

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

Содержание альбома, комплект –АС.		
№ стр.	Наименование.	Лист.
1.	Пояснительная записка.	ПЗ-1.
2.	План котлована. Объём за землянный работы.	АС-1.
3.	План стен надземный и подземный часть. Разрез 1-1. Примечание.	АС-2.
4.	Разрез 2-2/1*-1*/2*-2*. Примечание.	АС-3.
5.	Армasetки. Примечание.	АС-4.
6.	Ведомость элементов фундамента (расход один штук прямоугольная камера). Сечение. Примечание.	АС-5.
7.	Сальник набывной Ду 1400 в ж/б стена. Сечение. Расход материал 1 штук. Примечание.	АС-6.
8.	План стен надземный и подземный часть. Разрез 1-1. Примечание.	АС-7.
9.	План котлована. Объём за землянный работы.	

Антикоррозийные мероприятия.

Защита строителсьных конструкции от коррозии выплонена в соответствии с КМК 2.03.11-96.
Горизонтальная гидроизоляция стен выполнено из Цементно- песчанного расивора состава 1:2 с водостойкими добавками толщиной 30 мм.
Деревянные элементы конструкций крыши, полов, антисептированы в соответствии с КМК 2.03.11-96.
Металлические соединительные изделия покрыты масляно – битумной краской БТ-1770; ГОСТ 6-10-426-79.
Наружные поверхности металлические листов окрашены кремне – органической жидкостью ГКЖ-94.

Геологические условия.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов --- 0,63 м
Модуль деформации грунта -- E = 11,5 МПа
Грунты - не просадочные
Удельный вес грунта - 1,91 т/м3.
Угол внутреннего трения - 33°
Удельное сцепление - C = 0,03 кг/см2
Уровень грунтовых вод (УГВ) на отметке 95,05.

Проект разработан в соответствии действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатациииздании и сооружений.
Главный инженер проекта_____Рустамов Ж.

Общая часть.

Проект разработан на основании задание на проектирования, в основу разработки принята к руководству вся нормативная документация по строительству действующая на территории Республики Узбекистан. При расчете существующих и вновь проектируемых ограждающих конструкции приняты следующие параметры.
Климатическая зона -IV “з”.
Расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 19,5 °С.
Нормативный скоростной напор ветра -38 кг/м².
Вес снегового покрова -50 кг/м².
Нормативная глубина промерзания -63 см.
Нормативная сейсмичность района строительство -7 баллов.
Расчетная сейсмичность района строительство -8 баллов.

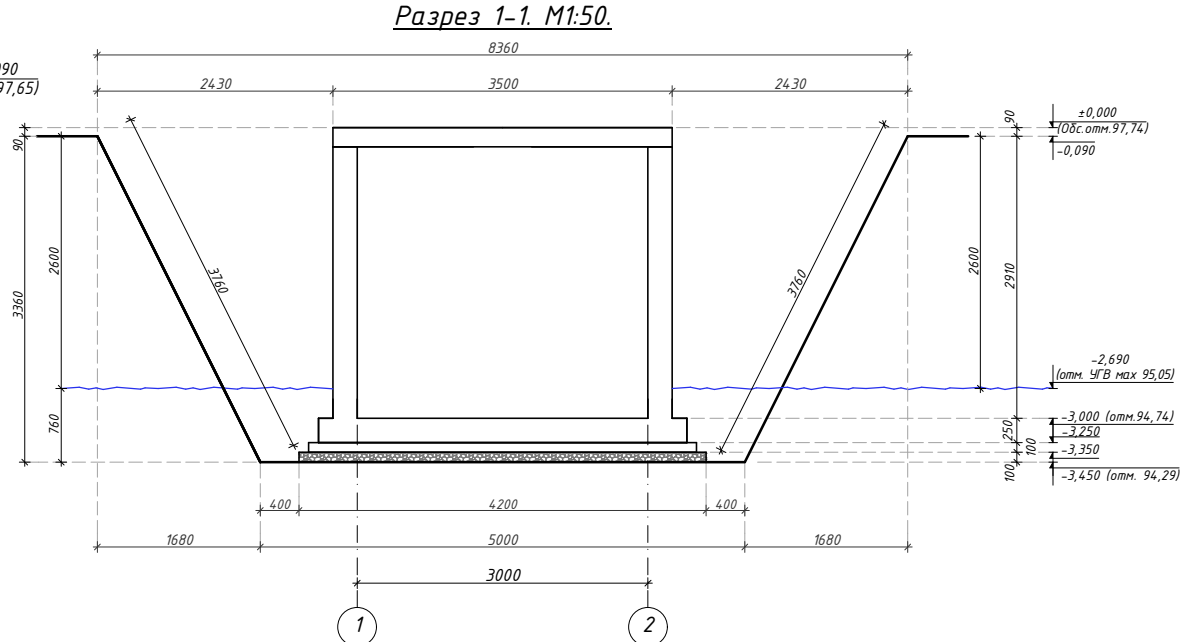
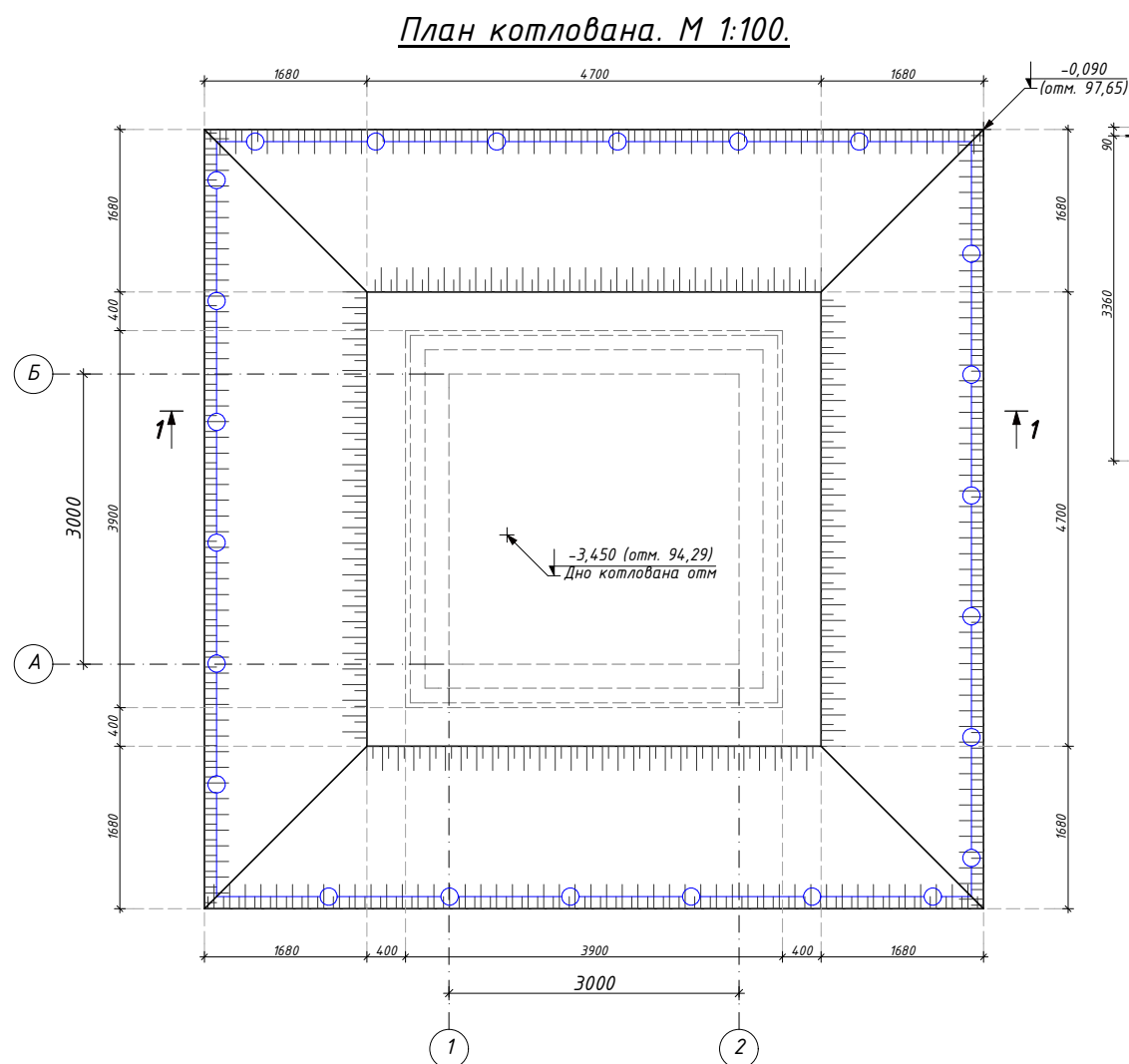
Основные характеристики.

Реконструкция водозаборного сооружения №1, расположенного в МСГ “Оди-Хаёт” города Ургенч Хорезмской области.
Строительство « Прямоугольные камера-1 » 4 ШТУК ПРАЕКТУ РАСХОД МАТЕРИАЛЛОВ ОННО ШТУКА в плане размером по осям 3,0 х 3,0 м; глубина днища - 3,180 м; по стенам из ж/б монолитное бетона В15; БМ-200; W8 на портландцемент.
Площадь застройки-12,25 м2

Констрүктивная часть.

Днища - ж/б монолитное днище с армосеткой Ф10 А-III из бетона БМ200 на портландцемента W8; F200; толщиной 250 мм.
Стена - ж/б монолитное стена с армосеткой Ф10 А-III из бетона БМ200 на портландцемента W8; F200; толщиной 250 мм.
Покрывтия - асфальтовая покрывтия толщина 30 мм (ручной каток для укладки).
Цементно - песчанная смяжка 30 мм.
Монолитная участка с армосеткой Ф16 А-III, из бетона БМ200 на портландцемента; толщиной 200 мм.

						Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.	ПЗ.							
						Реконструкция водозаборного сооружения №1, расположенного в МСГ "Оди-Хаёт" города Ургенч Хорезмской области.								
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Строительство "Прямоугольные камера-1"				Стадия	Лист	Листов		
Директор		Каримов С								РП	1.	1.		
ГАП		Одилов Р.												
ГИП		Рустамов Ж.												
Исп-тель.		Одилов Р.				Пояснительная записка.					ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч .			



ВНИМАНИЕ !

1. При производстве работ предусмотреть водопонижения излофилтрованными установками.
2. План котлована разработан в соответствии с решением по привязке объекта на генплане согласно габаритом и конструктивным решениям объекта.
3. При производстве земляных работ предусмотреть количество скважин водопонижения (монтаж и демонтаж) 1 штук установками при появлении грунтовых вод.
4. Водопонижение выполнять до отметки не менее чем на 0,5 м ниже отметки дна котлована.
5. Разработку грунта в котловане производить только после понижения уровня грунтовых вод.
6. Скважин установки располагать по котлована.
7. После завершения работ по устройству днища и стен сооружения водопонижение прекращать постепенно.

Геологические условия.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов ---- 0,63 м
 Модуль деформации грунта -- $E = 11,5$ МПа
 Грунты - не просадочные
 Удельный вес грунта - 1,91 т/м³.
 Угол внутреннего трения - 33°
 Удельное сцепление - $C = 0,03$ кг/см²
 Уровень грунтовых вод (УГВ) на отметке 95,05.

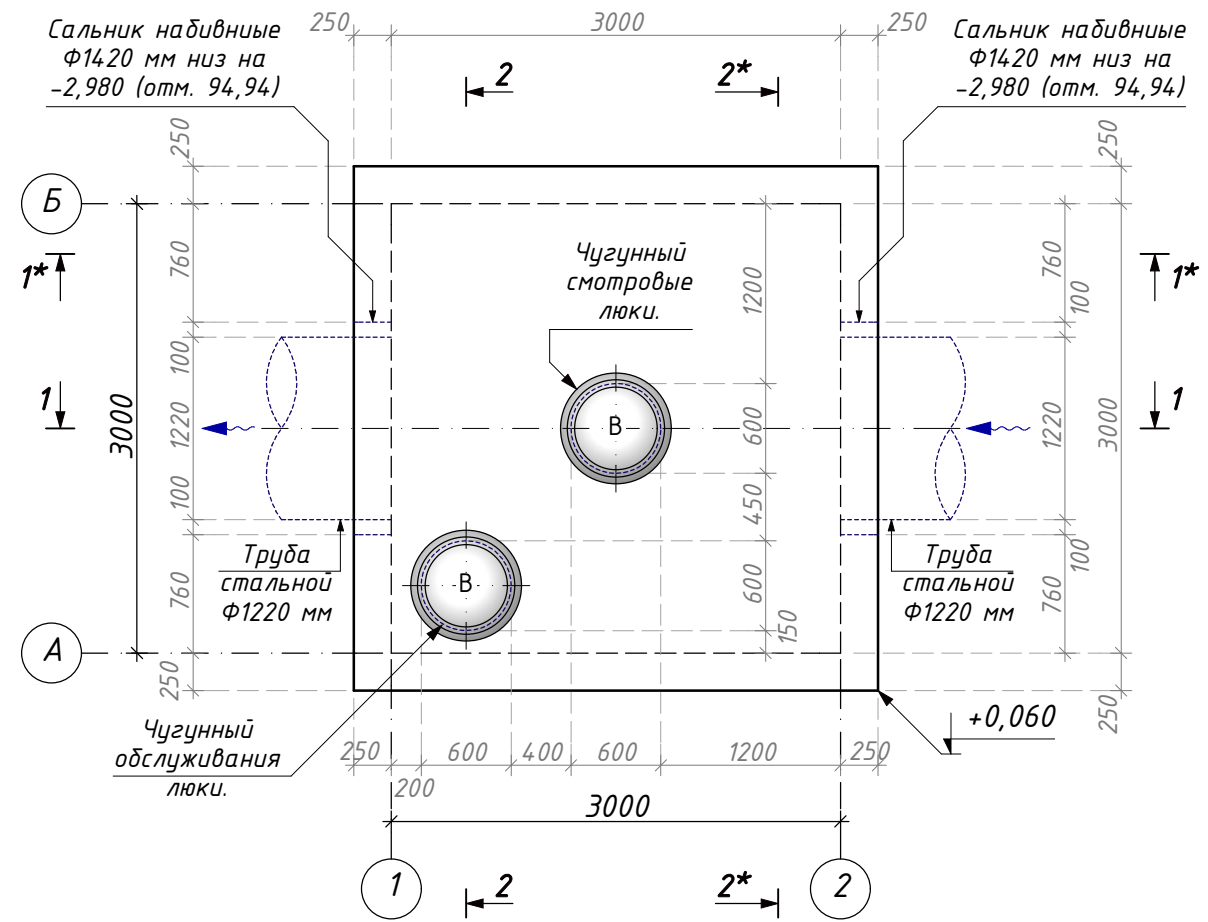
Спецификация абъем работ.				
№ п/п	Наименование работы.	Единица. Изм.	Примечание.	Кол-во С переход.
	<u>Земляные работы.</u>			
	<u>ИГЛОФИЛТР.</u>			
	УСТРОЙСТВОМ ОБСЫПКИ, ДЛИНА ИГЛОФИЛТРОВ: ДО 4 М	ШТ	16	
	Демонтаж ЛЕГКИХ ИГЛОФИЛТРОВ ДЛИНОЙ: ДО 4 М	ШТ	16	
	НАСОСЫ артезианские ДИЯ водоотлив Марки ЭЦВ:-С150-038 -04	ШТ	1	
	Провод Установка Сечение 16мм.	ПМ	20	
	Монтаж крепление Скважин трубы полиэтиленовые для обсадки скважин Д115х6	ПМ	16	
	Демонтаж трубы полиэтиленовые для обсадки скважин Д115х6	ПМ	16	
	Монтаж фильтров полетиленовыхпри роторном бурении диаметров 115х6 мм/с сеткой и латуной проволокой	ПМ	20	
	Демонтаж фильтров полетиленовыхпри роторном бурении диаметров 115х6 мм/с сеткой и латуной проволокой	ПМ	20	
	Монтаж НАСОСЫ артезианские с погрыжным электродвигателем	ШТ	1	
	Демонтаж НАСОСЫ артезианские с погрыжным электродвигателем	ШТ	1	
	Монтаж провод Сечение 16мм.	ПМ	20	
	Демонтаж провод Сечение 16мм.	ПМ	20	
	Разработка грунта в котловане прямоугольного сечения с вертикальными стенками высотой более 2,0 м	М3	134,50	
	Ручная дороботка	М3	0,94	
	Крепление стен котлована инвентарными щитами в неустойчивых грунтах	М2	100,40	
	Уплотнение грунта пневматическая трамбовками толщиной 0,15 м, группа грунта 2	М2	25,00	
	Обратная засыпка грунта катлована.	М3	91,85	
	Перевозка лишнего грунта с машины-механизма на расстояние 5 км.	М3	42,65	

Мероприятия по созданию искусственного основания.

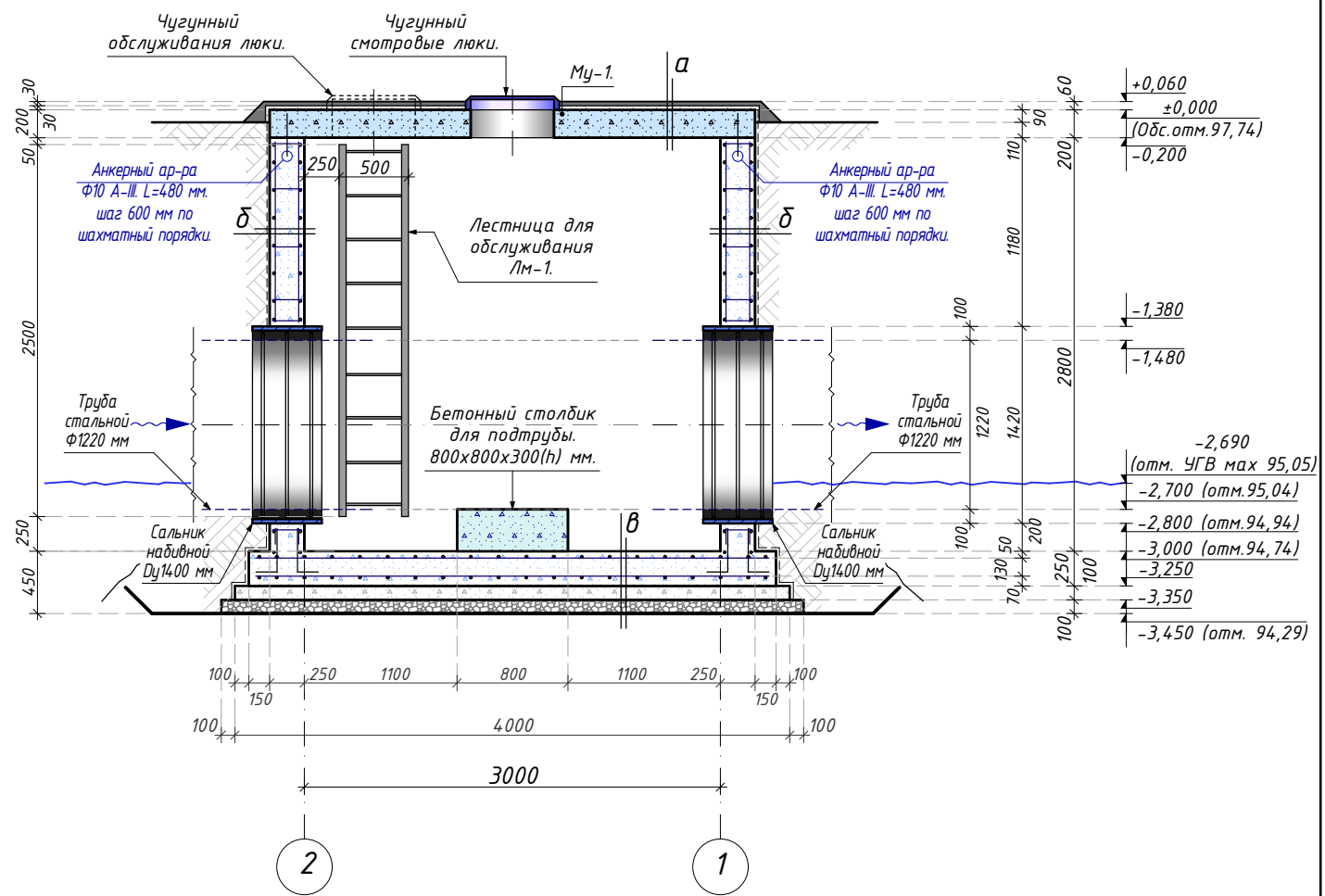
1. Работы по устройству под фундаменты производить в следующем порядке.
 - а) осуществить перенос всех существующих в пределах котлована коммуникаций.
 - б) выполнить планировку.
 - в) произвести разбивку траншея
2. Основанием служат супесчано-суглинистые грунты.
3. Плотность грунта в естественном состоянии на глубине.
4. Если в основании фундаментов встречены насыпные грунты, их необходимо заменить суглинком и уплотнить.
5. Обратную засыпку позух траншея вести местным не просадочным грунтом равномерно со всех сторон фундаментов с послойным уплотнением и доведением плотности сухого грунта до $1,91 \text{ т/м}^3$.
6. Грунт отсыпать в пределах площадки строительства.
7. Грунт используемый для обратной засыпки, не должен содержать строительные отходы, растительные остатки и мусор.
8. Открытый траншея подлежит приемке по акту комиссии с участием инженера-геолога.

						Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.			АС.		
						Реконструкция водозаборного сооружения №1, расположенного в МСГ "Оби-Хаёт" города Ургенч Хорезмской области.					
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Строительство "Прямоугольные камера-1"			Стадия	Лист	Листов
Директор		Каримов С		<i>С. Каримов</i>					РП	1.	
ГАП		Одилов Р.		<i>Р. Одилов</i>							
ГИП		Рустамов Ж.		<i>Ж. Рустамов</i>							
Исп-тель.		Одилов Р.		<i>Р. Одилов</i>							
						План котлована. Объём за землянный работы.			 "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.		

