

Общество ограниченной ответственности
«Андижонфукаролойиха»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Выгреб на 50 м³

АЛЬБОМ

Строительные чертежи

Нач. отдела			ООО
ГИП	Nasriddinov		АНДИЖОНФУКАРОЛОИИХА
Рук. гр.	Parpiyev		АНДИЖОН Ш БОБУР ШОХ-2
Проверил			
Исполнит.	Zokirov		Пахтаобод тумани “Shuvoqzor” oilaviy poliklinikasi binosini rekonstruksiya qilish
Инв №			

Андижан - 2026 г.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
Альбом	Монолит. Ж/бетонный выгреб	
ТП 901 - 4 - 76. 83 т	Технологические трубопроводы	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ ЧЕРТЕЖЕЙ.

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные (начало).	
2	Пояснительная записка.	
3	План <u>ВЫГРЕБА</u> Разрезы 1-1, 2-2.	
4	Армирование днища. Сетка С-1. Сеч 1-1. Спецификация.	
5	План стен. Разрез 1-1. Каркас Кр-1. Закл. ЗД-1 Специф-я.	
6	Схема расположения покрытия.	
7	Устройство для обмена воздуха. Уз 1	
8	Люк лаз. Сеч 1-1, 2-2. Фрагменты. Спецификация.	
9	Узлы гидроизоляции.	
10	Сводная выборка материалов	

Индивидуальный проект разработан в соответствии

с действующими нормами и правилами.

Гл. Инженер проекта:  Насриддинов С.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Ссылочные документы.	
Т.П. 901 - 4 - 79с 84.А IV	Сборные конструкции емк.	
	Сооружен. Водосн. и канализ.	
1. 494 - 32	Зонты дефлекторы вент. систем.	
1. 459 - 2. Вып 3.	Стальные лестницы, переходные	
	площадки, ограждение.	
4. 901 - 18	Оборудование выгреб	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ.

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
4	Спецификация к конструкции днища.	
5	Спецификация к конструкции стен.	
6	Спецификация к схеме покрытия.	
7	-----//----- Устройство обмена воздуха.	
8	Спецификация камеры лаза.	
9	Спецификация на изоляцию выгреб.	

[illegible]

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Назначение и область применения:

В проекте разработан выгреб для сточных воды в районах с расчетной сейсмичностью 9 баллов.

Природно - климатические условия площадки строительства приняты следующие:

- расчетная зимняя температура наружного воздуха -30°C (-15°C)
- нормативная снеговая нагрузка - 50 кг/м^2 .
- рельеф спокойный, грунты однородные не просадочные.
- грунты и грунтовые воды не агрессивны по отношению к железобетону.
- уровень грунтовых вод ниже днища.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.

Выгреб относится к сооружениям II класса ответственности с ненормируемое стеной огнестойкости.

Выгреб представляет собой монолитные железобетонные емкости, обсыпанные грунтом, обеспечивающим теплоизоляцию.

Днище - монолитная железобетонная плита толщиной 30 см. Подготовка предусмотрена из бетона марка кл В15.

Стены и днище резервуара запроектированы из бетона кл В 22.5 по прочности и w-6 по водонепроницаемости и МР 350 или 100 по морозостойкости.

Для повышения герметичности выгреб предусмотрена гидроизоляция только по покрытию.

ОБОРУДОВАНИЕ ВЫГРЕБА

Выгреб оборудуется:

- подводящим (подающим) трубопроводом
- устройством для впуска и выпуска воздуха при.
- наполнении и опорожнении выгреба.
- колодцем с задвижкой.
- люком лазом.
- лестницей.

Подводящий трубопровод вводится в выгреб через стену и представляет собой с уклоном трубу. воронкой.

Отводящий трубопровод вмонтирован непосредственно в днище выгреб и предоставляет собой сварную конструкцию из стальной трубы с наклонным входным устройством и косыми срезом деталей.

Конструкция устройства для впуска и выпуска воздуха при наполнении и опорожнении выгреб выполняется в виде колонки из стальной трубы с зонтом.

Люки - лазы с лестницами обеспечивают профилактику выгреба.

Освещение внутри выгреб предусматривается с помощью переносных светильников на гибком кабеле, питаемые через переносных понижающие трансформаторы 380/220/12в.

Устанавливаемые около лазов.

Все работы вести руководствуясь указаниями КМК 3.02.01-98 и КМК 3.03.01-98

					АС		
Гл.инж.	Сайдумаров		Выгреб емк 50 м3.	Стад	Лист	Листов	
ГИП.	Насриддинов			РЗ	2		
Гл.спец	Болдинская						
Рук.гр	Зайнобиддинова						
Разраб.	Мирзаев Н		Пояснительная записка	ООО "Андижонфукаротойика"			

