

Согласовано:				
	Отд.ИО	Абдукадиров		
Изм. №	подл.	Год подписи и дата	В. замен инв. №	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
Лист	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные решения	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Мероприятия по инженерной подготовке основания	
3	Разрезы 1-1; 2-2. План на отм. ±0.000	
4	Деталь оклеечной гидроизоляции	
5	Армирование стен повысительной насосной станции	
6	Схема расположения нижний и верхний арматуры днище	
7	Схема расположения закладные детали ЗД-1	
8	Схема расположения ограждение ОГ-1	
9	Калитка К-1	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 5.900-2	Сальники набивные Ду 50÷1400 для пропуска труб через стены	
ГОСТ 14098-2014	Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций.	
ГОСТ 23279-2012	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий	

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

Главный инженер проекта

Очилов Р

Общие данные.

"Строительство общеобразовательной школы на 660 мест в МСГ "Кизилсой" Паркенском районе Ташкентской области". Резервуар пожарный для воды емкостью 25 м³, для применения в районах со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха минус - 14°С;

Скоростной напор ветра - W = 0,38 кПа (38 кгс/м²);

Вес снегового покрова - S_о = 0,50 кПа (50 кгс/м²);

Согласно заключения об инженерно-геологических условиях участка строительства выданного "QISHLOQQURILISHLOYIHA" в 2022 г. грунты основания ИГЭ-1--представлен лессовидными супесями с прослойками суглинков, коричневого цвета, высокопористыми, от маловлажных до влажных, твердой консистенции, просадочные

-I типа со следующими характеристиками(α=0.85):

-Плотность грунта γ_{II} =1,95 т/м³.

-Удельное сцепление c_{II} = 5 кПа;

-Угол внутреннего трения φ_{II} = 38°

Грунты неагрессивные к бетону на портландцементе нормальной проницаемости W4.

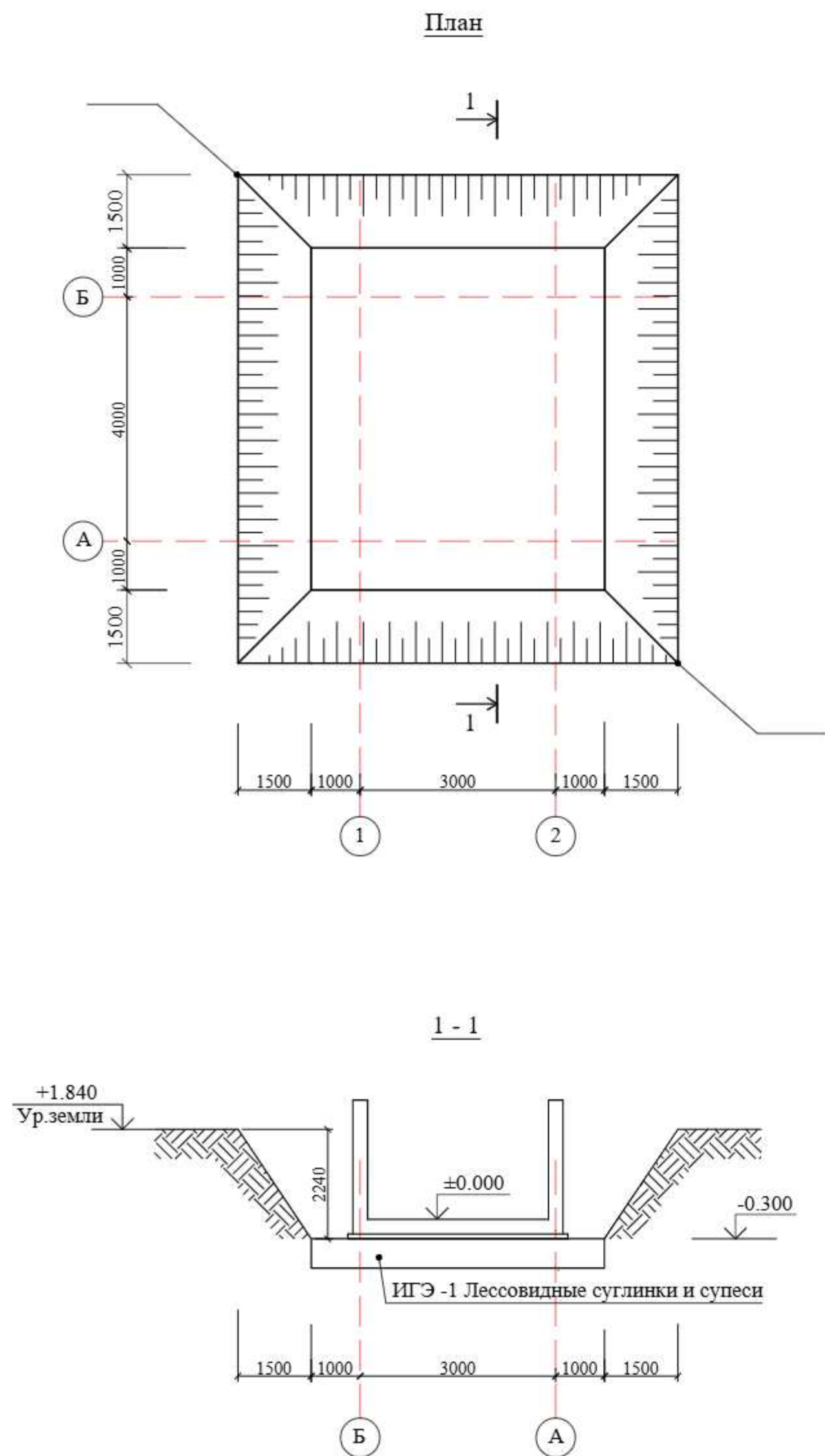
Глубина промерзания грунтов - 0,70 м

Подземные воды в период изысканий (03.2026 г.) не вскрыли на глубине 10.0 м от поверхности земли.

Сейсмичность района и площадки строительство - 8 баллов

						Договор	АС-						
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Резервуар пожарный для воды емкостью 25 м³			Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Очилов Р							РП	1			
Нач. сектр.		Очилов Р											
Разраб		Худайназаров											
Норм. контр.		Эргашев С.				Общие данные			ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.				





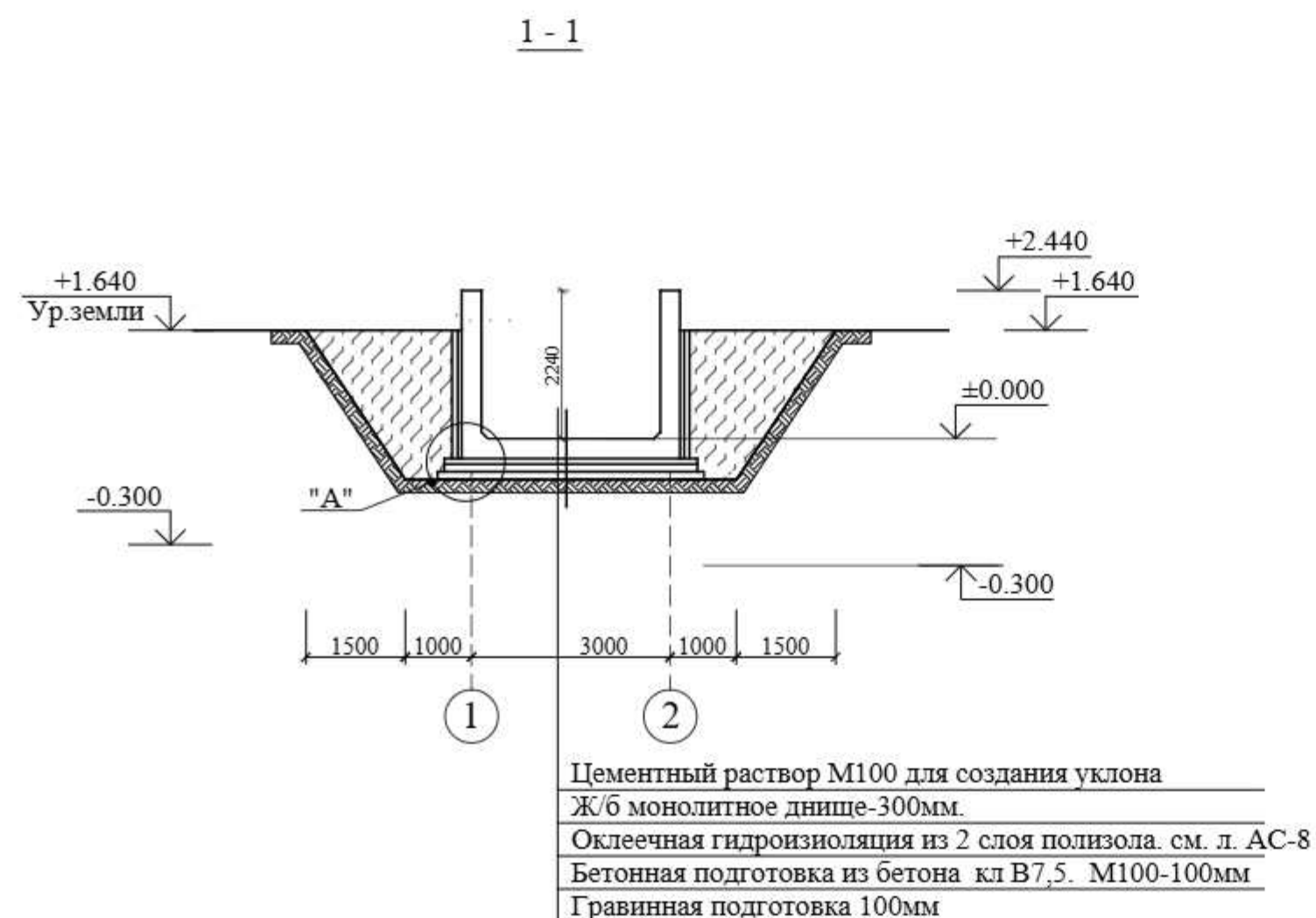
Спецификация элементов котлована

Мар-ка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Мас. ед. изм.	Примеч.
1		Разработка грунта механическим способом в котловане			164.4 м³
2		Ручная доработка в котловане - 5%			8.22 м³
3		Обратная засыпка за наружных пазухи фундаментов			121.03м³
4		Вывоз неплодородного грунта до 1км			51.4м³

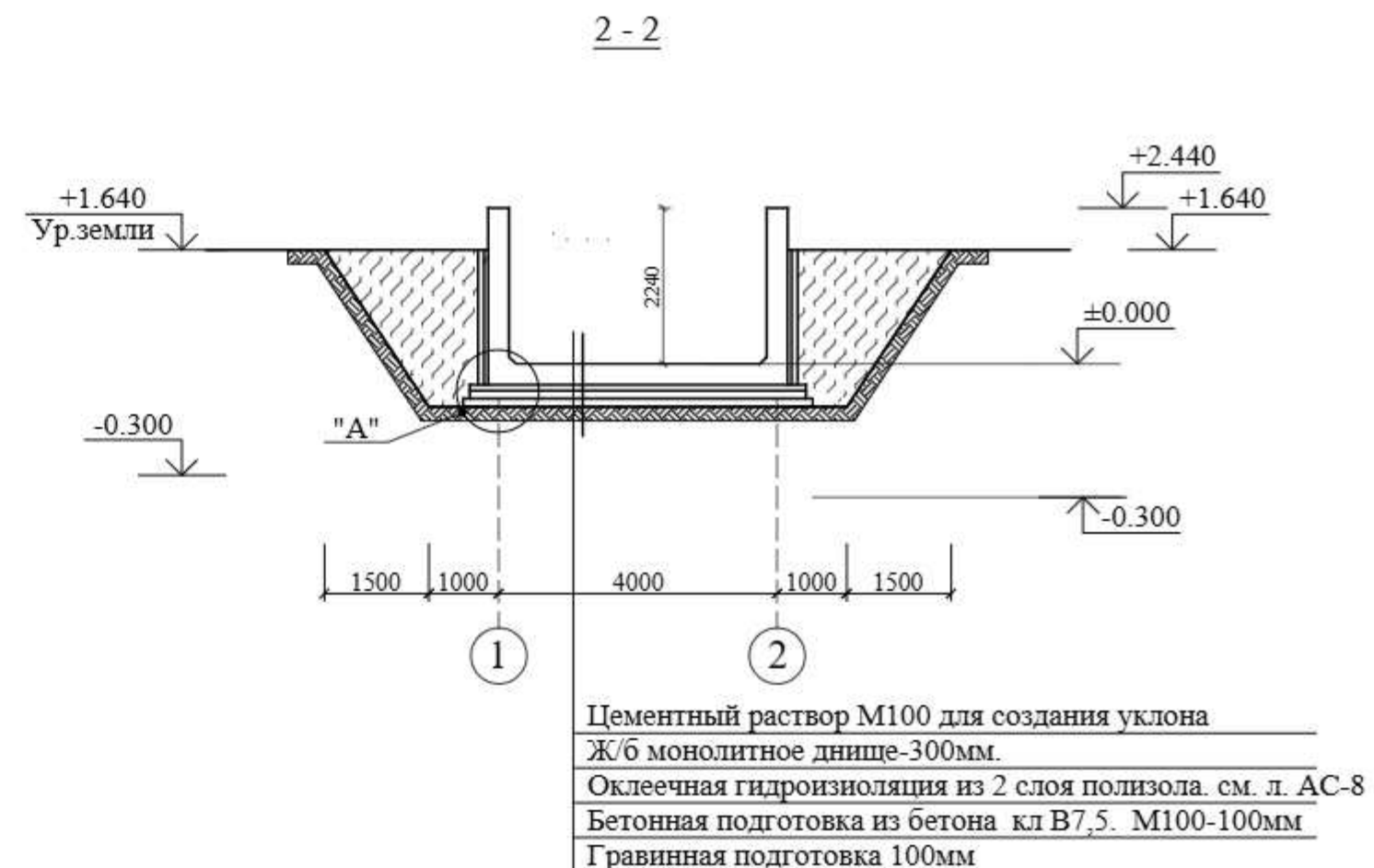
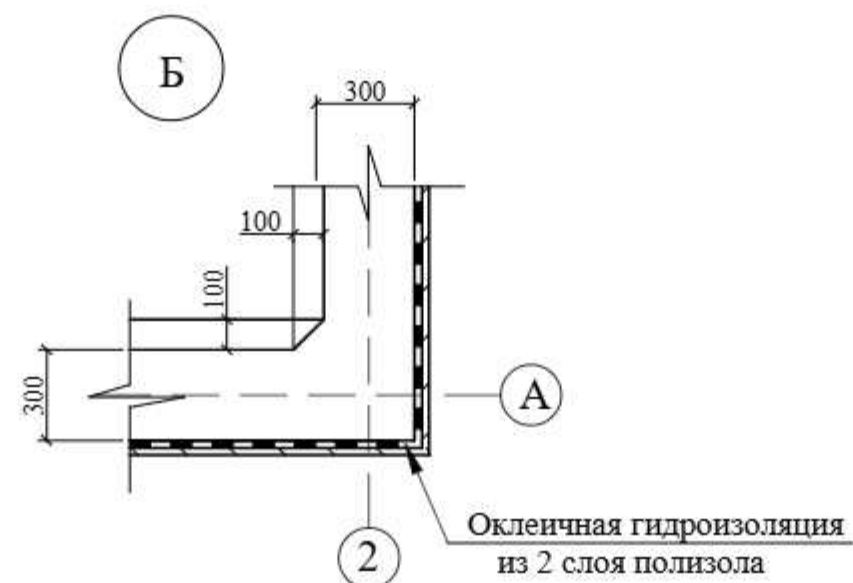
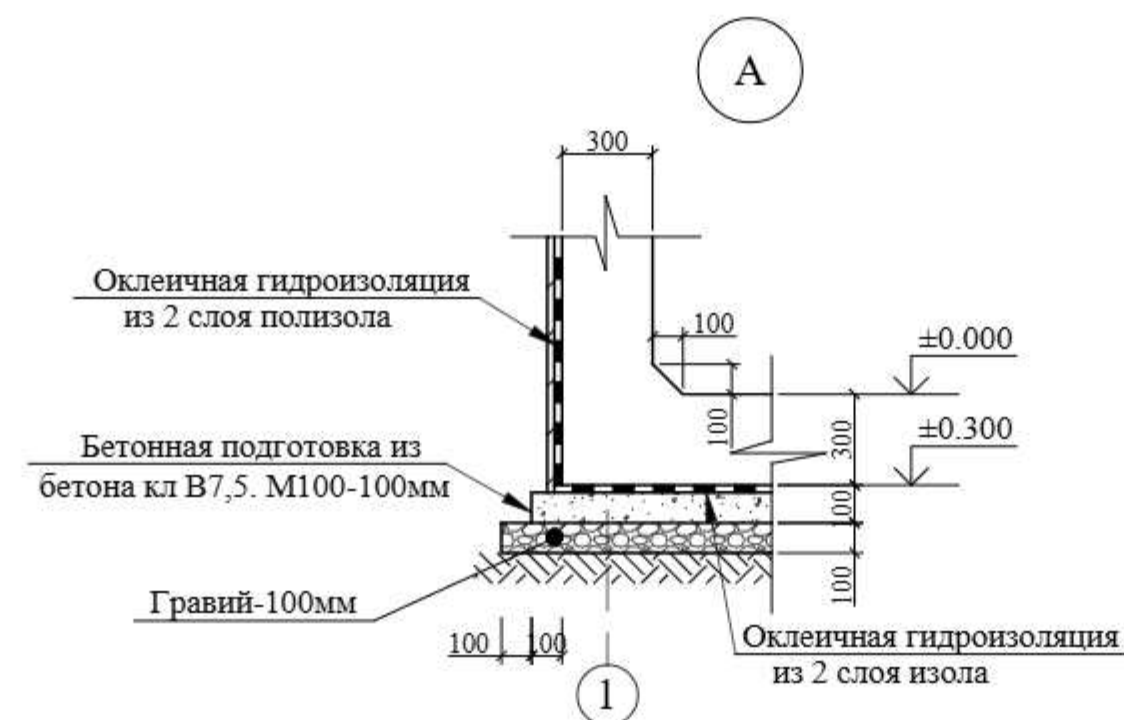
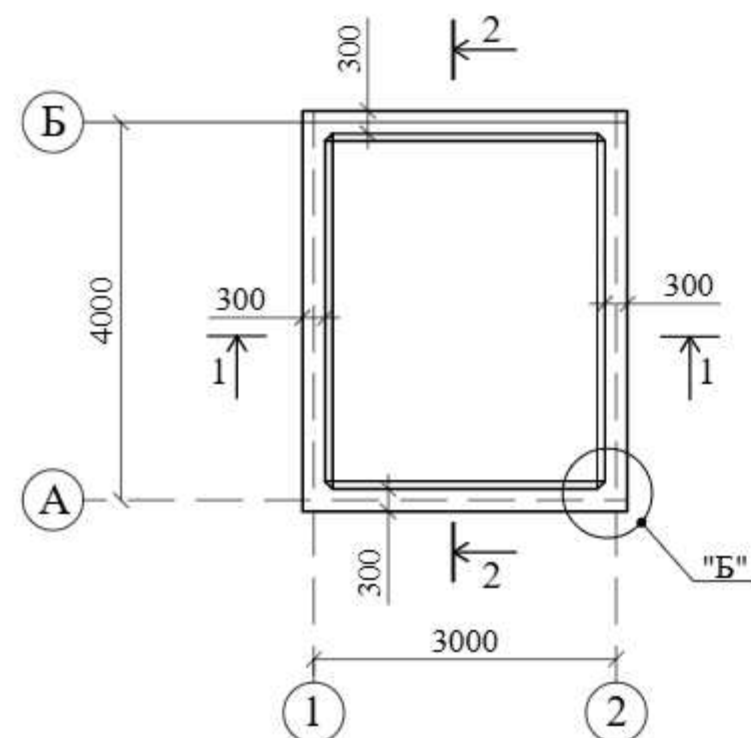
Порядок работы.

1. Выполнить котлован до отметок данных на разрезе.
2. Выполнить обследования котлована с участием инженера - геолога с составлением акта приемки.
3. Все работы выполнять согласно указаний КМК 3.02.01-97 и проекта производства работ (П.П.Р.) согласно ШНК 3.01.01-03.

						Договор	АС-						
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудиди 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Резервуар пожарный для воды емкостью 25 м³			Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Очилов Р							РП	2			
Нач. сектр		Очилов Р											
Разраб		Худайназаров											
Норм. контр		Эргашев С.				Мероприятия по инженерной подготовке основания			ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.				



План на отм. ±0.000

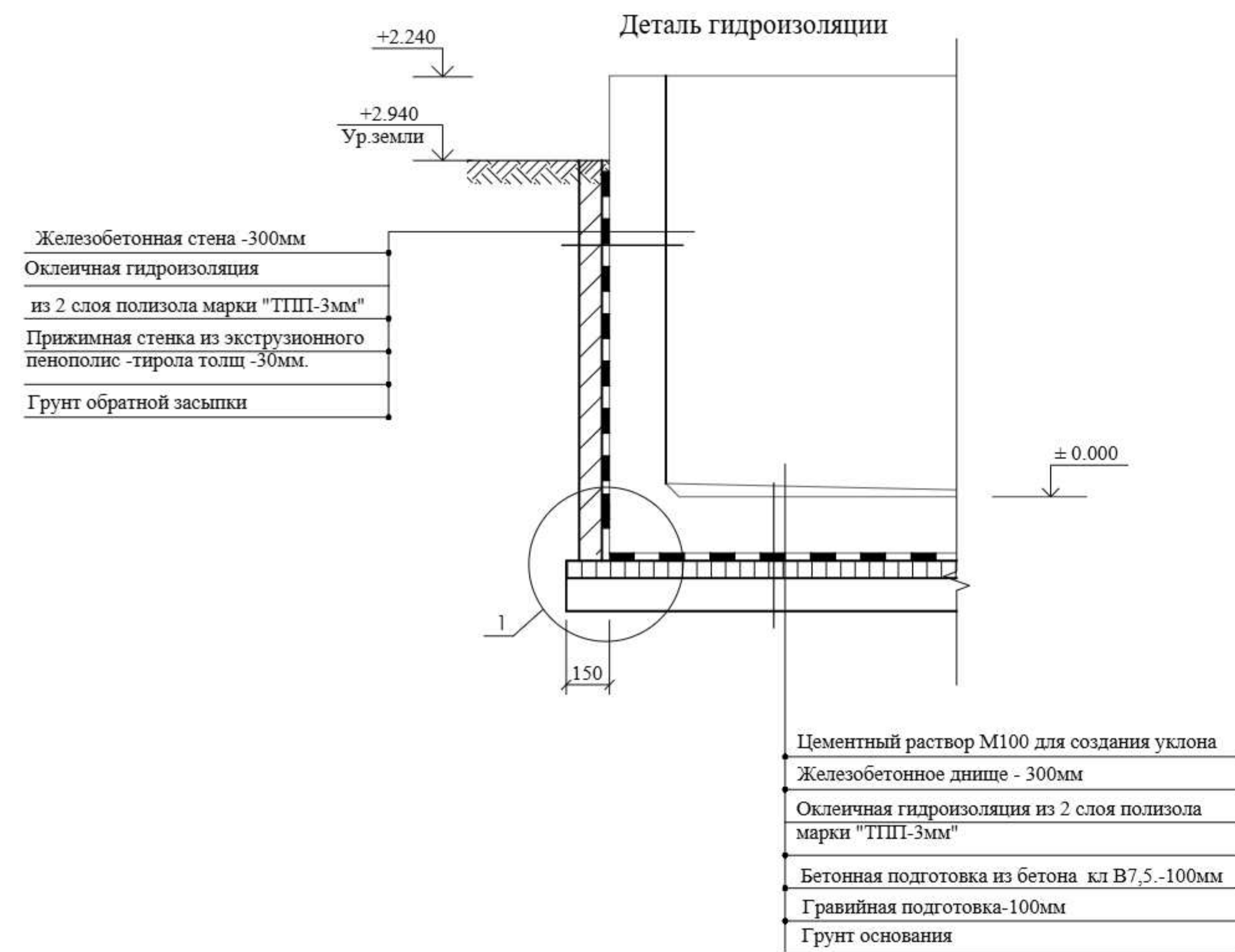


- Общие указания см. лист АС-1
- Наружные поверхности пожарного резервуара соприкасающиеся с грунтом изолировать оклеечной гидроизоляцией см.лист АС-4.
- Внутренние поверхности пожарного резервуара оштукатурить цементным раствором М150 на портландцементе толщиной 20мм. с гидрофобной добавкой. Возможно использование материалов "Пенетрон" (сухие растворные смеси) ТУ5745-001-55171585-2003
- До наружной изоляции стен и обратной засыпки выполнить испытаниездании пожарного резервуара согласно КМК 3,05,04-98
- Обратную засыпку пазух и грунтовой обсыпки покрытия выполнять качественным грунтом послойно с уплотнением при оптимальной влажности до плотности грунта в сухом состоянии $P_d \geq 1,6 \text{ т/м}^3$.
Заезд транспорта на покрытие **не допускается.**
- После выполнения земляных работ принять основание с участием инженера-геолога, с составлением исполнительной схемы и акта приемки.
- Производство и приёмку работ вести согласно требований КМК 3.02.01-98; КМК 3.03.01-98, КМК 3.01.02-00 и проекта производства работ (ППР) согласно ШНК 3.01.01-03.

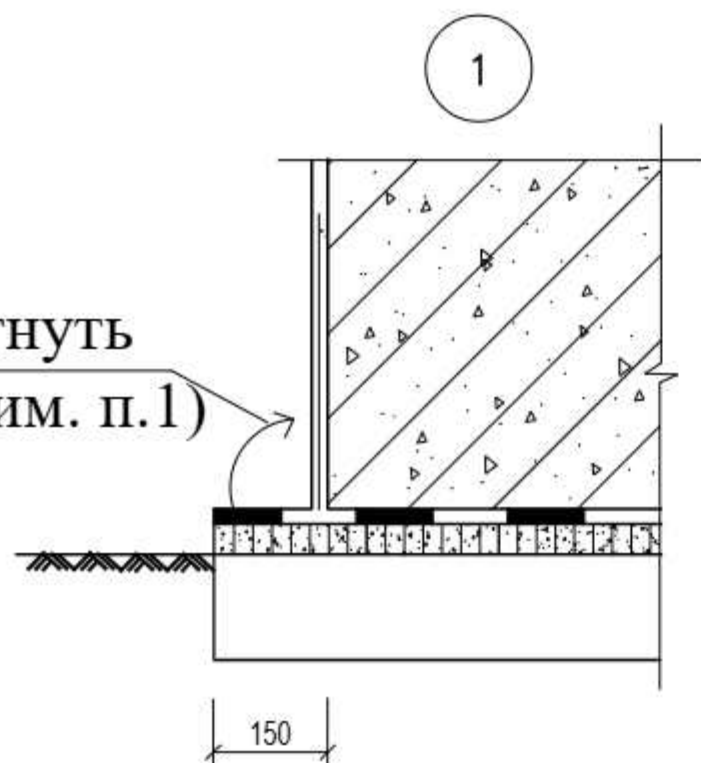
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.во м ²	Масса ед.кг	Примечание
1		Гравийная подготовка под монолитный Фундаментов толщ. 100 мм			1.5 м ³
2		Бетонная подготовка из бетона кл В7,5. М100-100мм			1.7 м ³
3		Оклеенная гидроизоляция 2 слоя полизола ТПП- t=3мм (Горизонтальная)			36.80 м ²
4		Оклеенная гидроизоляция 2 слоя полизола ТПП- t=3мм (Вертикальная)			36.80 м ²
5		Прижимная стенка из экструзионного пенополис -тирола толщ -30мм.			21.89 м ²

						Договор	АС-					
						Ташкент вилояти Паркент тумани "Кизилсой" МФЙ худудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Резервуар пожарный для воды емкостью 25 м³	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Очилов Р					РП	3				
Нач.сектр.		Очилов Р										
Разраб		Худайназаров										
Норм.контр		Эргашев С.				Разрезы 1-1; 2-2 План на отм. ±0.000	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.					



Изоляцию отогнуть
на стену (см. прим. п.1)



Общие указания по изоляции фундаментов

Порядок работ:

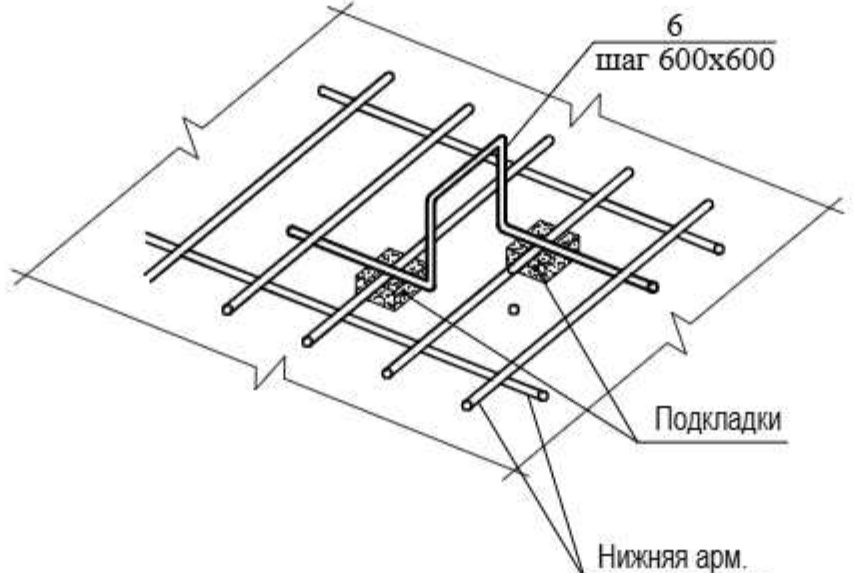
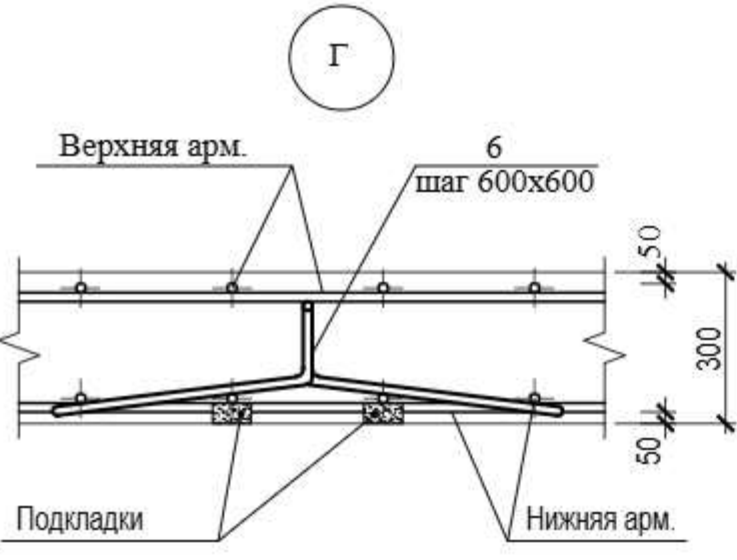
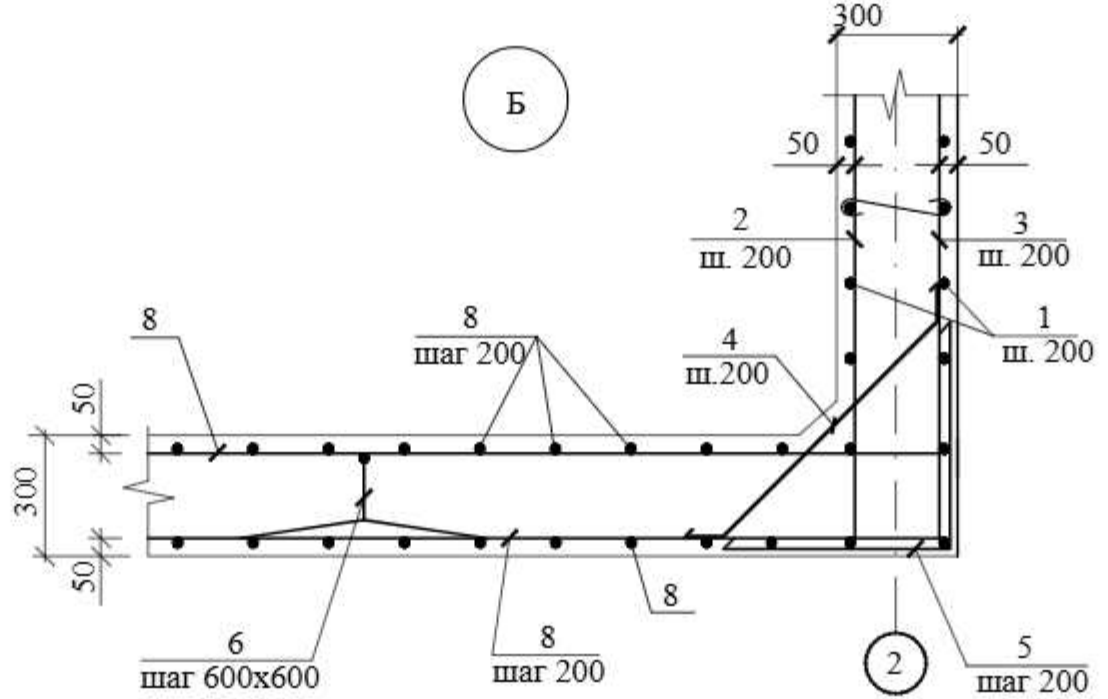
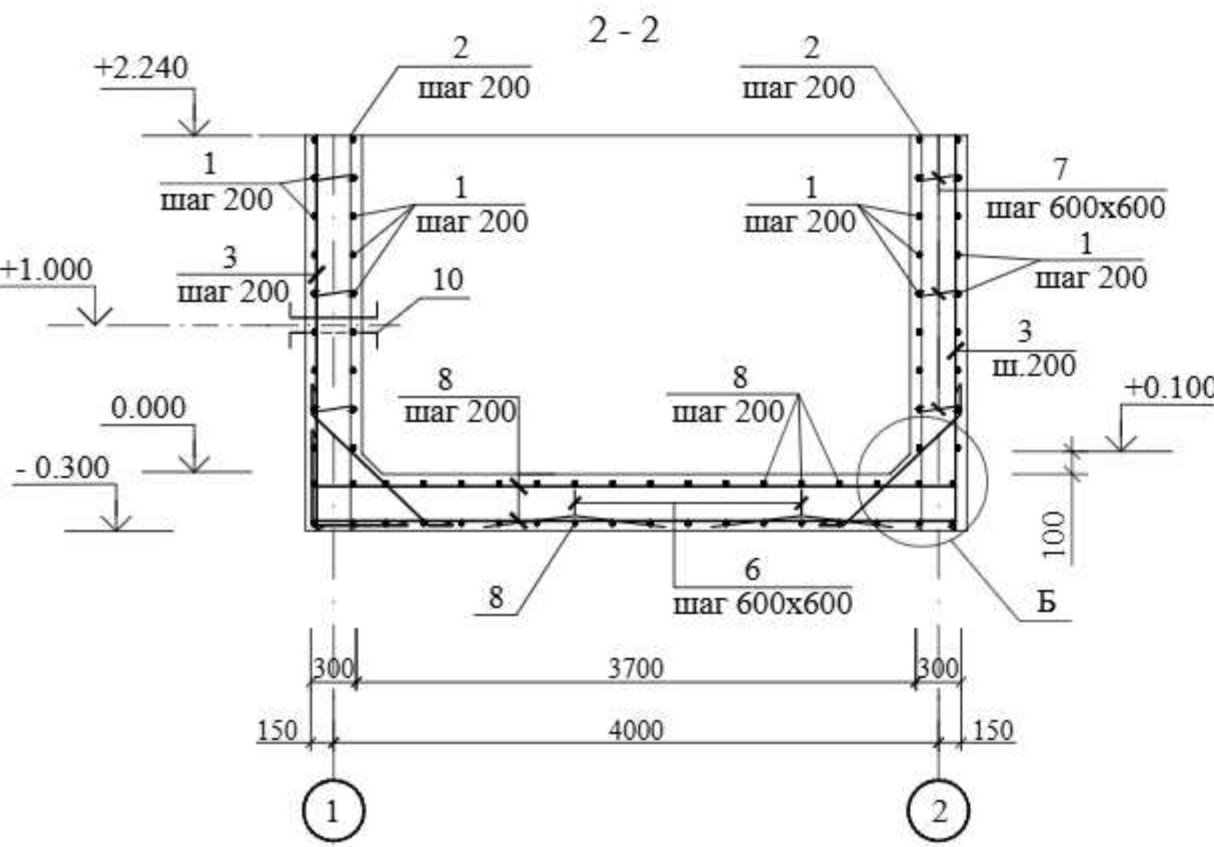
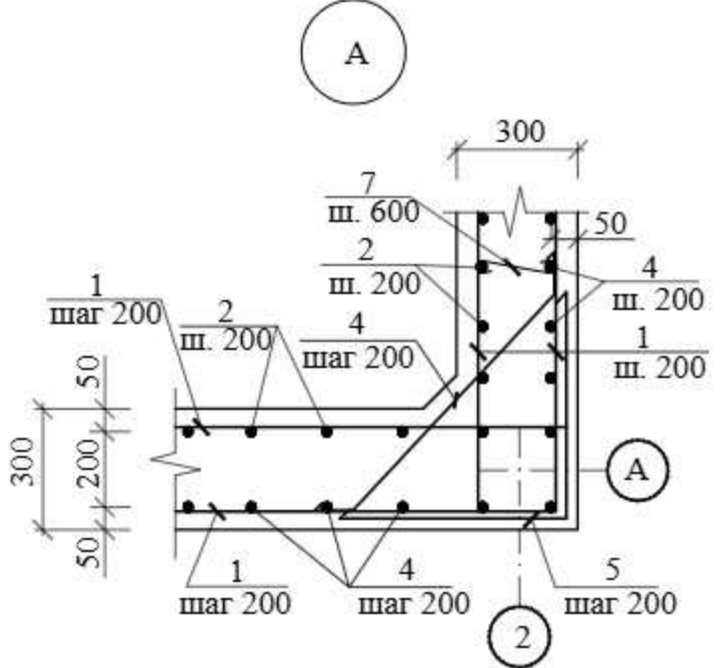
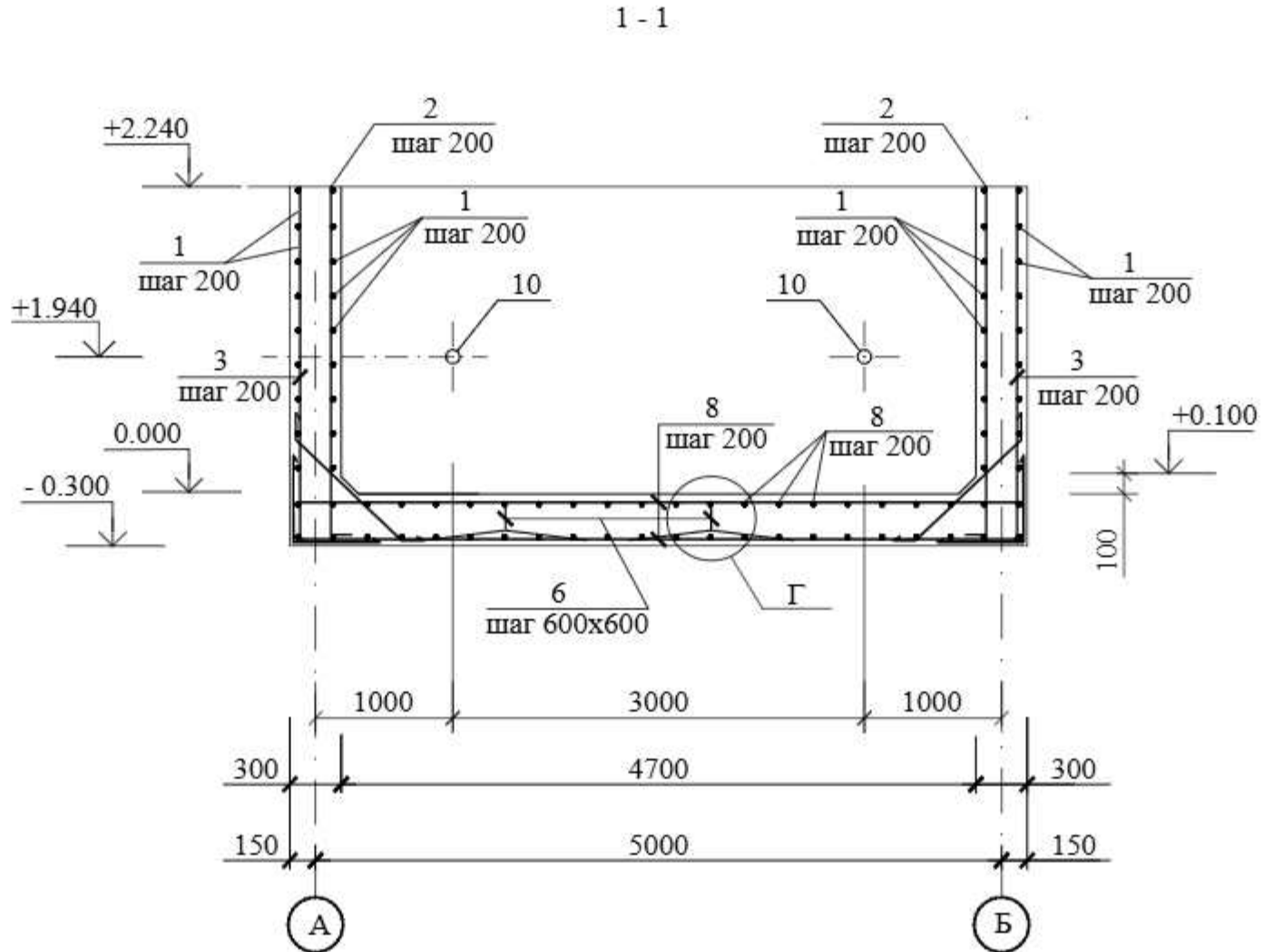
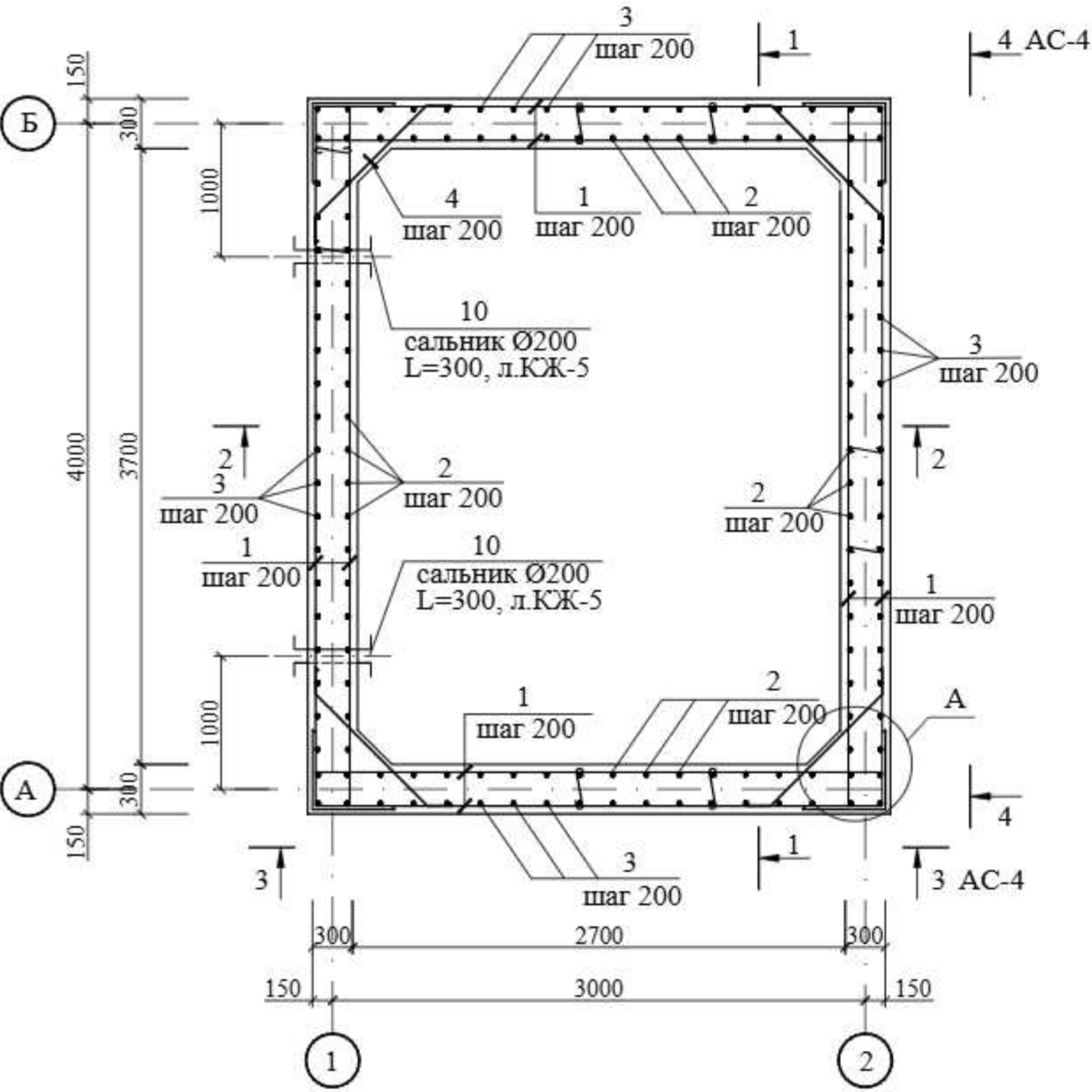
1. Изоляцию по подошве фундаментов выполнять с учетом заведения полотнищ на боковые поверхности.
2. Очистить поверхности, разделить раковины с пористым бетоном, убрать наплывы;
3. Заделать раковины раствором М100;
5. Выполнить наклею полотнищ полизола в 2 слоя марки "ТПП-3мм".

Применение рубероида не допускается

6. Наклеивание рулонных материалов выполнять снизу вверх с перекрытием полотнищ на 100мм в продольных стыках и на 150мм в поперечных.
Стыки полотнищ в вышележащих слоях располагать вразбежку.
Перекрестная наклея полотнищ не допускается.
7. Устойчивость стенки обеспечить последовательной обратной засыпкой с послойным уплотнением.
8. Все работы по изоляции выполнять с пооперационным контролем качества работ и составлением промежуточных актов на скрытые работы.
9. Производство работ вести согласно требований КМК 3.02.01-97, КМК 3.04.01-97, КМК 3.01.01-97, КМК 3.01.02-00 и проекта производства работ (ППР)

						Договор	АС-				
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Резервуар пожарный для воды емкостью 25 м³	Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Очилов Р					РП	4			
Нач.сектр.		Очилов Р									
Разраб		Худайназаров									
Норм.контр		Эргашев С.									
						Деталь оклеечной гидроизоляции	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.				
											

Армирование стен пожарного резервуара



1. Общие указания см. л. АС-1
2. Данный лист см. совместно с л. АС-5

						Договор	АС-		
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Кизилсой" МФЙ худудидида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини куриш.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Резервуар пожарный для воды емкостью 25 м³	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Очилов Р						РП	5	
Нач.сектр	Очилов Р								
Разраб	Худайназаров								
Норм.контр	Эргашев С.								
						Армирование стен пожарного резервуара	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
									

Инв. № Подл. Подпись и дата. Взам. Инв. №

Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
2	
3	
4	
5	
6	
7	

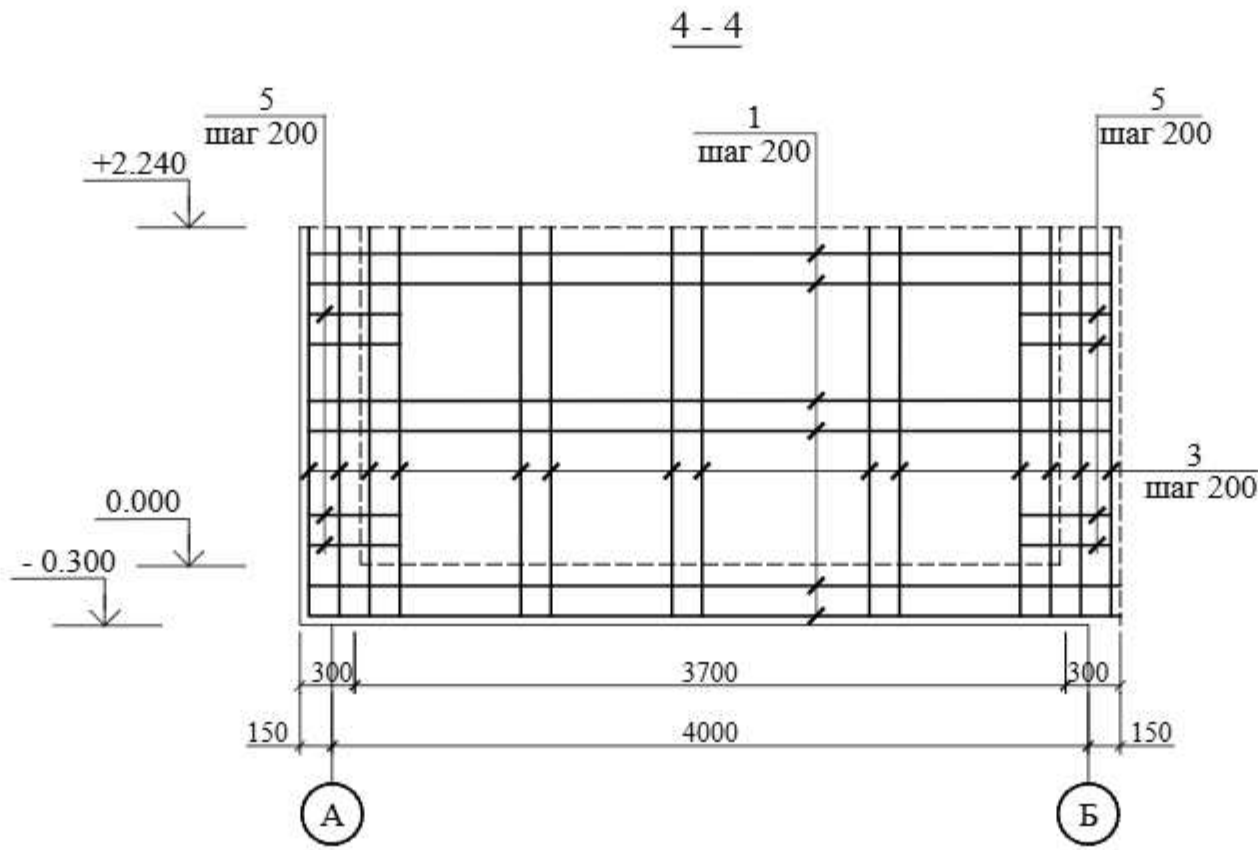
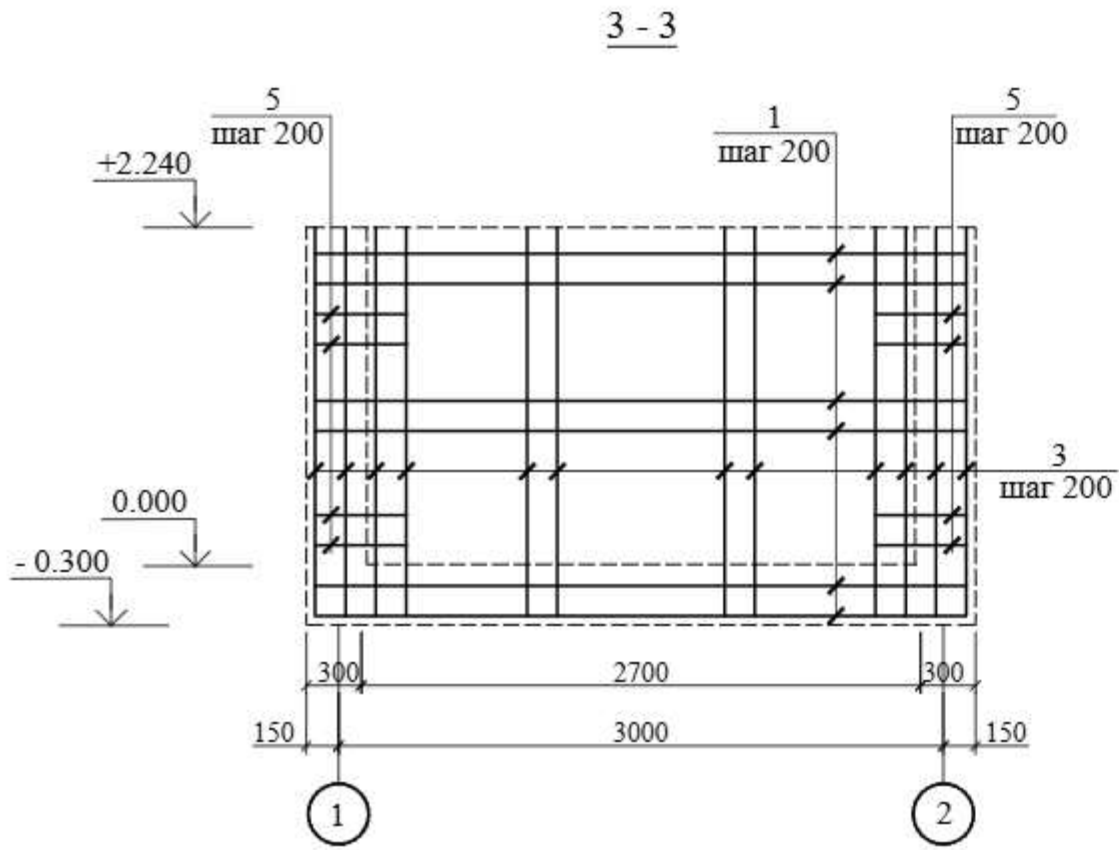
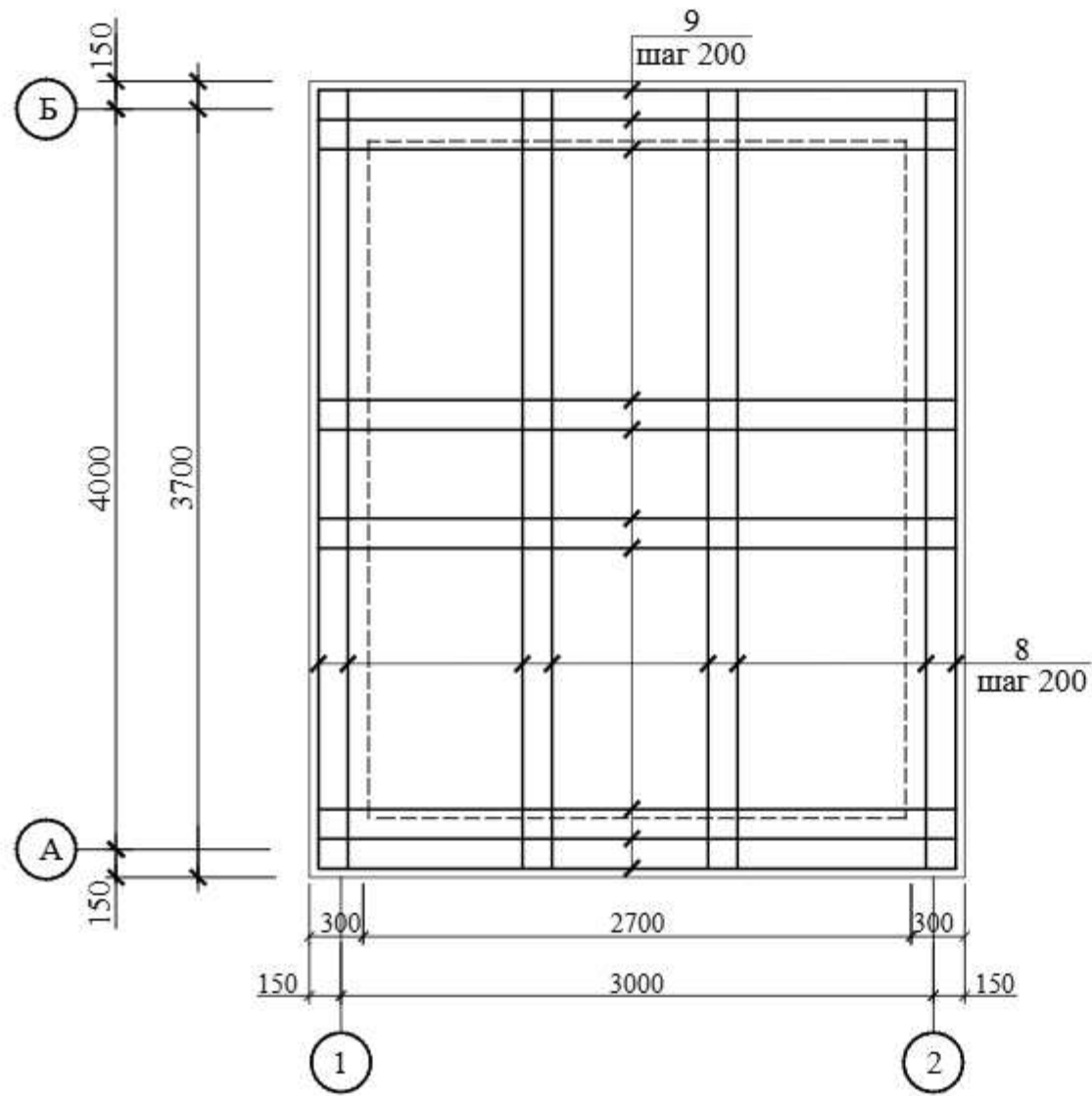


Схема расположения нижний и верхний арматуры днище



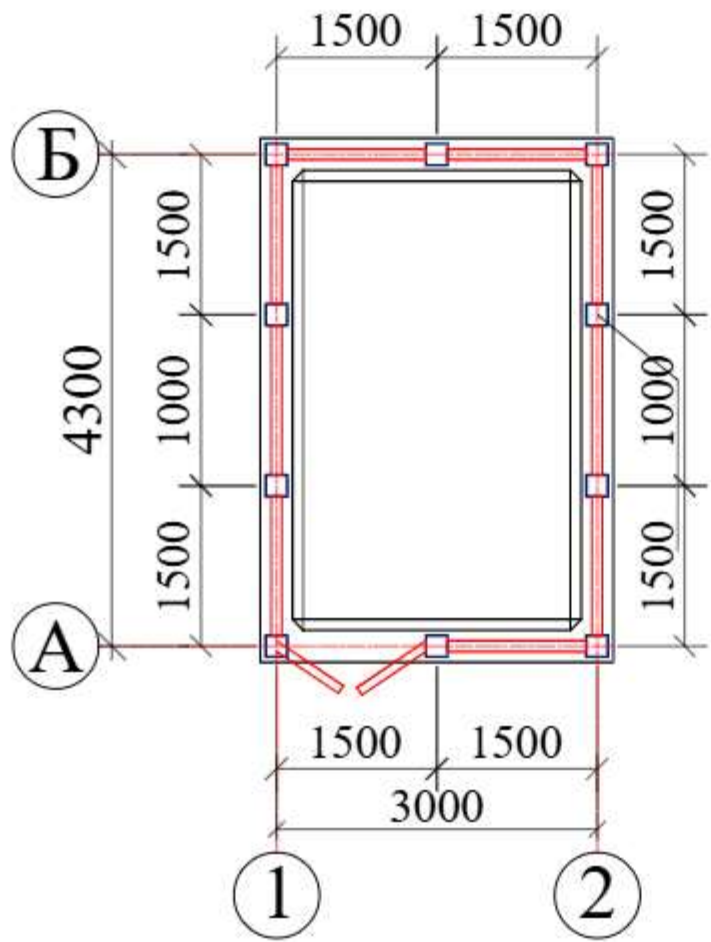
Спецификация элементов монолитных конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг.	Приме- чание
Армирование стен и днище					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø10A-III L _{общ.} =пог.м	304	0.617кг пог.м	187.6 кг
2	см. ведомость деталей	Ø10A-III L=2640	76	1.63	123.88 кг
3	то же	Ø10A-III L=3310	76	2.04	155.0 кг
4	--/--	Ø8A-III L=1080	134	0.43	57.6 кг
5	--/--	Ø8A-III L=1200	134	0.47	63.0 кг
6	--/--	Ø8A-III L=1100	40	0.44	1.76 кг
7	--/--	Ø6A-I L=330	80	0.07	5.6 кг
8	ГОСТ 5781-82*	Ø8A-III L=4240	22	1.7	37.4 кг
9	то же	Ø8A-III L=3240	26	1.3	33.8 кг
10	Серия 5.900-2	ТМ 90.00.00-02, Ø200, L=300	2	29.6	59.2 кг
ЗД-1	См. л. АС-8	Закладная деталь Зд-1	4	2.1	8.4 кг
Материалы					
		Бетон кл. В15, W4 (в/ц ≤ 0.6)			13.8 м³

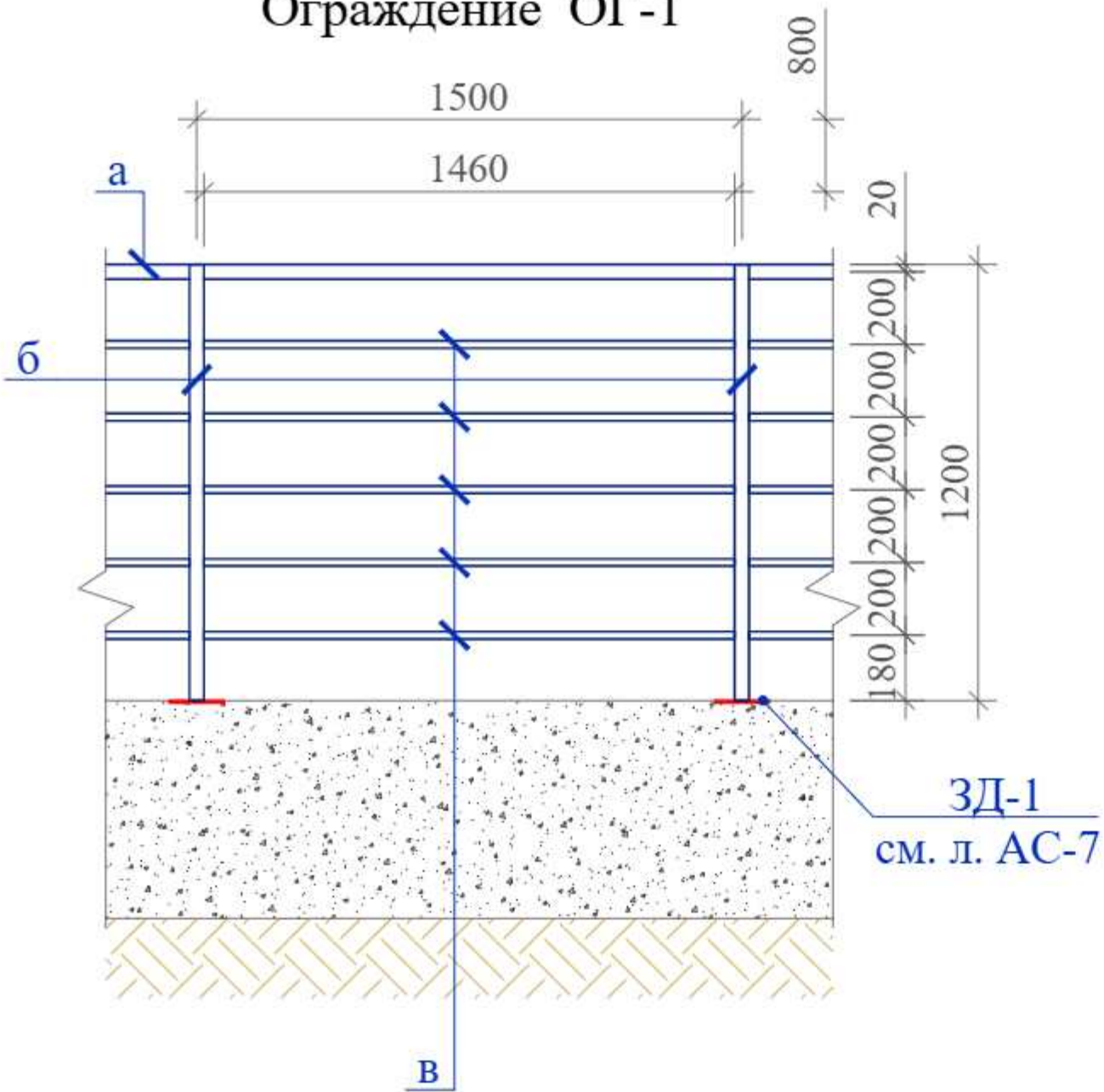
- Общие указания см. л. АС-1
- Данный лист см. совместно с л. АС-5
- Сварку вести электродами типа Э-42А по ГОСТ 9467-75*

						Договор	АС-				
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Резервуар пожарный для воды емкостью 25 м³	Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Очилов Р					РП	6			
Нач. сектр.		Очилов Р									
Разраб		Худайназаров									
Норм. контр.		Эргашев С.				Схема расположения нижний и верхний арматуры днище	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.				
											

Схема расположения ограждение ОГ-1 и ОГ-2



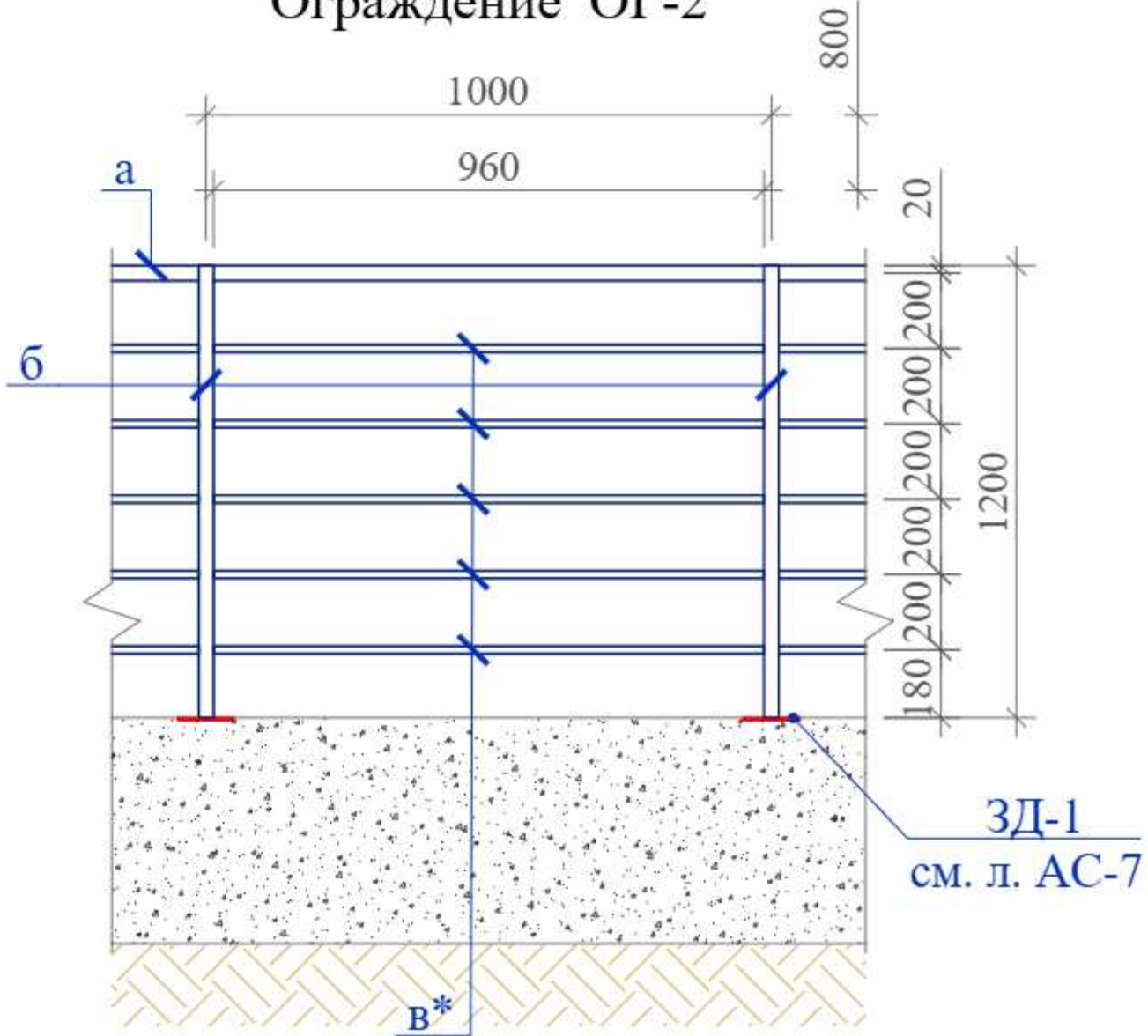
Ограждение ОГ-1



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Приме- чание
ОГ-1		Ограждение ОГ-1		179.61	
а	ГОСТ 8639-22	Труба □40×40×2 L _{общ.} =17200	1	90,87	90.87 кг
б	ГОСТ 8639-22	Труба □40×40×2 L=1200	12	2,80	33.55 кг
в	ГОСТ 8639-22	Труба □20×20×2 L=1460	35	1,58	55.19 кг
		Ограждение ОГ-2			
в*	ГОСТ 8639-22	Труба □20×20×2 L=960	10	1,04	10.37
		Материалы:	0	0,00	0.00
		Бетон кл. В15	0	0,00	0.32 м³
		Гравийн. подготовка			0.06 м³

Ограждение ОГ-2



- Сварку вести электродами типа Э-42А (ГОСТ 9467-75*) h_{шпв}=5мм по длине касания.
- Все металлические элементы ограждения после изготовления огрунтовать грунтовкой ГФ-021 и окрасить после монтажа эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-76* за 2 раза.

						Договор	АС-					
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Резервуар пожарный для воды емкостью 25 м³			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Очилов Р							РП	8		
Нач.сектр.		Очилов Р										
Разраб		Худайназаров										
Норм.контр		Эргашев С.				Схема расположения ограждение ОГ-1			ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.			
												

Technical drawing of a reinforced concrete slab (3Д-1) showing dimensions and reinforcement layout. The slab is 1300 mm wide and 1200 mm high. It features a central vertical reinforcement bar (1) and four horizontal reinforcement bars (4) on each side. The slab is supported by a concrete base (3Д-1) and a brick wall (2). Dimensions are provided for the slab, reinforcement, and base.

- ## Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Приме- чание
К-1		Калитка К-1		33.67	
1	ГОСТ 8639-22	Труба □40×40×2 L=700	4	1,63	6.52 кг
2	ГОСТ 8639-22	Труба □40×40×2 L=1150	2	2,68	5.36 кг
3	ГОСТ 8639-22	Труба □40×40×2 L=1150	2	3,96	7.92 кг
4	ГОСТ 8639-22	Труба □20×20×2 L=700	10	0,76	7.56 кг
5	ГОСТ 2590-88*	Ø40 L=200	2	2,00	4.00 кг
6	ГОСТ 2590-88*	Ø40 L=120	2	1,15	2.30 кг

						Договор	АС-					
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Резервуар пожарный для воды емкостью 25 м³		Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Очилов Р			РП			9				
Нач.сектр.		Очилов Р										
Разраб		Худайназаров										
Норм.контр		Эргашев С.				Калитка К-1		ҒУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.				