

# Proiect de executie

Obiect Nr. 05.04-D/24

Reparatia capitala a LT "Vasile Alecsandri" cu evidentierea a 3 etape: I-amenajarea teritoriului; II-renovarea grupurilor sanitare; III-termoizolarea fatadelor din str. Ivan Konev, nr.16/A, mun Balti

## Volumul 0

### 05.04-D/24-0 Lucrari de amenajare a teritoriului

Etapa I - amenajarea teritoriului

Componenta volumului:

Albumul 1	05.04-D/24-0-1-OLC	Organizarea lucrarilor de constructie
	05.04-D/24-0-1-PG	Plan general

S.R.L. "GEO-CAD-PROIECT"

LICENTA SERIA AMMII Nr.025815 DIN 03.09.2007

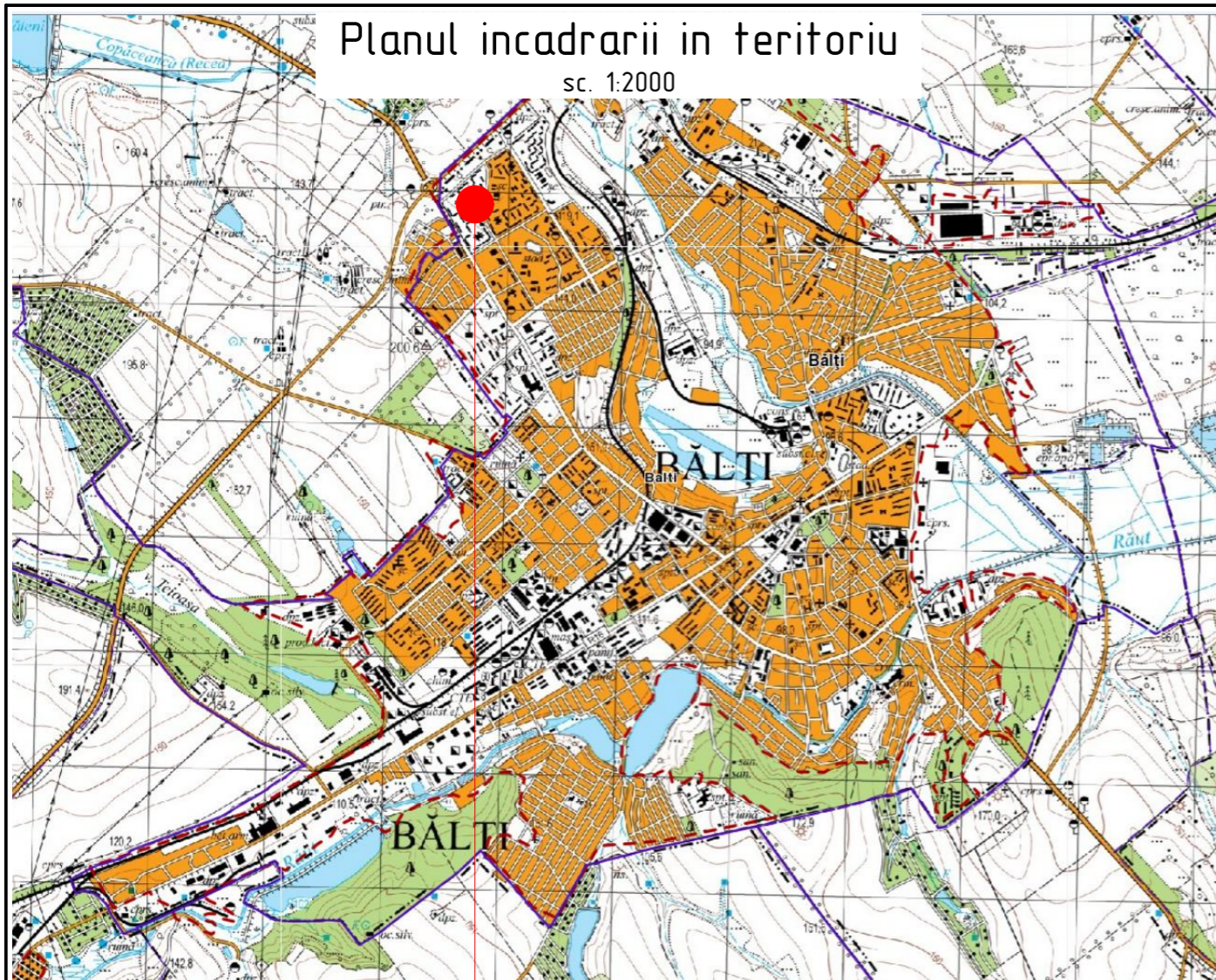
Arhitect-sef proiect  
Inginer-sef proiect

Mihaila Veaceslav  
Hihlat Emilia

Beneficiar:

Primaria mun. Balti, Directia Invatamint Tinetet si Sport

mun. Balti 2024



Locul amplasării terenului

## Memoriu explicativ

### 1. Date generale

Proiectul prezintă "Reparatia capitala a LT "Vasile Alecsandri" cu evidentierea a 3 etape: I-amenajarea teritoriului; II-renovarea grupurilor sanitare; III-termoizolarea fatadelor din str. Ivan Konev, nr.16/A".

Beneficiar: Primaria mun. Balti, Directia Invatamint Tinetet si Sport.

Proiectul este elaborat in baza:

- Certificatului de urbanism Nr.86 din 05.04.2024.
- Tema de proiectare.
- Ridicarii topografice actualizate.

In conformitate cu NCM A.07.02-2012 "Procedura de elaborare, avizare, aprobare, si continutul - cadru al documentatiei de proiect pentru constructii. Cerinte si prevederi principale" prezentul proiect este format din urmatoarele compartimente:

Proiectul de executie a fost elaborat in corespundere cu normele in vigoare si asigura exigentele de baza, reglementate de legea calitatii in constructii:

- A - rezistenta si stabilitate;
- B - siguranta in exploatare;
- C- siguranta la foc;
- D- igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului inconjurator;
- E - izolatia termica, hidrofuga si economie de energie;
- F - protectia impotriva zgomotului;
- G - utilizarea sustenabila a resurselor naturale.

Arhitect-Sef de proiect

Mihaila V.

Obiectiv nr. 05.04-D/24 proiectat de SRL "Geo-Cad-Proiect"

Volumul 0: Album 1. 05.04-D/24-0-1-OLC Organizarea lucrarilor de constructie

05.04-D/24-0-1-PG Plan general

Album 2. 05.04-D/24-0-1-SAC Solutii arhitectural-constructive

Verificarea tehnica a proiectului de executie, in conformitate cu exigentele prevazute de Legea 163 din 09.07.2010 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructie, se va face de catre verificatori atestati contractati de Beneficiar.

### 2. Caracteristici generale:

- Zona climaterica - II B
- Valabilitatea seismică teren - 7 grade
- Adincimea critica de inghet a solului - 0,8 m
- Temperatura de calcul a aerului pe timp de iarna - minus 16°C
- Presiunea dinamica a vintului - 30 kg/m<sup>2</sup> (0,3 kPa)
- Sarcina provenita din zapada - 50 kg/m<sup>2</sup> (0,5 kPa)

### 3. Amplasament

Teritoriul amenajat se afla pe teritoriul LT "Vasile Alecsandri", pe teren proprietate publica. Accesul pietonal si a transportul se va efectua doar din str. Ivan Konev. Suprafata zonei amenajate este de S=0,234 ha.

### 4. Tipurile de lucrari prevazute in proiect

Proiectul prevede etapizarea lucrarilor de amenajare. #Специальный 3 urmatoarele tipuri de lucrari:

- Lucrari de demontare.

Demolarea se va executa manual (muncitorii vor purta echipament de protectie, manusi, masti, etc in conformitate cu NCM A.08.02:2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii"). Deseul si solul excavat va fi transportat cu ajutorul autobasculantei cu protectie din prelata. Transportarea si depozitarea rezidurilor se va efectua la distanta de 14 km pe teritoriul poligonului de colectare a gunoii din com. Tambula r. Singerei. Pentru a reduce emisiile si praful din constructii si demolari zonele unde se executa lucrarile de demolare se vor stropi cu apa.

- Executarea sistemii de drenare.
- Executarea invelisului pietonal si carosabil.
- Executarea reparatiei fantanii de lumina.
- Inlocuirea invelisului fertil a solului si sadirea plantelor decorative (arbori arbusti, flori, etc.).
- Montarea mobilierului urban pentru parcuri (banci, cosuri de gunoi, etc.).

\* Continuarea vezi pl. 2.

Nr.inve.a orig. Data si semnatura Nr.inve.schim.

A.S.P. certificat Nr. 0388 din 23.10.2019						Licenta seria AMMI Nr. 025815 din 03.09.2007		
						OBIECTIV nr. 05.04-D/24-0-1-PG		
						Reparatia capitala a LT "Vasile Alecsandri" cu evidentierea a 3 etape: I-amenajarea teritoriului; II-renovarea grupurilor sanitare; III-termoizolarea fatadelor din str. Ivan Konev, nr.16/A, mun. Balti		
Mod.	Can.	Plansa	Nr.d.	Semnat	Data	Faza	Plansa	Planse
A.S.P		Mihaila V.			07.24	PG	1	
Elaborat		Mihaila V.			07.24	Planul incadrării în teritoriu. Date generale (inceput)		SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Balti

5. Dispozitii finale

Receptia lucrarilor constituie certificarea realizarii acestora in conformitate cu documentatia de proiect. Lucrarile de construire pot incepe numai dupa ce a fost obtinuta Autorizarea de construire.

Fazele determinante a lucrarilor.

In conformitate cu Legea nr. 721-XIII din 02.02.96 privind calitatea in constructii. La toate lucrarile ascunse se intocmesc procese verbale conform СНП 3.01.01-85 "Правила производства работ", inclusiv de receptie a principalelor lucrari de executare de:

- Betonarea bordurilor proiectate si a zidului de sprigin.
- Executarea invelisului carosabil.
- Executarea invelisului pietonal.

