ТОО «Кокшетау Горсельпроект»
Лицензия ГСЛ № 22020779

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зерендинского района"
Заказ № 19/23

«Строительство Досугового центра в селе Алексеевка, Зерендинского района, Акмолинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

АС- Архитектурно-строительная часть (Выгреб)
19/23-АС

ТОМ 2-2-3.

г.Кокшетау 2024г.

ТОО «Кокшетау Горсельпроект»
Лицензия ГСЛ № 22020779

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зерендинского района"
Заказ № 19/23

«Строительство Досугового центра в селе Алексеевка, Зерендинского района, Акмолинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

АС- Архитектурно-строительная часть (Выгреб)
19/23-АС

ТОМ 2-2-3.

Директор _____ Митрофанов А.Ф.

ГИП _____ Митрофанов М.А.
Нормоконтроль _____ Болдырев Ю.А.

г.Кокшетау 2024г.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

лист	Наименование	стр	Примечание
	Титульный лист	1	
АС-1	Общие данные	2	
АС-2	Общие данные (окончание)	3	
АС-3	Сводная спецификация Детали и узлы	4	
АС-4	План на отм. 0,000. Разрезы План покрытия	5	
АС-5	Развертки стен выгреба Крышка люка	6	

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 3.900-3 выпуск 7	Сборные ж.б. конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
Серия 3.006.1-2.87	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
ГОСТ 13579-2018	Блоки бетонные для стен подвала	
Серия 4.901-18	Оборудование резервуаров для установки в резервуарах хоз-питьевой и произв. воды	
ГОСТ 103-2006	Полоса стальная горячекатан.Сортамент	
ГОСТ 6308-71	Войлок детали из войлока Штучные войлочные изделия Правила приемки и методы исп.	
ГОСТ 7798-70	Болты с шестигранной головкой (нормальной точности) Конструкция и размеры	
ГОСТ 5088-2005	Петли для деревянных окон и дверей	
ГОСТ 14918-2020	Сталь тонколистовая кровельная	
ГОСТ 34028-2016	Сталь горячекатанная для армирования ж.б. конструкций	
ГОСТ 6727-80*	Проволка стальная низкоуглеродистая холоднотянутая для армиров. ж.б. конструкций	
ГОСТ 8478-81*	Сетки сварные для армирования ж.б. конструкций	
ГОСТ 3634-2019	Люки чугунные для колодцев. тех. усл.	

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности)

Гл. инженер проекта Митрофанов М.А.

Изм.	Лист	№ уч..№док.	Подпись	Дата
ГАП		Омертаев С. А.		
ГИП		Митрофанов М.А.		
Нор.контр.		Болдырев Ю.А.		
Выполнил		Хорунжая Е.Г.		

19/23-АС

"Строительство Досугового центра в селе Алексеевка ,Зерендинского района , Акмолинской области.

Выгреб на 10м³

стадия	лист	листов
РП	1	

Общие данные (начало)

ТОО "Кокшетау горсельпроект"
Лицензия ГСЛ №22020779

Пояснительная записка

Рабочие чертежи выгреба емк. 10м^3 разработаны для строительства Центра досуга в с.Алексеевка Акмолинской обл. с наружной температурой наиболее холодной пятидневки_-33,7°С

Согласно инженерно-геологических изысканий, выполненных ТОО"Акмола геодезия" в 2023г , служат Глина легкая, коричневого цвета, твердой консистенции запесчаниная, с расчетными характеристиками в естественном состоянии :

Угол внутреннего трения φ=12°; удельное сцепление С"=30кПа модуль деформации Е= 12,0МПа ; плотность р= 1,28г/см^3.

Грунтовых воды до глубины - 6м вскрыты не были.

Нормативное ветровое давление - IV(0,77 КПа)

Вес снегового покрова-1,60 кПа

Глубина нулевой изотермы- 235см

Рельеф строительной площадки ровный.

Насыпной слой 1,5м.

Конструкция выгреба

Стены выгреба запроектированы из бетонных сплошных блоков ГОСТ 13579-2018

Наружные стены обмазать горячим битумом за 2 раза.

