

Proiect Schiță

Privind posibilitatea amenajării unor porțiuni din terenurile cu nr. cadastrale 01001110305 (tronosnul bd. Dacia, 39- bd. Dacia, 45/5) .

mun.Chișinau, sec. Botanica, bd. Dacia



Beneficiar: Pretura sectorului Botanica

Chișinău 2022

Dispoziții generale

Schema de amplasare

Plan Situatie

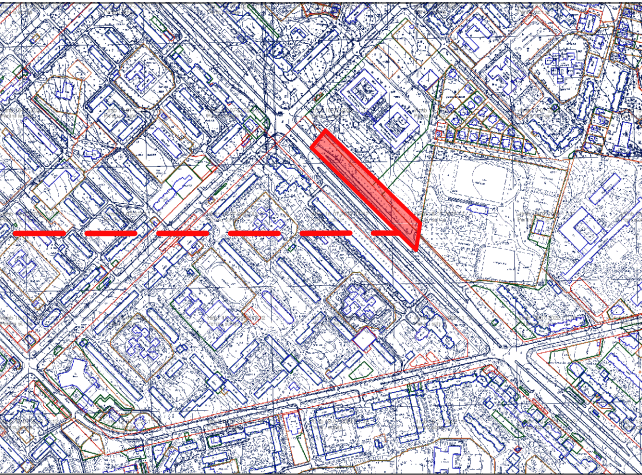
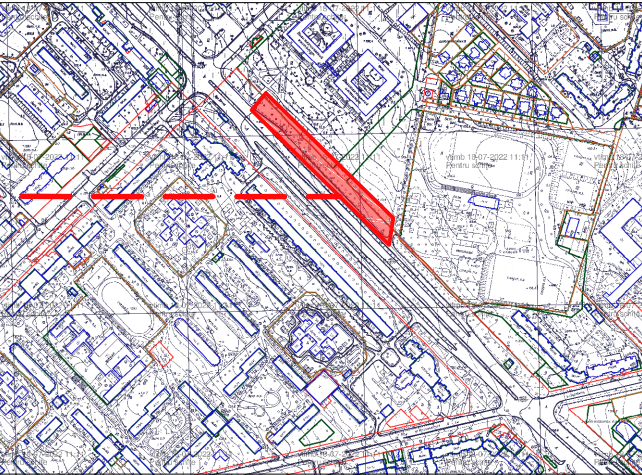
Memoriu Explicativ:
Beneficiar: **Pretura sectorului Botanica**
Nr. cadastrale: **01001110305**
Modul de folisință: **Aferent obiectivului public și administrativ, aferent drumurilor publice din intravilan (zona străzilor)**
Destinație: **Amenajarea teritoriului**
Proiectul prevede:
-Amenajarea trotuarelor/terenului 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 .
- 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 lucrărilor de terasament;
2)Recepționarea lucrărilor de montare a bordurilor;
3)Recepționare lucrărilor de pavare și asfaltare;
4)Recepționarea lucrărilor de amenajarea spațiilor verzi.

Proiectul este elaborat în conformitate cu exigențele normelor și corespund criteriilor de bază a calității în construcții, reglementate de Legea Republicii Moldova Nr.721-XII din 02.02.1996 art.9 "Privind calitatea în construcții":
a)Rezistența și stabilitate;
b)Siguranța în exploatare;
c)Siguranța la foc;
d)Igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător;
e)Izolație termică, hidrofugă și economie de energie;
f)Protecția împotriva zgomotului.

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(PG.3)	Plan de organizare a lucrărilor de construcție sc. 1:500	
6(PG.4)	Plan semne rutiere pe parcursul executarii lucarilor de constructie sc. 1:500	
7(PG.5)	Plan semne rutiere de circulatie permanente sc. 1:500	