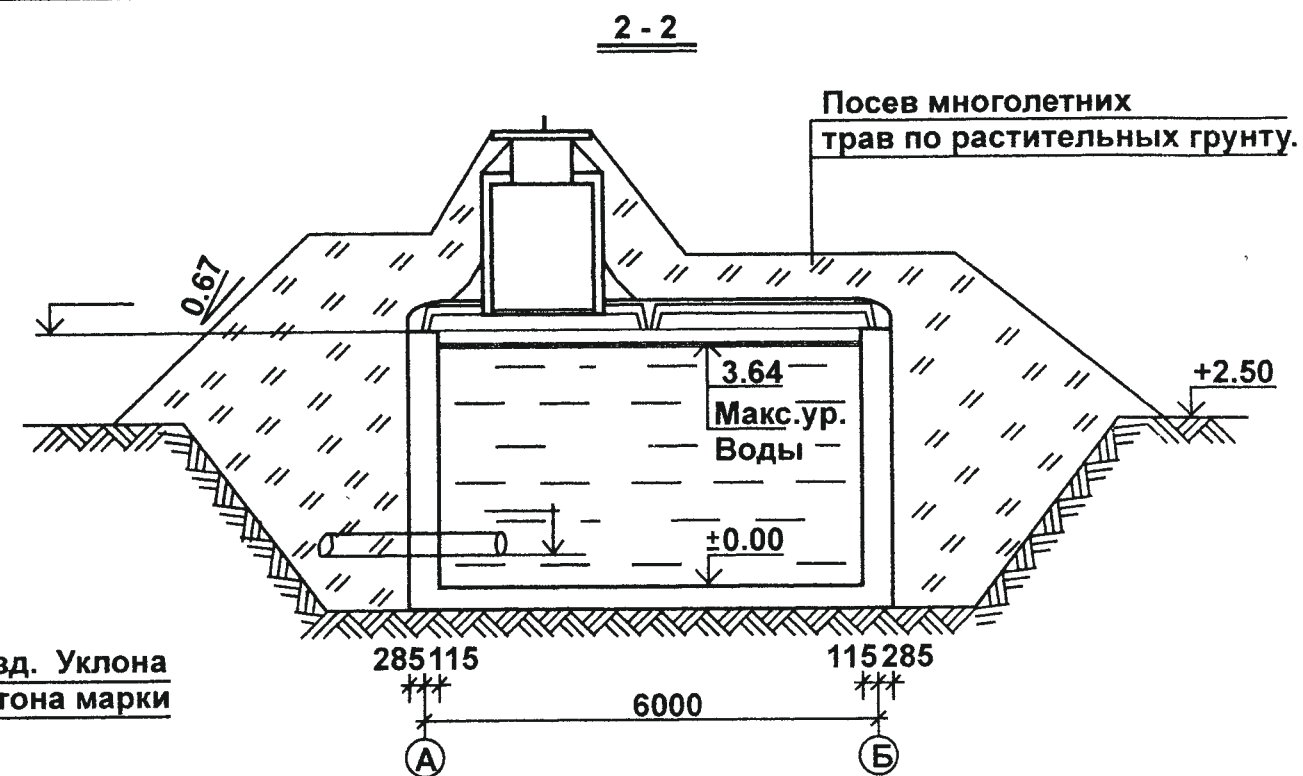
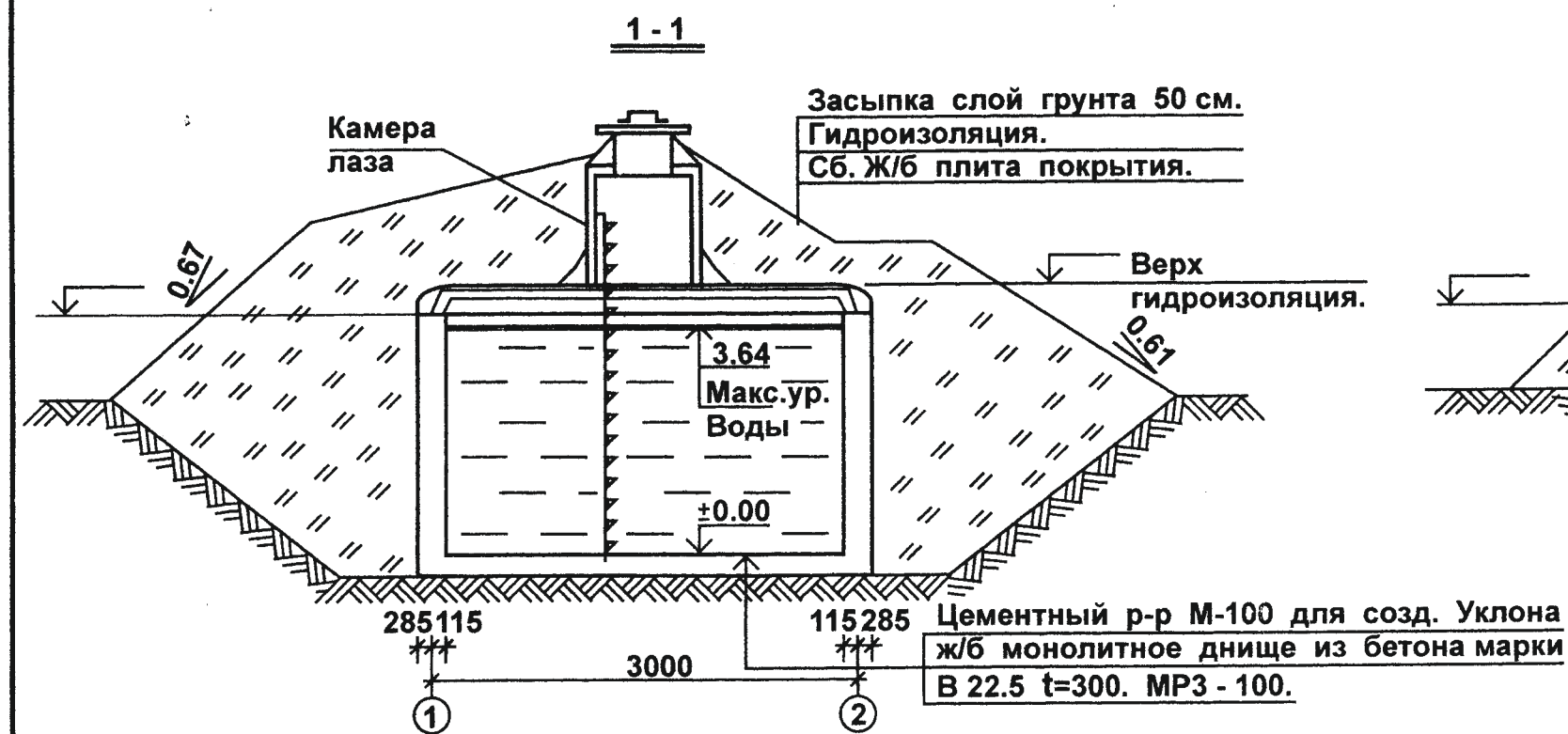
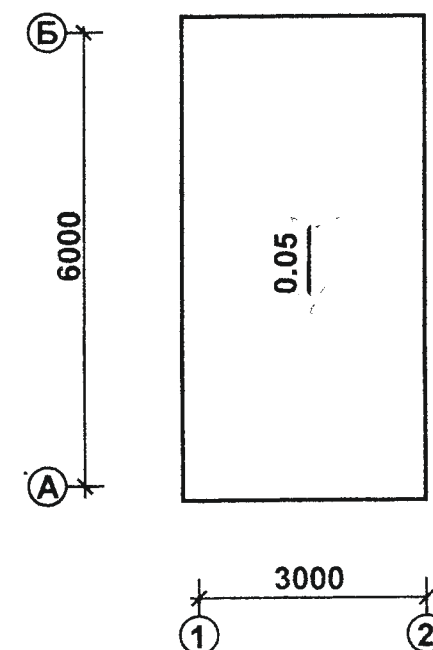
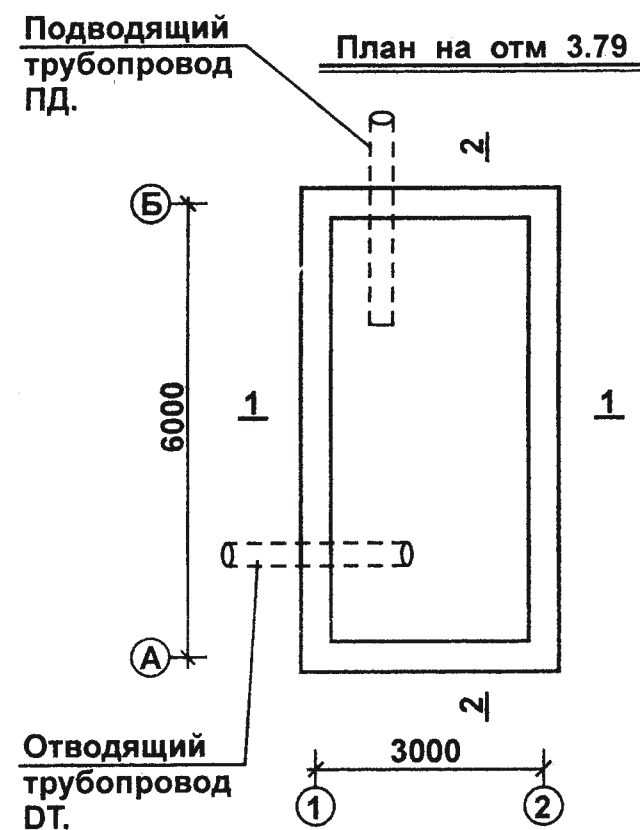
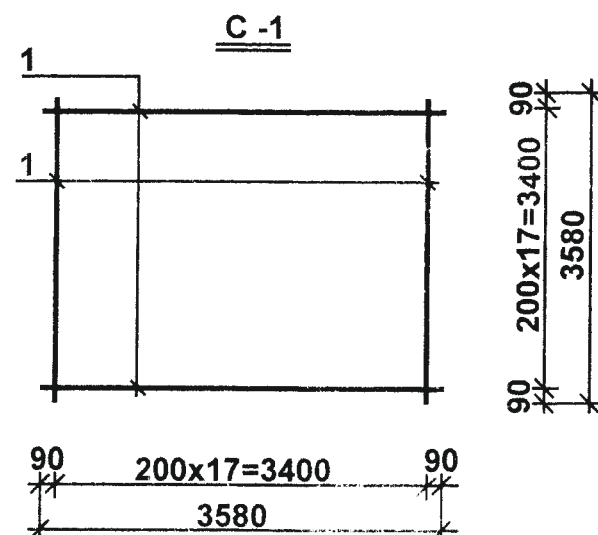
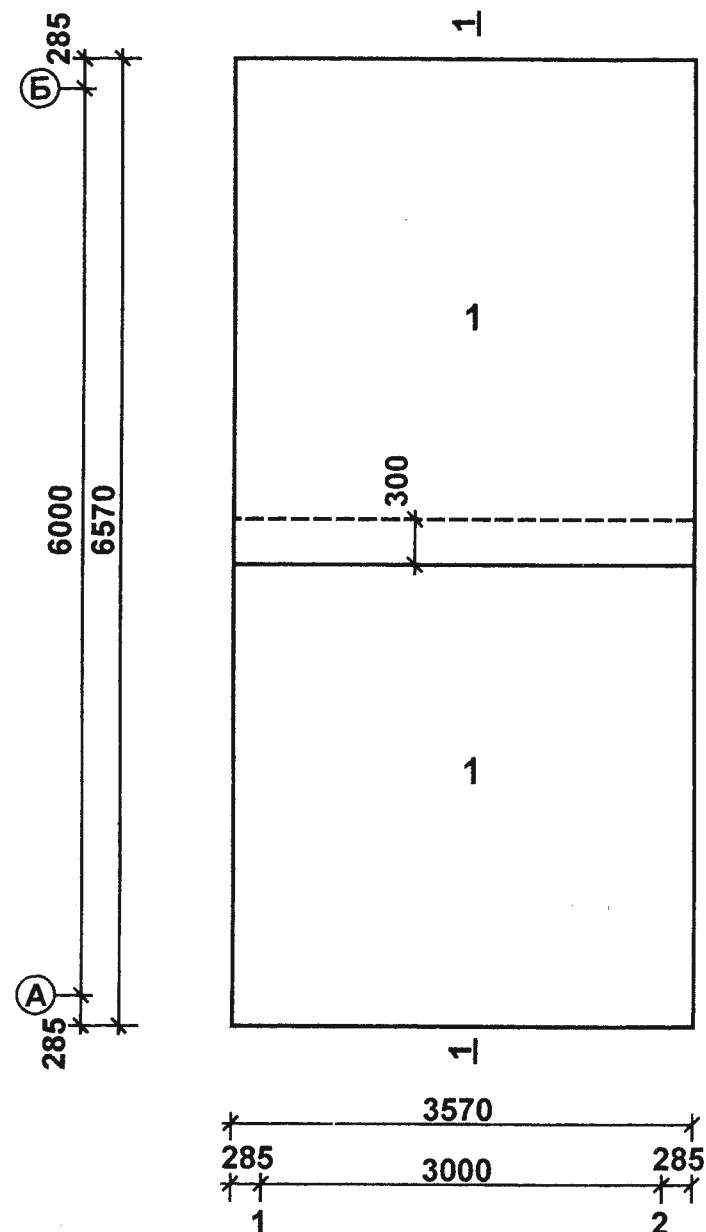


