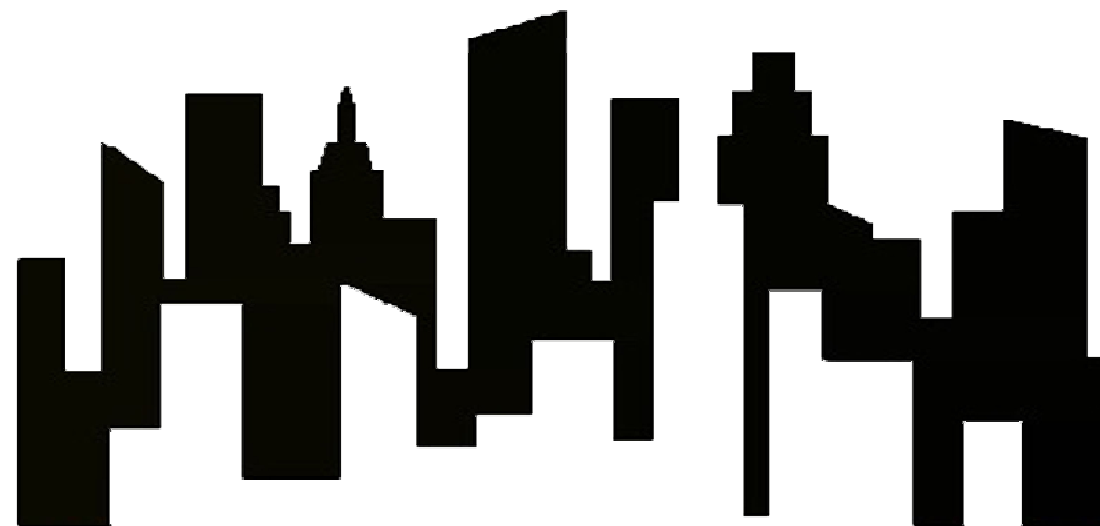


РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТЬ
ООО «Монолит Лойиха Курилиш»



Рабочий проект

ЎЗБЕККИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОГЛИКНИ САКЛАШ
ВАЗИРЛИГИ РЕСПУБЛИКА ШОШИЛИНЧ ТИББИЙ ЁРДАМ
ИЛМИЙ МАРКАЗИ ХОРАЗМ ФИЛИАЛИ БИНОСИ КУРИЛИШИ.

ВК.

Ургенч - 2025 г.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТЬ
ООО «Монолит Лойиха Курилиш»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ЎЗБЕККИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОГЛИКНИ САКЛАШ
ВАЗИРЛИГИ РЕСПУБЛИКА ШОШИЛИНЧ ТИББИЙ ЁРДАМ
ИЛМИЙ МАРКАЗИ ХОРАЗМ ФИЛИАЛИ БИНОСИ КУРИЛИШИ.



Директор:

Султанмуротов Б

Гип:

Султанмуротов Б

Ургенч - 2025 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки “ВК”		
№ п/п	Наименование листов	Лист
1	Общие данные	ПЗ-1
1	План стен цокольного этажа. (водопровод).	ВК-1
2	План стен 1го этаж. М1:100.Блок-1-2 (водопровод).	ВК-2
3	План стен 2го этаж. М1:100.Блок-1-2 (водопровод).	ВК-3
4	План стен 3го этаж. М1:100.Блок-1-2 (водопровод).	ВК-4
5	План стен 4го этаж. М1:100.Блок-1 (водопровод).	ВК-5
6	Аксонметрическая схема систем В1.Блок-1 (водопровод).	ВК-6
7	Аксонметрическая схема систем В1.Блок-2 (водопровод).	ВК-7
8	План стен цокольного этажа. (водопровод).	ВК-8
9	План стен 1го этаж. М1:100.Блок-1-2 (канализация).	ВК-9
10	План стен 2го этаж. М1:100.Блок-1-2 (канализация).	ВК-10
11	План стен 3го этаж. М1:100.Блок-1-2 (канализация).	ВК-11
12	План стен 4го этаж. М1:100.Блок-1 (канализация).	ВК-12
13	Аксонметрическая схема систем К1.Блок-1 (водопровод).	ВК-13
14	Аксонметрическая схема систем К1.Блок-2 (водопровод).	ВК-14

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов марки “ВК”		
Обозначение	Наименование	Прим.
	Ссылочные документы	
КМК 2.04.01-98	Внутренней водопровод и канализация зданий	
КМК 2.04.04-97	Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб	
Сер. 4.900-9 Вып.1	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснаб. и канал. крепление пластмас. труб	
КМК 3.05.01-98	Внутренние санитарно-технические системы	
	Прилагаемые документы	
ВК-СО	Спецификация оборудования, изделия и материалов	

Общие Данные

Проект систем водоснабжения и канализации выполнен на основании архитектурно-строительных чертежей и технического задания. Объектом, для которого выполняются настоящие проектные работы, является индивидуальный. Проектом предусмотрены следующие системы: В1 - водопровод хозяйственно-питьевой; Т3 - горячее водоснабжение; К1 - канализация бытовая. Проектные решения, использованные в настоящих системах водоснабжения и канализации, согласованы с Заказчиком проекта на стадии оформления технического задания на проект .

Водоснабжение.

Водопровод хозяйственно-питьевой предусмотрен для подачи воды на хозяйственно- питьевые нужды. Система холодного водоснабжения тупиковая .Источником системы водоснабжения является сеть водопровода. Запитка внутренней системы водоснабжения осуществляется от одного ввода внешнего водопровода. Ввод водопровода в осуществляется в первом этаже. Приготовление горячей воды осуществляется Водонагреватель в здании. Для компенсации колебаний давления, а так же поддержания необходимого напора в системе дополнительно можно использовать повысительный насосы. Разводка труб систем горячего и холодного водоснабжения однотрубная. Укладка трубопроводов В1 и Т3 выполняется закрытым способом. Все трубопроводы теплоизолируют. Трубопроводы водоснабжения проектируются из труб изготовленных из полиэтилена PPRS Ø 25мм произведен в соответствии с требованиями КМК 2.04.01-98 Система водопровода-хозяйственное с противопожарная с подключением к наружной сети водопровода. Расчет систем водопровода и канализации произведен в соответствии с требованиями КМК 2.04.01-98 Система водопровода-хозяйственное с противопожарная с подключением к наружной сети водопровода. Трубопроводы систем В1 и Т3 прокладывается открыта и скрыта, согласно КМК 2.04.01-98.

Канализация.

