

# PROIECT DE EXECUTIE

## AMENAJAREA TEREN MINIFOTBAL

S.HORESTI, R-NUL FALESTI  
CERTIFICAT DE URBANISM NR. 2 DIN 16.02.2024  
PROIECT 01.2024-PG  
(NR.CADASTRAL 4335209.081)

### BENEFICIAR:

PRIMARIA S. HORESTI

### COORDONAT:

### EXECUTOR:

DIRECTOR  
PANZARU A.

ASP  
PANZARU A.

ARHITECT  
LITVAC N.

ARHITECT  
BOTOROGA I.

 **ARHIPAN CON**<sup>®</sup>  
ARHITECTURĂ, CONSTRUCȚII, AMENAJĂRI TERITORIU

CHISINAU 2024

## Date generale

Borderoul desenelor de executie, marca PG		
Nr	Denumire	Faza
3	Schema plan general Sc 1-500	PG
4	Plan trasare Sc 1-200	PG
5	Plan sistematizarea verticala Sc 1-200	PG
6	Plan suprafata de iarba artificiala/plan marcaj terenului de minifotbal Sc 1-200	PG
7	Sectiuni Sc 1-50	PG
8	Noduri constructive	PG
9	Plan amplasare stalpi Sc 1-200	PG
10	Desfasurata gard de protectie Sc 1-100	PG
11	Nod 1 gard de protectie	PG
12	Nod 2 gard de protectie	PG
13	Specificatie material gard de protectie	PG

MARCA	DENUMIREA
NCM B.01.05:2019	SISTEMATIZAREA SI AMENAJAREA LOCALITATILOR URBANE SI RURALE.
NCM 3.01.02:2016	INSTRUCTIUNI PRIVIND CONTINUTUL DOCUMENTATIEI DE URBANISM.
NCM B.01.01:2019	SISTEMATIZAREA TERITORIULUI SI A LOCALITATILOR. TERMINOLOGIA.
CP C.01.09:2017	CONSTRUCTII PLANE DESCHISE PENTRU CULTURA FIZICA SI SPORI.
NCM B.02.01:2006	PARCAJE.
NCM C.01.03:2017	PROIECTAREA CONSTRUCTIILOR PENTRU INSTITUTII DE INVATAMINT GENERAL.
NCM C.01.04:2005	CLADIRI ADMINISTRATIVE. NORME DE PROIECTARE.
INCM C.01.06:2014	CERINTE GENERALE DE SECURITATE PENTRU PERSOANE CU DIZABILITATI.
NCM C.01.09:2012	AMENAJAREA TERENURILOR FONDULUI FORESTIERDE RECREERE.
NCM C.04.02:2017	ILUMINATUL NATURAL SI ARTIFICIAL.
NCM C.04.04:2015	PARDOSELI.NORME DE PROIECTARE.
NCM A.08.01:2016	ORGANIZAREA CONSTRUCTIILOR.
NCM 3.01.02:2016	INSTRUCTIUNI PRIVIND CONTINUTUL DOCUMENTATIEI DE URBANISM.
NCM A.07.03:2002	SISTEMATIZAREA TERITORIULUI SI A LOCALITATILOR. TERMINOLOGIA.

### Regimul juridic:

- Teren situat in intravilanul localitatii, proprietate a primăriei comunei Horesti, r-nul Falesti;

### Regimul economic:

- Teren pentru constructii cu suprafata totală a terenului 0,6291 ha. reglementri fiscale specifice nu sunt.

### Regimul tehnic:

- Este posibila echiparea cu energie electrica, apeduct, acces pentru transport Lucrrile pentru proiectare se vor efectua in conformitate cu normele si cerintele sanitare, ecologice.

### Regimul arhitectural-urbanistic:

- Documentatia de proiect pentru amenajarea terenului de minifotbal se va elabora cu respectarea normelor urbanistice, ecologice, sanitare in conformitate cu legislatia in vigoare.

### In calitate de date initiale pentru elaborarea proiectului de executie au fost folosite:

- 1.Certificat de Urbanism Nr.2 din 16 februarie 2024
- 2.Baza topografică a planului general este întocmită conform materialelor ridicării geodezice
- 3.Sistemul de cote - Baltic
- 4.Cota relativa  $\pm 0.000$  corespunde cotei absolute a terenurilor de joaca +172.30

1. Planul general a fost executat în baza temei de proiect.
2. Desenul dat este elaborat pe baza ridicării topografice,
4. La baza cotării a fost primită cota reperului X=255300.00, Y=138150.00
5. Trasarea construcțiilor se efectuează de la axele de trasare care sunt reperate de la punctul X=255300.00, Y=138150.00

Arhitect-șef proiect Certificat: Seria 2023-P, Nr-0915 din 1 februarie 2023		01.2024-PG		
Beneficiar- Primaria s.Horasti		2024		
Director	Panzaru A.	Data		
AȘP	Panzaru A.	<b>Amenajarea teren minifotbal</b>		
Arhitect	Litvac N.	Faza	Plansa	Planse
Arhitect	Botoroga I.	PG	1	13
Date generale		"ARHIPAN CON" S.R.L.		

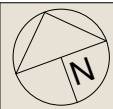


# Plan incadrare in sit

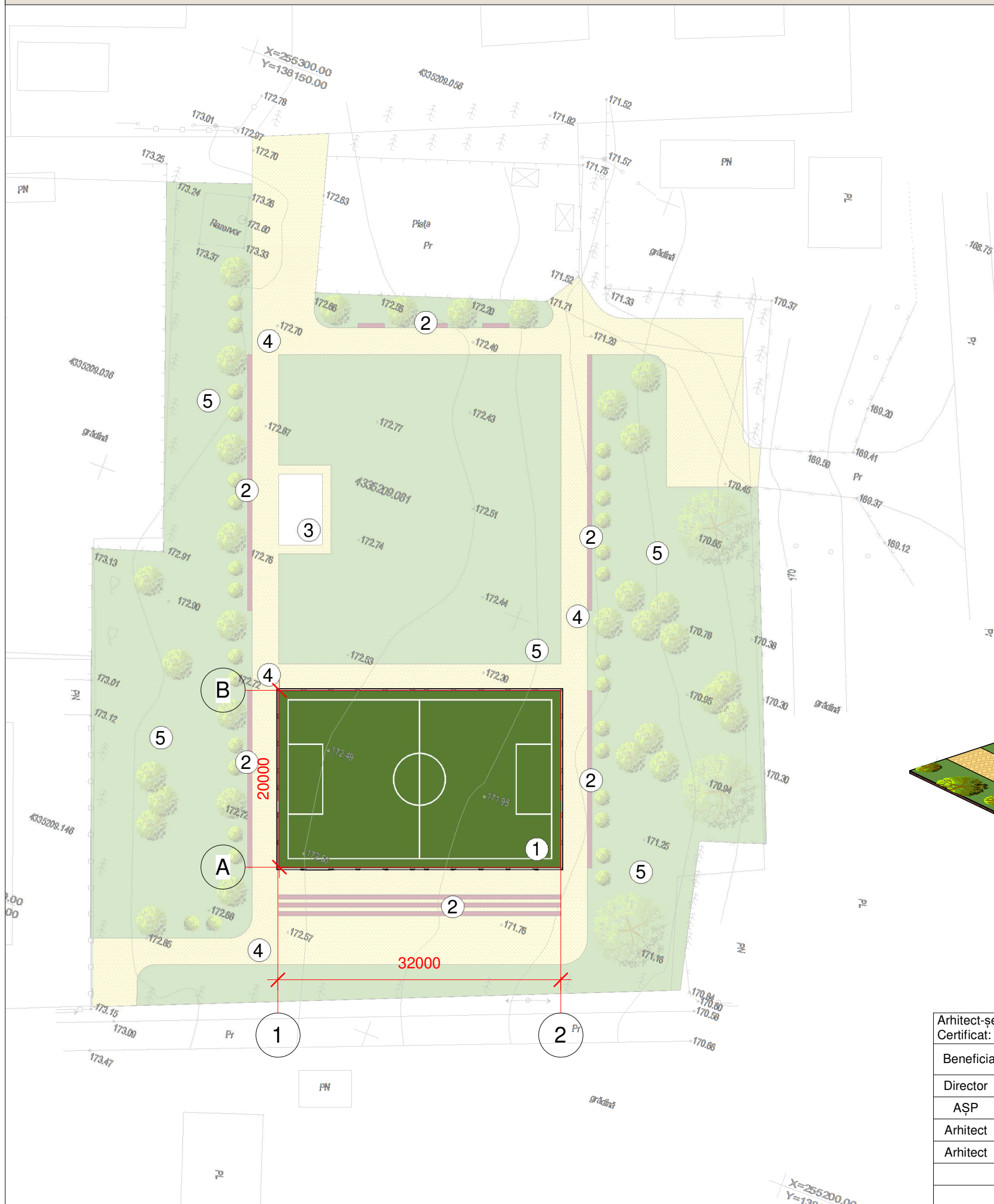


Arhitect-șef proiect		
Certificat: Seria 2023-P, Nr-0915 din 1 februarie 2023		
Beneficiar- Primaria s.Horasti	2024	
Director	Panzaru A.	Data
AȘP	Panzaru A.	
Arhitect	Litvac N.	
Arhitect	Botoroga I.	

01.2024-PG		
Amenajarea teren minifotbal		
Faza	Plansa	Planse
PG	2	13
Plan incadrare in sit		"ARHIPAN CON" S.R.L.

