

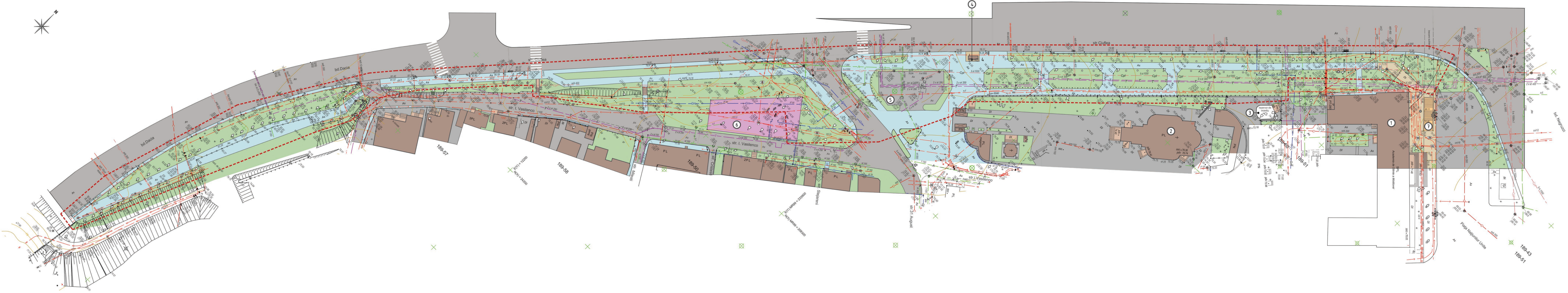
**REABILITAREA TROTUARELOR DIN STR. CIUFLEA
(DE LA VIADUC PÂNĂ LA BD. ȘTEFAN CEL MARE ȘI SFÂNT)
DIN SEC. CENTRU, MUN. CHIȘINĂU.**

**PROIECT DE EXECUȚIE
COMPARTIMENT PLAN GENERAL**

SETUL DE BAZĂ A DESENELOR DE EXECUȚIE Nr. 59 -PG

Beneficiar: pretura sectorului Centru, municipiul Chișinău .

PLAN SITUAȚIA EXISTENTĂ din partea de Est Sc. 1:500 (cu rețele)



SEMNIȚAȚII CONVENȚIONALE

Simbol	Semnificație	Notă	Simbol	Semnificație	Notă
	Căldiri și construcții existente			Conductă apă potabilă și gura de revizie	
	Îmbrăcăminte de asfalt (carosabil), accese auto, parcuri			Conductă canalizare menajeră și gura de revizie	
	Îmbrăcăminte de asfalt (trotuare)			Conductă canalizare pluvială și gura de revizie	
	Acces subteran			Conductă rețea termică și gura de revizie	
	Îmbrăcăminte de pavele de beton (trotuare)			Gj Conductă gaz de presiune joasă	
	Zone verzi (plantație de arbori, arbuști, tufe, și iarbă)			Gm Conductă gaz de presiune medie	
	Zone domeniul privat			Cadlu electric de tensiune joasă	
	Locuri de acces în case/ intrări, scări.			Stâlpi cu unu ori două corpuri de iluminat	
	Hotarele terenului examinat			Arbori și arbuști plantați	

EXPLICAȚIE CLĂDIRI ȘI CONSTRUCȚII

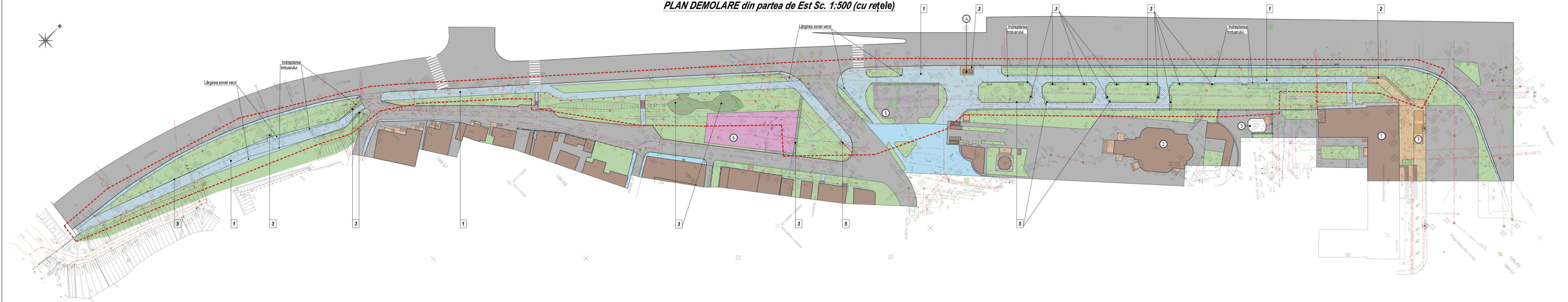
Număr conform PG	Denumirea clădiri (construcții)	Notă
1	Academia de Științe a Moldovei	
2	Mănăstirea Ciuflea	
3	Rezervor de incendiu	
4	Stație de transport public	
5	Parcare publică	
6	Spațiul domeniul privat	
7	Pasaj subteran	

Verificator de proiecte 0143
Borozaan Sergiu
Domeniile 1,2,3,a,b,c,d
de înregistrare a avizului 43/02.04.23
Reliabil de la 03.03.2023, pînă la 03.03.2028



				Nr.59-PG					
					Reabilitarea trotuarelor din str. Ciuflea (de la Viaduc până la bd. Ștefan cel Mare și Sfânt) din sec. Centru, mun. Chișinău.				
Inloc.	Cant.	Planșă	Nedoc.	Semnat.	Data				
A.Ș.P.		Soltan R.		<i>[Signature]</i>	2023				
Arhitect		Vacaru O.		<i>[Signature]</i>	2023	Reabilitarea trotuarului			
							Faza	Planșă	Planșe
							PE	2	
Plan situația existentă din partea de Est Sc. 1:500 (cu rețele)							 ARHITECT FAUR		
Verificat									

PLAN DEMOLARE din partea de Est Sc. 1:500 (cu rețele)



SEMNIFICAȚII CONVENȚIONALE

Simbol	Semnificație	Notă	Simbol	Semnificație	Notă
	Cămin și construcții existente			Conductă apă potabilă și gura de revizie	
	Îmbrăcăminte de asfalt (carosabil), accese auto, parcuri			Conductă canalizare menajeră și gura de revizie	
	Îmbrăcăminte de asfalt (trotuare)			Conductă canalizare pluvială și gura de revizie	
	Acces subteran			Conductă rețea termică și gura de revizie	
	Îmbrăcăminte de pavele de beton (trotuare)			Conductă gaz de presiune joasă	
	Zone verzi (plantație de arbori, arbuști, tufe, și iarbă)			Conductă gaz de presiune medie	
	Zone domeniul privat			Cadlu electric de tensiune joasă	
	Locuri de acces în case/ intrări, scări.			Stâlpi cu unu ori două corpuri de iluminat	
	Hotarele terenului examinat			Arbori și arbuști plantați	

EXPLICAȚIE CLĂDIRI ȘI CONSTRUCȚII

Număr conform PG	Denumirea clădiri (construcții)	Notă
1	Academia de Științe a Moldovei	
2	Mănăstirea Ciuflea	
3	Rezervor de incendiu	
4	Stație de transport public	
5	Parcare publică	
6	Spațiul domeniul privat	
7	Pasaj subteran	

BORDEROU LUCRĂRILOR DEMONTARE / DEMOLARE

Nr. Poz.	Tip lucrări	Unitate	Cantitate	Notă
1	Demolare îmbrăcăminte de asfalt (trotuar) total h=200..300mm	m²	4000	
2	Demolare îmbrăcăminte de pavele total h=200..300mm	m²	30	
3	Frezarea stratului fertil - 50..100mm.	m²	415	
4	Excavarea solului (aprox.h=300..350mm)	m³	140+10	p-u trotuar+elemente constructive
5	Demontarea borduri	ml	1450	
6	Demolarea finisajului vechi a parapetului (de curățit).	m²	10	Scări

INDICAȚII GENERALE

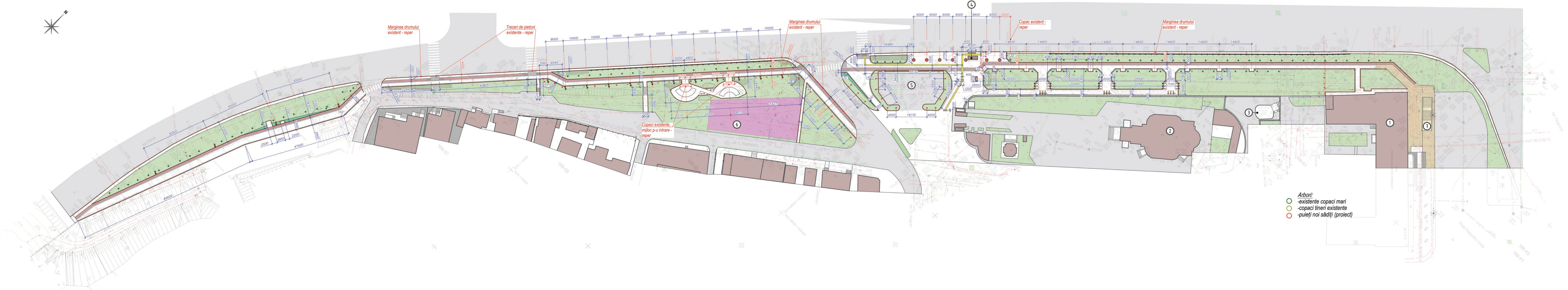
1. Indicatorii calculați la demolare, sunt indicați reeșind din datele planului topografic, și se referă strict la obiectivele din incinta perimetrului marcat (vezi hotarele terenului examinat);
2. Toate deșeurile de la demolare vor fi evacuate în locuri amenajate speciale în raza de 30km de la locul demontării;
3. Toate lucrările de demontare, construcție și montare, se vor executa în corespundere cu cerințele NCM A.08.02.2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcții";

Verificator de proiecte 0143
Boroșan Sergiu
Domeniile 1,2,3,a,b,c,d
de înregistrare a avizului 43/02.08.23
Valabil de la 03.03.2023 până la 03.03.2028



						Nr.59-PG		
						Reabilitarea trotuarelor din str. Ciuflea (de la Viaduc până la bd. Ștefan cel Mare și Sfânt) din sec. Centru, mun. Chișinău.		
Inloc.	Cant.	Planșă	Indoc.	Semnat.	Data			
A.Ș.P.				Soltan R.	2023	Faza		
Arhitect				Vacaru O.	2023	PE		
						Planșă		
						3		
						Plan demolare din partea de Est Sc. 1:500 (cu rețele)		
Verificat						 ARHITECT FAUR		

PLAN TRASARE din partea de Est Sc. 1:500



Arbori:
-existente copaci mari
-copaci tineri existente
-puieți noi sădiți (proiect)

SEMNIFICAȚII CONVENȚIONALE

Simbol	Semnificație	Notă	Simbol	Semnificație	Notă
	Clădiri și construcții existente	Existent		Conductă apă potabilă și gura de revizie	
	Acces subteran	Existent		Conductă canalizare menajeră și gura de revizie	
	Îmbrăcăminte de asfalt (carosabil)	Existent		Conductă canalizare pluvială și gura de revizie	
	Îmbrăcăminte de pavele de beton vibropresat (trotuare)	Existent		Conductă rețea termică și gura de revizie	
	Zone domeniul privat	Existent		Conductă gaz de presiune joasă	
	Zone verzi (plantație de arbori, arbuști, tufe, și iarbă)	Exis.- renovate		Conductă gaz de presiune medie	
	Arbori: 1-existente / 2-copaci tineri / 3-puieti noi sădiți	Exis./proiect		Cadlu electric de tensiune joasă	
	Zone verzi (plantație de arbori, arbuști, tufe, și iarbă, florării)	Proiect		Stâlpi cu unu ori două corpuri de iluminat	
	Zona: pista bicicliști / pavele tactile	Proiect		Arbori și arbuști plantați	

EXPLICAȚIE CLĂDIRI ȘI CONSTRUCȚII

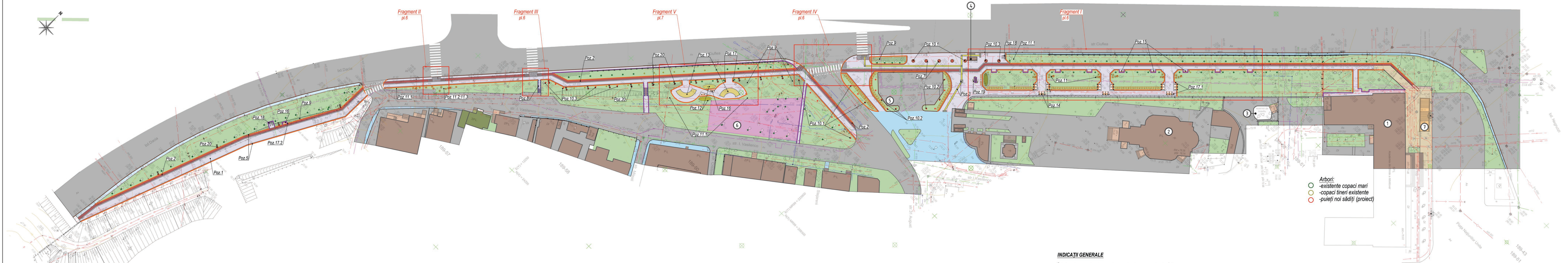
Număr conform PG	Denumirea clădiri (construcții)	Notă
1	Academia de Științe a Moldovei	
2	Mănăstirea Ciuflea	
3	Rezervor de incendiu	
4	Stație de transport public	
5	Parcare publică	
6	Spațiul domeniul privat	
7	Pasaj subteran	

Verificator de proiecte 0143
Boroza Sergiu
Domeniile 1,2,3,a,b,c,d
Atestare de proiectare a anexului 43/02.08.23
Valabil de la 03.03.2023 până la 03.03.2028



Nr.59-PG					
Reabilitarea trotuarelor din str. Ciuflea (de la Viaduc până la bd. Ștefan cel Mare și Sfânt) din sec. Centru, mun. Chișinău.					
Inloc.	Cant.	Planșă	Nedoc.	Semnat.	Data
A.Ș.P.	Soltan R.	2023			2023
Arhitect	Vacaru O.	2023			2023
Reabilitarea trotuarului				Faza	Planșă
				PE	4
Plan trasare din partea de Est Sc. 1:500				ARHITECT FAUR	

PLAN GENERAL din partea de Est Sc. 1:500 (cu rețele)



SEMNIIFICAȚII CONVENȚIONALE

Simbol	Semnificație	Notă	Simbol	Semnificație	Notă
	Cămin și construcții existente		— A —	Conductă apă potabilă și gura de revizie	
	Îmbrăcăminte de asfalt (carosabil), accese auto, parcuri		— C —	Conductă canalizare menajeră și gura de revizie	
	Îmbrăcăminte de asfalt (trotuar)		— Cpl —	Conductă canalizare pluvială și gura de revizie	
	Acces subteran		— T —	Conductă rețea termică și gura de revizie	
	Îmbrăcăminte de pavele de beton (trotuar)		— Gj —	Conductă gaz de presiune joasă	
	Zone verzi (plantație de arbori, arbuști, tufe, și iarbă)		— Gm —	Conductă gaz de presiune medie	
	Zone domeniul privat		—	Cadlu electric de tensiune joasă	
	Locuri de acces în case/ intrări, scări.		—	Stâlpi cu unu ori două corpuri de iluminat	
			—	Arbori și arbuști plantați	

