

Ob. nr. 72/23
PROIECT DE EXECUȚIE

Proiectarea complexului sportiv cu agrement de sport (teren de fotbal, baschetbol, voleibol) cu tribune pentru vizitatori și reparația clădirii de arbitraj existente în sat. Crihana Veche, r-nul. Cahul.

Compartiment:

PG-Plan general

Albumul I

Beneficiar: Primăria sat. Crihana Veche

mun. Chișinău 2024.

Ob. nr. 72/23
PROIECT DE EXECUȚIE

Proiectarea complexului sportiv cu agrement de sport (teren de fotbal, baschetbol, voleibol) cu tribune pentru vizitatori și reparația clădirii de arbitraj existente în sat. Crihana Veche, r-nul. Cahul.

Compartiment:

PG-Plan general

Administrator		/ Cernitu D. /
	L.Ș. semnătura	
A.Ș.P.		/ Vasilev Iu. /
	L.Ș. semnătura	
I.Ș.P.		/ Scîntei S. /
	L.Ș. semnătura	
Manager. proiect.		/ Pazîna Alex. /
	L.Ș. semnătura	

Beneficiar: Primăria sat. Crihana Veche

mun. Chișinău 2024.

TABELA DESENELOR PRINCIPALE MARCA "PG"		
No foi	Denumirea	Nota
1	Date generale.	
2	Plan general Sc. 1:500. Plan de situație Sc. 1:2000.	Listă de coordonare
3	Plan trasare. Plan de amenajare a teritoriului Sc. 1:500.	
4	Plan sistematizare pe verticală Sc. 1:500. Nivelarea maselor de pământ.	
5	Nivelarea maselor de pământ Sc. 1:500.	
6	Plan crearea spațiilor verzi Sc. 1:500.	
7	Fragment de gard (teren de fotbal). Portiță Pr-1, portiță Pr-2. Detalii la gard și consum material.	
8	Fragment de gard (teren de volei). Portiță Pr-3. Detalii la gard și consum material.	
9	Fragment de gard (eurogard). Poartă (eurogard). Detalii la gard și consum material.	

DOCUMENTE NORMATIVE DE REFERINȚĂ

Indicație	Denumirea	Nota
СНиП 31-06-2009	"Общественные здания и сооружения"	
СНиП 3.03.01-87	"Несущие и ограждающие конструкции"	
NCM C.04.02-2005	"Iluminatul natural si artificial"	
CP C.01.02-2014	"Proiectarea cladirilor si constructiilor cu asigurarea accesi-bilitatii pentru persoane cu dezabilitati. Prevederi generale"	
NCM E.04.01-2006	"Protectia termica a cladirilor"	
NCM B.02.01-2006	"Parcaje"	
NCM A.07.02-2012	"Procedura de elaborar, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții. Cerințe și prevederi principale."	

În loc. Nr.	Proiectul este elaborat în conformitate cu standardele și prevederile actelor legislative și normative în vigoare și asigura realizarea și menținerea pe întreaga durată de existență a construcțiilor a următoarelor exigente esențiale:
Iscașit. și data	A-rezistență și stabilitate; B-siguranță în exploatare; C-siguranță la foc; D-igiena și sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător; E-izolație termică, hidrofuğă și economie de enegie; F-protecție împotriva zgomotului; G-utilizare susținabilă a resurselor naturale; conform legii Nr. 721-XIII din 02.02.96.
Nr înven. auten.	A.Ș.P. / lu. Vasilev / I.Ș.P. / S. Scîntei / Manager. proiect. / Alex. Pașina /

DATE GEENRALE

1. Proiectul este executat pe baza **temei de proiectare** a beneficiarului în baza **certificatului de urbanism Nr. 22 din 14.11.23** eliberată de la primăria sat. Crihana Veche.
2. Proiectul prevede amenajarea terenuri de sport (fotbal, volei și baschet) și construirea clădirea de arbitraj cu vestiar și tribuna de vizitatorii pentru 756 locuri. Lângă tribunii se prevede viceu public -WC pentru vizitatorii. După teren să prevadă amenajarea locuri de parcare auto.
3. La teren se atasează numărul cadastral: 1720202.459 cu suprafața $S=1.4524$ ha și este deținută public de APL.
4. Lucrările de proiect prevăd următoarele lucrări de demolare:
 - lucrări de demontare gardului existent;
5. Lucrările de proiect prevăd următoarele lucrări de montare:
 - lucrări de montare a îmbrăcămintea din plăci de beton;
 - lucrări de montare a bordurilor noi;
 - lucrări de instalare nouă porțiune cu gard de protecție;
 - lucrări de construirea construcția nou-viceu public - WC, două tribuni de vizitatori;
 - lucrări de amenajarea zonelor pentru parcare auto;
 - nivelarea pământului;
 - lucrări de construirea rețelele pluviale;
6. Lucrările de proiectare sunt elaborate în baza:
 - tema de proiectare;
 - certificatul de urbanism;
 - condițiile tehnice;
 - ridicării topografice efectuate în anul 2023;

RECEPTIONAREA LUCRARILOR DE EXECUTIE A CLADIRII DATE
SE VA INDEPLINI IN URMATOARELE FAZE DETERMINANTE:

- trasarea parcarii;
- montarea bordurelor;
- instalarea pavajului;
- instalarea gardului metalic cu poartă;

**TABELA INDICIILOR CANTITATIVI ȘI A VOLUMELOR
DE LUCRU PE PLANUL GENERAL**

No pe plan	Denumirea	Un.	Cantitatea
1	Aria terenului (nr. cadastral: 1720202.459)	ha	1.4524
2	Suprafața construită (total)	m²	491.00
3	Zona verde (gazon obișnuit), renovarea	m²	1800.00
4	Îmbrăcămintă rutieră din plăci de beton pentru pietoni	m²	520.00
5	Îmbrăcămintă rutieră din plăci de beton pentru accese	m²	920.00
6	Îmbrăcămintă rutieră din pavaj tactil (atentionare)	m²	65.00
7	Îmbrăcămintă rutieră din pavaj tactil (ghidare)	m²	385.00
8	Îmbrăcămintă rutieră din artificială de procauciuc (terenuri sportive)	m²	7552.50
9	Placă de tip "Bordur" pentru pietoni PB 50.20.10	m.l.	155.00
10	Placă de tip "Bordur" pentru accese PB 100.30.15	m.l.	1250.00
11	Rigola pentru apă pluvială R-1, R-2, R-3, R-4 (teren de fotbal și volei)	m.l.	229.00
12	Perete de sprijin ZS-1, ZS-2 (reparație 30%)	un.	2
13	Portiță Pr-1, Pr-2, Pr-3 (rabița), h=2.10 m (vezi planșa PG-7 și 8)	un.	3
14	Gard de protecție (plasa rabița), h=4.00 m (vezi planșa PG-7 și 8)	m	284.00
15	Gard de protecție (plasa rabița/capron), h=6.00 m (vezi planșa PG-8)	m	130.00
16	Gard de protecție (eurogard), h=1.85 m (vezi planșa PG-9)	m.l.	460.00
17	Sport fitness, tip WORKOUT, bara paralele C-056 (firma "PLAYPARK" S.A.)	un.	1
18	Sport fitness, tip WORKOUT, bara paralele C-056 (firma "PLAYPARK" S.A.)	un.	1
19	Sport fitness, tip WORKOUT, bara orizontală cu două nivele C-002 (firma "PLAYPARK" S.A.)	un.	1
20	Sport fitness, tip WORKOUT, banca abdomene C-019 (firma "PLAYPARK" S.A.)	un.	1
21	Poartă pentru fotbal, model GAOTI GB-071 (firma "SportLandia" S.R.L.)	un.	2
22	Plasa pentru volei, model Rezac 15 935 108 black 2672	un.	1
23	Demontarea îngrăditurii existente (din metal)	m	450.00
24	Poartă (eurogard), h=1.85 m (vezi planșa PG-9)	un.	1
25	Panou de baschet cu suport, model Portland (firma "SportLandia" S.R.L.)	un.	2
26	Stâlpi de volei	un.	2

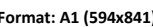
NOTĂ:

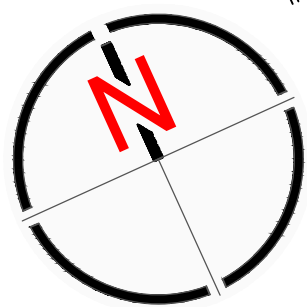
Transportarea molozului (construcție) și de la îmbrăcămintelor rutieră demontată existentă.

Transportarea la o distanța de 5-10 km.

