

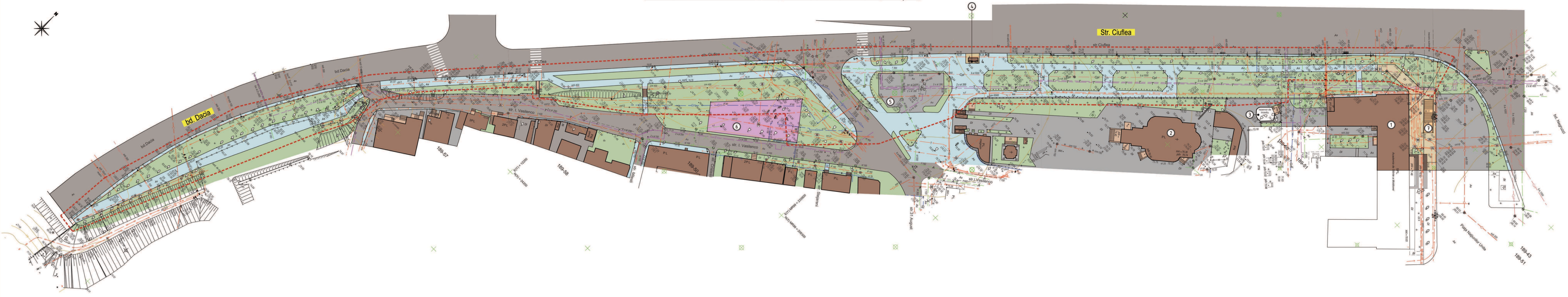
**"REABILITAREA TROTUARULUI STR. CIUFLEA" - MODIFICARI CU INCLUDEREA
COMPARTIMENTELOR NOI (ILUMINARE, IRIGARE) SI LUCRARI DE AMENAJARE
SUPLIMENTARE, PARTEA OPUSA A BISERICII CIUFLEA.**

**PROIECT DE EXECUȚIE
COMPARTIMENT PLAN GENERAL (modificare)**

SETUL DE BAZĂ A DESENELOR DE EXECUȚIE Nr. 28/24 -PG-M

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
	Cădiri și construcții existente			Conductă apă potabilă și gura de revizie	
	Îmbrăcăminte de asfalt (carosabil), accese auto, parcări			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	

Verificator de proiecte 0143
Boroan Sergiu
 Domeniile 1,2,3,a,b,c,d
 Nr. de înregistrare a avizului 43/02.08.23
 Stabil de la 03.03.2025 până la 03.03.2028



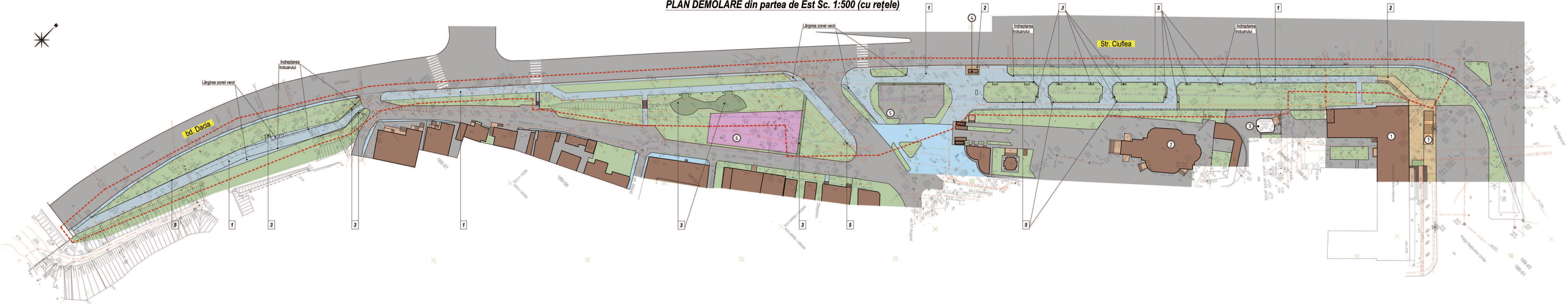
Nr. 28/24-PG-M

"Reabilitarea trotuarului str. Ciuflea" - modificari cu includerea compartimentelor noi (iluminare, irigare)si lucrari de amenajare suplimentara, partea opusa a bisericii Ciuflea.

Intoc.	Cant.	Planșă	Modoc.	Semnat.	Data	Faza	Planșă	Planșă
A.Ș.P.				Soltan R.	2024	PE	2	
Arhitect				Vacaru O.	2024			
Verificat								



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



SEMNIIFICAȚII CONVENȚIONALE

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

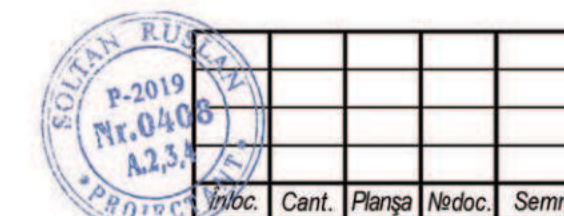
BORDEROU LUCRĂRILOR DEMONTARE / DEMOLARE

Nr. Poz.	Tip lucrări	Unitate	Canitate	Notă
1	Demolare îmbrăcămintei de asfalt (trotuar) total h=200..300mm	m ²	4000	
2	Demolare îmbrăcămintei de pavele total h=200..300mm	m ²	25	
3	Frezarea stratului fertil - 50..100mm.	m ²	410	
4	Excavarea solului (aprox.h=300..350mm)	m ²	135+10	p-u trotuar+elemente constructive
5	Demontarea bordurii	ml	1450	
6	Demolarea finisajului vechi a parapetului (de curățit).	m ²	10	Scări

INDICAȚII GENERALE

- Indicatorii calculați la demolare, sunt indicați reșind din datele planului topografic, și se referă strict la obiectivele din incinta perimetrului marcat (vezi hotarele terenului examinat);
- Toate deseurile 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";

Verificator de proiecte 0143
Borzan Sergiu
 Domeniile 1,2,3,a,b,c,d
 înregistrare a subșed. 43/02.08.25
 Valabil de la 03.03.2025 până la 03.03.2028



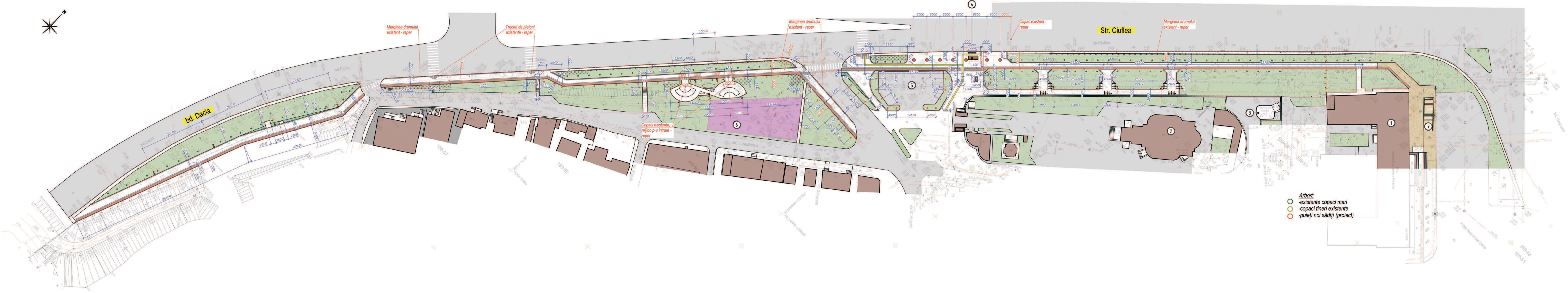
Nr. 28/24-PG-M

"Reabilitarea trotuarului str. Ciuflea" - modificari cu includerea compartimentelor noi (iluminare, irigare) și lucrări de amenajare suplimentare, partea opusa a bisericii Ciuflea.

Intab.	Cant.	Planșă	Metod.	Semnat.	Data	Faza	Planșă	Planșă
A.S.P.				Soltan R.	2024	Reabilitarea trotuarului	PE	3
Arhitect	Vacaru O.				2024			

Plan demolare din partea de Est Sc. 1:500 (cu rețele)

PLAN TRASARE din partea de Est Sc. 1:500



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

SEMNIȚAȚII CONVENȚIONALE

Simbol	Semnificație	Notă	Simbol	Semnificație	Notă
	Căldiri 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			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-puieți noi sădiți	Exis./proiect		Cadlu electric de tensiune joasă	
	Zone verzi (plantație de arbori, arbuști, tufe, și iarbă, florări)	Proiect		Stâlpi cu unu ori două corpuri de iluminat	
	Zona: pista bicicliști / pavele tactile	Proiect		Arbori și arbuști plantați	

EXPLICAȚIE CLĂDIRI ȘI CONSTRUCȚII

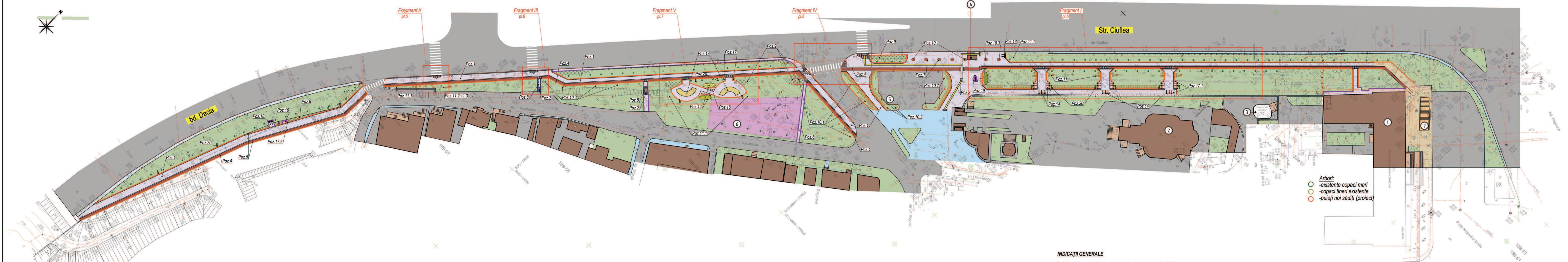
Număr confirm PG	Denumirea clădiri (construcții)	Notă
1	Academia de Științe a Moldovei	
2	Mănăstirea Ciuflea	
3	Rezervor de incendiu	
4	Stație de transport public	
5	Parcare publică	
6	Spațiul domeniul privat	
7	Pasaj subteran	

Verificator de proiecte 0143
Boroșan Sergiu
 Domeniile 1,2,3,a,b,c,d
 Nr. 43/02.08.23
 Valabil de la 03.05.2023 până la 03.05.2028



Nr.28/24-PG-M					
"Reabilitarea trotuarului str. Ciuflea" - modificari cu includerea compartimentelor noi (iluminare, irigare)si lucrari de amenajare suplimentare, partea opusa a bisericii Ciuflea.					
Intoc.	Cant.	Planșă	Modoc.	Semnat.	Data
A.Ș.P.				Soltan R.	2024
Arhitect		Vacaru O.			2024
Reabilitarea trotuarului					Faza
					Planșă
					Planșă
Plan trasare din partea de Est Sc. 1:500					ARHITECT FAUR

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



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

SEMNIIFICAȚII 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)			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	
				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

№ Poz.	Tip lucrări	Unitate	Cantitate	Notă	№ Poz.	Tip lucrări	Unitate	Cantitate	Notă
1	Așezare pavajului din pavele - toate straturile (alb+negru)	m ²	2800+625=3425	nota 1.	13	Construcție leagan cu copertina (set: 2 legane + 1 bancă)	buc.	2	vezi pl.7
2	Așezare pavajului din pavele pe scări	m ²	15	nota 2.	14	Bancă acoperită (set: pergola + 1 bancă)	buc.	9	vezi pl.8
3	Pavaj tactil indicator de intersecție / indicator de direcție	m ²	10 / 52	nota 1.	15	Bancă cu spetează	buc.	2	produs finit
4	Pavaj pista bicicliști pavele 100x200x60mm (rosu)	m ²	650	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.	10 / 9	produs finit
6	Montarea bordurilor de 1000x250x80mm.	ml	265	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	m ²	10	nota 5.	20	Iluminat stradal	buc.	15	produs finit
Inverzire									
9	Gazon - cultivat cu semințe "Barenbrug"	m ²	200	semințe nota 3; 8.					
10	Plantație soraci: 1. Klen ostroplisniy-Acer platanoides/ 2.Luna-Tei-Tilia/ 3.Kaishan-Castan-Castanea	buc.	14 / 10 / 7	puieți nota 3; 8.					
11	Plantație tufări: 1. Можжевельник-lemură- Juniperus media/ 2. Метельник- Spartium junceum / 3.Plantiflora Japanese Kermis, Scumprie	buc.	60/30/30	puieți nota 3; 8.					
12	Florărie: (Alyssum-Alyssum/Erica Gracilis/Ochii Anului/ Levănțică)	buc.	50/50/80/100	răsădă nota 3; 8.					

INDICAȚII GENERALE

- Îmbrăcămintea aleelor și trotuarelor - pavele vibropresate (vezi pl.6,7);
- Scările existente (din beton), de finisat cu pavele porcelanate (керамогранит) 400x400x16, 20mm (culoarea gri);
- La renovarea spațiilor verzi de adăugă volum de 30m³ de sol.
- La montarea bordurilor se adăugă volum de beton B15 - 115m³ și pîtră spartă - 95m³ (vezi noduri pl. 7).
- Suprafața parapetului (existent) cuprinde lucrări:
 - de curățit suprafața straturilor superioare 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);
- Plăci din lemn necesită protecție prin efectuarea unor proceduri obligatorii:
 - Impregnare (Пропитка). 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.
- 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 email (de culori sure și neagră);
- Proiectul prevede plantații:
 - arbori și arbuști - Клен остролистный- Acer platanoides (14 buc.), Luna - Tei- Tilia (10 buc.), Kaishan - Castan - Castanea (7 buc.);
 - răsădă de flori - Alyssum-Alyssum (50 buc.), Erica Gracilis (50 buc.), Ochii Anului (80 buc.), Levănțică (100 buc.);
 - tufe și iarbă - Можжевельник-lemură - Juniperus media (60 buc.), Метельник - Spartium junceum (30 buc.), Plantiflora Japanese Kermis - Scumprie (30 buc.), iarbă "Barenbrug" (mpraea 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".

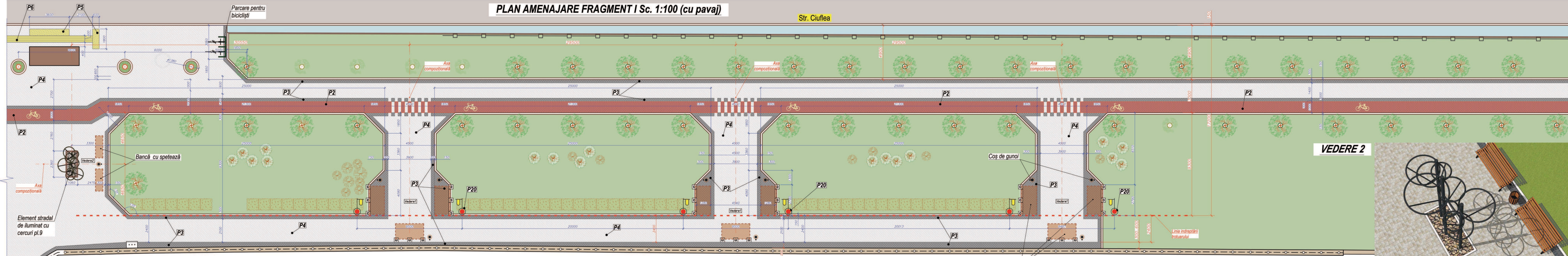
Verificator de proiecte 0143
Boroșan Sergiu
Domeniile 1,2,3,a,b,c,d
Nr.0402
43/02.08.23
Valabil de la 03.03.2023 pînă la 03.03.2028



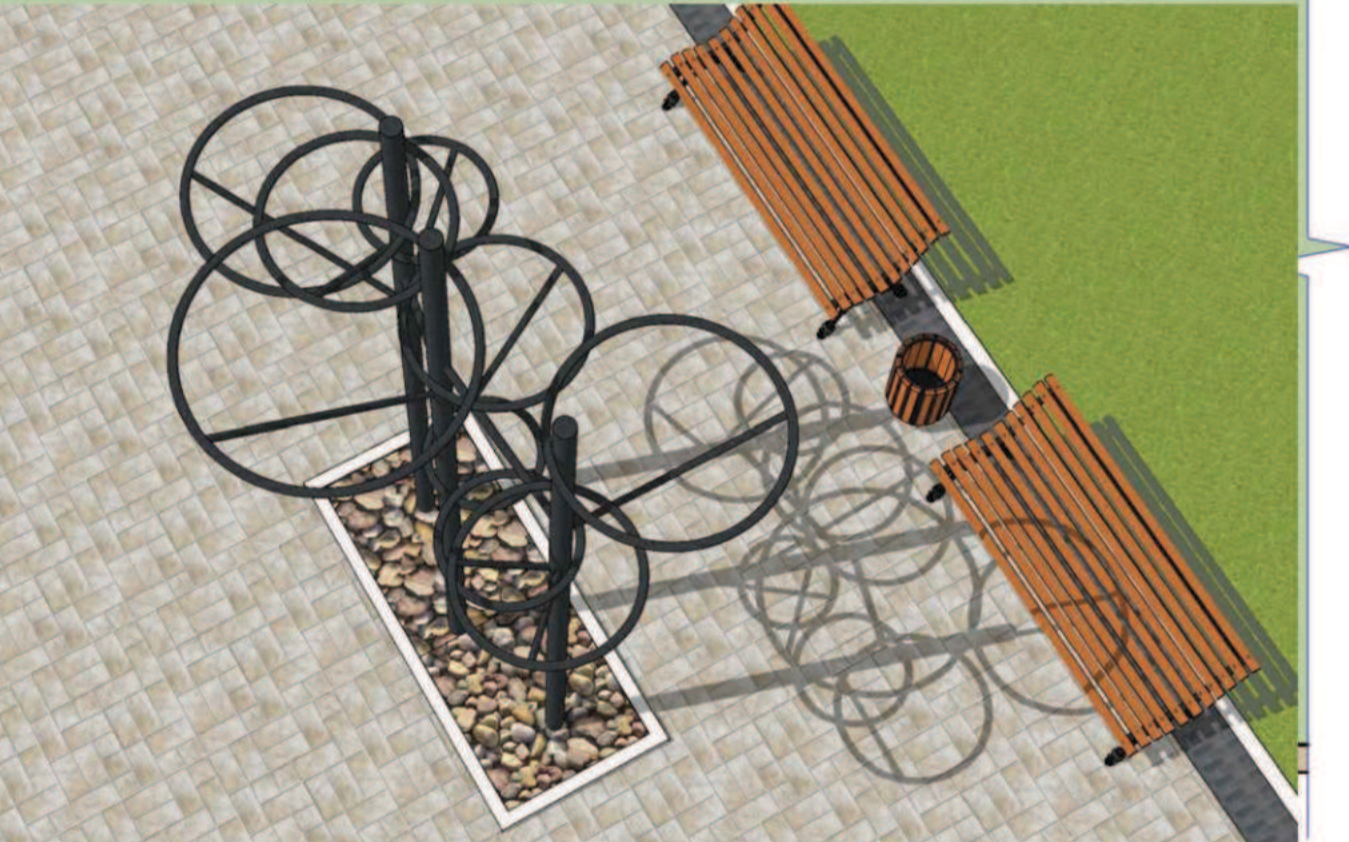
Nr.28/24-PG-M

"Reabilitarea trotuarului str. Ciuflea" - modificari cu includerea compartimentelor noi (iluminare, ingare) și lucrări de amenajare suplimentare, partea opusa a bisericii Ciuflea.					Faza	Planșa	Planșa
Intoc.	Cant.	Planșa	Modoc.	Semnat.	Data		
A.Ș.P.	Soltan R.				2024		
Arhitect	Vacaru O.				2024		
Plan general din partea de Est Sc. 1:500 (cu rețele)						PE	5
Verificat							

