

Ведомость рабочих чертежей марки АС

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные.	
2	Мероприятия по инженерной подготовке основания	
3	Опалубочный чертеж выгребов Разрез 1-1.	
4	Схема расположения плит перекрытия. Вентиляционная колонка	
5	Армирование выгребов	
6	Разрез 2 - 2, 3 - 3.	
7	Монолитная участка МУ-1. Балка БМ-1. Пояс ОП-1.	
8	Спецификация элементов выгребов	
9	Деталь оклеечной гидроизоляции	

Ведомость ссылочных документов

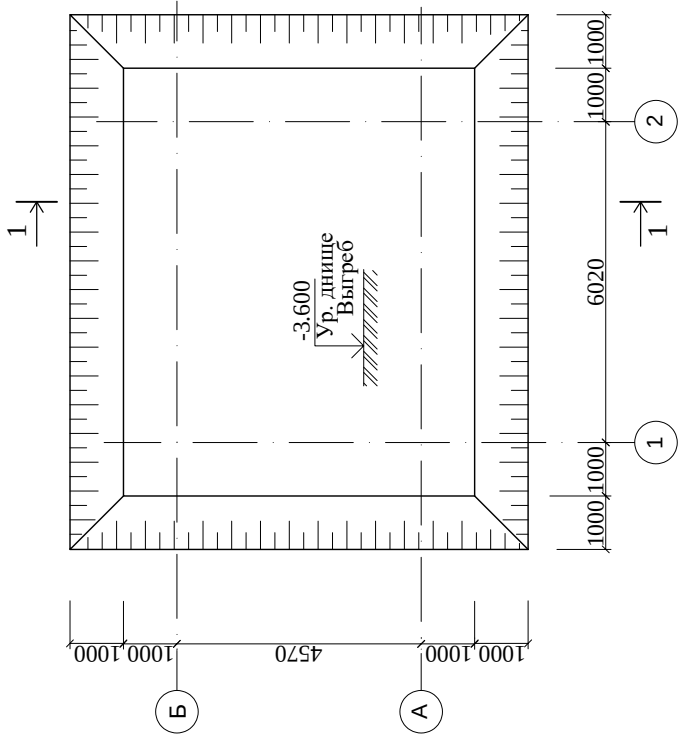
Обозначение	Наименование	Примеч.
3.900.1 - 14, вып. 1	Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации	
3.006.1-2/87, вып. 0,2.	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
3.900-3, вып. 1/82,2/82	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
5.900-2	Сальники набивные Ду 50÷1400 для пропуска труб через стены	
ГОСТ 3634-99	Люки чугунные для смотровых колодцев	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
ГОСТ 6482-88	Трубы железобетонные безнапорные	

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.

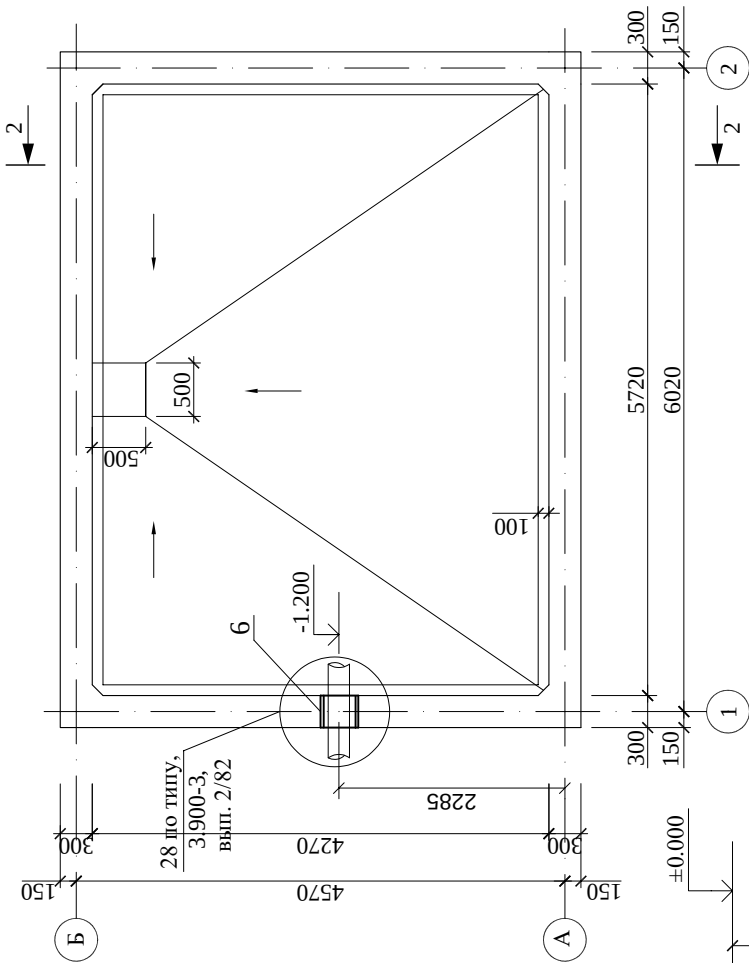
Главный инженер проекта

[illegible]

План котлован



Опалубочный чертеж выгреб



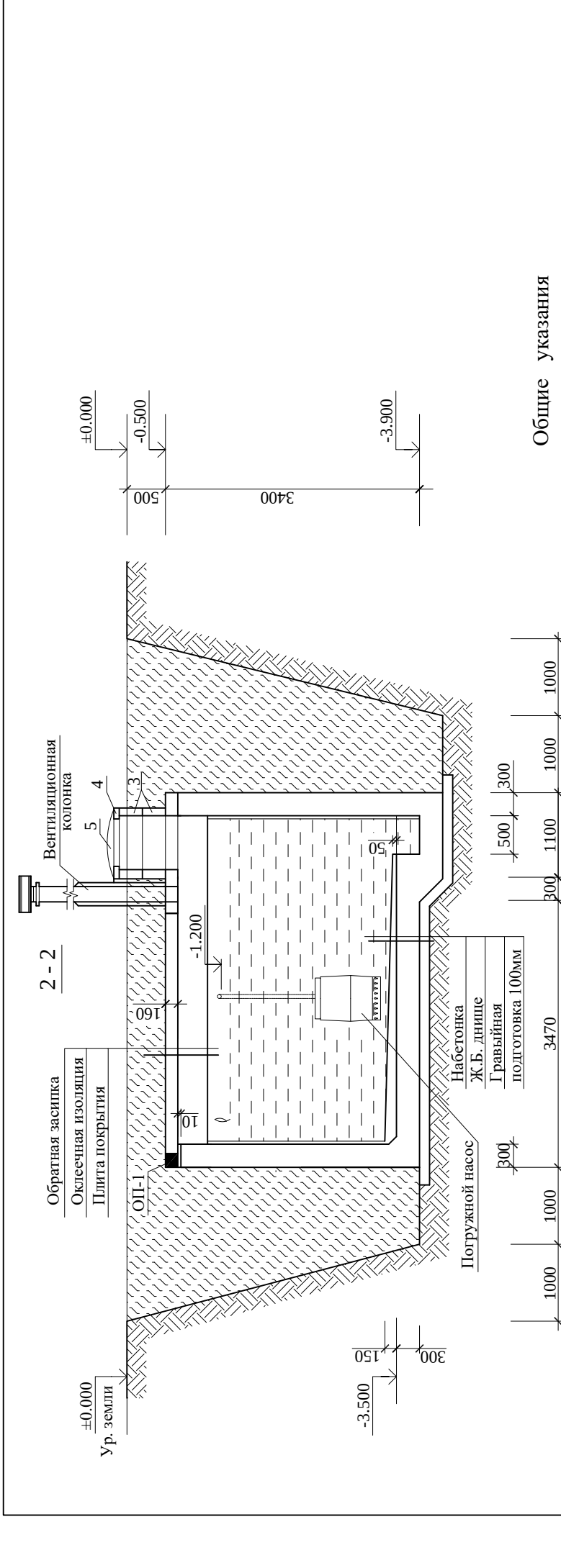
Спецификация элементов котлована

Мар-ка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Мас. ед. изм.	Примеч.
1		Разработка грунта механическим способом в котлована			278.2 м³
2		Ручная доработка в котлована - 3%			8.20 м³
3		Обратная засыпка за наружных пазухи фундаментов			166.2 м³
4		Вывоз неплодородного грунта до 1км			120.2 м³

Заказчик "SURXONDARYO VILOYATI NOKIMLIGI YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DM.				КЖ			
Сурхондарё вилояти, Денов тумани «Чўнтош» МФЙ ҳудудда янгидан қуриладиган 120 ўриқли мактабгача таълим ташкилоти (МТТ) ёнида қурилиши объекти.				Сурхондарё вилояти, Денов тумани «Чўнтош» МФЙ ҳудудда янгидан қуриладиган 120 ўриқли мактабгача таълим ташкилоти (МТТ) ёнида қурилиши объекти.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Специя	Лист
Директор	Ш.Чиряев	М.Исмаилов	2026	2026	2026	РП	2
Выполнил	Б.Умаров	Н.Контр	Ш.Чиряев	2026	2026	РП	9
План котлован				000 "ARCH PRO PROEKT"			

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.во м²	Масса ед.кг	Примечание
1		Гравийная подготовка под монолитный фундаментов толщ. 100 мм			3.3 м³
2		Гидроизоляция ф-ов. 2 слоя полизола ТПП-Г=3мм			222.98 м²



Общие указания

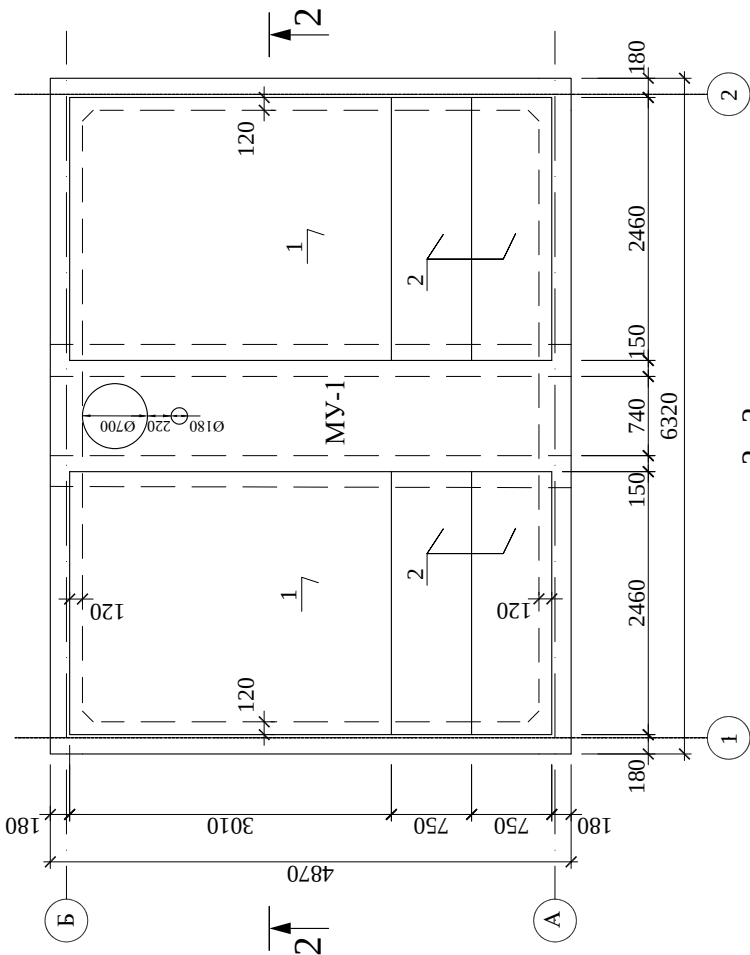
- 1. Железобетонные конструкции выполнить из бетона класса В20 по прочности на сжатие и W6 (В/Ц < 0.55) - по водонепроницаемости.
- 2. Внутренние поверхности выгребов оштукатурить цементным раствором М150 толщиной 20мм с гидрофобной добавкой.
- 3. Испытание выгребов производить до устройства наружной битумной изоляции стен и выполнения обратной засыпки согласно КМК 3.05.04-98.
- 4. Обратную засыпку лагун выполнять качественным грунтом послойно с уплотнением при оптимальной влажности до плотности грунта в сухом состоянии $\rho > 1.60 \text{ г/см}^3$.
- 5. Вокруг выгребов выполнить бетонную отмостку шириной 700мм толщиной 50мм, по гравийному основанию толщ. 100 ÷ 150мм.
- 6. После выполнения земляных работ принять основание с участием инженера - геолога с составлением исполнительной схемы и акта приема.
- 7. В период эксплуатации заезд транспорта на покрытие не допускается.
- 8. Перед посещением выгребов только в случае его ремонта необходимо выполнить проветривание его и проверку на отсутствие отравляющих и взрывоопасных газов.
- 9. Производство и приемку работ вести согласно требований КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ (ППР) согласно ПНК 3.01.01-03.

Спецификация элементов выгребов

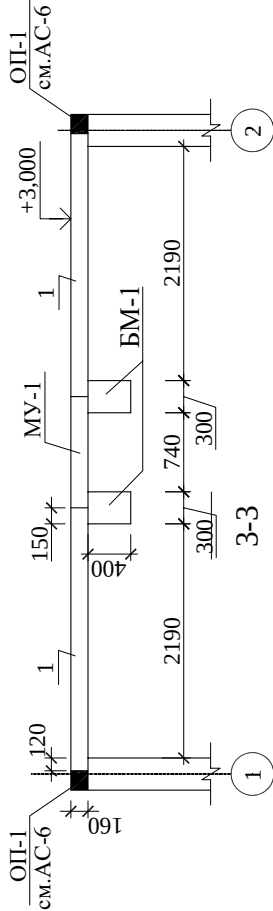
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
1	Серия 3.006.1-2/87, вып. 2	Плита перекрытия П21-8	2	2940	
2		Плита перекрытия П21д-8	4	830	
БМ-1	Лист АС-5,6	Монолитная балка Бм-1	2		
МУ-1	Лист АС-5,6	Монолитный участок МУ-1	1		
3	Серия 3.900.1-14, вып. 1	Кольцо стеновое КС 7-3	2	130	
4		Кольцо опорное КО 6	1	22	
5	ГОСТ 3634-99	Люк чугунный	1	69	
6	Серия 5.900-2	Сальник d y=200, L=300	1	20,6	
7	Серия 1.494-32, Д. 00. 000	Дефлектор вентиляционной колонки	1	8,0	
8	ГОСТ 1839-86	Асбестоцем. тр. d y=200, L=п.м.	1,86	24,0	
9	ГОСТ 6482-88	Труба ж/б. безнапорная d y=300	1	72,0	
10	ГОСТ 8509-86	Л 50x5 L=50	6	0,2	1,2 кг
	Материалы	Бетон кл.В15 (набестонка)			1,83 м³

Заказчик "SURXONDARYO VILOYATI NOKIMLIGI YAGONA BUUYRTMASHI XIZMATI" DM.						КЖ					
Сурхондарё вилояти, Денов тумани «Чўнтош» МФЙ ҳудудида янгидан қуриладиган 120 ўриқли мактабгача таълим ташкилоти (МТТ) ёнида қурилиши объекти.											
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Резервуары для питьевой воды ёмкостью 50м³.					
Директор	Ш.Чраёв				2026						
ГИП	М.Исмоилов				2026						
Выполнил	Б.Умаров				2026						
Н. Контр	Ш.Чраёв				2026	Опалубочный чертёж выгребов Разрез 1-1.					
						000 "ARCH PRO PROEKT"					

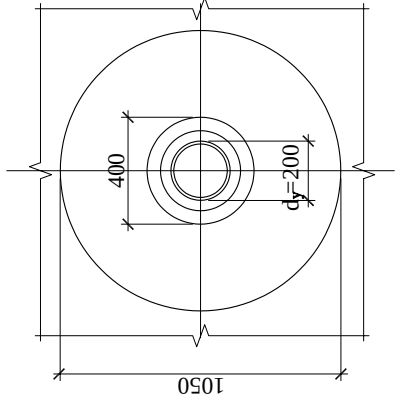
Схема расположения плит перекрытия



2 - 2

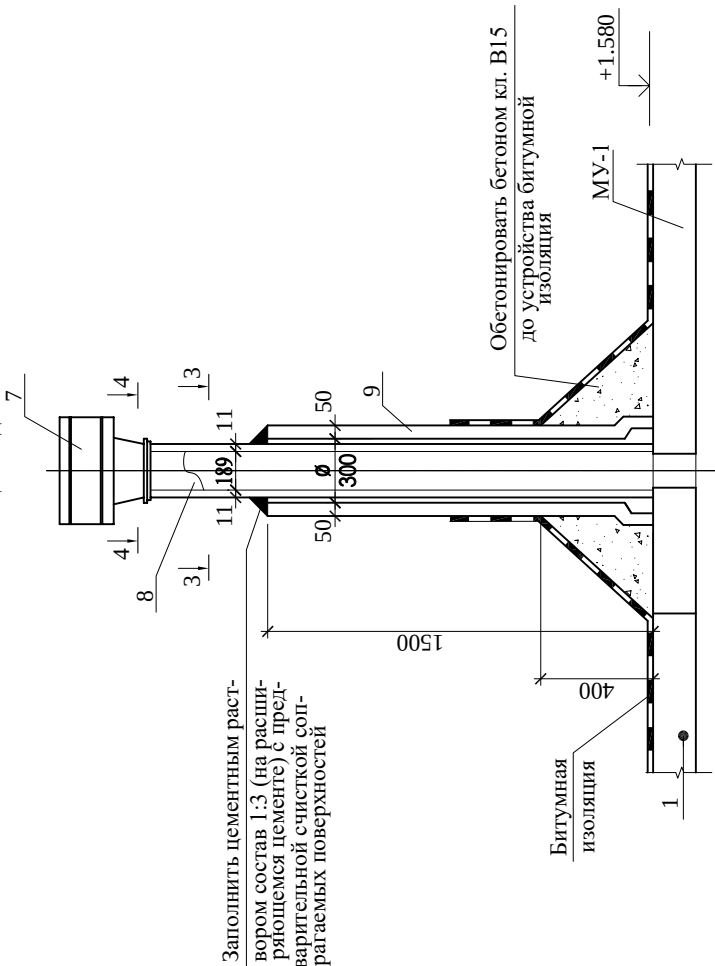


Ивв. N подл.	Подпись, дата	Взам. ивв. N
--------------	---------------	--------------

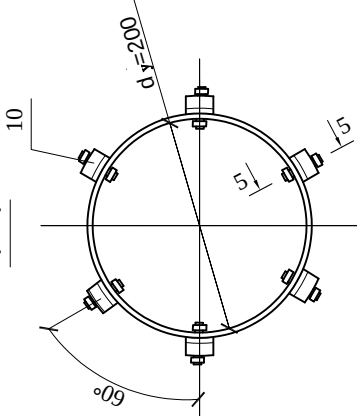


Ивв. N подл.	Подпись, дата	Взам. ивв. N
--------------	---------------	--------------

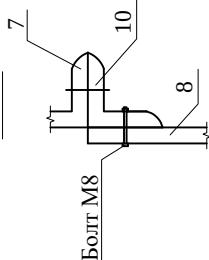
Вентиляционная колонка
Общий вид



4 - 4



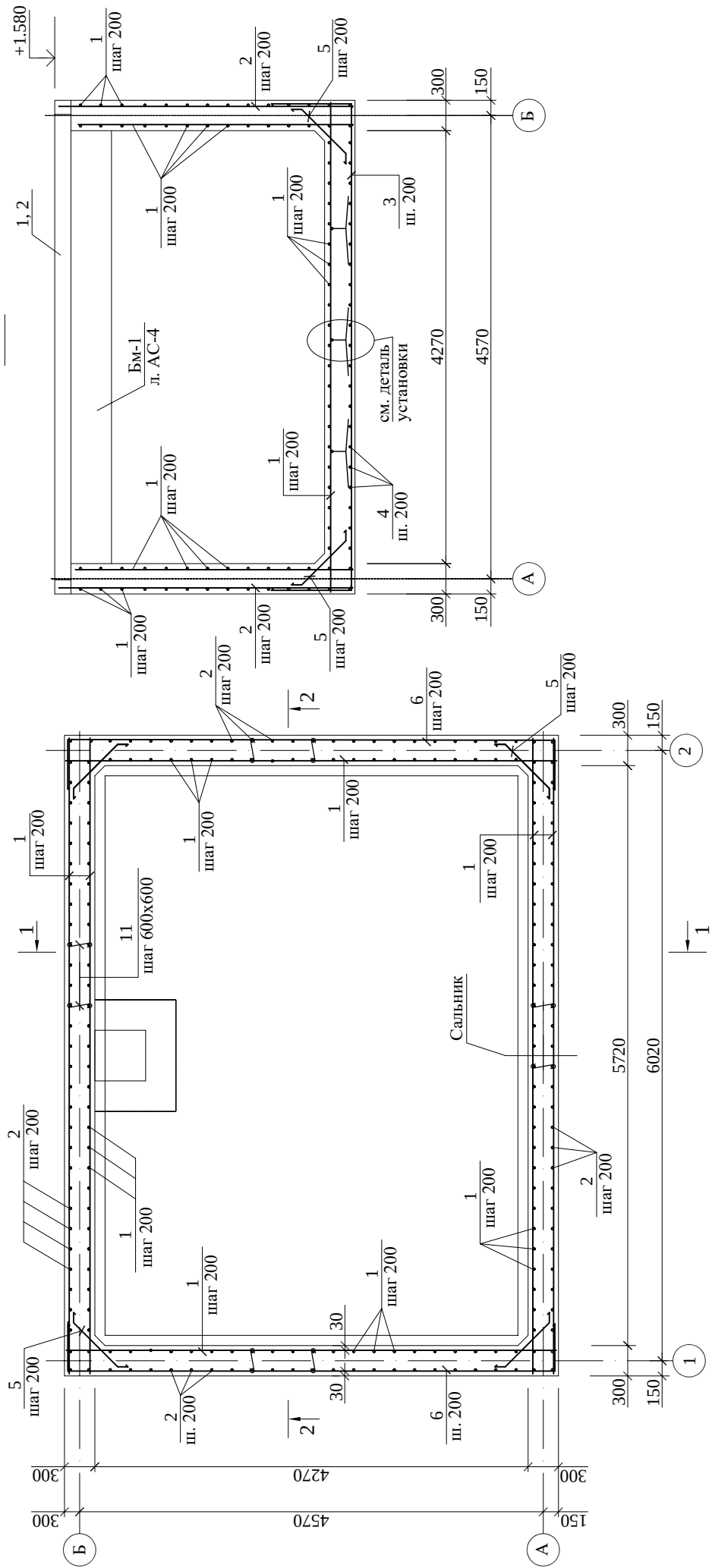
5 - 5



Данный лист см. совместно с л. АС-4,5,6.

Заказчик "SURXONDARYO VILOYATI NOHKLIGI YAGONA BUYURTMAHNI XIZMATI" DM.		КЖ	
Сурхондарё вилояти, Денов тумани «Ўйғош» МФЙ худудда янгидан қуриладиган 120 ўриқли мактабгача таълим ташкилоти (МТТ) ёнида қурилиши объекти.		КЖ	
Ивв. N подл.	Подпись, дата	Склад	Лист
Директор Ш. Чиряев	2026	РП	4
ГМП М. Исмаилов	2026	Листов	9
Выполнил Б. Шаров	2026	Схема расположения плит перекрытия. Вентиляционная колонка	
Н. Контр Ш. Чиряев	2026		
000		"ARCH PRO PROEKT"	
Формат А3			

Армирование выпреба



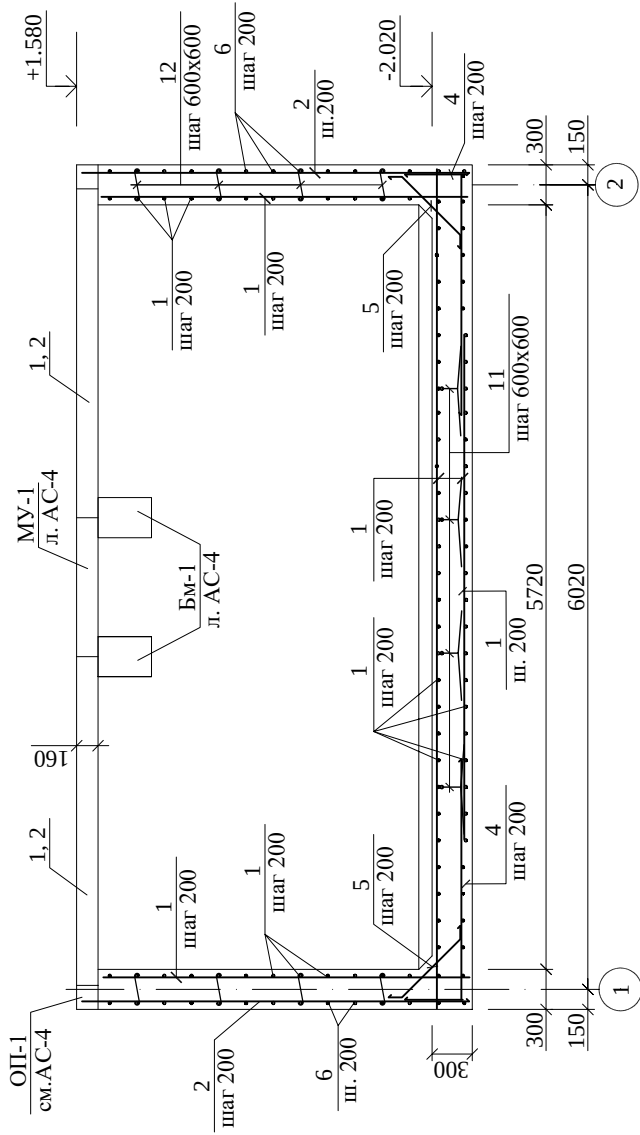
- 1. Общие указания см. л. АС-1.
- 2. Данный лист см. совместно с л. АС-3, 4.
- 3. Плиты уложить по слою цементного раствора М100 толщиной 10 мм.
- 4. Оклеенная гидроизоляция условно не показана, см. лист АС-7

