

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Пояснительная записка.	
3	План подвального этажа с сетями В1,Т3,Т4,Т5.	
4	План 1-го этажа с сетями В1,Т3,Т4,Т5.	
5	План 2-го этажа с сетями В1,Т3,Т4,Т5.	
6	План кровли с сетями В1,Т5.	
7	Аксионометрическая схема В1,Т3,Т4,Т5.	
8	План подвального этажа с сетями К1.	
9	План 1-го этажа с сетями К1.	
10	План 2-го этажа с сетями К1 .	
11	План кровли с сетями К1.	
12	Аксионометрическая схема К1.	
13	План 1-го этажа с сетями В2.	
14	План 2-го этажа с сетями В2.	
15	Аксионометрическая схема В2.	
16	План насосный станции, Схема насосной станции.	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации для уборная

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м.	Расчетный расход				Установлен. мощность эл.двигателей, kW	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	при по-жаре, л/с		
В1		14.727	2,456	0,681			
Т3		10,32	1,72	0,477			
К1		25,056	4,176	1,158+1.6 =2.758			
В2					2.5		

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

Очилов Х.А.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
КМК 2.04.01-22	Внутренний водопровод и канализация зданий	
КМК 3.05.01-97	Внутренние санитарно-технические системы	
ГОСТ 21.601-2011	Правила выполнения рабочей документации	
	внутренних систем водоснабжения и канализации	
КМК 2.01.03-96	Строительство в сейсмических районах	
КМК 2.04.02-19	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	
КМК 2.04.03-19	Канализация. Наружные сети и сооружения	
ШНК 2.08.02-09*	Общественные здания и сооружения	
Прилагаемые документы		
-ВК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	7-листов

Условные обозначения

Наименование системы	Обозначение
Хозяйственно-питьевой водопровод	В1
Трубопровод горячей воды	Т3
Трубопровод циркуляционный воды	Т4
Трубопровод горячего водоснабжения от солнечного водонагревателя	Т5
Противопожарный водопровод	В2

						2026 г.	Б/Ш	ВК
						Ҷибрай тумани “Арғин” маҳалласидаги туман тибдиёт дирлашмаси диносини таъмирлаш		
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата			
						“Тибдиёт дирлашмаси”	Стадия	Лист
							Листов	
ГИП:	Очилов Х.А.						ВК	1
ГАП:	Рузидоев Р.					Общие данные		16
Разраб.	Тошмуродов Д.							

Общие указания

Основанием для разработки проекта рабочий проект Тошкент шаҳридаги Ўсимлик моддалари кимёси илмий-текшириш институти лаборатория биносини реконструкция қилиш (1-босқич) Действующие нормы и правила строительного проектирования Республики Узбекистан.

- Архитектурно-строительные чертежи.
- Этажность здания – 2-этажа.
- Сейсмичность района – 8 баллов.
- Строительный объём – 14 767.56 м3
- Степень огнестойкости здания – II
- Класс ответственности здания – II
- Тип просадочности – I
- Класс по функциональной пожарной опасности.....ФЗ.4
- Класс конструктивной пожарной опасности.....С 2
- Гарантированный напор 20 м

Пояснения к проекту

Для здания проектом предусмотрены системы:

- Хоз-питьевой водопровод -В1;
- Горячее водоснабжение -Т3;
- Горячее водоснабжение (Циркуляция) -Т4;
- Трубопровод горячего водоснабжения от солнечного водонагревателя -Т5;
- Хозяйственно-бытовая канализация -К1;
- Трубопровод системы противопожарный -В2;

Водопровод В1-хозяйственно-питьевой предусмотрен для подачи воды на хоз.-питьевые нужды здание .

Для достижения нормативного напора воды в трубопроводах в подвале устанавливается насосная установка повышения давления воды 2 насосами по работающим как попеременно, так и одновременно в зависимости от водопотребления. Q=5.0 м3/час; Н=10м, Р=1,1 кВт (1,1х2)

Запита внутренней системы осуществляется от насосного. Система В1 предусмотрена одно зонная с нижней разводкой. Сети противопожарного водопровода приняты из стальных труб В2 ф76х3.0мм. Расход воды на внутреннее пожаротушение составляет 2,6х2 л/с из расчета. Система противопожарного водопровода осуществляется от насосной помещении.

Проектом предусмотрено размещение одной компактной станции пожаротушения с двумя насосами (1 основной, 1 резервный) с трехфазным электродвигателе. Q=9.0 м3/час; Н=20м, Р=2,2 кВт (2,2х2)

Система водопровода хоз.-питьевая с тупиковой разводкой.Горячее водоснабжение предусматривается для подачи воды на хоз-питьевой нужды здание. Подача горячей воды осуществляется от наружной сети горячего водоснабжения. А также для горячего водоснабжения предусмотрено солнечные водонагреватели стоящиея в кровли. Разводка по санитарным приборам систем В1 проектируются из полипропиленовых труб ППР.Ввод и магистральная сеть на под потолком проектируется из полипропиленовых труб ППР.Канализация бытовая предусмотрена для отвода бытовых стоков от санитарных приборов здания во внутри квартальную сеть канализации. Система К1 проектируется из труб ПВХ Ду 50-110 мм. Для ликвидации засоров на сети предусматривается установка ревизия и прочистка. Вытяжная часть канализационных стояков выводится на высоту 0,5 метра от кровли. В задании для раздела КЖ были учтены существующие отверстий.

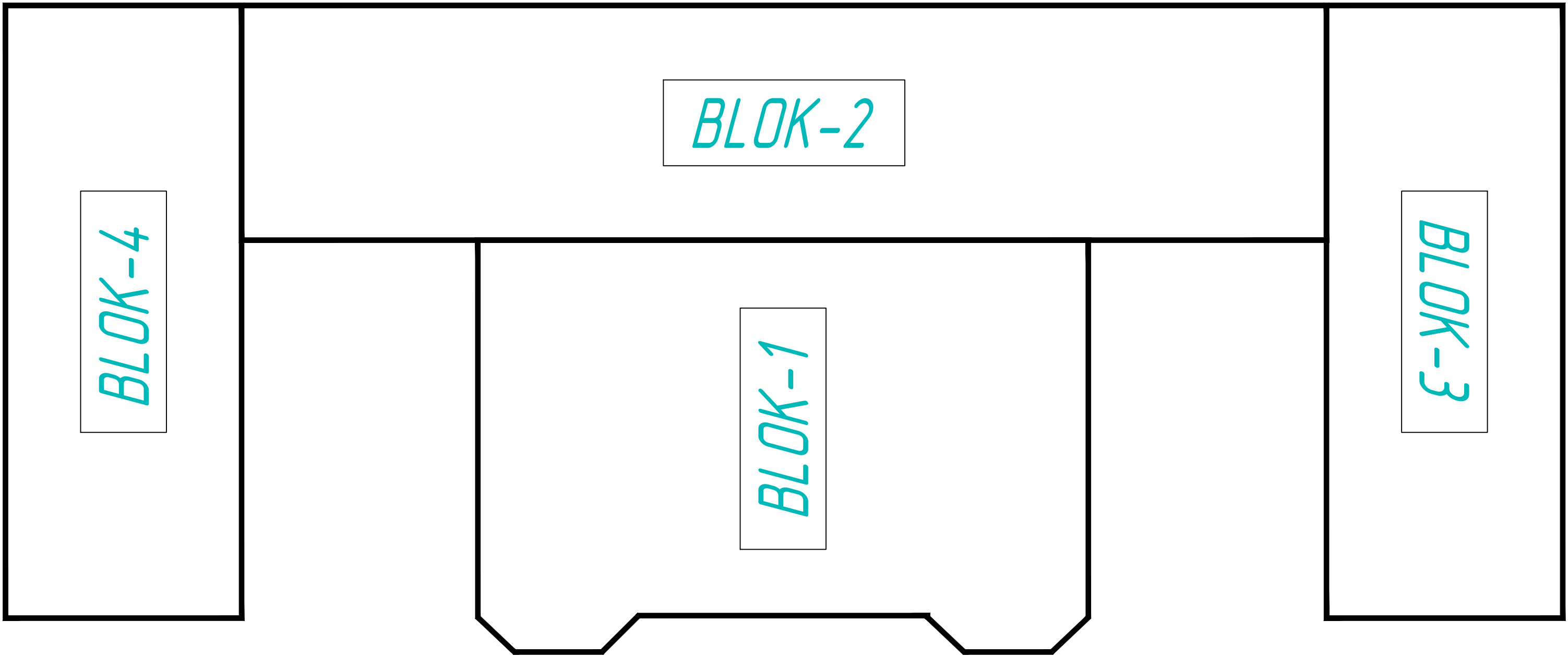
Требования к изготовлению, монтажу, окраске и изоляции трубопроводов.

1. Монтаж, приемку и испытание внутренних систем водопровода и канализации производить в соответствии с требованиями КМК 3.05.01-97.
 2. Для внутренних санитарно-технических систем необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ и испытаний по формам, приведенным в приложении к КМК 3.05.01-97.
 3. Сети водопровода В1 проложить с уклоном 0.002 в сторону водоразборных точек и стояков. Трубопроводы водопровода в бытовых помещениях проложить скрыто. В местах установки вентилей предусмотреть лючки.
 4. Канализационные трубопроводы укладываются над полом и под потолком. Стояки прокладываются скрыто в шахтах.
 5. Монтаж систем водопровода и канализации выполняется после производства строительных работ и монтажа технологического оборудования.
- Произвести промывку трубопроводов системы В1 водой после монтажа до выхода ее без механических примесей, произвести дезинфекцию.

Дополнительные мероприятия к строительству трубопроводов в особых климатических условиях
Мероприятия по сейсмическим условиям:

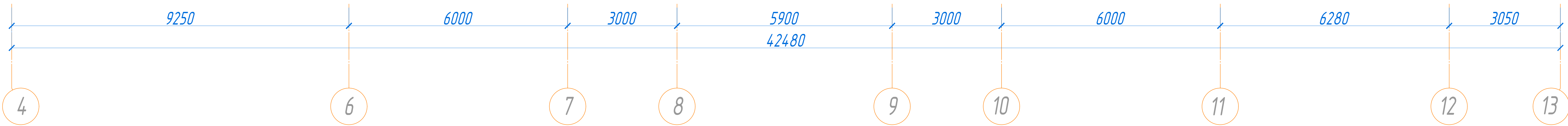
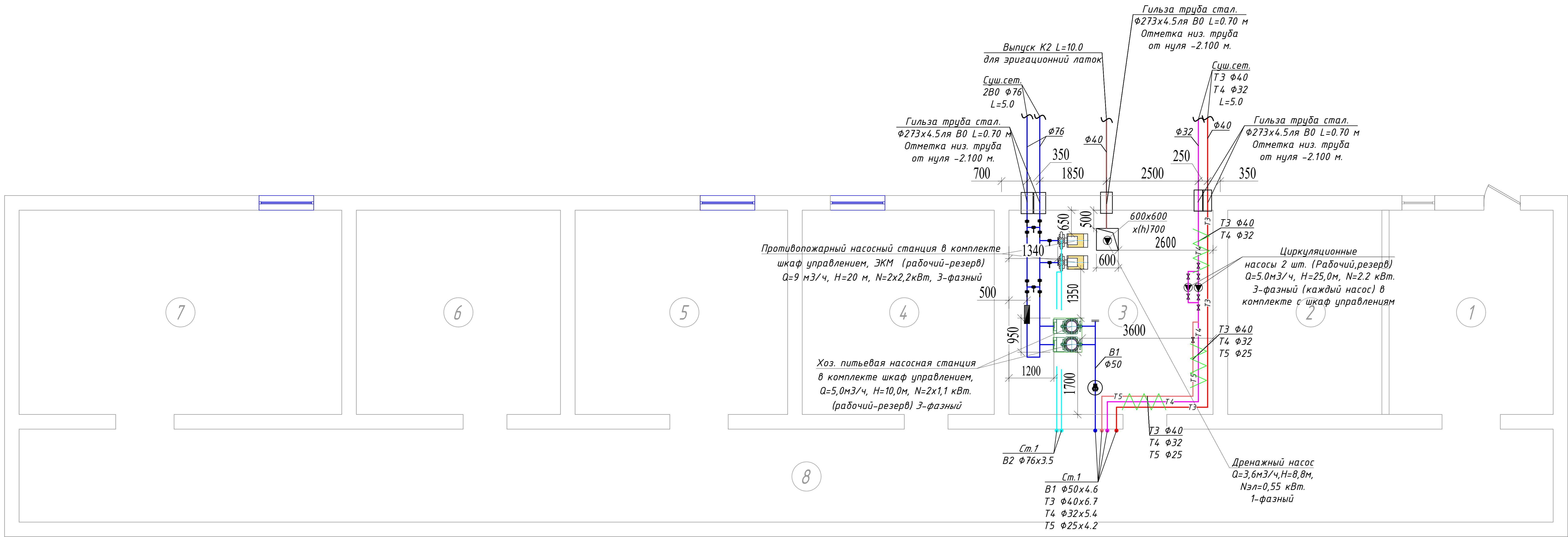
1. Отверстия для пропуска труб через стены и фундаменты должны иметь зазор вокруг трубы не менее 0.2 м. Зазор следует заполнять эластичным несгораемым материалом.
3. Все выполненные работы по обеспечению сейсмостойкости трубопроводов следует отражать в журнале работ и актах освидетельствования скрытых работ.

Bloklash sxemasi M1:500



						2026 г.	Б/Ш	БК
						Ўзбекистон Республикаси Қўрағай тумани “Арғин” маҳалласидаги туман тибдиёт бirlашмаси биносини таъмирлаш		
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата			
						“Тибдиёт бirlашмаси”	Стадия	Лист
							БК	2
							Листов	16
ГИП:	Очилов Х.А.					Пояснительная записка		
ГАП:	Рузидоев Р.							
Разраб.	Тошмуродов Д.							

План подвального этажа с сетями В1,Т3,Т4,Т5.

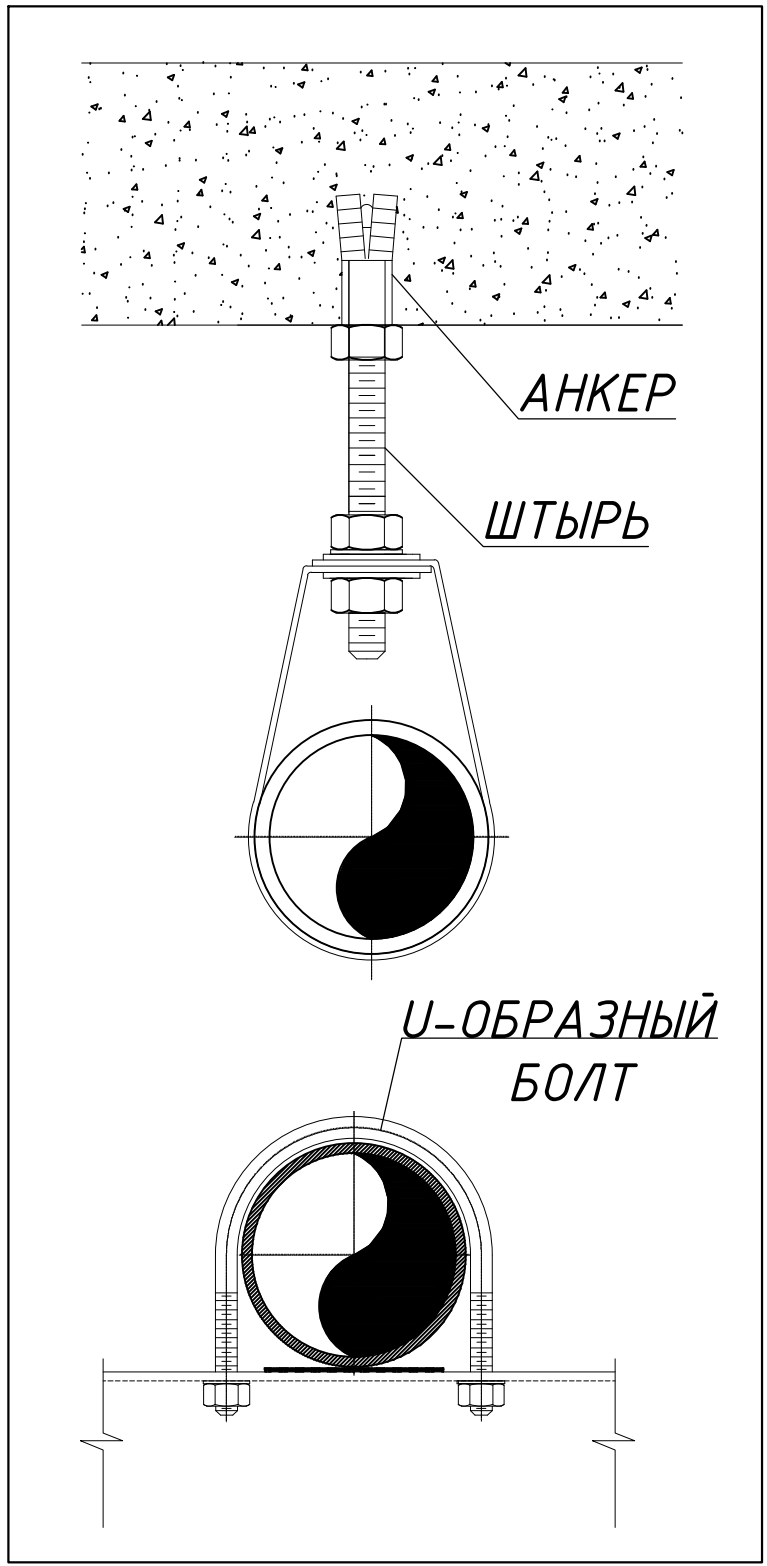
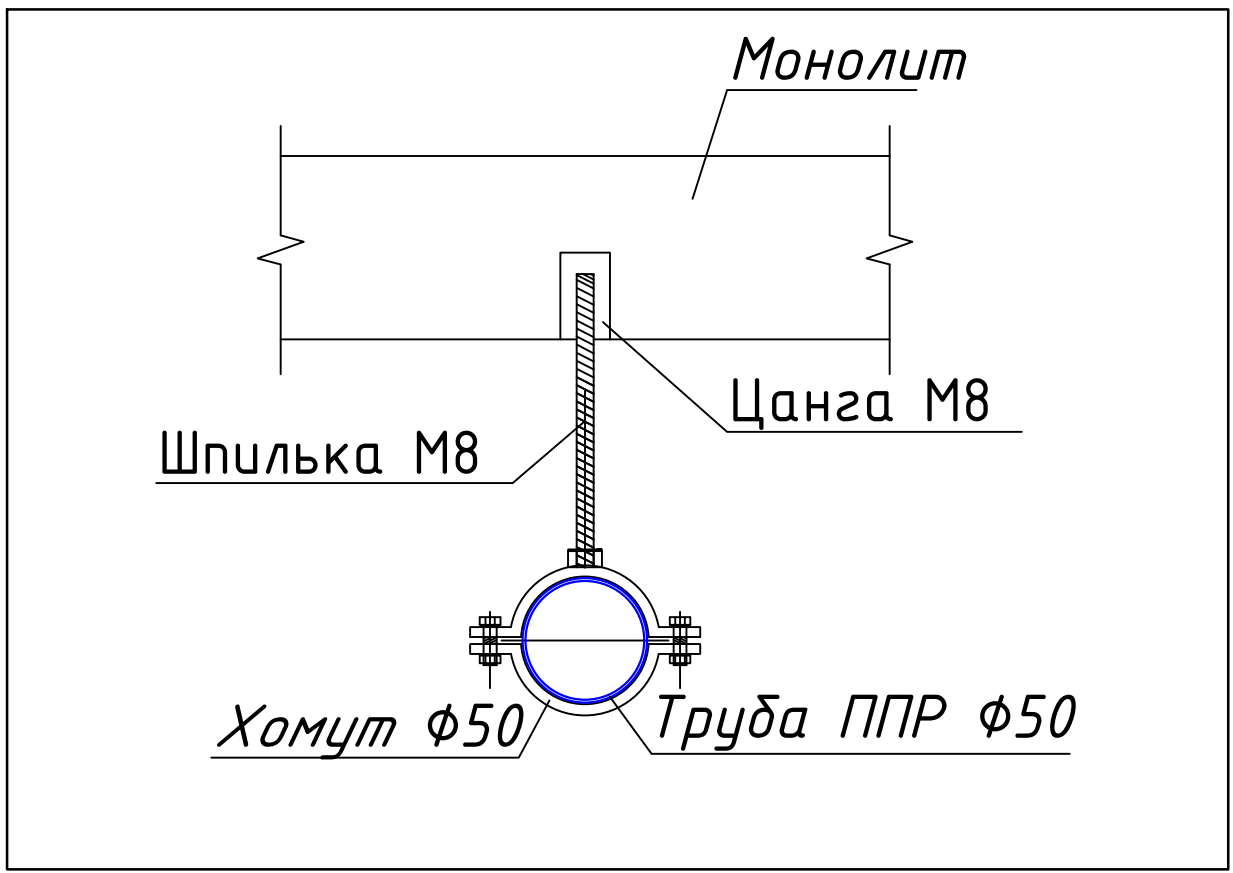


Узел крепления трубопроводов

Xonalar tavsifnomasi.

