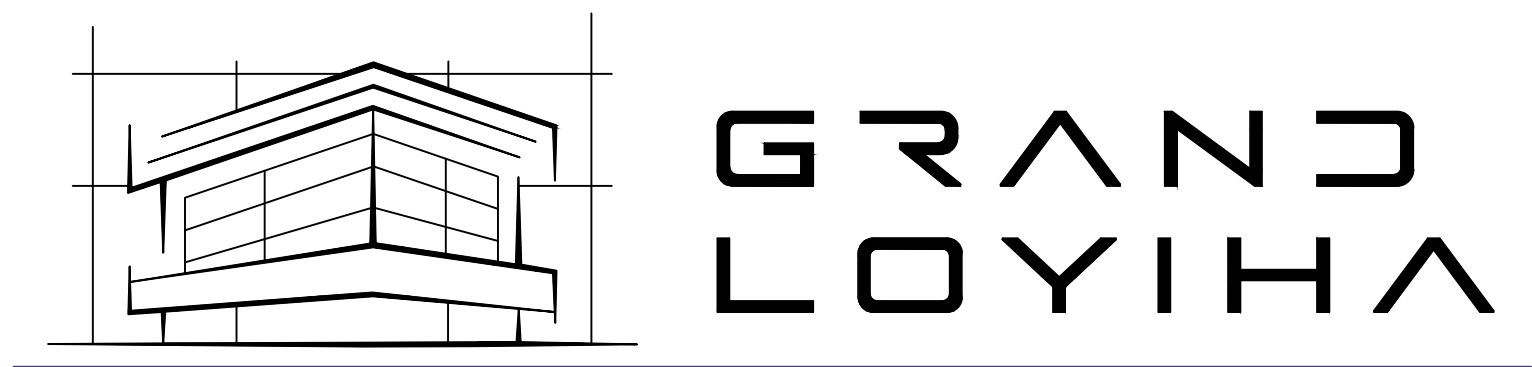




Объект: “Янгиҳаёт тумани, Файзли МФЙ, Қипчоқ кўчаси, 2-тор кўчаси, 40-в-уйда жойлашган Миллий кинология маркази бино ва иншоотларини реконструкция қилиш, ҳудудини ободонлаштириш.”

АЛЬБОМ - 6.1

Состав проекта: Водоснабжение и канализация - ВК.

Директор :

.Д. Юсупов.

Тошкент 2026-й.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План с сетями В0.В1.К13.	
3	АксонOMETрическая схема тех оборудования	
С0	Спецификация оборудования и материалов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.900 - 10вып.2	Альбом оборудования фасонных частей и фрматуры для сетей и сооруженный водопровода и канализации	
3.900 - 9	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно технических систем	
4.904 - 69	Детали крепление трубопроводов	
4.900 - 10 вып.4	Внутренние санитарно-технические оборудование	
5.90 - 1 вып.0	Водомерные узлы	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м.	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателя, кВт	Примечание
		м3 /сут	м3 /час	л/с	при пожаре л/с		
В1	H=35 м	311,46	1245,96	346,1		N=22.0кВт	
К1							

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

Главный инженер проекта

Мирзажалилов Ф

Мирзажалилов Ф

Общие данные

Настоящий раздел разработан в соответствии с архитектурно-строительным и технологическим разделами с учетом требований соответствующим нормативных документов.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

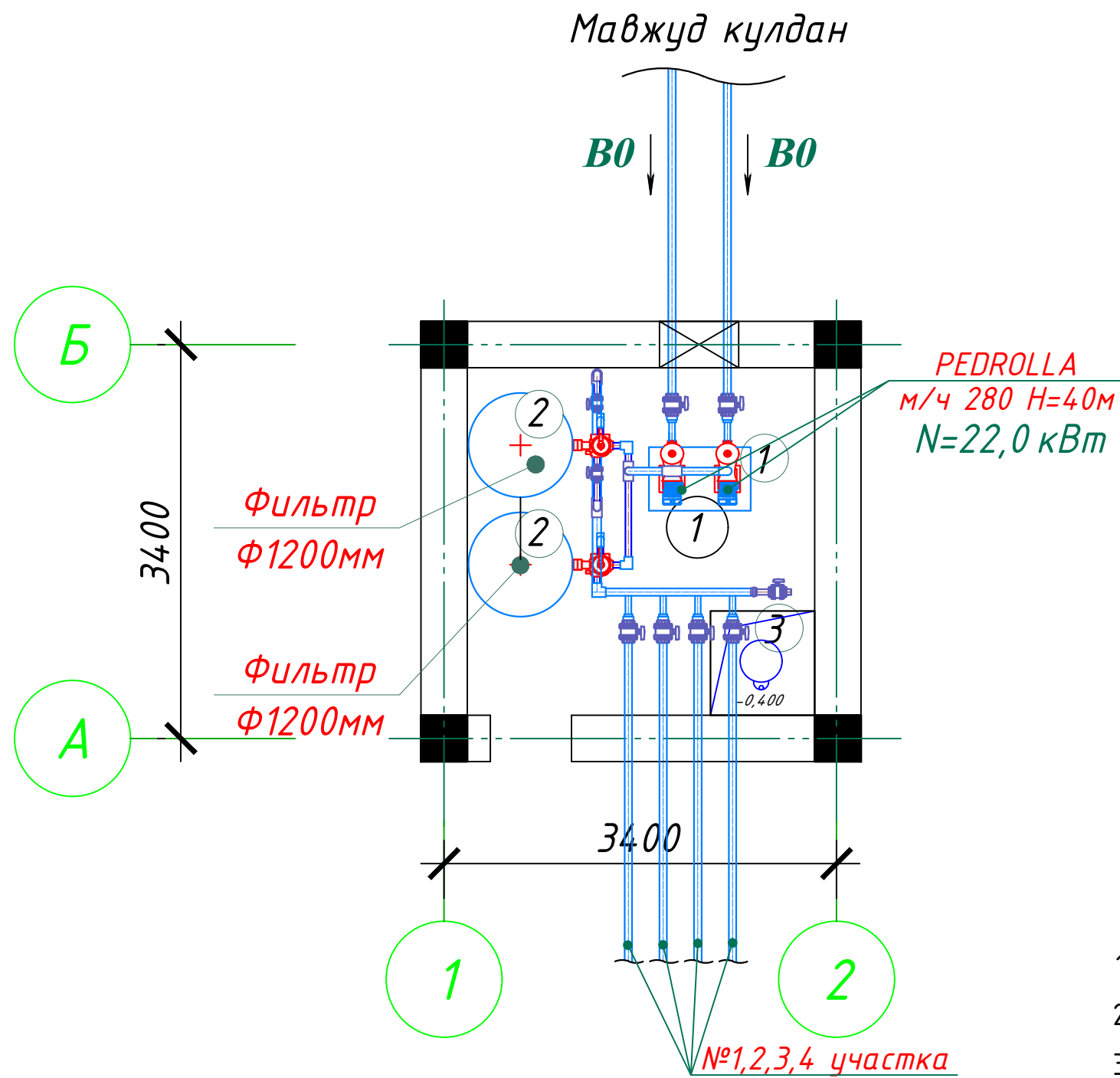
Расчетные сейсмичность в балл грунта по просадочным свойствам-не просадочные с учетом требований соответствующим нормативных документов строительный объем _____м3
Для строительных зданий:
-степень огнестойкости строительных конструкций -II
-категория производства по пожарной опасности - -
Расчетные расходы на пожаротушение:
Внутреннее - количество струй - 1расход струи - л/с
Напор на точке подключение-1,0атм
Отметка 0.000 здания соответствует абсолютной
Отметке по генплану-_____