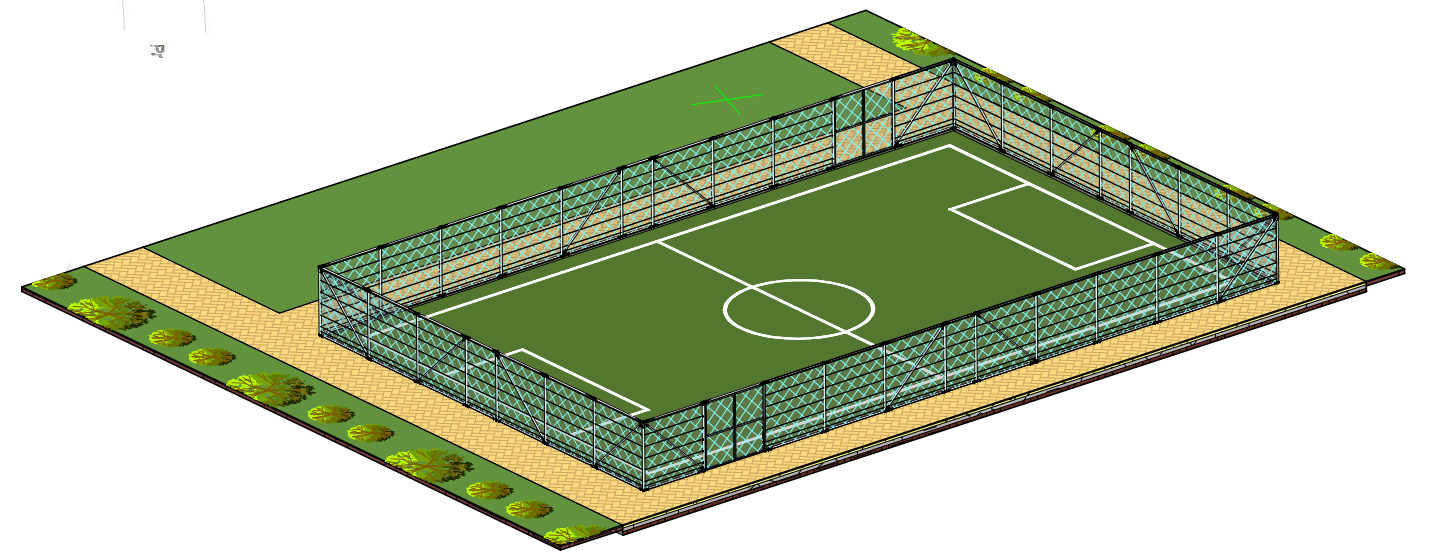


# Schema plan general Sc 1-500



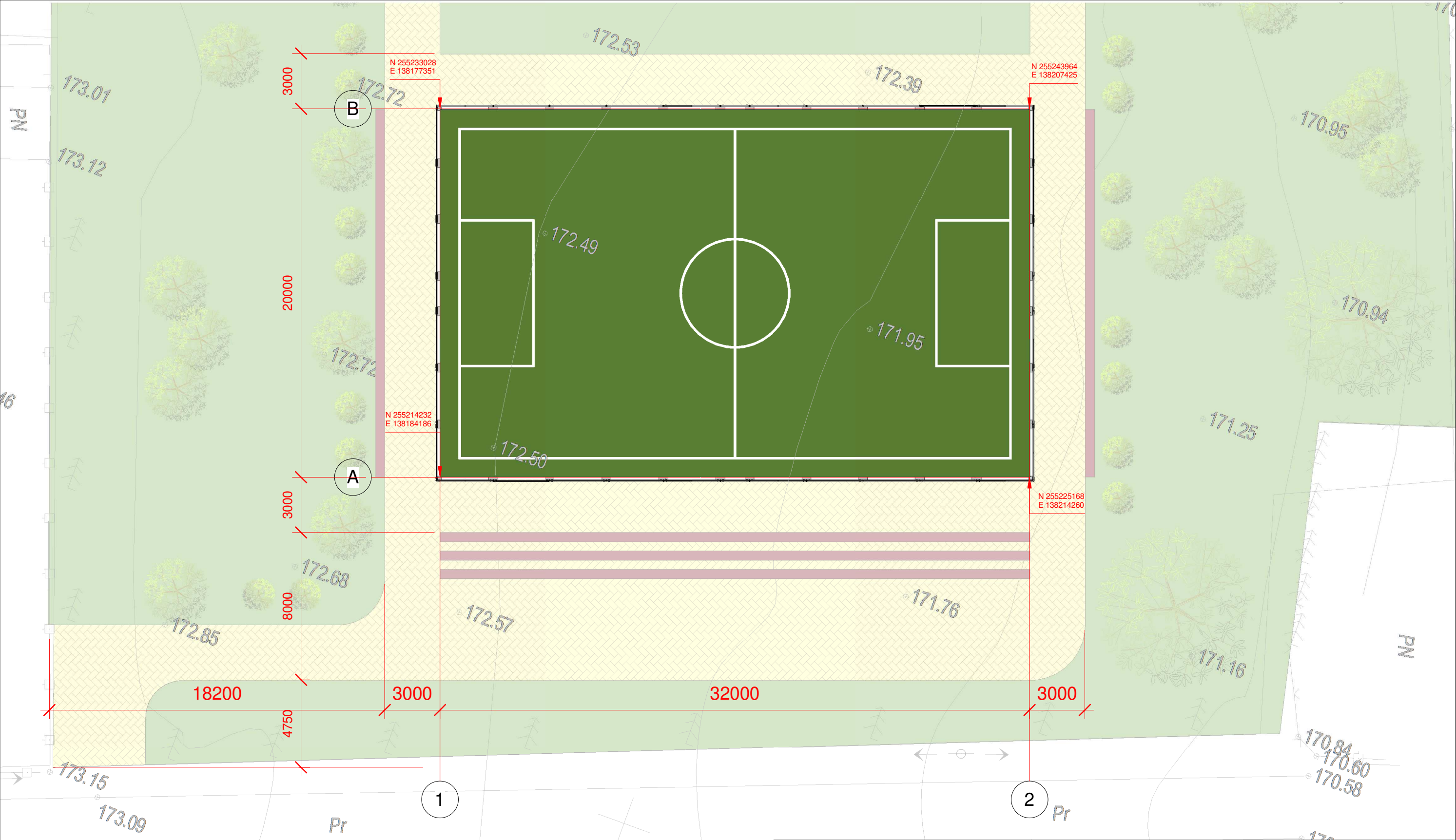
## Legenda:

1. Teren de minifotba cu iarba artificiala 20x32 m( marcaj 18x30m)
2. Locuri pentru spactatori
3. Scena 6x12m
4. Accese pietonale
5. Spatii ferzi amenajate



Arhitect-șef proiect		Certificat: Seria 2023-P, Nr-0915 din 1 februarie 2023			
Beneficiar- Primaria s.Horasti		2024	01.2024-PG		
Director	Panzaru A.	Data	Amenajarea teren minifotbal		
AȘP	Panzaru A.				
Arhitect	Litvac N.		Faza	Plansa	Planse
Arhitect	Botoroga I.		PG	3	13
Schema plan general Sc 1-500			"ARHIPAN CON" S.R.L.		

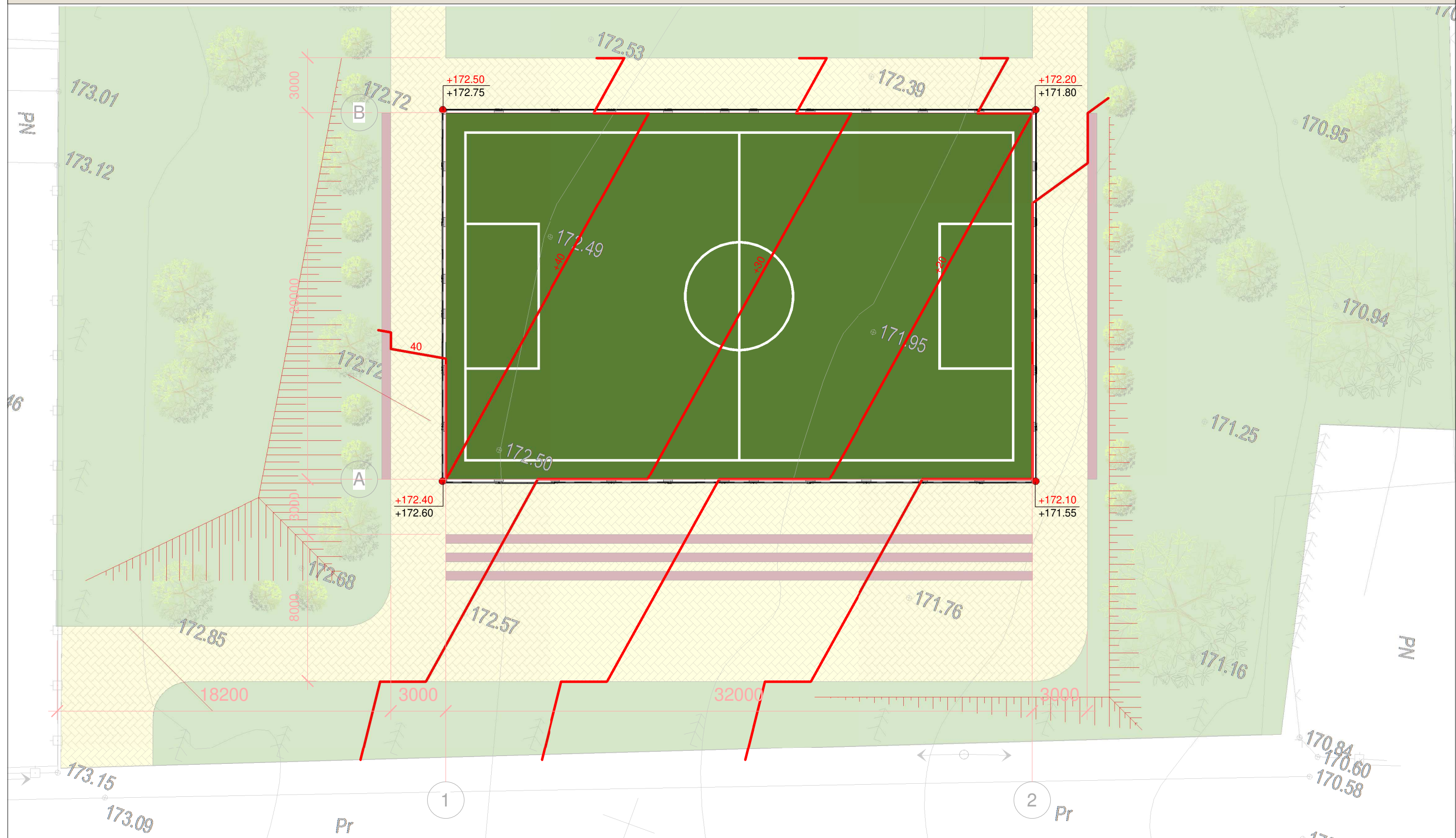
# Plan trasare Sc 1-200



Arhitect-șef proiect		Certificat: Seria 2023-P, Nr-0915 din 1 februarie 2023		01.2024-PG	
Beneficiar- Primaria s.Horasti		2024		Amenajarea teren minifotbal	
Director	Panzaru A.	Data			
AȘP	Panzaru A.				
Arhitect	Litvac N.			Faza	Plansa
Arhitect	Botoroga I.			PG	4
				Planse	13
Plan trasare Sc 1-200				"ARHIPAN CON" S.R.L.	



