**ЖШС «Rise Project Group»**
**Қазақстан Республикасы,**
**Атырау облысы, Атырау қаласы,**
**Белинский көшесі,9**

**ТОО «Rise Project Group»**
**Республика Казахстан,**
**Атырауская область, г. Атырау,**
**ул.Белинского,9**

Государственная лицензия: ГСЛ №08277 от 22.10.2020г.

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

# Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского в с.Коптогай Курмангазинского района Атырауской области

Том 3 КТПНГ, ДГУ

Архитектурно строительный решения

RPG-PR-027-23-AC

Атырау 2023

ТОО «Rise Project Group»

**Государственная лицензия: ГСЛ №08277 от 22.10.2020г.**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

# Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского в с.Коптогай Курмангазинского района Атырауской области

Том 3 КТПНГ, ДГУ

Архитектурно строительный решения

Объект № RPG-PR-027-23 - АС

Экз._____

ГИП Токтамисов А.М.

Директор Аведьян О.С.

г.Атырау 2023г.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

# Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | План фундамента иограждения КТПНГ. Разрез1-1. Спецификация. | |
| 3 | Калитка. Ограждение. | |
| 4 | План фундамента иограждения ДГУ.Спецификация | |
| 5 | Звено ограды 1. М. 1:20. | |
| 6 | Звено ограды 2. Калитка. М.1:20. | |
| 7 | Звено ограды 3. | |
| 8 | Фундамент под ДГУ | |

# Исходные данные

Проект разработан на основании задания на проектирование выданного заказчиком.
с.Коптогай Курмангазинского района Атырауской областиа СП РК 2.04-01-2017 относится
к IVГ климатическому району со следующими природно-климатическими характеристиками:

- Температура воздуха.
- Наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 -24,9°С
- Наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92 -29.0°С
- Абсолютная минимальная температура воздуха -37.9°С
- Абсолютная максимальная температура воздуха + 44.6°С

- Снеговая нагрузка - 0,5 (50) кПа (кгс/м2)
- Ветровая нагрузка - 0,38 (38) кПа (кгс/м2)
- средняя скорость за отопительный период, м/с 4,3 м/с
- Грунтовые воды вскрыты на глубине 1,20м
- Нормативная глубина промерзания грунтов - 1,25 м
- Нормативная глубина проникновения нулевой изотермы - 1,500 м.
- Сейсмичность - 5 баллов

# Архитектурно-планировочные и конструктивные решения

Фундамент под КТПНГ - предусмотрено из ФБС.
Под фундамент устраивается подготовка из щебня мелкой фракции толщиной 300 мм.
Предусмотрено ограждение 4,0мх4м. в плане, высотой 2м. из уголков и сетки рябицы.

*Объемно-планировочные показатели:*
Площадь застройки -16,0 м2

Дизельная генераторная установка

Фундамент под ДГУ предусмотрено из монолитного бетона кл. С12/15 размером 4,9 х 6,9 м, высотой 600 мм. Фундамент армирован арматурой по ГОСТ 34028-2016.
Под фундамент устраивается подготовка из щебня мелкой фракции толщиной 300 мм.
Ограждения предусмотрена из сетки по металлическому каркасу. Каркас ограждения из уголков по ГОСТ 8509-93. Стойки из труб по ГОСТ 10704-91.
Фундамент под сток ограждения предусмотрено из монолитного бетона кл. С12/15 размером
Ø300х1250 мм. Стальные трубы ограждения устанавливаются в сверленные котлованы Ø300мм, глубиной 1,3м.

*Объемно-планировочные показатели:*
Площадь застройки -33,81 м2

# Антикоррозионная защита

Антикоррозийная защита строительных конструкции в проекте выполнена в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозий".
Под фундаментами устраивается подготовка из щебня мелкой фракции 300 мм.
Боковые поверхности фундаментов обмазать двумя слоями битумно-полимерной мастикой по ТУ 102-186-78.
Для защиты от сульфатной агрессивности грунтов и подземных вод бетонные и железобетонные кострукции соприкасающиеся с грунтом выполнить из бетона на сульфатостойком портландцементе, повышенной плотности W6.

# Противопожарные мероприятия

Противопажарные мероприятия в проекте выполнены в соответствии с
требованиями СНиП РК 2.02.05-2009 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".

Технические решения принятые в рабочих чертежах, соответствуют государственным нормативным требованиям (государственным нормативам и межгосударственным нормативам, действующим в Республике Казахстан), требованиям экологических, санитарно-гигиеничных, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта /Токтамисов А.М./

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

| ИЗМ. | КОЛ. | ЛИСТ | N°ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Пак | | | |
| ГИП | | Токтамисов | | | |
| Н.Контр. | | Аведьян | | | |

RPG-PR-027-23-АС

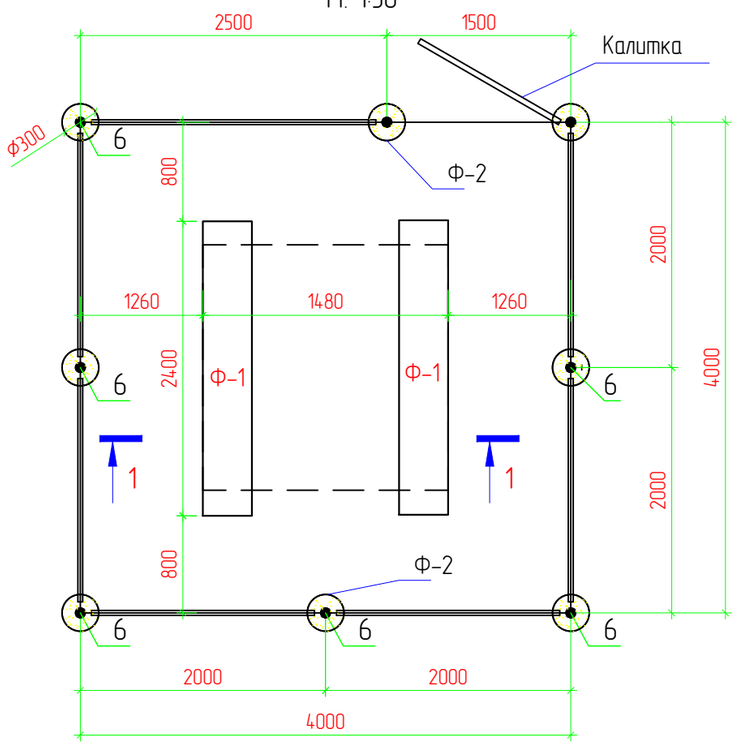
Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского
в с.Коптогай Курмангазинского района Атырауской области

| Архитектурно строительные решения | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|---|
| | РП | 1 | |
| Общие данные | ТОО «Rise Project Group» Г. АТЫРАУ | | |