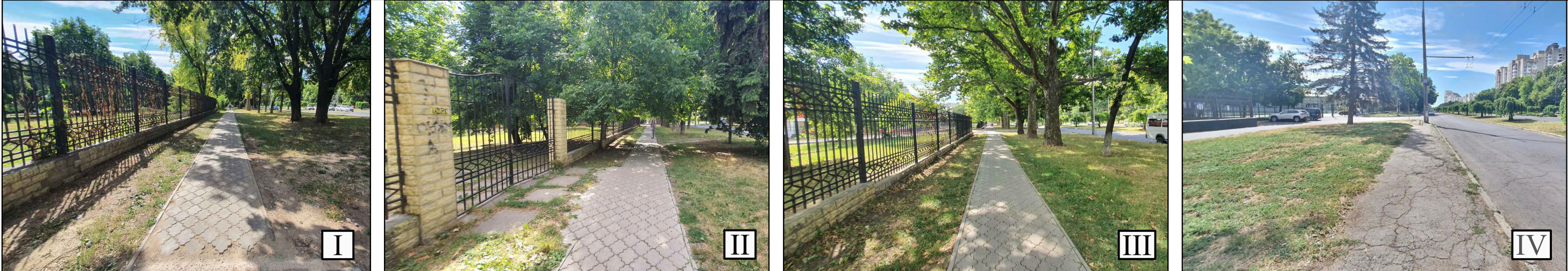
Lista documentației de referință		
Marca	Denumire/Referință	Note
NCM B.01.01:2005	Sistematizarea teritoriului și a localităților. Termeni și definiții.	
NCM B.01.05:2019	Urbanism. Sistematizarea și amenajarea localităților urbane și rurale.	
NCM C.01.12:2018	Clădiri și construcții publice	
NCM B.01.02:2016	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.		



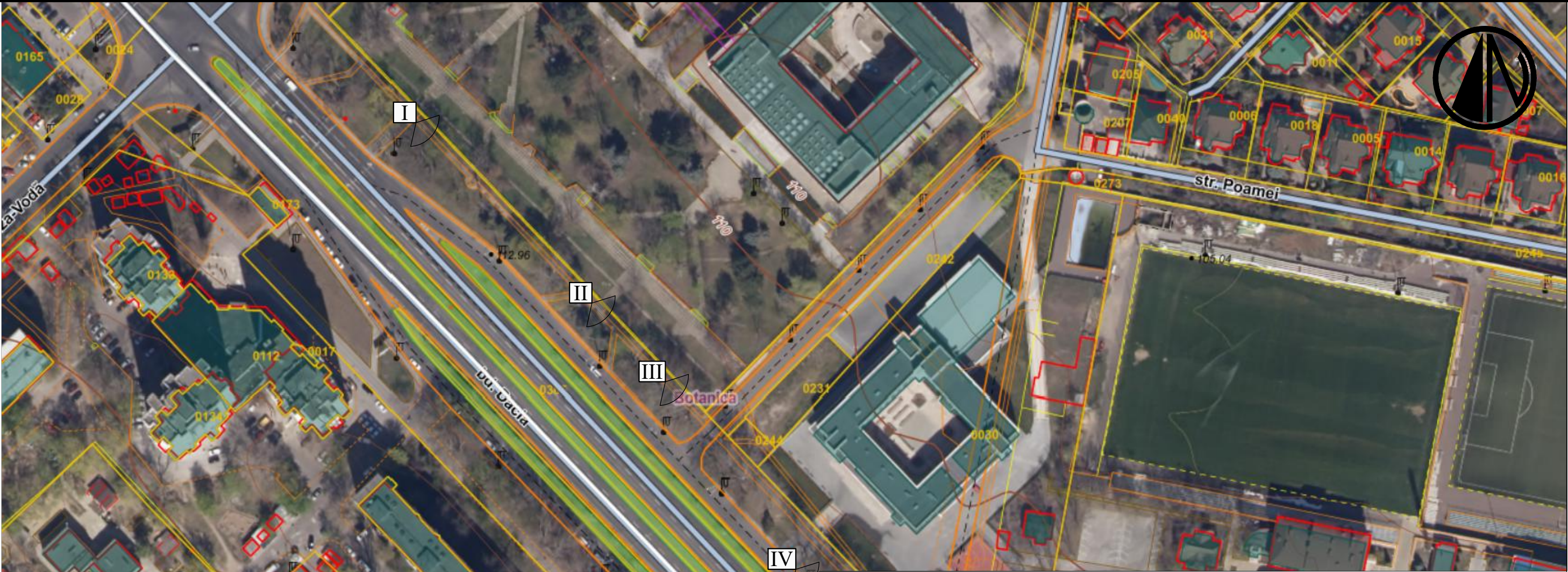
Caracteristicile climaterice ale zonei de construcție				
Nr.	Denumire	Unitatea de măsură	Indicatorii	Obiecții
1	Zona climaterică	IIIB		
2	Presiunea dinamică a vântului	PA(kg/ml)	300(30)	
3	Greutatea învelișului de zăpadă	N/m(kg/ml)	500(50)	
4	Temperatura de calcul în exterior	°C	-16	
5	Gradul de seismicitate 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						05-07-2022-PS			
						Privind posibilitatea amenajării unor porțiuni din terenurile cu nr. cadastrale 01001110305 (tronosnul bd. Dacia, 39- bd. Dacia, 45/5) . mun.Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia			
Faza	Nr. part	Plansa	Nr. doc	Semnat	Data				
						Amenajarea teritoriului	Faza	Planșa	Planșe
							PS	1	7
						Dispoziții generale Schema de amplasare Plan situatie			

