

SRL „VIA VERITAS PROJECT”

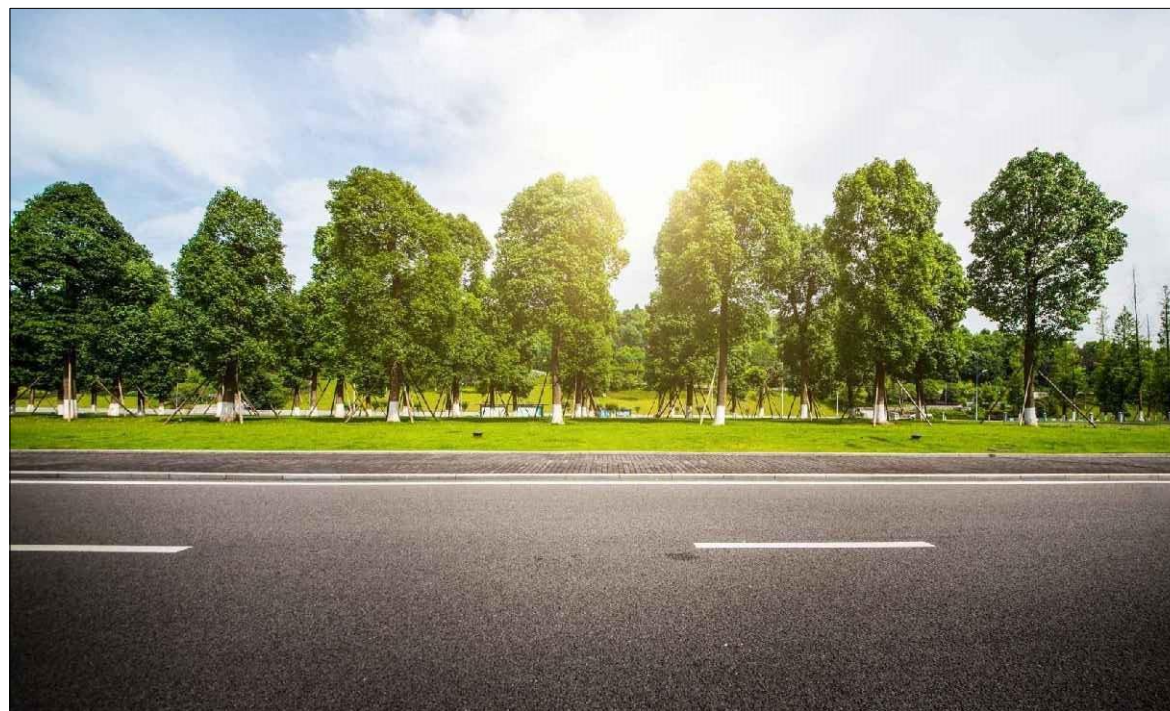
Administrator: Badrajan Vladimir
tel: 069939105; e-mail: badrajanvladimir@gmail.com

Schița de Proiect

Nr. PCV 04/2024

Lucrări de reparație capitală str.Gutuilor și str.Dumbravei,
L=1 100m din or.Codru, mun.Chișinău

Beneficiar:
Primaria or. Codru;



Chișinău 2024

"Via Veritas Project" S.R.L.

**COMPLEXUL: „Lucrări de reparație capitală str.Gutuilor și str.Dumbravei,
L=1 100m din or.Codru, mun.Chișinău.”**

OBIECT: „Drumuri pentru automobile.”

Contract: Nr.PCV 04/2024 - DA

SCHIȚĂ DE PROIECT

Volumul I

Memoriu explicativ

Planșe grafice

Director
ISP

Badrajan V.
Untila N.

mun.Chișinău

Borderoul desenelor de executie a setului principal.		
Foaie	Denumire	Nota
1	Date generale.	
2	Plan traseu. Plan îmbrăcămintei rutiere. PC 0+00 ÷ PC 9+65,4. Sc1:500.	
3	Profile transversale tip.	
4	Schema executarii rosturilor a îmbrăcămintei rutiere.	
5	Schema organizării traficului. PC 0+00 ÷ PC 9+65,4. Sc1:500.	
6	Intrare în curte.	
7	Rampa de acces.	

Faze determinate drum.

1. Lucrări pregătitoare.
2. Lucrăru de terasament, patul drumului.
3. Execuția straturilor inferioare, de fundație, ale sistemului rutier.
4. Execuția straturilor superioare ale sistemului rutier.
5. Organizarea circulației rutiere.

Desenele de executie sunt elaborate in corespundere cu normele si regulile in vigoare si asigura criteriile principale ale calitatii reglementate de Legia privind calitatea in constructii:
A - rezistenta si stabilitatea;
B - siguranta in exploatare;
C - siguranta la foc si la explozie;

Inginer-sef de proiect

N.Untila

Documentația normativă utilizată la proiectare.		
Desemnare	Denumire	Nota
SNiP 3.06.03-85	Drumuri Auto. Reguli pentru execuția lucrărilor.	
CP D.02.11-2014	"Recomandări privind proiectarea străzilor și drumurilor din localități urbane și rurale".	
NCM D.02.01-2015	Proiectarea drumurilor publice.	
CP D.02.08-2014	"Dimensionarea structurilor rutiere suplă".	
SR EN 12390-2	Betoane pentru consolidări.	
CP D.02.25:2021	Mixturi asfaltice.	
SM SR EN 12591	Bitum și lianți bituminoși.	
SM SR EN 14023	Bitum modificat.	
SM EN 13242+A1:2008	Balast, nisip.	
SR-EN-12899-1	"Indicatoare rutiere".	
SR-EN-12899-1	Mijloace tehnice pentru organizarea traficului rutier. Marcaje rutiere. Tipuri și parametri de bază. Cerințe tehnice generale.	

