

lux gaz

Primarul oraşului Codru, mun. Chişinău,
(municipiului/oraşului/comunei/satului)

Stelian MANIC
(nume, prenume)

CERTIFICAT DE URBANISM PENTRU PROIECTARE

nr. **65-CUP/235/2024** din **26.06.2024**

Ca urmare a cererii adresate de *Primăria or. Codru*, IDNO 1007601010482, cu domiciliul/sediul în *str. Costiujeni, 8, or. Codru, mun. Chişinău, Republica Moldova, MD-2011*, telefon de contact 022 76-65-71, înregistrată cu nr. **235/2024** din **25.06.2024**, în baza prevederilor Legii nr. 163/2010 privind autorizarea executării lucrărilor de construcţie.

CERTIFIC:

următoarele cerinţe, stabilite prin Planul urbanistic general al or. Codru, aprobat prin decizia consiliului local nr. **2/1 din 14.04.2016** pentru elaborarea documentaţiei de proiect pentru **proiectarea unui complex sportiv** pe imobilul/terenul cu nr. cadastral 0131131.086 situat în *mun. Chişinău, or. Codru str. Schinoasa-Deal* după cum urmează:

1. Regimul juridic: Conform datelor din registrul bunurilor imobile, vizualizate la data de 26.06.2024 bunul imobil/terenul cu nr. cadastral 0131131.086 cu suprafaţa de 0.7869 ha, modul de folosinţă - amenajat, cu hotare generale, deţinut de Administraţia publică locală cotă parte: 1.0, în temeiul înscrierii Decizia Primăriei nr. 9/13 din 29.09.2004 (67952/05), data înregistrării 23.11.2005. Interdicţii asupra imobilului nu sunt, reglementări fiscale specifice locale lipsesc. Conform destinaţiei, schema economică funcţională nu este reglementată. La datele vizualizate în registrele publice nu sunt specificate înregistrările dacă sunt primare, provizorii sau curente. Prezentul act administrativ individual permite activitatea de proiectare pe proiecţia terenului cu nr. cadastral 0131131.086.

2. Regimul economic: Bunul imobil/terenul cu nr. cadastral 0131131.086, modul de folosinţă amenajat. Reglementări fiscale specifice localităţii sau zonei respective nu sunt.

3. Regimul tehnic: Situaţia terenului, declivitatea, orientarea, accesul spre teren, situaţia geotehnică, conform prevederilor documentaţiei Planului Urbanistic General este favorabilă activităţii de construire. Accesul spre imobil va fi organizat din domeniul public al străzii. Proiectarea va fi iniţiată după stabilirea hotarelor şi transpunerea acestora, prospecţiuni geotehnice şi geodezice cu actualizarea reţelelor edilitare de infrastructură şi zonele de protecţie a acestora existente. Totodată pentru lucrările de instalare, întreţinere, de reparaţii, de înlocuire şi de retehnologizarea reţelelor edilitare (ingineresti) se vor executa în temeiul prevederilor art. 150 din Codul urbanismului şi construcţiilor nr. 434/2023. Proiectarea se va face conform prevederilor normelor de proiectare şi legislaţia în vigoare.

4. Regimul arhitectural-urbanistic: Conform PUG oraşului Codru, aprobat prin decizia Consiliului Local nr. 2/1 din 14.04.2016, terenul este amplasat în UTR-14, zona funcţională COD „S”. Regulamentul local de urbanism pentru zona funcţională COD „S” prevede: aceste zone sunt acceptate pentru un tip de folosire a terenului a cărui caracteristică nu permite clasificarea în zone de locuire, comerciale sau industriale. Scopul desemnării unei astfel de zone este acela de a permite un anumit tip de funcţiune în unele zone, dar fără ca aceasta să devină regulă pentru toate zonele de acelaşi tip. Pentru bunul imobil/terenul cu nr. cadastral 0131131.086 nu sunt reglementări şi nu sunt stabiliţi indicii de urbanism. Procentul de ocupare a terenului şi coeficientul de utilizare a terenului se vor stabili conform anexa nr. 2 (indici normativi ai densităţii construcţiilor în zonele teritoriale), tabelul nr. 1 a NCM B.01.05. Capacitatea construcţiei preconizate va fi stabilită în documentaţia de proiect conform normativelor în construcţii în vigoare. Distanţele dintre construcţii şi plantaţii de la hotar cu proprietăţile vecine, să corespundă prevederilor art. 598 Cod Civil şi cerinţelor NCM B.01.05:2019. Dimensiunile şi suprafeţele parcelelor planificate pentru desfăşurarea activităţii de construire va fi încadrată pe teren conform planului cadastral şi actul de transpunere a bunului


imobil. Înălțimea construcției nu va depăși înălțimea construcțiilor adiacente. Aspectul construcției (expresivitate arhitecturală, echilibru compozițional, finisaje soluția volumetrică și cromatică vor fi coordonate cu arhitectul-șef al or. Codru.

Documentația de proiect în baza căreia se va solicita eliberarea autorizației de construire va fi însoțită de următoarele avize și studii stabilite prin lege:

- Actul de transpunere a hotărârilor terenului/imobilului
- Planul General al terenului pe suport topografic sc1:500 conform prevederilor NCM A. 07.02-2012 și va conține indicii tehnico-economici de folosință a terenului, schema funcțional economică, căile de comunicare, acces și evacuare.


Proiectul va fi executat de persoane licențiate în domeniul proiectării, în conformitate cu cerințele legislației în vigoare.

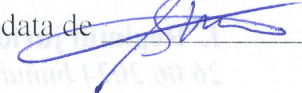
Prezentul certificat nu permite executarea lucrărilor de construcție.

Primar / 

Secretar / 



L.S.  / Melnic Nicolae
Achitată suma de _____ lei. Chitanța nr. _____ din _____.

Prezentul certificat a fost transmis solicitantului (beneficiarului) la data de  direct/prin poștă.

VALABILITATEA PRELUNGITĂ CU _____ LUNI

Primar / _____

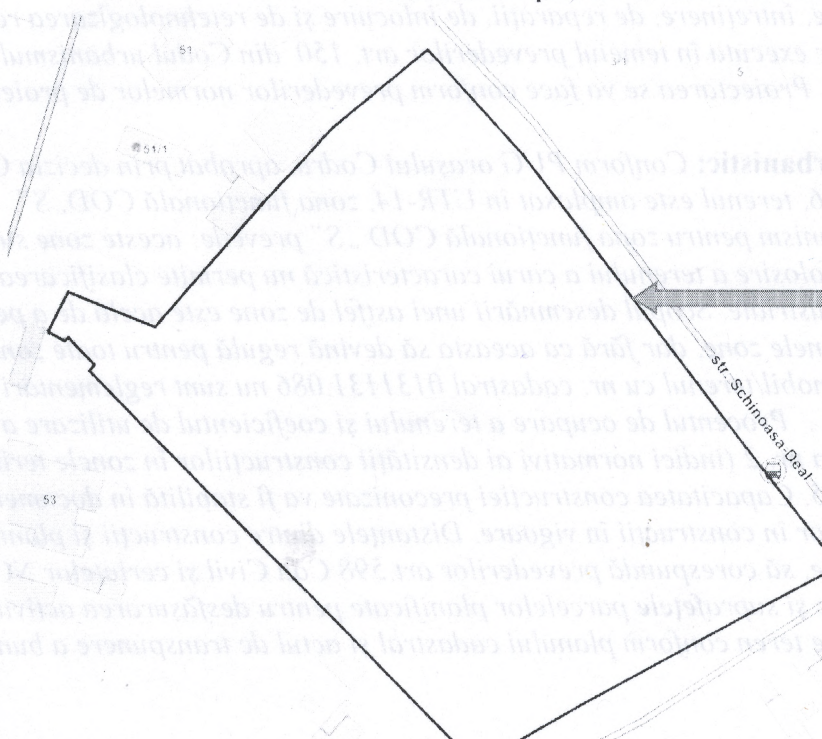
Secretar / _____

L.S.

Arhitect-șef / _____

Data _____

Planul de amplasare a imobilului/terenului



Terenul nr.cadastral
0131131.086

Proprietar : **APL or. Codru**

BENEFICIAR :
Primaria or. Codru

PROIECT de EXECUȚIE

Compartimente: PG.

Denumirea: "Proiectarea unui complex sportiv pe imobilul/terenul cu nr. cad. 0131131.086,
situat în mun. Chișinău, or.Codru str. Schinoasa-Deal"

Birou de Proiectare: SRL "GAZMOLPROIECT" Lic.Ser.AMMII Nr.044641 din 21.05.14

Obiectul: nr. 037/2024

Chișinău 2024

PLAN de ÎNCADRARE în TERITORIU SC. 1:10000



Lucrari prevazute in proiect

- Executia a unui teren de minifotbal 40x60m
- Executia acceselor pietonale si rutiere
- Executia pistei de alergat
- Executarea ingradirii de 6m

9. Protectia muncii si securitatea tehnica

In scopul respectarii masurilor de protectie a muncii si securitatii pe santier, dirigintele de santier si responsabilul tehnic concomitent vor fi direct responsabili si de respectarea normelor securitatii tehnice. Toti angajatii de pe santier trebuie sa fie familiarizati cu Normele securitatii tehnice in domeniul constructiilor. Toate instalatiile si mecanismele electrice utilizate la santier vor fi obligatoriu unite la priza de pamint. Exploatare constructiei nu prevede poluari majore, inclusiv a aerului atmosferic. Terenul de constructie se va ingradi cu un gard provizoriu care dupa finalizarea lucrărilor de construcție-montaj se va înlocui cu un gard permanent.

Lucrările de construcție se vor îndeplini în conformitate cu prevederile СНиП III-4-80 "Tehnica securității în construcții" și "Regulile securității instalării și exploatării macaralelor".

Îndeplinirea lucrărilor de construcție-montaj se va efectua în prezența responsabilului tehnic cu respectarea strictă a distanței de la locul posibil al căderii încărcăturii pînă la hotarele zonei de pericol (nu mai puțin de 3 m).

La intrarea pe teritoriul șantierului va fi montat un panou antiincendiar înzestrat cu cel puțin: două stingătoare, o cangă, două căldări, un hîrleț, un tîrnăhop, o rangă, o ladă cu cel puțin 0.20 m.c. de nisip.

Înainte de începutul lucrărilor de construcție se vor îndeplini următoarele:

- îngrădire terenului de construcție cu gard provizoriu;
- racordarea la rețeaua electrică conform proiectului de elctrificare a șantierului;
- racordarea provizorie la rețeaua de alimentare cu apă și canalizare.

10.Date privind executarea elementelor exterioare metalice

Sudura se va executa cu electroade Э42А dupa ГОСТ 9457-65.

Grosimea cordonului de sudura sa fie identic grosimei elementului sudat

Toate elementele metalice se vopsesc de 2ori cu email ПФ115 ГОСТ 6465-76 pe un strat de grunduire ГФ-021 ГОСТ 25219-87.

