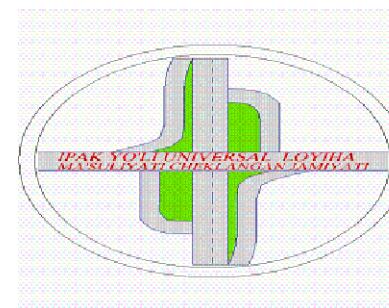


"Ипак йули универсал лойиха"

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.

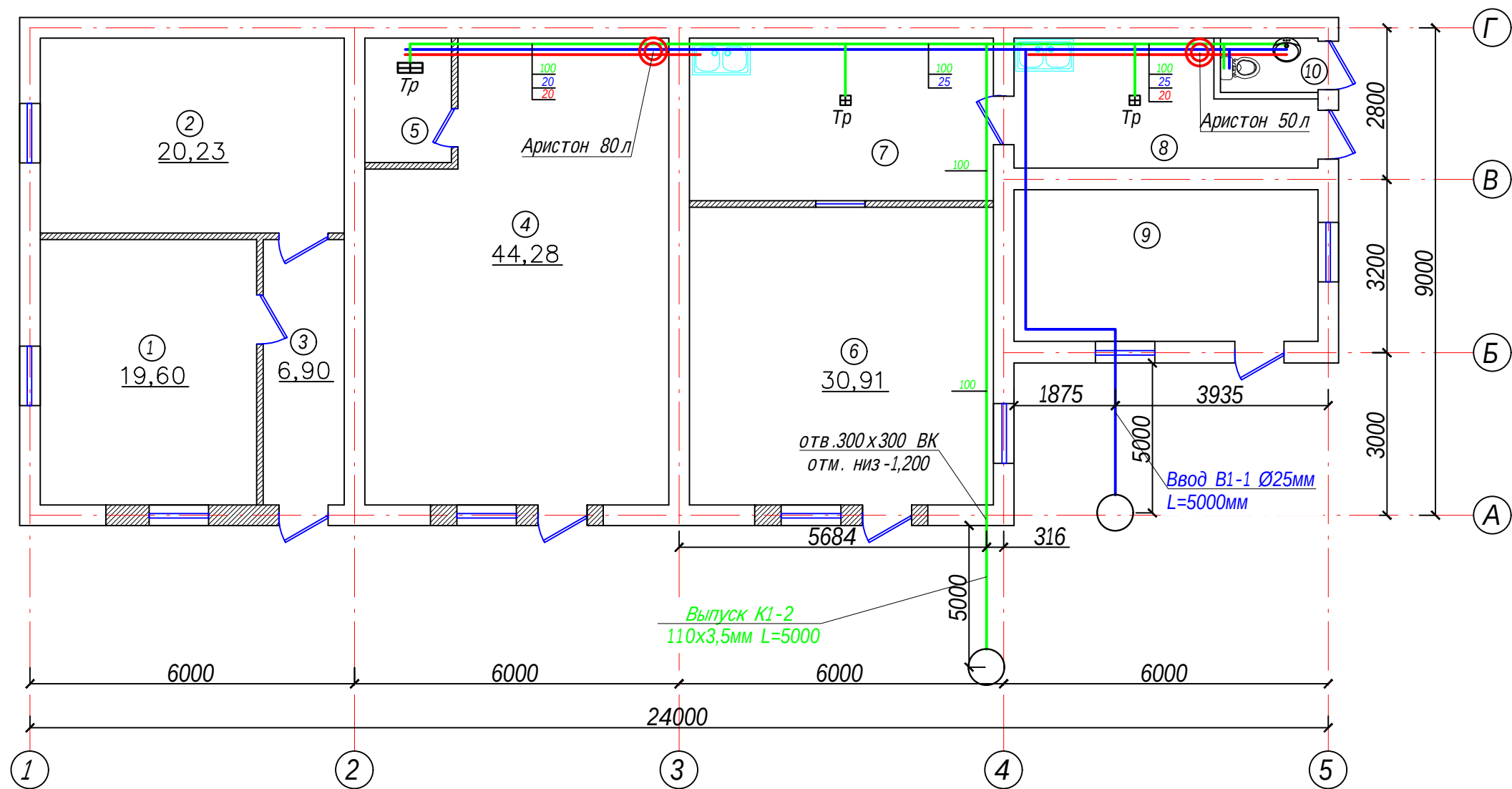
Внутренняя канализационная система спроектирована как самотечная, с отводом сточных вод в пруд объемом 6 м³, расположенный во дворе. В местах прохождения пластиковых труб через строительные конструкции они должны быть заключены в пластиковые муфты, концы которых должны выступать на 30 мм за пределы конструкции, 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	1,63	0,20	0,057			
ТЗ		1,09	0,14	0,037			
К1		2,72	0,34	0,094			

