Т О О «Атыраустройпроект»
Лицензия ГСЛ №12016817 от 09.10.2012г.

*Рабочий проект*

# Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкогинского района

## Архитектурно-строительная часть
## Септик емкостью 15 м³

## Объект №175-11-АС

## Том 3
## Книга 2

г.Атырау 2020г.

**Т О О «Атыраустройпроект»**
**Лицензия ГСЛ №12016817 от 09.10.2012г.**

# *Рабочий проект*

# Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкогинского района

## Архитектурно-строительная часть
## Септик емкостью 15 м³
## Объект №175-11-АС

## Том 3
## Книга 2

Директор ТОО «Атыраустройпроект» Исимгалиев М.И.
Главный инженер проекта Меликян Р.С.

г.Атырау 2020г.

## Ведомость основных комплектов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| АС | Архитектурно–строительная часть | |
| ГП | Генеральный план | |

## Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки АС

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| АС–1 | Общие данные | |
| АС–2 | План. Разрезы. План покрытия | |
| АС–3 | Опалубочный план днища. Разрез 1–1. | |
| АС–4 | Опалубочный план монолитной плиты П–1<br>Армирование монолитной плиты П–1 | |
| АС–5 | Металлический люк Л–1 | |

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами .

Главный инженер проекта: (Меликян Р.С.)

## Общие данные

Климатический район строительства – IVг (СП РК 2.04.01–2017)

Расчетная зимняя температура наружного воздуха – 24,9°С

Вес снегового покрова – 50кгс/м² (СП РК 2.04.01-2017)

Нормативный скоростной напор ветра -0,38кПа (СП РК 2.04.01-2017)

За условную отметку 0.000 принят уровень низ покрытия септика, что соответствует абсолютной отметке по генплану : 33.50

Защиту от коррозии строительных конструкций производить в соответствии со СН РК 2.01–01–2013 и СП РК 2.01–101–2013 "Защита строительных конструкции и сооружений от коррозии".

При производстве работ руководствоваться указаниями

СН РК 5.03–07–2013 и СП РК 5.03–107–2013 "Несущие и ограждающие конструкции";

СН РК 1.03–05–2011 и СП РК 1.03–106–2012 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве";

СН РК 5.01–02–2013 и СП РК 5.01–102–2013 "Основания здании и сооружении";

СН РК 2.04–05–2014 и СП РК 2.04–108–2014"Изоляционные и отделочные покрытия".

## Конструктивное решение

Под днище выполнить щебеночную подготовку толщ.100мм, пропитанным горячим битумом, по бетонной подготовке бетон кл.В15 толщ.100мм

Днище – монолитная ж.б. плита, бетон кл.В20. F75. W6 толщ.300мм

Стена – монолитная ж.б. толщ.250мм, бетон кл.В20

Покрытие – монолитное ж.б. толщ.200 мм бетон кл.В20

### Таблица объема земляных работ

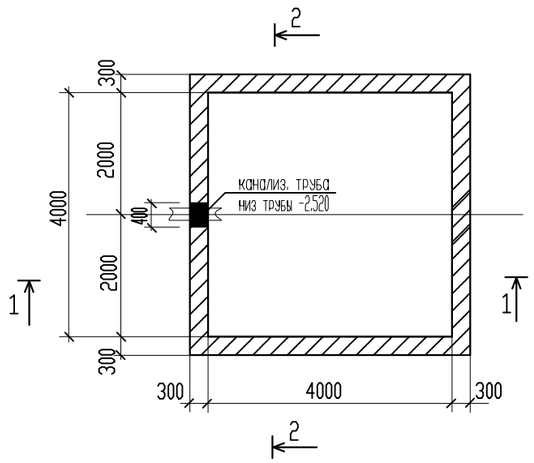
| № поз. | Виды работ и материалы | Ед. изм. | Количество |
|---|---|---|---|
| 1 | Разработка мокрого грунта I группы экскаватором обр. лопатой емк. ковша 0,65 м³ в котлованах глубиной до 3м без креплений | м³ | 123,76 |
| 2 | Доработка дна котлована вручную после экскаваторных работ, грунт I гр.мокрый | м³ | 3,71 |
| 3 | Разработка сухого грунта I группы экскаватором обр. лопатой емк. ковша 0,65 м³ в котлованах глубиной до 3м без креплений | м³ | 98,90 |
| 4 | Доработка дна котлована вручную после экскаваторных работ, грунт I гр.сухой | м³ | 2,97 |
| 5 | Перемещение грунта | м³ | 229,34 |
| 6 | Обратная засыпка котлована бульдозером грунт I группы | м³ | 132,876 |
| 7 | Обратная засыпка котлована вручную грунт I группы | м³ | 19,93 |
| 8 | Уплотнение грунта | м³ | 152,81 |
| 9 | Отвозка грунта | м³ | 76,53 |
| 10 | Щебеночная подготовка | м³ | 3,36 |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | #док. | Подп. | Дата | 175-АС | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкугинского района | | |
| Выполнила | | Исмуратова | | | 25.02.20. | Септик емк. 15м3 | Стадия: РП | Лист: 1 / Листов: |
| | | | | | | Общие данные | ТОО "Атыраустройпроект" | |