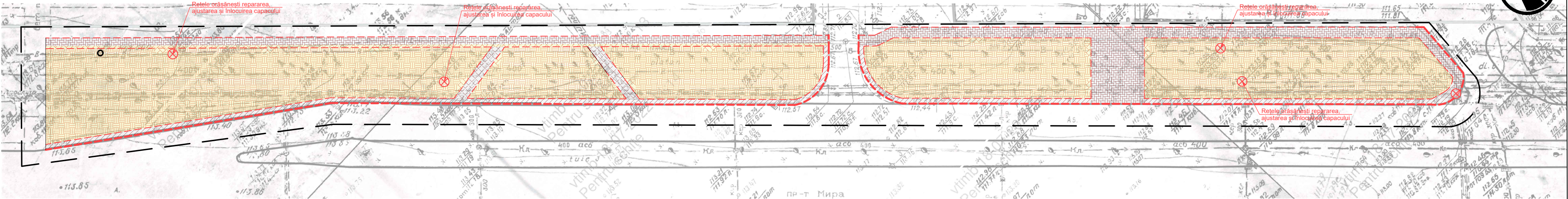
Fotofixare



Punct de fotofixare



Beneficiar: Pretura sectorului Botanica						05-07-2022-PS			
						Privind posibilitatea amenajării unor porțiuni din terenurile cu nr. cadastrale 01001110305 (tronosnul bd. Dacia, 39- bd. Dacia, 45/5) . mun.Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia			
Faza	Nr. part	Planșa	Nr. doc	Semnat	Data	Amenajarea teritoriului	Faza	Planșa	Planșe
							PS	2	
						Fotofixare Punct de fotofixare			



Legendă	
	Limitele teritoriului
	Pavaj trotuar (sur)
	Pavaj trotuar (negru)
	Pavaj tactil (attentionare)
	Pavaj tactil(ghidare)
	Nivelarea cernoziom 15cm
	Bordură mare
	Bordură mica
	Arbori existenți
	Capace rețelilor ingnieresti

NOTE:

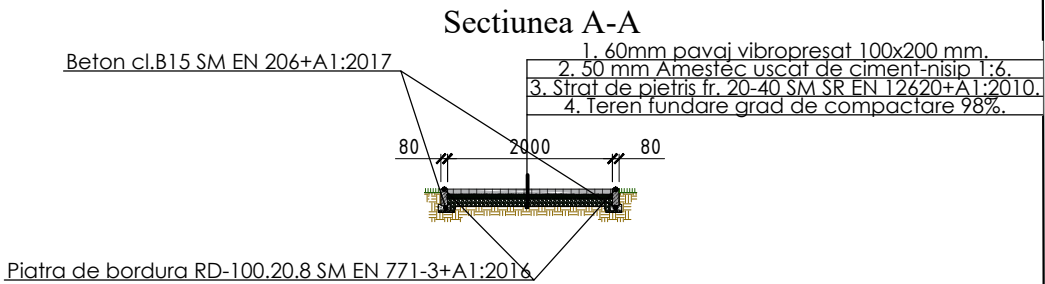
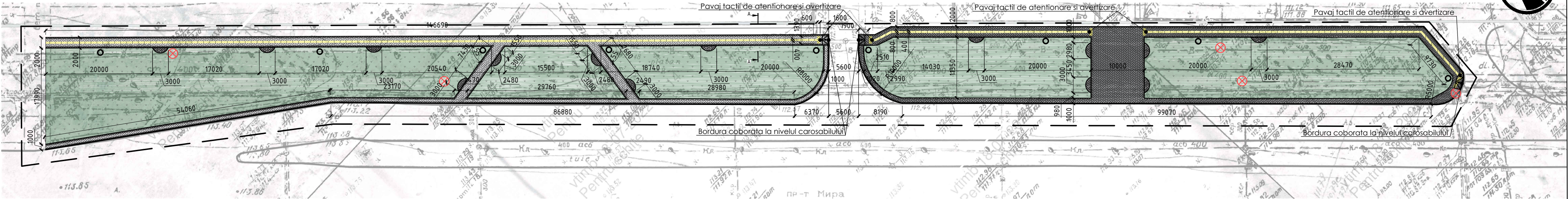
- De luat în calcul tăierea asfaltului carosabilului pe lungimea bordurei de demontare;
- Capacele, scurgile pluviale și trapele de la rețele orășenești vor fi demontate ajustate după relief și puse capace noi.
- Spațiul verde existent (gazonul, după lucrări de construcție, se va curăți, îndrepta suprafețele).

Proiectul este leaborat în conformitate cu exigențele normelor și corespund criteriilor de bază a calității în construcții, reglementate de Legea Republicii Moldova Nr.721-XII din 02.02.1996 art.9 "Privind calitatea în construcții":

- a)Rezistența și stabilitate
- b)Siguranța în exploatare
- c)Siguranța la foc
- d)Igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător
- e)Izolație termică, hidrofugă și economie de energie
- f)Protecția împotriva zgomotului

Borderou demontări					
Nr.	Semn Convențional	Destinație	Cantitate	Unit. masura	Volum (m3)
1		Trotuar(asfalt uzat)	265	m2	
2		Plite din beton uzate	49	m2	
3		Pavaj uzat	583	m2	
4		Bordură mare	295	m.l.	
5		Bordură mica	877	m.l.	
6		Sol (zona verde-15cm)	2638	m2	395.7
7		Sol (zona pavare-27cm)	100	m2	27
8		Capace a rețelilor	5	buc.	

Beneficiar: Pretura sectorului Botanica						05-07-2022-PS				
						Privind posibilitatea amenajării unor porțiuni din terenurile cu nr. cadastrale 01001110305 (tronosnul bd. Dacia, 39- bd. Dacia, 45/5) . mun.Chișinau, sec. Botanica, bd. Dacia				
Faza	Nr. part	Plansa	Nr. doc	Semnat	Data					
						Amenajarea teritoriului		Faza	Planșa	Planșe
								PS	3(PG.1)	
						Plan general(demontari) sc. 1:500				



Borderoul construcției suprafețelor

	-Pavaj vibropresat -Amestec de nisip ciment 1:6 -Piatră sparta M400 Fr. 20-40 mm conf. SM SR EN 12620+A1:2010 -Pământ compactat grad de compactare 98%	-60 mm -50 mm -160 mm	995
--	---	-----------------------------	-----

Borderoul consumelor

Model	Denumire	Consum
	Piatra de bordura RD-100.20.8 SM EN 771-3+A1:2016	877 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	295 m.l.
	Beton cl. M200 SM EN 206+A1:2017	0.58 m³/m.l.
	Total Beton cl. M200 SM EN 206+A1:2017	59.11 m³

