

Beneficiar: CASA NAȚIONALĂ DE ASIGURĂRI SOCIALE A R.M.

PROIECT DE EXECUȚIE

Bloc administrativ cu regim de înaltim S+P+3E,
pe teren cu nr. cadastral 1701115.673, r. Cahul,
mun. Cahul str. Ioan Voda cel Cumplit

2522-REAC-Rețele exterioare de alimentare cu apă și canalizare
2522-RAC-Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare

CHIȘINĂU 2026

Coordonat	
-----------	--

Denumirea sistemei	Presiunea necesară la branșament	Debitul			
		m³/zi.	m³/h	l/s	în caz de incendiu, l/s
SISTEMA A1	25	2.0	1.5	0.42	15.0
SISTEMA C1		2.0	1.5	2.02	

Indicatie	Denumirea	Note
	Documente de referinta:	
NCM A.07.02-2012	Procedura de elaborare, avizare, aprobare si continutul-cadru al documentatiei de proiect pentru constructii	
NCM C.01.12:2018	Cladiri civile. Cladiri si constructii publice	
NCM G.03.02:2015	Rețele si instalatii exterioare de canalizare	
NCM G.03.03:2015	Instalatii interioare de alimentare cu apa si canalizare	
СНУП 2.04.02-84	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	
NCM A.08.02-2014	Sanatarea si securitatea la locul de munca in constructii	
Типовые проектные решения 901-09-11.84 Колодцы водопрободные	Альбом I – Пояснительная записка	
	Альбом II – Колодцы круглые из сборного железобетона для труб Ду=50-600мм	
	Альбом VI.88 – Дополнительные мероприятия для строительства в сейсмичных районах (7-9 баллов)	
Типовые проектные решения 901-09-22.84 Колодцы канализационные	Альбом I – Пояснительная записка	
	Альбом II – Колодцы круглые из сборного железобетона для труб Ду=150-1200мм	
	Альбом VIII.88 – Дополнительные мероприятия для строительства в сейсмичных районах (7-9 баллов)	
	Documente atasate:	
2522-REAC.SU	Specificația utilajului și materialelor pentru compartiment marca REAC	

Inginer /N. Dobînda/ Certificat nr. 1217 din 27.06.24

Rețelele exterioare de alimentare cu apă și canalizare sînt proiectate conform NCM G.03.03:20015; СНиП 2.04.02-84; NCM G.03.02:2015.

- certificatul de urbanism nr. 65/1 din 10.06.2025;
- avizului de branșare/racordare eliberat de SA "Apă-Canal Cahul" nr. 463 din 24.07.2025;
- copiei S 1:500 a planului topografic, valabil pentru proiectare;
- planului general.

- sol cu tasabilitate de tip II,
- apele subterane pînă la adîncimea de 8 lipsesc,
- seismicitatea terenului 7 grade.

Presiunea necesară la bransament - 25m. Presiunea disponibilă - 40m.

Conform avizului de branșare pentru măsurarea consumului de apă se prevede nod de evidență cu D=15mm în căminul din exterior pe teritoriul privat.

Evacuarea rețelei de canalizare se prevede în rețeaua de canalizare menajer-fecaloidă cu D=315mm din str. Ioan Vodă cel Cumplit.

Evacuarea apelor pluviale se prevede în colectorul pluvial cu D=600mm din str. Ioan Vodă cel Cumplit.

În locurile de montare pe stradă, traseul trebuie astupat cu nisip, înainte de astupare conducta trebuie protejată cu pernă de nisip 200mm.

Beneficiarul înainte de începerea lucrărilor este necesar să efectueze:

- 1.Înaintea începerii lucrărilor de excavare, să invite reprezentanții organizațiilor, ce gestionează rețelele ingineresti pentru identificarea locurilor de insecție cu rețelele proiectate.
 - 2.Pentru efectuarea lucrărilor de pozare a rețelor proiectate de recepționat de la executor fixarea punctelor de reper a elementelor de construcție a obiectului cu întocmirea actului de predare-primire.
 - 3.De întocmit permis înaintea de începerea lucrărilor în modul corespunzător.
 - 4.După pozarea rețelor ingineresti, înainte de astupare, este necesar de întocmit planul geodezic de execuție.
- Se prevede excavarea în tranșee cu pereți verticali și fixarea pereților. Prelucarea solului în tranșee în caz de intersecții se permite doar în prezența organizațiilor ce gestionează rețelele ingineresti.

În caz de intersecții cu rețelele ingineriești prelucrarea solului prin metodă mecanizată se permite doar la distanța de 2,0m de la peretele lateral și nu mai mult de 1.0 m deasupra părții de sus al conductei, cablului, canalului. Solul, rămas, după prelucrare mecanizată, se prelucrează suplimentar manual fără folosirea instrumentelor pneumatice și folosirea metodelor, care exclud deteriorarea acestor rețele.

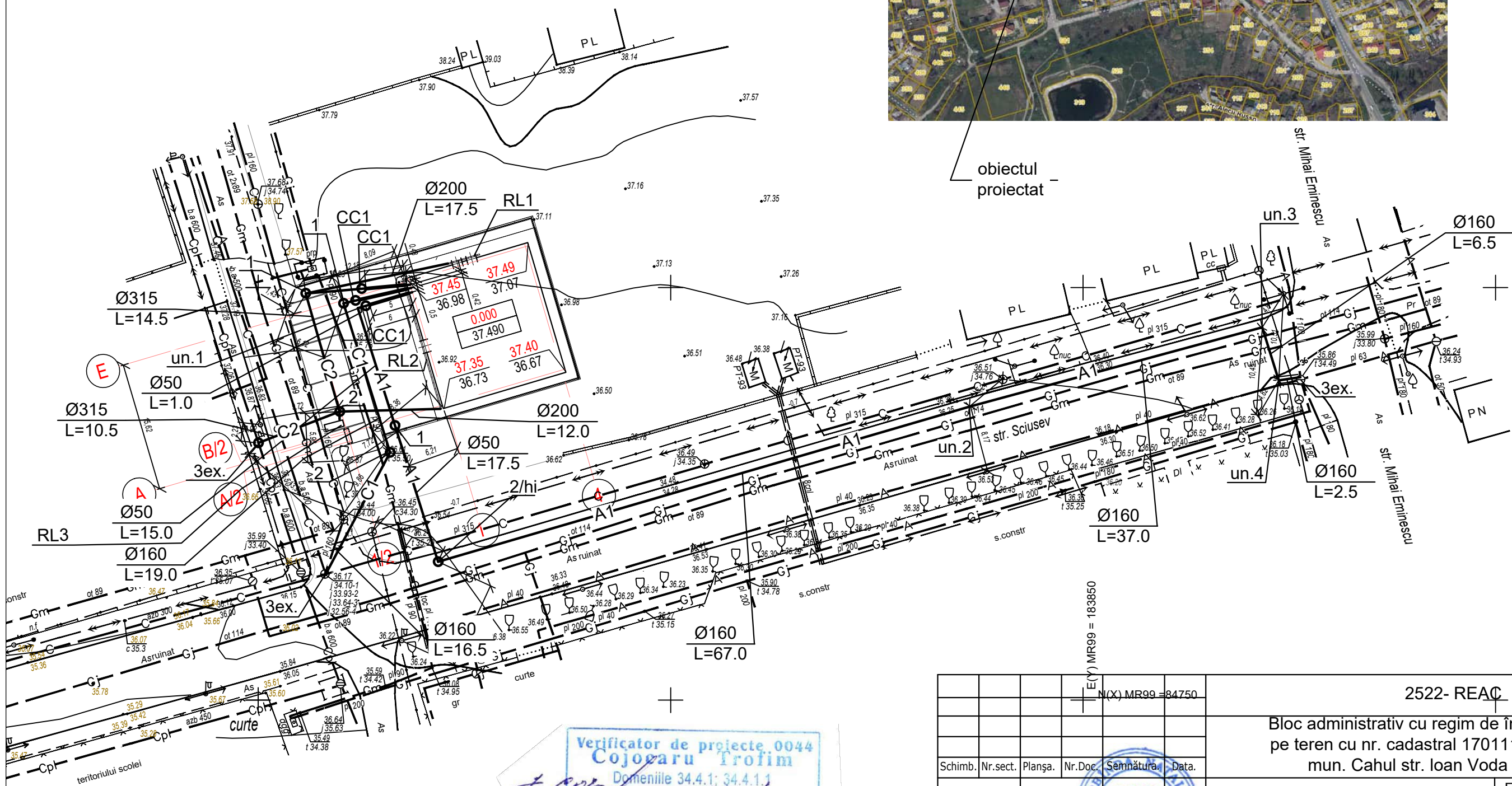
În timpul lucrărilor de pozarea a rețelelor de întocmit actele pentru lucrări ascunse după forma prevăzută în NCM A.08.01:2016 "Organizarea construcțiilor", inclusiv de efectuat toate lucrările de asigurare a seismicității și ermiticitatea conductelor și căminelor.

