

КОМИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

ОАО «КОРЕЗЛОИХА»



ЗАКАЗЧИК

ФИЛИАЛ АГЕНТСТВА АГА ХАНА ПО ХАБИТАТ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН

**ГЕОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ, ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ И РАБОЧЕЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ
ВОДОСНАБЖЕНИЯ В СЕЛЕ МАЙДОНИ НАВ, ГОРОДА РОГУН, РАШТСКОЙ ДОЛИНЫ**

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ПЛОЩАДКА НАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩЕГО РЕЗЕРВУАРА

РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

ICR 02-1-2024-1-3-КЖ

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

ДУШАНБЕ - 2024 г.

Перечень листов марки КЖ

Лист	Наименование листа	Примечание
1	Общие данные	
2	План котлована. Сечение 1-1; 2-2;3-3.	
3	Указания по устройству котлована	
4	План резервуара. Сечение 1-1. (Опалубочный чертеж)	
5	Сечение 2-2; 3-3. (Опалубочный чертеж)	
6	Сечение 4-4. План покрытия (Опалубочный чертеж)	
7	План резервуара. Узел крепления трубы у плите перекрытия	
8	Сечение 1-1.	
9	Сечение 2-2. Узел А	
10	Сечение 3-3.	
11	Сечение 4-4.	
12	План (люк лаза). Сечение 1-1. 3Д-1	
13	Стремянка металлическая СМ-1.Сечение 1-1, 2-2.Крышка люка КР-1	
14	План плиты резервуара (Армирование) План выпусков стен резервуара. Схема расположения фиксаторов.	
15	Сечение 1-1, 2-2.	
16	Узел А (Выпуск К-1). Сечение 3-3. Спецификация.	
17	План армирование стен резервуара. Сечение 1-1. Узел А.	
18	Плита перекрытия (Опалубочный чертеж, армирование)	

Исходные данные

Характеристика площадки строительства

Сейсмичность участка -8 баллов
 Расчетная температура наружного воздуха--13°C
 Скоростной напор ветра -38,0 кг/м²

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта Иргашев Б.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Резервуар в плане имеет прямоугольную форму. Стены монолитные железобетонные из бетона класса В25 по прочности, W-8 по водонепроницаемости. Бетонирование днища со стенами вести непрерывно согласно требованиям СНиП 2.03.01-84 "Бетонные и железобетонные конструкции" и СНиП 3.01-85 "Организация производства и приемки работ". Падающие и отводящие трубы вводятся в резервуар через стены с помощью сальников по (серия 4.900-8).

По дну резервуара устраивается стяжка для создания уклона в приямок

ХАРАКТЕРИСТИКА КОНСТРУКЦИЙ

Железобетонная монолитная стена из бетона кл. В25 (W8) толщиной 300мм.
 Железобетонная монолитная покрытия из бетона кл. В25 (W8) толщиной 200мм.
 Железобетонная монолитная плита днища запроектирована из бетона кл. В25 (W8) толщиной 300мм

Гидроизоляция и утепление покрытия:

- 1.Поверхность резервуара покрывается слоем битумной грунтовки и оклеечной гидроизоляцией в 2 слоя.
- 2.В качестве утеплителя покрытия принят грунт суглинок.

МАТЕРИАЛЫ:


Для выполнения конструкций резервуара могут применяться все виды портланд-цементов марки не ниже 400 по ГОСТ 10178-76.
 Крупные заполнители для бетона должны удовлетворять требованиям одного из следующих ГОСТ-ов:
 ГОСТ 8267-75 "Щебень из естественного камня для строительных работ. Общие требования"
 ГОСТ 10260-74* "Щебень из гравия для строительных работ.Общие требования"
 ГОСТ 8268-74 "Гравий для строительных работ . Общие требования"
 Марка щебня, по прочности исходной породы на сжатие, должна быть не ниже "800". Максимальный размер частиц щебня или гравия не должен превышать 1/4 наименьшего сечения конструкции и быть более 40мм.
 Песок должен удовлетворять требованиям ГОСТ 8736-77. "Песок для строительных работ. Общие требования".
 Применение песка с модулем крупности меньше 2,5 не допускается.
 Применение в качестве добавок в бетон конструкции резервуара хлористых солей или соляной кислоты не допускается.
 Бетон для всех конструкции резервуара должен соответствовать по водонепроницаемости марки W8 по морозостойкости Мрз-100.

Согласовано

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

						ISR-02-1-2024-1-3			КЖ					
						Геотехнические изыскания, гидрогеологические изыскания и рабочее проектирование систем водоснабжения в селе Майдони нав, города Рогун, Раштской долины								
Изм	Кол.ч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Резервуар для питьевой воды			Стадия	Лист	Листов			
Разраб.		Асоев С.Л			03.2024	W=80м³			Р	1	18			
Норм.конт.		Примкулов Д			03.2024									
Нач.отд.ВиК		Халимов Н			03.2024									
ГИП		Иргашев Б			03.2024	Общие данные			 ОАО "Корезлоиха" Душанбе-2024г					
Гл.инж.		Каримов Э			03.2024									
Проверил		Иргашев Б			03.2024									

Общие данные

Проект разработан в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:
МКС ЧТ 50-01-2007 "Основания и фундаменты зданий и сооружений";
МКС ЧТ 22.07-2007 "Сейсмостойкое строительство. Нормы проектирования"
СНиП 2.03.01-84 "Бетонные и железобетонные конструкции";
МКС ЧТ 22.08-2004 "Здания и сооружения на просадочных грунтах".
СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты"

ВНИМАНИЕ!

Все инженерные коммуникации (ОВ, ВК, ЭЛ, ГАЗ, СВЯЗЬ и др.), расположенные на территории проектируемого здания, планируется перенести за пределы строительной площадки.

Перед рытьем котлована и демонтажом указанных коммуникаций необходимо вызвать представителей соответствующих служб с целью согласования переноса и обеспечения безопасного и нормального функционирования.

Указания по устройству грунтовой подушки

Во избежание попадания атмосферных осадков с окружающей территории в котлован, вокруг котлована устроить вал высотой 30 см.

Поскольку при отрывке котлована нарушается природная структура верхнего слоя грунта уплотнить верхний слой грунта в котловане до плотности не менее природной ($1,95\text{т/м}^3$) и затем приступить к устройству фундамента.

Обратную засыпку выполнить из местного грунта с доведением плотности до $1,65\text{ т/м}^3$

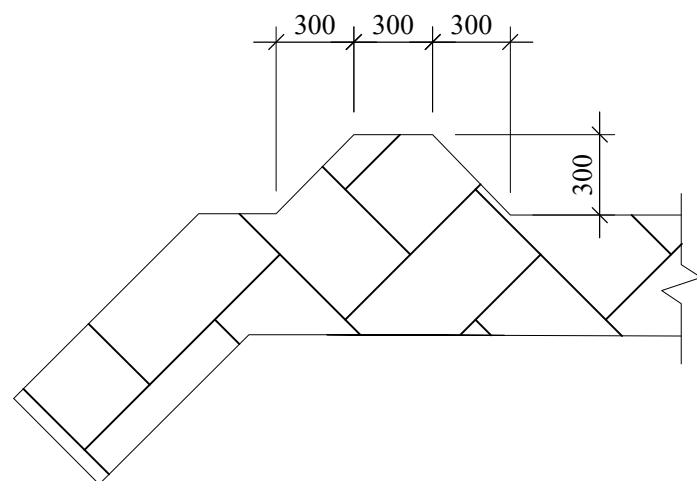
Контроль качества работ осуществляется технической инспекцией заказчика и строительной организации. Только после соответствующего заключения инспекции разрешается дальнейшее производство работ.

При производстве работ руководствоваться требованиями СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".

За относительную отметку 0,000 принят отм. дно резервуара, что соответствует абсолютной отметке 2172,40 на генплане.

Въезд условно не показан. Место въезда уточняется по месту.

Узел А (Грунтовой вал)




Примечание

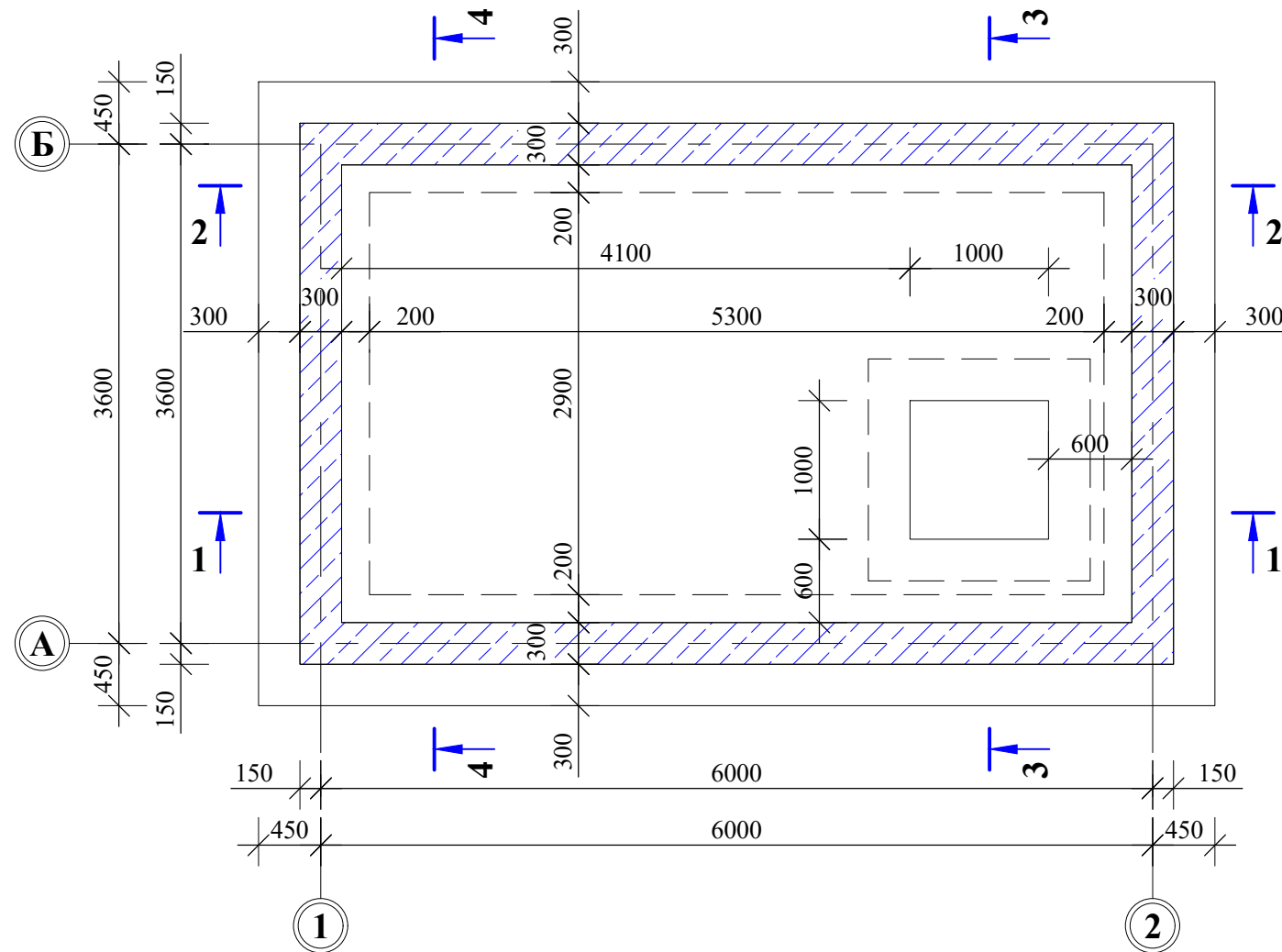
1. Данный лист см. совместно с л.КЖ-2

Согласовано

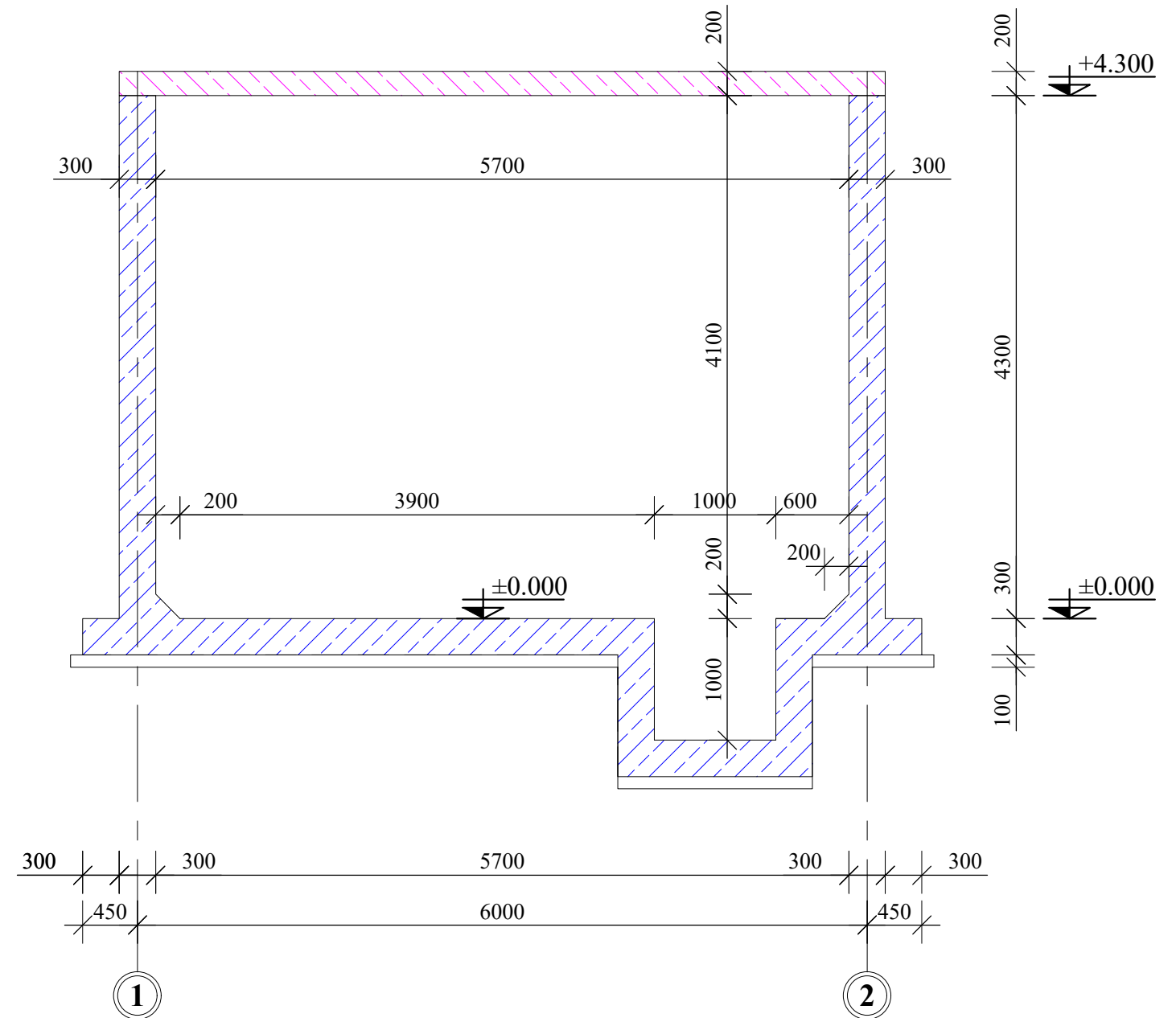
Изм. №	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						ISR-02-1-2024-1-3			КЖ		
						Геотехнические изыскания, гидрогеологические изыскания и рабочее проектирование систем водоснабжения в селе Майдони нав, города Рогун, Раштской долины					
Изм	Кол.ч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Резервуар для питьевой воды $W=80\text{м}^3$			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Асоев С.Л			03.2024				Р	3	18
Норм.конт.		Примкулов Д			03.2024						
Нач.отд.ВиК		Халимов Н			03.2024						
ГИП		Иргашев Б			03.2024						
Гл.инж.		Каримов Э			03.2024						
Проверил		Иргашев Б			03.2024	Указания по устройству котлована			 ОАО "Корезлоиха" Душанбе-2024г		