# Plan sistematizarea verticala Sc 1-200



### Indicații de executare a lucrărilor:

1. Solul fertil în volum de 96 m.c., va fi excavat și mutat la o distanță de 30m, după care se va încărca cu excavatorul în autobasculante și se va transporta la o distanță de 3 km.
2. Volumul solului excavat din debleu este de 118 m.c.; volumul de sol necesar pentru rambleu este de 14 m.c.. Volumul de sol necesar pentru executare stratului de lacat lut este 96 m.c.
3. Compactarea solului în rambleu se va compacta cu pînă la gradul de compactare de 97-98%.
4. La lucrările de excavare și bătătorire a solului, a se conduce de cerințele: SNIP 3.01.01.-85; SNIP3.02.01-87; SNIP III-4-80.

Arhitect-șef proiect		Certificat: Seria 2023-P, Nr-0915 din 1 februarie 2023	
Beneficiar- Primaria s.Horasti		2024	
Director	Panzaru A.	Data	
AȘP	Panzaru A.		
Arhitect	Litvac N.		
Arhitect	Botoroga I.		

01.2024-PG

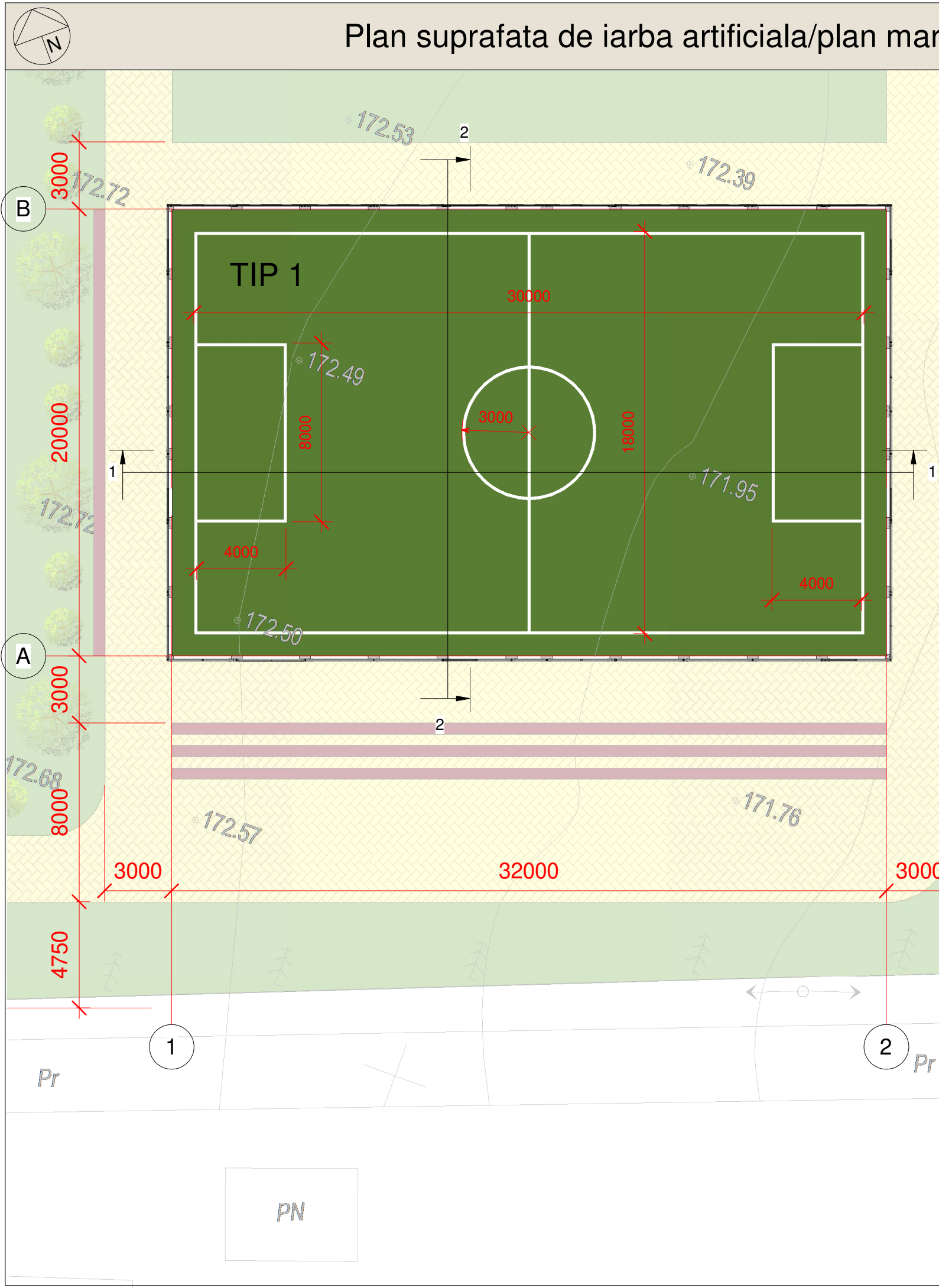
### Amenajarea teren minifotbal

Faza	Plansa	Planse
PG	5	13

Plan sistematizarea verticala Sc 1-200

"ARHIPAN CON" S.R.L.

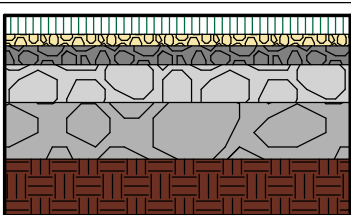
# Plan suprafata de iarba artificiala/plan marcaj terenului de minifotbal Sc 1-200




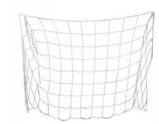
## Indicii tehnico-economice

Nr.	Denumirea		Indici
1	Bordura 1000x300x150mm	m.l.	104

## Indicii tehnico-economice

Tip	Nod	Specificatie	Contitate
Tip 1 iarba artificiala		6. Gazon artificial 40mm 5. Savura de granit fr. 1-5mm 30mm 4. Piatra sparta M400 fr.5-20mm conf.GOST 8267-93 50mm 3. Piatra sparta M400 fr.20-40mm conf.GOST 8267-93 100mm 2. Piatra sparta M400 fr.40-70mm conf.GOST 8267-93 150mm 1. Compactare sol cu lacat lut 150mm	640m <sup>2</sup>

## Echiptament sportiv pentru teren de minifotbal

Nr.	Tip		Contitate
1	Porti fotbal profil 120x100 3x2m		2
	Plasa porti fotbal 3x2		2

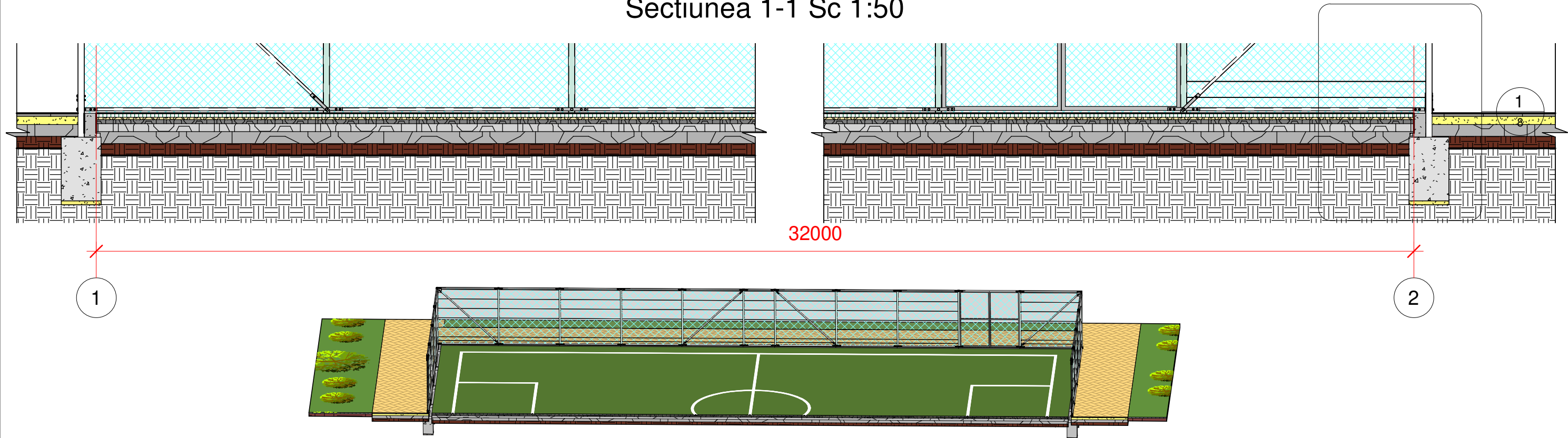
## Legnda:

1. Linii de marcaj terenului de minifotbal- 20 m<sup>2</sup>

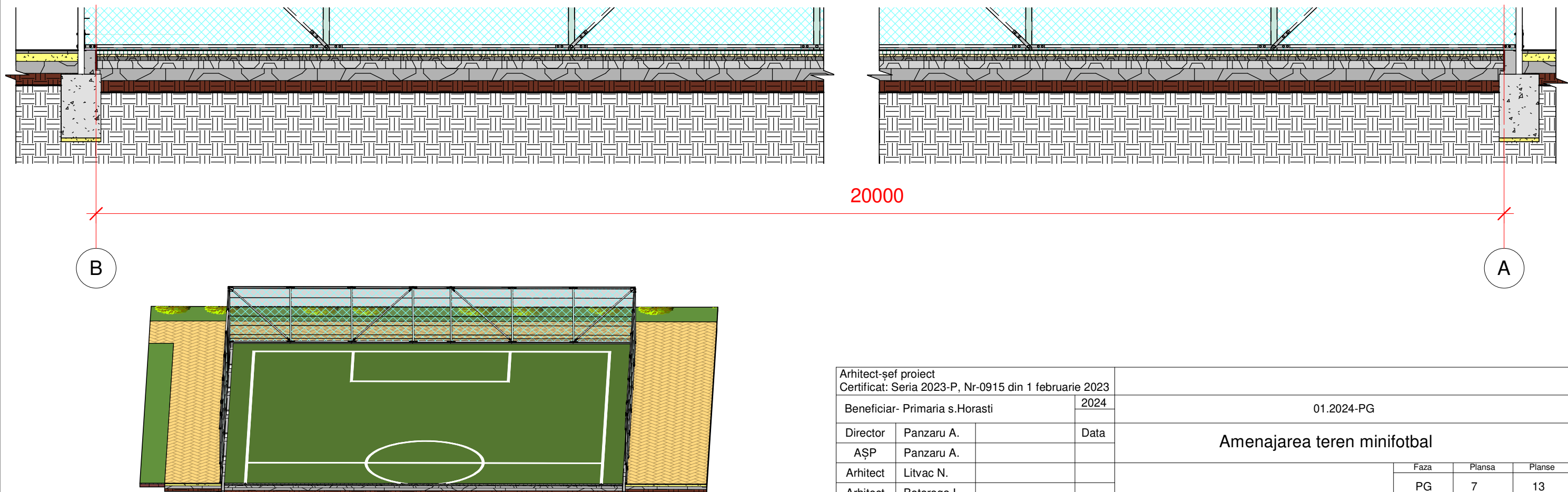
Arhitect-șef proiect		Certificat: Seria 2023-P, Nr-0915 din 1 februarie 2023			
Beneficiar- Primaria s.Horasti		2024	01.2024-PG		
Director	Panzaru A.	Data	Amenajarea teren minifotbal		
AȘP	Panzaru A.				
Arhitect	Litvac N.				
Arhitect	Botoroga I.				
			Faza	Plansa	Planse
			PG	6	13
Plan suprafata de iarba artificiala/plan marcaj terenului de minifotbal Sc 1-200			"ARHIPAN CON" S.R.L.		

