



**ООО «СтимулСтрой»**

Регистрационный номер в реестре членов СРО «ЦентрСтройПроект»  
№324 от 05.04.2018г.

**Заказчик: ОГАУСО «ПНИ в п. Лесной»**

**Ремонт ограждения территории ОГАУСО «ПНИ в п.  
Лесной», расположенного по адресу: Ульяновская область,  
Сенгилеевский район, п. Лесной, ул. Заречная**

## **РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Архитектурно-строительные решения**

**Основной комплект рабочих чертежей**

**04/2023-АС**



ООО «СтимулСтрой»

Регистрационный номер в реестре членов СРО «ЦентрСтройПроект»  
№324 от 05.04.2018г.

**Заказчик: ОГАУСО «ПНИ в п. Лесной»**

**Ремонт ограждения территории ОГАУСО «ПНИ в п. Лесной», расположенного по адресу: Ульяновская область, Сенгилеевский район, п. Лесной, ул. Заречная**

## **РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Архитектурно-строительные решения**

**Основной комплект рабочих чертежей**

**04/2023-АС**

|                |  |
|----------------|--|
| Взамен инв.№   |  |
| Подпись и дата |  |
| Инв.№          |  |

Директор

А.В. Романов

ГИП

М.С. Понетаева

2023

|               |              |              |  |
|---------------|--------------|--------------|--|
| Согласовано:  |              |              |  |
|               |              |              |  |
|               |              |              |  |
|               |              |              |  |
| Инов. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |
|               |              |              |  |
|               |              |              |  |
|               |              |              |  |

| Ведомость чертежей основного комплекта |                              |            |
|----------------------------------------|------------------------------|------------|
| Лист                                   | Наименование                 | Примечание |
| 1                                      | Общие данные                 |            |
| 2                                      | Схема ограждения (начало)    |            |
| 3                                      | Схема ограждения (окончание) |            |
| 4                                      | Схема калитки и ворот        |            |
| 5                                      | Схема забора 1               |            |
| 6                                      | Схема забора 2               |            |
| 7                                      | Фундамент                    |            |

| Ведомость ссылочных и прилагаемых документов |                       |            |
|----------------------------------------------|-----------------------|------------|
| Обозначение                                  | Наименование          | Примечание |
|                                              | Прилагаемые документы |            |
|                                              |                       |            |

Рабочая документация разработана в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает взрывную , взрывопожарную и пожарную безопасность эксплуатации при условии соблюдения предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта Понетаева М.С.

Общие указания

Настоящая рабочая документация разработана на основании технического задания на проектирование по титулу «Ремонт ограждения территории ОГАУСО “ПНИ в п. Лесной”» Ульяновская область, Сенгилеевский район, п. Лесной, ул. Заречная

1. Исходные данные:

- климатический район строительства – IIB (СП 131.13330.2020);

- снеговой район строительства – IV (СП 20.13330.2016);

- ветровой район строительства – II (СП 20.13330.2016).

2. В настоящей рабочей документации разработано наружное технологическое ограждение производственной базы. Наружное ограждение принято из профилированного листа и профилированных труб на металлических опорах-стойках. Опоры-стойки монтируются в бетонные фундаменты выполненные в сверленных котлованах.

3. Для стальных конструкций элементов ограждений принять сталь С235 по ГОСТ 27772-2015.

4. Сварку выполнять по ГОСТ 5264-80 электродами Э46А ГОСТ 9467-75\*. Толщину сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.

5. Поверхности железобетонных элементов ограждения, соприкасающиеся с грунтом обмазать битумно-полимерной мастикой МБП-Х-100 (ТУ 5775-005-00287912-2007) по слою битумной грунтовки ГБ-Х-70 (ТУ 5775-005-00287912-2007).

6. Изготовление, приемку и монтаж металлоконструкций производить в соответствии с требованиями ГОСТ 23118-2012, МДС 53-1.2001, СП 70.13330.2012.

7. Марка бетона фундамента в соответствии с СП 28.13330.2012 по морозостойкости – F150.

8. Металлические элементы ограждения окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76\* за 2 раза по огрунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82\*.

9. Производство работ вести в соответствии с требованиями:

-СП 45.13330.2012 Земляные сооружения, основания и фундаменты;

-СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции;

-СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Строительное производство.