Compactarea solului fundației la adâncimea de 0,3m pînă la densitatea de sol uscat nu mai puțin de 1,65ts/m3 la hotarul de jos al stratului compactat.

BENEFICIAR: CASA NAȚIONALĂ DE ASIGURĂRI SOCIALE A R.M.										
						2522 - REAC				
						Bloc administrativ cu regim de înaltime S+P+3E, pe teren cu nr. cadastral 1701115.673, r. Cahul, mun. Cahul str. Ioan Voda cel Cumplit				
Schimb.	Nr.sect.	Planșa.	Nr.Doc.	Semnătura	Data.	Rețele exterioare de alimentare cu apă și canalizare		Faza	Planșa	Planșe
								PE	1	8
Inginer	N. Dobînda				02.26	Date generale		"COMSALES GRUP" S.R.L.		

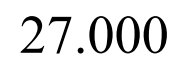


obiectul
proiectat



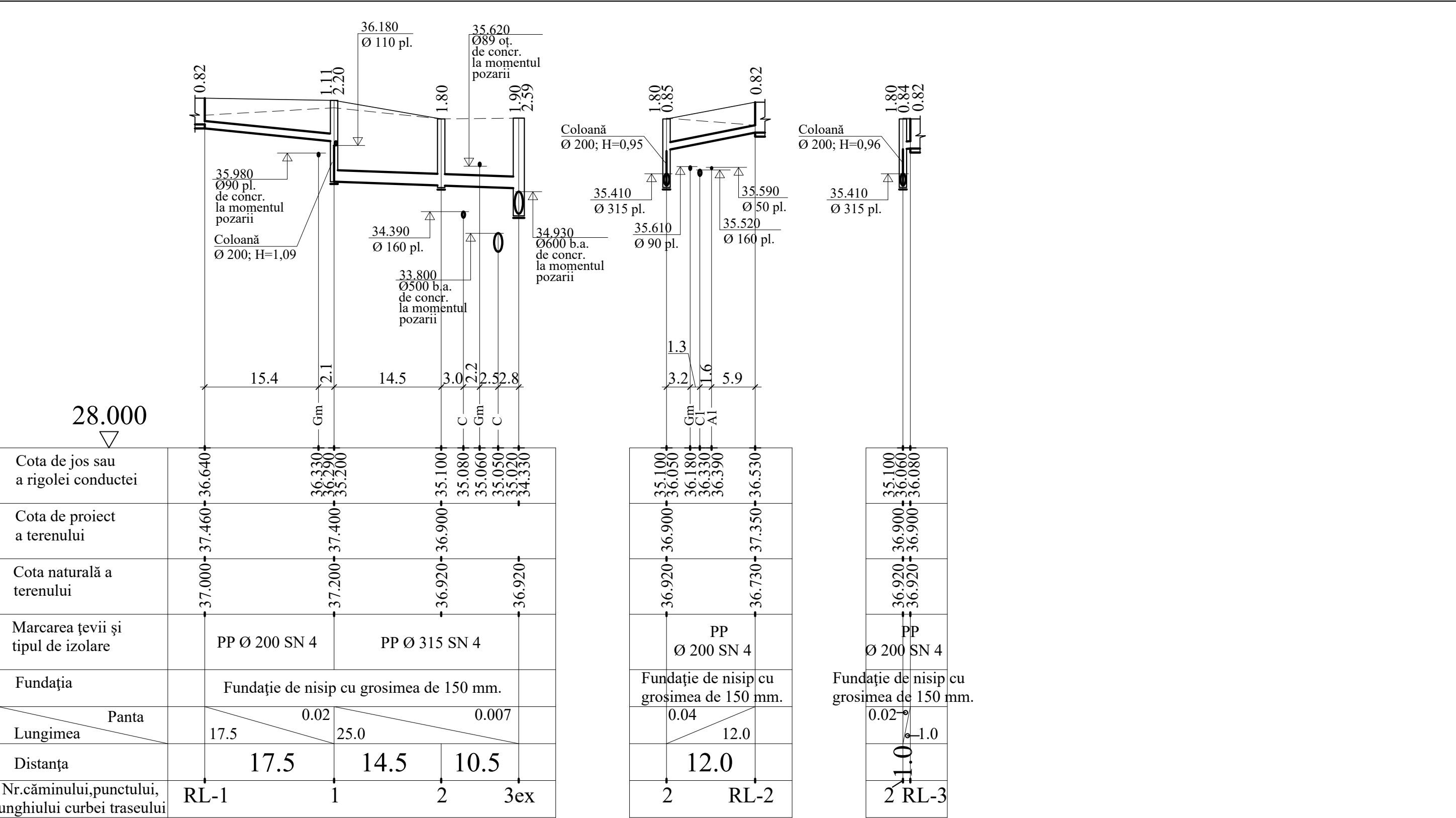
Verificator de proiecte 0044
Cojocaru Trofim
Domeniile 34.4.1; 34.4.1.1
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 28.04.2026 pînă la 28.04.2031

N(X) MR99 = 84750					2522- REAÇ			
Bloc administrativ cu regim de înaltime S+P+3E, pe teren cu nr. cadastral 1701115.673, r. Cahul, mun. Cahul str. Ioan Voda cel Cumplit								
Schimb. Nr.sect. Planşa. Nr.Doc. Semnătura. Data.					Reţele exterioare de alimentare cu apă şi canalizare		Faza	Planşa
							PE	2
Inginer N. Dobînda					Plan de trasare. S 1:500		"COMSALES GRUP" S.R.L.	



Verificator de proiecte. 0044
Cojocaru Trofim
Domeniile 34.4.1; 34.4.1.1
Nr. de înregistrare a avizului: 446/25.05.26
Valabil de la 28.04.2026 pînă la 28.04.2031

						2522 - REAC							
						Bloc administrativ cu regim de înălțime S+P+3E, pe teren cu nr. cadastral 1701115.673, r. Cahul, mun. Cahul str. Ioan Voda cel Cumplit							
Schimb.	Nr.sect.	Planșa.	Nr.Doc.	Semnătura.	Data.	Rețele exterioare de alimentare cu apă și canalizare		Faza	Planșa	Planșe			
								PE	4				
Inginer	N. Dobînda				02.26	Profil C1		"COMSALES GRUP" S.R.L.					



Verificator de proiecte 0044
Cojocaru Trofim
Domeniile 34.4.1; 34.4.1.1
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 28.04.2026 pînă la 28.04.2031

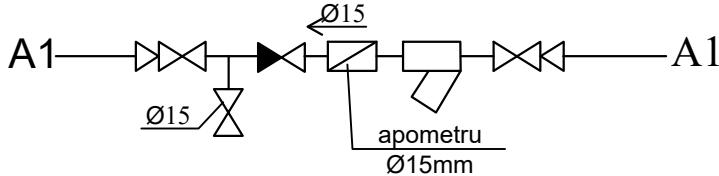
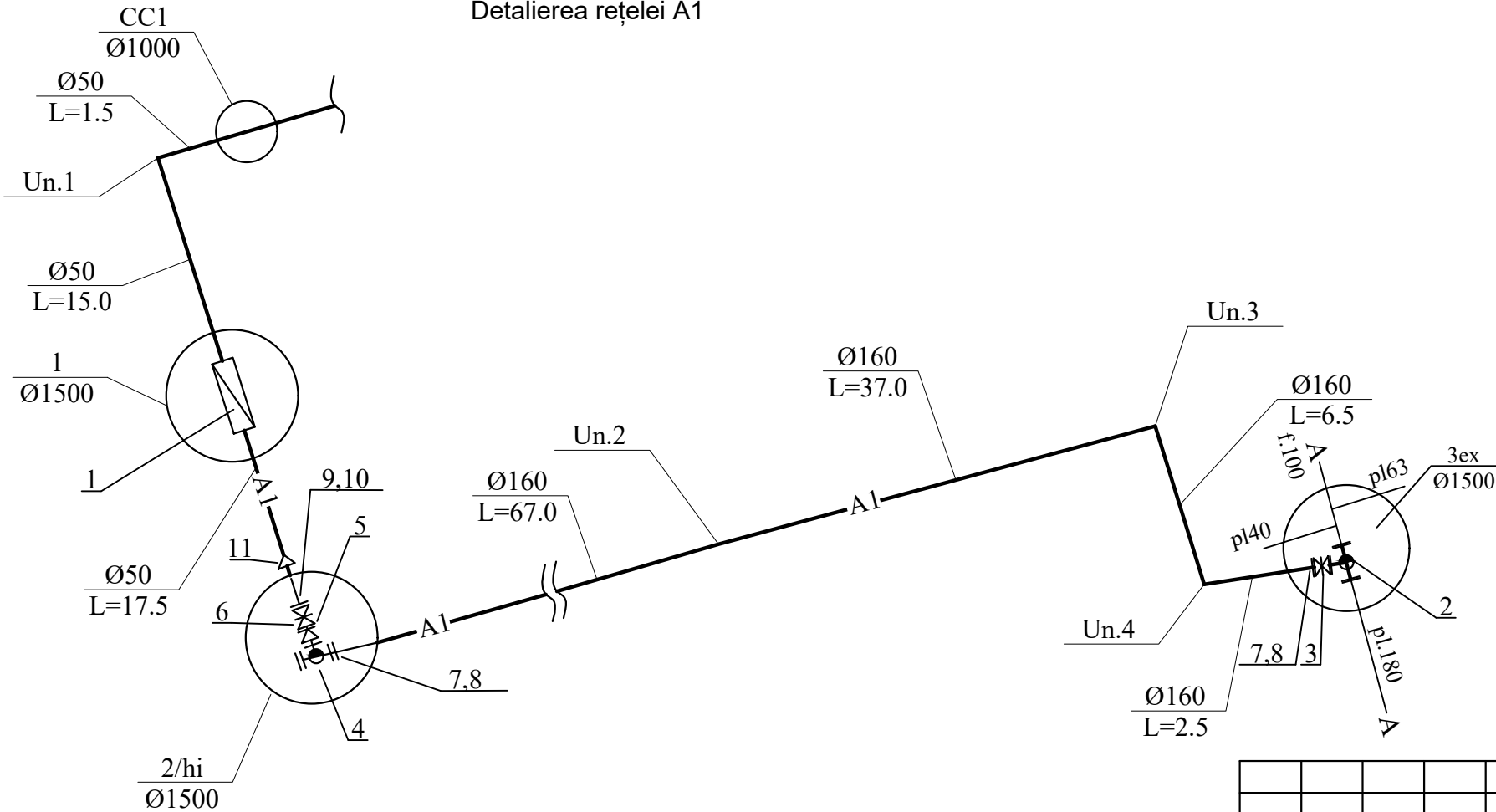
446/25.05.26

