

REPUBLICA MOLDOVA

S.R.L."CONSIT PRO"

Licența seria: A MMII Nr. 012206 eliberat 28.04.14

Obiectul №: 11/23-1

Denumirea obiectului:

"Replanificarea încăperilor clădirii (S+P) cu supraetajare
al IMSP SCM "Sfânta Treime" str.A. Russo, 11/1,mun. Chișinău"

Supraetajarea blocului auxiliar.

PROIECT DE EXECUȚIE

Volum 6

Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare

Beneficiar: IMSP SCM "Sfânta Treime"

Executor: S.R.L. "CONSIT PRO"

Chișinău 2023

Согласовано:					ПЕРЕЧЕНЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА 11/23-1-RAC		
					Лист	Наименование	Примечание
					1.	Date generale	
					2.	Plan cotă 6,770 cu retele A1,A2,T3	
					3.	Plan cotă 3,430 cu retele A1,A2,T3	
					4.	Plan cotă 6,770 cu retele C1,C2	
					5.	Plan cotă 3,430 cu retele C1,C2	
					6.	Plan cotă 0,000 cu retele A1,A2,C1,C2	
					7.	Plan acoperisului cu retele C1, C2	
					8.	Scheme A1,T3	
					9.	Scheme A1,T3,A2	
					10.	Scheme C1	
					11.	Scheme C1,C2	
Согласовано:					ПЕРЕЧЕНЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
					Обозначение	Наименование	Примечание
						Ссылочные документы	
					серия 3.900-9 вып. 4	Опорные конструкции и средства крепления трубопро-	
						водов к стенам и перекрытиям.	
					с.4.904-69	Средства крепления санитарно-технических приборов	
						Прилагаемые документы	
					11/23-1-RAC.SU	Спецификация материалов	4 листа
					Перечень документов представленных по окончанию строительства:		
					-исполнительная схема трубопроводов		
					-акты на гидравлические испытания систем водопровода		
					-акт на приемку систем канализации		
					-паспорта на примененные материалы и оборудования		
					- акт заделки стояков (не жесткая) в междуэтажных перекрытиях		
					Documentația de execuție este elaborată în conformitate cu normele și regulile în vigoare,cu respectarea măsurilor,care asigura siguranța contra incendiului și a expoziei la funcționarea clădirii și garantează criteriile de bază a calității, reglementate de Legea privind calitatea în construcții:		
					A-rezistență și stabilitate;		
					B-securitatea de funcționare;		
					C-siguranța contra incendiului;		
					D-igiena,siguranța pentru sănătatea oamenilor,restabilizarea și protecția mediului înconjurător;		
					E-izolație hidrologică și termică și conservarea energiei.		
					F-fonoizolare		
					G – utilizare sustenabilă a resurselor naturale.		
					Arhitect sef de proiect /Vasiliev A./		
					Inginer sef de proiect /Cicanci T./		

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СИСТЕМАМ						
N	Наименование	Потребный напор м.	Расход			Примечание
			м3/сут	м3/час	л/сек	
1.	Водопровод	15.0	0,96	0 ,736	0,463	2,50л/сек - пожар
2.	Канализация		0,96	0,736	2,06	
3.	Внутренние водостоки				4,51	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

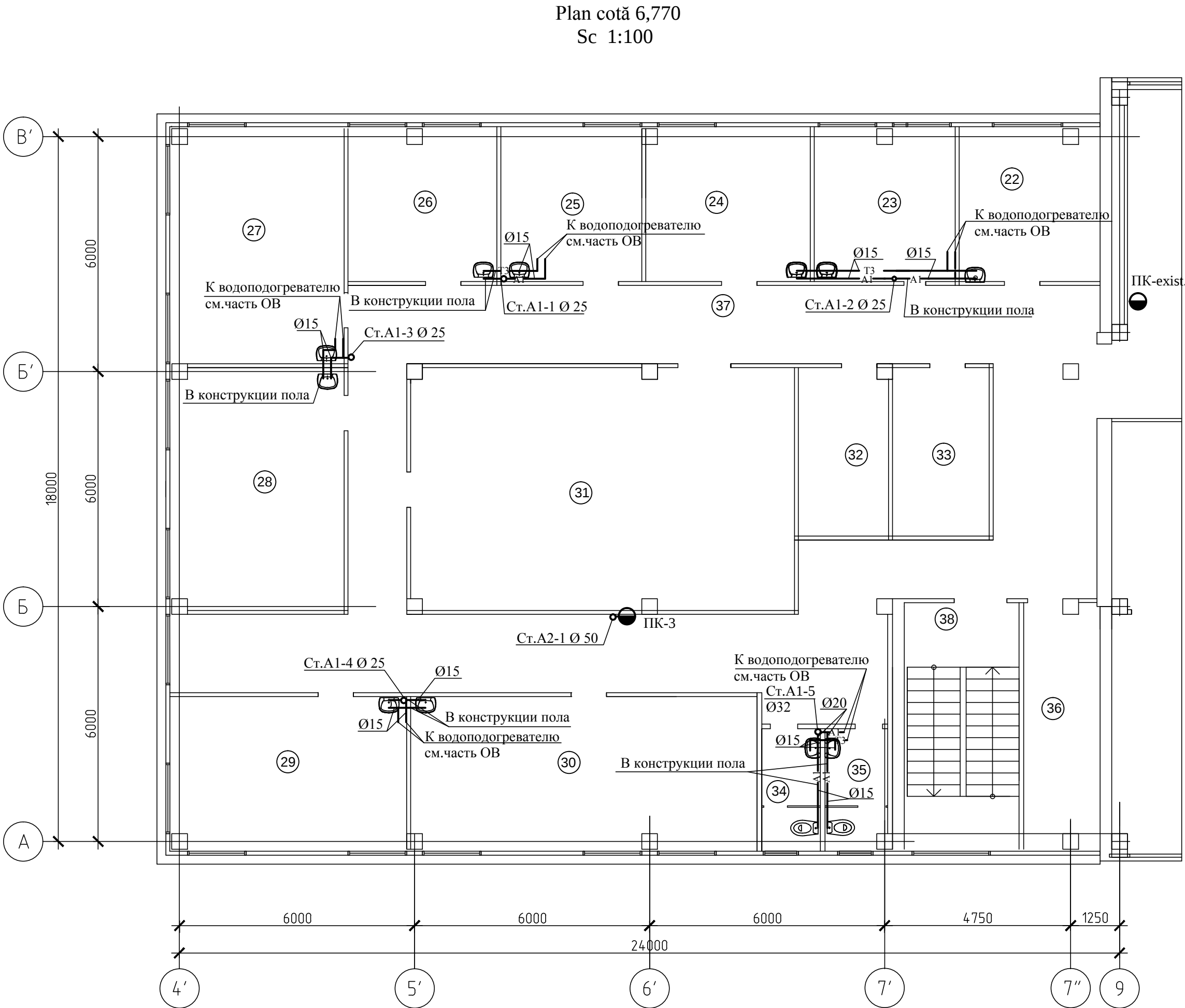
Проект водоснабжения и канализации , разработан на основании:
- градостроительного сертификата № CU-000953 din 01.11.2022, № CU-0002592 din 27.12.2023.
- архитектурно-строительного и технологического заданий
- действующих строительных норм и правил:
NCM G.03.03:2015 "Внутренний водопровод и канализация зданий "
NCM A.08.02:2014 "Охрана здоровья и безопасность труда в строительстве"
CP G.03.02-2006 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных труб".