EXPLICAȚIE CLĂDIRI ȘI CONSTRUCȚII

Număr conform PG	Denumirea clădiri (construcții)	Notă
1	Academia de Științe a Moldovei	
2	Mănăstirea Ciuflea	
3	Rezervor de incendiu	
4	Stație de transport public	
5	Parcare publică	
6	Spațiul domeniul privat	
7	Pasaj subteran	

BORDEROU LUCRĂRILOR AMENAJAREA TERITORIULUI

Nr. Poz.	Tip lucrări	Unitate	Cantitate	Notă	Nr. Poz.	Tip lucrări	Unitate	Cantitate	Notă
Pavaj / Finisaj					Mobiler urban				
1	Așezare pavajului din pavele - toate straturile (alb+negru)	m²	2800+650=3450	nota 1.	13	Construcție leagan cu copertina (set: 2 legane + 1 bancă)	buc.	2	vezi pl.7
2	Așezare pavajului din pavele pe scări	m²	15	nota 2.	14	Bancă acoperită (set: pergola +1 bancă)	buc.	9	vezi pl.8
3	Pavaj tactil indicator de intersecție / indicator de direcție	m²	10 / 52	nota 1.	15	Bancă cu spetează	buc.	11	produs finit
4	Pavaj pista bicicliști pavele 100x200x60mm (rosu)	m²	660	nota1.	16	Bancă fără spetează	buc.	3	produs finit
5	Montarea bordurilor de 1000x300x150mm.	ml	1540	nota 4.	17	Coș de gunoi (2 tipuri)	buc.	19 / 9	produs finit
6	Montarea bordurilor de 1000x250x80mm.	ml	305	nota 4.	18	Parcare pentru bicicliști	buc.	2	produs finit
7	Montarea bordurilor (curbe) BRC 80.30.15-800x150x300(h)	buc.	4x7=28	produs finit	19	Element de iluminat stradal cu cercuri	buc.	1	vezi pl.9
8	Vopsirea parapetului	m²	10	nota 5.	20	Iluminat stradal	buc.	16	produs finit
Inverzire									
9	Gazon - cultivat cu semințe "Barenbrug"	m²	200	semințe nota 3; 8.					
10	Plantație copaci: 1. Klen ostroplustnii - Acer platanoides / 2. Luncă - Tei - Tilia / 3. Kaștan - Castan - Castanea	buc.	14 / 10 / 7	puiet / nota 3; 8.					
11	Plantație tufări: 1. Можжевельник-лепідар - Juniperus media / 2. Метельник - Spartium junceum / 3. Plenniflora Japanese Kermis, Scumpie	buc.	60/30/30	puiet / nota 3; 8.					
12	Florări: (Anișon-Alyssum/ Erica Gracilis/ Ochii Aniței / Levănțică)	buc.	50/50/80/100	răsădă nota 3; 8.					

INDICAȚII GENERALE

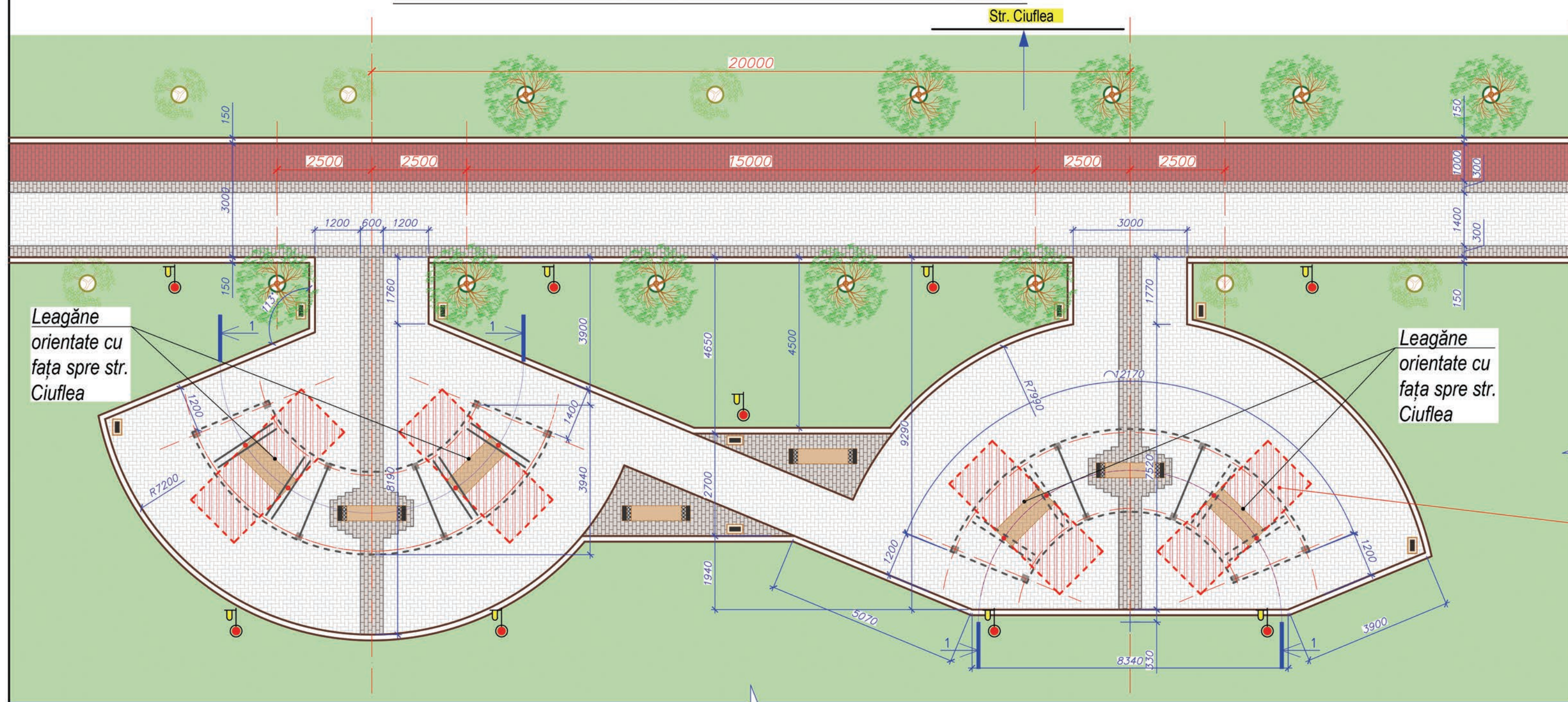
- Îmbrăcăminte aleelor și trotuarelor - pavele vibropresate (vezi pl.6,7);
- Scările existente (din beton), de finisat cu pavele porcelanate (керамопану) 400x400x16..20mm (culoarea gri);
- La renovarea spațiilor verzi de adăugat volum de 30m³ de sol.
- La montarea bordurilor se adăugă volum de beton B15 - 128m³ și pilită spartă - 112m³ (vezi noduri pl. 7).
- Suprafața parapetului (existent) cuprinde lucrări:
 - de curățit suprafața straturilor, superior de murdărie (în locurile deteriorate de reparat);
 - de dat cu strat de "Betokontakt";
 - de acoperit în două straturi cu vopsea silicoană pentru lucrări exterioare (culoarea sur deschis);
- Plăci din lemn necesită protecție prin efectuarea unor proceduri obligatorii:
 - Impregnare (Пронумка). Pe suprafața lemnului se aplică un agent chimic, care pătrunde în structura lemnului și o protejează de degradare și de alți factori negativi sau de acoperit cu grunduri antiseptice;
 - Finis - acoperire cu lac. Protejează lemnul de umiditate și alți agenți atmosferici.
- Evenimente care cuprind protecția structurilor metalice de balustradă, corpuri de iluminat și bănci:
 - de dat cu grundul GF021 (ГФ 021);
 - de acoperit în două straturi cu emăi (de culori sure și neagră);
- Proiectul prevede plantări:
 - arbori și arbuști - Клен остролистный - Acer platanoides (14 buc.), Luncă - Tei - Tilia (10 buc.), Kaștan - Castan - Castanea (7 buc.);
 - răsădă de flori - Алиссум-Alyssum (50 buc.), Erica Gracilis (50 buc.), Ochii Aniței (80 buc.), Levănțică (100 buc.);
 - tufe și iarbă - Можжевельник-лепідар - Juniperus media (60 buc.), Метельник - Spartium junceum (30 buc.), Plenniflora Japanese Kermis - Scumpie (30 buc.), iarbă "Barenbrug" (mpea copm "Barenbrug");
- Toate lucrările de construcție și montare, se vor executa în corespundere cu cerințele NCM A.08.02.2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcții";
- Lucrările ce devin ascunse, vor fi recepționate de către autorii proiectului prin procese verbale de verificare a calității acestor lucrări în conformitate cu prevederile în vigoare a CP A.08.01-96 "Instrucțiuni de verificare a calității și de recepție a lucrărilor ascunse și/ sau în faze determinante la construcții și instalații aferente".

Verificator de proiecte 0143
Borozaan Sergiu
domeniul 1,2,3,a,b,c,d
de înregistrare a proiectului 43/22.08.23
valabil de la 03.03.2023 până la 03.03.2028

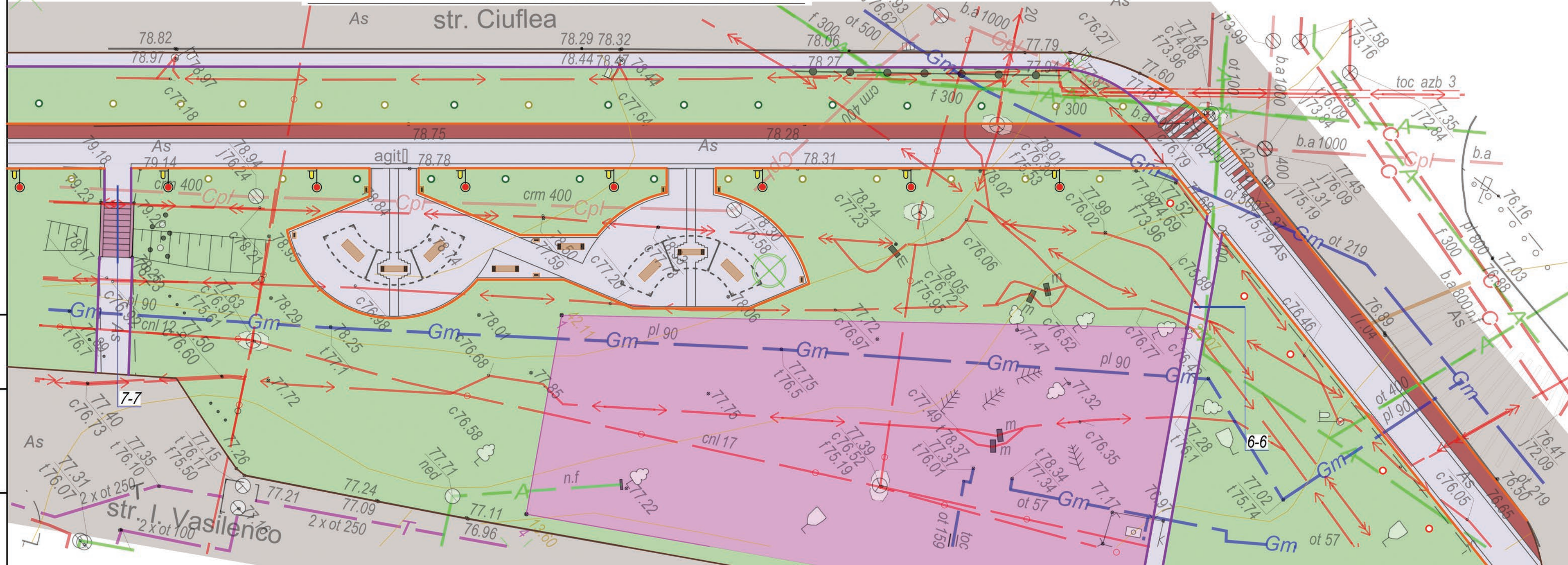
2019
Nr.0408
A23A

Stampa					Nr.59-PG		
					Reabilitarea trotuarelor din str. Ciuflea (de la Viaduc până la bd. Ștefan cel Mare și Sfânt) din sec. Centru, mun. Chișinău.		
Inloc.	Cant.	Plansa	Nodoc.	Semnat.	Data		
A.Ș.P.		Soltan R.		2023		Faza	Plansa
Arhitect		Vacaru O.		2023		PE	5
					Reabilitarea trotuareului		
					Plan general din partea de Est Sc. 1:500 (cu rețele)	ARHITECT FAUR	
Verificat							

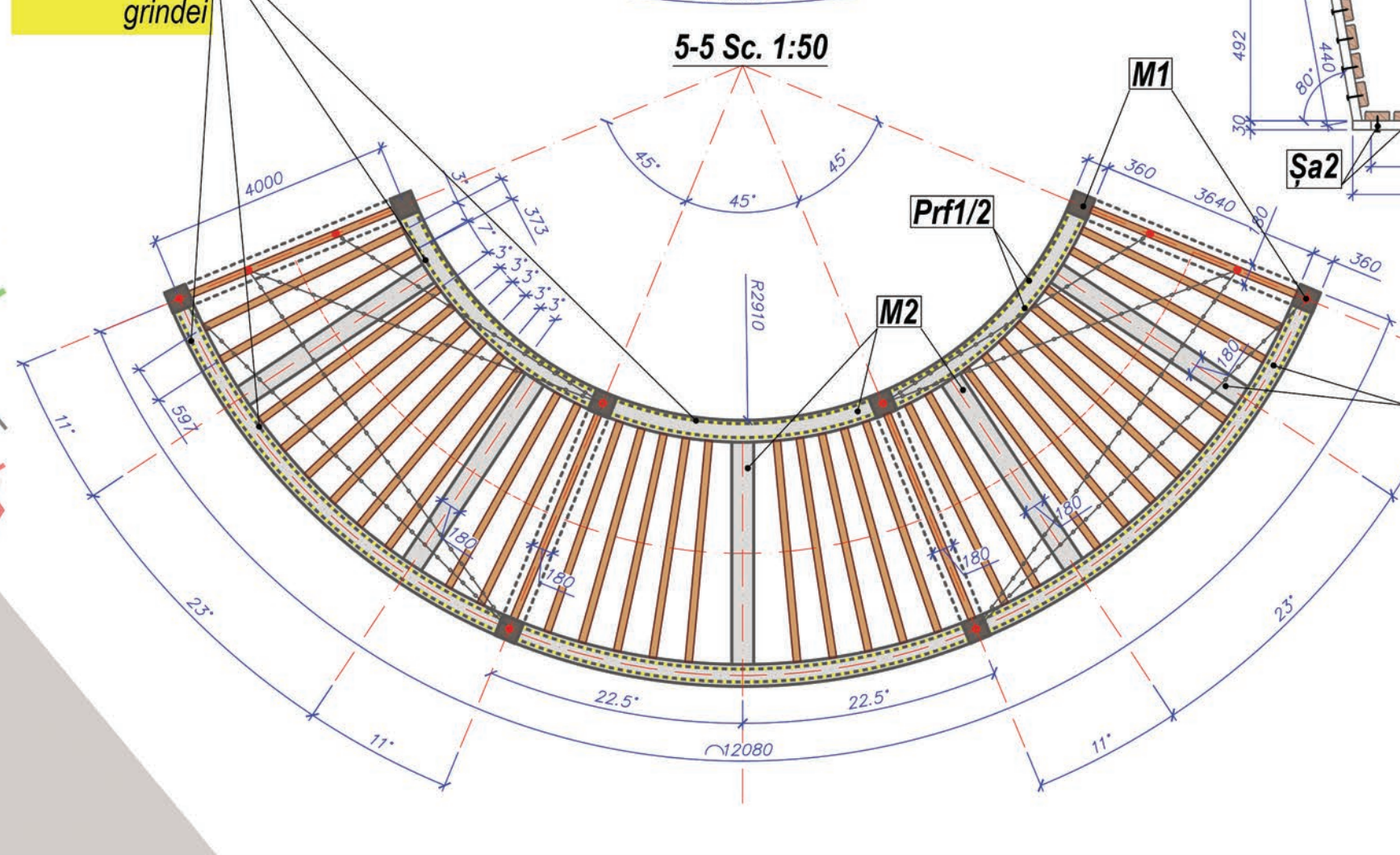
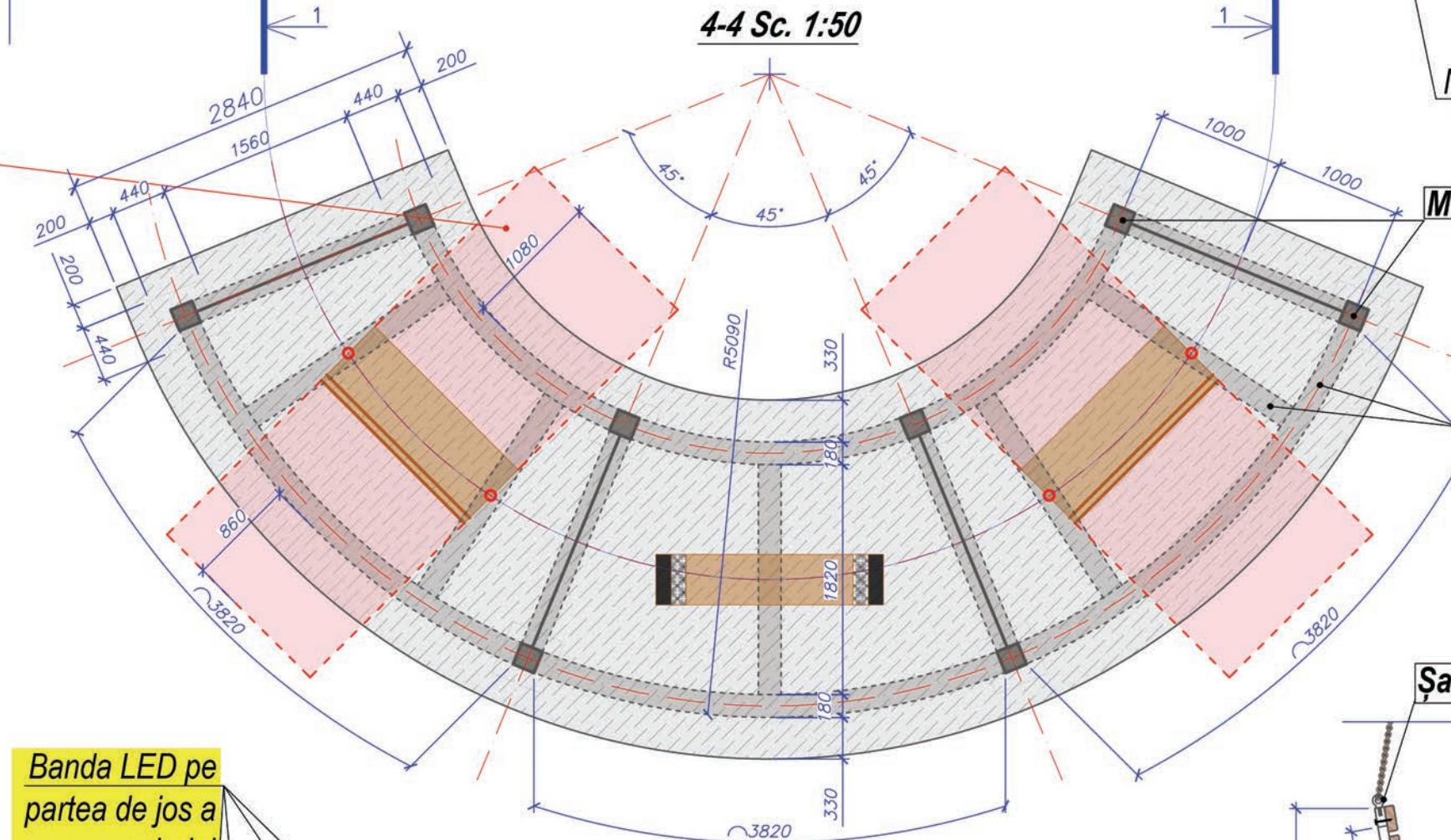
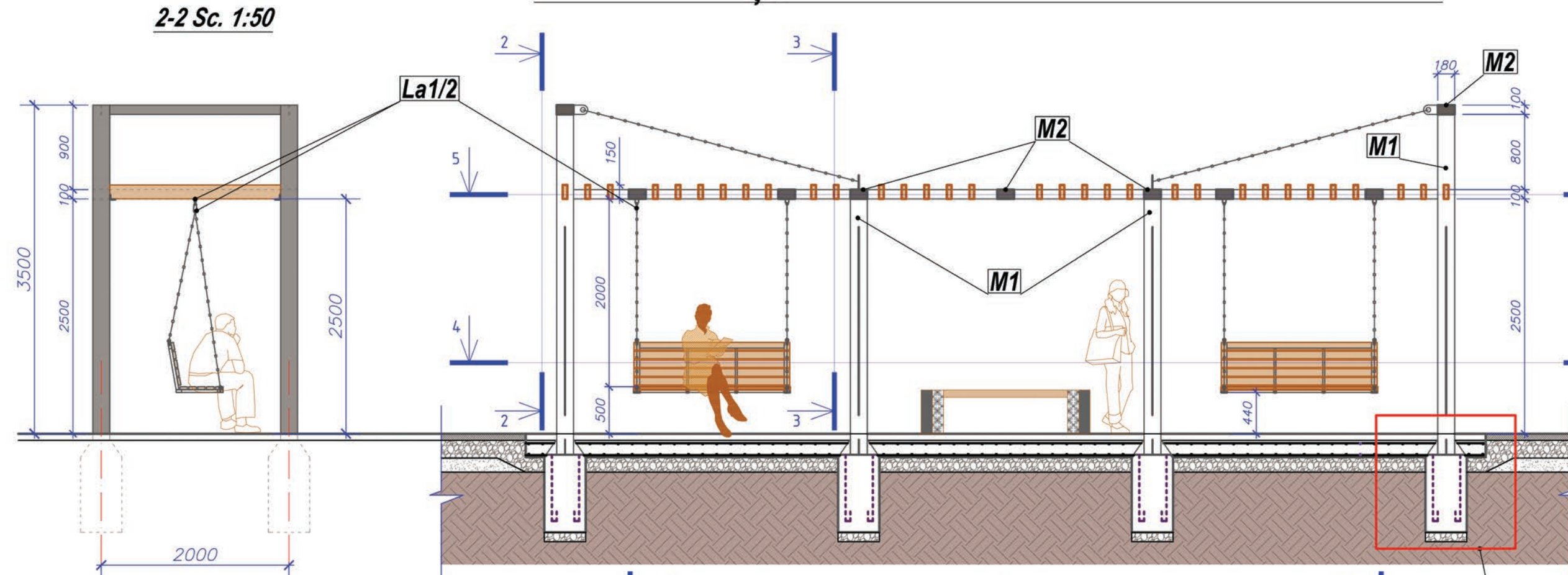
PLAN AMENAJARE FRAGMENT V Sc. 1:100



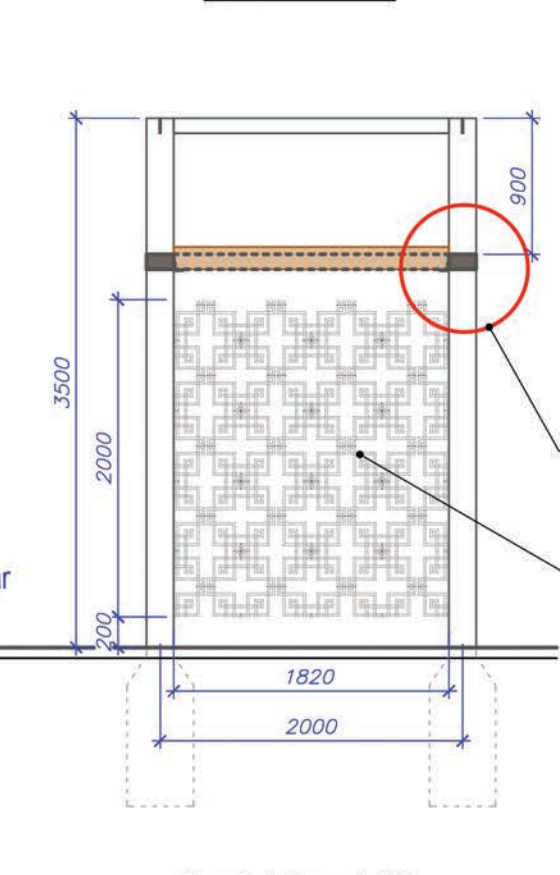
PLAN AMENAJARE FRAGMENT V Sc. 1:200



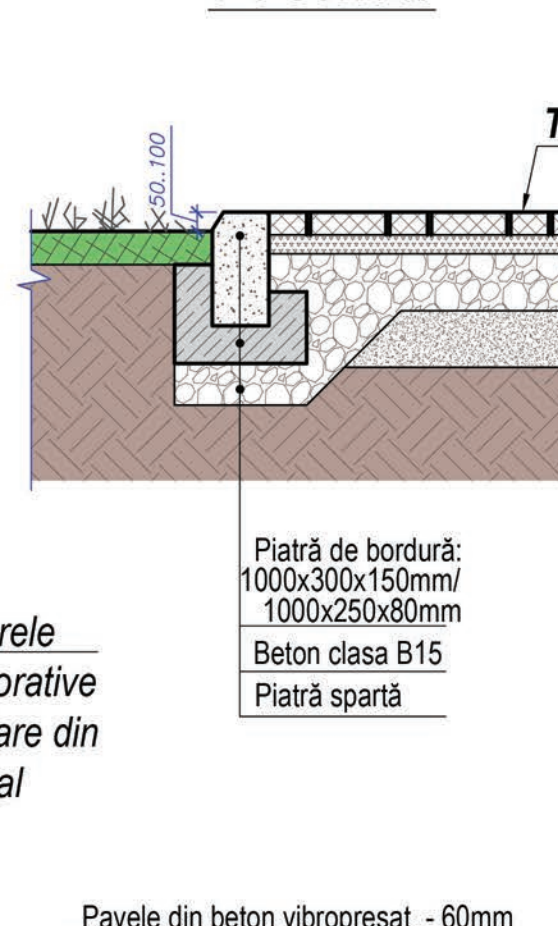
CONSTRUCȚIE LEAGAN CU COPERTINA Sc. 1:50



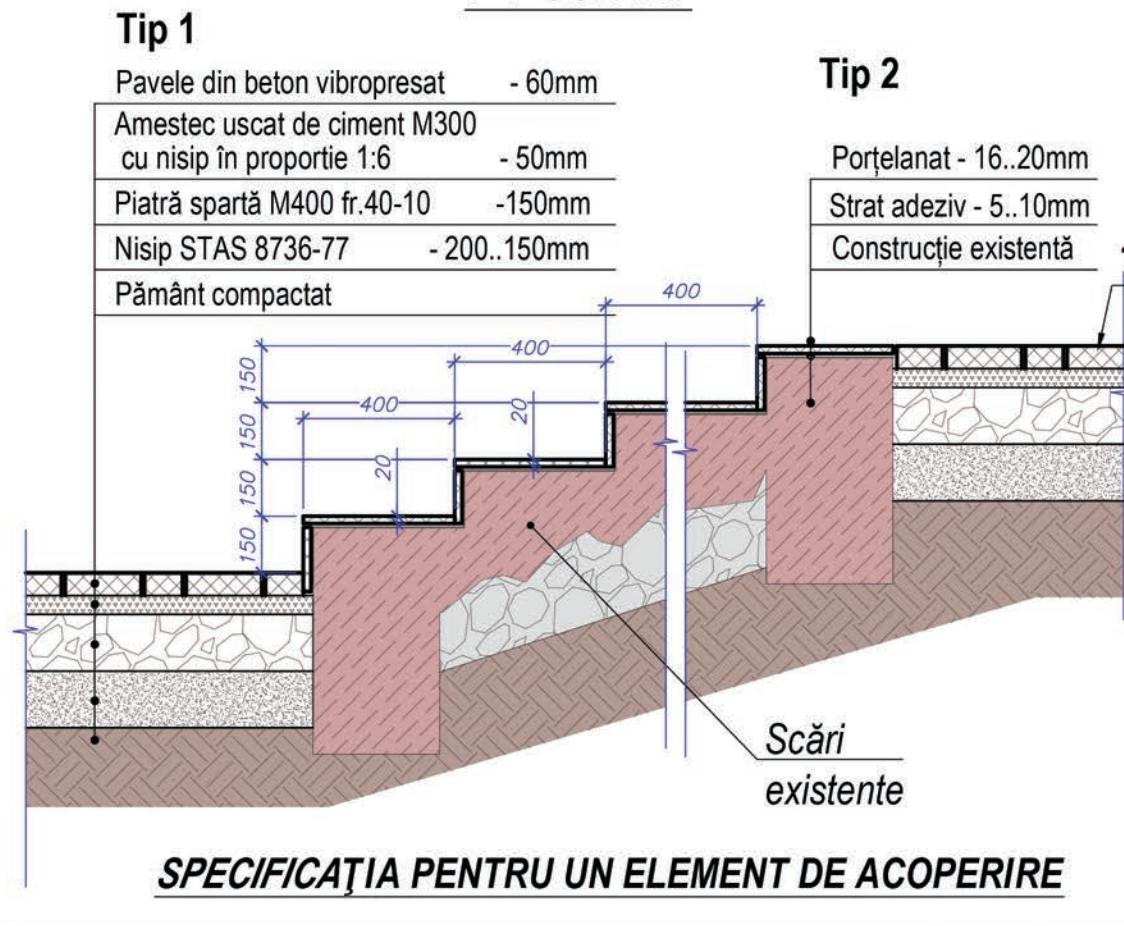
3-3 Sc. 1:50



6-6 Sc.1:20



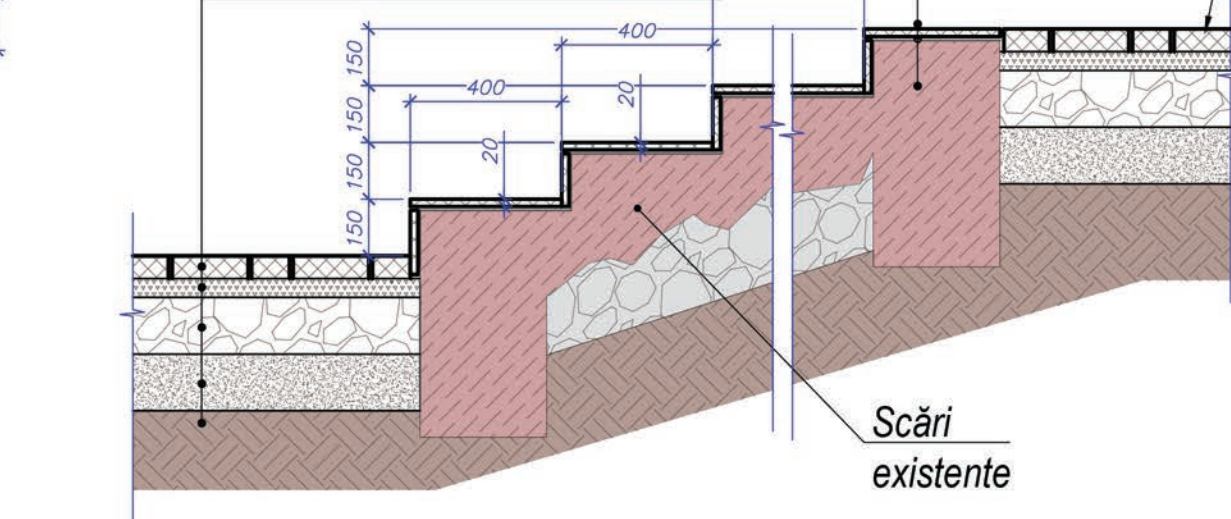
7-7 Sc.1:20



SPECIFICAȚIA PENTRU UN ELEMENT DE ACOPERIRE

Tip 1
Pavele din beton vibropresat - 60mm
Amestec uscat de ciment M300 cu nisip în proporție 1:6 - 50mm
Piatră spartă M400 fr.40-10 -150mm
Nisip STAS 8736-77 -200...150mm
Pământ compactat

Tip 2
Porțelanat - 16.20mm
Strat adeziv - 5.10mm
Construcție existentă



Poz.	Semnificație	Denumirea	Cant.	Masa un.,kg	Notă (total)
Construcție Copertină					
M1	GOST P 54157-2010	Teava 180x8	ml	26.0	42.34 Nota 5
M2	GOST 8645-68	Teava 180x100x6	ml	35.0	24.76 Nota 5
M3	GOST 8509-93	Corier L50x5	ml	18.0	3.77 Nota 5
M4		Tabla 160x110x10	buc	2*8	1.37 Nota 5
M5		Piesa înglobată din metal cu 4 ancore:	buc	8	19.97 Nota 5
M6	ГОСТ Р 52544-2006	(ancor) Armatura Ø16 A500C	ml	3.5*8	
M7	ГОСТ Р 52544-2006	Armatura Ø8 A500C cu pas 150mm ml	700		
Bt1		Beton C20	m³	0.16*8	2500
Bt2		Beton C16/20	m³	5.5	2500
Ps		Piatra spartă	m³	3.2	
Lm1		Plăci din lemn	1820x150x50	buc	34 Nota 7
Şa3		Şurub autoforant (pentru acoperiş)	Саморез нержавеющей 5.5x100mm	buc	68
La1		Lagar cu rulment oscilant		buc	4
La2		Cărlig (карабин)		buc	4
Prf1		Profil aluminiu rotund pentru bandă LED	20.3 x 19.4 x 2000 mm	ml	48 Nota 2;3
Prf2		Banda LED	IP68	ml	48 Nota 1;4
Leagăn (socolit 2 buc)					
M8	GOST 8645-68	Teava 60x30x3.5	ml	6.65*2	4.39 Nota 5
M9	GOST 8645-68	Teava 30x20x3	ml	1.65*2	1.89 Nota 5
Şa1		Set şurub cu inel de inox (DIN 580) lung cu piuliță	рым-болт с анкером M12=100mm	buc	4*2
Şa2		Set şurub zincat cap torbat (DIN 603) ISO 8677 cu piuliță	L= min 80mm	buc	20*2
Lt		Lanturi din oțel inoxidabil (DIN 766, DIN 763)	Цепи крилозвеньевые сварные	ml	13.5
Lm2		Plăci din lemn	1660x75x32	buc	10*2 Nota 7
Mobiliu urban intră în set : zăbrele decorative din metal 4 buc + bancă fără spatează 1 buc					
Nr.59-PG					
Reabilitarea troturelor din str. Ciuflea (de la Viaduc până la bd. Ștefan cel Mare și Sfânt) din sec. Centru, mun. Chișinău.					
Reabilitarea trotuarului					
Plan amenajare Fragment V Sc. 1:100 (cu pava)					
ARHITECT FAUR					

Nota:
1. Gradul de securitate LED este determinat de un cod alfanumeric: IP - Ingress Protection, care se traduce „grad de protecție”; prima cifră după abreviere indică nivelul de protecție împotriva pătrunderii particulelor solide și a prafului (numerele de la 0 la 6); a doua cifră arată modul în care aparatul este protejat de umiditate (numerele de la 0 la 8). După proiect se prevede IP68 produs complet sigilat.
2. Profil de aluminiu poate fi atașat cu șuruburi autoforante sau șuruburi cu dibluri, având pregătite în prealabil găurile.
3. Profil este amplasat într-un loc în care toate diodele sunt vizibile vizual, va fi necesar un profil mat pentru a elimina efectul de vizibilitate directă a benzii.
4. După culoare, strălucirea este împărțită în caldă și rece. Ambele sunt potrivite pentru zona de lucru;
5. Evenimente care cuprind protecția structurii metalice:
- de dat cu grutul GF021 (TP 021); - de acoperit în două straturi cu email (de culoarea neagră).
6. Toate structurile metalice sunt fixate prin sudare;
7. Plăci din lemn necesită protecție prin efectuarea unor proceduri obligatorii:
- Impregnare (Тронумка). Pe suprafața lemnului se aplică un agent chimic, care pătrunde în structura lemnului și o protejează de degradare și de alți factori negativi sau de acoperit cu grutul antiseptic;
- Finis. acoperire cu lac. Protejează lemnul de umiditate și alți agenți atmosferici.
8. Specificația este dată pentru un element stradal. În calculele finale trebuie să fie înmulțit cu 2 bucăți

ELEMENT PERGOLA Sc. 1:20

The drawing consists of two views: a side view on the left and a front view on the right.

Side View (Left):

- Overall height: 2380
- Overall width: 1700
- Radius of the curved top: R575
- Angle of the curved top: 90°
- Distance from the ground to the start of the curve: 1700
- Distance from the ground to the end of the curve: 1400
- Distance from the end of the curve to the right edge: 900
- Distance from the left edge to the start of the curve: 650
- Thickness of the top rail: 150
- Label **M1** points to the vertical post.
- Label **Prf1/2** points to the top rail.
- Label **Banda LED pe partea de jos** points to the LED strip on the underside of the top rail.
- A person is shown sitting on a bench to provide scale.

Front View (Right):

- Overall width: 2400
- Distance between posts: 1200
- Distance from the left edge to the first post: 1200
- Distance from the last post to the right edge: 600
- Height of the posts: 1700
- Thickness of the posts: 150
- Distance between the horizontal slats: 1050
- Thickness of the slats: 150
- Label **M1** points to the vertical post.

The diagram is a detailed site plan for a residential development. It features two symmetrical houses flanking a central courtyard. The houses have a footprint of 1280m x 2550m. The central courtyard is labeled 'Tip 1' and has a width of 3900m. The plan includes various setbacks and dimensions for the buildings, landscaping, and parking areas. Key dimensions include 1850m for the house width, 4500m for the courtyard width, and 2400m for the parking area width. The plan also shows a street named 'Str. Ciuflea' at the top and a parking area at the bottom with dimensions 390, 2010, 390, and 405. Landscaping elements like trees and shrubs are indicated throughout the site.

lotă 8.

Nota:

1. Gradul de securitate LED este determinat de un cod alfanumeric: **IP** - Ingress Protection, care se traduce „grad de protecție”; prima cifră după abreviere indică nivelul de protecție împotriva pătrunderii particulelor solide și a prafului (numerele de la 0 la 6); a doua cifră arată modul în care aparatul este protejat de umiditate (numerele de la 0 la 8). După proiect se prevede **IP68** produs complet sigilat.
2. Profil de aluminiu poate fi atașat cu șuruburi autofiletante sau șuruburi cu dibluri, având pregătite în prealabil găurile.
3. Profil este amplasat într-un loc în care toate diodele sunt vizibile vizual, va fi necesar un profil mat pentru a elimina efectul de vizibilitate directă a benzii.
4. După culoare, strălucirea este împărțită în caldă și rece. Ambele sunt potrivite pentru zona de lucru;
5. Evenimente care cuprind protejarea structurii metalice:
 - de dat cu grundul GF021 (ГФ 021); - de acoperit în două straturi cu email (**de culoarea neagră**).
6. **Te de structurile metalice sunt fixate prin sudare;**
7. Plăci din lemn necesită protecție prin efectuarea unor proceduri obligatorii :
 - Împregnare (Ипронумка). Pe suprafața lemnului se aplică un agent chimic, care pătrunde în structura lemnului și o protejează de degradare și de alți factori negativi sau de acoperit cu grunduri antiseptice;
 - Finiș- acoperire cu lac. Protejează lemnul de umiditate și alți agenți atmosferici.
8. Specificația este dată pentru un element. În calculele finale trebuie să fie înmulțit cu **9 bucăți**.

2019 408 234 Nr.59-PG					
Reabilitarea trotuarelor din str. Ciuflea (de la Viaduc până la bd. Ștefan cel Mare și Sfânt) din sec. Centru, mun. Chișinău.					
Inloc.	Cant.	Planșa	Nedoc.	Semnat.	Data
A.Ș.P.		Soltan R.		<i>[Signature]</i>	2023
Arhitect		Vacarus O.		<i>[Signature]</i>	2023
Verificat					

Nod 1

2-2 Sc. 1:20

Lm1

M2

Nod 1

M1

Tip 1

1

în vibropresat - 60mm
de ciment M300
ortie 1:6 - 50mm
00 fr.40-10 - 150mm
S-77 - 200..150mm

Piatră de bo
1000x300x1
Beton clasă
Piatră spart

Pavele din beton vibropresat - 60mm	
Amestec uscat de ciment M300 cu nisip în proporție 1:6	- 50mm
Piatră spartă M400 fr.40-10	-150mm
Nisip STAS 8736-77	- 200..150mm
Pământ compactat	

Nod 2

Conectare prin sudare

250

390

250

100

150

100

20

20

50

390

M1

M3

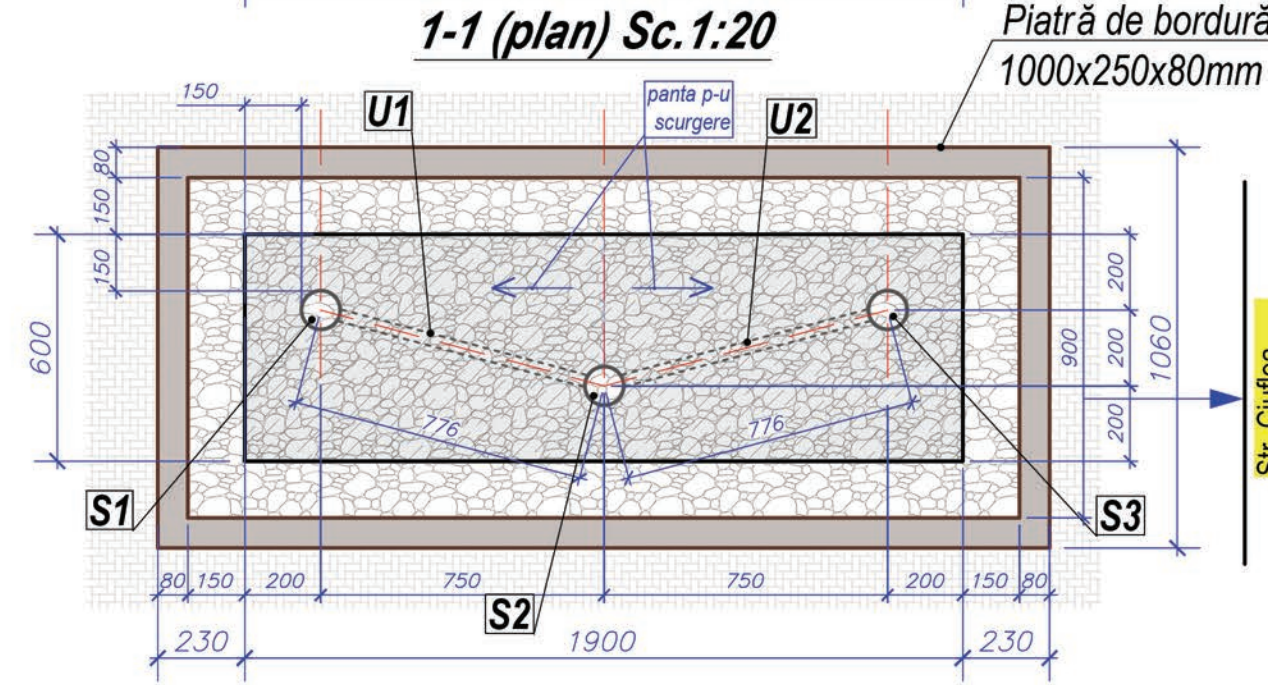
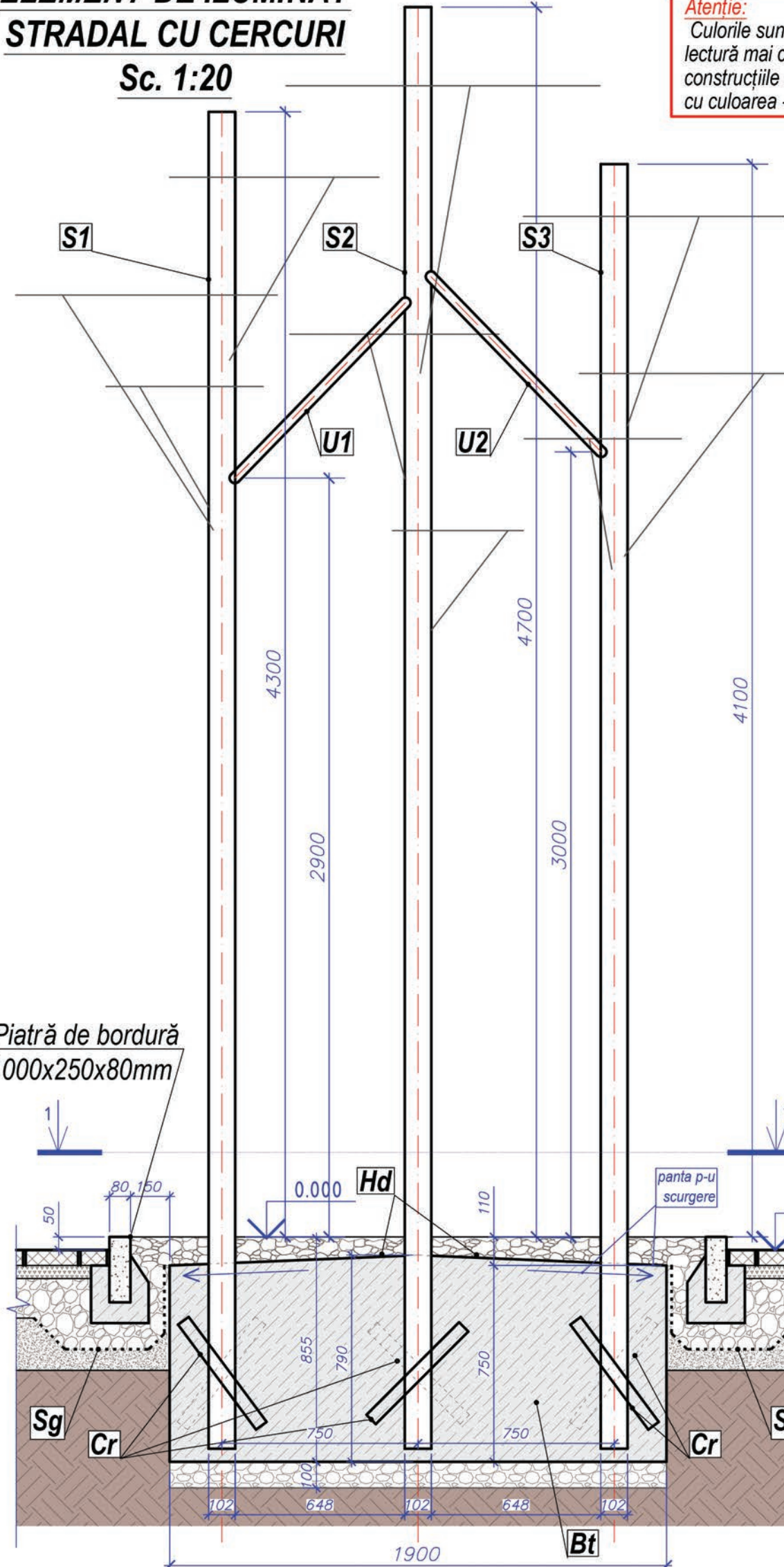
M4