План резервуара (Опалубочный чертеж)



Сечение 1-1 (Опалубочный чертеж)




Примечание
1. Данный лист см. совместно с л.КЖ-4

ПРИМЕЧАНИЕ

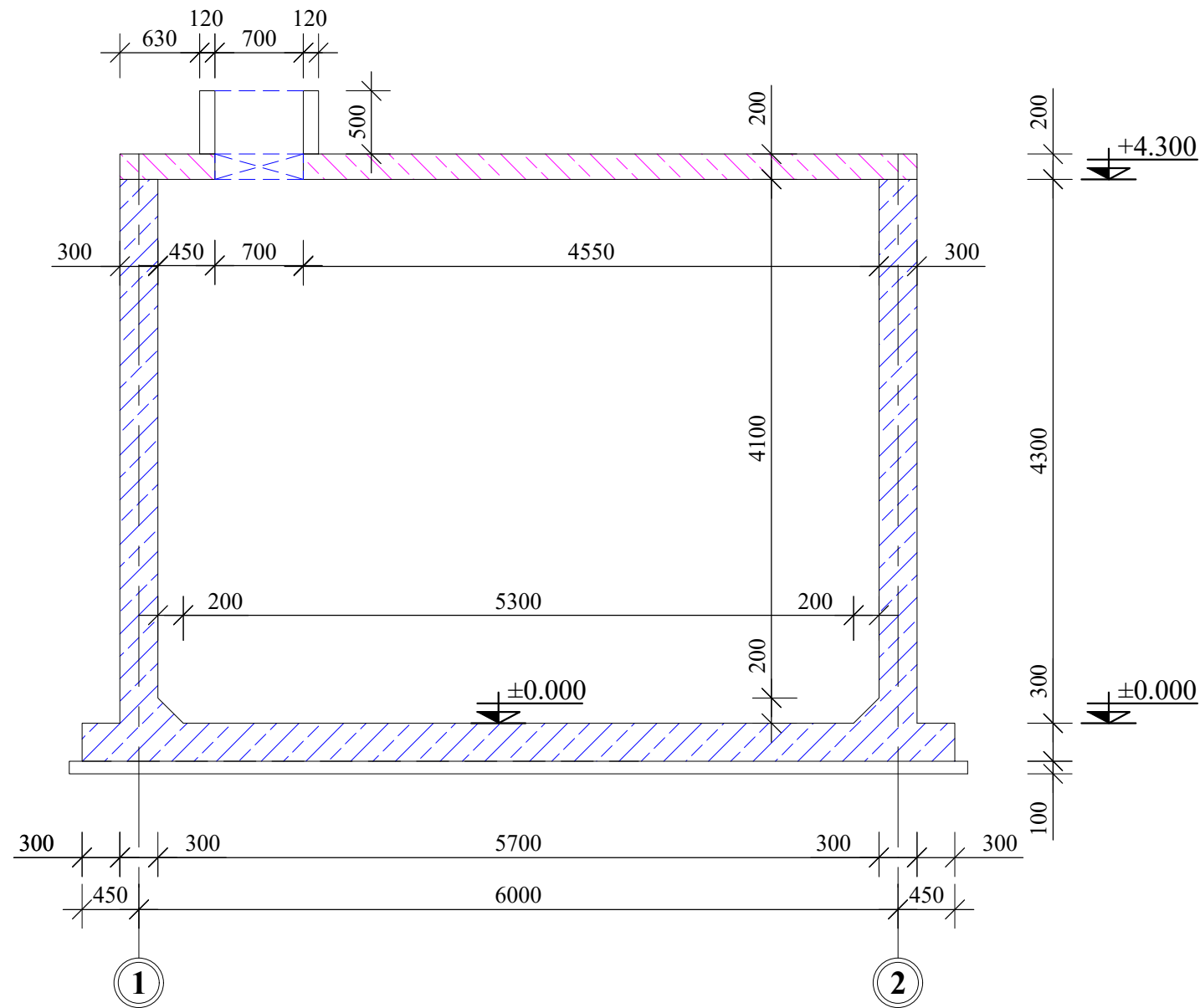
1. С внутренней стороны изолировать изолирующим материалом КТ трон-7 (эффективная гидроизоляция наносится по ровным поверхностям монолитных бетонных и ж/бетонных конструкций и создает на поверхности жесткое тонкослойное гидроизоляционное покрытие, способное выдерживать как обратное, так и прямое давление воды).
Расход материала КТ трон-7 1,2 кг/м² на 1 мм толщины.
2. Под фундамент предусмотреть бетонную подготовка из бетона кл.В7,5 гидроизоляция-обмазать горячим битумом за 2-раза.
3. Боковые поверхности фундамента тоже следует изолировать от грунта.

Согласовано

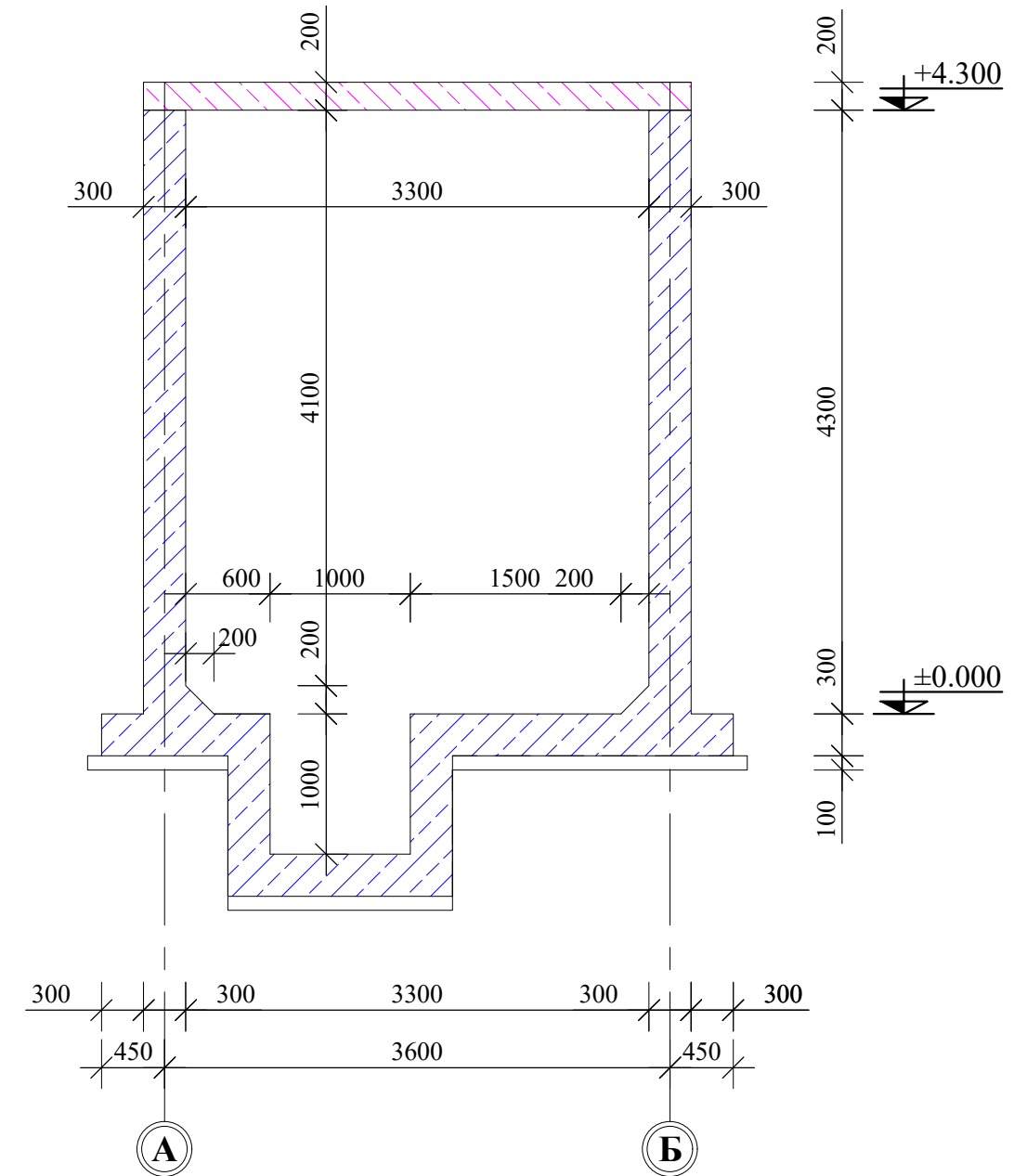
Изм. №	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

ISR-02-1-2024-1-3						КЖ		
Геотехнические изыскания, гидрогеологические изыскания и рабочее проектирование систем водоснабжения в селе Майдони нав, города Рогун, Раштской долины						Резервуар для питьевой воды W=80м ³		
Изм	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Асоев С.Л				03.2024	Р	4	18
Норм.конт.	Примкулов Д				03.2024			
Нач.отд.ВиК	Халимов Н				03.2024			
ГИП	Иргашев Б				03.2024			
Гл.инж.	Каримов Э				03.2024			
Проверил	Иргашев Б				03.2024			
План резервуара. Сечение 1-1 (Опалубочный чертеж)						 ОАО "Корезлоиха" Душанбе-2024г		

Сечение 2-2 (Опалубочный чертеж)



Сечение 3-3 (Опалубочный чертеж)



Примечание


1. Данный лист см. совместно с л.КЖ-4

ПРИМЕЧАНИЕ

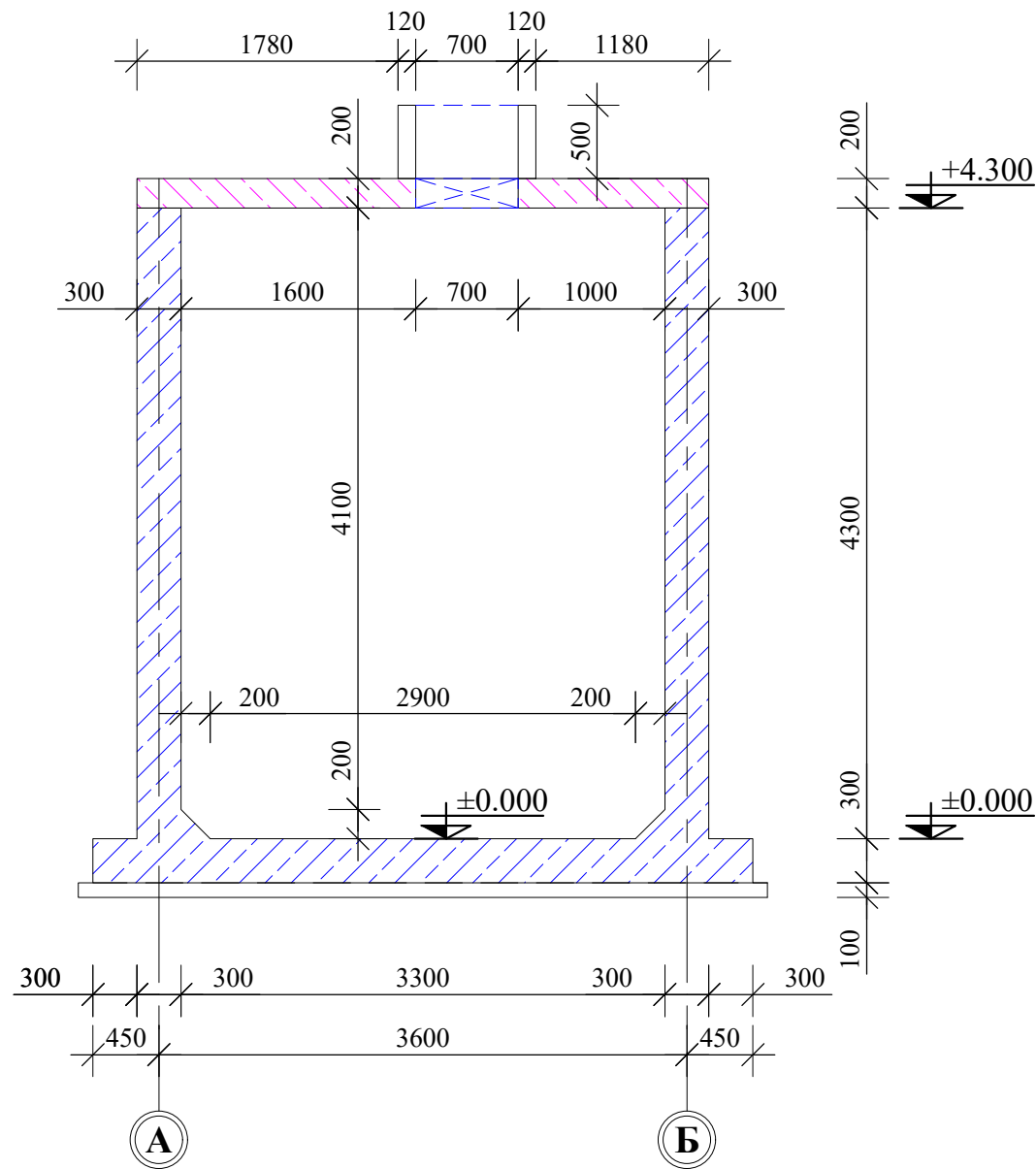
1. С внутренней стороны изолировать изолирующим материалом КТ трон-7 (эффективная гидроизоляция наносится по ровным поверхностям монолитных бетонных и ж/бетонных конструкций и создает на поверхности жесткое тонкослойное гидроизоляционное покрытие, способное выдерживать как обратное, так и прямое давление воды). Расход материала КТ трон-7 1,2 кг/м² на 1 мм толщины.
2. Под фундамент предусмотреть бетонную подготовка из бетона кл.В7,5 гидроизоляция-обмазать горячим битумом за 2-раза.
3. Боковые поверхности фундамента тоже следует изолировать от грунта.