						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	3
ГАП.	Муртозоев Э.								
Исполн.	Суюнов З.						"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ		

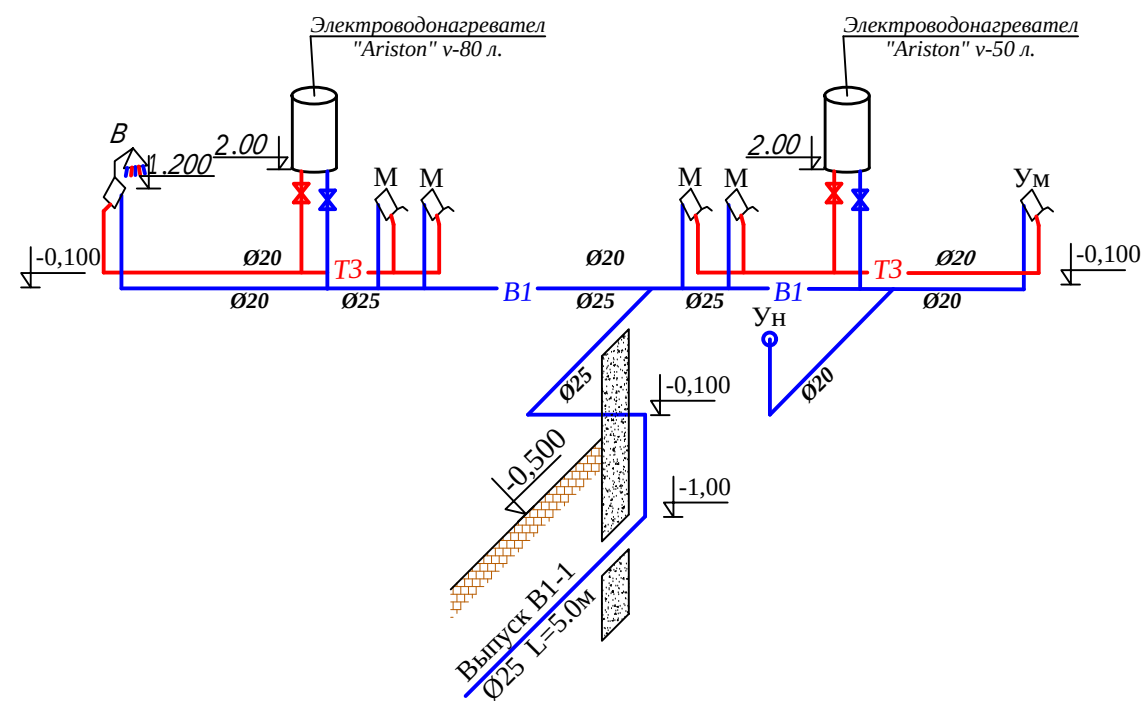
План стен (после кап. ремонта)



Хоналар номланиши

№ т/р	Номланиши	Юзаси м²
1	Комната	19.60
2	Комната	20.23
3	Коридор	6.90
4	Зал	44.28
5	Душовая	3.68
6	Зал	30.91
7	Кухная	16.86
8	Кухная	11.33
9	Комната	15.73
10	Сан.узел	1.80

						ВК			
						Бўка тумани прокуратура биносини реконструкция қилиш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Прокуратура биносини	Стадия	Лист	Листов
Гл.Инж	Абдураимов Н.						РП	2	3
ГАП.	Муртозоев Э.								
Исполн.	Суюнов З.					План стен (после кап. ремонта)	"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ		



					ВК			
					<i>Бўка тумани прокуратура биносини реконструкция қилиш</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Қол.уч.</i>	<i>Лист № док</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>				
					<i>Прокуратура биносини</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Гл.Инж</i>	Абдураимов Н.					<i>РП</i>	3	3
<i>ГАП.</i>	Муртозоев Э.				<i>Аксонометрическая схема В1, К1,ТЗ и ТЗ.1.</i>	<i>"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ</i>		
<i>Исполн.</i>	Суюнов З.							

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод изготовитель.	Тип, марка оборуд.	Ед.изм.		Код завода изготовителя	Код оборуд., материала	Цена единицы оборуд., сум	Кол-во	Масса ед. оборуд. кг.
			наимено- вание	Код					
B1	Внутренний водопровод холодной воды								
1	Трубы полипропиленовые (ХВС) PN10. Ø25x2,3мм	PPRS	п.м					25	
2	Трубы полипропиленовые (ХВС) PN10. Ø20x1,9мм	PPRS	п.м					16	
3	Краны шаровые полипропиленовые (ХВС) Ø20мм	PPRS	шт					2	
4	Муфта комбиниров. полипроп."Американка"Ø20мм с ВР 1½	PPRS	п.м					5	
5	Уголок с настенным креплен. полипроп.Ø20мм с Н.Р 1/2	PPRS	шт					7	
6	Настенный комплект для смесителя Ø20x1/2мм	PPRS	шт					1	
7	Угольник 90° Ø20мм	PPRS	шт					12	
8	Тройник переходной Ø25x20x25мм	PPRS	шт					6	
9	Тройник переходной Ø25x20x20мм	PPRS	шт					3	
10	Муфта полипропиленовый Ø25мм	PPRS	шт					4	
11	Муфта полипропиленовый Ø20мм	PPRS	шт					3	
	ТЗ. Внутренний водопровод горячей воды								
12	Трубы полипропиленовые (ГВС) PN20 Ø20x2,8 мм	PPRS	п.м					20	
13	Кран шаровой полипропиленовый (ГВС) Ø20мм	PPRS	шт					3	
14	Электроводонагреватель V-80 л	ARISTON	шт					1	
15	Электроводонагреватель V-50 л	ARISTON	шт					1	
16	Тройник полипропиленовые Ø20мм	PPRS	шт					2	
17	Угольник 90° Ø20мм	PPRS	шт					8	
18	Уголок с настенным креплен. полипроп.Ø20мм с Н.Р 1/2	PPRS	шт					5	
19	Американка Ø20x1/2мм	PPRS	шт					2	
20	Обвод с креплением Ø20мм	PPRS	шт					6	
21	Крепежи для полипропил. труб Ø20мм "Клипцы"	PPRS	шт					10	
22	Муфта Ø20мм	PPRS	шт					4	

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док

Подп.

Дата

Директор

Абдураимов Н.

Гл.инж.

Муртозоев Э.

Разраб.

Суюнов З.

ВК

Стадия

Лист

Листов

Р.П.

1

2

Меҳмонхона биноси

Внутренний водопровод холодной воды.

"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод изготовитель.	Тип, марка оборуд.	Ед.изм.		Код завода изготовителя	Код оборуд., материала	Цена единицы оборуд., сум	Кол-во	Масса ед. оборуд. кг.
			наименование	Код					
	К1 Внутренняя хоз.бытовая канализация								
1	Трубы плассмассовые канализационные из ПВХ Ø100мм	22689-89	п.м					18	
2	Трубы плассмассовые канализационные из ПВХ Ø50мм	22689-89	п.м					13	
3	Переходник Ø100х50		шт					3	
4	Тройник переходной 90° Ø100х50х100		шт					3	
5	Отвод 90° Ø100		шт					3	
6	Отвод 90° Ø50		шт					2	
7	Муфта Ø100		шт					3	
8	Трап лентовый 100х900мм		шт					2	
9	Кришка Ø100мм		шт					2	
10	Трап Ø50мм		шт					2	
	Санитарно-техническое оборудование								
11	Умывальники полукруглы керамические с пьедесталом, сифоном гофрированным латунным выпуском размер. 560х450		комп					1	
12	Унитазы полуфарфоровые тарельчатые с сиденьем,креплением, с косым выпуском цельноотлитой полочкой и бачком непосредственно располагаемым с гипким шлангом Ø10мм L=300мм для ХВС	УНТПЦ	комп					1	
13	Смесители дия душевой	СМ-ВУ-ШЛ	комп					1	
14	Сместитель для умывальников настольный с нижней камеро смещения с аэратором, с гибкими шлангами Ø10мм l=300мм для ХВС и ГВС	СМ-УМ-НК	комп					1	
15	Мойка стальная из нержавеющей стали прямоугольная с сифоном бутылочным с латунным выпуском разм. 500х500		комп					4	
16	Смесители дия мойка		комп					4	

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док

Подп.

Дата

Директор

Гл.инж.

Разраб.

Абдураимов Н.

Муртозоев Э.

Суюнов З.

ВК

Мехмонхона биноси

Внутренний водопровод холодной воды.

Стадия

Р.П.

Лист

Листов

2

2

"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