M5

No inv. original	Semnătura și data	Înloc. № inv.

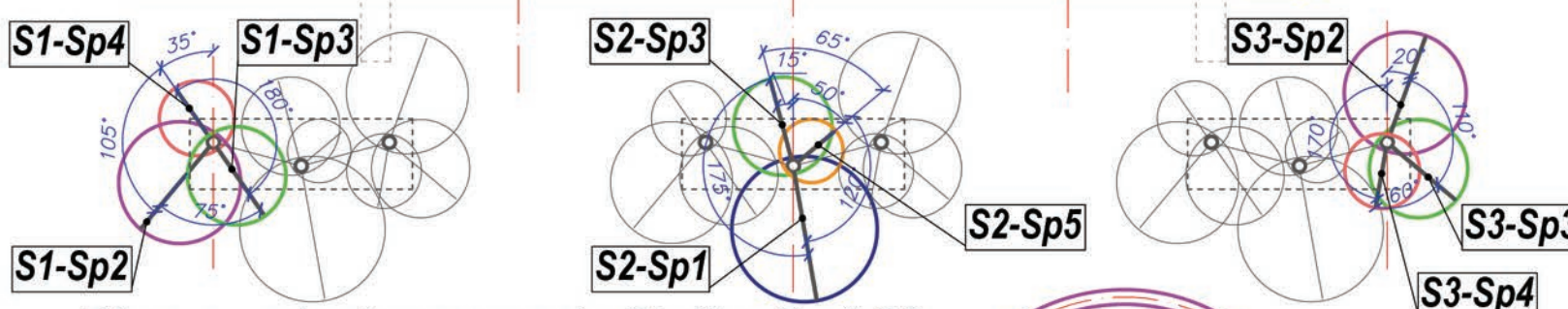
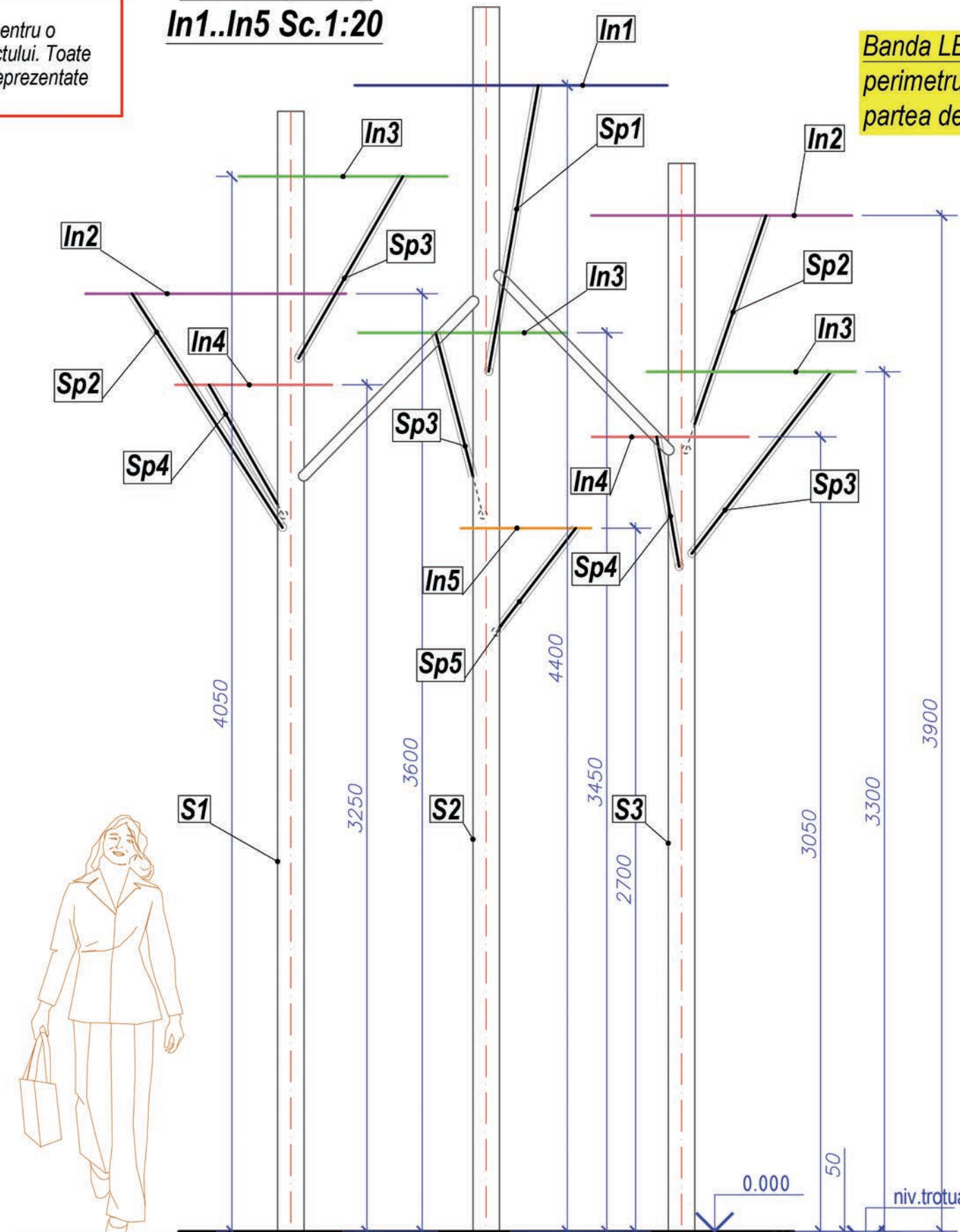
ELEMENT DE ILUMINAT
STRADAL CU CERCURI

Sc. 1:20

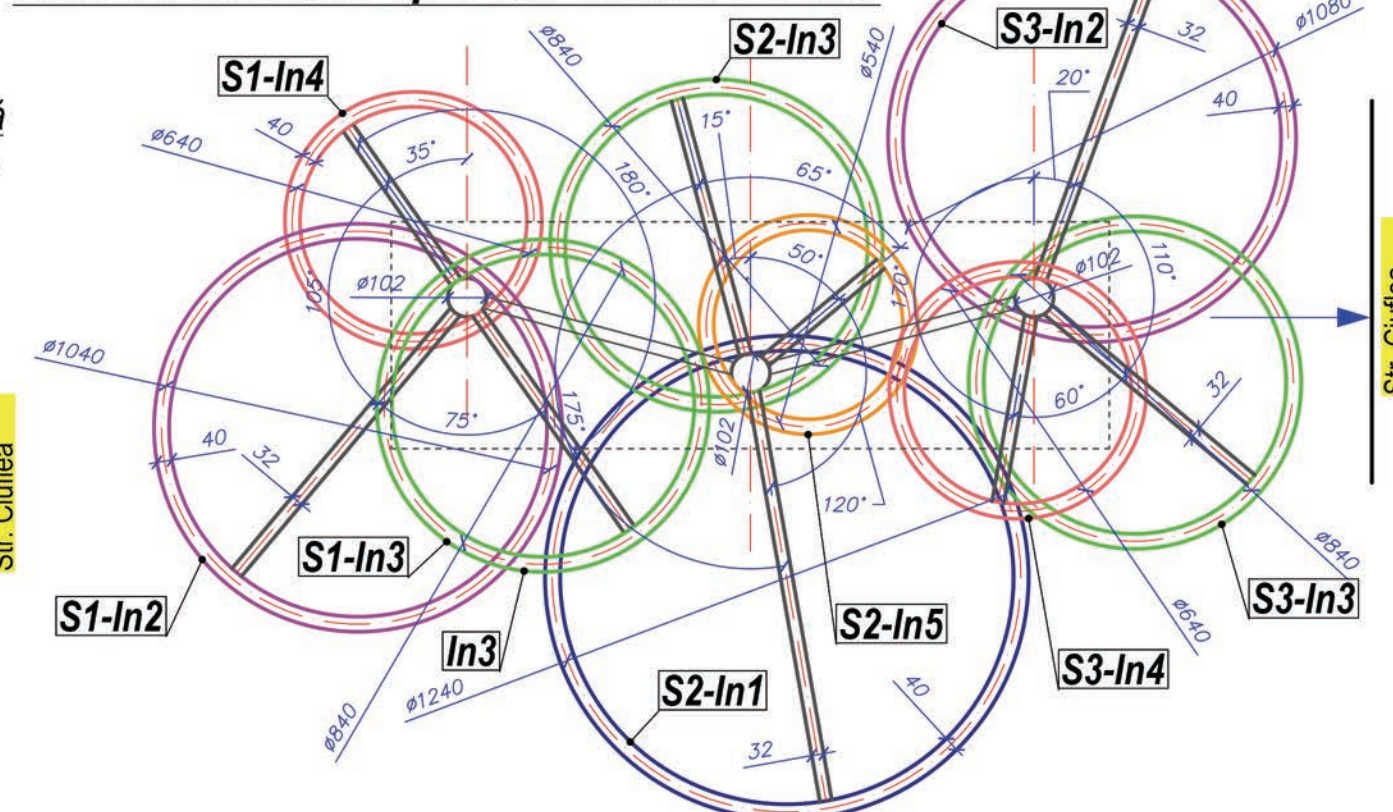


Atentie:
Culorile sunt folosite doar pentru o
lectură mai comodă a proiectului. Toate
construcțiile metalice sunt reprezentate
cu culoarea - gri deschis.

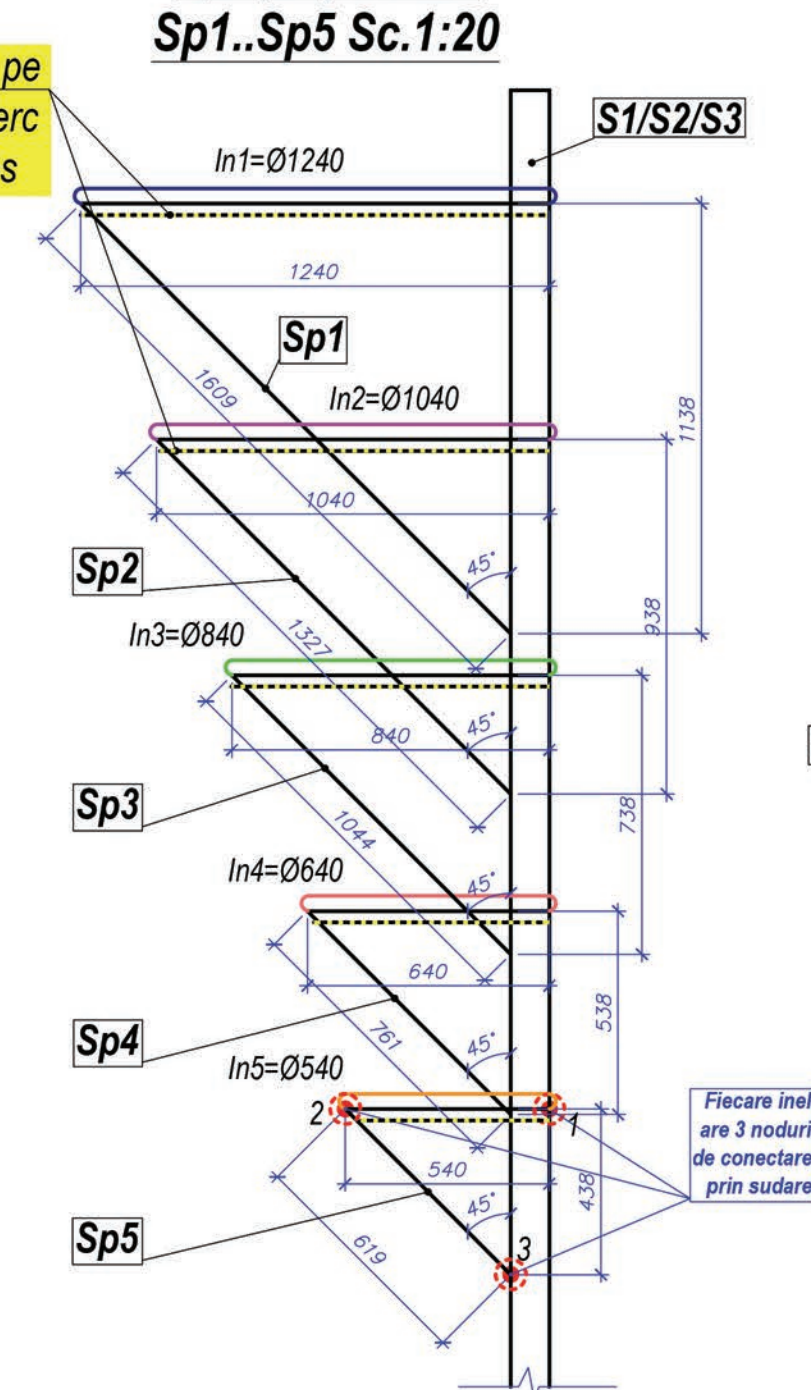
Fatada (inele)
In1..In5 Sc.1:20



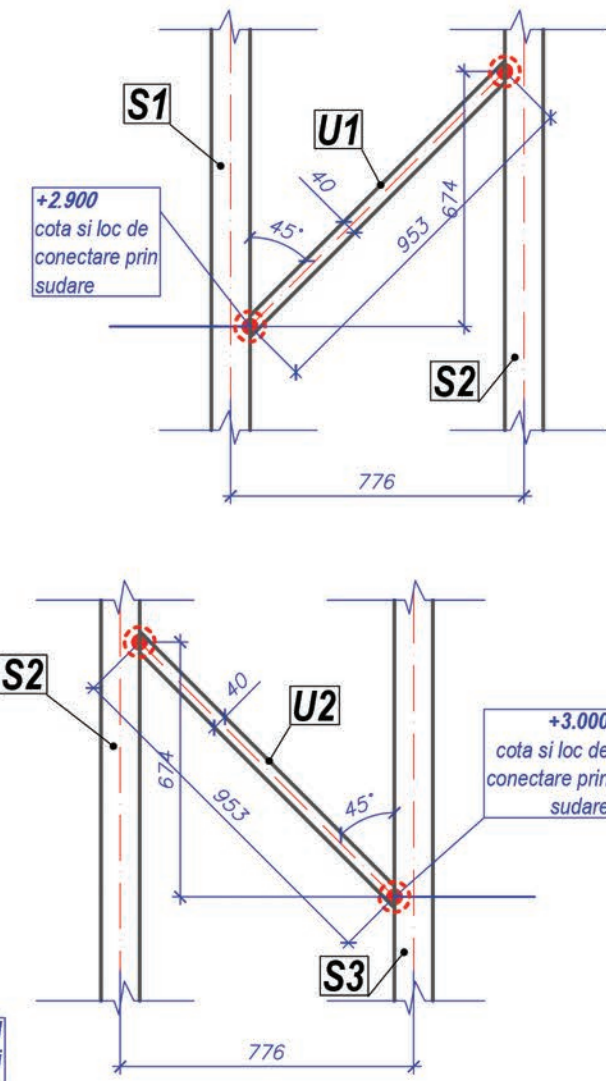
Plan cu orientare spre str. Ciuflea Sc.1:20



Sprijin p-u inel
Sp1..Sp5 Sc.1:20



Umăr U1;U2 Sc.1:20



SPECIFICAȚIA PENTRU ELEMENT DE ILUMINAT

Poz.	Semnificație	Denumirea	Cant.	Masa un.,kg	Notă (total)	
In1..In5	GOST 10704-91	Țeava Ø40x3 (4.02+3.4*2+2.76*3+2.14*2+1.82)	ml	25.2	2.737	69kg
U1/U2	GOST 10704-91	Țeava Ø40x3	ml	0.953x2	2.737	5.2kg
S1;S2;S3	GOST 10704-91	Țeava Ø102x5 (5.11+5.51+4.91)	ml	15.53	11.96	186.0kg
Sp1..Sp5	GOST 10704-91	Țeava Ø32x3 (1.61+1.33*2+1.1*3+0.76*2+0.62)	ml	9.71	2.146	21.0kg
Cr	GOST 8509-93	Cornier L 50x4	ml	3.6	3.05	11.0kg
Bt		Beton C16/20	m³	0.9	2500	2250kg
Ps		Piatră spartă	m³	0.4		
Sg	Strat geotextil	cu densitate 180-200g/m²	m²	4		
Led	Banda LED	IP68	ml	25		Nota 1;2;3

Nota:
1. Gradul de securitate LED este determinat de un cod alfanumeric: IP - Ingress Protection, care se traduce „grad de protecție”; prima cifră după abreviere indică nivelul de protecție împotriva pătrunderii particulelor solide și a prafului (numerele de la 0 la 6); a doua cifră arată modul în care aparatul este protejat de umiditate (numerele de la 0 la 8).
După proiect se prevede IP68 produs complet sigilat.
2. Banda LED să fie legată cu sârmă din oțel zincat (anticoroziv) sau scoabe speciale.
3. După culoare, strălucirea este împărțită în caldă și rece. Ambele sunt potrivite pentru zona de lucru;
4. Evenimente care cuprind protejarea structurii metalice:
- de dat cu grundul GF021 (ΓΦ 021); - de acoperit în două straturi cu email (de culoarea sură).
5. Toate structurile metalice sunt fixate prin sudare.

Verificator de proiecte 0143
Borozaan Sergiu
Domeniile 1,2,3,a,b,c,d
Nr. de înregistrare a proiectului 43/02.08.23
Valabil de la 03.03.2023 până la 03.03.2028
NR.59-PG

Înloc.	Cant.	Planșa	Nedoc.	Semnat.	Data	Reabilitarea trotuarelor din str. Ciuflea (de la Viaduc până la bd. Ștefan cel Mare și Sfânt) din sec. Centru, mun. Chișinău.	Faza	Planșa	Planșe
A.Ș.P.		Soltan R.			2023		PE	9	
Arhitect		Vacaru O.			2023				
Verificat						Element de iluminat stradal cu cercuri Sc. 1:20			ARHITECT FAUR

BORDEROU LUCRĂRILOR AMENAJAREA TERITORIULUI					
Nr Poz.	Tip lucrări	Uni- tate	Cantitate	Notă	
Pavaj / Finisaj					
1	Așezare pavajului din pavele - toate straturi (alb+negru)	m²	2800+650=3450	nota 1.	
2	Așezare pavajului din pavele pe scări	m²	15	nota 2.	
3	Pavaj tactil indicator de intersecție / indicator de direcție	m²	10 / 52	nota 1.	
4	Pavaj pista bicicliști pavele 100x200x60mm (rosu)	m²	660	nota1.	
5	Montarea bordurilor de 1000x300x150mm.	ml	1540	nota 4.	
6	Montarea bordurilor de 1000x250x80mm.	ml	305	nota 4.	
7	Montarea bordurilor (curbe) BRC 80.30.15-800x150x300(h)	buc.	4x7=28	produs finit	
8	Vopsirea parapetului	m²	10	nota 5.	
Inverzire					
9	Gazon - cultivat cu semințe "Barenbrug"	m²	200	semințe nota 3; 8.	
10	Plantație copaci: 1.Клен остролистный-Ăcer platanoides/ 2.Ліна-Tei- Tilia/ 3.Каштан-Castan-Castănea	buc.	14 /10 /7	puieți nota 3; 8.	
11	Plantație tufari: 1. Можжевельник-Іenupăr- Juniperus media/ 2. Метельник- Spartium junceum / 3.Pleniflora Japanese Kerria, Scumple)	buc.	60/30/30	puieți nota 3; 8.	
12	Florărie: (Ануисум-Alyssum/Erica Gracilis/Ochii Aniutei /Levântică)	buc.	50/50/80/100	răsadă nota 3; 8.	
Mobilier urban					
13	Construcție leagan cu copertina (set: 2 legane + 1 bancă)	buc.	2	vezi pl.7	
14	Bancă acoperită (set: pergola +1 bancă)	buc.	9	vezi pl.8	
15	Bancă cu spatează	buc.	11	produs finit	
16	Bancă fără spatează	buc.	3	produs finit	
17	Coș de gunoi (2 tipuri)	buc.	19 / 9	produs finit	
18	Parcare pentru bicicliști	buc.	2	produs finit	
19	Element de iluminat stradal cu cercuri	buc.	1	vezi pl.9	
20	Iluminat stradal	buc.	16	produs finit	

SPECIFICAȚIA PAVAJULUI

Poz.	Semnificație	Denumirea	Cant.	Masa un.,kg	Notă (total)
P1	Pătrat cu suprafața de granit - gri	Porcelanat (керамогра.)400x16..20mm	m²	15	scări
P2	Căramidă cu suprafața de granit - roșu	Pavele vibropresate 100x200x60mm	m²	660	135 pista bicicliști
P3	Căramidă cu suprafața de granit - negru	Pavele vibropresate 100x200x60mm	m²	650	135 trotuar
P4	Căramidă cu suprafața de granit - alb	Pavele vibropresate 100x200x60mm	m²	2800	135 trotuar
P5	Pavaj tactil indicator de intersecție	Pavele vibropresate 100x100x60mm	m²	10	135
P6	Pavaj tactil indicator de direcție	Pavele vibropresate 100x100x60mm	m²	52	135

SPECIFICAȚIA PENTRU ELEMENT DE ILUMINAT

Poz.	Semnificație	Denumirea	Cant.	Masa un.,kg	Notă (total)
In1..In5	GOST 10704-91	Țeava Ø40x3 (4.02+3.4*2+2.76*3+ +2.14*2+1.82)	ml	25.2	2.737 69kg
U1/U2	GOST 10704-91	Țeava Ø40x3	ml	0.953x2	2.737 5.2kg
S1;S2;S3	GOST 10704-91	Țeava Ø102x5 (5.11+5.51+4.91)	ml	15.53	11.96 186.0kg
Sp1..Sp5	GOST 10704-91	Țeava Ø32x3 (1.61+1.33*2+1.1*3+ +0.76*2+0.62)	ml	9.71	2.146 21.0kg
Cr	GOST 8509-93	Cornier L 50x4	ml	3.6	3.05 11.0kg
Bt		Beton C16/20	m³	0.9	2500 2250kg
Ps		Piatră spartă	m³	0.4	
Sg	Strat geotextil	cu densitate 180-200g/m²	m²	4	
Led	Banda LED	IP68	ml	25	Nota 1;2;3

SPECIFICAȚIA PENTRU UN ELEMENT DE ACOPERIRE

Poz.	Semnificație	Denumirea	Cant.	Masa un.,kg	Notă (total)
Construcție Copertină					
M1	GOST P 54157-2010	Țeava □180x8	ml	26.0	42.34
M2	GOST 8645-68	Țeava □180x100x6	ml	35.0	24.76
M3	GOST 8509-93	Cornier L 50x5	ml	18.0	3.77
M4		Tabla □ 160x110x10	buc	2*8	1.37
M5	Piesa inglobată din metal cu 4 ancore:	tabla 400x400x16	buc	8	19.97
M6	ГОСТ P 52544-2006	(ancor) Armatura Ø16 A500C	ml	3.5*8	
M7	ГОСТ P 52544-2006	Armatura Ø8 A500C cu pas 150mm	ml	700	
Bt1		Beton C20	m³	0.16*8	2500
Bt2		Beton C16/20	m³	5.5	2500
Ps	Piatra spartă		m³	3.2	
Lm1	Plăci din lemn	1820x150x50	buc	34	
Șa3	Șurub autoforant (pentru acoperiș)	Саморез нержавеющей 5.5x100mm	buc	68	
La1	Lagar cu rulment oscilant		buc	4	
La2	Cârlig (карабин)		buc	4	
Prf1	Profil aluminiu rotund pentru bandă LED	20.3 x 19.4 x 2000 mm	ml	48	
Prf2	Banda LED	IP68	ml	48	
Leagăn (socotit 2 buc)					
M8	GOST 8645-68	Țeava □60x30x3.5	ml	6.65*2	4.39
M9	GOST 8645-68	Țeava □30x20x3	ml	1.65*2	1.89
Șa1	Set șurub cu inel de inox (DIN 580) lung cu piuliță	рым-болт с гайкой M12=100mm	buc	4*2	
Șa2	Set șurub zincat cap torbant (DIN 603) ISO 8677 cu piuliță	L=min 80mm	buc	20*2	
Lt	Lanturi din oțel inoxidabil (DIN 766, DIN 763)	Цепи круглозвенные сварные	ml	13.5	
Lm2	Plăci din lemn	1660x75x32	buc	10*2	
Mobilier urban intră în set : zăbrele decorative din metal 4 buc + bancă fără spetează 1 buc					

Verificator de proiecte 0143
Boroza **Sergiu**
Domeniile 1,2,3,a,b,c,d
Nr. de înregistrare a avizului 43/02.08.23
Valabil de la 03.03.2023 pîna la 03.03.2028

SPECIFICAȚIA PENTRU UN ELEMENT DE PERGOLA /buc

Poz.	Semnificație	Denumirea	Cant.	Masa un.,kg	Notă (total)
M1	GOST P 54157-2010	Țeava □150x6	ml	3.5*3	26.40
M2	GOST 8509-93	Cornier L 30x3	ml	0.12*96	1.36
M3		Tabla □ 100x150x6	buc	2	0.71
M4	Piesa inglobată din metal cu 4 ancore:	tabla 350x350x10	buc	3	9.62
M5	ГОСТ P 52544-2006	(ancor) Armatura Ø16 A500C	ml	3.5*3	1.578
Bt1		Beton C20	m³	0.13*3	2500
Ps	Piatra spartă		m³	0.015*3	
Lm1	Plăci din lemn	1050x125x16	buc	48	
Șa1	Șurub cu cap hexagonal cu piulita din oțel zincat	Болт нержавеющей с гайкой 5.5x30mm	buc	192	
Prf1	Profil aluminiu rotund pentru bandă LED	20.3 x 19.4 x 2000 mm	ml	8	
Prf2	Banda LED	IP68	ml	8	

BORDEROU LUCRĂRILOR DEMONTARE / DEMOLARE

Nr Poz.	Tip lucrări	Uni- tate	Cantitate	Notă	
1	Demolare îmbrăcămintei de asfalt (trotuar)total h=200..300mm	m²	4000		
2	Demolare îmbrăcămintei de pavele total h=200..300mm	m²	30		
3	Frezarea stratului fertil - 50..100mm.	m²	415		
4	Excavarea solului (aprox.h=300..350mm)	m³	140+10	p-u trotuar+elemente constructive	
5	Demontarea borduri	ml	1450		
6	Demolarea finisajului vechi a parapetului (de curățit).	m²	10	Scări	

Nota:

1. Indicatorii calculați la demolare, sunt indicați reeșind din datele planului topografic , și se referă strict la obiectivele din incinta perimetrului marcat (vezi hotarele terenului examinat);
2. Toate deșeurile de la demolare vor fi evacuate în locuri amenajate speciale în raza de 30km de la locul demontării;
3. Toate lucrările de demontare, construcție și montare, se vor executa în corespundere cu cerințele NCM A.08.02:2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcții";

INDICAȚII GENERALE

1. Îmbrăcămintea aleelor și trotuarelor - pavele vibropresate (vezi pl.6;7);
2. Scările existente (din beton), de finisat cu pavele porcelanat (керамогранит) 400x400x16..20mm (culoarea gri);
3. La renovarea spațiilor verzi de adăugat volum de **30m³** de sol.
4. La montarea bordurilor se adaugă volum de beton B15 - **128m³** și pitră spartă - **112m³** (vezi noduri pl. 7).
5. Suprafața parapetului (existent) cuprinde lucrări:
- de curățit suprafața stratului superior de murdărie (în locurile deteriorate de reparat);
- de dat cu strat de "Betokontakt";
- de acoperit în două straturi cu vopsea siliconica pentru lucrări exterioare (culoarea sur deschis);
6. Plăci din lemn necesită protejare prin efectuarea unor proceduri obligatorii :
- Impregnare (Пронумка). Pe suprafața lemnului se aplică un agent chimic, care pătrunde în structura lemnului și o protejează de degradare și de alți factori negativi sau de acoperit cu grunduri antiseptice;
- Finiș- acoperire cu lac. Protejează lemnul de umiditate și alți agenți atmosferici.
7. Evenimente care cuprind protejarea structurii metalice de balustradă , corpuri de iluminat și bănci :
- de dat cu grundul GF021 (ГФ 021);
- de acoperit în două straturi cu email (de culori sure și neagră);
7.* **Toate structurile metalice sunt fixate prin sudare.**
8. Proiectul prevede plantări:
- arbori și arbuști - Клен остролистный - Ăcer platanoides (14 buc.), Luna - Tei- Tilia (10 buc.), Каштан - Castan - Castănea (7 buc.);
- răsadă de flori - Ануисум-Alyssum (50 buc.), Erica Gracilis (50 buc.), Ochii Aniutei (80 buc.), Levănțică (100 buc.);
- tufe și iarbă - Можжевельник- Іenupăr - Juniperus media (60 buc.), Метельник - Spartium junceum (30 buc.), Pleniflora Japanese Kerria - Scumple (30 buc.), iarba "Barenbrug" (трава cоpm "Barenbrug");
9. Toate lucrările de construcție și montare, se vor executa în corespundere cu cerințele NCM A.08.02:2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcții";
10. Lucrările ce devin ascunse, vor fi recepționate de către autorii proiectului prin procese verbale de verificare a calității acestor lucrări în conformitate cu prevederile în vigoare a CP A.08.01-96 "Instrucțiuni de verificare a calității și de recepție a lucrărilor ascunse și/ sau în faze determinante la construcții și instalații aferente".

Înloc.Nr inv.

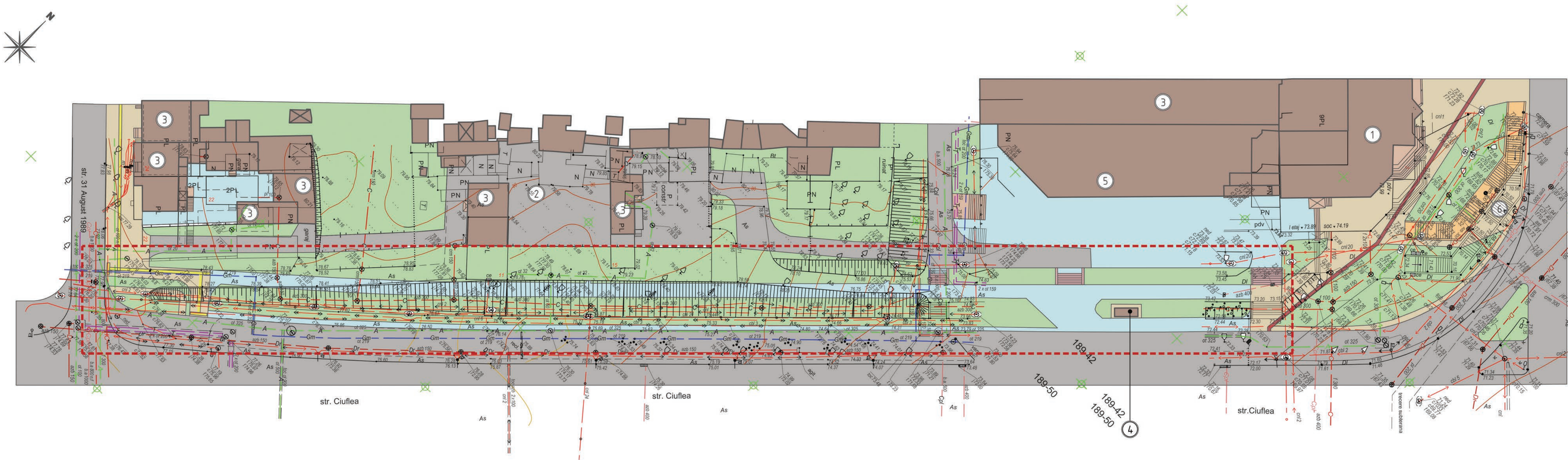
Semnătura și data

Nr inv. original



						Nr.59-PG				
						Reabilitarea trotuarelor din str. Ciuflea (de la Viaduc până la bd. Ștefan cel Mare și Sfânt) din sec. Centru, mun. Chișinău.				
Înloc.	Cant.	Planșa	Nedoc.	Semnăt.	Data	Reabilitarea trotuarului		Faza	Planșa	Planșe
A.Ș.P.		Soltan R.		<i>Soltan R.</i>	2023			PE	10	
Arhitect		Vacaruc O.		<i>Vacaruc O.</i>	2023	Borderou cumulativ partea de Est		 ARHTECT FAUR		
Verificat										

PLAN SITUATIA EXISTENTĂ din partea de Vest Sc. 1:500 (cu rețele)



SEMNIIFICAȚII CONVENȚIONALE

Simbol	Semnificație	Notă	Simbol	Semnificație	Notă
	Clădiri și construcții existente			Conductă apă potabilă și gura de revizie	
	Îmbrăcăminte de asfalt (carosabil), accese auto, parcuri			Conductă canalizare menajeră și gura de revizie	
	Îmbrăcăminte de asfalt (trotuare)			Conductă canalizare pluvială și gura de revizie	
	Acces subteran			Conductă rețea termică și gura de revizie	
	Îmbrăcăminte de pavele de beton (trotuare)			Conductă gaz de presiune joasă	
	Zone verzi (plantație de arbori, arbuști, tufe, și iarbă)			Conductă gaz de presiune medie	
	Locuri de acces în case/ intrări, scări.			Cadlu electric de tensiune joasă	
	Bandă tactilă existentă			Stâlpi cu unu ori două corpuri de iluminat	
	Bandă pentru transport alternativ			Arbori și arbuști plantați	
	Hotarele terenului examinat				

EXPLICAȚIE CLĂDIRI ȘI CONSTRUCȚII

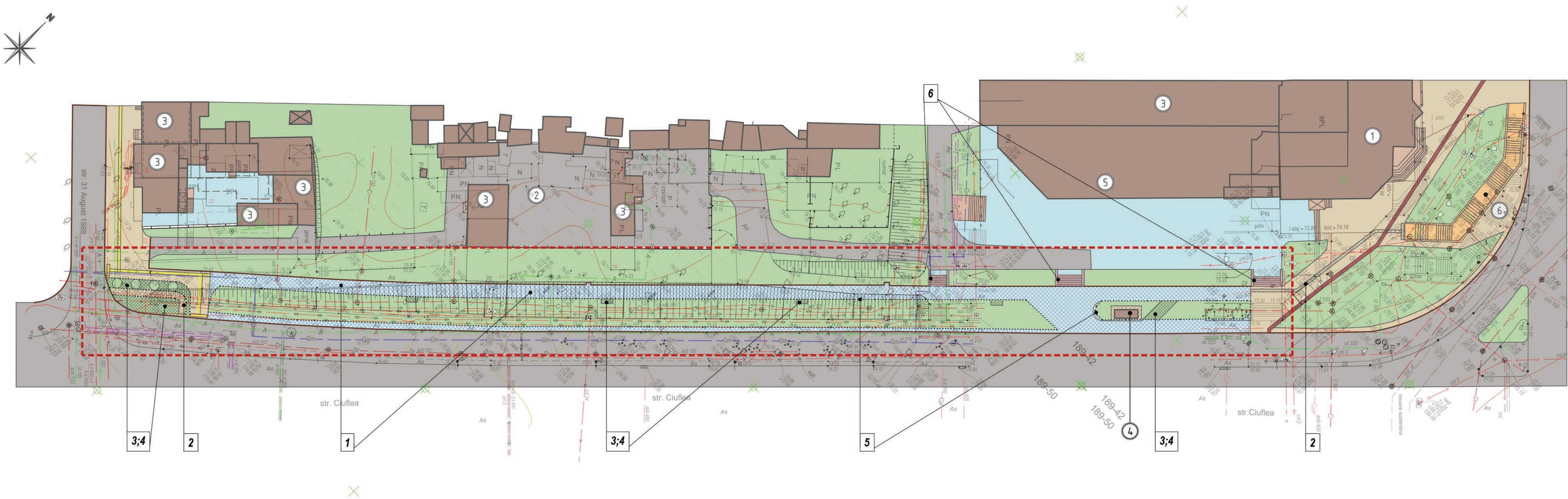
Număr conform PG	Denumirea clădiri (construcții)	Notă
1	Centrul Expozițional Constantin Brâncuși	
2	Cars4rent Moldova	
3	Bloc locativ	
4	Stație de transport public	
5	Magazin "Sabina Stepanova Jewelry"	
6	Pasaj subteran	

Verificator de proiecte 0143
Borozaan Sergiu
Domeniile 1,2,3,a,b,c,d
Nr. de înregistrare a avizului 43/02.08.23
Valabil de la 03.03.2023 pînă la 03.03.2028



Nr.59-PG					
Reabilitarea trotuarelor din str. Ciuflea (de la Viaduc până la bd. Ștefan cel Mare și Sfânt) din sec. Centru, mun. Chișinău.					
Înloc.	Cant.	Planșa	Nr.doc.	Semnat.	Data
A.Ș.P.		Soltan R.			2023
Arhitect		Vacaru O.			2023
Reabilitarea trotuarului					
				Faza	Planșa
				PE	11
Plan situația existentă din partea de Vest Sc. 1:500 (cu rețele)				ARHITECT FAUR	
Verificat					

PLAN DEMOLARE din partea de Vest Sc. 1:500 (cu rețele)



EXPLICAȚIE CLĂDIRI ȘI CONSTRUCȚII

Număr conform PG	Denumirea clădiri (construcții)	Notă
1	Centrul Expozițional Constantin Brâncuși	
2	Cars4rent Moldova	
3	Bloc locativ	
4	Stație de transport public	
5	Magazin "Sabina Stepanova Jewelry"	
6	Pasaj subteran	

Verificator de proiecte 0143
Borozaan Sergiu
Domeniile 1,2,3,a,b,c,d
Nr. de înregistrare a avizului 43/02.08.23
Valabil de la 03.03.2023 pînă la 03.03.2028

INDICAȚII GENERALE

- Indicatorii calculați la demolare, sunt indicați reeșind din datele planului topografic , și se referă strict la obiectivele din incinta perimetrului marcat (vezi hotarele terenului examinat);
- Toate deșeurile de la demolare vor fi evacuate în locuri amenajate speciale în raza de 30km de la locul demontării;
- Toate lucrările de demontare, construcție și montare, se vor executa în corespundere cu cerințele NCM A.08.02:2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcții";

SEMNIIFICAȚII CONVENȚIONALE

Simbol	Semnificație	Notă	Simbol	Semnificație	Notă
	Clădiri și construcții existente			Conductă apă potabilă și gura de revizie	
	Îmbrăcăminte de asfalt (carosabil), accese auto, parcuri			Conductă canalizare menajeră și gura de revizie	
	Îmbrăcăminte de asfalt (trotuare)			Conductă canalizare pluvială și gura de revizie	
	Acces subteran			Conductă rețea termică și gura de revizie	
	Îmbrăcăminte de pavele de beton (trotuare)			Conductă gaz de presiune joasă	
	Zone verzi (plantație de arbori, arbuști, tufe, și iarbă)			Conductă gaz de presiune medie	
	Locuri de acces în case/ intrări, scări.			Cadlu electric de tensiune joasă	
	Bandă tactilă existentă			Stâlpi cu unu ori două corpuri de iluminat	
	Bandă pentru transport alternativ			Arbori și arbuști plantați	
	Hotarele terenului examinat				

BORDEROU LUCRĂRILOR DEMONTARE / DEMOLARE

Nr. Poz.	Tip lucrări	Unitate	Cantitate	Notă
1	Demolare îmbrăcămintei de asfalt (trotuar)total h=200..300mm	m²	1150	
2	Demolare îmbrăcămintei de pavele total h=200..300mm	m²	80	
3	Frezarea stratului fertil - 50..100mm.	m²	105	
4	Excavarea solului (aprox.h=300..350mm)	m³	35	
5	Demontarea borduri	ml	540	
6	Demolarea finisajului vechi a parapetului (de curățit).	m²	10	Scări

P-2019
Nr.0408
A2.3A
PROIECTANT

Nr.59-PG					
Inloc.	Cant.	Planșa	Nr.doc.	Semnat.	Data
A.Ș.P.		Soltan R.			2023
Arhitect		Vacaru O.			2023
Reabilitarea trotuarului					
Plan demolare din partea de Vest Sc. 1:500 (cu rețele)					
ARHITECT FAUR					

PLAN TRASARE din partea de Vest Sc. 1:500



- Arbori:
- existente copaci mari
 - copaci tineri existente
 - puieți noi sădiți (proiect)

SEMNIȚAȚII CONVENȚIONALE

Simbol	Semnificație	Notă	Simbol	Semnificație	Notă
	Clădiri și construcții existente	Existent		Conductă apă potabilă și gura de revizie	
	Acces subteran	Existent		Conductă canalizare menajeră și gura de revizie	
	Îmbrăcăminte de asfalt (carosabil)	Existent		Conductă canalizare pluvială și gura de revizie	
	Îmbrăcăminte de pavele de beton vibropresat (trotuare)	Existent		Conductă rețea termică și gura de revizie	
	Zone verzi (plantație de arbori, arbuști, tufe, și iarbă)	Exis.- renovate		Conductă gaz de presiune joasă	
	Arbori: 1-existente / 2-copaci tineri / 3-puieți noi sădiți	Exis./proiect		Conductă gaz de presiune medie	
	Zona: pista bicicliști / pavele tactile	Proiect		Cadlu electric de tensiune joasă	
				Stâlpi cu unu ori două corpuri de iluminat	
				Arbori și arbuști plantați	

EXPLICAȚIE CLĂDIRI ȘI CONSTRUCȚII

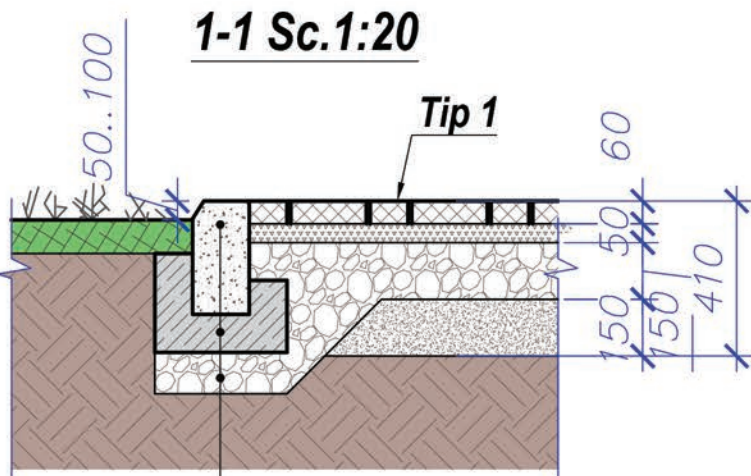
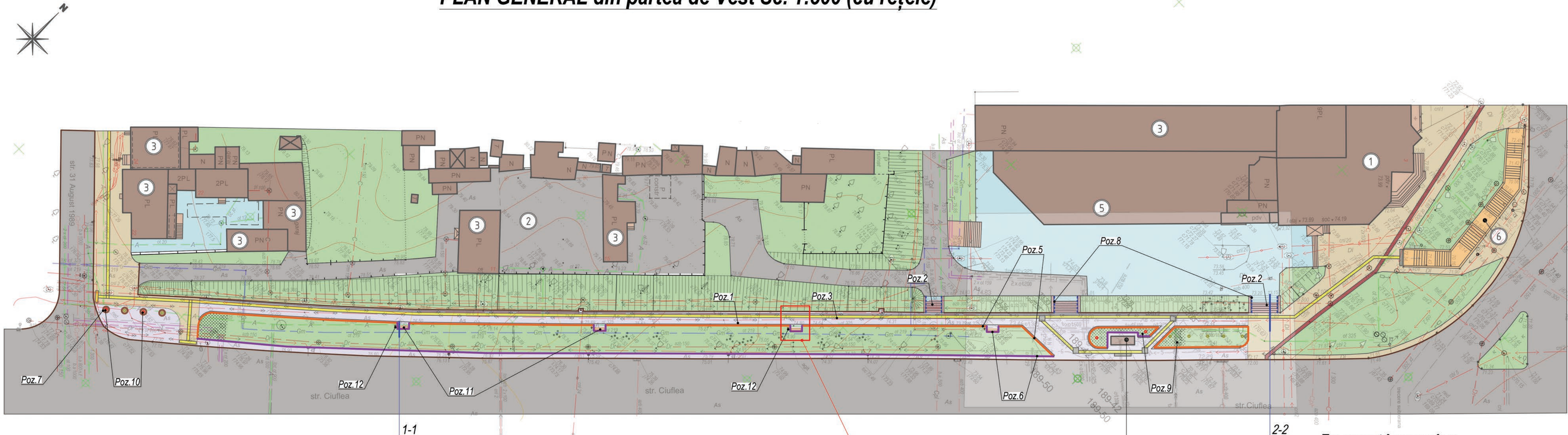
Număr conform PG	Denumirea clădiri (construcții)	Notă
1	Centrul Expozițional Constantin Brâncuși	
2	Cars4rent Moldova	
3	Bloc locativ	
4	Stație de transport public	
5	Magazin "Sabina Stepanova Jewelry"	
6	Pasaj subteran	



Verificator de proiecte 0143
Borozaan Sergiu
Domeniile 1,2,3,a,b,c,d
Nr. de înregistrare a avizului 43/02.08.23
Valabil de la 03.03.2023 până la 03.03.2028

						Nr.59-PG			
						Reabilitarea trotuarelor din str. Ciuflea (de la Viaduc până la bd. Ștefan cel Mare și Sfânt) din sec. Centru, mun. Chișinău.			
Înloc.	Cant.	Planșa	Nodoc.	Semnat.	Data				
A.Ș.P.		Soltan R.		<i>[Signature]</i>	2023		Faza	Planșa	Planșe
Arhitect		Vacaru O.		<i>[Signature]</i>	2023	Reabilitarea trotuarului	PE	13	
						Plan trasare din partea de Vest Sc. 1:500			
Verificat									

PLAN GENERAL din partea de Vest Sc. 1:500 (cu rețele)



Piatră de bordură:
1000x300x150mm/
1000x250x80mm
Beton clasa B15
Piatră spartă

Arbori:
-existente copaci mari
-copaci tineri existente
-puieți noi sădiți (proiect)

EXPLICAȚIE CLĂDIRI ȘI CONSTRUCȚII

Număr conform PG	Denumirea clădiri (construcții)	Notă
1	Centrul Expozițional Constantin Brâncuși	
2	Cars4rent Moldova	
3	Bloc locativ	
4	Stație de transport public	
5	Magazin "Sabina Stepanova Jewelry"	
6	Pasaj subteran	

INDICAȚII GENERALE (nota):

- Îmbrăcămintea aleelor și trotuarelor - pavaj de **Tip1** și **Tip2** (vezi nod 1-1/2-2);
- Scările existente (din beton), de finisat cu pazele vibropresate 400x400x60mm (culoarea gri);
- La montarea bordurilor se adaugă volum de beton B15 - **33m³** și piatră spartă - **31m³** (vezi noduri);
- Suprafața parapetului (existent) cuprinde lucrări:
 - de curățit suprafața stratului superior de murdărie (în locurile deteriorate de reparat);
 - de dat cu strat de "Betokontakt";
 - de acoperit în două straturi cu vopsea siliconică pentru lucrări exterioare (culoarea sur deschis);
- Proiectul prevede plantări:
 - arbori Bepēza - Mesteacăn (4 buc);
 - iarba "Barenbrug" (mpaea copm "Barenbrug");
- Toate lucrările de construcție și montare, se vor executa în corespundere cu cerințele NCM A.08.02:2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcții";
- Lucrările ce devin ascunse, vor fi recepționate de către autorii proiectului prin procese verbale de verificare a calității acestor lucrări în conformitate cu prevederile în vigoare a CP A.08.01-96 "Instrucțiuni de verificare a calității și de recepție a lucrărilor ascunse și/ sau în faze determinante la construcții și instalații aferente".

SEMNIȚAȚII CONVENȚIONALE

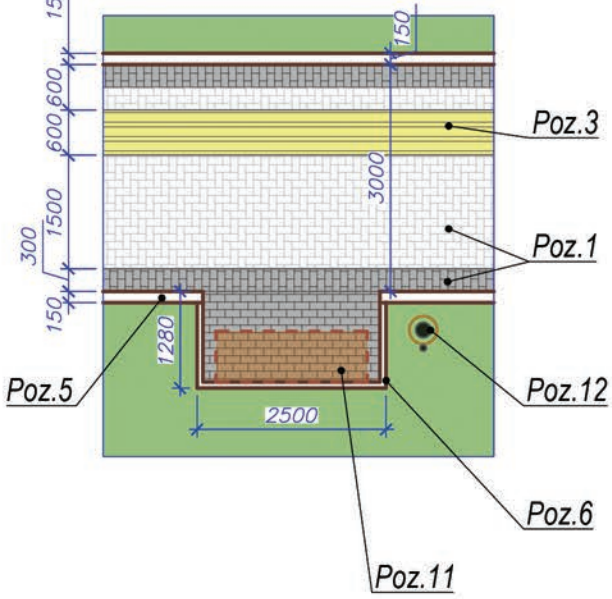
Simbol	Semnificație	Notă	Simbol	Semnificație	Notă
	Clădiri și construcții existente			Conductă apă potabilă și gura de revizie	
	Îmbrăcămintă de asfalt (carosabil), accese auto, parcuri			Conductă canalizare menajeră și gura de revizie	
	Îmbrăcămintă de asfalt (trotuare)			Conductă canalizare pluvială și gura de revizie	
	Acces subteran			Conductă rețea termică și gura de revizie	
	Îmbrăcămintă de pavele de beton (trotuare)			Conductă gaz de presiune joasă	
	Zone verzi (plantație de arbori, arbuști, tufe, și iarbă)			Conductă gaz de presiune medie	
	Locuri de acces în case/ intrări, scări.			Cadlu electric de tensiune joasă	
	Bandă tactilă			Stâlpi cu unu ori două corpuri de iluminat	
	Bandă pentru transport alternativ			Arbori și arbuști plantați	

Fragment I
amenajare

BORDEROU LUCRĂRILOR AMENAJAREA TERITORIULUI

Nr. Poz.	Tip lucrări	Unitate	Cantitate	Notă
Pavaj / Finisaj				
1	Așezare pavajului din pavele - toate straturi (alb+negru)	m²	855+180=1035	nod 1-1; nota 1
2	Așezare pavajului din pavele pe scări	m²	50	nod 2-2; nota 2
3	Pavaj tactil indicator de intersecție / indicator de direcție	m²	12 / 185	nota 1.
4	Pavaj pista bicicliști pavele 100x200x60mm (rosu)	m²	-	
5	Montarea bordurilor de 1000x300x150mm.	ml	265	nota 3.
6	Montarea bordurilor de 1000x250x80mm.	ml	225	nota 3.
7	Montarea bordurilor (curbe) BRC 80.30.15-800x150x300(h)	buc.	4x4=16	produs finit
8	Vopsirea parapetului	m²	10	nota 4.
Inverzire				
9	Gazon - cultivat cu semințe "Barenbrug"	m²	80	semințe nota 5.
10	Plantație copaci: Bepēza - Mesteacăn	buc.	4	puieți nota 5.
Mobiliu urban				
11	Bancă fără spetează	buc.	4	produs finit
12	Coș de gunoi	buc.	4	produs finit

Fragment I amenajare
Sc.1:100



2-2 Sc.1:20

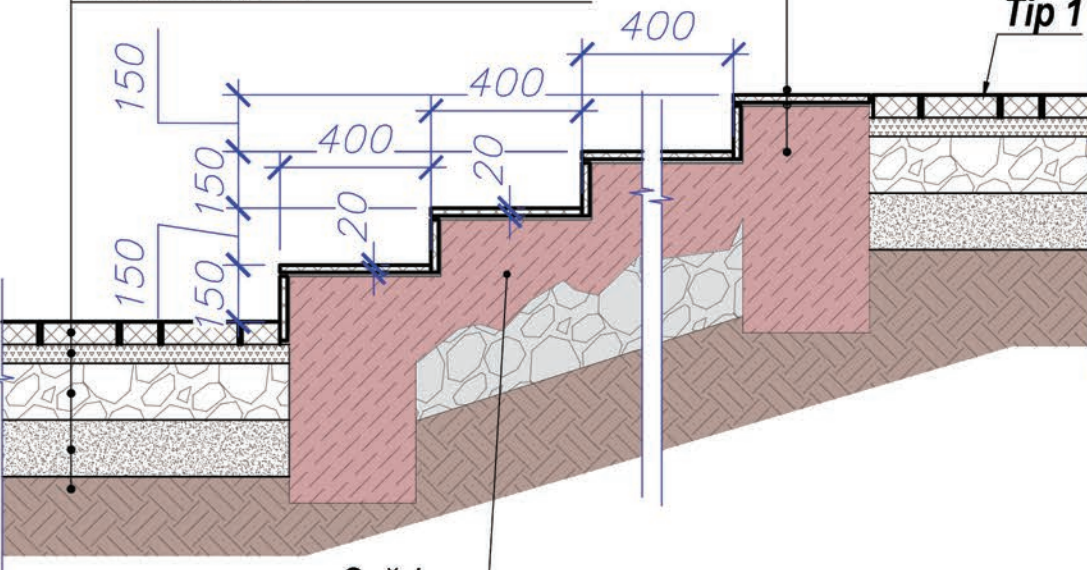
Tip 1

Pavele din beton vibropresat - 60mm
Amestec uscat de ciment M300 cu nisip în proporție 1:6 - 50mm
Piatră spartă M400 fr.40-10 -150mm
Nisip STAS 8736-77 - 200..150mm
Pământ compactat

Tip 2

Porțelanat - 16..20mm
Strat adeziv - 5..10mm
Construcție existentă

Tip 1



Scări
existente



Nr.59-PG					
Inloc.	Cant.	Planșa	Nodoc.	Semnat.	Data
A.Ș.P.	Soltan R.	2023			
Arhitect	Vacaru O.	2023			
Reabilitarea trotuarului					
Plan general din partea de Vest Sc. 1:500 (cu rețele)				Faza	Planșa
				PE	14
				ARHITECT FAUR	

BORDEROU LUCRĂRILOR AMENAJAREA TERITORIULUI					
№ Poz.	Tip lucrări	Uni- tate	Cantitate	Notă	
Pavaj / Finisaj					
1	Așezare pavajului din pavele - toate straturi (alb+negru)	 m²	855+180=1035	nod 1-1; nota 1	
2	Așezare pavajului din pavele pe scări	 m²	50	nod 2-2; nota 2	
3	Pavaj tactil indicator de intersecție / indicator de direcție	 m²	12 / 185	nota 1.	
4	Pavaj pista bicicliști pavele 100x200x60mm (rosu)	 m²	-		
5	Montarea bordurilor de 1000x300x150mm.	 ml	265	nota 3.	
6	Montarea bordurilor de 1000x250x80mm.	 ml	225	nota 3.	
7	Montarea bordurilor (curbe) BRC 80.30.15-800x150x300(h)	 buc.	4x4=16	produs finit	
8	Vopsirea parapetului	 m²	10	nota 4.	
Inverzire					
9	Gazon - cultivat cu semințe "Barenbrug"	 m²	80	semințe nota 5.	
10	Plantație copaci: Берёза - Mesteacăn	 buc.	4	puieți nota 5.	
Mobilier urban					
11	Bancă fără spetează	 buc.	4	produs finit	
12	Coș de gunoi	 buc.	4	produs finit	

BORDEROU LUCRĂRILOR DEMONTARE / DEMOLARE

№ Poz.	Tip lucrări	Uni-tate	Cantitate	Notă
1	Demolare îmbrăcămintei de asfalt (trotuar)total h=200..300mm	m²	1150	
2	Demolare îmbrăcămintei de pavele total h=200..300mm	m²	80	
3	Frezarea stratului fertil - 50..100mm.	m²	105	
4	Excavarea solului (aprox.h=300..350mm)	m³	35	
5	Demontarea borduri	ml	540	
6	Demolarea finisajului vechi a parapetului (de curățit).	m²	10	Scări

Nota:

1. Indicatorii calculați la demolare, sunt indicați reeșind din datele planului topografic , și se referă strict la obiectivele din incinta perimetrului marcat (vezi hotarele terenului examinat);
2. Toate deșeurile de la demolare vor fi evacuate în locuri amenajate speciale în raza de 30km de la locul demontării;
3. Toate lucrările de demontare, construcție și montare, se vor executa în corespundere cu cerințele NCM A.08.02:2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcții";

INDICAȚII GENERALE :

1. Îmbrăcămintea aleelor și trotuarelor - pavaj de **Tip1** și **Tip2** (vezi nod 1-1/2-2);
2. Scările existente (din beton), de finisat cu pavele vibropresate 400x400x60mm (culoarea gri);
3. La montarea bordurilor se adaugă volum de beton B15 - **33m³** și pitră spartă - **31m³** (vezi noduri).
4. Suprafața parapetului (existent) cuprinde lucrări:
- de curățit suprafața stratului superior de murdărie (în locurile deteriorate de reparat);
 - de dat cu strat de "Betokontakt";
 - de acoperit în două straturi cu vopsea siliconica pentru lucrări exterioare (culoarea sur deschis);
5. Proiectul prevede plantări:
- arbori Берёза - Mesteacăn (4 buc);
 - iarba "Barenbrug" (mpaea copm "Barenbrug");
6. Toate lucrările de construcție și montare, se vor executa în corespundere cu cerințele NCM A.08.02:2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcții";
7. Lucrările ce devin ascunse, vor fi recepționate de către autorii proiectului prin procese verbale de verificare a calității acestor lucrări în conformitate cu prevederile în vigoare a CP A.08.01-96
- "Instrucțiuni de verificare a calității și de recepție a lucrărilor ascunse și/ sau în faze determinante la construcții și instalații aferente".



						Nr.59-PG			
						Reabilitarea trotuarelor din str. Ciuflea (de la Viaduc până la bd. Ștefan cel Mare și Sfânt) din sec. Centru, mun. Chișinău.			
Inloc.	Cant.	Planșa	Nedoc.	Semnăt.	Data	Reabilitarea trotuarului	Faza	Planșa	Planșe
A.Ș.P.		Soltan R.			2023		PE	15	15
Arhitect		Vacarcu O.			2023	Borderou cumulativ partea de Vest	 ARHITECT FAUR		
Verificat									