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Расчет и конструирование внутренних х систем водоснабжения и канализации выполнены в соответствии с КМК 2.04.01-98
"Внутренний водопровод и канализация зданий, КМК 2.04.02-97
"Водоснабжение. Наружные сети и сооружения", КМК 2.04.03-97
"Канализация. Наружные сети и сооружения" СП 40 - 101 - 96.
Проектирование монтаж трубопроводов из полипропилена"Рандом сополимер"
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ принято объединены ми - хоз. питьевым, производственным .(раздельным хоз. питьевым и производственным), Количество вводов при раздельной системе -хоз. питьевой-три.
Водопроводная сеть принята тупиковой.
Сеть выполняется из диаметром 32х3,2мм по ГОСТ 10704-91 полипропиленовых труб
КАНАЛИЗАЦИЯ -трубопроводы выполняются из пластмассовых безнапорных труб диаметром 50мм по ГОСТ 22689.0-89
ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ- все стальные трубы внутри здания окрашиваются масляной краской за два раза под колер стен.
Стальные трубы в земле защищаются весьма усиленной антикоррозийной изоляцией.
Стальные трубы в подвале тепла изолируется матами из стекляннного штапельного волокно δ=40мм. Обвертка поверху изоляции безнапорных труб диаметром 100-50мм по ГОСТ 22689.0-89 рулонным стеклопластиком
ПРИМЕЧАНИЕ-в период монтажа внутренних систем водопровода и канализации необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ в строгом соответствии с КМК 3.05.01-97
"Внутренние санитарно-технические системы" при пропуске труб через стены и фундаменты (зазор вокруг труб) заполнить несгораемым материалом.

				2026				ВК	
				"Рконструкция здания и соруужений Национального кинологического центра, благоустройство его территории" Янгихаётским районе города Тошкенте.					
Должность	Фамилия	Подпись	Дата						
				Насосная		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
						РП	1	3	
ГИП	Мирзажалилов Ф.			Общей данные					
ИСПОЛ.	Мавлонов И.								

План с сетями В 0. В 1. К 13.



Экспликация помещений

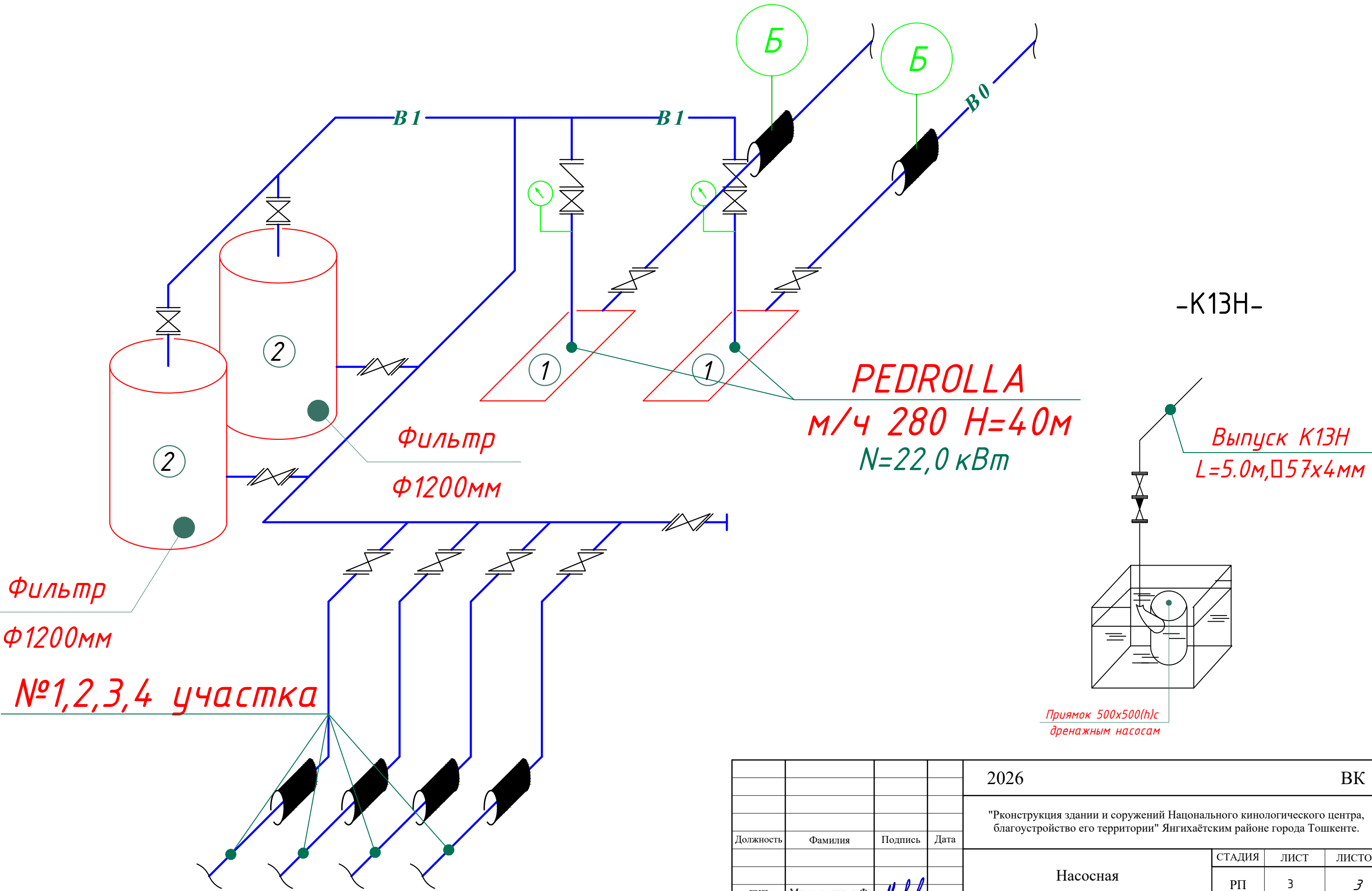
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²
1	Насосная	9.0