Схема уклонов по днищу



							АС
Гл.инж.	Сайдумаров						
ГИП.	Насриддинов						
Гл.спец	Болдинская						
Рук.гр	Зайнобиддинова						
Разраб.	Мирзаев Н						
						Выгреб емк 50 м3.	Стад РП
							Лист 3
							Листов
						План. Разрезы.	ООО "Андижонфукаролойиха"

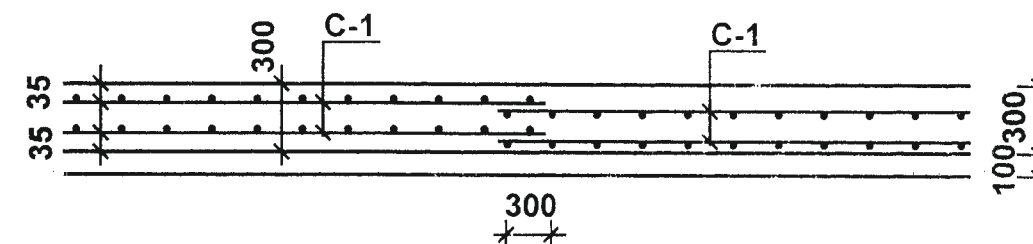
АРМИРОВАНИЕ ДНИЩА.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол шт	Масса ед.кг	ПРИМЕЧ
		Сетка С - 1	4		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III $\rho = 3580$	18	493,5 кг	
	Материал бетон	кл В22.5 №6 МРЗ-100	м3	6.475	
	Цементный	раствор	м3	0.18	
	Бетонная	подготовка t=100 В7.5	м3	2.22	

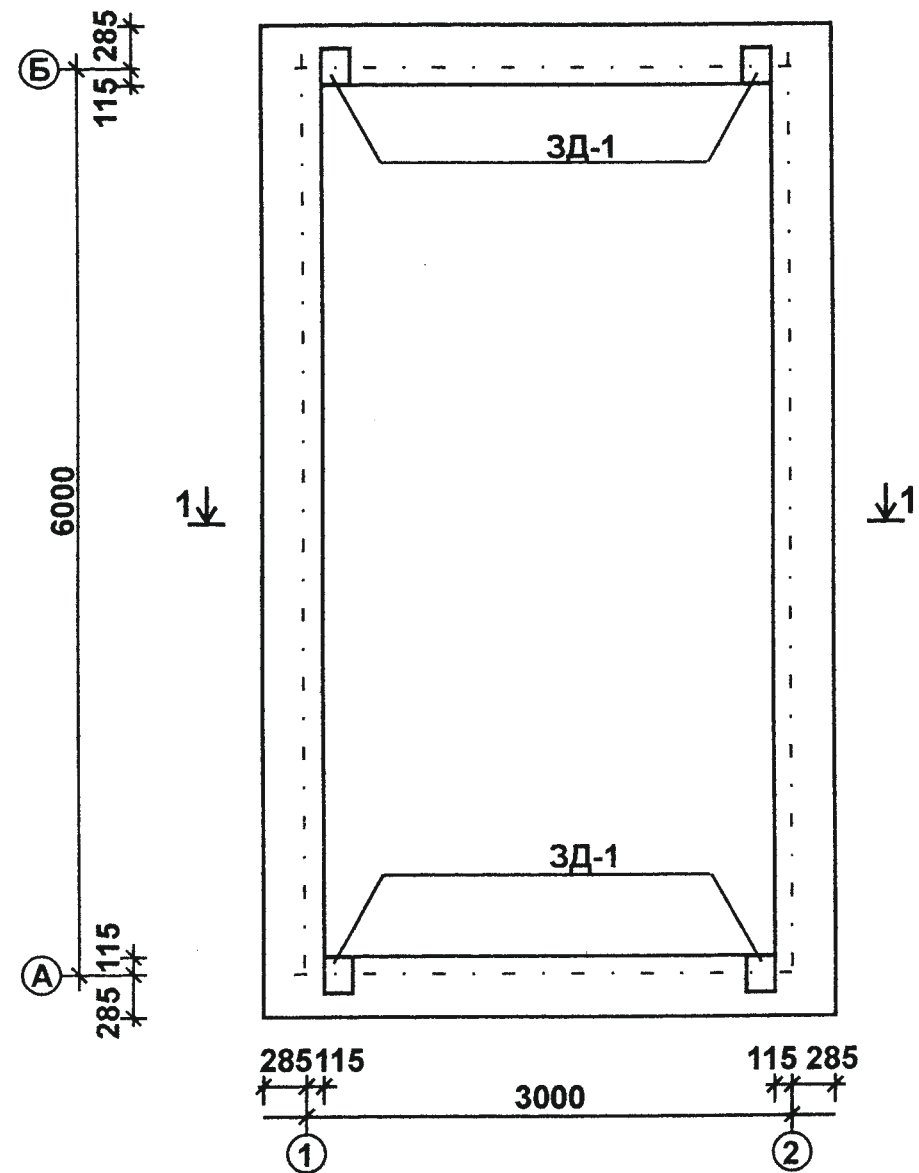
Сечение 1 - 1



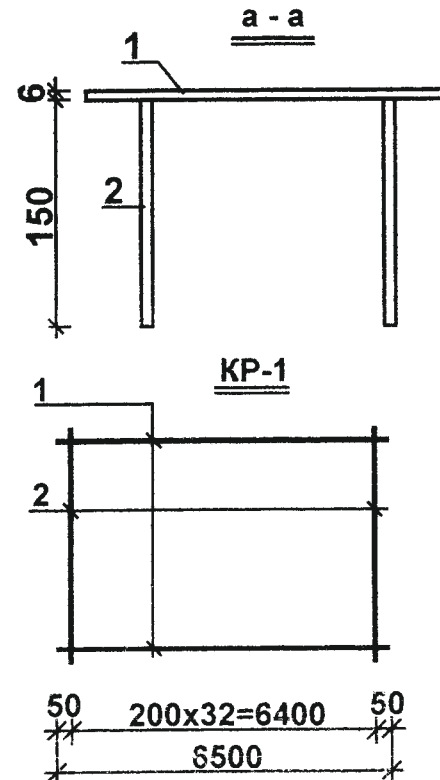
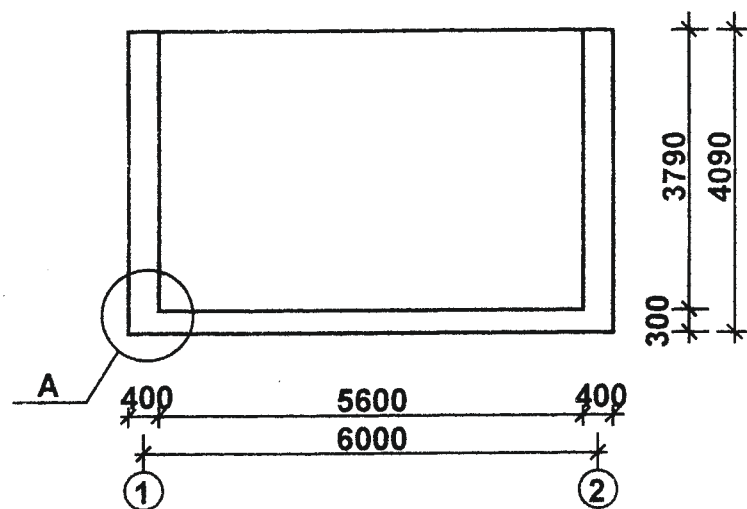
1. Бетонирование днища вести непрерывно.
2. В местах прохода труб стержни сеток днища попадающие на края трубы или пересекающие трубу, разрезать и их концы приварить к трубе.

[illegible]

ПЛАН СТЕН



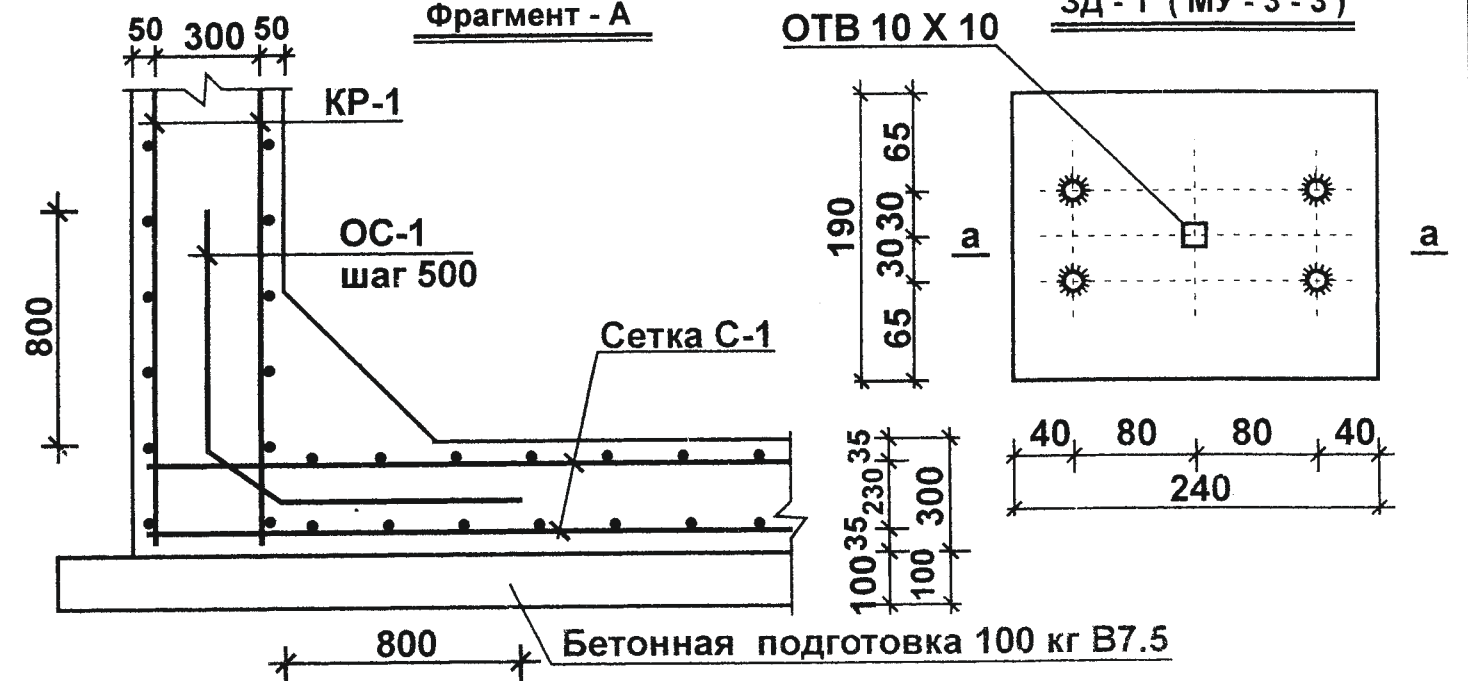
1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ

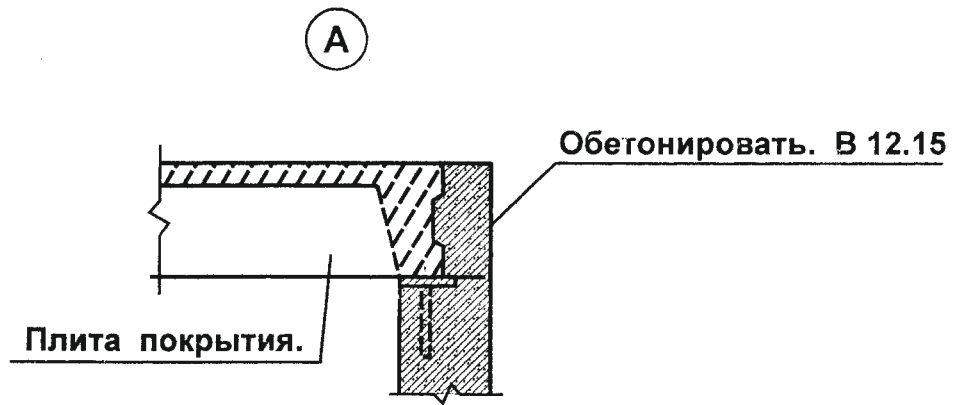
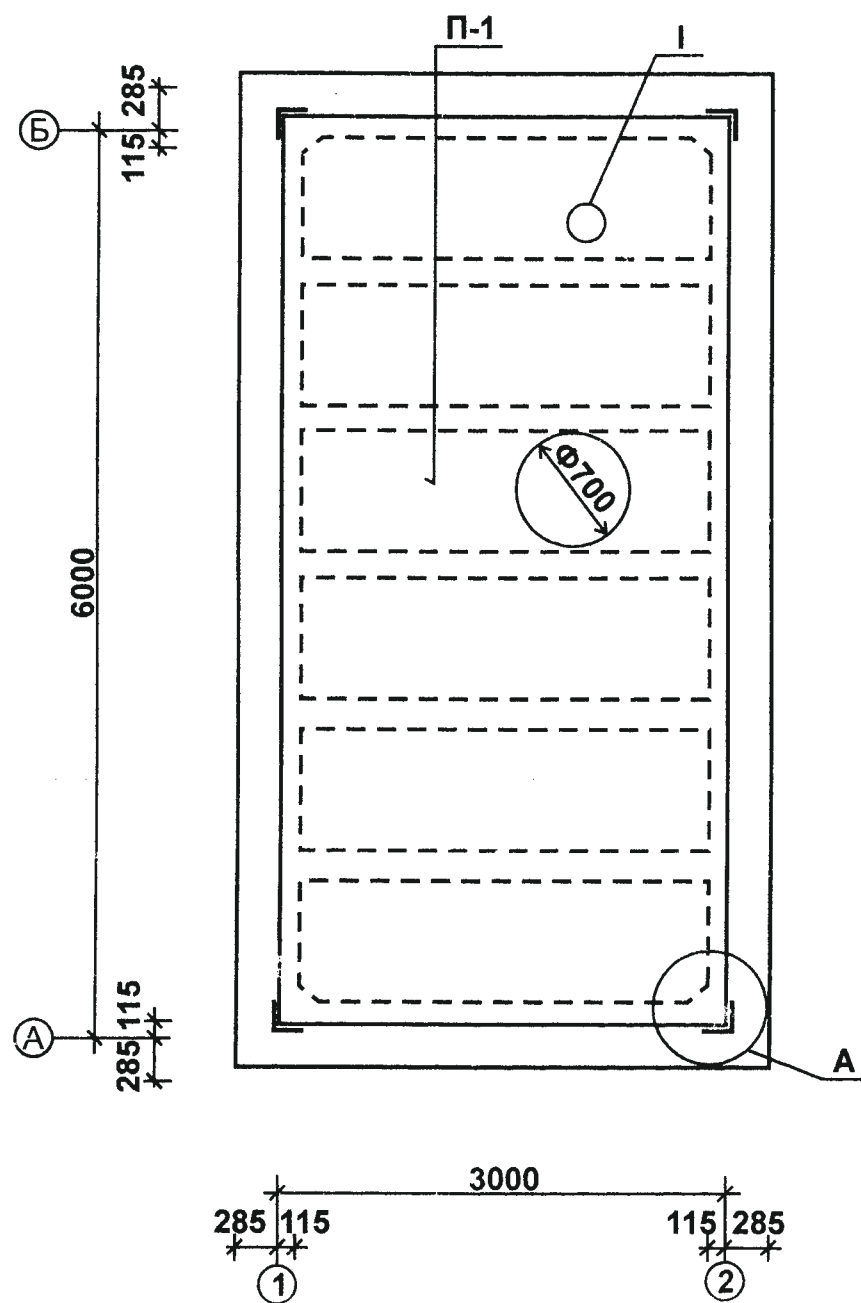
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол шт	Масса ед.кг	ПРИМЕЧ
	Выгреб	на 50 м3.			
КР-1	Л. АС	Каркас КР-1/КР-2	4	311,5	1248/1168
С - 1	Л. АС	Сетки С - 1			
ОС-1		Отдельн. Сетка Ос - 1	40	4,2	168,0
	Материал:	Бетон в 6. МР3-100 В22.5	м3		18,75
ЗД-1		Закладные деталь ЗД-1	4		9,6
		КР-1/КР-2	1		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 А-III C=6500/ C=3500	11/11	44,5	
2	— // —	Ø 18 А-III C=4050	33	267,3	
ОС-1	— // —	ОС-1			
		Ø 20 А-III C=7700	1		4,2
		ЗД-1 (МУ-3-3)	1		
1	Сер. 1.460-6/76	— 190 x 6 x 240	1	2,2	
2		Ø 8 А-III C=150	4	0,2	2,4

Фрагмент - А



Гл.инж. Сайдумаров	Гл.инж. Сайдумаров	Гл.инж. Сайдумаров	Гл.инж. Сайдумаров	Гл.инж. Сайдумаров	Гл.инж. Сайдумаров
ГИП. Насриддинов	ГИП. Насриддинов	ГИП. Насриддинов	ГИП. Насриддинов	ГИП. Насриддинов	ГИП. Насриддинов
Гл.спец. Болдинская	Гл.спец. Болдинская	Гл.спец. Болдинская	Гл.спец. Болдинская	Гл.спец. Болдинская	Гл.спец. Болдинская
Рук.гр. Зайнобиддинова	Рук.гр. Зайнобиддинова	Рук.гр. Зайнобиддинова	Рук.гр. Зайнобиддинова	Рук.гр. Зайнобиддинова	Рук.гр. Зайнобиддинова
Разраб. Мирзаев Н	Разраб. Мирзаев Н	Разраб. Мирзаев Н	Разраб. Мирзаев Н	Разраб. Мирзаев Н	Разраб. Мирзаев Н
Выгреб емк 50 м3.				Стад РП	Лист 5
План стен. Разрез 1-1. Фрагмент. КР-1, ЗД-1 Спецификация.				ООО "Андижонфукаролойиха"	

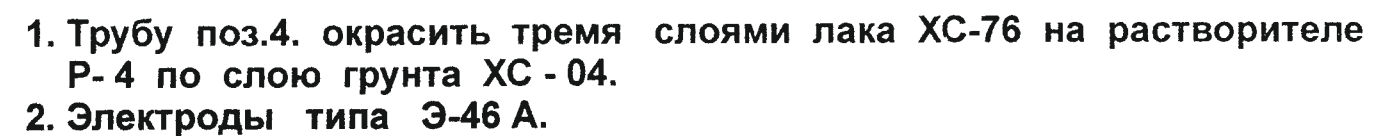
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОКРЫТИЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол шт	Масса ед.кг	ПРИМЕЧ
	СЕРЦЯ				
П-1	1.865.1-4/84.В.1	ПВ7.-3А1УТ	1		
		Обетонироват - плиты			
	Материал:	Бетон кл В 12.5	м3	1.64	

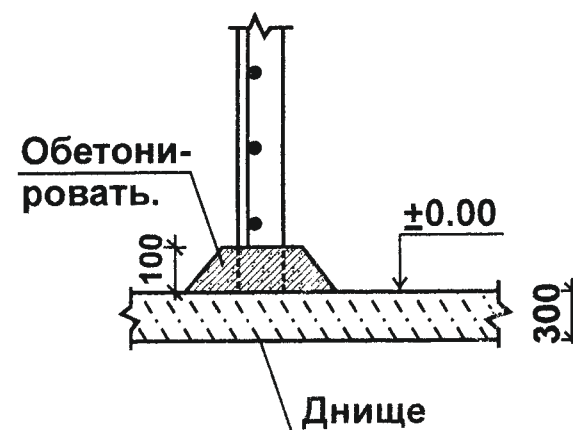
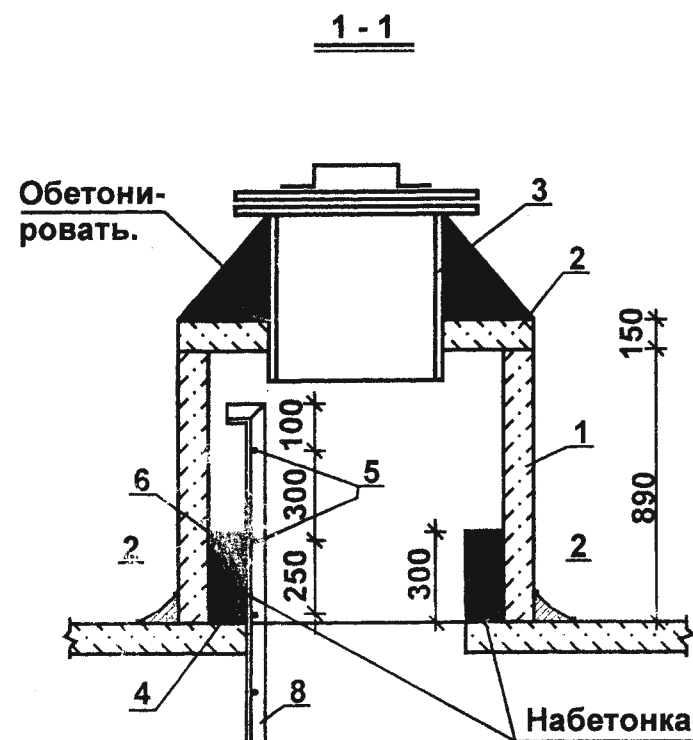
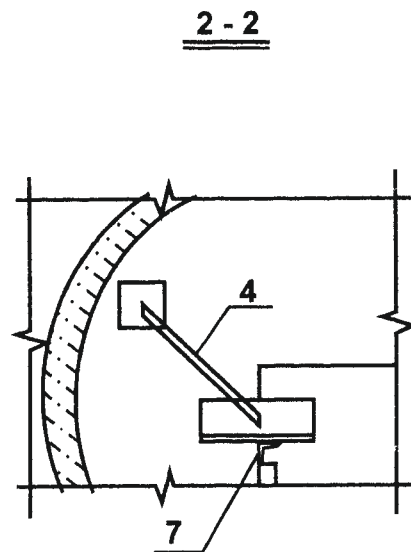
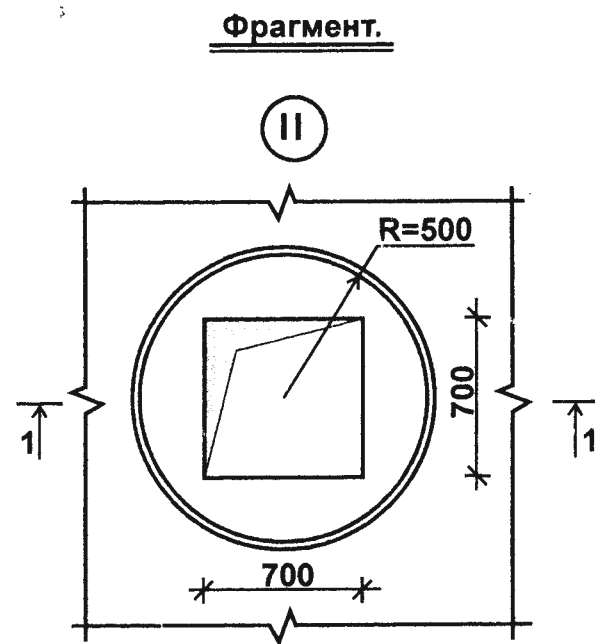
					АС
Гл.инж.	Сайдумаров				
ГИП.	Насриддинов				
Гл.спец	Болдинская				
Рук.гр	Зайнобиддинова				
Разраб.	Мирзаев Н				
		Выгреб емк 50 м3.	Стад	Лист	Листов
			РП	6	
		Схема расположения покрытия. Спецификация.			