Согласовано

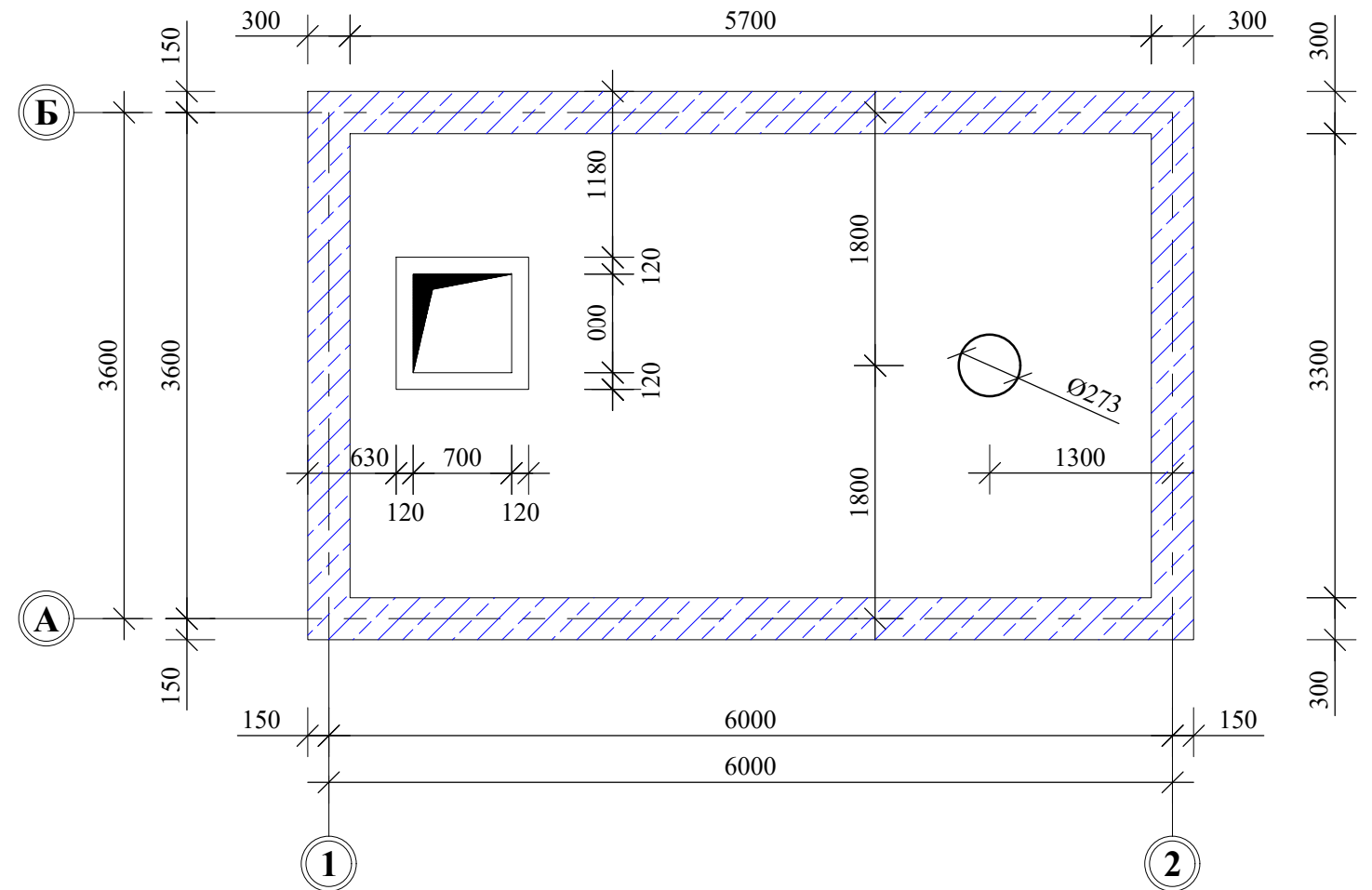
Изм. №	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

ISR-02-1-2024-1-3						КЖ			
Геотехнические изыскания, гидрогеологические изыскания и рабочее проектирование систем водоснабжения в селе Майдони нав, города Рогун, Раштской долины									
Изм	Кол.ч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Резервуар для питьевой воды W=80м ³	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Асоев С.Л				03.2024		Р	5	18
Норм.конт.	Примкулов Д				03.2024				
Нач.отд.ВиК	Халимов Н				03.2024				
ГИП	Иргашев Б				03.2024				
Гл.инж.	Каримов Э				03.2024	Сечение 2-2; 3-3. (Опалубочный чертеж)			
Проверил	Иргашев Б				03.2024	 ОАО "Корезлоиха" Душанбе-2024г			

Сечение 4-4 (Опалубочный чертеж)



План покрытия резервуара (Опалубочный чертеж)




Примечание

1. Данный лист см. совместно с л.КЖ-4

ПРИМЕЧАНИЕ

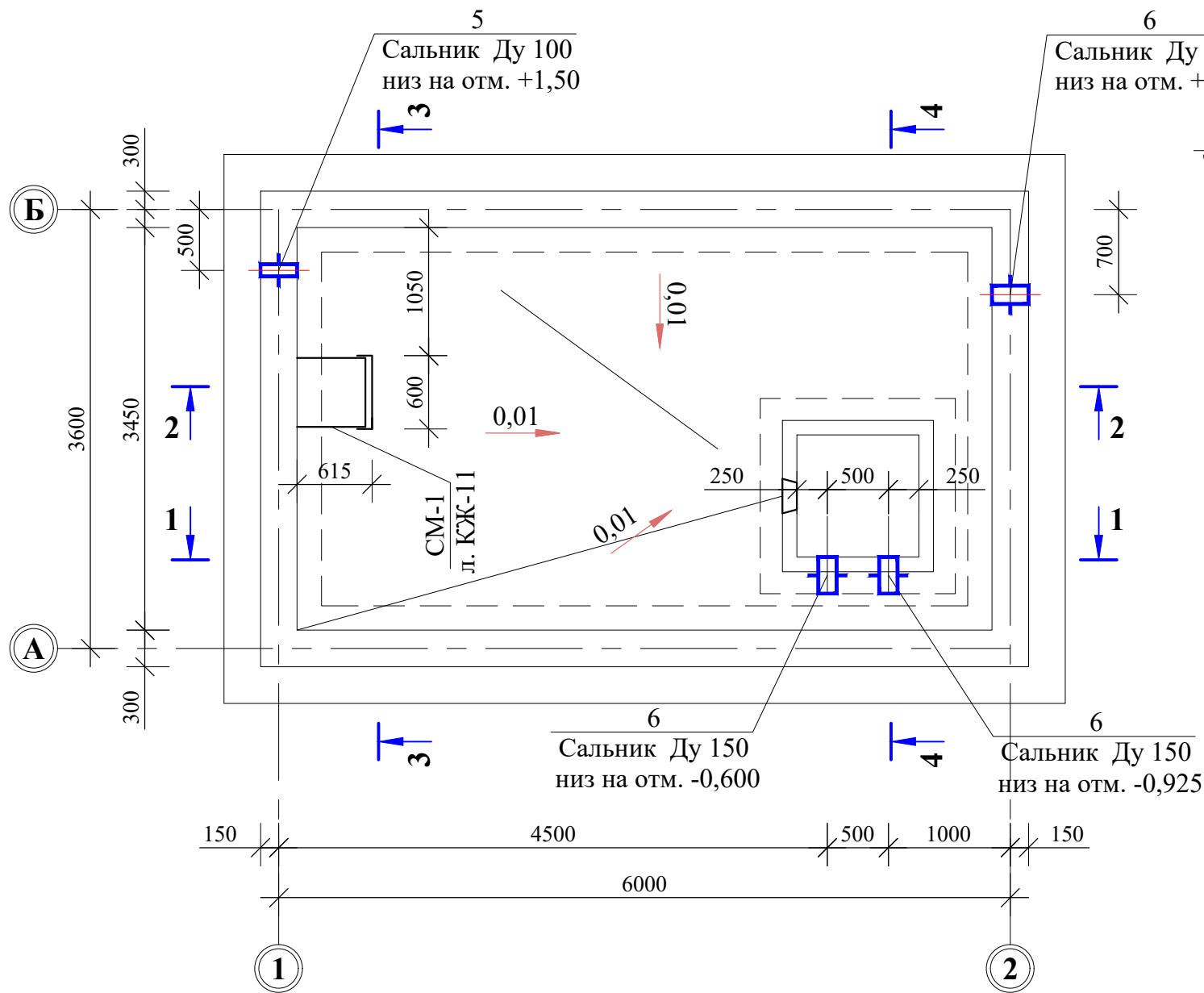
1. С внутренней стороны изолировать изолирующим материалом КТ трон-7 (эффективная гидроизоляция наносится по ровным поверхностям монолитных бетонных и ж/бетонных конструкций и создает на поверхности жесткое тонкослойное гидроизоляционное покрытие, способное выдерживать как обратное, так и прямое давление воды).
Расход материала КТ трон-7 1,2 кг/м² на 1 мм толщины.
2. Под фундамент предусмотреть бетонную подготовка из бетона кл.В7,5 гидроизоляция-обмазать горячим битумом за 2-раза.
3. Боковые поверхности фундамента тоже следует изолировать от грунта.

						ISR-02-1-2024-1-3			КЖ		
						Геотехнические изыскания, гидрогеологические изыскания и рабочее проектирование систем водоснабжения в селе Майдони нав, города Рогун, Раштской долины					
Изм	Кол.ч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Резервуар для питьевой воды W=80м³			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Асоев С.Л				03.2024				Р	6	18
Норм.конт.	Примкулов Д				03.2024						
Нач.отд.ВиК	Халимов Н				03.2024						
ГИП	Иргашев Б				03.2024						
Гл.инж.	Каримов Э				03.2024	Сечение 4-4. План покрытия (Опалубочный чертеж)			 ОАО "Корезлоиха" Душанбе-2024г		
Проверил	Иргашев Б				03.2024						

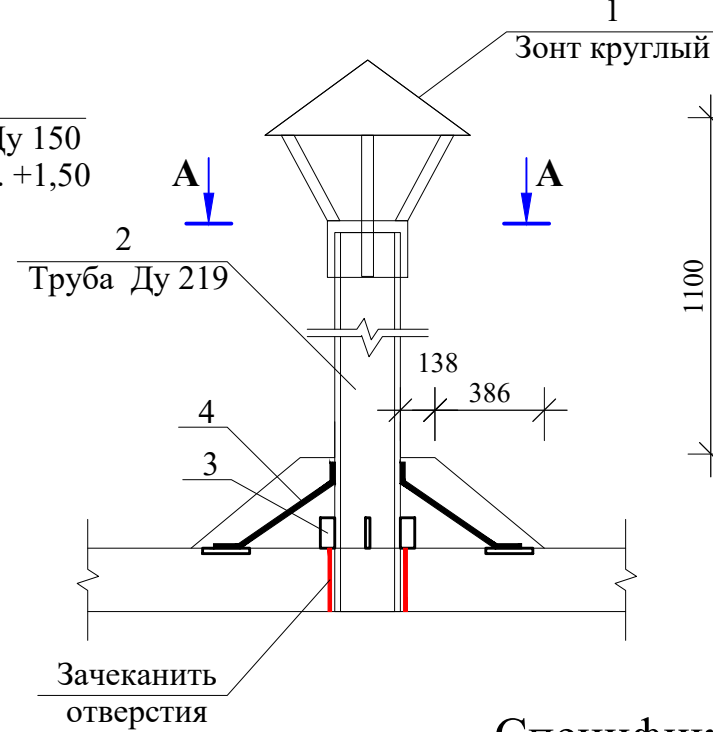
Согласовано

Изм. №	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

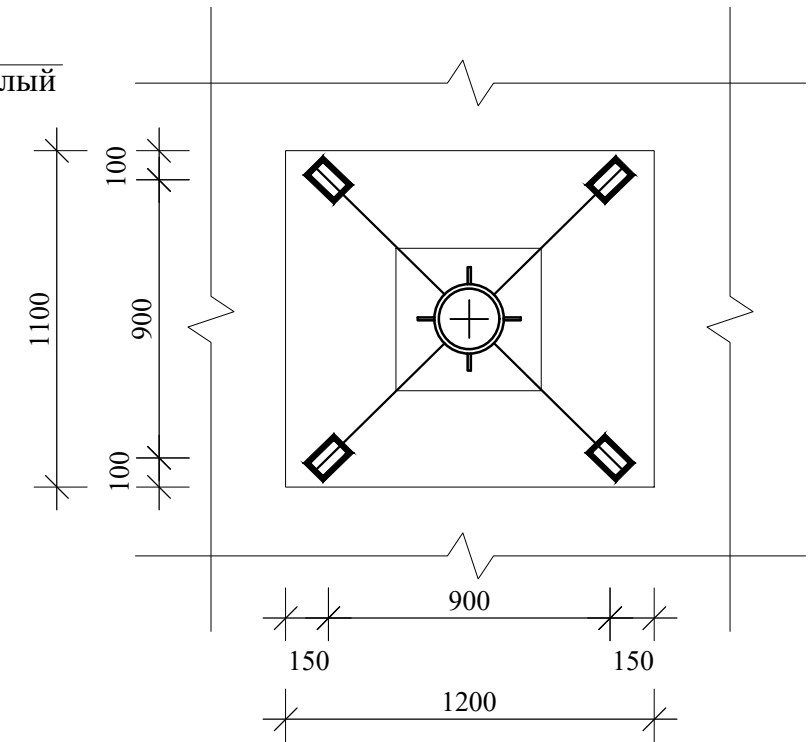
План покрытия резервуара (Опалубочный чертеж)



Узел крепления трубы к плите перекрытия



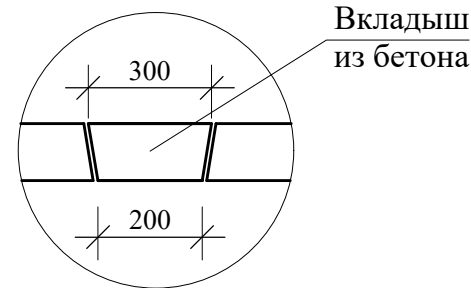
Сечение А-А



Спецификация на один элемент.

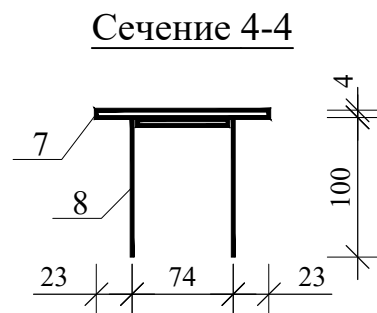
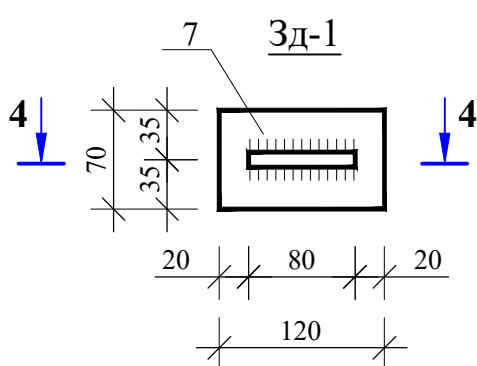
СМ-1	л. КЖ-11	Стремянка СМ-1	1	72.2	
1	Серия 5.904-49	Зонт круглый	1	2.00	
2	ГОСТ 8732-78	Трубы стальные электросварные DN219x6мм. L=2000мм	1	63.66	Покраска в 2 слоя
Детали					
3	ГОСТ 103-2006	-4x50 L=100мм	4	0.16	0.64
4	ГОСТ 5781-82*	Ø8A240 L=840мм	4	0.34	1.30
5	Серия 4.900-8	Сальник Ду 100	1	шт.	
6	Серия 4.900-8	Сальник Ду 150	3	шт.	
0		Закладная деталь ЗД-1	4	шт.	
7	ГОСТ 103-76*	-4x70 L=120мм	1	0.26	0.24
8	ГОСТ 5781-82*	Ø6A240 L=430мм	1	0.10	0.10
Бетонирование поверхностей					
Труба, бортик, лестница			Бетон кл. В25		
					0.24 м³

Узел "А"



Примечание

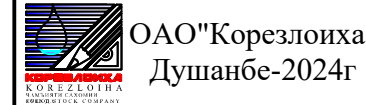
1. Данный лист см. совместно с л.КЖ-7,8,9,10



