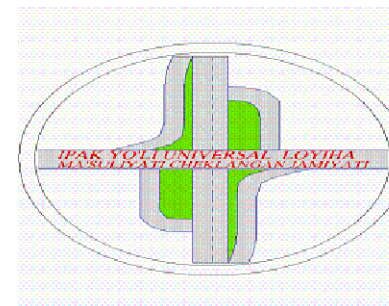


"Ипак йули универсал лойиха"

МАЪСУЛИЯТИ ЧЕКЛАНГАН ЖАМИЯТИ



"Ipak yo`li universal loyiha"

Ma`suliyati cheklangan jamiyati

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Бўка тумани прокуратура биносини реконструкция
қилиш

АЛЬБОМ: 1.1

Раздел: ВК

Toshkent 2026

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВК

№ листа	Наименование	Примеч.
ВК-1	Общие данные.	
ВК-2	План стен подвала с системами В1, ТЗ ,ТЗ,1 и К1	
ВК-3	План стен 1 этаж с системами В1, ТЗ,ТЗ,1 и К1	
ВК-4	План стен 2 этаж с системами В1, ТЗ,ТЗ,1 и К1	
ВК-5	План кровля с сетями В1 и ТЗ.1.	
ВК-6	Аксонетрическая схема К1	
ВК-7	Аксонетрическая схема В1, ТЗ и ТЗ.1.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 22689.2-89	Трубы полиэтиленовые канализационные и фасонные части к ним	
КМК 2.04.01-22	Внутренний водопровод и канализация зданий	
КМК 2.04.04-97	Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб.	
КМК 3.05.01-97	Внутренние санитарно-технические системы	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
4.900-9	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации	
5.900-7 вып. 0.4	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем	
5.900-1 выпуск 0	Водомерные узлы	
	Каталог фирмы "GRUNDFOS". Насосы и установки для повышения давления.	
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	

Условные обозначения.

- В1

ТЗ

ТЗ.1

К1
- Водопровод холодной воды

Водопровод горячей воды

Водопровод горячей воды от солнечного водонагревателя

Хоз.бытовая канализация

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно- гигиенических, противопожарных норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий

Главный инженер проекта:

Абдураимов Н.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект выполнен в соответствии с требованиями КМК 2.04.03-97, КМК 2.08.02-96, КМК 3.05.01-97 и проектной документации. Основные проектные данные следующие:

Грунт I типа просадочности.

Расчетная сейсмичность - 8 баллов

Уровень грунтовых вод - 4,8м

Расчетная глубина промерзания - 0.30м.

В соответствии с техническими условиями № 281333837 гарантированное давление в водопроводной сети составляет 1 атм, начиная с 17.04.2026

Система холодного водоснабжения разделена для бытового и противопожарного водоснабжения. Бытовое и питьевое водоснабжение осуществляется из пруда объемом 100 м³, расположенного во дворе.

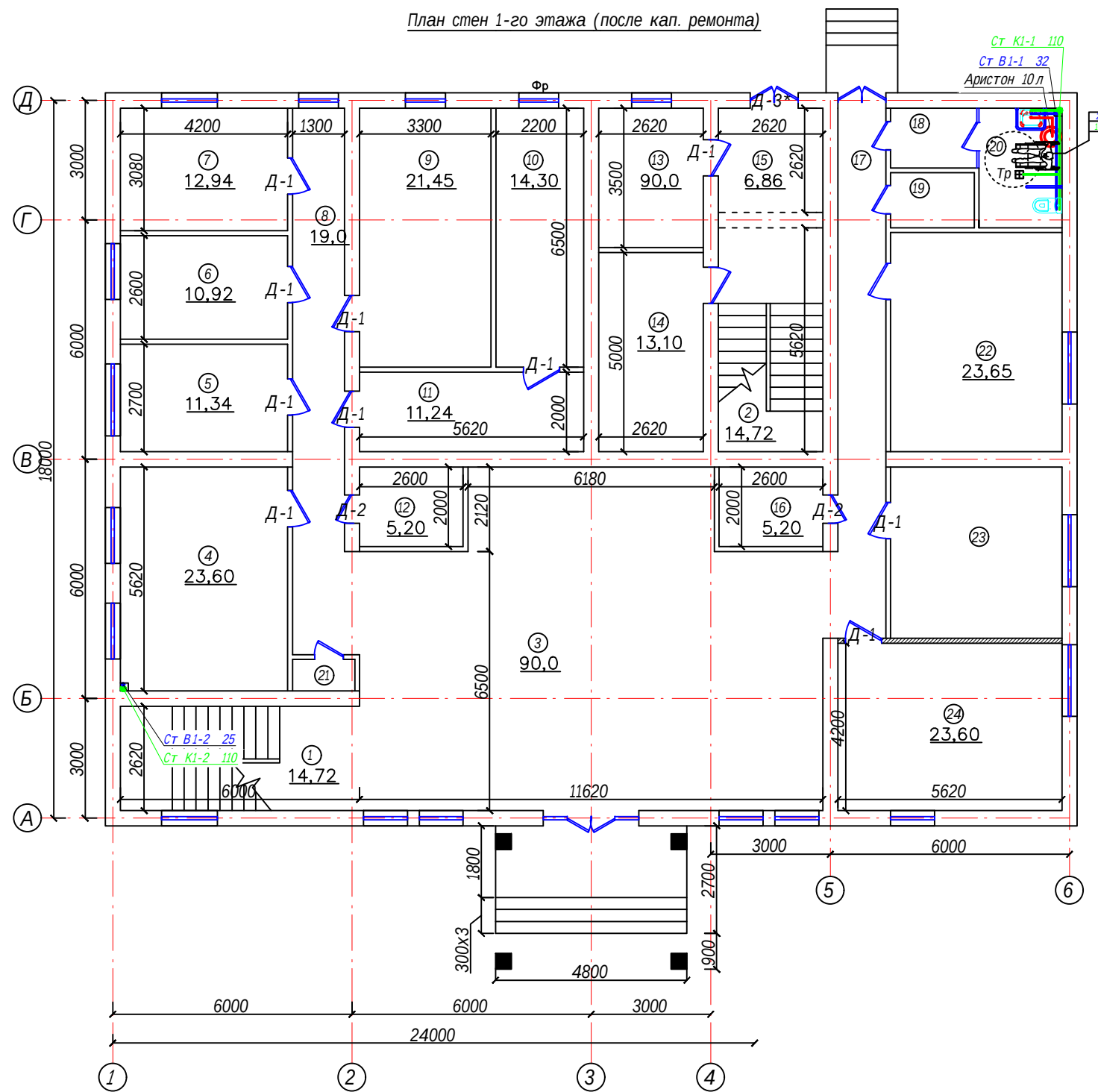
Водопроводная сеть проложена вдоль стен, а также открыто внутри стеновой конструкции и скрыта внутри конструкции пола и подпольного канала. Трубы для бытового и питьевого водоснабжения изготовлены из полипропилена PN10.

Внутренняя канализационная система спроектирована как самотечная, с отводом сточных вод в пруд объемом 6 м³, расположенный во дворе. В местах прохождения пластиковых труб через строительные конструкции они должны быть заключены в пластиковые муфты, концы которых должны выступать на 30 мм за пределы конструкции, через которую они проходят. Внутренний диаметр муфты должен быть на 20 мм больше внешнего диаметра, а зазор между ними должен быть закрыт негорючим материалом. Внутренняя канализационная система проектируется с использованием пластиковых труб диаметром 100-50 мм. Внутренняя канализационная сеть оборудована очистными и смотровыми люками.

Основные показатели по чертежам ВК

Наименование системы	Потребный напор	Расчетный расход воды				Уст-ная мощность эл.двигат.кВт	Примеч.
		м3/сут	м3/час	л/сек	при пожаре		
В1	10	2,16	0,72	0,20			
ТЗ		0,54	0,18	0,05			
К1		5,40	1,80	0,50			

						ВК			
						Бўка тумани прокуратура биносини реконструкция қилиш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Прокуратура биносини	Стадия	Лист	Листов
Гл.Инж	Абдураимов Н.						РП	1	11
ГАП.	Муртозоев Э.								
Исполн.	Суюнов З.						"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ		