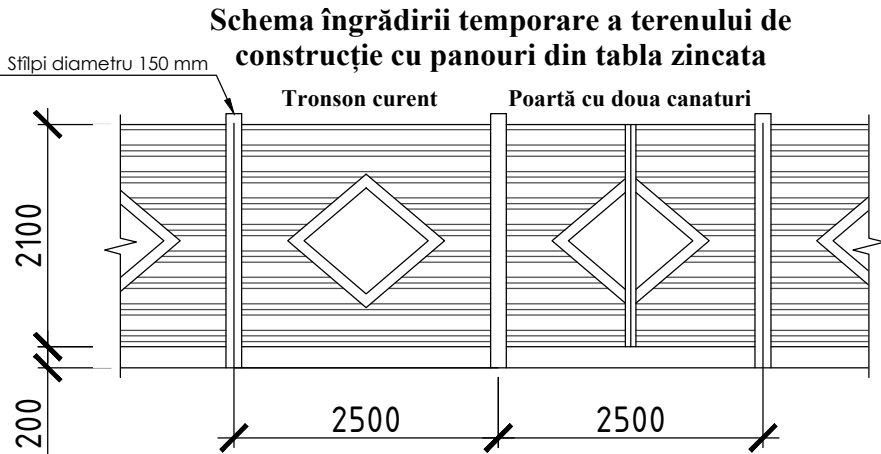
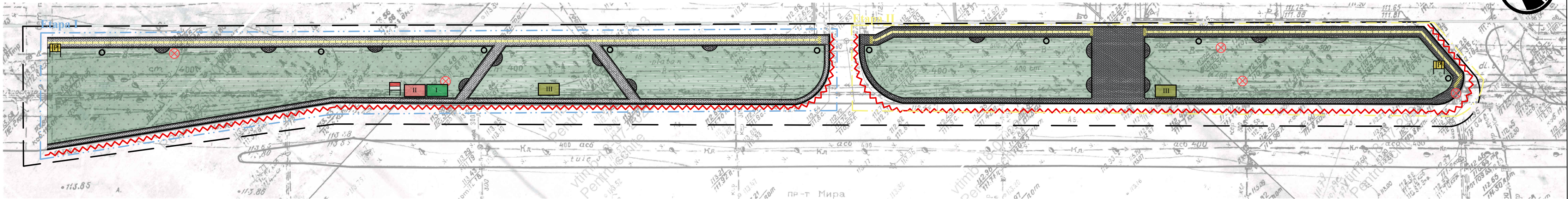
Legendă	
	Limitele teritoriului
	Pavaj trotuar (sur)
	Pavaj trotuar (negru)
	Pavaj tactil (atentionare)
	Pavaj tactil(ghidare)
	Nivelarea cernoziom 15cm
	Semanare cu iarba
	Cosuri gunoi
	Banci pentru parc
	Bordură mare
	Bordură mica
	Arbori existenti
	Capace rețelor ingnieresti

Proiectul este leaborat în conformitate cu exigențele normelor și corespund criteriilor de bază a calității în construcții, reglementate de Legea Republicii Moldova Nr.721-XII din 02.02.1996 art.9 "Privind calitatea în construcții":

a)Rezistența și stabilitate
b)Siguranța în exploatare
c)Siguranța la foc
d)Igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător
e)Izolație termică, hidrofugă și economie de energie
f)Protecția împotriva zgomotului

Borderou montari					
Nr.	Semn Convențional	Destinație	Cantitate	Unit. masura	Volum (m3)
1		Pavaj trotuar (sur)	528	m2	
2		Pavaj trotuar (negru)	354	m2	
3		Pavaj tactil (atentionare)	51	m2	
4		Pavaj tactil(ghidare)	62	m2	
5		Borduri mari	295	m.l.	
6		Borduri mici	877	m.l.	
7		Cosuri gunoi	9	buc.	
8		Banci pentru parc	14	buc.	
9		Capace rețelor ingnieresti	5	buc.	
10		Nivelarea cernoziom 15cm	2638	m2	395.7
11		Semanare cu iarba	2638	m2	

Beneficiar: Pretura sectorului Botanica						05-07-2022-PS				
						Privind posibilitatea amenajării unor porțiuni din terenurile cu nr. cadastrale 01001110305 (tronosnul bd. Dacia, 39- bd. Dacia, 45/5) . mun.Chișinau, sec. Botanica, bd. Dacia				
Faza	Nr. part	Plansa	Nr. doc	Semnat	Data	Amenajarea teritoriului		Faza	Planșa	Planșe
								PS	4(PG.2)	
						Plan general(montare) sc. 1:500				



- NOTE:**
- 1.Teritoriul șantierului de construcție va fi îngrădit pe perioada executării lucrărilor cu gard provizoriu executat din construcții ușor demontabile. Înălțimea gardului minim 2,00 m.
 - 2.La îndeplinirea lucrărilor de construcție este strict necesar respectarea regulilor tehnicii securității în conformitate cu capitolul TAS III-4-30 "Tehnica securității în construcții și "Regulile de instalare și exploatare macaralelor".
 - 3.Îndeplinirea lucrărilor de construcție vor avea loc numai după strămutarea rețelelor inginierești existente care traversează sectorul destinat construcției. Toate lucrările de strămutare a rețelelor se vor executa în baza proiectelor elaborate de persoane atorizare ținînduse cont de condițiile tehnice eliberate de instanțele emitente.
 - 4.Efectuarea lucrărilor de construcție și montarea cu macaraua se execută în prezența persoanei de răspundere pentru deplasarea sarcinilor cu macaraua și cu respectarea obligatoriue a distanței în locurile de posibilă cadere a sarcinii pînă la marginea zonei periculoase.Zona de pericol este necesară de a o evedenția prin semne ce avertizează și semne de intecție.
 5. La intrarea pe teritoriul șantierului de construcție de prevăzut instalarea panoului antiincendiar, dotat cu toate sculele și dispozitivele strict necesare:extintor-nu mai puțin de 2 unități, canga, 2 căldări, hirleț, tîrnăcop, rangă cu nisip (volum nisip nu mai puțin de 0,2 m.c.)
 - 6.Instalarea indicatorului despre amplasarea hidrantului de incendiu.
 7. Intrare-Ieșire pe șantier de organizat din str. Sarmisegetuza.
 - 8.La ieșirea de pe teritoriul șantierului de instalat indicatoarele de circulație rutieră 2.1(Cedează trecerea) și 4.12(Direcție obligatorie de deplasare).
 - 9.Înainte de începutul lucrărilor de construcție se vor îndeplini următoarele:
 - îngrădirea terenului de construcție cu gard provizoriu;
 - racordarea la rețeaua electrică conform proiectului de elctrificare a șantierului;
 - racordarea provizorie la rețeaua de alimentare cu apă și canalizare.
 - 10.Încăpere de serviciu pentru diriginte de șantier și încăpere de serviciu pentru muncitori va fi amplasată într-o alta zonă din apropiere prevăzută prealabil de către beneficiar.

Legendă	
	Limitele teritoriului
	Pavaj trotuar (sur)
	Pavaj trotuar (negru)
	Pavaj tactil (attentionare)
	Pavaj tactil(ghidare)
	Nivelarea cernoziom 15cm
	Semanare cu iarba
	Cosuri gunoi
	Banci pentru parc
	Bordură mare
	Bordură mica
	Arbori existenti
	Capace retelelor ingnieresti

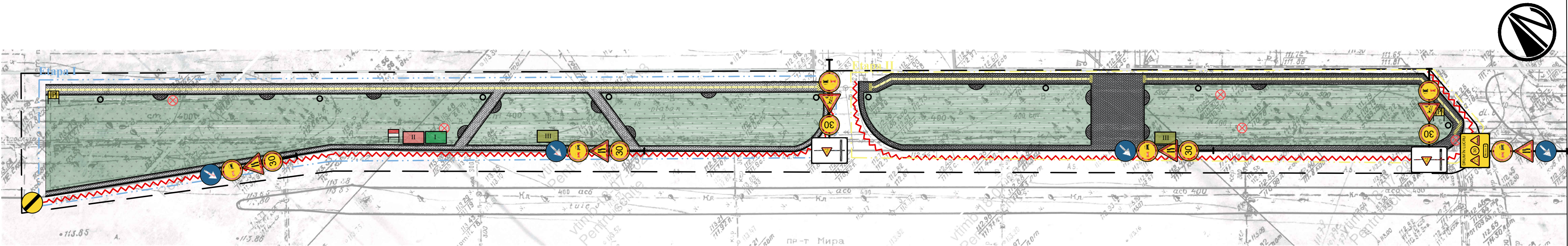
- Semne conventionale:**
- Panou informativ
 - Panou antiincendiar
 - Banda de marcaj/atentionare
 - Etapa I de interventie
 - Etapa II de interventie
 - Încăpere pentru diriginte de șantier
 - Încăpere pentru lucrători
 - Suprafață pentru depozitarea materialelor de construcție

Proiectul este leaborat în conformitate cu exigențele normelor și corespund criteriilor de bază a calității în construcții, reglementate de Legea Republicii Moldova Nr.721-XII din 02.02.1996 art.9 "Privind calitatea în construcții":

- a)Rezistența și stabilitate
- b)Siguranța în exploatare
- c)Siguranța la foc
- d)Igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător
- e)Izolație termică, hidrofugă și economie de energie
- f)Protecția împotriva zgomotului

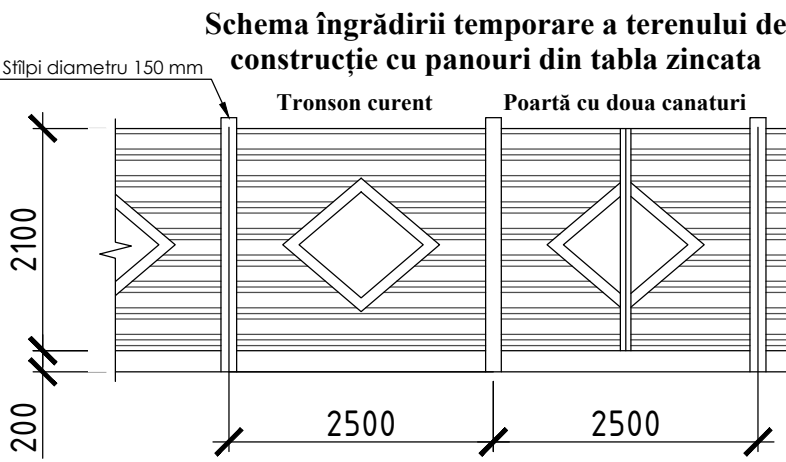
Beneficiar: Pretura sectorului Botanica						05-07-2022-PS				
						Privind posibilitatea amenajării unor porțiuni din terenurile cu nr. cadastrale 01001110305 (tronosnul bd. Dacia, 39- bd. Dacia, 45/5) . mun.Chișinau, sec. Botanica, bd. Dacia				
Faza	Nr. part	Plansa	Nr. doc	Semnat	Data					
						Amenajarea teritoriului		Faza	Planșa	Planșe
								PS	5(PG.3)	
						Plan de organizare a lucrărilor de construcție sc. 1:500				

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



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 stînga)
- T 1.8 Lucrări pe drum
- T 3.3 Sfîrșitul 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



Bandă de siguranță pe parcursul lucrărilor de cosntrucție - 302 m.l.

- NOTE:**
- 1.Teritoriul șantierului de construcție va fi îngrădit pe perioada executării lucrărilor cu gard provizoriu executat din construcții ușor demontabile. Înălțimea gardului minim 2,00 m.
 - 2.La îndeplinirea lucrărilor de construcție este strict necesar respectarea regulilor tehnicii securității în conformitate cu capitolul TAS III-4-30 "Tehnica securității în construcții și "Regulile de instalare și exploatare macaralelor".
 - 3.Îndeplinirea lucrărilor de construcție vor avea loc numai după strămutarea rețelelor inginierești existente care traversează ectorul destinat construcției. Toate lucrările de strămutare a rețelelor se vor executa în baza proiectelor elaborate de persoane atorizare ținînduse cont de condițiile tehnice eliberate de instanțele emitente.
 - 4.Efectuarea lucrărilor de construcție și montarea cu macaraua se execută în prezența persoanei de răspundere pentru deplasarea sarcinilor cu macaraua și cu respectarea obligatoriue a distanței în locurile de posibilă cadere a sarcinii pînă la marginea zonei periculoase.Zona de pericol este necesară de a o evedenția prin semne ce avertizează și semne de intecție.
 - 5.La intrarea pe teritoriul șantierului de construcție de prevăzut instalarea panoului antiincendiar, dotat cu toate sculele și dispozitivele strict necesare:extintor-nu mai puțin de 2 unități, canga, 2 căldări, hirleț, tîrnăcop, rangă cu nisip (volum nisip nu mai puțin de 0,2 m.c.)
 - 6.Instalarea indicatorului despre amplasarea hidrantului de incendiu.
 7. Intrare-Ieșire pe șantier de organizat din str. Sarmisegetuza.
 - 8.La ieșirea de pe teritoriul șantierului de instalat indicatoarele de circulație rutieră 2.1(Cedează trecerea) și 4.12(Direcție obligatorie de deplasare).
 - 9.Înainte de începutul lucrărilor de construcție se vor îndeplini următoarele:
 - îngrădirea terenului de construcție cu gard provizoriu;
 - racordarea la rețeaua electrică conform proiectului de elctrificare a șantierului;
 - racordarea provizorie la rețeaua de alimentare cu apă și canalizare.
 - 10.Încăpere de serviciu pentru diriginte de șantier și încăpere de serviciu pentru muncitori va fi amplasată într-o alta zonă din apropiere prevăzută prealabil de către beneficiar.

Legendă	
	Limitele teritoriului
	Pavaj trotuar (sur)
	Pavaj trotuar (negru)
	Pavaj tactil (atentionare)
	Pavaj tactil(ghidare)
	Nivelarea cernoziom 15cm
	Semănare cu iarba
	Cosuri gunoi
	Banci pentru parc
	Bordură mare
	Bordură mica
	Arbori existenti
	Capace retelelor ingnieresti

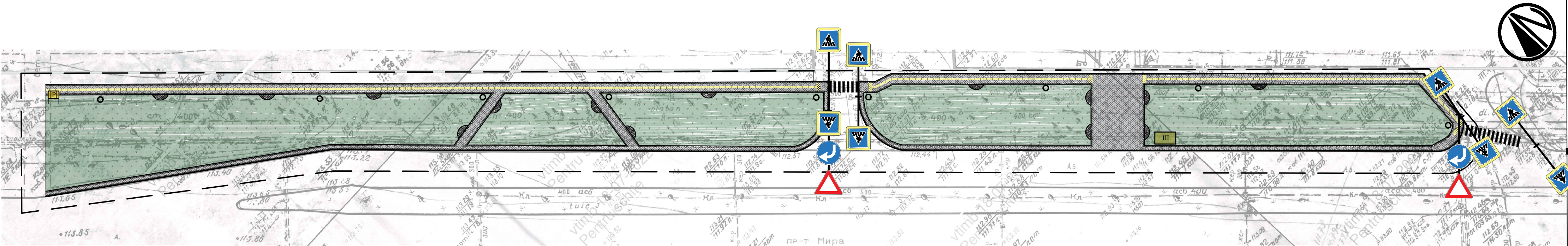
- Semne conventionale:**
- Panou informativ
- Panou antiincendiar
- Banda de marcaj/atentionare
- Etapa I de interventie
- Etapa II de interventie
- Încăpere pentru diriginte de șantier
- Încăpere pentru lucrători
- Suprafață pentru depozitarea materialelor de construcție

Proiectul este leaborat în conformitate cu exigențele normelor și corespund criteriilor de bază a calității în construcții, reglementate de Legea Republicii Moldova Nr.721-XII din 02.02.1996 art.9 "Privind calitatea în construcții":

- a)Rezistența și stabilitate
- b)Siguranța în exploatare
- c)Siguranța la foc
- d)Igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător
- e)Izolație termică, hidrofuă și economie de energie
- f)Protecția împotriva zgomotului

Beneficiar: Pretura sectorului Botanica						05-07-2022-PS			
						Privind posibilitatea amenajării unor porțiuni din terenurile cu nr. cadastrale 01001110305 (tronosnul bd. Dacia, 39- bd. Dacia, 45/5) . mun.Chișinau, sec. Botanica, bd. Dacia			
Faza	Nr. part	Plansa	Nr. doc	Semnat	Data	Amenajarea teritoriului		Faza	Planșa
						PS		6(PG.4)	
Plan semne rutiere pe parcursul executarii lucrarilor de constructie sc. 1:500									

Plan semne rutiere de circulatie permanente sc. 1:500



Indicatoare rutiere(maracaje) permanente:



1.14.1 Trecere pietonală



2.1 Cedează trecerea



2.3 Drum cu prioritate



3.1 Acces intezis



2.2 Trecere fără oprire interzisă



4.1.2, 4.1.3 Direcție obligatorie de deplasare (la dreapta/stînga)



5.50.1, 5.50.2 Trecere pentru pietoni

Legendă

	Limitele teritoriului
	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
	Capace retelelor ingnieresti

Proiectul este leaborat în conformitate cu exigențele normelor și corespund criteriilor de bază a calității în construcții, reglementate de Legea Republicii Moldova Nr.721-XII din 02.02.1996 art.9 "Privind calitatea în construcții":

a)Rezistența și stabilitate
b)Siguranța în exploatare
c)Siguranța la foc
d)Igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător
e)Izolație termică, hidrofuă și economie de energie
f)Protecția împotriva zgomotului

Beneficiar: Pretura sectorului Botanica						05-07-2022-PS				
						Privind posibilitatea amenajării unor porțiuni din terenurile cu nr. cadastrale 01001110305 (tronosnul bd. Dacia, 39- bd. Dacia, 45/5) . mun.Chișinau, sec. Botanica, bd. Dacia				
Faza	Nr. part	Plansa	Nr. doc	Semnat	Data	Amenajarea teritoriului		Faza	Planșa	Planșe
								PS	7(PG.5)	
								Plan semne rutiere de circulatie permanente sc. 1:500		