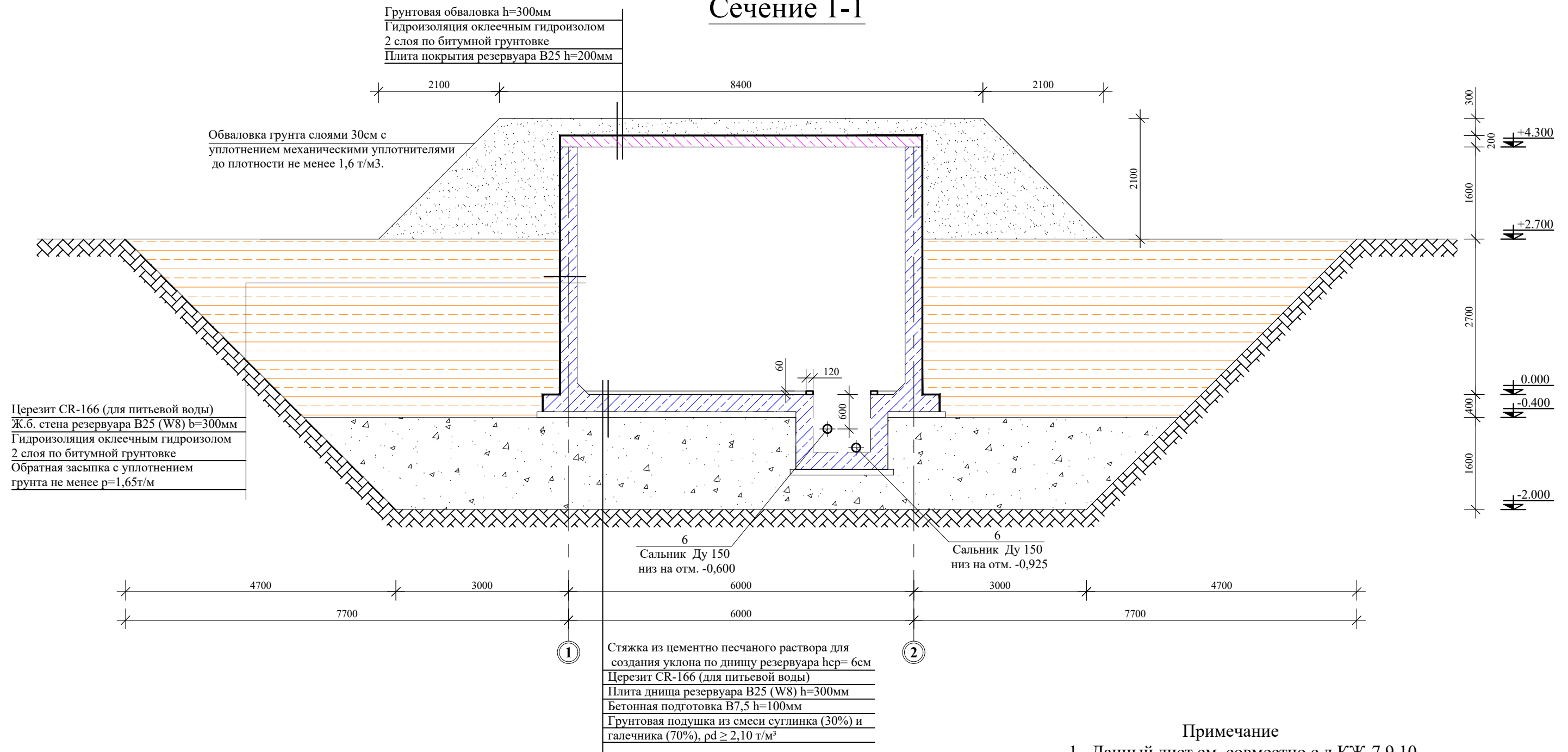
Согласовано

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

ISR-02-1-2024-1-3						КЖ			
Геотехнические изыскания, гидрогеологические изыскания и рабочее проектирование систем водоснабжения в селе Майдони нав, города Рогун, Раштской долины									
Изм	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Резервуар для питьевой воды W=80м³	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Асоев С.Л				03.2024		Р	7	18
Норм. конт.	Примкулов Д				03.2024				
Нач. отд. Вик	Халимов Н				03.2024				
ГИП	Иргашев Б				03.2024				
Гл. инж.	Каримов Э				03.2024	План резервуара. Узел крепления трубы у плите перекрытия			
Проверил	Иргашев Б				03.2024				



Сечение 1-1



Примечание
1. Данный лист см. совместно с л.КЖ-7,9,10

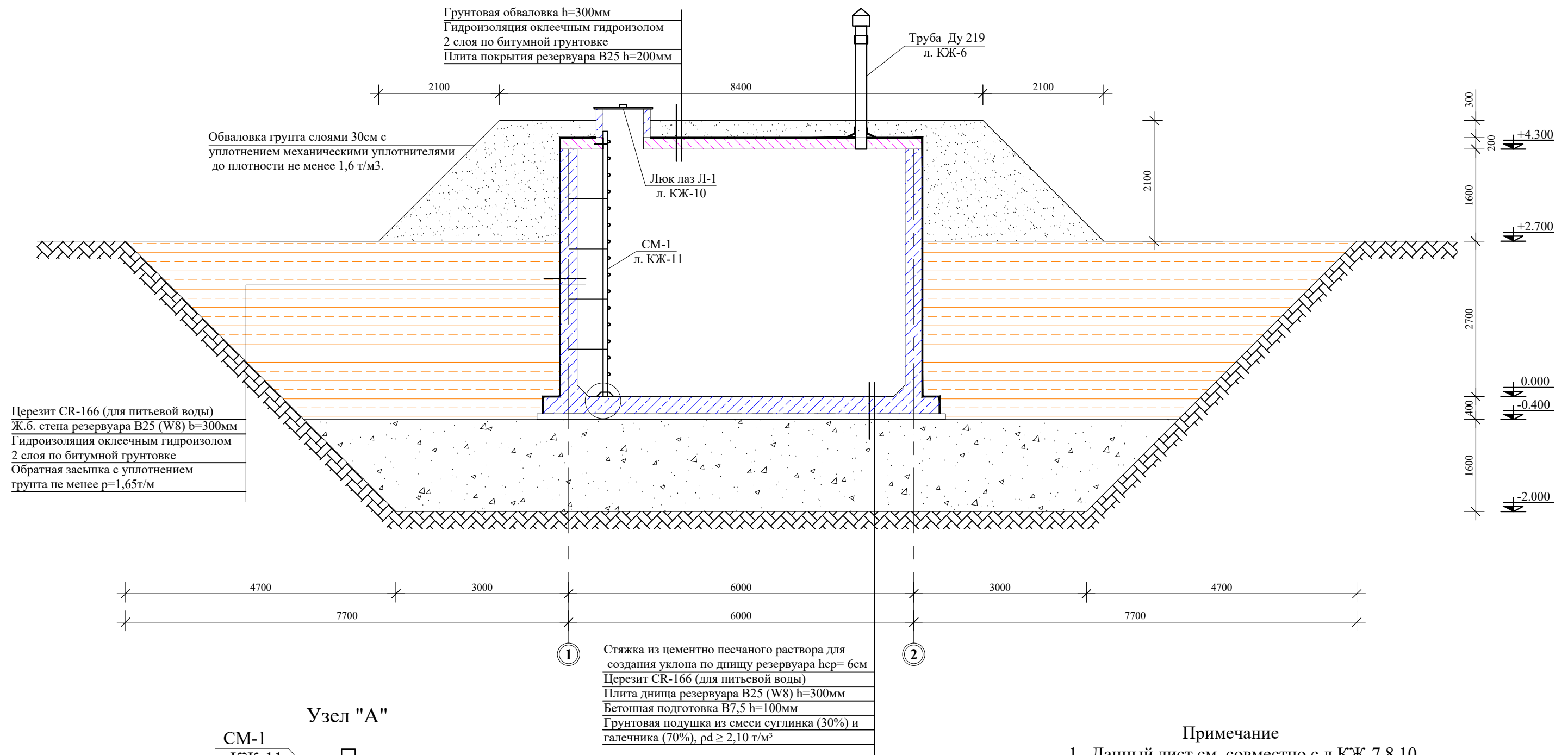
Согласовано

Изм. №	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

ISR-02-1-2024-1-3						КЖ		
Геотехнические изыскания, гидрогеологические изыскания и рабочее проектирование систем водоснабжения в селе Майдони нав, города Рогун, Раштской долины						Резервуар для питьевой воды W=80м ³		
Изм	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Асоев С.Л				03.2024	Р	8	18
Норм.конт.	Примкулов Д				03.2024			
Нач.отд.ВиК	Халимов Н				03.2024			
ГИП	Иргашев Б				03.2024			
Гл.инж.	Каримов Э				03.2024			
Проверил	Иргашев Б				03.2024			

Сечение 1-1.

Сечение 2-2



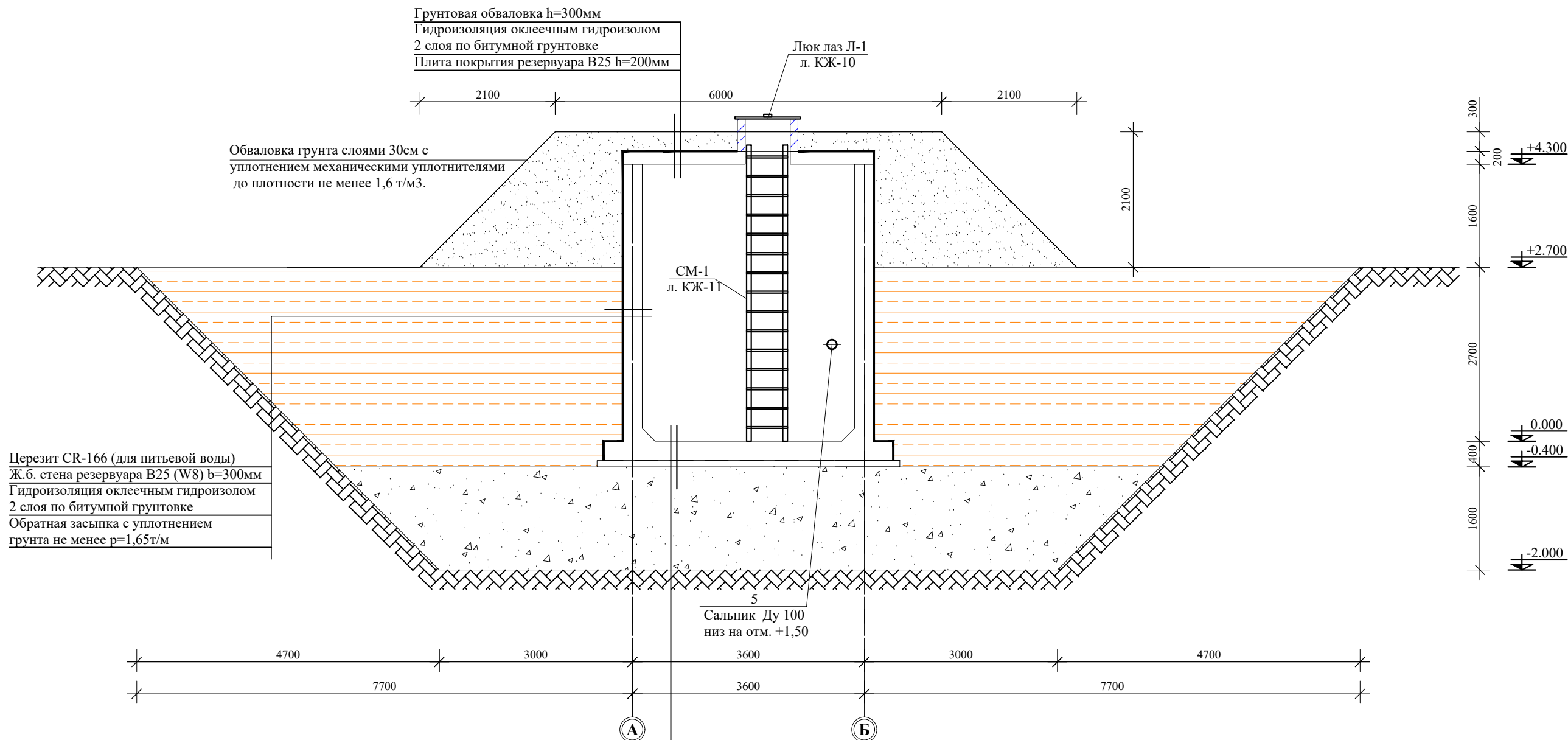
Согласовано

Инв. №	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.ч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.	Асоев С.Л				03.2024
Норм.конт.	Примкулов Д				03.2024
Нач.отд.ВиК	Халимов Н				03.2024
ГИП	Иргашев Б				03.2024
Гл.инж.	Каримов Э				03.2024
Проверил	Иргашев Б				03.2024

ISR-02-1-2024-1-3			КЖ		
Геотехнические изыскания, гидрогеологические изыскания и рабочее проектирование систем водоснабжения в селе Майдони нав, города Рогун, Раштской долины					
Резервуар для питьевой воды W=80м ³			Стадия	Лист	Листов
			Р	9	18
Сечение 2-2. Узел А			ОАО "Корезлоиха" Душанбе-2024г		

Сечение 3-3



Черезит CR-166 (для питьевой воды)
Ж.б. стена резервуара В25 (W8) b=300мм
Гидроизоляция оклеечным гидроизолом
2 слоя по битумной грунтовке
Обратная засыпка с уплотнением
грунта не менее $\rho=1,65\text{т/м}^3$

Грунтовая обваловка h=300мм
Гидроизоляция оклеечным гидроизолом
2 слоя по битумной грунтовке
Плита покрытия резервуара В25 h=200мм

Обваловка грунта слоями 30см с
уплотнением механическими уплотнителями
до плотности не менее 1,6 т/м³.

СМ-1
л. КЖ-11

Сальник Ду 100
низ на отм. +1,50

Стяжка из цементно песчаного раствора для
создания уклона по днищу резервуара $h_{ср}=6\text{см}$
Черезит CR-166 (для питьевой воды)
Плита днища резервуара В25 (W8) h=300мм
Бетонная подготовка В7,5 h=100мм
Грунтовая подушка из смеси суглинки (30%) и
галечника (70%), $\rho_d \geq 2,10\text{ т/м}^3$

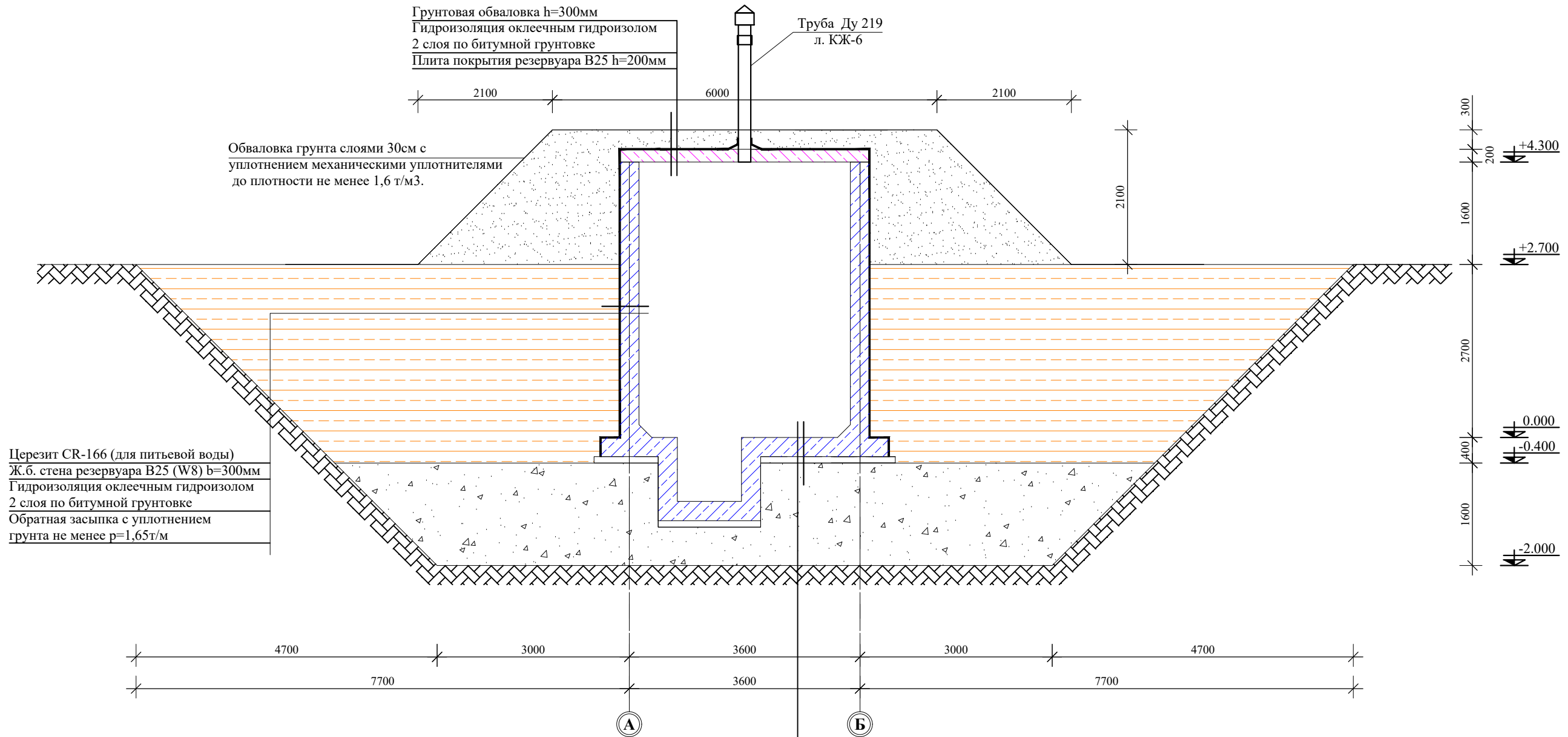
Примечание
1. Данный лист см. совместно с л.КЖ-7,8,9

Согласовано

Изм. №	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм. Кол.ч. Лист №док. Подп. Дата						ISR-02-1-2024-1-3			КЖ		
Разраб. Асоев С.Л. 03.2024						Геотехнические изыскания, гидрогеологические изыскания и рабочее проектирование систем водоснабжения в селе Майдони нав, города Рогун, Раштской долины					
Норм.конт. Примкулов Д. 03.2024						Резервуар для питьевой воды			Стадия Лист Листов		
Нач.отд.ВиК Халимов Н. 03.2024						W=80м ³			Р 10 18		
ГИП Иргашев Б. 03.2024						Сечение 3-3.			ОАО "Корезлоиха" Душанбе-2024г		
Гл.инж. Каримов Э. 03.2024											
Проверил Иргашев Б. 03.2024											

Сечение 4-4



Черезит CR-166 (для питьевой воды)
Ж.б. стена резервуара В25 (W8) b=300мм
Гидроизоляция оклеечным гидроизолом
2 слоя по битумной грунтовке
Обратная засыпка с уплотнением
грунта не менее $\rho=1,65 \text{ т/м}^3$

Грунтовая обвалка h=300мм
Гидроизоляция оклеечным гидроизолом
2 слоя по битумной грунтовке
Плита покрытия резервуара В25 h=200мм

Труба Ду 219
л. КЖ-6

Обвалка грунта слоями 30см с
уплотнением механическими уплотнителями
до плотности не менее 1,6 т/м³.

Стяжка из цементно песчаного раствора для
создания уклона по днищу резервуара h_{ср}= 6см
Черезит CR-166 (для питьевой воды)
Плита днища резервуара В25 (W8) h=300мм
Бетонная подготовка В7,5 h=100мм
Грунтовая подушка из смеси суглинка (30%) и
галечника (70%), $\rho_d \geq 2,10 \text{ т/м}^3$

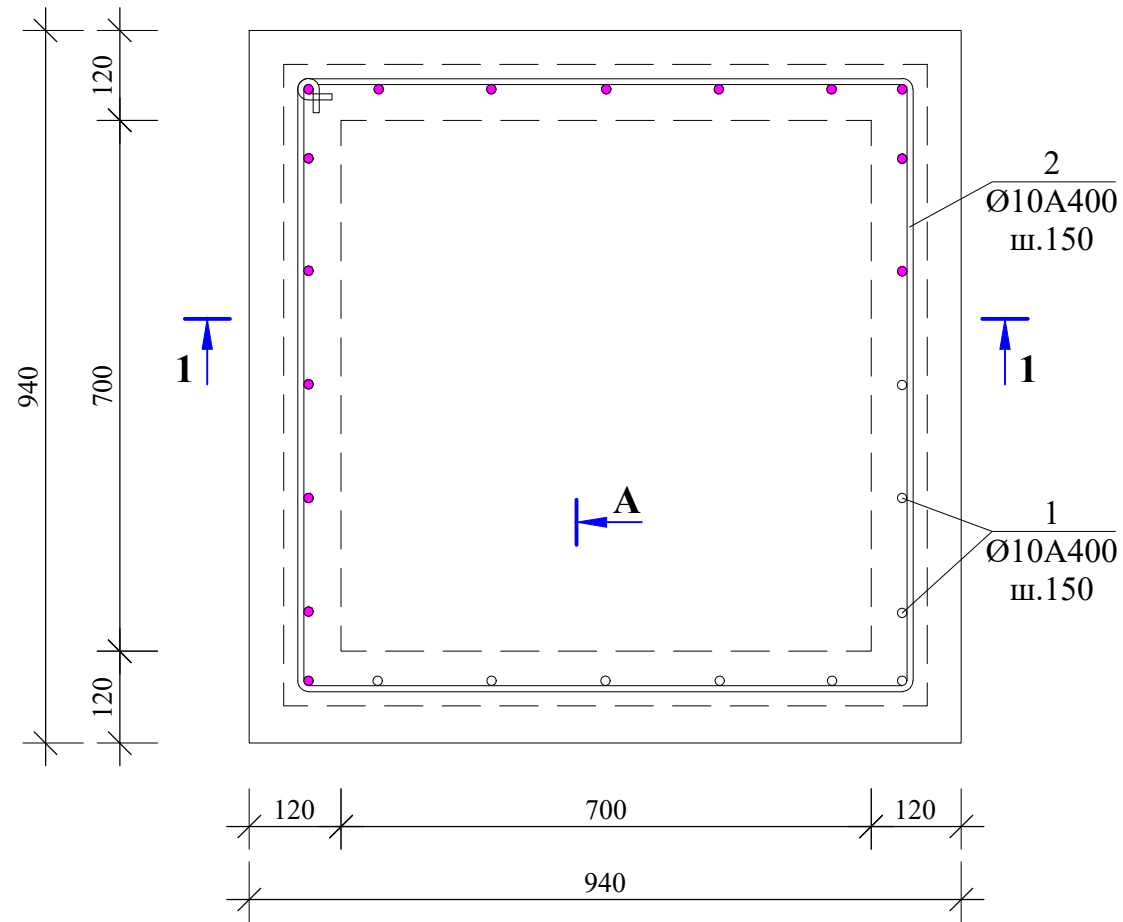
Примечание
1. Данный лист см. совместно с л.КЖ-7,8,9

Согласовано

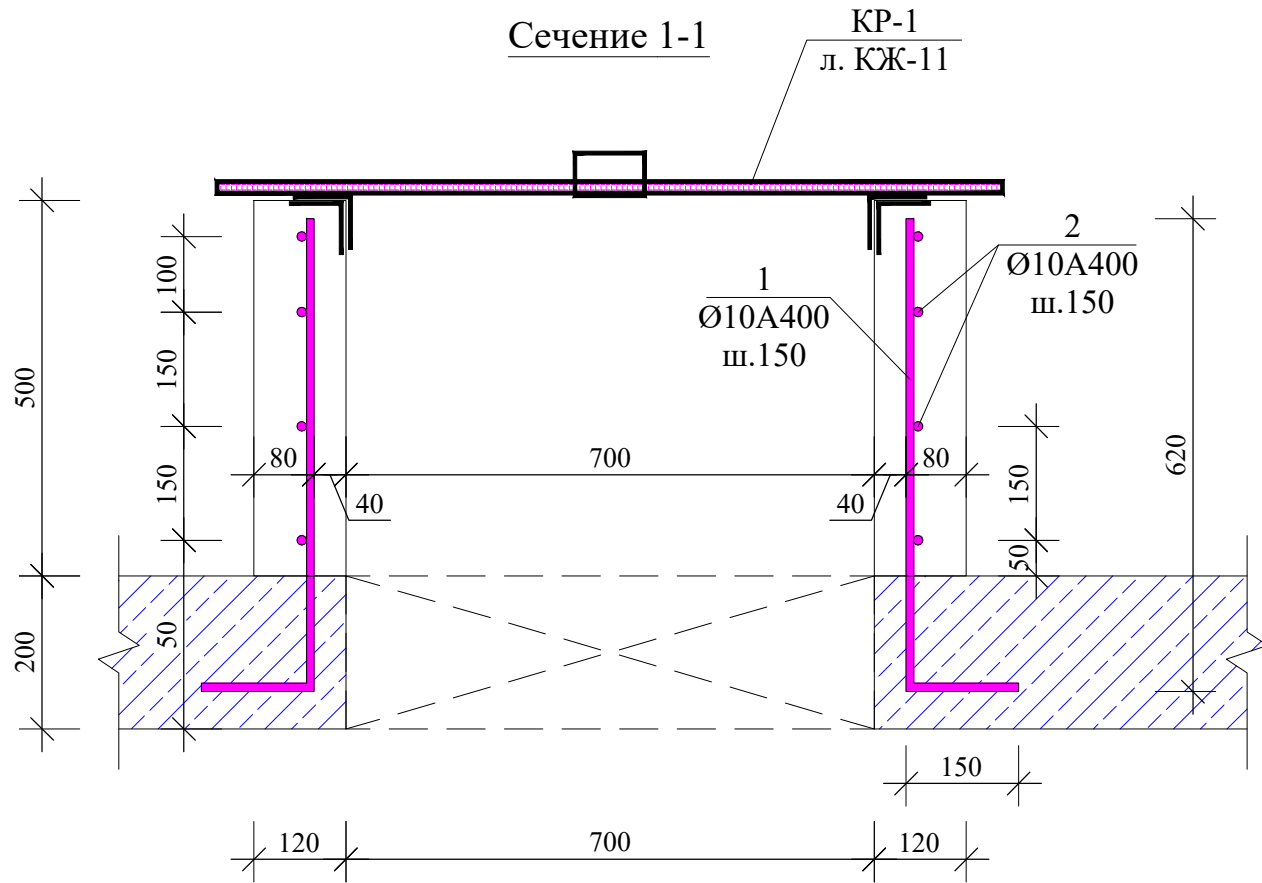
Изм. №	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

ISR-02-1-2024-1-3						КЖ		
Геотехнические изыскания, гидрогеологические изыскания и рабочее проектирование систем водоснабжения в селе Майдони нав, города Рогун, Раштской долины						Резервуар для питьевой воды W=80м ³		
Изм	Кол.ч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Асоев С.Л				03.2024	Р	11	18
Норм.конт.	Примкулов Д				03.2024			
Нач.отд.ВиК	Халимов Н				03.2024			
ГИП	Иргашев Б				03.2024			
Гл.инж.	Каримов Э				03.2024			
Проверил	Иргашев Б				03.2024			
Сечение 3-3.						ОАО "Корезлоиха" Душанбе-2024г		

План (люк лаза Л-1)



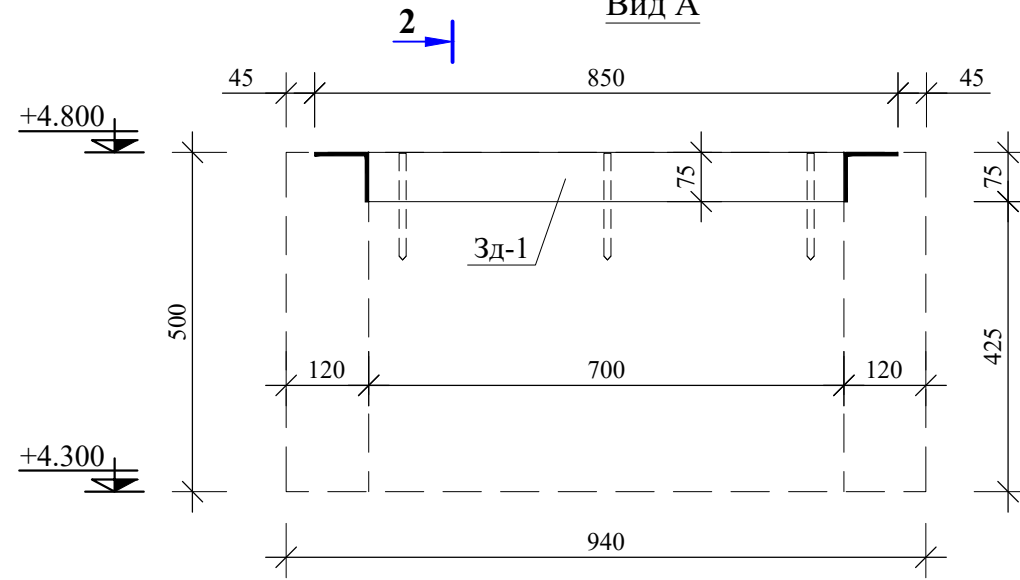
Сечение 1-1



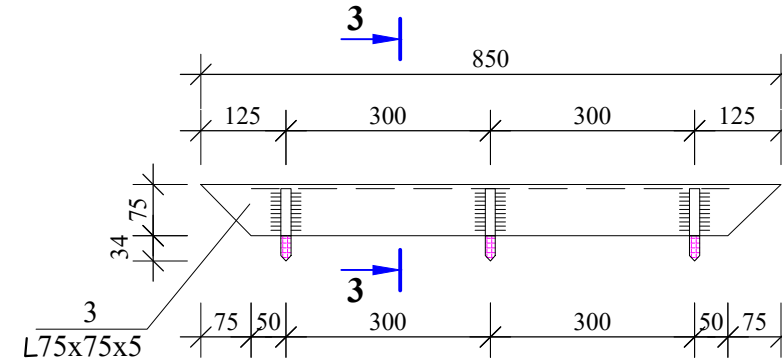
Примечание

1. Данный лист см. совместно с л.КЖ-6,7,8,11

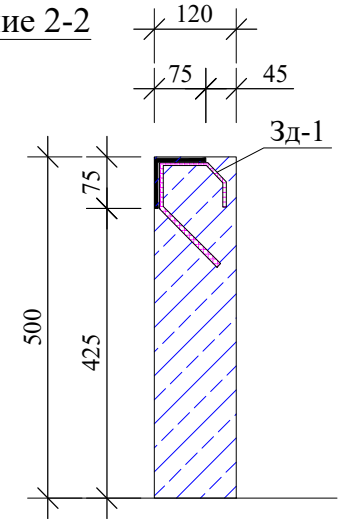
Вид А



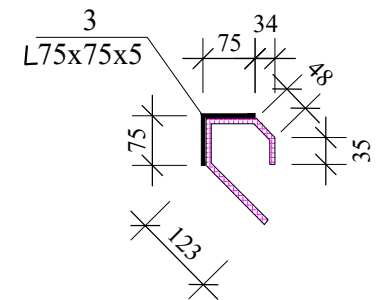
Закладная ЗД-1 (вид с верх)



Сечение 2-2



Сечение 3-3



Спецификация на один элемент.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол во	Масса ед. кг	Примечание
		Люк лаз	1	шт.	
1	800 800	Ø10A400 L=775	24	0.478	11.462
2	125 125 800 800	Ø10A400 L=3450	4	2.126	8.504
		По водонепроницаемости W8			0.20м³
		Закладная деталь	4	шт.	
3		Уголок равнополочный L75x75x5 L=850	1	4.930	4.930
4		ГОСТ 34028-2016 Ø10 A400 L=356	3	0.219	0.658

ISR-02-1-2024-1-3

КЖ

Геотехнические изыскания, гидрогеологические изыскания и рабочее проектирование систем водоснабжения в селе Майдони нав, города Рогун, Раштской долины

Изм	Кол.ч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Асоев С.Л			03.2024
Норм.конт.		Примкулов Д			03.2024
Нач.отд.ВиК		Халимов Н			03.2024
ГИП		Иргашев Б			03.2024
Гл.инж.		Каримов Э			03.2024
Проверил		Иргашев Б			03.2024