# Sectiuni Sc 1-50

## Sectiunea 1-1 Sc 1:50



## Sectiunea 2-2 Sc 1:50



Arhitect-șef proiect Certificat: Seria 2023-P, Nr-0915 din 1 februarie 2023			01.2024-PG		
Beneficiar- Primaria s.Horasti			2024		
Director	Panzaru A.		Data		
AȘP	Panzaru A.		Amenajarea teren minifotbal		
Arhitect	Litvac N.				
Arhitect	Botoroga I.		Faza	Plansa	Planse
			PG	7	13
Sectiuni Sc 1-50			"ARHIPAN CON" S.R.L.		



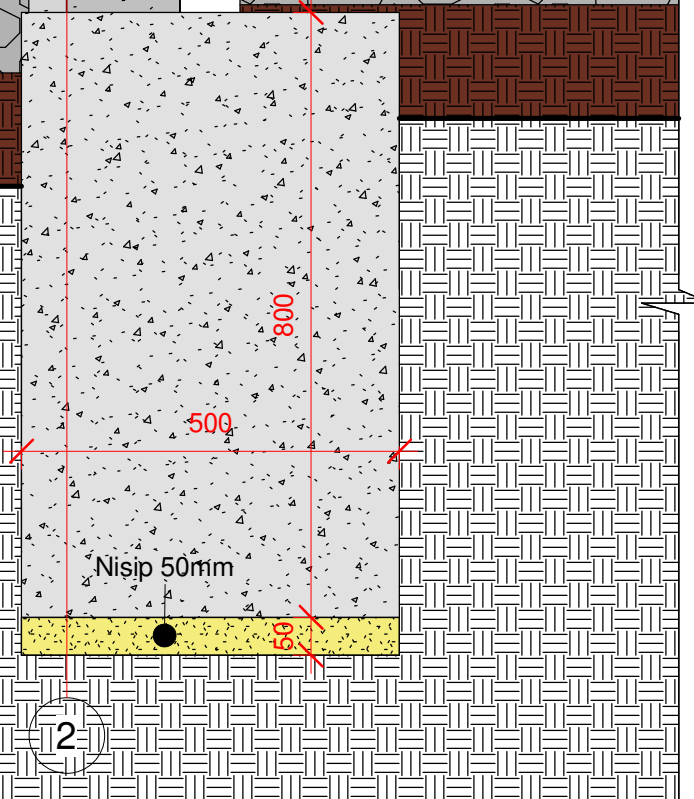
# Noduri constructive

## Nod 1 Sc 1:10

- 6. Gazon artificial 40mm
- 5. Savura de granit fr. 1-5mm 30mm
- 4. Piatra sparta M400 fr.5-20mm conf.GOST 8267-93 50mm
- 3. Piatra sparta M400 fr.20-40mm conf.GOST 8267-93 100mm
- 2. Piatra sparta M400 fr.40-70mm conf.GOST 8267-93 150mm
- 1. Compactare sol cu lacat lut 150mm

Teava 80x80mm b-3mm  
L-4000mm

Bordura 150x300x1000

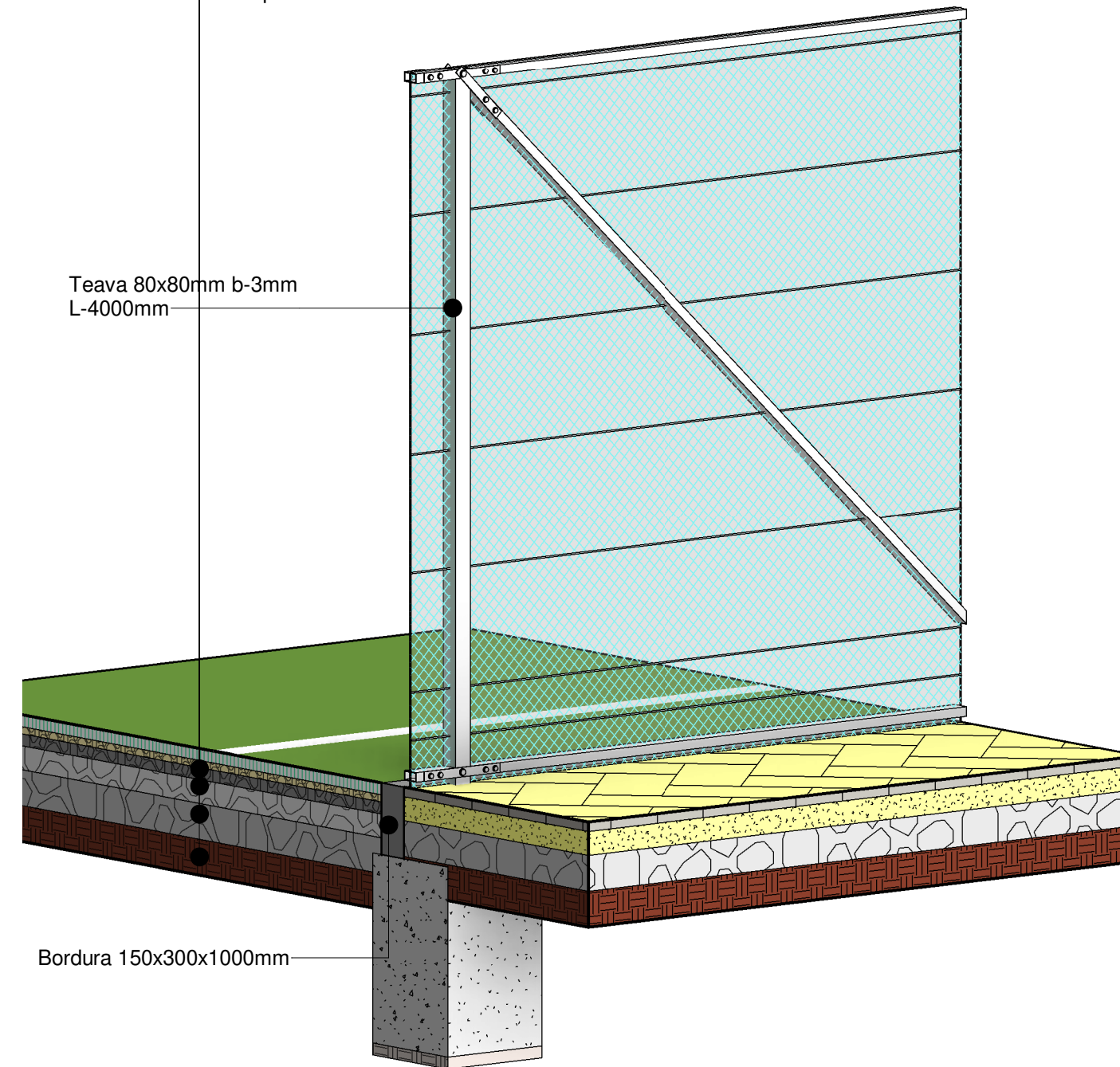


## Nod 1( 3D) Sc 1:25

- 6. Gazon artificial 40mm
- 5. Savura de granit fr. 1-5mm 30mm
- 4. Piatra sparta M400 fr.5-20mm conf.GOST 8267-93 50mm
- 3. Piatra sparta M400 fr.20-40mm conf.GOST 8267-93 100mm
- 2. Piatra sparta M400 fr.40-70mm conf.GOST 8267-93 150mm
- 1. Compactare sol cu lacat lut 150mm

