

Aviz de verificare

Denumirea proiectului: **Reconstructia Unitatii de primire urgent IMSP Spitalul Clinic Balti (etapa II – lucrari interioare, lucrari exterioare si amenajarea teritoriului) din str. Decebal, 101.**

Compartimentul: **Rețelele interioare de alimentare cu apa si canalizare.**

Plansele: **17.02-D/23-1-RAC, 7planse.**

Beneficiar:

Proiectant: **SRL “Geo-Cad-Proiect”, (T.Cervonookaia, certificat nr.0450 din 04.12.2019)**

ISP : **Iu. Fomin**

Exigentele esentiale: **A,B,C,D,E,F**

Date generale

Certificat de urbanism nr. din

La examinre a fost prezentat proiectul de executie la reconstructia unitatii de primire urgenata IMSP a spitalului clinic din str. Decebal, 101, or. Balti.

Sursa de alimentare cu apa este, rețeaua de alimentare cu apa existenta interioara blocului existent D1a spitalului, conform procesului-verbal.

Volumul total necesar de apa constituie – 6.60m³/zi.

Presiunea de apa necesara la bransament – 16.2m.

Stingerea incendiului interior se prevede prin intermediul mijloacelor antiincendiere individuale, si robinrtele antiincendiere proiectate cu $q=2x2.5$ l/s, exterior $q= 15.0$ l/sec., din hidrantii antiincendiar existenti cu ajutorul mijloacelor antiincendiere de care dispune municipiul.

Sursa de alimentare cu apa calda – punctual termic existent si boilere electrice cu $V=30-150$ l.

Volumul apei calde constituie – 3.16m³/zi.

Rețelele interioare de alimentare cu apa rece si calda sint preoiectate din tevi de otel zincat $d=25-80$ mm si din tevi de polipropilen sub presiune PN 10bar $d=20x2.1 – 25x2.5$ mm cu furtun termoizolant de tip “Armoflex”AF, magistrale cu mate din vata minerala invelita cu folga din aluminiu HERALAN- LAN-040, instalate pe pereti si pereti de despartire a icaperilor.

Evacuarea apelor uzate de la blocurile sanitare si utilajul tehnologic se prevede in rețeaua existenta exterioara de canalizare a spitalului.

Volumul apelor uzate – 6.60 m³/zi.

Rețelele de canalizare interioare sint proiectate din tuburi gravitationale de poliproilen (PP) cu $d=50-150$ mm. Pentru prevenirea inunderii incararilor din subsol la deversoarele de canalizare se pervade instalaea clapetelor antiretur cu servomotor din doua sectii

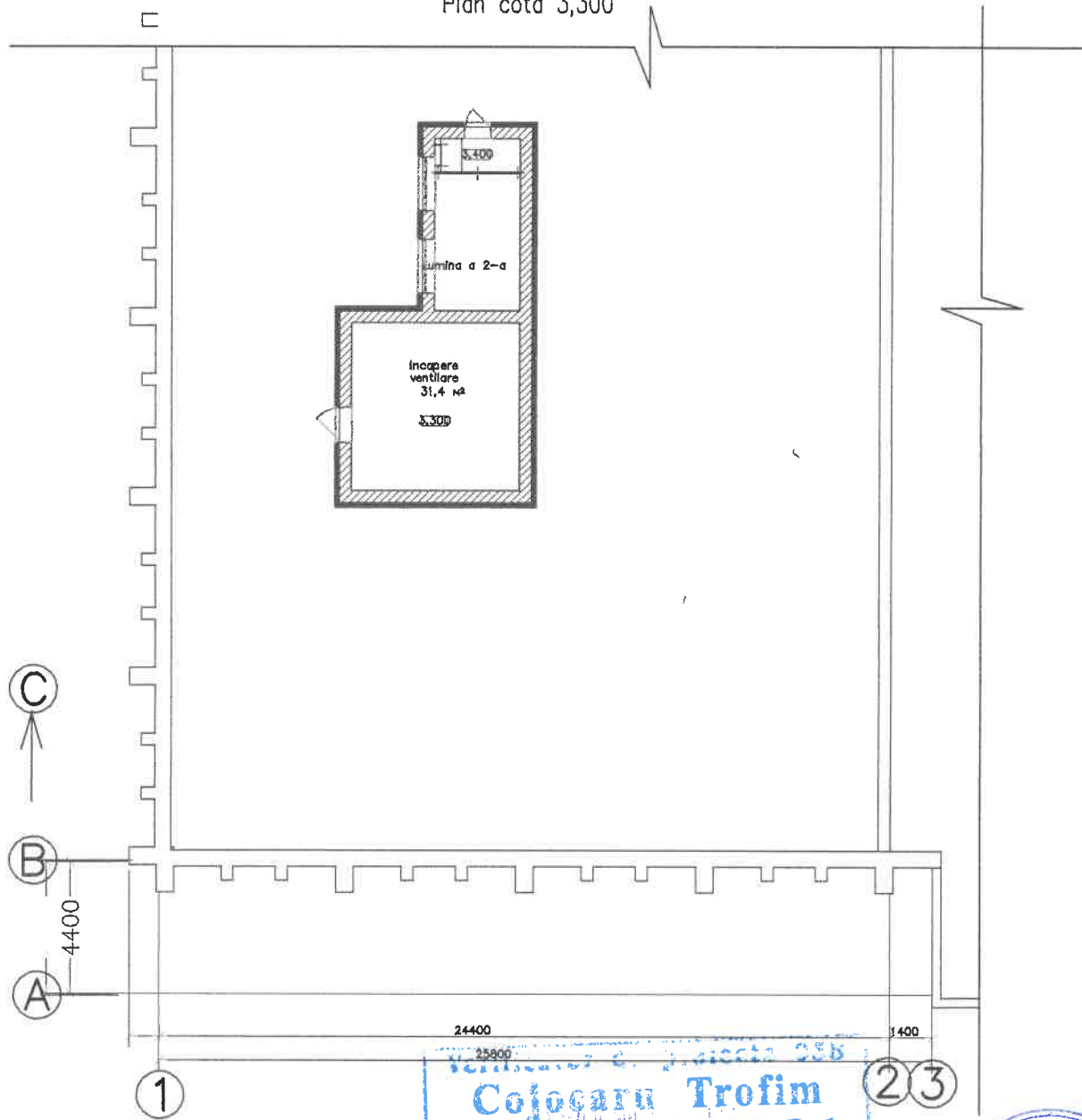
Obectiuni: Nu sunt, au fost solutionate in procesul verificarii.

Concluzii: Documentatia de proiect supusa verificarii, corespunde acelor normative in vigoare, si se propune spre executie cu conditia avizelor pozitive a Seviciilor de Sanatate Publica si de Salvatori si Pompieri.

Verificator de proiecte: **T. Cojocar**

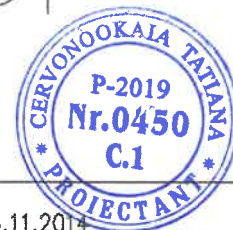



Plan cota 3,300



24400
25900
1400

Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a, C.1
Nr. de înregistrare a avizului CH68/dl.06.23
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026



Certificat Cervonookaia
ser. 2014-P N 1190 de la 06.11.2014

17.02-D/23-1-RAC

						Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str, Decebal, 101			
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	Retele interioare de alimentarea cu apa si canalizare.	faza	planșa	planșe
		AȘP Fomin I		<i>[Signature]</i>	05.23		PE	1	7
		IȘP							
		Sp.princ.	Cervonookaia	<i>[Signature]</i>	05.23	Datele generale	SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Bălți		
		Elaborat	Cervonookaia	<i>[Signature]</i>	05.23				

LISTA DESENELOR DE EXECUTIE DIN COMPLETUL PRINCIPAL

Foia	Denumirea	Remarca
1	Datele generale	
2	Plan subsol cu retele A1,T3,T4	
3	Plan subsol cu retele C1,C1*	
4	Plan parter cota 0.000 cu retele A1,T3,T4,C1	
5	Schema A1,T3,T4	
6	Schema C1	
7	Schema C1*	

LISTA DOCUMENTELOR DE REFERINTA SI ANECSATE

Marcarea	Denumirea	Remarca
<u>Documentele de referinta</u>		
Серия 4.900-8. вып.1	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации.	
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
CP G.03.02-2006	Проектирование и монтаж систем водоснабжения и канализации	
<u>Documentele de anexa</u>		
17.02-D/23-1-RAC.SU1	Specificarea utilajului mai sus cota 0.000	
17.02-D/23-1-RAC.SU2	Specificarea utilajului mai jos cota 0.000	
	Установка 2-х камерного канализационного затвора	3 foi

INDICII PRINCIPALI CONFORM DESENELOR DE APEDUCI SI CANALIZARE

Denumirea sistemului	Presiunea necesara la intrare, m	Cheltueli de calculi			Puterea stabilita la electro-motor Kwt
		3 m/zi	3/ora l/sec	Remarca la incendiu l/sec	
Apa rece	16.20	3.44	1.28	0.98	2x2.50
Apa calda		3.16	1.12	0.78	
Canalizare		6.60	2.40	3.26	

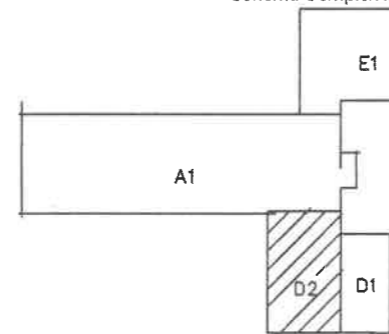
Proiectul este elaborat conform normelor si regulilor in vigoare, si asigura criteriile de baza acalitatii constructiilor, reglementate prin legea cu privire la calitatea in constructii:

- A-rezistenta si stadilitate;
- B-siguranta in exploatare;
- C-siguranta la foc si securitatea exploziva;
- D-igiena, sanatatea oamenilor, refacea si protectia mediului inconjurator;
- E-izolatie termica, hidrofuga si economie de energie.
- F-protectie contra zgomutului.
- G-utilizarea sustenabila a resurselor naturale

Sp. princ. *Usp* Cervonookaia



Schema Complex IMSP SCMBalti



NOTIUNI GENERALE

Desensle sunt elaborate in baza temei de proiectare, rezultatelor cercetarilor ingineresti a cladirii existente, solutiilor arhitectural -constructive, amplasamentului utilajului tehnologic.