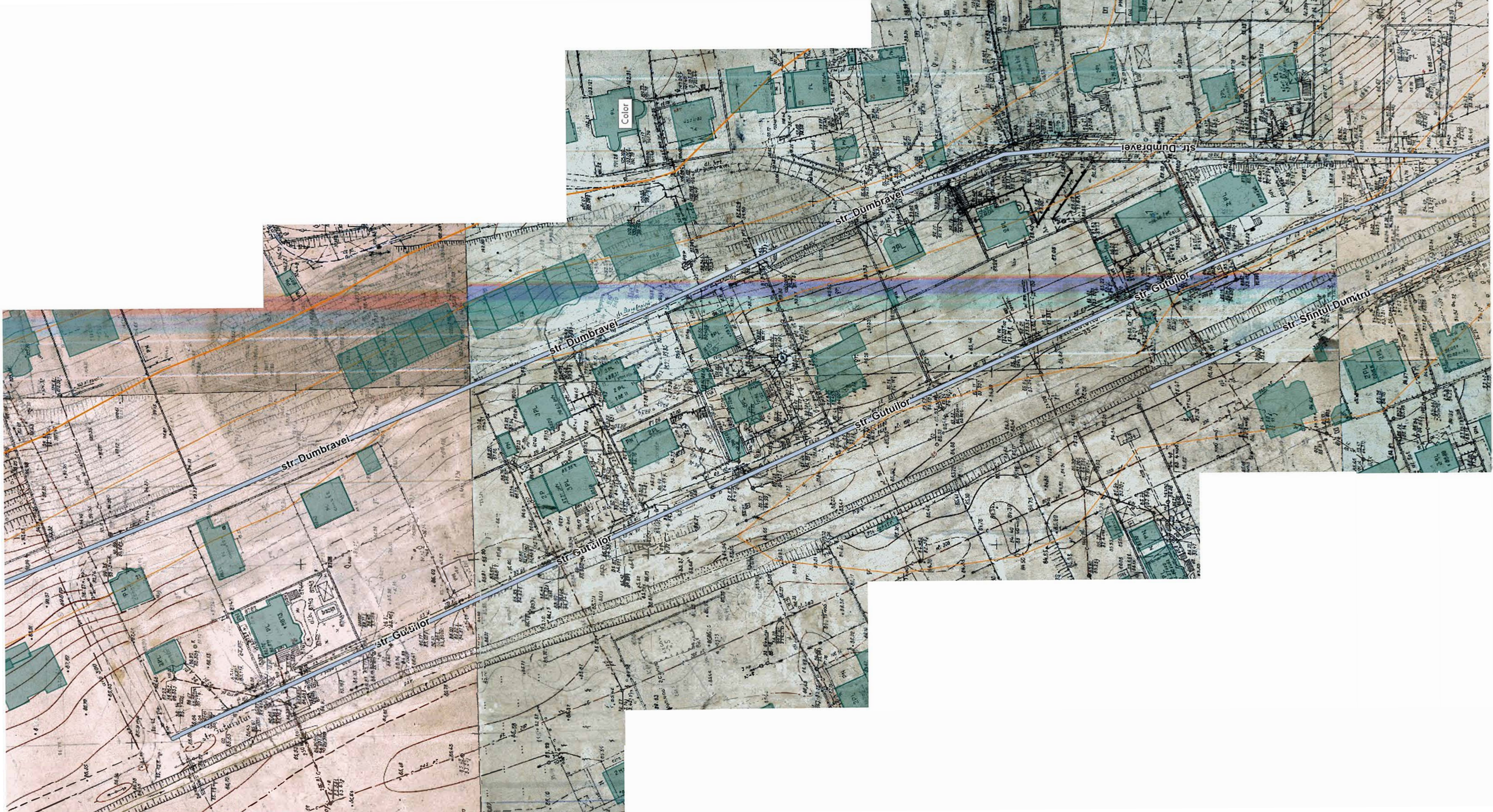
Date generale:

