Proiect Schiță

Amenajarea teritoriului (trotuar pietonal, locuri de parcari), pe terenurile, cu nr. cadastrale 01001120243, 01001110304, 01001110305, 01001120243, 01001130495.

mun.Chisinau, sec. Botanica, bd. Dacia (tronsonul bd. Cuza-Vodă - str. Independentei)

AMENAJARE

Beneficiar: Pretura sectorului Botanica

Chișinău 2023

Dispoziții generale

Memoriu Explicativ:

Beneficiar: **Pretura sectorului Botanica**
Nr. cadastrale: **01001120243, 01001110304, 01001110305, 01001120243, 01001130495**
Modul de folisință: **Aferent obiectivului public și administrativ, aferent drumurilor publice din intravilan (zona străzilor)**
Destinație: **Amenajarea teritoriului (trotuar pietonal, locuri de parcare)**

Proiectul prevede:

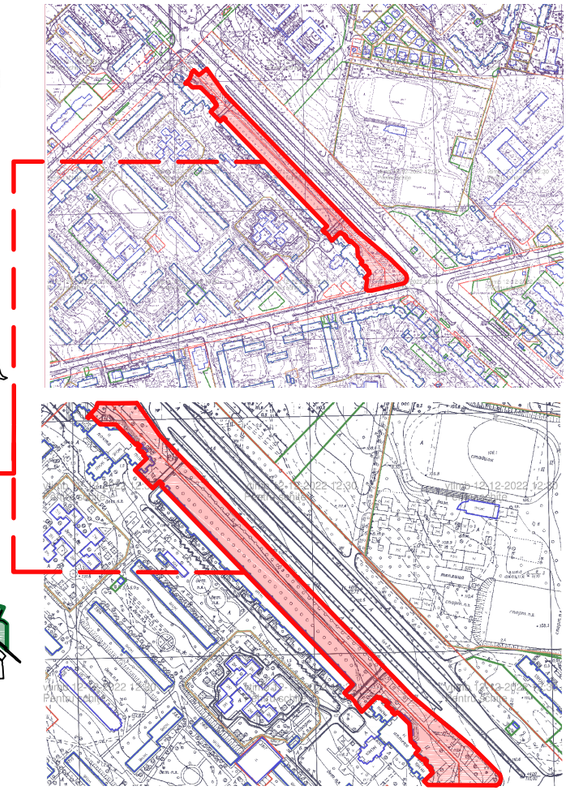
-**Amenajarea trotuarelor/terenului adiacent** prin schimbarea bordurilor, pavajului/asflatului existent ce este în stare degradabilă cu înlocuirea lor din beton vibropresat și amenajarea spațiilor verzi prin nivelarea maselor de pământ(cernoziom), plantarea de copaci/arbuști.
-**Pandusuri de acces pentru cărucioare și persoane cu deficiențe locomotorii** vor avea semne de acces bine vizibile .
-**Amenajarea locurilor de parcare (tip paralel).**
- **Utilizarea pavajului tactil avertizare si de ghidare** pentru persoane cu deficiente de vedere .

Recepționarea lucrărilor de execuție a proiectului dat se va îndeplini în următoarele faze determinate:

1)Recepționarea lucărilor de terasament;
2)Recepționarea lucrărilor de montare a bordurilor;
3)Recepționare lucrărilor de pavare și asfaltare;
4)Recepționarea lucrărilor de amenajarea spațiilor verzi.

Schema de amplasare

Plan Situatie



Lista desenelor din proiectul de execuție

Planșa	Denumire	Note
1	Date generale (memoriu explicativ)	
2	Fotofixare; Punct de fotofixare;	
3(PG.1)	Plan general(demontări) sc. 1:500	
4(PG.2)	Plan general(motare) sc. 1:500	
5	Plan detaliu IV sc. 1:50; Plan detaliu V sc. 1:50	
6	Plan detaliu I sc. 1:50; Plan detaliu II sc. 1:50; Plan detaliu III sc. 1:50	
7	Plan detaliu mobilier urban sc. 1:50	
8(PG.3)	Plan de organizare a lucrărilor de construcție sc. 1:500	
9(PG.4)	Plan semne rutiere pe parcursul executarii lucarilor de constructie sc. 1:500	

Lista documentației de referință

Marca	Denumire/Referință	Note
NCM B.01.01:2005	Sistematizarea teritoriului și a localităților. Termeni și definiții.	
NCM B.01.05:2019	Urbanism. Sistematizarea și amenajarea localităților urbane și rurale.	
NCM C.01.12:2018	Clădiri și construcții publice	
NCM B.01.02:2016	Sistematizarea teritoriului și localităților	
CP C.01.09:2017	Construire plane deschidere pentru cultura fizică și sport	
NCM A.08.02:2014	Securitatea și sănătatea muncii în construcții	
-Legea privind calitatea în construcții nr. 721-XII din 02.02.1996; -Legea privind principiile urbanismului și amenajării teritoriului nr. 835-XII din 17 mai 1996.		

Caracteristicile climaterice ale zonei de construcție

Nr.	Denumire	Unitatea de măsură	Indicatorii	Obiecții
1	Zona climaterică	IIIB		
2	Presiunea dinamică a vântului	PA(kg/ml)	300(30)	
3	Greutatea invelișului de zăpadă	N/m(kg/ml)	500(50)	
4	Temperatura de calcul în exterior	°C	-16	
5	Gradul de seismicitate a zonei construcției	Grade	7	

Lista actelor de recepție a lucrărilor ce devin ascunse

Nr.	Procese-verbale de recepție a lucrărilor ce devin ascunse	Note
1	Proces-verbal de confirmare a corespunderii terenului de fundare compactarea pământului	
2	Procesul-verbal de recepție a construcțiilor înainte de lucrările de pavare/asfaltare	

Beneficiar: Pretura sectorului Botanica

Faza	Nr. part	Plansa	Nr. doc	Semnat	Data
Specialist Principal		Țîmbaliuc V.			