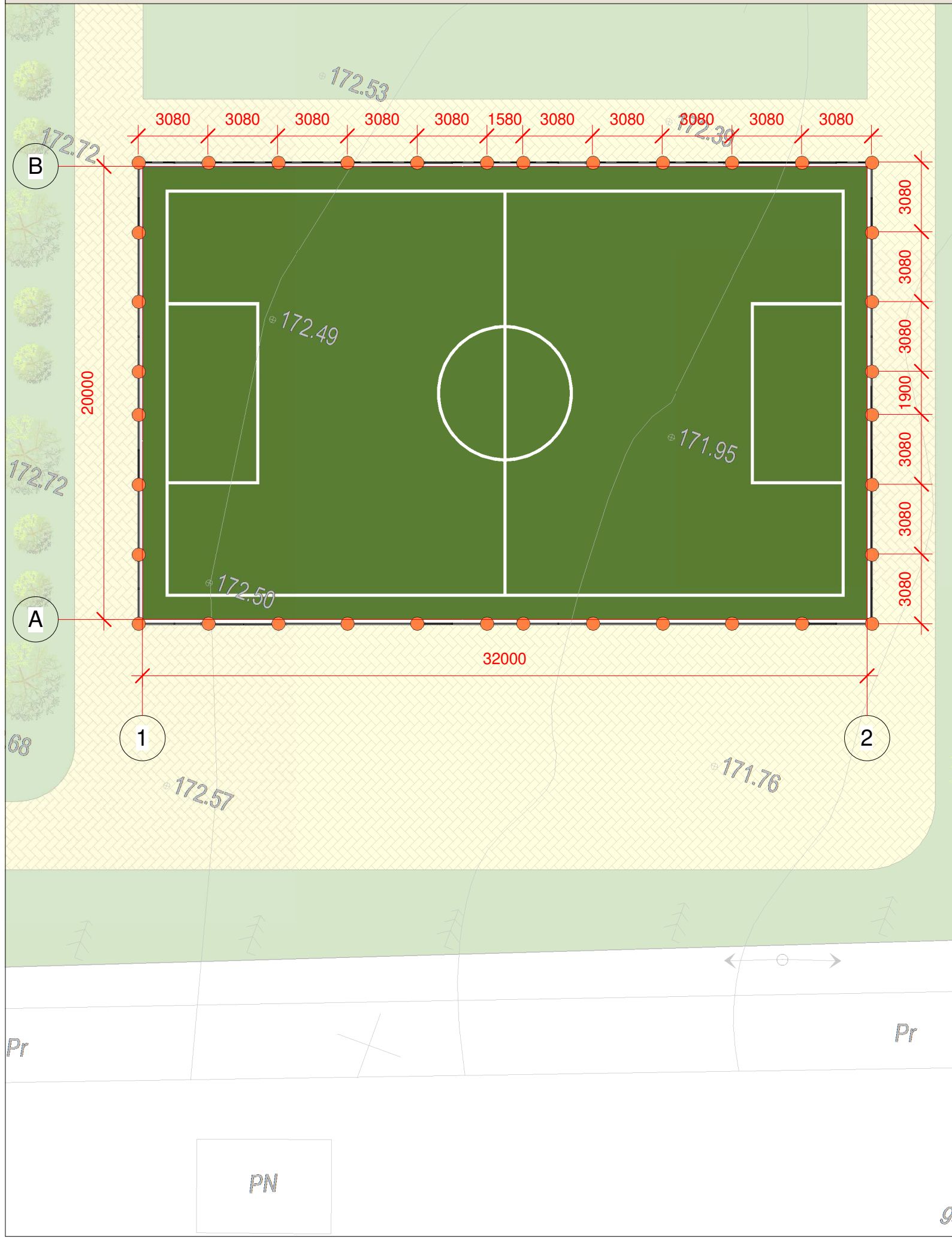
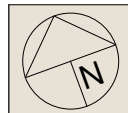
Teava 80x80mm b-3mm  
L-4000mm

Bordura 150x300x1000mm



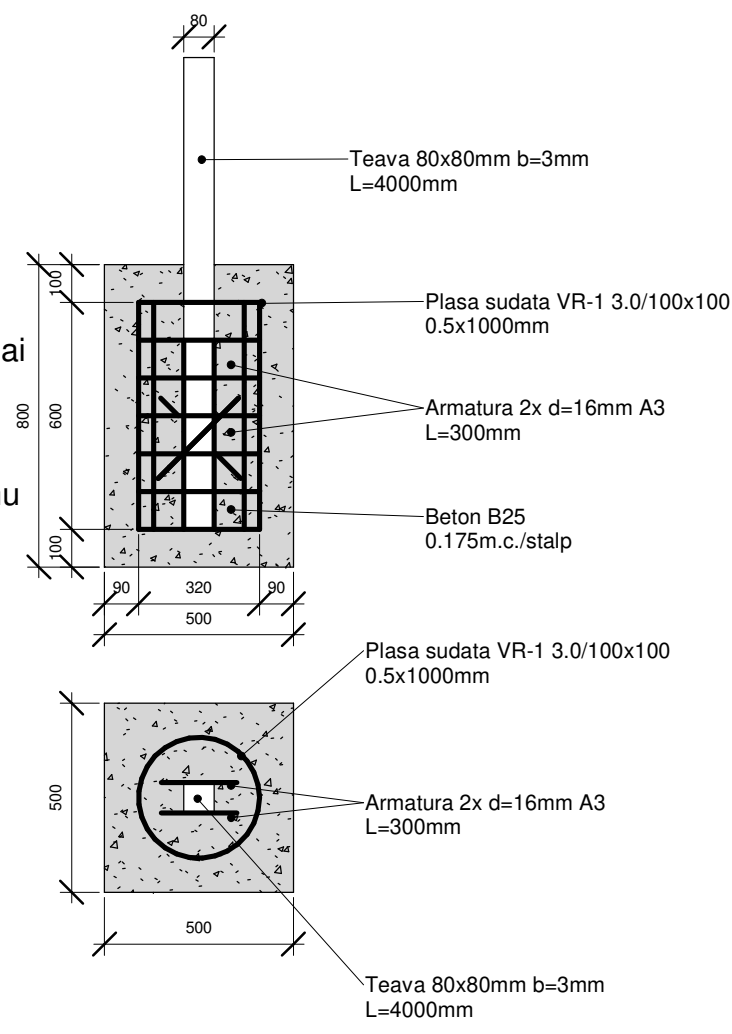
Arhitect-șef proiect Certificat: Seria 2023-P, Nr-0915 din 1 februarie 2023			01.2024-PG		
Beneficiar- Primaria s.Horasti			2024		
Director	Panzaru A.		Data		
AȘP	Panzaru A.		Amenajarea teren minifotbal		
Arhitect	Litvac N.		Faza	Plansa	Planse
Arhitect	Botoroga I.		PG	8	13
Noduri constructive			"ARHIPAN CON" S.R.L.		

# Plan amplasare stalpi Sc 1-200



Nota:  
 Elementele metalice se vor vopsi cu vopsea de tip  
 1.GRAVIHEL grund epoxidic 2. GRAVIHEL dizolvan epoxidic 3. GRAVIHEL itaritor epoxidic care contine convertor de rugina si pigmenti anticorozivi. Este utilizat pentru vopsirea otelului ruginit - balustrade, garduri, scari, mobilier de gradina, jgheaburi, usi de garaj, acoperisuri. Proprietati: 3 in 1 - convertor de rugina, grund si vopsea decorativa; transforma rugina in compusi insolubili solizi ai fierului; rezistenta mare la intemperii si ceata sarata; se aplica usor; se pastreaza bine - nu formeaza sediment, nu isi schimba vascozitatea in timp.

## Nod pentru fundatia stalpilor



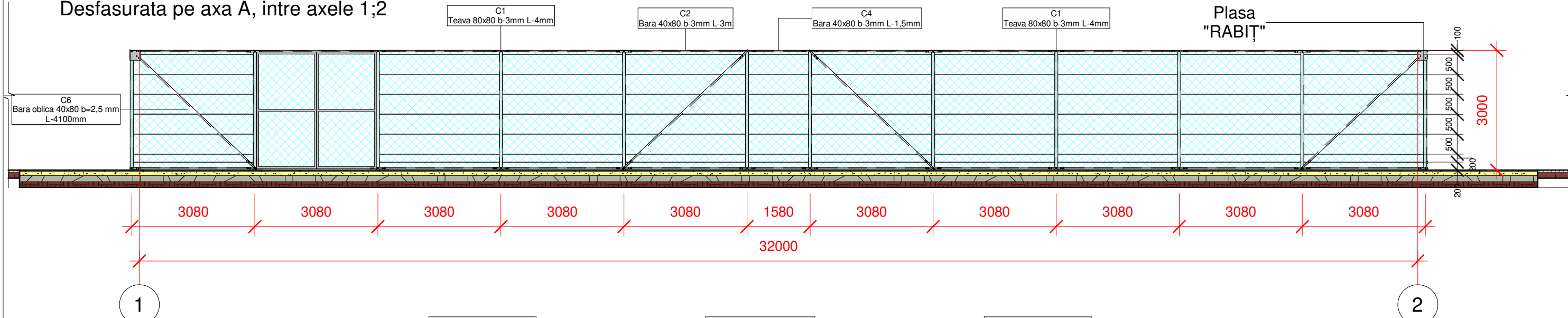
### Legenda:

● Stalpii 80x80mm b=3mm L=4000mm

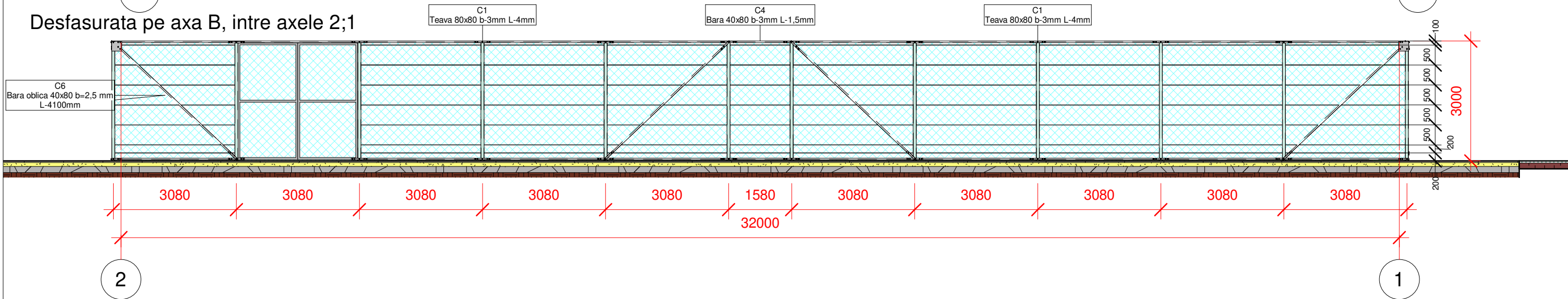
Arhitect-șef proiect			Certificat: Seria 2023-P, Nr-0915 din 1 februarie 2023		
Beneficiar- Primaria s.Horasti			2024		
Director Panzaru A.			Data		
AȘP Panzaru A.					
Arhitect Litvac N.					
Arhitect Botoroga I.					
			01.2024-PG		
			Amenajarea teren minifotbal		
			Faza	Plansa	Planse
			PG	9	13
			Plan amplasare stalpi Sc 1-200		"ARHIPAN CON" S.R.L.