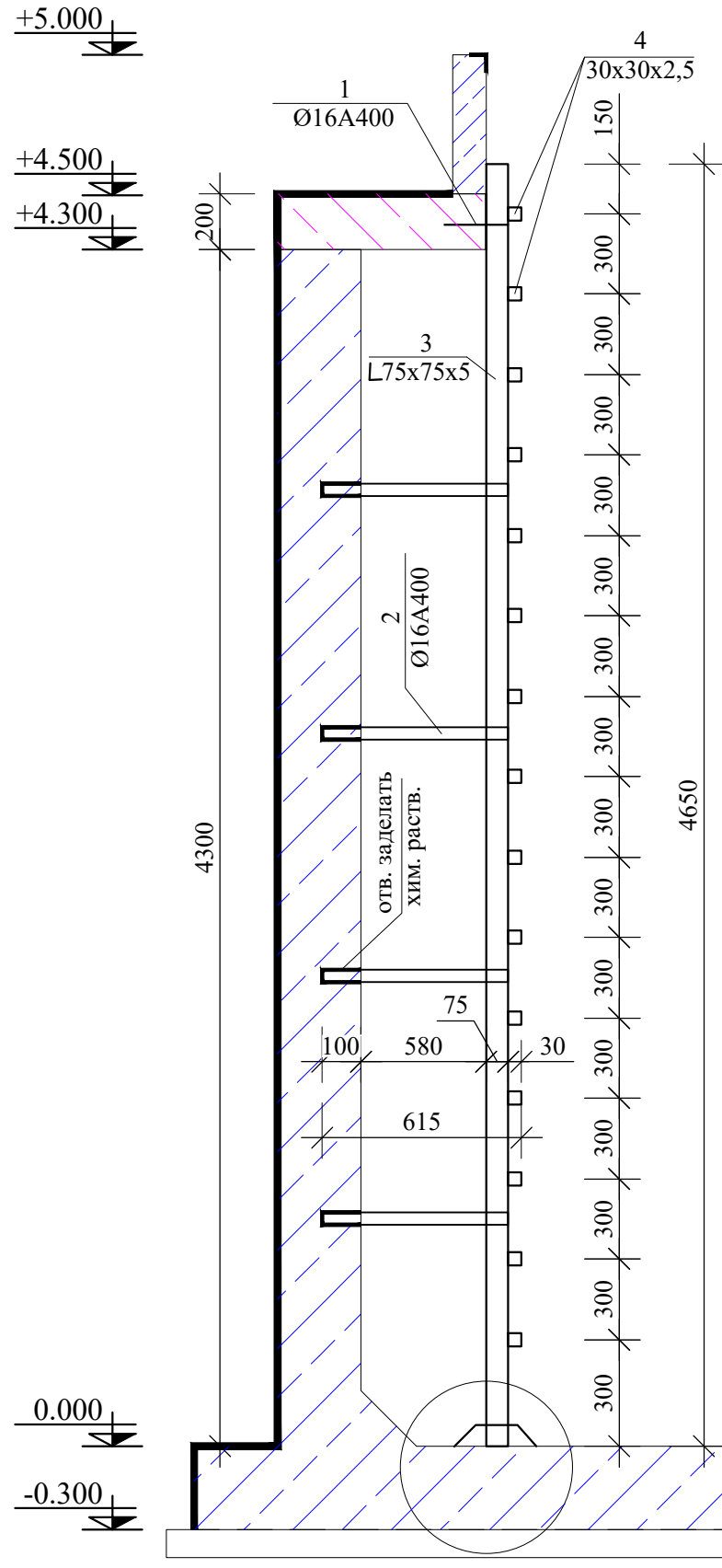
Резервуар для питьевой воды W=80м³

Стадия	Лист	Листов
Р	12	18

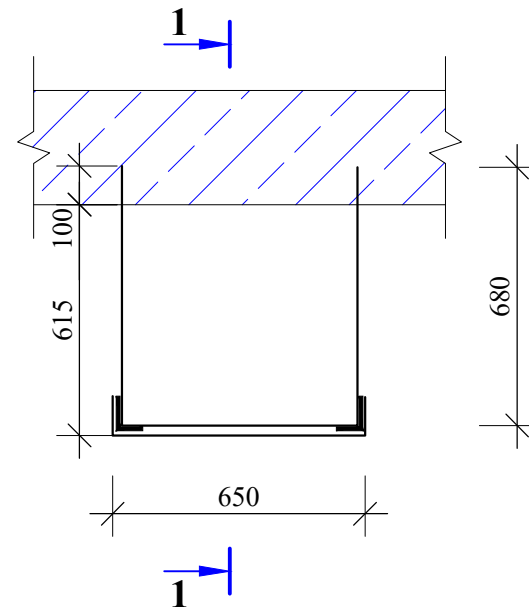
План (люк лаза).
Сечение 1-1. ЗД-1

ОАО "Корезлоиха"
Душанбе-2024г

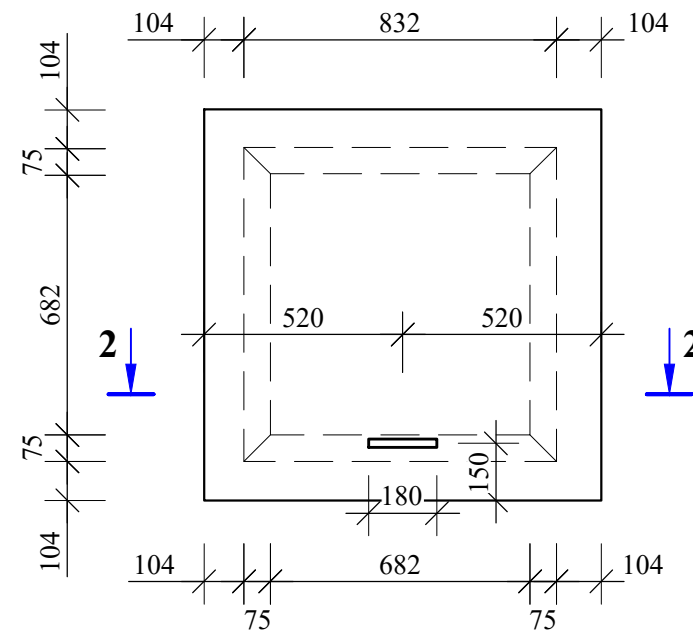
Сечение 1-1



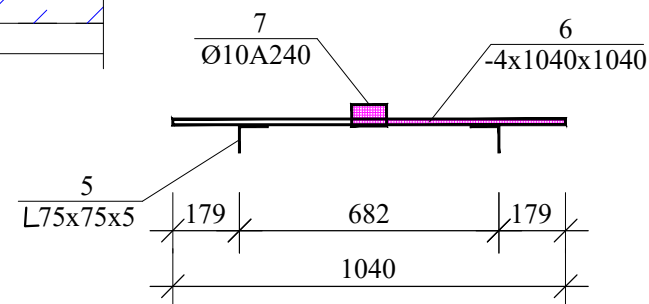
Стремянка металлическая СМ-1



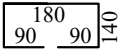
Крышка люка КР-1



Сечение 2-2



Спецификация на один элемент.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол во	Масса ед. кг	Примечание
		Стремянка металлическая			
		СМ-1 (на 1шт)	1	шт.	
1	ГОСТ 34028-2016	Ø16A400 L=230	2	0.363	0.726
2	ГОСТ 34028-2016	Ø16A400 L=680	8	1.073	8.584
3	Уголок равнопол. ГОСТ 8509-93.	L 75x75x5 L=4650	2	26.97	53.94
4	Квадратная труба ГОСТ 8639-82	30x30x2,5 L=650	15	1.350	20.25
0			0		
		Крышка люка			
		Кр-1 (на 1шт)	1	шт.	
5	Уголок равнопол. ГОСТ 8509-93.	L 75x75x5 L=833	4	0.483	1.932
6	ГОСТ 103-2006	- 4x1040 L=1040	1	33.960	33.960
7		Ø10A240 L=640	1	0.394	0.394

Примечание

1. Данный лист см. совместно с л.л. КЖ-6, КЖ-7, КЖ-9.
2. Материал несущих металлических конструкций - сталь марки ВСтЗпсб-1 по ТУ 14-1-3023-80, с расчетный сопротивлением С245
3. Сварка ручная, электроды типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
4. Для покраски несущих металлических конструкций применять лак ПФ-170 по ГОСТ 15907-70 по грунтовке ГФ-021 или ГФ-0119. 1
5. Данный лист см. совместно с л.КЖ-6; 7; 8; 9

Согласовано

Изм. № Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

ISR-02-1-2024-1-3

КЖ

Геотехнические изыскания, гидрогеологические изыскания и рабочее проектирование систем водоснабжения в селе Майдони нав, города Рогун, Раштской долины

Изм	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Асоев С.Л			03.2024
Норм. конт.		Примкулов Д			03.2024
Нач. отд. Вик		Халимов Н			03.2024
ГИП		Иргашев Б			03.2024
Гл. инж.		Каримов Э			03.2024
Проверил		Иргашев Б			03.2024

Резервуар для питьевой воды W=80м³

Стадия	Лист	Листов
Р	13	18

Стремянка металлическая СМ-1. Сечение 1-1, 2-2. Крышка люка КР-1

ОАО "Корезлоиха" Душанбе-2024г

План плиты резервуара (Армирование)

План выпусков стен резервуара

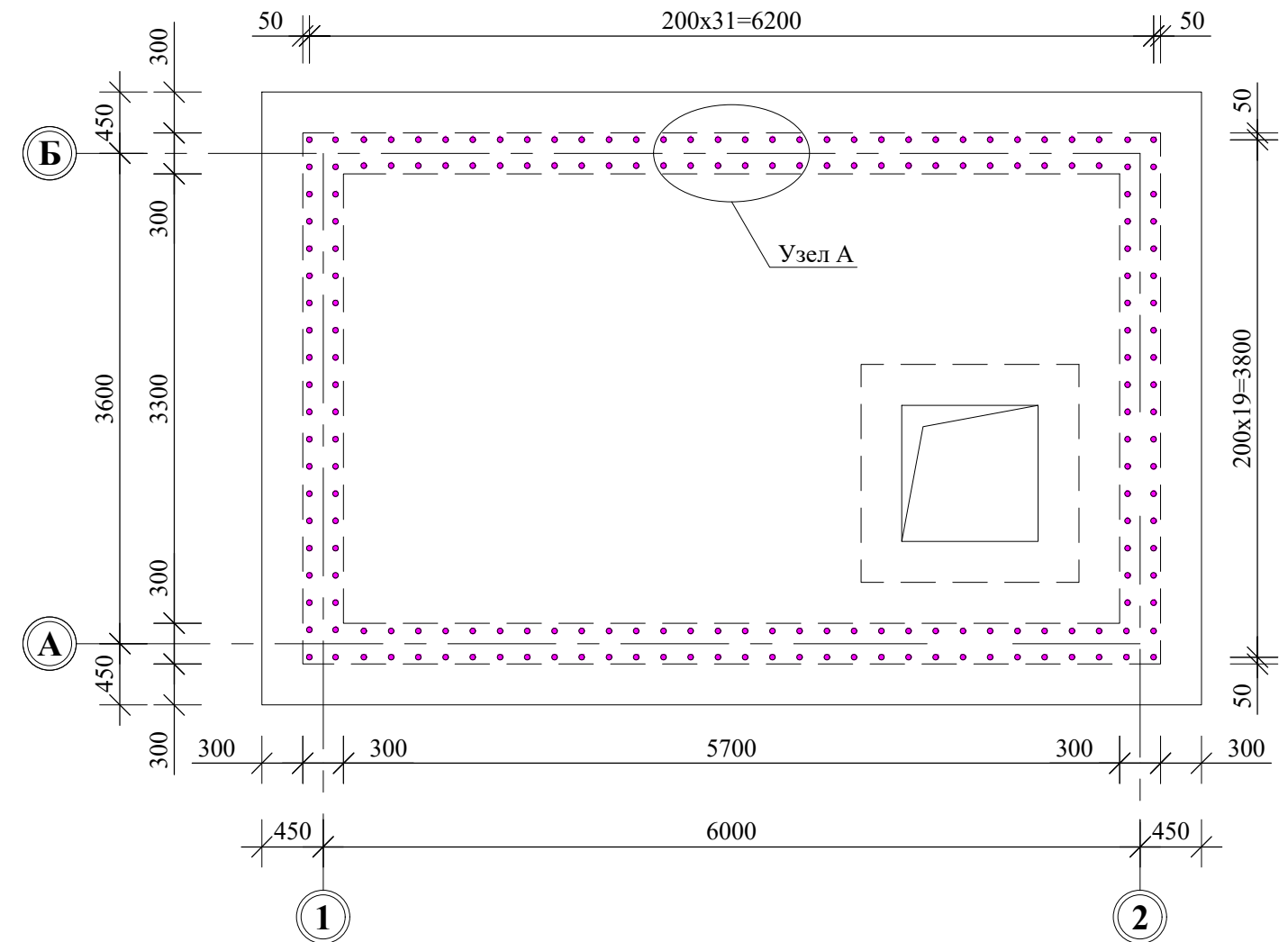
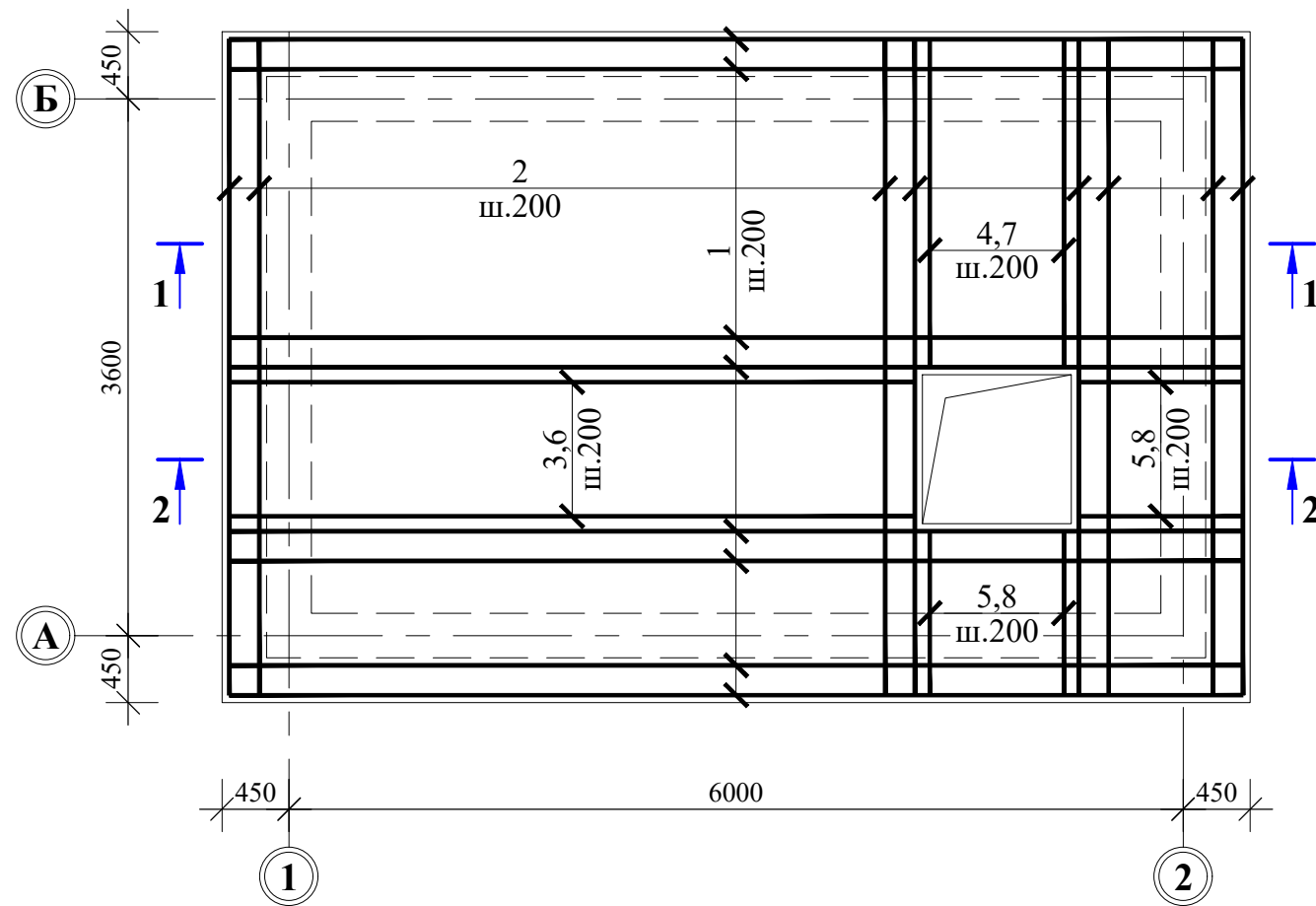
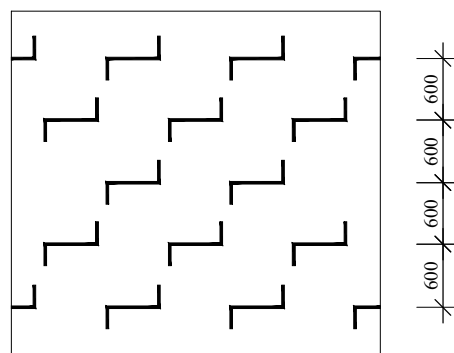
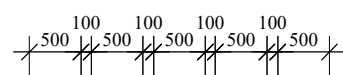
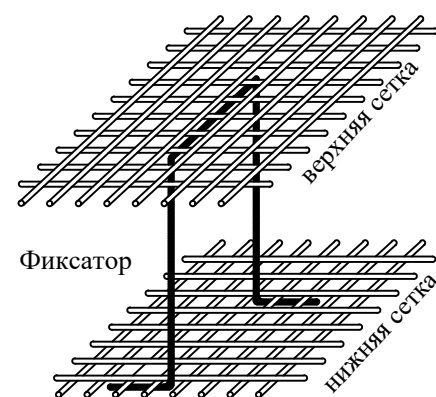


Схема расположения фиксаторов




Пространственный вид каркаса фундаментной плиты



Примечание

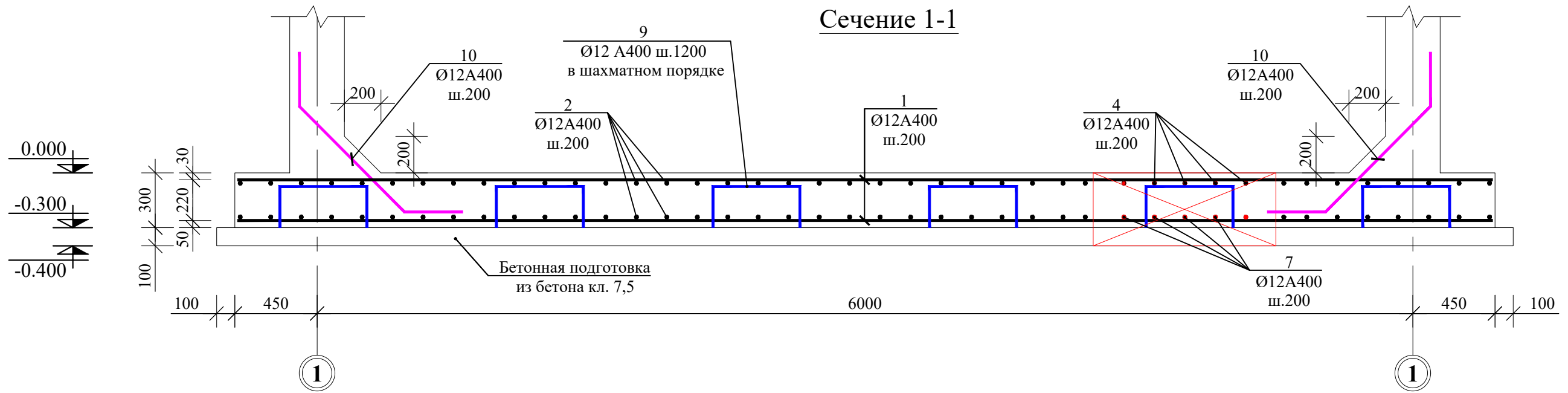
1. Данный лист см. совместно с л. КЖ-13; КЖ-14
2. Без сварочные стыки арматуры выполнять внахлестку из расчетах 50хd.

						ISR-02-1-2024-1-3			КЖ		
						Геотехнические изыскания, гидрогеологические изыскания и рабочее проектирование систем водоснабжения в селе Майдони нав, города Рогун, Раштской долины					
						Резервуар для питьевой воды W=80м³			Стадия	Лист	Листов
									Р	14	18
						План плиты резервуара (Армирование) План выпусков стен резервуара. Схема расположения фиксаторов.			 ОАО "Корезлоиха" Душанбе-2024г		
Изм	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разраб.	Асоев С.Л				03.2024						
Норм.конт.	Примкулов Д				03.2024						
Нач.отд.ВиК	Халимов Н				03.2024						
ГИП	Иргашев Б				03.2024						
Гл.инж.	Каримов Э				03.2024						
Проверил	Иргашев Б				03.2024						

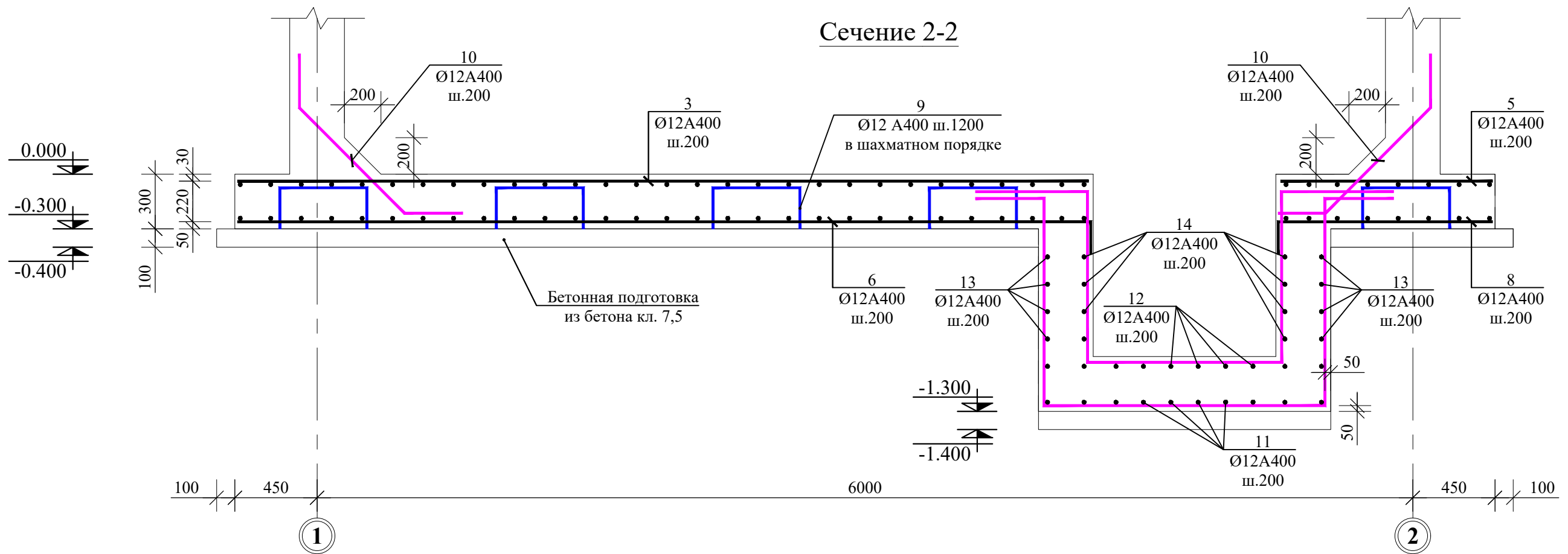
Согласовано

Изм. №	° подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	°

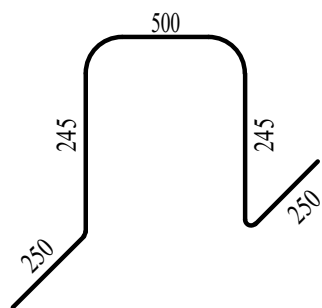
Сечение 1-1



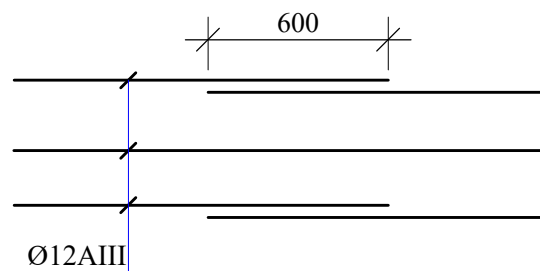
Сечение 2-2



Позиция 11
(Фиксатор)




Без сварочные стыки арматуры
для 12Ø все с разбежкой 50Ø



Согласовано

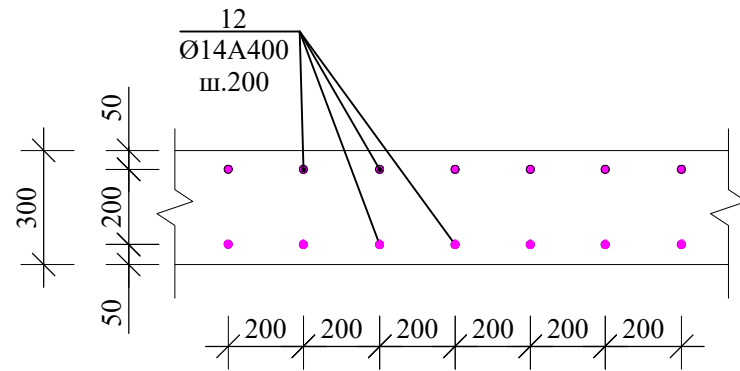
Инв. №	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

ISR-02-1-2024-1-3						КЖ			
Геотехнические изыскания, гидрогеологические изыскания и рабочее проектирование систем водоснабжения в селе Майдони нав, города Рогун, Раштской долины									
Изм	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Резервуар для питьевой воды W=80м ³	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Асоев С.Л				03.2024		Р	15	18
Норм.конт.	Примкулов Д				03.2024				
Нач.отд.ВиК	Халимов Н				03.2024				
ГИП	Иргашев Б				03.2024				
Гл.инж.	Каримов Э				03.2024	Сечение 1-1, 2-2.			
Проверил	Иргашев Б				03.2024	 ОАО "Корезлоикха" Душанбе-2024г			

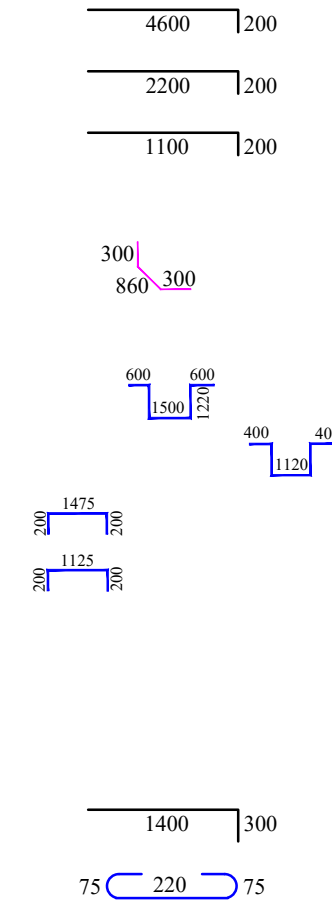
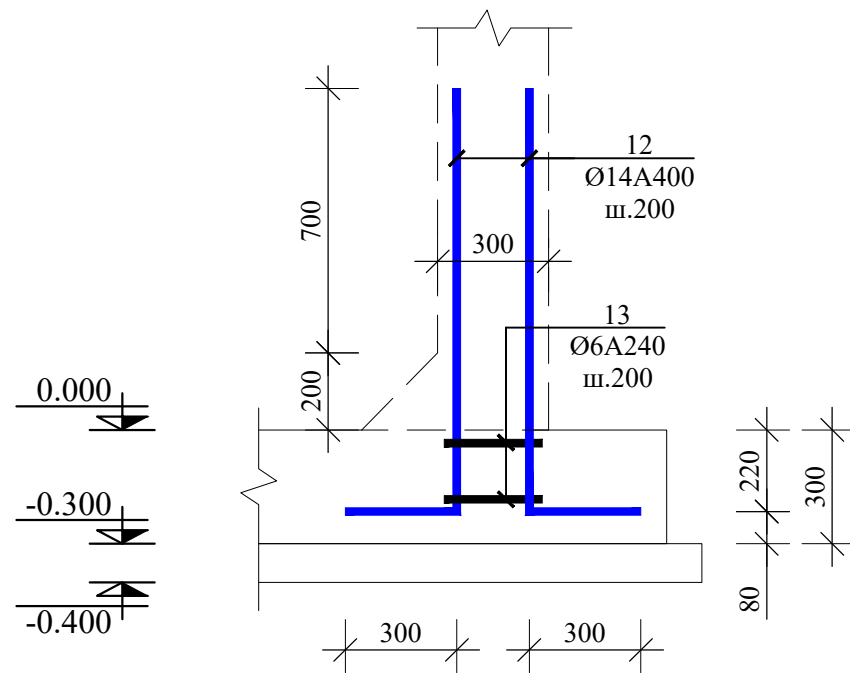
Спецификация на один элемент

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед кг.	Примечание
------	-------------	--------------	--------	--------------	------------

Узел А (Выпуск К-1)



Сечение 3-3 (Выпуск К-1)



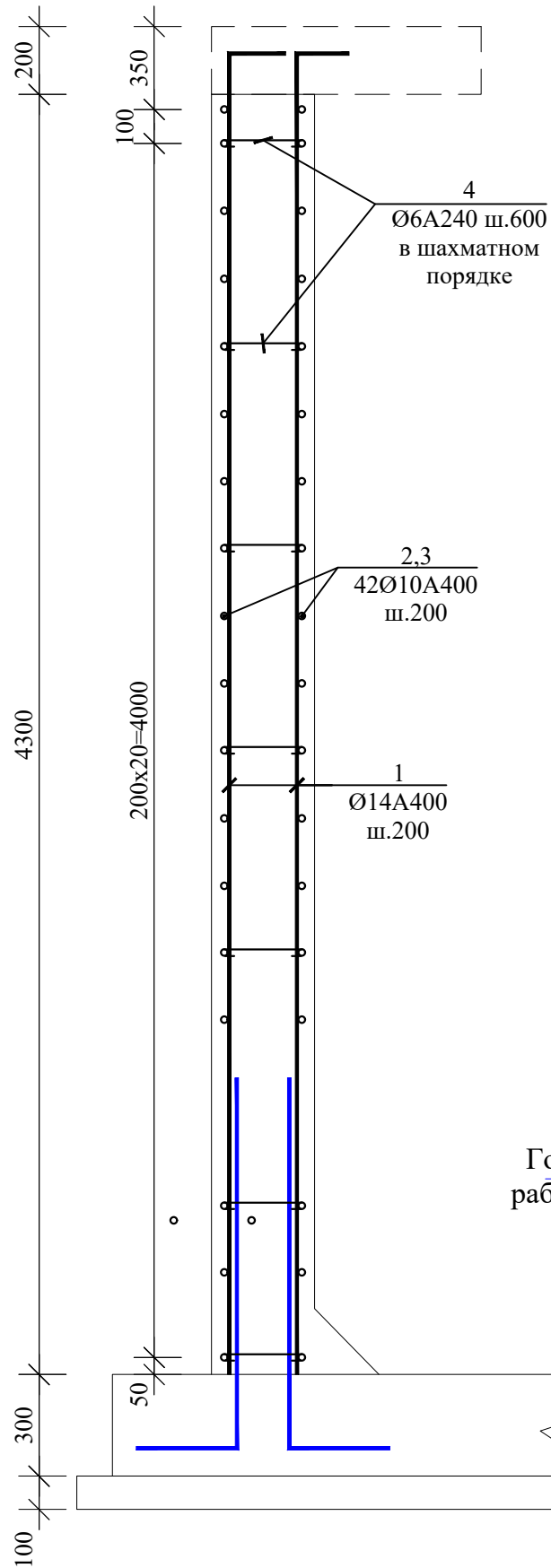
Примечание
1. Данный лист см. совместно с л.КЖ-13,14

Согласовано

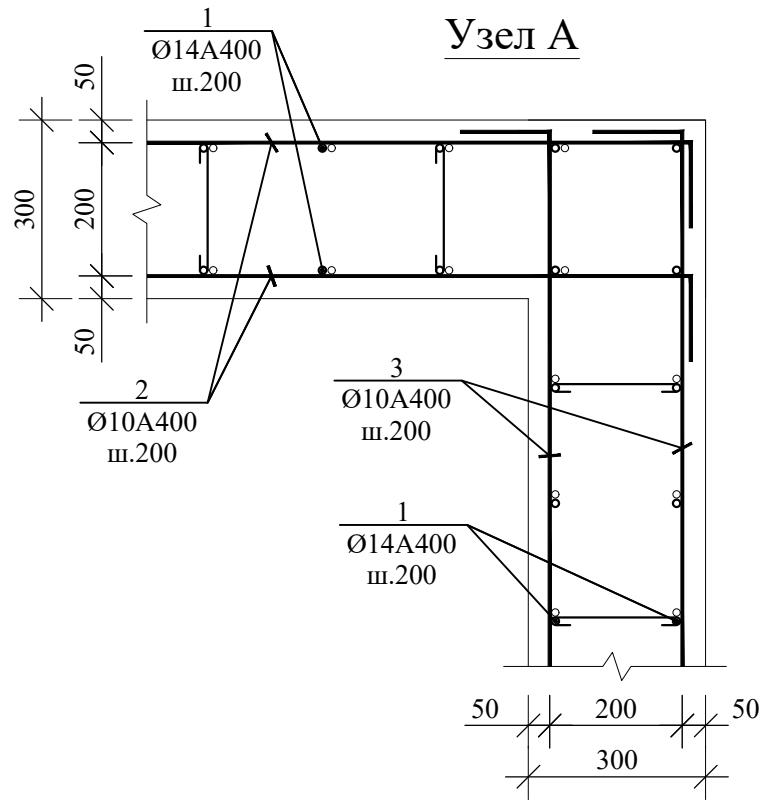
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