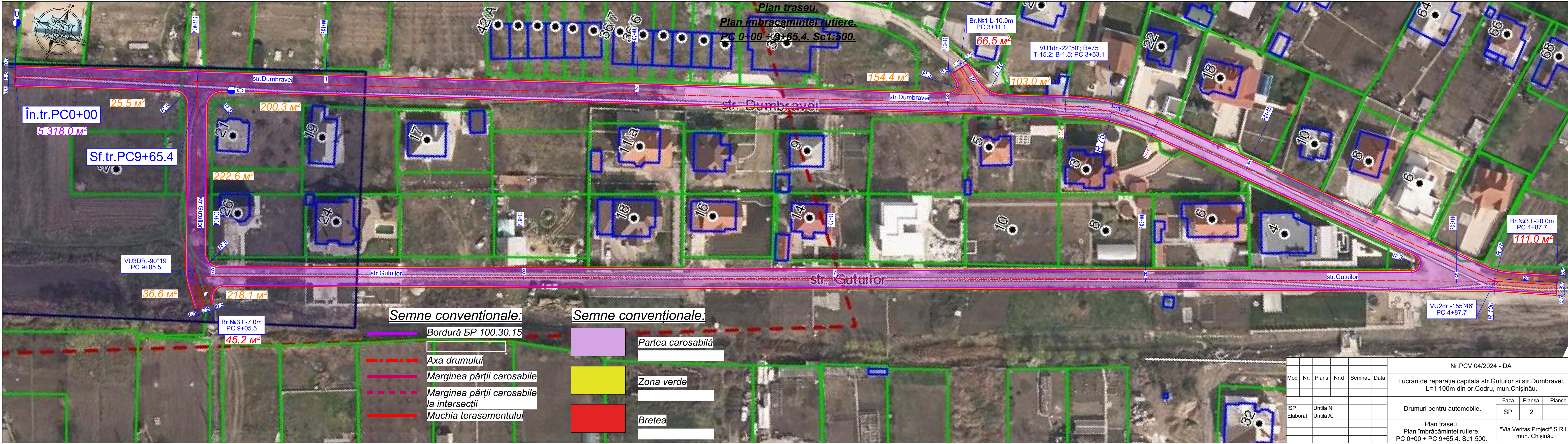
1. În calitate de date inițiale pentru proiectarea au fost folosite:

1.1 Contract Nr.__ din __.__.2024.

1.2 Tema de proiectare.
2. Seismicitatea terenului de construcție - 7 grade.

						Beneficiar: Primăria or.Codru, mun.Chișinău.				
ISP - Certificat: nr.0591 din 29.07.2020										
						Nr.PCV 04/2024 - DA				
Mod	Nr.	Plans	Nr.d	Semnat.	Data	Lucrări de reparație capitală str.Gutuilor și str.Dumbravei, L=1 100m din or.Codru, mun.Chișinău.				
Director		Badrajan V.			10.24	Drumuri pentru automobile.		Faza	Planșa	Planșe
ISP		Untila N.			10.24			SP	1	7
Elaborat		Untila A.			10.24					
						Date generale.		"Via Veritas Project" S.R.L. mun. Chișinău		





Plan traseu.
Plan îmbrăcămintei rutiere.
PC 0+00 ÷ 9+65.4. Sc1:500.

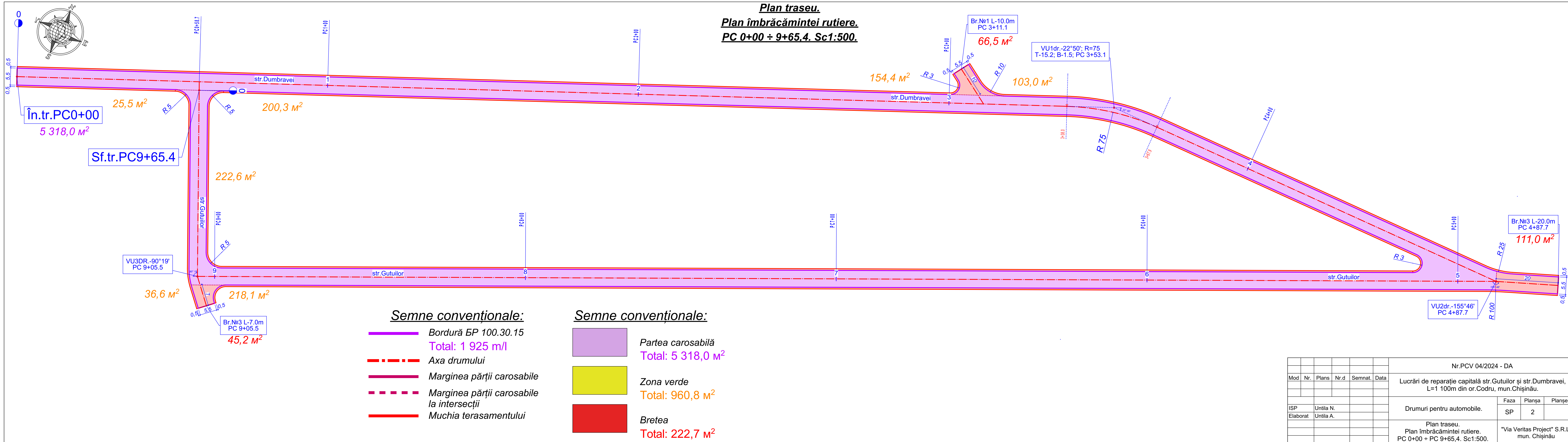
Semne convenționale:

- Bordură BP 100.30.15
- Axa drumului
- Marginea părții carosabile
- Marginea părții carosabile la intersecții
- Muchia terasamentului