# Desfasurata gard de protectie Sc 1-100

Desfasurata pe axa A, intre axele 1;2

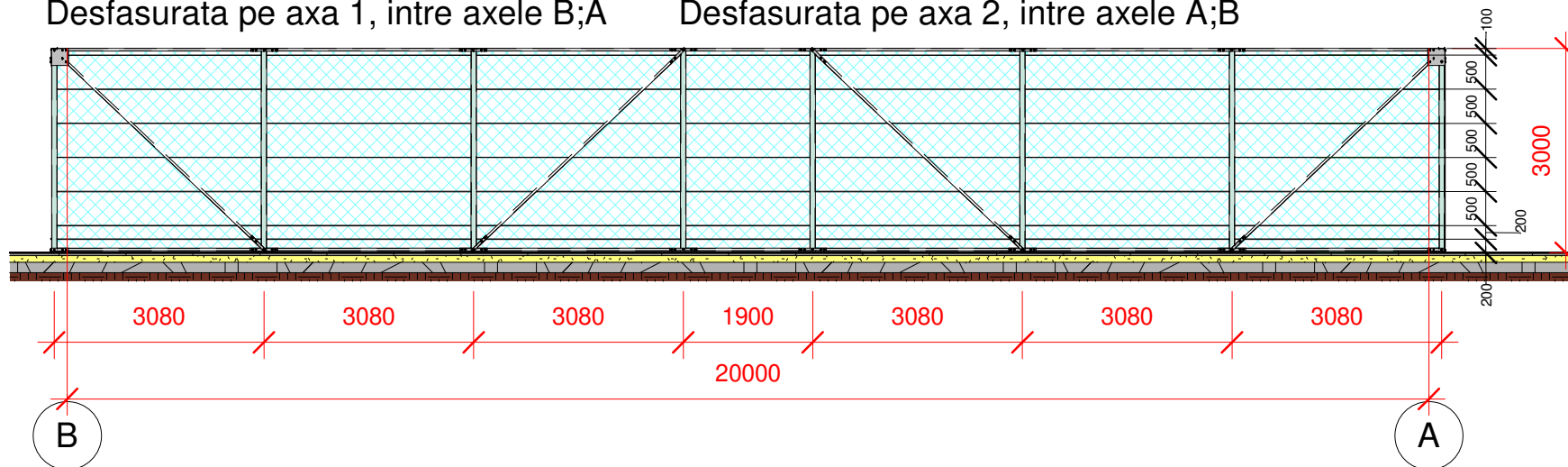


Desfasurata pe axa B, intre axele 2;1



Desfasurata pe axa 1, intre axele B;A

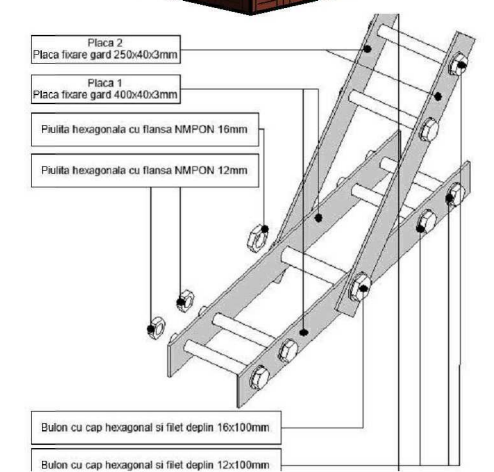
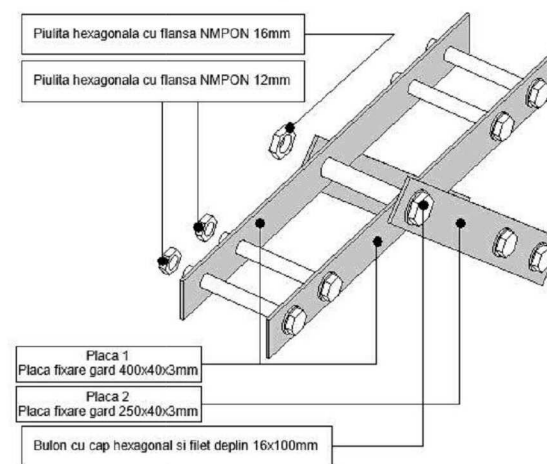
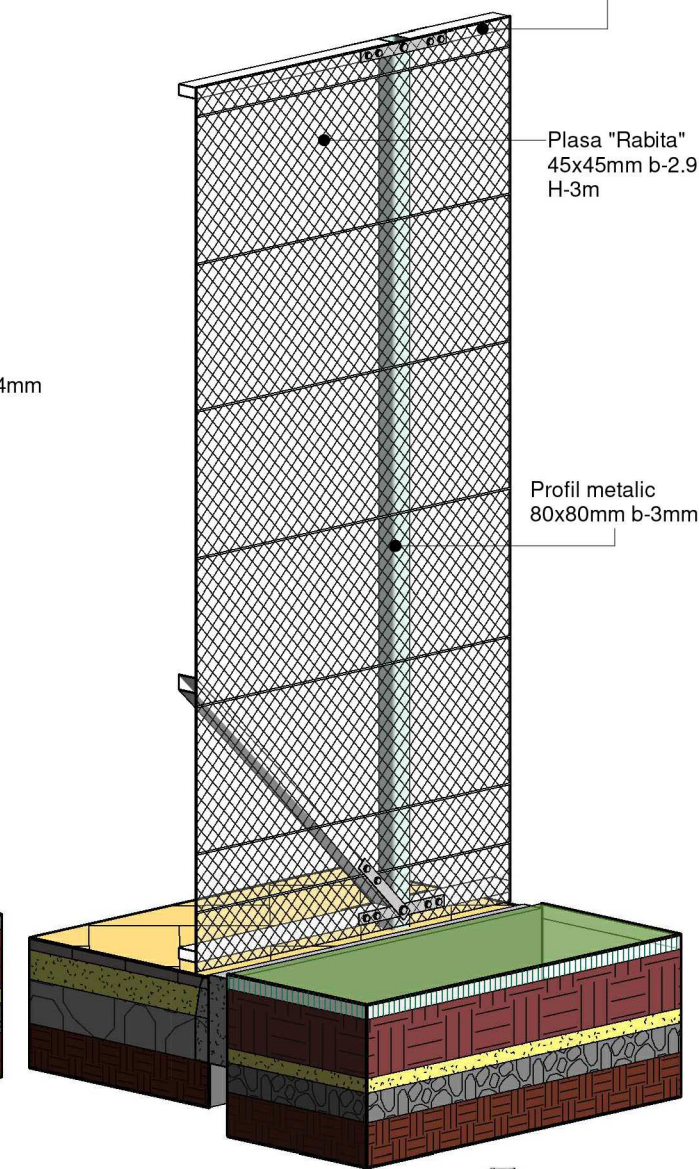
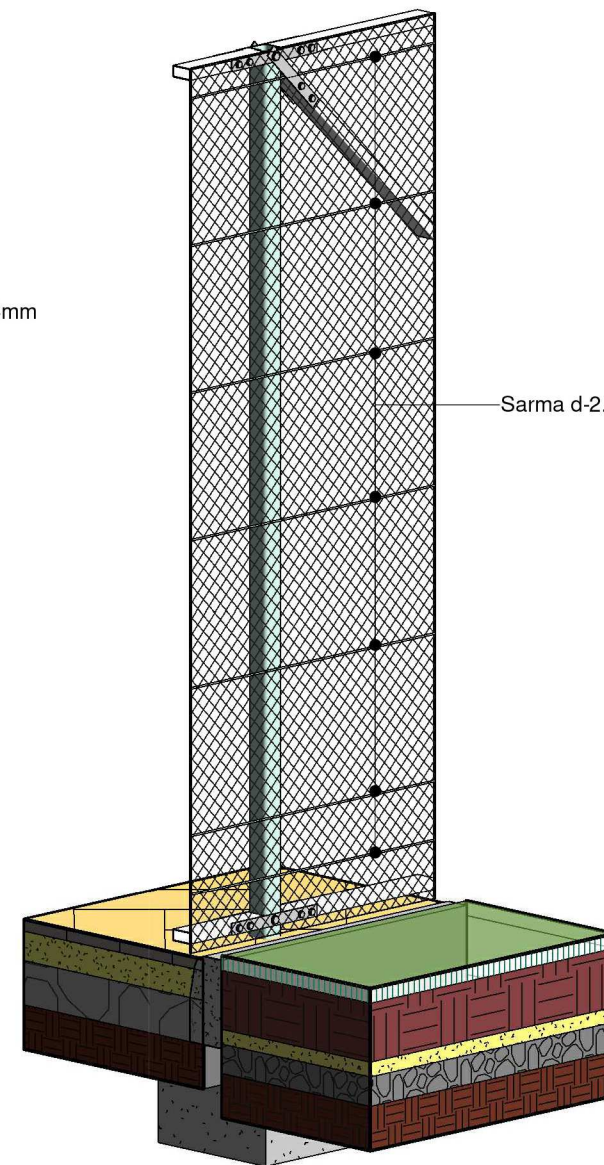
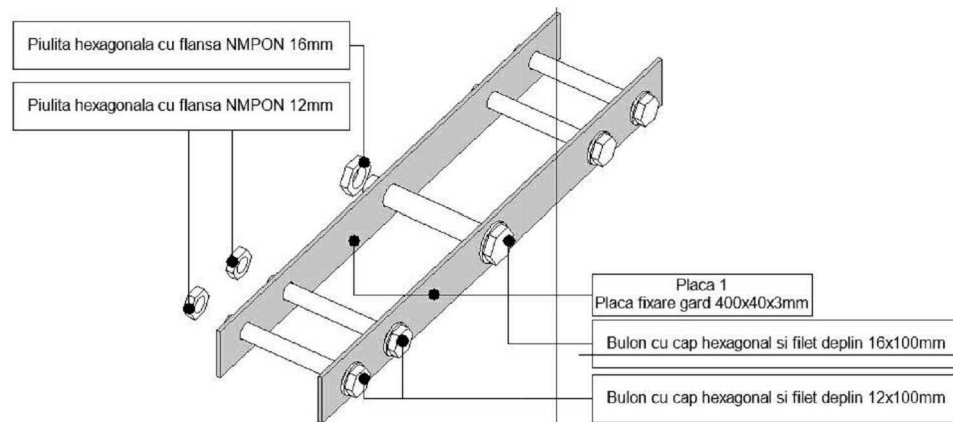
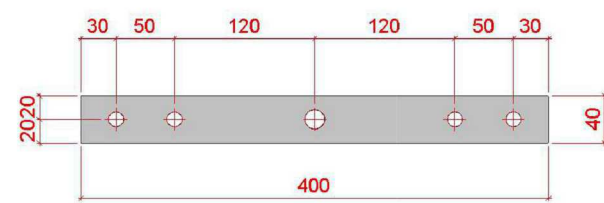
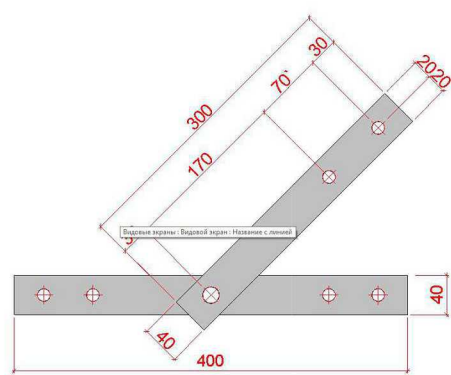
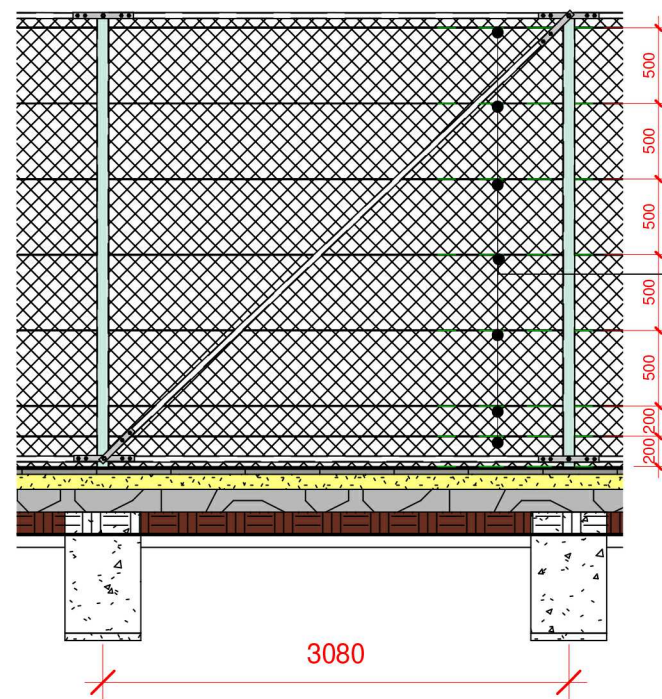
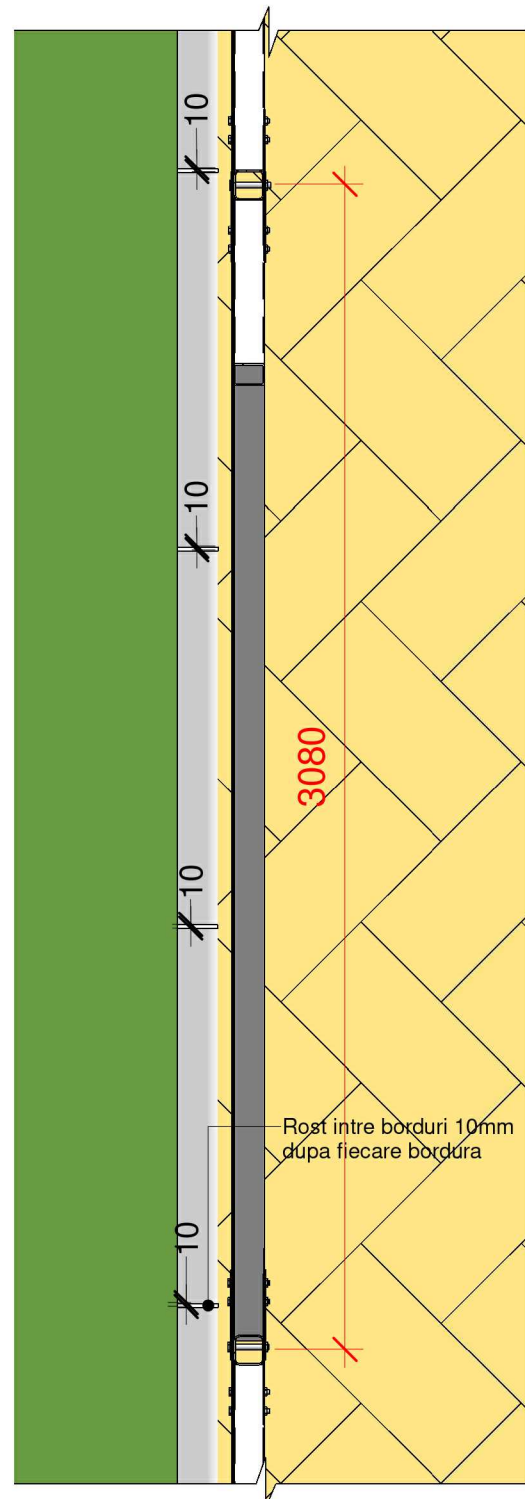
Desfasurata pe axa 2, intre axele A;B