Protectie anticoroziva se executa conform СНиП 30403-85"Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".

11. Lista actelor normative de referință

1. СНиП III-4-80* Часть III Глава 4 Строительные норма и правила Правила производства и приемки работ Техника безопасности в строительстве
2. ГОСТ 14098-91 Соединения сварные арматурны и закладных изделий железобетонных конструкций. ИИ-03-02м/68 Бетонные блоки стен подвала
3. 3.400-6/76 Типовые унифицированные закладные детали для железобетонных конструкций
4. 1.400-15 Типовые унифицированные закладные детали для железобетонных конструкций
5. СНиП II-7-81* Строительство в сейсмических районах.
6. NCM F.03.02-2005 Proiectarea cladirilor cu pereti din zidarie.

12. Executia lucrarilor pe timp de iarna

Acest proiect nu este prevazut pentru lucrari pe timp de iarna sau temperaturi mai mici de plus 5 grade.

13. Conditii anticorozive

Pentru asigurarea durabilității necesare toate elementele metalice neacoperite cu beton se vor vopsi cu lac de protecție anticorozivă, toate lucrările se vor executa conform snip III-23-78 "protecție anticorozivă a elementelor de construcție a edificiilor". Hidroizolația verticala a pereților se va îndeplini prin ungere de 2 ori cu substante bituminoase la cald sau la rece ulterior se vor încheia stratul din hidroizolanti rului pe cald sau rece. Hidroizolarea pe orizontala a pereților se va efectua cu un strat ce se atinge direct de prundis, va fi executată prin acoperirea exterioară a suprafețelor cu bitum ferbinte de două ori.

14. Dispozitii finale

Lista actelor de evidență a calității lucrărilor închise:		Lista actelor de evidență a calității lucrărilor la etapa finală:		
1.	Act pentru demontarea ingradirii	1.	Act pentru executarea terenului de fotbal	
2.	Act pentru lucrari de terasament	2.	Act pentru executia terenului de gimnastica	
3.	Act pentru executarea terenului de fotbal	3.	Act pentru executarea pistei si acceselor	
4.	Act pentru executia terenului de gimnastica	4.	Act pentru executia ingradirii	
5.	Act pentru executarea pistei si acceselor			
6.	Act pentru executia ingradirii			
		037/2024-PG		
		"Proiectarea unui complex sportiv pe imobilul/terenul cu nr. cad. 0131131.086, situat în mun. Chișinău, or.Codru str. Schinoasa-Deal"		
<i>ASP</i>	<i>Rogojenaru A.</i>	<i>Teren Sportiv</i>		<i>Etapa</i>
		<i>PE</i>	<i>Foia</i>	<i>Foi</i>
		<i>2</i>		
<i>Elaborat</i>	<i>Scînteii S.</i>	Date generale explicativ(sfirsit)		<i>SRL "GazMoIProiect"</i>
				<i>Chișinău 2024</i>

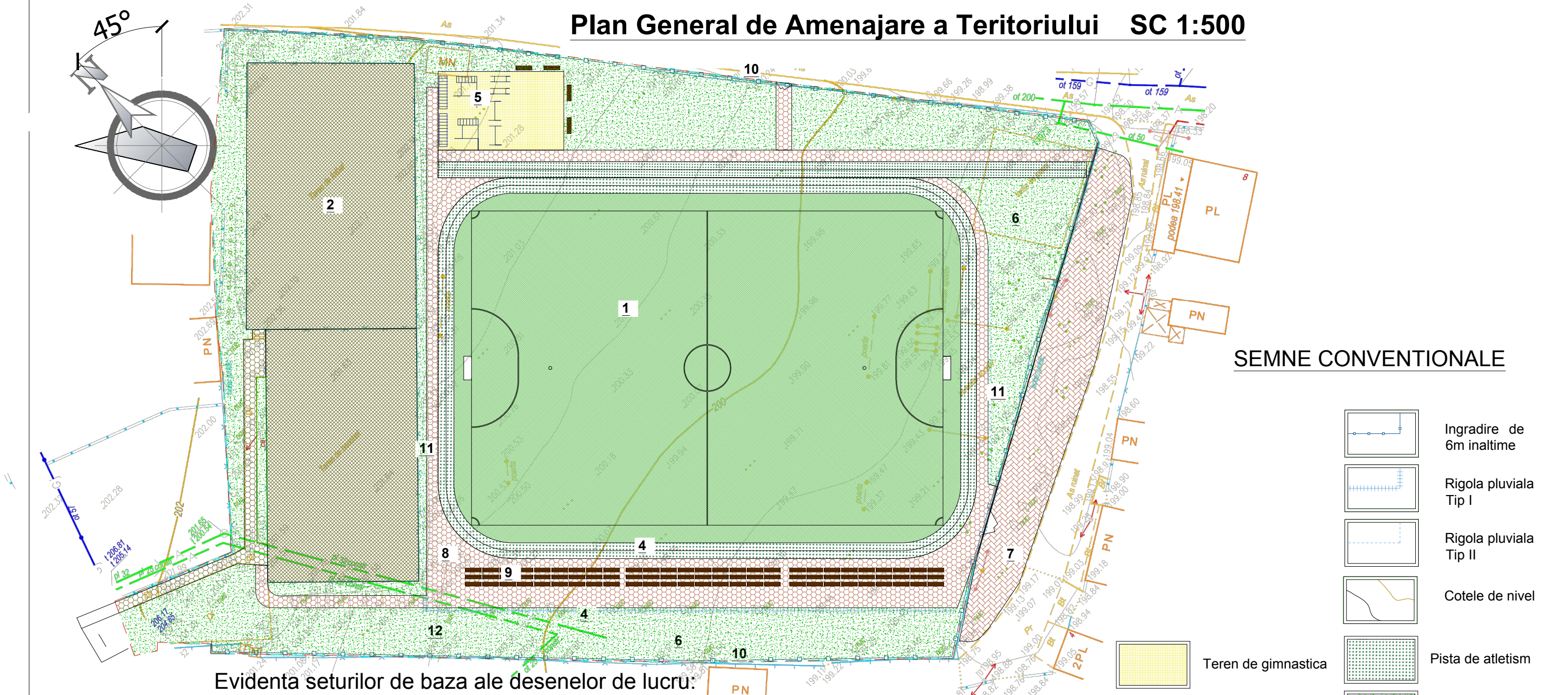
Format: A3(297x960)

In.schimb.nr.

Semnat. date

Nr. ind.orig.

Plan General de Amenajare a Teritoriului SC 1:500

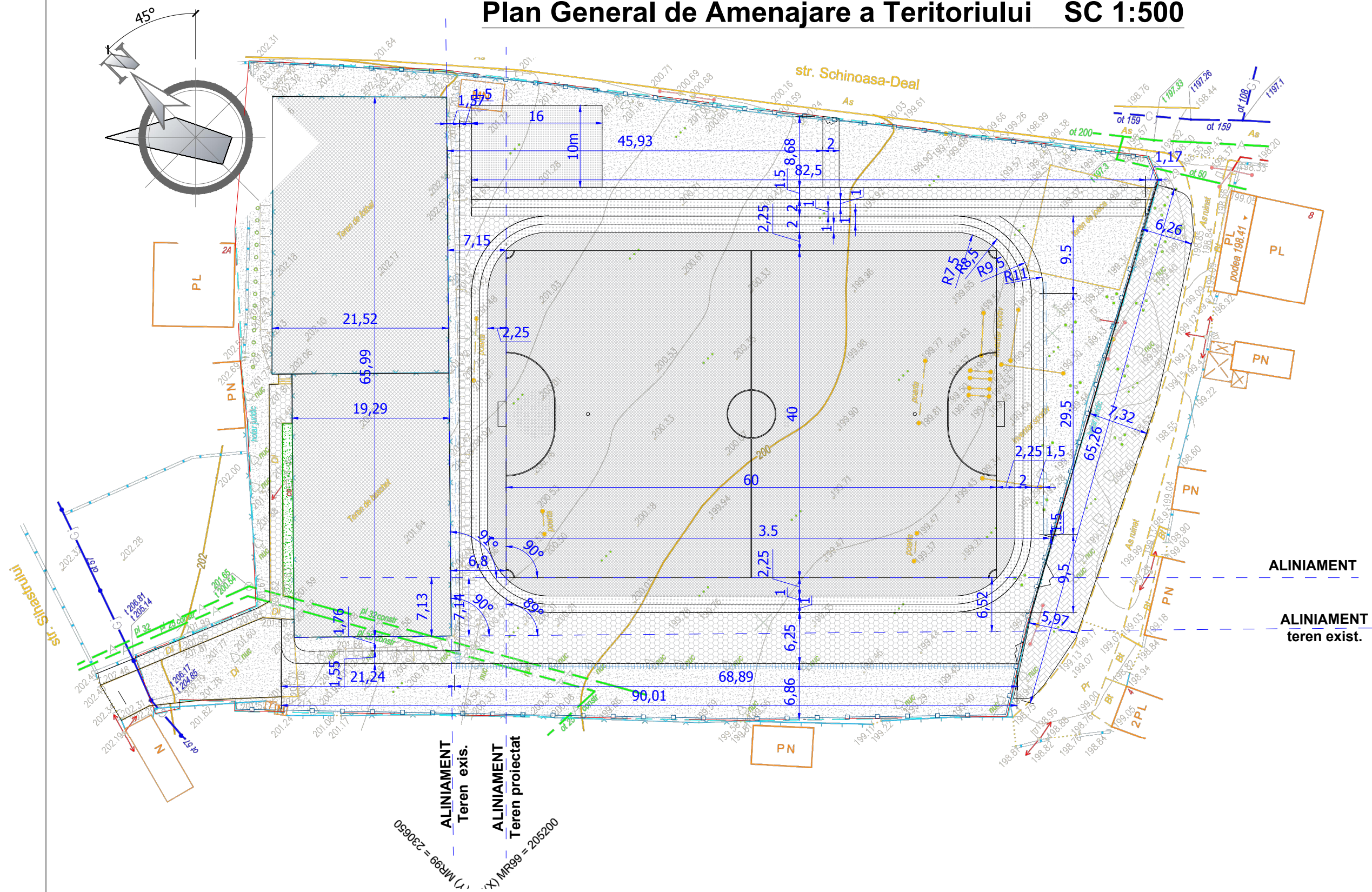


Evidenta seturilor de baza ale desenerilor de lucru:

Nr. ord.	DENUMIREA	Suprafata m.p.	Note
1	Teren de minifotbal	2820	Proiectat
2	Teren de basketball si minifotbal existent	1345	Existent
3	Stilp cu duble projector tip led p/u iluminat	40 buc.	Proiectat
4	Pista de atletism cu 2 benzi	590.0	Proiectat
5	Teren p/u gimnastica(turnichete)	161.0	Proiectat
6	Gazon natural	2010.0	Proiectat
7	Acces mixt(rutier-pietonal) din pavaj	410.0	Proiectat
8	Acces pietonal din pavaj	850.0	Proiectat
9	banci(tribuna) 2m.l	85	Proiectat
10	Ingradire de 6m inaltime	280.0m.l.	Proiectat
11	rigola pluviala tip I	74m.l.	Proiectat
12	rigola pluviala tip II	101m.l.	Proiectat

037/2024-PG				
"Proiectarea unui complex sportiv pe imobilul/terenul cu nr. cad. 0131131.086, situat în mun. Chişinău, or.Codru str. Schinoasa-Deal"				
ASP	Rogojenaru A.		Etapa	Foia
			PE	3
Elaborat	Scînteii S.		Plan General de Amenajare a Teritoriului SC 1:500	
			SRL "GazMoIProiect" Chişinău 2024	

Plan General de Amenajare a Teritoriului SC 1:500

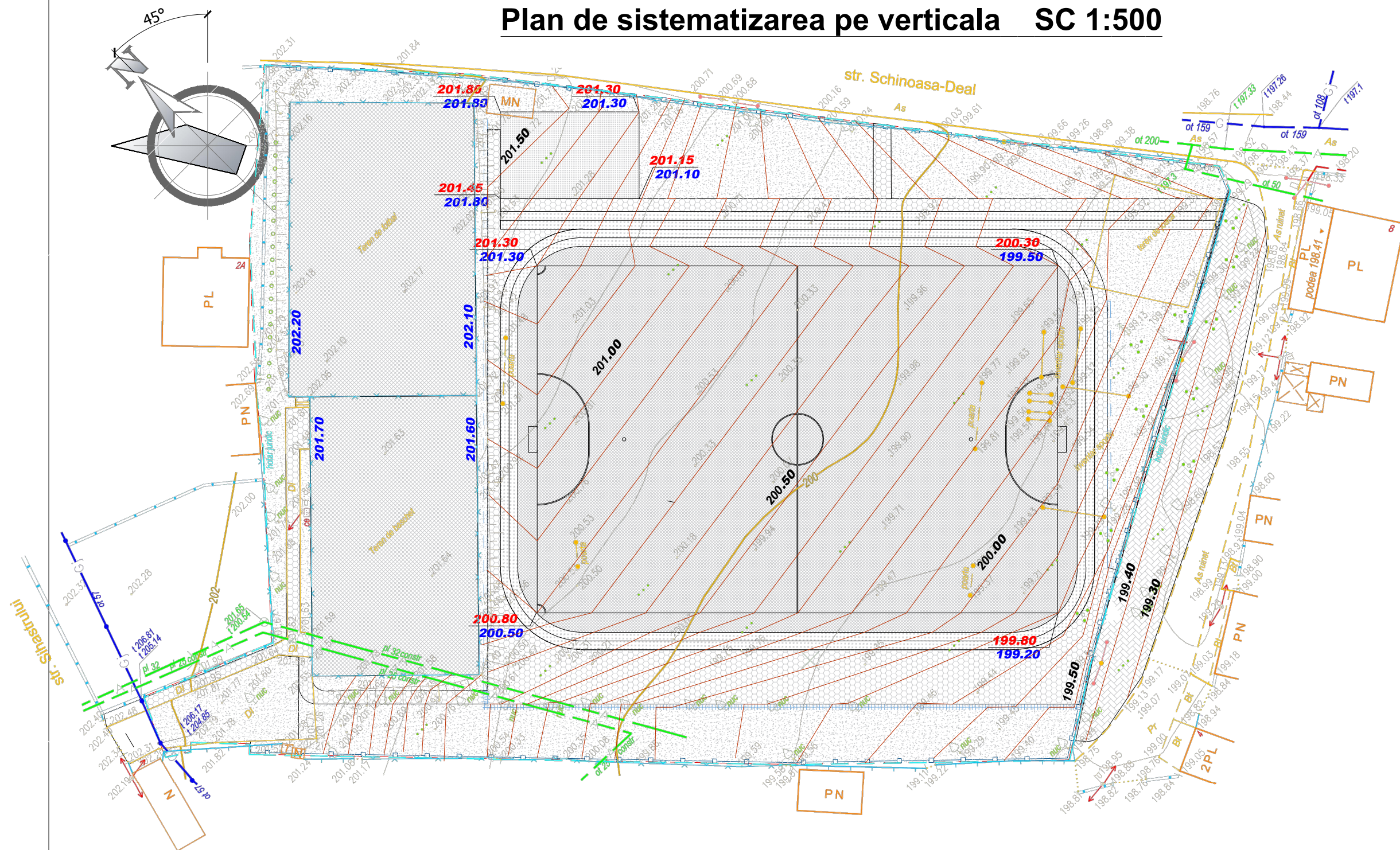


SEMNE CONVENTIONALE

	Teren de gimnastica		Pista de atletism		Ingradire de 6m inaltime
	Teren de minifotbal		Gazon natural		Rigola pluviala Tip I
	Teren sportiv existente.		Suprafete pavate pieton		Rigola pluviala Tip II
	Suprafete pavate tip 3		Limita terenului		Cotele de nivel

		037/2024-PG		
		"Proiectarea unui complex sportiv pe imobilul/terenul cu nr. cad. 0131131.086, situat în mun. Chişinău, or.Codru str. Schinoasa-Deal"		
ASP	Rogojenaru A.	Teren Sportiv		Etapa
				PE
				Foia
				Foi
Elaborat	Scînteii S.	PLAN de TRASARE SC 1:500		SRL "GazMoIProiect"
				Chişinău 2024

Plan de sistematizarea pe verticala SC 1:500

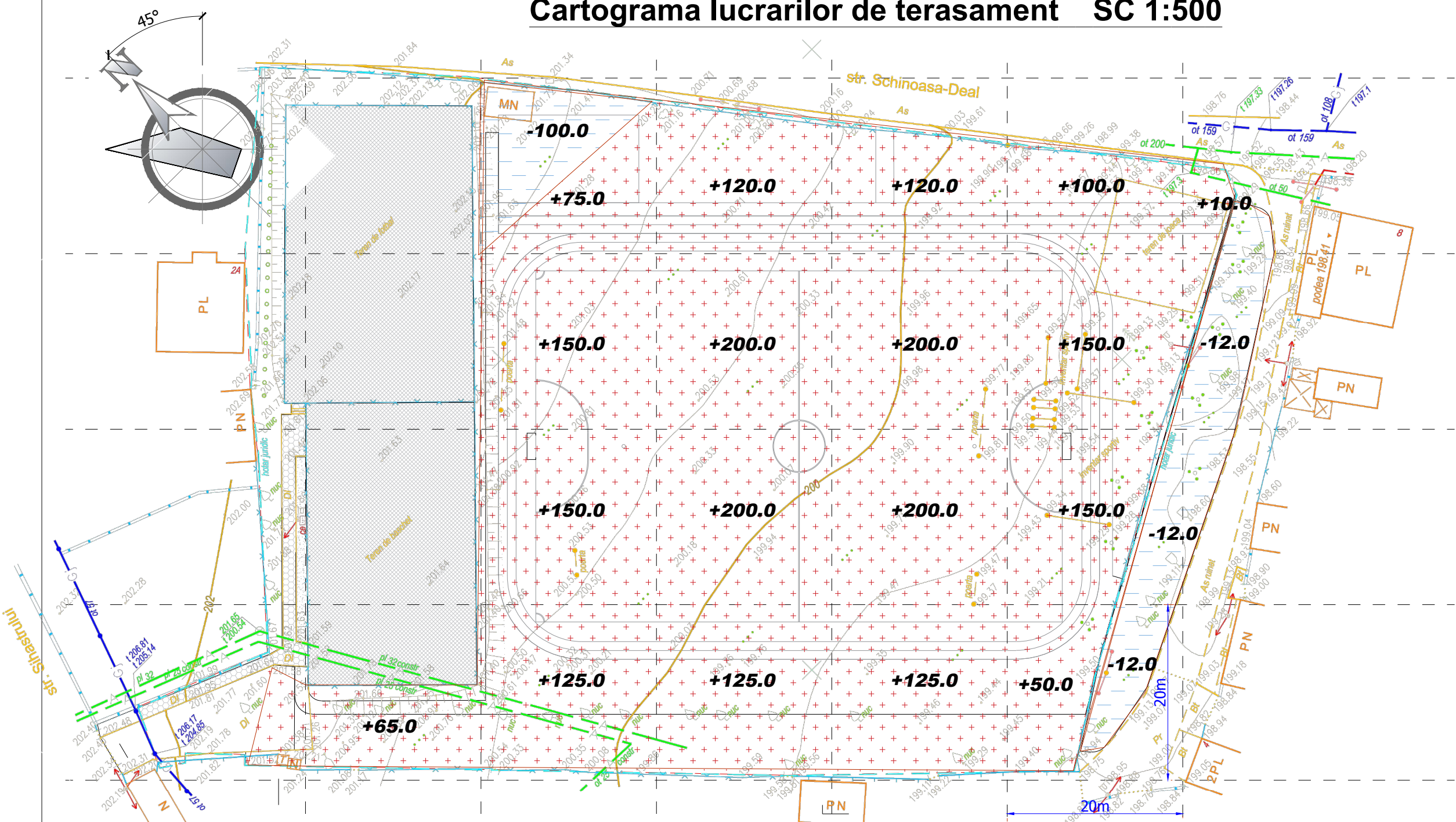


SEMNE CONVENTIONALE

	Drum existent		Scara beton		Gazon natural
	Acces rutier(parcare)		Scena con. metalica		Cote de nivel proiectate
	Acces pietonal		Ingradire		Cotele de nivel

		037/2024-PG		
		"Proiectarea unui complex sportiv pe imobilul/terenul cu nr. cad. 0131131.086, situat în mun. Chişinău, or.Codru str. Schinoasa-Deal"		
ASP	Rogojenaru A.	Teren Sportiv	Etapa	Foia
			PE	5
Elaborat	Scînteii S.	Plan de sistematizarea pe verticala SC 1:500	SRL "GazMoIProiect" Chişinău 2024	

Cartograma lucrarilor de terasament SC 1:500



Sapatura(-)	-0.0	-100.0	-0.0	-0.00	-24.0	-24.0	-148.0-580=-728m.c.
Umplutura(+)	+65.0	+400.0	+645.0	+645.0	+450.0	+10.0	+2215.0m.c.
							Total=+1487m.c.

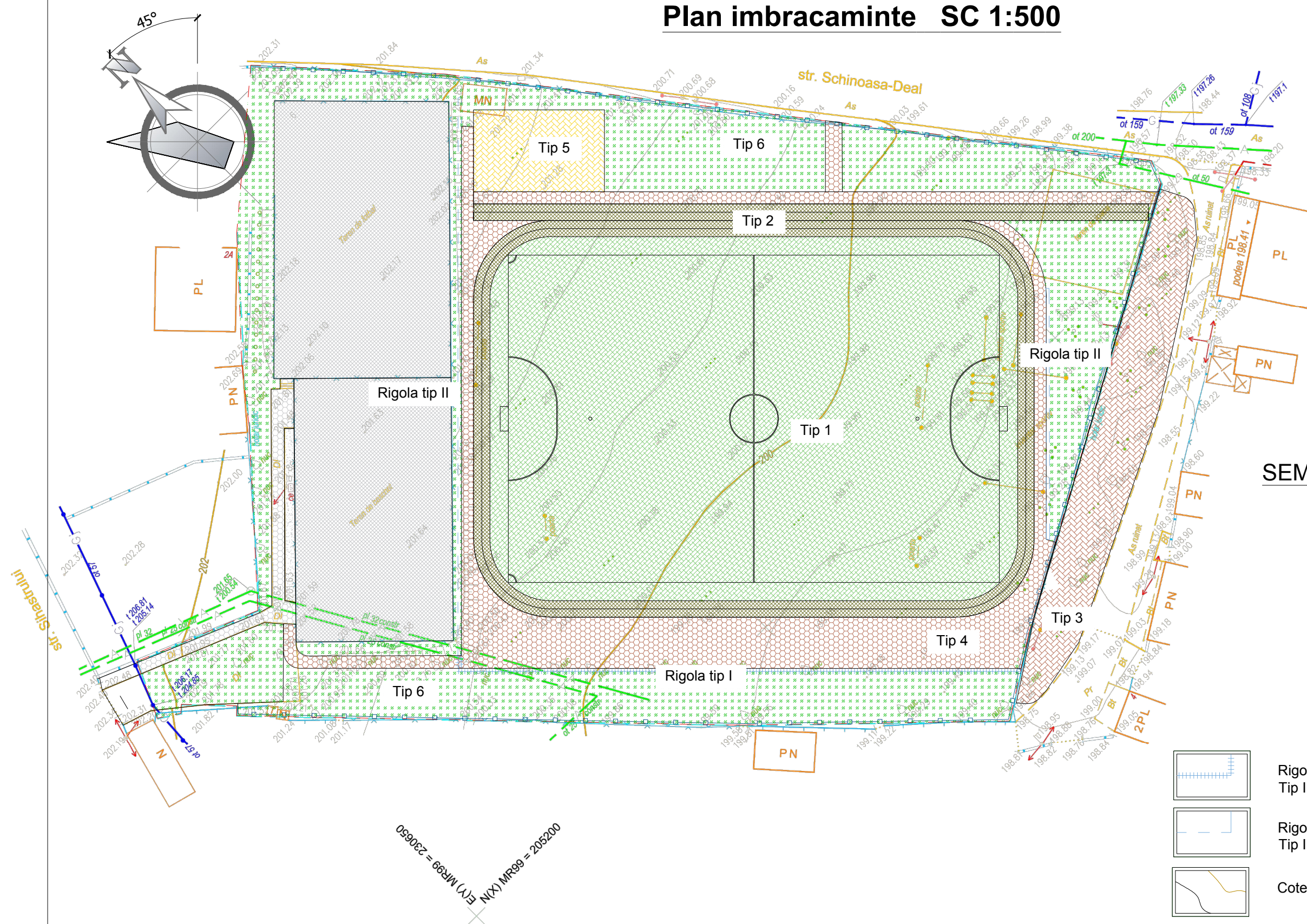
Nota: Excavarea strat cu humus, H = 200mm, Primul strat de 100 cu radacini de arusti V=580m.c a retrage (omeozka), se transporta solul laraza de 5000 m de la obiect.
Al doilea strat de 100mm(580m.c) de cernoziom va fi adaugat doar in zonele spatiilor verzi ai terenului, iar in rest, pe spatiile unde vor fi treceri pietonale, pista de alergat, teren de fotbal adaugarea stratului necesar se va face cu argila, compactind fiecare 150mm.

SEMNE CONVENTIONALE

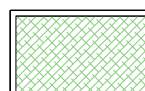
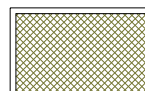
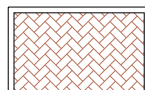
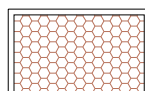

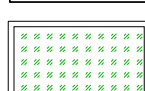
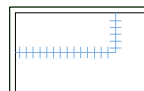


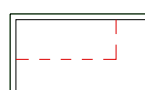
- | | | | |
|--|---------------|--|------------------|
| | Drum existent | | Teren existent |
| | Sapatura | | Limita terenului |
| | Umplutura | | Cotele de nivel |

		037/2024-PG			
		"Proiectarea unui complex sportiv pe imobilul/terenul cu nr. cad. 0131131.086, situat in mun. Chisinau, or.Codru str. Schinoasa-Deal"			
ASP	Rogojenaru A.	Teren Sportiv	Etapa	Foia	Foi
			PE	6	
Elaborat	Scînteii S.	Cartograma lucrarilor de terasament SC 1:500	SRL "GazMoIProiect" Chisinau 2024		

Plan imbracaminte SC 1:500



SEMNE CONVENTIONALE

-  Teren sportiv tip 1
-  Teren sportiv tip 2
-  Suprafete pavate tip 3
-  Suprafete pavate tip 4
-  Teren sportiv tip 5
-  Gazon natural tip 6
-  Rigola pluviala Tip I
-  Rigola pluviala Tip II
-  Cotele de nivel
-  Limita terenului

099062 = 230650
 E(Y) MR99 = 205200
 N(X) MR99 = 205200

		037/2024-PG			
		"Proiectarea unui complex sportiv pe imobilul/terenul cu nr. cad. 0131131.086, situat în mun. Chişinău, or.Codru str. Schinoasa-Deal"			
ASP	Rogojenaru A.	<i>Teren Sportiv</i>	<i>Etapa</i>	<i>Foia</i>	<i>Foi</i>
			<i>PE</i>	<i>7</i>	
Elaborat	Scînteii S.	Plan imbracaminte SC 1:500	SRL "GazMoIProiect" Chişinău 2024		

Teren sportiv - tip 1 (fotbal)

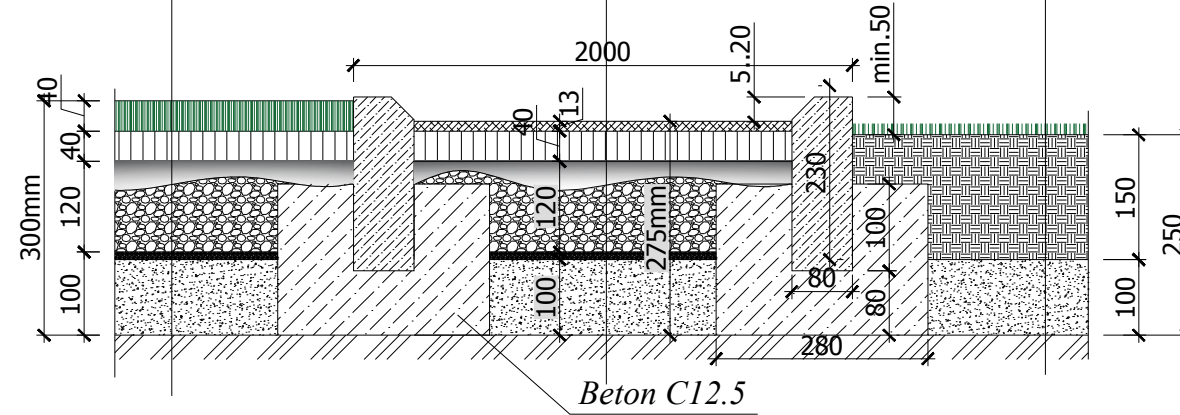
- Gazon sintetic pe adeziv - 40 mm
- Beton asfaltic cu agregate marunte - 40 mm
- Amorsare cu bitum
- Strat pietris fractie 5-20 mm compactat - 120 mm
- Geotextil -200g/m.p.
- Strat nisip -100 mm
- Sol compactat -

Teren sportiv - tip 2 (pista de alergat)

- Cauciuc faramitat cu liant EPDM pe adeziv - 13 mm
- Beton asfaltic cu agregate marunte - 40 mm
- Amorsare cu bitum
- Strat pietris fractie 5-20 mm compactat - 120 mm
- Geotextil -200g/m.p.
- Strat nisip -100 mm
- Sol compactat -

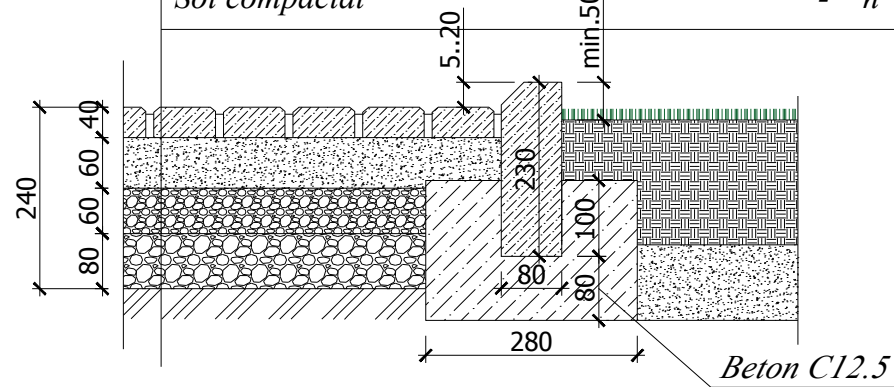
Gazon natural - tip 6

- Semanarea gazon
- Strat cernoziom - 150 mm
- Strat amestec nisip -100 mm



Suprafete pavate - tip 4 (pietonal)

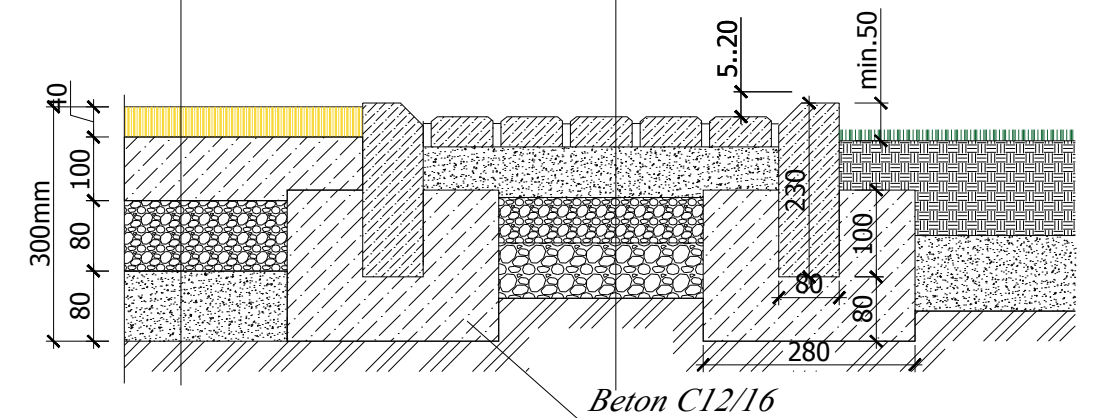
- Pavele decorative - 40 mm
- Strat amestec nisip-ciment 1:3 -60 mm
- Strat pietris fractie 5-20 mm compactat - 60 mm
- Strat pietris fractie 20-40 mm compactat - 80 mm
- Sol compactat - h



Teren de gimnastica - tip 5

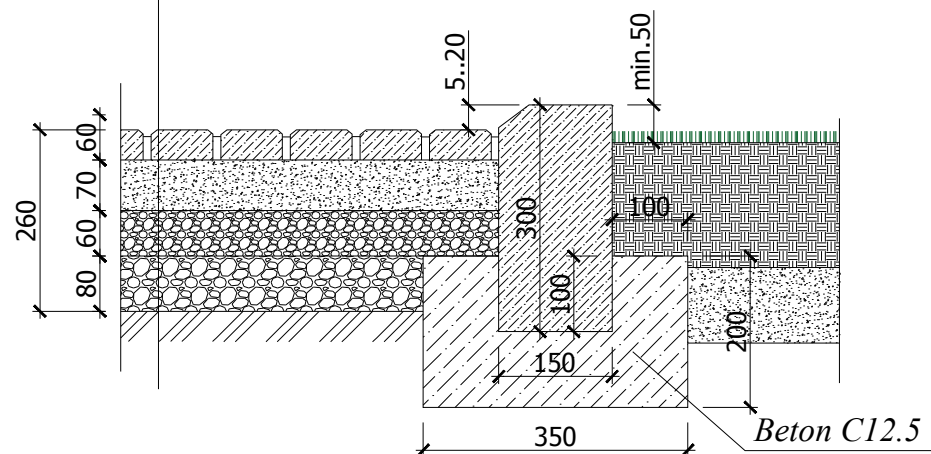
- Pavaj din Cauciuc faramitat cu liant EPDM pe adeziv - 40 mm
- Beton C16/20 - 120 mm
- Strat pietris fractie 20-40 mm compactat - 80 mm
- Strat nisip -100 mm
- Sol compactat -

Suprafete pavate - tip 4 (pietonal)



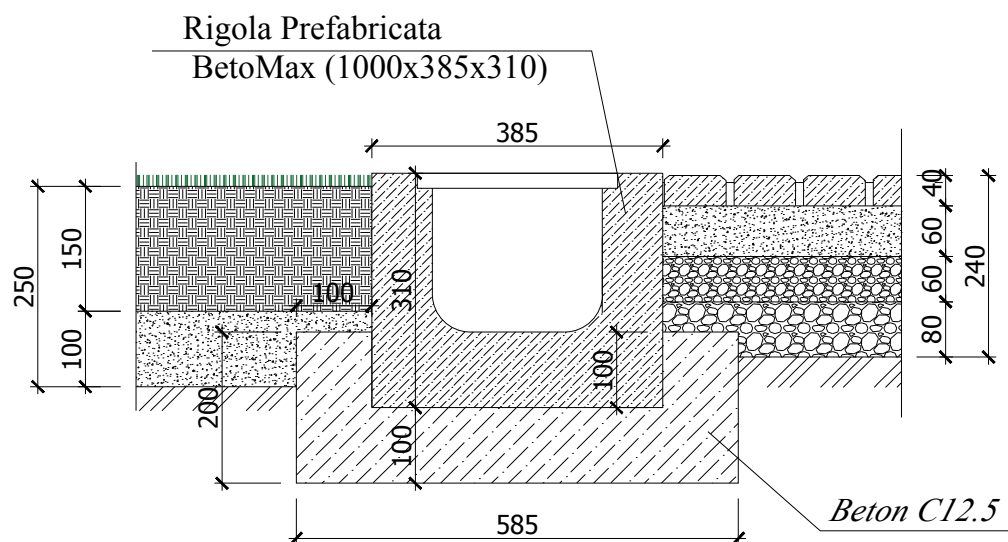
Suprafete pavate - tip 3 (rutier)

- Pavele decorative - 60 mm
- Strat amestec nisip-ciment 1:3 -70 mm
- Strat pietris fractie 5-20 mm compactat - 60 mm
- Strat pietris fractie 20-40 mm compactat - 80 mm
- Sol compactat - h



		037/2024-PG		
		"Proiectarea unui complex sportiv pe imobilul/terenul cu nr. cad. 0131131.086, situat în mun. Chişinău, or.Codru str. Schinoasa-Deal"		
ASP	Rogojenaru A.	Teren Sportiv	Etapa	Foia
			PE	8
Elaborat	Scînteii S.	Detalii a pardoselilor terenurilor	SRL "GazMoIProiect"	
			Chişinău 2024	

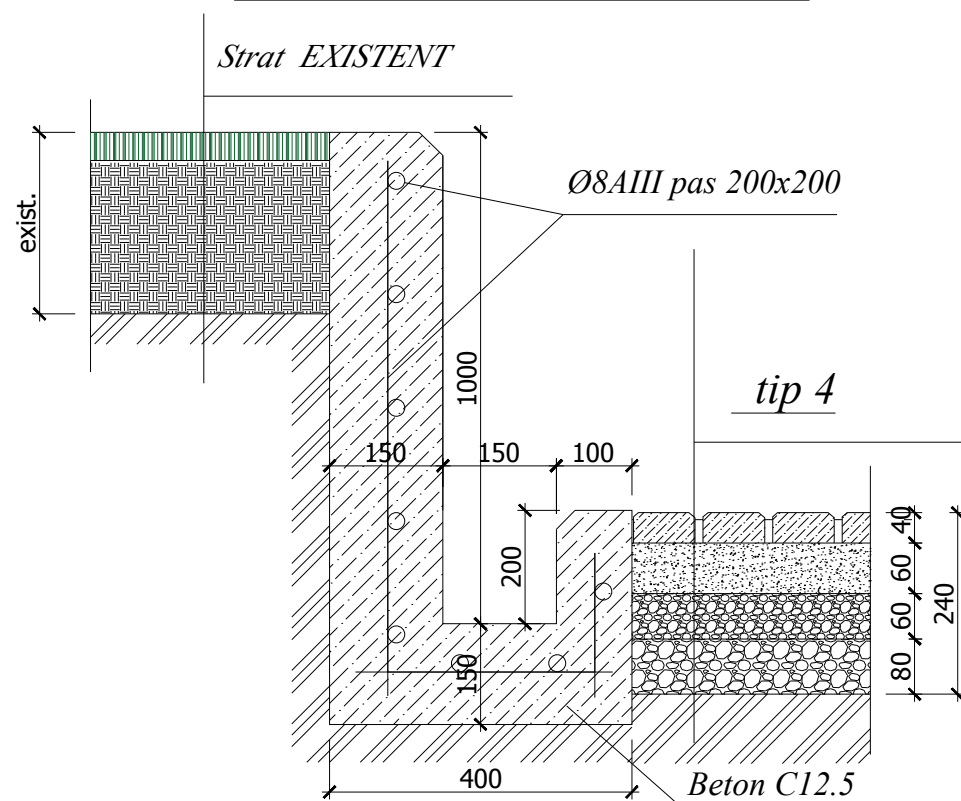
Detaliu Rigola pluviala - tip I



Rigola carosabilă BetoMax (1000x385x310) din fibrobeton cu gratare din fontă ductilă clasa E600



Detaliu Rigola pluviala - tip II



Evidenta seturilor de baza ale desenele de lucru:

Nr. ord.	DENUMIREA	Suprafata m.p.	Note
1	Teren sportiv tip 1	2820.0	Proiectat
2	Teren sportiv tip 2 (pista de atletism)	590.0	Proiectat
3	Suprafete pavate tip 3	410.0	Proiectat
4	Suprafete pavate tip 4	850.0	Proiectat
5	Suprafete pavate tip 5	161.0	Proiectat
6	Gazon natural tip 6	2010.0	Proiectat
7	rigola pluviala tip I	74.0m	Proiectat
8	rigola pluviala tip II	101.0m=>23.2m.c	Proiectat
9	Bordure din beton prefabricat 1000x230x80	760 buc	Proiectat
10	Bordure din beton prefabricat 1000x300x150	140 buc	Proiectat

Nota:

- Pînă la executarea lucrărilor de efectuat scoaterea stratului de pămînt fertil H= 0.05-0.2 m (doar pe suprafețele de lucru) Vol. vezi cartogramei maselor de pamint.
- Compactarea pămîntului din rambleu se va efectua cu compactor pneumatic grău, cu 8 treceri pe loc (H=0.1 m) prin metoda udării cu apa și atingerea scheletului compactat pînă la $\gamma=1.6$ t/m.c. și verificarea în condiții de laborator.
- Pămîntul necesar pentru rambleu se va transporta din debleu sau alte surse. Distanța maximă 5 km.
- Pentru fixarea a 1m.l. de bordura(1000x230x80) pietonala e necesar 0.043m.c. beton C20/25,total V=33m.c.
- Pentru fixarea a 1m.l. de bordura(1000x300x150) rutier e necesar 0.055m.c. C²⁰/₂₅ total 8m.c.
- Detaliile straturilor și fixării bordurilor vezi pl. urmatoare
- P/u 1m.l. de rigola tip II este nevoie de 16m.l =>6.4kg de Ø8 AIII

037/2024-PG

"Proiectarea unui complex sportiv pe imobilul/terenul cu nr. cad. 0131131.086, situat în mun. Chișinău, or.Codru str. Schinoasa-Deal"

ASP	Rogojenaru A.	Teren Sportiv	Etapa	Foia	Foi
			PE	9	
Elaborat	Scînteii S.	Detalii a pardoselilor terenurilor Borderoul volumurilor	SRL "GazMoIProiect" Chișinău 2024		

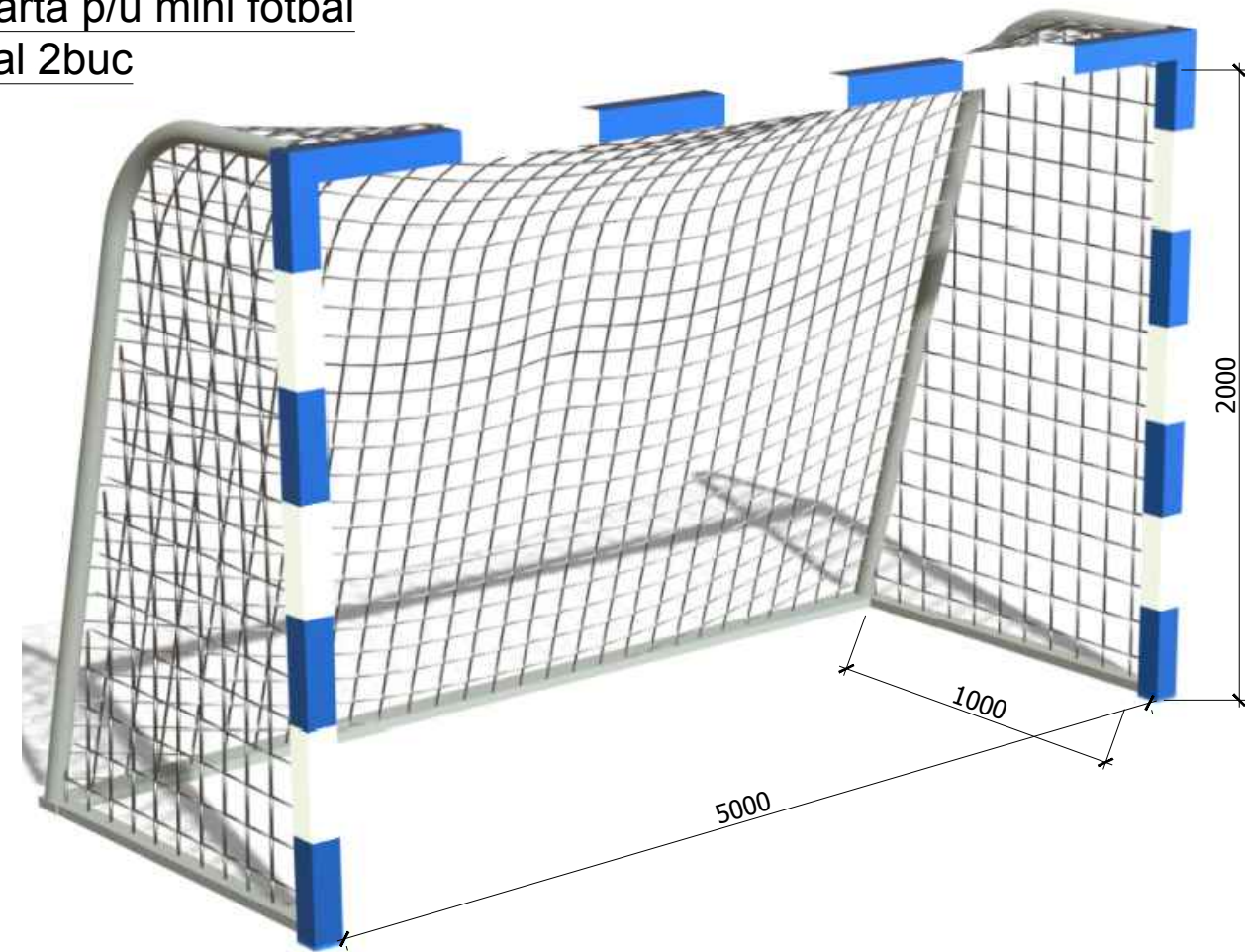
Imaginea tipului de banca 10buc



Imaginea tipului de tribuna 10buc



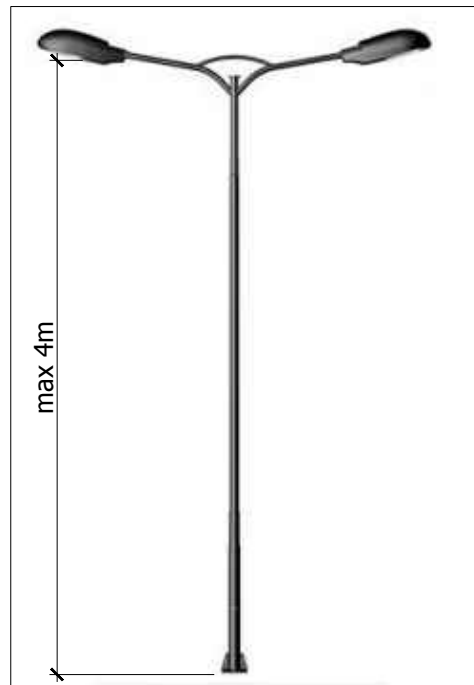
Poarta p/u mini fotbal
total 2buc



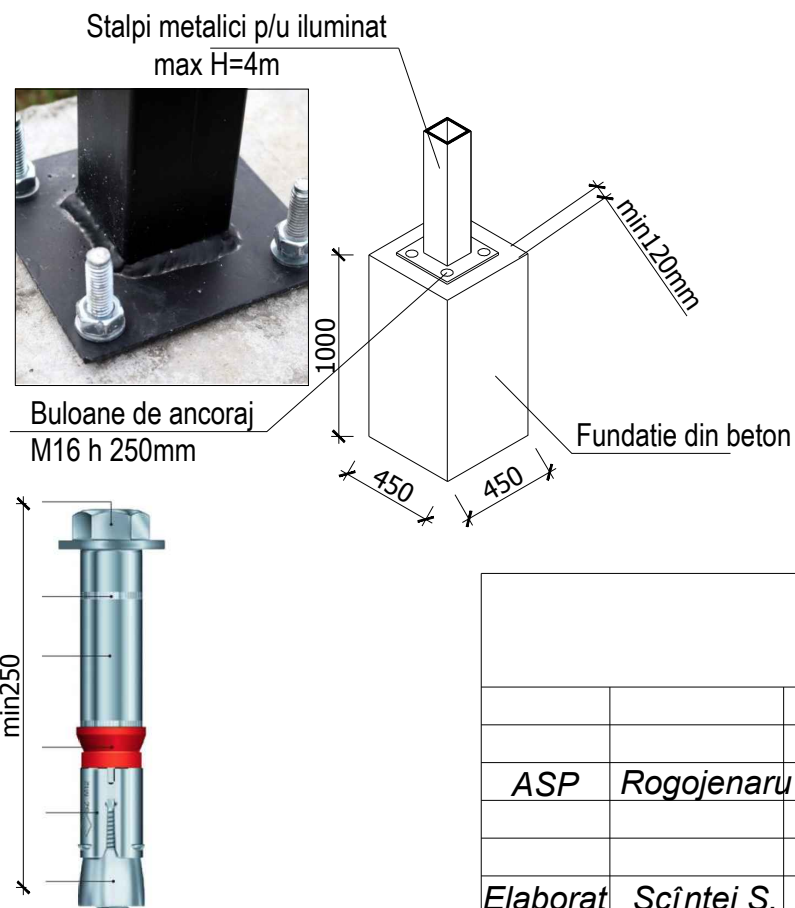
Tomberoane p/u gunoi 20buc



Imaginea corpului de iluminat



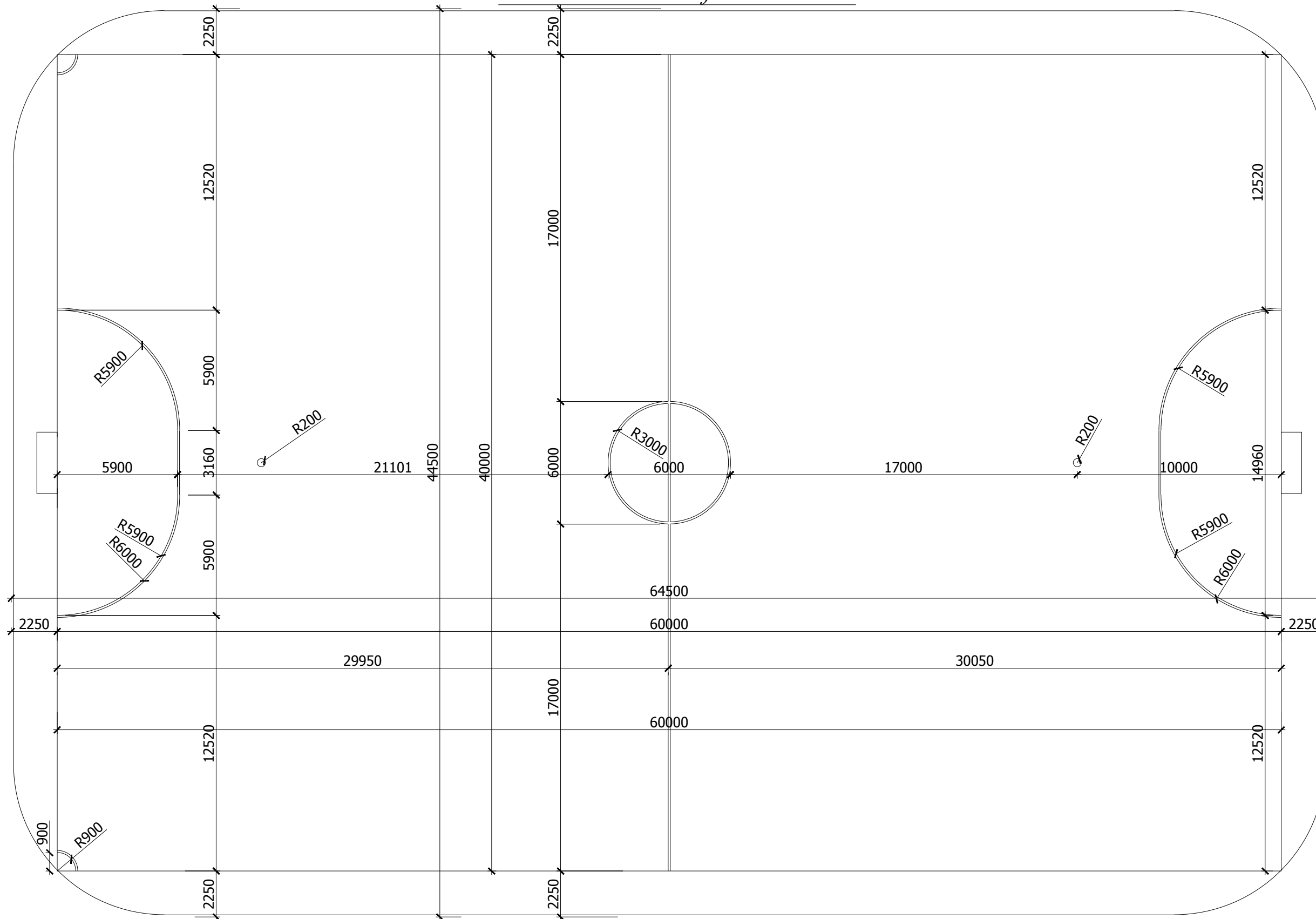
Fixarea stilp de iluminat



Nota:
 -P/u un stilp de iluminat cu H pina la 4 m p/u fundatie va fi nevoie de 0.2m.c beton C20/25, iar carcasul de 4 armaturi D10 B500B =7.8kg
 - Stilpi de iluminat cu proiectoare duble se comanda gata facut de la firma producatoare, cantitatea se stilpi vezi plan amenajare.
 -Portile se comanda cu plasa, gata facut de firma producatoare (2 buc), pentru instalarea acestora e nevoie de 0.5m.c pentru un stilp, total 2m.c.
 -Tribuna de ancorat de beton turnat, 0.5m.c pentru o buc.

				037/2024-PG		
				"Proiectarea unui complex sportiv pe imobilul/terenul cu nr. cad. 0131131.086, situat în mun. Chişinău, or.Codru str. Schinoasa-Deal"		
<i>ASP</i>	<i>Rogojenaru A.</i>			<i>Teren Sportiv</i>	<i>Etapa</i> PE	<i>Foia</i> 10
<i>Elaborat</i>	<i>Scînteii S.</i>			Elemente de amenajare a terenurilor	SRL "GazMoIProiect" Chişinău 2024	

Plan stadion de minifotbal sc. 1:200



				037/2024-PG			
				"Proiectarea unui complex sportiv pe imobilul/terenul cu nr. cad. 0131131.086, situat în mun. Chişinău, or.Codru str. Schinoasa-Deal"			
<i>ASP</i>	<i>Rogojenaru A.</i>			<i>Teren Sportiv</i>	<i>Etapa</i>	<i>Foia</i>	<i>Foi</i>
					<i>PE</i>	<i>11</i>	
<i>Elaborat</i>	<i>Scînteii S.</i>			Plan teren de minifotbal sc.1:200	<i>SRL "GazMoIProiect"</i>		
					<i>Chişinău 2024</i>		

Турники для потягивания треугольник



Рукоход спортивный



Nota:
 1. Turnichetele se comanda gata facut de firma producatoare (cite 2 buc, de fiecare tip), care is va asuma si instalarea acestora. p/u asigurarea stabilitatea acestora.
 2. Echipamente pentru gimnastica existente se vor demonta si se vor remonta pe noul teren de gimnastica, greutate totala constructiilor metalice ~3500kg.

Ткрник с кольцами

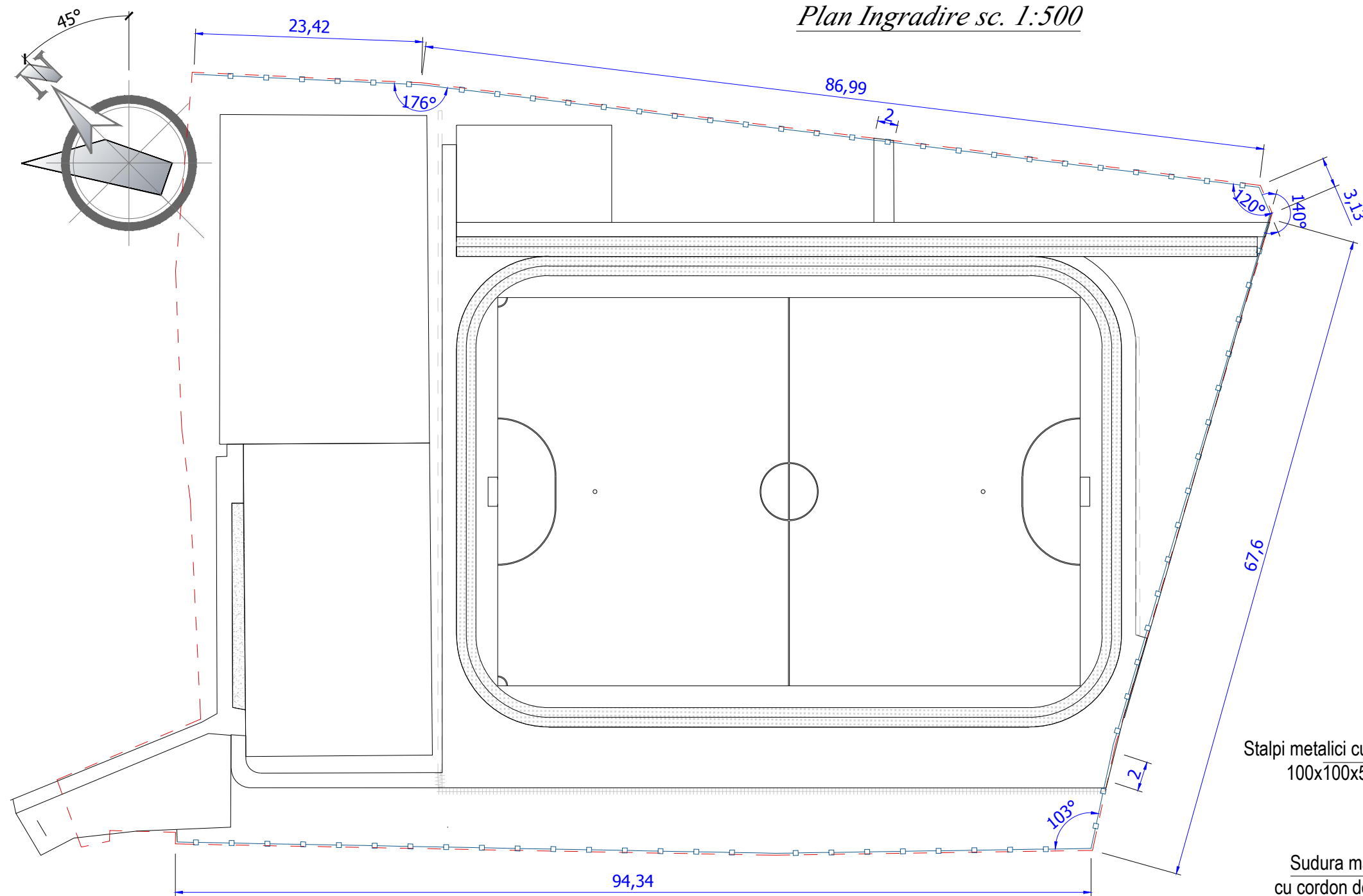


Спортивный комплект два турника, брусья, шведская стена



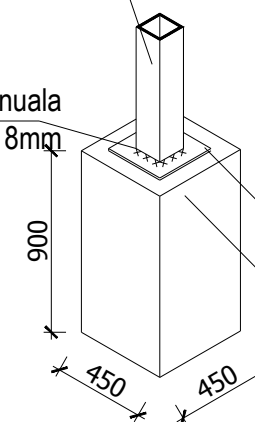
				037/2024-PG		
				"Proiectarea unui complex sportiv pe imobilul/terenul cu nr. cad. 0131131.086, situat în mun. Chişinău, or. Codru str. Schinoasa-Deal"		
<i>ASP</i>	<i>Rogojenaru A.</i>			<i>Teren Sportiv</i>	<i>Etapa</i> PE	<i>Foia</i> 12
<i>Elaborat</i>	<i>Scînteii S.</i>			Detalii a terenului p/u gimnastica	<i>SRL "GazMoIProiect"</i> Chişinău 2024	

Plan Ingradire sc. 1:500



Stalpi metalici cu sectiune
100x100x5, poz. 1;

Sudura manuala
cu cordon de 8mm



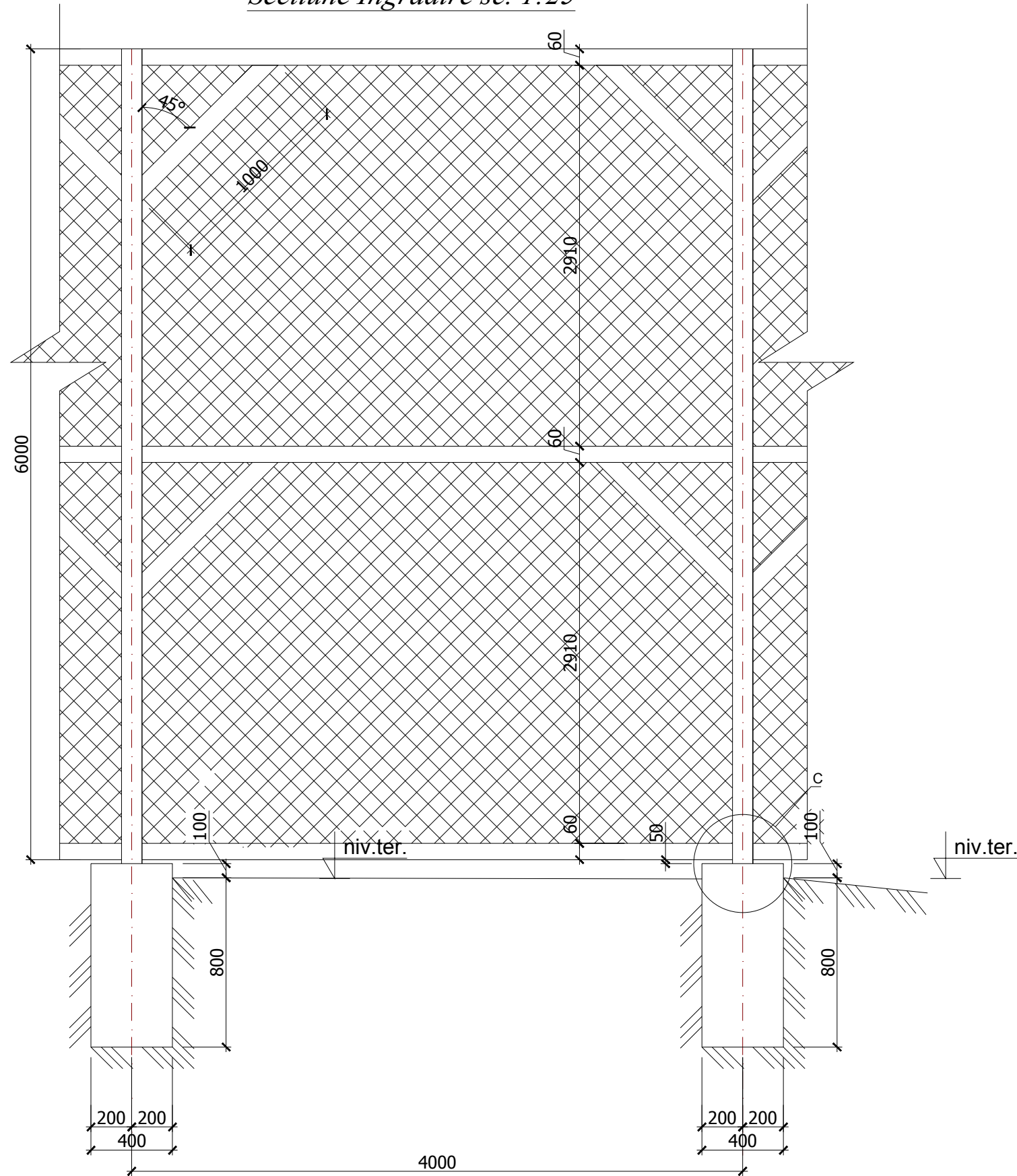
Piesa inglobata, poz. 4
Fundatie din beton C20/25
sectiunea 450x450 h=1000

SEMNE CONVENTIONALE

	Drum existent		Scara beton		Gazon natural
	Acces rutier(parcare)		Scena con. metalica		Cote de nivel proiectate
	Acces pietonal		Ingradire		Cotele de nivel

				037/2024-PG			
				"Proiectarea unui complex sportiv pe imobilul/terenul cu nr. cad. 0131131.086, situat în mun. Chişinău, or.Codru str. Schinoasa-Deal"			
ASP	Rogojenaru A.			Teren Sportiv	Etapa	Foia	Foi
					PE	13	
Elaborat	Scînteii S.			Plan ingradire	SRL "GazMoIProiect" Chişinău 2024		

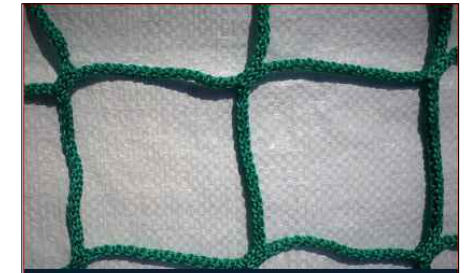
Sectiune Ingradire sc. 1:25



Nota:

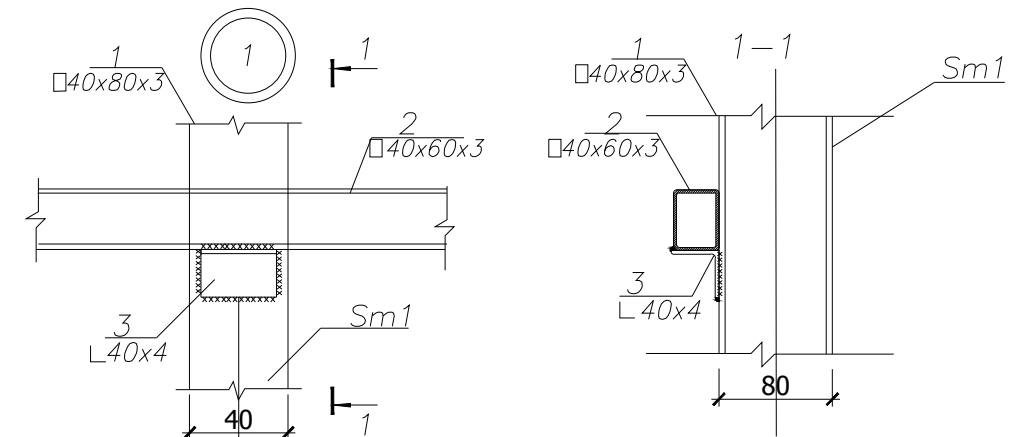
1. Sudura se va executa cu electroade Э42А dupa ГОСТ 9457-65.
2. Grosimea cordonului de sudura sa fie identic grosimei elementului sudat
3. Toate elementele metalice se vopsesc de 2ori cu email ПФ115 ГОСТ 6465-76 pe un strat de grunduire ГФ-021 ГОСТ 25219-87.
4. Protectie anticoroziva se executa conform СНиП 30403-85"Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".
5. Executarea lucrarilor sa corespunda cerintelor СНиП III-4-80* "Техника безопасности в строительстве".

Tipul de plasa a ingradirii



PLASA PROTECTIE SPATELE PORTILOR FOTBAL 100MM OCHI

MATERIAL: POLIPROPILENA de inalta tenacitate
 TEHNOLOGIE: TESUTA
 GROSIME FIR: standard 5 mm (la comanda 3 & 4 mm)
 MARIME OCHI: 100 mm
 FORMA OCHI: Patrat
 CULOARE: Verde (la comanda: alb, negru, galben ...)



Specificatia materialelor

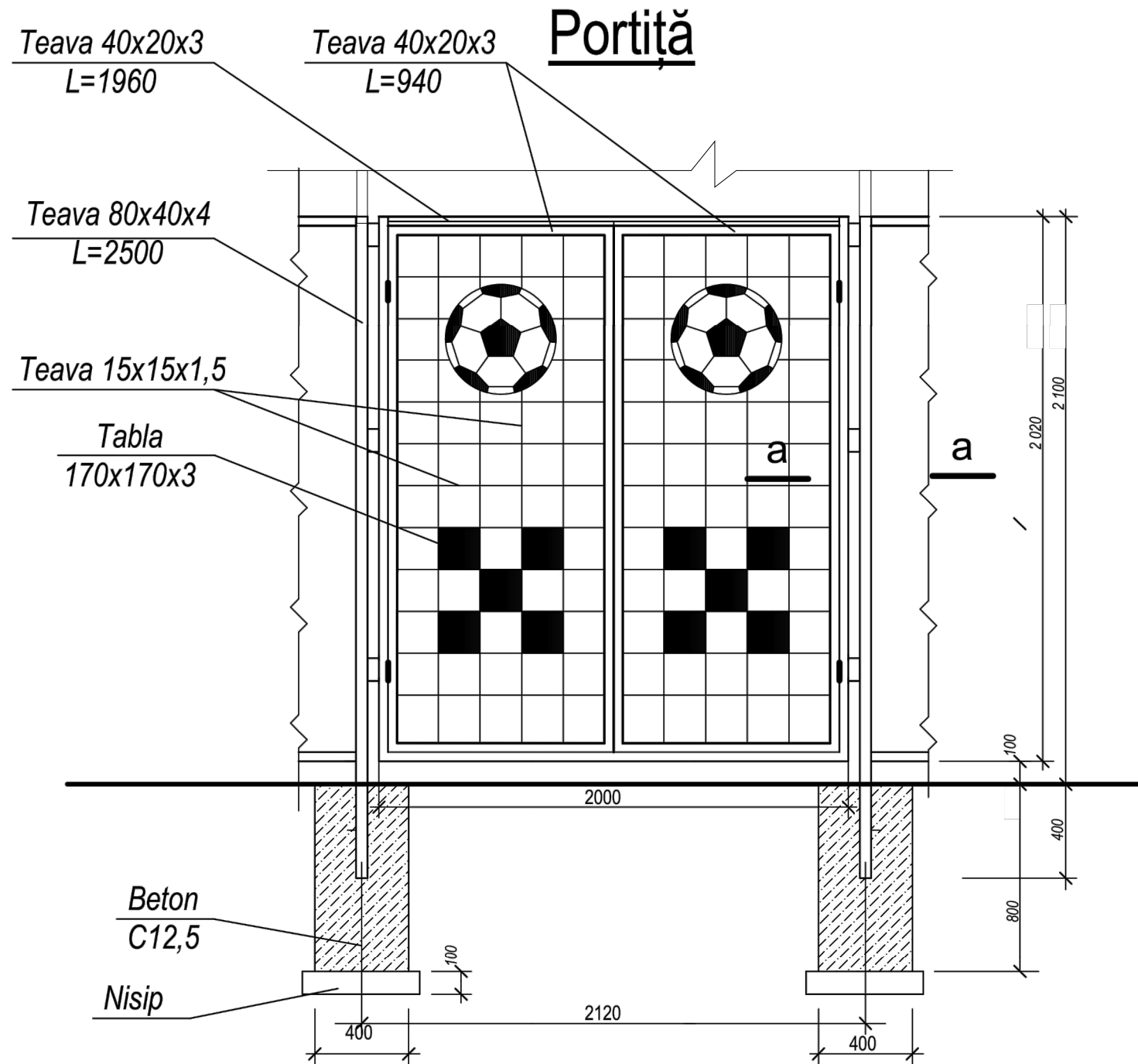
Marca poz.	Marcarea	Denumirea	Cant.	Masa unit. kg.	Nota
1	ГОСТ8645-86	teava □ 100x100x5 L=6m.l.	72	14.92	6445kg
2	ГОСТ8645-86	teava □ 40x60x3 L=m.l.	840	4.43	3720kg
3	ГОСТ8509-89	cornier L 40x4 L=40mm	216	0,1kg/buc	21.6kg
5	ГОСТ8645-86	teava □ 40x60x3 L=1m.l.	288	4.43	1276kg
4	Серия 3.400-6/76	piesa inglobata MH1-24 2.3kg/buc	72		
		plasa de protectie din materie sintetica 5mm ochi 100mm			1680m.p.
		Beton pentru stilpusori C20/25=15m.c			

037/2024-PG

"Proiectarea unui complex sportiv pe imobilul/terenul cu nr. cad. 0131131.086, situat in mun. Chişinău, or.Codru str. Schinoasa-Deal"

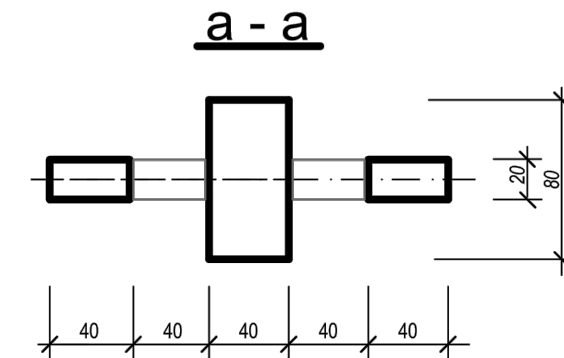
ASP	Rogojenaru A.	Teren Sportiv	Etapa	Foia	Foi
			PE	14	
Elaborat	Scîntei S.	Borderoul materialelor iningradirei	SRL "GazMoIProiect" Chişinău 2024		

Borderou volumelor de lucru



Poz.	Indicare	Denumire	Cant-tea	Masa un/kg	Nota
1	Teava profilata GOST 86-39-82	80x40x4 L = 2500	2	17,05	34,10
2	Teava profilata	40x20x3 L = 1960	2	4,74	9,49
3	Teava profilata	40x20x3 L = 2000	2	4,84	9,68
4	Teava profilata	40x20x3 L = 940	4	2,27	9,08
5	Teava profilata GOST 86-39-82	15x15x2 m.l.	35,92	0,85	30,53
6	Tablă grosimea 3 mm-GOST 19903-74	elemente la portiță - m ²	0,25		9,42
			-		
7	Beton	C 12,5 m ³		0,26	
8	Nisip	m ³		0,032	

Remarca: Volumurile sunt pentru o portiță, total vor fi 3 buc



- Nota:*
- Sudura se va executa cu electroade Э42А după ГОСТ 9457-65.
 - Grosimea cordonului de sudura sa fie identic grosimei elementului sudat
 - Toate elementele metalice se vopsesc de 2ori cu email ПФ115 ГОСТ 6465-76 pe un strat de grunduire ГФ-021 ГОСТ 25219-87.
 - Protectie anticorrosiva se executa conform СНУП 30403-85"Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".
 - Executarea lucrarilor sa corespunda cerintelor СНУП III-4-80* "Техника безопасности в строительстве".

		037/2024-PG			
		"Proiectarea unui complex sportiv pe imobilul/terenul cu nr. cad. 0131131.086, situat în mun. Chișinău, or.Codru str. Schinoasa-Deal"			
ASP	Rogojenaru A.	Teren Sportiv	Etapa	Foia	Foi
			PE	15	
Elaborat	Scînteii S.	Borderoul materialelor portitei de intrare	SRL "GazMolProiect" Chișinău 2024		