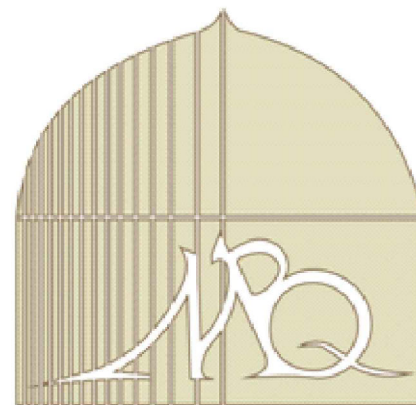


ООО
"Мароканд Бунёдкор Курилиш"



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Қўшработ тумани Фавқулотда вазиятлар бўлими биносини реконструкция қилиш ҳамда 4 та махсус автомобилга мўлжалланган ёнғин- қутқарув қисми биноси қурилишини лойиҳалаштириш

АЛЬБОМ 5

МАҒ

АС – Архитектурно строительная часть

САМАРКАНД 2026 г.

ООО
"Мароканд Бунёдкор Курилиш"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Қўшработ тумани Фавқулотда вазиятлар бўлими биносини
реконструкция қилиш ҳамда 4 та махсус автомобилга мўлжалланган
ёнғин- қутқарув қисми биноси қурилишини лойиҳалаштириш

АЛЬБОМ 5

Состав проекта:
Архитектурно-строительная часть

Директор
ООО " Мароканд Бунёдкор Курилиш"
Главный инженер
Главный инженер проекта

Давлатов А.
Ярматов Б.
Алимов Ж

САМАРКАНД 2026 г.

Перечень чертежей основного комплекта КЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	КЖ-1
2	Общие данные (окончание)	КЖ-2
3	План стен. План днища. Разрез А-А	КЖ-3
4	Армирование днища	КЖ-4

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
КЖ-4	Спецификация элементов армирования	

Грунтовые воды вскрыты на гл 2.6м, сильно агрессивны к бетонам на обычных цементах

Технологическая часть

Пожарный водоем-это железобетонный резервуар емкость $V=100\text{м}^3$ предназначен для хранения воды.

Заполнение водоема предусмотрена через водопроводную

Уровень воды +3.0м

Характеристика конструкций

Стены и днище водоема - жел, бетонные монолитные из бетона В15, армированные сварными сетками и каркасами. Марка бетона по морозостойкости Мрз100 по водонепроницаемости В6.

Утеплитель стень - местный грунт толщиной 80см.

Гидроизоляция стен - с внутренней стороны - торкрет штукатурка с наружной стороны горячим битумом за 2 раза (выше уровня грунтовых вод). Битум БН 90/10. В зоне подпора грунтовых вод стены изолируются 2 слоями стеклоткани на битумной мастике с прижимной стенкой из кирпича толщиной 120 мм.

Вокруг водоема выполняется отмстка из асфальтобетона шириной 1000мм.

Пожарный водоем оградить сетчатым ограждением.

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Индивидуальный проект предназначен для строительства в IV климатическом районе

со следующими характеристиками:

-Расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 13°C ;

-Скоростной напор ветра -38 кг/м^2

-Глубина сезонного промерзания - 0,26 / 1 раз в 10 лет

- 0,32 / 1 раз в 50 лет

- Сейсмичность площадки - 7 баллов

Грунты с поверхности – непросадочности со следующими характеристиками

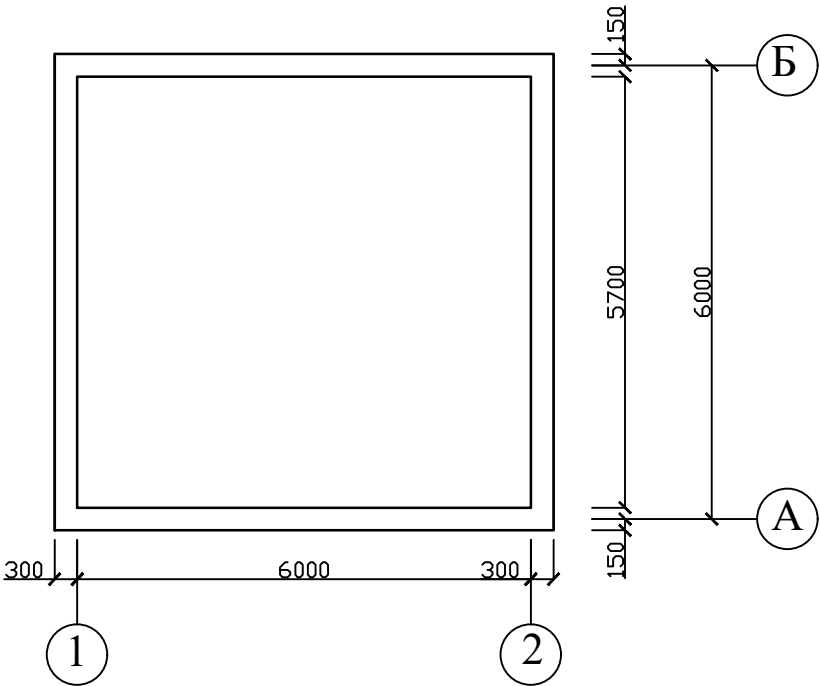
-Угол внутреннего трения $\phi = 25^\circ$;

-Нормативной удельной сцепление $S_n=10$ кПа

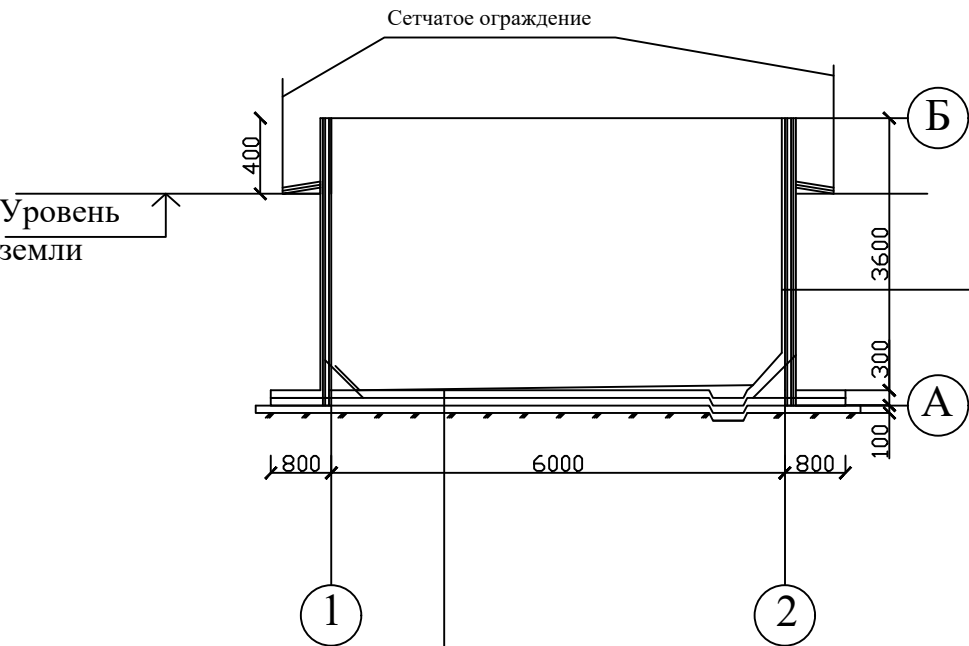
-Удельный вес грунта $\gamma'' = 16,42 \text{ кН/м}^3$

						Буюртмачи: Samarqand viloyati hokimligi “Yagona buyurtmachi xizmati” DM				АС				
						Қўшработ тумани Фавкулотда вазиятлар бўлими биносини реконструкция қилиш ҳамда 4 та махсус автомобилга мўлжалланган ёнғин- кутқарув қисми биноси қурилишини лойиҳалаштириш								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата									
									Стадия	Лист	Листов			
ГИП.		Алимов Ж.		2026г		Противопожарный водоем на 100м³.			РП	1	3			
Проверил.		Алимов Ж.		2026г										
Исполн.		Ахмедов. С		2026г		Общей данный			"MAROQAND BUNYODKOR QURILISH" MCHJ					

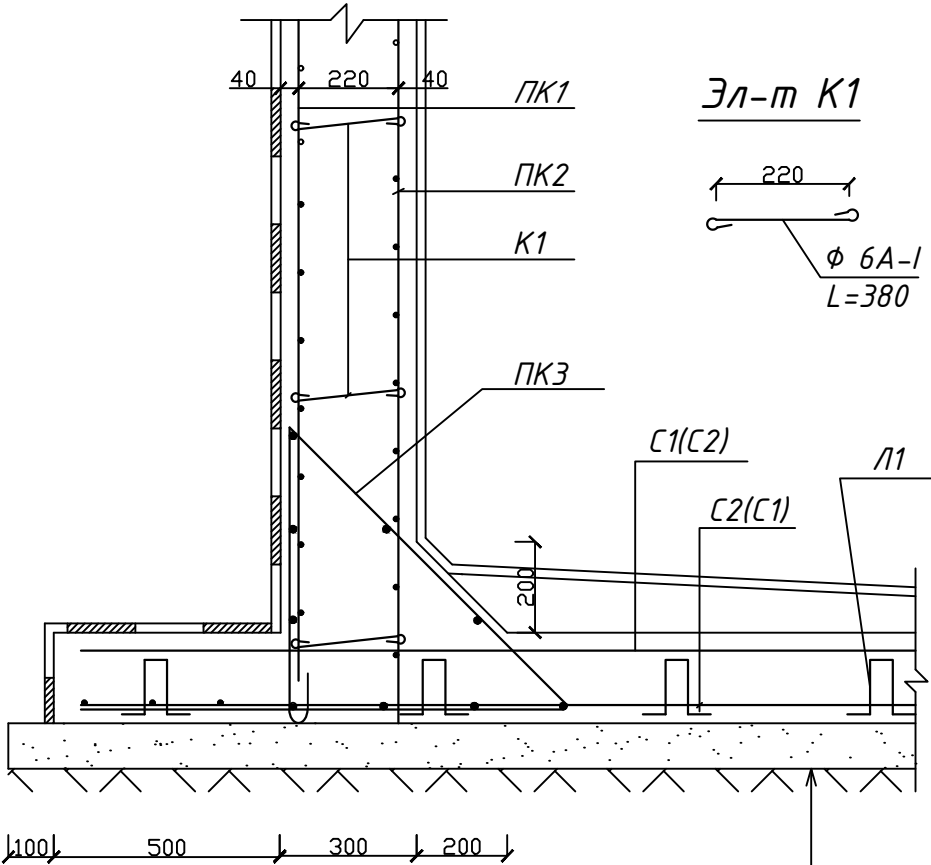
План стен



Разрез 1-1

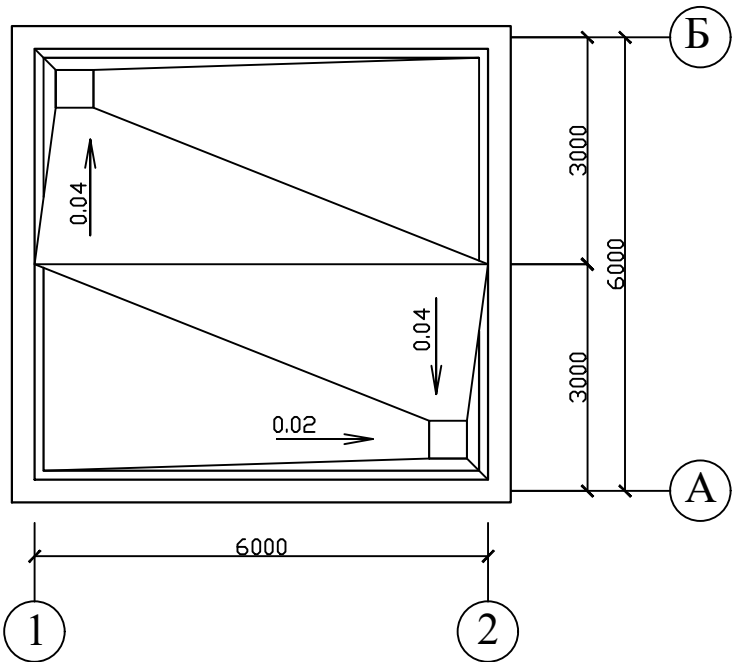


Таркрет - штукатурка 1:3
Жел.бет. днище толщина 220-300
Щебень пропитанный битум толщина 100
Грунт основания

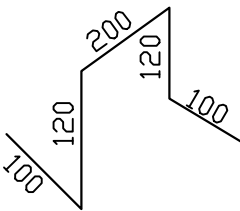


Торкет - штукатурка из р-ра 1:3 с добавлением жидкого стекла (3% от объема цемента)
Бетон класса В 7,5 для создания уклона толщиной 20-100мм
Жел.бет.днище из бетона кл.В15 уклона толщиной 200мм
Щебень,пропитанный битумом толщ.=100мм

План днища



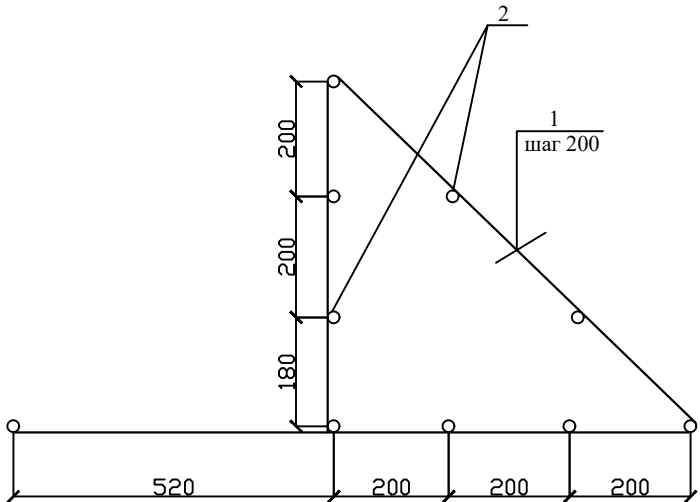
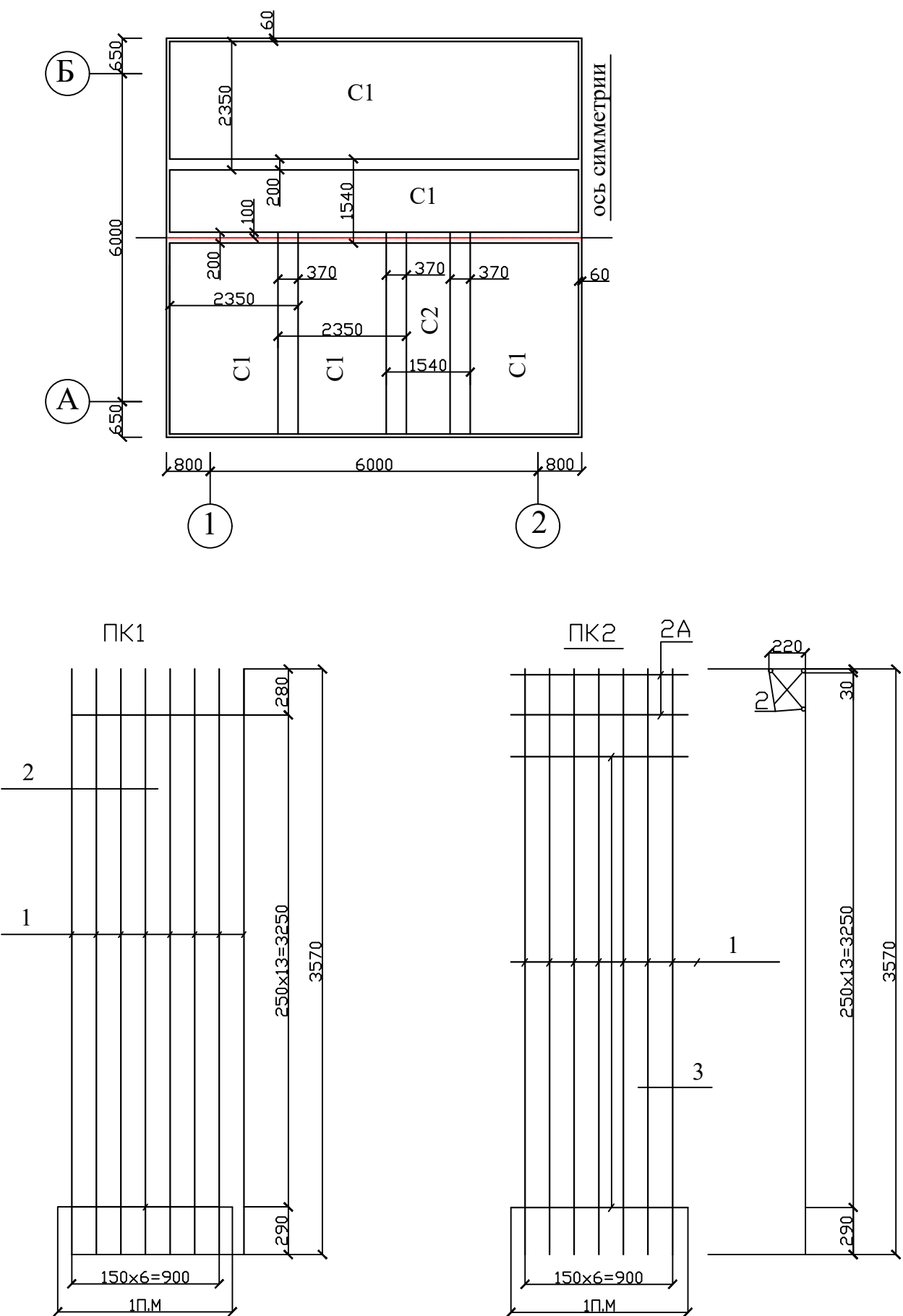
Эл-т Л1



- За усл.отм. $\nabla 0,00$ принята отметка днищаводоёма что соответствует ☐
- При армировании днища нижний ряд сеток укладывается на бетонные сухарики. Верхний слой сеток фиксируется элементами Л1.
- Читать с листом АС-2

						Буюртмачи: Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DM	АС
						Қўшработ тумани Фавқулотда вазиятлар бўлими биносини реконструкция қилиш ҳамда 4 та махсус автомобилга мўлжалланган ёнғин- қутқарув қисми биноси қурилишини лойиҳалаштириш	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Противопожарный водоём на 100м³.	Стадия
ГИП.	Алимов Ж.				2026г.		РП
Проверил.	Алимов Ж.				2026г.		2
Исполн.	Ахмедов. С				2026г.		3
						План стен. План днища. Разрез 1-1.Узел "А".	"MAROQAND BUNYOTKOR QURILISH" MCHJ

Раскладка нижнего ряда сеток



Спецификация элементов армирования

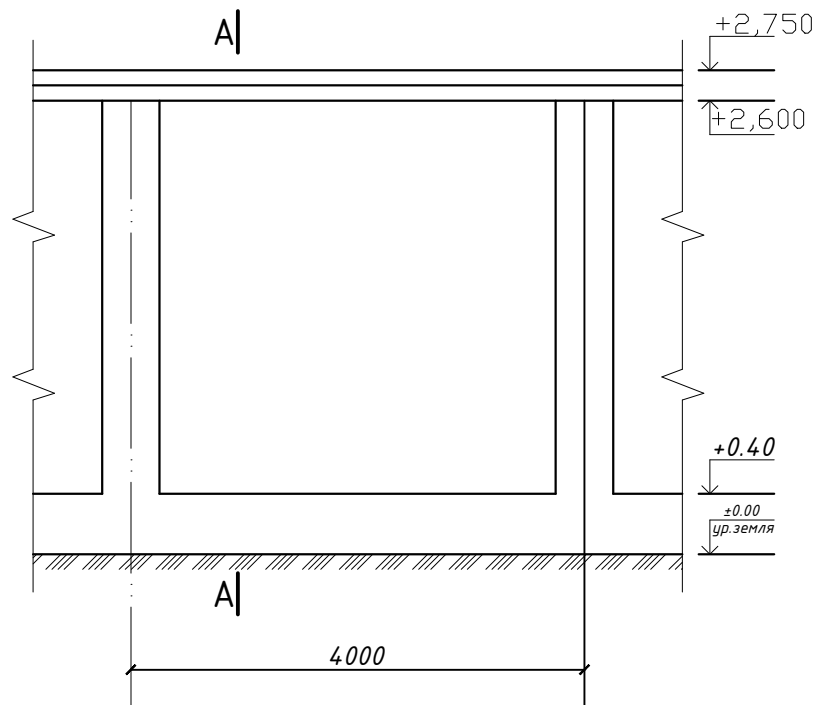
Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед.кг	Премечание
		Каркас ПК1/ПК2	25.8 25.4	24.03 28.77	П.М.
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12A III l=3570/4130	6.67	3.17 3.67	
2	То же	Ø6AI l=1П.М.	13/11	0.222	
2A	То же	Ø10AI l=1П.М.	-/3	0.617	
		Каркас ПК3	23.4	14.22	
1	Каркас ПК1/ПК2	Ø12AIII l=2700	5	2.40	
2	То же	Ø6AI l=1П.М.	10	0.222	
C1	Каркас ПК1/ПК2	сетка 4Bpl-100 2350xL 4Bpl-100	36.8	7.32	П.М.
C2	То же	сетка 4Bpl-100 1540xL 4Bpl-100	22.14	4.84	П.М.
K1	ГОСТ 5781-82*	крюк Ø6AI l=380	345	0.08	
Л1	ГОСТ 5781-82*	крюк Ø6AI l=640	222	0.142	