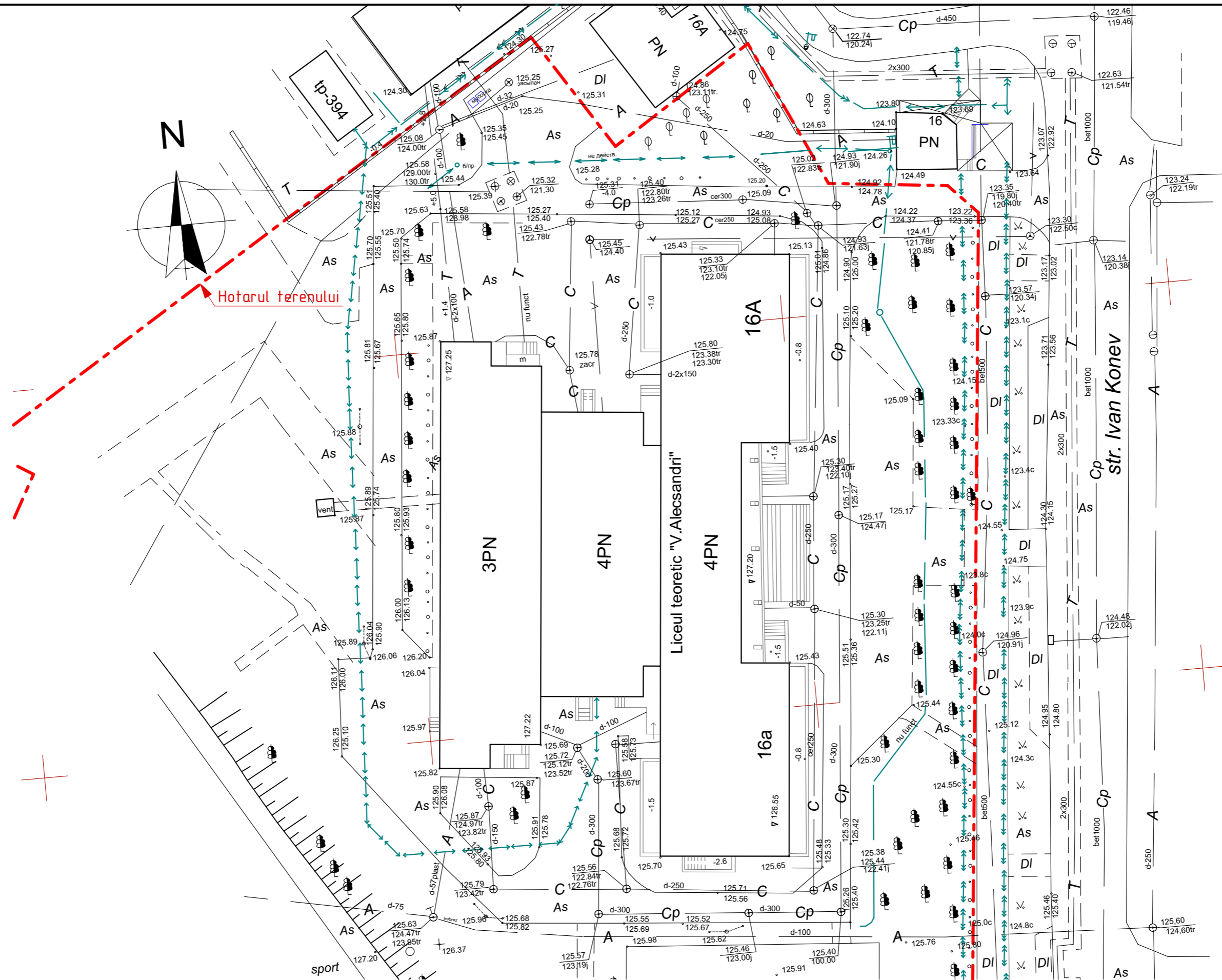
Protectia anticoroziva a constructiilor din metal se va efectua in corespundere cu СНП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии". Constructiile din metal trebuie sa fie grunduite cu 1 strat de grund epoxidic IZOCOR GE3000, urmata de vopsirea cu vopsea epoxidica bicomponenta ZOCOR VE3000 cu grosimea 100 мкм.

## Specificatia desenilor marca - 05.04-D/24-0-1-PG

Plansa	Denumirea	Nota
1	Planul incadrarii in teritoriu. Date generale (inceput)	
2	Date generale (sfirsit)	
3	Planul topografic (Situatia existenta)	
4	Organizarea lucrarilor de constructie	
5	Planul lucrarilor de demontare	
6	Plan general	
7	Planul amenajarii teritoriului	
8	Planul elementelor de amenajare a teritoriului	
9	Invelis pietonal si carosabil. Scara Sc-1. Specificatia materialelor	
10	Plan sistematizare pe verticala	
11	Sistema de drenare Sd-1	
12	Sistema de drenare Sd-2	
13	Sant canal si zona drenare. Specificatia materialelor	
14	Sistema de drenare Sd-3 si Sd-4. Specificatia materialelor	
15	Planul volumelor de terasamente	

Nr.inve.a.orig>Data si semnatura/Nr.inve.schim.

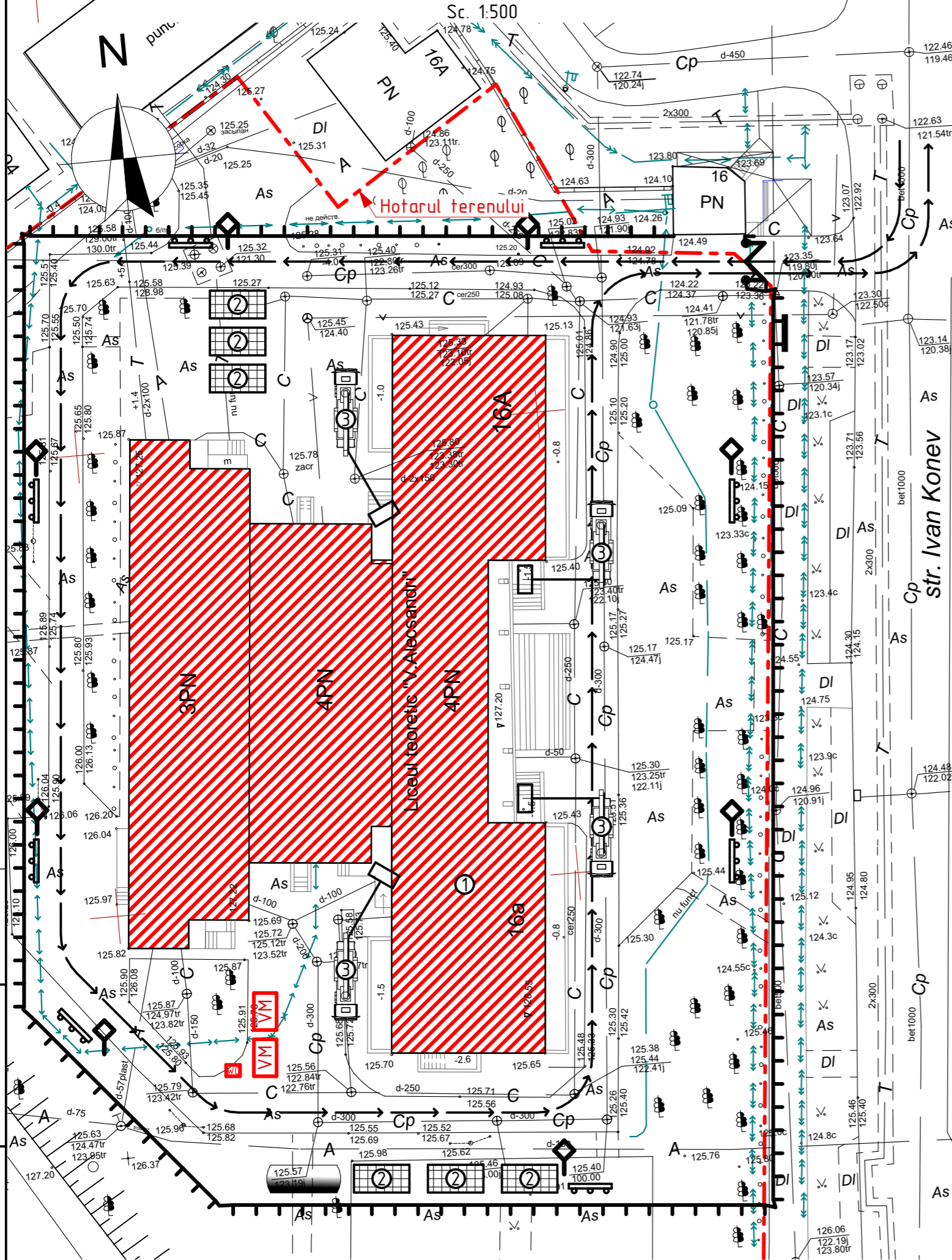
2024	05.04-D/24-0-1-PG	Reparatia capitala a LT "Vasile Alecsandri" cu evidentierea a 3 etape: I-amenajarea teritoriului; II-renovarea grupurilor sanitare; III-termoizolarea fatadelor din str. Ivan Konev, nr.16/A, mun. Balti				
A.S.P	Mihaila V.	07.24	LT "Vasile Alecsandri"	faza	plansa	planse
			Etapa I - amenajarea teritoriului	PG	2	
Elaborat	Mihaila V.	07.24	Date generale (sfirsit)	SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Balti		



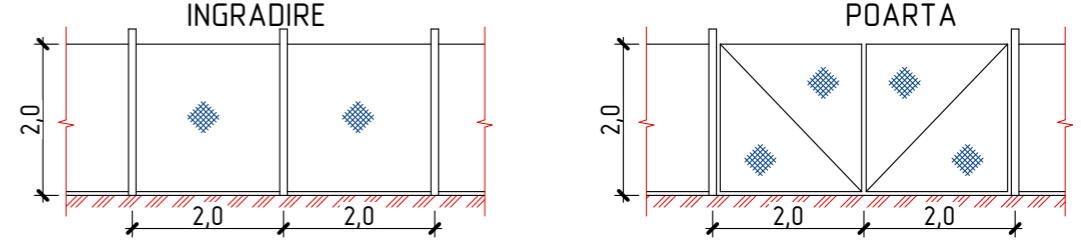
Nr.inve.a.orig>Data si semnatura|Nr.inve.schim.

2024	05.04-D/24-0-1-PG	Reparatia capitala a LT "Vasile Alecsandri" cu evidentierea a 3 etape: I- amenajarea teritoriului; II-renovarea grupurilor sanitare; III-termoizolarea fatadelor din str. Ivan Konev, nr.16/A, mun. Balti				
A.S.P	Mihaila V.	07.24	LT "Vasile Alecsandri"	faza	plansa	planse
			Etapa I - amenajarea teritoriului	PG	3	
Elaborat	Mihaila V.	07.24	Planul topografic (Situatia existenta)	SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Balti		

# Planul organizarii lucrarilor de constructie



## INGRADIRE TEMPORARA A SANTIERULUI DE CONSTRUCTIE



## EXPLICATIA CLADIRILOR SI CONSTRUCTIILOR

Nr.	DENUMIREA CLADIRILOR (CONSTRUCTIILOR)	NOTA
1	LT "Vasile Alecsandri"	Reparat
2	Depozitarea materialelor de constructie	
3	Locul de pozitionare a platformei de lucru la inaltime	

## SEMNE CONVENTIONALE

	Directia de circulatie a transportului
	Panou antiincendiar
	Panou de avertizare (tehnica securitatii)
	Locul de depozitare a materialelor de constructie
	Rezervor cu apa
	Imprejmuire temporara
	Porti temporare
	Panou informativ

### DATE GENERALE:

- Compartimentul dat este elaborat pentru obiectul "Reparatia capitala a LT "Vasile Alecsandri" cu evidentiarea a 3 etape: I-amenajarea teritoriului; II-renovarea grupurilor sanitare; III-termoizolarea fatadelor din str. Ivan Konev, nr.16/A" in baza certificatului de urbanism Nr.86 din 05.04.2024.
- Lucrarile se vor executa in ordinea urmatoare:
  - Ingradirea santierului cu imprejmuiri temporare, lungimea imprejmuirii va fi de 350,0 m.
  - Se va executa trasarea dimensiunilor zonei carosabile si pietonale.
  - Pozitionarea incaperilor pentru muncitori, instrumente si toaletei va fi in incinta obiectivului existent.
  - Instalarea panoului antiincendiar si completarea lui cu urmatoarul inventar: topor, lopata, canga, galeata si stingator 2 bucati vopsite in culoare rosie. Lada cu nisip - 0,5m<sup>3</sup>. Pentru stingerea incendiilor pe perioada constructiei se va instala un rezervor cu apa - 4000 l.
- Depozitarea materialelor de constructie se va efectua pe santier.
- Elementele din metal se vor executa in atelierul antreprenorului, la randul lor vor fi transportate si montate la fata locului.
- Lucrarile de termoizolare a fatadelor se va folosi de schele iar pentru unele zone de fatada se va folosi platforma de lucru la inaltime pe sasiu auto.
- Lucrarile de constructie se vor executa in perioada calda a anului si va dura 12-18 luni. Lucrarile se vor executa in conformitate cu NCM A.08.01:2016 "Organizarea constructiilor" si NCM A.08.02:2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii".
- Accesul persoanelor straine pe teritoriul santierului va fi strict interzisa, iar persoanele responsabile de lucrarile de constructie vor fi obligati sa poarte casti de protectie si echipament specializat.
- La iesirea transportului auto de pe teritoriul santierului, rotile se vor curata de noroi.
- Panoul informativ se va executa in conformitate cu ordinul ministrului Nr.71 din 01.07.2015 (dupa modelul "Anexa 1").

Nr.inve.a.orig>Data si semnatura/Nr.inve.schim.

2024	05.04-D/24-0-1-OLC	Reparatia capitala a LT "Vasile Alecsandri" cu evidentiarea a 3 etape: I-amenajarea teritoriului; II-renovarea grupurilor sanitare; III-termoizolarea fatadelor din str. Ivan Konev, nr.16/A, mun. Balti				
I.S.P	Hihlat Em.	07.24	LT "Vasile Alecsandri"	faza	plansa	planse
			Etapa I - amenajarea teritoriului	PG	4	
Elaborat	Mihaila V.	07.24	Organizarea lucrarilor de constructie	SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Balti		

# Planul lucrarilor de demontare



# Specificatia lucrarilor de demontare

Pozitia	Denumirea	Cantitate	Unitate de masura	Nota
	Demontarea bordurilor existente	248,10	m	
	Demontarea invelisului existent de trotuar asfaltat cu $\delta=50\text{mm}$	588,30	m <sup>2</sup>	
	Demontarea invelisului existent de carosabil asfaltat cu $\delta=80\text{mm}$	502,30	m <sup>2</sup>	
	Indepartarea invelisului existent de sol vegetal cu $\delta=150\text{mm}$	292,90	m <sup>2</sup>	Vezi nota p.3
	Banca 400x200x400(h)mm cu carcasa din metal	6	buc.	
	Banca 300x300x400(h)mm cu carcasa din metal	3	buc.	
	Arbori defrisati $\varnothing,30\text{m}$	8	buc.	
	Arbori defrisati $\varnothing,20\text{m}$	4	buc.	

## Semne conventionale:

- Hotarul terenului
- Cladirea LT "Vasile Alecsandri", obiectiv reparat
- Invelis existent de sol vegetal excavat
- Invelis existent de trotuar si carosabil asfaltat demontat
- Banca si cos de gunoi demontate
- Defrisarea arborilor

### NOTA:

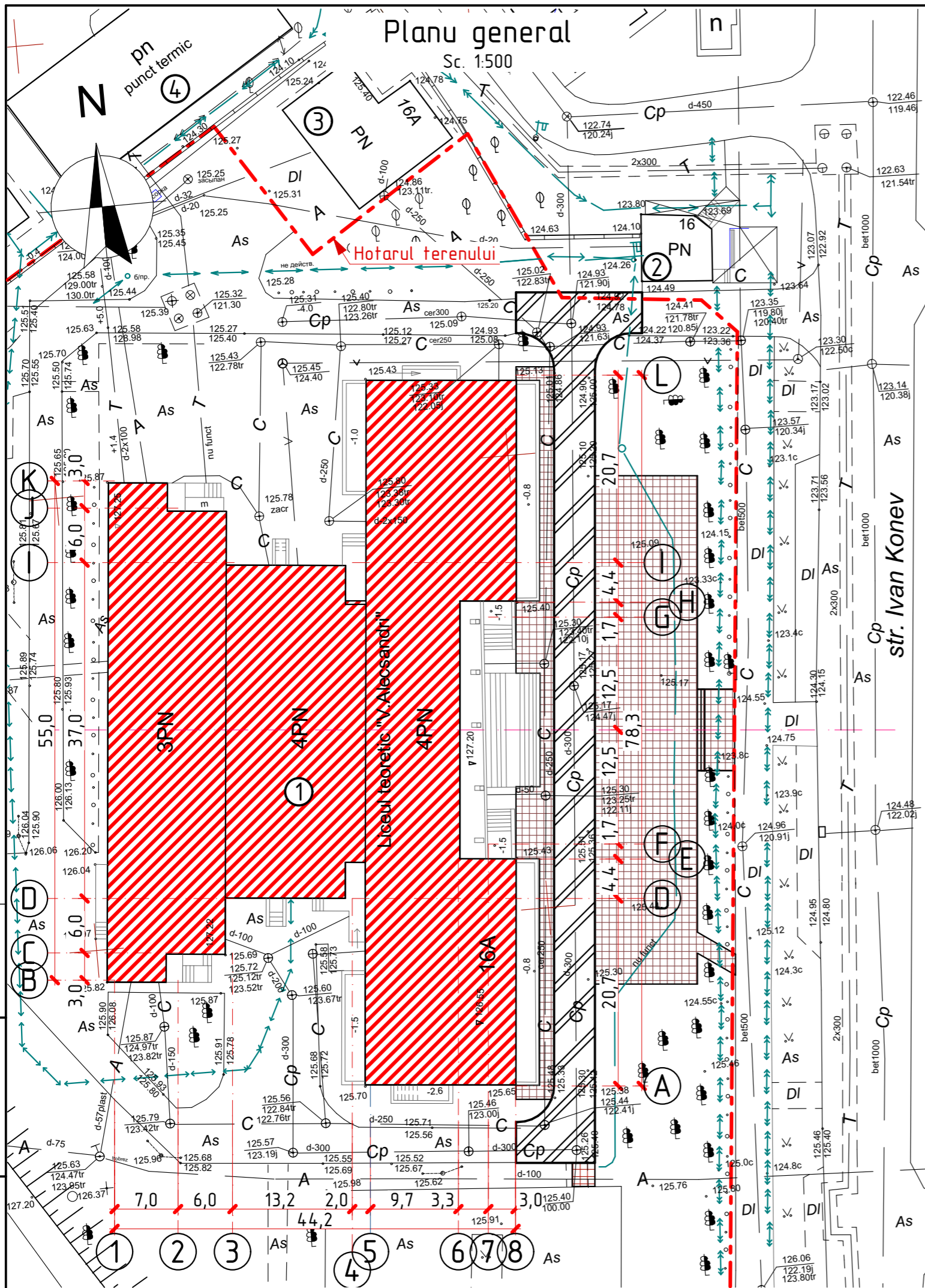
- Lucrarile de demontare vor fi efectuate in conformitate cu NCM A.08.02:2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii". Demolarea se va executa cu echipamente si unelte corespunzatoare, in conformitate cu NCM A.08.02:2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii".
- Deseul excavat cu buldoexcavator va fi transportat cu ajutorul autobasculantei cu protectie din prelata. Transportarea si depozitarea rezidurilor se va efectua la distanta de 14 km pe teritoriul poligonului de colectare a gunoiului din com. Tambula r. Singerei.
- Solul vegetal indepartat cu  $V=43,94 \text{ m}^3$ , excavat cu buldoexcavator va fi transportat cu ajutorul autobasculantei la o distanta de 200 m pe teritoriul propriu a liceului, depozitat pentru a fi folosit ulterior la amenajarea zonei verzi.

Nr.inve.a.orig>Data si semnatura|Nr.inve.schim.

2024	05.04-D/24-0-1-PG		Reparatia capitala a LT "Vasile Alecsandri" cu evidentierea a 3 etape: I-amenajarea teritoriului; II-renovarea grupurilor sanitare; III-termoizolarea fatadelor din str. Ivan Konev, nr.16/A, mun. Balti		
A.S.P	Mihaila V.	07.24	LT "Vasile Alecsandri"	faza	plansa
			Etapa I - amenajarea teritoriului	PG	5
Elaborat	Mihaila V.	07.24	Planul lucrarilor de demontare	SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Balti	

# Planu general

Sc. 1:500



## Explicatia cladirilor si obiectivelor

Pozitia pe plan	Denumirea	Suprafata, m <sup>2</sup>	Nota
1	LT "Vasile Alecsandri"		Reparat
2	Statie transport public cu obiectiv comercial		Existenta
3	Obiectiv comercial		Existent
4	Punct electric		Existent

### Semne conventionale:

- Hotarul terenului
- Obiectiv reparat
- Pavaj pietonal
- Pavaj carosabil

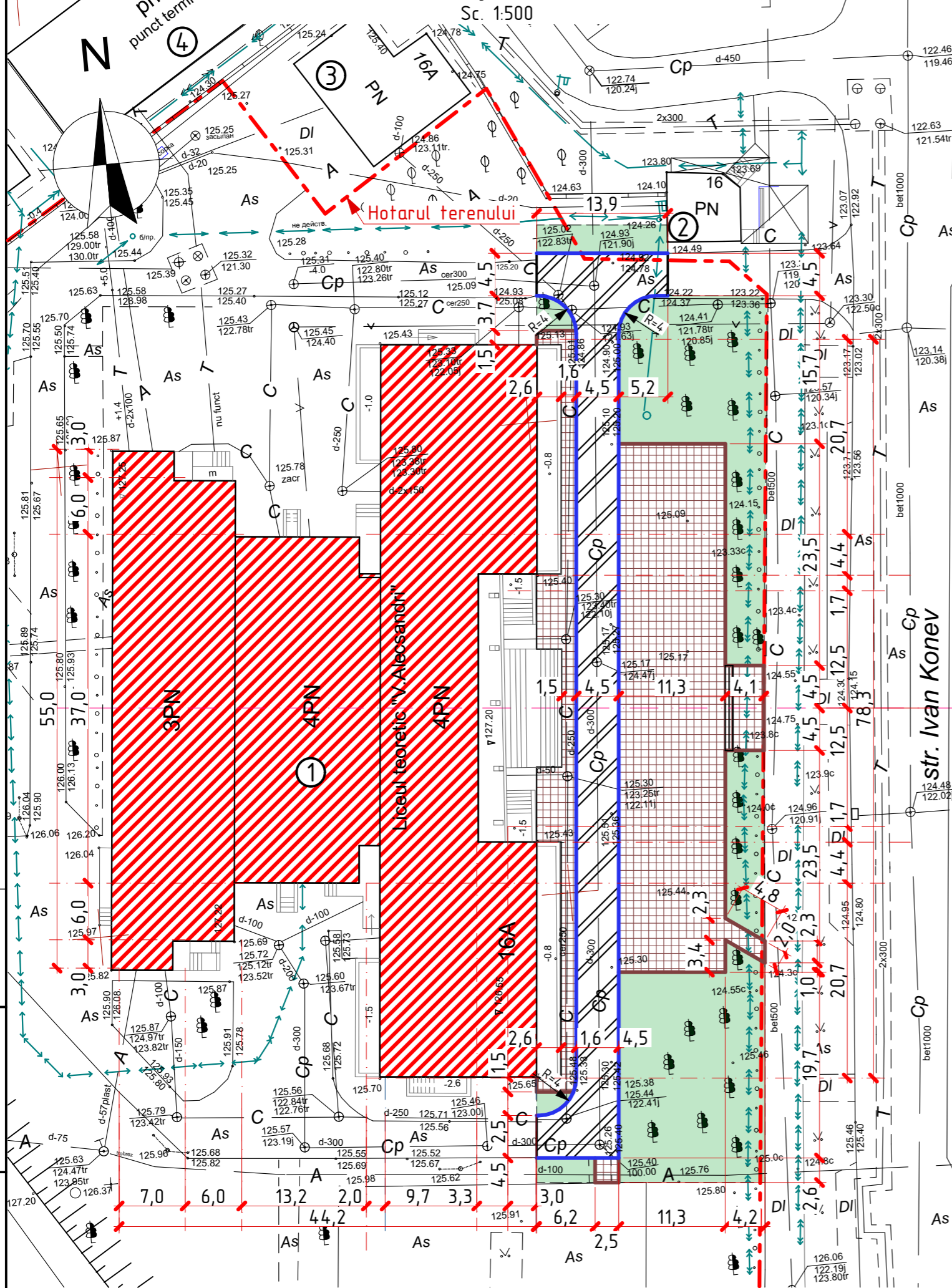
### NOTA:

1. Planul general este elaborat in baza certificatului de urbanism Nr.86 din 05.04.2024.

Nr.inve.a.orig>Data si semnatura/Nr.inve.schim.

2024	05.04-D/24-0-1-PG		Reparatia capitala a LT "Vasile Alecsandri" cu evidentierea a 3 etape: I- amenajarea teritoriului; II-renovarea grupurilor sanitare; III-termoizolarea fatadelor din str. Ivan Konev, nr.16/A, mun. Balti		
A.S.P	Mihaila V.	07.24	LT "Vasile Alecsandri"	faza	plansa
			Etapa I - amenajarea teritoriului	PG	6
Elaborat	Mihaila V.	07.24	Plan general	SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Balti	

# Planul amenajarii teritoriului



## Explicatia cladirilor si obiectivelor

Pozitia pe plan	Denumirea	Suprafata, m <sup>2</sup>	Nota
1	LT "Vasile Alecsandri"		Reparat
2	Statie transport public cu obiectiv comercial		Existenta
3	Obiectiv comercial		Existent
4	Punct electric		Existent

## Borderoul suprafetelor verzi, trotuarelor si drumurilor

Semne conventionale	Denumirea	Lungime, m.	Latime, m.	Aria suprafetelor, m <sup>2</sup>	Bordura	
					Tipul	Lungimea, m.
	Invelis pietonal (culoare gri)			863,40	BP-500x200x50	115,40
	Invelis carosabil (culoare gri inchisa)			503,10	BP-1000x300x150	209,40
	Gazon			851,80		

## Semne conventionale:

- Hotarul terenului
- Obiectiv reparat
- Pavaj pietonal
- Pavaj carosabil
- Invelis vegetal
- Borduri BP-1000x300x150
- Borduri BP-500x200x50

### NOTA:

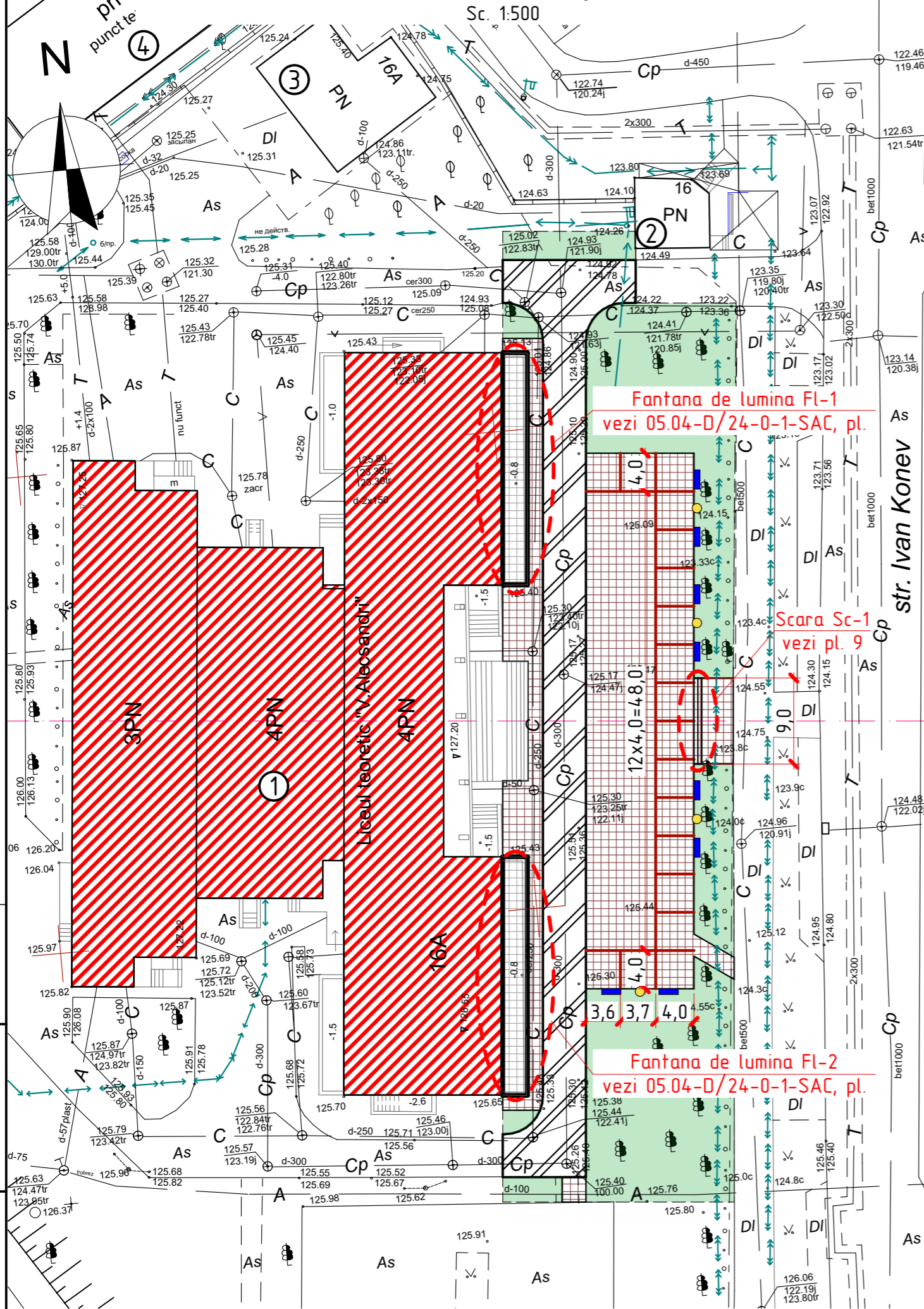
- Inainte de lucrarile de pavare si asfaltare se va efectua compactarea fundului sapaturii. Lucrarile se vor executa in conformitate cu СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
- Volumul solului necesar pentru invelisul vegetal (gazon), cu grosimea de 150mm, se va folosi din solul vegetal depozitat pe teritoriul liceului (vezi nota p. 3, pl. 6).
- Placile de pavare vor avea o suprafata antiderapanta.
- Pentru marcajul zonei de careu se va folosi placi de pavare 100x200x40(h)mm de culoare rosie, cantitatea necesara vezi pl. 8.
- Nodurile invelisurilor pietonal si carosabil vezi pl. 9.

2024	05.04-D/24-0-1-PG	Reparatia capitala a LT "Vasile Alecsandri" cu evidentierea a 3 etape: I-amenajarea teritoriului; II-renovarea grupurilor sanitare; III-termoizolarea fatadelor din str. Ivan Konev, nr.16/A, mun. Balti				
A.S.P	Mihaila V.	07.24	LT "Vasile Alecsandri"	faza	plansa	planse
			Etapa I - amenajarea teritoriului	PG	7	
Elaborat	Mihaila V.	07.24	Planul amenajarii teritoriului			SRL "Geo-Cad-Proiect"
			mun. Balti			

Nr.inve.a.orig>Data si semnatura/Nr.inve.schim.



# Planul elementelor de amenajare a teritoriului



## Explicatia cladirilor si obiectivelor

Pozitia pe plan	Denumirea	Suprafata, m <sup>2</sup>	Nota
1	LT "Vasile Alecsandri"		Reparat
2	Statie transport public cu obiectiv comercial		Existenta
3	Obiectiv comercial		Existent
4	Punct electric		Existent

## Specificatia materialelor

Pozitia	Denumirea	Cantitate	Unitate de masura	Nota
	Banca stradala cu speteaza 1800x450x750(h)mm	8	buc.	Materialele vezi 05.04-D/24-0-1-SAC, pl.
	Cos de gunoi din metal 448x318x660(h)mm	4	buc.	Materialele vezi 05.04-D/24-0-1-SAC, pl.
	Placi de pavare 100x200 mm, δ=40 mm (culoare rosie)	130,60	m	2,61 m <sup>2</sup>

### Semne conventionale:

- Obiectiv reparat
- Pavaj pietonal
- Pavaj carosabil
- Invelis vegetal
- Marcaj format din placi pavare 100x200x40(h)mm, de culoare rosie
- Banca stradala cu speteaza 1800x450x750(h)mm
- Cos de gunoi din metal 448x318x660(h)mm

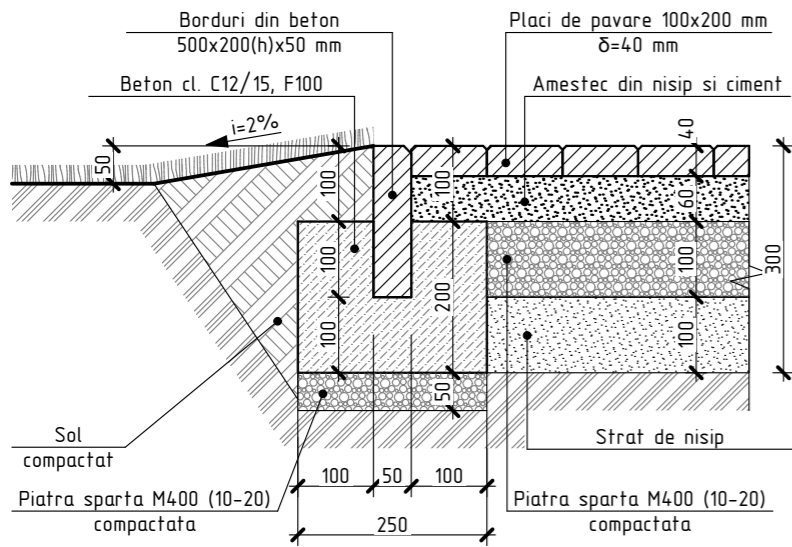
### NOTA:

1. Nodurile invelisurilor pietonal si carosabil vezi pl. 9.

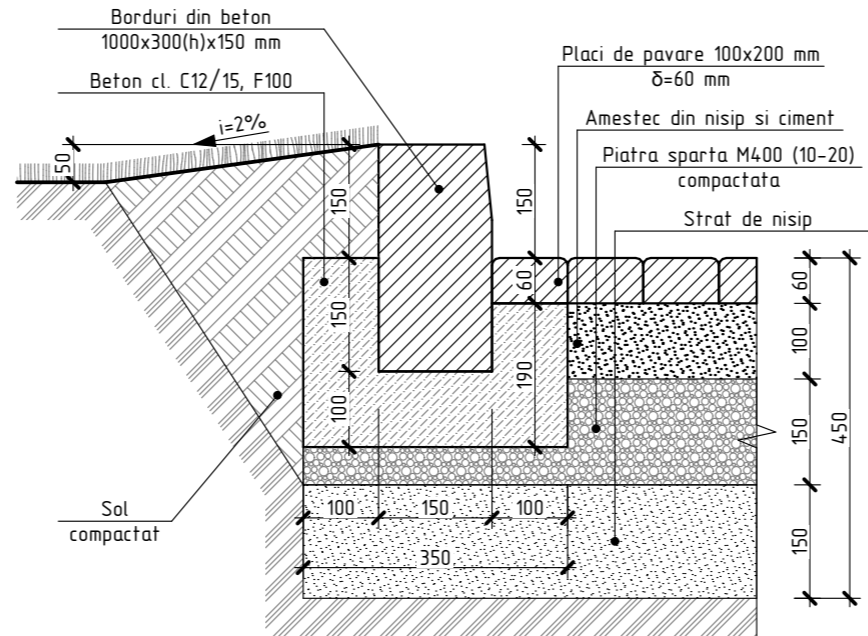
2024	05.04-D/24-0-1-PG	Reparatia capitala a LT "Vasile Alecsandri" cu evidentierea a 3 etape: I- amenajarea teritoriului; II-renovarea grupurilor sanitare; III-termoizolarea fatadelor din str. Ivan Konev, nr.16/A, mun. Balti				
A.S.P	Mihaila V.	07.24	LT "Vasile Alecsandri"	faza	plansa	planse
			Etapa I - amenajarea teritoriului	PG	8	
Elaborat	Mihaila V.	07.24	Planul elementelor de amenajare a teritoriului	SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Balti		

Nr.inve.a.orig>Data si semnatura/Nr.inve.schim.

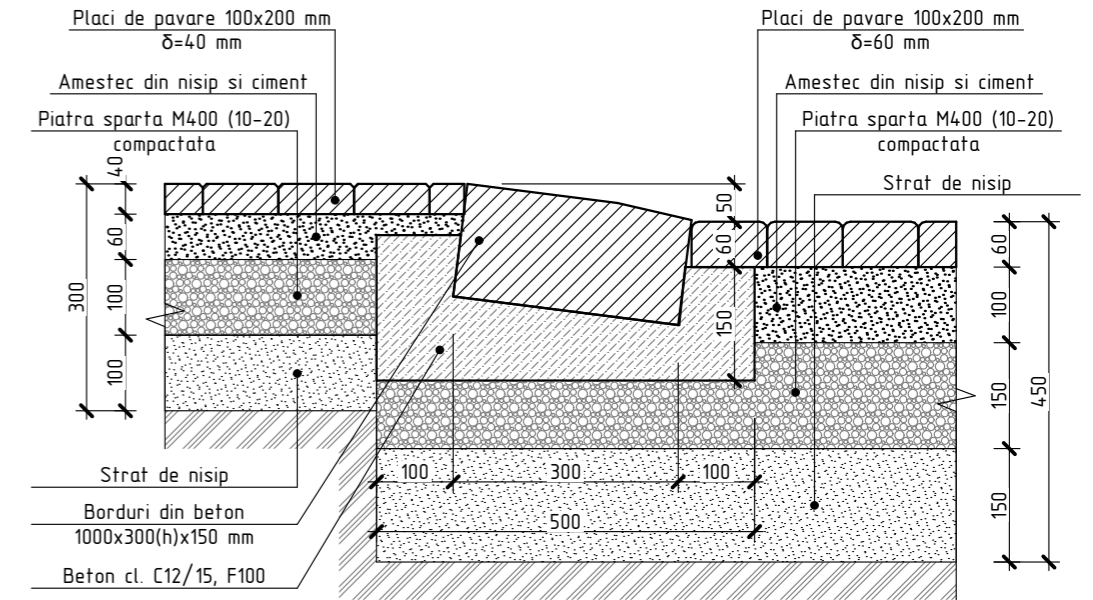
### Invelis pietonal



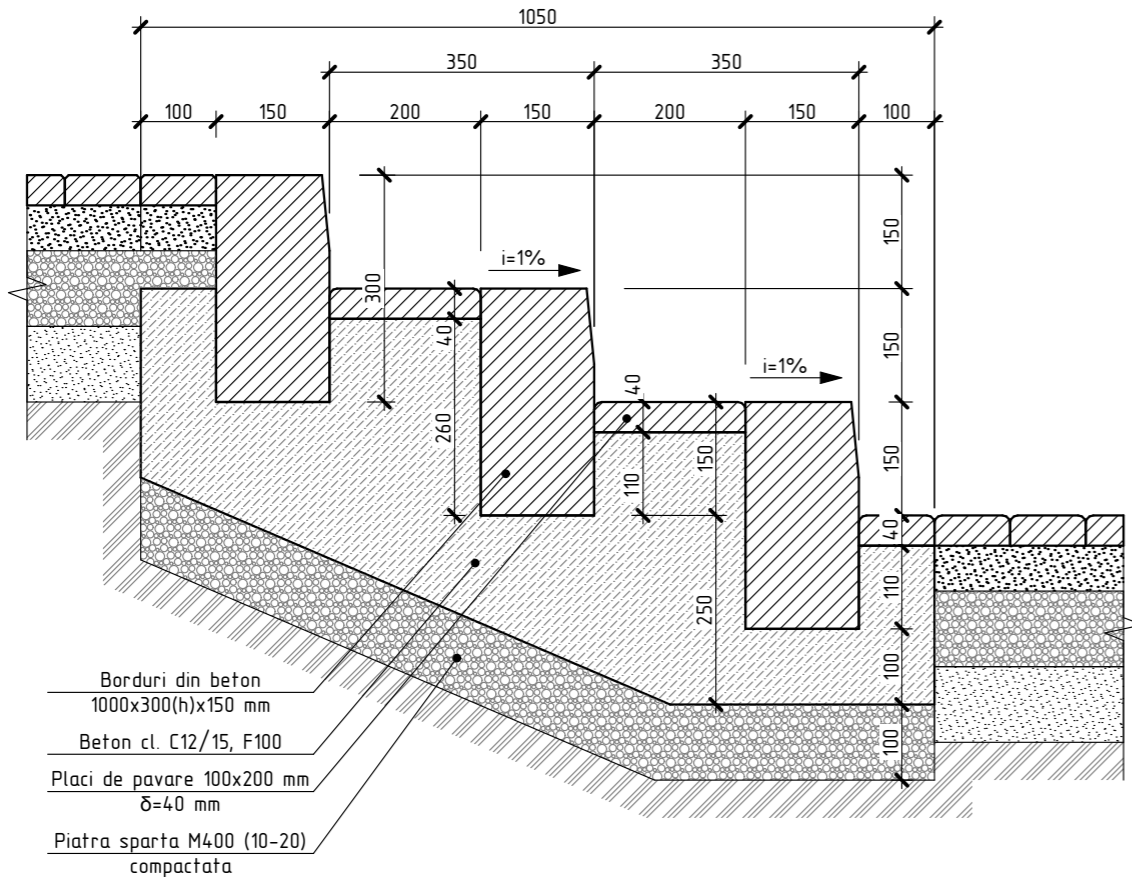
### Invelis carosabil



### Racordarea invelisului pietonal si carosabil



### Scara Sc-1



### Specificatia materialelor

Pozitia	Denumirea	Cantitate	Unitate de masura	Nota
	<u>Scara Sc-1</u>			
	Piatra sparta M400 (10-20mm)	0,97	m <sup>3</sup>	
	Strat din beton C12/15, F100	2,76	m <sup>3</sup>	
	Placi de pavare 100x200 mm, δ=40 mm	3,60	m <sup>2</sup>	
	Borduri din beton BP 1000x300(h)x150 mm	28,40	m	

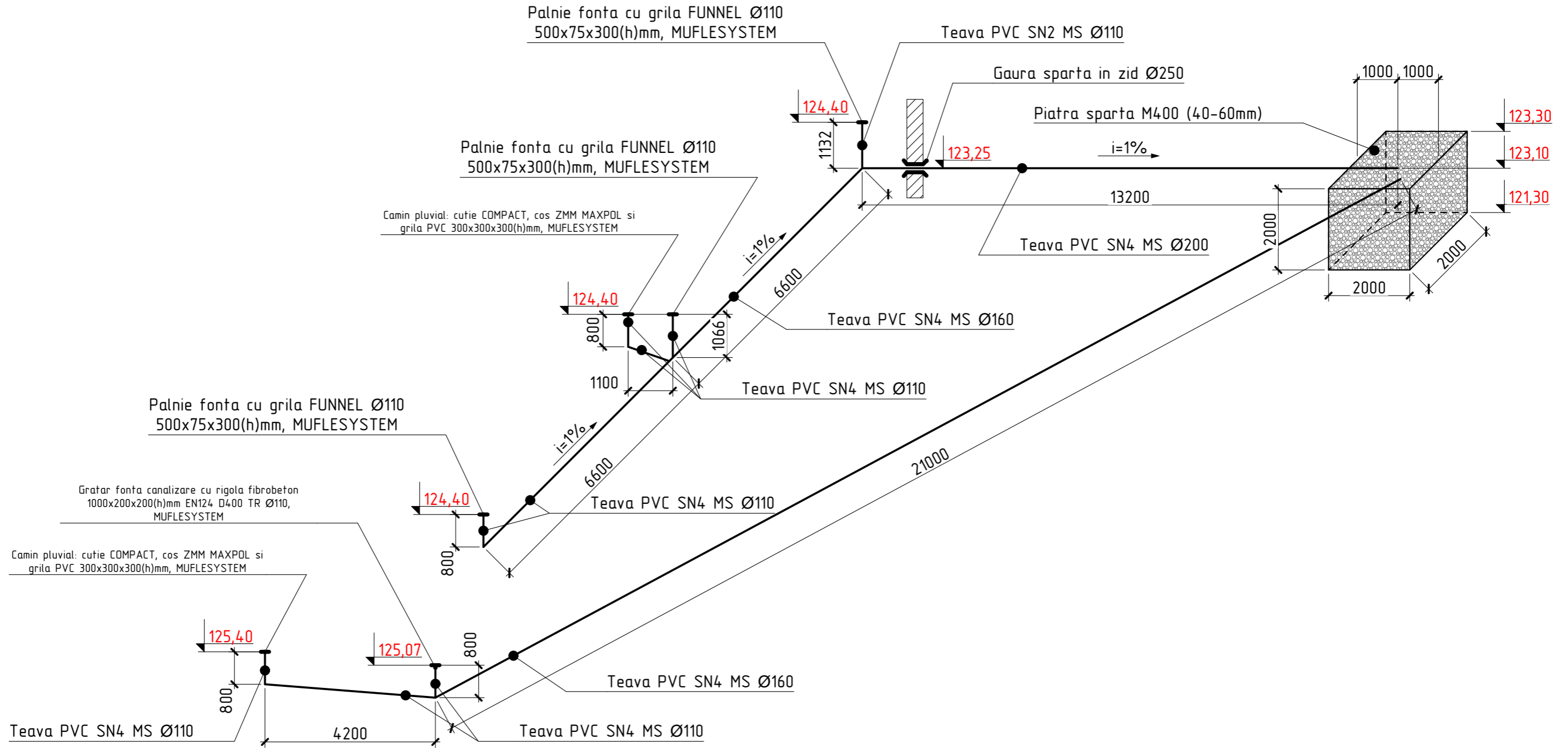
#### NOTA:

1. Lucrarile de betonare se vor executa in conformitate cu NCM F.02.03-2005 "Executarea, controlul calitatii si receptia lucrarilor din beton si beton armat monolit".
2. Rezistenta la inghet a betonului va fi F100.
3. Lungimea treptelor va fi 9,0 m, conform planului de amenajare.

2024	05.04-D/24-0-1-PG	Reparatia capitala a LT "Vasile Alecsandri" cu evidentierea a 3 etape: I- amenajarea teritoriului; II-renovarea grupurilor sanitare; III-termoizolarea fatadelor din str. Ivan Konev, nr.16/A, mun. Balti		
A.S.P	Mihaila V.	07.24	LT "Vasile Alecsandri"	faza
			Etapa I - amenajarea teritoriului	plansa
Elaborat	Mihaila V.	07.24	Invelis pietonal si carosabil. Scara Sc-1. Specificatia materialelor	planse
				PG
				9
				SRL "Geo-Cad-Proiect"
				mun. Balti



# Sistema de drenare Sd-1

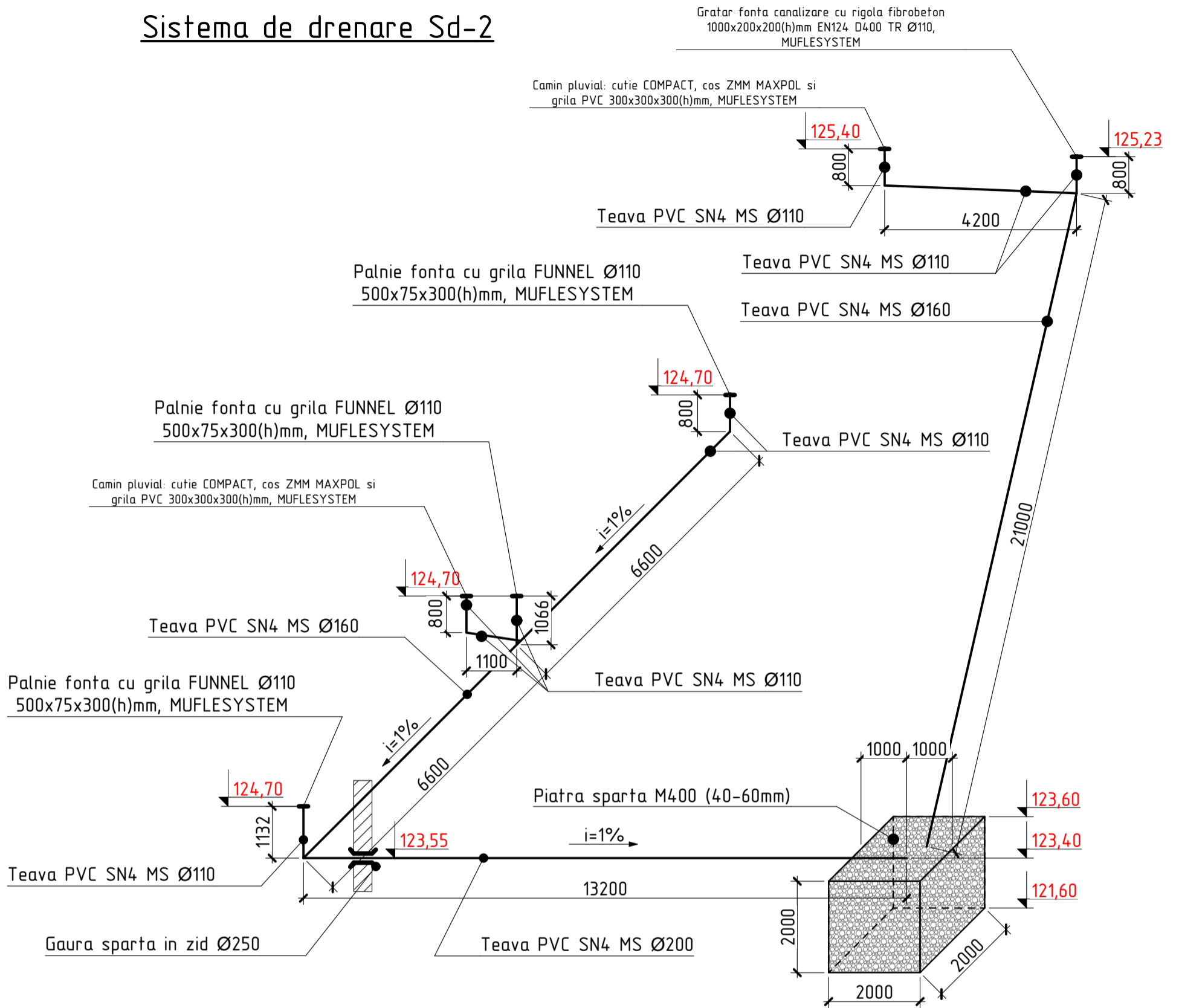


## NOTA:

1. Rigolele, caminele si palniile de captare a apelor pluviale se vor monta pe beton C16/20, cu grosimea de 100 mm, pozitionat conform planului de amenajare.
2. Lucrarile de betonare se vor executa in conformitate cu NCM F.02.03-2005 "Executarea, controlul calitatii si receptia lucrarilor din beton si beton armat monolit".
3. Rezistenta la inghet a betonului va fi F100.
4. Lucrarile de terasament se vor executa in conformitate cu СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
5. Compactarea solului se va efectua cu ajutorul maiului compactor, la umeditatea optima in straturi cu grosimea de 0,1 m pina la atingerea densitatii de 1,65t/m<sup>3</sup>.
6. Specificatia materialelor vezi cu pl. 13.
7. Plansa data vezi cu pl. 10.

2024	05.04-D/24-0-1-PG		Reparatia capitala a LT "Vasile Alecsandri" cu evidentierea a 3 etape: I- amenajarea teritoriului; II-renovarea grupurilor sanitare; III-termoizolarea fatadelor din str. Ivan Konev, nr.16/A, mun. Balti				
A.S.P	Mihaila V.		07.24	LT "Vasile Alecsandri"	faza	plansa	planse
				Etapa I - amenajarea teritoriului	PG	11	
Elaborat	Mihaila V.		07.24	Sistema de drenare Sd-1	SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Balti		

## Sistema de drenare Sd-2



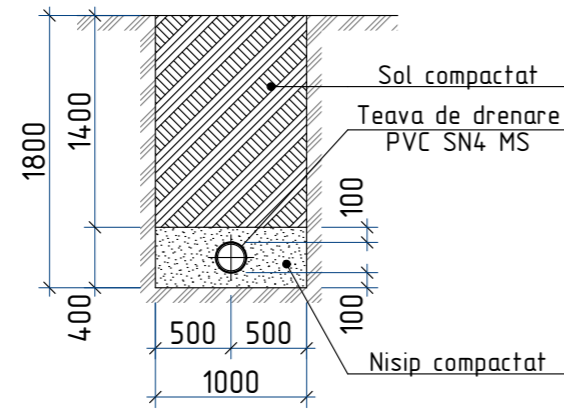
### NOTA:

- Rigolele, caminele si palniile de captare a apelor pluviale se vor monta pe beton C16/20, cu grosimea de 100 mm, pozitionat conform planului de amenajare.
- Lucrarile de betonare se vor executa in conformitate cu NCM F.02.03-2005 "Executarea, controlul calitatii si receptia lucrarilor din beton si beton armat monolit".
- Rezistenta la inghet a betonului va fi F100.
- Lucrarile de terasament se vor executa in conformitate cu СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
- Compactarea solului se va efectua cu ajutorul maului compactor, la umiditatea optima in straturi cu grosimea de 0,1 m pina la atingerea densitatii de  $1,65t/m^3$ .
- Specificatia materialelor vezi cu pl. 13.
- Plansa data vezi cu pl. 10.

2024	05.04-D/24-0-1-PG	Reparatia capitala a LT "Vasile Alecsandri" cu evidentiarea a 3 etape: I-amenajarea teritoriului; II-renovarea grupurilor sanitare; III-termoizolarea fatadelor din str. Ivan Konev, nr.16/A, mun. Balti				
A.S.P	Mihaila V.	07.24	LT "Vasile Alecsandri"	faza	plansa	planse
			Etapa I - amenajarea teritoriului	PG	12	
Elaborat	Mihaila V.	07.24	Sistema de drenare Sd-2	SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Balti		

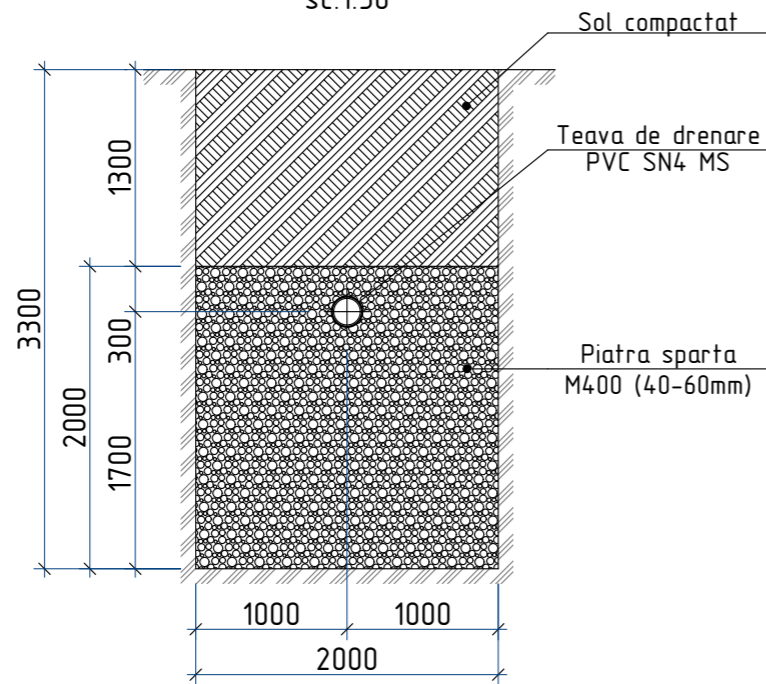
## Sant canal de drenare

sc.1:50



## Zona drenare

sc.1:50



## Specificatia materialelor

Pozitia	Denumirea	Cantitate	Unitate de masura	Nota
	<u>Sistema de drenare Sd-1 si Sd-2</u>	2	buc.	
	Piatra sparta M400 (40-60mm), zona drenare	8,00	m <sup>3</sup>	
	Nisip	20,40	m <sup>3</sup>	
	Strat din beton C16/20	2,00	m <sup>3</sup>	
	Sol compactat	78,00	m <sup>3</sup>	
	Teava PVC SN4 MS Ø110	16,20	m	
	Teava PVC SN4 MS Ø160	27,60	m	
	Teava PVC SN4 MS Ø200	13,20	m	
	Camin pluvial: cutie COMPACT, cos ZMM MAXPOL si grila PVC 300x300x300(h)mm, MUFLESYSTEM	2	buc.	
	Gratar fonta canalizare cu rigola fibrobeton 1000x200x200(h)mm EN124 D400 TR si set placa (2 buc.) capat fibrobeton 200x200mm Ø110, MUFLESYSTEM	1	buc.	
	Palnie fonta cu grila FUNNEL Ø110 500x75x300(h)mm, MUFLESYSTEM	3	buc.	
	Cot PVC Ø110, 45°	1	buc.	
	Cot PVC Ø110, 90°	6	buc.	
	Cot PVC Ø160, 90°	1	buc.	
	Ramificatie PVC Ø110, 90°	3	buc.	
	Ramificatie PVC Ø160, 90°	1	buc.	
	Reductie PVC Ø110-Ø160	3	buc.	
	Reductie PVC Ø160-Ø200	1	buc.	

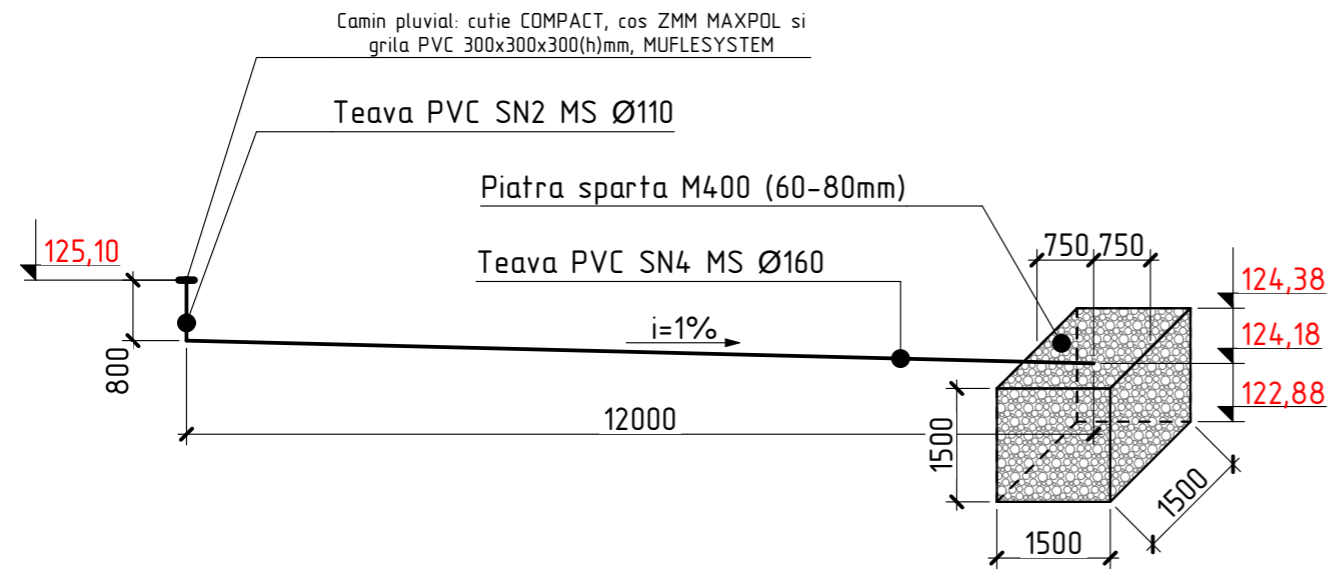
Nr.inve.a.orig>Data si semnatura/Nr.inve.schim.

NOTA:

1. Plansa data vezi cu pl. 11, 12.

2024	05.04-D/24-0-1-PG	Reparatia capitala a LT "Vasile Alecsandri" cu evidentierea a 3 etape: I-amenajarea teritoriului; II-renovarea grupurilor sanitare; III-termoizolarea fatadelor din str. Ivan Konev, nr.16/A, mun. Balti					
A.S.P	Mihaila V.	07.24	LT "Vasile Alecsandri"		faza	plansa	planse
			Etapa I - amenajarea teritoriului		PG	13	
Elaborat	Mihaila V.	07.24	Sant canal si zona drenare.		SRL "Geo-Cad-Proiect"		
			Specificatia materialelor		mun. Balti		

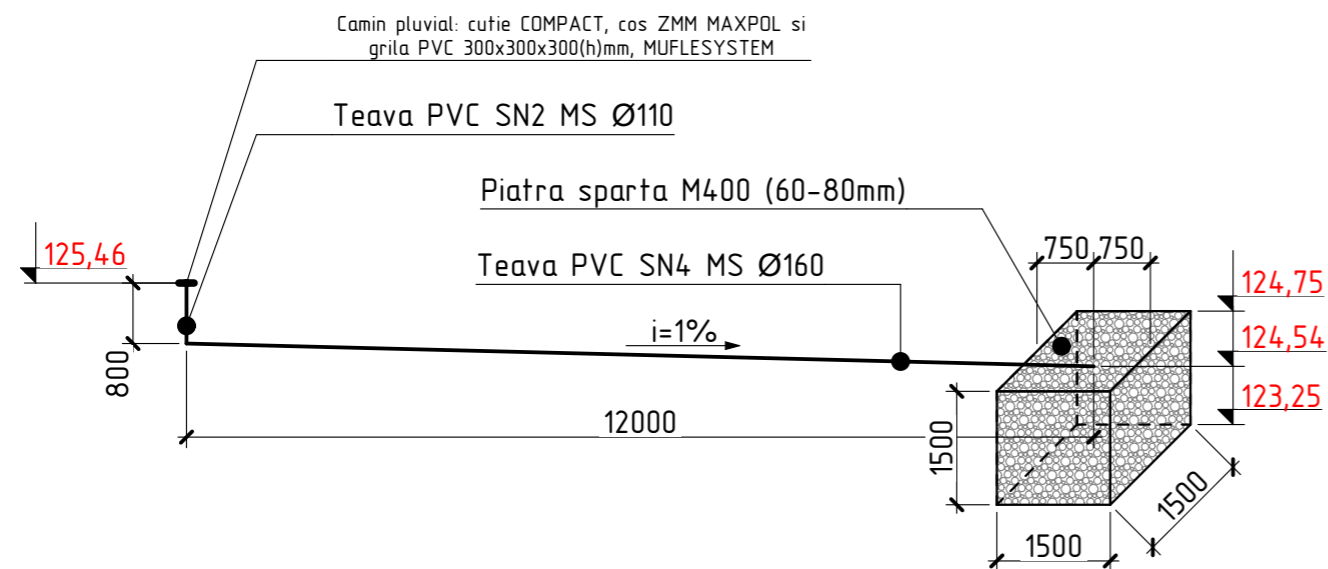
## Sistema de drenare Sd-3



## Specificatia materialelor

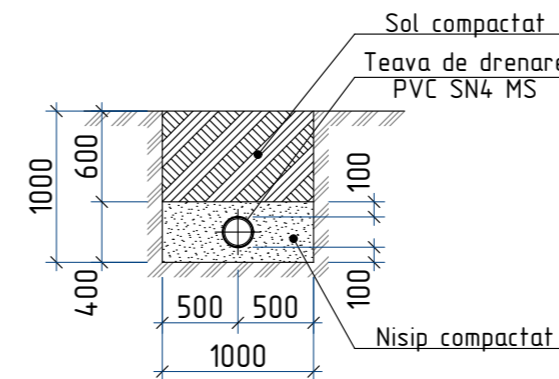
Pozitia	Denumirea	Cantitate	Unitate de masura	Nota
	Sistema de drenare Sd-3 si Sd-4	2	buc.	
	Piatra sparta M400 (40-60mm), zona drenare	3,38	m <sup>3</sup>	
	Nisip	4,80	m <sup>3</sup>	
	Strat din beton C16/20	0,08	m <sup>3</sup>	
	Sol compactat	16,80	m <sup>3</sup>	
	Teava PVC SN4 MS Ø110	0,80	m	
	Teava PVC SN4 MS Ø160	12,00	m	
	Camin pluvial: cutie COMPACT, cos ZMM MAXPOL si grila PVC 300x300x300(h)mm, MUFLESYSTEM	1	buc.	
	Cot PVC Ø110, 90°	2	buc.	
	Reductie PVC Ø110-Ø160	1	buc.	

## Sistema de drenare Sd-4



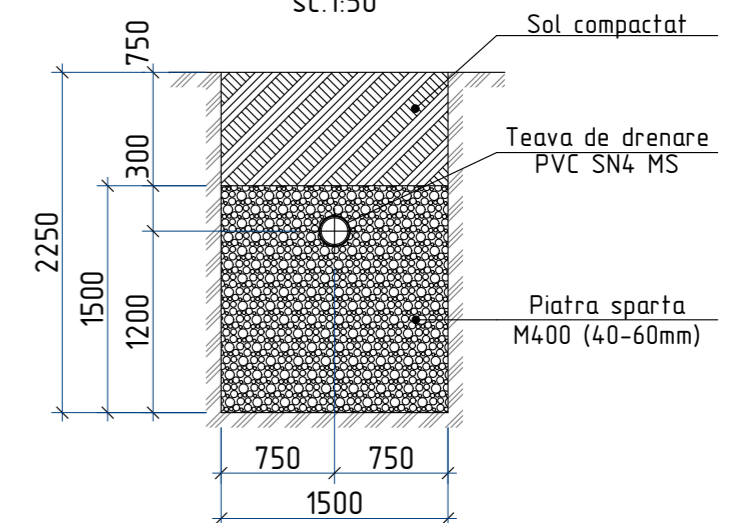
## Sant canal de drenare

sc.1:50



## Zona drenare

sc.1:50



### NOTA:

- Rigolele, caminele si palniile de captare a apelor pluviale se vor monta pe beton C16/20, cu grosimea de 100 mm, pozitionat conform planului de amenajare.
- Lucrarile de betonare se vor executa in conformitate cu NCM F.02.03-2005 "Executarea, controlul calitatii si receptia lucrarilor din beton si beton armat monolit".
- Rezistenta la inghet a betonului va fi F100.
- Lucrarile de terasament se vor executa in conformitate cu СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
- Compactarea solului se va efectua cu ajutorul maiului compactor, la umeditatea optima in straturi cu grosimea de 0,1 m pina la atingerea densitatii de 1,65t/m<sup>3</sup>.

2024	05.04-D/24-0-1-PG	Reparatia capitala a LT "Vasile Alecsandri" cu evidentierea a 3 etape: I-amenajarea teritoriului; II-renovarea grupurilor sanitare; III-termoizolarea fatadelor din str. Ivan Konev, nr.16/A, mun. Balti		
A.S.P	Mihaila V.	07.24	LT "Vasile Alecsandri"	faza
			Etapa I - amenajarea teritoriului	plansa
Elaborat	Mihaila V.	07.24	Sistema de drenare Sd-3 si Sd-4.	planse
			Specificatia materialelor	PG
				14
				SRL "Geo-Cad-Proiect"
				mun. Balti