Водоснабжение надстройки предусмотрено от существующих сетей внутреннего водопровода здания Д=50 мм.
Схема водоснабжения предусматривает подачу воды на хоз-питьевые нужды к сан- тех приборам. Горячая вода предусматривается от бойлеров. (см.часть ОБ)
Сети выполняются из полипропиленовых труб Д=32-15 мм ПП PN 10,16 PPRS тип III. и прокладываются с уклоном 0.005 в сторону водоразборных точек.
Расход воды на внутреннее пожаротушения равен 1 стр.х2,5 л/сек.
Сети выполняются из стальных водогазопроводных труб Д=50мм ГОСТ 3262-75.

Канализация. Стоки поступают в канализационную сеть здания Д=100мм.
Проектом предусматриваются отвод стоков от сан-тех приборов.
На стояках устанавливаются противопожарные муфты.
Сети выполняются из полипропиленовых труб ПП Д=50-100мм.

Внутреннее водостоки.
Сети отводят дождевые стоки с кровли здания.На кровле устанавливаются 2 водосточные воронки с электрообогревом.
Ссети выполняются из полиэтиленовых труб Д=90мм HDPE и отводят стоки в существующую сеть здания .

ASP Certificat seria 2020-P Nr.0605 din 05.08.2020 ISP Certificat seria 2023-P Nr.1089 din 15.11.2023 Certificat Sp.pr. RAC № 0451 din 04.12.2019 a						Licenta seria A MMII Nr.012206 din 28.04.2014				
Beneficiar: IMSP SCM "Sfânta Treime" mun. Chișinău.						11/23-1-RAC				
						"Replanificarea încăperilor clădirii (S+P) cu supraetajare al IMSP SCM “Sfânta Treime” str.A. Russo, 11/1,mun. Chișinău"				
Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data					
ASP		Vasiliev A.			10.2023	Supraetajarea blocului auxiliar.		Faza	Plansa	Planse
ISP		Cicanci T.			10.2023			PE	1	11
Sp.pr.		Sanalati L.			10.2023	Date generale.		"Consit PRO" SRL or. Chisinau		
Elaborat		Sanalati L.			10.2023					

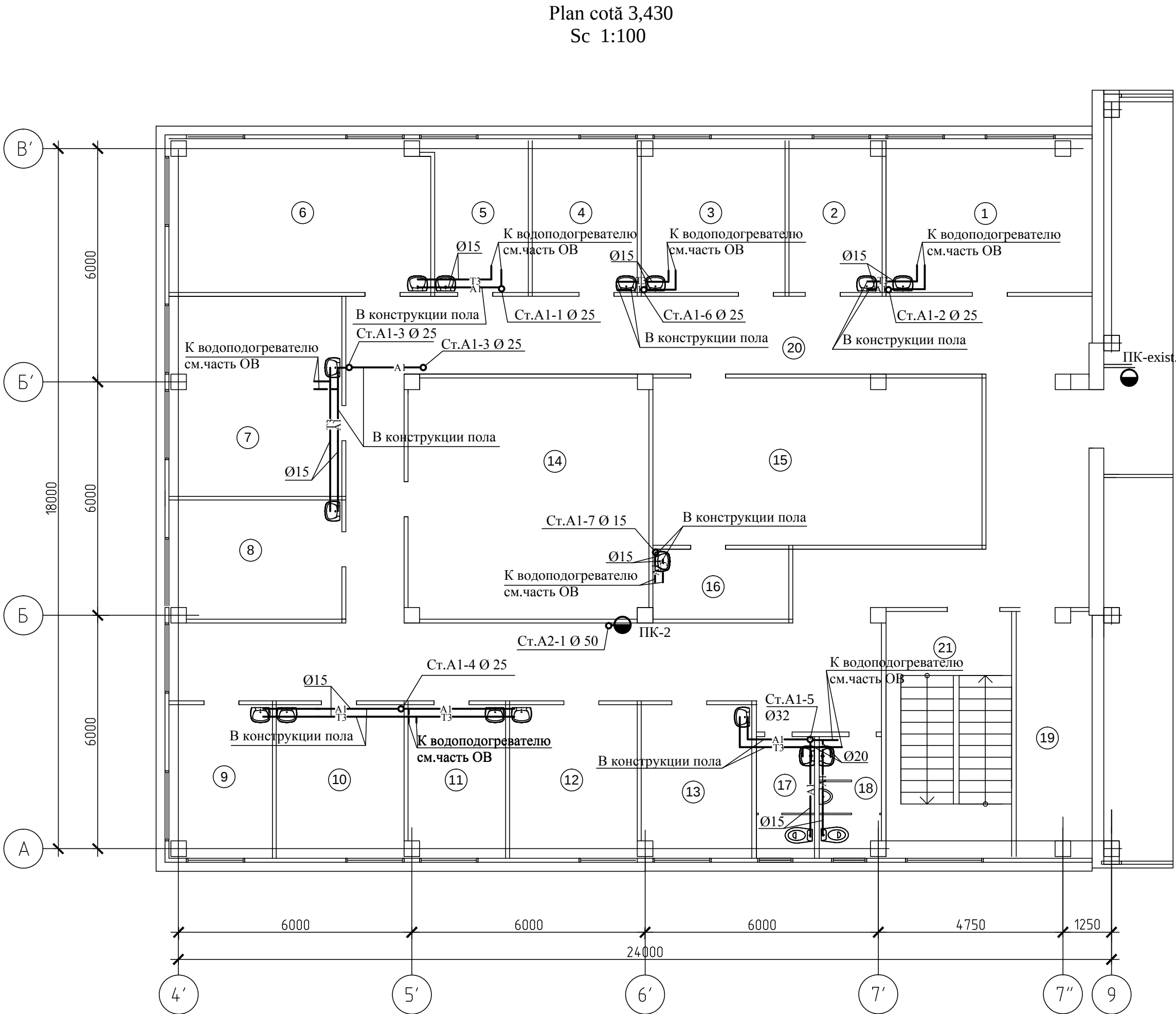


Explicatia incaperilor

№ incap.	Denumirea incaperilor	S,m²
1.	2.	3.
22	Birou	13,88
23	Birou	13,88
24	Incapere auxiliara	16,27
25	Birou	14,05
26	Birou	14,66
27	Birou	26,24
28	Birou	27,27
29	Birou	23,23
30	Birou	34,20
31	Incapere auxiliara	60,31
32	Incapere auxiliara	9,81
33	Incapere auxiliara	10,61
34	Bloc sanitar p/u femei	4,56
35	Bloc sanitar p/u barbati	4,82
36	Incapere auxiliara	13,97
37	Coridor	111,79
38	Casa scarii	18,55

1. Горизонтальные и вертикальные участки трубопроводов, находящиеся выше уровня чистого пола, обшить влагостойким гипсокартоном. Для обслуживания инженерных сетей предусмотреть съемные люки.
2. Предусмотреть установку бойлеров в помещениях на отм. 6,770:
- №23, 25 - V=10л
 - №27 - V=25л
 - №29, 35 - V=40л