Arhitect-șef proiect		Certificat: Seria 2023-P, Nr-0915 din 1 februarie 2023	
Beneficiar- Primaria s.Horasti		2024	
Director	Panzaru A.	Data	
AȘP	Panzaru A.		
Arhitect	Litvac N.		
Arhitect	Botoroga I.		

01.2024-PG		
Amenajarea teren minifotbal		
Faza	Plansa	Planse
PG	10	13
Desfasurata gard de protectie Sc 1-100		"ARHIPAN CON" S.R.L.

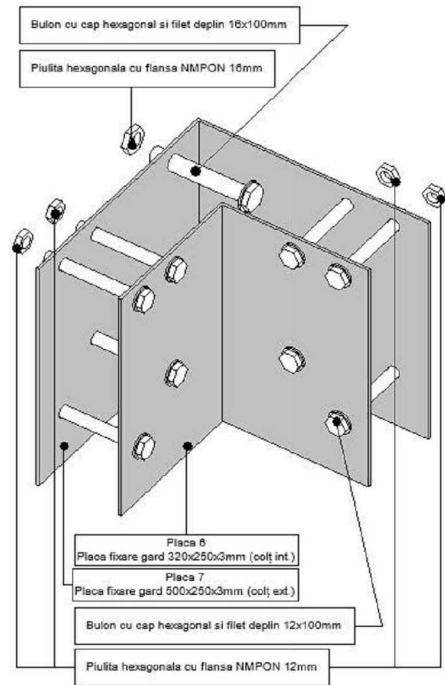
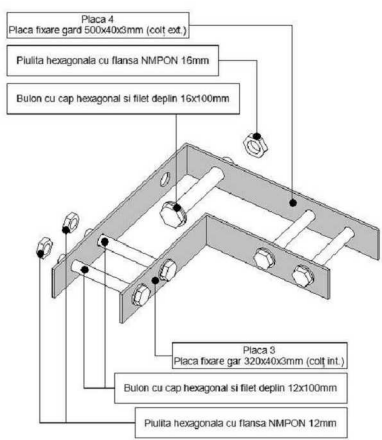
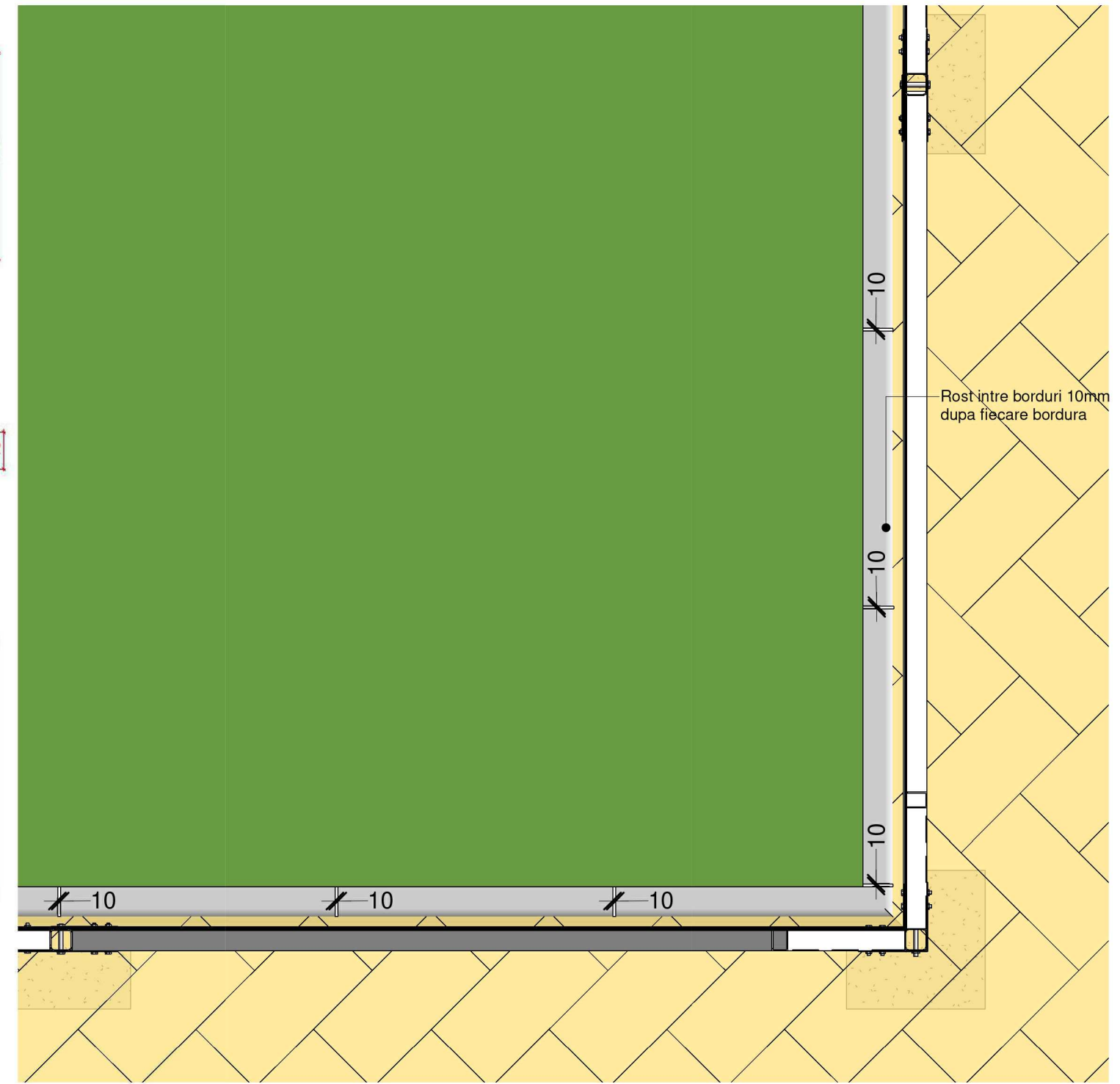
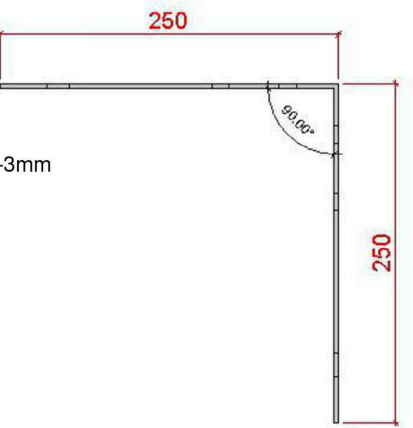
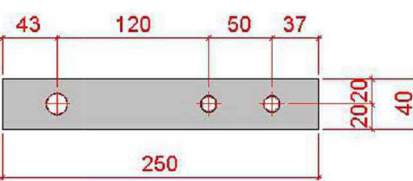
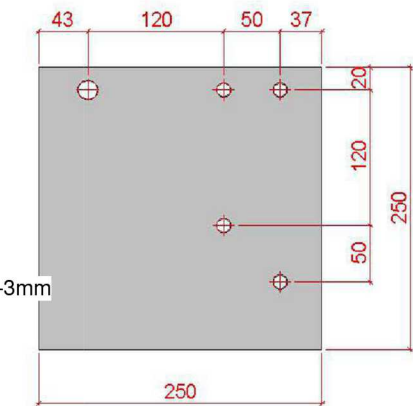
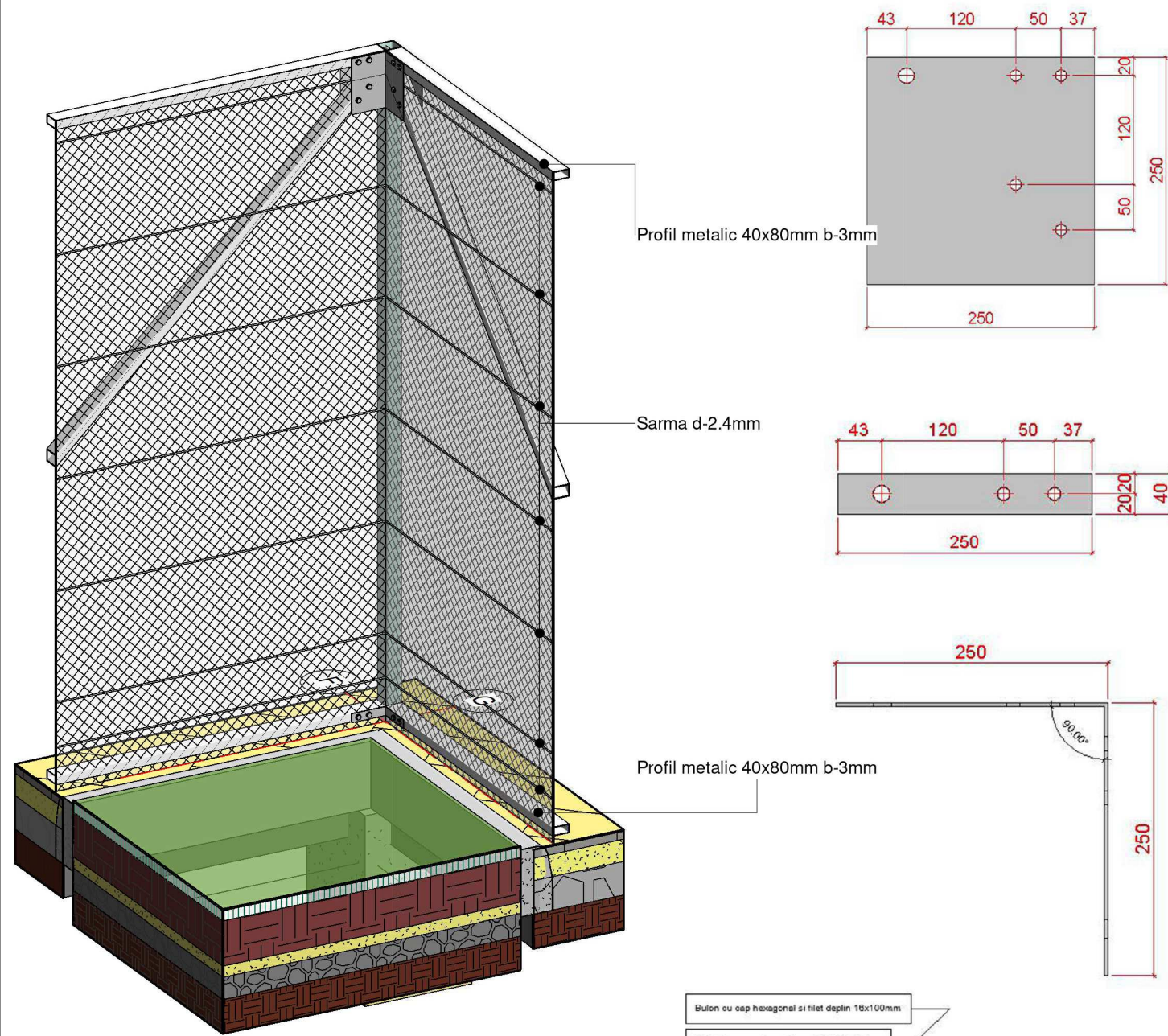
# Nod 1 gard de protectie