						Буюртмачи: Samarqand viloyati hokimligi “Yagona buyurtmachi xizmati” DM АС						
						Қўшработ тумани Фавқулотда вазиятлар бўлими биносини реконструкция қилиш ҳамда 4 та махсус автомобилга мўлжалланган ёнғин- қутқарув қисми биноси қурилишини лойиҳалаштириш						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата							
ГИП.	Алимов Ж.				2026г	Противопожарный водоём на 100м³.				Стадия	Лист	Листов
Проверил.	Алимов Ж.				2026г					РП	3	3
Исполн.	Ахмедов. С				2026г	Раскладка нижнего ряда сеток. ПК-,ПК2.				"MAROQAND BUNYOTKOR QURILISH" MCHJ		

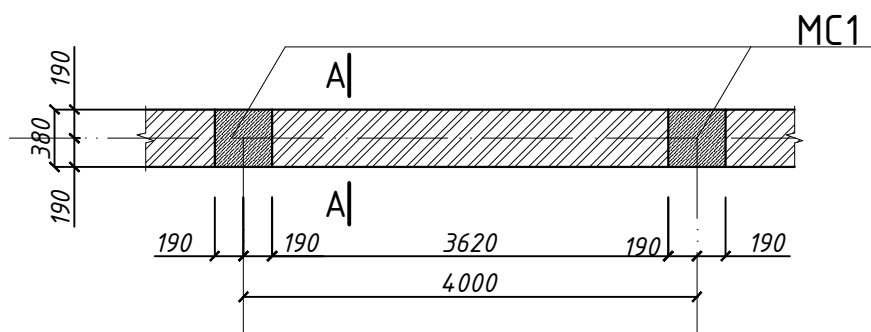
Согласовано:

Инд. N подл. Подпись и дата Взам. Инд. N

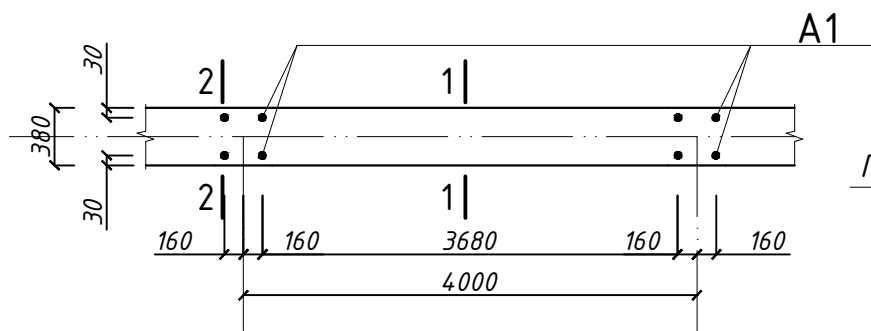
Фасад



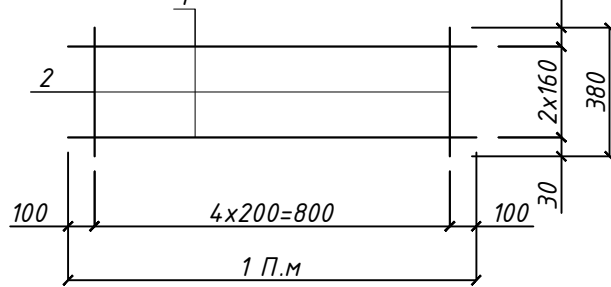
Фрагмент плана



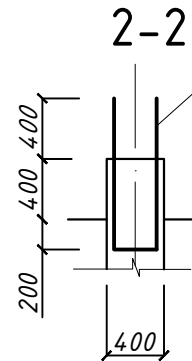
Фрагмент фундамента



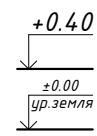
С1



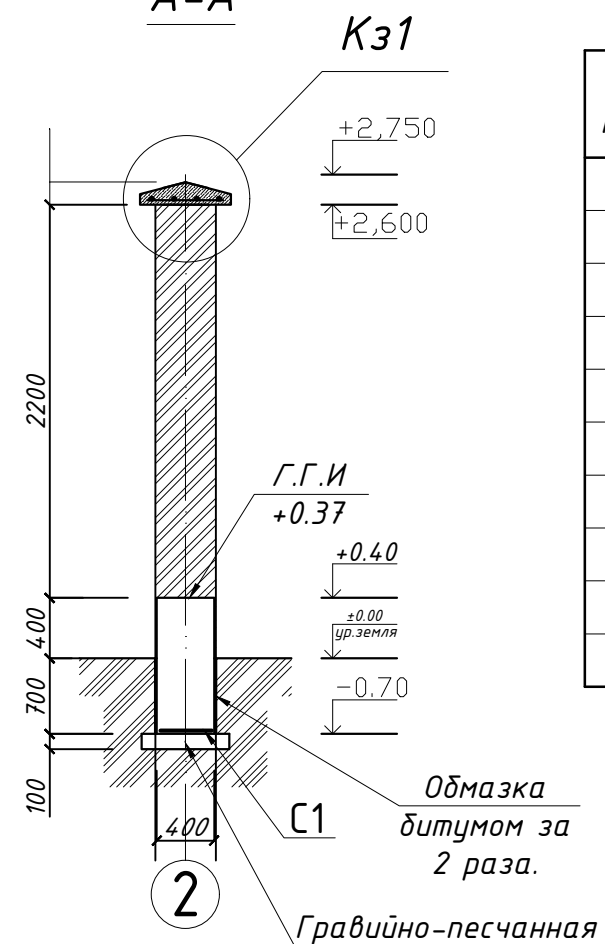
Гравийно-песчанная подготовка с проп.битумом Толщ.100мм



2-2

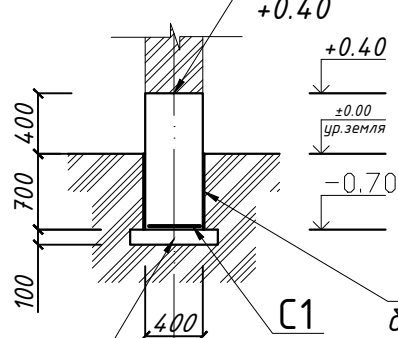


A-A



Гравийно-песчанная подготовка с проп.битумом Толщ.100мм

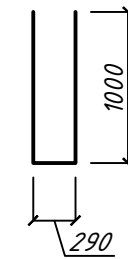
1-1



Обмазка битумом за 2 раза.

2

A1



Спецификация элементов к листу

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание.
Расход материалов на 4 П.м фундамент					
С1	см. данный лист сетка С1 L=4пм	Арматурная Бетон кл. В 12.5 L=4пм		25,5	
МС1	см. лист АС-	Моно.ная сердечник МС1 на 1 шт			
А1	см. данный лист	Анкер А1 для МС1	2	2.03	4.06кг
К31	см. лист АС-	Мон.тная казырок К31 L=4пм			
Расход материалов на 4 пм стены Н=2.6 м					
		Шлакобетон М75			1,92м³
		Раствор кладочный М50			0.228м³
		Армирование стены		12,72	м³

Спецификация арматурных изделий

Марка	поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Масса элемента кг.
С1	1	φ 12А-III L=1000		0.88	4.35
	2	φ 12А-III L=3805		0.337	
А1	1	φ 12А-III L=2290		2.03	2.03

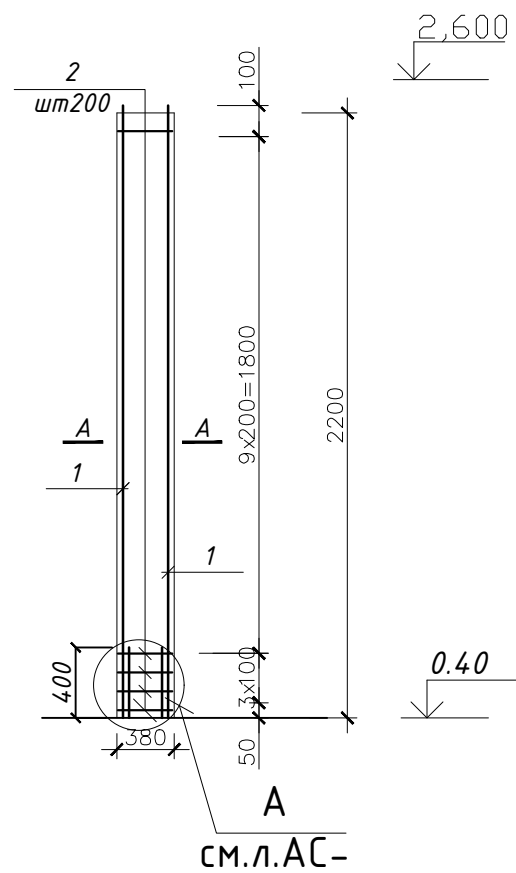
Примечание :

- Данный лист см. с листом АС-2.
- Ограждения выполняется из шлакоблока М75 на р-ре М50.

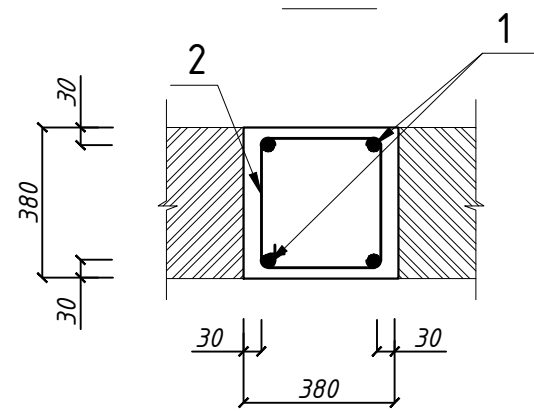
						Буюртмачи: Samarqand viloyati hokimligi “Yagona buyurtmachi xizmati” DM				АС
						Қўшработ тумани Фавкулотда вазиятлар бўлими биносини реконструкция қилиш ҳамда 4 та махсус автомобилга мўлжалланган ёнғин- кутқарув қисми биноси қурилишини лойиҳалаштириш				
Изм.	Қол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					
ГИП.	Алимов Ж.				2026г	Шлакобетонная ограждения Н=2.6м		Стадия	Лист	Листов
Проверил.	Алимов Ж.				2026г			РП	1	3
Исполн.	Ахмедов. С				2026г	Шлакобетонная ограждения h=2.6м. Фасад.Разрез 1-1		"MAROQAND BUNYOTKOR QURILISH" MCHJ		

1,44м³

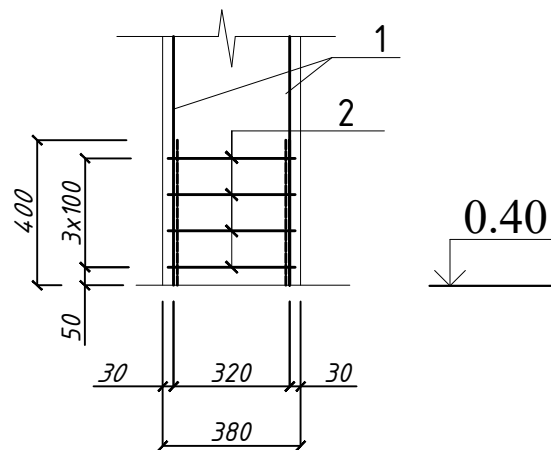
МС-1



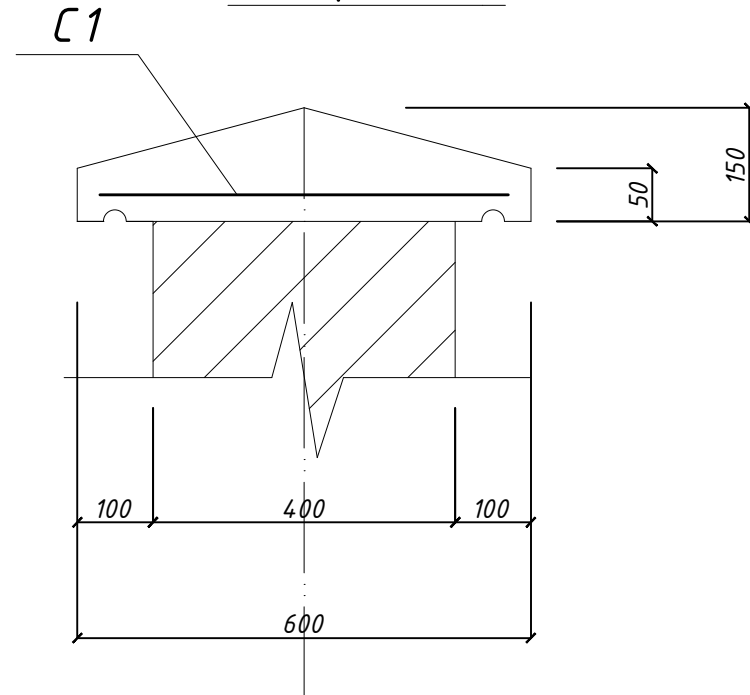
А-А



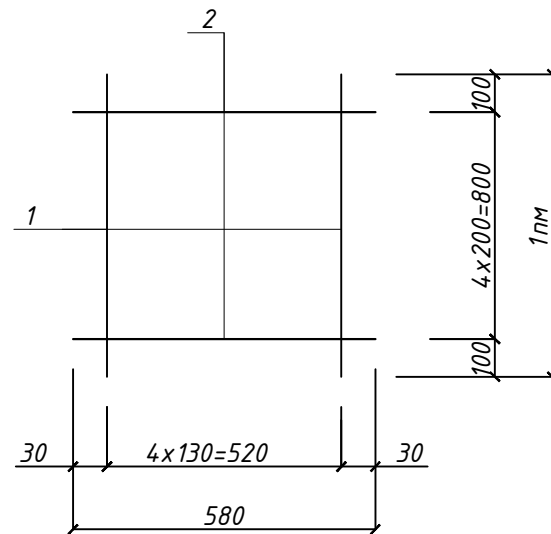
Узел А



Казырок Кз1



С1



Спецификация элементов к листу

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание.
Расход материалов на МС1(шт1)					
1	ГОСТ 15781 - 82	φ 12 А-III L=2220	4	1.97	7.89 кг
2	ГОСТ 15781 - 82	φ 6 А-I L=1510	13	0.34	4.42 кг
Бетон кл. В 15					0.35м³
Расход материалов на Кз1 (4мм)					
С1	см. данный лист	Арматурная сетка С1		3,52	3,52кг
Бетон кл. В 15					

Спецификация арматурных изделий

Марка	поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Масса элемента кг.
С1	1	φ 5Вр-I L=10005	0.144	3,52	
	2	φ 3Вр-I L=5805	0.032		

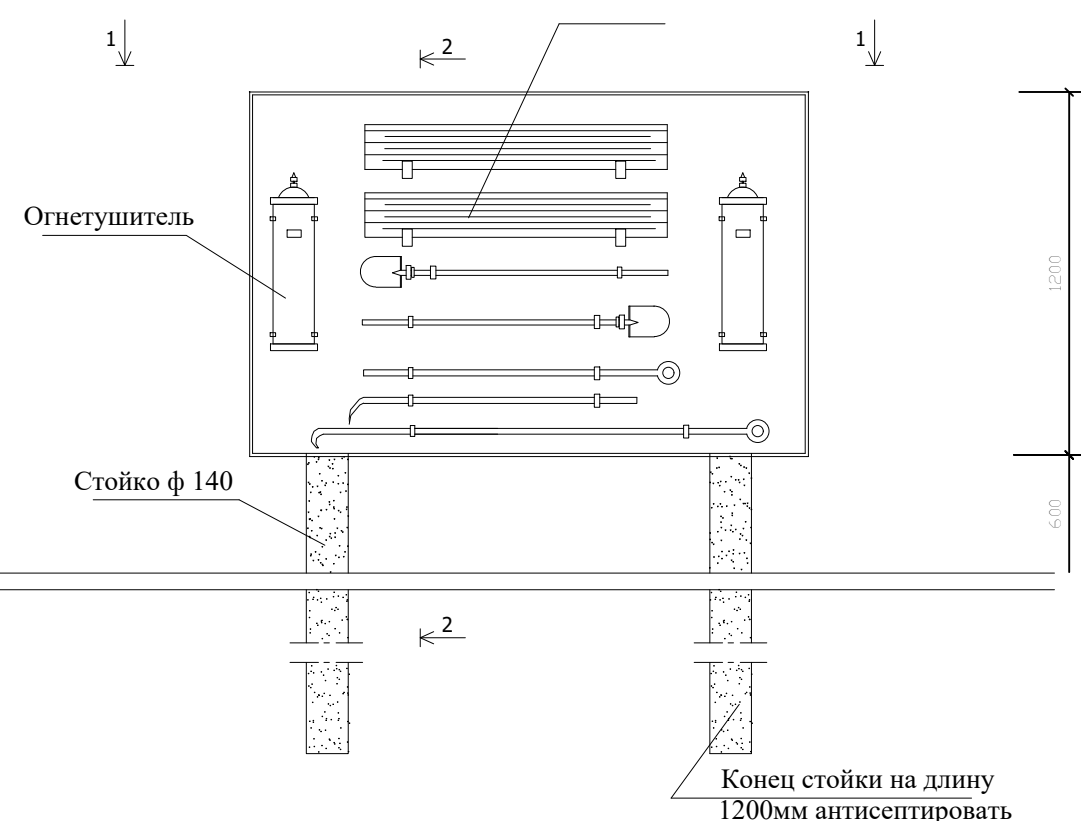
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

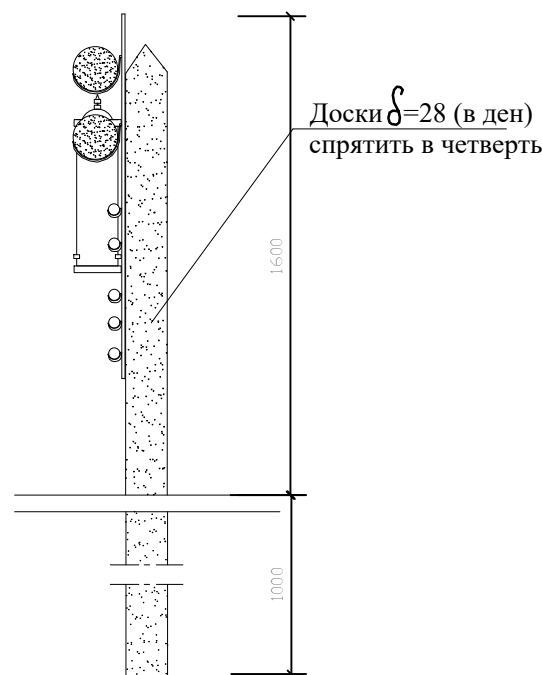
1. Данный лист см. с листом АС-1.

						Буюртмачи: Samarqand viloyati hokimligi “Yagona buyurtmachi xizmati” DM				АС	
						Қўшработ тумани Фавкулотда вазиятлар бўлими биносини реконструкция қилиш ҳамда 4 та махсус автомобилга мўлжалланган ёнғин- кутқарув қисми биноси қурилишини лойиҳалаштириш					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП.	Алимов Ж.				2026г	Шлакобетонная ограждения Н=2.6м			РП	2	3
Проверил.	Алимов Ж.				2026г						
Исполн.	Ахмедов. С				2026г	Монолитная сердечных МС1 Монолитная казирок Кз1			"MAROQAND BUNYOTKOR QURILISH" MCHJ		