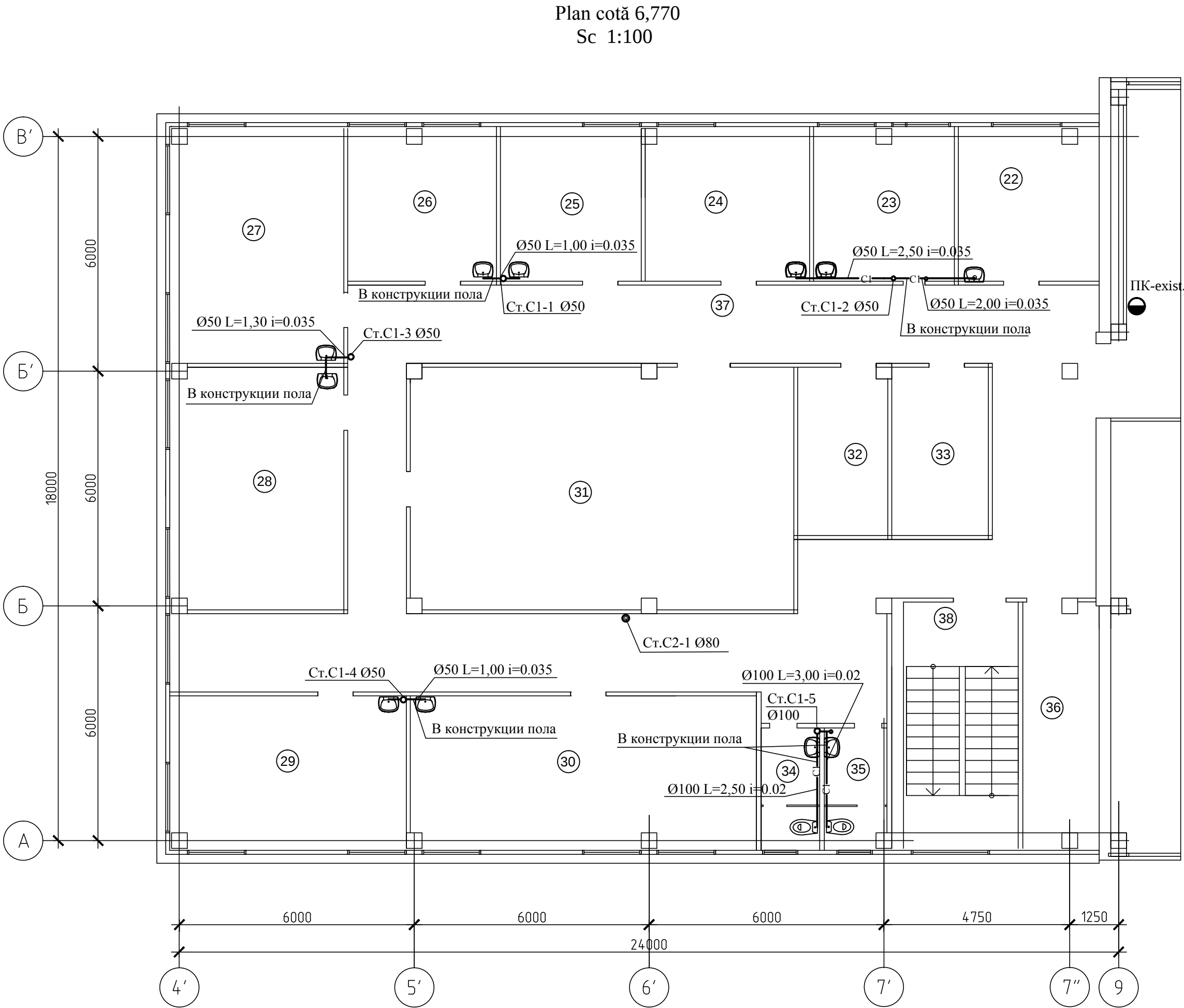
						11/23-1-RAC				
						"Replanificarea încăperilor clădirii (S+P) cu supraetajare al IMSP SCM “Sfânta Treime” str.A. Russo, 11/1,mun. Chişinău"				
Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnat.	Data					
						Supraetajarea blocului auxiliar.		Faza	Planşa	Planse
Sp.pr.		Sanalatii L.		10.2023				PE	2	
Elaborat		Sanalatii L.		10.2023		Plan cotă 6,770 cu retele A1,A2,T3		"CONSIT PRO" S.R.L. or. Chisinau		



Explicatia incaperilor		
№ incap.	Denumirea incaperilor	S,m²
1.	2.	3.
1	Birou	20,52
2	Birou	9,36
3	Birou	14,32
4	Birou	10,55
5	Birou	9,42
6	Birou	25,75
7	Birou	22,46
8	Birou	13,36
9	Birou	10,03
10	Birou	12,82
11	Birou	9,68
12	Birou	12,82
13	Birou	10,97
14	Incapere auxiliara	38,05
15	Incapere auxiliara	36,30
16	Incapere auxiliara	6,29
17	Bloc sanitar p/u femei	4,56
18	Bloc sanitar p/u barbati	4,82
19	Incapere auxiliara	12,00
20	Coridor	111,45
21	Casa scarii	20,35

- 1.Горизонтальные и вертикальные участки трубопроводов, находящиеся выше уровня чистого пола, обшить влагостойким гипсокартоном. Для обслуживания инженерных сетей предусмотреть съемные люки.
2. Предусмотреть установку бойлеров в помещениях на отм. 6,770: -№1, 16, 18 - V=10л; -№3, 7, 11 - V=15л; -№5 - V=20л; -№18 - V=40л

						11/23-1-RAC				
						"Replanificarea încăperilor clădirii (S+P) cu supraetajare al IMSP SCM “Sfânta Treime” str.A. Russo, 11/1,mun. Chișinău"				
Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnat.	Data					
						Supraetajarea blocului auxiliar.		Faza	Planșa	Planse
Sp.pr.		Sanalatii L.		10.2023				PE	3	
Elaborat		Sanalatii L.		10.2023		Plan cotă 3,430 cu rețele A1,A2,T3		"CONSIT PRO" S.R.L. or. Chisinau		

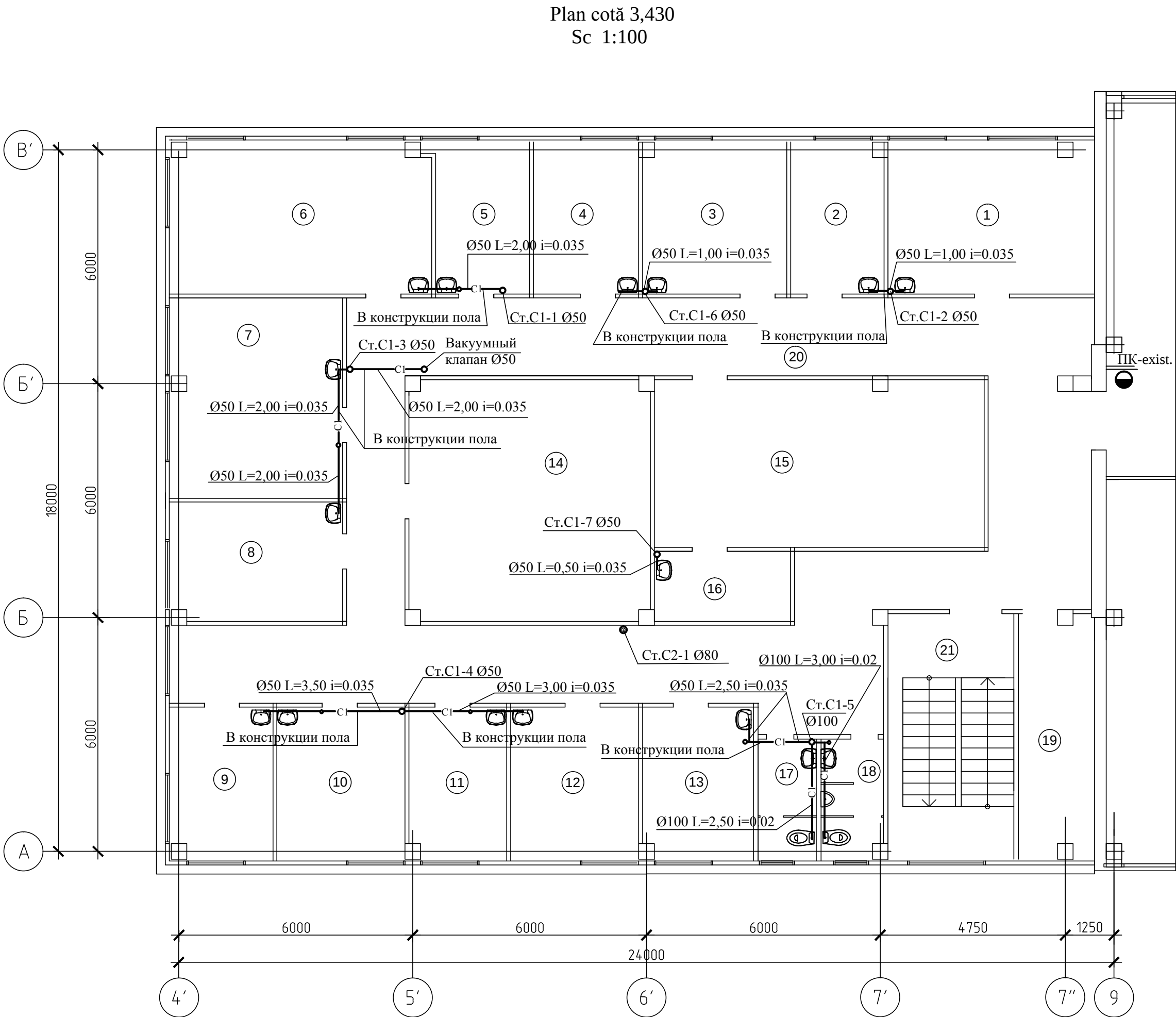


Explicatia incaperilor

№ incap.	Denumirea incaperilor	S,m²
1.	2.	3.
22	Birou	13,88
23	Birou	13,88
24	Incapere auxiliara	16,27
25	Birou	14,05
26	Birou	14,66
27	Birou	26,24
28	Birou	27,27
29	Birou	23,23
30	Birou	34,20
31	Incapere auxiliara	60,31
32	Incapere auxiliara	9,81
33	Incapere auxiliara	10,61
34	Bloc sanitar p/u femei	4,56
35	Bloc sanitar p/u barbati	4,82
36	Incapere auxiliara	13,97
37	Coridor	111,79
38	Casa scarii	18,55

1.Горизонтальные и вертикальные участки трубопроводов, находящиеся выше уровня чистого пола, обшить влагостойким гипсокартоном. Для обслуживания инженерных сетей предусмотреть съемные люки.

						11/23-1-RAC				
						"Replanificarea încăperilor clădirii (S+P) cu supraetajare al IMSP SCM “Sfânta Treime” str.A. Russo, 11/1,mun. Chişinău"				
Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnat.	Data					
						Supraetajarea blocului auxiliar.		Faza	Planşa	Planse
Sp.pr.		Sanalatii L.			10.2023			PE	4	
Elaborat		Sanalatii L.			10.2023	Plan cotă 6,770 cu retele C1,C2		"CONSIT PRO" S.R.L. or. Chisinau		



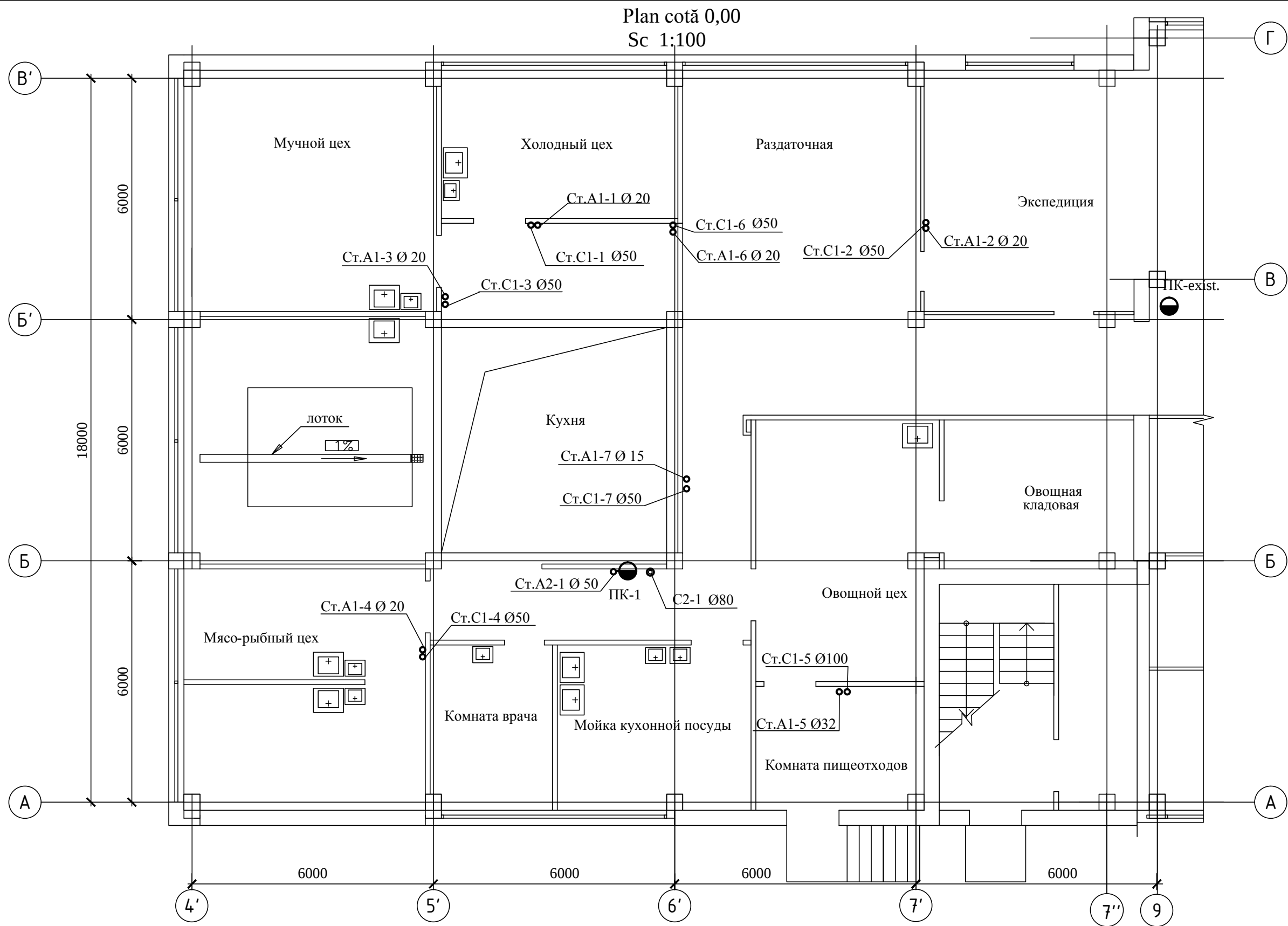
Explicatia incaperilor

№ incap.	Denumirea incaperilor	S,m²
1.	2.	3.
1	Birou	20,52
2	Birou	9,36
3	Birou	14,32
4	Birou	10,55
5	Birou	9,42
6	Birou	25,75
7	Birou	22,46
8	Birou	13,36
9	Birou	10,03
10	Birou	12,82
11	Birou	9,68
12	Birou	12,82
13	Birou	10,97
14	Incapere auxiliara	38,05
15	Incapere auxiliara	36,30
16	Incapere auxiliara	6,29
17	Bloc sanitar p/u femei	4,56
18	Bloc sanitar p/u barbati	4,82
19	Incapere auxiliara	12,00
20	Coridor	111,45
21	Casa scarii	20,35

1.Горизонтальные и вертикальные участки трубопроводов, находящиеся выше уровня чистого пола, обшить влагостойким гипсокартоном. Для обслуживания инженерных сетей предусмотреть съемные люки.

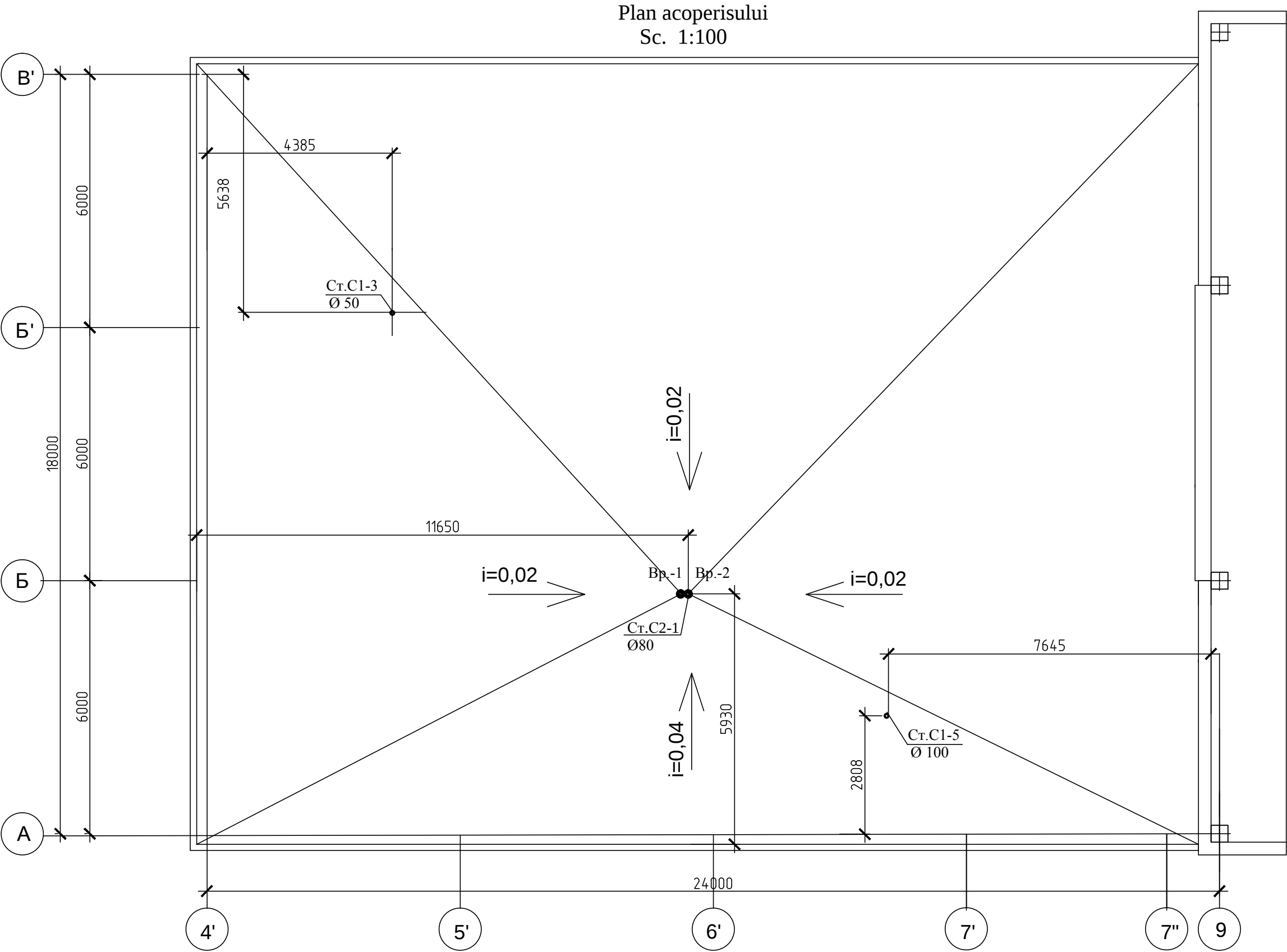
						11/23-1-RAC				
						"Replanificarea încăperilor clădirii (S+P) cu supraetajare al IMSP SCM “Sfânta Treime” str.A. Russo, 11/1,mun. Chişinău"				
Mod.	Nr.part.	Foiaia	Nr.doc.	Semnat.	Data					
						Supraetajarea blocului auxiliar.		Faza	Planşa	Planse
								PE	5	
Sp.pr.		Sanalatii L.			10.2023	Plan cotă 3,430 cu retele C1,C2		"CONSIT PRO" S.R.L. or. Chisinau		
Elaborat		Sanalatii L.			10.2023					

Ив. № под.	Подпись и дата	Взамен



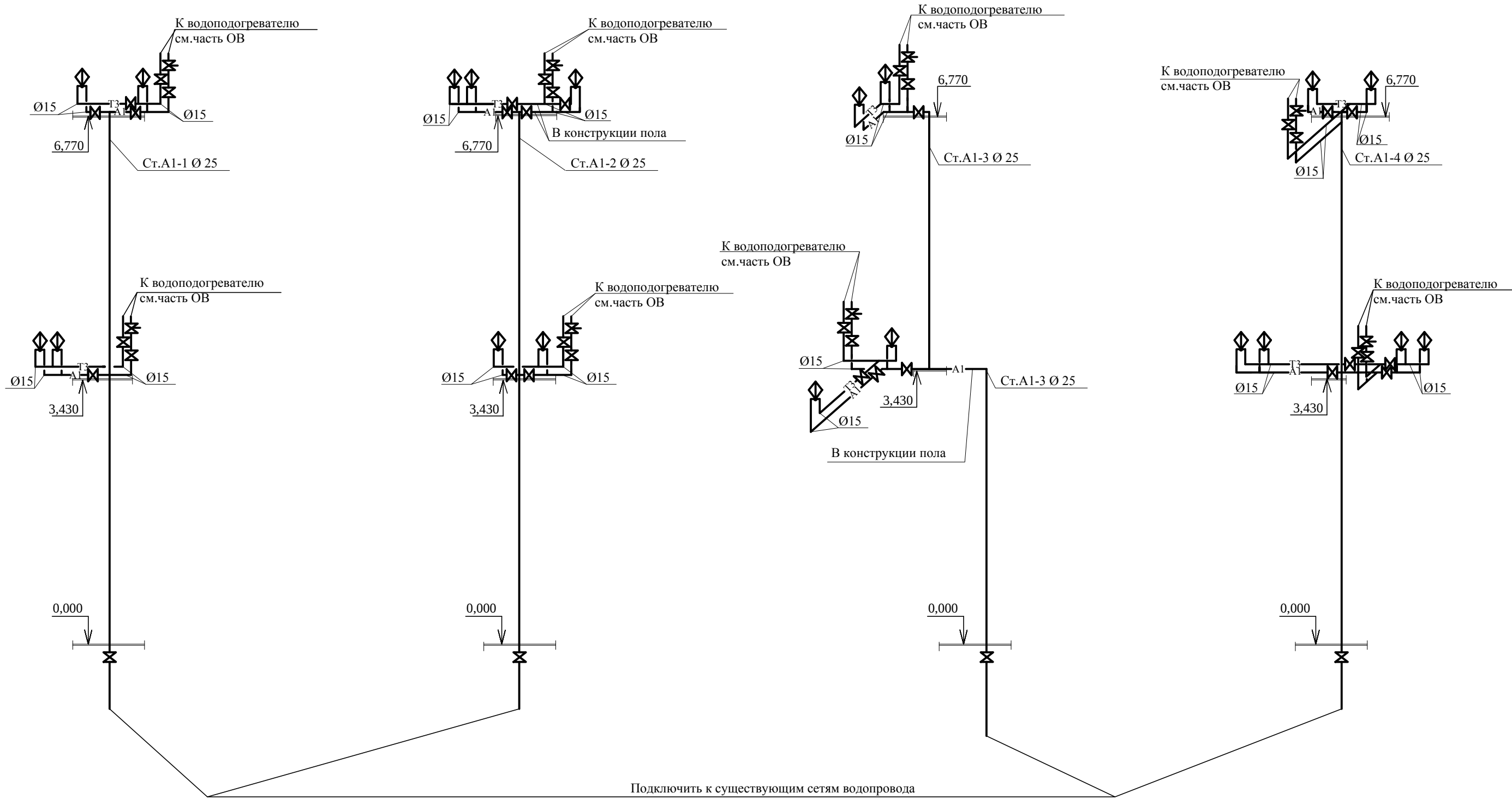
						11/23-1-RAC				
						"Replanificarea încăperilor clădirii (S+P) cu supraetajare al IMSP SCM “Sfânta Treime” str.A. Russo, 11/1,mun. Chişinău"				
Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnat.	Data	Supraetajarea blocului auxiliar.		Faza	Planşa	Planse
								PE	6	
Sp.pr.	Sanalatii L.			10.2023						
Elaborat	Sanalatii L.			10.2023	Plan cotă 0,000 cu retele A1,A2,C1,C2		"CONSIT PRO" S.R.L. or. Chisinau			

Ивв. № под.	Подпись и дата	Взамен



						11/23-1-RAC			
						"Replanificarea încăperilor clădirii (S+P) cu supraetajare al IMSP SCM "Sfânta Treime" str.A. Russo, 11/1,mun. Chișinău"			
Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data	Supraetajarea blocului auxiliar.	Faza	Planșa	Planse
							PE	7	
Sp.pr.	Sanalatii L.				10.2023	Plan acoperisului cu retele C1, C2	"CONSIT PRO" S.R.L. or. Chisinau		
Elaborat	Sanalatii L.				10.2023				

A1,T3

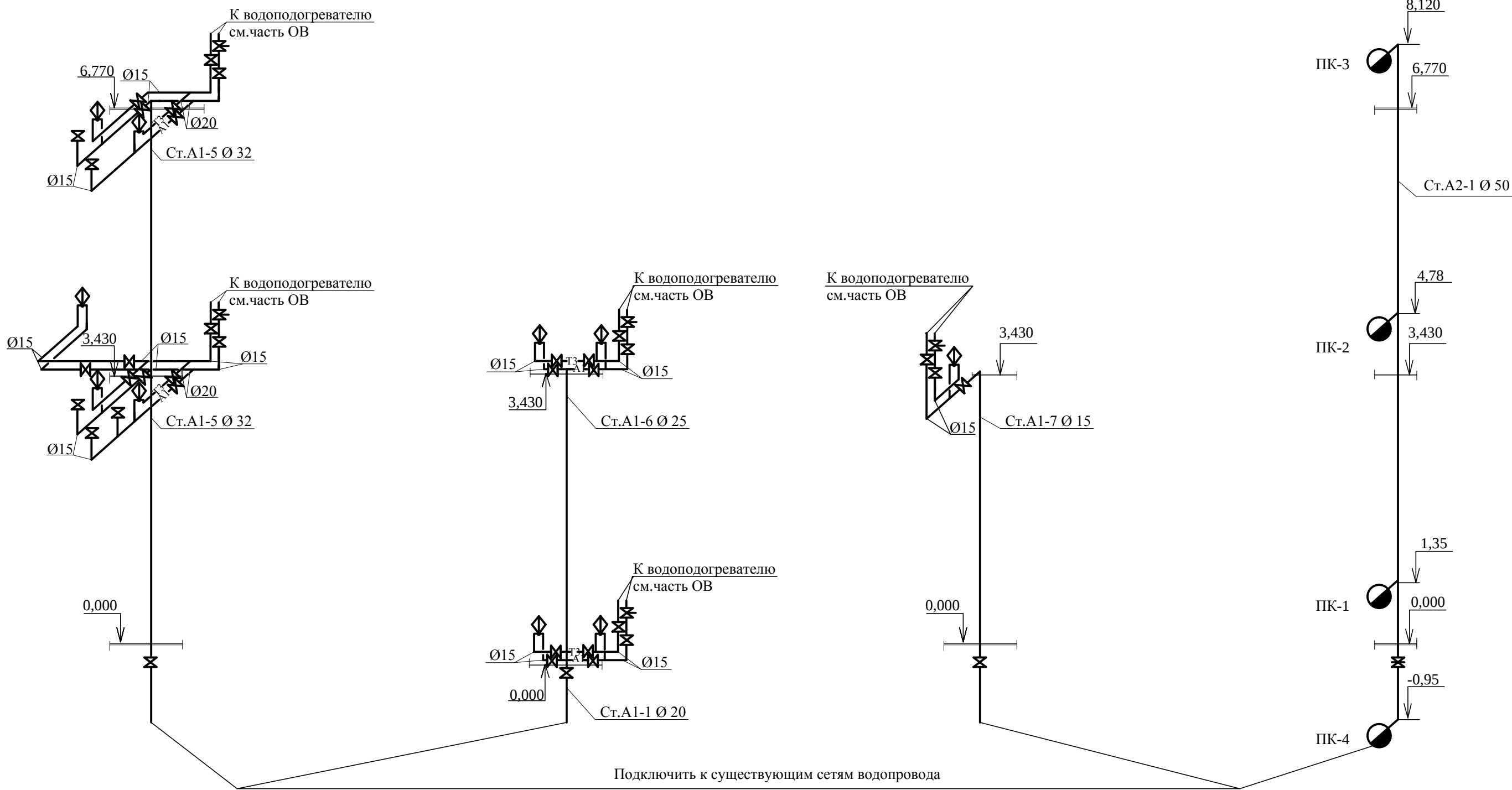


Ив. № под.	Подпись и дата	Взамен

						11/23-1-RAC			
						"Replanificarea încăperilor clădirii (S+P) cu supraetajare al IMSP SCM “Sfânta Treime” str.A. Russo, 11/1,mun. Chişinău"			
Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnat.	Data				
						Supraetajarea blocului auxiliar.	Faza	Planşa	Planse
Sp.pr.		Sanalatii L.			10.2023		PE	8	
Elaborat		Sanalatii L.			10.2023	Scheme A1,T3	"CONSIT PRO" S.R.L. or. Chisinau		

A1,T3

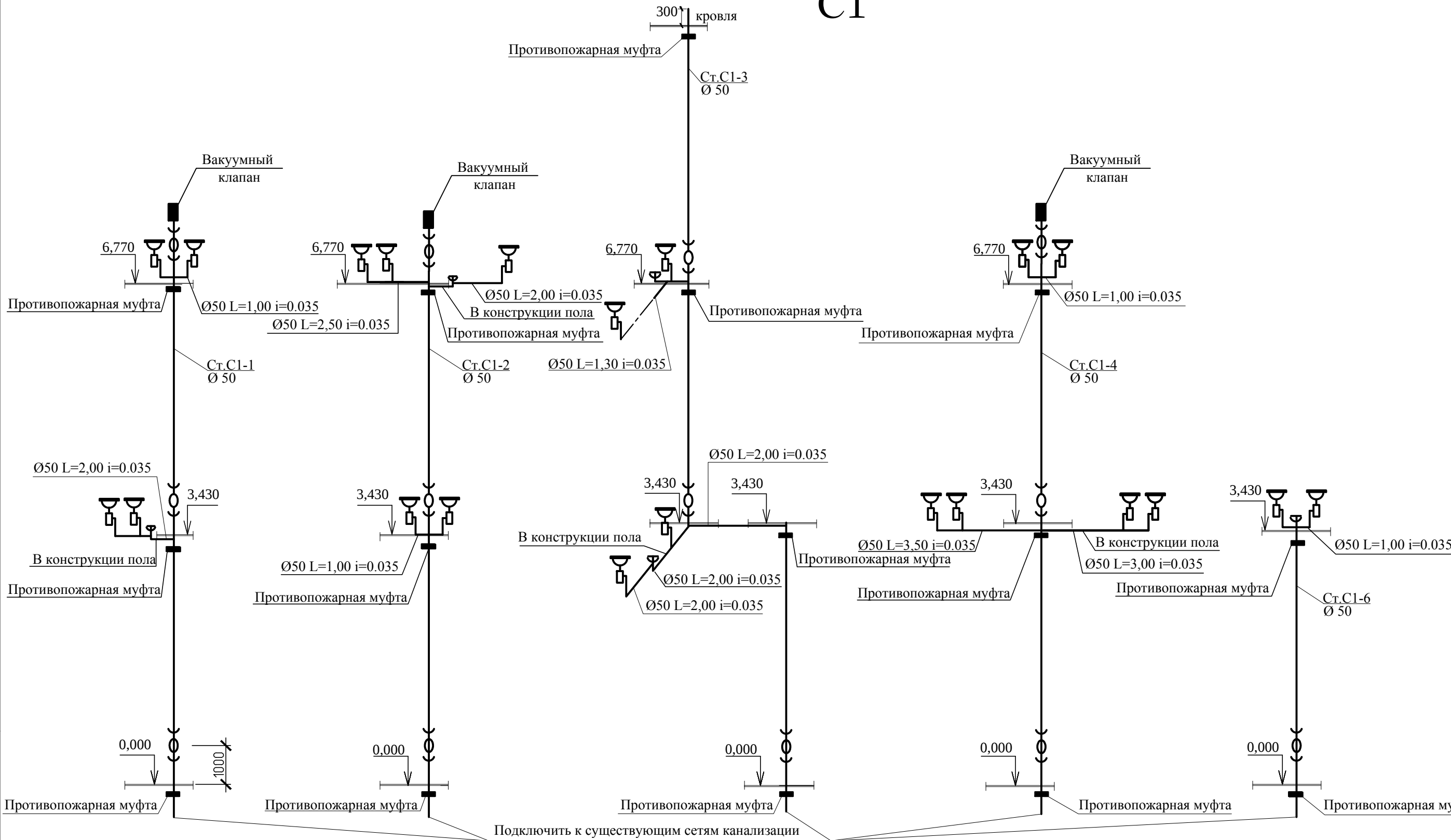
A2



Ив. № под.	Подпись и дата	Взамен

						11/23-1-RAC			
						"Replanificarea încăperilor clădirii (S+P) cu supraetajare al IMSP SCM "Sfânta Treime" str.A. Russo, 11/1,mun. Chişinău"			
Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnat.	Data	Supraetajarea blocului auxiliar.	Faza	Planşa	Planse
							PE	9	
Sp.pr.	Sanalatii L.			10.2023		Scheme A1,T3,A2	"CONSIT PRO" S.R.L. or. Chisinau		
Elaborat	Sanalatii L.			10.2023					

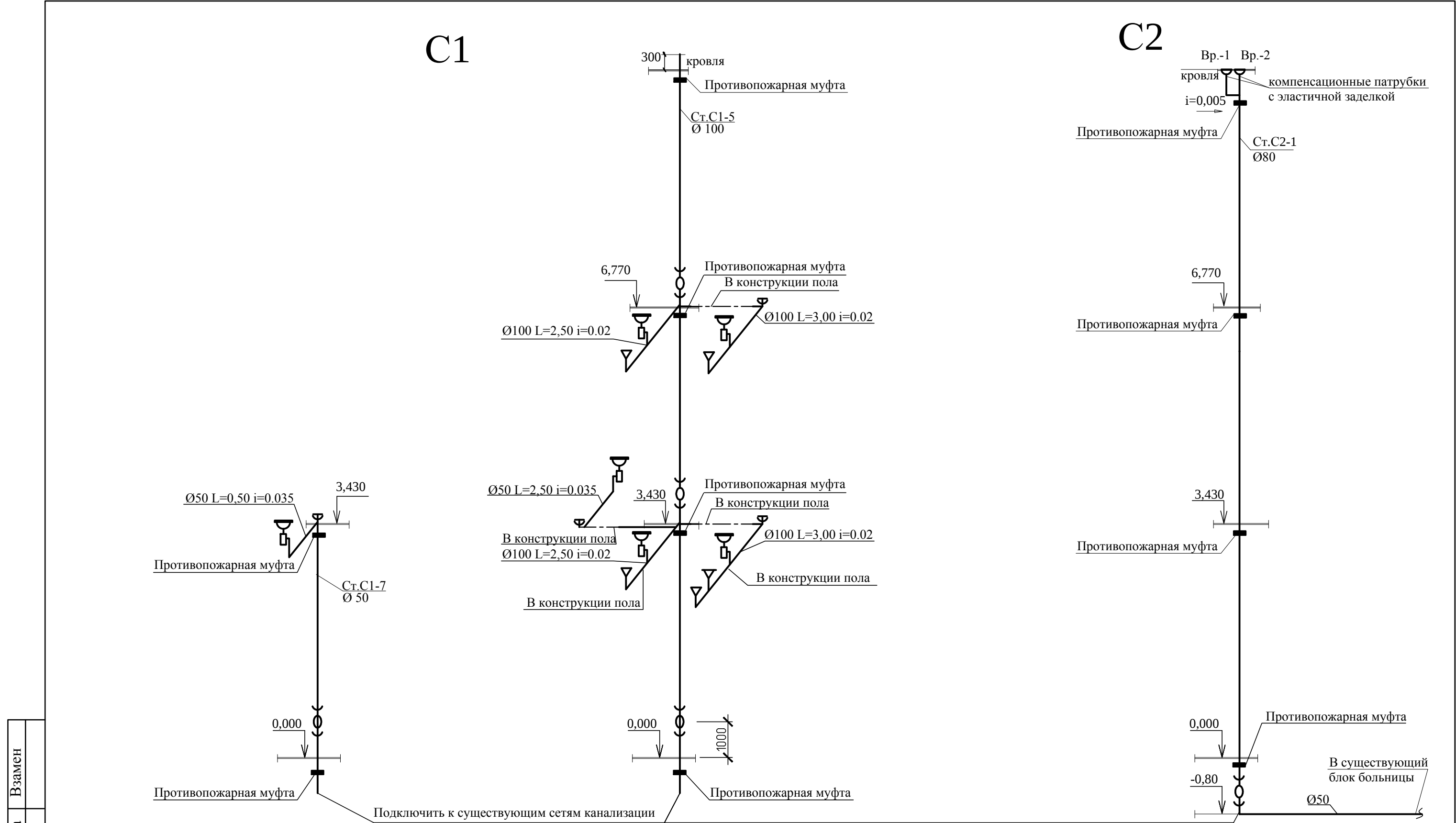
C1



Инов. № под.	Подпись и дата	Взамен

						11/23-1-RAC				
						"Replanificarea încăperilor clădirii (S+P) cu supraetajare al IMSP SCM “Sfânta Treime” str.A. Russo, 11/1,mun. Chişinău"				
Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnat.	Data					
						Supraetajarea blocului auxiliar.		Faza	Planşa	Planse
								PE	10	
Sp.pr.		Sanalatii L.			10.2023	Scheme C1		"CONSIT PRO" S.R.L. or. Chisinau		
Elaborat		Sanalatii L.			10.2023					

Ив. № под.	Подпись и дата	Взамен



						11/23-1-RAC			
						"Replanificarea încăperilor clădirii (S+P) cu supraetajare al IMSP SCM “Sfânta Treime” str.A. Russo, 11/1,mun. Chişinău"			
Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnat.	Data				
						Supraetajarea blocului auxiliar.	Faza	Planşa	Planse
Sp.pr.		Sanalatii L.			10.2023		PE	11	
Elaborat		Sanalatii L.			10.2023	Scheme C1,C2	"CONSIT PRO" S.R.L. or. Chisinau		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения	Количество	Масса кг
	Материалы				
A1	Водопровод хоз-питьевой (холодная вода)				
1.	Трубы полипропиленовые PPRS тип 3 PN 10 Ду=15мм				
	Д=20х1.9 мм		п.м.	105.0	
2.	То же Ду=20мм Д=25х2.3 мм		п.м.	6.0	
3.	То же Ду=25мм Д=32х3.0 мм		п.м.	50.0	
4.	То же Ду=32мм Д=40х3.7 мм		п.м.	10.0	
5.	Вентиль латунный муфтовый Ду=15мм	PN 1.0 Мпа	шт.	33	
6.	То же Ду=20мм	PN 1.0 Мпа	шт.	4	
7.	То же Ду=25мм	PN 1.0 Мпа	шт.	6	
8.	То же Ду=32мм	PN 1.0 Мпа	шт.	1	
9.	Крепление трубопроводов клипсы Д=15 мм	полипропилен	шт.	132	
10.	То же Ду=20мм	полипропилен	шт.	8	
11.	То же Ду=25мм	полипропилен	шт.	63	
12.	То же Ду=32мм	полипропилен	шт.	13	
13.	Изоляция " Изофлекс" Ду=32 мм Д=42х5.0мм		п.м.	10.0	
14.	То же Ду=25мм Д=38х5.0мм		п.м.	50.0	
15.	То же Ду=20мм Д=28х5.0мм		п.м.	6.0	
16.	То же Ду=15мм Д=22х5.0мм		п.м.	85.0	
17.	Автоматический клапан давления Д=15мм с переливом	PN-1.0 Мпа	шт.	13	
			11/23-1-RAC.SU		
Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnat.	Data
Sp.pr.			Sanalatii L.		
Elaborat			Sanalatii L.		

Инв. № под.

Взамен

Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения	Количество	Масса кг	
A2	Водопровод противопожарный					
1.	Трубы стальные водогазопроводные Ду=50 мм	ГОСТ3262-75	п.м.	20.0		
2.	Крепление трубопроводов		шт.	25	0.300	
	металлический хомут с резиновым уплотнителем и гайкой					
3.	Пожарный кран Д=50 мм		комп.	4		
-	шкаф	Ш-ПК-О	шт.	1		
-	вентиль запорный муфтовый Д=50 мм	1Б1Р	шт.	1		
-	головка соединительная рукавная Д=50 мм	ГОСТ8959-75	шт.	2		
-	головка соединительная муфтовая Д=50 мм	ГОСТ8959-75	шт.	1		
-	ствол пожарный РС-50	ГОСТ9923-80	шт.	1		
-	рукав пожарный напорный льняной Д=50 мм	ГОСТ 472-75	п.м.	20.0		
-	огнетушители	ОХП-10	шт.	2		
-	рычаг для открывания задвижки	12.4.009-83	шт.	1		
4.	Задвижка Д=50 мм	30ч6бр	шт.	1		
	Стальные трубопроводы после монтажа покрыть масляной краской за 2 раза					
T3	Водопровод горячей воды					
1.	Трубы полипропиленовые PPRS тип 3 PN 16 Ду=15мм					
	Д=20х2.8 мм		п.м.	100.0		
2.	Вентиль латунный муфтовый Ду=15мм	PN 1.0 Мпа	шт.	28		
3.	Крепление трубопроводов клипсы Д=15 мм	полипропилен	шт.	125		
4.	Изоляция " Изофлекс" Ду=15 мм Д=22х5.0мм		п.м.	87.0		
11/23-1-RAC.SU						
		"Replanificarea încăperilor clădirii (S+P) cu supraetajare al IMSP SCM “Sfânta Treime” str.A. Russo, 11/1,mun. Chişinău"				
Mod.	Nr.part.					Foaia
		Supraetajarea blocului auxiliar.		Faza	Planşa	Planse
				PE	2	
Sp.pr.	Sanalatii L.		10.2023	Specificatia materialelor		"CONSIT PRO" S.R.L. or. Chisinau
Elaborat	Sanalatii L.		10.2023			

Инв. № под.	Подпись и дата	Взамен																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</
-------------	----------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Инв. № под.	Подпись и дата	Взамен	2. Дорешки д. 80мм									