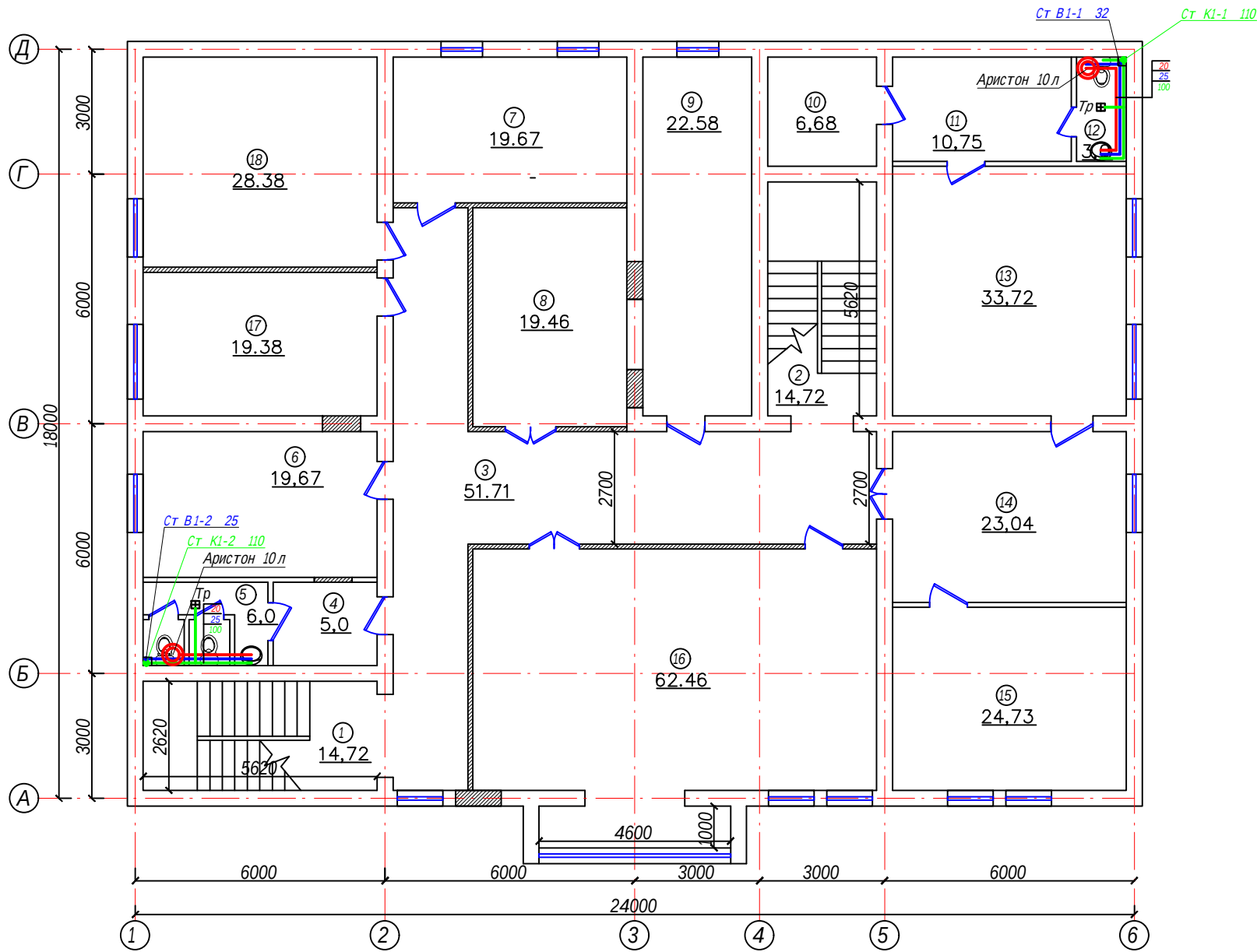


Хоналар номланиши

№ т/р	Номланиши	Юзаси м²
1	Зинапоя	17.72
2	Зинапоя	17.72
3	Фойе	90.0
4	Комната	23.60
5	Комната	11.34
6	Комната	10.92
7	Комната	12.92
8	Коридор	19.0
9	Комната	21.45
10	Архив	14.30
11	Комната	11.24
12	Архив	5.20
13	Комната	9.17
14	Комната	13.10
15	Коридор	6.86
16	Архив	5.20
17	Коридор	15.96
18	Коридор	3.24
19	Кладовка	2.9
20	Хожатхона	6.24
21	Архив	1.24
22	Комната	23.65
23	Комната	18.49
24	Комната	23.60

					ВК
					Бўка тумани прокуратура биносини реконструкция қилиш
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Гл.Инж.	Абдураимов Н.				
ГАП.	Муртозоев Э.				
Исполн.	Сулюнов З.				
					Прокуратура биносини
					РП
					3
					11
					План стен 1-го этажа (после кап. ремонта)
					"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ

План стен 2-го этажа (после кап. ремонта)

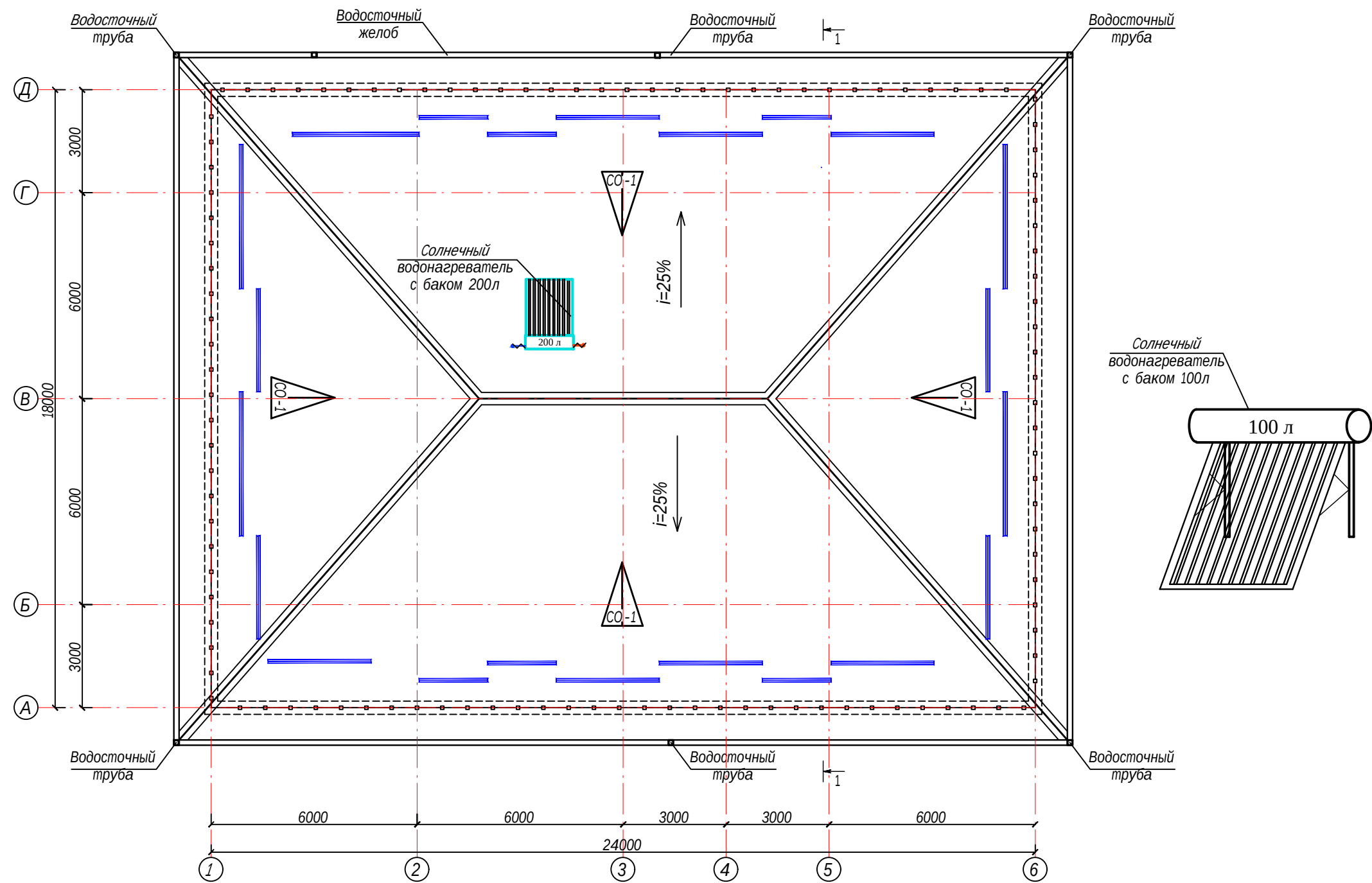


Хоналар номланиши

№ т/р	Номланиши	Юзаси м²
1	Зинапоя	17.72
2	Зинапоя	17.72
3	Коридор	51.71
4	Комната	5.0
5	Хожатхона	6.0
6	Комната	19.67
7	Комната	19.67
8	Комната	19.46
9	Комната	22.58
10	Комната	6.68
11	Комната	10.75
12	Хожатхона	3.0
13	Комната	33.72
14	Комната	23.04
15	Комната	24.73
16	Комната	62.46
17	Комната	19.38
18	Комната	28.38

					ВК
					Бўка тумани прокуратура биносини реконструкция қилиш
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Гл.Инж.	Абдураимов Н.				
ГАП.	Муртозоев Э.				
Исполн.	Суюнов З.				
					Прокуратура биносини
					Стадия
					РП
					Лист
					4
					Листов
					11
					План стен 2-го этажа (после кап. ремонта)
					"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ

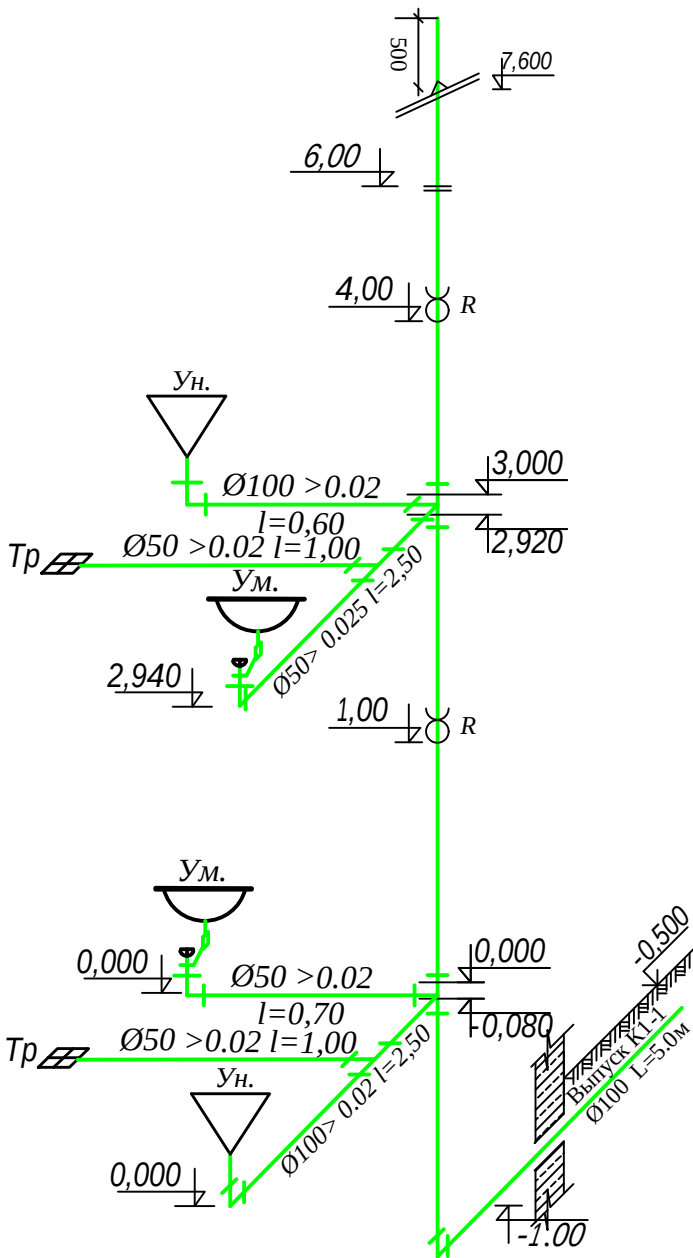
План кровли М.1. --



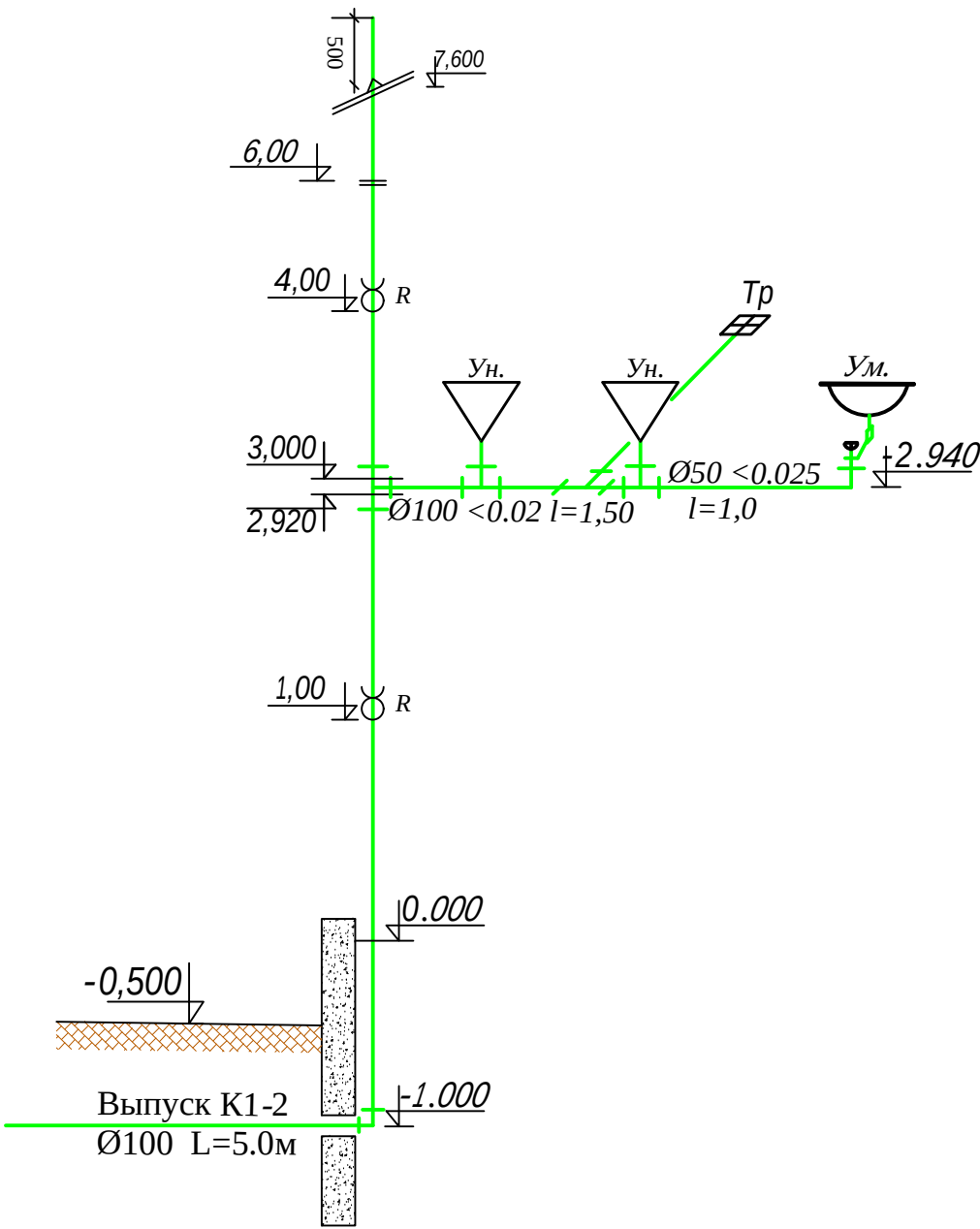
					БК
					Бўка тумани прокуратура биносини реконструкция қилиш
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Гл.Инж.	Абдураимов Н.				
ГАП.	Муртозов Э.				
Исполн.	Суюнов З.				
					Прокуратура биносини
					Стадия
					Лист
					Листов
					РП
					5
					11
					План кровля с сетями В1 и Т3.1.
					"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ

См.К1-1 Ø100

АксонOMETрическая схема К1

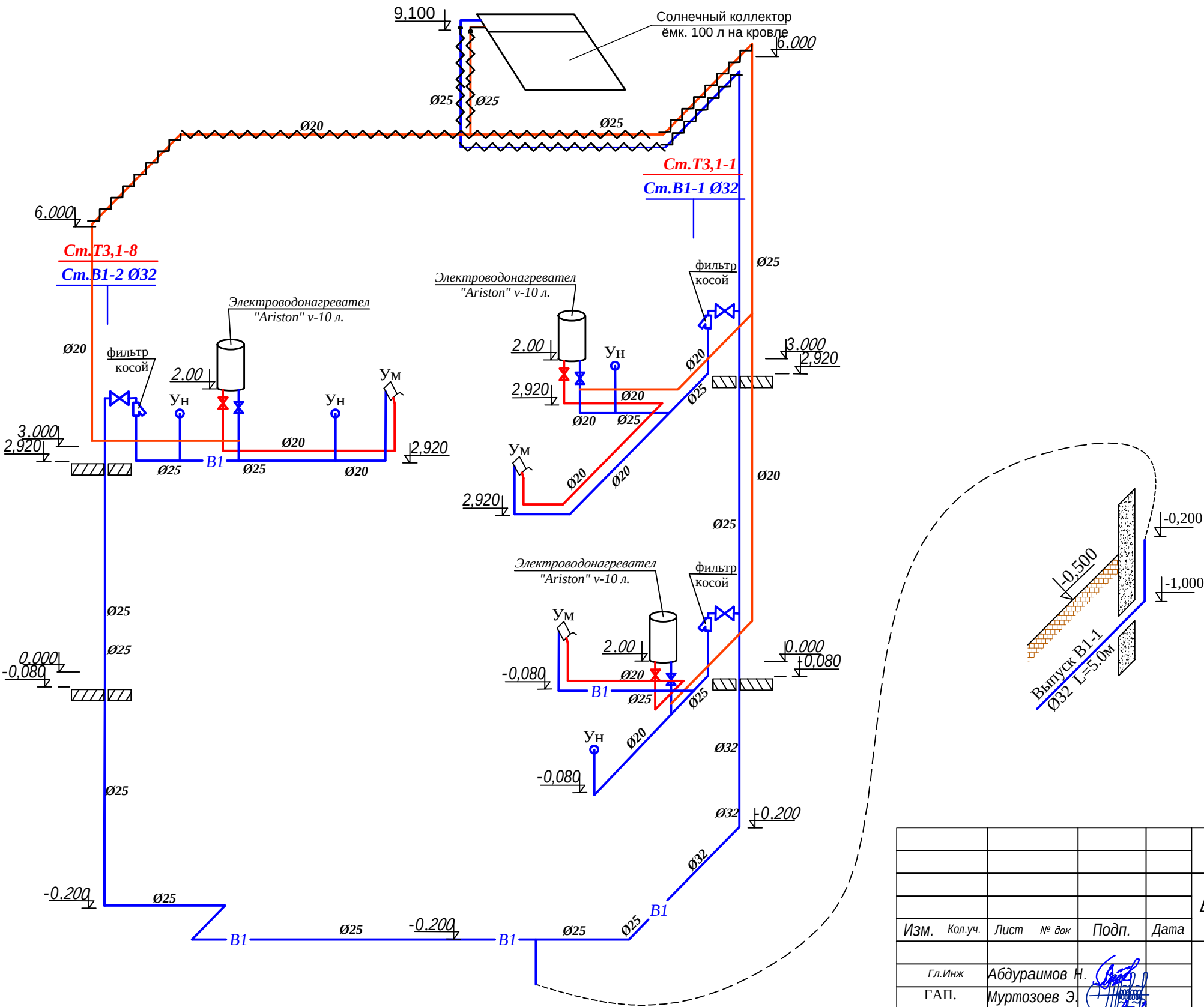


См.К1-2 Ø100



						ВК			
						Бўка тумани прокуратура биносини реконструкция қилиш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Прокуратура биносини	Стадия	Лист	Листов
Гл.Инж	Абдураимов Н.						РП	6	11
ГАП.	Муртозоев Э.					АксонOMETрическая схема К1	"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ		
Исполн.	Суюнов З.								

АксонOMETрическая схема В1, ТЗ и ТЗ.1.



						ВК			
						Бўка тумани прокуратура биносини реконструкция қилиш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Прокуратура биносини	Стадия	Лист	Листов
Гл.Инж	Абдураимов Н.						РП	7	11
ГАП.	Муртозоев Э.								
Исполн.	Суюнов З.					АксонOMETрическая схема В1, ТЗ и ТЗ.1.	"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ		

Таблица заказных спецификаций

Пози-ция	Наименования и техническая характеристика оборудования и материалов, завод изготовитель	Тип, марка оборудования	Ед.изм.		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования сум	Кол-во	Масса ед. оборуд. кг.
			Наименование	Код					
В1.	Внутренний водопровод холодной воды								
1	Трубы PN10 Ø32x3,0 mm	PPRS	п.м.	011				14	
2	То же Ø25x2,3mm	PPRS	п.м.	011				53	
3	То же Ø20x1,9mm	PPRS	п.м.	011				22	
4	Краны шаровые полипропиленовые Ø25	PPRS	шт.					2	
5	Краны шаровые полипропиленовые Ø20	PPRS	шт.					5	
6	Тройник Ø32mm	PPRS	шт.					2	
7	Тройник Ø25mm	PPRS	шт.					5	
8	Переходник Ø32x25mm	PPRS	шт.					5	
9	То же Ø25x20mm	PPRS	шт.					2	
10	Фильтр косой Ø20mm	PPRS	шт.					5	
11	Гильза из ст. труб Ø102мм L=1000мм		шт.					1	
12	Колено 90° Ø32	PPRS	шт.					5	
13	То же Ø25mm/Ø20mm	PPRS	шт.					10	
14	Тройник переходной Ø32x25x32mm	PPRS	шт.					3	
15	То же Ø25x20x25mm	PPRS	шт.					10	
16	То же Ø25x20x20mm	PPRS	шт.					5	
17	То же Ø20x25x25mm	PPRS	шт.					5	
18	Клипса Ø32mm	PPRS	шт.					15	
19	То же Ø25/20mm	PPRS	шт.					10/22	
20	Муфта Ø50/32mm	PPRS	шт.					15/25	
21	То же Ø25/20mm	PPRS	шт.					8/23	

				ВК					
				Бўка тумани прокуратура биносини реконструкция қилиш					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
						Прокуратура биносини	Стадия	Лист	Листов
Гл.Инж	Абдураимов Н.						РП	8	11
ГАП.	Муртозоев Э.								
Исполн.	Суюнов З.					Внутренний водопровод холодной воды.	"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ		

Таблица заказных спецификаций

Пози-ция	Наименования и техническая характеристика оборудования и материалов, завод изготовитель	Тип, марка оборудования	Ед.изм.		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования сум	Кол-во	Масса ед. оборуд. кг.
			Наименование	Код					
22	Угол адаптеры Ø20x1/2mm BP	PPRS	шт.					15	
23	Американка Ø20x1/2mm BP	PPRS	шт.	796				5	
T3.	Внутренний водопровод горячей воды								
1	Трубопровод полипропиленовых труб ГВС PN25 Ø20x3,4mm	PPRS	п.м.	011				52	
2	Трубопровод полипропиленовых труб ГВС PN25 Ø25x4,2mm	PPRS	п.м.	011				25	
3	Кран шаровой полипропиленовых Ø20		шт.	796				4	
4	Кран шаровой полипропиленовых Ø25		шт.	796				2	
5	Солнечный водонагреватель HWH-35-100	HWH-35-100	шт.					3	
6	Электроводонагреватель V-10 л	ARISTON	шт.	796				1	
7	Колено 90° Ø25mm / Ø20mm	PPRS	шт.	796				35/50	
8	Тройник Ø20mm	PPRS	шт.	796				15	
9	Тройник комб. Ø20x1/2x20mm Н/р	PPRS	шт.	796				5	
10	Клипса Ø20mm	PPRS	шт.	796				85	
11	Угол адаптеры Ø20x1/2mm BP	PPRS	шт.	796				15	
12	Муфта Ø20mm	PPRS	шт.	796				25	
13	Обвод с креплением Ø20mm	PPRS	шт.	796				30	
14	Обвод с креплением Ø25mm	PPRS	шт.	796				10	
15	Американка Ø20x1/2mm BP	PPRS	шт.	796				5	

						ВК			
						Бўка тумани прокуратура биносини реконструкция қилиш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
						Прокуратура биносини	Стадия	Лист	Листов
Гл.Инж	Абдураимов Н.						РП	9	11
ГАП.	Муртозоев Э.					Внутренний водопровод холодной воды.	"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ		
Исполн.	Суюнов З.								

Таблица заказных спецификаций

Пози-ция	Наименования и техническая характеристика оборудования и материалов, завод изготовитель	Тип, марка оборудования	Ед.изм.		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования сум	Кол-во	Масса ед.оборуд. кг.
			Наиме-нование	Код					
K1	Внутренняя хоз.бытовая канализация								
1	Трубы пластмассовые канализационные Ø 100	22689-89	п.м.	011				38	
2	То же Ø50	22689-89	п.м.	011				13	
	Фасонный част								
3	Ревизия Ø100	22689.15-77	шт.	796				6	
4	Переходник 100x50		шт.	796				8	
5	Тройники 90° 100/100		шт.	796				10	
6	Тройники 45° 100/100		шт.	796				12	
7	Тройники 50/50		шт.	796				8	
8	Тройник переходной 100x50x100		шт.	796				6	
9	Отвод 45* Ø100		шт.	796				20	
10	Отвод 90* Ø100		шт.	796				6	
11	Отвод 90* Ø50		шт.	796				12	
12	Кришка Ø100		шт.	796				6	
13	Трап Ø50		шт.					4	

				ВК				
				Бўка тумани прокуратура биносини реконструкция қилиш				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док					
				Прокуратура биносини	Стадия	Лист	Листов	
Гл.Инж	Абдураимов Н.				РП	10	11	
ГАП.	Муртозоев Э.							
Исполн.	Суюнов З.							
				Внутренняя хоз.бытовая канализация.	"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ			

Таблица заказных спецификаций

Позиция	Наименования и техническая характеристика оборудования и материалов, завод изготовитель	Тип, марка оборудования	Ед.изм.		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования сум	Кол-во	Масса ед.оборуд. кг.
			Наименование	Код					
	Санитарно-техническое оборудование								
1	Умывальник керамический с бутылочном сифоном	23759-85	к-т	671				3	
2	Унитаз "Компакт" с непосредственно присоединенным бачком с гофровым шлангом Ø100мм	9156-68	к-т	671				4	
3	Смеситель для умывальника	7941-64	шт.	796				3	

						ВК			
						Бўка тумани прокуратура биносини реконструкция қилиш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Прокуратура биносини	Стадия	Лист	Листов
Гл.Инж	Абдураимов Н.						РП	11	11
ГАП.	Муртозоев Э.								
Исполн.	Суюнов З.								
						Внутренняя хоз.бытовая канализация.	"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ		