

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 2

05.04-D/24-0-1-SAC

Solutii arhitectural-constructive

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

Memoriu explicativ

1. Date generale

Proiectul prezinta "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.

Priectul 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:

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

Verificarea tehnica a proiectului de executie, in conformitate cu exigentile 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 seismica teren - 7 grade
Adincimea critica de inghet a solului - 0,8 m
Temperatura de calcul a aerului pe timp de iatna - minus 16°C
Presiunea dinamica a vintului - 30 kg/m² (0,3 kPa)
Sarcina provenita din zapada - 50 kg/m² (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 demolare si demontare.
- Reparatia fantanilor de lumina Fl-1 si Fl-2.
- Executarea si monarea balustradei.
- Executarea fundatiilor pentru mobilierul urban.

5. Structura de rezistenta

Structura din beton armat monolit.

6. Mentii si particularitati de constructie

Dirijarea lucrarilor de constructie se va efectua de catre un diriginte de santier si un responsabil tehnic, ambii atestati in modul stabilit de Lege.

Controlul de stat al calitatii in constructii se exercita de catre inspectia de Stat in Constructii.

7. Protectia muncii si mediului inconjurator

In scopul respectarii masurilor de protectie a muncii si securitatii tehnice, toti angajatii de pe santier trebuie sa fie familiarizati cu NCM A.08.02:2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii". Dirigintele de santier si responsabilul tehnic concomitent vor fi direct responsabili de respectarea normelor securitatii tehnice.

8. 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 Autorizatia 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 CHuП 3.01.01-85 "Правила производства работ", inclusiv de receptie a

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
Inginerul-Sef de proiect

Mihaila V.
Hihtat E.

principalelor lucrari de executare de:

- executarea gropii de fundatie;
- executarea fundatiilor si executarea stratului de hidroizolare;
- carcasa din metal;
- protectia anticoroziva;
- finisarea constructiilor.

Protectia anticoroziva a constructiilor din metal se va efectua in corespundere cu CHuП 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-SAC

Plansa	Denumirea	Nota
1	Date generale	
2	Fantana de lumina Fl-1 (relevu). a-a	
3	Fantana de lumina Fl-1 (lucrari de deontare si demolare). a-a	
4	Fantana de lumina Fl-1. a-a. Nodul I	
5	Nodul II. Specificatia materialelor de finisare Fl-1	
6	Fantana de lumina Fl-2 (relevu). a-a	
7	Fantana de lumina Fl-2 (lucrari de deontare si demolare). a-a	
8	Fantana de lumina Fl-2. a-a. Nodul I	
9	Nodul II. Specificatia materialelor de finisare Fl-2	
10	Planul centurii monolite Cm-1. 1-1. Specificatia materialelor	
11	Planul elementelor inglobate Ei-1. a-a. Specificatia materialelor	
12	Balustrada Bm-1. 1-1. 2-2. I,II,III. Specificatia materialelor	
13	Fundatii F-1. Element inglobat Ei-1. 1-1. 2-2. Specificatia materialelor	

A.S.P. certificat Nr. 0388 din 23.10.2019						Licenta seria AMMI Nr. 025815 din 03.09.2007			
I.S.P. certificat Nr. 0395 din 23.10.2019									
						OBIECTIV nr. 05.04-D/24-0-1-SAC			
						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	LT "Vasile Alecsandri"	Faza	Plansa	Planse
		A.S.P	Mihaila V.		07.24	Etapa I - amenajarea teritoriului	PE	1	
		I.S.P	Hihtat E.		07.24				
		Elaborat	Mihaila V.		07.24	Date generale	SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Balti		

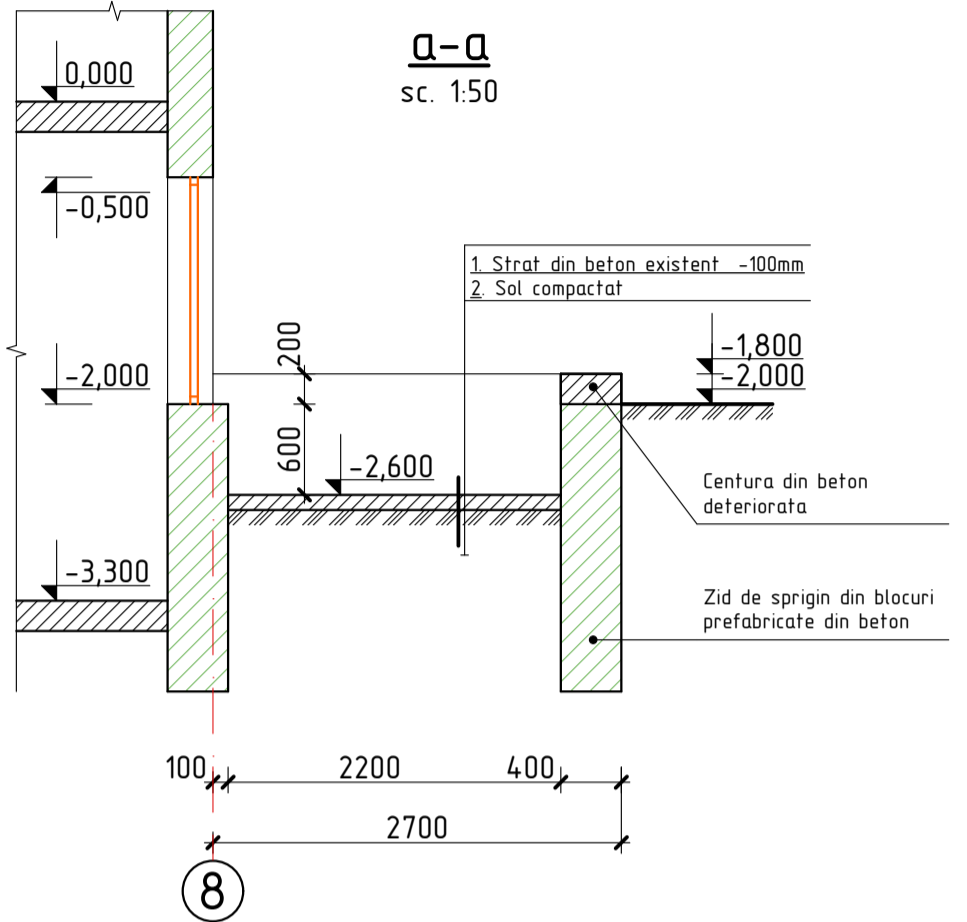
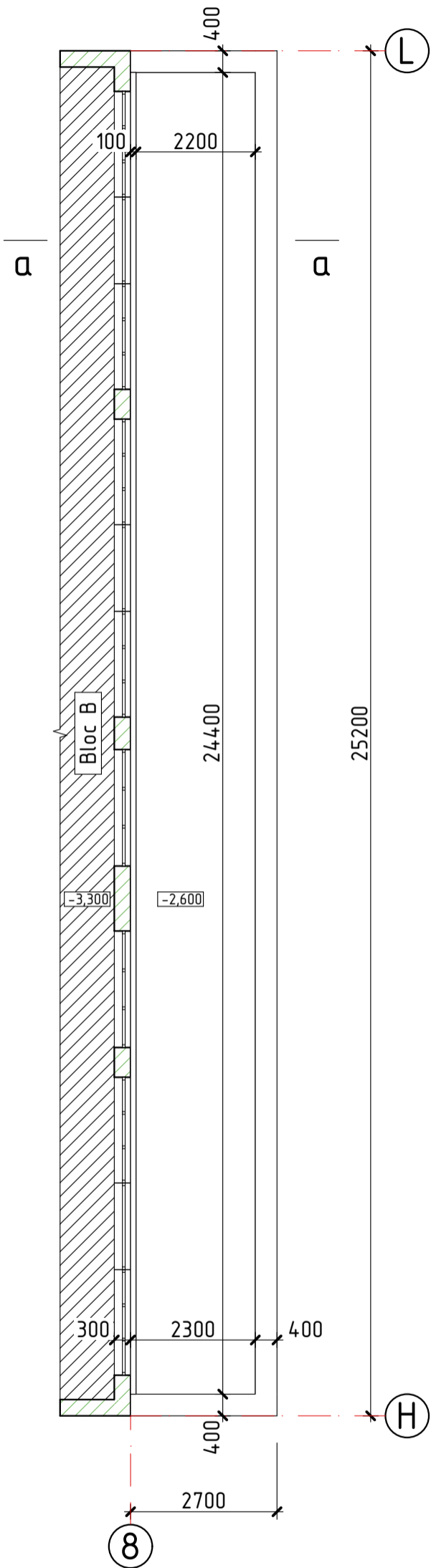
Acordat

Acordat

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

Fantana de lumina Fl-1, releveu

Sc. 1:100

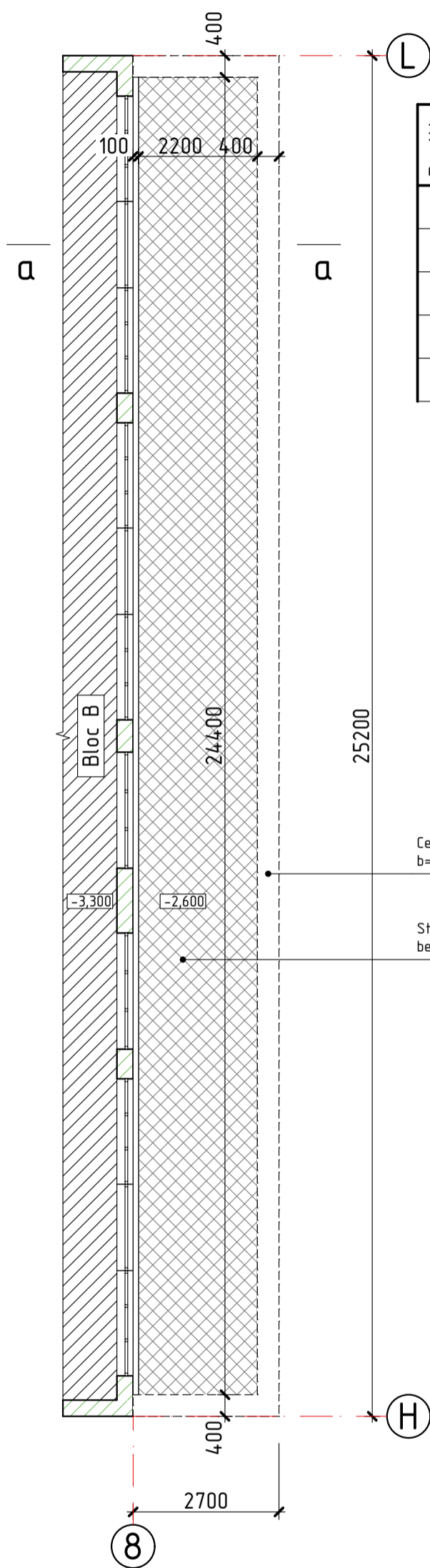


2024	05.04-D/24-0-1-SAC	Reparatia capitala a LT "Vasile Alecsandri" cu evidentierea a 3 etape: I- amenajarea teritoriului; II-renovarea grupurilor sanitare; III-termoizolarea fatadelor din str. Ivan Konev, nr.16/A, mun. Balti				
A.S.P	Mihaila V.	07.24	LT "Vasile Alecsandri"	faza	plansa	planse
I.S.P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