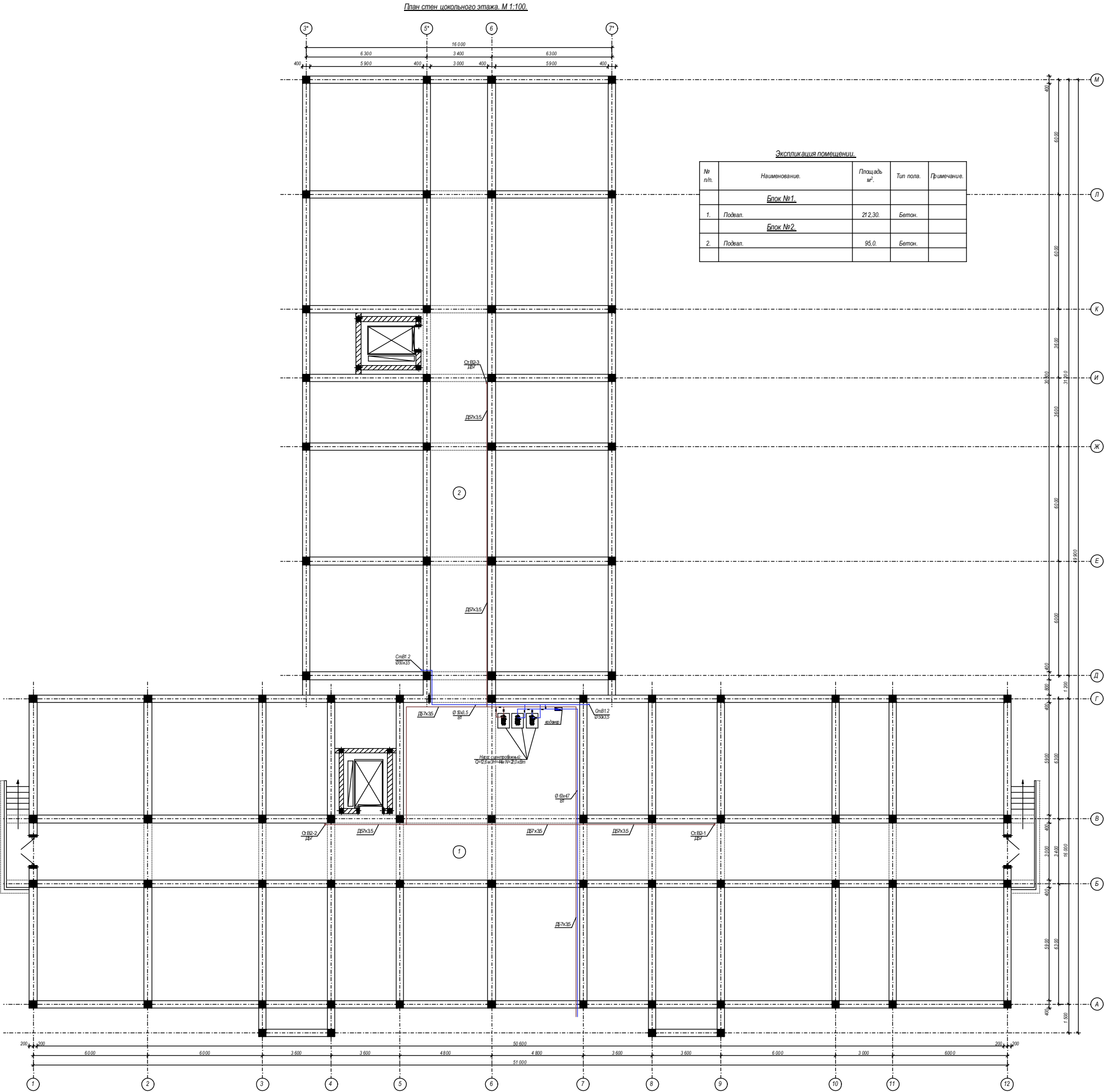
Канализация бытовая предусмотрена для отвода бытовых стоков самотеком к калодцу в систему канализации. Все отводные трубопроводы для обеспечения самотечного движения сточных вод проложены с уклоном 1,5-2% для труб диаметром 110 мм и 3% для труб диаметром 50 мм. От унитазов отводные трубы диаметром 110 мм, умывальников и прочих потребителей диаметром 50 мм. Разводка труб канализации К1 выполняется закрытым способом. Трубопроводы внутренней канализации предусматриваются из полипропиленовых канализационных труб ПНД Ø 50-100мм.

Наименование системы	Потребный напор м	Расчетный расход				Установл. мощности эл. двигат. кВт	Прим.
		м3/сут	м3/час	л/сек	л/сек при пож.		
В1	10,0		1,5	0,42			
Т3			1,15	0,32			
К1			1,5	0,42			
П1							

Проект разработан в соответствии действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания и сооружений.

Главный инженер проекта _____

						Договор:	ВК					
						ЎЗБЕККИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОГЛИКНИ САКЛАШ ВАЗИРЛИГИ РЕСПУБЛИКА ШОШИЛИНЧ ТИББИЙ ЁРДАМ ИЛМИЙ МАРКАЗИ ХОРАЗМ ФИЛИАЛИ БИНОСИ КУРИЛИШИ.						
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Водопровод и Канализация.	Стадия	Лист	Листов			
Директор		Султанмуротов Б.					РП	1				
ГИП		Султанмуротов Б.										
Исполн.		Мащаринов Р.				Пояснительная записка.	ООО. "Монолит лойиха курилиш".					



Спецификация (Блок №1).

Мв-р поз.	Обозначение.	Наименование.	К-во шт.	Масса в кг.	Примечание.
Мр-3.	См. АС.	Монолитная ж/б рама.	1.		
Мр-4.	См. АС.	Монолитная ж/б рама.	1.		
Мр-5.	См. АС.	Монолитная ж/б рама.	1.		
Мр-6.	См. АС.	Монолитная ж/б рама.	7.		
Мр-7.	См. АС.	Монолитная ж/б рама.	3.		
Мр-8.	См. АС.	Монолитная ж/б рама.	1.		
Мр-9.	См. АС.	Монолитная ж/б рама.	1.		
МС-1.	См. АС.	Монолитный ж/б сердечник.	4.		
МС-2.	См. АС.	Монолитный ж/б сердечник.	20.		
МС-3.	См. АС.	Монолитный ж/б сердечник.	26.		
МС-4.	См. АС.	Монолитный ж/б сердечник.	2.		
		Окonné и дверные блоки.			
Д-1.	Дверной блок наружный из теплоизоляционного утеплителя.	Размером 1500х1900 (h).	2.		Индивидуальный.

Спецификация (Блок №2).

Мв-р поз.	Обозначение.	Наименование.	К-во шт.	Масса в кг.	Примечание.
Мр-10.	См. АС.	Монолитная ж/б рама.	5.		
Мр-11.	См. АС.	Монолитная ж/б рама.	2.		
Мр-13.	См. АС.	Монолитная ж/б рама.	1.		
Мр-14.	См. АС.	Монолитная ж/б рама.	1.		
МС-1.	См. АС.	Монолитный ж/б сердечник.	12.		
МС-2.	См. АС.	Монолитный ж/б сердечник.	8.		
МС-3.	См. АС.	Монолитный ж/б сердечник.	8.		

						Договор:	ВК.
						ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОГЛИКНИ САКЛАШ ВАЗИРЛИГИ РЕСПУБЛИКА ШОШИЛИНЧ ТИББИЙ ЁРДАМ ИЛМий МАРКАЗИ ХОРАЗМ ФИЛИАЛИ БИНОСИ КУРИЛИШИ.	
Изм.	Кол.	Лист.	Надок.	Подпис.	Дата.	ТЕЗ ТИББИЙ ЁРДАМ БИНОСИ	Стадия. Лист. РП. 1.
Директор.	Султанмуратов Б.					План стен цокольного этажа. Экспликация помещений. Спецификация.	ООО. "Монолит лойиха курилиш".
Г И П.	Султанмуратов Б.						
Исполн.	Отажанов А.						

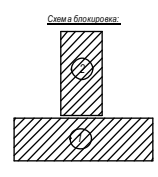


Условный обозначения

○ - Водонагреватель
□ - Душевой поддон
□ - Мойка
□ - Унитаз
□ - Мывальник

— Т_г - Водопровод горячей воды
— Т_х - Хвостовик теплового водопровода

Примечания:
1. Трубы отнесены от стен условно
2. Трубы проложены скрыто в конструкции пола
3. Трубы горячей воды теплоизолировать с изоляцией



Договор:					ВК.
ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОГЛИКНИ САКЛАШ ВАЗИРЛИГИ РЕСПУБЛИКА ШОШИЛИНЧ ТИББИЙ ЁРДАМ ИЛМИЙ МАРКАЗИ ХОРАЗМ ФИЛИАЛИ БИНОСИ КУРИЛИШИ.					
ТЕЗ ТИББИЙ ЁРДАМ БИНОСИ					Стадия. Лист. РП. 2.
План стен первого этажа. Экспликация помещений. Спецификация.					ООО. "Монолит лойиха курулиш".

Изм.	Кол.	Лист.	Подок.	Подпис.	Дата.
Директор.		Оултамуратов. Б.			
Г И П.		Оултамуратов. Б.			
Исполн.		Отажанов. А.			

План стен второго этажа. М 1:100.



Экспликация помещений (Блок №1)				
№ п/п.	Наименование.	Площадь м².	Тип пола.	Примечание.
1	Зналая.	25,5х2=51,0.		
2	Фойе.	120,0.		
3	Булм мудир.	22,70.		
4	Зам. директор.	28,40.		
5	Директор.	28,40.		
6	Хамиралар хонаси.	22,70.		
7	Вран хонаси.	17,70.		
8	ЭХО.	17,70.		
9	ЭЖ.	18,30.		
10	АТ марказ.	17,70.		
11	АТ-сат.	18,30.		
12	Коридор.	66,60.		
13	Ихлатор.	32,20.		
14	СУ.	42,0.		
15	УИ.	17,70.		
16	УИ.	17,70.		
17	ЭЖ-с.	17,70.		
18	Вран хонаси.	20,80.		
19	Коридор.	8,0.		
20	СУ (ж).	63,0.		
21	СУ (м).	63,0.		
22	Лифт.	11,60.		
23	Вентиляция хонаси.	84,0.		
24	Вран хонаси.	26,30.		
25	Коридор.	61,0.		
26	СУ.	6,80.		
27	Мактилар зали.	142,40.		
28	Концелария.	18,30.		

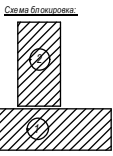
Экспликация помещений (Блок №2)				
№ п/п.	Наименование.	Площадь м².	Тип пола.	Примечание.
1.	Зналая.	20,20.		
2.	Коридор.	66,60.		
3.	Коридор.	29,50.		
4.	Вран хонаси.	75,60.		
5.	Каппа хамира хонаси.	18,30.		
6.	Хамиралар хонаси.	17,70.		
7.	Вран хонаси.	17,10.		
8.	Коридор.	7,0.		
9.	Туалет.	5,0.		
10.	Туалет.	5,0.		
11.	Уимий сийдик тажили хонаси.	17,70.		
12.	Коридор.	29,0.		
13.	Паразетология хонаси.	13,40.		
14.	Мойка учун.	14,0.		
15.	Богимия хонаси.	15,0.		
16.	Гематология хонаси.	12,20.		
17.	Уимий кон опили хонаси.	12,0.		
18.	Мойка ИФА учун.	5,80.		
19.	ИФА 3.	12,0.		
20.	ИФА 2.	17,10.		
21.	ИФА 1.	17,0.		
22.	Рани бутили лабораторияси.	18,30.		
23.	Вентиляция хонаси.	9,60.		
24.	Лифт.	11,60.		

Условный обозначения

- Водонагреватель
- Унитаз
- Умывальник
- Душевой поддон
- Мойка

- Т_в - Водопровод горячей воды
- В - Холодильно-питательный водопровод

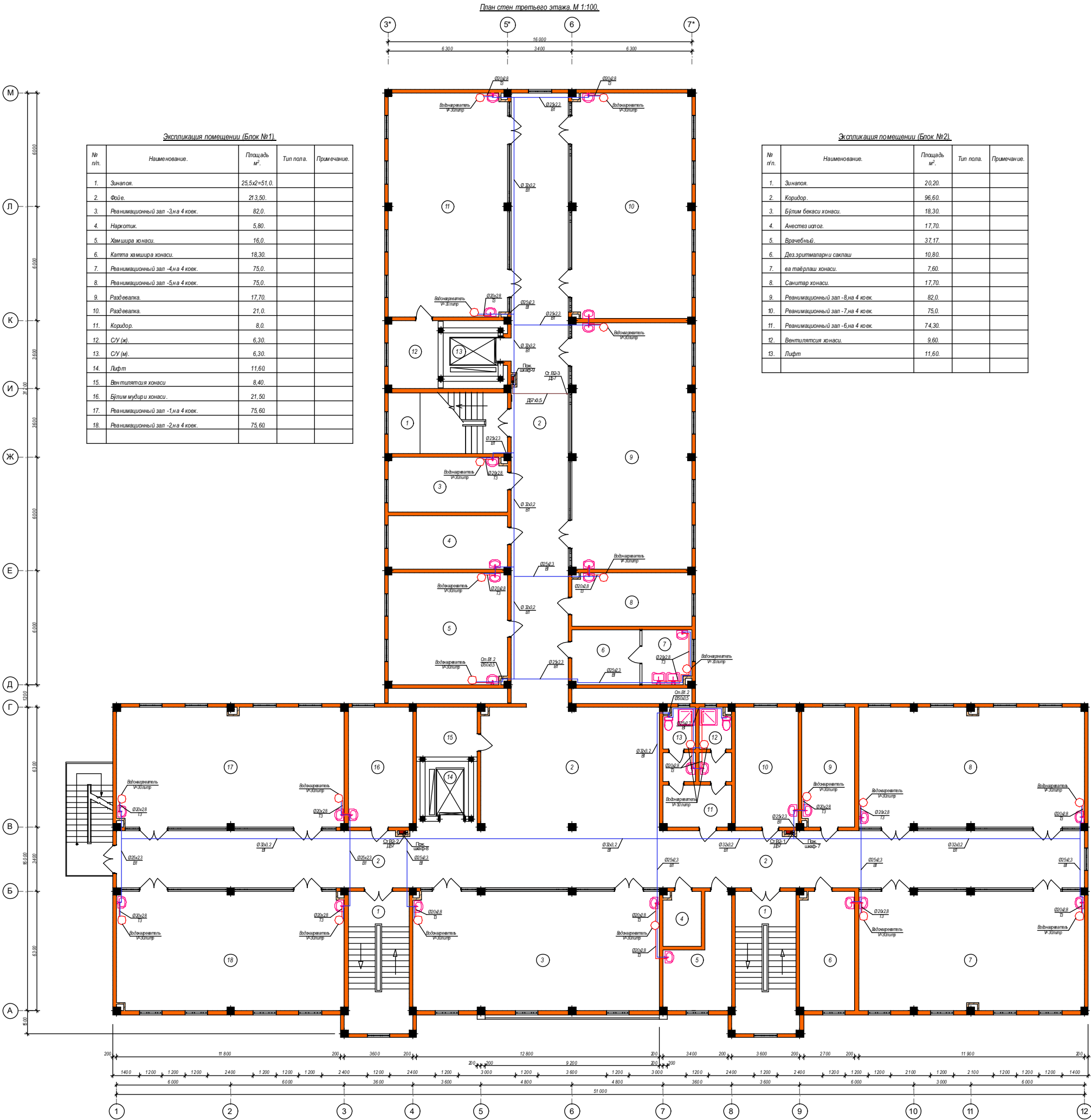
- Примечания:
1. Трубы отнесены от стен условно
 2. Трубы проложены скрыто в конструкции пола
 3. Трубы горячей воды теплоизолировать с изоляцией



Договор:						ВК.
УЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОГЛИКНИ САКЛАШ ВАЗИРЛИГИ РЕСПУБЛИКА ШОШИЛИНЧ ТИББИЙ ЁРДАМ ИЛМИЙ МАРКАЗИ ХОРАЗМ ФИЛИАЛИ БИНОСИ КУРИЛИШИ.						
ТЕЗ ТИББИЙ ЁРДАМ БИНОСИ						Стадия. Лист.
План стен второго этажа. Экспликация помещений. Спецификация.						РП. 3.
ООО. "Монолит лойиха курилиши".						

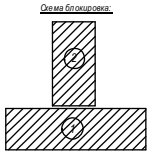
Экспликация помещений (Блок №1)				
№ п/п.	Наименование.	Площадь м².	Тип пола.	Примечание.
1.	Зинатоя.	25,5х2=51,0.		
2.	Фойе.	21,3,50.		
3.	Резанимационный зал -3,на 4 коев.	82,0.		
4.	Наркотик.	5,80.		
5.	Хамшира хонаси.	16,0.		
6.	Капта хамшира хонаси.	18,30.		
7.	Резанимационный зал -4,на 4 коев.	75,0.		
8.	Резанимационный зал -5,на 4 коев.	75,0.		
9.	Раздевалка.	17,70.		
10.	Раздевалка.	21,0.		
11.	Коридор.	8,0.		
12.	СУ (м).	6,30.		
13.	СУ (м).	6,30.		
14.	Лифт	11,60.		
15.	Вентиляционная хонаси	8,40.		
16.	Булум мушри хонаси.	21,50.		
17.	Резанимационный зал -1,на 4 коев.	75,60.		
18.	Резанимационный зал -2,на 4 коев.	75,60.		

Экспликация помещений (Блок №2)				
№ п/п.	Наименование.	Площадь м².	Тип пола.	Примечание.
1.	Зинатоя.	20,20.		
2.	Коридор.	96,60.		
3.	Булум бекаси хонаси.	18,30.		
4.	Анестезия олово.	17,70.		
5.	Врачебный.	37,17.		
6.	Дезэригмалари и саклаш	10,80.		
7.	ва тавдлаш хонаси.	7,60.		
8.	Савитар хонаси.	17,70.		
9.	Резанимационный зал -8,на 4 коев.	82,0.		
10.	Резанимационный зал -7,на 4 коев.	75,0.		
11.	Резанимационный зал -6,на 4 коев.	74,30.		
12.	Вентиляционная хонаси.	9,60.		
13.	Лифт	11,60.		



- Условный обозначения
- Водонагреватель
 - Унитаз
 - Умывальник
 - Душевой поддон
 - Мойка

- Примечания:
1. Трубы отнесены от стен условно
 2. Трубы проложить скрыто в конструкции пола
 3. Трубы горячей воды теплоизолировать с изоляцией



Договор:						ВК.	
УЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОГЛИКНИ САКЛАШ ВАЗИРЛИГИ РЕСПУБЛИКА ШОШИЛИНЧ ТИББИЙ ЁРДАМ ИЛМИЙ МАРКАЗИ ХОРАЗМ ФИЛИАЛИ БИНОСИ КУРИЛИШИ.						Стадия.	Лист.
ТЕЗ ТИББИЙ ЁРДАМ БИНОСИ						РП.	4.
План стен третьего этажа. Экспликация помещений. Спецификация.						ООО. "Монолит лойиха курилиш".	

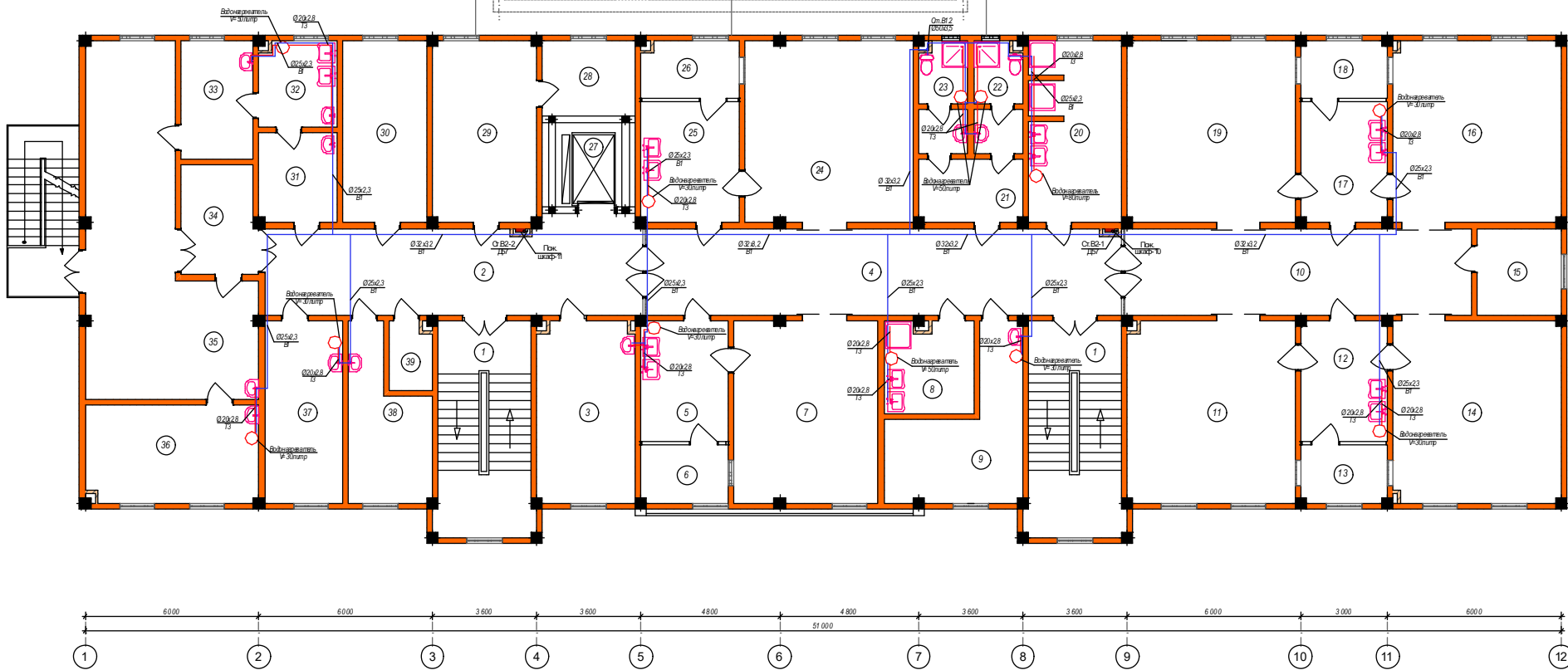
План стен четвёртого этажа. М 1:100.

Экспликация помещений (Блок №1).

№ п/п.	Наименование.	Площадь м².	Тип пола.	Примечание.
1.	Занавес.	25.5х2=51.0.		
2.	Коридор.	39.50.		
3.	Ванная комната.	21.50.		
4.	Коридор.	49.20.		
5.	Шлюз.	12.60.		
6.	Подъезд биксов.	6.0.		
7.	Операция ханаси.	31.50.		
8.	Ювелирная ханаси.	10.0.		
9.	Защита ханаси.	19.10.		
10.	Коридор.	36.0.		
11.	Операция ханаси.	36.60.		
12.	Шлюз.	12.60.		
13.	Подъезд биксов.	6.0.		
14.	Операция ханаси.	36.60.		
15.	Асбестовый контейнер ханаси.	8.70.		
16.	Операция ханаси.	36.60.		
17.	Шлюз.	12.60.		
18.	Подъезд биксов.	6.0.		

Экспликация помещений (Блок №1).

№ п/п.	Наименование.	Площадь м².	Тип пола.	Примечание.
19.	Операция ханаси.	36.60.		
20.	Раздевальная ханаси.	18.40.		
21.	Коридор.	8.0.		
22.	С/У (м).	6.30.		
23.	С/У (м).	6.30.		
24.	Операция ханаси.	36.50.		
25.	Шлюз.	14.30.		
26.	Подъезд биксов.	6.80.		
27.	Лифт.	11.60.		
28.	Вентиляционная ханаси.	8.40.		
29.	Бриллиантовая ханаси.	22.70.		
30.	Бриллиантовая ханаси.	18.30.		
31.	Кухня ханаси.	8.40.		
32.	Ювелирная ханаси.	8.10.		
33.	Кухня в каютах ханаси.	10.30.		
34.	Эксплуатация ханаси.	10.10.		
35.	Автобус ханаси.	50.20.		
36.	Автобусная ханаси.	20.40.		
37.	Хаммам ханаси.	18.30.		
38.	Капота хаммама ханаси.	14.0.		
39.	Подобное помещение.	3.60.		

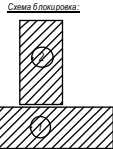


Условный обозначения

- Водонагреватель
- Унитаз
- Умывальник
- Душевой поддон
- Мойка

- T3 - Водогрейная вода
- B - Холодная питьевая вода

- Примечания:
1. Трубы отнесены от стен условно
 2. Трубы проложены скрыто в конструкции пола
 3. Трубы горячей воды теплоизолировать с изоляцией



Изм.	Кол.	Лист.	Над.	Подпис.	Дата.	Договор:	ВК.
Директор.	Султанмуратов. Б.					УЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОГЛИКНИ САКЛАШ ВАЗИРЛИГИ РЕСПУБЛИКА ШОШИЛИНЧ ТИББИЙ ЁРДАМ ИЛМИЙ МАРКАЗИ ХОРАЗМ ФИЛИАЛИ БИНОСИ КУРИЛИШИ.	
Г И П.	Султанмуратов. Б.					ТЕЗ ТИББИЙ ЁРДАМ БИНОСИ	Стадия. Лист.
Исполн.	Отажанов А.					План стен четвёртого этажа. Экспликация помещений. Спецификация.	РП. 5.
						ООО. "Монолит лойиха курилиши".	

Аксонетрическая схема системы В1.

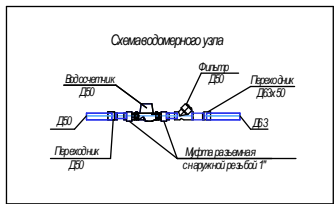
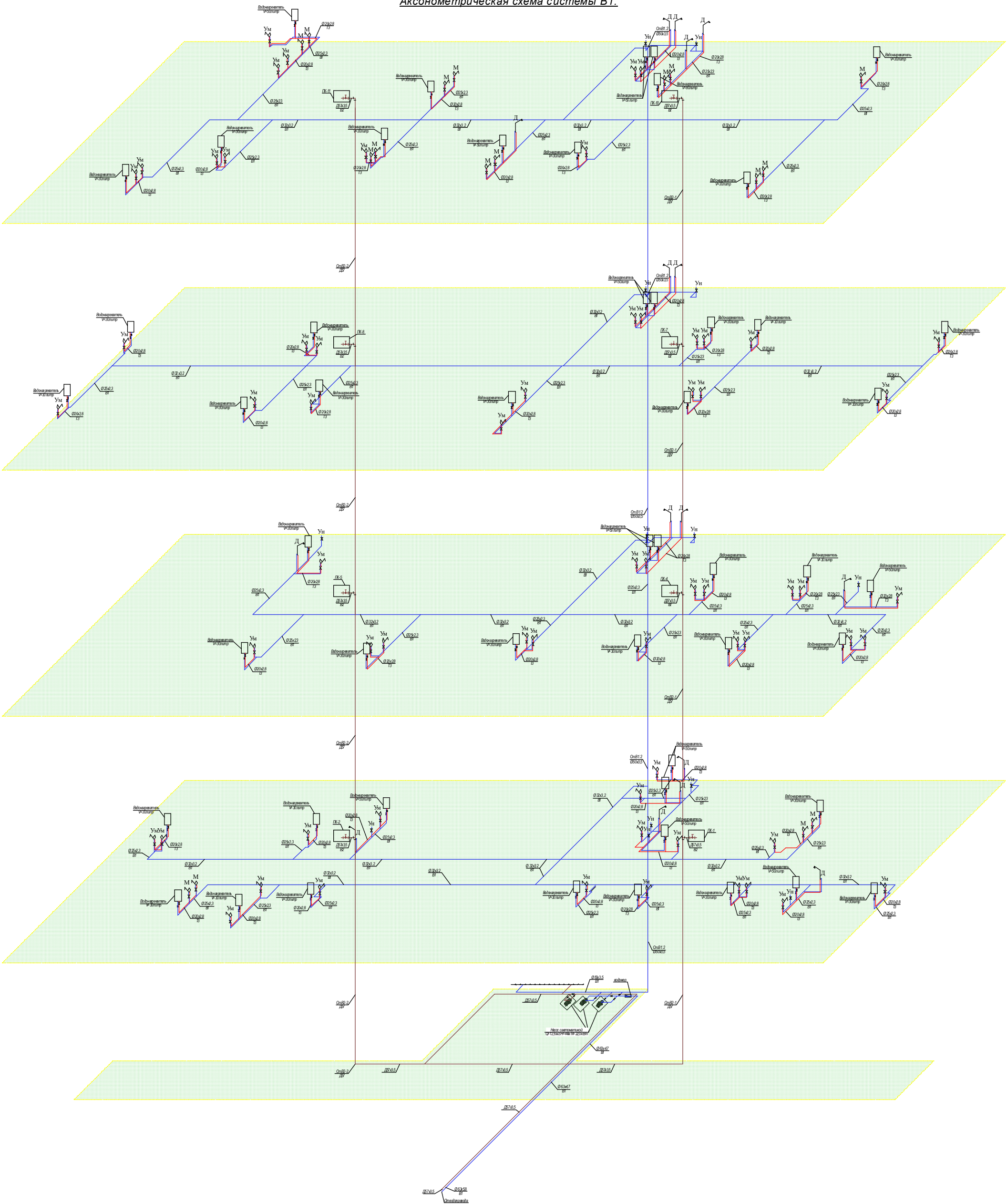
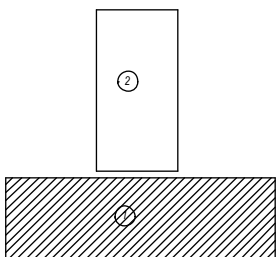
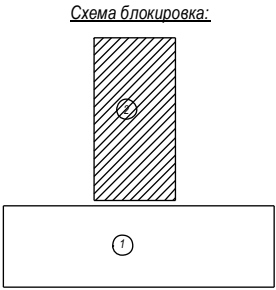
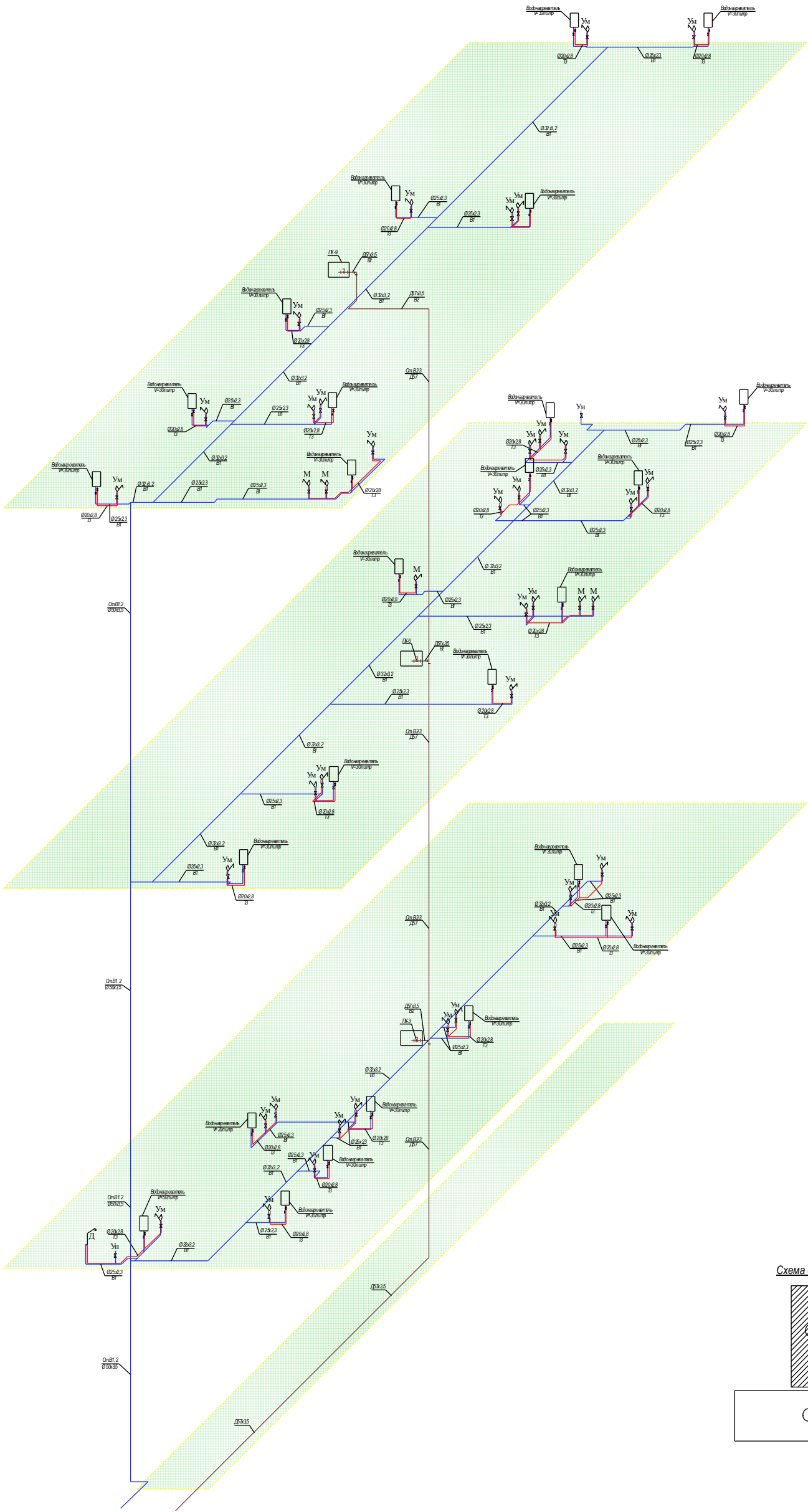


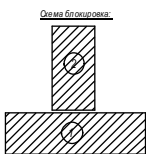
Схема блокировка:



						Договор:		ВК.
						ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОГЛИКНИ САКЛАШ ВАЗИРЛИГИ РЕСПУБЛИКА ШОШИЛИНЧ ТИББИЙ ЁРДАМ ИЛМИЙ МАРКАЗИ ХОРАЗМ ФИЛИАЛИ БИНОСИ КУРИЛИШИ.		
Изм.	Кол.	Лист.	Недод.	Подпись	Дата	ТЕЗ ТИББИЙ ЁРДАМ БИНОСИ	Стадия.	Лист.
Директор.	Султанмуратов Б.						РП.	6.
Г.И.П.	Султанмуратов Б.							
Исполн.	Отаманов А.							
						План стен четвертого этажа. Экспликация помещений. Спецификация.	ООО. "Монолит лойиха курулиш".	



						Договор:			ВК.		
						ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОГЛИКНИ САКЛАШ ВАЗИРЛИГИ РЕСПУБЛИКА ШОШИЛИНЧ ТИББИЙ ЁРДАМ ИЛМИЙ МАРКАЗИ ХОРАЗМ ФИЛИАЛИ БИНОСИ КУРИЛИШИ.					
Изм.	Кол.	Лист.	Недк.	Подпис.	Дата.	ТЕЗ ТИББИЙ ЁРДАМ БИНОСИ			Стадия.	Лист.	
Директор.	Султамуратов. Б.								РП.	7.	
Исполн.	Отажанов А.										
						План стен четвёртого этажа. Экспликация помещен.и. Спецификация.			ООО. "Монолит лойиха курилиш".		



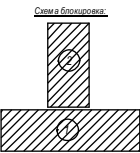
Договор:						ВК.
ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОГЛИКНИ САКЛАШ ВАЗИРЛИГИ РЕСПУБЛИКА ШОШИЛИНЧ ТИББИЙ ЁРДАМ ИЛМИЙ МАРКАЗИ ХОРАЗМ ФИЛИАЛИ БИНОСИ КУРИЛИШИ.						
ТЕЗ ТИББИЙ ЁРДАМ БИНОСИ						Стадия. Лист.
						РП. 8.
План стен первого этажа. Экспликация помещений. Спецификация.						ООО. "Монолит лойиха курулиш".

План стен второго этажа. М 1:100.

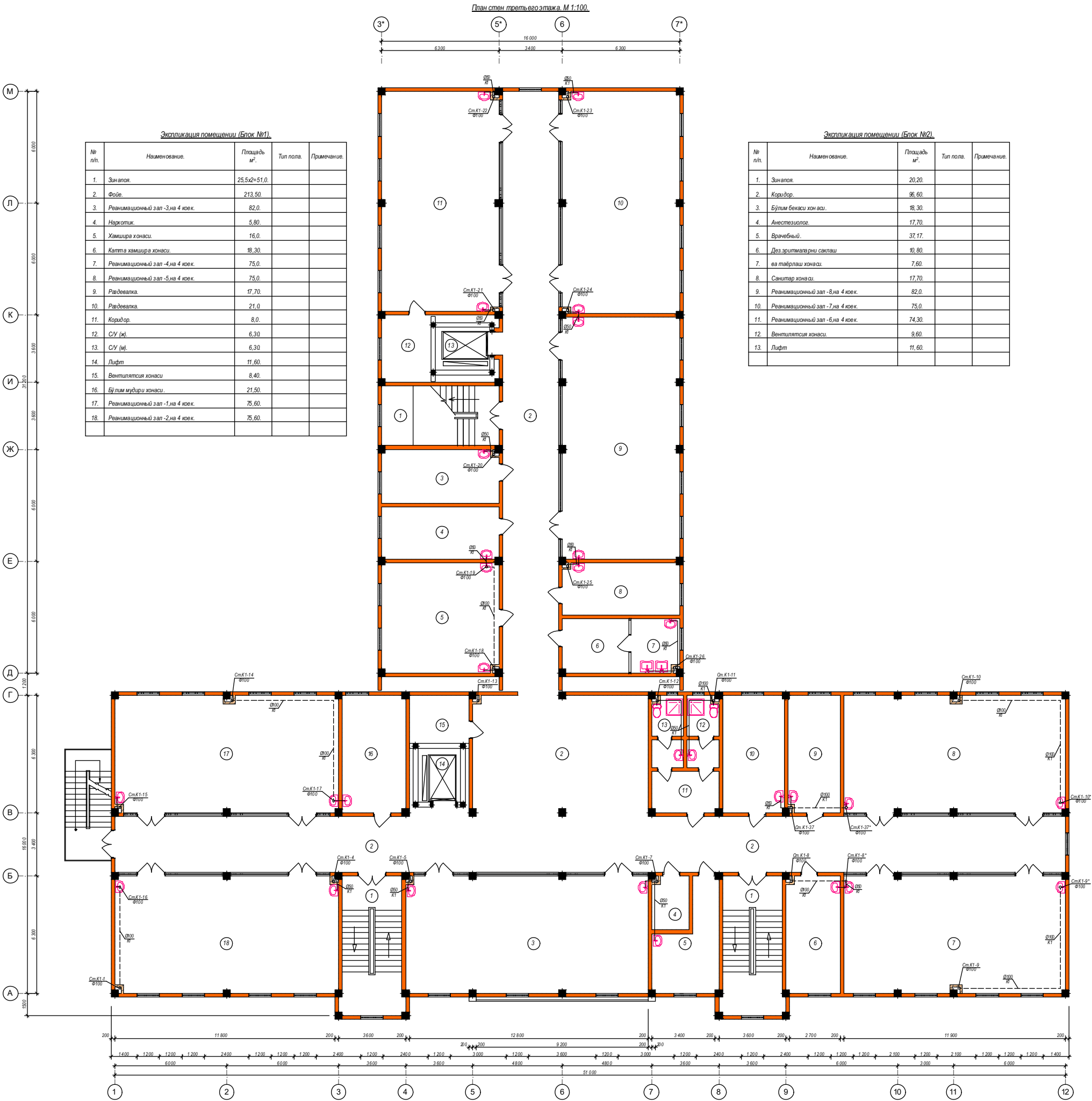


Экспликация помещений (Блок №1)				
№ п/п	Наименование	Площадь м²	Тип пола	Примечание
1.	Зинатон	25,5х2=51,0		
2.	Фойе	120,0		
3.	Булум мудир	22,70		
4.	Зам. директор	28,40		
5.	Директор	28,40		
6.	Хамишларлар хонаси	22,70		
7.	Врач хонаси	17,70		
8.	ЭХО	17,70		
9.	ЭКГ	18,30		
10.	АТ марказ	17,70		
11.	АТ-сет	18,30		
12.	Коридор	66,60		
13.	Изолятор	32,20		
14.	СУ	4,20		
15.	УЗИ	17,70		
16.	УЗИ	17,70		
17.	ЭГДФС	17,70		
18.	Врач хонаси	20,80		
19.	Коридор	8,0		
20.	СУ (м)	6,30		
21.	СУ (м)	6,30		
22.	Лифт	11,60		
23.	Вентиляция хонаси	8,40		
24.	Врач хонаси	26,50		
25.	Коридор	6,10		
26.	СУ	6,80		
27.	Махлислар запы	142,40		
28.	Концепция	18,30		

Экспликация помещений (Блок №2)				
№ п/п	Наименование	Площадь м²	Тип пола	Примечание
1.	Зинатон	20,20		
2.	Коридор	66,60		
3.	Коридор	29,50		
4.	Врачлар хонаси	75,60		
5.	Катта хамишра хонаси	18,30		
6.	Хамишларлар хонаси	17,70		
7.	Врачлар хонаси	17,10		
8.	Коридор	7,0		
9.	Туалет	5,0		
10.	Туалет	5,0		
11.	Умумий сийдаш тахлили хонаси	17,70		
12.	Коридор	29,0		
13.	Паразитология хонаси	13,40		
14.	Мойка учун	14,0		
15.	Биохимия хонаси	15,0		
16.	Гематология хонаси	12,20		
17.	Умумий кон олиши хонаси	12,0		
18.	Мойка ИФА учун	5,80		
19.	ИФА 3	12,0		
20.	ИФА 2	17,10		
21.	ИФА 1	17,0		
22.	Ранн бутили лабораторияси	18,30		
23.	Вентиляция хонаси	9,60		
24.	Лифт	11,60		



						Договор:			ВК.		
						ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОГЛИКНИ САКЛАШ ВАЗИРЛИГИ РЕСПУБЛИКА ШОШИЛИНЧ ТИББИЙ ЁРДАМ ИЛМИЙ МАРКАЗИ ХОРАЗМ ФИЛИАЛИ БИНОСИ КУРИЛИШИ.					
Изм.	Кол.	Лист.	Подок.	Подпись	Дата	ТЕЗ ТИББИЙ ЁРДАМ БИНОСИ			Стадия.	Лист.	
Директор.	Султанмуратов. Б.								РП.	9.	
Г И П.	Султанмуратов. Б.										
Исполн.	Отажанов А.										
						План стен второго этажа. Экспликация помещений. Спецификация.			ООО. "Монолит лойиха курилиш".		

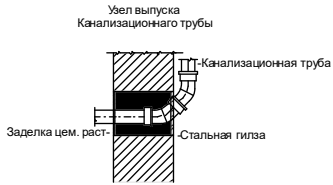
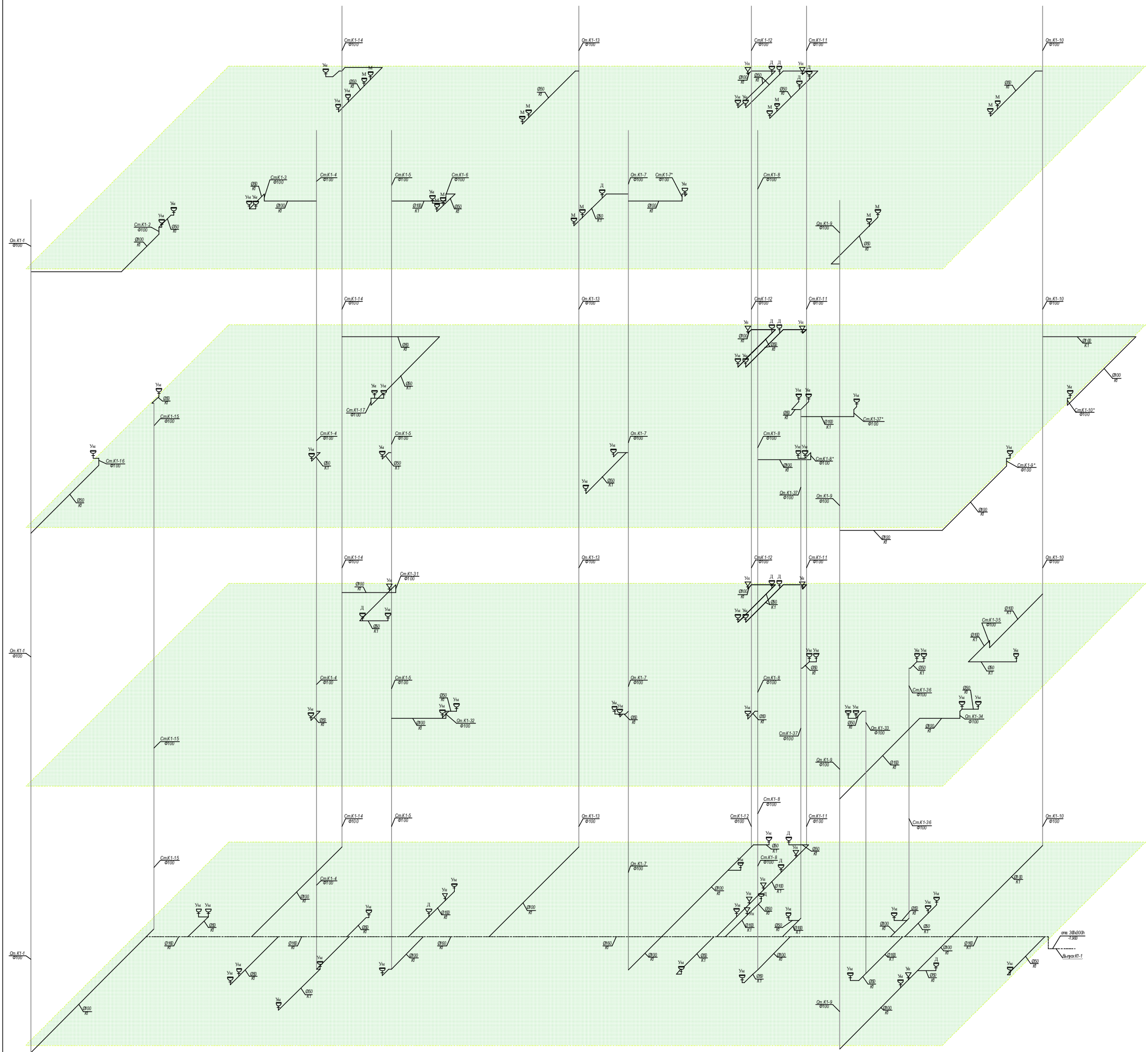


						Договор:		ВК.
						ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ РЕСПУБЛИКА ШОШИЛИНЧ ТИББИЙ ЁРДАМ ИЛМИЙ МАРКАЗИ ХОРАЗМ ФИЛИАЛИ БИНОСИ КУРИЛИШИ.		
Изм.	Кол.	Лист.	Надок.	Подпис.	Дата.	ТЕЗ ТИББИЙ ЁРДАМ БИНОСИ	Стадия.	Лист.
Директор.	Султанимуратов. Б.	Г И П.	Султанимуратов. Б.				РП.	10.
Исполн.	Отажанов А.						ООО. "Монолит лойиха курилиши".	
						План стен третьего этажа. Экспликация помещений. Спецификация.		



						Договор:				ВК.	
						ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ РЕСПУБЛИКА ШОШИЛИНЧ ТИББИЙ ЁРДАМ ИЛМИЙ МАРКАЗИ ХОРАЗМ ФИЛИАЛИ БИНОСИ КУРИЛИШИ.					
Изм.	Кол.	Лист.	Недак.	Подпись.	Дата.				Стадия.	Лист.	
Директор.	Султанмуратов. Б.					ТЕЗ ТИББИЙ ЁРДАМ БИНОСИ			РП.	11.	
Г И П.	Султанмуратов. Б.										
Исполн.	Отажанов А.										
						План стен четвёртого этажа. Экспликация помещений. Спецификация.			ООО. "Монолит лойиха курилиш".		

Аксометрическая схема системы К1.



- Унитаз
- Раковина умывальника
- Душевое
- Ванна
- Мойка



						Договор:			ВК.			
						ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОЎЛҚИНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ РЕСПУБЛИКА ШОШИЛИНЧ ТИББИЙ ЁРДАМ ИЛМий МАРКАЗИ ХОРАЗМ ФИЛИАЛИ БИНОСИ КУРИЛИШИ.						
Изм.	Коп.	Лист.	Недк.	Подпис.	Дата.				Стадия.	Лист.		
Директор.	Султанмуратов. Б.								ТЕЗ ТИББИЙ ЁРДАМ БИНОСИ	РП.	12.	
Г И П.	Султанмуратов. Б.											
Исполн.	Отажанов А.											
						План стен четвёртого этажа. Экспликация помещени. Спецификация.			ООО. "Монолит лойиха курилиш".			

Аксонетрическая схема системы К1.

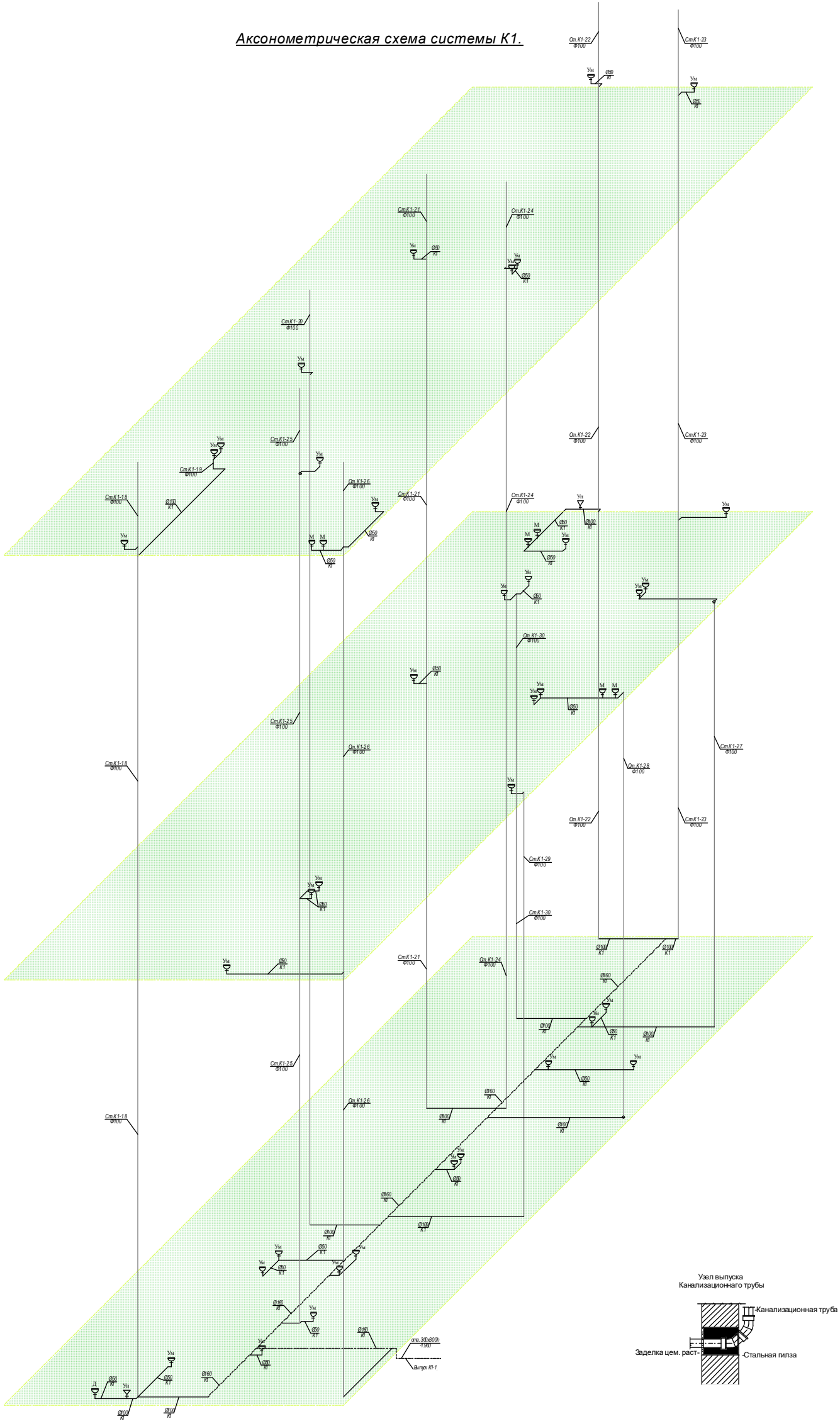
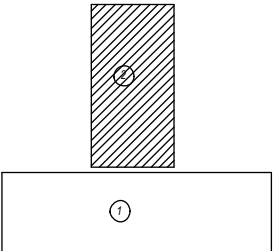


Схема блокировка:



						Договор:			ВК.
						ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОГЛИКНИ САКЛАШ ВАЗИРЛИГИ			
						РЕСПУБЛИКА ШОШИЛИНЧ ТИББИЙ ЁРДАМ ИЛМИЙ МАРКАЗИ			
						ХОРАЗМ ФИЛИАЛИ БИНОСИ КУРИЛИШИ.			
Изм.	Кол.	Лист.	Над.	Подп.	Дата.	ТЕЗ ТИББИЙ ЁРДАМ БИНОСИ	Стадия.	Лист.	
Директор.	Султанмуратов. Б.						РП.	13.	
Г.И.П.	Султанмуратов. Б.								
Исполн.	Отажанов А.					План стен четвёртого этажа.		ООО. "Монолит лойиха курилиш".	
						Экспликация помещени.			
						Спецификация.			

Подсчёт объемов работ

ЎЗБЕККИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОГЛИКНИ САКЛАШ ВАЗИРЛИГИ РЕСПУБЛИКА
ШОШИЛИНЧ ТИББИЙ ЁРДАМ ИЛМИЙ МАРКАЗИ ХОРАЗМ ФИЛИАЛИ БИНОСИ
КУРИЛИШИ.

наименование стройки

По зданию сооружения: Водопровод и канализации
Архивные номера чертежей: ВК-1 – ВК-
Гл. инж. пр-та: _____



п.п №	Наименование и техническая характеристика	Тип мар- ка обоз- начение	Ед. изм.	Количество	Прим е- чани е
1	2	3	4	5	6
	Гор. Водоснабжение				
1	Трубы полипропиленовые для горячей воды Ø 20x2,8		пм	520,0	
2	Отвод пластиковый Ø 20		шт	420	
3	Шаровой кран пластиковый d=20		шт	81	
4	Тройник (пластиковый) Ø 20x20x20		шт	52	
5	KLIPS “крепления” для труб d=20		шт	392	
6	Муфта соединительная d=20		шт	36	
7	Изоляционная трубка (теплоизоляция для труб) d=20		пм	520,0	
8	Адаптор с наружной резьбой D=20		шт	224	
9	Испытание		пм	520,0	
	Хол. Водоснабжение				
1	Трубы полипропиленовые для холодной воды Ø 63x4,7		пм	20,0	
2	Трубы полипропиленовые для холодной воды Ø 50x3,5		пм	50,0	
3	Трубы полипропиленовые для холодной воды Ø 32x3,2		пм	334,0	
4	Трубы полипропиленовые для холодной воды Ø 25x2,3		пм	710,0	
5	Трубы стальные электросварные Ø 57x3,5		пм	112,0	
6	Шаровой кран пластиковый d=25		шт	97	
7	Адаптор с наружной резьбой D=25		шт	240	
8	Отвод пластиковый Ø 63		шт	1	
9	Отвод пластиковый Ø 50		шт	7	
10	Отвод пластиковый Ø 32		шт	16	
11	Отвод пластиковый Ø 25		шт	384	
12	Отвод стальные сварные d=57		шт	12	
13	Тройник (пластиковый) Ø 50x50x50		шт	6	
14	Тройник (пластиковый) Ø 50x32x50		шт	7	
15	Тройник (пластиковый) Ø 32x32x32		шт	17	
16	Тройник (пластиковый) Ø 32x25x32		шт	60	
17	Тройник (пластиковый) Ø 25x25x25		шт	172	
18	Переходник с Ø 32 на Ø 25		шт	14	
19	Пожарный шкаф		шт	11	
20	Пожарный шланг L=20,0м		шт	11	
21	Стальной вентиль Ду=57		шт	11	
22	Огнетушитель порошковый		шт	11	
23	KLIPS “крепления” для труб d=50		шт	24	
24	KLIPS “крепления” для труб d=25		шт	484	
25	Муфта соединительная d=63		шт	6	
26	Муфта соединительная d=50		шт	12	
27	Муфта соединительная d=32		шт	28	
28	Муфта соединительная d=25		шт	36	
29	Футляр из ст. электросв. труб Ø 76x3,5 L=0,3 пм		шт	7	
30	Футляр из ст. электросв. труб Ø 76x3,5 L=0,4 пм		шт	3	
31	Пробивка и заделка отверстий в бетонных плитах		отв.	7	
32	Пробивка и заделка отверстий в бетонных стенах		отв.	3	
33	Масленая окраска труб за 2 раза		м2	21,8	
34	Испытание		пм	1226,0	
	Канализация				
1	Трубы полиэтиленовый ПНД для канализации Ø 160		пм	96,0	
2	Тоже, Ø 100		пм	665,0	

3	Тоже, Ø 50		пм	175,0	
4	Ревизия Ø 160		шт	12	
5	Ревизия Ø 110		шт	8	
6	Футиляр из ст. электросварных труб Ø 180x5,0 L=0,4 пм		шт	3	
7	Футиляр из ст. электросварных труб Ø 114x3,5 L=0,4 пм		шт	26	
8	Футиляр из ст. электросварных труб Ø 114x3,5 L=0,3 пм		шт	57	
9	Пробивка и заделка отверстий в бетонных плитах		отв.	57	
10	Пробивка и заделка отверстий в бетонных стенах		отв.	29	
11	Переходник с Ø 100 на Ø 50		шт	24	
12	Отвод пластиковый Ø 160		шт	6	
13	Отвод пластиковый Ø 100		шт	45	
14	Отвод пластиковый Ø 50		шт	178	
15	Тройник Ø 160x160x160 (пластиковый)		шт	1	
16	Тройник Ø 160x100x160 (пластиковый)		шт	26	
17	Тройник Ø 160x50x160 (пластиковый)		шт	12	
18	Тройник Ø 100x100x100 (пластиковый)		шт	27	
19	Тройник Ø 100x50x100 (пластиковый)		шт	48	
20	Тройник Ø 50x50x50 (пластиковый)		шт	26	
21	KLIPS “крепления” для труб d=160		шт	42	
22	KLIPS “крепления” для труб d=100		шт	168	
23	KLIPS “крепления” для труб d=50		шт	42	
24	Муфта соединительная d=160		шт	24	
25	Муфта соединительная d=100		шт	92	
26	Муфта соединительная d=50		шт	18	
27	Испытание		пм	936,0	
28	<u>Обшивка гипсокартон для канализационных труб</u>		м2	217,0	
29	<u>Уголок 40x40x3мм L=800 мм для крепления водонагреваль</u>		Кг/м	241кг/130м	
	Сан. приборы				
1	Унитазы керамические, в.т.ч.: взрослый		компл	16	
	- Бачок для унитаза		шт	16	
	- Механизм для спуска воды		шт	16	
	- Крышка для унитаза		шт	16	
2	Душевой поддон, в.т.ч.:		компл	17	
	- Сифон		шт	17	
	- Смеситель для душа		шт	17	
3	Мойки хирургические:		компл	10	
	- Сифон		шт	20	
	- Смеситель для мойки		шт	20	
4	Умывальники фаянсовые, в.т.ч.: взрослый		компл	106	
	- Сифон		шт	106	
	- Смеситель для умывальника		шт	106	
5	Водонагреватель V=80 литр		компл	1	
6	Водонагреватель V=50 литр		компл	17	
7	Водонагреватель V=30 литр		компл	63	
8	Солнечный водонагреватель 300 л.		компл	1	
9	Насос с центробежный: Q=12,6 м3 Н=44м N=22,0 кВт		компл	3	