10. Рабочая документация разработана для производства работ в летнее время. При производстве работ в зимнее время руководствоваться требованиями соответствующих разделов СП 45.13330.2012, СП 70.13330.2012, СП 71.13330.2017 и выполнять работы в соответствии с проектом производства работ (ППР) в зимнее время.

11. Строительные материалы, поступающие на площадку, должны удовлетворять требованиям:

- СП 2.6.1.2612-10, ОСПОРБ 99/2010 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности;

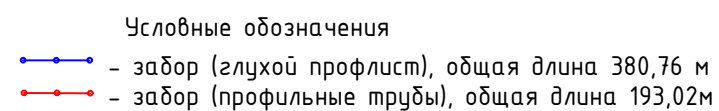
- СанПиН 2.6.1.2523-09, НРБ 99/2009 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009).

12. Ответственные конструкции, подлежащие промежуточной приемке, в проекте отсутствуют.

13. На все виды монтажных соединений, недоступных для осмотра, необходимо составить акты на скрытые работы.

|              |         |           |        |       |      |                                                                      |        |                   |        |
|--------------|---------|-----------|--------|-------|------|----------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|--------|
|              |         |           |        |       |      | 04/2023-АС                                                           |        |                   |        |
|              |         |           |        |       |      | Ульяновская область, Сенгилеевский район,<br>п. Лесной, ул. Заречная |        |                   |        |
| Изм          | Кол.уч. | Лист      | № Док. | Подп. | Дата | Ремонт ограждения территории ОГАУСО<br>“ПНИ в п. Лесной”             | Стадия | Лист              | Листов |
| Разраб.      |         | Курганова |        |       |      |                                                                      | Р      | 1                 |        |
| Норм. контр. |         | Романов   |        |       |      |                                                                      |        |                   |        |
| ГИП          |         | Понетаева |        |       |      | Общие данные                                                         |        | 000 “СтимулСтрой” |        |
|              |         |           |        |       |      |                                                                      |        |                   |        |

Формат А3



| Ведомость демонтажных работ |                                                      |          |         |            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|----------|---------|------------|
| Марка поз.                  | Наименование                                         | Кол-во   | Ед. изм | Примечания |
| 1                           | Демонтаж деревянного забора 0,25мм                   | 489,28   | м2      |            |
| 2                           | Демонтаж забора сетка рабицы                         | 386,8    | м2      |            |
| 3                           | Демонтаж профлиста                                   | 140,3    | м2      |            |
| 4                           | Демонтаж металлических столбов d=160мм<br>t=7мм l=2м | 5 526,21 | кг      |            |
| Демонтаж ворот и калитки    |                                                      |          |         |            |
| 1                           | Калитка 2шт, ворота 2шт                              | 1 105,93 | кг      |            |
| Фундамент                   |                                                      |          |         |            |
| 1                           | Демонтаж фундамента                                  | 17,5     | м3      |            |

|              |         |           |       |                                                                                       |      |                                                                      |                   |      |        |
|--------------|---------|-----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|------|--------|
|              |         |           |       |                                                                                       |      | 04/2023-АС                                                           |                   |      |        |
|              |         |           |       |                                                                                       |      | Ульяновская область, Сенгилеевский район,<br>п. Лесной, ул. Заречная |                   |      |        |
| Изм          | Кол.уч. | Лист      | №Док. | Подп.                                                                                 | Дата |                                                                      |                   |      |        |
| Разраб.      |         | Курганова |       |                                                                                       |      | Ремонт ограждения территории ОГАУСО<br>"ПНИ в п. Лесной"             | Стадия            | Лист | Листов |
|              |         |           |       |                                                                                       |      |                                                                      | Р                 | 2    |        |
| Норм. контр. |         | Романов   |       |  |      | Схема ограждения (начало)                                            | ООО "СтимулСтрой" |      |        |
|              |         |           |       |                                                                                       |      |                                                                      |                   |      |        |
| ГИП          |         | Понетаева |       |  |      |                                                                      |                   |      |        |
|              |         |           |       |                                                                                       |      |                                                                      |                   |      |        |

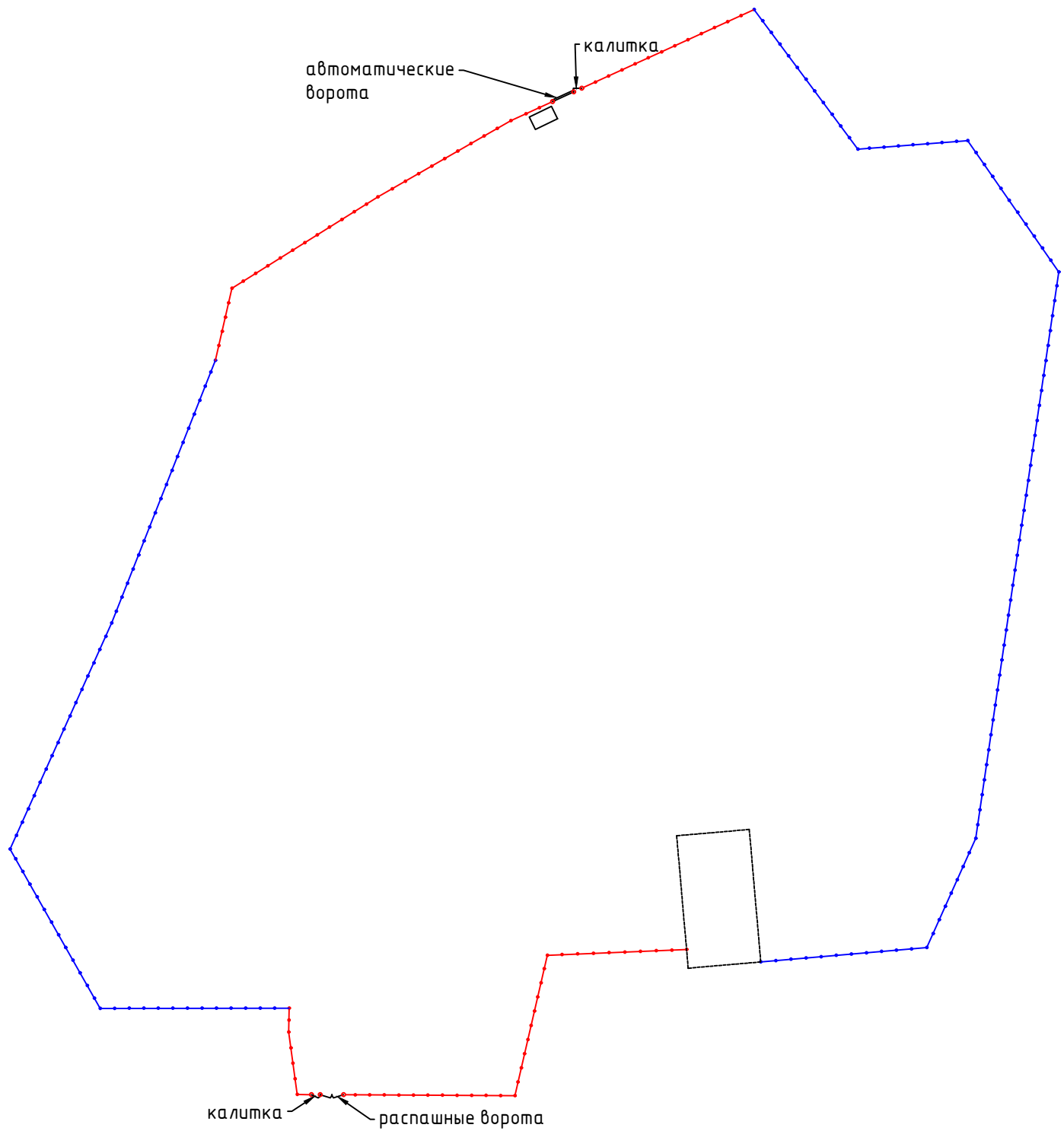
Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

ИНВ. № подл.

