ТОО «QAZ BULDING PROJECT LPP»

Государственная лицензия №22020259 от 01.11.2022 года

Заказ: №06-2023
Заказчик: ГУ «Отдел строительства Жылыойского района» Атырауской области, Жылыойский район

«Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится - Трасса Кульсары - Бейнеу»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Архитектурно-строительная часть
Склад ГСМ

06-2023-АС-02

Том 3.3

г. Шымкент - 2024 г.

ТОО «QAZ BULDING PROJECT LPP»

Государственная лицензия №22020259 от 01.11.2022 года

Заказ: №06-2023
Заказчик: ГУ «Отдел строительства Жылыойского района» Атырауской области, Жылыойский район

«Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится - Трасса Кульсары - Бейнеу»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Архитектурно-строительная часть
Склад ГСМ

06-2023-АС-02

Том 3.3

Директор ТОО «QAZ BULDING PROJECT LPP» Нияз Б.Е

Главный архитектор проекта Сарыбай Е.Э

г. Шымкент - 2024 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС.

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (продолжение).	
3	Общие данные (окончание).	
4	Фасад по оси "А"	
5	Фасад по оси "4"	
6	План на отм. 0,000 (М1:100)	
7	Разрез 1-1	
8	Строительный план (М1:100)	
9	План фундаментов (М1:100)	
10	Развертки фундаментов (М1:100)	
11	План ферм и прогонов (М1:100)	
12	Ферма Ф-1 (М1:100)	
13	Узлы фермы	
14	Ведомость отделки помещений Экспликация полов. Ведомость элементов заполнения проемов	
15	Крыльцо Кр-1	
16	Крыльцо Кр-2	

Согласовано

Взам. инв. N

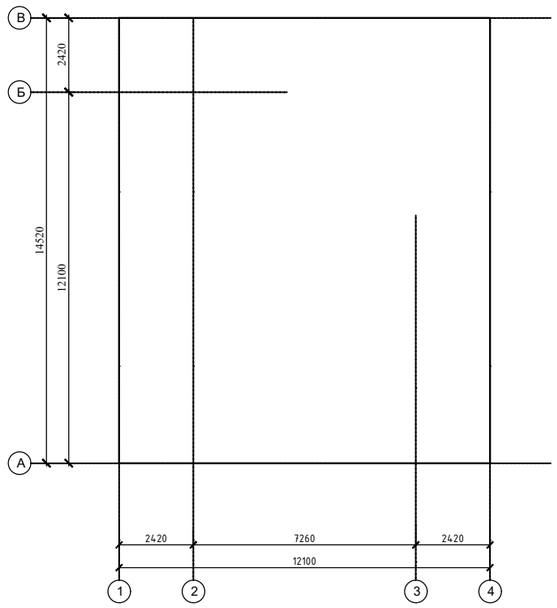
Подп. и дата

Инв. N подл.

Рабочий проект «Строительство Скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области", который находится - Трасса Кульсары -Бейнеу» разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожаро-безопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера

Главный инженер проекта: _____ Сарыбай Е.

Схема здания



Объемно-планировочные показатели

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Здание
1	Этажность	эт	1
2	Площадь застройки	м2	187,50
3	Строительный объем	м3	547,40
4	Общая площадь	м2	149,45

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	06-2023 АС		
						«Строительство Скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области", который находится - Трасса Кульсары -Бейнеу»		
Проверил		Сарыбай Е.				Склад ГСМ	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов:
Выполнил		Маратова Р.						
Н.контроль		Абдикадир Т.				Общие данные (начало).	ТОО "QAZ BUILDING PROJECT LPP" г. Шымкент-2023г.	

Копировал Формат А3

Ведомость основных ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
СН РК 3.02-27-2023	Производственные здания	
НТП РК 06.1-2011	Проектирование каменных конструкций	
СН РК 2.02-01-2014	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СН РК 5.01-02-2013	Основания зданий и сооружений	
СН РК 2.01-01-2013	Защита строительных конструкций от коррозии.	
СП РК EN 1992-1-1:2004/2011	Проектирование железобетонных конструкций	
СН РК 5.03 07-2013	Несущие и ограждающие конструкции	
СП РК EN 1993-1-1:2005/2011	Проектирование стальных конструкций	
СН РК 1.03-05-2011	Охрана труда и техника безопасности в строительстве	
СП РК 2.04-01-2017	Строительная климатология	
	Прилагаемые документы	
	Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях	

1. Общая часть

Рабочий проект «Строительство Скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области", который находится - Трасса Кульсары -Бейнеу» на основании следующих исходных данных:

- Задания на проектирование, утвержденное заказчиком:
- Решение акима:
- Архитектурно-планировочное задание на проектирование:
- Инженерно-геологическое заключение выполненной ТОО "ГеодезияКонсалтинг" в 2024 году.
- Топографической съемки выполненной ТОО "ГеодезияКонсалтинг" в 2024 году.

Способ строительства-подрядный.

Источник финансирования - бюджетные средства.

Площадка под строительство биотермической ямы для трупов животных расположена в Атырауской области, Жылойской районе, г. Кульсары. Настоящим рабочим проектом предусматривается выполнение основных комплексов мероприятий, направленных на строительство и благоустройство биотермической ямы в соответствии с требованиям санитарно-эпидемиологических правил и норм.

2. Строительство биотермической ямы предусматривается в районе со следующими характеристиками:

Климат района резкоконтинентальный, аридный. Континентальность и аридность климата проявляется в резких температурных контрастах дня и ночи, зимы и лета, в быстром переходе от зимы к лету при коротком весеннем периоде. Характерной особенностью климата является неустойчивость и дефицитность атмосферных осадков, малоснежье и сильное сдувание снега, большая сухость воздуха и почвы, интенсивность процесса испарения и обилие прямого солнечного освещения. Зима холодная, но непродолжительная; лето жаркое и довольно продолжительное. Непосредственная близость восточного побережья Каспийского моря смягчающего влияния на климат района практически не оказывает. Также, не смотря на близость моря, территория относится к зоне с засушливым климатом (сумма годовых осадков меньше 200мм в год).

Климатический район -IV-Г. (СП РК 2.04-01-2017).
Отрицательные среднемесячные температуры воздуха за многолетний период наблюдаются в течение четырех месяцев - с декабря по март.
Многолетняя среднегодовая температура воздуха положительна и составляет от +9,4 до +9,7°С. Самый холодный месяц январь со среднемесячной многолетней температурой от -7,5 до -8,9°С. Абсолютный минимум может достигать -37,9°С. Расчетная температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 от -30,7 до -31,7°С. Расчетная температура самой холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 от -27,3 до -28,3°С. Средняя годовая амплитуда температуры воздуха 10,7-11,1°С. Отопительный период длится с 18 октября до 8 апреля. Самый жаркий месяц июль со среднемесячной температурой воздуха от +26,8 до +27,5°С, значения максимальных температур воздуха могут достигать +44,7°С. Средняя максимальная температура наиболее теплого месяца (июля) от +33,4 до +34,5°С.

Снеговая нагрузка - I район, 0,8 кПа (80 кгс/м2).
Ветровой напор - III район, 0,56 кПа (56 кгс/м2). (НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017).
Район по толщине стенки гололеда - II, 5мм.
Глубина промерзания в рассматриваемом районе
для суглинков и глин составила - 111см; для супесей и песков мелких - 135см.
Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы при обеспеченности 0,98 - до 200см (СП РК 2.04-01-2017, Приложение А, рис. А.2)

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	06-2023 АС		
						«Строительство Скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области", который находится - Трасса Кульсары -Бейнеу»		
Проверил		Сарыбай Е.				Склад ГСМ	Стадия: РП	Лист: 2 / Листов:
Выполнил		Маратова Р.						
Н.контроль		Абдикадир Т.				Общие данные (продолжение).	ТОО "QAZ BUILDING PROJECT LPP" г. Шымкент-2023г.	

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Копировал

Формат А3

3. Физико-механические свойства грунтов

В результате анализа частных значений показателей физико-механических свойств грунтов, определенных лабораторными и полевыми методами, с учетом данных о геологическом строении и литологических особенностях грунтов, в пределах изученной толщи грунтов до глубины 5,0м (сверху вниз) выделены два инженерно-геологических элемента (ИГЭ), описание которых приводится ниже:

(ИГЭ-1а) Почвенно-растительный слой, твердый. Мощность 0,2м.
(ИГЭ-2) Супесь четвертичная песчанистая, твердой консистенции, коричневого, серовато-коричневого, серого цвета, с тонкими глинистыми прослойками. Грунт среднезасоленный, сульфатное. Мощность до 4,8м. Грунт характеризуется следующим гранулометрическим составом:

- пылеватая фракция – 69,0%,
- песчаная фракция – 31,0%,
- гравелистая фракция – отсутствует.

Грунтовые воды по проектируемый участке на исследуемую глубину 5,0м не вскрыты.

Сейсмичность района (СП РК 2.03-30-2017), оценивается в 5 баллов (ОСЗ-2475). Тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам – III. Уточненное значение сейсмичности площадки 6 баллов.

4. Объемно-планировочные решения

Здание склада для ГСМ прямоугольной формы в плане с размерами в осях 14.52 х 12.10м, без подвала.
Высота помещений-2,4м.
Здание склада для ГСМ состоит из 4-х помещений: четыре комнаты кладовой.

5. Конструктивные решения

Здание представляет собой модульное здание с 2-х скатной кровлей по металлическим фермам в осях 14,52х12,10м.
Конструктивное решение здания принято модульное, из контейнеров с утеплением минплитой t-100мм.
Основные конструкции здания приняты с учетом существующей базы района строительства и требований заказчика.
Фундамент -монолитный ж/б сборный по СТ РК 956-93 и ГОСТ 13579-78.
Наружные стены-модкль из металлических блок-контейнеров.
Перегородки-металличекие стенки толщтной 3мм.
Покрытие- металлическая ферма.
Крыша-2-х скатная по металлическим фермам и прогонам.
Кровля- профлист ГОСТ 24045-2016.
Полы-из бетона марки С12/15, толщиной 100мм.
Двери-металлические ГОСТ 31173-2003.
Окна-ПВХ со стеклопакетами ГОСТ 30674-99.
Стены-окраска водоэмульсионной краской стен, (согласно ведомости помещений).
Потолки-существующий металлический в контейнерах.

6. Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия решены согласно СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
Проектируемые здания размещаются на участке с соблюдением противопожарных разрывов.
Степень огнестойкости - II.
Двери открываются по ходу эвакуации.
В проекте, в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2014, применяются несгораемые и трудносгораемые материалы. Деревянные элементы подлежат антисептированию, окраске влагостойким антипиреновым составом в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2014. Проектируемый объект должен быть оборудован первичными средствами пожаротушения-огнетушителями.
Металлические несущие конструкции кровли окрасить огнезащитной краской.
Розетки заземлены.
В случае применения сгораемых и трудносгораемых материалов импортного производства для внутренней отделки, материалы должны иметь сертификат качества и согласование с Государственной противопожарной службой и Гор СЭС.

7. Антипросадочные мероприятия

Антипросадочные мероприятия в проекте выполнены в соответствии с требованиями СН РК 5.01-02-2013 «Основания зданий и сооружений».
Вокруг зданий, выполняются асфальтобетонные отмостки шириной 1000 мм с уклоном от здания не менее 0,03.
Отметка бровки отмостки должна быть выше планировочной не менее чем на 50мм.

8. Указания по производству работ в зимних условиях

Данные указания выполняются в период производства бетонных работ при ожидаемой среднесуточной температуре наружного воздуха ниже 5°С и минимальной суточной температуре ниже 0°С.
Приготовление бетонной смеси следует производить в обогреваемых бетоносмесительных установках, применяя подогретую воду, оттаянные или подогретые заполнители, обеспечивающие получение бетонной смеси с температурой не менее 5°С. Допускается применение неотогретых сухих заполнителей, не содержащих наледи на зернах и смерзшихся комьев. При этом продолжительность перемешивания бетонной смеси должна быть увеличена не менее чем на 25 % по сравнению с летними условиями. Способы и средства транспортирования должны обеспечивать предотвращение снижения температуры бетонной смеси ниже требуемой.
В зимних условиях необходимо использовать бетоны и растворы с добавлением пластификаторов и противоморозных добавок согласно приложения 9 к СН РК 5.03-07-2013 "Несущие и ограждающие конструкции".
Прочность бетона монолитных конструкций к моменту замерзания или охлаждения ниже расчетных температур должна быть не менее:

-для бетона без противоморозных добавок к моменту его замораживания 50, 40 и 30% проектной прочности при марках соответственно С 10/12.5, С 16/20-М300, С 25/30-М 500;

-для конструкций, подвергающихся по окончании выдерживания замораживанию и оттаиванию (независимо от проектной марки) - 70%;

-для бетона с противоморозными добавками к моменту его охлажаения до темтературы, на которую рассчитано колличество добавок -30, 25 и 20% проектной прочности при марке соответственно до С 16/20, С 18/22.5 и С 25/30. Бетон, замороженный при указанной выше прочности, после оттаивания должен выдерживаться в условиях, обеспечивающих получение проектной прочности до загружения конструкций нормативной нагрузкой.

9. Защита строительных конструкций от коррозий

Защита строительных конструкций от коррозии предусматривается по СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии ".

Деревянные конструкции и столярные изделия обрабатываются специальными составами для защиты от гниения и возгорания.

Все металлические элементы окрашиваются масляными красками и антикоррозийными эмалями. Окрашиваемая поверхность должна быть предварительно очищена от ржавчины, окалины и грязи.

Все металлические элементы покрасить эмалью ПФ 133 по СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 за два раза по грунтовке ГФ-021 по СТ РК ГОСТ Р51693-2003

Закладные детали покрыть слоем цементно-песчаного раствора толщиной 10мм.

Все железобетонные конструкции выполнить:

Марка бетона по морозостойкости - F100.

Марка бетона по водонепроницаемости - W4.

Защитный слой для арматуры не менее 25мм.

Против сульфатной агрессии грунтов, все бетонные и железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, выполнить на сульфатостойком цементе (ССЦ) по ГОСТ22266.

Против хлорной агрессий грунтов боковые поверхности фундаментов и наружные стены, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза и выполнить щебеночную подготовку, толщиной 150 мм, пропитанной горячим битумом до полного насыщения в основании фундаментов, шире основного фундамента на 100мм с каждой стороны.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	06-2023 АС		
						«Строительство Скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области", который находится - Трасса Кульсары -Бейнеу»		
Проверил		Сарыбай Е.				Склад ГСМ	Стадия: РП	Лист: 3
Выполнил		Маратова Р.						Листов:
Н.контроль		Абдикадир Т.				Общие данные (окончание).	ТОО "QAZ BUILDING PROJECT LPP" г. Шымкент-2023г.	

Копировал Формат А3

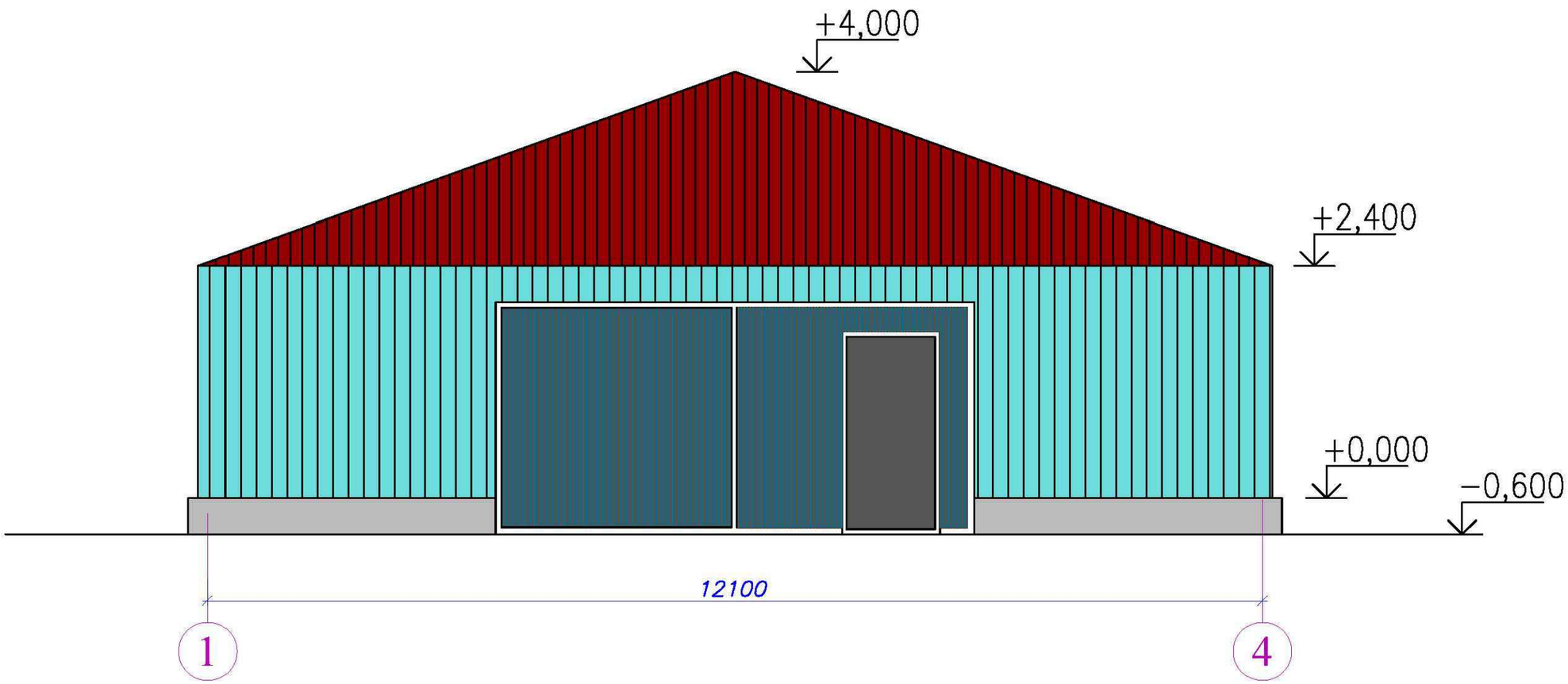
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Фасад по оси "А"



ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ОТДЕЛЫВАЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	ТИП ОТДЕЛКИ	ЦВЕТ, КОЛЕР.	УСЛОВН. ОБОЗНА-ЧЕНИЕ	ПЛОЩАДЬ М2	ПРИМЕЧАНИЕ
ЦОКОЛЬ, СТЕНКИ КРЫЛЕЦ	БЕТОННЫЕ	ГОМОГЕННЫ		44,70	ЦВЕТ СОГЛАСОВАТЬ С ЗАКАЗЧИКОМ
СТЕНЫ ПО ПЕРИМЕТРУ ЭЛЕМЕНТЫ СТЕН ПРОСТЕНКИ	БЛОЧНЫЙ КОНТЕЙНЕР	КРАШЕННЫ			ЦВЕТ СОГЛАСОВАТЬ С ЗАКАЗЧИКОМ
ПОКРЫТИЕ КРЫШИ	ПРОФЛИСТ ГОСТ 24045-2010	КРАШЕННЫ			ЦВЕТ СОГЛАСОВАТЬ С ЗАКАЗЧИКОМ