02/2023-PS

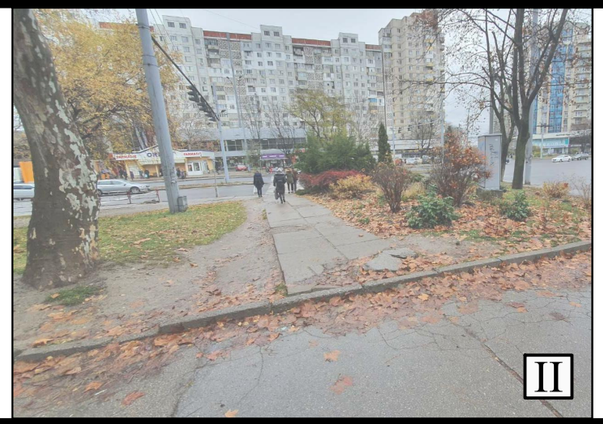
Amenajarea teritoriului (trotuar pietonal, locuri de parcari), pe terenurile, cu nr. cadastrale 01001120243, 01001110304, 01001110305, 01001120243, 01001130495.
mun.Chișinau, sec. Botanica, bd. Dacia (tronsonul bd. Cuza-Vodă - str. Independentei)

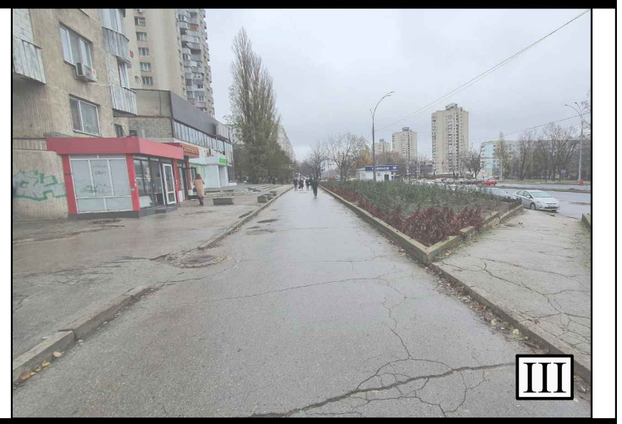
Amenajarea teritoriului (trotuar pietonal, locuri de parcare)

Faza	Planșa	Planșe
PS	1	11

Dispoziții generale
Schema de amplasare
Plan situatie

Fotofixare

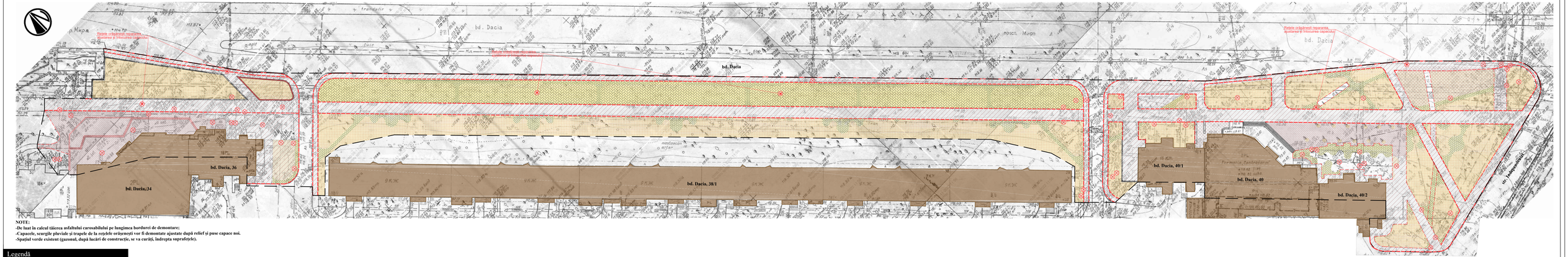




Punct de fotofixare

Beneficiar: Pretura sectorului Botanica						**02/2023-PS**		
						Amenajarea teritoriului (trotuar pietonal, locuri de parcari), pe terenurile, cu nr. cadastrale 01001120243, 01001110304, 01001110305, 01001120243, 01001130495. mun.Chișinau, sec. Botanica, bd. Dacia (tronsonul bd. Cuza-Vodă - str. Independentei)		
Faza	Nr. part	Plansa	Nr. doc	Semnat	Data			
						Amenajarea teritoriului (trotuar pietonal, locuri de parcare)	Faza	Planșa	Planșe
Specialist Principal		Țîmbaliuc V.					PS	2	
						Fotofixare Punct de fotofixare			

Plan general (demontare) sc. 1:500



NOTE:
-De luat în calcul tăierea asfaltului carosabilului pe lungimea bordurei de demontare;
-Capacele, scurgile pluviale și trapele de la rețelele orășenești vor fi demontate ajustate după relief și puse capace noi.
-Spațiul verde existent (gazonul, după lucări de construcție, se va curăți, îndrepta suprafețele).

Legendă

	Limitele teritoriului
	Trotuar(asfalt uzat)
	Plite din beton uzate
	Pavaj uzat
	Sol uzat(spatiu verde)
	Sol uzat(zona pavare)
	Bordură mare
	Bordură mica
⊗	Capace a rețelelor
	Arbori existenti
	Cladiri existente

Borderou demontări

Nr.	Semn Conventional	Destinație	Cantitate	Unit. masura	Volum (m3)
1		Asfalt uzat	5900	m2	
2		Plite din beton uzate	250	m2	
3		Pavaj uzat	1205	m2	
4		Bordură mare	3348	m.l.	
5		Bordură mica	470	m.l.	
6		Sol uzat (spatiu verde-15cm)	8772	m2	1315
7		Sol uzat (spatiu pavat-27cm)	1500	m2	405
8	⊗	Capace a rețelelor	62	buc.	

Beneficiar: Pretura sectorului Botanica

Faza	Nr. part	Planșa	Nr. ale	Semnat	Data

25-01-2023-PS

Amenajarea teritoriului (trotuar pietonal, locuri de parcare), pe terenurile, cu nr. cadastrale 01001120243, 01001110304, 01001110305, 01001120243, 01001130495.
mun.Chișinău, str. Botanica, bd. Dacia (remontat bd. Ciuc-Vodă – str. Independenței)

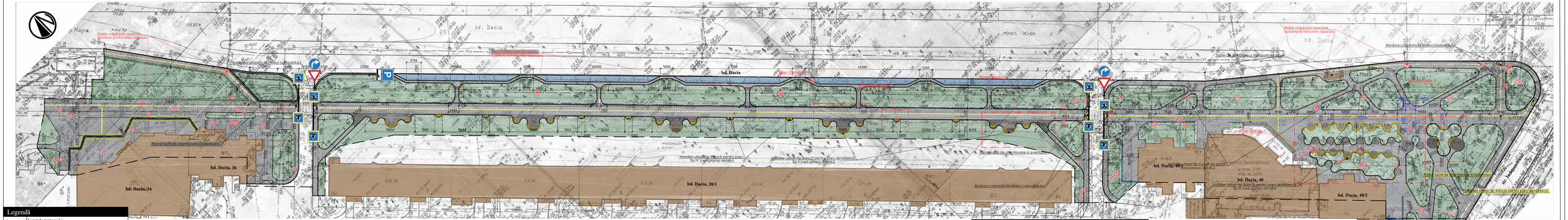
Amenajarea teritoriului (trotuar pietonal, locuri de parcare)