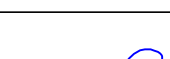
Xona raqami	Nomlanishi	Maydoni, m ²	Yong' xavf. toifasi
1	Xodimlar xonasi	25.20	
2	Ulanish tuguni	23.69	
3	Ombor	31.36	
4	Aravachalarni saqlash xonasi	29.51	
5	Elektr qalqoni	32.65	
6	Choyslab va kiyim-kechaklar ombori	31.36	
7	Tibbiy dori vositalari ombori	49.56	
8	Yo'lak	107.30	
	Jami	330.6	

Узел крепления трубопроводов
Шахты и подвала

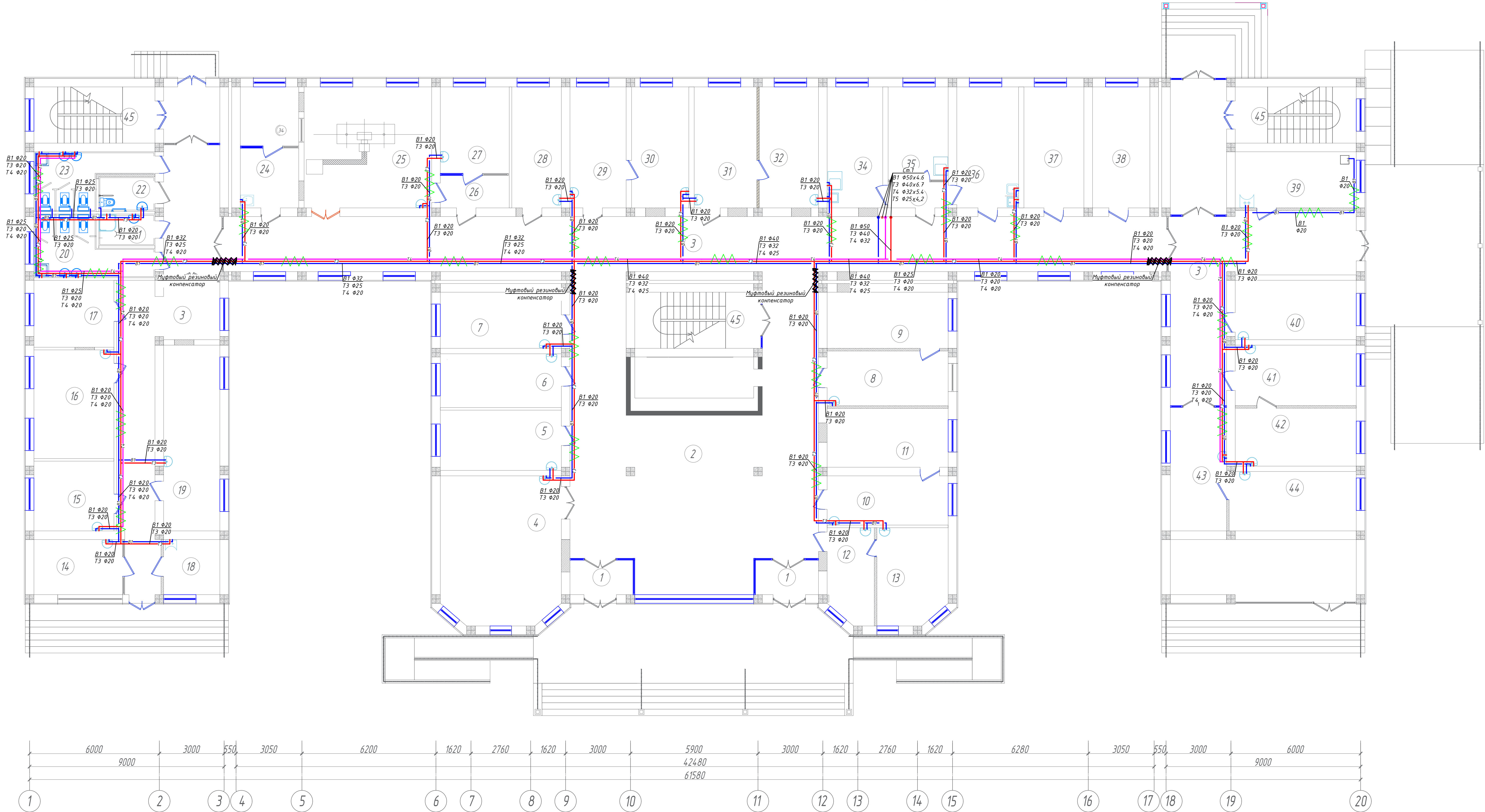


Условные обозначения

Наименование системы	Обозначение
Хозяйственно-питьевой водопровод	— B1 —
Трубопровод горячей воды	— T3 —
Трубопровод циркуляционной воды	— T4 —
Трубопровод горячего водоснабжения от солнечного водонагревателя	— T5 —
Противопожарный водопровод	— B2 —

						2026 г.	Б/Ш	ВК	
						Қиёбрай тумани “Аргин” маҳалласидаги туман тибдиёт дирлашмаси биносини таъмирлаш			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	“Тибдиёт дирлашмаси”	Стадия	Лист	Листов
							ВК	3	16
ГИП:	Очилов Х.А.					План подвального этажа с сетями В1,Т3,Т4,Т5.			
ГАП:	Рузидоев Р.								
Разраб.	Тошмуродов Д.								

План 1-го этажа с сетями В1,Т3,Т4,Т5.

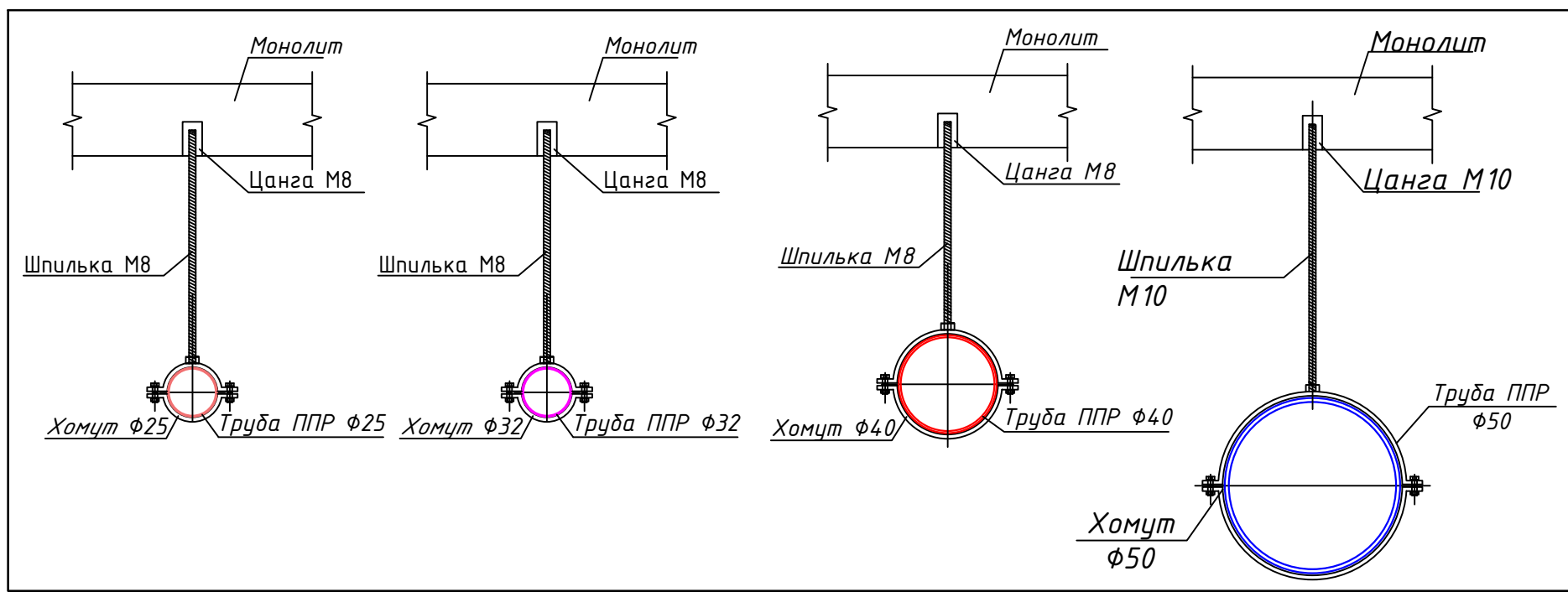


Xonalar tavsifnomasi.

Xona raqami	Namlanishi	Maydon, m ²	Yang' xavf, ballasi
1	Tambur (4,67x2)	9,34	
2	Foye	85,37	
3	Yotak	242,68	
4	Fizioterapiya xonasi	37,64	
5	Shifokor oldi xonasi	15,62	
6	Umumiy amaliyot shifokor xonasi (UASH)	13,94	
7	Dori daron saqlash xonasi	14,56	
8	Shifokor oldi xonasi	14,22	
9	Umumiy amaliyot shifokor xonasi (UASH)	14,56	
10	Shifokor oldi xonasi	12,77	
11	Umumiy amaliyot shifokor xonasi (UASH)	15,23	
12	Shifokor oldi xonasi	9,28	
13	Umumiy amaliyot shifokor xonasi (UASH)	14,37	
14	Shifokor xonasi	10,71	
15	Shifokor oldi xonasi	11,95	
16	Kunduzgi davolanish xonasi	18,61	
17	Kuzatuv xonasi	11,47	
18	Protseksual xona	6,63	
19	Kunduzgi davolanish xonasi	22,36	
20	Xo'jatxona (Erkaklar uchun)	12,18	
21	OEZ vositalarini saqlash xonasi	3,81	
22	NBSH xo'jatxona	4,20	
23	Xo'jatxona (Ayollar uchun)	10,76	
24	Boshqaruv xonasi	15,12	
25	Rengen xonasi	33,04	
26	Tambur	4,72	
27	Rengenalog xonasi	12,76	
28	Bosh hamshira xonasi	12,82	
29	Shifokor oldi xonasi	14,56	
30	Umumiy amaliyot shifokor xonasi (UASH)	14,84	
31	Shifokor oldi xonasi	16,18	
32	Umumiy amaliyot shifokor xonasi (UASH)	15,34	
33	Tambur	3,33	
34	Peshob laboratoriya xonasi	14,42	
35	Mayka laboratoriya xonasi	11,93	
36	Don tekshirish laboratoriya xonasi	15,99	
37	Don olish laboratoriya xonasi	15,54	
38	Bosh shifokor xonasi	14,84	
39	Stomatologiya xonasi	14,56	
40	UZI	15,40	
41	Shifokor oldi xonasi	15,68	
42	Umumiy amaliyot shifokor xonasi (UASH)	15,01	
43	Shifokor oldi xonasi	15,08	
44	Umumiy amaliyot shifokor xonasi (UASH)	16,13	
45	Zinaxona (14,56x2+15,34)	44,46	
Jami		964,0	

Bloklash sxemasi M1:500

Узел крепления трубопроводов Шахты и подвала

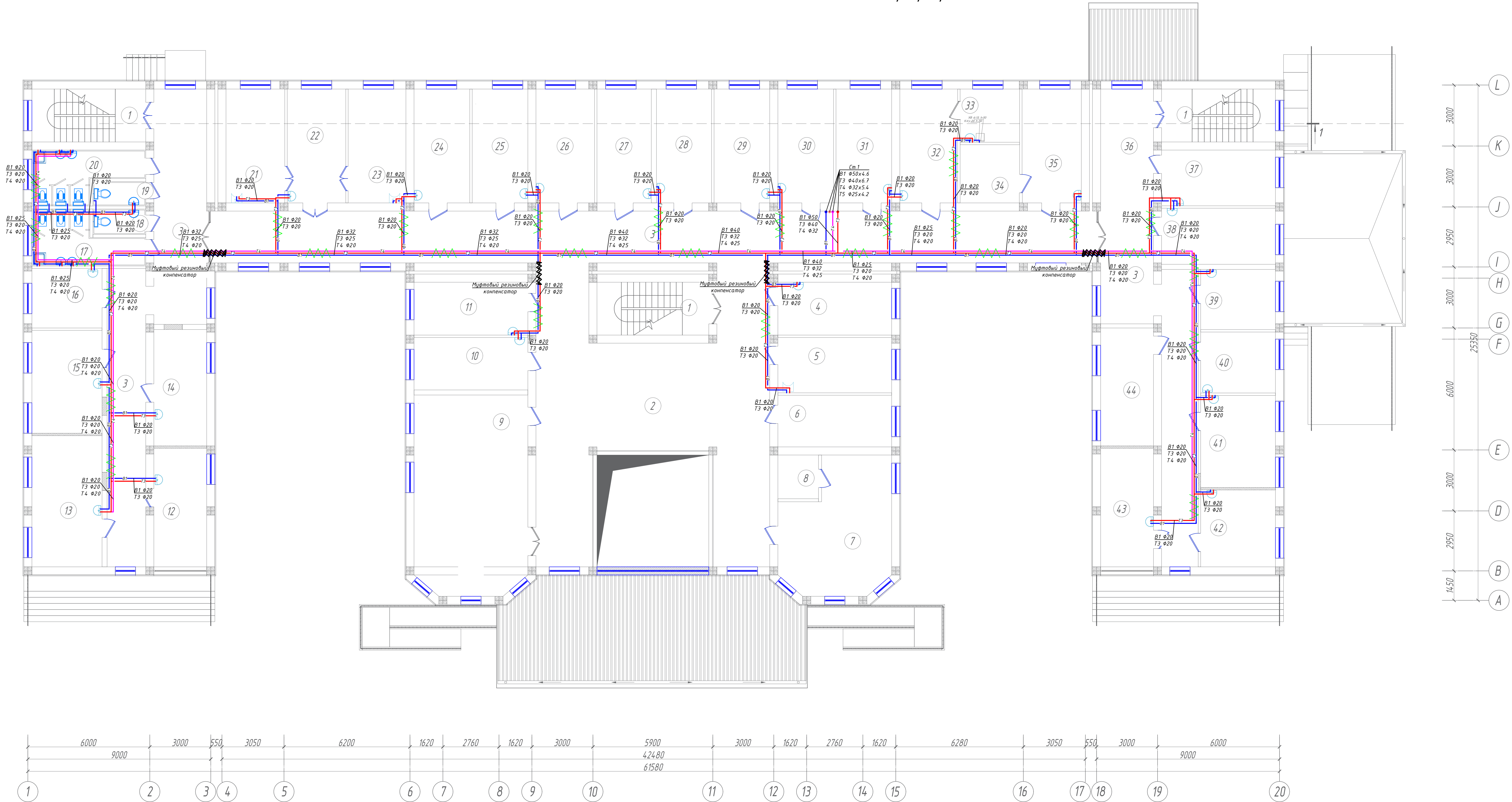


Условные обозначения

Наименование системы	Обозначение
Хозяйственно-питьевой водопровод	В1
Трубопровод горячей воды	Т3
Трубопровод циркуляционный воды	Т4
Трубопровод горячего водоснабжения от солнечного водонагревателя	Т5

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	2026 г.	Б/Ш	ВК
Қўйрай тумани "Арғин" маҳалласидаги туман тиббиёт бirlашмаси биносини таъмирлаш								
"Тиббиёт бирлашмаси"							Стадия	Лист
Г.И.П. Очипов Х.А. Р.И.П. Рузиев Р. Разраб. Томиров Д.							ВК	4и 16
План 1-го этажа с сетями В1,Т3,Т4,Т5.							MAX ACTIVE	

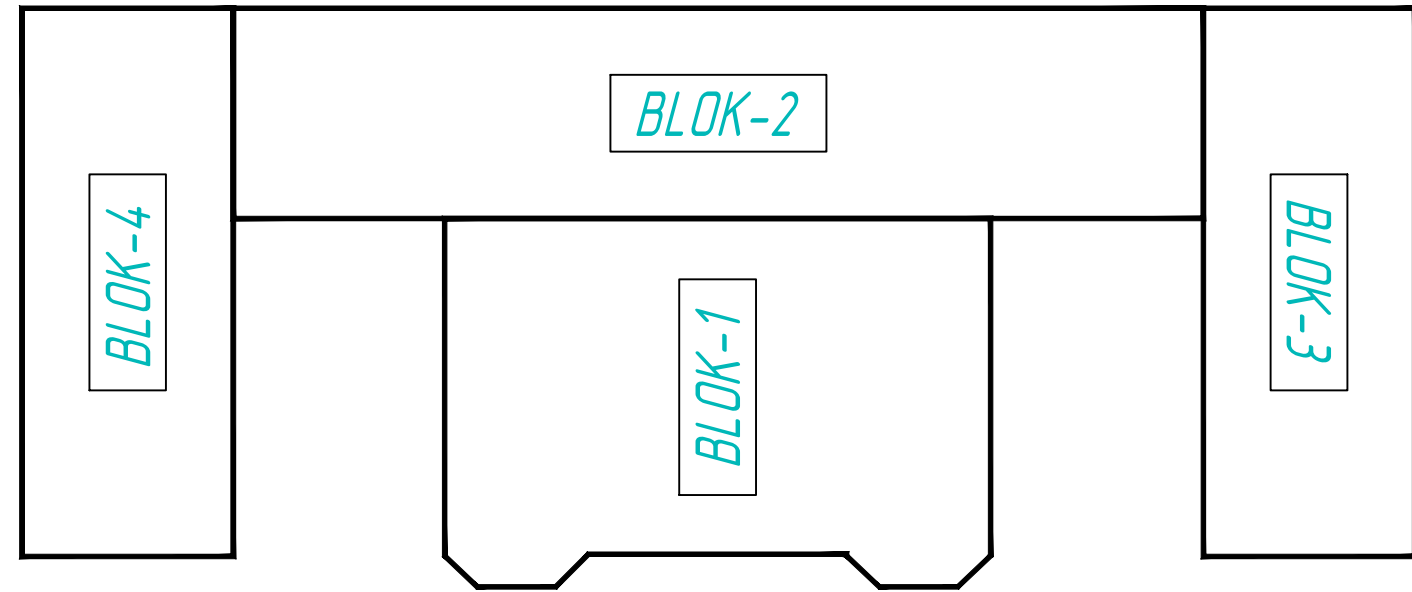
План 2-го этажа с сетями В1,Т3,Т4,Т5.



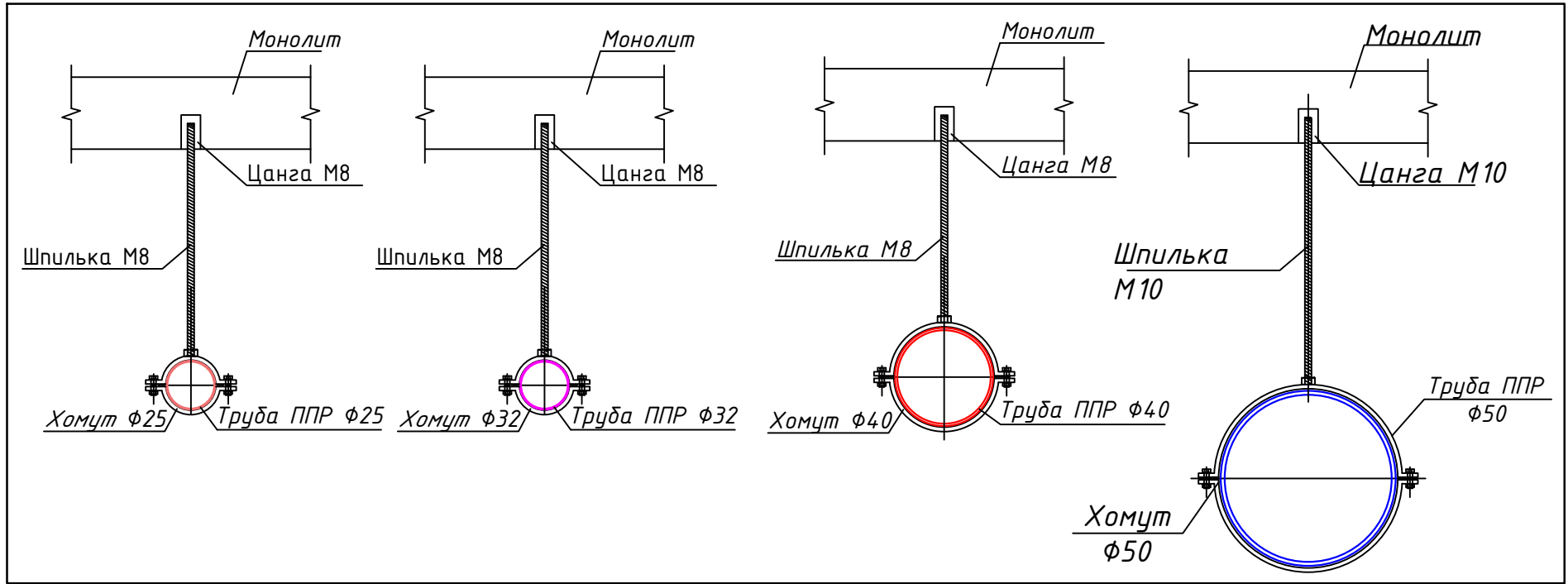
Xonalar tavsifnomasi.