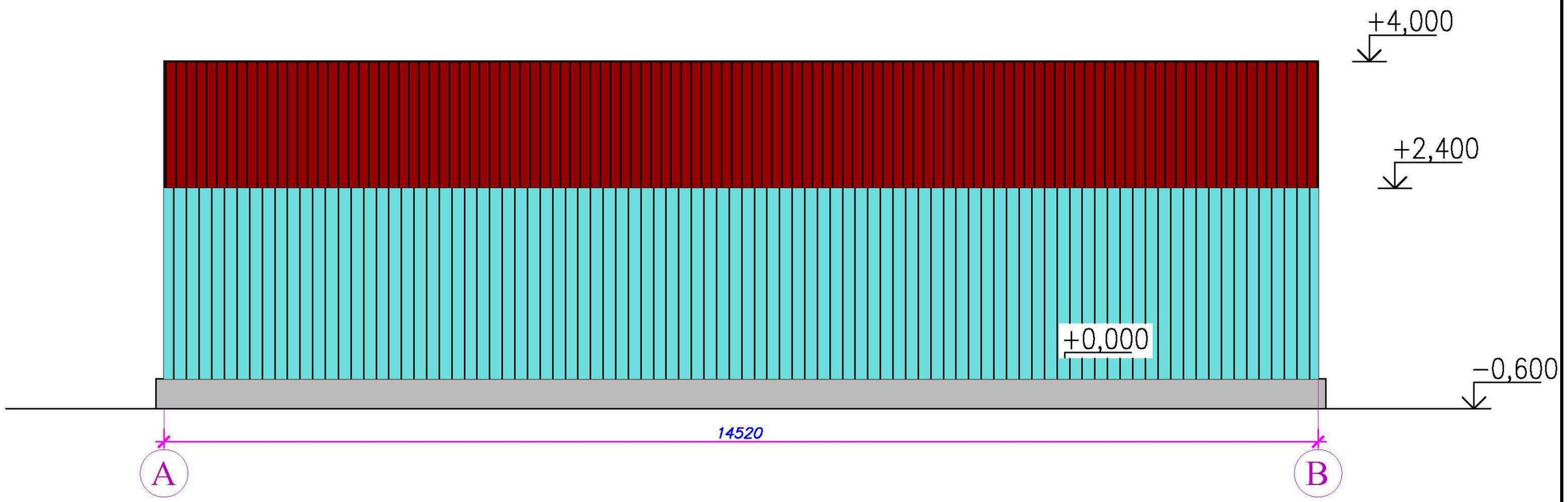
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Проверил		Сарыбай Е.			
Выполнил		Маратова Р.			
Н.контроль		Абдикадир Т.			

06-2023-АС

«Строительство Скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области", который находится - Трасса Кульсары -Бейнеу»

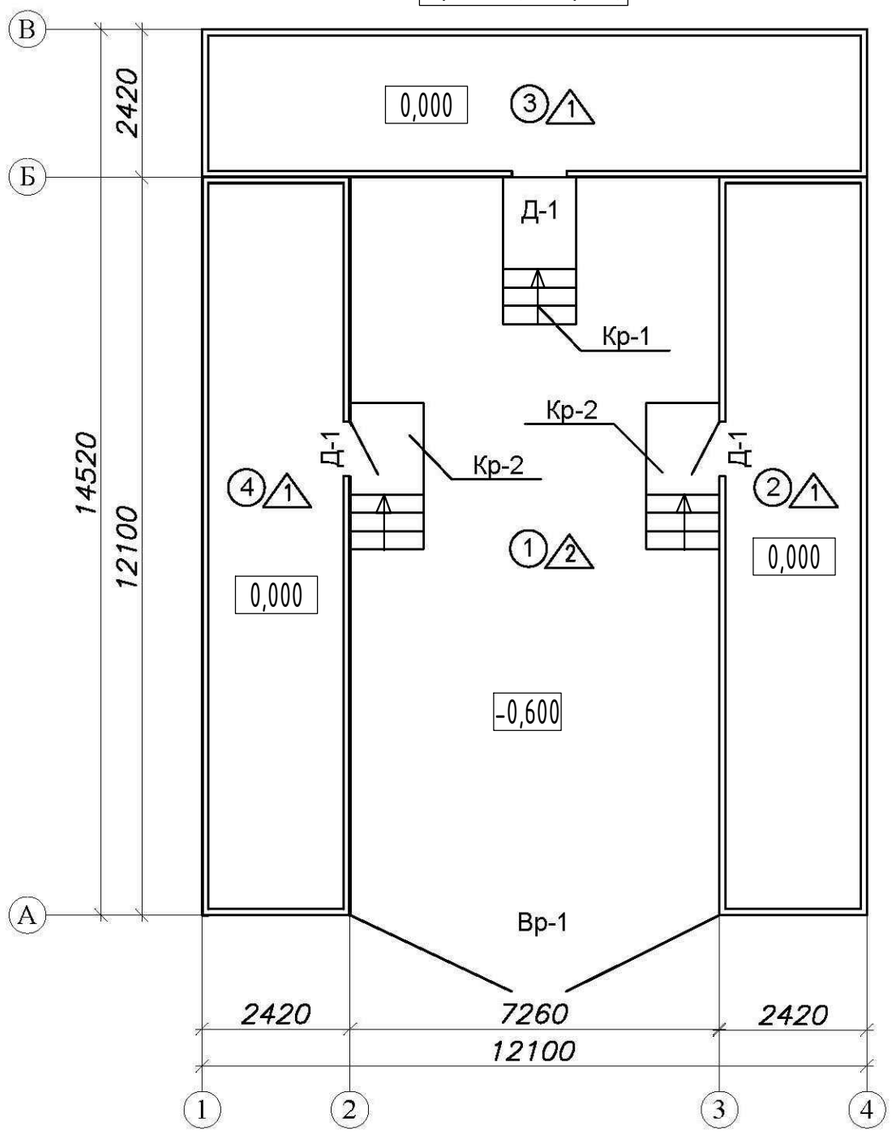
Склад ГСМ	Стадия	Лист	Листов
	РП	4	
Фасад по оси "А"	ТОО «QAZ BUILDING PROJECT LPP» г. Шымкент-2023г.		

Фасад по оси "4"



						06-2023-АС
						«Строительство Скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области", который находится - Трасса Кульсары -Бейнеу»
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	
Проверил		Сарыбай Е.				Склад ГСМ — Стадия: РП; Лист: 5; Листов:
Выполнил		Маратова Р.				
Н.контроль		Абдикадир Т.				Фасад по оси "4" — ТОО «QAZ BUILDING PROJECT LPP» г. Шымкент-2023г.

План на отм.+0,000.М1:100

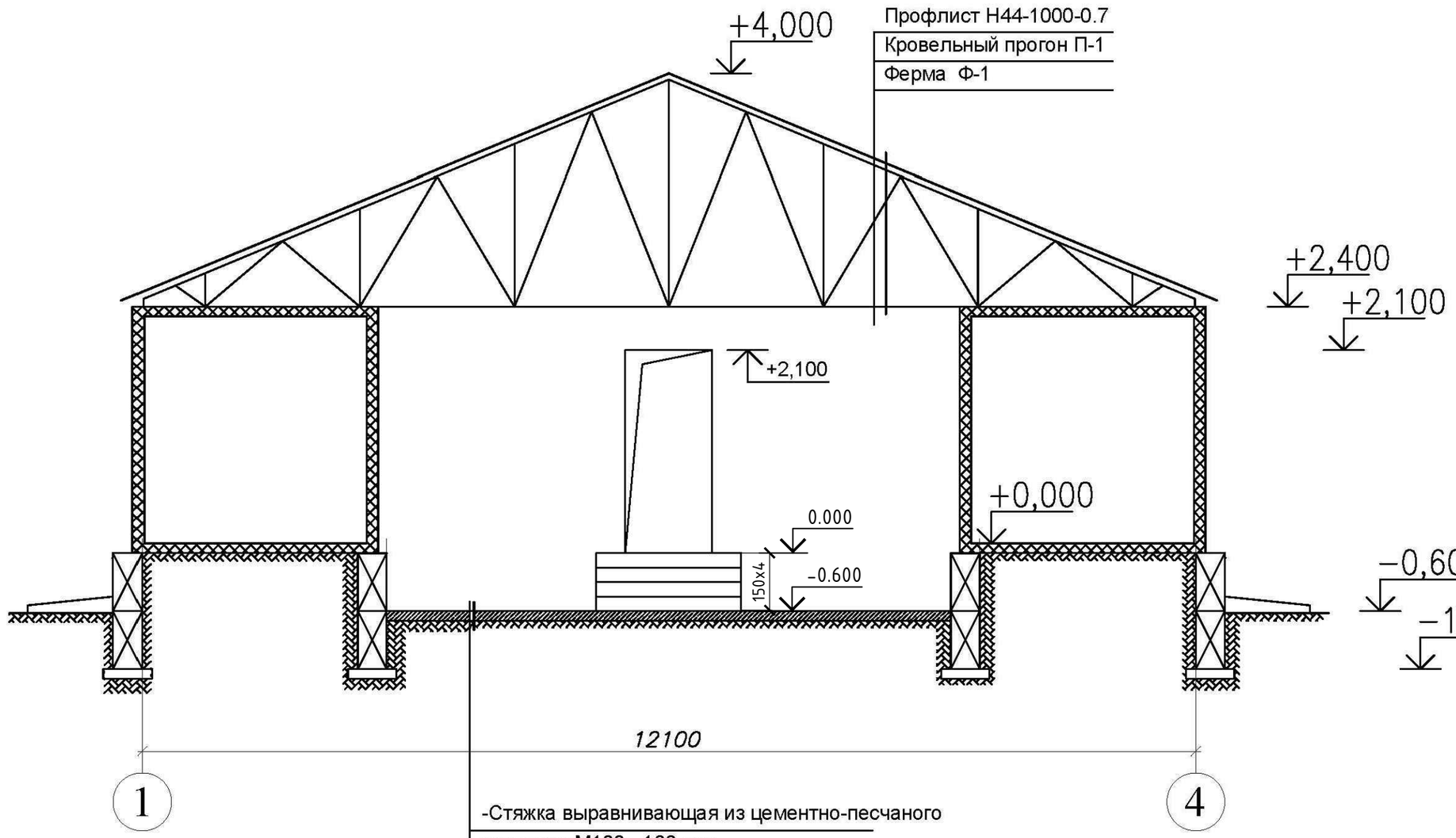


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПОМЕ-ЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ, М 2
1	Склад	87,84
2	Склад	29,28
3	Склад	29,28
4	Склад	29,28
	ИТОГО	175,08

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	06-2023-АС		
						«Строительство Скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области", который находится – Трасса Кульсары –Бейнеу»		
Проверил		Сарыбай Е.				Склад ГСМ	Стадия: РП	Лист: 6 / Листов:
Выполнил		Маратова Р.						
Н.контроль		Абдикадир Т.				План на отм. 0,000 (М1:100)	ТОО «QAZ BUILDING PROJECT LPP» г. Шымкент-2023г.	

Разрез 1-1

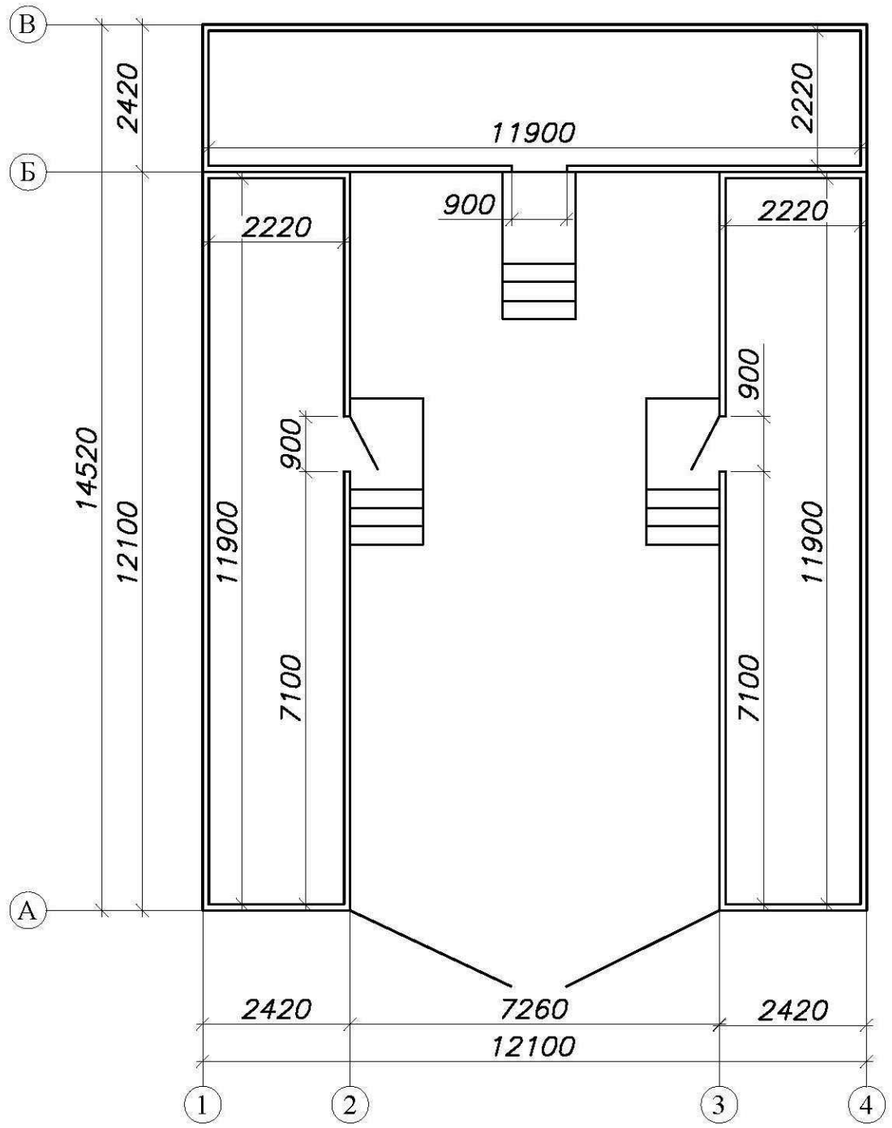


-Стяжка выравнивающая из цементно-песчаного раствора М100 - 100 мм;

-Втрамбованый в грунт щебень крупностью 40-60мм -100мм

						06-2023-АС	
						«Строительство Скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области", который находится - Трасса Кульсары -Бейнеу»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата		
Проверил		Сарыбай Е.				Склад ГСМ	Стадия: РП; Лист: 7; Листов:
Выполнил		Маратова Р.					
Н.контроль		Абдикадир Т.				Разрез 1-1	ТОО «QAZ BUILDING PROJECT LPP» г. Шымкент-2023г.

Строительный план.М1:100



ПРИМЕЧАНИЕ:

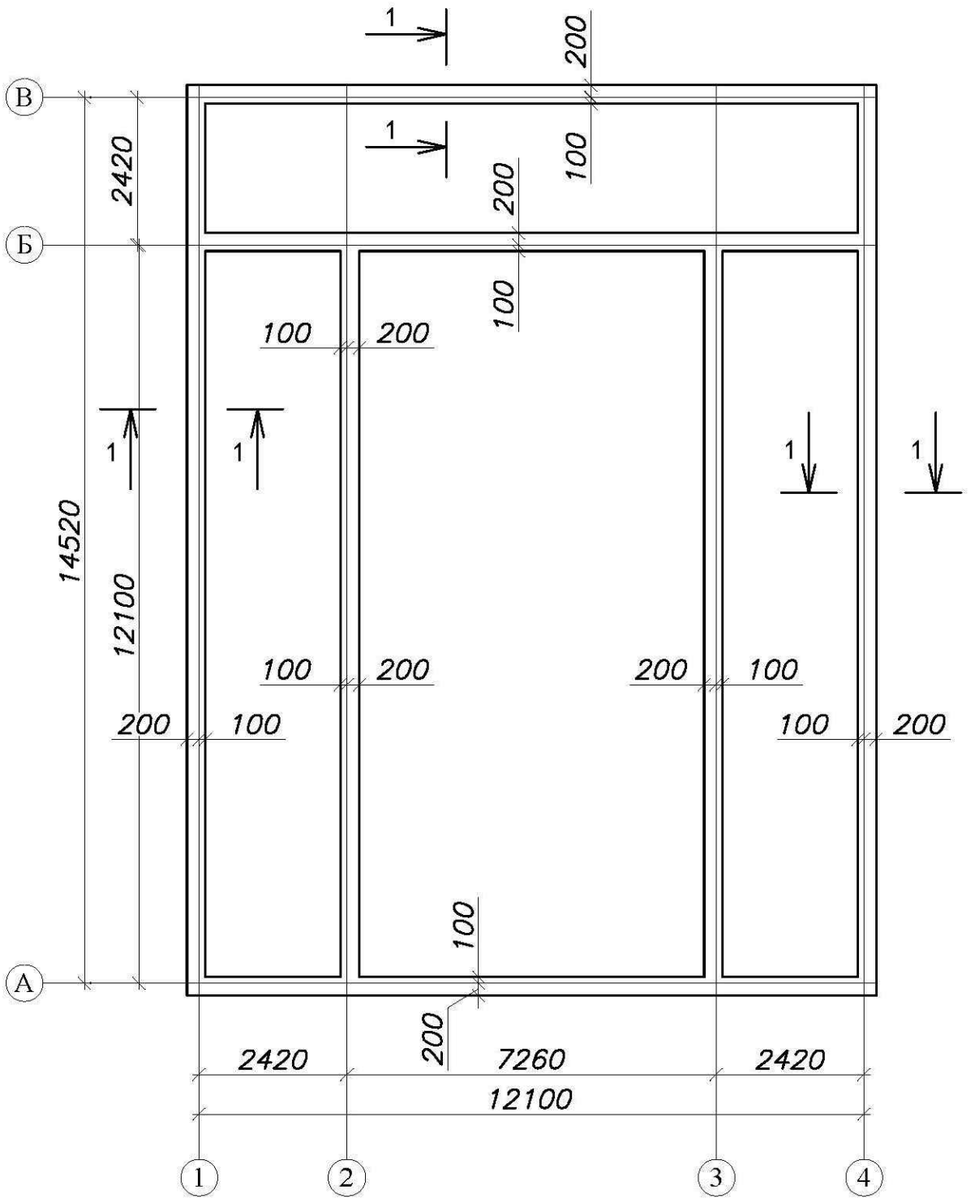
1.Здание запроектировано блочное из контейнеров.
2.Наружные стены здания утепляются минплитой толщ.100мм.
и обшиваются с внутренней стороны ГКЛ по деревянному каркасу.

Спецификация

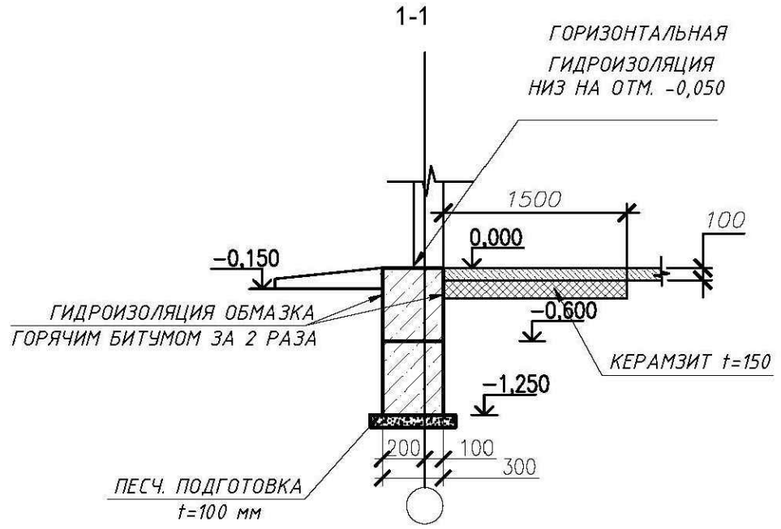
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
Железобетонные изделия					
1	инд.изготовление	Блок-контейнер 12x2,5x2,4(h)	3		

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	06-2023-АС			
						«Строительство Скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области", который находится - Трасса Кульсары -Бейнеу»			
Проверил		Сарыбай Е.				Склад ГСМ	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Маратова Р.					РП	8	
Н.контроль		Абдикадир Т.				Строительный план (М1:100)	ТОО «QAZ BUILDING PROJECT LPP» г. Шымкент-2023г.		

План фундаментов.М1:100



1-1

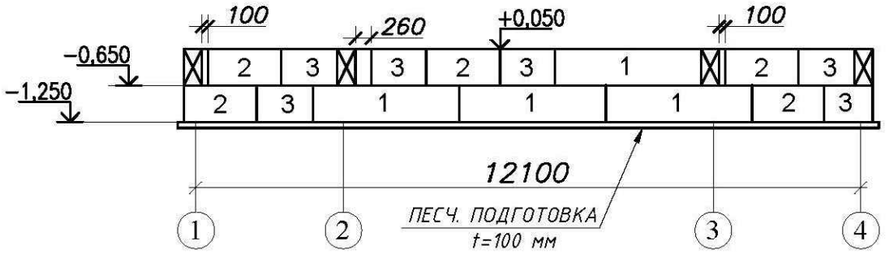


Спецификация

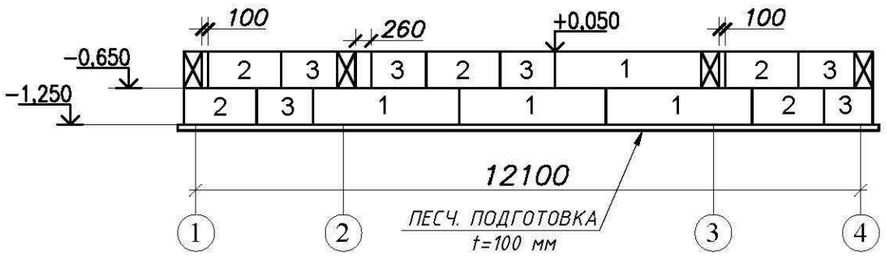
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
		Железобетонные изделия			
1	СТ РК 956-93	Фундам. блоки ФБС 24.3.6-т	56	970	
2	-//-	ФБС 12.3.6-т	20	450	
3	-//-	ФБС 9.3.6-т	6	320	
		Материалы:			
		Бетон кл. В7.5 на отмостку (м3)	5		
	СТ РК 948-92	Керамзитовый гравий 600кг/м3 (м3)	12		
	ГОСТ 28013-98	Раствор цем.-песч. М100 F50 (м3)	1,5		
	ГОСТ 7415-86*	Гидроизол на битумной маст. (м2)	30		

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	06-2023-АС			
						«Строительство Скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области", который находится - Трасса Кульсары -Бейнеу»			
Проверил		Сарыбай Е.				Склад ГСМ	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Маратова Р.					РП	9	
Н.контроль		Абдикадир Т.				План фундаментов (М1:100)	ТОО «QAZ BUILDING PROJECT LPP» г. Шымкент-2023г.		

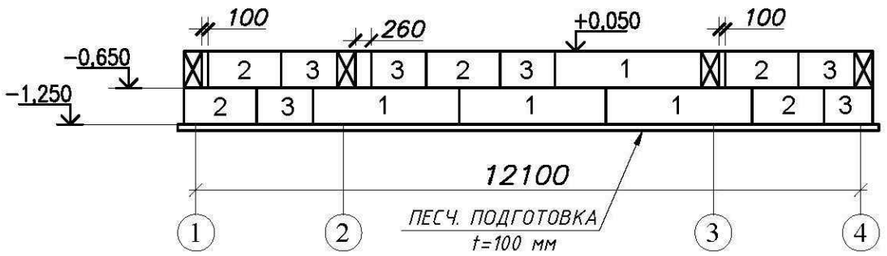
Развертка по оси "А".М1:100



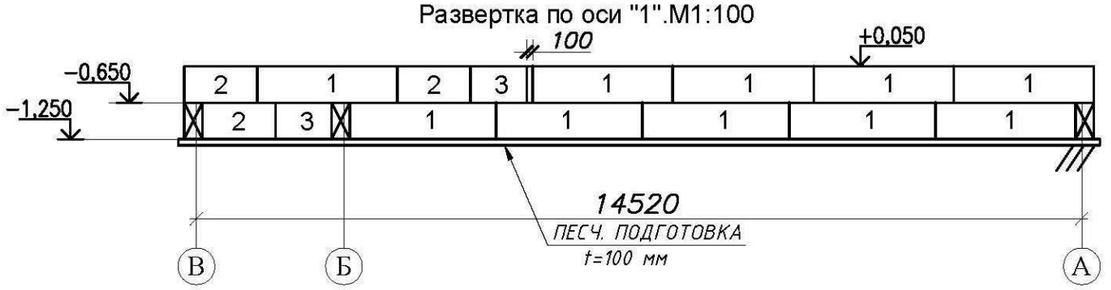
Развертка по оси "Б".М1:100



Развертка по оси "В".М1:100



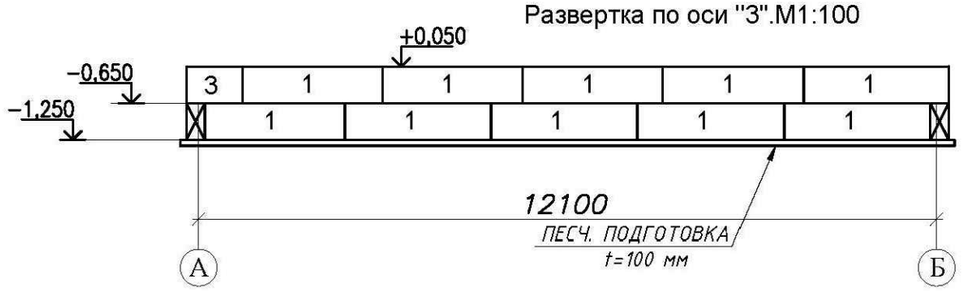
Развертка по оси "1".М1:100



Развертка по оси "2".М1:100

Развертка по оси "4".М1:100

Развертка по оси "3".М1:100

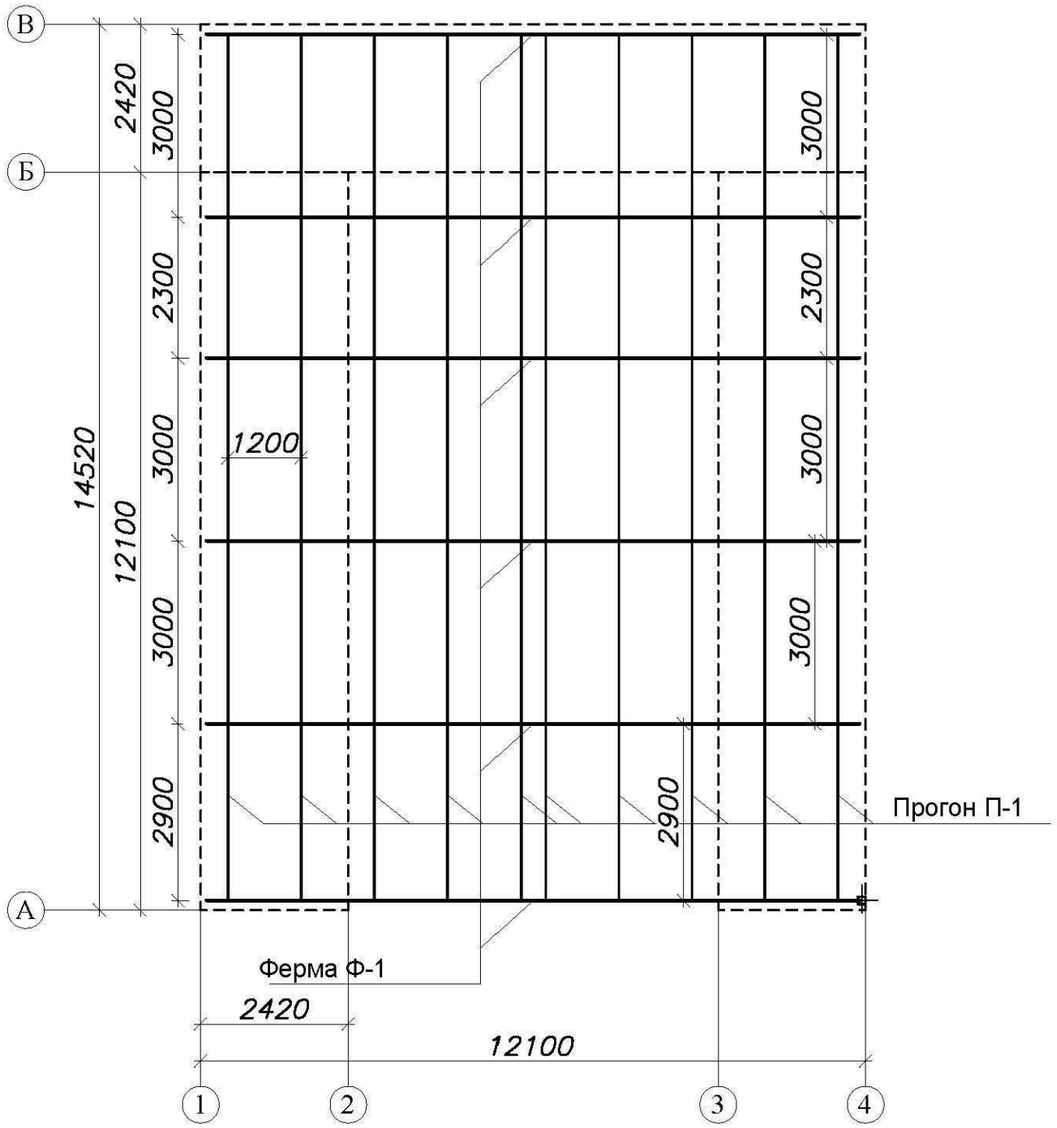


Примечание:

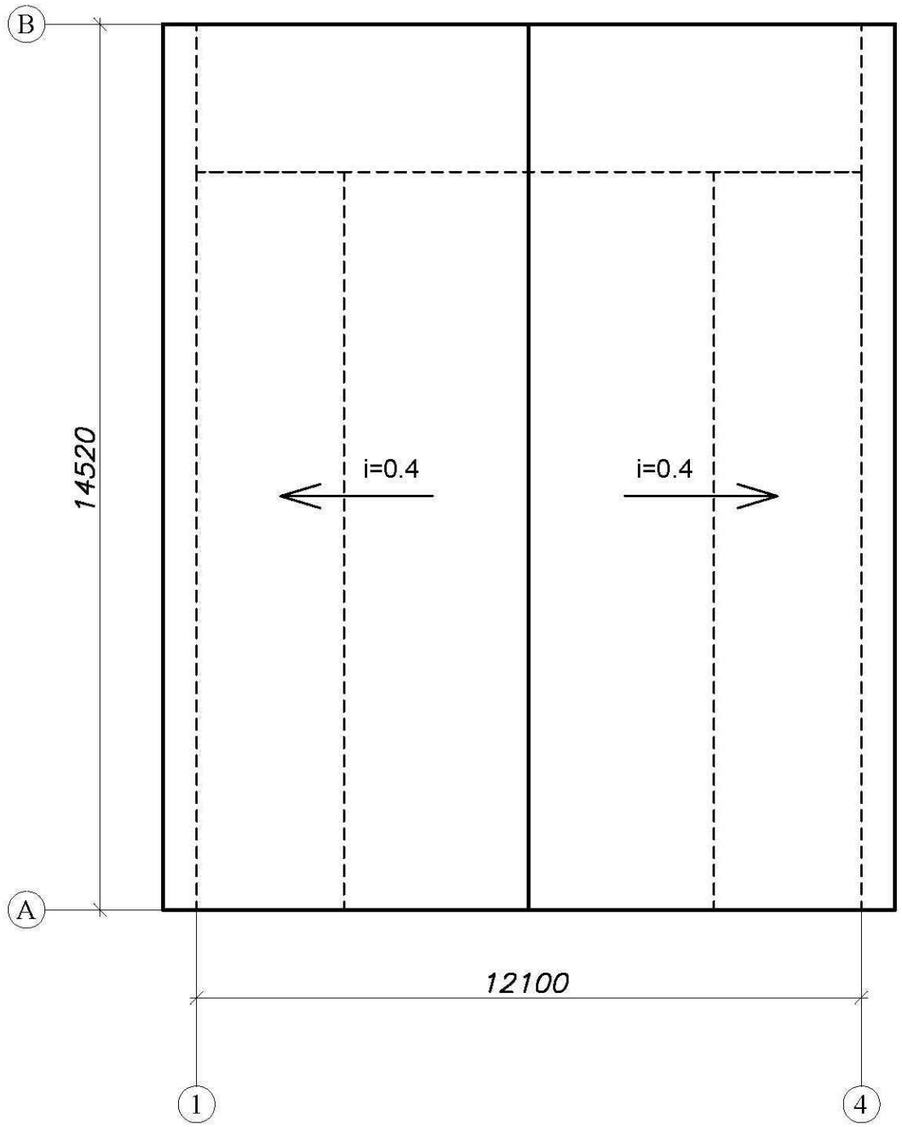
1. Кладку фундаментных блоков вести на цементном растворе марки 100. Вертикальные швы заполнить цементным раствором.
2. Горизонтальную гидроизоляцию на отм. -0.050 выполнить из гидроизола ГОСТ 7415-86* на битумной мастике по верх устроить постель толщ.50мм из цементно-песчанного раствора марки М100 F100 по ГОСТ 28013-98
3. Монолитные участки фундаментов выполнить из бетона класса В7,5 на сульфатостойком портландцементе
4. Все поверхности бетонных элементов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
5. Общие требования к производству работ по установке арматуры и бетонированию фундаментов принимать по указаниям главы СНИП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции. Правила производства работ."
6. Засыпку пазух фундаментов выполнить тщательно с послойным трамбованием мягким грунтом без включения строительного мусора.
7. Защитный слой для арматуры не менее 25мм.
8. Под сборными конструкциями выполнить щебеночную подготовку, толщиной 100 мм, пропитанной горячим битумом до полного насыщения в основании фундаментов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	06-2023-АС			
						«Строительство Скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области", который находится - Трасса Кульсары -Бейнеу»			
Проверил		Сарыбай Е.				Склад ГСМ	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Маратова Р.					РП	10	
Н.контроль		Абдикадир Т.				Развертки фундаментов (М1:100)	ТОО «QAZ BUILDING PROJECT LPP» г. Шымкент-2023г.		

План ферм и прогонов.М1:100



План кровли М1:100

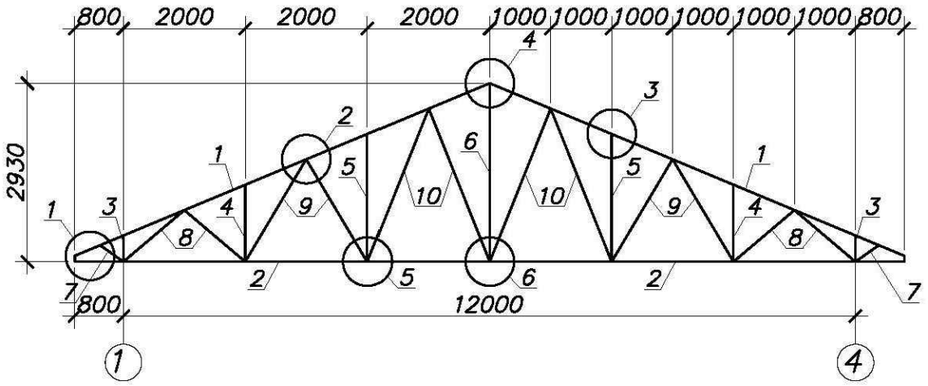


Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
	Кровля				
П-1	ГОСТ 30245-2003	☐ Труба квадр. 80х3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-88*	6	86,64	
Ф-1	Лист АС-	Ферма L=12000мм.	6	478,2	
	ГОСТ 24045-2010	ПРОФЛИСТ НС 44-0,7-1000		217,80	м2
	ГОСТ 19904-90	КОНЬКОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ 250х250 b=0,7		10,0	м2

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	06-2023-АС			
						«Строительство Скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области", который находится - Трасса Кульсары -Бейнеу»			
Проверил		Сарыбай Е.				Склад ГСМ	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Маратова Р.					РП	11	
Н.контроль		Абдикадир Т.				План ферм и прогонов (М1:100)	ТОО «QAZ BUILDING PROJECT LPP» г. Шымкент-2023г.		

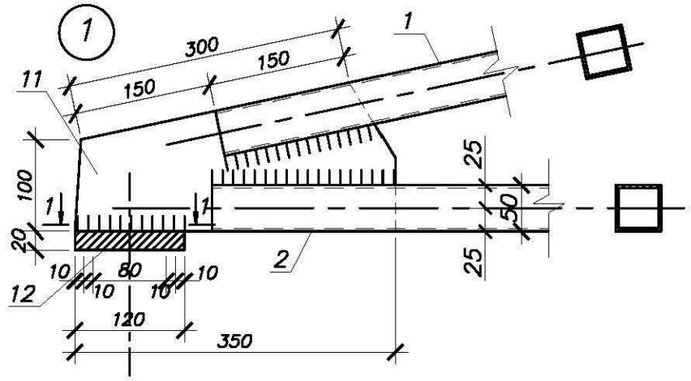
Ферма Ф–1

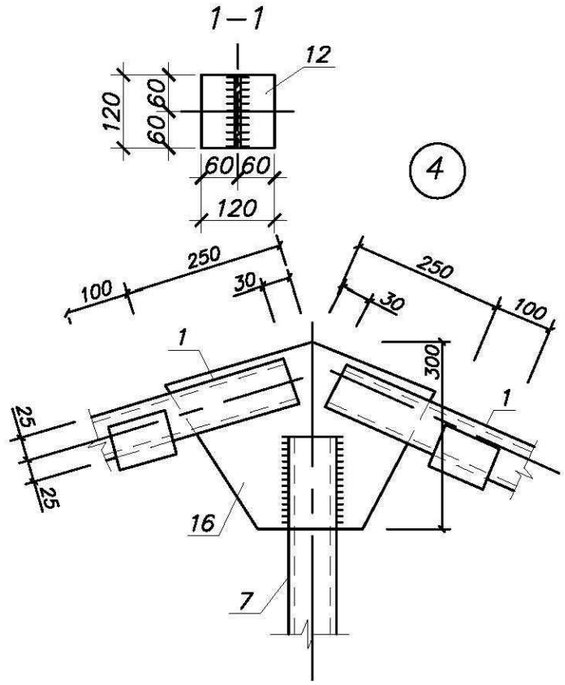


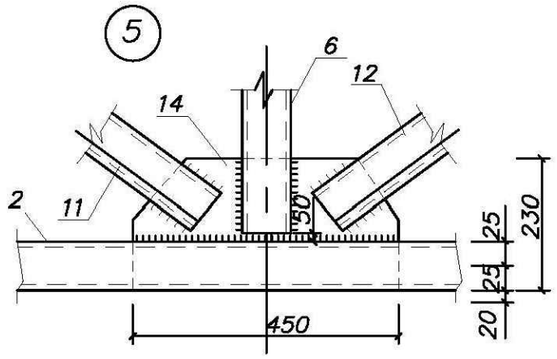
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ Ф-1

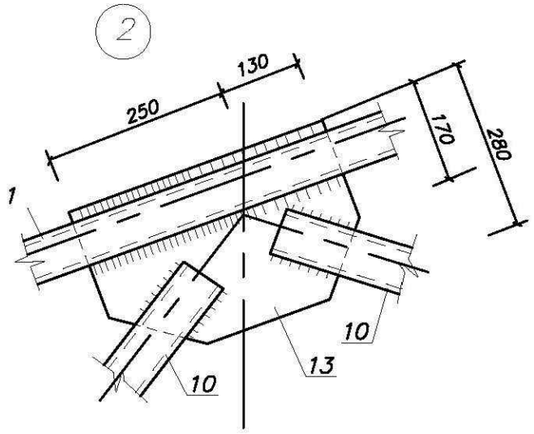
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ВО	МАССА ед. кг	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
1	ГОСТ 12336–66	□80х40х3 ГОСТ 12336–66 L=7185 С235 ГОСТ 27772–88	2	36,4	72,8
2	ГОСТ 12336–66	□80х40х3 ГОСТ 12336–66 L=6635 С235 ГОСТ 27772–88	2	13,27	26,5
3	ГОСТ 12336–66	□80х40х3 ГОСТ 12336–66 L=330 С235 ГОСТ 27772–88	2	1,67	3,34
4	ГОСТ 12336–66	□80х40х3 ГОСТ 12336–66 L=1165 С235 ГОСТ 27772–88	2	5,9	11,8
5	ГОСТ 12336–66	□80х40х3 ГОСТ 12336–66 L=2000 С235 ГОСТ 27772–88	2	10,1	20,2
6	ГОСТ 12336–66	□80х40х3 ГОСТ 12336–66 L=2830 С235 ГОСТ 27772–88	2	14,3	28,6
7	ГОСТ 12336–66	□80х40х3 ГОСТ 12336–66 L=1210 С235 ГОСТ 27772–88	4	6,1	24,4
8	ГОСТ 12336–66	□80х40х3 ГОСТ 12336–66 L=1210 С235 ГОСТ 27772–88	4	6,13	24,53
9	ГОСТ 12336–66	□80х40х3 ГОСТ 12336–66 L=1860 С235 ГОСТ 27772–88	4	9,43	37,72
10	ГОСТ 12336–66	□80х40х3 ГОСТ 12336–66 L=2600 С235 ГОСТ 27772–88	4	13,18	52,72
11	ГОСТ 19903–74	–160х10 ГОСТ 19903–74 L=350 С235 ГОСТ 27772–88	2	4,4	8,8
12	ГОСТ 19903–74	–120х20 ГОСТ 19903–74 L=120 С235 ГОСТ 27772–88	2	2,26	4,5
13	ГОСТ 19903–74	–280х10 ГОСТ 19903–74 L=380 С235 ГОСТ 27772–88	10	8,35	83,5
14	ГОСТ 19903–74	–230х10 ГОСТ 19903–74 L=450 С235 ГОСТ 27772–88	6	8,12	48,72
15	ГОСТ 19903–74	–260х10 ГОСТ 19903–74 L=840 С235 ГОСТ 27772–88	1	17,1	17,1
16	ГОСТ 19903–74	–250х10 ГОСТ 19903–74 L=300 С235 ГОСТ 27772–88	1	5,88	5,88
		ИТОГО:		471,1	
		Наплавленный металл 1,5%		7,1	
		ВСЕГО:		478,2	

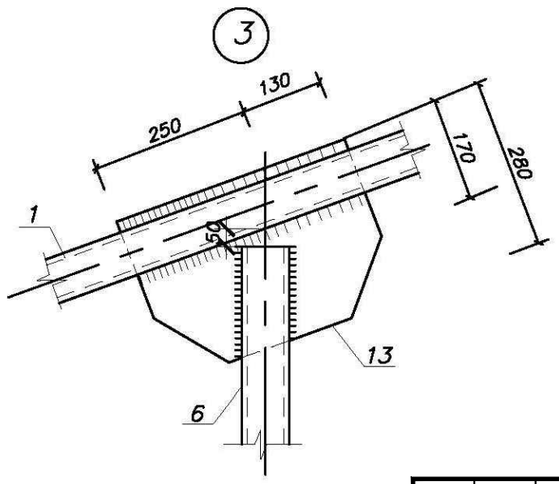
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	06-2023-АС			
						«Строительство Скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области", который находится - Трасса Кульсары -Бейнеу»			
Проверил		Сарыбай Е.				Склад ГСМ	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Маратова Р.					РП	12	
Н.контроль		Абдикадир Т.				Ферма Ф-1 (М1:100)	ТОО «QAZ BUILDING PROJECT LPP» г. Шымкент-2023г.		

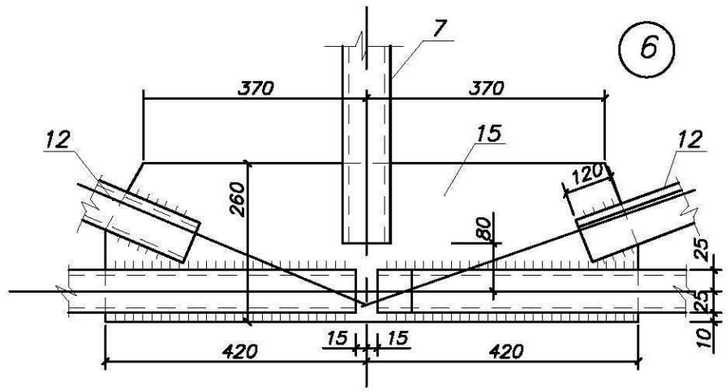












						06-2023-АС
						«Строительство Скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области", который находится - Трасса Кульсары -Бейнеу»
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	
Проверил		Сарыбай Е.				Склад ГСМ
Выполнил		Маратова Р.				
Н.контроль		Абдикадир Т.				Узлы фермы

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

ТОО «QAZ BUILDING PROJECT LPP»
г. Шымкент-2023г.

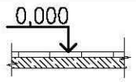
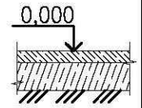
ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПОМЕЩЕНИЙ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК		ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛОЩАДЬ $м^2$	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ $м^2$	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ $м^2$	ВИД ОТДЕЛКИ	
1	87,84 87,84 87,84	-Гвл; -шпатлевка; -улучшенная водоэмульсионная окраска;	116,16 116,16 116,16	-Гвл; -шпатлевка; -улучшенная водоэмульсионная окраска;			
2	29,28 29,28 29,28	-Гвл; -шпатлевка; -улучшенная водоэмульсионная окраска;	69,69 69,69 69,69	-Гвл; -шпатлевка; -улучшенная водоэмульсионная окраска;			
3	29,28 29,28 29,28	-Гвл; -шпатлевка; -улучшенная водоэмульсионная окраска;	69,69 69,69 69,69	-Гвл; -шпатлевка; -улучшенная водоэмульсионная окраска;			
4	29,28 29,28 29,28	-Гвл; -шпатлевка; -улучшенная водоэмульсионная окраска;	69,69 69,69 69,69	-Гвл; -шпатлевка; -улучшенная водоэмульсионная окраска;			

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЭТАЖ		всего	МАССА ед. кг	ПРИМЕЧ.
			1				
ДВЕРИ,ВОРОТА							
Д-1	ГОСТ 30970-02	ДН 21-9	3	-	3		
Вр-1	Инд.изготовления	ВР70-30	1	-	1		

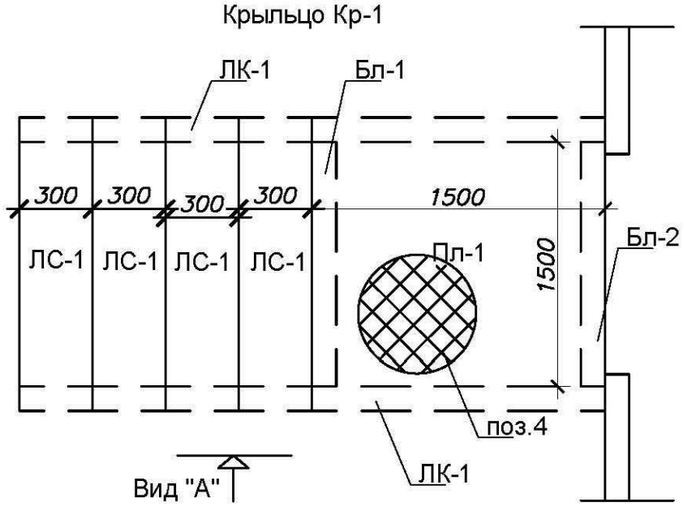
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА $м^2$
	1		–деревянные – 30мм.	87,84
	2		–Стяжка выравнивающая из бетона марки В15 – 100 мм; –Втрамбованый в грунт щебень крупностью 40–60мм –100мм	87,84

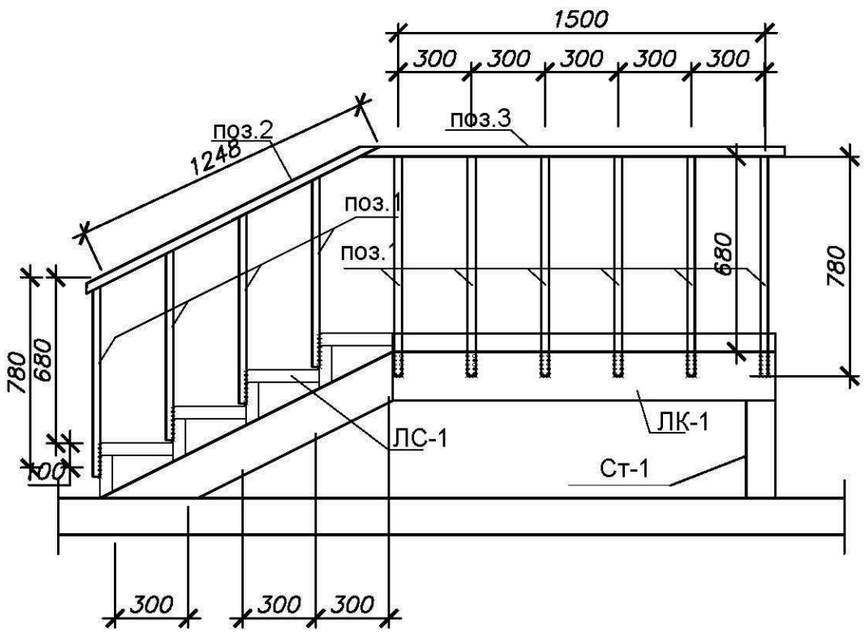
1. Деревянные элементы обработать огнезащитным составом КСД по ТУ 2389-006-17483468-94

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	06-2023-АС		
						«Строительство Скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области", который находится – Трасса Кульсары –Бейнеу»		
Проверил		Сарыбай Е.				Склад ГСМ	Стадия: РП	Лист: 14 / Листов:
Выполнил		Маратова Р.						
Н.контроль		Аббикадир Т.				Ведомость отделки помещений Экспликация полов. Ведомость элементов заполнения проемов	ТОО «QAZ BUILDING PROJECT LPP» г. Шымкент-2023г.	

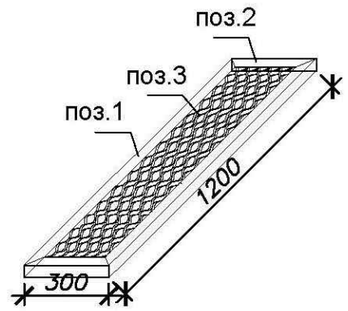
Крыльцо Кр-1



Вид "А"



ЛС-1



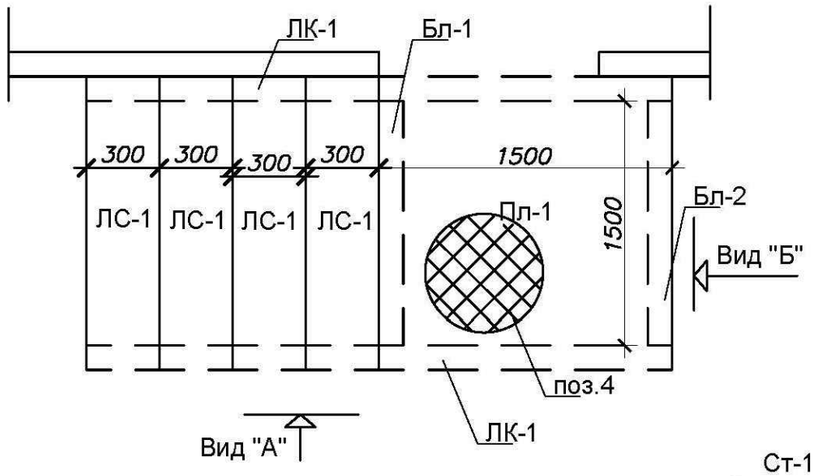
Спецификация элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Примечание
	Ограждение ОГ				
1	ГОСТ 10704-91	ø 25 x 2 L = 780	20	0,89	17,80
2	ГОСТ 10704-91	ø 40 x 2 L = 3700	2	2,29	4,58
3	ГОСТ 10704-91	ø 40 x 2 L = 1500	1	2,54	2,54
Ступени ЛС-1			4	0,89	3,56
1	ГОСТ 8509-94	L 50 x 5 L = 1200	1	4,55	4,55
2	ГОСТ 8509-94	L 50 x 5 L = 300	1	1,15	1,15
3	ТУ 36.26.11-5-89	ПВЛ 308 300x1200	1	5,27	5,27
ЛК-1	ГОСТ 8240-89	⊏ 24 L = 2750	2	55,0	110,0
БЛ-1	ГОСТ 8240-89	⊏ 22 L = 1300	1	25,09	25,09
БЛ-2	ГОСТ 8240-89	⊏ 22 L = 1300	1	25,09	25,09
4	ТУ 36.26.11-5-89	ПВЛ 308 1500x1500	1	26,35	26,35
СТ-1	ГОСТ 30245-94	□ 120x4 L = 400	2	4,39	8,79

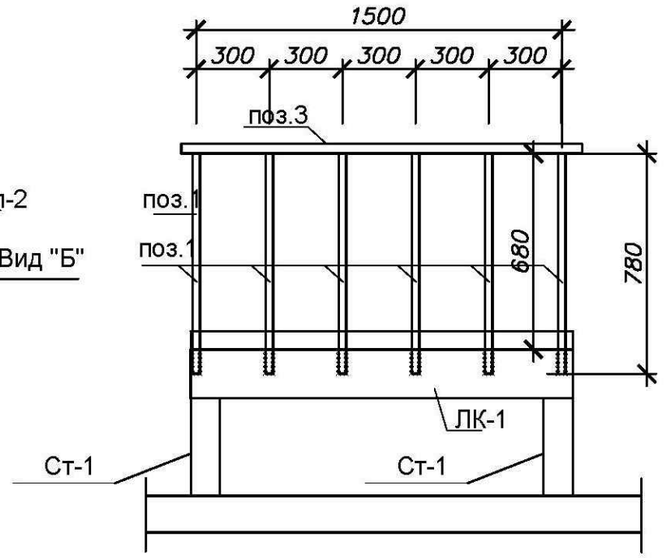
1. Данный лист рассматривать совместно с л. АС- 16
2. Сварку металлоконструкций производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75*. Катет швов принимается по наименьшей толщине соединяемых деталей. 3. Защита от коррозии - покрытие эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунтовке ГФ-021 - 1 слой. Спецификация элементов

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	06-2023-АС		
						«Строительство Скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области", который находится - Трасса Кульсары -Бейнеу»		
Проверил		Сарыбай Е.				Склад ГСМ	Стадия: РП	Лист: 15 / Листов:
Выполнил		Маратова Р.						
Н.контроль		Абдикадир Т.				Крыльцо Кр-1	ТОО «QAZ BUILDING PROJECT LPP» г. Шымкент-2023г.	

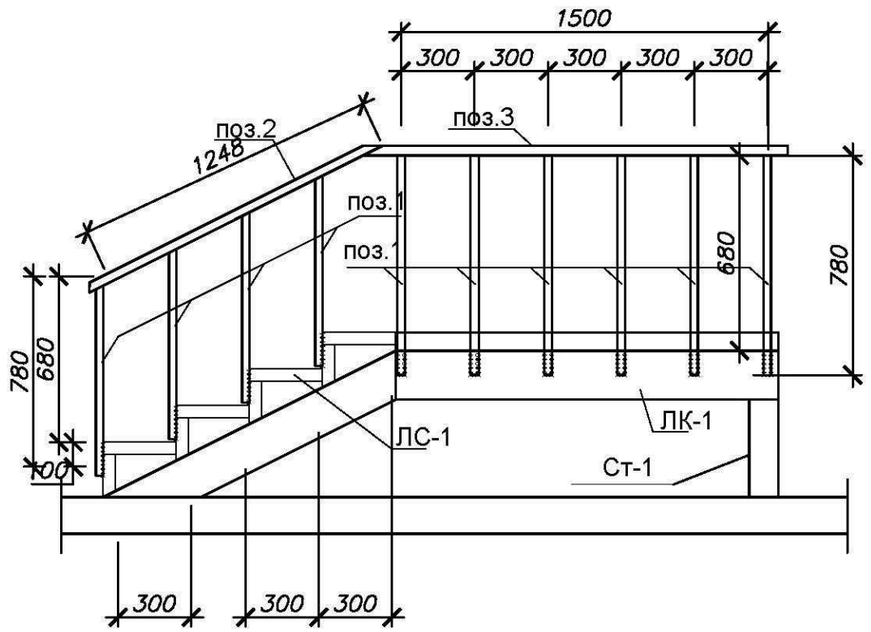
Крыльцо Кр-2



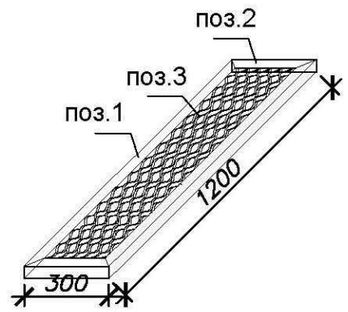
Вид "Б"



Вид "А"



ЛС-1



Спецификация элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Примечание
	Ограждение ОГ				
1	ГОСТ 10704-91	ø 25 х 2 L = 780	16	0,89	14,24
2	ГОСТ 10704-91	ø 40 х 2 L = 3700	1	2,29	2,29
3	ГОСТ 10704-91	ø 40 х 2 L = 1500	2	2,54	5,08
	Ступени ЛС-1		4	0,89	3,56
1	ГОСТ 8509-94	L 50 х 5 L = 1200	1	4,55	4,55
2	ГОСТ 8509-94	L 50 х 5 L = 300	1	1,15	1,15
3	ТУ 36.26.11-5-89	ПВЛ 308 300х1200	1	5,27	5,27
ЛК-1	ГОСТ 8240-89	⊏ 24 L = 2750	2	55,0	110,0
БЛ-1	ГОСТ 8240-89	⊏ 22 L = 1300	1	25,09	25,09
БЛ-2	ГОСТ 8240-89	⊏ 22 L = 1300	1	25,09	25,09
4	ТУ 36.26.11-5-89	ПВЛ 308 1500х1500	1	26,35	26,35
СТ-1	ГОСТ 30245-94	☐ 120х4 L = 400	2	4,39	8,79

1. Данный лист рассматривать совместно с л. АС- 16
2. Сварку металлоконструкций производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75*. Катет швов принимается по наименьшей толщине соединяемых деталей. 3. Защита от коррозии - покрытие эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунтовке ГФ-021 - 1 слой. Спецификация элементов

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	06-2023-АС			
						«Строительство Скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области", который находится - Трасса Кульсары -Бейнеу»			
Проверил		Сарыбай Е.				Склад ГСМ	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Маратова Р.					РП	16	
Н.контроль		Абдикадир Т.				Крыльцо Кр-2	ТОО «QAZ BUILDING PROJECT LPP» г. Шымкент-2023г.		