

И.П. Мордвинцев В.Г.  
ИНН 560900481027, ОГРНИП 322565800034704

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно строительные решения.

Строительство ангара 24\*54 S=1296 м./кв. по адресу:  
Оренбургская обл., г. Оренбург, ул. Нахимова, д.35

Конструкции металлические детализовочные.

29-11-75-2026-КМД

И.П. Мордвинцев В.Г.  
ИНН 560900481027, ОГРНИП 322565800034704

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно строительные решения.

Строительство ангара 24\*54 S=1296 м./кв. по адресу:  
Оренбургская обл., г. Оренбург, ул. Нахимова, д.35

Конструкции металлические детализовочные.

29-11-75-2026-КМД

Главный инженер проекта /\_\_\_\_\_ / Мордвинцев В.Г.



Ведомость рабочих чертежей

| Лист | Наименование                    | Примечание | Лист | Наименование                    | Примечание |
|------|---------------------------------|------------|------|---------------------------------|------------|
| 01   | Титульный лист                  |            | 29   | Аксионометрия                   |            |
| 02   | Титульный лист                  |            | 30   | Раскладка профнастила на кровлю |            |
| 03   | Визуализация                    |            | 31   | Разрез 10-10                    |            |
| 04   | Ведомость рабочих чертежей      |            | 32   | Аксионометрия                   |            |
| 05   | Общие данные                    |            | 33   | Раскладка профнастила стены     |            |
| 06   | Обмерный план колон             |            | 34   | Спецификация                    |            |
| 07   | Аксионометрия                   |            | 35   | Окна                            |            |
| 08   | Колона, закладная, косынки      |            | 36   | Ведомость оконных проемов       |            |
| 09   | Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5 |            | 37   | Доборные элементы               |            |
| 10   | Разрез 1-1                      |            | 38   | Фасад 1-11                      |            |
| 11   | Разрез 2-2                      |            | 39   | Фасад А-Д                       |            |
| 12   | Разрез 3-3                      |            | 40   | Фасад 11-1                      |            |
| 13   | Разрез 4-4                      |            | 41   | Фасад Д-А                       |            |
| 14   | Разрез 5-5                      |            | 42   | Визуализация                    |            |
| 15   | Аксионометрия                   |            | 43   | Визуализация                    |            |
| 16   | Аксионометрия                   |            | 44   | Визуализация                    |            |
| 17   | Аксионометрия                   |            | 45   | Визуализация                    |            |
| 18   | Опорный столик на колонне       |            | 46   | Визуализация                    |            |
| 19   | Разрез 6-6, 7-7                 |            | 47   | Визуализация                    |            |
| 20   | Аксионометрия                   |            | 48   | Визуализация                    |            |
| 21   | Аксионометрия                   |            |      |                                 |            |
| 22   | Расположение ферм               |            |      |                                 |            |
| 23   | Разрез 8-8                      |            |      |                                 |            |
| 24   | Аксионометрия                   |            |      |                                 |            |
| 25   | Аксионометрия                   |            |      |                                 |            |
| 26   | Прогоны по фермам               |            |      |                                 |            |
| 27   | Разрез 9-9                      |            |      |                                 |            |
| 28   | Аксионометрия                   |            |      |                                 |            |

Общие данные

Общие данные (начало)

Все проектные решения выполнены по согласованию с заказчиком на основании технического задания.  
Все принятые проектные решения соответствуют заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.  
Проект строительства ангара разработан для следующих услвий:

- Климатическая зона - IIIА;
- Нормативное значение веса снегового покрова - 1,25 кПа;
- Нормативное значение ветрового давления - 0,38 кПа;
- Зона влажности 3 - сухая;
- Режим помещений - нормальный;
- Температура наиболее холодной пятидневки (с обеспеченностью 0,92) - минус 32°С;
- Класс ответственности здания - II
- Класс функциональной поарной опасности - Ф 5.1.

Общие данные.

- Данный проект является концептуальным.
- Проект разработан согласно действующих государственных строительных норм.
- За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа дома холла.

• Проектируемый объект - здание с несущими внутренними и внешними стенами, тип фундамента – сваи с расширением у оголовка и железобетонная плита материал наружных стен - сендвич панели 80 мм. по металлическому каркасу

Перекрытие первого этажа:не предусмотрено  
Кровля двухскатная с уклоном 9,4град .  
Конструкция кровли - сендвич панели 120 мм. по металическому каркасу

- Класс функциональной пожарной опасности Ф 5.1.
- Внутреннюю отделку помещений выполнить с применением сертифицированных материалов, отвечающих санитарно-гигиеническим и пожарным требованиям.
- По периметру здания выполнить отмостку шириной 1 м. Также предусмотреть гидроизоляцию здания на уровне верха фундаментов.
- Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют действующим строительным, санитарным, противопожарным и экологическим нормам, что обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при условиях соблюдения технологии строительства и предусмотренных проектом мероприятий.

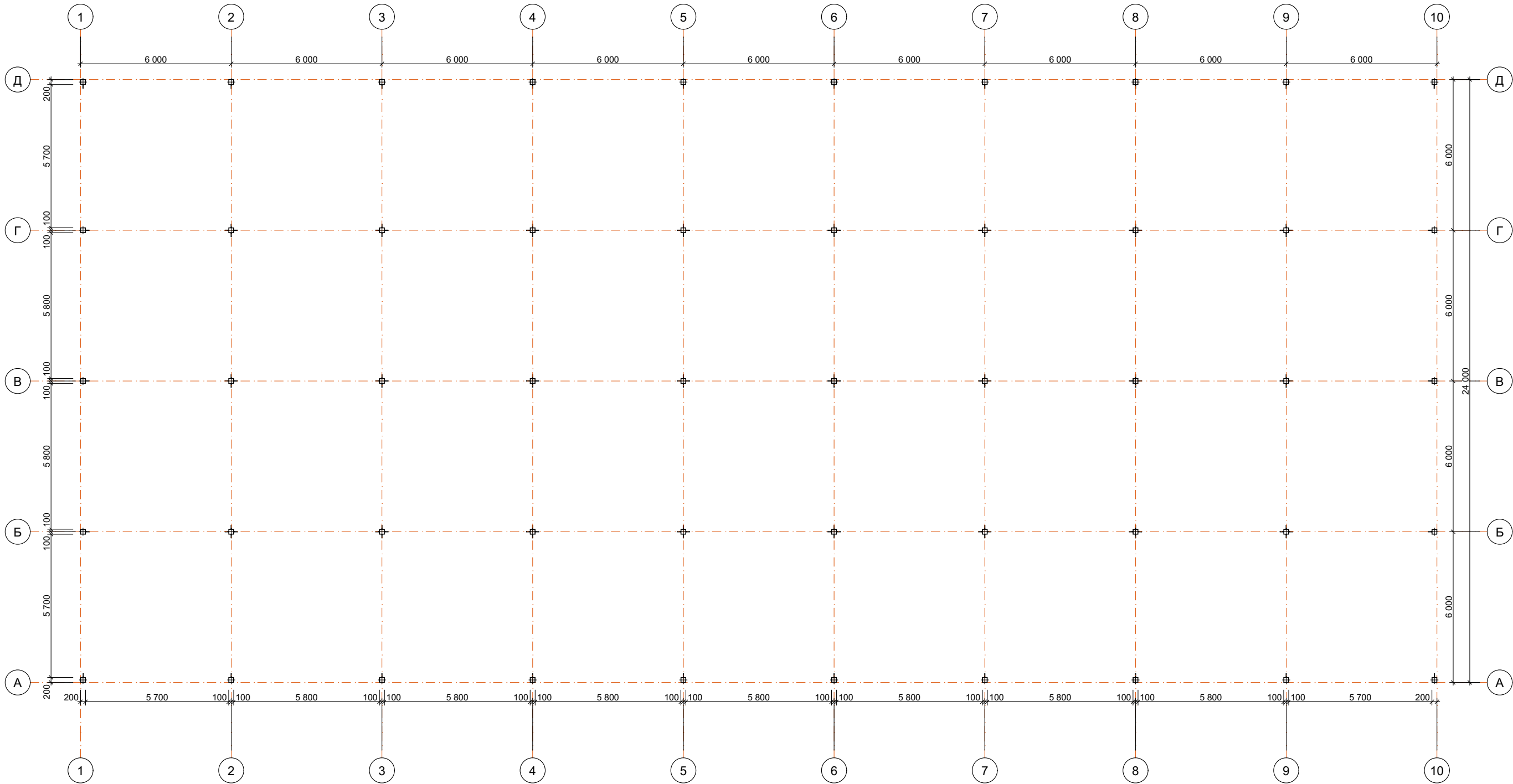
Сварочные материалы  
Для стальных конструкций фермы (сталь Ст3, С245) рекомендуются следующие электроды:  
УОНИ-13/55 (тип Э50А по ГОСТ 9467-75) — основной тип покрытия. Оптимален для ответственных швов (стыки поясов, узлы примыкания раскосов к поясам, опорные узлы). Обеспечивает высокую пластичность и ударную вязкость шва, стойкость к образованию холодных трещин.  
МР-3 (тип Э46) — рутиловое покрытие. Допускается для вспомогательных швов, прихваток, неответственных соединений при условии соответствия механических свойств шва требованиям проекта.  
Альтернатива (полуавтоматическая сварка): сварочная проволока Св08Г2С в среде смеси газов 80% Ar+20% СО 2  
— для повышения производительности и качества швов при заводском изготовлении.

«Сварку элементов фермы выполнять ручной дуговой сваркой электродами УОНИ-13/55 (ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75). Для прихваток допускается применение электродов МР-3.  
Стыковые соединения поясов выполнять со скосом кромок, двусторонним швом. Угловые швы — катетом по чертежу, но не менее толщины тонкой стенки.  
Контроль: 100% ВИК, стыковые швы — УЗК не менее 20% длины (или по требованию заказчика).  
Режимы сварки и последовательность наложения швов — согласно утверждённой КТП».

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют действующим нормам и правилам, требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм, действующих на территории Российской Федерации. Решения обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                  |        |                                                                                       |                    |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                |        |                                                                                       |                    |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54 по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия | Лист                                                                                  | Листов             |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                  | Р      | 05                                                                                    |                    |
|             |         |                 |       |       |      | Общие данные                                                                                     |        |  | ИП Мордвинцев В.Г. |

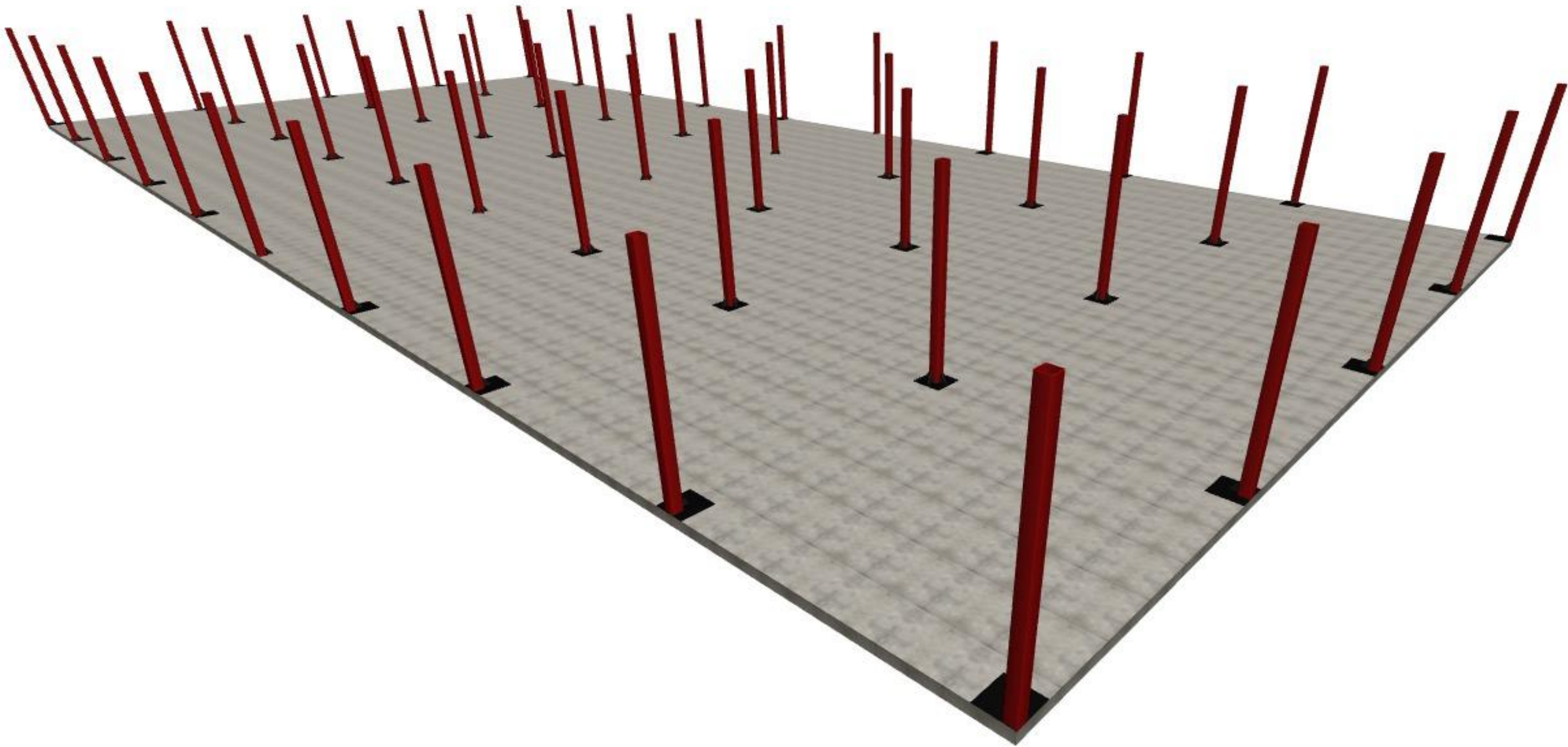
Обмерный план колон



| Спецификация колонны                      |            |                                      |                              |                              |
|-------------------------------------------|------------|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Маркировка                                | Количество | Профильная труба 200*200*10 кг./м.п. | Лист металлический кг./м.кв. | Примечание                   |
| Косынка низ мателлический лист 200*150*20 | 122        |                                      | 266,9/3,4                    |                              |
| Профильная труба 200*200*10 L=4000 мм     | 50         | 11662/200                            |                              | марка Ст.3 (ГОСТ 30245-2003) |

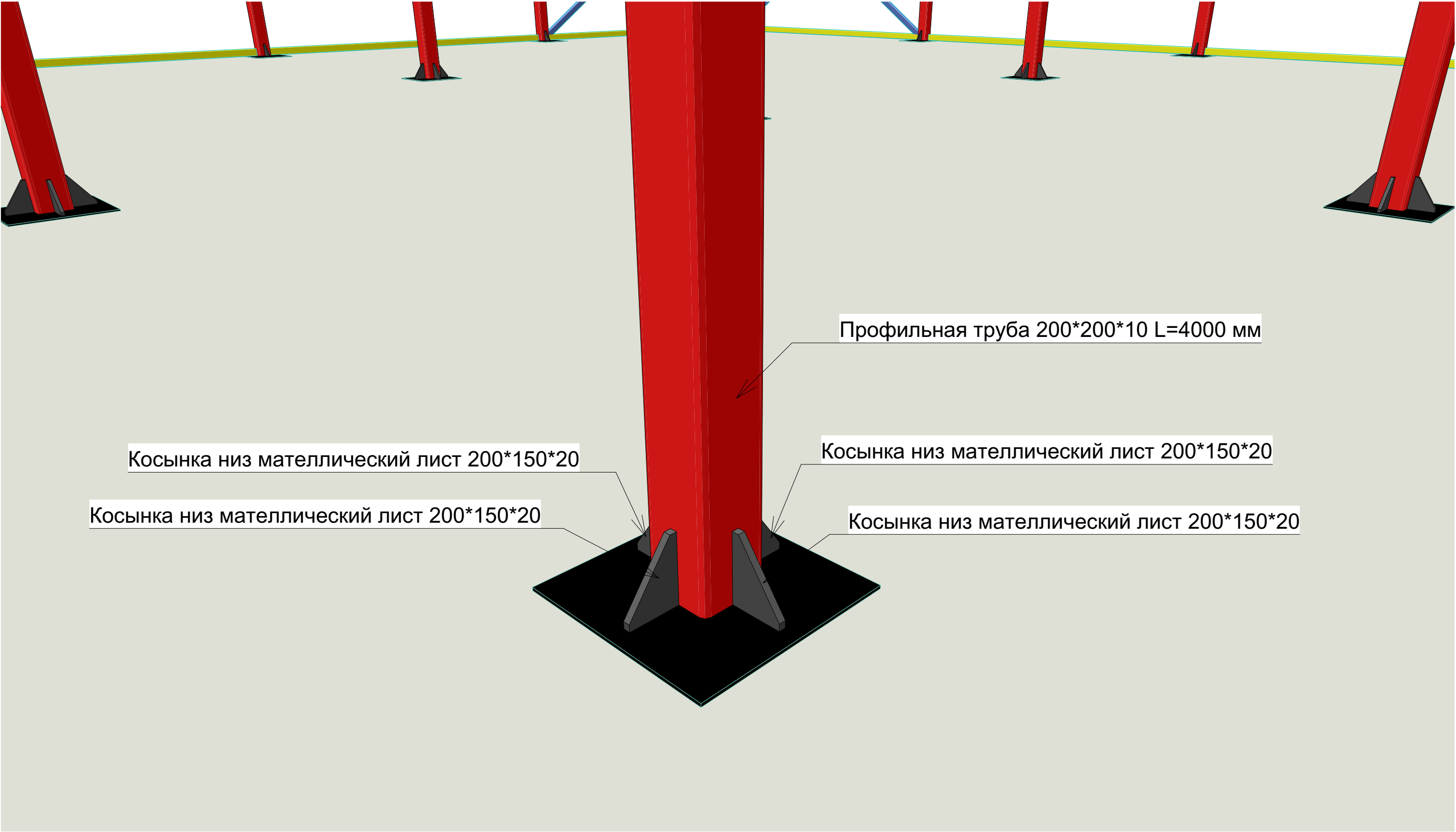
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                      |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                    |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35" | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                      | Р                                                                                                        | 06   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Обмерный план колон                                                                                  |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |

Аксионометрия



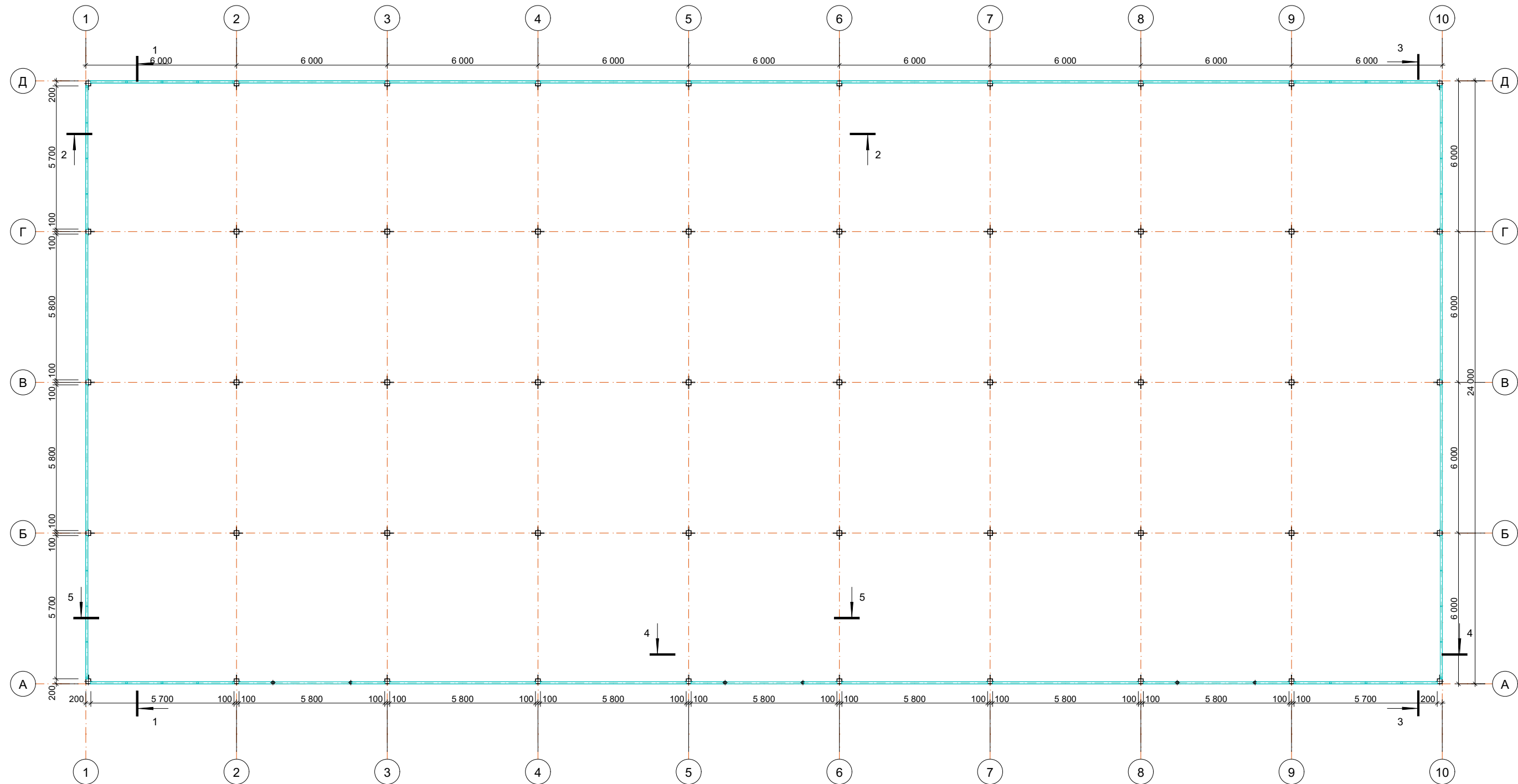
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                       |                    |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |                                                                                       |                    |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия                                                                                | Лист               | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р                                                                                     | 07                 |        |
|             |         |                 |       |       |      | Аксионометрия                                                                                       |  | ИП Мордвинцев В.Г. |        |

Колона, закладная, косынки



|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                   |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                 |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54 по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35" | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                   | Р                                                                                                        | 08   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Колона, закладная, косынки                                                                        |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |

Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5

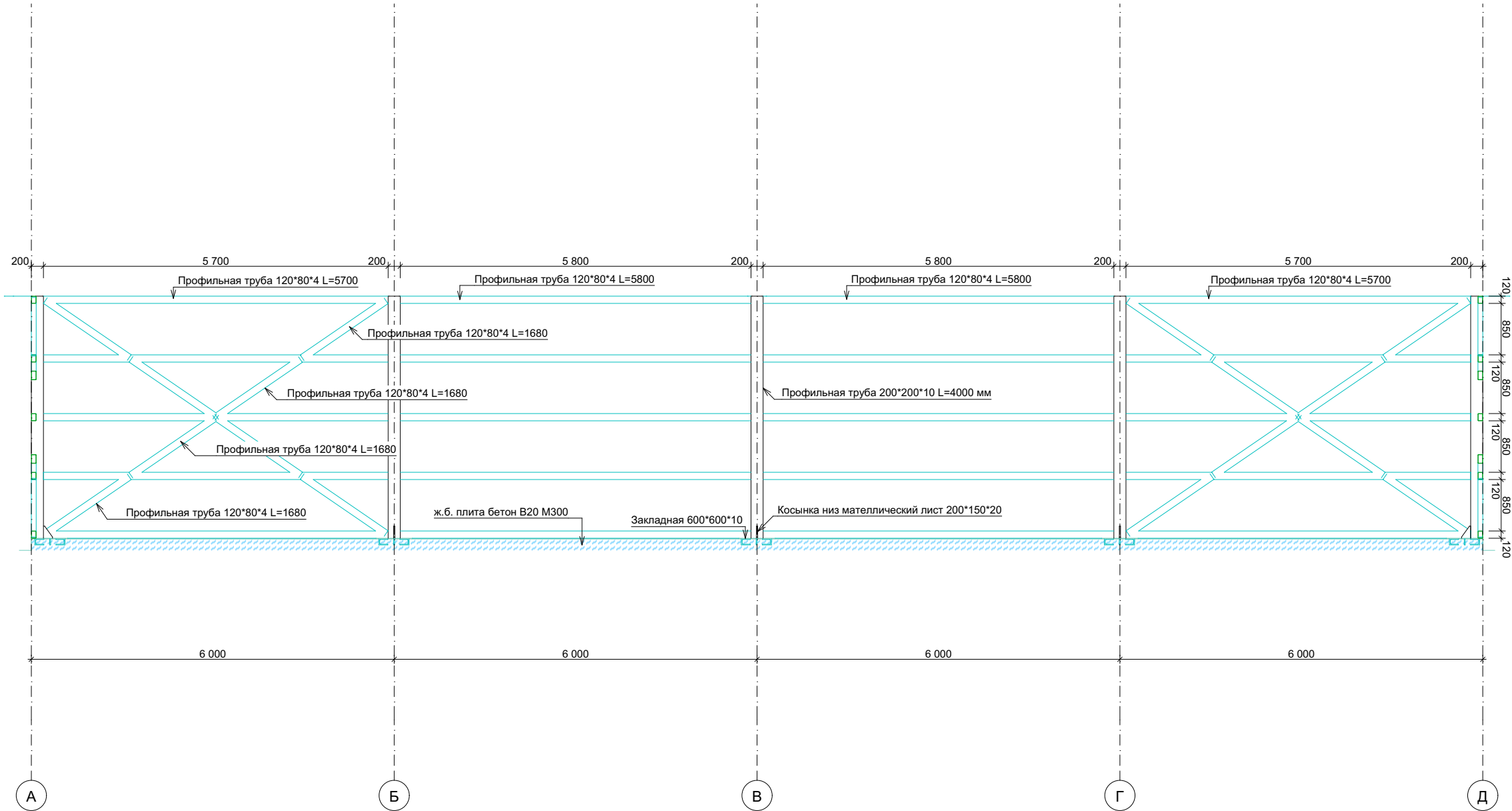


Спецификация прогоны

| Маркировка                        | Количество | Профильная труба 100*100*4 кг./м.п. | Профильная труба 120*80*4 кг./м.п. | Примечание      |
|-----------------------------------|------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| Профильная труба 100*100*4 L=2910 | 6          | 206,72/17,46                        |                                    | ГОСТ 30245-2003 |
| Профильная труба 120*80*4 L=1300  | 18         |                                     | 277,75/23,4                        | ГОСТ 30245-2003 |
| Профильная труба 120*80*4 L=1680  | 64         |                                     | 1268,74/107,52                     | ГОСТ 30245-2003 |
| Профильная труба 120*80*4 L=5700  | 40         |                                     | 2774,02/233,7                      | ГОСТ 30245-2003 |
| Профильная труба 120*80*4 L=5800  | 81         |                                     | 5576,6/470                         | ГОСТ 30245-2003 |
| Итого:                            |            |                                     | 9848/834,7                         |                 |

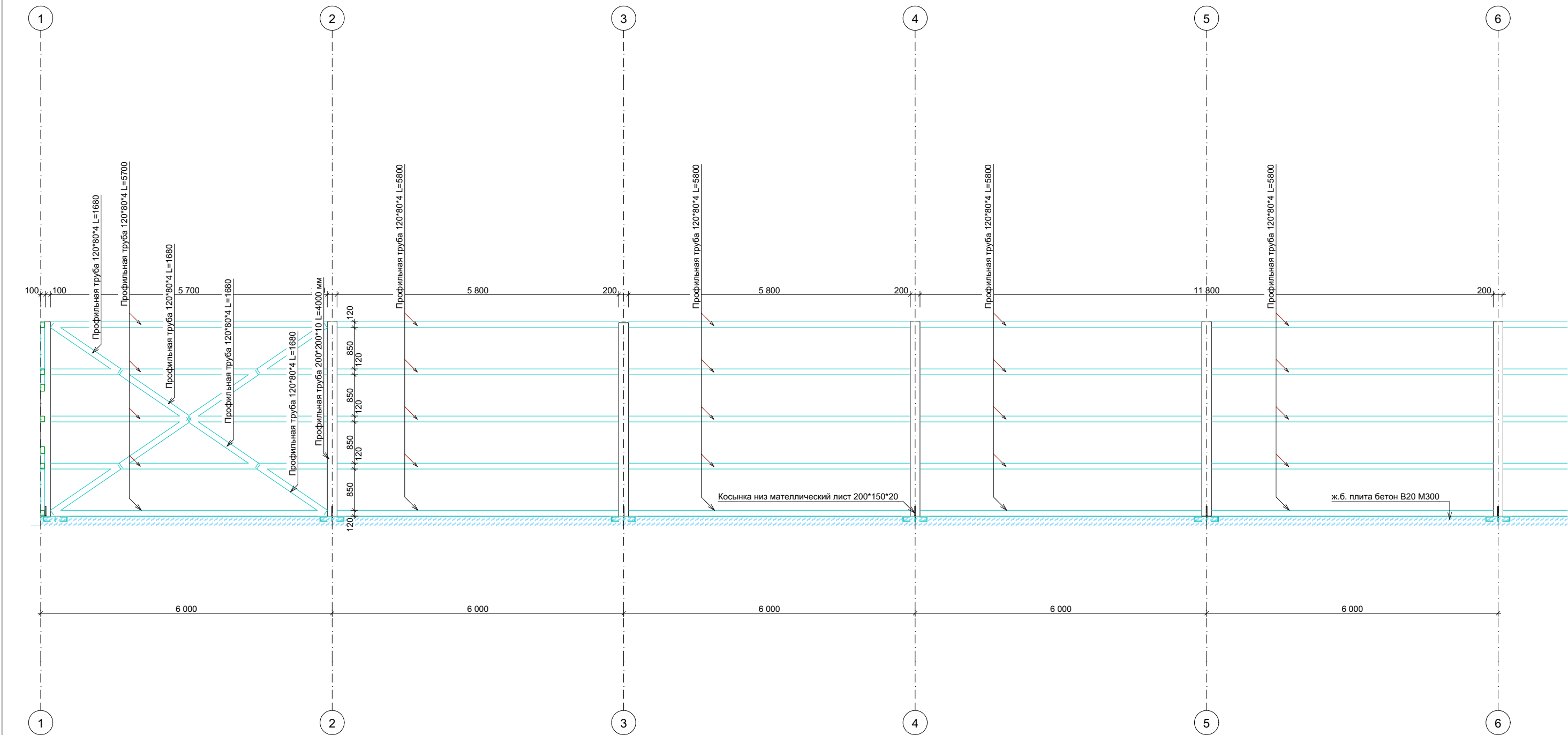
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                      |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                    |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35" | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                      | Р                                                                                                        | 09   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5                                                                      |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |

Разрез 1-1



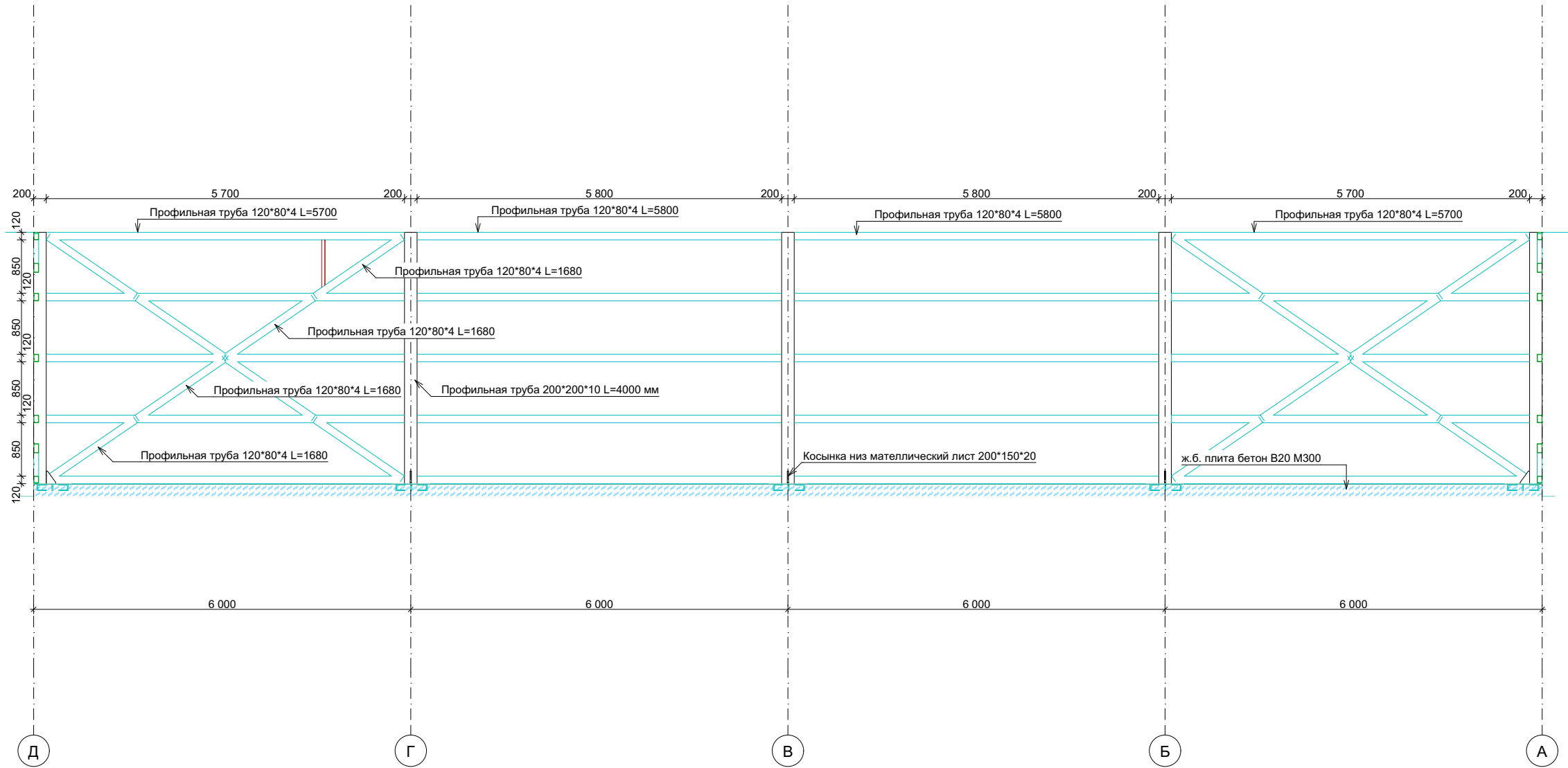
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р                                                                                                        | 10   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Разрез 1-1                                                                                          |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |

Разрез 2-2



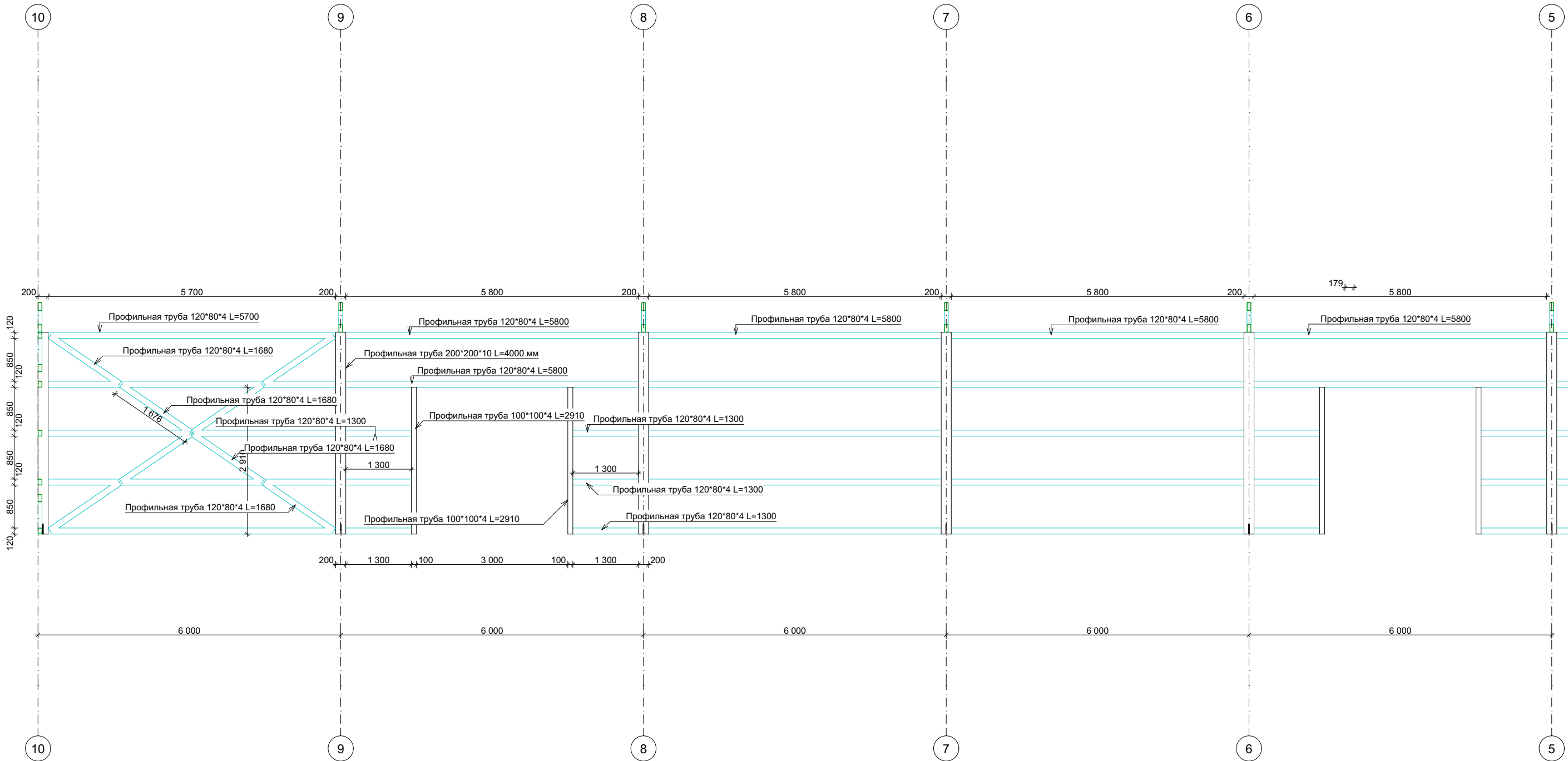
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р                                                                                                        | 11   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Разрез 2-2                                                                                          |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |

Разрез 3-3



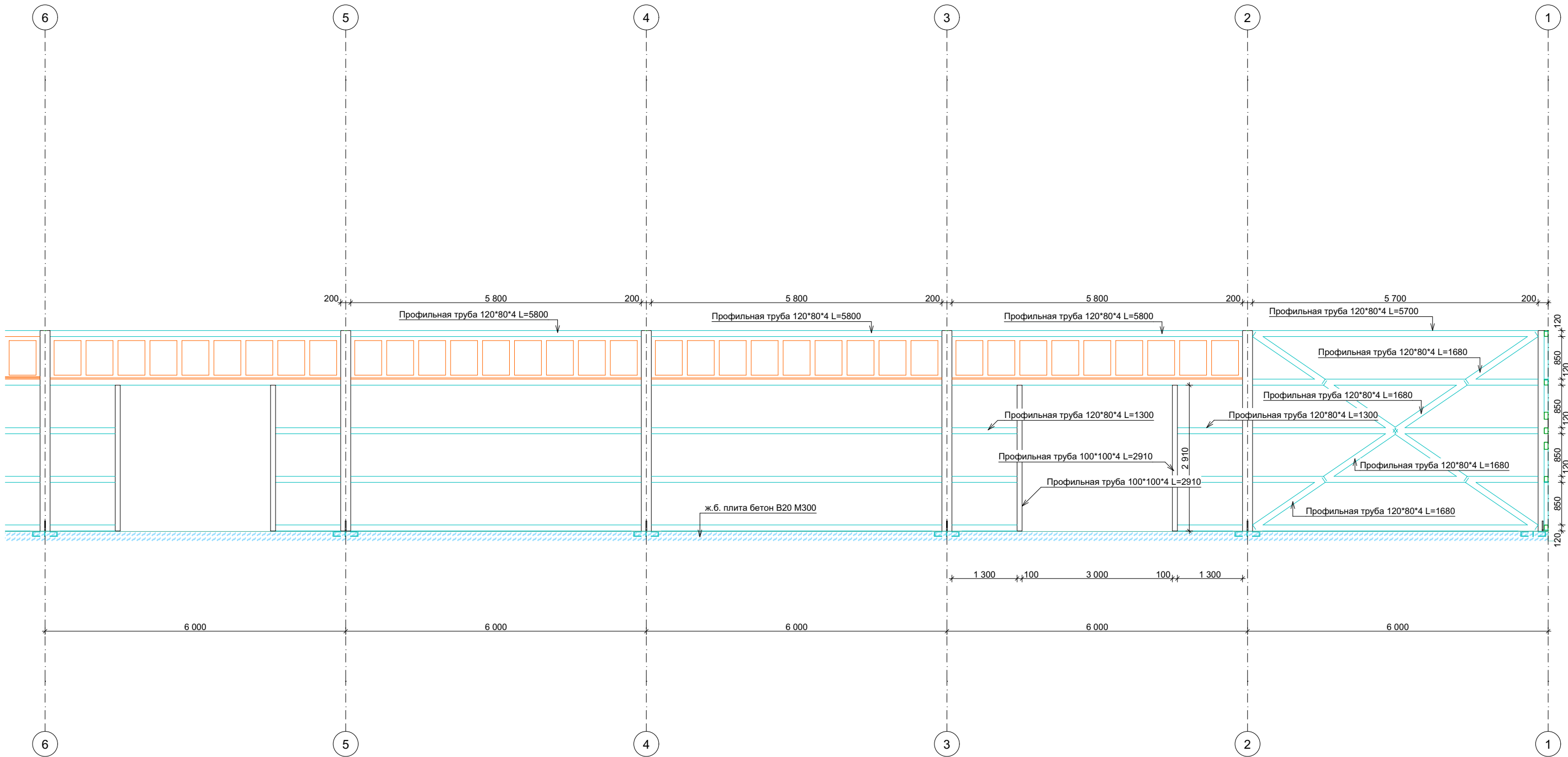
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р                                                                                                        | 12   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Разрез 3-3                                                                                          |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |

Разрез 4-4



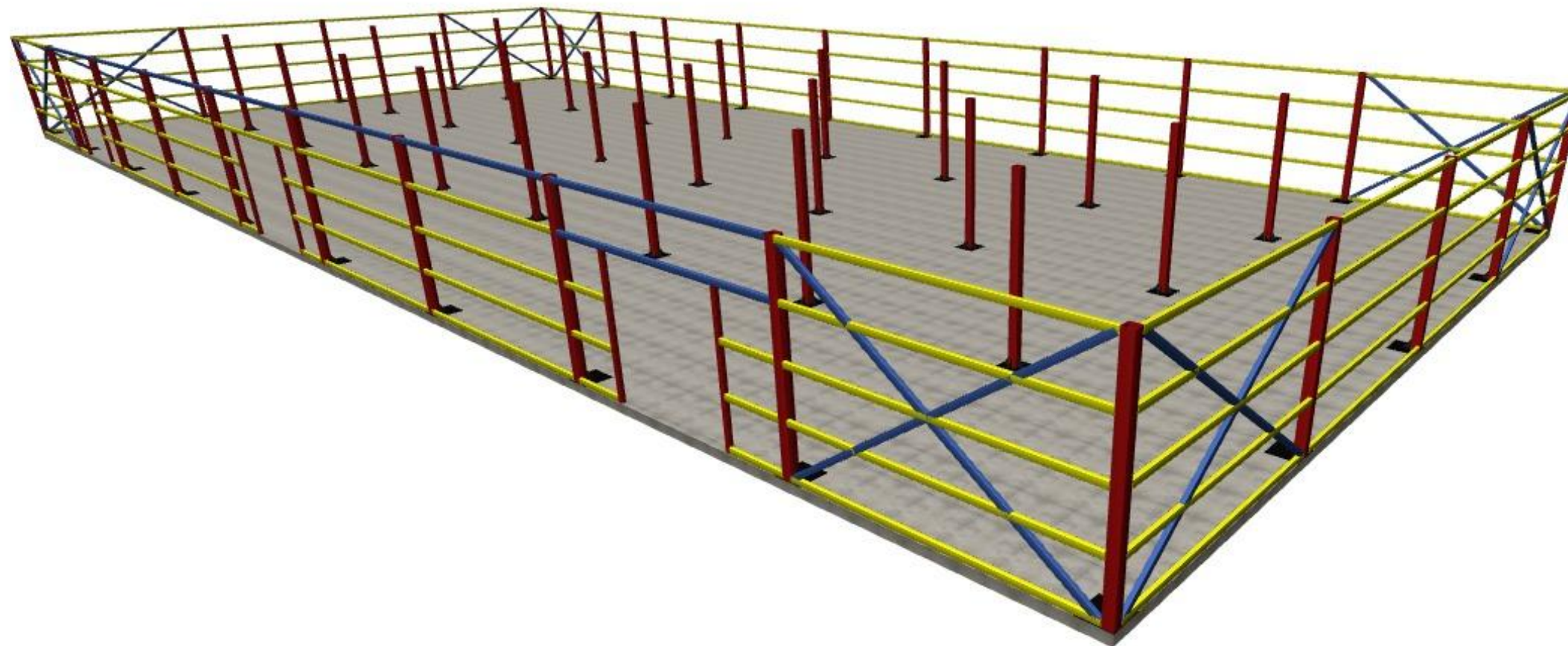
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р                                                                                                        | 13   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Разрез 4-4                                                                                          |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |

Разрез 5-5



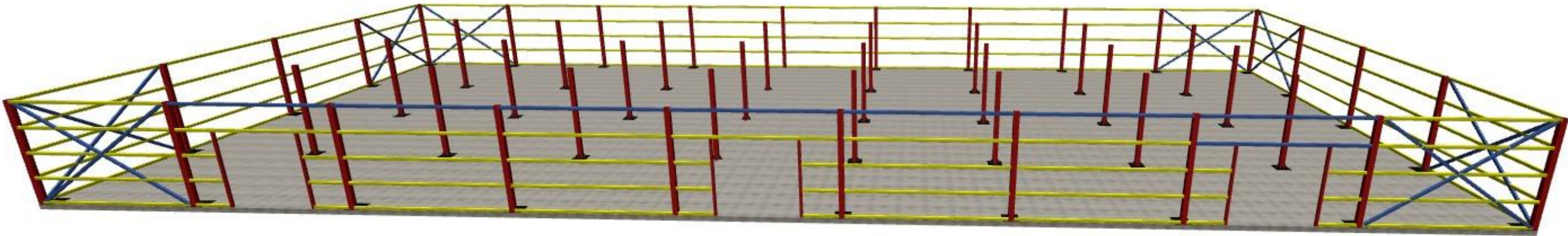
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р                                                                                                        | 14   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Разрез 5-5                                                                                          |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |

# Аксионометрия



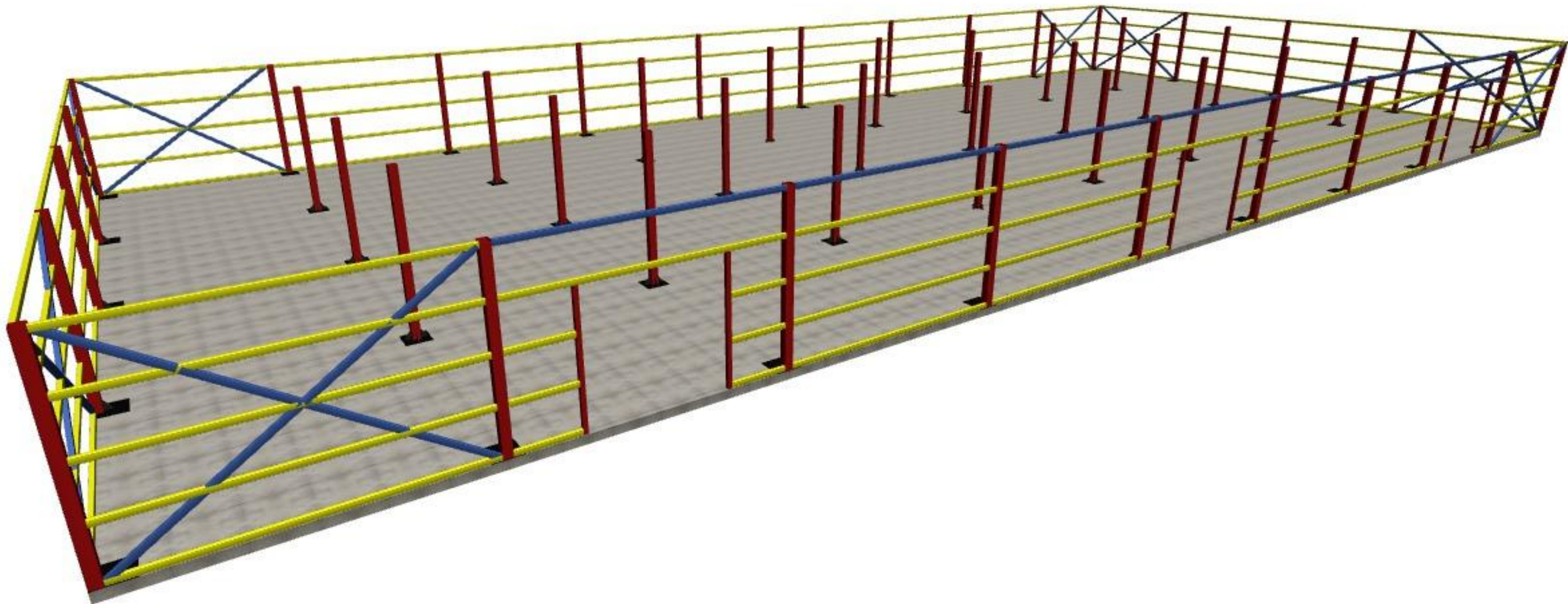
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                       |                    |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |                                                                                       |                    |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия                                                                                | Лист               | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р                                                                                     | 15                 |        |
|             |         |                 |       |       |      | Аксионометрия                                                                                       |  | ИП Мордвинцев В.Г. |        |

Аксионометрия



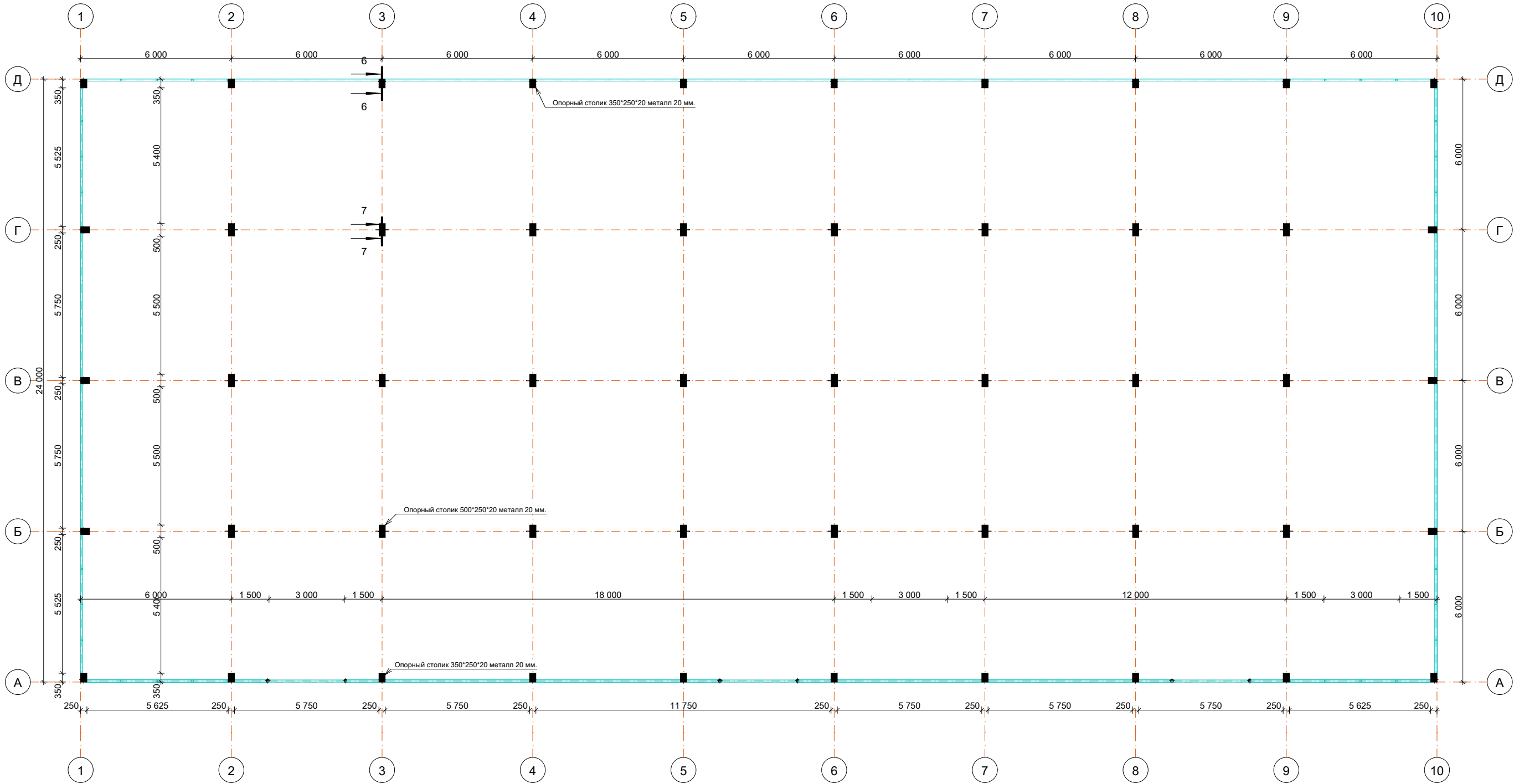
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р                                                                                                        | 16   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Аксионометрия                                                                                       |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |

Аксионометрия



|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р                                                                                                        | 17   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Аксионометрия                                                                                       |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |

Опорный столик на колонне



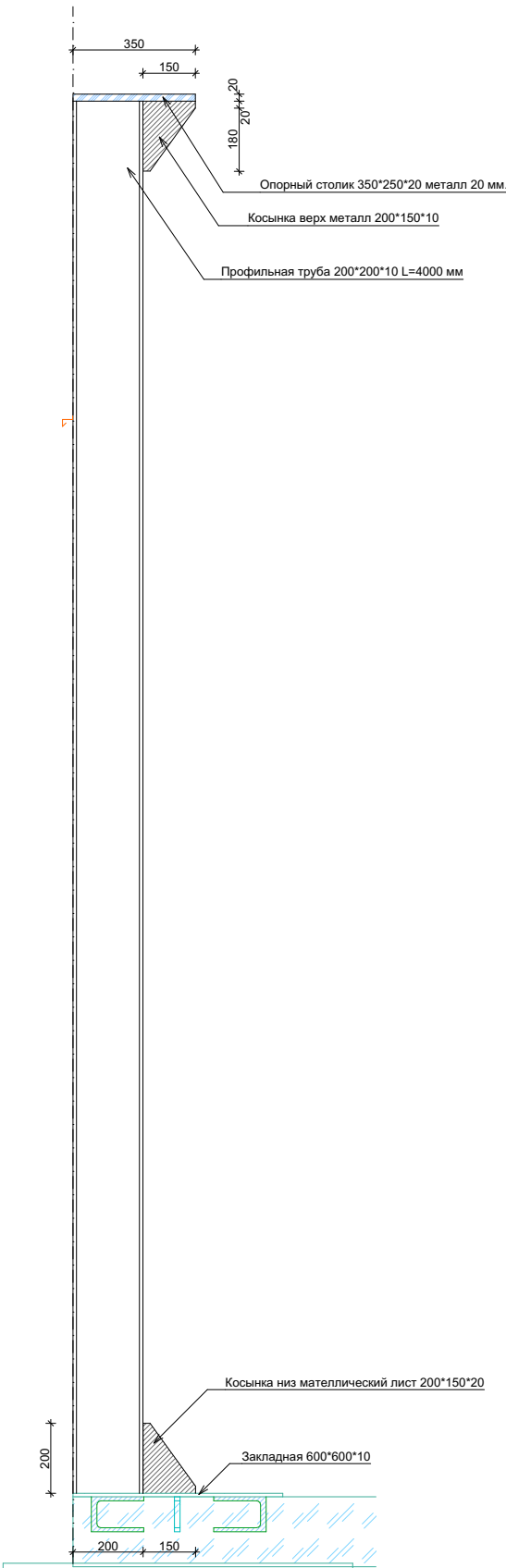
Спецификация опорные столики

| Маркировка                              | Количество | Лист<br>металлический<br>10 мм. кг./м.кв. | Лист<br>металлический<br>20 мм. кг./м.кв. |
|-----------------------------------------|------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Косынка верх металл 200*150*10          | 74         | 176/2,22                                  |                                           |
| Опорный столик 350*250*20 металл 20 мм. | 26         |                                           | 358/2,27                                  |
| Опорный столик 500*250*20 металл 20 мм. | 24         |                                           | 472/3                                     |
| Итого:                                  |            |                                           | 830/5,27                                  |

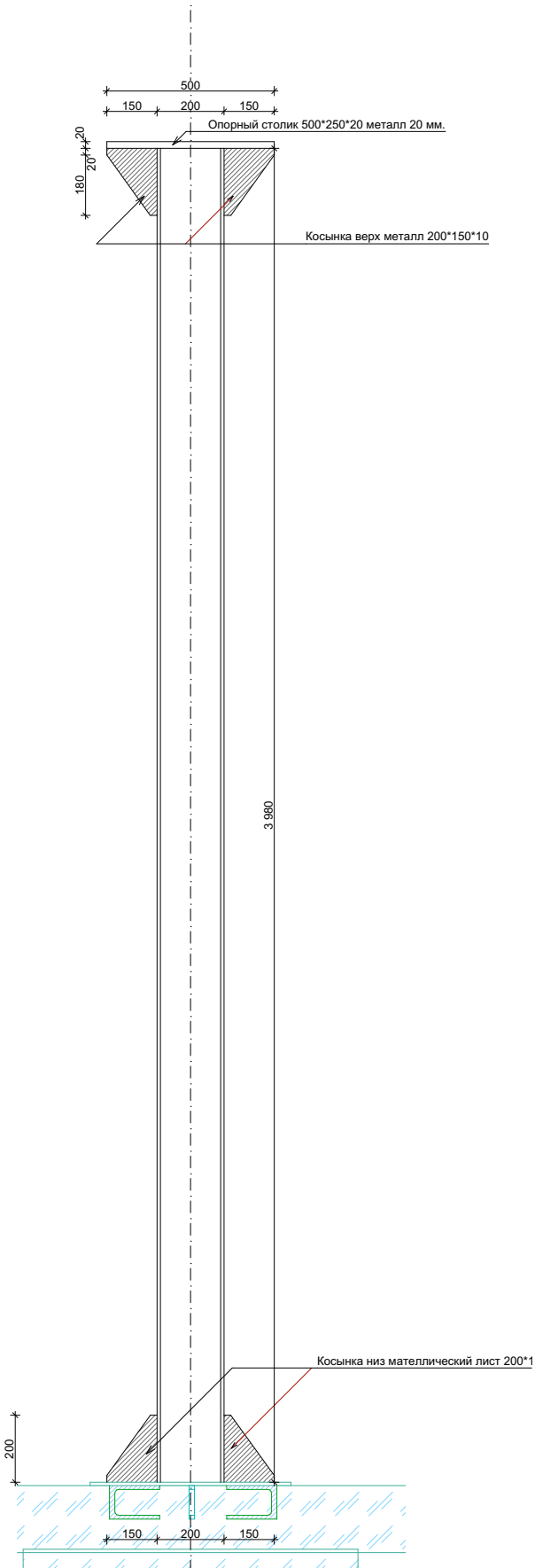
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р                                                                                                        | 18   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Опорный столик на колонне                                                                           |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |

Разрез 6-6, 7-7

Разрез 6-6

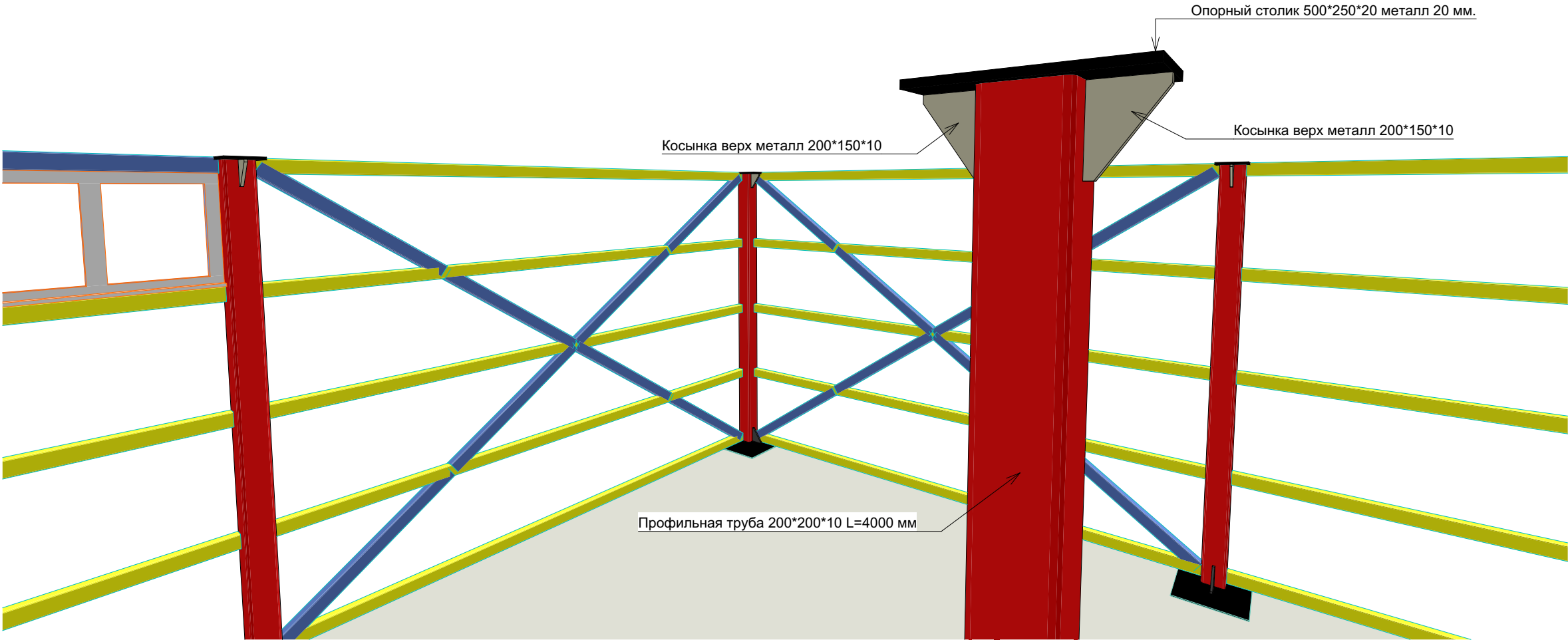


Разрез 7-7



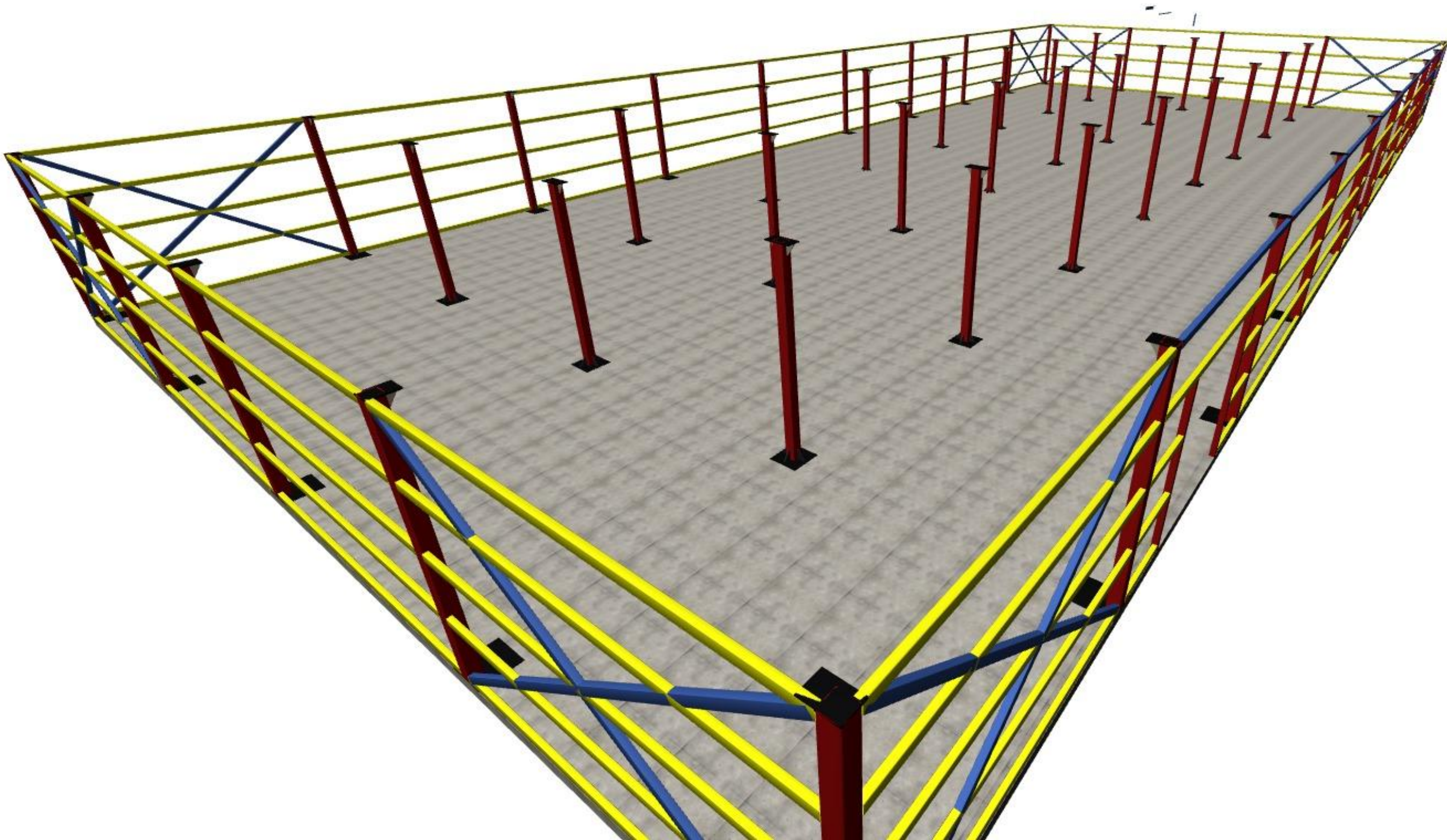
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р                                                                                                        | 19   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Разрез 6-6, 7-7                                                                                     |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                                          |      |        |

Аксионометрия



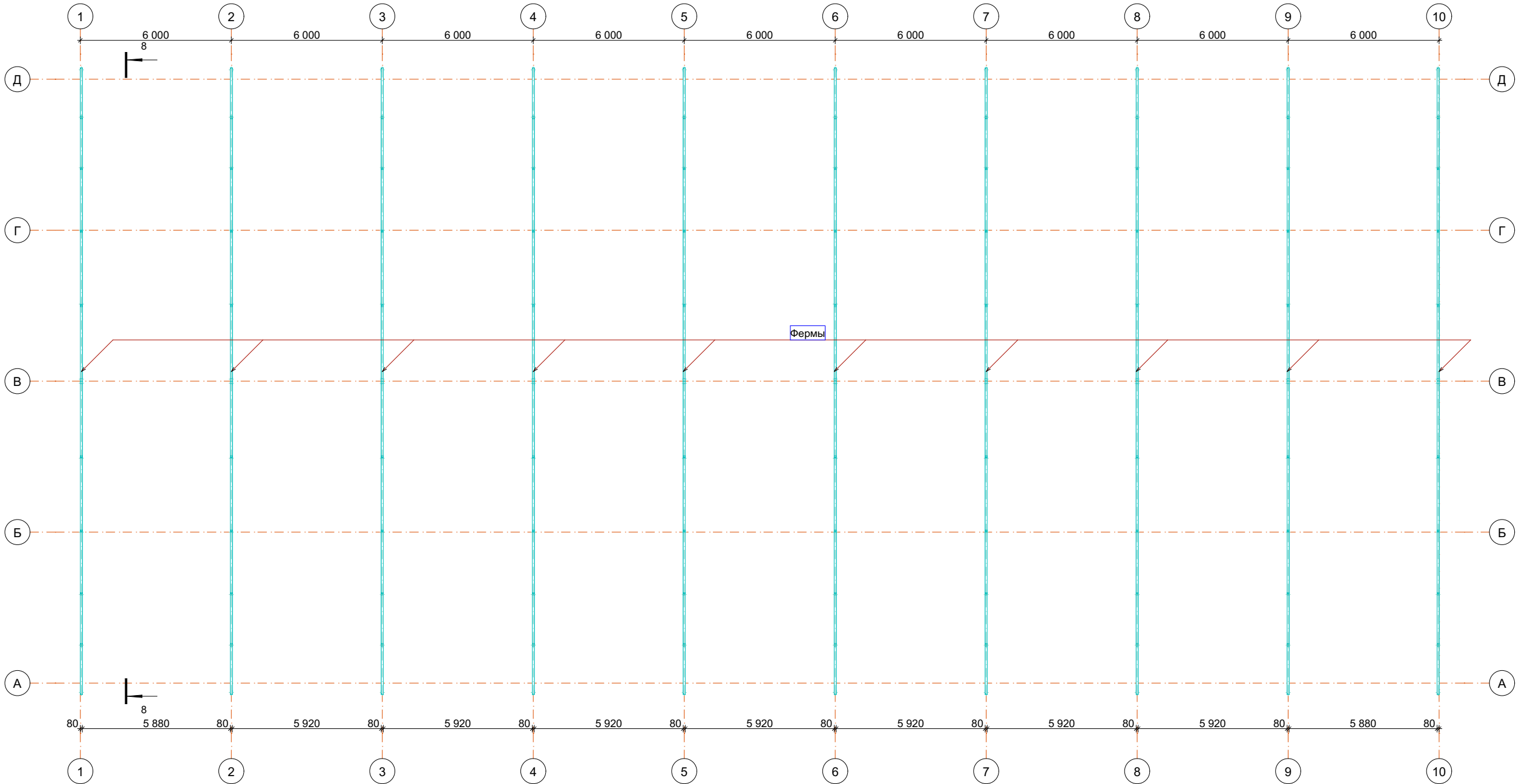
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                      |                                                                                       |                    |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                    |                                                                                       |                    |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35" | Стадия                                                                                | Лист               | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                      | Р                                                                                     | 20                 |        |
|             |         |                 |       |       |      | Аксионометрия                                                                                        |  | ИП Мордвинцев В.Г. |        |
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                      |                                                                                       |                    |        |

Аксионометрия



|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р                                                                                                        | 21   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Аксионометрия                                                                                       |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |

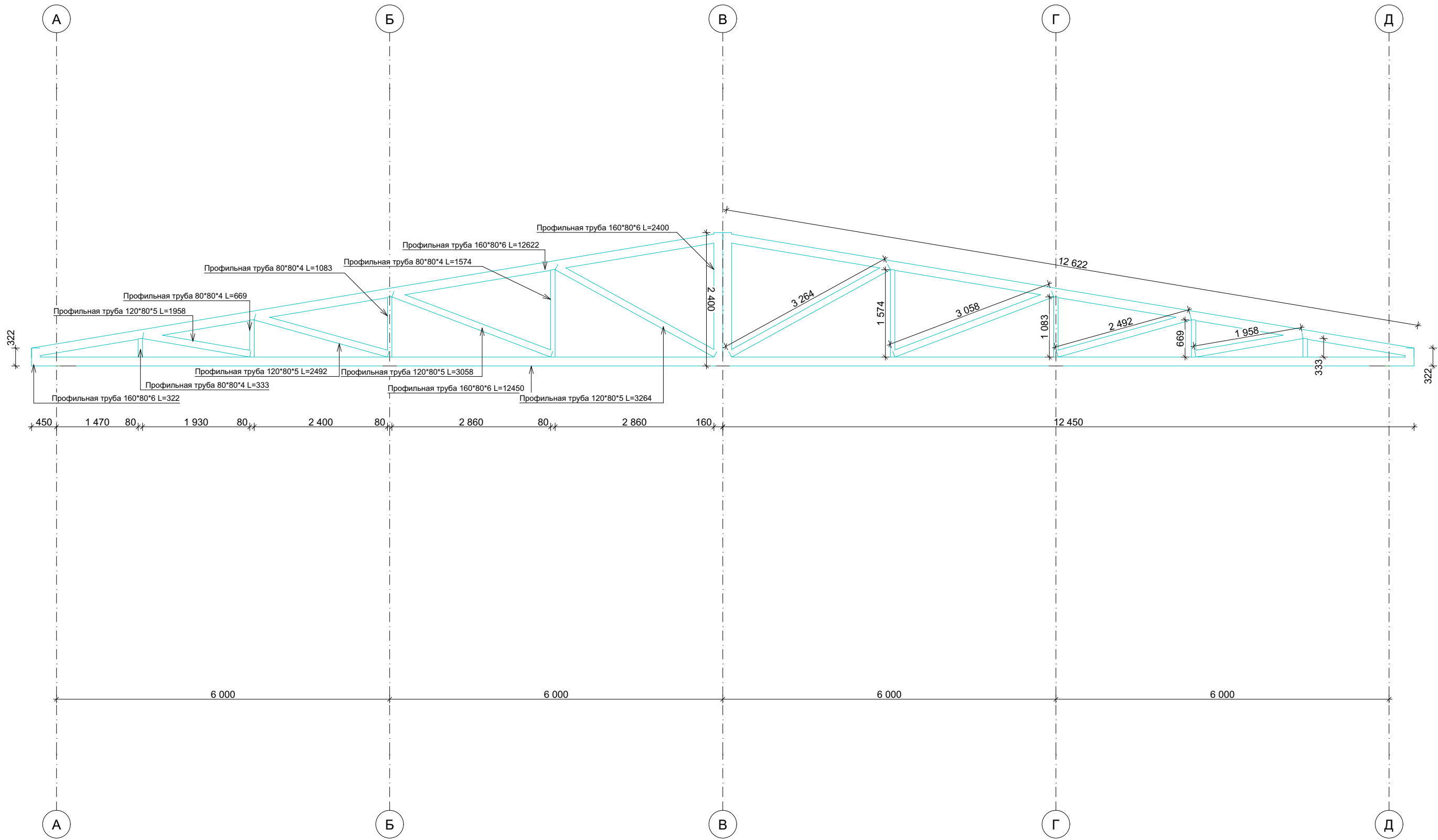
Расположение ферм



| Спецификация фермы                |        |                                   |                                    |                                    |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Маркировка                        | Кол-во | Профильная труба 80*80*4 кг./м.п. | Профильная труба 120*80*5 кг./м.п. | Профильная труба 160*80*6 кг./м.п. |
| Профильная труба 80*80*4 L=333    | 20     | 62,13/6,66                        |                                    |                                    |
| Профильная труба 80*80*4 L=669    | 20     | 130,62/14                         |                                    |                                    |
| Профильная труба 80*80*4 L=1083   | 20     | 202,1/21,66                       |                                    |                                    |
| Профильная труба 80*80*4 L=1574   | 20     | 294/31,48                         |                                    |                                    |
| Профильная труба 120*80*5 L=1958  | 20     |                                   | 570,95/39,16                       |                                    |
| Профильная труба 120*80*5 L=2492  | 20     |                                   | 729/50                             |                                    |
| Профильная труба 120*80*5 L=3058  | 20     |                                   | 891,71/61,16                       |                                    |
| Профильная труба 120*80*5 L=3264  | 20     |                                   | 951,78/65,28                       |                                    |
| Профильная труба 160*80*6 L=322   | 20     |                                   |                                    | 136,46/6,44                        |
| Профильная труба 160*80*6 L=2400  | 20     |                                   |                                    | 1017,12/48                         |
| Профильная труба 160*80*6 L=12450 | 20     |                                   |                                    | 5276,31/249                        |
| Профильная труба 160*80*6 L=12622 | 20     |                                   |                                    | 5348,35/252,4                      |
| Итого:                            |        | 688,85/73,8                       | 3143,44/215,6                      | 11778,24/555,84                    |

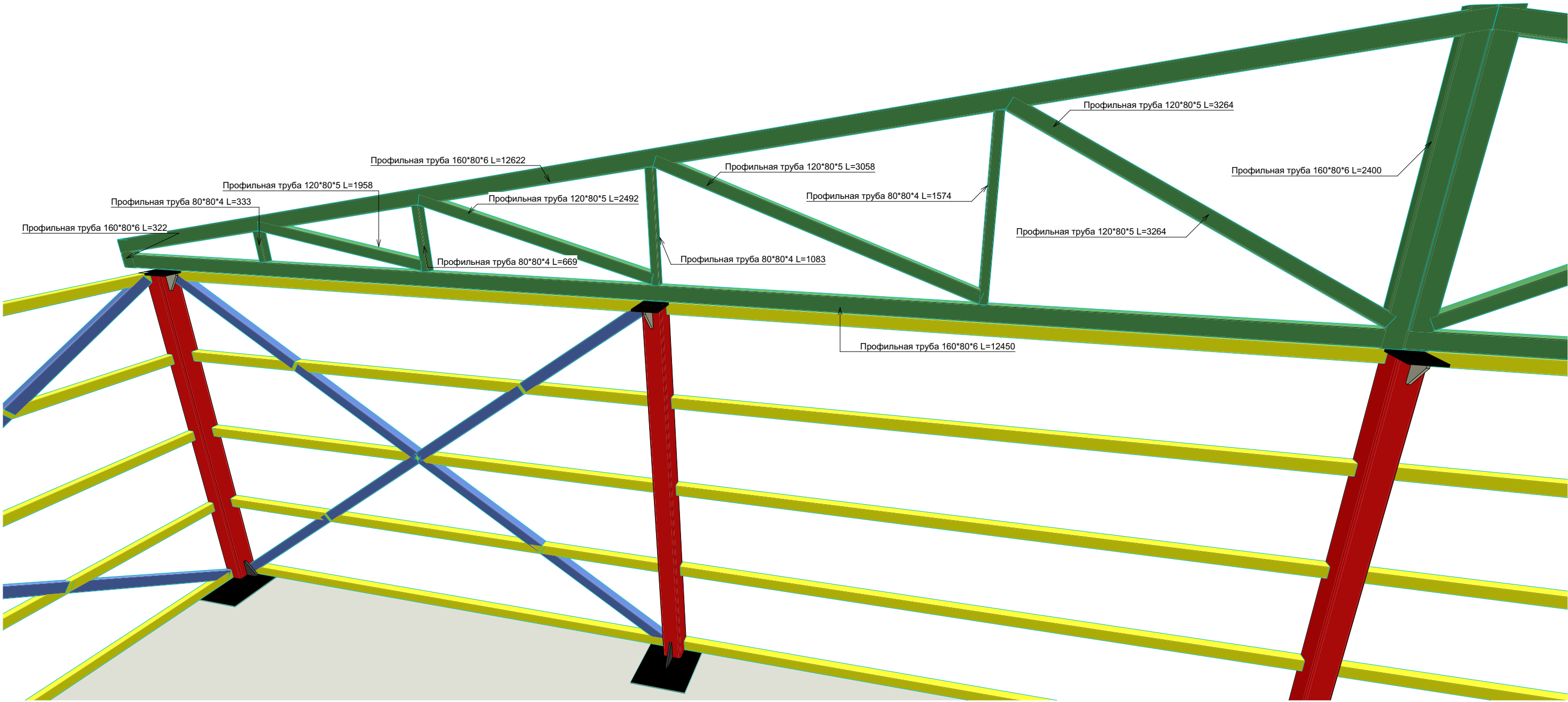
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р                                                                                                        | 22   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Расположение ферм                                                                                   |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |

Разрез 8-8



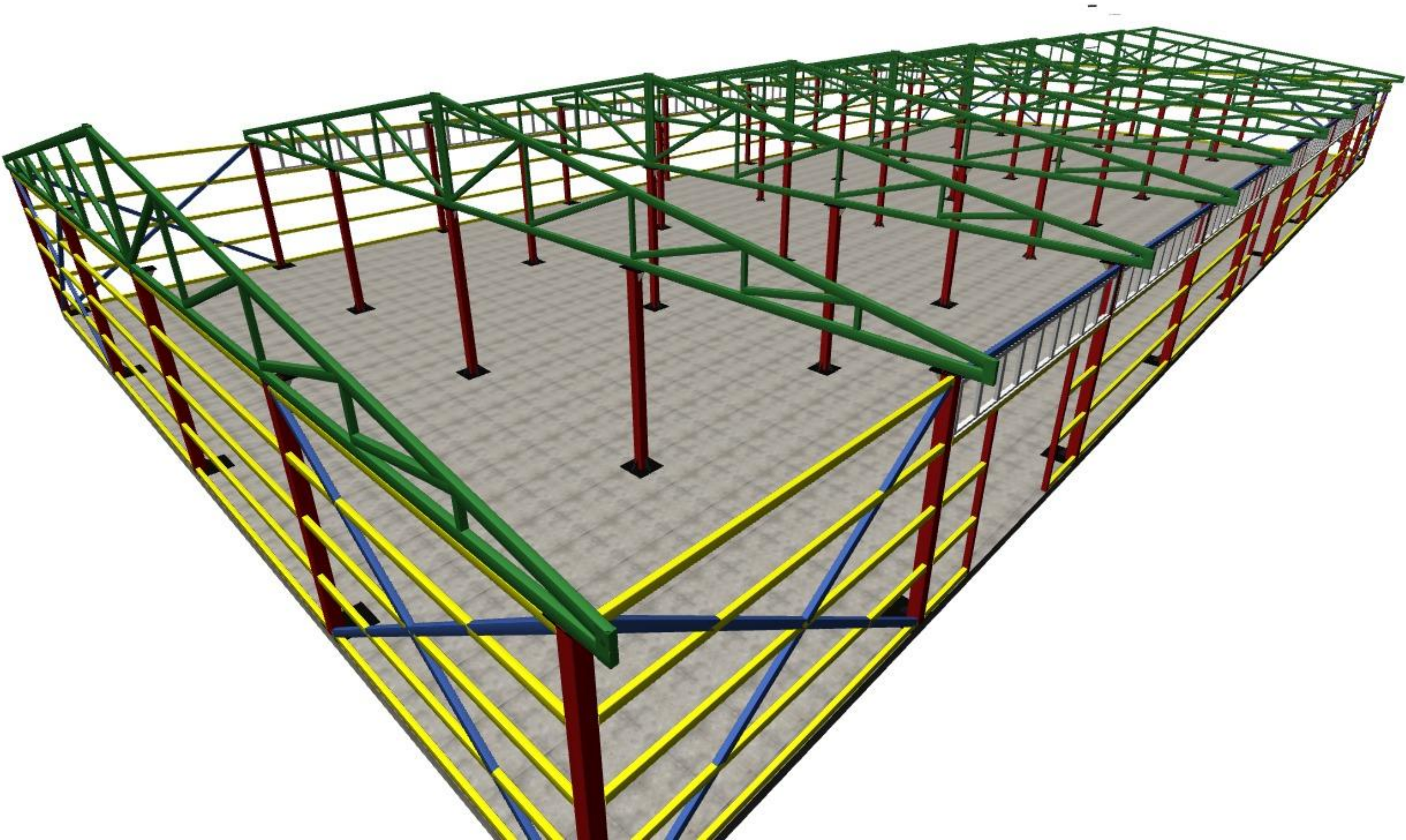
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р                                                                                                        | 23   |        |
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |

Аксионометрия



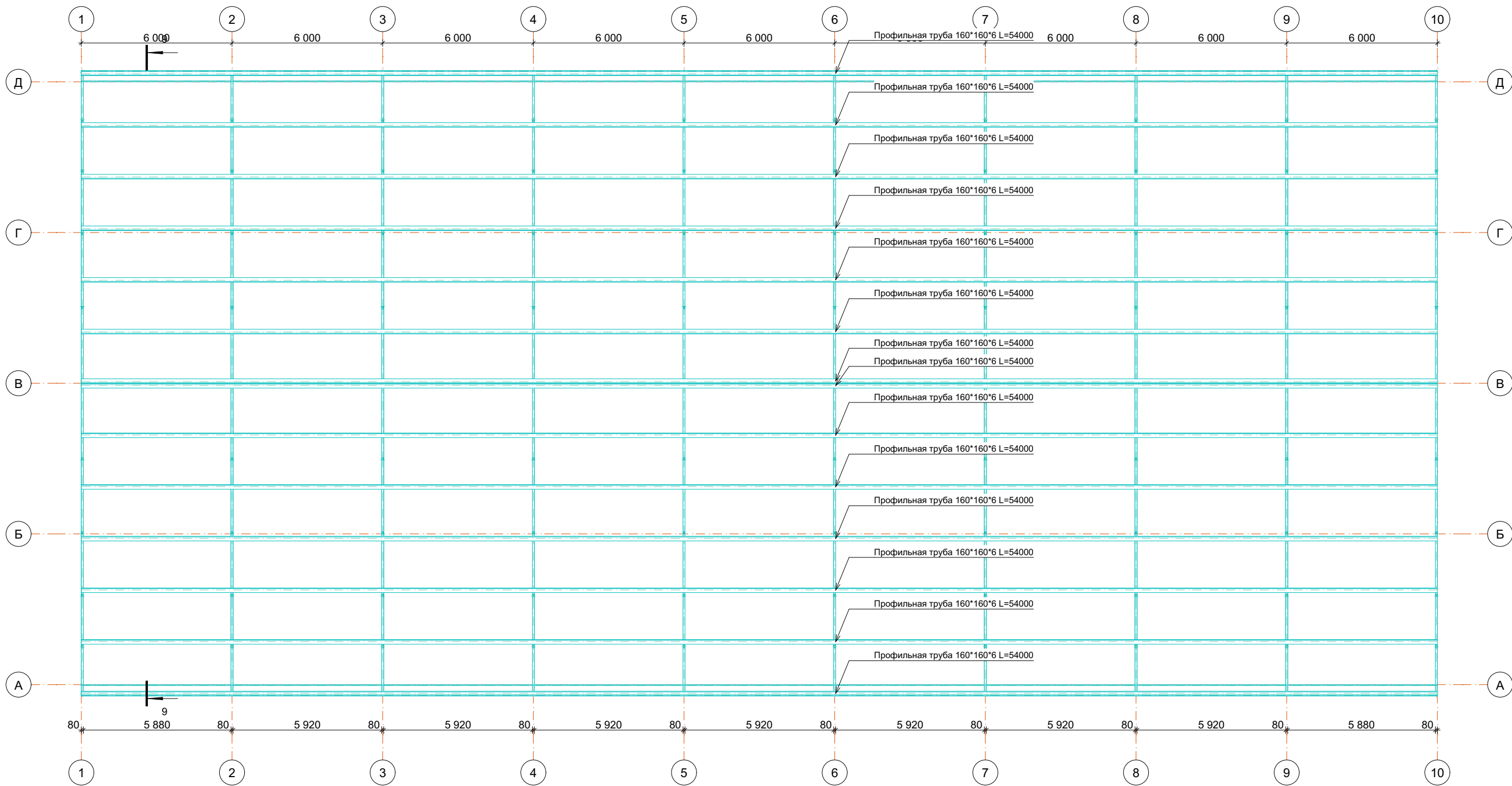
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                      |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                    |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35" | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                      | Р                                                                                                        | 24   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Аксионометрия                                                                                        |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |

Аксионометрия



|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р                                                                                                        | 25   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Аксионометрия                                                                                       |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |

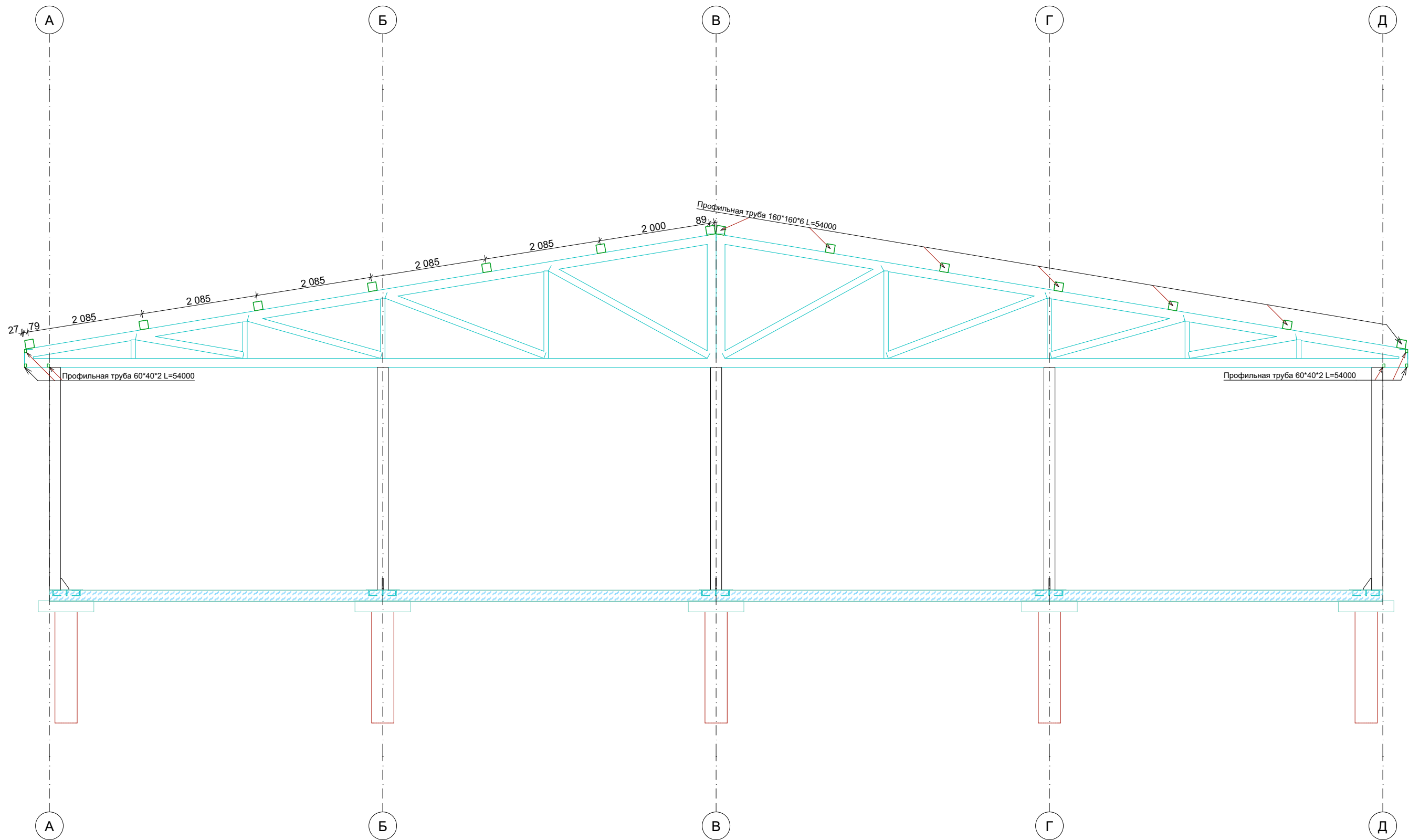
Прогоны по фермам



| Спецификация обрешетник            |        |                                   |                                     |
|------------------------------------|--------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Маркировка                         | Кол-во | Профильная труба 60*40*2 кг./м.п. | Профильная труба 160*160*6 кг./м.п. |
| Профильная труба 60*40*2 L=54000   | 6      | 959,1/324                         |                                     |
| Профильная труба 160*160*6 L=54000 | 14     |                                   | 21568,7/756                         |

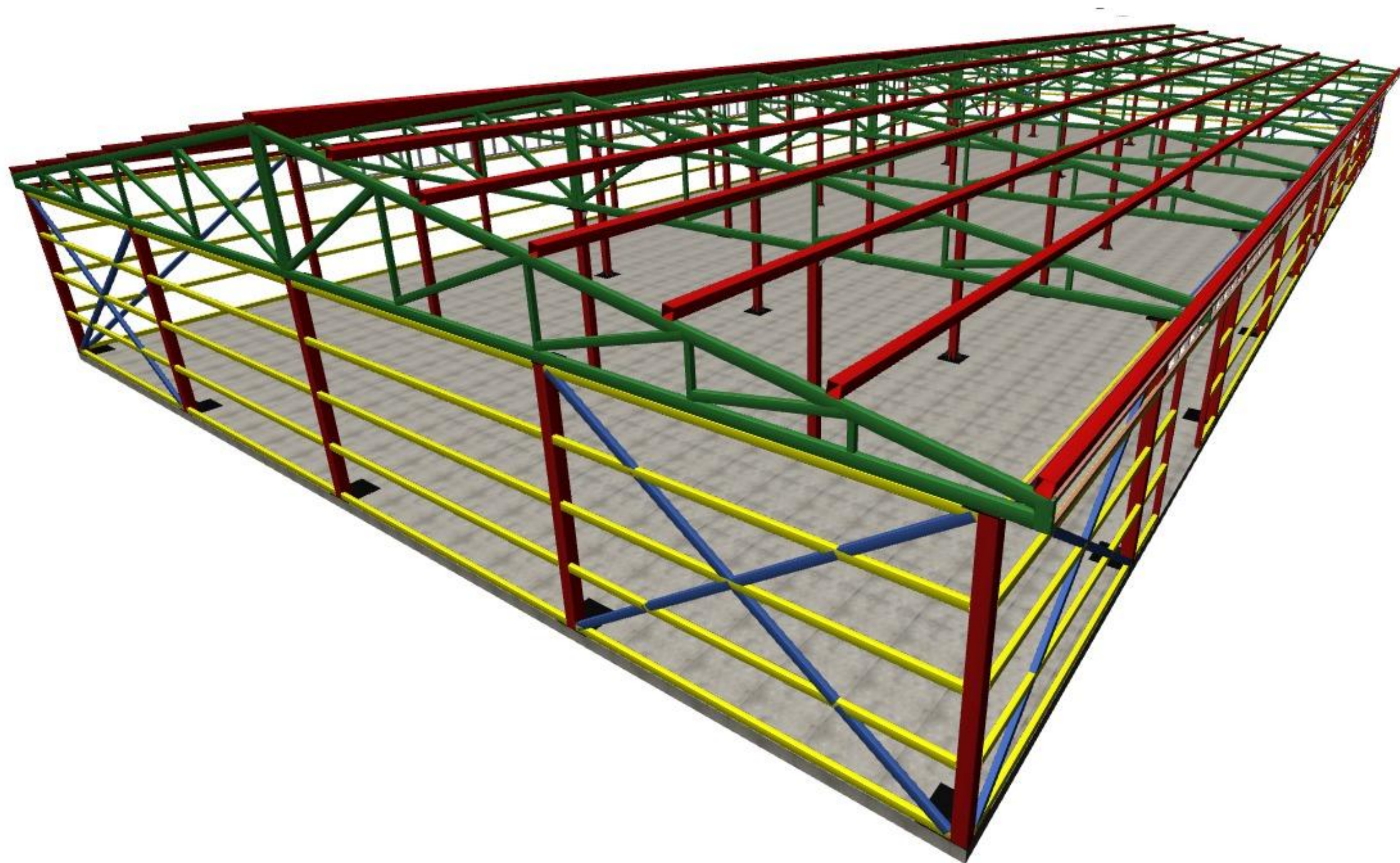
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                   |      |                                                                                       |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |                   |      |                                                                                       |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия            | Лист | Листов                                                                                |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р                 | 26   |                                                                                       |
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     | Прогоны по фермам |      |  |

Разрез 9-9

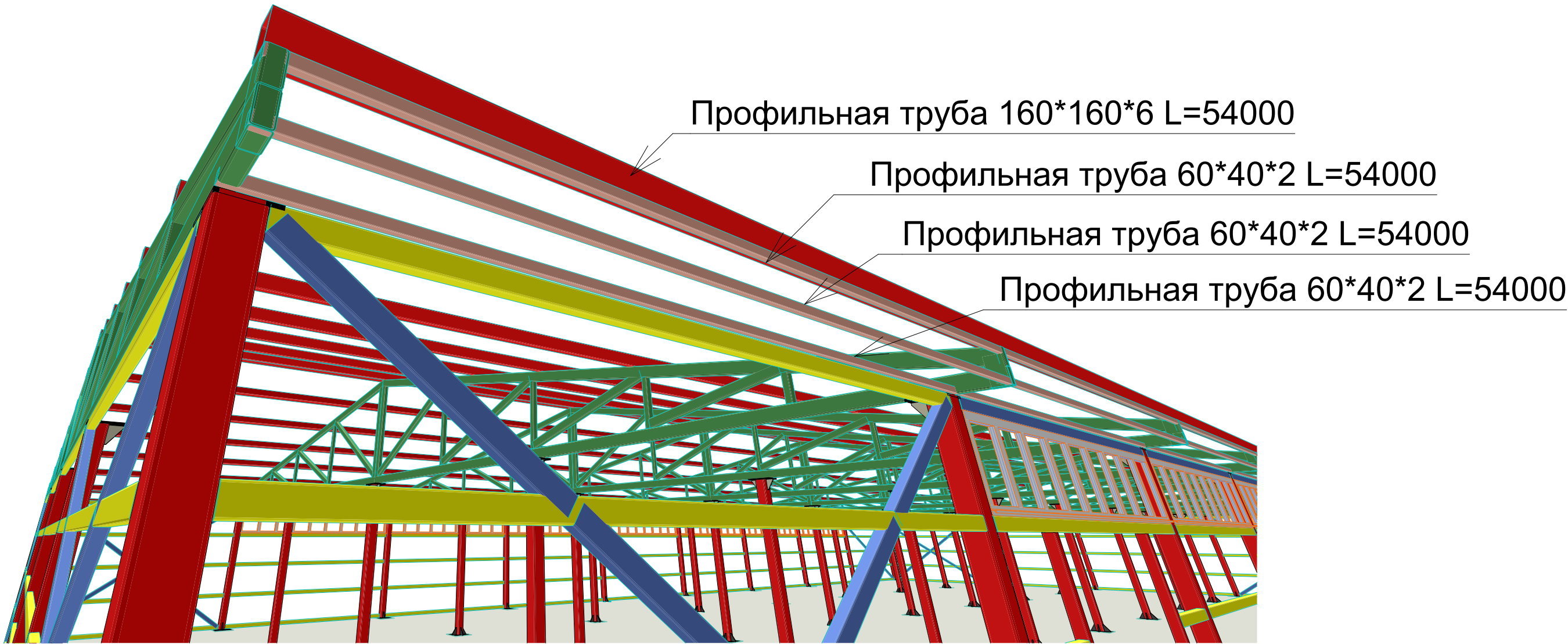


|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р                                                                                                        | 27   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Разрез 9-9                                                                                          |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |

# Аксионометрия

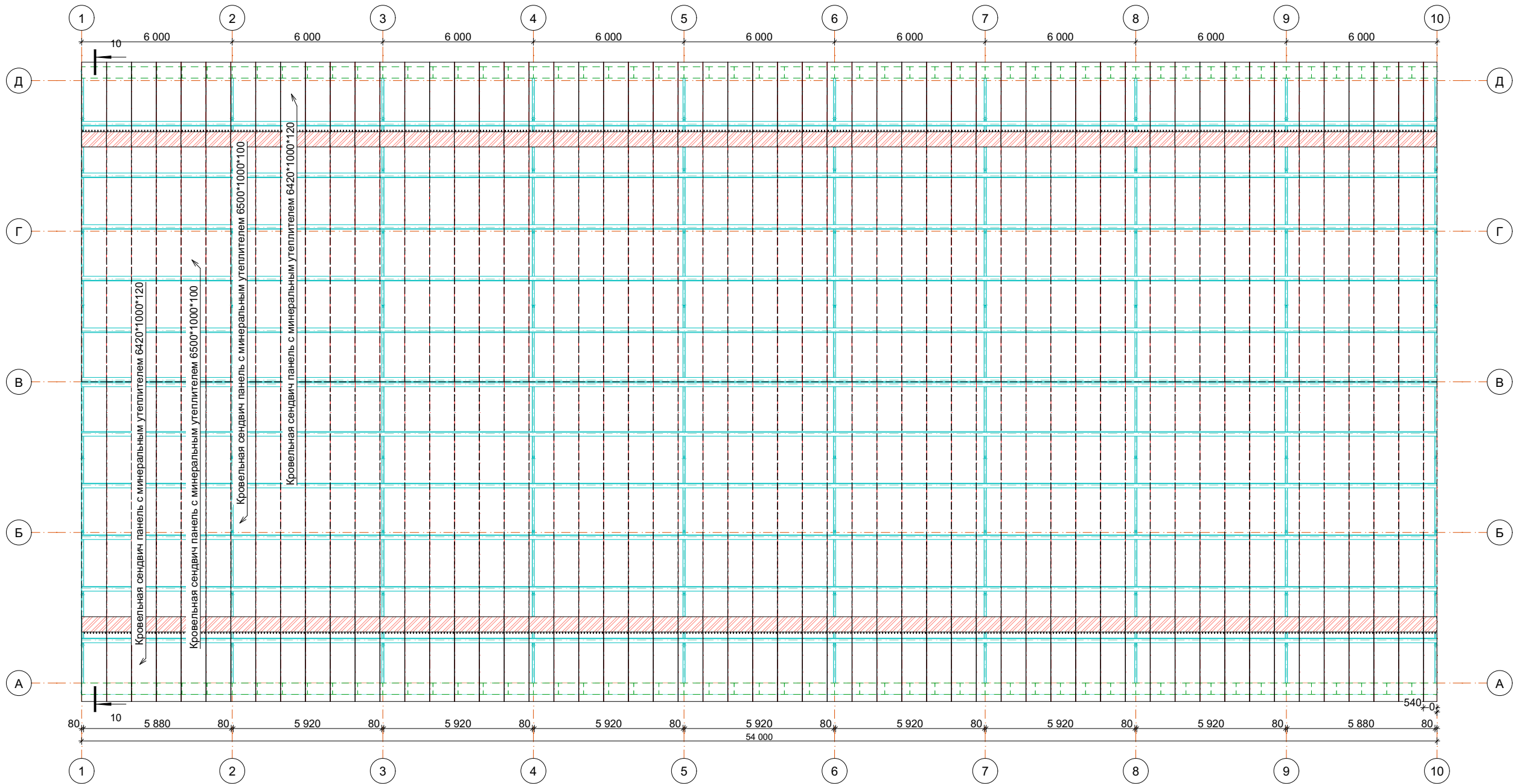


|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                       |                    |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |                                                                                       |                    |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия                                                                                | Лист               | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р                                                                                     | 28                 |        |
|             |         |                 |       |       |      | Аксионометрия                                                                                       |  | ИП Мордвинцев В.Г. |        |

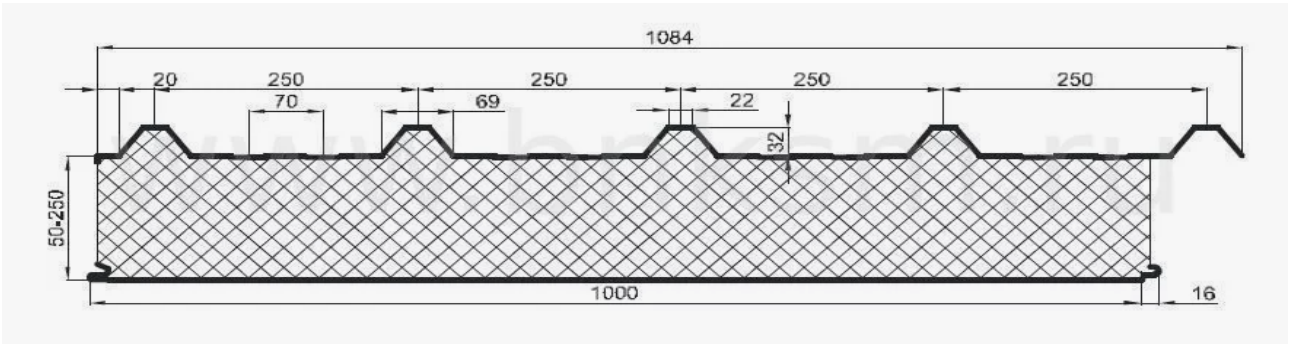


|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р                                                                                                        | 29   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Аксионометрия                                                                                       |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |

Раскладка профнастила на кровлю



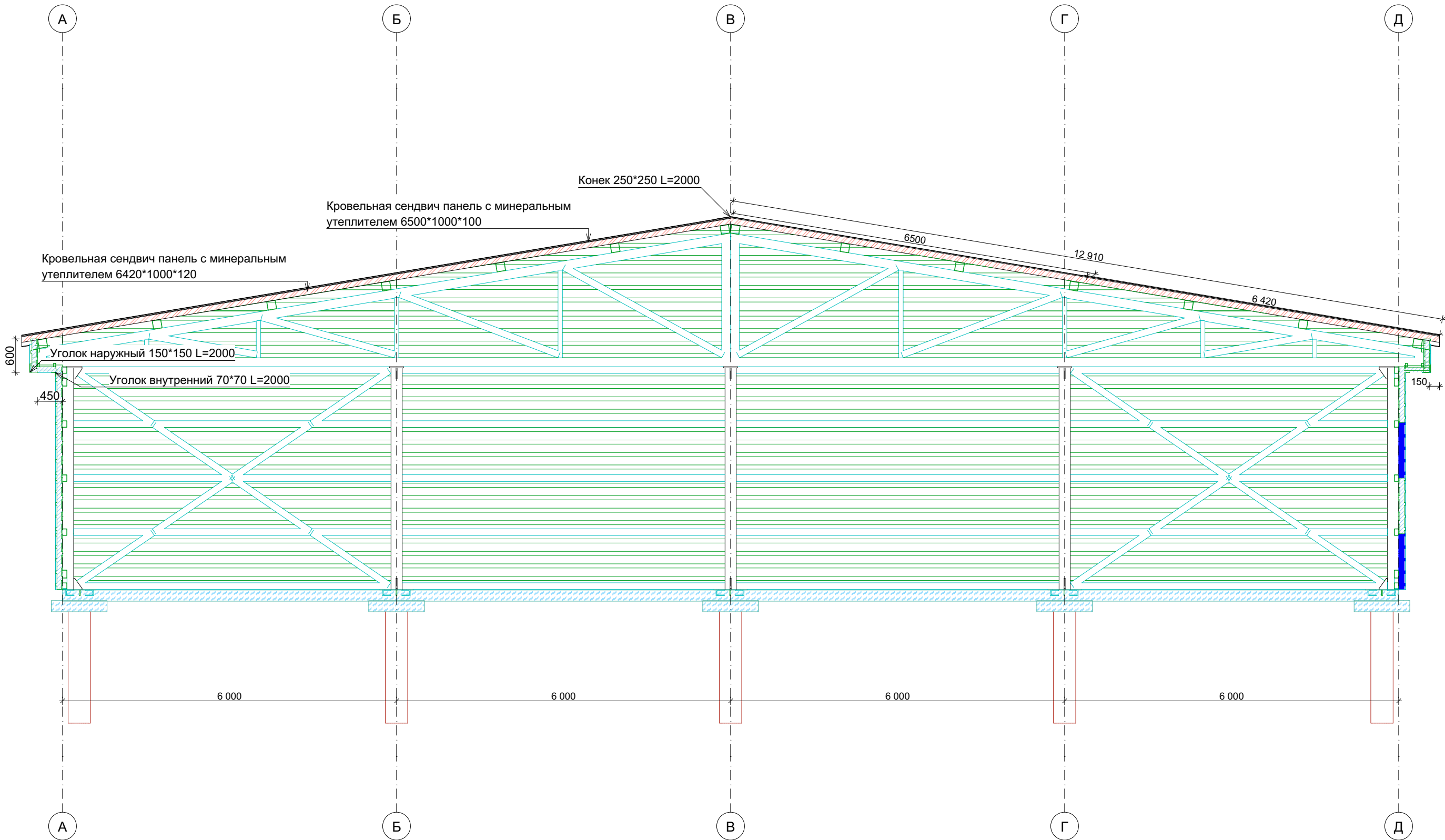
| Спецификация профметалл кровля                                    |            |            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Маркировка                                                        | Кол-во шт. | Примечание |
| Кровельная сэндвич панель с минеральным утеплителем 6420*540*120  | 2          |            |
| Кровельная сэндвич панель с минеральным утеплителем 6420*1000*120 | 108        |            |
| Кровельная сэндвич панель с минеральным утеплителем 6500*540*120  | 2          |            |
| Кровельная сэндвич панель с минеральным утеплителем 6500*1000*100 | 108        |            |
| Стеновая сэндвич панель с минеральным утеплителем 1000*450*80     | 108        |            |



Цвет профильного листа согласовать с заказчиком

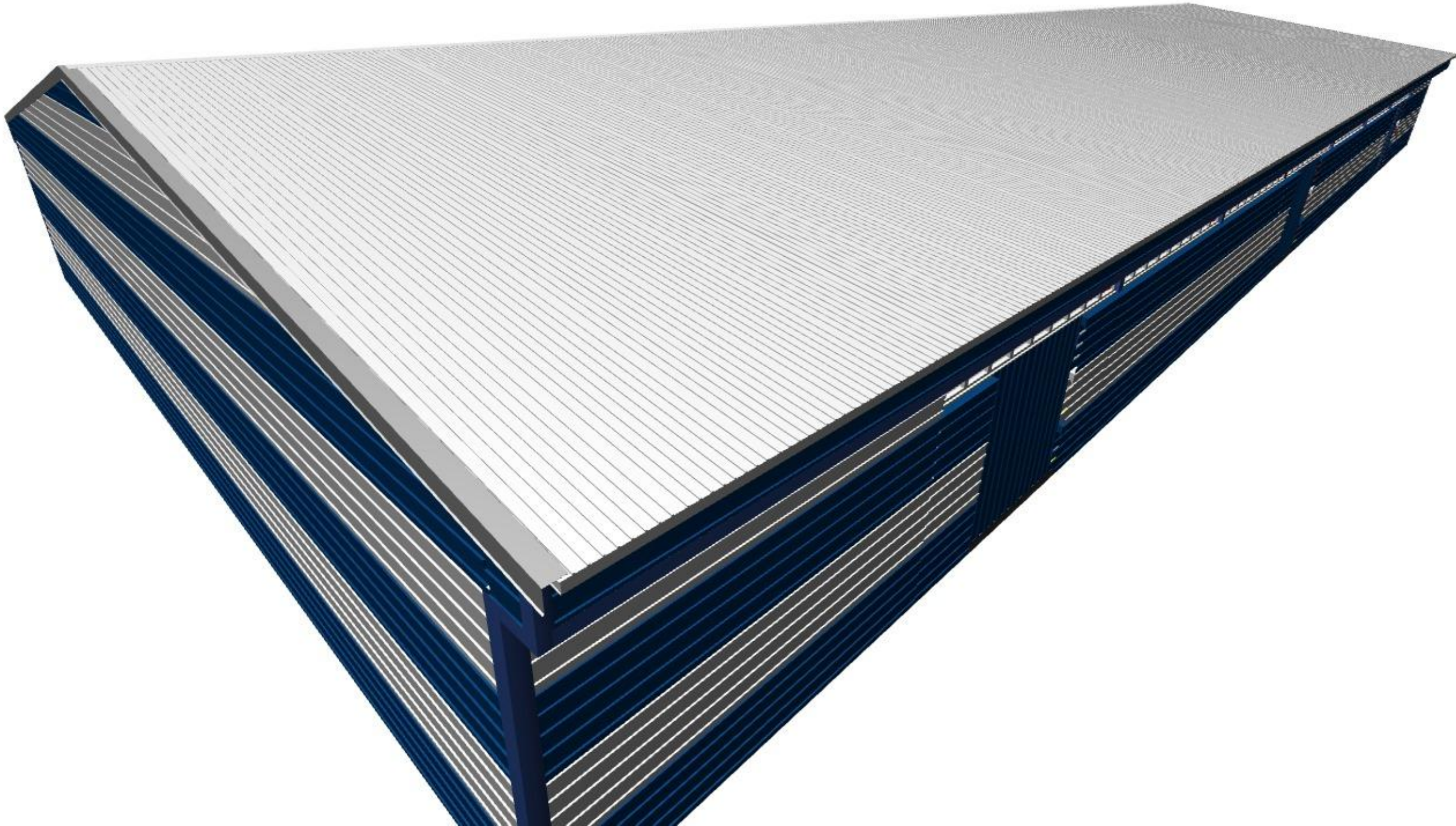
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                      |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                    |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35" | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                      | Р                                                                                                        | 30   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Раскладка профнастила на кровлю                                                                      |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |

Разрез 10-10



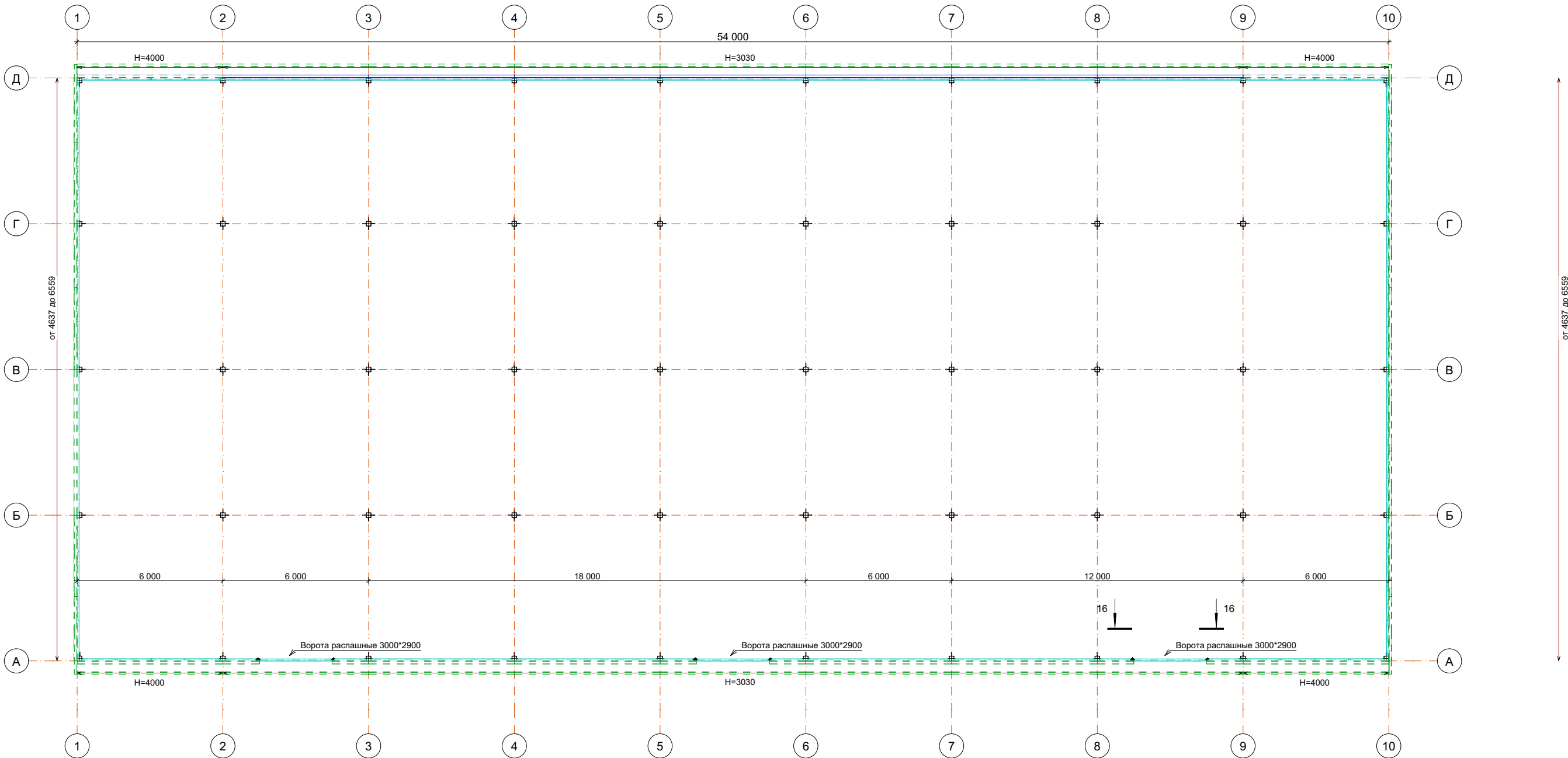
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                          |              |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                        |              |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35      | Стадия       | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                          | Р            | 31   |        |
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                          | Разрез 10-10 |      |        |
|             |         |                 |       |       |      |  ИП Мордвинцев В.Г. |              |      |        |

Аксионометрия



|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |        |                                                                                       |                    |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |        |                                                                                       |                    |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия | Лист                                                                                  | Листов             |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р      | 32                                                                                    |                    |
|             |         |                 |       |       |      | Аксионометрия                                                                                       |        |  | ИП Мордвинцев В.Г. |

Раскладка профнастила стены



Установить капельник и отлив



|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                      |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                    |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35" | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                      | Р                                                                                                        | 33   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Раскладка профнастила стены                                                                          |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |

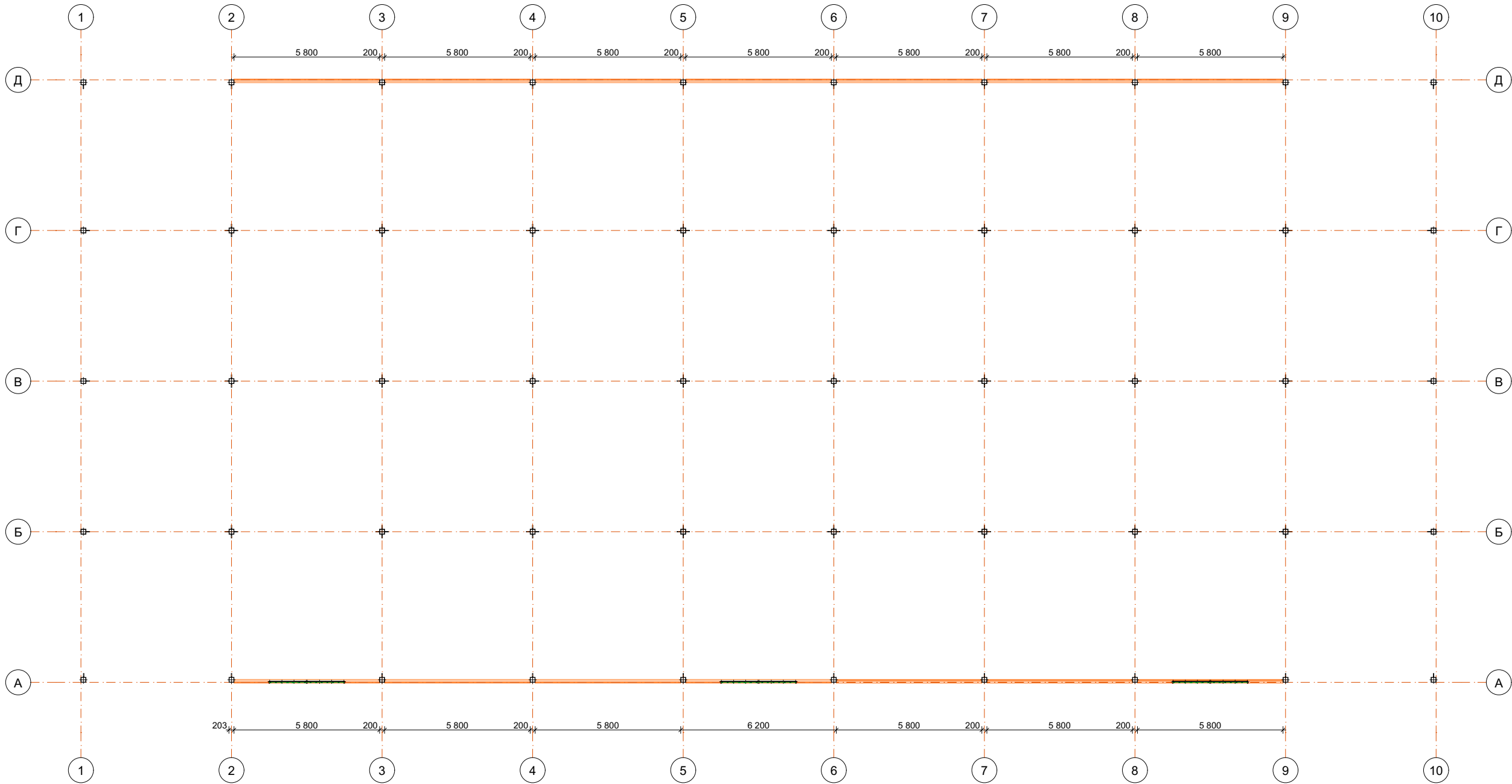
Спецификация

| Спецификация профметалл стены                                  |            |            |
|----------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Маркировка                                                     | Кол-во шт. | Примечание |
| Стеновая сендвич панель с минеральным утеплителем 550*491*80   | 4          |            |
| Стеновая сендвич панель с минеральным утеплителем 1500*1000*80 | 18         |            |
| Стеновая сендвич панель с минеральным утеплителем 3350*484*80  | 4          |            |
| Стеновая сендвич панель с минеральным утеплителем 3366*562*80  | 4          |            |
| Стеновая сендвич панель с минеральным утеплителем 6000*600*80  | 18         |            |
| Стеновая сендвич панель с минеральным утеплителем 6000*1000*80 | 93         |            |

| Спецификация ворота             |            |                                   |
|---------------------------------|------------|-----------------------------------|
| Маркировка                      | Кол-во шт. | Профильная труба 40*40*3 кг./м.п. |
| Навес металлический d-35 L=200  | 12         |                                   |
| Профильная труба 40*40*3 L=1420 | 12         | 57,25/17,04                       |
| Профильная труба 40*40*3 L=1500 | 12         | 60,48/18                          |
| Профильная труба 40*40*3 L=2870 | 24         | 250,72/74,62                      |
| Профнастил С21-А 3030*1175*0,5  | 9          |                                   |
| Итого:                          |            | 368,45/109,66                     |

|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                   |        |                                                                                       |                    |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                 |        |                                                                                       |                    |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54 по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35" | Стадия | Лист                                                                                  | Листов             |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                   | Р      | 34                                                                                    |                    |
|             |         |                 |       |       |      | Спецификация                                                                                      |        |  | ИП Мордвинцев В.Г. |

Окна

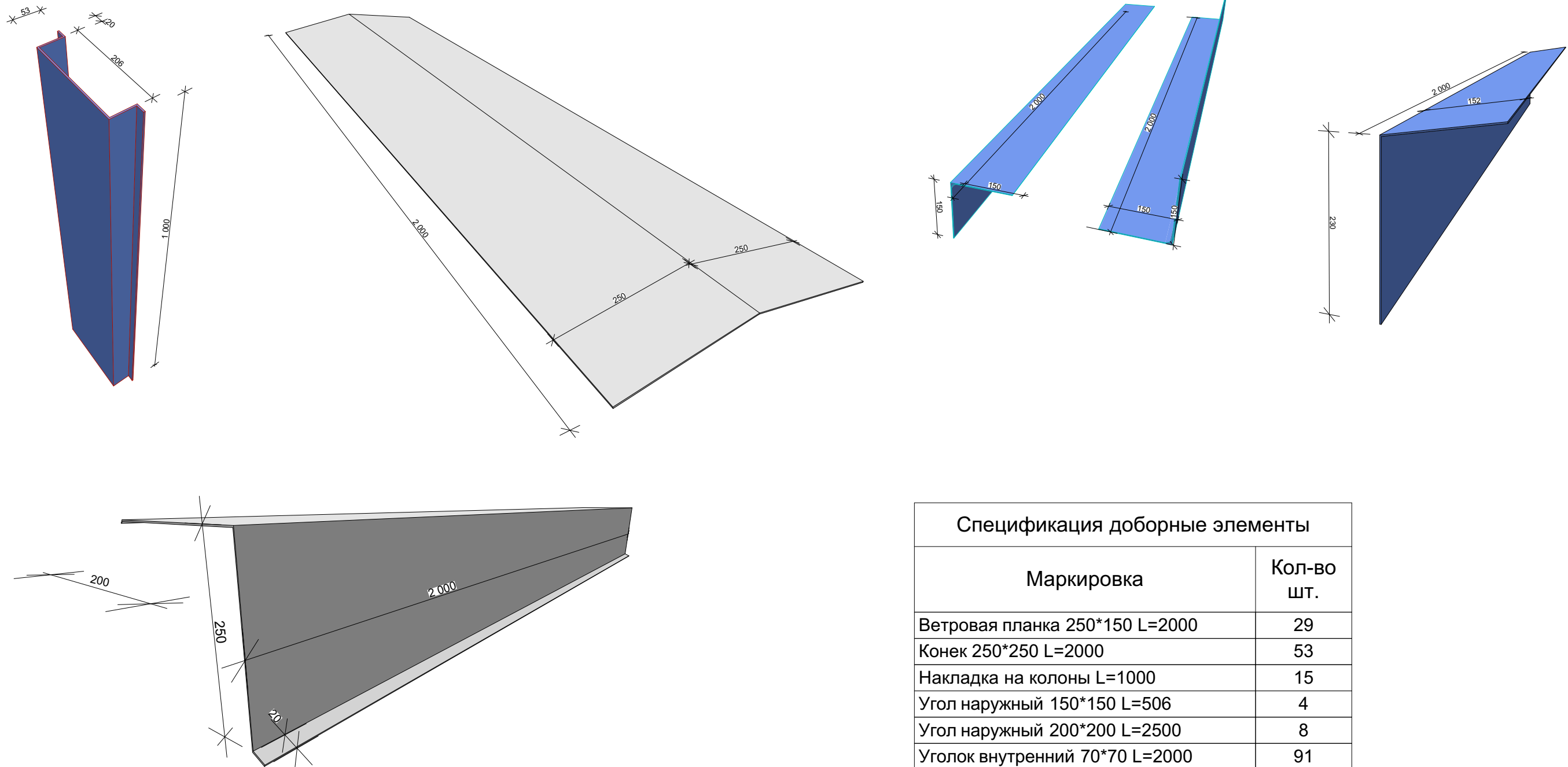


|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р                                                                                                        | 35   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Окна                                                                                                |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |

Ведомость оконных проемов

| Ведомость проемов                                  |                                                                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Маркировка                                         | ОК-01                                                                                 |
| Количество                                         | 14                                                                                    |
| Номинальные Размеры Ш х В                          | 5 800×850                                                                             |
| Номинальная Высота Подоконника/Порога О/Д          | 0                                                                                     |
| Номинальная Высота Перемычки О/Д                   | 850                                                                                   |
| 2D-символ                                          |  |
| Вид со Стороны, Противоположной Стороне Открывания |  |

Доборные элементы

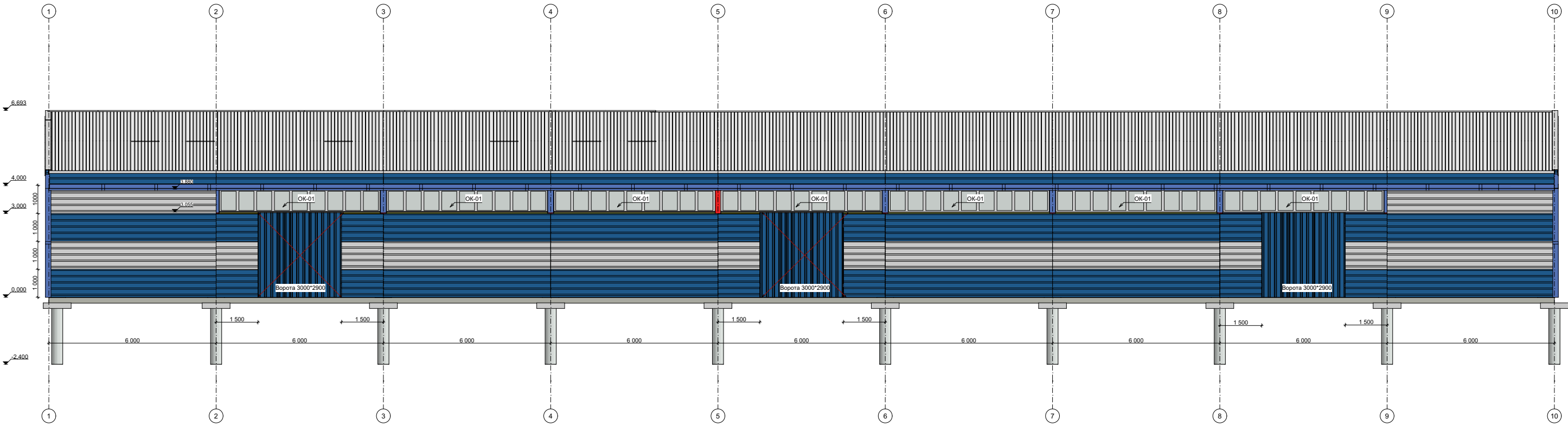


| Спецификация доборные элементы |            |
|--------------------------------|------------|
| Маркировка                     | Кол-во шт. |
| Ветровая планка 250*150 L=2000 | 29         |
| Конек 250*250 L=2000           | 53         |
| Накладка на колоны L=1000      | 15         |
| Угол наружный 150*150 L=506    | 4          |
| Угол наружный 200*200 L=2500   | 8          |
| Уголок внутренний 70*70 L=2000 | 91         |
| Уголок наружный 150*150 L=643  | 4          |
| Уголок наружный 150*150 L=2000 | 58         |

Все добрные элементы заказывать после монтажа основных конструкций с фактическими замерами.

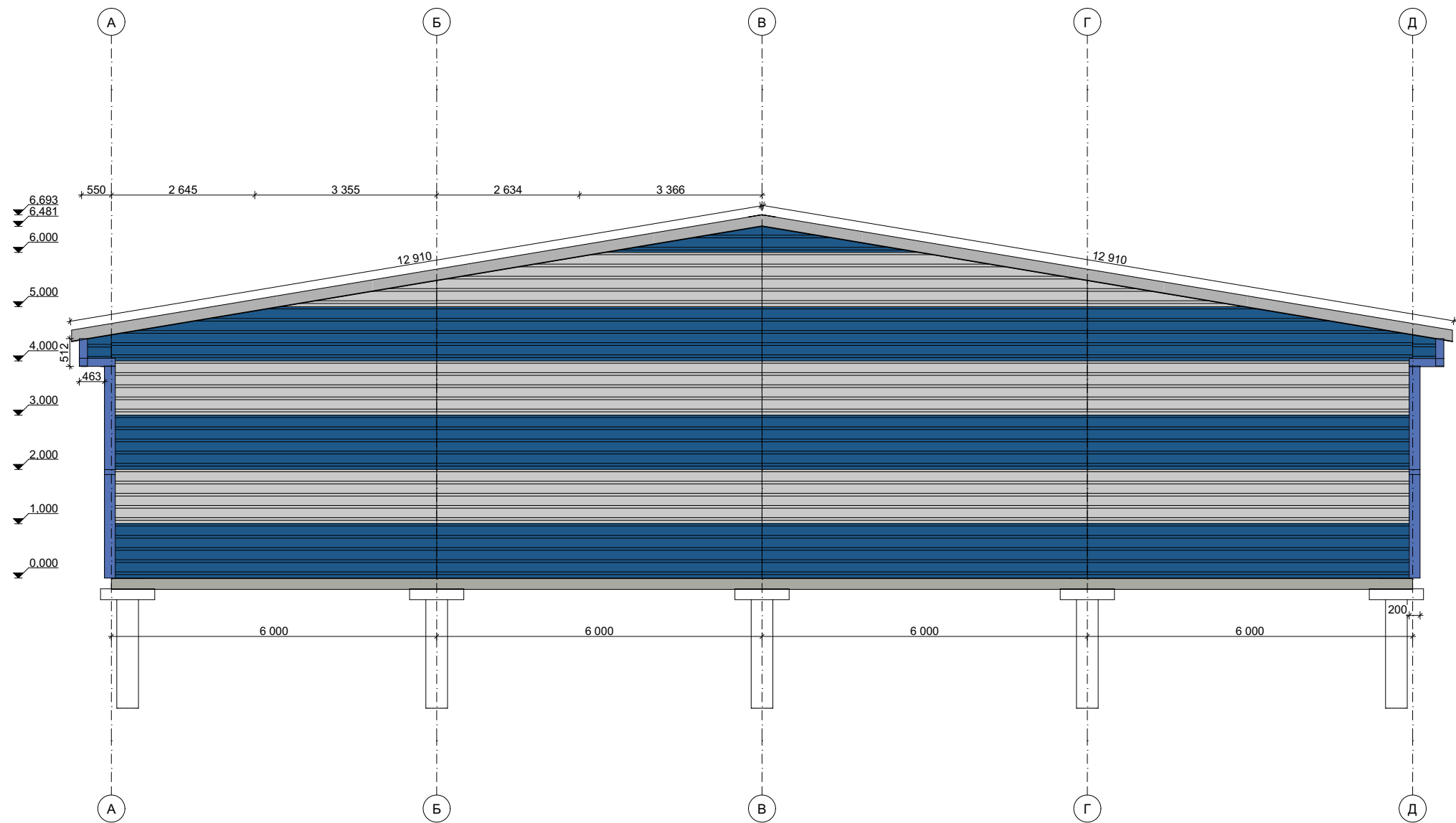
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                      |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                    |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35" | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                      | Р                                                                                                        | 37   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Доборные элементы                                                                                    |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |

Фасад 1-11



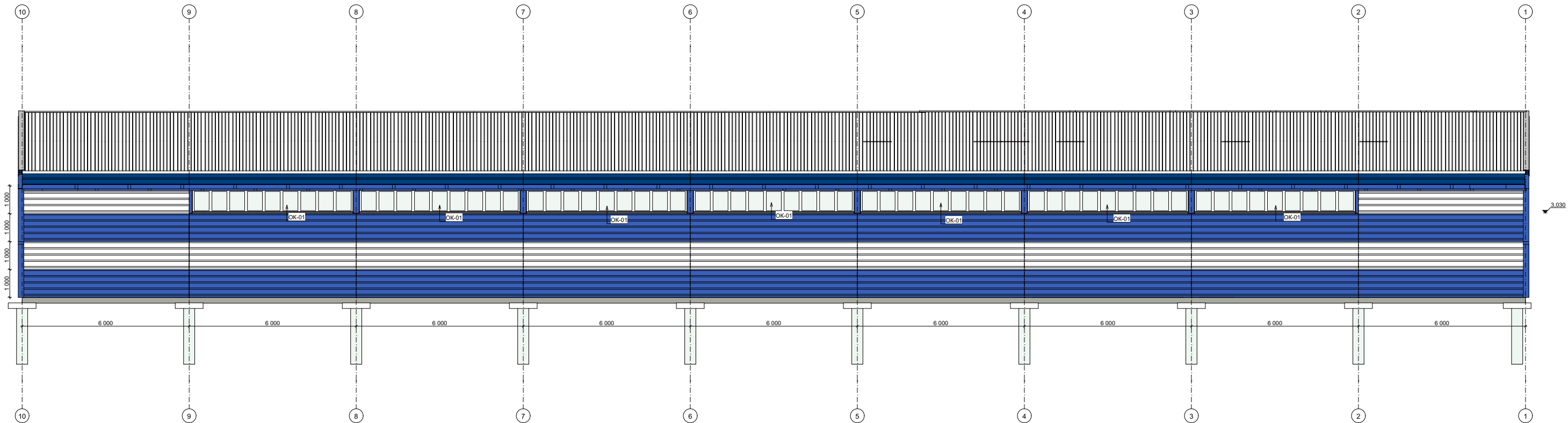
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р                                                                                                        | 38   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Фасад 1-11                                                                                          |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |

Фасад А-Д



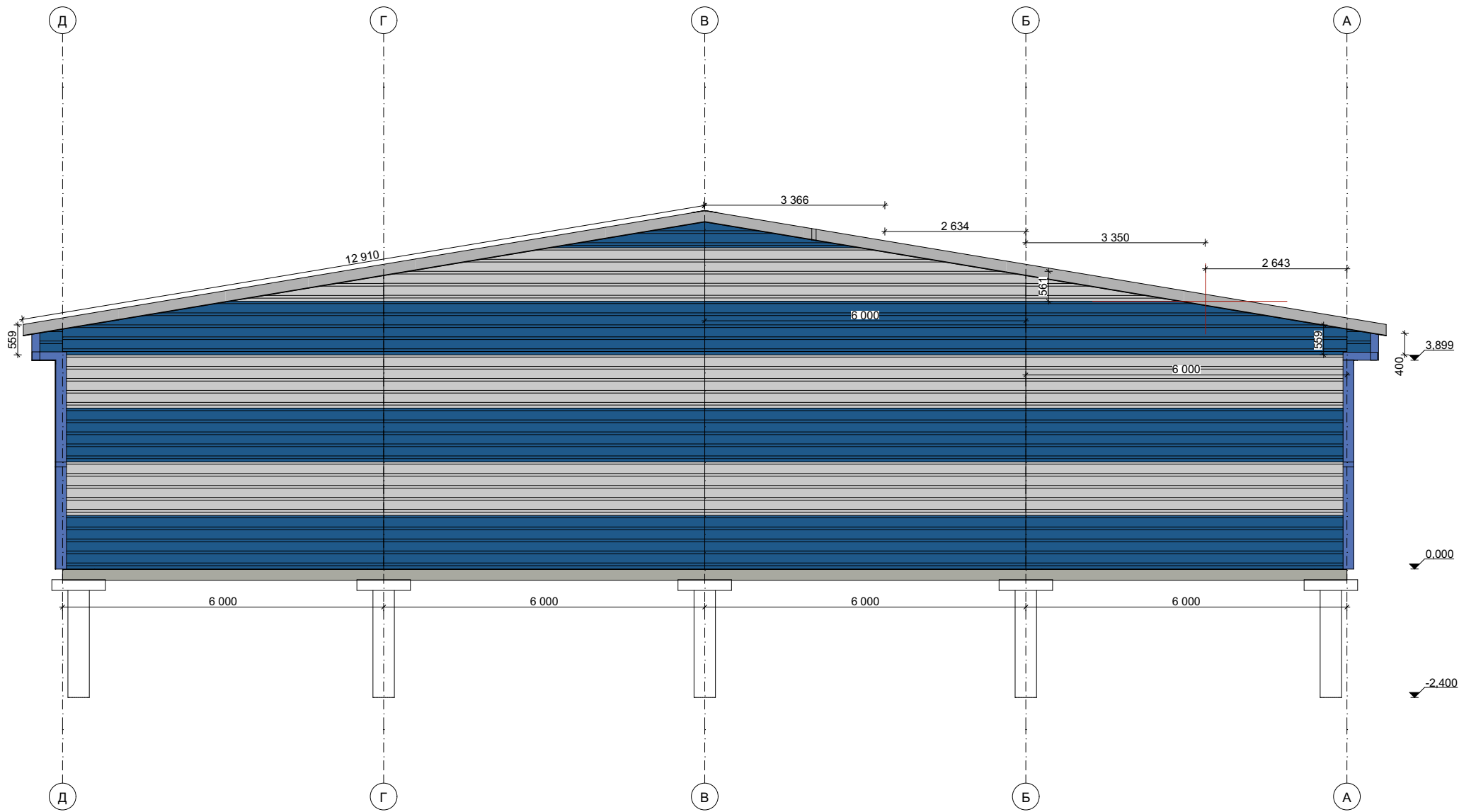
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р                                                                                                        | 39   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Фасад А-Д                                                                                           |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                                          |      |        |

Фасад 11-1



|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р                                                                                                        | 40   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Фасад 11-1                                                                                          |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |

Фасад Д-А



|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р                                                                                                        | 41   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Фасад Д-А                                                                                           |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                                          |      |        |

Визуализация



|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |        |      |                    |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |        |      |                    |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия | Лист | Листов             |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р      | 42   |                    |
|             |         |                 |       |       |      | Визуализация                                                                                        |        |      | ИП Мордвинцев В.Г. |

Визуализация



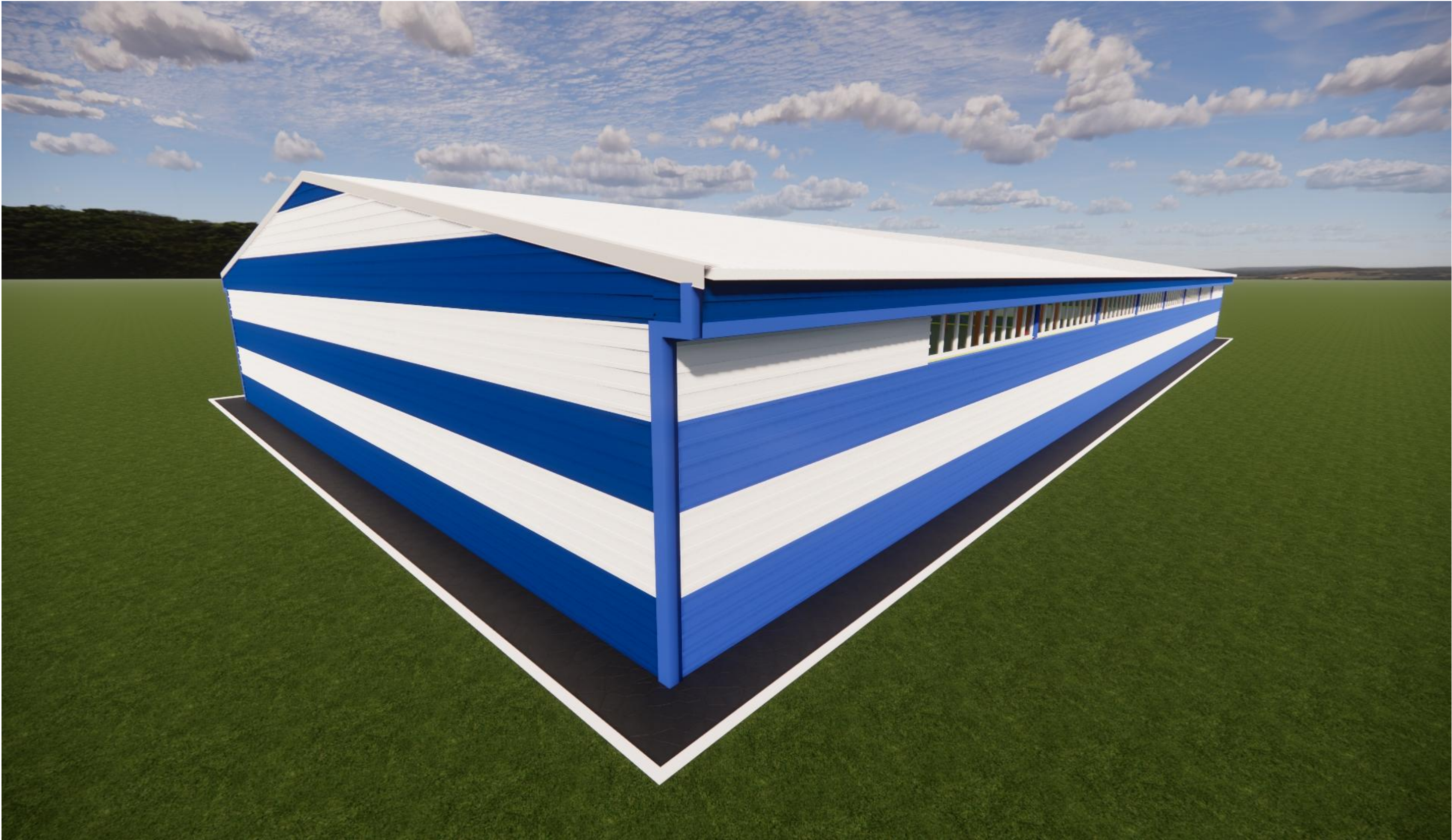
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р                                                                                                        | 43   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Визуализация                                                                                        |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |

Визуализация



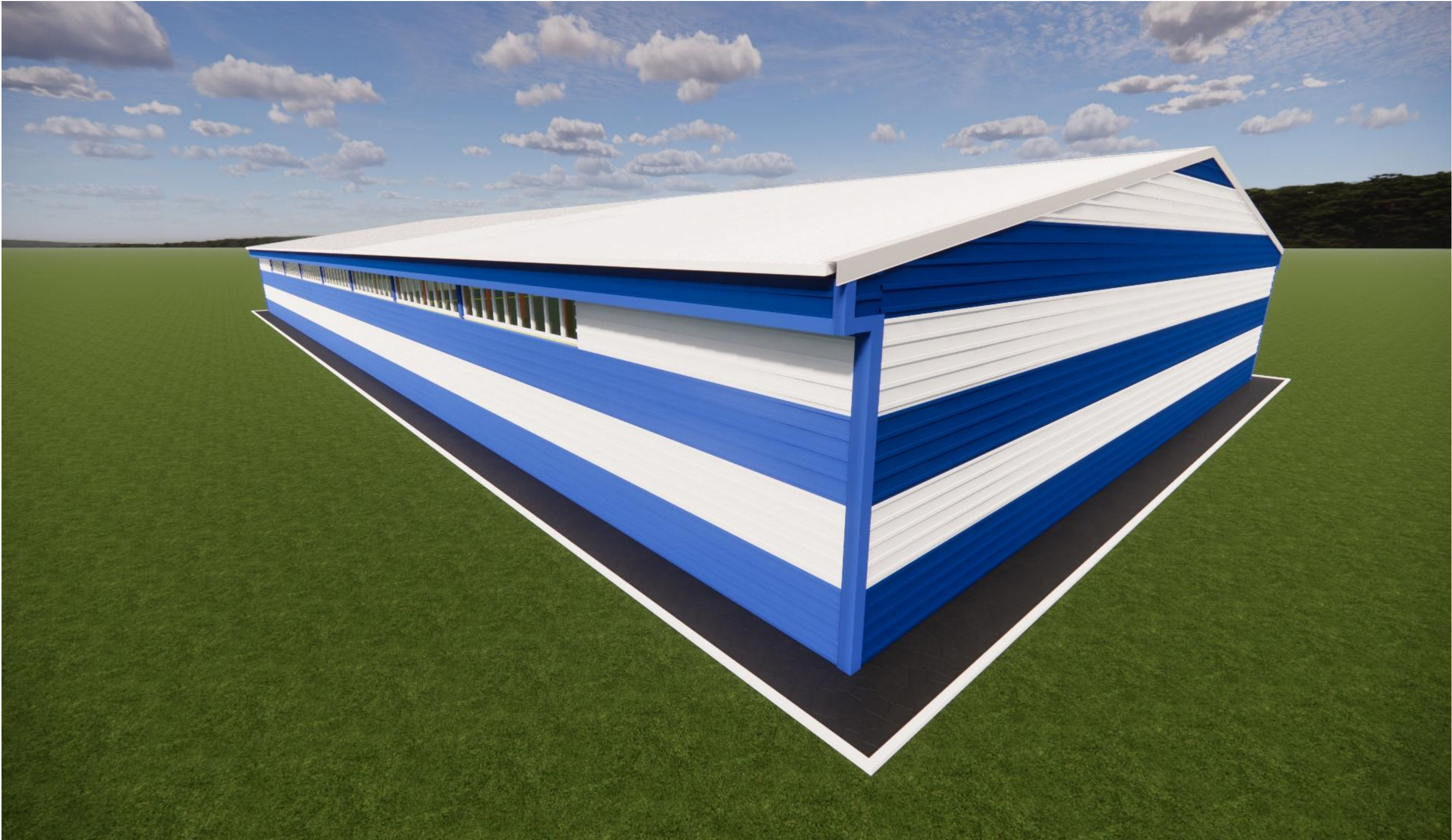
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |        |      |                    |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |        |      |                    |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия | Лист | Листов             |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р      | 44   |                    |
|             |         |                 |       |       |      | Визуализация                                                                                        |        |      | ИП Мордвинцев В.Г. |

Визуализация



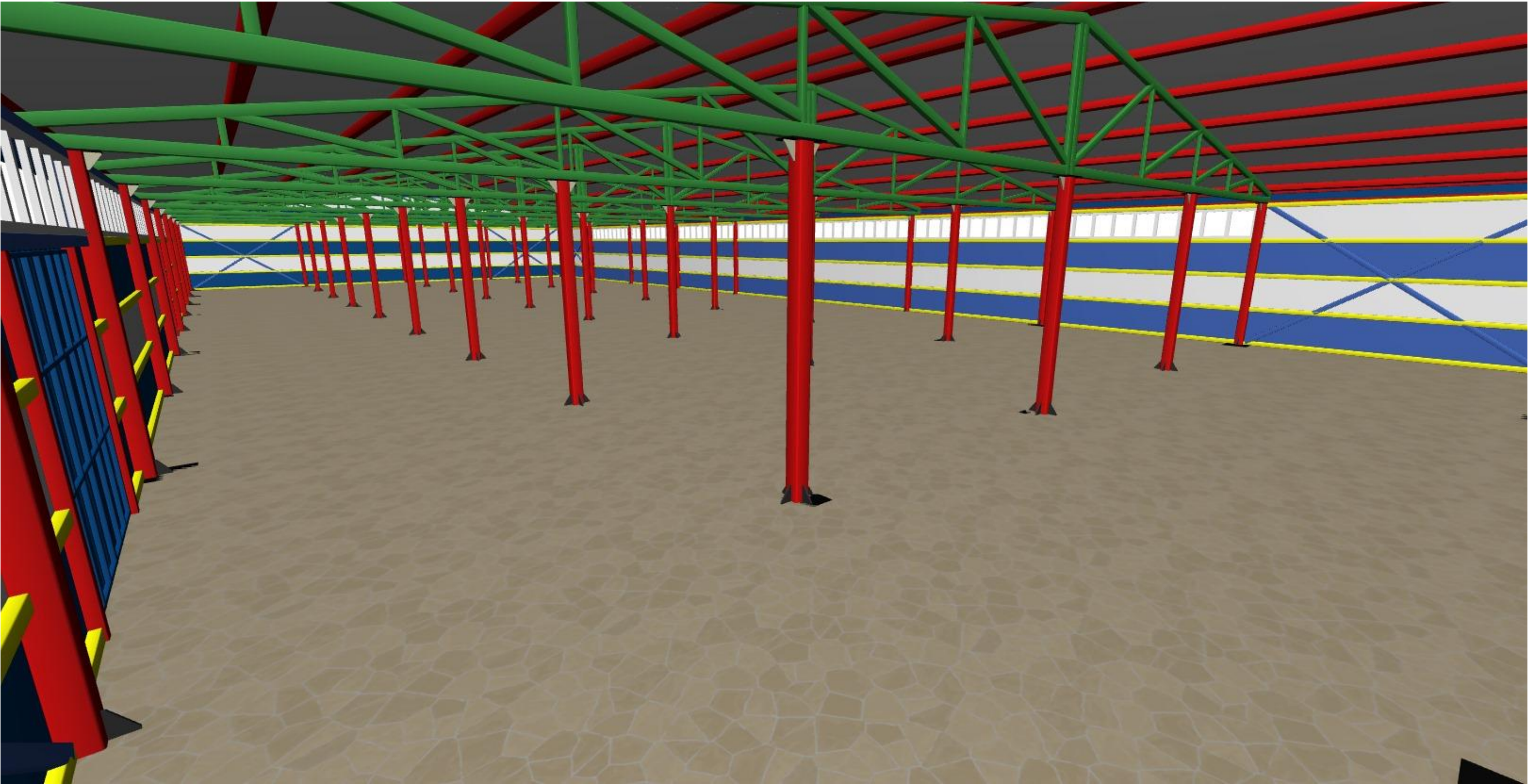
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |        |      |                    |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |        |      |                    |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия | Лист | Листов             |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р      | 45   |                    |
|             |         |                 |       |       |      | Визуализация                                                                                        |        |      | ИП Мордвинцев В.Г. |

Визуализация



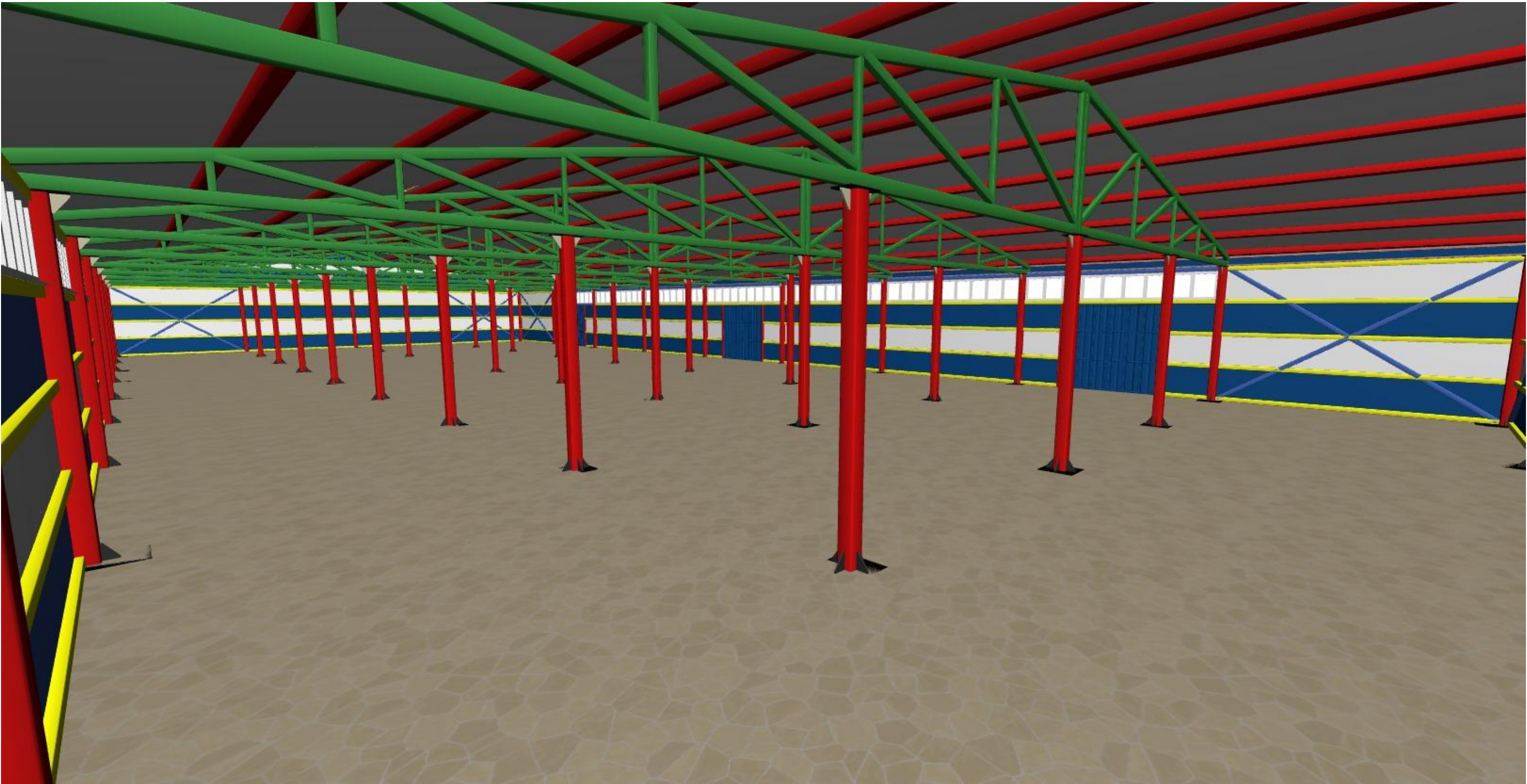
|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р                                                                                                        | 46   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Визуализация                                                                                        |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |

Визуализация



|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |        |                                                                                       |                    |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |        |                                                                                       |                    |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия | Лист                                                                                  | Листов             |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р      | 47                                                                                    |                    |
|             |         |                 |       |       |      | Визуализация                                                                                        |        |  | ИП Мордвинцев В.Г. |

Визуализация



|             |         |                 |       |       |      |                                                                                                     |                                                                                                          |      |        |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |         |                 |       |       |      | 29-11-75-2026-КМД                                                                                   |                                                                                                          |      |        |
| Изм.        | Коп.уч. | Лист            | №Док. | Подп. | Дата | Конструкции металлические "Строительство ангара 24*54<br>по адресу: г. Оренбург ул. Нахимова, д. 35 | Стадия                                                                                                   | Лист | Листов |
| Разработал: |         | Мордвинцев В.Г. |       |       |      |                                                                                                     | Р                                                                                                        | 48   |        |
|             |         |                 |       |       |      | Визуализация                                                                                        |  ИП Мордвинцев В.Г. |      |        |