



AMPLASAMENT

JUDEȚUL BOTOȘANI

ORDINUL ARHITECTURILOR
DIN ROMANIA
12336
51316
Marian-Viorel
MHALACHE BUTNARU
A. Valeriu - Director Semnatura

Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data	
	Armodel CUI: 42872740, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, jud. Botoșani” Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani	Proiect nr. 20/2023
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Scara	Beneficiar:
Șef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		1:2000	UAT Comuna Mitoc
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel		Data	Adresa:
Desenat	Ing. Aromăneșei Andrei		2023	Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
			Titlul planșei:	PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ
				Faza P.Th.+D.E.
				Planșa A.00



CF 50618-Statul Roman in adm. IJP Frontieră Botoșani

- ACCES PRINCIPAL
- ACCES SECUNDAR
- ACCES PERS. CU DIZAB.
- ACCES PIETONAL
- ACCES PARCARE
- LIMITA DE PROPRIETATE

INDICI :
 CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ (H.G.R.766/1997)-"C"
 CLASA DE IMPORTANȚĂ (P100/2013)-"III"
 GRADUL DE REZISTENȚĂ LA FOC -"II"
 SUPRAFAȚĂ TEREN STUDIAT: din acte: 1912.00 mp
 SUPRAFAȚĂ CONSTRUITĂ CENTRU COMUNITAR: 174.42 M²
 SUPRAFAȚĂ DESFĂȘURATĂ CENTRU COMUNITAR: 174.42 M²
 SUPRAFAȚĂ CONSTRUITĂ TOTALĂ : 174.42 M²
 SUPRAFAȚĂ DESFĂȘURATĂ TOTALĂ : 174.42 M²
 SUPRAFAȚĂ SCĂRI ȘI RAMPE TOTAL: 16.70 M²
 SUPRAFAȚĂ ALEI ȘI TROTUJARE TOTAL : 98.90 M²
 SUPRAFAȚĂ CAROSABIL ȘI PARCARE : 124.00 M²
 SUPRAFAȚĂ SPAȚII VERZI AMENAJATE : 1497.98 M²

Suprafețe și indici urbanistici
 C1 Centru comunitar - 174.42 m²
 Suprafață teren- din acte: 1912.00 mp
 Total suprafață construită CENTRU COMUNITAR-174.42 m²
 Total suprafață desfășurată CENTRU COMUNITAR-174.42 m²
 POT - 9.12%
 CUT - 0.09

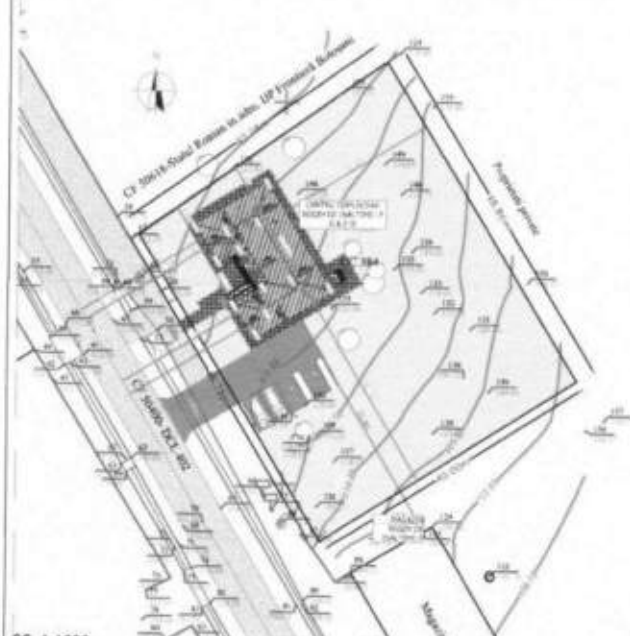
- LEGENDĂ:**
- Clădire studiată
 - Clădire de pe amplasament
 - Clădiri vecine
 - Spații verzi
 - Carosabil
 - Alei pietonale/Trotuare
 - Șanț
 - Adâncime șanț
 - Stâlp beton, lemn
 - Copac
 - Acces principal
 - Limită teren
 - Împrejmuire teren

C1- Centru Comunitar integrat
 Arie construită totală - 174.42 mp
 Arie desfășurată totală - 174.42 mp
 Regim de înălțime - P
 H_{max} = + 4.68 m
 Categoria de importanță C
 Clasa de importanță III
 Risc de incendiu MIC
 Compartimente de incendiu 1

CENTRU COMUNITAR
 REGIM DE ÎNĂLȚIME: P
 G.R.F.II

CC 384

MAGAZIN
 REGIM DE ÎNĂLȚIME: P



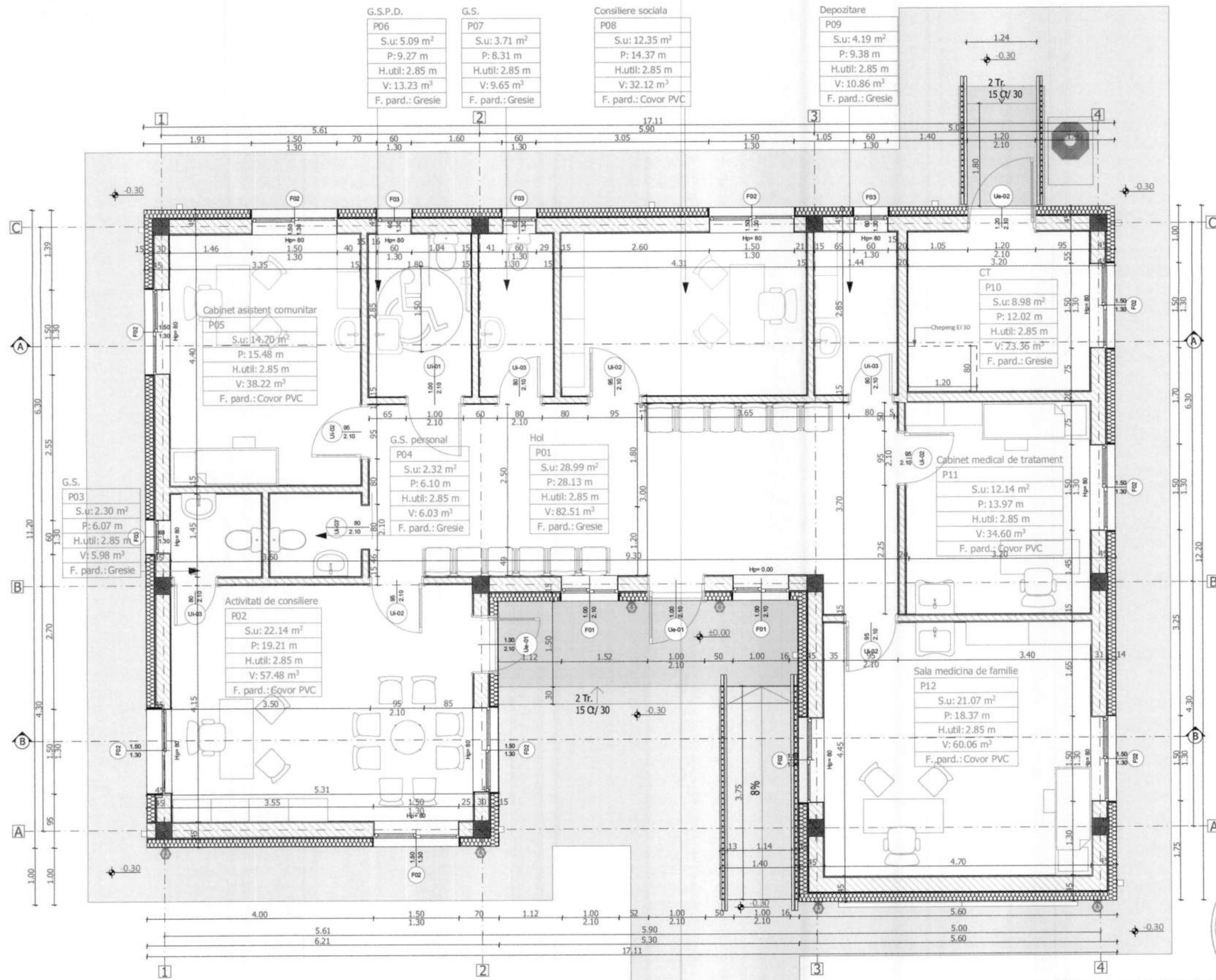
SC. 1:1000

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.

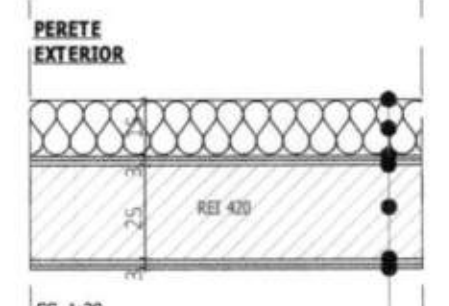


ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA
 12326
 Marian-Viorel MIHALACHE BUTNARU
 Arhitect C.U. nr. 100 / 1998

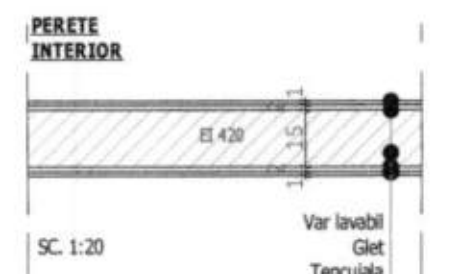
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Amodalic S.R.L.		Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, jud. Botoșani” Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Sef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		Beneficiar: UAT Comuna Mitoc Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel		Faza: P.Th.+D.E.
Desenat	Ing. Aromăneșei Andrei		Titlul planșei: PLAN DE SITUAȚIE Planșa A.01



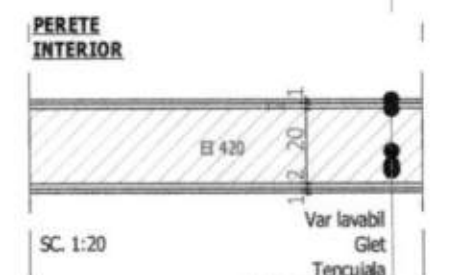
Dispunere funcțională (Suprafața utilă)				
Nivel	Nr. crt	Denumire încăpere	S. utilă	Perimetru
PARTER	P01	Hol	28.99	28.13
PARTER	P02	Activități de consiliere	22.14	19.21
PARTER	P03	G.S.	2.30	6.07
PARTER	P04	G.S. personal	2.32	6.10
PARTER	P05	Cabinet asistent medical	14.70	15.48
PARTER	P06	G.S.P.D.	5.09	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
 Pasa de sticlă
 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



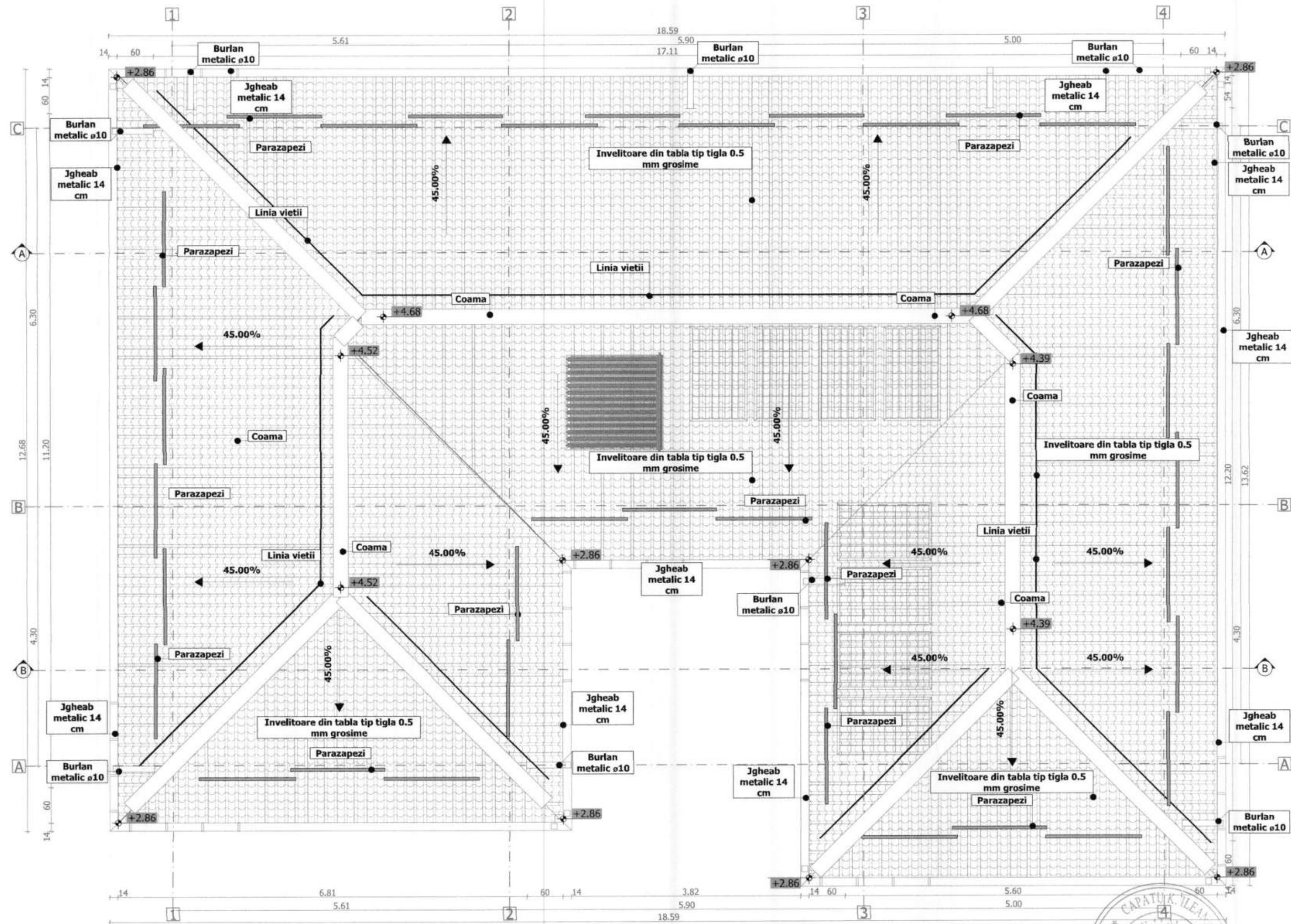
PERETE INTERIOR
 SC. 1:20
 Var lavabil
 Glet
 Tencuiala
 Zidarie BCA 20 cm
 Tencuiala
 Glet
 Var lavabil

GRUPUL DE ARHITECTURI
 DAN ROMANIA
 12336
 Marian-Viorel
 MIHALACHE-UTNARU
 Arhitect S.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
	Amodelic		
CUI: 43672749, 22/07/2021 Btl. Tudor Vladimirescu, nr. 45 A			
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
Sef proiect	Ing. Aromănești Andrei		
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel		
Desenat	Ing. Aromănești Andrei		
Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, Jud. Botoșani”		Proiect nr. 20/2023	
Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, Jud. Botoșani		Beneficiar: UAT Comuna Mitoc	
Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, Jud. Botoșani		Faza: P.Th.+D.E.	
Data: 2023		Titlul planșei: PLAN PARTER	
Scara: 1:50		Planșă: 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.



DR. ...
P. 100 B
1.2.2.0
Marian Viorel
MIHALACHE BUIȚĂRĂ
ARHITECT

Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Amodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr. 45 A		Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, jud. Botoșani” Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Scara	Beneficiar:
Sef proiect	Ing. Aramăneș Andrei	1:50	UAT Comuna Mitoc
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel	Data	Adresa:
Desenat	Ing. Aramăneș Andrei	2023	Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
			Referat / nr. / data
			20/2023
			Faza
			P.Th.+D.E.
			Titlul planșei:
			PLAN ÎNVELITOARE
			Planșa
			A.03



1. Învelitoare metalică din tablă tip țigă - 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

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		Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, jud. Botoșani” Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
	CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Proiect nr. 20/2023
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Scara
Șef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		1:50
Proiectat	Arh. Mihaila Viorel		Data
Desenat	Ing. Aromăneșei Andrei		2023
			Beneficiar: UAT Comuna Mitoc Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
			Faza: P.Th.+D.E.
			Titlul planșei: FAȚADĂ PRINCIPALĂ CENTRU COMUNITAR
			Planșa A.06



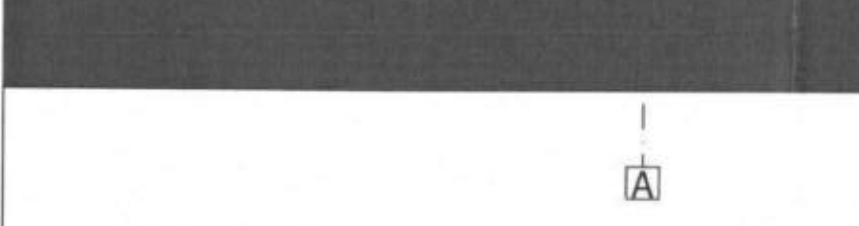
- 1. Invelitoare metalică din tablă tip țiglă - RAL 7016 gri antracit
- 2. Coamă metalică - RAL 7016 gri antracit
- 3. Jgheab metallic - RAL 7016 gri antracit
- 4. Burlan metallic - RAL 7016 gri antracit
- 5. Tencuială decorativă granulație 3 mm - RAL 1013
- 6. Tâmplărie exterioră din PVC - RAL 7016 gri antracit
- 7. Litere volumetrice metalice
- 8. Tencuială decorativă mozaicată soclu - RAL 7016 gri antracit
- 9. Scară exterioră - 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

OFICIUL ARHITECTURII
 Botoșani
 T. 23.56
 M. Viorel
 MIHALACHE BUTNARIU



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, 322/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, jud. Botoșani” Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, 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 Mitoc Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
			Titlul planșei: FAȚADĂ POSTERIOARĂ CENTRU COMUNITAR
			Proiect nr. 20/2023 Faza P.Th.+D.E. Planșa A.07

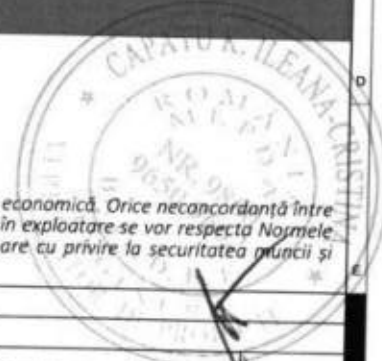


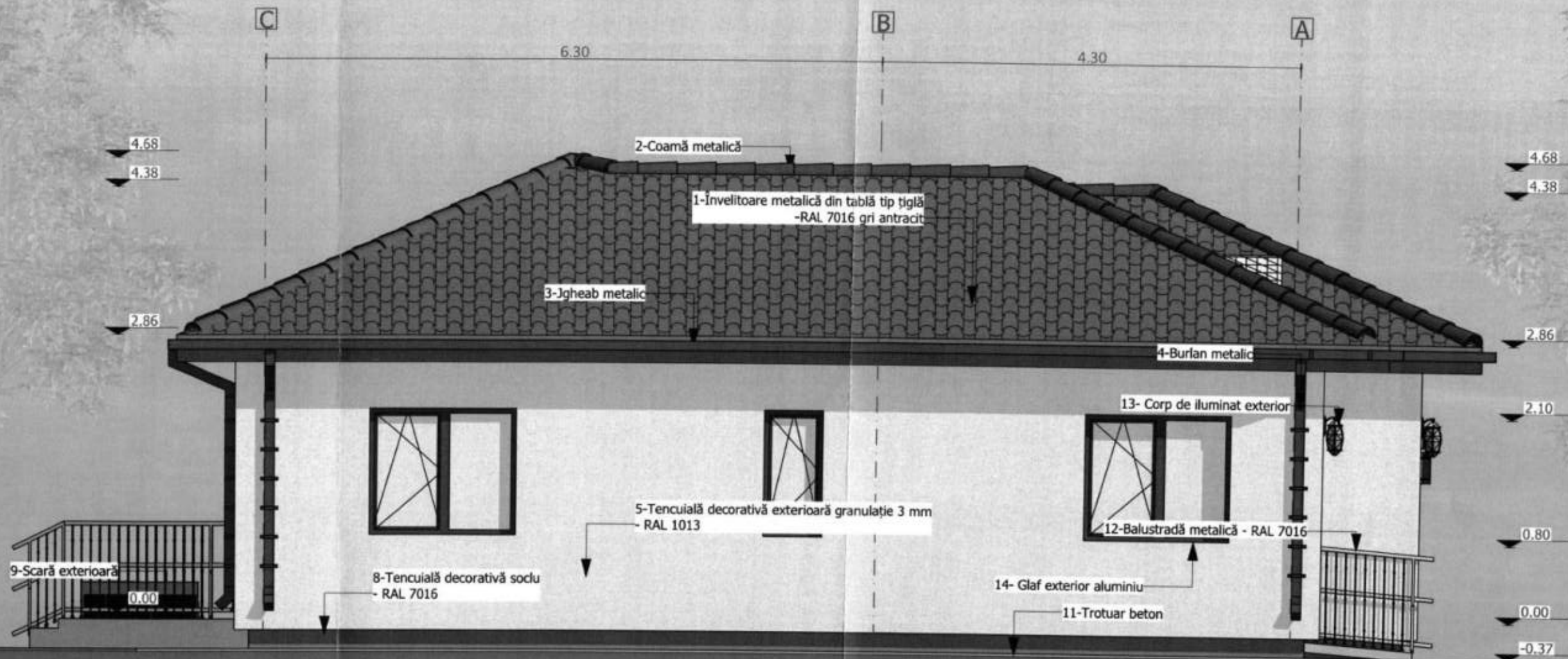
1. Învelițoare metalică din tablă tip țiglă - RAL 7016 gri antracit
2. Coamă metalică - RAL 7016 gri antracit
3. Jgheab metalic - RAL 7016 gri antracit
4. Burlan metalic - RAL 7016 gri antracit
5. Tencuială decorativă granulație 3 mm - RAL 1013
6. Tâmplărie exterioară din PVC - RAL 7016 gri antracit
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

OFICIUL ARHITECTURILOR
B-ROȘANU
12208
Mădălina Violeta
MIHALACHE BUTNARU
ARHITECT - INGENIER DE PROIECTARE

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
	Amodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, jud. Botoșani” Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
Șef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		Beneficiar: UAT Comuna Mitoc Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Proiectat	Arh. Mihalache Violeta		Faza: P.Th.+D.E.
Desenat	Ing. Aromăneșei Andrei		Data: 2023 Titlul planșei: FAȚADĂ LATERALĂ DREAPTĂ CENTRU COMUNITAR
			Proiect nr. 20/2023 Planșa A.08



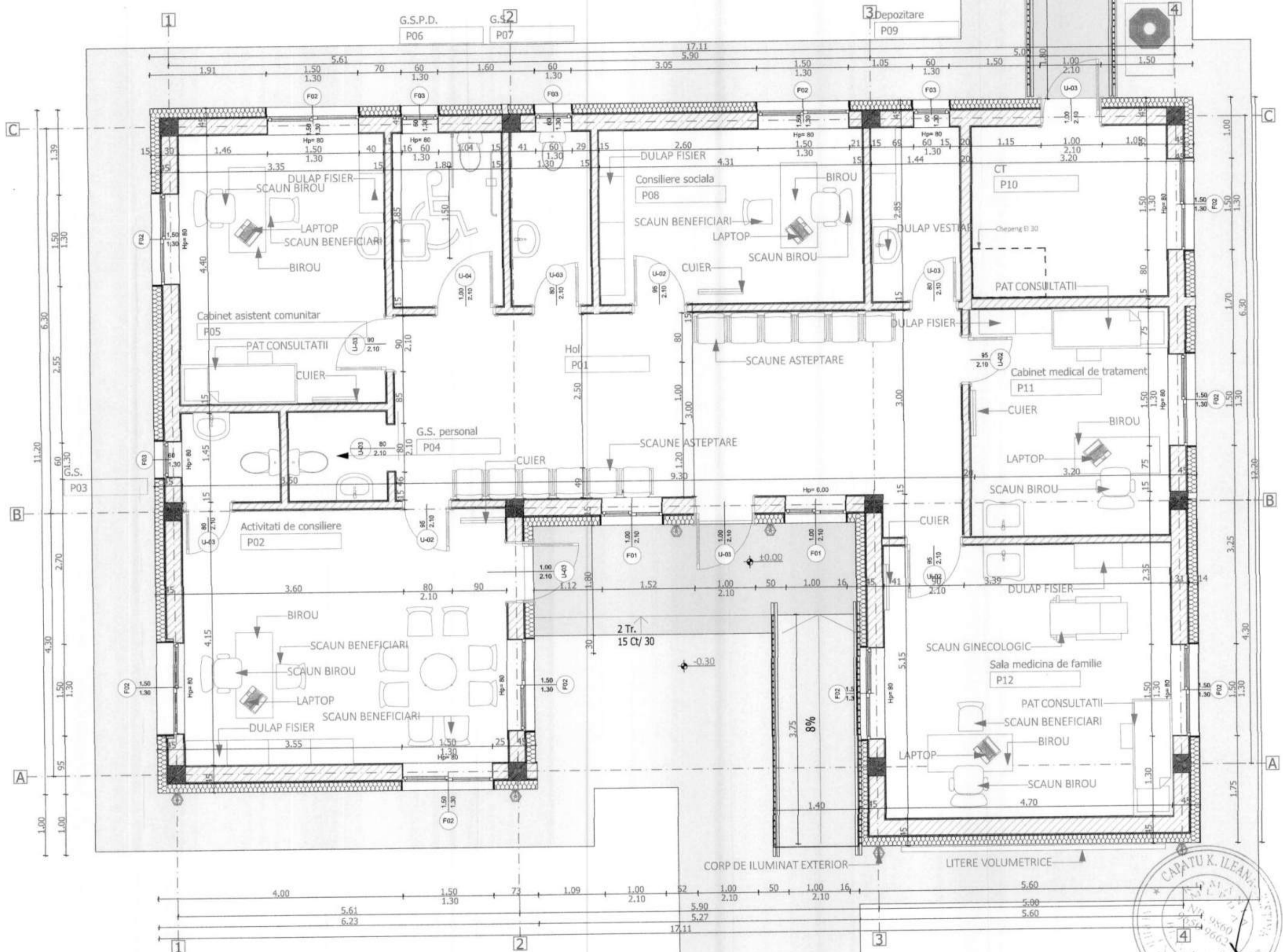


1. Învelitoare metalică din tablă tip țigla - RAL 7016 gri antracit
2. Coamă metalică - RAL 7016 gri antracit
3. Jgheab metalic - RAL 7016 gri antracit
4. Burlan metalic - RAL 7016 gri antracit
5. Tencuială decorativă granulație 3 mm - RAL 1013
6. Tâmplărie exterioară din PVC - RAL 7016 gri antracit
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

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 pruncii și securitatea la incendiu.

Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Aodelic		Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, jud. Botoșani” Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
	CUI: 43672749, J22/397/2023 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45		Proiect nr. 20/2023
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 Mitoc Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
			Faza: P.Th.+D.E.
			Titlul planșei: FAȚADĂ LATERALĂ STANGA CENTRU COMUNITAR
			Planșa A.09



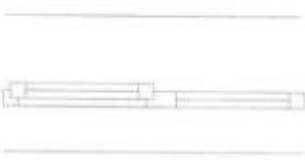
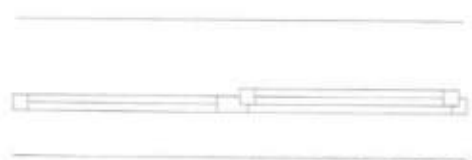
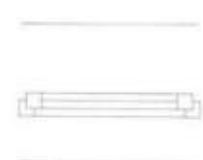
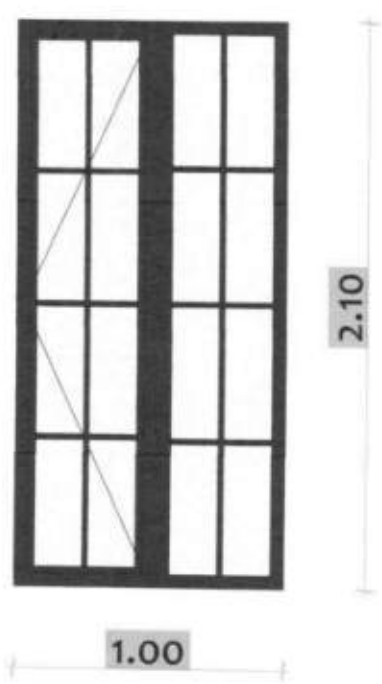
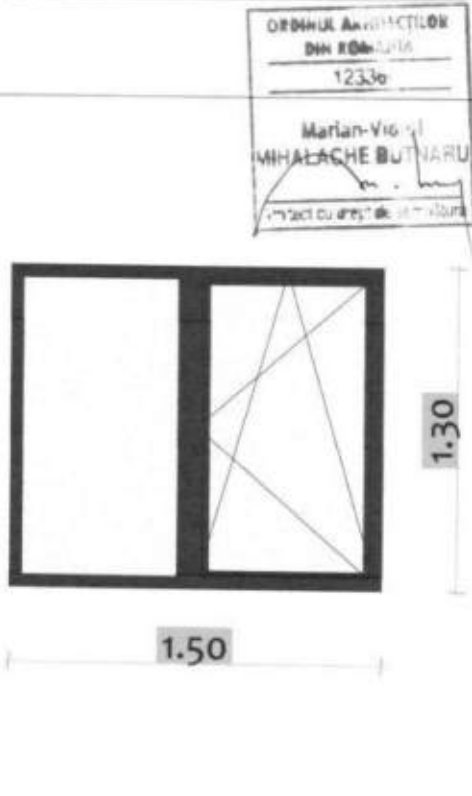
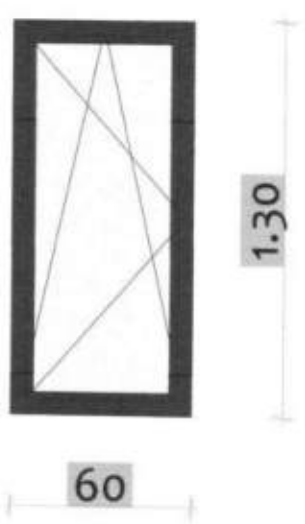
NOTĂ
 Planurile de arhitectură se vor citi și se vor corela cu planurile de instalații și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatare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



ORDINUL ARHITECTILOR
 DIN ROMANIA
 12336
 Marian-Viorel
 MIHALACHE BUTNARU

Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Amodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr. 45 A		Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, jud. Botoșani” Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Scara 1:50	Beneficiar: UAT Comuna Mitoc Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Sef proiect	Ing. Aromănești Andrei		Faza P.Th.+D.E.
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel	Data 2023	
Desenat	Ing. Aromănești Andrei		Titlu planșă: PLAN PARTER MOBILAT Planșa A.10

Tablou tâmplărie-Ferestre

Index	F-01	F-02	F-03
Cantitate	2	10	4
Material	PVC	PVC	PVC
Dimensiuni fereastră LxH	1.00x2.10	1.50x1.30	0.60x1.30
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	Feroneria este inclusa. Feroneria va avea clasa 4 de durabilitate, cu rezistența de 15 000 cicluri de deschidere-inchidere conform EN 13126-8:2006. Fereastră este prevăzută cu geam securizat. Înainte de comandarea tâmplăriei se vor verifica golurile de montaj.	Feroneria este inclusa. Feroneria va avea clasa 4 de durabilitate, cu rezistența de 15 000 cicluri de deschidere-inchidere conform EN 13126-8:2006. Înainte de comandarea tâmplăriei se vor verifica golurile de montaj.	Feroneria este inclusa. Feroneria va avea clasa 4 de durabilitate, cu rezistența de 15 000 cicluri de deschidere-inchidere conform EN 13126-8:2006. Înainte de comandarea tâmplăriei se vor verifica golurile de montaj.

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.

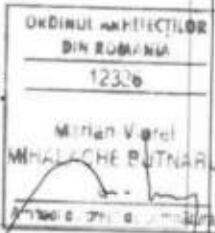
Semnificație	Nume și prenume	Semnătură	Referat / nr. / data
	Amodelic <small>CUI: 43672749, J22/397/1921 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.4</small>		Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, jud. Botoșani” Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătură	Referat / nr. / data
Sef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		Beneficiar: UAT Comuna Mitoc Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel		Faza: P.Th.+D.E.
Desenat	Ing. Aromăneșei Andrei		Titlul planșei: TABLOU DE TÂMPLĂRIE FERESTRE 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	0.000	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

Tâmplăria exterioră dispune de dispozitive de autoînchidere (3 bucăți)
 Feroneria este inclusă. Dotate cu chei yalla și broasca închidere
 Feroneria va avea clasa 4 de durabilitate, cu rezistența de 15 000 cicluri de deschidere-inchidere conform EN 13126-8:2006.
 Înainte de comandarea tâmplăriei se vor verifica golurile de montaj.
 Usile Ue-01, Ui02 vor fi prevăzute cu sticla securizată.



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 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	Semnătură	Referat / nr. / data
	Aodelic <small>CUJ: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A</small>		Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, jud. Botoșani” Proiect nr. 20/2023 Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, Jud. Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătură	Scara
Șef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		%
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel		
Desenat	Ing. Aromăneșei Andrei		Data 2023
Beneficiar:			UAT Comuna Mitoc
Adresa:			Sat Mitoc, comuna Mitoc, Jud. Botoșani
Faza:			P.Th.+D.E.
Titlul planșei:			TABLOU TÂMLĂRIE UȘI
Planșa:			A.12

CONFORMARE RAMPĂ PERSOANE CU DIZABILITĂȚI

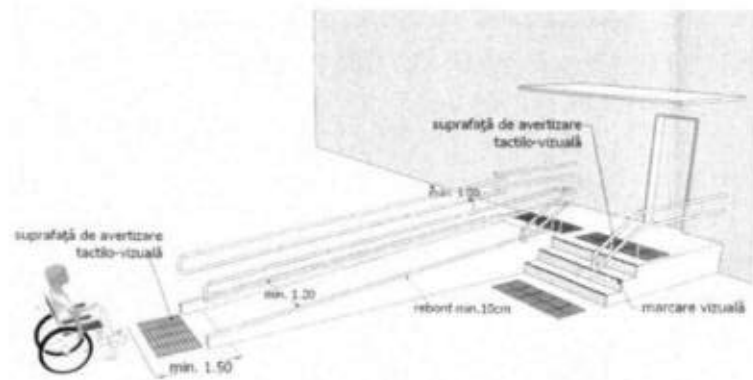


Fig. V.31 a. - Rampă de acces perpendiculară pe intrarea în clădire

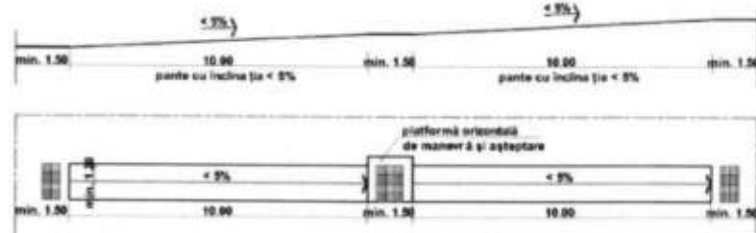
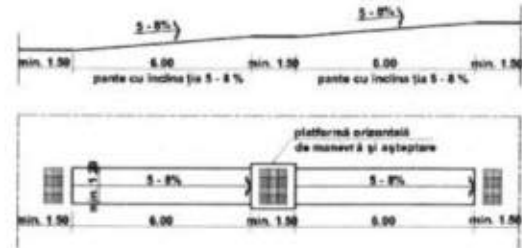


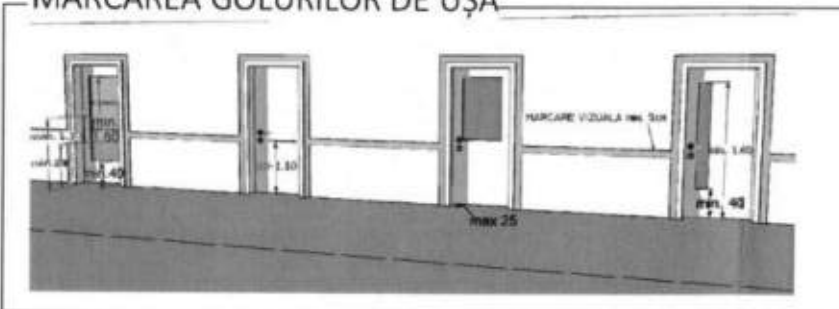
Fig. V.30 - Conformarea rampelor (idem Fig. IV.3.)



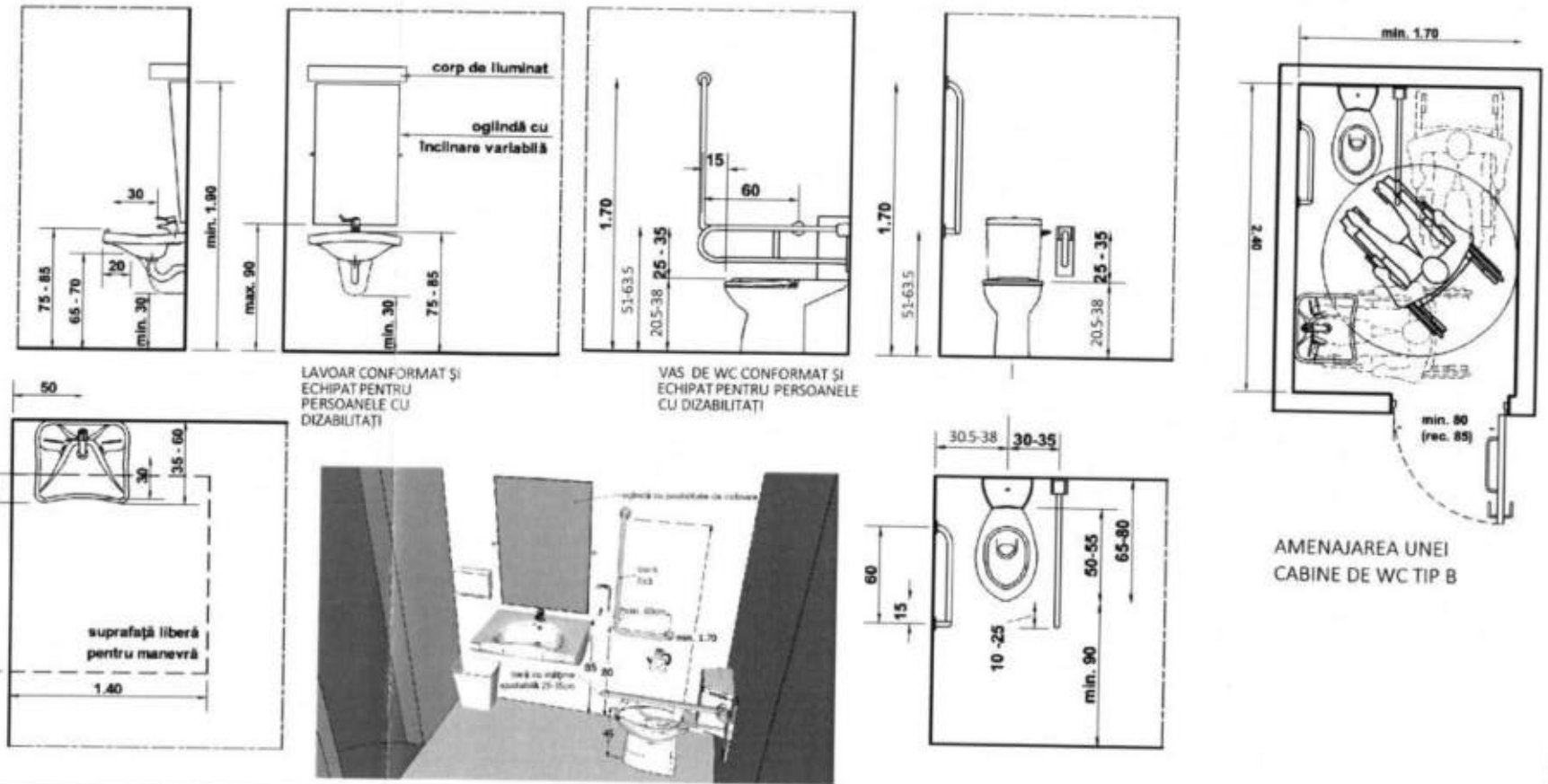
V.5.2. Conformarea rampelor de acces

- Ramele de acces asigură un traseu accesibil între niveluri aflate la înălțimi diferite. O rampă conformată corect permite deplasarea fără a fi nevoie de alte echipamente mecanice.
- Pentru preluarea diferenței de nivel la accesul în clădiri vor fi prevăzute în mod obligatoriu atât rampe cât și trepte, având în vedere faptul că rampele sunt necesare doar pentru anumite persoane, pe când alte persoane preferă scările.
- Panta maximă a rampei de acces într-o clădire va fi cuprinsă între 5 - 8% pentru denivelări mai mari de 20 cm.
- Pentru denivelări mai mici de 20 cm panta maximă a rampei de acces poate fi 15%.
- Lungimea maximă a unei rampe, măsurată în proiecție orizontală va fi 10.00 m pentru rampe cu panta de 5% și 6.00 m pentru rampe cu panta de 8%.
- Peste aceste lungimi se va întrerupe rampa cu o platformă orizontală - podest intermediar cu lungimea de 1.50 m, după care se continuă rampa.

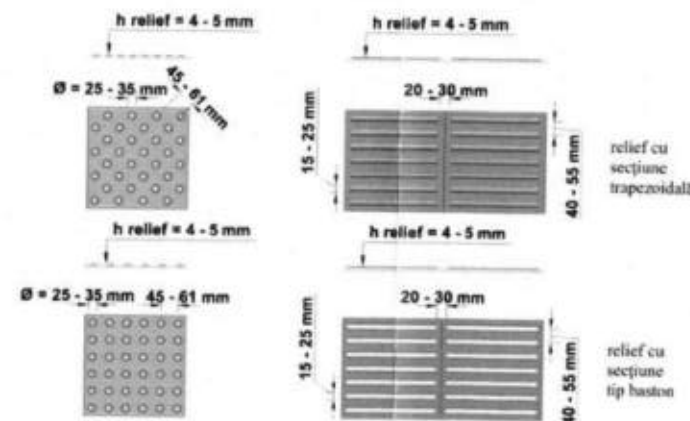
MARCAREA GOLURILOR DE UȘĂ



CONFORMAREA OBIECTELOR SANITARE ȘI A ECHIPAMENTELOR

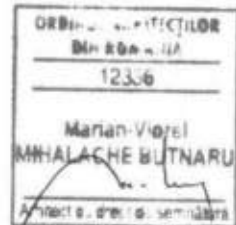


SUPRAFEȚE TACTILO-VIZUALE



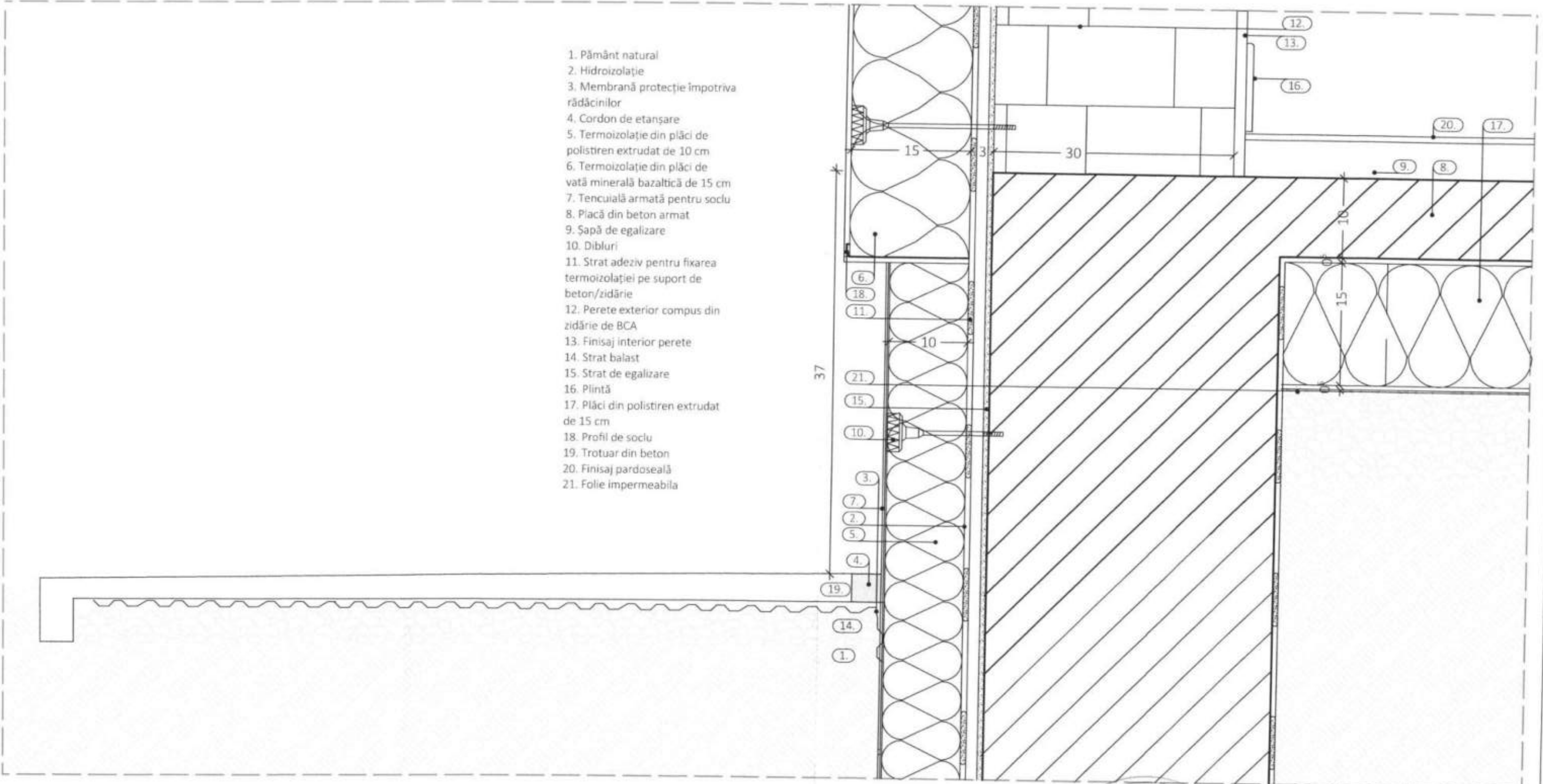
SEMNALIZARE TACTILO VIZUALĂ DE AVERTIZARE ÎN CAZUL APROPIERII DE O ZONĂ PERICULOASĂ

SEMNALIZARE TACTILO VIZUALĂ DE DIRECȚIONARE PENTRU TRASEU ÎN LINIE DREAPTĂ, LIBER, FĂRĂ SCHIMBĂRI DE DIRECȚIE SAU PERICOLE



Semnificație	Nume și prenume	Semnătură	Referat / nr. / data
	Amodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr. 154		Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, jud. Botoșani” Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătură	Referat / nr. / data
Șef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		Beneficiar: UAT Comuna Mitoc Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel		Faza: P.Th.+D.E.
Desenat	Ing. Aromăneșei Andrei		Titlul planșei: DETALIERE FACILITĂȚI PERSOANE CU DIZABILITĂȚI Planșa A.13

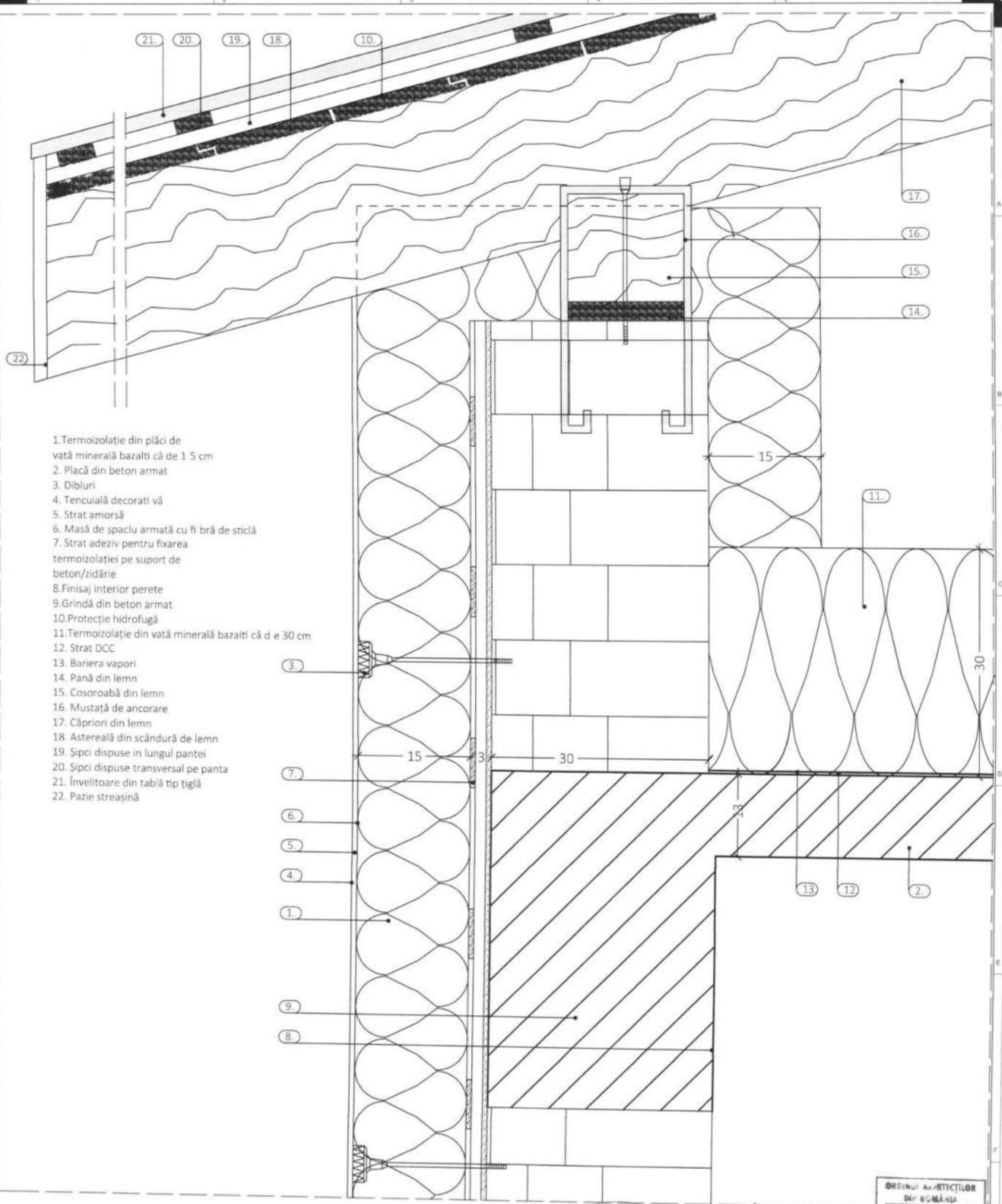
1. Pământ natural
2. Hidroizolație
3. Membrană protecție împotriva rădăcinilor
4. Cordon de etanșare
5. Termoizolație din plăci de polistiren extrudat de 10 cm
6. Termoizolație din plăci de vată minerală bazaltică de 15 cm
7. Tencuială armată pentru soclu
8. Placă din beton armat
9. Șapă de egalizare
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 semnatura

Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Amodelic CUI: 43672749, J21/297/2021 Bld. Tudor Vladimirescu		Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, jud. Botoșani” Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Șef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		Beneficiar: UAT Comuna Mitoc Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel		Titlul planșei: DETALIU SOCLU
Desenat	Ing. Aromăneșei Andrei		Proiect nr. 20/2023 Faza P.Th.+D.E. Planșa A.14

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.

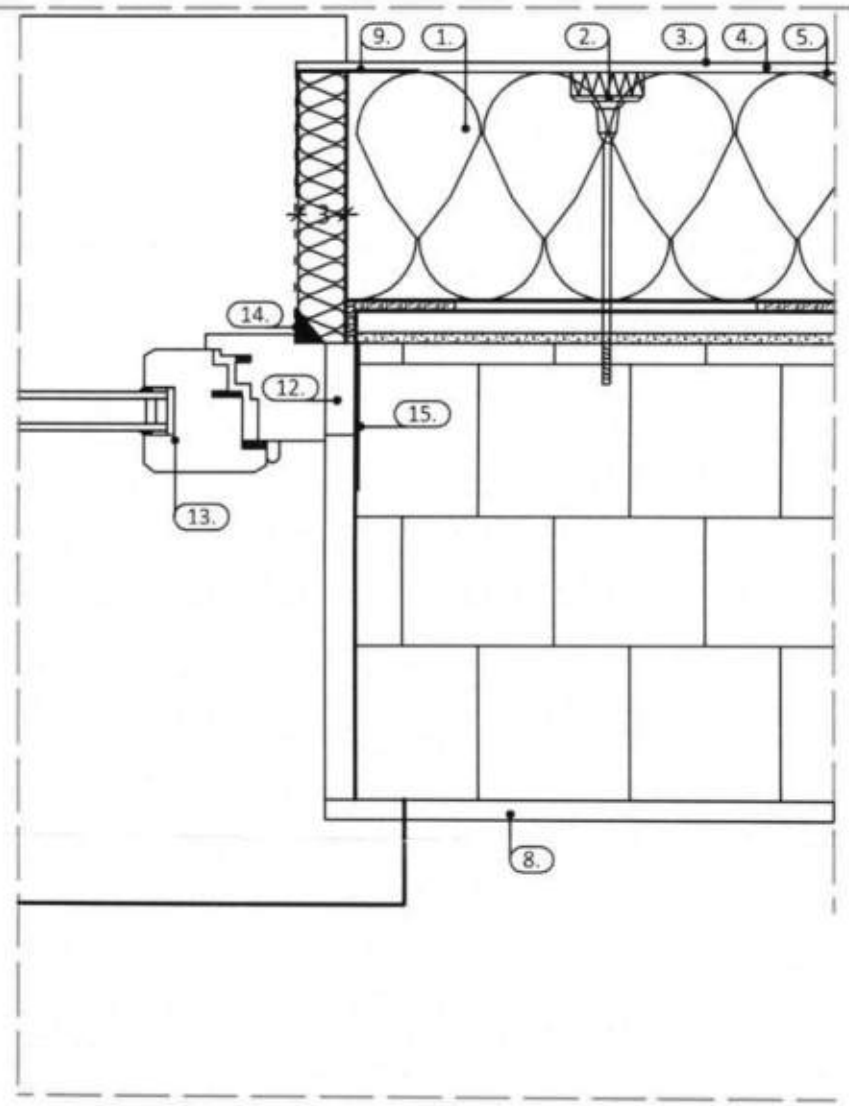
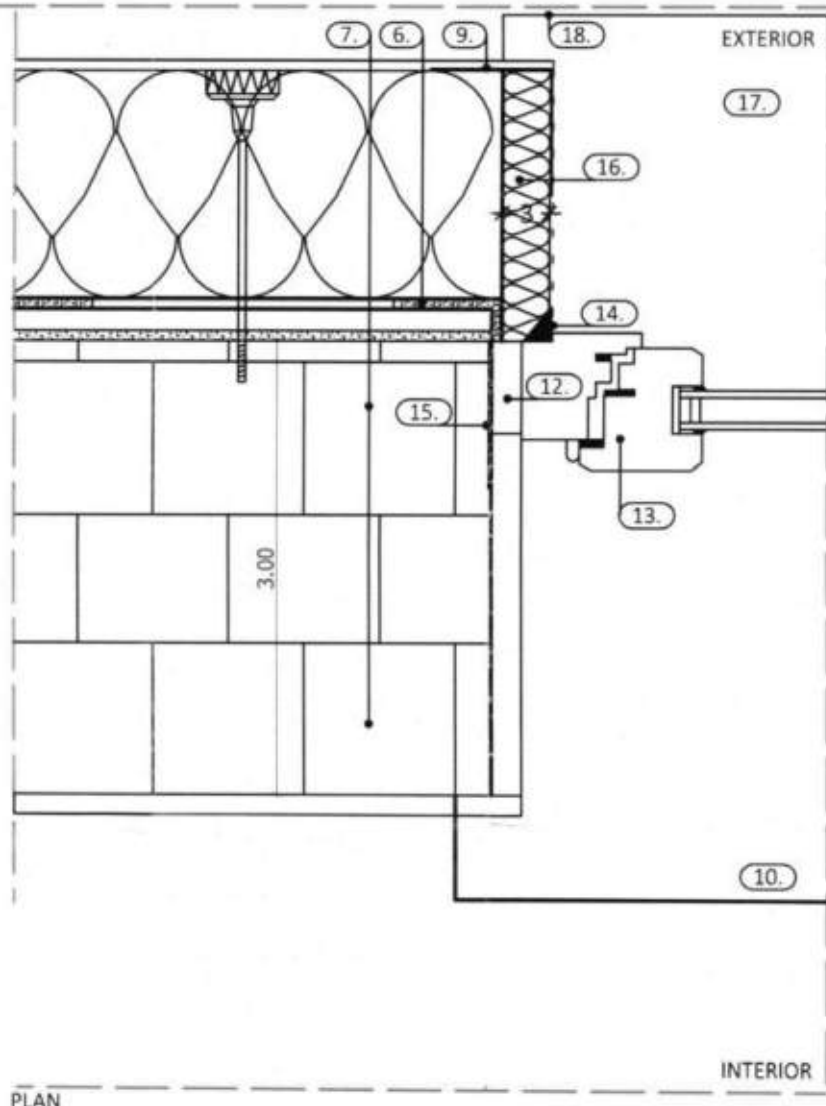


1. Termoizolație din plăci de vată minerală bazaltică de 15 cm
2. Placă din beton armat
3. Dibluri
4. Tencuială decorativă
5. Strat amorsă
6. Masă de șpacu armată cu fibră de sticlă
7. Strat adeziv pentru fixarea termoizolației pe suport de beton/zidărie
8. Finisaj interior perete
9. Grîndă din beton armat
10. Protecție hidrofugă
11. Termoizolație din vată minerală bazaltică de 30 cm
12. Strat DCC
13. Bariera vapori
14. Pană din lemn
15. Cosoroabă din lemn
16. Mustață de ancorare
17. Căpriori din lemn
18. Astereală din scîndură de lemn
19. Șipci dispuse în lungul pantei
20. Șipci dispuse transversal pe panta
21. Învîltoare din tablă tip țigă
22. Pază streșină

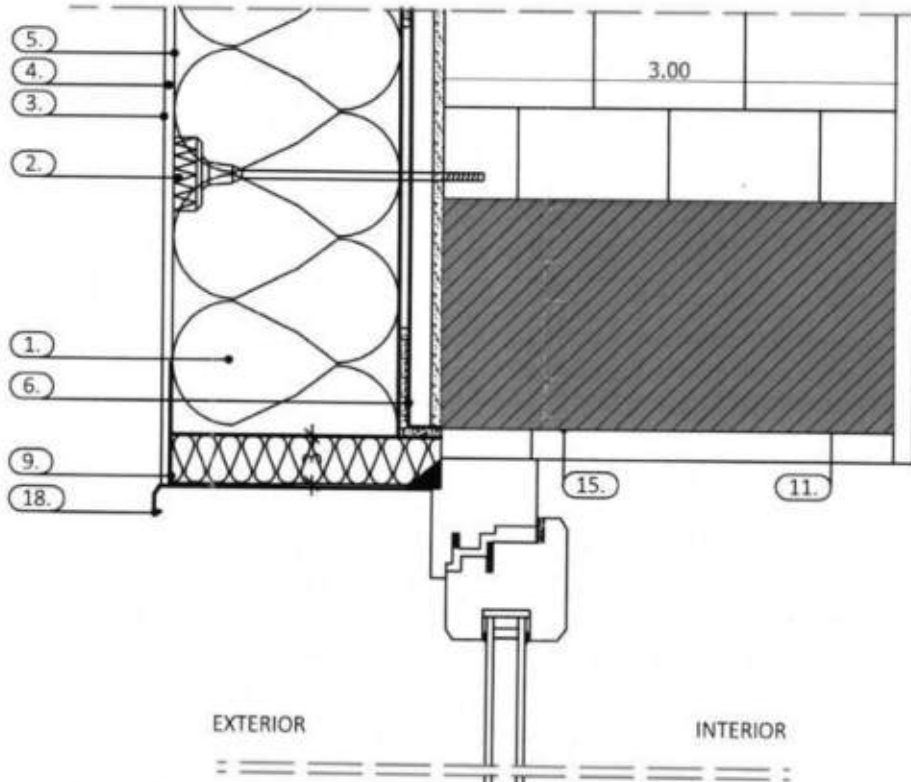
NOTĂ
 Planurile de arhitectură se vor citi și se vor corela cu planurile de instalații și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatare 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 ROMANIA
 12337
 Maria-Victoria
 MIHALACHE EUTNARU
 Arhitect S.P. și semnatura

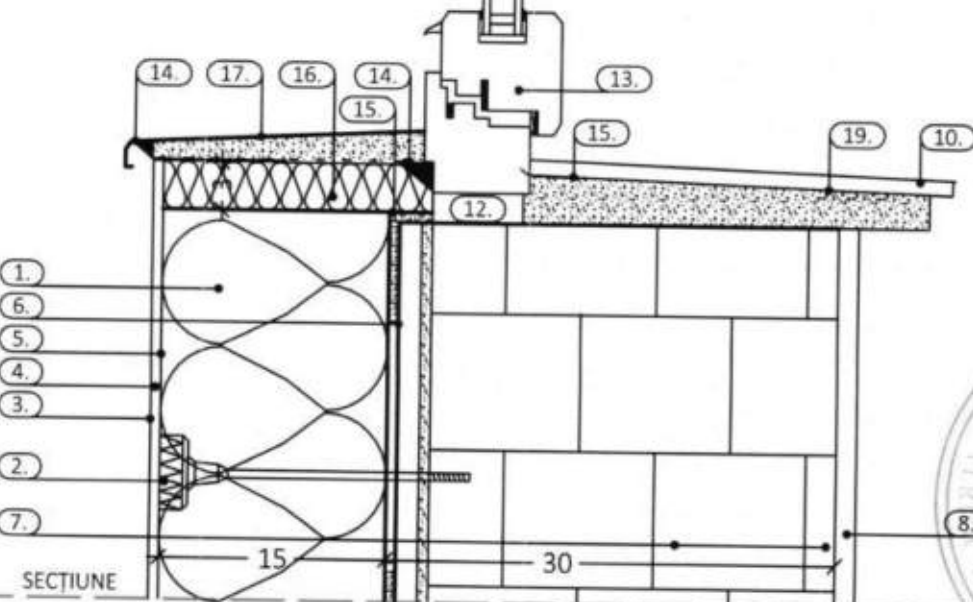
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, jud. Botoșani” Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Scara	Beneficiar:
Șef proiect	Ing. Aromănesel Andrei	1:15	UAT Comuna Mitoc
Proiectat	Arh. Mihaela Viora	Data	Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Desenat	Ing. Aromănesel Andrei	2023	Titlul planșei: DETALIU STREȘINA
			Proiect nr. 20/2023 Faza P.Th.+D.E. Planșa A.15



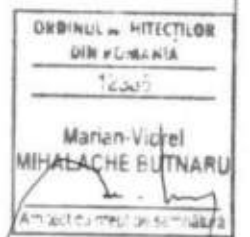
PLAN



1. Termoizolație din plăci de vată minerală bazaltică de 15 cm
2. Dibluri
3. Tencuială decorativă
4. Strat amorsă
5. Masă de șpaclu armată cu fibră de sticlă
6. Strat adeziv pentru fixarea termoizolației pe suport de beton/zidărie
7. Perete exterior compus din zidărie de BCA
8. Finisaj interior perete
9. Profil de colț cu plasă din fibră de sticlă
10. Glaf interior
11. Buiandrug
12. Toc orb
13. Tâmplărie
14. Profil PVC pentru etanșare tâmplărie
15. Bandă de separare
16. Termoizolație din polistiren extrudat de 3 cm
17. Glaf exterior din aluminiu
18. Profil picurător
19. Strat de protecție hidrofugă

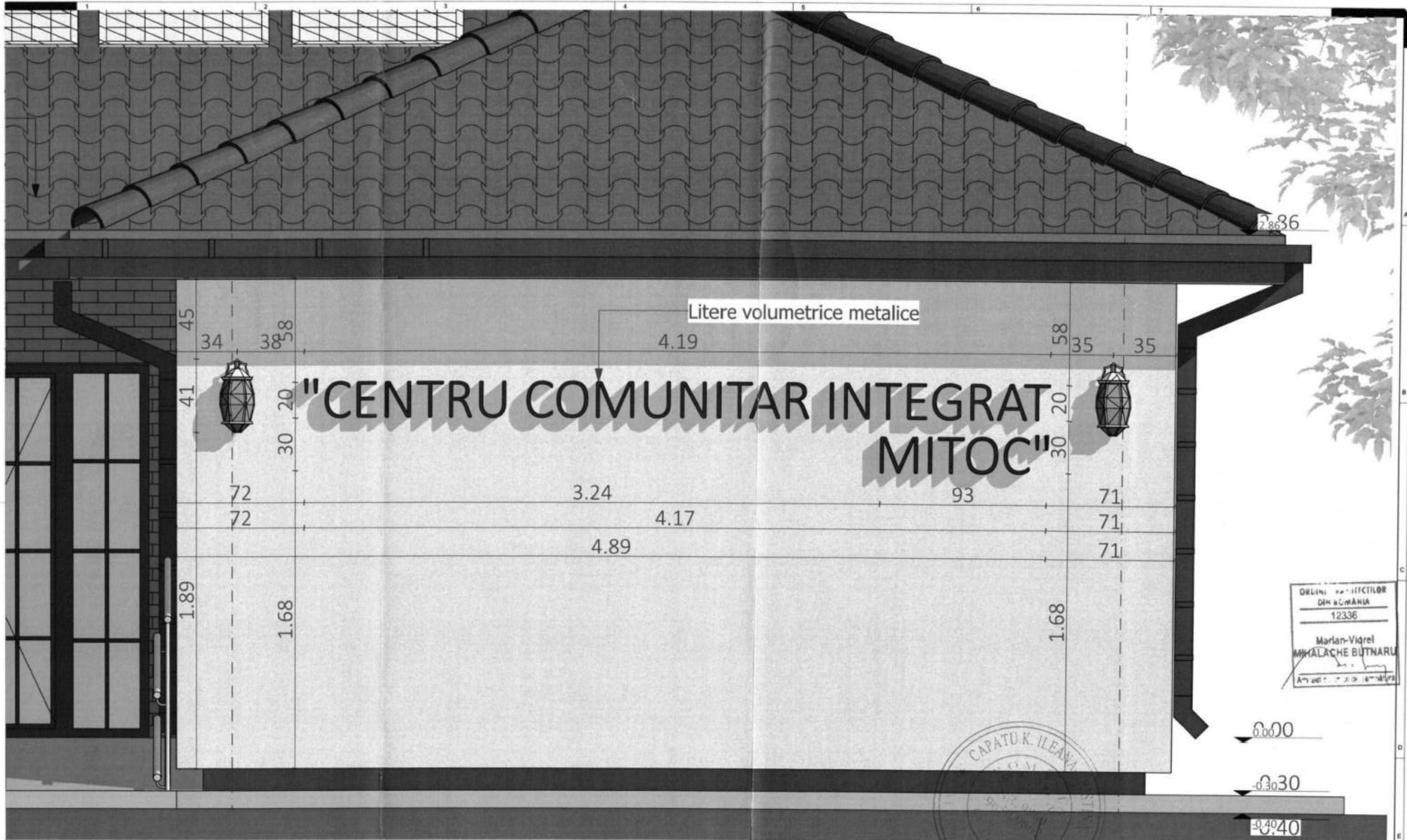


SECȚIUNE



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		Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, jud. Botoșani” Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
Șef proiect	Ing. Aromăneșel Andrei		Beneficiar: UAT Comuna Mitoc Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel		Faza: P.Th.+D.E.
Desenat	Ing. Aromăneșel Andrei		Titlul planșei: DETALIU TERMOIZOLAȚIE GLAF

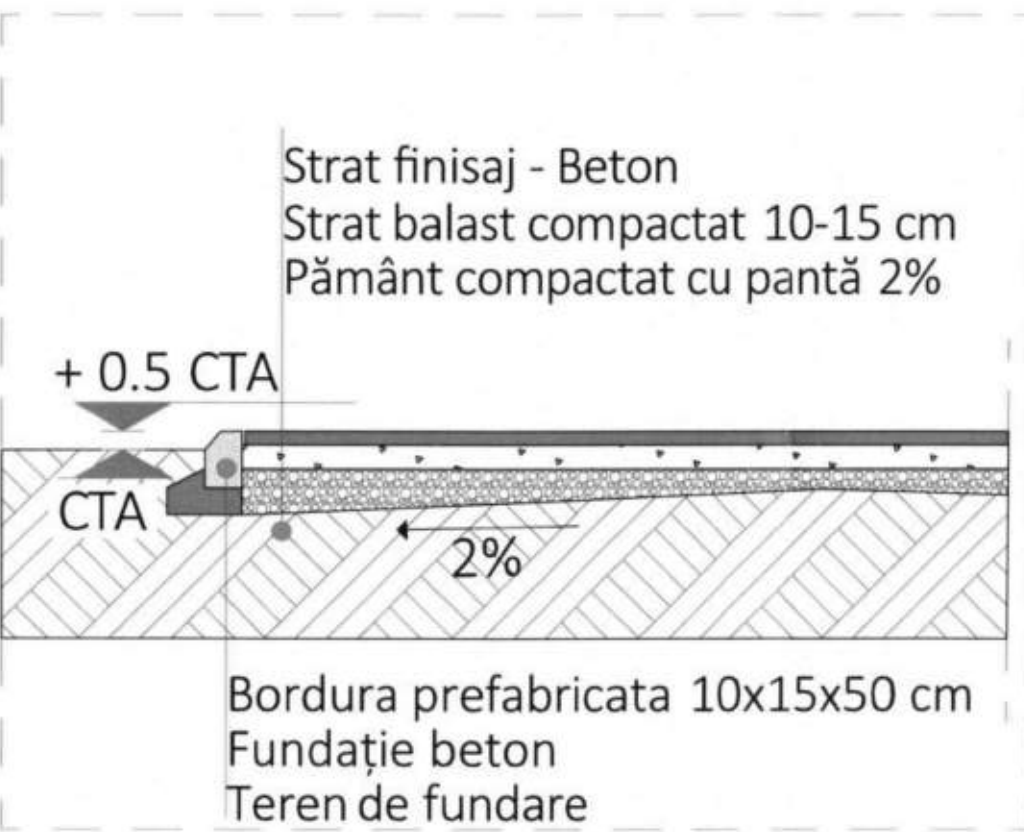
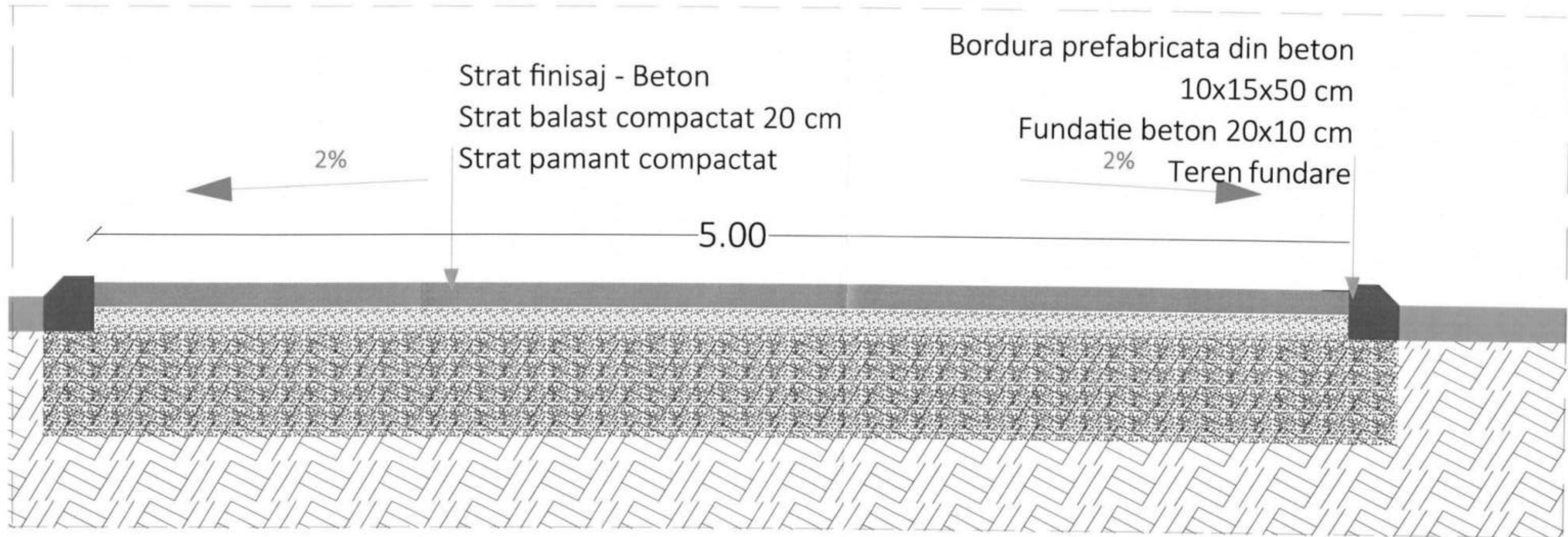


ORDINE DE INEFECTIUNAR
 DIN ROMANIA
 12336
 Marian-Viorel
 MIHALACHE BUTNARU
 Arhitect S.C. S.C. S.C. S.C.



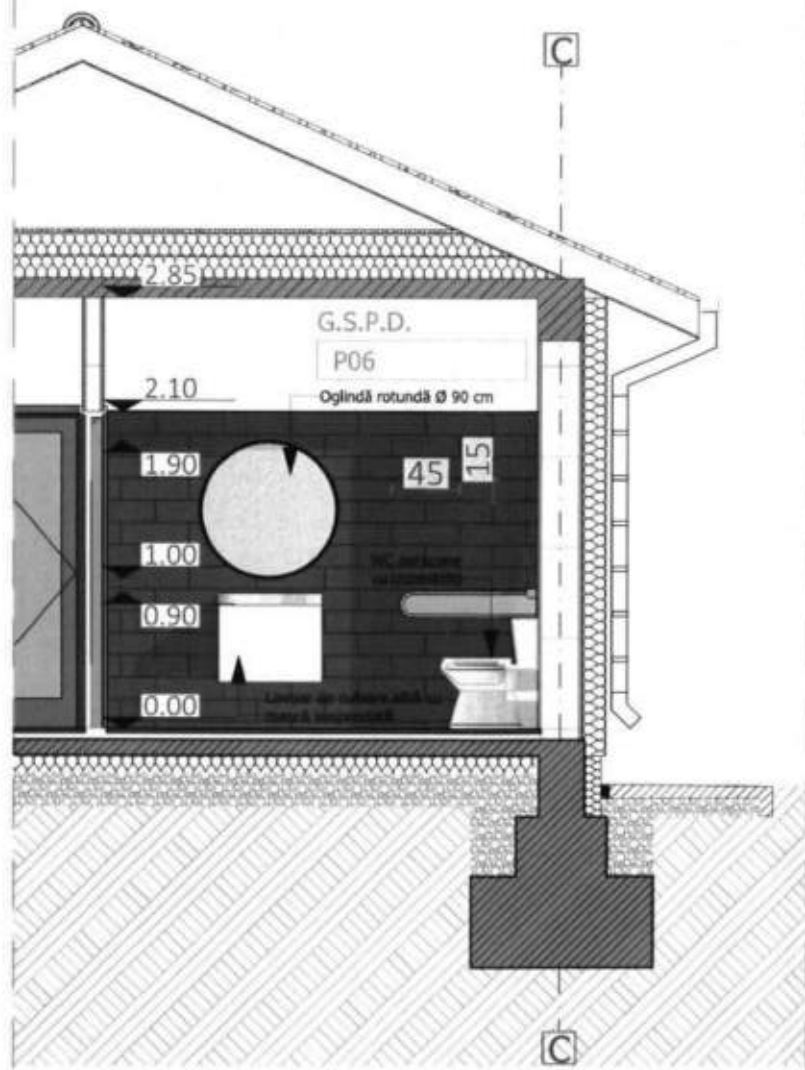
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Amodelic CUI: 43672749, J22/302/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, 1045		Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, jud. Botoșani” Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Scara
Șef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		1:20
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel		Data
Desenat	Ing. Aromăneșei Andrei		2023
			Beneficiar: UAT Comuna Mitoc Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
			Titlul planșei: DETALIU LITERE VOLUMETRICE - FAȚADĂ PRINCIPALĂ
			Proiect nr. 20/2023 Faza P.Th.+D.E. Planșa A.19

DETALIU ALEE AUTO sc. 1:50

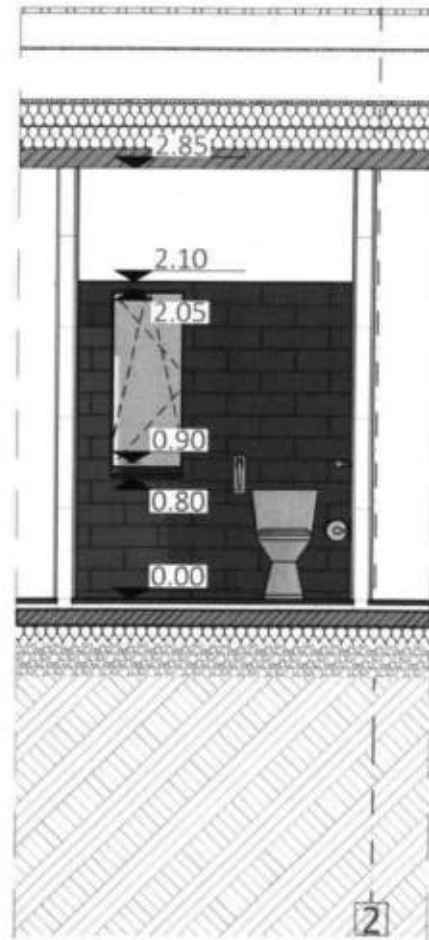


ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
12336
Marian-Viorel
MIHALACHE BUTNARU
Arhitect cu drept de semnatura

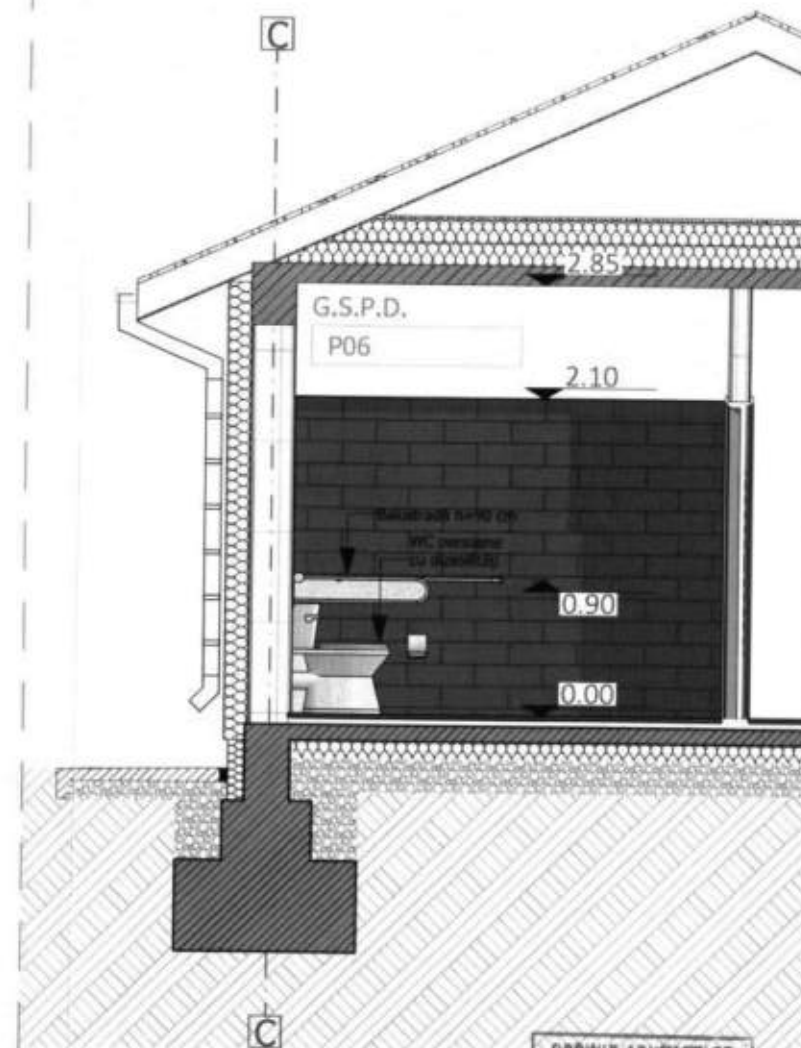
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Aodelic CUI: 43672749, J22/897/2021 Bld. Tudor Vladimirescu nr. 45A		Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, jud. Botoșani” Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Șef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		Beneficiar: UAT Comuna Mitoc Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel		Titlul planșei: DETALIU ALEI PIETONALE ȘI AUTO
Desenat	Ing. Aromăneșei Andrei		Proiect nr. 20/2023 Faza P.Th.+D.E. Planșa A.20