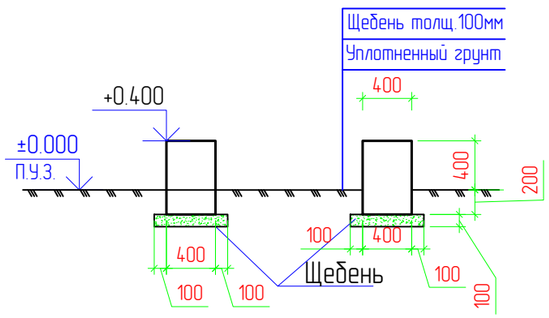
Копировал

ФОРМАТ А3

## План фундамента и ограждения КТПНГ
М. 1:50




## Разрез 1-1
М. 1:50




## Спецификация

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | КТПНГ | 1 | | |
| | | Фундамент | | | |
| Ф-1 | ГОСТ 13579-78 | ФБС 24.4.6Т | 2 | 1380 | 2760 |
| | | Щебень толщиной 300 мм | | | 0,94 $м^3$ |
| | | Ограждения и калитка | | | |
| 1 | ГОСТ 8509-93 | Уголок 40х40х5, Lобщ=29,0 п.м | | 2,98 | 86,42 |
| 2 | ГОСТ 8509-93 | Уголок 40х40х5, L=1400мм | 2 | 4,17 | 8,34 |
| 3 | ГОСТ 8509-93 | Уголок 40х40х5, L=1900мм | 16 | 5,66 | 90,59 |
| 4 | ГОСТ 8509-93 | Уголок 40х40х5, L=50мм | 42 | 0,15 | 6,30 |
| 4,1 | ГОСТ 103-2015 | Полоса — 50х5 L-460 мм | 32 | 0,90 | 28,80 |
| 5 | ГОСТ 10704-91 | Труба 89х3, L=2600мм | 8 | 16,54 | 132,32 |
| 5,1 | ГОСТ 34028-2016 | пруток МД 6х11700-А240 Lобщ.=62,2м.п. | | 0,222 | 13,81 |
| 5,2 | ГОСТ 103-2006 | -4х12 l=60 | 143 | 0,03 | 4,29 |
| 6 | | Дверные петли | 2 | | |
| 7 | ГОСТ 5336-80 | Сетка 1-Р-50-3,0 | | | 28,8 $м^2$ |
| 8 | ГОСТ 19903-2015 | Заглушка. лист Ø90мм t-3,0мм | 16 | 0,15 | 2,4 |
| Ф-2 | | Фундамент Ф-2 | 8 | | |
| | СТ РК EN 206-2017 | Бетон кл. С12/15 F150 W6 | 1 | | 0,09$м^3$ |
| | | Щебень | 1 | | 0,02$м^3$ |
| | | Выемка грунта | 1 | | 0,053$м^3$ |
| | | Пол территории КТП щебень толщиной 100 мм | | | 1,6 $м^3$ |

| ИЗМ. | КОЛ. | ЛИСТ | N°ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Пак | | | |
| ГИП | | Токтамисов | | | |
| Н.Контр. | | Аведьян | | | |

RPG-PR-027-23-АС

Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского в с.Коптогай Курмангазинского района Атырауской области

Архитектурно строительные решения - КТП

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| РП | 2 | |

План фундамента и ограждения КТП-1. Разрез 1-1. Спецификация.

ТОО «Rise Project Group» Г. АТЫРАУ

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

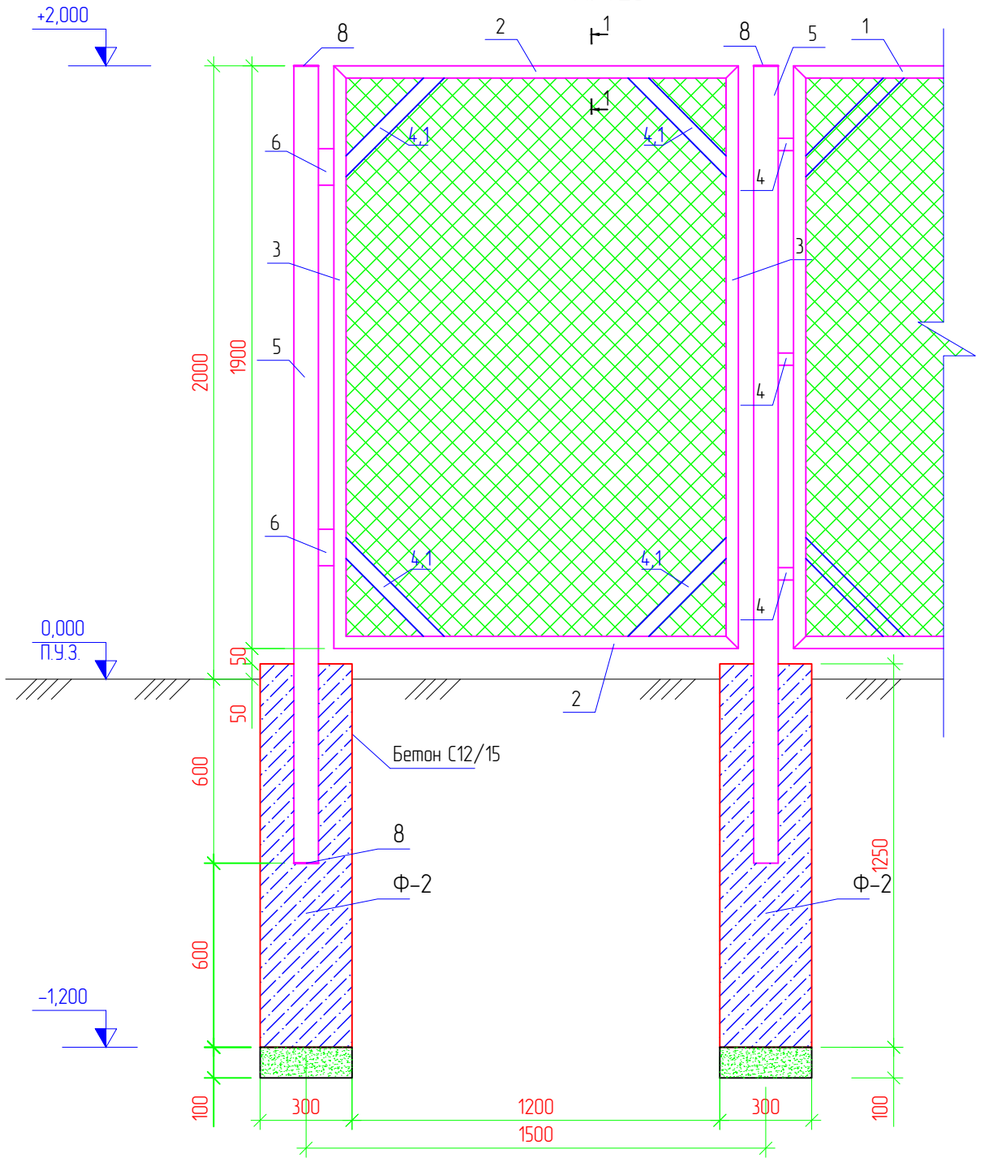
ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

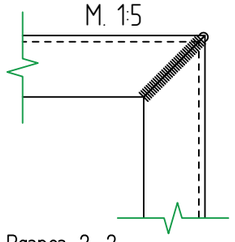
Копировал

ФОРМАТ А3

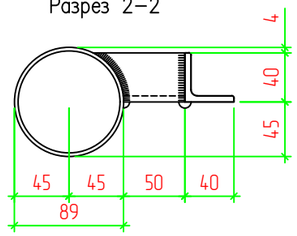
## Калитка
М. 1:20



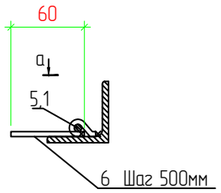

## Вид А
М. 1:5



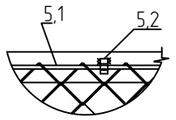
Разрез 2–2



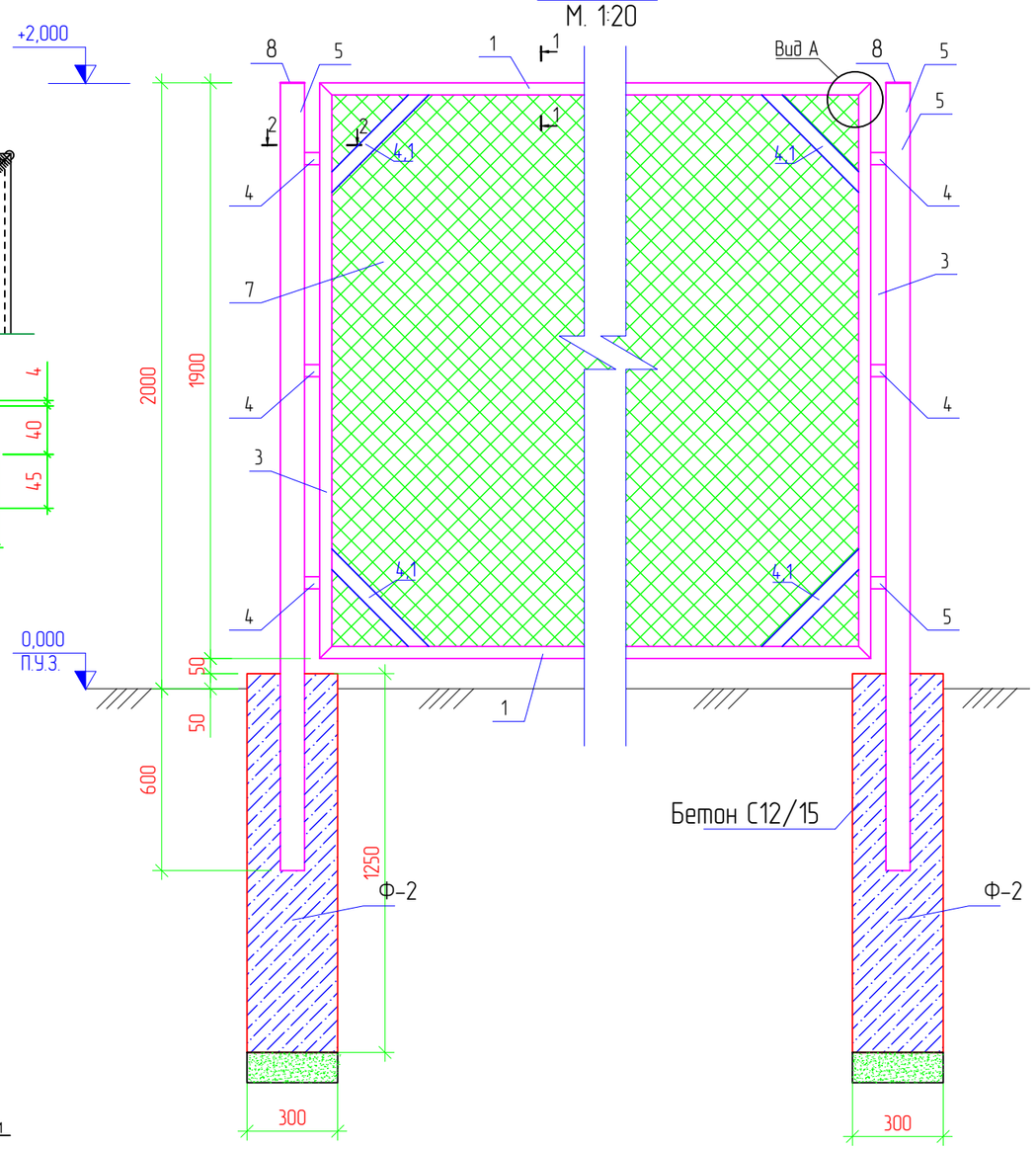

Разрез 1–1




Вид а




## Ограждение
М. 1:20




Примечания:

1. Стальные трубы ограждения устанавливаются в сверленные котлованы Ø300мм, глубиной 0,6м.
2. Устройство сверленных котлованов производить в соответствии с требованиями СП РК 5.01-101-2013.
3. После установки труб ограждения котлованы заделать бетоном класса С12/15 F150 W6 на сульфатостойком портландцементе ГОСТ 22266-94 с маркой по водонепроницаемости W6.
4. Монтаж элементов ограждения производить в соответствии с требованиями СП РК 5.03-107-2013.
5. Сварку выполнять электродами типа 342А ГОСТ 9467-75. Типы сварных швов принимать по ГОСТ 5264-80. Катеты сварных швов – 4мм. После выполнения сварочных работ сварные швы очистить от шлака и грунтовать.
6. Металлоконструкции должны быть окрашены 2 раза эмалью ХВ-124 ГОСТ 10144-89 по поверхности, грунтованной ФЛ-03К ГОСТ 9109-84.
7. Бетон принять сульфатостойкий

| ИЗМ. | КОЛ. | ЛИСТ | N°ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | RPG-PR-027-23-АС | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского в с.Коптогай Курмангазинского района Атырауской области | | |
| Разраб. | | Пак | | | | Архитектурно строительные решения – КТП | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | | | | | | | РП | 3 | |
| ГИП | | Токтамисов | | | | Калитка. Ограждение. | ТОО «Rise Project Group» Г. АТЫРАУ | |
| Н.Контр. | | Аведьян | | | | | | |

