РЕСПУБЛИКАКАЗАХСТАН
г.Шымкент
ТОО«СУҚҰРЫЛЫСПРОЕКТ»

160000,г.Шымкент,ЖибекЖолы43,офис100,РНН582300006192,KZ
1996516F0007812834,АО«ForteBank»вг.Шымкент,БИКIRTYKZKA,БИН100440011822

**Заказ:10-2024**
**ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"**

«Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области»

# Том II
# Альбом 2.1

Архитектурно строительные и конструктивные решения.

Склад.

Шымкент2024

РЕСПУБЛИКАКАЗАХСТАН
г.Шымкент
ТОО«СУҚҰРЫЛЫСПРОЕКТ»

160000,г.Шымкент,ЖибекЖолы43,офис100,РНН582300006192,KZ
1996516F0007812834,АО«ForteBank»вг.Шымкент,БИКIRTYKZKA,БИН100440011822

**Заказ: 10-2024**
**ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"**

«Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области»

# Том II
# Альбом 2.1

Архитектурно строительные и конструктивные решения.

Склад.

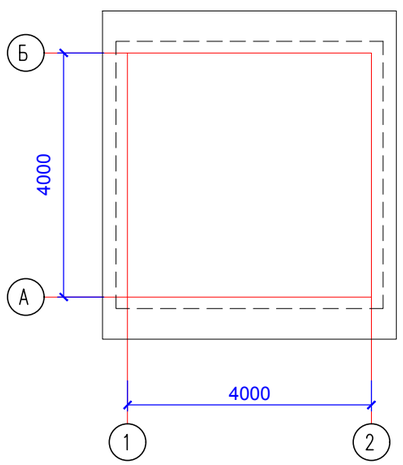
Директор: ЖамбаевА.
ГИП: Тилеушов Ж.

Шымкент2024

## Ведомость чертежей основного комплекта АС

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| АС–1 | Общие данные (начало) | |
| АС–2 | Общие данные (продолжение) | |
| АС–3 | Общие данные (окончание) | |
| АС–4 | Фасад в осях "1–2", "А–Б". Ведомость наружной отделки отделки | |
| АС–5 | План котлована. Указания по устройству котлована | |
| АС–6 | План фундамента | |
| АС–7 | План на отм. 0,000. Разрез 1–1. Спецификация элементов заполнения проемов | |
| АС–8 | План расположения перемычек | |
| АС–9 | Экспликация полов. Ведомость отделкий помещений | |
| АС–10 | ~~Металлическая дверь Дм–1~~ Исключен | |
| АС–11 | ~~Жалюзийная решетка ВЖ–1~~ Исключен | |
| АС–12 | План кровли. План конструктивных элементов кровли. Разрез 1–1 | |

### Схема здания




Проект "Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области" выполнен 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: _____ Тилеушов

### Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| | Ссылочные документы | |
| СН РК 3.02–37–2013 | Крыши и кровли | |
| СН РК 2.02–01–2019 | Пожарная безопасность зданий и сооружений | |
| СН РК 2.01–01–2013 | Защита строительных конструкций от коррозии | |
| СП РК 2.04–01–2017 | Строительная климотология | |
| СП РК 1.03–106–2012 | Охрана труда и техника безопасности в строительстве | |
| СН РК 5.01–02–2013 | Основания зданий и сооружений | |
| СНиП РК 5.02–02–2010 | Каменные и армокаменные конструкции | |
| СН РК 5.03–07–2013 | Несущие и ограждающие конструкции | |
| ГОСТ 6629–88 | Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий | |
| ГОСТ 30674–99 | Окна из ПВХ с двойным остеклением для жилых и общественных зданий | |
| Серия 2.244–1 вып.6 | Детали полов общественных зданий | |
| | Прилагаемые документы: | |
| | Заключение об инженерно–геологических условиях | |

### Объемно планировочные показатели

| N п/п | Наименование | Ед. изм. | Площадь, м² |
|---|---|---|---|
| 1 | Этажность | эт | 1 |
| 2 | Общая площадь | м² | 13,10 |
| 3 | Полезная площадь | м² | 13,10 |
| 4 | Площадь застройки | м² | 19,18 |
| 5 | Строительный обьем | м³ | 54,40 |

1. Данный лист см. совместно с л.АС–2,3

| Изм. | Кол. уч. | Лист | ? док. | Подп. | Дата | 10–2024 АС |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области |
| ГИП | | Тилеушов | | | | Склад |
| Проверил | | Тилеушов | | | | Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 12 |
| Разработал | | Отеген | | | | |
| Н.Контроль | | Дуйсенбаев | | | | Общие данные (начало) |
| | | | | | | ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г. |

Согласовано

Взамен инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

## 1. Общие указания

Рабочий проект "Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области" разработан на основании:
Задания на проектирование, утвержденное заказчиком;
Архитектурно-планировочного задания № KZ78VUA00394532 от 01.04.2021 года, выданное ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области";

- Постановление акимата за № 244 от 30.10.2020 года;
- Инженерно-геологического отчета, выполненного ТОО «А-Геоинжиниринг» в августе месяца 2024 года;
- Топографическая съемка выполнено ТОО «TALIB PROJECT GROUP» в августе 2024 года;
- Способ строительства – подрядный
- Источник финансирования – бюджетные средства

## 2.Местоположение

2.1 Узучаемая территоря расположена в пределах села Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

## 3. Характеристика площадки строительства.

3.1 Климатическая справка принята в соответствии с СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» и НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017 «Нагрузки и воздействия».