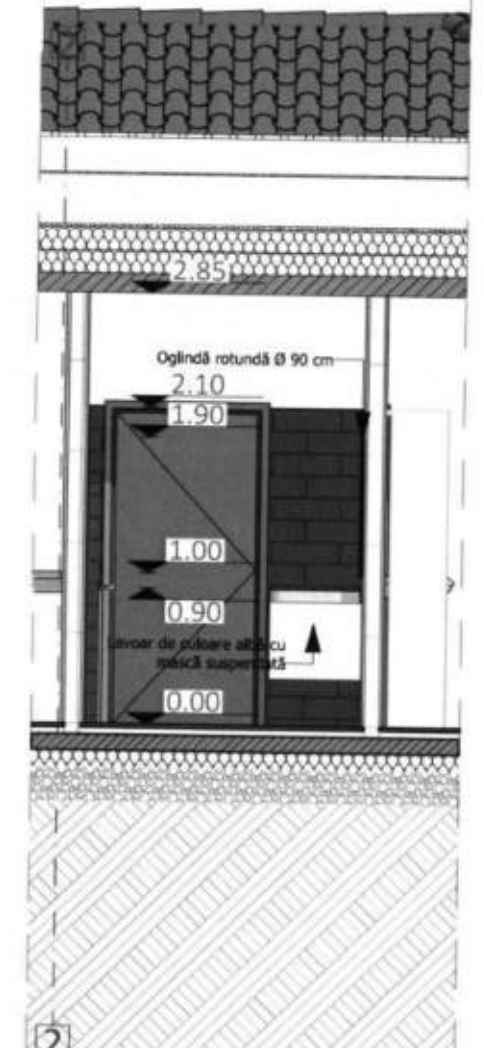
1. DESFĂȘURATĂ NORD



2. DESFĂȘURATĂ EST



3. DESFĂȘURATĂ SUD

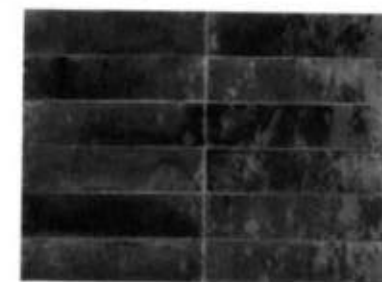


4. DESFĂȘURATĂ VEST



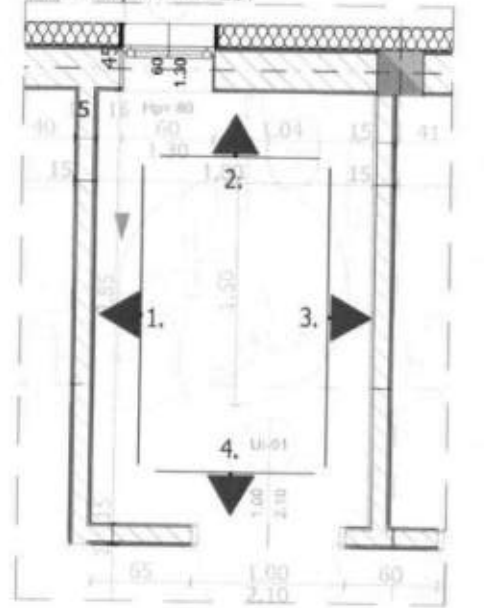
REPREZENTARE FOTO-REALISTĂ

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

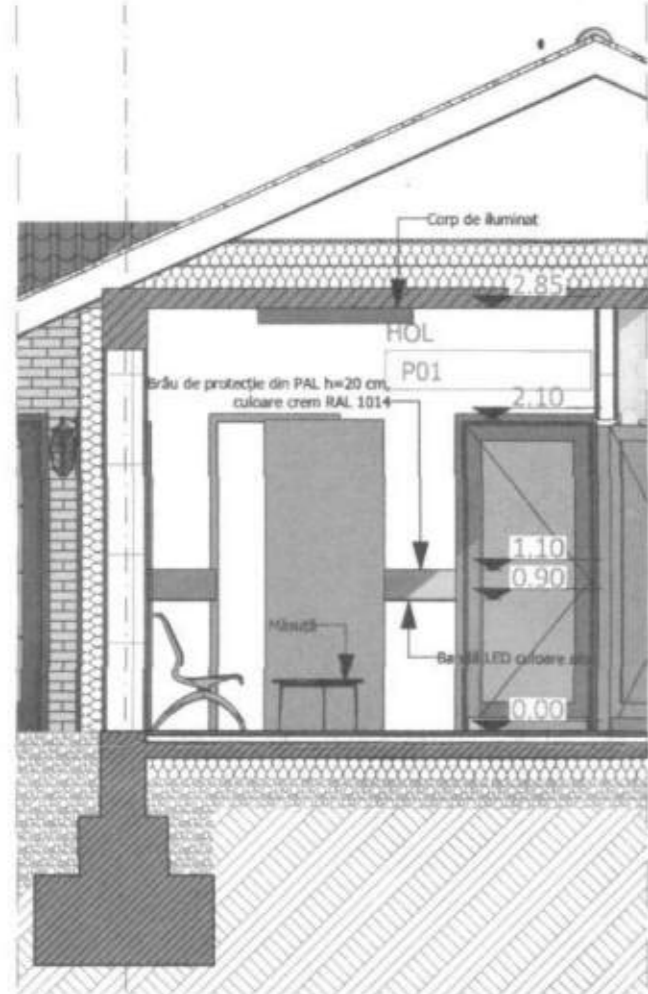


FINIAJ PERETE - PLĂCI CERAMICE
SMĂLȚUITE DE CULOARE VERDE - RAL
6016

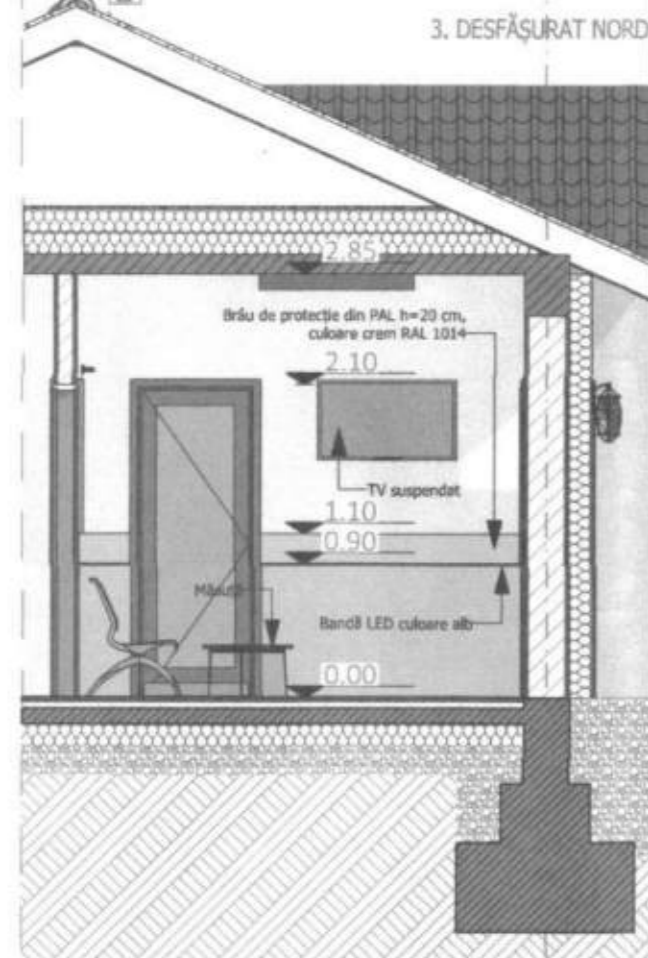
FINIAJ PARDOSEALĂ - COVOR PVC
ANTIDERAPANȚ ȘI ANTIBACTERIAN,
REZISTENT LA TRAFIC INTENS,
CULOARE CREM - RAL 1014



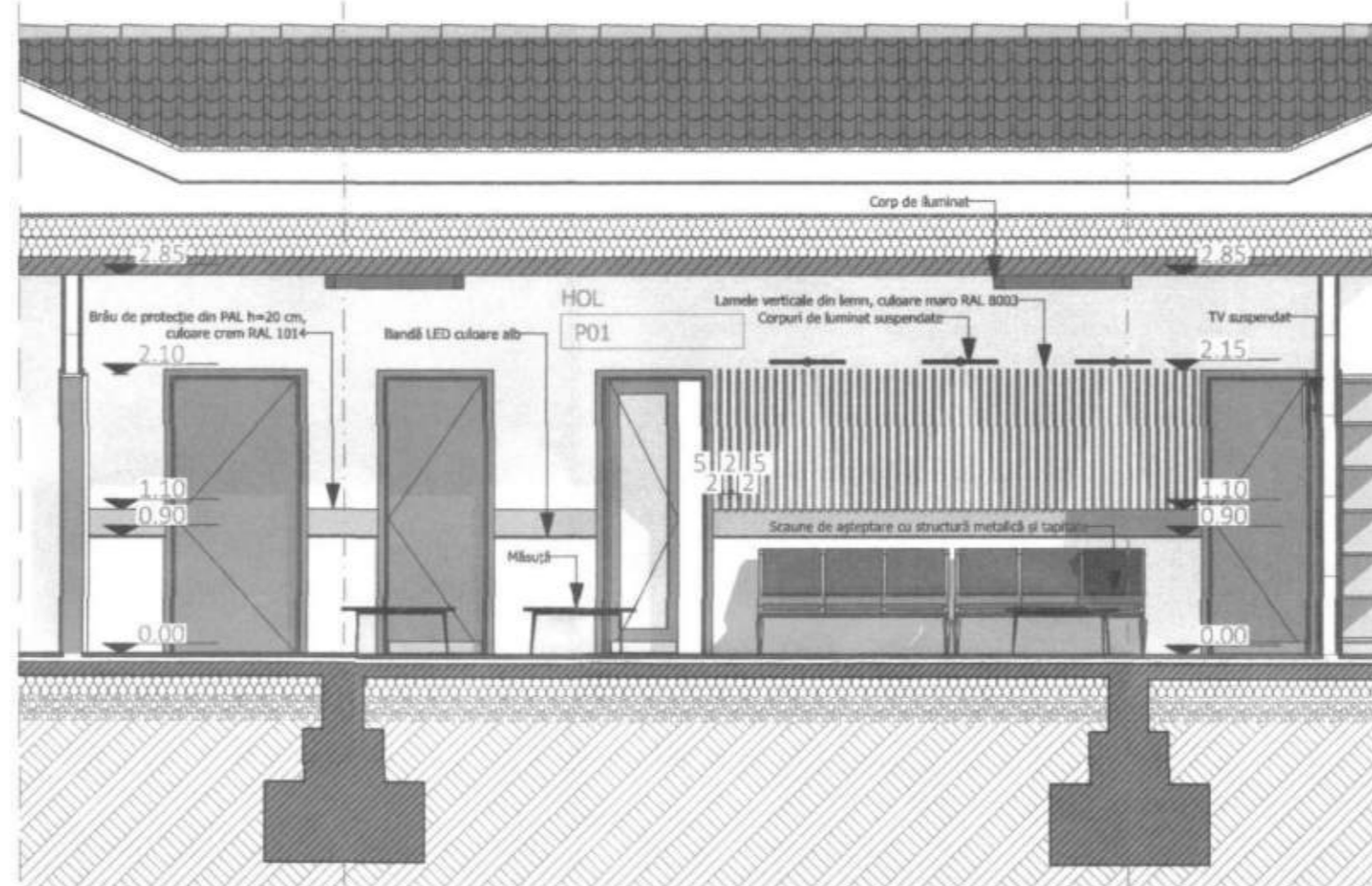
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2023 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45		Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, jud. Botoșani” Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
Șef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		Beneficiar: UAT Comuna Mitoc Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel		Faza: P.Th.+D.E.
Desenat	Ing. Aromăneșei Andrei		Titlul planșei: DETALIERE GRUP SANITAR Planșa: A.21



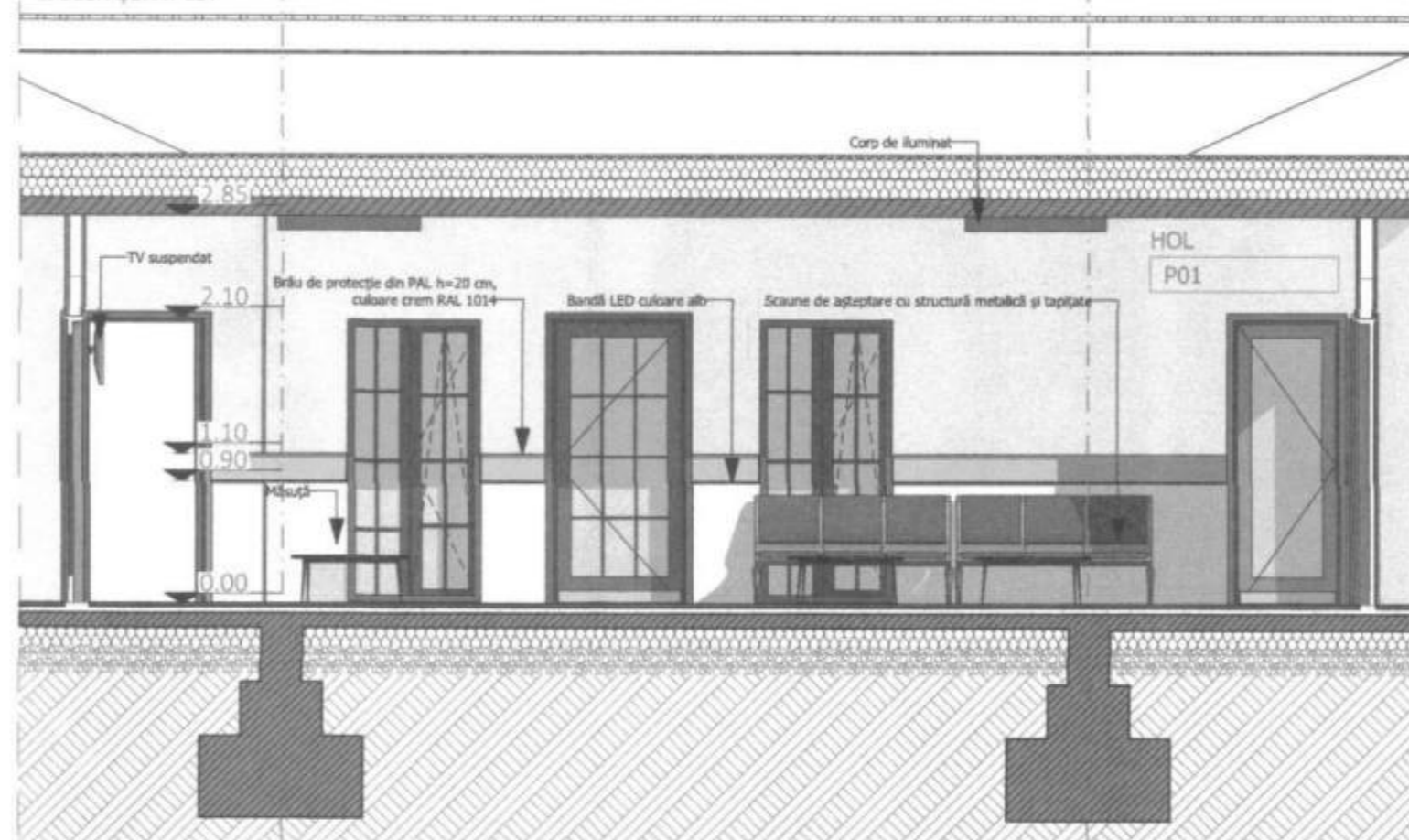
3. DESFĂȘURAT NORD



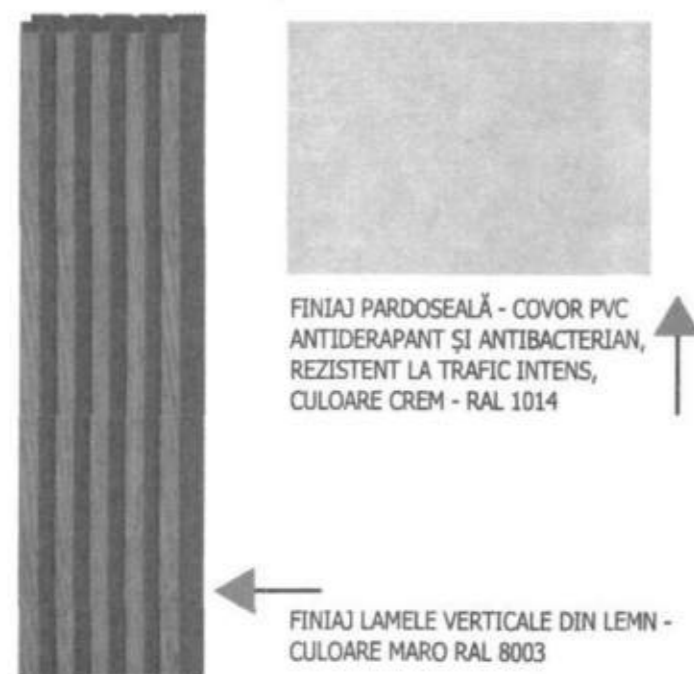
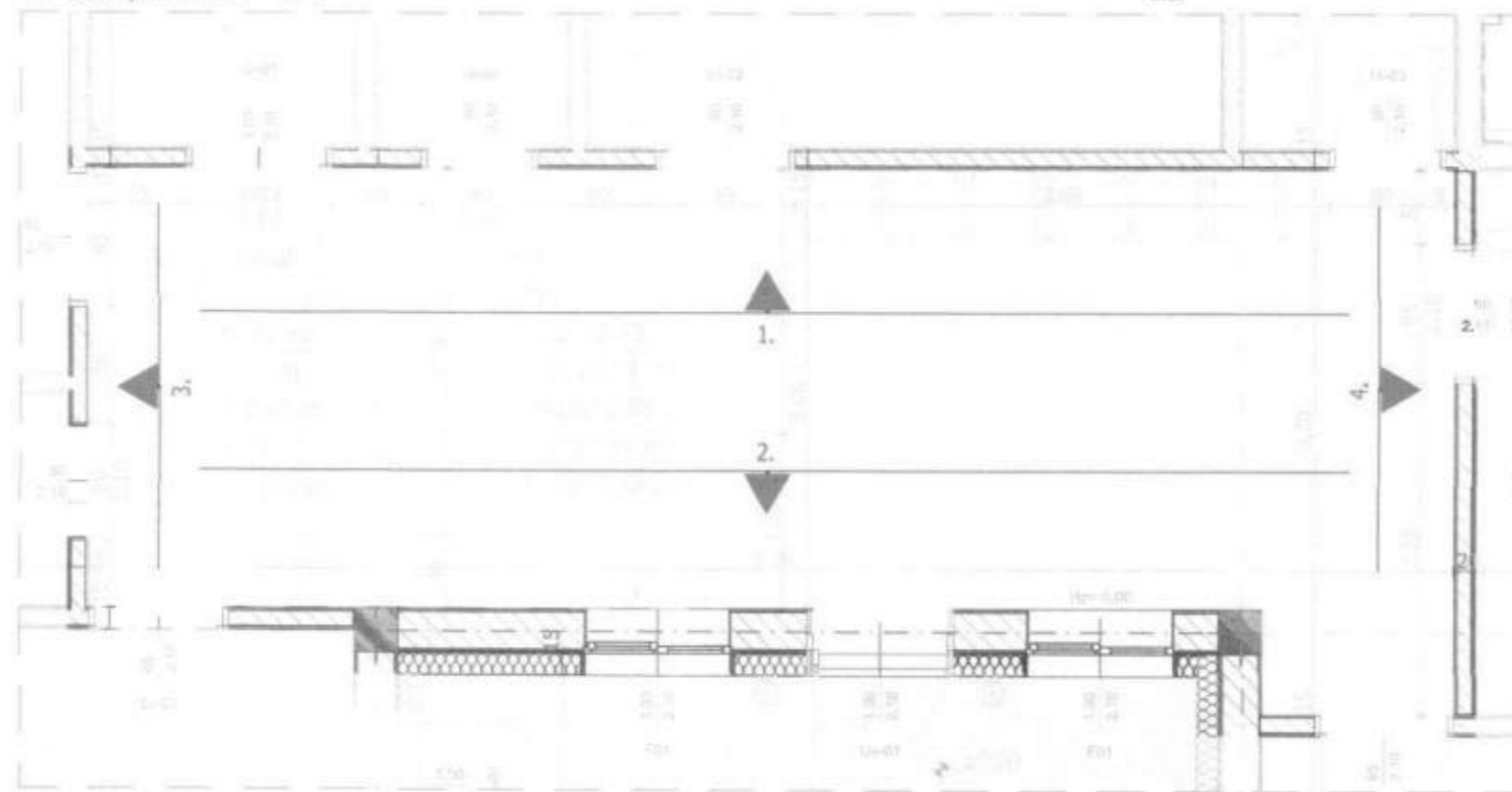
4. DESFĂȘURAT SUD



1. DESFĂȘURAT EST



2. DESFĂȘURAT VEST

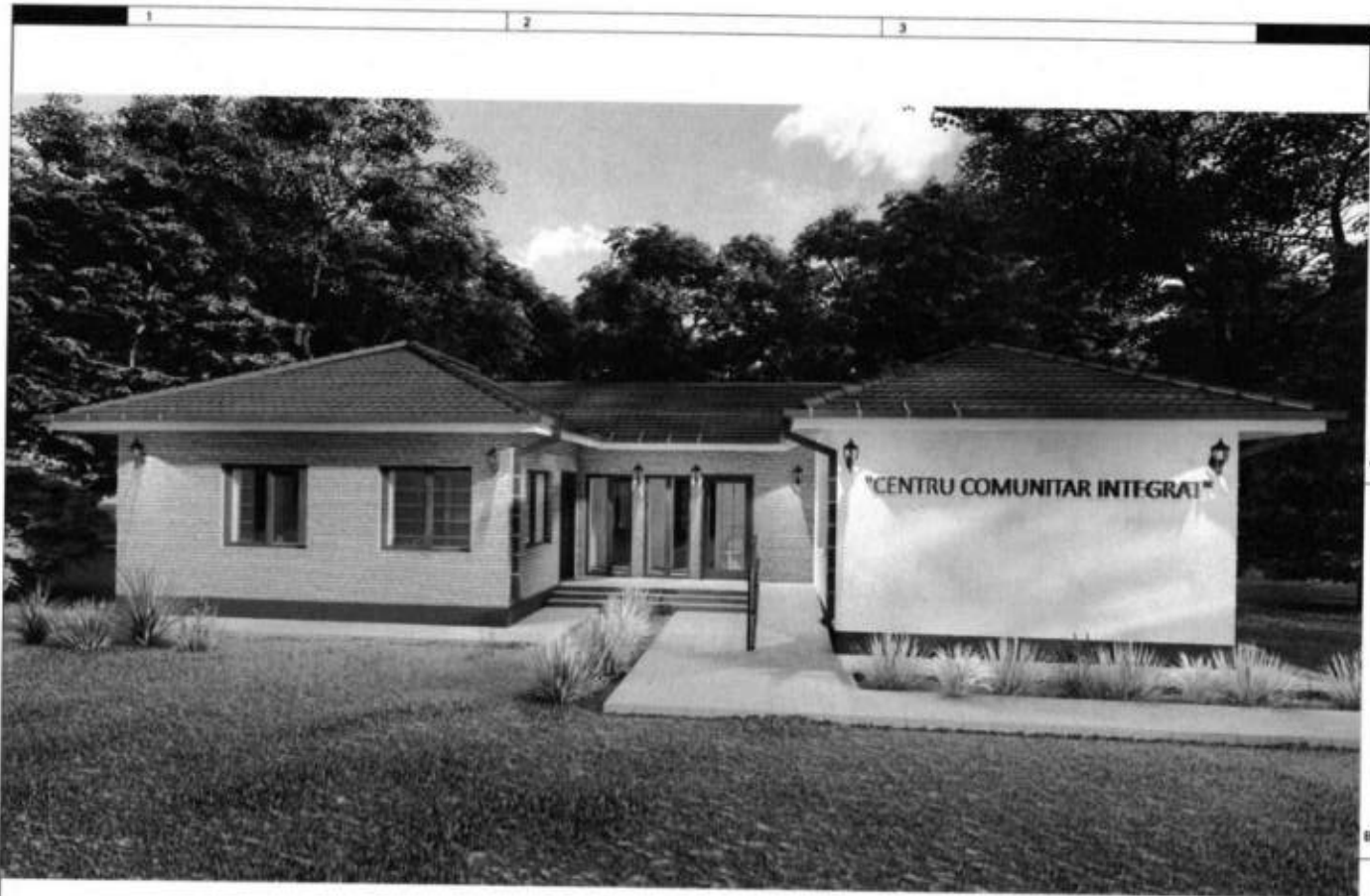


FINIAJ PARDOSEALĂ - COVOR PVC ANTIDERAPAN ȘI ANTIBACTERIAN, REZISTENT LA TRAFIC INTENS, CULOARE CREM - RAL 1014

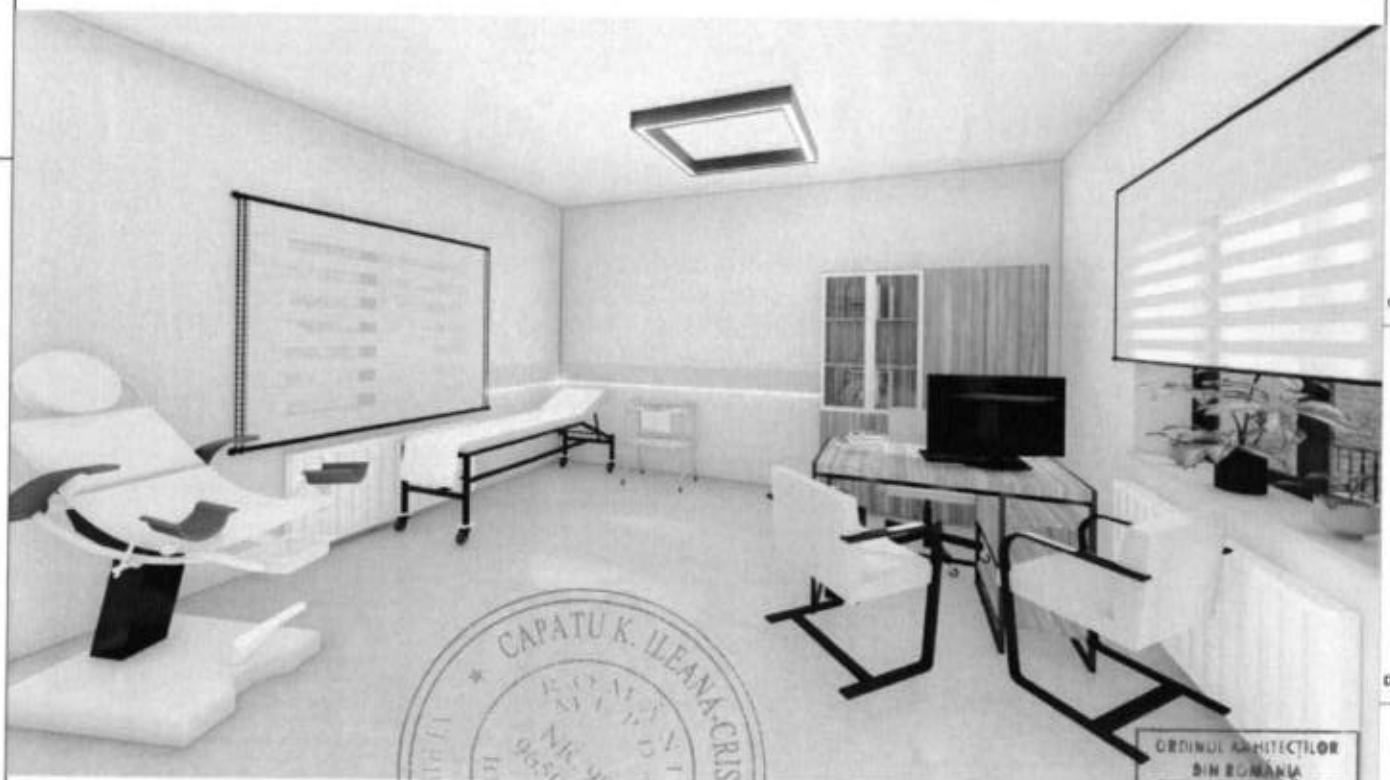
FINIAJ LAMELE VERTICALE DIN LEMN - CULOARE MARO RAL 8003



Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Scara	Beneficiar:	UAT Comuna Mitoc
	Ing. Aromăneșei Andrei		1:50	Adresa:	Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Sef proiect	Arh. Mihalache Viorel		Data		P.Th. + D.E.
Proiectat	Ing. Aromăneșei Andrei		2023		
Desenat				Titlul planșei:	DETALIERE HOL ACCES SI ZONA DE AȘTEPTARE
					Planșa A.22



Semnificație		Nume și prenume		Semnătura		Referat / nr. / data		Marian-Viorel MHALACHE BUTNARU <small>Arhitect cu drept de semnătură</small>	
		Amodelic CUI: 43672749, J22/397/2024 Bld. Tudor Vladimirescu, nr. 45				Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, jud. Botoșani” Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani		Proiect nr. 20/2023	
Semnificație		Nume și prenume		Semnătura		Scara		Beneficiar:	
Șef proiect		Ing. Aromăneșei Andrei				%		UAT Comuna Mitoc	
Proiectat		Arh. Mihalache Viorel				Data		Adresa:	
Desenat		Ing. Aromăneșei Andrei				2023		Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani	
								Titlul planșei:	
								PERSPECTIVE EXTERIOARE 3D	
								Planșa A.23	



ORDINUL ARHITECTILOR
 DIN ROMANIA
 123375
 Marian-Victor
 MIHALACHE BUTNARU

Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
 Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Blvd. Tudor Vladimirescu , nr. 45A			Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, jud. Botoșani” Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
Șef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		Beneficiar: UAT Comuna Mitoc Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel		Faza P.Th.+D.E.
Desenat	Ing. Aromăneșei Andrei		Titlul planșei: PERSPECTIVE INTERIOARE 3D
		Scara %	Proiect nr. 20/2023
		Data 2023	Planșa A.24



CF 50618-Statul Roman in adm. IJP Frontieră Botoșani

CENTRU COMUNITAR
REGIM DE INALTIME: P
G.R.F.II

	X	Y
A	651438.441	735883.797
B	651442.117	735886.023
C	651447.507	735889.287
D	651450.410	735884.492
E	651453.464	735879.448
F	651456.057	735875.168
G	651450.667	735871.904
H	651446.991	735869.678
I	651444.399	735873.959
J	651448.074	735876.184
K	651445.020	735881.228
L	651441.345	735879.002

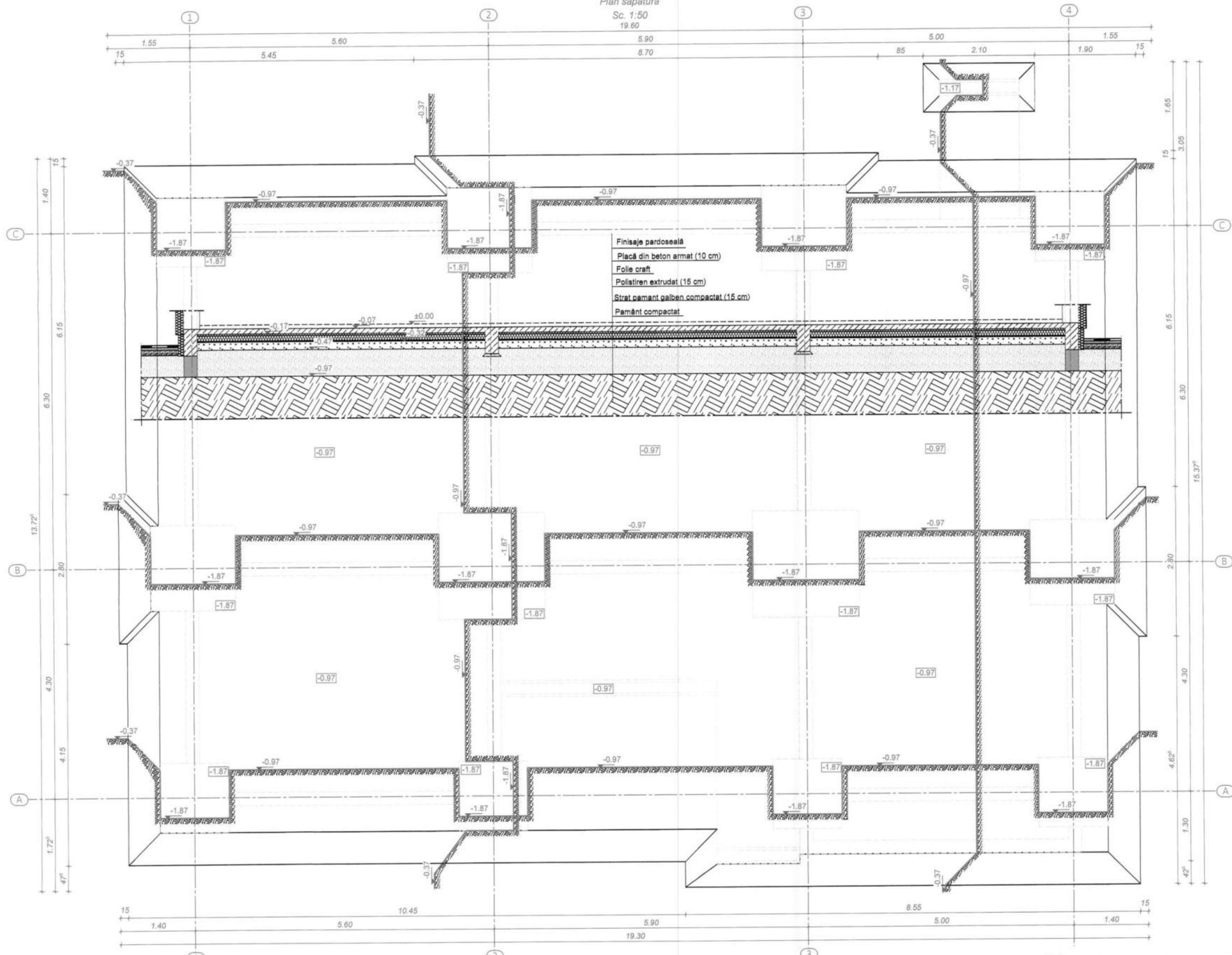
CF 50400-DCL 402

MAGAZIN
REGIM DE
INALTIME:P

ORDINUL ARHITECTURILOR
DEI ROMANIA
12336
Marian-Viorel
MIHALACHE BUTNARU
Arhitect sau drept de semnatura

Semnificație	Nume și prenume	Semnatura	Referat / nr. / data
	Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr. 45		Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, jud. Botoșani” Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnatura	Referat / nr. / data
Sef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		Beneficiar: UAT Comuna Mitoc Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Proiectat	Arh. Mihalache Viorel		Beneficiar: UAT Comuna Mitoc Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Desenat	Ing. Aromăneșei Andrei		Beneficiar: UAT Comuna Mitoc Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
		Scara 1:200	Beneficiar: UAT Comuna Mitoc Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
		Data 2023	Beneficiar: UAT Comuna Mitoc Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
			Titlul planșei: PLAN DE TRASARE
			Proiect nr. 20/2023
			Faza P.Th.+D.E.
			Planșa A.25

Plan săpătură
Sc. 1:50
19.60



- Finisaje pardoseală
- Placă din beton armat (10 cm)
- Folie craft
- Polistiren extrudat (15 cm)
- Strat pământ galben compactat (15 cm)
- Pământ 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 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: $a_g=0.15g$;
- perioada de control (colt) a spectrului de răspuns: $T_c=0.7\text{sec}$;
- 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;

NOTĂ:

- 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
- Monitorul Oficial nr. 646/26.07.2006;
- Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru stațiile 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 trebuie 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;

NOTĂ:

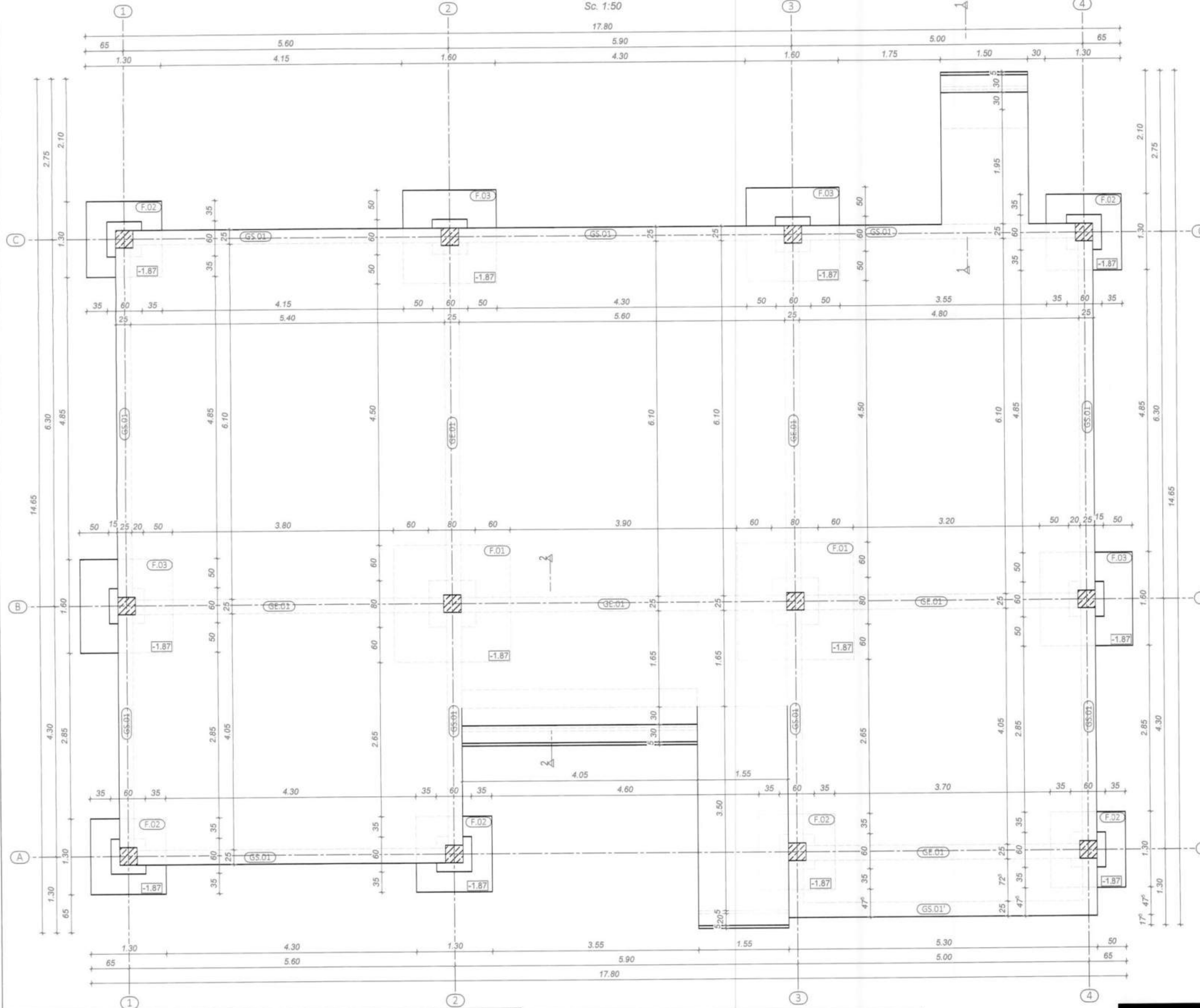
Terenul de fundare din amplasamentul studiat, cuprinde sub stratul superficial de umpluturi eterogene neconsolidate și sol vegetal, în grosime de 0,60 m, un orizont de praf argilos galben vârtos.

Pentru dimensionarea fundațiilor, portanța terenului de fundare calculată pe baza indicilor geotehnici, pentru fundarea pe complexul praful argilos, galben, vârtos, în ipoteza asigurării adâncimii de fundare de 1,50 m, ce respectă adâncimea maximă de îngheț, rezultă:

- * presiunea convențională de baza se va considera: $P_{conv} = 170\text{ kPa}$

Aodelic CUI: 4367249, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45		Titlu de proiect: "Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, județul Botoșani"		Proiect nr. 20/2023
Amplasament: sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani		Beneficiar: UAT Comuna Mitoc		Faza P.Th.+D.E.
Semnificative: Șef proiect Proiectat Desenat	Nume și prenume: Ing. Andrei Aromanesei Ing. Andrei Aromanesei Ing. Andrei Aromanesei	Semnificative: Scara 1:50 Data 2023	Adresa: sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani Titlu planșă: PLAN SĂPĂTURĂ	Planșă R.01

Plan fundații
Sc. 1:50



NOTE:
 1) Se vor respecta acoperirile cu beton pentru barele de armătură cu o grosime minimă de 40 mm;
 2) Se vor folosi în mod obligatoriu distanțierii 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 excavații și umplutură se vor executa conform standardelor C169-88;
 5) Toate rosturile de lucru se vor trata conform NE012-2 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: $a_g=0.15g$;
 - perioada de control (colt) a spectrului de răspuns: $T_c=0.7$ sec;
 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;

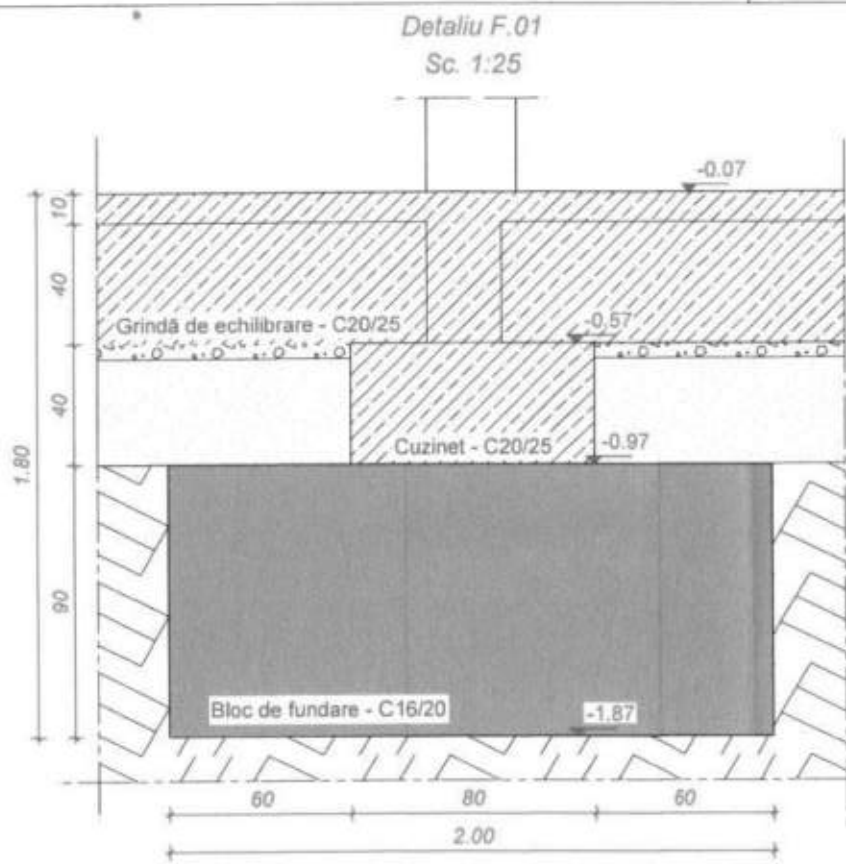
NOTE:
 1) Executantul are obligația de a verifica corectitudinea datelor din proiect și de a semna proiectantul eventualele neputiri cu celelalte specialități. În cazul în care apar neconcordanțe între situația reală din teren și cea din proiect, executantul are obligația de a anunța proiectantul și 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 zgăzire	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 0,80	
Clasa de tasare	S3	
Alte caracteristici	conținut maxim de cloruri 0,2%	
Oțel beton	BST5008 clasa de ductilitate C pentru bare de rezistență, Ob37 pentru bare de repartiție și etrieri;	

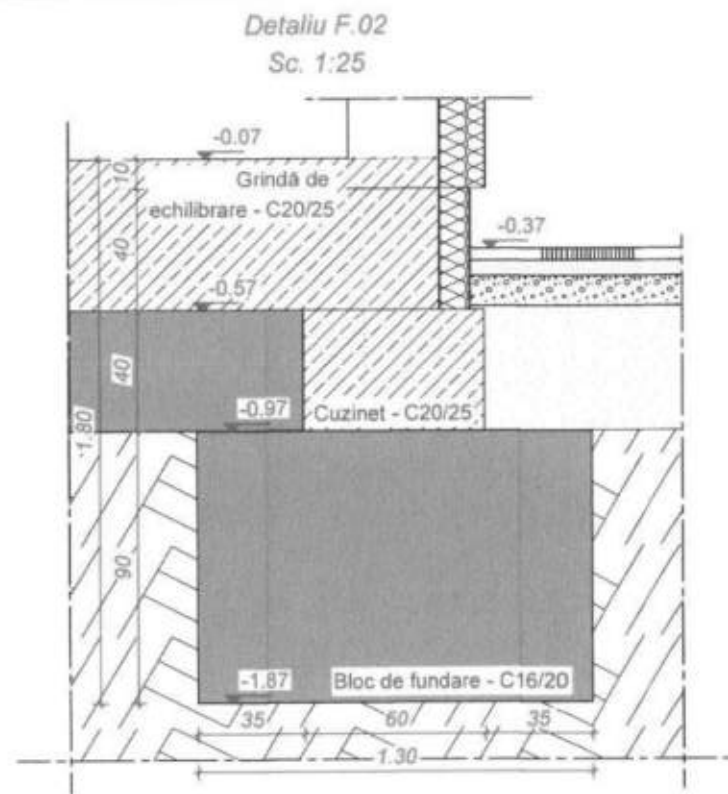
NOTA:
 Terenul de fundare din amplasamentul studiat, cuprinde sub stratul superficial de umplutură eterogenă neconsolidată și sol vegetal în grosime de 0,60 m, un orizont de praf argilos galben vârtos.
 Pentru dimensionarea fundațiilor, portanța terenului de fundare calculată pe baza indicilor geotehnici, pentru fundarea pe complexul prafos argilos, galben, vârtos, în ipoteza asigurării adâncimii de fundare de 1,50 m, ce respectă adâncimea maximă de îngheț, rezultă:
 $R_{conv} = 170 \text{ kPa}$

NOTA:
 La executarea săpăturilor se va asigura drenajul 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 săpătură cotele de fundare.
 Turnarea betonului se va executa imediat după săpătură cotele 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), rămășiți prin săpare, îngheț, etc. ale materialului copleșit 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.

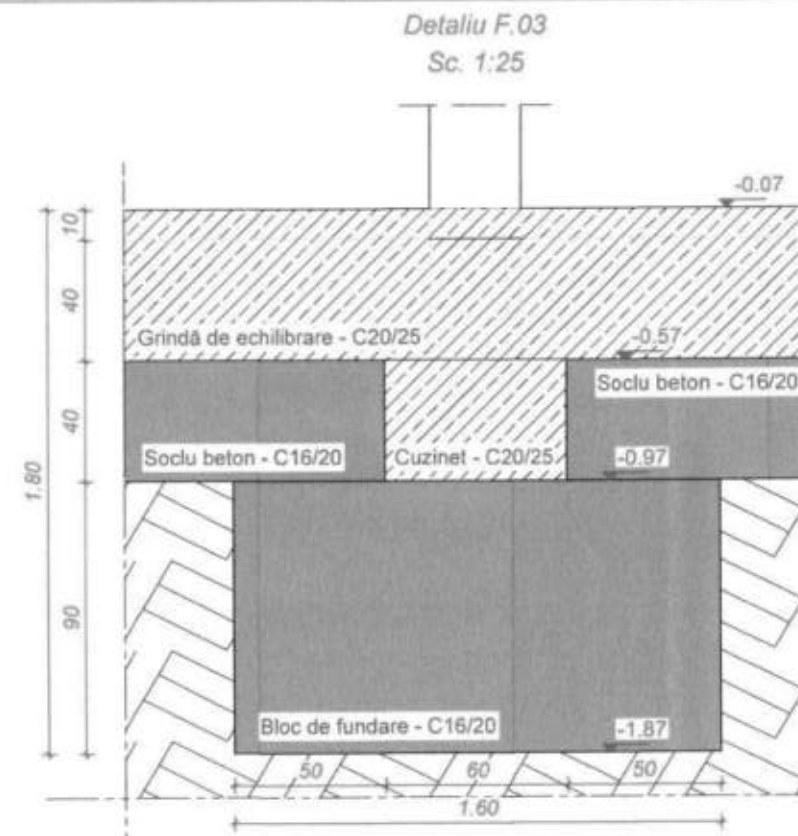
Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Blvd. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: "Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, județul Botoșani"		Proiect nr. 20/2023
Amplasament:		sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani		
Beneficiar:		UAT Comuna Mitoc		Faza
Adresa:		sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani		P.Th.+D.E.
Titlu planșă:		PLAN FUNDAȚII		Planșă
Desenat:		Ing. Andrei Aromanesei		R.02
Scara:		1:50		
Data:		2023		



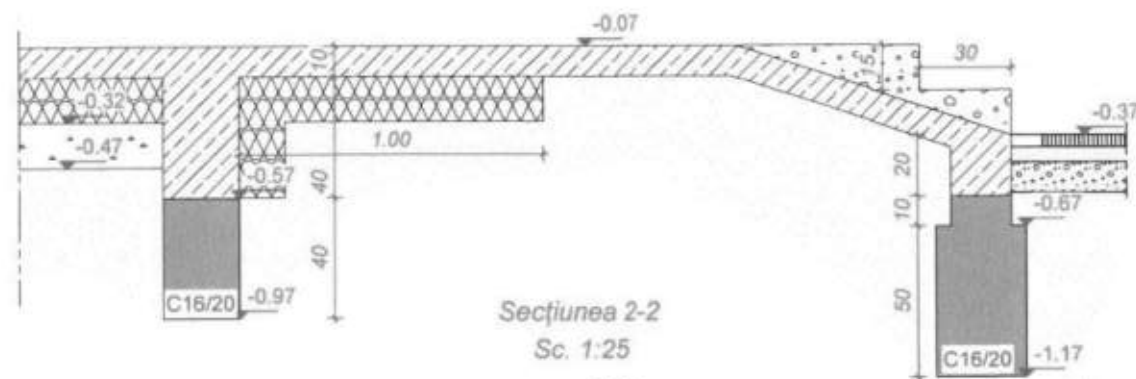
Secțiunea 1-1
Sc. 1:25



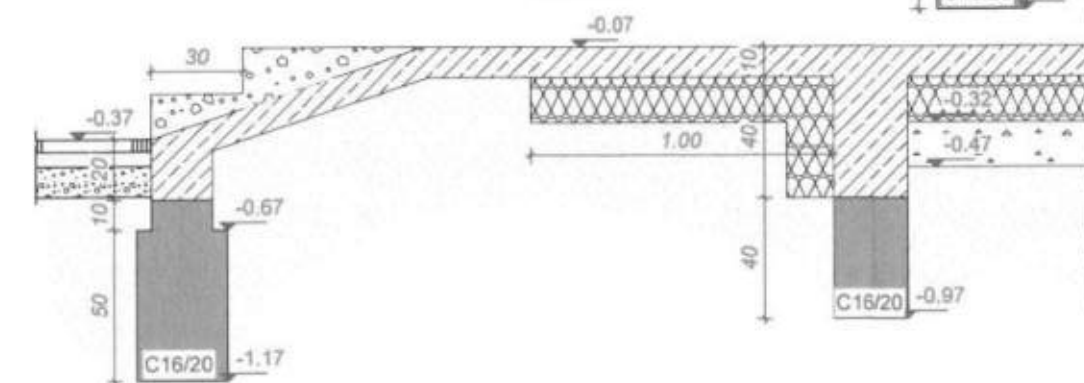
Detailiu F.02
Sc. 1:25



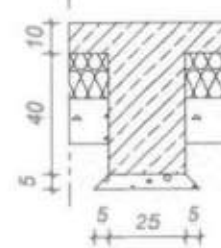
Detailiu F.03
Sc. 1:25



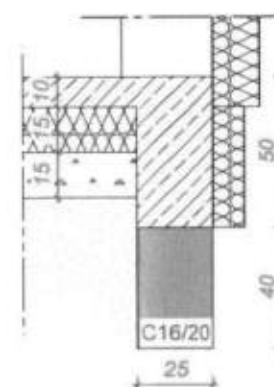
Secțiunea 2-2
Sc. 1:25



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:
- 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;

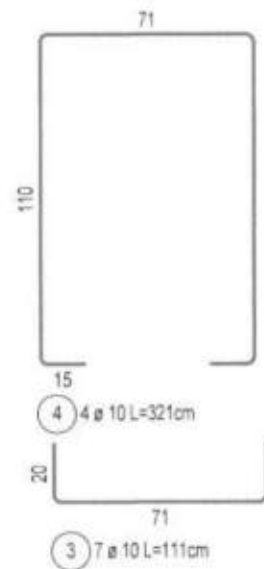
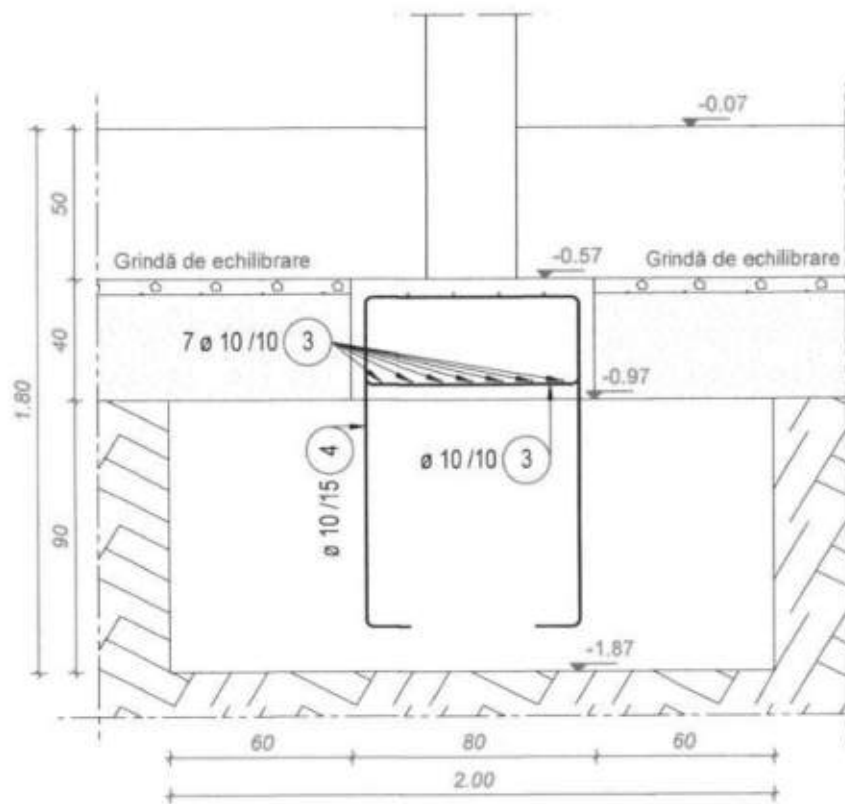
NOTE:
1) Executantul are obligația de a verifica corectitudinea datelor din proiect și de a semnala proiectantului eventualele nepotriviri cu celelalte specialități. În cazul în care apar neconcordanțe între situația reală din teren și cea din proiect, executantul are obligația de a anunța proiectantul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



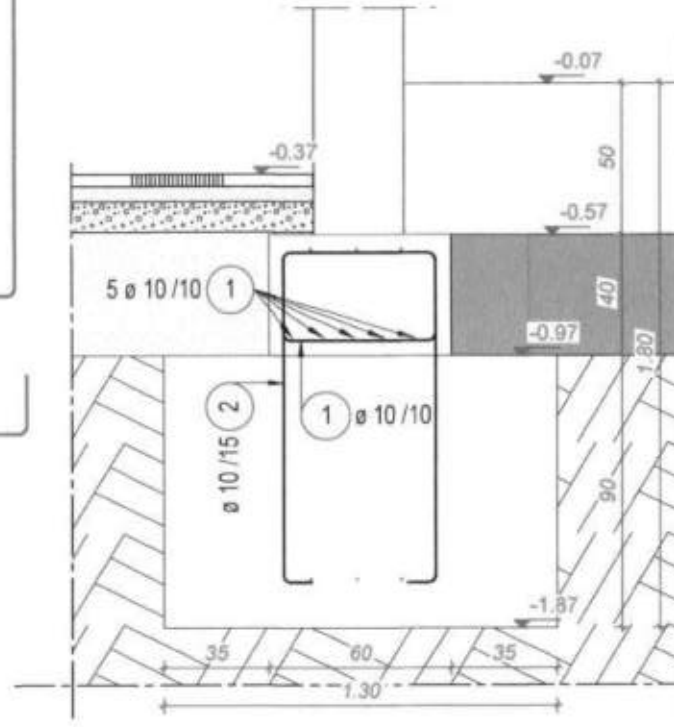
Clasa betonului	Strat de eglzare	C12/15 - CEM II AS 32,5N, ag max=31 mm
	Fundații	C16/20 - CEM II AS 32,5N, ag max=16 mm
	Fundații, placă	C20/25 - CEM II AS 32,5N, ag max=16 mm
Clasa de expunere	C20/25 - XC2, C16/20 - XC1	
A/C	maxim 0,60	
Clasa de tasare	S3	
Alte caracteristici	conținut maxim de cloruri 0,2%	
NU sunt permise adaosuri în betonul proaspăt ce măresc căldura de hidratare sau pot reacționa cu compuşii pietrei de ciment într-o manieră defavorabilă rezistenței betonului la orice vârstă a acestuia.		
Oțel beton	BST5005 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. 4</p>			<p>Titlu de proiect: "Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, județul Botoșani"</p> <p>Amplasament: sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani</p>		<p>Proiect nr. 20/2023</p>
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Scara	Beneficiar:	Faza
Șef proiect	Ing. Andrei Aromanesei	[Signature]	1:25	UAT Comuna Mitoc	P.Th.+D.E
Proiectat	Ing. Andrei Aromanesei	[Signature]		Adresa: sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani	Planșa
Desenat	Ing. Andrei Aromanesei	[Signature]	Data 2023	Titlul planșei: DETALII FUNDAȚII	R.03

Detaliu armare F.01
Sc. 1:25

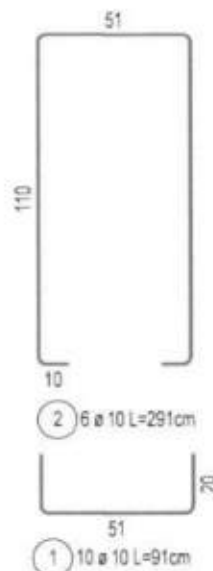
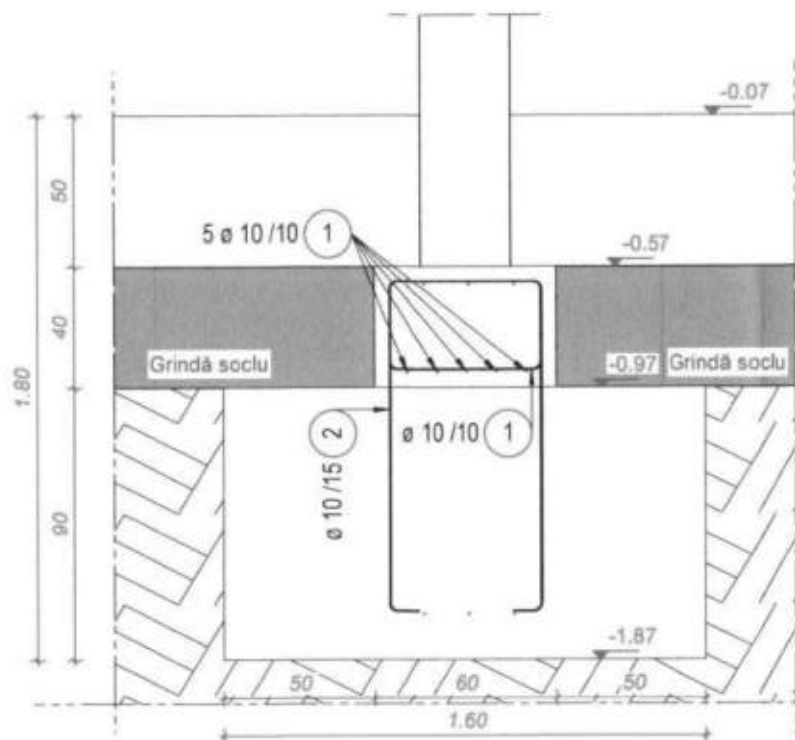


Detaliu armare F.02
Sc. 1:25



NOTE:
1) Se vor respecta acoperirile cu beton pentru barele de armătură de 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;

Detaliu armare F.03
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	100	10	0.91	BST500S		91.00	56.06
2	60	10	2.91	BST500S		174.60	107.55
3	28	10	1.11	BST500S		31.08	19.15
4	16	10	3.21	BST500S		51.36	31.64

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): 214.40 kg
Greutate totala (kg): 214.40 kg

NOTE:

- 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.
- 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.

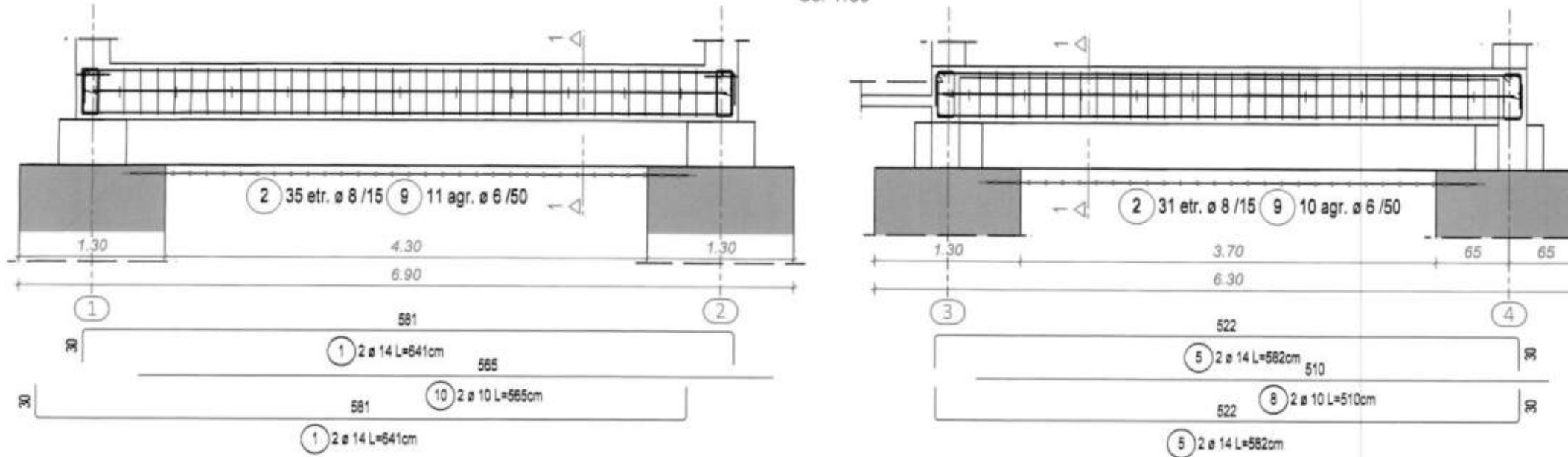
NOTE:

- 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: $T_c=0.7sec$;
- Categoria de importanță a construcției conform HGR 766/97, este "C".
- Încărcarea din zăpadă este corespunzătoare zonei C, fiind $2.5 kN/m^2$ conform CR1-1-3/2013;
- Încărcarea de vânt corespunde cu o presiune de referință de $0.7 kN/m^2$ aplicând prevederile CR1-1-4/2013;

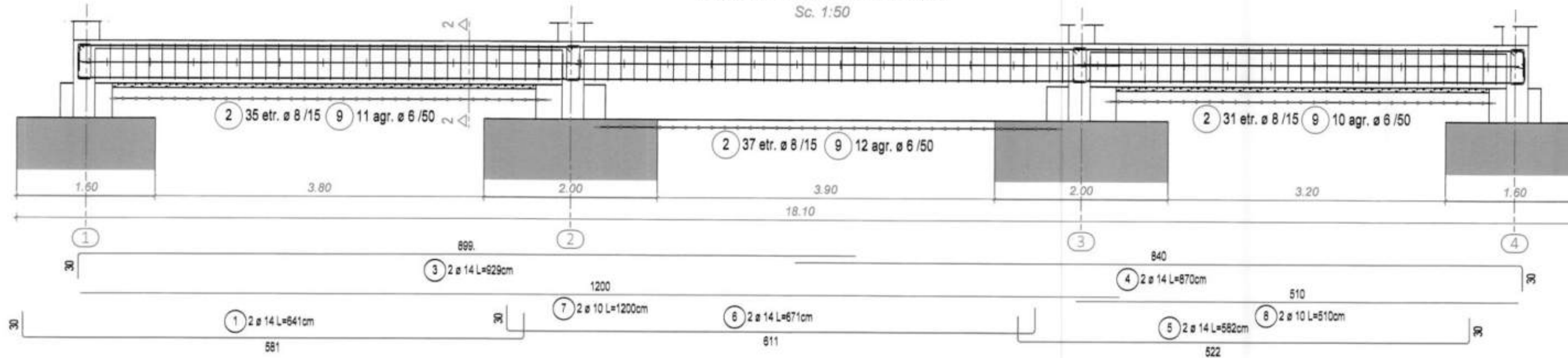
Clasa betonului	Strat de eglizare	C12/15 - CEM II AS 32,5N, $a_g \max=31$ mm
	Fundații	C16/20 - CEM II AS 32,5N, $a_g \max=16$ mm
	Fundații, placă	C20/25 - CEM II AS 32,5N, $a_g \max=16$ mm
Clasa de expunere	C20/25 - XC2, C16/20 - XC1	
A/C	maxim 0,60	
Clasa de tasare	S3	
Alte caracteristici	conținut maxim de cloruri 0,2%	
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. 46A			Titlu de proiect "Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, județul Botoșani" Amplasament: sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani		Proiect nr. 20/2023
Beneficiar: UAT Comuna Mitoc Adresa: sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani			Faza P.Th.+D.E.		Planșa R.04
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Scara	Titlul planșei: DETALII ARMARE FUNDAȚII	
Sef proiect	Ing. Andrei Aromanesei		1:25		
Proiectat	Ing. Andrei Aromanesei				
Desenat	Ing. Andrei Aromanesei		Data 2023		

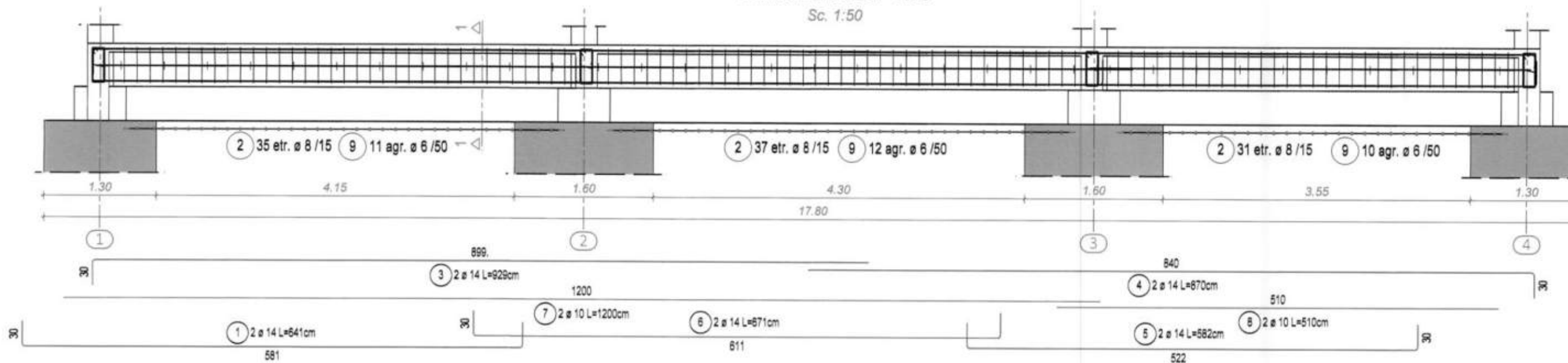
Detaliu armare GS.01 - Ax A
Sc. 1:50



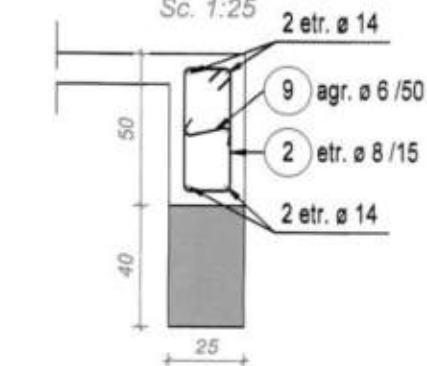
Detaliu armare GS.01, GE.01 - Ax B
Sc. 1:50



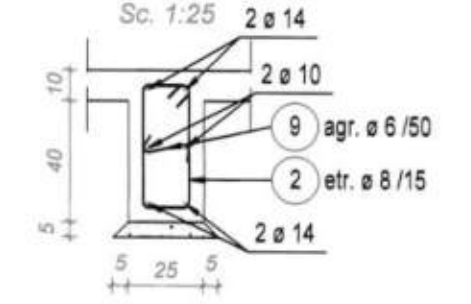
Detaliu armare GS.01 - Ax C
Sc. 1:50



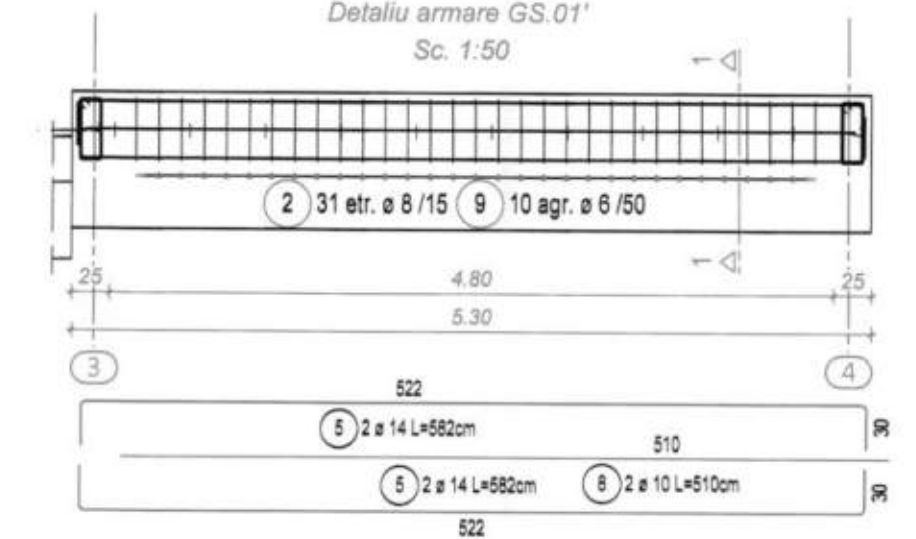
Secțiunea 1-1
Sc. 1:25



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 de minim 40 mm;
 - 2) Se vor folosi în mod obligatoriu distanțierii 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 umplură 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: $a_g=0.15g$;
- perioada de control (col) 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 nepotriviri cu celelele 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.

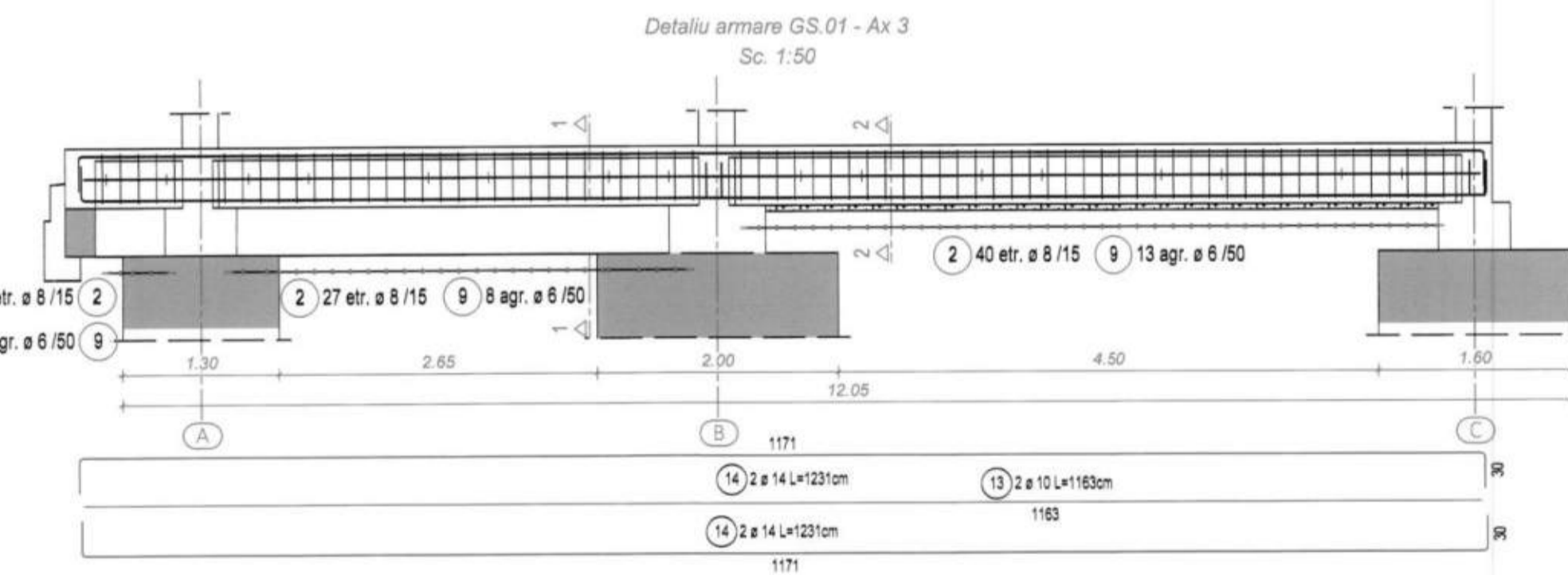
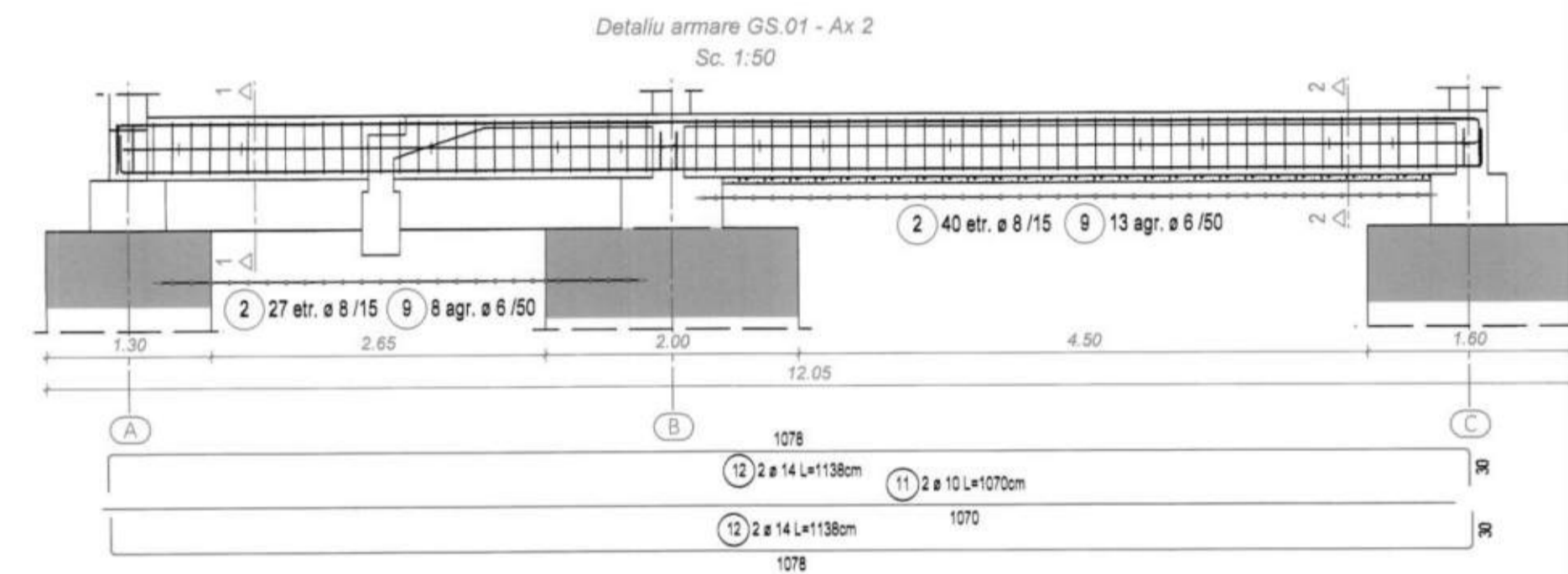
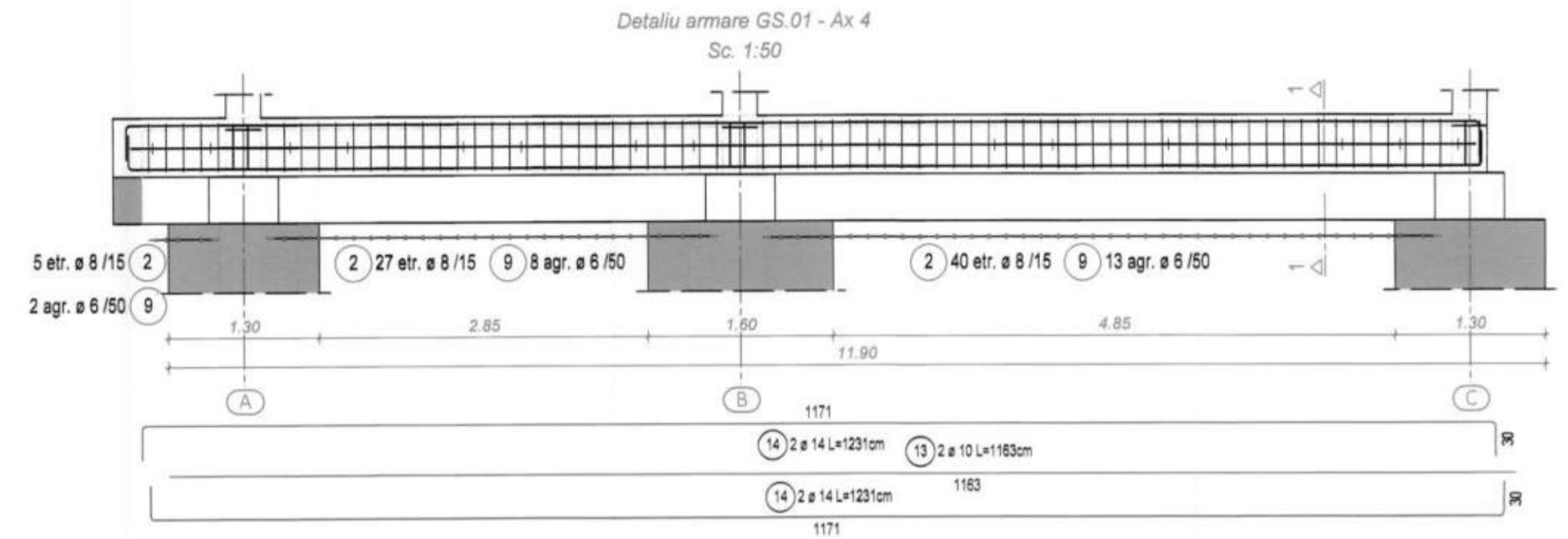
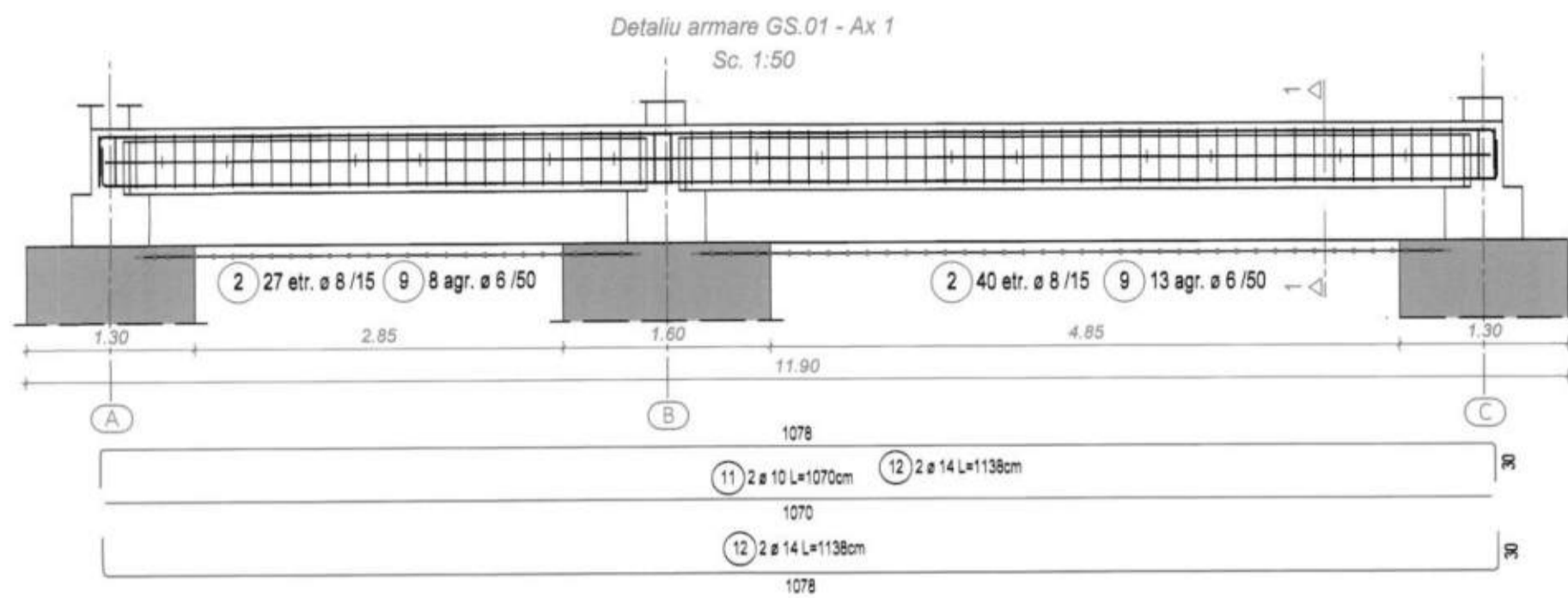


Clasa betonului	Strat de egalizare	C12/15 - CEM II AS 32,5N, $a_g \max=31$ mm
	Fundații	C16/20 - CEM II AS 32,5N, $a_g \max=16$ mm
	Fundații, placă	C20/25 - CEM II AS 32,5N, $a_g \max=16$ mm
Clasa de expunere	C20/25 - XC2, C16/20 - XC1	
A/C	maxim 0,60	
Clasa de tasare	S3	
Alte caracteristici	conținut maxim de cloruri 0,2%	
<p>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.</p>		
Oțel 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 evacuația 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), ramânieri prin săpare, îngheț, etc. ale materialului coeziv natural vor trebuie înălturate 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 A</p>		<p>Titlu de proiect: "Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, județul Botoșani"</p> <p>Amplasament: sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani</p>		Proiect nr. 20/2023
Beneficiar:	UAT Comuna Mitoc			Faza
Adresa:	sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani			P.Th.+D.E.
Scara:	1:50			Titlu planșă: DETALII ARMARE GRINZI FUNDAȚII AX A, B, C
Proiectat:	Ing. Andrei Aromanesei			
Desenat:	Ing. Andrei Aromanesei			Planșă R.05
Date:	2023			



Lista cu forme fasonate

Poz.	Buc.	ø [mm]	Lungime unitara [m]	Calitate oțel	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

Greutate totala OB37 (kg): 309.43 kg
 Greutate totala PC52 (kg): 0.00 kg
 Greutate totala PC60 (kg): 0.00 kg
 Greutate totala BST500S (kg): 611.29 kg
 Greutate totala (kg): 920.72 kg

NOTE:
 1) Se vor respecta acoperirile cu beton pentru barele de armatură de 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 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 NED12 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 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/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 șantierelor 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.