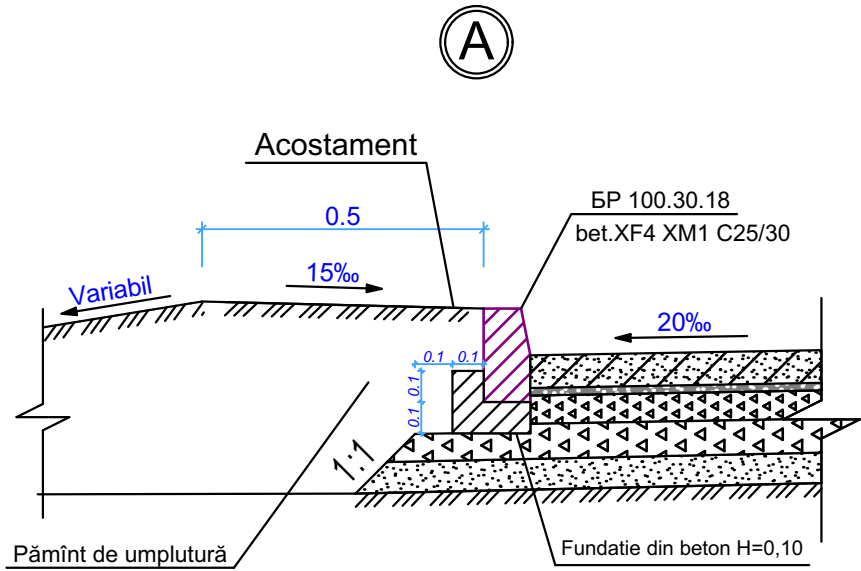
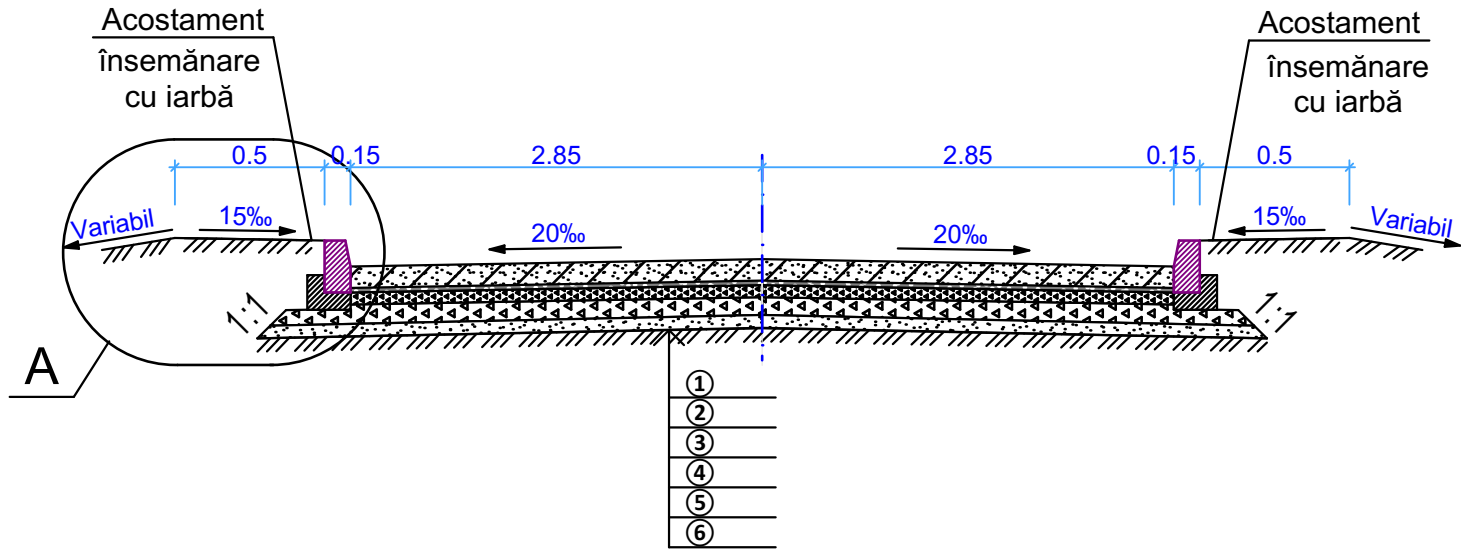
Semne convenționale:

- Partea carosabilă
- Zona verde
- Bretea

Nr.PCV 04/2024 - DA					
Mod	Nr.	Plans	Nr.d	Semnăt.	Data
Lucrări de reparație capitală str.Gutuilor și str.Dumbravei, L=1 100m din or.Codru, mun.Chișinău.					
Drumuri pentru automobile.				Faza	Planșa
				SP	2
Plan traseu. Plan îmbrăcămintei rutiere. PC 0+00 ÷ PC 9+65.4. Sc1:500.				"Via Veritas Project" S.R.L. mun. Chișinău	