Климатическая справка приведена по метеостанции Актобе (СП 2.04-01-2017).
Климатический подрайон III-В
Температура воздуха, °С: абсолютно максимальная+42,9 абсолютно минимальная-48.5
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С +29,9
Температура воздуха наиболее холодных (обеспеченностью 0,92), °С:
суток-19,6
пятидневки-29,9
периода-18,2
Средняя месячная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С -13,3
Средняя месячная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С +22.8
Продолжительность, сутки / Средняя суточная температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха:
≤0 °С – 149/-8,4
≤8 °С-199/6,2
≤10 °С-210/4,2
Средняя годовая температура воздуха, °С – 5,1
Количества осадков за ноябрь-март, мм – 131,0
Количества осадков за апрель-сентябрь, мм – 202,0
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь -7,3 м/сек
Преобладающие направление ветра за декабрь-февраль – Ю
Преобладающие направление ветра за июнь – август – СЗ
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль -1,6 м/сек
Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов согласно СП РК 2.04-01-2017 по пункту Актобе составляет для суглинков и песков средней крупности 192 см
Максимальная глубина проникания нулевой изотермы составляет 230 см
Следует учитывать, что в местах открытых грунтов или с небольшой высотой снежного покрова, как промерзание, так и проникновение нуля в глубину, при малоснежной суровой зиме, может достигать 280 см
Высота снежного покрова средняя из наибольших декадных на зиму – 32,7 см, максимально из наибольших декадных – 65,0 см,
максимальная суточная за зиму на последний день декады – 35,0 см,
продолжительность залегания устойчивого снежного покрова 134,0 дней
Среднее число дней с пыльной бурей – 8,5 дней,
метелью – 26,0 дня,
грозой – 21,0 дней
Зона влажности – (сухая).
НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017 «Нагрузки и воздействия»:
Район по давлению ветра-III.
Район по снеговой нагрузке на грунт-III.
Снеговая нагрузка на грунт-1,5кПа
3.2 Физико-механические свойства грунтов.
По номенклатурному виду и просадочным свойствам в пределах проектируемой трассы до глубины 4,0-10,0 м выделены три инженерно-геологических элемента (ИГЭ):
ИГЭ-1 – суглинок, светло-коричневого цвета, твердой консистенции, макропористый, просадочный, мощностью 1,0-1,9 м;
ИГЭ-2-супесь, светло-коричневая, макропористая, твердой консистенции, мощностью 1,7-2,5 м и вскрытой мощностью 1,1-4,0 и более метров;
ИГЭ-3- песок коричневый, мелкий, средней плотности, малой средней степени водонасыщения,вскрытой мощностью 4,0 м и более метров.
Почвенно-растительный слой, нами как ИГЭ не рассматривается.
Элементы ИГЭ, характеризуется следующими показателями физико-механических свойств:
Сейсмичность площадки – в соответствии с картой сейсмического районирования территории Казахстана, участок работ расположен на территории с сейсмичностью менее 6 баллов

## 4.Архитектурно-строительные решения.

### 4.1Объемно-планировочные решения.

Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий и сооружений разработаны в соответствии с требованиями СН РК1.04-15-2013 «Полигоны для твердых бытовых отходов», СН РК 2.04-01-2011 «Естественное и искусственное освещение», СН РК 2.04-07-2022 «Строительная теплотехника».
Класс здания – II.
Степень огнестойкости – II.
Степень долговечности – II.
Проектируемое склад одноэтажное, прямоугольной формы в плане.
Размеры в осях 4,0 х 4,0м Высота помещений – 3,0м
В здании размещаются Склад

### 1. Конструктивные решения

Конструктивная схема здания с несущими продольными кирпичными стенами.
Фундаменты – ленточные монолитные бетонные, армированные по подошве сеткой.
Основание фундаментов – грунт естественного сложения – ИГЭ1. Уплотненный тяжелой трамбовкой на глубину 1м
Стены наружные – толщиной 380мм из кирпича обожженного полнотелого марки КОРПо 1НФ/100/2,0/50/ ГОСТ 530-2007 на растворе марки М50.
Перемычки – монолитные железобетонные из бетона кл. С12/15.
Кровля – Профнастил Н 57-750-0.7 по деревянным стропилам и обрешетке.
Внутренняя отделка: простая штукатурка с последующей известковой окраской
Окна – металлопластиковые по ГОСТ 30674-99.
Двери наружные – металлические.
Полы – бетонное кл. С12/15 – 100 мм .
Ведомость отделки фасадов – Простая штукатурка с последующей известковой окраской.
Отмостка – асфальтобетонная шириной 1,5 м с уклоном 3%.

## 5. Защита строительных конструкций от коррозии.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".
Защитный слой арматуры монолитных конструкций соответствует требованиям СНиП РК 5.03.34-2005 "Бетонные и железобетонные конструкции".
Все деревянные элементы здания подлежат антисептированию.
Для защиты от сульфатной агрессии грунтов подбетонку под фундаменты выполнить на сульфатостойком портландцементе.
Все бетонные и железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом на сульфатостойком портландцементе.

## 6. Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия решены согласно СН РК 2.02-01-2023 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
Проектируемые здания размещаются на участке с соблюдением противопожарных разрывов.
К зданию имеется возможность подъезда пожарного транспорта.
Степень огнестойкости – II.
Двери открываются по ходу эвакуации.
В проекте, в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2023, применяются несгораемые и трудносгораемые материалы
Деревянные конструкции обрабатываются составом для защиты от возгорания. Ограждающие конструкции между помещениями являются противопожарными и изолируют помещения друг от друга.

1. Данный лист см. совместно с л.АС-1,3

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 10-2024 | АС |
| | | | | | | Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | ? док. | Подп. | Дата | | |
| Проверил | | Тилеушов | | | | Склад | Стадия: РП; Лист: 2; Листов: 12 |
| Разработал | | Отеген | | | | | |
| Н.Контроль | | Дуйсенбаев | | | | Общие данные (продолжение) | ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г. |

Согласовано
Взамен инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

Электропроводка в помещениях прокладывается скрыто, в слое штукатурки и в пустотах плит перекрытия. 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. Порядок производства работ

При производстве работ строго соблюдать требования строительных норм по технике безопасности.

Строительные работы вести строго по выданной документации. Любые отклонения от проекта согласовывать с авторами проекта.

Строительные работы вести только в дневное время.

Перед началом строительных работ необходимо получить разрешение на производство работ в ГАСКе.

## 8. Охрана окружающей среды

Источником загрязнения окружающей среды на территории является различные бытовые отходы. Территория должно убираться ежедневно.

Мусор и различные отходы хранятся в мусороконтейнере, который расположен на специально отведенной площадке для мусороконтейнеров.

Заказчик должен заключить договор со Спецавтотранспортом на вывоз мусора в специально отведенные места.

## 9. Антипросадочные мероприятия

Антипросадочные мероприятия в проекте выполнены в соответствии с требованиями СН РК 5.01–02–2013 – "Основания зданий и сооружений". Планировка территории предусмотрена с учетом сложившегося рельефа местности с отводом поверхностных вод от здания. Указания по устройству подготовки основания фундаментов см. л. АС–10.

Вокруг здания выполняется асфальтобетонная отмостка шириной 1500мм с уклоном от здания не менее 3%.

Обратная засыпка пазух фундаментов и под полы выполняется местным грунтом с послойным уплотнением до плотности сухого уплотненного грунта не менее 1,65т/м.