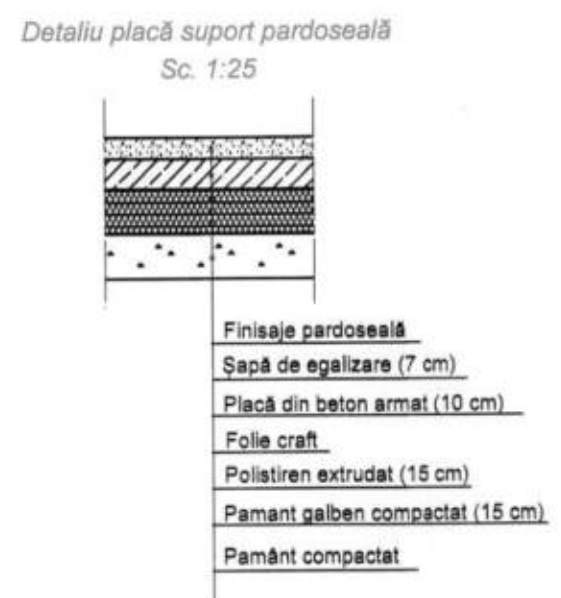
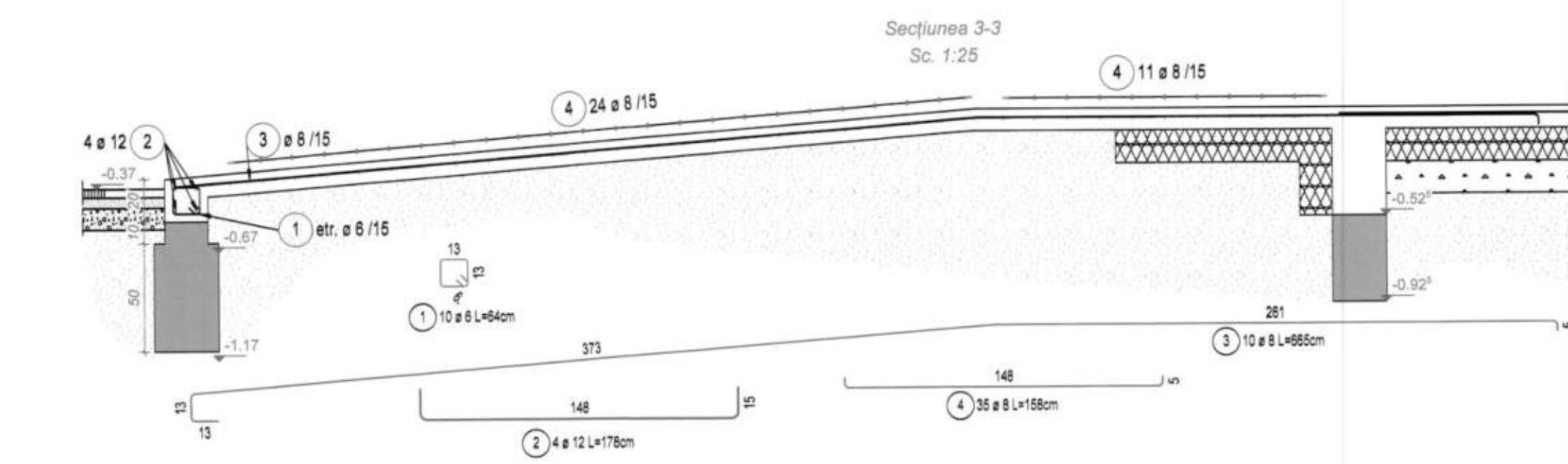
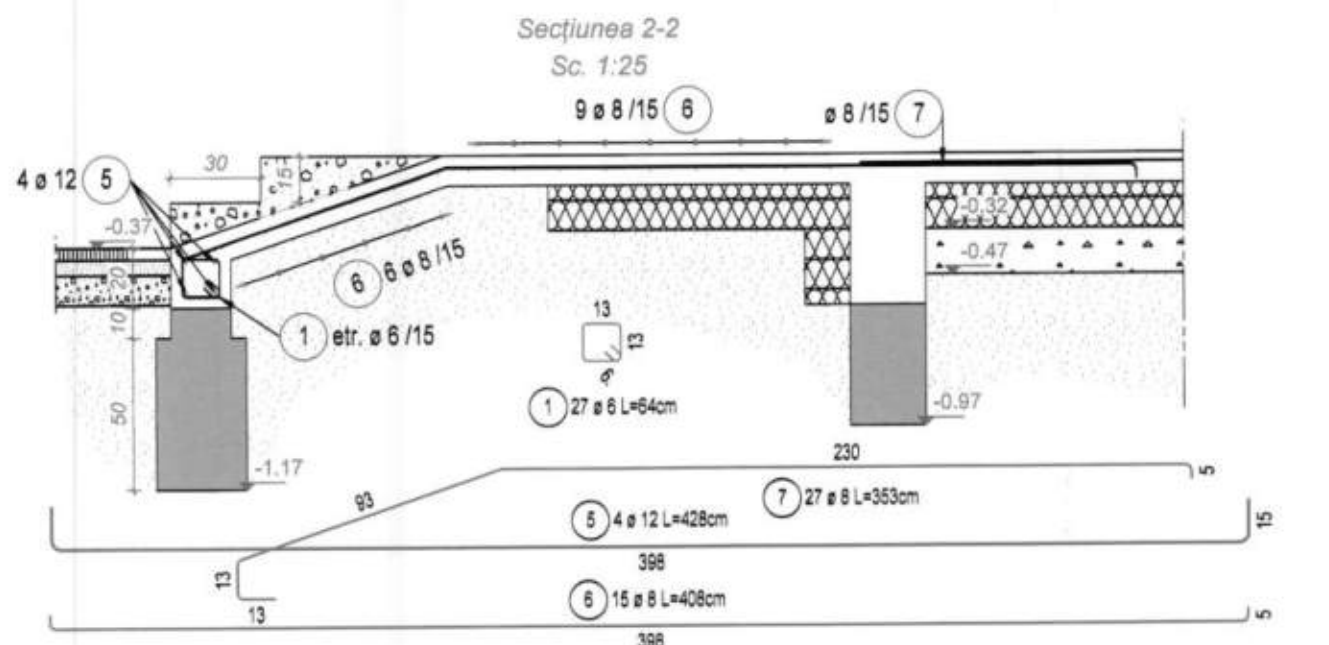
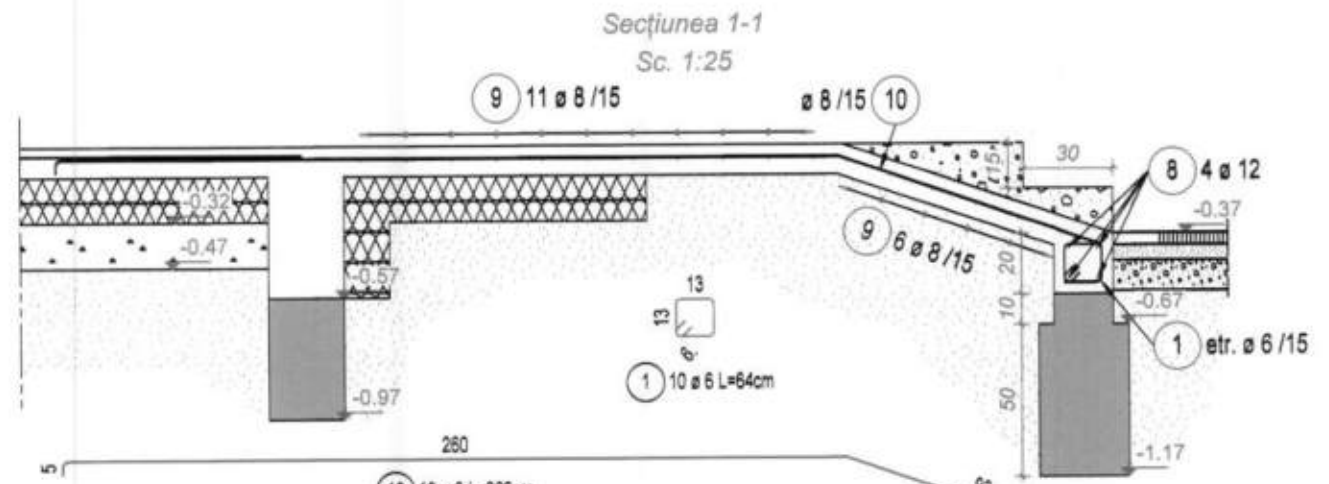
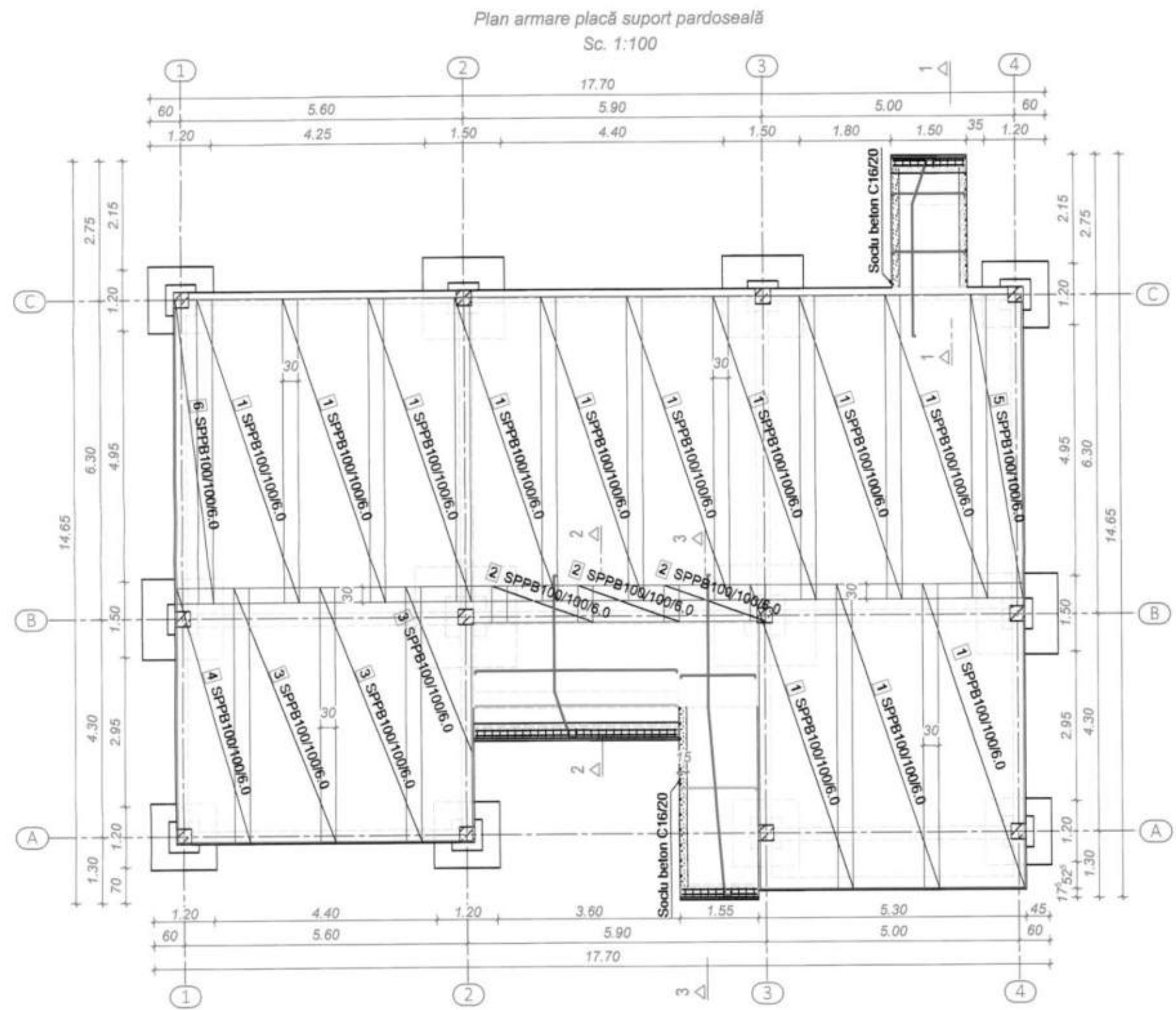
Clasa betonului	Strat de egalizare	C12/15 - CEM II AS 32,5N, $a_g \max=31$ mm
	Fundații	C16/20 - CEM II AS 32,5N, $a_g \max=16$ mm
	Fundații, placă	C20/25 - CEM II AS 32,5N, $a_g \max=16$ mm
Clasa de expunere	C20/25 - XC2, C16/20 - XC1	
A/C	maxim 0,60	
Clasa de țesare	S3	
Alte caracteristici	conținut maxim de cloruri 0,2%	
Oțel beton	BST500S clasa de ductilitate C pentru bare de rezistență, OB37 pentru bare de repartiție și etrieri;	

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 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 înălturate 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, J22/397/2023
 Blvd. Tudor Vladimirescu, nr. 43A

Titlu de proiect: "Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, județul Botoșani"
 Amplasament: sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani
 Beneficiar: UAT Comuna Mitoc
 Adresa: sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani
 Date: 2023
 Titlu planșă: DETALII ARMARE GRINZI FUNDAȚII AX 1, 2, 3, 4

Proiect nr. 20/2023
 Faza P.Th.+D.E.
 Planșă R.06



Lista cu forme fasonate

Poz.	Buc.	ø [mm]	Lungime unitara [m]	Calitate oțel	Bare cotate (fara scara)	Lungime totala [m]	Greutate [kg]
1	47	6	0.64	BST500S		30.08	6.68
2	4	12	1.78	BST500S		7.12	6.32
3	10	8	6.65	BST500S		66.50	26.27
4	35	8	1.58	BST500S		55.30	21.84
5	4	12	4.28	BST500S		17.12	15.20
6	15	8	4.08	BST500S		61.20	24.17
7	27	8	3.53	BST500S		95.31	37.65
8	4	12	1.73	BST500S		6.92	6.14
9	17	8	1.53	BST500S		26.01	10.27
10	10	8	3.83	BST500S		38.30	15.13

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): 169.67 kg
 Greutate totala (kg): 169.67 kg

Lista plase

Marca	Bucati	Descriere plase	Lungime [m]	Latime [m]	Greutate [kg]
1	12	SPPB100/100/6.0	6.000	2.000	618.00
2	3	SPPB100/100/6.0	0.720	2.000	18.67
3	3	SPPB100/100/6.0	5.020	2.000	129.39
4	1	SPPB100/100/6.0	5.020	1.430	30.84
5	1	SPPB100/100/6.0	6.000	1.000	25.75
6	1	SPPB100/100/6.0	6.000	0.730	18.80

Greutate totala [kg]: 841.45

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 in 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; Plase sudate SPPB 100/100/6.0 mm	

NOTE:

- Se vor respecta acoperirile cu beton pentru barele de armătură de minim 40 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;

Amodelic
 CUI: 43672749, J22/397/2021
 Blvd. Tudor Vladimirescu, nr. 45

Titlu de proiect:
 "Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, Județul Botoșani"

Amplasament:
 sat Mitoc, comuna Mitoc, Județul Botoșani

Beneficiar:
 UAT Comuna Mitoc

Adresa:
 sat Mitoc, comuna Mitoc, Județul Botoșani

Titlu planșă:
 PLAN ARMARE PLACĂ SUPT PARDOSEALĂ

Proiect nr.:
20/2023

Faza:
P.Th.+D.E.

Planșă:
R.07

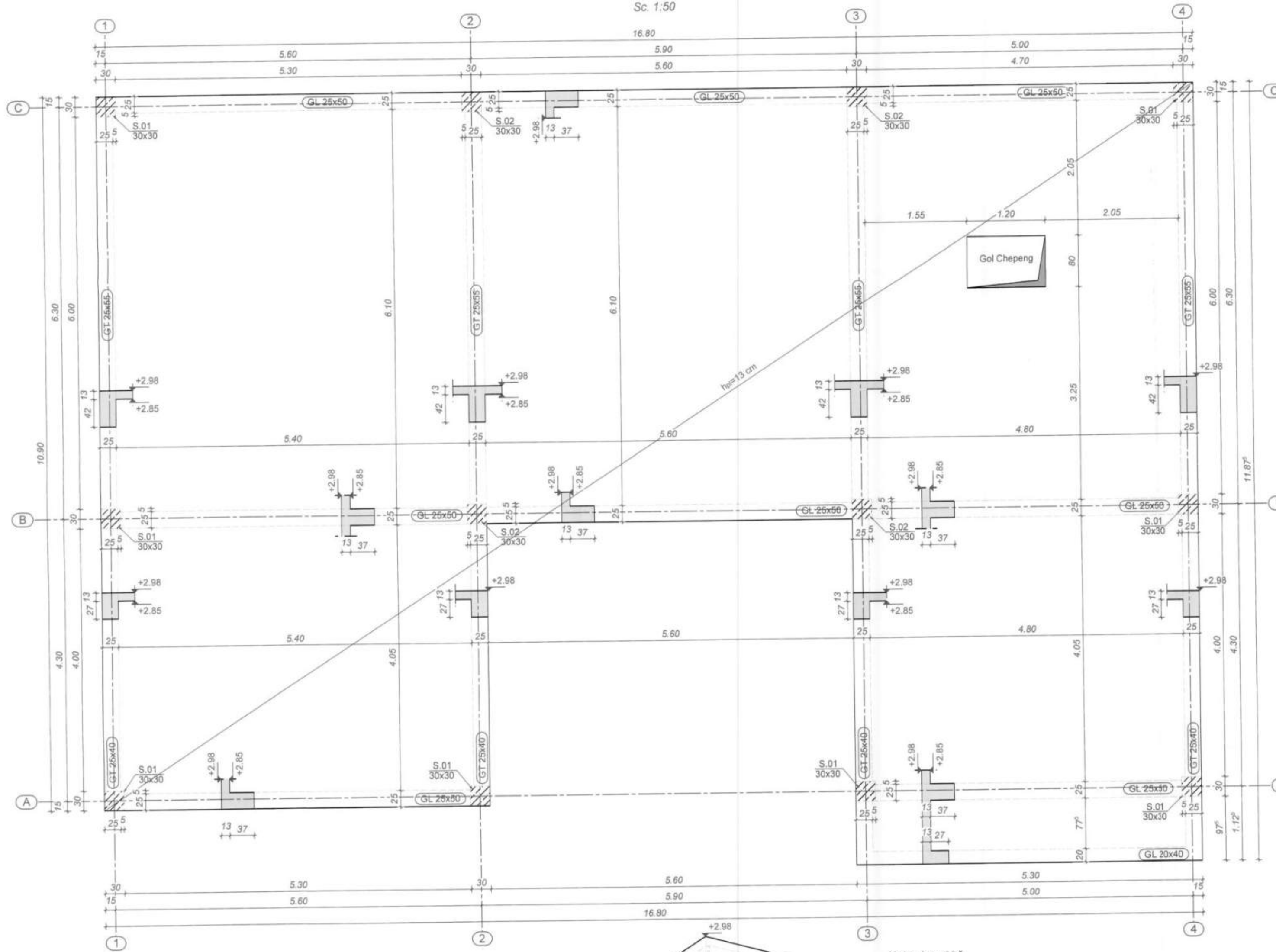
Semnat de:	Nume și prenume:	Scara:
	Ing. Andrei Aromanesel	1:100
Proiectat:	Ing. Andrei Aromanesel	1:25
Desenat:	Ing. Andrei Aromanesel	Data:
		2023



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 (MR=225 ani; ag=0.15g;
 - perioada de control (col) a spectrului de răspuns: Tc=0.7sec;
- Categoria de importanță a construcției conform HGR 756/97, 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;

Plan cofraj placă peste parter
Sc. 1:50

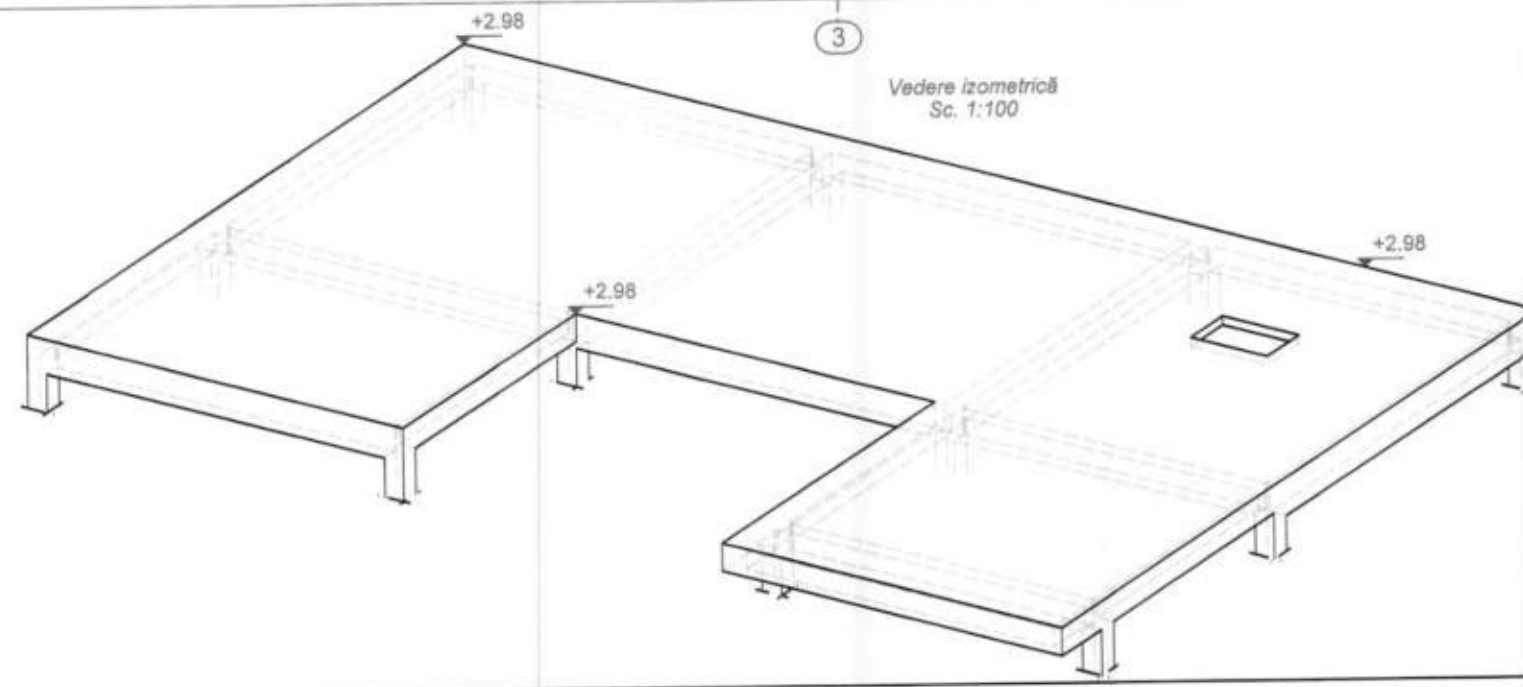


NOTE:
1) Se vor respecta acoperirile cu beton pentru barele de armătură de minim 25 mm;
2) Se vor folosi în mod obligatoriu distanțieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea stratului de acoperire;
3) Dimensiunile barelor sunt date la exterior și reprezintă lungimea reală a barei de armătură;
4) Se vor întocmi obligatoriu procese verbale de lucrări ascunse care se vor atașa la Cartea Tehnică a Construcției;
5) Lucrările de 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: $a_g=0.15g$;
- perioada de control (coil) 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;

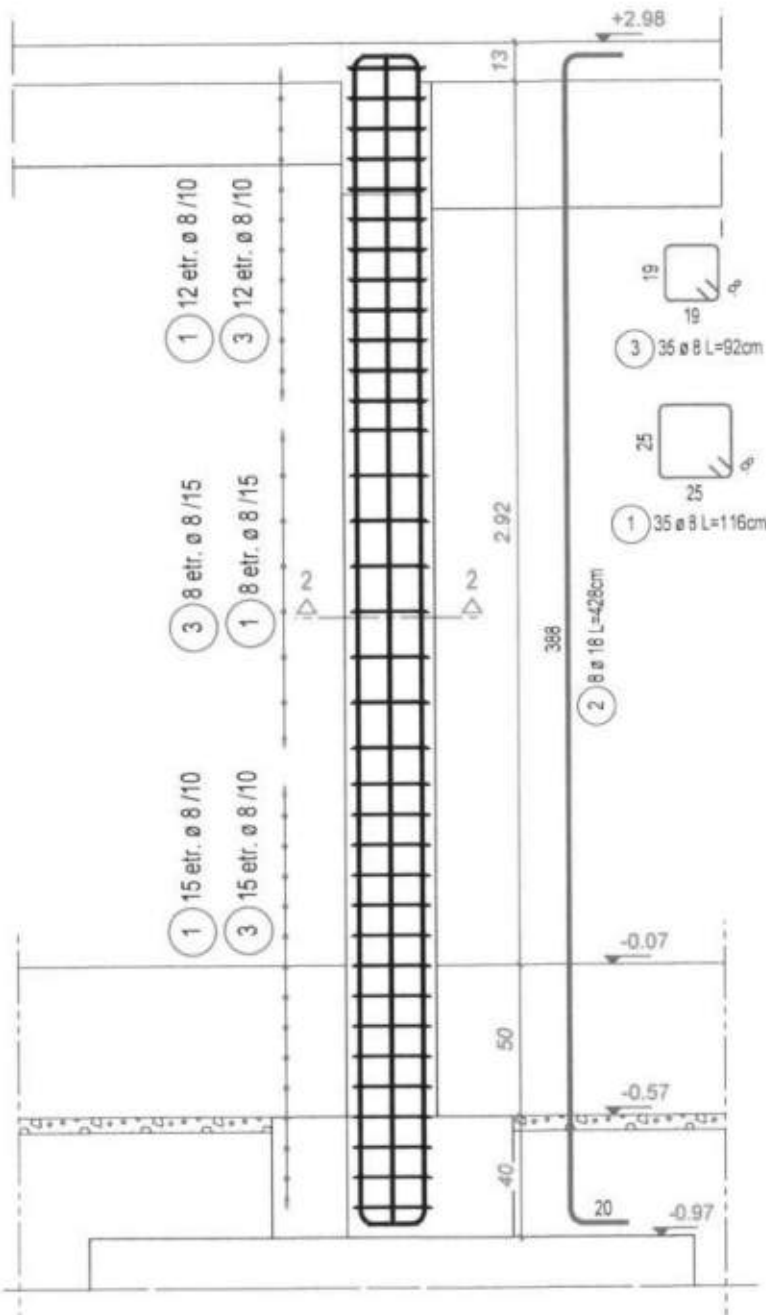
NOTE:
1) Executantul are obligația de a verifica corectitudinea datelor din proiect și de a semnaliza proiectantului eventualele nepotriviri cu celelalte specialități. În cazul în care apar neconcordanțe între situația reală din teren și cea din proiect, executantul are obligația de a anunța proiectantul și eventualul 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 șantierelor 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.



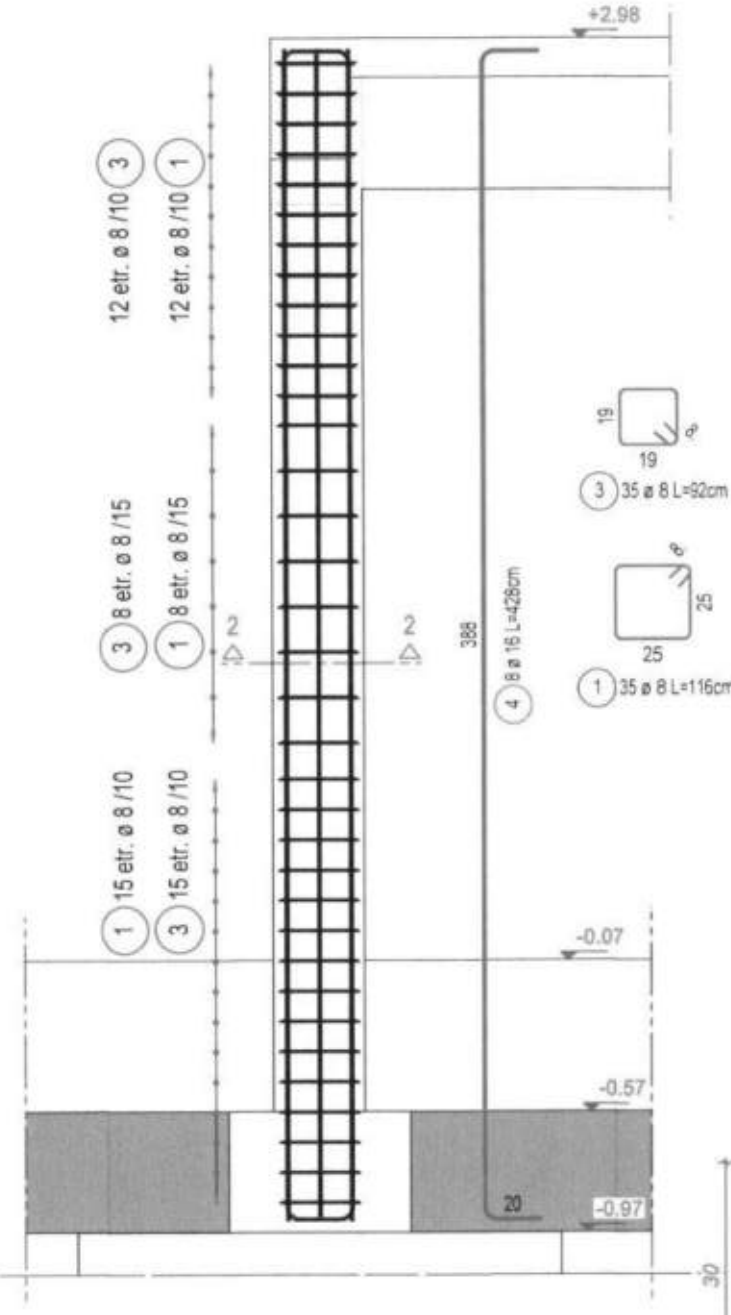
Clasa betonului	Strat de eglizare	C12/15 - CEM II AS 32,5N, ag max=31 mm
	Placă, grinzi, stâlpi	C25/30 - CEM II AS 32,5N, ag max=16 mm
Clasa de expunere	XC1	
A/C	maxim 0,50	
Clasa de tasare	S3	
Alte caracteristici	conținut maxim de cloruri 0.2%	
NU sunt permise adaosuri în betonul proaspăt ce măresc căldura de hidratare sau pot reacționa cu 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;	

<p>Amodelic CUI: 43672749, J22/397/2018 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.43, HÂRȘI, ROMÂNIA</p>			Titlu de proiect: "Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, județul Botoșani" Amplasament: sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani	Proiect nr. 20/2023
Beneficiar: UAT Comuna Mitoc Adresa: sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani	Scara: 1:50	Faza: P.Th.+D.E.		
Data: 2023	Titlu planșă: PLAN COFRAJ PLACĂ PESTE PARTER	Planșă: R.06		

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



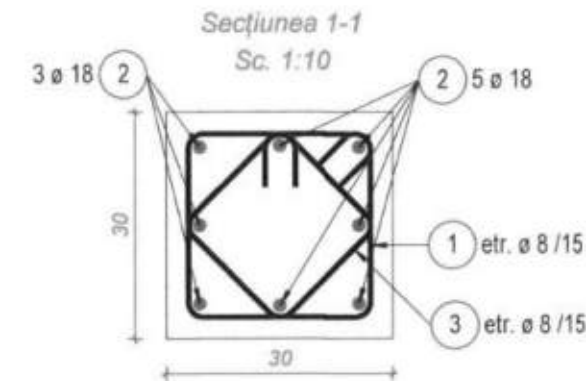
Detaliu armare stâlp S.01 - 8 buc.
Sc. 1:25



Listă cu forme fasonate

Poz.	Buc.	ø [mm]	Lungime unitară [m]	Calitate oțel	Bare cotate (fara scara)	Lungime totală [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

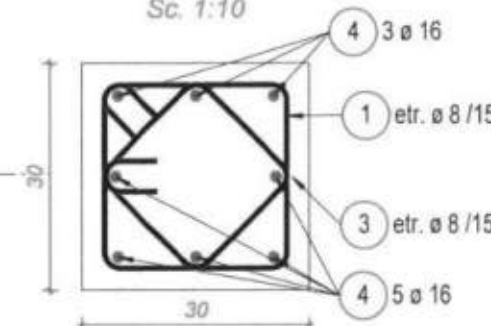
Greutate totală OB37 (kg): 345.07 kg
 Greutate totală PC52 (kg): 0.00 kg
 Greutate totală PC60 (kg): 0.00 kg
 Greutate totală BST500S (kg): 706.17 kg
 Greutate totală (kg): 1051.24 kg



NOTE:
 1) Se vor respecta acoperirile cu beton pentru barele de armătură 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 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: $a_g=0.16g$
 - 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 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;

Secțiunea 2-2
Sc. 1:10



NOTE:
 1) Executantul are obligația de a verifica corectitudinea datelor din proiect și de a semnaliza proiectantului eventualele ne potriviri 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.



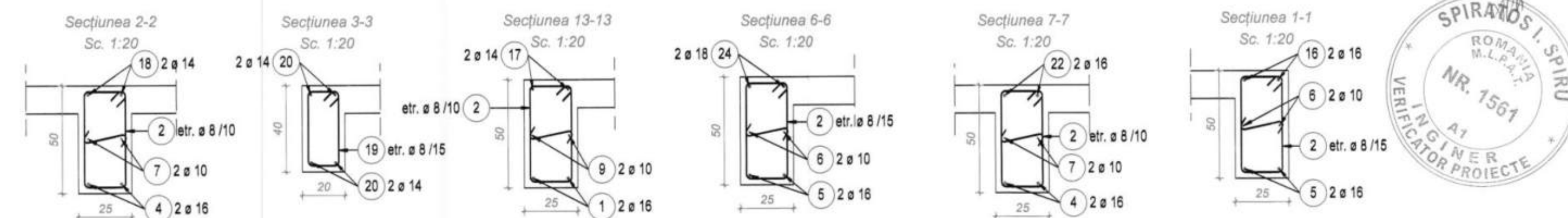
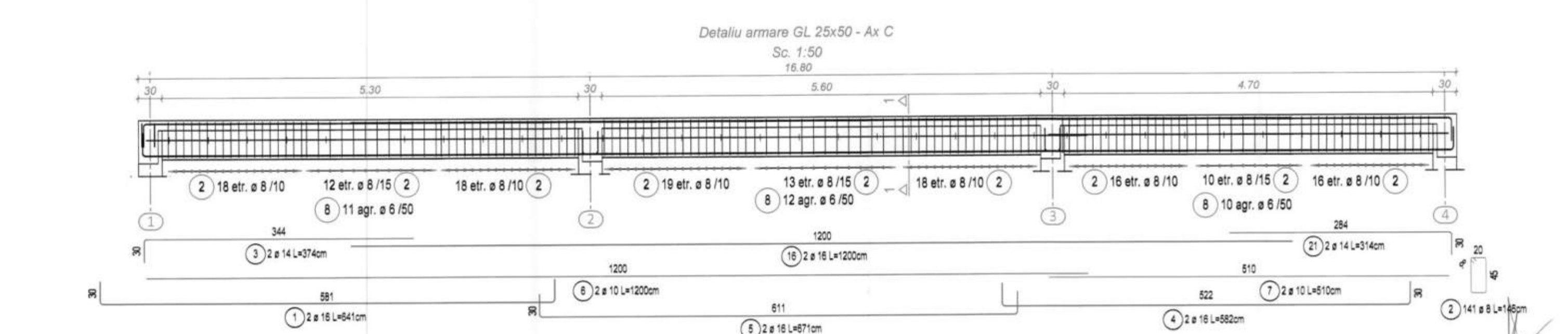
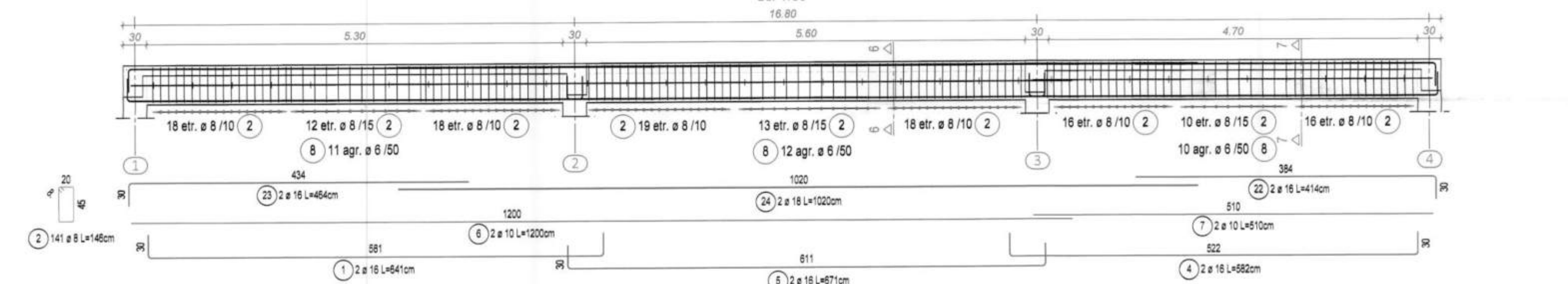
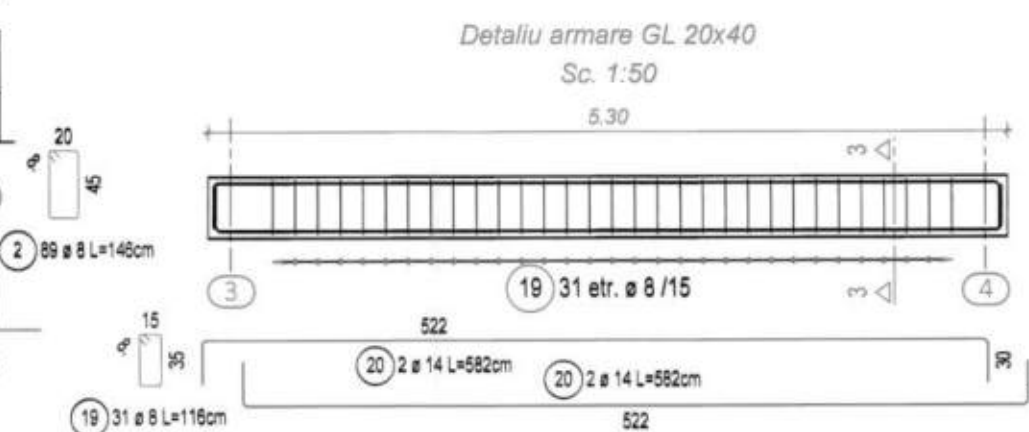
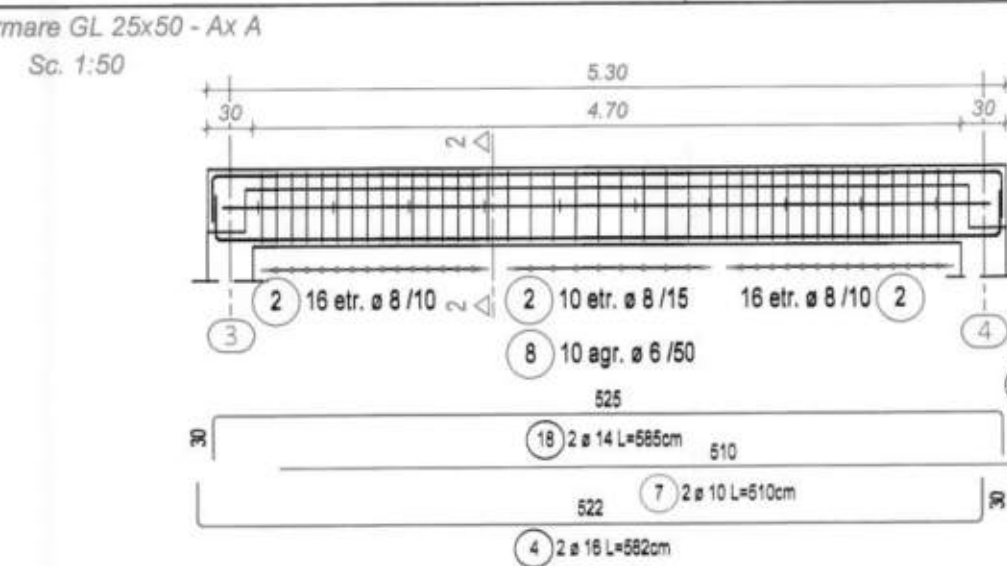
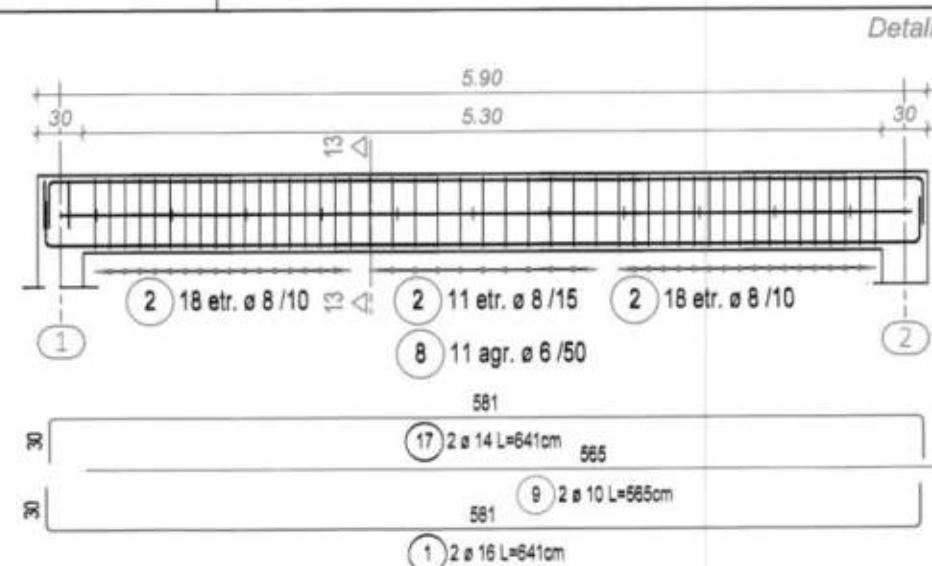
Clasa betonului	Strat de eglizare	C12/15 - CEM II AS 32,5N, $a_g \max=31$ mm
	Placă, grinzi, stâlpi	C25/30 - CEM II AS 32,5N, $a_g \max=16$ mm
Clasa de expunere	XC1	
A/C	maxim 0,50	
Clasa de tasare	S3	
Alte caracteristici	conținut maxim de cloruri 0,2%	
NU sunt permise adaosuri în betonul proaspăt ce 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 otrieri;	

<p>Aodelic CUI: 43672749, J22/307/2021 Bld. Tudor Vladimirescu nr. 45 A</p>			Titlu de proiect: "Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, județul Botoșani"		Proiect nr. 20/2023
Amplasament: sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani			Beneficiar: UAT Comuna Mitoc		Faza P.Th.+D.E.
Adresa: sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani			Titlul planșei: DETALII ARAMRE STALPI		Planșa R.09
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Scara		
Șef proiect	Ing. Andrei Aromanesei		1:25		
Proiectat	Ing. Andrei Aromanesei		1:10		
Desenat	Ing. Andrei Aromanesei		Data		
			2023		

Lista cu forme fasonate

Poz.	Buc.	Ø	Lungime unitara [m]	Calitate oțel	Bare cotate (fara scara)	Lungime totale [m]	Greutate [kg]
1	6	16	6.41	BST500S		38.46	60.73
2	371	8	1.46	OB37		541.66	213.96
3	2	14	3.74	BST500S		7.48	9.04
4	8	16	5.82	BST500S		34.92	55.14
5	4	16	6.71	BST500S		26.84	42.38
6	4	10	12.00	BST500S		48.00	29.57
7	6	10	5.10	BST500S		30.60	18.85
8	143	8	0.32	OB37		45.76	10.16
9	2	10	5.65	BST500S		11.30	6.96
10	2	14	3.11	BST500S		6.22	7.51
11	166	8	1.26	OB37		209.16	82.62
12	8	10	6.40	BST500S		51.20	31.54
13	4	16	7.08	BST500S		28.32	44.72
14	2	14	5.11	BST500S		10.22	12.35
15	212	8	1.56	OB37		330.72	130.63
16	2	16	12.00	BST500S		24.00	37.90
17	2	14	6.41	BST500S		12.82	15.49
18	2	14	5.85	BST500S		11.70	14.13
19	31	8	1.16	OB37		35.96	14.20
20	4	14	5.82	BST500S		23.28	26.12
21	2	14	3.14	BST500S		6.28	7.59
22	2	16	4.14	BST500S		8.28	13.07
23	2	16	4.64	BST500S		9.28	14.85
24	2	18	10.20	BST500S		20.40	40.76
25	4	20	7.28	BST500S		29.12	71.81
26	4	18	5.53	BST500S		22.52	44.99
27	4	16	4.33	BST500S		17.32	27.35
28	4	14	6.10	BST500S		24.40	29.48
29	2	16	3.90	BST500S		7.80	12.32
30	2	14	5.13	BST500S		10.26	12.39
31	2	14	2.81	BST500S		5.62	6.79
32	2	16	9.22	BST500S		18.44	29.12
33	2	16	4.02	BST500S		8.04	12.70
34	2	14	4.15	BST500S		8.30	10.03
35	2	16	5.78	BST500S		11.56	18.25

Greutate totala OB37 (kg): 451.57 kg
 Greutate totala PC52 (kg): 0.00 kg
 Greutate totala PC60 (kg): 0.00 kg
 Greutate totala BST500S (kg): 785.73 kg
 Greutate totala (kg): 1217.30 kg



NOTE:
 1) Se vor respecta acoperirile cu beton pentru barele de armătură 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 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: $a_g=0.15g$;
 - perioada de control (colt) a spectrului de răspuns: $T_c=0.7$ sec;
 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;

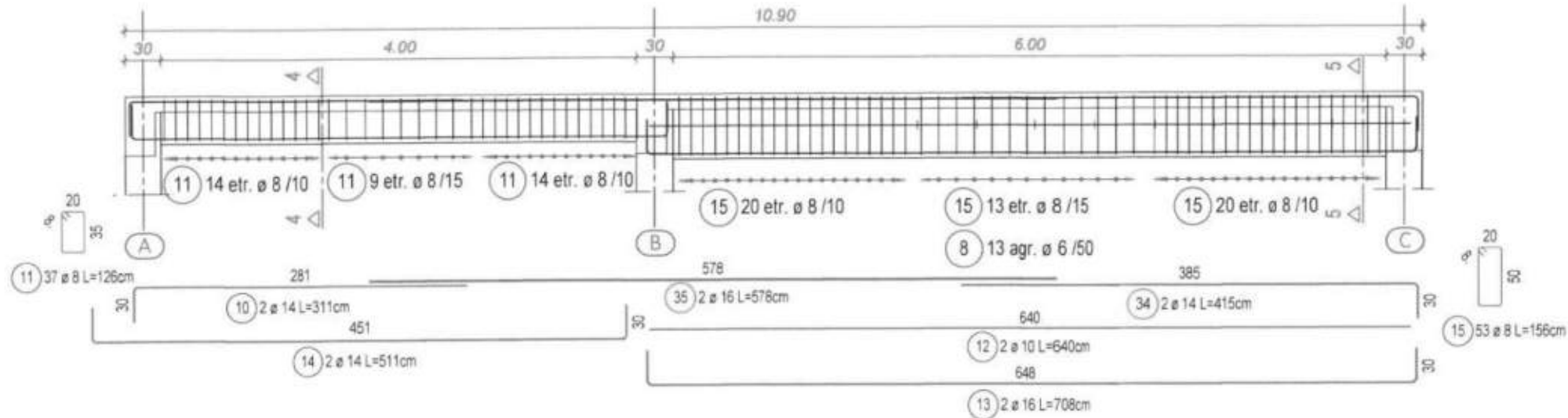
NOTE:
 1) Executantul are obligația de a verifica corectitudinea detaliilor din proiect și de a semnala proiectantului eventualele nepotriviri cu celelalte specialități; în cazul în care apar neconcordanțe între situațiile reale din teren și cea din proiect, executantul are obligația de a anunța proiectantul 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, $a_g \max=31$ mm
	Placă, grinzi, stâlpi	C25/30 - CEM II AS 32,5N, $a_g \max=16$ mm
Clasa de expunere		XC1
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 compusul piestrel 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;

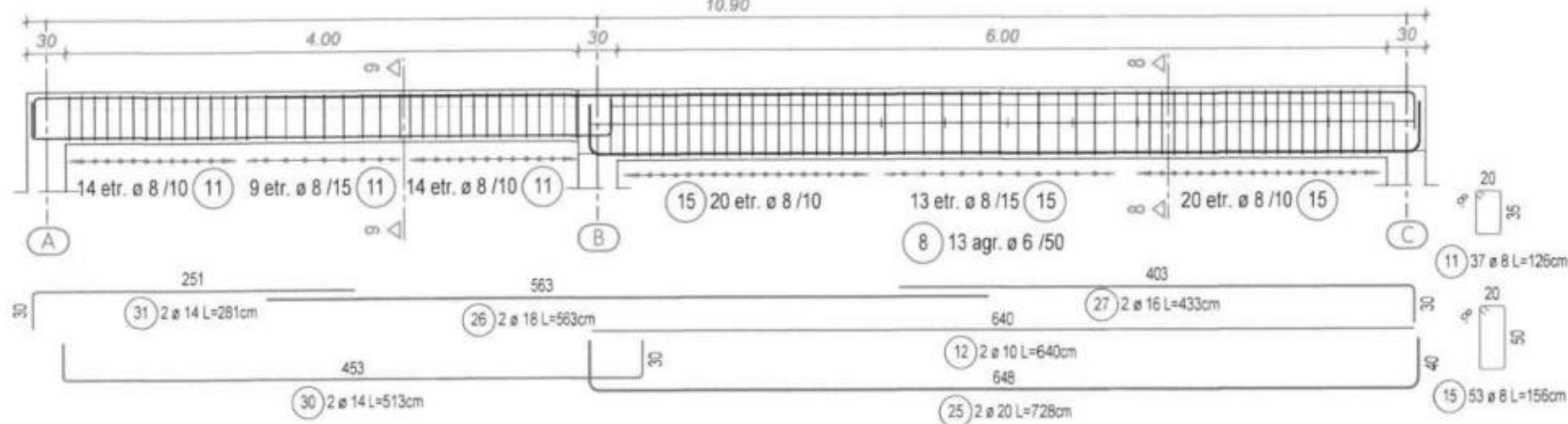
<p>Amodelic CUI: 43672749, J22/397/2022 Bld. Tudor Vladimirescu, nr. 45A</p>		Titlu de proiect:		Proiect nr.
		"Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, Județul Botoșani"		
Beneficiar:		UAT Comuna Mitoc		Faza
Adresa:		sat Mitoc, comuna Mitoc, Județul Botoșani		P.Th.-D.E.
Desenat:		Ing. Andrei Aromanesel		Planșă
Date		2023		R.10



Detaliu armare GT 25x40, 25x55 - Ax 1
Sc. 1:50



Detaliu armare GT 25x40, 25x55 - Ax 2
Sc. 1:50



NOTE:

- 1) Se vor respecta acoperirile cu beton pentru barele de armătură 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 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: $a_g=0.15g$;
- 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 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, $a_g \max=31$ mm
	Placă, grinzi, stâlpi	C25/30 - CEM II AS 32,5N, $a_g \max=16$ 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 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;	

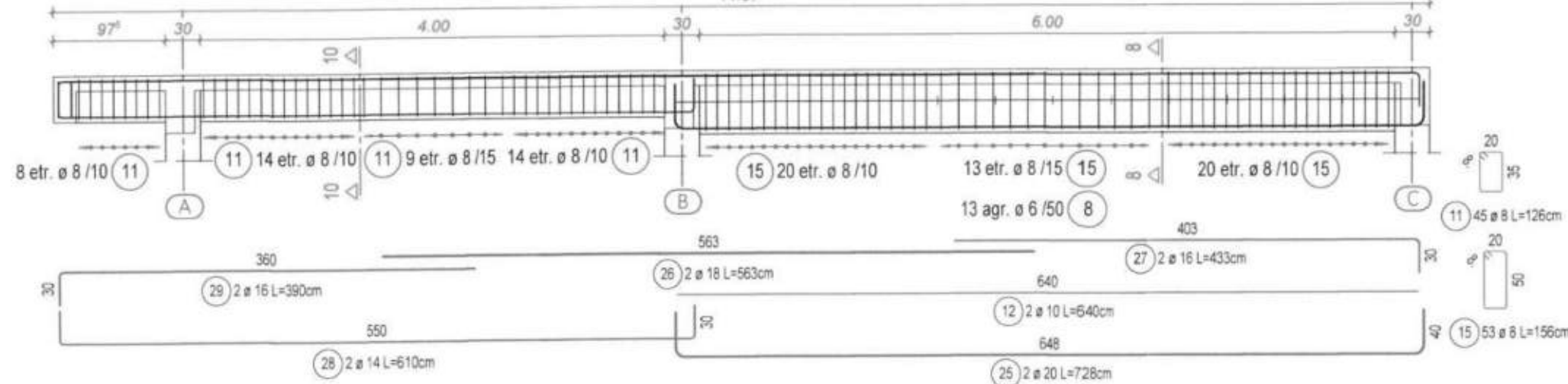
<p>Aodelic CUI: 43672749, J22/097/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, Nr. 155</p>			<p>Titlu de proiect "Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, județul Botoșani"</p> <p>Amplasament: sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani</p> <p>Beneficiar: UAT Comuna Mitoc</p> <p>Adresa: sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani</p> <p>Titlul planșei: DETALII ARMARE GRINZI - 2</p>	
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Scara	Proiect nr.
Sef proiect	Ing. Andrei Aromanesei		1:50	20/2023
Proiectat	Ing. Andrei Aromanesei		1:20	Faza P.Th.+D.E.
Desenat	Ing. Andrei Aromanesei		Data 2023	Planșa R.11



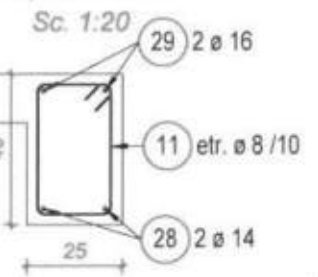
Detaliu armare GT 25x40, 25x55 - Ax 3

Sc. 1:50

11.87^m



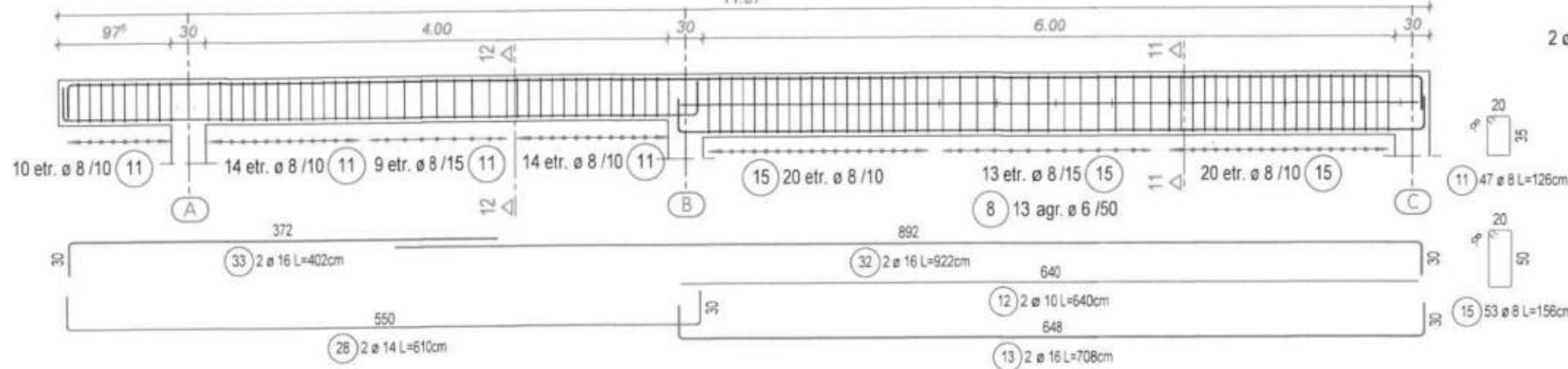
Secțiunea 10-10



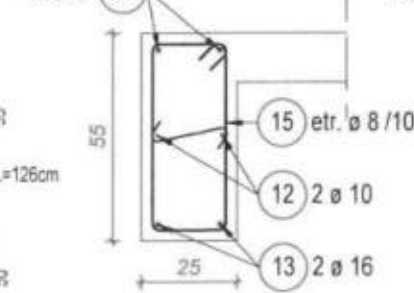
Detaliu armare GT 25x40, 25x55 - Ax 4

Sc. 1:50

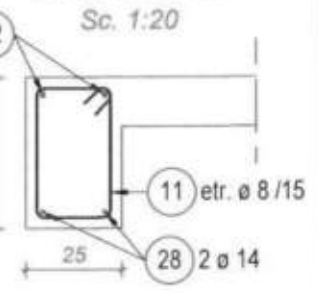
11.87^m



Secțiunea 11-11



Secțiunea 12-12



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 rasturile 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: $a_g=0.15g$;
- 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;

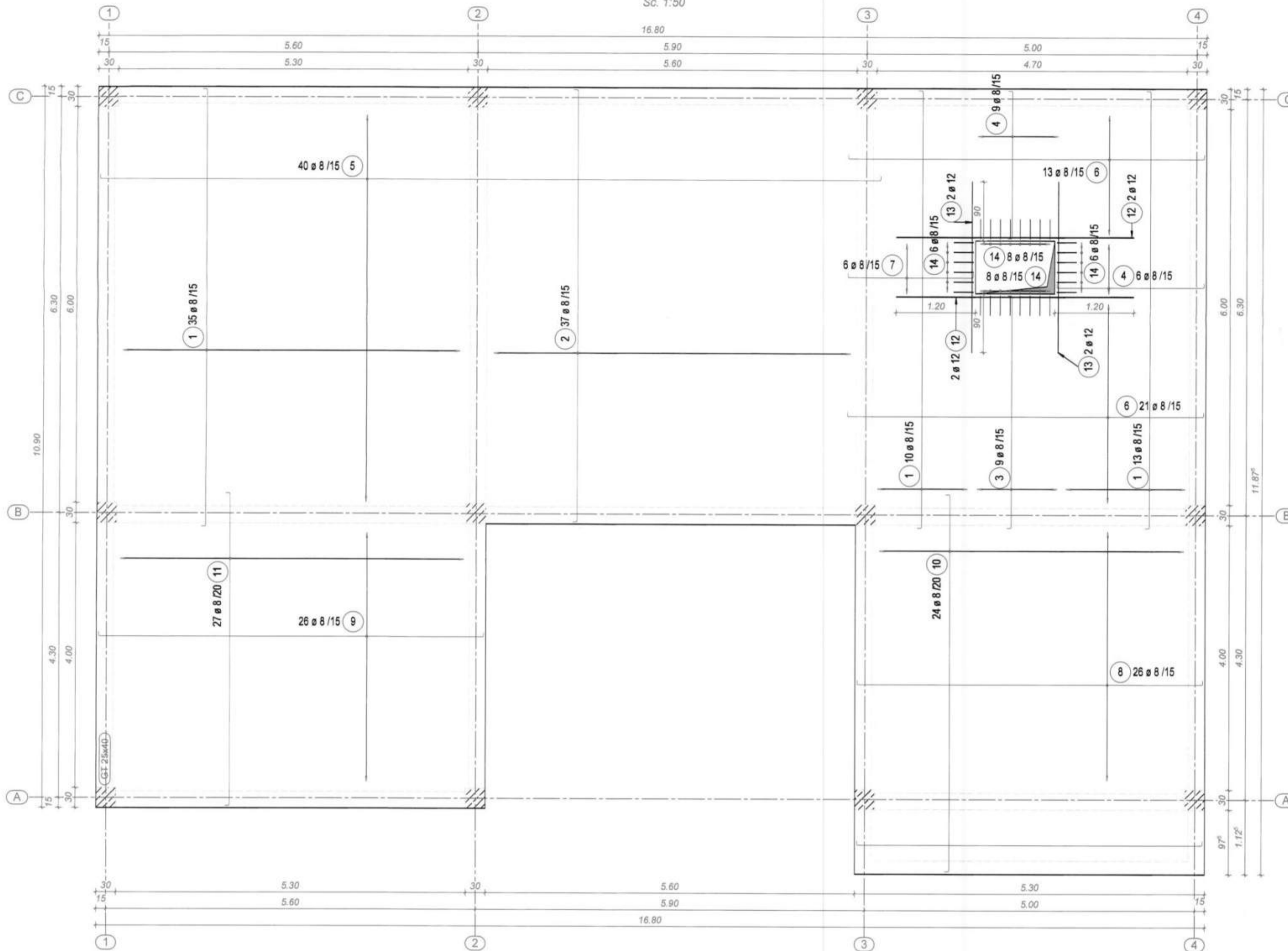
NOTE:

- 1) Executantul are obligația de a verifica corectitudinea datelor din proiect și de a 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 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;	

<p>Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, Nr. 55</p>		<p>Titlu de proiect: "Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, județul Botoșani"</p> <p>Amplasament: sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani</p>	
<p>Semnificație</p>		<p>Proiect nr. 20/2023</p>	
Sef proiect	Ing. Andrei Aromanesei	Beneficiar:	UAT Comuna Mitoc
Proiectat	Ing. Andrei Aromanesei	Adresa:	sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani
Desenat	Ing. Andrei Aromanesei	Titlu planșă:	DETALII ARMARE GRINZI - 3
<p>Scara: 1:50, 1:20</p> <p>Data: 2023</p>		<p>Faza: P.Th.+D.E.</p> <p>Planșa: R.12</p>	

Plan armare inferioară placă peste parter
Sc. 1:50

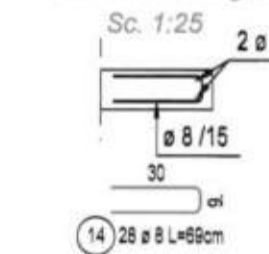


Lista cu forme fasonate

Poz.	Buc.	ø	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

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): 811.02 kg
 Greutate totala (kg): 811.02 kg

Detaliu bordare gol



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) 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;

Clasa betonului	Strat de egalizare	C12/15 - CEM II AS 32,5N, ag max=31 mm
Clasa de expunere	Placă, grinzi, atârlpi	C25/30 - CEM II AS 32,5N, ag max=16 mm
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;

<p>Amodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr. 45 A S.R.L.</p>		<p>Titlu de proiect: "Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, județul Botoșani"</p> <p>Amplasament: sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani</p> <p>Beneficiar: UAT Comuna Mitoc</p> <p>Adresa: sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani</p> <p>Data: 2023</p> <p>Titlu planșă: PLAN ARMARE INFERIOARĂ PLACĂ PESTE PARTER</p>		<p>Proiect nr. 20/2023</p> <p>Faza P.Th.+D.E.</p> <p>Planșă R.13</p>
--	--	---	--	--



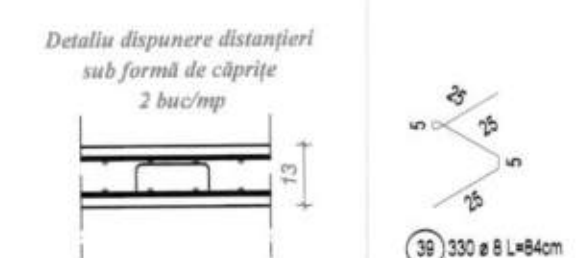
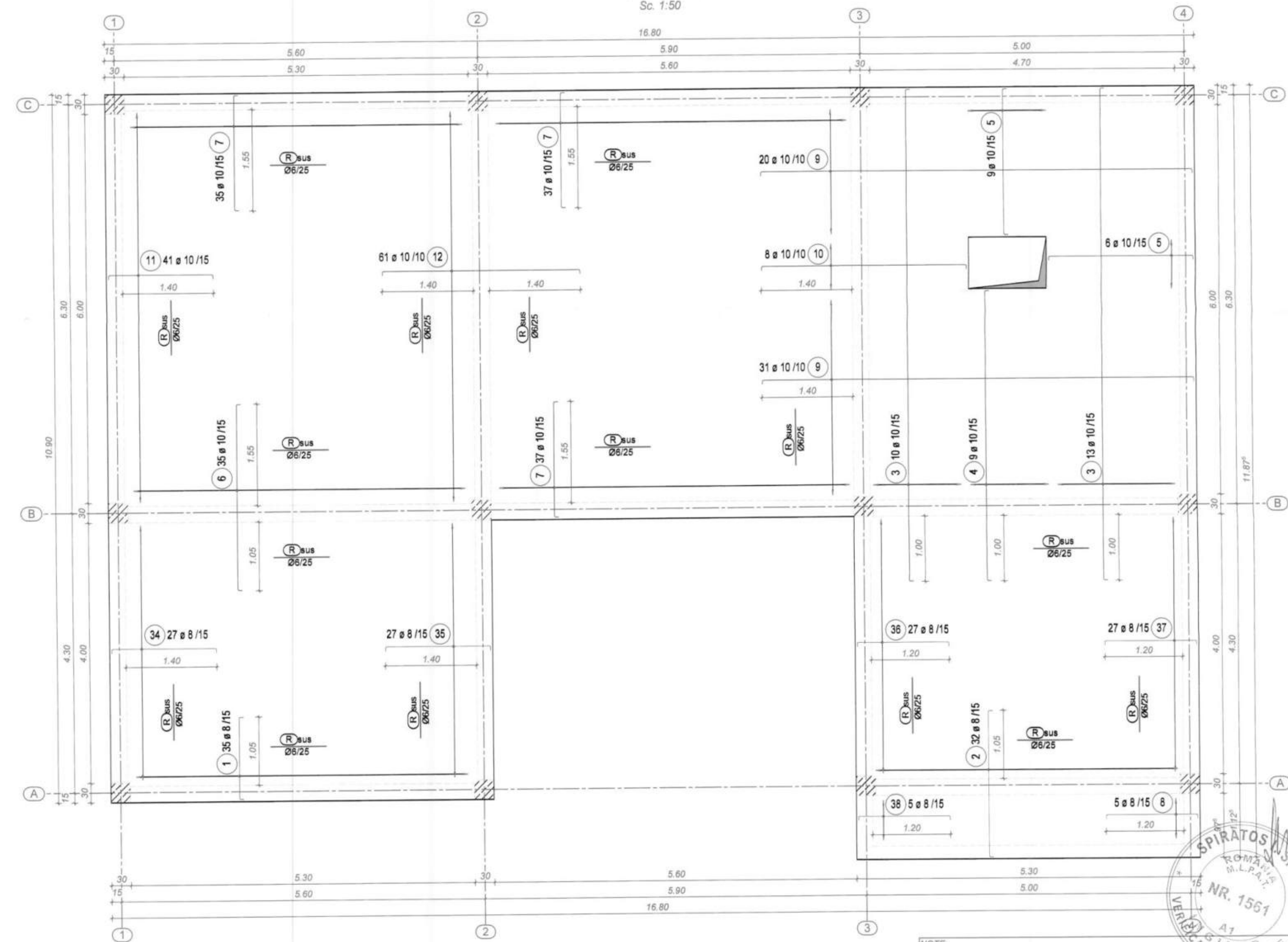
NOTE:
 1) Executantul are obligația de a verifica corectitudinea detaliilor din proiect și de a semnala proiectantului eventualele nepotriviri cu celelalte specialități. În cazul în care apar neconcordanțe între situația reală din teren și cea din proiect, executantul are obligația de a anunța proiectantul 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.

Plan armare superioară placă peste parter
Sc. 1:50

Lista cu forme fasonate

Poz.	Buc.	ø	Lungime unitara	Calitate otel	Bare cotate (fara scara)	Lungime totala	Greutate
		[mm]	[m]			[m]	[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
(R) SUS	-	6	-	Ob37		-	196.48

Greutate totala OB37 (kg): 196.48 kg
 Greutate totala PC52 (kg): 0.00 kg
 Greutate totala PC80 (kg): 0.00 kg
 Greutate totala BST500S (kg): 980.24 kg
 Greutate totala (kg): 1176.72 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/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;

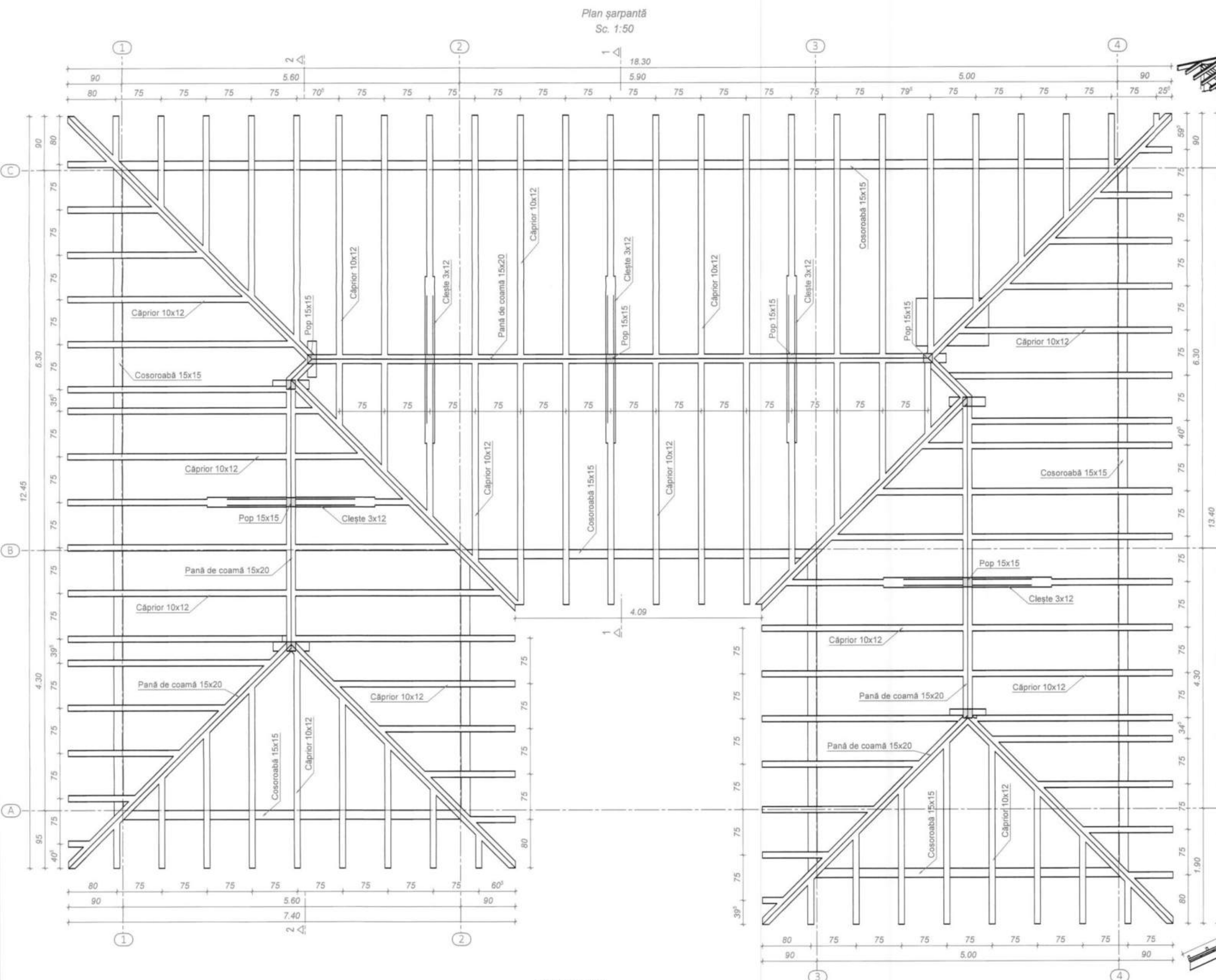
NOTE:
 1) Executantul are obligația de a verifica corectitudinea datelor din proiect și de a semnala proiectantului eventualele ne potriviri cu celelalte specialități. În cazul în care apar neconcordanțe între situația reală din teren și cea din proiect, executantul are obligația de a anunța proiectantul 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 șantierul temporar 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 lucrării.

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;

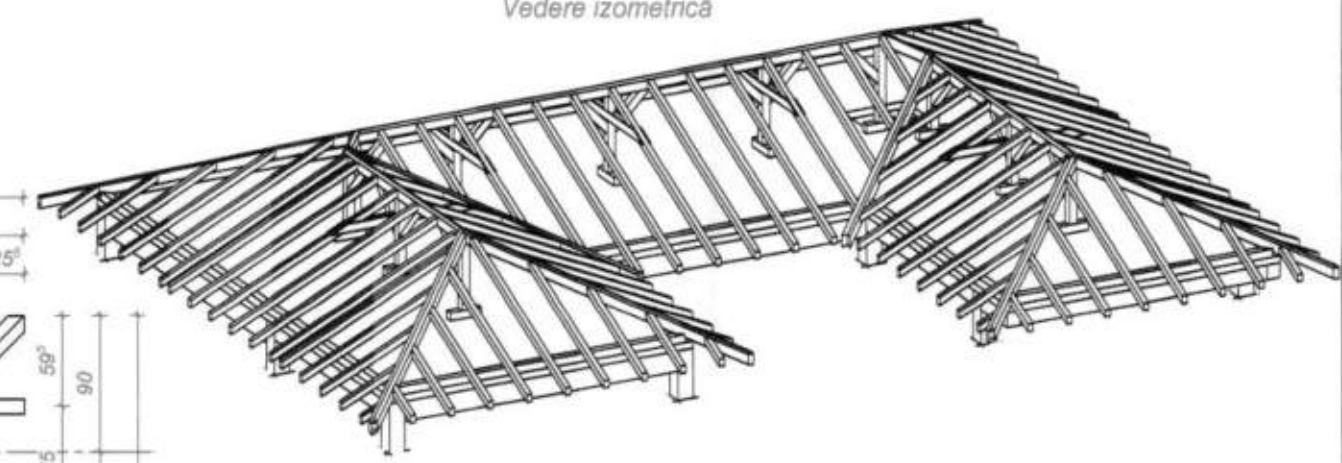
Clasa betonului	Strat de eglizare	C12/15 - CEM II AS 32,5N, $a_g \max=31 \text{ mm}$
Clasa de expunere	Placă, grinzi, stâlpi	C25/30 - CEM II AS 32,5N, $a_g \max=16 \text{ mm}$
A/C		maxim 0,50
Clasa de tasare		S3
Alte caracteristici		conținut maxim de cloruri 0,2%
NU sunt permise adaosuri în betonul proaspăt ce măresc căldura de hidratare sau pot reacționa cu compuzii 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 S.R.L.		Amodelic S.R.L.	
CUI: 43672749, J22/397/2021		Bld. Tudor Vladimirescu, nr. 45 A	
Titlu de proiect	"Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, județul Botoșani"		Proiect nr. 20/2023
Amplasament	sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani		
Beneficiar	UAT Comuna Mitoc		Faza P.Th.+D.E.
Adresa	sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani		Planșă R.14
Scara	1:50	Data	2023
Titlu planșă	PLAN SUPERIOARĂ INFERIOARĂ PLACĂ PESTE PARTER		





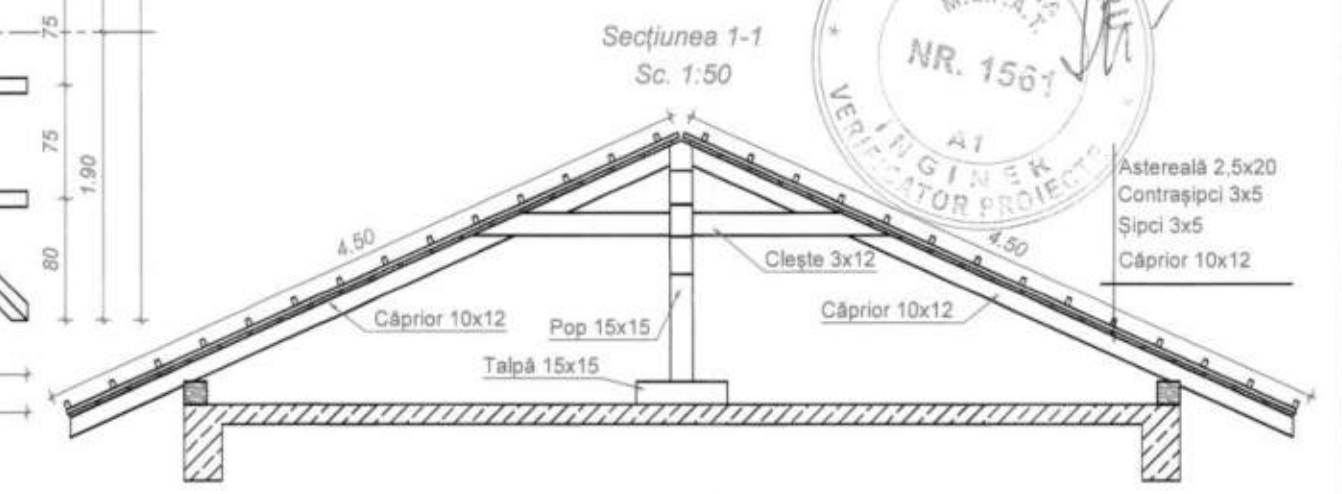
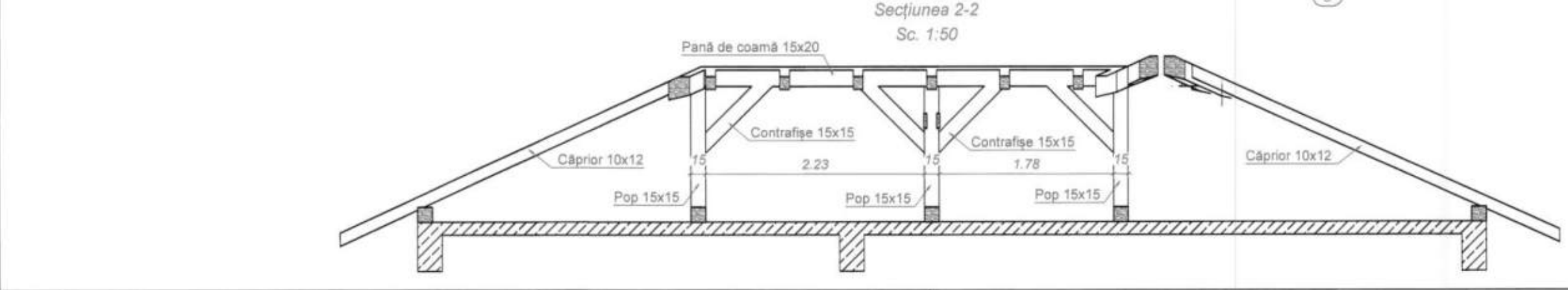
Vedere izometrică



NOTE:
 1) Executantul are obligația de a verifica corectitudinea datelor din proiect și de a semnala proiectantului eventualele ne potriviri 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. 545/26.07.2006.
 - Hotărârea de guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierelor temporare sau mobile;
 - Monitorul Oficial nr. 252/21.03.2006.
 3) În cazul în care proiectantul nu este convocat să participe la fază de determinare 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: $a_g=0.15g$;
 - perioada de control (colt) a spectrului de răspuns: $T_c=0.7\text{sec}$;
 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 din 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;
 - șoabe și mustăți din oțel OB 37 conform SR EN 438-1:2012;
 - cuie din sârmă conform STAS 2111-90.
Protejarea
 - elementele se vor realiza din lemn ecarisat de rășinoase de bună calitate, fără defecte și uscat corespunzător prevederilor 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 insectofungicide 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 insectofungicide 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/umezeții, 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, hoisuruburi, 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 (clasă 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 imbibate cu rășini, etc.
 - verificarea calității materialelor se face în baza documentelor de certificate emise de producătorii materialelor respective.
 - Pieseile metalice folosite la îmbinări precum și grinzile metalice (dacă există) se protejează prin grunduire cu vopsea, numai după înălțarea urmelor de rugină.

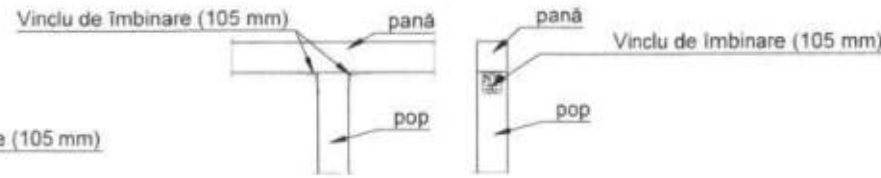


Amodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Blvd. Tudor Vladimirescu, nr. 45A		Titlu de proiect: "Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, Județul Botoșani"	Proiect nr. 20/2023
Sediul: Iași Șef proiect: Ing. Andrei Aromanesei Proiectat: Ing. Andrei Aromanesei Desenat: Ing. Andrei Aromanesei		Amplasament: sat Mitoc, comuna Mitoc, Județul Botoșani	Beneficiar: UAT Comuna Mitoc
Scara: 1:50 Data: 2023		Adresa: sat Mitoc, comuna Mitoc, Județul Botoșani	Faza P.Th.+D.E.
		Titlu planșă: PLAN ȘARPANTĂ	Planșă R.15

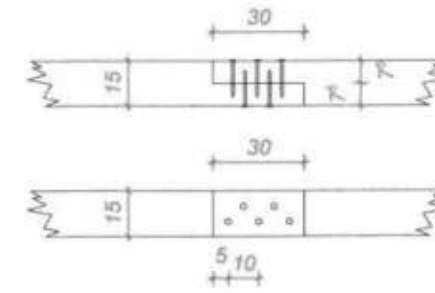
Detaliu de continuitate pană prin chertare, pe capatul popului



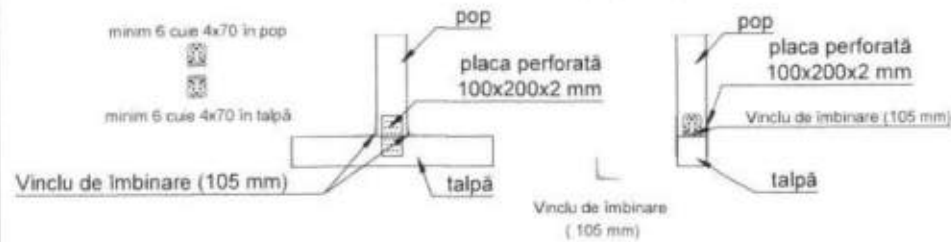
Detaliu prindere pană - pop



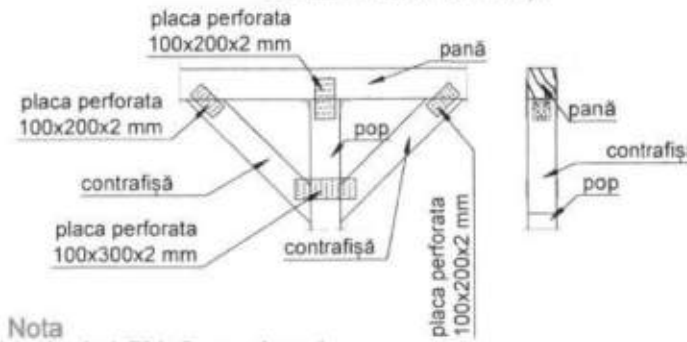
Detaliu chertare pane



Detaliu prindere pop - talpă



Detaliu nod cu contrafișe



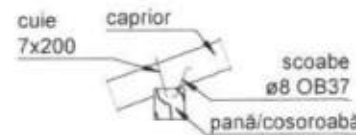
Nota
minim 6 cuie 4x70 în fiecare element

NOTE:
-Se vor folosi cuie ø8;
-In cazul utilizării scoabelor, se va utiliza ø10 BST500 forjate și ușor aplatizate pe linia de îndoire a vârfului;
-Cuiete se bat după gaurirea prealabilă a elementelor cu burghiu ø5 pentru a preveni crăparea lemnului.
-Scoabele se bat după gaurirea prealabilă a elementelor cu burghiu ø8 pentru a preveni crăparea lemnului.

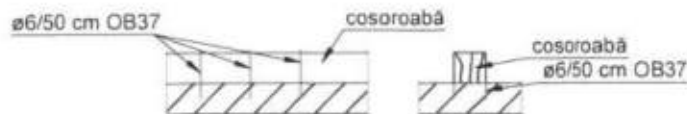
NOTE:
-Toți poștii vor fi prevăzuți cu talpi având secțiunea de 15x15 cm.
-Talpile vor depăși poștii pe fiecare parte cu minim 35 cm.



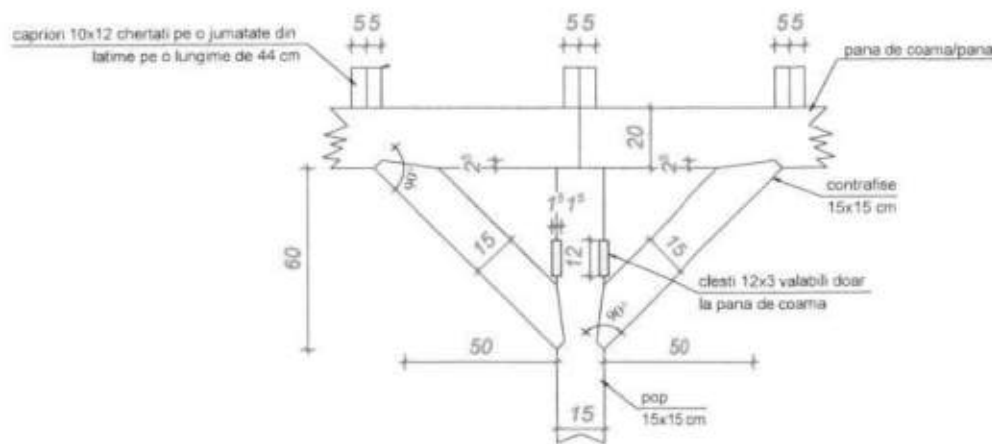
Detaliu prindere capriori



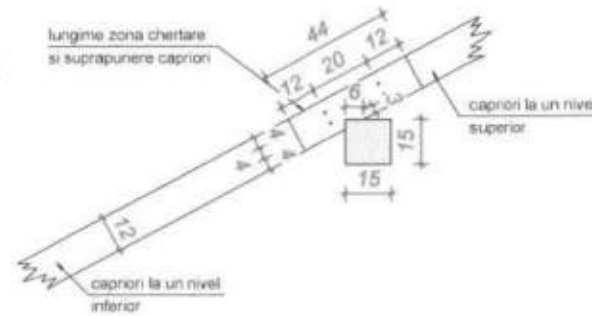
Detaliu de prindere cosoroabă



Detaliu rezemare pane innădite pe capătul populor



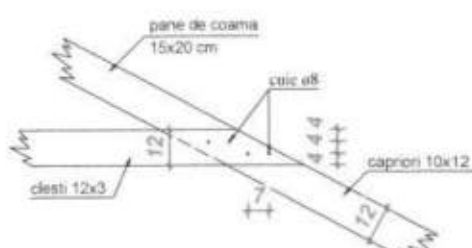
Detaliu rezemare căpriori zona innădire



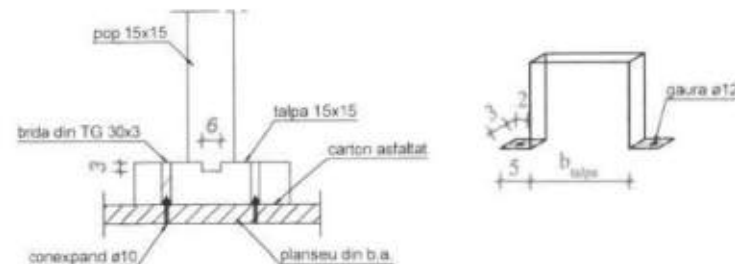
NOTE:
Materiale utilizate:
- elemente din lemn ecarisat de rășinoase conform SR EN 1611-1:2001, umiditate lemn max. 12%, clasă de calitate I;
- rezistențele caracteristice minime vor respecta valorile prevăzute în normativul NP 005/2022, tabelul 2.3;
- scoabe și mustăți din oțel OB 37 conform SR EN 438-1:2012;
- cuie din 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 prezervarea 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 părți ale acestora care vin în contact direct cu elementele din beton sau zidărie 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 rășinoase. Dimensiuni nominale"
- Materialul lemnos de rășinoase va fi de calitate superioară (clasă 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 imbibate cu rășini, etc.
- verificarea calitatii materialelor se face în baza documentelor de certificate emise de producătorii materialelor respective.
- Pieseile 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



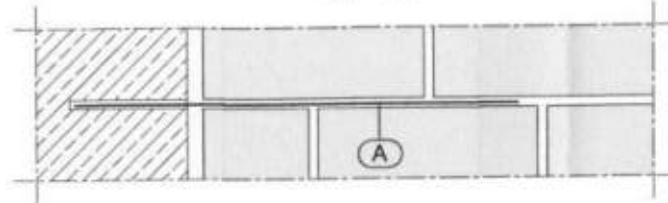
Detaliu rezemare pop



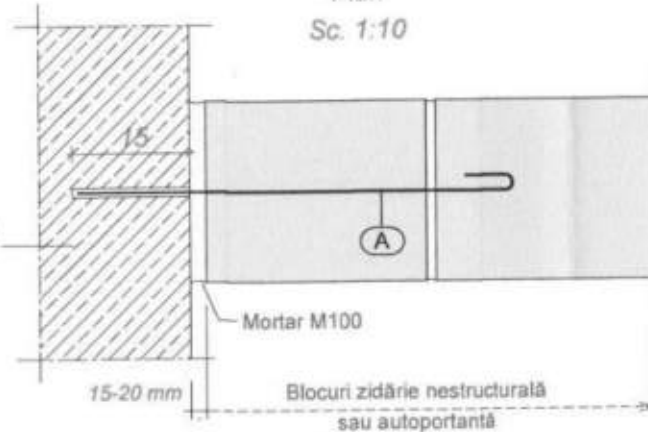
<p>Aodelic CUI: 43672749, J22/360/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr. 45A</p>		<p>Titlu de proiect: "Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, județul Botoșani"</p> <p>Amplasament: sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani</p>		<p>Proiect nr. 20/2023</p>
<p>Semnificație</p>	<p>Nume și prenume</p>	<p>Semnătura</p>	<p>Beneficiar: UAT Comuna Mitoc</p>	<p>Faza P.Th.+D.E</p>
<p>Șef proiect</p>	<p>Ing. Andrei Aromanesei</p>	<p>Scara 1:25</p>	<p>Adresa: sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani</p>	<p>Planșa R.16</p>
<p>Proiectat</p>	<p>Ing. Andrei Aromanesei</p>	<p>Data 2023</p>	<p>Titlu planșă: DETALII ȘARPANTĂ</p>	
<p>Desenat</p>	<p>Ing. Andrei Aromanesei</p>			

VARIANTA 1

Secțiune verticală
Sc. 1:10



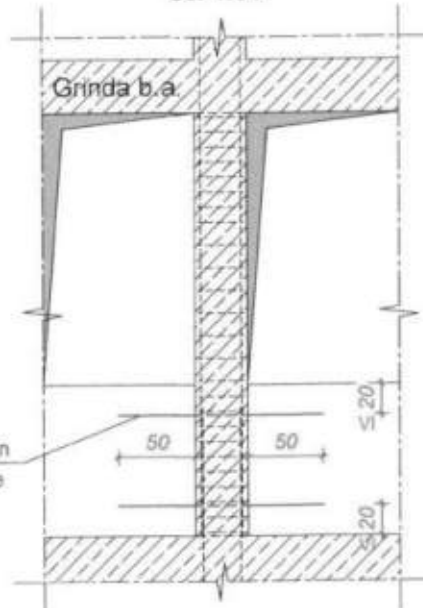
Plan
Sc. 1:10



Stâlp/diafragmă de beton armat

65
A
Agrafă Ø6 Ob 37
(ancorată = 15 cm cu rășină)

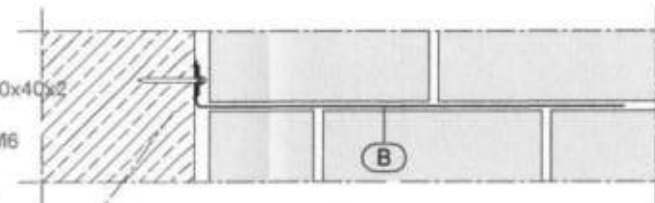
Perete cu gol
Sc. 1:50



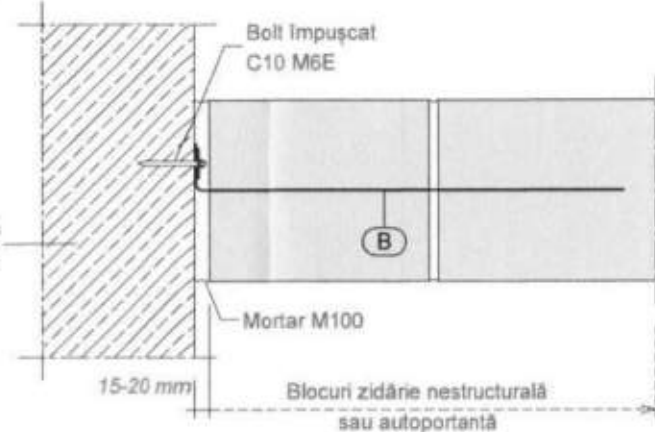
Armături dispuse în rosturile orizontale

VARIANTA 2

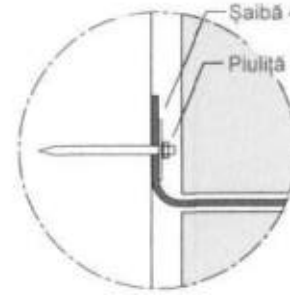
Secțiune verticală
Sc. 1:10



Plan
Sc. 1:10



Stâlp/diafragmă de beton armat



Bolt Impușcat C10 M6E

Mortar M100

15-20 mm
Blocuri zidărie nestructurală sau autoportantă



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:

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:

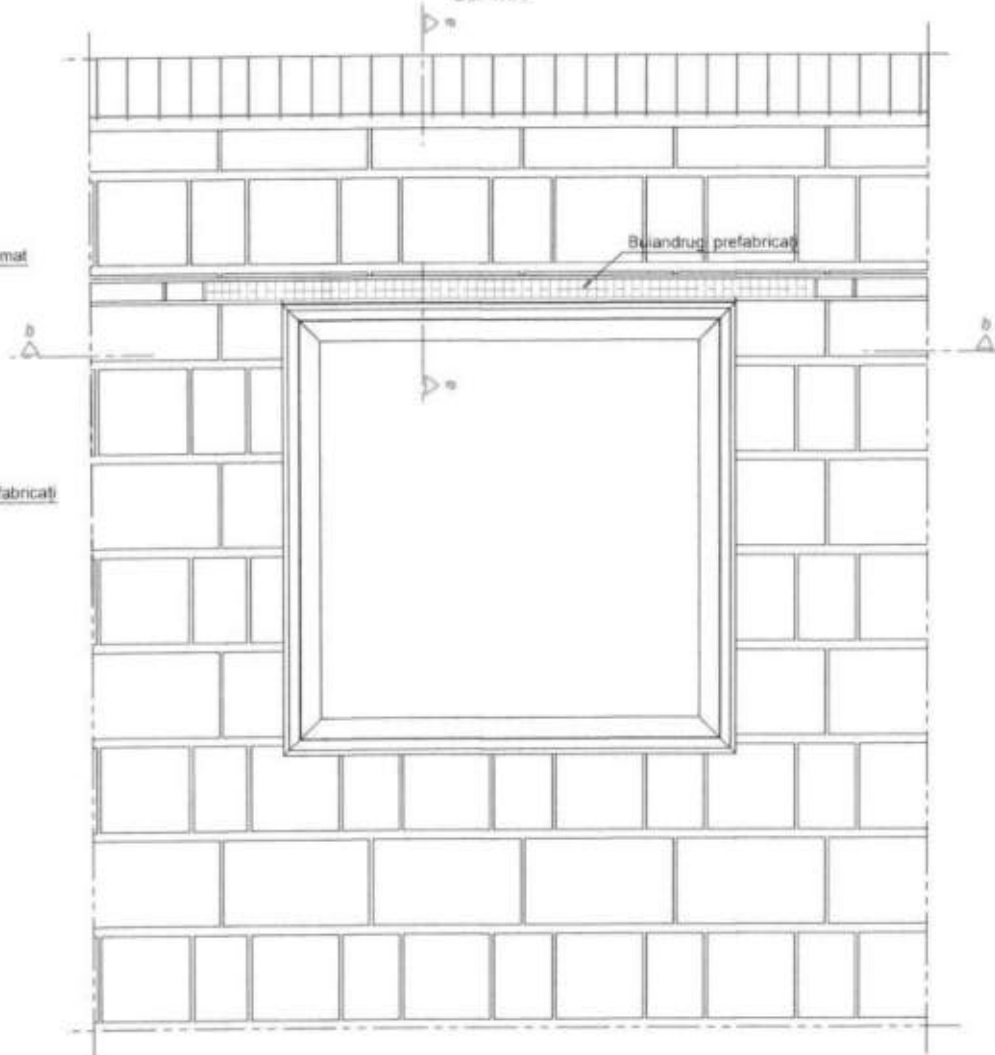
1) Executantul are obligația de a verifica corectitudinea datelor din proiect și de a semnala proiectantului eventualele nepotriviri cu celelalte specialități. În cazul în care apar neconcordanțe între situația reală din teren și cea din proiect, executantul are obligația de a anunța proiectantul și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

<p>Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, Nr. 49</p>			
<p>Titlu de proiect "Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, județul Botoșani"</p>		<p>Proiect nr. 20/2023</p>	
<p>Amplasament: sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani</p>		<p>Beneficiar: UAT Comuna Mitoc</p>	
<p>Semnificație</p>		<p>Adresa: sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani</p>	
<p>Șef proiect Ing. Andrei Aromanesei</p>		<p>Faza P.Th.+D.E.</p>	
<p>Proiectat Ing. Andrei Aromanesei</p>		<p>Planșa R.17</p>	
<p>Desenat Ing. Andrei Aromanesei</p>		<p>Titlul planșei: DETALII ANCORARE ZIDĂRIE</p>	
<p>Scara 1:50 1:10</p>		<p>Date 2023</p>	

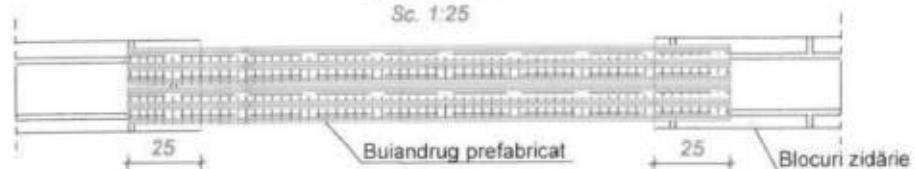
Secțiunea a-a
Sc. 1:25



Detaliu buiandrug prefabricat
Sc. 1:25



Secțiunea b-b
Sc. 1:25



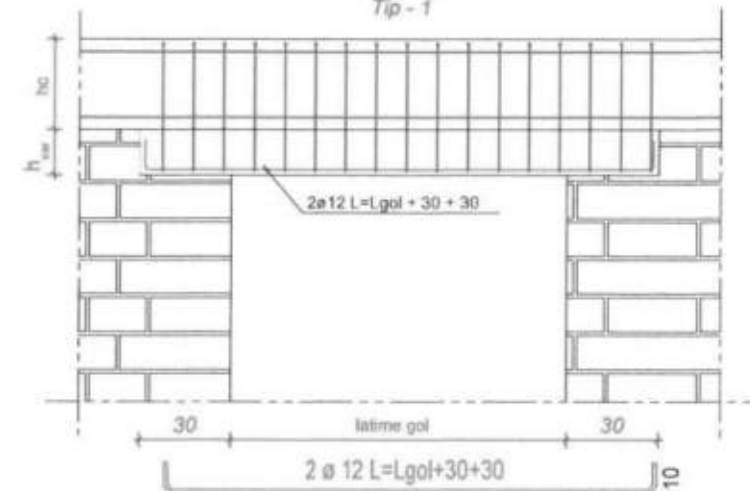
NOTE:

- 1) Toate golurile vor fi prevăzute cu buiandruguri.
- 2) În cazul în care distanța dintre doi buiandruguri 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 stâlp se este mai mică de 50 cm, buiandrugul se va realiza legat de stâlp.
- 4) În cazul în care diferența între cota superioară a grinzilor și cota inferioară a buiandrugurilor este mai mică de 65 cm, buiandrugii se vor realiza monoliți, împreună cu grinzile (Tip 2).

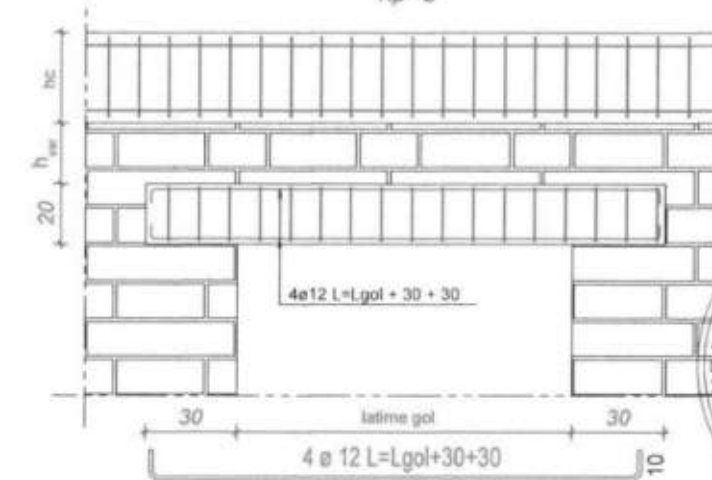
NOTE:

- 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:
- accelerația orizontală a terenului de proiectare pentru IMR=225 ani: $a_g=0.15g$;
- perioadă de control (colț) a spectrului de răspuns: $T_c=0.7\text{sec}$;
- 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.

Detaliu buiandrug monolit
Tip - 1



Detaliu buiandrug monolit
Tip - 2

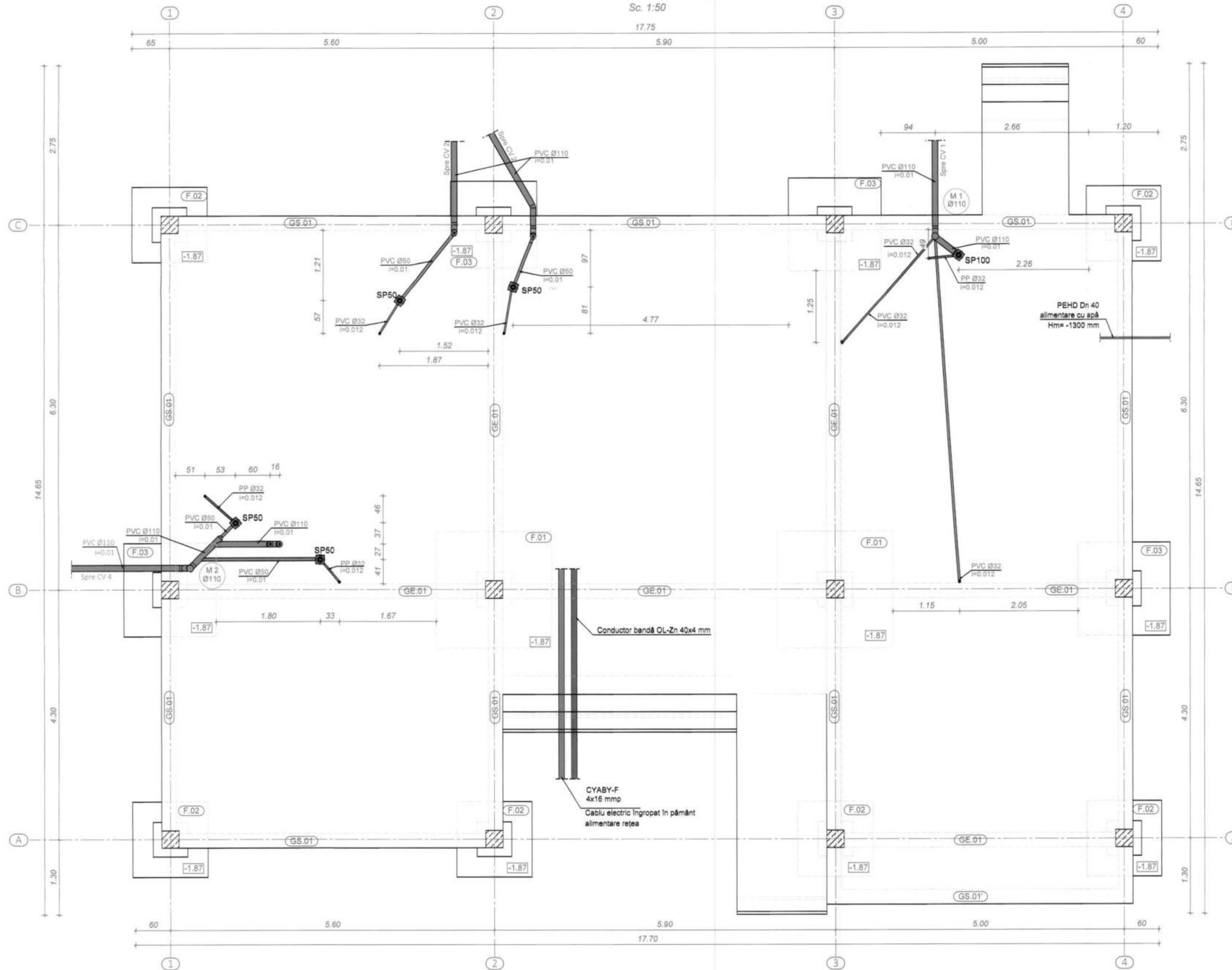


NOTE:

- 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.
- 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;
- 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.

 Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr. 15A S.R.L. SSI-ROMANIA		Titlu de proiect: "Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, județul Botoșani"		Proiect nr. 20/2023	
Semnificație Șef proiect Proiectat Desenat		Nume și prenume Ing. Andrei Aromanesel Ing. Andrei Aromanesel Ing. Andrei Aromanesel		Beneficiar: UAT Comuna Mitoc Adresa: sat Mitoc, comuna Mitoc, județul Botoșani	Faza P.Th.+D.E. Planșa R.18
Data 2023		Titlul planșei: DETALII BUIANDRUGI			

Plan dispunere goluri instalații
Sc. 1:50



LEGENDĂ:

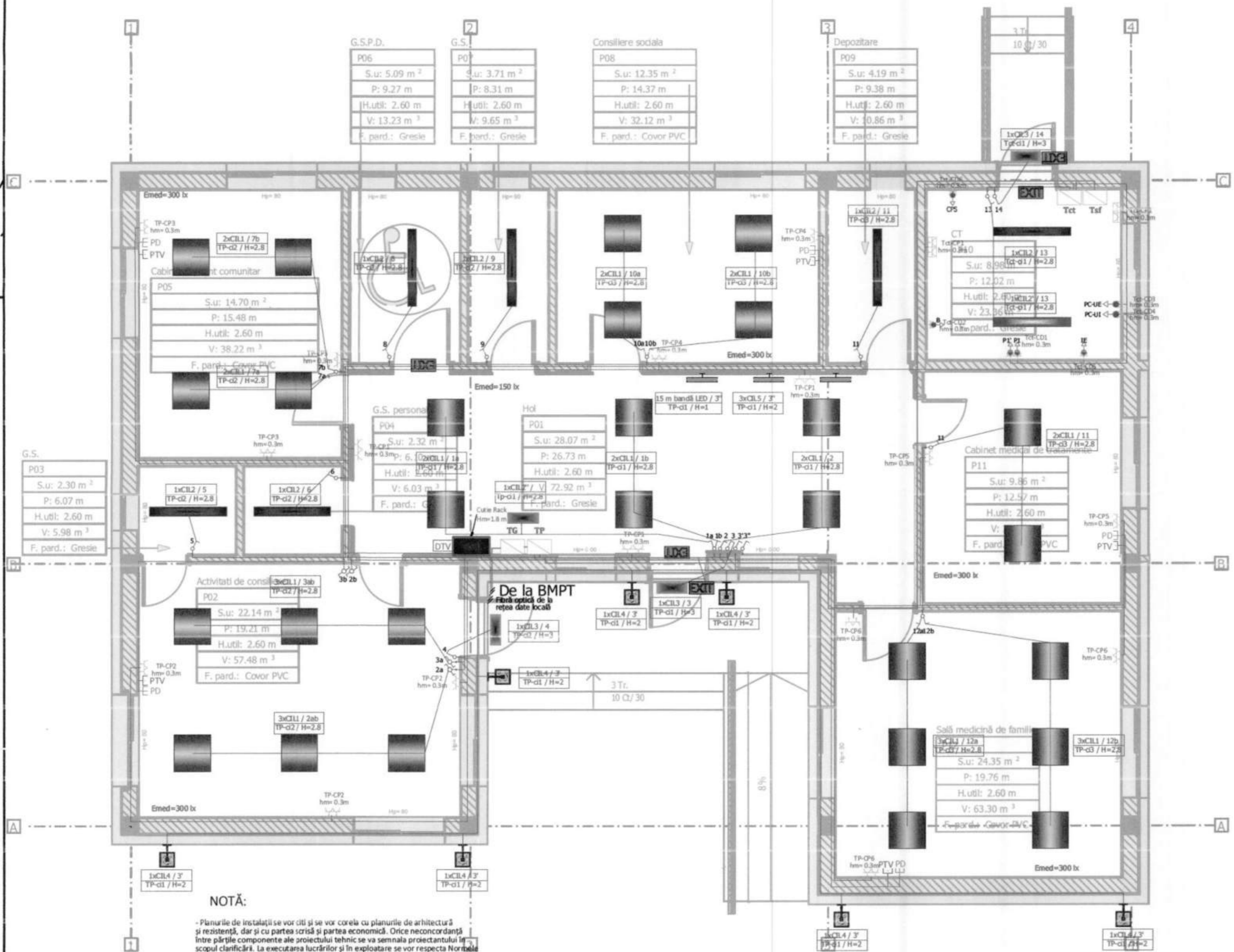
- Conductă canalizare menajeră dip PP la interior și PVC la exterior;
- Indicativ coloană de canalizare menajeră și diametrul;
- Sifon de pardoseală și diametrul;
- Materialul și diametrul conductei;
- Cămin de vizitare canalizare menajeră;

NOTE:
1) Executantul are obligația de a verifica corectitudinea datelor din proiect și de a semnala proiectantului eventualele ne potriviri 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 șantierul temporar 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.

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 evenimente însemnate, uscări excesive (exfolieri), remanieri prin săpări, 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; 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;

<p>Aodelic CUI: 43672749, J22/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45</p>		Titlu de proiect: "Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, Județul Botoșani"		Proiect nr. 20/2023	
		Beneficiar: UAT Comuna Mitoc		Faza P.Th.+D.E.	
Amplasament: sat Mitoc, comuna Mitoc, Județul Botoșani		Adresa: sat Mitoc, comuna Mitoc, Județul Botoșani		Planșa R.19	
Semnificative: Șef proiect Proiectat Desenat	Nume și prenume: Ing. Andrei Aromanesei Ing. Andrei Aromanesei Ing. Andrei Aromanesei	Semnatura: 	Scara: 1:50 Data: 2023	Titlul planșei: PLAN DISPUNERE GOLURI INSTALAȚII	



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 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 1x bec E27 lumina caldă 2700 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 2x bec 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;
- Corpurile 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;

- Interrupător 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 NH0H 3x1.5 mmp - alimentare circuite electrice de iluminat;
- Cablu NH0H 3x2.5 mmp - alimentare circuite de prize și consumatori dedicați;
- Cablu NH0H - 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 trifazat;
- 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 curent tari;
- Montarea echipamentelor aferente sistemului dat se va face doar de personalul instruit în acest scop;
- Se vor respecta prevederile normativului 118/1-01 "Normativ pentru proiectarea și execuția instalațiilor electrice interioare de curent slab aferente clădirilor civile și de producție".
- Distanța între instalațiile de curent slab 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 înădri la conductoarele electrice pe porțiunea de paralelism.

Alimentat din tablou parter (TP)

Circuitul de prize numărul 7

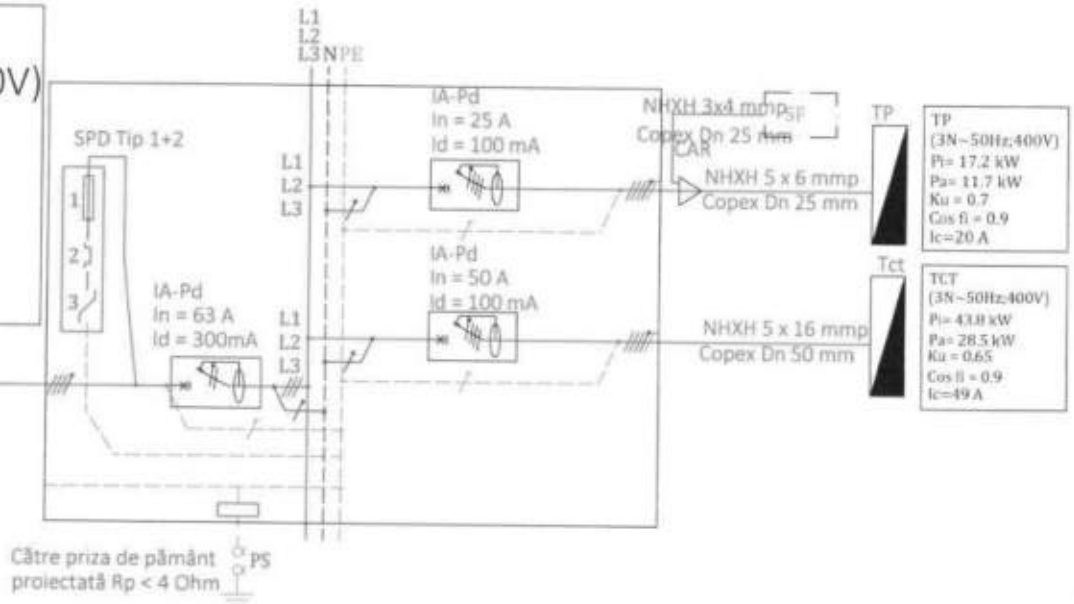
Înălțimea de montaj 0.3 m față de cota finită a pardoselii

Semnificație	Nume și prenume	Semnătură	Referat / nr. / data
	Aodelic CUI: 43672746, 322/391/2021 Bd. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, județul Botoșani”
Semnificație	Nume și prenume	Semnătură	Referat / nr. / data
Proiectat	Ing. Mericri Ion		Beneficiar: UAT Comuna Mitoc
Desenat	Ing. Mericri Ion		Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
			Plan Parter - Circuite de iluminat și prize



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 echipotenzializare; | | |
| PS | - Piesă de separație; | | |
| SF | - Sistem fotovoltaic; | | |
| CAR | - Comutator automat de rețea; | | |
| In | - Curent nominal; | | |
| Id | - Curent rezidual; | | |

NOTĂ:

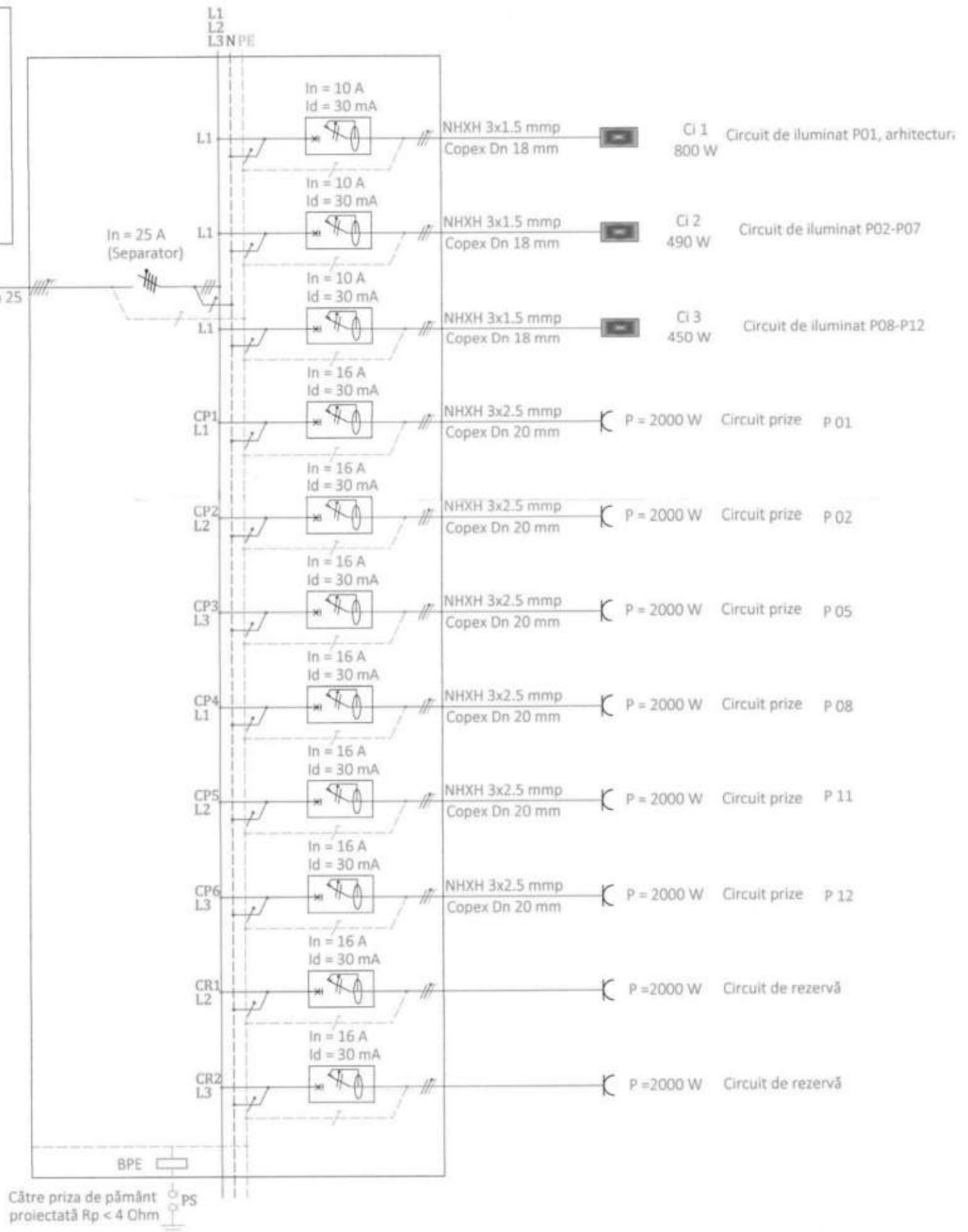
- Pe circuitele electrice de iluminat și prize, se vor prevedea întrerupătoare automate cu protecție diferențială, cu o curba de declanșare tip C;
- Pentru realizarea schemelor se vor utiliza numai aparate și echipamente omologate care au caracteristicile tehnice și parametrii de funcționare conform 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: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, județul Botoșani” Beneficiar: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
Șef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		Proiect nr. 20/2023
Proiectat	Ing. Meriacri Ion		Faza Pth. + D.E.
Desenat	Ing. Meriacri Ion		Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
		Data 2023	Titlul planșei Schema Tablou electric General
			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



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 echipotentializare; | |
| PS - Piesă de separație; | |
| SF - Sistem fotovoltaic; | |
| CAR - Comutator automat de rețea; | |
| In - Curent nominal; | |
| Id - Curent rezidual; | |

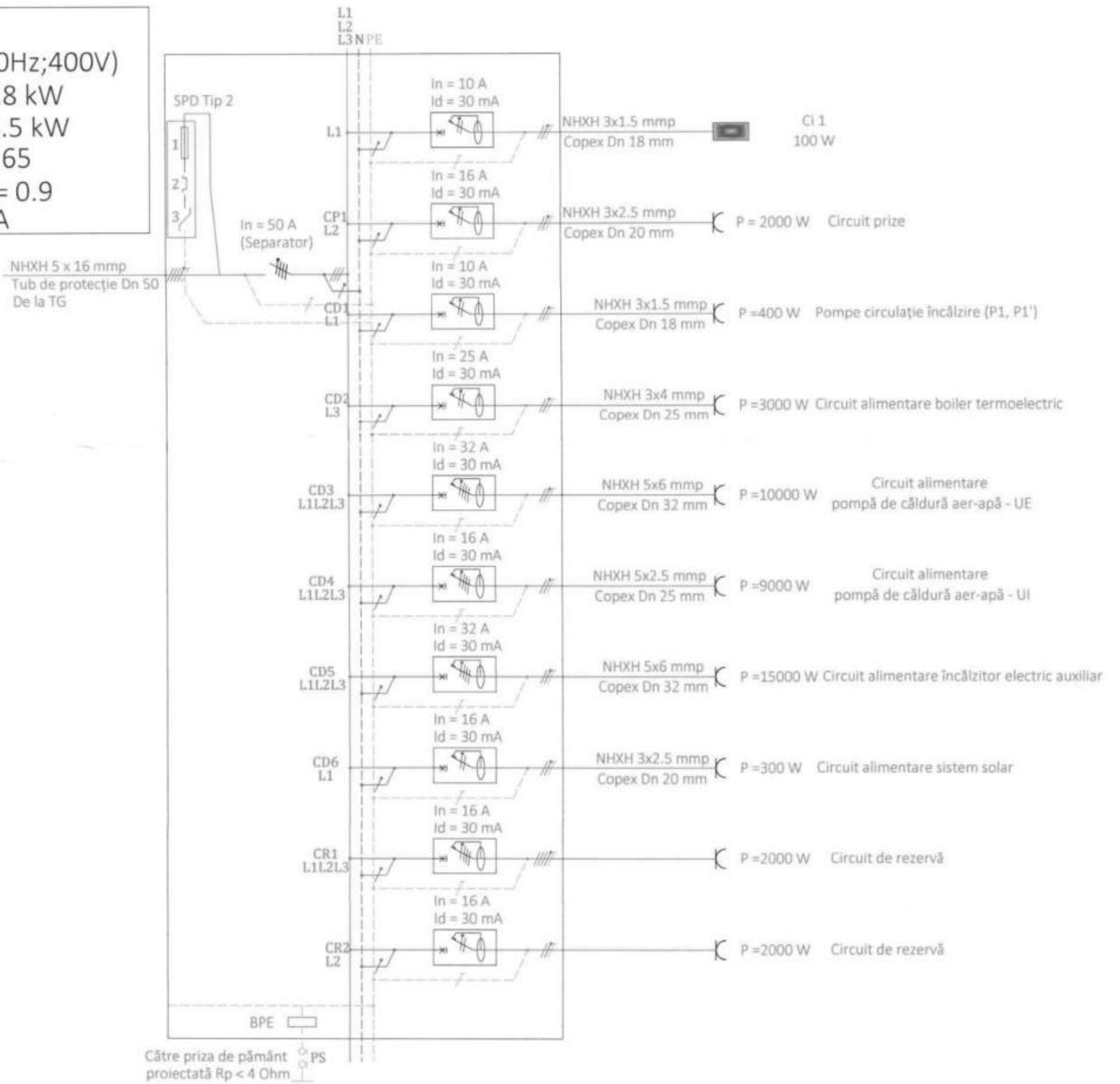
NOTĂ:

- 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: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, județul Botoșani” Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, Jud. Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Scara	Beneficiar:
Sef proiect	Ing. Aromănesei Andrei	%	UAT Comuna Mitoc
Proiectat	Ing. Meriacri Ion	%	Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, Jud. Botoșani
Desenat	Ing. Meriacri Ion	Data	Titlul planșei
		2023	Schema Tablou electric Parter
			Proiect nr. 20/2023
			Faza Pth. + D.E.
			Planșa IE 03

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

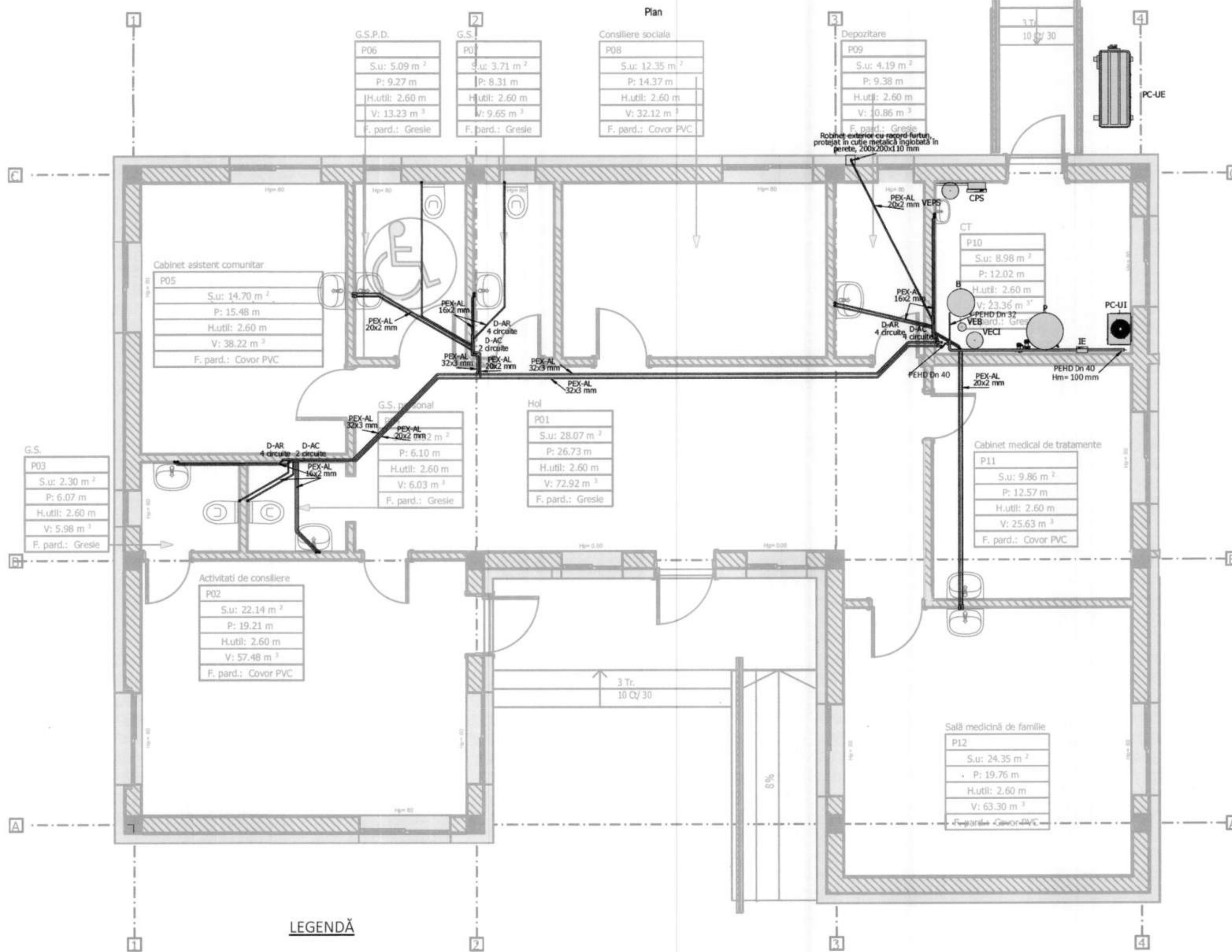
LEGENDĂ:

TEG - Tablou electric general;	TG - Tablou electric general;
BMPT - Bloc de măsură și protecție trifazat;	TP - Tablou electric parter;
IA-PD - Înteruptor 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
	Amodelic CUI: 43672749, 322/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, județul Botoșani” Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Beneficiar:
Sef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		UAT Comuna Mitoc
Proiectat	Ing. Meriacri Ion		Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Desenat	Ing. Meriacri Ion		Titlul planșei: Schema Tablou electric Camera centralei
		Data: 2023	Planșa: IE 04



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;
- 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 deduzare 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 sertizare;
- Conductele horizontale de legătură la obiectele sanitare 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.

