

PLAN GENERAL Sc. 1:500

Verificator de proiecte 053
Studzinski Valeriu
Bomeniile A.1, 2.3.4
Nr de inregistrare a vizului 159/04.02.24
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

TEMA DE PROIECT

- 1. De proiectat un teren de fotbal 37,0 x 65,0 m cu iarbă artificială.
- 2. De proiectat un vestiar 19,5 m x 8,0 m .
- 3. Împrejmuire din gard metalic cu plasă "RABITA" .

Dispoziții generale

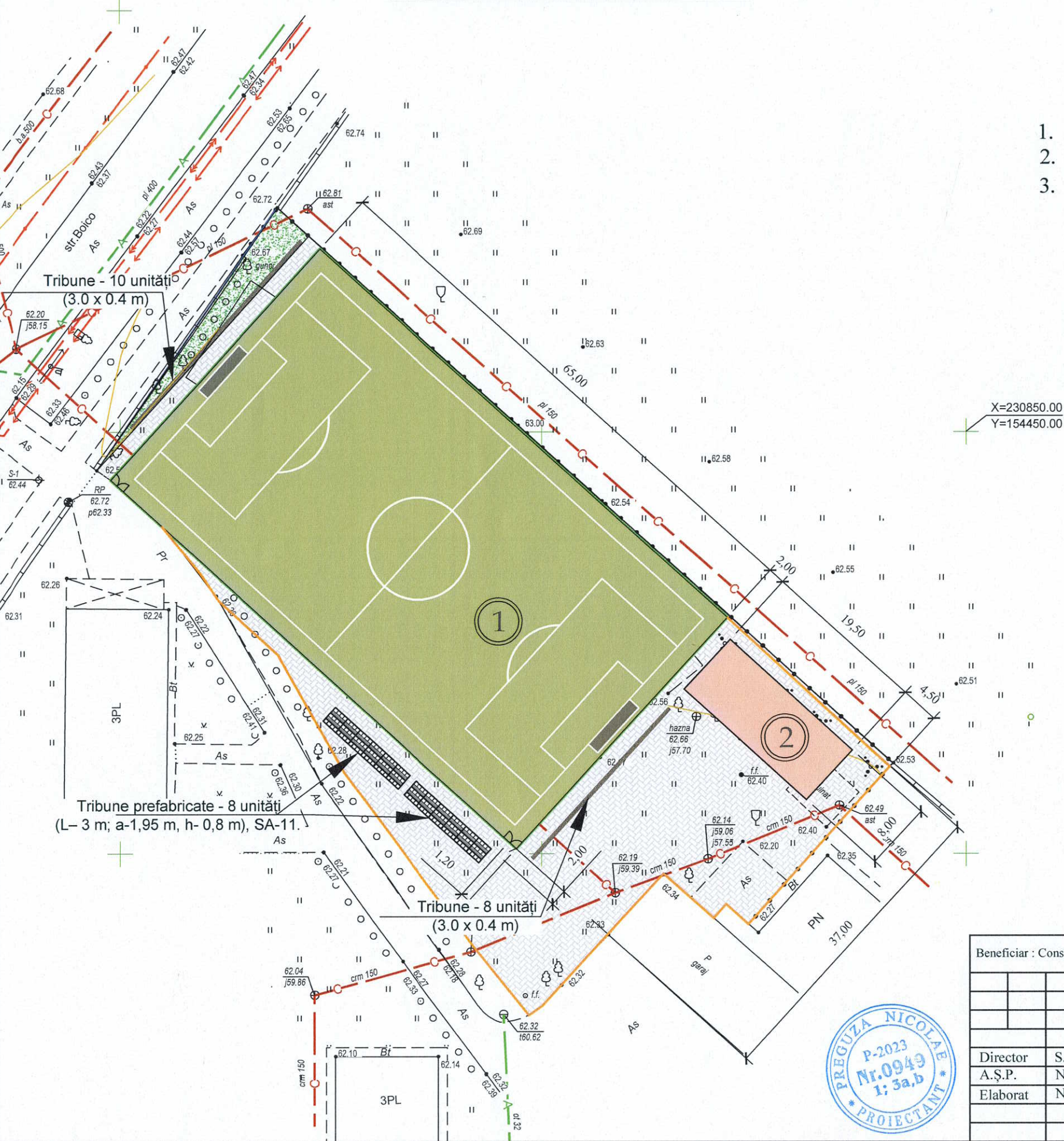
Proiectul va fi executat în baza Certificatului de Urbanism, a temei de proiectare alcătuită de către beneficiar, și în conformitate cu proiectul de schiță coordonat. Ridicarea topografică a fost oferita de catre GEOX-VECTOR " S. R. L. Cota ZERO a obiectivului coincide cu cota de nivel +62.35 pe ridicarea topografică. Cota ZERO va fi considerată partea de sus a podelei finisate.

Date inițiale teren:

Terenul cu suprafața de 2.2199 ha - proprietatea publică, care corespunde cerințelor compoziționale, sanitare, igienice, antiincendiare și condițiilor de exploatare a clădirilor în vigoare.

În proiect este indicată soluția de sistematizare a sectorului cu poziția concretă a construcției.

- 1. Planul general a fost executat în baza temei de proiect.
- 2. Desenul dat este elaborat pe baza ridicării topografice, prezentate de catre GEOX-VECTOR " S. R. L.
- 4. La baza cotării a fost primită cota reperului N(X)MR99=230850.00 , E(Y)MR99=154450.00.
- 5. Trasarea construcțiilor se efectuează de la axele de trasare care sunt reperate de la punctul:
N(X)MR99=230850.00
E(Y)MR99=154450.00

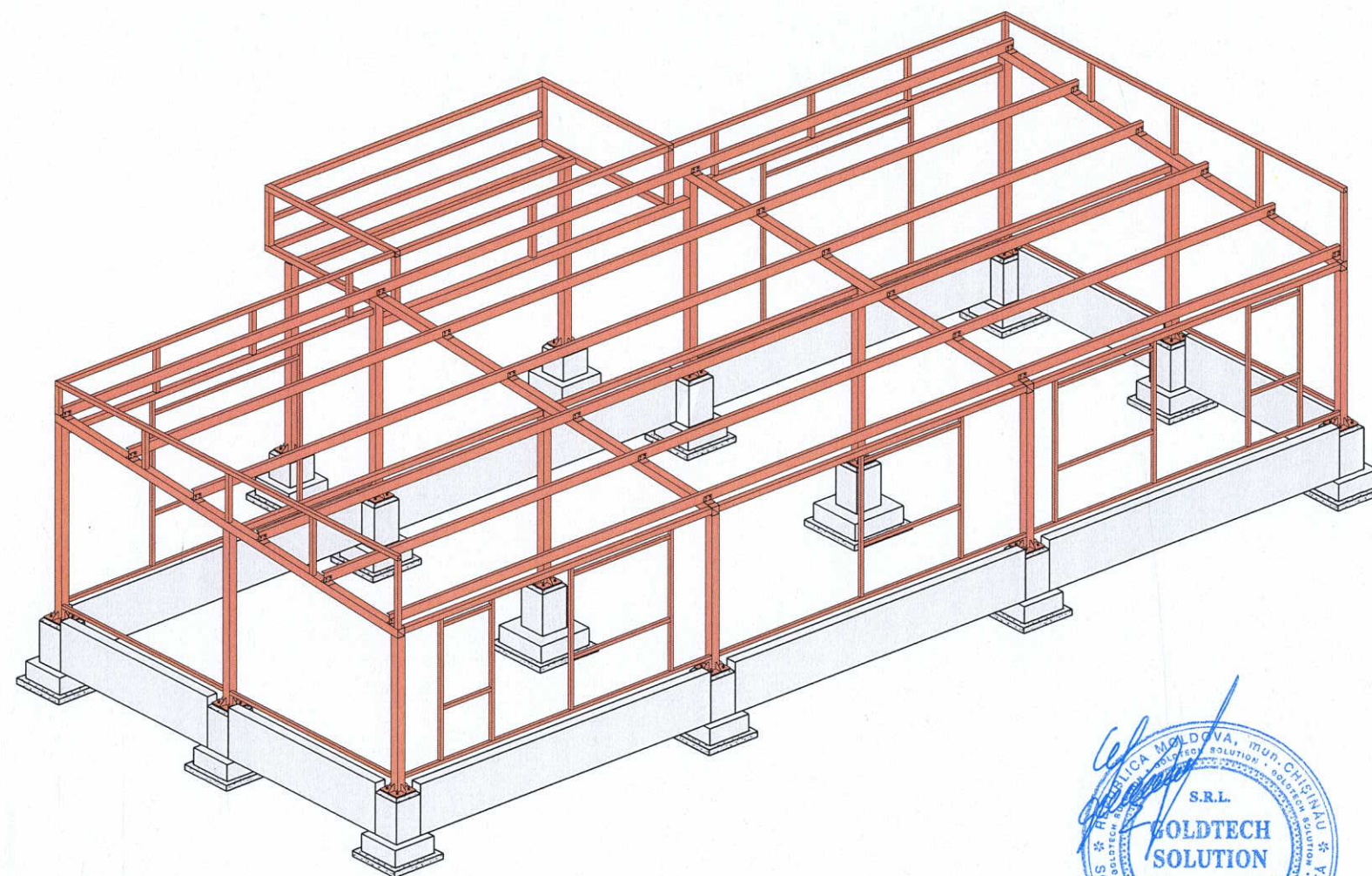


PREGUZA NICOLAE
P-2023
Nr.0949
1: 3a,b
PROIECTANT

Beneficiar : Consiliul Raional Ungheni		2024	001/06.2024-SA	
			Reconstrucția, modernizarea, extinderea stadionului de fotbal și construirea vestiarului tip P, din str. Romana nr.35 or. Ungheni	
		Nr.	Data.	
Director	S. Golban	06.24	Faza Planșa 2 Planșe	
A.S.P.	N.Preguza	06.24	Teren de fotbal 37 m x 65 m	
Elaborat	N.Preguza	06.24	Vestiar 19,5 m x 8,0 m	
			Plan general sc.1:500.	

Reconstrucția, modernizarea, extinderea stadionul de fotbal și
construirea vestiarului tip P, din str. Romana nr.35 or. Ungheni

001/06.2024 - C
PROIECT DE EXECUTIE

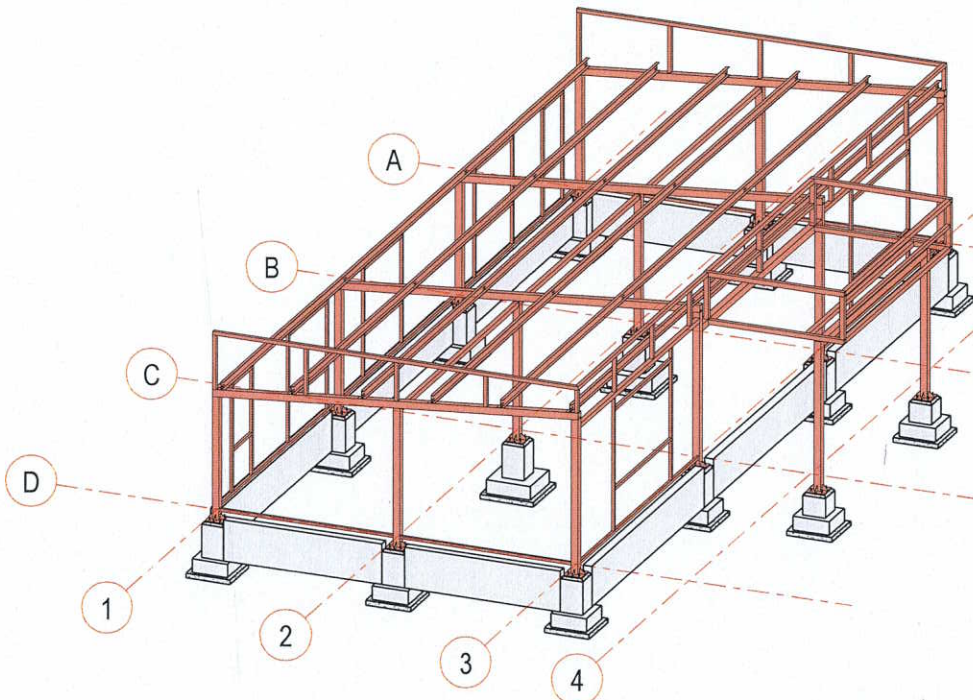


Beneficiar
Consiliul Raional Ungheni



Borderou planse - set C (Solutii constructive)		
Coala	Denumire	Nota
1	Date generale	
2	Date generale	
3	Plan fundatii izolate	
4	Fundatie izolata F1	
5	Fundatie izolata F2	
6	Fundatie izolata F3	
7	Ancora metalica AM1	
8	Ancora metalica AM2	
9	Plan pereți din beton la cota -0.100	
10	Specificatie beton	
11	Desfasurata pe axa 1	
12	Desfasurata pe axa 2	
13	Desfasurata pe axa 3	
14	Desfasurata pe axa A; B; C; D	
15	Desfasurata pe axa 4; B*; C*	
16	Consum de materiale	

Reprezentare 3D



DATE INITIALE

1. Proiectul de executie este elaborat in baza Certificatului de urbanism nr. 29 din 08.04.2024, compartimentul Solutii arhitecturale, normativelor in constructii in vigoare si a calculului ingineresc al elementelor constructiei.
2. Terenul pentru constructie face parte din regiunea III B si se caracterizeaza prin urmatoarele conditii climatice:
- 2.1 Sarcina normativa de la zapada - 100 kg/m²;
- 2.2 Sarcina normata a presiunii vantului - 30 kg/m²;
- 2.3 Adancimea de inghet a solului - 0,8 m.
3. Seismicitatea de calcul - 8 grade.
4. Categoria de siguranta la foc - III.
5. Categoria de importanta a constructiei - II.
6. Drept cota conventionala ± 0.000 este adoptata cota pardoselii parterului, ce corespunde cu cota absoluta 62.85 a terenului aferent.
7. Schema constructiva a constructiei - cadre din otel.
- Fundatiile sunt izolate monolite, realizate din beton clasa C12/15, pe un pat de beton cu grosimea 100 mm din beton clasa C8/10.
- Acoperisul - intr-o panta, pe structura metalica.
- Peretii de inchidere - din panouri de tip "Sandwich".
8. Materiale pentru structura de rezistenta - beton clasa C12/15 armatura de clasa A240; A500C.
9. Executarea lucrarilor trebuie realizata conform cerintelor СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты", СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции", СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве".

IMPORTANT

1. Lucrarile de constructie vor incepe doar dupa insusirea integrala a proiectului de catre executor si solutionarea tuturor neclaritatilor intre acesta si proiectant.
2. In cazul aparitiei situatiilor neprevazute sau a schimbarilor in procesul constructiei de coordonat solutiile cu proiectantul. (Radulov Dmitri - 069944422)

LISTA LUCRARILOR CARE NECESITA INTOCMIREA PROCESELOR VERBALE DE VERIFICARE A CALITATII LUCRARILOR IN FAZE DETERMINANTE:

1. Trasarea axelor constructiei.
2. Saparea gropilor pentru fundatii.
3. Armarea si betonarea fundatiilor monolite a constructiei.
4. Armarea si betonarea elementelor din beton armat pe sol.
5. Montarea structurii metalice.



LISTA LUCRARILOR CARE NECESITA INTOCMIREA PROCESELOR VERBALE DE VERIFICARE A CALITATII LUCRARILOR CE DEVIN ASCUNE:

1. Saparea gropii de fundatie.
2. Armarea fundatiilor.
3. Armarea elementelor din beton armat
4. Hidroizolarea

Nr. inv. orig	
Semnatura data	
In schimb nr.	

Proiectul este elaborat cu respectarea documentelor in vigoare si asigura nivelul de calitate corespunzator exigentilor esentiale:

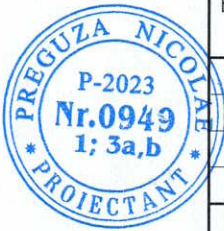
- A. Rezistenta si stabilitate;
- B. Siguranta in exploatare;
- C. Siguranta la foc;
- D. Igiena, sanatatea camenilor, refacerea si protectia mediului ambiant;
- E. Izolatie termica, hidroizolatie si economie de energie;
- F. Protectie impotriva zgomotului.
- G. Utilizarea sustenabila a resurselor naturale

Inginer sef al proiectului:

Arhitect sef al proiectului:

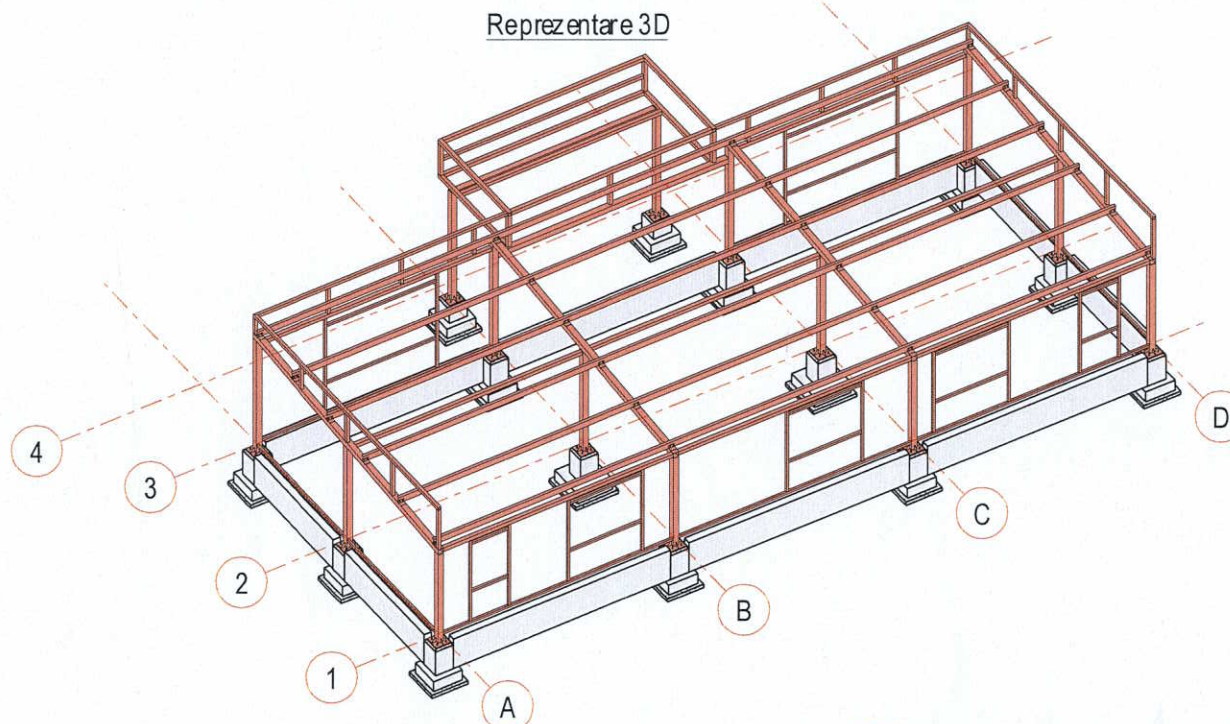
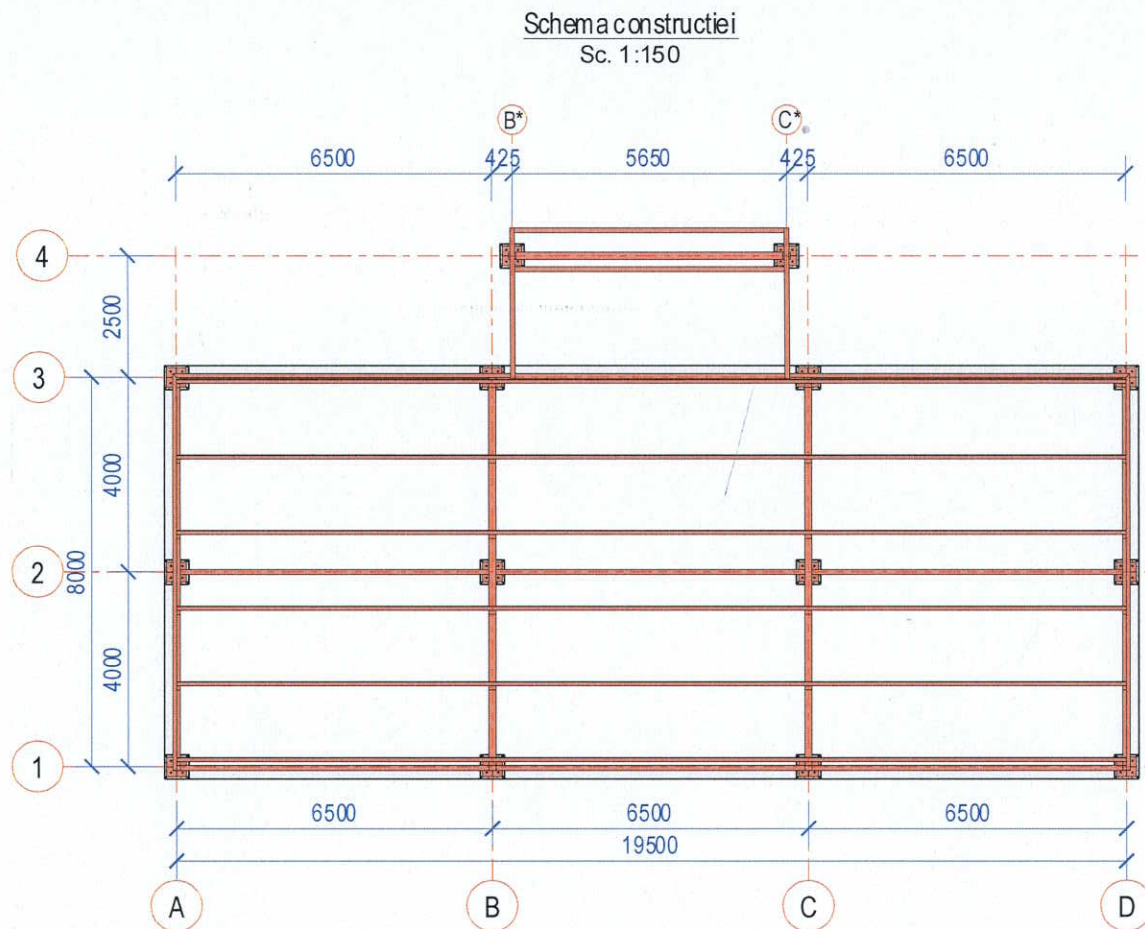
Frmu P.

Preguza N.



BENEFICIAR: Consiliul Raional Ungheni				Certificat de urbanism: nr. 29 din 08.04.2024	
				A.S.P. Certificat: Seria 2023-P, Nr.0949 din 01.03.2023	
				I.S.P. Certificat: Seria 2023-P, Nr. 0934 din 08.02.2023	
				001/06.2024 - C	
				Reconstructia, modernizarea, extinderea stadionul de fotbal si construirea vestiarului tip P, din str. Romana nr.35 or. Ungheni	
Mod.	Nr.part.	Coala	Nr.doc.	Semna	Data
A.S.P.		Preguza N.			
I.S.P.		Frmu P.			
Inginer		Radulov D.			
				Vestiar tip parter cu	
				Date generale	"GOLDTECH SOLUTION" SRL

Nr. inv. orig	
Semnatura data	
In schimb nr.	



Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
Domeniile 4a,b,d,e
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 08.02.2023 pina la 08.02.2028

BAZA NORMATIVA DE EXECUTIE A PROIECTULUI

Semn	Denumire	Note
NCM E.01.02-2019	Regulament privind stabilirea cat. de importanta a constructiilor	
NCM C.01.08-2016	Blocuri locative	
NCM C.03.04-2004	Determinarea categoriilor de pericol de explozie-incendiu si de incendiu a incaperilor si cladirilor	
NCM E.03.02-2014	Protectia impotriva incendiilor a cladirilor si instalatiilor	
CP F.01.02-2008	Proiectarea si constructia temelior si fundatiilor pentru cladiri si instalatii	
NCM F.02.02-2006	Calculul proiectarea si alcatuirea elementelor de constructie CBA	
CP H.04.04-2018	Beton. Specificatie, performanta si conformitate	
NCM F.05.01-2007	Proiectarea constructiilor din lemn	
NCM E.04.04-2016	Proiectarea protectiei anticorozive a constructiilor	
NCM C.04.04-2016	Acoperiri de zidarie si finisare a constructiilor	
CP E04.04-2005	Executarea lucrarilor de izolare, protectie si finisare in constructii	

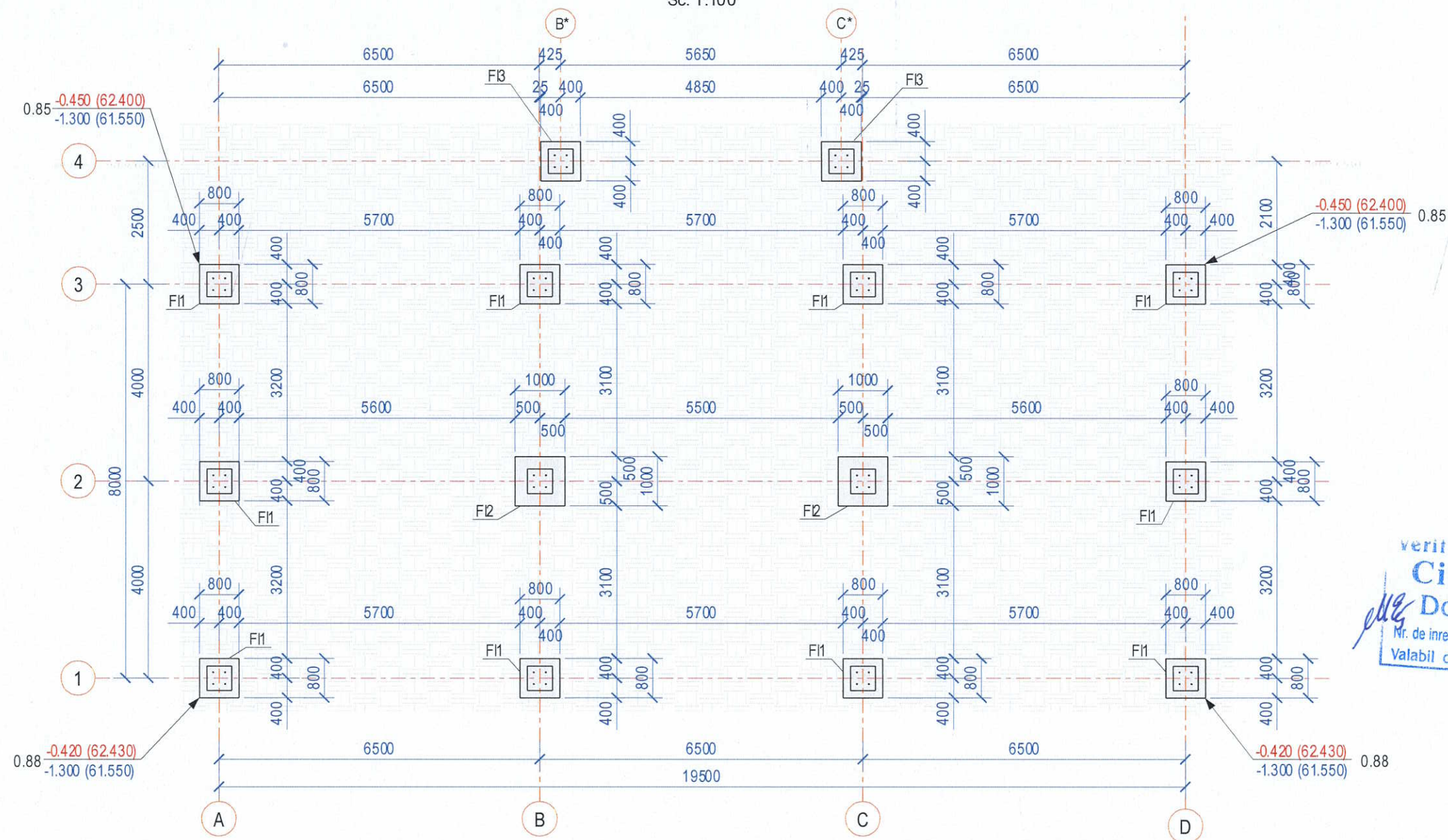
NOTE

1. Talpa fundatiei de realizat din beton clasa C12/15, peste un strat de nivelare din beton clasa C8/10. De prevazut amplasarea ancorelor pentru fixarea coloanelor metalice.
2. Armarea tuturor elementelor din beton de realizat cu bare longitudinale clasa A500C, transversale (etrieri) clasa A240. Imbinarea barelor de realizat prin suprapunere cu o lungime de 60 diametre a barei. Se admite realizarea imbinarii prin sudura cu eclise, lungimea ecliselor de minim 15 diametre.
3. Decofrarea elementelor din beton se admite dupa atingerea a 70% a rezistentei de calcul a amestecului de beton, acest interval de precizat cu Dirigintele de santier in functie de caracteristicile amestecului si a metodelor de ingrijire a elementelor betonate.
4. Dupa decofrarea soclului, de efectuat lucrarile de termo-hidroizolare verticala si hidroizolare orizontala. Dupa finalizare, se permite umplerea timpanelor cu argila sau argila nisipoasa, cu compactare in straturi. Pe perimetrul cladirii de efectuat pereu.
5. Protectia anticoroziva de efectuat conform cerintelor stipulate in СНиП3.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений".
6. Toate rosturile de sudura se executa conform ГОСТ 5264-85 si ГОСТ 14098-91 cu electrozi de tip Э-42А (ГОСТ 9467-75).
7. Toate elementele metalice dupa fabricare, curatare si degresare de grunduit cu grunduri ПФ-020 si de protejat contra incendiului prin vopsire cu vopsea ignifuga - PIREX metal PLUS.
8. Grosimea stratului de vopsea ignifuga trebuie sa fie de minim 1mm, ce asigura rezisenta R45 (45 minute) si sa acopere coloanele, femele, panee, contravanturile si piesele inglobate metalice.

					001/06.2024 - C		
					Reconstructia, modernizarea, extinderea stadionul de fotbal si construirea vestiarului tip P, din str. Romana nr.35 or. Ungheni		
Mod.	Nr.part.	Coala	Nr.doc	Semnatura	Vestiar tip parter cu	Faza	Coala
I.S.P		Frmu P.				PE	16
Inginer		Radulov D.			Date generale	GOLDFECH SOLUTION SRL	

$$0.000 = 62.85$$

Plan fundatii izolate
Sc. 1:100



Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
Domeniile 4a,b,d,e
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 08.02.2023 pîna la 08.02.2028

In lipsa prospectiunilor geologice pe acest teren, beneficiarul isi asuma raspunderea pentru prejudiciile posibile aduse de lipsa informatiei despre starea si caracteristicile geotehnice a terenului, si posibilitatea alunecarilor de teren.

Beneficiary:

Notatii pe plan:

cota terenului
cota gropii de jos a fundatiei
(fara strat egalizator)

SPECIFICATIA ANSAMBLURILOR DIN BETON ARMAT		
Marca ansam.	Cant.	Denumirea
F1	10	Fundatie izolata
F2	2	Fundatie izolata
F3	2	Fundatie izolata

001/06.2024 - C

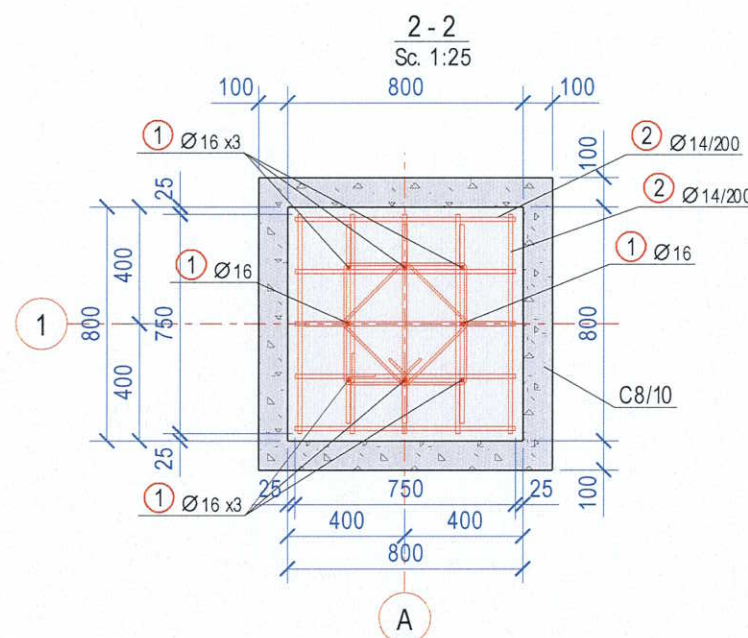
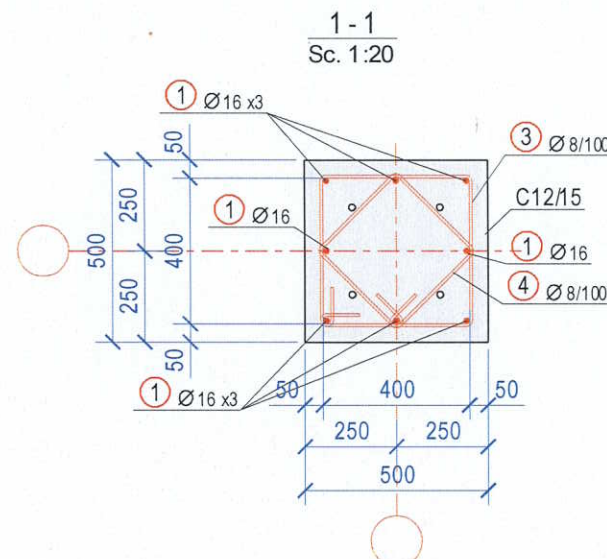
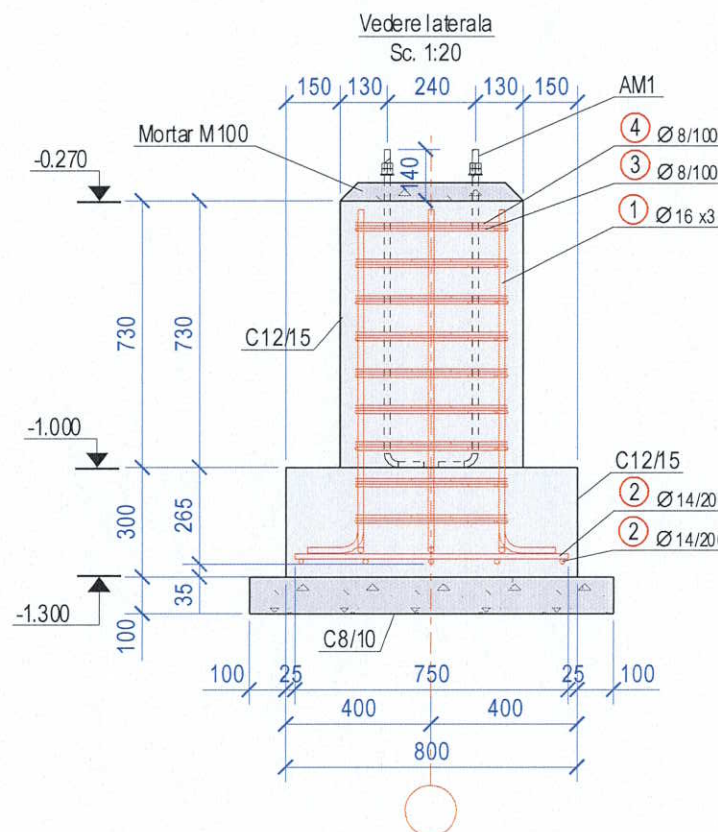
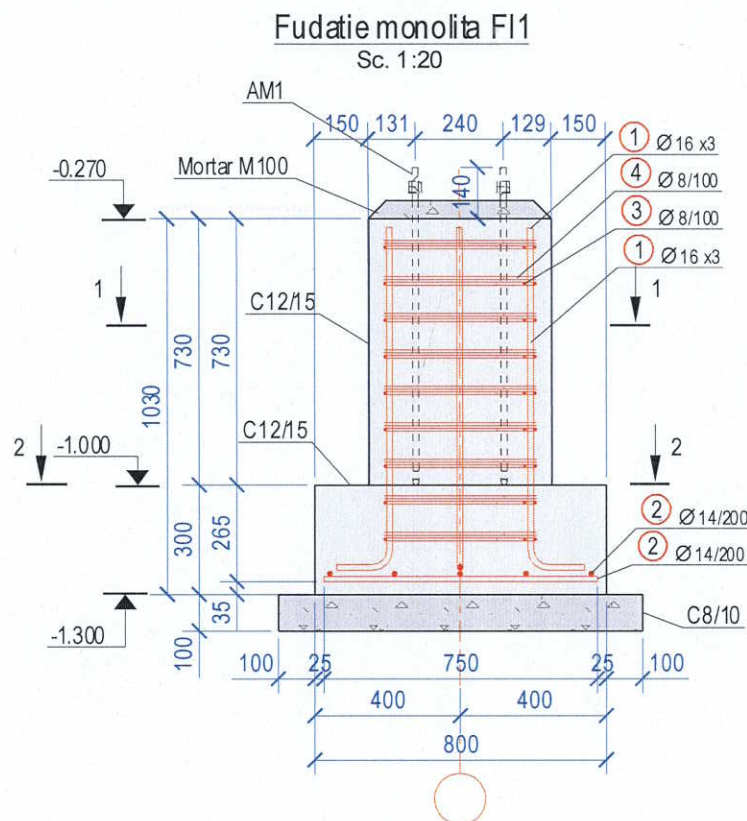
Note:

1. Seismicitatea terenului construcției și a clădirii - 7 grade.
2. Drept cota convențională ± 0.000 este primit nivelul pardoselei finite a parterului ce corespunde cote absolute 62.850.
3. Pe timpul lucrărilor de terasament și anume saparea gropii de fundație de prevăzut executia de dimburi pe perimetrul gropii de fundație, pentru a evita acumularea precipitațiilor atmosferice.
4. Dacă la cotele de proiect a talpii fundației se vor descoperi straturi de umplutură a solului slabe, sau gropi umplute, acestea se înalță complet, cu astemerea unui nou strat de fundare din pământ argilos local cu compactare în straturi și atingerea unei densități a scheletului pământului de 1.65t/m.cub.
5. Fundația este prevăzută din beton clasa C12/15, pe un strat de nivelare din beton C8/10.
6. Fundațiile pot fi efectuate în varianta monolită, pe șantier, dar și în varianta prefabricată, cu montare la fața locului.

						001/06/2024 - C			
						Reconstructia, modernizarea, extinderea stadionului de fotbal si construirea vestiarului tip P, din str.Romaneni nr.35 or. Ungheni			
Mod.	Nr.part.	Coala	Nr.doc	Semnata	Data				
I.S.P	Frmu P.					Vestiar tip parter cu	Faza I	Coala	Coli
Inginer	Radulov D.						P.E.I		16
						Plan fundatii izolate			

Form at: A3

Nr. inv. orig	In schimb nr.	Semnatura data



SPECIFICATIE LA SCHEMA DE ARMARE A ELEM. MONOLIT

Poz.	Indicatii	Denumirea	Cant	Masa un, kg	Note
Detalii					
1	SM SREN 10080:2014	Ø 16 B500B L= 1050 mm	8	1.66	13.28
2	SM SREN 10080:2014	Ø 14 B500B L= 750 mm	10	0.91	9.10
3	SM SREN 10080:2014	Ø 8 A240 L= 1850 mm	9	0.73	6.57
4	SM SREN 10080:2014	Ø 8 A240 L= 1420 mm	9	0.56	5.04
Materiale					
	SM EN 206:2013+A2:2021	C8/10 m ³			0.10
	SM EN 206:2013+A2:2021	C12/15 m ³			0.37
	SM EN 206:2013+A2:2021	Mortar M100 m ³			0.01

Specificatia data este data pentru 1 unitate de fundatie FI1.

Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
 Domeniile 4a,b,d,e
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabil de la 08.02.2023 pina la 08.02.2028

BORDEROU PIESE

Poz.	Schita
1	
3	
4	

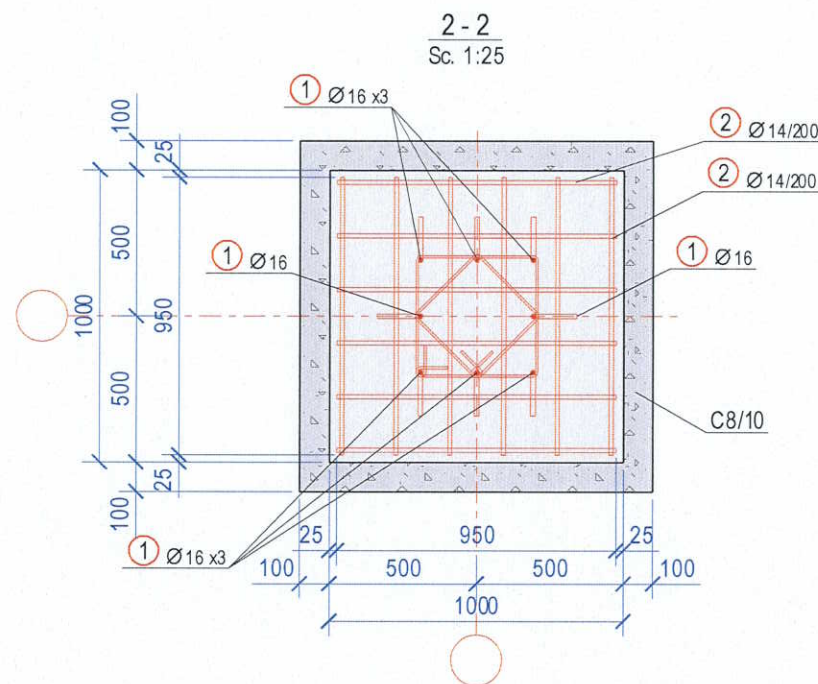
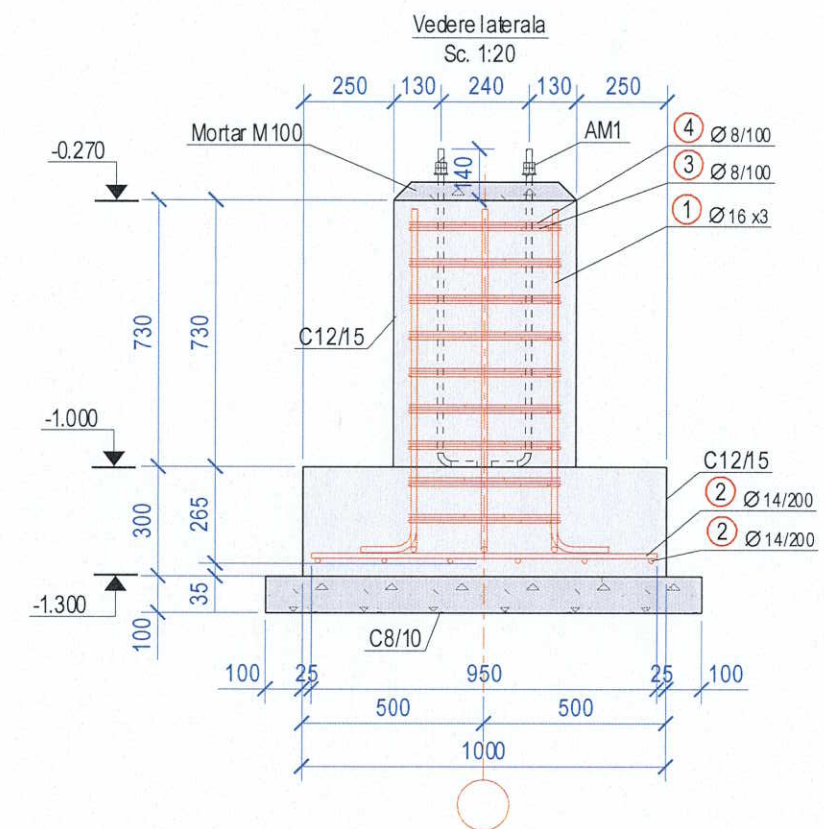
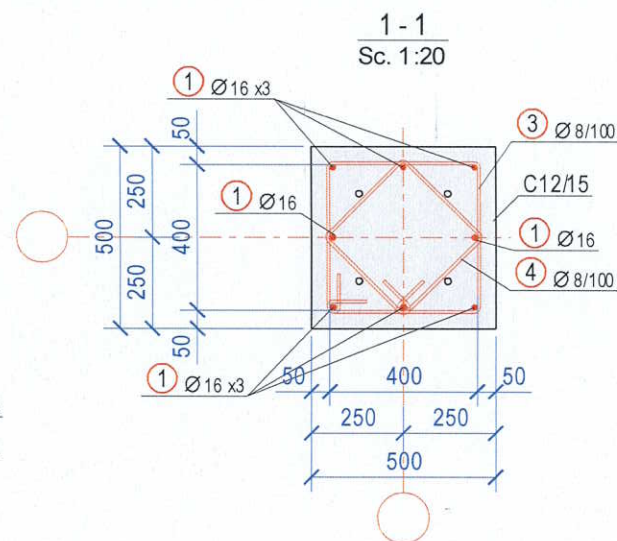
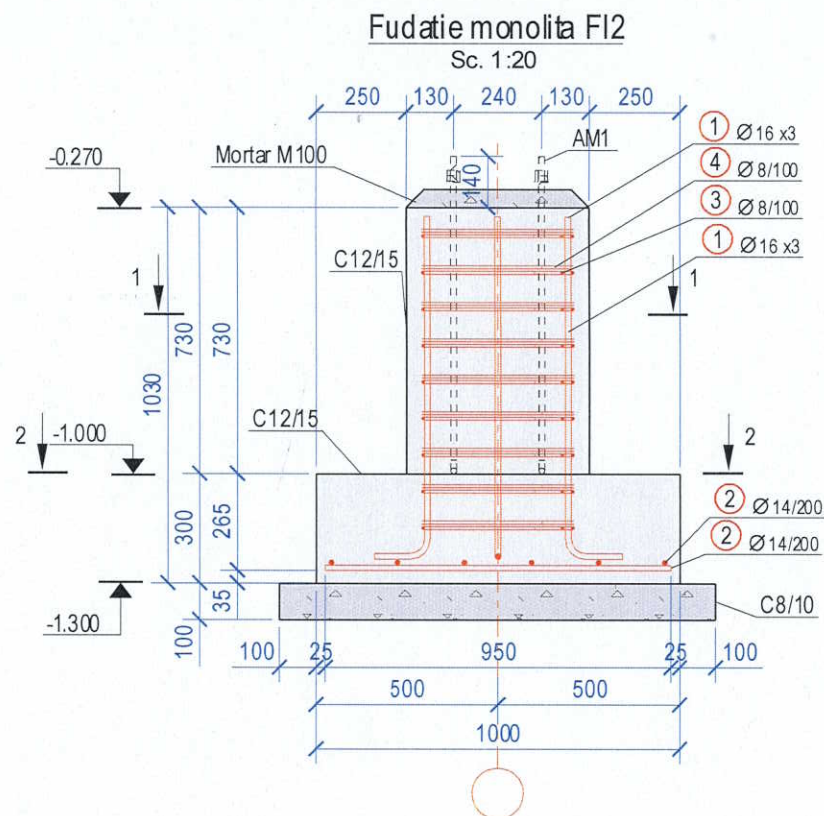
Note:
 1. Dimensiunile sunt date pe muchia exteriora

SPECIFICATIA ANSAMBLURILOR DIN BETON ARMAT

Marca ansam.	Cant	Denumirea
FI1	10	Fundatie izolata

Mod.	Nr.part.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data	001/06.2024 - C
I.S.P		Frmu P.				Reconstructia, modernizarea, extinderea stadionului de fotbal si construirea vestiarului tip P, din str. Romanian, 35 or Ungureni
Inginer		Radulov D.				Faza S.I. Coala Coli
						PE 16
						Fundatie izolata FI1
						GOLDTECH SOLUTION" SRL

Nr. inv. orig	Semnatura data	In schimb nr.



SPECIFICATIE LA SCHEMA DE ARMARE A ELEM. MONOLIT

Poz.	Indicatii	Denumirea	Cant	Masa un, kg	Note
Detalii					
1	SM SREN 10080:2014	Ø 16 B500B L= 1050 mm	8	1.66	13.28
2	SM SREN 10080:2014	Ø 14 B500B L= 950 mm	12	1.15	13.80
3	SM SREN 10080:2014	Ø 8 A240 L= 1850 mm	9	0.73	6.57
4	SM SREN 10080:2014	Ø 8 A240 L= 1420 mm	9	0.56	5.04
Materiale					
	SM EN 206:2013+A2:2021	C8/10	m ³		0.14
	SM EN 206:2013+A2:2021	C12/15	m ³		0.48
	SM EN 206:2013+A2:2021	Mortar M100	m ³		0.01

Specificatia data este data pentru 1 unitate de fundatie FI2.

Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
Domeniile 4a,b,d,e
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 08.02.2023 pînă la 08.02.2028

BORDEROU PIESE

Poz.	Schita
1	
3	
4	

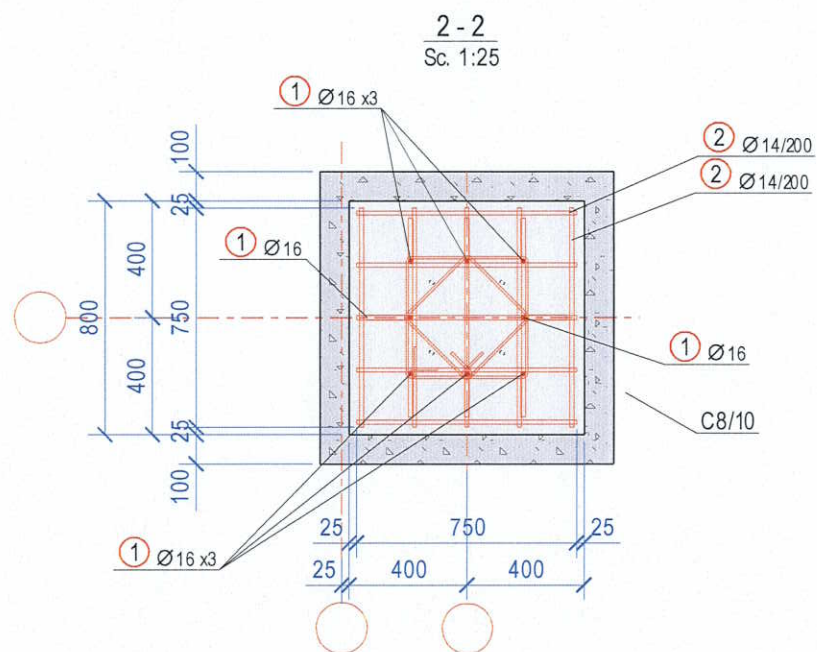
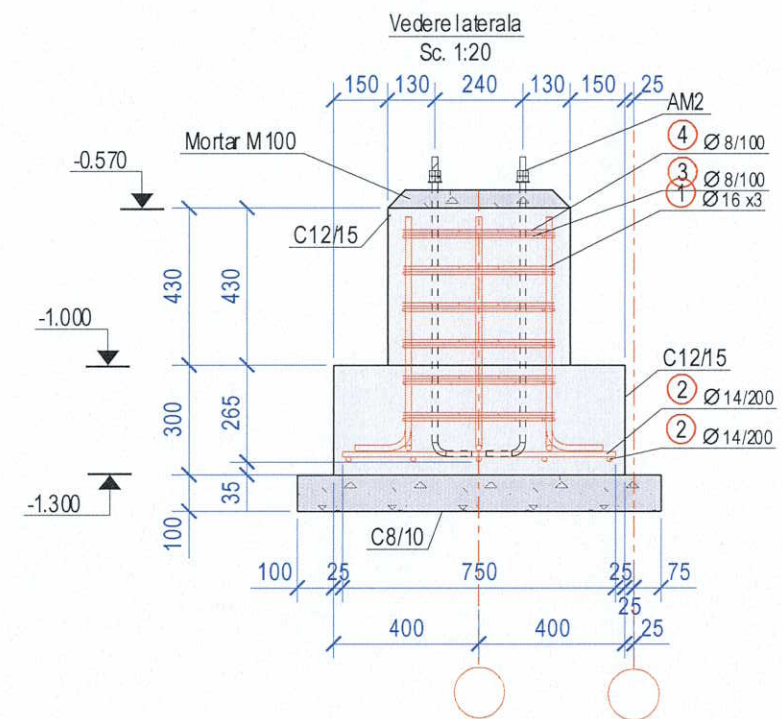
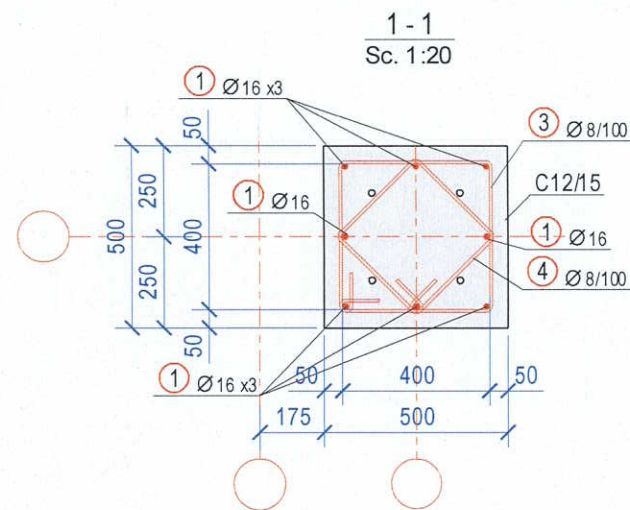
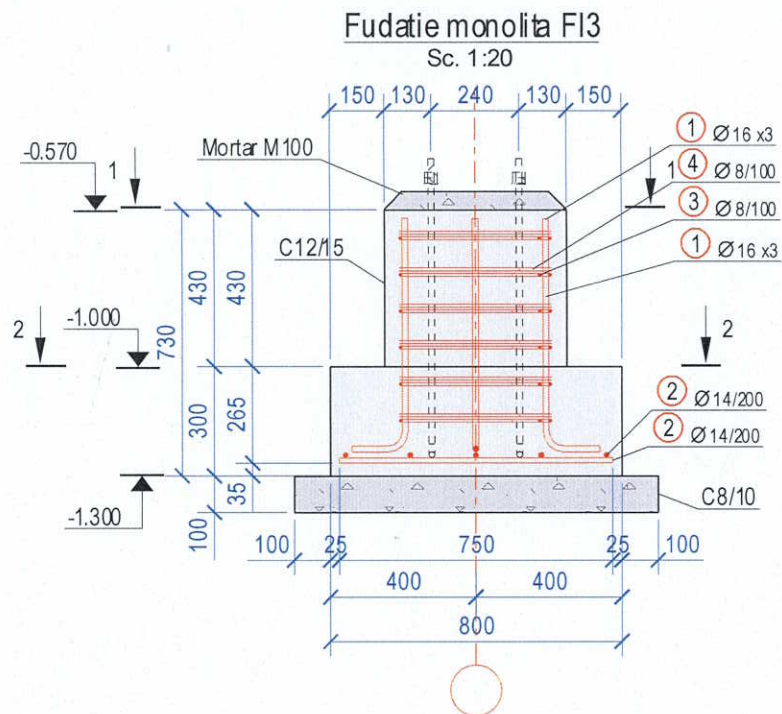
Note:
1. Dimensiunile sunt date pe muchia exterioara

SPECIFICATIA ANSAMBLURILOR DIN BETON ARMAT

Marca ansam.	Cant	Denumirea
FI2	2	Fundatie izolata

Mod.	Nr.part.	Coala	Nr.doc	Semnat	Date	001/06.2024 - C
I.S.P		Frmu P.				Reconstrucția, modernizarea, extinderea stațiunii de fotbal și construirea vestiarului tip P, din str. Roman nr. 36 or. Ungheni
Inginer		Radulov D.				Vestiar tip parter cu
						Fundatie izolata FI2
						"GOLDTECH SOLUTION" SRL

Nr. inv. orig	Semnatura data	In schimb nr.



SPECIFICATIE LA SCHEMA DE ARMARE A ELEM. MONOLIT

Poz.	Indicatii	Denumirea	Cant	Masa un, kg	Note
Detalii					
1	SM SREN 10080:2014	Ø 16 B500B L= 750 mm	8	1.18	9.44
2	SM SREN 10080:2014	Ø 14 B500B L= 750 mm	10	0.91	9.10
3	SM SREN 10080:2014	Ø 8 A240 L= 1850 mm	6	0.73	4.38
4	SM SREN 10080:2014	Ø 8 A240 L= 1420 mm	6	0.56	3.36
Materiale					
	SM EN 206:2013+A2:2021	C8/10	m ³		0.10
	SM EN 206:2013+A2:2021	C12/15	m ³		0.30
	SM EN 206:2013+A2:2021	Mortar M100	m ³		0.01

Specificatia data este data pentru 1 unitate de fundatie FI3.

BORDEROU PIESE

Poz.	Schita
1	
3	
4	

Note:
1. Dimensiunile sunt date pe muchia exteriora

Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
Domeniile 4a,b,d,e
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 08.02.2023 pina la 08.02.2028

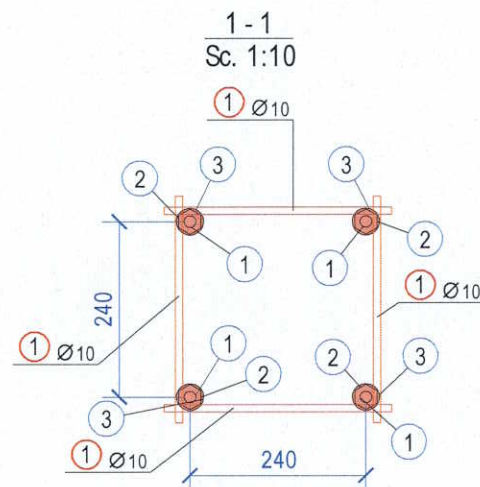
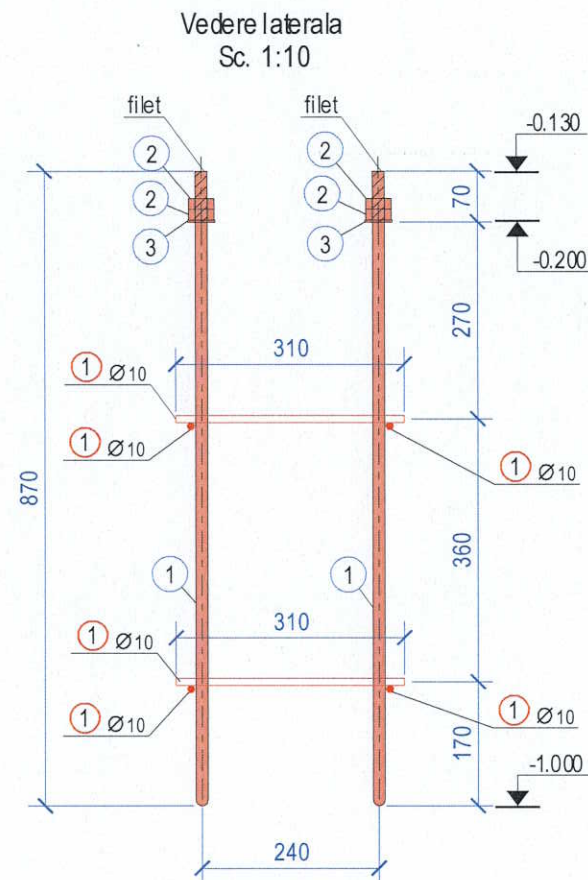
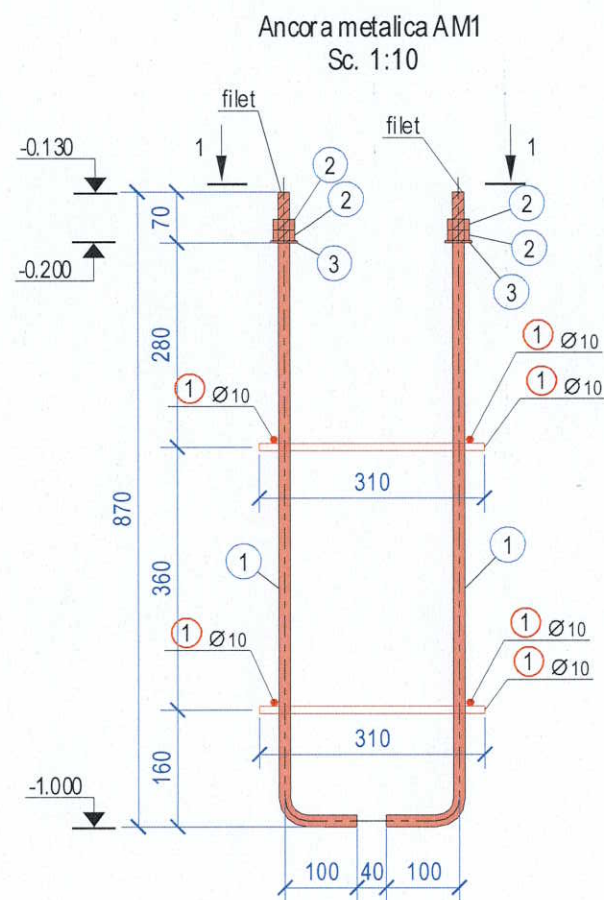


SPECIFICATIA ANSAMBLURILOR DIN BETON ARMAT

Marca ansam.	Cant	Denumirea
FI3	2	Fundatie izolata

						001/06.2024 - C
						Reconstructia, modernizarea, extinderea stadionului de fotbal si construirea vestiarului tip P, din str. Romana nr. 35 or Ungheni
Mod.	Nr. part.	Coala	Nr. doc	Semnat	Data	
I.S.P		Frmu P.				
Inginer		Radulov D.				Vestiar tip parter cu
						Fundatie izolata FI3
						16
						GOLDTECH SOLUTION SRL

Nr. inv. orig	Semnatura data	In schimb nr.



Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
Domeniile 4a,b,d,e
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 08.02.2023 pînă la 08.02.2028

BORDEROUL CONSUMULUI
DE MATERIALE

Ø	Clasa armaturii	Masa armaturii kg	Total kg
10			1.5
	B500B	1.53	
TOTAL			1.5

SPECIFICATIA ELEMENTELOR DIN METAL PE ANSAMBLU

Marca	Denumire		Cant buc.	Masa un. kg	Masa tot. kg
AM1	Ancora metalica		12	6.97	83.69
Elemente tip bara (mm)					
1	○ D16	L = 949	4	1.54	6.15
Piulite					
2	⬡ NUT_M20		8	0.09	0.75
Saibe					
13	⊙ W20_11371_78		4	0.02	0.07

SUPRAFATA DE VOPSIRE IN M²

○ D16	0.19
Total	0.23

Mod.	Nr.part.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data
I.S.P.		Frmu P.			
Inginer		Radulov D.			



001/06.2024 - C

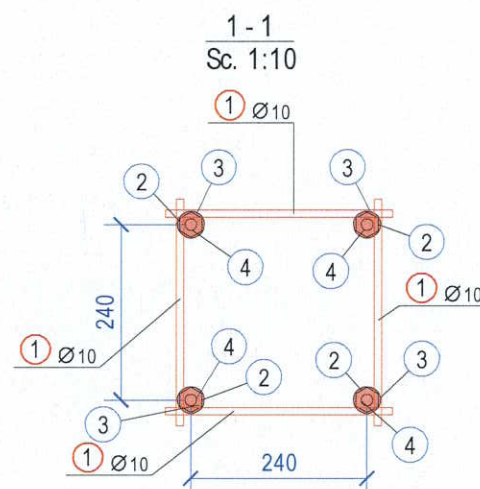
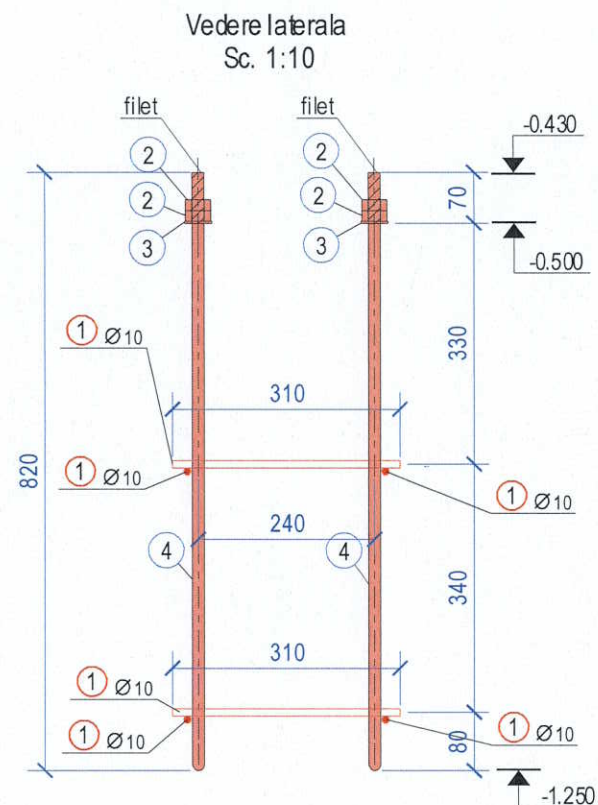
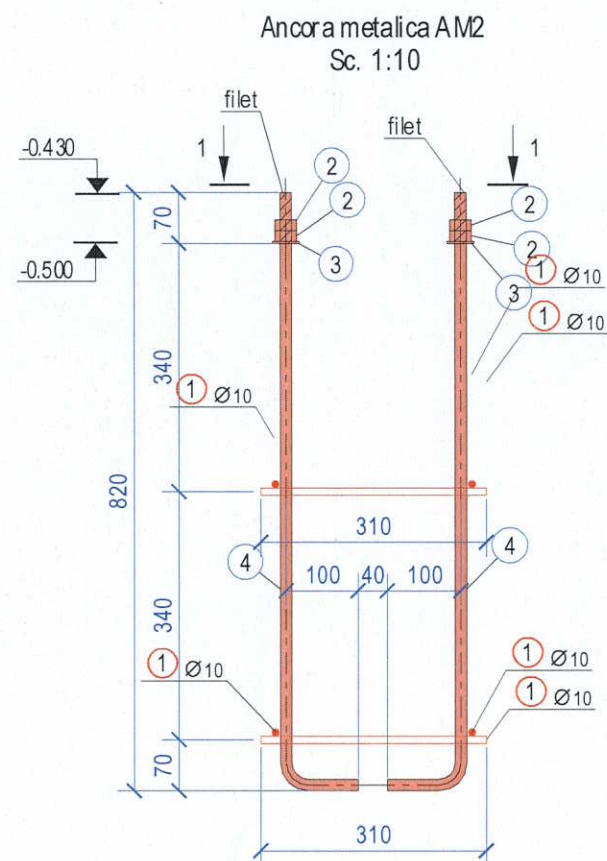
Reconstrucția, modernizarea, extinderea stadionului de fotbal și
construirea vestiarului tip P, din str. Romana nr. 35 or. Ungureni

Vestiar tip parter cu

Ancora metalica AM1

Faza Coala Coli
PE SOLUTION 16
"GOLDTECH SOLUTION" SRL

Nr. inv. orig	Semnatura data	In schimb nr.



Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
Domeniile 4a,b,d,e
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 08.02.2023 pina la 08.02.2028

SUPRAFATA DE VOPSIRE IN M²

○ D16	0.18
Total	0.21

Mod.	Nr.part.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data
I.S.P		Frmu P.			
Inginer		Radulov D.			

SPECIFICATIA ELEMENTELOR DIN METAL PE ANSAMBLU

Marca	Denumire	Cant. buc.	Masa un. kg	Masa tot. kg
AM2	Ancora metalica	2	6.65	13.30
Elemente tip bara (mm)				
④	○ D16 L = 899	4	1.46	5.83
Piulite				
②	⬡ NUT_M20	8	0.09	0.75
Saibe				
	⊙ W20_11371_78	4	0.02	0.07

001/06.2024 - C

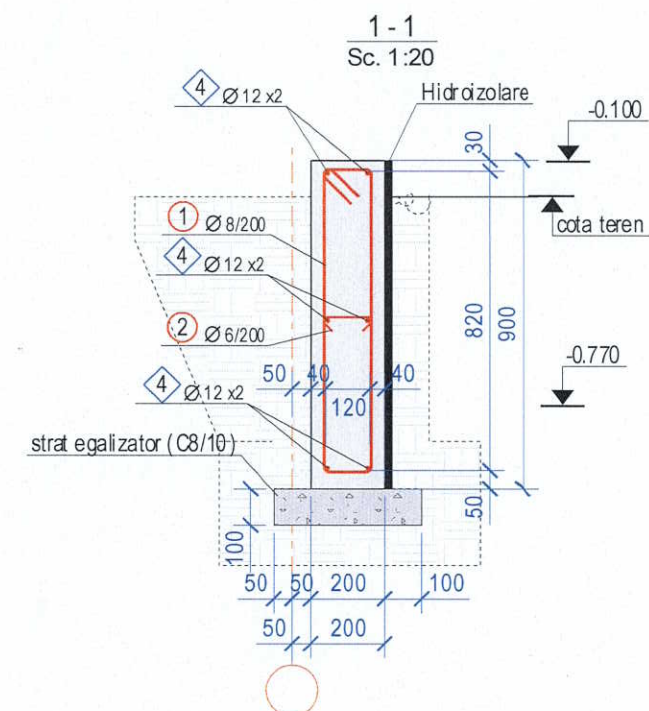
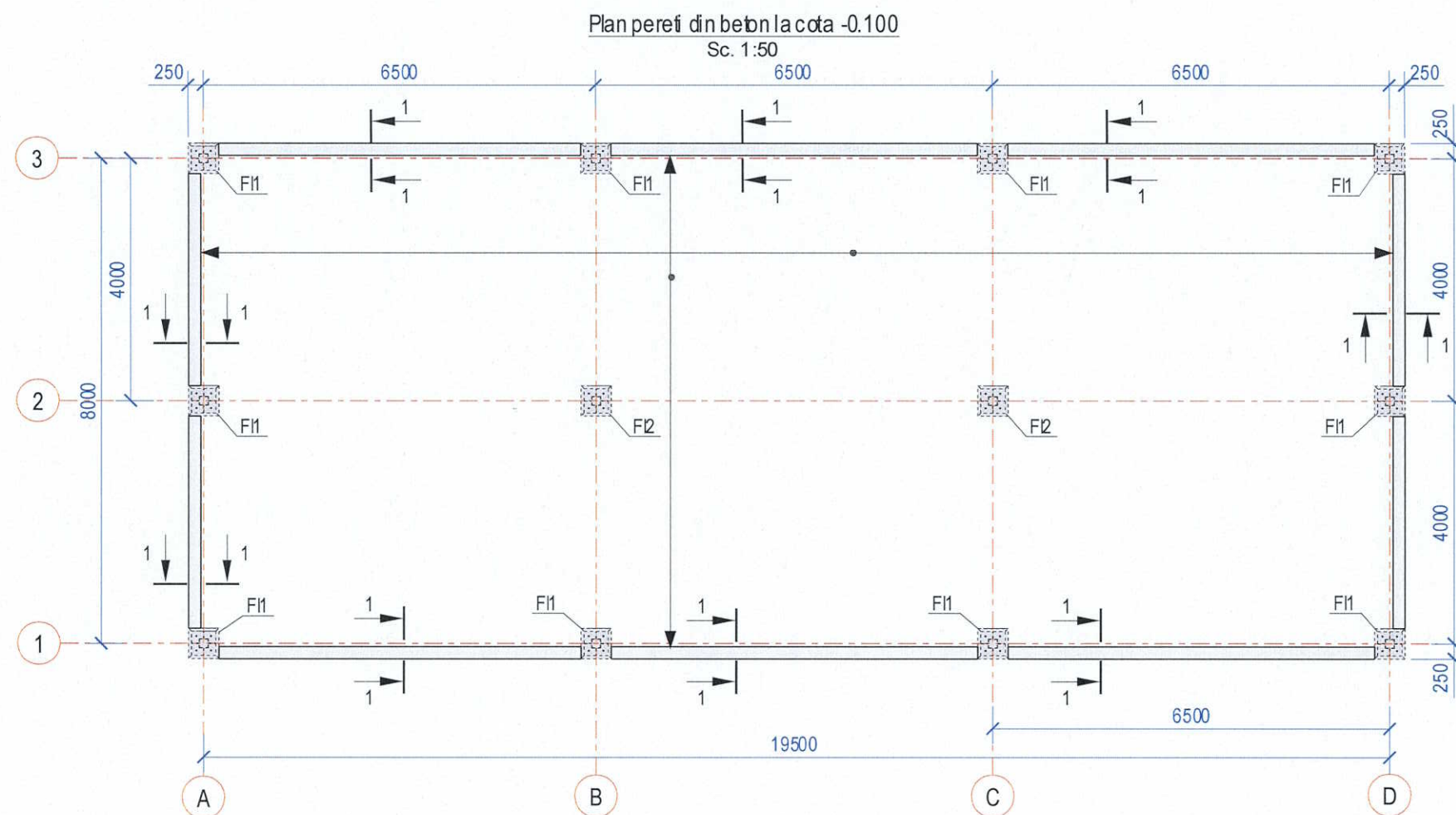
Reconstructia, modernizarea, extinderea stadionului de fotbal si construirea vestiarului tip P, din str. Romana nr. 35, or. Ungureni

Vestiar tip parter cu

Ancora metalica AM2

Faza Coala Coli
PE 8 16

"GOLDTECH SOLUTION" SRL



SPECIFICATIE LA SCHEMA DE ARMARE A ELEM. MONOLIT

Poz.	Indicatii	Denumirea	Cant	Masa un, kg	Note
Detalii					
①	SM SREN 10080:2014	Ø 8 A240 L= 2130 mm	252	0.84	211.68
②	SM SREN 10080:2014	Ø 6 A240 L= 210 mm	252	0.05	12.60
Bare de armatura				Total	263.74
④	SM SREN 10080:2014	Ø 12 B500B L= 297.00 m		0.888	263.74
Materiale					
	SM EN 206:2013+A2:2021	C12/15	m ³		9.00

Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
Domeniile 4a,b,d,e
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 08.02.2023 pînă la 08.02.2028

BORDEROU PIESE

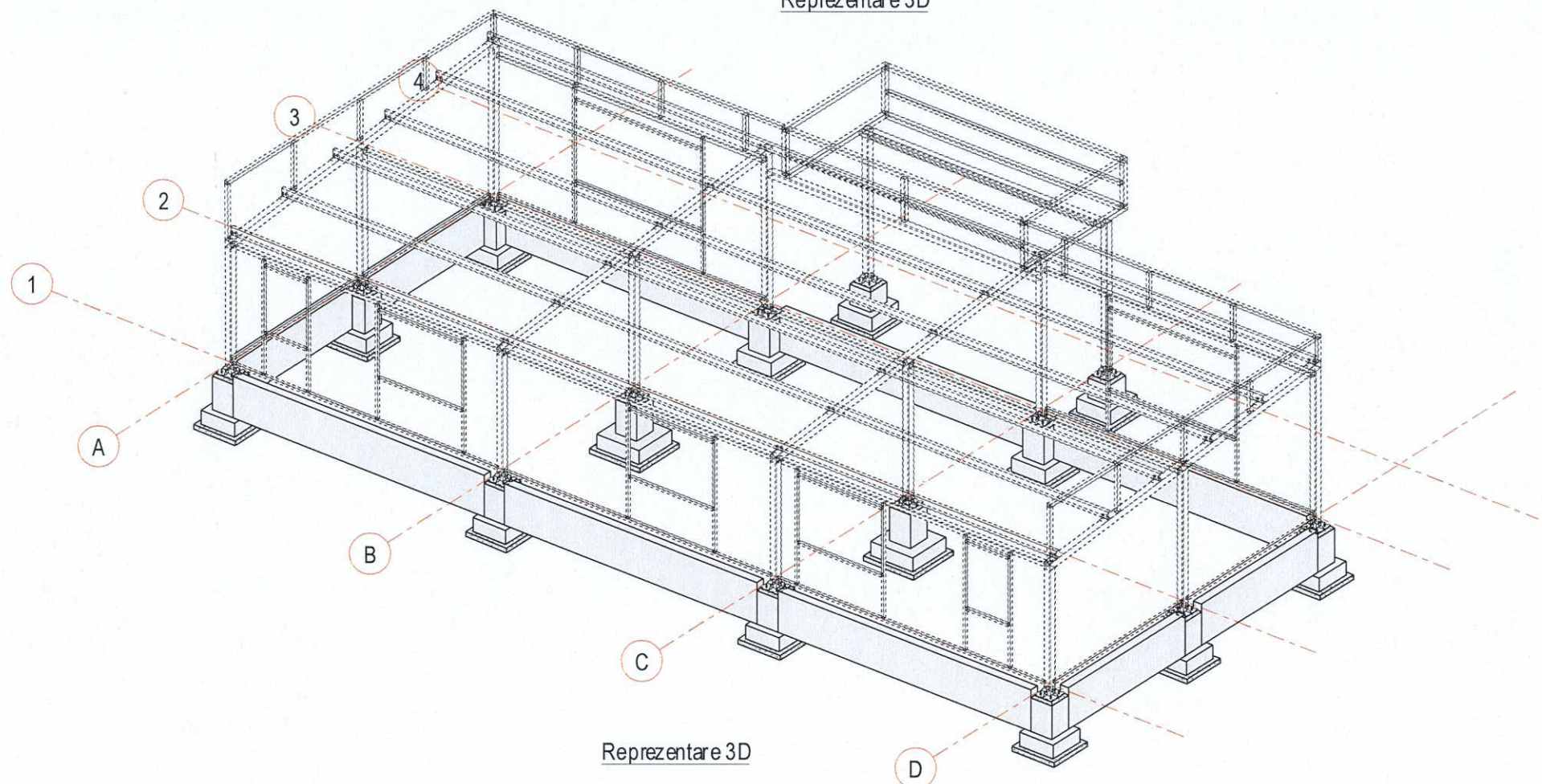
Poz.	Schita
①	
②	
①	
②	

Note:
1. Dimensiunile sunt date pe muchia exteriora

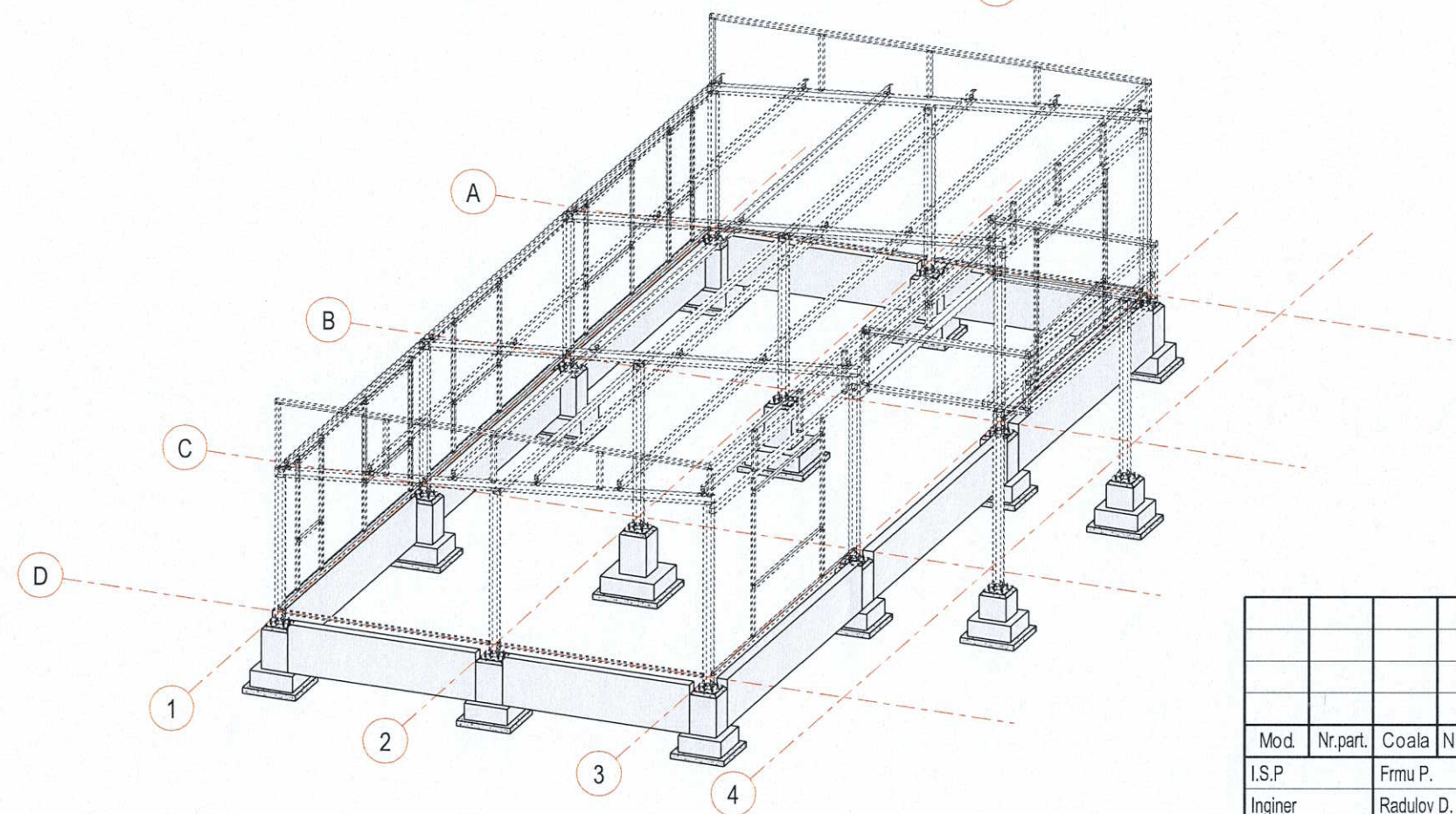
001/06.2024 - C

Mod.	Nr. part.	Coala	Nr. doc.	Semnat	Data	Reconstrucția, modernizarea, extinderea stadionului de fotbal și construirea vestiarului tip P, din str. Romanilor 35 or. Ungheeni
I.S.P.		Frmu P.				Faza Coala Coli
Inginer		Radulov D.				Vestiar tip parter cu 16
Plan pereți din beton la cota -0.100						GOLDTECH SOLUTION® SRL

Reprezentare 3D



Reprezentare 3D



BORDEROUL CONSUMULUI
DE MATERIALE

Ø	Clasa armaturii	Masa armaturii kg	Total kg
6			12.2
	A240	12.22	
8			367.1
	A240	367.12	
10			21.4
	B500B	21.42	
12			263.7
	B500B	263.74	
14			136.3
	B500B	136.26	
16			179.6
	B500B	179.63	
TOTAL			980.4

Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
Domeniile 4a,b,d,e
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 08.02.2023 pina la 08.02.2028

BORDEROUL CONSUMULUI
DE MATERIALE

Nr.	Clasa betonului	Volum m³
2	Mortar M100	0.14
1	C8/10	1.49
3	C12/15	14.30
TOTAL		15.9

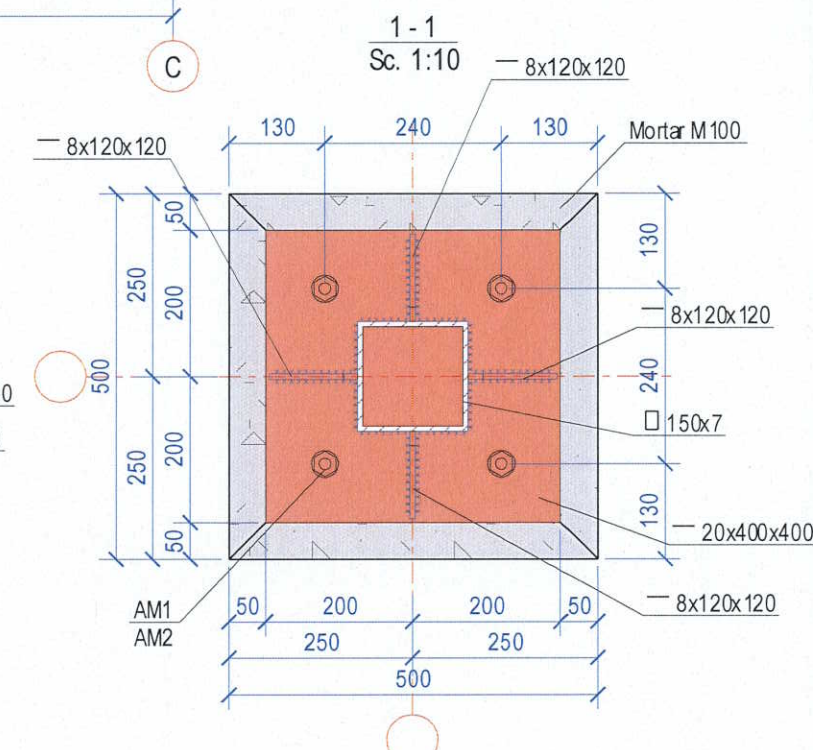
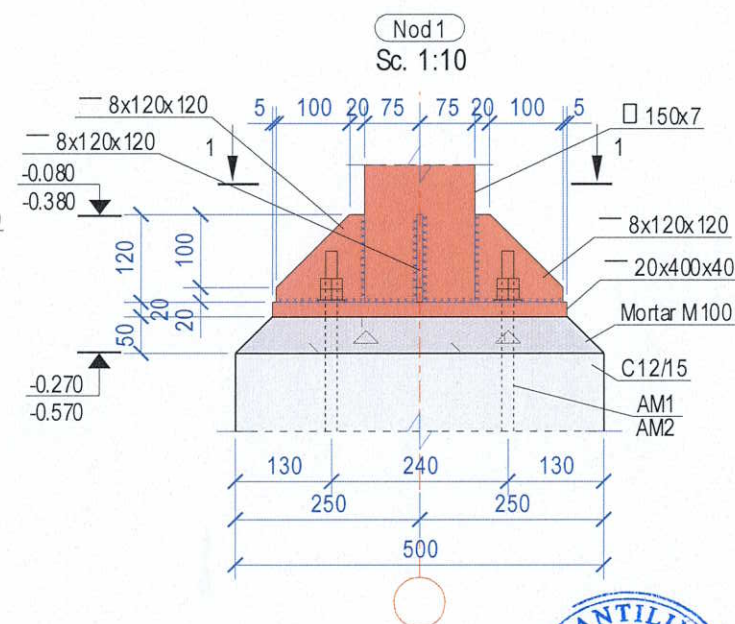
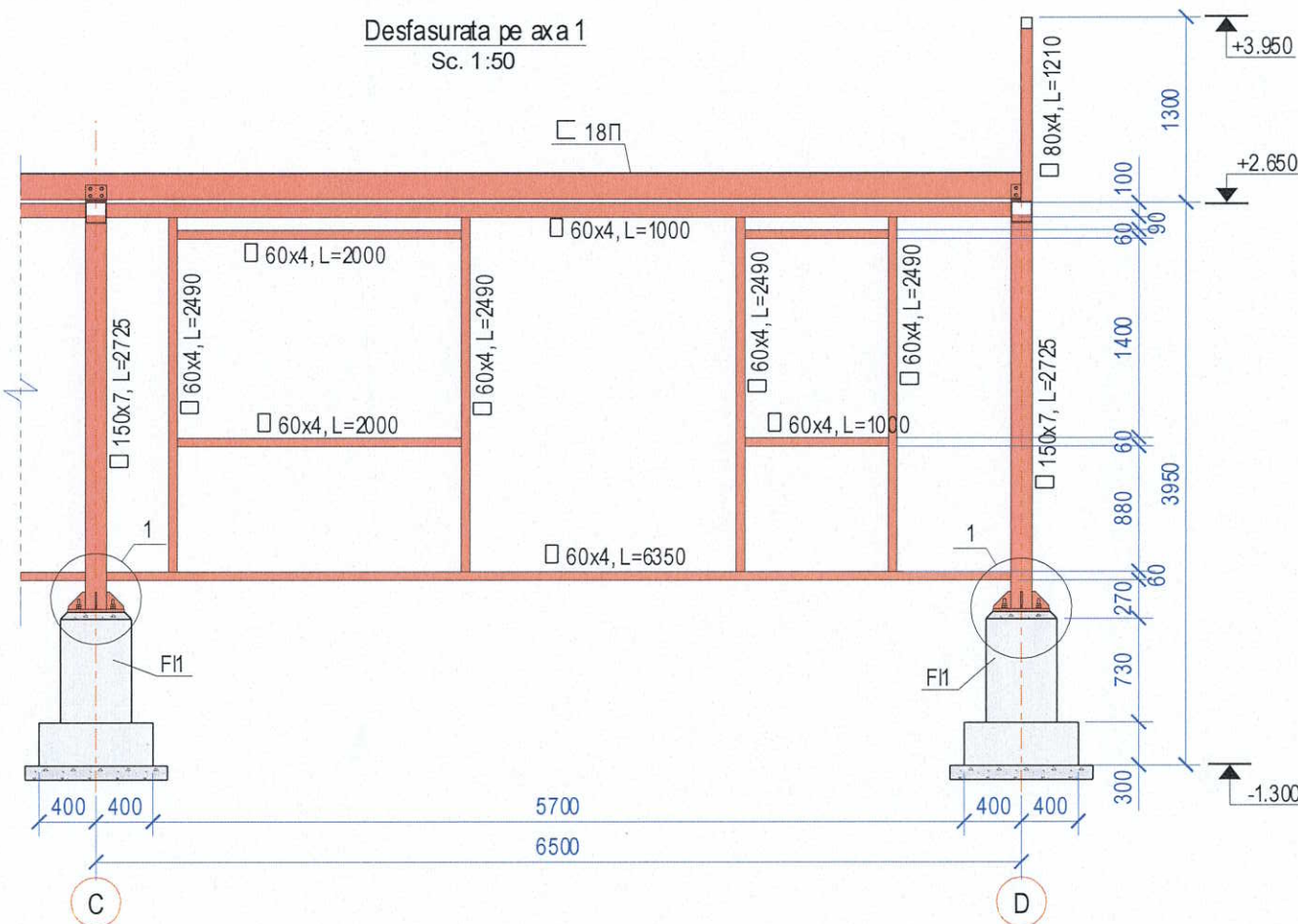
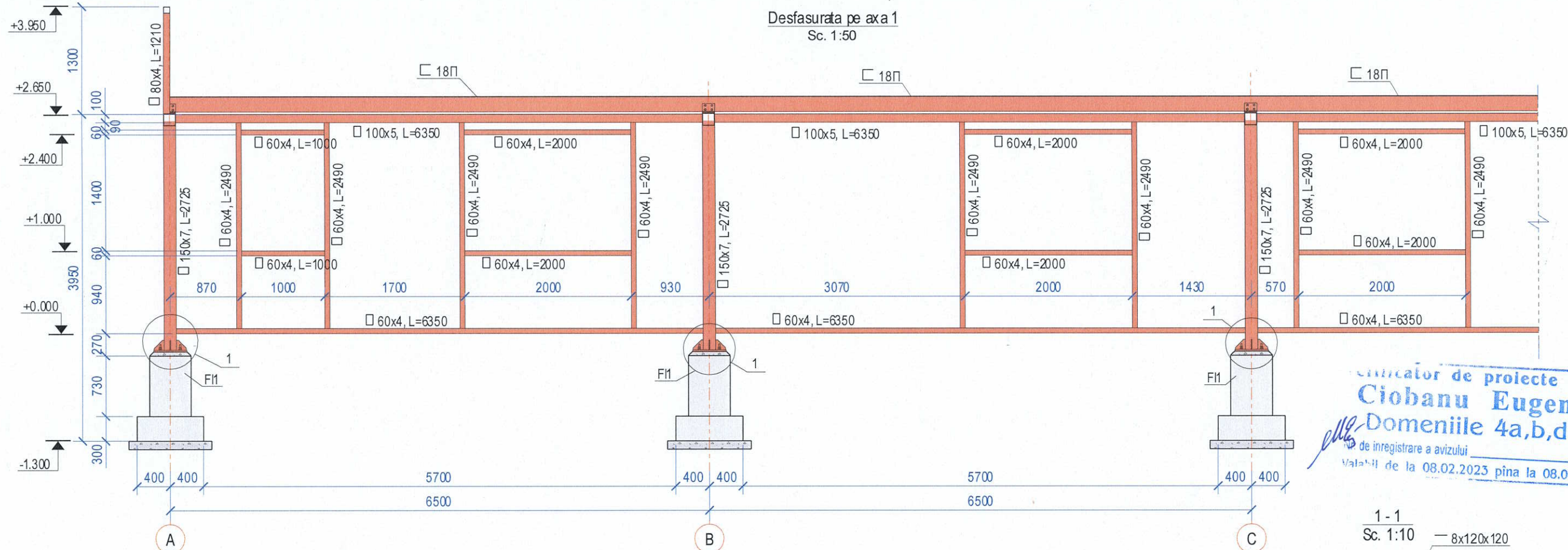
001/06.2024 - C

Reconstrucția, modernizarea, extinderea stadionului de fotbal și
construirea vestiarului tip P, din str. Română nr. 35 - or. Ungureni

Vestiar tip parter cu

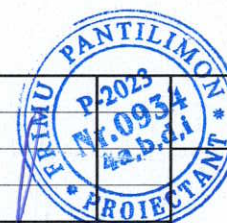
Specificatie beton

Faza Coala Coli
PE 10 16
"GOLDTECH SOLUTION" SRL



Nr. inv. orig	Semnatura data	In schimb nr.
---------------	----------------	---------------

Mod.	Nr.part.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data
I.S.P		Frmu P.			
Inginer		Radulov D.			



001/06.2024 - C

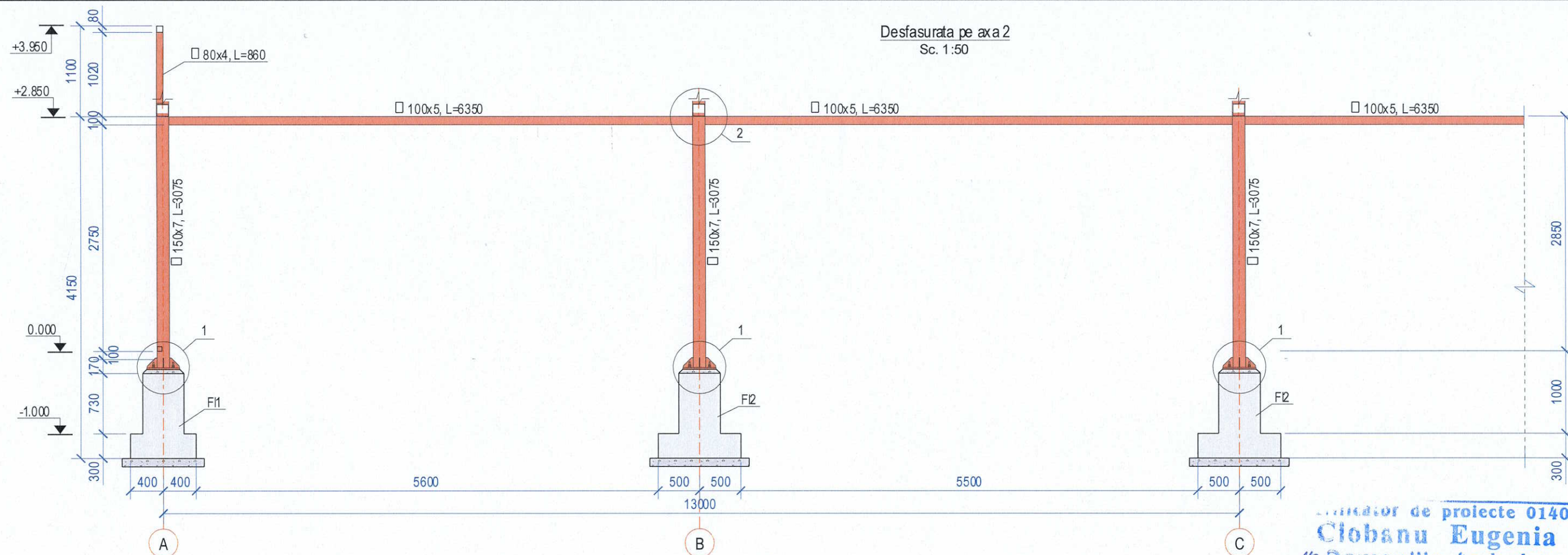
Reconstrucția, modernizarea, extinderea stadionului de fotbal și construirea vestiarului tip P, din str. Roman nr. 35 or. Ungheni

Vestiar tip parter cu

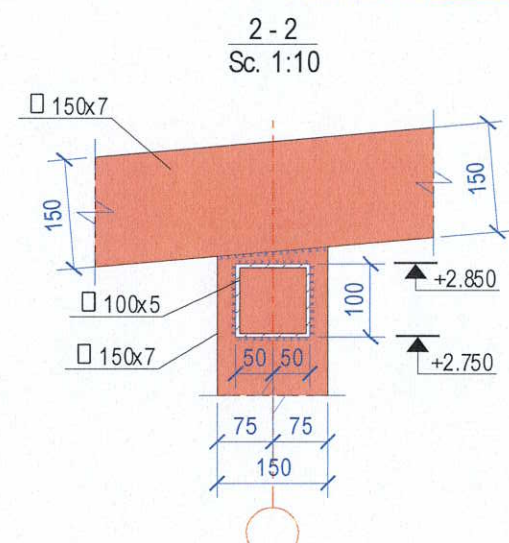
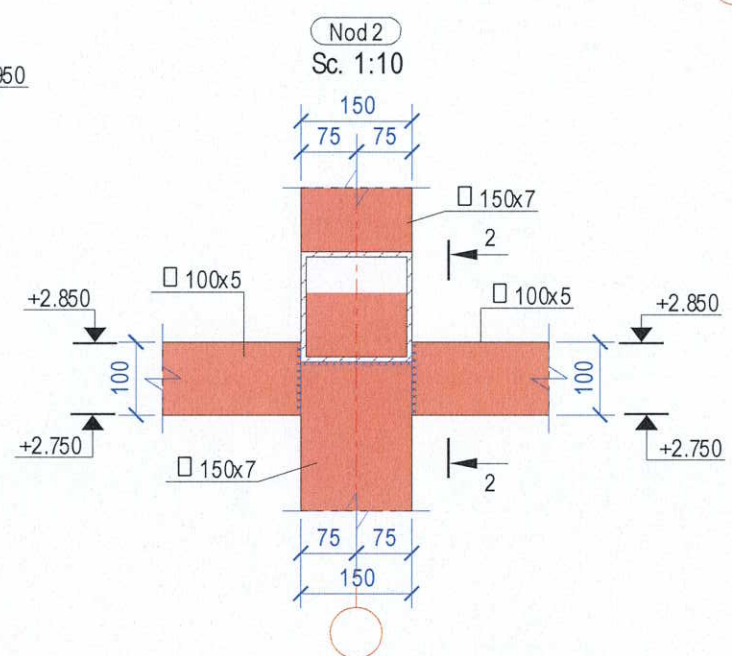
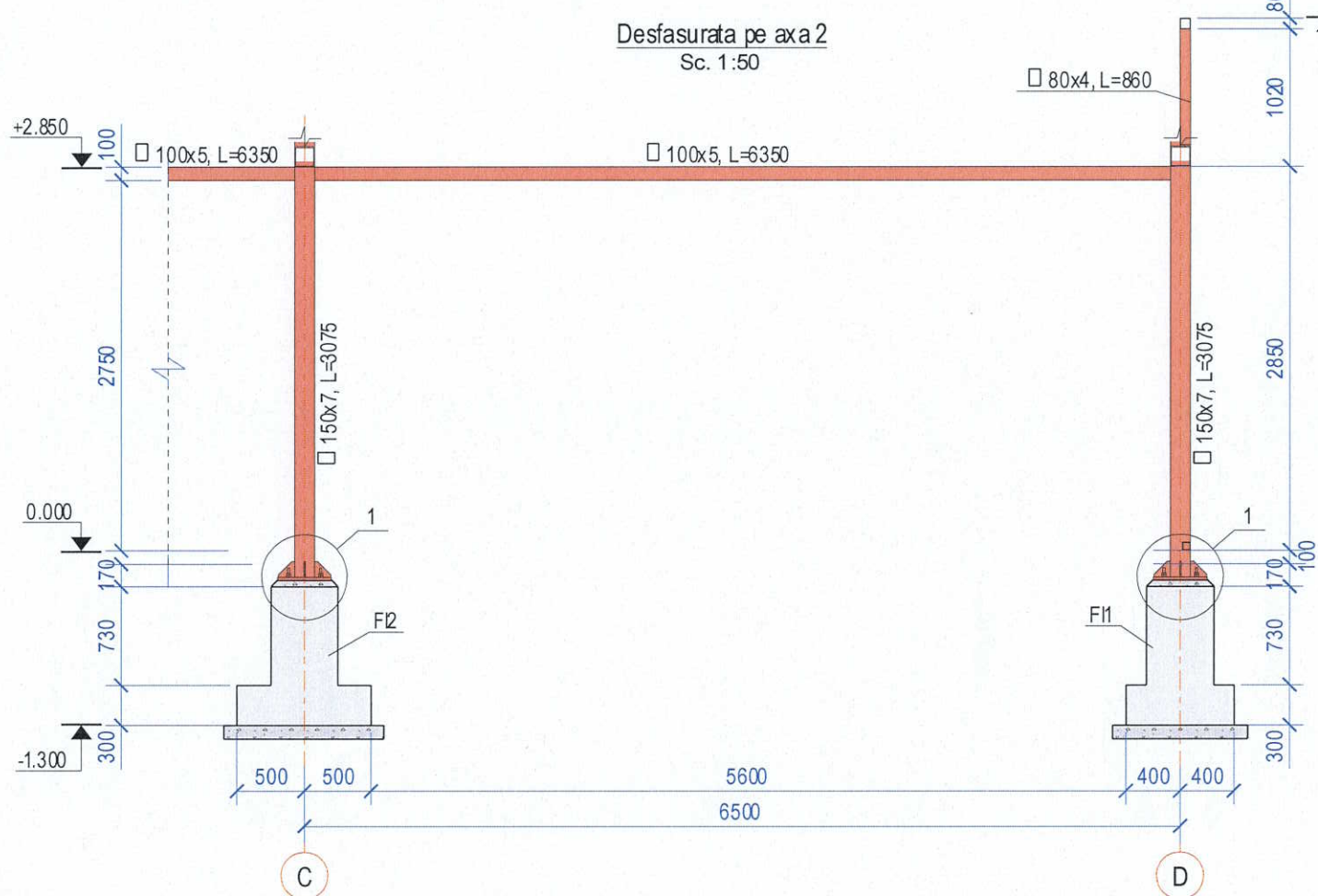
Desfasurata pe axa 1

Fișa S.R.L. Coala
Coli
16
GOLITECH SOLUTION
GOLITECH SOLUTION SRL
SOCIETATE CU RASPUNDER LIMITATA

Format: A3



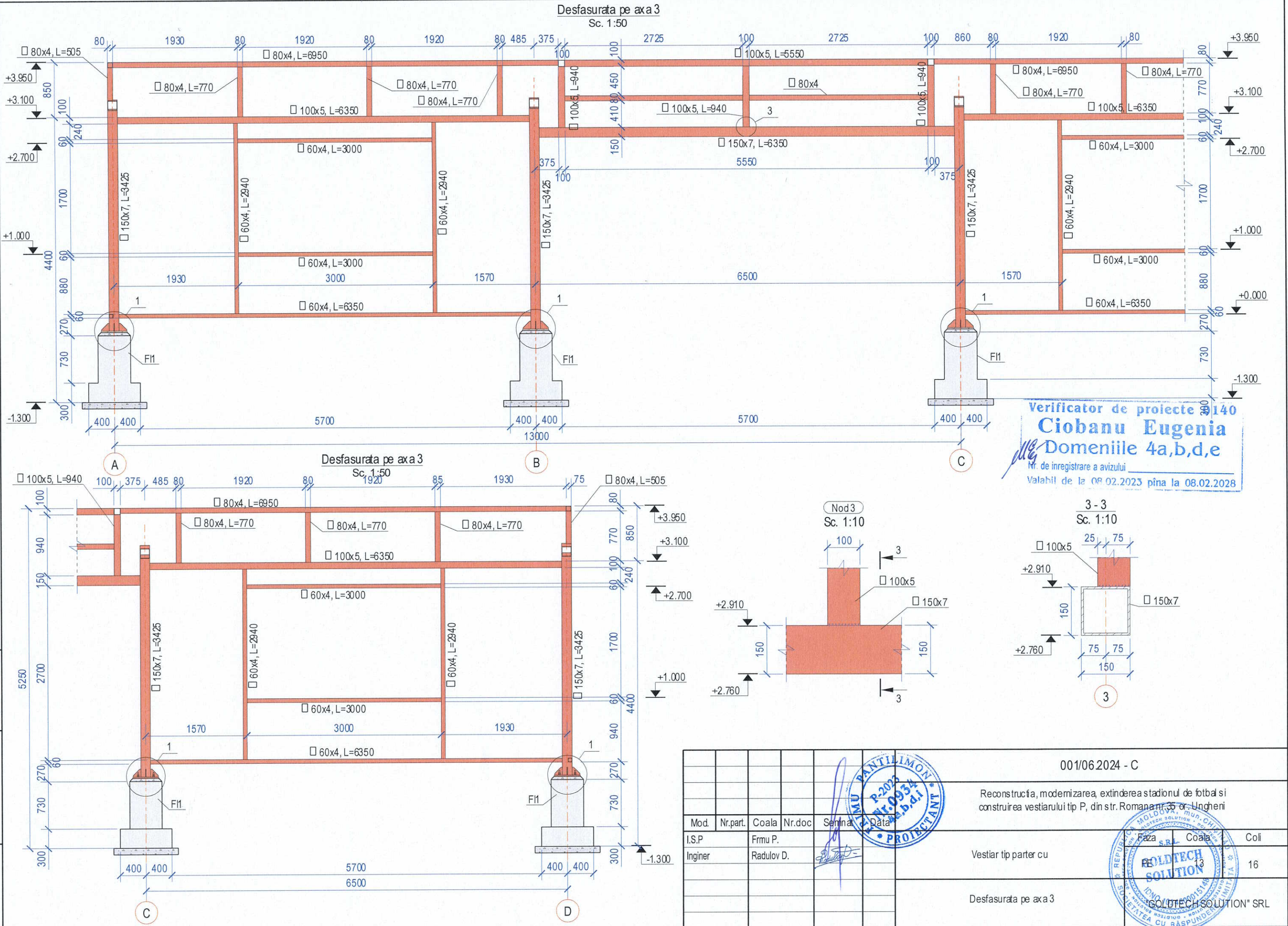
Indicator de proiecte 0140
Clobanu Eugenia
 Domeniile 4a,b,d,e
 de inregistrare a avizului
 valabil de la 08.02.2023 pna la 08.02.2028



Nr. inv. orig	Semnatura data	In schimb nr.
---------------	----------------	---------------

						001/06.2024 - C	
						Reconstrucția, modernizarea, extinderea stadionului de fotbal și construirea vestiarului tip P, din str. Romanilor 35, or. Ungheni	
Mod.	Nr.part.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data		
I.S.P		Frmu P.				Faza S.R.	Coala
Inginer		Radulov D.				PE	12
						Vestiar tip parter cu	
						Desfasurata pe axa 2	
						"GOLDTECH SOLUTION" SRL	

Nr. inv. orig	
Semnatura data	
In schimb nr.	



Reprezentare 3D

Mod.	Nr.part.	Coala
I.S.P		Frmu P.
Inginer		Radulov

Tipul	Suprafata m ²	Masa kg
— 8 mm	0.81	52.68
— 20 mm	2.24	365.85
	Total	418.54
Tipul	Lungimea m	Masa kg
□ 18Π	117.90	1993.02
└ 100x7	3.60	40.42
□ 60x4	111.81	780.71
□ 80x4	54.39	521.89
□ 100x5	89.92	1348.21
□ 150x7	88.41	2759.66
	Total	7443.91

						001/06/2024 - C								
						Reconstrucția, modernizarea, extinderea stadionului de fotbal și construirea vestiarului tip P, din str. Roman nr. 35 or. Ungureni								
Mod.	Nr.part.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data									
I.S.P	Frmu P.										Eaza	Coala	Col	
Inginer	Radulov D.					Vestiar tip parter cu						PE	16	16
						Consum de materiale						"GOLDTECH SOLUTION" SRL		

Format: A3

Nr. inv. orig	Semnatura data	In schimb nr.
---------------	----------------	---------------

"GOLDTECH SOLUTION" S.R.L

MD-Chisinau, str.Gheorghe Casu 30/B, of.19

PROIECT DE EXECUȚIE

nr.001/06.2024 - 2 - SA (vestiar 19,5 m x 8,0 m)

Reconstrucția, modernizarea, extinderea stadionul de fotbal
și construirea vestiarului din str. Română nr.35 or. Ungheni

Raionul Ungheni, R. MOLDOVA

BENEFICIAR:

Consiliul Raional Ungheni

COORDONAT:

EXECUTOR:

"GOLDTECH SOLUTION" S.R.L
MD-Chisinau, str.Gheorghe Cașu 30/B, of.19
c/f 1024600015148, tel.069662806

DIRECTOR:

S. Golban

A.S.P.

Nicolae Preguza

Arhitect

Nicolae Preguza

CHIȘINĂU 2024



Evidenta seturilor de baza a desenelor

Marcarea	Denumirea	Nota
-PG	Plan general	
-OLC	Organizarea lucrarilor de constructie	
-SA	Solutii arhitecturale	
-C	Elemente de constructii	

Evidenta documentatiilor de aderare si dresare

Marcarea	Denumirea	Nota
NCM E 03 02 2005	"Proiectrea cladirilor cu peretii din zidarie"	
SNiP 3.03.01-87	"Несущие и ограждающие конструкции"	
SNiP 2.01.07.85	"Нагрузки и воздействия"	
SNiP II-26-76	"Кровли"	

Indicii tehnico-economici de baza

No_	Denumirea	Un. de mas.	Cantitatea	Nota
1	Aria constructiei	m ²	159,85	
2	Aria totala a constructiei	m ²	165,00	
3	Volumul constructiei	m ²	496,00	

Desenele de execuție sunt elaborate în corespundere cu normele și regulile în vigoare și asigură criteriile principale ale calității, reglementate de Legea calității în construcție:

- A - rezistența și stabilitate;
- B - siguranță în exploatare;
- C - siguranță la foc;
- D - igienă, sănătatea oamenilor, refacearea și protecția mediului înconjurător
- E - izolare termică, hidrofugă și economie de energie;
- F - protecție împotriva zgomotului;
- G - utilizarea sustenabilă a resurselor naturale;

Evidenta desenelor de executie a desenelor baza

No.	Denumirea	Nota
1	Date generale (inceput)	
2	Date generale (sfirsit)	
3	Plan la cota 0.000	
4	Plan la cota 0.000 (zidarie)	
5	Sectiune 1-1. Nord 1	
6	Plan acoperis	
7	Fatada in axe A-D, 1-3	
8	Fatada in axe D-A, 3-1	
9	Scara exterioara Sc-1, Specificata elementelor al ingradirilor Î-1, Î-2	
10	Borderoul timplarie	
11	Detalii fixare pereti despartitori din placi de ipsos	
12	Plan fragment 1(sc.1:50)(bloc sanitar)	
13	Bara de sprijin Bs1...Bs 3	
14	Noduri 1-3	
15	Noduri in detalii	
16	Explicata pardoselelor	
17	Borderou finisareincaperilor	

Verificator de proiecte 053
Studzinski Valeriu
Domenile A.1,2,3,4

Nr. de înregistrare a avizului 154/04.07.24
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

Arhitect - șef proiect,
Certificat: Seria 2023-P Nr.0949, din 01.03.2023

Beneficiar : Consiliul Raional Ungheni

001/06.2024 - 2 - SA

Reconstrucția, modernizarea, extinderea stadionului de fotbal și construirea vestiarului tip P, din str. Română nr.35 or. Ungheni

Vestiar tip parter cu dimensiunile 19,5 m x 8,0 m

Date generale(început).

"GOLDTECH SOLUTION" S.R.L
c/f 1024600015148



Date generale.

- Proiectul de execuție marca SA este executat pe baza temei arhitecturale si certificat de urbanism nr. 29 din 08.04.2024, or. Ungheni, r-nul Ungheni
- Cota 0.000 a clădirii proiectat corespunde cotei 62.85 pe planul general.
- În proiect se respectă următoarele condiții normative:
 - presiunea vântului - 70 kg/m²;
 - sarcina provenită de zăpadă -100 kg/m²;
 - temperatura de calcul a mediului ambiant -16 C°;
- Seismicitatea regiunii de construcție -7 grade
- Seismicitatea terenului de amplasare -8 grade
- Seismicitatea de calcul a construcției -8 grade
- Siguranța contra incendiului - II
- Clasa de importanța a clădirii - CC2
- Detaliile și construcțiile metalice se vor vopsi cu email ПФ-115 ГОСТ 6465-76 de 2 ori pe un strat de grund ГФ-021 ГОСТ 25129-87, după care se vopsesc cu vopsea ignifugă Pirex-Metal Plus (TY 2316-025-13238275-03 cu sch. 1) cu grosimea totală 1,0 mm.
- Exacutarea și recepția lucrărilor de protecție anticorozivă va corespunde cerințelor CP E.04.03-2005 "Protecția anticorozivă a construcțiilor și instalațiilor lor".
- Executarea lucrărilor să corespundă cerințelor СНиП 3.03.01-87 "Несущие конструкции и ограждающие конструкции" și NCM A 08.02:2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcții".
- Lucrările de execuție a pardoselelor și finisarea interioară a încăperelor se va execută după lucrările de montare a sistemelor de electrice și sanitare.
- Pereții portanți exteriori se execută din panouri "Sandwich cu vată minerală" b=100 mm și carcas din metal.

Lista lucrărilor, ce devin ascunse și la care se vor întocmi procese verbale a calității lucrărilor (formular cod C-2-001, CPA.08.01-96) :

- lucrări ascunse la montarea blocurilor de fereastră și ușilor;
- lucrări ascunse la executarea pardoselelor ;
- examinarea lucrărilor de armare a elementelor din beton armat;
- protecția anticorozivă a construcțiilor din metal.

Lista fazelor determinate a lucrărilor de construcție la care se vor întocmi procese verbale de verificare cu participarea proiectantului și reprezentantului ISC (formular cod C-2-002, CPA.08.01-96) :

1. Terenul de fundație.
2. Fundația.
3. Parterul.
4. Acoperișul.

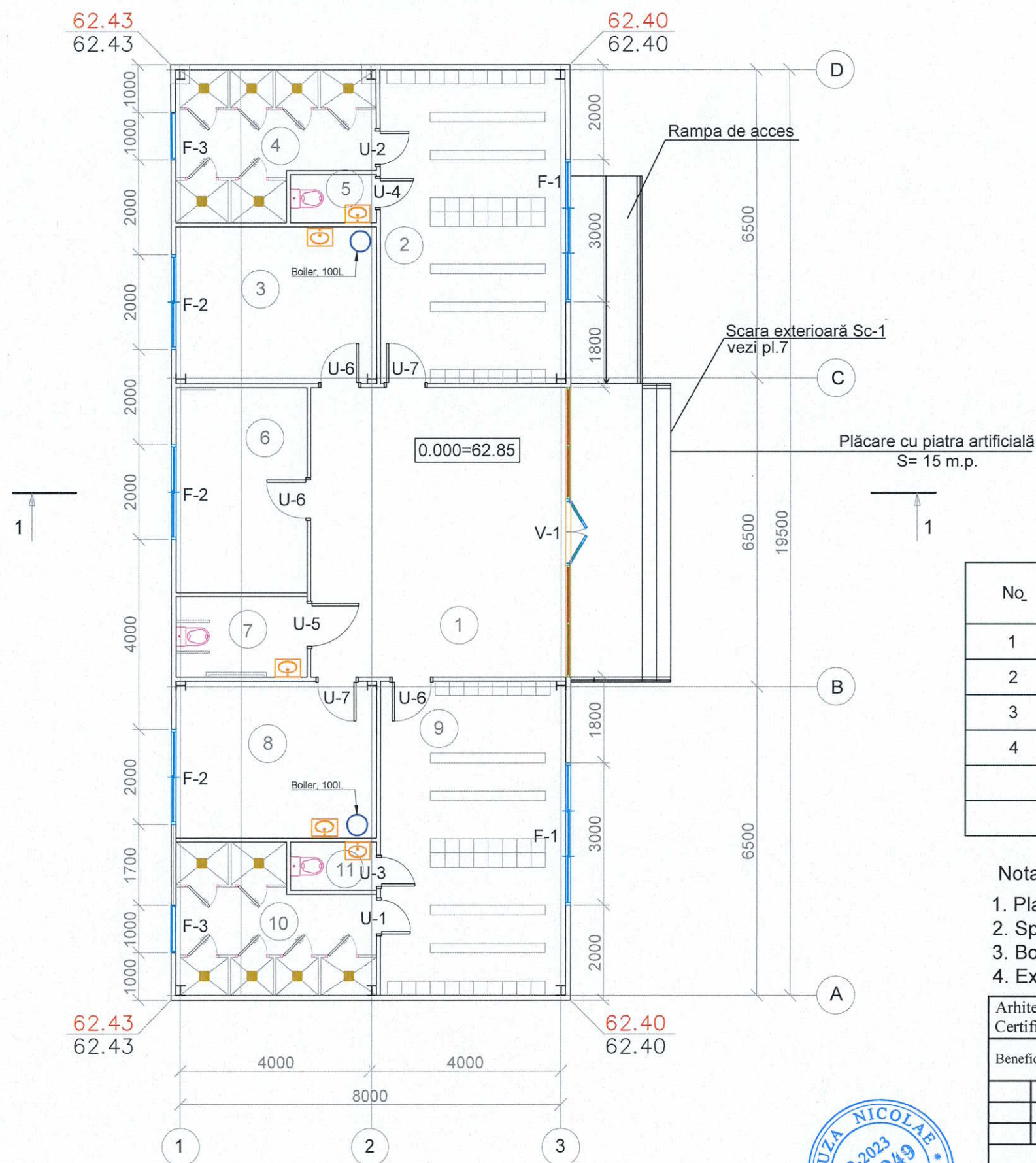
Verificator de proiecte 053
Studzinski Valeriu
Domeniile A.1,2,3,4

Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

Arhitect - șef proiect, Certificat: Seria 2023-P Nr.0949, din 01.03.2023			
Beneficiar : Consiliul Raional Ungheni	2024	001/06.2024 - 2 - SA	
		Reconstrucția, modernizarea, extinderea stadionului de fotbal și construirea vestiarului tip P, din str. Romană nr. 35 or. Ungheni	
	Nr.	Data.	
Director	S. Golban	06.24	
A.Ș.P.	N. Preguza	06.24	
Elaborat	N. Preguza	06.24	
		Date generale (sfârșit).	



Plan amenajare cota 0.000 Sc. 1:100



Explicația încăperilor

Nr. pe plan.	Denumirea	Aria m ²
1	Hol	32,76
2	Vestiar	25,80
3	Încăpere pentru medic	14,00
4	Dus	11,45
5	WC	1,82
6	Încăpere pentru arbitru	11,85
7	WC p/u persoane cu dezabilitati	4,66
8	Încăpere pentru antrenor	14,00
9	Vestiar	25,80
10	Dus	11,45
11	WC	1,82
		155,42

No.	Marcarea	Denumirea	Cantitatea	Nota
1		Perete-Panou de tip "Sanwich" - 100mm	168,0	
2		Acoperis-Panou de tip "Sanwich" - 100mm	165,00	
3	"LIDER" (de tip)	Jgheab Ø 100, m.l.	20,0	с покр.т. "пурал"
4	— 77 —	Burlan de scurgere Ø 100, m.l.	6,0	с покр.т. "пурал"

Nota:

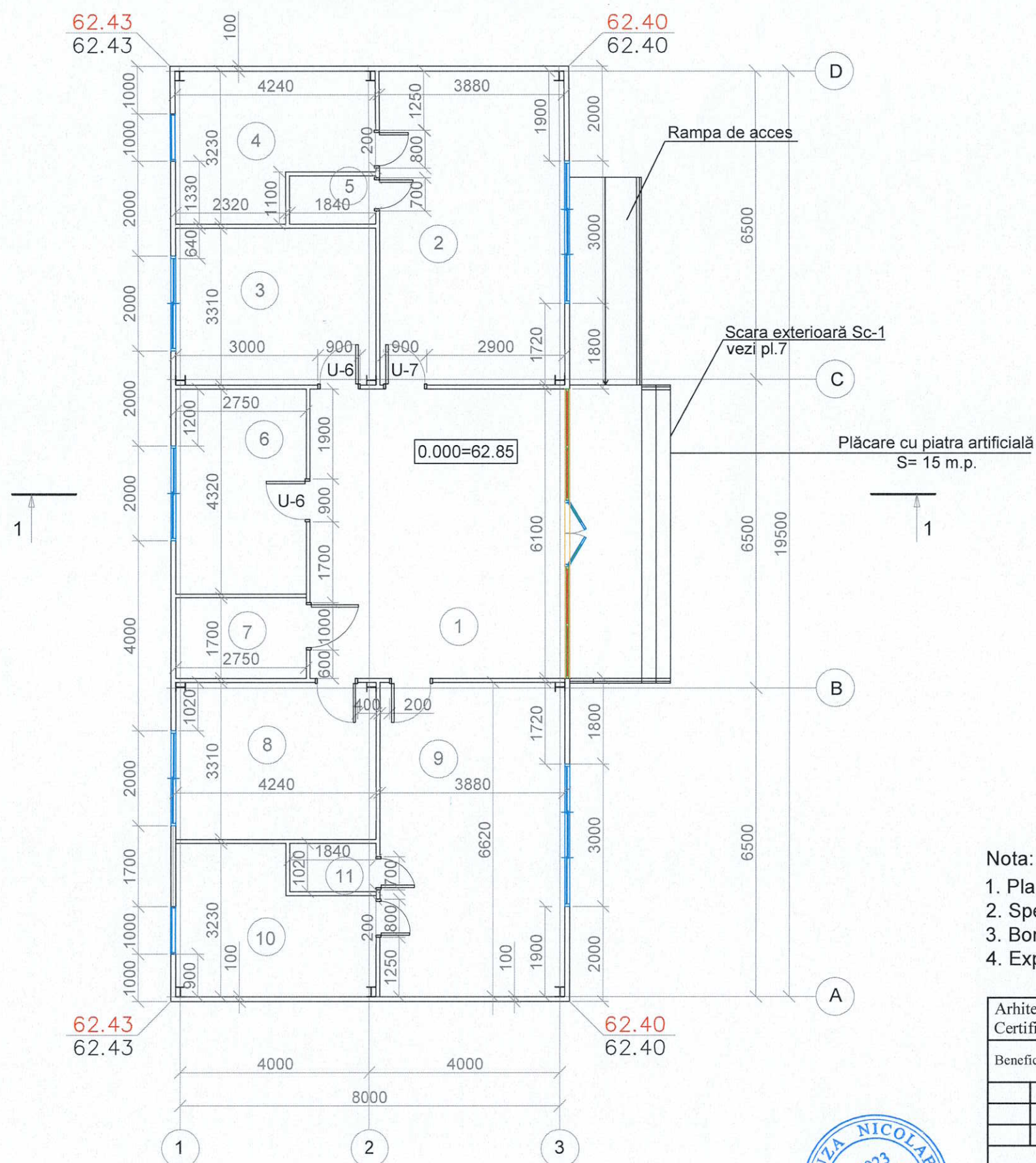
1. Planșa data se studiază împreună cu pl. 4,5
2. Specificația elementelor de tâmplărie vezi pl.10
3. Borderou finisare încăperilor vezi pl.17
4. Explicația pardoselilor vezi pl. 16

Verificator de proiecte 053
Studzinski Valeriu
 Domeniile A.1,2,3,4
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

Arhitect - șef proiect, Certificat: Seria 2023-P Nr.0949, din 01.03.2023			
Beneficiar : Consiliul Raional Ungheni	2024	001/06.2024 - 2 - SA	
		Reconstrucția, modernizarea, extinderea stadionului de fotbal și construirea vestiarului tip P, din str. Romană nr.35 or. Ungheni	
	Nr.	Data.	
Director	S. Golban	06.24	
A.Ș.P.	N. Pregelza	06.24	
Elaborat	N. Pregelza	06.24	
Plan amenajare cota 0.000 Sc. 1:100		"GOLDTECH SOLUTION" S.R.L. 1024600015148	



Plan cota 0.000 Sc. 1:100



Explicația încăperilor

Nr. pe plan.	Denumirea	Aria m ²
1	Hol	32,76
2	Vestiar	25,80
3	Încăpere pentru medic	14,00
4	Dus	11,45
5	WC	1,82
6	Încăpere pentru arbitru	11,85
7	WC p/u persoane cu dezabilitati	4,66
8	Încăpere pentru antrenor	14,00
9	Vestiar	25,80
10	Dus	11,45
11	WC	1,82
		155,42

Nota:

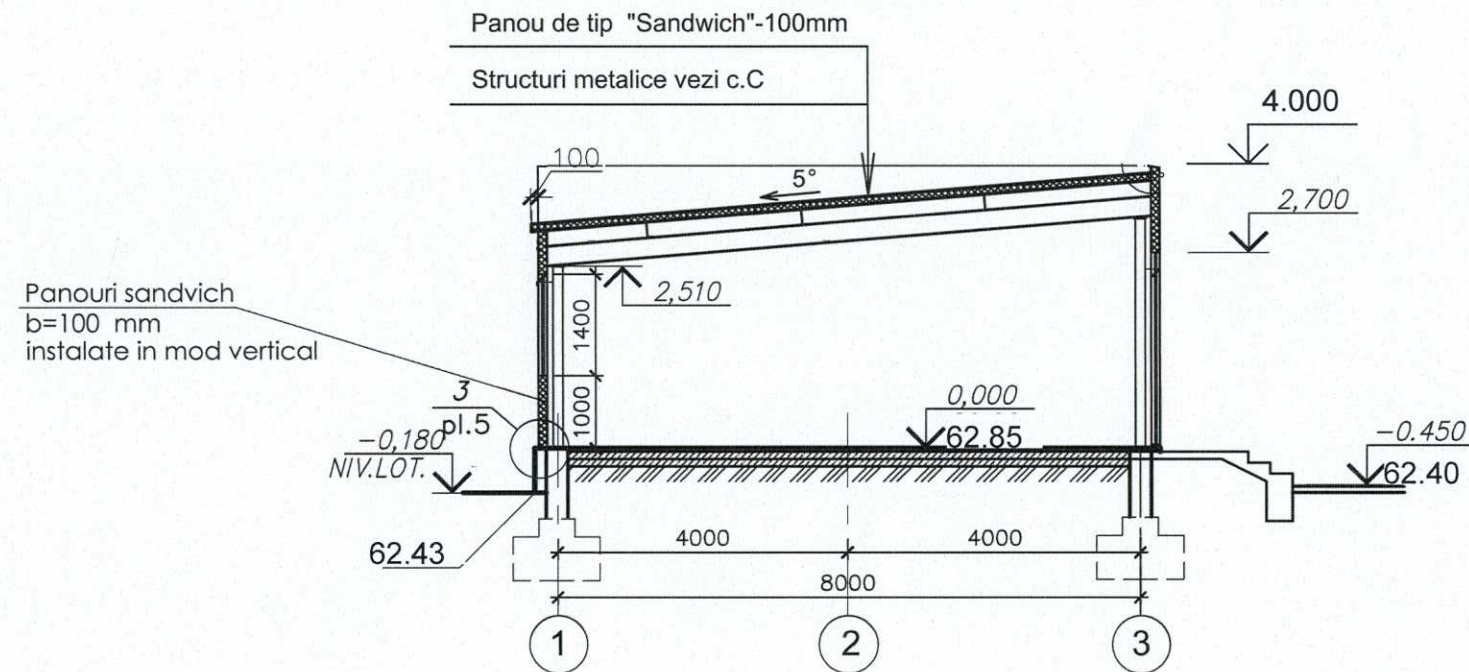
1. Planșa data se studiază împreună cu pl. 4,5
2. Specificația elementelor de tâmplărie vezi pl.10
3. Borderou finisare încăperilor vezi pl.17
4. Explicația pardoselilor vezi pl. 16

Verificator de proiecte 053
Studzinski Valeriu
 Domeniile A.1,2,3.4
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

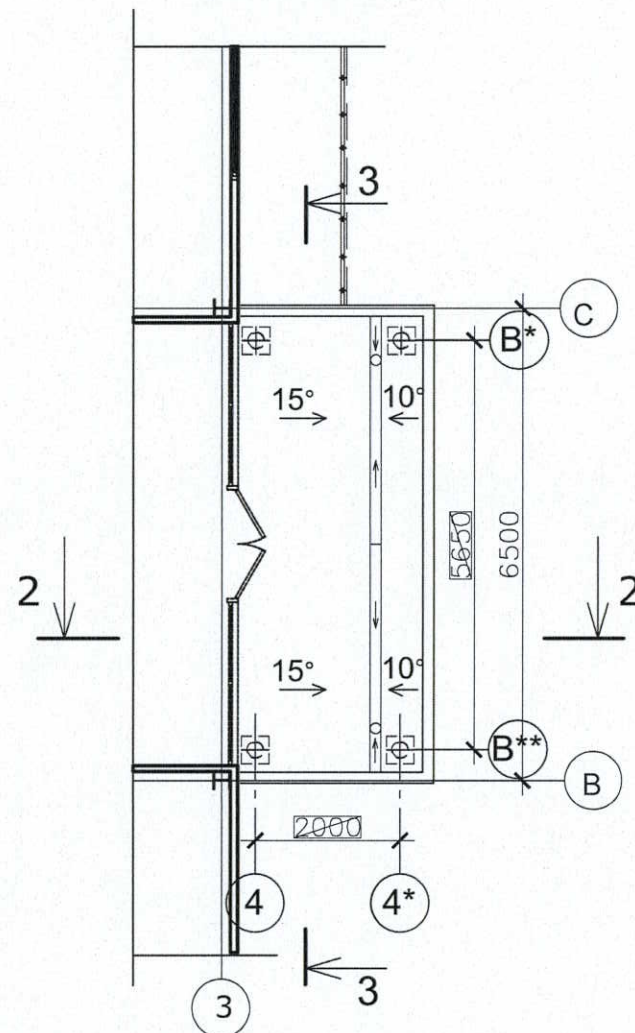
Arhitect - șef proiect, Certificat: Seria 2023-P Nr.0949, din 01.03.2023			
Beneficiar : Consiliul Raional Ungheni	2024	001/06.2024 - 2 - SA	
		Reconstrucția, modernizarea, extinderea stadionului de fotbal și construirea vestiarului tip P, din str. Romană nr.35 or. Ungheni	
	Nr.	Data.	
Director	S. Golban	06.24	
A.Ș.P.	N. Pregară	06.24	
Elaborat	N. Pregară	06.24	
Plan cota 0.000 (zidărie) Sc. 1:100		Faza Planșa Planșe	
		PE	
		GOLDTECH SOLUTION" S.R.L.	
		C/1024600015148	



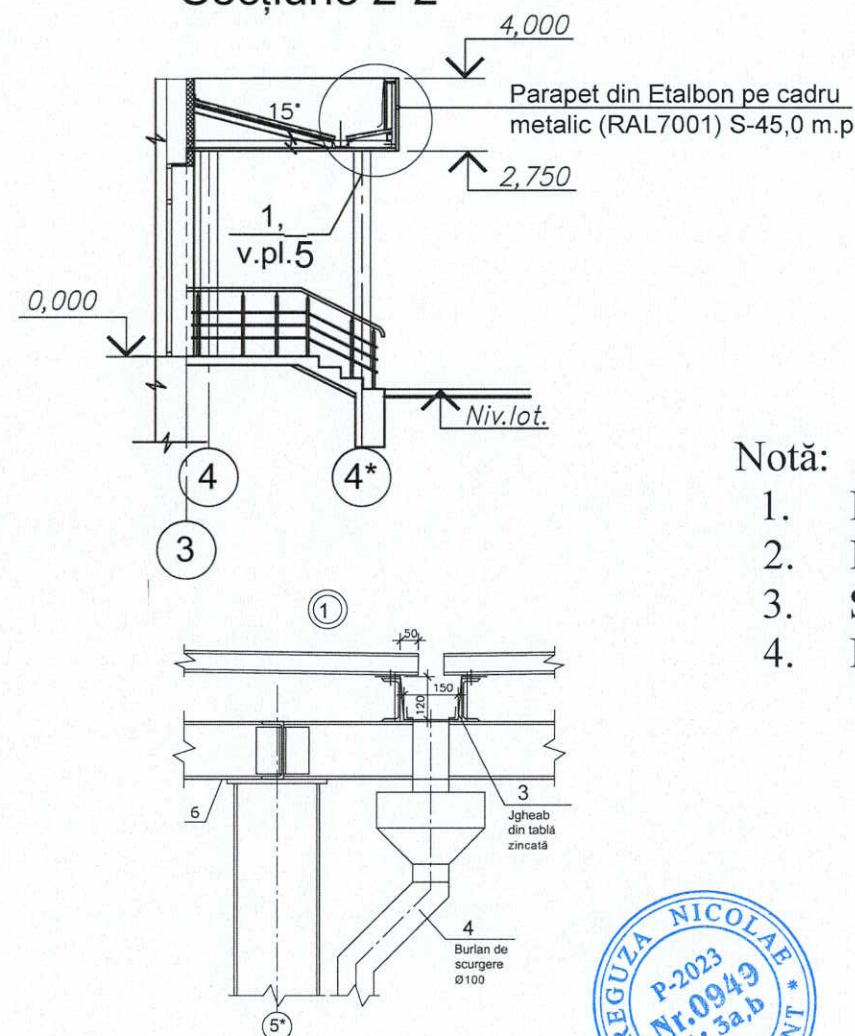
Secțiune 1-1



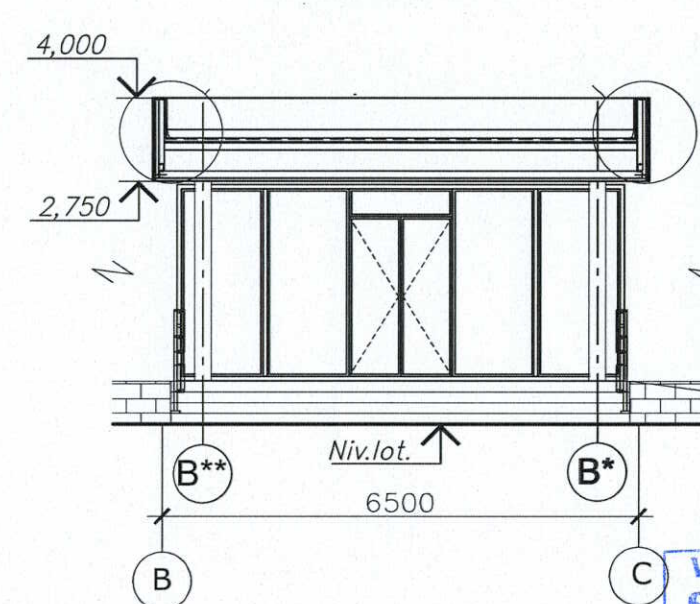
Copertina K-1



Secțiune 2-2



Secțiune 3-3



Verificator de proiecte 053
Studzinski Valeriu
Domeniile A.1,2.3.4
Nr de inregistrare a avizului
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

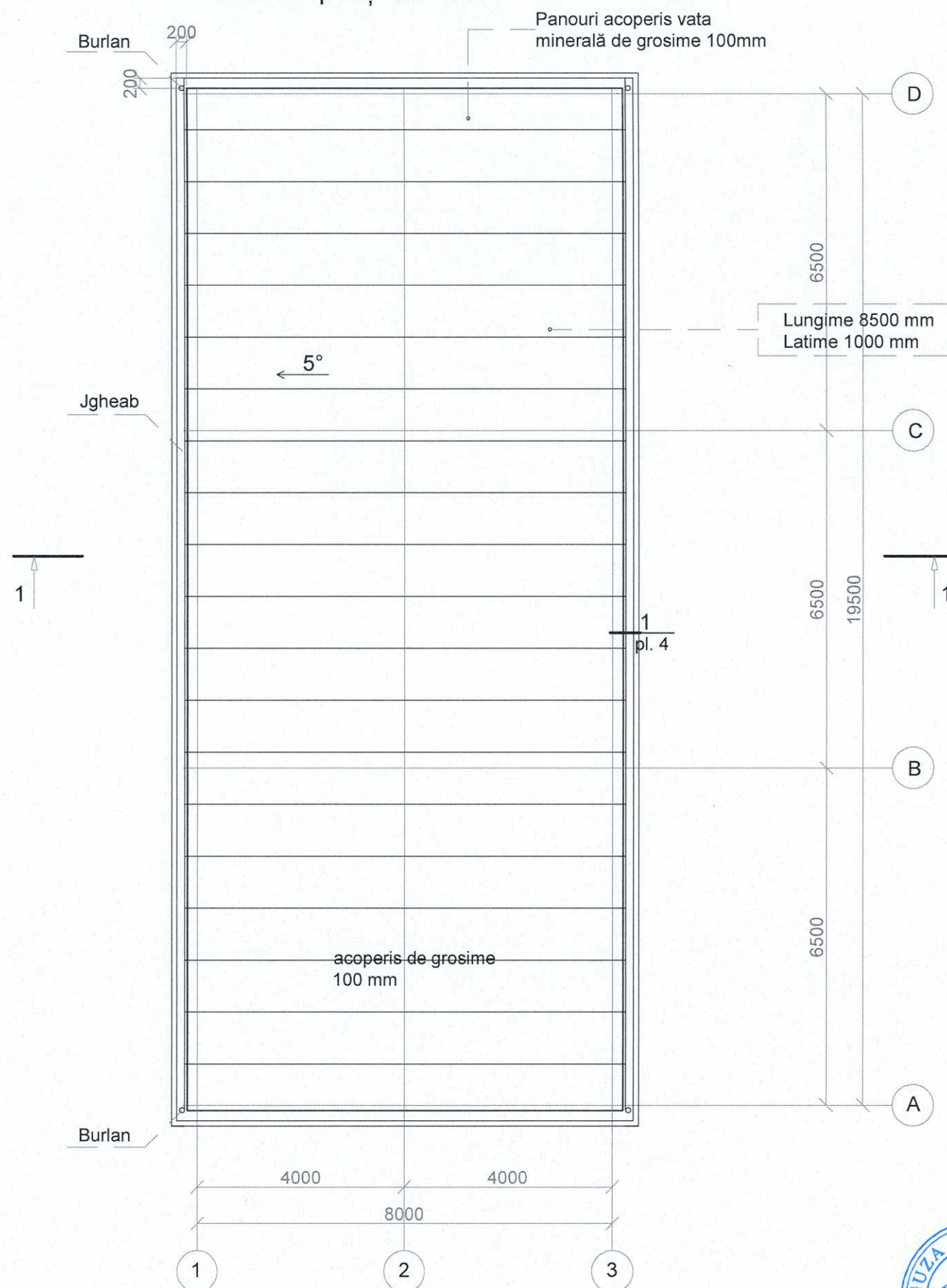
Notă:

1. Planșa dată se studiază împreună cu pl.3, 4, 18
2. Plinta încăperilor: din ceramică (h=100 mm) - 56,0 m.l
3. Suprafața plăcii de ceramică pentru pardoseală trebuie să fie striată
4. Parapet din Etalbon pe cadru metalic (RAL7001) , S-45,0 m.p

Arhitect - șef proiect, Certificat: Seria 2023-P Nr.0949, din 01.03.2023			
Beneficiar : Consiliul Raional Ungheni	2024	001/06.2024 - 2 - SA	
		Reconstrucția, modernizarea, extinderea stadionului de fotbal și construirea vestiarului tip P, din str. Romană nr 35 or. Ungheni	
	Nr.	Data.	
Director	S. Golban	06.24	
A.Ș.P.	N. Pregaru	06.24	
Elaborat	N. Pregaru	06.24	
Secțiunea 1-1. Copertina K-1.		"GOLDTECH SOLUTION" S.R.L. c/f 1024600015148	



Plan acoperiș Sc. 1:100



No.	Marcarea	Denumirea	Cantitatea	Nota
1		Perete-Panou de tip "Sanwich" - 100mm	168,0	
2		Acoperis-Panou de tip "Sanwich" - 100mm	165,00	
3	"LIDER" (de tip)	Jgheab Ø 100, m.l.	20,0	c покр. "пуран"
4	— 77 —	Burlan de scurgere Ø 100, m.l.	6,0	c покр. "пуран"

1. Ca invelitoare pentru acoperiș se folosesc panouri sandwich cu grosimea 100 mm, (RAI Suprafața acoperișului acoperit cu panouri = 168,0 m
2. Sistema de evacuare a apei pluviale de executat din tabla de oțel zincat, prevopsit cu finisaj polimeric, jgheaburi - Ø 100mm, burlanele - Ø 100mm. Lungime totală a jgheaburilor 20,00 m.l.
3. Racord jgheab - burlan 14 bucăți. Lungime totală a burlanelor - 20,0 m.l.
4. Unghiul de pantă - 5°

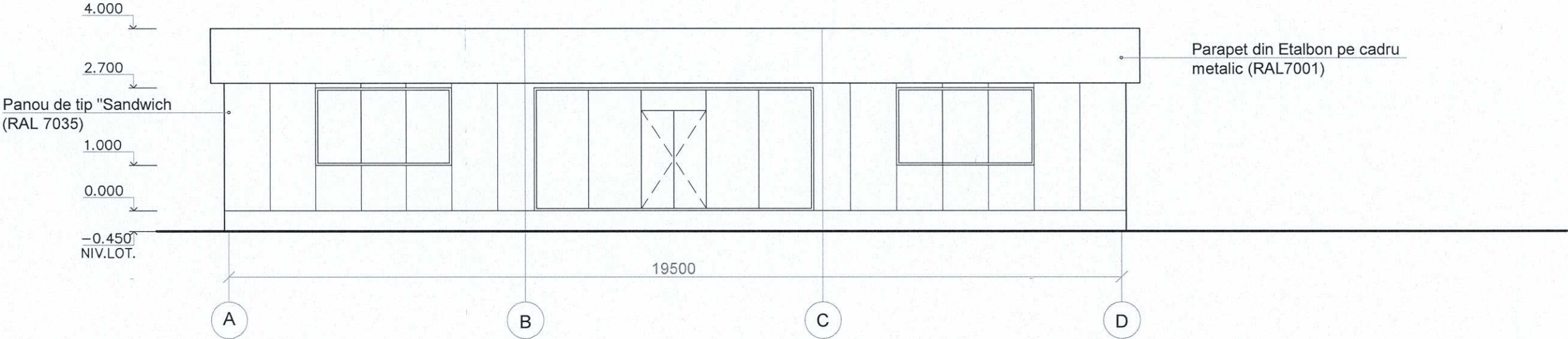
Verificator de proiecte 053
Studzinski Valeriu
 Domeniile A.1,2.3.4
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

ATENȚIE:

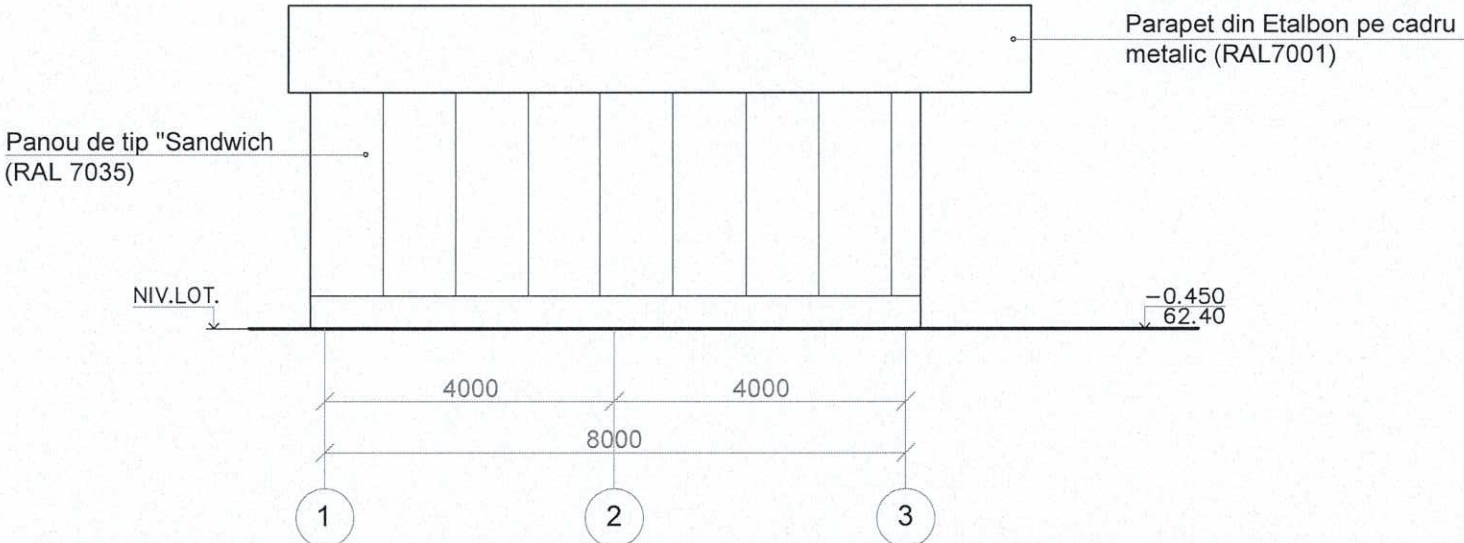
Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de către firmele executate înainte de începerea lucrărilor, iar diferențele constatate se vor clarifica cu arhitectul proiectant. Toate dimensiunile de bază se vor determina la fața locului. Modificările sunt permise numai cu aprobarea arhitectului proiectant.

Arhitect - șef proiect, Certificat: Seria 2023-P Nr.0949, din 01.03.2023			
Beneficiar : Consiliul Raional Ungheni	2024	001/06.2024 - 2 - SA	
		Reconstrucția, modernizarea, extinderea stadionului de fotbal și construirea vestiarului tip P, din str. Romană nr.35 or. Ungheni	
	Nr.	Data.	
Director	S. Golban	06.24	
A.S.P.	N. Pregaru	06.24	
Elaborat	N. Pregaru	06.24	
Plan acoperiș sc.1:100.		"GOLDTECH SOLUTION" S.R.L. CU RASP. 1024600015148	

Fațada in axe A-D



Fațada in axe 1-3



Finisaj exterior.
/vezi pasaportul coloristic/.

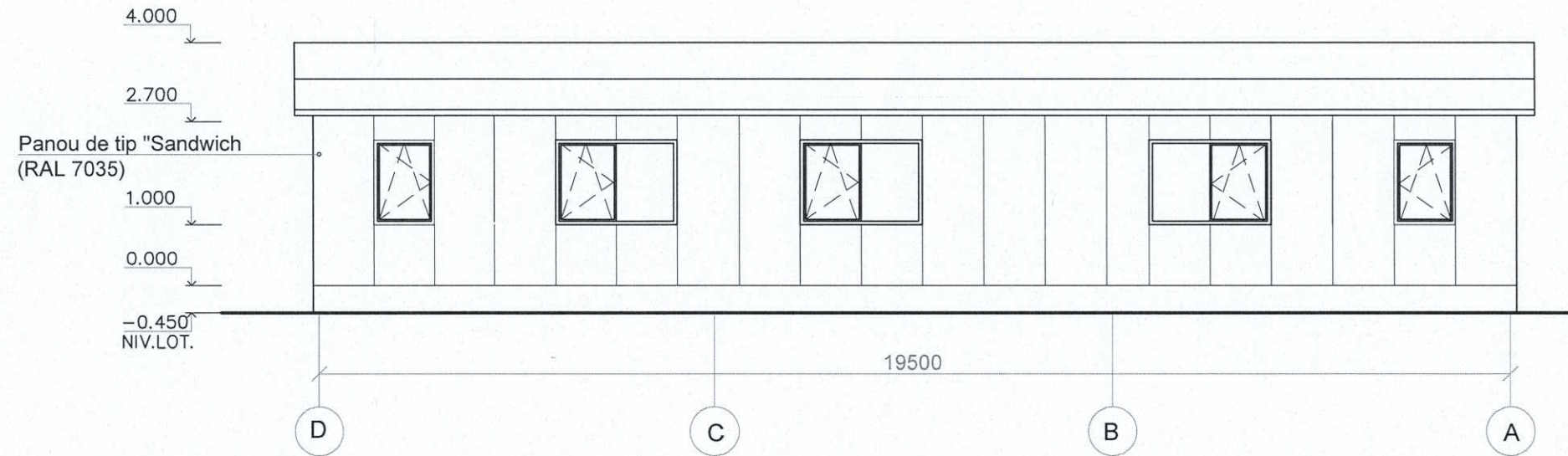
1. Soclu - plăci de teracota pe compoziție adezivă.
2. Perete-Panou de tip "Sandwich - RAL 7035.
3. Uși exterioare - confecționare individuală din PVC.
Ferestre - confecționare individuală din PVC.
4. Acoperiș - Panou de tip "Sandwich .
5. Copertina, parapet - din Etalbon pe cadru metalic
(intrare principală) RAL-7001.
6. Îngradirile scării din inox.



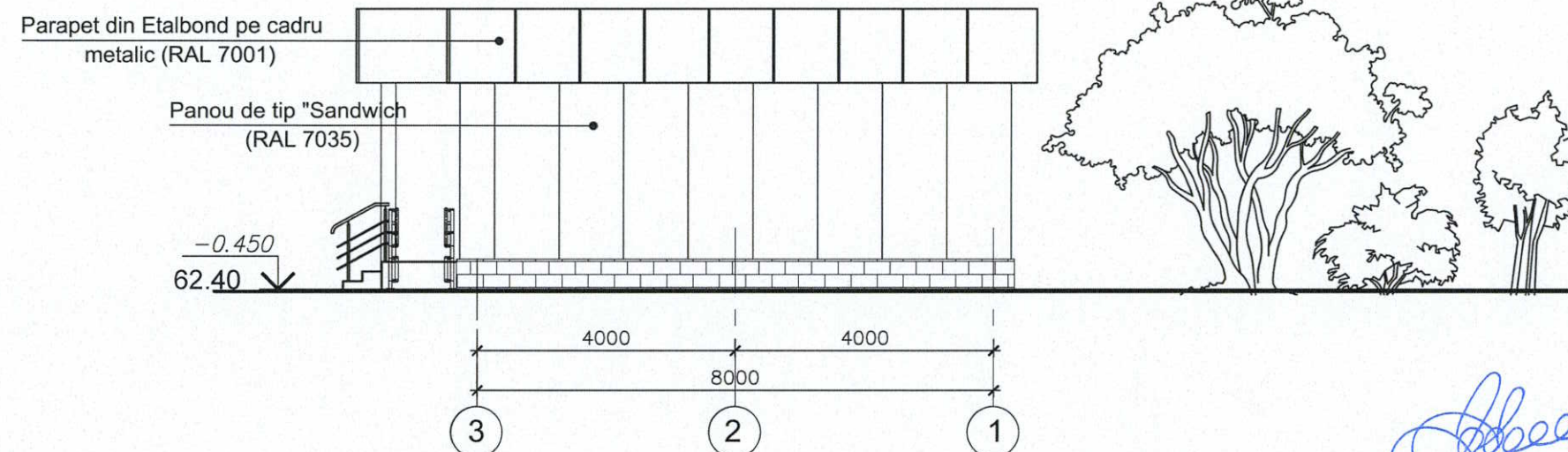
Verificator de proiecte 053
Studzinski Valeriu
Domeniile A.1,2,3,4
Nr de înregistrare profesională 154/04.07.24
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

Arhitect - șef proiect, Certificat: Seria 2023-P Nr.0949, din 01.03.2023									
Beneficiar : Consiliul Raional Ungheni				2024	001/06.2024 - 2 - SA				
					Reconstrucția, modernizarea, extinderea stadionului de fotbal și construirea vestiarului tip P, din str. Romana nr.35 or. Ungheni				
				Nr.	Data.				
Director	S. Golban				06.24	Vestiar tip parter cu dimensiunile 19,5 m x 8,0 m			
A.Ș.P.	N. Preguza				06.24				
Elaborat	N. Preguza				06.24				
						Fațade în axele A-D, 1-3 sc.1:100.			
						GOLDTECH SOLUTION" S.R.L C/1024600015148			

Fațada în axe D-A



Fațada în axe 3-1



Finisaj exterior.

1. Soclu - plăci de teracota pe compoziție adezivă.
2. Perete-Panou de tip "Sandwich" - RAL 7035.
3. Uși exterioare - confecționare individuală din PVC.
Ferestre - confecționare individuală din PVC.
4. Acoperiș - Panou de tip "Sandwich".
5. Copertina, parapet - din Etalbond pe cadru metalic (întare principală) RAL- 7001
6. Îngrădirile scării din inox.

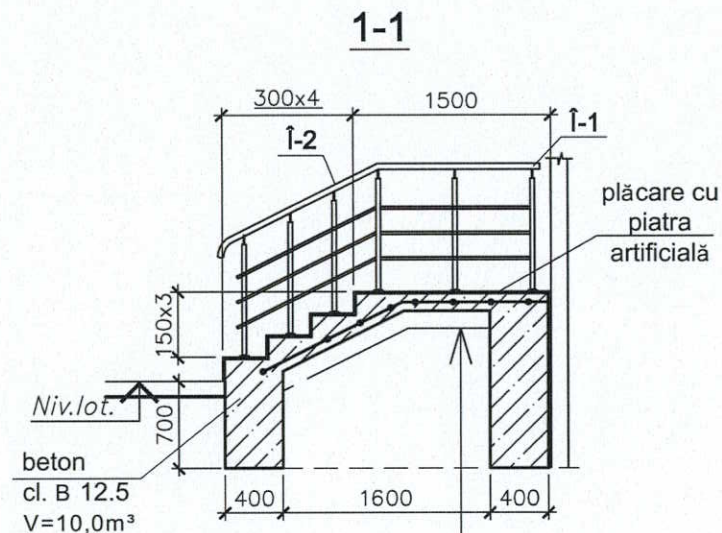
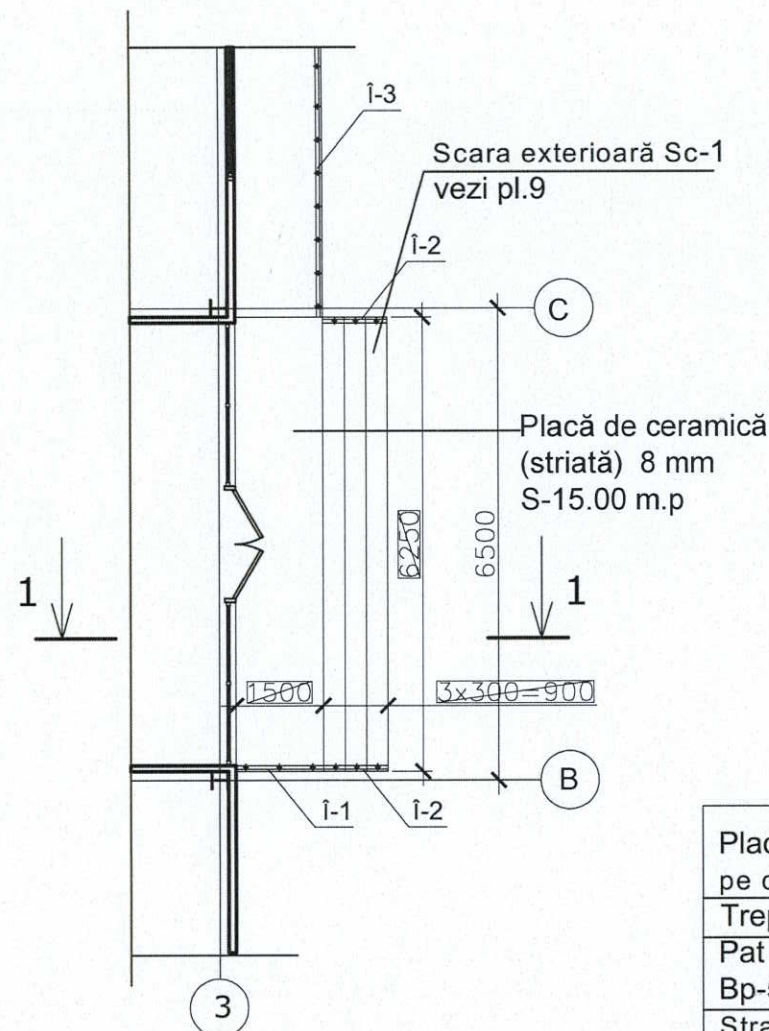


Verificator de proiecte 053
Studzinski Valeriu
Domeniile A.1,2,3,4
Notă înregistrare a avizului 154/04.07.24
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

Arhitect - șef proiect, Certificat: Seria 2023-P Nr.0949, din 01.03.2023									
Beneficiar : Consiliul Raional Ungheni				2024	001/06.2024 - 2 - SA				
					Reconstrucția, modernizarea, extinderea stadionului de fotbal și construirea vestiarului tip P, din str. Romană nr.35 or. Ungheni				
			Nr.	Data.					
Director	S. Golban			06.24	Vestiar tip parter cu dimensiunile 19,5 m x 8,0 m		Paza	Planșa	Planșe
A.Ș.P.	N. Pregaru			06.24			PE	8	
Elaborat	N. Pregaru			06.24	Fațade în axele D-A, 3-1 sc.1:100.		"GOLDTECH SOLUTION" S.R.L. C/1024600015148		

Scara exterioră Sc-1

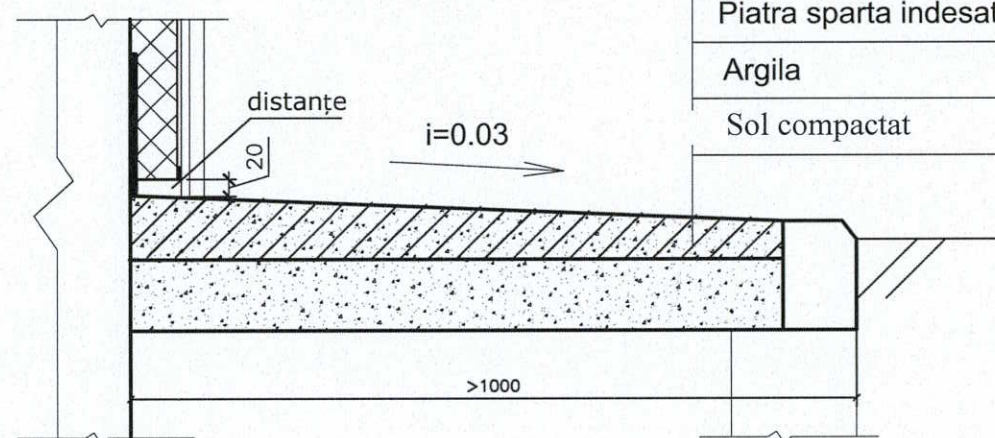
vezi pl.3, 5



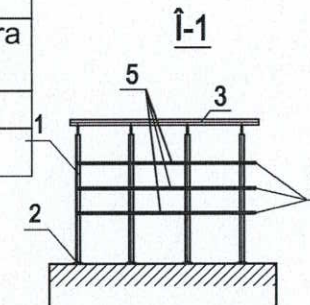
Consum: S=13,0 m²

Placa de ceramica (striat)	- 8 mm
pe compoziție adezivă	- 5mm
Trepte de beton clasa B7,5	
Pat de beton clasa B7,5 ,armat plasa din armatura Bp-5 150x150(23,0kg)-80mm (V=1,1m³)	
Strat de petriș batatorit - 40mm(V=0,7m³)	
Sol tasat	

Detaliu pereului (sc.1:20)



Beton C 16 /20 100mm	100 mm
Piatra sparta indesata în pamînt	100mm
Argila	100 mm
Sol compactat	

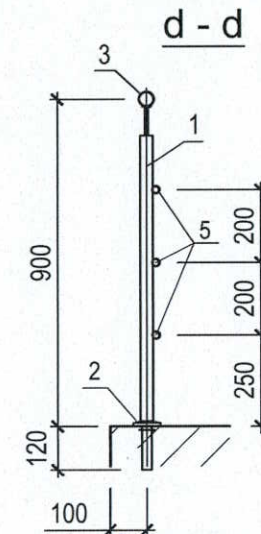
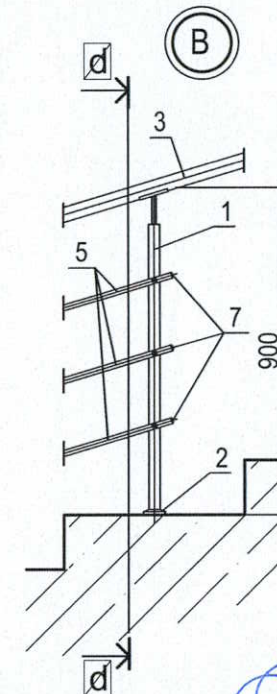


Nota:

1. Balustradele scărilor se vor executa din țevi de inox.
2. Desenele detaliate și soluțiile de asamblare se vor efectua de întreprinderea specializată în domeniu.

Specificația elementelor de inox al îngrădirilor Î-1-Î-3

Poz.	Indicativ	Denumirea	Cant.	masa, un. kg	Nota
1	ГОСТ 9941-81	Montant Ø 38x1.5 cu suport mână curentă, L=880	13		
2	- II -	Flanșă + mascare montant Ø 38 buc	13		
3	- II -	Mână curentă Ø 42,4x1,5 m l	7,0		
4	- II -	Inel mascare Ø 42 buc	1		
5	- II -	Strună Ø 16x1,2 m l	21,0		
6	- II -	Capac de mascare Ø 42 buc	2		
7	- II -	Capac de mascare Ø 16 buc	18		

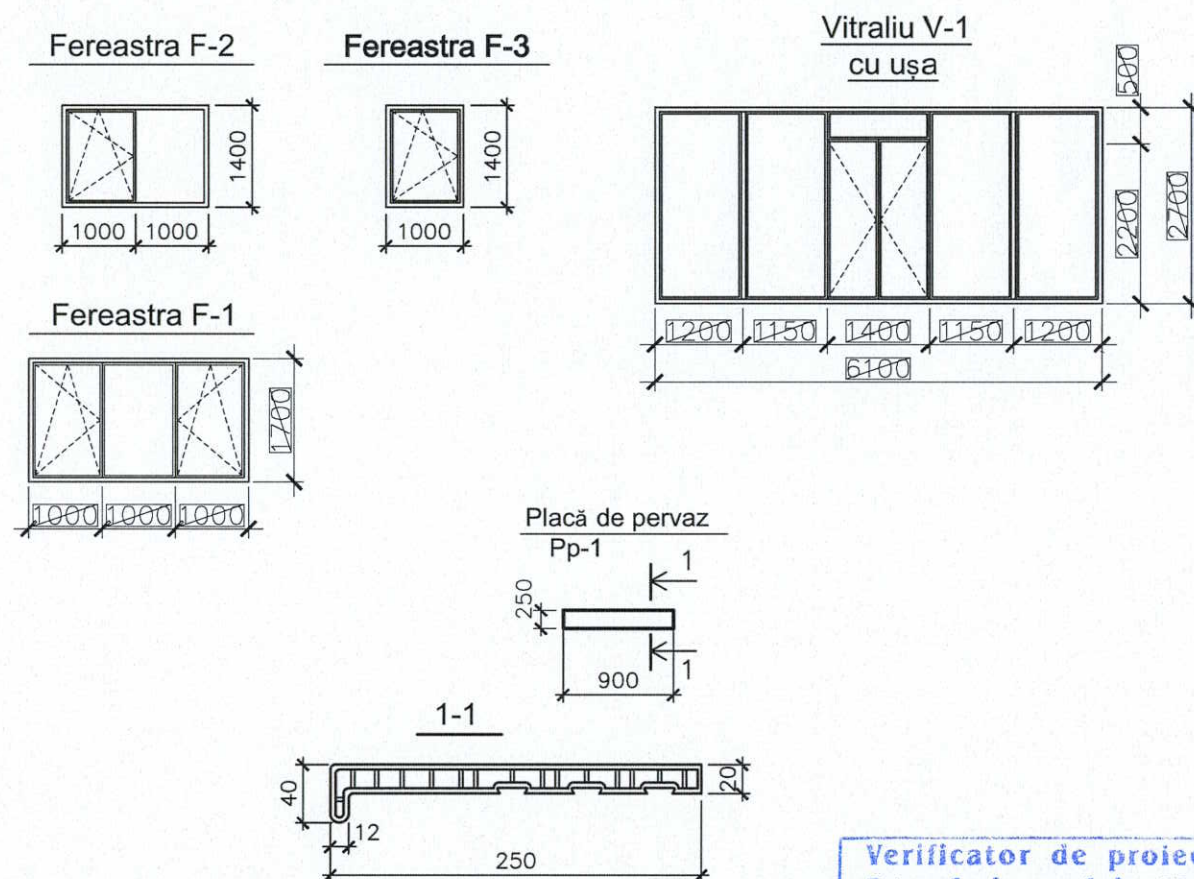
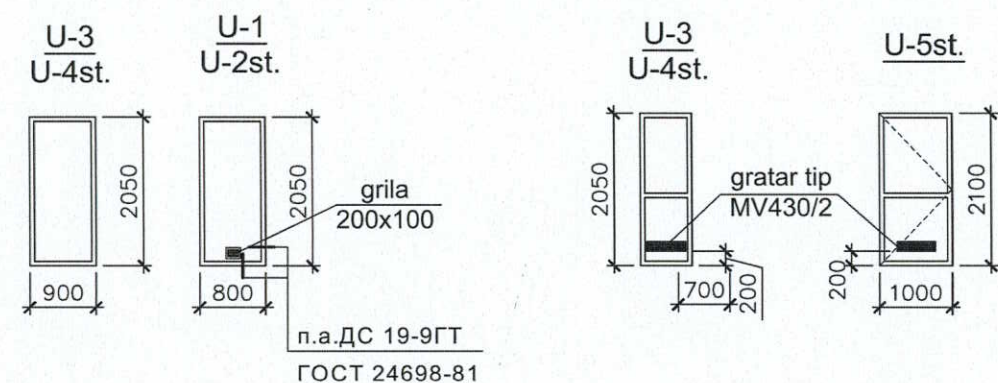


Verificator de proiecte 053
Studzinski Valeriu
Domeniile A.1,2,3,4
Nr de inregistrare a avizului
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

Arhitect - șef proiect, Certificat: Seria 2023-P Nr.0949, din 01.03.2023		Beneficiar : Consiliul Raional Ungheni		2024		001/06.2024 - 2 - SA	
						Reconstrucția, modernizarea, extinderea stadionului de fotbal și construirea vestiarului tip P, din str. Romană nr.35 or. Ungheni	
						Vestiar tip parter cu dimensiunile 19,5 m x 8,0 m	
						Scara exterioră Sc-1.	
						Specificația elementelor de inox a îngrădirilor Î-1, Î-2	



Marca poz.	Marcarea	Denumirea (bxh)	Cantitatea	Nota
		<u>Uși</u>		
U-1 U-2	Ușa ordinară dreaptă/stîngă	U-1 800 x 2050	2	PVC
U-3 U-4	Ușa ordinară dreaptă/stîngă	U-2 700 x 2050	2	— 77 —
U-5	Ușa ordinară	U-5 1000 x 2050	1	— 77 —
U-6 U-7	Ușa ordinară dreaptă/stîngă	U-8 / U-9st. 870 x 2030	3 2	— 77 —
		<u>Vitrăliu</u>		
V-1	pl.dată	V-1 6100 x 2700	1	Aluminiu
		<u>Ferestre</u>		
F-1	Fereastra din PVC cu bara termica si geam termopan	F-1	2	PVC
F-2	— 77 —	F-2	3	— 77 —
F-3	— 77 —	F-3	2	— 77 —
		<u>Placă de pervaz</u>		
Pp-1	pl.dată	Pp-1	7	PVC



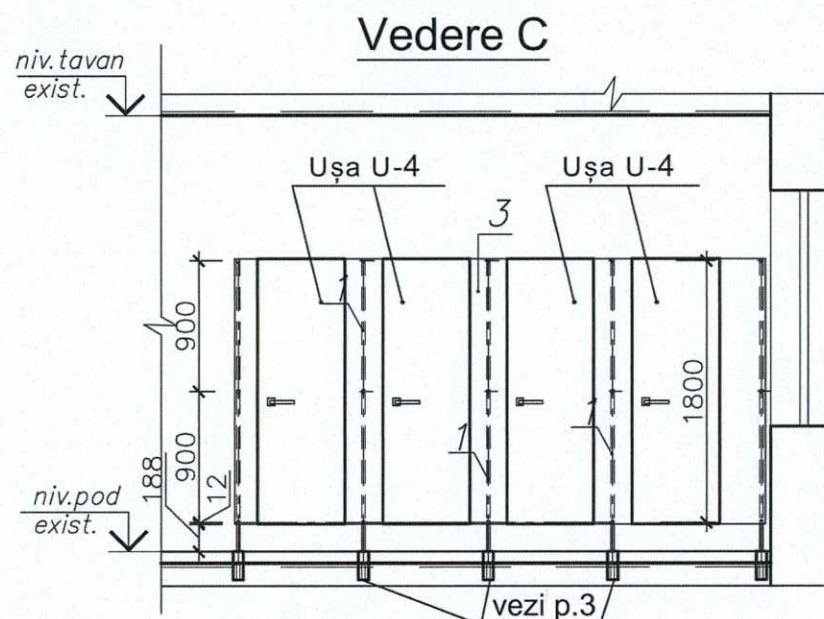
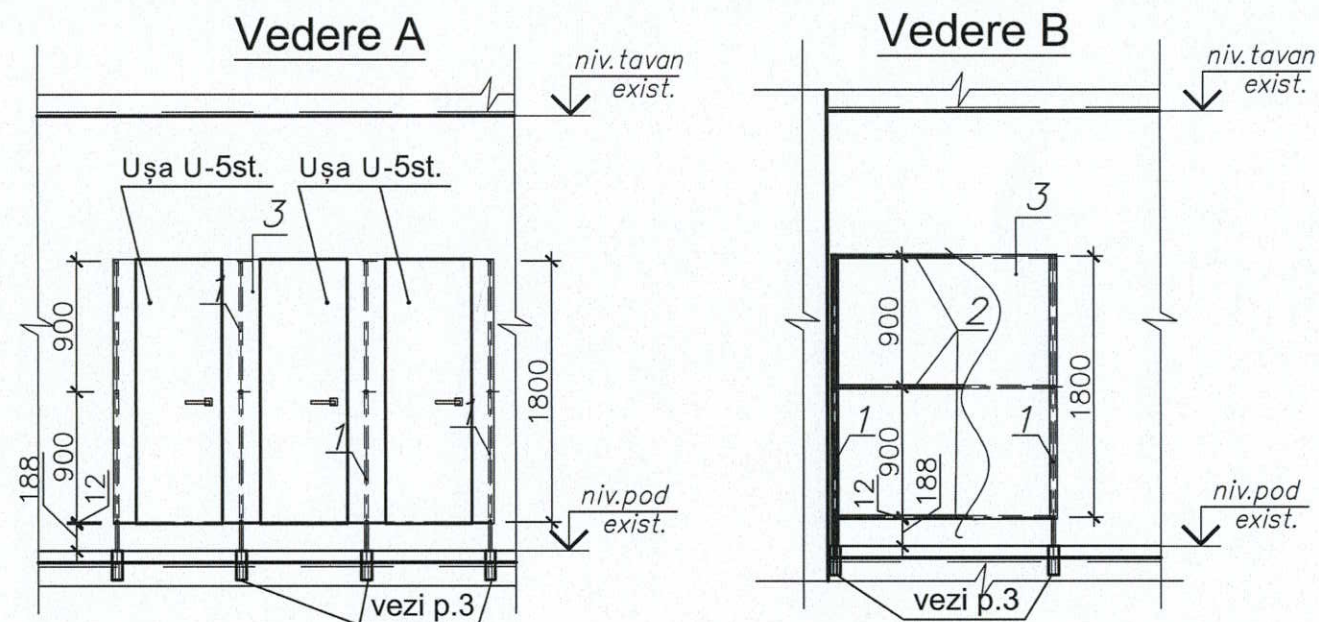
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

1. Planșa data se studiază împreună cu pl.3,4
2. Ferestrele, și uși exterioare - din PVC cu 3 camere. Coeficientul de rezistența la transfer de căldura $R=0,63 \text{ m}^2\text{C}^\circ/\text{Bt}$, conductibilitatea $K = 1,6 \text{ Bt/m}^2\text{K}$.
3. Geamul dublu se folosește de grosimea 5 mm .
4. Dimensiunile ferestrelor, ușilor și vitraliilor se concretizează pe loc. La montarea vitraliilor de prevăzut posibilitatea deformărilor pe verticală.
5. Uși interioare - din PVC ,se concretizează cu benificearul.
6. Vitralii - din profil de aluminiu : ,construcție termopan cu 4 camere, sticlă Low-E/4S. Coeficientul de rezistența la transfer de căldura $R=0,63 \text{ m}^2\text{C}^\circ/\text{Vt}$, conductibilitatea $K=1,6 \text{ Vt/m}^2\text{K}$. Amplasarea glafurilor zincate la fiecare geam.



Arhitect - șef proiect, Certificat: Seria 2023-P Nr.0949, din 01.03.2023						
Beneficiar : Consiliul Raional Ungheni					2024	001/06.2024 - 2 - SA
						 Reconstrucția, modernizarea, extinderea stadionului de fotbal și construirea vestiarului tip P, din str. Romană nr.35 or. Ungheni
			Nr.	Data.		
Director	S. Golban			06.24	Vestiar tip parter cu dimensiunile 19,5 m x 8,0 m	
A.Ș.P.	N. Preșura			06.24	Faza Planșa Planșe PE 10	
Elaborat	N. Preșura			06.24	"GOLDTECH SOLUTION" S.R.L. c/f 1024600015148	





Fragment 1

Consum materialelor pentru bloc sanitar(1 buc.):

1. Stâlpi - țavă 24x24x2,5
(GOST 2591-71)1kg/m=4,52;
L=2200mm - 9 buc.
2. Țevi - țavă 24x24x2,5
(GOST 2591-71)1kg/m=4,52;- 21,0 m.l.
3. Ecranuri în bloc sanitar - 14,0m².

Nota:

1. Planșa dată se studiază împreună cu pl.4
2. În blocurile sanitar de executat pereții despartitori din ecran-metaloplast h=1,8m pe carcas metalic.Lucrările se execută de firmă specializată.
3. Stâlpii pereților despartitor de montat în puțuri (50x50mm) ,cu adâncime h=200mm ulterior cu betonaria lor cu beton cl.B12,5.

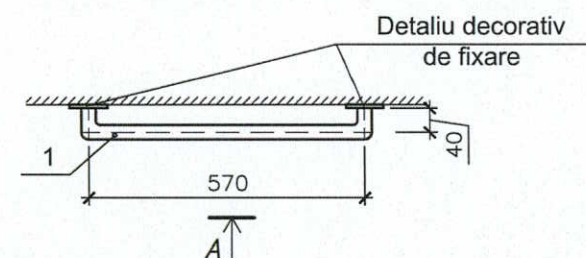
Verificator de proiecte 053
Studzinski Valeriu
Domeniile A.1,2.3.4
Nr de inregistrare a avizului
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

Arhitect - șef proiect, Certificat: Seria 2023-P Nr.0949, din 01.03.2023			
Beneficiar : Consiliul Raional Ungheni	2024	001/06.2024 - 2 - SA	
		Reconstrucția, modernizarea, extinderea stadionului de fotbal și construirea vestiarului tip P, din str. Romană nr 55 or. Ungheni	
	Nr.	Data.	
Director	S. Golban	06.24	
A.Ș.P.	N. Pregelza	06.24	
Elaborat	N. Pregelza	06.24	
Plan fragment 1 (sc.1:50) (bloc sanitar)		Planșa	Planșe
		PE	12
		"GOLDTECH SOLUTION" S.R.L. CU RĂSPUNS LIMITAT ID 1024600015148	

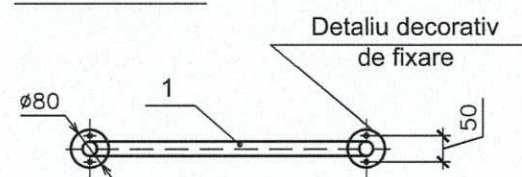


Bara de sprigin Bs-1

pl.10

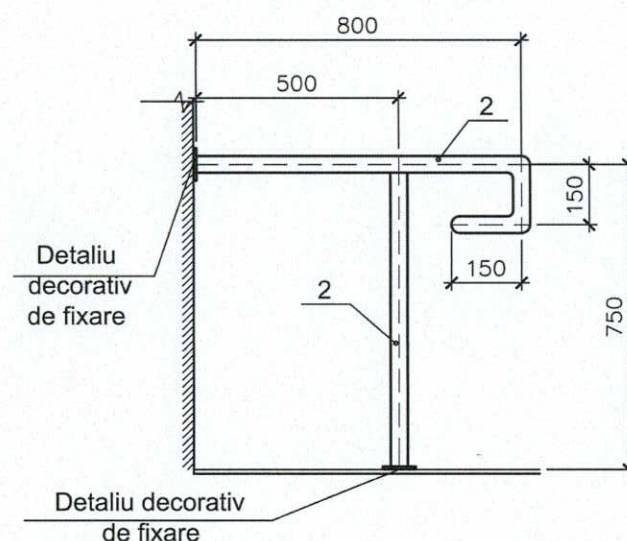


Vedere A



Bara de sprigin Bs-2

pl.10

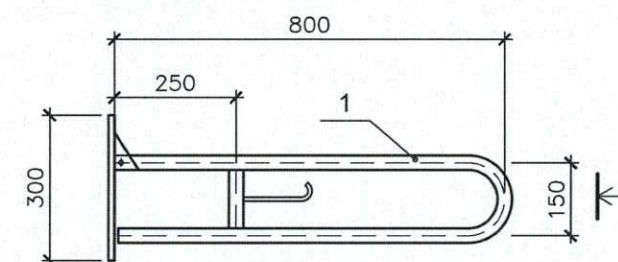


Specificația elementelor p-u 1 grup sanitar persoane cu dizabilități din oțel inox

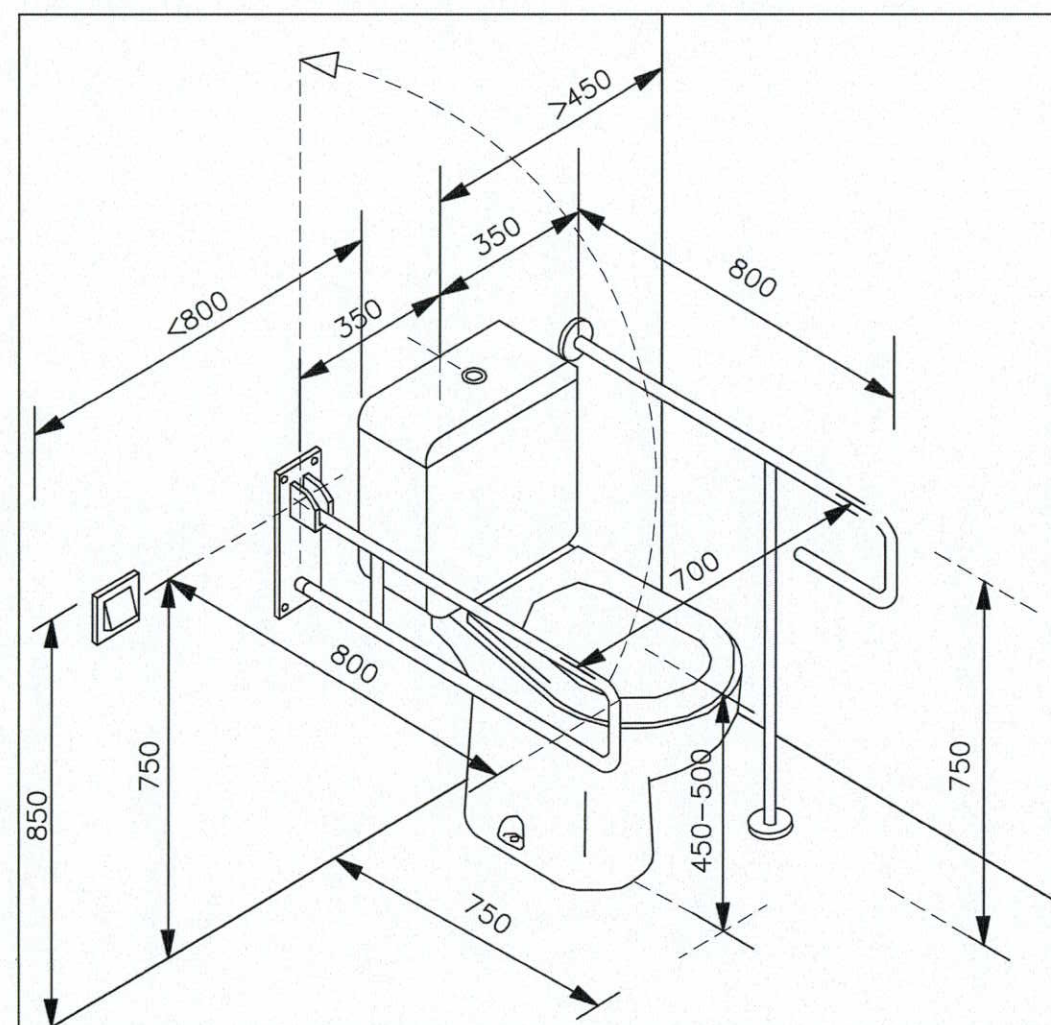
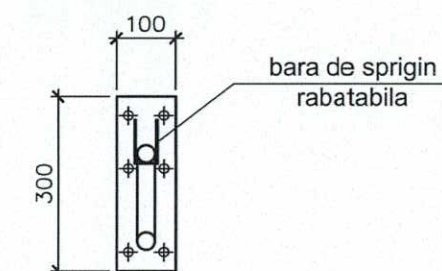
Marca poz.	Marcarea	Denumirea	Cant.	Masa unit. kg.	Nota kg
Bara de sprigin Bs-1...Bs-3.					
1	GOST 10704-76	Ø30x2.5, m.l.	10,4		17,68
2	— 77 —	Ø45x3, m.l.	8,0		24,88

Bara de sprigin Bs-3

pl.10



Vedere B



Nota:

1. Planșa dată se studiază împreună cu pl.4

Verificator de proiecte 053
Studzinski Valeriu
Domeniile A.1,2,3,4

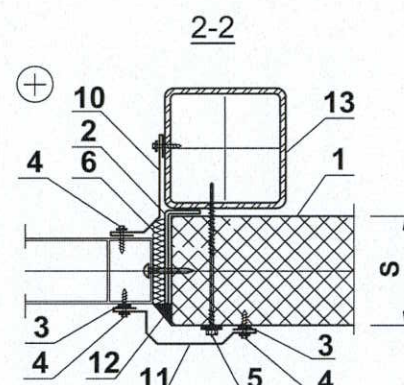
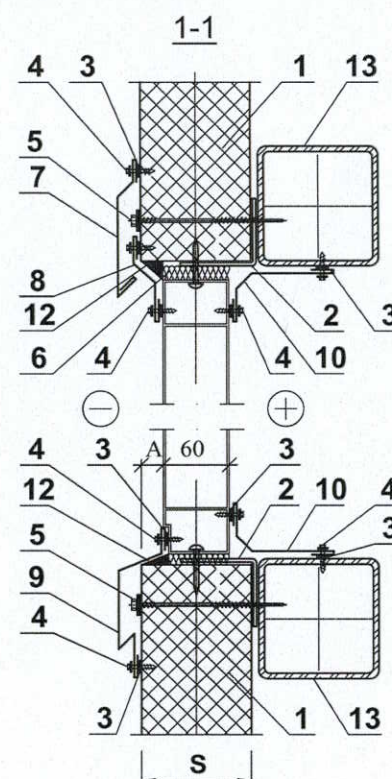
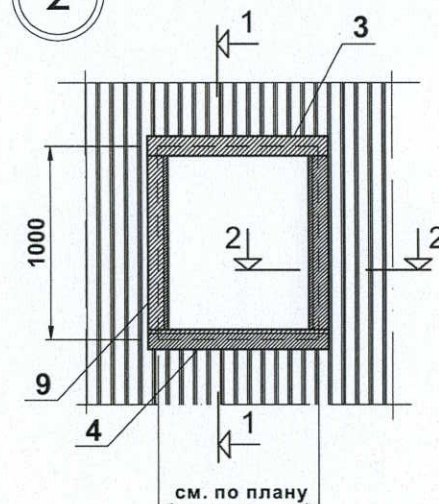
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

Arhitect - șef proiect, Certificat: Seria 2023-P Nr.0949, din 01.03.2023		Beneficiar : Consiliul Raional Ungheni		2024		001/06.2024 - 2 - SA	
Director		S. Golban		06.24		Reconstrucția, modernizarea, extinderea stadionului de fotbal și construirea vestiarului tip P, din str. Romană nr.35 or. Ungheni	
A.Ș.P.		N. Pregaru		06.24		Vestiar tip parter cu dimensiunile 19,5 m x 8,0 m	
Elaborat		N. Pregaru		06.24		Bară de spijin Bs 1...Bs 3	



2

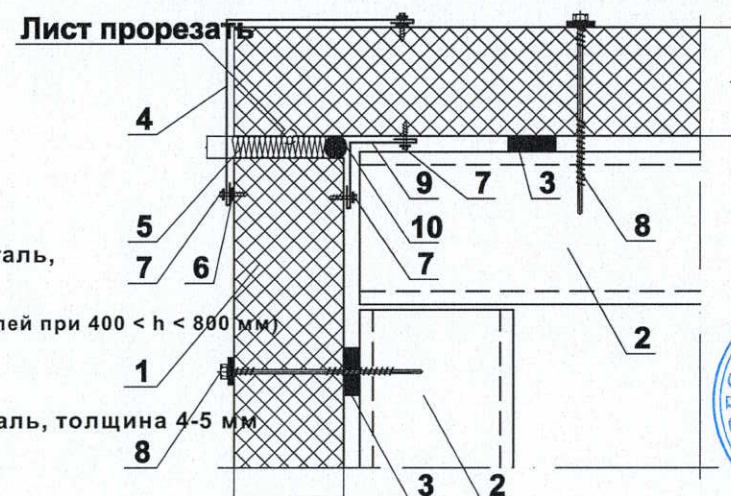
ОБРАМЛЕНИЕ ОКОННОГО БЛОКА.



1. Стеновая сэндвич-панель - 100мм
2. Элемент крепления оконного блока
3. Герметик для наружных работ
4. Самосверлящий шуруп (или заклепка)
5. Самосверлящий шуруп
6. Утеплитель (минвата или монтажная пена)
7. Фасонный Элемент ФЭ-01*
8. Фасонный Элемент ФЭ-02*
9. Фасонный Элемент ФЭ-03*
10. Фасонный Элемент ФЭ-04*
11. Фасонный Элемент ФЭ-05*
12. Уплотняющая масса (мастика)
13. Стеновой ригель (см. КМ)

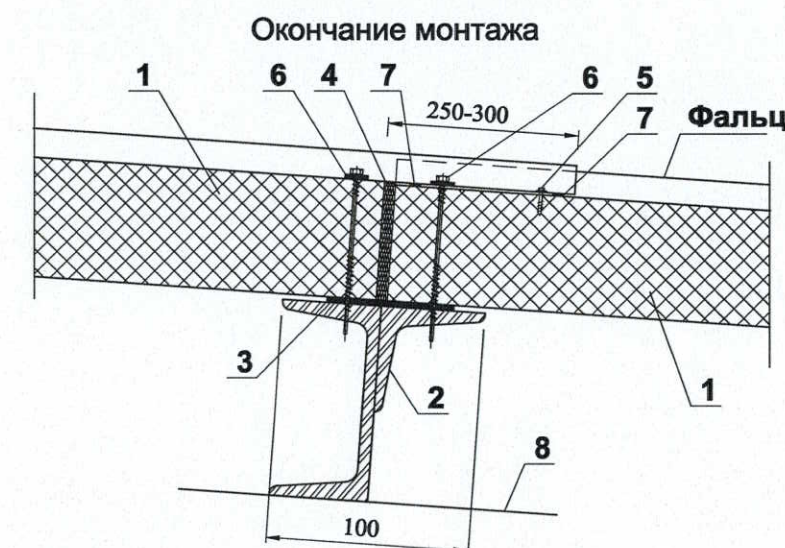
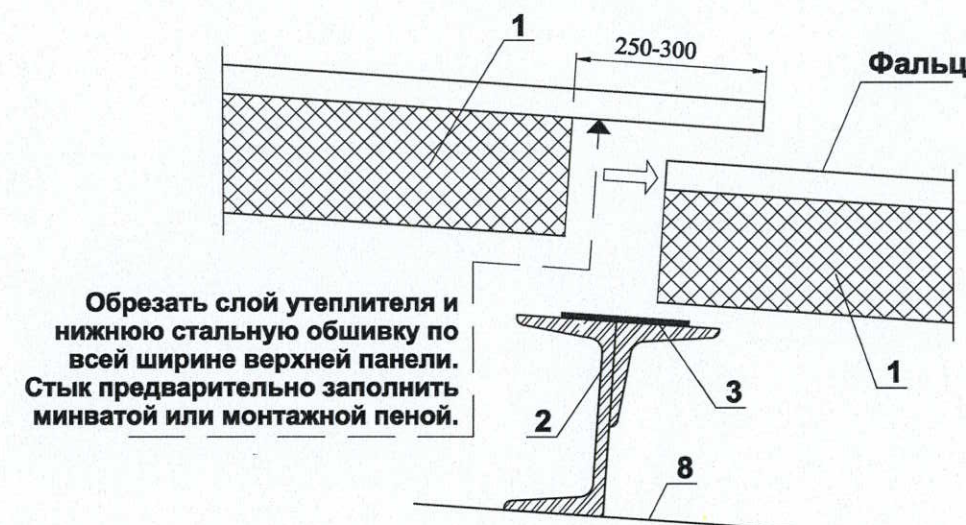
1

СТЫК СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ПО НАРУЖНЕМУ УГЛУ (толщина стеновой сэндвич-панели S=100 мм)



1. Кровельная сэндвич-панель b=100мм
2. Стеновая сэндвич-панель b=100мм
3. Уплотнительная лента
4. Фасонный Элемент ФЭ-К22*
5. Индивидуальный Фасонный Элемент
6. Минеральная вата в полиэтиленовой пленке
7. Самосверлящий шуруп (или заклепка)
8. Глухая заклепка (шаг 300 мм)
9. Самосверлящий шуруп
10. Парапетный элемент, материал - оцинкованная сталь, толщина 0,8 - 1 мм
(применяется при вертикальном монтаже стеновых панелей при $400 < h < 800$ мм)
11. Герметик для наружных работ
12. Фасонный Элемент ФЭ-К23*
13. Водосточный желоб, материал - оцинкованная сталь, толщина 4-5 мм
14. Сточная труба

СОЕДИНЕНИЕ КРОВЕЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ДЛИНЕ (уклон кровли 7%)



1. Кровельная сэндвич-панель
2. Кровельный прогон (см. КМ)
3. Уплотнительная лента
4. Утеплитель (минвата или монтажная пена)
5. Самосверлящий шуруп (или заклепка)
6. Самосверлящий шуруп
7. Герметик для наружных работ
8. Верх стропильной конструкции

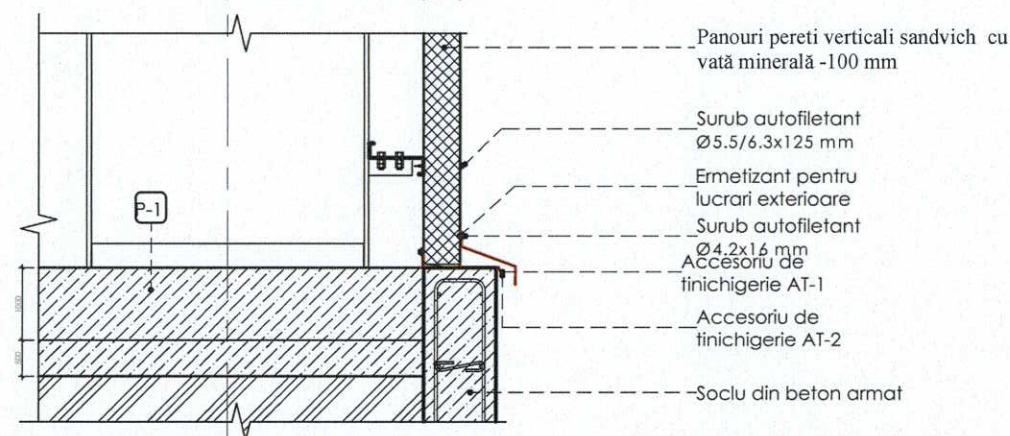
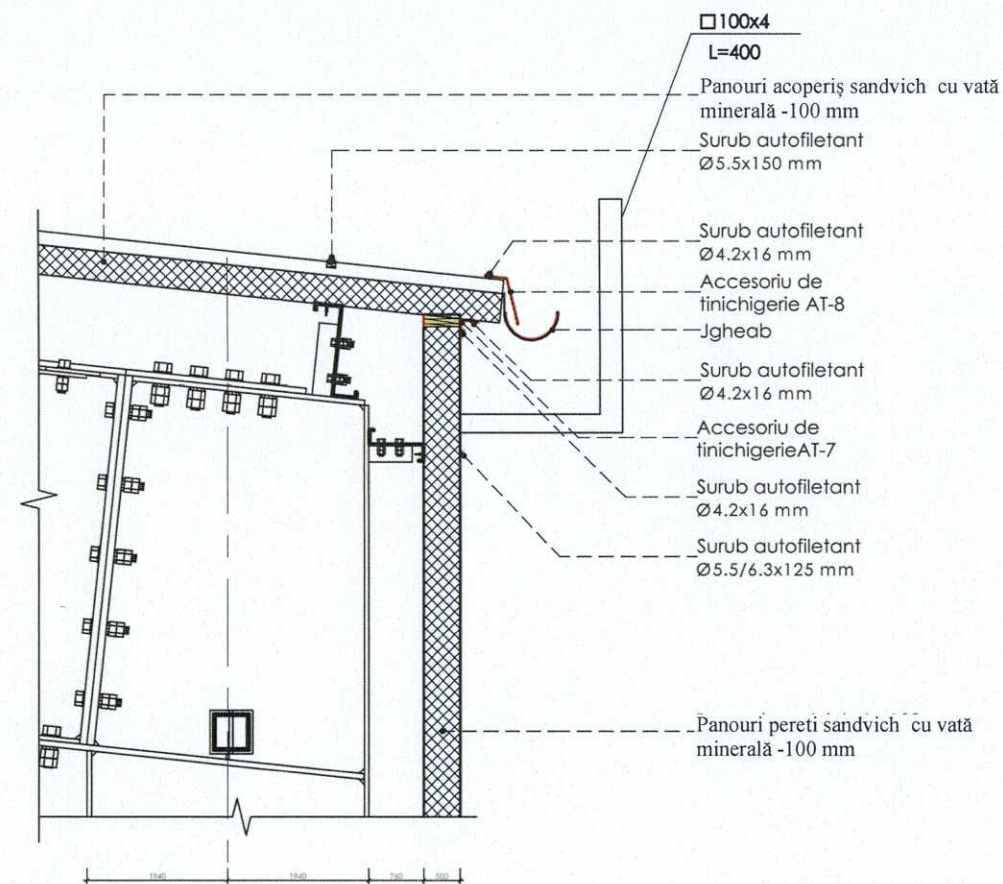
3

Verificator de proiecte 053
Studzinski Valeriu
Domeniile A.1,2,3,4

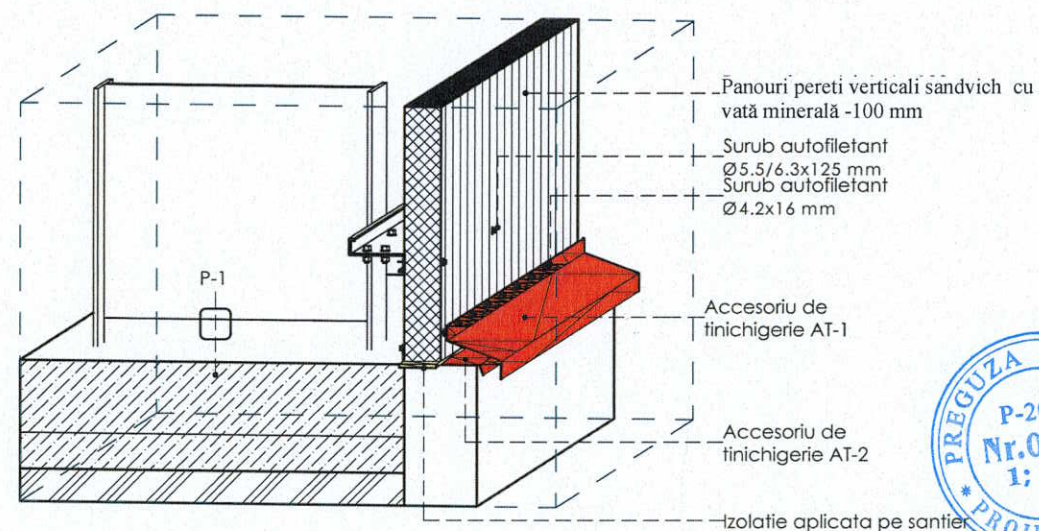
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

Arhitect - șef proiect, Certificat: Seria 2023-P Nr.0949, din 01.03.2023				
Beneficiar : Consiliul Raional Ungheni	2024	001/06.2024 - 2 - SA		
		Reconstrucția, modernizarea, extinderea stadionului de fotbal și construirea vestiarului tip P, din str. Romană nr.35 or. Ungheni		
	Nr.	Data.		
Director	S. Golban	06.24	Vestiar tip parter cu dimensiunile 19,5 m x 8,0 m	
A.Ș.P.	N. Păguza	06.24		
Elaborat	N. Păguza	06.24		
Noduri 1-3			Faza	Planșa
			PE	14
			"GOLDTECH SOLUTION" S.R.L. c/1024600015148	





1



Specificatia panouri acoperis							
Pozitia	Latimea [mm.]	Gr.[mm]	Cul.int. RAL	Cul.ext. RAL	Lungimea [mm]	Buc.	S.tot [m.p.]
Panou acoperis vata minerala de grosime 100 mm..	1000	100 mm acoperis	9002	9002	8500	20	165,0
	800						165,0

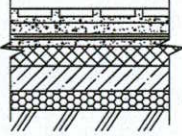
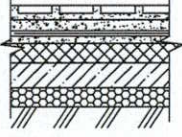
Specificatia Jgheaburilor		
Marca	Cantitate	Lungime [m.l.]
Jgheab	1	20,00
		20,00

Specificatie Burlanelor		
Tip	Cantitate	Lungime [m.l.]
Burlan	2	6,0
Total :: 2		6,0

Verificator de proiecte 053
Studzinski Valeriu
 Domeniile A.1,2,3,4
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

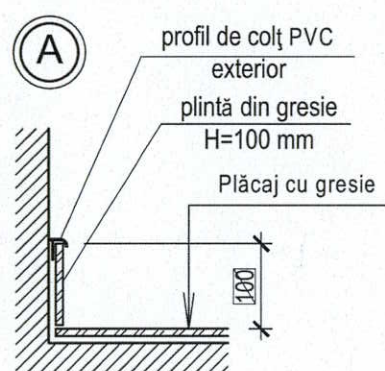
Arhitect - șef proiect, Certificat: Seria 2023-P Nr.0949, din 01.03.2023													
Beneficiar : Consiliul Raional Ungheni						2024		001/06.2024 - 2 - SA					
								Reconstrucția, modernizarea, extinderea stadionului de fotbal și construirea vestiarului tip P, din str. Romană nr.35 or. Ungheni					
						Nr.		Data.					
Director		S. Golban				06.24		Vestiar tip parter cu dimensiunile 19,5 m x 8,0 m					
A.Ș.P.		N. Preguza				06.24							
Elaborat		N. Preguza				06.24							
								Noduri și detalii					
								"GOLDTECH SOLUTION" S.R.L. CUI 1024600015148					

Explicația pardoselelor

Denumirea încăperilor sau numărul încăperilor pe plan	Tip de pardos. după proiect	Schema pardoselei	Elementele pardoselei și grosimea lor	Suprafața, m ²
Plan parter la cota 0,000				
1,2,3,6,8,9 (Vestiar, Cabinet medicului. Incapere pentru arbitru Incapere pentru antrenor)			- Acoperire - placă de ceramică atiderapant-8 mm - Compoziție adezivă - 5 mm - Hidroizolare cu penetron două straturi - Strat nivelare mortar de ciment și nisip M50 - 50mm - Penoplast XPS-100 mm - Pat de beton clasa vezi pl.9 (C) - Strat de petriș -50 mm - Sol compactat	91,45
4,5,7, 10,11 (WC p/u persoane cu dezabilități. Grup sanitar. Camere de duș)	A		- Acoperire - placă de ceramică atiderapant-8 mm - Compoziție adezivă - 5 mm - Hidroizolare cu penetron două straturi - Strat nivelare mortar de ciment și nisip M50 - 50mm - Penoplast XPS-100 mm - Pat de beton clasa vezi pl.9 (C) - Strat de petriș -50 mm - Sol compactat	31,20

Nota :

- Planșa data se studiază împreună cu pl.5
- Pentru evitarea deformațiilor on pardosele (la comprimarea clădirii) șapa din mortar ciment-nisip se va izola de pereți și stâlpi prin aplicarea pe perimetru încăperii a garniturii din fișii de polistiren extrudat (grosime 10...20mm).
- Hidroizolația pardoselelor se va executa din 2 straturi de membrană bituminoasă polimerică înleiate pe mastic bituminos cu suprapunere și îndoire pe perimetrul pereților la H=100 mm de la onvelișul pardoselelor. Hidroizolația se va executa conform CP E.04.04-2005 "Executarea lucrărilor de izolare, protecție și finisare în construcții", ГОСТ 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
- Pe stratul superior al hidroizolației înaintea execuției șapei din mortar ciment-nisip se va aplica mastică bituminoasă cu nisip de fracția 1,5 ... 5mm.
- Suprafața plăcii de ceramica pentru pardoseala trebuie să fie striată. În încăperile cu pardosele placate cu gresie pe perimetrul încăperilor se va executa plintă din gresie cu înălțime de 100mm mascată cu profil de colț din PVC (vezi det."A").
- Grosimea rosturilor dintre plăcile de ceramică - 1 mm
- După montarea pereților despărțitor de îndeplinit pardoseală conform tablei
- De prevăzut curățarea și desprăfuirea pardoselelor existente și executarea noi conform tablei date. După montarea pereților despărțitor de îndeplinit pardoseală conform tablei



Verificator de proiecte 053
Studzinski Valeriu
Domeniile A.1,2,3,4

Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

Arhitect - șef proiect, Certificat: Seria 2023-P Nr.0949, din 01.03.2023			
Beneficiar : Consiliul Raional Ungheni	2024	001/06.2024 - 2 - SA	
		Reconstrucția, modernizarea, extinderea stadionului de fotbal și construirea vestiarului tip P, din str. Romană nr.95 or. Ungheni	
	Nr.	Data.	
Director	S. Golban	06.24	
A.S.P.	N. Pregaru	06.24	
Elaborat	N. Pregaru	06.24	
Explicația pardoselelor.		Faza Planșa Planșe PE 16 "GOLDTECH SOLUTION" S.R.L. CUI 1024600015148	



Borderou finisare încăperilor

Denumirea încăperilor sau numărul încăperilor pe plan	Tavan		Pereții sau pereții despărțitori		Panou			Nota
	Supraf. m²	Modul de finisare	Supraf. m²	Modul de finisare	Supraf. m²	Modul de finisare	H, mm	
Plan parter la cota 0,000								
1,2,3,6,8,9 (Vestiar, Cabinet medicului. Incapere pentru arbitru Incapere pentru antrenor)	91,45	Detaliu "A"	310,6	Detaliu "2"	—	—	—	
4,5,7, 10,11 (WC p/u persoane cu dezabilități. Grup sanitar. Camere de duș)	31,20	Detaliu "B"	134,2	Detaliu "5"	—	—	—	profil de colț perforat din aluminiu - 72,0 m.l.

A

- Tavan fals casetat "Armstrong"

B

Finisarea tavanelor
din plăci de carton cu ipsos

- tavan suspendat din gips-carton

- grunduire Supraton LUX

- astuparea rosturilor plasa din tesatura de sticla

- grunduire Supraton LUX

- chituire " Eurofin " - 1mm

- șlefuire

- chituire " Eurofin " - 1mm

- grunduire Supraton LUX

- vopsea latex lavabilă de interior de 2 ori

2

- p-u pereți despărțitori - din plăci de ipsos

- grunduire cu amorsă grund pentru suprafețe absorbante,

- tencuială (nivelare) cu mortar pe bază de ipsos,

armat cu plasă din fibră de sticlă - 5 mm - "2",

- 20 mm (mediu) - "2**"

- chituire cu glet de finisaj pe bază de ipsos - 1 mm,

- amorsare cu amorsă-grund ,

- aplicarea vopselei lavabile în 2 straturi (cu adaos de coloranți)

5

- p-u pereți despărțitori noi din din plăci de ipsos

- grunduire cu amorsă grund pentru suprafețe absorbante,

- tencuială cu amestec uscat "knauff" pe plasă din fibră

de sticlă - 5 mm (mediu),

- placare cu faianță pe adeziv special

NOTA:

- Preventiv de a aplica gruduirea de efectuat șlefuire și desprafuire a pereților.
- Suprafața glafurilor interioare(uși, ferestre) este inclusă în tabela . La colțurile glafurilor se vor monta colțare perforate din aluminiu.
- Grosimea rosturilor dintre plăcile de ceramica -1mm.



Arhitect - șef proiect, Certificat: Seria 2023-P Nr.0949, din 01.03.2023			
Beneficiar : Consiliul Raional Ungheni	2024	001/06.2024 - 2 - SA	
		Reconstrucția, modernizarea, extinderea stadionului de fotbal și construirea vestiarului tip P, din str. Romană nr.35, or. Ungheni	
	Nr.	Data.	
Director	S. Golban	06.24	
A.Ș.P.	N. Pregaru	06.24	
Elaborat	N. Pregaru	06.24	
Borderoul finisări încăperi		Faza 1 Planșa 17 "GOLDTECH SOLUTION" S.R.L. C/1024600015148	