

"LUXGAZ" S.R.L.

COMPLEXUL: „Proiectarea trotuarelor pe str. Valea Apelor, str. Schinoasă-Deal,
str. Costiujeni, str. I. Turghenev din or. Codru, mun. Chişinău.”

OBIECT: „Trotuare. str. Valea Apelor.”

Contract: Nr. 77/22 - DA

PROIECT DE EXECUȚIE

Volumul I

Memoriu explicativ

Planşe grafice

mun. Chişinău

"LUXGAZ" S.R.L.

**COMPLEXUL: „Proiectarea trotuarelor pe str.Valea Apelor, str.Schinoasa-Deal,
str.Costiujeni, str.I.Turghenev din or.Codru, mun.Chişinău.”**

OBIECT: „Trotuare. str.Valea Apelor.”

Contract: Nr.77/22 - DA

PROIECT DE EXECUŢIE

Volumul I

Memoriu explicativ

Planşe grafice

Director
ISP



Pleşca A.
Unitia N.

mun.Chişinău



Anexa nr. 1
Primarul or. Codru, mun. Chişinău,
d. Munteanu Vladimir

CERTIFICAT DE URBANISM PENTRU PROIECTARE

nr. 63-n din 13.09.2022

Ca urmare a cererii adresate de către, **Primăria or. Codru,**
cu sediul în or. Codru, str. Costiujeni nr. 8
telefon de contact 022927191,

Inregistrată cu nr. 289/2022 din 23.08.2022,
în baza prevederilor Legii nr. 163/2010 privind autorizarea executării lucrărilor de construcție,

CERTIFIC:

următoarele cerințe, stabilite prin Planul Urbanistic General al or. Codru, mun. Chişinău, aprobat prin decizia consiliului local nr. 2/1 din 14.04.2016, pentru elaborarea documentației de proiect pentru:

Proiectarea trotuarelor pe str. Valea Apelor, str. Schinoasa Deal, str. Costiujeni, str. Turghenev.

pe terenul (public) din mu., Chişinău, or. Codru
după cum urmează:

1. Regimul juridic: Teren public (stradă) situat în intravilanul pe perimetrul (acostamentul) str. Valea Apelor, str. Costiujeni, str. Turghenev. or. Codru, proprietatea APL.

2. Regimul economic: Se solicită certificatul de urbanism penteru proiectarea trotuarelor pe acostamentul în perimetrul străzilor din or. Codru.

3. Regimul tehnic: La proiectarea se va ține cont de prescripțiile "Caietului de sarcini" și a Contractului de achiziții nr. MD-1649423578483/01 Proiectantul va avea ca scop includerea în proiectul de execuție normele prevăzute de legislație inclusiv grosimea fundației construcției după caz fântinelor de canalizații și alte detalii privind rezistența trotuarului. Obligatoriu se va lua în calcul cotele proprietăților din preajmă și înțrările în gospodării.

4. Regimul arhitectural-urbanistic: Conform Planului General al or. Codru terenul este amplasat în UTR-46 COD R-6; R-2, sunt construcții, Blocuri locative și case de locuit unifamiliale, pe loturi de pământ cu suprafața aproximativă de 600,0 m.p. Terenul e amplasat pe o pantă cu înclinație de 10% spre Vest Teritoriul or. Codru este permanent în construcție. Proiectantul va prevedea în proiect toate rețelele existente Proiectul va fi executat de firme/persoane licențiate în domeniu, cu respectarea normelor, cerințelor existente,

**Tema de proiectare
de elaborare a proiectului de execuție**

1	Denumirea lucrării	«Proiectarea trotuarelor pe str.Valea Apelor, str.Schinoasa Deal, str.Costiujeni, str.Turghenev din or.Codru mun.Chișinău»
2	Baza de elaborare	Certificat de urbanism nr.63-a din13.09 .2022.
3	Faza de proiectare	Proiect de execuție
4	Parametrii tehnicii de baza	- Trotuarelor -CP D.02.11-2014 –Străză și drumurri de interes local (Străzi din intravelan)
5	Începutul trotuarului	- str. Costiujeni L= 2877.8m, B=1.5-2.25 m - . str. Grenoblea; -str.Schinoasa Deal L=1885m B=1,0m -- str.Sihastrului -str.Valea Apelor, L=352m B=1,0m str. Costiujeni ; str. Turghenev L=710.4 m B=1.5m,- str. Costiujeni
6	Sfârșitul trotuarului	- str. Costiujeni - str.Cîmpului -str.Schinoasa Deal –str.Cobzarului -str.Valea Apelor--- str. Costiujeni
7	Necesitatea efectuării studiilor și cercetărilor pe teren	-Ridicări topogeodezice
8	Lățimea părții trotuarelor	1,0m; 1,50m; 2,25m;
9	Tipul de îmbrăcăminte rutieră	Plăci din trotuar
10	Necesitate supravegerii de autor	Este necesară
11	Descrierea lucrărilor	Montarea bordurilor BP100.30.15 ; bordurilor BP100.20.8
12	Grad de seismicitate	7 grade
13	Conținutul documentației	- Memoriu explicativ general și liste de cantități - Desene de execuție - Devize
14	Terminul de proiectare	Conform graficului calendaristic
15	Numărul de exemplare a documentației	5 exemplare+1 varianta electronică

Beneficiar
Primar

Director „LUXGAZ” SRL

Inginer șef proiect



Primăria or.Codru
V.Munteanu

A.Pleșca

N.Untila

Cuprins (str.Valea Apelor)

№	Denumirea	№pag.
1	Certificat de urbanism	
2	Tema de proiectare	
	Memoriu explicativ	
3	Date generale	1
4	Plan trotuarelor	1
5	Profile longitudinal	1
6	Profile transversale	1
7	Îmbrăcămintea rutieră pentru trotuarelor	1
8	Îmbrăcămintea rutieră pentru intrare in curte.	1
	Borderou.	
9	Amenajarea trotuarului	2
10	Amenajarea întrărilor in curți.	3
11	Amenajarea bordurii БР100.30.15	4
12	Lista centralizată de cantități	5-6

Componența proiectului nr. 77/22 -DA

Volumul 1. Memoriu explicativ.

Volumul 2 Planse grafice.

Volumul 3. Devize.

Volumul 4. Lista cu cantitățile de lucrări.

Memoriu explicativ.
str. Valea Apelor.

1. Date generale.

Proiect de execuție a reconstrucției trotuarelor existente Ob.Nr.77/22, «Proiectarea trotuarelor pe str.Valea Apelor, str.Schinoasa Deal, str.Costiujeni, str.Turghenev din or.Codru este elaborat în baza următoarelor documente:

- Certificat de urbanism № CU nr.63-a din 13.09.2022.
- Tema de proiectare eliberată de beneficiar.