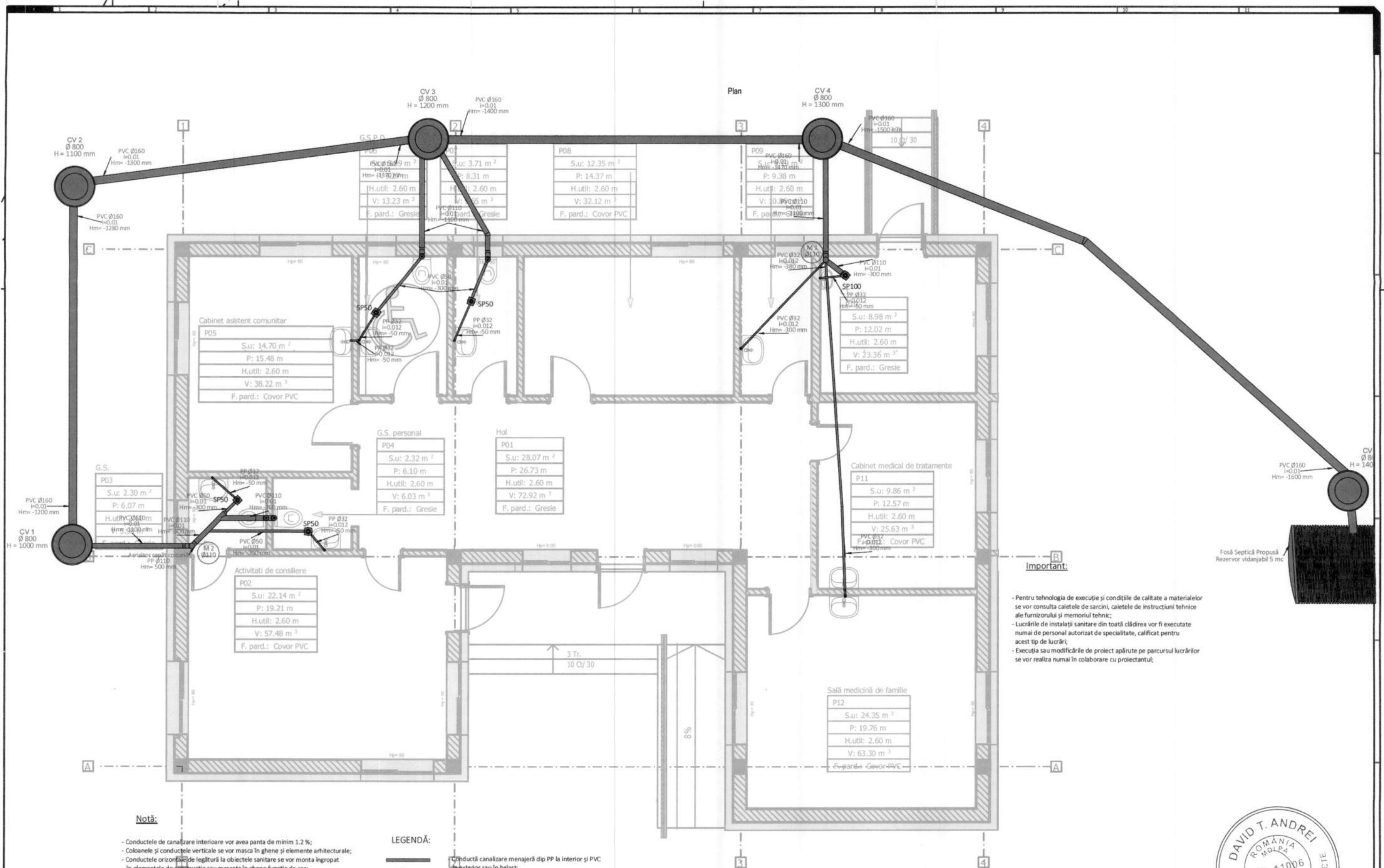
LEGENDĂ

- 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 x 1/2" pe fiecare circuit; sistem de prindere.

D-AR / D-AC



Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Amodelic CUI: 43672746, 322/397/2021 Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 45 A		Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, județul Botoșani”
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat
Șef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		Sat Mitoc, comuna Mitoc, Jud. Botoșani
Proiectat	Ing. Meriaci Ion		Beneficiar: UAT Comuna Mitoc
Desenat	Ing. Meriaci Ion		Sat Mitoc, comuna Mitoc, Jud. Botoșani
			Plan Parter - Alimentare cu apă



Notă:

- Conductele de canalizare interioare vor avea panta de minim 1.2%;
- Coloanele și conductele verticale se vor masca în ghețe și elemente arhitecturale;
- Conductele orizontale de legătură la obiectele sanitare se vor monta îngropat în elementele de construcție sau mascate în ghețe 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;
- Cota de referință = cota D = cota placă parter.
- 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:

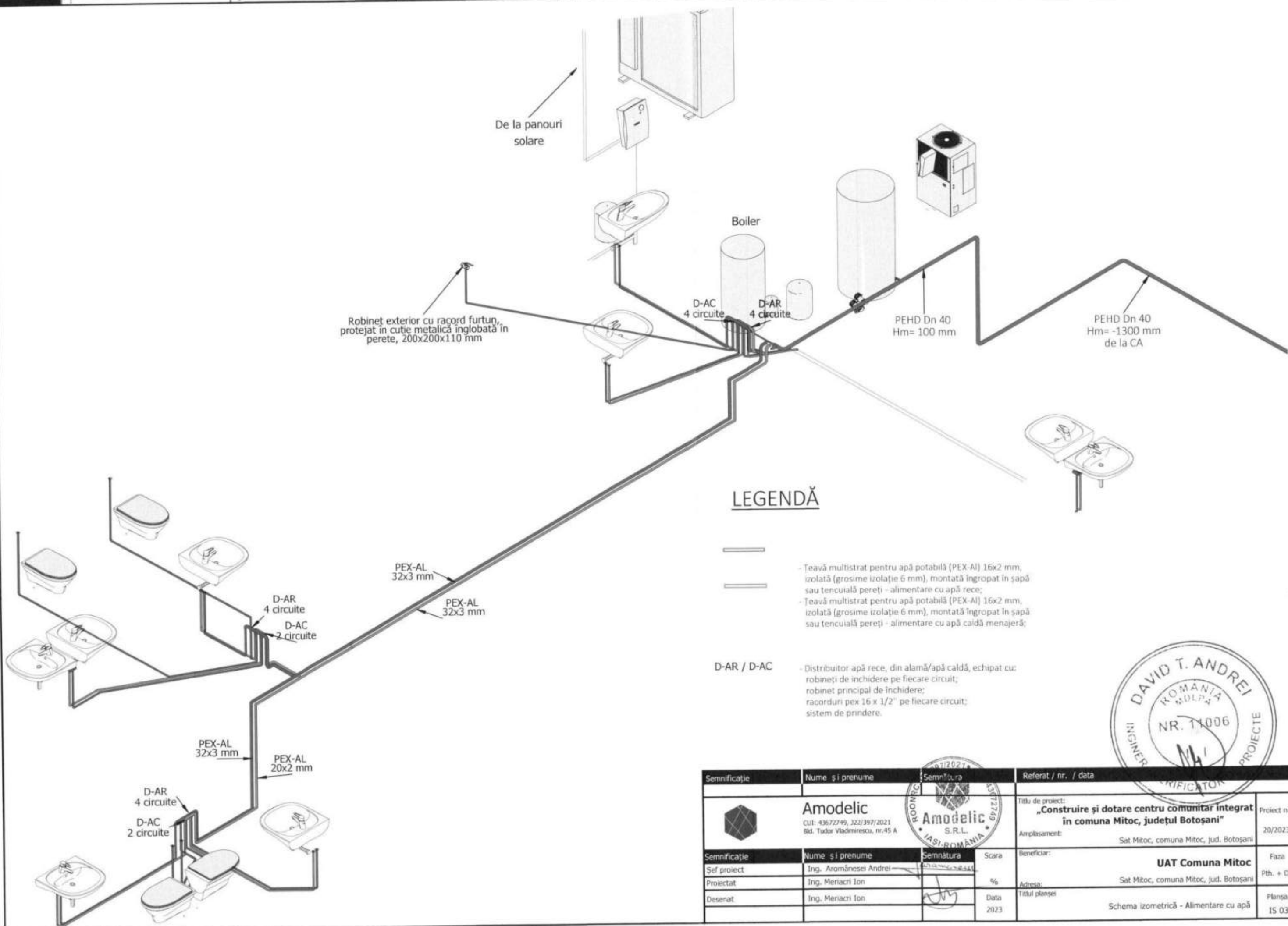
	Conductă canalizare menajeră din PP la interior și din balast exterior sau în balast;
	Indicativ coloană de canalizare menajeră și diametru;
	Sifon de pardoseală și diametru;
	Materialul și diametrul conductei;
	Cămin de vizitare canalizare menajeră;

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;

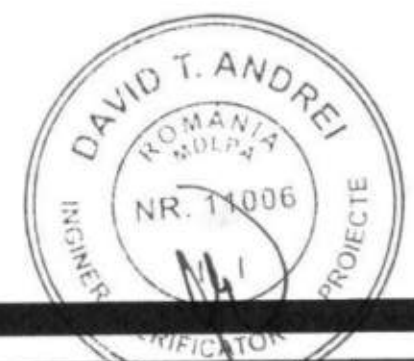


Semnificație	Nume și prenume	Semnătură	Scara	Referat / nr. / data	Titlu de proiect	Proiect nr.
	Aodelic CUI: 40672749, 322/397/2021 Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 45 A				„Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, județul Botoșani”	20/2023
Semnificație	Nume și prenume	Semnătură	Scara	Beneficiar		Faza
Șef proiect	Ing. Aromăneși Andrei			UAT Comuna Mitoc		Ph. + D.E.
Proiectat	Ing. Meriacri Ion		1:50	Adresa	Sat Mitoc, comuna Mitoc, Jud. Botoșani	
Desenat	Ing. Meriacri Ion			Titlul planșei	Plan Parter - Canalizare menajeră	Planșa 1S 02

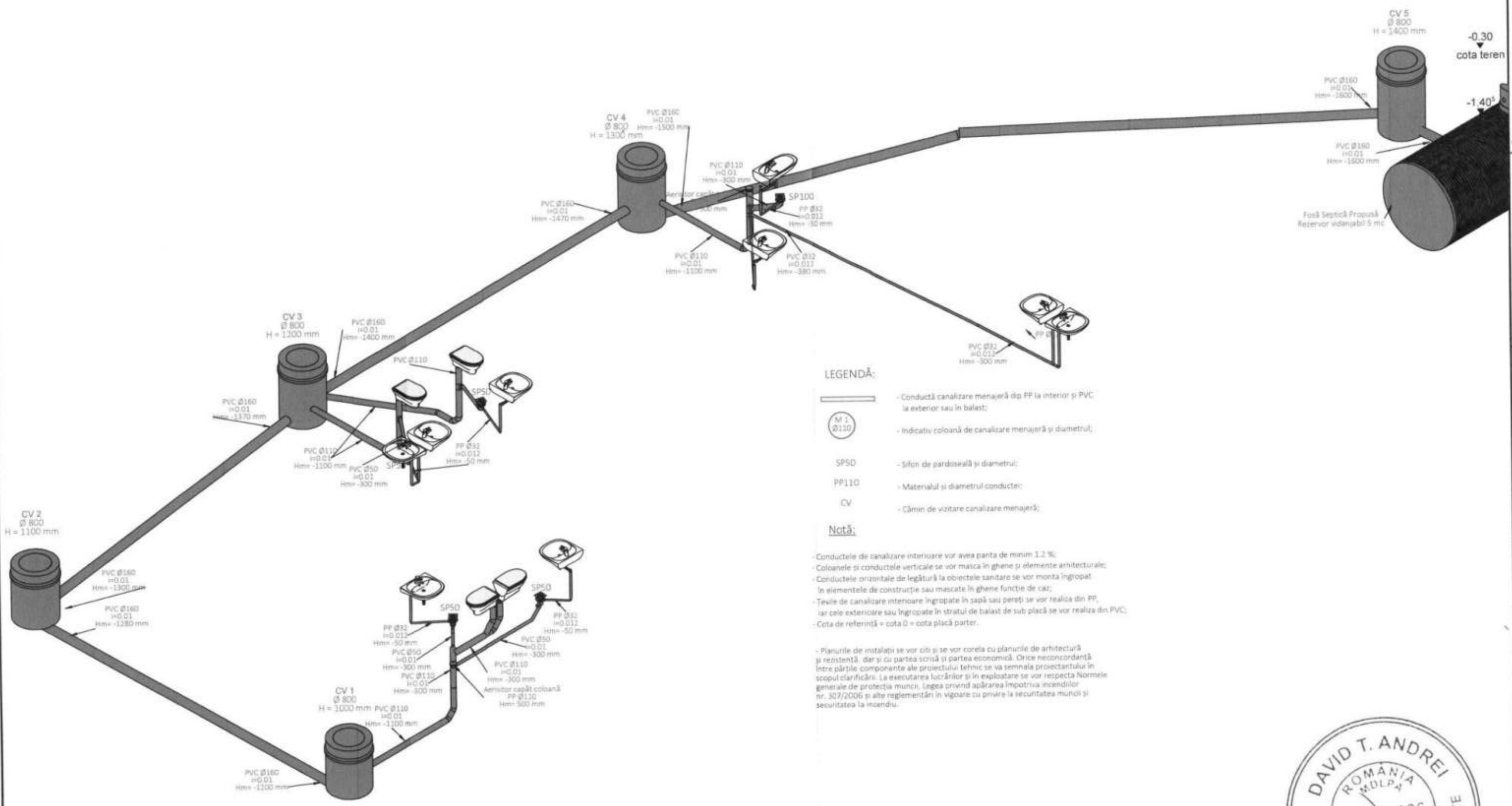


LEGENDĂ

- 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;
- D-AR / D-AC** - Distribuitor apă rece, din alamă/apă caldă, echipat cu: robinete de închidere 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 Bd. Tudar Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, județul Botoșani” Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, 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 Mitoc Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
			Titlul planșei Schema izometrică - Alimentare cu apă
			Faza Pth. + D.E.
			Planșa 15 03



LEGENDĂ:

- Conductă canalizare menajeră din PP la interior și PVC la exterior sau în balast;
- Indicativ coloană de canalizare menajeră și diametrul;
- Șifon de pardoseală și diametrul;
- Materialul și diametrul conductei;
- Cămin de vizitare canalizare menajeră;

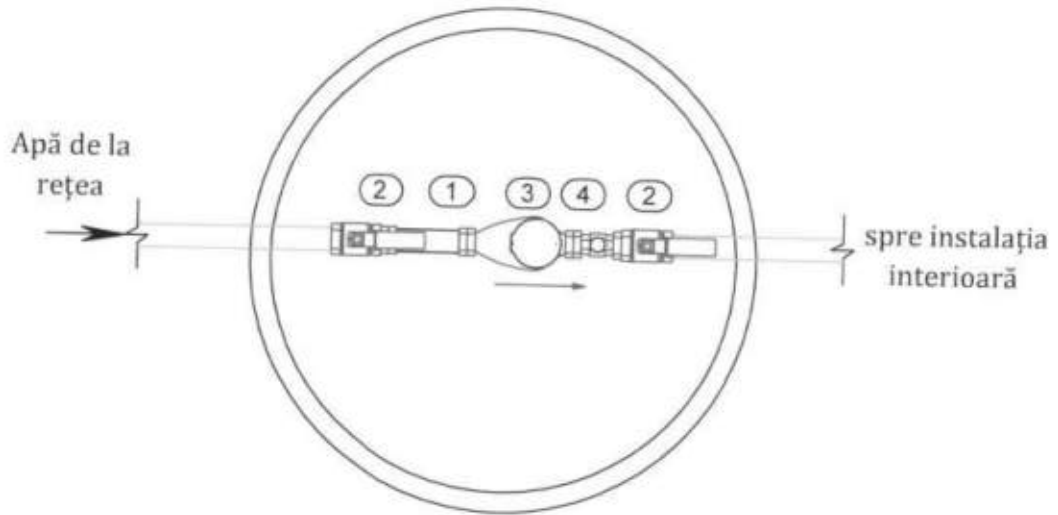
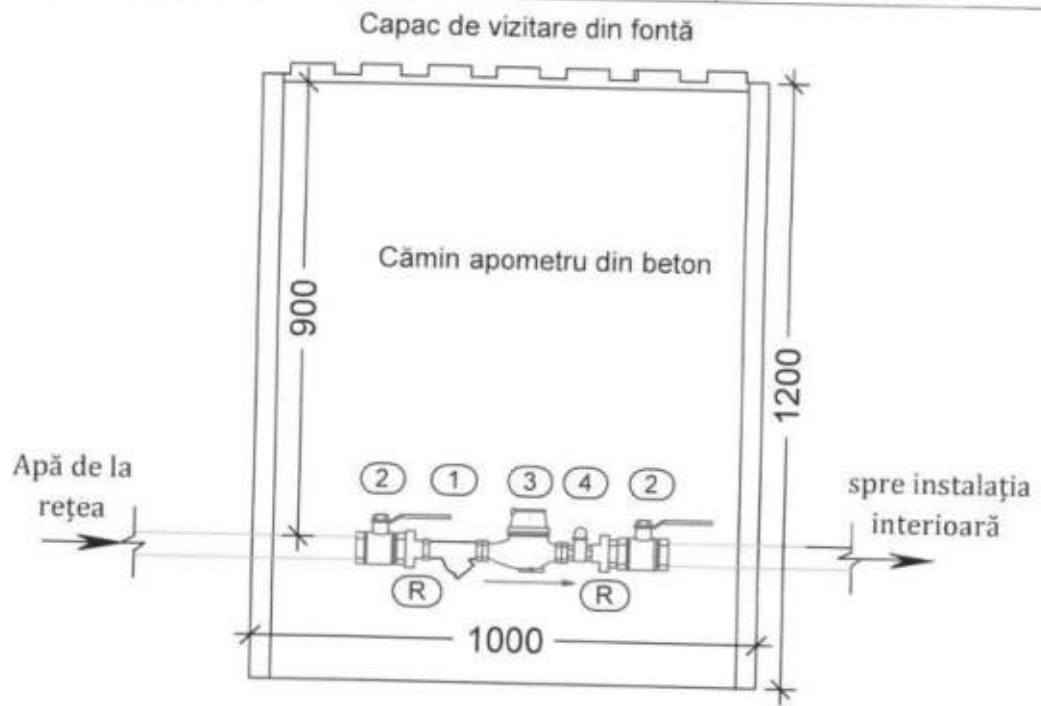
Notă:

- Conductele de canalizare interioare vor avea panta de minim 1.2 %;
 - Coloanele și conductele verticale se vor mca în ghene și elemente arhitecturale;
 - Conductele horizontale 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 zăpă sau pereti se vor realiza din PP, iar cele exterioare sau îngropate în stratul de balast de sub placă se vor realiza din PVC;
 - Cota de referință = cota 0 = cota placă parter.

- 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
	Aodelic CUI: 43672749, 322/397/2014 Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 45		Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, județul Botoșani” Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, Jud. Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Scara
Proiectat	Ing. Aromăneșei Andrei		1:100
Desenat	Ing. Meriacri Ion		Data 2023
			Beneficiar: UAT Comuna Mitoc Sat Mitoc, comuna Mitoc, Jud. Botoșani
			Adresa: Titlu planșă Schema izometrică - Canalizare menajeră
			Faza Pth. + D.E. Planșa IS 04

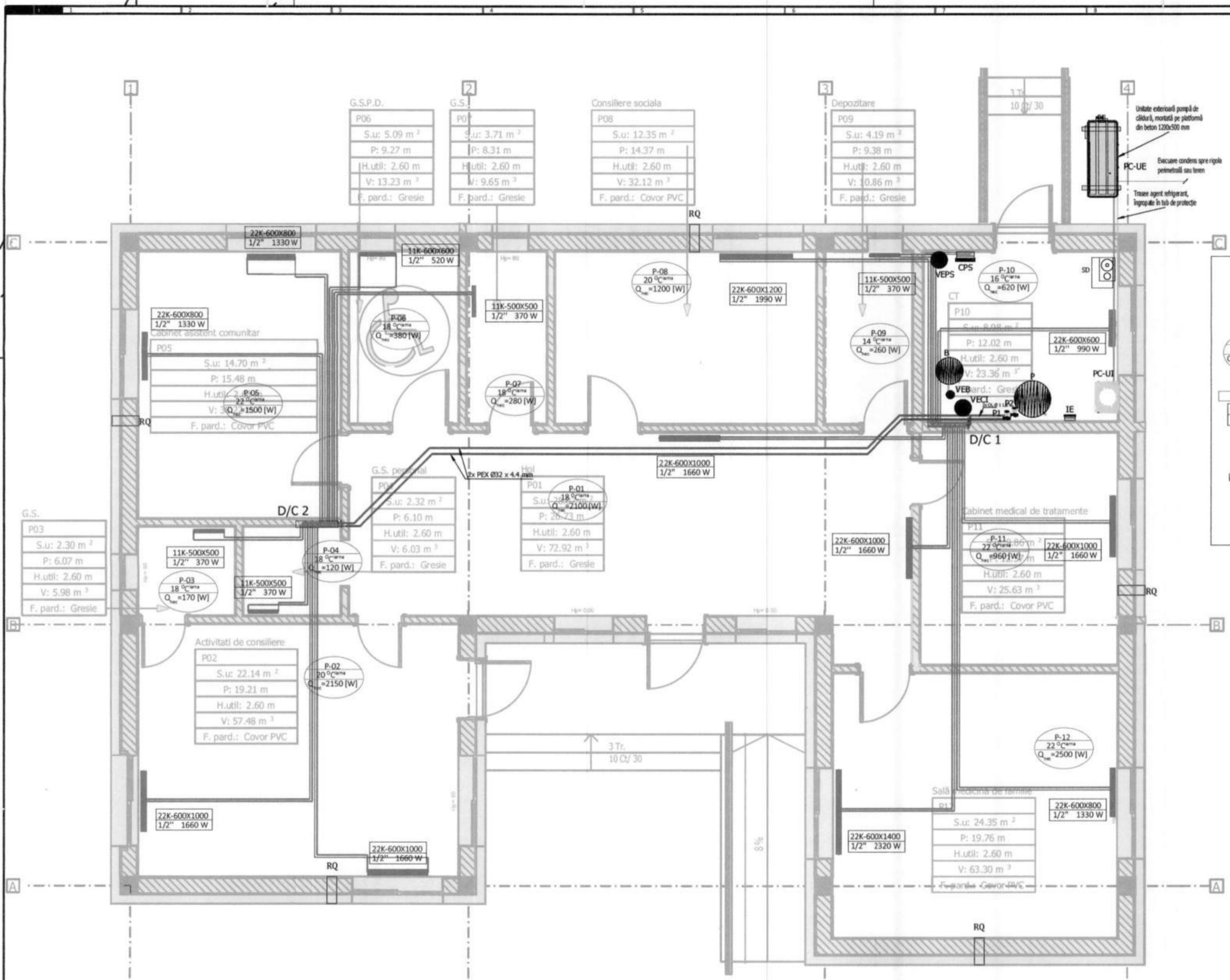


LEGENDĂ:

- 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	Semnătura	Referat / nr. / dată
 Aodelic CUI: 43672749, 322/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr. 45 A			Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, județul Botoșani”
			Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Beneficiar:
Sef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		UAT Comuna Mitoc
Proiectat	Ing. Meriacri Ion		Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Desenat	Ing. Meriacri Ion		Adresă: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
			Titlul planșei: Detaliu cămin apometru
			Scara: %
			Data: 2023
			Proiect nr. 20/2023
			Faza Pth. + D.E.
			Planșa 15 05



LEGENDĂ

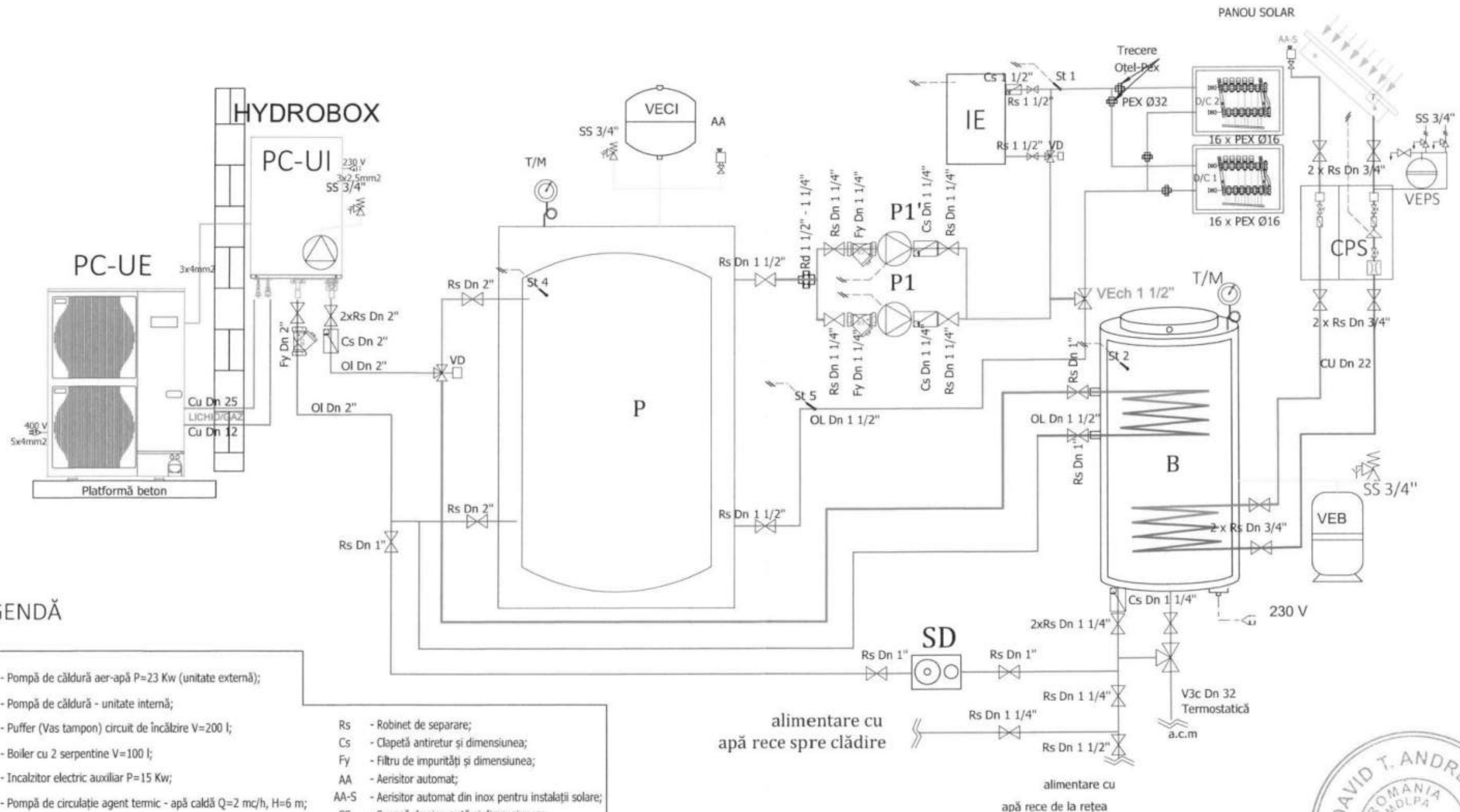
- Teavă din polietilenă reticulată de înaltă densitate cu barieră de oxigen (PEX-a) 16x2 mm, în tub de protecție gofrat, montată îngropat în șapă sau tencuială pereți - Tur alimentare radiatoare;
- Teavă din polietilenă reticulată de înaltă densitate cu barieră de oxigen (PEX-a) 16x2 mm, în tub de protecție gofrat, montată îngropat în șapă sau tencuială pereți - Retur alimentare radiatoare;
- 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 400 mm
682 W - puterea termică (la $\Delta t_{50}^{\circ}C$; $t_{med,interior} = 75/65^{\circ}C$; $t_{ambiant} = 20^{\circ}C$)
1/2" - racorduri corp de încălzire
- Distribuitor + Colector agent termic pentru încălzire, 9 circuite, în cutie metalică, echipat cu:
18 x conexiuni PEX D 16x2 mm
9 x robinete de închidere și reglaj tur
9 x robinete de închidere și reglaj retur
2 x robinete principale 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 - Încălzitor electric auxiliar P=15 Kw;
- PI, PI' - Pompă de circulație agent termic - apă caldă Q=2 mc/h, H=6 m;
- VEB - Vas de expansiune Boiler V=18 litri;
- Ved - Vas de expansiune circuit de încălzire V=40 litri;
- Vepe - 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	Semnătură	Referat / nr. / data
	Amodelic CUI: 43672749, 322/397/2021 Bd. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, județul Botoșani” Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătură	Scara
Șef proiect	Ing. Aromănești Andrei		1:50
Proiectat	Ing. Meriacri Ion		Data
Desenat	Ing. Meriacri Ion		2023
			Beneficiar: UAT Comuna Mitoc Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
			Titlu planșă: Plan Parter - Instalații de încălzire
			Proiect nr. 20/2023
			Faza Pth. + D.E.
			Planșă IT 01



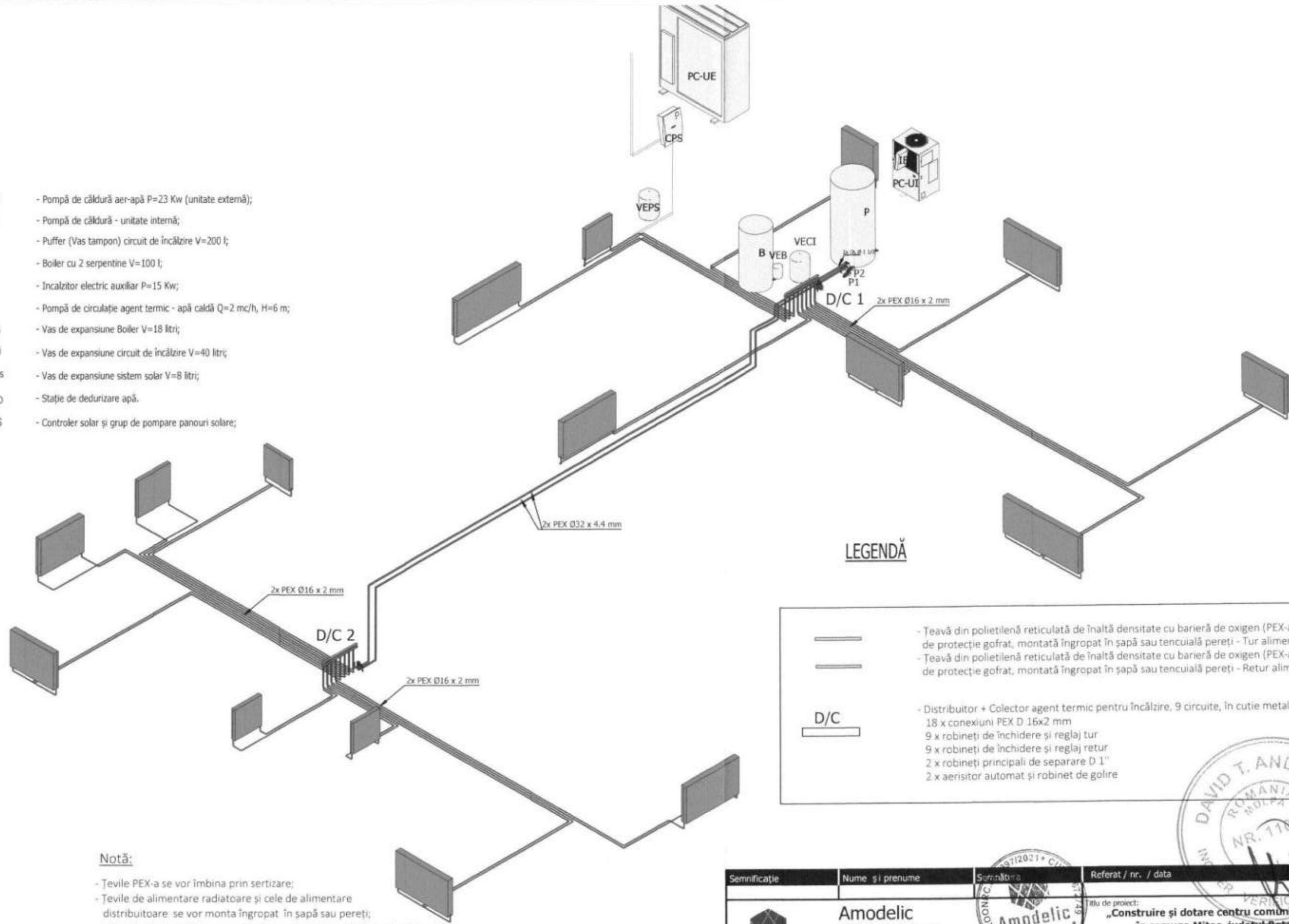
LEGENDĂ

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



Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	Aodelic CUI: 43672749, 322/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, județul Botoșani” Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Sef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		Beneficiar: UAT Comuna Mitoc
Proiectat	Ing. Meriacri Ion		Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Desenat	Ing. Meriacri Ion		Titlul planșei: Schema termoenetică - Instalații de încălzire
			Proiect nr. 20/2023
			Faza Pth. + D.E.
			Planșa IT 02

- 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;
- PI, 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

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

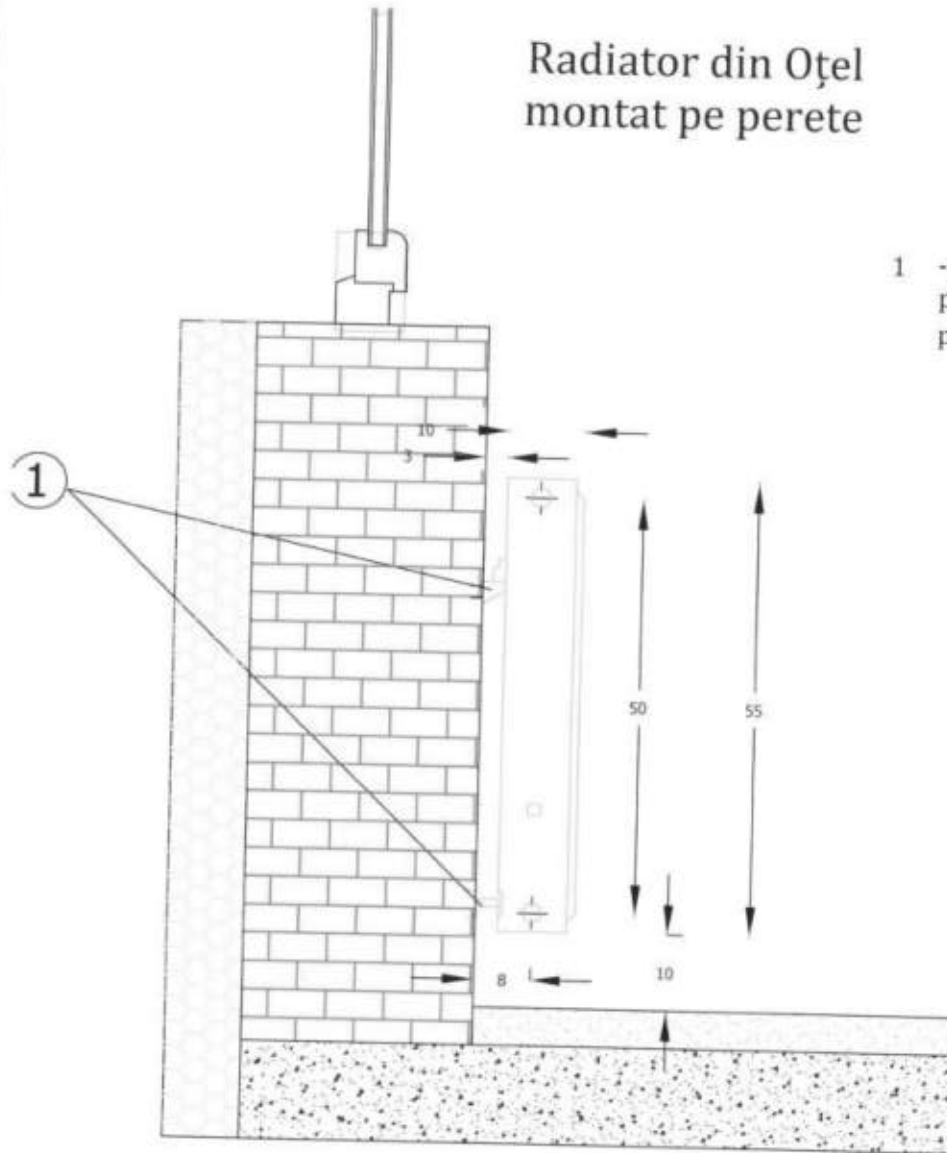
Notă:

- 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, 322/397/2021 Bld. Tudor Vladimirescu, nr.45 A		Titlu de proiect: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, județul Botoșani” Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Scara	Beneficiar:
Șef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei	%	UAT Comuna Mitoc
Proiectat	Ing. Meriacri Ion	%	Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Desenat	Ing. Meriacri Ion	Data 2023	Adresa: Titlul planșei Schema izometrică - Instalații de încălzire
			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, marcarea, 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 etanșitate 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: „Construire și dotare centru comunitar integrat în comuna Mitoc, județul Botoșani” Amplasament: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Beneficiar:
Șef proiect	Ing. Aromăneșei Andrei		UAT Comuna Mitoc
Proiectat	Ing. Meriacri Ion		Adresa: Sat Mitoc, comuna Mitoc, jud. Botoșani
Desenat	Ing. Meriacri Ion		Titlul planșei: Detaliu montare radiator
			Proiect nr. 20/2023
			Faza Pth. + D.E.
			Data 2023
			Planșa IT 04