1. Данный лист см. совместно с л.АС–1,2

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 10–2024 | АС |
| | | | | | | Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | ? док. | Подп. | Дата | | |
| Проверил | | Тилеушов | | | | Склад | Стадия: РП; Лист: 3; Листов: 12 |
| Разработал | | Отеген | | | | | |
| Н.Контроль | | Дуйсенбаев | | | | Общие данные (окончание) | ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г. |

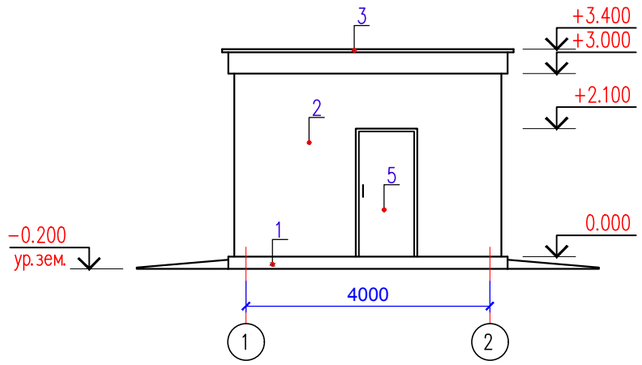
Согласовано

Взамен инв. N

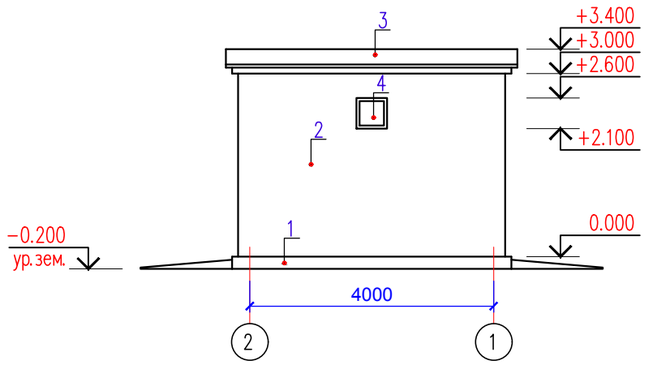
Подп. и дата

Инв. N подл.

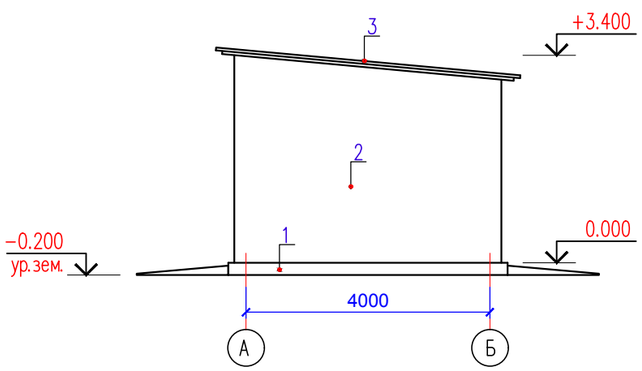
Фасад в осях 1–2



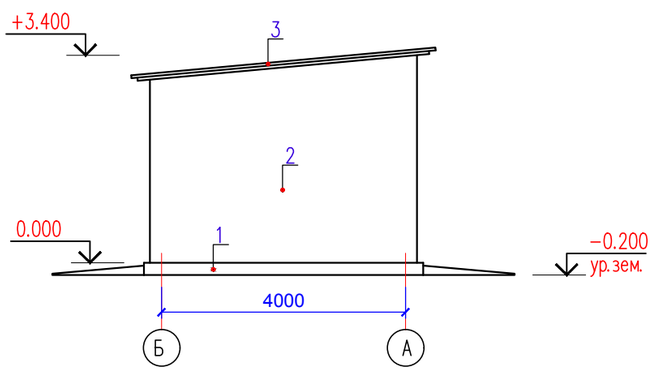

Фасад в осях 2–1




Фасад в осях А–Б




Фасад в осях Б–А




## Ведомость наружной отделки фасадов

| Позиция | Элемент фасада | Тип отделки | Цвет | Площадь м2 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Цоколь | Простая штукатурка с добавлением пигментов темного цвета АГСК 232–503–0200 | | 3,66 м2 |
| 2 | Наружние стены | Простая штукатурка с последующей известковой окраской АГСК 232–503–0200 АГСК 212–402–0109 | | 51,97 м2 |
| 3 | Кровля | Профнастил Н 57–750–0.8 АГСК 224–102–0907 | | 24,05 м2 |
| 4 | Окны | Металлопластиковые | | |
| 5 | Двери | Металлические | | |

1. Данный лист см. совместно с л.АС–5,

| Изм. | Кол. уч. | Лист | ? док. | Подп. | Дата | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 10–2024 АС | | |
| | | | | | | Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области | | |
| Проверил | | Тилеушов | | | | Склад | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Отеген | | | | | РП | 4 | 12 |
| Н.Контроль | | Дуйсенбаев | | | | Фасад в осях "1–2", "А–Б", "2–1, "Б–А" | ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г. | | |

Копировал Формат А3

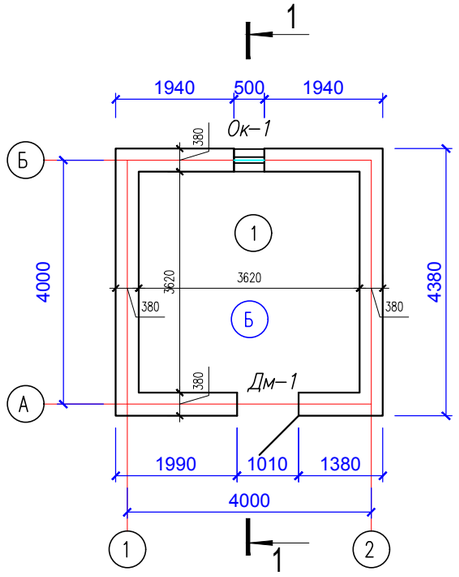
Согласовано

Взам. инв. N

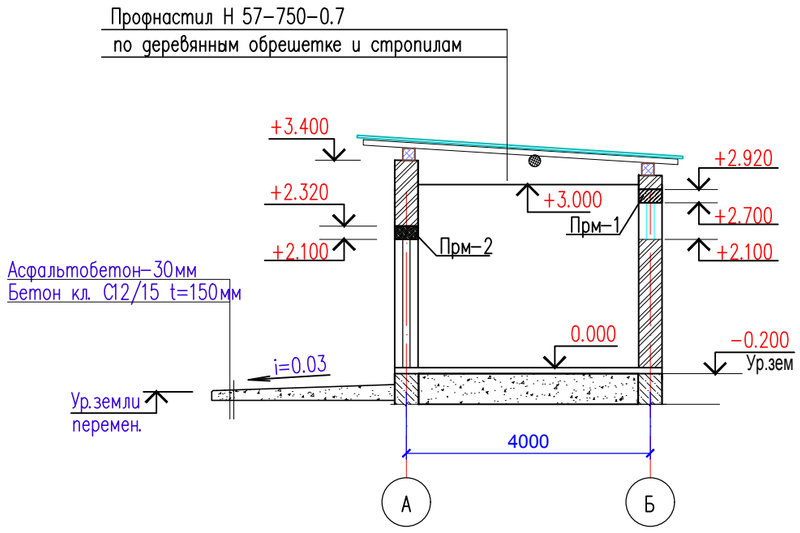
Подп. и дата

Инв. N подл.

## План на отм. 0,000




## Разрез 1–1




## Экспликация помещений

| N по плану | Наименование | Площадь м 2 |
|---|---|---|
| 1 | Склад | 13,10 |
| | Всего: | 13,10 |

## Спецификация элементов заполнения проемов

| Поз. | Обозначение | Наименование | Всего | Масса ед., кг | Приме–чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Окна | | | |
| Ок–1 | ГОСТ 30674–99 | ОП В2 500–500 (4М1–6–4М1) АГСК 223–102–0102 | 1 | | металлопласт. |
| | Индивидуального изготовления | Отлив оцинкованый стальной t=0.7мм L=1000мм шириной 200мм АГСК 214–104–0101–0006 | 1 | | металл. |
| | | Двери | | | |
| Дм–1 | ГОСТ 31173–2003 | Дверной блок ДСН ПКН 1–2–2 М2 У 2100–1000 АГСК 223–207–0103 | 1 | | металл. |

## Спецификация материалов кладочных работ

| Поз. | Обозначение | Наименование | Ед. изм | Кол | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 1 | ГОСТ 530–2012 | КР–р–по 250 120 88/1,4НФ/100/2,0/50 | м3 | 21 | АГСК 213–101–0101–0002 |
| | | | | | |

1. Данный лист см. совместно с л.АС–6,7

| Изм. | Кол. уч. | Лист | ? док. | Подп. | Дата | 10–2024 АС | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области | | |
| Проверил | | Тилеушов | | | | Склад | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Отеген | | | | | РП | 5 | 12 |
| | | | | | | План на отм. 0.000<br>Разрез 1-1<br>Спецификация элементов заполнения проемов | ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г. | |
| Н.Контроль | | Дуйсенбаев | | | | | | |

Копировал Формат А3

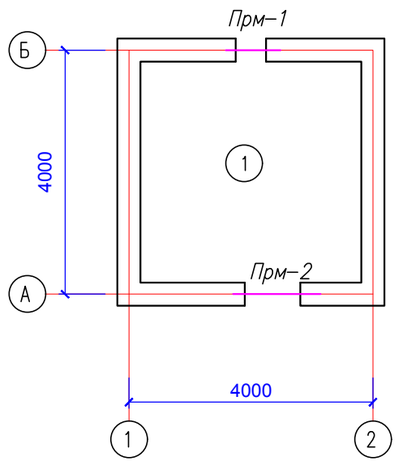
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

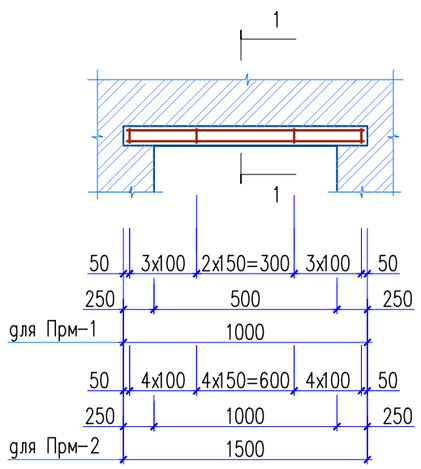
## План расположения перемычек на отм. 0,000



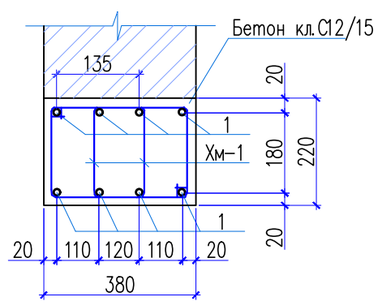

## Спецификация материалов

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Перемычка монолитная Прм-1 | 1 | 10.94 | |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | ø12 A-III АГСК 214-210-0201-0004 L=960 | 8 | 0.85 | 6.80 |
| Хм-1 | ГОСТ 34028-2016 | ø6 A-I АГСК 214-210-0101-0001 L=1020 | 18 | 0.23 | 4.14 |
| | Материалы: | Бетон кл. С12/15 АГСК 212-101-0603 м3 | 0.08 | | |
| | | Перемычка монолитная Прм-2 | 1 | 15.9 | |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | ø12 A-III АГСК 214-210-0201-0004 L=1400 | 8 | 1.24 | 9.92 |
| Хм-1 | ГОСТ 34028-2016 | ø6 A-I АГСК 214-210-0101-0001 L=1020 | 26 | 0.23 | 5.98 |
| | Материалы: | Бетон кл. С12/15 АГСК 212-101-0603 м3 | 0.13 | | |
| | | | | | |

## Прм-1, Прм-2




## 1-1




Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | ? док. | Подп. | Дата | 10-2024 АС | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области | | |
| Проверил | | Тилеушов | | | | Склад | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Отеген | | | | | РП | 6 | 12 |
| Н.Контроль | | Дуйсенбаев | | | | План расположения перемычек | ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г. | | |

Копировал Формат А3

# Экспликация полов

| Номер помещения | Тип пола | Схема пола или тип пола по серии Сер. 2.244-1 вып. 6 | Элементы пола и их толщина | Площадь м2 |
|---|---|---|---|---|
| План на отм. 0,000 | | | | |
| 1 | Б | Деталь 740 | Покрытие – бетонное кл. С12/15 – 100 мм АГСК 212-101-0603<br>Основание – уплотненный грунт | 13,10 |
| | | | Плинтус – цементно-песчаный раствор п.м АГСК 212-601-0300 | 13,57 |

# Ведомость отделки помещений

| Наименование или номер помещения | Потолок | | Стены или перегородки | | Низ стен или перегородок | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Площадь | Вид отделки | Площадь | Вид отделки | Площадь | Вид отделки | Высота мм | |
| План на отм. 0.000 | | | | | | | | |
| 1 | | | 41,07 | Простая штукатурка с последующей известковой окраской АГСК 232-503-0200 АГСК 212-402-0109 | — | — | — | |

1. Данный лист см. совместно с л.АС-5

| Изм. | Кол. уч. | Лист | ? док. | Подп. | Дата | 10-2024 АС |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области |
| Проверил | | Тилеушов | | | | Склад |
| Разработал | | Отеген | | | | Стадия: РП; Лист: 7; Листов: 12 |
| Н.Контроль | | Дуйсенбаев | | | | Экспликация полов<br>Ведомость отделки помещений |
| | | | | | | ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г. |

Копировал Формат А3

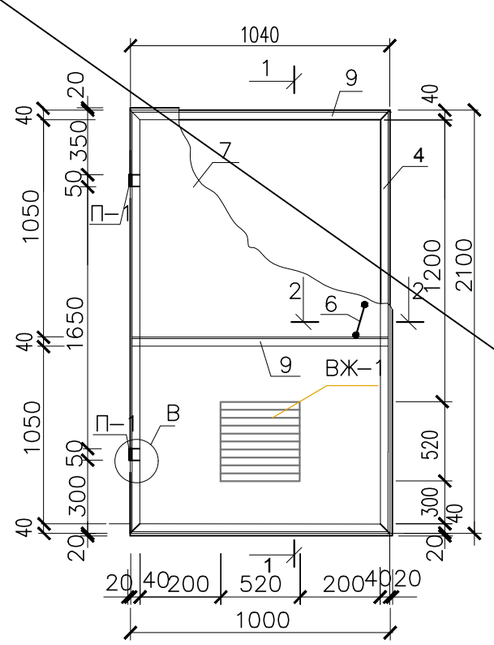
Согласовано

Взам. инв. N

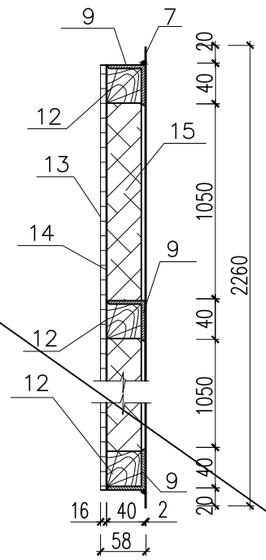
Подп. и дата

Инв. N подл.

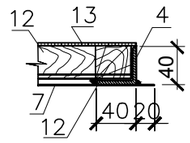
## Дверь металлический Дм-1



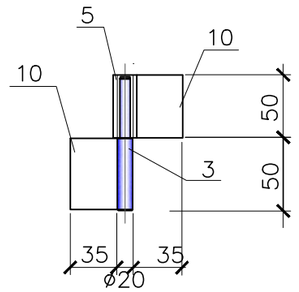

## 1-1



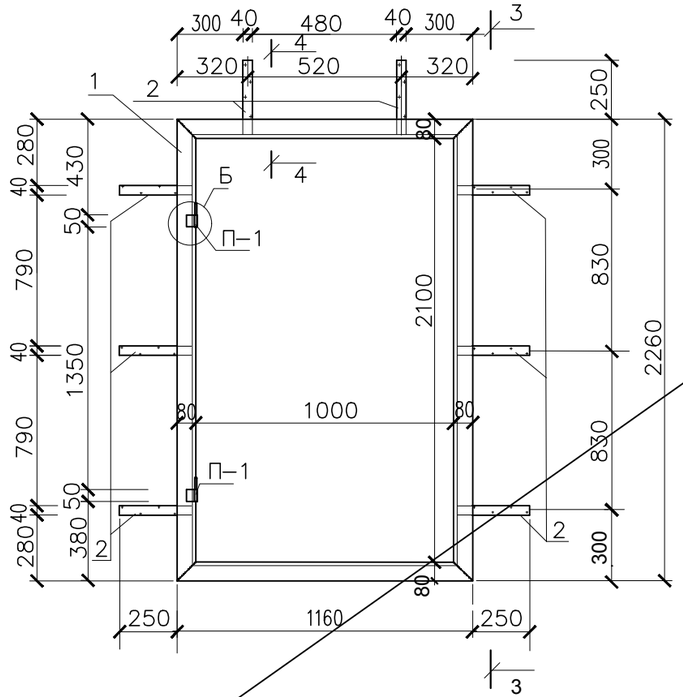

## 2-2



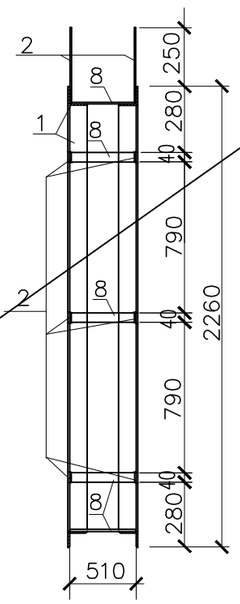

## Петля П-1



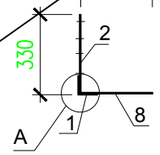

## Рама МР-1



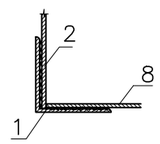

## 3-3



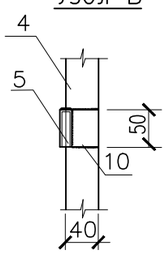

## 4-4



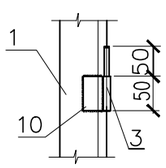

## Узел А



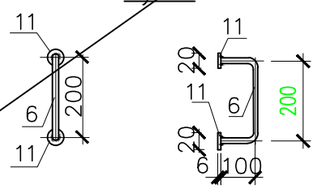
## Узел В




## Узел Б




## Ручка




## Спецификация элементов Дм-1

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | МР-1 | 1 | | |
| 1 | ГОСТ 8509-93 | ∟80х6 Lобщ.=6,84 п.м. | | | 50,34 кг |
| 2 | ГОСТ 103-2006 | -40х6 L=330 | 8 | 0,62 | 4,96 кг |
| 3 | ГОСТ 34028-2016 | Ø20А-III L=100 | 2 | 0.247 | 0,494 кг |
| 8 | ГОСТ 103-87 | -40х6 L=510 | 10 | 0,97 | 9,70 кг |
| 10 | ГОСТ 19903-74* | -6х35х50 | 2 | 0,082 | 0,164 кг |
| | | Дм-1 | 1 | | |
| 4 | ГОСТ 8509-93 | ∟ 40х4 L=2100 | 2 | 5,08 | 10,16 кг |
| 9 | ГОСТ 8509-93 | ∟ 40х4 L=1040 | 3 | 2,52 | 7,56 кг |
| 5 | ГОСТ 8732-78 | тр. d=25 L=50 | 2 | 0,030 | 0,060 кг |
| 10 | ГОСТ 19903-74* | -6х35х50 | 2 | 0,082 | 0,164 кг |
| 6 | ГОСТ 34028-2016 | Ø10А-III L=450 | 1 | 0.278 | 0,278 кг |
| 7 | ГОСТ 19903-74* | -2х1040х2140 | 1 | 34,72 | 34,72 кг |
| 11 | ГОСТ 19903-74* | -2х20х20 | 2 | 0,006 | 0,012 кг |
| 12 | ГОСТ 8486-86*Е | Брусок 35х40 L=7,20 п.м. | | | 0,010 м3 |
| 13 | ГОСТ 8486-86*Е | Рейка для обшивки дв. 16х50 L=2100 | 20 | | 0,034 м3 |
| 14 | ГОСТ 10923-82 | Рубероид | | | 2,10 м2 |
| 15 | | Войлок | | | 0,084 м3 |
| | | Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ-1 | 1 | | |
| 16 | ГОСТ 103-2006 | полоса -4 х 50 L = 512 | 2 | 0,8 | 1,6 |
| 17 | ГОСТ 103-2006 | полоса -4 х 50 L = 512 | 2 | 0,8 | 1,6 |
| 18 | ГОСТ 103-2006 | полоса -4 х 50 L = 50 | 8 | 0,08 | 0,64 |
| 19 | ГОСТ 103-2006 | полоса -1,6 х 60 L = 512 | 16 | 0,39 | 6,24 |
| 20 | ГОСТ 5336-80 | сетка № 20, м2 | 0,54 | 1,71 | 0,92 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | ? док. | Подп. | Дата | 10-2024 АС | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области | | |
| Проверил | | Тилеушов | | | | Склад | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Отеген | | | | | РП | 8 | 12 |
| | | | | | | Металлический дверь Дм-1 | ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г. | |
| Н.Контроль | | Дуйсенбаев | | | | | | |

Согласовано

Взам. инв. N

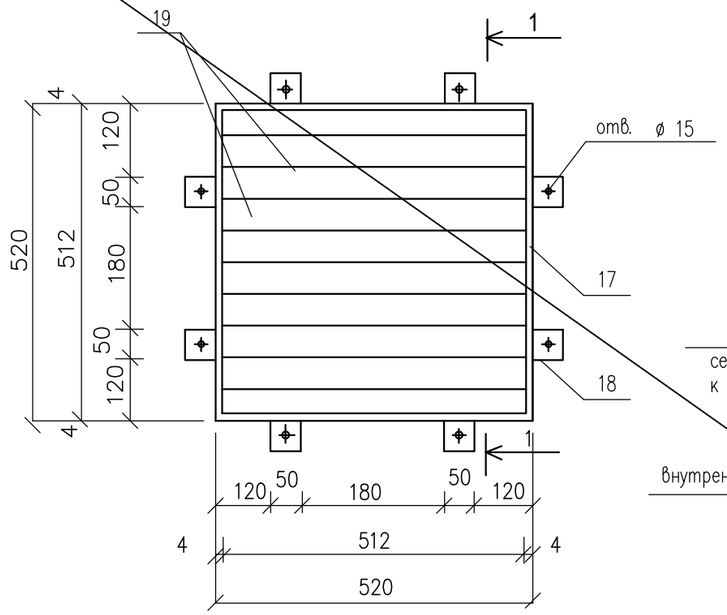
Подп. и дата

Инв. N подл.

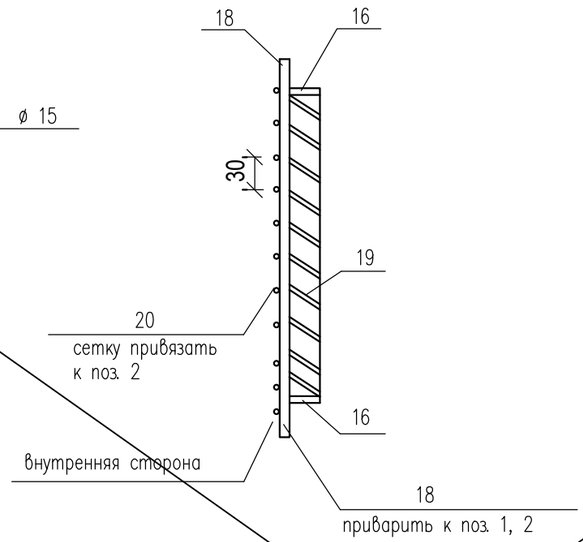
Копировал

Формат А3

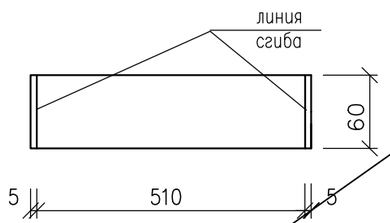
## Жалюзийная решетка ВЖ–1



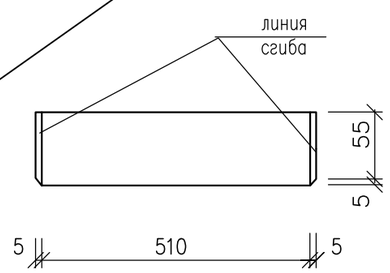

## Сечение 1–1




## Деталь поз. 19




## Деталь поз. 19




1. Данный лист смотреть совместно с листом АС– 8
2. Металлическую дверь и раму окрасить масляной краской за два раза по одному слою грунтовки ГФ–01.
3. Сварку производить электродами типа Э42А (ГОСТ 9467–75*).
4. Сварные швы по ГОСТ5264–80.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | ? док. | Подп. | Дата | 10–2024 АС | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области | | |
| Проверил | | Тилеушов | | | | Склад | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Отеген | | | | | РП | 9 | 12 |
| Н.Контроль | | Дуйсенбаев | | | | Жалюзийная решетка ВЖ–1 | ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г. | |

Согласовано

Взам. инв. N

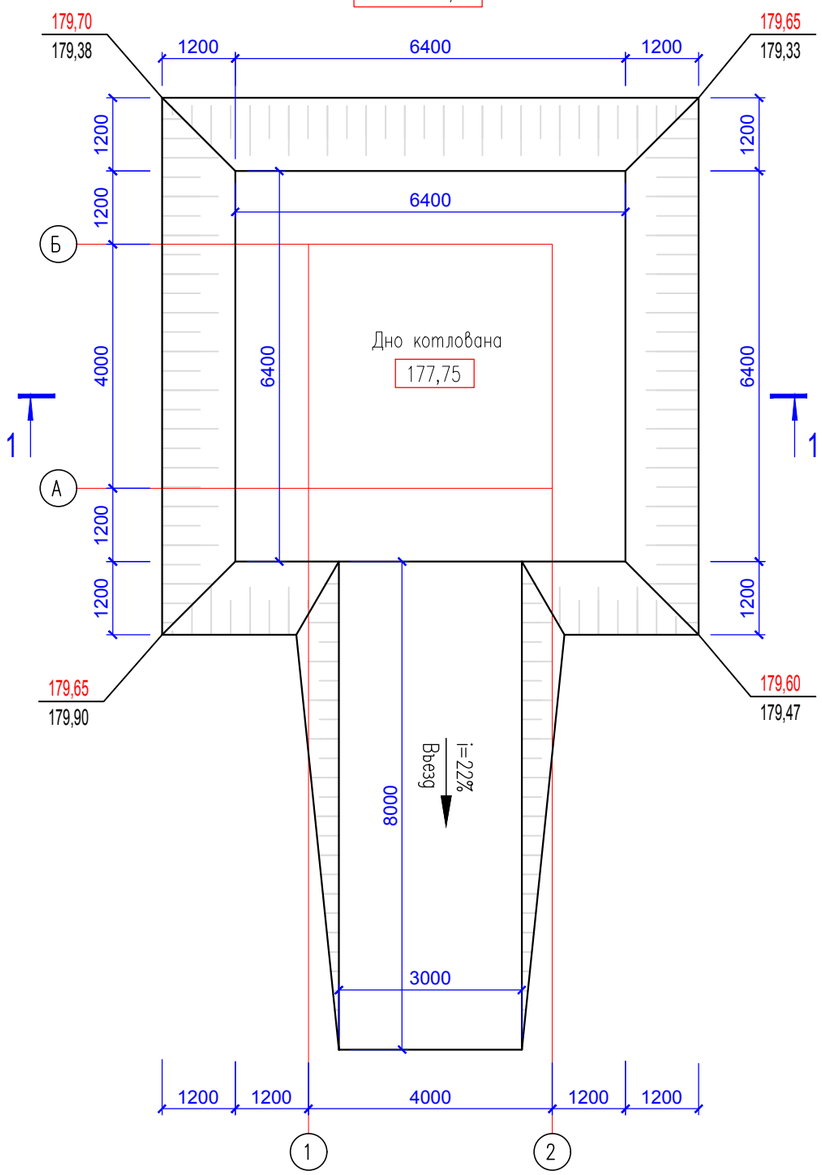
Подп. и дата

Инв. N подл.

Копировал

Формат А3

## План котлована




### Указания по устройству котлована

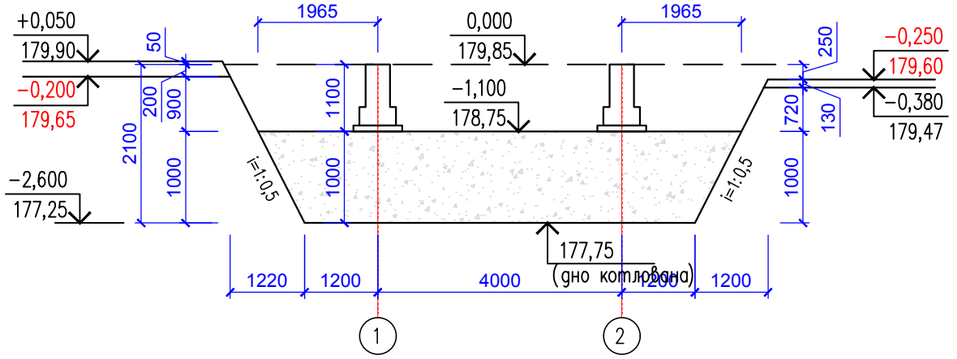
Посадку здания на местности производить согласно листа ГП раздела проекта "Генплан".

Рельеф площадки относительно ровный. За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола, что соответствует отметке 179,85 на местности.

Инженерно-геологические данные площадки строительства см. Общие данные л. АС-2. До начала земляных работ на площадке снять растительный слой толщиной 0,1 – 0,2м, его использование для обратной засыпки и устроиства подушки категорический запрещается. С целью устранения деформативности основания в пределах допустимых величин под фундаментами выполняется подушка из местного суглинка, толщиной 1,0 м с послойным уплотнением тяжелыми катками слоями не более до 20см, при оптимальной влажности, до плотности уплотненного грунта 1,65т/м . При этом оптимальная влажность принимается равной влажности на границе раскатывания. При влажности грунта ниже оптимальной более чем на 0,03% должно производиться до увлажнение его до оптимальной влажности. В случае обнаружения грунтов, отличных от принятых в проекте, необходимо сообщить проектной организации для соответствующей корректировки проекта. По окончании уплотнения каждого слоя подушки получить заключение лаборатории на ее соответствие вышеуказанным характеристикам и составить акт на скрытые работы на каждый уплотненный слой в отдельности.

Обратную засыпку пазух фундаментов и под полы выполнить из местного суглинка с послойным уплотнением слоями не более 20см до плотности сухого уплотненного грунта, не менее 1,65т/м. Возведение кладки стен допускается выполнить после выполнения обратной засыпки. Производство работ вести в соответствии с требованиями: СН РК 1.03-00-2022 "Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений". СП РК 1.03-106-2012 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве". СП РК 5.01-101-2013 "Земляные сооружения, основания и фундаменты". Не допускается затопление котлована поверхностными водами.

## Разрез 1-1




1. Данный лист см. совместно с л.АС-11,

| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|---|
| Разработка котлована | м³ | 86,02 |
| Устройство въезда | м³ | 24,00 |
| Подушка из суглинка | м³ | 40,96 |
| Обратная засыпка пазух фундаментов | м³ | 33,79 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | ? док. | Подп. | Дата | 10-2024 АС |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области |
| Проверил | | Тилеушов | | | | Склад |
| Разработал | | Отеген | | | | Стадия: РП; Лист: 10; Листов: 12 |
| Н.Контроль | | Дуйсенбаев | | | | План котлована |
| | | | | | | ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г. |

Копировал Формат А3

Согласовано

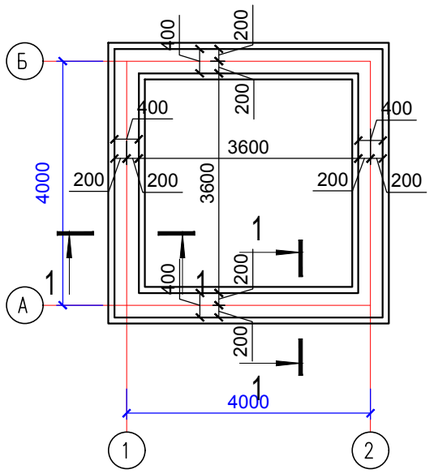
Взам. инв. N

Подп. и дата

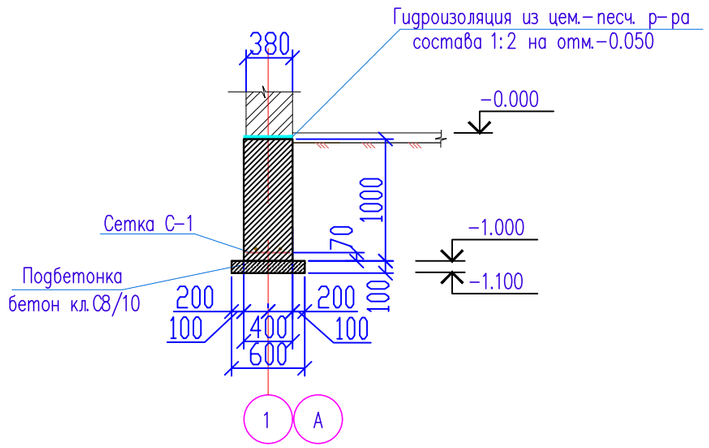
Инв. N подл.

## План фундамента

0.000=179,85

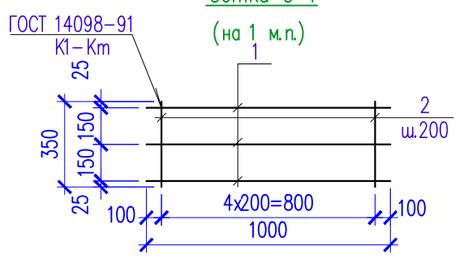



## 1–1




## Сетка С–1

(на 1 м.п.)




## Спецификация материалов

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Ленточный фундамент | | | |
| | ГОСТ 34028–2016 | Сетка С–1 м.п. | 17,6 | 4.22 | 74,27 |
| 1 | ГОСТ 34028–2016 | ø12 А–III АГСК 214–210–0201–0004 L=1000 | 3 | 0.89 | 2.67 |
| 2 | ГОСТ 34028–2016 | ø12 А–III АГСК 214–210–0201–0004 L=350 | 5 | 0.31 | 1.55 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | Материалы: | Бетон кл. С12/15 АГСК 212–101–0603 м3 | 6,40 | | |
| | | Бетон кл. С8/10 АГСК 212–101–0403 м3 | 0,98 | | подбетонка |
| | | | | | |

1. Данный лист см. совместно с л.АС–10,

| Изм. | Кол. уч. | Лист | ? док. | Подп. | Дата | 10–2024 АС | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области | | |
| Проверил | | Тилеушов | | | | Склад | Стадия: РП | Лист: 11 / Листов: 12 |
| Разработал | | Отеген | | | | | | |
| | | | | | | План фундамента | ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г. | |
| Н.Контроль | | Дуйсенбаев | | | | | | |

Копировал Формат А3

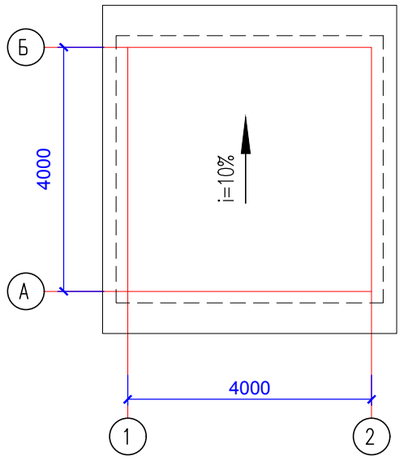
Согласовано

Взам. инв. N

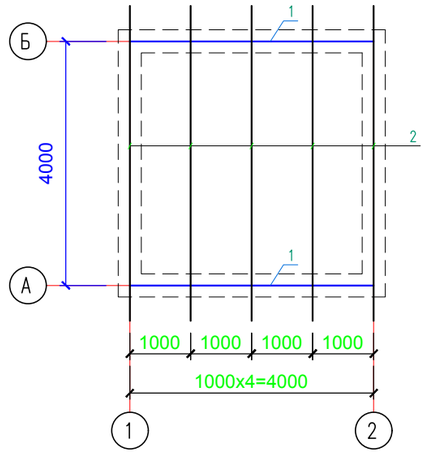
Подп. и дата

Инв. N подл.

## План кровли



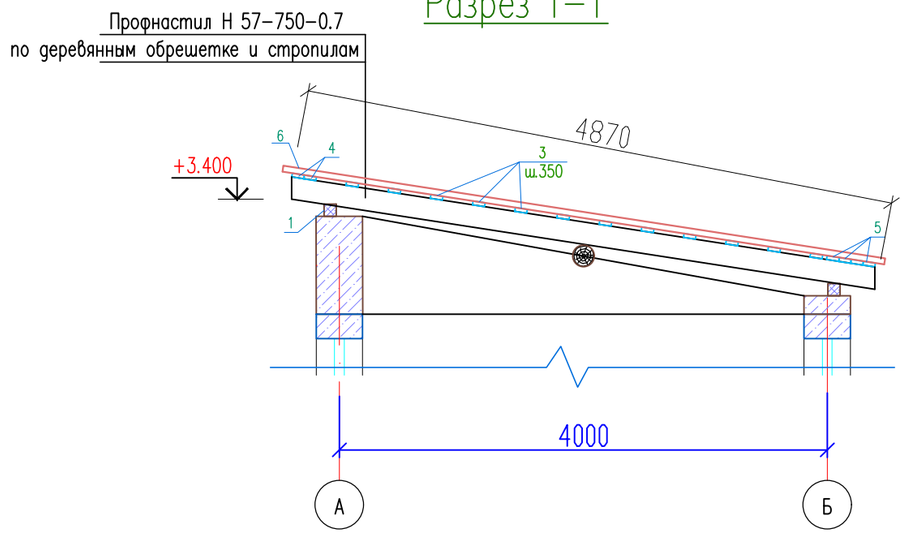

## План конструктивных элементов кровли




## Спецификация материалов

| N п/п | Наименование | | Сечение мм | Длина мм | Кол. шт. | Общая длина м | Объем м³ | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Мауэрлат | м.п. | 100x100 | 4000 | 2 | 8 | 0,08 | АГСК 215-202-0101 |
| 2 | Стропильная нога | | 50x180 | 4870 | 5 | 24,35 | 0,22 | АГСК 215-202-0101 |
| 3 | Обрешетка | м.п. | 100x32 | 5380 | 12 | 64,56 | 0,21 | АГСК 215-202-0901 |
| 4 | Коньковый щит | м.п. | 100x32 | | 2 | 10,76 | 0,03 | АГСК 215-202-0901 |
| 5 | Карнизная доска | м.п. | 100x32 | | 4 | 21,52 | 0,07 | АГСК 215-202-0901 |
| 6 | Профнастил Н 57-750-0.7 | м2 | | | | | 24,05 | АГСК 224-102-0907 |

## Разрез 1-1




1. Данный лист см. совместно с л.АС-4,5

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 10-2024 | АС |
| | | | | | | Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | ? док. | Подп. | Дата | | |
| Проверил | | Тилеушов | | | | Склад | Стадия: РП; Лист: 12; Листов: 12 |
| Разработал | | Отеген | | | | | |
| | | | | | | План кровли | ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г. |
| Н.Контроль | | Дуйсенбаев | | | | | |
| | | | | | | Копировал | Формат А3 |

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.