Fantana de lumina Fl-1

Lucrari de demontare si demolare

Sc. 1:100

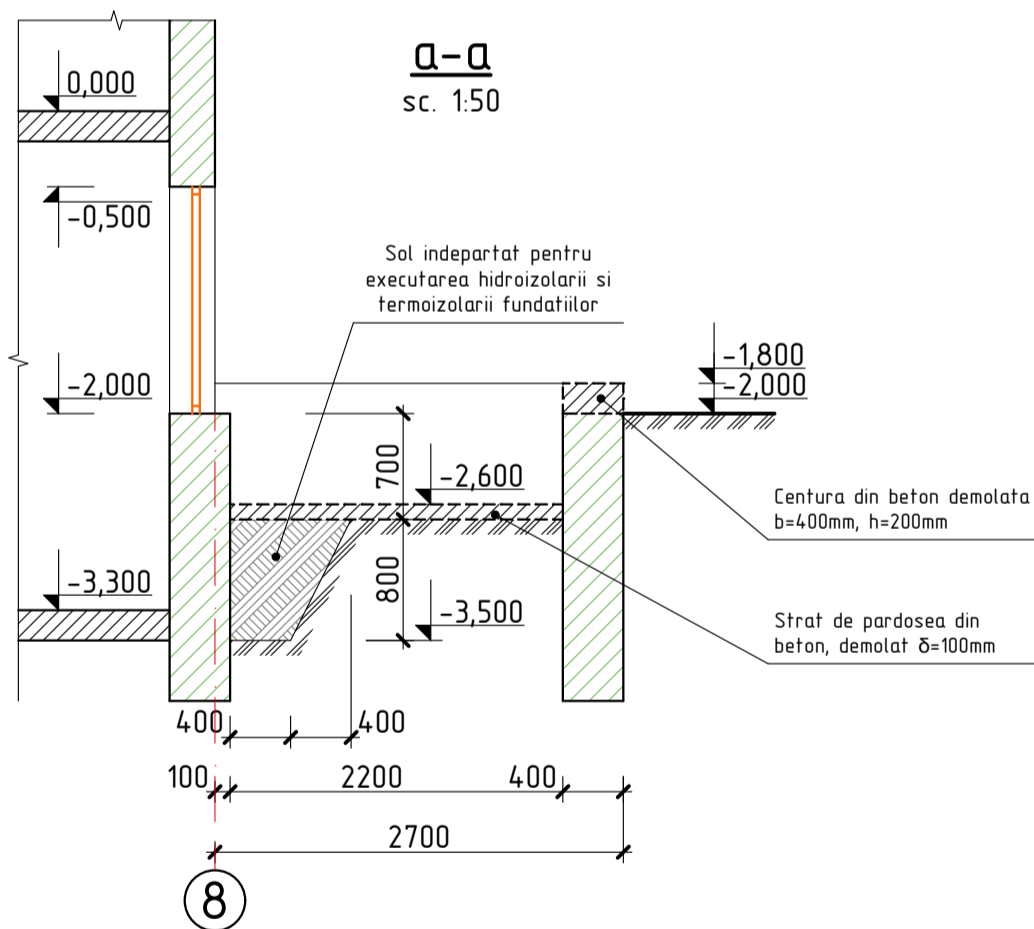


Specificatia lucrarilor de demontare Fl-1

Pozitia	Denumirea	Cantitate	Unitate de masura	Nota
	Demontarea stratului de pardosea din beton, $\delta=100\text{mm}$	53,70	m^2	5,37 m^3
	Demontarea centurii din beton, $b=400\text{mm}$, $h=200\text{mm}$	30,60	m	2,45 m^3
	Sol indepartat pentru executarea hidroizolarii si termoizolarii fundatiilor	17,08	m^3	Vezi sectiunea a-a
	Indeprtarea stratului existent de tencuiala din mortar deteriorat a de pe peretele existent a blocului de studii, $\delta=30\text{mm}$, $l=24,40\text{m}$, $h=1,50\text{m}$	36,60	m^2	1,10 m^3
	Indeprtarea stratului existent de tencuiala din mortar deteriorat a de pe zidul de sprigin, $\delta=30\text{mm}$, $l=29,00\text{m}$, $h=0,70\text{m}$	20,30	m^2	0,61 m^3

Centura din beton demolata
 $b=400\text{mm}$, $h=200\text{mm}$

Strat de pardosea din beton, demolat $\delta=100\text{mm}$



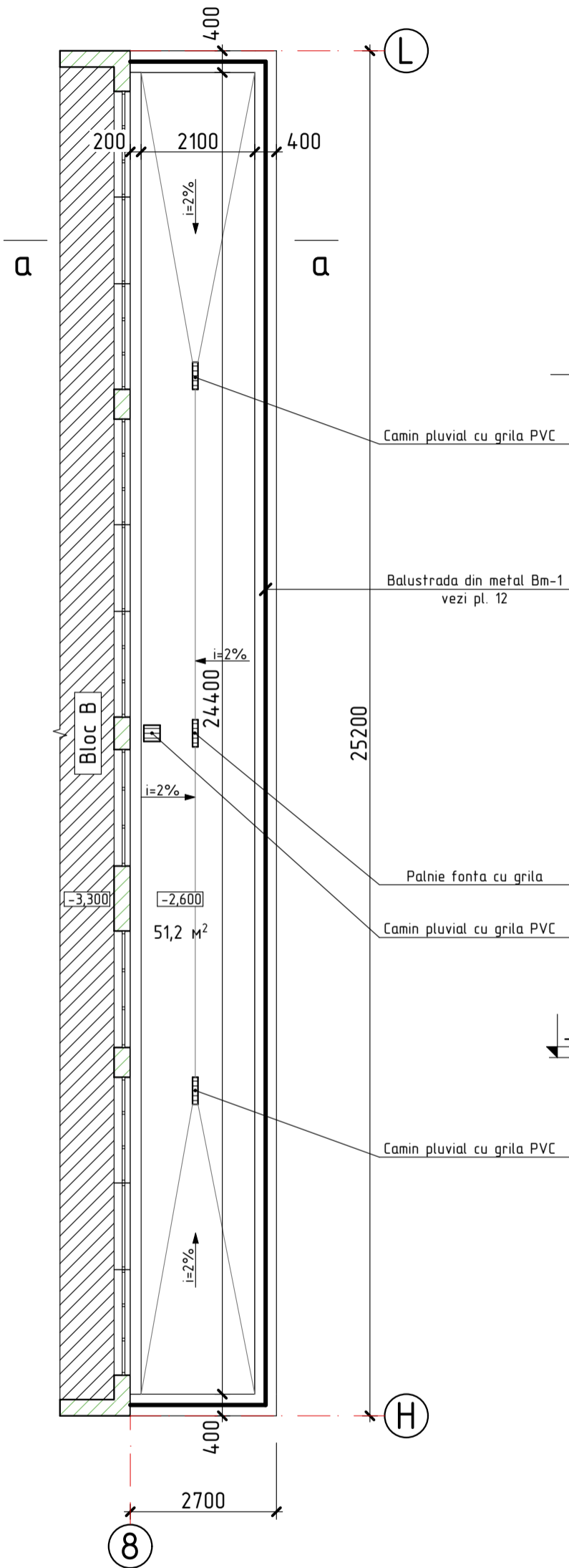
Nota:

- Conform proiectului sint preconizate urmatoarele tipuri de lucrari de demontare:
 - Demolarea centurii ezistente din beton a zidului de sprijin.
 - demontarea pardoselei existente din beton a fantanii de lumina.
 - Lucrarilor de curatare a peretilor blocului de studii pana la nivelul glafurilor ferestrelor si zidurilor de sprigin de tencuiala existenta.
 - Indeprtarea solului pentru executarea termoizolarii si hidroizolarii peretilor
- Lucrarile de demolare vor consta in executarea prin taierea constructiilor supuse demolarii la dimensiuni mici, usor de a le deplasa.
- Volumele lucrarilor de demontare vezi "Specificatia lucrarilor de demolare si demontare".
- Lucrarile de demolare vor fi efectuate in conformitate NCM A.08.01:2013 "Organizarea constructiilor" si NCM A.08.02:2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii".
- Transportarea si depozitarea rezidurilor se va efectua la distanta de 14 km pe teritoriul poligonului de colectare a gunoiiului din com. Tambula r. Singerei.

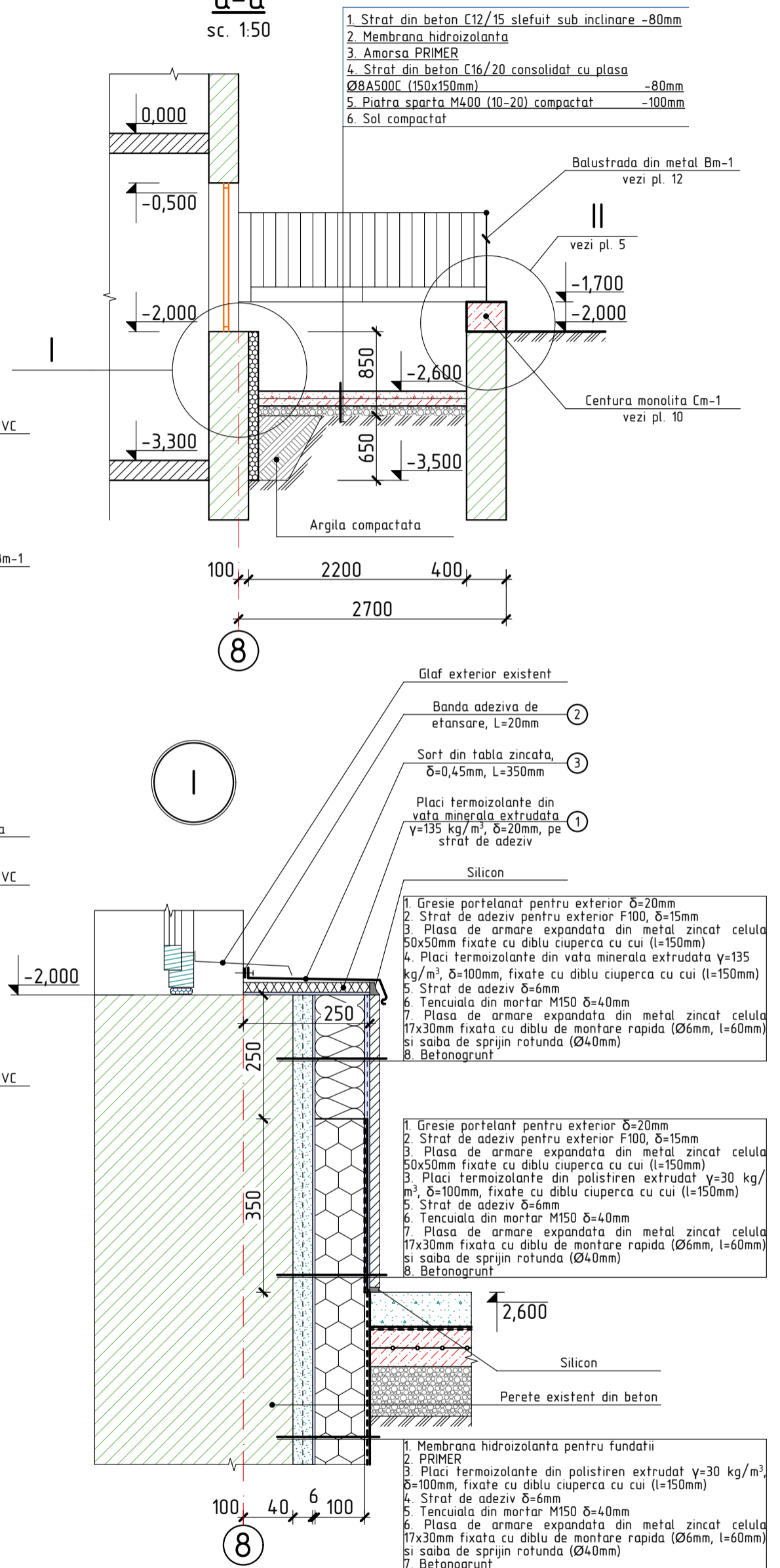
2024	05.04-D/24-0-1-SAC	Reparatia capitala a LT "Vasile Alecsandri" cu evidentierea a 3 etape: I- amenajarea teritoriului; II-renovarea grupurilor sanitare; III-termoizolarea fatadelor din str. Ivan Konev, nr.16/A, mun. Balti				
A.S.P	Mihaila V.	07.24	LT "Vasile Alecsandri"	faza	plansa	planse
I.S.P	Hihlat Em.	07.24	Etapa I - amenajarea teritoriului	PE	3	
Elaborat	Mihaila V.	07.24	Fantana de lumina Fl-1 (lucrari de deontare si demolare). a-a	SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Balti		

Fantana de lumina Fl-1

Sc. 1:100



a-a
sc. 1:50

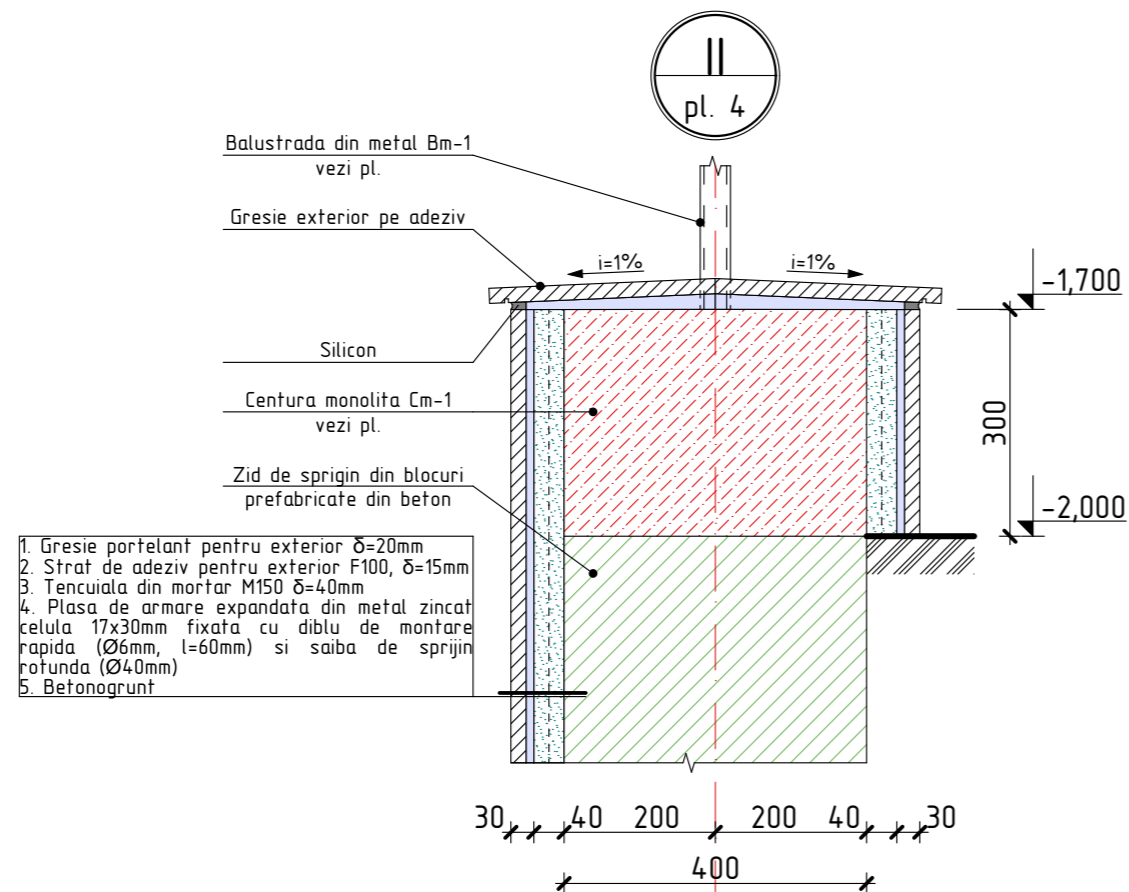


Nota:

1. Lucrarile de reparatie a fantanii de lumina se va efectua dupa executarea sistemii de drenare (vezi compartimentul 05.04-D/24-0-1-PG, pl. 11).
2. Nota si specificatia materialelor vezi cu pl. 5.

2024	05.04-D/24-0-1-SAC	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
I.S.P	Hihlat Em.	07.24	Etapa I - amenajarea teritoriului	PE	4	
Elaborat	Mihaila V.	07.24	Fantana de lumina Fl-1. a-a. Nodul I	SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Balti		

Specificatia materialelor de finisare Fl-1



Pozitia	Denumirea	Cantitate	Unitate de masura	Nota
Peretele blocului de studii				
	Soclu termoizolare: Betonogrunt, plasa de armare expandata din metal zincat celula 17x30mm fixata cu diblu de montare rapida ($\varnothing 6\text{mm}$, $l=60\text{mm}$) si saiba de sprijin rotunda ($\varnothing 40\text{mm}$), tencuiala din mortar M150 $\delta=40\text{mm}$, strat de adeziv $\delta=6\text{mm}$, placi termoizolante din vata minerala extrudata $\gamma=135\text{ kg/m}^3$ $\delta=100\text{mm}$, fixate cu diblu ciuperca cu cui ($l=150\text{mm}$), plasa de armare expandata din metal zincat celula 50x50mm fixate cu diblu ciuperca cu cui ($l=150\text{mm}$), strat de adeziv pentru exterior F100 $\delta=15\text{mm}$, gresie portelant pentru exterior $\delta=20\text{mm}$	6,10	m^2	
	Soclu termoizolare: Betonogrunt, plasa de armare expandata din metal zincat celula 17x30mm fixata cu diblu de montare rapida ($\varnothing 6\text{mm}$, $l=60\text{mm}$) si saiba de sprijin rotunda ($\varnothing 40\text{mm}$), tencuiala din mortar M150 $\delta=40\text{mm}$, strat de adeziv $\delta=6\text{mm}$, placi termoizolante din polistiren extrudat $\gamma=30\text{ kg/m}^3$ $\delta=100\text{mm}$, fixate cu diblu ciuperca cu cui ($l=150\text{mm}$), plasa de armare expandata din metal zincat celula 50x50mm fixate cu diblu ciuperca cu cui ($l=150\text{mm}$), strat de adeziv pentru exterior F100 $\delta=15\text{mm}$, gresie portelant pentru exterior $\delta=20\text{mm}$	8,54	m^2	
	Fundatii termoizolare: betonogrunt, plasa de armare expandata din metal zincat celula 17x30mm fixata cu diblu de montare rapida ($\varnothing 6\text{mm}$, $l=60\text{mm}$) si saiba de sprijin rotunda ($\varnothing 40\text{mm}$), tencuiala din mortar M150 ($\delta=40\text{mm}$), strat de adeziv ($\delta=6\text{mm}$), placi termoizolante din polistiren extrudat $\gamma=30\text{ kg/m}^3$ ($\delta=100\text{mm}$) fixate cu diblu ciuperca cu cui ($l=150\text{mm}$), strat de PRIMER, membrana hidroizolanta (HDPE) pentru fundatii	21,96	m^2	
1	Placi termoizolante din vata minerala extrudata $\gamma=135\text{ kg/m}^3$, $L=250\text{mm}$ $\delta=20\text{mm}$, pe strat de adeziv $\delta=6\text{mm}$	24,40	m	6,10 m^2
2	Banda adeziva de etansare $L=20\text{mm}$	24,40	m	
3	Sort din tabla zincata, $\delta=0,45\text{mm}$, $L=350\text{mm}$	24,40	m	8,54 m^2
Zid de sprijin a fântanii de lumina				
	Soclu zid de sprijin: Betonogrunt, plasa de armare expandata din metal zincat celula 17x30mm fixata cu diblu de montare rapida ($\varnothing 6\text{mm}$, $l=60\text{mm}$) si saiba de sprijin rotunda ($\varnothing 40\text{mm}$), tencuiala din mortar M150 ($\delta=40\text{mm}$), strat de adeziv pentru exterior F100 $\delta=15\text{mm}$, gresie portelant pentru exterior $\delta=20\text{mm}$	37,88	m^2	
	Gresie exterior $L=600\text{mm}$, $\delta=20\text{mm}$ pe adeziv pentru exterior F100, $\delta=15\text{mm}$	30,60	m	18,36 m^2
Pardosea				
	Strat din beton C12/15 slefuit sub inclinare F100, $\delta=80\text{mm}$	51,20	m^2	4,10 m^3
	Membrana hidroizolanta	56,32	m^2	
	Amorsa PRIMER	56,32	m^2	
	Strat din beton C16/20, $\delta=80\text{mm}$	51,20	m^2	4,10 m^3
	Plasa $\varnothing 8\text{A}500\text{C}$, (150x150mm)	279,78	kg	
	Piatra sparta M400 (10-20), $\delta=100\text{mm}$	51,20	m^2	5,12 m^3
	Argila compactata, $\gamma=0,98\text{g/cm}^3$	7,32	m^3	

Nota:

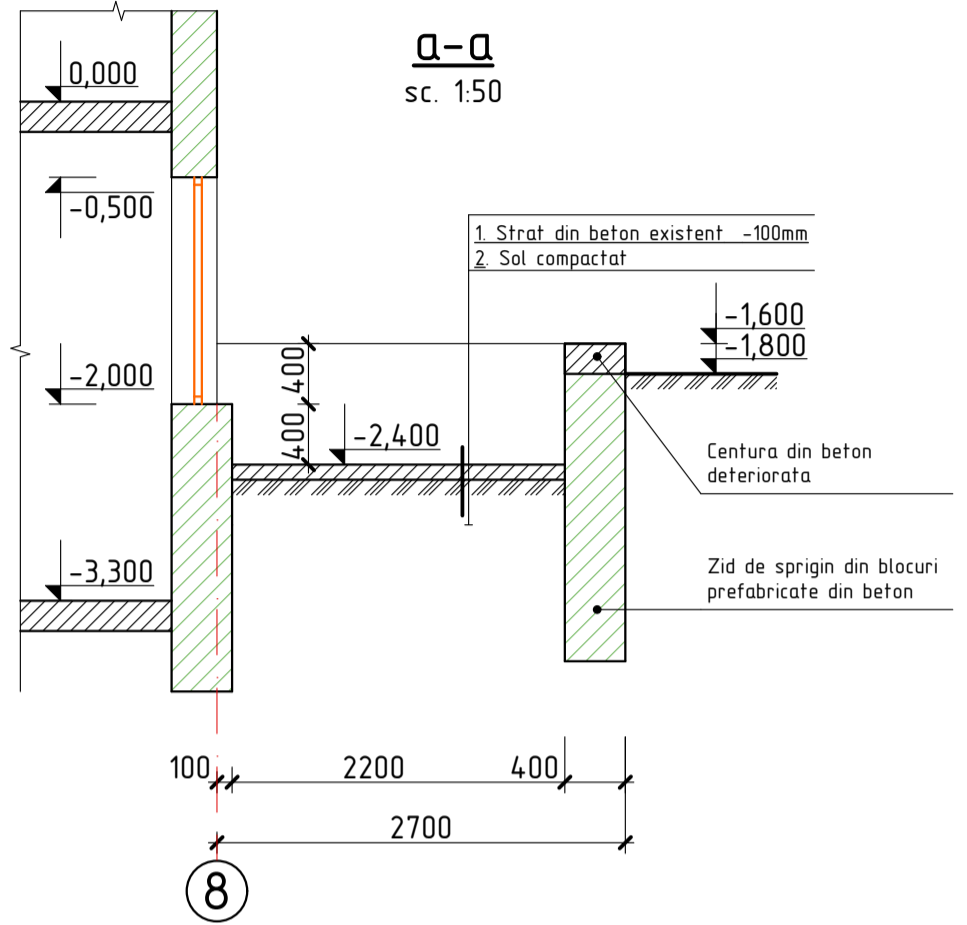
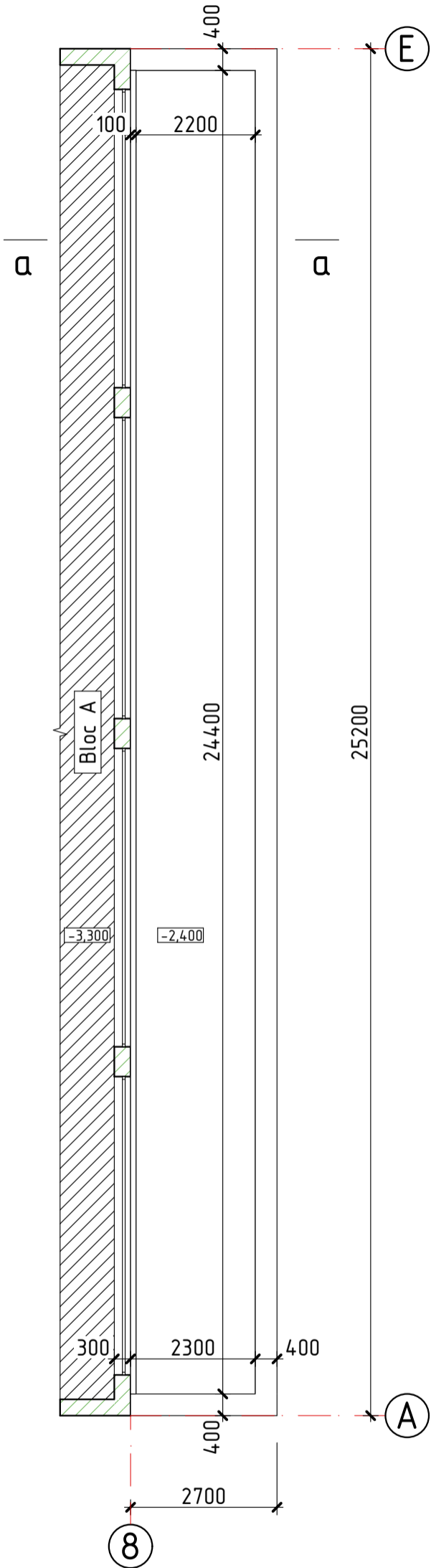
- Dupa lucrarile de demontare:
 - Peretii si zidul de sprijin a fantanii de lumina se vor curata de praf si se vor grundui.
 - Pe suprafata soclului va executa tencuiala de nivelare, consolidata cu plasa de armare expandata din metal zincat celula 17x30mm $\varnothing 0,5\text{mm}$, fixata cu crampoane.
 - Executarea termoizolarii fatadelor cu placi termoizolante. Fixarea placilor de pereti se va efectua cu diblu negru pentru materiale de izolare, cui din metal $\varnothing 10\text{mm}$, $l=150\text{mm}$.
 - Montarea gresiei si faiantei pe adeziv cu rezistenta la inghet F100.
 - Finisarea fatadelor.
- Plansa data vezi cu pl. 8.

2024	05.04-D/24-0-1-SAC	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
I.S.P	Hihlat Em.	07.24	Etapa I - amenajarea teritoriului	PE 5
Elaborat	Mihaila V.	07.24	Nodul II. Specificatia materialelor de finisare Fl-1	SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Balti

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

Fantana de lumina Fl-2, releveu

Sc. 1:100

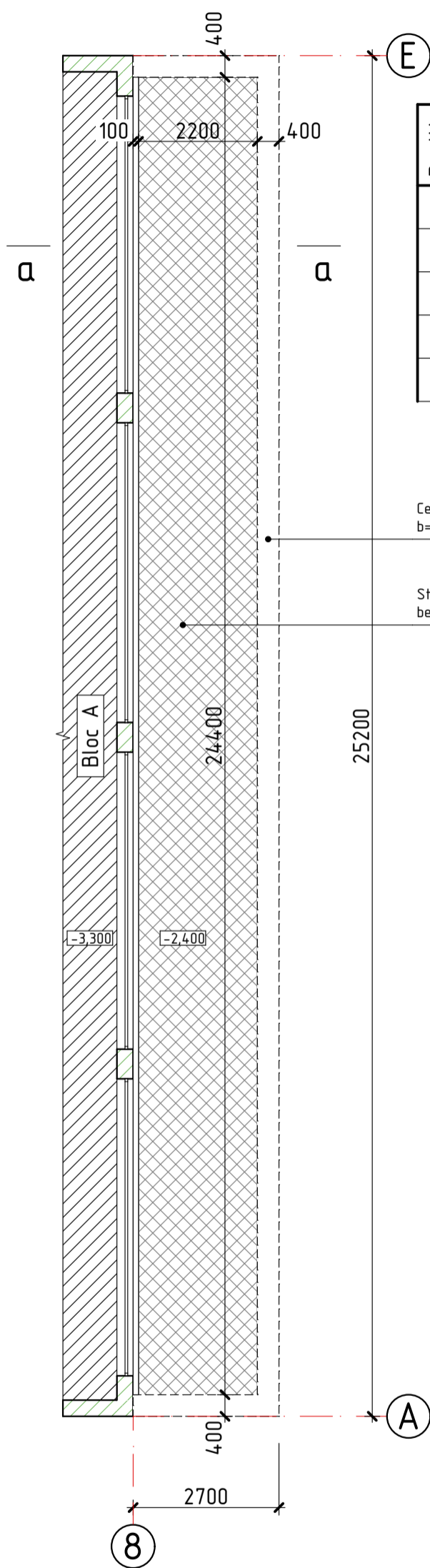


2024	05.04-D/24-0-1-SAC	Reparatia capitala a LT "Vasile Alecsandri" cu evidentiarea a 3 etape: I- amenajarea teritoriului; II-renovarea grupurilor sanitare; III-termoizolarea fatadelor din str. Ivan Konev, nr.16/A, mun. Balti				
A.S.P	Mihaila V.	07.24	LT "Vasile Alecsandri"	faza	plansa	planse
I.S.P	Hihlat Em.	07.24	Etapa I - amenajarea teritoriului	PE	6	
Elaborat	Mihaila V.	07.24	Fantana de lumina Fl-2 (releveu). a-a	SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Balti		

Fantana de lumina Fl-2

Lucrari de demontare si demolare

Sc. 1:100

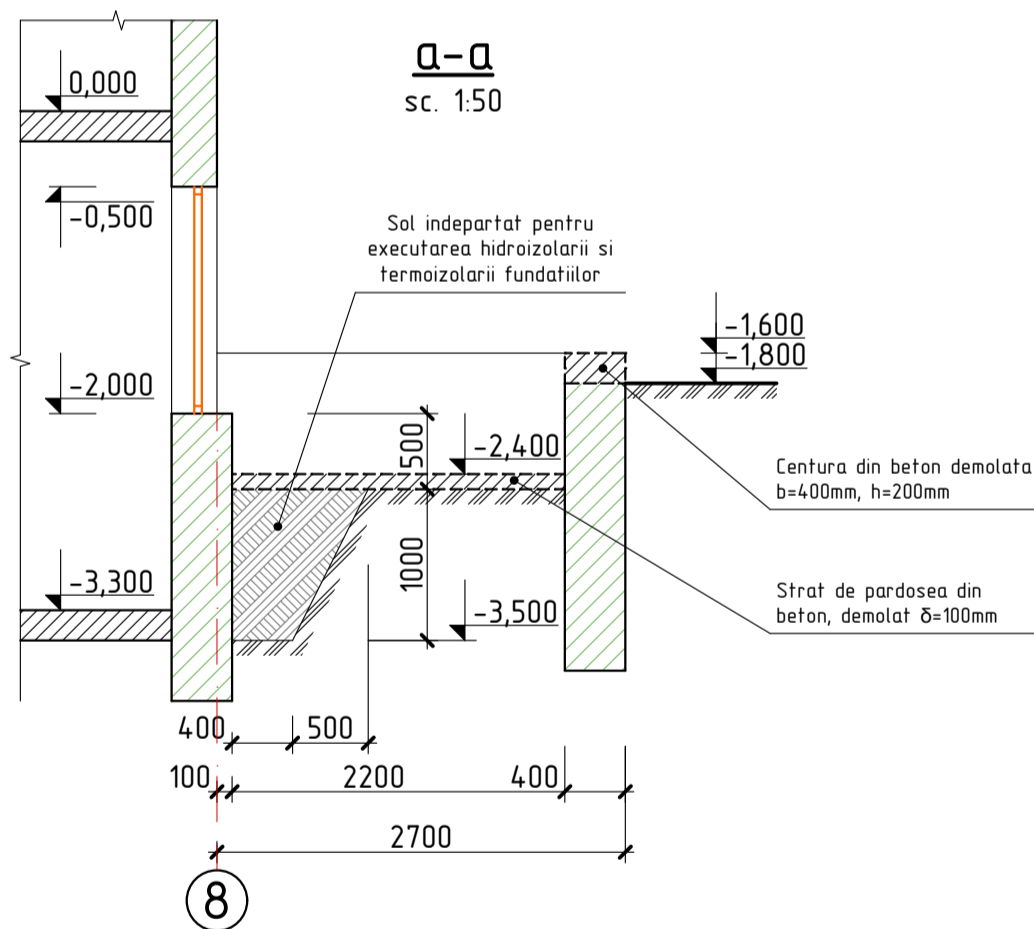


Specificatia lucrarilor de demontare Fl-2

Pozitia	Denumirea	Cantitate	Unitate de masura	Nota
	Demontarea stratului de pardosea din beton, $\delta=100\text{mm}$	53,70	m^2	5,37 m^3
	Demontarea centurii din beton, $b=400\text{mm}$, $h=200\text{mm}$	30,60	m	2,45 m^3
	Sol indepartat pentru executarea hidroizolarii si termoizolarii fundatiilor	12,20	m^3	Vezi sectiunea a-a
	Indeprtarea stratului existent de tencuiala din mortar deteriorat a de pe peretele existent a blocului de studii, $\delta=30\text{mm}$, $l=24,40\text{m}$, $h=1,50\text{m}$	36,60	m^2	1,10 m^3
	Indeprtarea stratului existent de tencuiala din mortar deteriorat a de pe zidul de sprigin, $\delta=30\text{mm}$, $l=29,00\text{m}$, $h=0,70\text{m}$	20,30	m^2	0,61 m^3

Centura din beton demolata
 $b=400\text{mm}$, $h=200\text{mm}$

Strat de pardosea din beton, demolat $\delta=100\text{mm}$



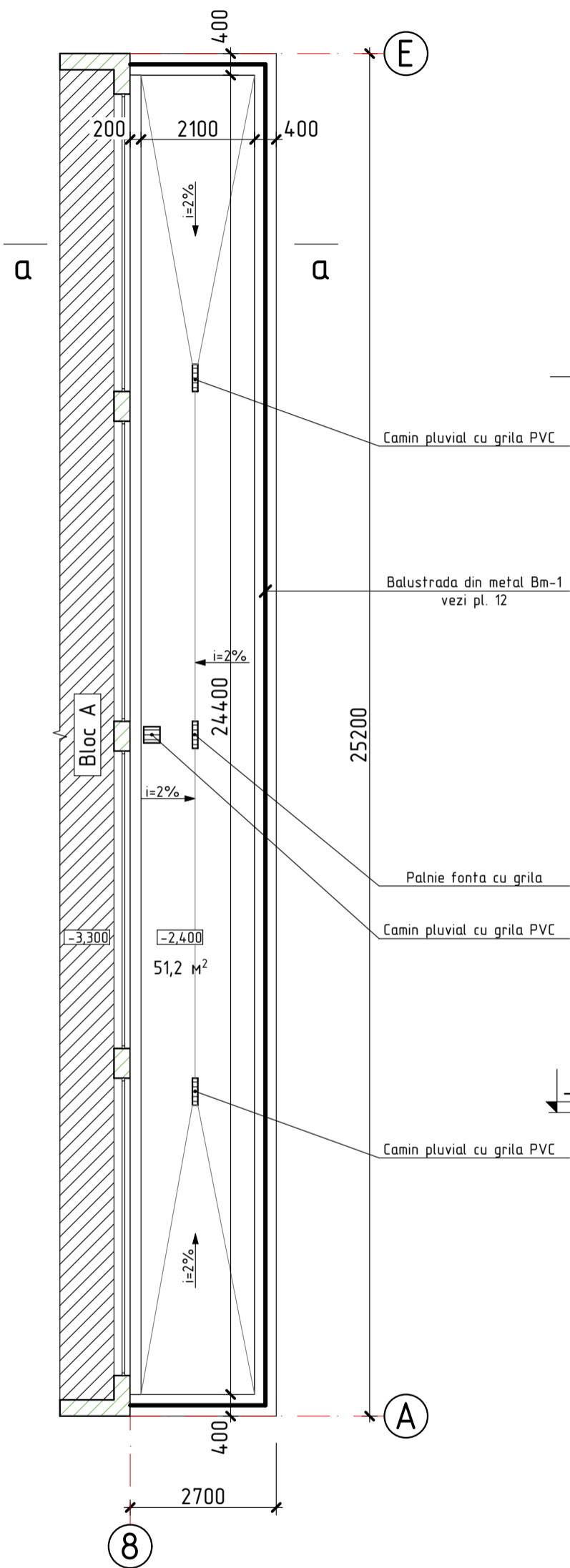
Nota:

- Conform proiectului sint preconizate urmatoarele tipuri de lucrari de demontare:
 - Demolarea centurii ezistente din beton a zidului de sprijin.
 - demontarea pardoselei existente din beton a fantanii de lumina.
 - Lucrarilor de curatare a peretilor blocului de studii pana la nivelul glafurilor ferestrelor si zidurilor de sprigin de tencuiala existenta.
 - Indeprtarea solului pentru executarea termoizolarii si hidroizolarii peretilor
- Lucrarile de demolare vor consta in executarea prin taierea constructiilor supuse demolarii la dimensiuni mici, usor de a le deplasa.
- Volumele lucrarilor de demontare vezi "Specificatia lucrarilor de demolare si demontare".
- Lucrarile de demolare vor fi efectuate in conformitate NCM A.08.01:2013 "Organizarea constructiilor" si NCM A.08.02:2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii".
- Transportarea si depozitarea rezidurilor se va efectua la distanta de 14 km pe teritoriul poligonului de colectare a gunoiiului din com. Tambula r. Singerei.

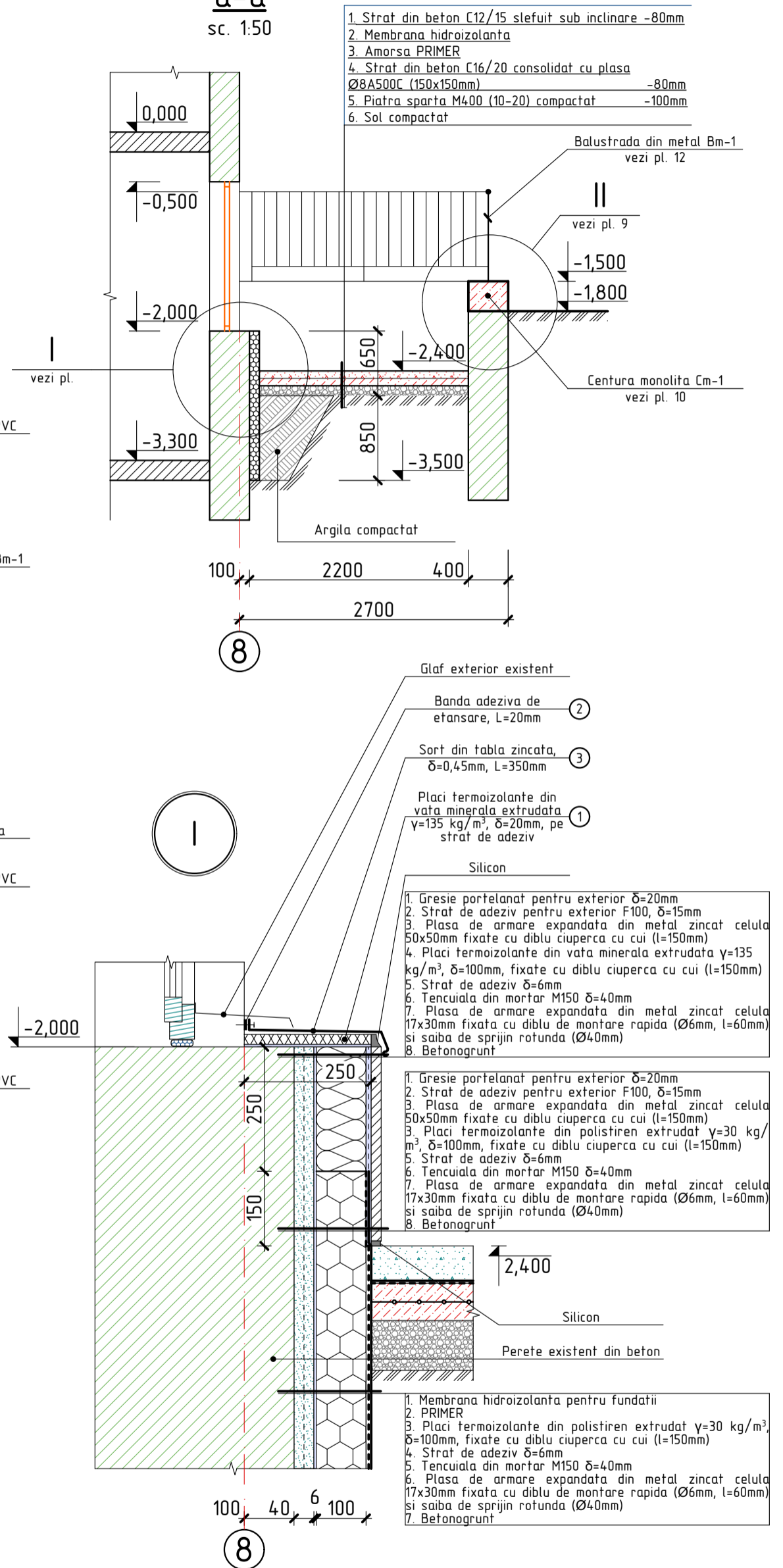
2024	05.04-D/24-0-1-SAC	Reparatia capitala a LT "Vasile Alecsandri" cu evidentierea a 3 etape: I- amenajarea teritoriului; II-renovarea grupurilor sanitare; III-termoizolarea fatadelor din str. Ivan Konev, nr.16/A, mun. Balti				
A.S.P	Mihaila V.	07.24	LT "Vasile Alecsandri"	faza	plansa	planse
I.S.P	Hihlat Em.	07.24	Etapa I - amenajarea teritoriului	PE	7	
Elaborat	Mihaila V.	07.24	Fantana de lumina Fl-2 (lucrari de deontare si demolare). a-a	SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Balti		

Fantana de lumina Fl-2

Sc. 1:100



a-a sc. 1:50

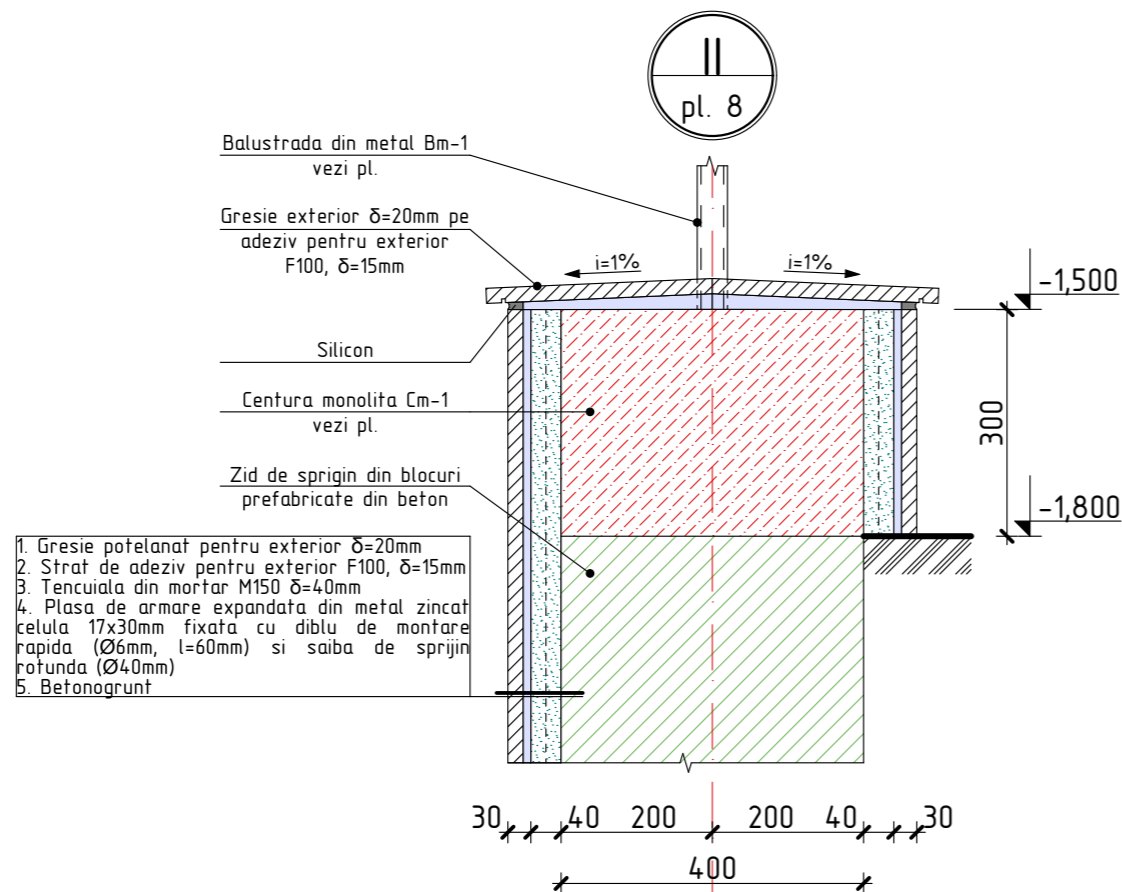


Nota:

1. Lucrarile de reparatie a fantanii de lumina se va efectua dupa executarea sistemii de drenare (vezi compartimentul 05.04-D/24-0-1-PG, pl. 12).
2. Nota si specificatia materialelor vezi cu pl. 9.

2024	05.04-D/24-0-1-SAC	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
I.S.P	Hihlat Em.	07.24	Etapa I - amenajarea teritoriului	PE	8	
Elaborat	Mihaila V.	07.24	Fantana de lumina Fl-2. a-a. Nodul I	SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Balti		

Specificatia materialelor de finisare Fl-2



Pozitia	Denumirea	Cantitate	Unitate de masura	Nota
Peretele blocului de studii				
	Soclu termoizolare: Betonogrunt, plasa de armare expandata din metal zincat celula 17x30mm fixata cu diblu de montare rapida (Ø6mm, l=60mm) si saiba de sprijin rotunda (Ø40mm), tencuiala din mortar M150 δ=40mm, strat de adeziv δ=6mm, placi termoizolante din vata minerala extrudata γ=135 kg/m³ δ=100mm, fixate cu diblu ciuperca cu cui (l=150mm), plasa de armare expandata din metal zincat celula 50x50mm fixate cu diblu ciuperca cu cui (l=150mm), strat de adeziv pentru exterior F100 δ=15mm, gresie portelantat pentru exterior δ=20mm	6,10	m²	
	Soclu termoizolare: Betonogrunt, plasa de armare expandata din metal zincat celula 17x30mm fixata cu diblu de montare rapida (Ø6mm, l=60mm) si saiba de sprijin rotunda (Ø40mm), tencuiala din mortar M150 δ=40mm, strat de adeziv δ=6mm, placi termoizolante din polistiren extrudat γ=30 kg/m³ δ=100mm, fixate cu diblu ciuperca cu cui (l=150mm), plasa de armare expandata din metal zincat celula 50x50mm fixate cu diblu ciuperca cu cui (l=150mm), strat de adeziv pentru exterior F100 δ=15mm, gresie portelantat pentru exterior δ=20mm	3,66	m²	
	Fundatii termoizolare: betonogrunt, plasa de armare expandata din metal zincat celula 17x30mm fixata cu diblu de montare rapida (Ø6mm, l=60mm) si saiba de sprijin rotunda (Ø40mm), tencuiala din mortar M150 (δ=40mm), strat de adeziv (δ=6mm), placi termoizolante din polistiren extrudat γ=30 kg/m³ (δ=100mm) fixate cu diblu ciuperca cu cui (l=150mm), strat de PRIMER, membrana hidroizolanta (HDPE) pentru fundatii	26,96	m²	
1	Placi termoizolante din vata minerala extrudata γ=135 kg/m³, L=250mm δ=20mm, pe strat de adeziv δ=6mm	24,40	m	6,10m²
2	Banda adeziva de etansare L=20mm	24,40	m	
3	Sort din tabla zincata, δ=0,45mm, L=350mm	24,40	m	8,54m²
Zid de sprijin a faintanii de lumina				
	Soclu zid de sprijin: Betonogrunt, plasa de armare expandata din metal zincat celula 17x30mm fixata cu diblu de montare rapida (Ø6mm, l=60mm) si saiba de sprijin rotunda (Ø40mm), tencuiala din mortar M150 (δ=40mm), strat de adeziv pentru exterior F100 δ=15mm, gresie portelantat pentru exterior δ=20mm	37,88	m²	
	Gresie exterior L=600mm, δ=20mm pe adeziv pentru exterior F100, δ=15mm	30,60	m	18,36m²
Pardosea				
	Strat din beton C12/15 slefuit sub inclinare F100, δ=80mm	51,20	m²	4,10m³
	Membrana hidroizolanta	56,32	m²	
	Amorsa PRIMER	56,32	m²	
	Strat din beton C16/20 F100, δ=80mm	51,20	m²	4,10m³
	Plasa Ø8A500C, (150x150mm)	279,78	kg	
	Piatra sparta M400 (10-20), δ=100mm	51,20	m²	5,12m³
	Argila compactata, γ=0,98g/cm³	9,76	m³	

Nota:

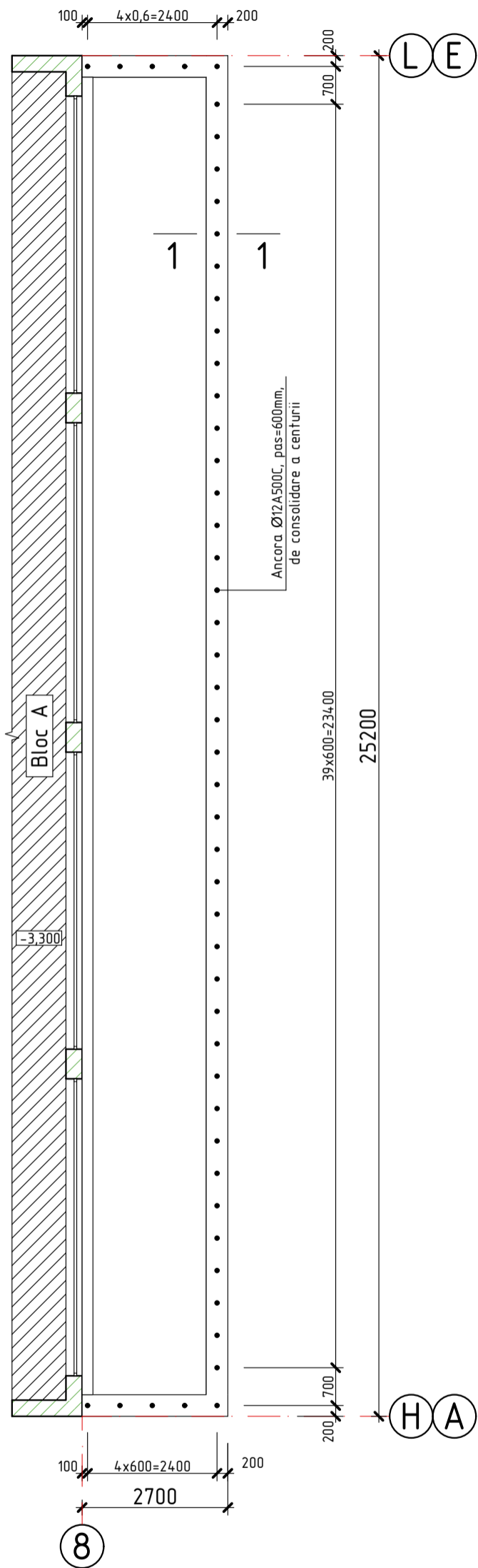
- Dupa lucrarile de demontare:
 - Peretii si zidul de sprijin a faintanii de lumina se vor curata de praf si se vor grundui.
 - Pe suprafata soclului va executa tencuiala de nivelare, consolidata cu plasa de armare expandata din metal zincat celula 17x30mm Ø0,5mm, fixata cu crampoane.
 - Executarea termoizolarii fatadelor cu placi termoizolante. Fixarea placilor de pereti se va efectua cu diblu negru pentru materiale de izolare, cui din metal Ø10mm, l=150mm.
 - Montarea gresiei si faiantei pe adeziv cu rezistenta la inghet F100.
 - Finisarea fatadelor.
- Plansa data vezi cu pl. 8.

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

2024	05.04-D/24-0-1-SAC	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
I.S.P	Hihlat Em.	07.24	Etapa I - amenajarea teritoriului	PE 9
Elaborat	Mihaila V.	07.24	Nodul II. Specificatia materialelor de finisare Fl-2	SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Balti

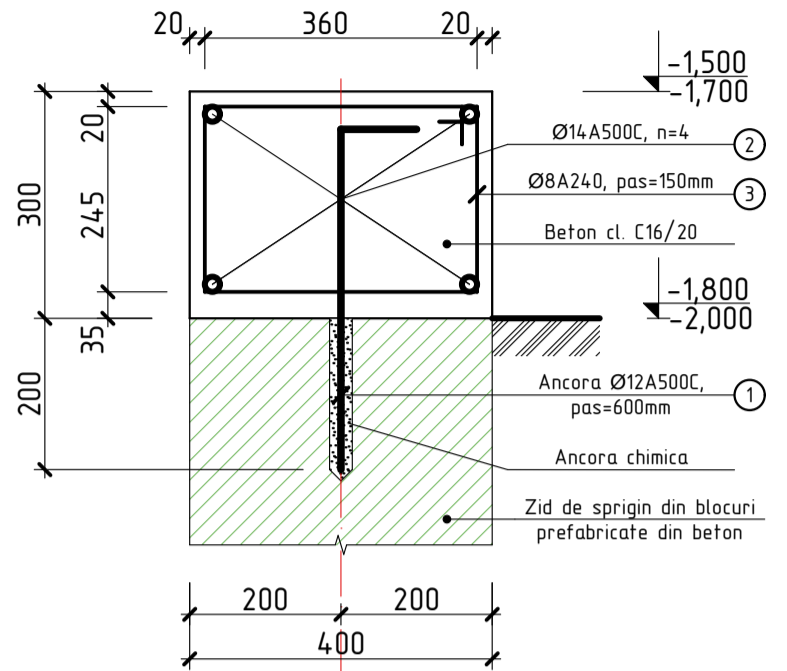
Planul centurii monilite Cm-1

Sc. 1:100



1-1

Sc. 1:10



Specificatia materialelor

Pozitia	Denumirea	buc.	Massa un. kg	Nota
	<u>Centura monolita Cm-1</u>	2		
1*	Ancora Ø12A500C ГОСТ 5781-82* l=550mm	50	0,49	24,50 kg
2	Ø14A500C ГОСТ 5781-82* Σl=128,80m	-	1,21	155,85 kg
3*	Ø8A240 ГОСТ 5781-82* l=1370mm	193	0,54	104,22 kg
	Beton cl. C16/20			3,67 m ³

Specificatia detaliilor

Pozitia	Denumirea
1	
3	

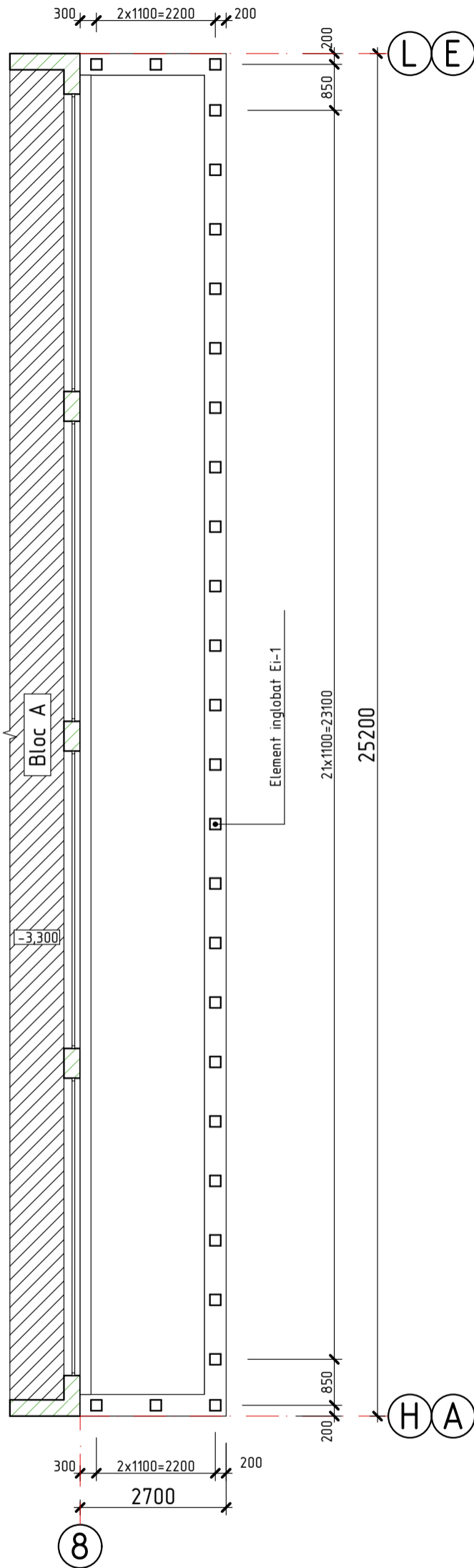
Nota:

- Stratul de protectie a armaturii trebuie sa fie nu mai mic de 20mm.
- 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.

2024	05.04-D/24-0-1-SAC	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
I.S.P	Hihlat Em.	07.24	Etapa I - amenajarea teritoriului	PE	10	
Elaborat	Mihaila V.	07.24	Planul centurii monolite Cm-1. 1-1.	SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Balti		
			Specificatia materialelor			

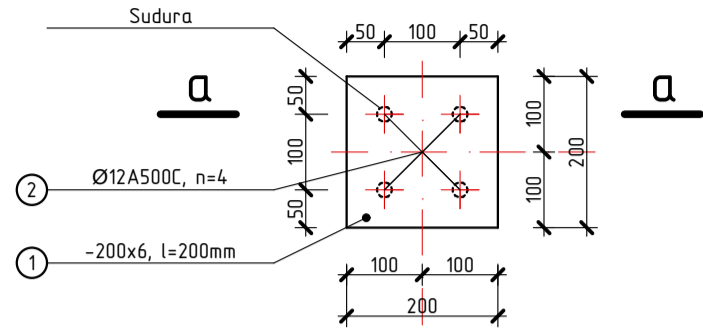
Planul de amplasare a elementelor inglobate Ei-1

Sc. 1:100



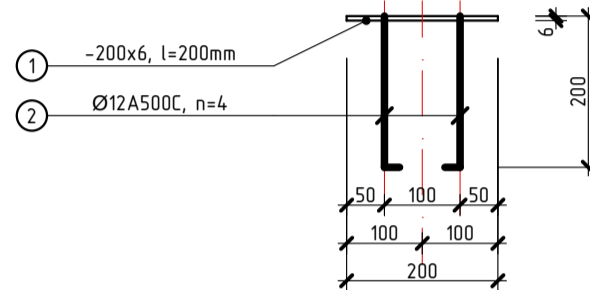
Ei-1

Sc. 1:10



a-a

Sc. 1:10



Specificatia materialelor

Pozitia	Denumirea	buc.	Massa un. kg	Nota
	Element inglobat Ei-1	56		
1*	Ø12A500C ГОСТ 5781-82* l=220mm	4	0,20	0,80 kg
2*	-200x6 ГОСТ 103-76 l=200mm	1	1,88	1,88 kg

Specificatia detaliilor

Pozitia	Denumirea
1	
2	

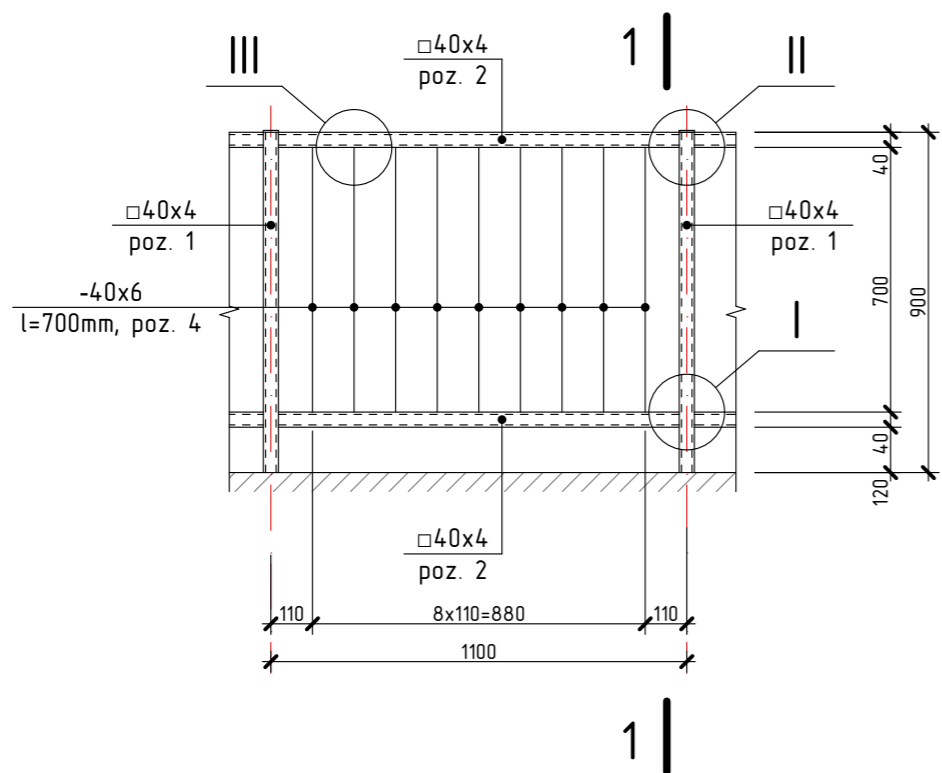
Nota:

- Toate imbinarile prin sudura se vor efectua cu electrozi tip Э-42 ГОСТ 9467-75, imbinarea de sudura cu inaltimea h=4mm, lungimea - pe toata lungimea imbinarii.
- Dupa executarea lucrarilor de sudura imbinarile trebuie curatite si executata grunduirea.
- Protectia anticoroziva a constructiilor din metal se va efectua in corespundere cu СНиП 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 (de culoare gri atracit).

2024	05.04-D/24-0-1-SAC	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
I.S.P	Hihlat Em.	07.24	Etapa I - amenajarea teritoriului	PE	11	
Elaborat	Mihaila V.	07.24	Planul elementelor inglobate Ei-1. a-a.	SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Balti		
			a. Specificatia materialelor			

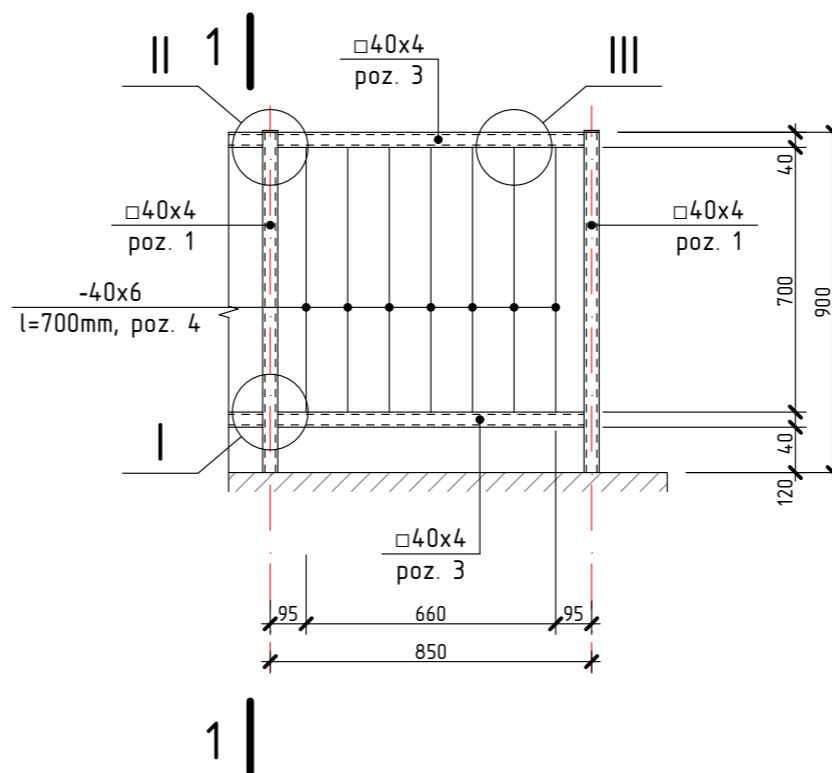
Segment de balustrada Bm-1

Sc. 1:20



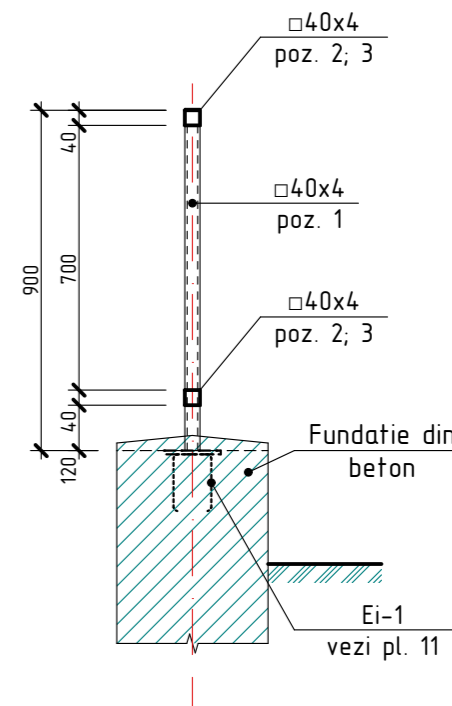
Segment de balustrada Bm-1

Sc. 1:20



1-1

Sc. 1:20

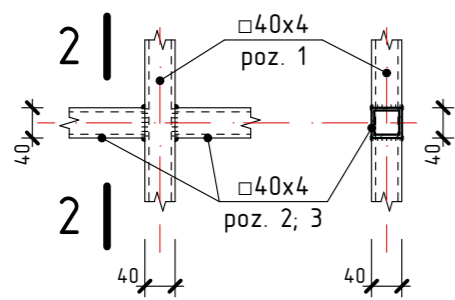


Specificatia materialelor

Pozitia	Denumirea	buc.	Massa un. kg	Nota
	Balustrada din metal Bm-1	2		
1	□40x4 ГОСТ 8639-82 l=900mm	28	3,87	108,36 kg
2	□40x4 ГОСТ 8639-82 l=1060mm	50	4,56	228,00 kg
3	□40x4 ГОСТ 8639-82 l=810mm	8	3,48	27,84 kg
4	- 40x6 ГОСТ 103-76 l=700mm	239	1,32	315,48 kg
5	- 40x4 ГОСТ 103-76 l=40mm	28	0,05	1,40 kg

Nod "I"

Sc. 1:10

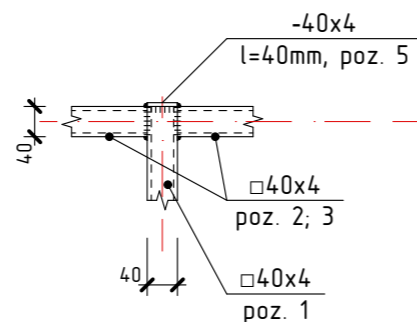


2-2

Sc. 1:10

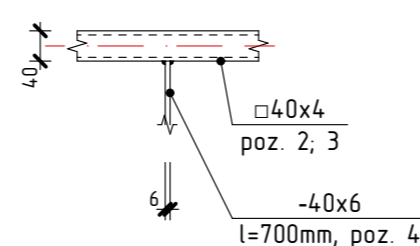
Nod "II"

Sc. 1:10



Nod "III"

Sc. 1:10



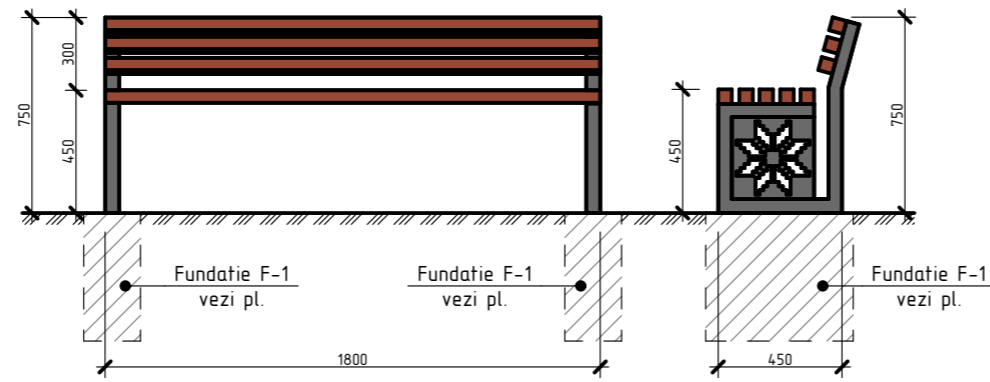
Nota:

- Toate imbinarile prin sudura se vor efectua cu electrozi tip З-42 ГОСТ 9467-75, imbinarea de sudura cu inaltimea h=4mm, lungimea - pe toata lungimea imbinarii.
- Dupa executarea lucrarilor de sudura imbinarile trebuie curatite si executata grunduirea.
- Protectia anticoroziva a constructiilor din metal se va efectua in corespundere cu СНиП 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 (de culoare gri atracit).

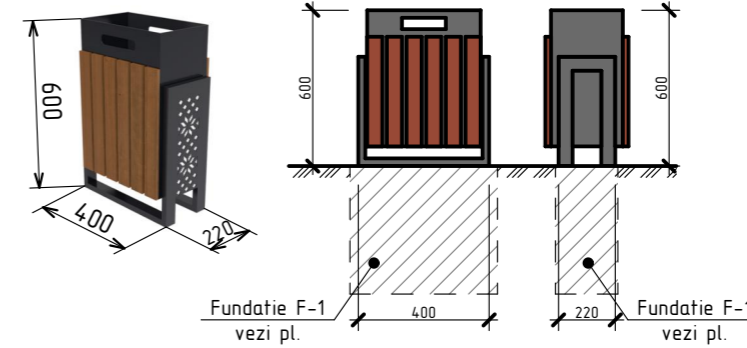
An	Proiect	Proiectant	Data	Descriere	Stadiu	Planse
2024	05.04-D/24-0-1-SAC			Reparatia capitala a LT "Vasile Alecsandri" cu evidentierea a 3 etape: I-amenajarea teritoriului; II-renovarea grupurilor sanitare; III-termoizolarea fatadelor din str. Ivan Konev, nr.16/A, mun. Balti	faza	planse
		A.S.P	07.24	LT "Vasile Alecsandri"	PE	12
		I.S.P	07.24	Etapa I - amenajarea teritoriului		
		Elaborat	07.24	Balustrada Bm-1. 1-1. 2-2. I,II,III.		
				Specificatia materialelor		

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

Banca stradala cu speteaza

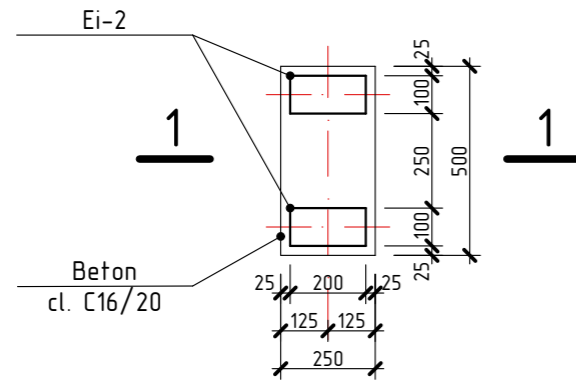


Cos de gunoi din metal



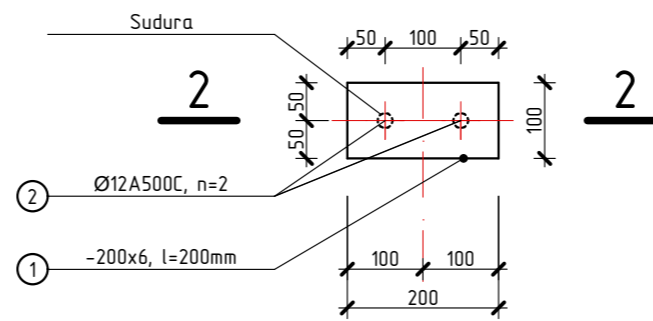
Fundatia F-1

Sc. 1:20



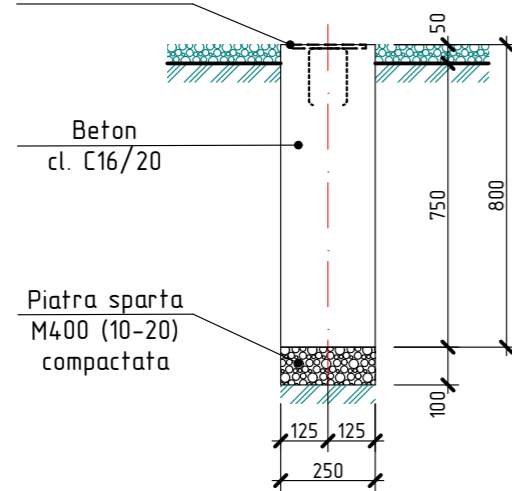
Ei-2

Sc. 1:10



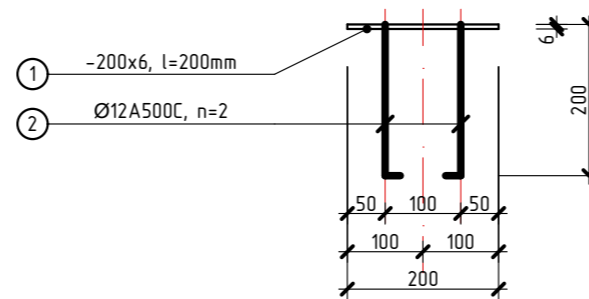
1-1

Sc. 1:20



2-2

Sc. 1:10



Specificatia materialelor

Pozitia	Denumirea	buc.	Massa un. kg	Nota
	Fundatii F-1	20		
	Beton cl. C16/20	-	-	0,10 m ³
	Piatra sparta M400 (10-20mm)	-	-	0,01 m ³
	Element inglobat Ei-2	40		
1*	Ø12A500C ГОСТ 5781-82* l=220mm	2	0,20	0,40 kg
2*	-100x6 ГОСТ 103-76 l=200mm	1	0,94	0,94 kg

Specificatia detaliilor

Pozitia	Denumirea
1	20 200
2	200 100 Gaura Ø14

Nota:

- Toate imbinarile prin sudura se vor efectua cu electrozi tip Э-42 ГОСТ 9467-75, imbinarea de sudura cu inaltimea h=4mm, lungimea - pe toata lungimea imbinarii.
- Dupa executarea lucrarilor de sudura mobilierului stradal de elementele inglobate, imbinarile trebuie curatite si executata grunduirea.
- Protectia anticoroziva a constructiilor din metal se va efectua in corespundere cu СНУП 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 (de culoare gri atracit).
- Stratul de protectie a armaturii trebuie sa fie nu mai mic de 20mm.
- 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.

2024	05.04-D/24-0-1-SAC	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
I.S.P	Hihlat Em.	07.24	Etapa I - amenajarea teritoriului	plansa
Elaborat	Mihaila V.	07.24	Fundatii F-1. Element inglobat Ei-1.	planse
			1-1. 2-2. Specificatia materialelor	PE
				13
				SRL "Geo-Cad-Proiect"
				mun. Balti