Xona raqami	Nomlanishi	Maydoni, m ²	Yong' xonaf. fao'fasi
1	Zinaxona (14.56x3)	43.42	
2	Foye	96.25	
3	Yo'lak	231.47	
4	Endokrinolog xonasi	14.56	
5	Protsessual xona	15.29	
6	Mudir o'rinbosari xonasi	14.22	
7	Bosh xamshira xonasi	32.69	
8	Yordamchi xona	4.30	
9	Konferensiya zali	54.16	
10	Nevrolog	14.45	
11	Emlash xonasi	14.56	
12	Psixiatr xonasi	15.16	
13	Gematolog xonasi	22.25	
14	Dermatolog	14.88	
15	Allergik xonasi	27.98	
16	Xojatxona (Erkaklar)	11.83	
17	Xojatxona (Erkak shifokorlar)	3.25	
18	Xojatxona (Ayol shifokorlar)	3.12	
19	Xojatxona (Ayollar)	11.69	
20	Toza bog'lov xonasi	16.18	
21	Jarroh xonasi	16.13	
22	Yiringli bog'lov xonasi	15.90	
23	Ankolog xonasi	15.34	
24	Ankolog (MAM) xonasi	15.34	
25	Narkolog xonasi	16.13	
26	Endokrinolog xonasi	14.98	
27	Kardiolog xonasi	15.20	
28	Pediatr xonasi	15.34	
29	Nevrolog xonasi	15.34	
30	Vrachlik-konsultativ komissiyasi xonasi (VKK)	15.34	
31	Otorinolaringolog (LOR)	15.93	
32	Yordamchi xona	7.66	
33	Yordamchi xonas	8.35	
34	Okulist xonasi	16.32	
35	Ro'yatxona	15.60	
36	Ginekolog	15.34	
37	Ginekolog	15.46	
38	Elektrokardiografiya (EKG) xonasi	10.89	
39	Psixiatr xonasi	11.04	
40	Terapevt xonasi	16.67	
41	Psixolog xonasi	13.91	
42	Logoped xonasi	15.16	
43	Bolalar VKK xonasi	15.08	
Jami		994.2	

Bloklash sxemasi M1:500

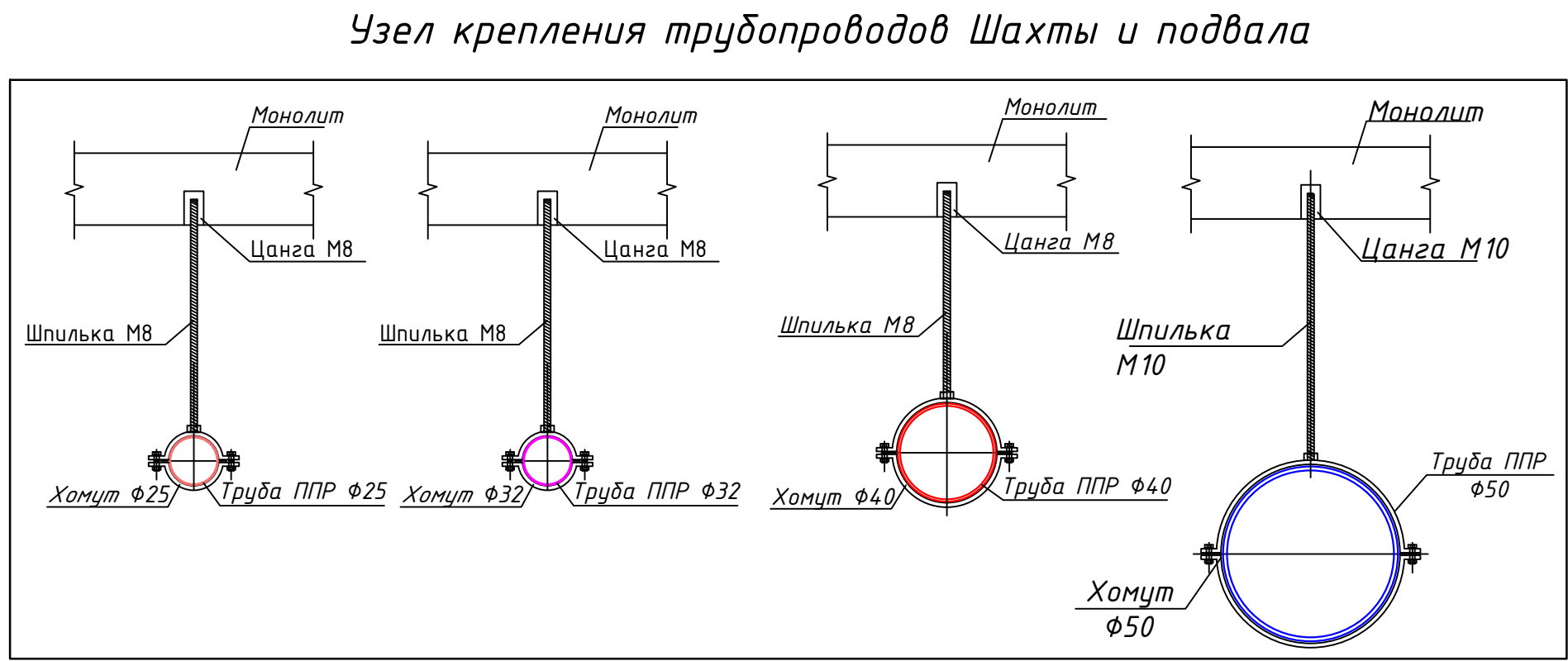
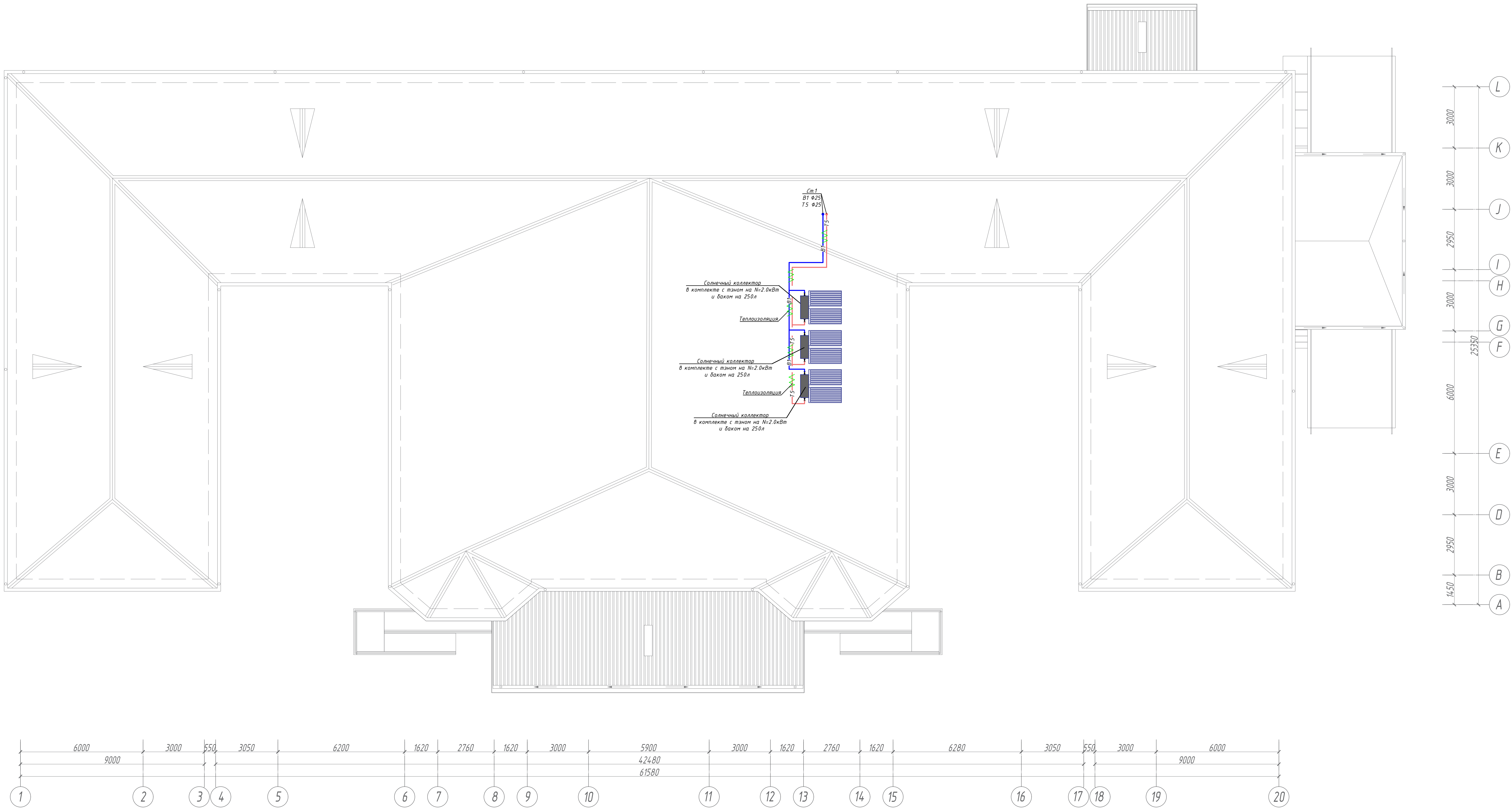


Узел крепления трубопроводов Шахты и подвала



Условные обозначения					
Наименование системы					Обозначение
Хозяйственно-питьевый водопровод					В1
Трубопровод горячей воды					Т3
Трубопровод циркуляционный воды					Т4
Трубопровод горячего водоснабжения от солнечного водонагревателя					Т5
2026 г. Б/Ш ВК					
Қызыл тумани "Аргин" маҳалласидаги туман тиббиёт дирлашмаси виносини таътирлаш					
"Тиббиёт дирлашмаси"					Стадия
Лист					Лист
Лист					Лист
Гип: Очиллов Х.А.					ВК
ГАП: Рузидов Р.					50
Разраб: Тошмуродов Д.					16
План 2-го этажа с сетями В1,Т3,Т4,Т5.					MAX ACTIVE

План кровли с сетями В1,Т5.



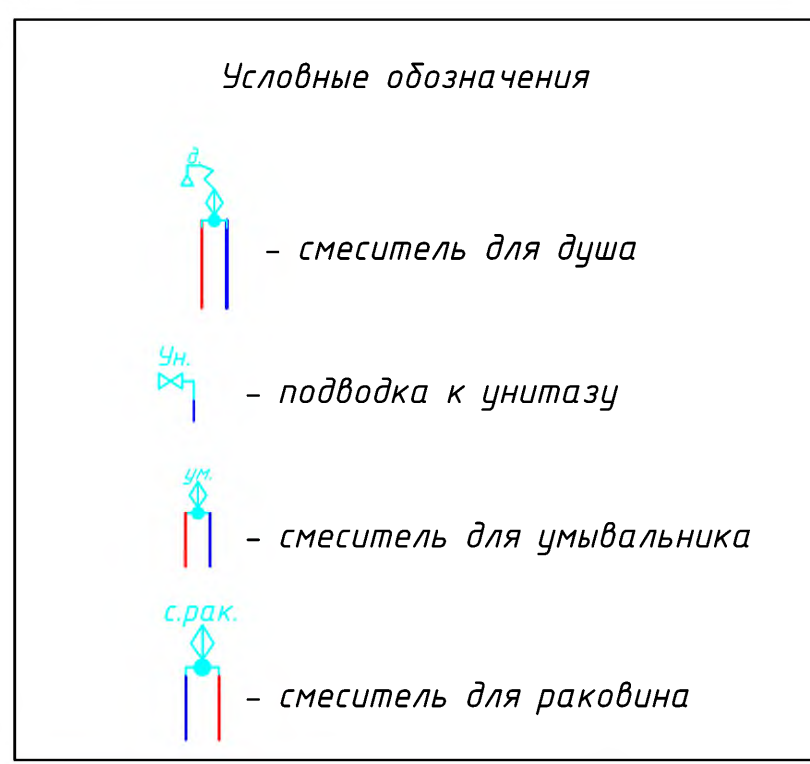
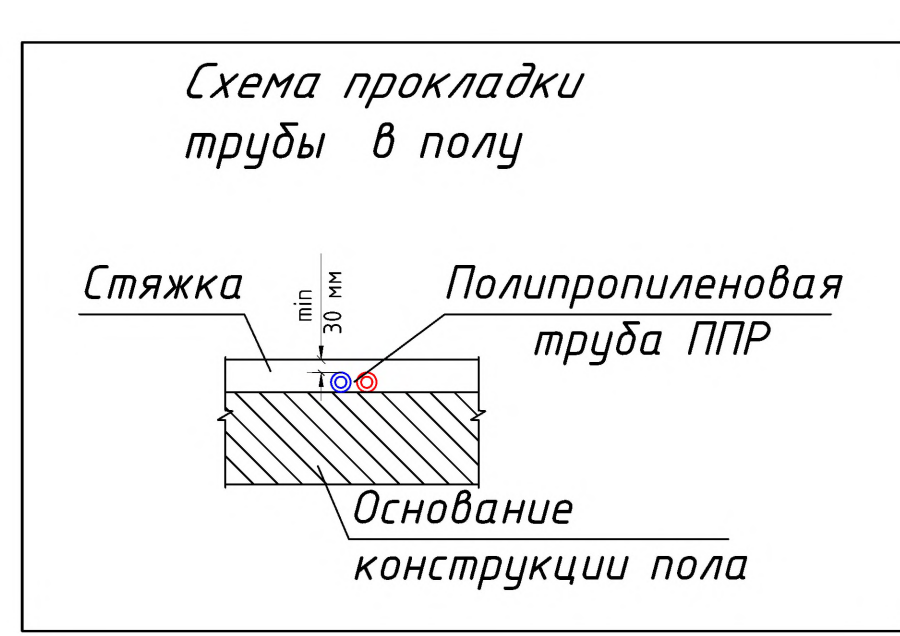
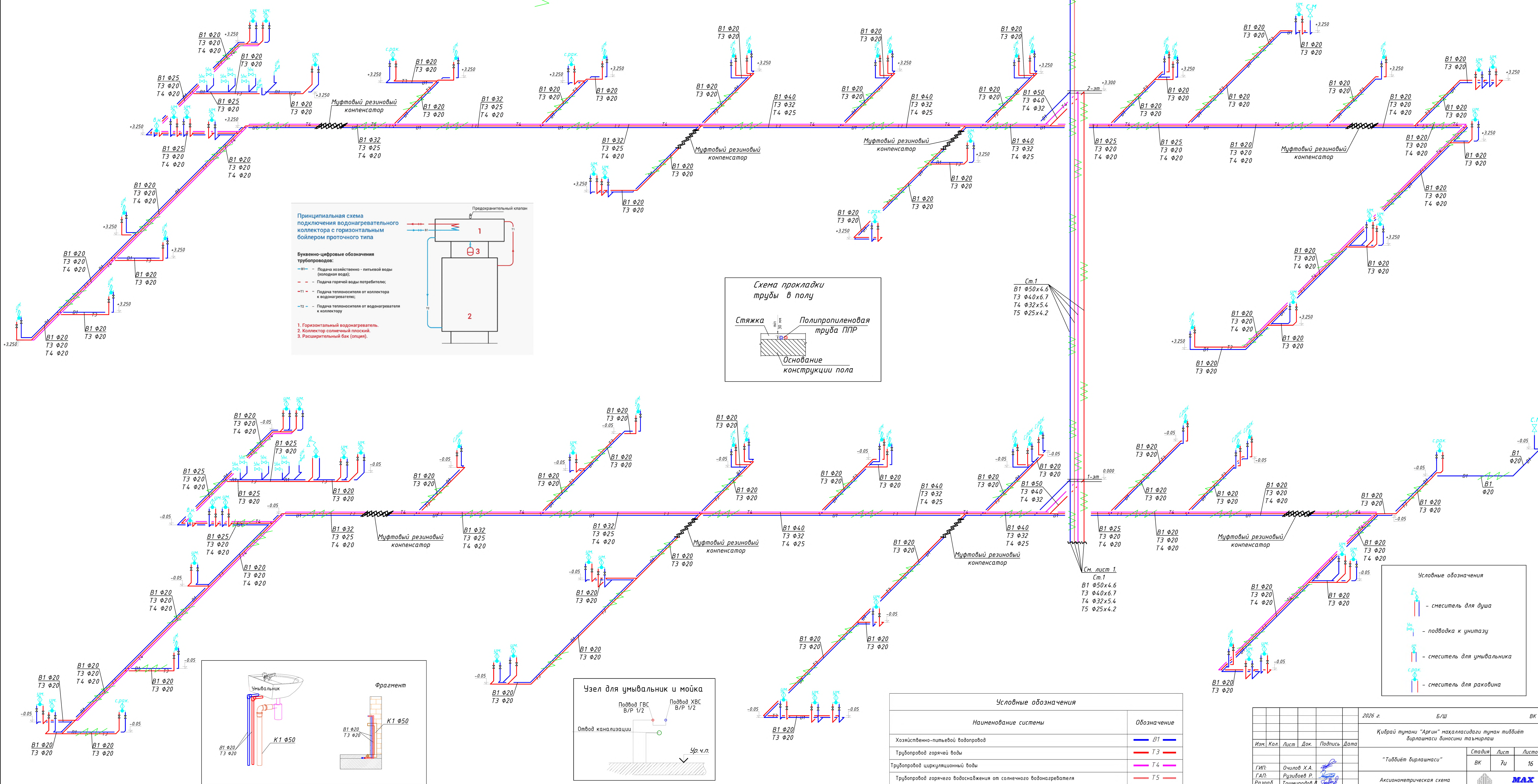
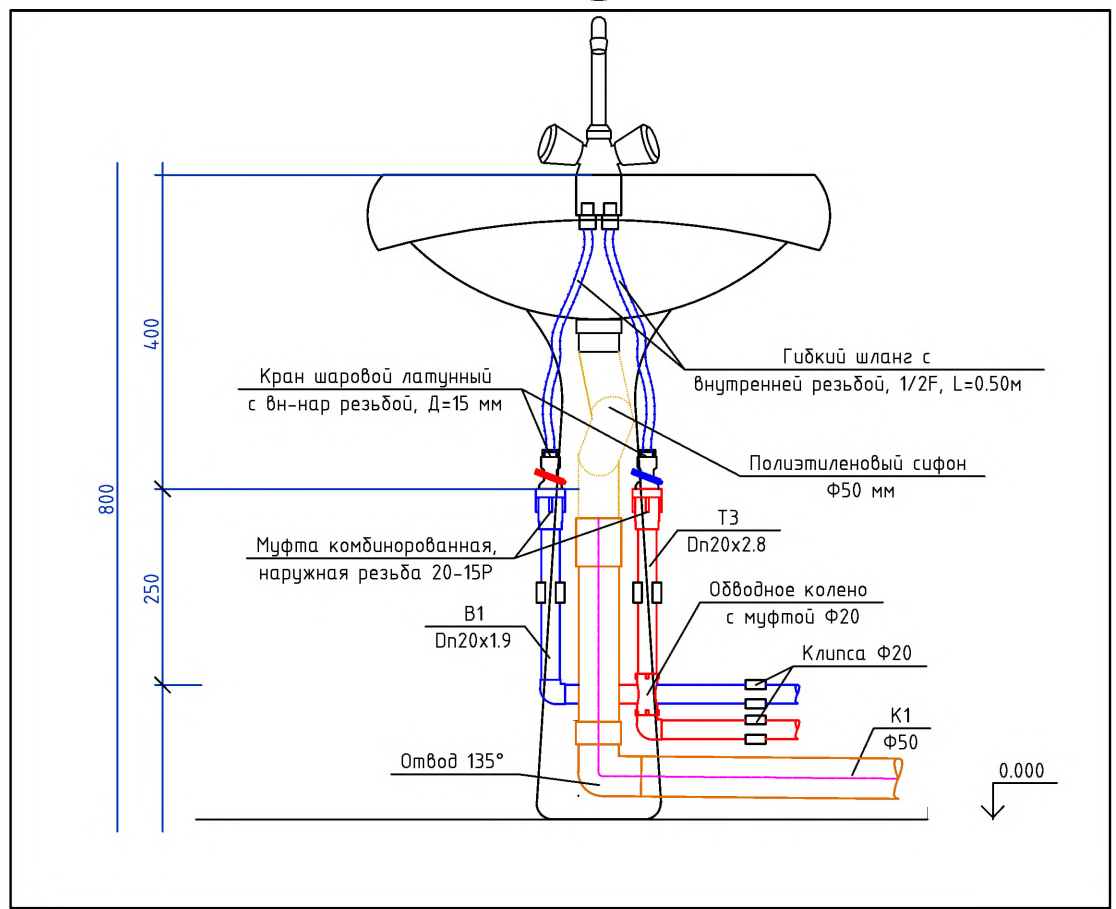
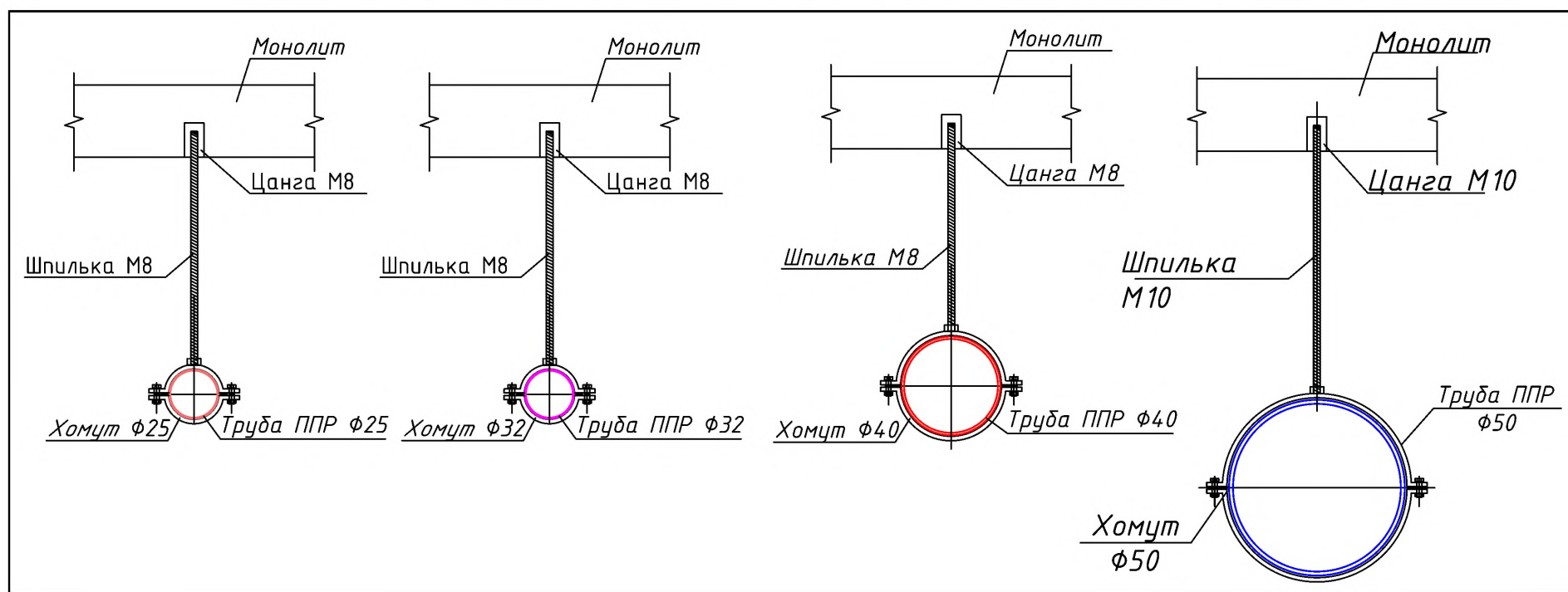
Условные обозначения	
Наименование системы	Обозначение
Хозяйственно-питьевой водопровод	В1
Трубопровод горячей воды	Т3
Трубопровод циркуляционный воды	Т4
Трубопровод горячего водоснабжения от солнечного водонагревателя	Т5

				2026 г.	Б/Ш	ВК
Қыбрай туманы "Аргын" маҳалласидаги туман тиббиёт дирлашмаси виносини таътирлаш						
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	
ГИП:	Очилов Х.А.					
ГАП:	Рузидов Р.					
Разраб:	Тошмурад Д.					
План кровли с сетями В1,Т5.						Стация
						Лист
						Листов
						6
						16



Аксионометрическая схема В1,Т3,Т4,Т5.

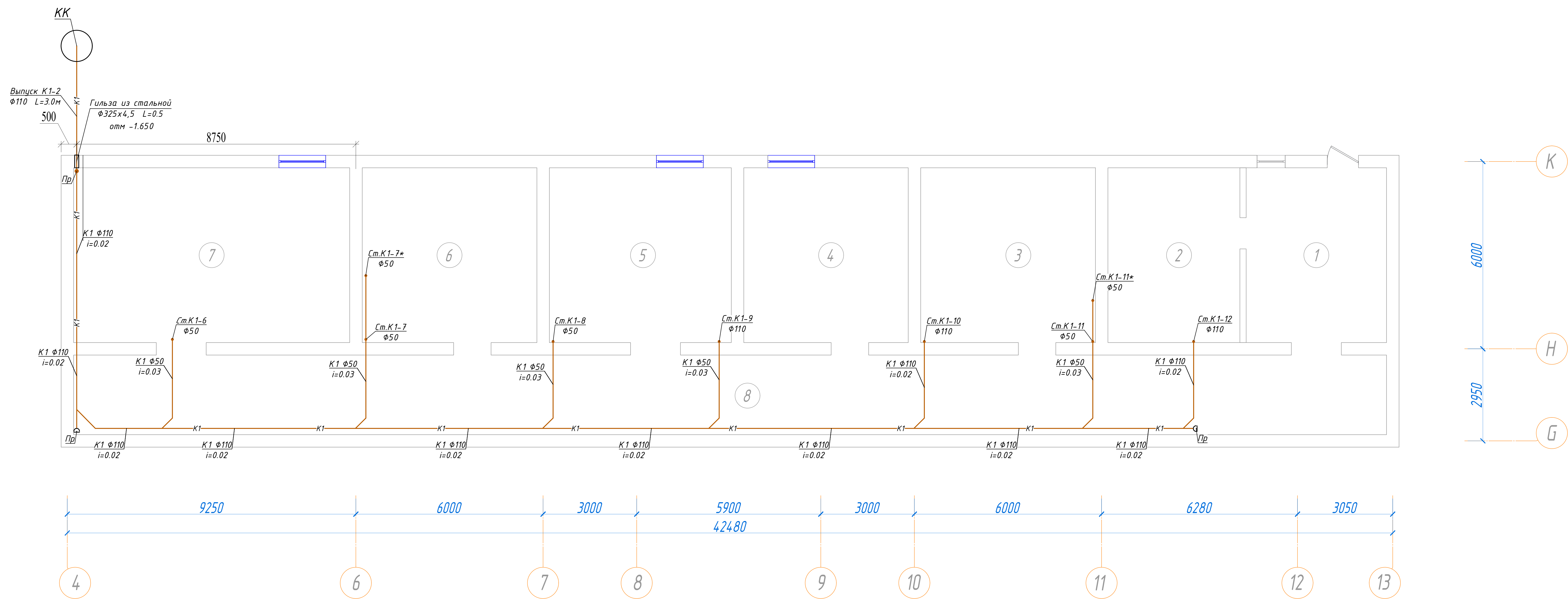
Узел крепления трубопроводов Шахты и подвала



Условные обозначения	
Наименование системы	Обозначение
Хозяйственно-питьевой водопровод	В1
Трубопровод горячей воды	Т3
Трубопровод циркуляционной воды	Т4
Трубопровод горячего водоснабжения от солнечного водонагревателя	Т5

2026 г.					Б/Ш	ВК
Кибрай тумани "Аргун" махалласидаги туман тиббийт виллашиси биносини таъмирлаш					Стадия	Лист
"Тиббийт виллашиси"					ВК	7и
Аксионометрическая схема В1,Т3,Т4,Т5.					Листов	16
ГИП:	Очилов Х.А.				MAX ACTIVE	
ГАП:	Рудзиев Р.					
Разраб:	Тошмурадов Д.					

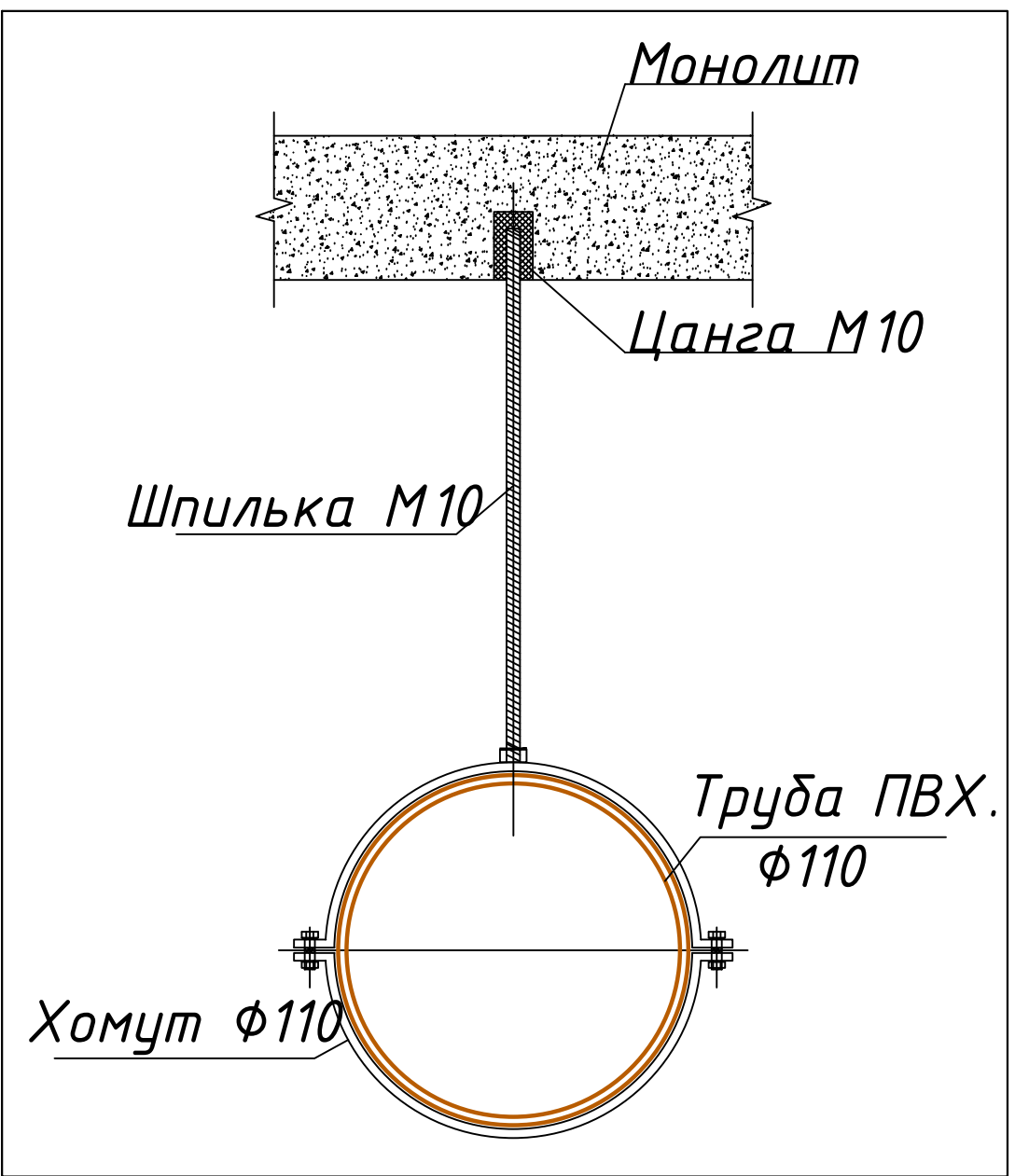
План подвального этажа с сетями К1.



Xonalar tavsifnomasi.

Xona raqami	Nomlanishi	Maydoni, m ²	Yong'i xavf. toifasi
1	Xodimlar xonasi	25.20	
2	Ulanish tuguni	23.69	
3	Ombor	31.36	
4	Aravachalarni saqlash xonasi	29.51	
5	Elektr qalqoni	32.65	
6	Choyshab va kiyim-kechaklar ombori	31.36	
7	Tibbiy dori vositalari ombori	49.56	
8	Yo'lak	107.30	
	Jami	330.6	

Узел крепления трубопроводов
Шахты и подвала



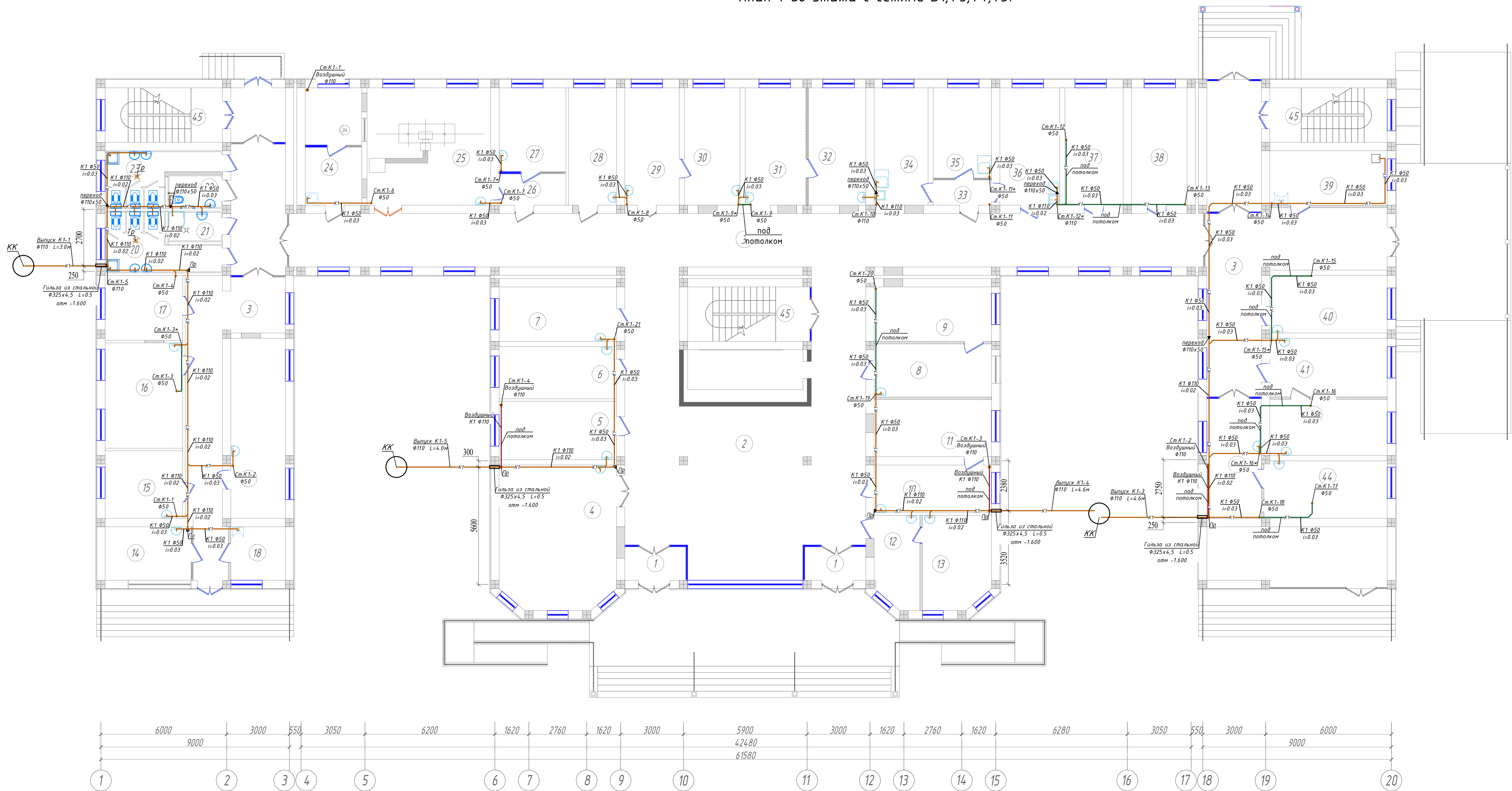
Условные обозначения

Наименование системы	Обозначение
Хозяйственно-бытовая канализация	— K1 —

						2026 г.	Б/Ш	ВК
						Қўдрай тумани "Аргун" маҳалласидаги туман тибдиёт бирлашмаси диносини таъмирлаш		
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	"Тибдиёт бирлашмаси"		
ГИП:	Очилов Х.А.					План подвального этажа с сетями К1.		
ГАП:	Рузидоев Р.							
Разраб.	Тошмуродов Д.							
						Стадия	Лист	Листов
						ВК	8	16



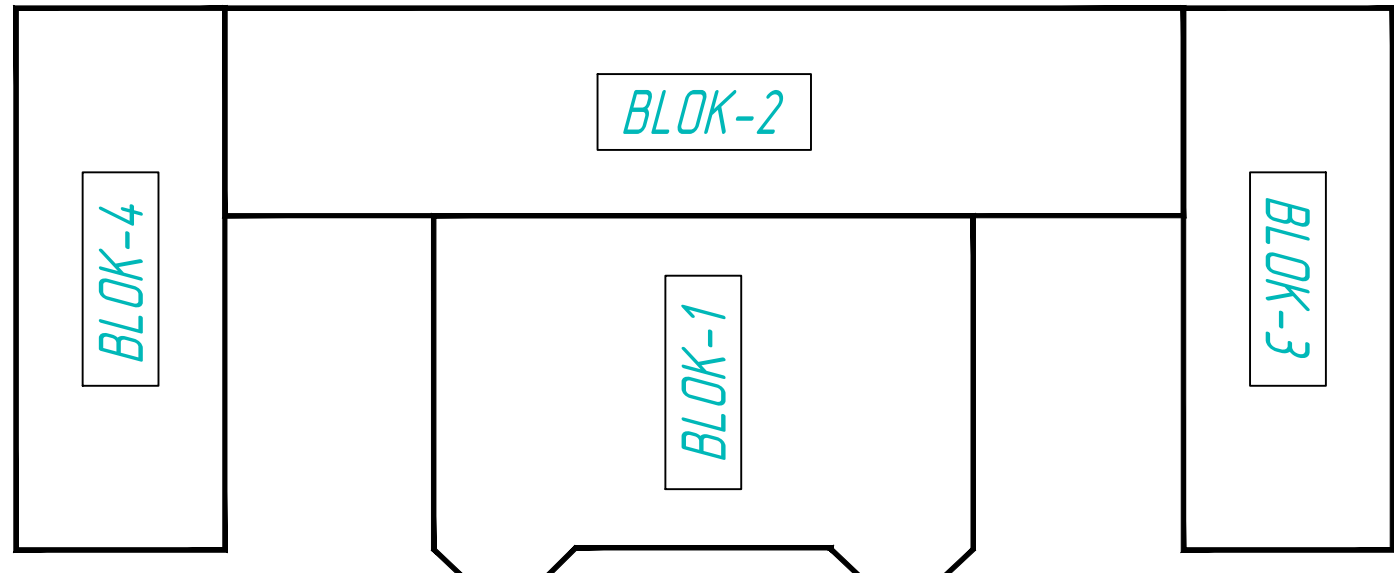
План 1-го этажа с сетями В1,Т3,Т4,Т5.



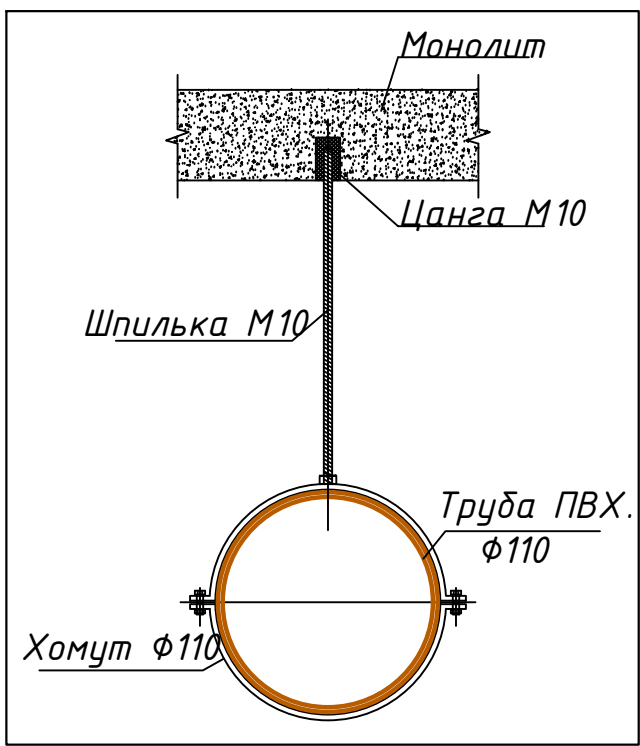
Xonalar tavsifnomasi.