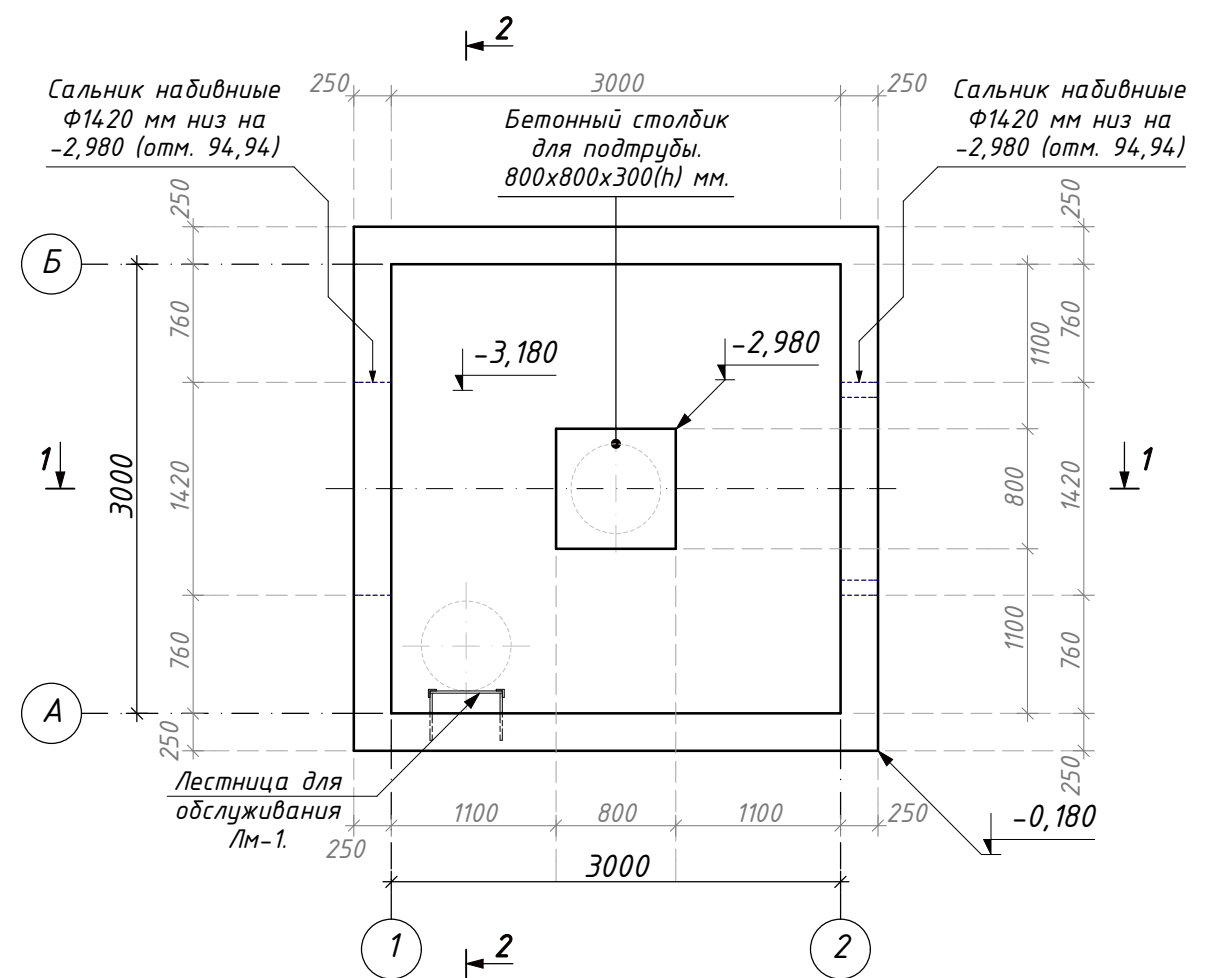
План стен надземный часть прямоугольные камера. М 1:50.



Разрез 1-1. М1:50.



План стен подземный часть прямоугольные камера. М 1:50.



а.

- Асфальтовая покрытия толщина 30 мм (ручной каток для укладки).
- Цементно - песчанная стяжка 30 мм.
- Монолитная участка с армосеткой Ф16 А-III, из бетона БМ200 на портландцемента; толщиной 200 мм.

б.

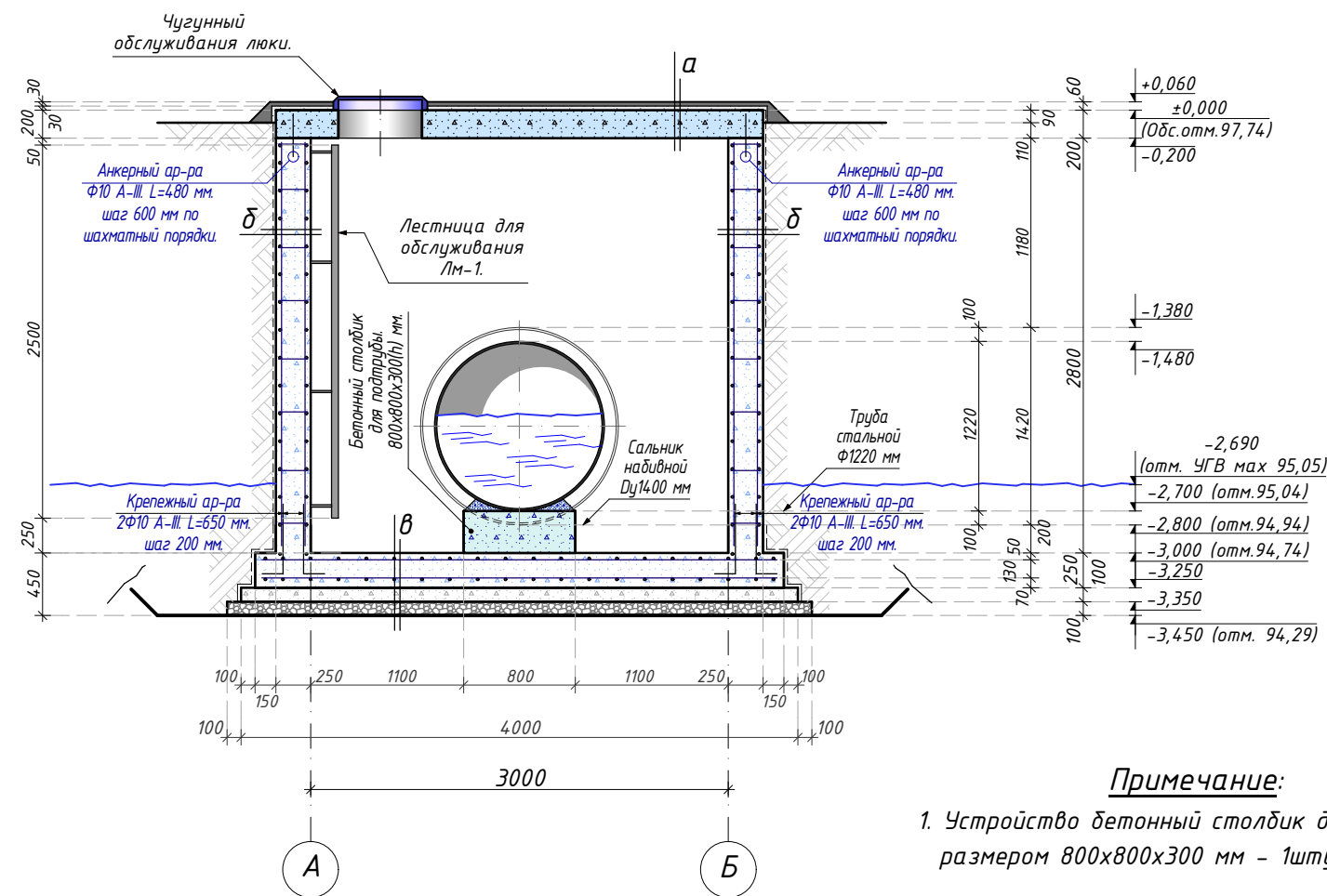
- Щебеночная подготовка с пропиткой горячий битумом толщиной 100 мм.
- Бетонная подготовка БМ100 толщиной 100 мм.
- Гидроизоляция гидроизолом на суха один слоя.
- Ж/Б монолитное днище с армосеткой Ф10 А-III из бетона БМ200 на портландцемента W8; F200; толщиной 250 мм.
- Оклеечная гидроизоляции вертикальных поверхностей: Оклеечная гидроизоляция гидроизолом один слоя.

в.

- Ж/Б монолитные стена с армосеткой Ф10 А-III, из бетона БМ200 на портландцемента W8; F200; толщиной 250 мм.
- Бокавая гидроизоляции вертикальных поверхностей: Оклеечная гидроизоляция гидроизолом один слоя.

						Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.			АС.		
						Реконструкция водозаборного сооружения №1, расположенного в МСГ "Оби-Хаёт" города Ургенч Хорезмской области.					
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Строительство "Прямоугольные камера-1"			Стадия	Лист	Листов
Директор		Каримов С							РП	2.	
ГАП		Одилов Р.									
ГИП		Рустамов Ж.									
Исп-тель.		Одилов Р.				План стен надземный и подземный часть. Разрез 1-1. Примечание.				ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч .	

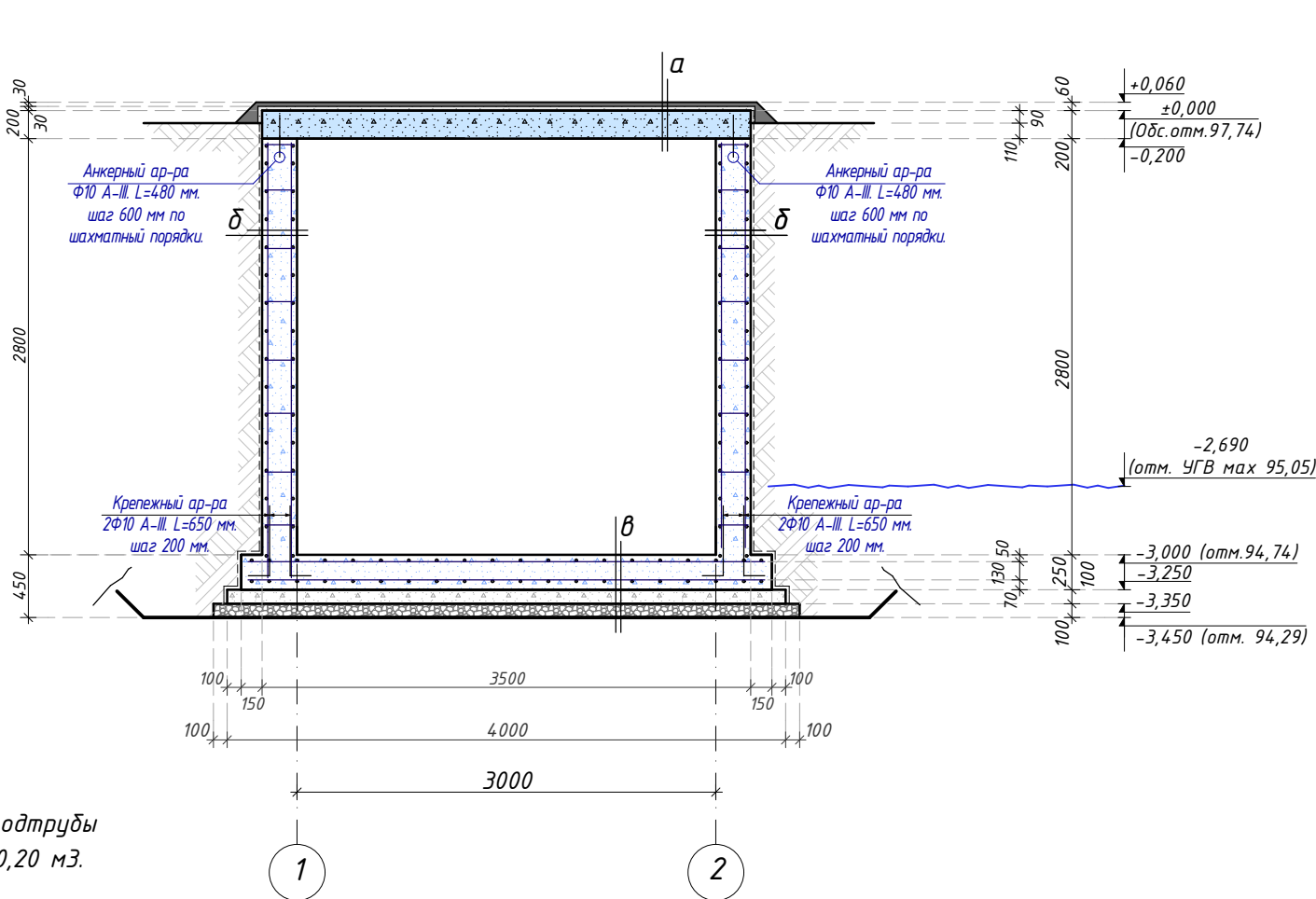
Разрез 2-2. М1:50.



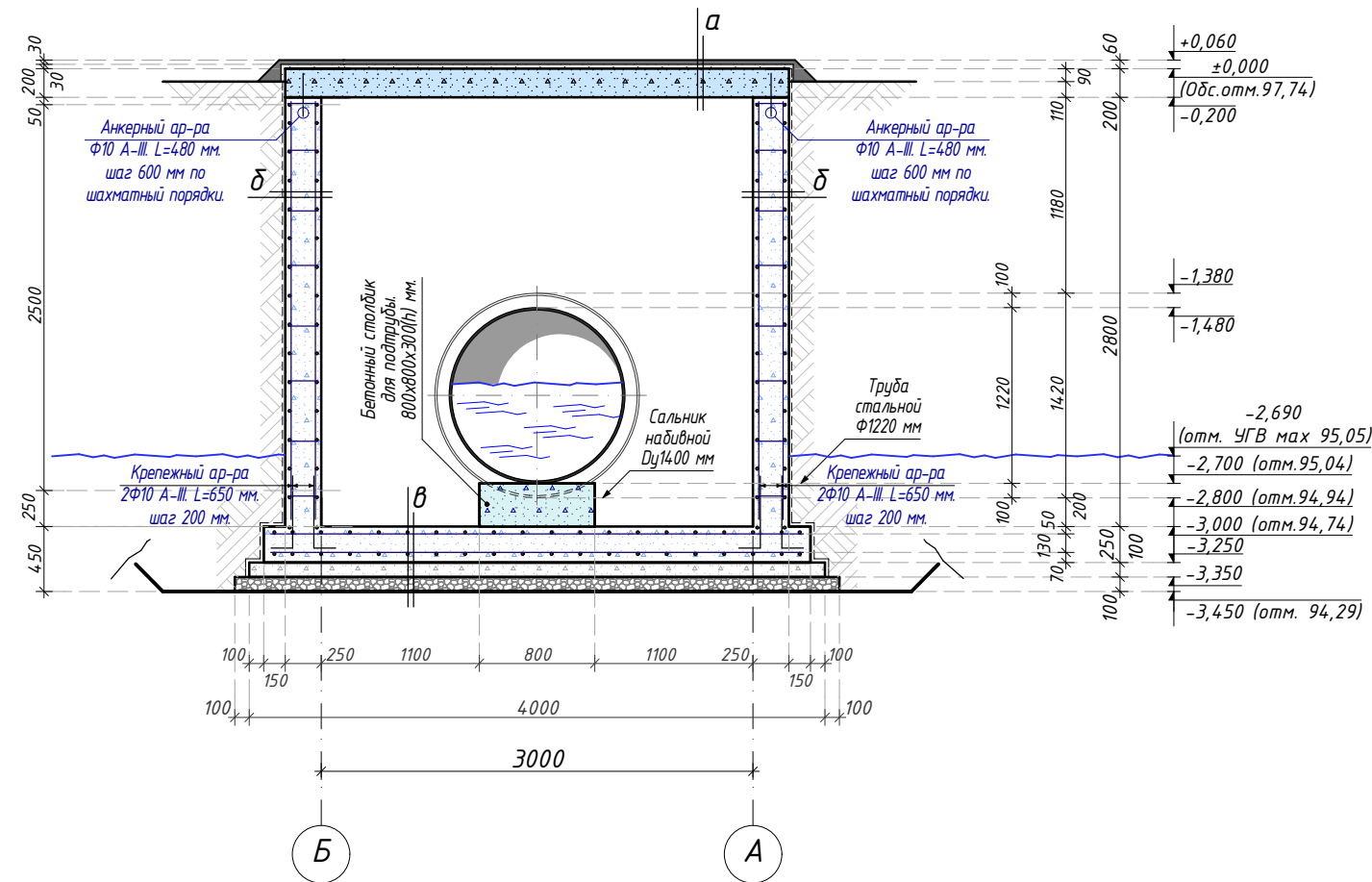
Примечание:

1. Устройство бетонный столбик для подтубы размером 800x800x300 мм - 1штук/ 0,20 м3.

Разрез 1*-1*. М1:50.



Разрез 2*-2*. М1:50.



а.

- Асфальтовая покрытия толщина 30 мм (ручной каток для укладки).
- Цементно - песчанная стяжка 30 мм.
- Монолитная участка с армосеткой Ф16 А-III, из бетона БМ200 на портландцемента; толщиной 200 мм.

б.

- Ж/Б монолитное стена с армосеткой Ф10 А-III, из бетона БМ200 на портландцемента W8; F200; толщиной 250 мм.
- Бокавая гидроизоляции вертикальных поверхностей: Оклеечная гидроизоляция гидроизолом один слоя.

в.

- Щебеночная подготовка с пропиткой горячий битумом толщиной 100 мм.
- Бетонная подготовка БМ100 толщиной 100 мм.
- Гидроизоляция гидроизолом на суха один слоя.
- Ж/Б монолитное днище с армосеткой Ф10 А-III из бетона БМ200 на портландцемента W8; F200; толщиной 250 мм.

						Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.			АС.		
						Реконструкция водозаборного сооружения №1, расположенного в МСГ "Оби-Хаёт" города Ургенч Хорезмской области.					
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Строительство "Прямоугольные камера-1"			Стадия	Лист	Листов
Директор		Каримов С							РП	3.	
ГАП		Одилов Р.									
ГИП		Рустамов Ж.									
Исп-тель.		Одилов Р.				Разрез 2-2/1*-1*/2*-2*. Примечание.				ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч .	

Инв. № подл. Подпись и дата

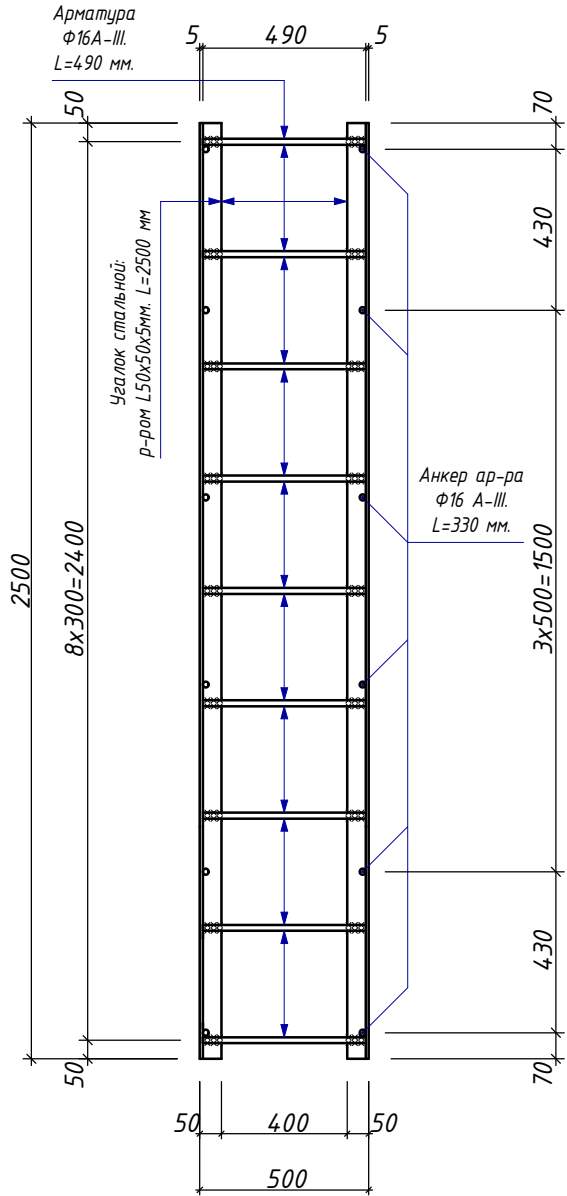
Взам. Инв. № дубл. Подпись и дата

Инв. № подл. Подпись и дата

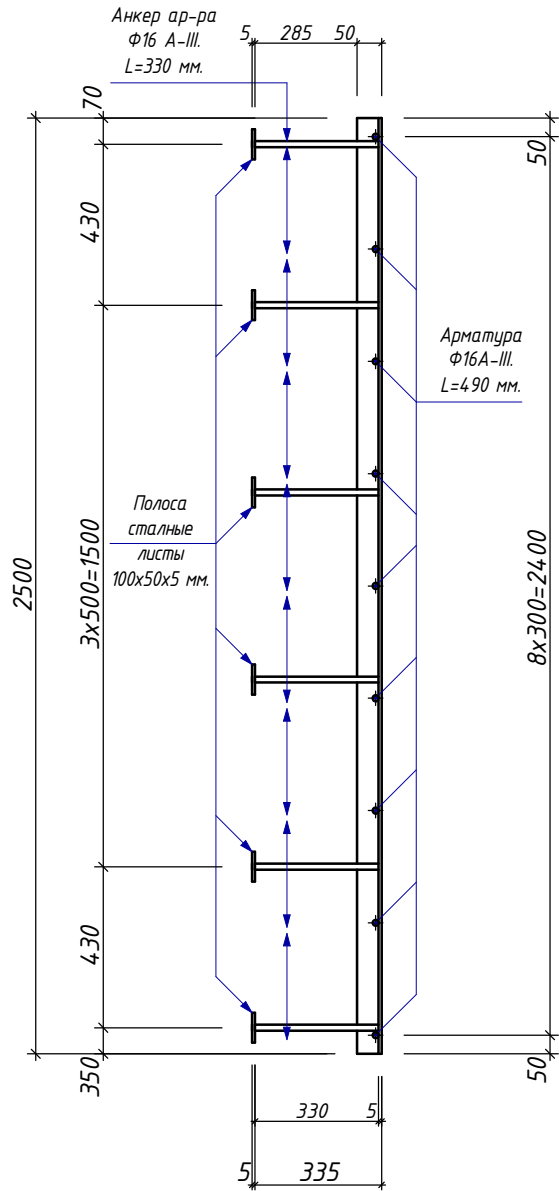
Ведомость элементов фундамента (расход один штук прямоугольная камера).

Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол. шт.	Масса. ед.поз.	Примечание.
		Днища фундамента	1.	-	250,52 кг.
1.	ГОСТ 5781-82*.	Фиксатор арматуры Ф8 А-III. (А-240). L=650 мм. Шахматный парядок 600х600 мм.	40.	0,257.	10,28.
2.	Армасетка: Ф10А-III/Ф10А-III/200/200. ГОСТ 5781-82*.	Арматура: Ф10А-III. (А-400). Lобщий=148000 мм.	2.	91,32.	182,64.
3.	ГОСТ 5781-82*.	Крепежный арматуры Ф10 А-III. (А-400). L=650 мм.	144.	0,40.	57,60.
		Материал.			
		Днища из бетона В15; БМ200 на портландцементе W8; F200; толщиной 250 мм.	1.	-	3,61 м3.
		Герметизация технологических (рабочих) швов бетонирования саморасширяющимся гидроизоляционным жгутом «Пенедар»	1.	-	39,00 пм.
		Гидроизоляция гидроизолом на суха маркой ТПП-3мм один слоя.	1.	-	16,00 м2.
		Бетонная подготовка В7,5; БМ100 толщиной 100 мм.	1.	16,00 м2	1,60 м3.
		Щебеночная подготовка с пропиткой горячий битумом толщиной 100 мм.	1.	-	17,64 м2.
		Стена камера ж/б монолитная.	1.	-	440,26 кг.
1.	ГОСТ 5781-82*.	Фиксатор арматуры Ф6 А-I. (А-240). L=300 мм. Шахматный парядок 600х600 мм.	112.	0,07.	7,84.
2.	Армасетка: Ф10А-III/Ф10А-III/200/200. ГОСТ 5781-82*.	Арматура: Ф10А-III. (А-400). Lобщий=344100 мм.	2.	212,31.	424,62.
3.	ГОСТ 5781-82*.	Анкерный арматуры Ф10 А-III. (А-400). L=480 мм; шаг 600 мм шахиатный порядки.	26.	0,30.	7,80.
		Материал.			
		Стена из бетона В15; БМ200 на портландцементе W8; F200; толщиной 250 мм.	1.	-	9,80 м3.
		Бокавая гидроизоляция гидроизолом на битумной мастика оклеечный маркой ТПП-3мм один слоя.	1.	-	45,40 м2.
Лм-1.		Лестница металлическая-1 для обслуживания.	1.	-	37,09 кг.
1.	ГОСТ 8509-86.	Угалоок стальной равнополочные: размером L50x50x5мм; L=2500 мм.	2.	9,425.	18,85.
2.	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ф16 А-III. L=490 мм	9.	0,80.	7,20.
Зд-1.		Закладной деталь-1.	12.	0,92 кг	11,04 кг.
1.	ГОСТ 5781-82*	Анкерный арматура Ф16 А-III. L=330 мм	1.	1,58.	0,52.
2.	ГОСТ 19903-84*.	Полоса из стальной лист. горячекатанная: размером 100x100x5 мм.	1.	0,40.	0,40.
		Окраска металлоканструкция маслянная краска за два раза	1.	-	1,70 м2
	Серия 5.900-2	Сальник надивные. для пропуска труб через стены (Ду 1400/ L=500 мм).	2.	-	см. лист АС-6.

Лестница металлическая для обслуживания Л-1. М 1:20.



А-А. М 1:20.



Примечание.

- Все соединения электросварные электродаты Э-46а по ГОСТу 9467-75*.
- Неуказанные сварные швы принять не менее 6 мм.
- Изготовление конструкций производить в соответствии с КМК 3.03.02-96 "Правила производства и приемка работ. Металлические Конструкции", "Инструкция по изготовлению стальных конструкций из углеродистой и низкоуглеродистой стали" МНС 97-63 ГМСС, КМК 3.04.02-97, "Защита стальных констукций и сооружений от коорозии.
- Разделку кромок и зазубрин в сварных швах принять по ГОСТу 6713-70, ГОСТ5264-80,ГОСТ 11534-75.
- Сварные швы болжно быть равнопрочные основному металлу.
- Грунтовка ГФ-021 по ГОСТ 25159-82 за один раз (толщина слоя 20 мкм) с предварительной очисткой поверхностей от ржавчины и окислов ручным или механическим инструментом. Степень очистки поверхностей перед грунтовкой согласно ГОСТ 9.402-82-третья. Грунтовка производится на заводе - изготовителе металлоконструкций.
- Окраска двумя слоями эмали ПФ 133 по ГОСТ 926-82 или ПФ 115 по ГОСТ 6465-76 за два раза (толщина слоя 2х20 мкм). Окраска вторым слоем эмали производится после окончания всех монтажных работ, цвет по усмотрению заказчика. Перед окраской поверхности должны быть очищены от грязи, пыли, монтажные швы - от ржавчины, окалины и шлаков.

						Заказчик:	"ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.	АС.
							Реконструкция водозаборного сооружения №1, расположенного в МСГ "Оби-Хаёт" города Ургенч Хорезмской области.	
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Строительство "Прямоугольные камера-1"		
Директор		Каримов С						
ГАП		Одилов Р.						
ГИП		Рустамов Ж.						
Исп-тель.		Одилов Р.				Ведомость элементов фундамента (расход один штук прямоугольная камера). Сечение. Примечание.		
							Стадия	Лист
							РП	5.
							Листов	
							ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .	

Technical drawing of a cross-section of a composite material. The drawing shows a central core with a dashed centerline and a total thickness D . The core is flanked by two layers, each containing a grid of circular elements. Dimensions include l_2 , 25 , and 3 . Labels 3, 4, 5, and 6 point to specific components.

[illegible][illegible]

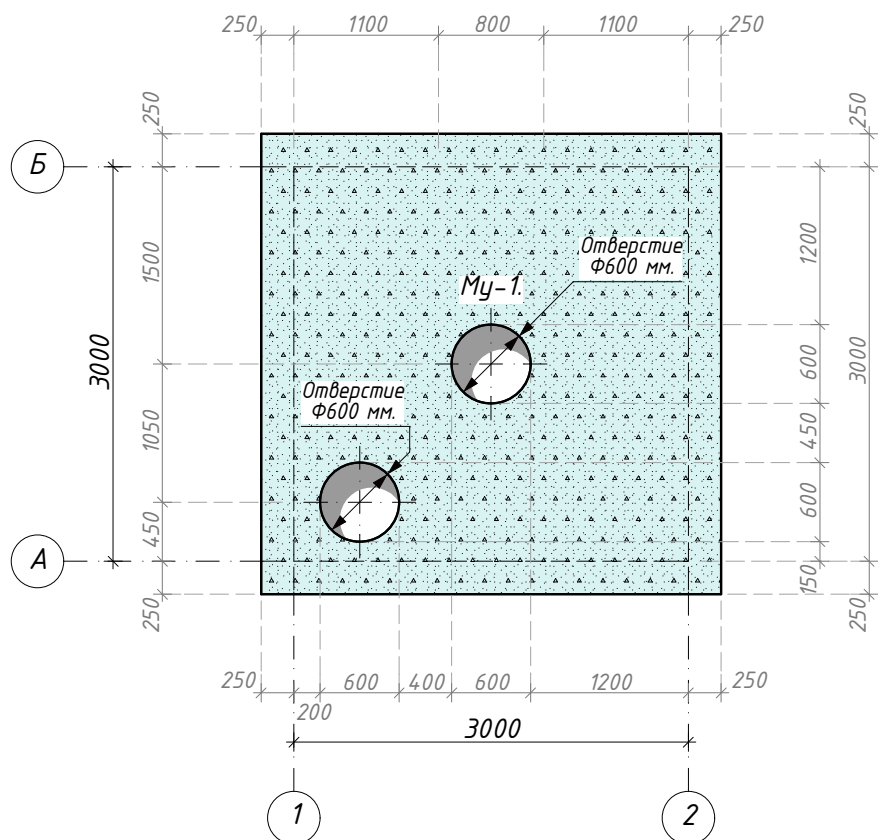
Мастика для замазки составляется из: 70% (по массе) – нефтяной битум БН 70/30 ГОСТ 6617-76/30% – порошок из асбеста ГОСТ 12871-83

№	Наименование материала	Кол-во	Ед.	Масса, кг	ГОСТ / марка
1	Корпус — труба 1400412, L=500	1	шт	205,38	ГОСТ 10704-76 / ГОСТ 10705-80
2	Упор (стержень) ш15, L=4660 мм	4	шт	25,86	Круг В ГОСТ 2590-71, Ст3 ГОСТ 535-79
3	Ребра ш14 10/ш1220	1	шт	30,81	Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74, Ст3 ГОСТ 14637-79
Итого металл				262,05	
НАБИВКА (поз. 4) — пенька + битум + бензин					
4а	Пенька короткая (прядь)	24,90	кг	24,90	ГОСТ 9993-74
4б	Битум нефтяной БН 70/30 (для пропитки пряди)	1,26	кг	1,26	ГОСТ 6617-76 (5% от массы смеси)
4в	Бензин (растворитель для пропитки)	23,64	кг	23,64	ГОСТ 8505-80 (95% от массы смеси)
ЗАЧЕКАНКА (поз. 5) — асбестоцементный замок					
5а	Цемент марки М400	14,59	кг	14,59	ГОСТ 10178-76 (2 части по массе)
5б	Асбест волокна (для зачеканки)	7,29	кг	7,29	Марка П-4-20 ГОСТ 12871-83 (1 часть по массе)
<i>Вода: 10–12% от массы смеси, добавляется на месте</i>					
ЗАМАЗКА (поз. 6) — мастика битумная					
6а	Битум нефтяной БН 70/30 (для замаски)	9,30	кг	9,30	ГОСТ 6617-76 (70% по массе)
6б	Асбест порошок (для замаски)	5,28	кг	5,28	Марка П-4-20 ГОСТ 12871-83 (30% по массе)
Итого неметалл (г)				86,26	
ИТОГО на 1 штуку (Г + г)				348,31 кг	