- 1 Насос PEDROLLA Q=240м3/час Н=40м с эл двигателем N=22,0 кВт
- 2 Фильтр Ф=1200
- 3 Пагружной насос Гном 10-10

				2026	ВК		
				"Рконструкция здания и соружений Национального кинологического центра, благоустройство его территории" Янгихаётским районе города Тошкенте.			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата				
				Насосная	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					РП	2	3
ГИП	Мирзажалилов Ф.			План с сетями В0. В1. К13.			
ИСПОЛ.	Мавлонов И.						
							

АксонOMETрическая схема тех оборудования

Мавжуд кулдан

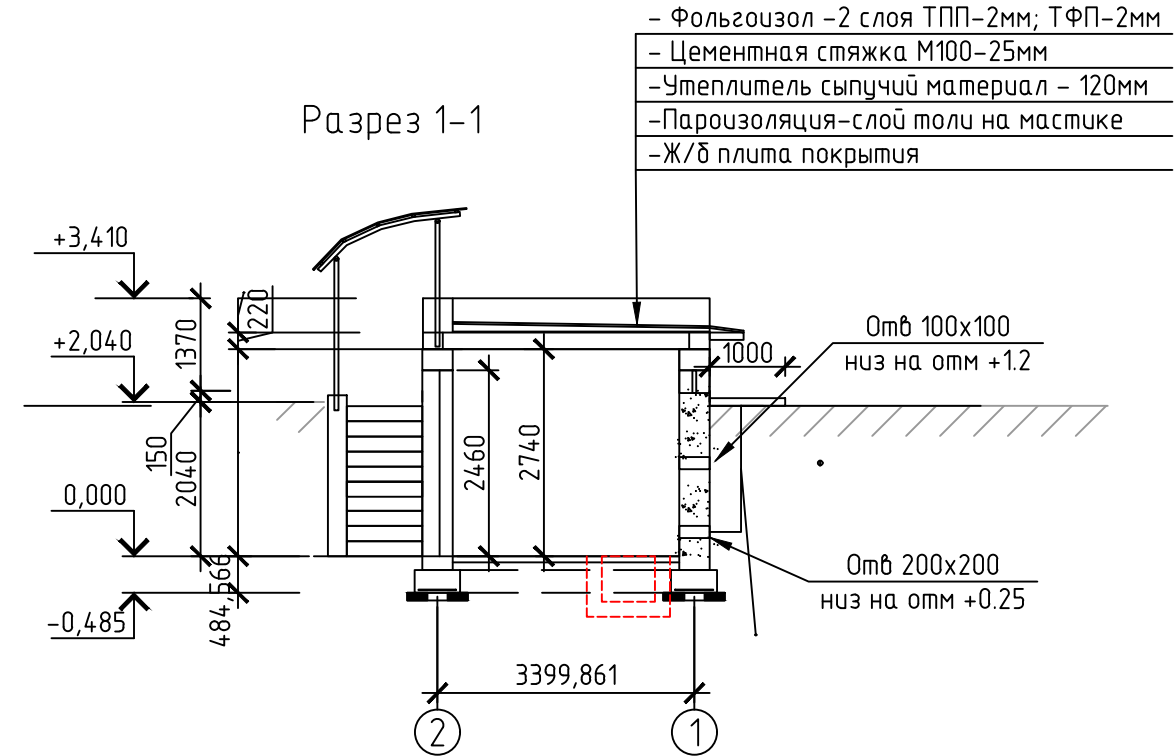
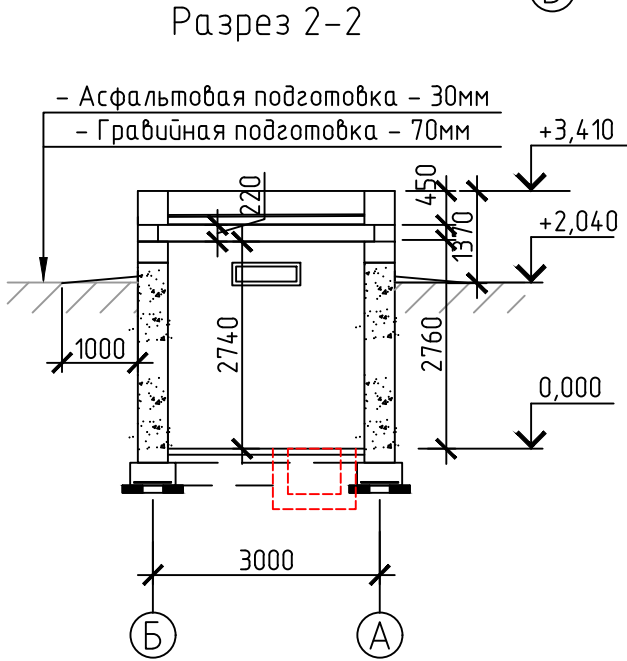
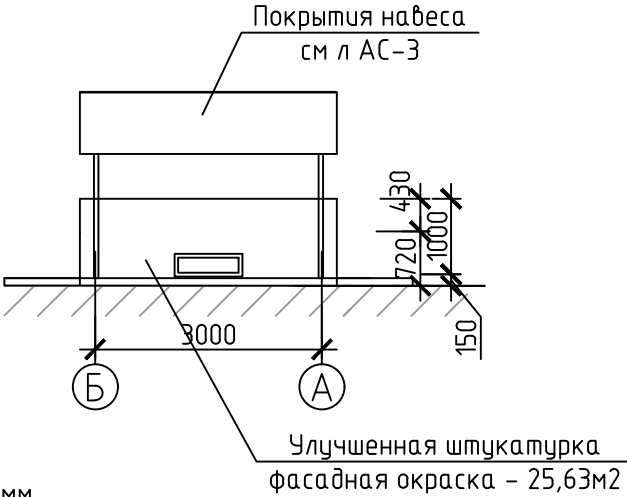
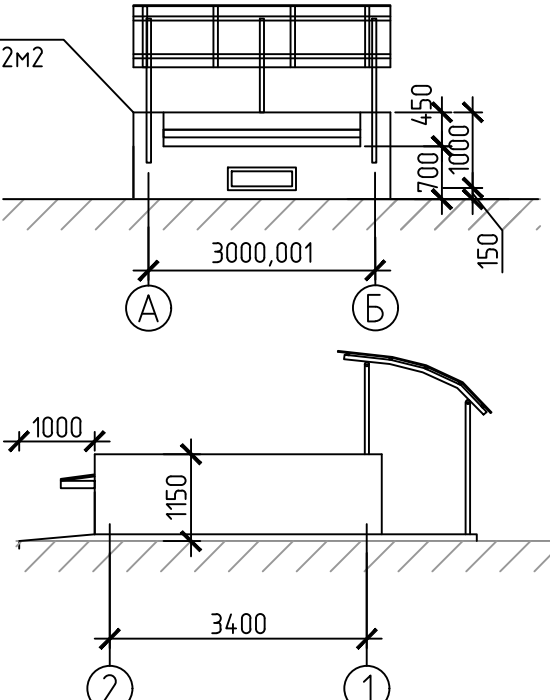
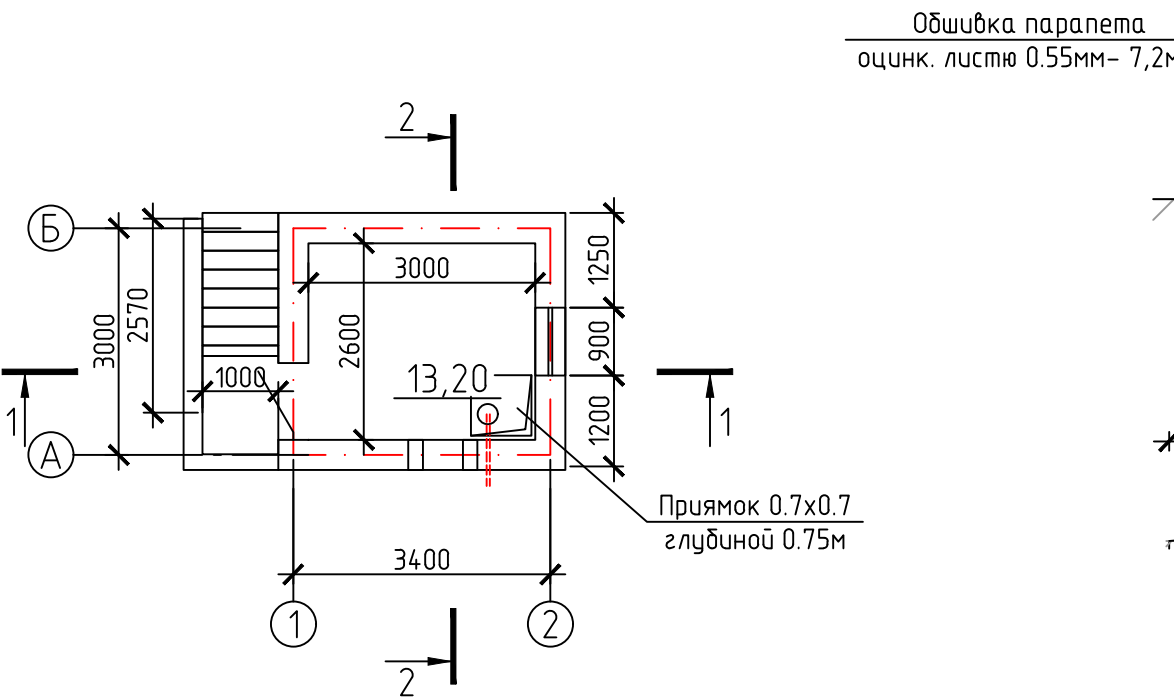