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол шт	Масса ед.кг	ПРИМЕЧ
		Сборочные единицы.			
1	1.492 - 32 - 3к.00. 000	Зонт круглый	1	20	
		Детали			
2	ГОСТ 103 - 86	- 50 x 4 x 100	4	0.16	0.64
3	ГОСТ 5781-86	Ф 8 А-I L=780	4	0.31	1.23
4	ГОСТ 10704-86	Тр Ф 108 x 3 L=2000	1	15.54	
		Материалы.			
		Бетон кл В15 МРЗ-100	м3	0.17	

[illegible]

СПЕЦИФИКАЦИЯ



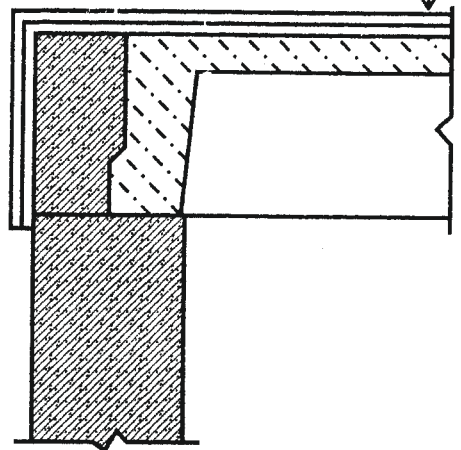
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол шт	Масса ед.кг	ПРИМЕЧ
1	Сер 3-900-3 в 7.41.	КЦ - 10 - 9	1		
2	--//--	КЦП 1-10-1	1		
3	4.901-18 ТМ 28.01.00	Люк лаз гермет dy=600			
7	1.459-2. Вып 3. Л 55.	Стремянка СГ 6.			
		(Сукорочениен на 200м	1	9.4	
		Детали.			
4	ГОСТ 5781-86	Ø 10 А-І ϕ=250	2	0.30	
5	--//--	Ø 18 А-І ϕ=570	5	1.14	
6	--//--	Ø 10 А-І ϕ=320	2	0.40	
		Материалы.			
		Бетон кл В15 МРЗ-100	м3	0.5	
	Количество узлов	на резервуар	1		

1. Стремянку поз.7 с заранее приваренн. Поз. 4.5.6 установить до монтажа Поз.1.
2. Электроды типа Э-46 А.
3. Стальные конструкции окрасить за 4 раза эмалью ХС - 710 ГОСТ 9355-81 по одному слою краски ХС - 720 ал. МРТУ 6-10-708-67 и грунта Вл - 023 ГОСТ 127007-77. Грунт. и 1 са окраски вып. при изгот. конста .

					АС
Гл.инж.	Сайдумаров				
ГИП.	Насриддинов				
Гл.спец	Болдинская				
Рук.гр	Зайнобиддинова				
Разраб.	Мирзаев Н				

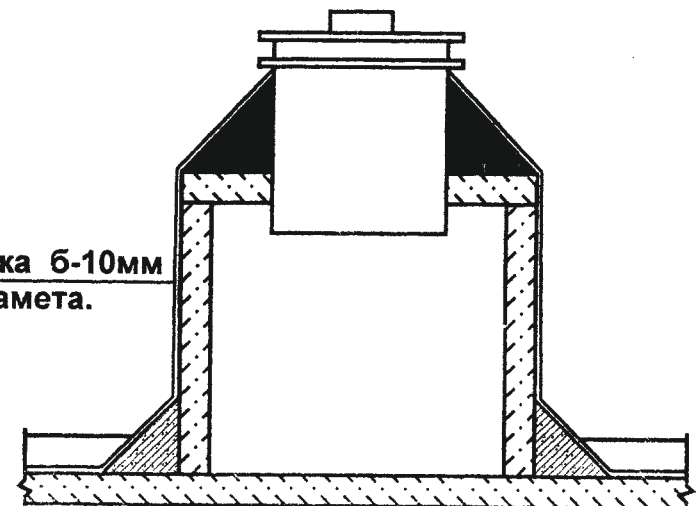
Гидроизоляция покрытия.

Стяжка б=20мм.
Мастика б=15мм. в 2 намета
ж/б плита покрытия



Гидроизоляция камеры лаза.

Мастика б-10мм
в 2 намета.



Мастика вз намета
при подпоре
грунтовых вод.



Стяжка б=20мм.
Мастика в два намета
по бетонной подготовка.
В случае подпора грунтовых вод.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол шт	Масса ед.кг	ПРИМЕЧ
	Материалы.				
		Асфальтовая			
		Мастика м3		2.54 0.81	(2.85) (0.89)
		Цементный раствор		1.53 0.70	м3

Для воды непитьевого качества выполняется только гидроизоляция покрытия и его сопряжение со стеной.

Гидроизоляция принята из холодной асфальтовой мастики БАЗМ-Ц или ИН-20 в соответствии с „Руководством по устройству холодной асфальтовой гидроизоляции 077-19 Ленинград. 1979 г. ВНИИГ

Расход мастики на баз. Выгреб при отс. грунтовых воды.

Расход в скобках при наличии гр. воды в числителе.

В знаменателе на доп. иодульную секцию дл. 3м. объем резерв.150м3.

							АС
Гл.инж.	Сайдумаров						
ГИП.	Насриддинов						
Гл.спец	Болдинская						
Рук.гр	Зайнобиддинова						
Разрб.	Мирзаев Н						
				Выгреб емк 50 м3.		Стад РП	Лист 9
				Узлы гидроизоляции		ООО "Андижонфукарройка"	

Сводная выборка материалов

№	Бетон Арматура Наиме- нование конструкция	Марка бетон	Кол-во м3	ГОСТ 5781-82* Арматура класс.												Всего кг.	
				A - I кг.			Итого	A - III кг.									Итого кг.
				Ø6	Ø8	Ø10		Ø10	Ø12	Ø18	Ø20						
1	Бетонная подготовка	B 7,5	2,22	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—
2	Днища	B 22,5	9,975	—	—	—	—	—	493,5	✓	—	—				493,5	493,5
3	Стена	B 22,5	18,75	—	—	—	—	548	—	2138,4	168,0	✓				2854,4	2854,4
	Монолитные уч-ка стены	B 12,5	1,64	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—

					AC
Гл. инж.	Сайдумаров			Выгреб емк 60 м ³	Сталт Пист Лыстов РБ ЮЮ
ГИП.	Насриддинов				
Гл. спец	Болдинская				
Руководителю	Зайнобидаева				
Разработчик	Мирзаев Н.			Сводная выборка материалов	ООО "Андижансуккарслон"