ISR-02-1-2024-1-3						КЖ		
Геотехнические изыскания, гидрогеологические изыскания и рабочее проектирование систем водоснабжения в селе Майдони нав, города Рогун, Раштской долины						Резервуар для питьевой воды W=80м ³		
Изм	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Асоев С.Л				03.2024	Р	16	18
Норм.конт.	Примкулов Д				03.2024			
Нач.отд.ВиК	Халимов Н				03.2024			
ГИП	Иргашев Б				03.2024			
Гл.инж.	Каримов Э				03.2024			
Проверил	Иргашев Б				03.2024	Узел А (Выпуск К-1). Сечение 3-3. Спецификация.		
						 ОАО "Корезлоиха" Душанбе-2024г		

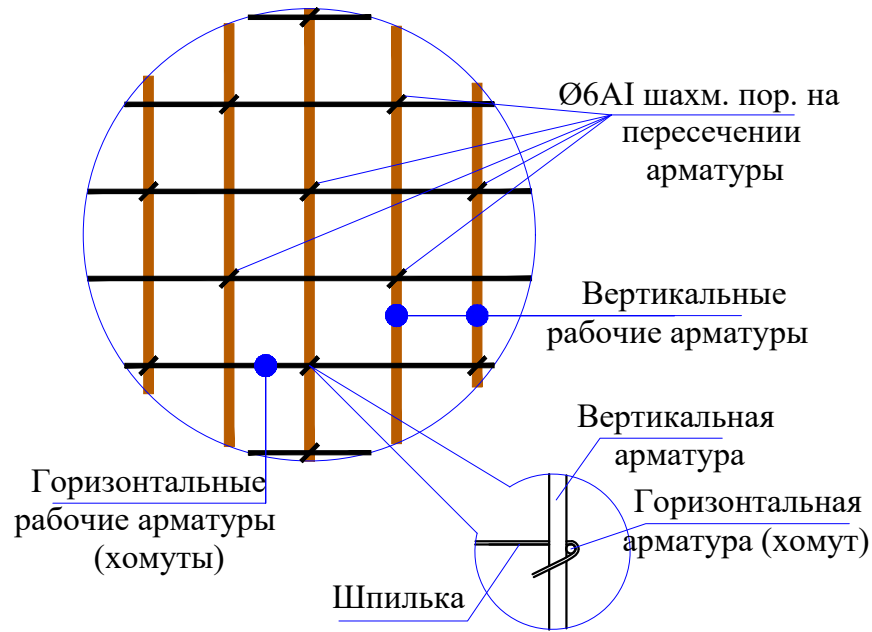
Сечение 1-1



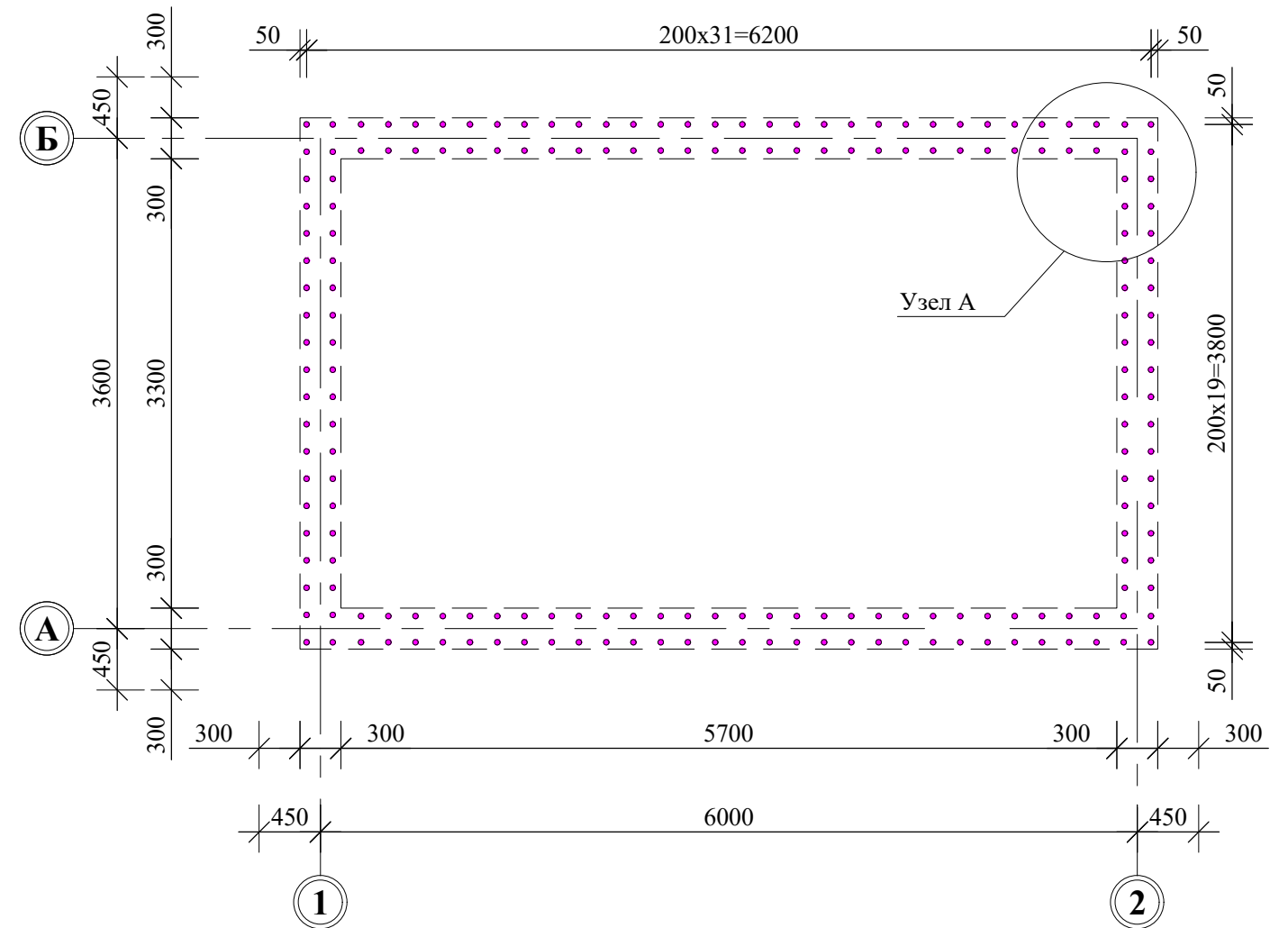
Узел А



Фрагмент-1



План армирование стен резервуара



Спецификация на один элемент

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед кг.	Примечание
------	-------------	--------------	--------	--------------	------------

4450	150
150	6240
150	3840
75	255

ISR-02-1-2024-1-3						КЖ			
Геотехнические изыскания, гидрогеологические изыскания и рабочее проектирование систем водоснабжения в селе Майдони нав, города Рогун, Раштской долины									
Изм	Кол.ч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Резервуар для питьевой воды W=80м³	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Асоев С.Л				03.2024		Р	17	18
Норм.конт.	Примкулов Д				03.2024				
Нач.отд.ВиК	Халимов Н				03.2024				
ГИП	Иргашев Б				03.2024				
Гл.инж.	Каримов Э				03.2024	План армирование стен резервуара. Сечение 1-1. Узел А. Спецификация.			
Проверил	Иргашев Б				03.2024				



ОАО "Корезлоиха"
Душанбе-2024г

Согласовано

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Плита перекрытия (Опалубочный чертеж)

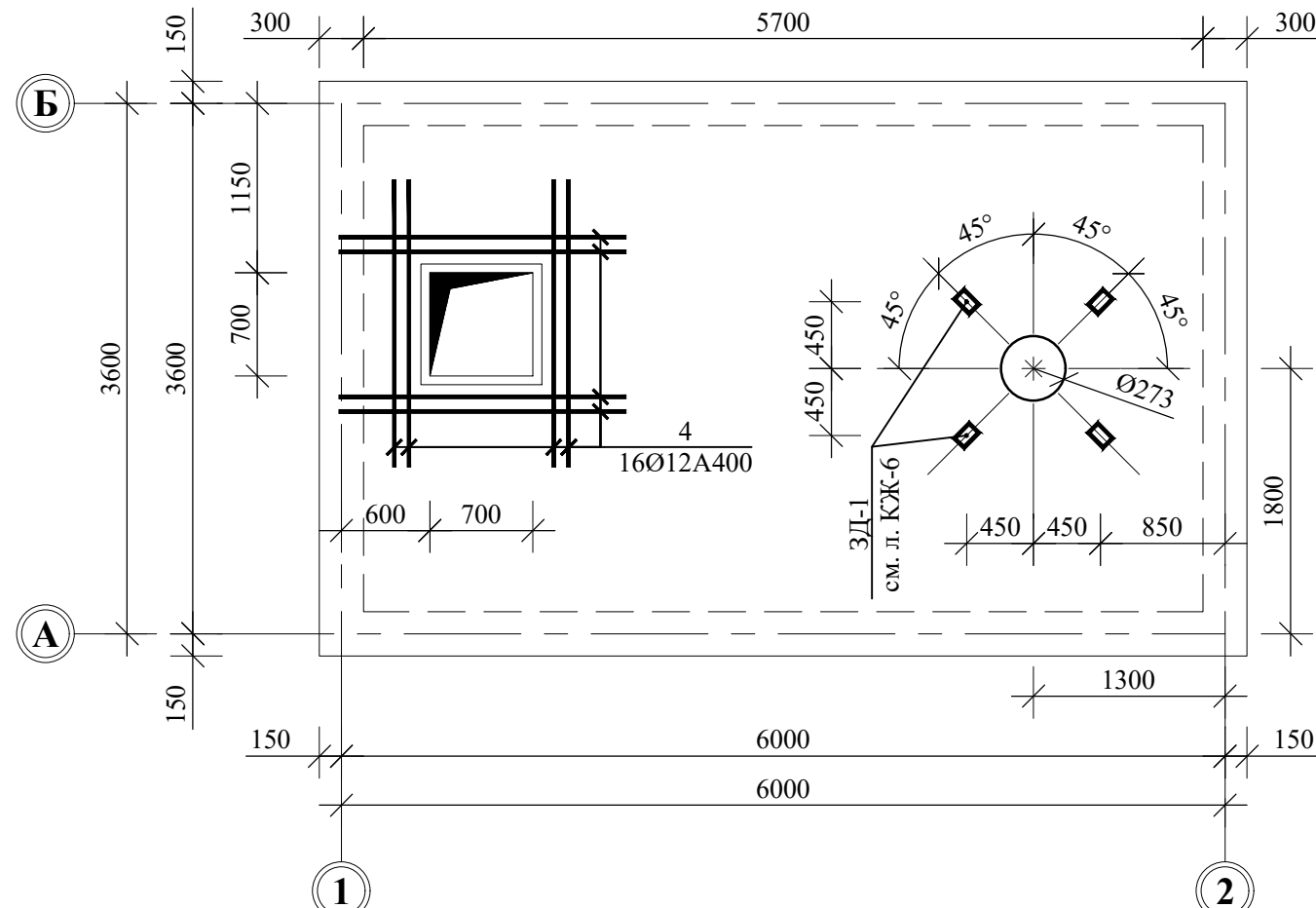
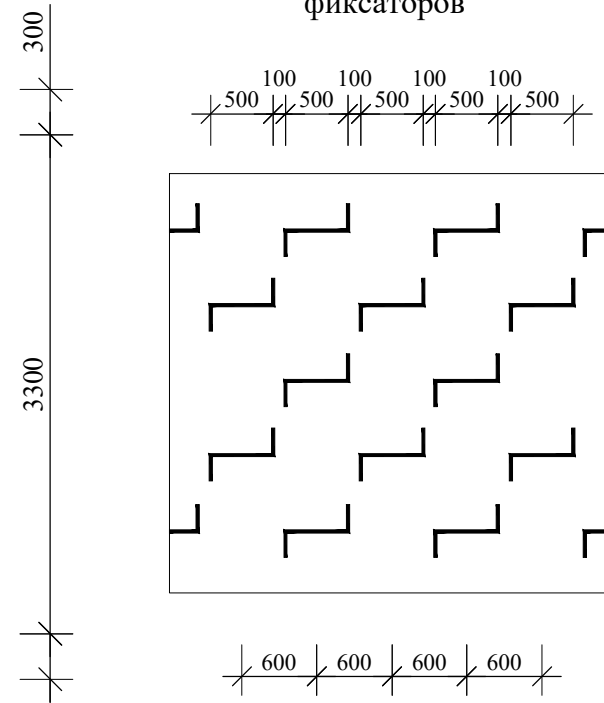
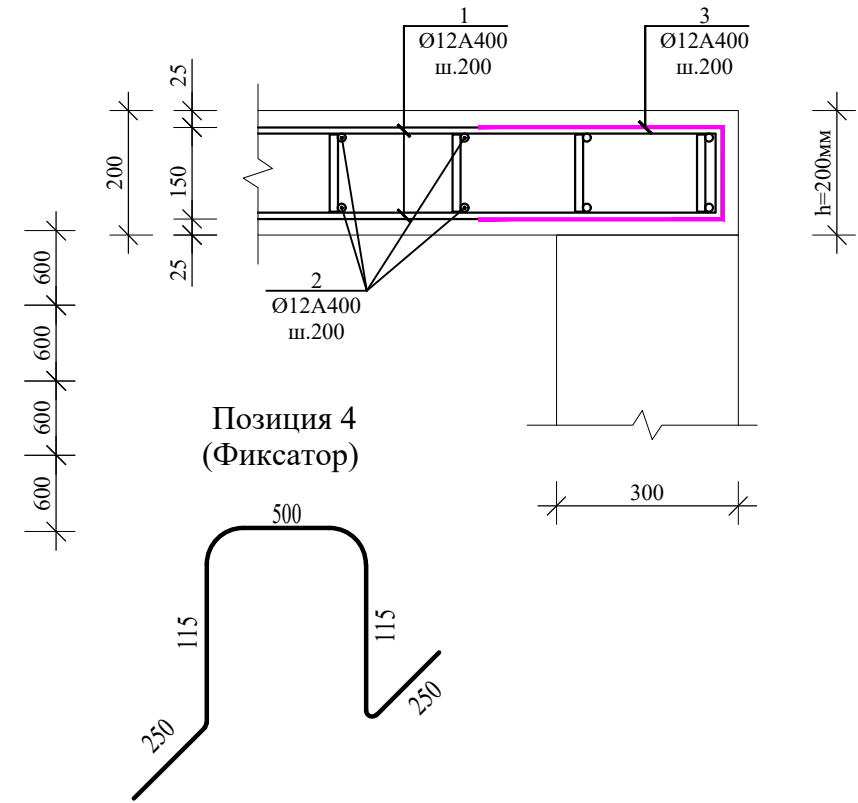


Схема расположения фиксаторов



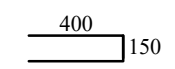
Сечение 1-1




Спецификация на один элемент

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед кг.	Примечание
------	-------------	--------------	--------	--------------	------------

Плита перекрытия (Армирование)



ISR-02-1-2024-1-3						КЖ			
Геотехнические изыскания, гидрогеологические изыскания и рабочее проектирование систем водоснабжения в селе Майдони нав, города Рогун, Раштской долины									
Изм	Кол.ч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Резервуар для питьевой воды W=80м³	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Асоев С.Л				03.2024		Р	18	18
Норм.конт.	Примкулов Д				03.2024				
Нач.отд.ВиК	Халимов Н				03.2024				
ГИП	Иргашев Б				03.2024				
Гл.инж.	Каримов Э				03.2024	Плита перекрытия (Опалубочный чертеж, армирование)			
Проверил	Иргашев Б				03.2024	 ОАО "Корезлоиха" Душанбе-2024г			

Согласовано

Инд. №	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №