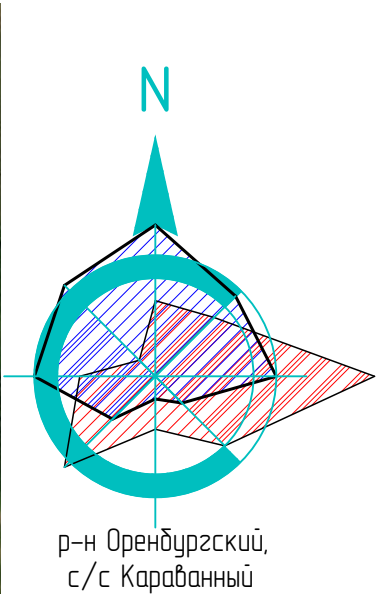


####

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Проект

####-AP



Общие данные

Настоящий проект разработан для реконструкции “Склада сельхозназначения” со следующими климатическими условиями (согласно СП 20.13330.2011 (СНиП 2.01.07–85\*)) Нагрузки и воздействия:  
–расчетная зимняя температура наружного воздуха– –31С.  
–расчетная нагрузка от снега для IV района – 2,40 кПа,  
–нормативный скоростной напор ветра для III района – 0,38 кПа,  
–глубина сезонного промерзания – 190 см.  
За относительную отметку 0,000 принята отметка верха пола сооружения.

Место расположения

Земельный участок по адресу:  
Адрес объекта – Россия, обл. Оренбургская, р-н Оренбургский, с/с Каравадный, земельный участок расположен в северной части кадастрового квартала 56:21:1104001  
Площадь – 1 134 235 кв. метр  
Назначение – Земли сельскохозяйственного назначения  
координаты 51.712440, 55.584031 Кадастровый номер: 56:21:1104001  
Категория земель: Для сельскохозяйственного производства  
Конструктивные решения

Фундамент – готовый монолитный железобетонный (выполнен в 2017 году)  
Стены – По СТО 97217441-001-2014 Конструкции стальные из тонкостенных холодногнутых профилей для бескаркасных арочных зданий различного назначения..  
Кровля – По СТО 97217441-001-2014 Конструкции стальные из тонкостенных холодногнутых профилей для бескаркасных арочных зданий различного назначения..  
Двери и Окна – металлические индивидуальные  
Наружная отделка стен – отсутствует  
Наружная отделка кровли – отсутствует  
Полы – по техническому заданию Заказчика.

Электроснабжение – нет  
Отопление – нет  
Водоснабжение – нет  
Канализация – нет.

Ведомость чертежей

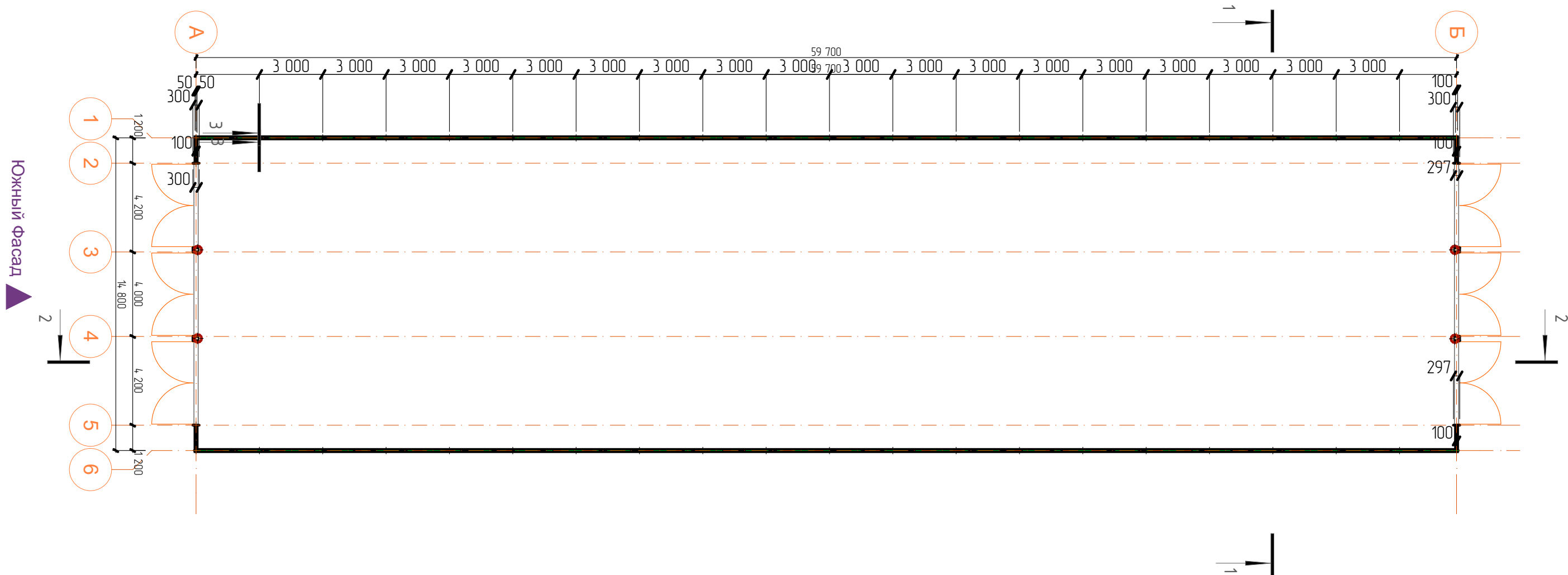
| Лист | Наименование                             | Примечание |
|------|------------------------------------------|------------|
| 01   | Общие данные                             |            |
| 02   | Обмерный план (до реконструкции)         |            |
| 03   | Фотофиксация сооружения до реконструкции |            |
| 04   | Перспективы                              |            |
| 05   | План на отм. 0.000                       |            |
| 06   | Разрезы                                  |            |
| 07   | 3D Вид                                   |            |
| 08   | Фасады                                   |            |
| 09   | Узлы                                     |            |
| 10   | Узлы (продолжение)                       |            |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

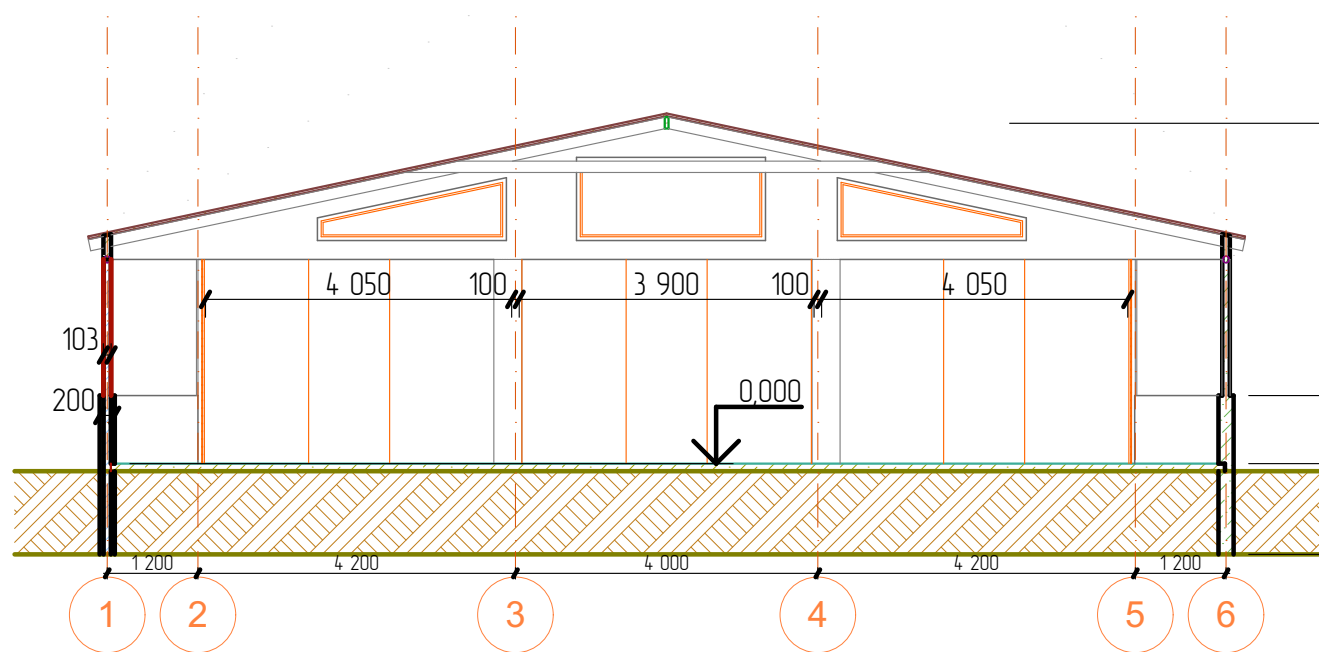
| Обозначение           | Наименование                                                                                                        | Примечание |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| СП 20.13330.2011      | Нагрузки и воздействия                                                                                              |            |
| СТО 97217441-001-2014 | Конструкции стальные из тонкостенных холодногнутых профилей для бескаркасных арочных зданий различного назначения.. |            |
| СП 260.1325800.2016   | Конструкции стальные тонкост. из холодногн. оцинк. профилей и гофр. листов                                          |            |
| СП 16.13330.2017      | Стальные конструкции                                                                                                |            |
| ГОСТ 26633-2015.      | СТАНДАРТ. БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ И МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ                                                                           |            |
| ГОСТ 5781-82          | СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ                                                                                 |            |
|                       | ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ                                                                                          |            |
| ГОСТ ISO 4032-2014    | Гайки шестигранные нормальные (тип 1). Кл. точн. А и В                                                              |            |

|      |        |      |       |       |      |                                                             |        |      |        |  |
|------|--------|------|-------|-------|------|-------------------------------------------------------------|--------|------|--------|--|
|      |        |      |       |       |      | 125-АР                                                      |        |      |        |  |
|      |        |      |       |       |      | Россия, обл. Оренбургская, р-н Оренбургский, с/с Каравадный |        |      |        |  |
| Изм. | Колуч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Реконструкция склада сельхоз назначения                     | Стадия | Лист | Листов |  |
|      |        |      |       |       |      |                                                             | АР     | 01   |        |  |
|      |        |      |       |       |      |                                                             |        |      |        |  |
|      |        |      |       |       |      |                                                             |        |      |        |  |
|      |        |      |       |       |      |                                                             |        |      |        |  |
|      |        |      |       |       |      | Общие данные                                                |        |      |        |  |
|      |        |      |       |       |      | ####                                                        |        |      |        |  |

План М 1:200



Разрез 1-1 М 1:100



Примечание :

До реконструкции здание представляет собой:  
Одноэтажное холодное сооружение сельхоз назначения.  
Фундамент – Ж/бетонный (обследование не производилось)  
Стены – замоноличенные круглые металлические трубы (с шагом в среднем 3000 мм) и монолитные ж/бетонные стены (прочностные характеристики ж/бетона и металлических труб – не известны)  
Кровля – Асбестоцементные листы по деревянному каркасу. Состояние удовлетворительное

|      |        |      |       |       |      |                                                             |        |      |
|------|--------|------|-------|-------|------|-------------------------------------------------------------|--------|------|
|      |        |      |       |       |      | 125-АР                                                      |        |      |
|      |        |      |       |       |      | Россия, обл. Оренбургская, р-н Оренбургский, с/с Каравадный |        |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Реконструкция склада сельхоз назначения                     | Стадия | Лист |
|      |        |      |       |       |      |                                                             | АР     | 02   |
|      |        |      |       |       |      | Обмерный план (до реконструкции)                            |        | #### |





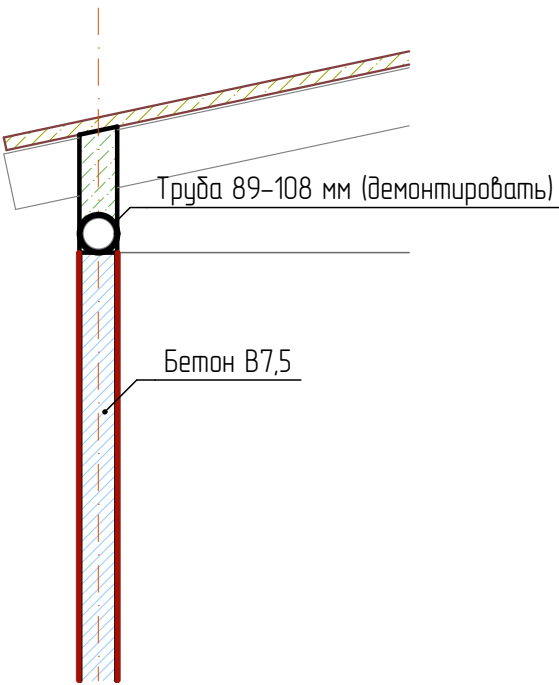
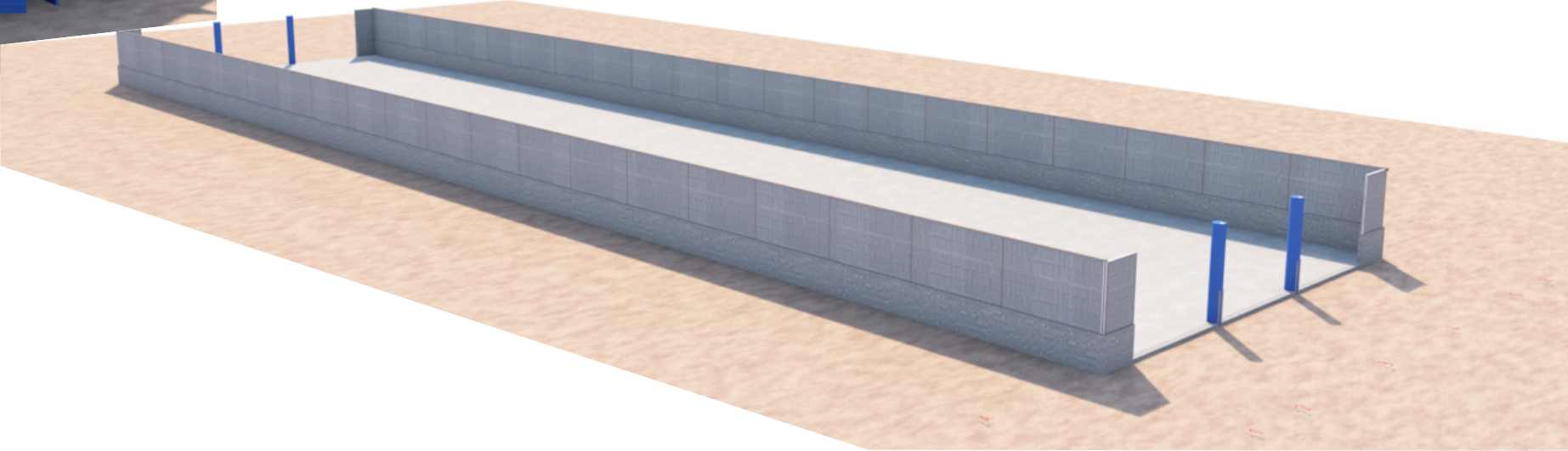
|      |        |      |       |       |      |                                                             |        |      |        |
|------|--------|------|-------|-------|------|-------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
|      |        |      |       |       |      | 125-AP                                                      |        |      |        |
|      |        |      |       |       |      | Россия, обл. Оренбургская, р-н Оренбургский, с/с Караванный |        |      |        |
| Изм. | Копуч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Реконструкция склада сельхоз назначения                     | Стадия | Лист | Листов |
|      |        |      |       |       |      |                                                             | AP     | 03   |        |
|      |        |      |       |       |      | Фотофиксация сооружения до реконструкции                    | ####   |      |        |
|      |        |      |       |       |      |                                                             |        |      |        |



Существующее состояние



После демонтажа



Примечание:

Демонтажные работы производить согласно СП 12-135-2002 , СП 12-135-2003 БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Горизонтальную металлическую трубу – демонтировать.

Все вертикальные трубы – забетонировать с послойным вибрированием, бетоном класса В7,5

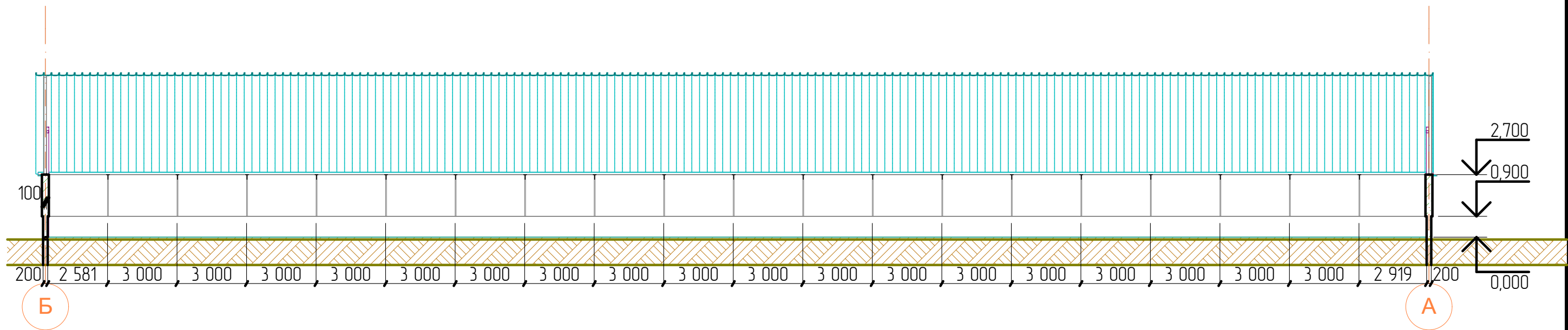
Выполнить исполнительную съёмку верха ж/бетонной стен на отклонение от осей и отклонение от вертикали в точках замоноличенных стальных труб.

|      |        |      |       |       |      |                                                             |        |      |
|------|--------|------|-------|-------|------|-------------------------------------------------------------|--------|------|
|      |        |      |       |       |      | 125-АР                                                      |        |      |
|      |        |      |       |       |      | Россия, обл. Оренбургская, р-н Оренбургский, с/с Каравадный |        |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Реконструкция склада сельхоз назначения                     | Стадия | Лист |
|      |        |      |       |       |      |                                                             | АР     | 04   |
|      |        |      |       |       |      | Перспективы                                                 | ####   |      |
|      |        |      |       |       |      |                                                             |        |      |

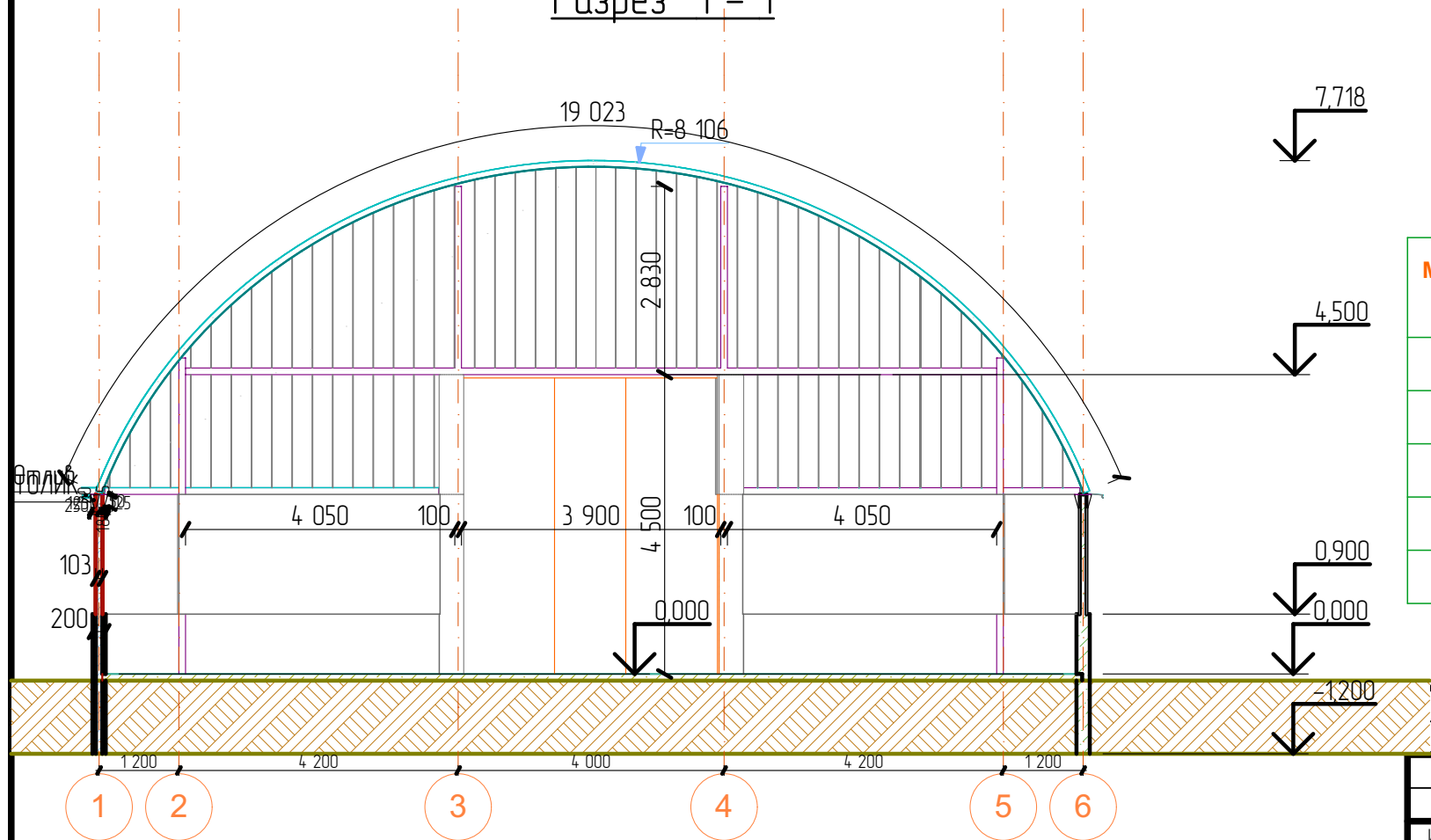




Разрез 2 - 2



Разрез 1 - 1



Спецификация элементов покрытия и стен

| Марка<br>Поз. | Обозначение           | Наименование   | Кол.        | Масса<br>ед.кг | Примечание          |
|---------------|-----------------------|----------------|-------------|----------------|---------------------|
|               | СТО 97217441-001-2014 | С - профиль    | 1150<br>м²  |                | покрытие            |
|               | СТО 97217441-001-2014 | П - профиль    | 49 м²       |                | по ряду А           |
|               | СТО 97217441-001-2014 | П - профиль    | 49 м²       |                | по ряду Б           |
|               | ТУ 36-2287-80         | □ 100х100х5    | 59<br>м.п.  |                | Факшерковые колонны |
|               | ГОСТ 8509-93          | L 100х100х8 мм | 142<br>м.п. |                |                     |

|      |        |      |       |       |      |                                                             |        |      |        |
|------|--------|------|-------|-------|------|-------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
|      |        |      |       |       |      | 125-АР                                                      |        |      |        |
|      |        |      |       |       |      | Россия, обл. Оренбургская, р-н Оренбургский, с/с Каравадный |        |      |        |
| Изм. | Колуч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Реконструкция склада сельхоз назначения                     | Стадия | Лист | Листов |
|      |        |      |       |       |      |                                                             | АР     | 06   |        |
|      |        |      |       |       |      |                                                             |        |      |        |
|      |        |      |       |       |      |                                                             |        |      |        |
|      |        |      |       |       |      |                                                             |        |      |        |
|      |        |      |       |       |      | Разрезы                                                     | ####   |      |        |

АксонOMETрический вид (Планируемый)

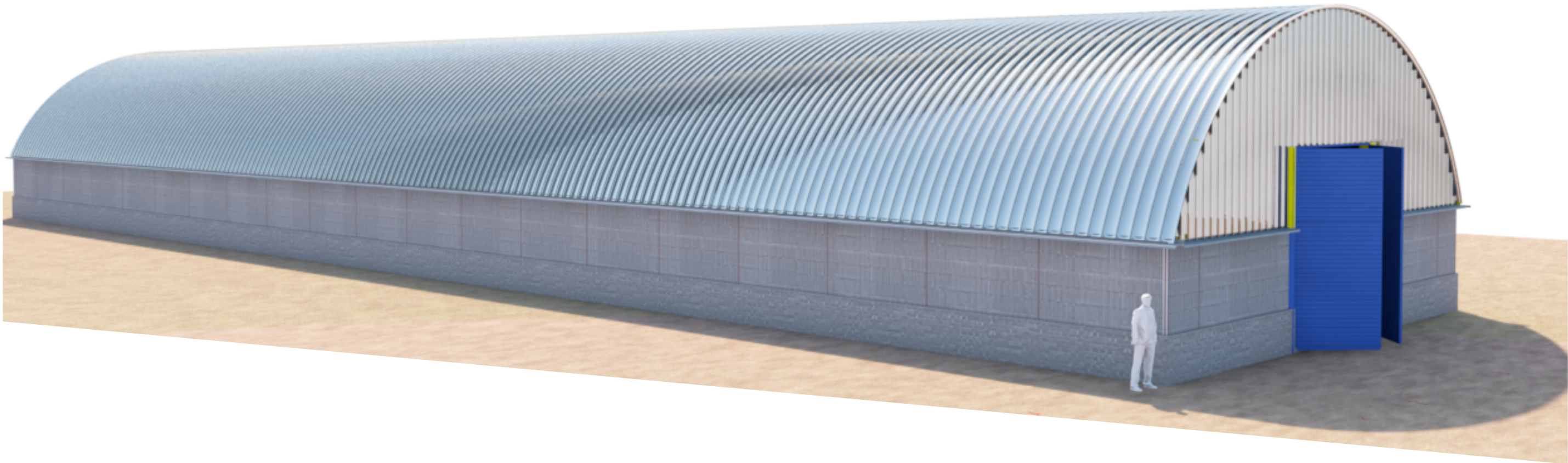
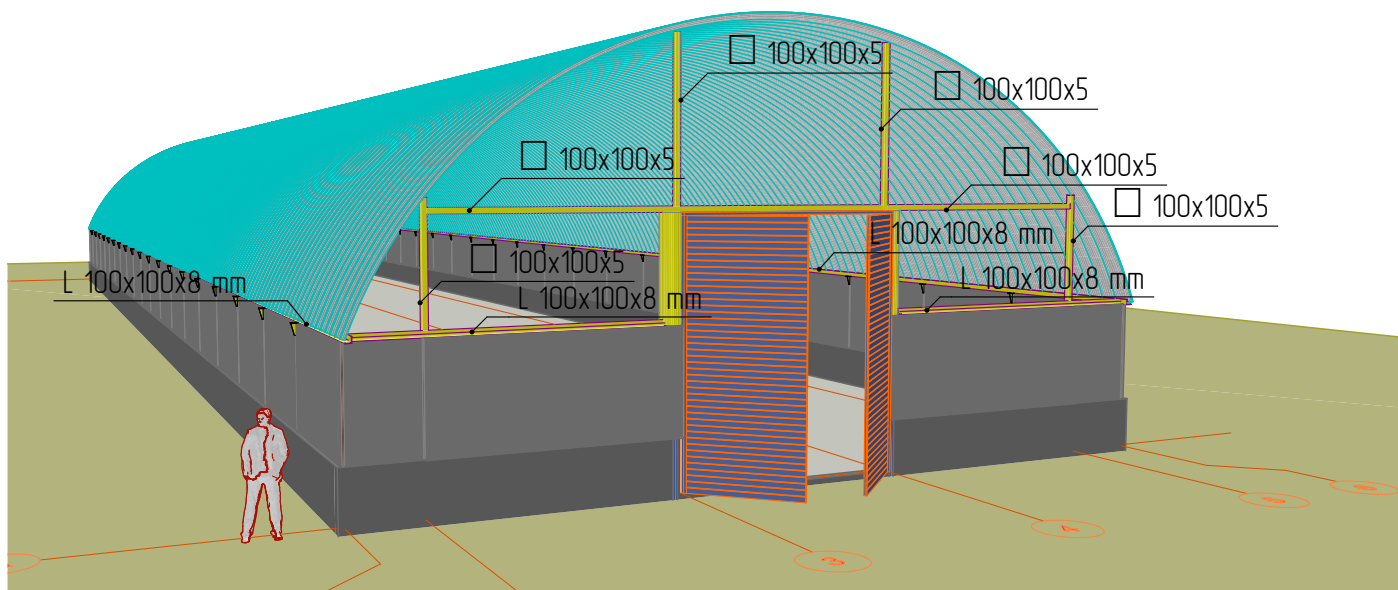


Схема расположения Фахверковых колонн

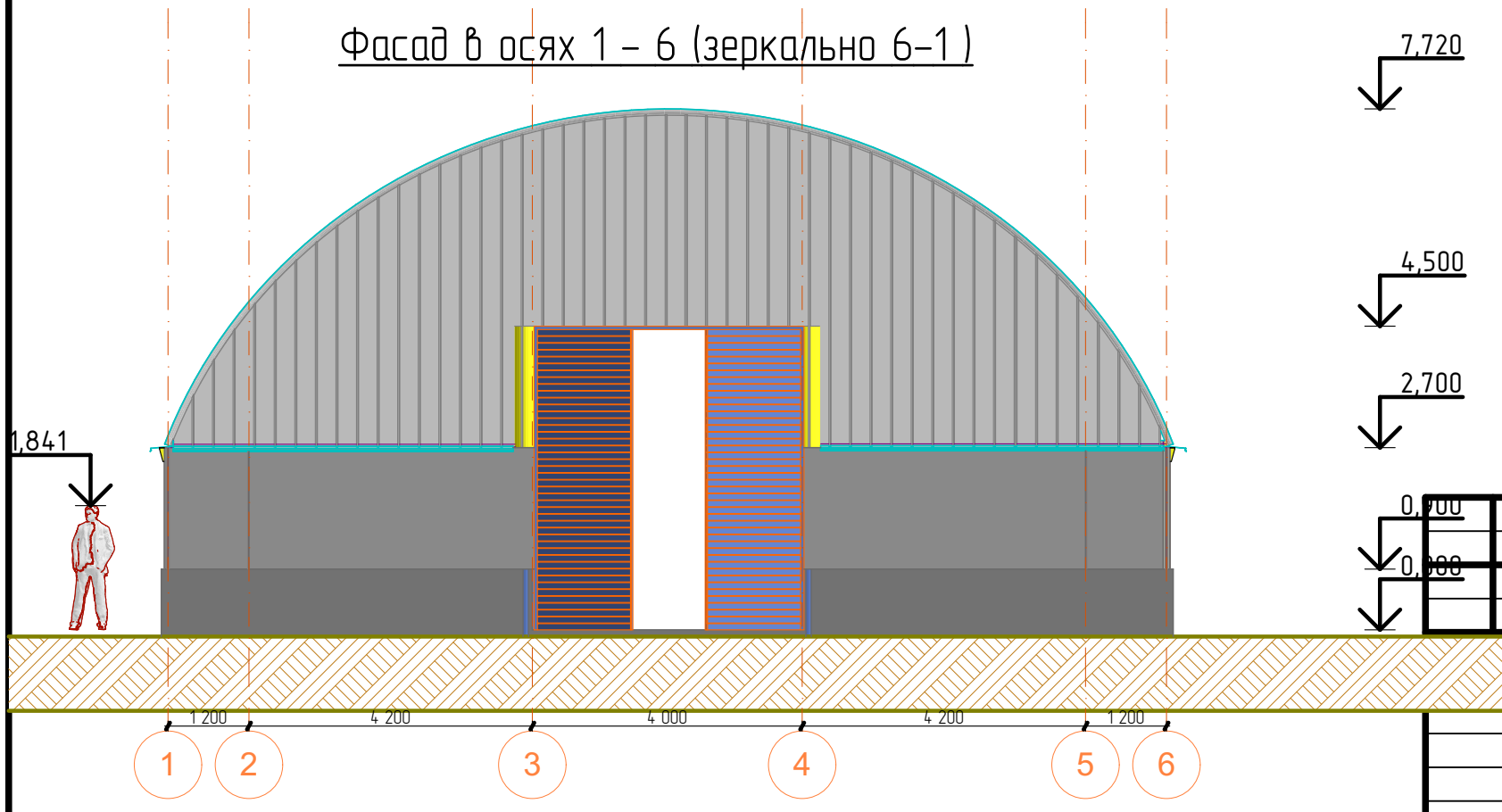
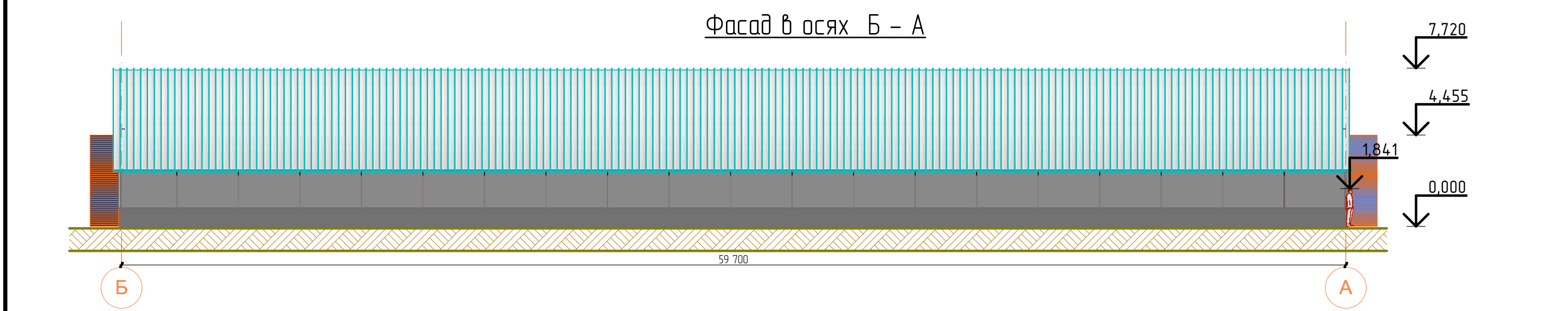
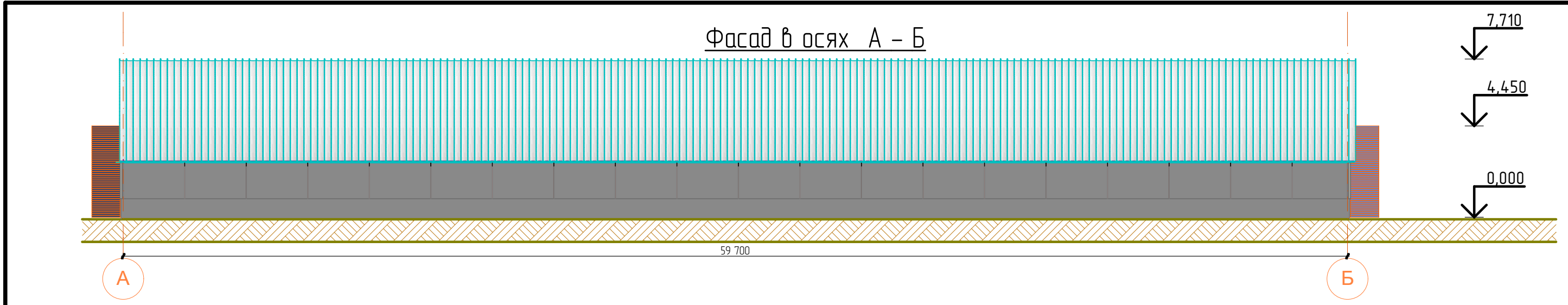


Примечание.:

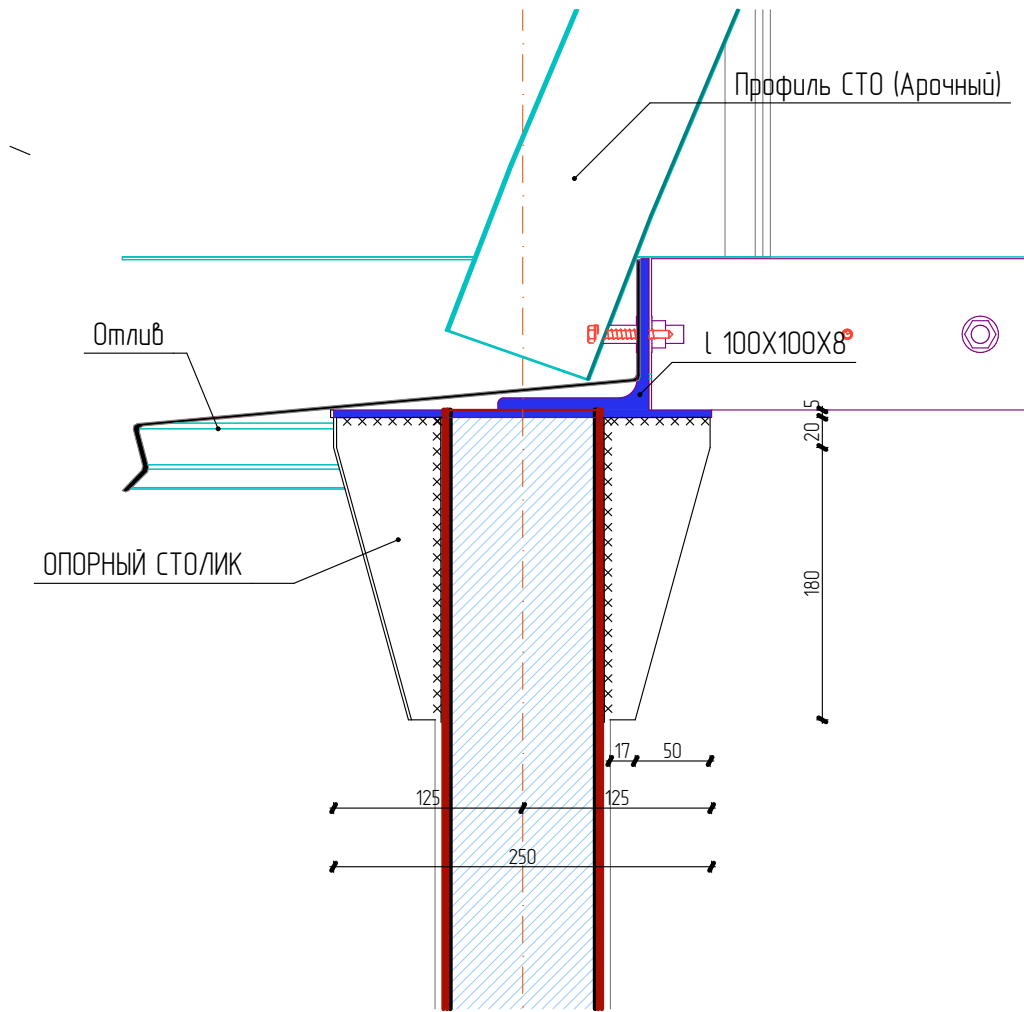
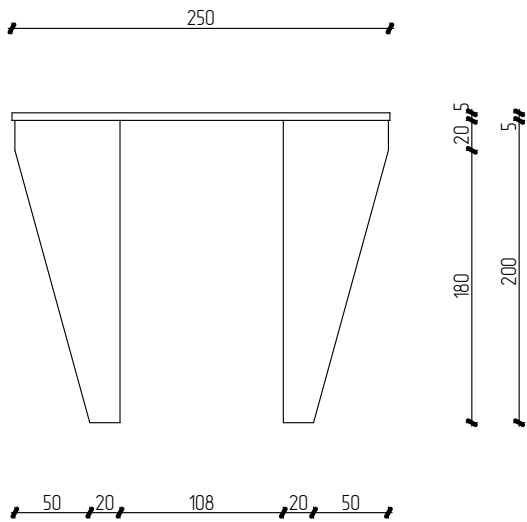
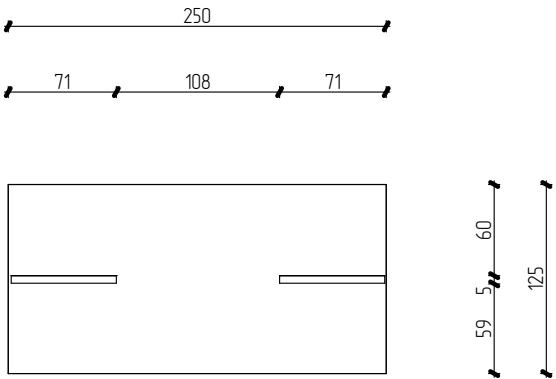
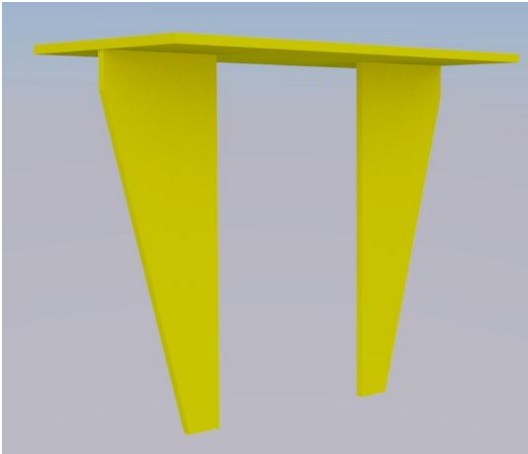
Все технологические и технические регламенты по возведению Арочного покрытия, выполнять согласно СТО 97217441-001-2014 Конструкции стальные из тонкостенных холодногнутых профилей для бескаркасных арочных зданий различного назначения..

|      |        |      |       |       |      |                                                             |        |      |
|------|--------|------|-------|-------|------|-------------------------------------------------------------|--------|------|
|      |        |      |       |       |      | 125-AP                                                      |        |      |
|      |        |      |       |       |      | Россия, обл. Оренбургская, р-н Оренбургский, с/с Каравадный |        |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Реконструкция склада сельхоз назначения                     | Стадия | Лист |
|      |        |      |       |       |      |                                                             | AP     | 07   |
|      |        |      |       |       |      | 3D Вид                                                      |        | #### |



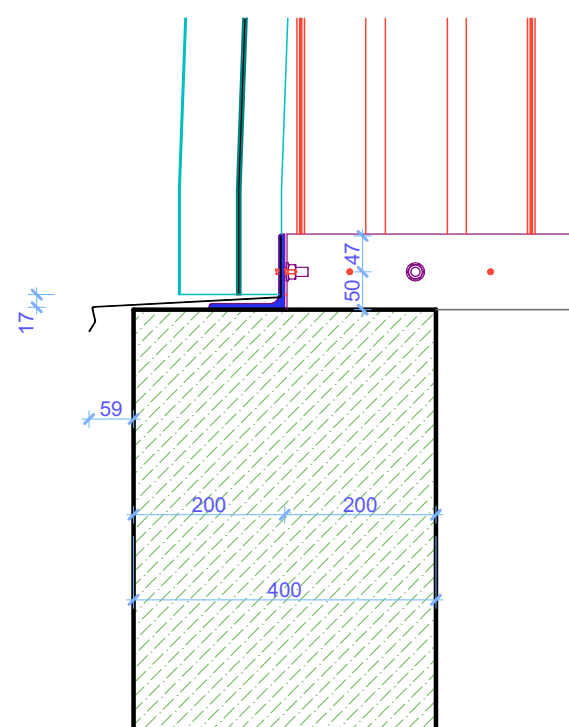
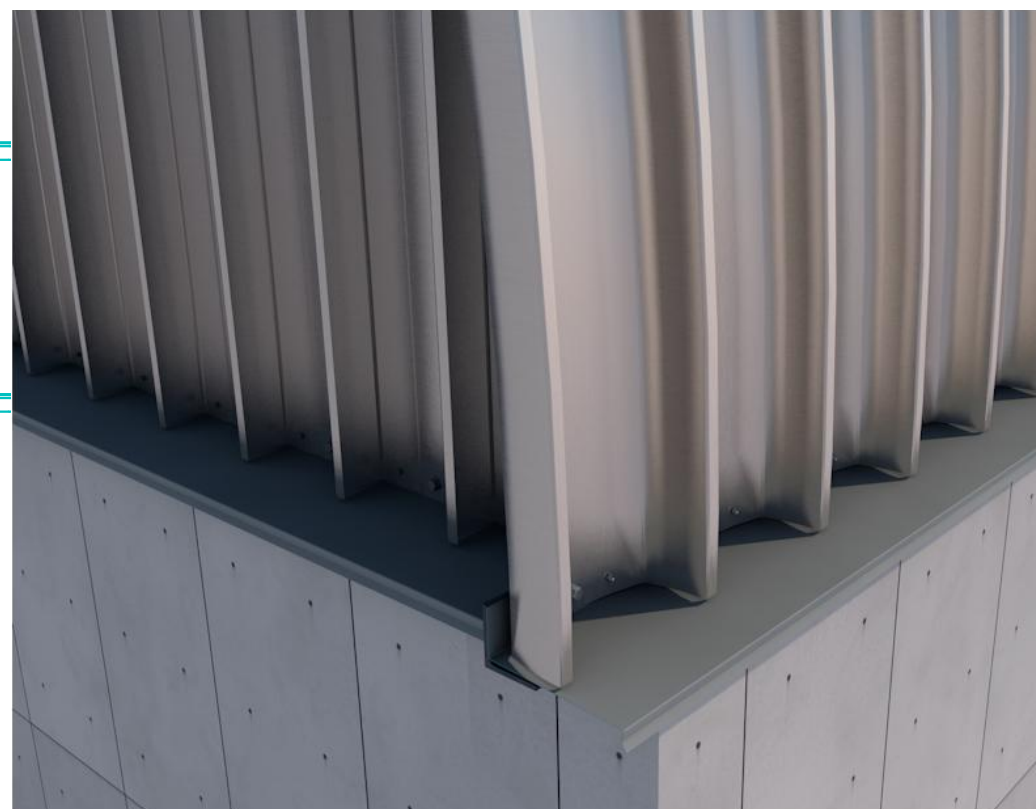
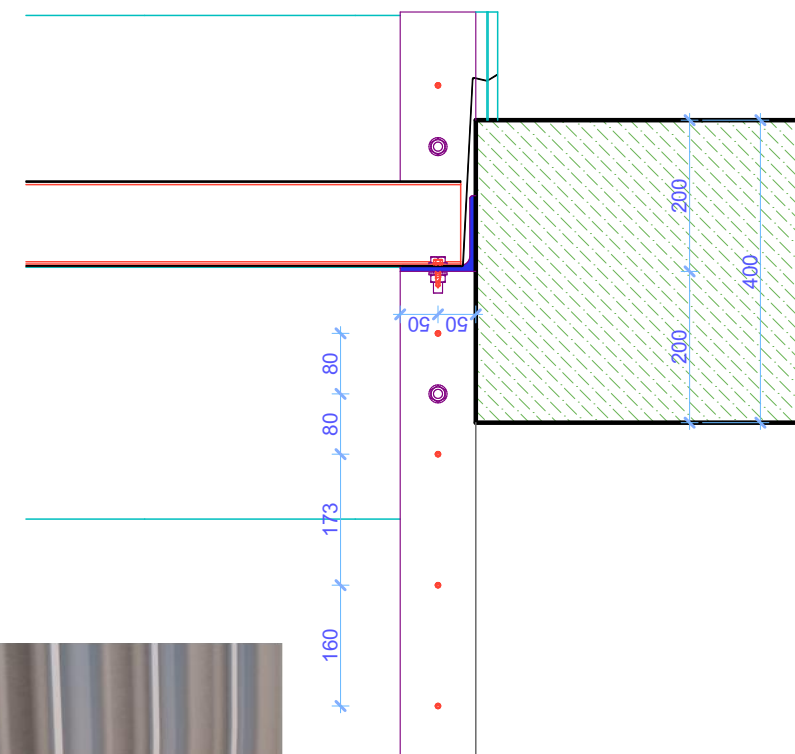


|       |      |      |       |      |                                                             |              |            |
|-------|------|------|-------|------|-------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Копуч | Лист | №Док | Подп. | Дата | 125-АР                                                      |              |            |
|       |      |      |       |      | Россия, обл. Оренбургская, р-н Оренбургский, с/с Караванный |              |            |
|       |      |      |       |      | Реконструкция склада сельхоз назначения                     | Стадия<br>АР | Лист<br>08 |
|       |      |      |       |      | Фасады                                                      | ####         |            |



|      |        |      |       |       |      |                                                             |        |      |
|------|--------|------|-------|-------|------|-------------------------------------------------------------|--------|------|
|      |        |      |       |       |      | 125-AP                                                      |        |      |
|      |        |      |       |       |      | Россия, обл. Оренбургская, р-н Оренбургский, с/с Каравадный |        |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Реконструкция склада сельхоз назначения                     | Стадия | Лист |
|      |        |      |       |       |      |                                                             | AP     | 09   |
|      |        |      |       |       |      | Узлы                                                        | ####   |      |
|      |        |      |       |       |      |                                                             |        |      |





|      |        |      |       |       |      |                                                             |        |      |
|------|--------|------|-------|-------|------|-------------------------------------------------------------|--------|------|
|      |        |      |       |       |      | 125-АР                                                      |        |      |
|      |        |      |       |       |      | Россия, обл. Оренбургская, р-н Оренбургский, с/с Караванный |        |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата |                                                             |        |      |
|      |        |      |       |       |      | Реконструкция склада сельхоз назначения                     | Стадия | Лист |
|      |        |      |       |       |      |                                                             | АР     | 10   |
|      |        |      |       |       |      | Узлы (продолжение)                                          | ####   |      |
|      |        |      |       |       |      |                                                             |        |      |
|      |        |      |       |       |      |                                                             |        |      |