Марка бетона по водонепроницаемости W6;

По морозостойкости -F100

Перекрытие выгреба выполнено из сборных ж.б. плит по серии 3.006.1-2.87 вып.0

Деревянная крышка пропитывается креозотом

Конструкции выгреба не рассчитаны на вес транспортных средств

Люк вывести из сборных ж.б. колец по серии 3.900-3 вып. 7

Основание под выгреб выполнить из втрамбованного в грунт щебня толщ. 100мм с проливкой битумом до полного насыщения.

Указания по производству работ

Производство строительно-монтажных работ вести согласно требованиям глав СН РК 5.03-07-2013 "Несущие и ограждающие конструкции" и СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции".

При отсутствии в котловане грунтовых вод на момент строительства, согласно "СН РК 4.01-03-2011 Водоотведение. Наружные сети и сооружения" следует предусмотреть уплотнение грунта на глубину 1,5м. Объемный вес грунта на нижней границе уплотненного слоя должен быть не менее 1,6 тс/м^2. Контур уплотненного основания должен быть больше габаритов сооружения не менее, чем на 1,5м в каждую сторону

Засыпку пазух производить ранее вынутым грунтом с равномерным уплотнением по периметру слоями 20-30см.

Металлические изделия покрываются антикоррозионным лаком ХВ-784 ГОСТ 7313-75* по грунтовке ХС-010

Поверхность земли вокруг люка должна быть спланирована с уклоном 0,03 от сооружений на 0,3м шире засыпанных пазух.

Проезд автотранспорта по перекрытию выгреба запрещается.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

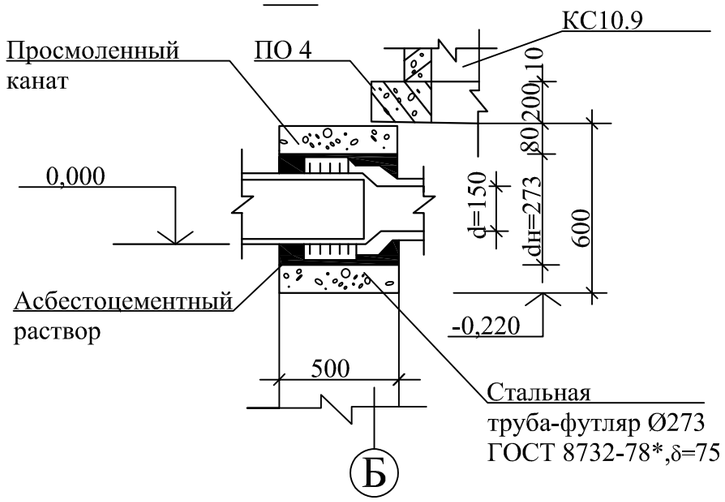
Инв. № подл.

					19/23-АС
					"Строительство Досугового центра в селе Алексеевка ,Зерендинского района , Акмолинской области.
Изм.	Лист	№ уч..№док.	Подпись	Дата	
ГАП		Омертаев С. А.			Выгреб на 10м³
ГИП		Митрофанов М.А.			стадия: РП; лист: 2; листов:
Нор.контр.		Болдырев Ю.А.			
Выполнил		Хорунжая Е.Г.			Общие данные (окончание)
					ТОО "Кокшетау горсельпроект" Лицензия ГСЛ №22020779

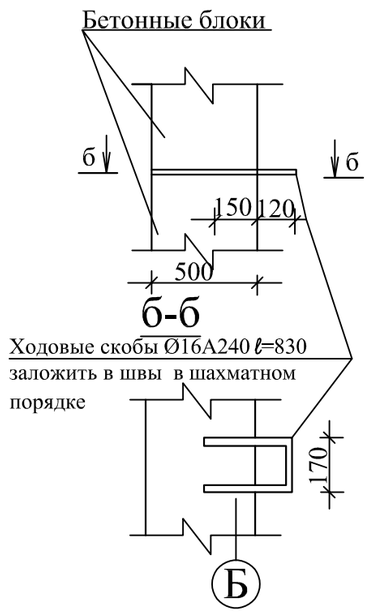
Спецификация

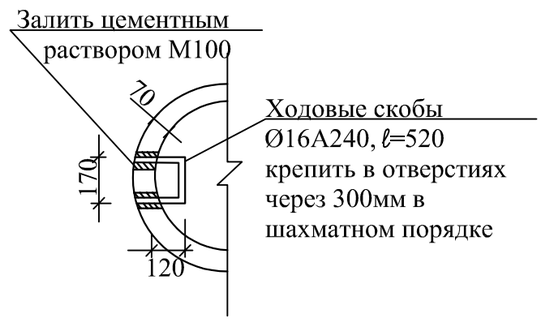
Поз обозначение	Обозначение	Наименование	кол	Масса ед.кг	Примечание
ФБС 24.5.6-Т	ГОСТ13579-2018	Блоки бетонные для стен подвала	8	1630	
ФБС 9.5.6-Т	то же	то же	7	590	
ФБС 24.4.6-Т	то же	то же	8	1300	
ПО 4	Серия 3.006.1-2.87 в.6	Плиты ПО4	1	1530	0,61м³
П21q-5	то же	Плиты П21q-5	2	730	0,29м³
КС 10.9	Серия 3.900.1-14 вып 1	Стеновое кольцо КС10.9	1	600	0,24м³
КС 10.3	то же	Стеновое кольцо КС10.3	1	200	0,08м³
КО6	то же	Опорное кольцо КО6	1	50	0,02м³
ПП10-1	3.900.1-14 вып.1	Плита покрытия ПП10-1	1	250	0,1м³
	ГОСТ 17375-2001	Втулка ПЭ100 SDR 17 под фланец Ø200	2	7,6	
3К.00.000	Серия 5.904-51в1	Зонт 3К 00.000	1		
	АС-3	Скобы в блоках Ø16 АII,ℓ=850	4	1,3	
	АС-3	Скобы в кольцах Ø16 АII,ℓ=520	4	0,9	
	ГОСТ 18599-2001	Труба ПЭ100 SDR 21 -200х9,6, ℓ=3,35м	1	19,64	
	ГОСТ 8732-78	Труба-футляр dн=273, ℓ=500		27	
	ГОСТ 3634-89	Люк тип "Л" полимерно-песчаный.	1	80	
9		Полоса 8х40 ГОСТ 103-206 / ВСТ3кп-2 ГОСТ 535-2005 ℓ=160	2	0,40	
КД-1	данный лист .АС-5	Крышка деревянная КД-1 шт	1		

а-а

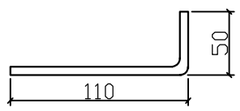


Детали установки ходовых скоб





Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
9	

Перечень элементов на крышку

(см.АС-5)

Поз обозначение	Обозначение	Наименование	кол	Масса ед.кг	Примечание
		Доска-сосна δ=25мм м³	0,009		
	ГОСТ103-2006	Полоса-4х25 ℓ=0,6м	2	0,47	
	ГОСТ 7798-70	Болты М6-6д х70.58(S)	10	0,018	(за шт)
	ГОСТ 6308-71	Войлок, м²	0,32		
	ГОСТ 5088-94	Петли	2		
	ГОСТ14918-2020	Сталь кровельная оцинкованная δ=0,5-0,8мм, м²	0,74		

Изм.	Лист	№ уч..№док.	Подпись	Дата	19/23-АС
					"Строительство Досугового центра в селе Алексеевка ,Зерендинского района , Акмолинской области.
ГАП		Омертаев С. А.			Выгреб на 10м³
ГИП		Митрофанов М.А.			стадия: РП; лист: 3; листов:
Нор.контр.		Болдырев Ю.А.			
Выполнил		Хорунжая Е.Г.			Сводная спецификация
					ТОО "Кокшетау горсельпроект" Лицензия ГСЛ №22020779

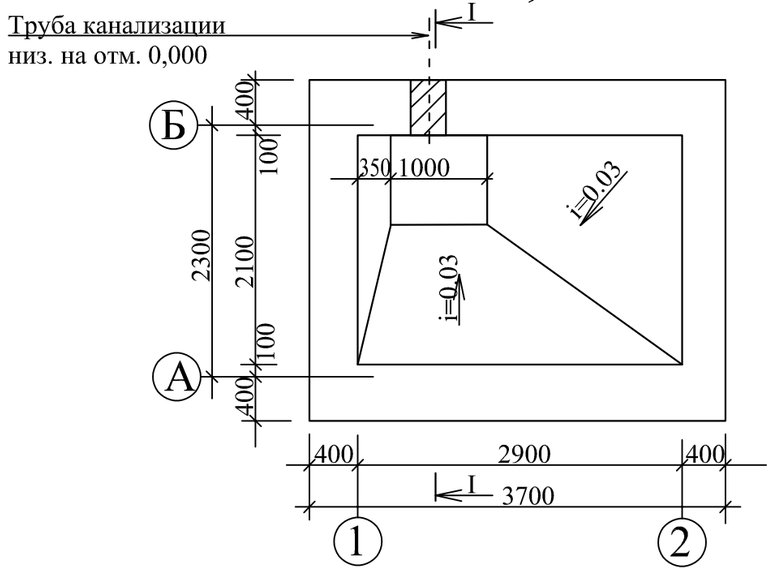
Согласовано

Взам.инв.№

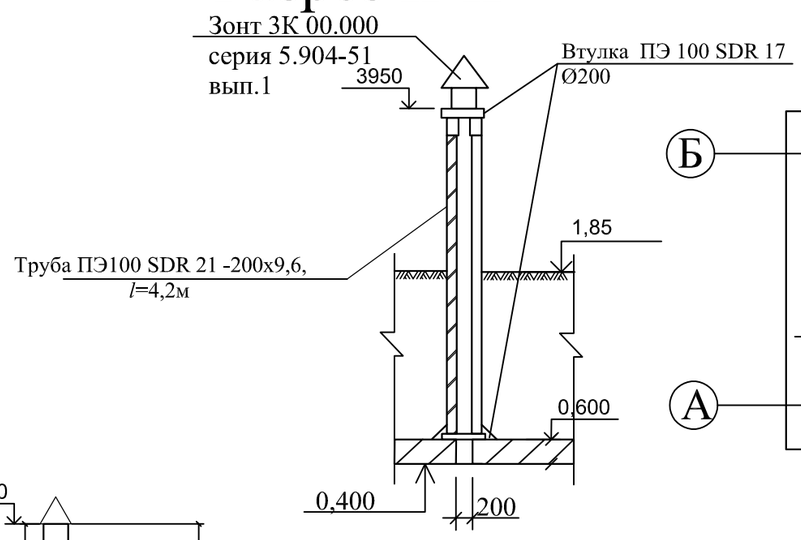
Подпись и дата

Инв. № подл.

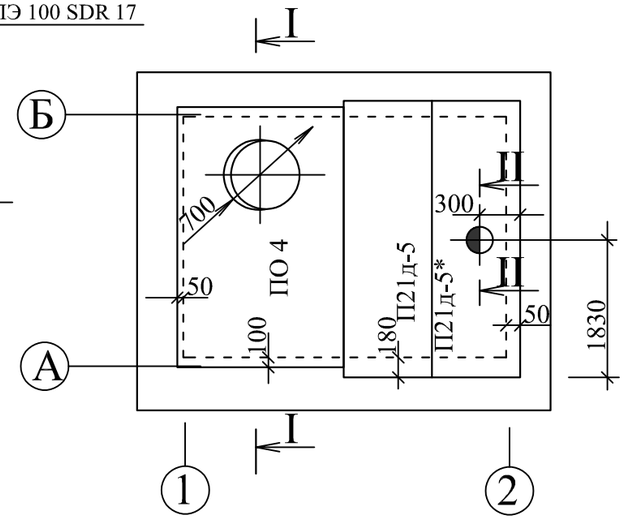
План на отм. 0,000

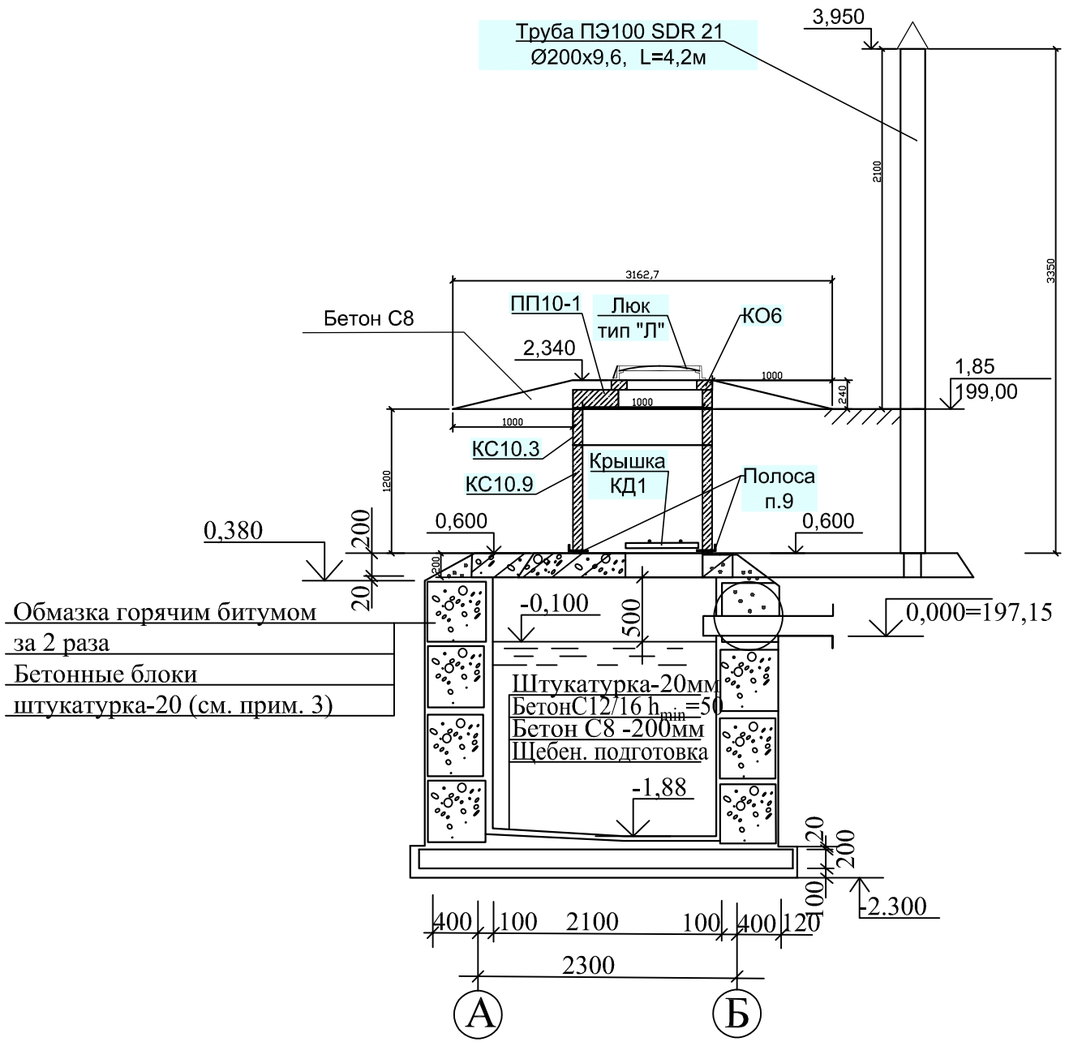


Разрез II-II



План покрытия





Наименование элемента	Щебень м³	Монолитного Бетон, м³	
		С8	С12/15
Покрытие	—	0,86	—
Стена	—	0,70	—
Разуклонка	—	—	0,28
Днище	1,29	2,58	—
Отмостка	—	0,62	—
Итого	1,29	4,76	0,28

Примечания

1. Плиты перекрытия и сборные элементы горловин и стен устанавливаются на свеже-уложенном цементно-песчаном растворе марки 100.
2. При изготовлении плиты П21q-5* заложить пробку Ø200.
3. Внутренние поверхности стен и днища отштукатурить цементно-песчаным раствором состава 1:3, с добавкой азотно-кислого кальция
4. Ходовые скобы условно не показаны см. АС-3
5. Площадь оштукатуренной поверхности по внутренней поверхности-12м²
6. Площадь гидроизоляции по внешней поверхности -43,07м²

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ уч..№док.	Подпись	Дата
ГАП		Омертаев С. А.		
ГИП		Митрофанов М.А.		
Нор.контр.		Болдырев Ю.А.		
Выполнил		Хорунжая Е.Г.		

19/23-АС

"Строительство Досугового центра в селе Алексеевка ,Зерендинского района , Акмолинской области.

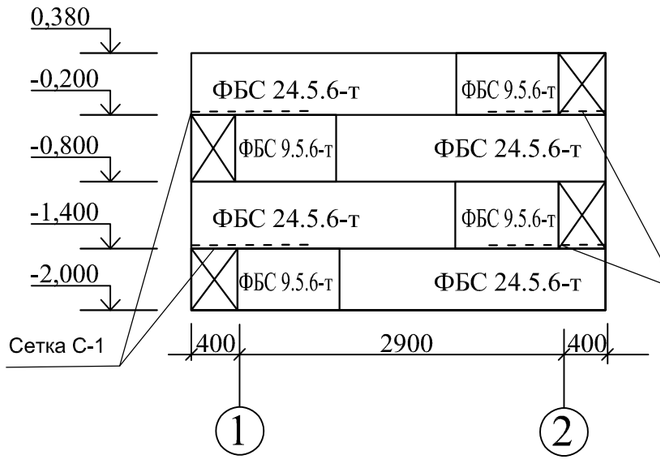
Выгреб на 10м³

стадия	лист	листов
РП	4	

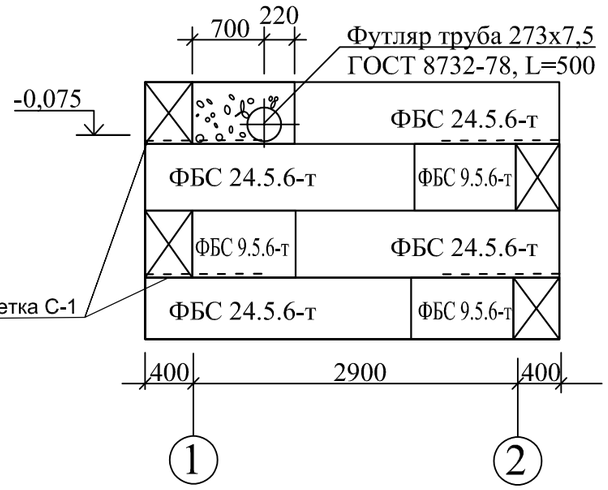
План на отм.0,000.
Разрезы I-I, II-II.

ТОО
"Кокшетау горсельпроект"
Лицензия ГСЛ №22020779

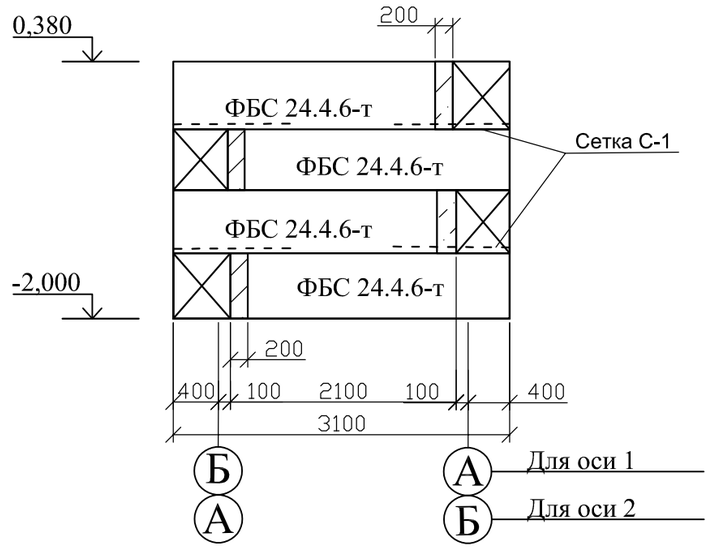
По оси "А"



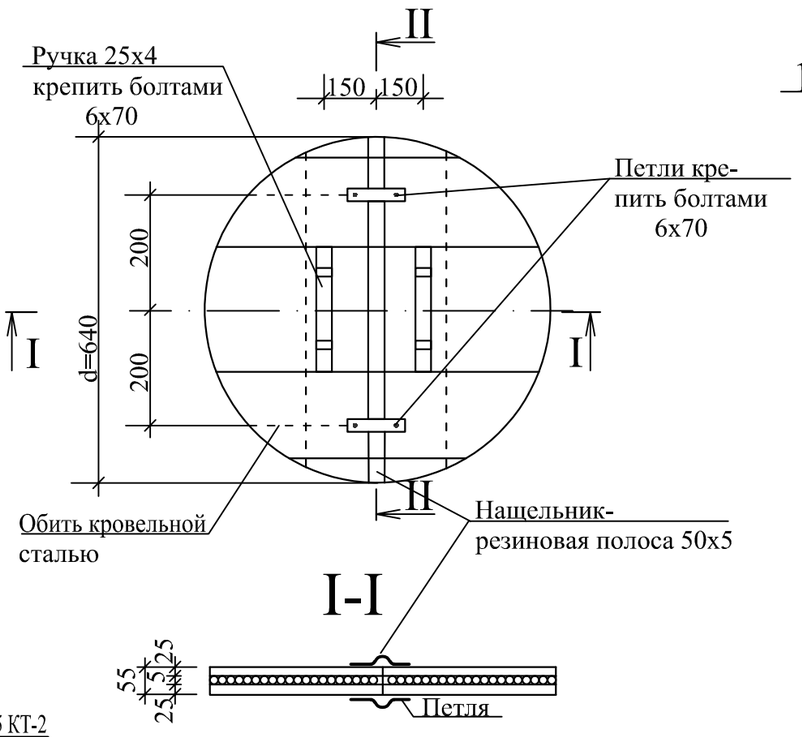
По оси "Б"

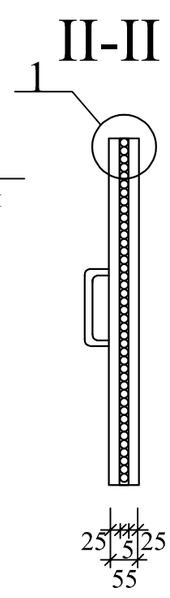


По оси "1"

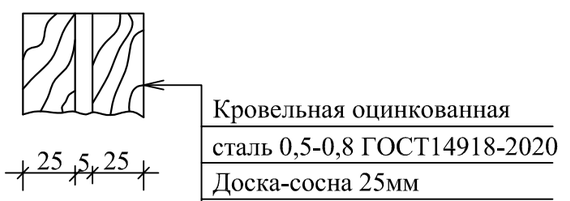


Крышка КД-1 (см АС-3)



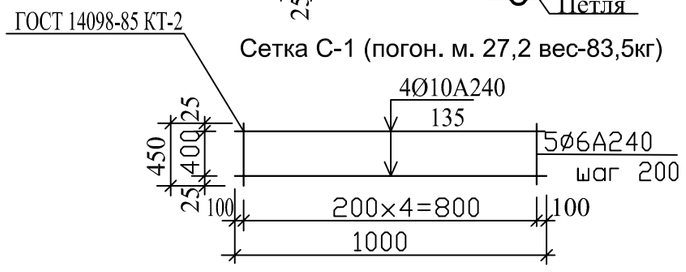


Узел 1



Кровельная оцинкованная
сталь 0,5-0,8 ГОСТ14918-2020
Доска-сосна 25мм
Войлок, смоченый в
глиняном растворе
Доска-сосна 25мм
Кровельная оцинкованная
сталь-0,5-0,8 ГОСТ 14918-2020

Сетка С-1 (погон. м. 27,2 вес-83,5кг)



Масса 1пог.м: 3,07кг
Ø6 А240-0,6КГ
Ø10 А240-2,47КГ

Примечания

1. Данный лист смотреть с листом АС-3.
2. Расход материалов на крышку и на трубу смотри АС-3
3. Деревянная крышка пропитывается креазотом

					19/23-АС	
					"Строительство Досугового центра в селе Алексеевка ,Зерендинского района , Акмолинской области.	
Изм.	Лист	№ уч..№док.	Подпись	Дата		
ГАП		Омертаев С. А.			Выгреб на 10м³	стадия: РП; лист: 5; листов:
ГИП		Митрофанов М.А.				
Нор.контр.		Болдырев Ю.А.				
Выполнил		Хорунжая Е.Г.			Развертки стен выгреба. Крышка люка	ТОО "Кокшетау горсельпроект" Лицензия ГСЛ №22020779

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.