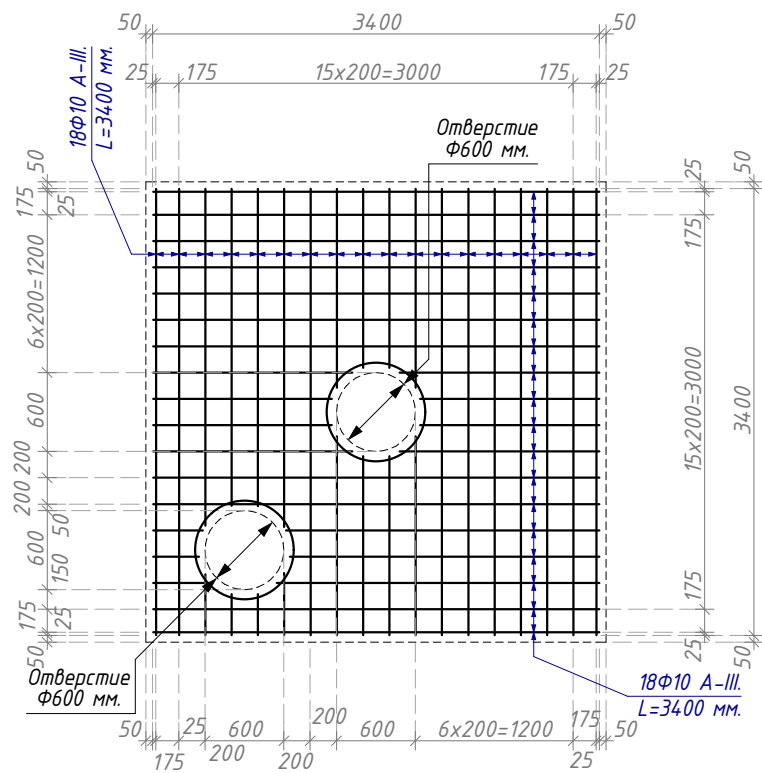
5. Справочно: каталожная масса серийного ТМ 91-17 (Ду1400) = 268,0 кг — для сверки; отличается от расчета из-за увеличенной пользователем толщины стенки (12 мм).

						Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.			АС.		
						Реконструкция водозаборного сооружения №1, расположенного в МСГ "Оби-Хаёт" города Ургенч Хорезмской области.					
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата						
Директор		Каримов С				Строительство "Прямоугольные камера-1"			Стадия	Лист	Листов
ГАП		Одилов Р.							РП	6.	
ГИП		Рустамов Ж.									
Исп-тель.		Одилов Р.				Сальник набывной Ду 1400 в ж/б стена. Сечение. Расход материал 1 штук. Примечание.			 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .		

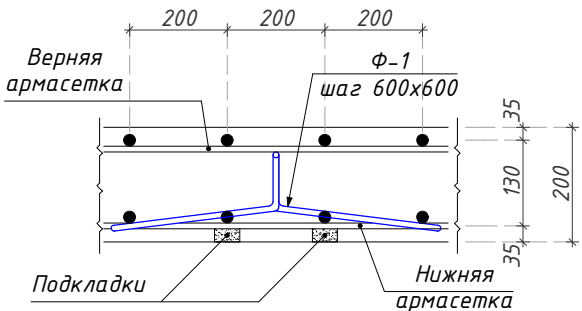
План плит покрытие. М 1:50.



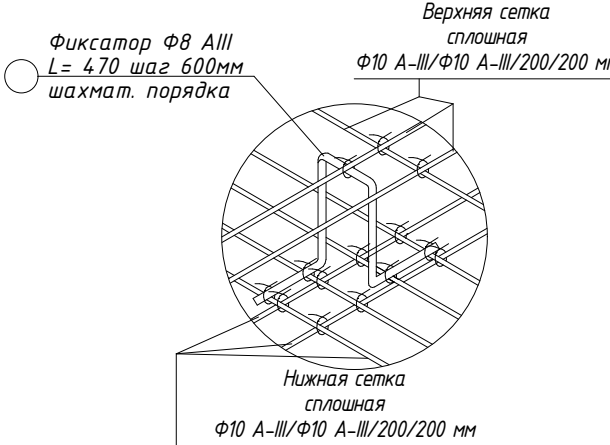
С-1. (Армосетка-1 для монолитная участка). М1:50. 2 штук.



Деталь установки фиксатора (для обеспечения проектного положения верхней арматуры)



Узел деталь установки фиксатора



Эскиз деталей фиксатора.

Марка поз	Наименование.	Форма и размеры.	Кол. шт.	Примечание.
	Арматура: Ф8 А-III. L= 640 мм; шаг 600х600 мм с шахматные порядки.		40.	

Примечание:

- В участка монолитного покрытия необходимо предусмотреть армосетку со следующими характеристиками:
- Размер ячейки: 200х200 мм; - Арматура: Ф16мм, класс А-III - в двух направлениях;
- Защитный слой бетона снизу - не менее 35 мм, с использованием фиксаторов.
- Из армосетки предусмотреть крепежный вертикальной арматуры под стену;- Расположение - строго по осям стенам, согласно проекту;- Длина анкерный арматура - не менее 480 мм (либо как указано в проектной документации), либо по расчётной анкеровке согласно СП 63.13330.2012, п. 10.3;
- Крепление - исключительно вязальной проволокой, сварка запрещена, если иное не указано в проекте.

Перед бетонированием необходимо:

- Проверить наличие и правильность установки армосетки, выпусков арматуры;
- Все элементы должны быть надёжно зафиксированы, исключено их смещение или всплытие;
- Основание подготовить и очистить; при необходимости уложить гидроизоляционный слой.

Все работы следует выполнять в соответствии с действующими нормативными документами:

- СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции";
- СП 63.13330.2012 "Бетонные и железобетонные конструкции";
- ГОСТ 5781-82, ГОСТ 19903-2015 - для арматуры и стали.

Дополнительные рекомендации:

- При значительных нагрузках на колонны размеры анкерных пластин и их анкерная способность должны определяться на основании статического расчёта;
- Для защиты анкерных пластин от коррозии необходимо предусмотреть антикоррозионное покрытие (грунтовка, битум и др.).

Ведомость элементов покрытия.

Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол. шт.	Масса. ед.поз.	Примечание.
Му-1.		Монолитный участок-1.	1.	-	344,68 кг.
1.	ГОСТ 5781-82*.	Фиксатор арматуры Ф8 А-III. (А-240). L=650 мм. Шахматный парядок 600х600 мм.	40.	0,257.	10,28.
3.	Армосетка: Ф16А-III/Ф16А-III/200/200. ГОСТ 5781-82*.	Арматура: Ф16А-III. (А-400). Lобщий=105800 мм.	2.	167,20.	334,40 кг.
		Материал.			
		Бетон кл В15; марка М200; на пордландцементе.	1.	-	2,40 м3.
		Цементно - песчанная стяжка толщиной 30 мм.	1.	-	14,50 м2/ 0,435 м3.
		Асфальтовая покрытия толщиной 30 мм (ручной каток для укладки).	1.	-	20,80 м2/ 0,624 м3.
	ГОСТ 3634-2019	Чугунный смотровые люки. (средний тип С (В125)-В-1-60).	1.	-	-
	ГОСТ 3634-2019	Чугунный обслуживания люки. (средний тип С (В125)-В-1-60).	1.	-	-

						Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.				АС.	
						Реконструкция водозаборного сооружения №1, расположенного в МСГ "Оди-Хаёт" города Ургенч Хорезмской области.					
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата						
Директор		Каримов С				Строительство "Прямоугольные камера-1"			Стадия	Лист	Листов
ГАП		Одилов Р.							РП	7.	
ГИП		Рустамов Ж.									
Исп-тель.		Одилов Р.				План стен надземный и подземный часть. Разрез 1-1. Примечание.				ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч .	