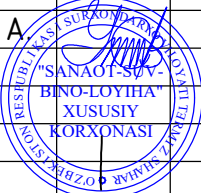




ЧАСТНОЕ ПРОЕКТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"САНОАТ-СУВ-БИНО-ЛОЙИХА"

"Арғин" МФЙ ҳудудида мастер режа асосида қурилаётган
тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқава сув
тозалаш иншоотини қуриш

КОС емк. 300м³

ГИП	Содиқов А			X/K "Саноат-сув-бино-лойиха"
				"Арғин" МФЙ ҳудудида мастер режа асосида қурилаётган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқава сув тозалаш иншоотини қуриш

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно строительная часть	АС 1-18

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА - АС

П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
	РАЗДЕЛ "АС"	
1	Общие данные	АС-1
2	План стен на отм. -4.000 Разрез В-В, С-С.	АС-2
3	Разрез А-А, Х-Х.	АС-3
4	План стен на отм. 0.200	АС-4
5	План котлован	АС-5
6	Армированные днища	АС-6
7	Схема хомут	АС-7
8	Схема расположения монолитный стена	АС-8
9	Сетка и спецификация	АС-9
10	Монолитная ригель Р-1	АС-10
11	План покрытия	АС-11
12	Металлический люк	АС-12
13	Спецификация элементов на вентиляционные устройства	АС-13
14	Стремянка	АС-14

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

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Все конструкции, залегающие ниже отметки 0.00 для защиты от агрессивности грунтовых вод, выполнять на сульфатостой

Строительство канализационной сети и КОС с мощностью 300 м3/сут в создаваемой Молодежной промышленно-предпринимательской зоне, на территории МФЙ «Аргин», города Андижан, Андижанской области.

Фундаментов производить с тяжелыми трамбовкой - 200 мм.послойно с толщиной 600 мм. выполнит гравийную подготовку

Предусматривать необходимые мероприятий по устройству фундаментов для в проекте предусмотрено щебеночная подготовка толщиной 100 мм с пропитка битумом до насыщение, и бетонная подготовка толщиной 100 мм. Выполнить бетонную днище с толщиной 500 мм с армированием ячейками 200х200 мм с двумя пространственными армосетками расположенные друг над другом. Армированное усиление фундаментов, с последующей боковой обмазкой горячим битумом в два слоя.

Грунт основания согласно табл. 4 КМК 2.03.11-96 грунты слабоагрессивные к бетонами портландцементов среднеагрессивные к железобетонным конструкциям. Сейсмичность участка строительства - 8 баллов

За относительную отм. ±0.000 =467.10 м. принята отметка

Откопать котлован согласно плана котлована до отм.-5.200

Выкопанный котлован освидетельствовать геологом и автором проекта с составлением акта осмотра котлована.

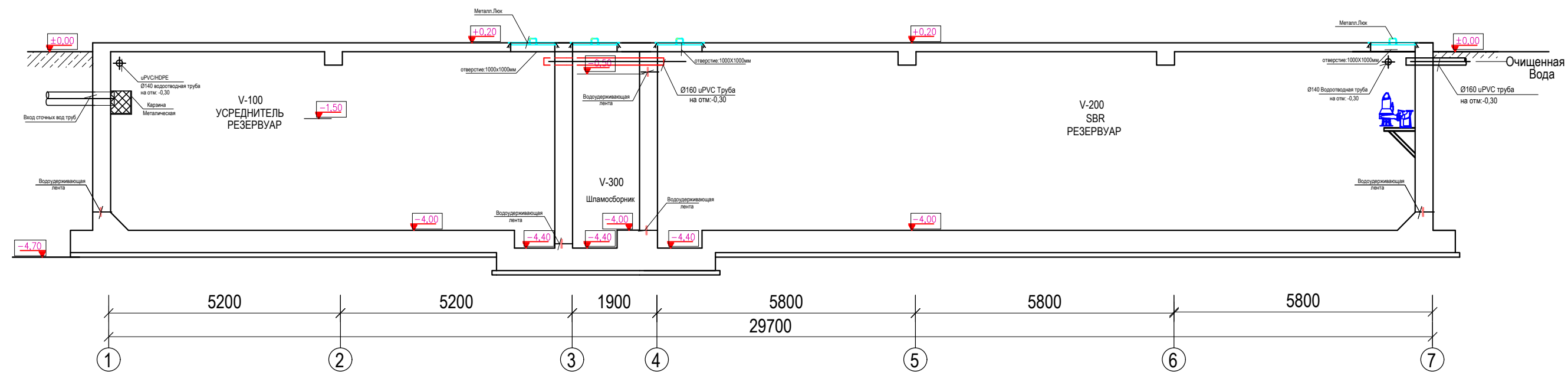
При бетонирование сплошных фундаментов работы выполнить непрерывно, Не допускается перерывы.

Технико-экономические показатели:

Площадь застройки	-	180.4 м2
Строительный объем здания	-	793.8 м3
Общая площадь	-	142.5 м2

				2026 г	АС		
ГИП	Содиқов А			"Аргин" МФЙ худудида мастер режа асосида қурилаётган тадбиркорлик ва хизмат қўрсатиш объектлари учун оқова сув тозалаш иншоотини қуриш			
Исполн	Дехконов Р			КОС емк. 300м³	Стадия	Лист	Листов
					С	1	14
				Общие данные	Х/К "Саноат-сув-дино-лойиха"		

Разрез А - А

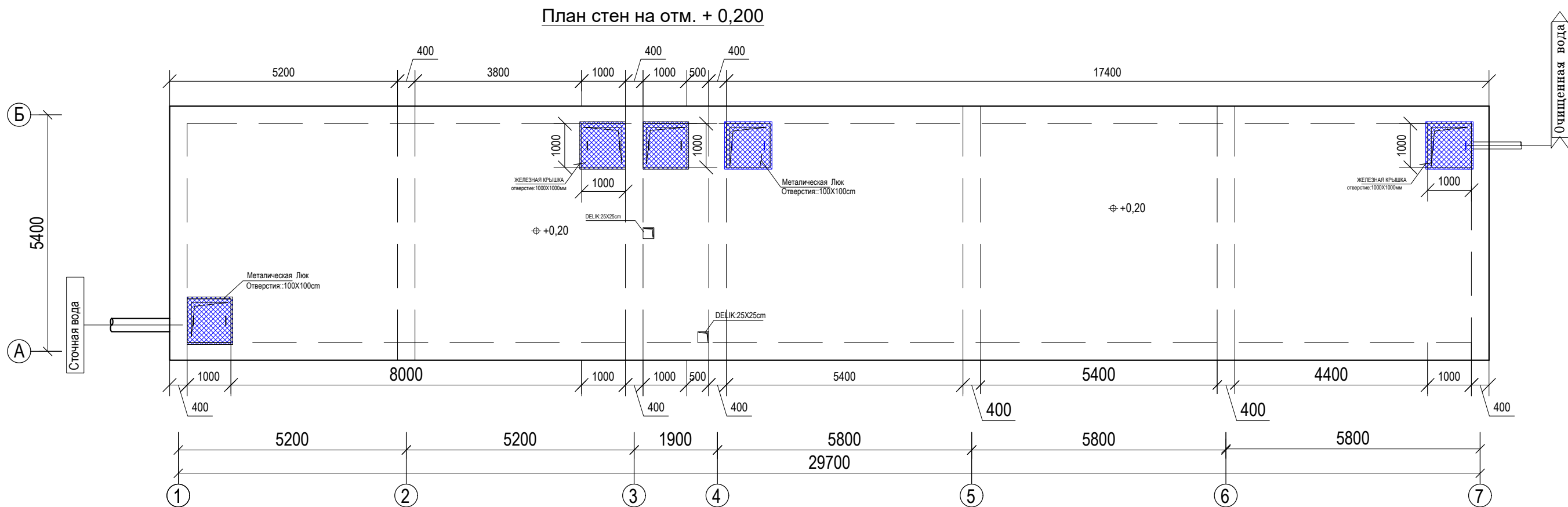


Спецификация.

Марка поз.	Обозначение	Примеч.
1	Устройство цементной стяжки по днищу толщ;=30мм	142.5 м2
2	Устройство гидроизоляции днища из материала системы "Пенетрон"	142.5 м2
3	Устройство гидроизоляции стен из материала системы "Пенетрон"	428.0 м2
4	Водонепроницаемая полоса (Waterstop band)	107.0 м
Отделка наружная стена		
4	Штукатурка наружных стен резервуара цементным раствором	15.0 м2
5	Масляная окраска наружных стен резервуара 3 слой	15.0 м2
6	Оклеечная гидроизоляция из битумом за 2 раза	337.5 м2
Отмостка		
7	Щебёночная подготовка толщ: 100мм	7.20 м3
8	Бетон толщ: 100мм	72.0 м2

Абсолютная отметка 0.000 = (467.10)

				2026 г	АС		
				"Арғин" МФЙ худудидида мастер режа асосида қуриладётган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқава сув тозалаш иншоотини қуриш			
ГИП	Соидинов А						
Исполн	Дехконов Р			КОС емк. 300м³	Стадия	Лист	Листов
					С	3	14
				Разрез А-А, Х-Х	Х/К "Саноат-сув-дино-лойиҳа"		



Указание по производству работ

Насыпной грунт, состоящий из почвенно-растительного слоя, должно быть удалено из-под основания проектируемых фундаментов.

Необходимо вынимать из котлована насыпных грунтов на площадках - для устранения просадочных свойств грунтов выполнит гравийную подготовку общей толщиной 600 мм тоже с тяжелой трамбовкой послойно толщ=200мм.

Предусматривать необходимые мероприятий по устройству фундаментов - в проекте предусмотрено щебеночная подготовка толщиной 100 мм с пропитка битумом до насыщение, и бетонная подготовка толщиной 100 мм. Выполнить бетонную днищу с толщиной 500 мм с армированием ячейками 200x200 мм с двумя пространственными армосетками расположенные друг над другом. Армированное усиление фундаментов, с последующей боковой обмазкой горячим битумом в два слоя.

Грунт основания согласно табл. 4 КМК 2.03.11-96 грунты слабоагрессивные к бетонами портландцементх

среднеагрессивные к железобетонным конструкциям.

Сейсмичность участка строительства - 8 баллов

За относительную отм. $\pm 0.000 = 467.10$ м. принята отметка

Откопать котлован согласно плана котлована до отм. -5.200 (461.50).

Выкопанный котлован освидетельствовать геологом и автором проекта с составлением акта осмотра котлована.

При бетонирование сплошных фундаментов работы выполнить непрерывно, Не допускается перерывы.

Основанием фундаментов проектируемых дорог будут служить грунты инженерно-геологических элементов ИГЭ-1, нормативные и расчетные значения физических, прочностных и деформационных характеристик которых приведены в таблицах 2, текста и приложении 1.2;

Грунты ИГЭ-1 – суглинки и супеси коричневого цвета.

Грунты ИГЭ-1 – просадочные при дополнительных нагрузках.

Вскрытая мощность элемента – 5,2м.

Начальное просадочное давление – от 0,04 МПа до 0,14 МПа.

Тип грунтовых условий по просадочности – I (первый).

Согласно постановления Кабинета Министров РУз № 727 от 17 ноября 2025 года, сейсмичность участка по Асакинского района – 8 (восемь) баллов.

(<https://dshk.shaffofqurilish.uz/oz>).

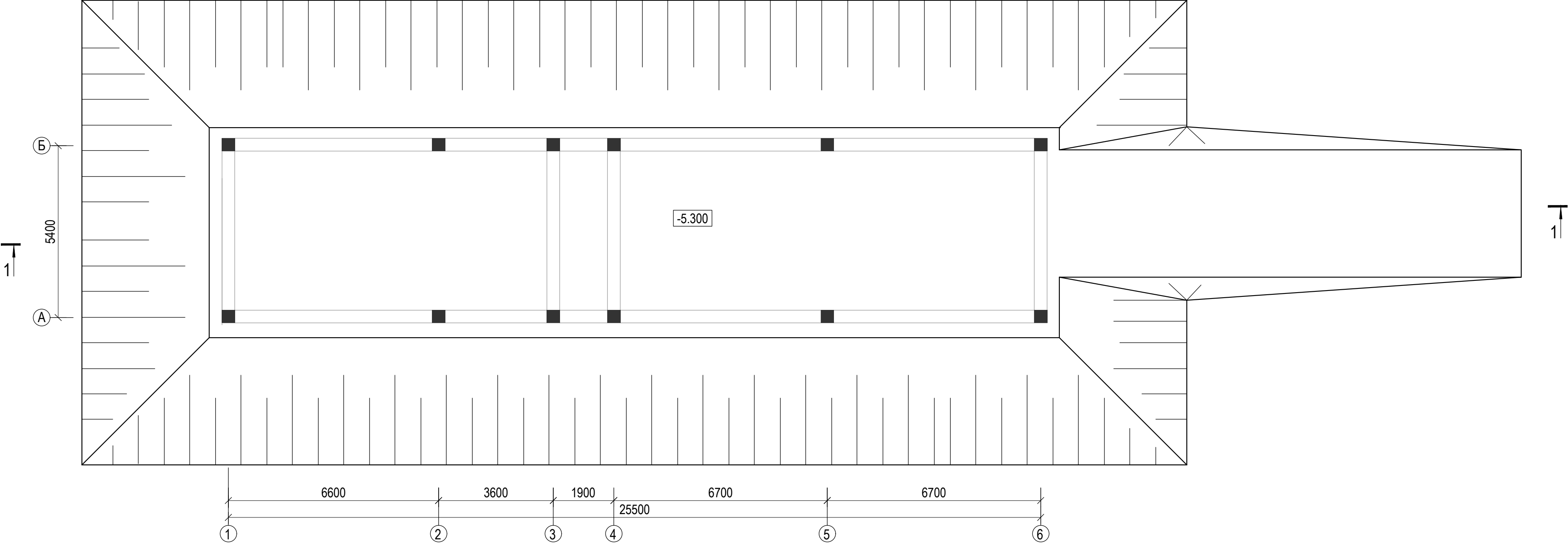
Категория грунтов по сейсмическим свойствам - II (вторая).

Опасные геологические процессы – сейсмичность, возможное подтопление.

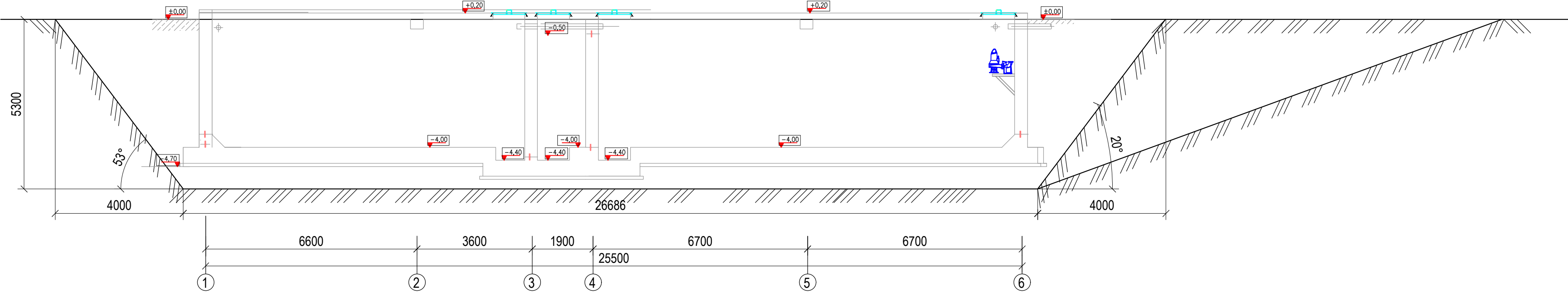
Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов 0,68м с повторяемостью 1 раз в 50 лет, 0,54м с повторяемостью 1раз в 10лет (по г. Фергана).

				2026 г	АС		
				"Арғин" МФЙ худудидида мастер режа асосида қурилаётган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқова сув тозалаш иншоотини қуриш			
ГИП	Соҳидов А						
Исполн	Дехконов Р			КОС емк. 300м³	Стадия	Лист	Листов
					С	4	14
				План стен на отм 0.200.	Х/К "Саноат-сув-дино-лойиха"		

План котлован на отм.-5.300



Разрез 1 - 1



Необходимо вынимать из котлована насыпных грунтов на площадках - для устранения просадочных свойств грунтов в основании фундаментов производить с тяжелыми трамбовкой - 200 мм.послойно и выполнит гравийную подготовку общей толщиной 400 мм тоже с тяжелой трамбовкой послойно.

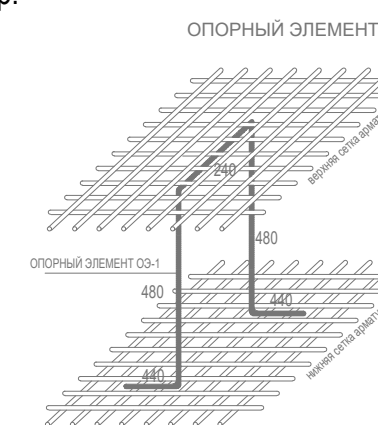
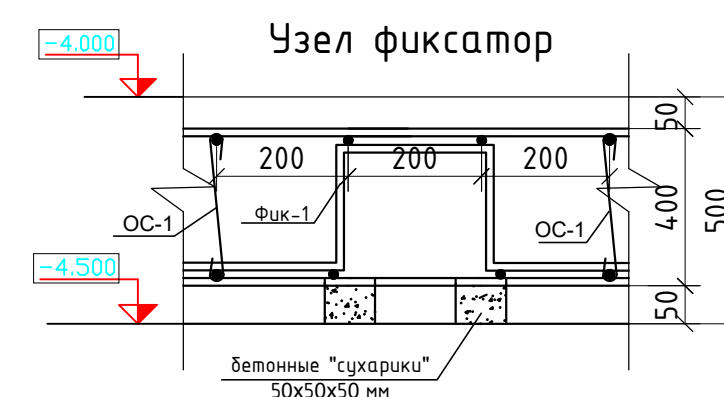
Предусматривать необходимые мероприятий по устройству фундаментов - в проекте предусмотрено щебеночная подготовка толщиной 100 мм с пропитка битумом до насыщение, и бетонная подготовка толщиной 100 мм. Выполнить бетонную днища с толщиной 500 мм с армированием ячейками 200x200 мм с двумя пространственными армосетками расположенные друг над другом. Армированное усиление днище, с последующей боковой обмазкой горячим битумом в два слоя.

Выкопанный котлован освидетельствовать геологом и автором проекта с составлением акта осмотра котлована.

При бетонирование сплошных фундаментов работы выполнять непрерывно, Не допускается перерывы.

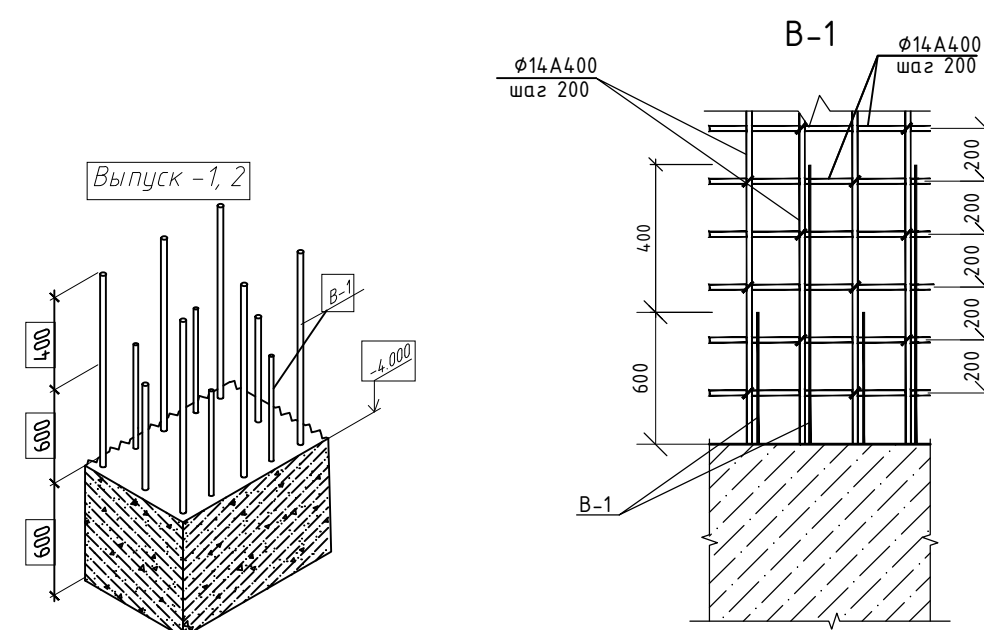
Спецификация элементов	
Наименование	Примечание
Котлован	1920.0 м³
Доработка в ручную котлавана	57.60 м³
Обратная засыпка	844.6 м³
Перевозка грунт	1075.4 м³

				2026 г	АС		
ГИП	Соф Иков А			"Аргин" МФИ худудида мастер режа асосида курилайтган тадбиркорлик ва хизмат курсатиш объектлари учун оқава сув тозалаш иншоотини куриш			
Исполн	Дехконов Р			КОС емк. 300м³	Стадия	Лист	Листов
					С	5	14
				План котлован	Х/К "Саноат-сув-бино-лойиха"		

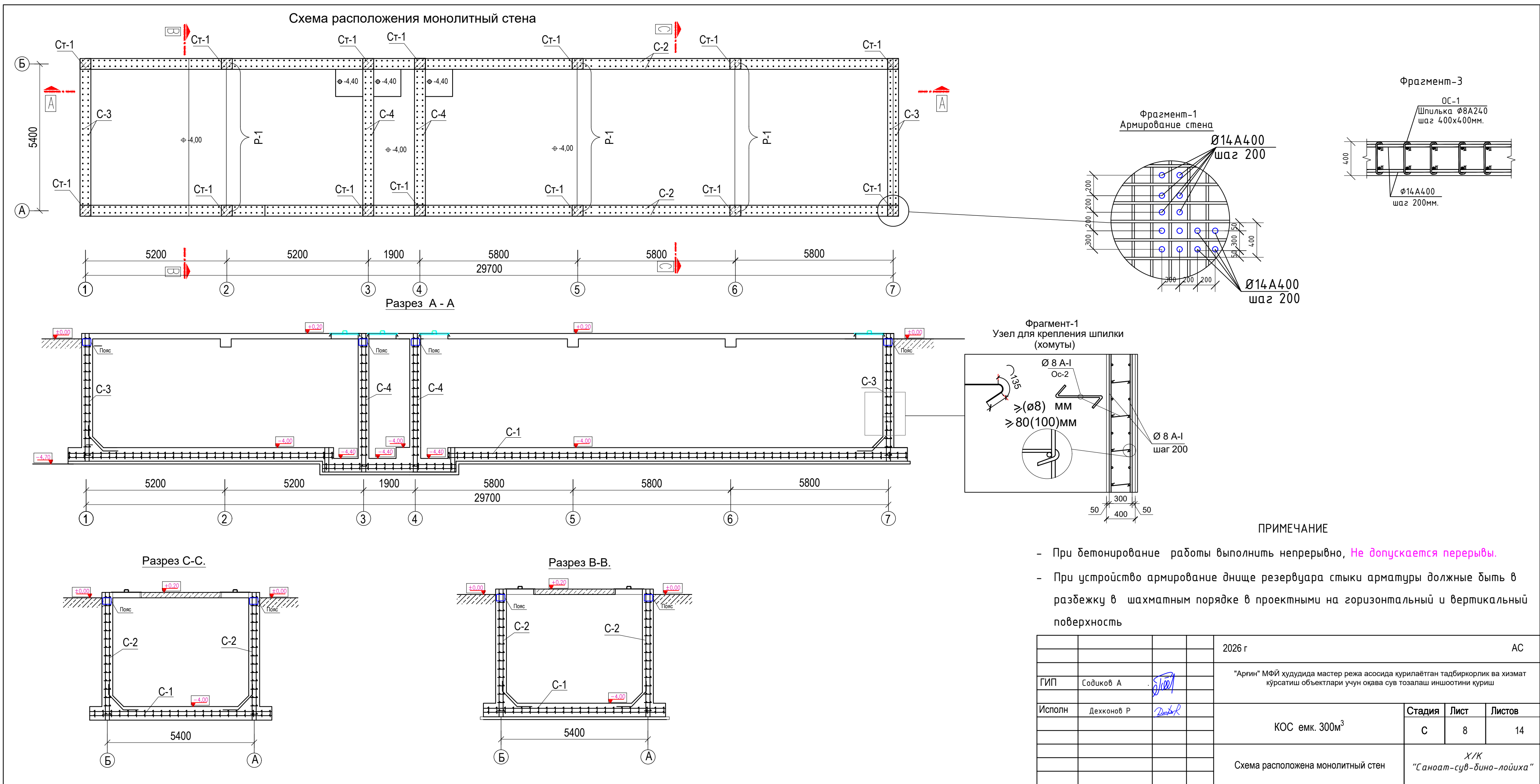


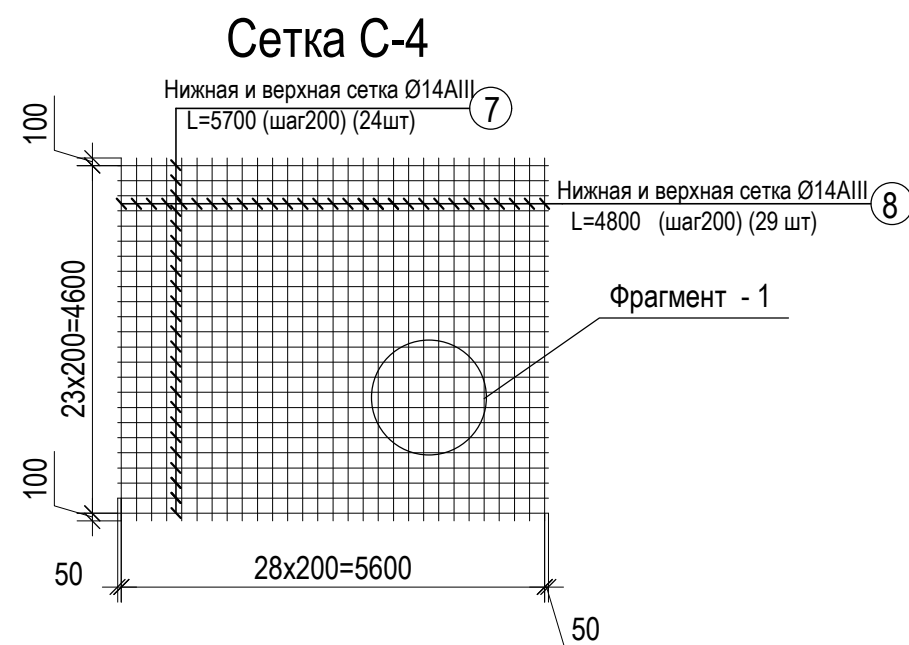
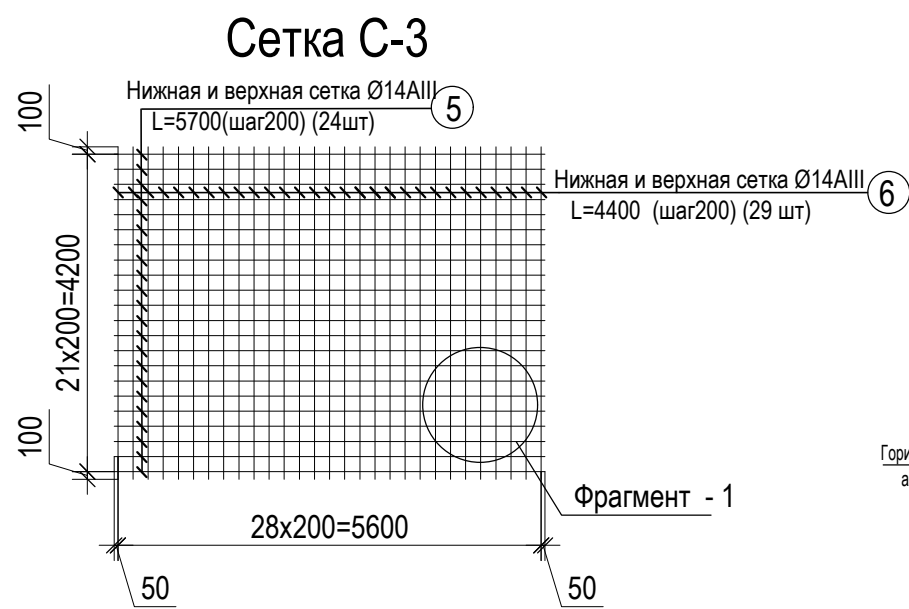
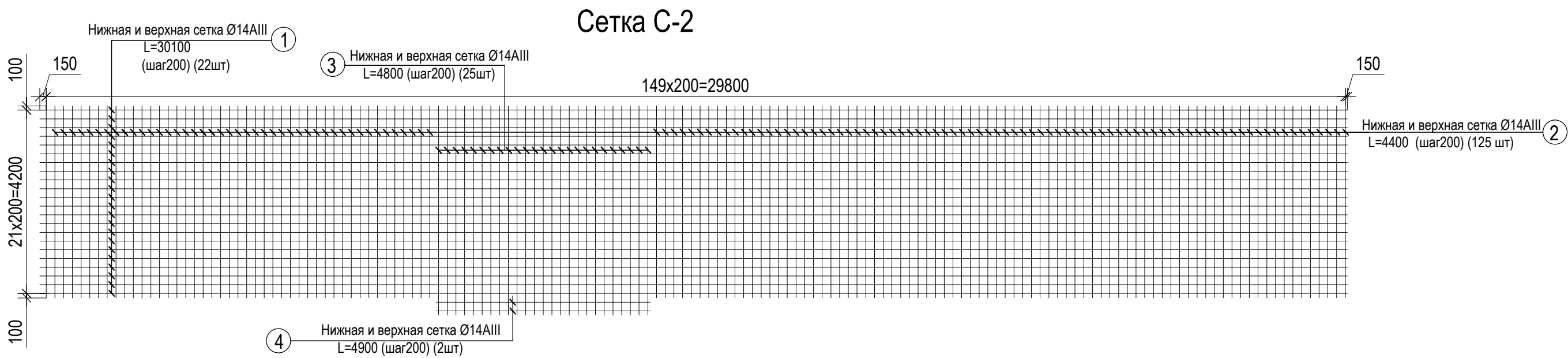
Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
ОС-1	60 520 60 L=640
ОС-2	60 420 60 L=540
ХМ-1	шаг 800мм 240 887 887 160 16 d16 L=1880(опорный элемент)
ДП-1	шаг 400мм 390 887 887 160 16 d16 L=1760(опорный элемент)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол шт.	Масса ед. кг	Примеч.
		Днища			8089.3 кг
С-1	см.л.АС-	Сетка С1	2	2518.6 кг	5037.2 кг
		Днища из бетона СФЦ В25			104.1 м3
		Бетонная подготовка кл. В7.5			21.53 м3
		Щебеночная подготовка пролитая битумом t=100мм			215.3 м2
С1		Сетка С1 шаг.200х200		2518.6 кг	
1	ГОСТ 5781-86	Ø14AIII L=32.1 м	33	38.84	1281.7 кг
2	ГОСТ 5781-86	Ø14AIII L=6.60 м	155	7.98	1236.9 кг
ХМ-1	ГОСТ 5781-86	Ø16AIII L=1880	263	2.97	781.1 кг
Дп-1	ГОСТ 5781-86	Ø14AIII L=1260	178	1.52	270.6 кг
ОС-1	ГОСТ 5781-82*	Ø8 AI L=520	1043	0.205	213.8 кг
В-1	ГОСТ 5781-86	Ø16AIII L=1260	810	1.99	1611.9 кг
В-2	ГОСТ 5781-86	Ø20AIII L=1260	56	3.12	174.7 кг

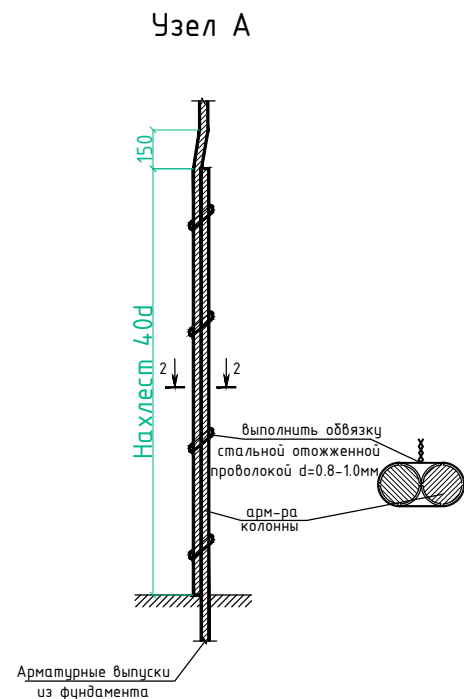
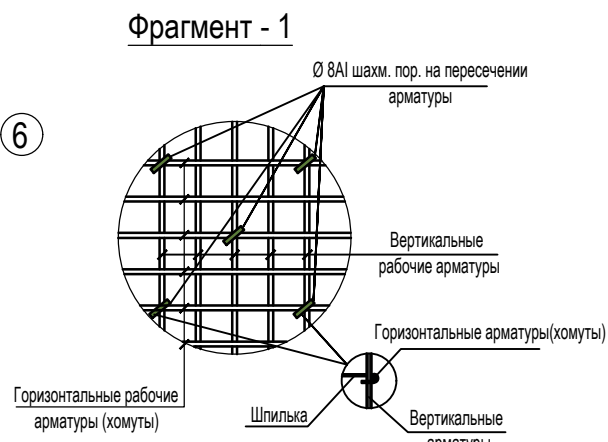


				2026 г	АС		
ГИП	Соџиков А	<i>Соџиков</i>		"Арѓин" МФЙ хуџудида мастер режа асосида курилайџтан таџбиркорлик ва хизмат курсатиш объектлари учун оќава сув тозалаш иншоотини куриш			
Исполн	Дехконов Р	<i>Дехконов</i>					
				КОС емк. 300м ³	Стаџия	Лист	Листов
					С	7	14
				Схема расположение армирование днище и хомут	Х/К "С а н о а т - с у в - ђ и н о - л о џ и х а"		





Примечание
При бетонировании резервуары работы выполнить непрерывно. Не допускается перерывы.



Примечание

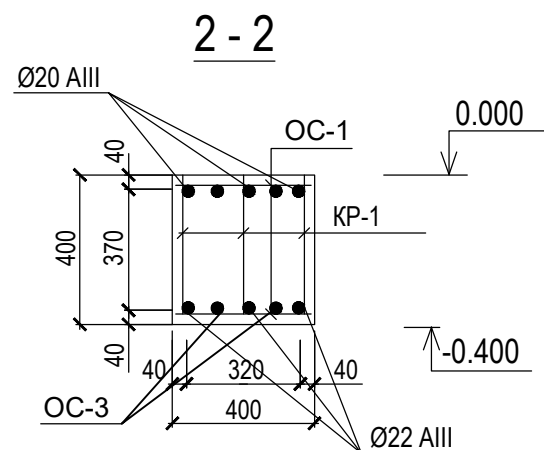
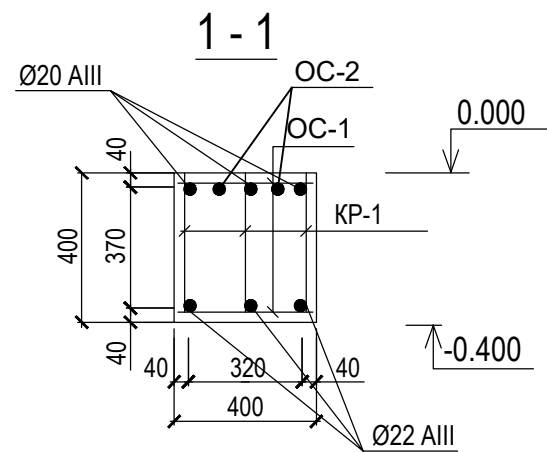
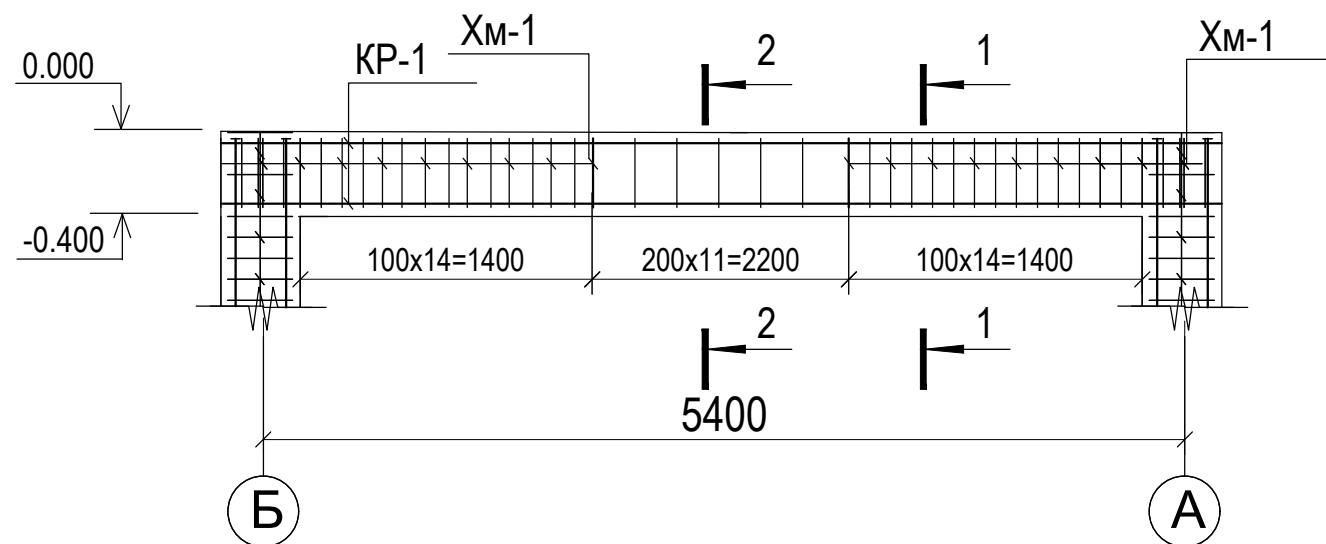
- При перевозке и хранении арматурных изделий следует принимать меры к защите их от коррозии
- Смещение арматурных стержней при их установке в опалубку, а также при их изготовлении не должно превышать 1/5 наибольшего диаметра стержня и 1/4 диаметра устанавливаемого стержня
- Приемка арматуры, а также сварных соединений должна осуществляться до укладки бетона и оформляется актом на скрытых работ