				2026				ВК		
				"Рконструкция здания и сооружений Национального кинологического центра, благоустройство его территории" Янгихаётским районе города Тошкенте.						
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Насосная				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								РП	3	3
ГИП	Мирзажалилов Ф.			АксонOMETрическая схема тех оборудования						
ИСПОЛ.	Мавлонов И.									

Марка поз.	Наименование.	Обозначения документа или опросного листа.	Код материала.	Завод изготовитель	Ед. Изм.	Количество	Масса. Кг./ед.	Примечание.			
В2	Противопожарный водопровод										
	1. Огнетушитель ручной пенный	ОП – 5 / ОПУ-2			шт	1 / 1					
	Насосное оборудование										
	1. Насос центробежный с параметрами Q=240м3/час	PEDROLLA						2-рабочий			
	H=40м с эл двигателем N=22,0 кВт	F80 / 160 A			компл	2		1-резевный			
	2. Фильтры напорный песчаный Q=45-56м3/ч Ø 1200				шт	2					
	3. Воздухоспускные для фильтра Д-0.5 дюм				копм	2					
КН	Система «КН»										
	1. Электронасос погружной N=1,1 кВт	ГНОМ 10-10			компл	1					
	2. Трубы стальные Ø 25 мм	ГОСТ 10704-2001			м	10					
	Трубопроводная арматура										
	1. Задвижки чугунные с выдв шпинделем Ø 200 мм	30 ч 6 бр			шт	4		С ответными фланцами			
	2. Задвижки чугунные с выдв шпинделем Ø 150 мм	То же			шт	3		То же			
	3. Задвижки чугунные с выдв шпинделем Ø 100 мм	То же			шт	5		То же			
	4. Задвижки чугунные с выдв шпинделем Ø 80 мм	То же			шт	2		То же			
	5. Задвижки чугунные с выдв шпинделем Ø 50 мм	То же			шт	1		То же			
	6. Клапан обратный поворотный Ø 150 мм	19ч216р			шт	3		То же			
	7. Клапан обратный поворотный Ø 100 мм	То же			шт	2		То же			
	8. Вентиль Ø 50 мм	16 ч 8 бр			шт	1					
	9. Фильтр фланцевый Ø150 мм	То же			шт	3					
	10. Кран спускной Ø 25 мм	10 б 8 бк			шт	2					
	11. Вантуз Ø 25 мм				шт	2					
	Трубопроводы.										
	1. Трубы стальные с нормальный изоляц. Ø 425х5мм	ГОСТ 10704-2001			м	5		Компенсатор			
	2. Трубы стальные с нормальный изоляц. Ø 219х4мм	То же			м	12		От РВ в насосной			
	3. Трубы стальные с нормальный изоляц. Ø 159х4мм	То же			м	15		Обвязка насосов			
	4. Трубы стальные с нормальный изоляц. Ø 108х3 мм	То же			м	8		Обвязка насосов			
	5. Трубы стальные с нормальный изоляц. Ø 57х3 мм	То же			м	14		Для слива сети			
	Фасонные части.										
	1. Отвод стальной Ø 219х4мм	ГОСТ 12820-80			шт	8					
	2. Тоже Ø 159х4мм	То же			шт	6					
	3. Тоже Ø 108х4мм	То же			шт	6					
	4. Тоже Ø 89х3мм	То же			шт	4					
	5. Тоже Ø 57х3мм	То же			шт	2					
							Arxiv № _2026у VK SO "Рконструкция здания и соружений Национального кинологического центра, благоустройство его территории" Янгихаётским районе города Тошкенте				
			LBM	Мирзажалилов Ф			Nasos binosi		Bosqich	Varoq	Varoqlar
									IL	1	2
			Bajardi	Мавланов И			Jixozlar tasnifi		“GRAND LOYIHA”		

ПЛАН НАСОСНОЙ

ФАСАД ЗДАНИЕ



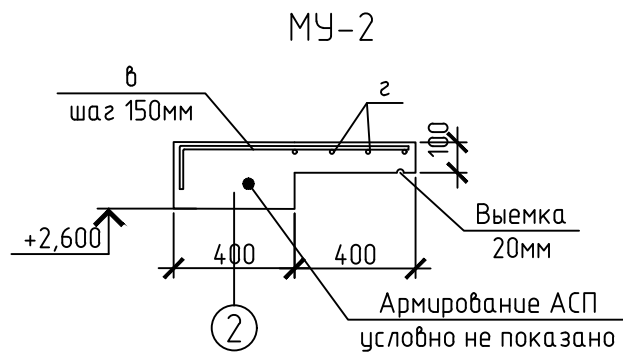
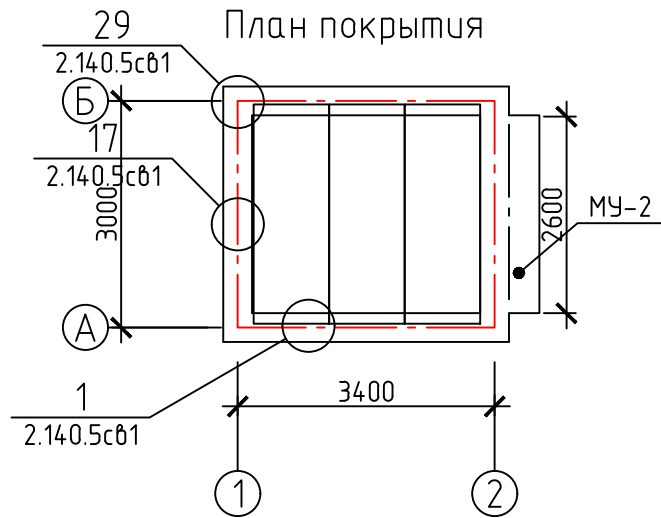
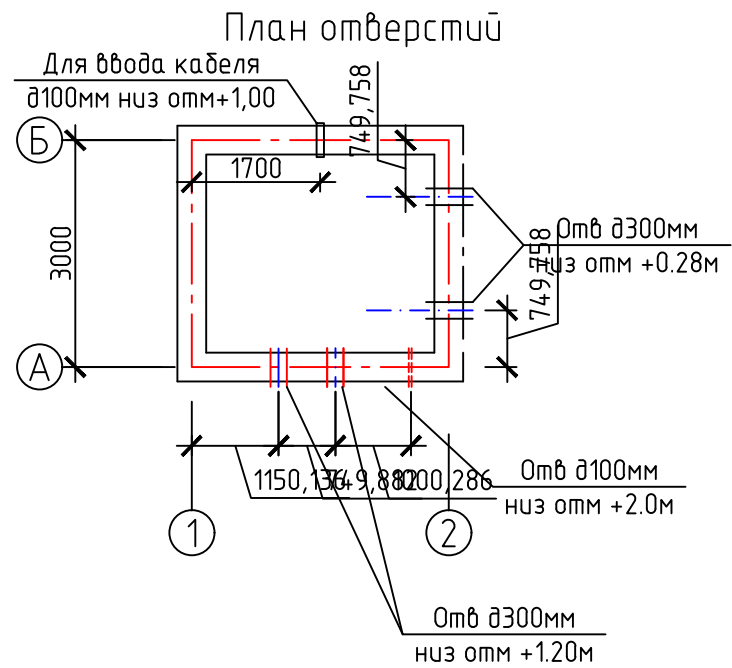
Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат.* помеще-ния
1	Насосная	7,8	Д

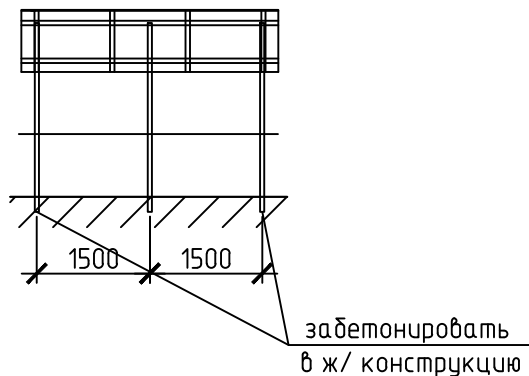
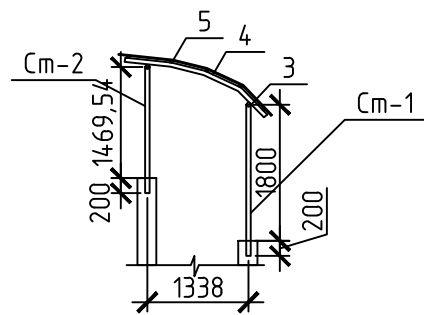
Спецификация окон и дверей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
Двери					
Д1	по ГОСТ 14624-84	ДНГ 24-10 из алюмин профиля с фрамугой	1		2.4м2
Окна					
Фр1	Инд изготовление	Фрамуга со стеклопакетами раз 0.88х0.28м открывающиеся	1	0,2464	0,2464м2