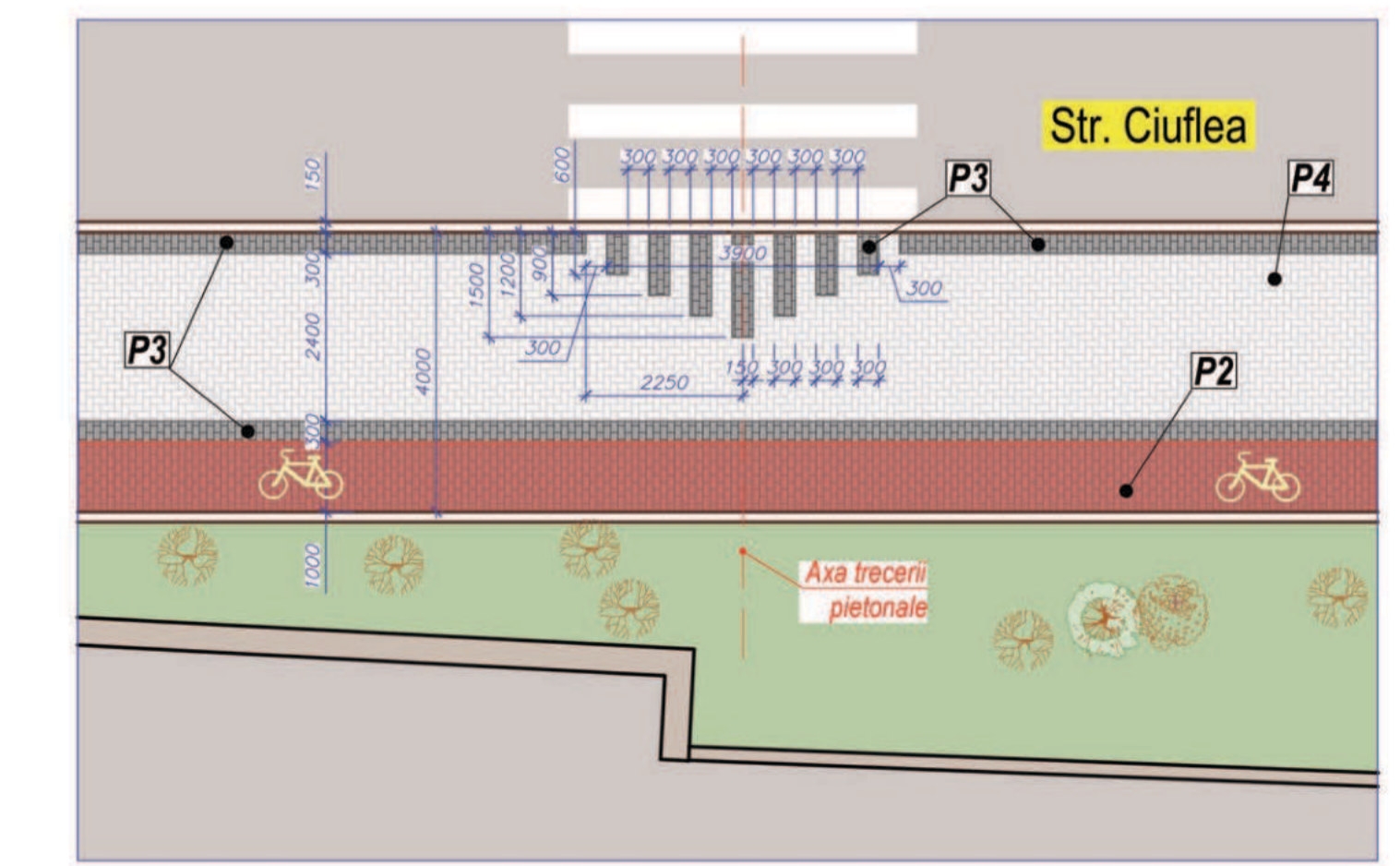
PLAN AMENAJARE FRAGMENT I Sc. 1:100 (cu pavaj)



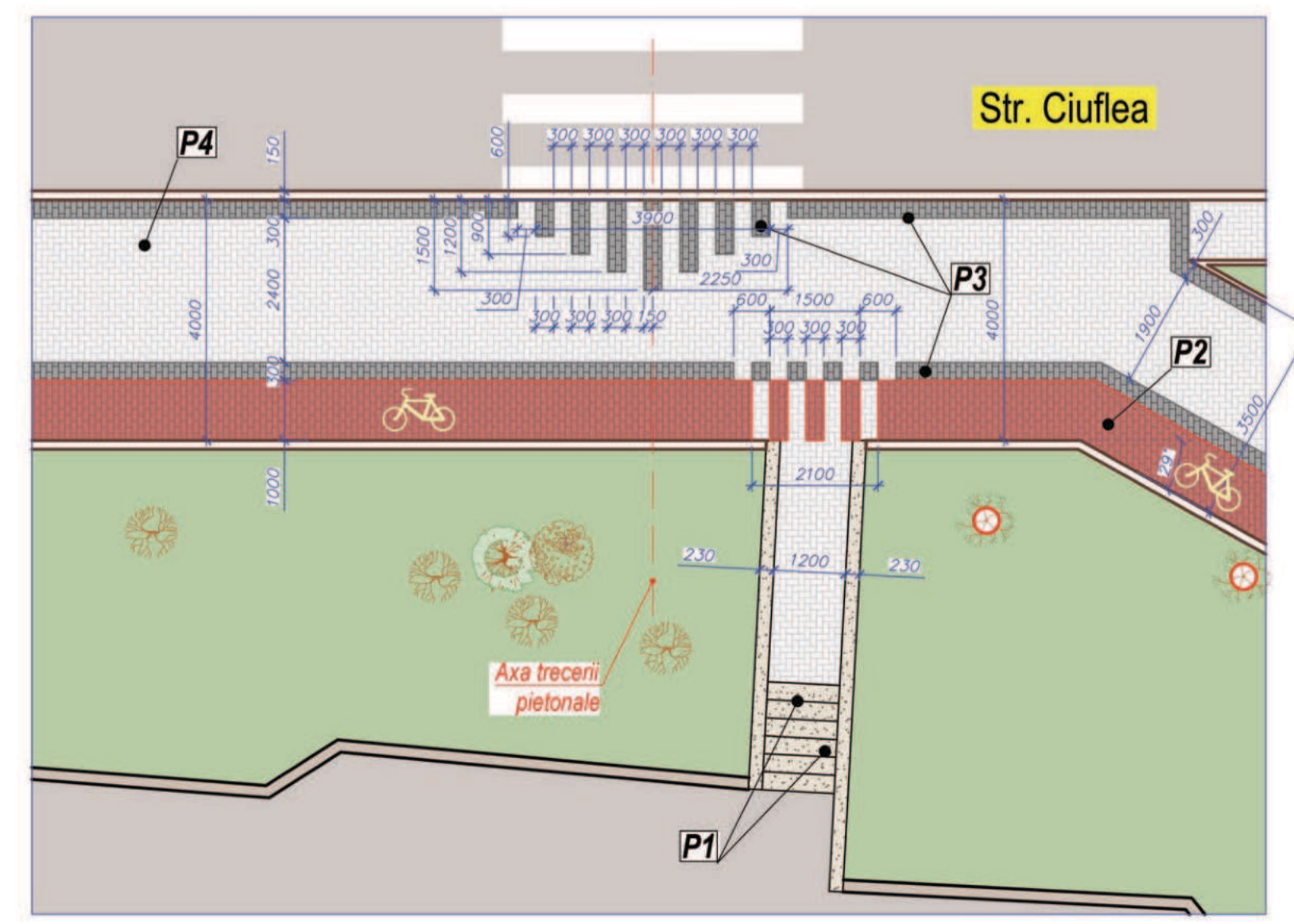
VEDERE 2



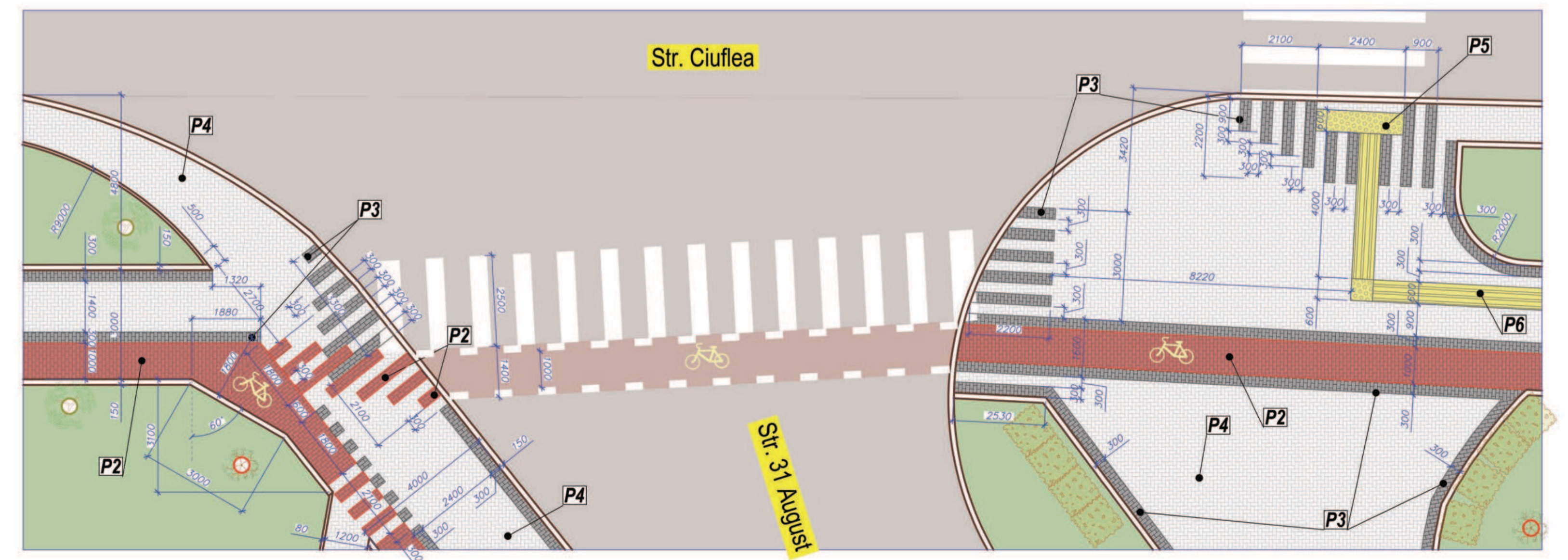
PLAN AMENAJARE FRAGMENT II Sc. 1:100 (cu pavaj)



PLAN AMENAJARE FRAGMENT III Sc. 1:100 (cu pavaj)



PLAN AMENAJARE FRAGMENT IV Sc. 1:100 (cu pavaj)



VEDERE 1



SPECIFICAȚIA PAVAJULUI

Poz.	Semnificație	Denumirea	Cant.	Masa un.,kg	Notă (total)
P1	Pătrat cu suprafața de granit - gri	Porcelanat (nepanscupa) 400x16. 20mm	m ²	15	scări
P2	Cărămidă cu suprafața de granit - roșu	Pavele vibropresate 100x200x60mm	m ²	650	135 pista bicicliști
P3	Cărămidă cu suprafața de granit-negru	Pavele vibropresate 100x200x60mm	m ²	625	135 trotuar
P4	Cărămidă cu suprafața de granit - alb	Pavele vibropresate 100x200x60mm	m ²	2800	135 trotuar
P5	Pavaj tactil indicator de intersecție	Pavele vibropresate 100x100x60mm	m ²	10	135
P6	Pavaj tactil indicator de direcție	Pavele vibropresate 100x100x60mm	m ²	52	135



Verificator de proiecte 0143
Borozan Sergiu
 Domeniile 1,2,3,a,b,c,d
 P-2019 Nr.0408
 Valabil de la 03.03.2023 până la 03.03.2028

Nr.28/24-PG-M

"Reabilitarea trotuarului str. Ciuflea" - modificari cu includerea compartimentelor noi (iluminare, ingare) și lucrări de amenajare suplimentare, partea opusa a bisericii Ciuflea.

Jloc.	Cant.	Planșă	Modoc.	Semnat.	Data	Faza	Planșă	Planșă
A.Ș.P.	Soltan R.	2024				PE	6	
Arhitect	Vacaru O.	2024						

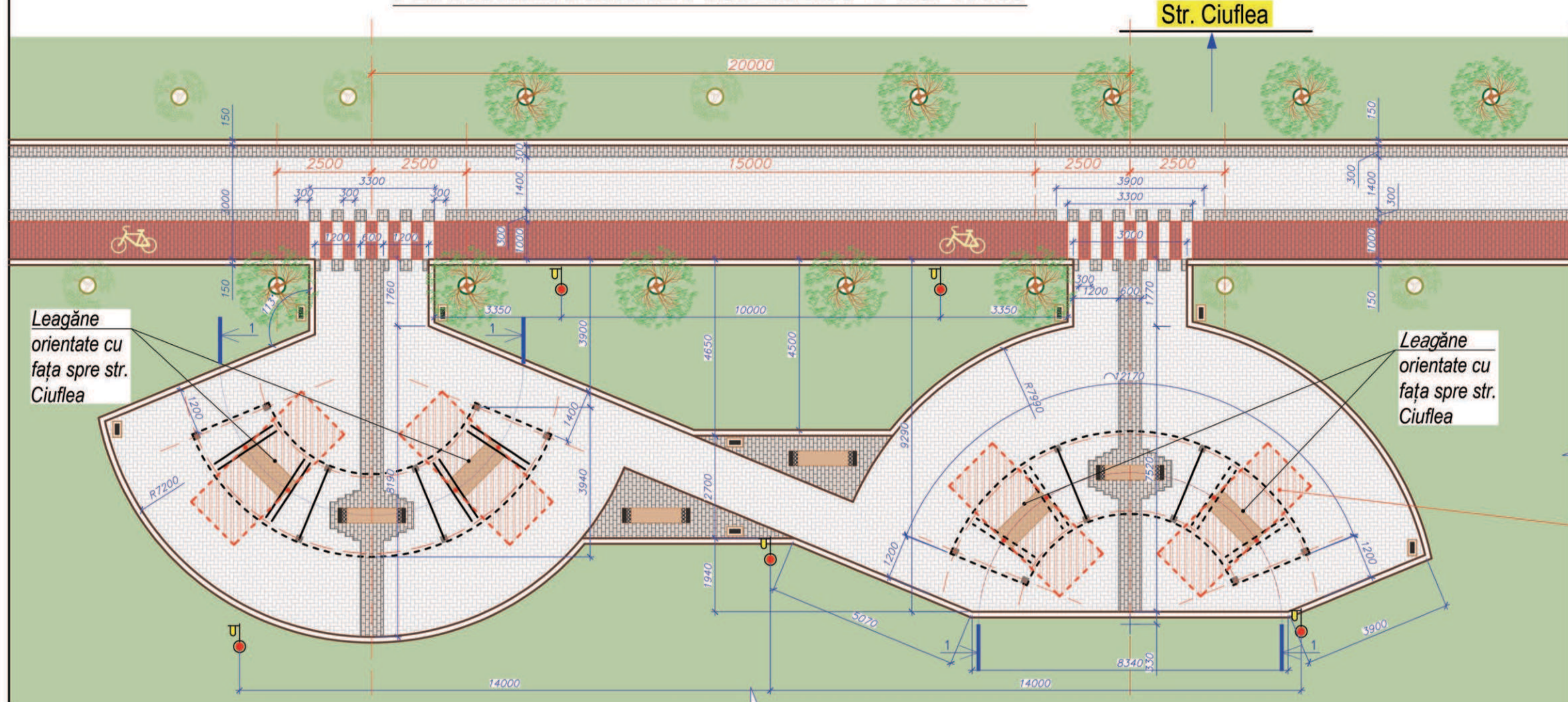
Plan amenajare Fragment I-IV Sc. 1:100 (cu pavaj)



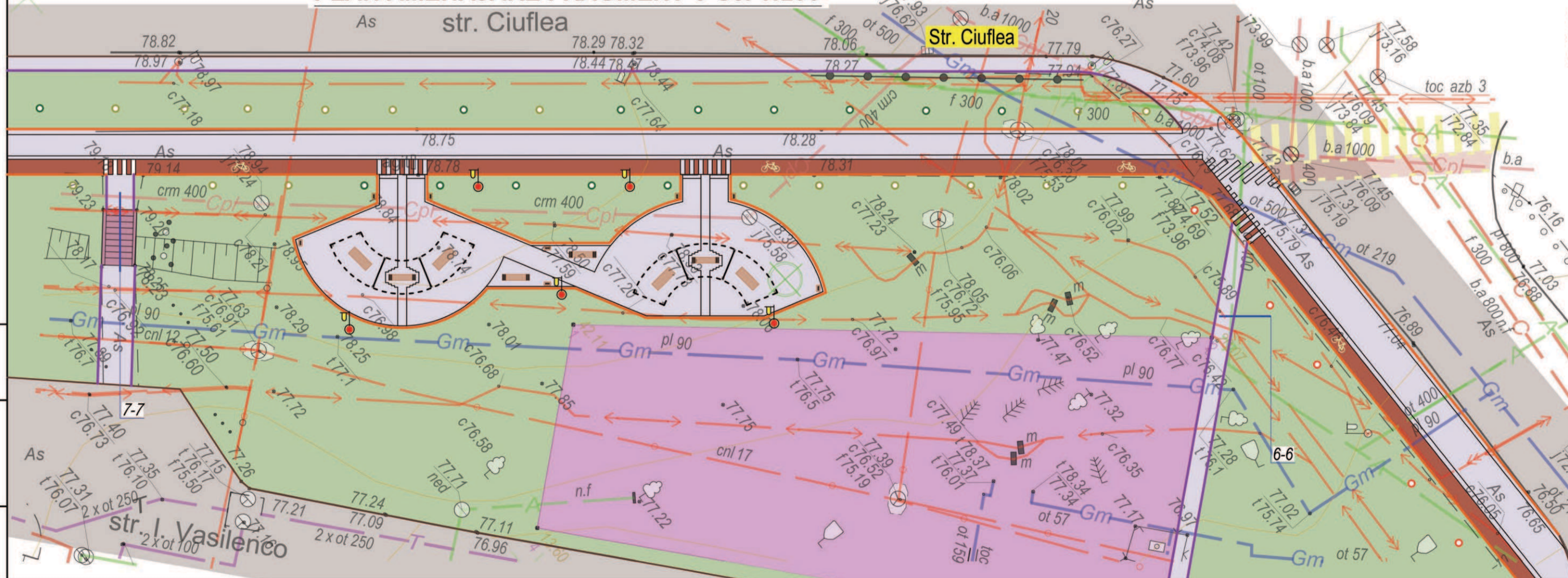
Nu în original
 Semnatura și data
 Jloc Nr. Inv.

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

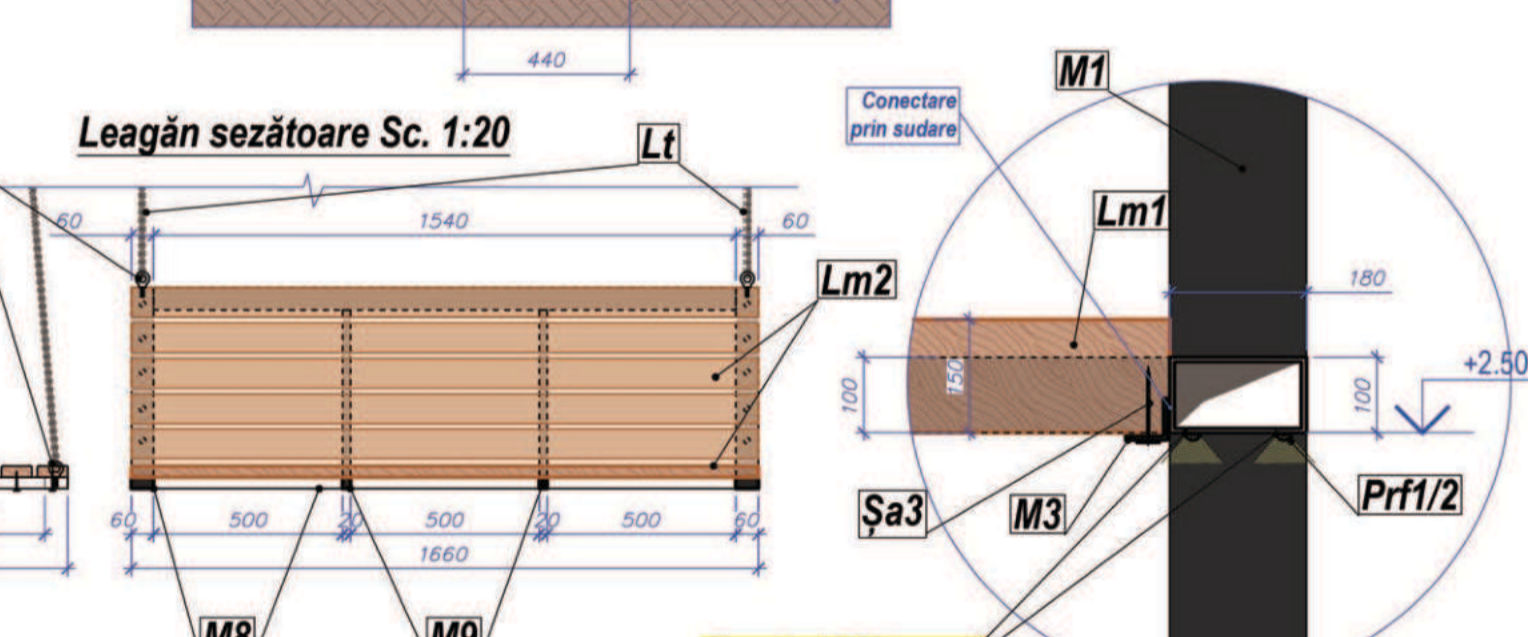
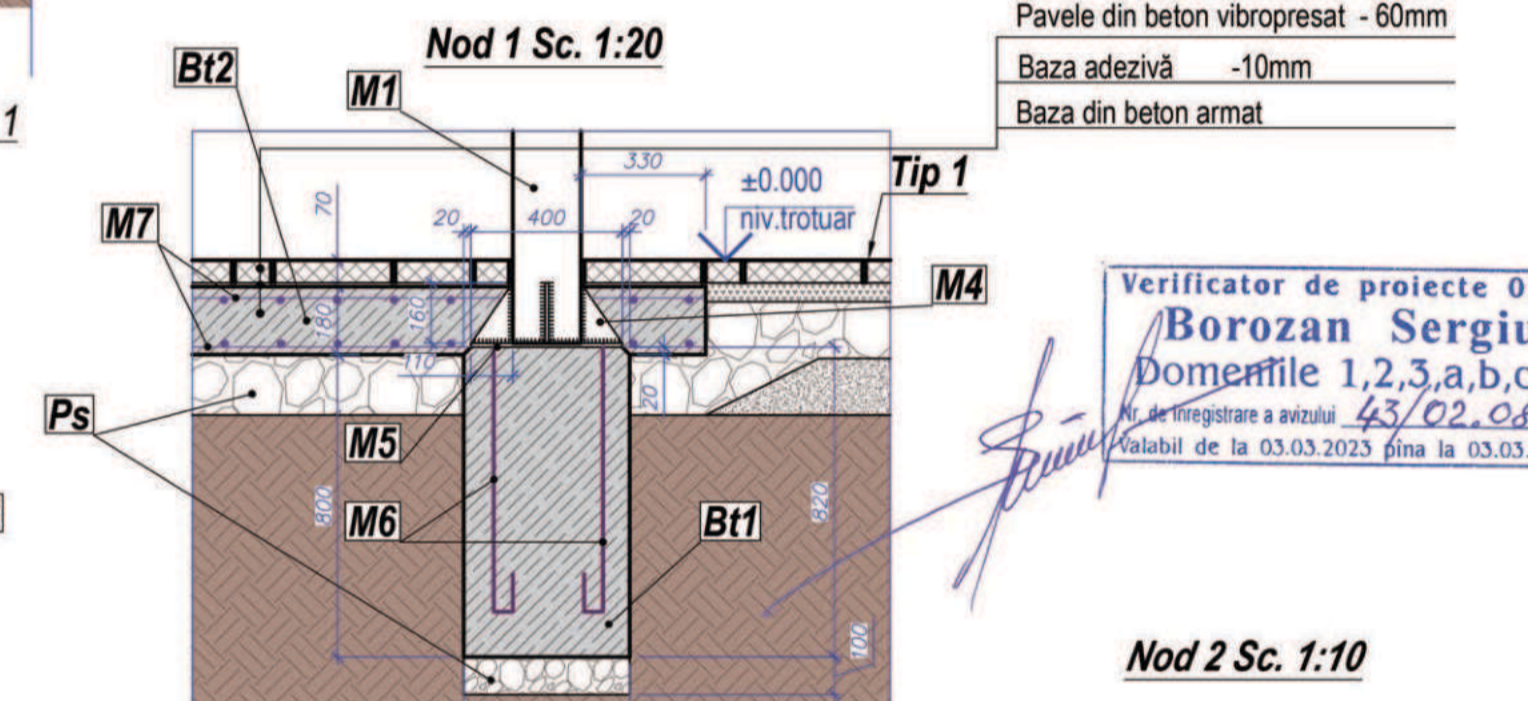
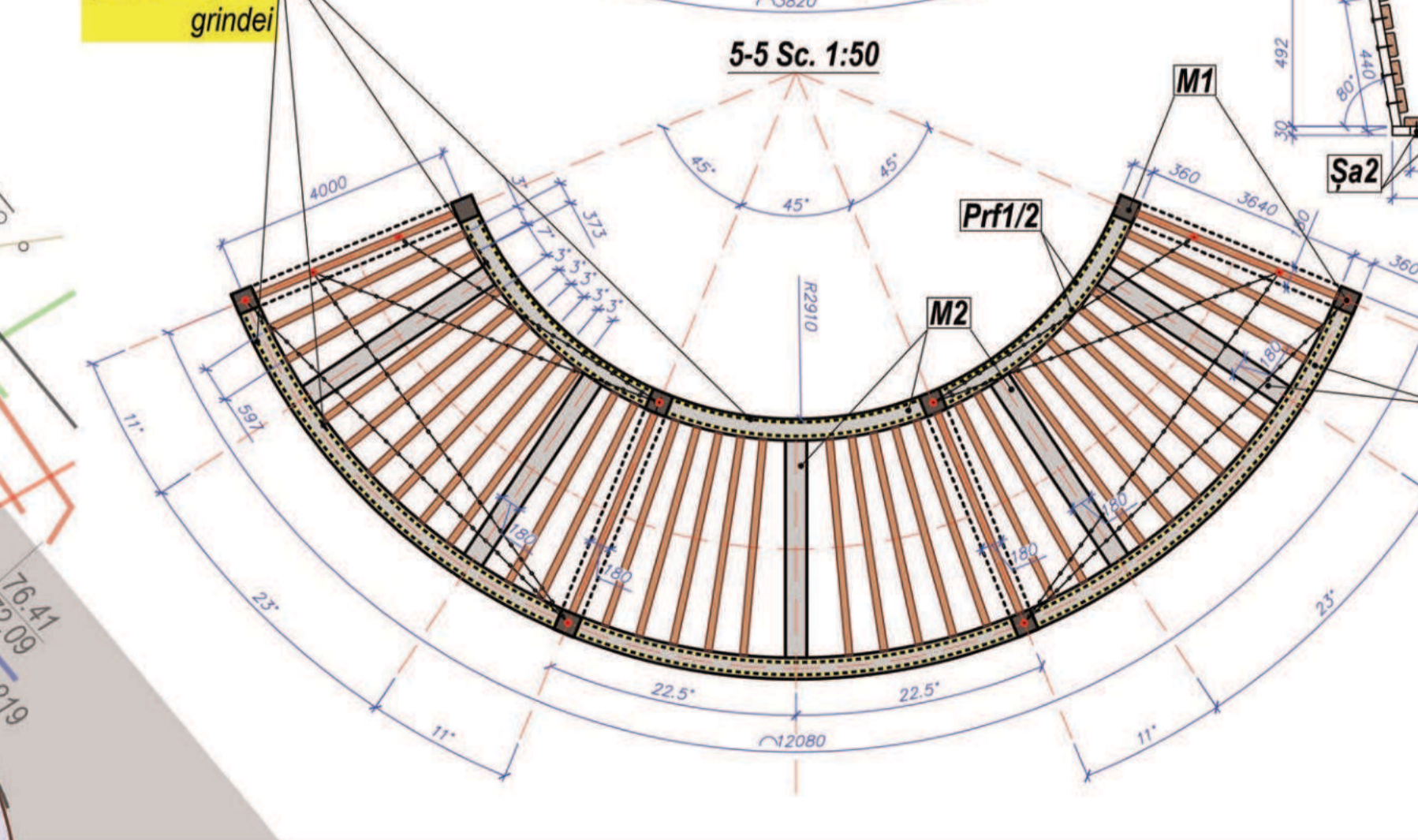
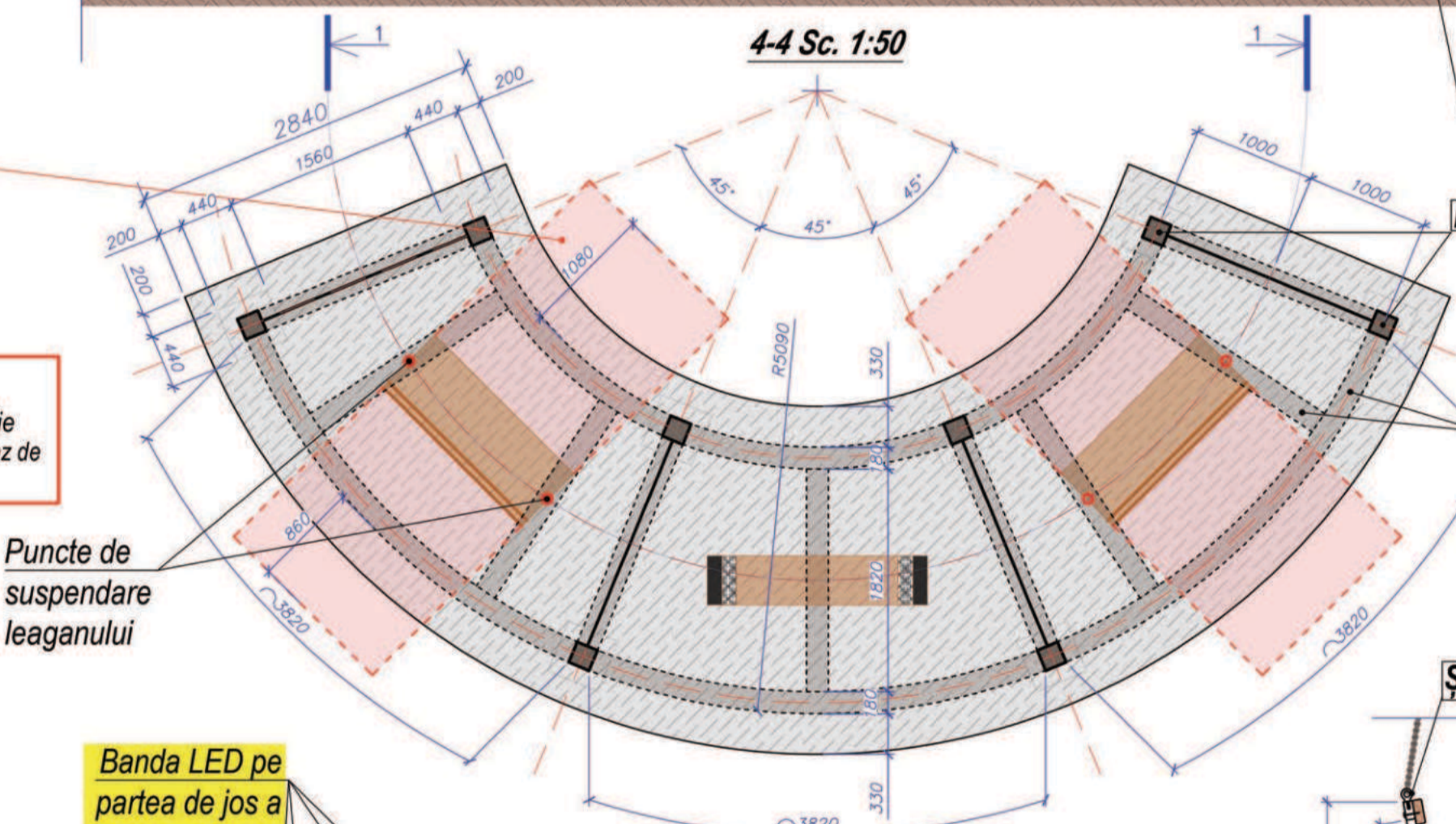
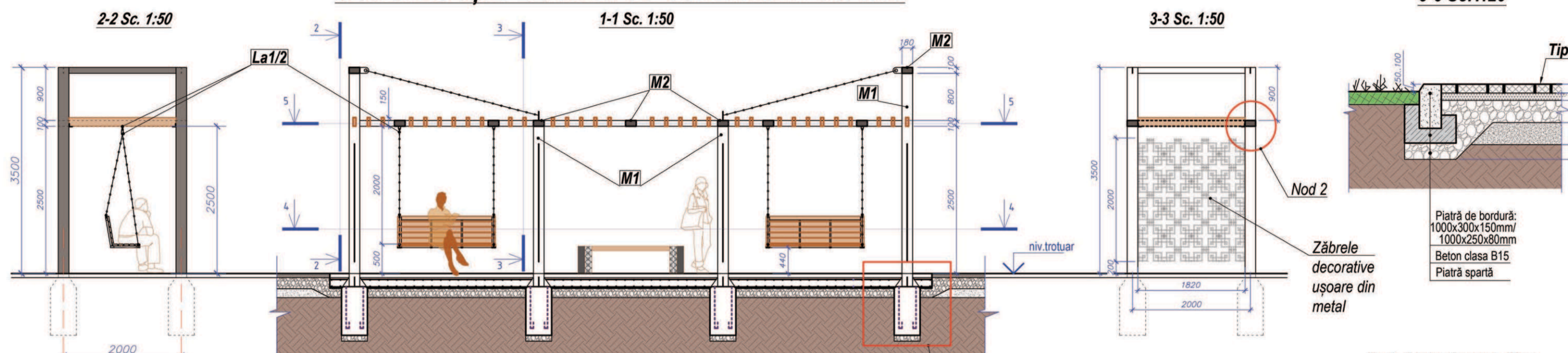
PLAN AMENAJARE FRAGMENT V Sc. 1:100



PLAN AMENAJARE FRAGMENT V Sc. 1:200

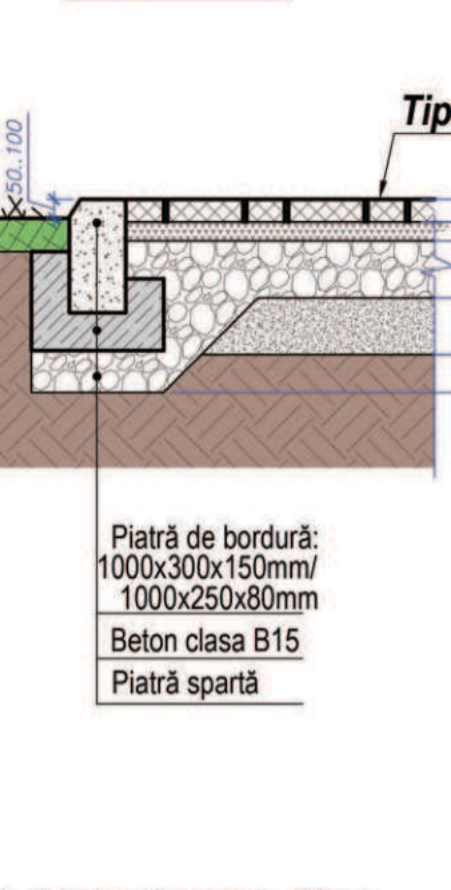


CONSTRUCȚIE LEAGAN CU COPERTINA Sc. 1:50

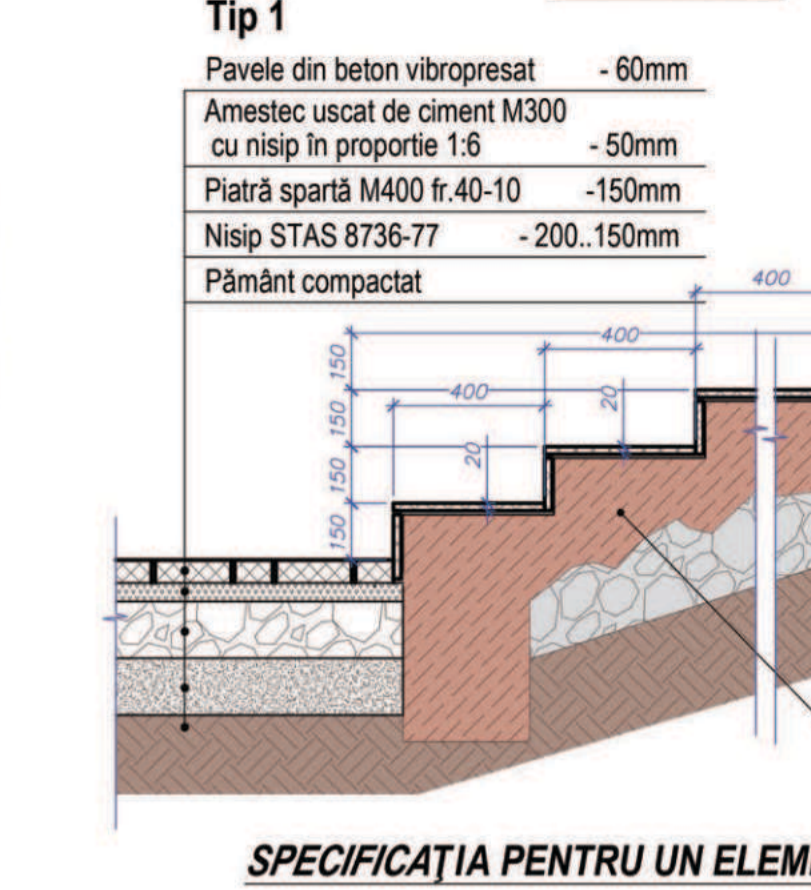


Nota:
 1. Gradul de securitate LED este determinat de un cod alfanumeric: IP - Ingress Protection, care se traduce „grad de protecție”; prima cifră după abreviere indică nivelul de protecție împotriva pătrunderii particulelor solide și a prafului (numerele de la 0 la 6); a doua cifră arată modul în care aparatul este protejat de umiditate (numerele de la 0 la 8). După proiect se prevede IP68 produs complet sigilat.
 2. Profilul de aluminiu poate fi atașat cu șuruburi autofortante sau șuruburi cu dibluri, având pregătite în prealabil găurile.
 3. Profilul 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 curățare, structura este împărțită în căldă și rece. Ambele sunt potrivite pentru zona de lucru;
 5. Evenimente care cuprind protejarea structurilor metalice:
 - de dat cu grundul GF021 (F0 021); - de acoperit în două straturi cu emal (de culoarea neagră).
 6. Toate structurile metalice sunt fixate prin sudare;
 7. Plăci din lemn necesită protejare prin efectuarea unor proceduri obligatorii:
 - Impregnare (Тиронумка). 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;
 - Firms - 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!

6-6 Sc.1:20



7-7 Sc.1:20

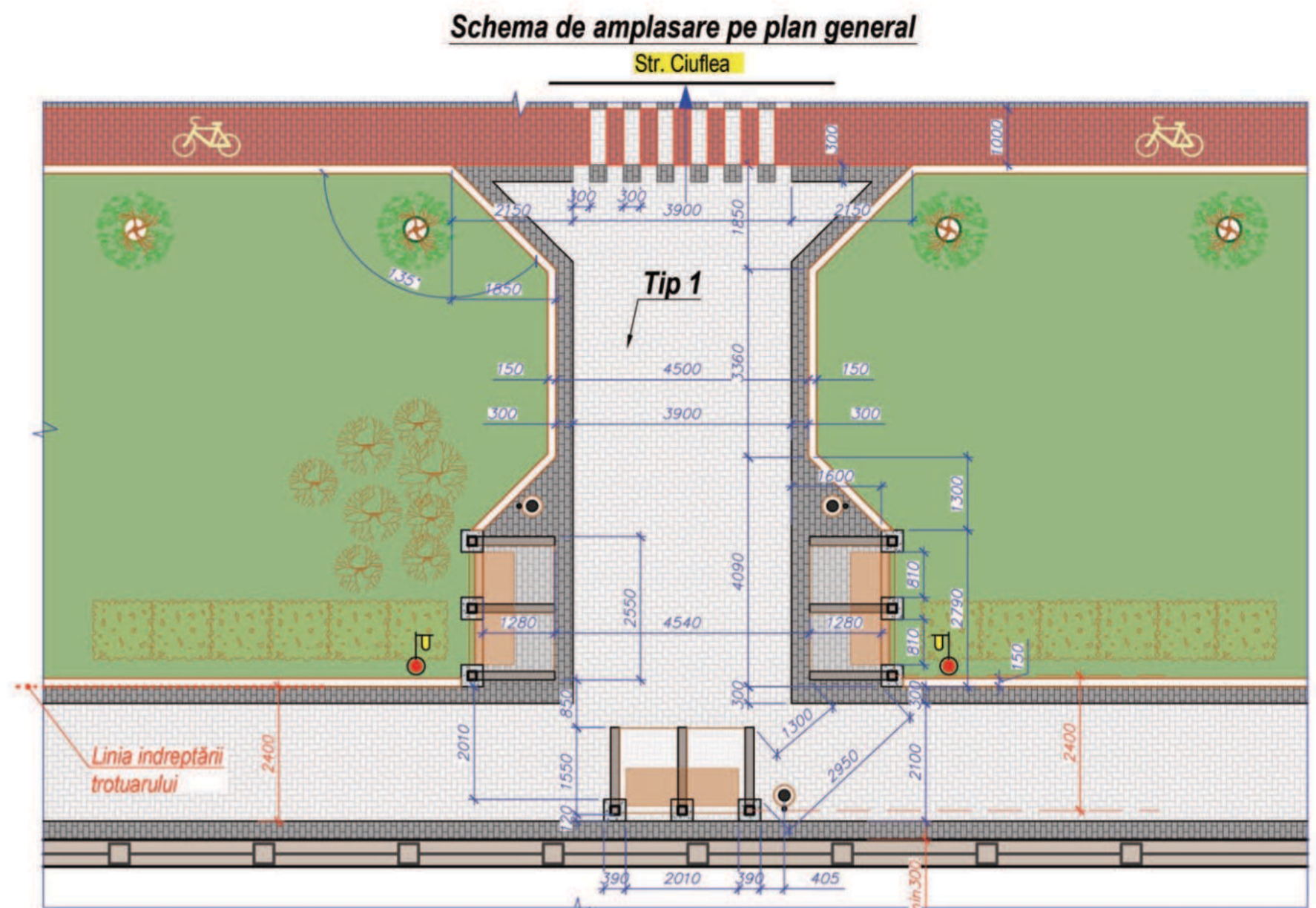
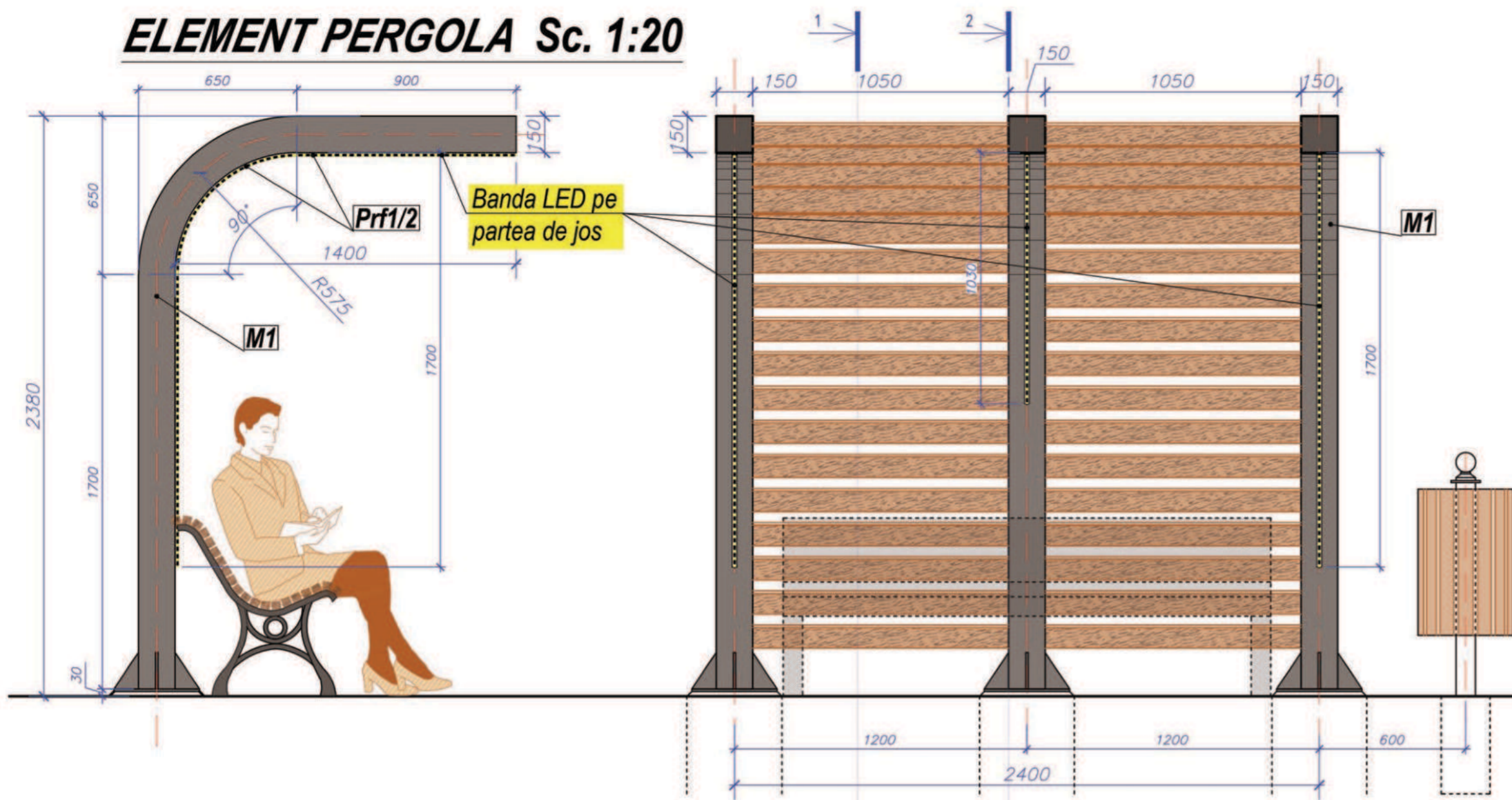


SPECIFICAȚIA PENTRU UN ELEMENT DE ACOPERIRE

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	Cornier L 50x5	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: tabla 400x400x16	buc	8	19.97 Nota 5
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	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 autofortant (pentru acoperiş) 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	Nota 2;3
Prf2		Banda LED IP68	ml	48	Nota 1;4
Leagăan (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 torbant (DIN 603) ISO 8677 cu piuliță L=min 80mm	buc	20*2	
Lt		Lanturi din oțel inoxidabil (DIN 766, DIN 763) Цепи из нержавеющей стали	ml	13.5	
Lm2		Plăci din lemn 1660x75x32	buc	10*2	Nota 7
Mobilier urban intră în set : zăbrele decorative din metal 4 buc + bancă fără spetează 1 buc					

Nr.28/24-PG-M				
"Reabilitarea trotuarului str. Ciuflea" - modificari cu includerea compartimentelor noi (iluminare, irigare si lucrari de amenajare suplimentare, partea opusa a bisericii Ciuflea.				
Proiectant	Cant.	Planșă	Nedoc.	Semnat
A.S.P.	Soltan R.	2024		
Arhitect	Vacaru O.	2024		
Reabilitarea trotuarului			Faza	Planșă
			PE	7
Plan amenajare Fragment V Sc. 1:100 (cu pava)				
Verificat	ARHITECT FAUR			

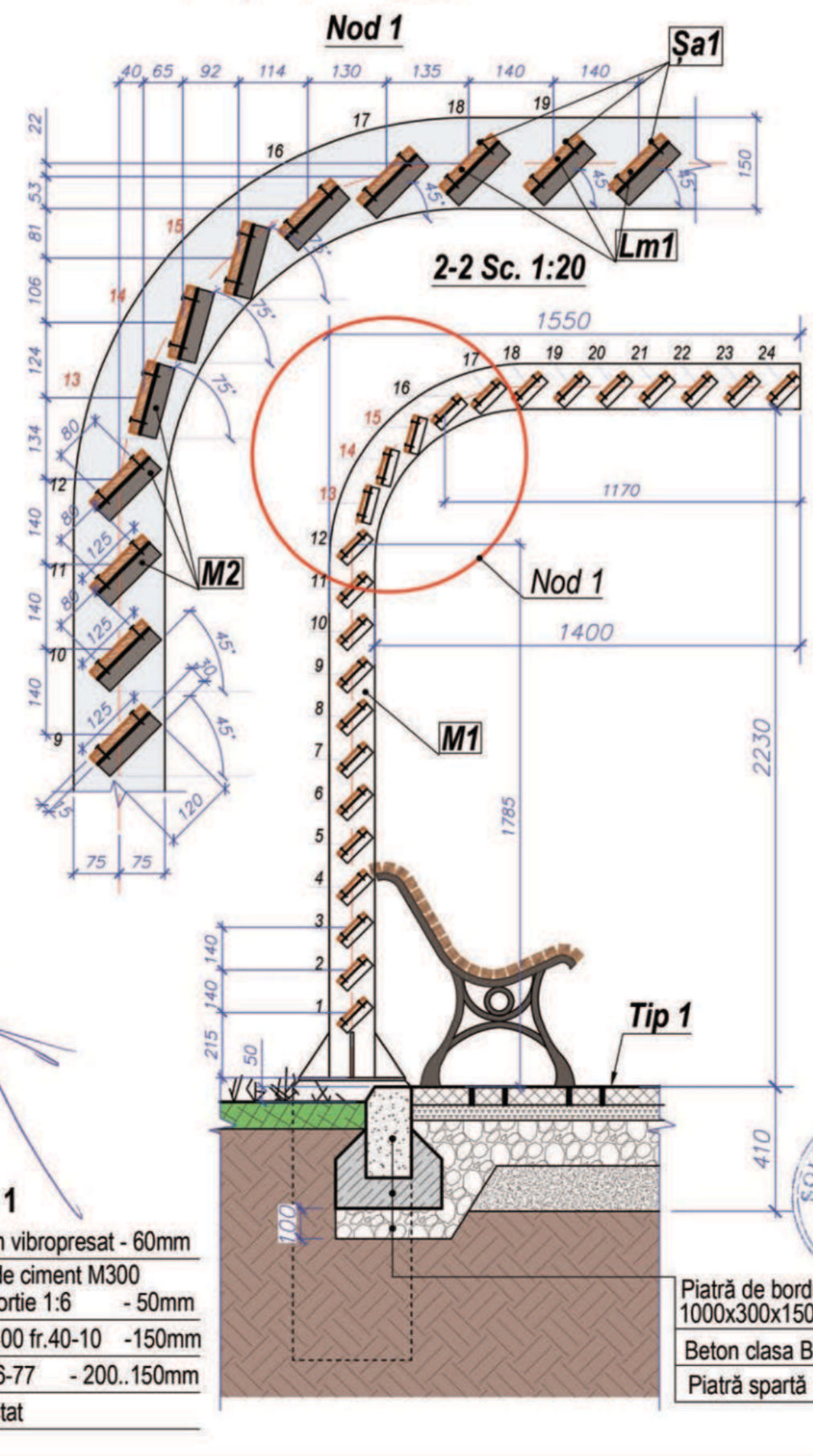
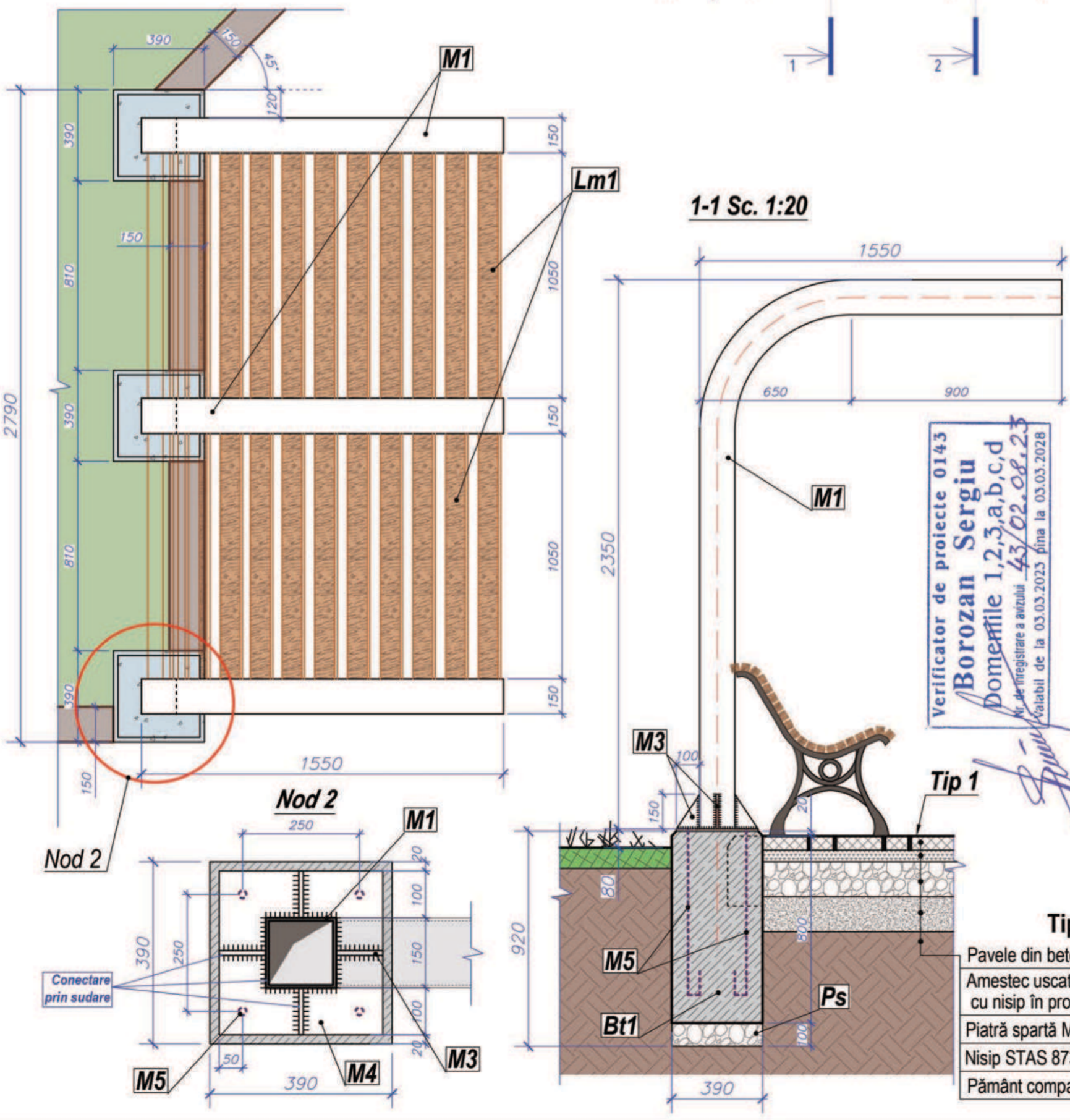
ELEMENT PERGOLA Sc. 1:20



SPECIFICAȚIA PENTRU UN ELEMENT DE PERGOLA Notă 8.

Poz.	Semnificație	Denumirea	Cant.	Masa un.,kg	Notă (total)
M1	GOST P 54157-2010	Teava 150x6	ml 3.5*3	26.40	Nota 5;6
M2	GOST 8509-93	Cornier L 30x3	ml 0.12*96	1.36	Nota 5;6
M3		Tabla 100x150x6	buc 2	0.71	Nota 5;6
M4	Piesa inglobată din metal cu 4 ancore:	tabla 350x350x10	buc 3	9.62	Nota 5;6
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		Nota 7
Şa1		Şurub cu cap hexagonal cu piulița din oțel zincat	buc 192		
Prf1		Profil aluminiu rotund pentru bandă LED	ml 8		Nota 2;3
Prf2		Banda LED	ml 8		Nota 1;4

- Nota:**
- 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.
 - Profilul de aluminiu poate fi atașat cu șuruburi autofiletante sau șuruburi cu dibluri, având pregătite în prealabil găurile.
 - Profilul 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.
 - După culoare, strălucirea este împărțită în caldă și rece. Ambele sunt potrivite pentru zona de lucru;
 - Evenimente care cuprind protejarea structurii metalice:
 - de dat cu grundul GF021 (ГФ 021); - de acoperit în două straturi cu email (de culoarea neagră).
 - Toate structurile metalice sunt fixate prin sudare;
 - Plăci din lemn necesită protejare prin efectuarea unor proceduri obligatorii:
 - Impregnare (Промушка). 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.
 - Specificația este dată pentru un element. În calculele finale trebuie să fie înmulțit cu 9 bucăți.



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

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

Piatră de bordură 1000x300x150mm
 Beton clasa B15
 Piatra spartă

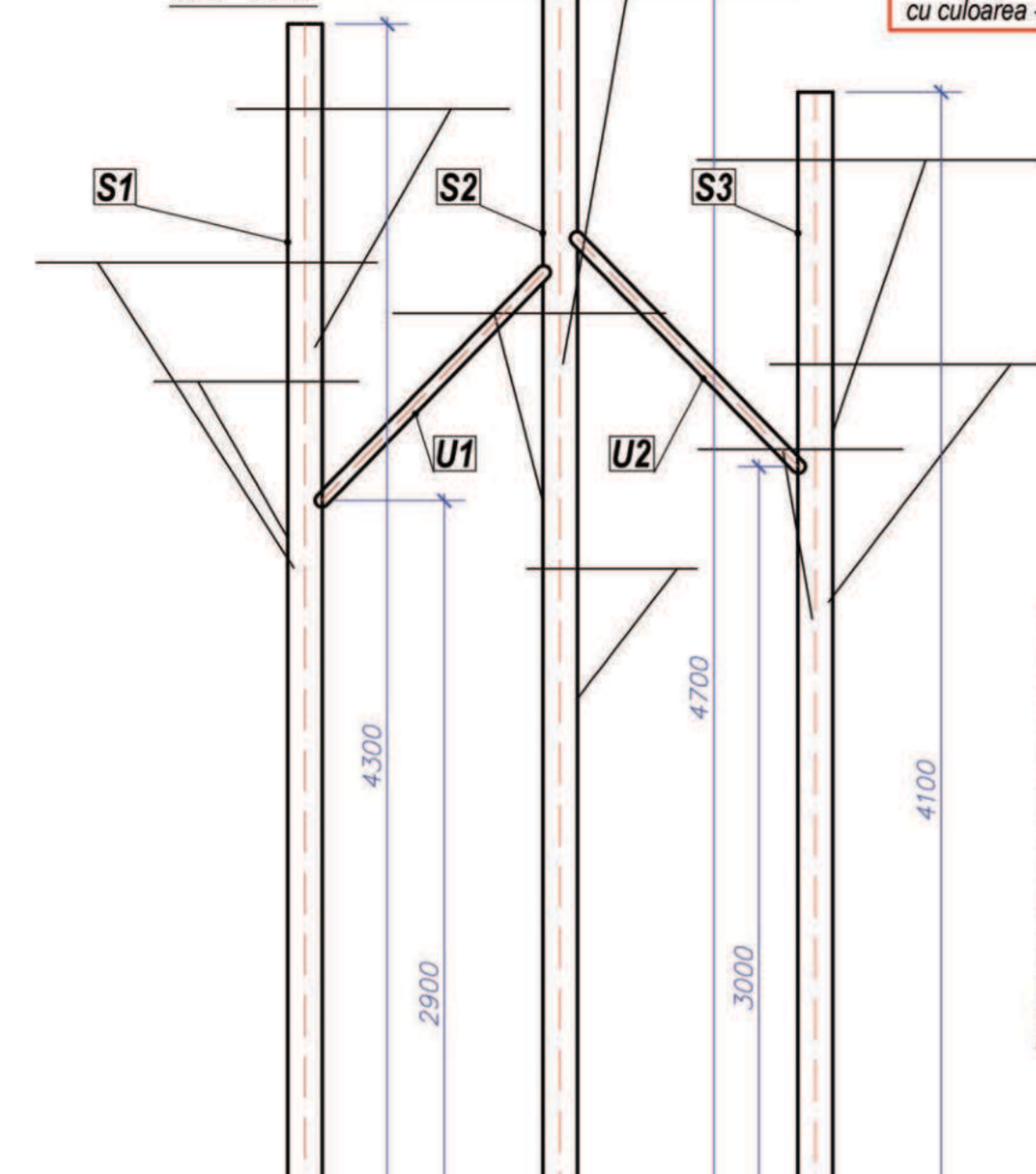
Tip	Cant.	Planșa	Nedoc.	Semnat.	Data
A.Ş.P.		Soltan R.			2024
Arhitect		Vacaru O.			2024

Nr.28/24-PG-M			
"Reabilitarea trotuarului str. Ciuflea" - modificari cu includerea compartimentelor noi (iluminare, irigare)si lucrari de amenajare suplimentare, partea opusa a bisericii Ciuflea.			
Reabilitarea trotuarului	Faza	Planșa	Planşe
	PE	8	
Element pergola Sc. 1:20	ARHITECT FAUR		

Nu înv. original
 Semnătura și data
 Înloc. în inv.

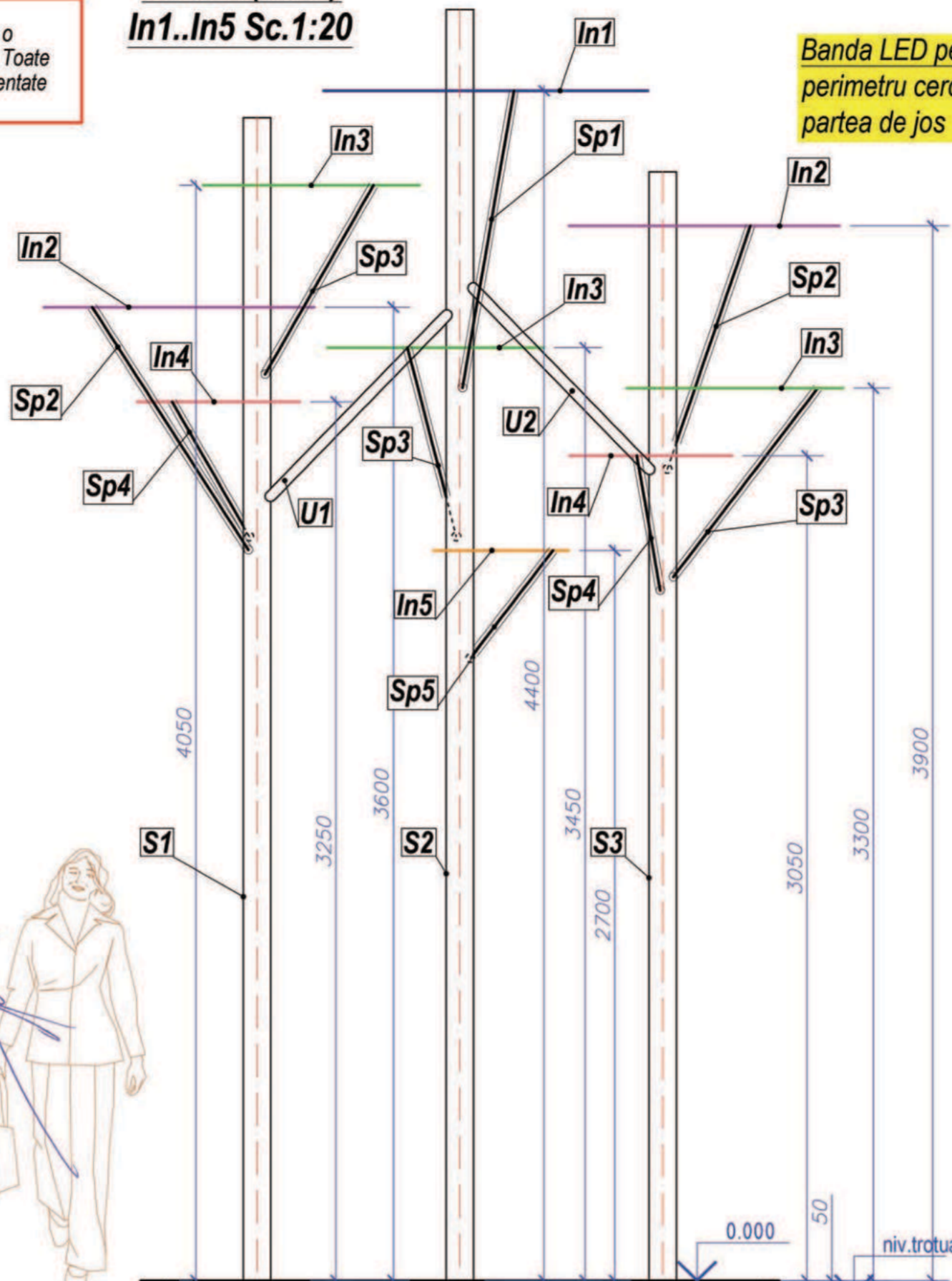
ELEMENT DE ILUMINAT STRADAL CU CERCURI

Sc. 1:20

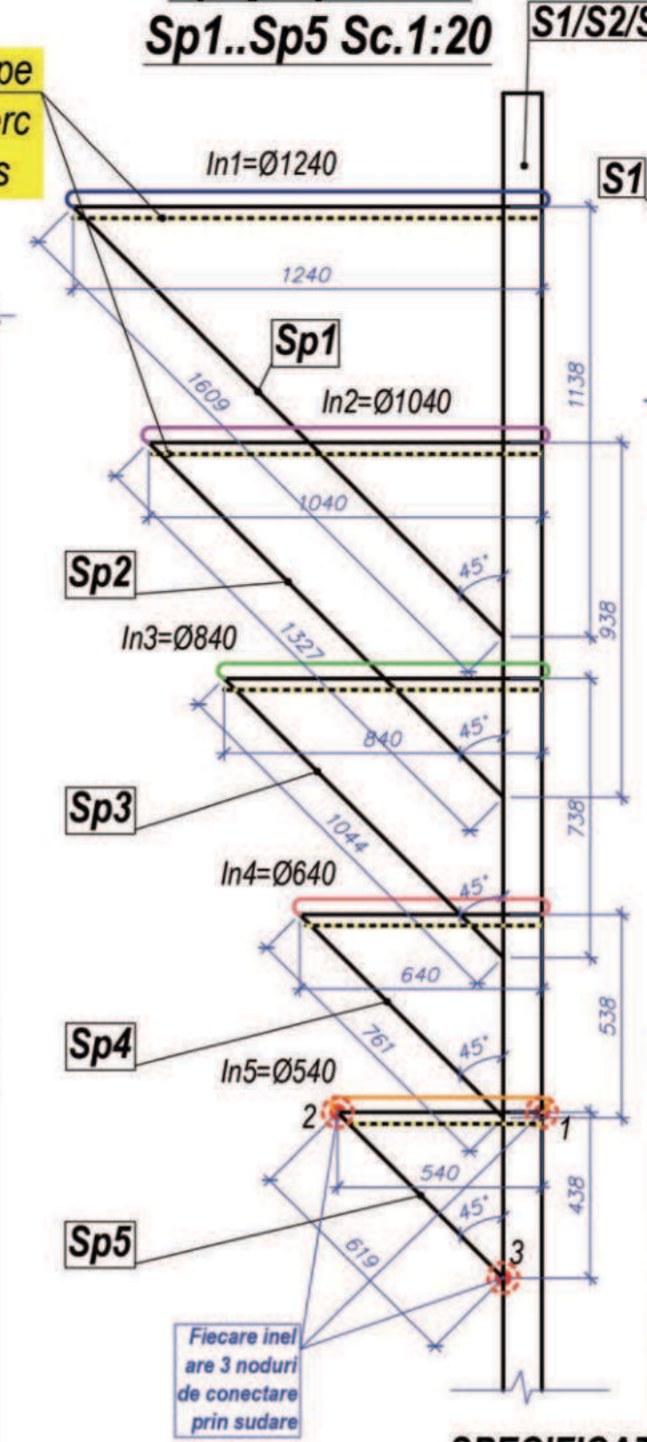


Atentie:
Culorile sunt folosite doar pentru o lectură mai comodă a proiectului. Toate construcțiile metalice sunt reprezentate cu culoarea - gri deschis.

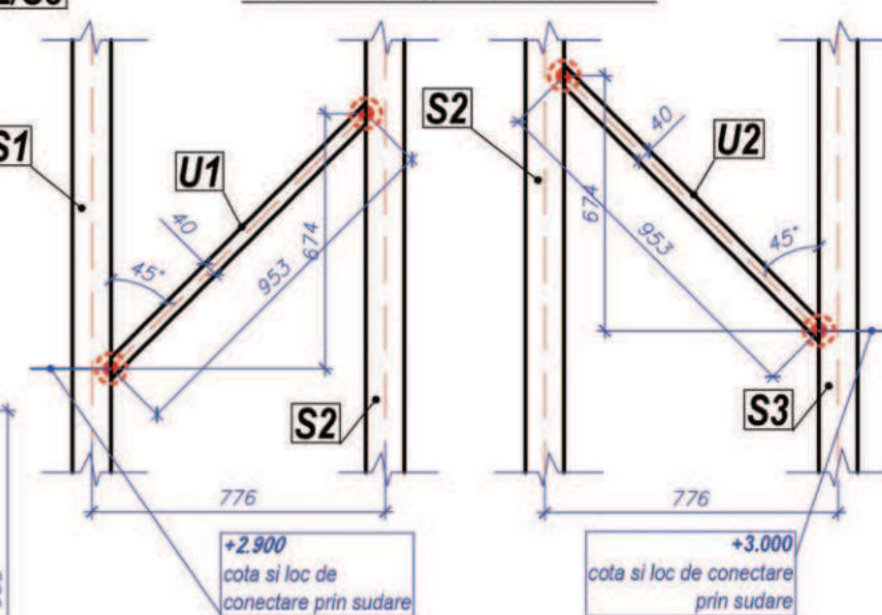
Fatada (inele)
In1..In5 Sc.1:20



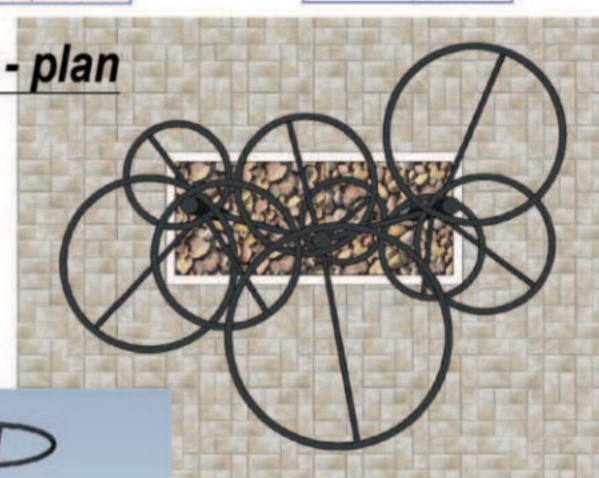
Srijin p-u inel
Sp1..Sp5 Sc.1:20



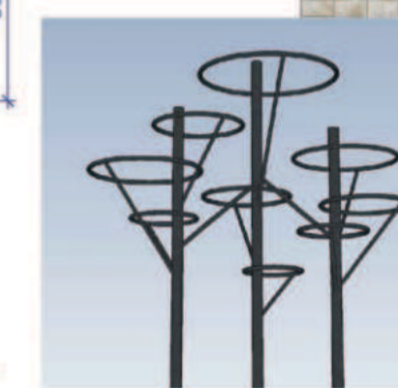
Umăr U1;U2 Sc.1:20



Vedere - plan



Vedere - fatada

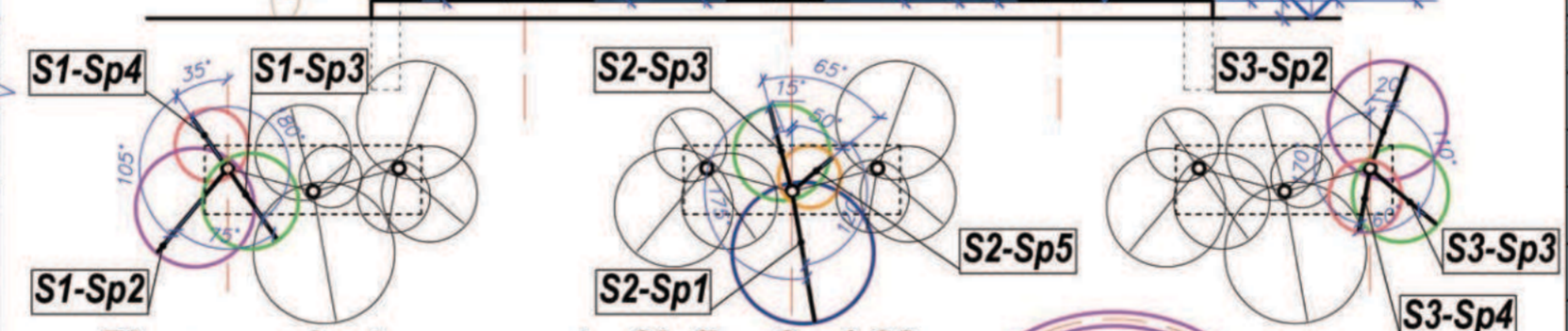


SPECIFICAȚIA PENTRU ELEMENT DE ILUMINAT

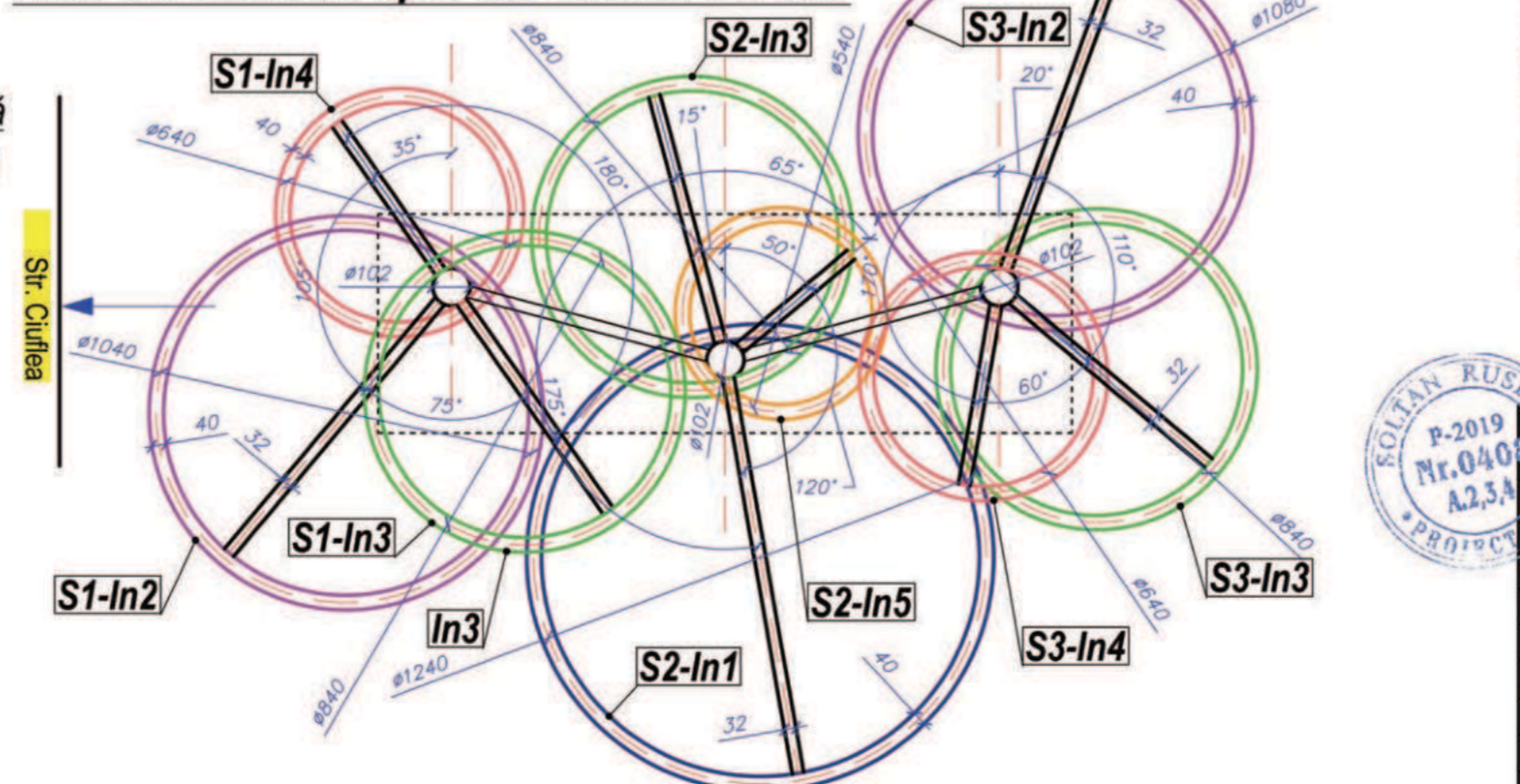
Poz.	Semnificație	Denumirea	Cant.	Masa un.,kg	Notă (total)	
In1..In5	GOST 10704-91	Țeava Ø40x3 (4.02+3.4*2+2.76*3+2.14*2+1.82)	ml	25.2	2.737	69kg
U1/U2	GOST 10704-91	Țeava Ø40x3	ml	0.953x2	2.737	5.2kg
S1;S2;S3	GOST 10704-91	Țeava Ø102x5 (5.11+5.51+4.91)	ml	15.53	11.96	186.0kg
Sp1..Sp5	GOST 10704-91	Țeava 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.

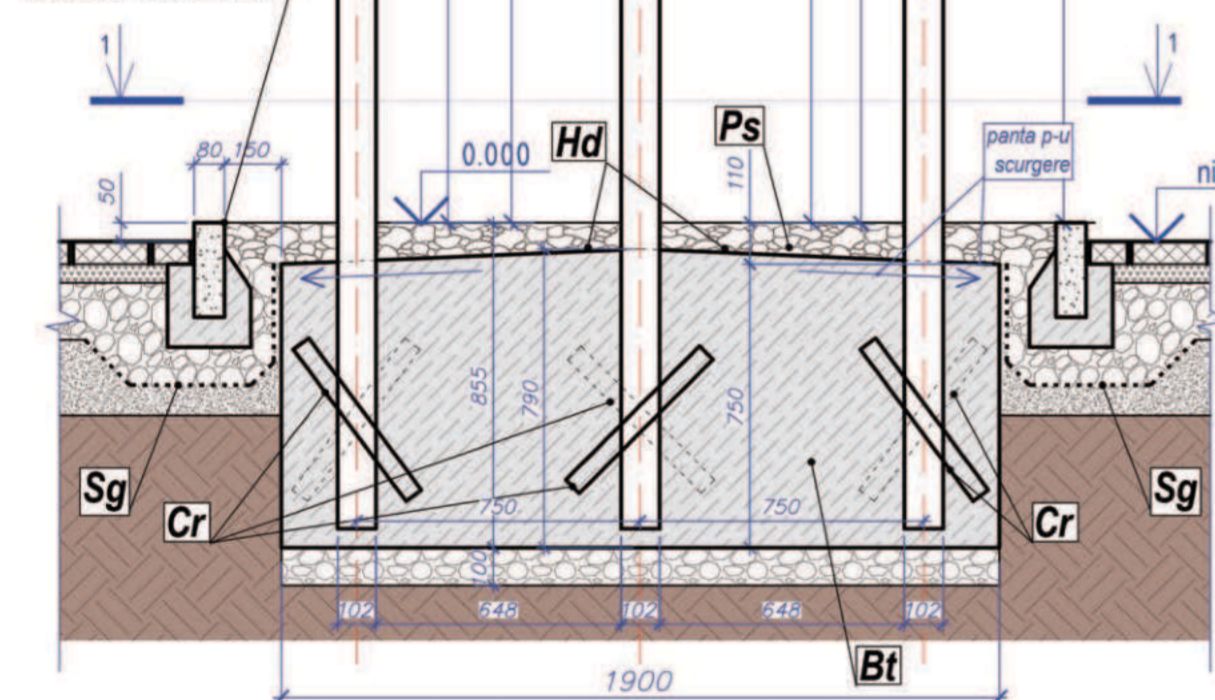
Verificator de proiecte 0143
Borozan Sergiu
Domeniile 1,2,3,a,b,c,d
înregistrare a actului 43/02.08.23
stabil de la 03.03.2023 până la 03.03.2028



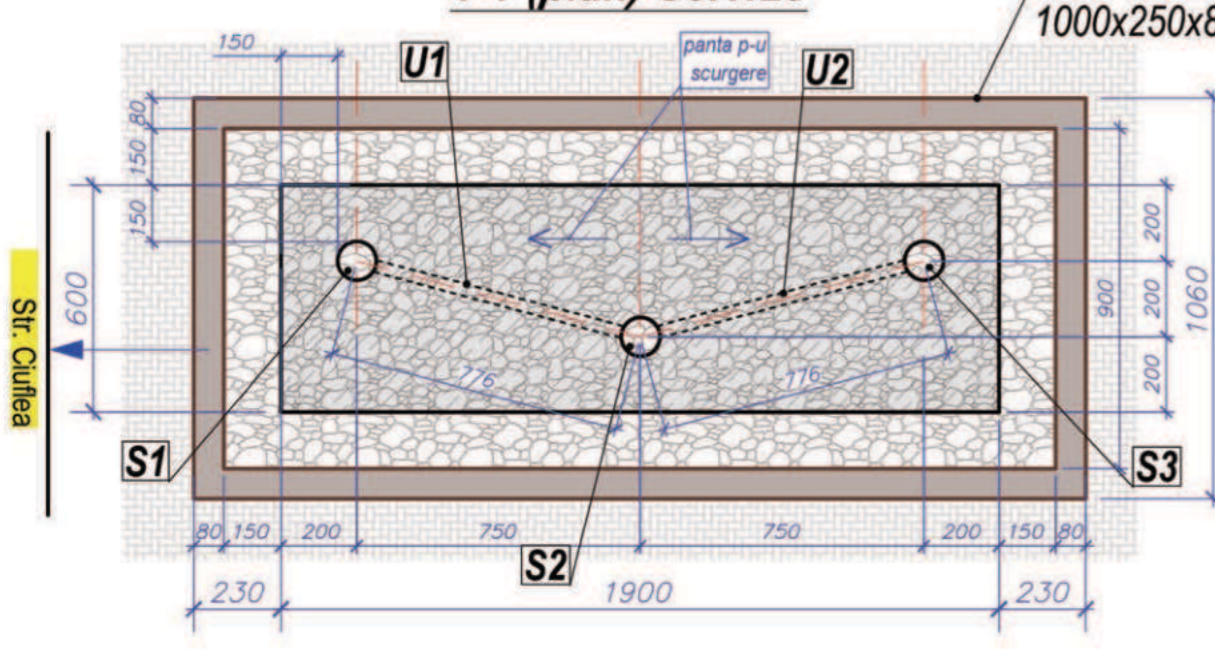
Plan cu orientare spre str. Ciuflea Sc.1:20



Piatră de bordură 1000x250x80mm



1-1 (plan) Sc.1:20



Piatră de bordură 1000x250x80mm



Nr.28/24-PG-M					
"Reabilitarea trotuarului str. Ciuflea" - modificari cu includerea compartimentelor noi (iluminare, irigare) si lucrari de amenajare suplimentare, partea opusa a bisericii Ciuflea.					
Inloc.	Cant.	Planşa	Nedoc.	Semnat.	Data
A.Ş.P.		Soltan R.			2024
Arhitect		Vacarus O.			2024
Reabilitarea trotuarului				Faza	Planşa
				PE	9
Element de iluminat stradal cu cercuri Sc. 1:20				ARHTECT FAUR	

Ne inv. original / Semnătura și data / Inloc. Nr. inv.

BORDEROU LUCRĂRILOR AMENAJAREA TERITORIULUI

№ Poz.	Tip lucrări	Unitate	Cantitate	Notă
Pavaj / Finisaj				
1	Așezare pavajului din pavele - toate straturii (alb+negru)	m²	2800+625=3425	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	650	nota 1.
5	Montarea bordurilor de 1000x300x150mm.	ml	1540	nota 4.
6	Montarea bordurilor de 1000x250x80mm.	ml	265	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	Plantajie copaci: 1.Klen остролиственный-Ăcer platanoides/ 2.Luna-Tei-Tilia/ 3.Каштан-Castan-Castănea	buc.	14 /10 /7	puieți nota 3; 8.
11	Plantajie 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: (Anuicum-Alyssum/Erica Gracilis/Ochii Aniutei /Levăntică)	buc.	50/50/80/100	răsadă nota 3; 8.
Mobilier urban				
13	Construcție leagan cu copertina (set: 2 leagane + 1 bancă)	buc.	2	vezi pl.7
14	Bancă acoperită (set: pergola +1 bancă)	buc.	9	vezi pl.8
15	Bancă cu spetează	buc.	2	produs finit
16	Bancă fără spetează	buc.	3	produs finit
17	Coș de gunoi (2 tipuri)	buc.	10 / 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.	15	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	Cărămidă cu suprafața de granit - roșu	Pavele vibropresate 100x200x60mm	m²	650	135 pista bicicliști
P3	Cărămidă cu suprafața de granit-negru	Pavele vibropresate 100x200x60mm	m²	625	135 trotuar
P4	Cărămidă 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/buc

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		Piatră spartă	m³	3.2	
Lm1		Plăci din lemn	buc	34	
Șa3		Șurub autoforant (pentru acoperiș)	buc	68	
La1		Lagar cu rulment oscilant	buc	4	
La2		Cârlig (карабин)	buc	4	
Prf1		Profil aluminiu rotund pentru bandă LED	ml	48	
Prf2		Banda LED	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	buc	10*2	
Mobilier urban intră în set : zăbrele decorative din metal 4 buc + bancă fără spetează 1 buc					

Verificator de proiecte 0143
Boroșan 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

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		Piatră spartă	m³	0.015*3	
Lm1		Plăci din lemn	buc	48	
Șa1	Șurub cu cap hexagonal cu piuliță din oțel zincat	Болт нержавеющей с гайкой 5.5x30mm	buc	192	
Prf1		Profil aluminiu rotund pentru bandă LED	ml	8	
Prf2		Banda LED	ml	8	

BORDEROU LUCRĂRILOR DEMONTARE / DEMOLARE

№ Poz.	Tip lucrări	Unitate	Cantitate	Notă
1	Demolare îmbrăcămintei de asfalt (trotuar)total h=200..300mm	m²	4000	
2	Demolare îmbrăcămintei de pavele total h=200..300mm	m²	25	
3	Frezarea stratului fertil - 50..100mm.	m²	410	
4	Excavarea solului (aprox.h=300..350mm)	m³	135+10	p-u trotuar+elemente constructive
5	Demontarea borduri	ml	1450	
6	Demolarea finisajului vechi a parapetului (de curățit).	m²	10	Scări

Nota:

- 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";

INDICAȚII GENERALE

- Îmbrăcămintea aleelor și trotuarelor - pavele vibropresate (vezi pl.6;7);
- Scările existente (din beton), de finisat cu pavele porcelanat (керамогранит) 400x400x16..20mm (culoarea gri);
- La renovarea spațiilor verzi de adăugat volum de 30m³ de sol.
- La montarea bordurilor se adaugă volum de beton B15 - 115m³ și piatră spartă - 95m³ (vezi noduri pl. 7).
- 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);
- Plăci din lemn necesită protejare prin efectuarea unor proceduri obligatorii:
 - Impregnare (Пропумка). 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.
- 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 emal (de culori sure și neagră);
- Toate structurile metalice sunt fixate prin sudare.**
- Proiectul prevede plantări:
 - arbori și arbuști - Клен остролиственный - Ăcer platanoides (14 buc.), Luna - Tei- Tilia (10 buc.), Каштан - Castan - Castănea (7 buc.);
 - răsadă de flori - Anuicum-Alyssum (50 buc.), Erica Gracilis (50 buc.), Ochii Aniutei (80 buc.), Levăntică (100 buc.);
 - tufe și iarbă - Можжевельник- Іenupăr - Juniperus media (60 buc.), Метельник - Spartium junceum (30 buc.), Pleniflora Japanese Kerria - Scumple (30 buc.), iarba "Barenbrug" (mpaва сорн "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".

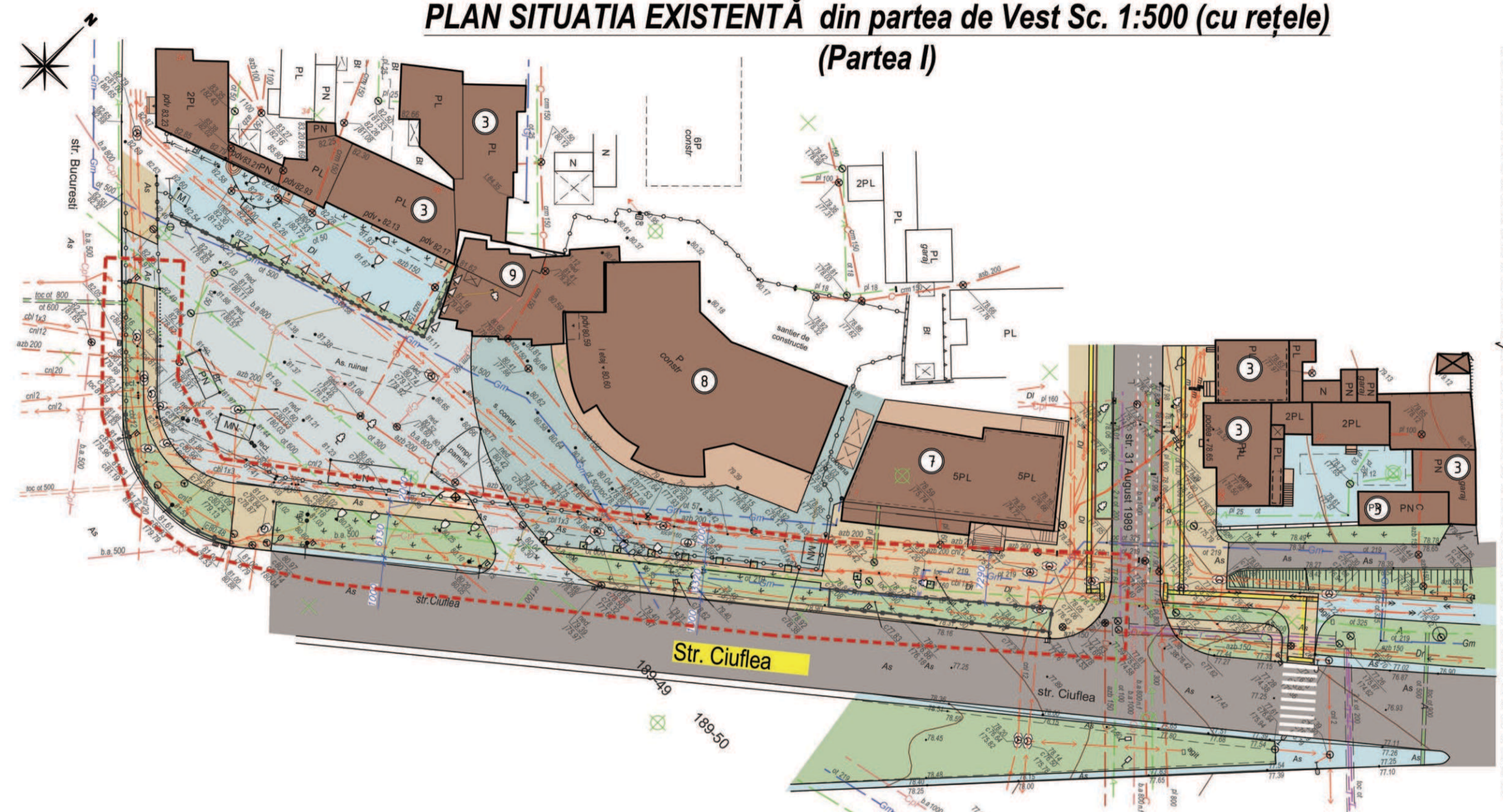


Nr.28/24-PG-M

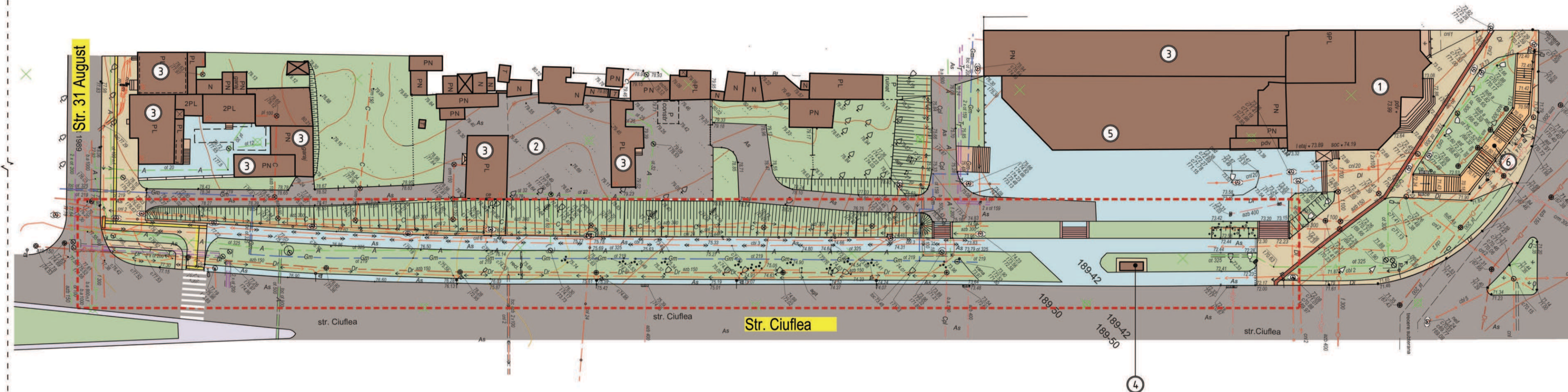
"Reabilitarea trotuarului str. Ciuflea" - modificari cu includerea compartimentelor noi (iluminare, irigare) si lucrari de amenajare suplimentare, partea opusa a bisericii Ciuflea.					
Înloc.	Cant.	Planșa	Nedoc.	Semnat.	Data
A.Ș.P.		Soltan R.			2024
Arhitect		Vacaru O.			2024
Reabilitarea trotuarului					
			Faza	Planșa	Planșe
			PE	10	
Borderou cumulativ partea de Est					
ARHITECT FAUR					

Nr. inv. original
 Semnătura și data
 Înloc. Nr. inv.

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



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



SEMNIIFICAȚII CONVENȚIONALE

Simbol	Semnificație	Notă	Simbol	Semnificație	Notă
[Brown]	Clădiri și construcții existente		[Red dashed line]	Hotarele terenului examinat	
[Grey]	Îmbrăcăminte de asfalt (carosabil)		[Green line with circle]	Conductă apă potabilă și gura de revizie	
[Blue]	Îmbrăcăminte de asfalt (trotuare, parcare)		[Red line with circle]	Conductă canalizare menajeră și gura de revizie	
[Light blue]	Îmbrăcăminte de pavele de beton, accese auto, parcuri		[Red line with circle]	Conductă canalizare pluvială și gura de revizie	
[Orange]	Acces subteran		[Purple line with circle]	Conductă rețea termică și gura de revizie	
[Light green]	Îmbrăcăminte de pavele de beton (trotuare)		[Blue line with circle]	Conductă gaz de presiune joasă	
[Green]	Zone verzi (plantație de arbori, arbuști, tufe, și iarbă)		[Blue line with circle]	Conductă gaz de presiune medie	
[Light yellow]	Locuri de acces în case/ intrări, scări.		[Red arrow]	Cadru electric de tensiune joasă	
[Yellow]	Bandă tactică		[Square with arrow]	Stâlpi cu unu ori două corpuri de iluminat	
[Red]	Bandă pentru transport alternativ		[Tree symbol]	Arbori și arbuști plantați	

EXPLICAȚIE CLĂDIRI ȘI CONSTRUCȚII

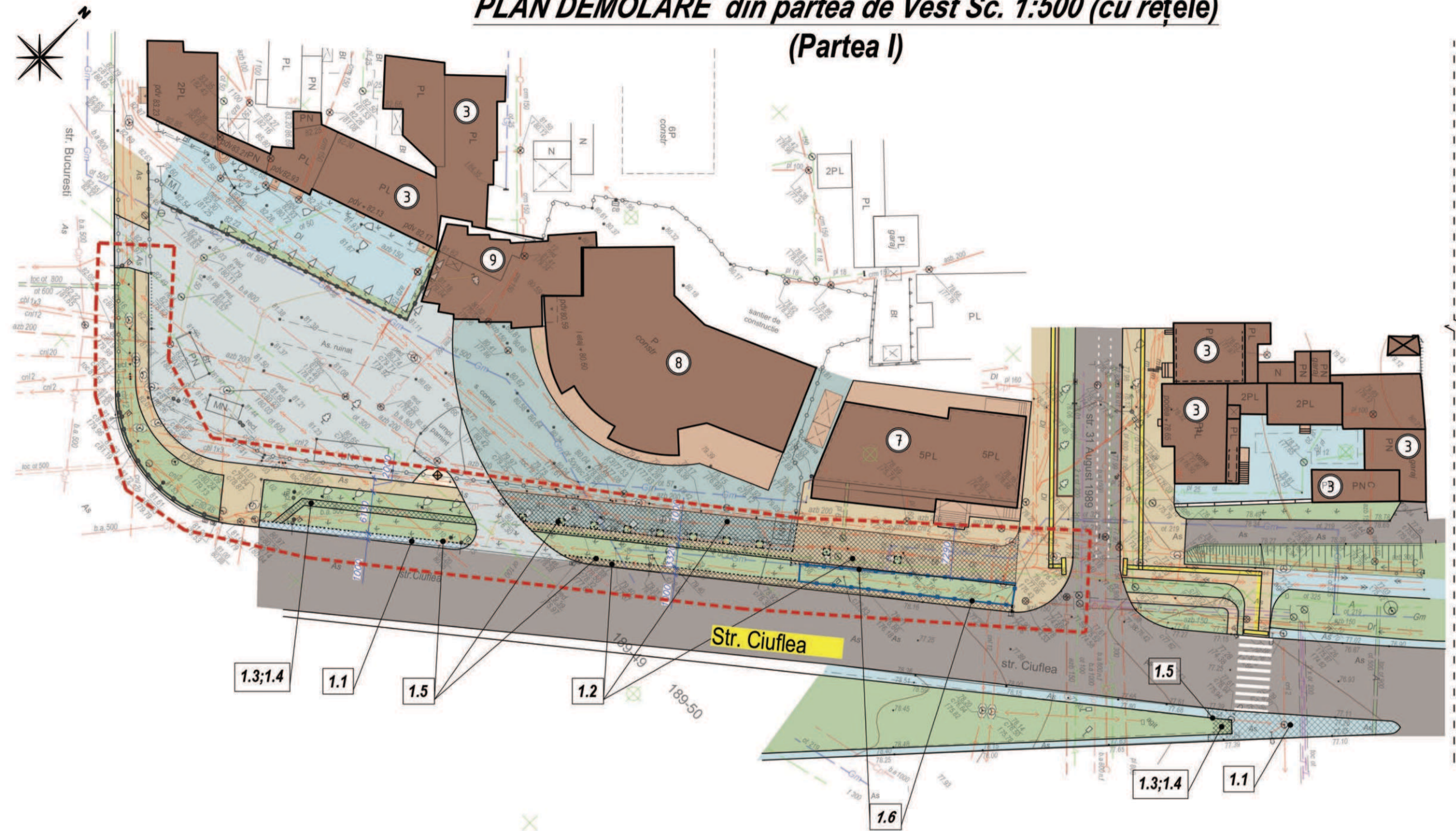
Număr conform PG	Denumirea clădiri (construcții)	Notă
1	Centrul Expozițional Constantin Brâncuși	
2	Cars4rent Moldova	
3	Bloc locativ	
4	Stație de transport public	
5	Magazin "Sabina Stepanova Jewelry"	
6	Pasaj subteran	
7	Hotel	
8	Complex rezidențial MIDTOWN	
9	Bloc administrativ	

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

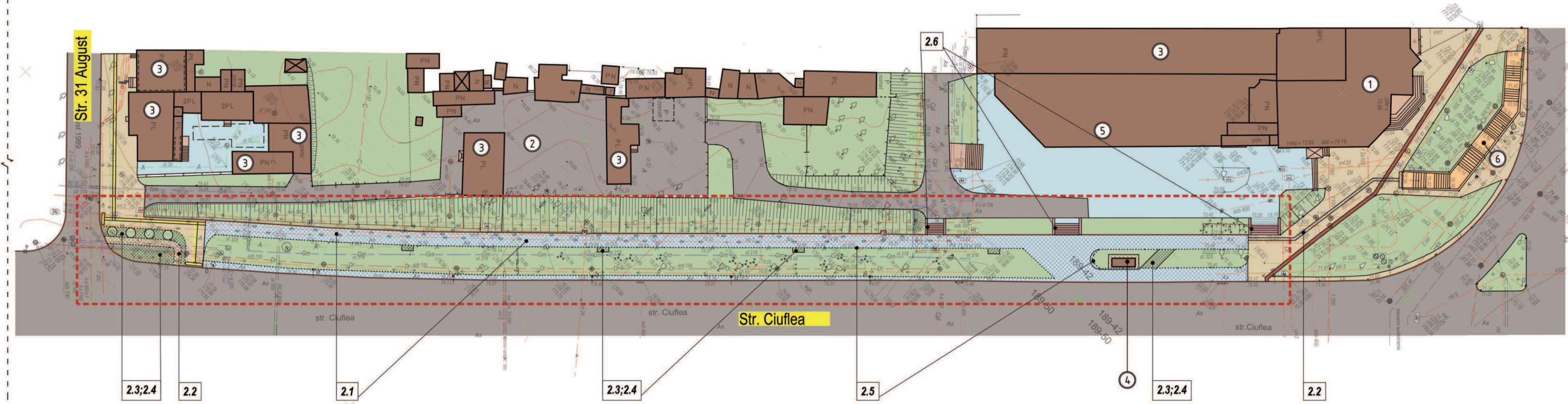


Nr.28/24-PG-M					
"Reabilitarea trotuarului str. Ciuflea" - modificari cu includerea compartimentelor noi (iluminare, irigare) și lucrari de amenajare suplimentare, partea opusa a bisericii Ciuflea.					
Inloc.	Cont.	Planșă	Modoc.	Semnal.	Data
A.S.P.		Soltan R.			2024
Arhitect		Vacaru O.			2024
Reabilitarea trotuarului			Faza	Planșă	Planșe
			PE	11	
Plan situația existentă din partea de Vest Sc. 1:500 (cu rețele) Partea I-II					
ARHITECT FAUR					

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



PLAN DEMOLARE din partea de Vest Sc. 1:500
(Partea II)



SEMNIIFICAȚII CONVENȚIONALE

Simbol	Semnificație	Notă	Simbol	Semnificație	Notă
[Brown area]	Clădiri și construcții existente		[Red dashed line]	Hotarele terenului examinat	
[Asphalt pattern]	Îmbrăcăminte de asfalt (carosabil)		[Green line with circle]	Conductă apă potabilă și gura de revizie	
[Blue pattern]	Îmbrăcăminte de asfalt (trotuare)		[Red line with circle]	Conductă canalizare menajeră și gura de revizie	
[Green pattern]	Îmbrăcăminte de pavele de beton, accese auto, parcări		[Red dashed line with circle]	Conductă canalizare pluvială și gura de revizie	
[Orange pattern]	Acces subteran		[Purple line with square]	Conductă rețea termică și gura de revizie	
[Light green pattern]	Îmbrăcăminte de pavele de beton (trotuare)		[Blue line with square]	Conductă gaz de presiune joasă	
[Dark green pattern]	Zone verzi (plantație de arbori, arbuști, iufe, și iarbă)		[Blue line with square]	Conductă gaz de presiune medie	
[Yellow pattern]	Locuri de acces în case/ intrări, scări.		[Red arrow]	Cadru electric de tensiune joasă	
[Light yellow pattern]	Bandă tactică		[Square with arrow]	Stâlpi cu unu ori două corpuri de iluminat	
[Dark yellow pattern]	Bandă pentru transport alternativ		[Tree symbol]	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	
7	Hotel	
8	Complex rezidențial MIDTOWN	
9	Bloc administrativ	

BORDEROU LUCRĂRILOR DEMONTARE / DEMOLARE (Partea I)

Nr. Poz.	Tip lucrări	Unitate	Cantitate	Notă
1.1	Demolare îmbrăcăminte de asfalt (trotuar) total h=200..300mm	m ²	120	
1.2	Demolare îmbrăcăminte de pavele total h=200..300mm	m ²	500	
1.3	Frezarea stratului fertil - 50..100mm.	m ²	55	
1.4	Excavarea solului (aprox.h=300..350mm)	m ³	19	
1.5	Demontarea borduri	ml	250	
1.6	Demolarea gardului decorativ din metal h=0.5m	ml	70	

BORDEROU LUCRĂRILOR DEMONTARE / DEMOLARE (Partea II)

Nr. Poz.	Tip lucrări	Unitate	Cantitate	Notă
2.1	Demolare îmbrăcăminte de asfalt (trotuar) total h=200..300mm	m ²	1150	
2.2	Demolare îmbrăcăminte de pavele total h=200..300mm	m ²	80	
2.3	Frezarea stratului fertil - 50..100mm.	m ²	105	
2.4	Excavarea solului (aprox.h=300..350mm)	m ³	35	
2.5	Demontarea borduri	ml	540	
2.6	Demolarea finisajului vechi a parapetului (de curățit).	m ²	10	Scări

INDICAȚII GENERALE

- Indicatorii calculei la demolare, sunt indicați reeșind din datele planului topografic, și se referă strict la obiectivele din incinta perimetrului marcat (vezi notarele 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";

Verificator de proiecte 0143

Boroșan Sergiu

Domeniile 1,2,3,a,b,c,d

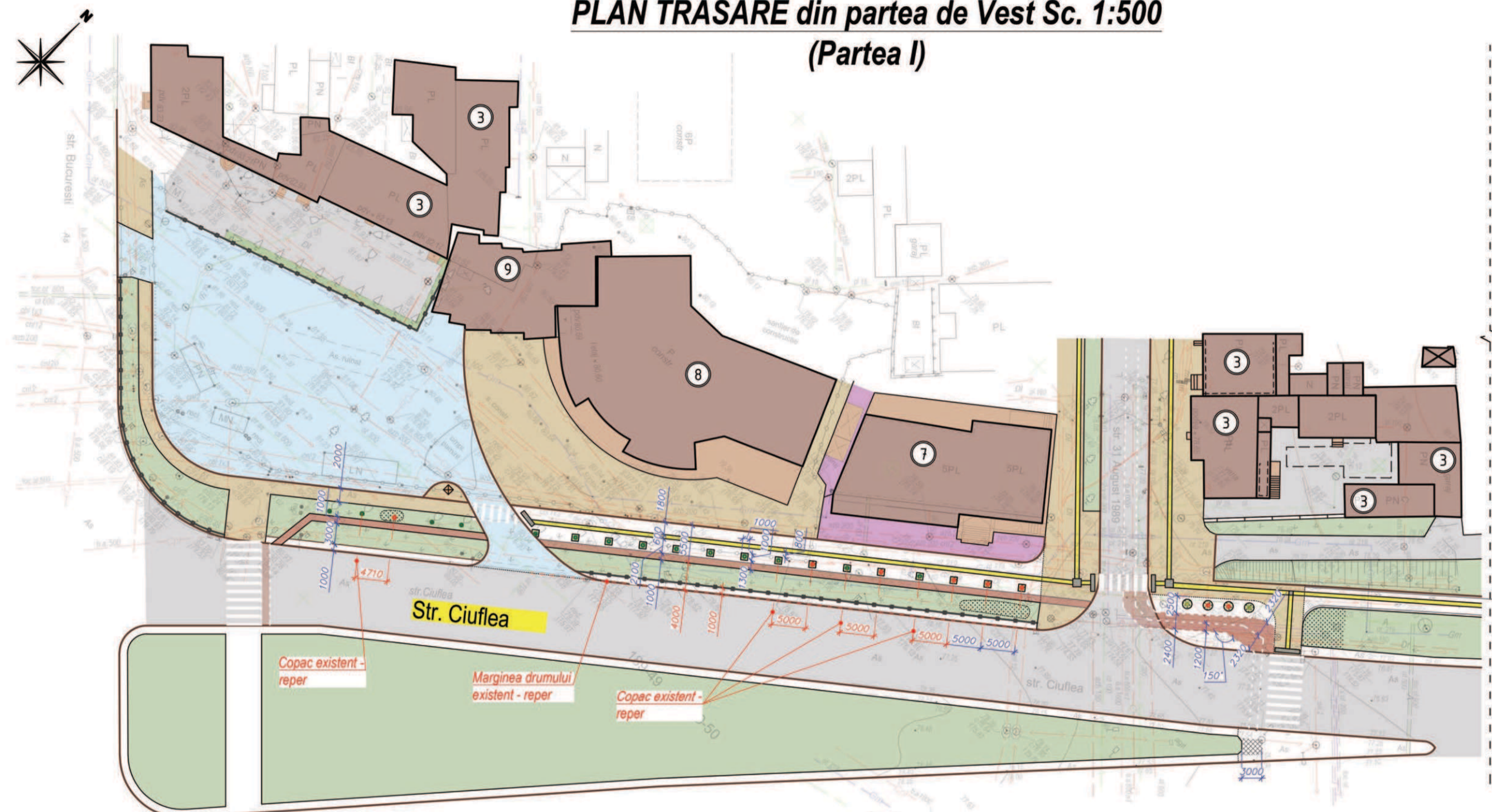
de autorizare a proiectului 43/02.04.23

Valabil de la 03.03.2023 până la 03.03.2028

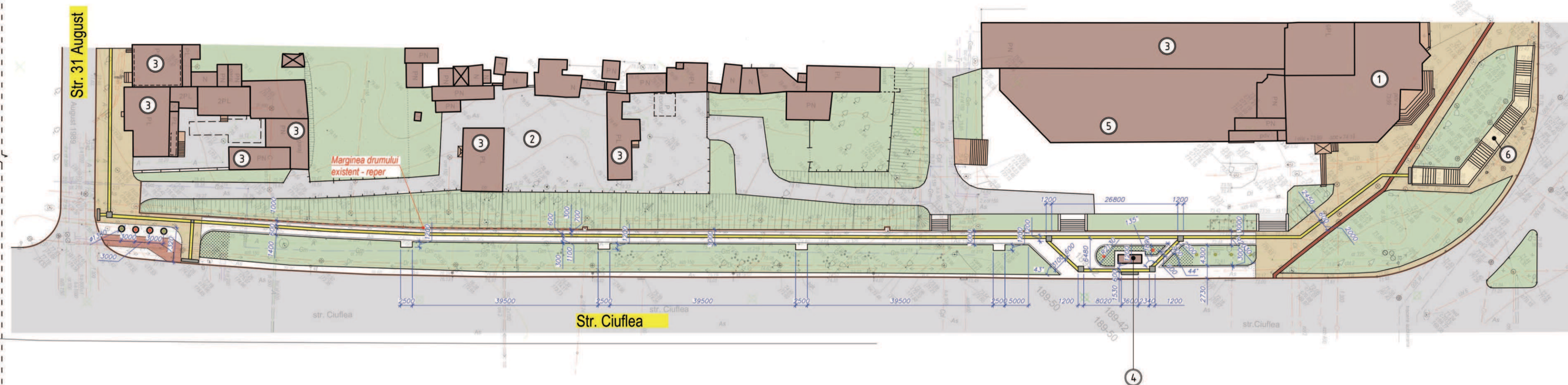


Nr.28/24-PG-M					
Inloc.	Cant.	Planșă	Notoc.	Semnat.	Data
A.S.P.	Soltan R.	2024			2024
Arhitect	Vacaru O.				2024
Reabilitarea trotuarului					
Plan demolare din partea de Vest Sc. 1:500 (cu rețele) Partea I-II					
Faza Planșă Planșe					
PE 12					
ARHITECT FAUR					

**PLAN TRASARE din partea de Vest Sc. 1:500
(Partea I)**



**PLAN TRASARE din partea de Vest Sc. 1:500
(Partea II)**



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

SEMNIIFICAȚII CONVENȚIONALE

Simbol	Semnificație	Notă	Simbol	Semnificație	Notă
	Cămin 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 (accese auto, parcare)	Existent		Conductă rețea termică și gura de revizie	
	Îmbrăcăminte de pavele de beton vibropresat (trotuar)	Existent		Conductă gaz de presiune joasă	
	Zone domeniul privat	Exis. - renovate		Conductă gaz de presiune medie	
	Zone verzi (plantație de arbori, arbuști, tufe, și iarba)	Exis./proiect		Cadlu electric de tensiune joasă	
	Arbori: 1-existente / 2-copaci tineri / 3-puieți noi sădiți	Exis./proiect		Stâlpi cu unu ori două corpuri de iluminat	
	Zona: pista bicicliști / pavele tactile			Arbori și arbuști plantați	

EXPLICAȚIE CLĂDIRI ȘI CONSTRUCȚII

Număr conform PG	Denumirea clădirii (construcții)	Notă
1	Centrul Expozitional Constantin Brâncuși	
2	Cars4rent Moldova	
3	Bloc locativ	
4	Stație de transport public	
5	Magazin "Sabina Stepanova Jewelry"	
6	Pasaj subteran	
7	Hotel	
8	Complex rezidențial MIDTOWN	
9	Bloc administrativ	

Verificator de proiecte 0143
Boroan 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

SOLTAN RUSLAN
P-2019
Nr. 0408
A2.56
PROIECTANT

Inloc.	Cont.	Planșa	Nedoc.	Semnat.	Data
A.S.P.	Soltan R.	02/04			2024
Arhitect	Vacaru O.				2024

Nr. 28/24-PG-M

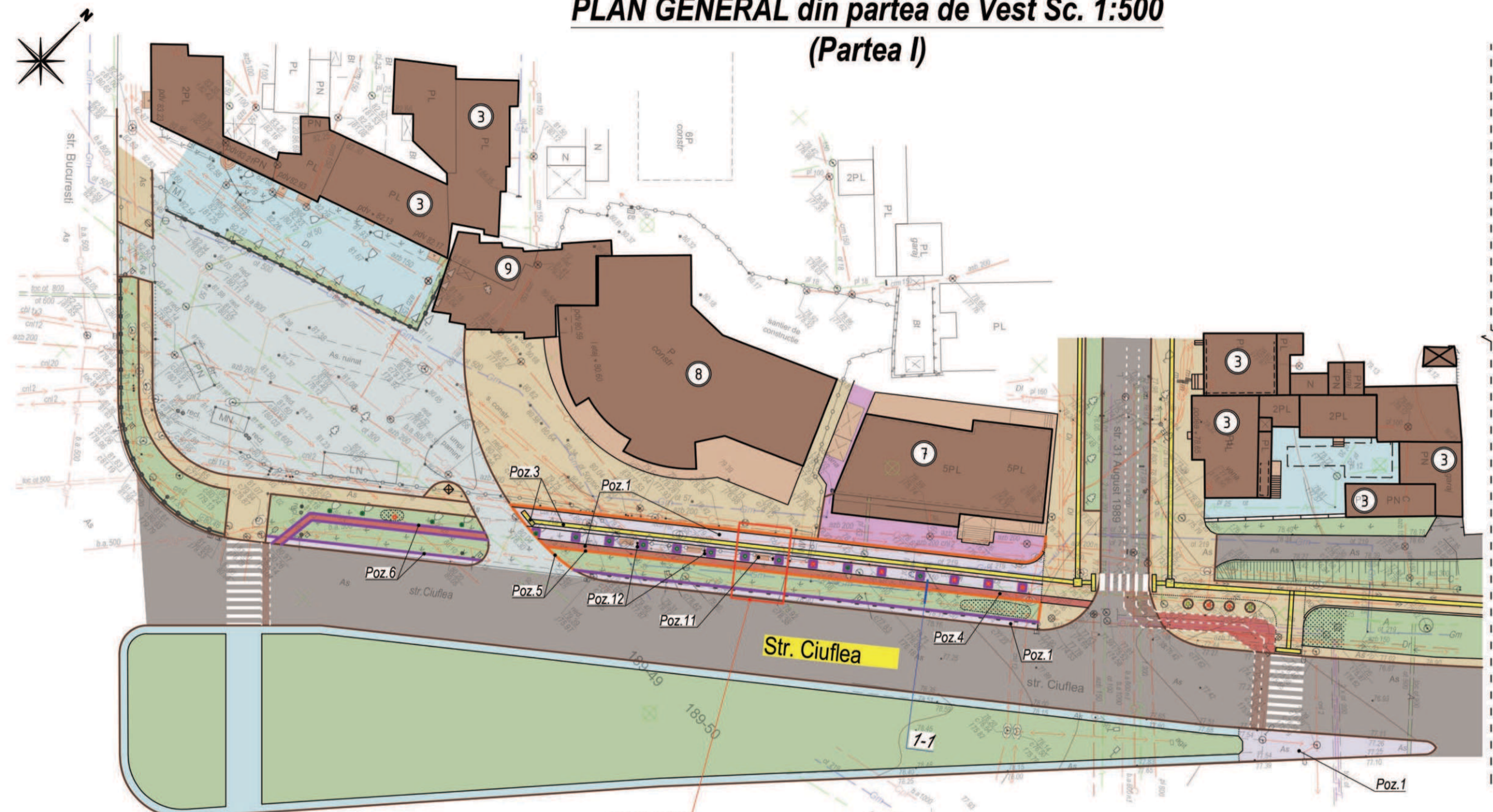
"Reabilitarea trotuarului str. Ciuflea" - modificari cu includerea compartimentelor noi (iluminare, irigare și lucrari de amenajare suplimentare, partea opusa a bisericii Ciuflea.

Faza	Planșa	Planșe
PE	13	

Plan trasare din partea de Vest Sc. 1:500
Partea I-II

ARHITECT FAUR

**PLAN GENERAL din partea de Vest Sc. 1:500
(Partea I)**



SEMNICIFICAȚII CONVENȚIONALE

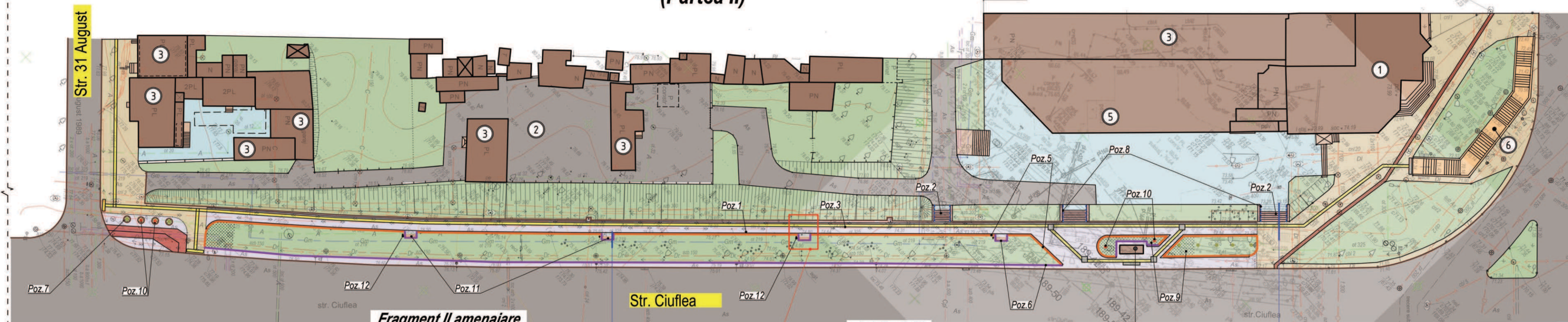
Simbol	Semnificație	Notă	Simbol	Semnificație	Notă
	Cilădiri și construcții existente			Conductă apă potabilă și gura de revizie	
	Îmbrăcăminte de asfalt (carosabil), acces auto, parcuri			Conductă canalizare menajeră și gura de revizie	
	Îmbrăcăminte de asfalt (trotuare, parcare)			Conductă canalizare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

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

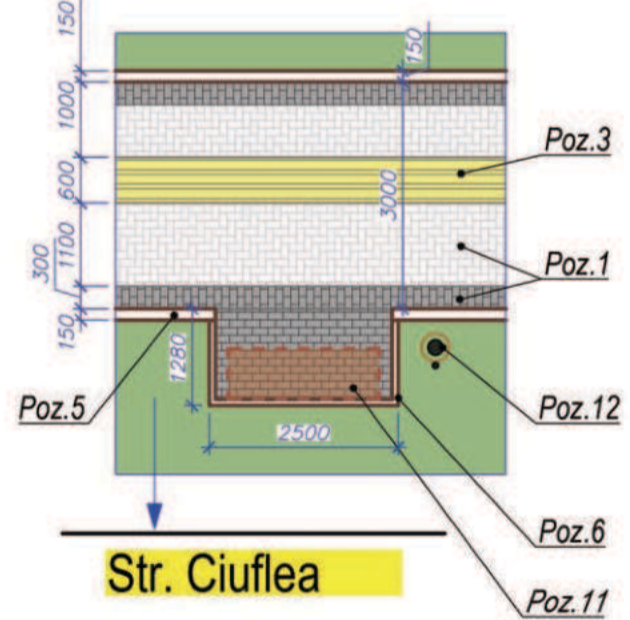
EXPLICAȚIE CLĂDIRI ȘI CONSTRUCȚII

Număr conform PG	Denumirea clădirii (construcții)	Notă
1	Centrul Expozițional Constantin Brâncuși	
2	Carsărent Moldova	
3	Bloc locativ	
4	Stație de transport public	
5	Magazin "Sabina Stepanova Jewelry"	
6	Pasaj subteran	
7	Hotel	
8	Complex rezidențial MIDTOWN	
9	Bloc administrativ	

**PLAN GENERAL din partea de Vest Sc. 1:500
(Partea II)**

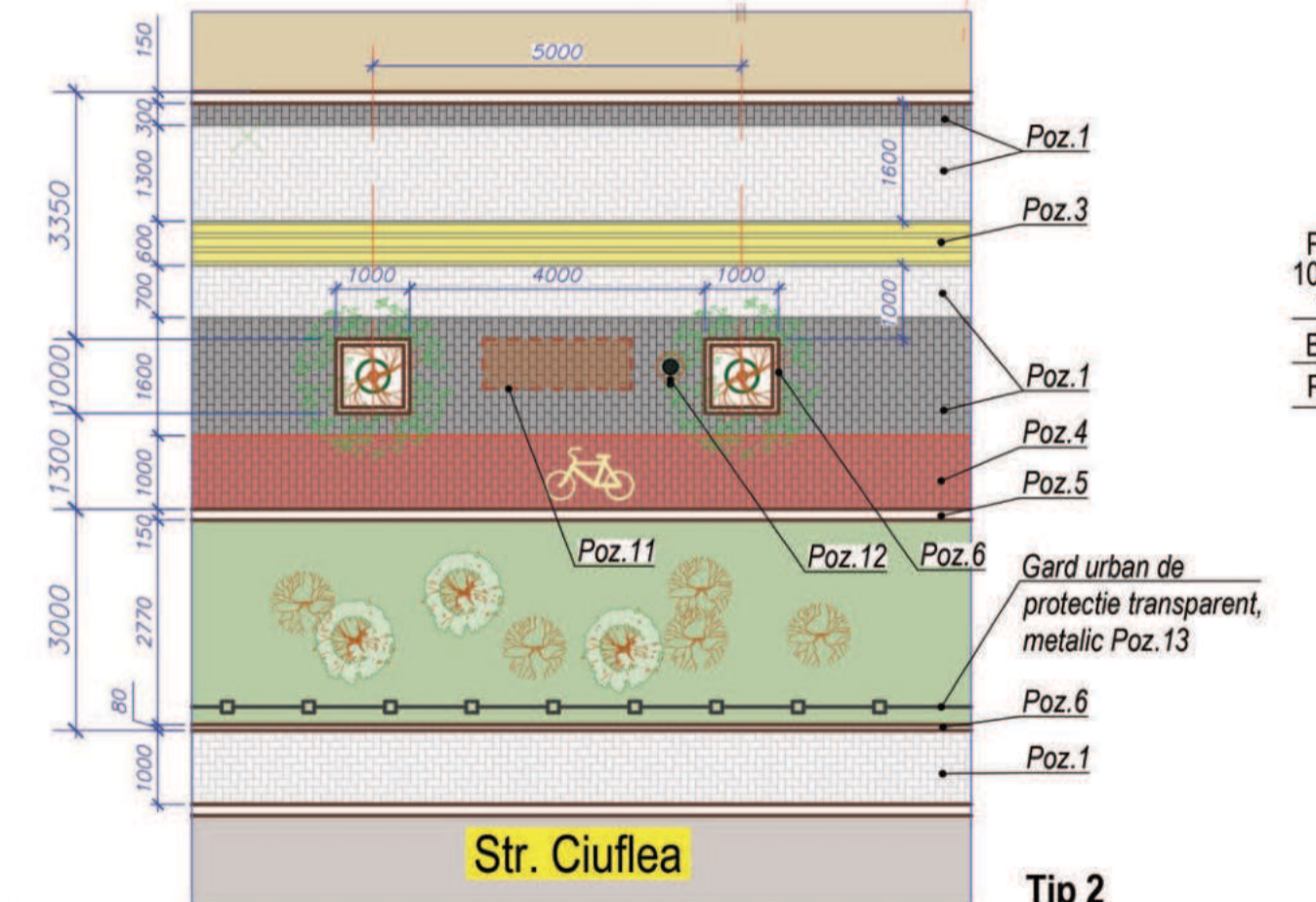


Fragment I amenajare Sc.1:100



Str. Ciuflea

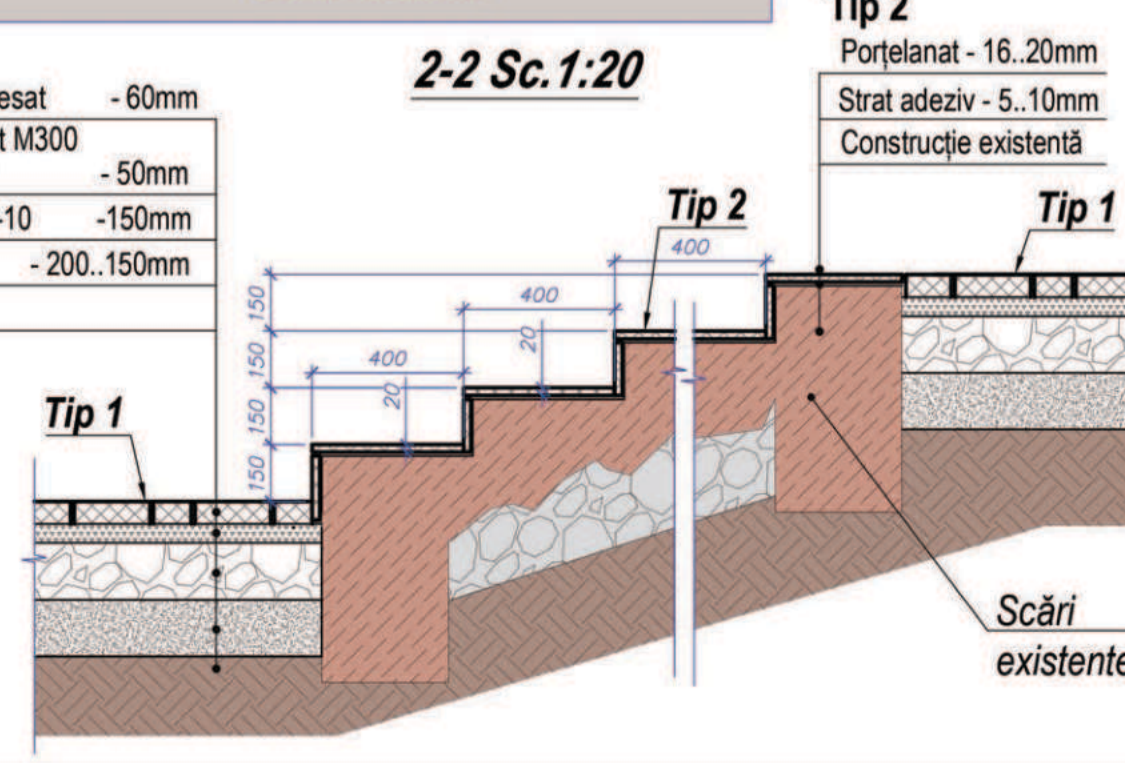
Fragment II amenajare Sc.1:100



Str. Ciuflea

Tip 1

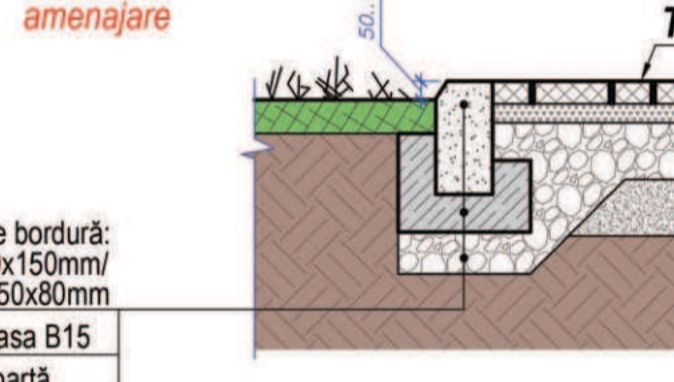
Pavele din beton vibropresat - 60mm
 Amestec uscat de ciment M300 cu nisip în proporție 1:6 - 50mm
 Piatră spartă M400 fr.40-10 -150mm
 Nisip STAS 8736-77 - 200..150mm
 Pământ compactat



Tip 2

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

1-1 Sc.1:20



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

BORDEROU LUCRĂRILOR AMENAJAREA TERITORIULUI (Partea I-II)

Nr. Poz.	Tip lucrări	Unii-tate	Cantitate		Notă
			Part. I	Part. II	
Pavaj / Finisaj					
1	Așezare pavajului din pavele - toate straturile (alb+negru)	m ²	370+140 =510	800+180 =980	1-1; nota 1
2	Așezare pavajului din pavele pe scări	m ²	-	50	2-2; nota 2
3	Pavaj tactil indicator de intersecție / indicator de direcție	m ²	5 / 50	12 / 185	nota 1.
4	Pavaj pista bicicliști pavele 100x200x60mm (rosu)	m ²	120	55	
5	Montarea bordurilor de 1000x300x150mm.	ml	175	265	nota 3.
6	Montarea bordurilor de 1000x250x80mm.	ml	225	225	nota 3.
7	Montarea bordurilor (curbe) BRC 80.30.15-800x150x300(h)	buc.	-	4x4=16	produs finit
8	Vopsirea parapetului	m ²	-	10	nota 4.
Inverzire					
9	Gazon - cultivat cu semințe "Barenbrug"	m ²	30	80	semințe nota 5.
10	Plantație copaci: Part.1 -Frasin- Ясеня; Part.2- Береза - Mesteacăn	buc.	6	4	puieți nota 5.
Mobilier urban					
11	Bancă fără spetează	buc.	3	4	produs finit
12	Coș de gunoi	buc.	3	4	produs finit
13	Gard stradal din constr. metalice, transparent	ml.	70	-	produs finit

INDICAȚII GENERALE (nota):

- Îmbrăcămintea aleelor și trotarelor - pavaj de Tip1 și Tip2 (vezi nod 1-1/2-2);
- Scările existente (din beton), de finisat cu pavele vibropresate 400x400x60mm (culoarea gri);
- La montarea bordurilor se adaugă volum de beton:
 Partea I B15 - 25m³ și piatră spartă - 21m³;
 Partea II 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 siliconica pentru lucrări exterioare (culoarea sur deschis);
- Proiectul prevede plantări:
 Partea I
 - arbori Ясеня - Frasin (6 buc);
 - iarba "Barenbrug" (mpaea copm "Barenbrug");
 Partea II
 - arbori Береза - 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".

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

P-2019
 Nr. 0408
 A2.3A

Nr.28/24-PG-M

Inloc.	Cont.	Planșă	Notă	Semnat.	Data
A.S.P.	Soltan R.	2024			2024
Arhitect	Vacaru O.	2024			2024

Reabilitarea trotuarului
 Faza PE
 Planșă 14
 Plan general din partea de Vest Sc. 1:500 Partea I-II
 ARHITECT FAUR

BORDEROU LUCRĂRILOR AMENAJAREA TERITORIULUI (Partea I-II)

BORDEROU LUCRĂRILOR DEMONTARE / DEMOLARE (Partea I)

BORDEROU LUCRĂRILOR DEMONTARE / DEMOLARE (Partea II)

Nr. Poz.	Tip lucrări	Unitate	Cantitate		Notă
			Part.I	Part.II	
Pavaj / Finisaj					
1	Așezare pavajului din pavele - toate straturi (alb+negru)	m ²	370+140 =510	800+180 =980	1-1; nota 1
2	Așezare pavajului din pavele pe scări	m ²	-	50	2-2; nota 2
3	Pavaj tactil indicator de intersecție / indicator de direcție	m ²	5 / 50	12 / 185	nota 1.
4	Pavaj pista bicicliști pavele 100x200x60mm (rosu)	m ²	120	55	
5	Montarea bordurilor de 1000x300x150mm.	ml	175	265	nota 3.
6	Montarea bordurilor de 1000x250x80mm.	ml	225	225	nota 3.
7	Montarea bordurilor (curbe) BRC 80.30.15-800x150x300(h)	buc.	-	4x4=16	produs finit
8	Vopsirea parapetului	m ²	-	10	nota 4.
Inverzire					
9	Gazon - cultivat cu semințe "Barenbrug"	m ²	30	80	semințe nota 5.
10	Plantație copaci: Part.1 -Frasin- Ясень; Part.2- Береза - Mesteacăn	buc.	6	4	puiți nota 5.
Mobilier urban					
11	Bancă fără spetează	buc.	3	4	produs finit
12	Coș de gunoi	buc.	3	4	produs finit
13	Gard stradal din constr. metalice, transparent	ml.	70	-	produs finit

Nr. Poz.	Tip lucrări	Unitate	Cantitate	Notă
1.1	Demolare îmbrăcămintei de asfalt (trotuar)total h=200..300mm	m ²	120	
1.2	Demolare îmbrăcămintei de pavele total h=200..300mm	m ²	500	
1.3	Frezarea stratului fertil - 50..100mm.	m ²	55	
1.4	Excavarea solului (aprox.h=300..350mm)	m ³	19	
1.5	Demontarea borduri	ml	250	
1.6	Demolarea gardului decorativ din metal h=0.5m	ml	70	

Nr. Poz.	Tip lucrări	Unitate	Cantitate	Notă
2.1	Demolare îmbrăcămintei de asfalt (trotuar)total h=200..300mm	m ²	1150	
2.2	Demolare îmbrăcămintei de pavele total h=200..300mm	m ²	80	
2.3	Frezarea stratului fertil - 50..100mm.	m ²	105	
2.4	Excavarea solului (aprox.h=300..350mm)	m ³	35	
2.5	Demontarea borduri	ml	540	
2.6	Demolarea finisajului vechi a parapetului (de curățit).	m ²	10	Scări

Nota:

- 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";

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 pavele vibropresate 400x400x60mm (culoarea gri);
- La montarea bordurilor se adaugă volum de beton:
Partea I B15 - **25m³** și pitră spartă - **21m³**;
Partea II B15 - **33m³** și pitră 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 siliconica pentru lucrări exterioare (culoarea sur deschis);
- Proiectul prevede plantări:

Partea I

 - arbori Ясень - Frasin (6 buc);
 - iarba "Barenbrug" (mpaea copm "Barenbrug");

Partea II

 - arbori Береза - 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 CPA.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
 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.28/24-PG-M					
"Reabilitarea trotuarului str. Ciuflea" - modificari cu includerea compartimentelor noi (iluminare, irigare)si lucrari de amenajare suplimentare, partea opusa a bisericii Ciuflea.					
Înc.	Cant.	Planșa	Nedoc.	Semnat.	Data
A.Ș.P.		Soltan R.		[Signature]	2024
Arhitect		Vacaru O.		[Signature]	2024
Verificat					

		Faza	Planșa	Planșe
Reabilitarea trotuarului		PE	15	15
Borderou cumulativ partea de Vest (Partea-II)				

Nr. inv. original
 Semnătura și data
 Înloc. Nr. inv.