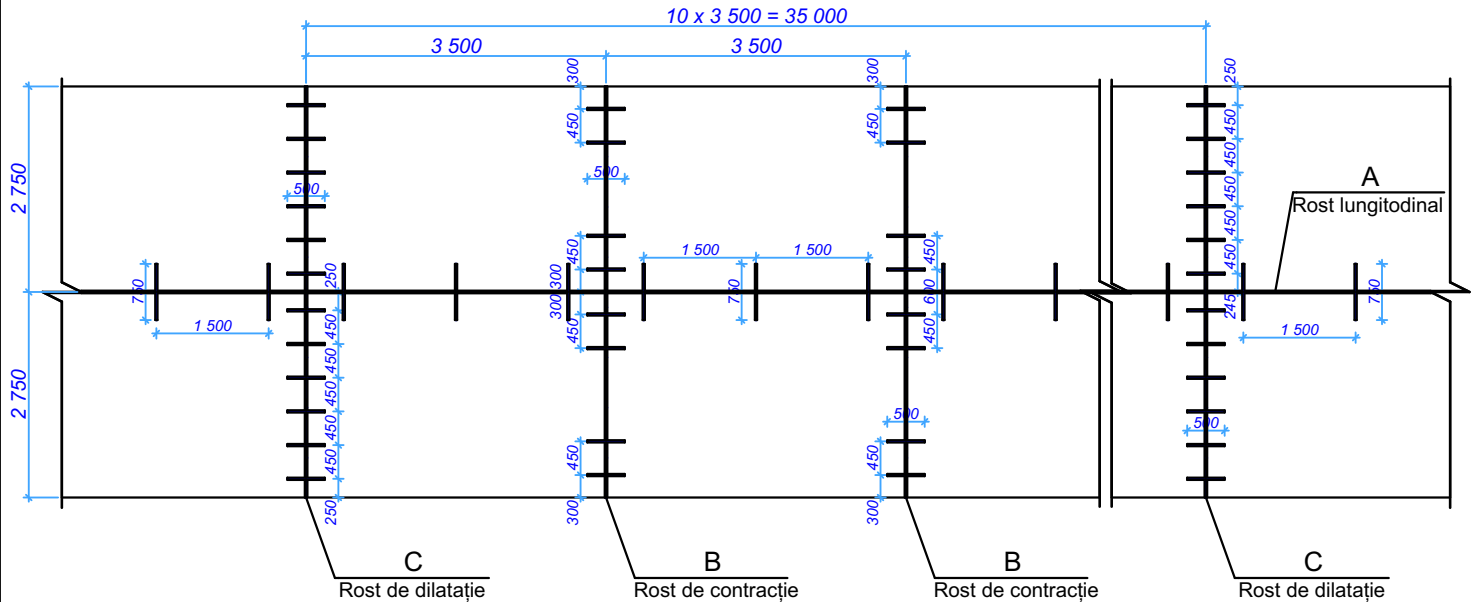
PROFIL TRANSVERSAL TIP I



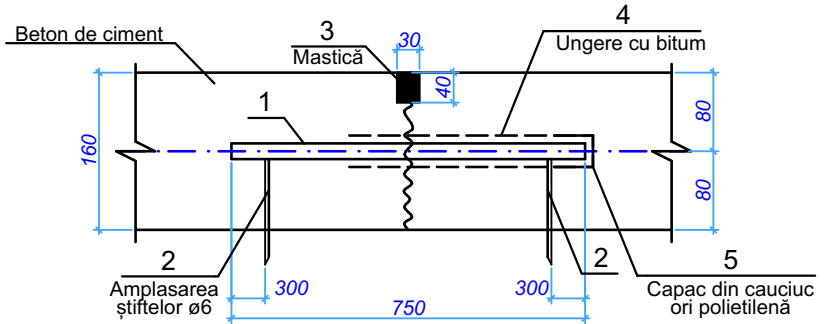
- ①. Tratament bituminos dublu.
- ②. Placă din beton monolit C35/45 XC4, XD3, XF4,XM2 -14.0 cm
- ③. Polietilen 2 straturi.
- ④. Strat de bază din piatră spartă fr.16÷32 LA30, conform SM EN 13242+A1:2008 -8.0 cm
- ⑤. Strat de bază din piatră spartă fr.32÷63 LA30, conform SM EN 13242+A1:2008 -12.0 cm
- ⑥. Strat de fundație din nisip, conform SM EN 13242+A1:2008 -10.0 cm

						Nr.PCV 04/2024 - DA			
Mod	Nr.	Plans	Nr.d	Semnat.	Data	Lucrări de reparație capitală str.Gutuilor și str.Dumbravei, L=1 100m din or.Codru, mun.Chișinău.			
						Drumuri pentru automobile.	Faza	Planșa	Planșe
ISP		Untila N.					SP	3	
Elaborat		Untila A.				Profile transversale tip.	"Via Veritas Project" S.R.L. mun. Chișinău		