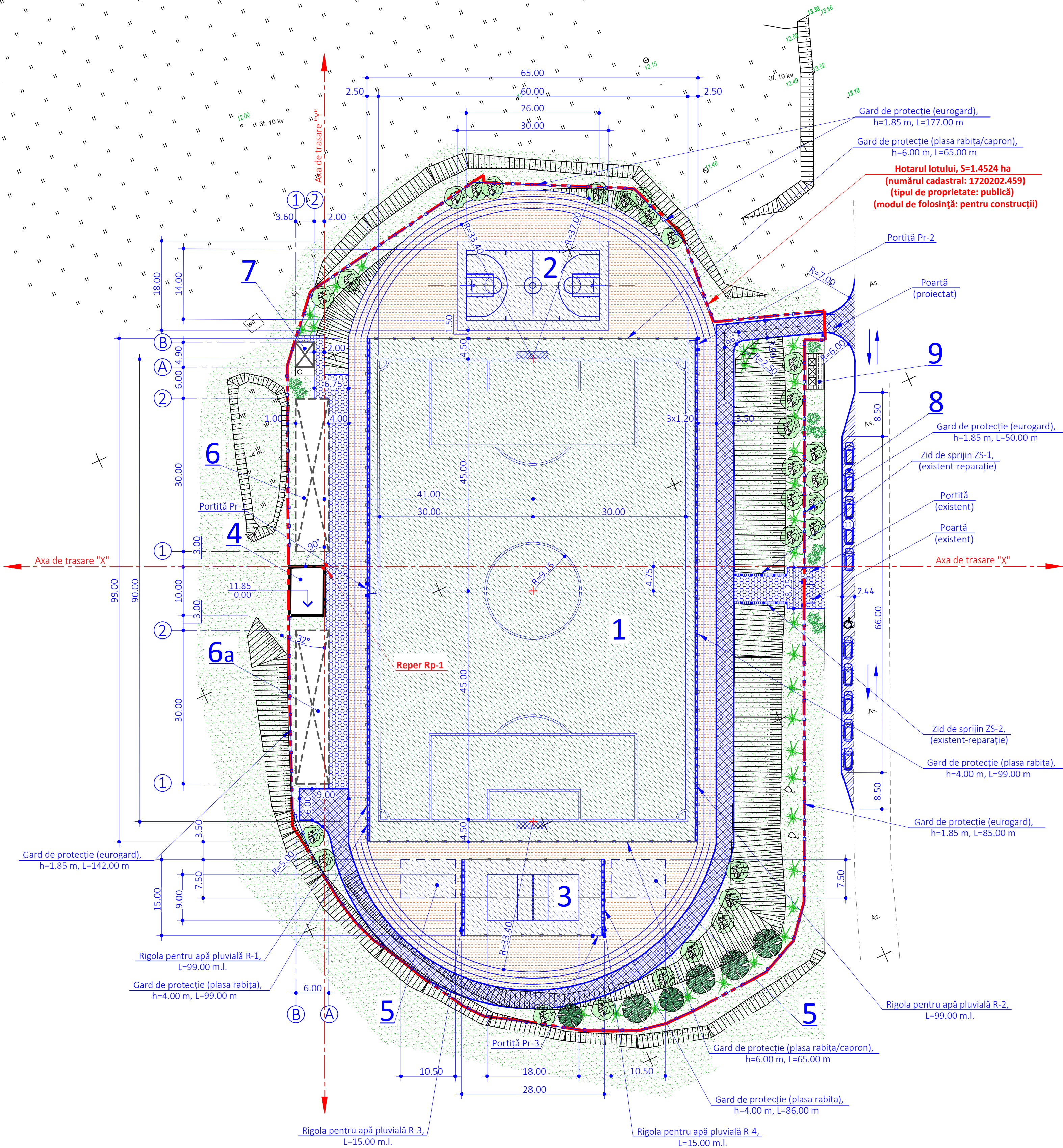
A.S.P. _ lu. Vasiliev, Certificat №0628, ser. 2020-P din 11.09.20
I.S.P. _ S. Scîntei, Certificat №0852, ser. 2022-P din 18.05.22
Manager. proiect. _ Alex. Pazîna, Certificat №0684, ser. 2020-P din 15.12.20

Beneficiar: Primăria sat. Crihana Veche									
Certificat de Urbanism Nr.22 din 14.11.23									
						72/23-PG			
Modif.	Sect.	Pl.	Nr doc.	Semnat.	Data	Proiectarea complexului sportiv cu agrement de sport (teren de fotbal, baschetbol, voleibol) cu tribune pentru vizitatori și reparația clădirii de arbitraj existente în sat. Crihana Veche, r-nul. Cahul.			
Administr.		Cernitu			12.23	Plan general	Faza	Planșa	Planșe
A.Ș.P.		Vasiliev			12.23		PE	1	9
I.Ș.P.		Scînteii			12.23				
Manager, pr.		Pazîna			12.23	Date generale.	"CONSIL PRIM" S.R.L. mun. Chișinău.		
Elaborat		Pazîna			12.23				





PLAN TRASARE.
PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI Sc. 1:500



NOTĂ:

- Stratul de pământ fertil, necesar pentru înverzire este adus pe șantier cu transportul auto la o **distanță de 3-5 km.**
- Solul mineral în rambleu de **compactat stratificat (hstr.=0.20 m) cu rulou compactor greutatea 5 t până la densitatea solului uscat 1.65 g/cm³.**
- Toate terasamentele, ce servesc drept fundament pentru clădiri, construcții pavaje, trotuare, se întărește prin aplicarea straturilor până la **nivelul vit. = 1.65 g/cm³.**
- În locurile amenajării jgheadurilor sub pavaje, trotuare cotele de lucru se micșorează conform grosimii construcțiilor, iar **sub gazoane cu 0.30 m.**

NOTĂ:

- Reperarea clădirelor și construcțiilor se efectuează de la liniile baze X și Y (de la colț clădirea existentă-Reper Rp-1), conform desenului dat.
- Reperarea elementelor de amenajare de efectuat de la partea exterioră a clădirilor.
- Scara ridicării topografice: **Sc. 1:500.**
- Tabela cu volumelor de lucru **vezi în planșa PG-1.**
- La betonarea unui teren de mini-fotbal se prevede un strat de acoperire de folie de polietilenă pe întreaga zonă de acoperire a terenului de mini-fotbal, volei și sport.
- Acoperirea terenului de mini-fotbal este prevăzută cu cusături termice (**plasa 3x3 m**).
- Portile terenului de fotbal sunt fixate cu șuruburi de ancorare pe suprafața de beton a câmpului (**vezi nodul pe planșa PG-4**).
- Învelișul superior al terenului de mini-fotbal, volei, sport prevede marcarea liniilor de câmp cu vopsea specială de culoare alba.

TABELA CONSTRUCȚIILOR CIVILE SOCIALE ȘI ALTOR EDIFICII

№ poz.	Denumirea	Suprafața constr. m²	Volum de constr. m³	Nota
1	Teren de fotbal 90.00x60.00 m (cu strat artificial)	5400.00	--	Proiect ind.
2	Teren de baschetbol 26.00x14.00 m (cu strat artificial)	364.00	--	Proiect ind.
3	Teren de voleibol 18.00x9.00 m (cu strat artificial)	162.00	--	Proiect ind.
4	Clădirea de arbitraj (cu vestiar, tip P+E)	70.00	--	Proiect ind. (vezi comp. "SA și C")
5	Teren de sport 10.50x7.50 m (cu strat artificial)	157.50	--	Amenajarea Proiect ind. (vezi comp. "SA și C")
6	Tribuna pentru vizitatorii cu acoperită (pentru 378 locuri)	180.00	--	Proiect ind. (vezi comp. "SA și C")
6a	Tribuna pentru vizitatorii cu acoperită (pentru 378 locuri)	180.00	--	Proiect ind. (vezi comp. "SA și C")
7	Viceu public-WC (cu hazna, V=3.0 m³)	21.30	106.00	Proiect ind. (vezi comp. "SAC")
8	Parcare auto (pentru 10 locuri pentru handicap)	--	--	Amenajarea
9	Teren pentru conținere de gunoi	7.00	--	Amenajarea

TABELA FORMELOR ARHITECTURALE MICI

№ pe rînd.	Imagine convențională	Denumirea	Cantitatea un	Insemnarea proiectului de tipaj.
①		Bancă fără spetează Nr.16, L=1.95 m	6	Firma "ArtMet" S.A.
②		Lada pentru gunoi, tip II	6	Firma "ArtMet" S.A.

ÎMBRĂCĂMINTE RUTIERĂ PENTRU TEREN DE SPORT, FUTBAL ȘI VOLEI

	Plăci din cauciuc 500x500 pe lipici poliuretan	- 40
	Beton B15 cu plasa de armatura ø5Bpl-150x150 mm	- 80
	Folie din polietilen	- 150
	Piatră spartă M400, fr. 20-40 STST 8267-82	- 150
	Nisip cu granulație mijlocie STST 8736-85	- 150
	Pământ compactat	

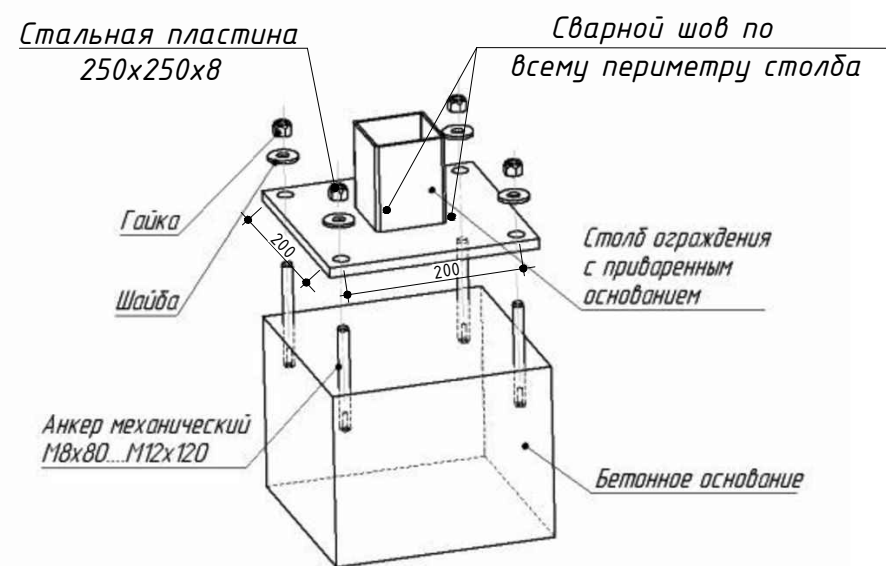
ÎMBRĂCĂMINTE RUTIERĂ DIN PLĂCI DE BETON PENTRU PIETONI

	Plăci de beton, beton B15 GOST 17608-91	- 50
	Ciment și nisip cu granulație mijlocie 1:5	- 50
	Piatră spartă, fracție 0-40 M 300 GOST 8267-82	- 100
	Pământ compactat	

ÎMBRĂCĂMINTE RUTIERĂ DIN PLĂCI DE BETON PENTRU ACESE

	Piatră de bordură din beton PB 100.30.15 STST 6665-82	- 80
	Beton B10 STST 26633-82	- 250
	Plăci de beton, beton B15 STST 17608-91 (300x300)	- 80
	Ciment și nisip cu granulație mijlocie 1:5	- 100
	Piatră spartă, fracție 0-40 M 300 STST 8267-82	- 250
	Pământ compactat	

NOD DE MONTARE PORȚII



GAZON OBIȘNUIT (RENOVAREA)

	Pământ vegetal (renovarea)	- 150
	Pământ compactat	

NOTĂ:

- Proiectul prevede perete de sprijin ZS-1 și ZS-2 care se reconstruiește pînă la 30 %.
- Reconstrucția se prevede de tencuială și vopsire.

