

Согласовано

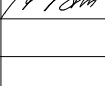
Взам. инв. №

Подп. и дата

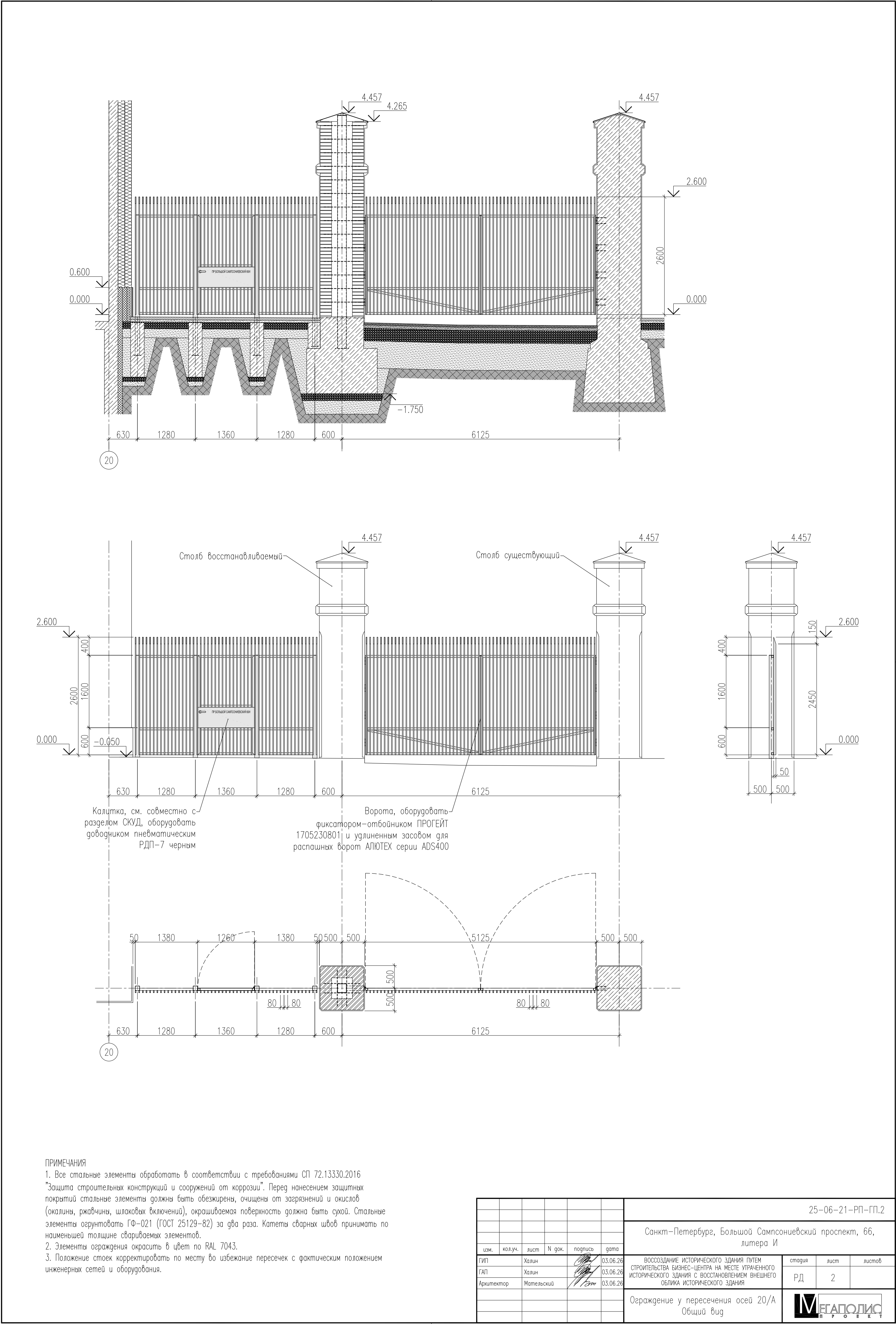
Инв. № подл.

ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ПРОЕКТА ОГРАЖДЕНИЙ

| лист | описание                                                   | примечания |
|------|------------------------------------------------------------|------------|
| 1    | Перечень чертежей проекта ограждений                       |            |
| 2    | Ограждение у пересечения осей 20/А. Общий вид              |            |
| 3    | Ограждение у пересечения осей 20/А. Столб                  |            |
| 4    | Ограждение у пересечения осей 20/А. Столб. Окрытие         |            |
| 5    | Ограждение у пересечения осей 20/А. Столб. Ворота          |            |
| 6    | Ограждение у пересечения осей 20/А. Ограждение с калиткой  |            |
| 7    | Ограждение у пересечения осей 1/1/Е. Общий вид             |            |
| 8    | Ограждение у пересечения осей 1/1/Е. Ограждение с калиткой |            |
| 9    | Спецификация материалов                                    |            |

|            |         |            |        |                                                                                     |          |                                                                                                                                                                     |  |  |
|------------|---------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|            |         |            |        |                                                                                     |          | 25-06-21-РП-ГП.2                                                                                                                                                    |  |  |
|            |         |            |        |                                                                                     |          | Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, 66, литера И                                                                                                      |  |  |
| изм.       | кол.уч. | лист       | N док. | подпись                                                                             | дата     |                                                                                                                                                                     |  |  |
| ГИП        |         | Халин      |        |  | 03.06.26 | ВОССОЗДАНИЕ ИСТОРИЧЕСКОГО ЗДАНИЯ ПУТЕМ СТРОИТЕЛЬСТВА БИЗНЕС-ЦЕНТРА НА МЕСТЕ УТРАЧЕННОГО ИСТОРИЧЕСКОГО ЗДАНИЯ С ВОССТАНОВЛЕНИЕМ ВНЕШНЕГО ОБЛИКА ИСТОРИЧЕСКОГО ЗДАНИЯ |  |  |
| ГАП        |         | Халин      |        |  | 03.06.26 |                                                                                                                                                                     |  |  |
| Архитектор |         | Мательский |        |  | 03.06.26 |                                                                                                                                                                     |  |  |
|            |         |            |        |                                                                                     |          | Перечень чертежей проекта ограждений                                                                                                                                |  |  |
|            |         |            |        |                                                                                     |          |                                                                                                                                                                     |  |  |
|            |         |            |        |                                                                                     |          |                                                                                |  |  |

|           |         |      |        |       |      |                                                         |  |                 |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------|--|-----------------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | БС66-РЕФ-ГП-ограждения                                  |  |                 |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И |  |                 |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                         |  |                 |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Материалы проекта                                       |  | Стадия          | Лист | Листов |
| Оформил   |         |      |        |       |      |                                                         |  | Р               | 1    | 10     |
|           |         |      |        |       |      |                                                         |  |                 |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Ограждения территории                                   |  | ИП Левыкин А.Д. |      |        |
| ГИП       |         |      |        |       |      |                                                         |  |                 |      |        |



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Все стальные элементы обработать в соответствии с требованиями СП 72.13330.2016 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии". Перед нанесением защитных покрытий стальные элементы должны быть обезжирены, очищены от загрязнений и окислов (окалины, ржавчины, шлаковых включений), окрашиваемая поверхность должна быть сухой. Стальные элементы огрунтовать ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) за два раза. Катеты сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.

2. Элементы ограждения окрасить в цвет по RAL 7043.

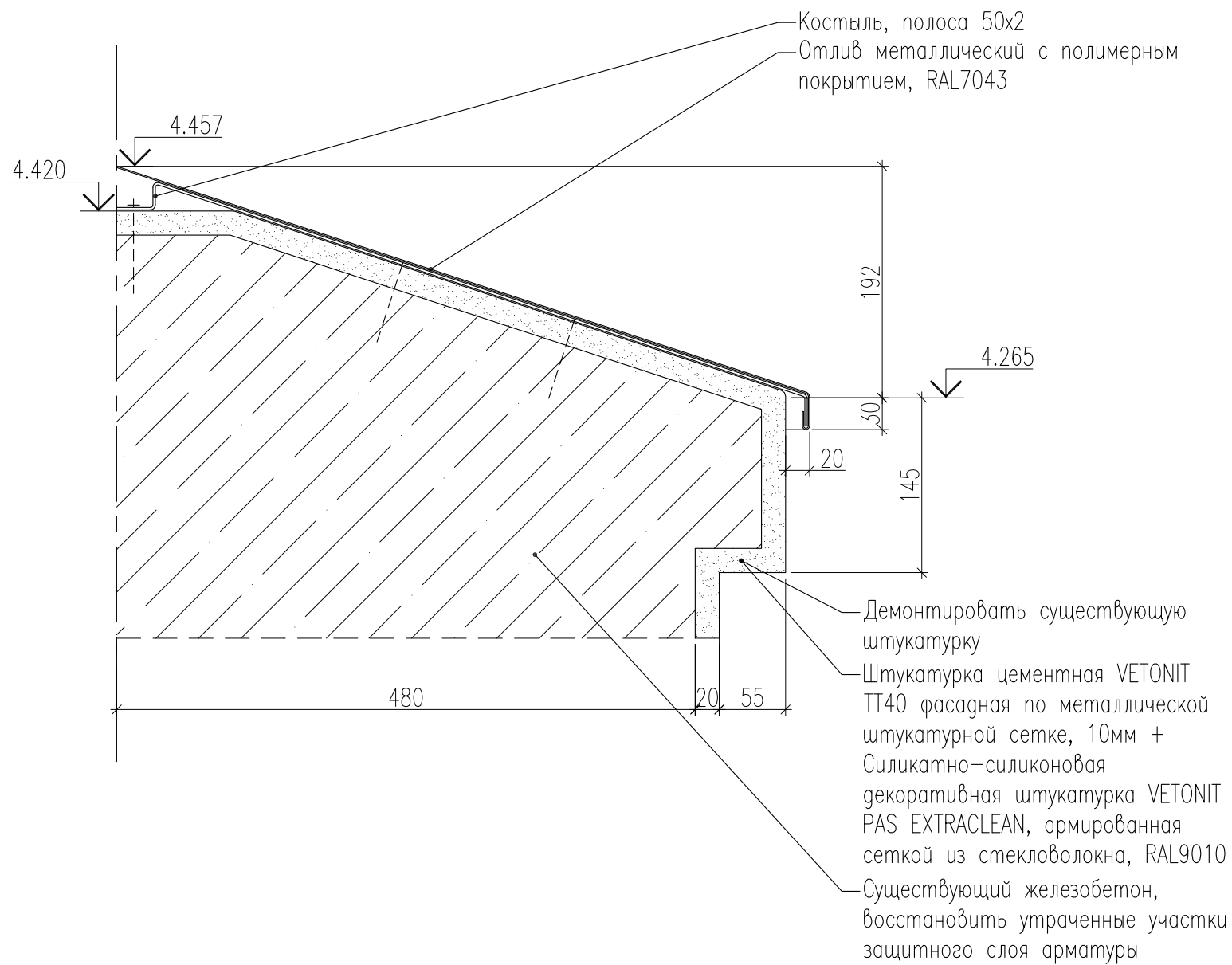
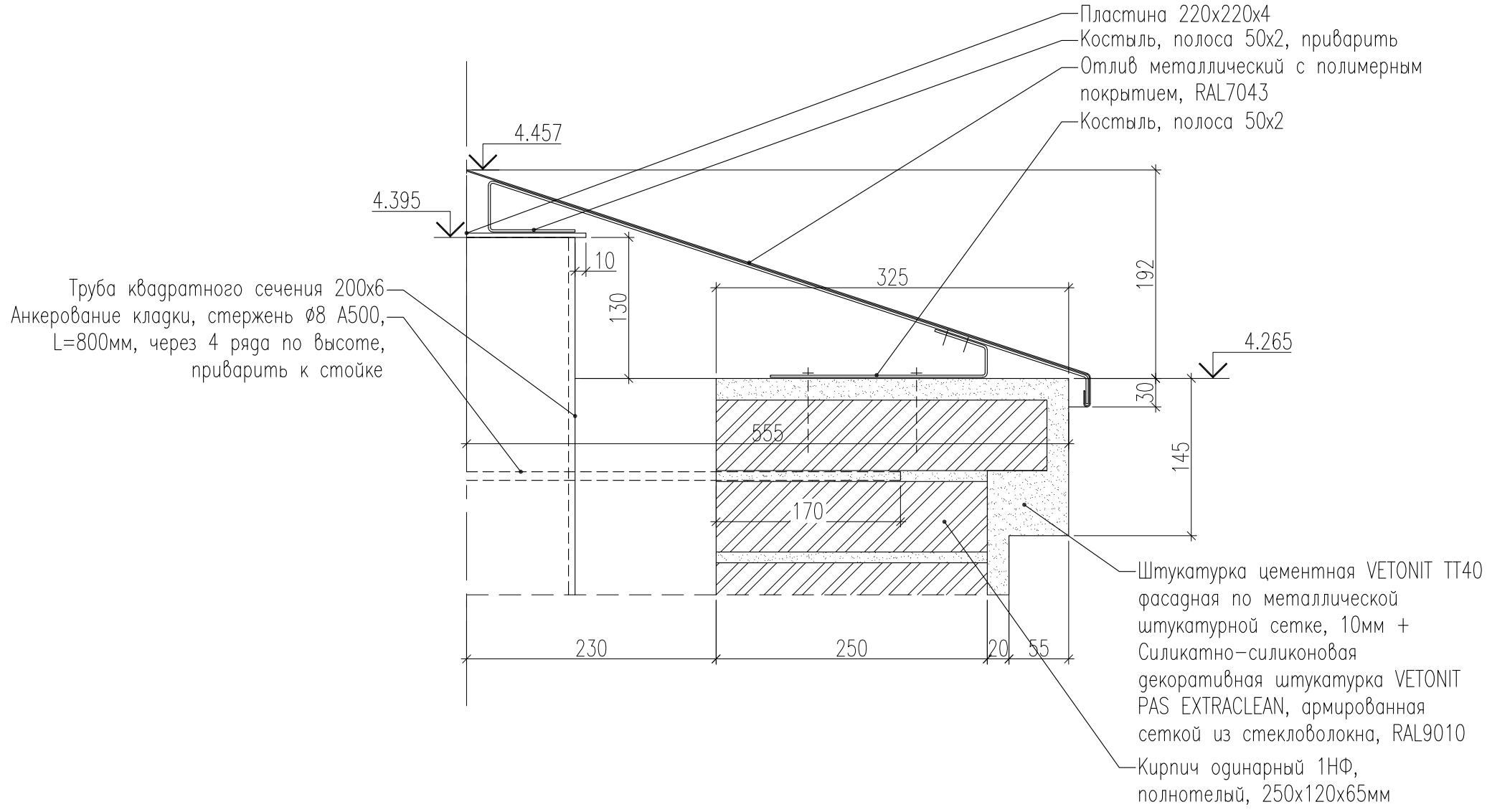
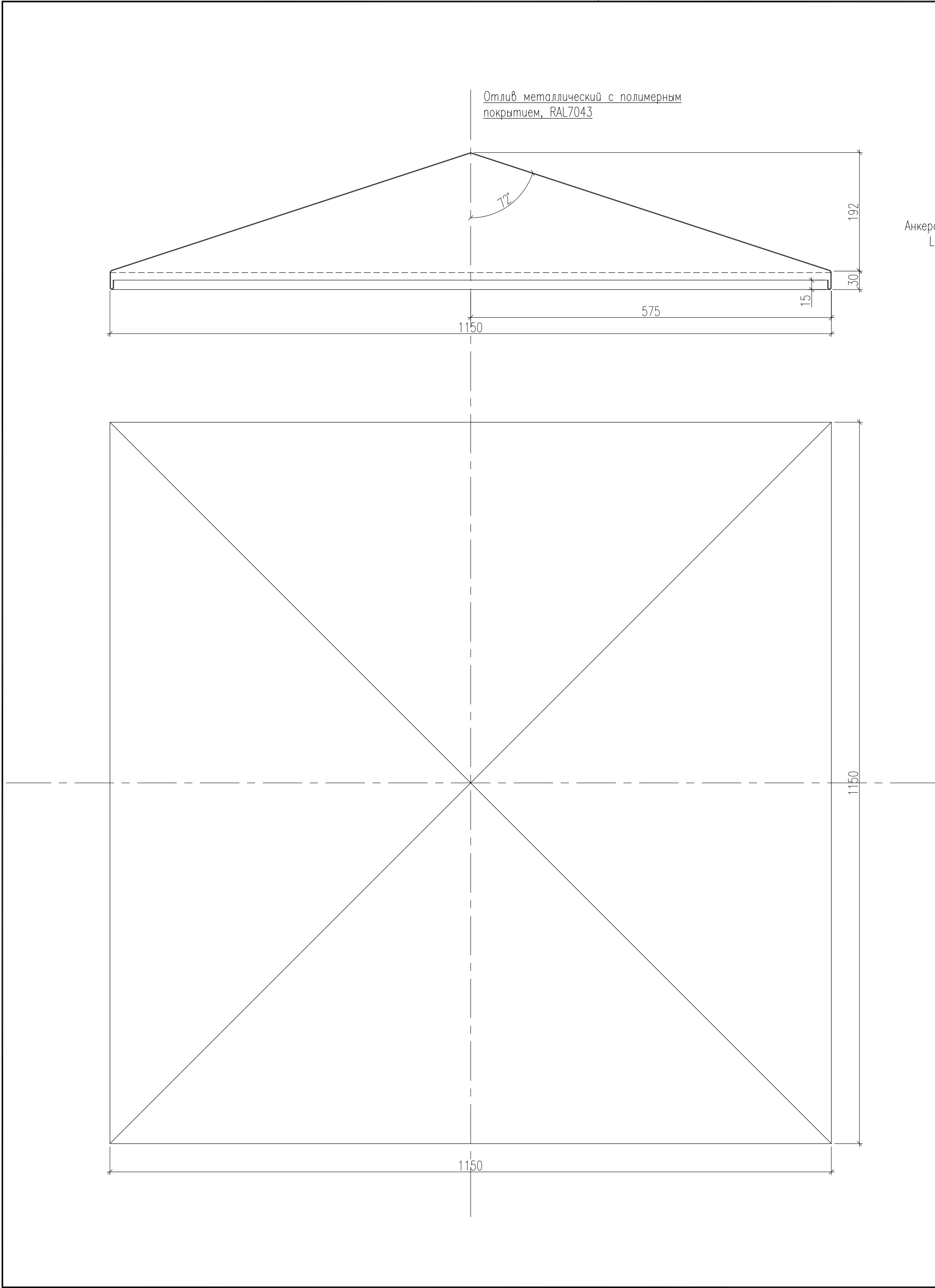
3. Положение стоек корректировать по месту во избежание пересечек с фактическим положением инженерных сетей и оборудования.

|            |            |      |        |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                             |                                                                                       |      |        |
|------------|------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|            |            |      |        |                                                                                       |          | 25-06-21-РП-ПП.2                                                                                                                                                            |                                                                                       |      |        |
|            |            |      |        |                                                                                       |          | Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, 66,<br>литера И                                                                                                           |                                                                                       |      |        |
| изм.       | кол.уч.    | лист | N док. | подпись                                                                               | дата     |                                                                                                                                                                             |                                                                                       |      |        |
| ГИП        | Халин      |      |        |  | 03.06.26 | восСОЗДАНИЕ ИСТОРИЧЕСКОГО ЗДАНИЯ ПУТЕМ<br>СТРОИТЕЛЬСТВА БИЗНЕС-ЦЕНТРА НА МЕСТЕ УРАЧЕННОГО<br>ИСТОРИЧЕСКОГО ЗДАНИЯ С ВОССТАНОВЛЕНИЕМ ВНЕШНЕГО<br>ОБЛИКА ИСТОРИЧЕСКОГО ЗДАНИЯ | стадия                                                                                | лист | листов |
| ГАП        | Халин      |      |        |                                                                                       | 03.06.26 |                                                                                                                                                                             | РД                                                                                    | 2    |        |
| Архитектор | Матильский |      |        |  | 03.06.26 |                                                                                                                                                                             |                                                                                       |      |        |
|            |            |      |        |                                                                                       |          | Ограждение у пересечения осей 20/А<br>Общий вид                                                                                                                             |  |      |        |

|           |         |      |        |       |      |                                                         |                 |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | БС66-РЕФ-ГП-ограждения                                  |                 |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И |                 |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Материалы проекта                                       | Стадия          | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                                         | Р               | 2    |        |
| Оформил   |         |      |        |       |      |                                                         |                 |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Ограждения территории                                   | ИП Левыкин А.Д. |      |        |
| ГИП       |         |      |        |       |      |                                                         |                 |      |        |

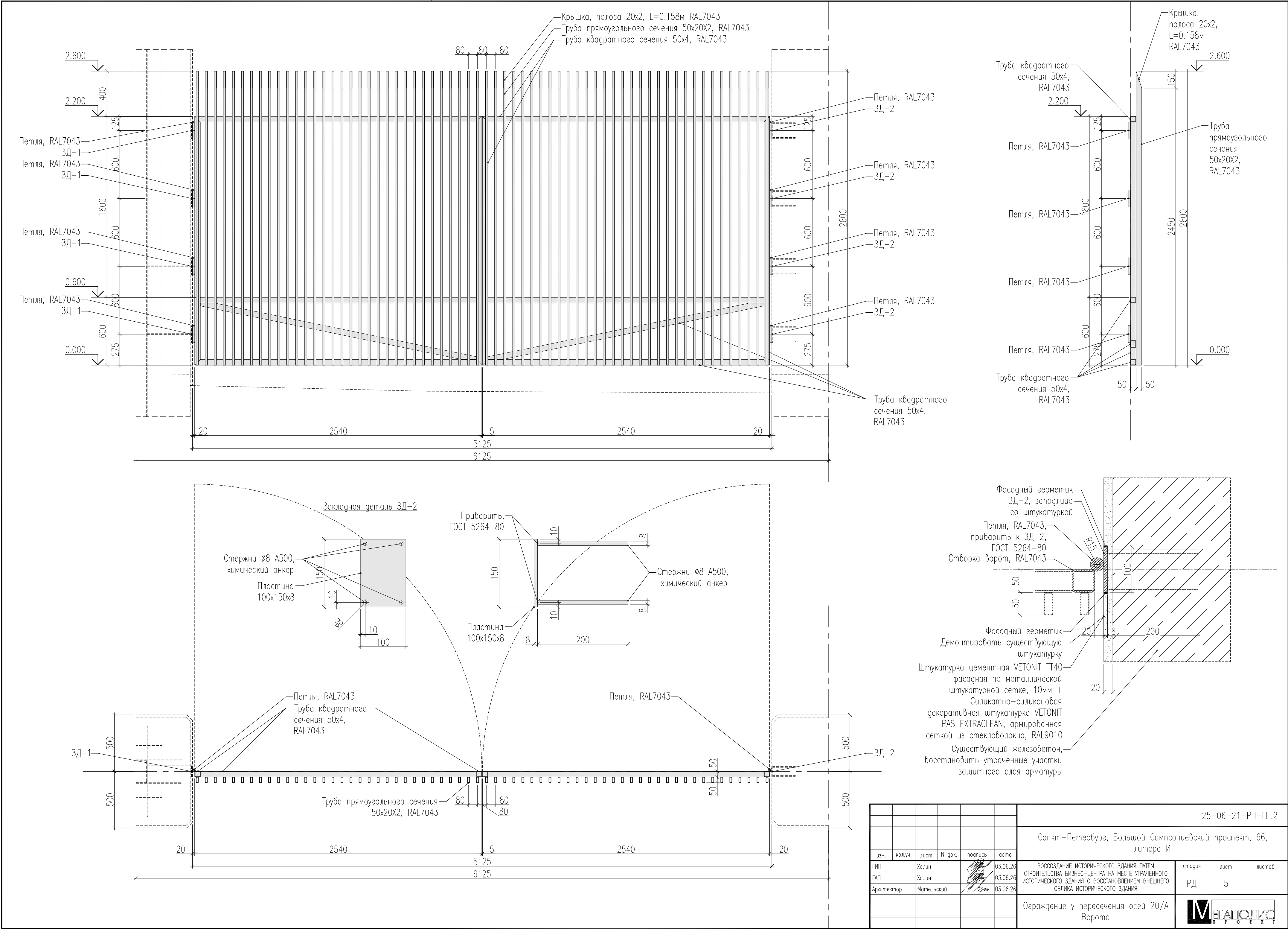


|              |              |              |  |  |
|--------------|--------------|--------------|--|--|
| Согласовано  |              |              |  |  |
|              |              |              |  |  |
|              |              |              |  |  |
|              |              |    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



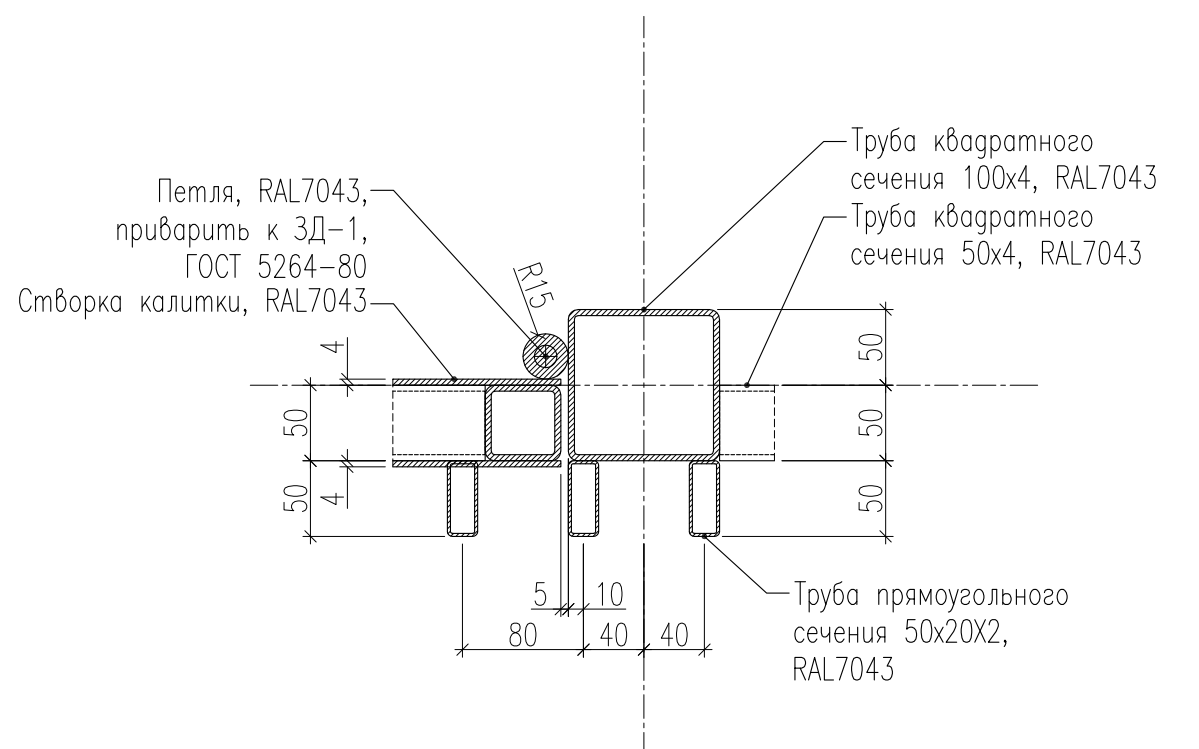
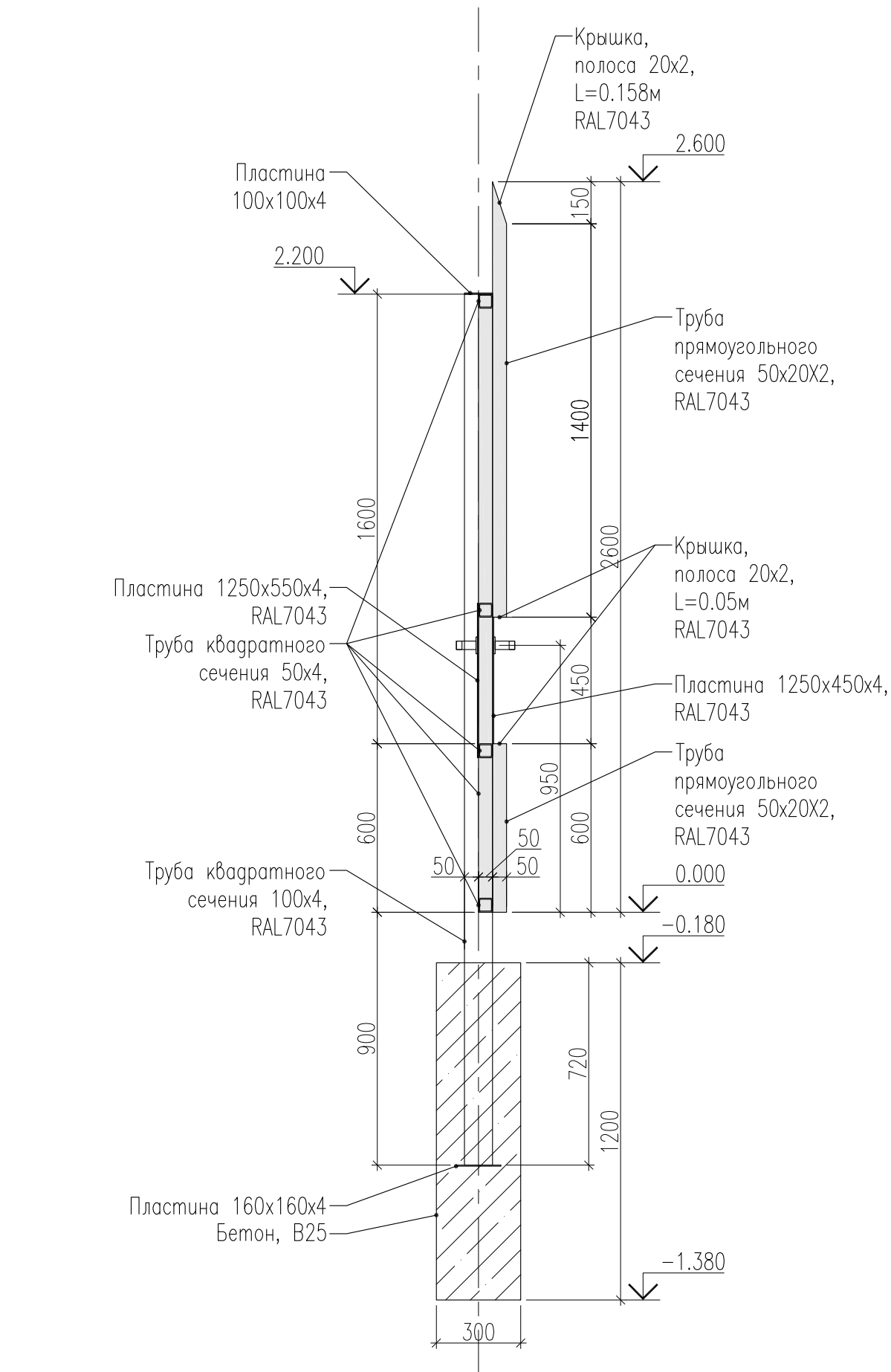
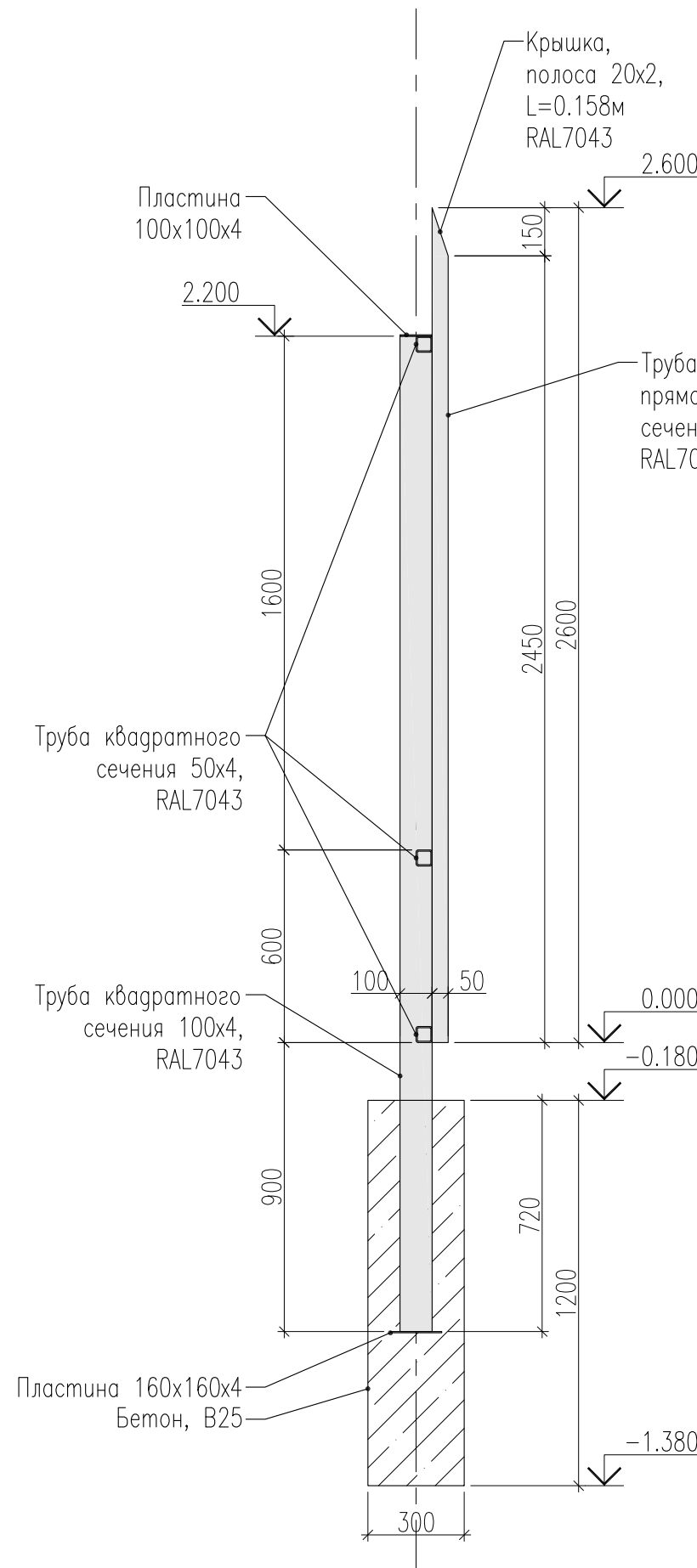
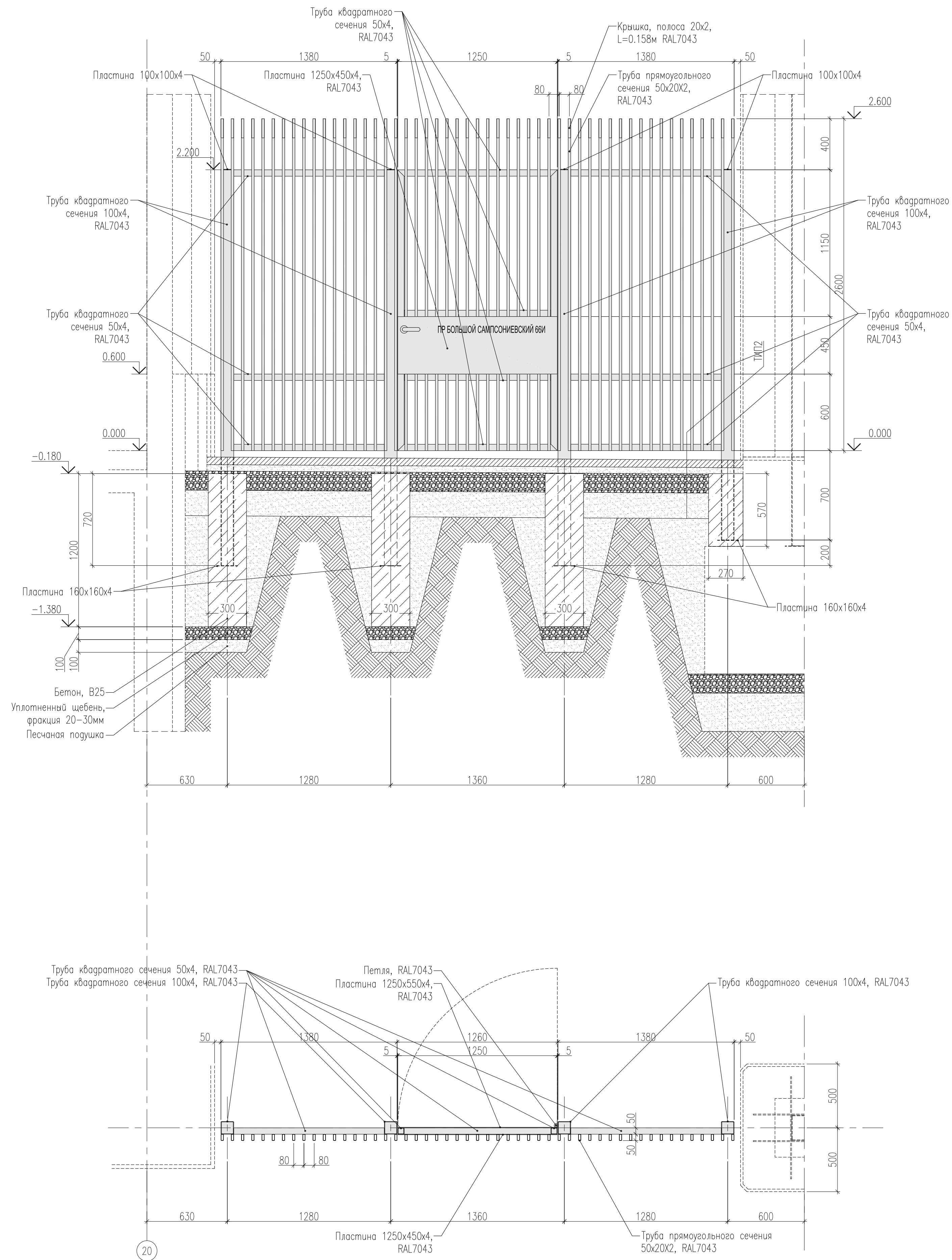
|            |         |             |        |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                             |                                                                                       |      |        |
|------------|---------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|            |         |             |        |                                                                                       |          | 25-06-21-РП-ГП.2                                                                                                                                                            |                                                                                       |      |        |
|            |         |             |        |                                                                                       |          | Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, 66,<br>литера И                                                                                                           |                                                                                       |      |        |
| изм.       | кол.уч. | лист        | N док. | подпись                                                                               | дата     |                                                                                                                                                                             |                                                                                       |      |        |
| ГИП        |         | Халин       |        |  | 03.06.26 | ВОССОЗДАНИЕ ИСТОРИЧЕСКОГО ЗДАНИЯ ПУТЕМ<br>СТРОИТЕЛЬСТВА БИЗНЕС-ЦЕНТРА НА МЕСТЕ УРАЧЕННОГО<br>ИСТОРИЧЕСКОГО ЗДАНИЯ С ВОССТАНОВЛЕНИЕМ ВНЕШНЕГО<br>ОБЛИКА ИСТОРИЧЕСКОГО ЗДАНИЯ | стадия                                                                                | лист | листов |
| ГАП        |         | Халин       |        |  | 03.06.26 |                                                                                                                                                                             | РД                                                                                    | 4    |        |
| Архитектор |         | Матвеевский |        |  | 03.06.26 |                                                                                                                                                                             |                                                                                       |      |        |
|            |         |             |        |                                                                                       |          | Ограждение у пересечения осей 20/А<br>Столб. Открытие                                                                                                                       |  |      |        |

|           |         |      |        |       |      |                                                         |                 |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | БС66-РЕФ-ГП-ограждения                                  |                 |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И |                 |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Материалы проекта                                       | Стадия          | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                                         | Р               | 4    |        |
| Оформил   |         |      |        |       |      | Ограждения территории                                   | ИП Левыкин А.Д. |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      |                                                         |                 |      |        |
| ГИП       |         |      |        |       |      |                                                         |                 |      |        |



|            |         |             |        |         |          |                                                                                                                                                                        |        |      |        |
|------------|---------|-------------|--------|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
|            |         |             |        |         |          | 25-06-21-РП-ГП.2                                                                                                                                                       |        |      |        |
|            |         |             |        |         |          | Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, 66, литера И                                                                                                         |        |      |        |
| изм.       | кол.уч. | лист        | № док. | подпись | дата     | восстановление исторического здания путем строительства бизнес-центра на месте утраченного исторического здания с восстановлением внешнего облика исторического здания | стадия | лист | листов |
| ТАП        |         | Халин       |        |         | 03.06.26 |                                                                                                                                                                        | РД     | 5    |        |
| Архитектор |         | Матвеевский |        |         | 03.06.26 |                                                                                                                                                                        |        |      |        |
|            |         |             |        |         |          | Ограждение у пересечения осей 20/А Ворота                                                                                                                              |        |      |        |
|            |         |             |        |         |          | МЕГАПОЛИС                                                                                                                                                              |        |      |        |

|                                                         |         |      |        |       |      |                 |
|---------------------------------------------------------|---------|------|--------|-------|------|-----------------|
| БС66-РЕФ-ГП-ограждения                                  |         |      |        |       |      |                 |
| Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И |         |      |        |       |      |                 |
| Изм.                                                    | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                 |
| Разраб.                                                 |         |      |        |       |      |                 |
| Оформил                                                 |         |      |        |       |      |                 |
|                                                         |         |      |        |       |      |                 |
| Н. контр.                                               |         |      |        |       |      |                 |
| ГИП                                                     |         |      |        |       |      |                 |
| Материалы проекта                                       |         |      |        |       |      | Стадия          |
|                                                         |         |      |        |       |      | Лист            |
|                                                         |         |      |        |       |      | Листов          |
| Ограждения территории                                   |         |      |        |       |      | ИП Левыкин А.Д. |



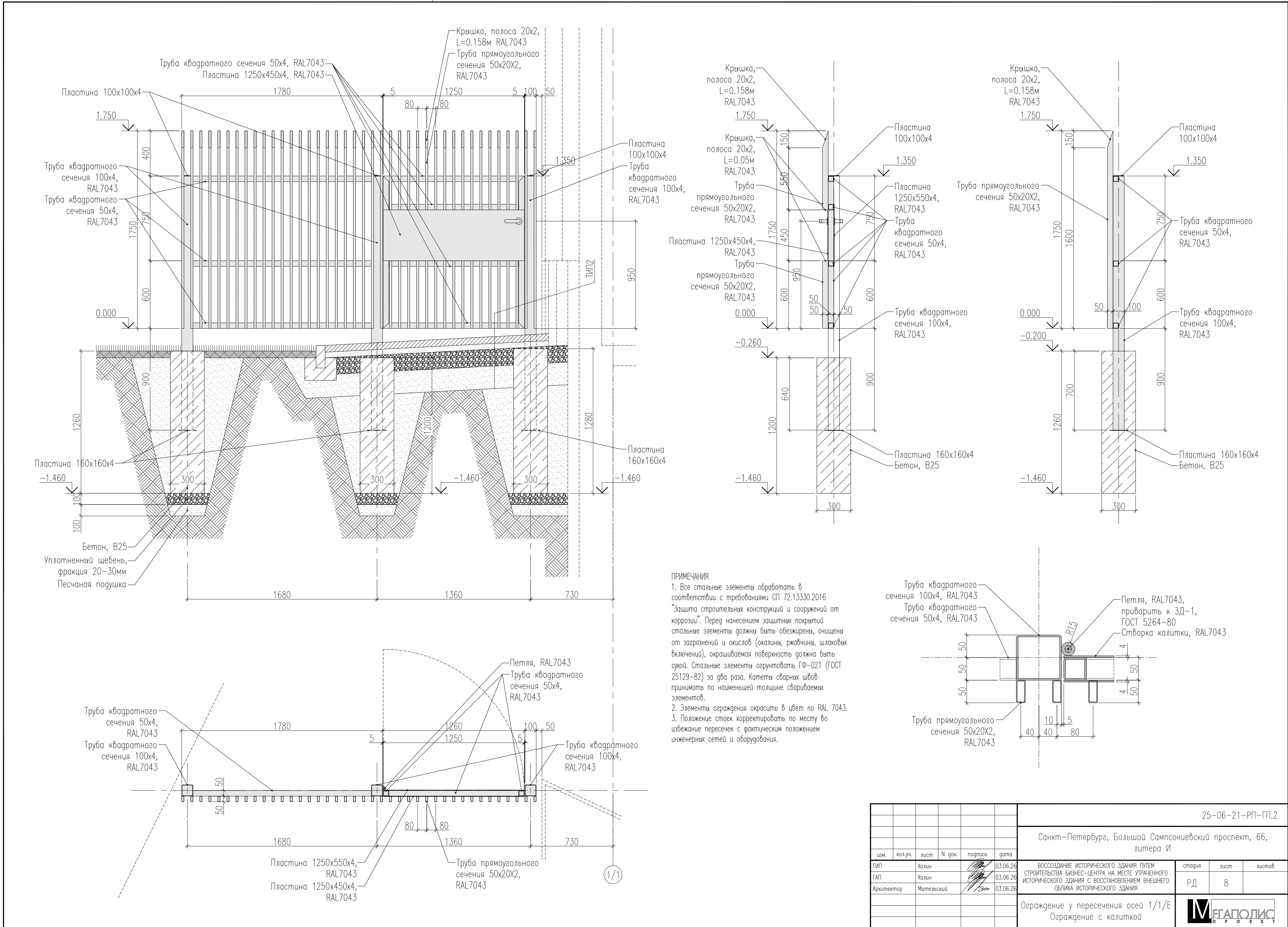
- ПРИМЕЧАНИЯ
1. Все стальные элементы обработать в соответствии с требованиями СП 72.13330.2016 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии". Перед нанесением защитных покрытий стальные элементы должны быть обезжирены, очищены от загрязнений и окислов (окалины, ржавчина, шлакообразные включения), окрашиваемая поверхность должна быть сухой. Стальные элементы оцинковать ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) за два раза. Качество сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
  2. Элементы ограждения окрасить в цвет по RAL 7043.
  3. Положение стоек корректировать по месту во избежание пересечений с фактическим положением инженерных сетей и оборудования.

|            |             |          |        |         |      |                                                                |      |        |         |      |        |
|------------|-------------|----------|--------|---------|------|----------------------------------------------------------------|------|--------|---------|------|--------|
|            |             |          |        |         |      | 25-06-21-РП-ГП.2                                               |      |        |         |      |        |
|            |             |          |        |         |      | Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, 66, литера И |      |        |         |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.     | Лист     | № док. | подпись | дата | Исполн.                                                        | Лист | Листов | Исполн. | Лист | Листов |
| ТИП        | Холкин      | 03.06.20 |        |         |      | Исполн.                                                        | Лист | Листов | Исполн. | Лист | Листов |
| ТАП        | Холкин      | 03.06.20 |        |         |      | Исполн.                                                        | Лист | Листов | Исполн. | Лист | Листов |
| Архитектор | Матвеевский | 03.06.20 |        |         |      | Исполн.                                                        | Лист | Листов | Исполн. | Лист | Листов |
|            |             |          |        |         |      | Ограждение у пересечения осей 20/А                             |      |        |         |      |        |
|            |             |          |        |         |      | Ограждение с калиткой                                          |      |        |         |      |        |

|                                                         |         |      |        |       |      |                       |  |  |                |      |        |
|---------------------------------------------------------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------|--|--|----------------|------|--------|
| БС66-РЕФ-ГП-ограждения                                  |         |      |        |       |      |                       |  |  |                |      |        |
| Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И |         |      |        |       |      |                       |  |  |                |      |        |
| Изм.                                                    | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Материалы проекта     |  |  | Стадия         | Лист | Листов |
| Разраб.                                                 | Оформил |      |        |       |      |                       |  |  | Р              | 6    |        |
| Н. контр. ГИП                                           |         |      |        |       |      | Ограждения территории |  |  | ИП Лыбкин А.Д. |      |        |



|              |              |              |  |  |  |
|--------------|--------------|--------------|--|--|--|
| Согласовано  |              |              |  |  |  |
|              |              |              |  |  |  |
|              |              |              |  |  |  |
| Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |
|              |              |              |  |  |  |



|                                                                |             |      |        |           |          |
|----------------------------------------------------------------|-------------|------|--------|-----------|----------|
| 25-06-21-РП-ГП.2                                               |             |      |        |           |          |
| Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, 66, литера И |             |      |        |           |          |
| изм.                                                           | кол.уч.     | лист | № док. | подпись   | дата     |
| ГИП                                                            | Халин       |      |        |           | 03.06.26 |
| ТАП                                                            | Халин       |      |        |           | 03.06.26 |
| Архитектор                                                     | Матвеевский |      |        |           | 03.06.26 |
| Ограждение у пересечения осей 1/1/Е                            |             |      |        | стадия    | лист     |
| Ограждение с калиткой                                          |             |      |        | РД        | 8        |
|                                                                |             |      |        | МЕГАПОЛИС |          |

|                                                         |         |      |        |                 |      |        |
|---------------------------------------------------------|---------|------|--------|-----------------|------|--------|
| БС66-РЕФ-ГП-ограждения                                  |         |      |        |                 |      |        |
| Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И |         |      |        |                 |      |        |
| Изм.                                                    | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп.           | Дата |        |
| Разраб.                                                 |         |      |        |                 |      |        |
| Оформил                                                 |         |      |        |                 |      |        |
| Материалы проекта                                       |         |      |        | Стадия          | Лист | Листов |
|                                                         |         |      |        | Р               | 8    |        |
| Ограждения территории                                   |         |      |        | ИП Левыкин А.Д. |      |        |
| Н. контр.                                               |         |      |        |                 |      |        |
| ГИП                                                     |         |      |        |                 |      |        |

Согласовано

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

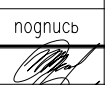
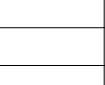
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

| описание                                                                                                                                                                                                  | ГОСТ, ТУ          | масса<br>п.м,<br>кг | длина,<br>п.м | масса<br>эл-та,<br>кг | кол-во<br>эл-тоб,<br>шт | масса<br>всего,<br>кг | примечания      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|
| СТОЛБЫ                                                                                                                                                                                                    |                   |                     |               |                       |                         |                       |                 |
| Песчаная подушка                                                                                                                                                                                          | ---               | ---                 | ---           | ---                   | ---                     | ---                   | V=0.9м3         |
| Уплотненный щебень, фракция 20–30мм                                                                                                                                                                       | ---               | ---                 | ---           | ---                   | ---                     | ---                   | V=0.5м3         |
| Бетон В25, F300, W6                                                                                                                                                                                       | ---               | ---                 | ---           | ---                   | ---                     | ---                   | V=3.3м3         |
| Арматура Ø10 А500                                                                                                                                                                                         | ГОСТ Р 52544–2006 | 0.617               | 223.6         | ---                   | ---                     | 138.0                 |                 |
| Труба квадратного сечения 200х6                                                                                                                                                                           | ГОСТ 30245–2003   | 35.82               | 5.14          | 184.1                 | 1                       | 184.1                 |                 |
| Пластина 300х300х6                                                                                                                                                                                        |                   | 14.13               | 0.3           | 4.2                   | 1                       | 4.2                   |                 |
| Пластина 220х220х4                                                                                                                                                                                        |                   | 6.908               | 0.22          | 1.5                   | 1                       | 1.5                   |                 |
| Арматура Ø8 А500, L=0.800м                                                                                                                                                                                | ГОСТ Р 52544–2006 | 0.395               | 0.8           | 0.3                   | 56                      | 17.7                  |                 |
| Кирпич одинарный 1НФ, полнотелый, 250х120х65мм                                                                                                                                                            | ---               | ---                 | ---           | ---                   | ---                     | ---                   | V=3.2м3         |
| Сетка Ø4ВрI с ячейками 50Х50                                                                                                                                                                              | ---               | ---                 | ---           | ---                   | ---                     | ---                   | S=10.0м2        |
| Штукатурка цементная VETONIT ТТ40 фасадная по металлической штукатурной сетке, 10мм + Силикатно–силиконовая декоративная штукатурка VETONIT PAS EXTRACLEAN, армированная сеткой из стекловолокна, RAL9010 | ---               | ---                 | ---           | ---                   | ---                     | ---                   | S=18.5х2=37.0м2 |
| Отлив, оцинкованная сталь, толщина 0.5мм, полимерное покрытие, RAL7043, костыли                                                                                                                           | ---               | ---                 | ---           | ---                   | 2                       | ---                   | S=1.5х2=3.0м2   |
| ЗД–1                                                                                                                                                                                                      | ---               | ---                 | ---           | 3.4                   | 4                       | 13.6                  |                 |
| ЗД–2                                                                                                                                                                                                      | ---               | ---                 | ---           | 1.2                   | 4                       | 4.8                   |                 |
| ЗД–1                                                                                                                                                                                                      |                   |                     |               |                       |                         |                       |                 |
| Полоса 100х8, L=0.392м                                                                                                                                                                                    | ГОСТ 103–2006     | 6.28                | 0.392         | 2.5                   | 1                       | 2.5                   |                 |
| Полоса 100х8, L=0.150м                                                                                                                                                                                    | ГОСТ 103–2006     | 6.28                | 0.15          | 0.9                   | 1                       | 0.9                   |                 |

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Арматура посчитана без запаса. Масса стали подлежит увеличению на 3% (КМД), 3.7% (отходы), 1% (сварные швы). При закупке арматуры учесть дополнительно 5–7% от общей массы на перехлест и 3% – на отходы.

| описание                                                 | ГОСТ, ТУ          | масса<br>п.м,<br>кг | длина,<br>п.м | масса<br>эл-та,<br>кг | кол-во<br>эл-тоб,<br>шт | масса<br>всего,<br>кг | примечания |
|----------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------|
| ЗД–2                                                     |                   |                     |               |                       |                         |                       |            |
| Стержни Ø8 А500, L=0.200м                                | ГОСТ Р 52544–2006 | 0.395               | 0.2           | 0.1                   | 4                       | 0.3                   |            |
| Полоса 100х8, L=0.150м                                   | ГОСТ 103–2006     | 6.28                | 0.15          | 0.9                   | 1                       | 0.9                   |            |
| ВОРОТА, RAL7043                                          |                   |                     |               |                       |                         |                       |            |
| Труба квадратного сечения 50х4                           | ГОСТ 30245–2003   | 5.45                | 28.9          | ---                   | ---                     | 157.5                 |            |
| Труба прямоугольного сечения 50х20х2, L=2.600м           | ГОСТ 30245–2003   | 2.2                 | 2.6           | 5.7                   | 64                      | 366.1                 |            |
| Пластина 20х158х2                                        |                   |                     |               | 0.05                  | 64                      | 3.2                   |            |
| Петли                                                    | ---               | ---                 | ---           | ---                   | 8                       | ---                   |            |
| Фиксатор–отбойник ПРОГЕЙТ 1705230801                     | ---               | ---                 | ---           | ---                   | 2                       | ---                   |            |
| Удлиненный засов для распашных ворот АЛЮТЕХ серии ADS400 | ---               | ---                 | ---           | ---                   | 1                       | ---                   |            |
| ОГРАЖДЕНИЕ СВАРНОЕ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРОФИЛЕЙ У ОСИ 20    |                   |                     |               |                       |                         |                       |            |
| Песчаная подушка                                         | ---               | ---                 | ---           | ---                   | ---                     | ---                   | V=0.04м3   |
| Уплотненный щебень, фракция 20–30мм                      | ---               | ---                 | ---           | ---                   | ---                     | ---                   | V=0.05м3   |
| Бетон В25, F300, W6                                      | ---               | ---                 | ---           | ---                   | ---                     | ---                   | V=0.4м3    |
| Труба квадратного сечения 100х4                          | ГОСТ 30245–2003   | 11.73               | 12.2          | ---                   | ---                     | 143.1                 |            |
| Труба квадратного сечения 50х4                           | ГОСТ 30245–2003   | 5.45                | 16.4          | ---                   | ---                     | 89.4                  |            |
| Полоса 100х4, L=0.100м                                   | ГОСТ 103–2006     | 3.14                | 0.1           | 0.3                   | 4                       | 1.3                   |            |
| Полоса 160х4, L=0.160м                                   | ГОСТ 103–2006     | 5.024               | 0.16          | 0.8                   | 4                       | 3.2                   |            |
| Труба прямоугольного сечения 50х20х2, L=2.600м           | ГОСТ 30245–2003   | 2.2                 | 2.6           | 5.7                   | 36                      | 205.9                 |            |
| Труба прямоугольного сечения 50х20х2, L=0.600м           | ГОСТ 30245–2003   | 2.2                 | 0.6           | 1.3                   | 15                      | 19.8                  |            |
| Труба прямоугольного сечения 50х20х2, L=1.550м           | ГОСТ 30245–2003   | 2.2                 | 1.55          | 3.4                   | 15                      | 51.2                  |            |

|            |         |            |        |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                     |                                                                                       |      |        |
|------------|---------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|            |         |            |        |                                                                                       |          | 25–06–21–РП–ГП.2                                                                                                                                                    |                                                                                       |      |        |
|            |         |            |        |                                                                                       |          | Санкт–Петербург, Большой Сампсониевский проспект, 66, литера И                                                                                                      |                                                                                       |      |        |
| изм.       | кол.уч. | лист       | N док. | подпись                                                                               | дата     | ВОССОЗДАНИЕ ИСТОРИЧЕСКОГО ЗДАНИЯ ПУТЕМ СТРОИТЕЛЬСТВА БИЗНЕС–ЦЕНТРА НА МЕСТЕ УТРАЧЕННОГО ИСТОРИЧЕСКОГО ЗДАНИЯ С ВОССТАНОВЛЕНИЕМ ВНЕШНЕГО ОБЛИКА ИСТОРИЧЕСКОГО ЗДАНИЯ | стадия                                                                                | лист | листов |
| ГИП        |         | Халин      |        |  | 03.06.26 |                                                                                                                                                                     | РД                                                                                    | 9.1  |        |
| ГАП        |         | Халин      |        |  | 03.06.26 |                                                                                                                                                                     |                                                                                       |      |        |
| Архитектор |         | Мательский |        |  | 03.06.26 | Спецификация материалов<br>Лист 1                                                                                                                                   |  |      |        |
|            |         |            |        |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                     |                                                                                       |      |        |
|            |         |            |        |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                     |                                                                                       |      |        |

|           |         |      |        |       |      |                                                         |                 |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | БС66-РЕФ-ГП-ограждения                                  |                 |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Санкт–Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И |                 |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Материалы проекта                                       | Стадия          | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                                         | Р               | 9    |        |
| Оформил   |         |      |        |       |      |                                                         |                 |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Ограждения территории                                   | ИП Левыкин А.Д. |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      |                                                         |                 |      |        |
| ГИП       |         |      |        |       |      |                                                         |                 |      |        |

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

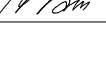
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

| описание                                               | ГОСТ, ТУ        | масса<br>п.м,<br>кг | длина,<br>п.м | масса<br>эл-та,<br>кг | кол-во<br>эл-тов,<br>шт | масса<br>всего,<br>кг | примечания |
|--------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------|
| Пластина 20х158х2                                      |                 |                     |               | 0.05                  | 51                      | 2.6                   |            |
| Пластина 20х50х2                                       |                 |                     |               | 0.02                  | 30                      | 0.6                   |            |
| Пластина 1250х450х4                                    |                 | 14.13               | 1.250         | 17.7                  | 1                       | 17.7                  |            |
| Пластина 1250х550х4                                    |                 | 17.27               | 1.250         | 21.6                  | 1                       | 21.6                  |            |
| Петли                                                  | ----            | ----                | ----          | ----                  | 3                       | ----                  |            |
| Дверные ручки (комплект)                               | ----            | ----                | ----          | ----                  | 1                       | ----                  |            |
| Доводчик пневматический<br>РДП-7, черный               | ----            | ----                | ----          | ----                  | 1                       | ----                  |            |
| ОГРАЖДЕНИЕ СВАРНОЕ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРОФИЛЕЙ У ОСИ 1/1 |                 |                     |               |                       |                         |                       |            |
| Песчаная подушка                                       | ----            | ----                | ----          | ----                  | ----                    | ----                  | V=0.04м3   |
| Уплотненный щебень, фракция 20-30мм                    | ----            | ----                | ----          | ----                  | ----                    | ----                  | V=0.05м3   |
| Бетон В25, F300, W6                                    | ----            | ----                | ----          | ----                  | ----                    | ----                  | V=0.4м3    |
| Труба квадратного сечения 100х4                        | ГОСТ 30245-2003 | 11.73               | 6.8           | ----                  | ----                    | 79.8                  |            |
| Труба квадратного сечения 50х4                         | ГОСТ 30245-2003 | 5.45                | 12.6          | ----                  | ----                    | 68.7                  |            |
| Полоса 100х4, L=0.100м                                 | ГОСТ 103-2006   | 3.14                | 0.1           | 0.3                   | 3                       | 0.9                   |            |
| Полоса 160х4, L=0.160м                                 | ГОСТ 103-2006   | 5.024               | 0.16          | 0.8                   | 3                       | 2.4                   |            |
| Труба прямоугольного сечения 50х20х2, L=1.750м         | ГОСТ 103-2006   | 2.2                 | 1.75          | 3.9                   | 25                      | 96.3                  |            |
| Труба прямоугольного сечения 50х20х2, L=0.600м         | ГОСТ 103-2006   | 2.2                 | 0.6           | 1.3                   | 15                      | 19.8                  |            |
| Труба прямоугольного сечения 50х20х2, L=0.700м         | ГОСТ 103-2006   | 2.2                 | 0.7           | 1.5                   | 15                      | 23.1                  |            |
| Пластина 20х158х2                                      |                 |                     |               | 0.05                  | 40                      | 2.0                   |            |
| Пластина 20х50х2                                       |                 |                     |               | 0.02                  | 30                      | 0.6                   |            |
| Пластина 1250х450х4                                    |                 | 14.13               | 1.250         | 17.7                  | 1                       | 17.7                  |            |
| Пластина 1250х550х4                                    |                 | 17.27               | 1.250         | 21.6                  | 1                       | 21.6                  |            |

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Арматура посчитана без запаса. Масса стали подлежит увеличению на 3% (КМД), 3.7% (отходы), 1% (сварные швы). При закупке арматуры учесть дополнительно 5-7% от общей массы на перехлест и 3% - на отходы.

| описание                                 | ГОСТ, ТУ | масса<br>п.м,<br>кг | длина,<br>п.м | масса<br>эл-та,<br>кг | кол-во<br>эл-тов,<br>шт | масса<br>всего,<br>кг | примечания |
|------------------------------------------|----------|---------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------|
| Петли                                    | ----     | ----                | ----          | ----                  | 2                       | ----                  |            |
| Дверные ручки (комплект)                 | ----     | ----                | ----          | ----                  | 1                       | ----                  |            |
| Доводчик пневматический<br>РДП-7, черный | ----     | ----                | ----          | ----                  | 1                       | ----                  |            |

|            |         |            |        |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                              |                                                                                       |      |        |
|------------|---------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|            |         |            |        |                                                                                       |          | 25-06-21-РП-ГП.2                                                                                                                                                             |                                                                                       |      |        |
|            |         |            |        |                                                                                       |          | Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, 66,<br>литера И                                                                                                            |                                                                                       |      |        |
| изм.       | кол.уч. | лист       | N док. | подпись                                                                               | дата     |                                                                                                                                                                              |                                                                                       |      |        |
| ГИП        |         | Халин      |        |  | 03.06.26 | ВОССОЗДАНИЕ ИСТОРИЧЕСКОГО ЗДАНИЯ ПУТЕМ<br>СТРОИТЕЛЬСТВА БИЗНЕС-ЦЕНТРА НА МЕСТЕ УТРАЧЕННОГО<br>ИСТОРИЧЕСКОГО ЗДАНИЯ С ВОССТАНОВЛЕНИЕМ ВНЕШНЕГО<br>ОБЛИКА ИСТОРИЧЕСКОГО ЗДАНИЯ | стадия                                                                                | лист | листов |
| ГАП        |         | Халин      |        |  | 03.06.26 |                                                                                                                                                                              | РД                                                                                    | 9.2  |        |
| Архитектор |         | Мательский |        |  | 03.06.26 |                                                                                                                                                                              |                                                                                       |      |        |
|            |         |            |        |                                                                                       |          | Спецификация материалов<br>Лист 2                                                                                                                                            |  |      |        |
|            |         |            |        |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                              |                                                                                       |      |        |

|           |        |      |        |       |      |                                                         |                 |      |        |
|-----------|--------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|           |        |      |        |       |      | БС66-РЕФ-ГП-ограждения                                  |                 |      |        |
|           |        |      |        |       |      | Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И |                 |      |        |
| Изм.      | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Материалы проекта                                       | Стадия          | Лист | Листов |
| Разраб.   |        |      |        |       |      |                                                         | Р               | 10   |        |
| Оформил   |        |      |        |       |      |                                                         |                 |      |        |
|           |        |      |        |       |      |                                                         |                 |      |        |
| Н. контр. |        |      |        |       |      | Ограждения территории                                   | ИП Левыкин А.Д. |      |        |
| ГИП       |        |      |        |       |      |                                                         |                 |      |        |