2026				АС		
Янгихаёт тумани, Фаїзли МФЙ, кипчок кучаси, 2-тор кучаси, 40-в-уйда жойлашган Миллий кинология маркази бино ва иншоотларини реконструкция килиш, худудини ободонлаштириш.						
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Насосная станция	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГИП	Мирзажалилов Ф.				РП	2
ИСПОЛ.	Муротов Х.			План стен. Фасад. Разрез 1-1, 2-2		ЛИСТОВ
						9



Навес входа



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Расход материала навеса			
См1	ГОСТ 10704-91	Стойки из трубы ф 57х3 L=2500мм	3	10	30 кг
См2	ГОСТ 10704-91	Стойки из трубы ф 57х3 L=1670мм	3	6.68	20.04 кг
3	ГОСТ 10704-91	Прогон из трубы ф 57х3 L=3400 мм	2	13.6	27.2 кг
4	ГОСТ 8645-68	Стропила из кб проф 30х40х2 L=2000мм	4	5.88	23.52кг
5	ГОСТ 8645-68	Обрешетка из кб проф 25х15х2 L=3400мм	5	4.352	21.76 кг
		Покрытие из лексана толщ 10 мм			7.22 м2

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Покрытия			
П1	1.14.128с Ø1	ПК 3-10-6АIIIм-с8а	3	1250	
1	2.140.5с Ø1	Узел 1 (0,059м3)	6,8		Ø6-0,58кг Ø10-2,46кг
17	То же	Узел 17 (0,089м3)	6.4		Ø6-0,74кг Ø10-2,46кг
29	То же	Узел 29	4		Ø10-4,44кг
		Монолитный участок МУ-2			
а	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ø14А III L=900мм	18	1,0872	19,44
б	То же	Арматура Ø6АI L=3000мм	4	0,666	2,664
		Материал Бетон В15	0,176		м3

Экспликация полов

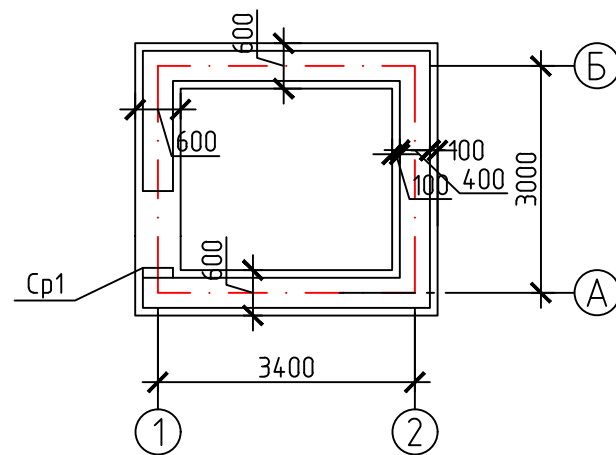
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов** пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
Насосная	Б	ТД	- Уплотнение гравием -100мм - Бетонная подготовка В7,5 - 80мм - Бетонный пол В15-20мм	7,80

Ведомость отделки помещений. Площадь, м\U+00B2

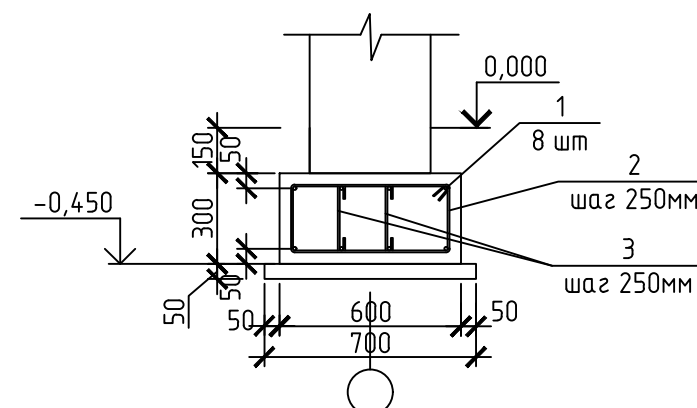
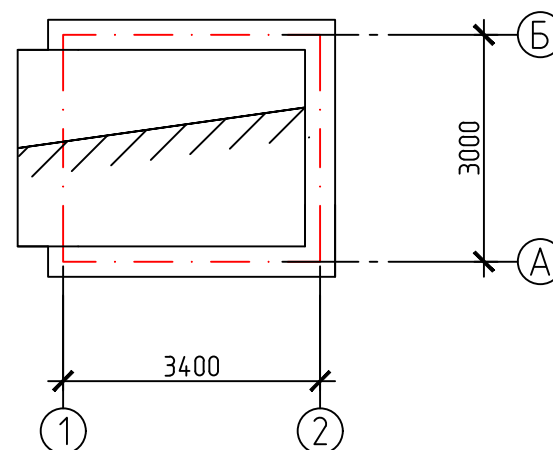
Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров								Примечание
	Потолок	Площадь	Стены или перегородки	Площадь	Низ стен (панели)	Площадь	Колонны	Площадь	
Насосная	Затирка швов, известковая побелка	7.80	Улучшенная штукатурка, Известковая окраска	24,89	-	-	-	-	
Лестничная	-	-	То же	5,7	-	-	-	-	

				2026	АС
				Янгихаёт тумани, Фаёзли МФЙ, кичок кучаси, 2-тор кучаси, 40-б-уйда жойлашган Миллий кинология маркази бино ва иншоотларини реконструкция килиш, худудини ободонлаштириш.	
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Насосная станция	
ГИП	Мурзажалилов Ф.			План покрытия Экспликация пол	
ИСПОЛ.	Муротов Х.				

План фундаментов

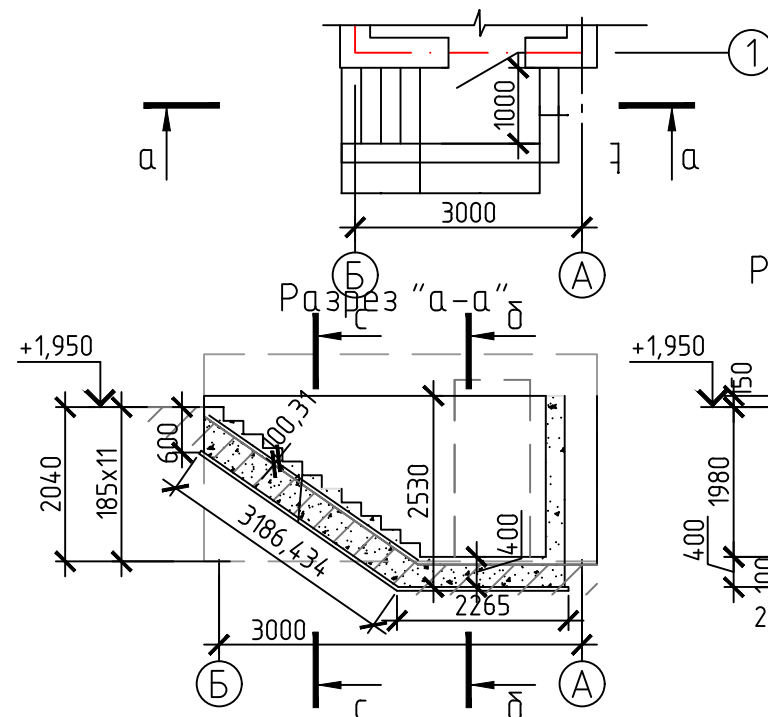


План кровли

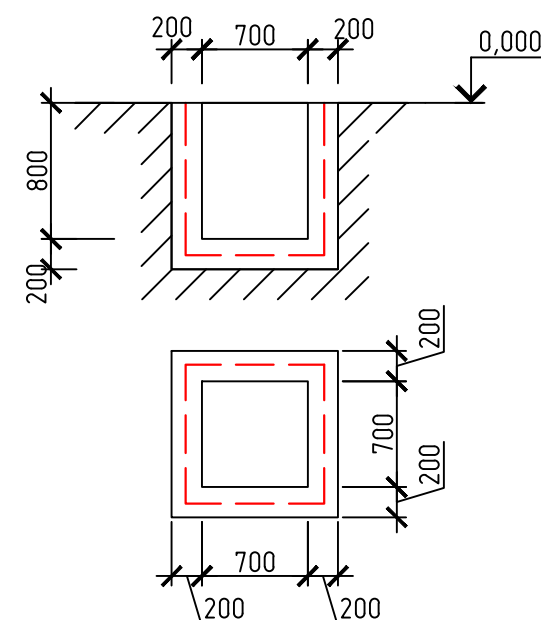


1. Бетон принять на сульфатостойком портландцементе.
2. Под подошвы фундаментов выполнить щебеночную под-ку с пропиткой битума – 50мм.
3. Боковые стенки фундаментов соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза

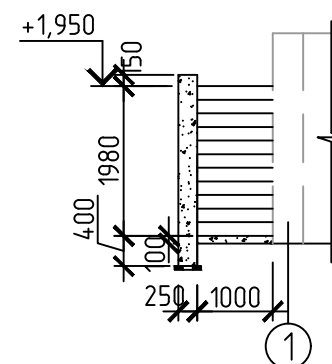
План лестницы



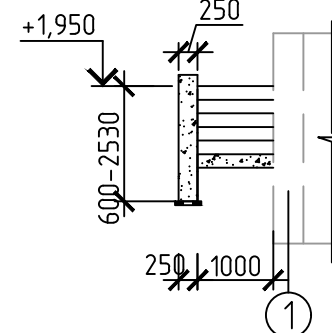
Прямоук



Разрез "б-б"



Разрез "с-с"



Спецификация элементов фундаментов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Сборочные единицы					
1	ГОСТ 5781-82*	8Ø12AIII L=1000мм	16,4	7,104	116,44
2	ГОСТ 5781-82*	Хомут Ø6AI L=1750мм	65	0,3885	25,22
3	ГОСТ 5781-82*	Хомут Ø6AI L=400мм	130	0,0888	11,44
Материалы					
		Бетон В15 на ССПЦ, м3	2,952		подушки
		Боковая обмазка гор. битумом за 2 раза	13,12		м2
		Щебеночно-битумная под-ка 50мм	11,48		м2
Прямоук					
С1	ГОСТ 5781-82*	Сетка 4С Ø6AI 150/150 100x100, м2	3,7	4,44	16,428
материал					
		Бетон В15 днище	0,242		м3
		то же стенки	0,576		м3

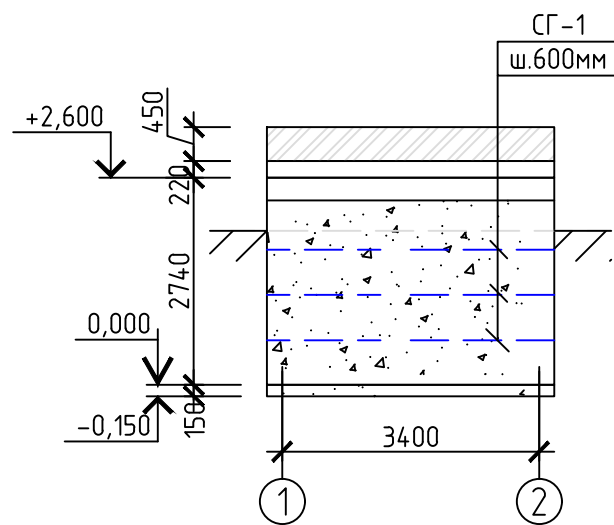
Спецификация элементов лестницы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Сборочные единицы					
1	ГОСТ 5781-82*	Сетка Ø8AIII 150x150мм, 950x4500мм	1	22,515	22.5
Материалы					
		Бетон В15 на ССПЦ, м3	0,74		лестница и пол
		То же, стенки В12,5 м3	2,96		
		Боковая обмазка гор. битумом за 2 раза	13,8		м2
		Щебеночно-битумная под-ка 50мм	1,9		м2
		То же под лестницы	4,44		м2

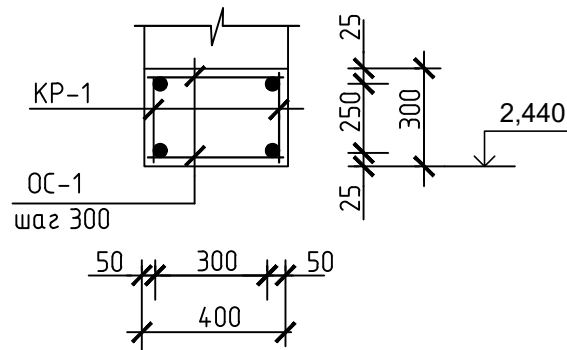
1. План отверстий смотреть лист АС-3

				2026			АС			
				Янгихаёт тумани, Фаёзли МФЙ, кичок кучаси, 2-тор кучаси, 40-б-уйда жойлашган Миллий кинология маркази бино ва иншоотларини реконструкция қилиш, ҳудудини ободонлаштириш.						
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Насосная станция			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
							РП	4	9	
ГИП	Мирзажалилов Ф.			План фундаментов, кровли и лестницы			 GRAND LOYINHA			
ИСПОЛ.	Муротов Х.									

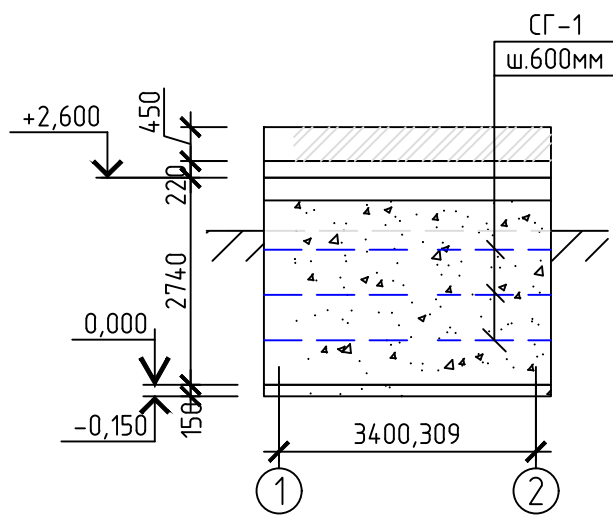
равертка стен



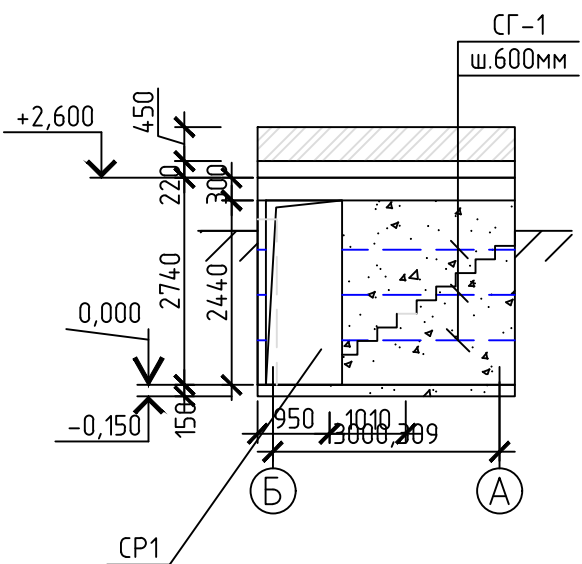
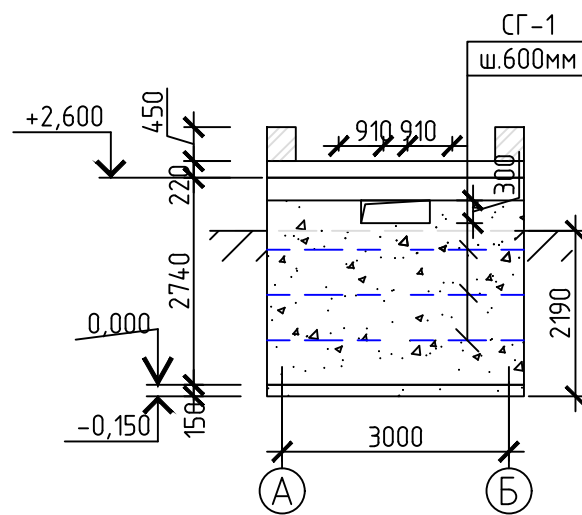
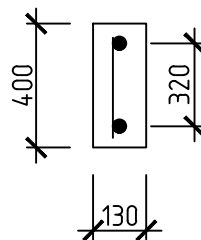
ОП1 (сечение)



равертка стен



Ср1 (сечение)



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Сердечник Ср1			
1	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\varnothing 12AIII$ L=2900мм	2	2,5752	5,14
2	То же	То же $\varnothing 6AII$ L=380мм	14	0.084	1,176
		Материал Бетон B12,5 ,м3	0,12844		0,128м3
		Обвязочный пояс ОП1			
1	ГОСТ 5781-82*	Арматура 4 $\varnothing 12AIII$ L=1000мм	12.8	3,552	45,4656
2	То же	То же $\varnothing 6AII$ L=360мм	72	0.08	5,76
3	То же	То же $\varnothing 6AII$ L=260мм	72	0.057	4,104
		Материал Бетон B12,5 ,м3	0,12		1,968

Спецификация элементов стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Сборочные единицы			
1	Данный лист	Обвязочный пояс ОП-1, пм	12.8		
Ср1	То же	Сердечник Ср1	1		
СГ1	2.130.6с вып.1	Сетки СГ -1	11,7	0.75	
		Материалы			
		Бетон B7,5 на ССПЦ, м3	15,67		стены
		Боковая обмазка гор. битумом за 2 раза	21		м2
		Кладка парапета толщ 380мм	2,05		м3

				2026	АС
				Янгижаёт тумани, Фаїзли МФЙ, кичок кучаси, 2-тор кучаси, 40-в-уйда жойлашган Миллий кинология маркази бино ва иншоотларини реконструкция килиш, худудини ободонлаштириш.	
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Насосная станция	СТАДИЯ РП
ГИП	Мирзажалилов Ф.				ЛИСТ 5
ИСПОЛ.	Муротов Х.			Развертка стен Спецификация	ЛИСТОВ 9