ÎMBRACAMINTE RUTIERE DIN BETON, tip 1 (teren pentru conținere de gunoi)

	Beton B 25 cu plasa de armatura ø5Bpl-150x150 mm	- 80
	Piatră spartă M400, fr. 20-40 STST 8267-82	- 100
	Nisip cu granulație mijlocie STST 8736-85	- 100
	Pământ compactat	

Manager. proiect. _ Alex. Pazîna, Certificat №0684, ser. 2020-P din 15.12.20

Modif.	Sect.	Pl.	№ doc.	Semnat.	Data	72/23-PG		
						Proiectarea complexului sportiv cu agrement de sport (teren de fotbal, baschetbol, voleibol) cu tribune pentru vizitatori și reparația clădirii de arbitraj existente în sat. Crihana Veche, r-nul. Cahul.		
						Plan general	Faza	Planșa
							PE	3
						Plan trasare. Plan de amenajare a teritoriului Sc. 1:500.	Planșe	
							8	
Manager, pr	Pazîna				12.23	Plan trasare. Plan de amenajare a teritoriului Sc. 1:500.	"CONSIL PRIM" S.R.L. mun. Chișinău.	
Elaborat	Pazîna				12.23			

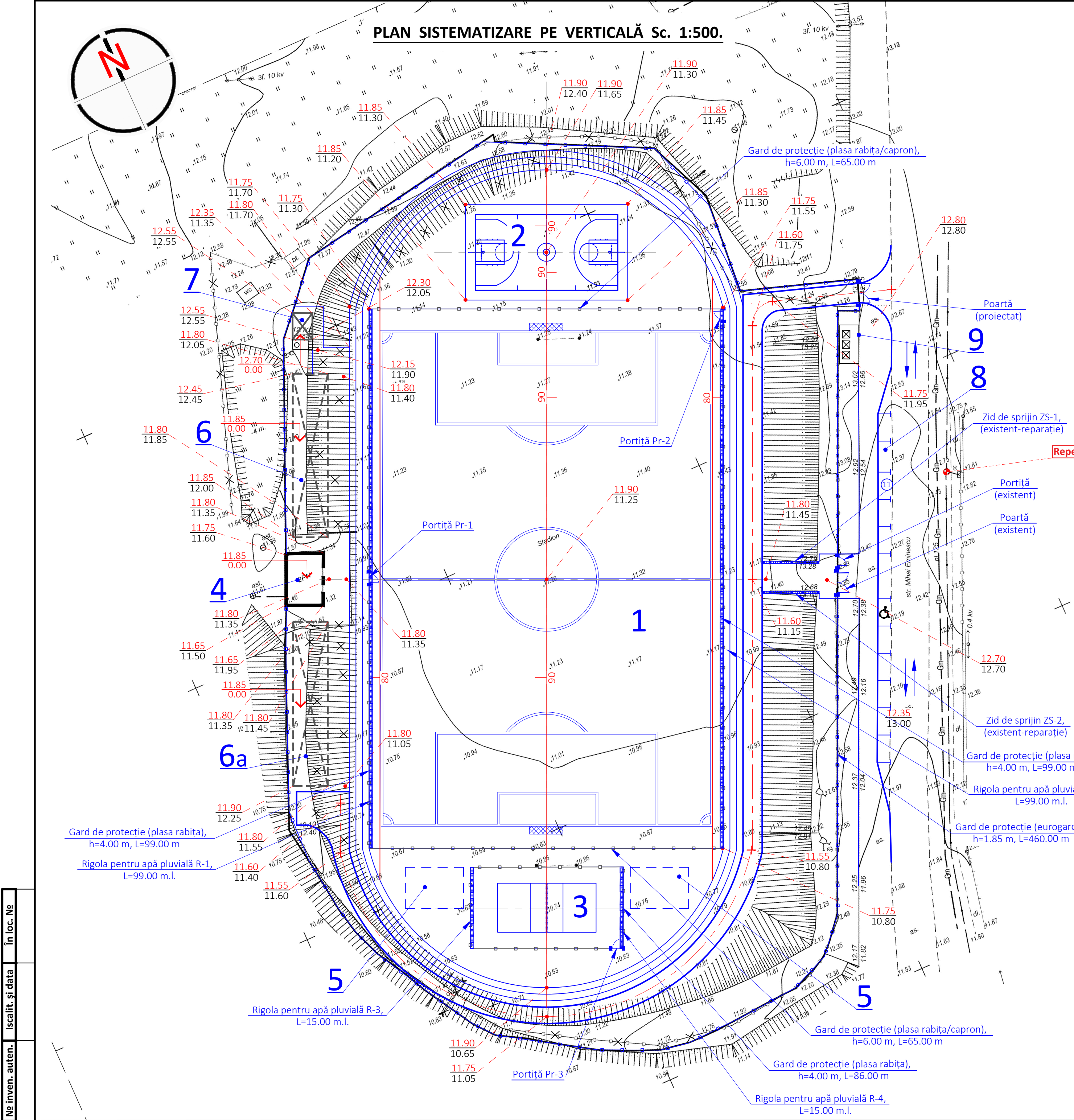
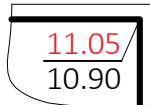


TABELA CONSTRUCȚIILOR CIVILE SOCIALE ȘI ALTOR EDIFICII

No poz.	Denumirea	Nota
1	Teren de fotbal 90.00x60.00 m (cu strat artificial)	Proiect ind.
2	Teren de baschetbol 26.00x14.00 m (cu strat artificial)	Proiect ind.
3	Teren de voleibol 18.00x9.00 m (cu strat artificial)	Proiect ind.
4	Clădirea de arbitraj (cu vestiar), tip P+E	Proiect ind. (vezi comp. "SA și C")
5	Teren de sport 10.50x7.50 m (cu strat artificial)	Amenajarea
6	Tribuna pentru vizitatorii cu acoperită (pentru 378 locuri)	Proiect ind. (vezi comp. "SA și C")
6a	Tribuna pentru vizitatorii cu acoperită (pentru 378 locuri)	Proiect ind. (vezi comp. "SA și C")
7	Viceu public-WC (cu hazna, V=3.0 m³)	Proiect ind. (vezi comp. "SA și C")
8	Parcare auto (pentru 10 locuri pentru handicap)	Amenajarea
9	Teren pentru containere de gunoi	Amenajarea

NOTAȚII CONVENȚIONALE



Cota colțuri ale clădirii și construcții, m

NOTĂ:

La colțurile clădirii (construcții) sînt indicate cotele pireului: **la numărător**-cota de proiect, iar **la numitor**-cota existentă a terenului.

Date generale:

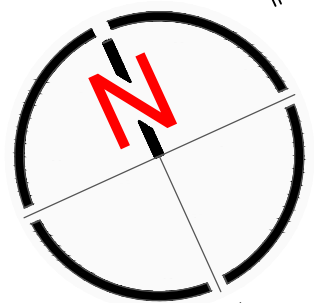
- Intensitatea seismică a terenului - 9 grade;
- Presiunea vîntului - 0,7 kPa;
- Sarcina provenita din zapada - 1,5 kPa;
- Temperatura de calcul a aerului exterior-minus 16°C;
- Adîncimea de înghet de la suprafața terenului - 0.80 m;
- Nivelul apei subterane - 1.80 m;

NOTĂ:

1. Desenul dat este elaborat pe baza ridicării topografice electuată în anul 2023.
2. Sistem de coordonate: **MOLDREF 99**. Sistem de cota-**Baltic**.
3. Scara ridicării topografice: **Sc. 1:500**.
4. Motivație ca nivelul inițial servește cota **sus capacul al fîntînului existente-12.75 (reper Rp-1)**, conform desenului dat.

Manager. proiect. _ Alex. Pazîna, Certificat №0684, ser. 2020-P din 15.12.20

						72/23-PG				
Modif.	Sect.	Pl.	№ doc.	Semnăt.	Data	Proiectarea complexului sportiv cu agrement de sport (teren de fotbal, baschetbol, voleibol) cu tribune pentru vizitatori și reparația clădirii de arbitraj existente în sat. Crihana Veche, r-nul. Cahul.				
						Plan general		Faza	Planșa	Planșe
								PE	4	8
Manager. pr.		Pazîna			12.23	Plan sistematizare pe verticală Sc. 1:500.		"CONSIL PRIM" S.R.L. mun. Chișinău.		
Elaborat		Pazîna		12.23						



COMPENSARE A TERASAMENTELOR

Manager. proiect. _ Alex. Pazîna, Certificat №0684, ser. 2020-P din 15.12.20

						72/23-PG				
Modif.	Sept.	Pl.	Nº doc.	Semnat.	Data	Proiectarea complexului sportiv cu agrement de sport (teren de fotbal, baschetbol, voleibol) cu tribune pentru vizitatori și reparația clădirii de arbitraj existente în sat. Crihana Veche, r-nul. Cahul.				
						Plan general		Faza	Planșa	Planșe
								PE	5	8
Manager. pr.		Pazîna			12.23	Nivelarea maselor de pământ Sc. 1:500.		"CONSIL PRIM" S.R.L. mun. Chișinău.		
Elaborat		Pazîna			12.23					

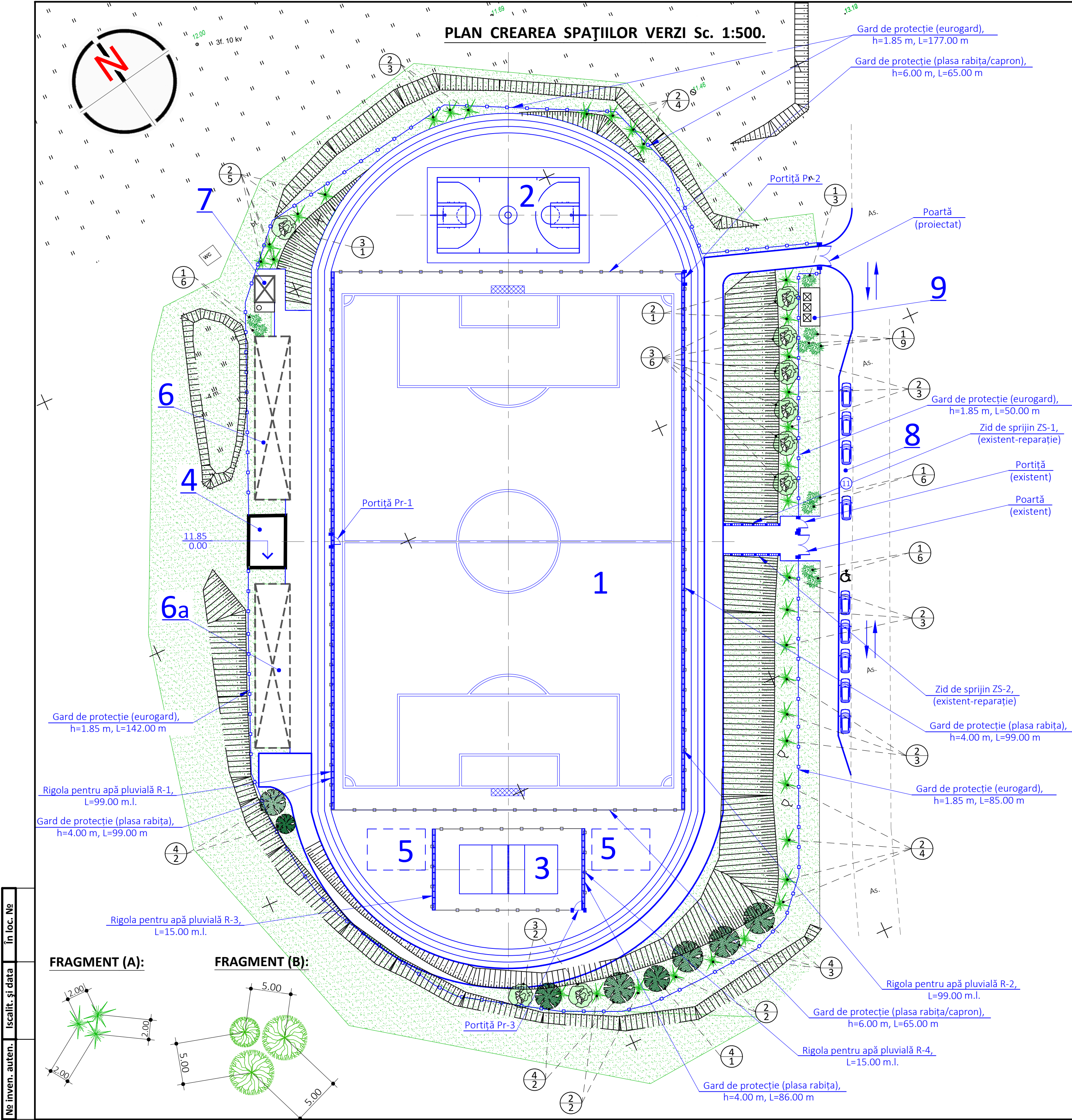
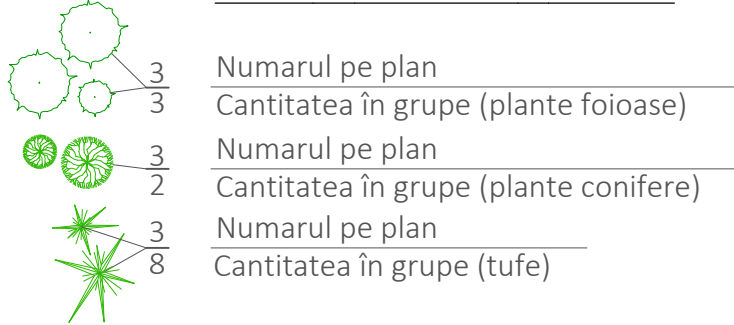


TABELA CONSTRUCȚIILOR CIVILE SOCIALE ȘI ALTOR EDIFICII		
No poz.	Denumirea	Nota
1	Teren de fotbal 90.00x60.00 m (cu strat artificial)	Proiect ind.
2	Teren de baschetbol 26.00x14.00 m (cu strat artificial)	Proiect ind.
3	Teren de voleibol 18.00x9.00 m (cu strat artificial)	Proiect ind.
4	Clădirea de arbitraj (cu vestiar), tip P+E	Proiect ind. (vezi comp. "SA și C")
5	Teren de sport 10.50x7.50 m (cu strat artificial)	Amenajarea
6	Tribuna pentru vizitatorii cu acoperită (pentru 378 locuri)	Proiect ind. (vezi comp. "SA și C")
6a	Tribuna pentru vizitatorii cu acoperită (pentru 378 locuri)	Proiect ind. (vezi comp. "SA și C")
7	Viceu public-WC (cu hazna, V=3.0 m³)	Proiect ind. (vezi comp. "SA și C")
8	Parcare auto (pentru 10 locuri pentru handicap)	Amenajarea
9	Teren pentru conținere de gunoi	Amenajarea

BORDEROUL ELEMENTELOR LA CREAREA SPAȚIILOR VERZI				
No poz.	Denumirea speciilor de plante	Vîrsta ani.	Cantita tea	Nota
1	Ienupăr căzăcesc, m²	3	30	Tufiș
2	Brad obișnuit	3-5	33	Copaci-puietți
3	Sophora japoneză	2-3	9	Copaci
4	Mesteacan veracos	1-2	8	Copaci
5	Gazon obișnuit-renovarea, m²	1	1800	Iarbă

NOTAȚII CONVENȚIONALE:



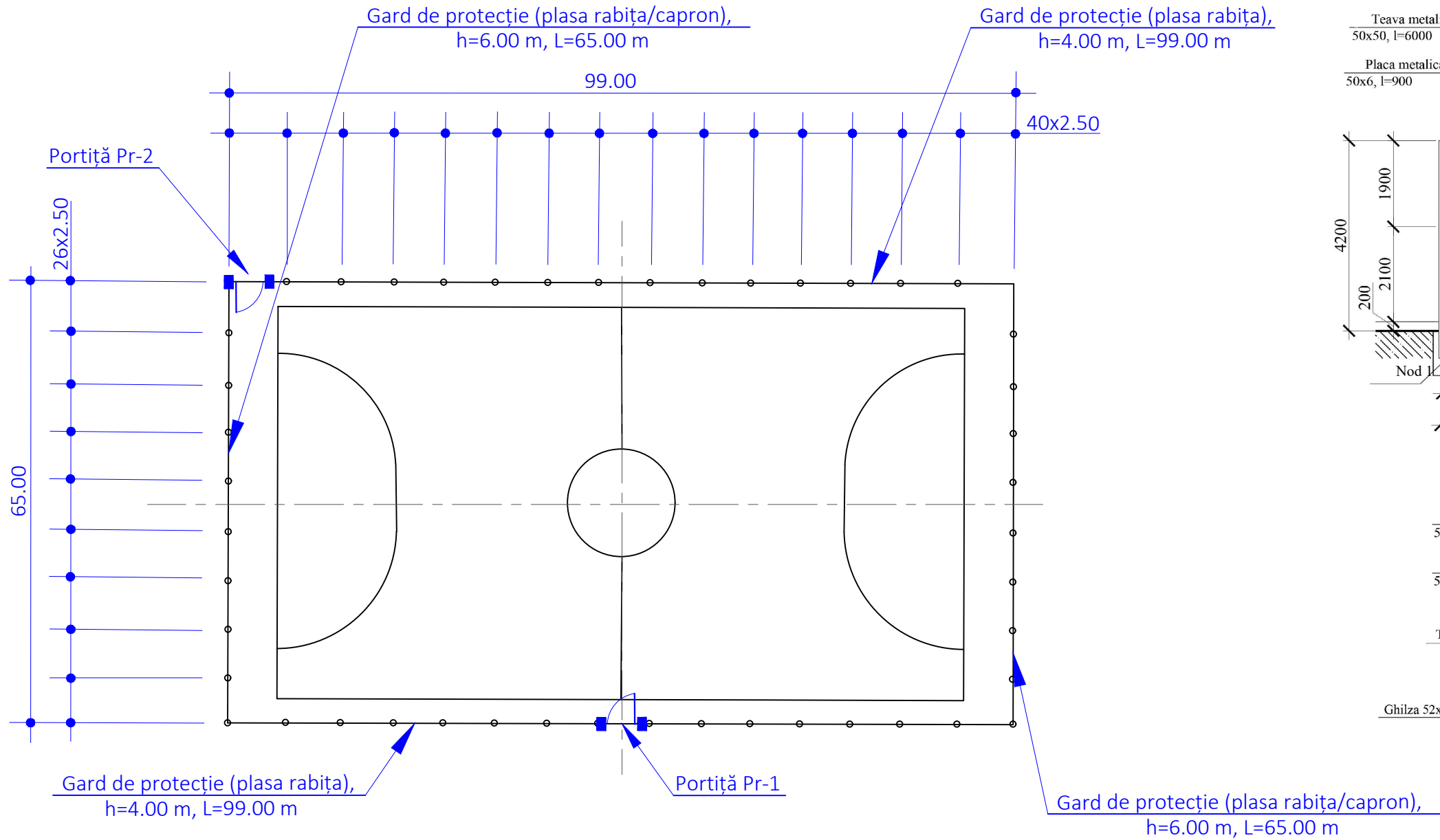
NOTĂ:

- Distanța în plan de la comunicații subterane pînă la construcții și între comunicații sînt stabilite conform **tabelor 15-16 NCM B.01.05:2019.**
- În procesul îndeplinirii lucrărilor de șădire este necesar de respectat normele de derogare a plantațiilor verzi de la rețele subterane, clădirii, instalații, accese și tratare conform **tabelei 4 NCM B.01.05:2019.**
- Lucrările de șădire se efectuează cu înlocuirea pămîntului, cu pămînt vegetal (pînă la 25%)
- Este necesar de îngrijit plantațiile pînă se vor da beneficiarului. Se prevede: Udarea copacilor, tufarilor și gazonului-4ori, prășitul și afinarea solului împrejurul copacilor și tufarilor-4ori, cosirea gazonului-5ori.

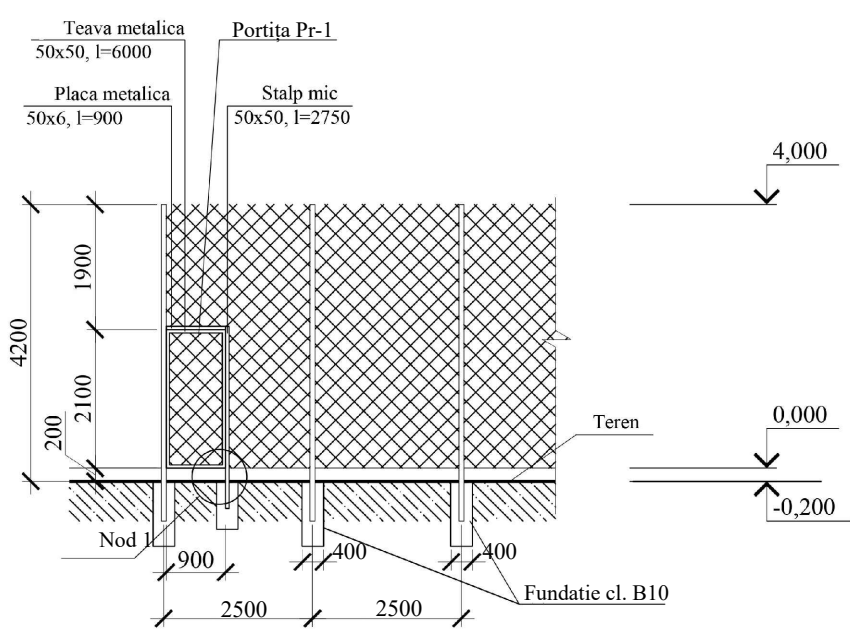
Manager. proiect. _ Alex. Pazîna, Certificat №0684, ser. 2020-P din 15.12.20					
72/23-PG					
Modif.	Sect.	Pl.	№ doc.	Semnat.	Data
Proiectarea complexului sportiv cu agrement de sport (teren de fotbal, baschetbol, voleibol) cu tribune pentru vizitatori și reparația clădirii de arbitraj existente în sat. Crihana Veche, r-nul. Cahul.					
Plan general				Faza	Planșa
				PE	6
				Planșa	Planșe
				8	
Manager. pr.	Pazîna			12.23	
Elaborat	Pazîna			12.23	
Plan crearea spațiilor verzi Sc. 1:500.				"CONSIL PRIM" S.R.L. mun. Chișinău.	

№ inven. auten. Iscalit. și data În loc. №

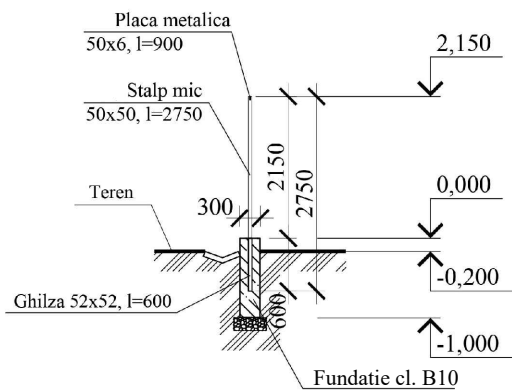
PLAN AMPLASARE STALPI (TEREN DE FOTBAL).



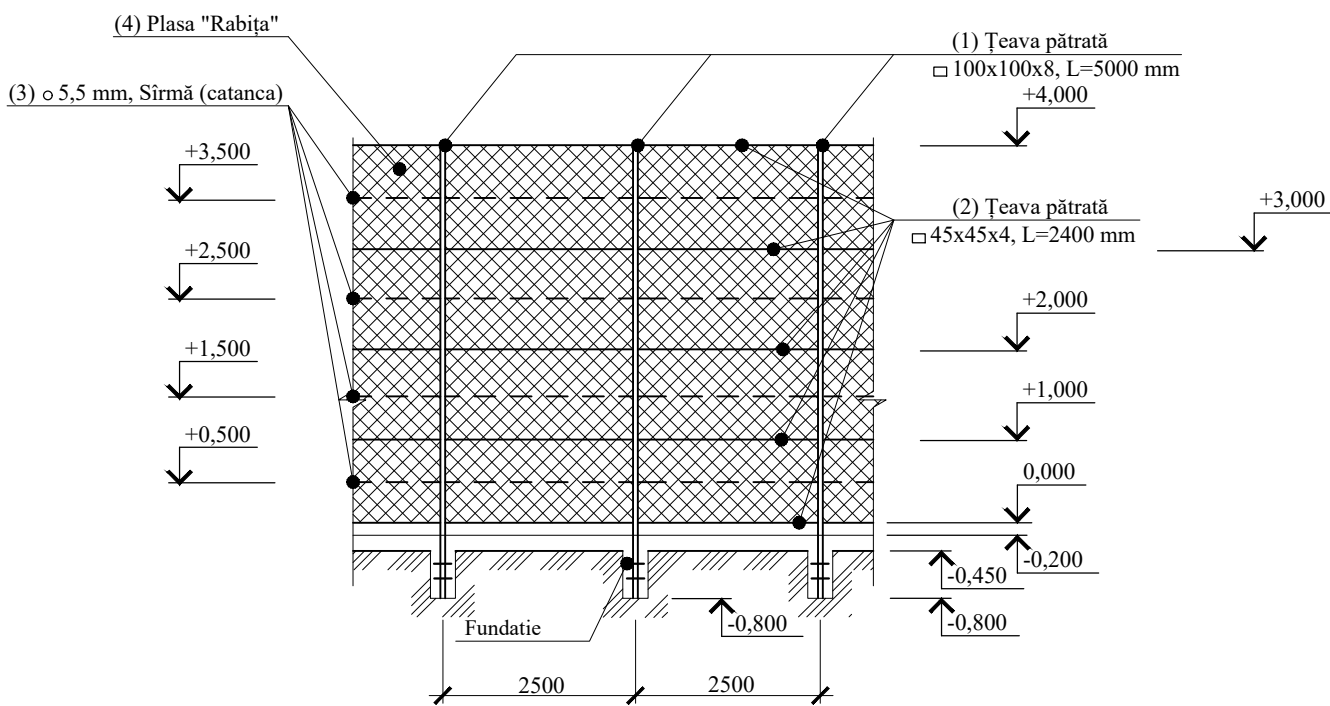
FRAGMENT DE PORTIȚĂ Pr-1 și PR-2



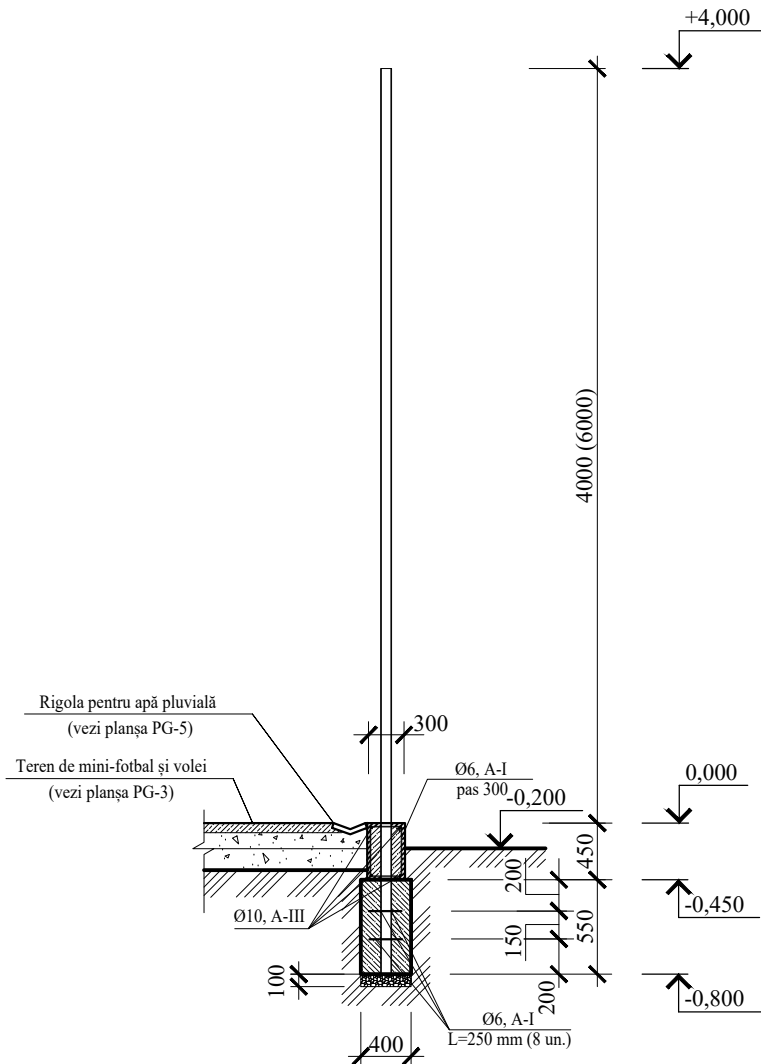
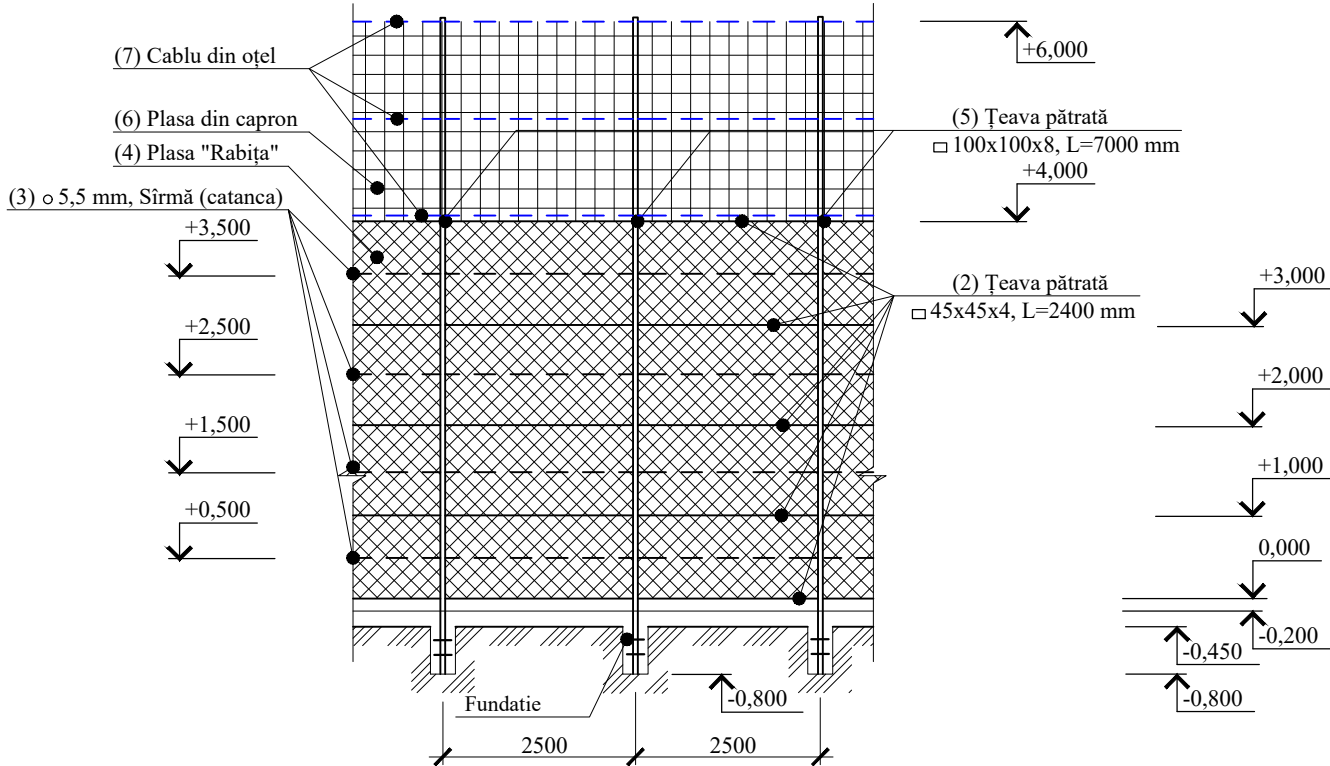
NOD 1



FRAGMENT GARDULUI (DIN RABIȚA), H=4.00 m



FRAGMENT GARDULUI (DIN CAPRON), H=2.00 m



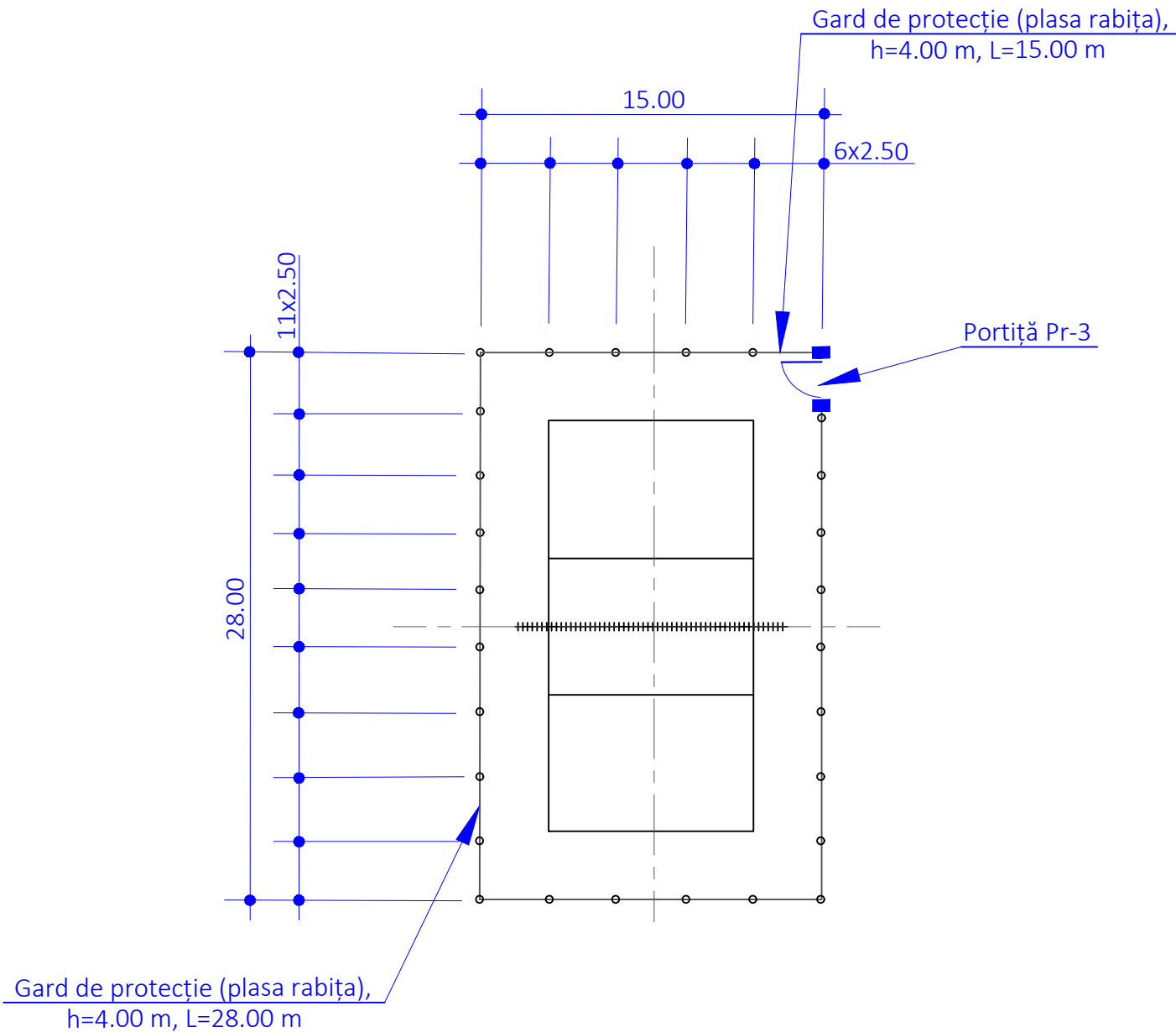
SPEȚIFICAȚIA MATERIALELOR PENTRU GARD

№ poz.	Denumirea	Total elementele (buc.)	Masa kg. (1 secția sau 1 m.l.)	Total, masa kg.
GARD (TEREN DE FOTBAL)				
1	Stîlp din țeava pătrată □100x100x8, L=5000 mm	80	21.40	1712.00
2	Țeava pătrată □40x40x5, L=2400 mm	1050	5.16	5418.00
3	Sîrmă de oțel ø 5.5 mm (catanca)	--	--	840.00 m
4	Plasa din rabița zincată cu celula 55x55 mm, sîrmă de oțel ø 2.4 mm	Rulou h=1.5 m, L=10.0 m	--	1312.00 m²
5	Stîlp din țeava pătrată 100x100x8, L=7000 mm	52	21.40	1112.80
6	Plasa din capron, h=2.0 m	--	--	260.00 m²
7	Cablu de oțel ø 6.0 A I	--	--	390.00 m
8	Elemente de fixare pentru capron (homut plastic)	528	--	--
Total lungimea, m		328.00 m		
FUNDAȚIE GARDULUI (TEREN DE FOTBAL)				
9	Centura 450x300 mm, L=328.00 m, beton cl. B10	--	--	44.28 m³
10	Fundație 400x550 mm, beton cl. B10	--	--	29.04 m³
12	Armatură la centura ø 6 A I mm, STAS 5781-82*	177 m	0.186	32.92
13	Armatură la centura ø 10 A III mm, STAS 5781-82*	1312 m	0.617	809.50
14	Piatra spartă M400, fr. 20-40, STAS 8267-82	--	--	5.28 m³
15	Armatură la stîlp ø 6 A I mm, L=250 mm, STAS 5781-82*	2112	0.022	46.46
PORTIȚA Pr-1 și Pr-2 (TEREN DE FOTBAL)				
16	Stîlp din țeava pătrată □50x50x5, L=2750 mm	3	6.73	20.19
17	Țeava pătrată □50x50x3, L=6000 mm	2	4.25	8.50
18	Placa metalică 50x6, L=900 mm	2	2.36	4.72
19	Gilza □60x60x3, L=600 mm	3	5.18	15.54
20	Fundație 400x350 mm, beton cl. B10	--	--	0.28 m³

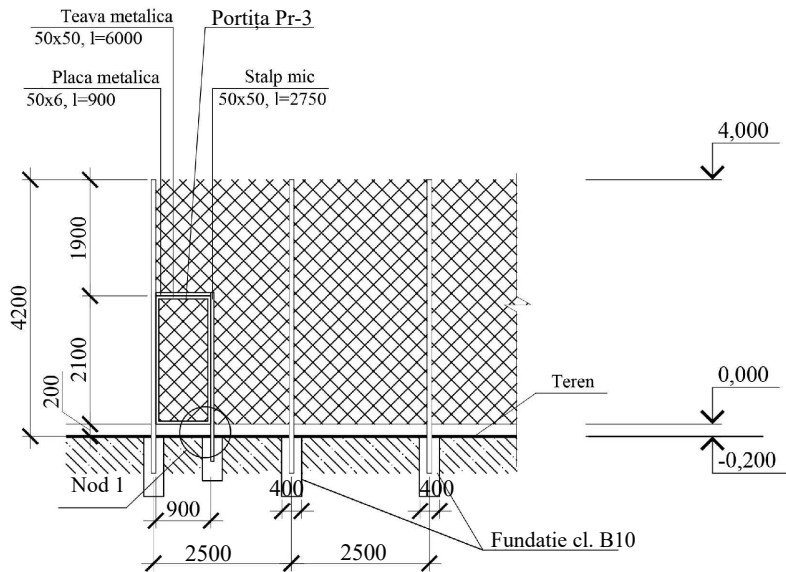
Manager. proiect. _ Alex. Pazîna, Certificat № 0684, ser. 2020-P din 15.12.20

						72/23-PG				
Modif.	Secț.	Pl.	№ doc.	Semnăt.	Data	Proiectarea complexului sportiv cu agrement de sport (teren de fotbal, baschetbol, voleibol) cu tribune pentru vizitatori și reparația clădirii de arbitraj existente în sat. Crihana Veche, r-nul. Cahul.				
						Plan general		Faza	Planșa	Planșe
								PE	7	9
Manager. pr.	Pazîna				12.23	Fragment de gard (teren de fotbal). Portiță Pr-1 și Pr-2. Detalii la gard și consum material.		"CONSIL PRIM" S.R.L. mun. Chișinău.		
Elaborat	Pazîna				12.23					

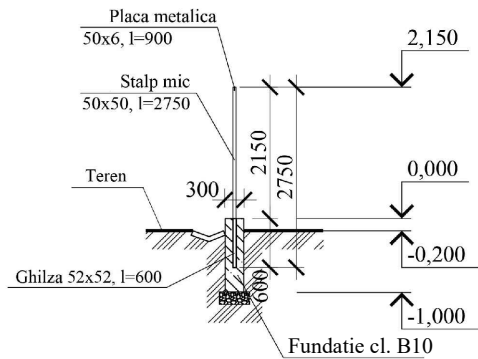
PLAN AMPLASARE STALPI (TEREN DE VOLEI).



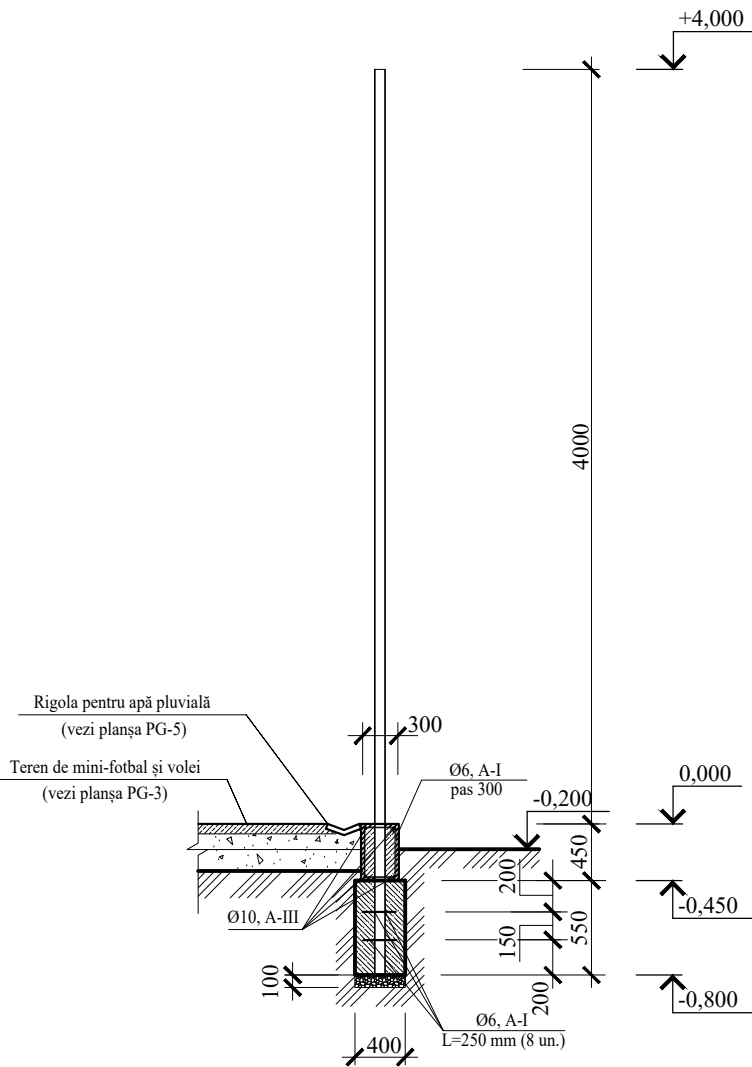
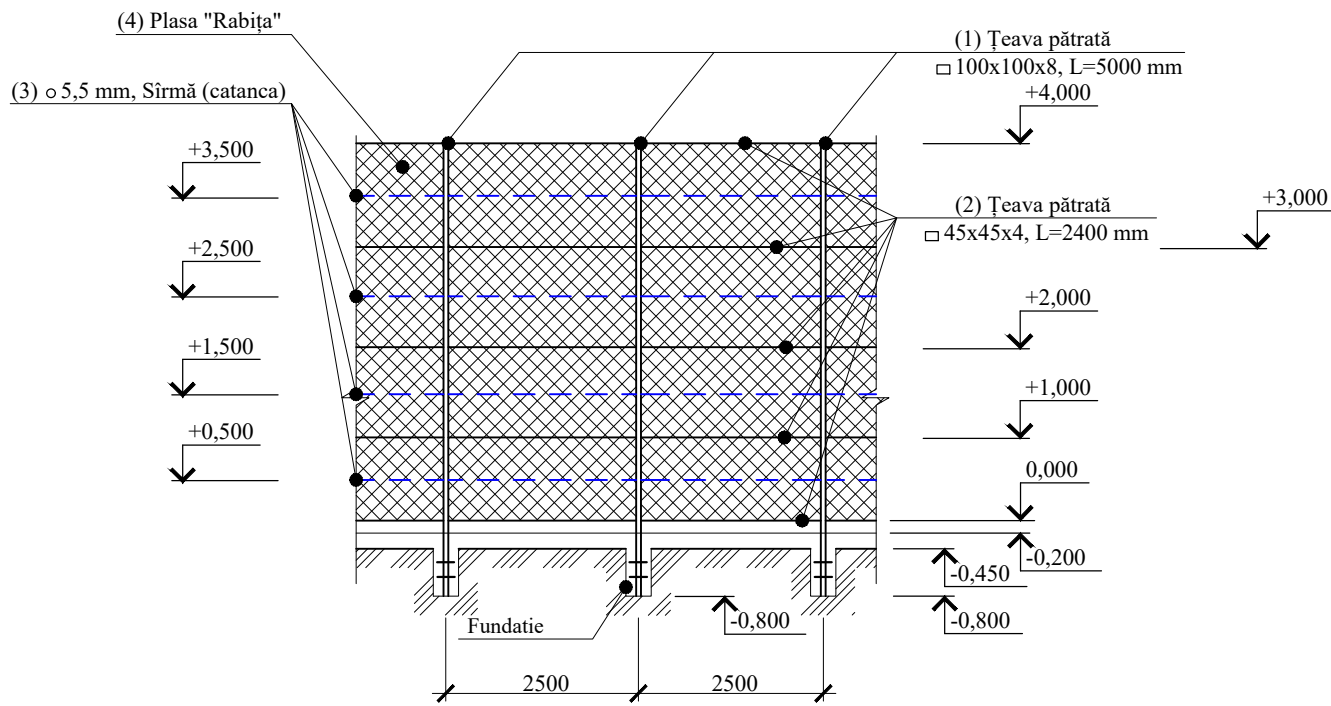
FRAGMENT DE PORTIȚĂ Pr-3



NOD 1



FRAGMENT GARDULUI (DIN RABIȚA), H=4.00 m



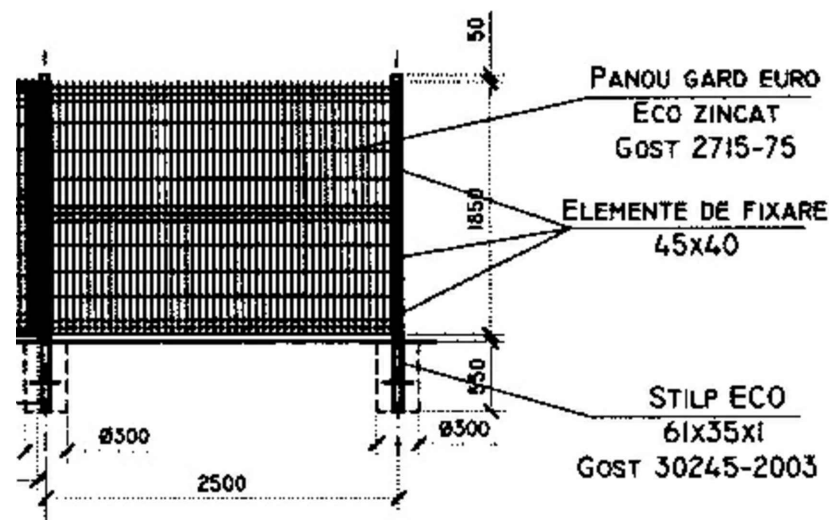
SPEȚIFICAȚIA MATERIALELOR PENTRU GARD

№ poz.	Denumirea	Total elementele (buc.)	Masa kg. (1 secția sau 1 m.l.)	Total, masa kg.
GARD (TEREN DE VOLEI)				
1	Stîlp din țeava pătrată $\square 100 \times 100 \times 8$, L=5000 mm	34	21.40	727.60
2	Țeava pătrată $\square 40 \times 40 \times 5$, L=2300 (2400) mm	170	5.16	877.20
3	Sîrmă de oțel $\varnothing 5.5$ mm (catanca)	--	--	344.00 m
4	Plasa din rabița zincată cu celula 55x55 mm, sîrmă de oțel $\varnothing 2.4$ mm	Rulou h=1.5 m, L=10.0 m	--	344.00 m²
5	Elemente de fixare pentru plasa rabița (homut plastic)	136	--	--
Total lungimea, m		86.00 m	--	--
FUNDAȚIE GARDULUI (TEREN DE VOLEI)				
6	Centura 450x300 mm, L=86.00 m, beton cl. B10	--	--	11.61 m³
7	Fundație 400x550 mm, beton cl. B10	--	--	7.84 m³
8	Armătură la centura $\varnothing 6$ A I mm, STAS 5781-82*	46 m	0.186	8.55
9	Armătură la centura $\varnothing 10$ A III mm, STAS 5781-82*	344 m	0.617	212.25
10	Piatra spartă M400, fr. 20-40, STAS 8267-82	--	--	1.36 m³
11	Armătură la stîlp $\varnothing 6$ A I mm, L=250 mm, STAS 5781-82*	544	0.022	11.96
PORTIȚA Pr-3 (TEREN DE VOLEI)				
13	Stîlp din țeava pătrată $\square 50 \times 50 \times 5$, L=2750 mm	1	6.73	6.73
14	Țeava pătrată $\square 50 \times 50 \times 3$, L=6000 mm	1	4.25	4.25
15	Placa metalică 50x6, L=900 mm	1	2.36	2.36
16	Gîlza $\square 60 \times 60 \times 3$, L=600 mm	2	5.18	10.36
17	Fundație 400x350 mm, beton cl. B10	--	--	0.14 m³

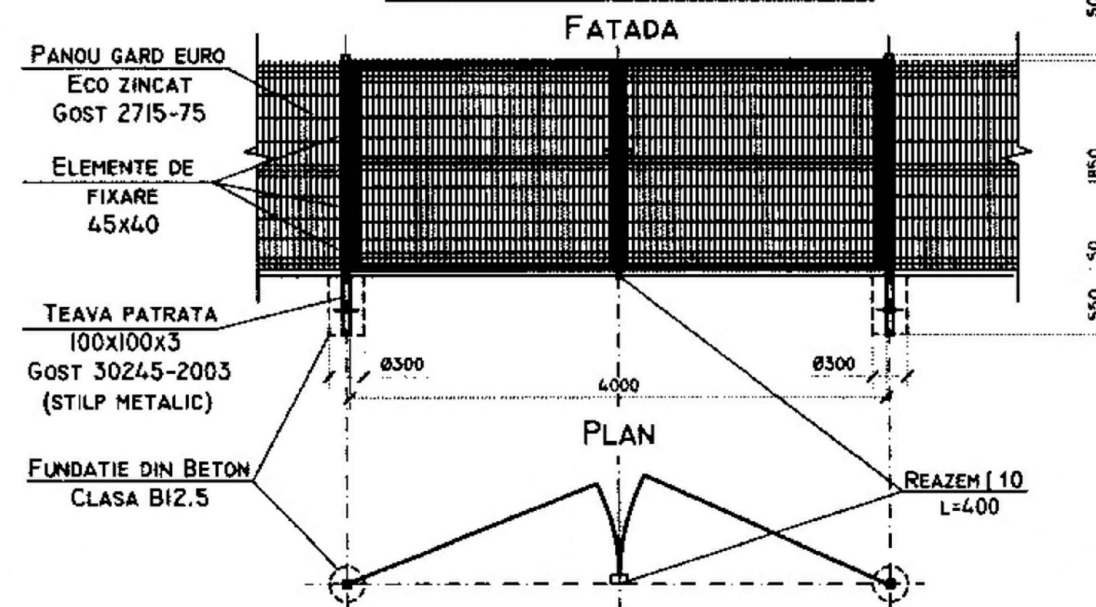
Manager. proiect. _ Alex. Pazîna, Certificat № 0684, ser. 2020-P din 15.12.20

						72/23-PG			
Modif.	Sect.	Pl.	№ doc.	Semnăt.	Data	Proiectarea complexului sportiv cu agrement de sport (teren de fotbal, baschetbol, voleibol) cu tribune pentru vizitatori și reparația clădirii de arbitraj existente în sat. Crihana Veche, r-nul. Cahul.			
						Plan general	Faza	Planșa	Planșe
							PE	8	9
Manager. pr.	Pazîna				12.23	Fragment de gard (teren de volei). Portiță Pr-3. Detalii la gard și consum material.	"CONSIL PRIM" S.R.L. mun. Chișinău.		
Elaborat	Pazîna				12.23				

**PANOU GARD EURO ECO ZINCAT,
H=1.85 M**



POARTA H-1.85 M LATIMEA-4.0 M



BORDEROUL VOLUMELOR DE LUCRU LA GARDUL METALIC

TIP	NOTATIE	DENUMIREA	CANTITATE	MASA, KG	NOTA
PANOU GARD EURO ECO ZINCAT, H=1.85 M (TOTAL=184SECTII)					
61x35x1	60241	STILP ECO 18 L-2.4M	1 BUC	17.88	1BUC=17.88 KG
	04454	CAPAC 60x40MM SUR	1 BUC		
	60882	PANOU DIN SIRMA DE OTEL Ø 4.5 ZN.			
		CU CELULE PATRATE.CELULA 200x55	4.625 M ²	11.285	1M ² =2.44 KG
45x40x2	59804	ELEMENT DE FIXARE ECO 40 ZINCAT	4 BUC	-	
FUNDATIA	-	BETON CLASA B 12.5	0.072 M ³	-	1BUC=0.072 M ³

POARTA H-1.85 M LATIMEA-4.0 M

100x100x3	GOST 30245-2003	STILP PATRATA, L=2.4 M	2 BUC	36.50	1BUC=18.25 KG
		CAPAC PATRAT 100x100	2 BUC		
	GOST 3282-74	PANOU DIN SIRMA DE OTEL Ø 3.8.			
		CU CELULE PATRATE.CELULA 200x55	7.40 M ²	18.056	1M ² =2.44 KG
40x40x2	GOST 8509-93	RAMA DIN TEAVA 40x40	19.5 M	-	
-	-	ACCESORII	COMPLECT	-	1
FUNDATIA	-	BETON CLASA B 12.5	0.144 M ³	-	1BUC=0.072 M ³

NOTĂ:

Gard de protecție (eurogard), h=1.85 m, L=460.00 m.l.
 Contitatea secțiilor-184 un.
 Contitatea stâlpilor-185 un.
 Poartă (eurogard), h=1.85 m-1 un.

*****NOTA**

TOATE ELEMENTELE METALICE ALE INGRADIRII SE VOR ACOPERI CU VOPSEA LAVABILA (эмалью) ПФ-115 (GOST 6465-76) DE 2 ORI PE GRUNT ГФ (GOST 25129-82).

Manager. proiect. _ Alex. Pazîna, Certificat № 0684, ser. 2020-P din 15.12.20

						72/23-PG					
Modif	Sect.	Pl.	№ doc.	Semnat.	Data	Proiectarea complexului sportiv cu agrement de sport (teren de fotbal, baschetbol, voleibol) cu tribune pentru vizitatori și reparația clădirii de arbitraj existente în sat. Crihana Veche, r-nul. Cahul.					
						Plan general		Faza	Planșa	Planșe	
								PE	9	9	
Manager. pr.	Pazîna				12.23	Fragment de gard (eurogard). Poartă (eurogard). Detalii la gard și consum material.		"CONSIL PRIM" S.R.L. mun. Chișinău.			
Elaborat	Pazîna				12.23						

№ în loc. №

Isalit. și data

№ inven. auten.