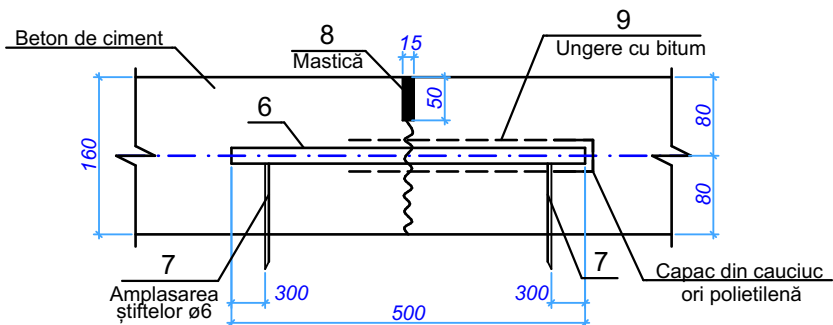
Schema amplasării rosturilor



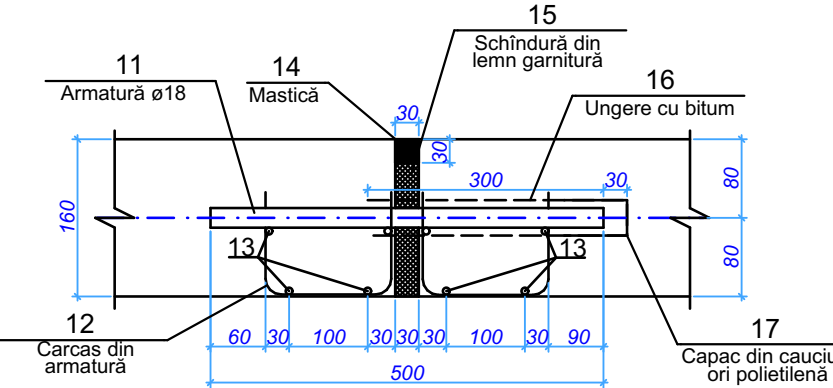
A
CONSTRUCȚIA ROSTULUI LONGITUDINAL



B
CONSTRUCȚIA ROSTULUI DE CONTRACȚIE



C
CONSTRUCȚIA ROSTULUI DE DILATAȚIE



Specificație pentru rosturi de dilatare/comprimare

Marca Poz.	Indicativ	Denumirea	Cant.	Masa	
				Masa buc., kg	Masa totala, kg
		Rost longitudinal	965.4m		
		Piesa			
1	SM EN 10080:2014	Armătură A500C ø16 mm; L=700 mm	644	1.12	720.83
2	SM EN 10080:2014	Amplasarea știftelor ø6mm A240; L=200 mm	1 288	0.044	56.67
		Materiale			
3	NCM E 04.04:2016	Mastică din bitum-cauciuc h=4cm;	415kg		
4	CP D.02.25:2021	Bitum	16.74m ²		
5	Recomandări privind proiectarea structurilor rutiere rigide	Capac	644 buc.		
		Rost de contracție	247 buc.		
		Piesa			
6	SM EN 10080:2014	Armătură A500C ø18 mm; L=500 mm	1 976	1.00	1 976
7	SM EN 10080:2014	Amplasarea știftelor ø6mm A240; L=200 mm	3 952	0.044	173.9
		Materiale			
8	NCM E 04.04:2016	Mastică din bitum-cauciuc h=5cm;	254kg		
9	CP D.02.25:2021	Bitum	51.4m ²		
10	Recomandări privind proiectarea structurilor rutiere rigide	Capac	1 970buc.		
		Rost de dilatație	29buc.		
		Piesa			
11	SM EN 10080:2014	Armătură A500C ø18 mm; L=500 mm	348	1.00	348
12	SM EN 10080:2014	Armătură A 240 - ø4mm; L=410 mm	696	0.02	13.9
13	SM EN 10080:2014	Armătură A 240 - ø4mm; L=2 500 mm	232	0.25	58
		Materiale			
14	NCM E 04.04:2016	Mastică din bitum-cauciuc h=3cm;	68.6kg		
15	SM SR EN 1611:2012	Schîndură din lemn garnitură	17.6m ²		
16	CP D.02.25:2021	Bitum	9m ²		
17	Recomandări privind proiectarea structurilor rutiere rigide	Capac	348buc.		

1. Toate mărimile sunt date în milimetri.
2. Desenul este executat conform proiectului tip №3.503-71 "Дорожные одежды автомобильных дорог общего пользования, Методическим рекомендациям по проектированию жестких дорожных одежд."

						Nr.PCV 04/2024 - DA			
Mod	Nr.	Plans	Nr.d	Semnat.	Data	Lucrări de reparație capitală str.Gutuilor și str.Dumbravei, L=1 100m din or.Codru, mun.Chișinău.			
						Drumuri pentru automobile.	Faza	Planșa	Planșe
ISP		Untila N.					SP	4	
Elaborat		Untila A.				Schema executarii rosturilor a îmbrăcămintei rutiere.	"Via Veritas Project" S.R.L. mun. Chișinău		

Schema de execuție a intrării în curte.

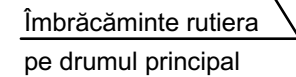
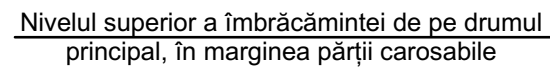
The diagram illustrates the layout of a courtyard entrance. It features a central vertical access point labeled "Acces" and a horizontal road section labeled "Partea carosabila". The road section is divided into three segments with dimensions 1.0, 3.0, and 1.0. The drawing includes various boundary lines, a dashed blue line for the access point, and section markers 1 and 2. The title "Schema de execuție a intrării în curte." is positioned at the top.