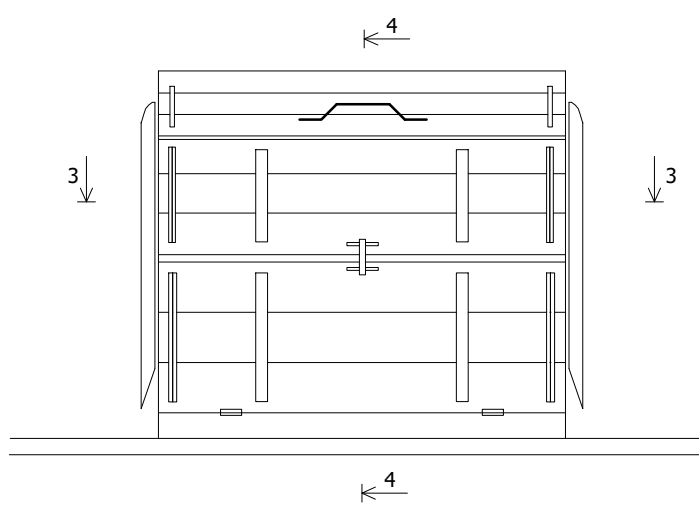
Щит с пожарным инвентарем



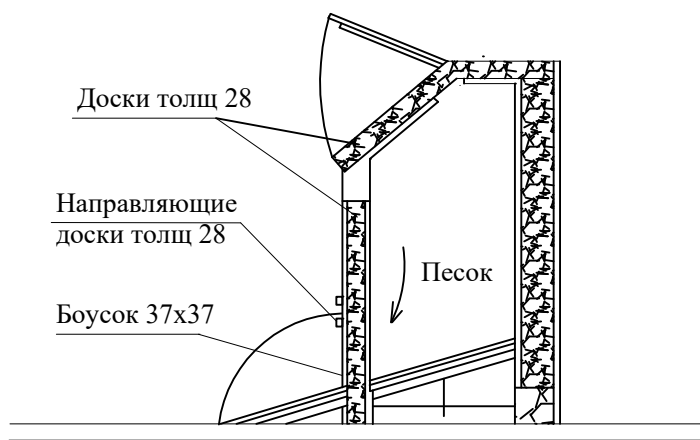
2-2



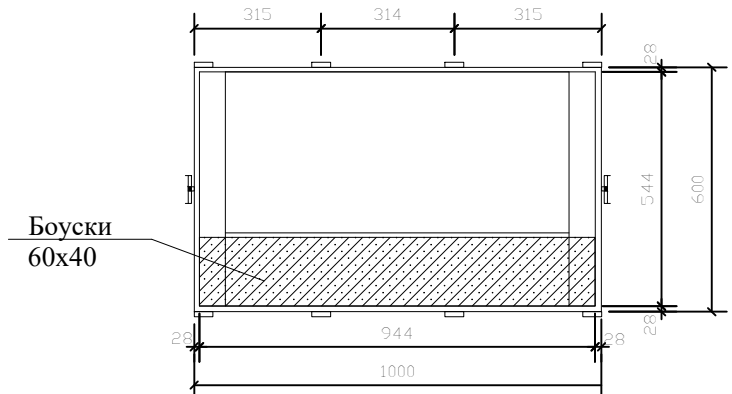
Ящик для песка



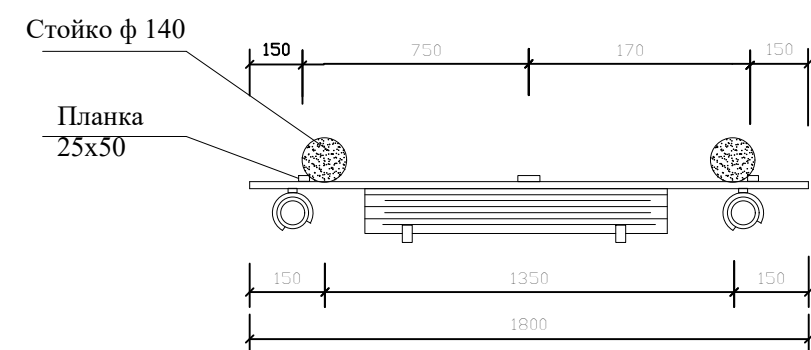
4-4



3-3



1-1



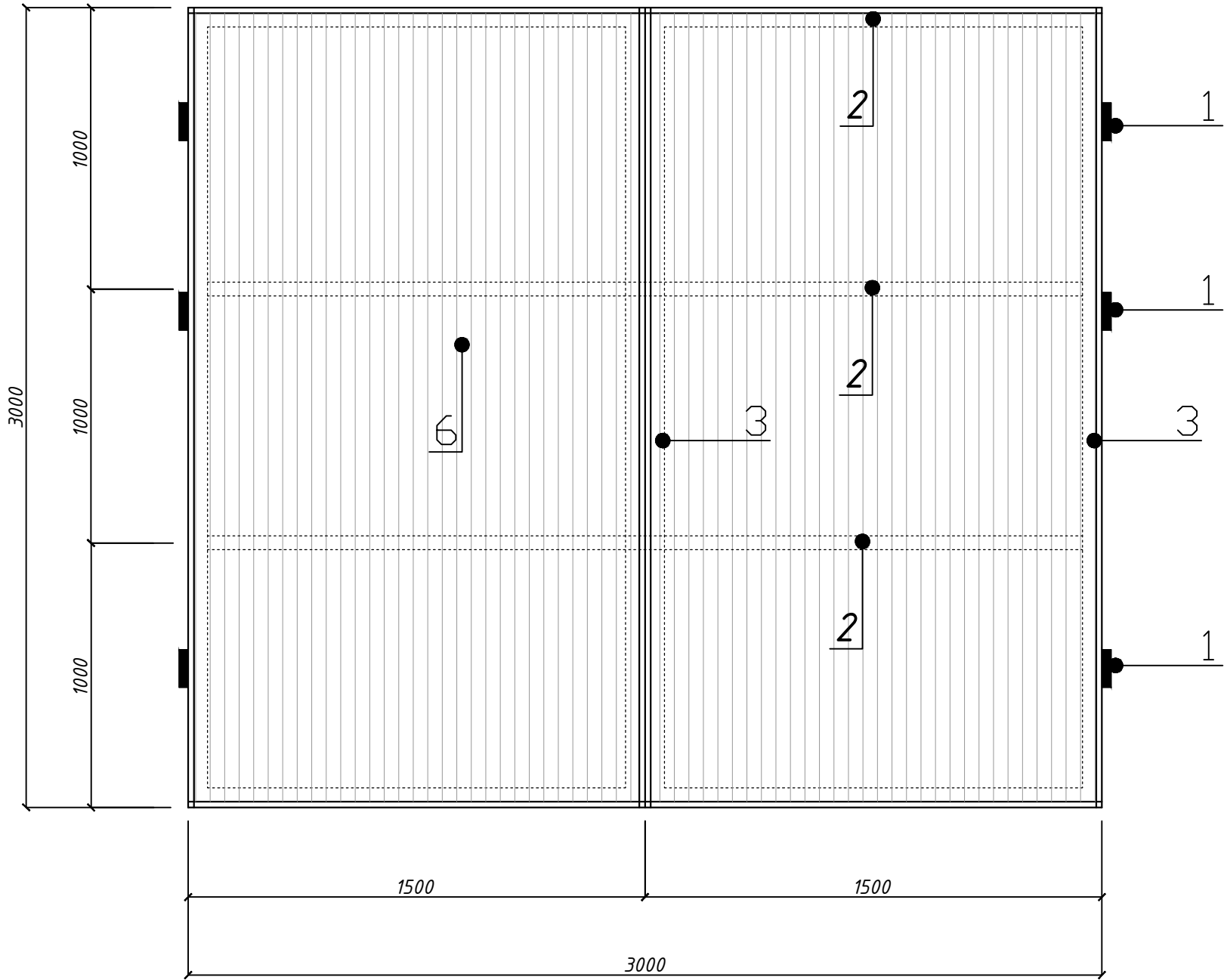
Спецификация материалов

Наименование	Сечение мм	Длина мм	кол шт		
Стойка	ф 140	2500	2	5000	0,08
Планка	28x50	1200	3	3600	0,005
Доски	6=28	1800	10	1800	0,05
Вруски	60x40	470	2	940	0,002
Доски	6=28	1000	16	16000	0,06
Вруски	37x37	1000	4	4000	0,006
Планка	28x50	1000	4	4000	0,0054

М 1:100

						Буюртмачи: Samarqand viloyati hokimligi “Yagona buyurtmachi xizmati” DM				АС
						Қўшработ тумани Фавқулотда вазиятлар бўлими биносини реконструкция қилиш ҳамда 4 та махсус автомобилга мўлжалланган ёнғин- кутқарув қисми биноси қурилишини лойиҳалаштириш				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					
						Щит с пожарным инвентарям		Стадия	Лист	Листов
ГИП.		Алимов Ж.			2026г			РП	3	3
Проверил.		Алимов Ж.			2026г					
Исполн.		Ахмедов. С			2026г	Пожрный щит		"MAROQAND BUNYOTKOR QURILISH" MCHJ		

Металлическая ворота MB-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЙ ПРОЁМОВ

Марка поз	Обозначение	Наименование	Количество шт	
			этаж	Площ. м²
Металлическая ворота				
МВ-1	Индив-ный (Металл)	МВ 3.0- 3.0 м	1	9,0

Спецификация материалов

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
		MB-1	1шт		180,7
1		Петля	6шт		кг
2	ГОСТ 8639-82	□ 100х50х2,0мм L=1300	6	5,89	35,3кг
3	ГОСТ 8639-82	□ 100х50х2,0мм L=3000	4	13,6	54,4кг
		Рама ворота			
4	ГОСТ 8240-72	Г №10 L=3500	2	30,10	120,4кг
5	ГОСТ 8240-72	Г №10 L=3000	1	25,77	25,77кг
6	Обшивка профилированный настил толщ. 0,5 мм				9,0 м²

Буюртмачи: Samarqand viloyati hokimligi “Yagona buyurtmachi xizmati” DM **АС**

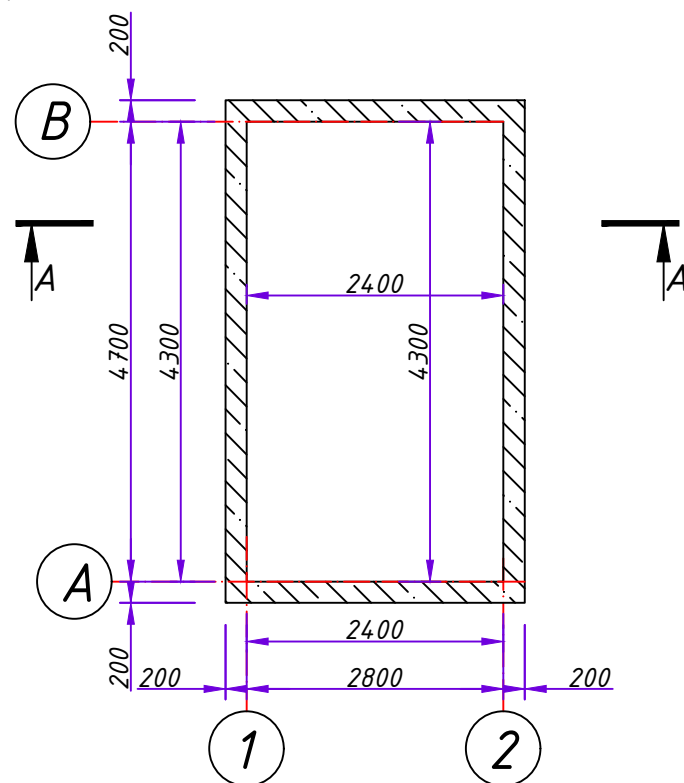
Қўшработ тумани Фавқулотда вазиятлар бўлими биносини реконструкция қилиш ҳамда 4 та махсус автомобилга мўлжалланган ёнгин- кутқарув қисми биноси қурилишини лойиҳалаштириш

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
ГИП.	Алимов Ж.		2026г			Металлическая ворота	Стадия	Лист
Проверил.	Алимов Ж.		2026г				РП	Листов
Исполн.	Ахмедов. С		2026г			Металлическая ворота MB-1		
							"MAROQAND BUNYOTKOR QURILISH" MCHJ	

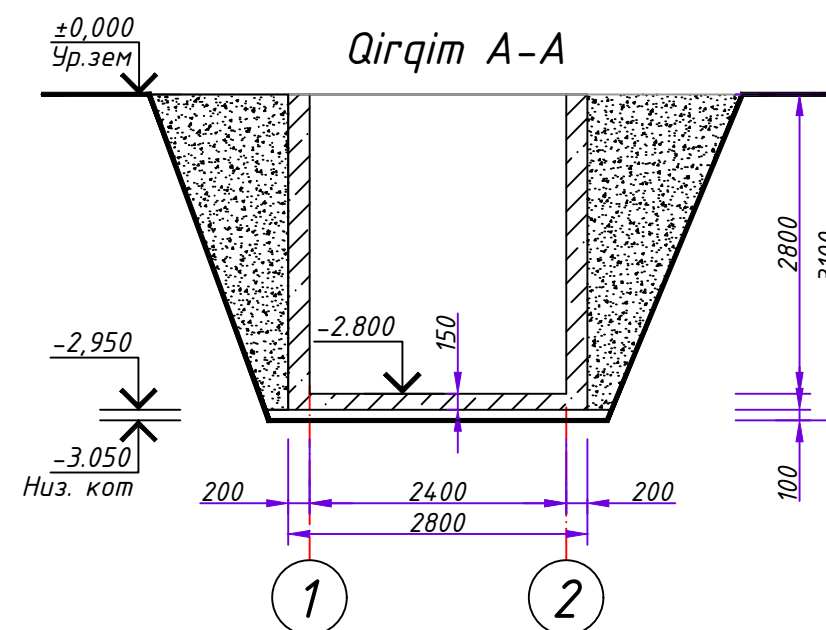
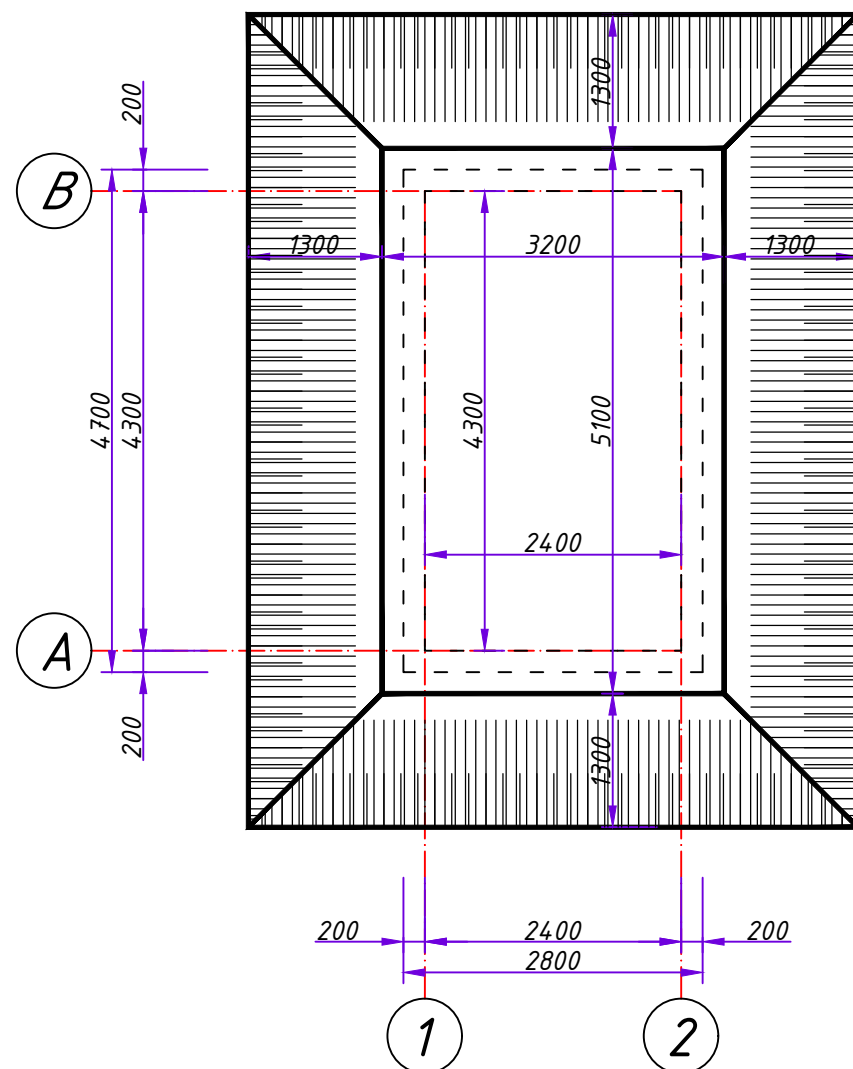
Примечания

1. Данный лист смотреть совместно с листом AP-2.

Oqova suv tozalash inshoati uchun rejasi



Xandak rejasi



Monolitik temir-beton konstruksiyasi elementlarining spetsifikatsiyasi

<i>T/r</i>	<i>Belgilanish</i>	<i>Nomi</i>	<i>Soni</i>	<i>Og'irligi kg</i>	<i>Eslatma</i>
		<i>Materiallar</i>			
1	<i>Дно</i>	<i>Бетон sinf B12,5</i>			<i>1.96 м³</i>
2	<i>Стенки</i>	<i>Бетон sinf B12,5</i>			<i>9.266м³</i>
3	<i>Подготовка</i>	<i>Sheben</i>			<i>1.63 м³</i>
4					
5					

Первый инженерно-геологический элемент (ИГЭ-1) – представлен лессовидными суглинками, палевого цвета, высокопористыми, с включением конкреции карбонатов, твердой консистенции, просадочные.

Вскрытая мощность элемента до 2,8м.

Тип грунтовых условий по просадочности - II (первый).

Начальное просадочное давление 0,07–0,09 МПа

Суммарная величина просадки от собственного веса при полном водонасыщении на толщ δ 3,5 м. составляет 1,2 см.

Расчетное сопротивление, согласно табл. В.4, прил. В ШНК

2.02.01-19, составляет $R_o=370$ кПа (3,70 кгс/см²) в естественном состоянии и $R_o=188$ кПа (1,88 кгс/см²) при водонасыщении для фундаментов шириной 1,0м и глубиной заложения 2,0м.

Нормативные и расчётные характеристики грунтов ИГЭ-1
приведены в таблице 2 текста и приложении 1.3

Объём земляных работ

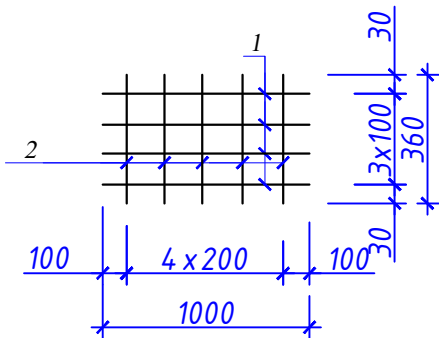
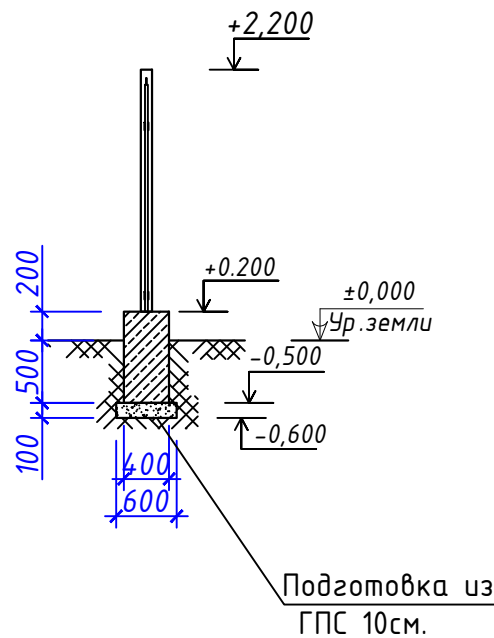
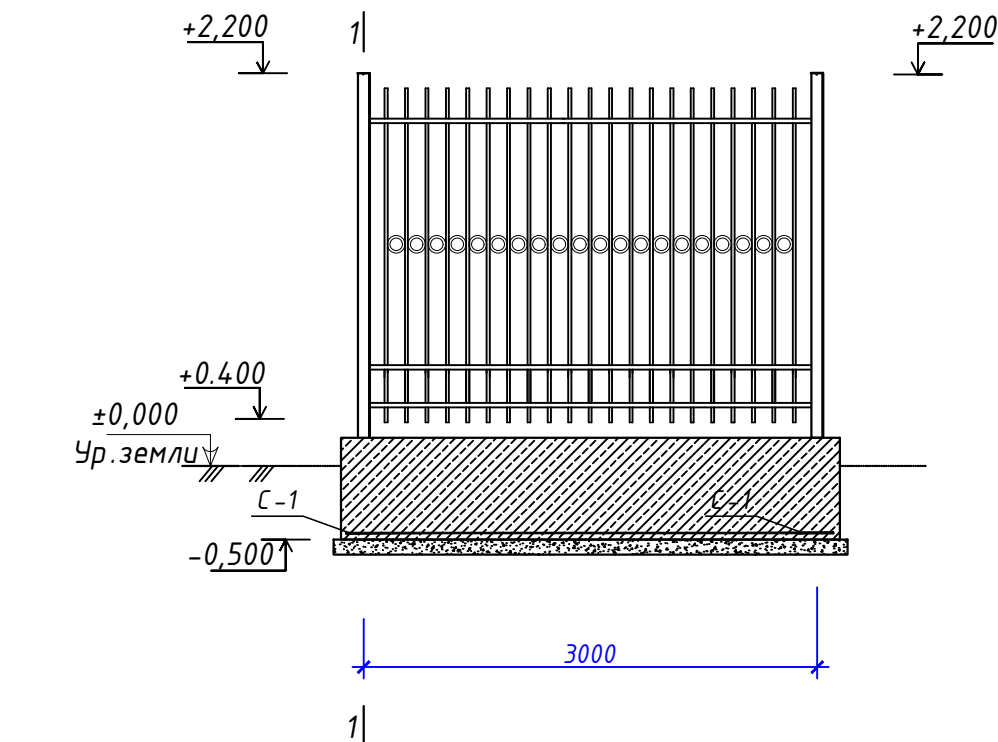
№ П/П	Наименование вида работ	един. изм.	Количество
1	Разработка грунта с погрузкой	м³	58.52
1.1	Разработка грунта в отвал	м³	48.96
1.2	Ручная дороботка грунта 3%	м³	1.755
2	Обратная засыпка наружных пазух фундамента	м³	48.96

						Буюртмачи: Samarqand viloyati hokimligi “Yagona buyurtmachi xizmati” DM				AC					
						Қўрабoт тумани Фавкулoтда вазиятлар бўлими биносини реконструкция қилиш ҳамда 4 та махсус автомобилга мўлжалланган ёнғин- кутқарув қисми биноси қурилишини лойиҳалаштириш									
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата										
ГИП.	Алимов Ж.				2026г	ёнғин- кутқарув қисми биноси				Стадия	Лист	Листов			
Проверил.	Алимов Ж.				2026г					РП					1
Исполн.	Ахмедов. С				2026г										
						Oqova suv tozalash inshooti uchun rejasi				"MAROQAND BUNYOTKOR QURILISH" MCHJ					

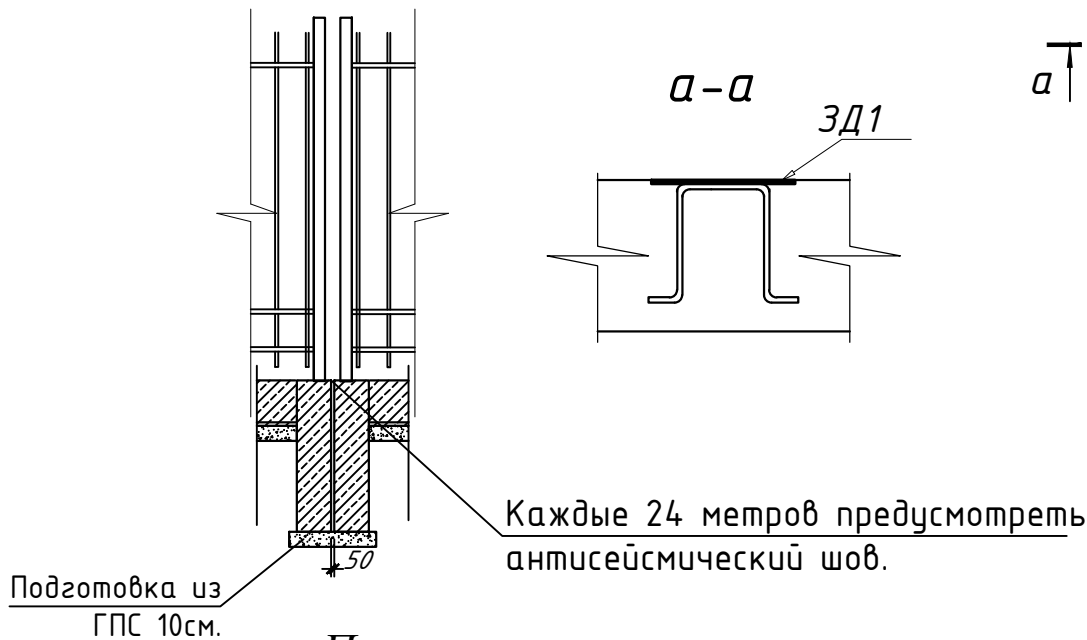
Металлическая ограждения
(1 секция)

Разрез 1-1

C1

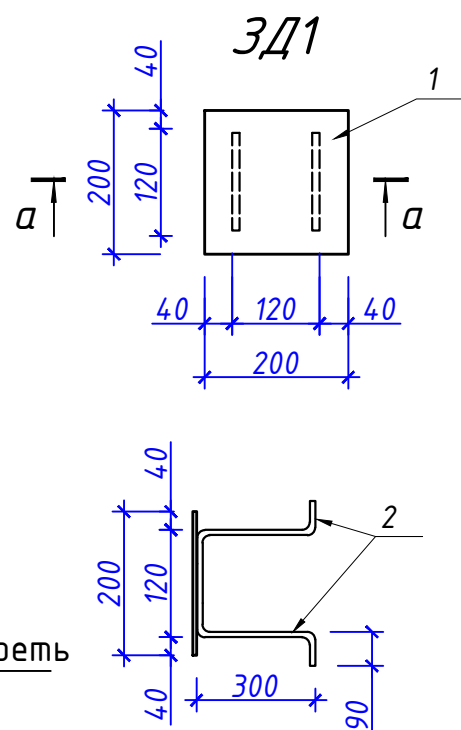


Сейсмический шов.



a-a

ЗД1



Каждые 24 метров предусмотреть
антисейсмический шов.