Arhitect-șef proiect		
Certificat: Seria 2023-P, Nr-0915 din 1 februarie 2023		
Beneficiar- Primaria s.Horasti		2024
Director	Panzaru A.	Data
AȘP	Panzaru A.	
Arhitect	Litvac N.	
Arhitect	Botoroga I.	

01.2024-PG		
Amenajarea teren minifotbal		
Faza	Planșa	Planșe
PG	11	13
Nod 1 gard de protectie		"ARHIPAN CON" S.R.L.

# Nod 2 gard de protectie



Arhitect-șef proiect			
Certificat: Seria 2023-P, Nr-0915 din 1 februarie 2023			
Beneficiar- Primaria s.Horasti		2024	
Director	Panzaru A.		Data
AȘP	Panzaru A.		
Arhitect	Litvac N.		
Arhitect	Botoroga I.		

01.2024-PG		
Amenajarea teren minifotbal		
Faza	Plansa	Planse
PG	12	13
Nod 2 gard de protectie		"ARHIPAN CON" S.R.L.

# Specificatie material gard de protectie

## SPECIFICATIE METAL (GARD)

Marca	Descriere	Unitati
C1	Teava 80x80 b-3mm L-4mm	36
C2	Bara 40x80 b-3mm L-3m	62
C4	Bara 40x80 b-3mm L-1,5mm	4
C5	Bara 40x80 b-3mm L-1,82mm	4
C6	Bara oblica 40x80 b=2,5 mm L-4100mm	16
F-1	Fundatia stalpilor de gard 500x500x800mm	36
N-1	Nisip 50mm	36

## SPECIFICARE BULON/PIULITA (GARD)

Marca	Denumire	Unit
BI2	Bulon cu cap hexagonal si filet deplin 12x120mm	344
BI1	Bulon cu cap hexagonal si filet deplin 16x120mm	76
Pi2	Piulita hexagonala cu flansa NMPON 12mm	344
Pi1	Piulita hexagonala cu flansa NMPON 16mm	76

## SPECIFICATIE CABLU DE OTEL

Marca	Descriere	L (m)
Sarm	Sarma d-2.4mm	744

## SPECIFICATIE PLACA DE FIXARE (GARD)

Marca	Descriere	Unitati	Schema
Placa 1	Placa fixare gard 400x40x3mm	128	
Placa 2	Placa fixare gard 250x40x3mm	32	
Placa 3	Placa fixare gar 320x40x3mm (colț int.)	4	
Placa 4	Placa fixare gard 500x40x3mm (colț ext.)	4	
Placa 6	Placa fixare gard 320x250x3mm (colț int.)	4	
Placa 7	Placa fixare gard 500x250x3mm (colț ext.)	4	
Placa 8	Placa fixare gard 250x40x3mm	16	

## SPECIFICATIE PLASA GARD

Marca	Celula plasa	Latime rulou	L=(m)
Plasa "RABIȚ"	Celula ochiului- 45x45mm. H-3m	Latimea ruloului 3m	105

Marca	Descriere	Unitati	Schema
	Întinzător tip inel-cârlig: 10x120mm		
	Bulon zincat cu inel: încărcare max. în kg: 340, Ø = 12mm		

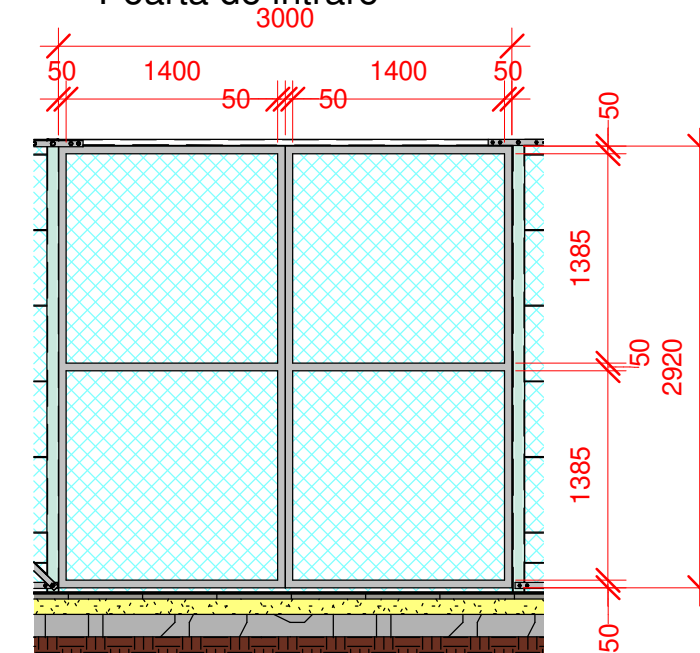


40\*80 mm- Dop din plastic pentru țevă dreptunghiular: 172 unitati



80\*80 mm-Dop din plastic pentru țevă: 36 unitati.

## Poarta de intrare



Cantitatea materialelor pentru porti de intrare

Nr	Descriere	L(m)
1	Teava 50x50 b=2mm (pentru x2 portiv de intrare)	36

Arhitect-șef proiect  
Certificat: Seria 2023-P, Nr-0915 din 1 februarie 2023

Beneficiar- Primaria s.Horasti

Director Panzaru A.

AȘP Panzaru A.

Arhitect Litvac N.

Arhitect Botoroga I.

2024

Data

01.2024-PG

Amenajarea teren minifotbal

Faza	Plansa	Planse
PG	13	13

Specificatie material gard de protectie

"ARHIPAN CON" S.R.L.