m]	Greutate [kg]
1	58	8	6.76	BST500S	[Diagram]	392.08	154.87
2	37	8	6.68	BST500S	[Diagram]	247.16	97.63
3	9	8	3.66	BST500S	[Diagram]	32.94	13.01
4	15	8	2.38	BST500S	[Diagram]	35.70	14.10
5	40	8	11.98	BST500S	[Diagram]	479.20	189.28
6	34	8	5.54	BST500S	[Diagram]	188.36	74.40
7	6	8	2.04	BST500S	[Diagram]	12.24	4.83
8	30	8	5.38	BST500S	[Diagram]	161.40	63.75
9	26	8	5.98	BST500S	[Diagram]	155.48	61.41
10	24	8	5.83	BST500S	[Diagram]	139.92	55.27
11	27	8	4.86	BST500S	[Diagram]	131.22	51.83
12	4	12	3.74	BST500S	[Diagram]	14.96	13.28
13	4	12	2.74	BST500S	[Diagram]	10.96	9.73
14	28	8	0.69	BST500S	[Diagram]	19.32	7.63

Detaliu bordare gol



Greutate totala OB37 (kg):	0.00 kg
Greutate totala PC52 (kg):	0.00 kg
Greutate totala PC80 (kg):	0.00 kg
Greutate totala BST500S (kg):	811.02 kg
Greutate totala (kg):	811.02 kg



NOTE:
 1) Planul se va studia împreună cu planurile de arhitectură și instalații;
 2) Conform Normativului P100-1/2013 construcția se încadrează în clasa III de importanță și expunere la cutremur.
 3) Conform Normativului P100-1/2013 construcția se află pe un amplasament cu următoarele caracteristici macroseismice:
 - accelerația orizontală a terenului de proiectare pentru IMR=225 ani: $a_g=0.15g$;
 - perioada de control (colt) a spectrului de răspuns: $T_c=0.7sec$;
 4) Categoria de importanță a construcției conform HGR 766/97, este "C".
 5) Încărcarea din zăpadă este corespunzătoare zonei C, fiind $2.5 kN/m^2$ conform CR1-1-3/2013;
 6) Încărcarea de vânt corespunde cu o presiune de referință de $0.7 kN/m^2$ aplicând prevederile CR1-1-4/2013;

NOTE:
 1) Se vor respecta acoperirile cu beton pentru barele de armătură oțel de minim 25 mm;
 2) Se vor folosi în mod obligatoriu distanțieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea stratului de acoperire;
 3) Dimensiunile barelor sunt date la exterior și reprezintă lungimea reală a barei de armătură;
 4) Se vor întocmi obligatoriu procese verbale de lucrări ascunse care se vor atașa la Cartea Tehnică a Construcției;
 5) Lucrările de excavare și umplutură se vor executa conform standardelor C169-88;
 6) Toate rosturile de lucru se vor trata conform NE012 partea II;
 7) Toate lucrările din beton se vor executa conform specificațiilor tehnice - NE012 partea I și partea II;

Clasa betonului	Strat de eglizare	C12/15 - CEM II AS 32,5N, $a_g \max=31 \text{ mm}$
Clasa de expunere	Placă, grinzi, stâlpi	C25/30 - CEM II AS 32,5N, $a_g \max=16 \text{ mm}$
A/C		maxim 0,50
Clasa de țesare		S3
Alte caracteristici		conținut maxim de cloruri 0.2%
NU sunt permise adaosuri în betonul proaspăt ce măresc căldura de hidratare sau pot reacționa cu compoziții pietrelor de ciment într-o manieră defavorabilă rezistenței betonului la orice vârstă a acestuia.		
Oțel beton		BST500S clasa de ductilitate C pentru bare de rezistență, Ob37 pentru bare de repartiție și etrieri;

Amodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.46 A		Titlu de proiect: "Centru comunitar integrat în comuna Hillșeu-Horia, Județul Botoșani"		Proiect nr. 14/2023
Sef proiect Ing. Andrei Aromanesel		Beneficiar: UAT Comuna Hillșeu-Horia		Feza P.Th.+D.E.
Proiectat Ing. Andrei Aromanesel		Adresa: sat Hillșeu-Horia, comuna Hillșeu-Horia, Județul Botoșani		Planșe R.13
Desenat Ing. Andrei Aromanesel		Titlu planșe: PLAN ARMARE INFERIOARĂ PLACĂ PESTE PARTER		

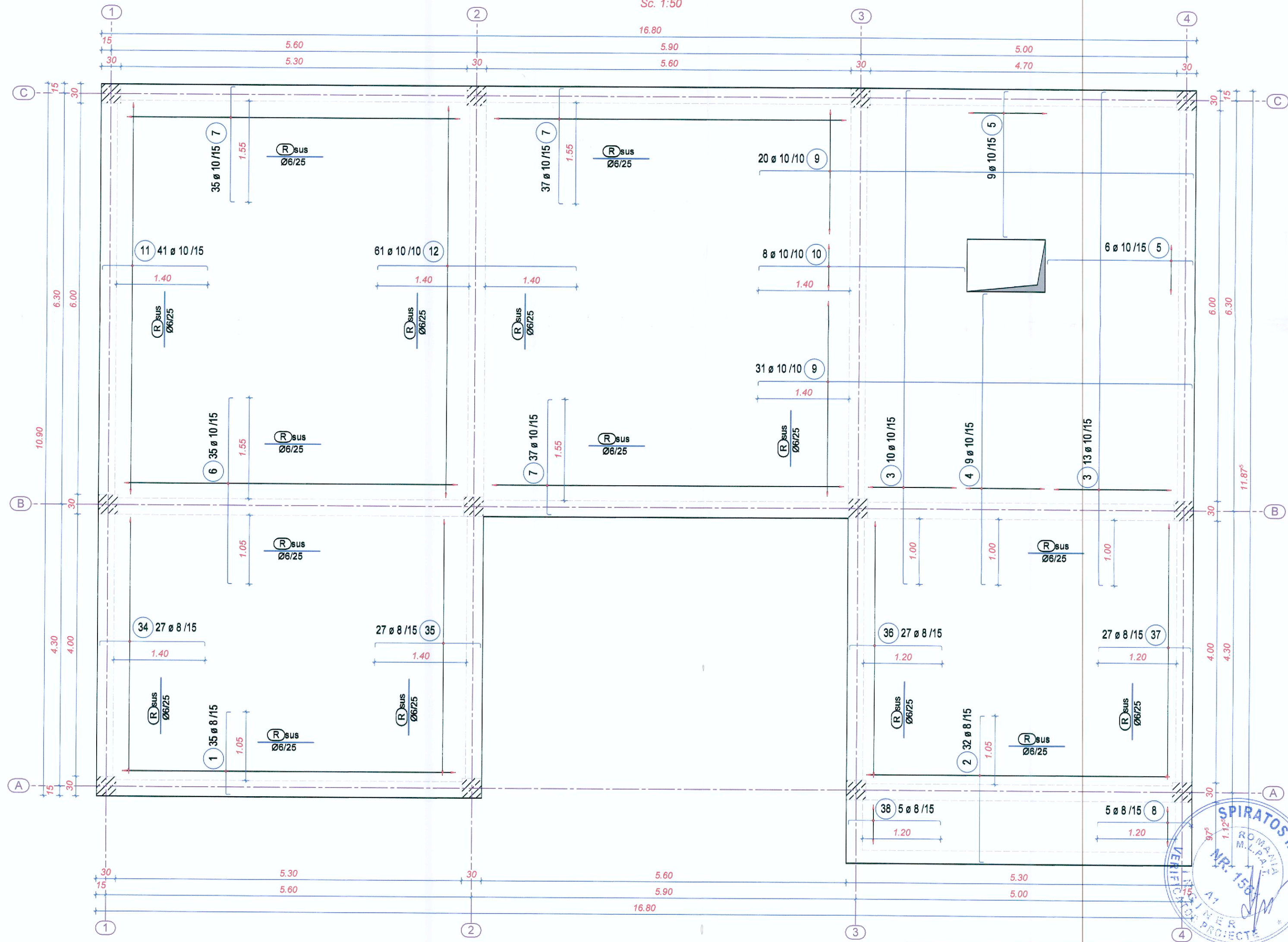
Plan armare superioară placă peste parter
Sc. 1:50

Lista cu forme fasonate

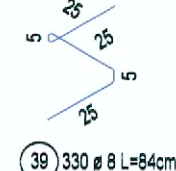
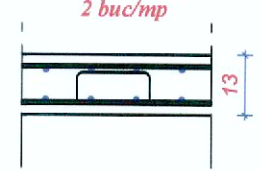
Poz.	Buc.	ø [mm]	Lungime unitara [m]	Calitate oțel	Bare cotate (fara scara)	Lungime totala [m]	Greutate [kg]
1	35	8	1.41	BST500S		49.35	19.49
2	32	8	2.39	BST500S		76.48	30.21
3	23	10	7.71	BST500S		177.33	109.24
4	9	10	4.61	BST500S		41.49	25.56
5	15	10	2.38	BST500S		35.70	21.99
6	35	10	2.99	BST500S		104.65	64.46
7	109	10	1.91	BST500S		208.19	128.25
8	5	8	1.56	BST500S		7.80	3.08
9	51	10	6.81	BST500S		347.31	213.94
10	8	10	3.31	BST500S		26.48	16.31
11	41	10	1.76	BST500S		72.16	44.45
12	61	10	3.19	BST500S		194.59	119.87
34	27	8	1.76	BST500S		47.52	18.77
35	27	8	1.76	BST500S		47.52	18.77
36	27	8	1.56	BST500S		42.12	16.64
37	27	8	1.56	BST500S		42.12	16.64
38	5	8	1.56	BST500S		7.80	3.08
39	330	8	0.84	BST500S		277.20	109.49
Σ							

Greutate totala OB37 (kg): 196.48 kg
 Greutate totala PC52 (kg): 0.00 kg
 Greutate totala PC60 (kg): 0.00 kg
 Greutate totala BST500S (kg): 980.24 kg
 Greutate totala (kg): 1176.72 kg

NOTE:
 1) Se vor respecta acoperirile cu beton pentru barele de armătură cede minim 25 mm;
 2) Se vor folosi în mod obligatoriu distanțieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea stratului de acoperire;
 3) Dimensiunile barelor sunt date la exterior și reprezintă lungimea reală a barei de armătură;
 4) Se vor întocmi obligatoriu procese verbale de lucrări ascunse care se vor atașa la Cartea Tehnică a Construcției;
 5) Lucrările de excavație și umplutură se vor executa conform standardelor C169-88;
 6) Toate rosturile de lucru se vor trata conform NE012 partea II;
 7) Toate lucrările din beton se vor executa conform specificațiilor tehnice - NE012 partea I și partea II;



Detaliu dispunere distanțieri sub formă de cârpițe 2 buc/mp

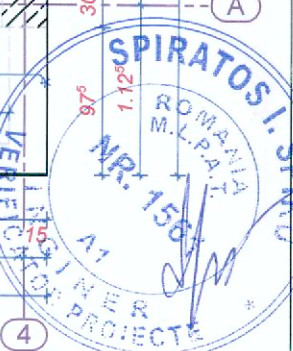


NOTE:
 1) Planul se va studia împreună cu planurile de arhitectură și instalații;
 2) Conform Normativului P100-1/2013 construcția se încadrează în clasa III de importanță și expunere la cutremur;
 3) Conform Normativului P100-1/2013 construcția se află pe un amplasament cu următoarele caracteristici macroseismice:
 - accelerația orizontală a terenului de proiectare pentru IMR=225 ani: $a_g=0.15g$;
 - perioada de control (colț) a spectrului de răspuns: $T_c=0.7sec$;
 4) Categoria de importanță a construcției conform HGR 766/97, este "C";
 5) Încărcarea din zăpadă este corespunzătoare zonei C, fiind $2.5 kN/m^2$ conform CR1-1-3/2013;
 6) Încărcarea de vânt corespunde cu o presiune de referință de $0.7 kN/m^2$ aplicând prevederile CR1-1-4/2013;

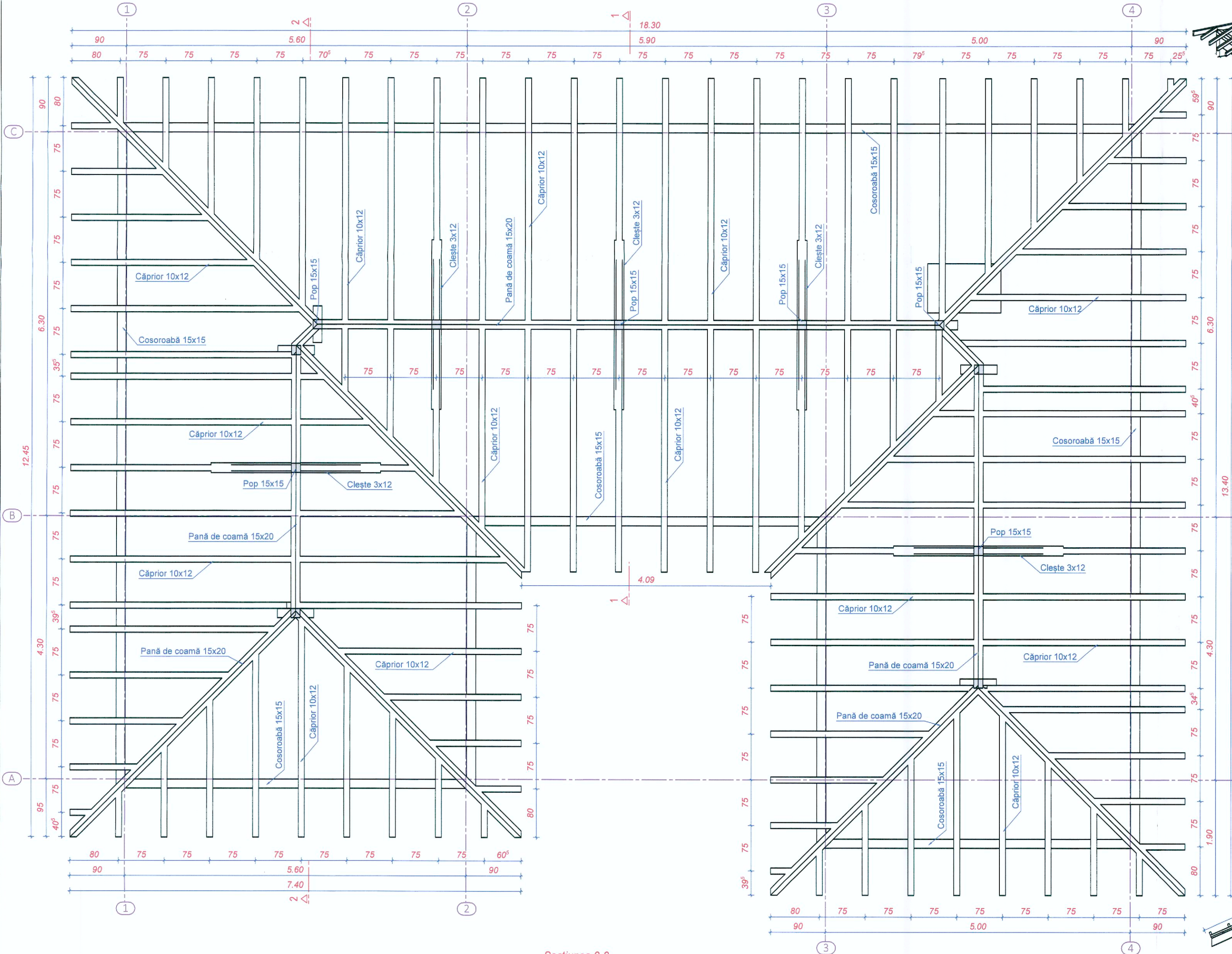
NOTE:
 1) Executantul are obligația de a verifica corectitudinea datelor din proiect și de a semnala proiectantului eventualele neputinuri cu celelalte specialități. În cazul în care apar neconcordanțe între situația reală din teren și cea din proiect, executantul are obligația de a anunța proiectantul și eventual de a propune spre aprobare soluția de remediere.
 2) La execuție va fi respectată Legea nr. 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă - Monitorul Oficial nr. 646/26.07.2006;
 - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
 - Monitorul Oficial nr. 252/21.03.2006;
 3) În cazul în care proiectantul nu este convocat să participe la fazele determinante și/sau la verificări și soluționări ale neconformităților, se consideră că beneficiarul și constructorul își asumă integral răspunderea calității lucrărilor.

Clasa betonului	Strat de eglizare	C12/15 - CEM II AS 32,5N, ag max=31 mm
Clasa de expunere	Placă, grinzi, stâlpi	C25/30 - CEM II AS 32,5N, ag max=16 mm
A/C	maxim 0,50	
Clasa de țesare	S3	
Alte caracteristici	conținut maxim de cloruri 0.2%	
NU sunt permise adaosuri în betonul proaspăt ce măresc căldura de hidratare sau pot reacționa cu compoziții pietrei de ciment într-o manieră defavorabilă rezistenței betonului la orice vârstă a acestuia.		
Oțel beton	BST500S clasa de ductilitate C pentru bare de rezistență, Ob37 pentru bare de repartiție și etrieri;	

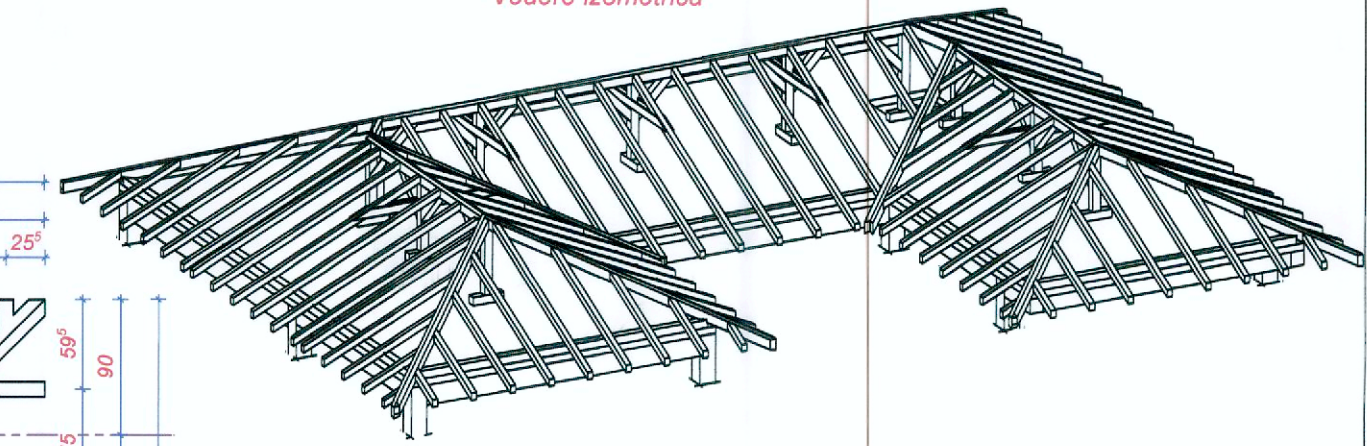
Amodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: "Centru comunitar integrat în comuna Hillșeu-Horia, județul Botoșani"	
Semnificație:		Beneficiar: UAT Comuna Hillșeu-Horia	
Șef proiect: Ing. Andrei Aromanesei	Șef proiect: Ing. Andrei Aromanesei	Adresa: sat Hillșeu-Horia, comuna Hillșeu-Horia, județul Botoșani	
Proiectat: Ing. Andrei Aromanesei	Proiectat: Ing. Andrei Aromanesei	Faza: P.Th.+D.E.	
Desenat: Ing. Andrei Aromanesei	Desenat: Ing. Andrei Aromanesei	Data: 2023	Titlu planșă: PLAN SUPERIOARĂ INFERIOARĂ PLACĂ PESTE PARTER
			R.14



Plan șarpantă
Sc. 1:50



Vedere izometrică

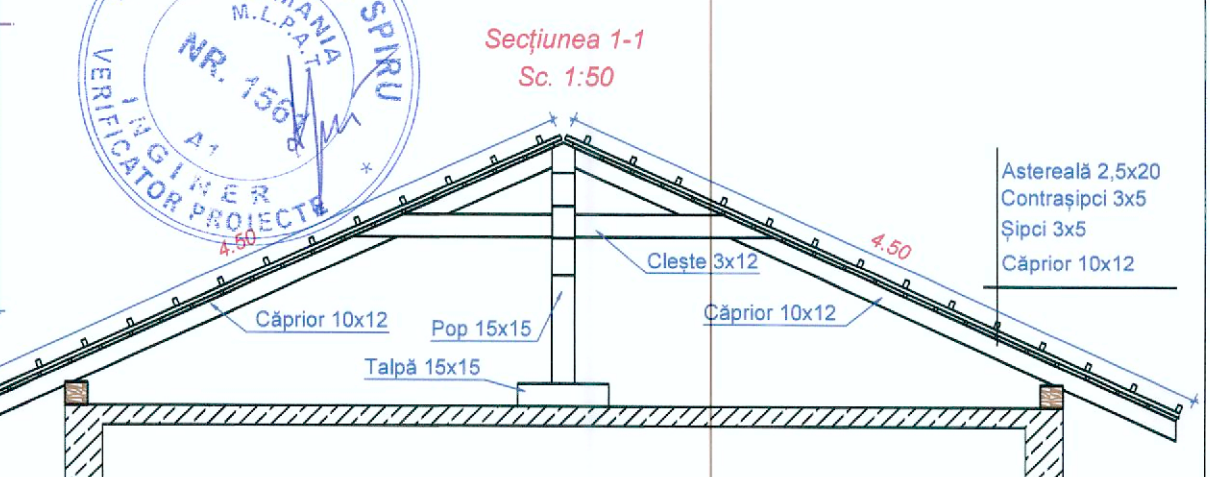


NOTE:
1) Executantul are obligația de a verifica corectitudinea datelor din proiect și de a semnala proiectantului eventualele neputri în celelalte specialități. În cazul în care apar neconcordanțe între situația reală din teren și cea din proiect, executantul are obligația de a anunța proiectantul și eventual de a propune spre aprobare soluția de remediere.
2) La execuție va fi respectată Legea nr. 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă - Monitorul Oficial nr. 646/26.07.2006;
- Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierul temporare sau mobil; - Monitorul Oficial nr. 252/21.03.2006;
3) În cazul în care proiectantul nu este convocat să participe la fazele determinante și/sau la verificări și soluționări ale neconformităților, se consideră că beneficiarul și constructorul își asumă integral răspunderea calității lucrărilor.

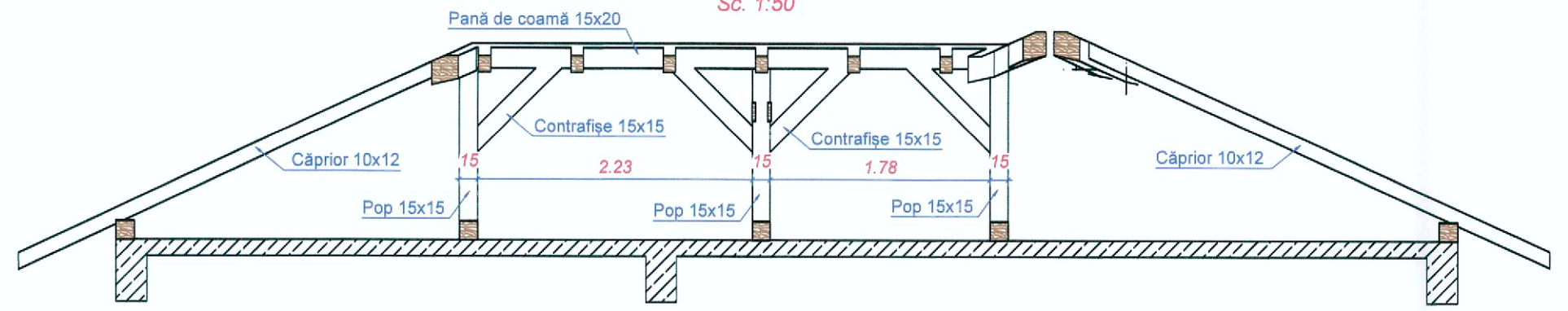
NOTE:
1) Planul se va studia împreună cu planurile de arhitectură și instalații;
2) Conform Normativului P100-1/2013 construcția se încadrează în clasa III de importanță și expunere la cutremur;
3) Conform Normativului P100-1/2013 construcția se află pe un amplasament cu următoarele caracteristici macrosismice:
- accelerația orizontală a terenului de proiectare pentru IMR=225 ani: $a_g=0.15g$;
- perioada de control (colt) a spectrului de răspuns: $T_c=0.7sec$;
4) Categoria de importanță a construcției conform HGR 766/97, este "C".
5) Încărcarea din zăpadă este corespunzătoare zonei C, fiind $2.5 kN/m^2$ conform CR1-1-3/2013;
6) Încărcarea de vânt corespunde cu o presiune de referință de $0.7 kN/m^2$ aplicând prevederile CR1-1-4/2013;

NOTE:
Materiale utilizate:
- elemente din lemn ecarisat de rășinoase conform SR EN 1611-1:2001, umiditate lemn max. 12%, clasa de calitate I;
- rezistențele caracteristice minime vor respecta valorile prevăzute în normativul NP 005/2022, tabelul 2.3;
- scoabe și mustați din oțel OB 37 conform SR EN 438-1:2012;
- cuie din sămă conform STAS 2111-90.
Protejarea
- elementele se vor realiza din lemn ecarisat de rășinoase de bună calitate, fără defecte și uscat corespunzător
- elementele din lemn se vor trata împotriva atacului ciupercilor și insectelor xilofage. Se vor respecta astfel prevederile normativului C 46/86 "Normativ privind prevenirea și combaterea buretelui de casă la materialele lemnoase folosite în construcții", C 58-86 "Norme tehnice privind ignifugarea materialelor combustibile din lemn și textile utilizate în construcții", "Norme tehnice de proiectare și realizare a construcțiilor privind protecția la acțiunea focului" P118. Tehnologiile de aplicare ale substanțelor de protecție insectofungicida și ignifuga pot fi: prin băi calde-reci, imersie pulverizare, pensulare sau vid.
- produsele pentru preservarea biologică și împotriva focului vor avea atestarea producătorului privind protecția la acțiunea focului P118. Tehnologiile de aplicare ale substanțelor de protecție insectofungicida și ignifuga pot fi: prin băi calde-reci, imersie pulverizare, pensulare sau vid.
- capetele elementelor din lemn sau parti ale acestora care vin în contact direct cu elementele din beton sau zidarie se vor impregna cu soluție carbolinum. În cazul depozitarii în aer liber, este necesar ca elementele din lemn să fie protejate cu prelate sau folii de plastic. Este recomandată depozitarea, cât mai rapid posibil, în zone acoperite pentru a asigura o protecție bună împotriva apei/umezeții, în perioada de construcție.
Clasa de exploatare a fost considerată 2, fiind corespunzătoare unei umidități relative a aerului între 65% și 80%.
Ventilația: în cazul în care folia de plastic se umezește la interior, din cauza condensului, aceasta trebuie scoasă, pentru ca lemnul să se usuce în aer liber.
Elemente de asamblare: Pentru a evita petele de rugina se recomandă folosirea elementelor de îmbinare rezistente la coroziune, cum ar fi suruburi, holsuruburi, cuie sau saibe galvanizate.
Pentru execuție se vor consulta:
Manualul dulgherului; Planurile de arhitectură; Instrucțiunile STAS 856/90

- Dimensiunile secțiunilor sunt în conformitate cu prevederile STAS 942-86 "Cherestea de rășinoase. Dimensiuni nominale"
- Materialul lemnos de rășinoase va fi de calitate superioară (clasa extra) conform STAS 1949/86 și a Specificației tehnice ST 014-96 "Condițiile de calitate a lemnului pentru construcții": uscat, fără putregai, fără neregularități, fără crapături în lungul fibrelor, fără noduri sau fără zone îmbibate cu rășini, etc.
- Verificarea calității materialelor se face în baza documentelor de certificare emise de producătorii materialelor respective.
- Piese metalice folosite în îmbinări precum și grinzile metalice (dacă există) se protejează prin grunduire cu vopsea, numai după înălțarea umidității în muncă.

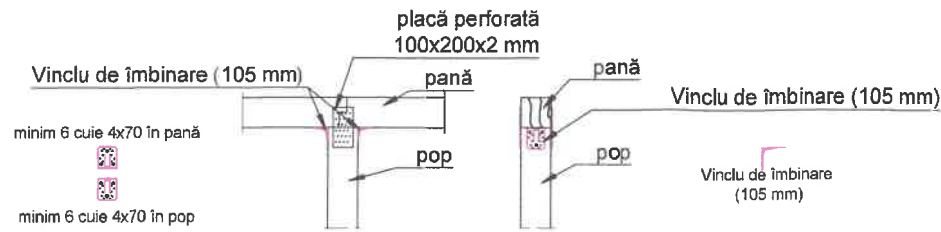


Secțiunea 2-2
Sc. 1:50

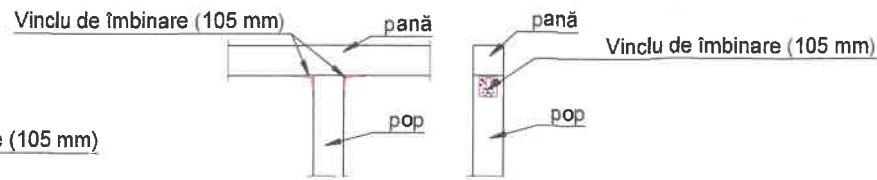


Amodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Blvd. Tudor Vladimirescu nr. 45 A		Titlu de proiect: "Centru comunitar integrat în comuna Hillșeu-Horia, județul Botoșani"	Proiect nr. 14/2023
Semnificative: Șef proiect: Ing. Andrei Aromanesel Proiectat: Ing. Andrei Aromanesel Desenat: Ing. Andrei Aromanesel		Beneficiar: UAT Comuna Hillșeu-Horia	Faza: P.Th.+D.E.
Adresa: sat Hillșeu-Horia, comuna Hillșeu-Horia, județul Botoșani		Titlu planșă: PLAN ȘARPANTĂ	Planșă: R.15
Data: 2023			

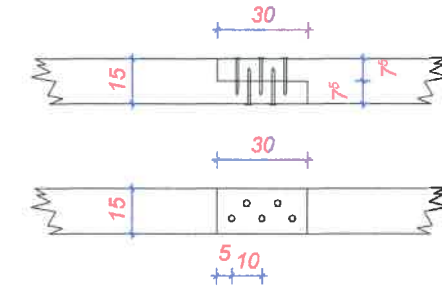
Detaliu de continuitate pană prin chertare, pe capatul popului



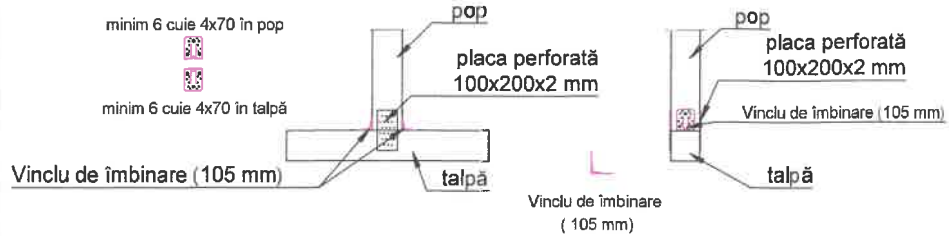
Detaliu prindere pană - pop



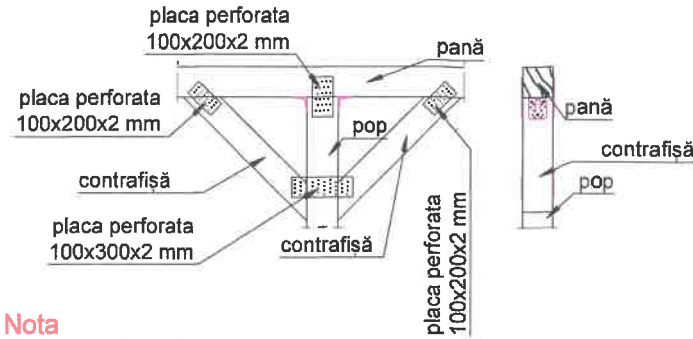
Detaliu chertare pane



Detaliu prindere pop - talpă



Detaliu nod cu contrafișe



Nota
minim 6 cuie 4x70 in fiecare element

NOTE:

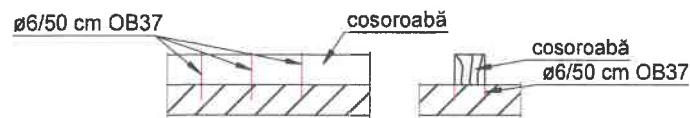
- Se vor folosi cuie $\varnothing 8$;
- In cazul utilizării scoabelor, se va utiliza $\varnothing 10$ BST500 forjate și ușor aplatizate pe linia de îndoire a vârfului;
- Cuiele se bat după gaurirea prealabilă a elementelor cu burghiu $\varnothing 5$ pentru a preveni crăparea lemnului.
- Scoabele se bat după gaurirea prealabilă a elementelor cu burghiu $\varnothing 8$ pentru a preveni crăparea lemnului.

NOTE:

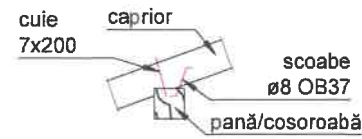
- Toți popii vor fi prevăzuți cu talpi având secțiunea de 15x15 cm.
- Talpile vor depăși popii pe fiecare parte cu minim 35 cm.



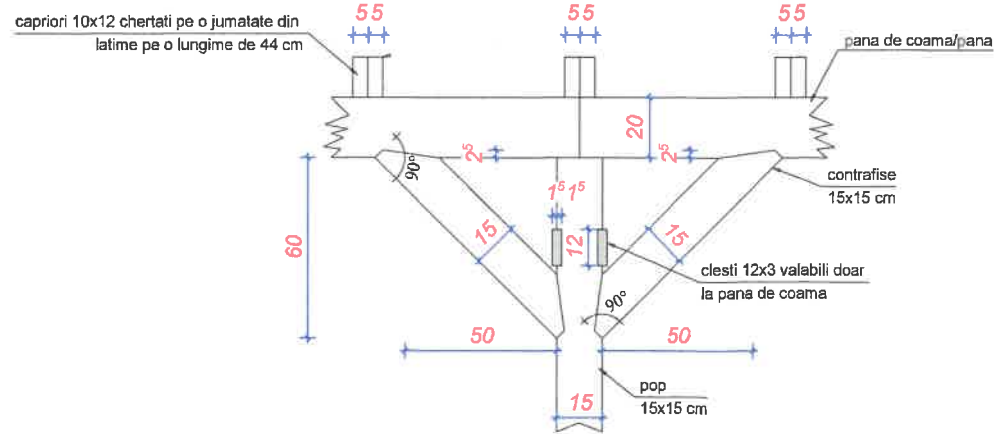
Detaliu de prindere cosoroabă



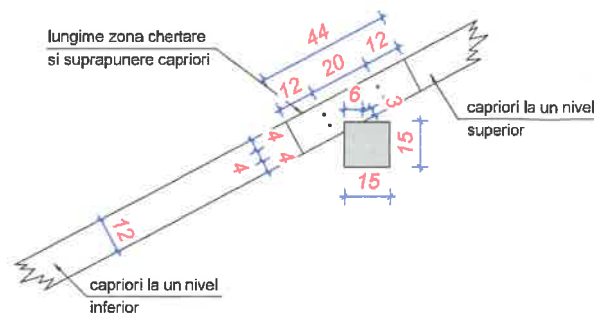
Detaliu prindere capriori



Detaliu rezemare pane innadite pe capătul popilor



Detaliu rezemare căprior zona innadire



NOTE:

Materiale utilizate:

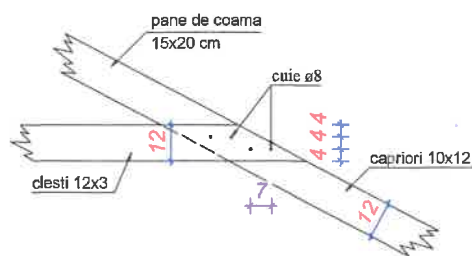
- elemente din lemn ecarisat de rășinoase conform SR EN 1611-1:2001, umiditate lemn max. 12%, clasa de calitate I;
- rezistențele caracteristice minime vor respecta valorile prevăzute în normativul NP 005/2022, tabelul 2.3;
- scoabe și mustăți din oțel OB 37 conform SR EN 438-1:2012;
- cui de sârmă conform STAS 2111-90.

Protejarea

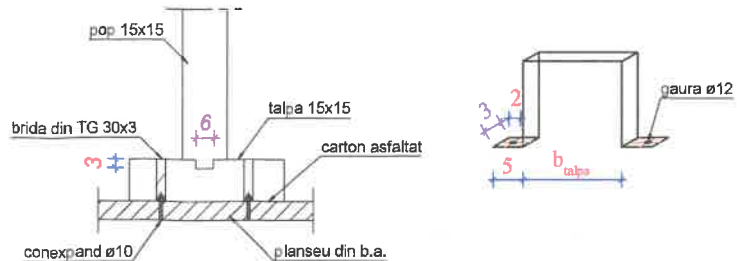
- elementele se vor realiza din lemn ecarisat de rășinoase de bună calitate, fără defecte și uscat corespunzător
- elementele din lemn se vor trata împotriva atacului ciupercilor și insectelor xilofage. Se vor respecta astfel prevederile normativului C 46/86 "Normativ privind prevenirea și combaterea buretelui de casă la materialele lemnoase folosite în construcții"; C 58-86 "Norme tehnice privind ignifugarea materialelor combustibile din lemn și textile utilizate în construcții"; "Norme tehnice de proiectare și realizare a construcțiilor privind protecția la acțiunea focului" P118. Tehnologiile de aplicare ale substanțelor de protecție insectofungicida și ignifuga pot fi: prin băi calde-reci, imersie pulverizare, pensulare sau vid.
- produsele pentru preservarea biologică și împotriva focului vor avea atestarea producătorului privind protecția la acțiunea focului" P118. Tehnologiile de aplicare ale substanțelor de protecție insectofungicida și ignifuga pot fi: prin băi calde-reci, imersie pulverizare, pensulare sau vid.
- capetele elementelor din lemn sau parti ale acestora care vin în contact direct cu elementele din beton sau zidarie se vor impregna cu soluție carbolineum. În cazul depozitării în aer liber, este necesar ca elementele din lemn să fie protejate cu prelate sau folii de plastic. Este recomandată depozitarea, cât mai rapid posibil, în zone acoperite pentru a asigura o protecție bună împotriva apei/umezelei, în perioada de construire.
- Clasa de exploatare a fost considerată 2, fiind corespunzătoare unei umidități relative a aerului între 65% și 80%. Ventilarea: în cazul în care folia de plastic se umezește la interior, din cauza condensului, aceasta trebuie scoasă, pentru ca lemnul să se usuce în aer liber.
- Elemente de asamblare: Pentru a evita petele de rugina se recomandă folosirea elementelor de îmbinare rezistente la coroziune, cum ar fi suruburi, holsuruburi, cuie sau saibe galvanizate.
- Pentru execuție se vor consulta: Manualul dulgherului; Planurile de arhitectură; Instrucțiunile STAS 856/90

- Dimensiunile secțiunilor sunt în conformitate cu prevederile STAS 942-86 "Cherestea de rasinoase. Dimensiuni nominale"
- Materialul lemnos de rasinoase va fi de calitate superioară (clasa extra) conform STAS 1949/86 și a Specificației tehnice ST 014-96 "Condițiile de calitate a lemnului pentru construcții"; uscat, fără putregai, fără neregularități, fără crăpături în lungul fibrelor, fără noduri sau fără zone îmbinate cu rasini, etc.
- verificarea calitatii materialelor se face în baza documentelor de certificate emise de producătorii materialelor respective.
- Piesele metalice folosite la îmbinări precum și grinzele metalice (dacă există) se protejează prin grunduire cu vopsea, numai după înlăturarea urmelor de rugină.

Detaliu prindere clește



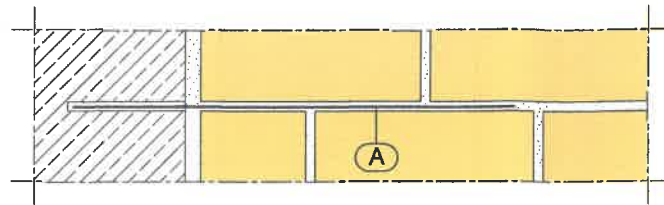
Detaliu rezemare pop



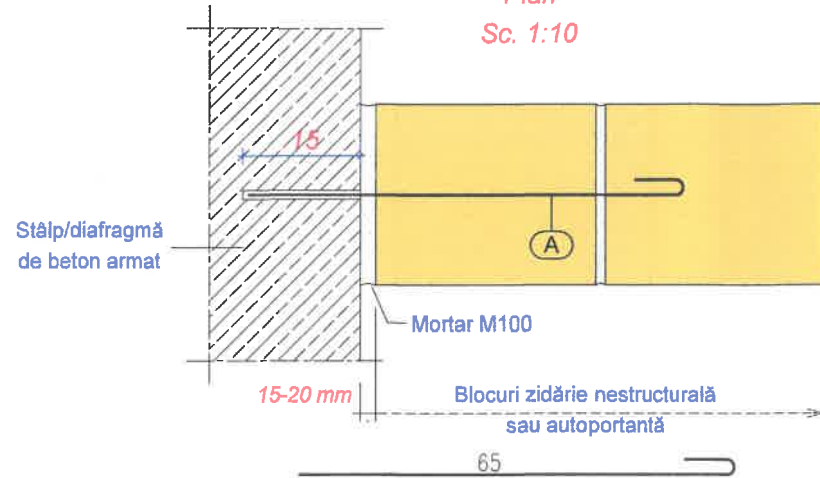
<p>Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.4</p>		<p>Titlu de proiect: "Centru comunitar integrat în comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani"</p>		Proiect nr. 14/2023
		<p>Amplasament: sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani</p>		
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Scara	Beneficiar:
Proiectat	Ing. Andrei Aromanesei		1:25	UAT Comuna Hilișeu-Horia
Desenat	Ing. Andrei Aromanesei		Data 2023	Adresa: sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani
				Faza P.Th.+D.E.
				Titlul planșei: DETALII ȘARPANTĂ
				Planșa R.16

VARIANTA 1

Secțiune verticală
Sc. 1:10

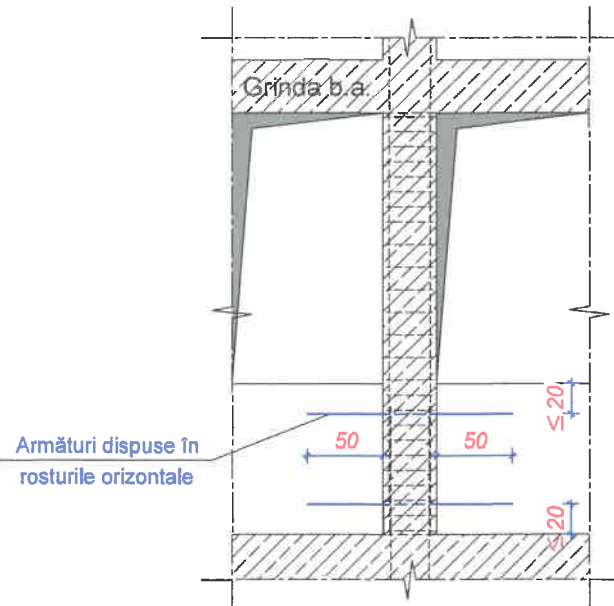


Plan
Sc. 1:10



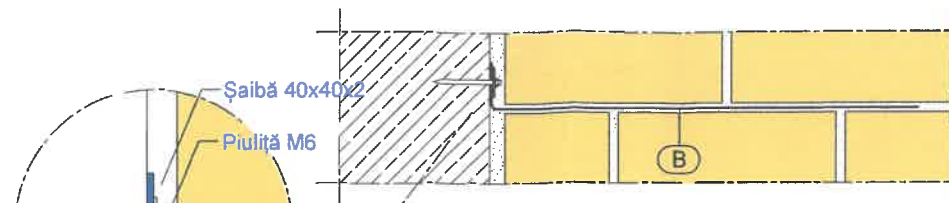
Agrafă Ø6 Ob 37
(ancorată = 15 cm cu rășină)

Perete cu gol
Sc. 1:50

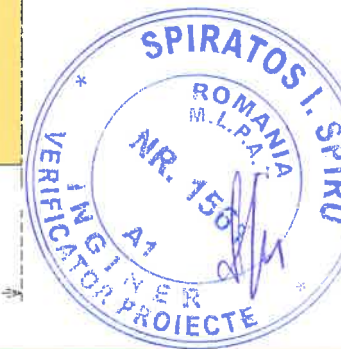
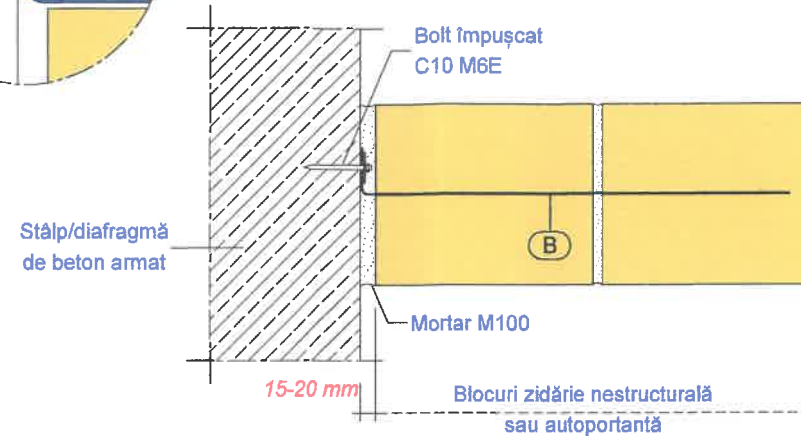


VARIANTA 2

Secțiune verticală
Sc. 1:10



Plan
Sc. 1:10



NOTE:

1) Între pereții de zidărie și elementele de beton armat, la nivelul plăcii pe sol se va realiza hidroizolarea orizontală dintr-o membrană termosudabilă sau dintr-un strat de 5 cm de mortar MT100 cu ciment 400 kg/mc cu adaos de aditivi de impermeabilizare.

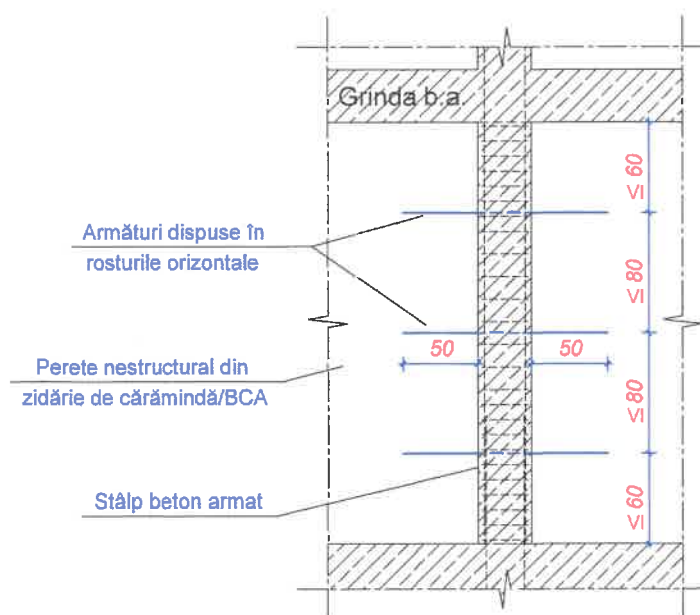
NOTE:

- Planul se va studia împreună cu planurile de arhitectură și instalații;
- Conform Normativului P100-1/2013 construcția se încadrează în clasa III de importanță și expunere la cutremur.
- Conform Normativului P100-1/2013 construcția se află pe un amplasament cu următoarele caracteristici macroseismice:
- accelerația orizontală a terenului de proiectare pentru IMR=225 ani: $a_g=0.15g$;
- perioada de control (colț) a spectrului de răspuns: $T_c=0.7\text{sec}$;
- Categoria de importanță a construcției conform HGR 766/97, este "C".
- Încărcarea din zăpadă este corespunzătoare zonei C, fiind 2.5 kN/mp conform CR1-1-3/2013;
- Încărcarea de vânt corespunde cu o presiune de referință de 0.7 kN/mp aplicând prevederile CR1-1-4/2013;

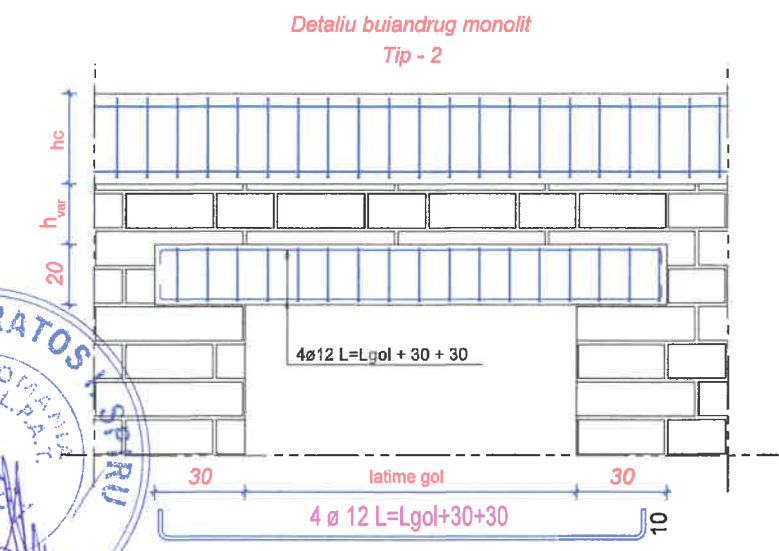
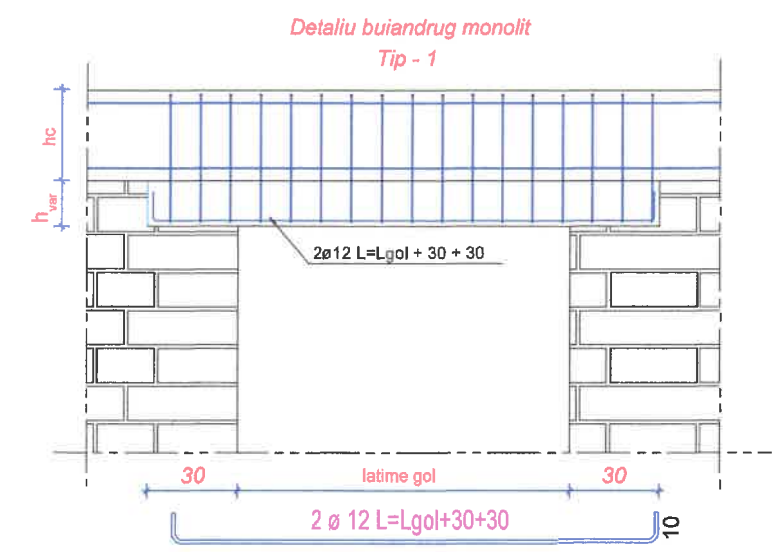
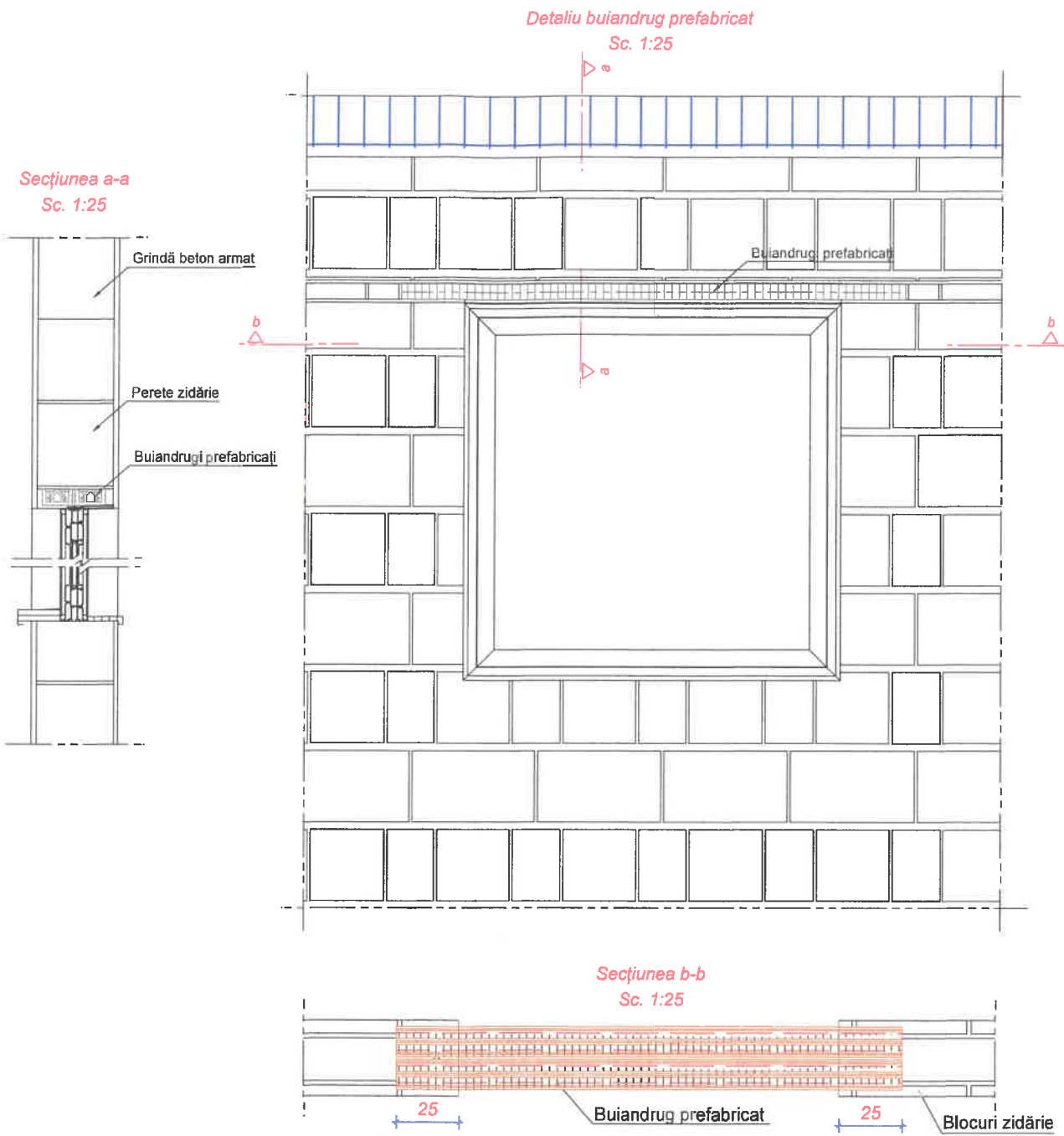
NOTE:

- Executantul are obligația de a verifica corectitudinea datelor din proiect și de a semnala proiectantului eventualele nepotriviri cu celelalte specialități. În cazul în care apar neconcordanțe între situația reală din teren și cea din proiect, executantul are obligația de a anunța proiectantul și eventual de a propune spre aprobare soluția de remediere.
- La execuție va fi respectată Legea nr. 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă
- Monitorul Oficial nr. 646/26.07.2006;
- Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- Monitorul Oficial nr. 252/21.03.2006;
- În cazul în care proiectantul nu este convocat să participe la fazele determinante și/sau la verificări și soluționări ale neconformităților, se consideră că beneficiarul și constructorul își asumă integral răspunderea calității lucrărilor.