La momentul de fata sistemul de alimentare cu apa functioneaza din blocul D1 si A, conectare in subsol verificati pe loc

Sistemului de aprovizionare cu apa si canalizarea este elaborat in corespundere cu NCM G 03.03.2015

La bransamentele cladirii sunt nodurile cu apometre existente. Retelele de alimentare cu apa si cu apa calda se indeplinesc din tevi din otel zincat GOST3262-75 si din polipropilena sub presiune PN10 RPPC Ø20*2.1 si Ø25*2.3. Conductele din polipropilena se izoleaza cu furtun din penopoluretana spumat. Conductele din otel zincat se izoleaza cu vate minerala invelita cu folga aluminata Heralana LAM -040, grosimea izolarii 20mm.

Stingerea incendiului interioare consta din robinete antiincendiare cu schimbarea robinetului cu doua vine de apa 2.5l/sec in fiecare. Linga RI se instaleaza doua stingtoare de incendiului ОП-2

Normele consumului de apa si consumul de calcul sunt acceptate conform NCM G 03.03.2015 si temei tehnologice

Aprovizionarea cu apa fierbinte este prevazuta de la retelele existente magistrale in subsol cu schimbare tevii, materialul tevilor, montarea si izolarea este similara conductei de apa rece.

Evacuarea apelor menajero-potabile este prevazuta prin scurgere libera in retea existenta a canalizarii cladirii cu racordarea la coloane existente.

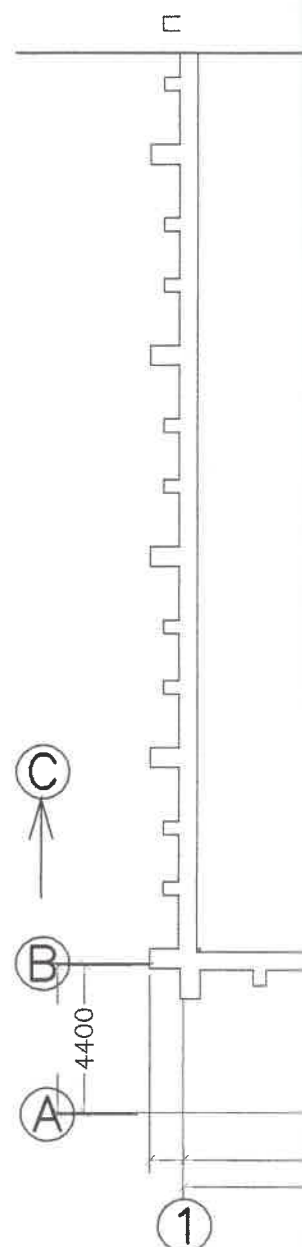
Canalizarea interioara este prevazuta din tevi de canalizare din polipropilena cu Ø50 si Ø100mm cu imbinarea mansoanelor pe inele de etansare din cauciuc.

La deversoare canalizarii de la subsol sunt prevazute instalatii supapa de canalizare cu electromotor, care deschis automatic pentru

Evacuarea apelor meteorice este prevazuta cu retea interioara prin scurgere libera in jgheburile existente din beton de la cladirii, realizat mai de vreme. (in Bloc D1)

Montajul dispozitivelor sanitaro-tehnice de executa in corespundere cu СНиП 3.05.01-85 cu respectarea cerintelor tehnicii securitatii NCM 08.02.2014 actul de primire-predare a lucrarilor ascunse :

- a) ermetizarea locurilor de trecere a conductei de apa si canalizare prin peretii fundatiilor
- b) incastrare nerigida a tuturor coloanelor conductei de apa si a canalizarii in plansele dintre nivele ;
- c) pregatirea fundatiilor ;
- d) ermetizarea imbinarilor cu mansoa de tevilor.



mod.	nr.part.	plansa	nr.do.
ASP		Fomin I	
ISP			
Sp.princ.		Cervonookaia	
Elaborat		Cervonookaia	

Plan cota -3,300

Conectare cu conductele existente pe loc

ridicarea la cota 0.000

ridicarea la cota 0.000

Cabinet

Boiler electric V=30l
N=1.5kw
Cabinet

Ridicarea la cota 0.000 la RI-6

Cabinet
ridicarea la cota 0.000

Напольный
Boiler electric V=150l
N=9.0kw

Cabinet

ridicarea la cota 0.000

Bloc sanitar (B)
2ø20*2.1

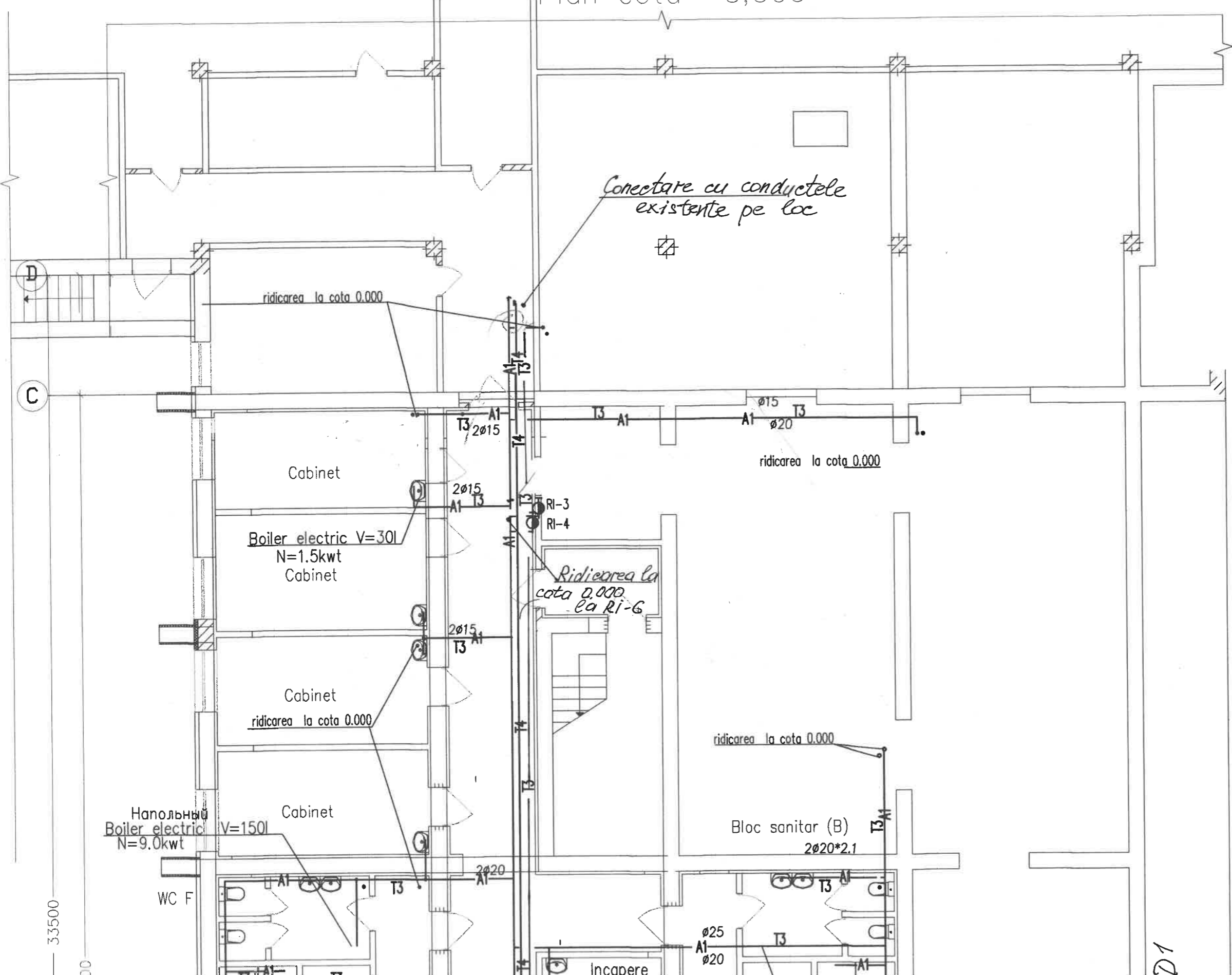
WC F

Incapere

D1

33500

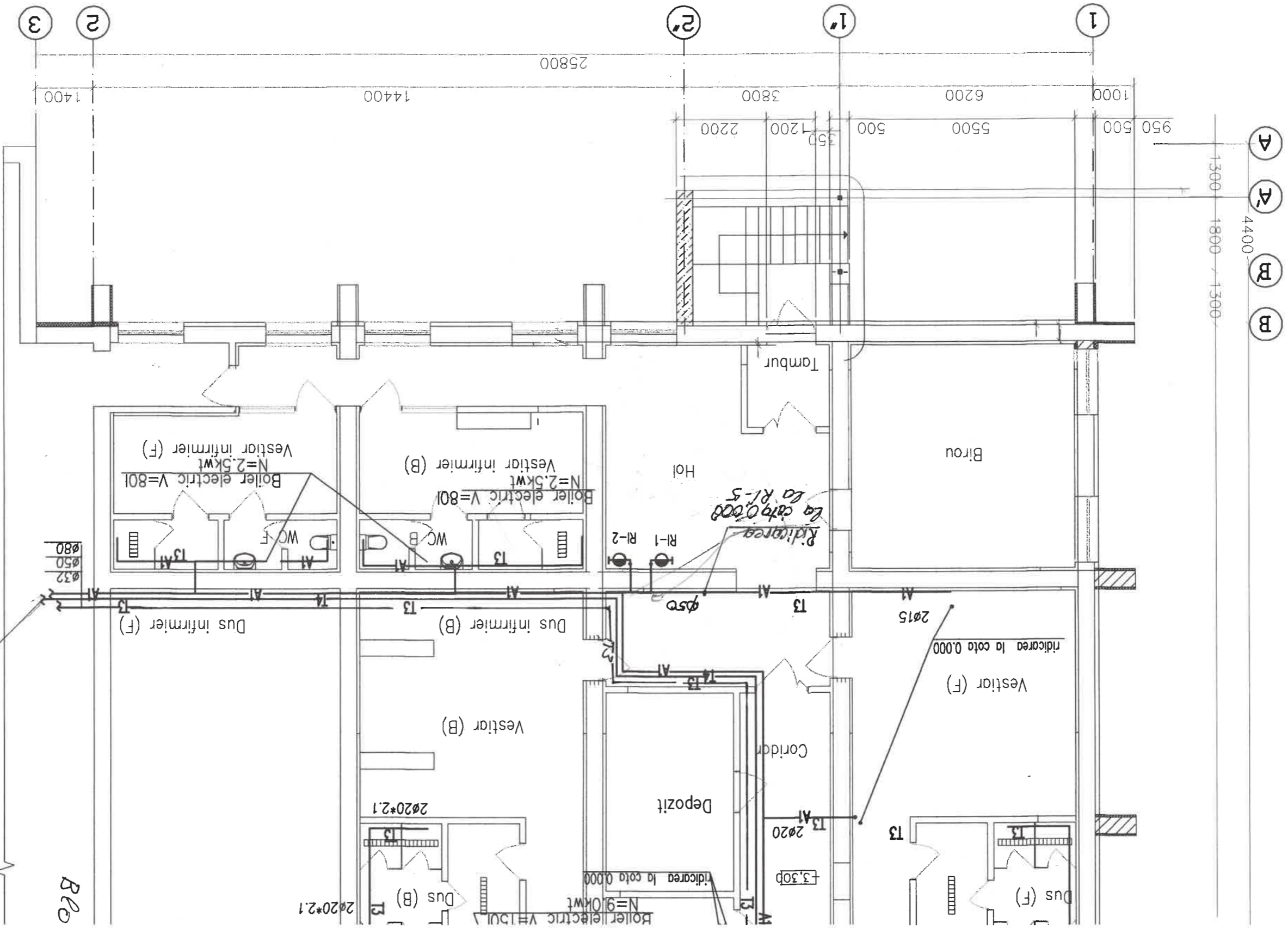
00



Cojocaru Trofim
 Domeniile B.8a; C.1
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

Elaborat	Cerovocokala	05.23
Sp.princ.	Cerovocokala	05.23
mod.	nr.part.	plansa
	nr.doc.	semnatura
		data

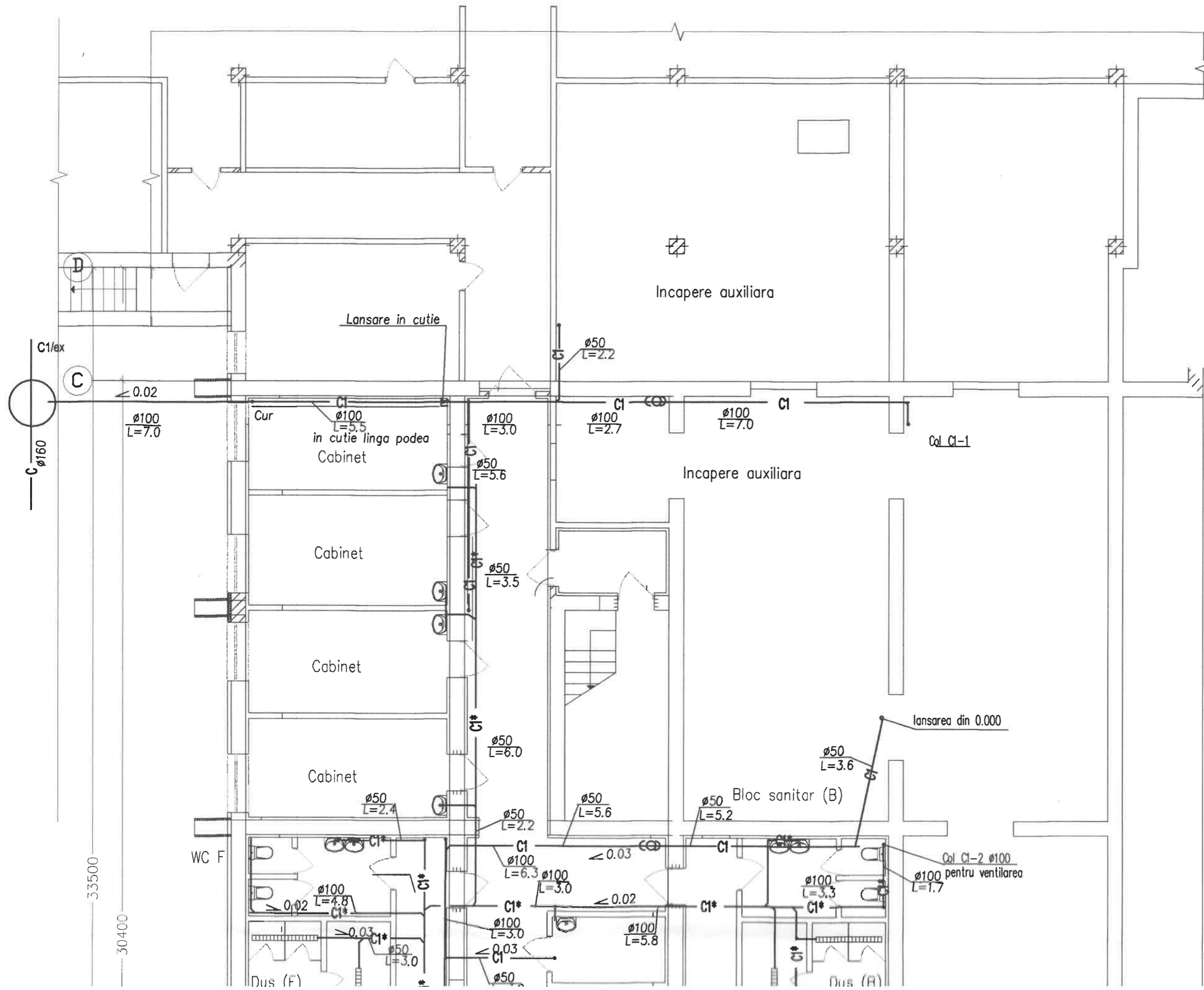
Plan cota -3.300 cu rețelele A1, T3, T4		SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Bălti	
Rețele interioare de alimentare cu apa și canalizare.	PE	2	plansa
Reconstrucția Unității de Primire Urgență IMSP Spitalul Clinic Bălti (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal, 101			
17.02-D/23-1-RAC			

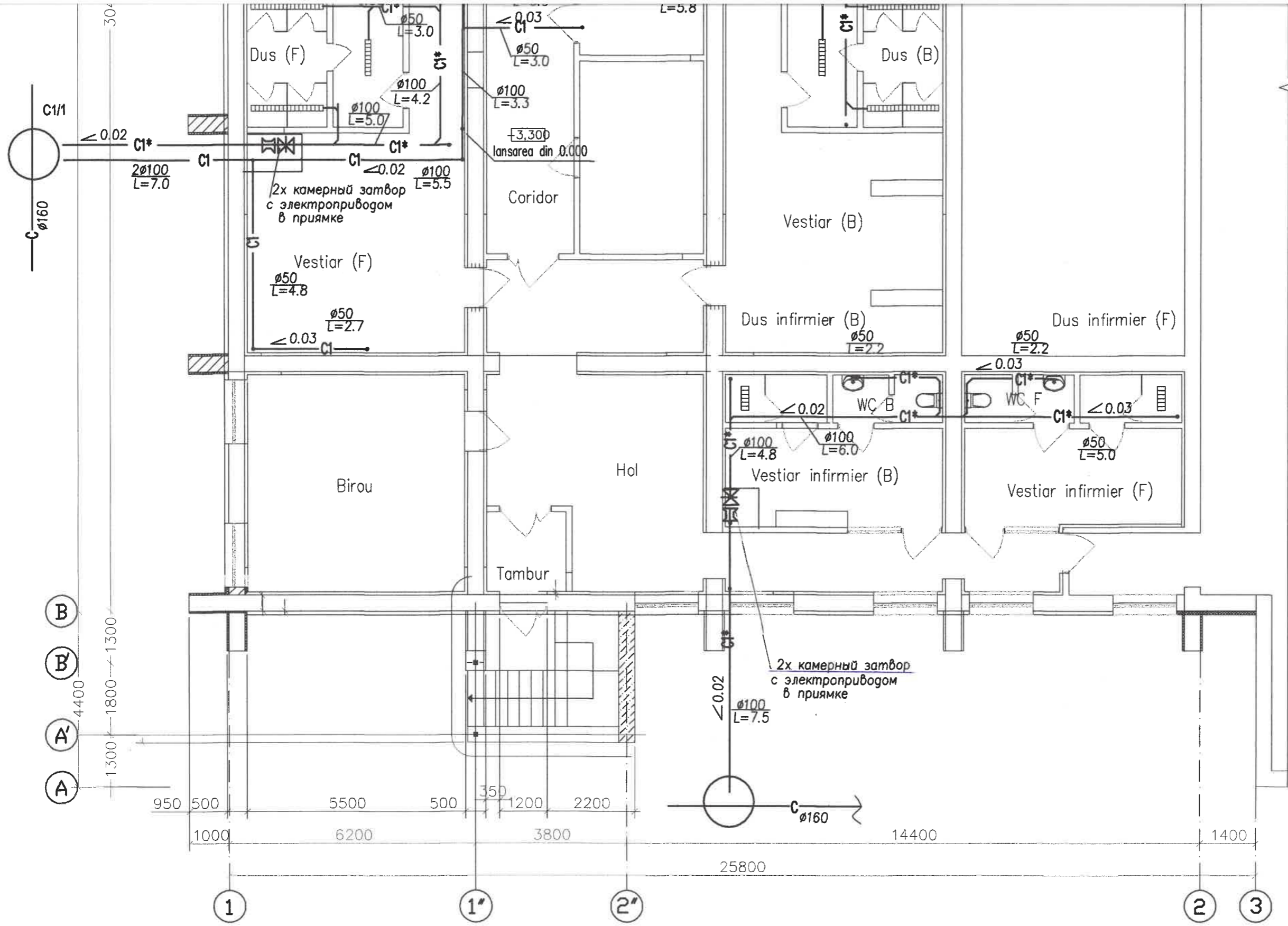


conectare cu conductele exist.

B20

Plan cota -3,300





а

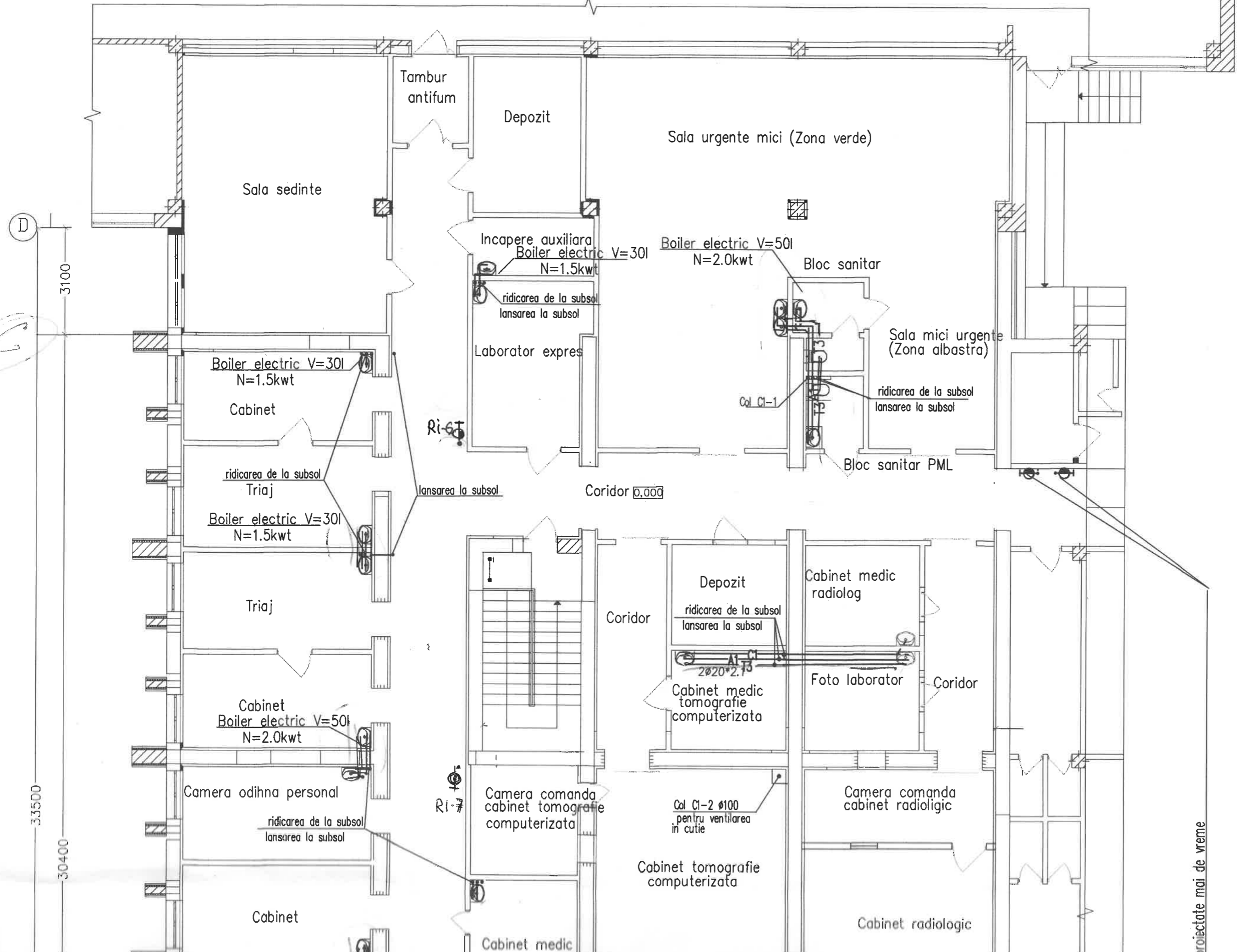


Verificator de proiecte OSB
Cojocaru Trofim
 Domeniile B.8a; C.1
 Nr. de înregistrare a avizului: *0468/21.06.20*
 Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2022
Trofim

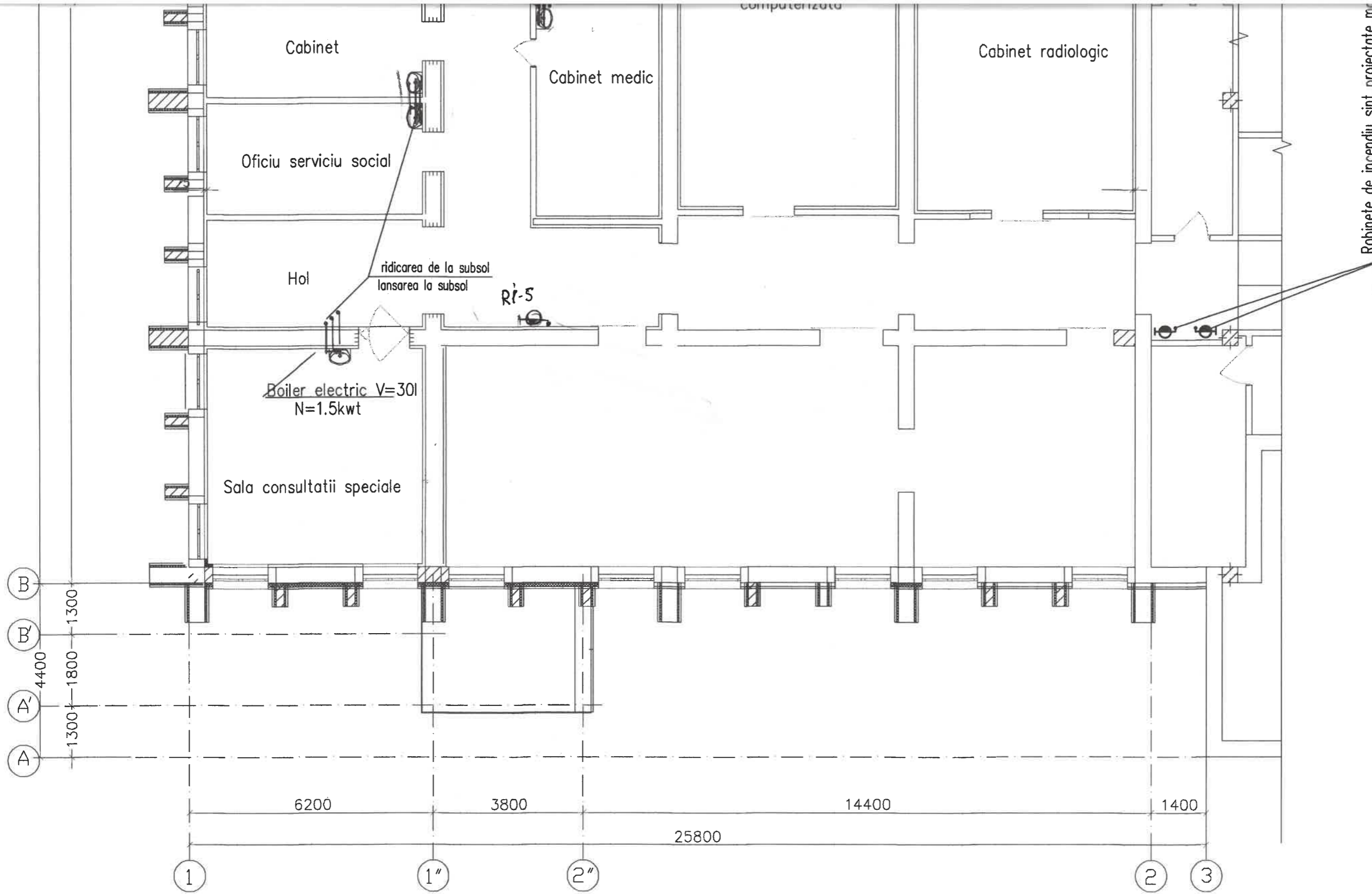
						17.02-D/23-1-RAC		
						Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str, Decebal,101		
						Retele interioare de alimentarea cu apa si canalizare.		
						faza	planșa	planșe
						PE	3	
						Plan cota -3.300 cu rețelele C1,C1*		
						SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Bălți		
Sp.princ.	Cervonokaia				05.23			
Elaborat	Cervonokaia				05.23			

In loc. Nr.
 Nr. inven. auten
 r. inven. auten

Plan cota 0,000



proiectate mai de vreme

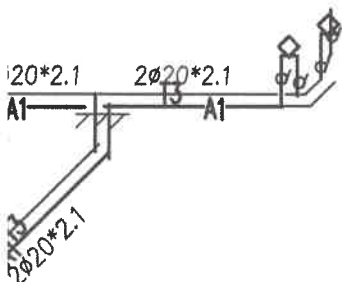
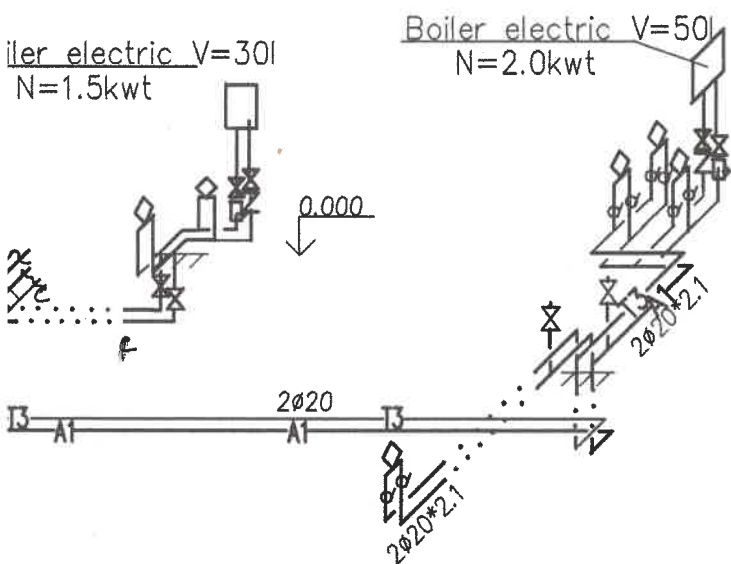


Verificator de proiectie 038
Cojocaru Trefim
 Domeniile B.Ba; C.1
 Nr. de inregistrare a avizului *0428/11.05.23*
 Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

T. Cojocaru



						17.02-D/23-1-RAC		
						Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal,101		
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	faza	plansa	plansa
						PE	4	
Retele interioare de alimentarea cu apa si canalizare.						SRL "Geo-Cad-Proiect"		
Plan cota 0.000								
05.23								

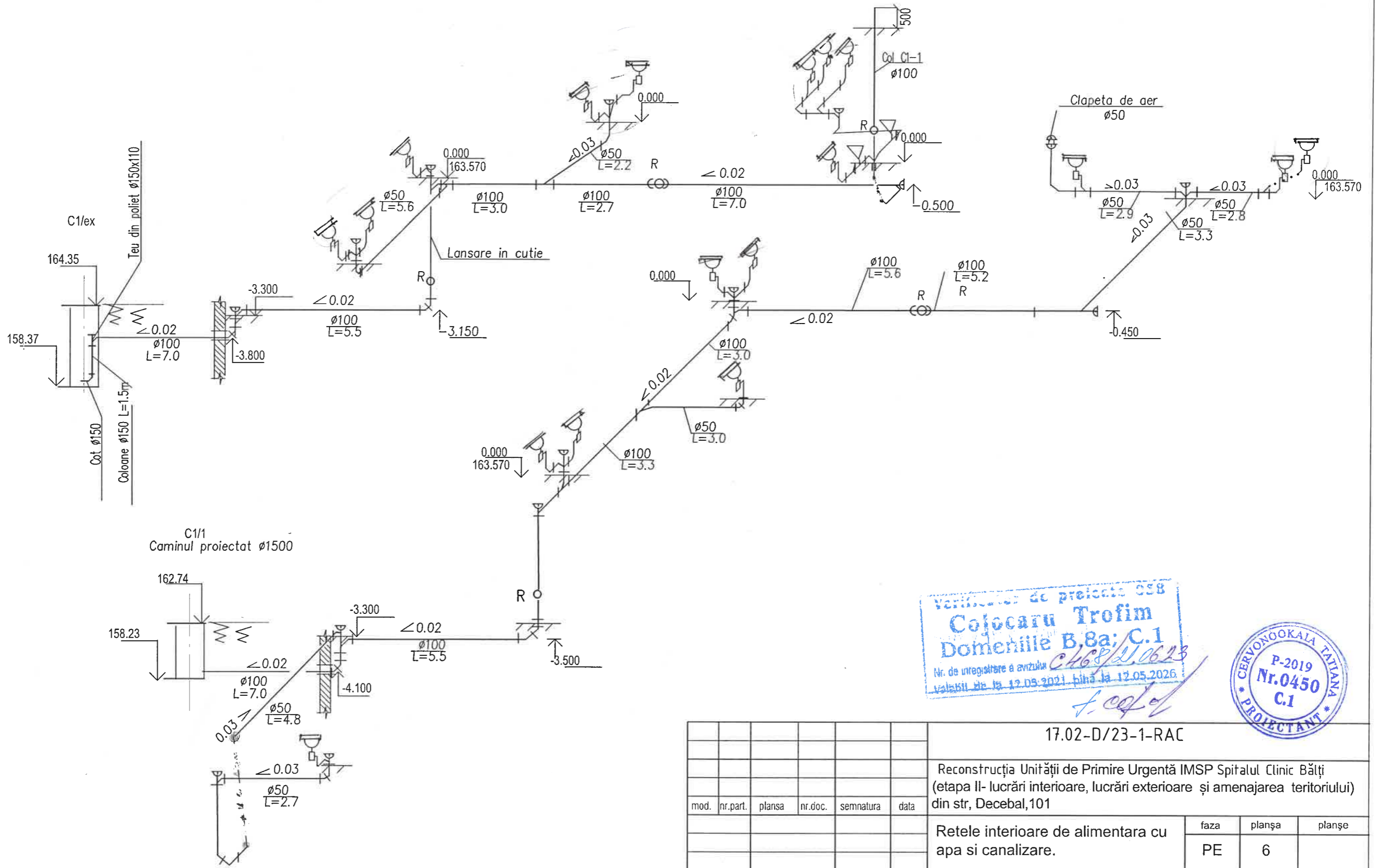


Verificator de proiecte 358
Cojocaru Trofim
 Domeniile B 8a; C.1
 Nr. de înregistrare în avizului *CA68/21.06.23*
 Valabilitate în: 12.05.2021 până la 12.05.2026

T. Cojocaru



						17.02-D/23-1-RAC			
						Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str, Decebal,101			
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	Retele interioare de alimentarea cu apa si canalizare.	faza PE	planșa 5	planșe
Sp.princ.	Cervonookaia			<i>[Signature]</i>	05.23	Schema A1,T3.T4	SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Bălți		
Elaborat	Cervonookaia			<i>[Signature]</i>	05.23				



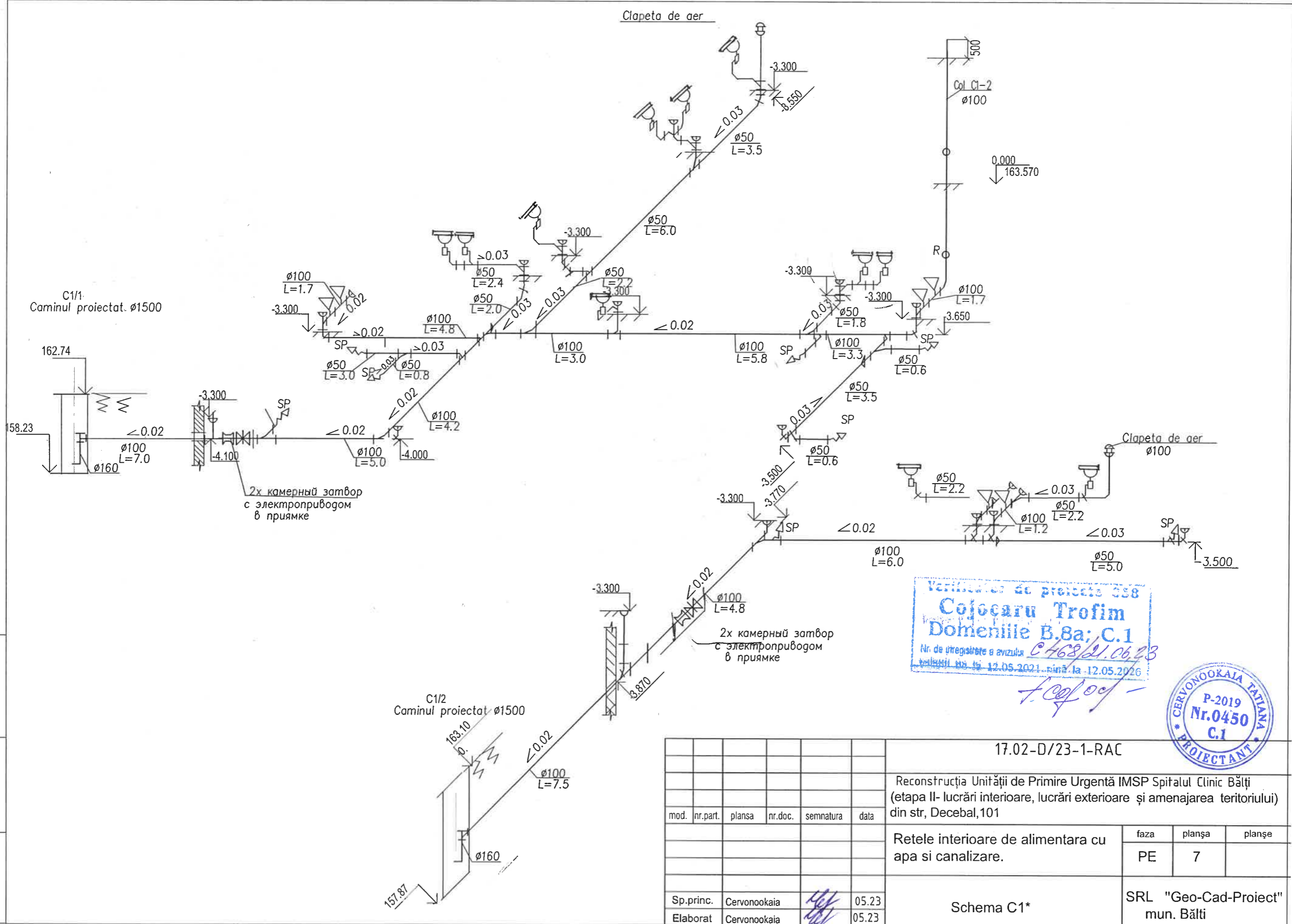
Verificare de proiectare CSB
Cojocaru Trofim
 Domeniile B.8a; C.1
 Nr. de înregistrare a avizului *Ch68/21.06.23*
 Valabilitate la 12.05.2021 până la 12.05.2026



17.02-D/23-1-RAC

Nr. inven. auten
 Nr. inven. auten
 In loc. Nr.

						Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal,101				
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	Retele interioare de alimentarea cu apa si canalizare.		faza PE	plansa 6	plansa
Sp.princ.	Cervonookaia			<i>[Signature]</i>	05.23	Schema C1		SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Bălți		
Elaborat	Cervonookaia			<i>[Signature]</i>	05.23					



Nr. inven. auten	In loc. Nr.
Nr. inven. auten	
Nr. inven. auten	

						17.02-D/23-1-RAC				
						Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal, 101				
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	Retele interioare de alimentarea cu apa si canalizare.		faza PE	plansa 7	planșe
Sp.princ.		Cervonookaia		<i>[Signature]</i>	05.23	Schema C1*		SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Bălți		
Elaborat		Cervonookaia		<i>[Signature]</i>	05.23					

Pozitia	Denumirea si caracteristica utilajului	Tipul, marca, marcarea documentului, foi de ancheta	Codul utilajului, produsului materialului	Uzina producatoare	Unitatea de masura	Cantitatea	Masa utilajului,kg	Remarca
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
<i>Alimentarea cu apa cota 0.000</i>								
1	Boiler electric V=50l N=20kwt				compl	2		
2	Boiler electric V=30l N=1.5kwt				compl	4		
3	Supapa de arc $\phi 15$				buc	6		
4	Filtru $\phi 15$				buc	6		
5	Robinet cu ventil de inchidere $\phi 15$				buc	12		
6	Robinet sferic $1/2''$				buc	24		
7	Amestecator pentru racodr flexibil cu sita de dus				buc	1		
8	Amestecator pentru spalator				buc	2		
9	Amestecator pentru spalator "sens"				buc	2		
10	Mufa de trecere otel-polipropilena $\phi 15 \times 20$				buc	10		
11	Cot polipropilena cu filet interior $\phi 20$				buc	20		
12	Cot din polipropilena $\phi 20$				buc	44		
13	Teu din polipropilena $\phi 20$				buc	32		
14	de asemenea $\phi 25 \times 20$				buc	10		
15	Tevi din polipropilena $\phi 25 \times 2.5$				m	50.0		
16	de asemenea $\phi 20 \times 2.1$				m	60.0		
17	Clema din polietilena pentru tevi $\phi 25$				buc	4		
18	de asemenea $\phi 20$				buc	24		
19	de asemenea dublu $\phi 20$				buc	20		
	<i>Robinet de incendiu cu ventil 15l $\phi 50$ mufa si fus trunci de incendiu cu furtun $\phi 50$ l=20,0 in dulap</i>				compe	3		



						17.02-D/23-1-RAC.SU1				
						Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str, Decebal,101				
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	Retele interioare de alimentara cu apa si canalizare.		faza	plansa	planse
								PE	1	3
						Speticarea utilajului mai sus cota 0.000		SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Bălți		
Sp.princ.	Cervonookaia			<i>[Signature]</i>	05.23					
Elaborat	Cervonookaia			<i>[Signature]</i>	05.23					

Pozitie	Denumirea si caracteristica utilajului	Tipul, marca, marcarea documentului, foi de ancheta	Codul utilajului, produsului materialului	Uzina producatoare	Unitatea de masura	Cantitatea	Masa utilajului,kg	Remarca
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единиц, кг	Примечания
<i>Alimentarea cu apa cota-3.300</i>								
1	Boiler electric V=150l N=3,0kwt				compl	2		
2	Boiler electric V=80l N=2.5kwt				compl	2		
3	Boiler electric V=30l N=1.5kwt				compl	1		
4	Robinet de incendiu cu ventil 1B1P ø50, mufa si fus, trunci de incendiu cu furtun de incendiu ø50, L=20.0m cu pringhe de mine in dulap dublu				compl	4		
5	Robinet cu ventil de inchidere ø15				buc	35		
6	de asemenea ø20				buc	14		
7	de asemenea ø25				buc	3		
8	de asemenea ø50				buc	3		
9	Robinet sferic 1/2"				buc	20		
10	Sùpapa de arc ø15				buc	10		
11	de asemenea ø20				buc	10		
12	Filtru ø15				buc	1		
13	de asemenea ø20				buc	2		
14	Amestecator pentru dus cu sita stationara				buc	10		
15	Cot din fonta maliabila ø15				buc	3		
16	Cot din fonta maliabila ø20				buc	3		
17	de asemenea ø25				buc	10		
18	de asemenea ø50				buc	6		
19	de asemenea ø80				buc	16		



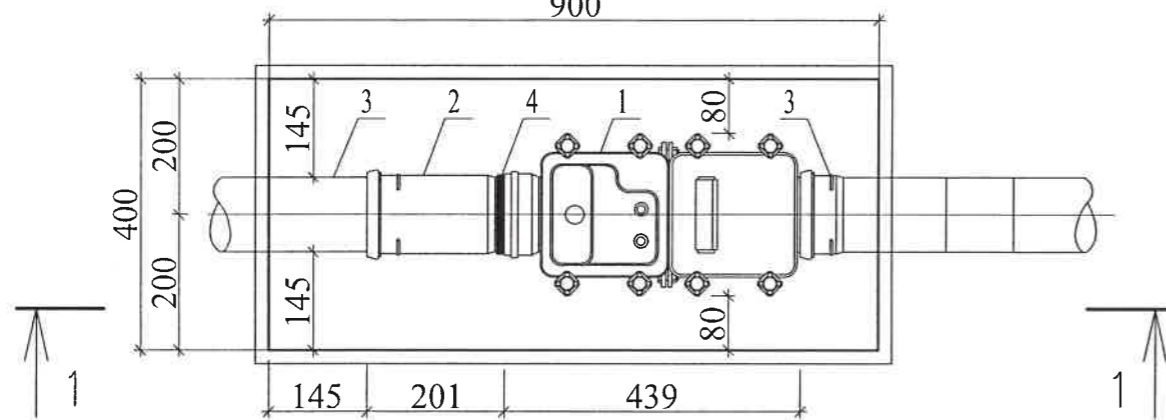
17.02-D/23-1-RAC.SU2						
Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str, Decebal,101						
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	
Retele interioare de alimentara cu apa si canalizare.				faza	plansa	plange
				PE	1	3
Sp.princ.	Cervonookaia				05.23	SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Bălți
Elaborat	Cervonookaia				05.23	
Speticarea utilajului mai jos cota 0.000						

Pozitia	Denumirea si caracteristica utilajului	Tipul. marca. marcare documentului. foi de ancheta	Codul utilajului. produsului materialului	Uzina producatoare	Unitatea de masura	Cantitatea	Masa utilajului.kg	Remarca
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единиц, кг	Примечания
	<u>Canalizarea C1 -3.300</u>							
1	Clapeta cu 2 camere cu automatic cu electromotor	HL710-715_Album			compl	2		
2	Clapeta de aer $\phi 100$				compl	2		
3	Lavoar din ceramica cu amestecator si cu sifon plastic cu suport				compl	11		
4	Vaz de clozet din ceramica suspendat				compl	6		
5	Sifon de pardoseala $\phi 50$				compl	8		
6	Curatare din polietilena $\phi 100$				buc	15		
7	de asemenea $\phi 50$				buc	11		
8	Cruce de manson din polietilena $\phi 50$				buc	2		
9	Teu de canalizare de oblic din polietilena $\phi 100 \times 50$				buc	10		
10	de asemenea $\phi 100$				buc	10		
11	de asemenea $\phi 50$				buc	11		
12	Teu de canalizare drept din polietilena $\phi 100$				buc	6		
13	Ramificatie 45° din tevi de polipropilena $\phi 100$				buc	10		
14	de asemenea $\phi 50$				buc	12		
15	Racord din polipropilena $\phi 50 \times 100$				buc	4		
16	Revizie din polipropilena $\phi 100$							
17	Otel pentru fixarea tevilor				Kg	5,0		
18	Gura din beton V=0.02 pentru curatara				buc	4		
19	Teu din polietilena $\phi 150 \times 110$				buc	2		
20	Cot din polietilena $\phi 150$				buc	2		
21	Tevi din polietilena $\phi 150$				m	4.0		
22	Tevi din polipropilena $\phi 50$				m	45.0		
23	de asemenea $\phi 100$				m	60.0		
24	Caminul din beton armat $\phi 1500$ inclusiv Placa fundului $\phi 1500$, inel din beton armat $\phi 1500$ h=900-3buc, Placa de planseu $\phi 1500$, inel din b/a $\phi 700$ h=300-2buc, inel KLO-1-1buc gura usor, Jgeab din beton V=0.58, scara C-3,				compl	2		
					17.02-D/23-1-RAC.SU2		Lucm	3

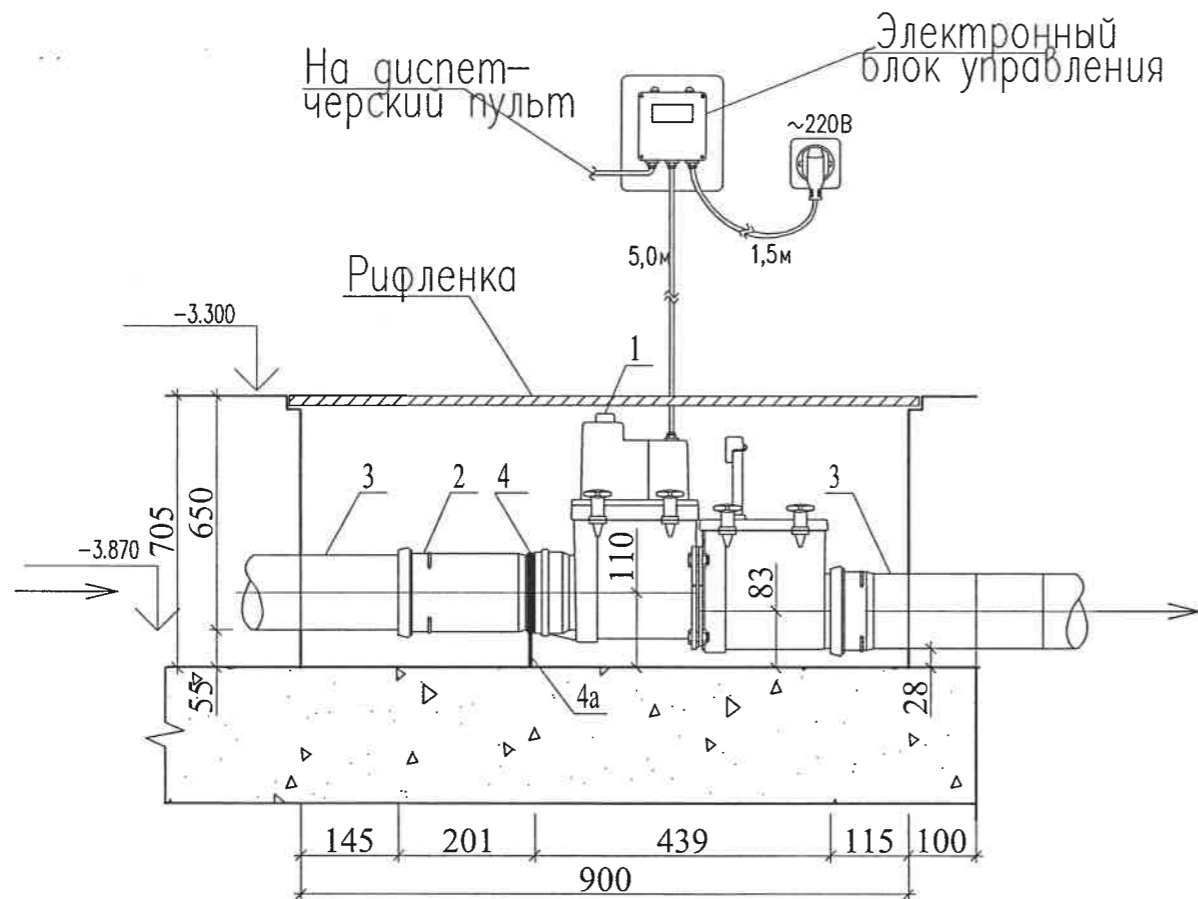


УСТАНОВКА 2-Х КАМЕРНОГО КАНАЛИЗАЦИОННОГО ЗАТВОРА ИЗ ABS

П Л А Н



Вид по 1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	HL710.2EPC	2-х камерный канализационный затвор из ABS с электроприводом, с электронным блоком управления, Ø110 мм	1	6,24	шт.
2	Ty 4926-010-41989945-98	Патрубок компенсационный из ПП Ø110 мм	1	-	шт.
3	Ty 4926-005-41989945-97 Ty 6-19-307-86	Труба из ПП Ø110 мм Труба из ПВХ Ø110 мм	-	-	п.м.
4	-----	Хомут металлический с гайкой Ø110 мм	1	-	шт.
4a	-----	Шпилька шуруп M10 L=100 мм	1	-	шт.
5	-----	Бетон B12.5	0.15	-	м ³

ПРИМЕЧАНИЯ

Отметку установки канализационного затвора уточнить по месту, звуковой и световой сигналы вывести на наружную стену здания.

Прибор оснащен встроенным датчиком уровня и электронным блоком управления. Канализационный затвор поставляется в комплекте с электронным блоком управления и полностью готов к работе после непосредственного монтажа на сети канализации. Устройство фасонных частей позволяет устанавливать канализационный затвор после монтажа канализационной сети, а также позволяет в случае неисправности прибора извлекать его из приемки без повреждения фасонных частей и произвести замену на исправный агрегат.

Потребляемая мощность в режиме ожидания - 0,05 кВт, в режиме откр./закр. - 0,15 кВт.

Инв. ?	подг.	Взам инв. ?	Подпись и дата
17.02-D/23-1-RAC		SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Bălți	
Sp.princ.	Cervonookaia	05.23	Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți
Elaborat	Cervonookaia	P-0023	Etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului)
		№0450	Ministr, Decebal,101
		PROIECTANT	Лист 3

Установка 2-х камерного канализационного затвора из ABS марки HL710.2EPC на канализационной магистрали.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare				Стадия	Лист
				РП	1
Sp.princ.	Cervonookaia	05.23	Установка в приемке размером 900x400x400мм на канализационной магистрали выполненной из труб марки ПВХ/ПП без прочистки.	06.23	Листов
Elaborat	Velixar	06.23	ЗАО "ГИПРОЗДРАВ" НПЦ по объектам здравоохранения и отдыха г. Москва		

ОБЩИЕ ДАННЫЕ.

Данный альбом типовых решений установки 2х камерного канализационного затвора марки HL710.2EPC Д=100 мм и HL715.2EPC Д=150 мм на канализационной магистрали в подвале и в приемке, разработан для повторного применения в проектах учреждений любого типа. Необходимость применения затвора в системе канализации определяется действующими нормативными документами (п.17.27 СНиП 2.04.01-85*).

В альбоме, помимо канализационного затвора HL710.2EPC и HL715.2EPC, используется следующее оборудование фирмы Hutturer & Lechner.Gmbh: лючок-прочистка (марка HL98 и HL98SML) и переходник ПП/чугун (марка HL9/1).

Установка затвора производится на прямолинейном участке канализационной магистрали в подвале или при прокладке канализации в полу подвала – в приемке. Основные типоразмеры приемка и условия применения представлены в табл.1, 2. Установка затвора в приемке скрытая, выступающих частей за габариты приемка нет.

Эксплуатация затвора предусмотрена вне приемка при глубине 400мм, при большей глубине (500-800мм) затвор обслуживается в приемке.

Для прочистки выпуска канализационной сети предусматривается установка лючка-прочистки марки HL98 (HL98SML) вынесенного за габариты приемка. При ограниченных возможностях приемок размещают в непосредственной близости от наружной стены, лючок-прочистку не устанавливают, а в качестве прочистки используют вторую камеру канализационного затвора.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Прибор оснащен встроенным датчиком уровня и электронным блоком управления. Канализационный затвор поставляется в комплекте с электронным блоком управления и полностью готов к работе после непосредственного монтажа на сети канализации. Устройство фасонных частей позволяет устанавливать канализационный затвор после монтажа канализационной сети, а также позволяет в случае неисправности прибора извлекать его из приемка без повреждения фасонных частей и произвести замену на исправный агрегат.

ПРИНЦИП РАБОТЫ.

При нормальной работе канализационного затвора и отсутствии обратного тока – электрический клапан открыт. Включение затвора происходит автоматически по сигналу от встроенного датчика уровня. При повышении уровня стоков в трубопроводе затвор автоматически закрывается, при этом на электронном блоке управления включается звуковой сигнал и загорается красный светодиод. Открытие задвижки – автоматическое, при уменьшении уровня стоков в трубе. Сигнал о закрытии затвора передается на блок управления (в комплекте с затвором), от которого далее сигнал можно передавать на диспетчерский пункт.

При необходимости можно в ручную закрыть вторую заслонку.

ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ.

Для диспетчеризации или компьютерного контроля над системой канализации, с электронного блока канализационного затвора возможно снятие сигнала о состоянии клапана. Для этого в электронном блоке управления имеются т.н. "сухие" контакты, позволяющие снимать сигнал "откр./закр." и передавать на диспетчерский пульт. Необходимость в передаче данных с блока управления на диспетчерский пульт решается проектом.

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ.

Канализационный затвор снабжен электроприводом закрывающим заслонку затвора. Потребляемая мощность в режиме ожидания – 0,05 кВт, в режиме откр./закр. – 0,15 кВт.

Подключение электронного блока управления к электрической сети производится через розетку 220 В устанавливаемой по близости от блока управления (длина подключающего кабеля 5 м, длина кабеля с вилкой 1,5 м). При отключении электроэнергии все рабочие функции канализационного затвора исполняются при помощи встроенного необслуживаемого аккумулятора. В режиме ожидания, заряд аккумулятора рассчитан на 200 часов автономной работы.

Инв. ? подл. ?

Взам. инв. ?

Погнись и дата

		17.02-D/23-1-RAC		SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Bălti	
Sp.princ.	Cervoneoakaia	05.23	Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălti (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal, 101		
Elaborat	Cervoneoakaia	05.23			

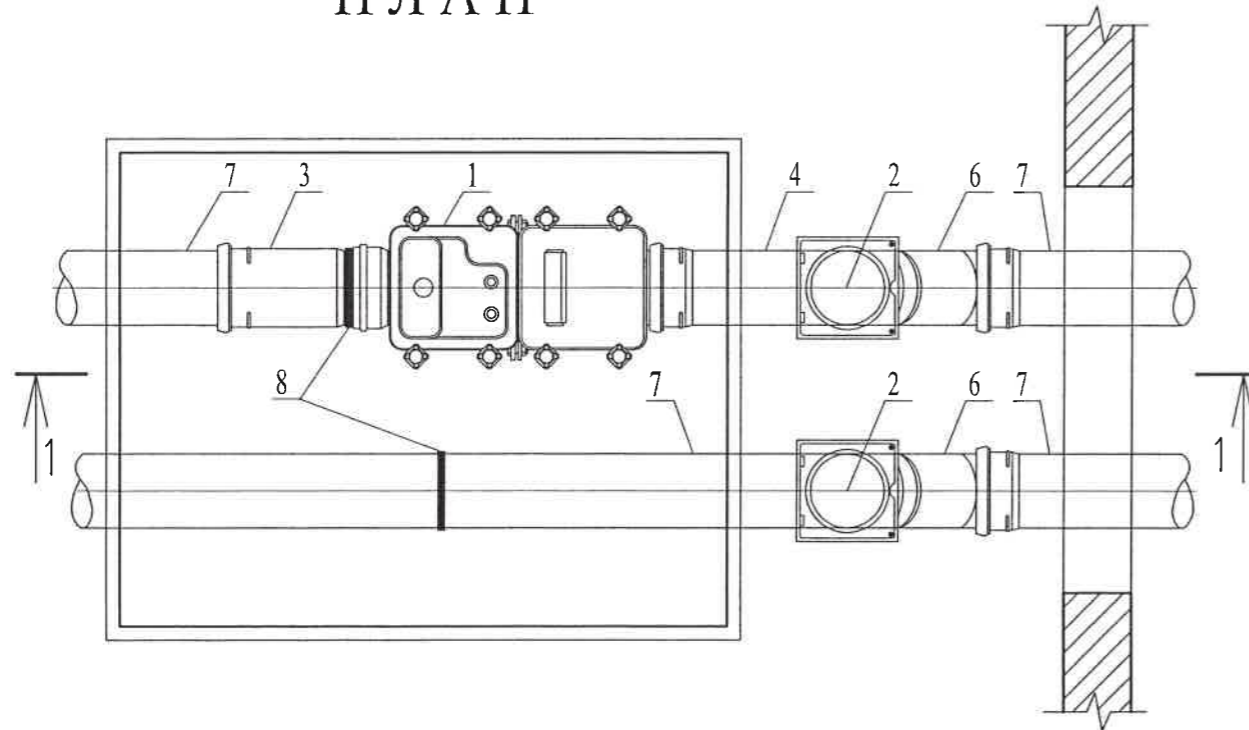


						Установка 2-х камерного канализационного затвора из ABS марки HL710.2EPC и HL715.2EPC на канализационной магистрали.			
Изм.	Колуч.	Лист	из док	Погнись	Дата	Пояснительная записка.	Стация	Лист	Листов
							P	3	
						SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Bălti			

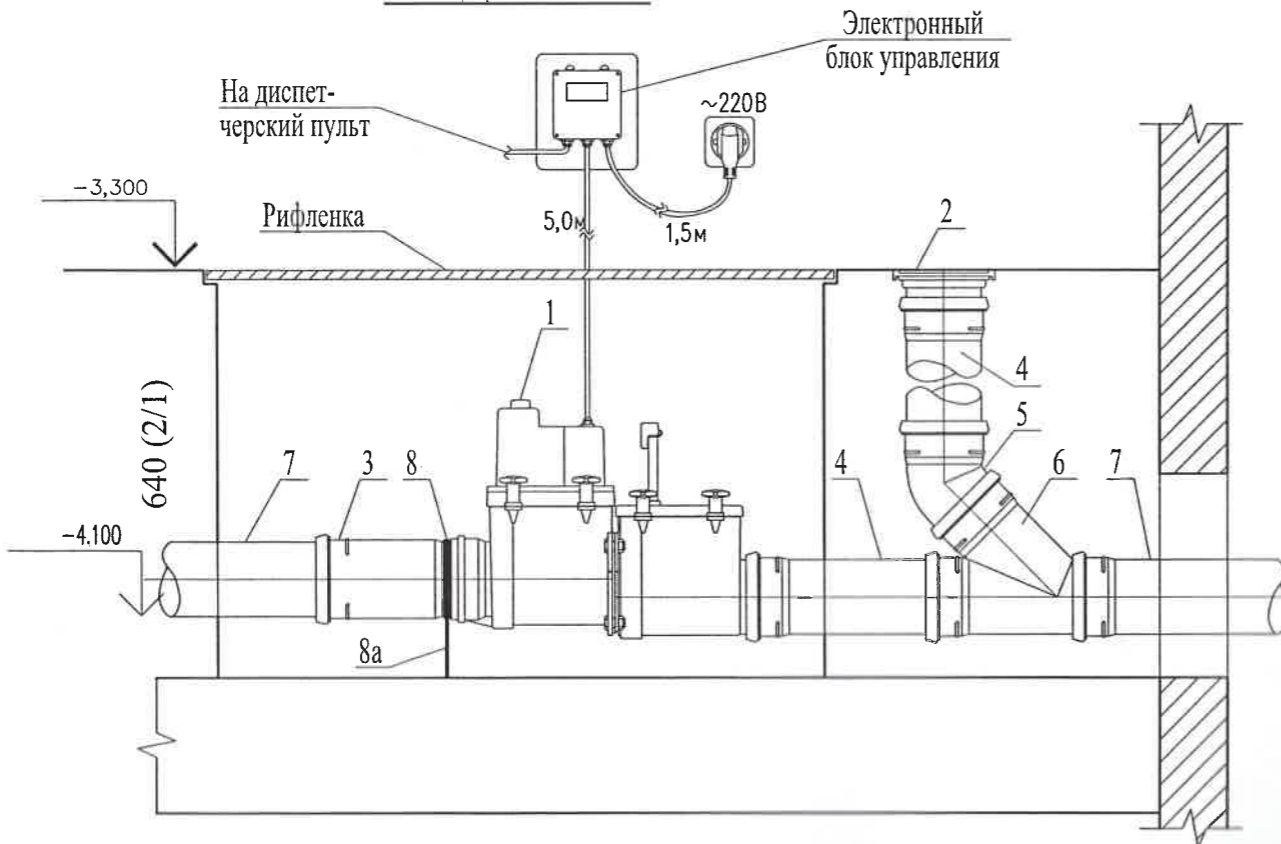
УСТАНОВКА 2-Х КАМЕРНОГО КАНАЛИЗАЦИОННОГО ЗАТВОРА ИЗ ABS
МАРКИ HL710.2EPС В ПРИЯМКЕ НА КАНАЛИЗАЦИОННОЙ МАГИСТРАЛИ
ВЫПОЛНЕННОЙ ИЗ ТРУБ МАРКИ ПП/ПВХ С ПРОЧИСТКОЙ.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПЛАН



Вид по 1-1



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	HL710.2EPС	2-х камерный канализационный затвор из ABS с электроприводом, с электронным блоком управления, Ø110 мм	1	6,24	шт.
2	HL98	Лючок прочистка/ревизия для труб ПП/ПВХ Ø110 мм	2	0,84	шт.
3	Ту 4926-010-41989945-98	Патрубок компенсационный из ПП Ø110 мм	1	-	шт.
4	Ту 4926-005-41989945-97	Патрубок из ПП Ø110 мм L=500 мм	3		шт.
5	Ту 4926-010-41989945-98	Отвод ПП 45° Ø110 мм	2		шт.
6	Ту 4926-010-41989945-98	Тройник 110/110x45°	2		шт.
7	Ту 4926-005-41989945-97	Труба из ПП Ø110 мм	-		п.м.
	Ту 6-19-307-86	Труба из ПВХ Ø110 мм	-		п.м.
8	-----	Хомут металлический с гайкой Ø110 мм	2		шт.
8a	-----	Шпилька шуруп M10 L=100 мм	2		шт.

Прибор оснащен встроенным датчиком уровня и электронным блоком управления. Канализационный затвор поставляется в комплекте с электронным блоком управления и полностью готов к работе после непосредственного монтажа на сети канализации. Устройство фасонных частей позволяет устанавливать канализационный затвор после монтажа канализационной сети, а также позволяет в случае неисправности прибора извлекать его из приямка без повреждения фасонных частей и произвести замену на исправный агрегат. Потребляемая мощность в режиме ожидания – 0,05 кВт, в режиме откр./закр. – 0,15 кВт.



		17.02-D/23-1-RAC	SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Bălți	
Sp. princ.	Cervooakaia	05.23	Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal, 101	
Elaborat	Cervooakaia	05.23		
			2	

Изм.	Кол.уч.	Лист	? док	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
						Установка 2-х камерного канализационного затвора из ABS марки HL710.2EPС на канализационной магистрали.		
						Вариант 5	Р	14
						Установка в приямке размером 900x600x500(800) мм на канализационной магистрали выполненной из труб марки ПВХ/ПП с прочисткой (2 выпуска из здания).		