Примечание :

1. Данный лист см. с листами АС-5.
2. Монолитные бетонные фундаменты выполнить из бетон класса В 12,5
3. Основанием под фундаменты служит уплотненный с гравием грунт .
4. Все металлические конструкции окрасить масляной краской, для наружных работ за 2 раза.
5. Сварку элементов производить электродами Э42 А.
6. Под фундаментам выполнить подготовку из гравия толщ .100 мм.
7. Все боковые поверхности фундамента соприкасающейся грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.
8. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 3.02.01-98 КМК 8.02.01-98 в приемка производство работ.

Спецификация материалов к фундаментам

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
		Ленточные монолит.фунд.			
C-1	см. данный лист	Арматурная сетка C1	45	0.4 кг	27.0 кг
		Бетон кл В12.5			12.6 м³
		Подготовка из ГПС. тол. 100мм			2.7 м³
		Облицовка цоколь из мраморная плитками			2,4 м²

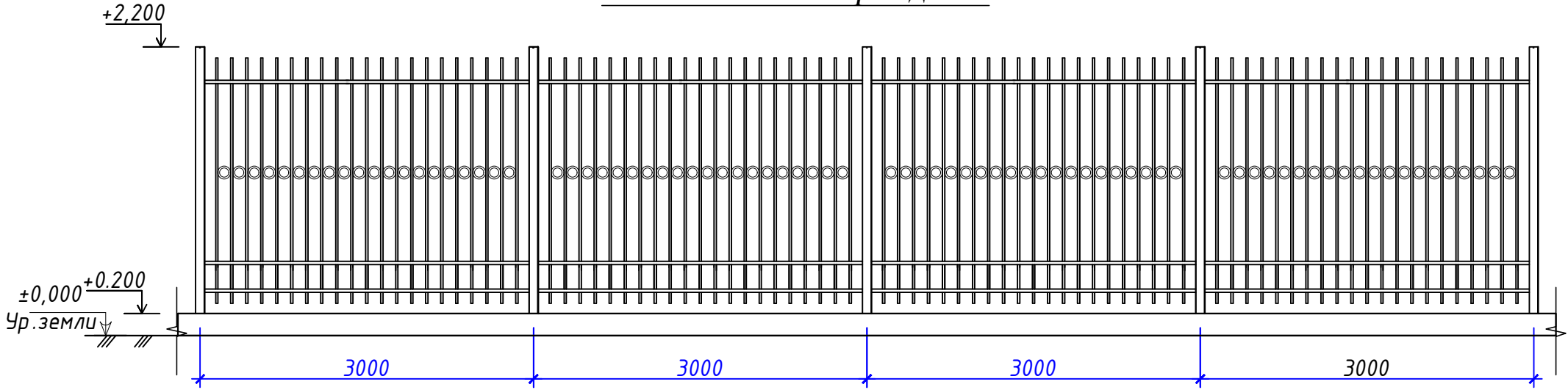
Спецификация арматурных изделий на 1 шт

Марка	поз.	Наименование	Кол.	Масса ед кг.	Масса элемента кг.
C1	1	Ø 12 AIII L=1000	4	0,888	0.4 кг
	2	Ø 6 A-I L=360	5	0,08	

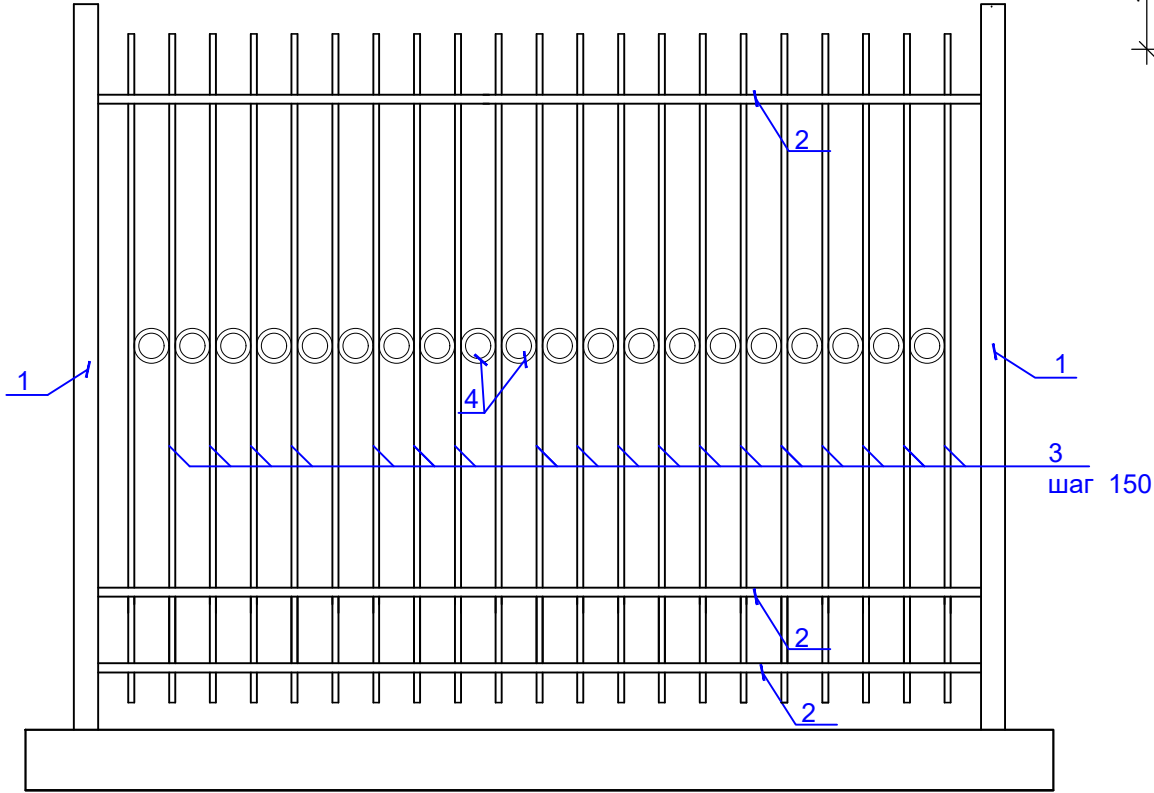
Расход материала на ЗД1 (82 шт):
1. Стальной лист 200x200 толщ. 10мм -3,14кг
2. Ø14 AIII l=900x2=1800мм -2,178кг

						Буюртмачи: Samarqand viloyati hokimligi “Yagona buyurtmachi xizmati” DM			
						Қўшработ тумани Фавкулотда вазиятлар бўлими биносини реконструкция қилиш ҳамда 4 та махсус автомобилга мўлжалланган ёнғин- кутқарув қисми биноси қурилишини лойиҳалаштириш			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП.		Алимов Ж.			2026г	Пожарный депо	РП	1	3
Исполн.		Ахмедов. С			2026г				
Проверил.					2026г				
						Металлические ограждения	"Maroqand Bunyodkor Qurilish" MChJ		

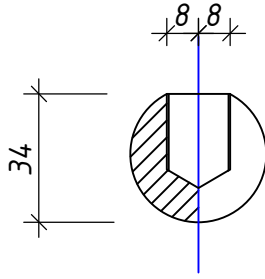
Металлическая ограждения



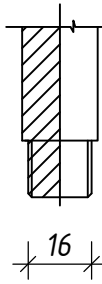
Секция С-1



Шар
(поз.13)



Деталь "Б"



Спецификация материалов

<u>Спецификация материалов</u>					
Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
	<u>Ограждение металлическое. Рядовая секция С-1 с шагом 3000мм по осям стоек</u>		15	45 м	
1	ГОСТ 8732-78	Труба стальная бесшовная го- рячекатальная l=2000 Ø89х6	1	24.56	
2	ГОСТ 103-76*	— Сталь полосовая 30х4 L=2920	6	2.75	16.5 кг
3	ГОСТ 2591-88	□ Сталь квадратная 20х20 l=1900	21	5.96	125.1 кг
4	ГОСТ 2591-88	□ Сталь квадратная 16х16 L=362 мм	20	0,727	14.5 кг

						Буюртмачи: Samarqand viloyati hokimligi “Yagona buyurtmachi xizmati” DM								
						AC								
						Қўшработ тумани Фавқулотда вазиятлар бўлими биносини реконструкция қилиш ҳамда 4 та махсус автомобилга мўлжалланган ёнғин- кутқарув қисми биноси қурилишини лойиҳалаштириш								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата									
ГИП.	Алимов Ж.			2026г		Пожарный депо			Стадия	Лист	Листов			
Исполн.	Ахмедов. С			2026г					РП	2	3			
Проверил.				2026г		Спецификация к металлической ограждение			"Maroqand Bunyodkor Qurilish" MChJ					

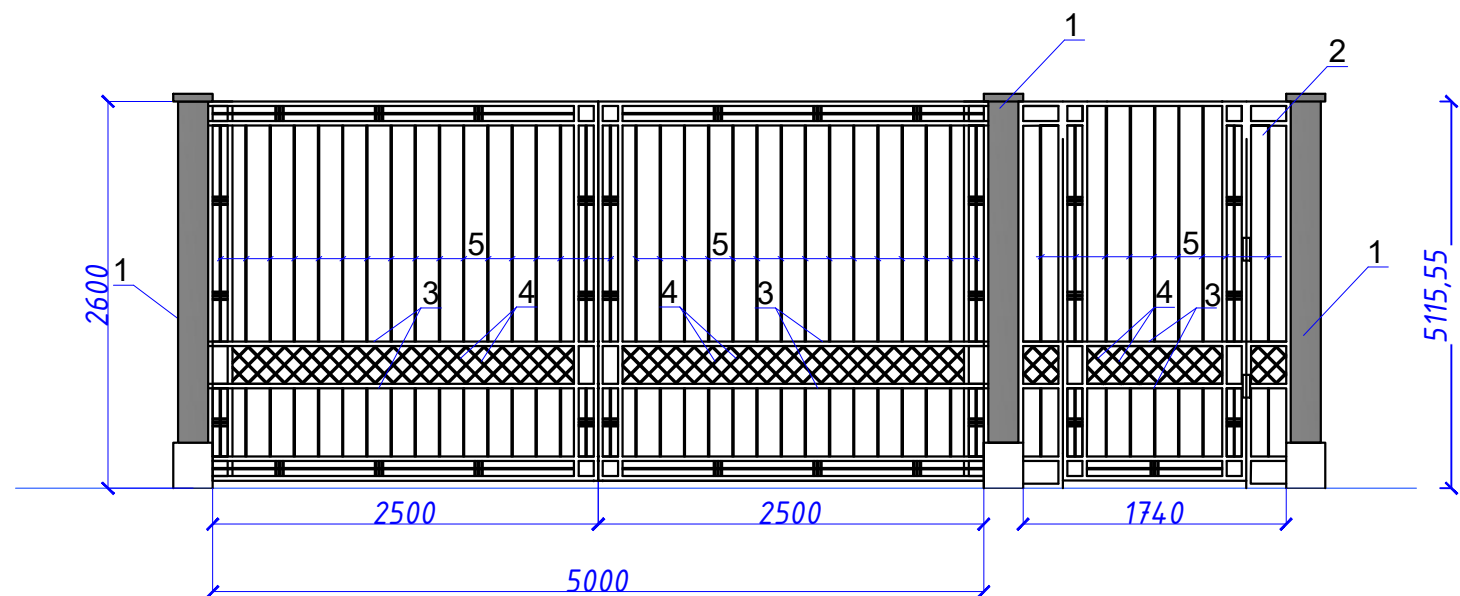
Technical drawing of a metal fence section (Fig. 1). The drawing shows a side elevation of a fence with a total width of 5000 mm and a height of 2600 mm. The fence is divided into two main sections, each 2500 mm wide, separated by a central vertical post. The fence consists of vertical bars (labeled 5) and horizontal bars (labeled 4). A decorative lattice pattern (labeled 3) is located in the lower part of the fence. The fence is supported by concrete pillars (labeled 1) on both sides. The drawing includes dimension lines and labels for the various components and dimensions.

Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
		<u>МВ-1</u>	5		
1	Труба стальная	Ø219х6,0 мм L=3000	2	94,56	189 кг
2	Сталь профильная	□ 50х50х2,0мм L _{общ} =40 п.м	–	2,96	118.4 кг
3	Сталь квадратная	■ 20х20 L _{общ} =10 п.м	–	3,14	31.4кг
4	Сталь квадратная	■ 12х12 L _{общ} =21.3 п.м	–	1,13	20.07кг
5	Сталь квадратная	■ 16х16 L _{общ} =61.2 п.м	–	2,01	123.01 кг
6		Петля	4 шт		
		Бетон В 12,5	(1,2х0,6х0,6м)		0.864 м ³
		Облицовка цоколь из мраморная плитками			1.92 м ²
		Масляная окраска 2 раза			29,44 м ²
		Подготовка из ГПС толщ.10 см			0,13 м ³

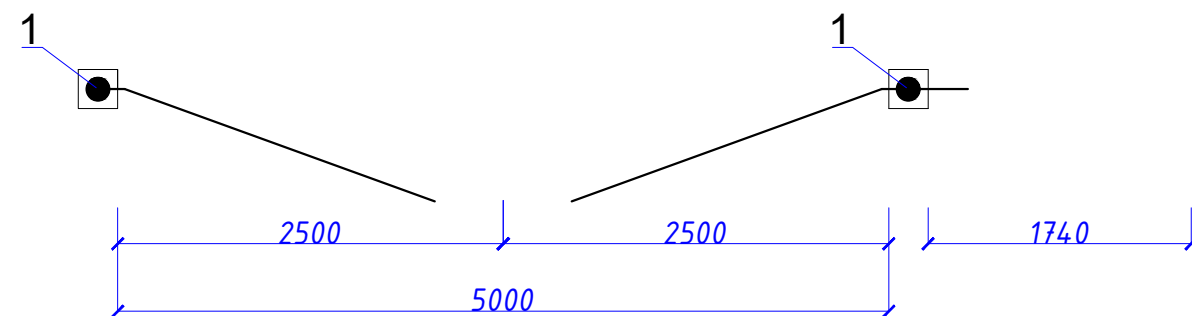
Technical drawing of a column foundation cross-section. The column has a diameter of 260 mm and a height of 2600 mm. The foundation is a square with a side length of 800 mm. The column is embedded in the foundation by 400 mm. The foundation is made of concrete B 12.5. The drawing shows the column, the foundation, and the preparation of the base. The base preparation is 100 mm thick and made of GPC 10 cm. The drawing also shows the elevation of the column top at +2.60 and the foundation bottom at -0.90.

						<i>Буюртмачи:</i> Samarqand viloyati hokimligi “Yagona AC buyurtmachi xizmati” DM				
						Қўшработ тумани Фавкулотда вазиятлар бўлими биносини реконструкция қилиш ҳамда 4 та махсус автомобилга мўлжалланган ёнгин- кутқарув қисми биноси қурилишини лойиҳалаштириш				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					
						<i>Пожарный депо</i>		Стадия	Лист	Листов
ГИП.		Алимов Ж.		2026г				РП	3	3
Исполн.		Ахмедов. С		2026г		<i>Металлические ажурные ворота МВ-2</i>		"Maroqand Bunyodkor Qurilish" MChJ		
Проверил.				2026г						

Металлическая ажурная ворота MB-1



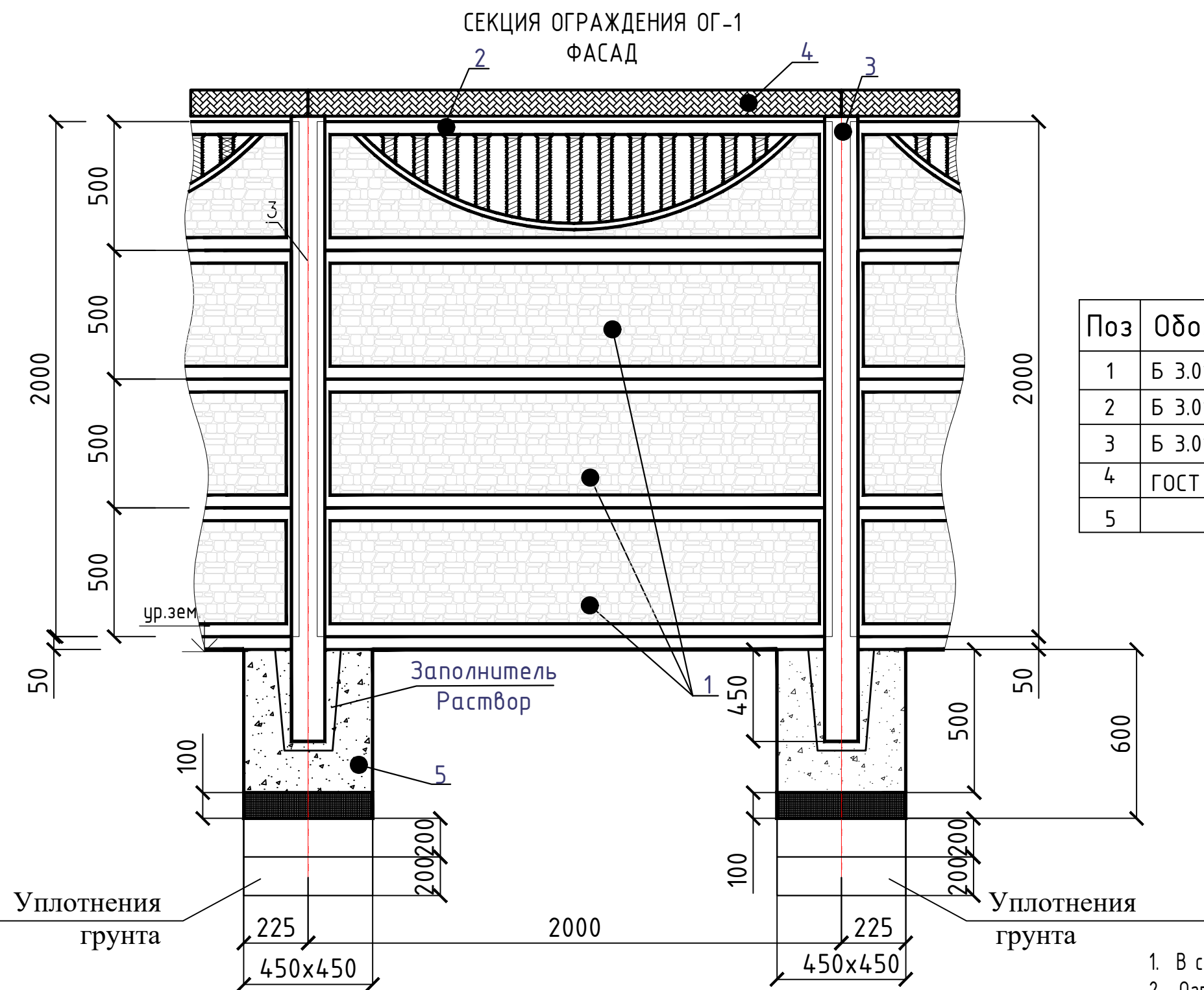
План металлическая ажурная ворота MB-1



Спецификация материалов

Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
		MB-1	1		
1	Труба стальная	Ø219х6,0 мм L=2600	3	81,95	245,85 кг
2	Сталь профильная	□50х50х2,0 мм L _{общ} =67,00 п.м	-	2,96	198,55 кг
3	Сталь квадратная	■20х20 L _{общ} =13,5 п.м	-	3,14	42,39 кг
4	Сталь квадратная	■12х12 L _{общ} =34,28 п.м	-	1,13	38,74 кг
5	Сталь квадратная	■16х16 L _{общ} =100,18 п.м	-	2,01	201,36 кг
6		Петля	6 шт		
		Бетон В 12,5	(1,2х0,6х0,6м)		1,29 м ³
		Обшивка цоколь гранитная плита			2,8 м ²
		Подготовка из ГПС толщ.100 мм			0,19 м ³
		масляная окраска 2 раза			29,4 м ²