Perete plin
Sc. 1:50



<p>Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A</p>		<p>Titlu de proiect: "Centru comunitar integrat în comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani"</p> <p>Amplasament: sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani</p>		<p>Proiect nr. 14/2023</p>
<p>Semnificație</p>	<p>Nume și prenume</p>	<p>Semnătura</p>	<p>Beneficiar:</p>	<p>Faza</p>
<p>Șef proiect</p>	<p>Ing. Andrei Aromanesei</p>		<p>UAT Comuna Hilișeu-Horia</p>	<p>P.Th.+D.E.</p>
<p>Proiectat</p>	<p>Ing. Andrei Aromanesei</p>	<p>Scara 1:50 1:10</p>	<p>Adresa: sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani</p>	<p>Planșa R.17</p>
<p>Desenat</p>	<p>Ing. Andrei Aromanesei</p>	<p>Data 2023</p>	<p>Titlul planșei: DETALII ANCORARE ZIDĂRIE</p>	



NOTE:

1) Executantul are obligația de a verifica corectitudinea datelor din proiect și de a semnala proiectantului eventualele nepotriviri cu celelalte specialități. În cazul în care apar neconcordanțe între situația reală din teren și cea din proiect, executantul are obligația de a anunța proiectantul și eventual de a propune spre aprobare soluția de remediere.

2) La execuție va fi respectată Legea nr. 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă

- Monitorul Oficial nr. 646/26.07.2006;
- Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- Monitorul Oficial nr. 252/21.03.2006;

3) În cazul în care proiectantul nu este convocat să participe la fazele determinante și/sau la verificări și soluționări ale neconformităților, se consideră că beneficiarul și constructorul își asumă integral răspunderea calității lucrărilor.

NOTE:

1) Toate golurile vor fi prevăzute cu buiandrug.

2) În cazul în care distanța dintre doi buiandrugii rezultă mai mică de 50 cm se va prevedea un singur buiandrug continuu pe ambele goluri vecine.

3) În cazul în care distanța dintre capătul unui buiandrug și un sălp se este mai mică de 50 cm, buiandrugul se va realiza legat de sălp.

4) În cazul în care diferența între cota superioară a grinzilor și cota inferioară a buiandrugilor este mai mică de 65 cm, buiandrugii se vor realiza monolit, împreună cu grinzile (Tip 2).

NOTE:

1) Planul se va studia împreună cu planurile de arhitectură și instalații;

2) Conform Normativului P100-1/2013 construcția se încadrează în clasa III de importanță și expunere la cutremur.

3) Conform Normativului P100-1/2013 construcția se află pe un amplasament cu următoarele caracteristici macroseismice:

- acclerația orizontală a terenului de proiectare pentru IMR=225 ani: $a_g=0.15g$;
- perioada de control (colt) a spectrului de răspuns: $T_c=0.7sec$;

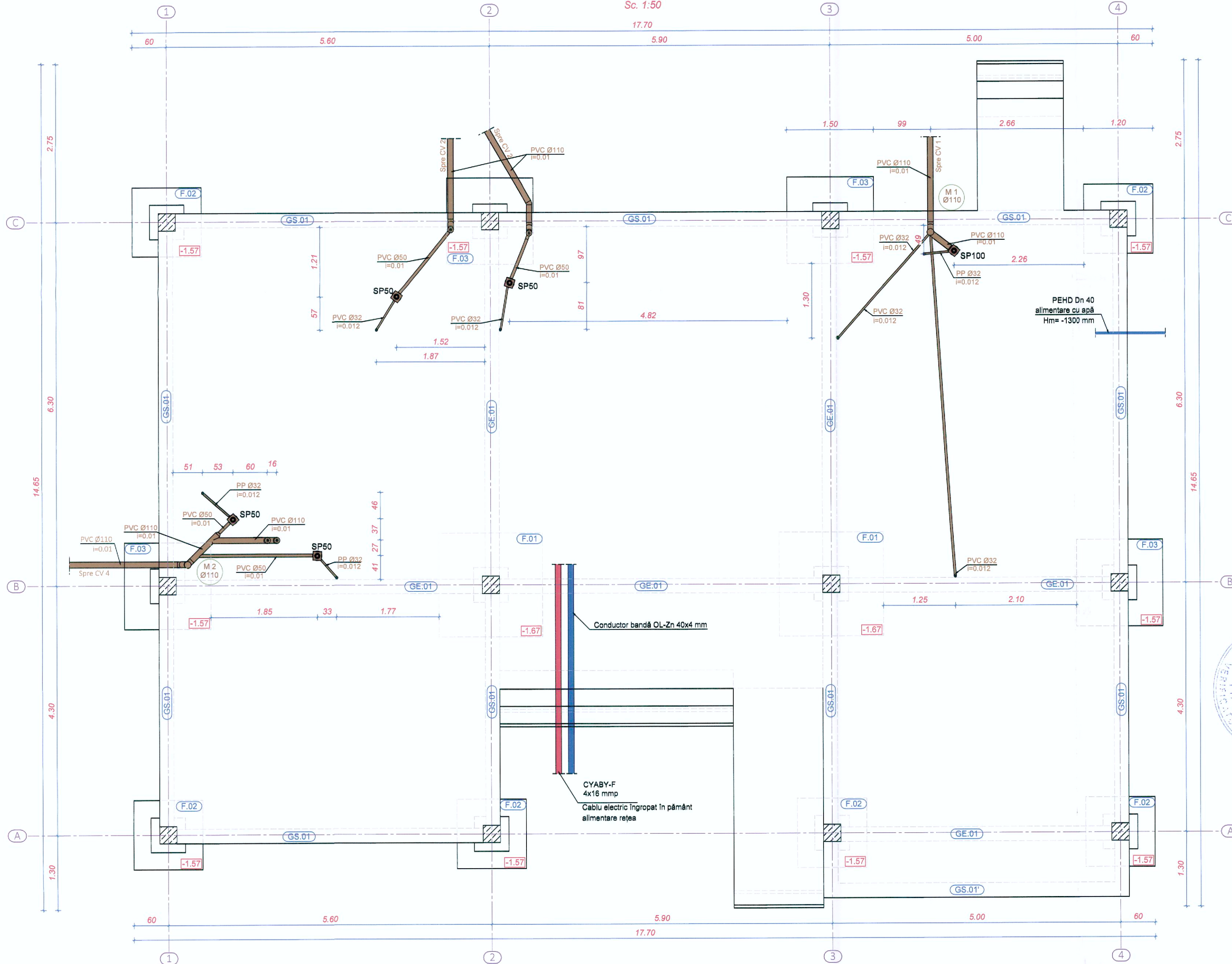
4) Categoria de importanță a construcției conform HGR 766/97, este "C".

5) Încărcarea din zăpadă este corespunzătoare zonei C, fiind 2.5 kN/mp conform CR1-1-3/2013;

6) Încărcarea de vânt corespunde cu o presiune de referință de 0.7 kN/mp aplicând prevederile CR1-1-4/2013;

 Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45			Titlu de proiect: "Centru comunitar integrat în comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani"		Proiect nr. 14/2023
Semnificație Șef proiect Proiectat Desenat			Amplasament: sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani		Faza P.Th.+D.E.
Nume și prenume Ing. Andrei Aromanesei			Beneficiar: UAT Comuna Hilișeu-Horia		Planșa R.18
Semnatura 			Adresa: sat Hilișeu-Horia, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani		
Data 2023			Titlul planșei: DETALII BUIANDRUGI		

Plan dispunere goluri instalații
Sc. 1:50



- LEGENDĂ:**
- Conductă canalizare menajeră dip PP la interior și PVC la exterior;
 - M1 Ø110 - Indicativ coloană de canalizare menajeră și diametrul;
 - SP50 - Sifon de pardoseală și diametrul;
 - PP110 - Materialul și diametrul conductei;
 - CV - Cămin de vizitare canalizare menajeră;

NOTE:

- 1) Executantul are obligația de a verifica corectitudinea datelor din proiect și de a semnala proiectantului eventualele nepotriviri cu celelalte specialități. În cazul în care apar neconcordanțe între situația reală din teren și cea din proiect, executantul are obligația de a anunța proiectantul și eventual de a propune spre aprobare soluția de remediere.
- 2) La execuție va fi respectată Legea nr. 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă - Monitorul Oficial nr. 646/26.07.2006; - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile; - Monitorul Oficial nr. 252/21.03.2006;
- 3) În cazul în care proiectantul nu este convocat să participe la fazele determinante și/sau la verificări și soluționări ale neconformităților, se consideră că beneficiarul și constructorul își asumă integral răspunderea calității lucrărilor.

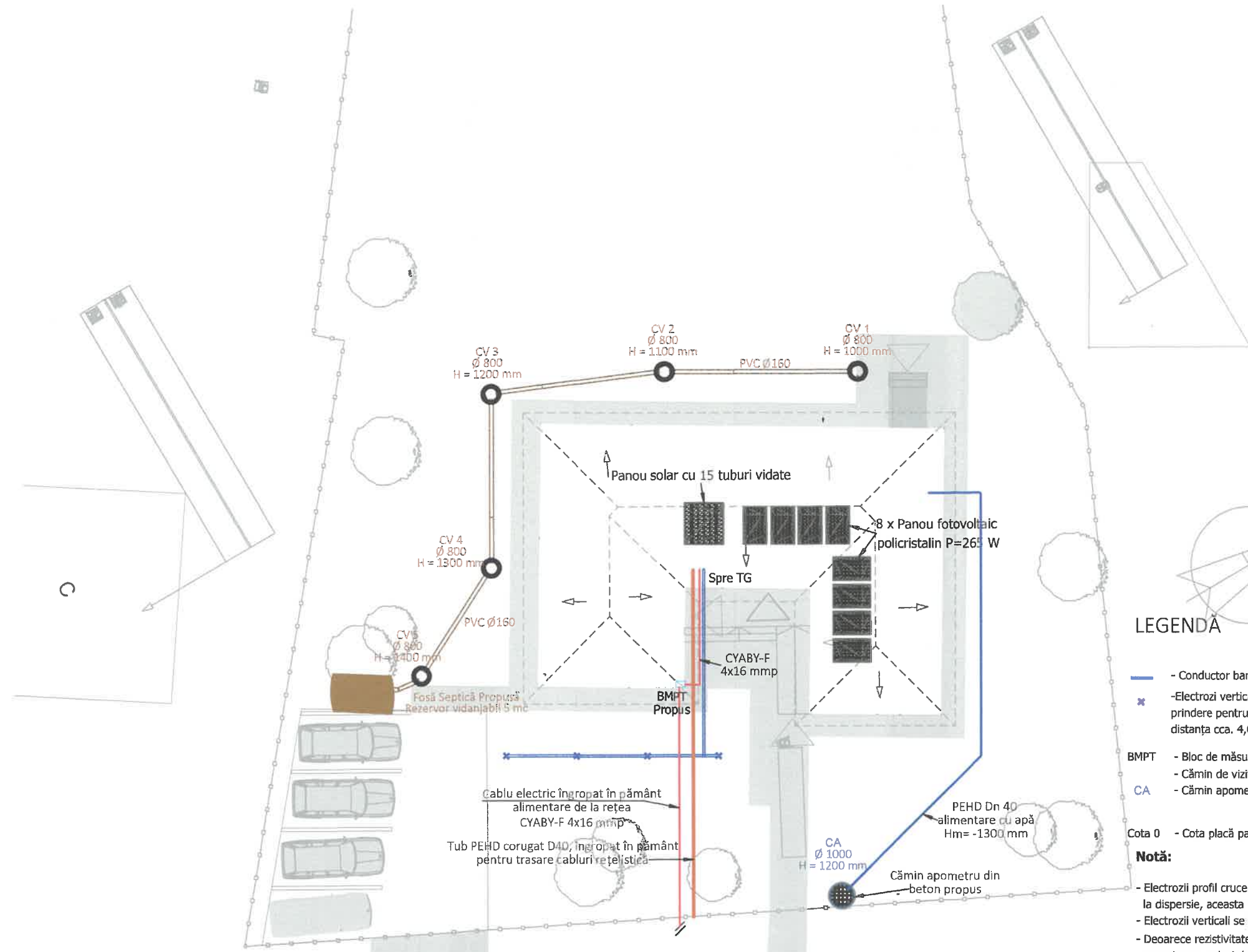
NOTĂ:

- La executarea săpăturilor se va asigura drenarea și evacuarea corespunzătoare a apelor pluviale și subterane pe întreaga suprafață;
- Se va solicita prezența pe teren a proiectantului geotehnician în cazul apariției unor neconcordanțe între situația de pe teren și prezentată în documentație și la atingerea cotei de fundare;
- Turnarea betonului se va executa imediat după atingerea cotei de fundare din proiect și obținerea acordului proiectantului geotehnician.
- Schimbarea cotei de fundare în timpul execuției se poate face numai cu acordul proiectantului. Orice modificare de cote față de proiect se va consemna în proces verbal de lucrări ascunse semnat de constructor, beneficiar și geotehnician.
- Terenul de pe taluzuri și de pe baza săpăturilor va trebui ferit de orice tulburări (mecanice sau datorate factorilor climatici). În cazul unor eventuale înmuieri însemnate, uscări excesive (exfolieri), remanieri prin săpare, îngheț, etc. ale materialului coeziv natural vor trebui înlăturate părțile afectate și înlocuite cu material local.
- Pământul rezultat din săpătură nu se depozitează la o distanță mai mică de 1,00 m de la marginea gropii;

NOTE:

- 1) Planul se va studia împreună cu planurile de arhitectură și instalații;
- 2) Conform Normativului P100-1/2013 construcția se încadrează în clasa III de importanță și expunere la cutremur.
- 3) Conform Normativului P100-1/2013 construcția se află pe un amplasament cu următoarele caracteristici macroseismice: - accelerația orizontală a terenului de proiectare pentru IMR=225 ani: $a_g=0.15g$; - perioada de control (colt) a spectrului de răspuns: $T_c=0.7sec$;
- 4) Categoria de importanță a construcției conform HGR 766/97, este "C";
- 5) Încărcarea din zăpadă este corespunzătoare zonei C, fiind $2.5 kN/m^2$ conform CR1-1-3/2013;
- 6) Încărcarea de vânt corespunde cu o presiune de referință de $0.7 kN/m^2$ aplicând prevederile CR1-1-4/2013;

		Amodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: "Centru comunitar integrat în comuna Hillșeu-Horia, județul Botoșani"		Proiect nr. 14/2023
Semnificative Șef proiect Proiectat Desenat		Nume și prenume Ing. Andrei Aromanesel Ing. Andrei Aromanesel Ing. Andrei Aromanesel		Beneficiar: UAT Comuna Hillșeu-Horia Adresa: sat Hillșeu-Horia, comuna Hillșeu-Horia, județul Botoșani		Faza P.Th.+D.E. Planșe R.19
Scara 1:50		Data 2023		Titlul planșei: PLAN DISPUNERE GOLURI INSTALAȚII		



LEGENDA

- Conductor bandă OL-Zn 40x4mm;
- Electrozi verticali, profil tip cruce OL-Zn cu ureche de prindere pentru platbandă, l=2,5 m, acoperire 0,8m la distanța cca. 4,0 m.
- BMPT - Bloc de măsură și protecție trifazat;
- Cămin de vizitare canalizare menajeră;
- CA - Cămin apometru;
- Cota 0 - Cota placă parter.

Notă:

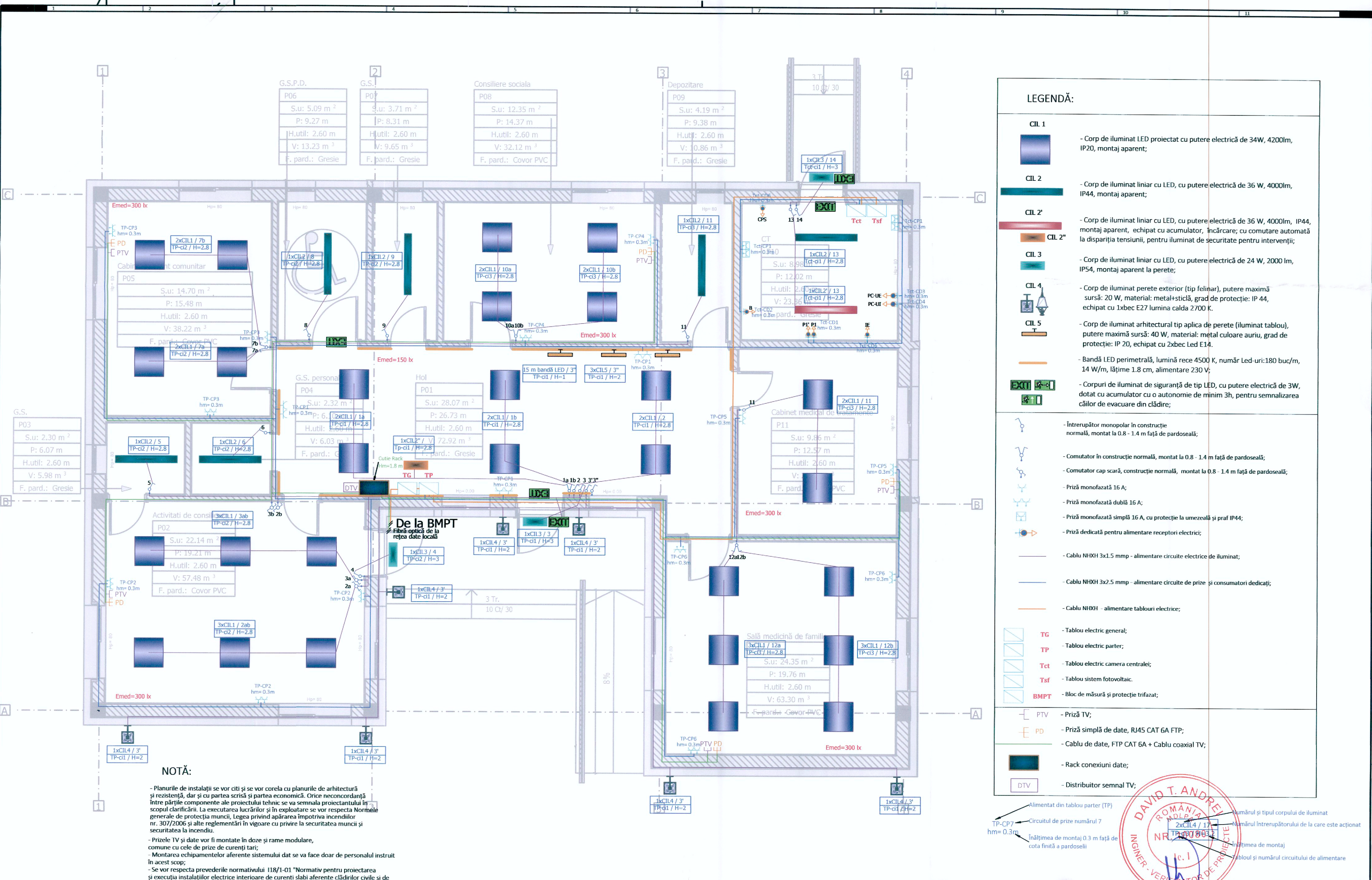
- Electrozii profil cruce se bat în pământ, iar după măsurarea rezistenței la dispersie, aceasta nu trebuie să depășească 4 Ohm;
- Electrozii verticali se amplasează la min. 1,0 m de fundație;
- Deoarece rezistivitatea solului este o mărime aleatorie și necontrolabilă, după executarea proiectului se vor întreprinde măsurători, pentru determinarea rezistivității de dispersie a prizei naturale. Dacă această valoare nu se va încadra sub limita de 4 Ohm, se va completa cu electrozi și platbandă în circuit închis.

NOTĂ:

- Planurile de instalații se vor citi și se vor corela cu planurile de arhitectură și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatare se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.



Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
<p>Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A</p>			Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat în comuna Hiliseu-Horia, județul Botoșani” Amplasament: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botoșani
			Beneficiar: UAT Comuna Hiliseu-Horia Adresa: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botoșani
Șef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei	<i>[Signature]</i>	Faza
Proiectat	Ing. Meriacri Ion	<i>[Signature]</i>	Pth. + D.E.
Desenat	Ing. Meriacri Ion	<i>[Signature]</i>	Titlul planșei
			Plan coordonator rețele
			Planșa H00



LEGENDĂ:

	CIL 1	- Corp de iluminat LED proiectat cu putere electrică de 34W, 4200lm, IP20, montaj aparent;
	CIL 2	- Corp de iluminat linear cu LED, cu putere electrică de 36 W, 4000lm, IP44, montaj aparent;
	CIL 2'	- Corp de iluminat linear cu LED, cu putere electrică de 36 W, 4000lm, IP44, montaj aparent, echipat cu acumulator, încărcare; cu comutare automată la dispariția tensiunii, pentru iluminat de securitate pentru intervenții;
	CIL 2''	
	CIL 3	- Corp de iluminat linear cu LED, cu putere electrică de 24 W, 2000 lm, IP54, montaj aparent la perete;
	CIL 4	- Corp de iluminat perete exterior (tip felinar), putere maximă sursă: 20 W, material: metal+sticlă, grad de protecție: IP 44, echipat cu 1xbee E27 lumina caldă 2/00 K.
	CIL 5	- Corp de iluminat architectural tip aplica de perete (iluminat tablou), putere maximă sursă: 40 W, material: metal culoare auriu, grad de protecție: IP 20, echipat cu 2xbee Led E14.
		- Bandă LED perimetrală, lumină rece 4500 K, număr Led-uri:180 buc/m, 14 W/m, lățime 1.8 cm, alimentare 230 V;
		- Corpuri de iluminat de siguranță de tip LED, cu putere electrică de 3W, dotat cu acumulator cu o autonomie de minim 3h, pentru semnalizarea căilor de evacuare din clădire;
		- Întrerupător monopolar în construcție normală, montat la 0.8 - 1.4 m față de pardoseală;
		- Comutator în construcție normală, montat la 0.8 - 1.4 m față de pardoseală;
		- Comutator cap scară, construcție normală, montat la 0.8 - 1.4 m față de pardoseală;
		- Priză monofazată 16 A;
		- Priză monofazată dublă 16 A;
		- Priză monofazată simplă 16 A, cu protecție la umezeală și praf IP44;
		- Priză dedicată pentru alimentare receptori electrici;
		- Cablu NHXH 3x1.5 mmp - alimentare circuite electrice de iluminat;
		- Cablu NHXH 3x2.5 mmp - alimentare circuite de prize și consumatori dedicați;
		- Cablu NHXH - alimentare tablouri electrice;
	TG	- Tablou electric general;
	TP	- Tablou electric parter;
	Tct	- Tablou electric camera centralei;
	Tsf	- Tablou sistem fotovoltaic.
	BMPT	- Bloc de măsură și protecție trifazată;
	PTV	- Priză TV;
	PD	- Priză simplă de date, RJ45 CAT 6A FTP;
		- Cablu de date, FTP CAT 6A + Cablu coaxial TV;
		- Rack conexiuni date;
	DTV	- Distribuitor semnal TV;

NOTĂ:

- Planurile de instalații se vor citi și se vor corela cu planurile de arhitectură și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatare se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.

- Prizele TV și date vor fi montate în doze și rame modulare, comune cu cele de prize de curenti tari;

- Montarea echipamentelor aferente sistemului dat se va face doar de personalul instruit în acest scop;

- Se vor respecta prevederile normativului I18/1-01 "Normativ pentru proiectarea și execuția instalațiilor electrice interioare de curenti slabi aferente clădirilor civile și de producție".

- Distanța între instalațiile de curenti slabi sau transmitere de date și cele electrice cu frecvența de 50 Hz și tensiuni până la 1000 V, atât în montaj îngropat cât și în montaj aparent, trebuie să fie de minimum 25 cm, cu condiția ca izolația să fie corespunzătoare și să nu existe innădiri la conductoarele electrice pe porțiunea de paralelism.

Alimentat din tablou parter (TP)

TP-CP7 hm=0.3m PTV PD

Circuitul de prize numărul 7

Înălțimea de montaj 0.3 m față de cota finită a pardoselii

Numărul și tipul corpului de iluminat

Numărul întrerupătorului de care este acționat

Înălțimea de montaj

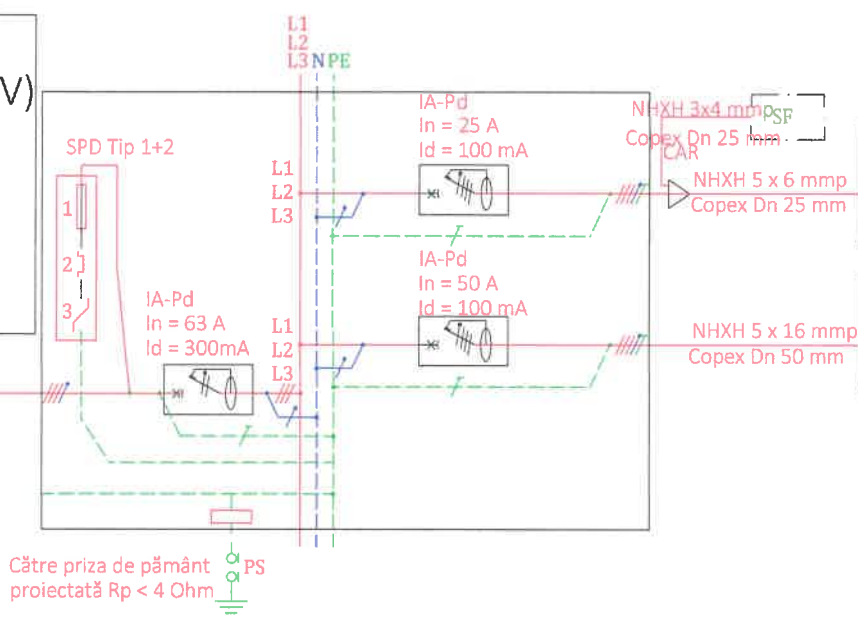
Tabloul și numărul circuitului de alimentare



Semnificație	Nume și prenume	Semnificație	Reservat	Data
	Amodelic CUI: 4367249, 322397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A			
Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat în comuna Hiliseu-Horia, județul Botosani”				
Amplasament: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud. Botosani				
Beneficiar: UAT Comuna Hiliseu-Horia				
Adresa: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud. Botosani				
Data: 2023				
Plan Parter - Circuite de iluminat și prize				
Semnificație	Nume și prenume	Semnificație	Scara	
Sef proiect	Ing. Aromănești Andrei		1:50	
Proiectat	Ing. Meriaci Ion			
Desenat	Ing. Meriaci Ion			
				Faza Pth. + D.E.
				Planșa IE 01

TG
(3N~50Hz;400V)
Pi= 61 kW
Pa= 36.4 kW
Ku = 0.6
Cos fi = 0.9
Ic=62 A

CYABY-F 4 x16 mmp
Tub de protecție Dn 50
De la BMPT



TP
(3N~50Hz;400V)
Pi= 17.2 kW
Pa= 11.7 kW
Ku = 0.7
Cos fi = 0.9
Ic=20 A

Tct
(3N~50Hz;400V)
Pi= 43.8 kW
Pa= 28.5 kW
Ku = 0.65
Cos fi = 0.9
Ic=49 A

LEGENDĂ:

- | | | | |
|-------|---|-------------|---|
| TG | - Tablou electric general; | TG | - Tablou electric general; |
| BMPT | - Bloc de măsură și protecție trifazat; | TP | - Tablou electric parter; |
| IA-PD | - Întrerupător automat cu protecție diferențială; | Tct | - Tablou electric camera centralei; |
| IG | - Separator; | BMPT | - Bloc de măsură și protecție trifazat. |
| SPD | - Aparat de protecție împotriva supratensiunilor atmosferice; | | |
| BPE | - Bară de protecție și echipotențializare; | | |
| PS | - Piesă de separație; | | |
| SF | - Sistem fotovoltaic; | | |
| CAR | - Comutator automat de rețea; | | |
| In | - Curent nominal; | | |
| Id | - Curent rezidual; | | |

NOTĂ:

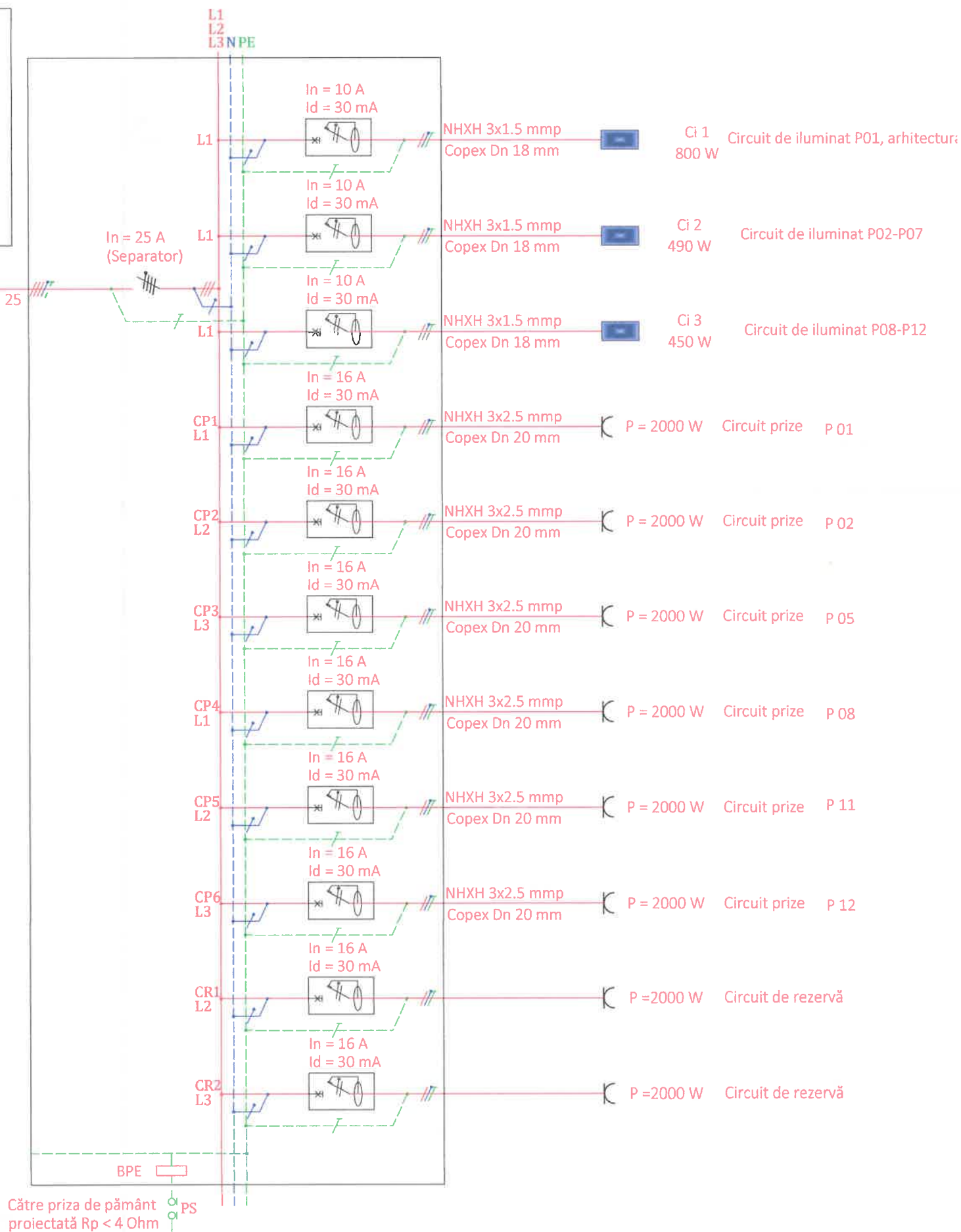
- Pe circuitele electrice de iluminat și prize, se vor prevedea întrerupătoare automate cu protecție diferențială, cu o curba de declanșare tip C;
- Pentru realizarea schemelor se vor utiliza numai aparate și echipamente omologate care au caracteristicile tehnice și parametrii de funcționare conform acestui proiect;
- Se va realiza o distribuție echilibrată pe faze;



Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat în comuna Hiliseu-Horia, județul Botoșani” Amplasament: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Scara
Șef proiect	Ing. Aromânesei Andrei		%
Proiectat	Ing. Meriacri Ion		Data
Desenat	Ing. Meriacri Ion		2023
			Beneficiar: UAT Comuna Hiliseu-Horia Adresa: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botoșani Titlul planșei Schema Tablou electric General
			Proiect nr. 14/2023 Faza Pth. + D.E. Planșa IE 02

TP
 (3N~50Hz;400V)
 Pi= 17.2 kW
 Pa= 11.7 kW
 Ku = 0.7
 Cos fi = 0.9
 Ic=20 A

NHXH 5 x 6 mmp
 Tub de protecție Dn 25
 De la TG



LEGENDĂ:

- | | | | |
|-------|---|------|---|
| TEG | - Tablou electric general; | TG | - Tablou electric general; |
| BMPT | - Bloc de măsură și protecție trifazat; | TP | - Tablou electric parter; |
| IA-PD | - Întrerupător automat cu protecție diferențială; | Tct | - Tablou electric camera centralei; |
| IG | - Separator; | BMPT | - Bloc de măsură și protecție trifazat. |
| SPD | - Aparat de protecție împotriva supratensiunilor atmosferice; | | |
| BPE | - Bară de protecție și echipotențializare; | | |
| PS | - Piesă de separație; | | |
| SF | - Sistem fotovoltaic; | | |
| CAR | - Comutator automat de rețea; | | |
| In | - Curent nominal; | | |
| Id | - Curent rezidual; | | |

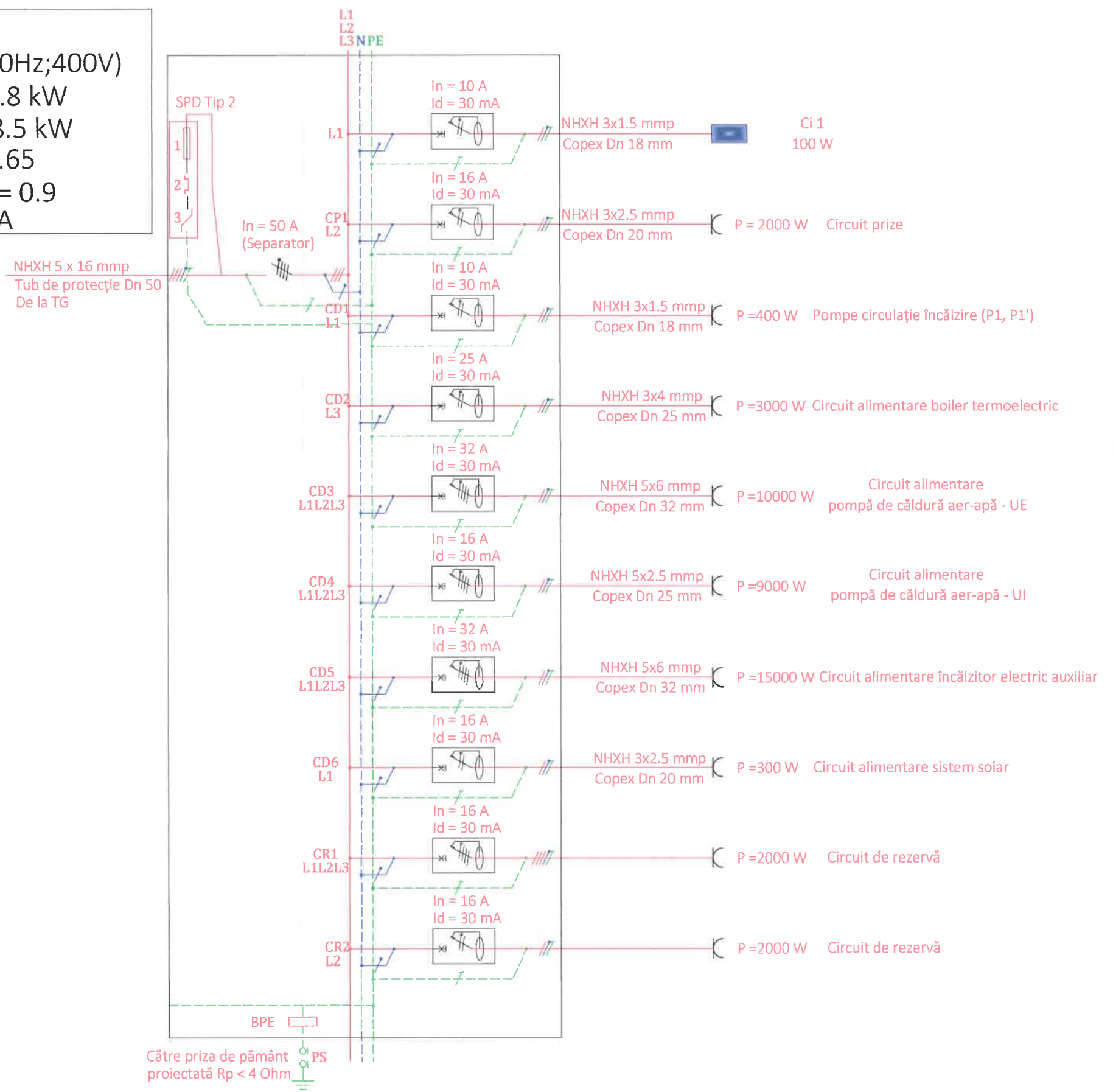
NOTĂ:

- Pe circuitele electrice de iluminat și prize, se vor prevedea întrerupătoare automate cu protecție diferențială, cu o curba de declanșare tip C;
- Pentru realizarea schemelor se vor utiliza numai aparate și echipamente omologate care au caracteristicile tehnice și parametrii de funcționare conform acestui proiect;
- Se va realiza o distribuție echilibrată pe faze;



Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Aodelic CUI: 43672749, 322/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat în comuna Hiliseu-Horia, județul Botoșani” Amplasament: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud. Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Scara
Șef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		%
Proiectat	Ing. Meriacri Ion		%
Desenat	Ing. Meriacri Ion		Data 2023
Beneficiar:			Faza
UAT Comuna Hiliseu-Horia			Pth. + D.E.
Adresa: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud. Botoșani			Planșa IE 03
Titlu planșei			Schema Tablou electric Parter

Tct
 (3N~50Hz;400V)
 Pi= 43.8 kW
 Pa= 28.5 kW
 Ku = 0.65
 Cos fi = 0.9
 Ic=49 A



Către priza de pământ proiectată Rp < 4 Ohm

LEGENDĂ:

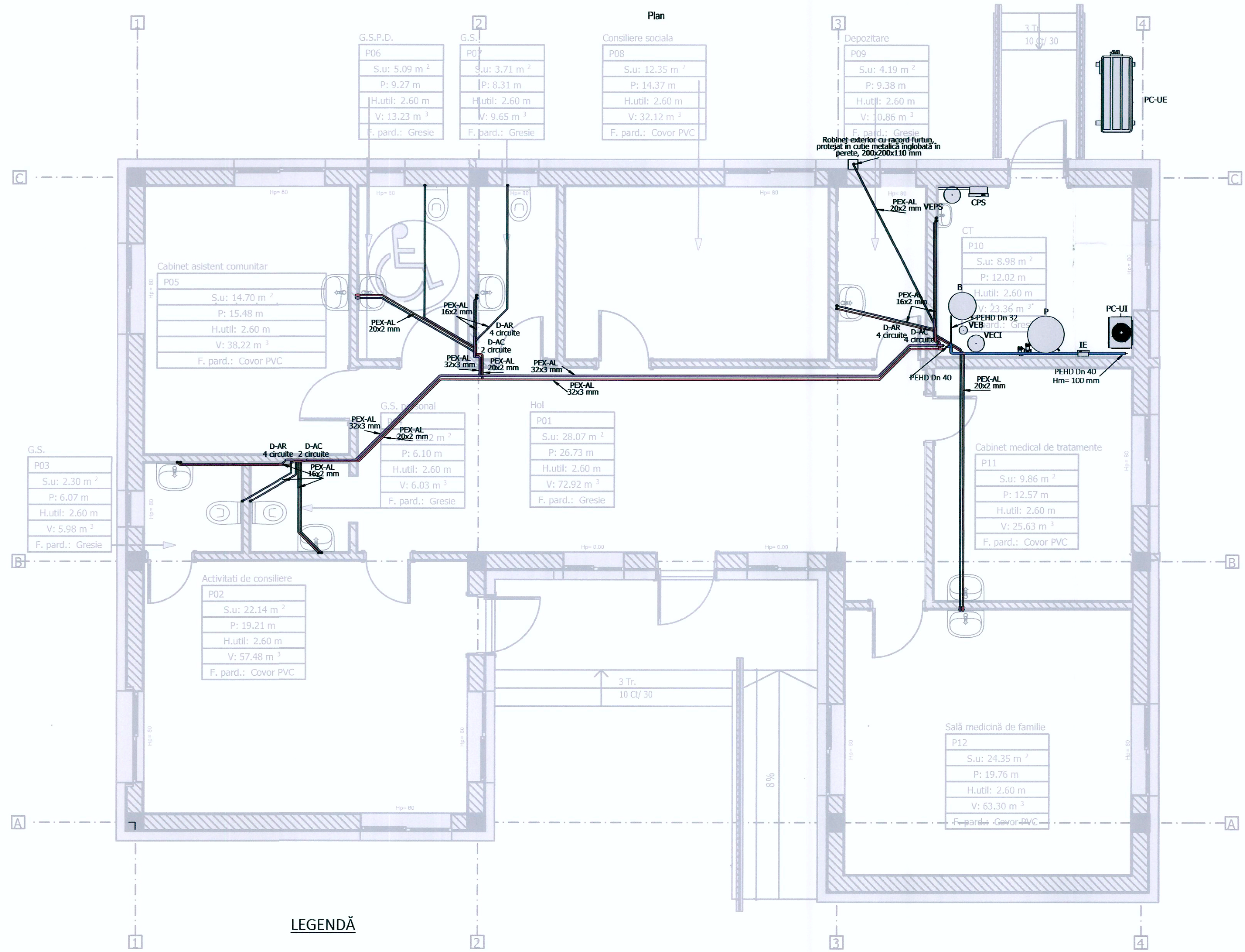
TEG	- Tablou electric general;	TG	- Tablou electric general;
BMPT	- Bloc de măsură și protecție trifazat;	TP	- Tablou electric parter;
IA-PD	- Întrerupător automat cu protecție diferențială;	Tct	- Tablou electric camera centralei;
IG	- Separator;	BMPT	- Bloc de măsură și protecție trifazat.
SPD	- Aparat de protecție împotriva supratensiunilor atmosferice;		
BPE	- Bară de protecție și echipotențializare;		
PS	- Piesă de separație;		
SF	- Sistem fotovoltaic;		
CAR	- Comutator automat de rețea;		
In	- Curent nominal;		
Id	- Curent rezidual;		

NOTĂ:

- Pe circuitele electrice de iluminat și prize, se vor prevedea întrerupătoare automate cu protecție diferențială, cu o curba de declanșare tip C;
- Pentru realizarea schemelor se vor utiliza numai aparate și echipamente omologate care au caracteristicile tehnice și parametrii de funcționare conform acestui proiect;
- Se va realiza o distribuție echilibrată pe faze;



Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Aodelic CUI: 43672749, 322/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat în comuna Hiliseu-Horia, județului Botoșani” Amplasament: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud. Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Scara
Șef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		%
Proiectat	Ing. Meriacri Ion		%
Desenat	Ing. Meriacri Ion		Data 2023
Beneficiar:			Faza
UAT Comuna Hiliseu-Horia			Pth. + D.E.
Adresa: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud. Botoșani			Planșa IE 04
Titlul planșei Schema Tablou electric Camera centralei			



LEGENDĂ

- PC-UE - Pompă de încălzire aer-apă P=23 Kw (unitate externă);
- PC-UI - Pompă de încălzire - unitate internă;
- P - Puffer (Vas tampon) circuit de încălzire V=200 l;
- B - Boiler cu 2 serpentine V=100 l;
- IE - Incalzitor electric auxiliar P=15 Kw;
- VeB - Vas de expansiune Boiler V=18 litri;
- Veci - Vas de expansiune circuit de încălzire V=40 litri;
- Veps - Vas de expansiune sistem solar V=8 litri;
- SD - Stație de dezincalzire apă.
- CPS - Controler solar și grup de pompare panouri solare;

Important:

- Pentru tehnologia de execuție și condițiile de calitate a materialelor se vor consulta caietele de sarcini, caietele de instrucțiuni tehnice ale furnizorului și memoriul tehnic;
- Lucrările de instalații sanitare din toată clădirea vor fi executate numai de personal autorizat de specialitate, calificat pentru acest tip de lucrări;
- Execuția sau modificările de proiect apărute pe parcursul lucrărilor se vor realiza numai în colaborare cu proiectantul;

Notă:

- Tevile multistrat se vor îmbina prin sorțizare;
- Conductele orizontale de legătură la obiectele sanitare și cele de alimentare distribuitoare se vor monta îngropat în șapă sau perete;
- Planurile de instalații se vor citi și se vor corela cu planurile de arhitectură și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatarea se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.

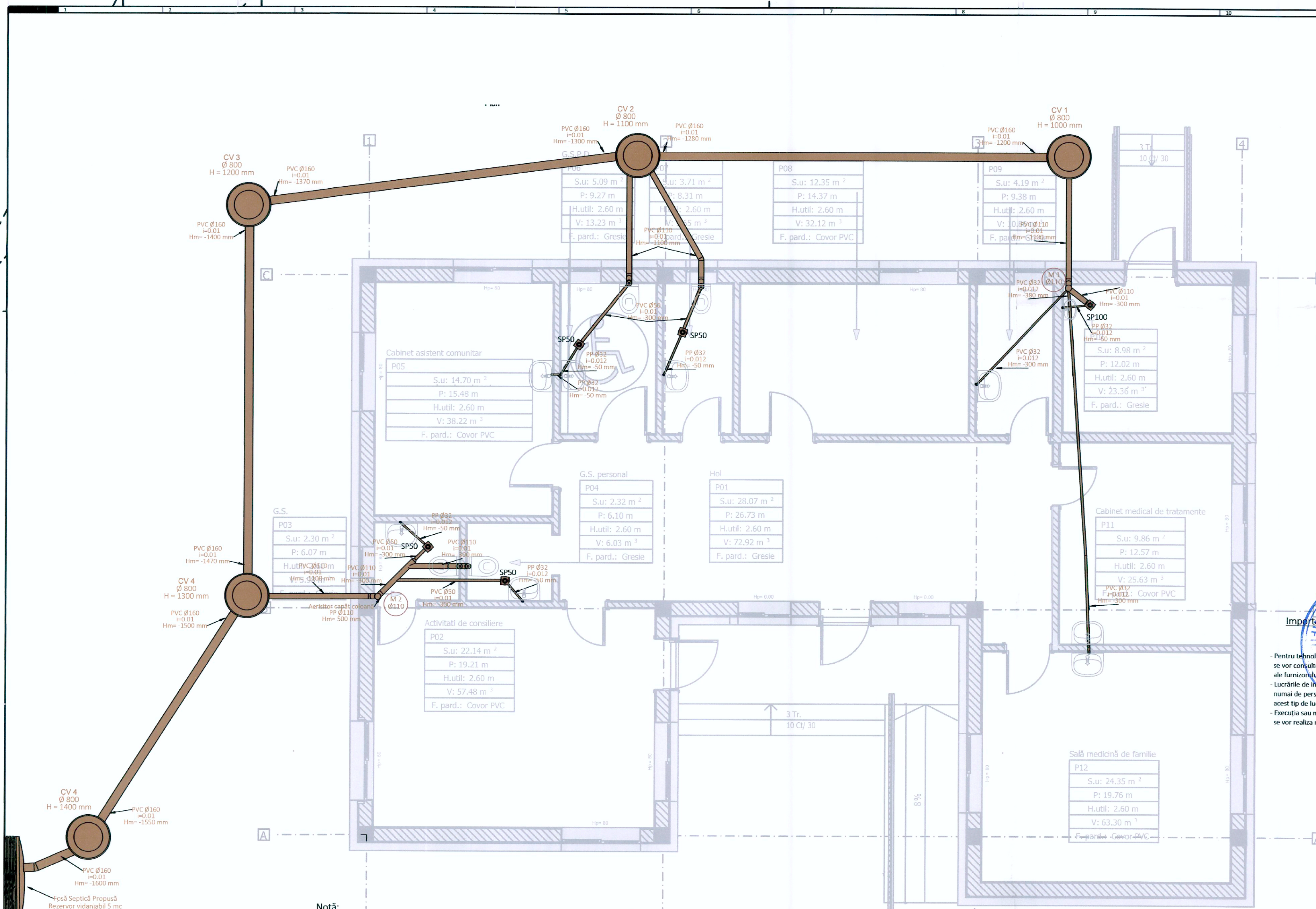


LEGENDĂ

- Teavă multistrat pentru apă potabilă (PEX-Al) 16x2 mm, izolată (grosime izolație 6 mm), montată îngropat în șapă sau tencuială pereți - alimentare cu apă rece;
- Teavă multistrat pentru apă potabilă (PEX-Al) 16x2 mm, izolată (grosime izolație 6 mm), montată îngropat în șapă sau tencuială pereți - alimentare cu apă caldă menajeră;
- Distribuitor apă rece, din alamă/apă caldă, echipat cu: robineti de închidere pe fiecare circuit; robinet principal de închidere; racorduri pex 16 x 1/2" pe fiecare circuit; sistem de prindere.

D-AR / D-AC

Semnificație	Nume și prenume	Scara	Referat nr. data
	Amodelic CUI: 43672749, 322/391/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A	1:50	Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat in comuna Hiliseu-Horia, județul Botosani” Amplasament: Sal. Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud. Botosani
Semnificație	Nume și prenume	Scara	Beneficiar:
Sef proiect	Ing. Aromăneșel Andrei	1:50	UAT Comuna Hiliseu-Horia
Proiectat	Ing. Meriaci Ion		Adresa: Sal. Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud. Botosani
Desenat	Ing. Meriaci Ion	Data 2023	Titlu planșă Plan Parter - Alimentare cu apă
			Proiect nr. 14/2023
			Faza Pth. + D.E.
			Planșa IS 01



Important:

- Pentru tehnologia de execuție și condițiile de calitate a materialelor se vor consulta caietele de sarcini, caietele de instrucțiuni tehnice ale furnizorului și memoriul tehnic;
- Lucrările de instalații sanitare din toată clădirea vor fi executate numai de personal autorizat de specialitate calificat pentru acest tip de lucrări;
- Execuția sau modificările de proiect apărute pe parcursul lucrărilor se vor realiza numai în colaborare cu proiectantul;

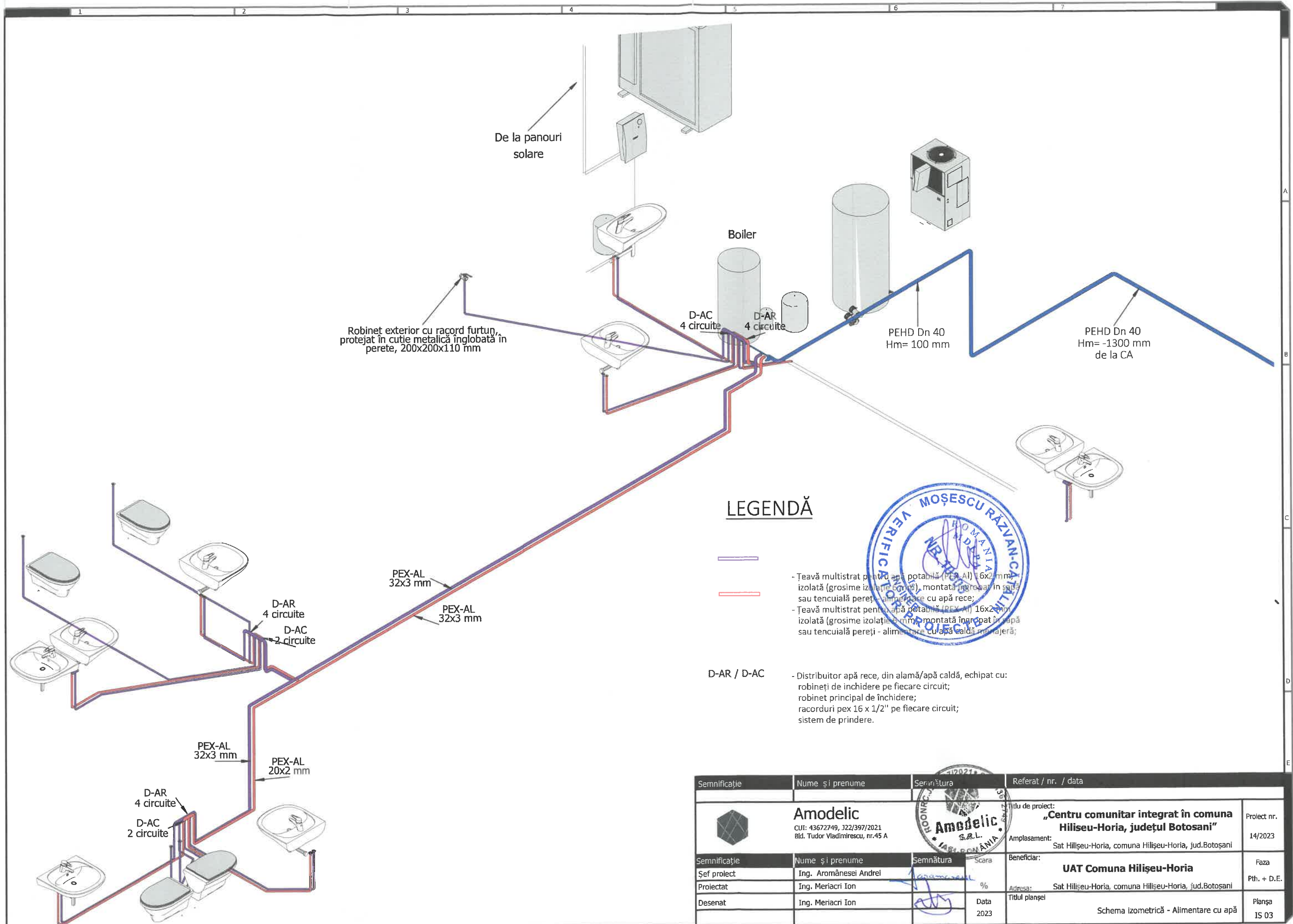
Notă:

- Conductele de canalizare interioare vor avea panta de minim 1.2 %;
- Coloanele și conductele verticale se vor masca în ghene și elemente arhitecturale;
- Conductele orizontale de legătură la obiectele sanitare se vor monta îngropat în elementele de construcție sau mascate în ghene funcție de caz;
- Tevile de canalizare interioare îngropate în șapă sau pereți se vor realiza din PP, iar cele exterioare sau îngropate în stratul de balast de sub placă se vor realiza din PVC.
- Planurile de instalații se vor citi și se vor corela cu planurile de arhitectură și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatare se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.

LEGENDĂ:

- Conductă canalizare menajeră dip PP la interior și PVC la exterior sau în balast;
- M 1 Ø110 - Indicativ coloană de canalizare menajeră și diametrul;
- SP50 - Sifon de pardoseală și diametrul;
- PP110 - Materialul și diametrul conductei;
- CV - Cămin de vizitare canalizare menajeră;

Semnificarea	Nume și prenume	Semnătura	Referenț. nr. data
	Aodelic CUI: 4367249, 322/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		
Titlu de proiect: Centru comunitar integrat în comuna Hiliseu-Horia, județul Botoșani			Proiect nr. 14/2023
Amplasament: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud. Botoșani			
Beneficiar: UAT Comuna Hiliseu-Horia			Faza Pth. + D.E.
Adresa: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud. Botoșani			
Titlul planșei: Plan Parter - Canalizare menajeră			Planșa IS 02
Semnificarea	Nume și prenume	Semnătura	Scara
Sef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		1:50
Proiectat	Ing. Meriaci Ion		
Desenat	Ing. Meriaci Ion		Data 2023



LEGENDĂ

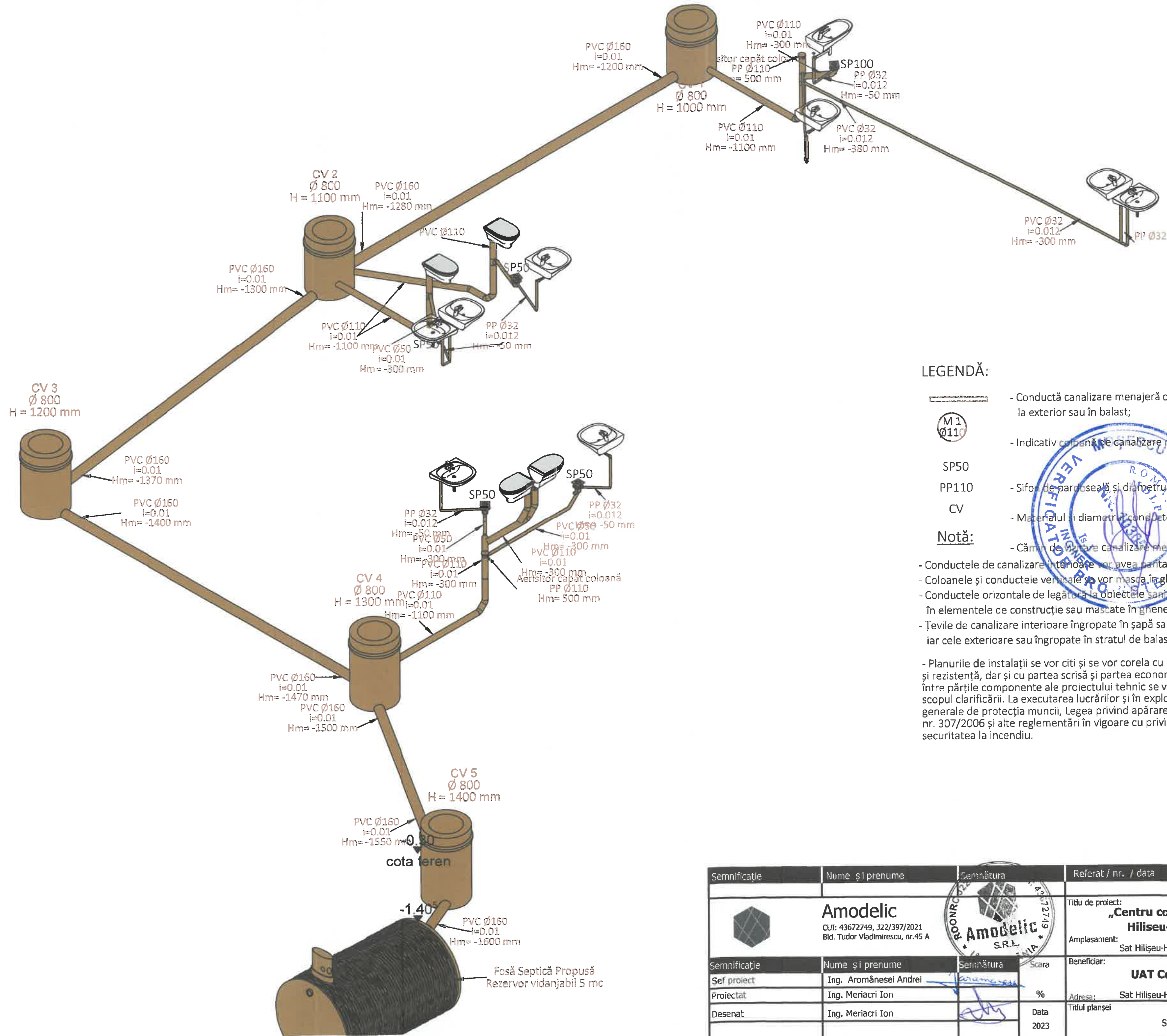


- Țeavă multistrat pentru apă potabilă (PEX-AL) 16x2 mm, izolată (grosime izolație 6 mm), montată îngropat în spaș sau tencuială perete - alimentare cu apă rece;
- Țeavă multistrat pentru apă potabilă (PEX-AL) 16x2 mm, izolată (grosime izolație 6 mm), montată îngropat în spaș sau tencuială perete - alimentare cu apă caldă menajeră;

D-AR / D-AC - Distribuitor apă rece, din alamă/apă caldă, echipat cu: robineti de inchidere pe fiecare circuit; robinet principal de închidere; racorduri pex 16 x 1/2" pe fiecare circuit; sistem de prindere.



Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Amodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat în comuna Hiliseu-Horia, județul Botoșani” Amplasament: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Beneficiar:
Șef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		UAT Comuna Hiliseu-Horia
Proiectat	Ing. Meriacri Ion		Adresa: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botoșani
Desenat	Ing. Meriacri Ion		Titlul planșei: Schema izometrică - Alimentare cu apă



LEGENDĂ:

- Conductă canalizare menajeră dip PP la interior și PVC la exterior sau în balast;
- Indicativ compană de canalizare menajeră și diametrul;
- SP50 - Sifon de pardoseală și diametrul;
- PP110 - Sifon de pardoseală și diametrul;
- CV - Materialul și diametrul conductei;

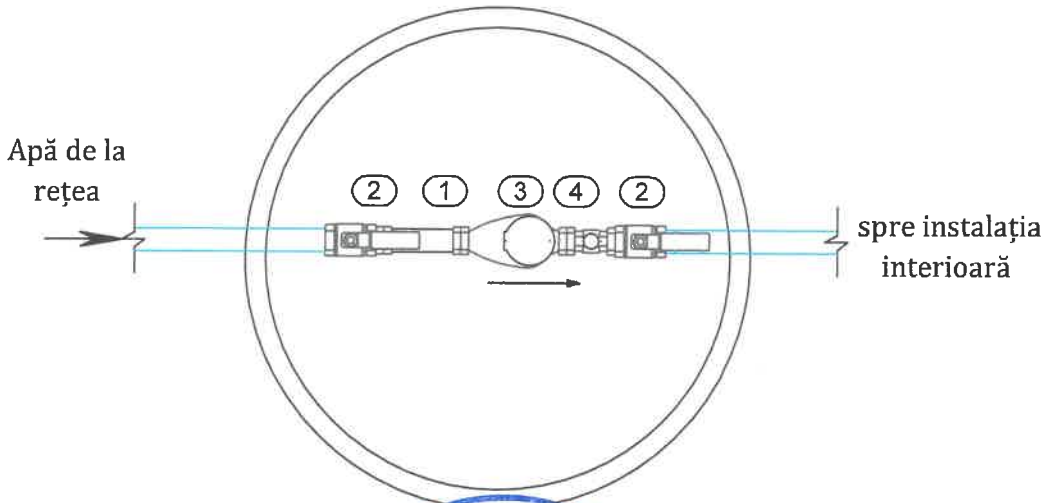
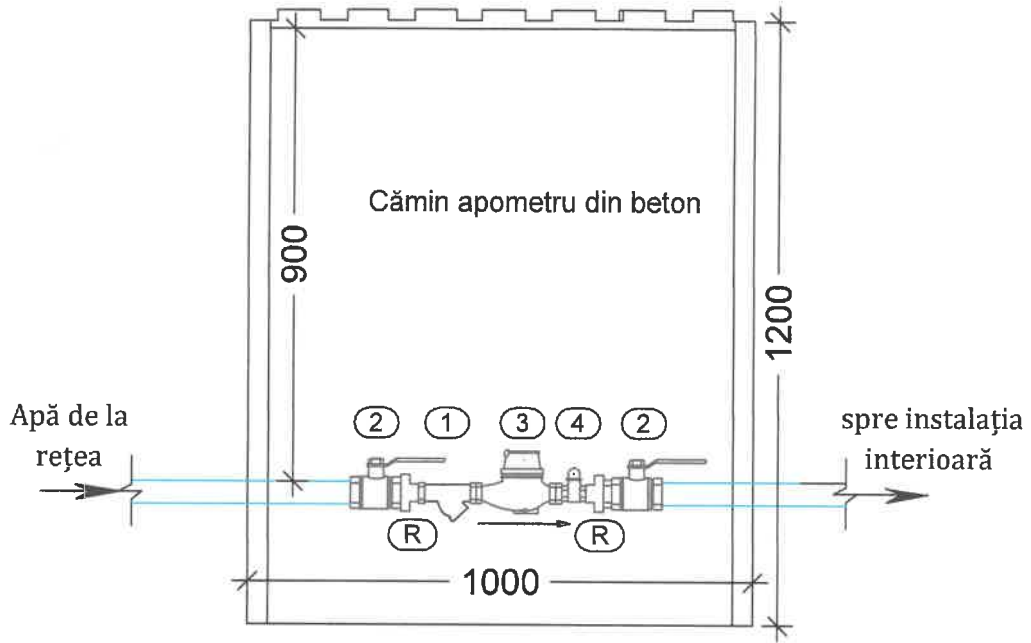
Notă:

- Cămin de vizitare canalizare menajeră;
- Conductele de canalizare interioare vor avea panta de minim 1.2 %;
- Coloanele și conductele verticale se vor masca în ghene și elemente arhitecturale;
- Conductele orizontale de legătură la obiectele sanitare se vor monta îngropat în elementele de construcție sau mascate în ghene funcție de caz;
- Țevile de canalizare interioare îngropate în șapă sau pereți se vor realiza din PP, iar cele exterioare sau îngropate în stratul de balast de sub placă se vor realiza din PVC.
- Planurile de instalații se vor citi și se vor corela cu planurile de arhitectură și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatare se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.



Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Amodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat în comuna Hiliseu-Horia, județul Botoșani” Amplasament: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Scara
Sef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		
Proiectat	Ing. Meriacri Ion		%
Desenat	Ing. Meriacri Ion		Data
			2023
			Beneficiar: UAT Comuna Hiliseu-Horia
			Adresa: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botoșani
			Titlul planșei
			Schema izometrică - Canalizare menajeră
			Proiect nr. 14/2023
			Faza Pth. + D.E.
			Planșa IS 04

Capac de vizitare din fontă



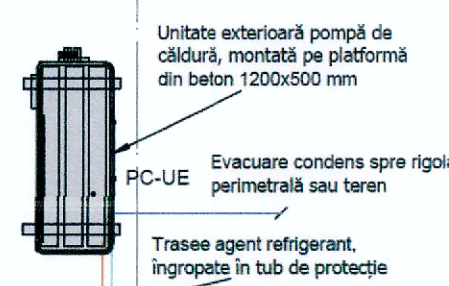
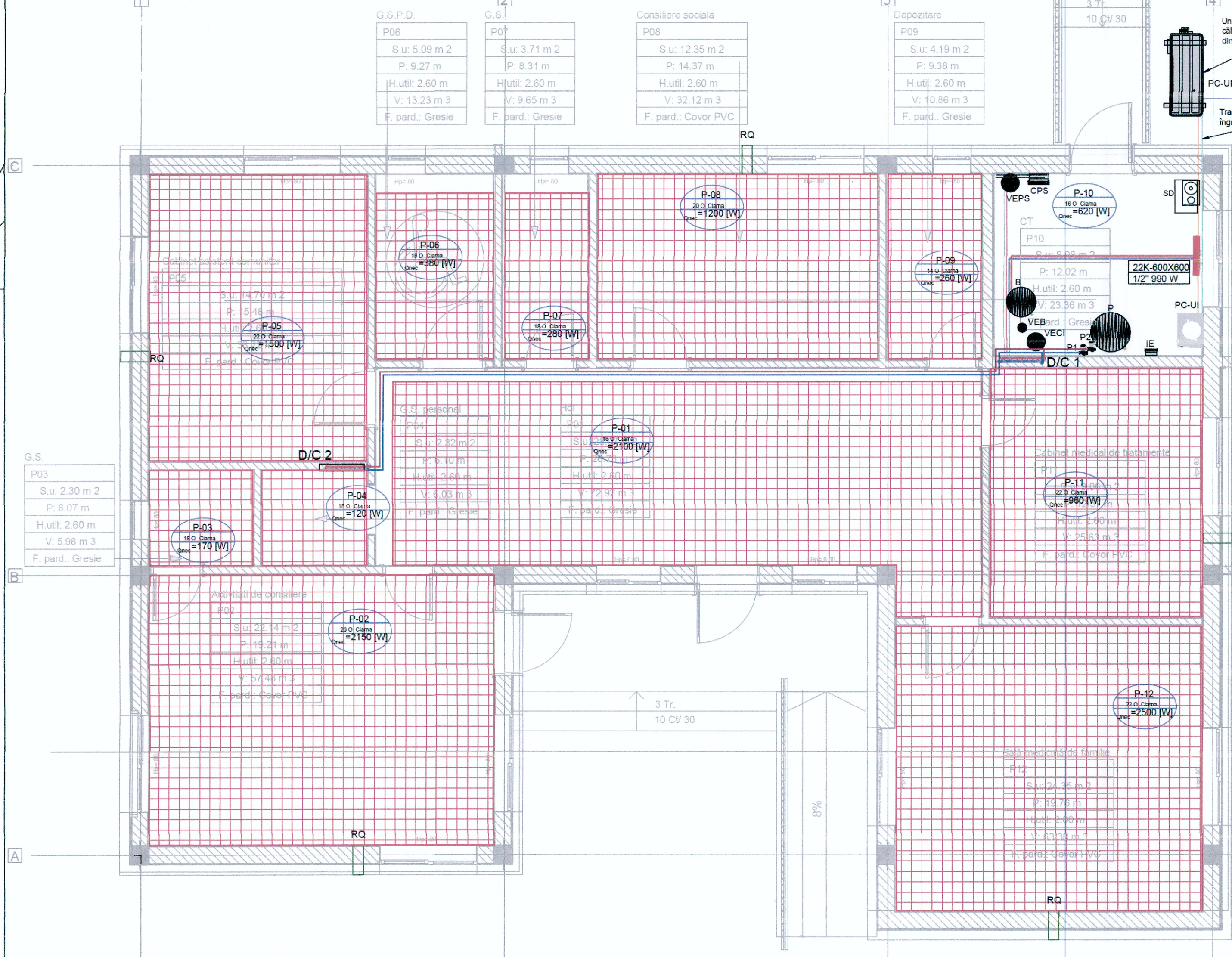
LEGENDA:

- Conductă PEHD Dn 40
- 1 : Filtru de impurități din alamă pentru apă Dn25
- 2 : Robinet de trecere D40, din alamă, cu sferă și manetă
- 3 : Apometru apă rece Dn 25
- 4 : Clapet de sens Dn 25
- R Reducție filetată din oțel



Semnificație	Nume și prenume	Semnătură	Referat / nr. / data
	Amodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat în comuna Hiliseu-Horia, județul Botoșani” Amplasament: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătură	Scara
Sef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		%
Proiectat	Ing. Meriacri Ion		Data
Desenat	Ing. Meriacri Ion		2023
			Beneficiar: UAT Comuna Hiliseu-Horia Adresa: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botoșani
			Titlul planșei Detaliu cămin apometru
			Proiect nr. 14/2023
			Faza Pth. + D.E.
			Planșa IS 05

Plan



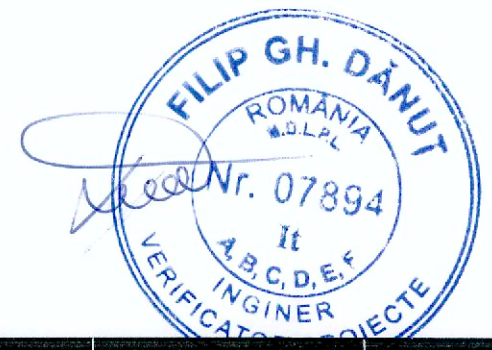
LEGENDĂ

- Teavă din polietilenă reticulată de înaltă densitate cu barieră de oxigen (PEX-a) 16x2 mm, montată îngropat în șapă sau tencuială pereți - Tur alimentare serpentine încălzitoare;
- Teavă din polietilenă reticulată de înaltă densitate cu barieră de oxigen (PEX-a) 16x2 mm, montată îngropat în șapă sau tencuială pereți - Retur alimentare serpentine încălzitoare;
- Indicativ cameră
20 Temperatura interioară
Necesarul de căldură pe încăpere
- Corp static din Oțel echipat cu robinet cu cap termostatat (tur), robinet cu ventil de colț (retur) și ventil pentru deaerisire tip 22K, înălțime 600 mm și lungimea de 600 mm 990 W - puterea termică (la $\Delta t_{50}^{\circ}C$; $t_{tur/retur} = 75/65^{\circ}C$; $t_{ambiant} = 20^{\circ}C$) 1/2" - racorduri corp de încălzire
- Serpentina încălzitoare (încălzire prin pardoseală);
- Distribuitor + Colector agent termic pentru încălzire, 9 circuite, în cutie metalică, echipat cu:
1 x grup de amestec pentru incalzire prin pardoseala
18 x conexiuni PEX D 16x2 mm
9 x robineti de inchidere și reglaj tur
9 x robineti de inchidere și reglaj retur
2 x robineti principali de separare D 1"
2 x aerisitor automat și robinet de golire
- Recuperator de căldură local de perete;

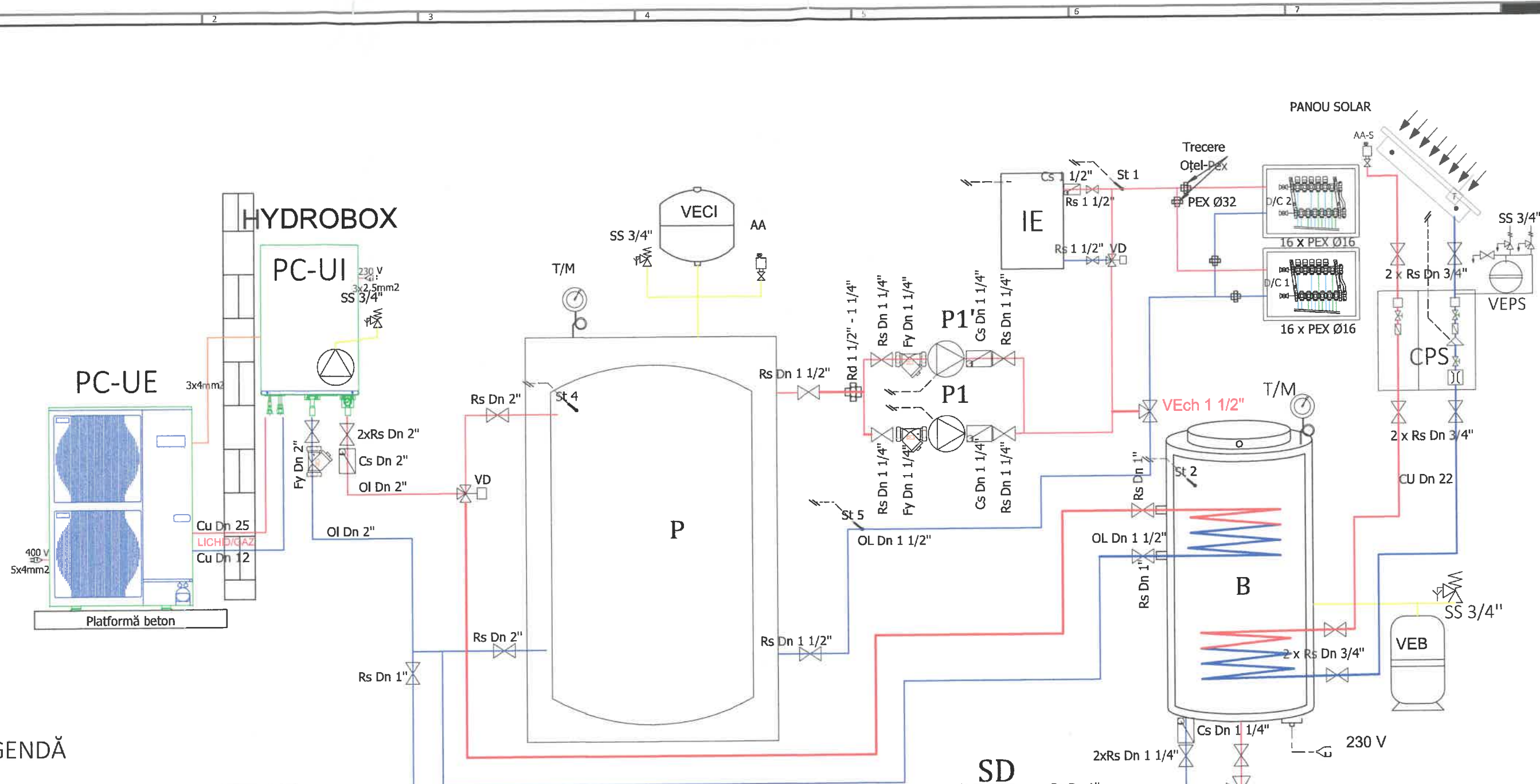
- PC-UE - Pompă de căldură aer-apă P=23 Kw (unitate externă);
- PC-UI - Pompă de căldură - unitate internă;
- P - Puffer (Vas tampon) circuit de încălzire V=200 l;
- B - Boiler cu 2 serpentine V=100 l;
- IE - Incalzitor electric auxiliar P=15 Kw;
- P1, P1' - Pompă de circulație agent termic - apă caldă Q=2 mc/h, H=6 m;
- VeB - Vas de expansiune Boiler V=18 litri;
- Veci - Vas de expansiune circuit de încălzire V=40 litri;
- Veps - Vas de expansiune sistem solar V=8 litri;
- SD - Stație de dedurizare apă.
- CPS - Controler solar și grup de pompare panouri solare;

Notă:

- Tevile PEX-a se vor îmbina prin sertizare;
- Tevile de alimentare radiatoare și cele de alimentare distribuitoare se vor monta îngropat în șapă sau pereți;
- Planurile de instalații se vor citi și se vor corela cu planurile de arhitectură și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatare se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.



Semnificație	Nume și prenume	Semnatura	Referat / nr. / data	
	Aodelic CUI: 43672749, J22/391/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat în comuna Hiliseu-Horia, județul Botosani”	Proiect nr. 14/2023
Semnificație	Nume și prenume	Semnatura	Beneficiar:	Faza
Șef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		UAT Comuna Hiliseu-Horia	Pth + D.E.
Proiectat	Ing. Meriacri Ion		Adresa: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, Jud. Botosani	
Desenat	Ing. Meriacri Ion		Titlul planșei	Planșa
			1:50	IT 01
			Data 2023	Plan Partier - Instalații de încălzire

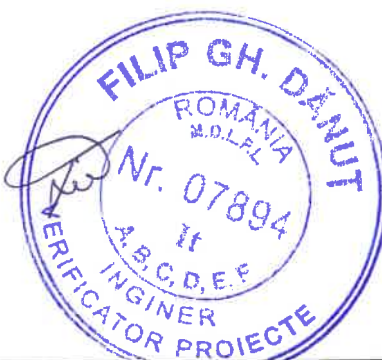


LEGENDĂ

- PC-UE - Pompă de căldură aer-apă P=23 Kw (unitate externă);
 - PC-UI - Pompă de căldură - unitate internă;
 - P - Puffer (Vas tampon) circuit de încălzire V=200 l;
 - B - Boiler cu 2 serpentine V=100 l;
 - IE - Incalzitor electric auxiliar P=15 Kw;
 - P1, P1' - Pompă de circulație agent termic - apă caldă Q=2 mc/h, H=6 m;
 - VeB - Vas de expansiune Boiler V=18 litri;
 - Veci - Vas de expansiune circuit de încălzire V=40 litri;
 - Veps - Vas de expansiune sistem solar V=8 litri;
 - SD - Stație de dedurizare apă.
 - CPS - Controler solar și grup de pompare panouri solare;
 - - Cablu de automatizare, spre unitatea de control și automatizare;
- Rs - Robinet de separare;
 - Cs - Clapetă antiretur și dimensiunea;
 - Fy - Filtru de impurități și dimensiunea;
 - AA - Aerisitor automat;
 - AA-S - Aerisitor automat din inox pentru instalații solare;
 - SS - Supapă de siguranță și dimensiunea;
 - T/M - Manometru, Termometru;
 - VEch - Vană de echilibrare hidraulică;
 - Rg - Robinet cu bilă de golire și dimensiunea;
 - Rd - Reducție și dimensiunea;
 - St - Sondă de temperatură;
 - VD - Vană cu trei căi de deviație cu servomotor.

alimentare cu apă rece spre clădire

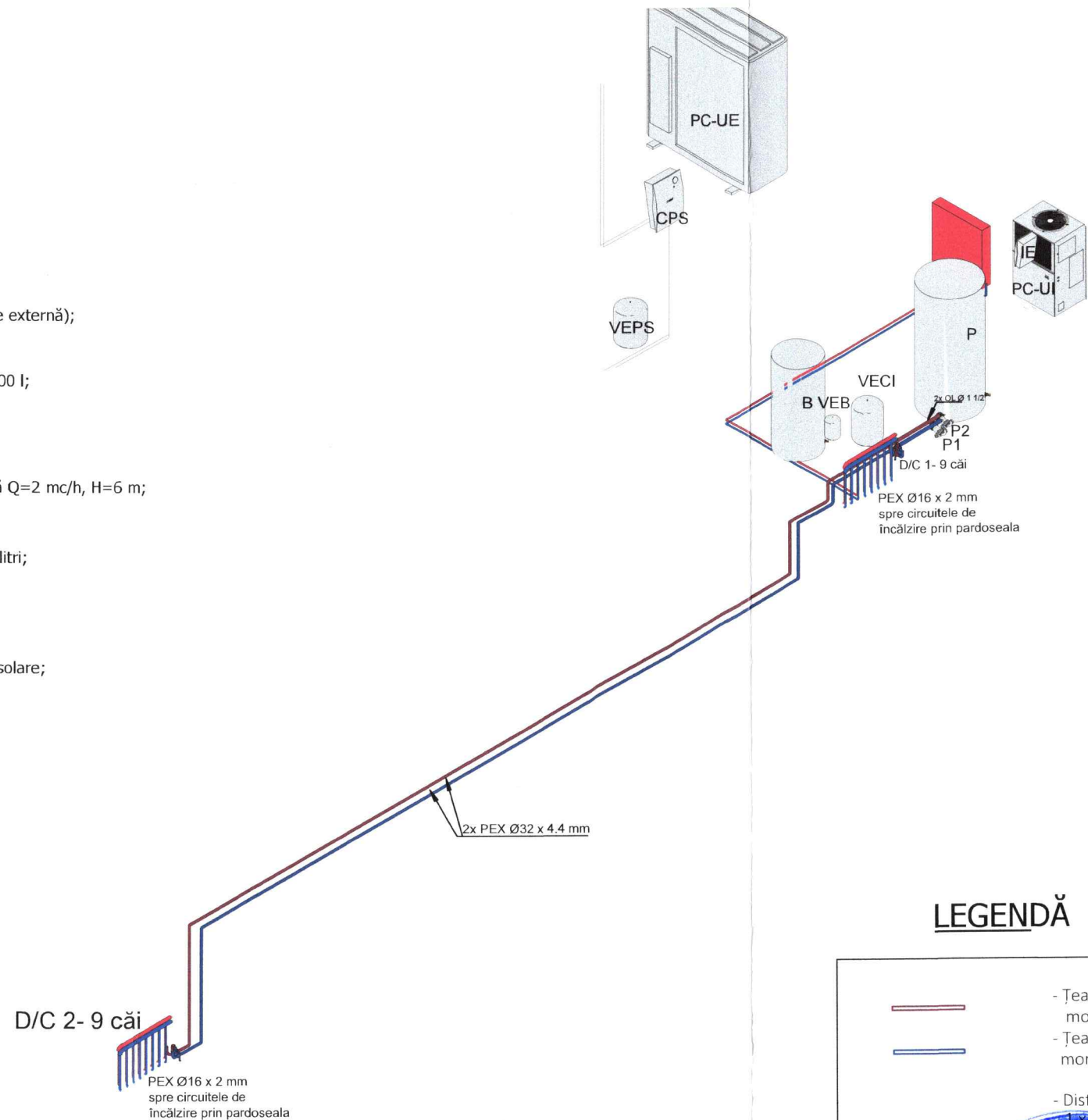
alimentare cu apă rece de la rețea



Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Amodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat în comuna Hiliseu-Horia, județul Botoșani” Amplasament: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botoșani
Șef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		Proiect nr. 14/2023
Proiectat	Ing. Meriacri Ion		Beneficiar: UAT Comuna Hiliseu-Horia
Desenat	Ing. Meriacri Ion		Adresa: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botoșani
			Titlul planșei: Schema termoenergetică - Instalații de încălzire
			Faza: Pth. + D.E.
			Planșa IT 02

LEGENDĂ:

- PC-UE - Pompă de căldură aer-apă P=23 Kw (unitate externă);
- PC-UI - Pompă de căldură - unitate internă;
- P - Puffer (Vas tampon) circuit de încălzire V=200 l;
- B - Boiler cu 2 serpentine V=100 l;
- IE - Incalzitor electric auxiliar P=15 Kw;
- P1, P1' - Pompă de circulație agent termic - apă caldă Q=2 mc/h, H=6 m;
- VeB - Vas de expansiune Boiler V=18 litri;
- Veci - Vas de expansiune circuit de încălzire V=40 litri;
- Veps - Vas de expansiune sistem solar V=8 litri;
- SD - Stație de dedurizare apă.
- CPS - Controler solar și grup de pompare panouri solare;



LEGENDĂ

- Țevă din polietilenă reticulată de înaltă densitate cu barieră de oxigen (PEX-a) 16x2 mm montată îngropat în șapă sau tencuială pereți - tur alimentare serpentine încălzitoare;
- Țevă din polietilenă reticulată de înaltă densitate cu barieră de oxigen (PEX-a) 16x2 mm montată îngropat în șapă sau tencuială pereți - Retur alimentare serpentine încălzitoare;
- Distribuitor + Colector agent termic pentru încălzire, 9 circuite, în cutie metalică, echipat cu:
 1 x grup de amestec pentru încălzire prin pardoseală
 18 x conexiuni PEX D 16x2 mm
 9 x robineti de închidere și reglaj tur
 8 x robineti de închidere și reglaj retur
 2 x robineti principali de separare D 1"
 2 x aerisitor automat și robinet de golire

Notă:

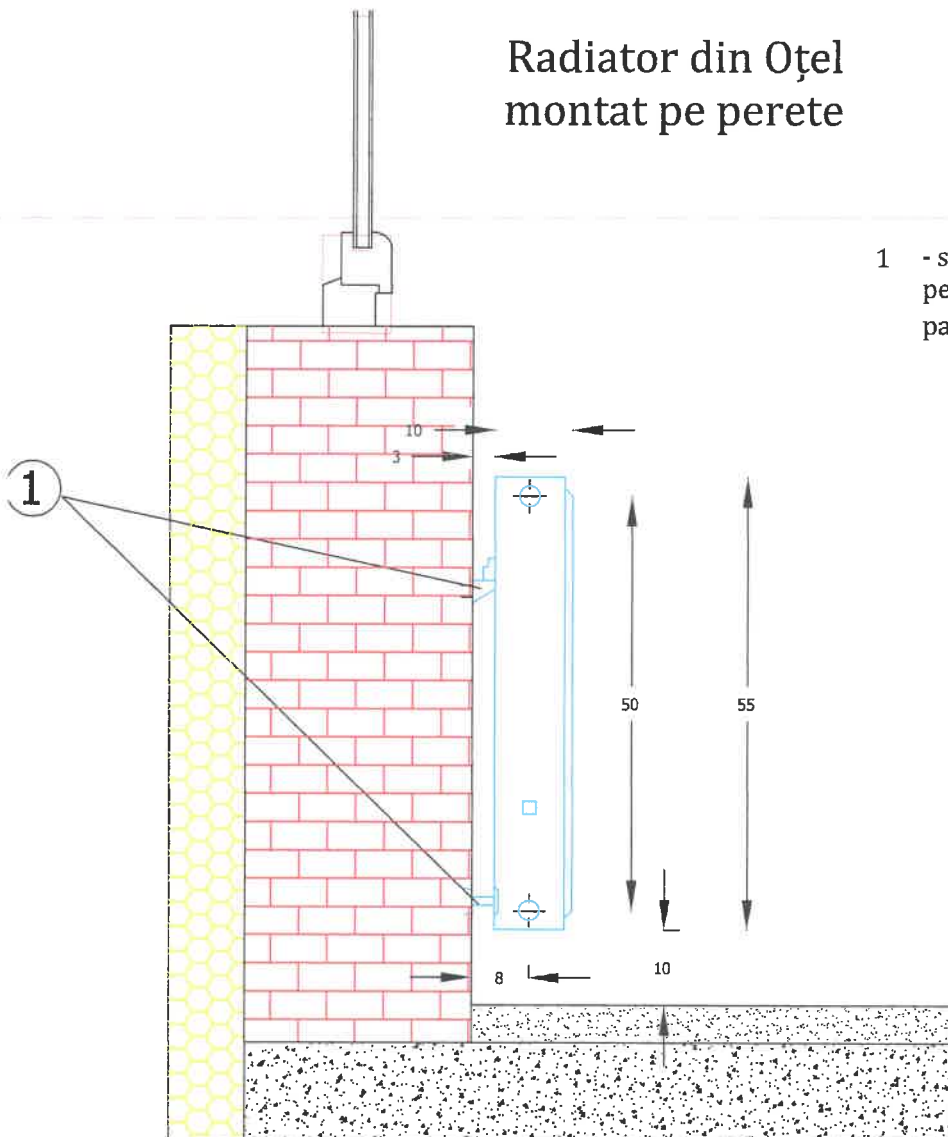
- Țevile PEX-a se vor îmbina prin sertizare;
- Țevile de alimentare radiatoare și cele de alimentare distribuitoare se vor monta îngropat în șapă sau pereți;
- Planurile de instalații se vor citi și se vor corela cu planurile de arhitectură și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatare se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.

Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Amodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat în comuna Hiliseu-Horia, județul Botoșani” Amplasament: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Beneficiar:
Șef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		UAT Comuna Hiliseu-Horia
Proiectat	Ing. Meriacri Ion		Adresa: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botoșani
Desenat	Ing. Meriacri Ion		Titlul planșei: Schema izometrică - Instalații de încălzire
			Proiect nr. 14/2023
			Faza Pth. + D.E.
			Planșa IT 03

Radiator din Oțel montat pe perete

LEGENDĂ






- 1 - suport tip consolă prindere în perete pentru radiator tip panou din oțel



NOTĂ

- Realizarea instalațiilor de încălzire se va face în conformitate cu prevederile normativelor I13/2015, P118/2013 și celelalte acte normative la care se referă;
- Materialele folosite vor corespunde condițiilor tehnice de recepție, marcare, livrare și documentelor de **garanție** prevăzute în STAS-uri și prescripții tehnice;
- Materialele folosite vor fi omologate și însoțite de buletin de calitate emise de producător;
- Materialele de adaos folosite la sudare trebuie să corespundă materialelor de bază;
- Efectuarea probelor de rezistență și etanșeitate se va face la presiunea hidraulică de 6 bar, timp de o oră, pentru circuitul de încălzire și la presiunea hidraulică de 6 bar pentru circuitele de apă potabilă și apă caldă menajeră;
- Punerea în funcțiune a instalației de încălzire se va face conform normativelor I13/2015;
- Conductele de distribuție se vor monta cu pantă continuă de 2 mm/m;
- La trecerea conductelor prin pereți și planșee se vor monta țevi de protecție, iar spațiu dintre conducta de încălzire și țevă de protecție se va etanșa cu șnur de vată minerală;
- Golirea instalației se va face prin robinetele de golire.



Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Centru comunitar integrat în comuna Hiliseu-Horia, județul Botoșani” Amplasament: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Scara
Șef proiect	Ing. Aromănesel Andrei		
Proiectat	Ing. Meriacri Ion		%
Desenat	Ing. Meriacri Ion		Data 2023
			Beneficiar: UAT Comuna Hiliseu-Horia Adresa: Sat Hiliseu-Horia, comuna Hiliseu-Horia, jud.Botoșani
			Titlul planșei Detaliu montare radiator
			Proiect nr. 14/2023
			Faza Pth. + D.E.
			Planșa IT 04