

"FLUXPROIECT" S.R.L.

Beneficiar: Primaria orasul Vulcanesti r-nul Vulcanesti

RETELELE DE ALIMENTARE CU APA IN ORASUL VULCANESTI

obiect nr.22/21-A-SA

PROIECT DE EXECUTIE

Piese desenate

PLATFORMA "A"

Chisinau 2022

COORDONAT:

BORDEROU DESENELOR COMPARTIMENTULUI SA		
Foia	Denumire	Nota
1	DATE GENERALE	
2	ETAPA I. PLANUL CONSTRUCTIEI (CURATARE SI DEMONTARE)	
3	ETAPA I. PERETE PE AXA "A","1".(SUPRAFATA EXTERIOARA).(CURATARE SI DEMONTARE)	
4	ETAPA I. PERETE PE AXA "B","3".(SUPRAFATA EXTERIOARA).(CURATARE SI DEMONTARE)	
5	ETAPA I. PERETE PE AXA "A","1".(SUPRAFATA INTERIOARA).(CURATARE SI DEMONTARE)	
6	ETAPA I. PERETE PE AXA "A","1".(SUPRAFATA INTERIOARA).(CURATARE SI DEMONTARE)	
7	ETAPA II. PLANUL CONSTRUCTIEI (INSTALARE SI REPARATIE)	
8	ETAPA II. FATADA INTRE AXELE 1-3, B-A (INSTALARE SI REPARATIE)	
9	ETAPA II. FATADA INTRE AXELE 3-1, A-B (INSTALARE SI REPARATIE)	
10	ETAPA II. PERETE PE AXA "A","1".(SUPRAFATA INTERIOARA).(INSTALARE SI REPARATIE)	
11	ETAPA II. PERETE PE AXA "A","1".(SUPRAFATA INTERIOARA).(INSTALARE SI REPARATIE)	
12	ETAPA II. ACOPERIS (INSTALARE SI REPARATIE).	
13	ETAPA II. USI UP1, UP-2. FERESTRE FP-1, FP1a, FP-2. (MONTARE)	ultima coala

DATA GENERALE

Proiect de executie "Rețelele de alimentare cu apa in orasul Vulcanesti.
Statia de pompare a apei SP-1" este elaborata in baza:

- sarcinii de proiectare a beneficiarului;
- certificatului de urbanism pentru proiectare nr.18 din 03.06.2022 eliberat de catre Primaria orasul Vulcanesti;
- temei de proiectare a beneficiarului;
- certificatului de urbanism pentru proiectare nr.18 din 03.06.2022 eliberat de catre Primaria orasul Vulcanesti;

In documentatia de proiect sunt adoptate urmatoarele caracteristici pentru sarcinile normative:

presiunea dinamica vintului – 350 Pa
greutatea invelisului de zapada – 500 Pa
temperatura de calcul a aerului exterior – -16 C°
gradul de seismicitate in zonei constructiei – 8 grade
gradul de seismicitate a terenului constructiei – 8 grade

Stația de pompare a apei SP-1, dupa cum urmeaza:

- Etajul 1
- Deminsiunile exterioare 25.64x6.55m
- Inaltimea cladirii 3.87/4.8m

Proiectul de executie este elaborat in conformitate cu standartele si prevederile actelor legislative si normative in vigoare si asigura realizarea si mentinerea pe intreaga durata de existenta a constructiilor a urmatoarelor exigente esentiale:

A – rezistența și stabilitate.
B – siguranța în exploatare.
C – siguranța la foc.
D – ingiena, sanatatea oamenilor, refacerea și protecția mediului inconjurator.
E – izolație termica, hidrofuga și economie de energie.
F – protecție împotriva zgomotului.
G – utilizare sustinabila a resurselor naturale.

A.S.P.
Manager de proiect

Rosca C.

BORDEROUL SETURILOR PRINCIPALE ALE DESENELOR EXECUTIE		
Setul	Denumirea setului	Nota
22/21-TH	Tehnologia constructiilor	
22/21-SA	Solutii arhitecturale	
22/21-AEE	Rețele electrice exterioare	
22/21-OLC	Organizarea lucrarilor de constructie	

TABEL INDICI TEHNICO-ECONOMICI

N	DE NUMEREA INDICILOR	UNTATEA DE MASURA	INDICILOR
1	GRADUL DE RESPONSABILITATE		II
2	GRADUL DE DURABILITATE		II
3	GRADUL DE REZISTENTA LA FOC		II
4	NUMARUL DE NIVELE		P
5	SUPRAFATA CONSTRUITA	m2	168.0
6	VOLUM CONSTRUIT	m3	728.3

Cota relativa 0.000 corespunde cotei absolute 49.200, si corespunde cotei superioare a etajului 1.

Inainte de inceperea lucrarilor Etapei I, se va demonta echipamentul tehnologic.

Documentatia de proiect prevede:
ETAPA I. CURATARE SI DEMONTARE (vezi colile 2...6, Specificatie, vezi colile 2)

1. Demontarea tamplariei vechi din lemn.
2. Inlatuarea tencuelei vechi din interior si exterior, la soclu si pervazuri.
3. Curatarea placilor prefabricate de planseu de vopsea veche.
4. Demontarea straturilor acoperisului existent (cheramzit, sapa si materiale bituminoase).

ETAPA II. INSTALARE SI REPARATIE (vezi colile 7...15, Specificatie, vezi colile 7,8,12,13)

1. Executarea structurii si invelitorii acoperisului.
2. Executarea tencuelei pe interior si exterior.
3. Montarea tamplariei (porti, usilor, ferestrelor, scurgerilor, la pervazuri.)
4. Executarea lucrarilor de finisare interioare (placare cu placi ceramica pereti si pardosele, vopsire tavan cu var) si exterioare (decorativa).

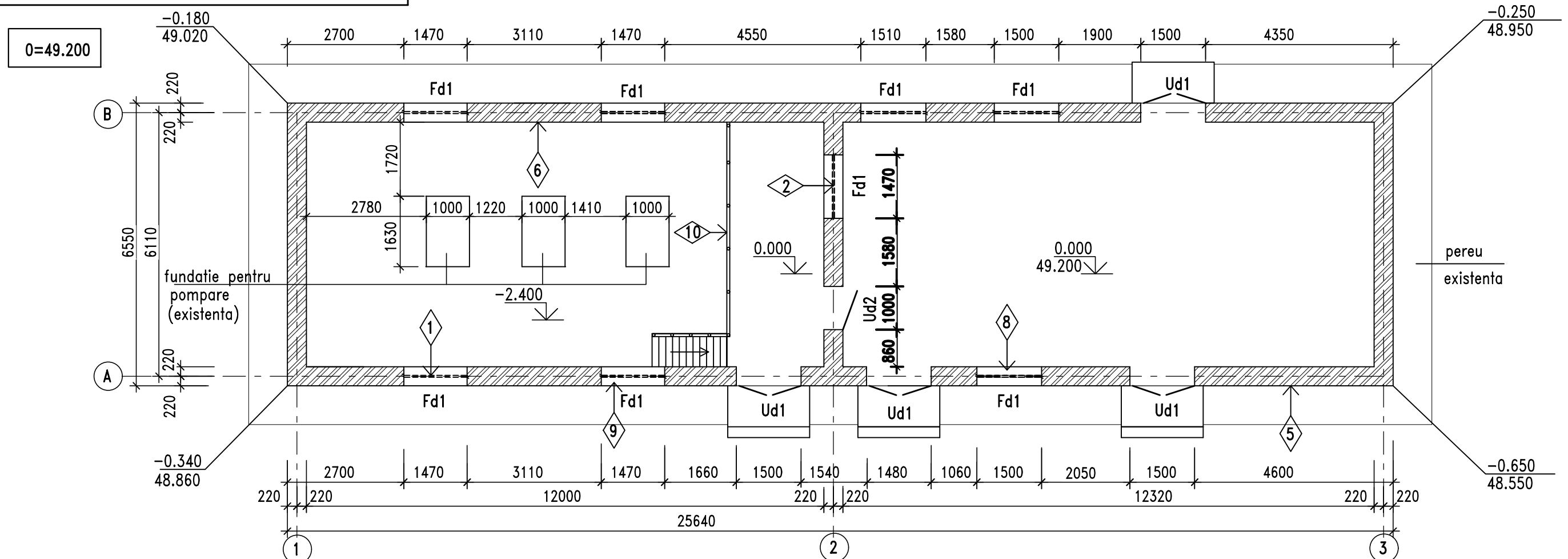
Beneficiar: Primaria orasul Vulcanesti									
ASP certificatul seria 2020-P nr.0535 din 11.03.2020									
						22/21-A-1-SA			
						Rețelele de alimentare cu apa in orasul Vulcanesti			
	cont.	foaia	N.doc	semnat.	data				
Director	Cretu					Statia de pompare a apei SP-1	etapa	foaia	foi
ASP							PE	1	13
ISP	Rosca								
Executor	Globenco					DATA GENERALE		"FLUXPROIECT" S.R.L.	

ATENTIE!

INAINTE DE INCEPEREA LUCRARILOR ETAPEI I:
SE VA DEMONTA ECHIPAMENTUL DE RIDICARE SI MANIPULARE
(vezi TH)

ETAPA I
PLANUL CONSTRUCTIEI
(CURATARE SI DEMONTARE)

Reparatia, demontarea si montarea se va efectua conform cerintelor
NCM A.08.02-2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii".



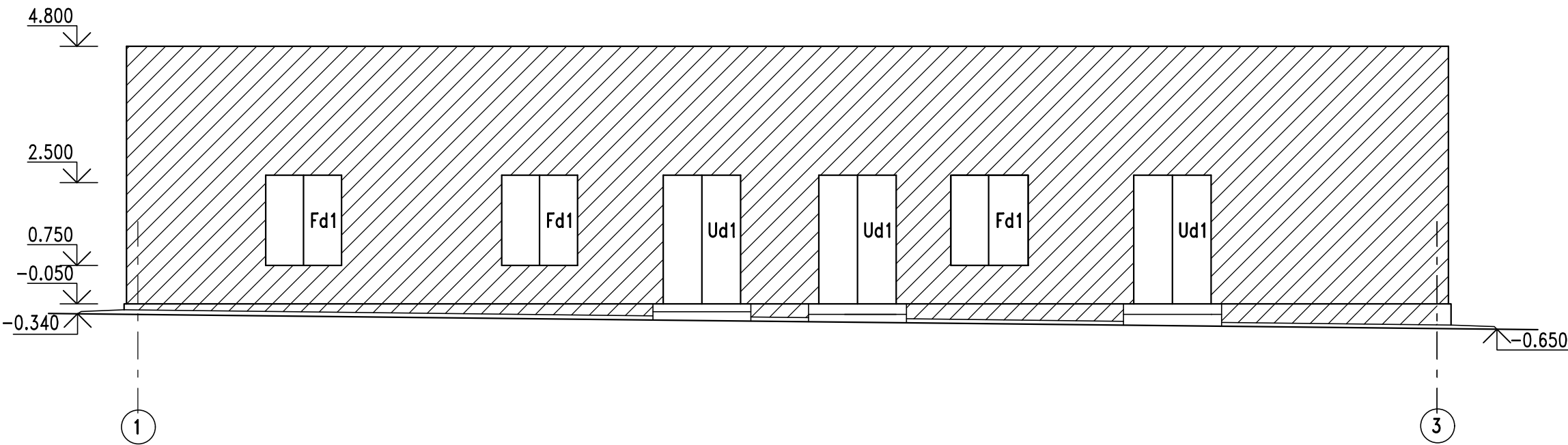
SPECIFICATIE: ETAPA I (CURATARE SI DEMONTARE)

NN poz.	Marca	Denumire	Cant.	Nota
1	Fd1	Fereastre 1500x1750(h) (demontare)	7	lemn
2	Fd2	Fereastre 1500x1200(h) (demontare)	1	lemn
3	Ud1	Usi exterioara 1500x2550(h) (demontare)	4	lemn
4	Ud2	Usi interioara 1000x2100(h) (demontare)	1	lemn
5		Indepartarea tencuielii vechi de pe suprafata exterioara ale peretilor	275	m2 (si soclul)
6		Indepartarea tencuielii vechi de pe suprafata interioara ale peretilor	213	m2
7		Indepartarea tencuielii vechi de pe glafur golului de fereastră si usi	135	m (b=200mm)
8		Demolare pervazul ferestre	8	buc
9		Demolare lacrimar	8	buc
10		Demontare bariera metalice	5	m (h=1m)
11		Demolare acoperisului flexibil	170	m2
12		Demolare sapei de ciment (acoperis)	170	m2 h=20mm
13		Demolare pietrisului cheramzit (acoperis)	170	m2 h=200mm

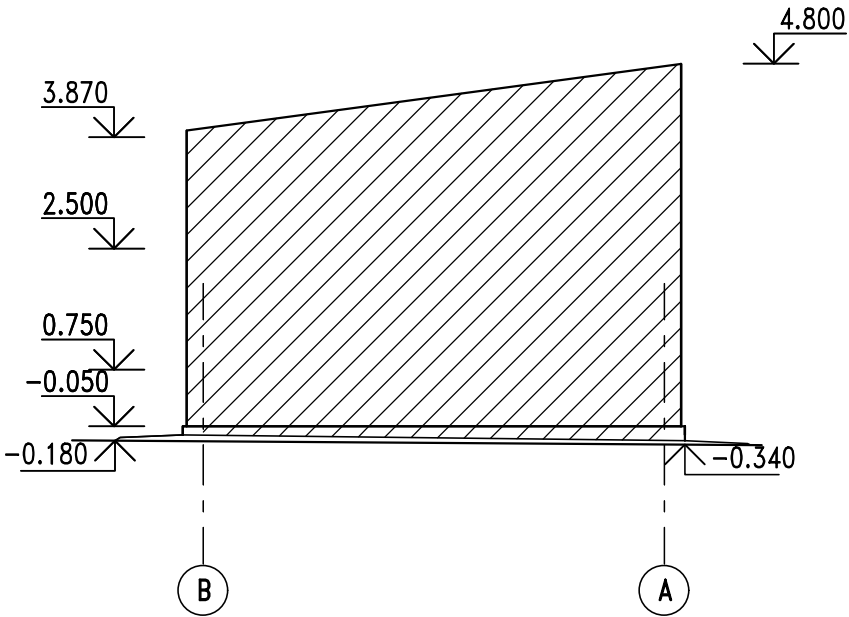
						22/21-A-1-SA		
						Retelele de alimentare cu apa in orasul Vulcanesti		
						cont.	foaia	N.doc
						semnat.	data	
						Statia de pompare a apei SP-1		etapa
						PE		foaia
						2		foi
						ETAPA I PLANUL CONSTRUCTIEI (CURATARE SI DEMONTARE)		
						"FLUXPROIECT" S.R.L.		

ASP	Damaschin				
ISP	Rosca				
Executor	Globenco				

ETAPA I
PERETELE PE AXA "A" (SUPRAFATA EXTERIOARA)
(CURATARE SI DEMONTARE)

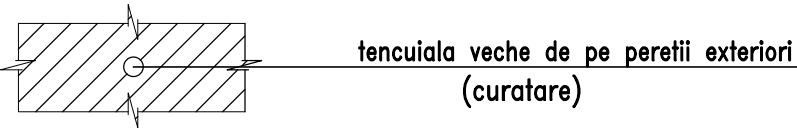


ETAPA I
PERETELE PE AXA "1" (SUPRAFATA EXTERIOARA)
(CURATARE SI DEMONTARE)



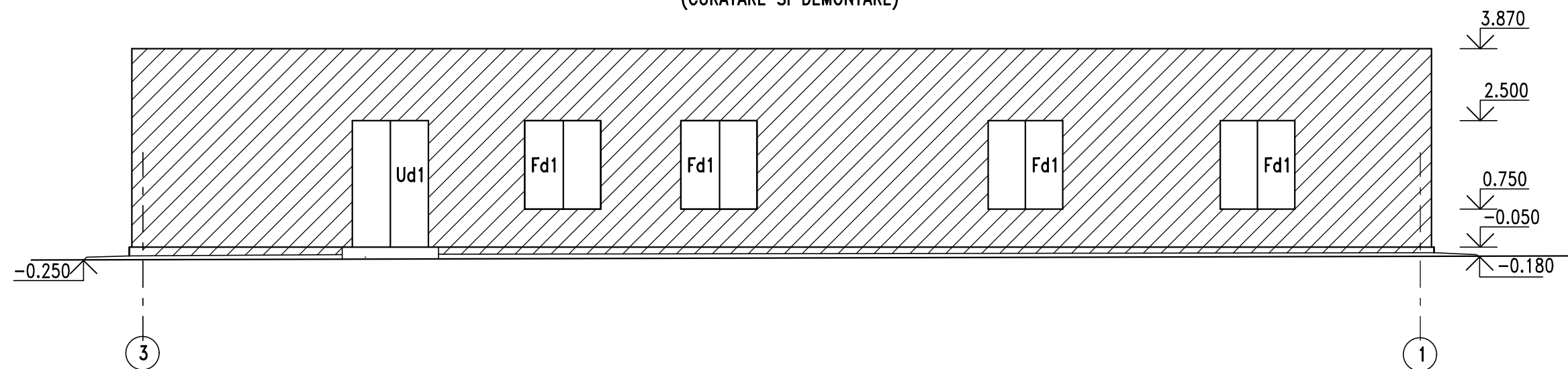
Reparatia, demontarea si montarea se va efectua conform cerintelor
NCM A.08.02-2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii".

DETALIERE
(CURATARE SI DEMONTARE)

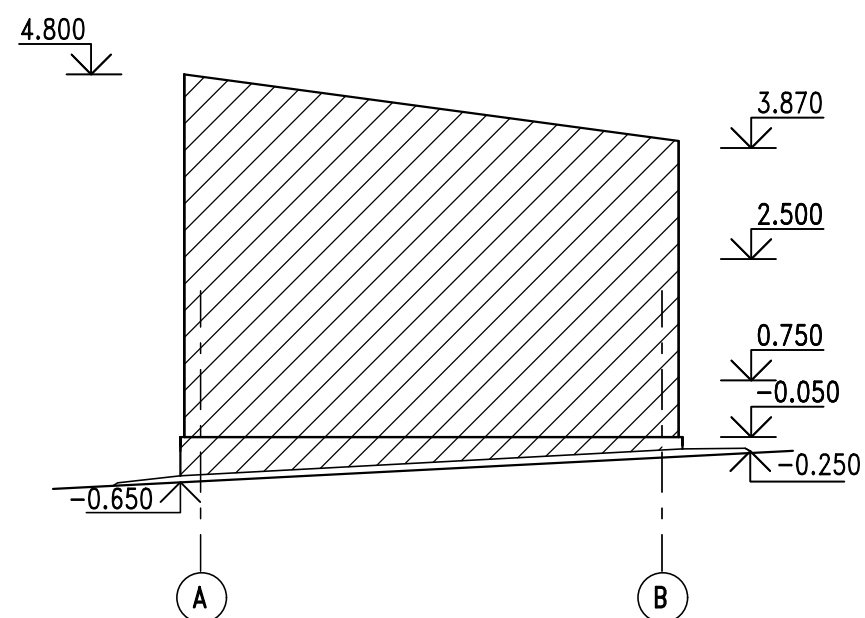


						22/21-A-1-SA		
						Retelele de alimentare cu apa in orasul Vulcanesti		
		cont.	foaia	N.doc	semnat.	data		
							etapa	foaia
							PE	3
ASP			Damaschin				ETAPA I PERETELE PE AXA "A","1".(SUPRAFATA EXTERIOARA).(CURATARE SI DEMONTARE)	
ISP			Rosca					
Executor			Globenco					
							"FLUXPROIECT" S.R.L.	

ETAPA I
PERETELE PE AXA "B" (SUPRAFATA EXTERIOARA)
(CURATARE SI DEMONTARE)

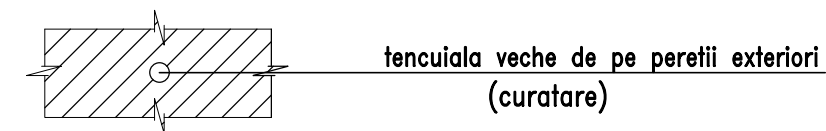


ETAPA I
PERETELE PE AXA "3" (SUPRAFATA EXTERIOARA)
(CURATARE SI DEMONTARE)



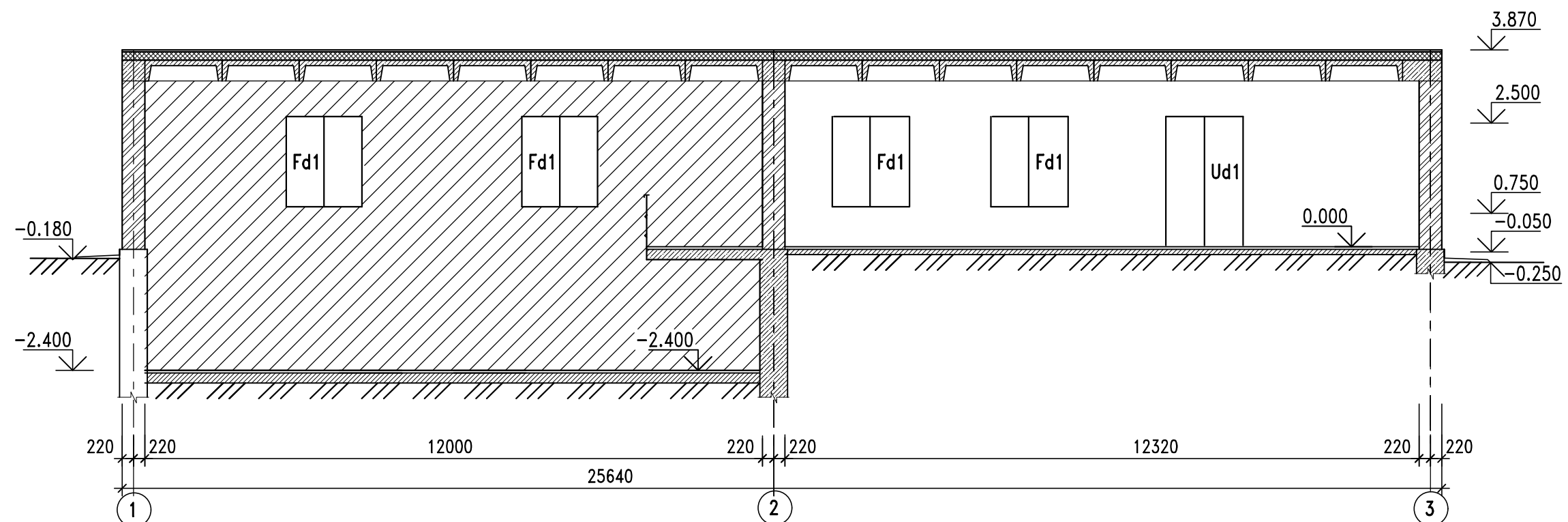
Reparatia, demontarea si montarea se va efectua conform cerintelor NCM A.08.02-2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii".

DETALIERE
(CURATARE SI DEMONTARE)

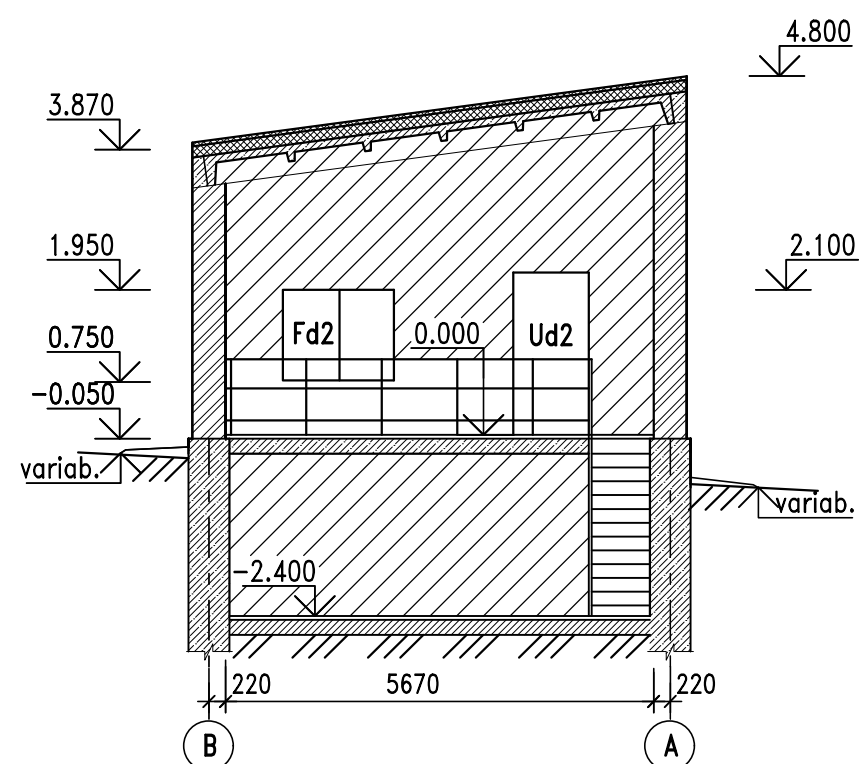


						22/21-A-1-SA			
						Retelele de alimentare cu apa in orasul Vulcanesti			
							etapa	foaia	foi
						Statia de pompare a apei SP-1	PE	4	
ASP		Damaschin				ETAPA I PERETELE PE AXA "B","3". (SUPRAFATA EXTERIOARA).(CURATARE SI DEMONTARE)	"FLUXPROIECT" S.R.L.		
ISP		Rosca							
Executor		Globenco							

ETAPA I
PERETELE PE AXA "B" (SUPRAFATA INTERIOARA)
(CURATARE SI DEMONTARE)

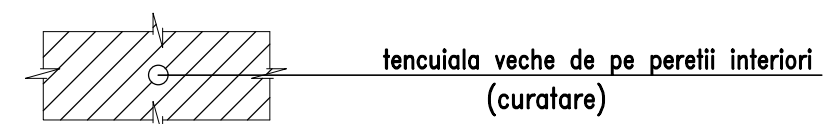


ETAPA I
PERETELE PE AXA "2" (SUPRAFATA INTERIOARA)
(CURATARE SI DEMONTARE)



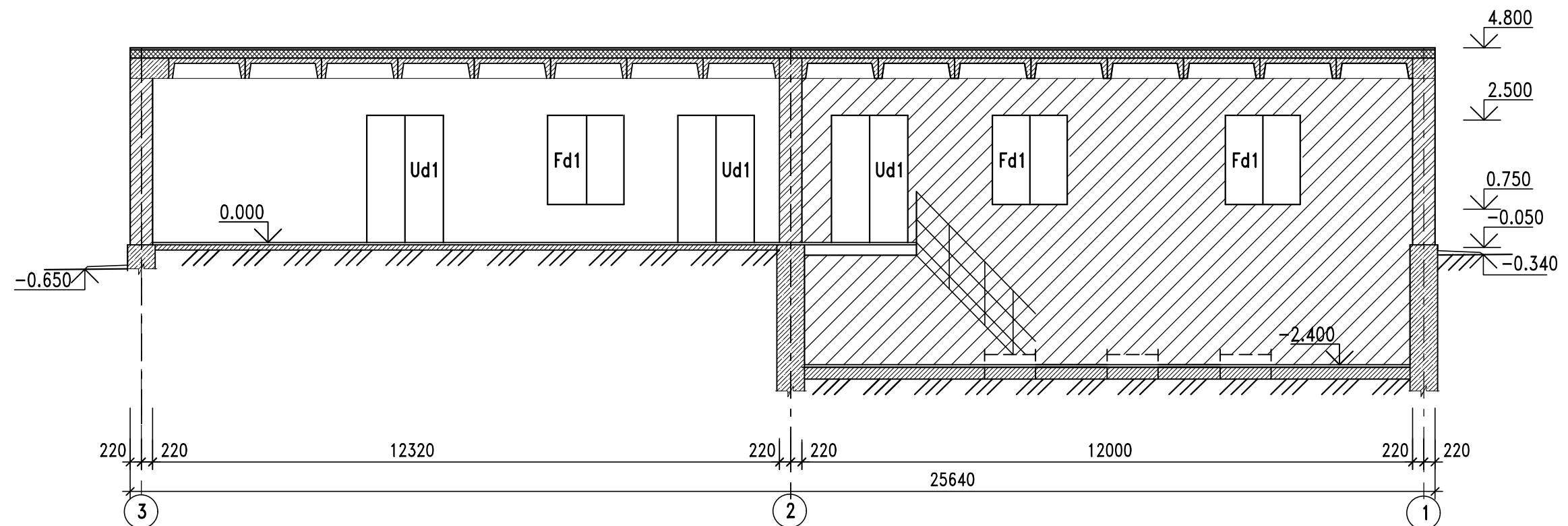
Reparatia, demontarea si montarea se va efectua conform cerintelor
NCM A.08.02-2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii".

DETALIERE:
(CURATARE SI DEMONTARE)

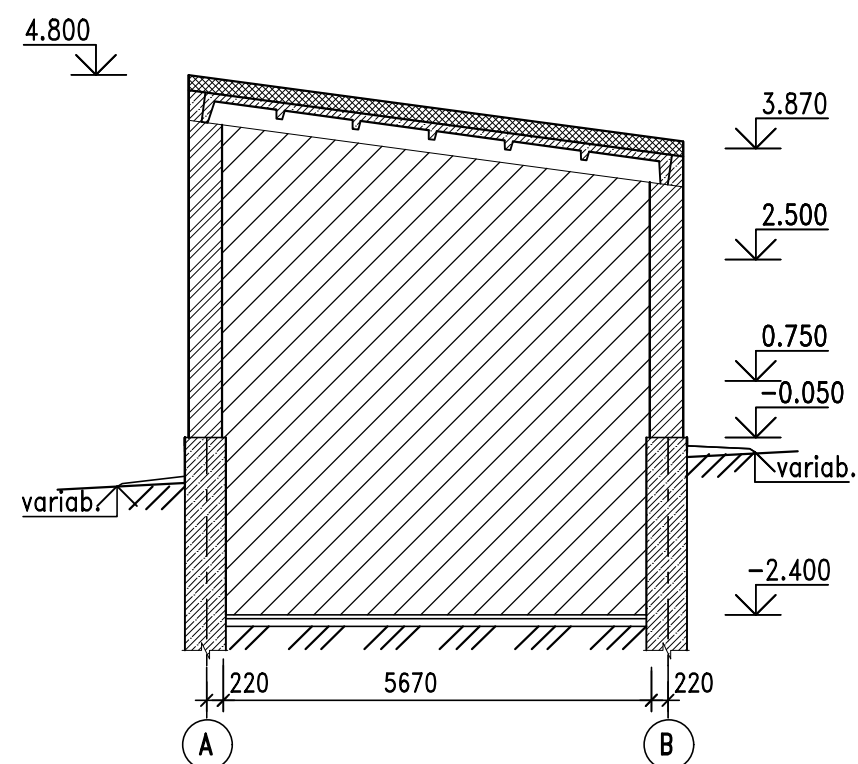


						22/21-A-1-SA		
						Rețelele de alimentare cu apă în orașul Vulcanesti		
	cont.	foaia	N.doc	semnat.	data	Statia de pompare a apei SP-1	etapa	foaia
							PE	5
ASP		Damaschin				ETAPA I PERETELE PE AXA "B","2".(SUPRAFATA INTERIOARA).(CURATARE SI DEMONTARE)	"FLUXPROIECT" S.R.L.	
ISP		Rosca						
Executor		Globenco						

ETAPA I
PERETELE PE AXA "A" (SUPRAFATA INTERIOARA)
(CURATARE SI DEMONTARE)

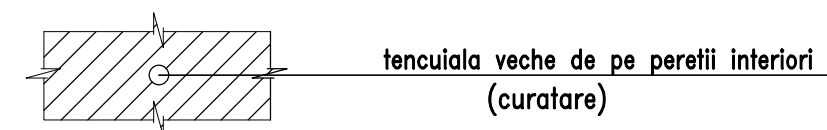


ETAPA I
PERETELE PE AXA "1" (SUPRAFATA INTERIOARA)
(CURATARE SI DEMONTARE)



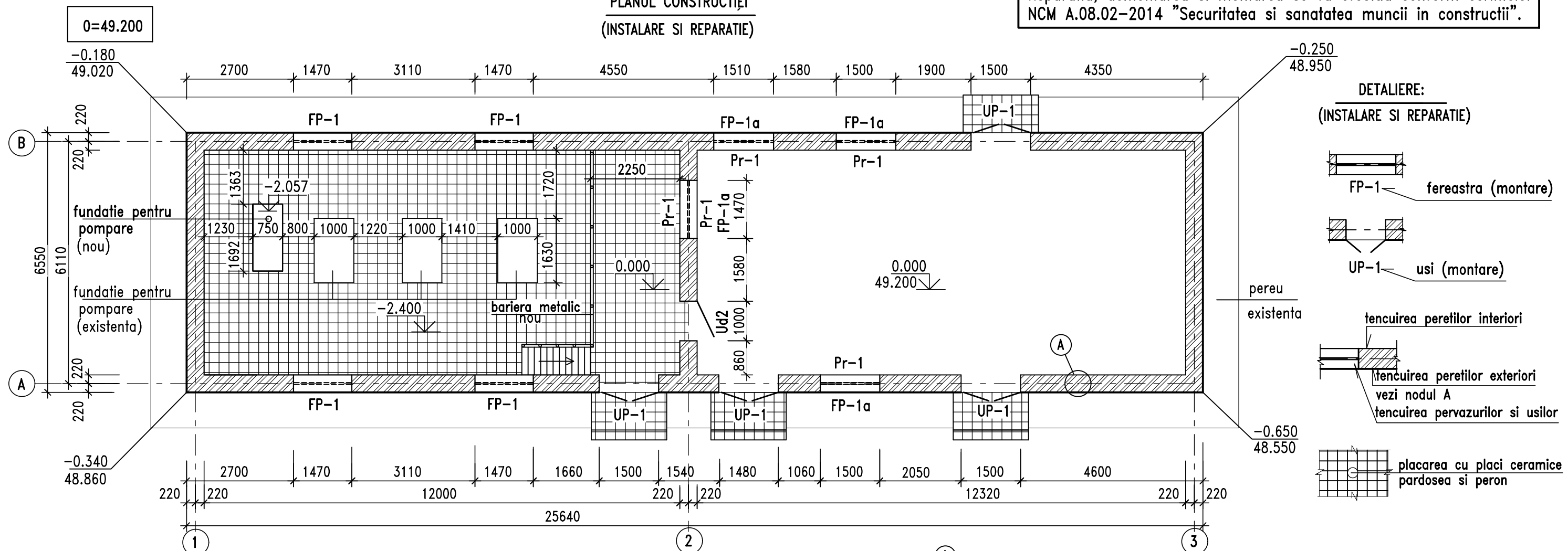
Reparatia, demontarea si montarea se va efectua conform cerintelor NCM A.08.02-2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii".

DETALIERE:
(CURATARE SI DEMONTARE)



						22/21-A-1-SA		
						Rețelele de alimentare cu apa in orasul Vulcanesti		
	cont.	foaia	N.doc	semnat.	data	Statia de pompare a apei SP-1	etapa	foaia
ASP							PE	6
ISP						ETAPA I PERETELE PE AXA "A","1".(SUPRAFATA INTERIOARA).(CURATARE SI DEMONTARE)	"FLUXPROIECT" S.R.L.	
Executor								

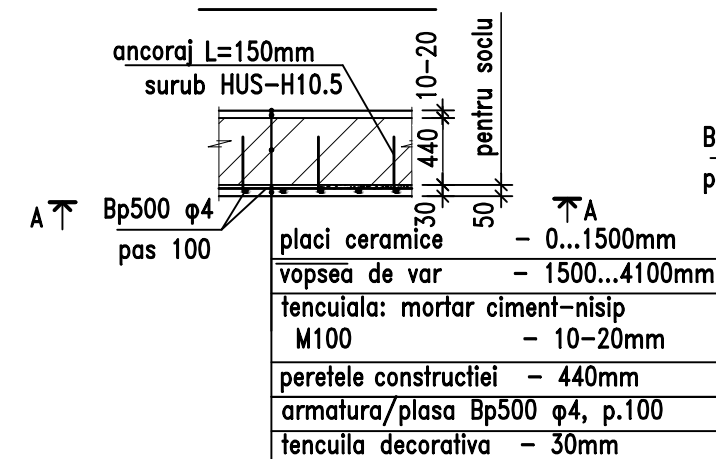
ETAPA II

PLANUL CONSTRUCȚIEI
(INSTALARE SI REPARATIE)Reparatia, demontarea si montarea se va efectua conform cerintelor
NCM A.08.02-2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii".

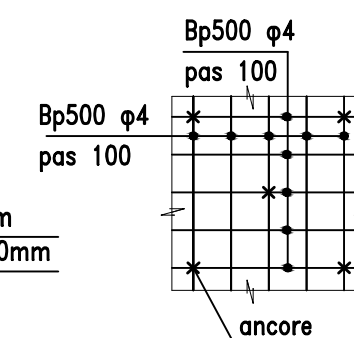
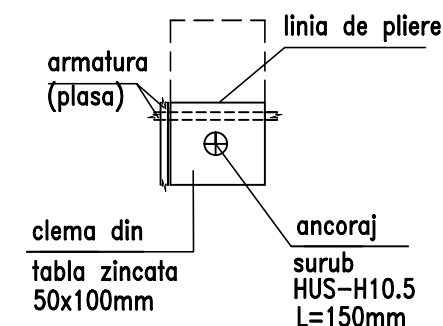
SPECIFICATIE: ETAPA II (INSTALARE SI REPARATIE)

NN	Marca	Denumire	Cant.	Nota
1		Aplicarea tencuielii si armarea suprafetelor peretilor exteriori,	m2	275
2		Aplicarea tencuielii pe suprafata peretilor interiori,	m2	150
3		Aplicarea tencuielii decorative soclu	m2	20
4		Aplicarea tencuielii pe suprafata de deschidere a usilor, ferestrelor, m	66/66	8=200/200mm, m
5		Aplicarea vopselei de var pe placile prefabricate.	m2	95
6		Montarea pardoselei cu gresie ceramica,	m2	86
7		Placare peretilor interiori cu placi ceramice,	m2	64
8		Montare bariera metalice (ΠΠ10)	m	4.8
9		Executia fundatie pentru pompare	m3	1.1
10		Efectuarea lucrarilor de acoperire		Specificatie vezi coala 12
11		Montarea usilor, ferestrelor, lacrimare pentru ferestre si pervazuri		Specificatie vezi coala 13

ARMAREA PERETELOR



A-A

NODUL DE FIXARE
A PLASELOR DE ARMATURA

22/21-A-1-SA

Retelele de alimentare cu apa in orasul Vulcanesti

conf. foaia N.doc semnat. data

Statia de pompare a apei SP-1

etapa
PEfoaia
7

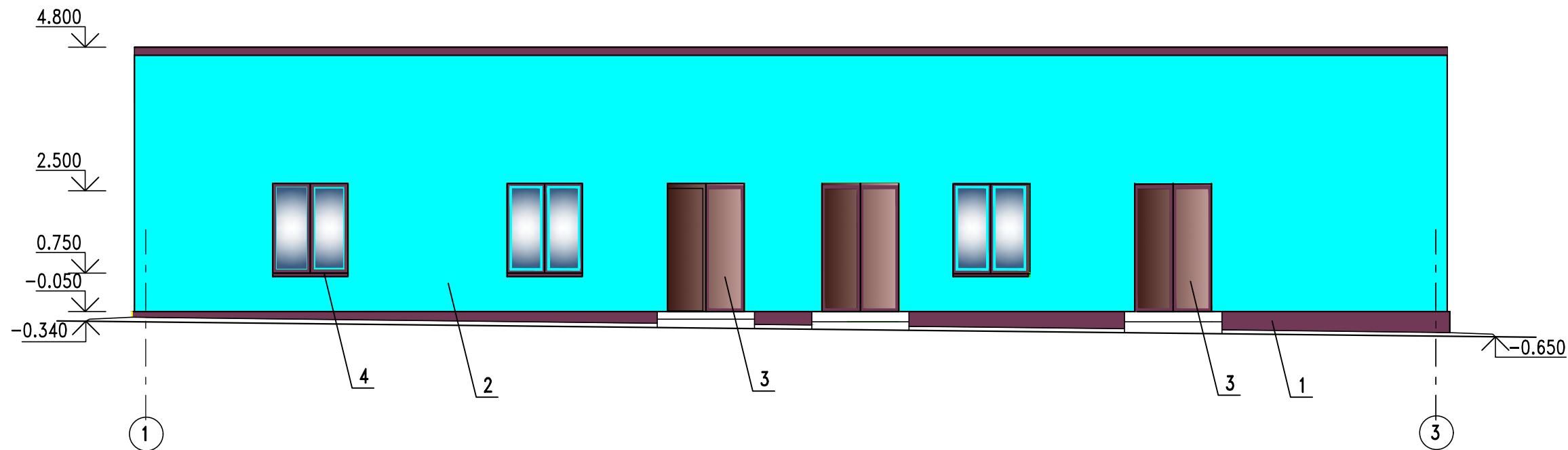
foi

ASP
ISP
ExecutorDamaschin
Rosca
GlobencoETAPA II
PLANUL CONSTRUCȚIEI
(INSTALARE SI REPARATIE)

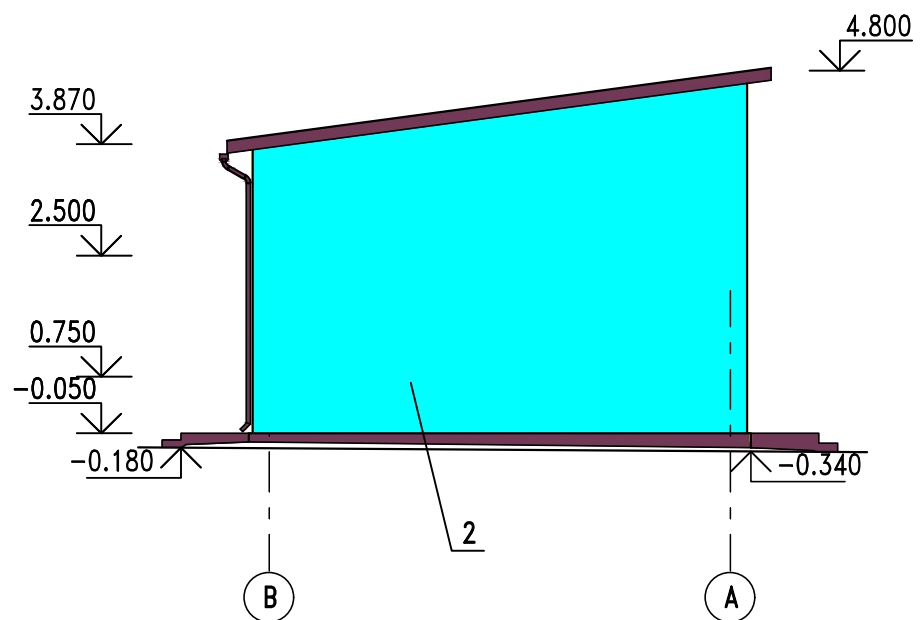
"FLUXPROIECT" S.R.L.

Reparatia, demontarea si montarea se va efectua conform cerintelor NCM A.08.02-2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii".

ETAPA II
FATADA INTRE AXELE 1-3
(INSTALARE SI REPARATIE)



ETAPA II
FATADA INTRE AXELE B-A
(INSTALARE SI REPARATIE)



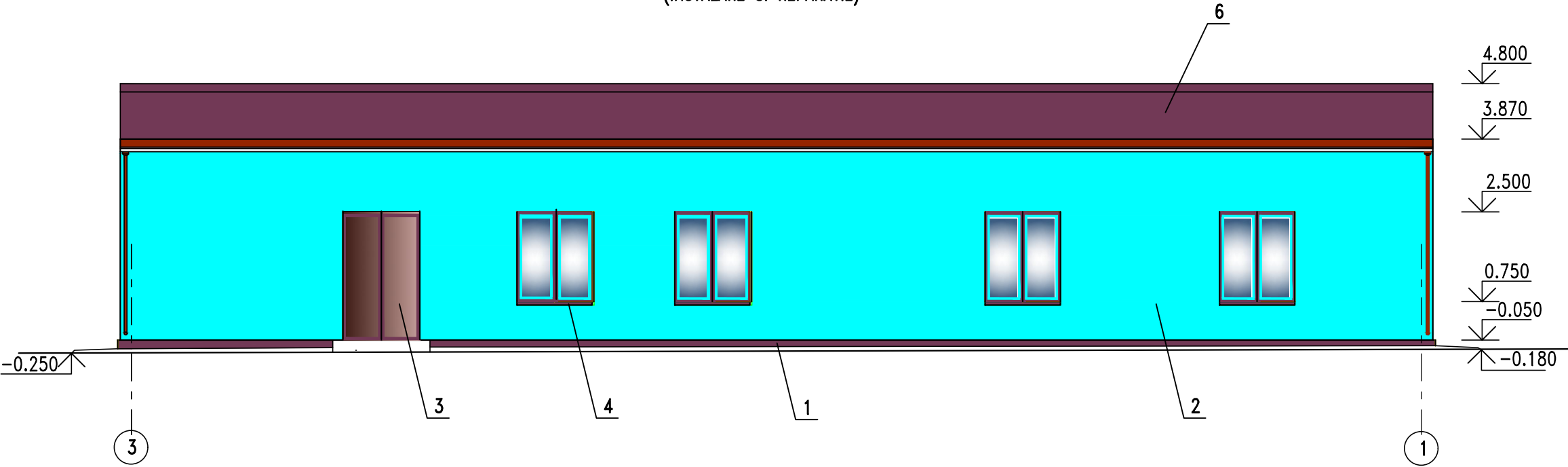
BORDEROU FINISARE FATADE

Marca	Elemente de fatada	Tipul de finisaj	Coluare	Nota
1	Socul si elemente de intrare a usii	Tencuila decorativa	Maro	
2	Pereti	Tencuila decorativa	Albastru	
3	Usi	PVC solide cu izolata termic	Maro	
4	Ferestri	PVC cu 2 camere geam termopan	Maro	
5	Pante exterioare ferestrii si usi	Vopsea din emulsie acrilica	Albastru	

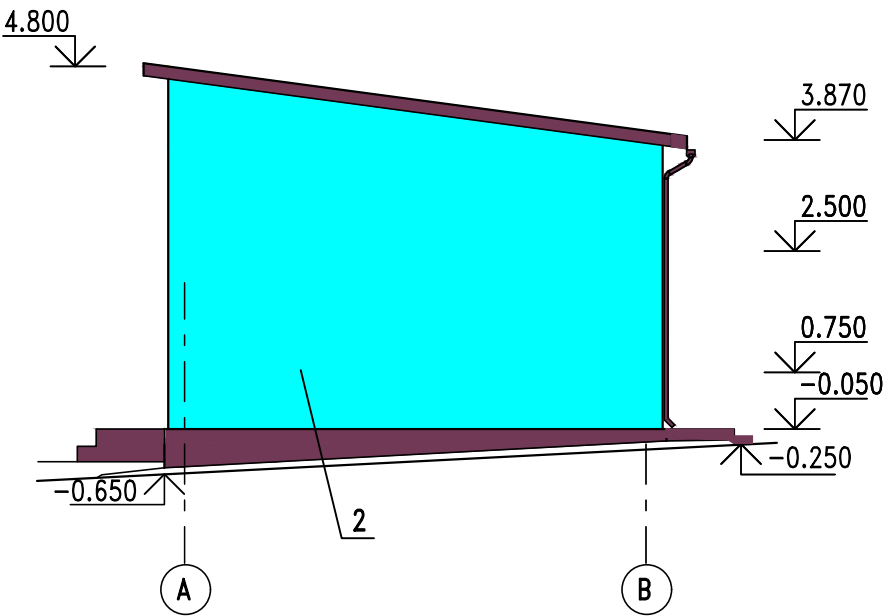
						22/21-A-1-SAC						
						Retelele de alimentare cu apa in orasul Vulcanesti						
		cont.	foaia	N.doc	semnat.	data	Statia de pompare a apei SP-1		etapa	foaia	foi	
									PE	8		
ASP			Damaschin									
ISP			Rosca									
Executor			Globenco				ETAPA II FATADA INTRE AXELE 1-3, B-A (INSTALARE SI REPARATIE)		"FLUXPROIECT" S.R.L.			

Reparatia, demontarea si montarea se va efectua conform cerintelor NCM A.08.02-2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii".

ETAPA II
FATADA INTRE AXELE 3-1
(INSTALARE SI REPARATIE)



ETAPA II
FATADA INTRE AXELE A-B
(INSTALARE SI REPARATIE)



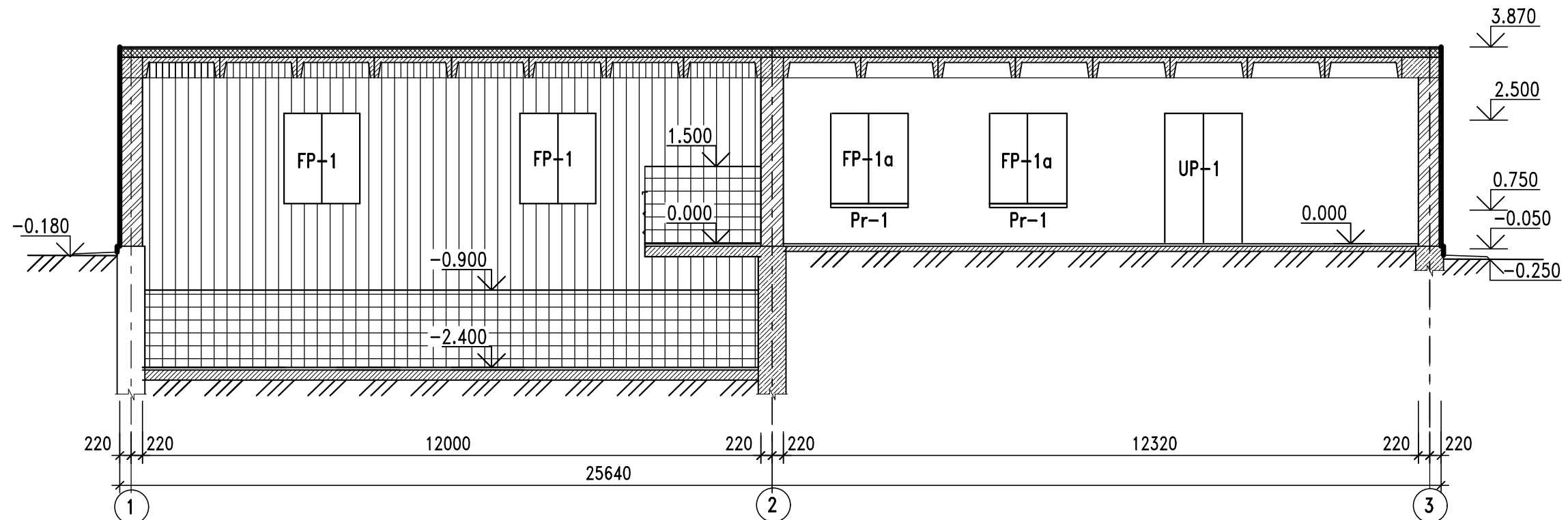
BORDEROU FINISARE FATADE

Marca	Elemente de fatada	Tipul de finisaj	Coluare	Nota
1	Socul si elemente de intrare a usii	Tencuila decorativa	Maro	
2	Pereti	Tencuila decorativa	Albastru	
3	Usi	PVC solide cu izolata termic	Maro	
4	Ferestri	PVC cu 2 camere geam termopan	Maro	
5	Pante exterioare ferestrii si usi	Vopsea din emulsie acrilica	Albastru	
6	Acoperis	Coloare din fabrica	Maro	

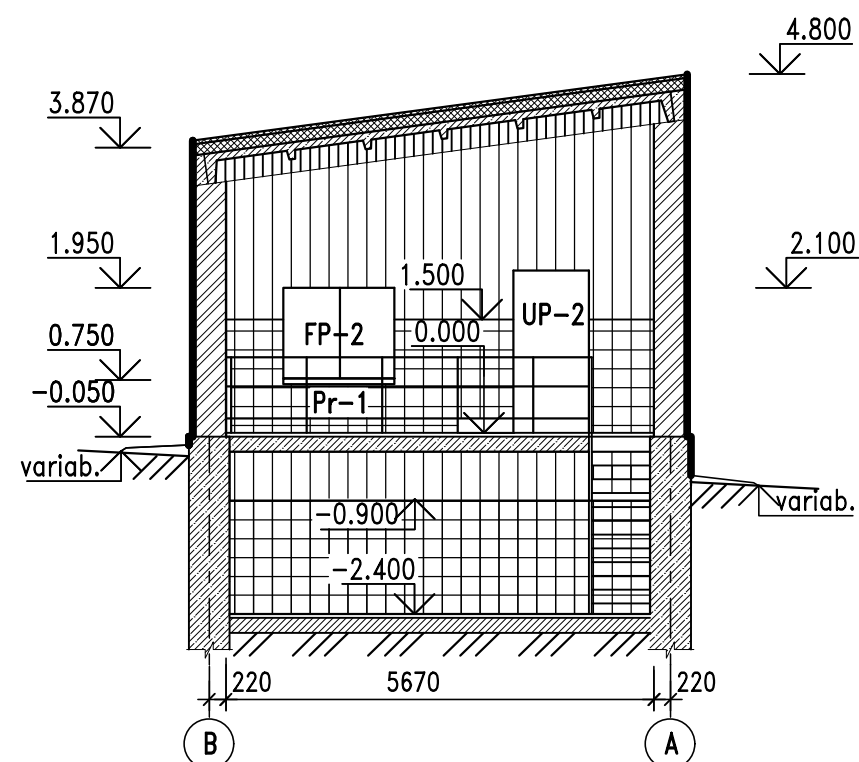
						22/21-A-1-SA				
						Retelele de alimentare cu apa in orasul Vulcanesti				
	cont.	foaia	N.doc	semnat.	data					
						Statia de pompare a apei SP-1		etapa	foaia	foi
ASP		Damaschin						PE	9	
ISP		Rosca				ETAPA II FATADA INTRE AXELE 3-1, A-B (INSTALARE SI REPARATIE)		"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Executor		Globenco								

Reparatia, demontarea si montarea se va efectua conform cerintelor
NCM A.08.02-2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii".

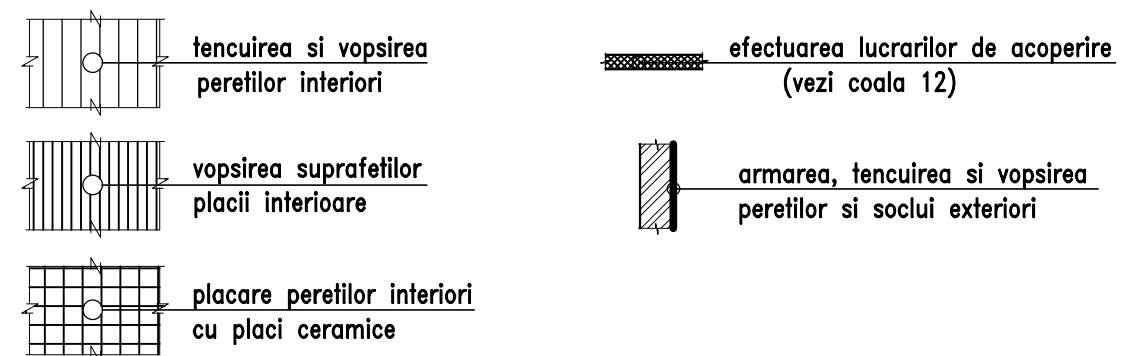
ETAPA II
PERETELE PE AXA "B" (SUPRAFATA INTERIOARA)
(INSTALARE SI REPARATIE)



ETAPA II
PERETELE PE AXA "2" (SUPRAFATA INTERIOARA)
(INSTALARE SI REPARATIE)



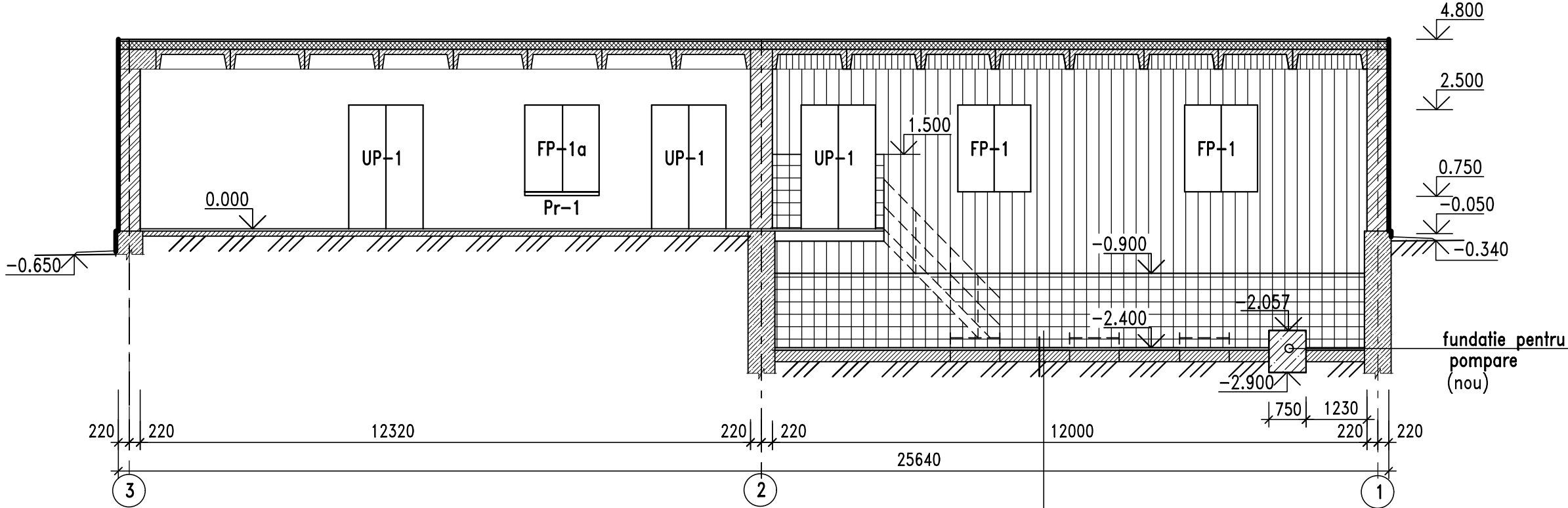
DETALIERE:
(INSTALARE SI REPARATIE)



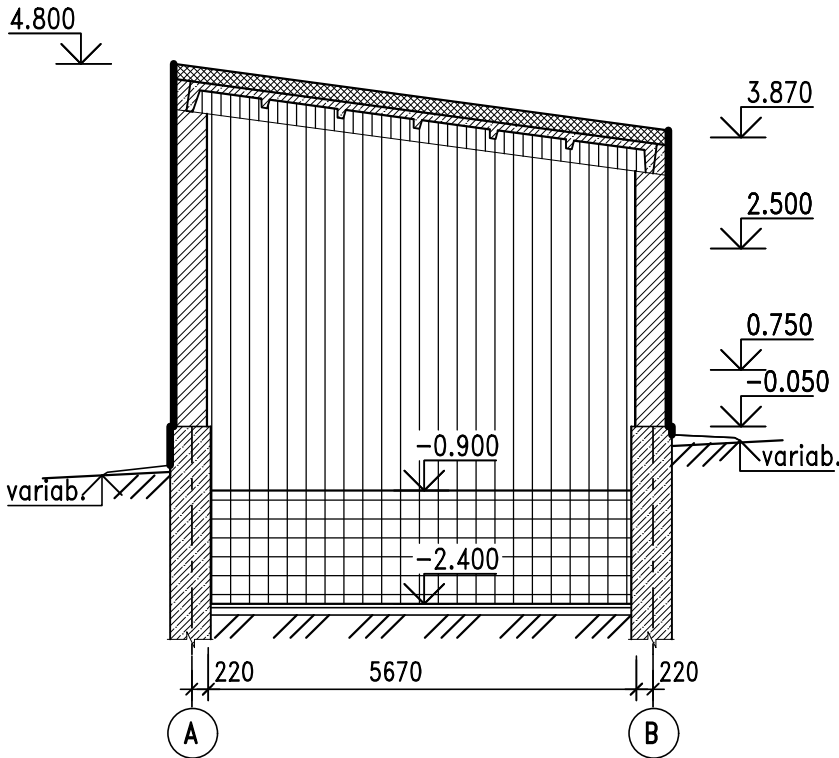
						22/21-A-1-SA		
						Retelele de alimentare cu apa in orasul Vulcanesti		
	cont.	foaia	N.doc	semnat.	data			
						Statia de pompare a apei SP-1	etapa	foaia
							PE	10
ASP		Damaschin						
ISP		Rosca						
Executor		Globenco						
						ETAPA II PERETELE PE AXA "B","2" (SUPRAFATA INTERIOARA) (INSTALARE SI REPARATIE)	"FLUXPROIECT" S.R.L.	

ETAPA II
PERETELE PE AXA "A" (SUPRAFATA INTERIOARA)
(INSTALARE SI REPARATIE)

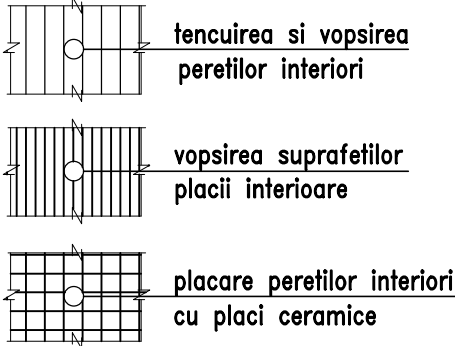
Reparatia, demontarea si montarea se va efectua conform cerintelor
NCM A.08.02-2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii".



ETAPA II
PERETELE PE AXA "1" (SUPRAFATA INTERIOARA)
(INSTALARE SI REPARATIE)



DETALIERE:
(INSTALARE SI REPARATIE)



efectuarea lucrarilor de acoperire
(vezi coala 12)

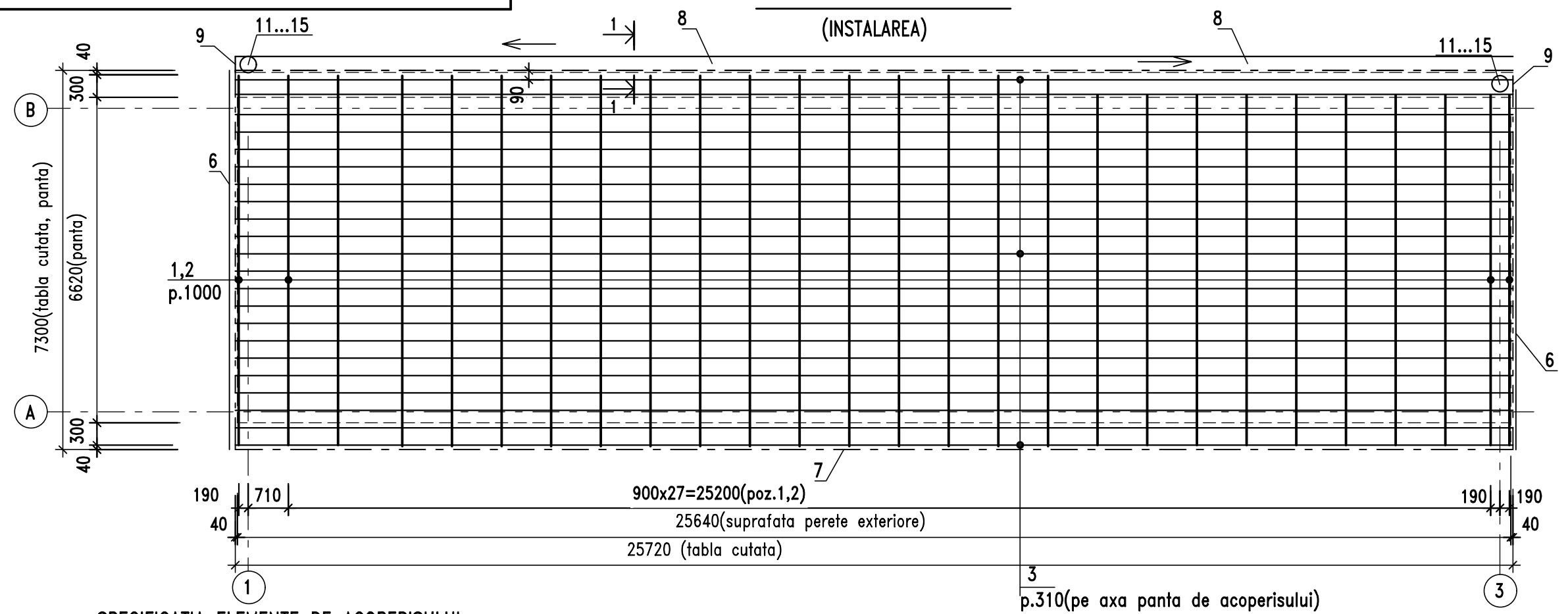
armarea, tencuirea si vopsirea
peretilor si soclului exteriori

gresie ceramica	- 10mm
compozitie adeziva "Ceresit"	- 5mm
strat de egalizare din ciment si nisip M100	- 10-15mm
pat din beton existent	

						22/21-A-1-SA				
						Rețelele de alimentare cu apa in orasul Vulcanesti				
	cont.	foaia	N.doc	semnat.	data					
						Statia de pompare a apei SP-1		etapa	foaia	foi
ASP		Damaschin						PE	11	
ISP		Rosca				ETAPA II PERETELE PE AXA "A","1" (SUPRAFATA INTERIOARA) (INSTALARE SI REPARATIE)		"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Executor		Globenco								

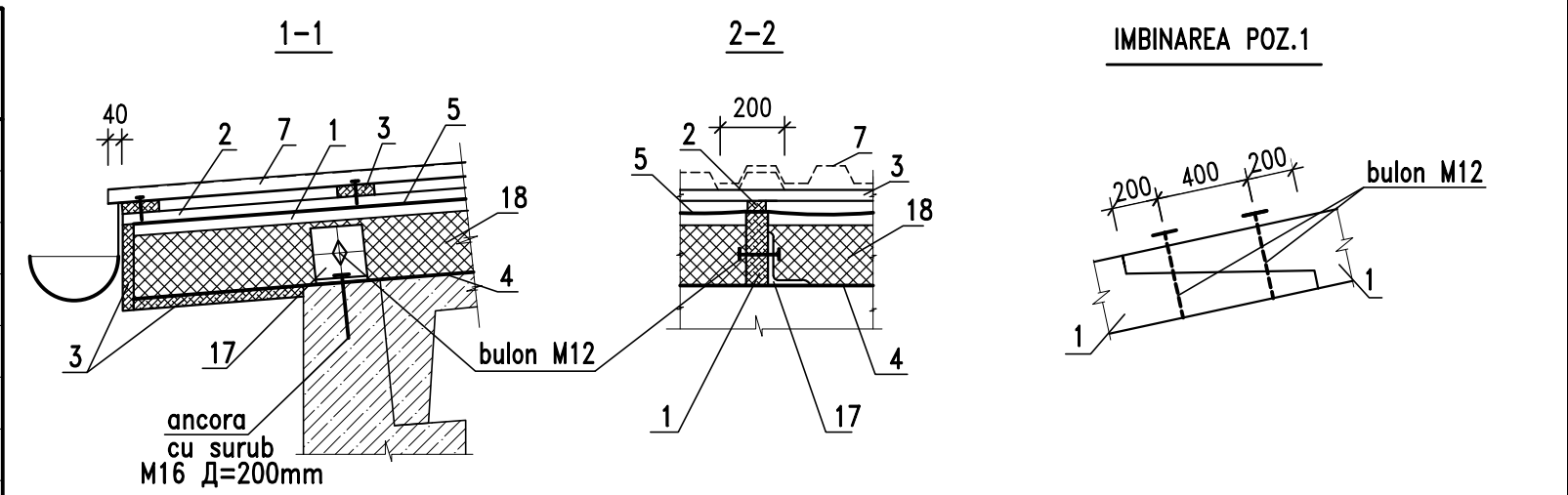
Reparatia, demontarea si montarea se va efectua conform cerintelor
NCM A.08.02-2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii".

ETAPA II
PLANUL ELEMENTE DE ACOPERIS
(INSTALAREA)



SPECIFICATIA ELEMENTE DE ACOPERISULUI

POZ.	INDICARE	DENUMIRE	CANT.	MASA unit. kg	NOTE
1		Grinda din lemn 200(h)x60x7160	buc	29	2.50m3
2		Grinda din lemn 50x30(h)x7160	buc	29	0.32m3
3		Scindura 100x30(h)	m	876	2.63m3
4	AO "IUTA" Republica Ceha	Bariera de vapori-IUTAFOL NAL 170	m2	225	
5	—//—	Gidroizolatie-IUTACON H140VS UV	m2	225	
6	producator "RANNILA"	Rigleta de capat LPT-250 L=2m	buc	8	RR750 moro
7	—//—	Tabla cutata PP45 (1100x7300)	buc	28	—//—
8	—//—	Jgheab 125mm SH1240 L=4m	buc	7	—//—
9	—//—	Flansa frontala SG125C	buc	2	—//—
10	—//—	Carlig de fixare SKM125 lung	buc	27	—//—
11	—//—	Burian de scurgere SS8725 2.5m	buc	2	—//—
12	—//—	Burian de scurgere SS8710 1.0m	buc	2	—//—
13	—//—	Guler 125/87 S01287	buc	2	—//—
14	—//—	Cot 87mm SV8760	buc	4	—//—
15	—//—	Cot 87mm SV8700	buc	2	—//—
16	—//—	Dispozitiv de fixare pe perete de piatra STS870	8		—//—
17		L 100x6.3 GOST8510-86* L=60mm	buc	58	
18	producator "ROCKWOOL"	Termoizolatie DACHROCK MAX 160mm	m2	221	



1. Lemnarie ecarisata a executa de la lemn de rasonasa categorie II.
2. Cherestea antiseptica si vopsea substanta protectoare contra focului cu certificat Ispectia la foc.
3. Sub tabla cutata instalare garnitura de etansre pentru profil.

						22/21-A-1-SA		
						Retelele de alimentare cu apa in orasul Vulcanesti		
		cont.	foaia	N.doc	semnat.	data		
							etapa	foaia
							PE	12
ASP							ETAPA II ACOPERIREA (INSTALARE SI REPARATIE)	
ISP								
Executor	Damaschin						"FLUXPROIECT" S.R.L.	
	Rosca							
	Globenco							