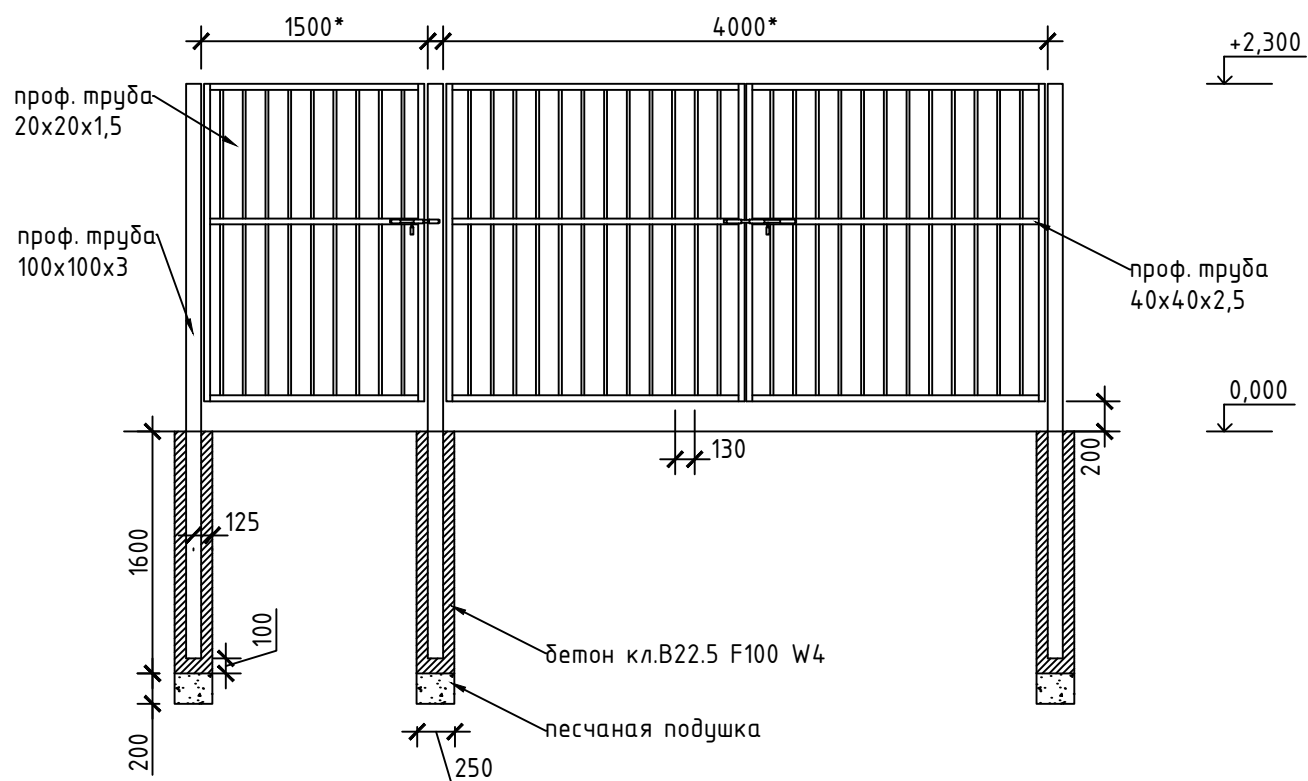
|              |  |  |              |              |              |
|--------------|--|--|--------------|--------------|--------------|
| Согласовано: |  |  | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. |
|              |  |  |              |              |              |
|              |  |  |              |              |              |



- Условные обозначения
- забор (глухой профлист), общая длина 380,76 м
  - забор (профильные трубы), общая длина 193,02м

| Ведомость объемов работ |                     |        |         |            |
|-------------------------|---------------------|--------|---------|------------|
| Марка поз.              | Наименование        | Кол-во | Ед. изм | Примечания |
| Механизированная работа |                     |        |         |            |
| 1                       | Выравнивание шлаком | 877,17 | м3      |            |
| 2                       | Планировка участка  | 233,91 | м3      |            |

|              |           |      |       |       |      |                                                                      |                   |      |        |
|--------------|-----------|------|-------|-------|------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|------|--------|
|              |           |      |       |       |      | 04/2023-АС                                                           |                   |      |        |
|              |           |      |       |       |      | Ульяновская область, Сенгилеевский район,<br>п. Лесной, ул. Заречная |                   |      |        |
| Изм          | Кол.уч    | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Ремонт ограждения территории ОГАУСО<br>"ПНИ в п. Лесной"             | Стадия            | Лист | Листов |
| Разраб.      | Курганова |      |       |       |      |                                                                      | Р                 | 3    |        |
| Норм. контр. | Романов   |      |       |       |      |                                                                      |                   |      |        |
| ГИП          | Понетаева |      |       |       |      | Схема ограждения (окончание)                                         | ООО "СтимулСтрой" |      |        |

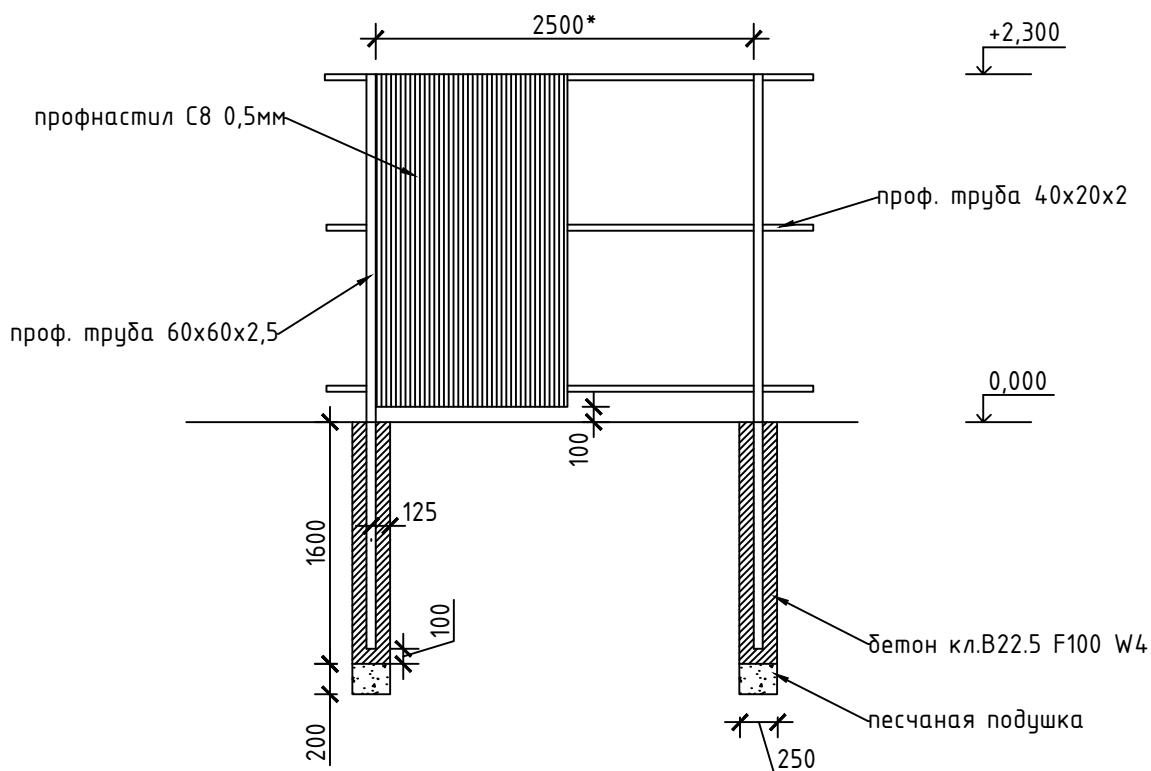


# Примечания

1. Сварку металлоконструкций выполнять электродами типа Э-46 по ГОСТ 9467-75\*. Катет шва 6мм.
2. Защиту металлоконструкций от коррозии производить двумя слоями эмали ПФ 115 по ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ 021 по ГОСТ 25129-82\*, нанесенного перед окраской.
3. Размеры с \* уточнить по месту.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |         |           |           |         |                                                                                     |                                                          |                                                                      |      |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|--------|
| Инв. N Подп.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Проверил | ГИП     | Н. контр. | Понетаева | Романов |  | Схема калитки и ворот                                    | 000 "СтимулСтрой"                                                    |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |         |           |           |         |                                                                                     |                                                          |                                                                      |      |        |
| Подпись и дата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Изм.     | Кол.уч. | Лист      | №Док.     | Подпись | Дата                                                                                | Ремонт ограждения территории ОГАУСО<br>"ПНИ в п. Лесной" | Стадия                                                               | Лист | Листов |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |         |           |           |         |                                                                                     |                                                          |                                                                      |      |        |