						2522 - REAC			
						Bloc administrativ cu regim de înaltime S+P+3E, pe teren cu nr. cadastral 1701115.673, r. Cahul, mun. Cahul str. Ioan Voda cel Cumplit			
Schimb.	Nr.sect.	Planșa.	Nr.Doc.	Semnătură.	Data.	Rețele exterioare de alimentare cu apă și canalizare	Faza	Planșa	Planșe
							PE	5	
Inginer	N. Dobînda				2024.02.26		Profil C2	"COMSALES GRUP" S.R.L.	

Tabelul parametrilor căminelor conductelor de apă

Nr. câminului pe plan	Marca câminului după condițiile solului	Diam. conduct. mm		Nr. schemei ansamblului de montaj, mm	Diametrul câmin., D, mm	Adâncimea totală a câminului după profil, H, mm	Înălțimea părții de lucru, H, mm	Nr. schemei de montare	Înălțimea orificiului cu placa de planșeu, H, mm	Volumul de beton pe suport, m³	Consumul de materiale																												
		Dy	dy								Fund	Partea lucrativă										Placă de planșeu								Orificiu				Scara dubla	Consum.de metale pt. consolidarea câminului, kg				
												Elemente prefabricate din beton armat. Seria 3.900-3, editare (7) 61																								Zidăria de cărămidă, rînd	Tipul capacului		
												KЦД-10	KЦД-15	KЦД-20	KЦ-10-6	KЦ-10-9	KЦ-10-9a	KЦ-15-6	KЦ-15-6a	KЦ-15-9	KЦ-15-9a	KЦ-20-6	KЦ-20-6a	KЦ-20-9	KЦ-20-9a	KЦП1-10-1	KЦП1-10-2	KЦП1-15-1	KЦП1-15-2	KЦП3-15-1	KЦП3-15-2	KЦП1-20-1	KЦП1-20-2					KЦП2-20-1	KЦП2-20-2
A1																																							
1	B-3	50	50	-	1500	1900	1500	-	400	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	Т	C-1	20.80		
2	B-3	160	50	-	1500	1900	1500	-	400	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	Т	C-1	20.80		
CC1	B-3	50	50	-	1000	1270+700	1500	-	470	-	1		-	1	-	1			-	-	-	-	1			-	-	-	-	-	2	-	-	-	Т	C-1	20.80		

Detalierea rețelei A1



						2522 - REAC			
						Bloc administrativ cu regim de înaltim S+P+3E, pe teren cu nr. cadastral 1701115.673, r. Cahul, mun. Cahul str. Ioan Voda cel Cumplit			
Schimb.	Nr.sect.	Planşa.	Nr.Doc.	Semnătura.	Data.	Reţele exterioare de alimentare cu apă şi canalizare	Faza	Planşa	Planşe
							PE	6	
Inginer	N. Dobînda				02.26		Tabelul caminelor A1. Detalierea reţelei A1.		
						"COMSALES GRUP" S.R.L.			

Tabelul căminelor de vizitare

Nr.căminului pe plan	Marca căminului după condițiile solului	Marca căminului	Parametrii căminelor					Consumul de metale																											
			Adîncimea totală a căminului după profil,H, mm	Diametrul cămin., D,mm	Adîncimea rigolei, hr,mm	Înălțimea părții de lucru,H,mm	Înălțimea orificiului cu placa de planșeu,H,mm	Fund			Partea lucrativă				Placă de planșeu								Orificiu				Zidăria de cărămidă	Tipul capacului	Scara	Consum.de metale pt. consolidarea căminului, kg					
								Volumul de beton pentru rigolă, m³	Elemente prefabricate din beton armat. Seria 3.900-3, editare 7																										
									КЛД-10	КЛД-15	КЛД-20	КЛД-10-6	КЛД-10-9	КЛД-15-6	КЛД-15-9	КЛД-20-6	КЛД-20-9	КЛДП1-10-1	КЛДП1-10-2	КЛДП1-15-1	КЛДП1-15-2	КЛДП3-15-1	КЛДП3-15-2	КЛДП1-20-1	КЛДП1-20-2	КЛДП2-20-1					КЛДП2-20-2	КЛДО-1	КЛД-7-3	КЛД-10-3	КЛД-10-9
C1																																			
1	II		1390	1000	200	600	580	0.36	1			1						1											1				т	C1	19.04
2	II		1430	1000	200	600	620	0.36	1			1						1										1	1				т	C1	19.04
CC1	II		1190+700	1000		1500	390		1			1	1					1										3					т	C1-3	19.04

Tabelul căminelor de vizitare

Nr.căminului pe plan	Marca căminului după condițiile solului	Marca căminului	Parametrii căminelor				Consumul de metale																														
			Adâncimea totală a căminului după profil,H, mm	Diametrul cămin., D,mm	Înălțimea părții de lucru,H,mm	Înălțimea orificiului cu placa de planșeu,H,mm	Fund			Partea lucrativă					Placă de planșeu								Orificiu				Zidăria de cărămidă	Tipul capacului	Scara Capse	Volumul de beton prefabricat B15, m³	Volumul de beton monolit B35, m³	Hidroizolarea pereți/fund, m²					
							Volumul de beton monolit B15, m³	Elemente prefabricate din beton armat. Seria 3.900-3, editare 7																													
								КЛД-10	КЛД-15	КЛД-20	КЛ-10-6	КЛ-10-9	КЛ-15-6	КЛ-15-9	КЛ-20-6	КЛ-20-9	КЛП1-10-1	КЛП1-10-2	КЛП1-15-1	КЛП1-15-2	КЛП3-15-1	КЛП3-15-2	КЛП1-20-1	КЛП1-20-2	КЛП2-20-1	КЛП2-20-2							КЛО-1	КЛ-7-3	КЛ-10-3	КЛ-10-9	
C2																																					
1	II		2200	1000	1800	400	0.84	1				2					1										2					T	18.96	0.50	0.18	36.00	
2	II		1800	1000	1200	600	0.91	1			2						1										1	1				T	18.96	0.50	0.18	36.00	
CC1	II		1190+700	1000	1500	390		1			1	1					1										3					T	18.96	0.50	0.18	36.00	



						2522 - REAC			
						Bloc administrativ cu regim de înaltime S+P+3E, pe teren cu nr. cadastral 1701115.673, r. Cahul, mun. Cahul str. Ioan Voda cel Cumplit			
Schimb.	Nr.sect.	Planșa.	Nr.Doc.	Semnătura.	Data.	Rețele exterioare de alimentare cu apă și canalizare	Faza	Planșa	Planșe
							PE	7	
Inginer	N. Dobînda				02.26		Tabela căminelor C1. Tabela căminelor C2.		"COMSALES GRUP" S.R.L.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	Reductie PE D=63x50mm				buc	1		
12	Camin din b/a planşa 6				buc	3		
13	Hidrant de incendiu H=1250mm, D=100mm şi indicator				buc	1		
14	Țeavă HDPE PN 10 SDR 17 D=50mm				m	34,0		
15	Țeavă HDPE PN 10 SDR 17 D=160mm				m	113,0		
16	Țeavă HDPE PN 6 SDR 17 D=315mm (tub de protecție)				m	2,0		
	Sistema C1							
1	Cămin vezi tabela planşa 7				buc	3		
2	Conducte din tuburi PVC SN 4 D=160mm	DN160			m	35,5		
	Sistema C2							
1	Cămin vezi tabela planşa 7				buc	3		
3	Conducte din tuburi PP SN 4 D=200mm				m	30,0		
4	Conducte din tuburi PP SN 4 D=315mm				m	30,0		
	Rigola cu gratar RL 1							
5	Rigola BASE DN 100 H310, dotata cu gratar tip fanta longitudinala din polipropilena, prod. VODALAND (dimensiuni 1000x156x310)				buc	21		
	Rigola cu gratar RL 2							
6	Rigola BASE DN 100 H310, dotata cu gratar tip fanta longitudinala din polipropilena, prod. VODALAND (dimensiuni 1000x156x310)				buc	4		
	Rigola cu gratar RL 3							
7	Rigola din plastic EASY3 DN100 H100, cu gratar cu fante din otel zincat, prod. VODALAND (dimensiuni 1000x125x100)				buc	3		
								Planşa
					2522- REAC.SU			2
					Mod.	Nr. Part.	Foia	Nr. doc.
					Semnătura	Data		

Borderoul desenelor de lucru

Nr	Denumirea	Notă
1	DATE GENERALE	
2	PLAN COTA -3.000	
3	PLAN COTA 0.000	
4	PLAN COTA 4.200	
8	PLAN COTA 8.000	
9	PLAN COTA 11.800	
10	PLAN ACOPERIŞ	
11	SCHEMA A1, T3.	
12	SCHEMA C1.	
13	SCHEMA C2.	