- Seismicitatea terenului de construcție – 7 grade.
Prin prezentul proiect sunt prevăzute următoarele:

- Demolare îmbrăcămintei trotuarelor din beton asfaltic H=10.0cm cu încărcare și transportarea pînă la 5,0km la depozit
- Demolare îmbrăcămintei rutiere trotuarelor din pavaj H=5cm cu încărcare și transportarea pînă la 5km la depozit
- Amenajarea platformei pentru îmbrăcămintea trotuarelor;
- Amenajarea îmbrăcămintei din plăci de trotuar H=6cm;
- Instalarea bordurilor BP 100*30*15, bordurilor din beton BP 100*20*8.

2. Plan trotuarelor.

Prin proiectul reconstrucției trotuarelor existente de pe str. Valea Apelor, este prevăzută reconstrucția trotuarelor care nu au fost luate în calcul în proiectul de execuție de a lungul părții carosabile, de la marginea ei, pînă la clădiri existente.

Lățimea trotuarelor – 1,50m, -str.Valea Apelor, L=352m,
Suprafața trotuarelor S=477M².

Lungimea bordurilor BP 100*30*15 – L=352 m, bordurilor din beton BP 100*20*8- L=324m.
Plan traseu a trotuarului - DA-3.

3. Profil longitudinal.

Profil longitudinal a trotuarului în intravelan este proiectat în general în cote existente din cauza că el este montat între clădiri.

Relieful montării trotuarului este lin, declivități longitudinale potrivit de mari.

4. Profil transversal.

Lățimea benzii în locul instalării trotuarului, de la marginea bordurii părții carosabile pînă la clădiri, este variabilă.

Lățimea trotuarului -1,50m.

În profil transversal trotuarul este proiectat cu o pantă în direcția descreșterii reliefului, în spre drum existent.

Declivitatea transversală –15‰.

Îmbrăcăminte pentru trotuare:

- Strat de fundație din piatră spartă fracție mare, fr.16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1 H=10cm
- Amestec de nisip cu ciment, în proporție 6:1 H=5cm
- Instalarea pavajului pe trotuar H=4cm
- Instalarea bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30

Structură îmbrăcămintei rutiere trotuarelor și parcării auto este prezentată pe planșe DA-2.

Întrare în curți.

- Amenajarea stratului de fundație din nisip, conform SR EN 13242+A1:2008 H=10cm
- Amenajarea stratului de bază din piatră spartă fr.16-32 LA30, conform SR EN 13242+A1:2008 H=0,12m
- Amenajarea stratului egalizator din nisip-ciment H=0,05m (M1:6)
- Amenajarea îmbrăcămintei din plăci de beton H=0,08m
- Amenajarea bordurilor din beton 100*20*8 cm pe bază de beton XF4 XM1 C30/37

Elaborat



N.Untila

Nr	Pozitie PC+		Lungimea	Lățimea	Suprafața	Excavarea pământului sub trotuar, pământ gr. II, manual	Finisarea platformei manual	Strat de fundatie din piatră spartă H-0,10m	Amestec din ciment/nisip H-0,05m	Amenajarea plăcilor de trotuar H-0,06m	Instalarea bordurii mici din beton XF4 XMI C25/30 БП100.20.8
	stînga	dreapta									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
or.Codru (str.Valea Apelor)											
1	0+00 ÷ 1+53.2		132,9	1,50	199,4	26	199	19,9	9,97	199	135
2	1+53.2 ÷ 1+89.4		28,2	1,50	42,3	5	42	4,2	2,12	42	30
3	1+89.4 ÷ 3+51.9		157,0	1,50	235,5	31	236	23,6	11,78	236	159
Total:			318		477	62	477	48	24	477	324
											5

Elaborat

A. Untila

Verificat

N. Untila



Amenajarea intrărilor în curți

Nr.	Proiectate		Lungimea, m	5	6	7	8	Amenajarea sistemului rutier						
	Stanga	Dreapta						Suprafața intrării, mp	Excavarea pământului pentru caseta sistemului rutier, exc. 0,4 m.c., încărcarea și transportul la 1 km, pământ gr. II, y = 1,90 t/mc, lucrări de descărcare,	Finisarea terasamentului cu autogrederul	Suprafața totală	Amenajarea stratului din nisip, H = 0,10m	Amenajarea stratului de piatra sparta H = 0,12m	Amestec din ciment/nisip H-0,05m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
or.Codru (str.Valea Apelor)														
1	0+17,8		2,3	11,6	3,0	11,6	11,6	1,2	1,4	0,6	11,6	8		
2	0+49,4		3,0	22,3	5,8	22,3	22,3	2,2	2,7	1,1	22,3	11		
3	0+59,3		2,8	13,2	3,4	13,2	13,2	1,3	1,6	0,7	13,2	9		
4	0+81,9		2,3	11,6	3,0	11,6	11,6	1,2	1,4	0,6	11,6	8		
5	0+99,5		2,2	11,0	2,9	11,0	11,0	1,1	1,3	0,6	11,0	7		
6	1+20,0		2,6	12,3	3,2	12,3	12,3	1,2	1,5	0,6	12,3	8		
Total:				82	21	82	82	8	10	4	82	50		

Elaborat
Verificat



A. Untila
N. Untila

Amenajarea bordurii BP100.30.15

№	Poziție PC+		Instalarea bordurii mari din beton XF4 XM1 C25/30 BP100.30.15 pe fundatie de beton C12/15			
	stînga	dreapta	stînga m/l	dreapta m/l	total m/l	m ³
1	2	3	4	5	6	7
or.Codru (str.Valea Apelor)						
1	0+00 ÷ 1+53.2		156,1		156	7,3
2	1+53.2 ÷ 1+89.4		35		35	1,6
3	1+89.4 ÷ 3+51.9		162,1		162	7,6
Total:			353	0	353	17

Elaborat



A. Untila

Verificat



N. Untila

LISTA CENTRALIZATĂ DE CANTITĂȚI (Codru-trotuare . Str.Valea Apelor)

Nr.crt	Denumirea lucrărilor	U.m.	Cantități	Note
	I. Lucrări pregătitoare			
1	Pichetarea axei și restabilirea traseului trotuarelor	km	0.352	
2	Tăierea îmbrăcămintei rutiere din beton asfaltic existent lînge bordurii H=10cm	km	0.352	
3	Demolare îmbrăcămintei din beton asfaltic H=10.0cm cu încărcare și transportarea pînă la 20,0km (Gunoiste conform contractului)	M ² /M ³	20/2.0	
4	Demolare îmbrăcămintei rutiere din pavaj H=5cm din trotuarelor cu încărcare și transportarea pînă la 20,0km (Gunoiste conform contractului)	M ²	191	
5	Demolare bordurii BP100.30.15 cu încărcare și transportarea pînă la 20km (Gunoiste conform contractului) (50% vor fi refoosite)	M	181	
6	Tăierea casetei sub trotuar, pămînt gr.II manual(50%), cu excavatorul 0,4m ³ cu încărcare și transportarea pînă la 20,0km (Gunoiste conform contractului)	M ³	100	
7	Finisarea gazoanelor mecanizat	m ²	156	
8	Transportarea pămîntului vegetal pentru gazoanelor de la 5km H=15cm.	m ³	23	
9	Însămînțarea cu iarbă a gazoanelor	m ²	156	
	II.Sistemului rutier			
1	Finisarea casetei cu autogreiderul(50%manual)	M ²	477	
2	Strat de fundație din piatră spartă, fr. 16-32 LA ₃₀ , (conform SM EN 13242+A1; 2008) H=10cm.	M ²	48	
3	Amenajarea stratului egalizator din amestec de nisip cu ciment , in proporție(M 1:6) H=5cm	M ²	477	
4	Instalarea pavajului H=6cm	M ²	477	
5	Instalarea bordurii BP100.20.8 (conform SM EN 1340:2010+AC) XF4 XM1 C30/37	M	324	
6	Instalarea bordurii BP100.30.15 (conform SM EN 1340:2010+AC) XF4 XM1 C30/37	M	352	
	III. Întrare în curți.			
1	Tăierea casetei cu excavatorul 0,4m ³ (pămînt gr.II) cu încărcare și transportarea pînă la 20,0km (Gunoiste conform contractului)	M ³	100 29	
2	Amenajarea stratului de fundație din nisip, conform SR EN 13242+A1:2008 H=10cm	M ³	8	
3	Amenajarea stratului de bază din piatră spartă fr.16-32 LA30, conform SR EN 13242+A1:2008 H=0,12m	M ³	10	

	(M1:6)			
5	Amenajarea îmbrăcămintei din plăci de beton H=0,08m	M ²	82	
6	Amenajarea bordurilor din beton 100*20*8 cm pe bază de beton XF4 XM1 C30/37	M	50	

Elaborat



N.Untila

Borderoul desenei de executie a setului principal.

Foarte	Denumire	Nota
1	Date generale.	
2	Schema situatională. Fișa coordonărilor.	
3	Plan trotuar. PC 0+00 + 3+51,9. Sc1:500.	
4	Profil longitudinal. PC 0+00 + 3+51,9.	
5	Profil transversal de tip.	
6	Profile transversale PC0+25 + PC2+50.	
7	Profile transversale PC3+00 + PC3+25.	
8	Intrare în curte.	
9	Rampa de acces.	

- Faze determinate drum.**
1. Lucrări pregătitoare.
 2. Lucrări de terasament, patul drumului.
 3. Execuția stratului inferior, de fundație, ale sistemului rutier.
 4. Execuția stratului superior ale sistemului rutier.
 5. Organizarea circulației rutiere.

Desenele de executie sunt elaborate în corespundere cu normele și regulile în vigoare și asigură criteriile principale ale calitatii reglementate de Legea privind calitatea în construcții:

- A - rezistența și stabilitatea;
- B - siguranța în exploatare;
- C - siguranța la foc și la explozie;

Inginer-sef de proiect



N.Untilia

Нормативные документы использованные при проектировании.

Обозначение	Наименование	Примечание
NCM D.02.01:2014	Proiectarea drumurilor publice.	
SNIP 3.06.03-85	Дорожный Авто. Регул. pentru execuția lucrărilor.	
CP D.02.11-2014	"Recomandări privind proiectarea străzilor și drumurilor din localități urbane și rurale."	
CP D.02.08-2014	"Dimensiunile structurilor rutiere superioare."	
SNIP 2.07.01-89	"Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений."	

Date generale:

1. În calitate de date inițiale pentru proiectarea au fost folosite:
1.1 Certificat de Urbanism Nr.63 din 13.09.2022 eliberat de către Primăria or.Codru, mun.Chișiinău.
- 1.2 Tema de proiectare.
- 1.3 Prospecțiuni inginer-geodezice "NICOR TOPOGRAFIE" S.R.L. de proiecte 006
2. Seismicitatea terenului de construcție - 7 grade

Verificat și ștampilat și aprobat

Postolachi Ion
Domeniile B.1,2,3a,6,7
Nr. de înregistrare a arhitectului 180139-2012
Validabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2027

ISP - Certificat nr.1389 din 21.05.2015		Beneficiar: Primăria or.Codru, mun.Chișiinău.	
Mod. Nr. Plans. Nr.d. Semnal. Data		N. 77122 - DA	
Director	Pleșca A.	Proiectarea trotuarelor pe str. Valea Apelor, str. Schinoasa-Deal, str. Costiujeni, str. I. Turghenev din or. Codru, mun. Chișiinău.	
ISP	Untilia N.	Trotuar, e.	Stadială Desen Nr. desen
Elaborat	Untilia A.	str. Valea Apelor.	PE 1 9
		Date generale.	"LUXGAZ" S.R.L. mun. Chișiinău

Schema situațională



Fisa coordonărilor.

Instanțe de coordonare	Conținutul și data coordonării	Numele, funcția, semnătura și ștampila instanței.
Primarul or. Codru V. Munteanu		
Arhitect șef or. Codru Gh. Stegărescu		

Decizia de aprobare a proiectului de proiectare a trotuarelor pe str. Valea Apelor, str. Costiujeni, str. Turghenev din or. Codru, mun. Chișinău, este aprobată de către Consiliul Orașenesc Codru, Primăria Municipiului Chișinău și Arhitectul Orașului Codru.

AVIZAT

Proiectarea va stabili nu numai pițonul și obiectul vor fi modelați în proiectul de proiectare



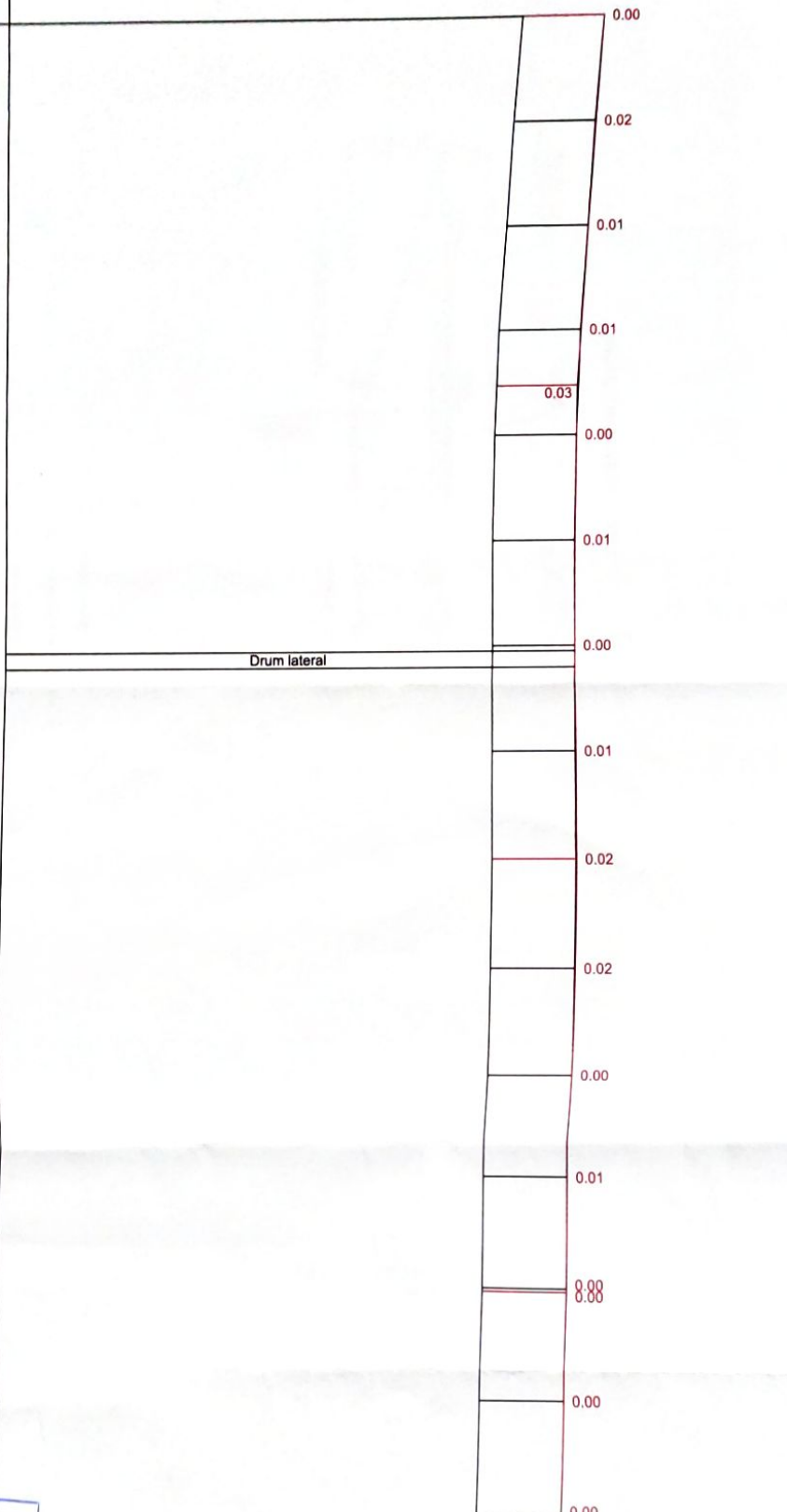
ISP - Certificat: nr. 1389 din 21.05.2015		Beneficiar: Primăria or. Codru, mun. Chișinău.	
ISP - Certificat: nr. 1389 din 21.05.2015		Nr. 77122 - DA	
Mod	Nr. Plans	Nr.d	Semnal. Data
Director	Pleșca A.		
ISP	Unităta N.		
Elaborat	Unităta A.		
Trotoare.			Stadia
			Desen
			Nr. desen
			PE
			2
Fișa coordonărilor. Schema situațională.			"LUXGAZ" S.R.L. mun. Chișinău



1:1000 orizontal
 1:100 vertical
 1:50 geologia

Tip teren după umeditate	
Profil transversal tip	
Declivități și curbe verticale	
Cote proiectate în ax	83.53
Cote existente în ax	83.34
Distanța, m	25.0
	83.32
	83.15
	83.14
	82.94
	82.95
	82.85
	82.83
	82.83
	82.79
	82.80
	82.77
	82.77
	82.72
	82.73
	82.68
	82.70
	82.63
	82.63
	82.56
	82.56
	82.48
	82.49
	82.42
	82.41
	82.31
	82.31
	82.21
	82.20

Aliniamente și curbe, km	
Pictet	0
	45
	KOB:17°10.3'
	50
	KOB:19°4.7'
	1
	73
	KOB:19°11.8'
	2
	59
	KOB:19°35.5'
	65
	KOB:19°25.8'
	3
	59
	KOB:20°16.1'



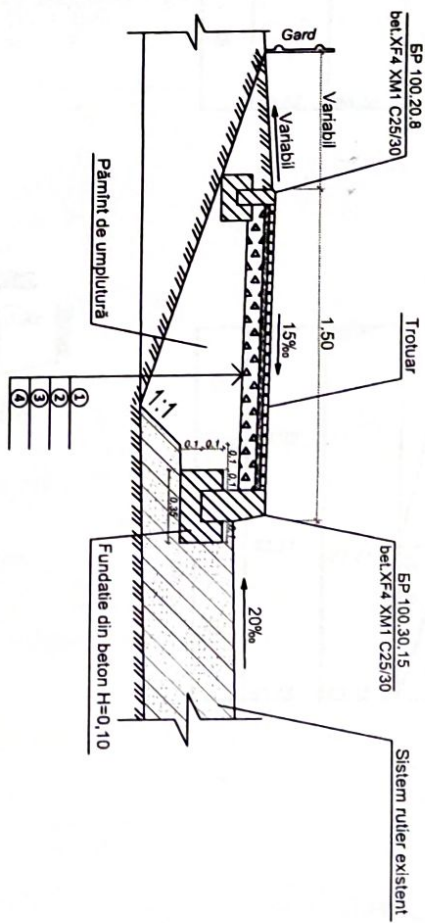
Sertificator de proiecte
 Domeniile B.1,2,3a,6,7
 Postolachi Ion
 Nr. de înregistrare a arhitectului
 1203/12.05.2021 până la 12.05.2028

ISP	Untila N.	1.22
Elaborat	Untila A.	1.22



77/2022 - DA			
Proiectarea trotuarelor pe str. Valea Apelor, str. Schinoasă-Deal, str. Costlujeni, str. I. Turghenev din or. Codru, mun. Chișinău			
Trotuare. str.Valea Apelor.	Stadia PE	Desen 4	Nr. desen
Profil longitudinal PC 0+00 - PC 3+51.8	„LUXGAZ” S.R.L. mun. Chișinău		

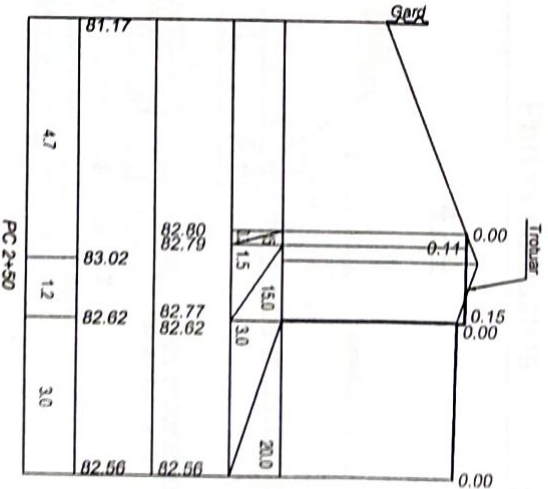
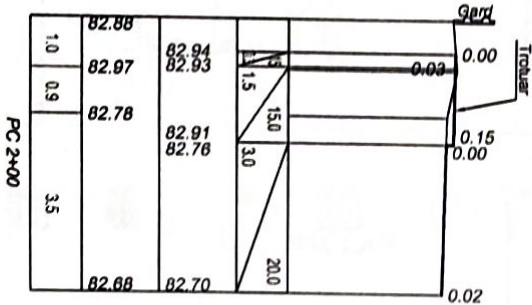
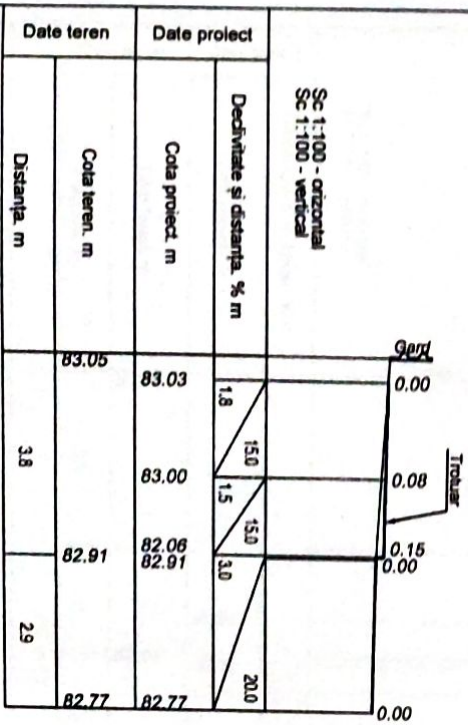
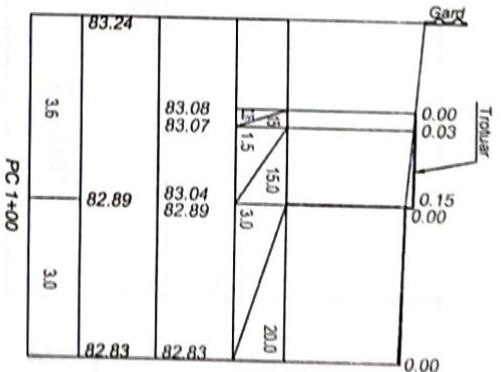
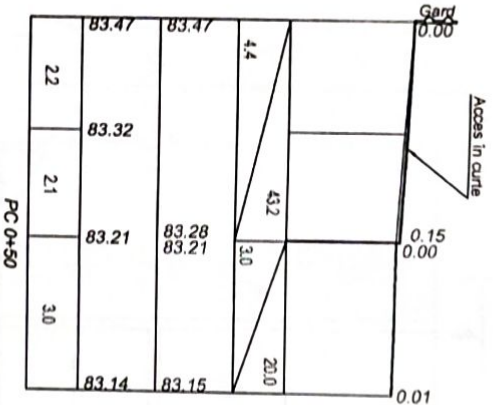
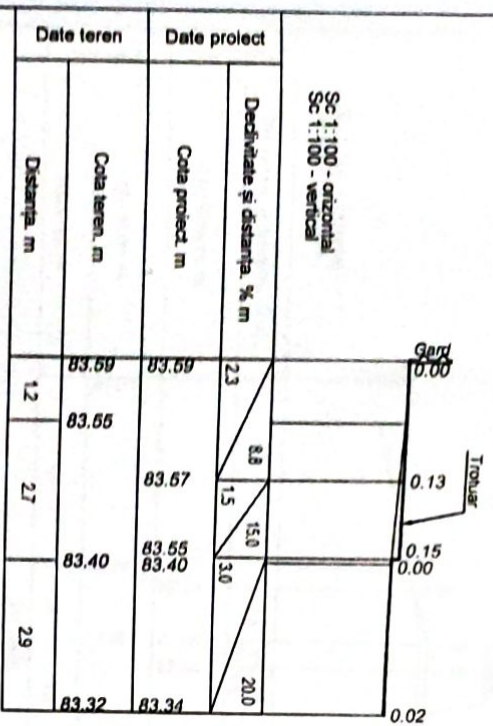
PROFIL TRANSVERSAL TIP I



- ① Plăci de trotuar -6.0 cm
- ② Amestec din ciment/risip (M1:6) -5.0 cm
- ③ Strat de bază din piatră spartă fr.1:6-32 LA30, conform SM EN 13242-A1:2008 -10.0 cm
- ④ Teren compactat

Verificator de proiecte 066
Postolachi Ion
 Domeniile B.1,2,3a,6,7
 Nr. de înregistrare a arhitectului
 Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

Mod		Nr.		Plans		Nr.d		Semnal		Data	
Nr.77/22 - DA											
Proiectarea trotuarelor pe str.Valea Apelor, str.Schinoasa-Deal, str.Costiujeni, str.I.Turghenev din or.Codru, mun.Chișinău.											
Trotuare. str.Valea Apelor.											
Profil transversal de tip.											
"LUXGAZ" S.R.L. mun. Chișinău											
ISP											
Elaborat											
Unitia N/S											
Unitia A.											
Stadia											
Desen											
Nr. desen											
PE											
5											



Verificator de proiecte 066
Postolachi Ion
Domeniile B.1,2,3a,6,7
Nr de registrare a arhitect
Validat de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

ISP	Unita N.	159
Elaborat	Unita A.	122

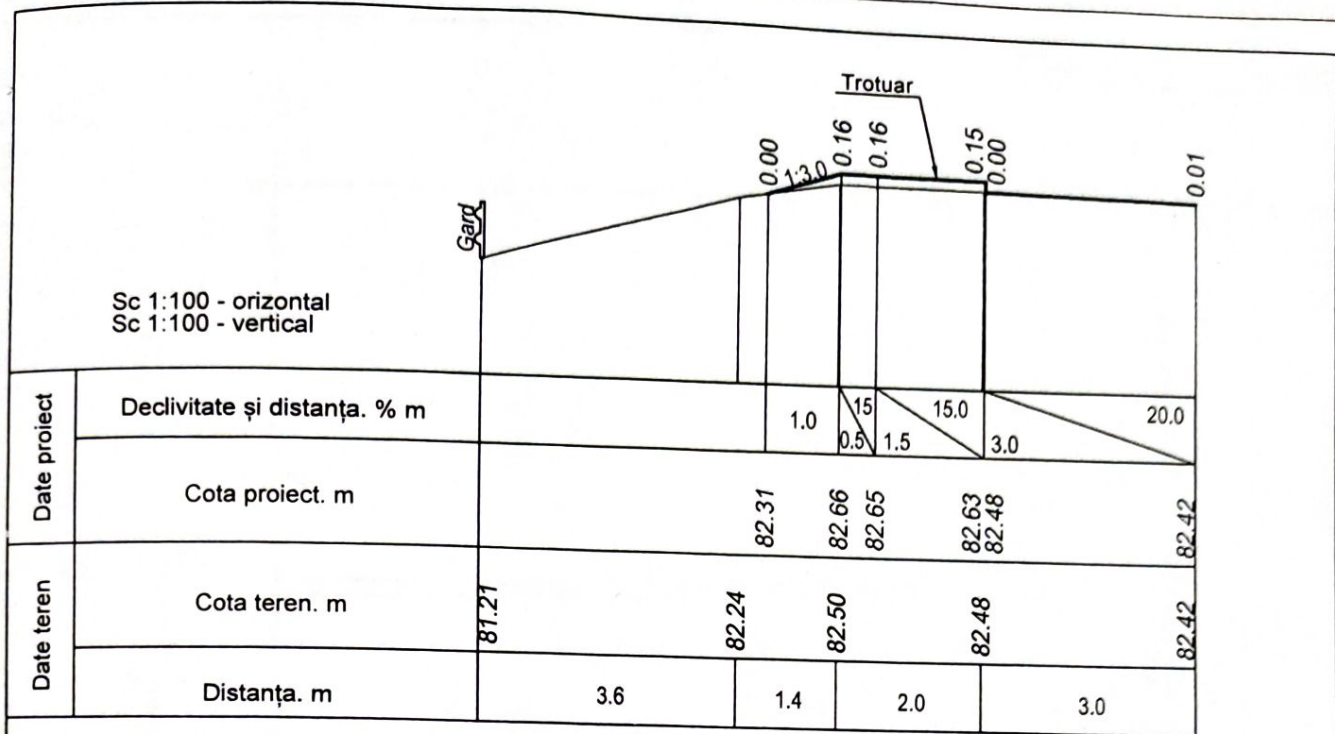


77/2022 - DA

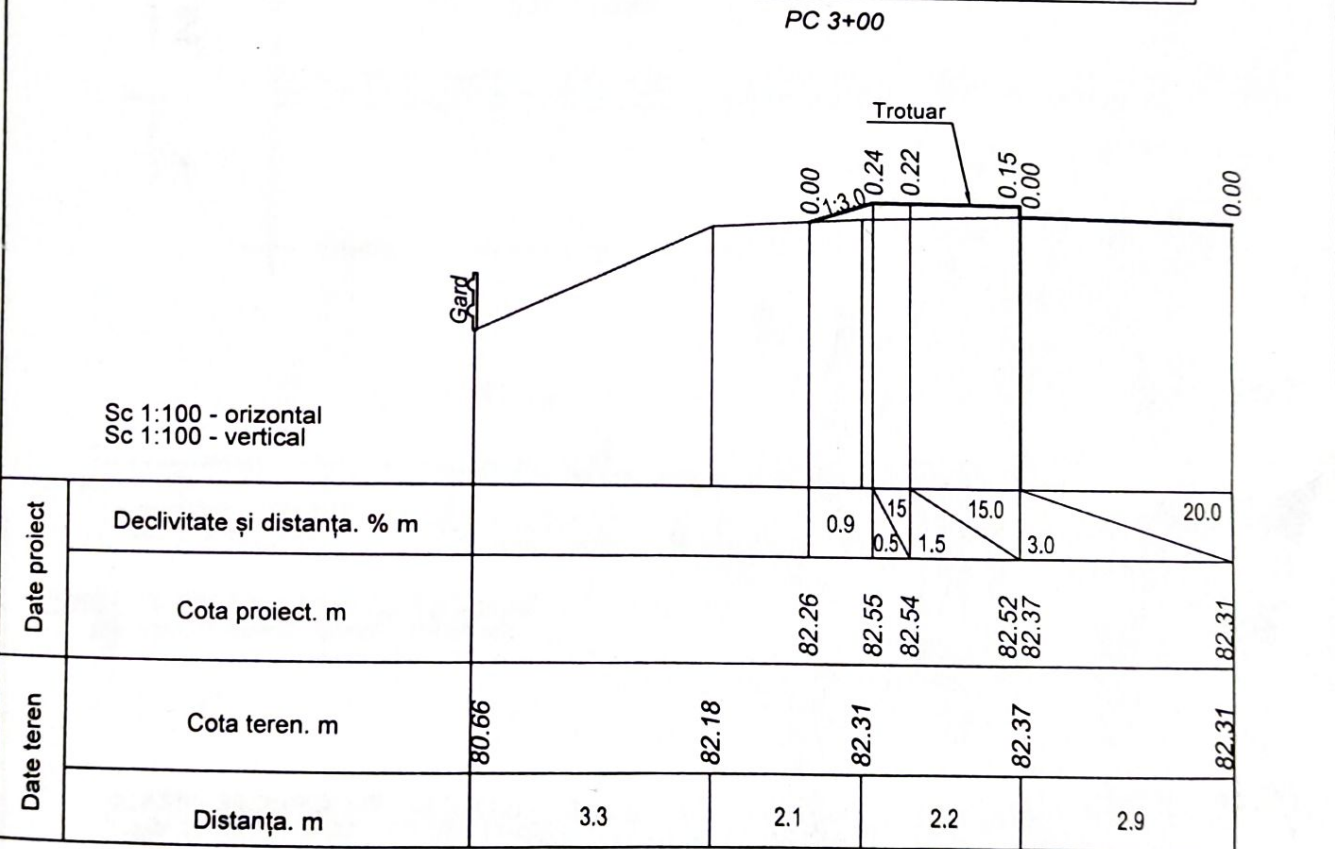
Proiectarea troliurilor pe str. Valea Apelor, str. Schinoasa-Deal, str. Costișeni, str. I. Turghenev din or. Codru, mun. Chișinău

Troliuare
str. Valea Apelor.
Sindaca
PE
6
Deesen
Nr. desen
LUNGAR S.R.L.
mun. Chișinău

Profile transversale
PC 0+25 - PC 2+50



PC 3+00

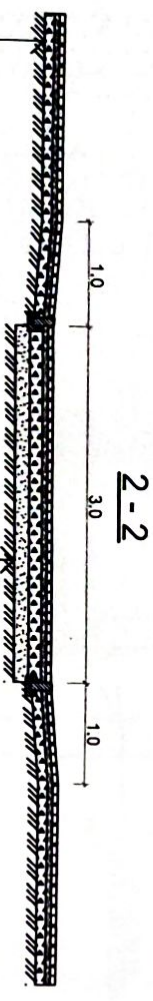
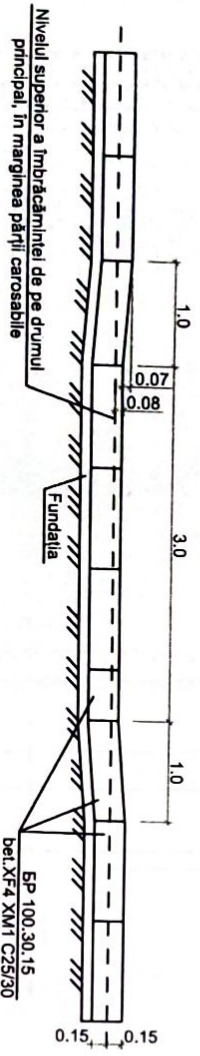
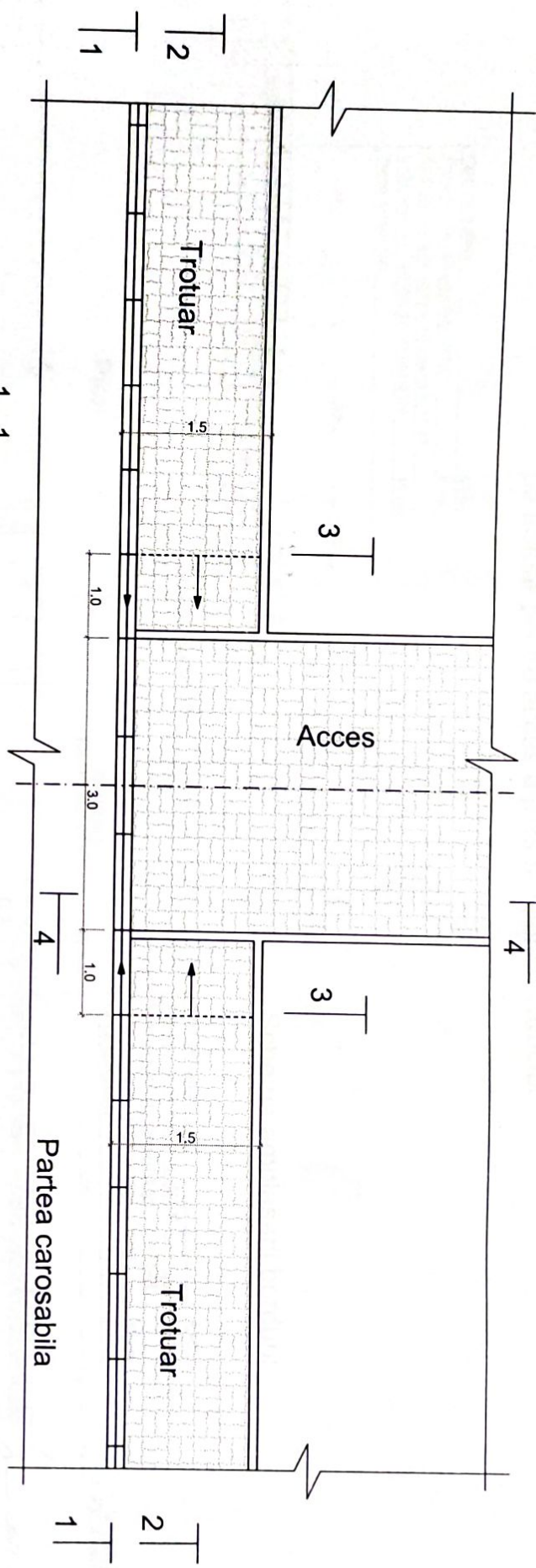


PC 3+25

				77/2022 - DA				
				Proiectarea trotuarelor pe str. Valea Apelor, str. Schinoasă-Deal, str. Costiujeni, str. I. Turghenev din or. Codru, mun. Chișinău				
				Trotuare. str. Valea Apelor.		Stadia	Desen	Nr. desen
!SP	Untila N.					PE	7	
Elaborat	Untila A.			Profile transversale PC 3+00 - PC 3+25		„LUXGAZ” S.R.L. mun. Chișinău		

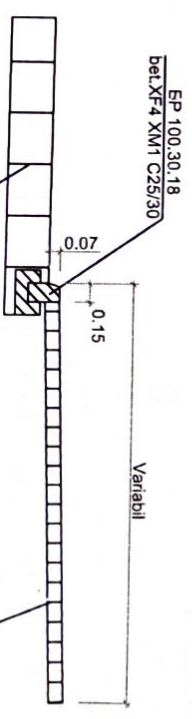
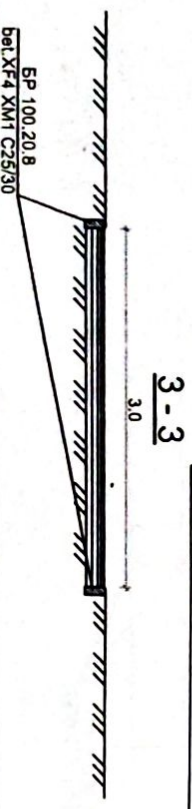


Schema de execuție a intrării în curte.



Plăci de trotuar	5 cm
Amestec din ciment/nisip (M1:6)	5 cm
Strat de fundație din platră spartă fr.16-32	10 cm
LA30, conform SR EN 13242+A1:2008	
Teren compactat	

Plăci de trotuar	6 cm
Amestec din ciment/nisip (M1:6)	5 cm
Strat de fundație din platră spartă fr.32-63	12 cm
LA30, conform SR EN 13242+A1:2008	
Strat de nisip, conform SM EN 13242+A1	10 cm
Teren compactat	



Imbrăcămintea rutiera pe drumul principal
Postolachi Ion
 Domeniile B.1,2,3a,6,7
 Nr. de înregistrare a arhitectului
 Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

Mod	Nr.	Plans	Nr.d	Semnat	Data
ISP		Unifia M. 6			
Elaborat		Unifia M. 6			

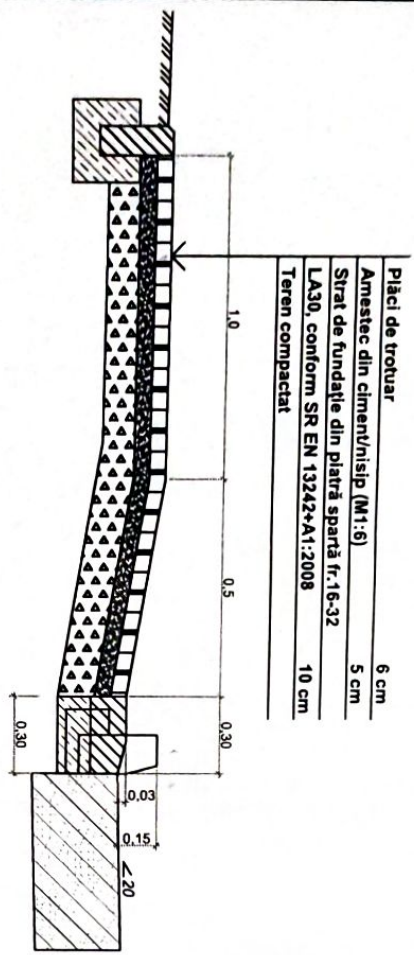
Nr. 77/22 - DA

Proiectarea trotuarelor pe str. Valea Apelor, str. Schinoasa-Deal, str. Costiujeni, str. I. Turghenev din or. Codru, mun. Chișinău.

Trotuare, str. Valea Apelor.	Stadia	Desen	Nr. desen
Intrare în curte.	PĚ	8	

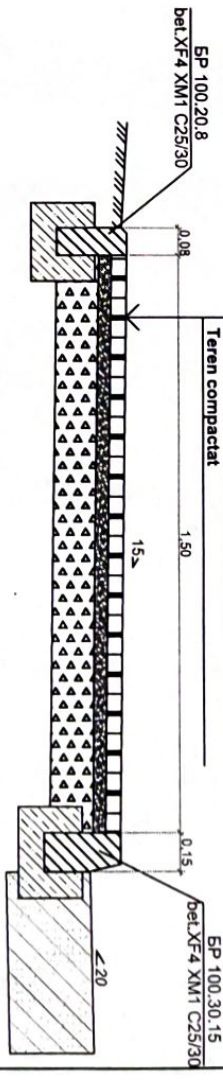
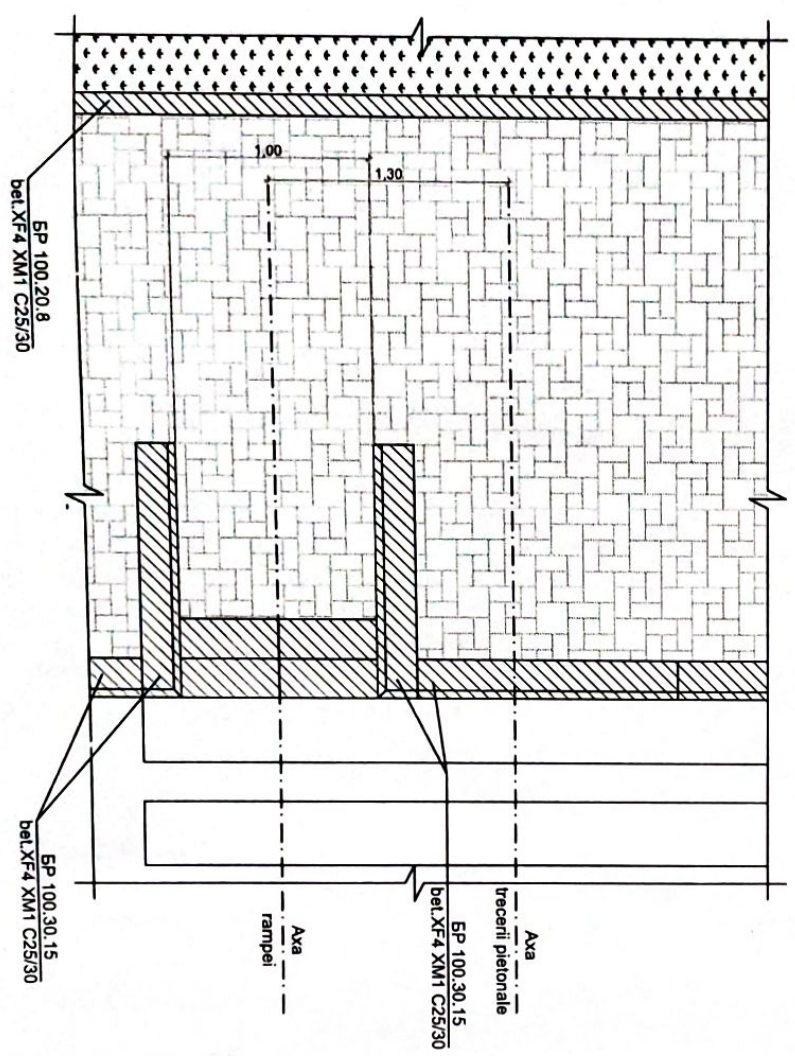
"LUXGAZ" S.R.L.
mun. Chișinău

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



Plăci de trotuar	6 cm
Amestec din ciment/nisip (M1:6)	5 cm
Strat de fundație din platră spartă fr.16-32	10 cm
LA30, conform SR EN 13242+A1:2008	
Teren compactat	10 cm

Plan



Plăci de trotuar	6 cm
Amestec din ciment/nisip (M1:6)	5 cm
Strat de fundație din platră spartă fr.16-32	10 cm
LA30, conform SR EN 13242+A1:2008	
Teren compactat	10 cm

Schema amplasarii bordurii

Verificat și stampilat g/ noua file.

Verificator de proiecte OCS
Postolachi Ion
 Domeniile B.1,2,3a,6,7
 Nr. de înregistrare a arhitectului: 100/39-2022
 Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

Mod.	Nr.	Plans	Nr.d	Semnal.	Data
ISP -	Unități	Nr. 30	100/39-2022		
Elaborat	Unități	Nr. 30	100/39-2022		
N: 77122 - DA					
Proiectarea troturelor pe str. Valea Apelor, str. Schinoasa-Deal, str. Costiujeni, str. I. Turghenev din or. Codru, mun. Chișinău.					
Trotoare.			Stadia		
str. Valea Apelor.			Desen		
Rampa de acces.			Nr. desen		
			PE 9		
"LUXGAZ" S.R.L. mun. Chișinău					