

"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.Schinoasa-Deal.”

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.Schinoasa-Deal.”

Contract: Nr. 77/22 - DA

PROIECT DE EXECUŢIE

Volumul I

Memoriu explicativ

Planşe grafice

Director
ISP



Pleşca A.
Unităţea 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,

înregistrată 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 pentru 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 înțirările în gospodărie.
- 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,

„Anexa nr. 1¹



Către primarul comunei Lozova,
(municipiului/orașului/comunei/satului)
Lilian BOTNARU
(nume, prenume)

CERERE DE ELIBERARE A CERTIFICATULUI DE URBANISM PENTRU PROIECTARE

Subsemnatul Primăria comunei Lozova, IDNP/ 1008601000248,
cu domiciliul/sediul în raionul Strășeni, comuna/satul Lozova,
strada Ștefan cel Mare nr. 27, telefon de contact 076076010,
adresa de e-mail secretariatlozova@gmail.com,
în conformitate cu prevederile Legii nr. 163/2010 privind autorizarea executării
lucrărilor de construcție, solicit eliberarea **certificatului de urbanism pentru
proiectarea drumului existent în comuna Lozova.**

situat în raionul Strășeni
comuna/satul Lozova,
strada _____ nr. ____ ap. ____.

Certificatul de urbanism pentru proiectare este necesar pentru proiectarea
**„Reparația capitală a drumului existent ce face legătură directă între satul
Stejăreni și satul reședință de comună, satul Lozova.**

Suprafața terenului pentru care se solicită certificatul de urbanism pentru proiectare
este de 13750 m².

Declar pe propria răspundere că datele menționate în prezenta cerere sunt
exacte.

Data 21 iunie 2022
1. Botnaru L

Semnătura Botnaru L

**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	3 exemplare, 1 varianta electronică

Beneficiar
Primar

Director „LUXGAZ” SRL

Inginer șef proiect

Primăria or.Codru
V.Munteanu

A.Pleșca

N.Untila



Componența proiectului nr. 77/22 -DA

Volumul 1. Memoriu explicativ.

Volumul 2 Planse grafice.

Volumul 3. Devize.

Volumul 4. Lista cu cantitățile de lucrări.

Cuprins (str.Valea Apelor)

№	Denumirea	Nepag.
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.	3-5
11	Amenajarea bordurii BP100.30.15	6
12	Lista centralizată de cantități	7-8

Memoriu explicativ.

1. Date generale.

Str. Schinoasa Deal,

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. Schinoasa Deal de a lungul părții carosabile, de la marginea ei, pînă la clădiri existente.

Lățimea trotuarelor – 1,0m, L=1885m,

Suprafața trotuarelor S=1668M².

Lungimea bordurilor BP 100*30*15 - L=1888 m, bordurilor din beton BP 100*20*8- L=1700m.

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 -1,0m.

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=6cm
- Instalarea bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30

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 (M6:1)
 - 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
- Suprafața Întrărilor în curți S=468M².
- Lungimea bordurilor L= bordurilor din beton BP 100*20*8-387m.

Elaborat

N.Untila



Nr	Pozitie PC+		Lungimea	Lăţimea	Suprafaţa	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 XM1 C25/30 BPI00.20.8	
	sînga	dreapta									buc.	m³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
or.Codru (str.Schinoasa-Deal)												
1		0+00 ÷ 1+81.2	170,3	1,00	170,3	22	170	17,0	8,52	170	172	2,8
2		1+81.2 ÷ 4+49.6	242,8	1,00	242,8	32	243	24,3	12,14	243	245	3,9
3		4+49.6 ÷ 5+85.8	118,7	1,00	118,7	15	119	11,9	5,94	119	121	1,9
4		5+85.8 ÷ 6+56.2	59,1	1,00	59,1	8	59	5,9	2,96	59	61	1,0
5		6+56.2 ÷ 7+36.7	74,4	1,00	74,4	10	74	7,4	3,72	74	76	1,2
6		7+36.7 ÷ 7+88.0	48,4	1,00	48,4	6	48	4,8	2,42	48	50	0,8
7		7+88.0 ÷ 8+45.1	55,2	1,00	55,2	7	55	5,5	2,76	55	57	0,9
8		8+45.1 ÷ 9+02.1	51,6	1,00	51,6	7	52	5,2	2,58	52	54	0,9
9		9+02.1 ÷ 9+58.7	53,6	1,00	53,6	7	54	5,4	2,68	54	56	0,9
10		9+58.7 ÷ 10+12.8	43,1	1,00	43,1	6	43	4,3	2,16	43	45	0,7
11		10+12.8 ÷ 10+67.7	39,6	1,00	39,6	5	40	4,0	1,98	40	42	0,7
12		10+67.7 ÷ 12+83.0	185,1	1,00	185,1	24	185	18,5	9,26	185	187	3,0
13		12+83.0 ÷ 13+54.9	50,6	1,00	50,6	7	51	5,1	2,53	51	53	0,8
14		13+54.9 ÷ 15+47.1	180,9	1,00	180,9	24	181	18,1	9,05	181	183	2,9
15		15+47.1 ÷ 17+70.4	201,1	1,00	201,1	26	201	20,1	10,06	201	203	3,2
16		17+70.4 ÷ 18+84.5	93,6	1,00	93,6	12	94	9,4	4,68	94	96	1,5
Total:			1668		1668	217	1668	167	83	1668	1700	27

Elaborat

A. Untila

Verificat

N. Untila



Nr.	Proiectate		4	5	6	7	Amenajarea sistemului rutier					buc
	Stînga	Dreapta					Suprafața intrării, mp	Excavarea pământului pentru caseta sistemului rutier, exc. 0,4 m.c., încărcarea transportului la 1 km, pământ gr. II, y = 1,9 t/mc, lucrări de descărcare,	Finisarea terasamentului cu autogreduri	Suprafata totala	Amenajarea stratului din nisip, H=0,10m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
or.Codru (str.Schinoasa-Deal)												
1	0+40,4		2,5	10,6	2,8	10,6	10,6	1,1	1,3	0,5	10,6	8
2	0+55,0		2,4	10,1	2,6	10,1	10,1	1,0	1,2	0,5	10,1	8
3	0+76,2		1,9	8,9	2,3	8,9	8,9	0,9	1,1	0,4	8,9	7
4	0+88,9		1,9	9,0	2,3	9,0	9,0	0,9	1,1	0,5	9,0	7
5	1+03,1		3,0	11,9	3,1	11,9	11,9	1,2	1,4	0,6	11,9	9
6	2+05,1		2,0	9,2	2,4	9,2	9,2	0,9	1,1	0,5	9,2	7
7	2+33,1		0,0	2,9	0,8	2,9	2,9	0,3	0,3	0,1	2,9	3
8	2+46,7		1,9	8,1	2,1	8,1	8,1	0,8	1,0	0,4	8,1	7
9	2+67,9		0,7	5,0	1,3	5,0	5,0	0,5	0,6	0,3	5,0	4
10	2+91,4		2,0	9,1	2,4	9,1	9,1	0,9	1,1	0,5	9,1	7
11	3+63,4		0,6	4,9	1,3	4,9	4,9	0,5	0,6	0,2	4,9	4
12	3+75,0		1,0	6,4	1,7	6,4	6,4	0,6	0,8	0,3	6,4	5
13	4+07,5		1,8	8,4	2,2	8,4	8,4	0,8	1,0	0,4	8,4	7
14	4+29,1		1,8	8,4	2,2	8,4	8,4	0,8	1,0	0,4	8,4	7
15	4+36,2		0,8	5,3	1,4	5,3	5,3	0,5	0,6	0,3	5,3	5
16	4+66,0		1,1	6,3	1,6	6,3	6,3	0,6	0,8	0,3	6,3	5

17	4+85,8			0,3	4,0	1,0	4,0	4,0	0,4	0,5	0,2	4,0	4
18	5+19,0			2,3	10,3	2,7	10,3	10,3	1,0	1,2	0,5	10,3	8
19	5+31,9			3,1	12,6	3,3	12,6	12,6	1,3	1,5	0,6	12,6	9
20	5+57,4			1,4	7,4	1,9	7,4	7,4	0,7	0,9	0,4	7,4	6
21	5+94,4			5,0	17,1	4,4	17,1	17,1	1,7	2,1	0,9	17,1	13
22	6+09,5			1,0	6,1	1,6	6,1	6,1	0,6	0,7	0,3	6,1	5
23	6+29,3			1,0	6,1	1,6	6,1	6,1	0,6	0,7	0,3	6,1	5
24	6+65,4			3,0	11,9	3,1	11,9	11,9	1,2	1,4	0,6	11,9	9
25	6+85,2			2,5	10,4	2,7	10,4	10,4	1,0	1,2	0,5	10,4	8
26	7+55,4			3,0	12,1	3,1	12,1	12,1	1,2	1,5	0,6	12,1	9
27	8+77,4			2,2	9,6	2,5	9,6	9,6	1,0	1,2	0,5	9,6	7
28	9+40,1			2,4	10,2	2,7	10,2	10,2	1,0	1,2	0,5	10,2	8
29	9+69,8			1,8	8,4	2,2	8,4	8,4	0,8	1,0	0,4	8,4	7
30	9+93,7			1,8	8,4	2,2	8,4	8,4	0,8	1,0	0,4	8,4	7
31	10+17,7			0,5	4,6	1,2	4,6	4,6	0,5	0,6	0,2	4,6	4
32	10+32,7			0,0	3,0	0,8	3,0	3,0	0,3	0,4	0,2	3,0	3
33	10+39,4			0,0	3,0	0,8	3,0	3,0	0,3	0,4	0,2	3,0	3
34	10+69,6			0,0	3,0	0,8	3,0	3,0	0,3	0,4	0,2	3,0	3
35	11+17,6			0,0	3,0	0,8	3,0	3,0	0,3	0,4	0,2	3,0	3
36	11+28,0			0,0	3,0	0,8	3,0	3,0	0,3	0,4	0,2	3,0	3
37	11+45,2			0,0	3,0	0,8	3,0	3,0	0,3	0,4	0,2	3,0	3
38	11+84,6			1,8	8,3	2,2	8,3	8,3	0,8	1,0	0,4	8,3	7
39	12+01,2			0,0	3,0	0,8	3,0	3,0	0,3	0,4	0,2	3,0	3
40	12+19,1			0,8	5,5	1,4	5,5	5,5	0,6	0,7	0,3	5,5	5
41	12+48,4			1,6	8,0	2,1	8,0	8,0	0,8	1,0	0,4	8,0	6
42	12+64,9			0,9	5,6	1,5	5,6	5,6	0,6	0,7	0,3	5,6	5
43	13+02,2			0,0	3,0	0,8	3,0	3,0	0,3	0,4	0,2	3,0	3
44	13+09,1			0,0	3,0	0,8	3,0	3,0	0,3	0,4	0,2	3,0	3
45	13+30,5			1,1	6,4	1,7	6,4	6,4	0,6	0,8	0,3	6,4	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46	13+68,8		0,7	4,6	1,2	4,6	4,6	0,5	0,6	0,2	4,6	4
47	13+93,8		0,9	5,8	1,5	5,8	5,8	0,6	0,7	0,3	5,8	5
48	14+29,3		0,0	3,0	0,8	3,0	3,0	0,3	0,4	0,2	3,0	3
49	14+67,9		0,0	3,0	0,8	3,0	3,0	0,3	0,4	0,2	3,0	3
50	14+83,1		1,7	5,2	1,4	5,2	5,2	0,5	0,6	0,3	5,2	6
51	15+13,0		0,7	5,5	1,4	5,5	5,5	0,6	0,7	0,3	5,5	4
52	15+34,2		1,4	7,1	1,8	7,1	7,1	0,7	0,9	0,4	7,1	6
53	15+90,4		1,5	7,4	1,9	7,4	7,4	0,7	0,9	0,4	7,4	6
54	16+06,6		0,4	4,1	1,1	4,1	4,1	0,4	0,5	0,2	4,1	4
55	16+65,1		0,0	3,0	0,8	3,0	3,0	0,3	0,4	0,2	3,0	3
56	16+97,4		0,0	3,0	0,8	3,0	3,0	0,3	0,4	0,2	3,0	3
57	17+08,6		0,0	3,0	0,8	3,0	3,0	0,3	0,4	0,2	3,0	3
56	17+29,7		1,4	7,3	1,9	7,3	7,3	0,7	0,9	0,4	7,3	6
57	17+37,6		1,3	6,8	1,8	6,8	6,8	0,7	0,8	0,3	6,8	6
56	17+49,4		1,0	3,0	0,8	3,0	3,0	0,3	0,4	0,2	3,0	5
57	17+85,1		1,3	7,0	1,8	7,0	7,0	0,7	0,8	0,4	7,0	6
56	17+97,9		0,0	3,0	0,8	3,0	3,0	0,3	0,4	0,2	3,0	3
57	18+08,7		5,0	15,6	4,1	15,6	15,6	1,6	1,9	0,8	15,6	13
56	18+20,3		0,0	3,0	0,8	3,0	3,0	0,3	0,4	0,2	3,0	3
57	18+42,0		1,4	6,8	1,8	6,8	6,8	0,7	0,8	0,3	6,8	6
56	18+46,8		2,9	11,0	2,9	11,0	11,0	1,1	1,3	0,6	11,0	9
57	18+51,5		2,3	9,3	2,4	9,3	9,3	0,9	1,1	0,5	9,3	8
56	18+64,9		4,7	16,1	4,2	16,1	16,1	1,6	1,9	0,8	16,1	12
Total:				468	122	468	468	47	56	23	468	387