Indicii principali ai sistemului de apă și canalizare

Denumirea sistemei	Presiunea necesară la branșament	Debitul				notă
		m³/zi.	m³/h	l/s	în caz de incendiu, l/s	
SISTEMA A1	25	2.0	1.5	0.42		
SISTEMA C1		2.0	1.5	2.02		
SISTEMA C2				2.40		

Borderoul documente atasate si de referintă

Indicație	Denumirea	Note
	Documente de referință	
NCM A.07.02-2012	Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții	
NCM G.03.13:2015	Instalații interioare de alimentare cu apă și canalizare	
CP G.03.02-2006	Proiectarea și montarea conductelor sistemelor de alimentare cu apă și canalizare din materiale de polimeri	
CP G.03.04-2006	Proiectarea, montarea și exploatarea sistemelor de canalizare interioară din țevi din polietilenă	
NCM A.08.02-2014	Securitatea și sănătatea muncii în construcții	
NCM E.03.02:2014	Protecția împotriva incendiilor clădirilor și instalațiilor	
NCM C.02.03-2004	Clădiri de depozitare	
CP E.03.01:2019	Siguranța la incendiu	
	Documente atașate	
2522-RAC.SU	Specificația utilajului	2 planșe

Semne convenționale

- | | |
|------|---|
| —A1— | Conductă de rețea de apă rece |
| —T3— | Conductă de rețea de apă caldă |
| —C1— | Conductă de canalizare menajer-fecaloidă proiectată |
| —C2— | Conductă de canalizare pluvială |

Proiectul de execuție este elaborată în conformitate cu prevederile actelor legislative și normative în vigoare, care asigură pe întreaga durată de existență a construcției, cerințe stabilite de art. 335 din Codul Urbanismului și Construcțiilor (CUC) nr. 434/2023 din 28.12.2023, cerințele 1,2,3,4,5,6,7,8.

Inginer certificat  Natalia Dobînda (Certificat nr. 1217 din 27.06.2024)

22/05

Natalia Dobînda (Certificat nr. 1217 din 27.06.2024)

Verificator de proiecte 0044
Cojocaru Trofim
Domeniile 34.4.1; 34.4.1.1
Nr. de înregistrare a avizului: 446/25.05.2021
Valabil de la 28.04.2026 pînă la 28.04.2031

DATE GENERALE.

Proiectul rețelilor de alimentare cu apă rece, caldă și canalizare interioare este elaborat în baza desenelor de execuție arhitecturale, NCM G.03.03:2015 "Instalații interioare de alimentare cu apă și canalizare", certificatului de urbanism nr. 65/1 din 10.06.2025, avizului de branșare, eliberat de SA "Apă-Canal Cahul" nr. 463 din 24.07.2025.

Obiectul reprezintă blocul administrativ cu regim de înaltim S+P+3E, pe teren cu nr. cadastral 1701115.673, r. Cahul. mun. Cahul str. Ioan Voda cel Cumplit.

Presiunea necesară constituie 25.0m.

Volumul constructiv - 3713.0

Condițiile inginero-geologice:

-sol cu tasabilitate tip II,

-nivelul apelor subteran

- seismicitatea terenului 7 grade.

Pentru obiect sînt proiectate următoarele sisteme:

- rețea de apă menajeră;

- rețea de apă caldă;

- rețea canalizare menajeră,

- rețea de canalizare pluvială.

Rețea de apă rece menajeră.

Retelele de apă se racordează la rețele exterioare proiectate.

Țevile apeductului în blocuri sanitare și în alte încăperi sînt prevăzute din polipropilen, montate în construcția pardoselei și pe podea.

Retelele interioare de alimentare cu apă sînt proiectate din țevă PP-R PN 10 D=32, 25, 20mm.

Îmbinarea țevilor prin sudură, cu flanșe, mufe. Metoda de montare: deschis la nivelul 0,2m mai sus de cota podelei sau în construcția ei.

Retea de apă caldă.

Alimentarea cu apă caldă se proiectează de la boilere electrice. Țevile apeductului în blocuri sanitare și în alte încăperi sînt prevăzute din polipropilen, montate în construcția pardoselei, totodată țevile sînt protejate cu furtun polietilen spumos.

Retea de canalizare menajeră

Canalizarea menajeră este proiectată prin scurgere gravitațională a apelor uzate de la echipamentul sanitar, care se conectează la deversor. Rețelele canalizării interne sînt proiectate din țevi PP cu D=50-110mm.

Imbinarea tevilor cu mufe si inel de cauciuc.

Retea de canalizare pluvială

Canalizarea pluvială este proiectată prin scurgere gravitațională a apelor meteorice de pe acoperișul clădiri prin coloane, care se conectează la deversor.

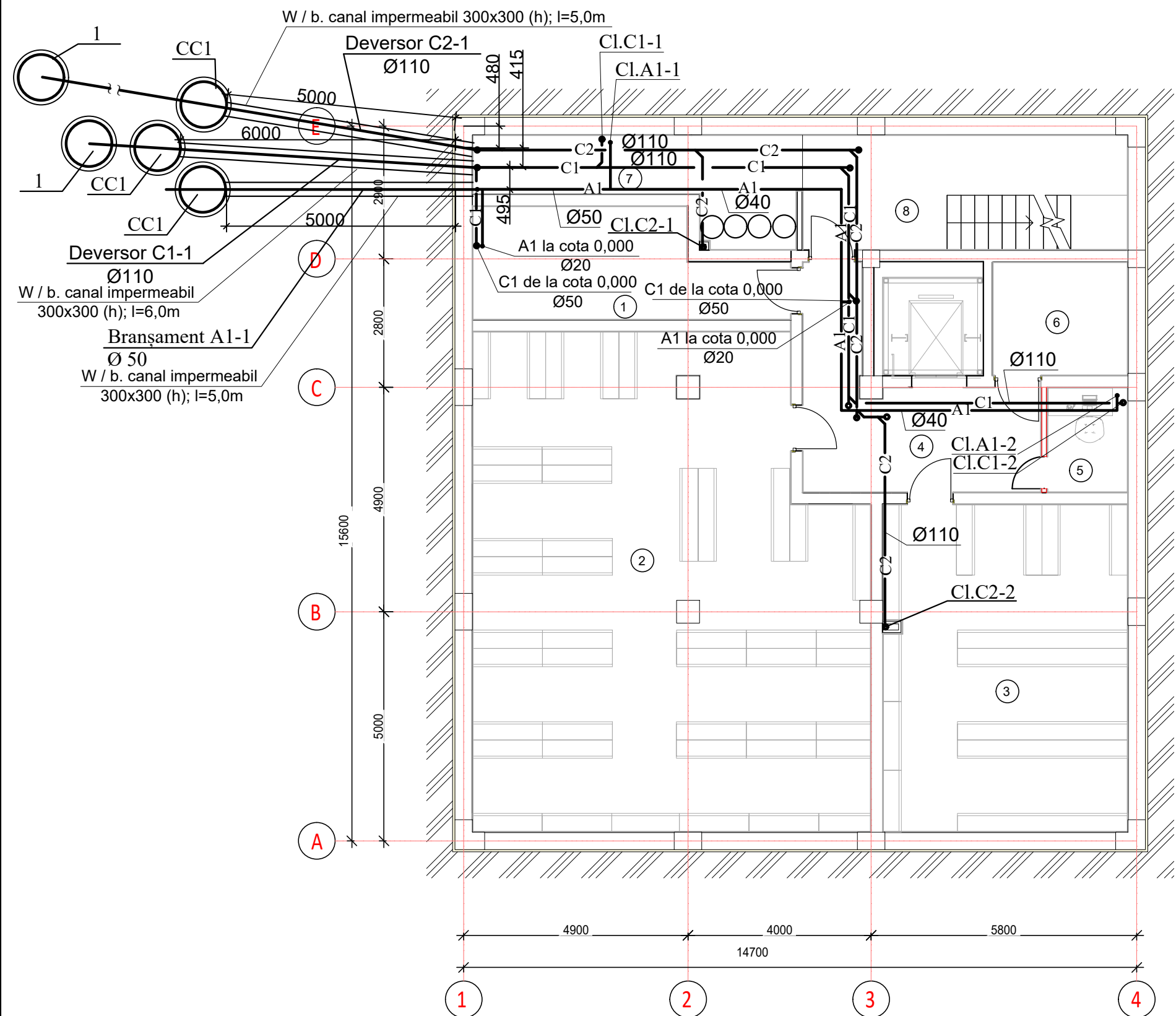
Rețelele canalizării sînt proiectate din țevi de PE100 SDR 17 PN10 cu D=110mm.

Metoda montării prin sudură și mufe.

Metoda montării deschis în parcare, ascuns în canale.

BENEFICIAR: CASA NAȚIONALĂ DE ASIGURĂRI SOCIALE A R.M.

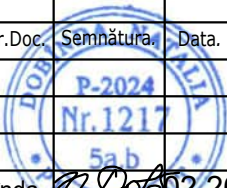
						2522 - RAC				
						Bloc administrativ cu regim de înălțime S+P+3E, pe teren cu nr. cadastral 1701115.673, r. Cahul, mun. Cahul str. Ioan Voda cel Cumplit				
Schimb.	Nr.sect.	Planșa.	Nr.Doc.	Semnătura.	Data.	Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare		Faza	Planșa	Planșe
								PE	1	13
Inginer	N. Dobînda				02.26	Date generale		"COMSALES GRUP" S.R.L.		

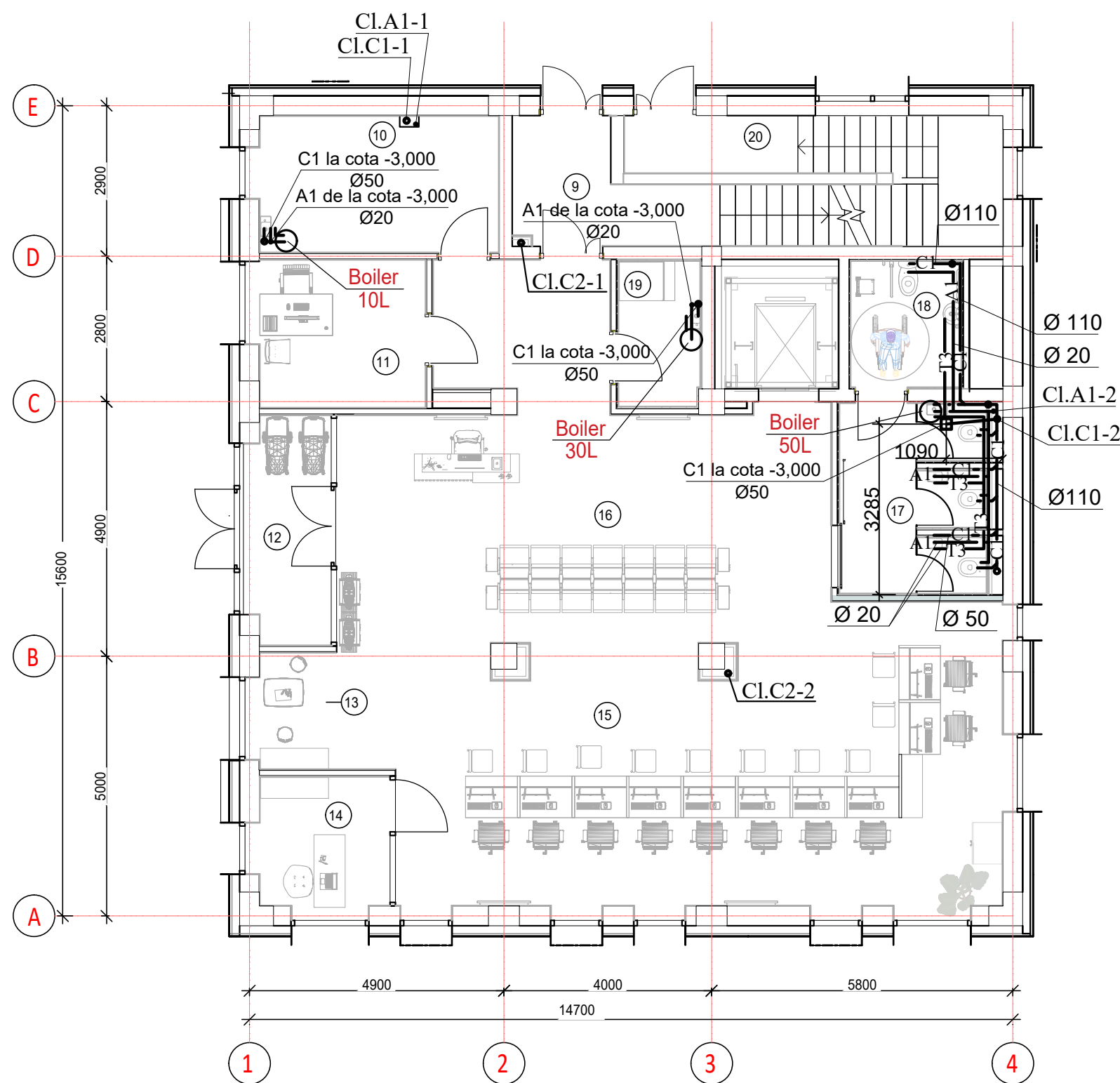


Legenda încăperilor la cota -3.000

Nr.	Denumirea	Notă
1	Server	
2	Arhiva Nr.1	
3	Arhiva Nr.2	
4	Tambut-ecluza	
5	Incapere Tehnician	
6	Spatiu tehnic	
7	Spatiu tehnic	
8	Scara	

Verificator de proiecte 0044
Cojocaru Trofim
Domeniile 34.4.1; 34.4.1.1
Nr. de înregistrare a avizului 1446/25.05.26
Valabil de la 28.04.2026 pînă la 28.04.2031

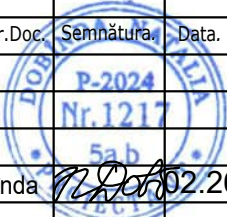
						2522 - RAC			
						Bloc administrativ cu regim de înaltime S+P+3E, pe teren cu nr. cadastral 1701115.673, r. Cahul, mun. Cahul str. Ioan Voda cel Cumplit			
Schimb.	Nr.sect.	Planșa.	Nr.Doc.	Semnătura	Data.	Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare	Faza	Planșa	Planșe
							PE	2	
Inginer	N. Dobînda				02.26	Plan cota -3.000, sc. 1:100.			
						"COMSALES GRUP" S.R.L.			

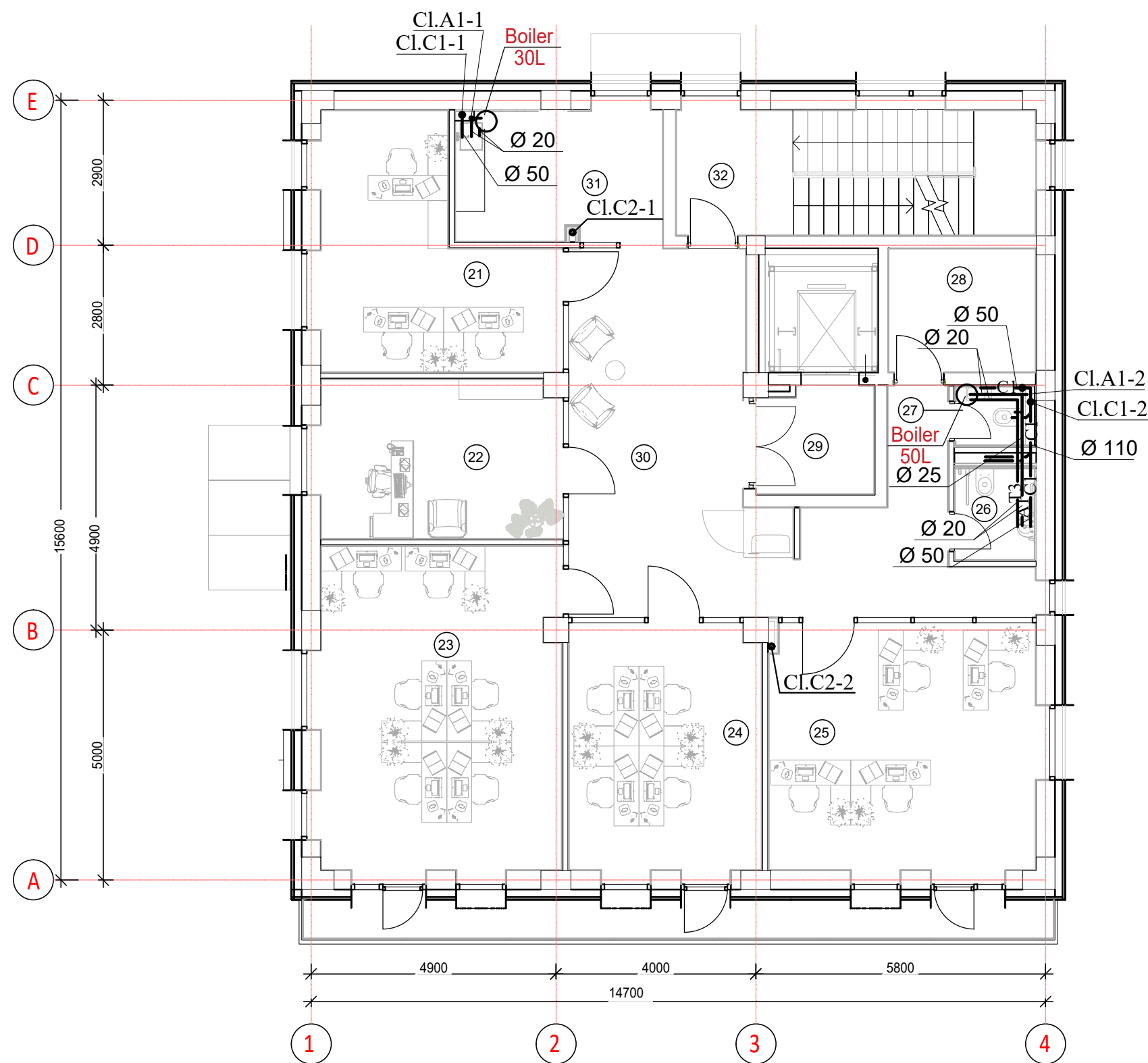


Legenda încăperilor la cota 0.000

Nr.	Denumirea	Notă
9	Scara	
10	Sala de consultatie	
11	Cabinet Medical	
12	Tambur	
13	Zona de joaca copii	
14	Cabinet responsabil etaj	
15	Ghiseu unic	
16	Zona de asteptare	
17	GTS	
18	GTS Persoane cu dizabilitati	
19	Camera mamei si a copilui	
20	Scara	



							2522 - RAC			
							Bloc administrativ cu regim de înaltime S+P+3E, pe teren cu nr. cadastral 1701115.673, r. Cahul, mun. Cahul str. Ioan Voda cel Cumplit			
Schimb.	Nr.sect.	Planşa.	Nr.Doc.	Semnătura.	Data.		Reţele interioare de alimentare cu apă şi canalizare	Faza	Planşa	Planşe
								PE	3	
Inginer		N. Dobînda			02.26		Plan cota 0.000, sc. 1:100.	"COMSALES GRUP" S.R.L.		

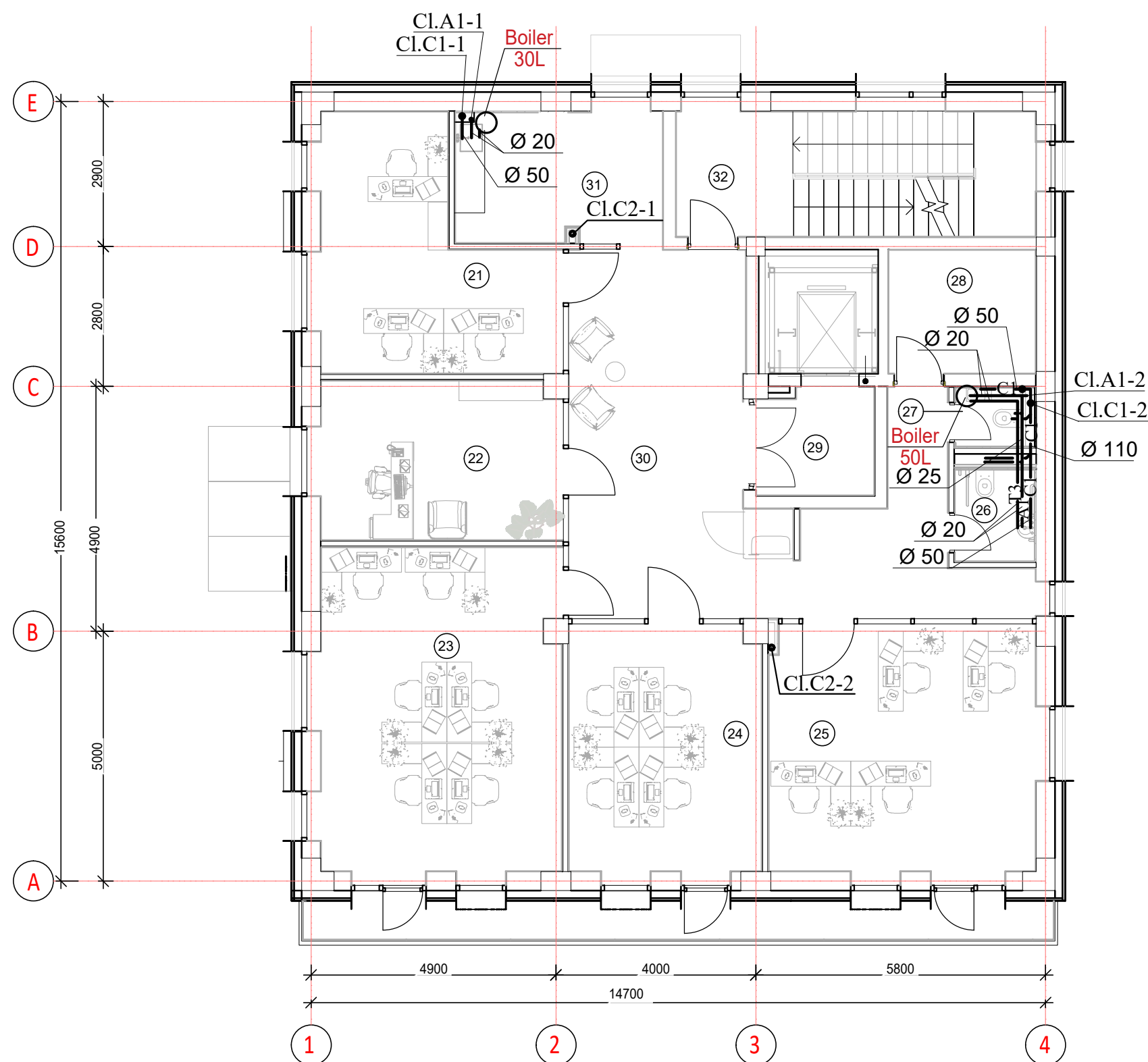


Legenda încăperilor la cota 4.200 si 8.000

Nr.	Denumirea	Notă
21	Birou	
22	Birou	
23	Birou	
24	Birou	
25	Birou	
26	GTS Persoane cu dizabilitati	
27	GTS	
28	Camera Tehnica	
29	Zona de protectie	
30	Hol	
31	Sufragerie	
32	Scara	



						2522 - RAC			
						Bloc administrativ cu regim de înaltime S+P+3E, pe teren cu nr. cadastral 1701115.673, r. Cahul, mun. Cahul str. Ioan Voda cel Cumplit			
Schimb.	Nr.sect.	Planșa.	Nr.Doc.	Semnătura.	Data.	Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare	Faza	Planșa	Planșe
							PE	4	
Inginer		N. Dobînda			02.26		Plan cota 4.200, sc. 1:100.		
						"COMSALES GRUP" S.R.L.			

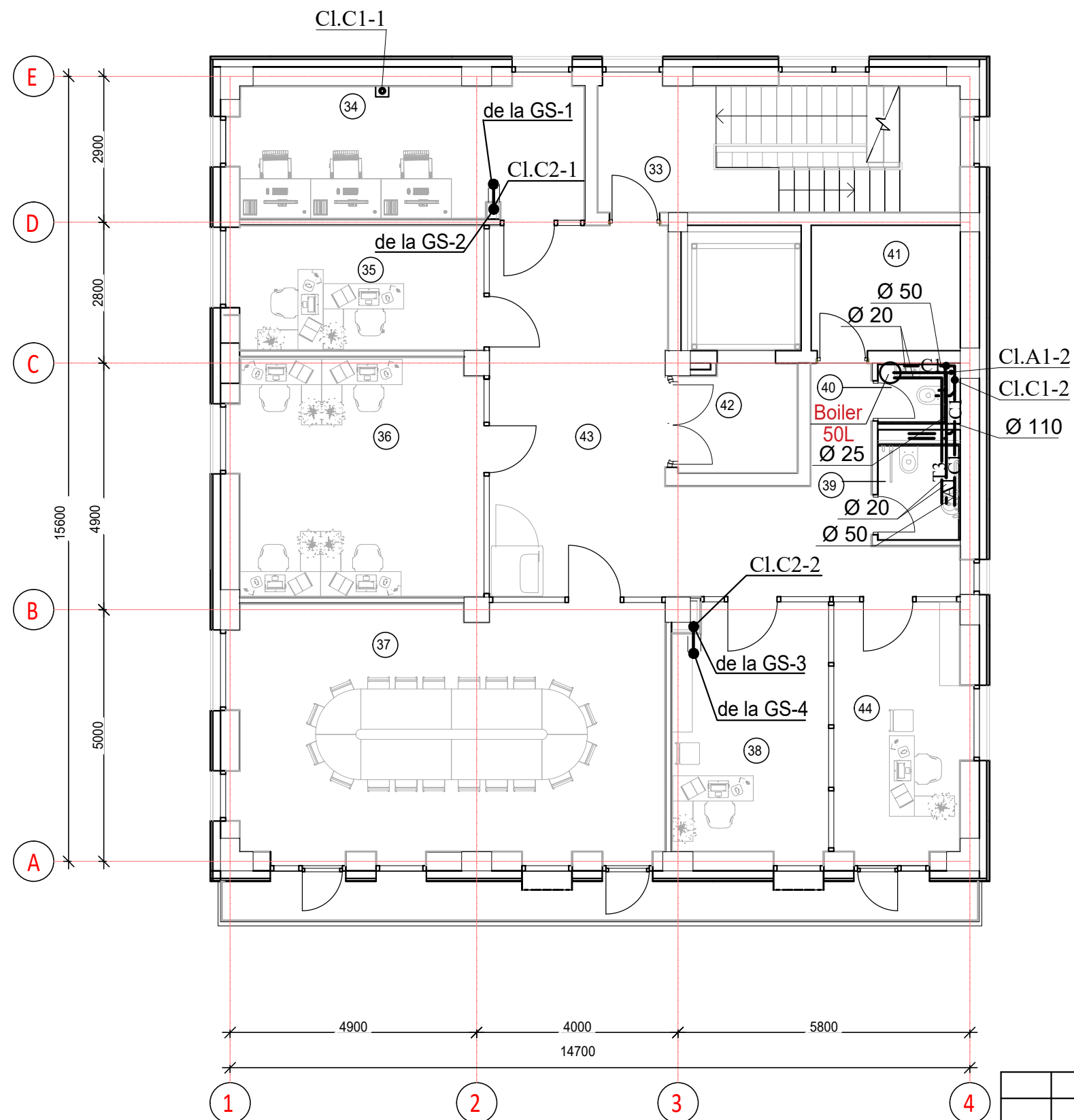


Legenda încăperilor la cota 4.200 si 8.000

Nr.	Denumirea	Notă
21	Birou	
22	Birou	
23	Birou	
24	Birou	
25	Birou	
26	GTS Persoane cu dizabilitati	
27	GTS	
28	Camera Tehnica	
29	Zona de protectie	
30	Hol	
31	Sufragerie	
32	Scara	



						2522 - RAC		
						Bloc administrativ cu regim de înaltime S+P+3E, pe teren cu nr. cadastral 1701115.673, r. Cahul, mun. Cahul str. Ioan Voda cel Cumplit		
Schimb.	Nr.sect.	Planşa.	Nr.Doc.	Semnătura	Data.	Reţele interioare de alimentare cu apă şi canalizare	Faza	Planşa
							PE	5
Inginer			N. Dobînda		02.26	Plan cota 8.000, sc. 1:100.		"COMSALES GRUP" S.R.L.

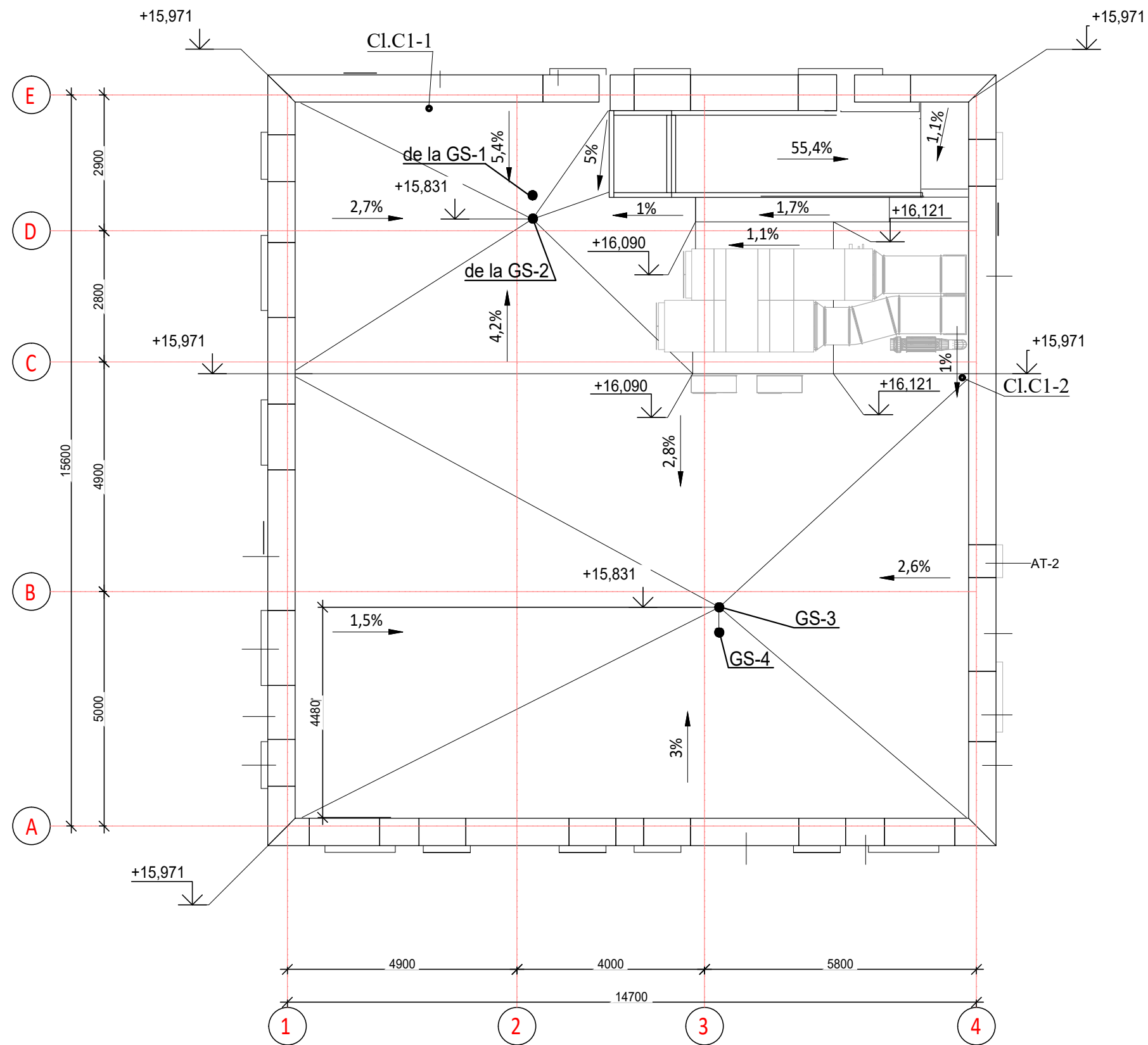


Legenda încăperilor la cota 11.800

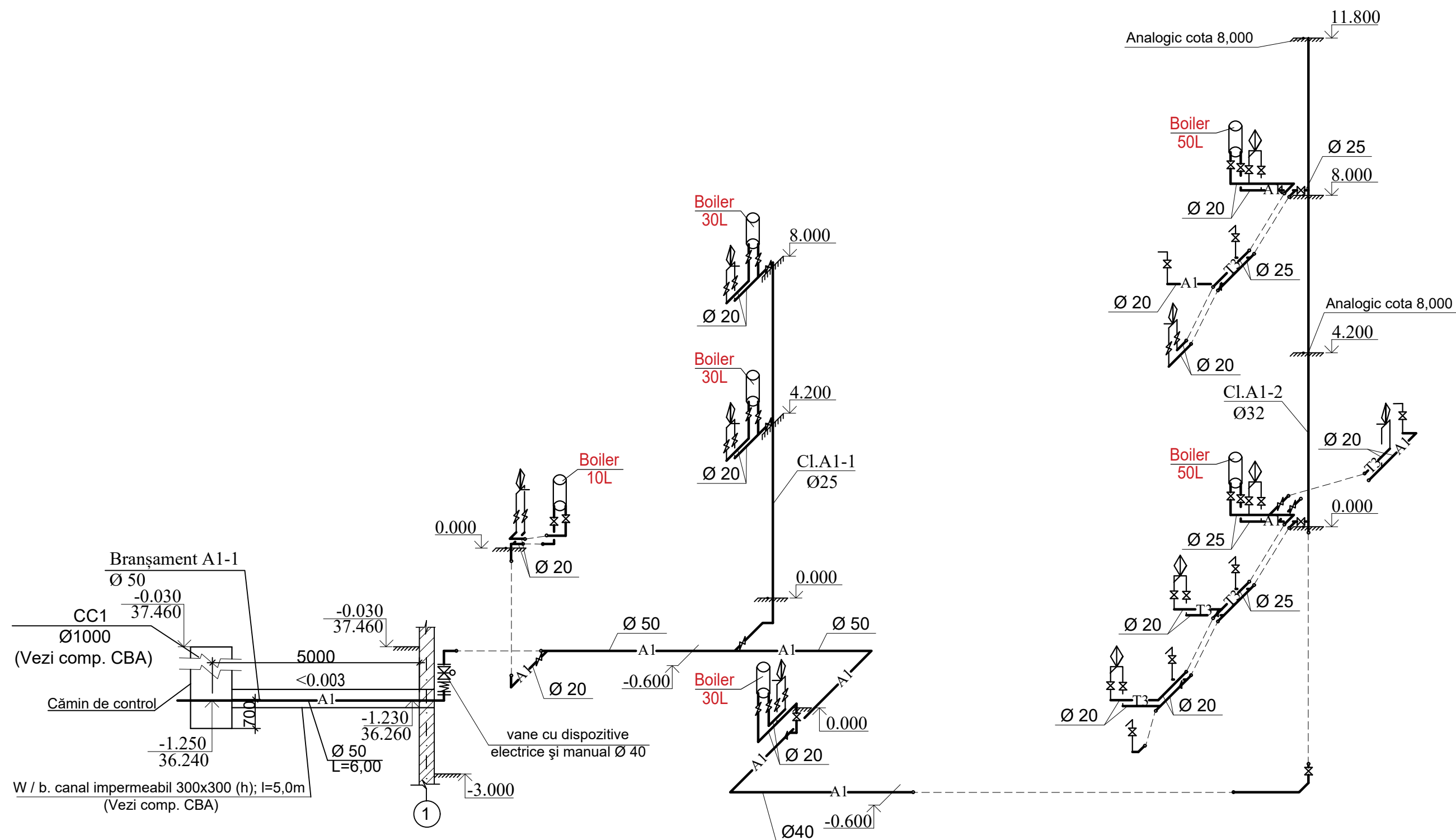
Nr.	Denumirea	Notă
33	Scara	
34	Sala de calculatoare	
35	Sala de consultatii	
36	Birou	
37	Birou	
38	Birou	
39	GTS Persoane cu dizabilitati	
40	GTS	
41	Camera Tehica	
42	Zona de protectie	
43	Hol	
44	Birou	



						2522 - RAC			
						Bloc administrativ cu regim de înaltime S+P+3E, pe teren cu nr. cadastral 1701115.673, r. Cahul, mun. Cahul str. Ioan Voda cel Cumplit			
Schimb.	Nr.sect.	Planşa.	Nr.Doc.	Semnătura.	Data.	Reţele interioare de alimentare cu apă şi canalizare	Faza	Planşa	Planşe
							PE	6	
Inginer	N. Dobînda				02.26	Plan cota 11.800, sc. 1:100.	"COMSALES GRUP" S.R.L.		



						2522 - RAC		
						Bloc administrativ cu regim de înaltime S+P+3E, pe teren cu nr. cadastral 1701115.673, r. Cahul, mun. Cahul str. Ioan Voda cel Cumplit		
Schimb.	Nr.sect.	Planşa.	Nr.Doc.	Semnătura.	Data.	Reţele interioare de alimentare cu apă şi canalizare	Faza PE	Planşa 7
						Plan acoperiş, sc. 1:100.	"COMSALES GRUP" S.R.L.	



0.000
37.490



						2522 - RAC		
						Bloc administrativ cu regim de înaltim S+P+3E, pe teren cu nr. cadastral 1701115.673, r. Cahul, mun. Cahul str. Ioan Voda cel Cumplit		
Schimb.	Nr.sect.	Planșa.	Nr.Doc.	Semnătura.	Data.	Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare	Faza	Planșa
							PE	8
Inginer			N. Dobînda		02.26	Schema A1, T3.	"COMSALES GRUP" S.R.L.	



						2522 - RAC			
						Bloc administrativ cu regim de înaltim S+P+3E, pe teren cu nr. cadastral 1701115.673, r. Cahul, mun. Cahul str. Ioan Voda cel Cumplit			
Schimb.	Nr.sect.	Planşa.	Nr.Doc.	Semnătura.	Data.	Reţele interioare de alimentare cu apă şi canalizare	Faza	Planşa	Planşe
							PE	10	
Inginer	N. Dobînda				02.26	Schema C2.	"COMSALES GRUP" S.R.L.		

Specificația utilajului								
Poz.	Denumirea și caracteristicile tehnice	Tip, marca desemnarea documentelor	Cod de echipament, produs, material	Producător	Unitate de măsură	Cant.	Greutate, kg	Notă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Sistema A1							
1	Vană cu sferă și flanșă din fontă DN40 cu dispozitiv manual și electric	DN40			buc	1		
2	Robinet PPR PN10 DN25	DN25			buc	1		
3	Robinet PPR PN10 DN20	DN20			buc	5		
4	Robinet PPR PN10 DN15	DN15			buc	35		
5	Insertie flexibilă DN40	DN40			buc	1		
6	Țeavă PPR PN10 DN50	DN50			m	17,5		
7	Țeavă PPR PN10 DN40	DN40			m	10,5		
8	Țeavă PPR PN10 DN32	DN32			m	12,5		
9	Țeavă PPR PN10 DN25	DN25			m	20,0		
10	Țeavă PPR PN10 DN20	DN20			m	53,5		
11	Isolare din furtun polietilen spumos, (ΠЭΠ) DN50	DN50			m	17,5		
12	Isolare din furtun polietilen spumos, (ΠЭΠ) DN40	DN40			m	10,5		
13	Isolare din furtun polietilen spumos, (ΠЭΠ) DN32	DN32			m	12,5		
14	Isolare din furtun polietilen spumos, (ΠЭΠ) DN25	DN25			m	20,0		
15	Isolare din furtun polietilen spumos, (ΠЭΠ) DN20	DN20			m	27,0		
Notă: 1. Este permisă înlocuirea echipamentelor și materialelor specificate în proiect cu altele similare, fără a deteriora caracteristicile tehnice ale acestora. 2. Numărul de accesorii fasoane este de 30% din lungimea conductei proiectate.						2522 - RAC.SU		
						Bloc administrativ cu regim de înaltime S+P+3E, pe teren cu nr. cadastral 1701115.673, r. Cahul, mun. Cahul str. Ioan Voda cel Cumplit		
					Schimb.	Nr.sect.	Planșa.	Nr.Doc.
					Semnătura.	Data.		
					Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare			Faza
								Planșa
					PE			Planșe
					1			3
					Inginer			
					N. Dobînda			
					02.26			
					Specificația utilajului.			"COMSALES GRUP" S.R.L.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Sistema T3							
1	Robinet PPR PN10 DN15	DN15			buc	20		
2	Boiler electric 50 l, 1.5 kW, 230 V				buc	4		
3	Boiler electric 30 l, 1.5 kW, 230 V				buc	3		
4	Boiler electric 10 l, 1.2 kW, 230 V				buc	1		
5	Țeavă PPR PN16 DN25	DN25			m	3,0		
6	Țeavă PPR PN16 DN20	DN20			m	40,5		
7	Isolare din furtun polietilen spumos, (ΠЭΠ) DN25	DN25			m	3,0		
8	Isolare din furtun polietilen spumos, (ΠЭΠ) DN20	DN20			m	22,0		
	Sistema C1							
1	Vas WC suspendat cu evacuare laterală și rezervor				com	10		
2	Lavoar ceramic cu sifon tip "butelie" și baterie încorporat în mobilier				com	11		
3	Lavoar ceramic cu sifon tip "butelie" și baterie cu mixator termic cu senzor încorporat în mobilier				com	1		
4	Chiuvea din oțel emailat cu sifon tip "butelie" și baterie				com	2		
5	Pîlnie metalică pentru chiuvea 50x100				buc	1		
6	Gură de scurgere DN50	DN50			buc	1		
7	Piesă de curățire cu dop filetat PP DN110	DN110			buc	2		
8	Piesă de curățire cu dop filetat PP DN50	DN50			buc	2		
9	Piesă de curățire				buc	11		
								Planșa
					2522 - RAC.SU			2
					Mod.	Nr. Part.	Foia	Nr. doc.
					Semnătura	Data		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Mufă antiincendiară DN100	DN100			buc	4		
11	Mufă antiincendiară DN50	DN50			buc	4		
12	Pîlnie metalică pentru Ø50x100	DN50X100			buc	2		
13	Țeavă de canalizare din PP DN50	DN50			m	40,0		
14	Țeavă de canalizare din PP DN110	DN110			m	55,0		
15	Țeavă de canalizare din PVC DN110	DN110			m	8,5		
	Sistema C2							
1	Scurgere de acoperiș în complex cu materiale de fixare				buc	4		
2	Piesă de curățire cu dop filetat PP DN110	DN110			buc	2		
3	Piesă de curățire				buc	5		
4	Țeavă PE 100 PN 10 SRD 17 DN110	DN110			m	58,5		
5	Țeavă de canalizare din PVC DN110	DN110			m	9,0		
								Planșa
					2522 - RAC.SU			3
					Mod.	Nr. Part.	Foaia	Nr. doc.
					Semnătura	Data		