| Взам.инв. N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |         |           |           |         |                                                                                     | 04/2023-АС                                               | Ульяновская область, Сенгилеевский район,<br>п. Лесной, ул. Заречная | Р    | 4      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |         |           |           |         |                                                                                     |                                                          |                                                                      |      |        |
| <div>1. Сварку металлоконструкций выполнять электродами типа Э-46 по ГОСТ 9467-75*. Катет шва 6мм.</div> <div>2. Защиту металлоконструкций от коррозии производить двумя слоями эмали ПФ 115 по ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ 021 по ГОСТ 25129-82*, нанесенного перед окраской.</div> <div>3. Размеры с * уточнить по месту.</div> |          |         |           |           |         |                                                                                     |                                                          |                                                                      |      |        |



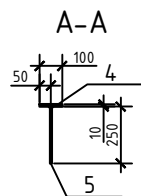
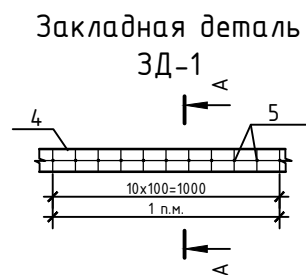
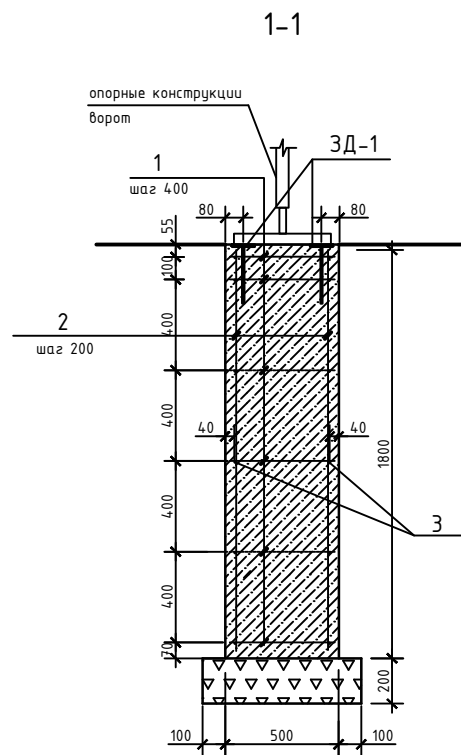
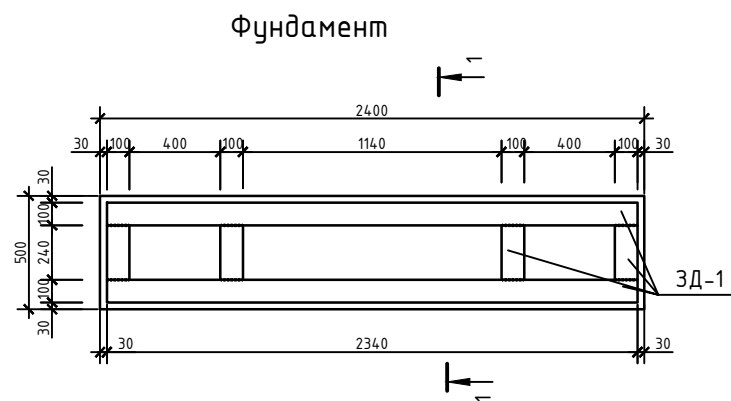


#### Примечания

1. Сварку металлоконструкций выполнять электродами типа Э-46 по ГОСТ 9467-75\*. Катет шва 6мм.
2. Защиту металлоконструкций от коррозии производить двумя слоями эмали ПФ 115 по ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ 021 по ГОСТ 25129-82\*, нанесенного перед окраской.
3. Размеры с \* уточнить по месту.

|             |                |           |           |      |       |         |      |                                                                      |                   |      |
|-------------|----------------|-----------|-----------|------|-------|---------|------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|------|
| Инв. №      | Подп.          | Изм.      | Кол.уч.   | Лист | №Док. | Подпись | Дата | 04/2023-АС                                                           |                   |      |
| Взам.инв. № | Подпись и дата |           |           |      |       |         |      | Ульяновская область, Сенгилеевский район,<br>п. Лесной, ул. Заречная |                   |      |
|             |                | Разраб.   | Курганова |      |       |         |      | Ремонт ограждения территории ОГАУСО<br>"ПНИ в п. Лесной"             | Стадия            | Лист |
|             |                | Проверил  |           |      |       |         |      |                                                                      | Р                 | 6    |
|             |                | ГИП       | Понетаева |      |       |         |      | Схема забора 2                                                       | ООО "СтимулСтрой" |      |
|             |                | Н. контр. | Романов   |      |       |         |      |                                                                      |                   |      |

|              |              |              |  |  |
|--------------|--------------|--------------|--|--|
| Согласовано: |              |              |  |  |
|              |              |              |  |  |
| Ив. № подл.  | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |
|              |              |              |  |  |



### Спецификация элементов на фундамент

| Марка поз. | Обозначение     | Наименование            | Кол-во | Масса ед., кг |  |
|------------|-----------------|-------------------------|--------|---------------|--|
| 1          | ГОСТ 34028-2016 | φ8 А240 L=460, шт       | 72     | 0,18          |  |
| 2          | ГОСТ 34028-2016 | φ12 А400 L=1760, шт     | 24     | 1,56          |  |
| 3          | ГОСТ 34028-2016 | φ12 А400 L=2380, шт     | 12     | 2,11          |  |
| 3Д-1       |                 | Закладная деталь, п.м.  | 5,64   | 8,93          |  |
| Материалы  |                 |                         |        |               |  |
|            | ГОСТ 26633-2015 | Бетон кл.В22.5 F100 W4  | 2,2 м3 |               |  |
|            | ГОСТ 8267-93    | Щебень М400 крупн.20-40 | 0,4 м3 |               |  |

### Спецификация элементов на закладную деталь 3Д-1

| Марка поз. | Обозначение     | Наименование        | Кол-во | Масса ед., кг |      |
|------------|-----------------|---------------------|--------|---------------|------|
| 4          | ГОСТ 103-2006   | Полоса 10x100, п.м. | 1      | 7,85          | 8,93 |
| 5          | ГОСТ 34028-2016 | φ8 А240 L=250, шт   | 11     | 0,099         |      |

### Ведомость расхода стали, кг

| Марка<br>элемента | Изделия арматурные |       |      |       |       | Изделия закладные |       |       |                    |       |       | Общий<br>расход |
|-------------------|--------------------|-------|------|-------|-------|-------------------|-------|-------|--------------------|-------|-------|-----------------|
|                   | Арматура<br>класса |       |      |       | Всего | Прокат марки      |       | Всего | Арматура<br>класса |       | Всего |                 |
|                   | А400               |       | A240 | С235  |       | А240              |       |       |                    |       |       |                 |
|                   | ГОСТ 34028-2016    |       |      |       |       | ГОСТ103-2006      |       |       | ГОСТ 34028-2016    |       |       |                 |
|                   | φ12                | Итого | φ8   | Итого |       | -10               | Итого |       | φ8                 | Итого |       |                 |
|                   | 62,8               | 62,8  | 13,0 | 13,0  | 75,8  | 44,3              | 44,3  | 44,3  | 6,1                | 6,1   | 6,1   | 126,2           |

|              |           |      |       |       |      |                                                                      |  |  |                   |      |        |
|--------------|-----------|------|-------|-------|------|----------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------|------|--------|
|              |           |      |       |       |      | 04/2023-АС                                                           |  |  |                   |      |        |
|              |           |      |       |       |      | Ульяновская область, Сенгилеевский район,<br>п. Лесной, ул. Заречная |  |  |                   |      |        |
| Изм          | Кол.уч.   | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Ремонт ограждения территории ОГАУСО<br>"ПНИ в п. Лесной"             |  |  | Стадия            | Лист | Листов |
| Разраб.      | Курганова |      |       |       |      |                                                                      |  |  | Р                 | 7    |        |
| Норм. контр. | Романов   |      |       |       |      |                                                                      |  |  |                   |      |        |
| ГИП          | Понетаева |      |       |       |      | Фундамент                                                            |  |  | ООО "СтимулСтрой" |      |        |