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

Копировал

ФОРМАТ А3

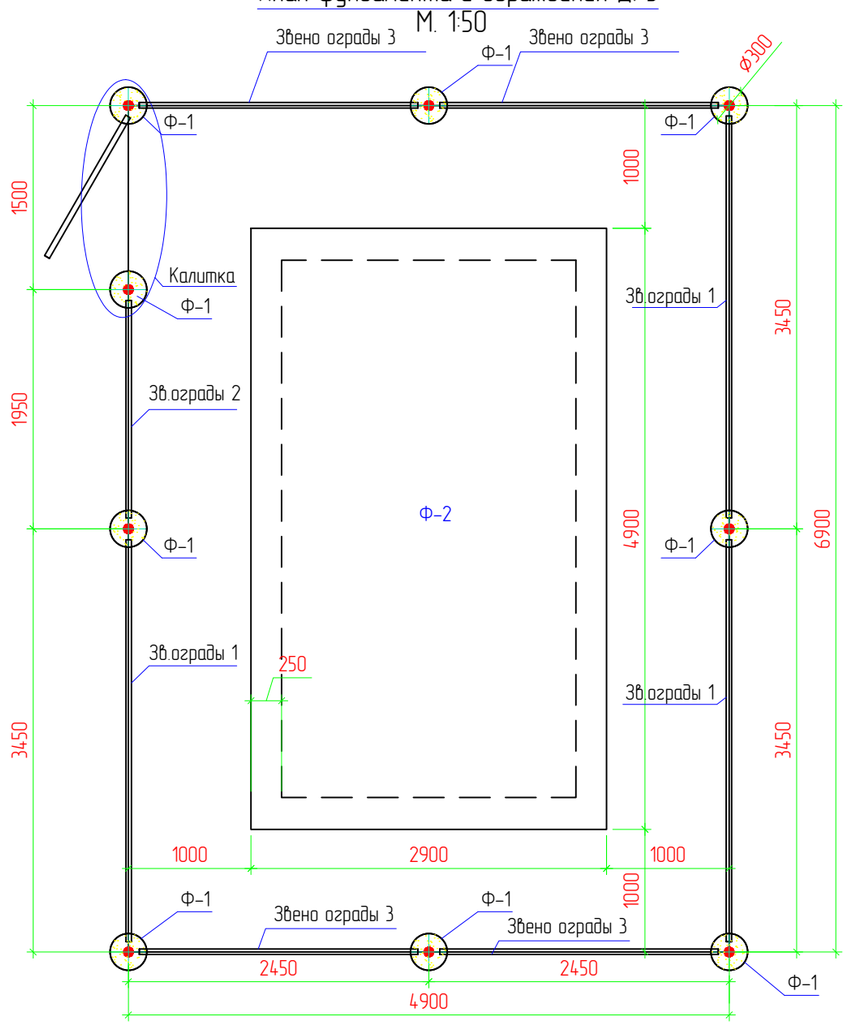
## Спецификация

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Звено ограды 1 | 3 | | |
| 1 | ГОСТ 8509-93 | Уголок 40х40х5, L=3260мм | 2 | 9,72 | 19,44 |
| 2 | ГОСТ 8509-93 | Уголок 40х40х5, L=1900мм | 2 | 5,66 | 11,32 |
| 2,1 | ГОСТ 103-2006 | Полоса — 50х5 L-460 мм | 4 | 0,91 | 3,64 |
| 3 | ГОСТ 10704-91 | Труба 89х3, L=2600мм | 3 | 16,54 | 49,62 |
| 4 | ГОСТ 8509-93 | Уголок 40х40х5, L=50мм | 4 | 0,15 | 0,6 |
| 5 | ГОСТ 5336-80 | Сетка 1-Р-50-3,0 $м^2$ | 1 | | 6,19 $м^2$ |
| | | Звено ограды 2 | 1 | | |
| 6 | ГОСТ 8509-93 | Уголок 40х40х5, L=1770мм | 2 | 5,28 | 10,56 |
| 7 | ГОСТ 8509-93 | Уголок 40х40х5, L=1900мм | 2 | 5,66 | 11,32 |
| 7,1 | ГОСТ 103-2006 | Полоса — 50х5 L-460 мм | 4 | 0,91 | 3,64 |
| 8 | ГОСТ 8509-93 | Уголок 40х40х5, L=50мм | 4 | 0,15 | 0,6 |
| 9 | ГОСТ 5336-80 | Сетка 1-Р-50-3,0 $м^2$ | | | 3,36 $м^2$ |
| 9,1 | ГОСТ 10704-91 | Труба 89х3, L=2600мм | 1 | 16,54 | 16,54 |
| | | Калитка | 1 | | |
| 10 | ГОСТ 8509-93 | Уголок 40х40х5, L=1320мм | 2 | 3,85 | 7,87 |
| 11 | ГОСТ 8509-93 | Уголок 40х40х5, L=1900мм | 3 | 5,66 | 16,98 |
| 11,1 | ГОСТ 103-2006 | Полоса — 50х5 L-460 мм | 4 | 0,91 | 3,64 |
| 12 | | Дверные петли | 2 | | |
| 13 | ГОСТ 5336-80 | Сетка 1-Р-50-3,0 $м^2$ | | | 2,51$м^2$ |
| 13,1 | ГОСТ 10704-91 | Труба 89х3, L=2600мм | 1 | 16,54 | 16,54 |
| | | Звено ограды 3 | 4 | | |
| 14 | ГОСТ 8509-93 | Уголок 40х40х5, L=2260мм | 2 | 6,74 | 13,48 |
| 15 | ГОСТ 8509-93 | Уголок 40х40х5, L=1900мм | 2 | 5,66 | 11,32 |
| 15,1 | ГОСТ 103-2006 | Полоса — 50х5 L-460 мм | 4 | 0,91 | 3,64 |
| 16 | ГОСТ 8509-93 | Уголок 40х40х5, L=50мм | 4 | 0,15 | 0,6 |
| 16,1 | ГОСТ 10704-91 | Труба 89х3, L=2600мм | 1 | 16,54 | 16,54 |
| 17 | ГОСТ 5336-80 | Сетка 1-Р-50-3,0 $м^2$ | 1 | | 4,29 $м^2$ |
| Ф-1 | | Фундамент Ф-1 | 9 | | |
| | | Бетон С12/15 F150 W6 | 1 | | 0,09$м^3$ |
| | | Щебень | 1 | | 0,025$м^3$ |
| | | Выемка грунта | 1 | | 0,05$м^3$ |

## Спецификация

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | Территория ДЭС | Щебень толщиной 100 мм | | | 1,96 $м^3$ |
| Ф-2 | Лист 9 | Фундамент Ф-2 под ДГУ | 1 | | |
| 18 | ГОСТ 34028-2016 | пруток МД 6х11700-А240 Lобщ.=78,0м.п. | | 0,222 | 17,31 |
| 19 | ГОСТ 103-2006 | -4х12 Шаг 500мм l=60 | 192 | 0,03 | 5,76 |

План фундамента и ограждения ДГУ
М. 1:50




| ИЗМ. | КОЛ. | ЛИСТ | N°ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Пак | | | |
| ГИП | | Токтамисов | | | |
| Н.Контр. | | Аведьян | | | |

RPG-PR-027-23-АС

Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского
в с.Коптогай Курмангазинского района Атырауской области

Архитектурно строительные решения – ДГУ

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| РП | 4 | |

План фундамента и ограждения ДГУ.
Спецификация

ТОО «Rise Project Group»
Г. АТЫРАУ

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

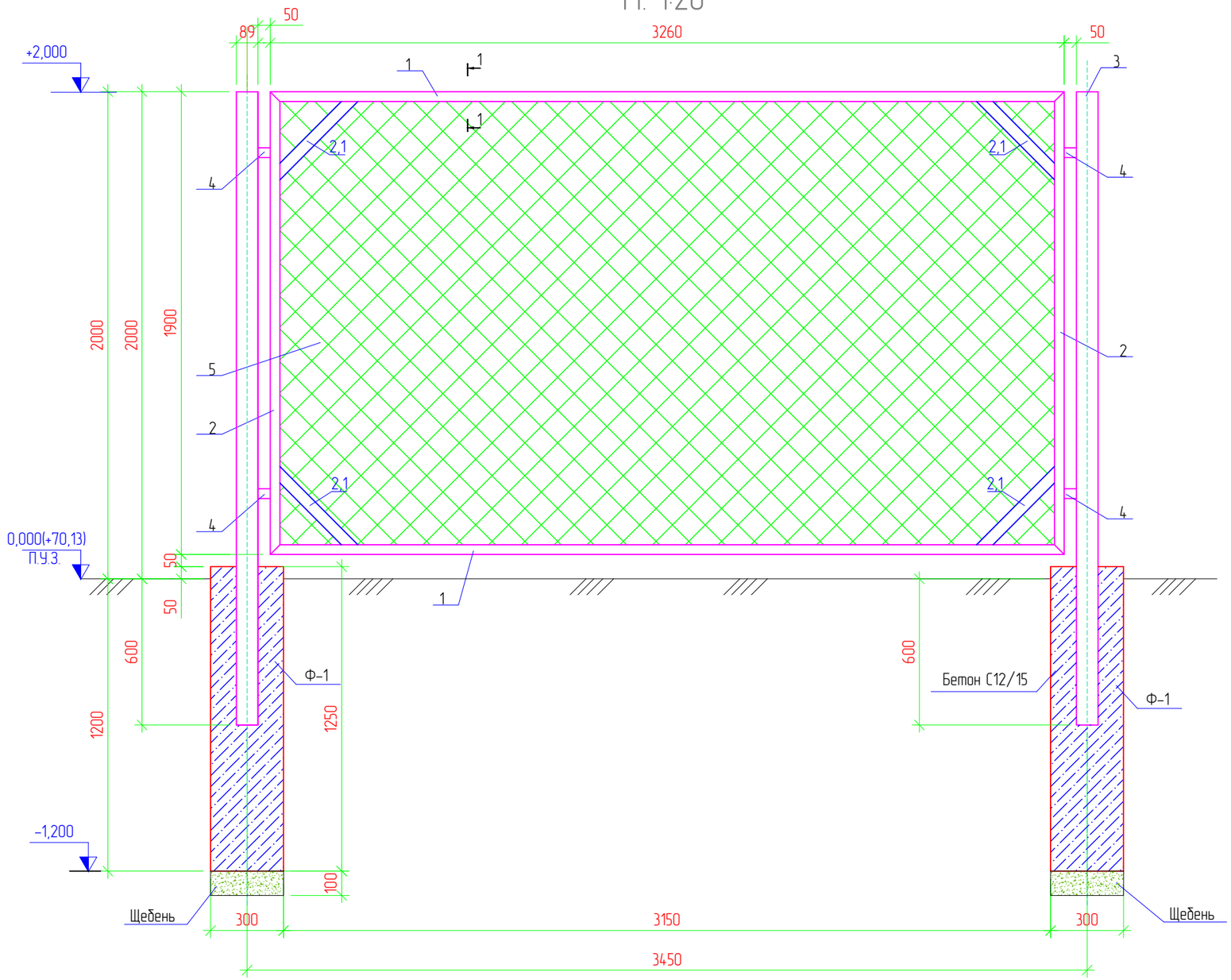
ИНВ. N° ПОДЛ.

Копировал

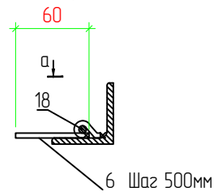
ФОРМАТ А3

# Звено ограды 1

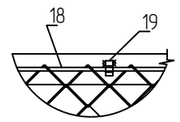
М. 1:20




Разрез 1–1




Вид а




## Примечания

1. Стальные трубы ограждения устанавливаются в сверленные котлованы Ø300мм, глубиной 0.6м.
2. Устойство сверленных котлованов производить в соответствии с требованиями СНиП 3.02.01-87.
3. После установки труб ограждения котлованы заделать бетоном класса С12/15 F150 W6 а сульфатостойком портландцементе ГОСТ 22266-94 с маркой по водонепроницаемости W6.
4. Монтаж элементов ограждения производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
5. Сварку выполнять электродами типа 342А ГОСТ 9467-75. Типы сварных швов принимать по ГОСТ5264-80. Катеты сварных швов - 4мм. После выполнения сварочных работ сварные швы очистить от шлака и грунтовать.
6. Металлоконструкции должны быть окрашены 2 раза эмалью ХВ-124 ГОСТ10144-89 по поверхности, грунтованной ФЛ-03К ГОСТ9109-84.
7. Данный лист читать совместно с листами АС-3, ГП-3.
8. Бетон принять сульфатостойкий

| ИЗМ. | КОЛ. | ЛИСТ | N°ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Пак | | | |
| ГИП | | Токтамисов | | | |
| Н.Контр. | | Аведьян | | | |

RPG-PR-027-23-АС

Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского в с.Коптогай Курмангазинского района Атырауской области

Архитектурно строительные решения - ДГУ

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| РП | 5 | |

Звено ограды 1. М. 1:20.

ТОО «Rise Project Group» Г. АТЫРАУ

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

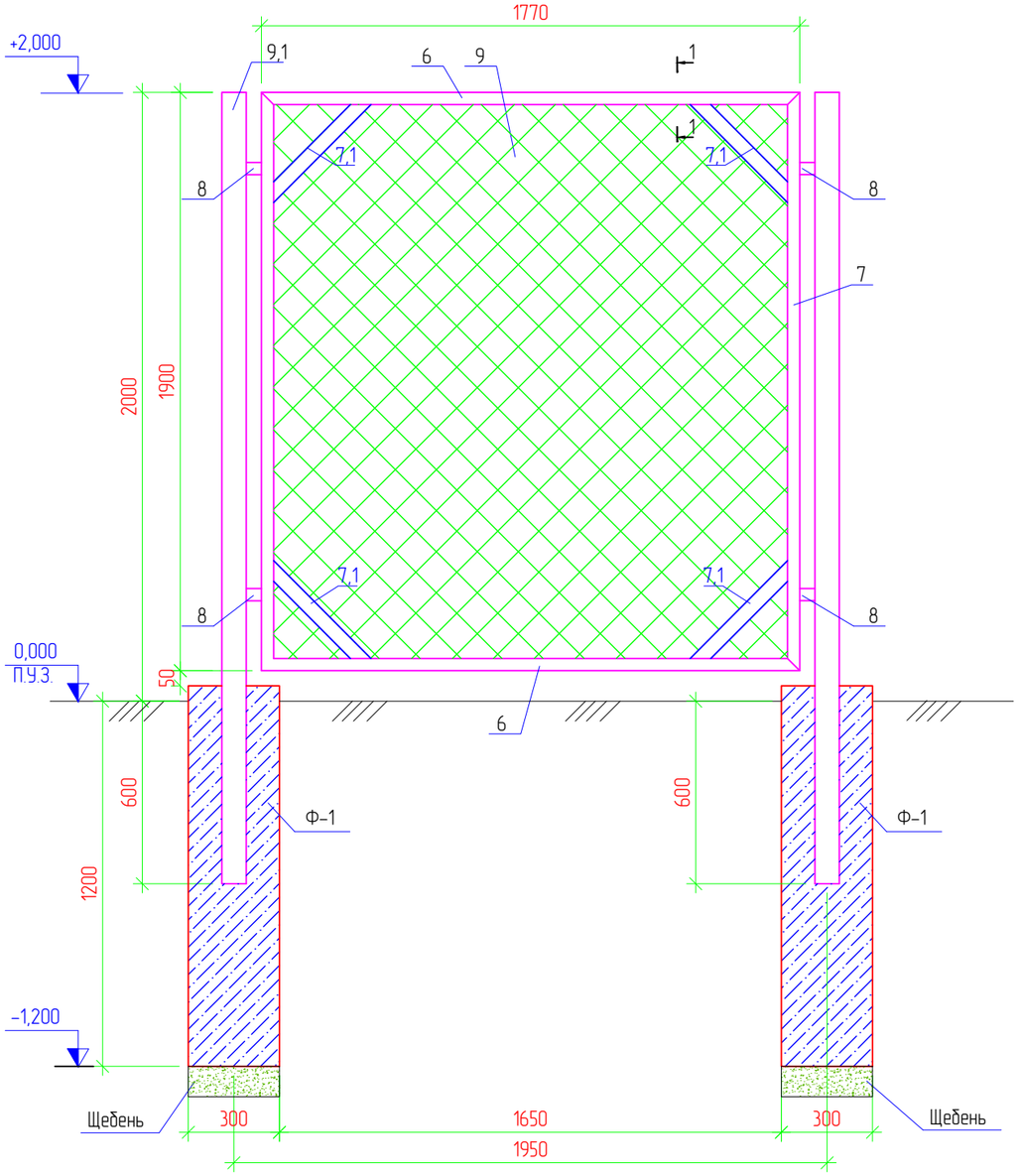
ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

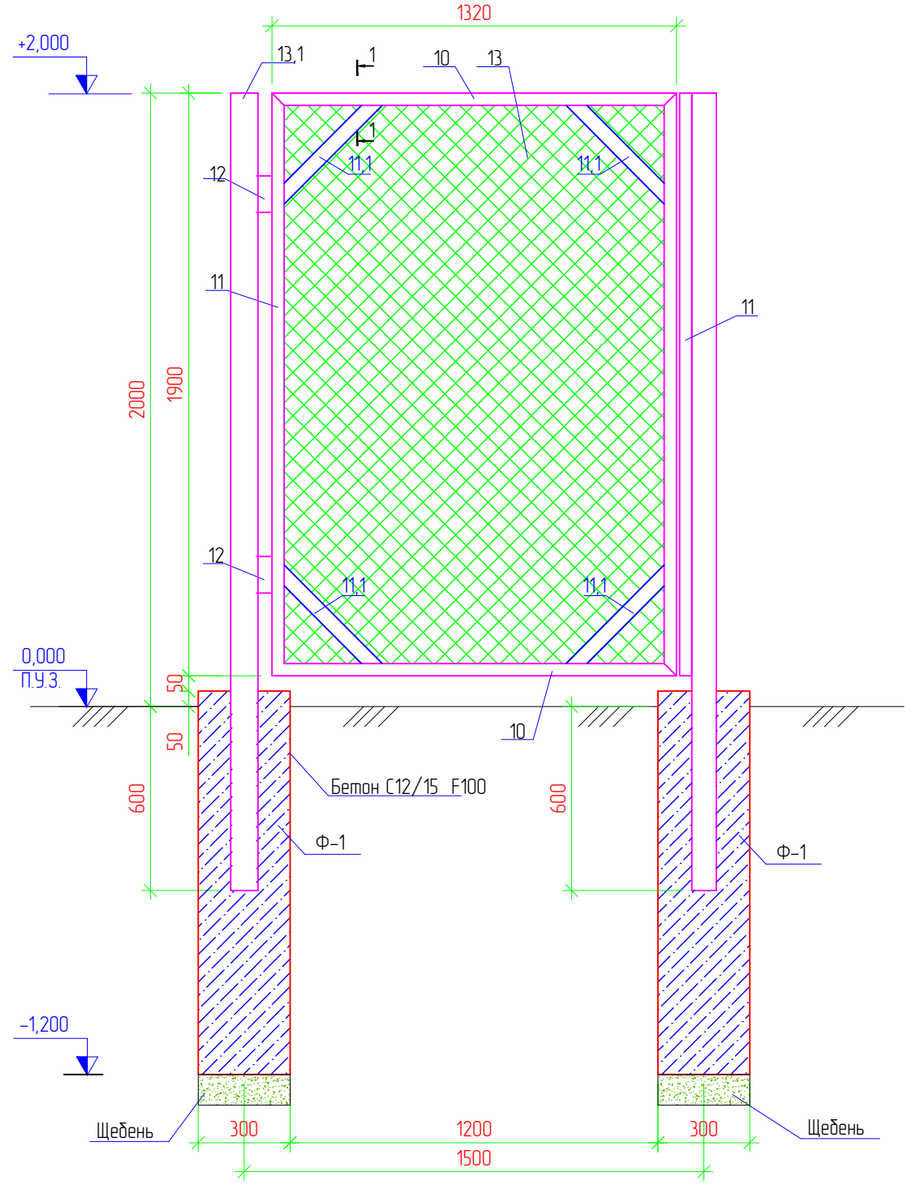
Копировал

ФОРМАТ А3

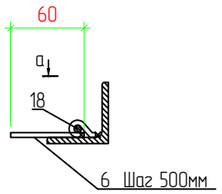
## Звено ограды 2
М. 1:20



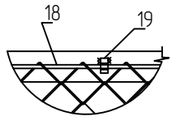

## Калитка
М. 1:20




Разрез 1–1




Вид а




| ИЗМ. | КОЛ. | ЛИСТ | N°ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Пак | | | |
| ГИП | | Токтамисов | | | |
| Н.Контр. | | Аведьян | | | |

RPG-PR-027-23-АС

Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского в с.Коптогай Курмангазинского района Атырауской области

| Архитектурно строительные решения – ДГУ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|---|
| | РП | 6 | |
| Звено ограды 2. Калитка. М. 1:20. | ТОО «Rise Project Group» Г. АТЫРАУ | | |

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

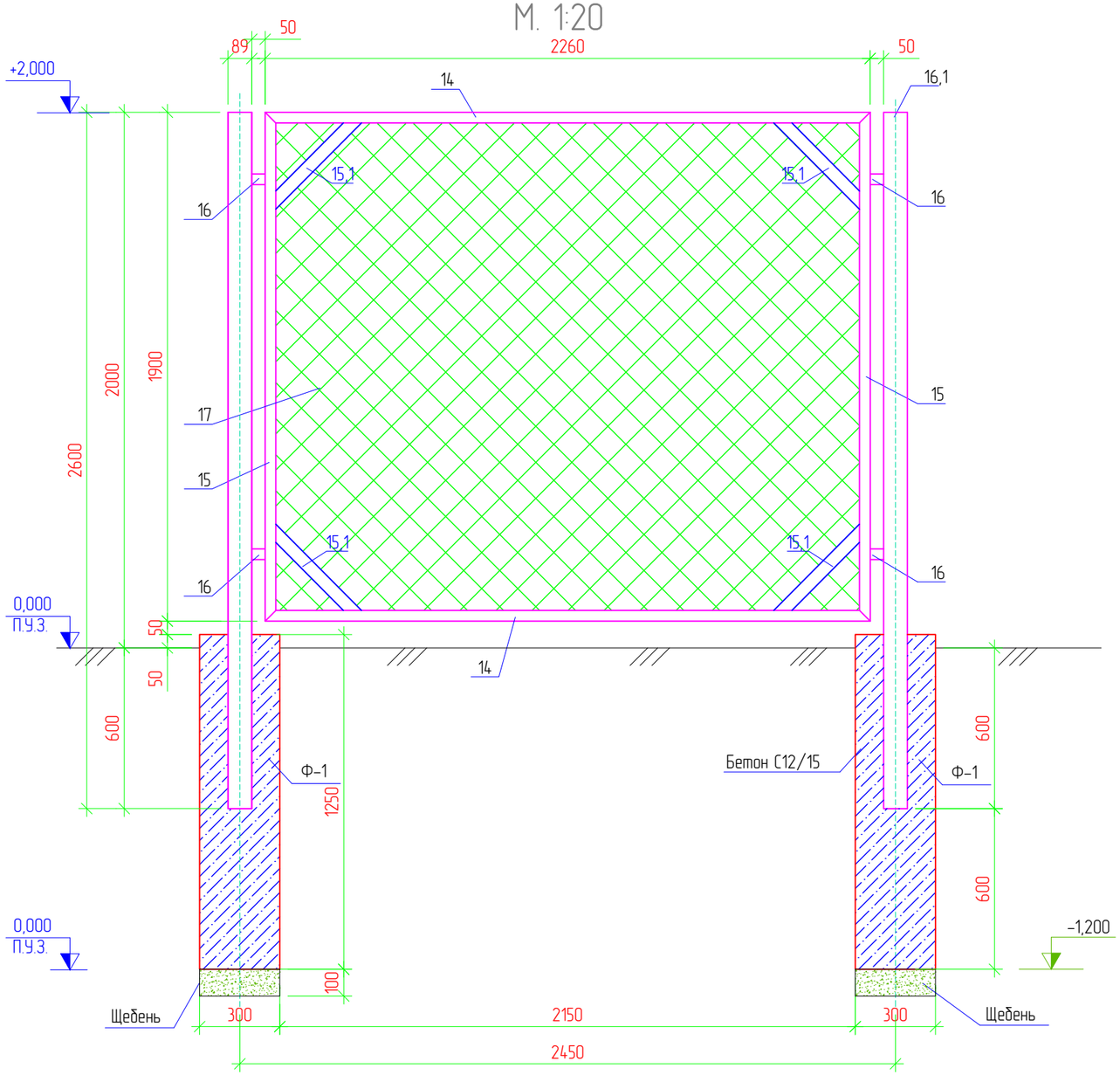
ИНВ. N° ПОДЛ.

Копировал

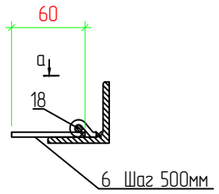
ФОРМАТ А3

# Звено ограды 3

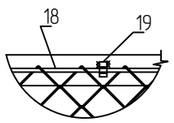
М. 1:20




Разрез 1–1




Вид а




| ИЗМ. | КОЛ. | ЛИСТ | N°ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Пак | | | |
| ГИП | | Токтамисов | | | |
| Н.Контр. | | Аведьян | | | |

RPG-PR-027-23-АС

Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского в с.Коптогай Курмангазинского района Атырауской области

Архитектурно строительные решения – ДГУ

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| РП | 7 | |

Звено ограды 3.

ТОО «Rise Project Group» Г. АТЫРАУ

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

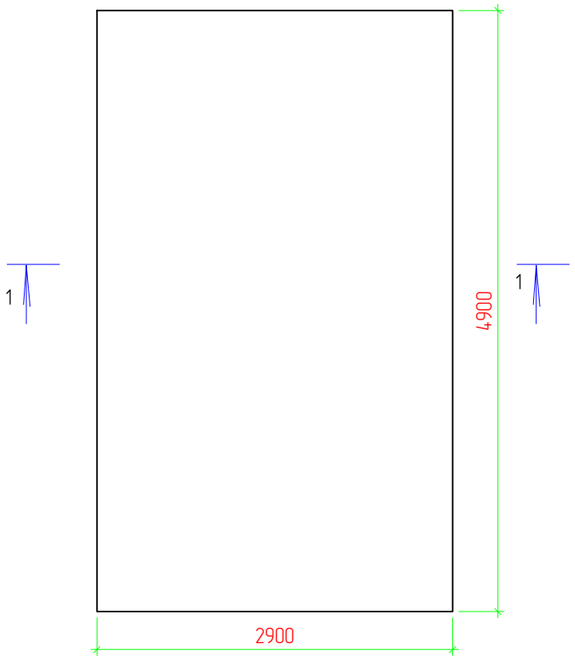
ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

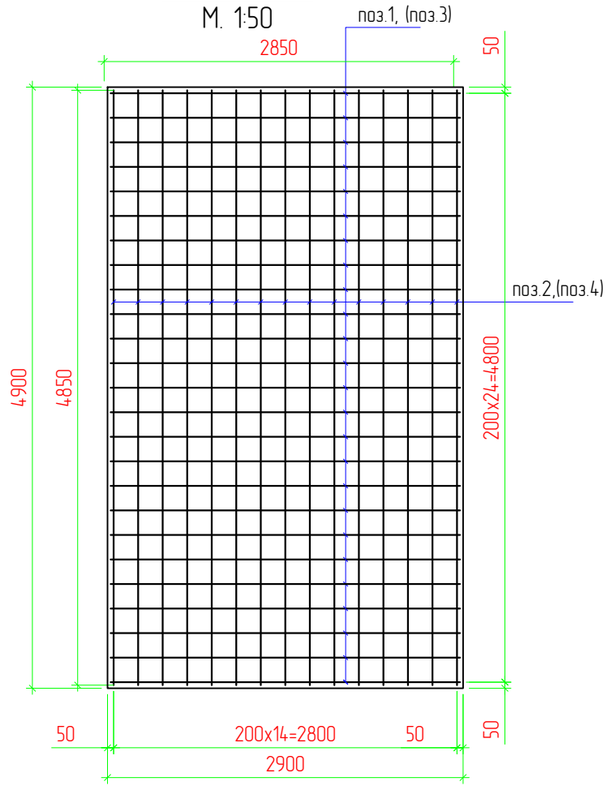
Копировал

ФОРМАТ А3

План фундамента Ф-2
М. 1:50



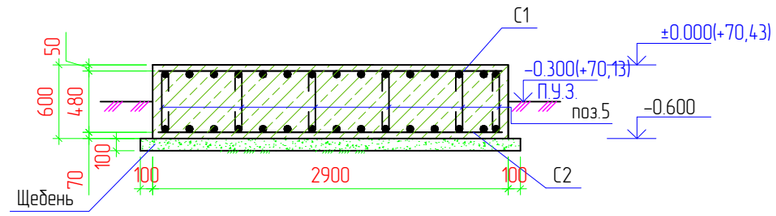

Сетка С1, (С2)
М. 1:50




# Спецификация

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Фундамент Ф-2 под ДГУ | | | |
| | | Бетон кл.С16/20 W6 F150 | | | 8,53 м3 |
| | | Щебень | | | 4,62 м3 |
| С1 | | Сетка С1 | | | |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | пруток 1ф МД 12х11700-А400 L-2850 мм Шаг 200мм | 25 | 2,53 | 63,25 |
| 2 | ГОСТ 34028-2016 | пруток 1ф МД 12х11700-А400 L-4850 мм Шаг 200мм | 15 | 4,31 | 64,65 |
| С2 | | Сетка С2 | | | |
| 3 | ГОСТ 34028-2016 | пруток 1ф МД 14х11700-А400 L-2850 мм Шаг 200мм | 25 | 3,44 | 86,00 |
| 4 | ГОСТ 34028-2016 | пруток 1ф МД 14х11700-А400 L-4850 мм Шаг 200мм | 15 | 5,86 | 87,90 |
| | | Фиксатор | | | |
| 5 | ГОСТ 34028-2016 | пруток МД 8х11700-А240 L-600 мм Шаг 600х600 мм | 54 | 0,24 | 12,96 |
| | | | | | |
| | | Выемка грунта | | | 4,74 $м^3$ |
| | | Обратная засипка | | | 0,36 $м^3$ |

Разрез 1-1
М. 1:50




Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

| ИЗМ. | КОЛ. | ЛИСТ | №ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Пак | | | |
| ГИП | | Токтамисов | | | |
| Н.Контр. | | Аведьян | | | |

RPG-PR-027-23-АС

Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского в с.Коптогай Курмангазинского района Атырауской области

Архитектурно строительные решения - ДГУ

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| РП | 8 | |

Фундамент под ДГУ

ТОО «Rise Project Group» Г. АТЫРАУ

Копировал

ФОРМАТ А3