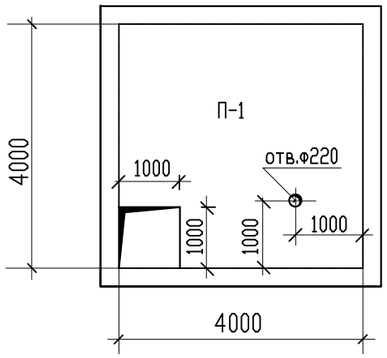
Взам.инв. ? | Подп. и дата | Инв.?подл.

Формат А3

План



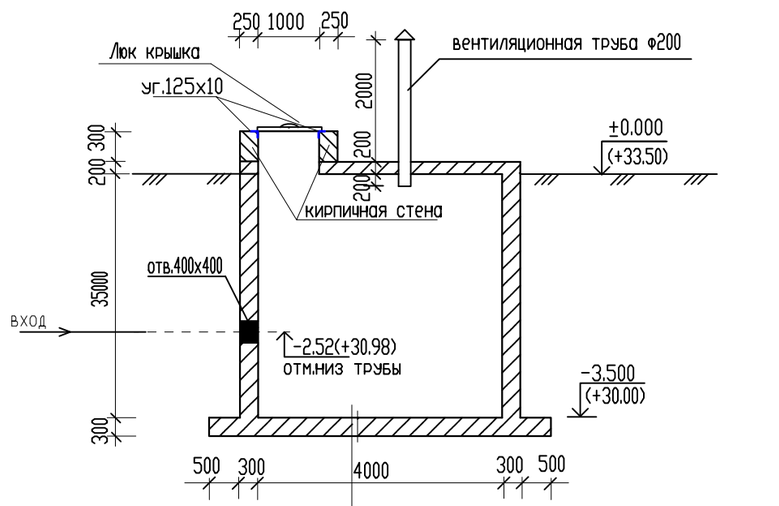

План перекрытия




Спецификация

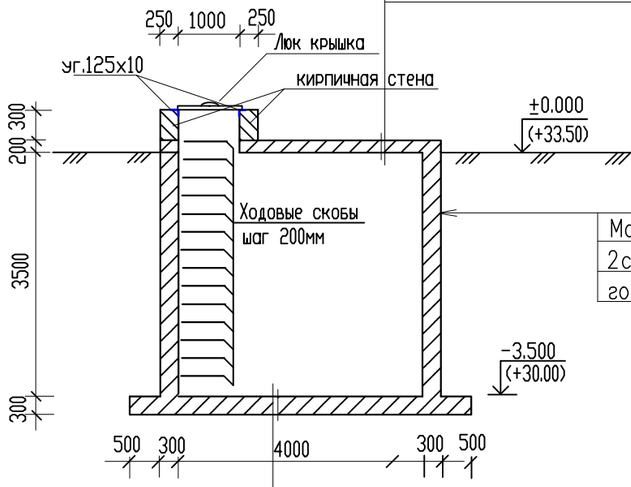
| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | Масса ед.кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| П-1 | см.л.АС-4 | Плита П-1 | 1 | 4,03 м3 | |
| | см.л.АС-3 | Монолитное ж/ б днище В20 | | 9,41м3 | |
| | см. данный лист | Монолитное ж/ б стены В20 | | 20,64м3 | |
| | см.л.АС-5 | Люк крышка | 1 | | |
| | см. данный лист | Ходовые скобы | | | |
| | ГОСТ 1839-83 | Асбестоцементная труба ф200 L=2400 | 1 | | |
| | | Кирпич | м3 | 0,30 | |

1-1




Монолитное ж/б днище кл. В20–300мм
2слоя стеклоткани с пропиткой горячим битумом за 2 раза
Уклонообразный бетон В7,5 –100мм
Щебеночная подготовка пропитанная горячим битумом–100мм

2-2




Засыпка– слой грунта
Обмазка битумом за 2 раза
Монолитная ж/б плита кл. В20–200мм
Монолитная ж/б стена кл. В20–250мм
2слоя стеклоткани с пропиткой горячим битумом за 2 раза
Монолитное ж/б днище кл. В20–300мм
2слоя стеклоткани с пропиткой горячим битумом за 2 раза
Уклонообразный бетон В7,5 –100мм
Щебеночная подготовка пропитанная горячим битумом–100мм

Примечание

1. После монтажа труб входные отверстия заделать бетоном В7,5.
2. По перекрытию выгреба устраивается стяжка из цементного раствора М50 с уклоном 1% от середины к краям при средней толщине ее 30мм.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | #док. | Подп. | Дата | 175-АС | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкугинского района | | |
| Выполнила | | Исмуратова | | | 25.02.20. | Септик емк. 15м3 | Стадия: РП | Лист: 2 | Листов: |
| | | | | | | План. Разрезы. План перекрытия | ТОО "Атыраустройпроект" | |

Согласовано

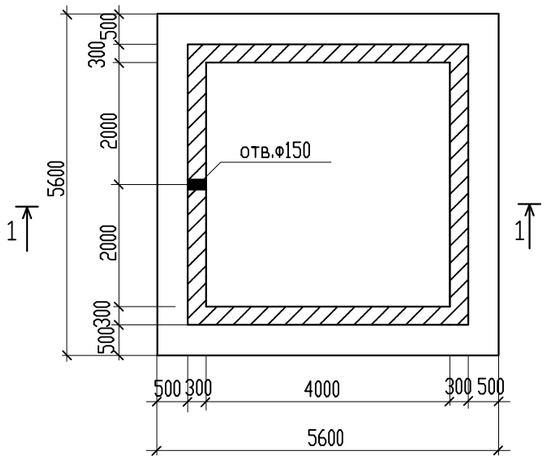
Взам. инв. #

Подп. и дата

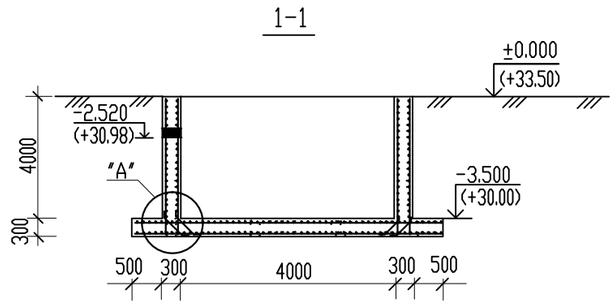
Инв. # подл.

Формат А3

Опалубочный план днища



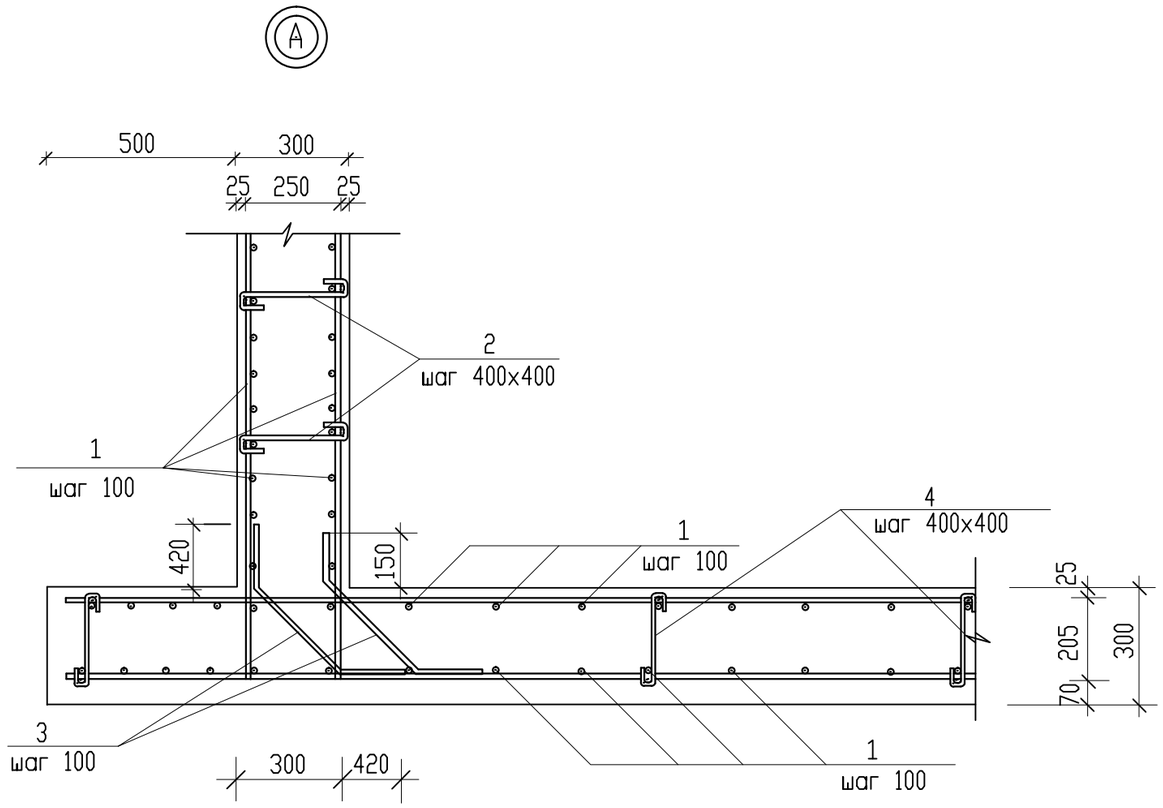

1-1



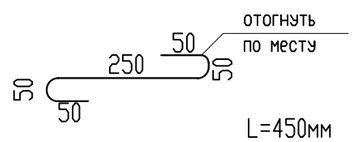
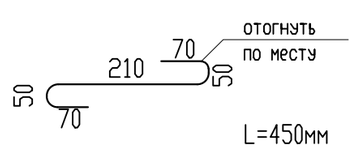
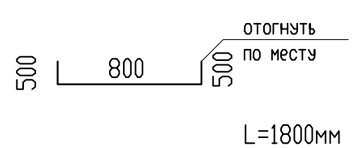

Спецификация

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | Масса кг. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Ж/б днище | | | |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | Пруток 1ф-НД-12-ОМ1-ОВ2-А400 | 1276,80 | 1133,80 | |
| 3 | ГОСТ 34028-2016 | Пруток 1ф-МД-10х1500-ОМ1-ОВ2-А400 | 352 | 468,86 | |
| 4 | ГОСТ 34028-2016 | Пруток МД-6х450-А240 | 225 | 22,50 | |
| | | Ж/б стены | | | |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | Пруток 1ф-НД-12-ОМ1-ОВ2-А400 | 3236 | 0,888 | 2873,57 |
| 2 | ГОСТ 34028-2016 | Пруток МД-6х450-А240 | 528 | 0,10 | 52,8 |
| | | Ходовые скобы | | | |
| 5 | ГОСТ 34028-2016 | Пруток МД-18х1800-А240 | 21 | 3,60 | 75,60 |

Ⓐ




Ведомость стержней

| Поз. | Эскиз |
|---|---|
| 2 |   |
| 4 |   |
| 5 |   |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | #док. | Подп. | Дата | 175-АС | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкугинского района | | |
| Выполнила | | Исмуратова | | | 25.02.20. | Септик емк. 15м3 | Стадия: РП | Лист: 3 / Листов: |
| | | | | | | Опалубочный план днища Разрез 1-1 | ТОО "Атыраустройпроект" | |

Согласовано

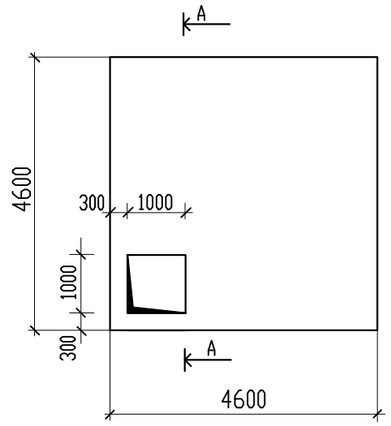
Взам. инв. #

Подп. и дата

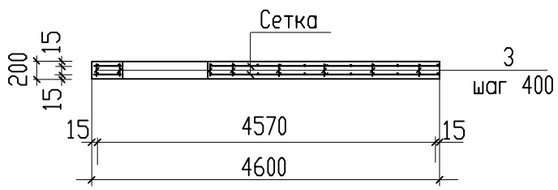
Инв. # подл.

Формат А3

Опалубочный план монолитной плиты П-1



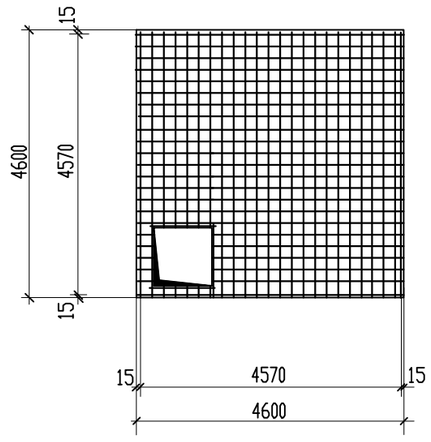

А-А



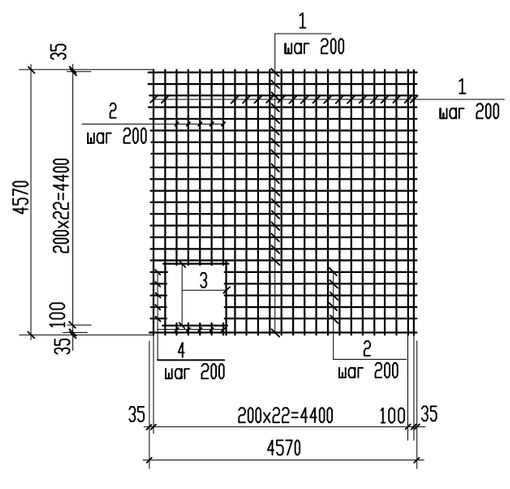

Спецификация

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | Масса кг. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Плита П-1 | | 379,47 | |
| | см.данный лист | Сетка | 2 | 184,91 | 369,82 |
| 3 | ГОСТ 30248-2016 | Пруток МД-8х170-А240 | 144 | 0,067 | 9,65 |
| | | Материал: бетон В20 | м3 | 4,03 | |
| | | | | | |

Армирование монолитной плиты П-1




Сетка




Спецификация

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | Масса кг. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Сетка | | 184,91 | |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | Пруток 1ф-МД-12х4570-ОМ1-ОВ2-А400 | 37 | 4,06 | 150,22 |
| 2 | ГОСТ 34028-2016 | Пруток 1ф-МД-12х3350-ОМ1-ОВ2-А400 | 10 | 2,97 | 29,70 |
| 3 | ГОСТ 34028-2016 | Пруток 1ф-МД-12х1050-ОМ1-ОВ2-А400 | 3 | 0,93 | 2,79 |
| 4 | ГОСТ 34028-2016 | Пруток 1ф-МД-12х250-ОМ1-ОВ2-А400 | 10 | 0,22 | 2,20 |

Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | #док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Выполнила | | Исмуратова | | | 25.02.20. |

175-АС

Реконструкция центрального стадиона
в с. Миялы Кызылкугинского района

Септик емк. 15м3

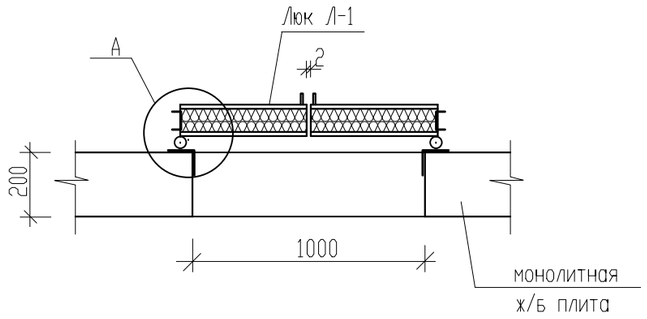
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 4 | |

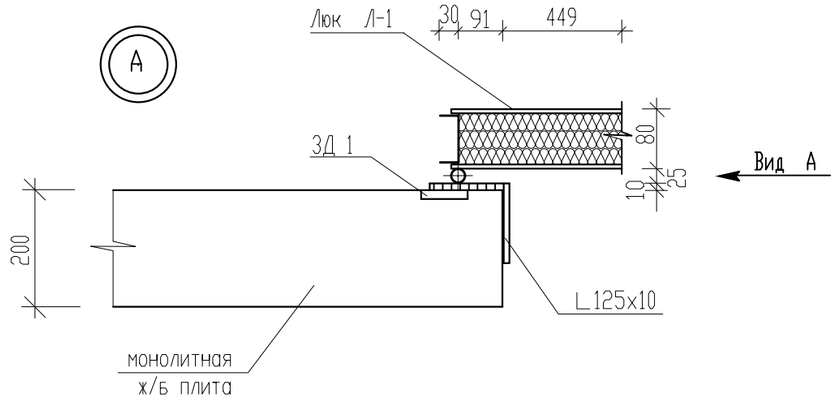
Опалубочный план монолитной плиты П-1
Армирование монолитной плиты П-1

ТОО "Атыраустройпроект"

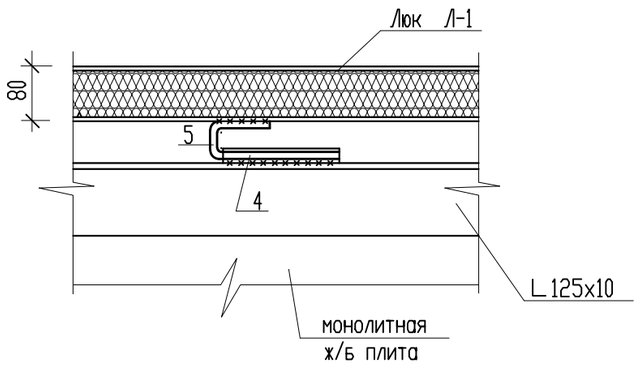
Формат А3

1-1



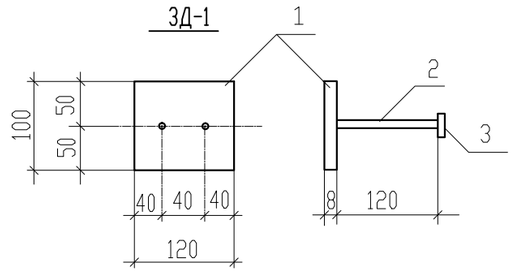

Вид А




## СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

| Марка | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Установка люка | | | |
| | | сборочные единицы | | | |
| | | Металлический люк Л-1 | 1 | | |
| | ГОСТ 380-2005 | -6х1000х1000 | 2 | 47,10 | 94,20 |
| | ГОСТ 8240-97 | С8 L=1000 | 4 | 7,05 | 28,20 |
| | | Утеплитель - минплита | 0,08 | м3 | |
| | ГОСТ 8509-93 | L 125х10 L=4400 | | 84,04 | |
| 4 | ГОСТ 8732-78* | трубка ф 25х2,5 L=200 | 4 | 0.28 | |
| 5 | ГОСТ 34028-2016 | Пруток МД-12х350-А240 | 4 | 0.31 | |
| | | 3Д-1 | 4 | 1,05 | 4,20 |
| 1 | ГОСТ 19903-2015 | -100х8 L=120 | 1 | 0,75 | |
| 2 | ГОСТ 34028-2016 | Пруток МД-10х120-А240 | 2 | 0,07 | 0,14 |
| 3 | ГОСТ 19903-2015 | -50х8 L=50 | 1 | 0,16 | |

3Д-1




1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-2,4

Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | #док. | Подп. | Дата | 175-АС | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкугинского района | | | |
| Выполнила | | Исмуратова | | | 25.02.20. | Септик емк. 15м3 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | РП | 5 | |
| | | | | | | Металлический люк Л-1 | ТОО "Атыраустройпроект" | | |

Формат А3