						Буюртмачи: Samarqand viloyati hokimligi “Yagona buyurtmachi xizmati” DM						
						Қўшрабoт тумани Фавкулoтда вазиятлар бўлими биносини реконструкция қилиш ҳамда 4 та махсус автомобилга мўлжалланган ёнғин- кутқарув қисми биноси қурилишини лойиҳалаштириш						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Металлическая ворота			Стадия	Лист	Листов	
ГИП.	Алимов Ж.			2026г	РП				4	3		
Исполн.	Ахмедов. С			2026г	"Maroqand Bunyodkor Qurilish" MChJ							
Проверил.				2026г								
						Металлическая ажурная ворота MB –1						



Спецификация 1 секция ограждения

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	Б 3.017.1-2.99	Панель ПО 20.5.5-М-3	3	77	
2	Б 3.017.1-2.99	Панель ПО 20.5.5-М-37	1	59,4	
3	Б 3.017.1-2.99	Стойка СО-22-13-М	1	71,5	
4	ГОСТ 26633-91	Бетон В 12,5	1	0,10м ³	
5		Подготовка из щебня	1	0,025м ³	

Примечание:

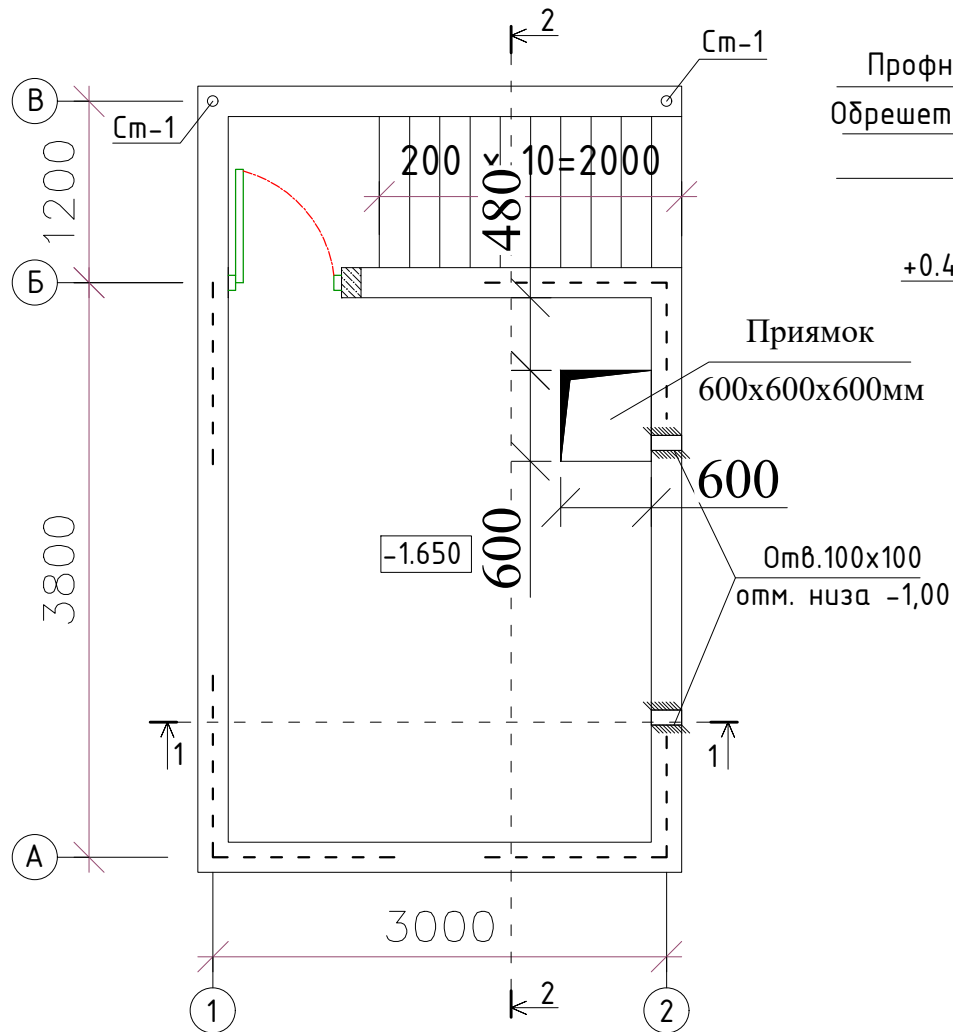
1. В спецификации приведен расход материалов и изделий на одну секцию.
2. Ограждение окрасить фасадной краской светлых тонов за 2 раза. Площадь окраски - _____ м² на 1 сторона.

Спецификация 122 секция ограждения

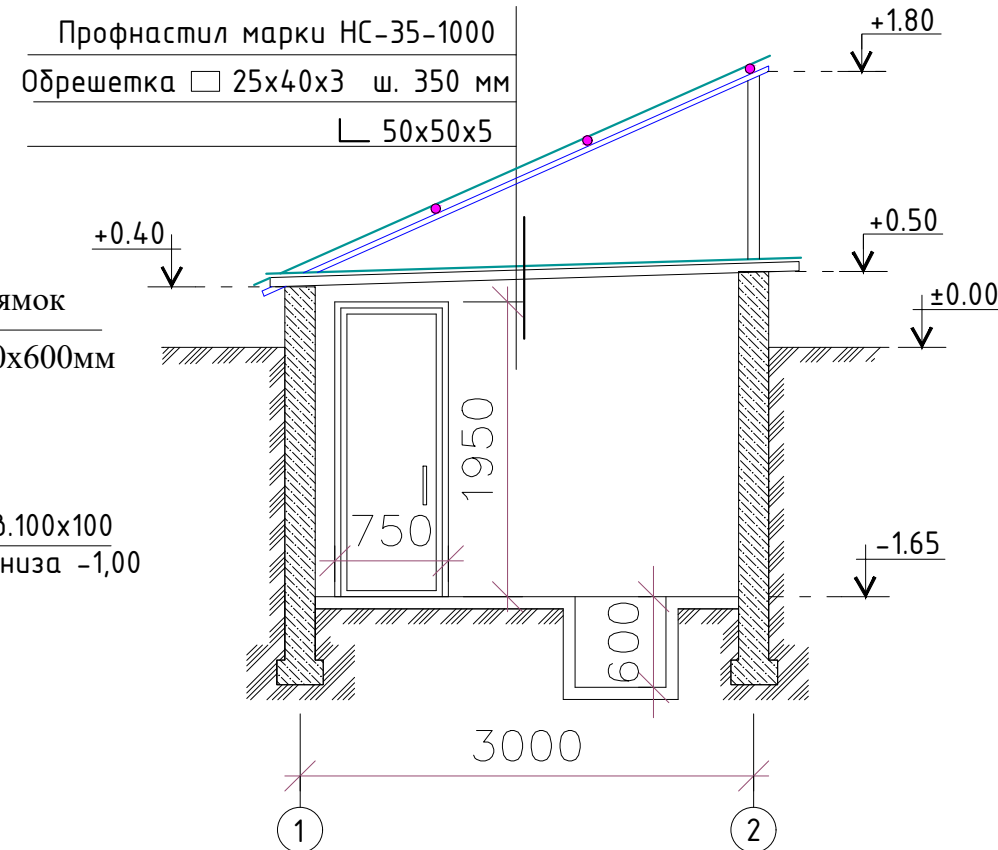
Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	Б 3.017.1-2.99	Панель ПО 20.5.5-М-3	366		
2	Б 3.017.1-2.99	Панель ПО 20.5.5-М-37	122		
3	Б 3.017.1-2.99	Стойка СО-22-13-М	125		
4		декоративный конек ограждения	122		
5	ГОСТ 26633-91	Бетон В 12,5		12.2м ³	
		Подготовка из ГПС		3.125м ³	

						Буюртмачи: Samarqand viloyati hokimligi “Yagona buyurtmachi xizmati” DM				АС	
						Қўшрабoт тумани Фавкулoтда вазиятлар бўлими биносини реконструкция қилиш ҳамда 4 та махсус автомобилга мўлжалланган ёнғин- кутқарув қисми биноси қурилишини лойиҳалаштириш					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
						Ограждение ОГ-1 (еврозабор)					
ГИП.		Алимов Ж.		2026г					РП	1	3
Исполн.		Ахмедов. С		2026г		Общий вид. Спецификация			"Maroqand Bunyodkor Qurilish" MChJ		
Проверил.				2026г							

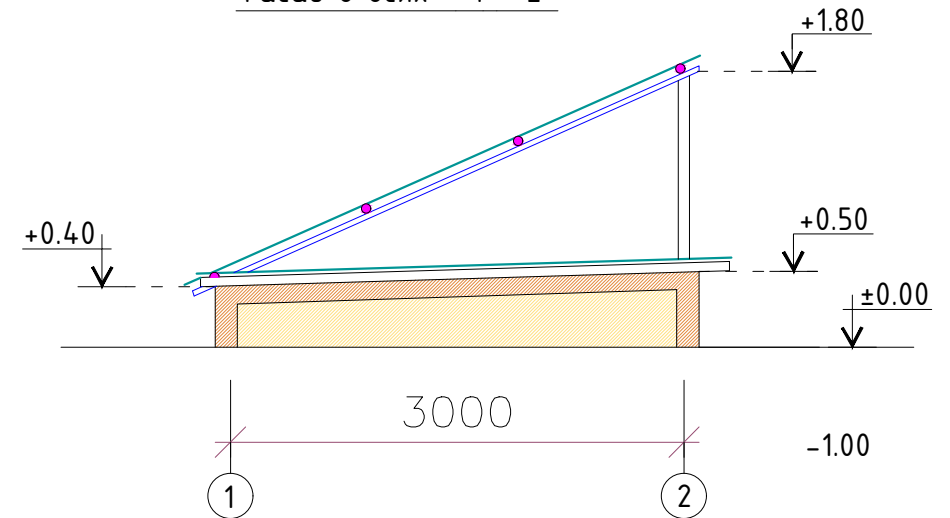
План стен



Разрез 1-1



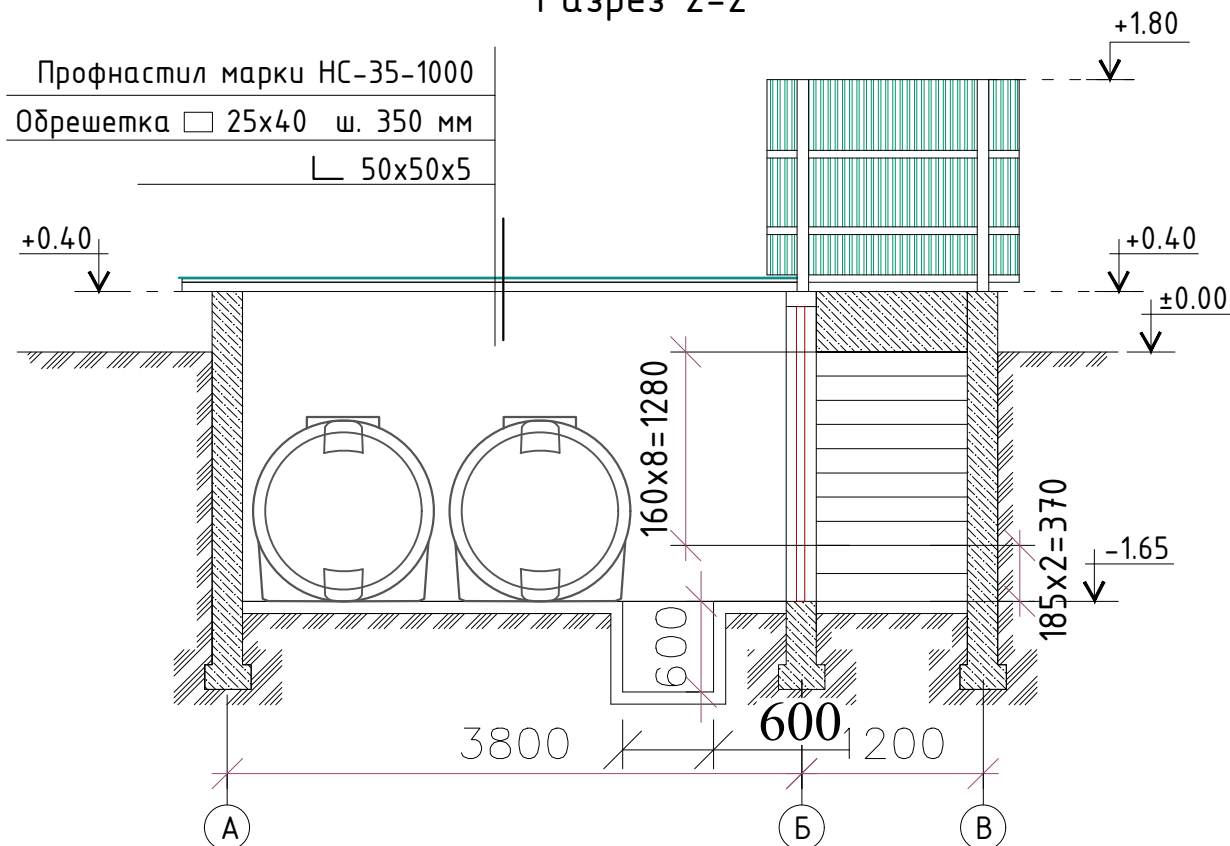
Фасад в осях "1 - 2"



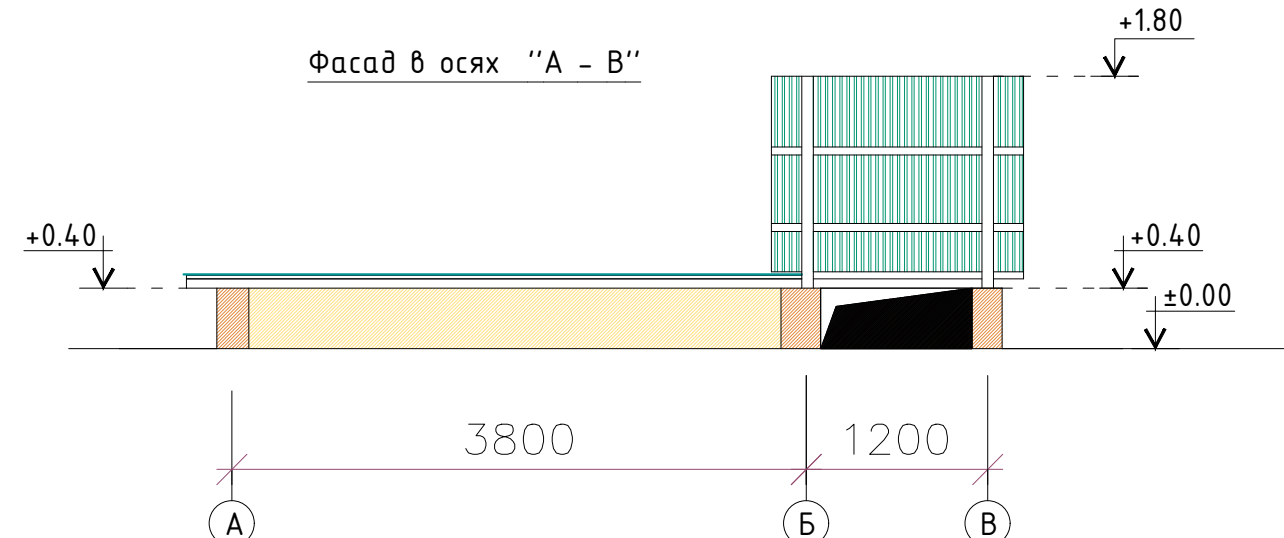
Общие указания

1. Подпорных стен Бетон кл. В - 12,5
2. В.Г.И вертикальный гидроизоляция - 38,54 м²
3. Полы - из бетона кл. В-12,5 толщ. 110 мм.
4. Двери металлические, 1,47 м².
5. Внутренняя отделка - штукатурка, известковая окраска - 34,2 м²
6. Наружная отделка - штукатурка, известковая окраска - 13 м²

Разрез 2-2

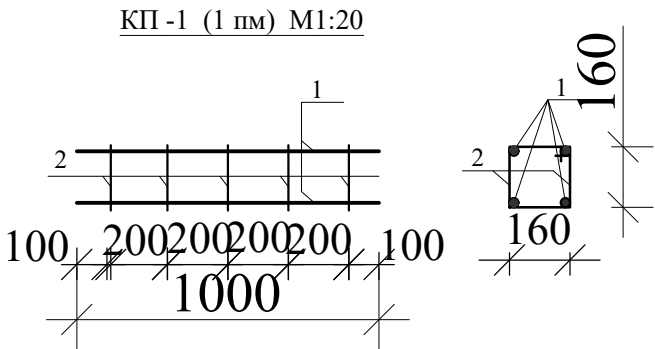
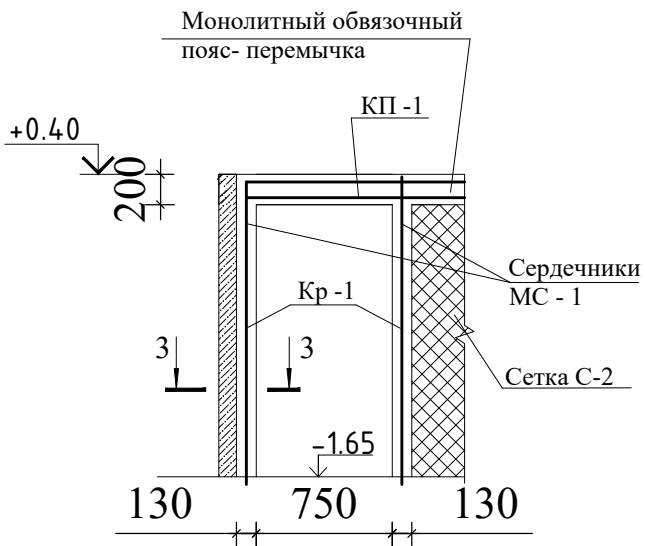
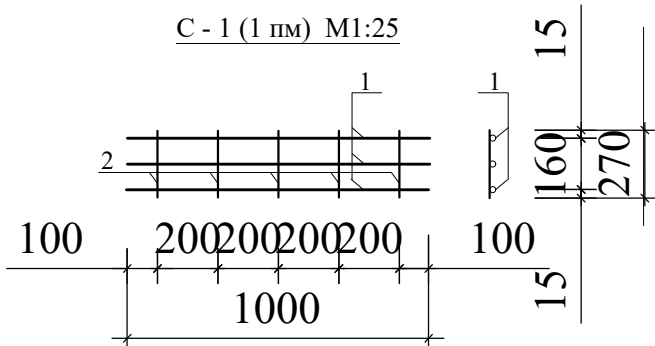
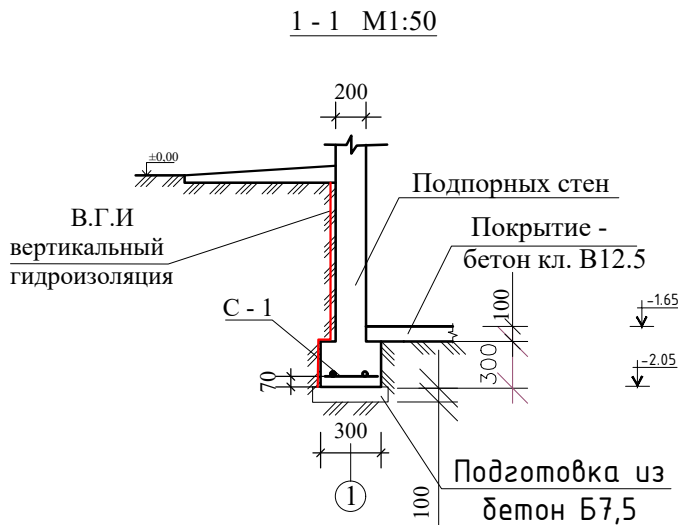
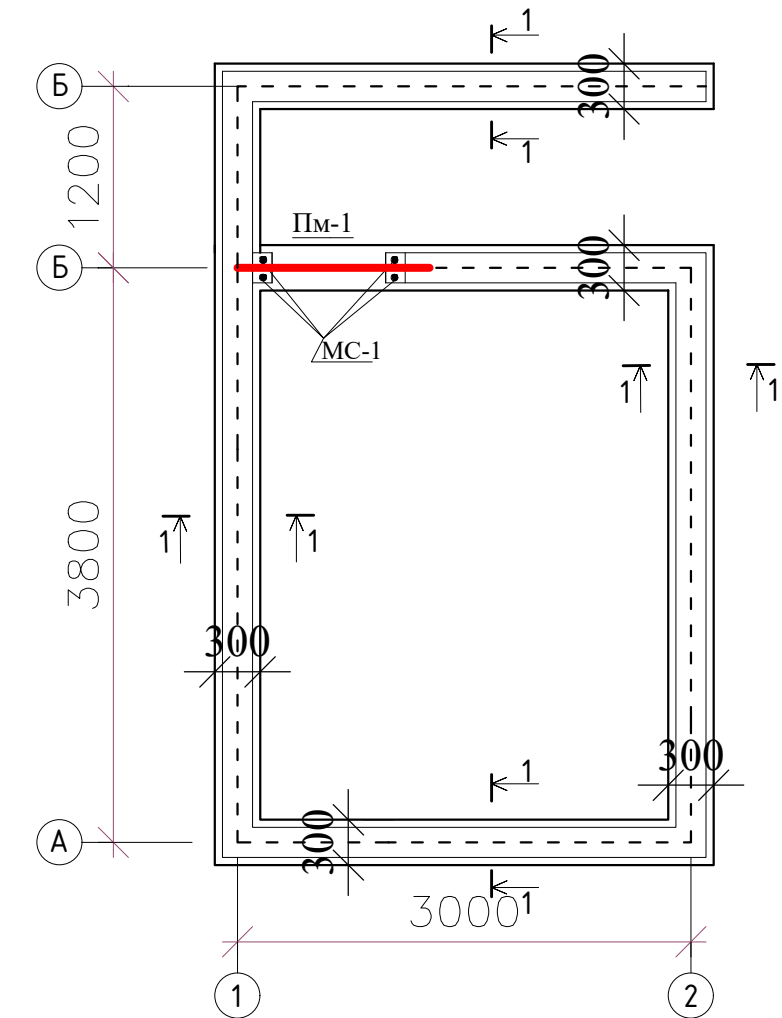