Ведомость деталей

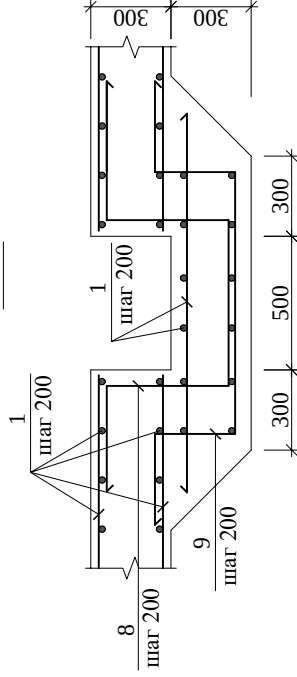
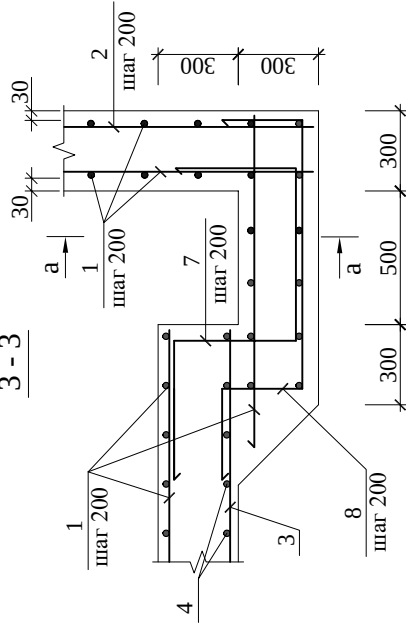
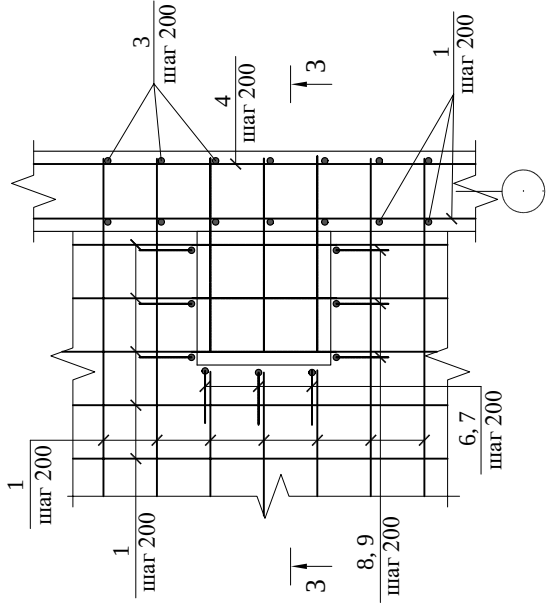
Поз.	Эскиз
3	800 4800 800
4	1800 600
5	100 700 100
6	500 4810 500
7	500 650 450

8	500 1000 300
9	500 560 500
10	500 960 500
11	300 200 300 200 300
12	50 230 50

Заказчик "SURXONDARYO VILOYATI NOHIMLIGI YAGONA BUUYURTMACHI XIZMATI" DM.				КЖ			
Сурхондарё вилояти, Денов тумани «Ўйғош» МФЙ ҳудудда янгидан қуриладиган 120 ўринли мактабгача таълим ташкилоти (МТТ) ёнида қурилиши объект.				Сурхондарё вилояти, Денов тумани «Ўйғош» МФЙ ҳудудда янгидан қуриладиган 120 ўринли мактабгача таълим ташкилоти (МТТ) ёнида қурилиши объект.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
Директор	Ш.Чиряев	М.Исмаилов	2026	2026	РП	5	9
ГМП	Б.Умаров	Ш.Чиряев	2026	2026	РП	5	9
Выполнил	Н.Контр	Ш.Чиряев	2026	2026	РП	5	9
Армирование выпреба				000 "ARCH PRO PROEKT"			



Армирование прямка



Общая часть

1. Рабочий проект выгребов разработан согласно задания на проектирование.
2. Выгреб емк. 50м³ предназначен для сбора ливневых стоков.
3. Испитание выгребов производить до устройства наружной изоляции стен и выполнения обратной засыпки согласно КМК 3.05.04-98.
4. В период эксплуатации заезд транспорта на покрытие не допускается
5. Перед посещением выгребов только в случае его ремонта необходимо выполнить проветривание его и проверку на отсутствие отравляющих и

Заказчик "SURXONDARYO VILOYATI NOHIMLIGI YAGONA
BUYURTMAHNI XIZMATI" DM.

Сурхондарё вилояти, Денов тумани «Чўнтош» МФЙ ҳудудда
янгидан қуриладиган 120 ўриқли мактабгача таълим ташкилоти
(МТТ) ёнида қурилиши объект.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Директор	Ш.Чирв	М.Исмаилов	2026		
ГИП	Б.Умаров	Ш.Чирв	2026		
Выполнил	Ш.Чирв	Ш.Чирв	2026		
Н.Контр					

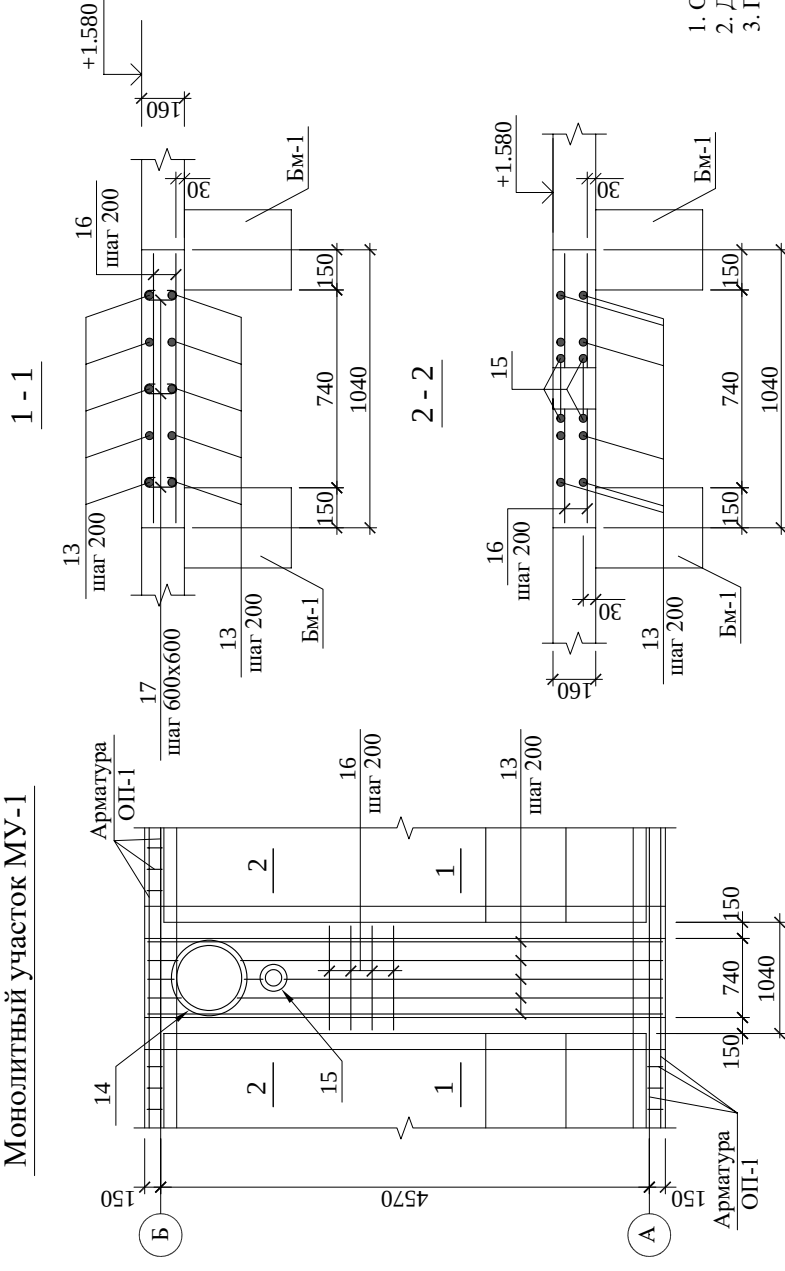
Резервуары для питьевой
воды ёмкостью 50м³.

Разрез 2 - 2, 3 - 3.

000
"ARCH PRO PROEKT"

КЖ

Монолитный участок МУ-1



1. Общие указания см. л. АС-1.

2. Данный лист см. совместно с л. АС-2, 3, 4, 5.

3. Пояс ОП-1 выполнять одновременно с монокристаллическим участком МУ-1.

Ведомость расхода стали на один элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные						ВСЕГО					
	Арматура класса											
	AI		AIII									
	ГОСТ 5781-82*											
	Ø 6		Итого	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 22		Итого			
Выгреб	54,1		54,1	849,1	404,0	323,2		1576,2	1630,3			
Балка Бм-1	9,0		9,0			15,2	43,2	58,4	67,4			
Пояс ОП-1	16,0		16,0	55,5				55,5	71,5			
МУ-1	1,1		1,1		75,2			75,2	76,3			

Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подпись, дата	Закащик "SURXONDARYO VILOYATI HOKIMLIGI YAGONA BUYURTMASHI XIZMATI" DM:										КЖ						
															Сурхондарё вилояти, Денов тумани «Ўйнош» МФЙ ҳудудда янгидан қуриладиган 120 ўриқли мактабгача таълим машиналопи (МТТ) ёноси қурилиши объекти.				
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата											
			Директор	Ш.Ҷариев				2026								Резервуары для питьевой воды ёмкостью 50м³.	Стадия	Лист	Листов
			ГИП			М. Исмаилов		2026									РП	7	9
			Выполнил			Б. Ҷариев		2026											
			Н.Контр			Ш. Ҷариев		2026								Монолитная участка МУ-1. Балка БМ-1. Пояс ОП-1.			
																		000	"ARCH PRO PROEKT"

Спецификация элементов монолитных конструкций						Спецификация элементов монолитных конструкций					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме- чение	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме- чение
		Монолитный выгреб						Монолитный участок МУ-1			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø10А III L _{общ} =1050 пог.м		0,617 кг пог.м	647,9 кг	13	ГОСТ 5781-82*	Ø12А-III L=4830	10	4,3	43,0 кг
2	см. ведомость деталей	Ø12А III L=3260	106	2,9	307,4 кг	14	см. ведомость деталей	Ø12А-III L=3500	2	3,1	6,2 кг
3	тоже	Ø16А III L=6400	32	10,1	323,2 кг	15	тоже	Ø12А-III L=1500	2	1,3	2,6 кг
4	--/--	Ø12А III L=2400	46	2,1	96,6 кг	16	ГОСТ 5781-82*	Ø12А-III L=1000	26	0,9	23,4 кг
5	--/--	Ø10А III L=900	160	0,56	89,6 кг	17	см. ведомость деталей	Ø6А-I L=180	27	0,04	1,1 кг
6	--/--	Ø10А III L=5810	26	3,6	93,6 кг						
7	--/--	Ø10А III L=2050	3	1,3	3,9 кг			Материалы			
8	--/--	Ø10А III L=2100	3	1,3	3,9 кг		*	Бетон кл. В15, W4			0,75 м³
9	--/--	Ø10А III L=2560	3	1,6	4,8 кг			Балка Бм-I			
10	--/--	Ø10А III L=2960	3	1,8	5,4 кг	18	ГОСТ 5781-82*	Ø 22 А-III L=4830	3	14,4	43,2 кг
11	--/--	Ø6А I L=1100	146	0,25	36,5 кг	19	тоже	Ø 16 А-III L=4830	2	7,6	15,2 кг
12	--/--	Ø6А I L=330	252	0,07	17,6 кг	20	См.ведомость деталей	Ø 6 А-I L=1440	28	0,32	9,0 кг
		Материалы						Материалы			
	*	Бетон кл. В20, W6			27,4 м³		*	Бетон кл.В15, W4			0,51 м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
14	
15	
17	
20	

Заказчик "SURXONDARYO VILOYATI NOKIMLIGI YAGONA BUYURTMASHI XIZMATI" DM:

Сурхондарё вилояти, Денов тумани «Чўнтош» МФЙ ҳудудидан янгидан қуриладиган 120 дрилли мактабга ча таълим таъкилопи (МТТ) ёдноси қурилиши объекти.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№'док	Подпись	Дата
Директор	Ш.Чариев				2026
ГИП	М.Исмаилов				2026
Выполнил	Б.Умаров				2026
Н.Контр	Ш.Чариев				2026

Резервуары для питьевой воды ёмкостью 50м³.	Стадия	Лист	Листов
	РП	8	9

000
"ARCH PRO PROEKT"

1. Общие указания см. л. АС-1.
2. Данный лист см. совместно с л. АС-2, 3.

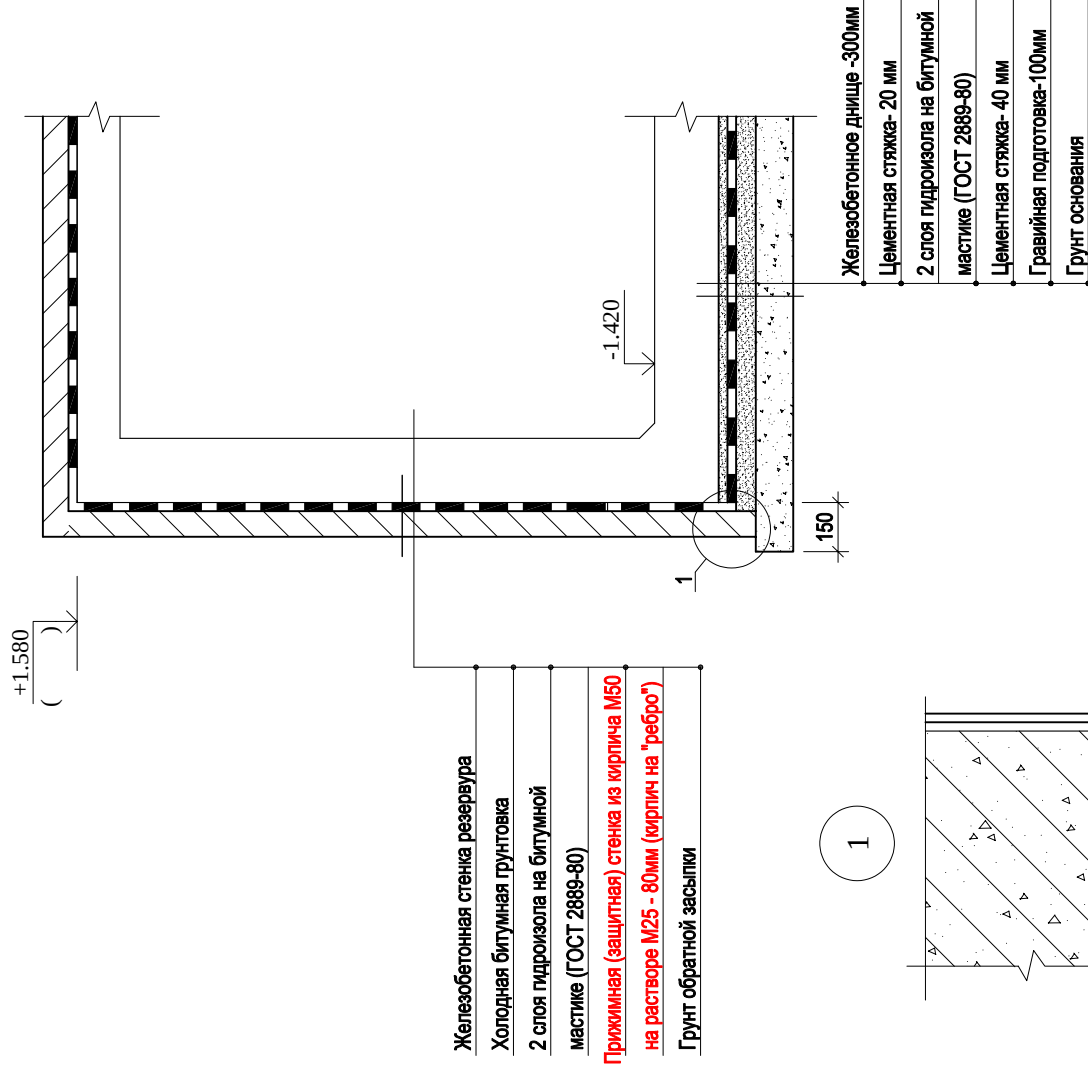
Деталь гидроизоляции

Порядок работ по гидроизоляции стен.

1. Изоляцию по подровне фундаментов выполнять с учетом заведения полотноц на боковые поверхности. Изоляцию стен выполнять после испытания выгребов по сухим поверхностям.
2. Очистить поверхности, сделать раковины с пористым бетоном, устроить наплывы;
3. Сделать раковины раствором М100;
4. Выполнить грунтовку поверхности разжиженным битумом.
5. Выполнить наклеить полотноц гидрозола в 2 слоя.

Применение рубероида не допускается

6. Наклеивание рулоных материалов выполнять снизу вверх с перекрытием полотнищ на 100мм в продольных стыках и на 150мм-в поперечных. Стыки полотнищ в вышележащих слоях располагать вразбежку.
7. Перекрестная накладка полотнищ не допускается.
8. Охрасить верхний слой изоляции битумной мастикой
9. Выполнить защитную стенку из кирпича М75 на растворе М25
10. Устойчивость стенки обеспечить последовательной обратной засыпкой с послойным уплотнением.
11. Все работы по изоляции выполнять с поперационным контролем качества работ и составлением промежуточных актов на скрытые работы.
12. 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 (П.П.Р), согласно ШНК 3.01.01-03

[illegible]