A. Untila
N. Untila



Elaborat
Verificat

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.Schinoasa-Deal)						
1	0+00 ÷ 1+81.2		186,1		186	8,7
2	1+81.2 ÷ 4+49.6		265,8		266	12,5
3	4+49.6 ÷ 5+85.8		135,7		136	6,4
4	5+85.8 ÷ 6+56.2		70,6		71	3,3
5	6+56.2 ÷ 7+36.7		81,3		81	3,8
6	7+36.7 ÷ 7+88.0		52,6		53	2,5
7	7+88.0 ÷ 8+45.1		57,1		57	2,7
8	8+45.1 ÷ 9+02.1		55,8		56	2,6
9	9+02.1 ÷ 9+58.7		57,7		58	2,7
10	9+58.7 ÷ 10+12.8		53,6		54	2,5
11	10+12.8 ÷ 10+67.7		53,9		54	2,5
12	10+67.7 ÷ 12+83.0		215,7		216	10,1
13	12+83.0 ÷ 13+54.9		62,7		63	2,9
14	13+54.9 ÷ 15+47.1		200,9		201	9,4
15	15+47.1 ÷ 17+70.4		223,5		224	10,5
16	17+70.4 ÷ 18+84.5		115		115	5,4
Total:			1888	0	1888	89

Elaborat

A. Untila

Verificat

N. Untila



LISTA CENTRALIZATĂ DE CANTITĂȚI (Codru-trotuare . Str.Scinoasa Deal)

Nr.crt	Denumirea lucrărilor	U.m.	Cantități	Note
I. Lucrări pregătitoare				
1	Pichetarea axei și restabilirea traseului trotuarelor	km	1.885	
2	Tăierea îmbrăcăminte rutiera din beton asfaltic existent lînge bordurii H=10cm	km	1.885	
3	Demolare îmbrăcăminte din beton asfaltic H=10.0cm cu încărcare și transportarea pînă la 20,0km (Gunoiste conform contractului)	M ² /M ³	510/51	
4	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	350	
5	Finisarea gazoanelor mecanizat	m ²	835	
6	Transportarea pămîntului vegetal pentru gazoanelor de la 5km H=15cm.	m ³	125	
7	Însămînțarea cu iarbă a gazoanelor	m ²	835	
II.Sistemului rutier				
1	Finisarea casetei cu autogreiderul(50%manual)	M ²	1668	
2	Strat de fundație din piatră spartă, fr. 16-32 LA ₃₀ , (conform SM EN 13242+A1; 2008) H=10cm.	M ²	167	
3	Amenajarea stratului egalizator din amestec de nisip cu ciment , in proporție(M 1:6) H=5cm	M ²	1668	
4	Instalarea pavajului H=6cm	M ²	1668	
5	Instalarea bordurii BP100.20.8 (conform SM EN 1340:2010+AC) XF4 XM1 C30/37	M	1700	
6	Instalarea bordurii BP100.30.15 (conform SM EN 1340:2010+AC) XF4 XM1 C30/37	M	1888	
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	164	
2	Amenajarea stratului de fundație din nisip, conform SR EN 13242+A1:2008 H=10cm	M ³	47	
3	Amenajarea stratului de bază din piatră spartă fr.16-32 LA30, conform SR EN 13242+A1:2008 H=0,12m	M ³	56	
4	Amenajarea stratului egalizator din nisip-ciment H=0,05m (M1:6)	M ²	468	
5	Amenajarea îmbrăcăminte din plăci de beton H=0,08m	M ²	468	
6	Amenajarea bordurelor din beton 100*20*8 cm pe bază de beton XF4 XM1 C30/37	M	387	

V. Amenajarea căminelor de canalizare existente			
1	Demontare și montare a capacilor de canalizare existente pe trotuarelor	buc	5

Elaborat

N.Untila



Borderoul deseneilor de executie a setului principal.

Foale	Denumire	Nota
1	Date generale.	
2	Schema situationala. Fişa coordonărilor.	
3	Plan trotuar. PC 0+00 + 5+00. Sc1:500.	
4	Plan trotuar. PC 5+00 + 10+00. Sc1:500.	
5	Plan trotuar. PC 10+00 + 15+00. Sc1:500.	
6	Plan trotuar. PC 15+00 + 18+84,5. Sc1:500.	
7 - 14	Profil longitudinal. PC 0+00 + 18+84,5.	
15	Profil transversal de tip.	
16 - 19	Profile transversale PC0+25 + PC18+50.	
20	Intrare în curte.	
21	Rampa de acces.	

Нормативные документы использованные при проектировании.

Обозначение	Наименование	Примечание
NCM D.02.01:2014	Proiectarea drumurilor publice.	
SNIP 3.06.03-85	Дороги Авто. Регулї pentru executia lucrărilor.	
CP D.02.11-2014	Рекоменданї privind proiectarea străzilor și drumurilor din localități urbane și rurale.	
CP D.02.08-2014	"Dimensiunile structurilor rutiere suple".	
SNIP 2.07.01-89	Разростроительство. 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 Prospectiuni inginerо-geodezice "NICOR ТОПОГРАФИЕ" S.R.L.
2. Seismicitatea terenului de construcție - 7 grade.

Verificator de proiecte 066
Postolachi Ion
 Domeniile B.1,2,3a,6,7
 Nr. de înregistrare în activitate 100/39-2022
 Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

Verificat și stabilit de posesorul și titularul

- Faze determinate drum.**
1. Lucrări pregătitoare.
 2. Lucrări 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 în corespundere cu normele și regulile în vigoare și asigură criteriile principale ale calitatii reglementate de Legislația privind calitatea în construcții:

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

Inginer-set de proiect

N.Uniția



ISP - Certificat nr. 1389 din 21.05.2015		Beneficiar: Primăria or.Codru, mun.Chișiinău.	
ISP - Certificate nr. 1389 din 21.05.2015		Nr. 77122 - DA	
Mod	Nr.	Plans	Nr.d
			Semnal
			Data
Director	Pescuș A.		
ISP	Unita N.		41.22
Elaborat	Unita A.		
Proiectarea trotuarelor pe str.Valea Apelor, str.Schinoasa-Deal, str.Costuțeni, str.I.Turghenev din or.Codru, mun.Chișiinău.		Trotoare.	
str.Schinoasa-Deal.		Stadia	Desen
Date generale.		PE	Nr. desen
		1	21
		"LUXGAZ" S.R.L. mun. Chișiinău	



Schema situatională

Fisa coordonărilor.

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

AVIZ
 ARHITECT ȘEF
 GH. STEGĂRESCU
 PRIMĂRIA ORĂȘENESC CODRU, PRIMĂRIA
 ORĂȘENESC CODRU, CODRU
 MUNICIPIUL CHIȘINĂU

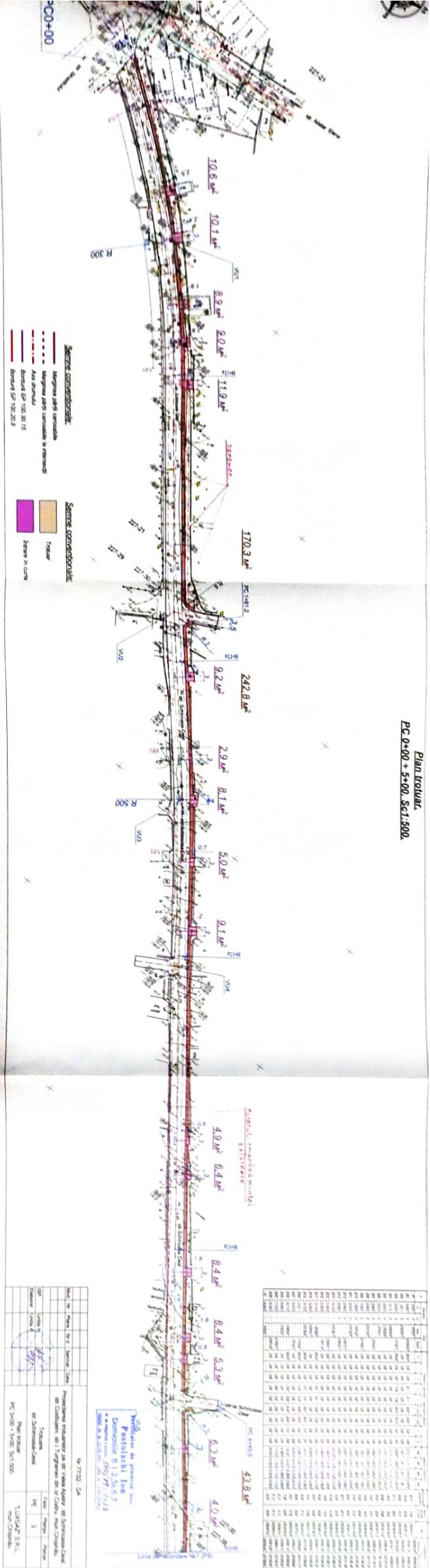
AVIZAT
 SAUL ORĂȘENESC CODRU, PRIMĂRIA
 ARHITECTUL ORĂȘULUI CODRU
 MUNICIPIUL CHIȘINĂU

Observații:
 Ave. de la Valea Apelor
 Str. Stegărescu
 Nu sunt proiectate coordonate de ștergere
 Trotuare proiectate sunt piane și fără
 curbe și curbele proiectate vor fi stabilite
 după ce vor fi realizate planurile de
 pământ și stabilite pe teren
 proiectat și semnificate și nu trebuie să
 fie utilizate din nou



ISP - Certificat: nr. 1399 din 21.05.2015		Beneficiar: Primăria or. Codru, mun. Chișinău.	
Mod		Nr. 77122 - DA	
Nr.	Plans	Nr. d	Semnat
			Data
Director	Pleșca A.		
ISP	Unitila N.		
Elaborat	Unitila A.		
Trotoare.		Stadia	Desen
Fisa coordonărilor.		PE	2
Schema situatională.		"UNGAZ" S.R.L. mun. Chișinău	

Plan Tronçon
PC 0+00 - 5+00, Sct:500

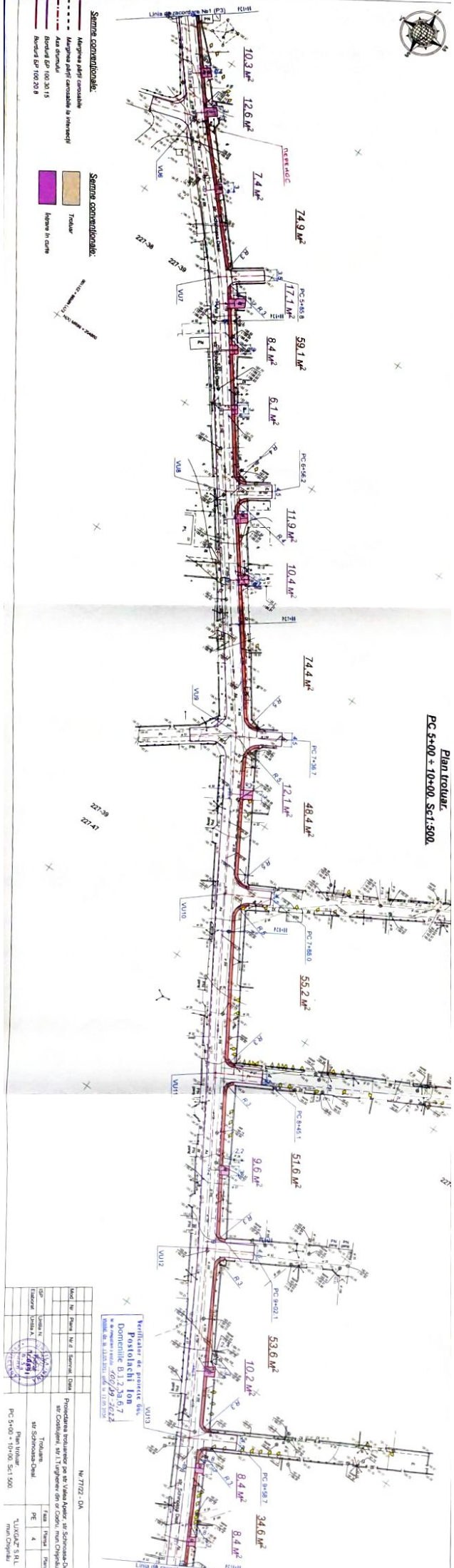


Station	PC	PT	Longueur	Largeur	Surface	Observations
0+00	0+00	0+00	0.00	0.00	0.00	
0+00	0+05	0+05	5.00	10.6	53.06	
0+05	0+10	0+10	5.00	10.1	50.50	
0+10	0+15	0+15	5.00	8.0	40.00	
0+15	0+20	0+20	5.00	20.4	102.00	
0+20	0+25	0+25	5.00	11.9	59.50	
0+25	0+30	0+30	5.00	170.3	851.50	
0+30	0+35	0+35	5.00	242.8	1214.00	
0+35	0+40	0+40	5.00	2.9	14.50	
0+40	0+45	0+45	5.00	8.1	40.50	
0+45	0+50	0+50	5.00	5.0	25.00	
0+50	0+55	0+55	5.00	9.1	45.50	
0+55	0+60	0+60	5.00	4.0	20.00	
0+60	0+65	0+65	5.00	0.4	2.00	
0+65	0+70	0+70	5.00	8.4	42.00	
0+70	0+75	0+75	5.00	8.4	42.00	
0+75	0+80	0+80	5.00	5.3	26.50	
0+80	0+85	0+85	5.00	4.3	21.50	
0+85	0+90	0+90	5.00	4.0	20.00	
0+90	0+95	0+95	5.00			
0+95	1+00	1+00	5.00			

N° 7722 - 154
 Projet de loi sur la Sécurité Routière
 Prévisions financières en matière de Sécurité Routière
 et de l'Équipement des Infrastructures de Transport
 au 31/12/2010
 PC 0+00 - 5+00, Sct:500
 "L'UNION FAIT LA FORCE"
 République Française



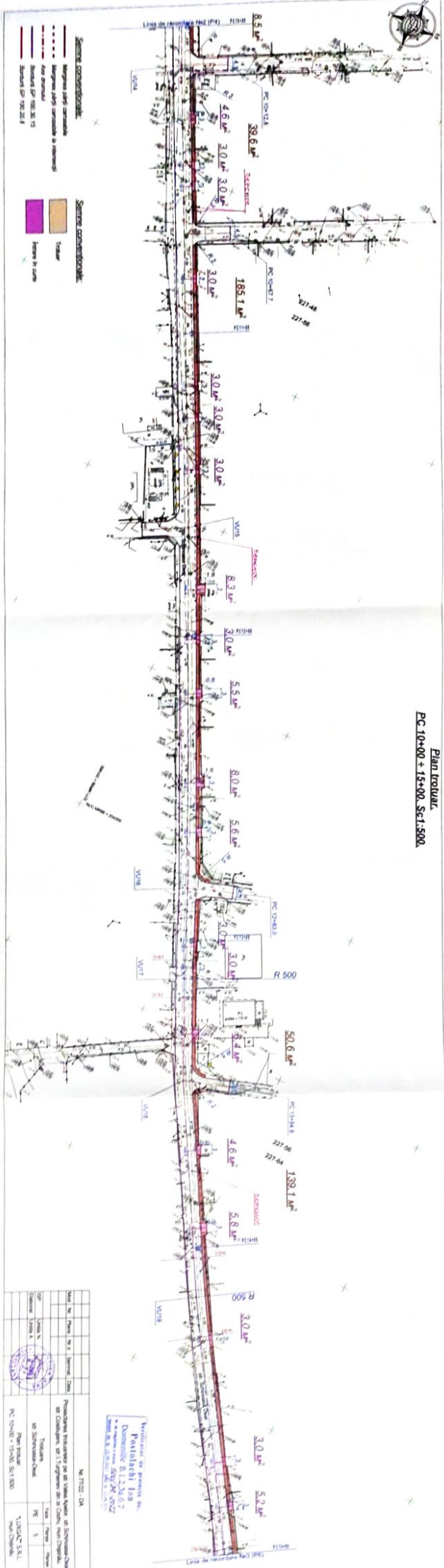
Plan trotuar.
PC 5+00 ± 10+500. Sc:1:500.



- Simbol convențional:**
- Marginea părți convaleabile
 - - - - - Marginea părți convaleabile la intersecții
 - - - - - Așchierii din 100/30/15
 - - - - - Banchet din 100/20/8
- Simbol convențional:**
- Trotuar
 - Așchierii
 - Banchet

Model	Nr. Proiect	Nr.1	Scara	1:500
Tip	Unitate	Unitate A	Proiectant	T. UDOCAZ
Verificator	Unitate	A	Verificator	POSTOLACHI ION
Proiectare executivă pe st. Valah Rădăuș, st. Sârboasa-Cheie st. Călugărești, st. 111 (la intersecție cu st. Călugărești) Nr. 7722 - DA Plan trotuar PC 5+00 ± 10+500. Sc:1:500 T. UDOCAZ S.R.L. mun. Cluj-Napoca				

Plan trotuar
PC 10+00 + 15+00. Sc1:500.

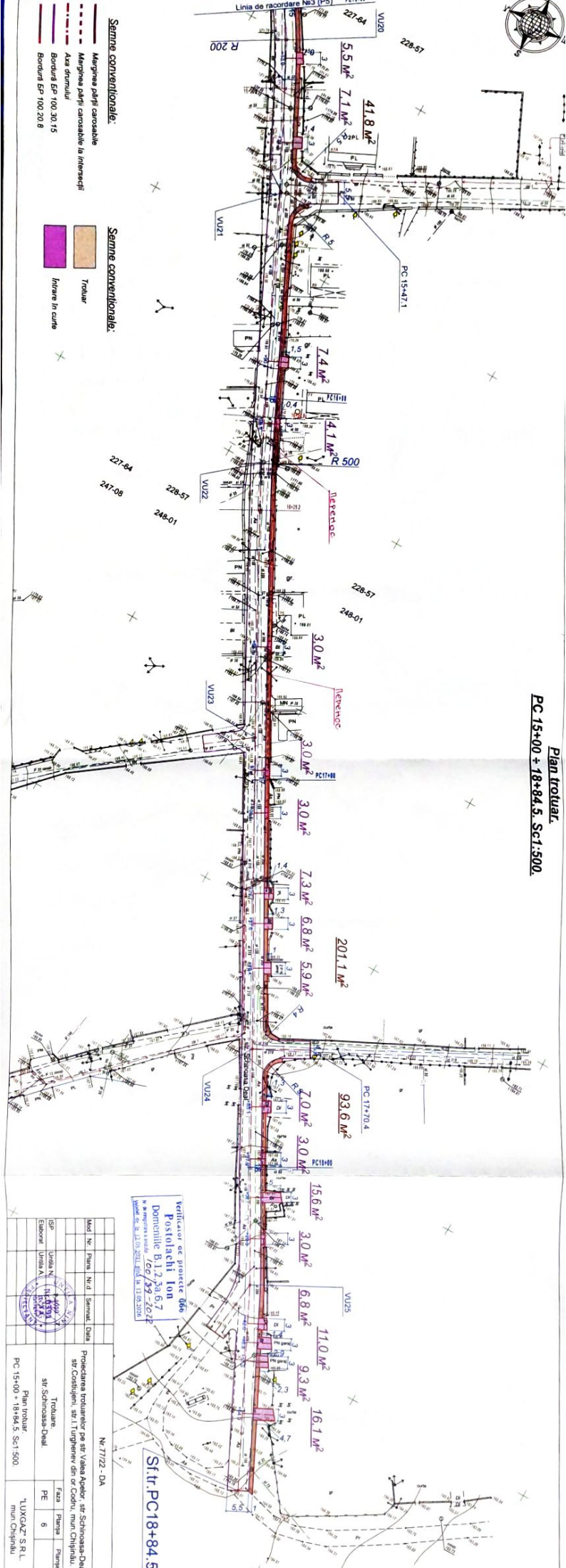


- Simbolizare:**
- Mărgine plată paralelă
 - Mărgine plată paralelă în sensul
 - - - - - Acele paralele
 - Aliniat PC 10+00-15
 - Aliniat PC 15+00-20

- Simbolizare:**
- Trotuar
 - Pavei în carii

Măscă nr. []		Nr. []		[]	
Măscă nr. []		Nr. []		[]	
Măscă nr. []		Nr. []		[]	
Măscă nr. []		Nr. []		[]	
Măscă nr. []		Nr. []		[]	
Măscă nr. []		Nr. []		[]	
Măscă nr. []		Nr. []		[]	
Măscă nr. []		Nr. []		[]	
Măscă nr. []		Nr. []		[]	
Măscă nr. []		Nr. []		[]	

Verificat de Proiectant
Pastelnic Ion
 Dintr-o copie din planul de proiectare
 data de [] / [] / []



Plan troliu.
PC 15+00 + 18+84.5. Sc1:500.

- Semne conventionale:**
- Marginea platii carosabile
 - - - - Marginea platii carosabile la intersecii
 - Asa orizontala
 - - - - Bordura BP 100/30/15
 - Bordura BP 100/20/8

- Semne conventionale:**
- Troliu
 - Intrare in curba

Model Nr. Plans Nr.4 Semnal. Data		Nr.7172 - DA	
Proiectarea trilaterie pe str. Valea Apelor, str. Sărăsasa-Deal, str. Costiujeni, str. I. Traianescu din or. Codru, mun. Chişinău.			
ISP	Unitate Nr.	Troliu	
Elaborat	Unitate A.	Sf. Sărăsasa-Deal	
		Faza	Proiect
		PE	6
PC 15-00 + 18+84.5 Sc-1:500		"LUXOAZ" S.R.L.	
		mun. Chişinău.	

Ventilator de prolecti 600
Postofiti 100
Domiciliu B.17/30/7
M. Sărăsasa-Deal, str. I. Traianescu
M. Sărăsasa-Deal, str. I. Traianescu

Sf. tr. PC18+84.5

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

Tip teren după umeditate

Profil transversal tip

Declivități și curbe verticale

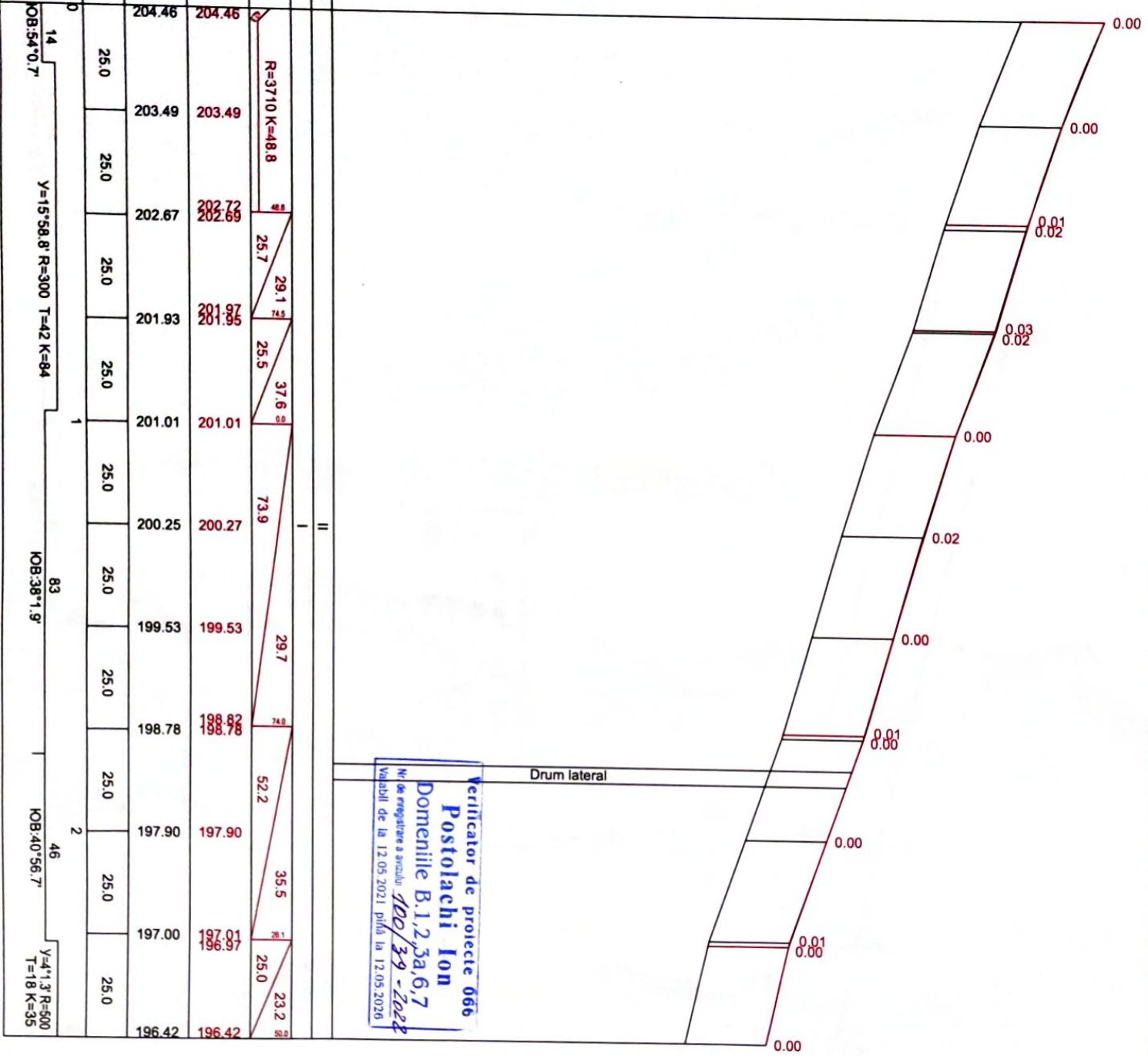
Cote proiectate în ax

Cote existente în ax

Distanța, m

Pichet

Aliniamente și curbe, km



Verificator de proiecte 066
Postolachi Ion
Domeniile B.1.2, 3a, 6, 7
Nr. de înregistrare a serviciului: **100/39-Z028**
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

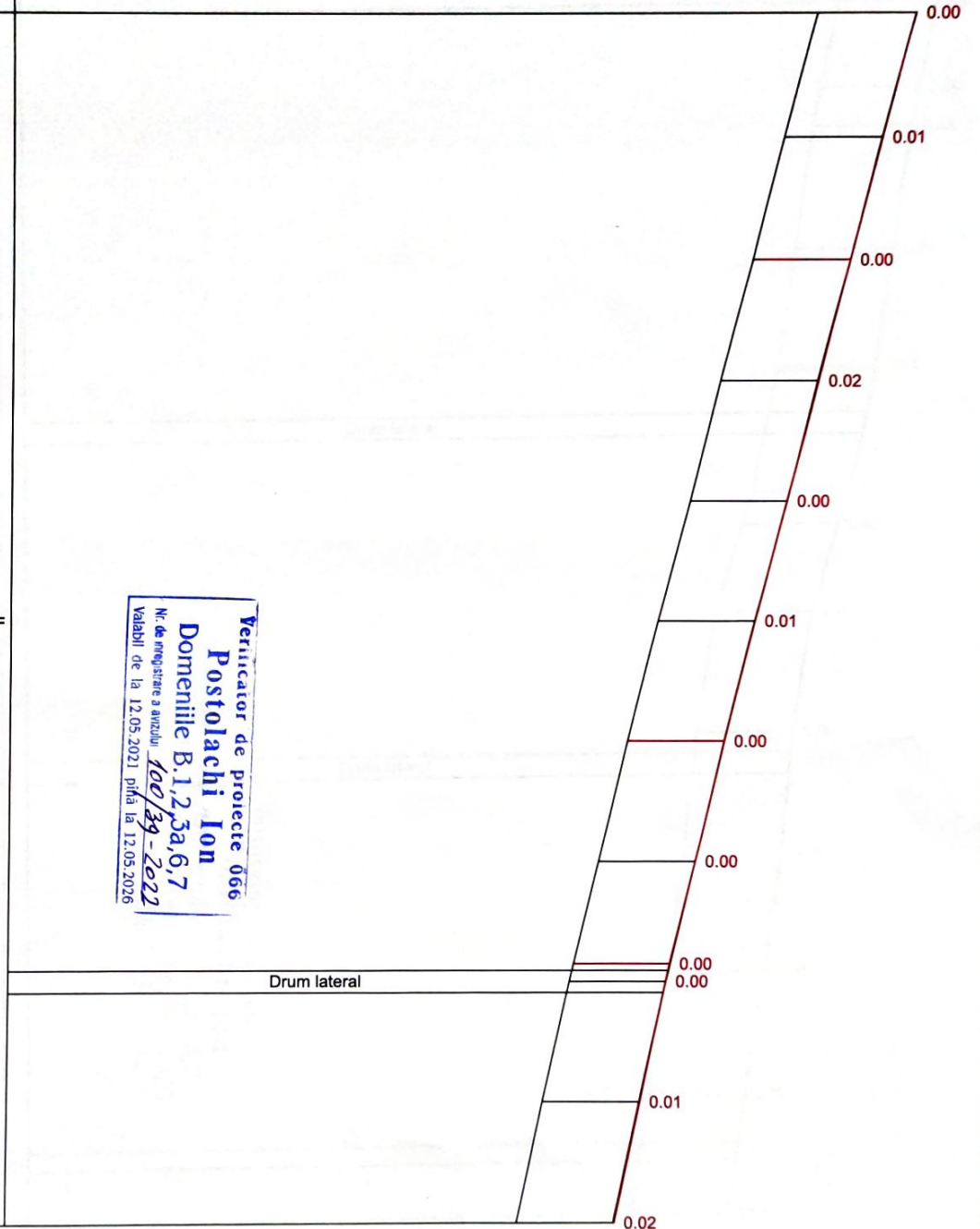


77/2022 - DA			
Proiectarea trotuarelor pe str. Valea Apelor, str. Schinoasă-Deal, str. Costiujeni, str. I. Turghenev din or. Codru, mun. Chișinău			
ISP	Untila N.	<i>[Signature]</i>	11.22
	Elaborat		Untila A.
Trotuare. str. Schinoasa-Deal.			Stadia PE
Profil longitudinal PC 0+00 - PC 2+50			Nr. desen 7
			„LUXGAZ” S.R.L. mun. Chișinău

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

Date existente	Date proiect		Tip teren după umeditate
	Profil transversal tip		
Declivități și curbe verticale	50.0	23.2	II
Cote proiectate în ax	196.42	195.84	
Cote existente în ax	196.42	195.26	
Distanța. m	25.0	25.0	
Pichet	40	3	
Aliniamente și curbe. km	146	4	
	84	5	
	84		
	84		
	84		

Verificator de proiecte 066
Postolachi Ion
Domeniile B.1,2,3a,6,7
Nr. de înregistrare a avizului 100/39-2022
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026



77/2022 - DA

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

Trotuare.
str.Schinoasa-Deal.

Stadia	Desen	Nr. desen
PE	8	

Profil longitudinal
PC 2+50 - PC 5+00

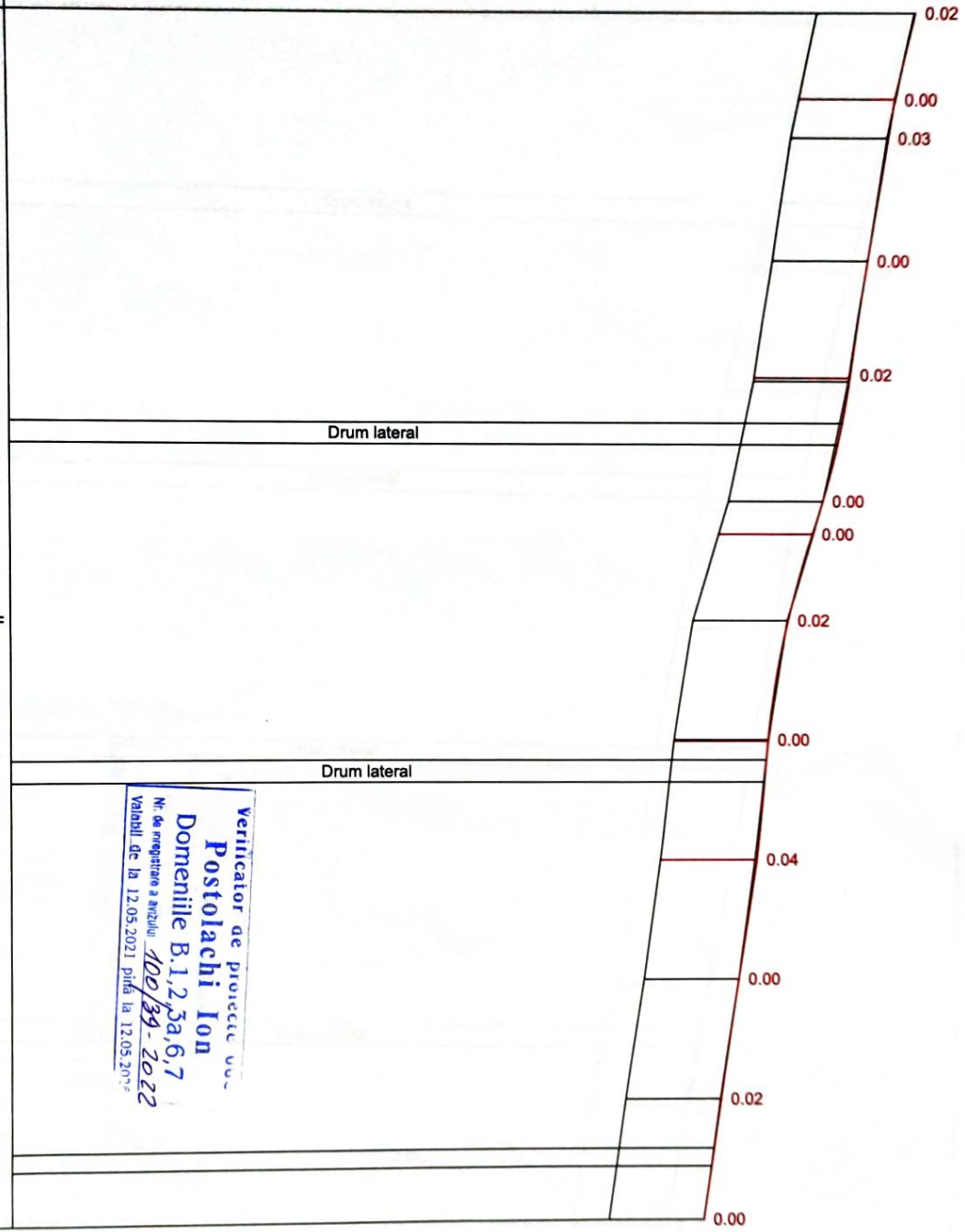
„LUXGAZ” S.R.L.
mun. Chișinău

ISP	Untila N.	11.22
Elaborat	Untila A.	11.22



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

Date existente		Date proiect		Tip teren după umeditate	
Cote existente în ax		Cote proiectate în ax		Profil transversal tip	
Distanța. m		Decalități și curbe verticale		Decalități și curbe verticale	
Pichet		Pichet		Pichet	
Aliniamente și curbe. km		Aliniamente și curbe. km		Aliniamente și curbe. km	
5	190.59	190.61	17.2	20.5	53
		190.25		57.1	
	25.0	190.12		13.9	
		189.80		13.9	
	25.0	189.80		13.9	
		189.43		13.9	
	25.0	189.43		13.9	
		188.91		13.9	
	25.0	188.91		13.9	
		188.70		13.9	
	25.0	188.70		13.9	
		188.17		13.9	
	25.0	188.17		13.9	
		187.76		13.9	
	25.0	187.76		13.9	
		187.45		13.9	
	25.0	187.45		13.9	
		187.10		13.9	
	25.0	187.10		13.9	
		186.70		13.9	
	25.0	186.70		13.9	
		186.33		13.9	
	25.0	186.33		13.9	

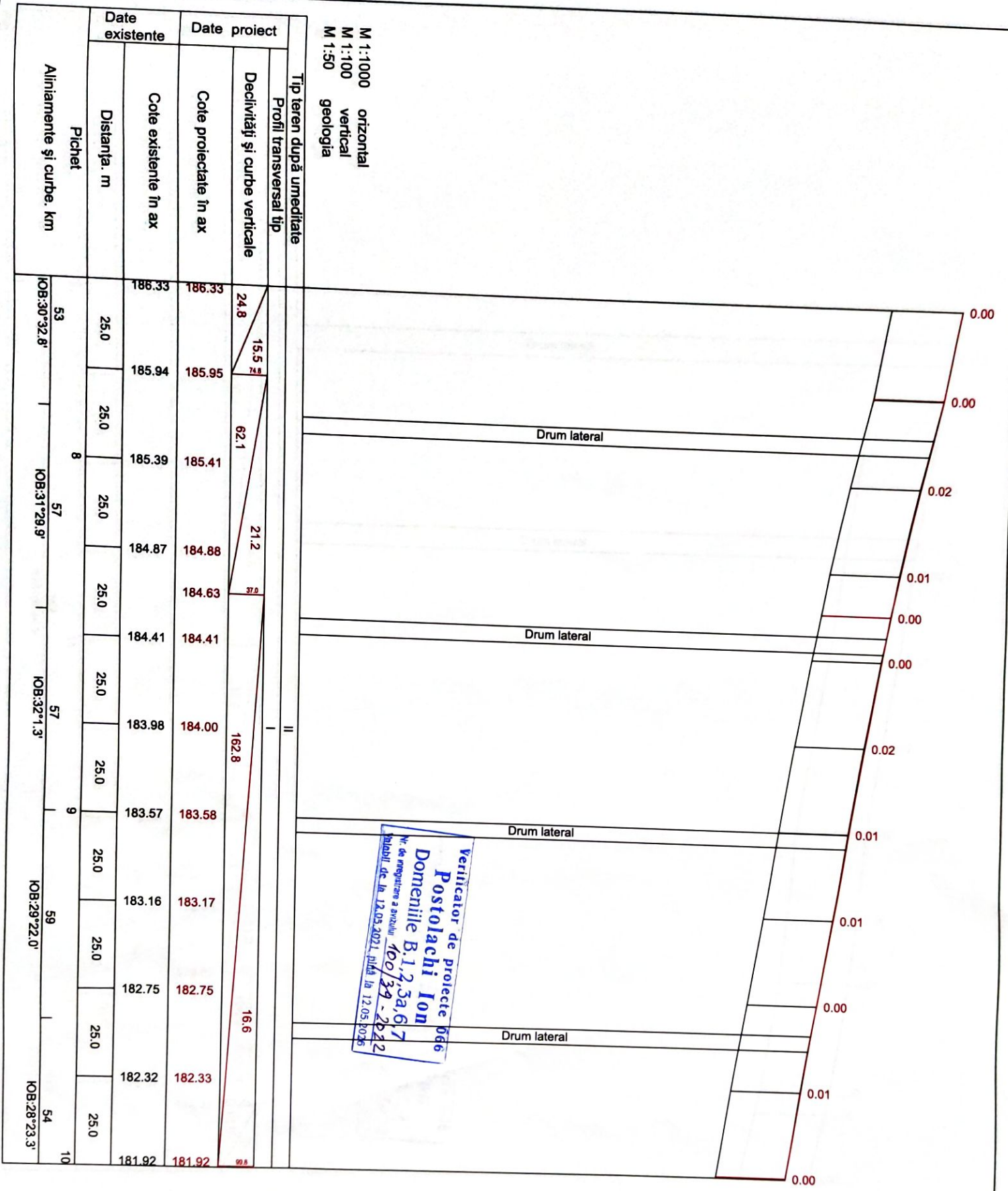


Verificator de proiecte
Postolachi Ion
Domeniile B.1,2,3a,6,7
Nr. de înregistrare a arhitectului 100/39-2022
Validabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2025



77/2022 - DA		Proiectarea trotuarelor pe str. Valea Apelor, str. Schinoasă-Deal, str. Costiujeni, str. I. Turghenev din or. Codru, mun. Chișinău	
Trotuare. str.Schinoasa-Deal.	Stadia PE	Desen 9	Nr. desen
ISP Elaborat	Untilă N. Untilă A.	11.22 11.22	
Profil longitudinal PC 5+00 - PC 7+50			„LUXGAZ” S.R.L. mun. Chișinău

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



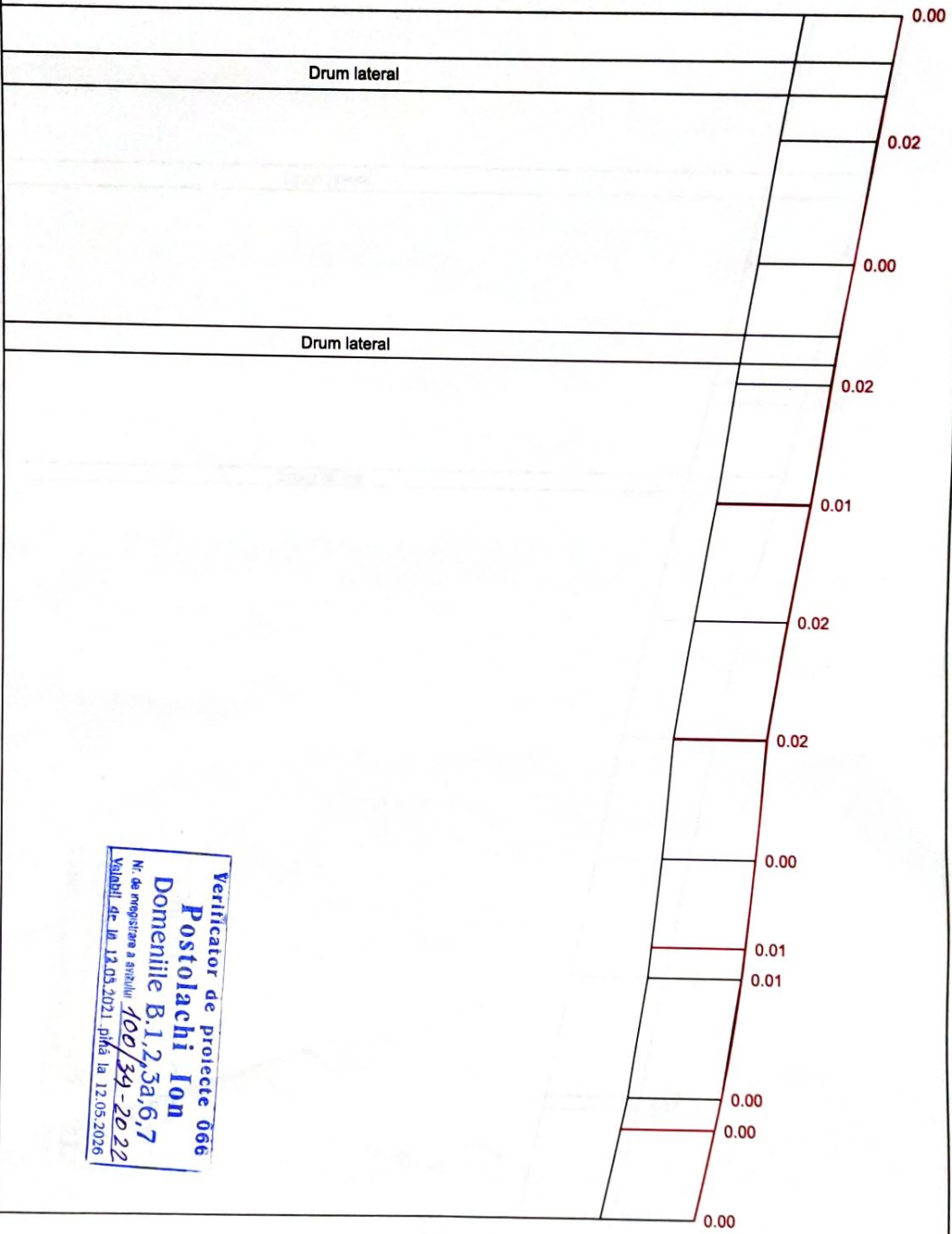
Verificator de proiecte 066
Postolachi Ion
Domeniile B.1.2, 3a, 6, 7
Nr. de înregistrare a șezutului 100/39-2042
Valabil de la 12.05.2021, până la 12.05.2026



77/2022 - DA			
Proiectarea trotuarelor pe str. Valea Apelor, str. Schinoasă-Deal, str. Costiujeni, str. I. Turghenev din or. Codru, mun. Chișinău			
ISP	Untila N.	11.22	Trotuare. str.Schinoasa-Deal.
Elaborat	Untila A.	11.22	
Profil longitudinal PC 7+50 - PC 10+00			Stadia PE
			Desen 10
			Nr. desen
			„LUXGAZ” S.R.L. mun. Chișinău

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

Date existente	Date proiect		Tip teren după umeditate
	Profil transversal tip		
	Decalități și curbe verticale		
Cote proiectate în ax	181.92	181.92	
	181.53	181.55	100,3
	181.19	181.19	
	180.80	180.82	14,6
	180.44	180.45	0,3
	180.00	180.02	49,6
	179.56	179.58	17,6
	179.30	179.30	43,7
	179.00	179.01	11,2
	178.57	178.57	31,5
	178.42	178.42	18,5
	177.97	177.97	24,0
			90,8
			R=2963 K=37,8



77/2022 - DA			
Proiectarea trotuarelor pe str. Valea Apelor, str. Schinoasă-Deal, str. Costiujeni, str. I. Turghenev din or. Codru, mun. Chișinău			
Trotuare. str.Schinoasa-Deal.	Stadia PE	Desen 11	Nr. desen
Profil longitudinal PC 10+00 - PC 12+50	„LUXGAZ” S.R.L. mun. Chișinău		
Elaborat	Untila A.	11.22	
	Untila N.	11.22	



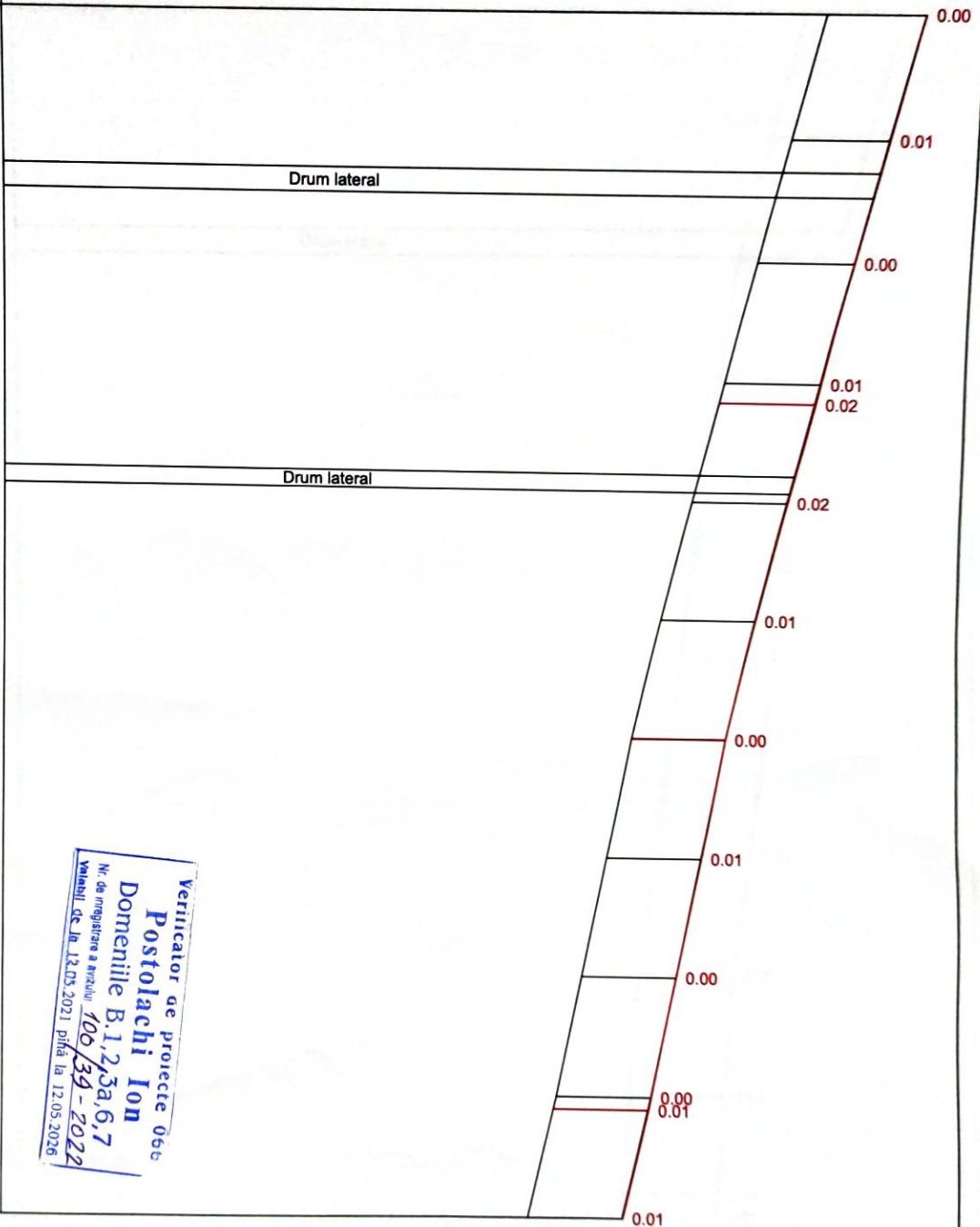
Aliniamente și curbe. km

152
JOB:28*44,9'

119
JOB:27*48,8'

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

Date existente	Date proiect	Tip teren după umeditate	
		Profil transversal tip	Declivități și curbe verticale
Cote proiectate în ax	177.97	177.97	79.2
Cote existente în ax	177.36	177.37	
Distanța. m	25.0	25.0	24.0
Pichet	13	13	24.0
Aliniamente și curbe. km	176.77	176.77	70.8
	176.16	176.17 176.07	25.4
	175.53	175.55	77.6
	174.90	174.91	21.3
	174.28	174.28	22.4
	173.73	173.74	24.9
	173.21	173.21	22.4
	172.67	172.67 172.62	24.9
	172.05	172.06	



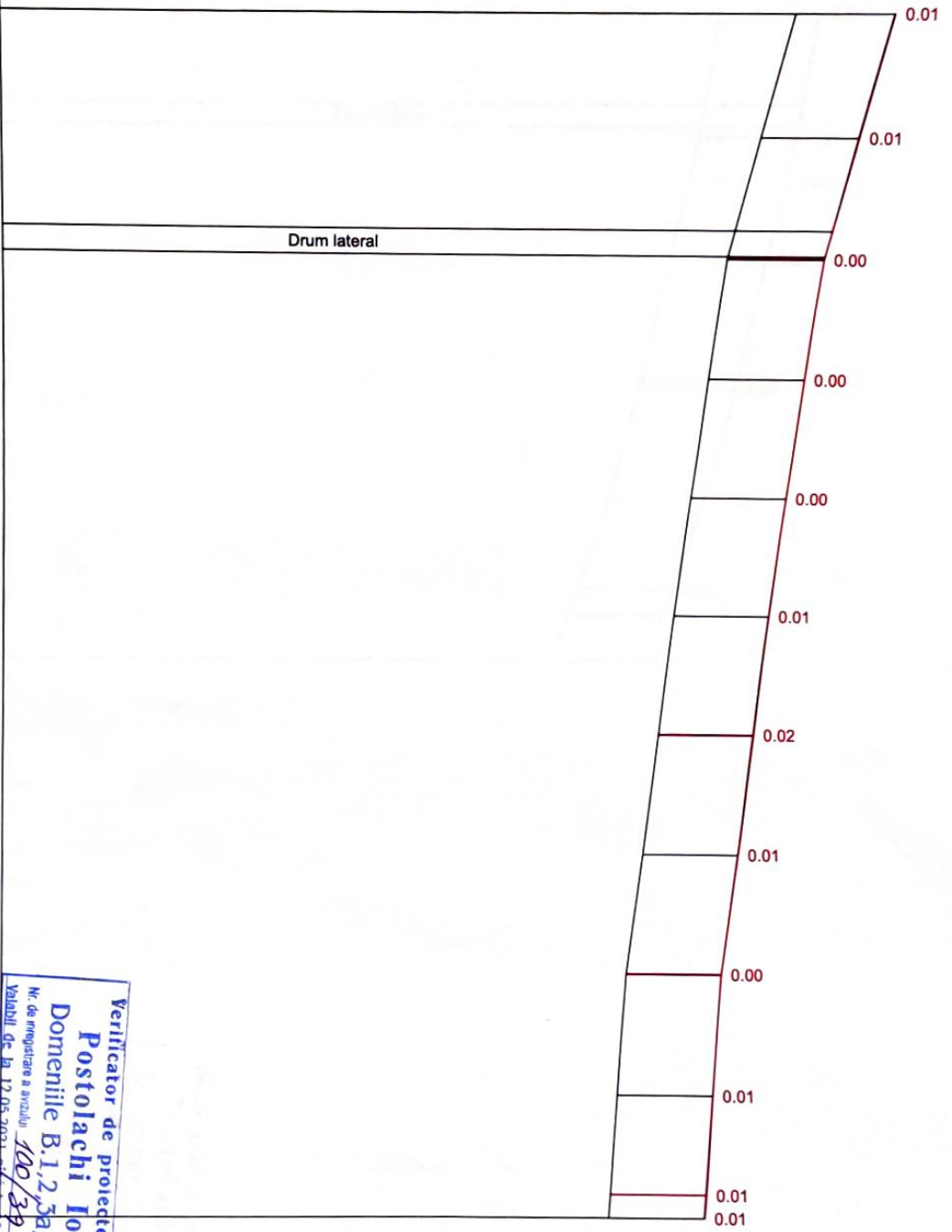
Verificator de proiecte 066
Postolachi Ion
Domeniile B.1,2,3a,6,7
Nr. de înregistrare a arhitectului 100/39-2022
Validabilă din 12.05.2021 până la 12.05.2026



77/2022 - DA			
Proiectarea trotuarelor pe str. Valea Apelor, str. Schinoasă-Deal, str. Costiujeni, str. I. Turghenev din or. Codru, mun. Chișinău			
Trotuare. str. Schinoasa-Deal.	Stadia	Desen	Nr. desen
	PE	12	
Profil longitudinal PC 12+50 - PC 15+00		„LUXGAZ” S.R.L. mun. Chișinău	

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

Date existente	Date proiect	Tip teren după uneditate	
		Profil transversal tip	Declivități și curbe verticale
Cote proiectate în ax	172.06	171.43	170.82
Cote existente în ax	172.05	171.43	170.82
Distanța. m	25.0	25.0	25.0
Pichet	15	26	58
Aliniamente și curbe. km	Y=7°7'4" R=200 T=12 K=25	IOB:27°2'4"	IOB:25°34'8"
	16	59	82
	T=12 K=24 R=500 Y=2°48'1"	IOB:28°22'9"	IOB:29°3'0"