Xona raqami	Nomlanishi	Maydon, m ²	Yang' xavf, ballari
1	Tambur (4,67x2)	9,34	
2	Foye	85,37	
3	Yotak	242,68	
4	Fizioterapiya xonasi	37,64	
5	Shifokor oldi xonasi	15,62	
6	Umumiy amaliyot shifokor xonasi (UASH)	13,94	
7	Dori daron saqlash xonasi	14,56	
8	Shifokor oldi xonasi	14,22	
9	Umumiy amaliyot shifokor xonasi (UASH)	14,56	
10	Shifokor oldi xonasi	12,77	
11	Umumiy amaliyot shifokor xonasi (UASH)	15,23	
12	Shifokor oldi xonasi	9,28	
13	Umumiy amaliyot shifokor xonasi (UASH)	14,37	
14	Shifokor xonasi	10,71	
15	Shifokor oldi xonasi	11,95	
16	Kunduzgi davolanish xonasi	18,61	
17	Kuzatuv xonasi	11,47	
18	Protseksual xona	6,63	
19	Kunduzgi davolanish xonasi	22,36	
20	Xoqatxona (Erkaklar uchun)	12,18	
21	QEZ vositalarini saqlash xonasi	3,81	
22	NBSH xoqatxona	4,20	
23	Xoqatxona (Ayollar uchun)	10,76	
24	Boshqaruv xonasi	15,12	
25	Rengen xonasi	33,04	
26	Tambur	4,72	
27	Rengenlag xonasi	12,76	
28	Bosh hamshira xonasi	12,82	
29	Shifokor oldi xonasi	14,56	
30	Umumiy amaliyot shifokor xonasi (UASH)	14,84	
31	Shifokor oldi xonasi	16,18	
32	Umumiy amaliyot shifokor xonasi (UASH)	15,34	
33	Tambur	3,33	
34	Peshob laboratoriya xonasi	14,42	
35	Mayka laboratoriya xonasi	11,93	
36	Qon tekshirish laboratoriya xonasi	15,99	
37	Qon olish laboratoriya xonasi	15,54	
38	Bosh shifokor xonasi	14,84	
39	Stomatologiya xonasi	14,56	
40	UZI	15,40	
41	Shifokor oldi xonasi	15,68	
42	Umumiy amaliyot shifokor xonasi (UASH)	15,01	
43	Shifokor oldi xonasi	15,08	
44	Umumiy amaliyot shifokor xonasi (UASH)	16,13	
45	Zinaxona (14,56x2+15,34)	44,46	
Jami		964,0	

Bloklash sxemasi M1:500

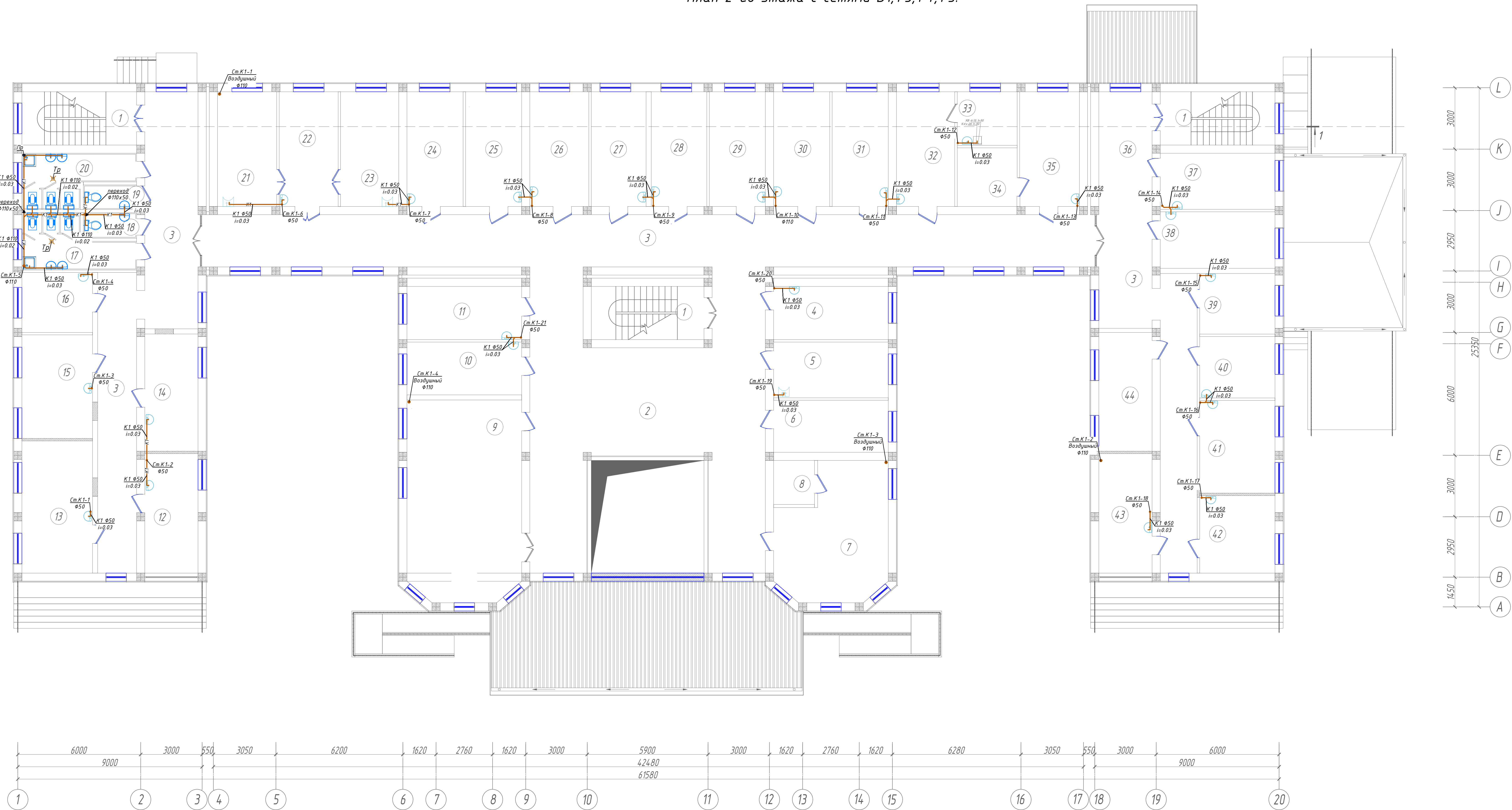


Узел крепления трубопроводов шахты и подвала



Условные обозначения			
Наименование системы			Обозначение
Хозяйственно-бытовая канализация			— K1 —
2026 г. Б/Ш ВК			
Қиёрай тумани "Арғин" маҳалласидаги туман тиббиёт бirlашмаси биносини таъмирлаш			
Изм.	Кол.	Лист	Док.
Гип.	Очилов Х.А.	Лист	Подпись
Г.АП.	Рузилов Р.	9и	16
Разраб.	Тошмурадов Д.	16	
"Тиббиёт бirlашмаси"			Стадия ВК
План 1-го этажа с сетями K1.			MAX ACTIVE

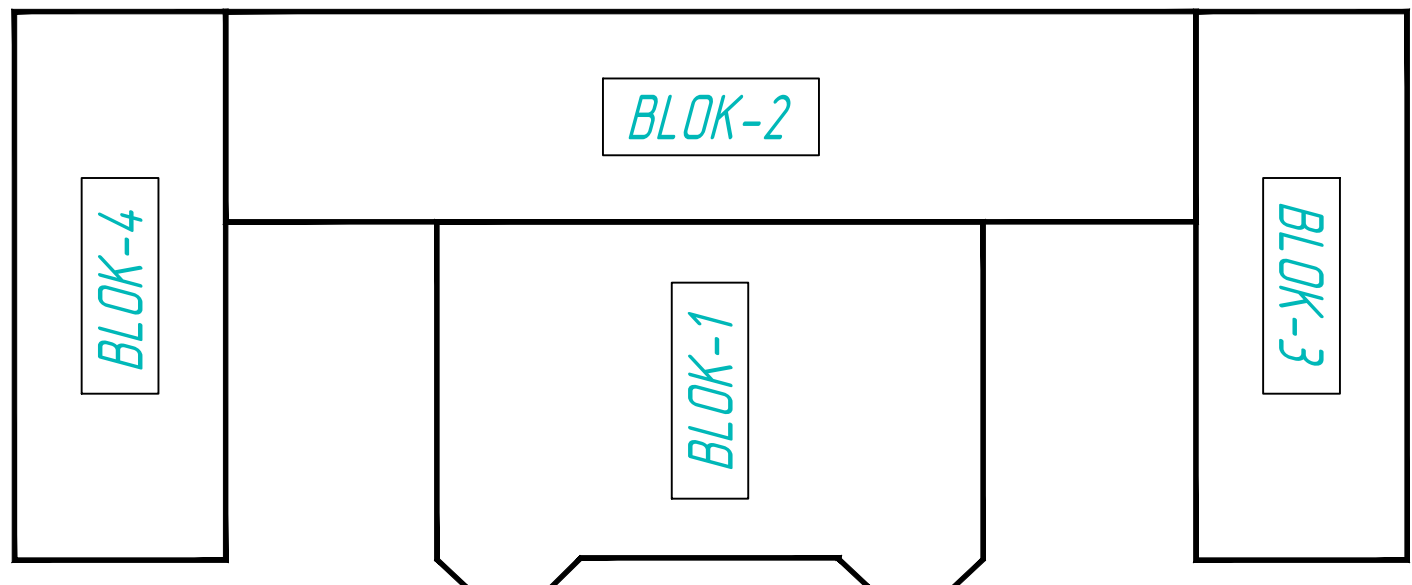
План 2-го этажа с сетями В1,Т3,Т4,Т5.



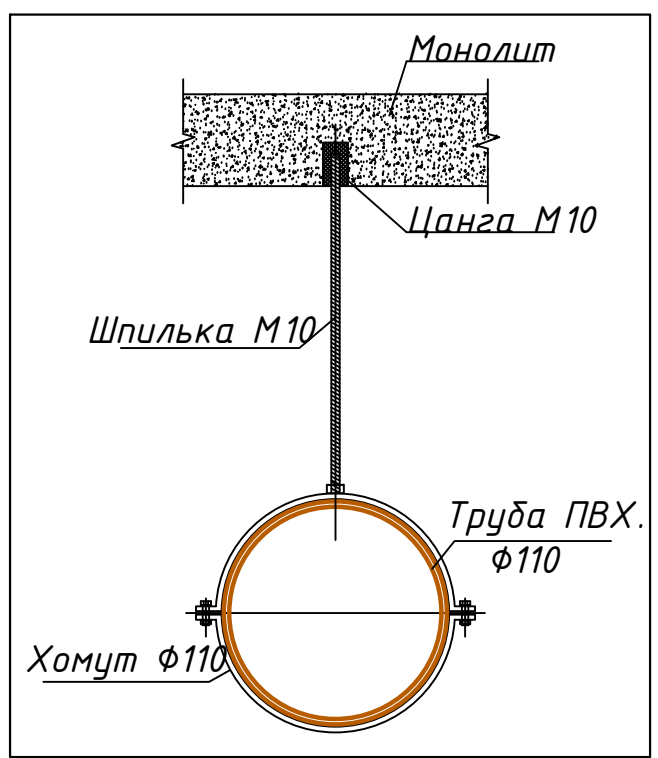
Xonalar tavsifnomasi.

Xona raqami	Nomlanishi	Maydoni, m²	Yangʻi xaf. fao'fasi
1	Zinaxona (14.56x3)	43.42	
2	Foye	96.25	
3	Yoʻlak	231.47	
4	Endokrinolog xonasi	14.56	
5	Protsesual xona	15.29	
6	Mudir oʻrinbosari xonasi	14.22	
7	Bosh xamshira xonasi	32.69	
8	Yordamchi xona	4.30	
9	Konferensiya zali	54.16	
10	Nevralog	14.45	
11	Emlash xonasi	14.56	
12	Psixiatr xonasi	15.16	
13	Gematolog xonasi	22.25	
14	Dermatolog	14.88	
15	Allergik xonasi	27.98	
16	Xoʻjalxona (Erkaklar)	11.83	
17	Xoʻjalxona (Erkak shifokorlar)	3.25	
18	Xoʻjalxona (Ayol shifokorlar)	3.12	
19	Xoʻjalxona (Ayollar)	11.69	
20	Toza bogʻlov xonasi	16.18	
21	Jarroh xonasi	16.13	
22	Yiringli bogʻlov xonasi	15.90	
23	Ankalog xonasi	15.34	
24	Ankalog (MAM) xonasi	15.34	
25	Narkalog xonasi	16.13	
26	Endokrinolog xonasi	14.98	
27	Kardialog xonasi	15.20	
28	Pediatr xonasi	15.34	
29	Nevralog xonasi	15.34	
30	Vrachlik-konsultativ komissiyasi xonasi (VKK)	15.34	
31	Otorinolaringolog (LOR)	15.93	
32	Yordamchi xona	7.66	
33	Yordamchi xonas	8.35	
34	Okulist xonasi	16.32	
35	Roʻyxatxona	15.60	
36	Ginekolog	15.34	
37	Ginekolog	15.46	
38	Elektrokardiografiya (EKG) xonasi	10.89	
39	Psixiatr xonasi	11.04	
40	Terapevt xonasi	16.67	
41	Psixolog xonasi	13.91	
42	Logoped xonasi	15.16	
43	Bolalar VKK xonasi	15.08	
Jami		994.2	

Bloklash sxemasi M1:500

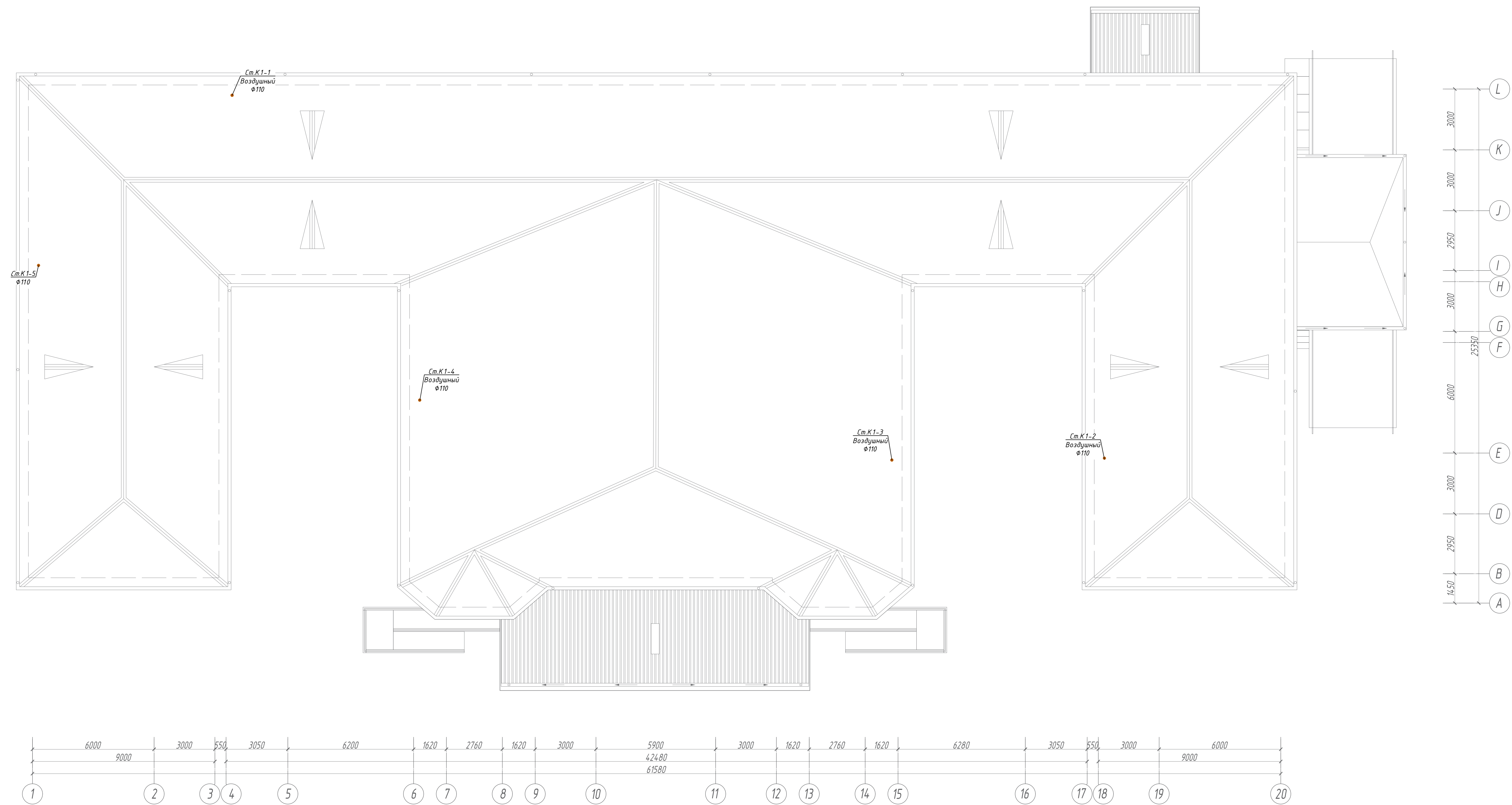


Узел крепления трубопроводов Шахты и подвала

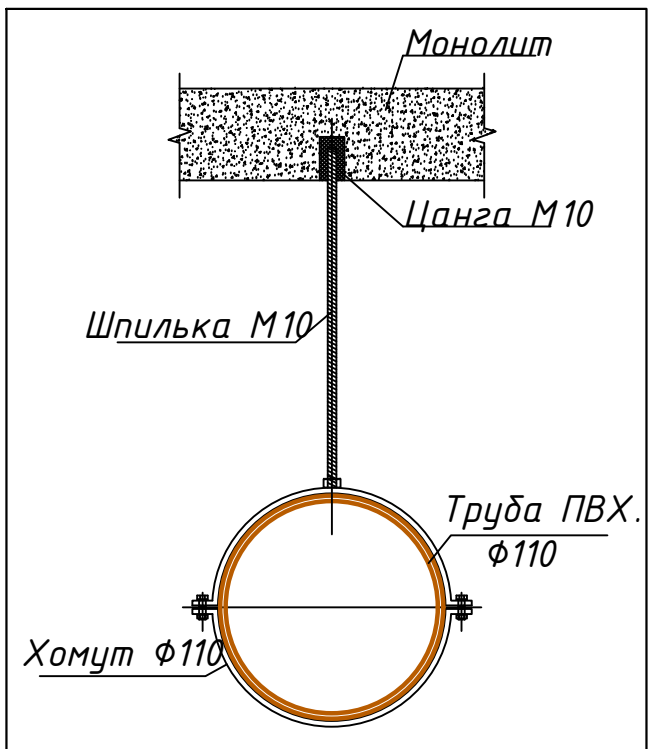


Условные обозначения					
Наименование системы					Обозначение
Хозяйственно-бытовая канализация					— К1 —
2026 г. Б/Ш ВК					
Қўбрай тумани "Аргин" маҳалласидаги туман тиббиёт дирлашмаси биносини таъмирлаш					
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата
"Тиббиёт дирлашмаси"					Стандия
ГИП:	Очилов Х.А.				Лист
ГАП:	Рустамов Р.				10и
Разраб.	Тошмуродов Д.				16
План 2-го этажа с сетями К1.					MAX ACTIVE

План кровли с сетями В1,Т5.



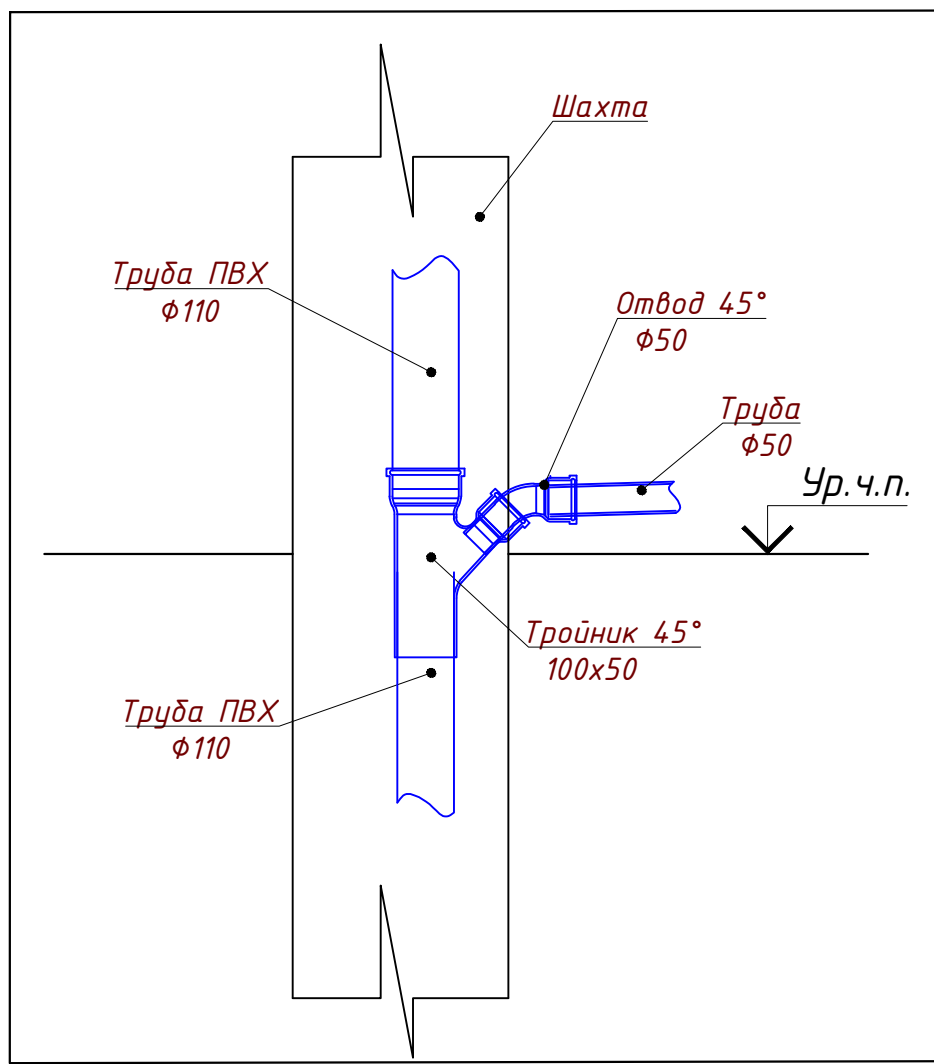
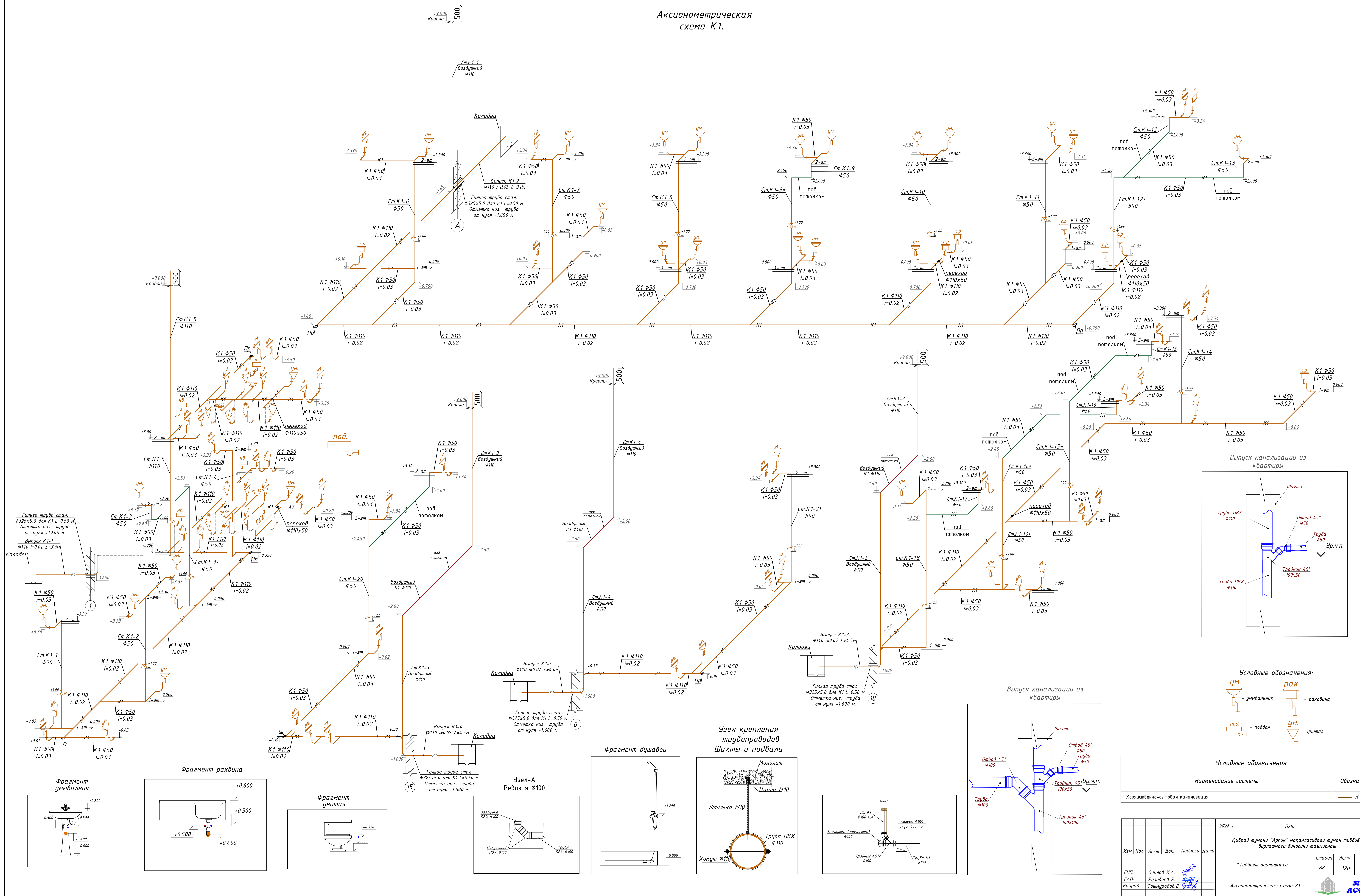
Узел крепления трубопроводов
Шахты и подвала



Условные обозначения					
Наименование системы					Обозначение
Хозяйственно-бытовая канализация					— K1 —

2026 г. Б/Ш ВК					
Қыбрай туманы "Аргын" маҳалласидаги туман тибдиёт дирлашмаси боиноси таътирлаш					
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата
				Стадия	Лист
				11	16
ГИП:	Очилов Х.А.				
ГАП:	Рустамов Р.				
Разраб:	Тошмурадов Д.				
План кровли с сетями К1.					MAX ACTIVE

Аксионометрическая
схема К1.



Условные обозначения:

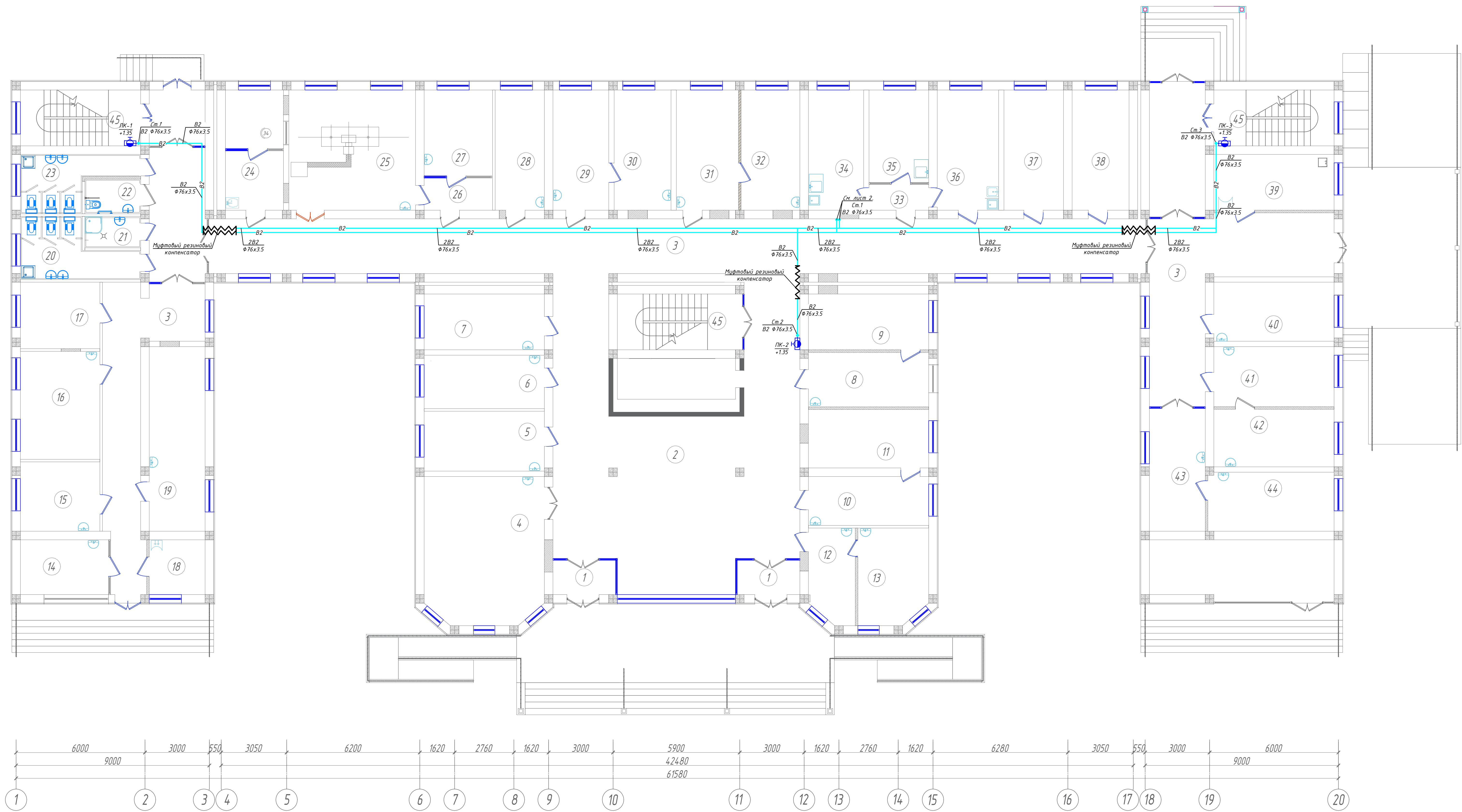
УМ. - умывальник
РАК. - раковина
УН. - унитаз

Условные обозначения	
Наименование системы	Обозначение
Бытовая канализация	К1

2026 г.		Б/Ш	ВК
Кибрай тумани "Арчин" маҳалласидаги туман тиббиёт дирлашмаси биносини таъмирлаш			
"Тиббиёт дирлашмаси"			
ГИП:	Очилов Х.А.		
ГАП:	Рустамов Р.		
Разраб:	Тошмуродов Д.		
Аксионометрическая схема К1.		Стандарт	Лист 16



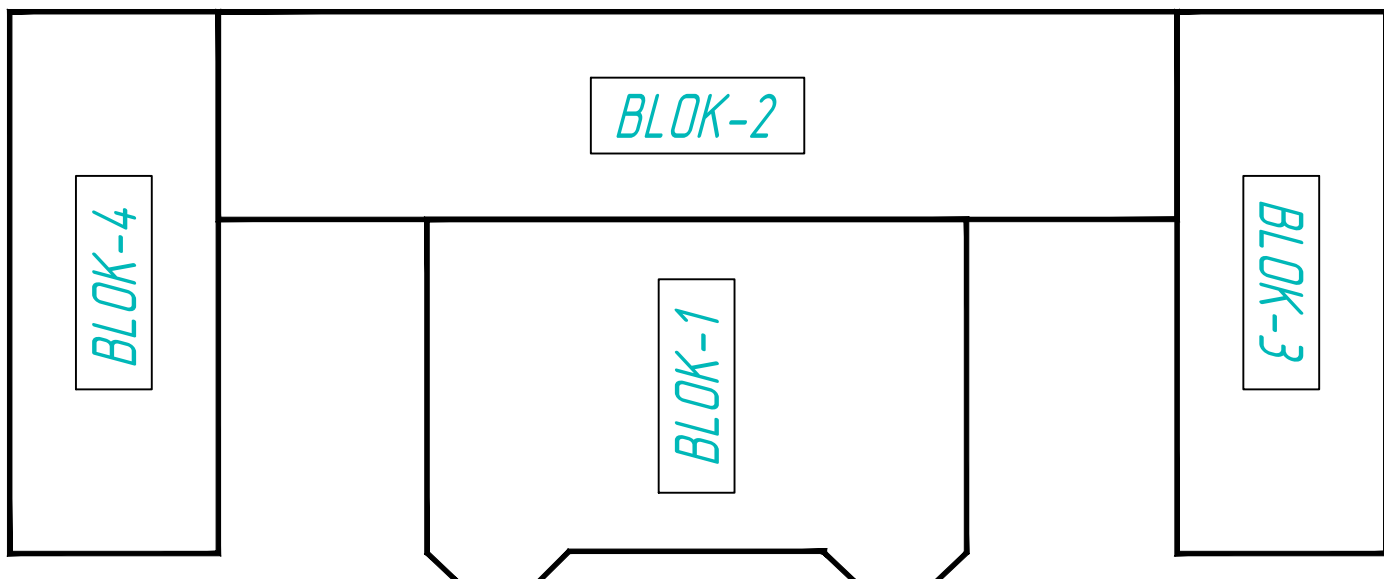
План 1-го этажа с сетями В1,Т3,Т4,Т5.



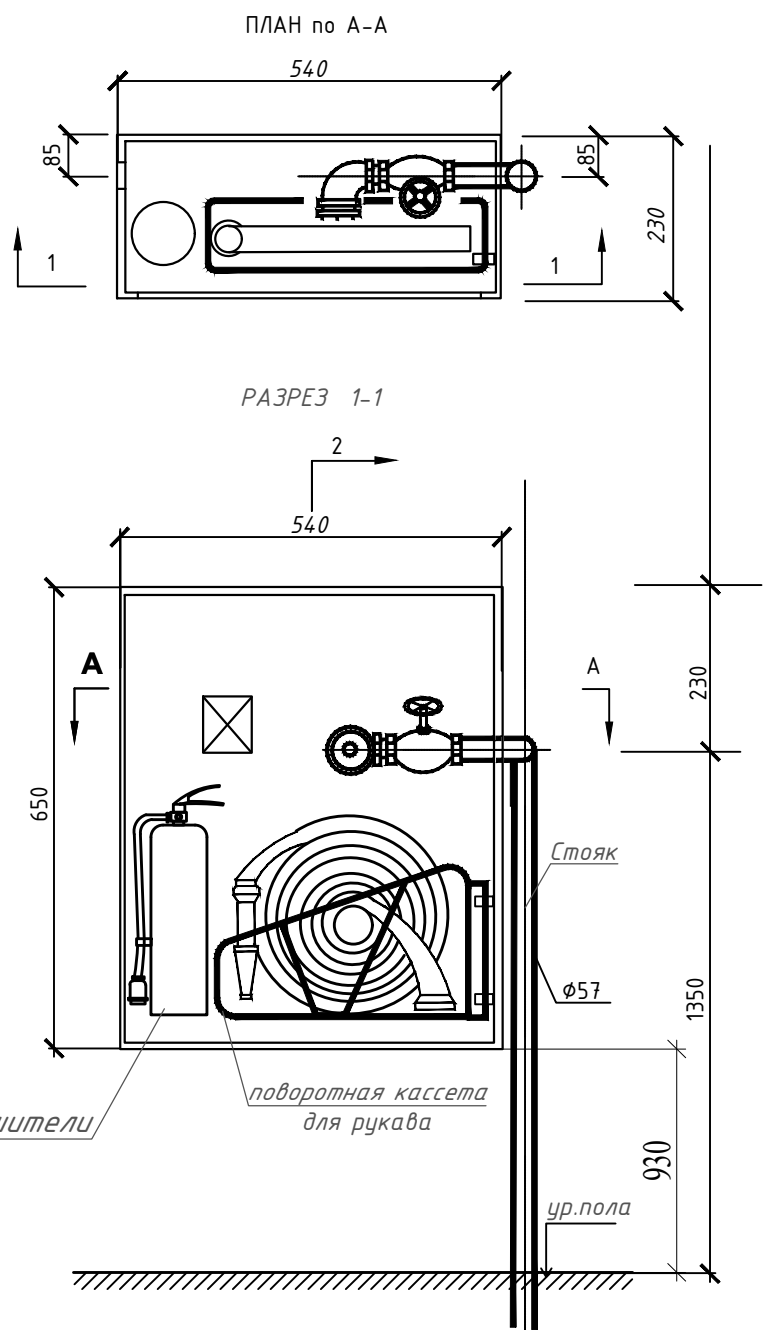
Xonalar tavsifnomasi.

Xona raqami	Namlanishi	Maydon, m ²	Yang xavf holati
1	Tambur (4.67x2)	9.34	
2	Foye	85.37	
3	Yotak	242.68	
4	Fizioterapiya xonasi	37.64	
5	Shifokor oldi xonasi	15.62	
6	Umumiy amalyot shifokor xonasi (UASH)	13.94	
7	Dori daron saqlash xonasi	14.56	
8	Shifokor oldi xonasi	14.22	
9	Umumiy amalyot shifokor xonasi (UASH)	14.56	
10	Shifokor oldi xonasi	12.77	
11	Umumiy amalyot shifokor xonasi (UASH)	15.23	
12	Shifokor oldi xonasi	9.28	
13	Umumiy amalyot shifokor xonasi (UASH)	14.37	
14	Shifokor xonasi	10.71	
15	Shifokor oldi xonasi	11.95	
16	Kunduzgi davolanish xonasi	18.61	
17	Kuzatuv xonasi	11.47	
18	Professsual xona	6.63	
19	Kunduzgi davolanish xonasi	22.36	
20	Xojatxona (Erkaklar uchun)	12.18	
21	OEZ vositalarini saqlash xonasi	3.81	
22	NBSH xojatxona	4.20	
23	Xojatxona (Ayollar uchun)	10.76	
24	Boshqaruv xonasi	15.12	
25	Rengen xonasi	33.04	
26	Tambur	4.72	
27	Rengenlag xonasi	12.76	
28	Bosh hamshira xonasi	12.82	
29	Shifokor oldi xonasi	14.56	
30	Umumiy amalyot shifokor xonasi (UASH)	14.84	
31	Shifokor oldi xonasi	16.18	
32	Umumiy amalyot shifokor xonasi (UASH)	15.34	
33	Tambur	3.33	
34	Peshob laboratoriya xonasi	14.42	
35	Mayka laboratoriya xonasi	11.93	
36	Qon tekshirish laboratoriya xonasi	15.99	
37	Qon olish laboratoriya xonasi	15.54	
38	Bosh shifokor xonasi	14.84	
39	Stomatologiya xonasi	14.56	
40	UZI	15.40	
41	Shifokor oldi xonasi	15.68	
42	Umumiy amalyot shifokor xonasi (UASH)	15.01	
43	Shifokor oldi xonasi	15.08	
44	Umumiy amalyot shifokor xonasi (UASH)	16.13	
45	Zinaxona (14.56x2+15.34)	44.46	
Jami		964.0	

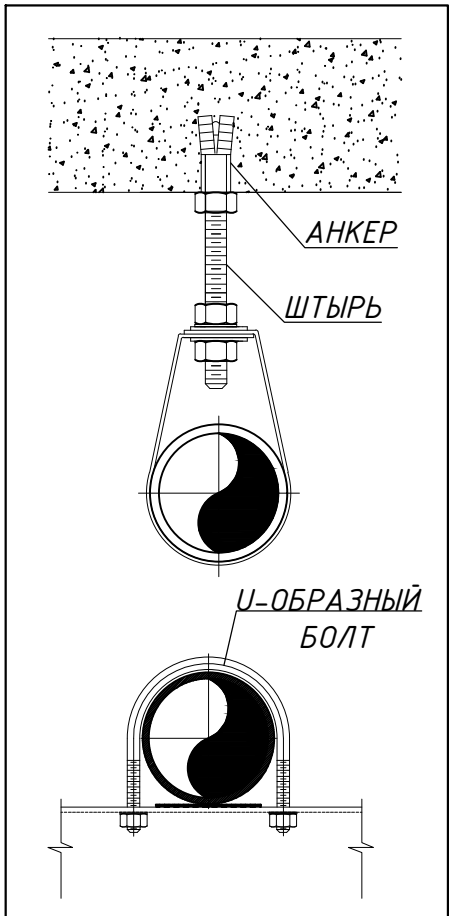
Bloklash sxemasi M1:500



ПОЖАРНЫЙ ШКАФ ПШ-2 С УСТАНОВКОЙ
ПОЖАРНОГО КРАНА И ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ



Узел крепления
трубопроводов



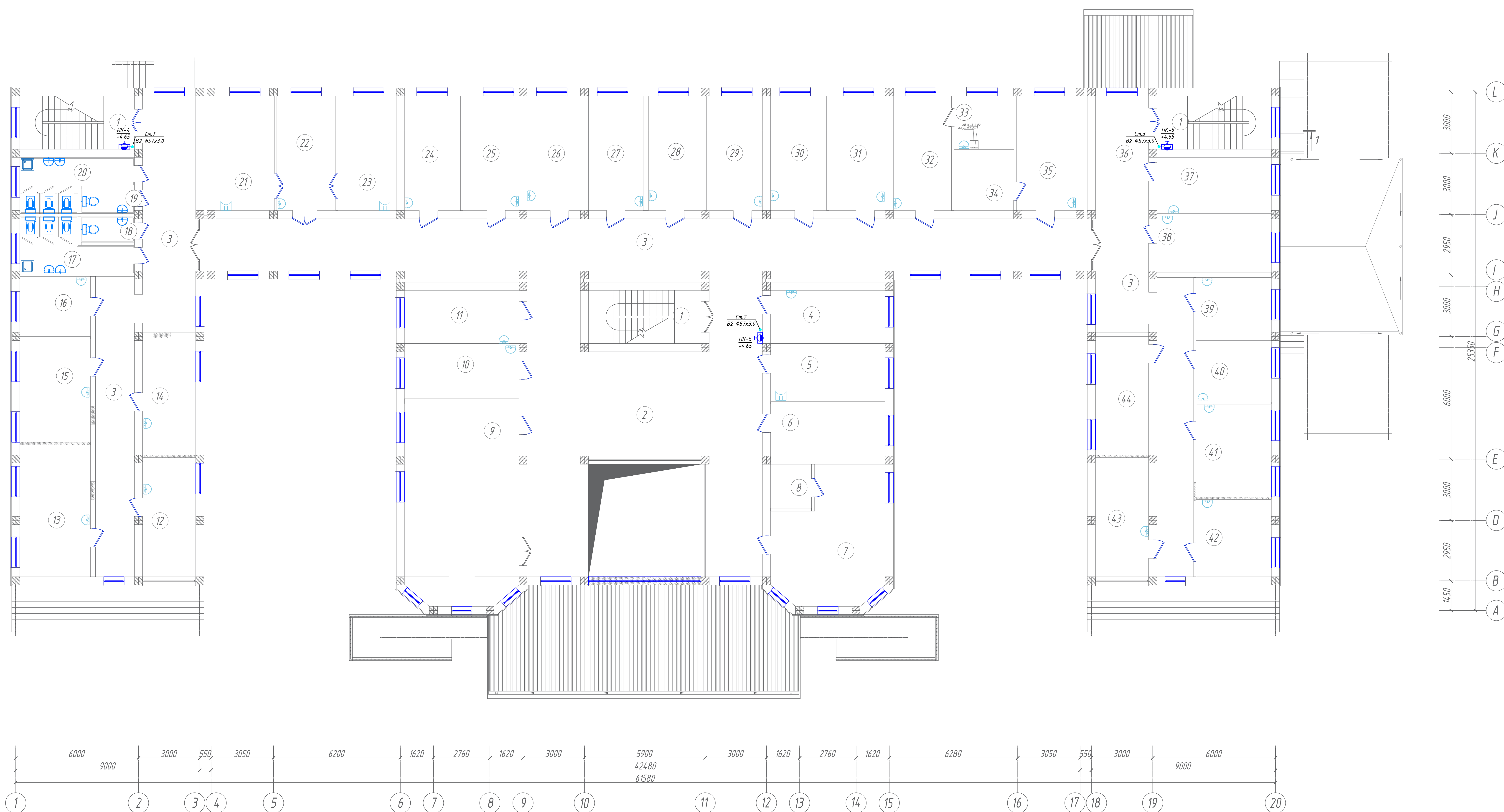
Условные обозначения	
Наименование системы	Обозначение
Противопожарный водопровод	В2

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	2026 г.	Б/Ш	ВК
Қиўрай тумани "Арғин" маҳалласидаги туман тиббиёт бirlашмаси диносини таъмирлаш								
"Тиббиёт бирлашмаси"							Стадия	Лист
Г.И.П. Очирлов Х.А. Рузидов Р. Тошмуродов Д.							ВК	13
Разраб. Тошмуродов Д.							Листов	16

План 1-го этажа с сетями В2.



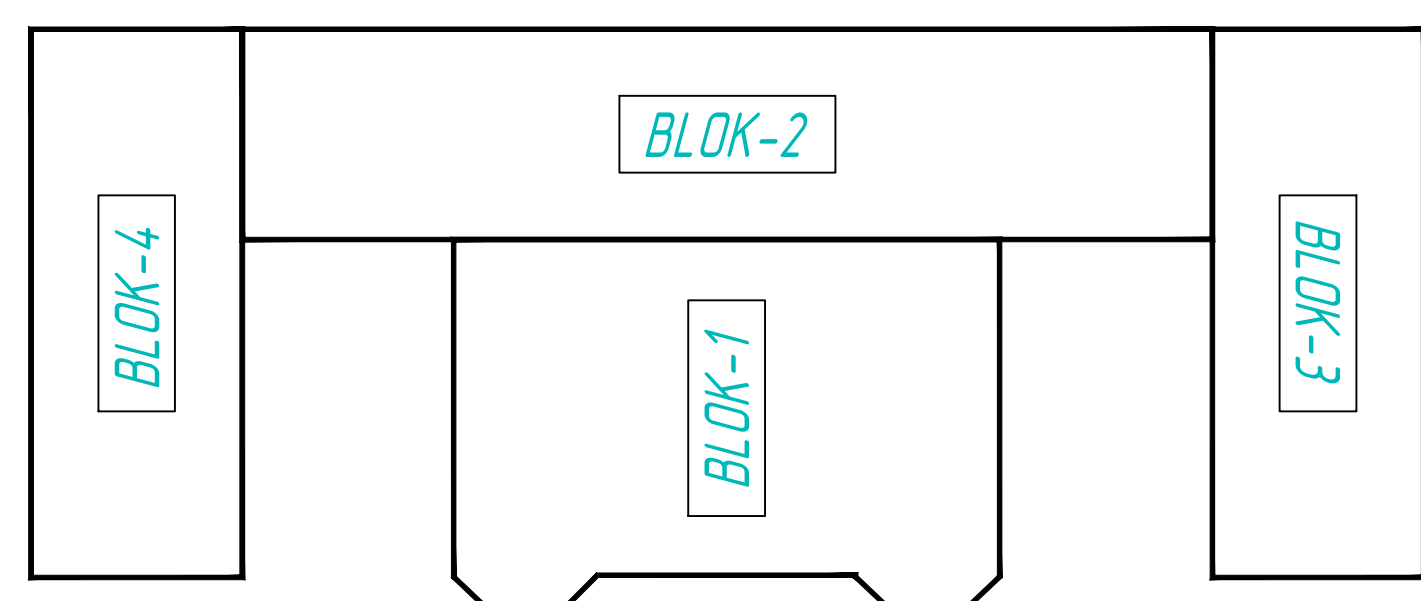
План 2-го этажа с сетями В1,Т3,Т4,Т5.



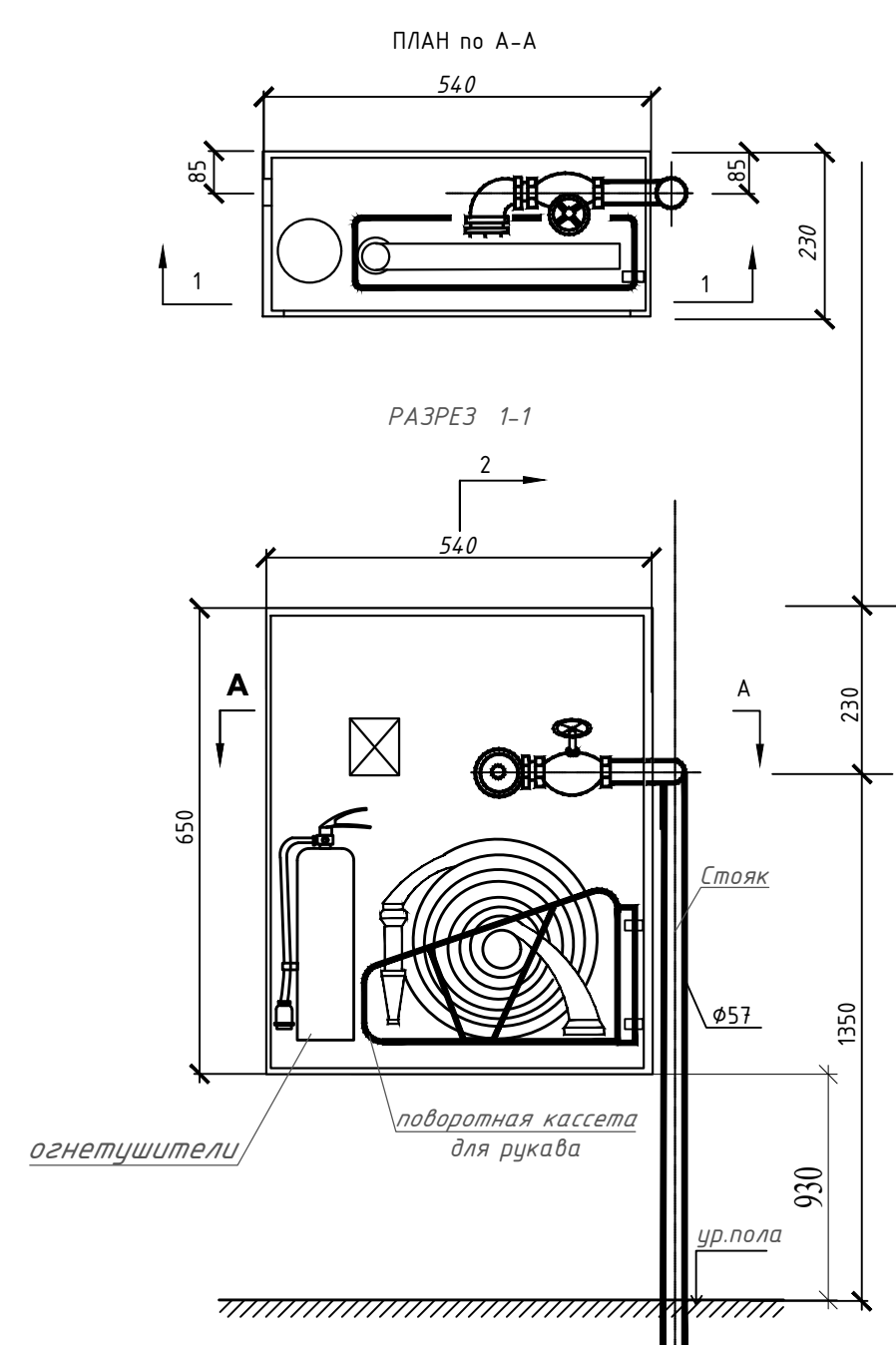
Xonalar tavsifnomasi.

Xona raqami	Nomlanishi	Maydoni, m ²	Yong'i xoni tafari
1	Zmaxona (14.56x3)	43.42	
2	Foye	96.25	
3	Yotak	2314.7	
4	Endokrinolog xonasi	14.56	
5	Professural xona	15.29	
6	Mudir o'rinbosari xonasi	14.22	
7	Bosh xamshira xonasi	32.69	
8	Yordamchi xona	4.30	
9	Konferentsiya zali	54.16	
10	Nevrolog	14.45	
11	Emlash xonasi	14.56	
12	Psixiatr xonasi	15.16	
13	Gematalog xonasi	22.25	
14	Dermatolog	14.88	
15	Allergik xonasi	27.98	
16	Xoqatxona (Erkaklar)	11.83	
17	Xoqatxona (Erkak shifokorlar)	3.25	
18	Xoqatxona (Ayol shifokorlar)	3.12	
19	Xoqatxona (Ayollar)	11.69	
20	Toza bog'lov xonasi	16.18	
21	Jarrah xonasi	16.13	
22	Yiringli bog'lov xonasi	15.90	
23	Ankolog xonasi	15.34	
24	Ankolog (MAM) xonasi	15.34	
25	Narkolog xonasi	16.13	
26	Endokrinolog xonasi	14.98	
27	Kardiolog xonasi	15.20	
28	Pediatr xonasi	15.34	
29	Nevrolog xonasi	15.34	
30	Vrachlik-konsultativ komissiyasi xonasi (VKK)	15.34	
31	O'tirinarinarinolog (LDR)	15.93	
32	Yordamchi xona	7.66	
33	Yordamchi xonas	8.35	
34	Okulist xonasi	16.32	
35	Royxatxona	15.60	
36	Ginekolog	15.34	
37	Ginekolog	15.46	
38	Elektrokardiografiya (EKG) xonasi	10.89	
39	Psixiatr xonasi	11.04	
40	Terapevt xonasi	16.67	
41	Psixolog xonasi	13.91	
42	Lagoped xonasi	15.16	
43	Bolalar VKK xonasi	15.08	
	Jami	994.2	

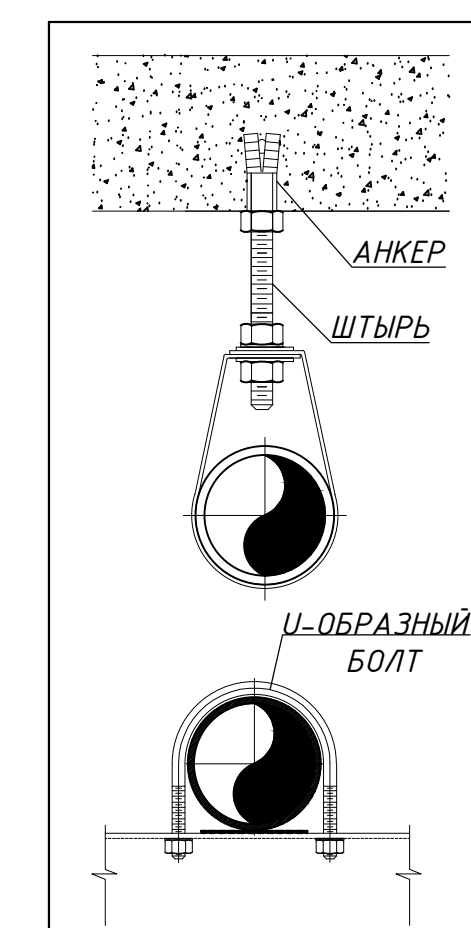
Bloklash sxemasi M1:500



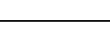
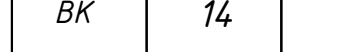
ПОЖАРНЫЙ ШКАФ ПШ-2 С УСТАНОВКОЙ
ПОЖАРНОГО КРАНА И ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ



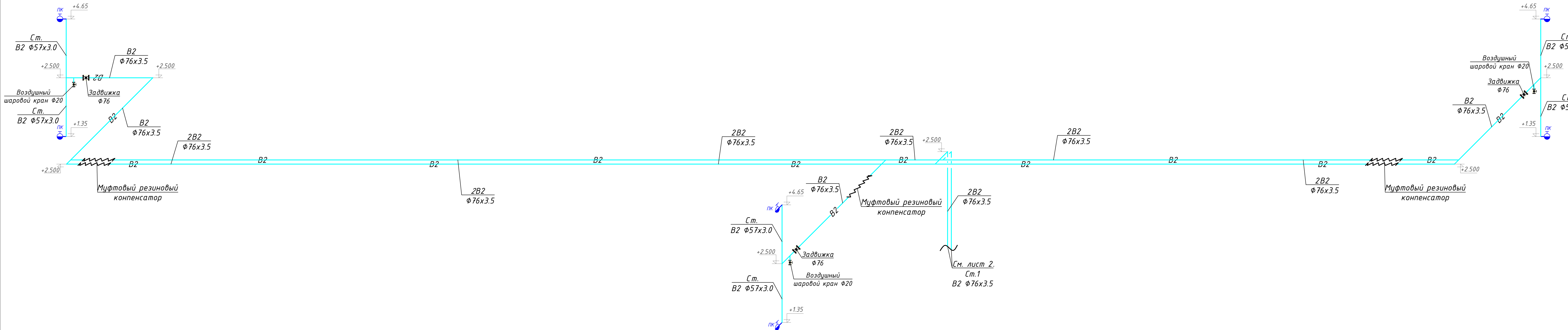
Узел крепления
трубопроводов



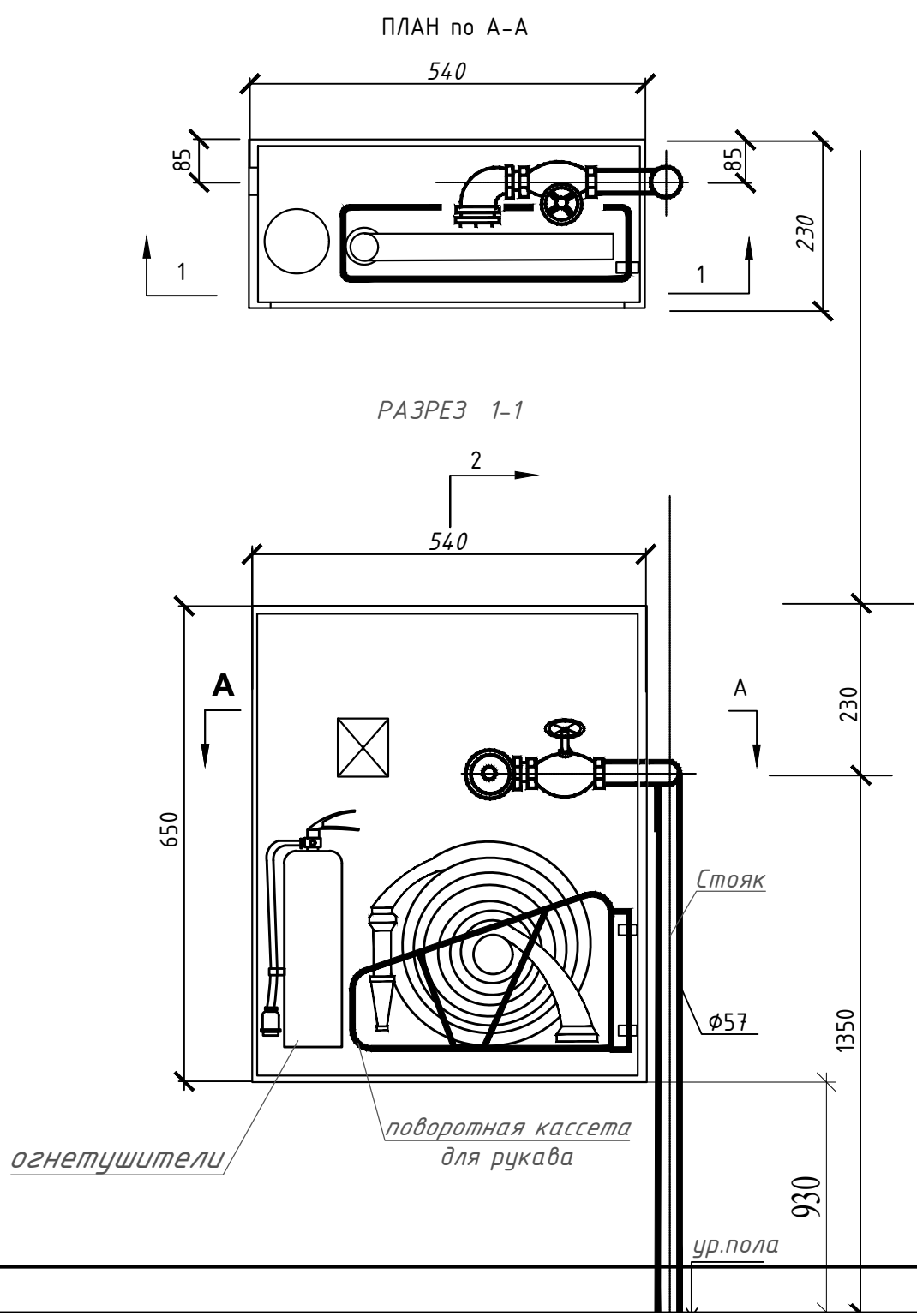
Условные обозначения	
Наименование системы	Обозначение
Противопожарный водопровод	 БЗ

						2026 г.	Б/Ш	ВК
						ҶиБрай тумани "Аргин" маҳалласидаги туман тиббиёт бирлигаси диногиси таъйинлари		
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата		Стадий ВК	Лист 14
							Листов 16	
ГИП:	Очилов Х.А.					"Тиббиёт бирлигаси"		
ГАП:	Ғузибов Р.					План 2-го этажа с сепаня В2.		
Разреш.	Тошмуродов Д.							

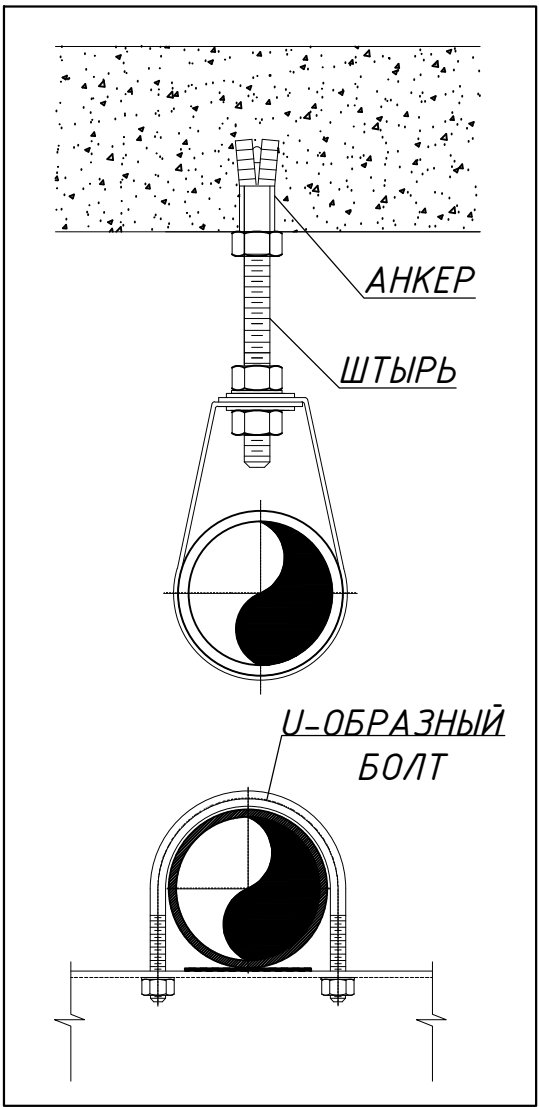
Аксионометрическая схема В2.



ПОЖАРНЫЙ ШКАФ ПШ-2 С УСТАНОВКОЙ
ПОЖАРНОГО КРАНА И ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ



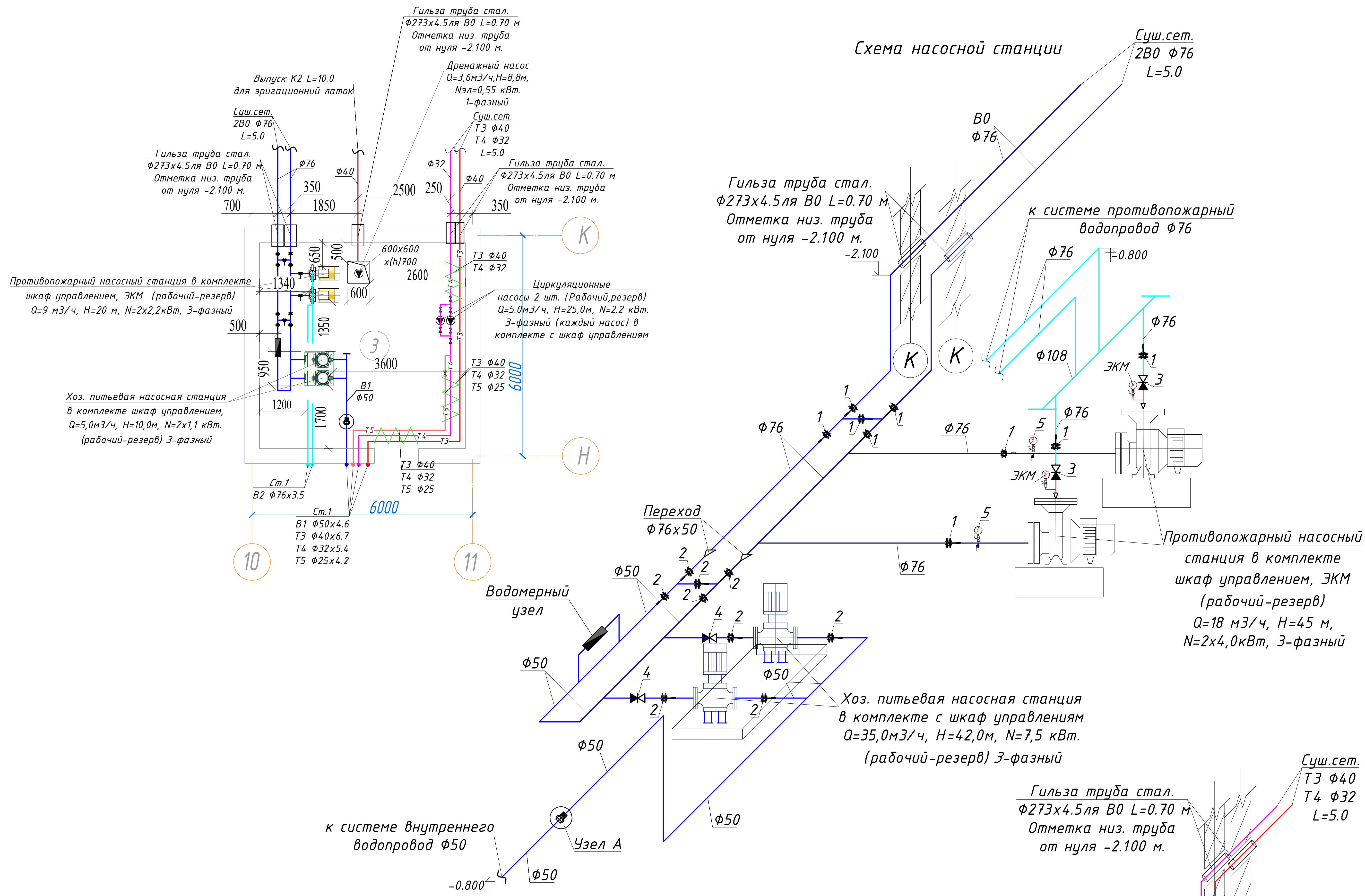
Узел крепления
трубопроводов



Условные обозначения	
Наименование системы	Обозначение
Противопожарный водопровод	— В2 —

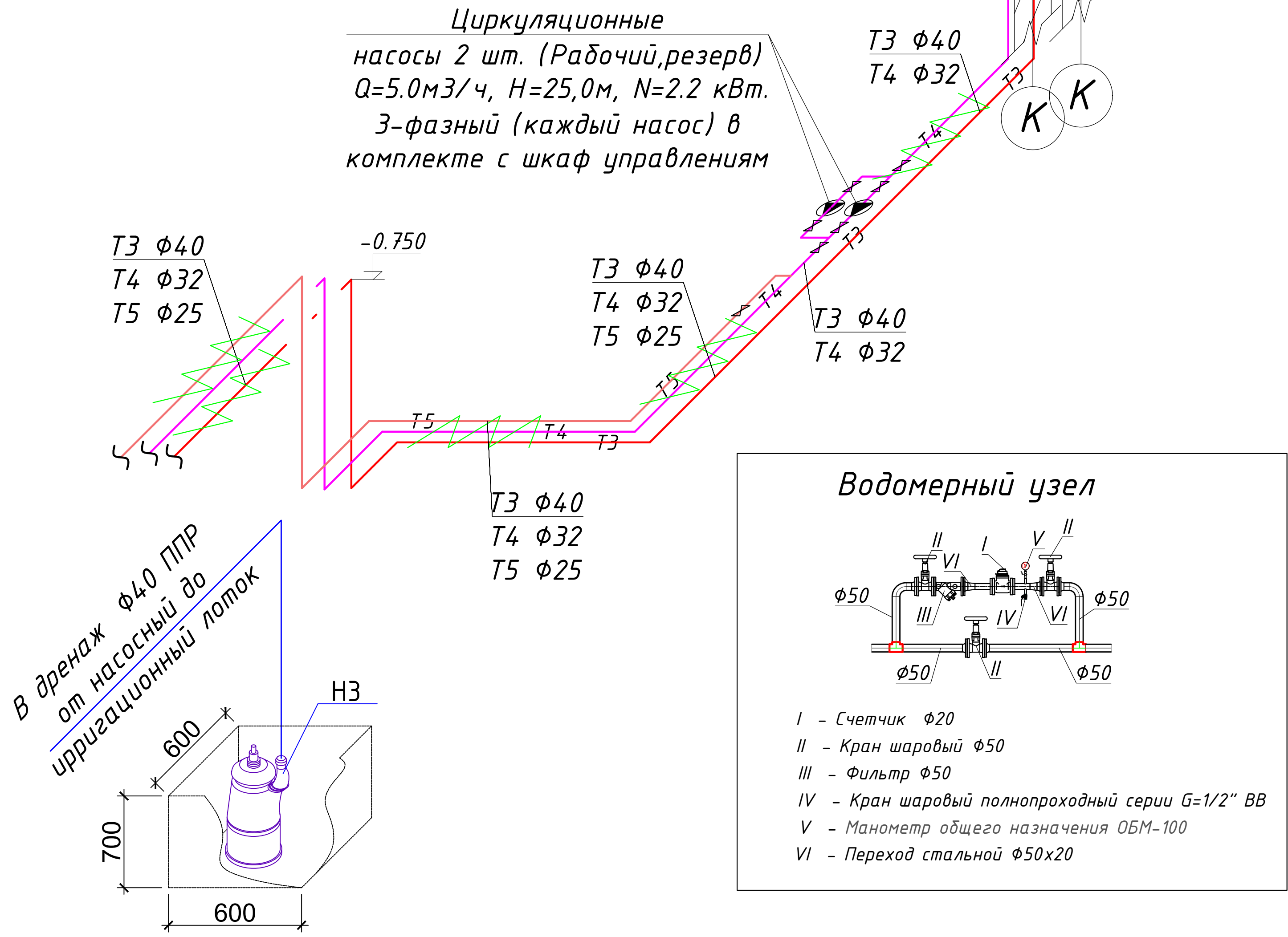
						2026 г.	Б/Ш	ВК		
						Қиўрай тумани “Арғин” маҳалласидаги туман тибдиёт бирлашмаси бинасини таъмирлаш				
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	“Тибдиёт бирлашмаси”	Стация	Лист	Листов	
							ВК	15	16	
ГИП:		Очилов Х.А.					Акционерная схема В2.			
ГАП:		Рузиев Р.								
Разраб.		Тошмуродов Д.								

План насосной станции

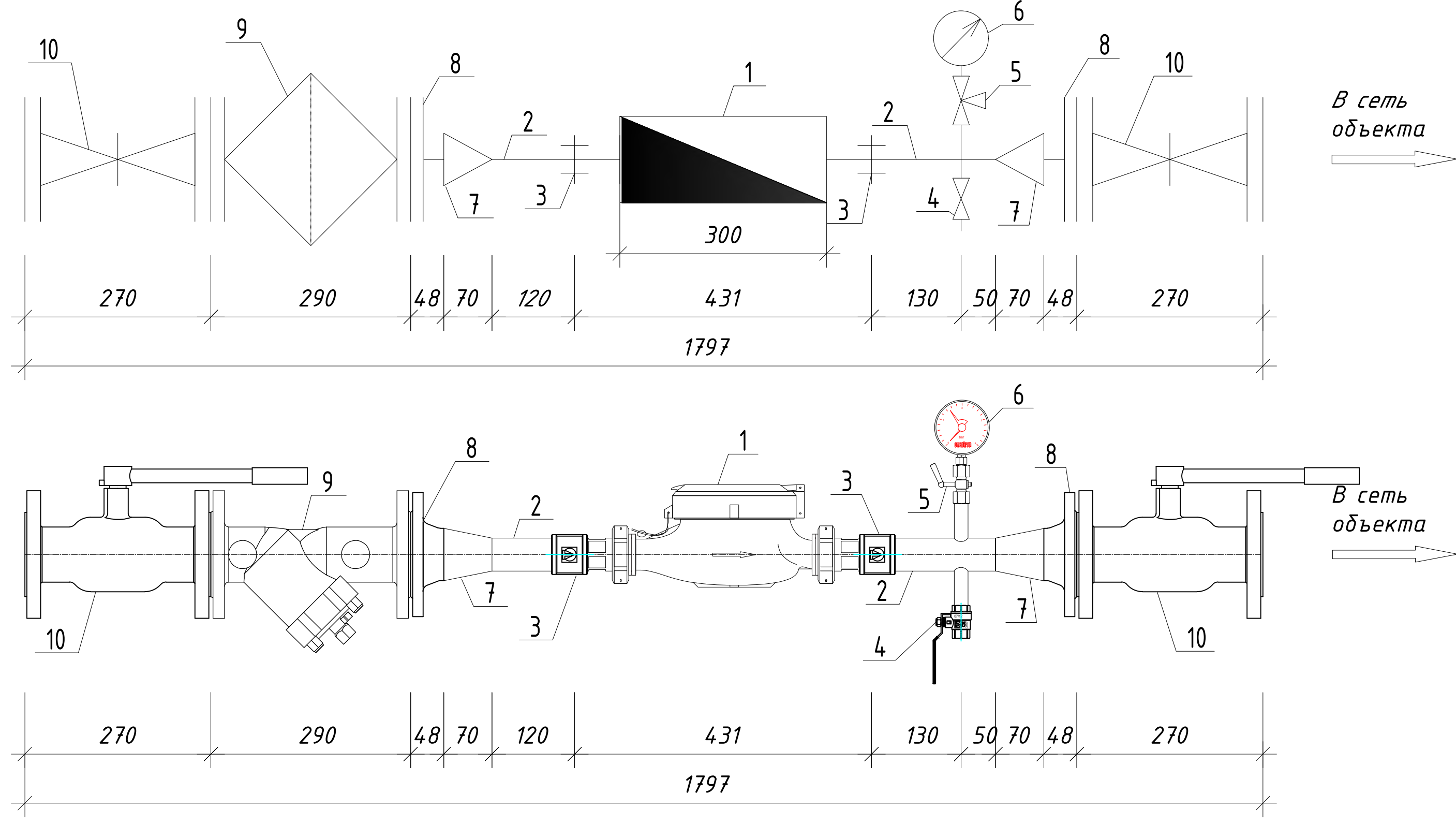


Спецификация оборудования.

Поз.	Наименование	Кол.	Масса кг	Прим.
H1/1 H1/2	Противопожарный насосная станция в комплекте шкаф управления, ЭКМ (рабочий-резерв) Q=18 м ³ /ч, H=45 м, N=2x4,0кВт, 3-фазный	1		рабочий-резерв.
H2/1 H2/2	Хоз. питьевая насосная станция в комплекте с шкафом управления Q=35,0м ³ /ч, H=42,0м, N=7,5 кВт. (рабочий-резерв) 3-фазный	1		рабочий-резерв.
НЦ1	Циркуляционные насосы 2 шт. (Рабочий, резерв) Q=5,0м ³ /ч, H=25,0м, N=2,2 кВт. 3-фазный (каждый насос) в комплекте с шкафом управления	1		
НЗ	Дренажный насос Q=3,6м ³ /ч, H=8,8м, Nэл=0,55 кВт. 1-фазный	1		
1	Задвор $\Phi 76$	9		
2	Задвор $\Phi 50$	9		
3	Клапан обратный $\Phi 76$	2		
4	Клапан обратный $\Phi 50$	2		
5	Манометр $\Phi 15$	2		
6	Переход стальной $\Phi 76 \times \Phi 50$	2		
ЭКМ	Электрокантактный манометр	2		



Водомерный узел



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
Счетчик $\Phi 20$ (1 1/2"), ФМФ-50, Ввод-50					
1	WRC-20,DRC-20,DRH-20	Счетчик холодной/горячей воды мокроходный/сухоходный, с импульсным/без импульсного выхода $\Phi 20$ мм	1	4,8	шт.
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электварная прямошовная $\Phi=20 \times 1.9$	0.3	3,11	м
3	VTг.270 1 1/2" ВВ	Муфта стальная G=1 1/2" ВВ	2	0,273	шт.
4	VT.214 1/2" ВВ	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" ВВ	1	0,17	шт.
5	MV25 - 015	Кран трехходовой для манометра MV25 - 015	1	-	шт.
6	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	-	шт.
7	ГОСТ17378-2001	Переход стальной концентрический приварной $\Phi 50 \times 20$ по ГОСТ17378-2001	2	0,4	шт.
8	ГОСТ 12821-80	Фланец стальной приварной воротниковый $\Phi 50$	2	3,17	шт.
9	ФМФ-50	Фильтр магнитный фланцевый $\Phi 50$	1	16,5	шт.
10	КШФ-50	Кран шаровый стальной фланцевый $\Phi 50$	2		шт.

Условные обозначения

Наименование системы					Обозначение
Хозяйственно-питьевой водопровод					В1
Трубопровод горячей воды					Т3
Трубопровод циркуляционный воды					Т4
Трубопровод горячего водоснабжения от солнечного водонагревателя					Т5
Противопожарный водопровод					
				2026 г.	Б/Ш ВК
				Қидай тумани "Аргын" маҳалласидаги туман тибдиёт дирлашмаси биносини таъмирлаш	
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата
					Стадия Лист Листов
ГИП:	Очилов Х.А.				ВК 16 16
ГАП:	Рузидоев Р.				
Разраб.	Тошмуродов Д.				
План насосной станции Схема насосной станции					

Согласовано																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Согласовано				Дата
				Подпись
				Фамилия
				Должность
	Взам. инв.№			
	Подпись и дата			
	Инв. № подл.			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуду- дования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	Водоснабжение В1,Т3,Т4,Т5.									
27	Заглушка ППР Ø20				шт	205				
28	Муфтовый компенсатор теплового расширения Козлова 32 мм ППР				шт	2				
29	Муфтовый компенсатор теплового расширения Козлова 25мм ППР				шт	2				
30	Муфтовый компенсатор теплового расширения Козлова 20 мм ППР				шт	16				
31	Переход для труб ППР 50х40				шт	3				
32	Переход для труб ППР 40х32				шт	5				
33	Переход для труб ППР 32х25				шт	5				
34	Переход для труб ППР 25х20				шт	7				
35	Переход для труб ППР 50х25				шт	5				
36	Переход для труб ППР 40х20				шт	3				
37	Переход для труб ППР 32х20				шт	3				
38	Тройник ППР Ø20				шт	146				
39	Тройник ППР 50				шт	2				
40	Тройник переходный ППР 40х20х40				шт	12				
41	Тройник переходный ППР 32х20х32				шт	15				
42	Тройник переходный ППР 25х20х25				шт	70				
43	Ушастик в/р Ø20				шт	165				
44	Ушастик двойной для смесителя в/р Ø20				шт	1				
45	Кран угловой запорный металлический н/р 1/2" (Ду15)				шт	16				
46	Металлический хомут с креплением для трубы ППР ф50 мм				шт	15				
47	Металлический хомут с креплением для трубы ППР ф40 мм				шт	60				
48	Металлический хомут с креплением для трубы ППР ф32 мм				шт	90				
49	Металлический хомут с креплением для трубы ППР ф25 мм				шт	115				
50	Клипса Ø50				шт	45				
51	Клипса Ø40				шт	180				
52	Клипса Ø32				шт	270				
53	Клипса Ø25				шт	345				
54	Клипса Ø20				шт	2910				
55	Тепловая изоляция для труб ф50 Isocom				п.м.	15				
56	Тепловая изоляция для труб ф40 Isocom				п.м.	60				
57	Тепловая изоляция для труб ф32 Isocom				п.м.	90				
58	Тепловая изоляция для труб ф25 Isocom				п.м.	115				
				ГИП					Наименование и техническая характеристика. ВК.СО	Лист
				ГАП						2
				Раз.						

Согласовано			Дата		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание	
			Подпись		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
						Водоснабжения В2.								
					1	Шкаф пожарный (металлический)	ПШ-2			шт	6			
					2	Ствол пожарный РС-50 dспр.=20мм	ГОСТ 28352-89			шт	6			
					3	Рукав пожарный DN50 L-20 м	ГОСТ 7877-75			шт	6			
					4	Кран пожарный КПЛ-50 М-Ц угловой	15Б3Р			шт	6			
					5	Головка напорная соединительная рукавная ГР-50	ГОСТ 28352-89			шт	12			
					6	Головка напорная соединительная муфтовая ГМ-50	ГОСТ 28352-89			шт	6			
					7	Огнетушитель ОП-5	ГОСТ 27586-88			шт	6			
					8	Труба стальные электросварные ф76х3,5мм	ГОСТ 8734-75			пм.	132			
					9	Труба стальные электросварные ф57х3,0мм	ГОСТ 8734-75			пм.	17			
					10	Труба стальные электросварные ф20х2,0мм				пм.	2			
					11	Задвижка DN76				шт	3			
					12	Воздушный шаровой кран ф20				шт	3			
					13	Отвод стальной ф76	ГОСТ 17375-2001			шт	6			
					14	Отвод стальной ф57	ГОСТ 17375-2001			шт	7			
					15	Переход стальной ф76х57	ГОСТ 17375-2001			шт	6			
				Фамилия		16	Тройник переходник стальной ф76х57х76				шт	6		
						17	Тройник переходник стальной ф76х20х76				шт	3		
				Должность		18	Тройник стальной ф76				шт	8		
						19	Грунтовка ГФ-021				м²/кг.	34.54/6.22		
						20	Окраска труб (красный цвет) за два раза				м²/кг.	34.54/11.05		
		Взам. инв.№			21	Хомут металлическая для труб ф76 мм				шт	135			
					22	Хомут металлическая для труб ф57 мм				шт	20			
					23	Муфтовый резиновый конпенсатор ф76				шт	5			
		Подпись и дата												
		Инв. № подл.												

ГИП					Наименование и техническая характеристика.	Лист
ГАП						
Раз.						

ВК.	4
-----	---

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова- новения	Завод-изготовитель	Единица изм.	Коли- чество	Масса единицы,кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Насосная станция							
Инв. № подл.	Взам. инв. №	1	Противопожарный насосный станция в комплекте шкаф управлением, ЭКМ (рабочий-резерв) Q=18 м3/ч, H=45 м, N=2x4,0кВт, 3-фазный				комп.	1		1 рабочий-1 резерв
		2	Хоз. питьевая насосная станция в комплекте с шкаф управлениям Q=35,0м3/ч, H=42,0м, N=7,5 кВт.(рабочий-резерв) 3-фазный				комп.	1		1 рабочий-1 резерв
		3	Циркуляционные насосы 2 шт. (Рабочий,резерв) Q=5.0м3/ч, H=25,0м, N=2.2 кВт. 3-фазный (каждый насос) в комплекте с шкаф управлениям				комп.	1		1 рабочий-1 резерв
		4	Дренажный насос Q=3,6м3/ч,H=8,8м, Nэл=0,55 кВт. 1-фазный				шт	1		
		5	Трубы ППР PN Ø50x3,7 мм	TS EN ISO9001:2008			пм	15		
		6	Обратный клапин ППР Ø50	TS EN ISO9001:2008			шт	2		
		7	Кран шаровый ППР Ø50	TS EN ISO9001:2008			шт	9		
		8	Отвод ППР Ø50	TS EN ISO9001:2008			шт	8		
		9	Американка ППР Ø50x1 1/4 в/р	TS EN ISO9001:2008			шт	2		
		10	Затвор Ø76				шт	9		
		11	Фильтр фланцевый Ø76				шт	2		
		12	Обратный клапан Ø76				шт	2		
		13	Монометр Ø15				шт	2		
		14	Электрокантактный манометр Ду15				шт	2		
		15	Кран трехходовой натяжной манометра Ø15				шт	2		
		16	Муфта мелкий резба для монометр Ø15				шт	2		
		17	Трубы стальные электросварной Ø76x3,5мм	ГОСТ 8734-75			пм	15		
		18	Переход стал. Ф76x50	ГОСТ 17375-2001			шт	2		
		19	Отвод стальной Ø76	ГОСТ 17375-2001			пм	4		
		20	Заглушка стальной Ø108	ГОСТ 17375-2001			шт	2		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
			Канализация К1								
		1	Трубы стальные электросварные прямошовные $\Phi 325 \times 5,0$ мм	ГОСТ 10704-91				п.м.	2.5		Для кожух
		2	Трубы канализационные ПВХ $\Phi 110$	TS EN ISO9001:2008				п.м.	216		
		3	Трубы канализационные ПВХ $\Phi 50$	TS EN ISO9001:2008				п.м.	327		
		4	Отвод 45° для ПВХ труб $\Phi 100$					шт	25		
		5	Отвод 45° для ПВХ труб $\Phi 50$					шт	85		
		6	Отвод 90° для ПВХ труб $\Phi 50$					шт	132		
		7	Заглушка $\varnothing 100$ ПВХ					шт	35		
		8	Заглушка $\varnothing 50$ ПВХ					шт	90		
		9	Тройник 90° для ПВХ труб $\Phi 100 \times 100 \times 100$					шт	35		
		10	Тройник 90° для ПВХ труб $\Phi 100 \times 50 \times 100$					шт	33		
		11	Тройник 90° для ПВХ труб $\Phi 50 \times 50 \times 50$					шт	94		
		12	Переход Ду100х50 ПВХ					шт	4		
		13	Клипса $\Phi 100$ ПВХ					шт	435		
		14	Клипса $\Phi 50$ ПВХ					шт	655		
		15	Ревизия $\varnothing 100$ ПВХ					шт	5		
		16	Ревизия $\varnothing 50$ ПВХ					шт	17		
		17	Вентиляционный зонт $\varnothing 100$					шт	5		
		18	Трап металлический $\varnothing 50$					шт	4		
		19	Хомут металлическая для труб с креплением ПВХ $\Phi 100$ мм					шт	220		
20	Хомут металлическая для труб с креплением ПВХ $\Phi 50$ мм					шт	330				
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №									
							Наименование и техническая характеристика.		ВК.СО	Лист	
										6	

[illegible]