Faza	Planșa	Planșe
PS	3(PG.1)	

Plan general(demontare) sc. 1:500

A3x3(297x1260)

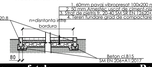
Plan general (montare) sc. 1:500



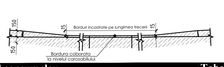
Legendă

- Limitele teritoriului
- Pavaj parcare (sur)
- Pavaj trotuar (sur)
- Pavaj trotuar (negru)
- Pavaj tactil (atentionare)
- Pavaj tactil(ghidare)
- Nivelarea cernoziom 15cm
- Semanare cu iarba
- Cosuri gunoi
- Banci pentru parc
- Bordură mare
- Bordură mica
- Arbori existenti
- Perete sprijin H=0.5m, 80 m.l
- Gard decorativ (restabilire)
- Capace rețelelor inginerești
- Cladiri existente

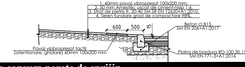
Sectiunea A-A



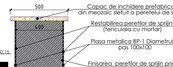
Sectiunea B-B



Sectiunea C-C



Sectiunea D-D



Indicatoare rutiere(maracaje) permanente:

- 2.1 Cedeaza trecerea
- 5.50.1, 5.50.2 Trecere pentru pietoni
- 4.1.2, 4.1.3 Directie obligatorie de deplasare (la dreapta/stinga)
- 5.48.1, 5.48.3 Parcare/Parcare subterana sau terestra etajata
- 6.8.1, 6.8.5, 6.8.4 Modul de amplasare a autovehiculului în staționare

Borderoul construcției suprafețelor

	-Pavaj vibropresat -Amestec de nisip ciment 1:6 -Piatră spartă M400 Fr. 20-40 mm conf. SM SR EN 12620+A1:2010 -Pământ compactat grad de compactare 98%	-60 mm -50 mm -160 mm	7960
	-Pavaj vibropresat -Amestec de nisip ciment 1:6 -Piatră spartă M400 Fr. 20-40 mm conf. SM SR EN 12620+A1:2010 -Nisip -Pământ compactat grad de compactare 98%	-100 mm -50 mm -160 mm -100 mm	550

Borderoul consumelor

Model	Denumire	Consum
	Piatra de bordura RD-100.20.8 SM EN 771-3+A1:2016	1250 m.l.
	Beton cl. M200 SM EN 206+A1:2017	0.048 m³/m.l.
	Piatra de bordura RD-100.30.15 SM EN 771-3+A1:2016	2900 m.l.
	Capac de inchidere perete de sprijin	0.058 m³/m.l.
	Total Beton cl. M200 SM EN 206+A1:2017	229 m³

Tabel de consum perete de sprijin

Poz.	Indicatie	Denumire	Cant.	Greut.	Total kg
1	BP-1	Plasa metalica BP-1 Ø4 pas 100x100 6m x 2m (12 m2)	33 buc.	23.364 kg/buc	771,012
		Greutatea totala a constructiei metalice			Σ= 771,012
2		Capac de inchidere perete de sprijin 500 mm x 50 mm	240 m.l.		
3		Restabilirea peretilor de sprijin (tencuiala cu mortar)	385 m2		
4		Finisarea peretilor de sprijin prin vopsire	385 m2		

Borderou demontări

Nr.	Semn Conventional	Destinație	Cantitate	Unit. masura	Volum (m3)/ Nota
1		Pavaj trotuar (sur)	6200	m2	
2		Pavaj trotuar (negru)	1300	m2	
3		Pavaj parcare (sur)	550/37	m2/loc	
4		Pavaj tactil (atentionare)	120	m2	
5		Pavaj tactil(ghidare)	340	m2	
6		Nivelarea cernoziom 15cm	9700	m2	1410
7		Semanare cu iarba	9700	m2	
8		Cosuri gunoi	52	buc.	
9		Banci pentru parc(simple)	18	buc.	Vezi planșa
10		Banci pentru parc(complexe)	10	buc.	Vezi planșa
11		Bordură mare	2900	m.l.	
12		Bordură mica	1250	m.l.	
13		Perete sprijin H=0.7m, 550	m.l 385	m2	
14		Gard decorativ (restabilire)	240	m.l.	

Nr.	Semn Conventional	Destinație	Cantitate	Unit. masura	Volum (m3)/ Nota
14		Locuri de parcare/Marcaje rutier	32/37	loc./m2	
15		Capace a rețelelor	62	buc.	
16		5.50.1, 5.50.2 Trecere pentru pietoni	8	buc.	
17		6.8.4 Modul de amplasare a autovehiculului la staționare	1	buc.	
18		5.48.1, 5.48.3 Parcare/Parcare subterană sau terestră etajată	2	buc.	
		2.1 Cedează trecerea	2	buc.	
		5.48.1, 5.48.3 Parcare/Parcare subterană sau terestră etajată	1	buc.	

Beneficiar: Pretura sectorului Botanica					
Faza	Nr. part	Planșa	Nr. doc	Semnat	Data
specialist Principal		Timbulciac V.			

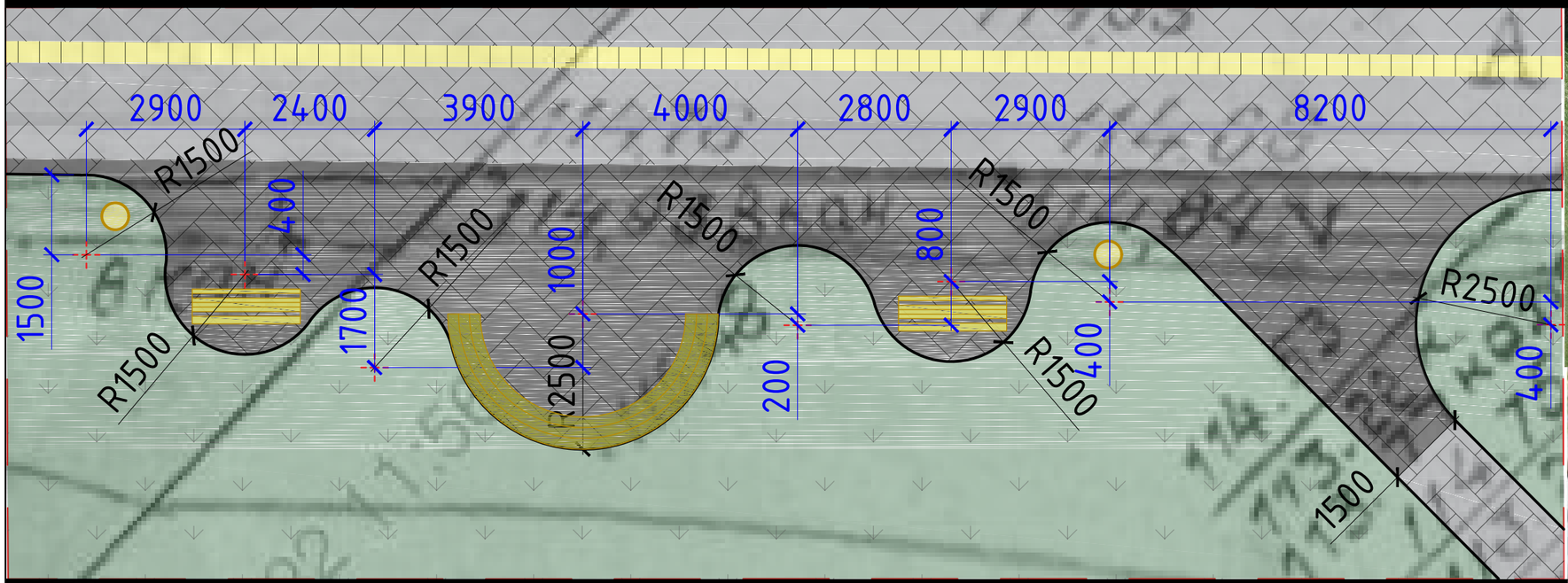
25-01-2023-PS

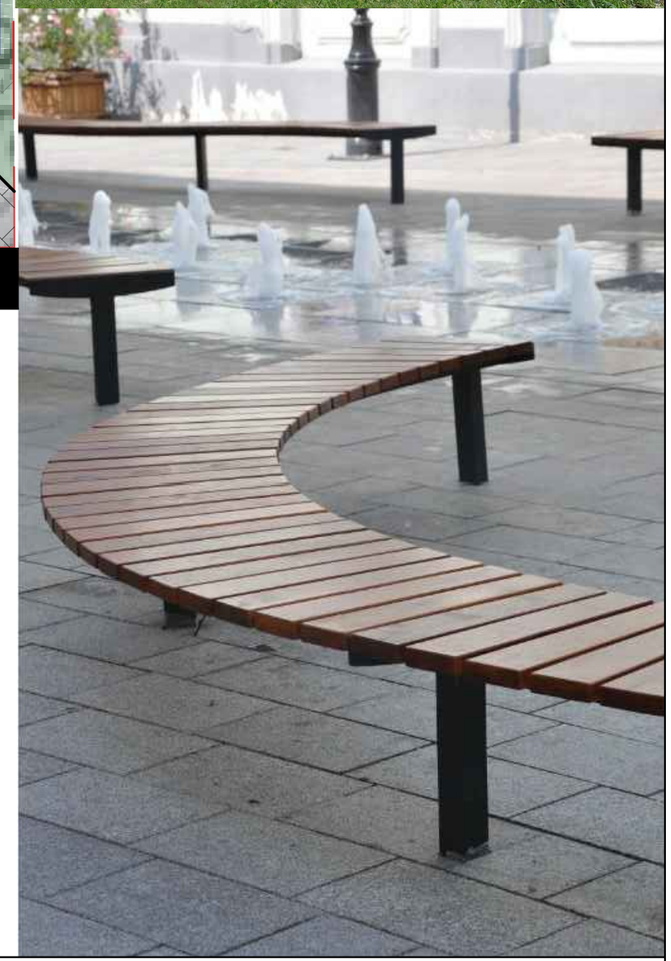
Amenajarea teritoriului (trotuar pietonal, locuri de parcare), pe terenurile, cu nr. cadastrale 0100112043, 0100111030, 0100110305, 0100120243, 0100120243, 0100120495.
mun.Chișinău, str. Bratianu, bd. Dacia (trotuarul bd. Ciuc-Vodă – str. Independenței)

Amenajarea teritoriului (trotuar pietonal, locuri de parcare)	Faza	Planșa	Planșe
	PS	4(PG.2)	
Plan general(montare) sc. 1:500			

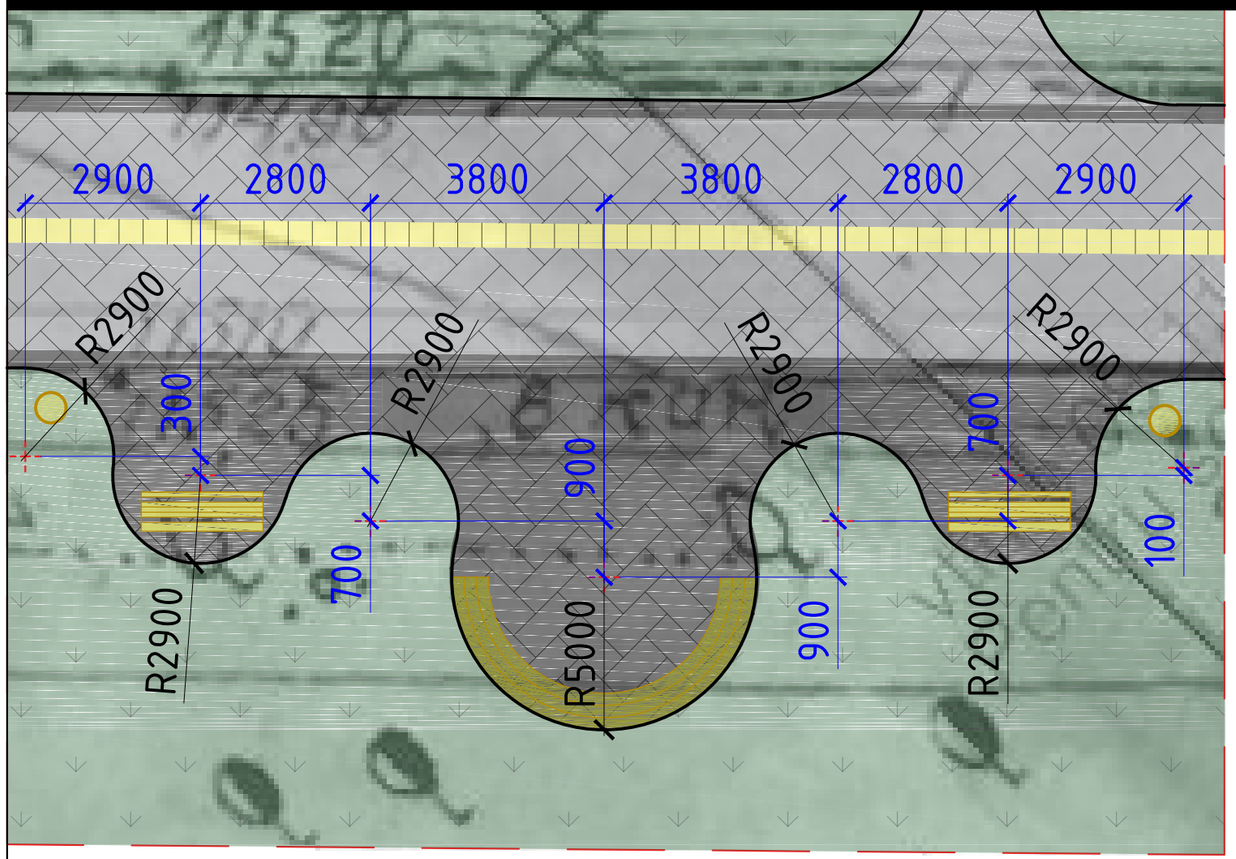
A3x329*3x2380

Plan detaliu IV sc. 1:50



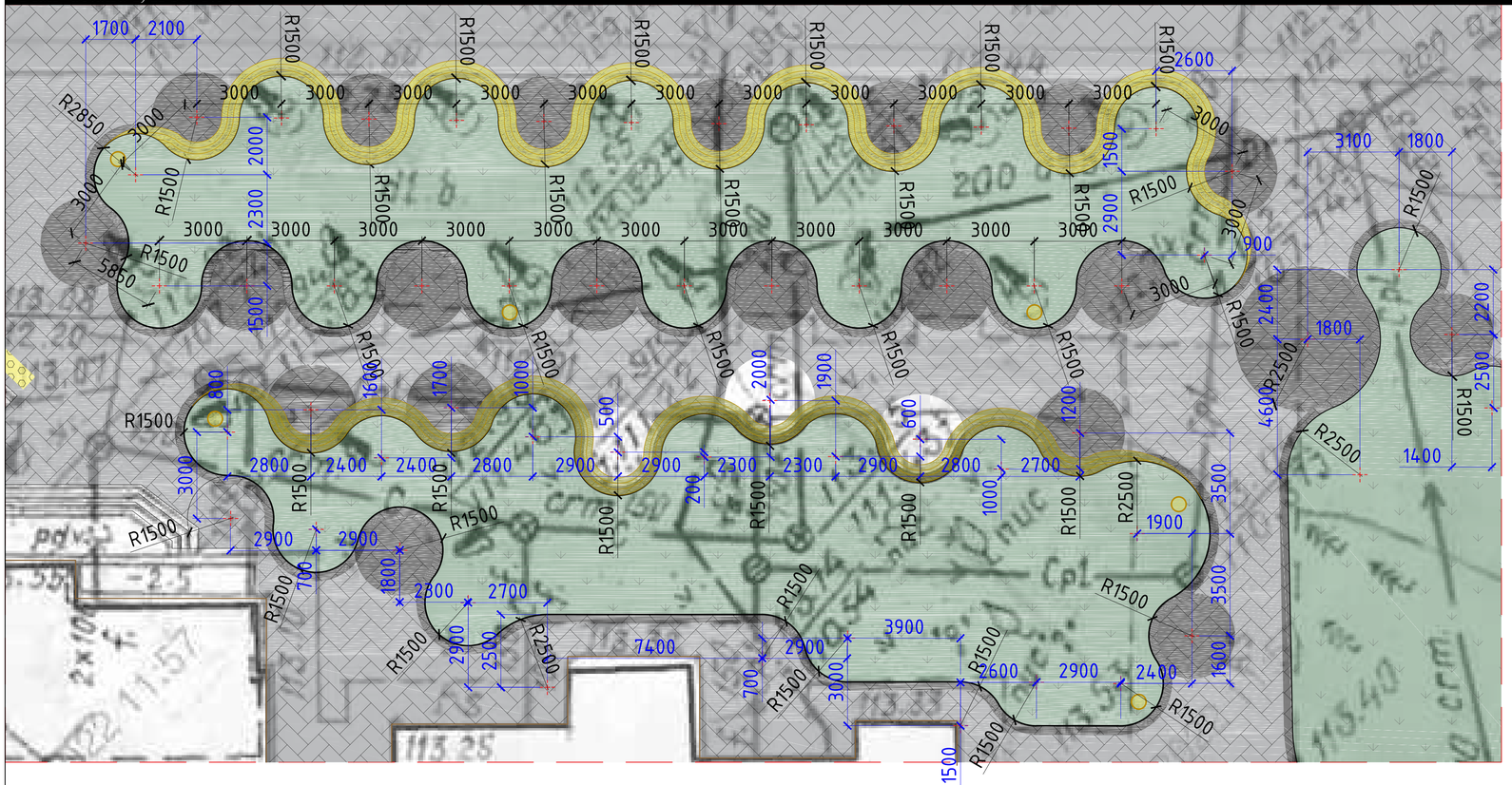


Plan detaliu V sc. 1:50

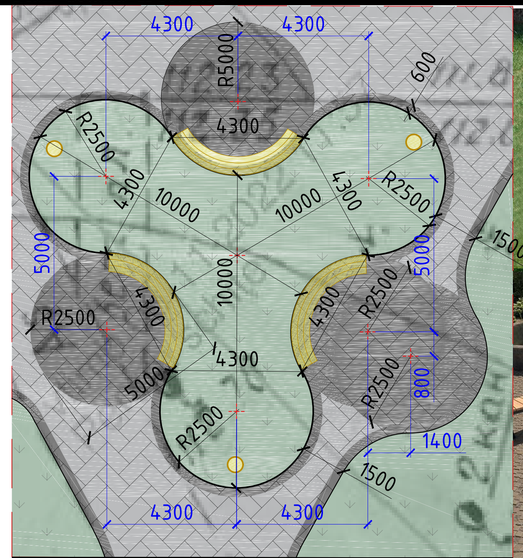


Beneficiar: Pretura sectorului Botanica						**02/2023-PS**		
						Amenajarea teritoriului (trotuar pietonal, locuri de parcari), pe terenurile, cu nr. cadastrale 01001120243, 01001110304, 01001110305, 01001120243, 01001130495. mun.Chișinau, sec. Botanica, bd. Dacia (tronsonul bd. Cuza-Vodă - str. Independentei)		
Faza	Nr. part	Plansa	Nr. doc	Semnat	Data			
						Amenajarea teritoriului (trotuar pietonal, locuri de parcare)	Faza	Planșa	Planșe
Specialist Principal		Țîmbaliuc V.					PS	5	

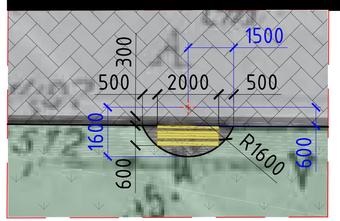
Plan detaliu I, II sc. 1:50



Plan detaliu II sc. 1:50



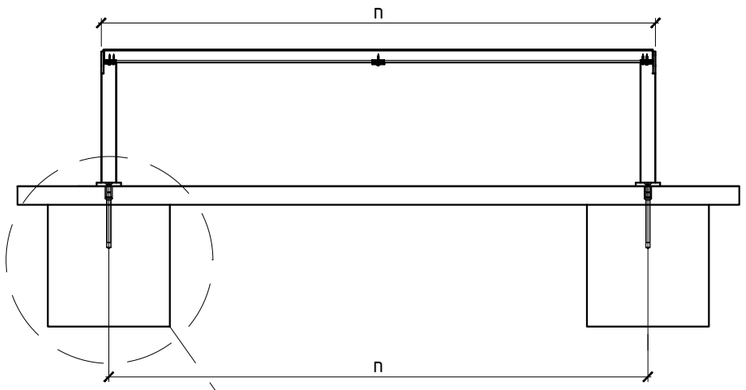
Plan detaliu III sc. 1:50

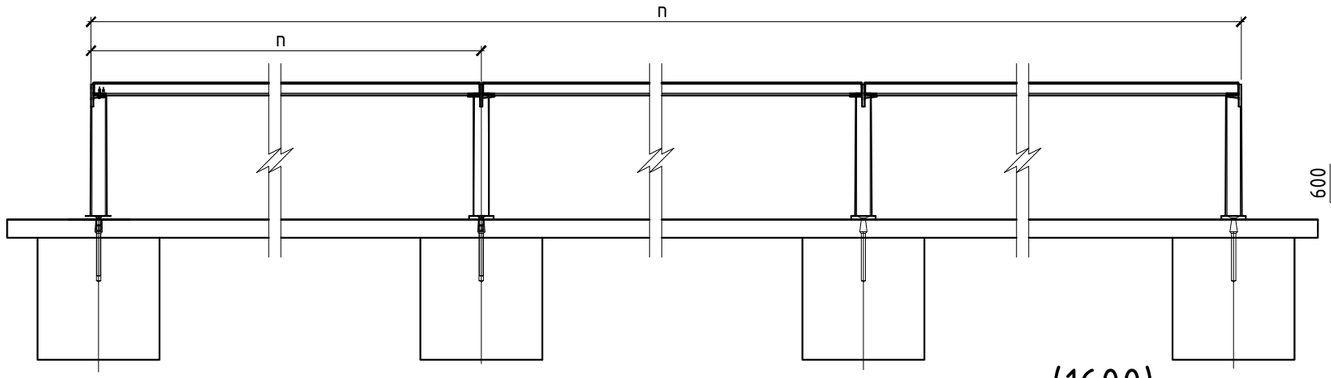


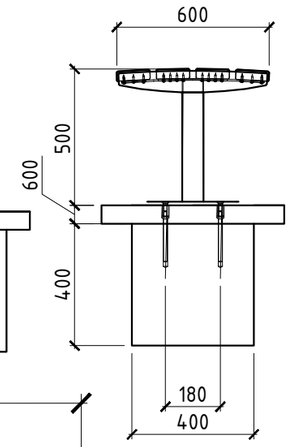
Beneficiar: Pretura sectorului Botanica						02/2023-PS		
						Amenajarea teritoriului (trotuar pietonal, locuri de parcari), pe terenurile, cu nr. cadastrale 01001120243, 01001110304, 01001110305, 01001120243, 01001130495. mun.Chișinau, sec. Botanica, bd. Dacia (tronsonul bd. Cuza-Vodă - str. Independentei)		
Faza	Nr. part	Planșa	Nr. doc	Semnat	Data			
Specialist Principal		Țîmbaliuc V.				Amenajarea teritoriului (trotuar pietonal, locuri de parcare)	Faza	Planșa	Planșe
							PS	6	

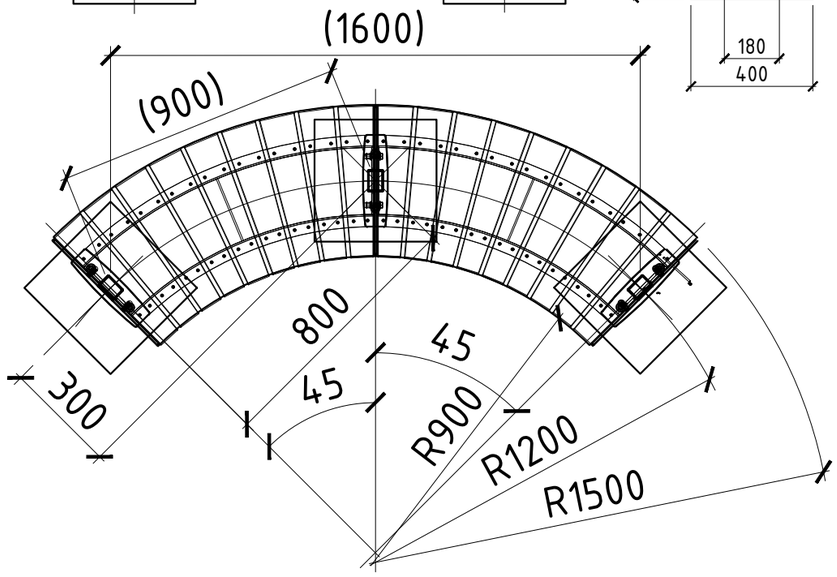
A3x2(297x840)

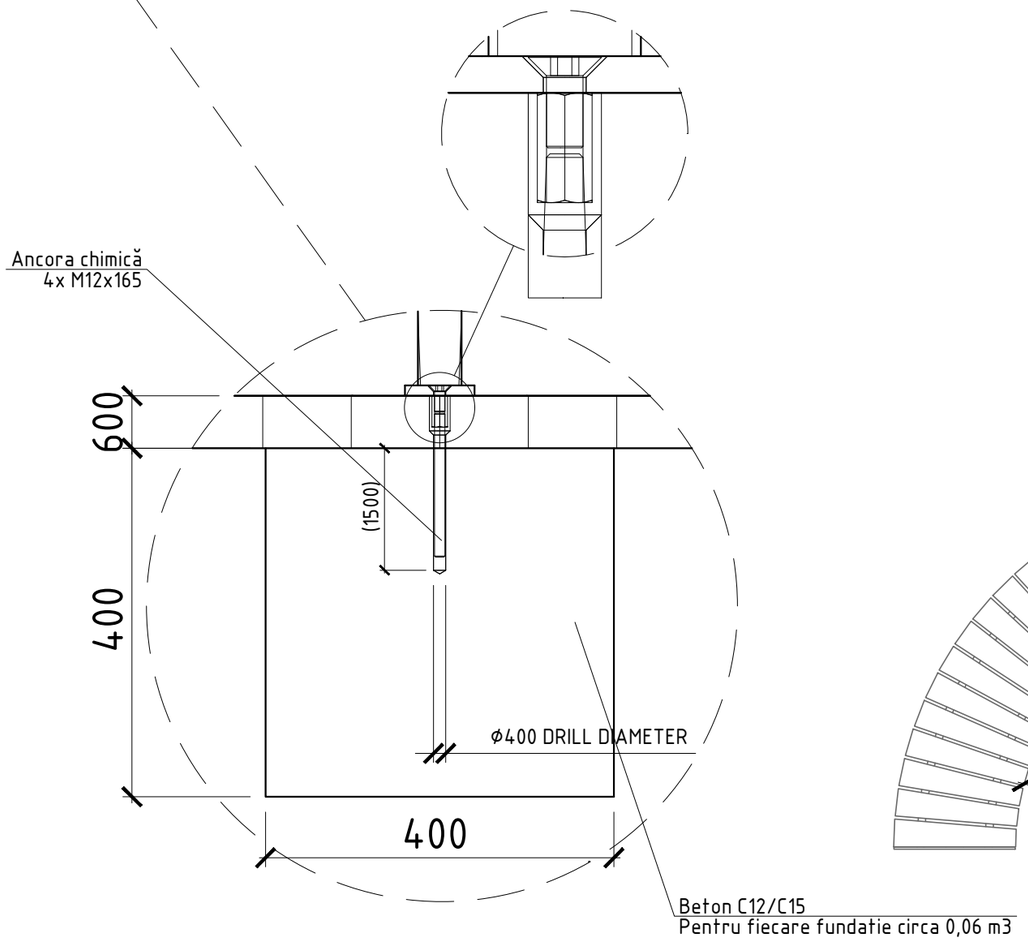
Plan detaliu mobilier urban sc. 1:50

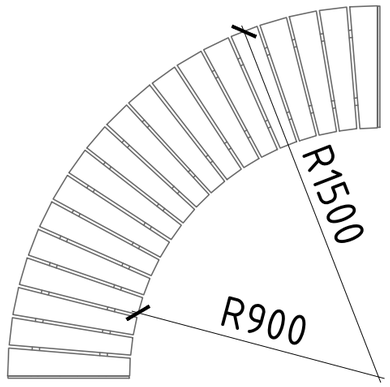


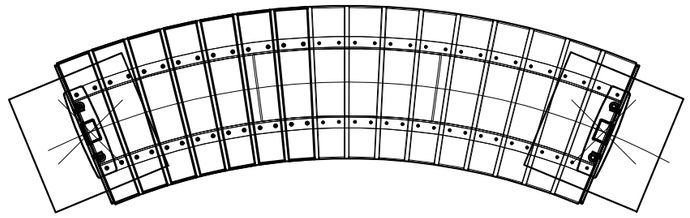


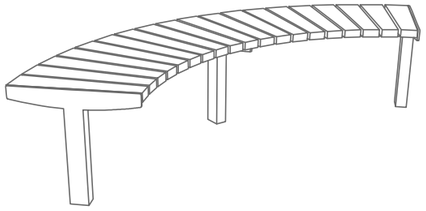


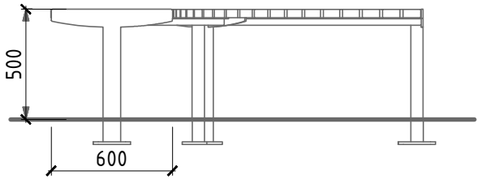






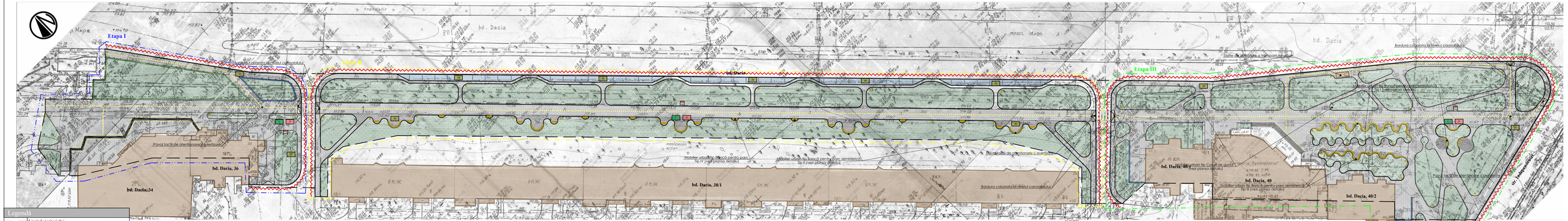






Beneficiar: Pretura sectorului Botanica						**02/2023-PS**		
						Amenajarea teritoriului (trotuar pietonal, locuri de parcari), pe terenurile, cu nr. cadastrale 01001120243, 01001110304, 01001110305, 01001120243, 01001130495. mun.Chișinau, sec. Botanica, bd. Dacia (tronsonul bd. Cuza-Vodă - str. Independentei)		
Faza	Nr. part	Plansa	Nr. doc	Semnat	Data			
						Amenajarea teritoriului (trotuar pietonal, locuri de parcare)	Faza	Planşa	Planşe
Specialist Principal		Țîmbaliuc V.					PS	7	

Plan de organizare a lucrărilor de construcţie sc. 1:500



Legendă

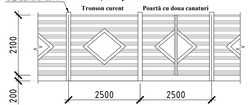
- Limitele teritoriului
- Pavaj parcare (sur)
- Pavaj trotuar (sur)
- Pavaj trotuar (negru)
- Pavaj tactil (atenţionare)
- Pavaj tactil(ghidare)
- Nivelarea cernoziom 15cm
- Semanare cu iarba
- Coşuri gunoi
- Banci pentru parc
- Borduri mare
- Borduri mica
- Arbori existenti
- Perete sprijin H=0.5m, 80 m.l
- Gard decorativ (restabilire)
- Capace reţelelor inginereşti
- Cladiri existente

Semne conventionale:

- Panou informativ
- Panou antincendiar
- Banda de marcaj atenţionare
- Etapa I de intervenţie
- Etapa II de intervenţie
- Etapa III de intervenţie
- Incăpere pentru dirigintе de şantier
- Incăpere pentru lucrători
- Suprafaţă pentru depozitarea materialelor de construcţie

Bandă de siguranţă pe parcursul lucrărilor de construcţie - 900 m.l.

Schema ingrădirii temporare a terenului de construcţie cu panouri din tabla zincata



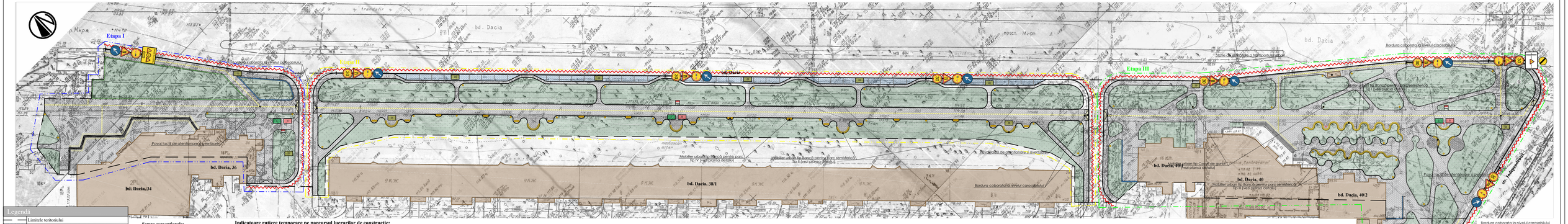
NOTE:

1.Teritoriul şantierului de construcţie va fi îngrădit pe perioada executării lucrărilor cu gard provizoriu executat din construcţii uşor demontabile. Înălţimea gardului minim 2,00 m.
2.La îndeplinirea lucrărilor de construcţie este strict necesar respectarea regulilor tehnicii securităţii în conformitate cu capitolul STAS III-4-30 "Tehnica securităţii în construcţii
şi "Regulile de instalare şi exploatare macaralelor".
3.Îndeplinirea lucrărilor de construcţie vor avea loc numai după strămutarea reţelelor inginereşti existente care traversează sectorul destinat construcţiei.Toate lucrările de strămutare a reţelelor se vor executa în baza proiectelor elaborate de persoane autorizate ţinîndase cont de condiţiile tehnice eliberate de instanţele emitente.
4.Executarea lucrărilor de construcţie şi montarea cu macaraua se execută în prezenţa persoanei de răspundere pentru deplasarea sarcinilor cu macaraua şi cu respectarea obligatoriue a distanţei în locurile de posibilă cadere a sarcinii pînă la marginea zonei periculoase.Zona de pericol este necesară de a o evidenţia prin semne ce avertizează şi semne de interdicţie.
5. La intrarea pe teritoriul şantierului de construcţie de prevăzut instalarea panoului antincendiar, dotat cu toate sculele şi dispozitivele strict necesare:extinţtor-nu mai puţin de 2 unităţi, canga, 2 căldări, hîrleţ, tîrnăcop, rangă cu nisip (volum nisip nu mai puţin de 0,2 m.c.)
6.Instalarea indicatorului despre amplasarea hidrantului de incendiu.
7. Intrare-Ieşire pe şantier de organizat din str. Sarmisegetuza.
8.La ieşirea pe pe teritoriul şantierului de instalat indicatoarele de circulaţie rutieră 2.1(Cedează trecerea) şi 4.12(Direcţie obligatorie de deplasare).
9.Înainte de începutul lucrărilor de construcţie se vor îndeplini următoarele:
-îngrădirea terenului de construcţie cu gard provizoriu;
-racordarea la reţeaua electrică conform proiectului de electrificare a şantierului;
-racordarea provizorie la reţeaua de alimentare cu apă şi canalizare.
10.Începere de serviciu pentru dirigintе de şantier şi începere de serviciu pentru muncitori va fi amplasată într-o alta zonă din apropiere prevăzută prealabil de către beneficiar.

Beneficiar: Pretura sectorului Botanica								25-01-2023-PS	
								Amenajarea teritoriului (trotuar pietonal, locuri de parcare), pe terenurile, cu nr. cadastrale 0100112024, 0100111034, 0100110305, 0100120242, 0100120495. mun.Chişinău, str. Botanica, bd. Dacia (renumerat bd. Ciucu Vodă – str. Independenţei)		
Faza	Nr. part	Planşa	Nr. ded.	Semnat	Data	Amenajarea teritoriului (trotuar pietonal, locuri de parcare)	Faza	Planşa	Planşe
Specialist Principal		Timbaliuc V.					PS	8(PG.3)	
						Plan de organizare a lucrărilor de construcţie sc. 1:500			

A3x20*3x2406

Plan semne rutiere pe parcursul executarii lucrarilor de constructie sc. 1:500



Legendă

- Limitele teritoriului
- Pavaj parcare (sur)
- Pavaj trotuar (sur)
- Pavaj trotuar (negru)
- Pavaj tactil (atentionare)
- Pavaj tactil(ghidare)
- Nivelarea cernoziom 15cm
- Semanare cu iarba
- Cosuri gunoi
- Banci pentru parc
- Bordură mare
- Bordură mica
- Arbori existenti
- Perete sprijin H=0.5m, 80 m.l
- Gard decorativ (restabilire)
- Capace retelelor ingineresti
- Cladiri existente

Semne conventionale:

- Punou informativ
- Punou antincendiar
- Banda de marcaj/semnare
- Etapa I de intervenție
- Etapa II de intervenție
- Etapa III de intervenție
- Încăpere pentru dirigente de șantier
- Încăpere pentru lucrători
- Suprafață pentru depozitarea materialelor de construcție

Bandă de siguranță pe parcursul lucrărilor de construcție - 900 m.l.

Indicatoare rutiere temporare pe parcursul lucrarilor de constructie:

- 4.2.1 Direcția obligatorie de ocolire a obstacolului (pe dreapta)
- 4.2.2 Direcția obligatorie de ocolire a obstacolului (pe stânga)
- T 1.8 Lucrări pe drum
- T 3.3 Sfârșitul tuturor restricțiilor
- T 1.1, 1.2, 1.3 Drum îngust
- T 3.2 Viteză maximă limitată
- T 3.2 Depășire interzisă
- T 4.3 Presemnalizarea lucrărilor pe drum
- T 6.1 Drum în lucru

Beneficiar: Pretura sectorului Botanica								**25-01-2023-PS**	
								Amenajarea teritoriului (trotuar pietonal, locuri de parcare), pe terenurile, cu nr. cadastrale 0100112043, 0100110304, 0100110305, 0100120243, 0100120245. mun.Chișinău, str. Botanica, bd. Dacia (trotuarul bd. Ciuc-Vrabie - str. Independenței)		
Faza	Nr. part	Planșa	Nr. doc	Semnat	Data			**Amenajarea teritoriului (trotuar pietonal, locuri de parcare)**	Faza: PS	Planșa: 9(PG.4)	Planșe
specialist Principal		Timbalisc V.						Plan semne rutiere pe parcursul executarii lucrarilor de constructie sc. 1:500			

A3x3295x13dm