Acces

Partea carosabila

1.0 3.0 1.0

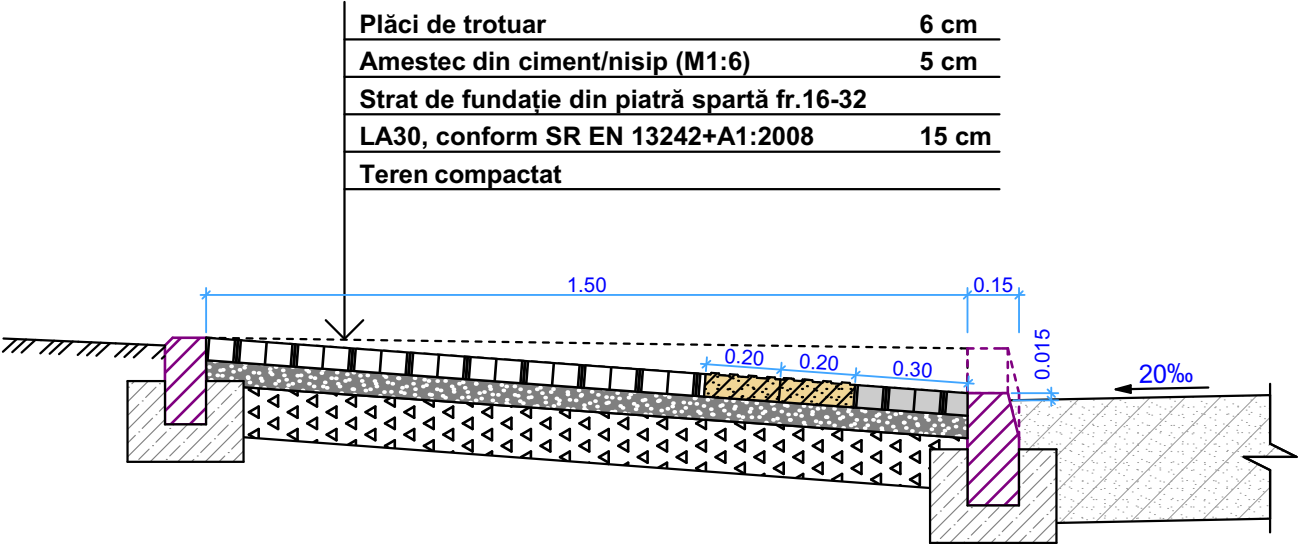
1 2



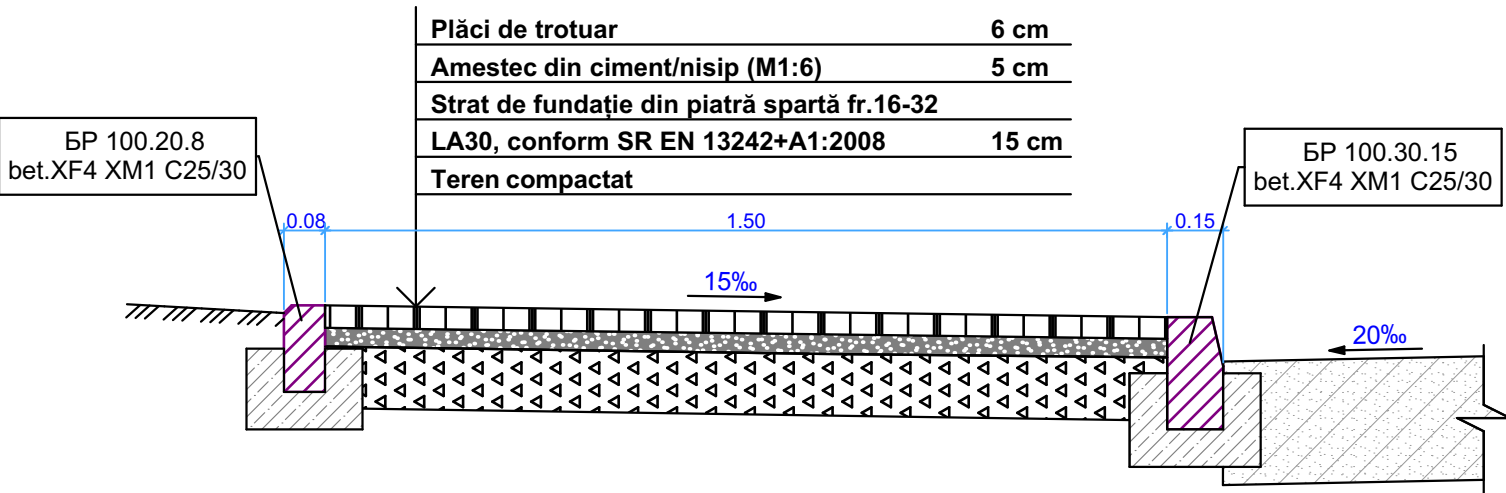
						Nr.PCV 04/2024 - DA			
Mod	Nr.	Plans	Nr.d	Semnat.	Data	Lucrări de reparație capitală str.Gutuilor și str.Dumbravei, L=1 100m din or.Codru, mun.Chișinău.			
						Drumuri pentru automobile.	Faza	Planșa	Planșe
ISP		Untila N.					SP	6	
Elaborat		Untila A.							
						Intrare în curte.	"Via Veritas Project" S.R.L. mun. Chișinău		

Construcția rampelor de acces
pe trotuar pentru acces a persoanelor cu carucior.

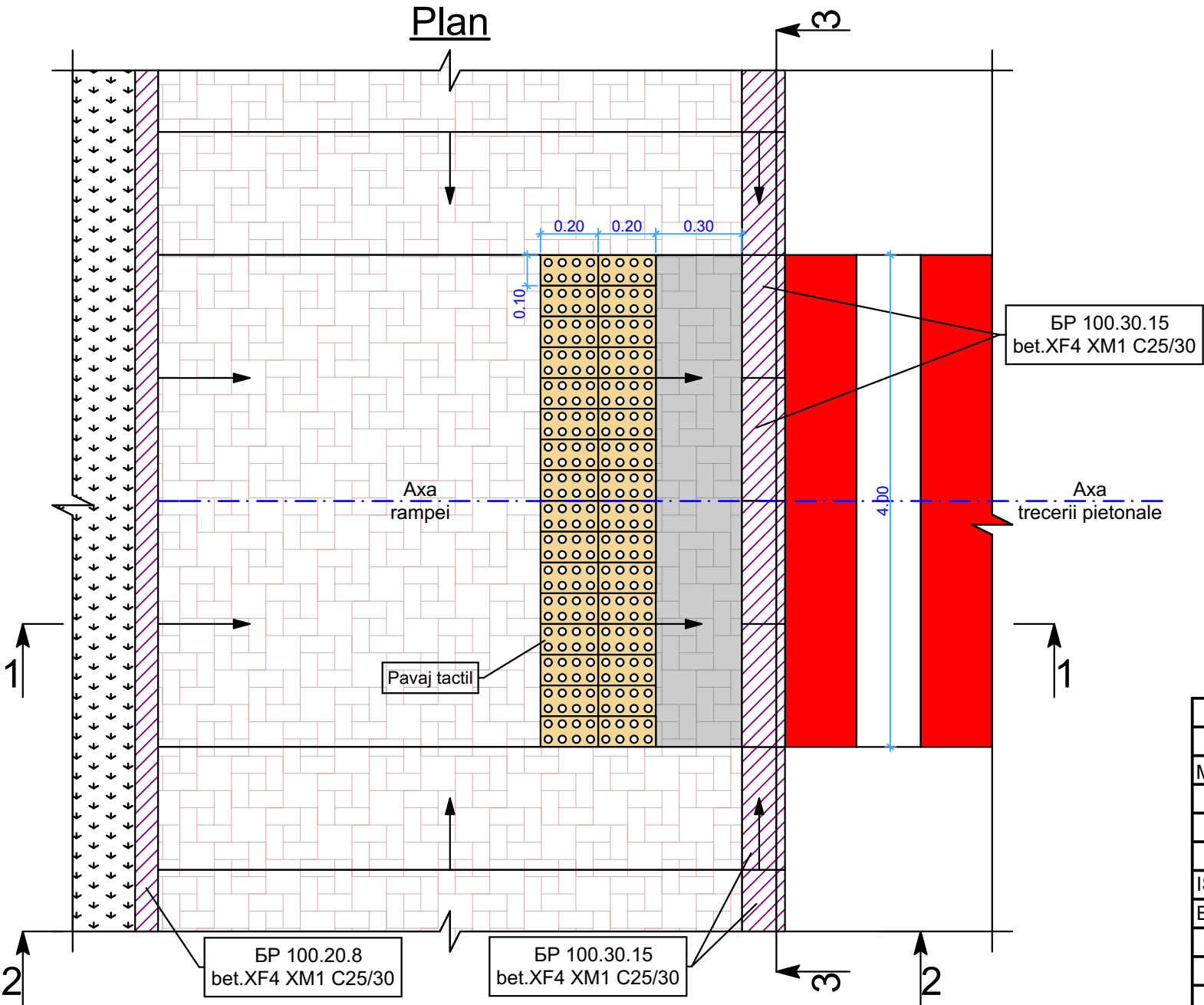
1 - 1



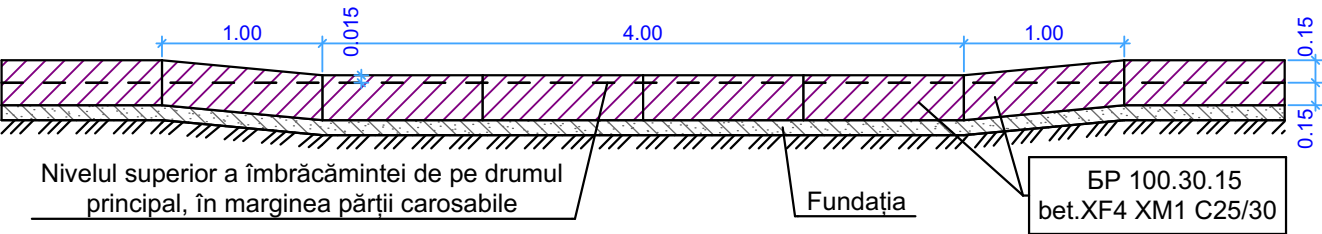
2 - 2



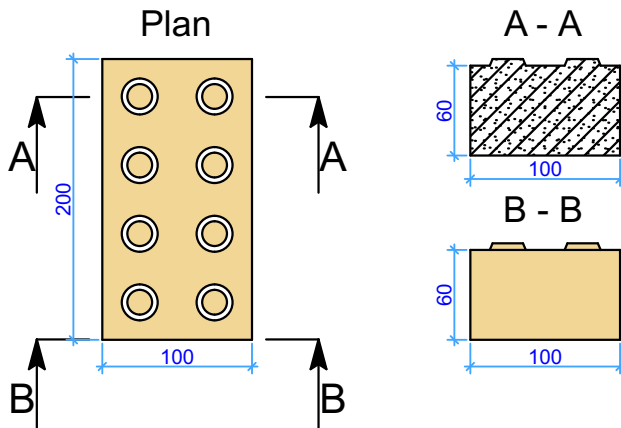
Plan



3 - 3



Pavaj tactil-indicator de intersecție



						Nr.PCV 04/2024 - DA			
Mod	Nr.	Plans	Nr.d	Semnat.	Data	Lucrări de reparație capitală str.Gutuilor și str.Dumbravei, L=1 100m din or.Codru, mun.Chișinău.			
						Drumuri pentru automobile.	Faza	Planșa	Planșe
ISP		Unila N.					SP	7	
Elaborat		Unila A.				Rampa de acces.	"Via Veritas Project" S.R.L. mun. Chișinău		

