

Aviz de verificare

Denumirea proiectului: Reperatia 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.

Compartimentul: Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare. (Etapa II; renovarea grupurilor sanitare)

Plansele: 05.04-D/24-1-RAC, 4 planse.

Beneficiar: Directia Invatamint si Sport

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,G

Date generale

Certificat de urbanism nr. 86 din 05 aprilie 2024

La examinre a fost prezentat proiectul de executie a retelelor interioare de alimentare cu apa si canalizare la reparatia grupurilor sanitare a LT "Vasile Alecsandri" din str. Ivan Konev, 16/A mun. Balti.

Proiectul prevede reconstructia retelelor interioare de alimentare cu apa si canalizare, cu racordare la retelele magistrale de apa si canalizare existente a blocului C, fara schimbarea bransamentului de apa si deversorului de canalizare, inlocuirea echipamentului sanitar, conform temei de proiectare eliberat de directia de Invatamint Tineret si Sport.

Sursa de alimentare cu apa este, reseaua existenta interioara de alimentare cu apa cu $d=25\text{mm}$ (in subsol).

Volumul total necesar de apa – fara schimbari.

Presiunea de apa disponibila la bransament este asigurata de de retelele existente.

Stingerea incendiului interior se prevede prin intermediul mijloacelor antiincendiere individuale, exterior - 10.0 l/sec. , din hidrantii antiincendieri existenti cu ajutorul mijloacelor antiincendiere de care dispune localitatea.

Sursa de alimentare cu apa calda – boilere electrice $V=80\text{ l}$

Retelele interioare de alimentare cu apa rece si calda sint preoiectate din tevi de otel zincat $d=15-20\text{mm}$ GOST 3262-75 si de polipropilen sub presiune PN 10 $d=20\times 2.1-40\times 3.7\text{mm}$ cu furtun termoizolant de tip "Armoflex AF", instalate pe peretii de despartire a incaperilor.

Evacuarea apelor uzate de la blocurile sanitare se prevede in reseaua de canalizare interioara existenta cu 100mm (in susol).

Retelele de canalizare interioare sint proiectate din tuburi gravitationale de poliproilen (PP) cu $d=50-110\text{mm}$.

Obectiuni: Nu sunt.

Concluzii: Documentatia de proiect supusa verificarii, corespunde actelor normative in vigoare, si se propune spre executie .

Verificator de proiecte: T. Cojocaru



Coordonat

Coordonat

In loc. Nr.

Nr. inven. auten

Nr. inven. auten

LISTA DESENELOR DE EXECUTIE DIN COMPLETUL PRINCIPAL

Foaia	Denumirea	Remarca
1	Datele generale	
2	Plan subsol Schema C1	
3	Plan cota 0.000. Plan cota 3.300. Schema A1,T3	
4	Plan cota 6.600 Plan cota 9.900.	

LISTA DOCUMENTELOR DE REFERINTA SI ANECSATE

	Denumirea	Remarca
Documentele de referinta		
Seria 4.900-8. вып.1	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации.	
Seria 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
CP G.03.02-2006	Proiectarea si montarea conductelor sistemelor de alimentare cu apa si canalizare din materiale de polimeri	
Documentele de anexa		
05.04-D/24-1-RAC.SU	Specificarea utilajului	

NOTIUNI GENERALE

Desenle sunt elaborate in baza temei de proiectare, rezultatelor cercetarilor ingineresti, Certificat de Urbanism N86 de la 05 aprilie 2024, este elaborat Primariei mun. Balti, solutiilor arhitecturale si constructii.

Sistemului de aprovizionare cu apa si canalizarea este elaborat in corespundere cu NCM G.03.03:2015

Prin proiect este acceptat reparatia capitala blocurile sanitare in blocul C liceului Racordarea in subsol este prevazut dupa un nod cu apometru existent, conectare cu retea existenta de alimentare cu apa verificati pe loc.

Tevile conductei de apa in cladire de pozat pe perete din tevi de polipropilena PPRC-3 (PN10) Ø20...Ø40 cu termoizorare furtunuri de termoizolare Armflex. Reconstructia WC nu majorate volumurile apei si canalizarei a cladirii existent.

Proiectul este elaborat conform normelor si regulilor in vigoare, si asigura critelere 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, refacere si protectia mediului inconjurator;

E-izolatie termica, hidrofuga si economie de energie.

F-protectie conrta zgomutului

G- suspenabila a resurselor naturale

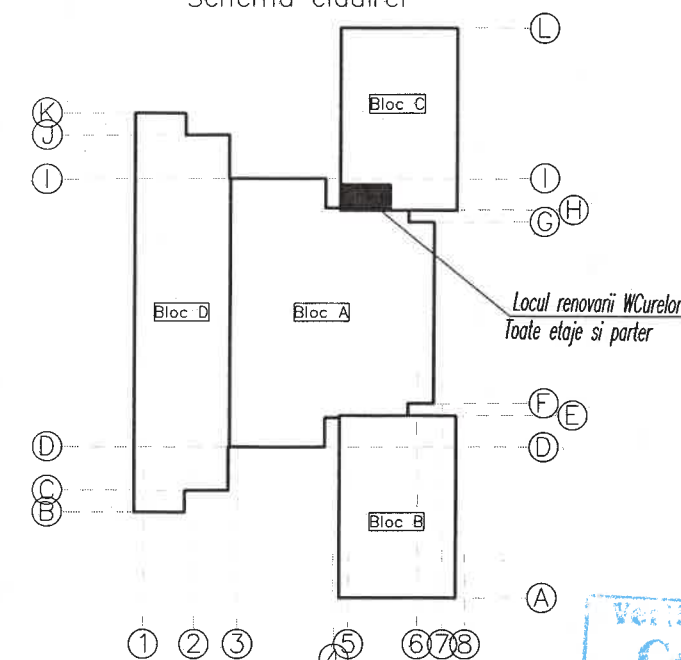
I.S.P

Sp. princ.

Fomin I

Cervonookaia

Schema cladirii



Stingerea incendiului interioare consta din stingatoare ОП-2

Stingatoare se instoleaza aproape intrarei in cladire si in coridoare.

Aprovizionarea cu apa fierbinte este prevazuta locala de la boilere electrice V=80l instoleaza in incaperii auxiliare separate pentru fiecare etaj.

materialul tevilor, montarea si izolarea este similara conductei de apa rece.

Evacuarea apelor menajero-potabile este prevazuta prin scurgere libera in rețeaua exterioara a canalizării cu racordarea la caminele 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 trecerea planseuri la canalizarea se instoleaza mansoane antiincendioare Coloana de canalizare se ridica la virf 500mm la rufa cladirii

Montajul dispozitivelor sanitaro-tehnice de executa in corespundere cu CHuП 3.05.01-85 cu respectarea cerintelor tehnicii securitatii NCM 02.08.2014 si actele 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 canalizării in plansele dintre nivele

c) pregatirea fundatiilor

d) ermetizarea imbinarilor cu manson a tevilor.

Beneficiarul: mun. Balti, Directia Invatamint Tineret si Sport

Certificat Cervonookaia
ser. 2019-P N 0450 de la 04.12.2019

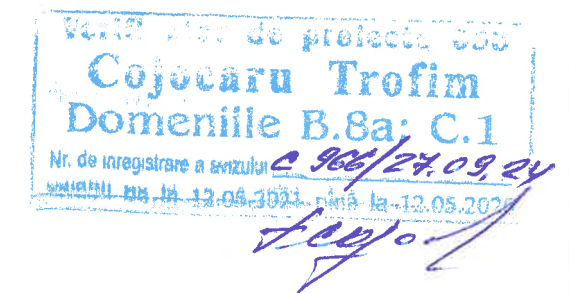
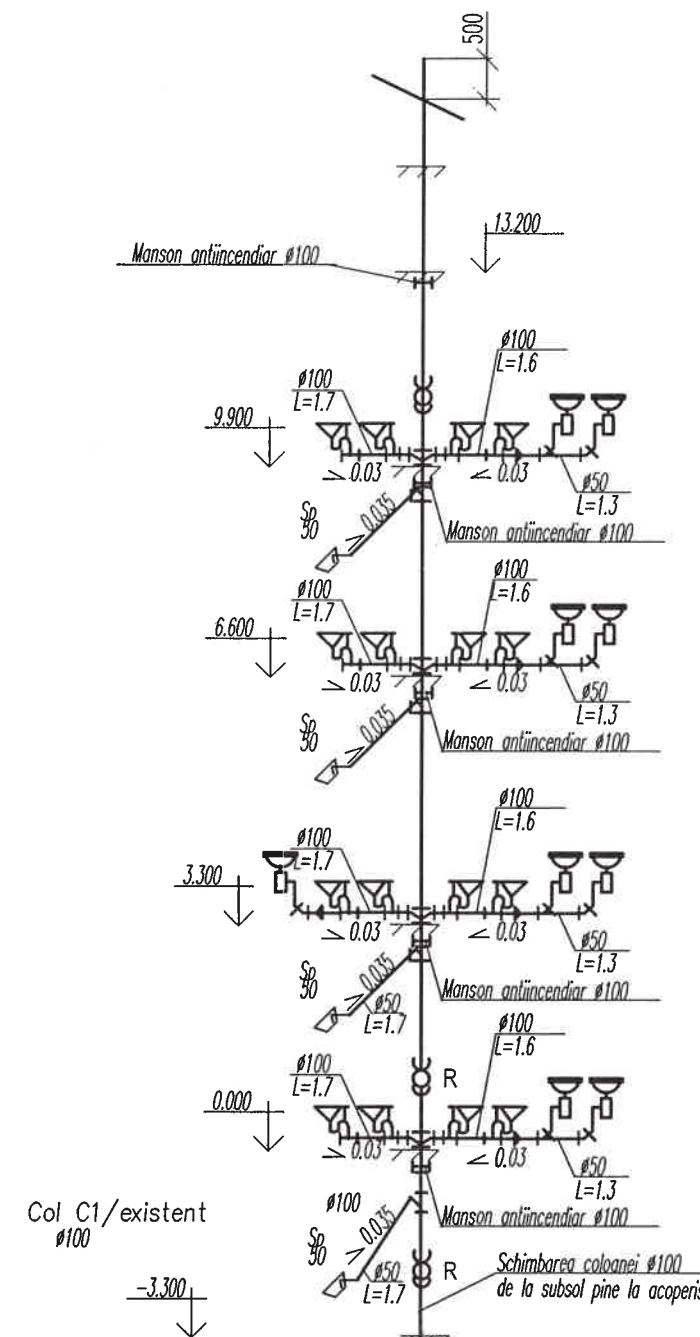
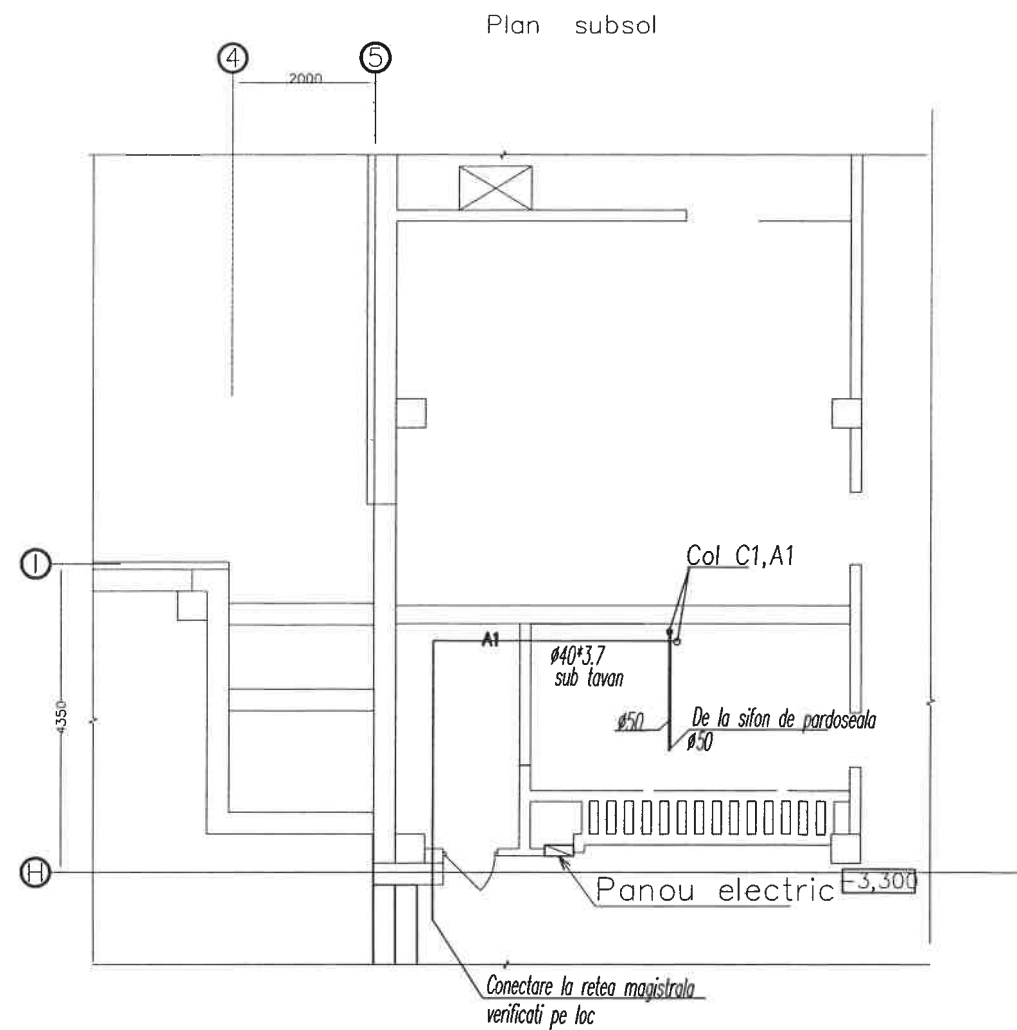


05.04-D/24-1-RAC

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

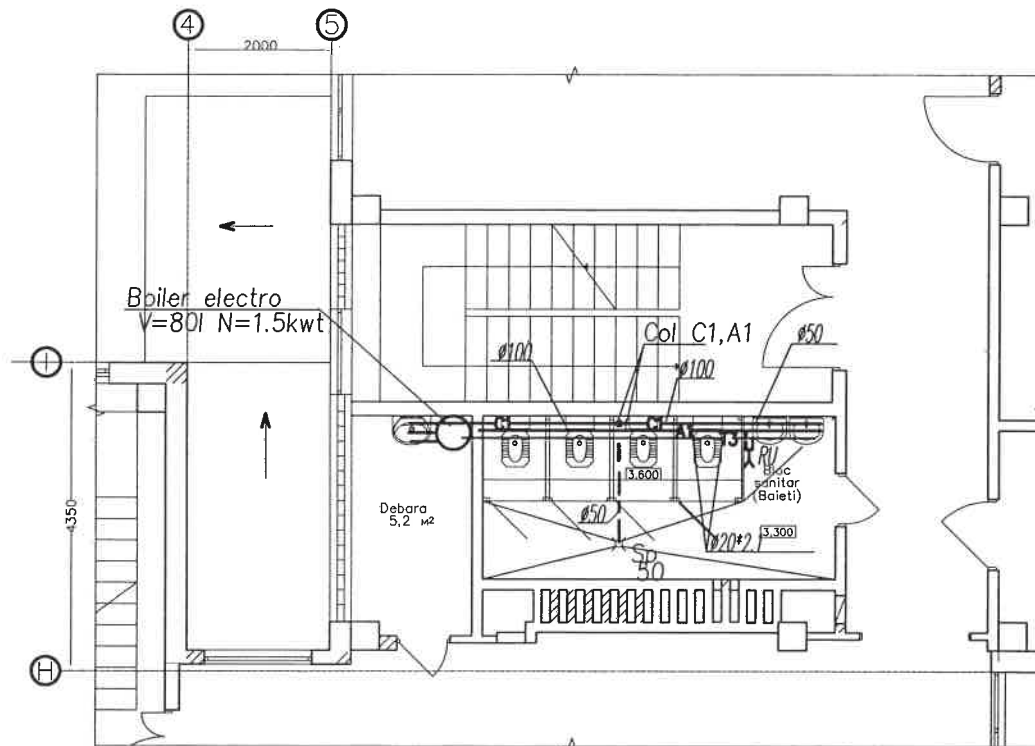
Mod.	Num.	Planşa	Nr.doc.	Semnat.	Data	III-termoizolarea fatadelor din str. Ivan Konev, nr.16/A mun. Balti				
						LT "Vasile Alexandri"		Faza	Planşa	Planşe
ISP		Fomin			09.24	Etapa II: renovarea grupurilor sanitare.		PE	1	4
Sp. prin.		Cervonookaia			09.24					
Elaborat		Cervonookaia			09.24					
						Datele generale		SRL Geo-Cad- Proiect		

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

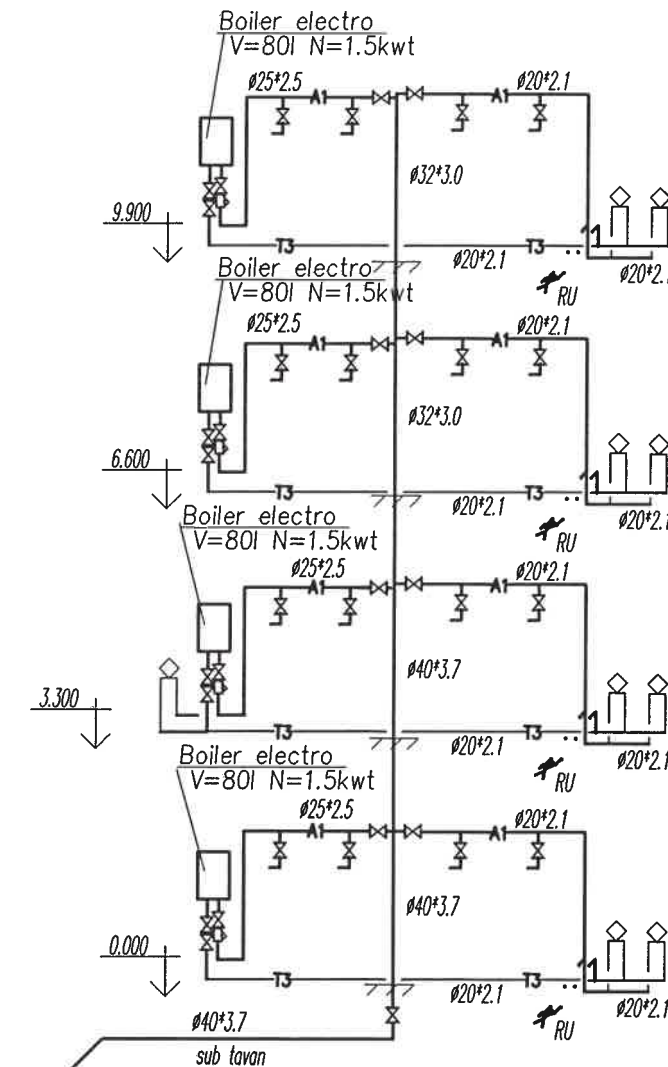
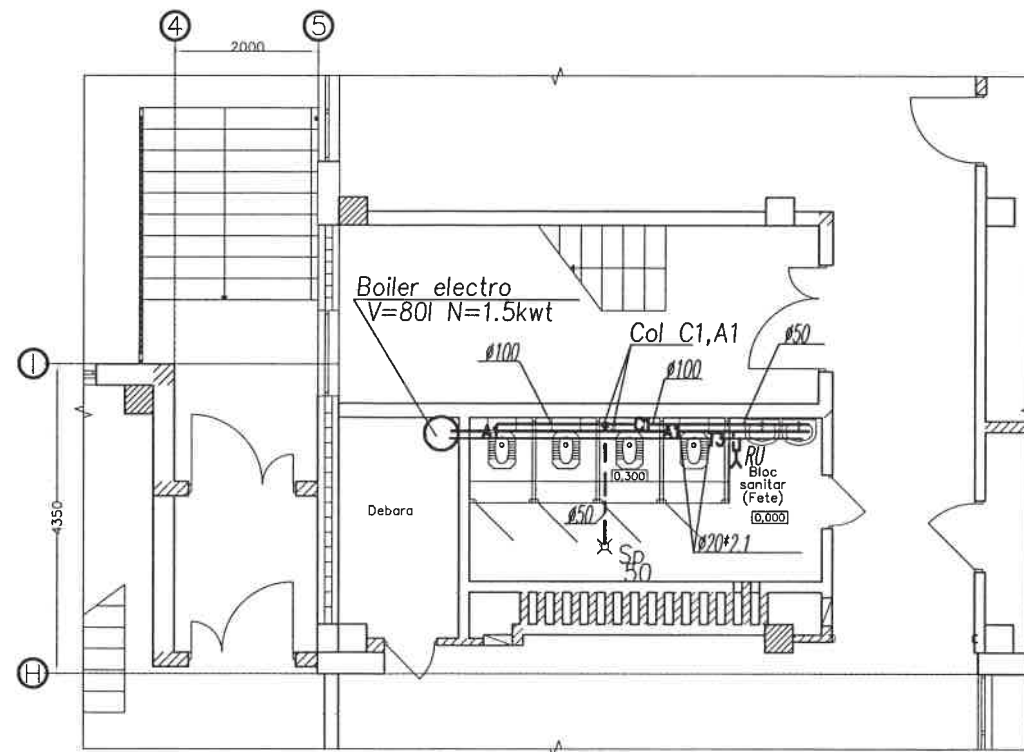


						05.04-D/24-1-RAC			
						Reparatia capitala a LT "Vasile Alecsandri" cu evidentiarea a 3 etape: I-amenajarea teritoriului; II- renovarea grupurilor sanitare; III-termoizolarea fatadelor din str. Ivan Konev, nr.16/A mun. Balti			
Mod.	Num.	Planşa	Nr.doc.	Semnat.	Data	LT "Vasile Alexandri" Etapa II: renovarea grupurilor sanitare.	Faza	Planşa	Planşe
							PE	2	
Sp. prin.		Cervonookaia		<i>[Signature]</i>	09.24	Plan subsol Schema C1	SRL Geo-Cad- Proiect		
Elaborat		Cervonookaia		<i>[Signature]</i>	09.24				

Plan la cota 3,300
sc. 1:50



Plan la cota 0,000
sc. 1:50



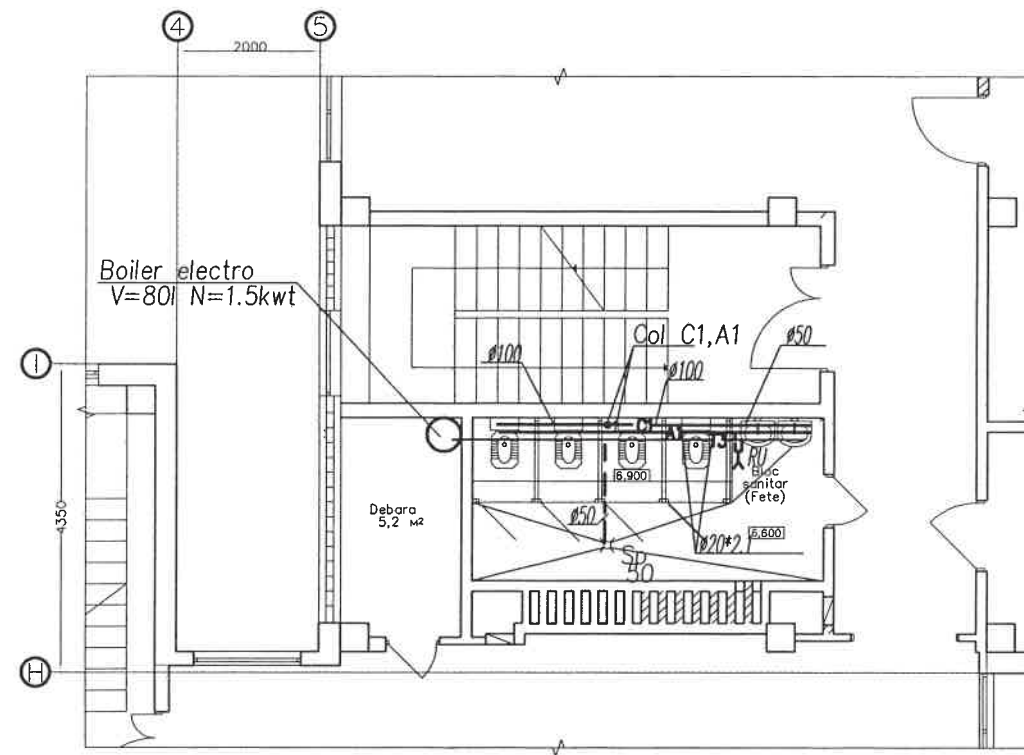
Verificator de proiect: S.C.
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de înregistrare în avizul
M. 15.05.2021 până la 12.05.2022

P-2019
Nr.0450
C.1
PROIECTANT

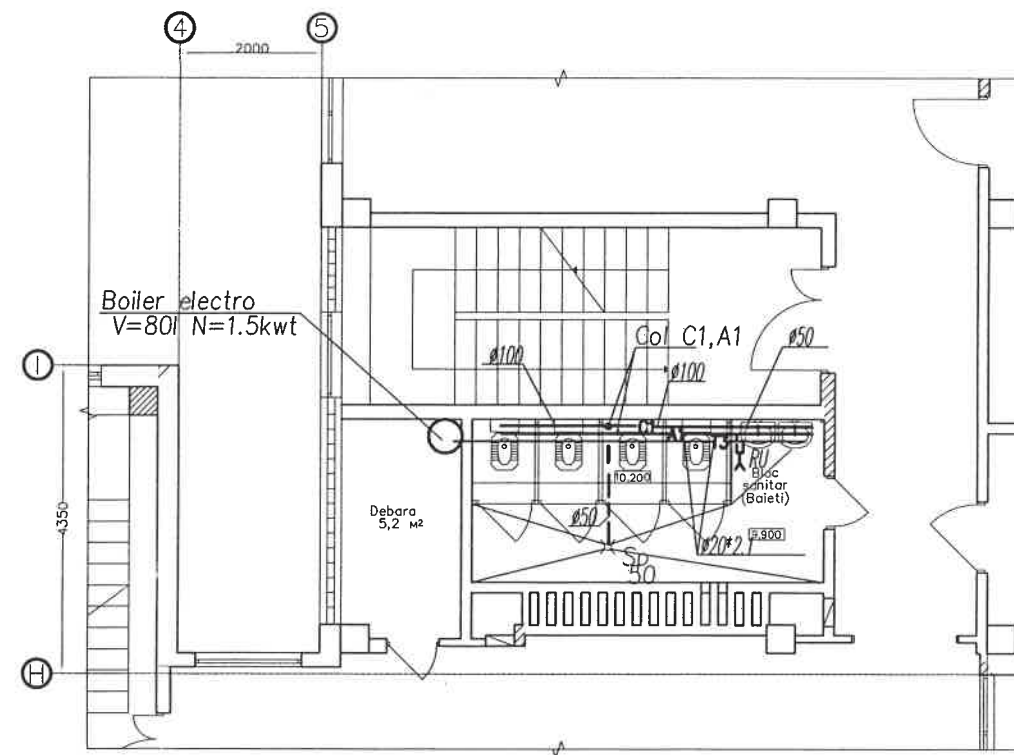
Conectare la retea magistrala
Ø32 din otel verificati pe loc

						05.04-D/24-1-RAC			
						Reparatia capitala a LT "Vasile Alecsandri" cu evidentierea a 3 etape: I-amenajarea teritoriului; II- renovarea grupurilor sanitar; III-termoizolrea fatadelor din str. Ivan Konev, nr.16/A mun. Balti			
Mod.	Num.	Planşa	Nr.doc.	Semnat.	Data				
						LT "Vasile Alexandri"		Faza	Planşa
						Etapa II: renovarea grupurilor sanitare.		Planşe	
Sp. prin.		Cervonoocia			09.24			PE	3
Elaborat		Cervonoocia			09.24				
						Plan la cota 0,000 Plan la cota 3,300		SRL Geo-Cad- Proiect	

Plan la cota 6,600
sc. 1:50



Plan la cota 9,900
sc. 1:50



Verificat de proiectant
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de inregistrare a proiectului 096/27.09.24
Valabil din 12.05.2024 pana la 12.05.2027



Nr. inven. auten

Nr. inven. auten

In loc. Nr.

						05.04-D/24-1-RAC			
						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			
Mod.	Num.	Planşa	Nr.doc.	Semnat.	Data	LT "Vasile Alexandri" Etapa II: renovarea grupurilor sanitare.	Faza	Planşa	Planşe
							PE	4	
Sp. prin.		Cervonookala			09.24	Plan la cota 6,600 Plan la cota 9,900	SRL Geo-Cad- Proiect		
Elaborat		Cervonookala			09.24				

Pozitia	Denumirea si caracteristica utilitatii	Tipul, marca, marcare documentului, foi de ancheta	Codul utilitatii, produsului materialului	Uzina producatoare	Unitatea de masura	Capacitatea	Masa utilitatii, kg	Remarca
Pozitia	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
	Etapa I							
	Alimentarea cu apa							
1	Boiler electric V=80l				buc	4		
2	Supapa de arc	Ø15			buc	4		
3	Filtru	Ø15			buc	4		
4	Robinet cu ventil de inchidere	Ø32			buc	2		
5	de asemenea	Ø20			buc	4		
6	de asemenea	Ø15			buc	32		
7	Robinet sfert de apa	Ø15			buc	6		
8	Racord flexibil pentru apa	1/2" L=40cm			buc	42		
9	Trecerea otel-polipropilena	Ø15x20			buc	46		
10	de asemenea	Ø20x25			buc	8		
11	de asemenea	Ø32x40			buc	4		
12	Teu din polipropilena	Ø40x20			buc	2		
13	de asemenea	Ø40x25			buc	2		
14	de asemenea	Ø20			buc	30		
15	de asemenea	Ø25x20			buc	8		
16	de asemenea	Ø32x20			buc	2		
17	de asemenea	Ø32x25			buc	2		
18	Reductie din polipropilena	Ø20x25			buc	4		
19	de asemenea	Ø25x32			buc	4		
20	de asemenea	Ø32x40			buc	1		



05.04-D/24-1-RAC.SU		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. Balii	
Mod.	Nr. doc.	Semnat.	Data
LT "Vasile Alecsandri"		Faza	Planşa
Etapa II: renovarea grupurilor sanitare.		PE	1 3
Sp. prin. Elaborat		SRL Geo-Cad - Proiect	
Cervonokaia		09.24	
Cervonokaia		09.24	