Фасад в осях "А - В"



						Буюртмачи: Samarqand viloyati hokimligi “Yagona buyurtmachi xizmati” DM			АС
						Қўшработ тумани Фавкулотда вазиятлар бўлими биносини реконструкция қилиш ҳамда 4 та махсус автомобилга мўлжалланган ёнғин- қутқарув қисми биноси қурилишини лойиҳалаштириш			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП.	Алимов Ж.				2026г	Сооружение для запаса вода	РП	1	3
Исполн.	Ахмедов. С				2026г				
Проверил.					2026г	План стен, Фасад в осях “1-2-А-В”, Разрез 1-1-2-2	"Maroqand Bunyodkor Qurilish" MChJ		

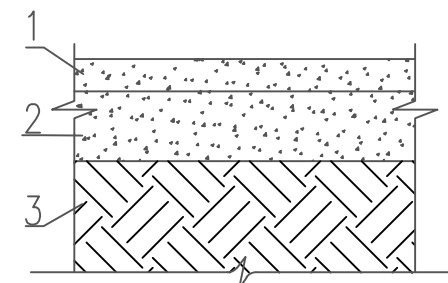
План фундаментов М1:50



Спецификация элементов

№ Поз.	Обозначение	Наименование	К-во шт	Масса един. кг	Общий вес кг
		Разработка грунт			56.9
		(Лестница) Подготовка из щебен			0.2
		(Лестница) Бетон кл. В7,5			0.42
		Подпорных стен			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-I L=17800	3	15.8	47.41
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А-I L=250	90	0.06	5.4
		Подготовка из бетон Б7,5			0,71 м³
		Подпорных стен Бетон кл. В - 12,5			7,3 м³
		В.Г.И вертикальный гидроизоляция			38.54 м³
		Перемычка			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III L=1200	4	1.06	4.26
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А-I L=800	8	0.17	1.42
		МС - 1 Монолитные сердечники	2		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III L=2800	2	2,48	9,94
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А-I L=180	14	0,04	1,1
		Кровля			
1	ГОСТ 8645 - 68	(Прогон)50x5 мм Lобщ=38000	1	143.26	143.26
2		Профнастил толш-0,45мм			20.0 м²
		Прогон 40x25x2,0	34,2	1,86	63,61
	Гост 10704-91	ø76x3.5; L=1800	2	11.25	22.5
	Гост 10704-91	ø57x3.5; L=3700	2	17.094	34.188
	Гост 10704-91	ø33.5x2.8; L=1600	4	3.392	13.568
		Зд-1			
		Лист 200x100x5	8	0.76	5,7
		Ø12А-I L=100	16	0.09	1,44

Схема пола



Элементы пола и их толщина

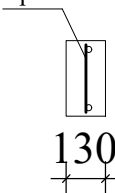
1. Покрытие - бетон кл. В12,5 - 30мм
2. Гидроизоляция - 1 слоя рубероид -5мм
3. Подстил. слой бетон кл. 7,5 -80мм
4. Грунт основания с втрамбованным щебнем 100 мм

10,98 м²

МС - 1 М1:25

3 - 3

Кр - 1



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
1	1	1	1	1	1
Исполн.	Алимов Ж.	2026г			
Проверил.	Ахмедов. С	2026г			

Буюртмачи: Samarqand viloyati hokimligi “Yagona buyurtmachi xizmati” DM АС

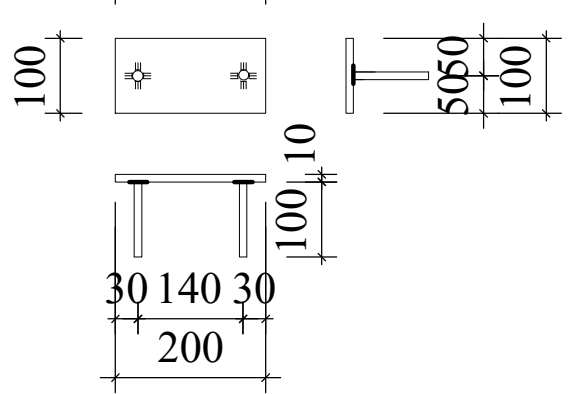
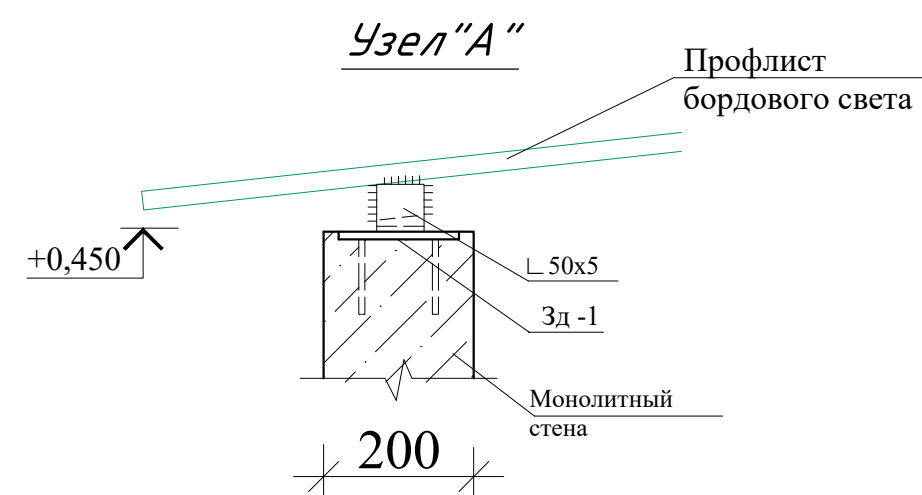
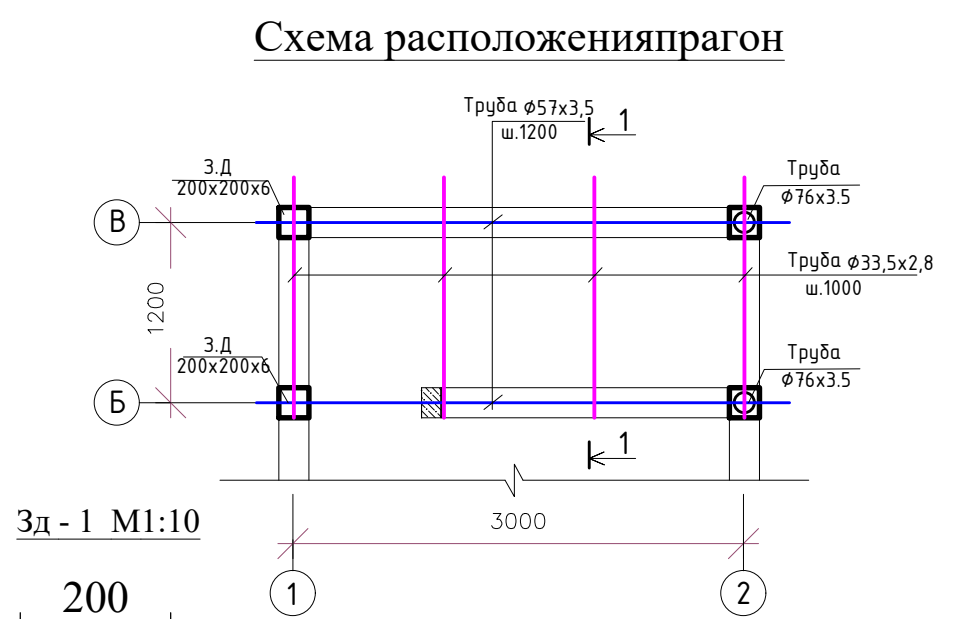
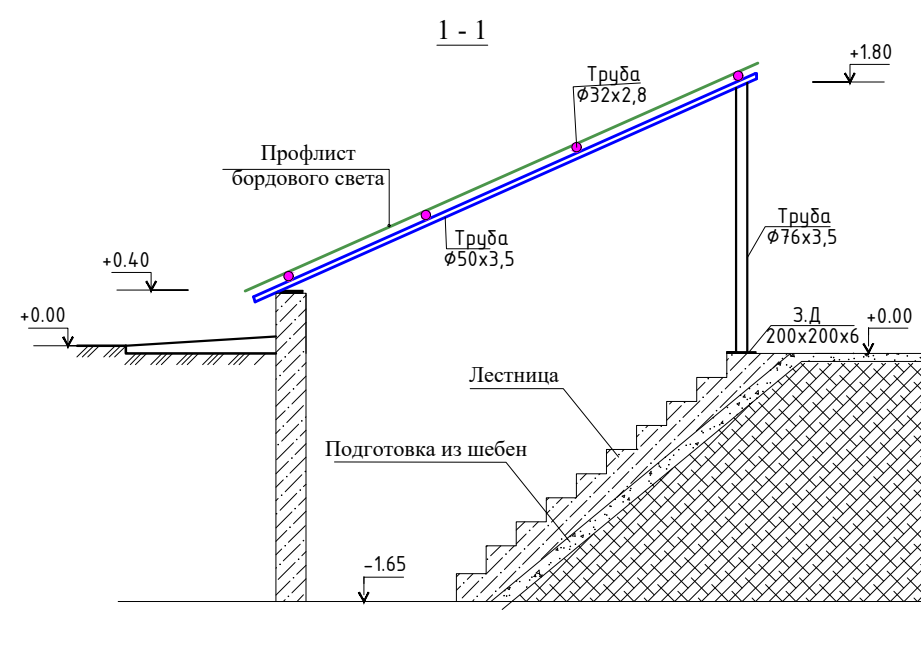
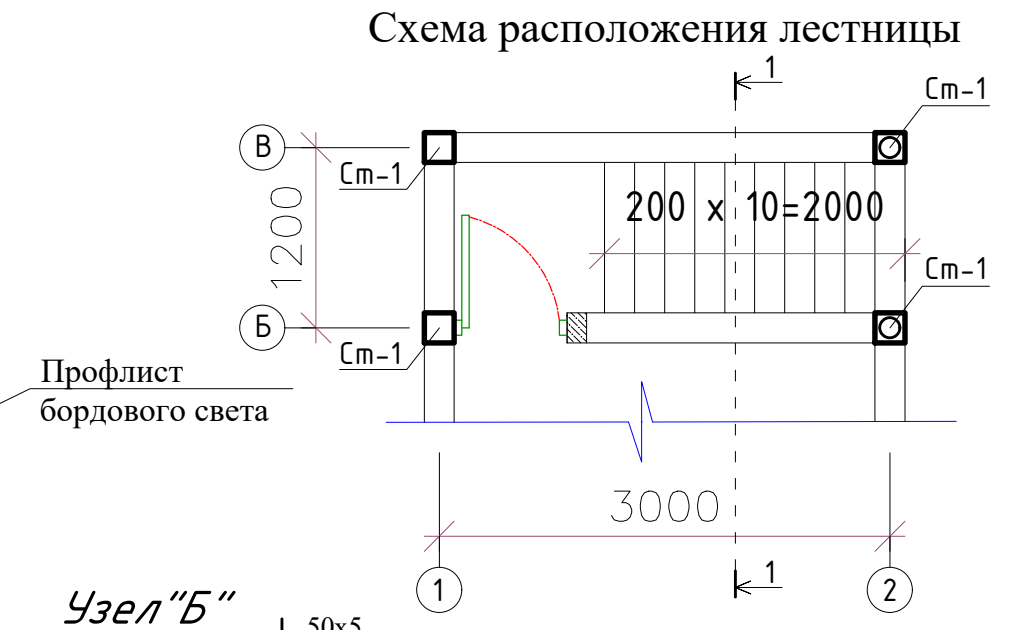
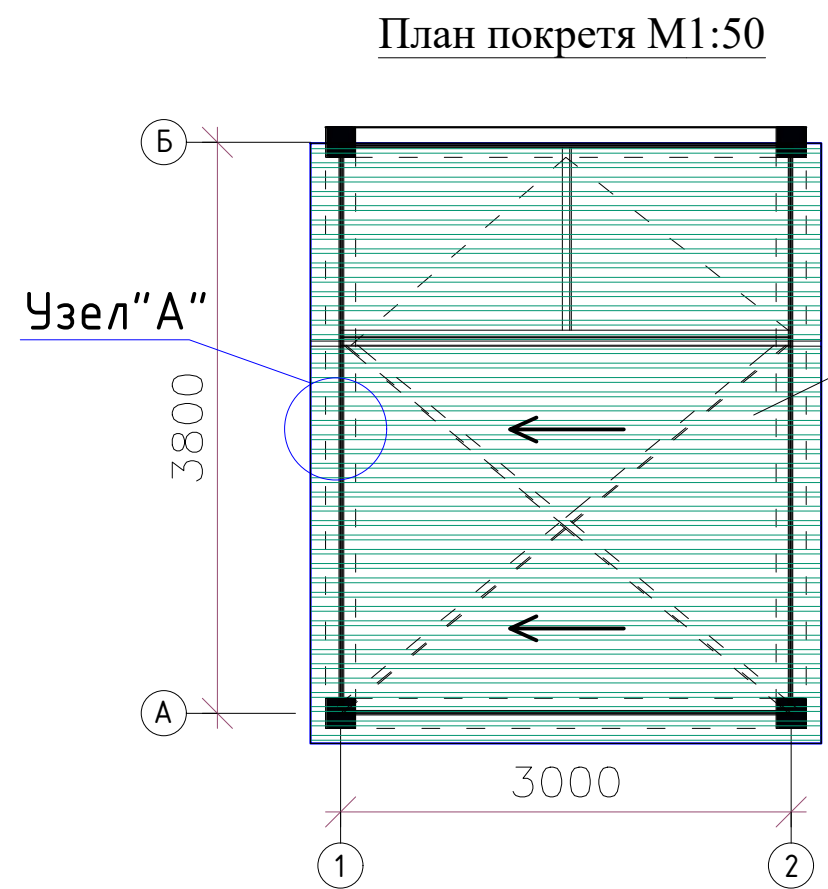
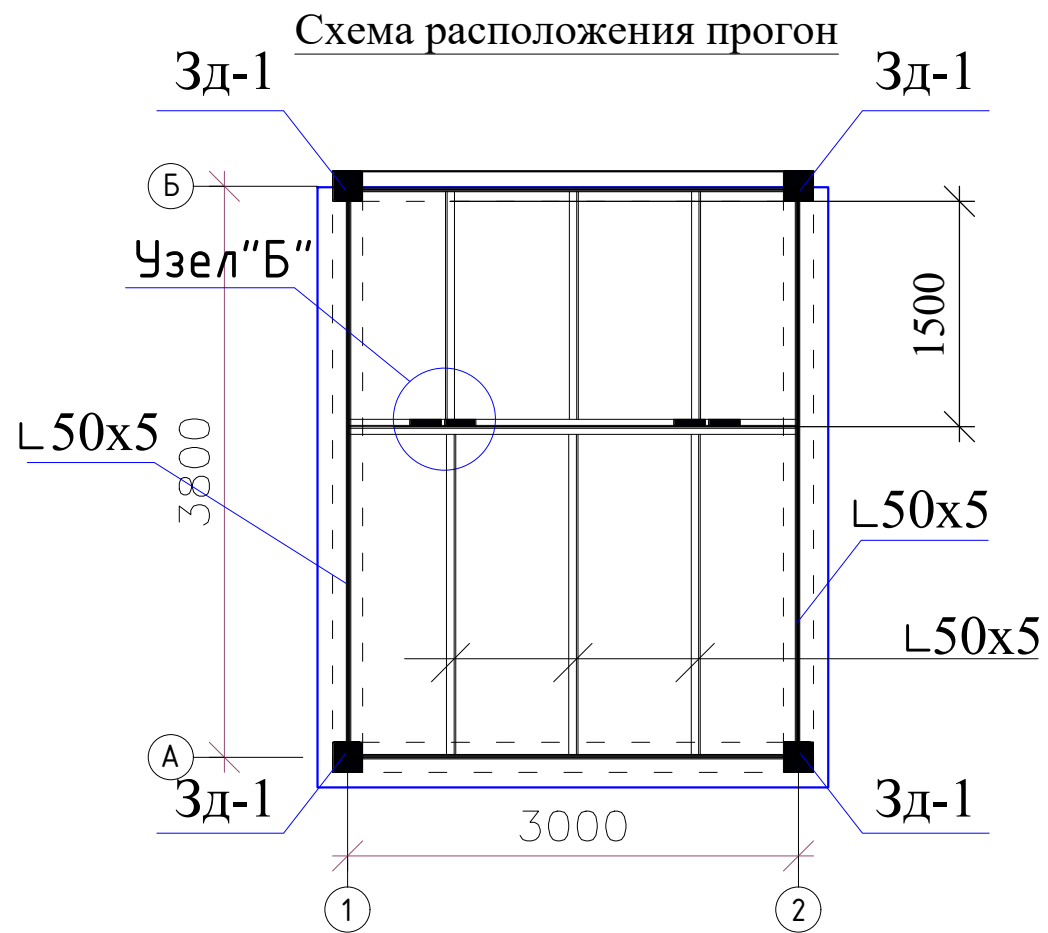
Қўшрабoт тумани Фавқулодта вазиятлар бўлими биносини реконструкция қилиш ҳамда 4 та махсус автомобилга мўлжалланган ёнғин- кутқарув қисми биноси қурилишини лойиҳалаштириш

Сооружение для запаса вода

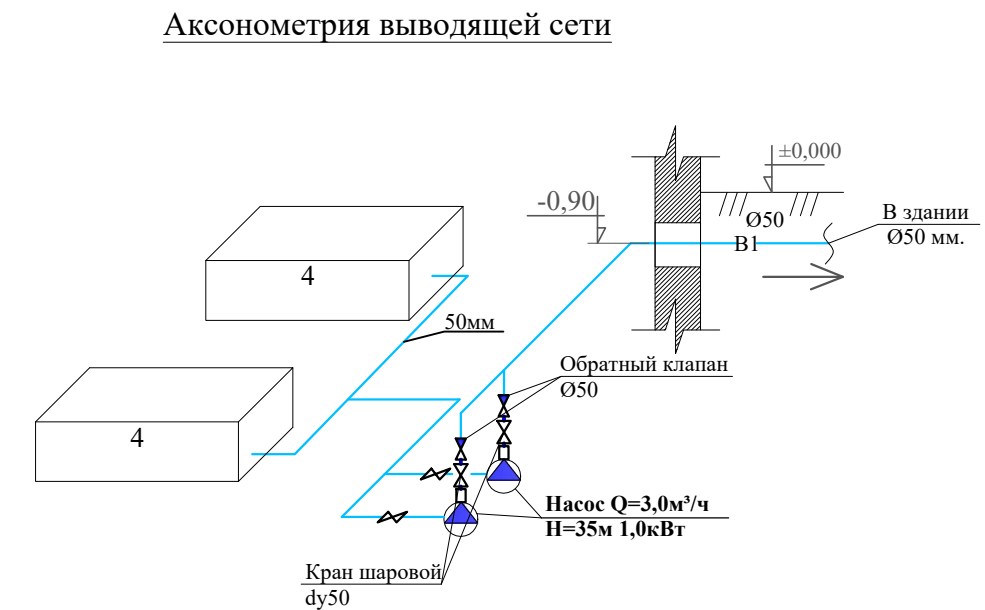
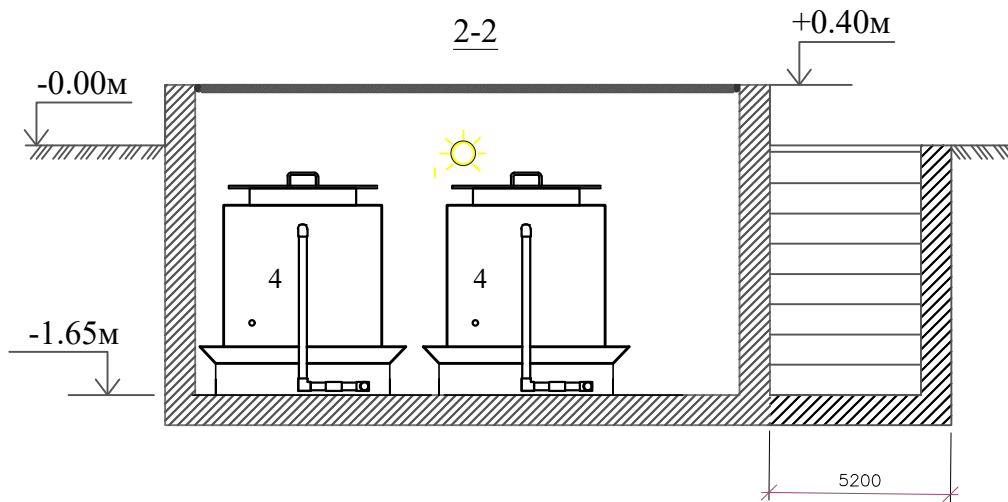
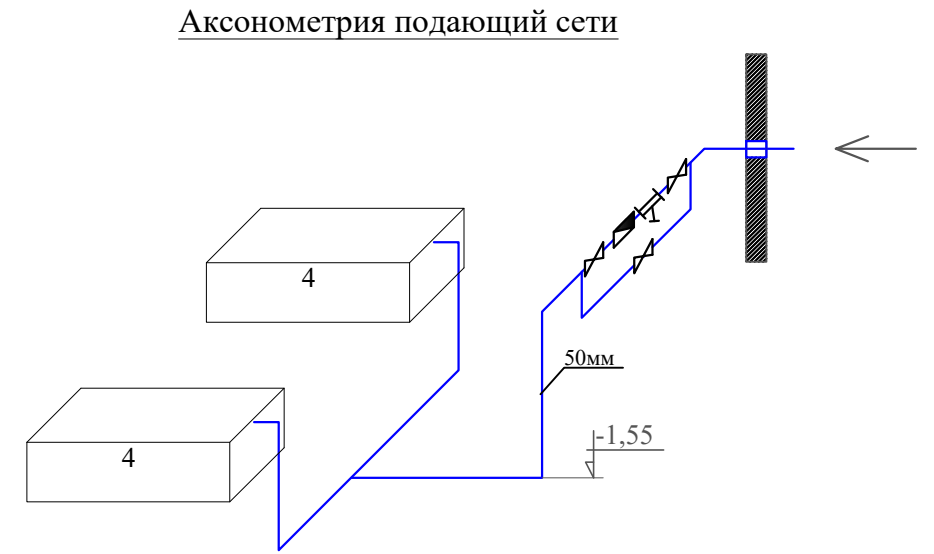
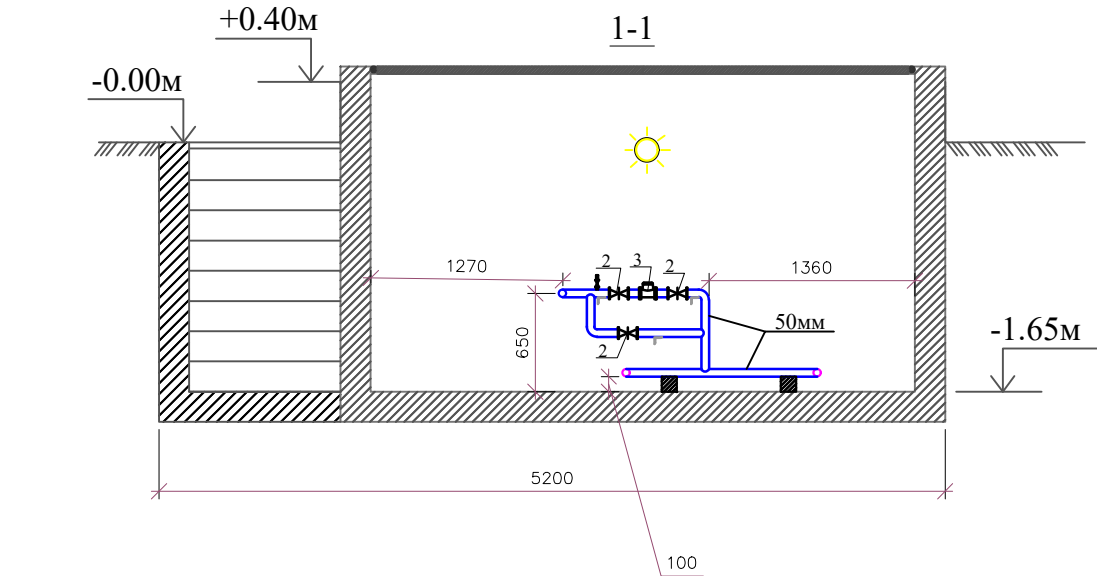
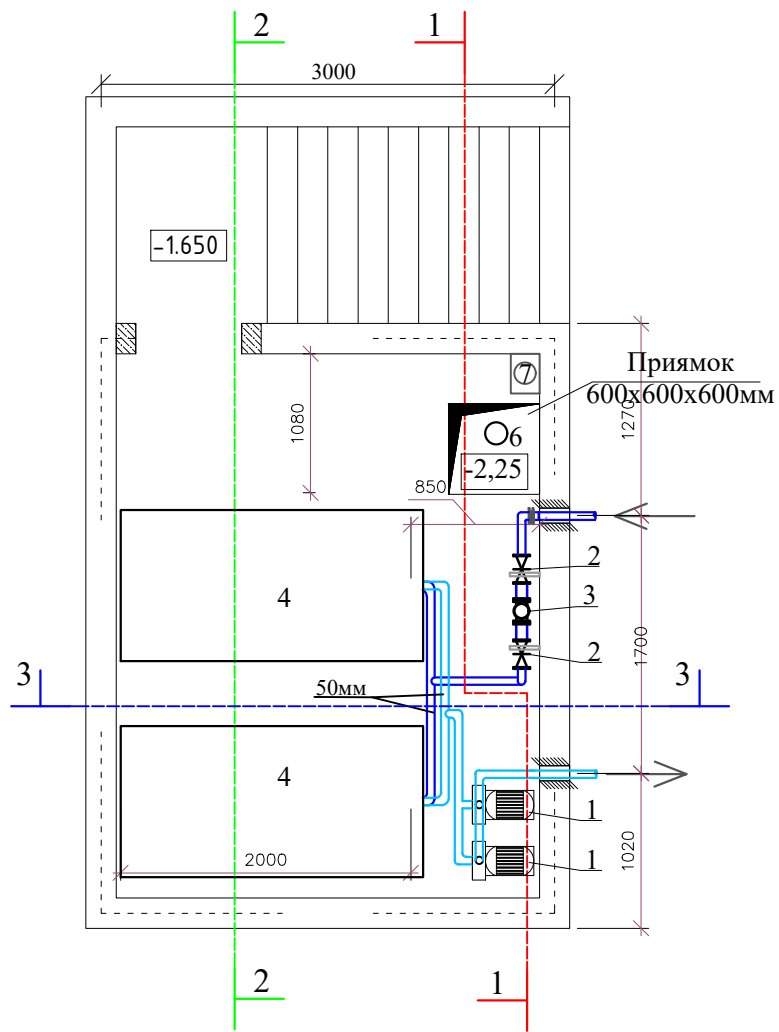
Стадия РП Лист 2 Листов 3

План фундаментов М1:50
Спецификация элементов

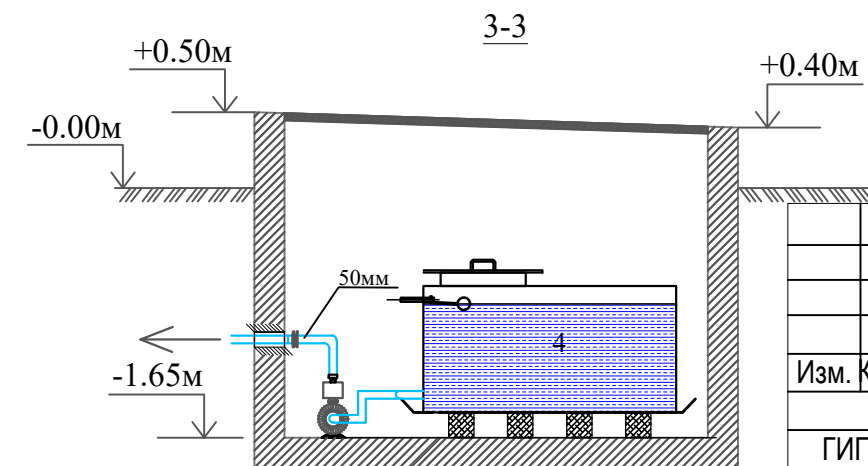
"Maroqand Bunyodkor Qurilish" MChJ



						Буюртмачи: Samarqand viloyati hokimligi “Yagona buyurtmachi xizmati” DM			АС
						Қўшработ тумани Фавкулотда вазиятлар бўлими биносини реконструкция қилиш ҳамда 4 та махсус автомобилга мўлжалланган ёнғин- қутқарув қисми биноси қурилишини лойиҳалаштириш			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП.	Алимов Ж.				2026г	Сооружение для запаса вода	РП	3	3
Исполн.	Ахмедов. С				2026г				
Проверил.					2026г	Схема расположения План покретя	"Maroqand Bunyodkor Qurilish" MChJ		



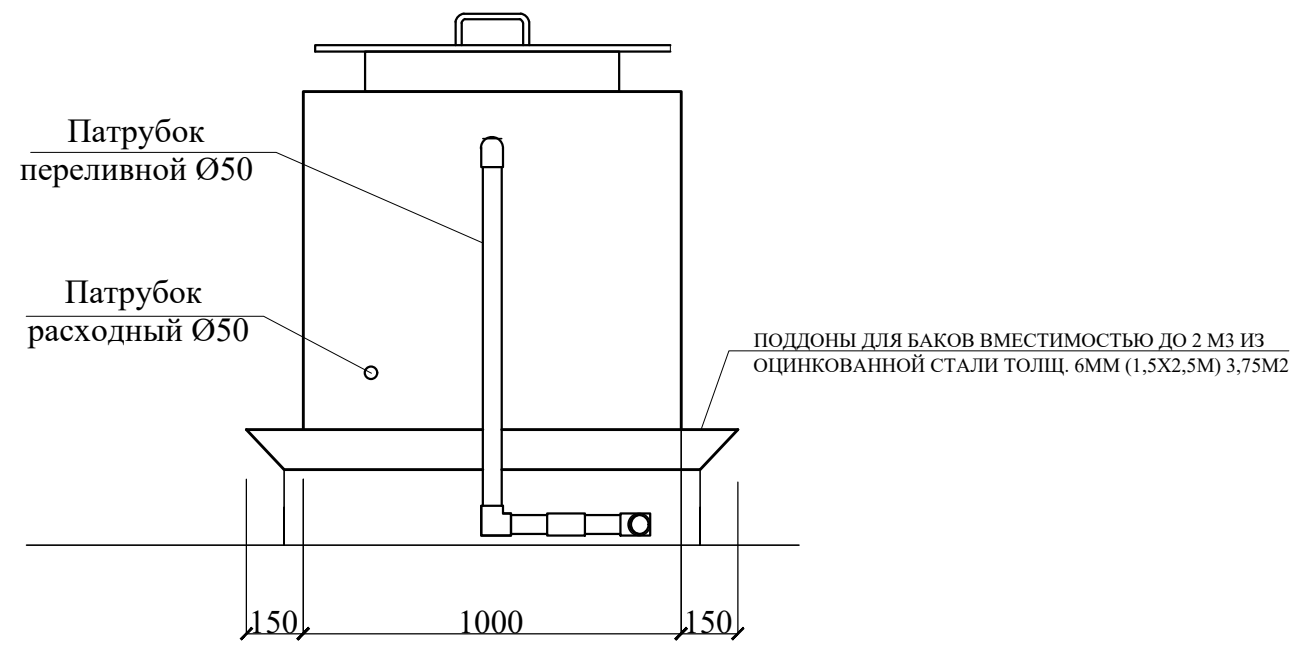
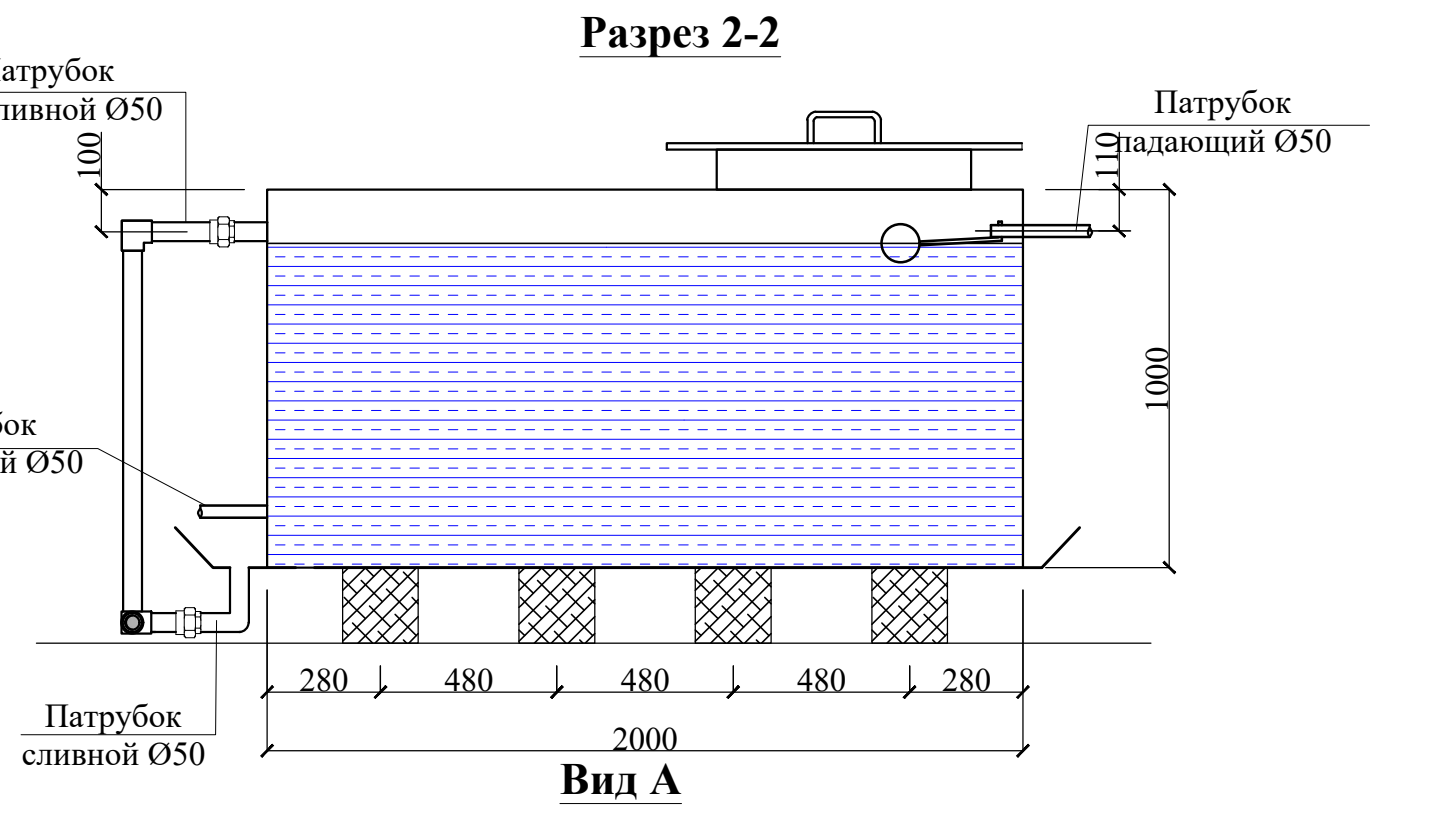
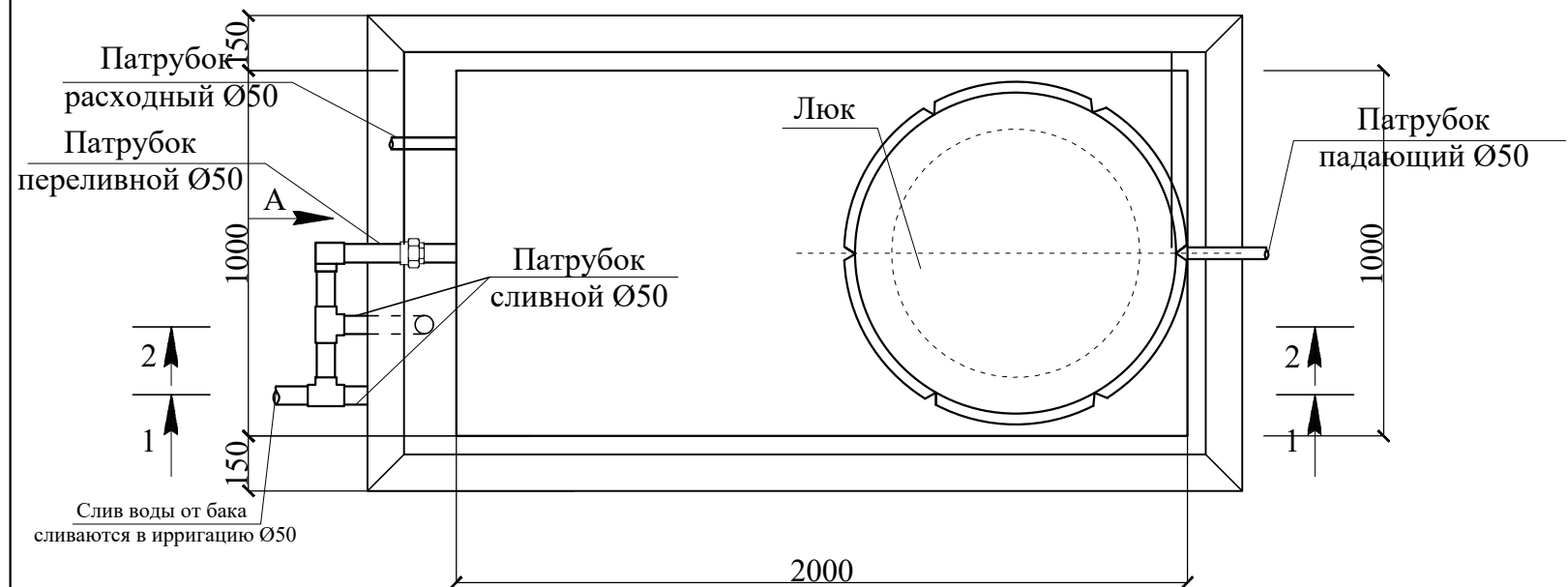
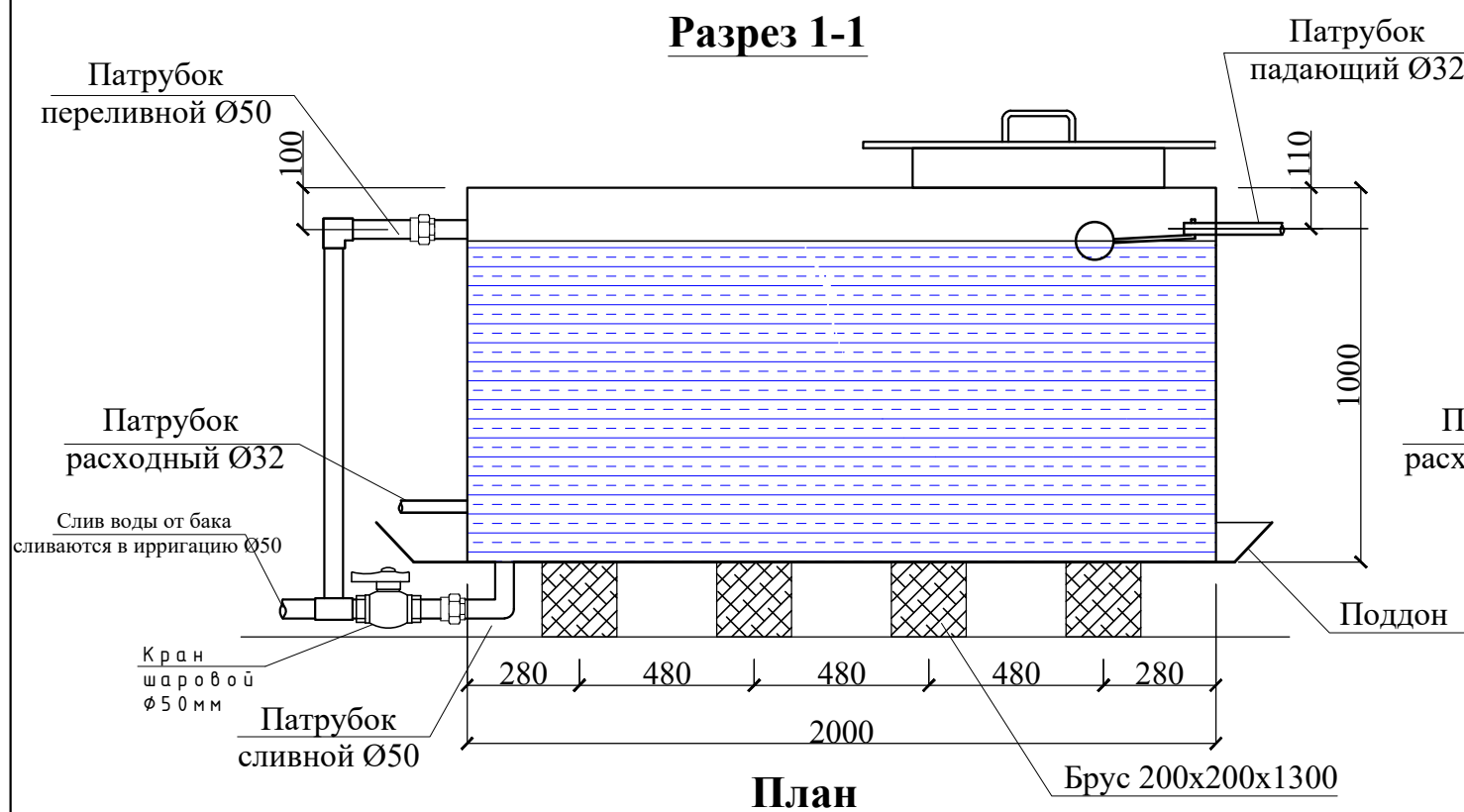
№	Наименование	Кол.
1	Насос Q=3,0м³/ч Н=35м 1,0кВт	2шт
2	Кран шаровой полипропиленовые Ø50мм	8шт
3	Водомер 25мм	1шт
4	Полиэтиленовый бак V=2м³	2шт
5	ПОДДОНЫ ДЛЯ БАКОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 2 МЗ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩ. 6ММ (1,5Х2,5М) 3,75М²	2шт
6	Насос дренажные Q=6м³/час Н=5м	1шт
7	Огнетушитель ОП-5	1шт



Условные обозначения:

- Фильтр сетчатый
- Кран шаровой полипропиленовые
- Обратный клапан

						- Софратний клапан			
						Буюртмачи: Samarqand viloyati hokimligi “Yagona TX.БК buyurtmachi xizmati” DM			
						Қўшработ тумани Фавкулотда вазиятлар бўлими биносини реконструкция қилиш ҳамда 4 та махсус автомобилга мўлжалланган ёнғин- кутқарув қисми биноси қурилишини лойиҳалаштириш			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП.	Алимов Ж.				2026г	Сооружение для запаса вода	РП	1	3
Исполн.	Ахмедов. С				2026г				
Проверил.					2026г	План и разрез 1-1, 2-2, 3-3 Аксонметрия подающей и выводящей сети.	"Maroqand Bunyodkor Qurilish" MChJ		



- После сборки бак следует подвергнуть гидравлическому испытанию посредством налива воды на полную высоту с выдержкой В течении 2 часов.
- Теплоизоляция матами и минераловатными бак биз.40мм и покрытие фольгоизолом рулонным баком.
- Поддон после изготовления окрасить маслянной краской ГОСТ 8292-75* за 2 раза.

						Буюртмачи: Samarqand viloyati hokimligi “Yagona buyurtmachi xizmati” DM				ТХ.БК
						Қўшработ тумани Фавқулотда вазиятлар бўлими биносини реконструкция қилиш ҳамда 4 та махсус автомобилга мўлжалланган ёнғин- кутқарув қисми биноси қурилишини лойиҳалаштириш				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					
						Сооружение для запаса вода		Стадия	Лист	Листов
ГИП.	Алимов Ж.			2026г	РП			2	3	
Исполн.	Ахмедов. С			2026г		Бак холодной воды емк. 2 м3. Разрез 1-1, 2-2 и Вид А.		"Maroqand Bunyodkor Qurilish" MChJ		
Проверил.				2026г						

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала	Код завода- изготовителя	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Материалы и оборудование поставки заказчика							
	<u>В1-водопровод холодной воды</u>							
1	Насос Q=3,0м³/ч H=35м 1,0кВт	Grundfos MQ или аналог			Шт	2		
2	Многоструйные сухоходные водосчетчики. Многоструйные счетчики МТК для холодной воды 40 град. по Цельсию для горизонтальной установки (QN-3,5 м3/ч, DN-25 мм, длина 260 мм)				Шт	1		
3								
4	Кран шаровой полипроиленовые Ø50мм				Шт	8		
5	Сетчатый фильтр Y-образный, латунный муфтовый Ø50 PN20				Шт	1		
6	Труба полипропиленовые PPR PN20 Ø50x8,4мм	ГОСТ Р 52134-2003			ПМ	8		
7	Гидравлическое испытание				ПМ	8		
8	Тройник полипропиленовые Ø50	ГОСТ Р 52134-2003			Шт	4		
9	Муфта переходная полипропиленовые Ø50x25	ГОСТ Р 52134-2003			Шт	6		
10	Муфта полипропиленовые Ø50	ГОСТ Р 52134-2003			Шт	6		
11	Опора полипропиленовые (клипса) Ø50	ГОСТ Р 52134-2003			Шт	10		
12	Отвод полипропиленовые 90° Ø50	ГОСТ Р 52134-2003			Шт	20		
13	Муфта комбинированная разъемная наружная резьба Ø50				Шт	6		
14	Гильзы из стальных труб, L=0,4м Ø114x3,0	ГОСТ10704-91			шт	2		
15	Клапан обратный ø80 3121				Шт	2		
16	Теплоизоляция матами минераловатными на синтетическом связующем труб биз.=40 мм. трубы				м³	0,13		

						Буюртмачи: Samarqand viloyati hokimligi “Yagona buyurtmachi xizmati” DM	ТХ.БК			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Қўшработ тумани Фавқулотда вазиятлар бўлими биносини реконструкция қилиш ҳамда 4 та махсус автомобилга мўлжалланган ёнғин- кутқарув қисми биноси қурилишини лойиҳалаштириш				
ГИП.	Алимов Ж.			2026г	Сооружение для запаса вода			Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Ахмедов. С			2026г				РП	3	3
Проверил.				2026г	Спецификация оборудования	"Maroqand Bunyodkor Qurilish" MChJ				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала	Код завода- изготовителя	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	Покрытие фольгоизолом рулонным: трубы				м²	4,31		
18	ЭКО-ЁМКОСТЬ ПЛАСТИКОВАЯ V-2МЗ.ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ИЗ СВАРНОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА (БЕСКАРКАСНАЯ).				шт	2		
19	ГАБАРИТЫ:L-2000ММ, В-1000ММ, Н-1000ММ, S-6ММ. ТИП РАЗМЕЩЕНИЯ: НАЗЕМНЫЙ.							
20	Клапан поплавковый Р = 6кгс/см 390				шт	2		
21	Брус 200х200х1300мм 8шт				м³	0,416		
22	Теплоизоляция матами и минераловатными бак биз.40мм				м³	0,8		
23	Покрытие фольгоизолом рулонным бак				м²	20		
24	Поддон из оцинкованной стали толщиной δ=6мм (1,5х2,5м)				шт	2		
25	Огнетушитель ОП-5				шт	1		
	Условно чистая канализация К13							
1	Трубы канализационные пластмассовые из ПВХ Ø50				пм	10,0		
2	Отвод 45° Ø50				шт	6		
3	Вентиль муфтовый dy50				шт	1		
4	Крепление для труб (клипсы) Ø50				шт	5		
5	Гильзы из стальных труб, L=0,4м Ø89х3				шт	1		
6	Насос дренажные Grundfos Unilift CC5-A1Q=6м3/час Н=5м							
	N=0,24квт				шт	1		
7	Рукав поливочный Ø50мм L=10м				шт	1		
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
					Подпись	Дата	СО.БК	
							2	

Общие указания

КМК 2.04.17–98,КМК 2,01,05–98,ГОСТ 21,613–84,
на основании выданных задании смежных разделов

1.Установленная мощность Сооружение для запаса вода Pu=1,4кВт, Pp=1,4кВт, Ip=3,6А
Распределительные щиты освещения(ЩПН) приняты типа ГРЩ–1, с изолированной нейтралью.
Линии освещения выполнить проводом ВВГ (3х4)мм2

Распределительные сети выполнены проводом ВВГ (3х1,5)мм2/ВВГ (3х2,5)мм2 в гофр. трубе.

В самазатухающей гофрированной трубке, в штробах,под полом.под потолком.

Освещение принято рабочее.

Выбор светильников в соответствии с назначением помещений и характеристикой окружающей среды

Все силовые щиты имеющие изолированную нетраль заземлить

Вывести отдельный провод и использовать схему воронья лапа, повторное сопрот. не ниже 10 Ом

Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ–2011,КМК

Высоту розеток установить Н–0,8м ,в целях безопасности перед зеркалом,установить брызгозащитную розетку.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование	Тун
	Щит распределительный	
	Ящик с автоматом	
	Сети рабочего освещения/резеточная.	
	Сети аварийного /эвакуационного/ освещения.	
	Розетка скрытой установки, Iном. = 16А	
	Розетка скрытой установки, Iном. = 16А, IP44	
	Выключатель 1п. скрытой проводки, IP20	
	Блок выключателей 1п. двухклавишный, скрытой проводки, IP20	
	Прокладка кабеля (подключение) через распределительную коробку	
	LED Panel 12W	
	LED Panel 18W	
	Настенный светильник 2405/1С, IP44	
	Нормируемая освещенность	
	Номер помещения по экспликации	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭО–ЭМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	ЭО-1
2	План электроосвещения и розеточная сеть здании КПП (36.1 м3) Схема щита ЩО-3. Схема электрическая однолинейная	ЭО-2
3	План освещения и розетичная групп Сооружение для запаса вода	ЭО-3
4	Спецификация материалов	ЭО-4

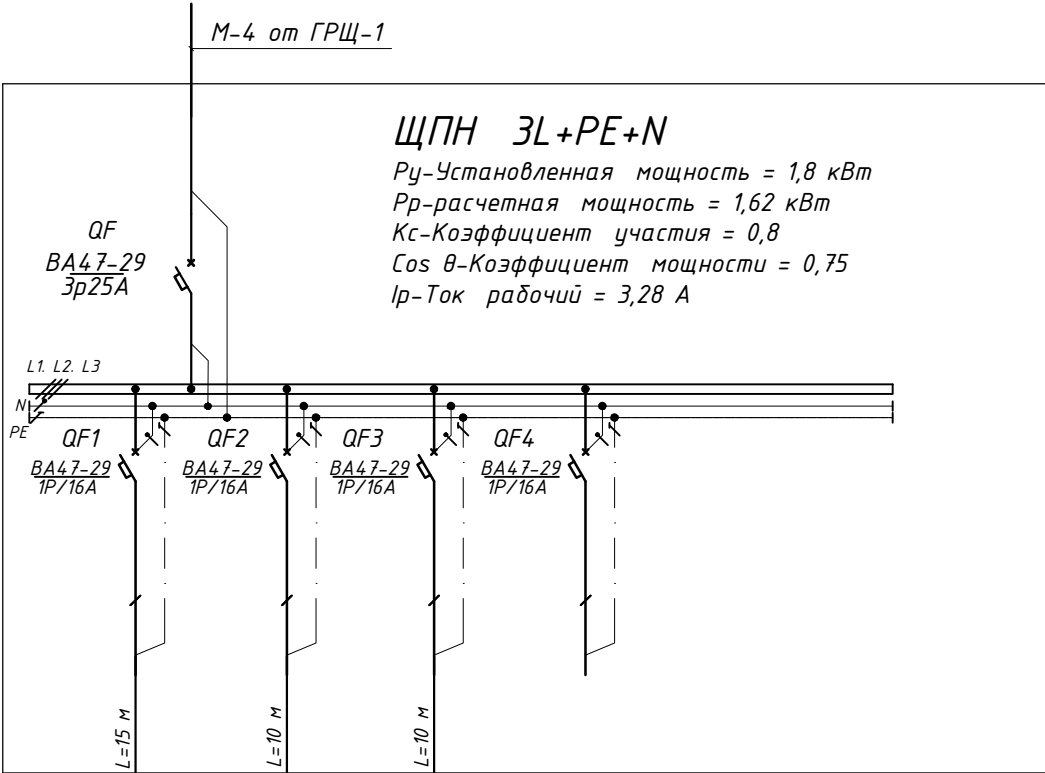
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ–2011	Правила устройства электроустановок	
КМК 2.04.17–98	Электрооборудование жилых и общественных зданий	
КМК 2.01.05–98	Естественное и искусственное освещение	
ГОСТ 21.608–84	Внутреннее электрическое освещение	
ГОСТ 21.613–84	Силовое электрооборудование	

						Буюртмачи: Samarqand viloyati hokimligi “Yagona buyurtmachi xizmati” DM ЭС			
						Қўшработ тумани Фавкулотда вазиятлар бўлими биносини реконструкция қилиш ҳамда 4 та махсус автомобилга мўлжалланган ёнгин- кутқарув қисми биноси қурилишини лойиҳалаштириш			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Электроосвещение и силовое оборудование	Стадия	Лист	Листов
					2026г		РП	1	3
					2026г		"Maroqand Bunyodkor Qurilish" MChJ		

Настоящая часть проекта разработана в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта _____ Алимов Ж

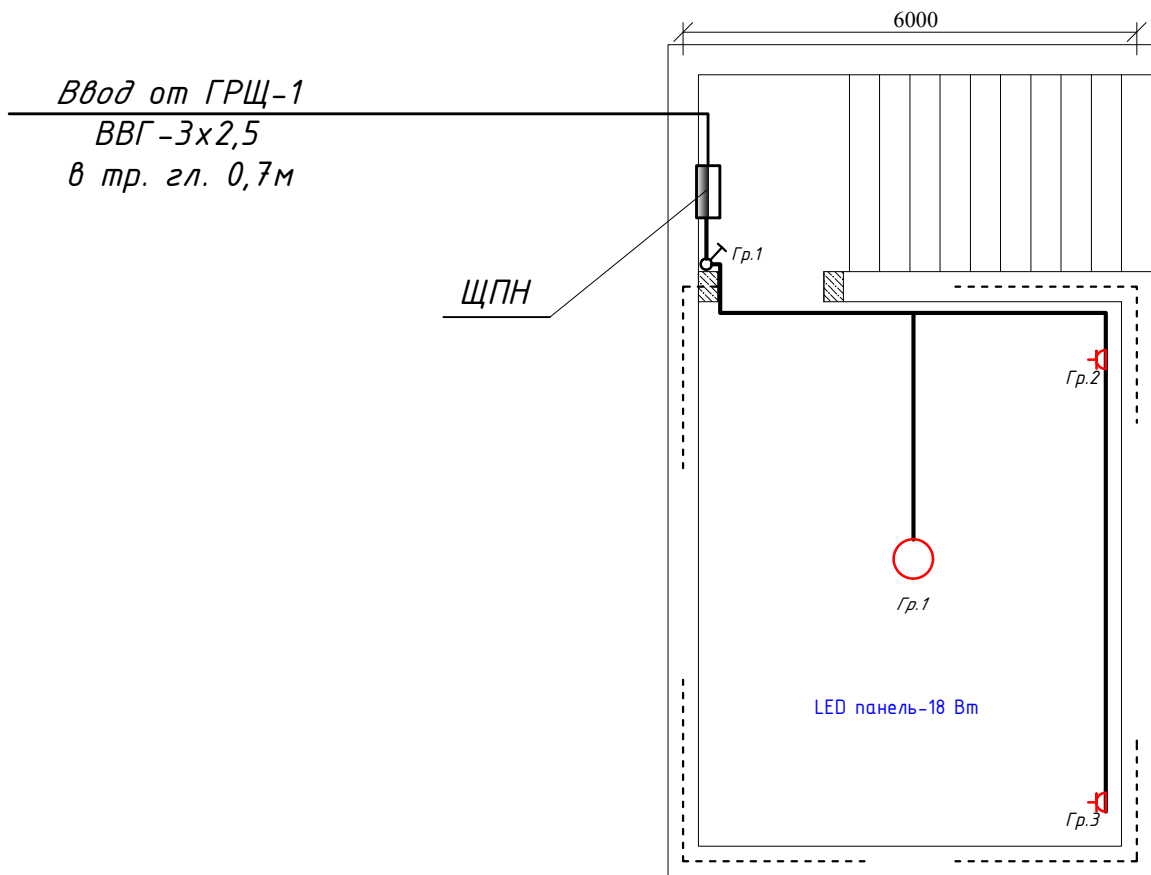
Щит распределительный	Данные питающей линии Кабель: марка, сечение, номер, длина		
	Выключатель автоматический:		Тип In, А
	УЗО: Тип/In, А/ ток утечки, mA		
	Маркировка тип	Тип вводного устройства In, А	Рy, кВт Рр, кВт Iр, А
	N автомата		
	Выключатель автоматический:		Тип In, А
Коммутационная аппаратура	УЗО: Тип/In, А ток утечки, mA		
Групповая сеть	Щит автоматики		
	Марка и сечение проводника, способ прокладки, длина участка сети.		
Электроприемник	Фаза		
	Номер группы		
	Мощность Рy, кВт		
	Ток расчет. Iр, А		
	Потери напряжения U, %		
	Номер помещения		
	Вид нагрузки		



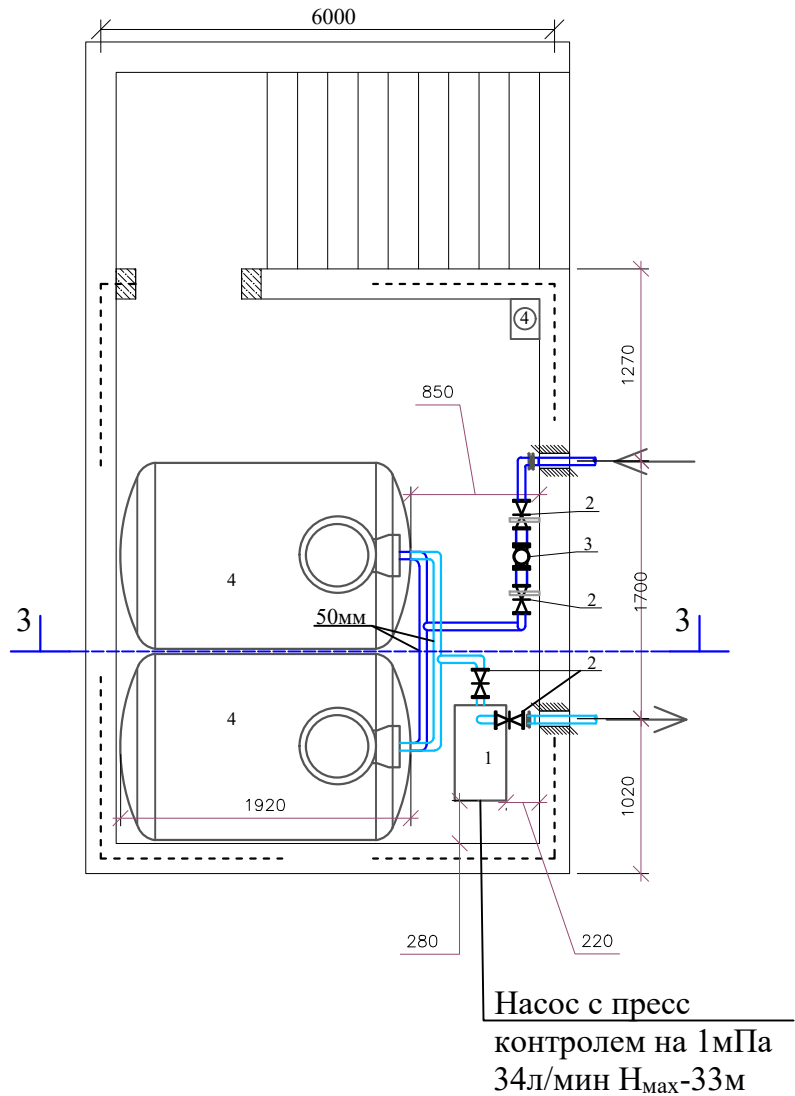
	L1	L2	L3		
	1	2	2		
	0,018	0,8	0,8		
	0,08	3,6	3,6		
	0,2	0,15	0,2		
	Освещение	Насос	Дренаж насос		Резерв

						Буюртмачи: Samarqand viloyati hokimligi “Yagona buyurtmachi xizmati” DM	ЭС
						Қўшрабoт тумани Фавқулoтда вазиятлар бўлими биносини реконструкция қилиш ҳамда 4 та махсус автомобилга мўлжалланган ёнғин- кутқарув қисми биноси қурилишини лoйиҳалаштириш	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		
						Внутренние электрические сети.	Стадия
ГИП.	Алимов Ж.				2026г		Лист
Исполн.	Ахмедов. С				2026г		РП
Проверил.					2026г		Листов
						Расчётная схема ЩО-5	2
							3
						"Maroqand Bunyodkor Qurilish" MChJ	

План



План



						Буюртмачи: Samarqand viloyati hokimligi “Yagona buyurtmachi xizmati” DM ЭС			
						Қўшработ тумани Фавқулотда вазиятлар бўлими биносини реконструкция қилиш ҳамда 4 та махсус автомобилга мўлжалланган ёнғин- кутқарув қисми биноси қурилишини лойиҳалаштириш			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Сооружение для запаса вода	Стадия	Лист	Листов
ГИП.	Алимов Ж.				2026г		РП	3	3
Исполн.	Ахмедов. С				2026г				
Проверил.					2026г	План освещения		"Maroqand Bunyodkor Qurilish" MChJ	
						Сооружение для запаса вода			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Щиток распределительный навесной комплектуется с вводным автоматом на ток 25 А, 3Р -1 шт, автоматами на ток 16А (ВА47-29 1Р) в количестве 3 шт. Габ. размеры (ВхШхГ),мм: 620х310х120	ЩПН инд. изг.			шт	1		
2	LED панель круглый-18 Вт	18 Вт 220 В			шт	1		
3	Выключатель для скрытой однополюсный, одинарный 6,3А, 220 В IP40	Инд. 02.1.2-02			шт	1		
4	Розетка штепсельная с 3-м заземляющим контактом для скр. уст. двойная. IP40	РШ-Ц-2-С-80-6/220			шт	2		
5	Подрозетник пластиковый для полых стен (под гипсокартон)				шт	2		
6	Коробка ответвительная для скрытой установки	У-192			шт	1		
7	Кабель медный с сечением 3 х 2,5 кв.мм.	ППВнг 3Х2,5			м	35		
8								
9	Труба гофрированная негорючая D=20 мм	ПВХнг			м	20		
10	Метизы (болты,гайки,шайбы)				кг	0,2		
11								
12								
13								

						Буюртмачи: Samarqand viloyati hokimligi “Yagona buyurtmachi xizmati” DM ЭС				
						Қўшработ тумани Фавкулотда вазиятлар бўлими биносини реконструкция қилиш ҳамда 4 та махсус автомобилга мўлжалланган ёнғин- кутқарув қисми биноси қурилишини лойиҳалаштириш				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
ГИП.	Алимов Ж.				2026г			Внешние электрические сети.	РП	4
Исполн.	Ахмедов. С				2026г	Спецификация материалов и оборудования Сооружение для запаса вода,		"Maroqand Bunyodkor Qurilish" MChJ		
Проверил.					2026г					