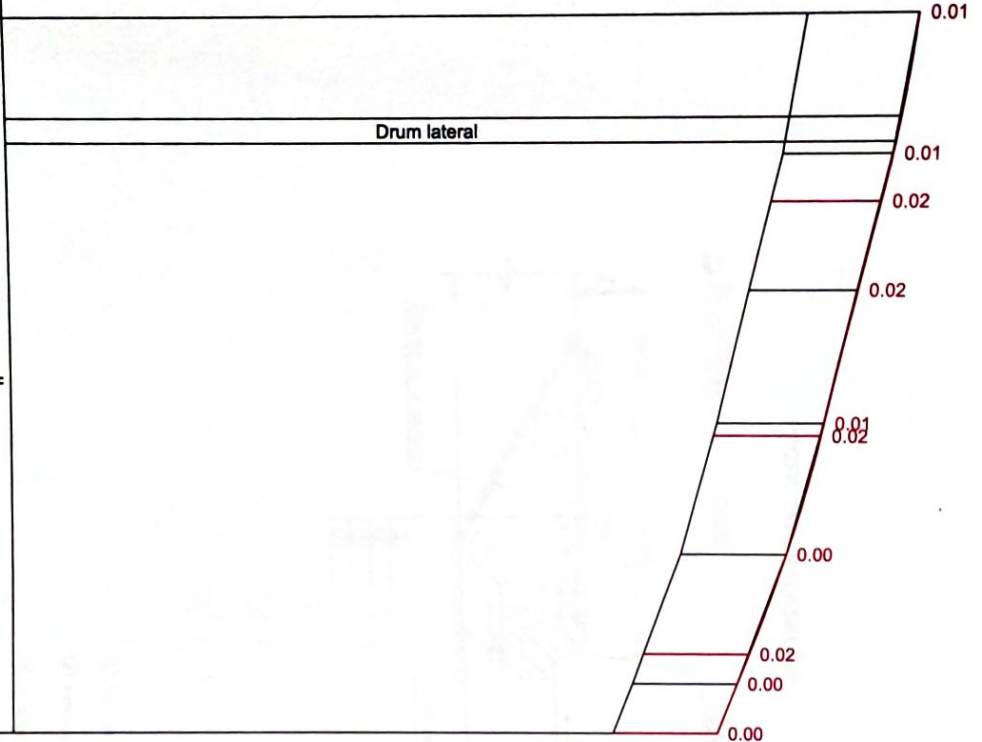


Verificator de proiecte 066
Postolachi Ion
Domeniile B.1.2, 5a, 6, 7
Nr. de înregistrare a proiectului: 100/39-2022
Valabil de la 12.05.2021 până la 2.05.2026

77/2022 - DA			
Proiectarea trotuarelor pe str. Valea Apelor, str. Schinoasă-Deal, str. Costiujeni, str. I. Turghenev din or. Codru, mun. Chișinău			
Trotuare. str.Schinoasa-Deal.		Stadia PE	Nr. desen 13
Profil longitudinal PC 15+00 - PC 17+50		„LUXGAZ” S.R.L. mun. Chișinău	
ISP	Unită N. 1650 JN	11.22	
Elaborat	Unită A.	11.22	

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

Date existente		Date proiect	
Aliniamente și curbe. km	Pichet	Tip teren după umeditate	
		Profil transversal tip	
Distanța. m	Cote existente în ax	Declivități și curbe verticale	
		Cote proiectate în ax	
18	168.32	168.33	R=2839 K=38.4
	167.96	167.97	
25.0	167.80	167.80	43.7
25.0	167.42	167.44	
25.0	166.89	166.90	21.7
25.0	166.25	166.25	
25.0	165.57	165.57	R=2397 K=41.9
25.0	165.35	165.35	
9.6	164.97	164.97	15.3

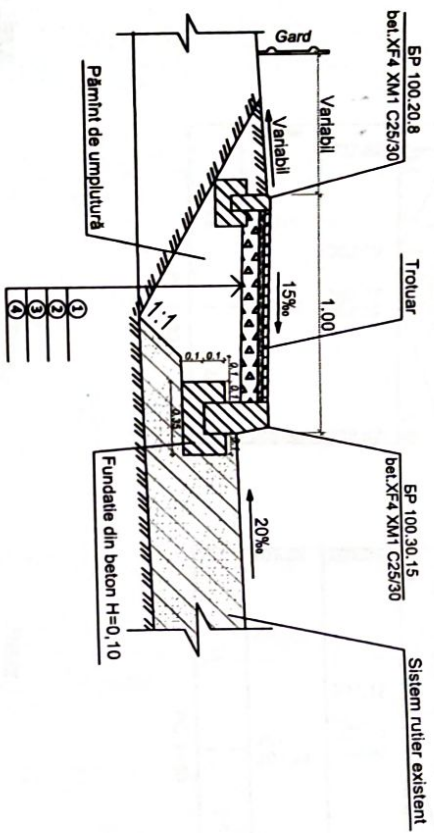


Verificator de proiecte
Postolachi Ion
Domeniile B,1,2,3a,6,7
Nr. de înregistrare a arhitectului: 100/201
Valabil de la 12.05.2021, până la 12.05.2026

77/2022 - DA			
Proiectarea trotuarelor pe str. Valea Apelor, str. Schinoasă-Deal, str. Costiujeni, str. I. Turghenev din or. Codru, mun. Chișinău			
Trotuare. str.Schinoasa-Deal.		Stadia PE	Nr. desen 14
ISP	Unit. N.	11.22	„LUXGAZ” S.R.L. mun. Chișinău
Elaborat	Unit. A.	11.22	
Profil longitudinal PC 17+50 - PC 18+84.6			



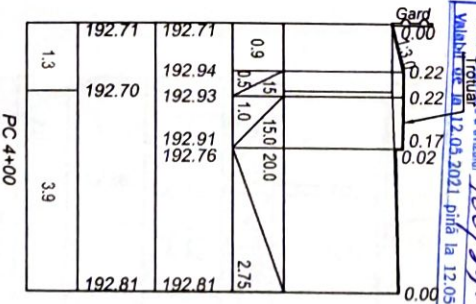
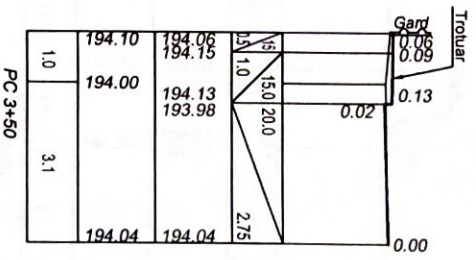
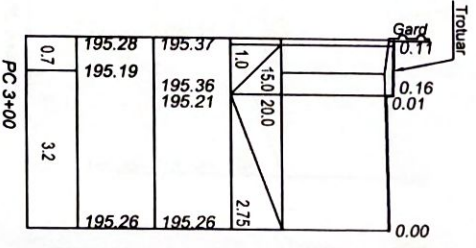
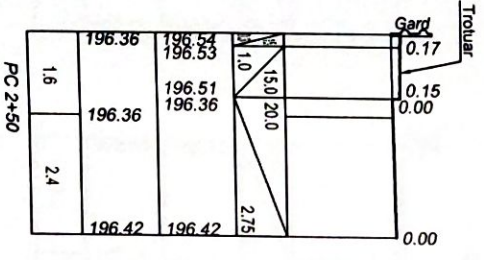
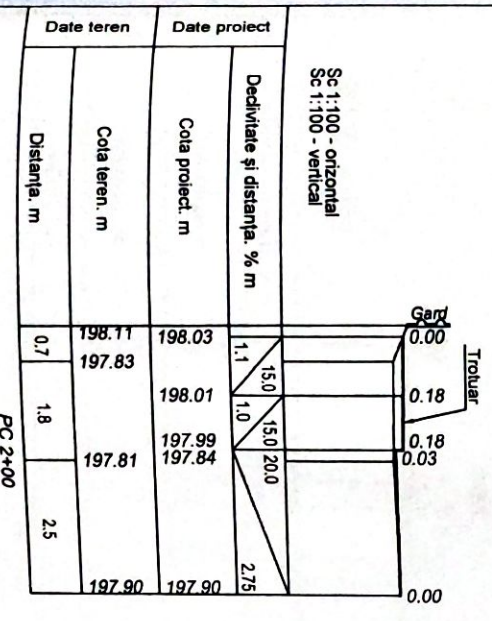
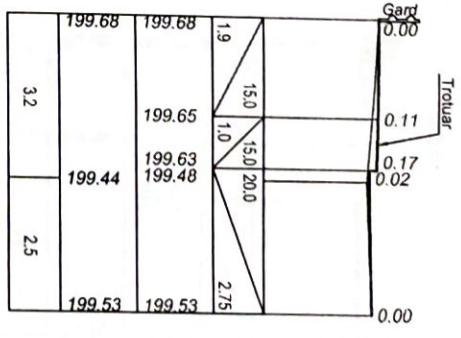
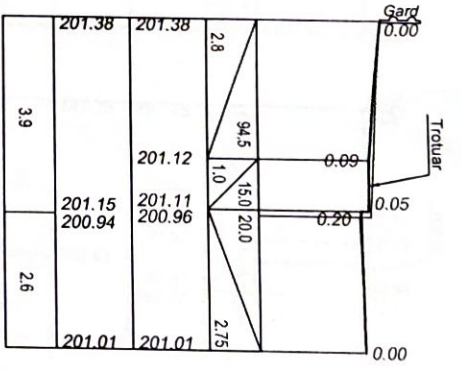
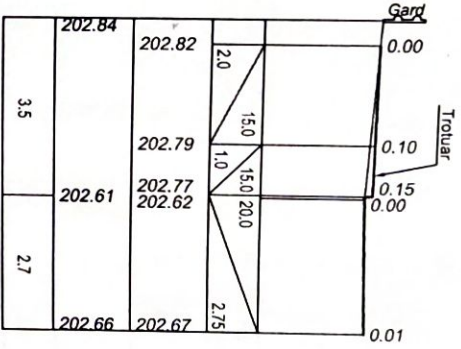
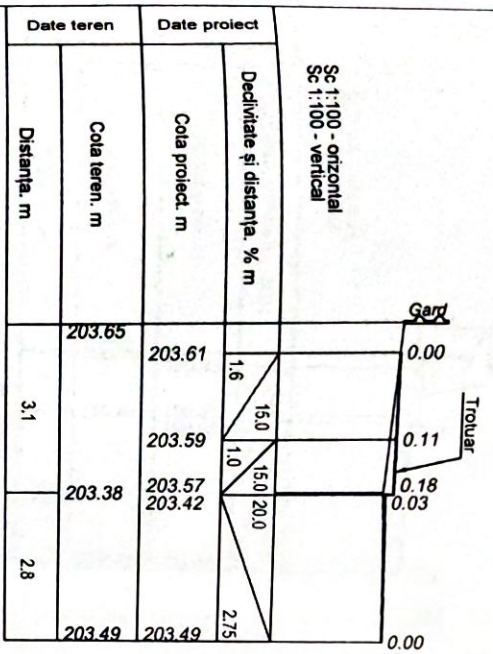
PROFIL TRANSVERSAL TIP I



- ①. Placă de trotuar -6.0 cm
- ②. Amestec din ciment/hisp (M1:6) -5.0 cm
- ③. Strat de bază din piatră spartă fr. 16-32 LA30, conform SM EN 13242+A1:2008 -10.0 cm
- ④. Teren compactat

Verificator de proiecte 066
Postolachi Ion
 Nr. de înregistrare a arhitectului **100/39-2022**
 Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026
 Nr. 77122 - DX

Mod	Nr.	Plans	Nr. d	Semnal.	Data
ISP	Unită N. 1				
Elaborat	Unită A.				
Proiectarea trotuarelor pe str. Valea Apelor, str. Schinoasa-Deal, str. Costiujeni, str. I. Turghenev din or. Codru, mun. Chişinău.					
Trotuare.			Stadia		
str. Schinoasa-Deal.			PE		
Profil transversal de tip.			Nr. desen		
			15		
"LUXGAZ" S.R.L. mun. Chişinău					

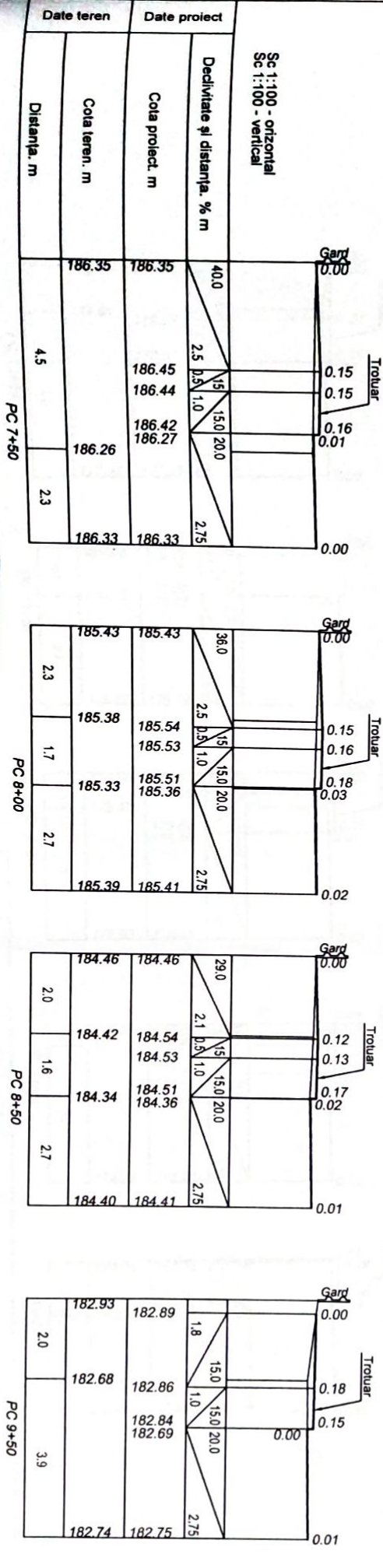
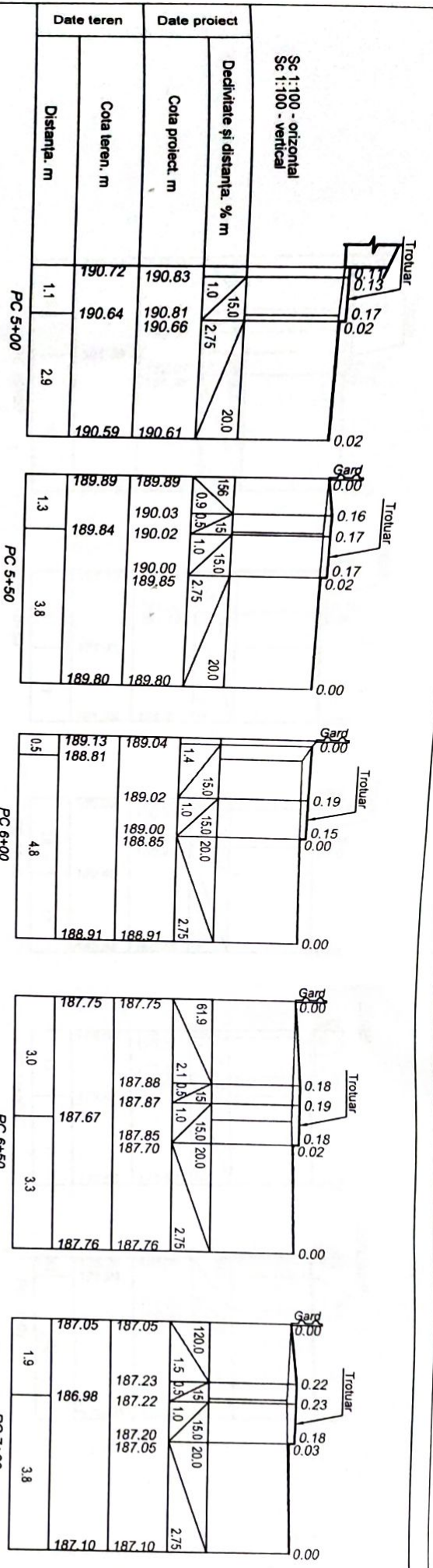


Verificator de proiecte 066
Postolachi Ion
Domeniile B.1,2,5a,6,7
Nr. de autorizare a activității 100/39-2022
Valabilă din 12.05.2021 până la 12.05.2026

77/2022 - DA

ISP	Unități	11.22	Trotuare, str. Schinoasa-Deal,	Stădia	Desen	Nr. desen
Elaborat	Unități	11.22				
Proiectarea trotuarelor pe str. Valea Apelor, str. Schinoasă-Deal, str. Costujeni, str. I. Turghenev din or. Codru, mun. Chișiinău			PE	16		
Profile transversale PC 0+25 - PC 4+00						
			LUXGAZ S.R.L. mun. Chișiinău			





Sc 1:100 - orizontal
Sc 1:100 - vertical

Date teren	Date proiect
Decalitate și distanța, % m	40.0
	2.5 DS 1.0
Cola proiect, m	186.35
	186.45 186.44
Cola teren, m	186.42 186.27
	186.26
Distanța, m	4.5
	2.3

Date teren	Date proiect
Decalitate și distanța, % m	36.0
	2.5 DS 1.0
Cola proiect, m	185.43
	185.54 185.53
Cola teren, m	185.51 185.36
	185.39
Distanța, m	2.3
	1.7

Date teren	Date proiect
Decalitate și distanța, % m	29.0
	2.1 DS 1.0
Cola proiect, m	184.46
	184.54 184.53
Cola teren, m	184.51 184.36
	184.40
Distanța, m	2.0
	1.6

Date teren	Date proiect
Decalitate și distanța, % m	1.8
	1.5 DS 1.0
Cola proiect, m	182.93
	182.86 182.84 182.69
Cola teren, m	182.68
	182.74
Distanța, m	2.0
	3.9

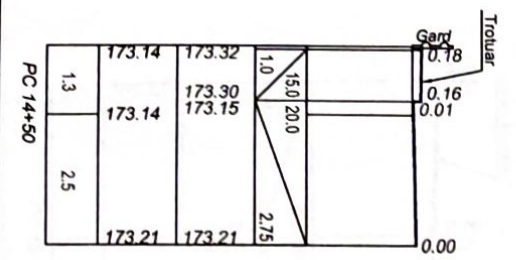
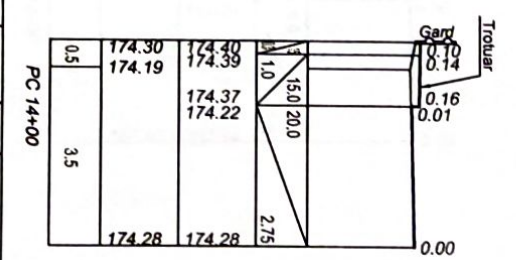
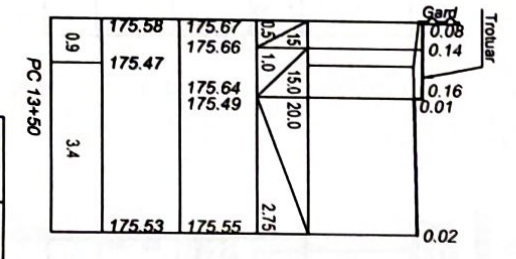
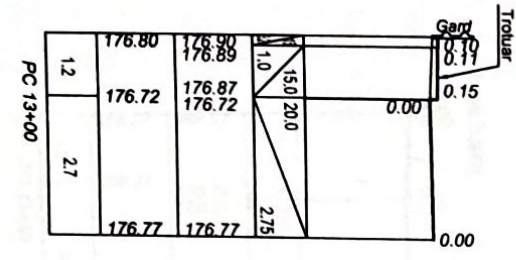
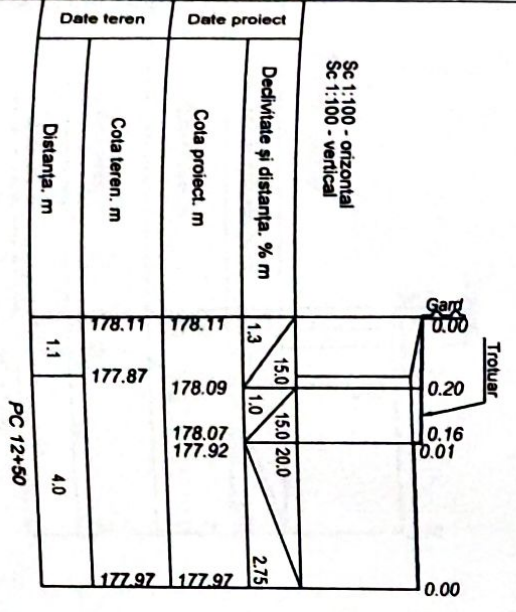
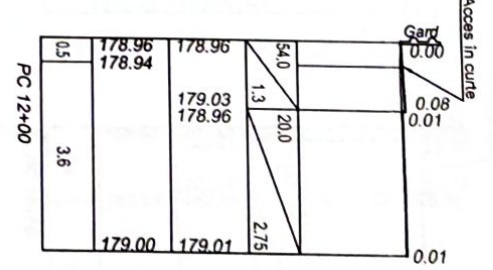
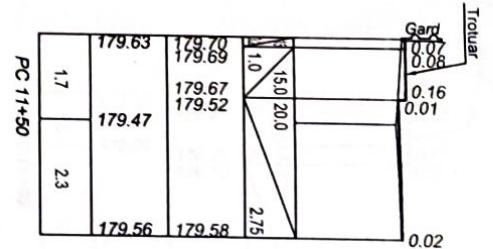
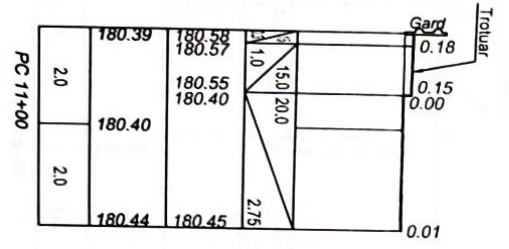
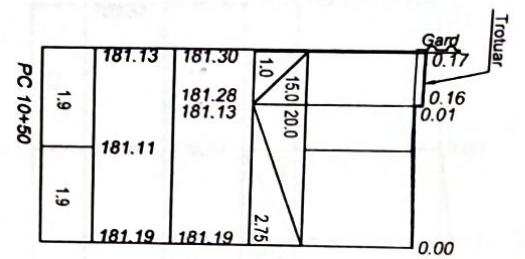
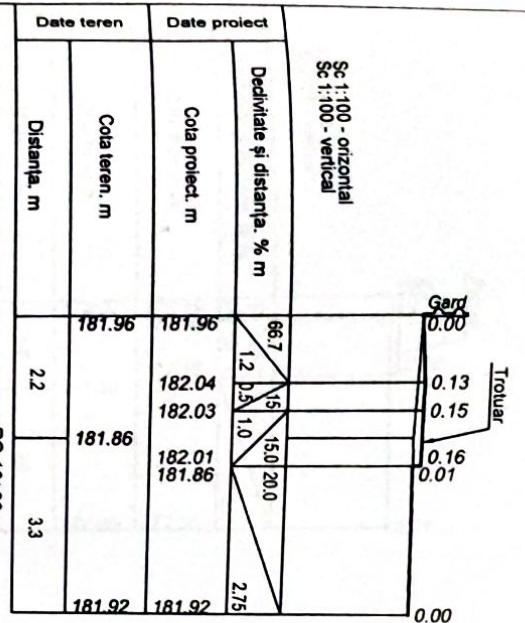
Verificator de proiecte
Postolachi Ion
Domeniile B.1.2, 3a, 6, 7
Nr. de înregistrare a arhitecturii: 1802/89-2022
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

77/2022 - DA

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

ISP		Unități N		Troliuare -	
Elaborat		Unități A		str. Schinoasă-Deal.	
				Profilie transversale	
				PC 5+00 - PC 9+50	
				Stadia	
				Desen	
				Nr. desen	
				PE	
				17	
				.LUXGAZ S.R.L.	
				mun. Chișinău	





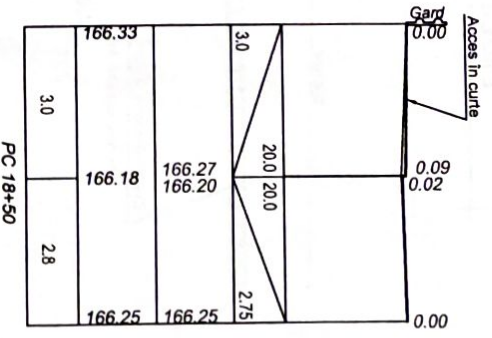
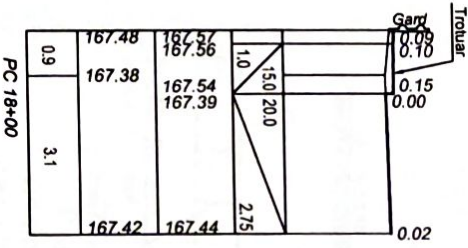
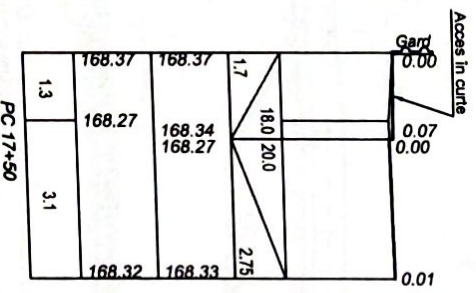
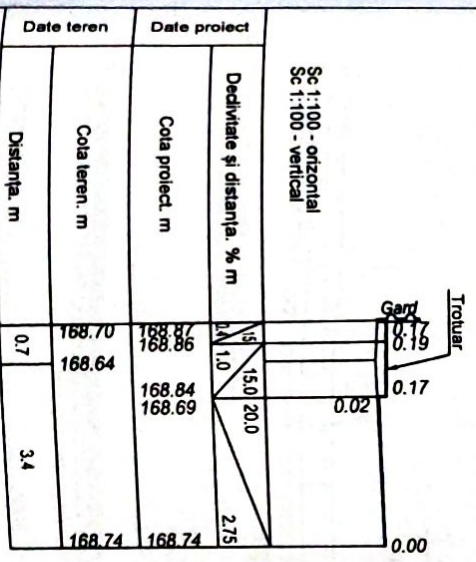
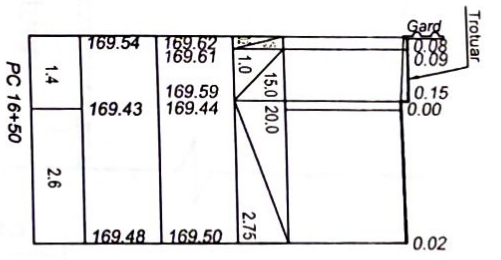
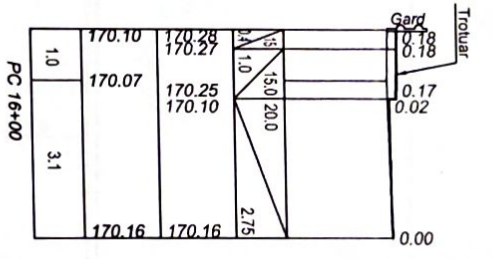
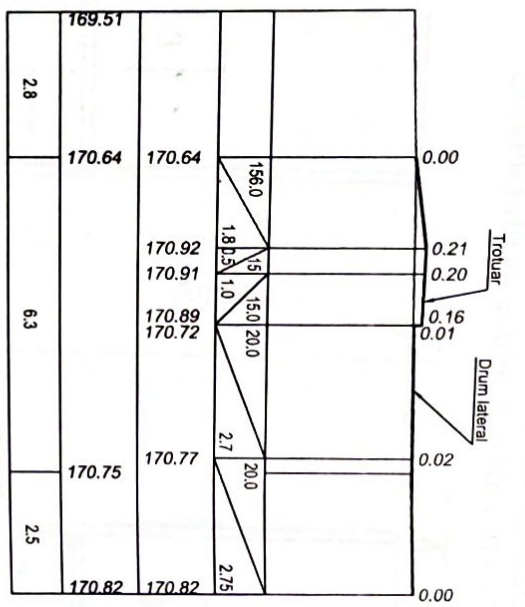
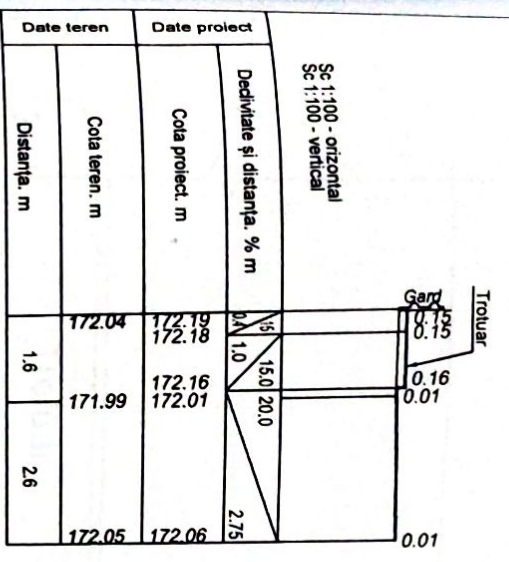
Verificator de proiecte 066
Postolachi Ion
Domeniile B.1,2,3a,6,7
Nr. de însușire a arhivului 100/39-122
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2022

77/2022 - DA

Proiectarea troturilor pe str. Valea Apelor, str. Schinoasă-Deal, str. Costuțeni, str. I. Turghenev din or. Codru, mun. Chișinău

ISP	Unități N. N. / U. N. N.	Stadia	Desen	Nr. desen
Elaborat	Unități N. N. / U. N. N.	PE	18	
Profil transversale PC 10+00 - PC 14+50		LUXGAZ S.R.L. mun. Chișinău		



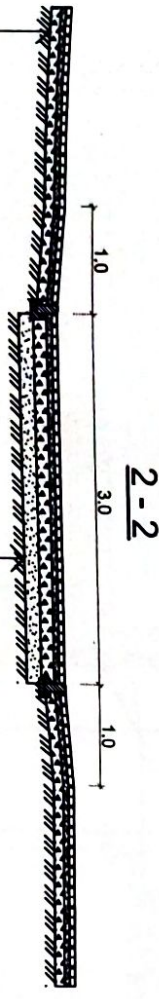
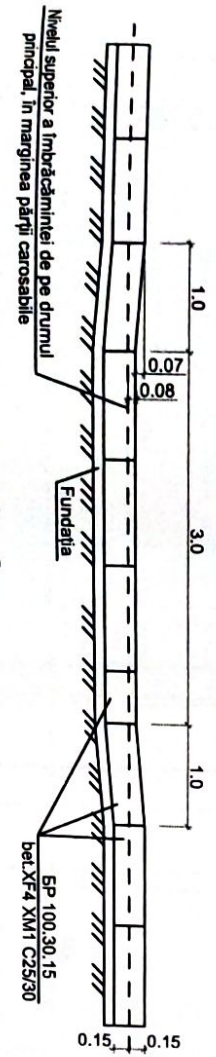
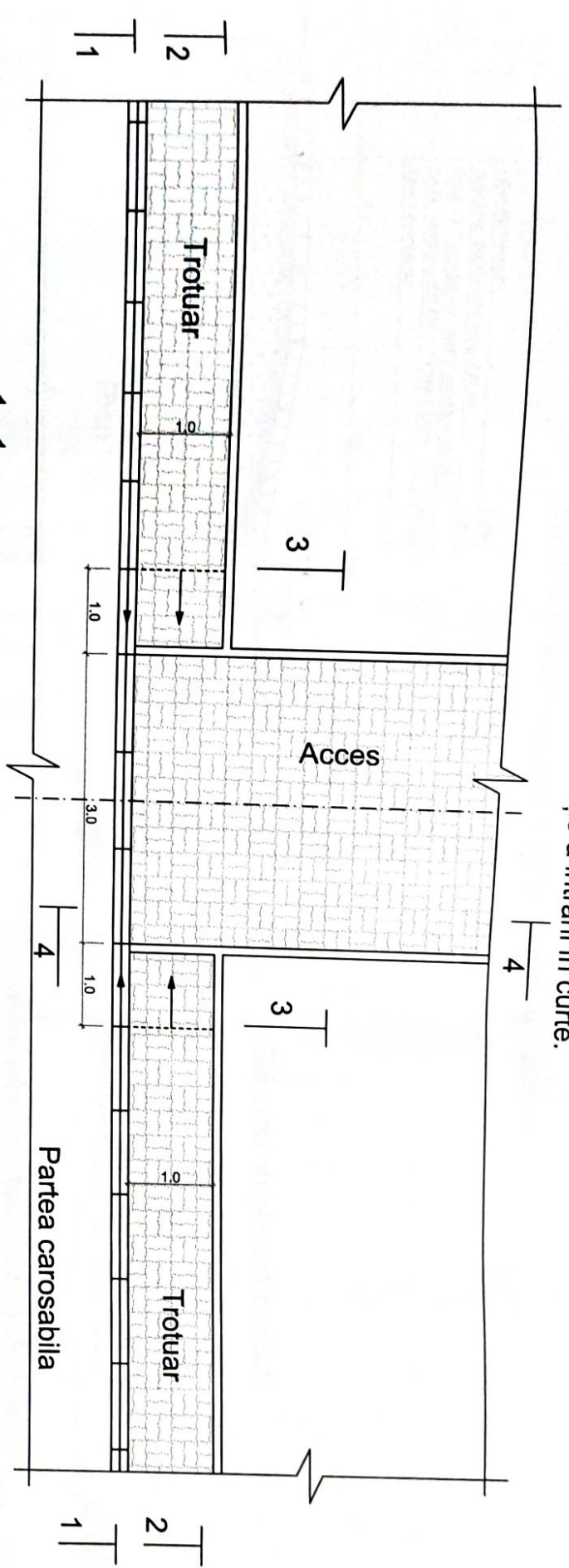


Verificator de proiecte 066
Postolachi Ion
Domeniile B.1,2,3a,6,7
Nr. de însușire a scrisii 100/39-2022
Validabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

SP	Unitatea	11.22	Troțuare	
Elaborat	Unitatea	11.22	str. Schinoasa-Deal	
Proiectarea troțurilor pe str. Valea Apelor, str. Schinoasă-Deal, str. Costuțeni, str. I. Turghenev din or. Codru, mun. Chișinău				
77/2022 - DA				
Profilie transversale PC 15+00 - PC 18+50			Stajia	Desen
			PE	19
			LUXGAZ S.R.L. mun. Chișinău	

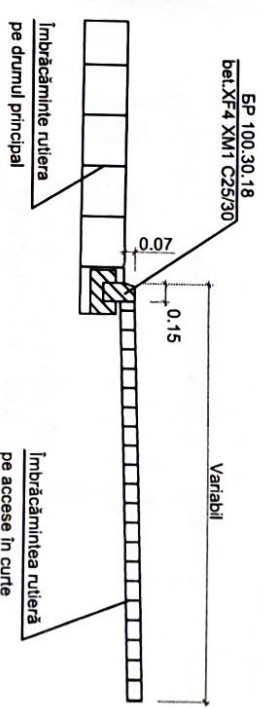
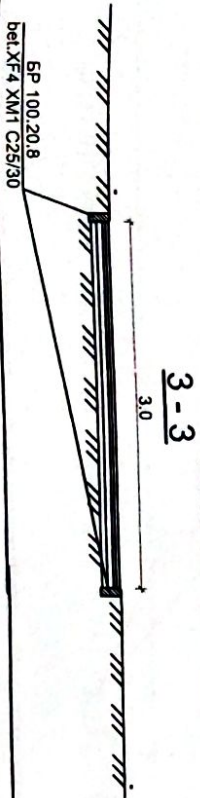


Schema de execuție a intrării în curte.



Pițci de trotuar	6 cm
Amestec din ciment/nisip (M1:6)	5 cm
Strat de fundație din piatră spartă fr. 1-6-32	10 cm
LA30 conform SR EN 13242+A1:2008	
Teren compactat	

Pițci de trotuar	8 cm
Amestec din ciment/nisip (M1:6)	5 cm
Strat de fundație din piatră spartă fr. 3-32-43	12 cm
LA30 conform SR EN 13242+A1:2008	
Strat de nisip, conform SM EN 13242+A1	10 cm
Teren compactat	

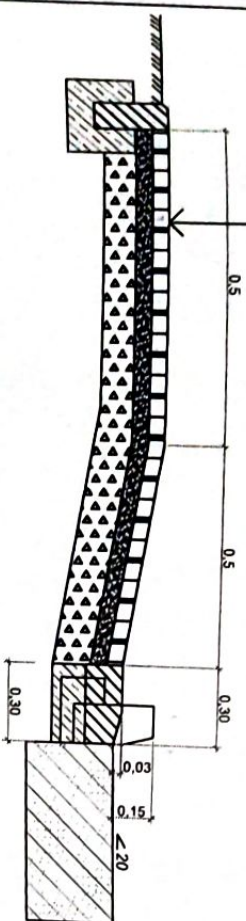


Verificator de proiecte 066
Domeniile B.1,2,3a,6,7
 Nr. de înregistrare a anului 180/189-2022
 Valabilă din 12.05.2021 până la 12.05.2026

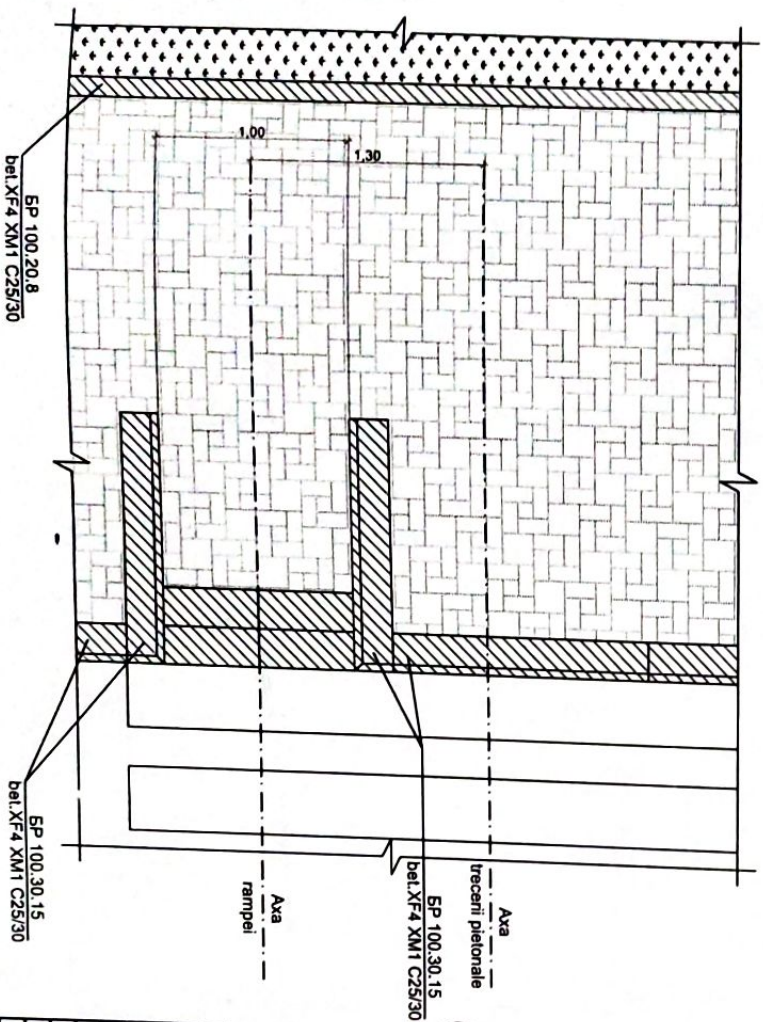
Mod	Nr.	Plans	Nr.d	Semnat.	Data
ISP	Elaborat	Unitilia	Unitilia	Unitilia	Unitilia
Nr. 77/22 - DA					
Proiectarea trotuarelor pe str. Valea Apelor, str. Schinoasa-Deal, str. Costiujeni, str. I. Turghenev din or. Codru, mun. Chișinău.					
Trotuare, str. Schinoasa-Deal.			Stadia		
Intrare în curte.			Dassen		
			Nr. desen		
			PE 20		
			"UXGAZ" 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. 1-6-32	10 cm
LA30, conform SR EN 13242+A1:2008	
Teren compactat	10 cm

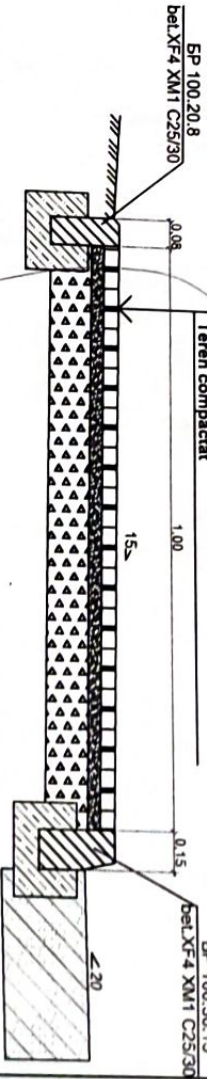


Plan



Schema amplasarii bordurii

Plăci de trotuar	6 cm
Amestec din ciment/nisip (M1:6)	5 cm
Strat de fundație din platră spartă fr. 1-6-32	10 cm
LA30, conform SR EN 13242+A1:2008	
Teren compactat	10 cm



*rețede de iucelare la frecvențe
realizată LA-30 prin rețede los Angeles*

**Verificator de proiecte 066
Postolachi Ion
Domeniile B.1.2.3a,6,7
Nr. de înregistrare a anexului 180/39-2012
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026**

Verificat și ștampilat și denunțat și înscris în file

Mod	Nr.	Plans	Nr.d	Semnat	Data
ISP	Unilia N.				
Elaborat	Unilia A.				
Proiectarea trotuarelor pe str. Valea Apelor, str. Schinoasa-Deal, str. Costuțeni, str.1, Turghenev din or. Codru, mun. Chișinău.					
Trotoare, str. Schinoasa-Deal.					
Rampa de acces.					
				Stadia	Nr. desen
				PE	21



"LUXGAZ" S.R.L.
mun. Chișinău