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. во	Масса кг.	Прим.
		Мон.ж/б стенки			
С-2	См. дан. лист АС.	Сетка С-2	2	3310.3	6620.6 кг
С-3	См. дан. лист АС.	Сетка С-3	2	638.0	1276.0 кг
С-4	См. дан. лист АС.	Сетка С-4	2	668.0	1336.0 кг
ОС-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 AIII L=540	2430	0.2	486.0 кг
		Бетон кл.В 25 (м3)			134.7 м3
		Сетка С-2	2	1655.16	3310.3
1	ГОСТ 5781-97	Ф14А-III (200х200мм), L=31300	22	37.87	833.10
2	ГОСТ 5781-97	Ф14А-III (200х200мм), L=4400	125	5.32	665.00
3	ГОСТ 5781-97	Ф14А-III (200х200мм), L=4800	25	5.81	145.20
4	ГОСТ 5781-97	Ф14А-III (200х200мм), L=4900	2	5.93	11.86
		Сетка С-3	2	319.0	638.0
5	ГОСТ 5781-97	Ф14А-III (200х200мм), L=5700	24	6.9	165.6
6	ГОСТ 5781-97	Ф14А-III (200х200мм), L=4400	29	5.3	153.7
		Сетка С-4	2	334.0	668.0
7	ГОСТ 5781-97	Ф14А-III (200х200мм), L=5700	24	6.9	165.6
8	ГОСТ 5781-97	Ф14А-III (200х200мм), L=4800	29	5.8	168.4
		Стойки	14	56.46	0.790 тн
9	ГОСТ 5781-97	Ф20А-III (200х200мм), L=4400	4	10.86	43.4
10	ГОСТ 5781-82	Ф8А-I (шаг200мм), L=1.44 пм	23	0.568	13.06
		Пояс			0.960 тн
11	ГОСТ 5781-97	Ф20А-III (200х200мм), L=81.0 пм	4	200.1	800.4
12	ГОСТ 5781-82	Ф8А-I (шаг200мм), L=1.0 пм	405	0.395	160.0

				2026 г	АС
ГИП	Содинов А			"Аргин" МФЙ худудиди мастер режа асосиди курилайтган табдиркорлик ва хизмат курсатиш объектлари учун оқави сув тозалаш иншоотини куриш	
Исполн	Дехканов Р			КОС емк. 300м ³	Стадия
					Лист
					Листов
				Сетка и спецификация	Х/К "Саноат-сув-бино-лойиҳа"

РИГЕЛЬ МОНОЛИТНАЯ Р-1

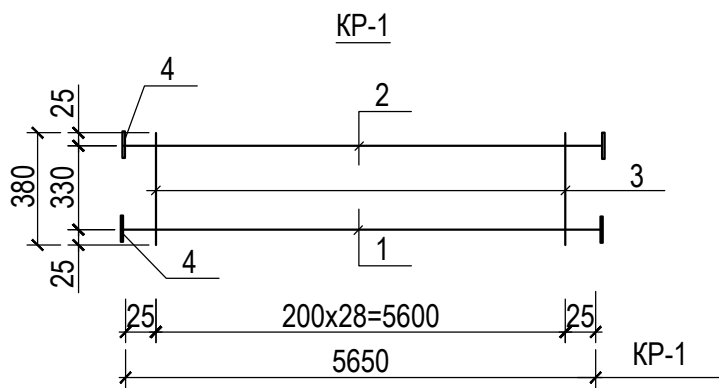


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ЛИСТ.

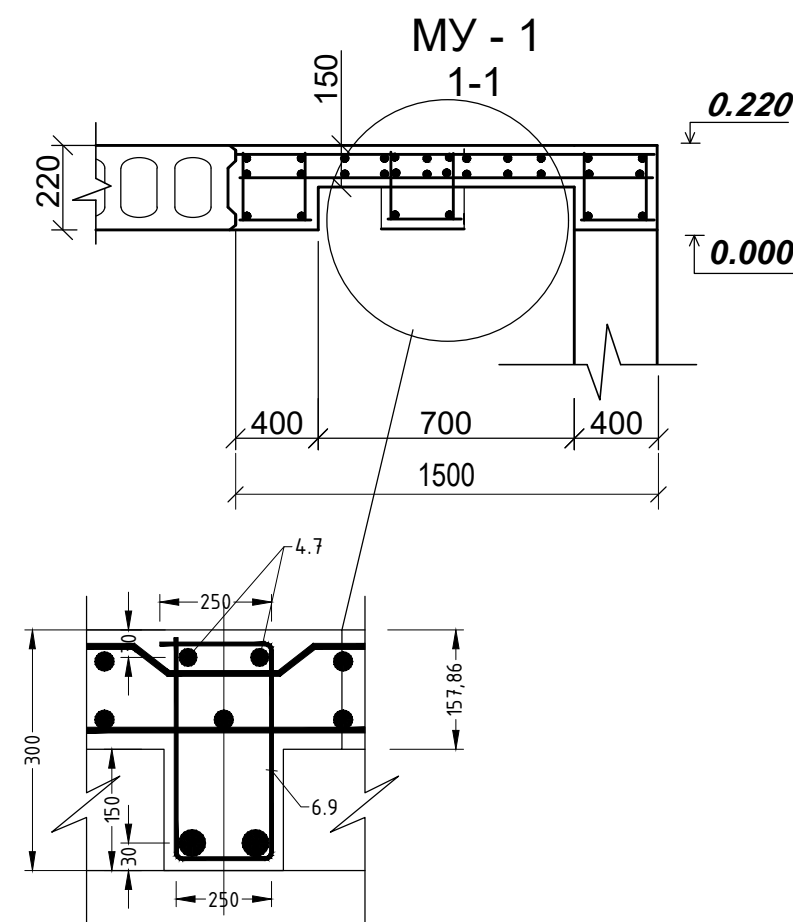
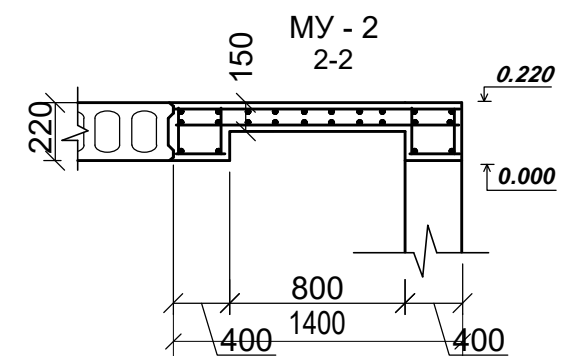
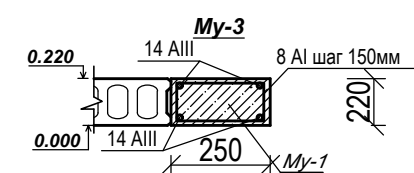
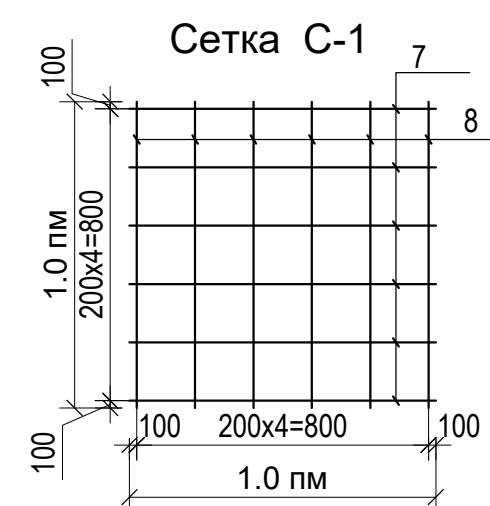
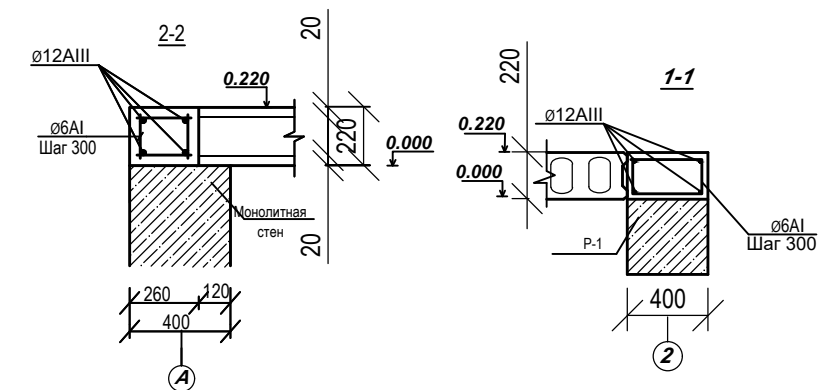
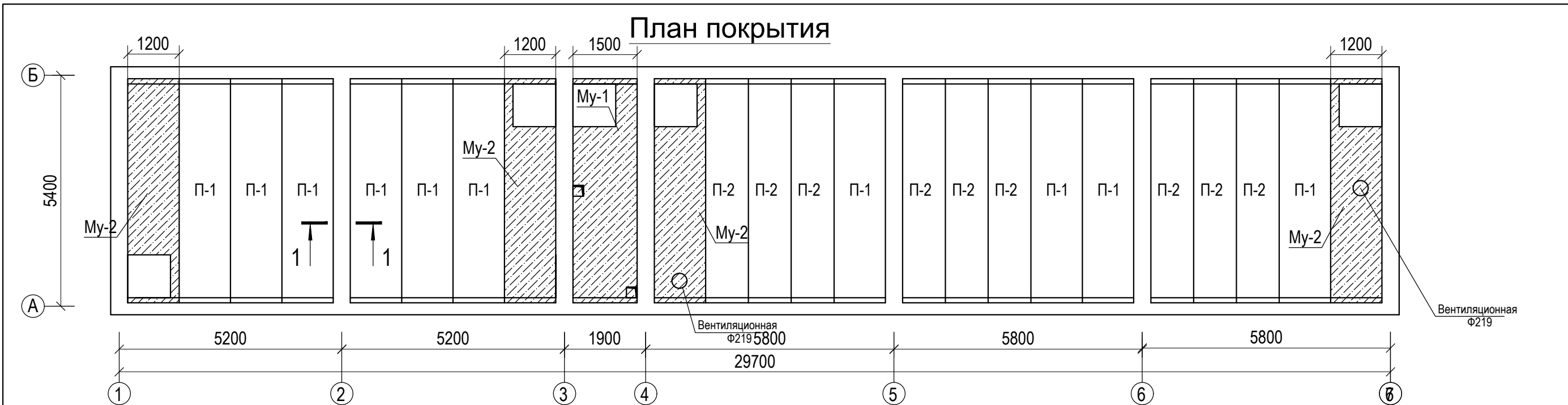
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	Масса ЕД. кг	Прим.
	см. лист АС-	Ригель-1	3	178.7 кг	536.4 кг
		Бетон кл В25	3	0.92м ³	2.76 м ³
		Ригель-1	1		178.7 кг
КР-1	см. лист АС-	Каркас КР-1	3	36.65	109.95
ОС-1	ГОСТ 2590-71*	Ø 8 AI L=380	78	0.15	11.7
ОС-2	ГОСТ 5781-82*	Ø 20 AIII L=2400	4	5.92	23.68
ОС-3	ГОСТ 5781-82*	Ø 20 AIII L=2800	2	6.92	13.84
ХМ-1	-II-II-II-	Ø 8 AI L=1680	28	0.70	19.6
		КР- 1		36.65 кг	
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 22 AIII L=5650	1	16.84	16.84
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 20 AIII L=5650	1	13.96	13.96
3	ГОСТ 2590-71*	Ø 8 AI L=380	39	0.15	5.85
4	ГОСТ 103-76*	-20x60 L=60	4	0.565	2.26

Ведомость расхода стали кг.

Марка элемента		Изделия арматурные									Общий расход
		Арматура класса									
		А III					А I				
		ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*				
		Ø12	Ø14	Ø16	Ø22	Ø20	Итого	Ø8	Ø10	Итого	
Мон.ж/б днище	Сетка -1		5037.2	—	—	—	5037.2	—	—	—	5037.2 кг
	Хомут -1	—	781.1	—	—	—	781.1	—	—	—	781.1 кг
	ДП - 1	—	270.6	—	—	—	270.6	—	—	—	270.6 кг
	ОС - 1	—	—	—	—	—	—	213.8	—	213.8	213.8 кг
	В - 1	—	—	1611.9	—	—	1611.9	—	—	—	1611.9 кг
	В -2	—	—	—	—	174.7	174.7	—	—	—	174.7 кг
Мон.ж/б стенки	Сетка -2	—	6620.6	—	—	—	6620.6	—	—	—	6620.6 кг
	Сетка -3	—	1276.0	—	—	—	1276.0	—	—	—	1276.0 кг
	Сетка -4	—	1336.0	—	—	—	1336.0	—	—	—	1336.0 кг
	Стойки -1	—		—	—	607.6	607.6	182.8	—	182.8	790.4 кг
	ОС - 1	—	—	—	—	—	—	486.0	—	486.0	486.0 кг
	Пояс -1	—	—	—	—	800.4	800.4	160.0	—	160.0	960.4 кг
	Ригел -1	—	—	—	153.0	238.5	391.5	145.5	—	145.5	537.0 кг



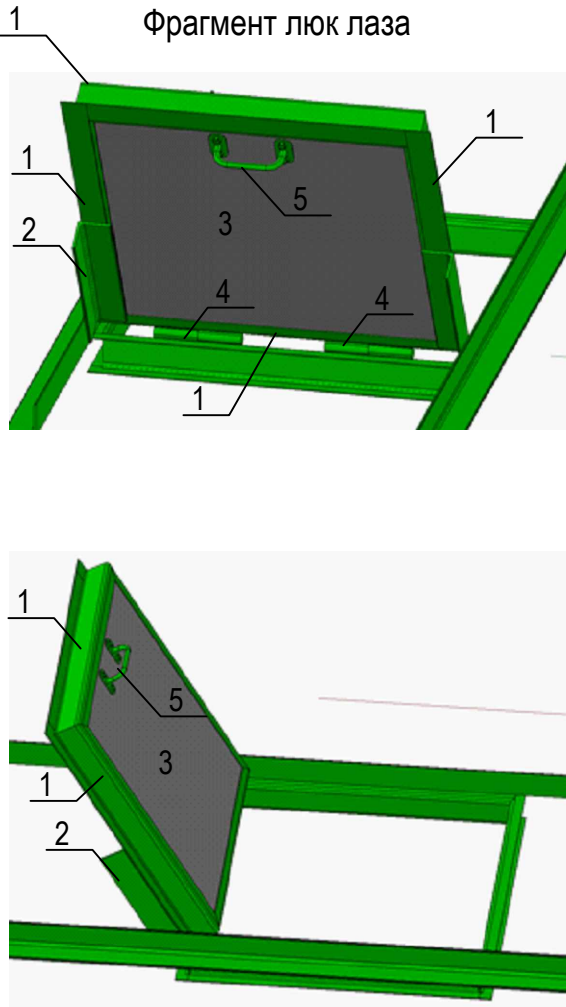
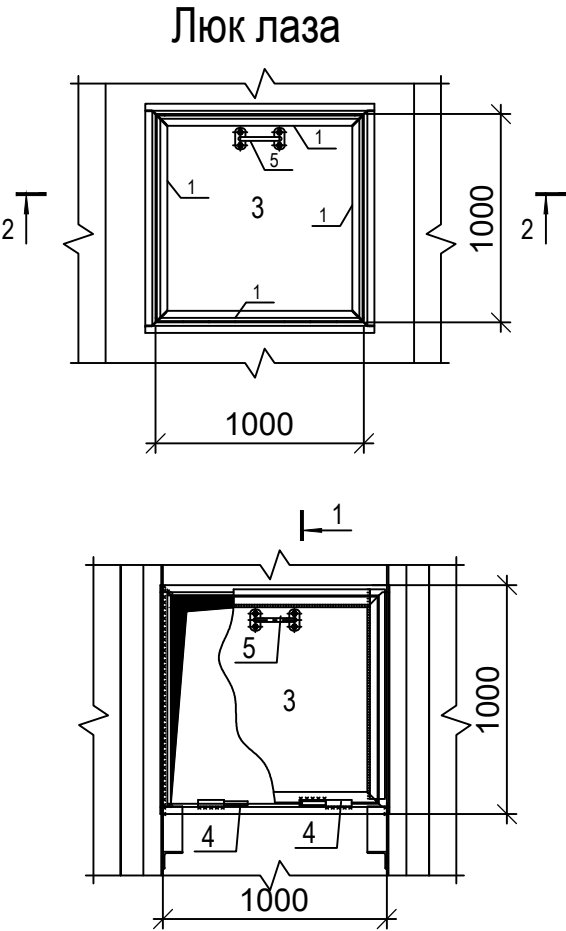
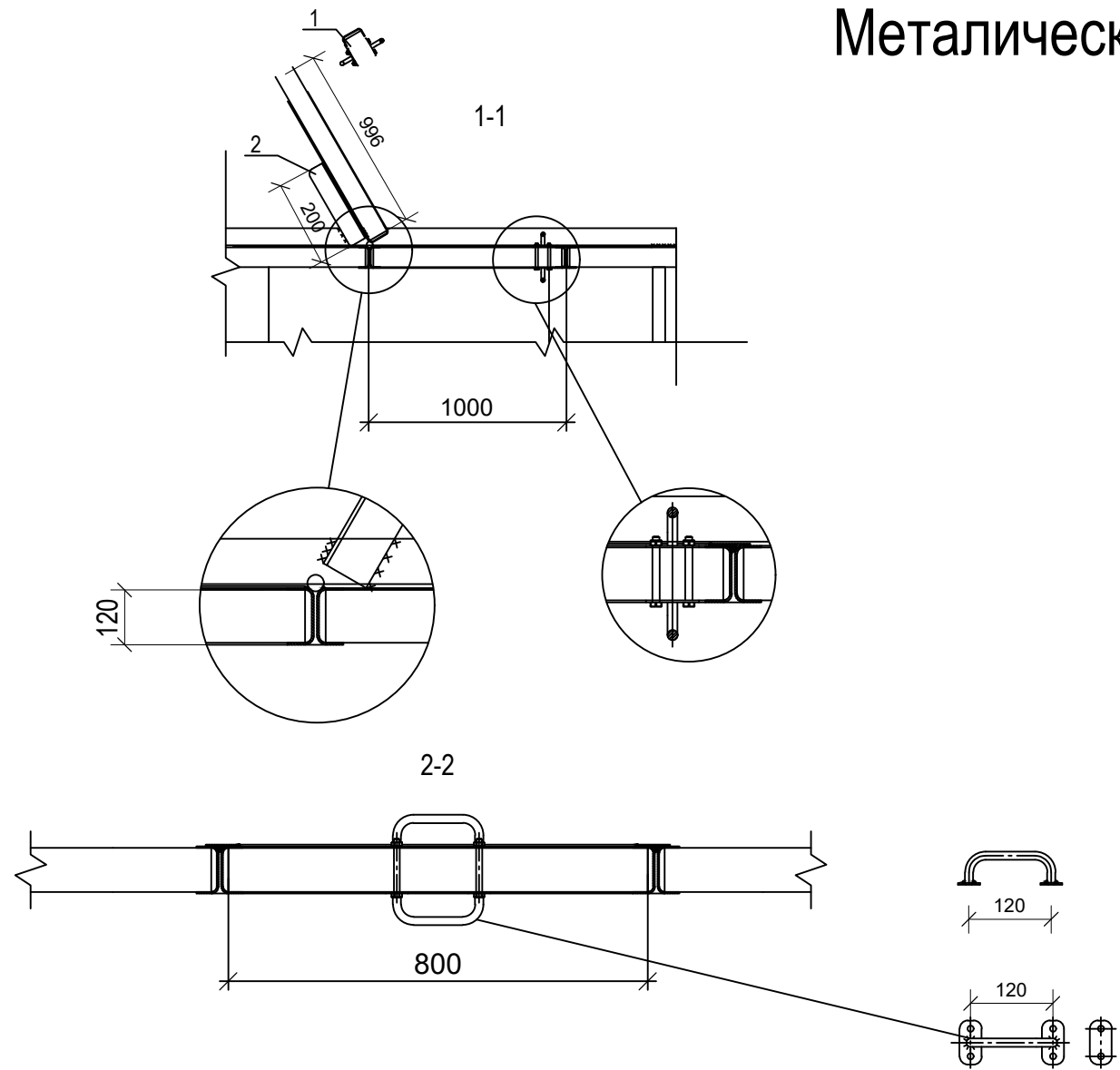
			2026 г	АС
ГИП	Содиков А		"Аргин" МФЙ худудида мастер режа асосида курилайтган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқова сув тозалаш иншоотини куриш	
Исполн	Дехконов Р		КОС емк. 300м ³	Стадия
				Лист
			Ригель монолитная Р-1	Листов
				С
				10
				14
				Х/К
				"Саноат-сув-дино-лойиха"



Спецификация элементов плиты покрытия на отм . 0.220					
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. изм.	Примечание.
Плиты покрытия					
П-1	УТР 46.1-95 в7	ПБ 53-12 А600в-С8	10		
П-2	УТР 46.1-95 в7	ПБ 53-10 А600в-С8	9		
Антисейсмический пояс					
1	ГОСТ 5781-82*	Ар-ра Ø 12 AIII L=70.2 мм	4	62.34	249.4
2	ГОСТ 5781-82*	Ар-ра Ø 6 AI L=0,92	351	0.20	70.2
Бетон кл. В 20					
Монолитная участка My-1					
Сетка С-1 (6.70 м2)					
Сетка С-1 (1.0 м2)					
7	ГОСТ5781-82*	Ар-ра Ø12AIII L=1.00 мм	6	0.888	5.33 кг
8	ГОСТ5781-82*	Ар-ра Ø12AIII L=1.00 мм	6	0.888	5.33 кг
ОС		Ар-ра Ø8AI L=210	30	0.085	2.55 кг
ДП	ГОСТ 5781-82*	Ар-ра Ø 20 AIII L=5.8 мм	4	14.33	57.32кг
ДП	ГОСТ 5781-82*	Ар-ра Ø 8 AI L=1260	30	0.50	15.0 кг
Бетон кл В 20					
Монолитная участка МУ-2					
Сетка С-1 (7.0 м2)					
Сетка С-1 (1.0 м2)					
7	ГОСТ5781-82*	Ар-ра Ø12AIII L=1.00 мм	6	0.888	5.33 кг
8	ГОСТ5781-82*	Ар-ра Ø12AIII L=1.00 мм	6	0.888	5.33 кг
ОС		Ар-ра Ø8AI L=210	30	0.085	2.55 кг
ДП	ГОСТ 5781-82*	Ар-ра Ø 20 AIII L=5.8 мм	4	14.33	57.32 кг
ДП	ГОСТ 5781-82*	Ар-ра Ø 8 AI L=1260	30	0.50	15.0 кг
Бетон кл В 20					

				2026 г	АС
ГИП	Сод Иков А			"Аргин" МФЙ худудида мастер режа асосида қурилайтган тадбиркорлик ва хизмат қурсатиш объектлари учун оқова сув тозалаш иншоотини қуриш	
Исполн	Дехконов Р			КОС емк. 300м³	Стадия
					Лист
					Листов
				План покрытия	С 11 14
					Х/К
					"Саноат-сув-дино-лойиха"

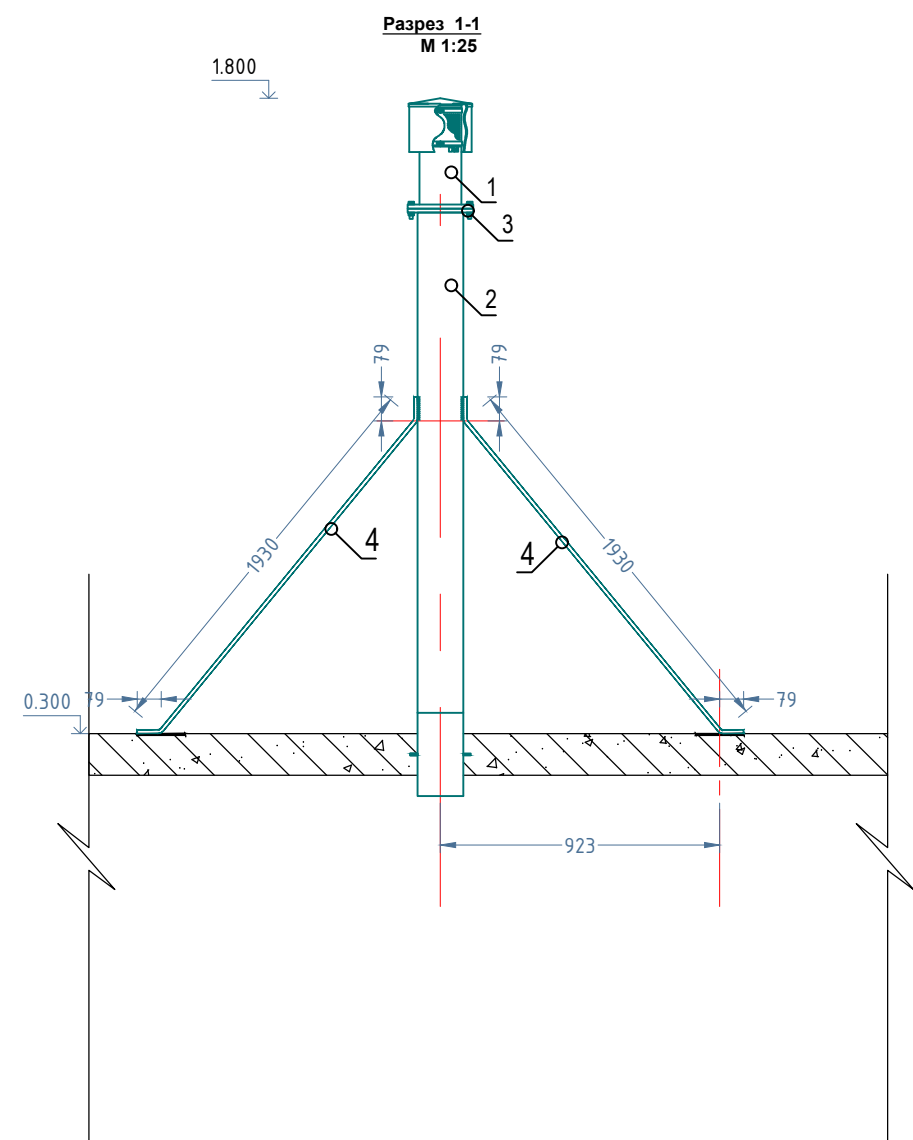
Металлическая Люк



СПЕЦИФИКАЦИЯ

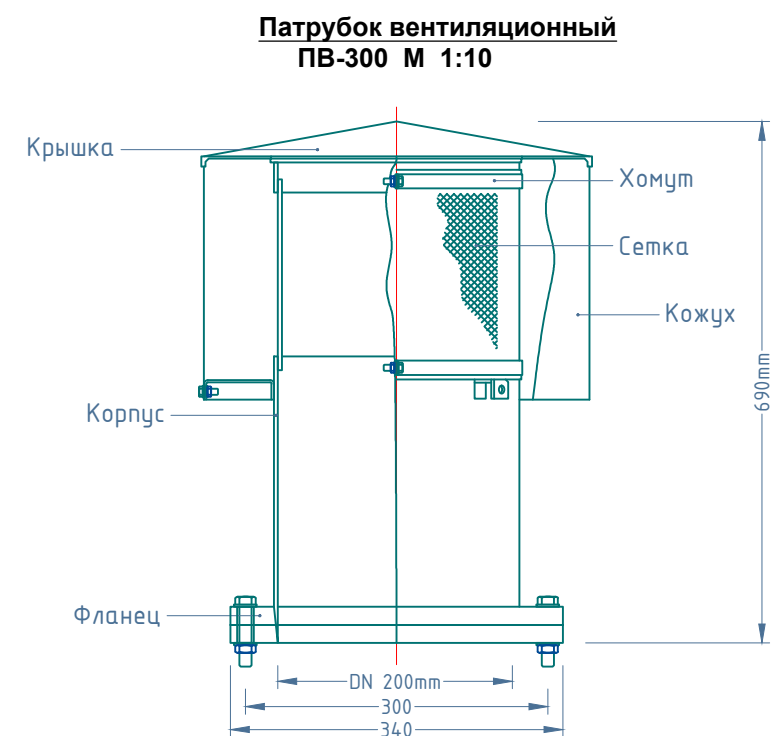
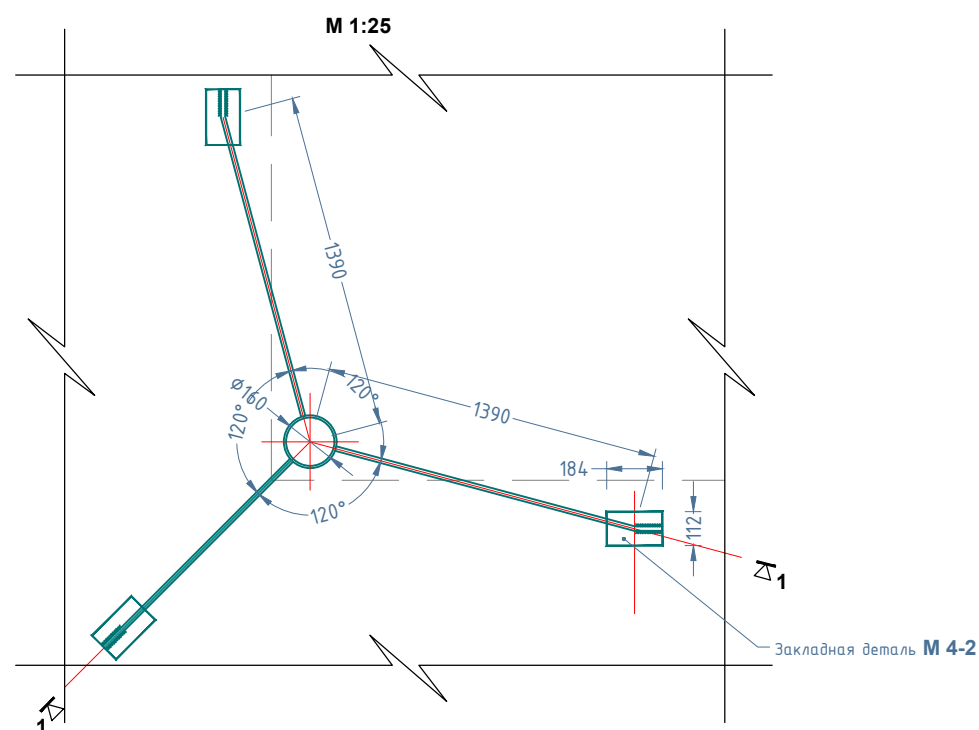
Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед.кг	Прим
		Люк лаза	5	86.86	0.434 тн
1	ГОСТ 8509-86	└ 63x5 L=1200	4	5.77	23.08
2	ГОСТ 8509-86	└ 50x5 L=200	2	0.75	1.50
3	ГОСТ 19903-74	-6x1150x1150	1	62.28	62.28
4		Петля	2		
5		Верная ручка	2		
		Резиновой крепления	5	4.80 м	24 м
		Краска люк лаза	5	1.44 м²	7.2 м²

				2026 г	АС			
				"Арғин" МФЙ худудидида мастер режа асосида курилайётган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқава сув тозалаш иншоотини куриш				
ГИП	Соёйков А							
Исполн	Дехконов Р			КОС емк. 300м³	Стадия	Лист	Листов	
					С	12	14	
				Металлическая люк	Х/К "Саноат-сув-дино-лойиха"			



Узел-1

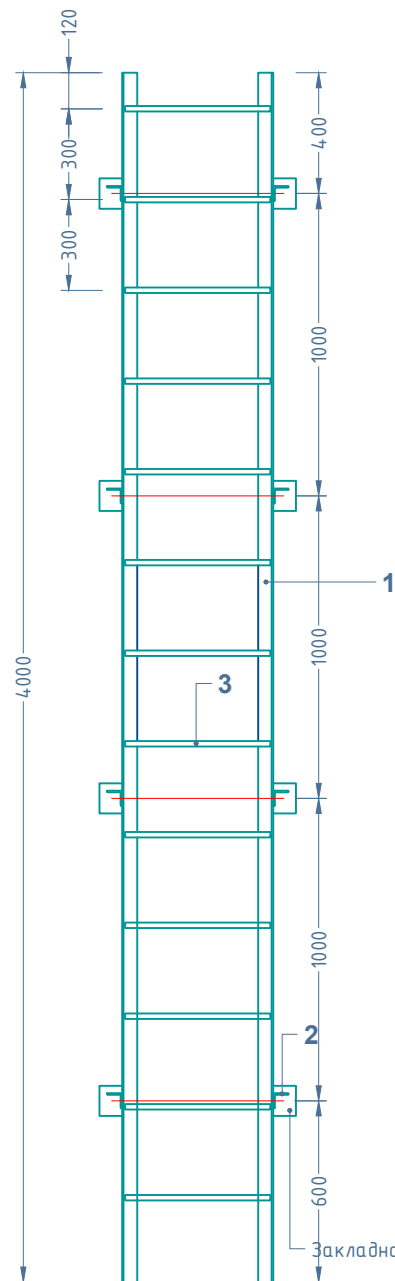
Размещение раскосов и закладных деталей
для крепления вентиляционных патрубков ПВ-200;300



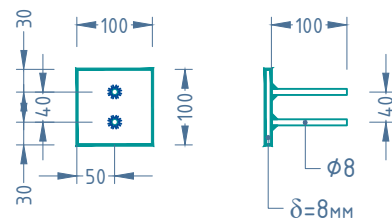
Спецификация элементов на вентиляционные устройства					
Марка Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примечание
		Вентиляционный	2	63.10	126.20
1	ПВ-300	Патрубок вентиляционный	1	23.00	23.00
2	Труба	Труба 219x4.0 ГОСТ 8732-78 B20 ГОСТ 8733-74, L=1800мм	1	38.18	38.18
3	Фланец	ГОСТ 12820-80; Ø300мм	1	12.90	12.90
4	Упор	Круг 18-В ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88, L=2160мм	3	3.34	10.02
			Итого :		
Стандартные изделия					
		Болт М16 (S24) ГОСТ 7798-70	8		
		Гайка М16 (S24) ГОСТ 5915-70	8		
		Шайба М16 ГОСТ 11371-78	8		

				2026 г	АС
ГИП	Содинов А			"Аргин" МФЙ худудида мастер режа асосида курилаётган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқова сув тозалаш иншоотини куриш	
Исполн	Дехконов Р			КОС емк. 300м³	Стадия
					С
				Спецификация элементов на вентиляционные устройства	Лист
					13
					Листов
					14
				Х/К "Саноат-сув-дино-лойиха"	

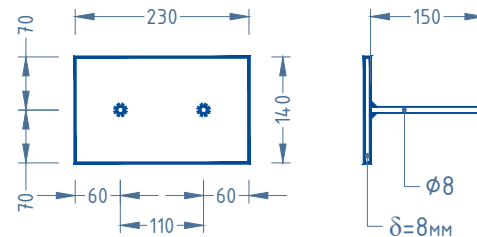
Лестница для резервуара
М 1:25



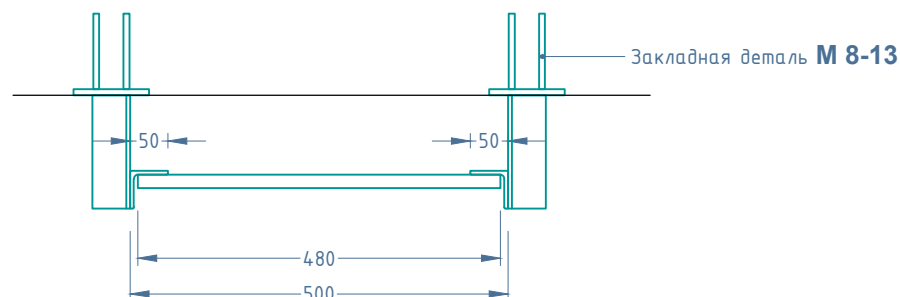
Закладная деталь М8-13
М 1:10



Закладная деталь М4-2
М 1:10



Разрез 1-1
М 1:10



Спецификация элементов монолитной плиты покрытия

Марка Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примечание
М8-13	Закладная деталь				
	Пластина	Лист Б - 8.0 ГОСТ 19903-90, С235 ГОСТ 27772-88; 100x100	10	0.60	6.00
	Анкера	φ8AIII, L=100	20	0.04	0.80
Итого:					6.80
М4-2	Закладная деталь				
	Пластина	Лист Б - 8.0 ГОСТ 19903-90, С235 ГОСТ 27772-88; 230x140	3	2.02	6.06
	Анкера	φ8AIII, L=150	6	0.06	0.36
Итого:					6.42
Вент.	Закладная деталь				
	Труба	Труба 219x5.0 ГОСТ 8732-78, В20 ГОСТ 8733-74; L=400мм	2	12.60	25.20
	Кольцевое ребро	Лист Б - 8.0 ГОСТ 19903-90, С235 ГОСТ 27772-88; D=290, d=219мм	2	1.78	3.56
Итого:					28.76
Автом.	Закладная деталь				
	Труба	Труба 89x4.0 ГОСТ 8732-78, В20 ГОСТ 8733-74; L=400мм	4	3.34	13.36

Спецификация элементов на лестницы-стремянки

Марка Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примечание
Стремянка					
1	Стойка	Уголок 50x5-В ГОСТ 8509-93, С235 ГОСТ 27772-88; L=4000мм	2	15.08	30.16
2	Упор	Уголок 50x5-В ГОСТ 8509-93, С235 ГОСТ 27772-88; L=200мм	8	0.75	6.03
3	Скоба стремянки	Круг 18-В ГОСТ 2590-88, Ст.3 ГОСТ 535-88; L=480мм	13	0.96	12.48
Всего 5 шт :					243.36

				2026 г	АС
ГИП	Содинов А			"Аргин" МФЙ худудида мастер режа асосида курилаётган тадбиркорлик ва хизмат кўрсатиш объектлари учун оқава сув тозалаш иншоотини куриш	
Исполн	Дехконов Р				
				КОС емк. 300м ³	Стадия
					С
				Стремянка	Лист
					14
				"Саноат-сув-дино-лойиха"	