

**«Строительство административного здания музея  
по ул. Япеева в г. Казани. Корпус 2»**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 2. «Объемно-планировочные и архитектурные решения»**

**Том 2**

**Шифр 4958-КР-232-АР**

| Изм | № док. | Подп. | Дата |
|-----|--------|-------|------|
|     |        |       |      |
|     |        |       |      |
|     |        |       |      |

**«Строительство административного здания музея  
по ул. Япеева в г. Казани. Корпус 2»**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 2. «Объемно-планировочные и архитектурные решения»**

**Том 2**

**Шифр 4958-КР-232-АР**

**Генеральный директор**

\_\_\_\_\_ **А.Н. Лекарев**

**Главный инженер проекта**

\_\_\_\_\_ **А.Ф. Галиев**

[illegible]



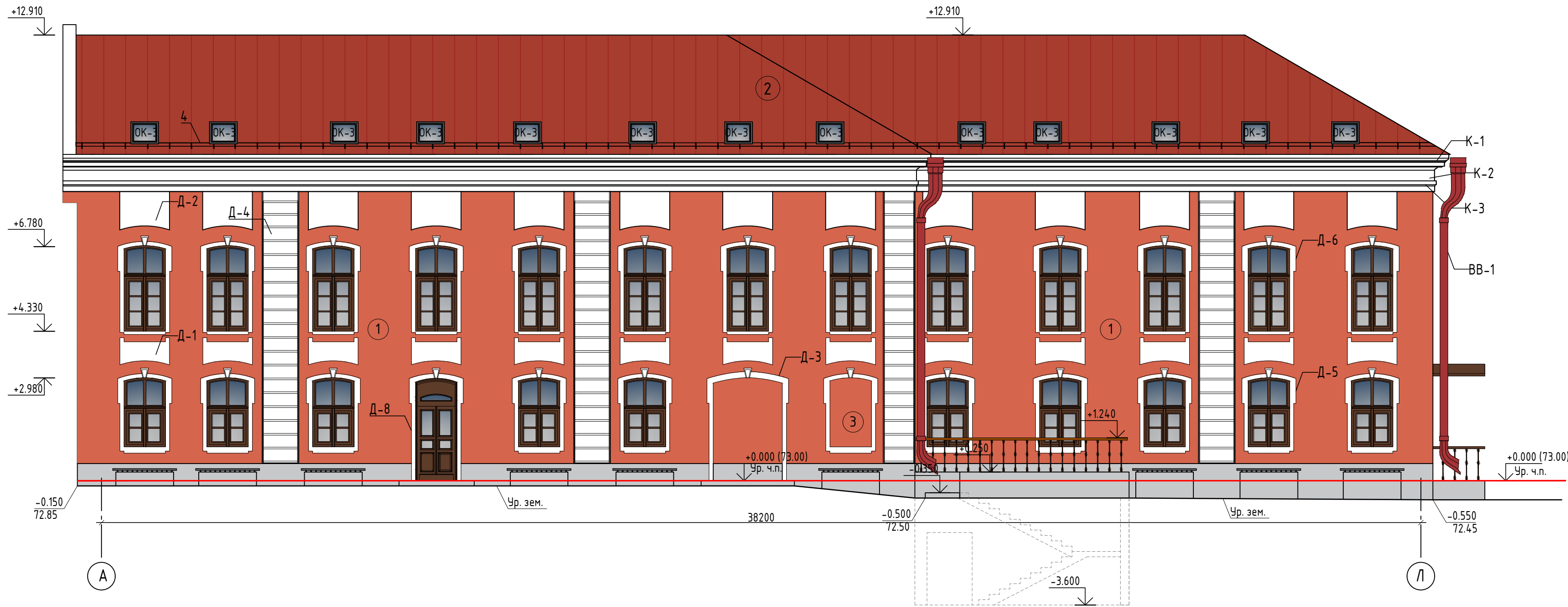
| Ведомость наружной отделки |                              |                                                                                |         |            |                                   |
|----------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|
| Поз. отделки               | Наименование элемента фасада | Наименование материала отделки                                                 | Образец | Кол-во     | Примечание                        |
| 1                          | Фасад                        | Штукатурка по сетке с покраской фасадной краской CAPAROL Grenadin L4-9 C34 H29 |         | 459,43 м²  |                                   |
| 2                          | Кровля                       | Фальцевая кровля с покрытием рулонным алюминием Prefa Braup t=0,7 мм           |         | 291,14 м²  |                                   |
| 3                          | Цоколь                       | Штукатурка по сетке с покраской фасадной краской CAPAROL Saphir 30 L83 C3 H264 |         | 100,5 м²   |                                   |
| К-1                        | Карниз                       | Архитектурный фасадный декор                                                   |         | 97,14 п.м. | RAL CAPAROL Saphir 30 L83 C3 H264 |
| К-2                        | Карниз                       | Архитектурный фасадный декор                                                   |         | 95,3 п.м.  | RAL CAPAROL Saphir 30 L83 C3 H264 |
| К-3                        | Карниз                       | Архитектурный фасадный декор                                                   |         | 95,3 п.м.  | RAL CAPAROL Saphir 30 L83 C3 H264 |
| Д-1                        | Панель                       | Архитектурный фасадный декор                                                   |         | 29 шт.     | RAL CAPAROL Saphir 30 L83 C3 H264 |
| Д-2                        | Панель                       | Архитектурный фасадный декор                                                   |         | 29 шт.     | RAL CAPAROL Saphir 30 L83 C3 H264 |
| Д-3                        | Обрамление проема            | Архитектурный фасадный декор                                                   |         | 1 шт.      | RAL CAPAROL Saphir 30 L83 C3 H264 |
| Д-4                        | Рустованная лопатка          | Архитектурный фасадный декор (габариты изделия: h=7870 мм, b= 1060 мм)         |         | 10 шт.     | RAL CAPAROL Saphir 30 L83 C3 H264 |
| Д-5                        | Обрамление окон              | Архитектурный фасадный декор                                                   |         | 24 шт.     | RAL CAPAROL Saphir 30 L83 C3 H264 |
| Д-6                        | Обрамление окон              | Архитектурный фасадный декор                                                   |         | 29 шт.     | RAL CAPAROL Saphir 30 L83 C3 H264 |

|     |                   |                                                                        |  |           |                                   |
|-----|-------------------|------------------------------------------------------------------------|--|-----------|-----------------------------------|
| Д-7 | Обрамление дверей | Архитектурный фасадный декор (габаритами изделия h=2970 мм, b=1535 мм) |  | 3 шт.     | RAL CAPAROL Saphir 30 L83 C3 H264 |
| Д-8 | Обрамление дверей | Архитектурный фасадный декор (габаритами изделия h=2970 мм, b=1440 мм) |  | 1 шт.     | RAL CAPAROL Saphir 30 L83 C3 H264 |
| 4   | Снегозадержатель  | Снегозадержатель трубчатый оцинк. на фальц. L=3 м (25x45 мм, 4 опоры)  |  | 95,3 п.м. | RAL 8017 коричневый шоколад       |

- Примечание:
- Отделку фасадов выполнить из тонкослойной декоративной штукатурки по сетке и последующей покраской фасадной краской (цвет принять согласно фасадному решению).
  - Окна приняты в соответствии с ГОСТ 30674-99 из профилей ПВХ с открывающимися створками. Оконные профили ламинируются плёнкой со стороны фасада (RAL 8011 орехово-коричневый). Заполнение окон – прозрачный стеклопакет.
  - Откосы дверей, окон с наружной стороны – оштукатурить по сетке, окрасить фасадной краской (цвет RAL CAPAROL Saphir 30 L83 C3 H264). S откосов – 52,2 м².
  - Кровля – скатная фальцевая Prefa с покрытием рулонным алюминием 0,7 мм (цвет коричневый Braup P10). Водосток наружный организованный. Водосточные трубы выполнить из оцинкованной стали с полимерным цветным покрытием (цвет цвет коричневый – Braup P10).
  - Отливы окон выполнить из оцинкованного стального листа с полимерным покрытием t=0,7 мм (цвет коричневый – Braup P10).
  - Наружные двери – деревянные утепленные антивандалные по ГОСТ 475-2016.
  - Навес над входными группами – металлический арочный с кованым декором из профильной трубы, покрытие – металлический окрашенный лист 2 мм.
  - Архитектурный фасадный декор выполнить с специализированной фирме согласно заданию. Лист с фасадным декором см. л. 16-17.

|         |         |         |        |       |      |  |  |  |                                                                                    |
|---------|---------|---------|--------|-------|------|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|
|         |         |         |        |       |      |  |  |  | 4958-КР-232-КР                                                                     |
|         |         |         |        |       |      |  |  |  | “Строительство административного здания музея по ул. Янеева в г. Казани. Корпус 2” |
| Изм.    | Кол.уч. | Лист    | № док. | Подп. | Дата |  |  |  |                                                                                    |
| Разраб. |         | Иванова |        |       |      |  |  |  |                                                                                    |
| ГАП     |         | Махнева |        |       |      |  |  |  |                                                                                    |
|         |         |         |        |       |      |  |  |  |                                                                                    |
|         |         |         |        |       |      |  |  |  |                                                                                    |
| ГИП     |         | Галиев  |        |       |      |  |  |  |                                                                                    |
| Н.контр |         | Галиев  |        |       |      |  |  |  |                                                                                    |

Фасад в осях А-Л



ЭКСПЛИКАЦИЯ ФАСАДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

- Ниши, карнизы, сандрики, пояски, откосы окон и дверей – CAPAROL Hellweib L96 C2 H109
- Основная плоскость стен- CAPAROL Grenadin L49 C34 H29
- Кровля – Уникма Prefa Braun
- Цоколь – CAPAROL Saphir 30 L83 C3 H264

Примечание:

- Покрытие крылец выполнить из бетонной рельефной плитки светло-серого цвета ( $S=24,3\text{ м}^2$ ). Бетонные площадки, ступени лестниц входов в подвал отшлифовать.
- Стены спусков в подвал оштукатурить по сетке, окрасить фасадной краской RAL CAPAROL Saphir 30 L83 C3 H264 ( $S=60\text{ м}^2$ ). Стены прямков оштукатурить по сетке изнутри, окрасить фасадной краской –  $S=140,1\text{ м}^2$ .

|         |         |         |        |       |      |                                                                                    |                      |      |        |
|---------|---------|---------|--------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|--------|
|         |         |         |        |       |      | 4958-КР-232-КР                                                                     |                      |      |        |
|         |         |         |        |       |      | "Строительство административного здания музея по ул. Янеева в г. Казани. Корпус 2" |                      |      |        |
| Изм.    | Кол.уч. | Лист    | № док. | Подп. | Дата | Корпус 2                                                                           | Стадия               | Лист | Листов |
| Разраб. |         | Иванова |        |       |      |                                                                                    | Р                    | 3    |        |
| ГАП     |         | Махнева |        |       |      |                                                                                    |                      |      |        |
|         |         |         |        |       |      | Фасад в осях А-Л                                                                   | ООО "Манис Поволжье" |      |        |
| ГИП     |         | Галиев  |        |       |      |                                                                                    |                      |      |        |
| Н.контр |         | Галиев  |        |       |      |                                                                                    |                      |      |        |

Фасад в осях 6-1

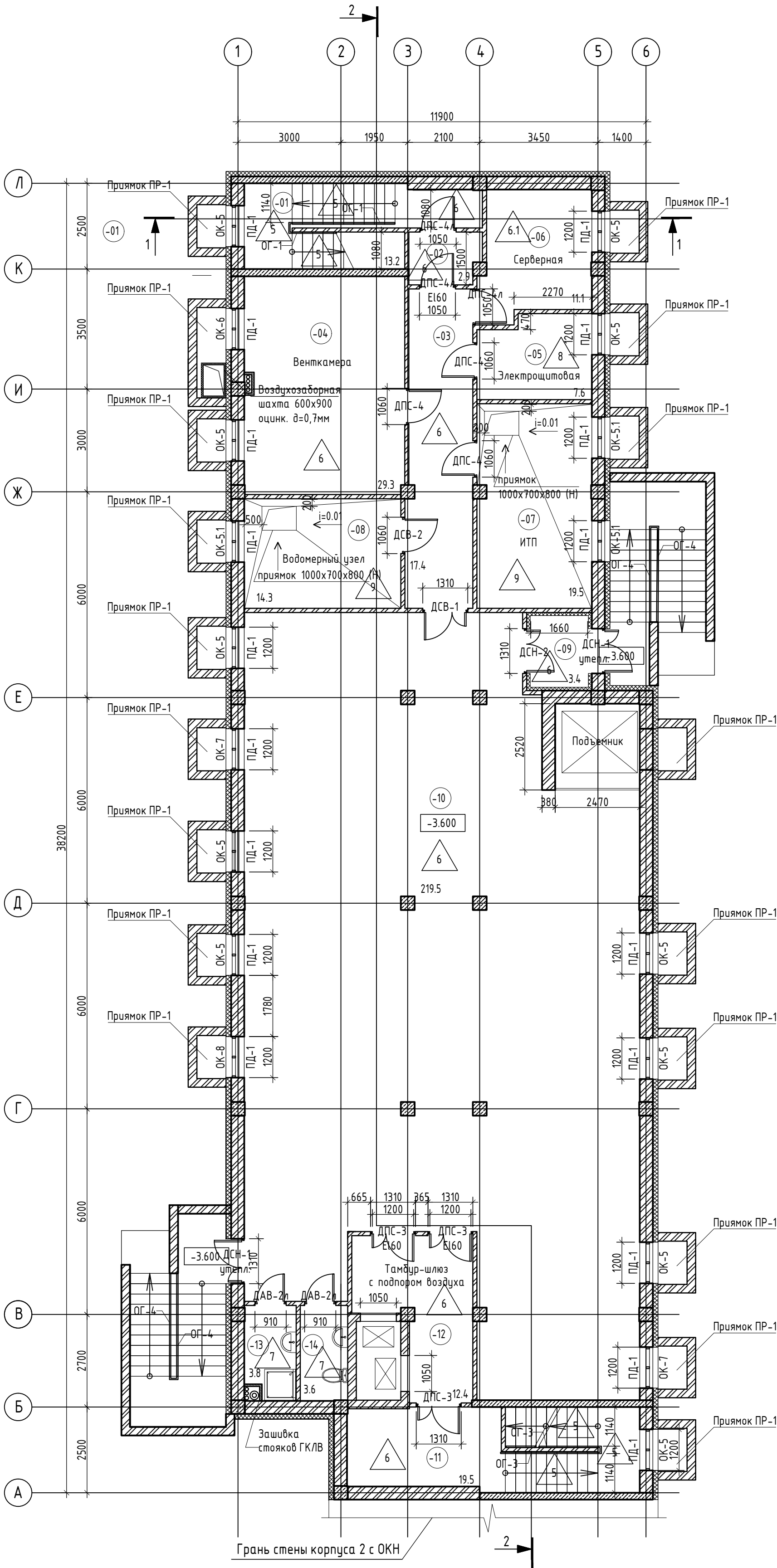


Примечание:  
1. Навес над входными группами - металлический арочный с кованым декором из профильной трубы, покрытие - металлический окрашенный лист 2 мм.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ФАСАДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

- Ниши, карнизы, сандрики, пояски, откосы окон и дверей - CAPAROL Hellweib L96 C2 H109
- Основная плоскость стен- CAPAROL Grenadin L49 C34 H29
- Кровля - Уникма Prefa Braun
- Цоколь - CAPAROL Saphir 30 L83 C3 H264

|         |         |      |        |       |      |                                                                                    |                      |      |        |
|---------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|--------|
|         |         |      |        |       |      | 4958-КР-232-КР                                                                     |                      |      |        |
|         |         |      |        |       |      | "Строительство административного здания музея по ул. Япеева в г. Казани. Корпус 2" |                      |      |        |
| Изм.    | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Корпус 2                                                                           | Стадия               | Лист | Листов |
| Разраб. | Иванова |      |        |       |      |                                                                                    | Р                    | 4    |        |
| ГАП     | Махнева |      |        |       |      |                                                                                    |                      |      |        |
|         |         |      |        |       |      | Фасад в осях 6-1                                                                   | ООО "Манис Поволжье" |      |        |
| ГИП     | Галиев  |      |        |       |      |                                                                                    |                      |      |        |
| Н.контр | Галиев  |      |        |       |      |                                                                                    |                      |      |        |



| Экспликация помещений подвала (Корпус 2) |                                                       |            |             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|-------------|
| N пом                                    | Наименование                                          | Площадь м² | Кат. помещ. |
| -01                                      | Лестничная клетка с тамбур-шлюзом для подпора воздуха | 13.2       |             |
| -02                                      | Тамбур-шлюз                                           | 2.9        |             |
| -03                                      | Коридор                                               | 17.4       |             |
| -04                                      | Венткамера                                            | 29.3       |             |
| -05                                      | Электрощитовая                                        | 7.6        | В4          |
| -06                                      | Серверная                                             | 11.1       |             |
| -07                                      | ИТП                                                   | 19.5       | Д           |
| -08                                      | Водомерный узел                                       | 14.3       | Д           |
| -09                                      | Тамбур                                                | 3.4        |             |
| -10                                      | Помещение кладовой                                    | 219.5      | В4          |
| -11                                      | Лестничная клетка                                     | 19.5       |             |
| -12                                      | Тамбур-шлюз с подпором воздуха                        | 12.4       |             |
| -13                                      | ПУИ                                                   | 3.8        |             |
| -14                                      | Санузел                                               | 3.6        |             |
| ИТОГО:                                   |                                                       | 377.50     |             |

Условные обозначения:

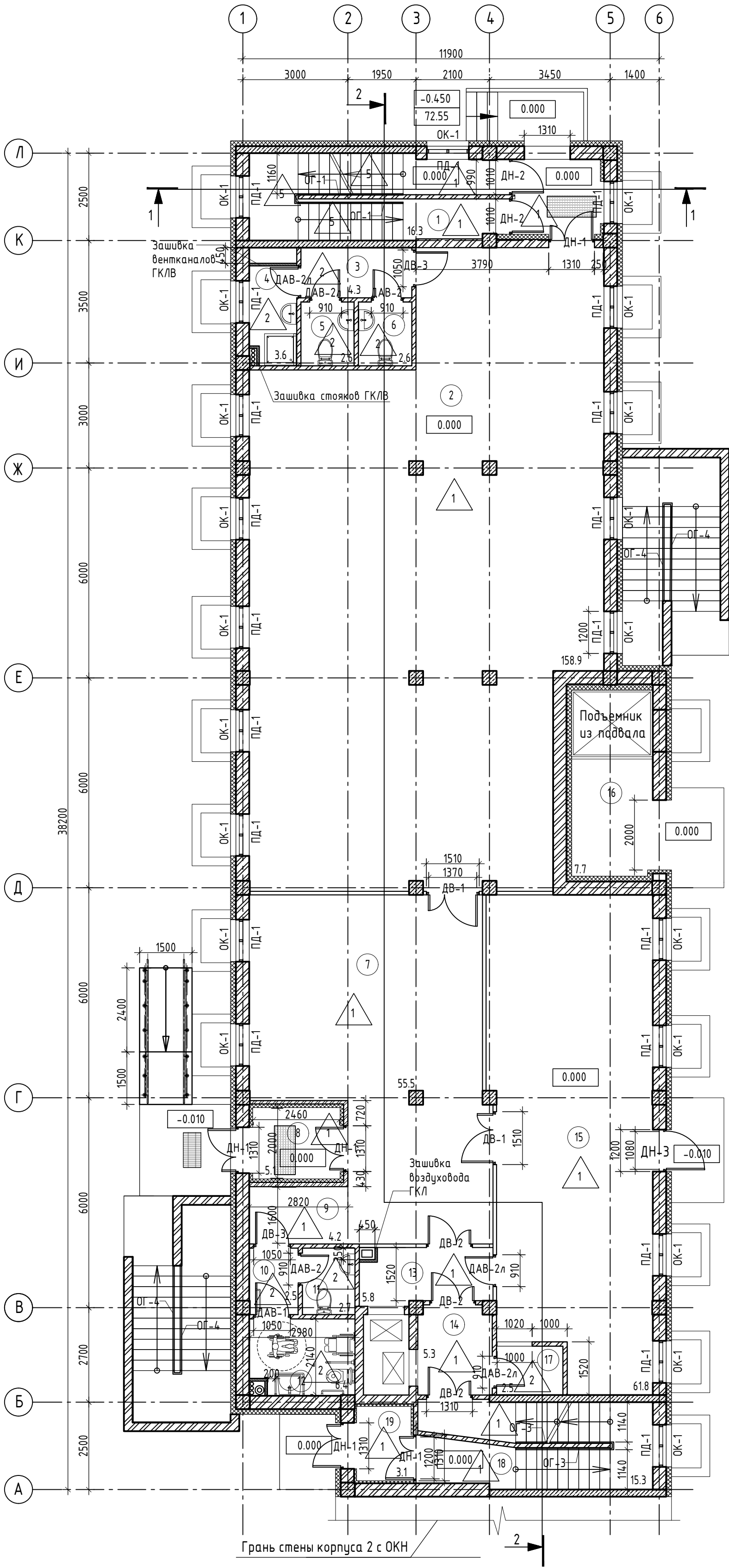
|                            |      |
|----------------------------|------|
| № помещения по экспликация | 5    |
| Марка дверей               | ДВ-4 |
| Марка окон                 | ОК-1 |
| Марка подоконника          | ПД-1 |
| Тип пола                   | 2    |

| Условные обозначения                                                                                                                                              |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Наименование                                                                                                                                                      | Обозначение |
| Наружные стены из керамического кирпича Кр-р 250х120х65/1НФ/150/2,0/100 по ГОСТ 530-2012 на растворе М100 с армированием кладочной сеткой 5 Вр-100х100, t=380 мм; | 380         |
| Стены из монолитного ж/б, t= 200 мм                                                                                                                               | 200         |
| Теплоизоляционный слой Пеноплекс 35, р=35 кг/м³, t=150 мм                                                                                                         | 150         |
| Возводимые внутренние стены из полнотелого силикатного кирпича по ГОСТ 379-2015, t=250, t=120 мм                                                                  | 250         |
| Возводимые внутренние стены из керамического кирпича по ГОСТ 530-2012, t=120                                                                                      | 120         |
| Зашивка из ГКЛ (лист 12,5 мм) на одинарном металлическом каркасе по типу КНАУФ С111 или аналогичная, t= 70 мм                                                     | 70          |
| Зашивка из ГКЛВ (лист влагостойкий 12,5 мм) на одинарном металлическом каркасе по типу КНАУФ С111 или аналогичная, t= 70 мм                                       | 70          |

Примечание:

- Высота ограждений внутри здания, в том числе лестниц, должна быть не менее 0,9 м. При наличии просвета между маршами лестниц более 0,3 м высоту ограждений предусмотреть не менее 1,2 м. Ограждения должны быть непрерывными, оборудованы поручнями и рассчитаны на восприятие нагрузок не менее 0,3 кН/м.
- Металлические ограждения лестниц и маршей ОГ-1, ОГ-2, ОГ-3 выполнить согласно ГОСТ 25772-2021. Крепление стоек ограждений ОГ-1, ОГ-2 выполнить с торца марша. Ограждение ОГ-3 - пристенный поручень высотой не менее 0,9 м.
- Изготовление, монтаж ограждений произвести после фактических замеров на стройплощадке.
- Прямоук ПР-1 см. на листе 18.

|         |         |         |        |       |      |                                                                                       |  |                      |      |        |
|---------|---------|---------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|------|--------|
|         |         |         |        |       |      | 4958-КР-232-АР                                                                        |  |                      |      |        |
|         |         |         |        |       |      | "Строительство административного здания музея по ул. Янеева в г. Казани.<br>Корпус 2" |  |                      |      |        |
| Изм.    | Кол.уч. | Лист    | № док. | Подп. | Дата |                                                                                       |  |                      |      |        |
| Разраб. |         | Иванова |        |       |      | Корпус 2                                                                              |  | Стадия               | Лист | Листов |
| ГАП     |         | Махнева |        |       |      |                                                                                       |  | Р                    | 5    |        |
|         |         |         |        |       |      | План подвала на отм. -3.600                                                           |  | 000 "Манис Поволжье" |      |        |
| ГИП     |         | Галиев  |        |       |      |                                                                                       |  |                      |      |        |
| Н.контр |         | Галиев  |        |       |      |                                                                                       |  |                      |      |        |



| Экспликация помещений 1 этажа (Корпус 2) |                                                     |            |             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|-------------|
| N пом                                    | Наименование                                        | Площадь м² | Кат. помещ. |
| 1                                        | Лестничная клетка                                   | 16.3       |             |
| 2                                        | Офисное помещение                                   | 158.9      |             |
| 3                                        | Коридор                                             | 4.3        |             |
| 4                                        | ПУИ                                                 | 3.6        |             |
| 5                                        | Санузел                                             | 2.6        |             |
| 6                                        | Санузел                                             | 2.6        |             |
| 7                                        | Холл                                                | 55.5       |             |
| 8                                        | Тамбур                                              | 5.1        |             |
| 9                                        | Коридор                                             | 4.2        |             |
| 10                                       | Коридор                                             | 2.5        |             |
| 11                                       | Санузел                                             | 2.7        |             |
| 12                                       | Универсальная кабина для МГН                        | 6.4        |             |
| 13                                       | Помещение для подачи готовой еды с подпором воздуха | 5.8        |             |
| 14                                       | Помещение загрузки посуды с подпором воздуха        | 5.3        |             |
| 15                                       | Помещение кафетерия                                 | 61.8       |             |
| 16                                       | Загрузочная                                         | 7.7        |             |
| 17                                       | Помещение моечной                                   | 2.5        |             |
| 18                                       | Лестничная клетка                                   | 15.3       |             |
| 19                                       | Тамбур                                              | 3.1        |             |
| ИТОГО:                                   |                                                     | 366.2      |             |

Условные обозначения:

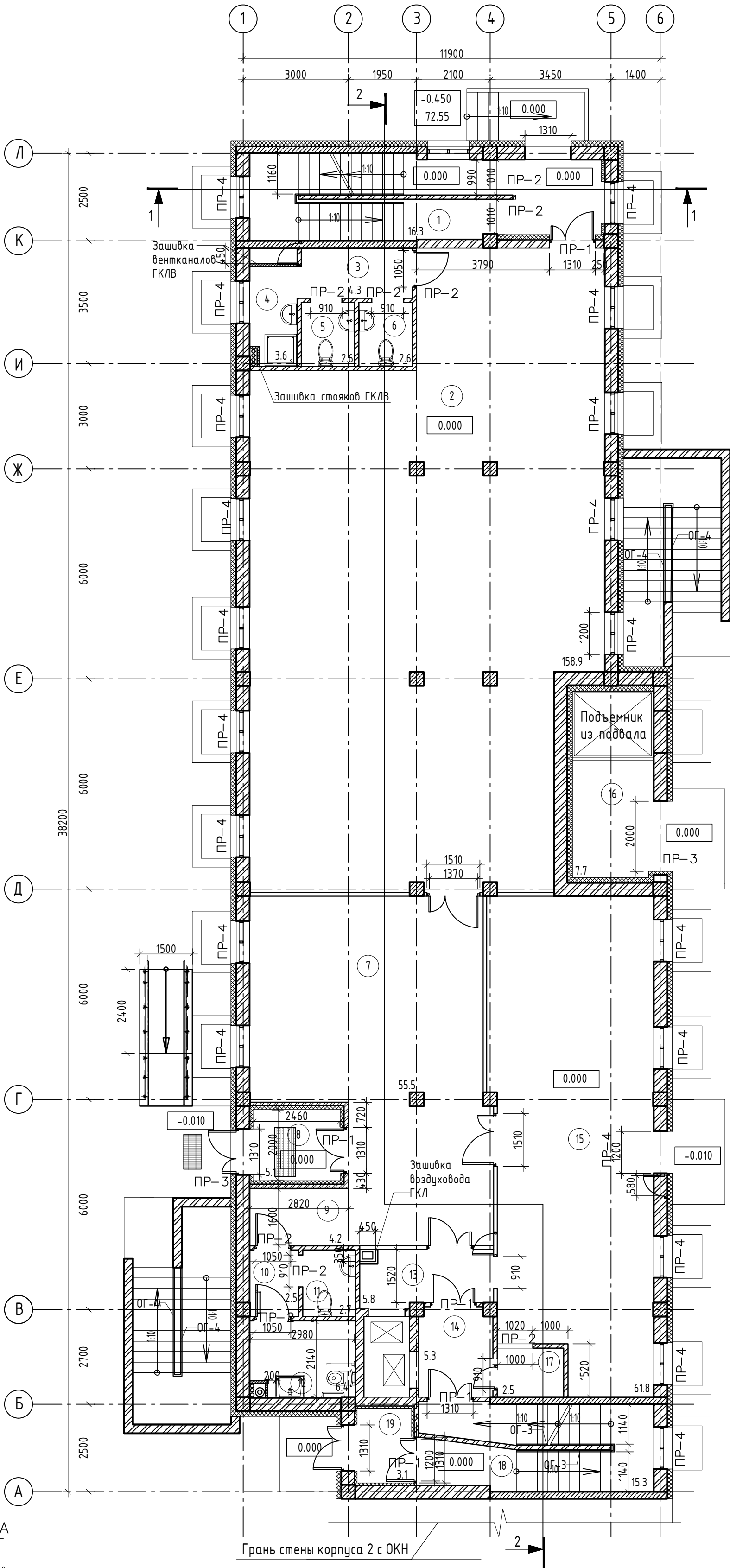
|                            |      |
|----------------------------|------|
| № помещения по экспликация | 5    |
| Марка дверей               | ДВ-4 |
| Марка окон                 | ОК-1 |
| Марка подоконника          | ПД-1 |
| Тип пола                   | 2    |

| Условные обозначения                                                                                                                                                         |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Наименование                                                                                                                                                                 | Обозначение |
| Наружные стены из силикатного кирпича СОР-150/25 по ГОСТ 379-2015 на растворе М100 с армированием сеткой 5 Вр-1 100х100, t=380 мм                                            | 380         |
| Стены из монолитного ж/б, t= 200 мм                                                                                                                                          | 200         |
| Утеплитель минераловатный Роквул "Фасад Баттс", горючесть НГ, каменная вата на основе базальта, λ=0,041 Вт/м°С, р=130 кг/м3, t=150 мм                                        | 150         |
| Возводимые внутренние стены из полнотелого силикатного кирпича по ГОСТ 379-2015 , t=120, t=250 мм                                                                            | 250         |
| Возводимые внутренние стены из полнотелого керамического кирпича по ГОСТ 530-2012 , t=120 м                                                                                  | 120         |
| Перегородка из ГКЛ на двояном металлическом каркасе с минераловатным заполнением, с двухслойной обшивкой из гипсокартонных листов КНАУФ по системе С115 или аналог, t=100 мм | 100         |
| Минераловатный утеплитель для утепления тамбуров λ=0,040 Вт/м*К, р=100-120 кг/м3, горючесть НГ, t=100 мм                                                                     | 100         |
| Зашивка из ГКЛ (лист 12,5 мм) на одинарном металлическом каркасе по типу КНАУФ С111 или аналогичная, t= 70 мм                                                                | 70          |
| Зашивка из ГКЛВ (лист влагостойкий 12,5 мм) на одинарном металлическом каркасе по типу КНАУФ С111 или аналогичная, t= 70 мм                                                  | 70          |

Примечание:

- Высота ограждений внутри здания, в том числе лестниц, должна быть не менее 0,9 м. При наличии просвета между маршами лестниц более 0,3 м высоту ограждений предусмотреть не менее 1,2 м. Ограждения должны быть непрерывными, оборудованы поручнями и рассчитаны на восприятие нагрузок не менее 0,3 кН/м.
- Металлические ограждения лестниц и маршей ОГ-1, ОГ-2, ОГ-3 выполнить согласно ГОСТ 25772-2021. Крепление стоек ограждений ОГ-1, ОГ-2 выполнить с торца марша. Ограждение ОГ-3 - пристенный поручень высотой не менее 0,9 м.
- Изготовление, монтаж ограждений произвести после фактических замеров на стройплощадке.
- Пандус см. на л. 6.3.

|         |         |         |        |       |      |                                                                                       |                      |      |        |
|---------|---------|---------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|--------|
|         |         |         |        |       |      | 4958-КР-232-АР                                                                        |                      |      |        |
|         |         |         |        |       |      | "Строительство административного здания музея по ул. Янеева в г. Казани.<br>Корпус 2" |                      |      |        |
| Изм.    | Кол.уч. | Лист    | № док. | Подп. | Дата | Корпус 2                                                                              | Стадия               | Лист | Листов |
| Разраб. |         | Иванова |        |       |      |                                                                                       | Р                    | 6    |        |
| ГАП     |         | Махнева |        |       |      |                                                                                       |                      |      |        |
|         |         |         |        |       |      | Отделочный план 1 этажа на отм. 0.000                                                 | ООО "Манис Поволжье" |      |        |
| ГИП     |         | Галиев  |        |       |      |                                                                                       |                      |      |        |
| Н.контр |         | Галиев  |        |       |      |                                                                                       |                      |      |        |



| Экспликация помещений 1 этажа (Корпус 2) |                                                        |               |             |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| N пом                                    | Наименование                                           | Площадь<br>м² | Кат. помещ. |
| 1                                        | Лестничная клетка                                      | 16.3          |             |
| 2                                        | Офисное помещение                                      | 158.9         |             |
| 3                                        | Коридор                                                | 4.3           |             |
| 4                                        | ПУИ                                                    | 3.6           |             |
| 5                                        | Санузел                                                | 2.6           |             |
| 6                                        | Санузел                                                | 2.6           |             |
| 7                                        | Холл                                                   | 55.5          |             |
| 8                                        | Тамбур                                                 | 5.1           |             |
| 9                                        | Коридор                                                | 4.2           |             |
| 10                                       | Коридор                                                | 2.5           |             |
| 11                                       | Санузел                                                | 2.7           |             |
| 12                                       | Универсальная кабина для МГН                           | 6.4           |             |
| 13                                       | Помещение для подачи готовой еды<br>с подпором воздуха | 5.8           |             |
| 14                                       | Помещение загрузки посуды с<br>подпором воздуха        | 5.3           |             |
| 15                                       | Помещение кафетерия                                    | 61.8          |             |
| 16                                       | Загрузочная                                            | 7.7           |             |
| 17                                       | Помещение моечной                                      | 2.5           |             |
| 18                                       | Лестничная клетка                                      | 15.3          |             |
| 19                                       | Тамбур                                                 | 3.1           |             |
| ИТОГО:                                   |                                                        | 366.2         |             |

| Ведомость оконных проемов |                                    |                              |
|---------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| Марка поз.                | Размер проема в кладке<br>ВхН (мм) | Отм. низа<br>отв. от пола(м) |
|                           | 2010 x 1210                        | 0.870                        |
|                           |                                    |                              |
|                           |                                    |                              |

- Условные обозначения:
- Утеплитель - минераловатные плиты
  - Перегородки из ГКЛ
  - Стены из монолитного железобетона
  - Кирпичные стены и перегородки

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

| Марка          | Схема сечения |
|----------------|---------------|
| ПР-1<br>5 шт   |               |
| ПР-2<br>9 шт   |               |
| ПР-4<br>20 шт. |               |

Кладку стен выполнить из силикатного кирпича СУРПо-М150/Ф50/1.8 ГОСТ 379-2015 на цементно-песчаном растворе М75 с армированием кладочной сеткой из проволоки Ø3мм 50х50мм через каждые 5 рядов. Перегородки кирпичные оштукатуренные, из керамического кирпича КР-р-по 1НФ/100/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М75. В местах примыканий перегородок к несущим стенам выполнить анкеровку из арматурных стержней Ø8мм через каждые 6 рядов

Спецификация перемычек

| Марка Поз. | Обозначение   | Наименование   | Кол. | Масса<br>ед. кг | Примеч. |
|------------|---------------|----------------|------|-----------------|---------|
| 1          | ГОСТ 948-2016 | 2ПБ16-2        | 5    | 65              |         |
| 2          | ГОСТ 948-2016 | 1ПБ13-1        | 9    | 25              |         |
| 3          | ГОСТ 8509-93  | └ 125х8 L=2070 | 40   | 32.0            |         |
| 4          | ГОСТ 103-76*  | - 40х4 L=300   | 60   | 1.09            |         |

|         |         |      |        |       |      |                                                            |                                                                                    |
|---------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|         |         |      |        |       |      |                                                            | 4958-КР-232-АР                                                                     |
|         |         |      |        |       |      |                                                            | “Строительство административного здания музея по ул. Янеева в г. Казани. Корпус 2” |
| Изм.    | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                            |                                                                                    |
| Разраб. | Иванова |      |        |       |      |                                                            |                                                                                    |
| ГАП     | Махнева |      |        |       |      |                                                            |                                                                                    |
|         |         |      |        |       |      |                                                            |                                                                                    |
|         |         |      |        |       |      |                                                            |                                                                                    |
| ГИП     | Галиев  |      |        |       |      |                                                            |                                                                                    |
| Н.контр | Галиев  |      |        |       |      |                                                            |                                                                                    |
|         |         |      |        |       |      | Корпус 2                                                   | Стадия                                                                             |
|         |         |      |        |       |      |                                                            | Лист                                                                               |
|         |         |      |        |       |      |                                                            | Листов                                                                             |
|         |         |      |        |       |      | Р                                                          | 6.1                                                                                |
|         |         |      |        |       |      | Отделочный план 1 этажа на отм. 0.000, ведомость перемычек | 000 “Манис Поволжье”                                                               |

Technical drawing of a rectangular frame assembly, showing two views: a side elevation and a top-down plan view.

**Side Elevation (Top View):**

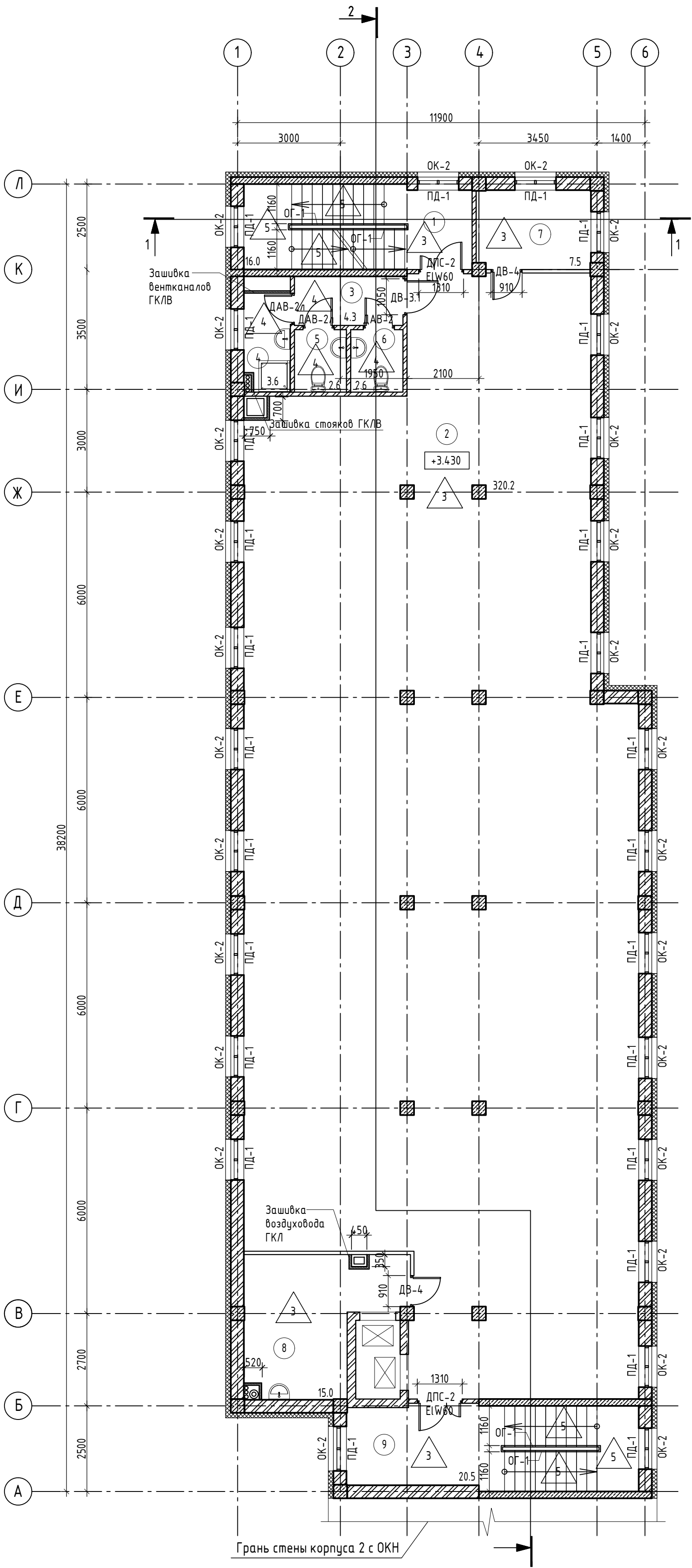
- Overall width: 3850
- Overall height: 25
- Material:  $\frac{\text{ноз. 8}}{\text{ваз 200}}$  (top edge),  $\frac{\text{ноз. 9}}{\text{ваз 200}}$  (right edge)
- Corner detail: 40

**Top-Down Plan View (Bottom View):**

- Overall width: 3850
- Overall height: 25
- Material:  $\frac{\text{ноз. 9}}{\text{ваз 200}}$  (left edge),  $\frac{\text{ноз. 8}}{\text{ваз 200}}$  (top edge)
- Internal dimensions: 1450 (width), 25 (height)

| Поз. | Обозначение                                   | Наименование                                                            | Кол. | Масса<br>ед., кг | Примечание |
|------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|
|      | Металлические ограждения входной зоны для МГН |                                                                         |      | 130,94           |            |
| 1    | Ригель                                        | Труба из нерж. стали А2 AISI304,<br>ф16мм, толщ. 1,5мм, L=7500мм        | 2    | 4,02             | 8,04 кг    |
| 2    | Поручень                                      | Труба из нерж. стали А2 AISI304,<br>ф40мм, толщ. 1,5мм, L=7500мм        | 2    | 10,69            | 21,38 кг   |
| 3    | Стойка                                        | Труба из нерж. стали А2 AISI304,<br>ф40мм, толщ. 1,5мм, L=840мм         | 14   | 1,196            | 16,75 кг   |
| 4    | Выносные держатели                            | Круг (пруток) из нерж. стали А2 AISI304,<br>ф14мм, толщ. 1,5мм, L=150мм | 28   | 0,07             | 1,96 кг    |
| 5    | Отбойник                                      | Труба из нерж. стали А2 AISI304,<br>ф76мм, толщ. 3,0мм, L=7500мм        | 2    | 40,51            | 81,02 кг   |
| 6    | Крепление отбойника                           | Круг (пруток) из нерж. стали А2 AISI304,<br>ф14мм, толщ. 1,5мм, L=100мм | 14   | 0,05             | 0,70 кг    |
| 7    | Декоративная заглушка                         | Лист из нерж. стали А2 AISI304,<br>разм.100х100х1,0мм                   | 14   | 0,078            | 1,09 кг    |
| 8    | ГОСТ Р 52544-2006                             | ф12 А500С, L=1450                                                       | 8    | 1,29             | 10,30 кг   |
| 9    | ГОСТ Р 52544-2006                             | ф12 А500С, L=850                                                        | 20   | 0,75             | 15,10 кг   |
|      |                                               | Бетон В25                                                               |      |                  | 1,83м³     |
|      |                                               | Бетонная подготовка В7,5                                                |      |                  | 0,70м³     |

|             |        |         |        |         |      |                                                                                      |                  |      |        |
|-------------|--------|---------|--------|---------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|--------|
|             |        |         |        |         |      | 4958-КР-232-АР                                                                       |                  |      |        |
|             |        |         |        |         |      | "Строительство административного здания музея по ул. Янеева в г. Казани. Корпус 1"   |                  |      |        |
| Изм.        | Кол.уч | Лист    | № док. | Подпись | Дата |                                                                                      |                  |      |        |
| Разраб.     |        | Коткова |        |         |      | Корпус 2                                                                             | Стадия           | Лист | Листов |
| ГАП         |        | Махнева |        |         |      |                                                                                      | Р                | 6.2  |        |
|             |        |         |        |         |      |                                                                                      |                  |      |        |
|             |        |         |        |         |      | Металлические ограждения входной зоны для МГН, Спецификация металлических ограждений | ООО "КРК Проект" |      |        |
| ГИП         |        | Галиев  |        |         |      |                                                                                      |                  |      |        |
| Норм.контр. |        | Галиев  |        |         |      |                                                                                      |                  |      |        |



| Экспликация помещений 2 этажа (Корпус 2) |                    |            |             |
|------------------------------------------|--------------------|------------|-------------|
| N пом                                    | Наименование       | Площадь м² | Кат. помещ. |
| 1                                        | Лестничная клетка  | 16.0       |             |
| 2                                        | Офисное помещение  | 320.2      |             |
| 3                                        | Коридор            | 4.3        |             |
| 4                                        | ПУИ                | 3.6        |             |
| 5                                        | Санузел            | 2.6        |             |
| 6                                        | Санузел            | 2.6        |             |
| 7                                        | Службное помещение | 7.5        |             |
| 8                                        | Службное помещение | 15.0       |             |
| 9                                        | Лестничная клетка  | 20.5       |             |
| ИТОГО:                                   |                    | 392.3      |             |

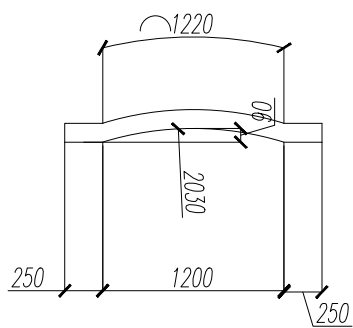
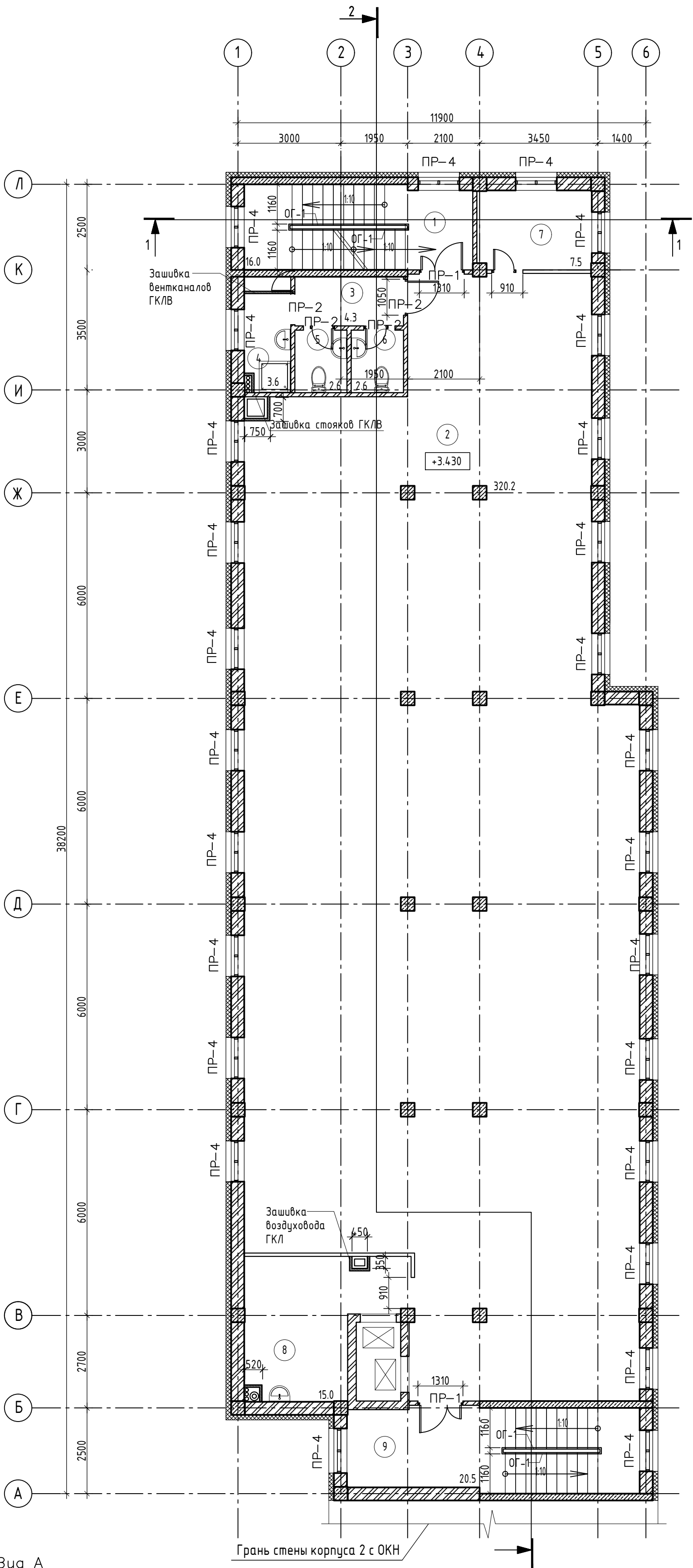
Условные обозначения:

|                            |      |
|----------------------------|------|
| № помещения по экспликация | 5    |
| Марка дверей               | ДВ-4 |
| Марка окон                 | ОК-1 |
| Марка подоконника          | ПД-1 |
| Тип пола                   | 2    |

| Условные обозначения                                                                                                                                                         |             |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|
| Наименование                                                                                                                                                                 | Обозначение |  |
| Наружные стены из силикатного кирпича СОР-150/25 по ГОСТ 379-2015 на растворе М100 с армированием сеткой 5 Вр-1 100х100, t=380 мм                                            | 380         |  |
| Стены из монолитного ж/б, t= 200 мм                                                                                                                                          | 200         |  |
| Утеплитель минераловатный Роквул "Фасад Баттс", горючесть НГ, каменная вата на основе базальта, λ=0,041 Вт/м°С, ρ=130 кг/м3, t=150 мм                                        | 150         |  |
| Возводимые внутренние стены из полнотелого силикатного кирпича по ГОСТ 379-2015, t=120, t=250 мм                                                                             | 250         |  |
| Возводимые внутренние стены из полнотелого керамического кирпича по ГОСТ 530-2012, t=120 м                                                                                   | 120         |  |
| Перегородка из ГКЛ на дбойном металлическом каркасе с минераловатным заполнением, с двухслойной обшивкой из гипсокартонных листов КНАУФ по системе С115 или аналог, t=100 мм | 100         |  |
| Зашивка из ГКЛ (лист 12,5 мм) на одинарном металлическом каркасе по типу КНАУФ С111 или аналогичная, t= 70 мм;                                                               | 70          |  |
| Зашивка из ГКЛВ (лист влагостойкий 12,5 мм) на одинарном металлическом каркасе по типу КНАУФ С111 или аналогичная, t= 70 мм;                                                 | 70          |  |

Примечание:  
1. Высота ограждений внутри здания, в том числе лестниц, должна быть не менее 0,9 м. При наличии просвета между маршами лестниц более 0,3 м высоту ограждений предусмотреть не менее 1,2 м. Ограждения должны быть непрерывными, оборудованы поручнями и рассчитаны на восприятие нагрузок не менее 0,3 кН/м.  
2. Металлические ограждения лестниц и маршей ОГ-1, ОГ-2, ОГ-3 выполнить согласно ГОСТ 25772-2021. Крепление стоек ограждений ОГ-1, ОГ-2 выполнить с торца марша. Ограждение ОГ-3 - пристенный поручень высотой не менее 0,9 м.  
3. Изготовление, монтаж ограждений произвести после фактических замеров на стройплощадке.

|         |         |         |        |       |      |                                                                                       |  |                      |      |        |
|---------|---------|---------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|------|--------|
|         |         |         |        |       |      | 4958-КР-232-АР                                                                        |  |                      |      |        |
|         |         |         |        |       |      | "Строительство административного здания музея по ул. Янеева в г. Казани.<br>Корпус 2" |  |                      |      |        |
| Изм.    | Кол.уч. | Лист    | № док. | Подп. | Дата | Корпус 2                                                                              |  | Стадия               | Лист | Листов |
| Разраб. |         | Иванова |        |       |      |                                                                                       |  | Р                    | 7    |        |
| ГАП     |         | Махнева |        |       |      | Отделочный план 2 этажа на отм. +3.430                                                |  | ООО "Манис Поволжье" |      |        |
|         |         |         |        |       |      |                                                                                       |  |                      |      |        |
| ГИП     |         | Галиев  |        |       |      |                                                                                       |  |                      |      |        |
| Н.контр |         | Галиев  |        |       |      |                                                                                       |  |                      |      |        |



Спецификация перемычек

| Марка Поз. | Обозначение   | Наименование   | Кол. | Масса ед. кг | Примеч. |
|------------|---------------|----------------|------|--------------|---------|
| 1          | ГОСТ 948–2016 | 2ПБ16–2        | 2    | 65           |         |
| 2          | ГОСТ 948–2016 | 1ПБ13–1        | 4    | 25           |         |
| 3          | ГОСТ 8509–93  | Л 125х8 L=2070 | 52   | 32.0         |         |
| 4          | ГОСТ 103–76*  | – 40х4 L=300   | 78   | 1.09         |         |

| Экспликация помещений 2 этажа (Корпус 2) |                     |            |             |
|------------------------------------------|---------------------|------------|-------------|
| N пом                                    | Наименование        | Площадь м² | Кат. помещ. |
| 1                                        | Лестничная клетка   | 16.0       |             |
| 2                                        | Офисное помещение   | 320.2      |             |
| 3                                        | Коридор             | 4.3        |             |
| 4                                        | ПУИ                 | 3.6        |             |
| 5                                        | Санузел             | 2.6        |             |
| 6                                        | Санузел             | 2.6        |             |
| 7                                        | Служебное помещение | 7.5        |             |
| 8                                        | Служебное помещение | 15.0       |             |
| 9                                        | Лестничная клетка   | 20.5       |             |
| ИТОГО:                                   |                     | 392.3      |             |

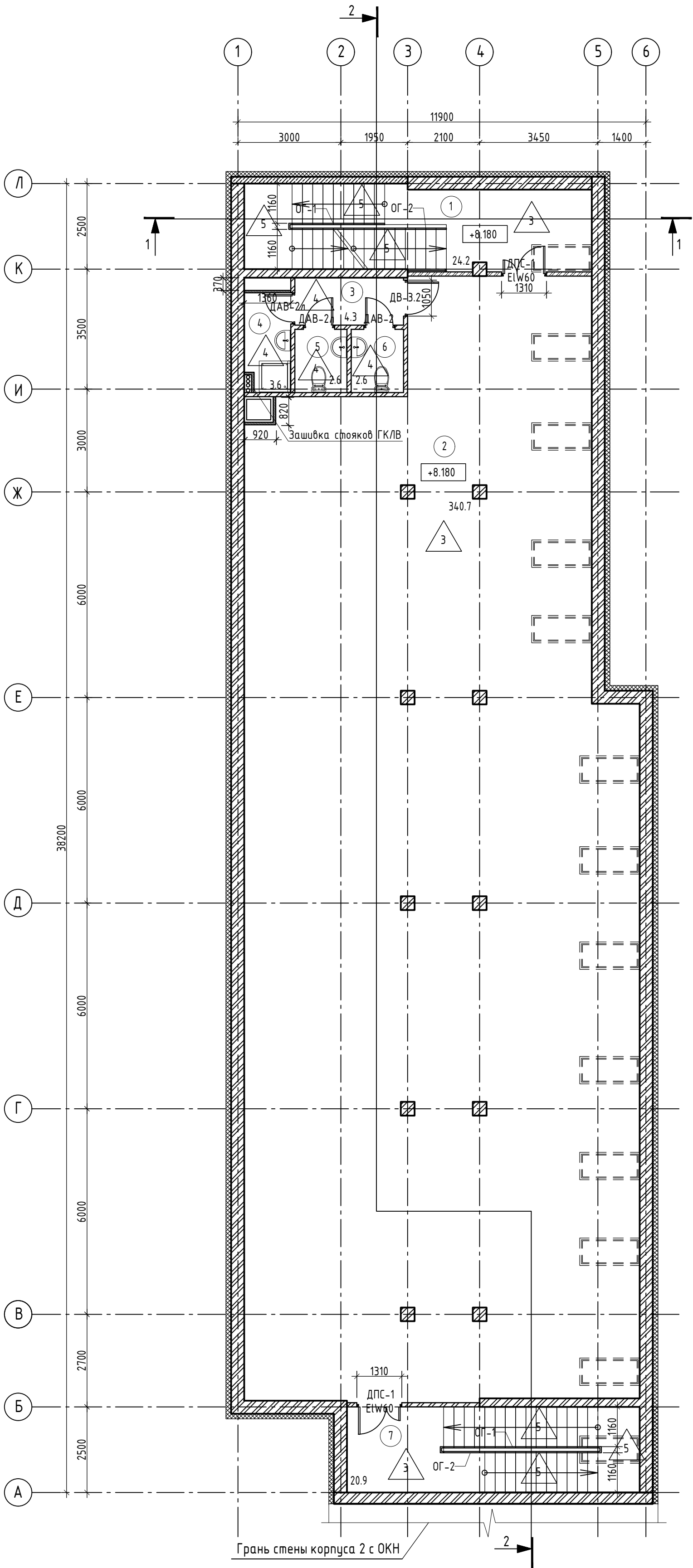
| Ведомость оконных проемов |                                 |                           |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Марка поз.                | Размер проема в кладке ВхН (мм) | Отм. низа отв. от пола(м) |
|                           | 2390 x 1210                     | 0.870                     |
|                           |                                 |                           |
|                           |                                 |                           |

- Условные обозначения:
- Утеплитель – минераловатные плиты
  - Перегородки из ГКЛ
  - Стены из монолитного железобетона
  - Кирпичные стены и перегородки

| ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК |               |
|---------------------|---------------|
| Марка               | Схема сечения |
| ПР–1<br>2 шт.       |               |
| ПР–2<br>4 шт.       |               |
| ПР–4<br>26 шт.      |               |

Кладку стен выполнить из силикатного кирпича СУРПо–М150/Ф50/1.8 ГОСТ 379–2015 на цементно–песчаном растворе М75 с армированием кладочной сеткой из проволоки Ø3мм 50х50мм через каждые 5 рядов.  
Перегородки кирпичные оштукатуренные, из керамического кирпича КР–р–по 1НФ/100/2,0/50 ГОСТ 530–2012 на цементно–песчаном растворе М75. В местах примыканий перегородок к несущим стенам выполнить анкеровку из арматурных стержней Ø8мм через каждые 6 рядов

|         |         |      |        |       |      |  |                                                                                    |
|---------|---------|------|--------|-------|------|--|------------------------------------------------------------------------------------|
|         |         |      |        |       |      |  | 4958-КР-232-АР                                                                     |
|         |         |      |        |       |      |  | "Строительство административного здания музея по ул. Янеева в г. Казани. Корпус 2" |
| Изм.    | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |  |                                                                                    |
| Разраб. | Иванова |      |        |       |      |  |                                                                                    |
| ГАП     | Махнева |      |        |       |      |  |                                                                                    |
|         |         |      |        |       |      |  |                                                                                    |
|         |         |      |        |       |      |  |                                                                                    |
| ГИП     | Галиев  |      |        |       |      |  |                                                                                    |
| Н.контр | Галиев  |      |        |       |      |  |                                                                                    |



| Экспликация помещений мансарды (Корпус 2) |                   |            |             |
|-------------------------------------------|-------------------|------------|-------------|
| N пом                                     | Наименование      | Площадь м² | Кат. помещ. |
| 1                                         | Лестничная клетка | 24.2       |             |
| 2                                         | Офисное помещение | 340.7      |             |
| 3                                         | Коридор           | 4.3        |             |
| 4                                         | ПУИ               | 3.6        |             |
| 5                                         | Санузел           | 2.6        |             |
| 6                                         | Санузел           | 2.6        |             |
| 7                                         | Лестничная клетка | 20.9       |             |
| ИТОГО:                                    |                   | 398.9      |             |

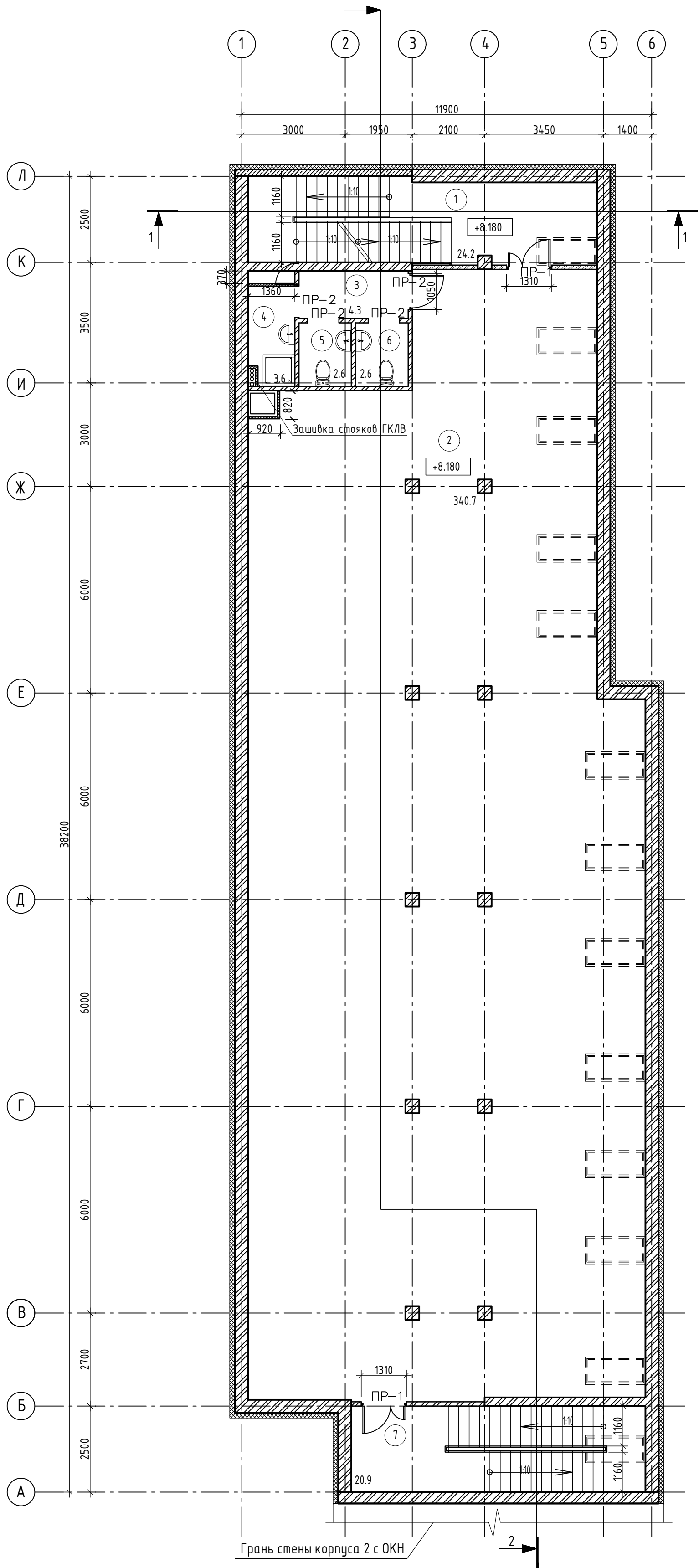
Условные обозначения:

|                            |      |
|----------------------------|------|
| № помещения по экспликация | 5    |
| Марка дверей               | ДВ-4 |
| Марка окон                 | ОК-1 |
| Марка подоконника          | ПД-1 |
| Тип пола                   | 2    |

| Условные обозначения                                                                                                                  |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Наименование                                                                                                                          | Обозначение |
| Наружные стены из силикатного кирпича СОР-150/25 по ГОСТ 379-2015 на растворе М100 с армированием сеткой 5 Вр-1 100х100, t=380 мм     | 380         |
| Стены из монолитного ж/б, t= 200 мм                                                                                                   | 200         |
| Утеплитель минераловатный Роквул "Фасад Баттс", горючесть НГ, каменная вата на основе базальта, λ=0,041 Вт/м°С, ρ=130 кг/м3, t=150 мм | 150         |
| Возводимые внутренние стены из полнотелого силикатного кирпича по ГОСТ 379-2015 , t=120 мм                                            | 120         |
| Возводимые внутренние стены из полнотелого керамического кирпича по ГОСТ 530-2012 , t=120 м                                           | 120         |
| Зашивка из ГКЛ (лист 12,5 мм) на одинарном металлическом каркасе по типу КНАУФ С111 или аналогичная, t= 70 мм;                        | 70          |
| Зашивка из ГКЛВ (лист влагостойкий 12,5 мм) на одинарном металлическом каркасе по типу КНАУФ С111 или аналогичная, t= 70 мм;          | 70          |

Примечание:  
1. Высота ограждений внутри здания, в том числе лестниц, должна быть не менее 0,9 м. При наличии просвета между маршами лестниц более 0,3 м высоту ограждений предусмотреть не менее 1,2 м. Ограждения должны быть непрерывными, оборудованы поручнями и рассчитаны на восприятие нагрузок не менее 0,3 кН/м.  
2. Металлические ограждения лестниц и маршей ОГ-1, ОГ-2, ОГ-3 выполнить согласно ГОСТ 25772-2021. Крепление стоек ограждений ОГ-1, ОГ-2 выполнить с торца марша. Ограждение ОГ-3 - пристенный поручень высотой не менее 0,9 м.  
3. Изготовление, монтаж ограждений произвести после фактических замеров на стройплощадке.

|                                                                                    |         |      |        |                      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------|----------------------|------|
| 4958-КР-232-АР                                                                     |         |      |        |                      |      |
| "Строительство административного здания музея по ул. Янеева в г. Казани. Корпус 2" |         |      |        |                      |      |
| Изм.                                                                               | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп.                | Дата |
| Разраб.                                                                            | Иванова |      |        |                      |      |
| ГАП                                                                                | Махнева |      |        |                      |      |
| Корпус 2                                                                           |         |      |        | Стадия               | Лист |
|                                                                                    |         |      |        | Р                    | 8    |
| Отделочный план мансардного этажа на отм. +8.180                                   |         |      |        | 000 "Манис Поволжье" |      |
| ГИП                                                                                | Галиев  |      |        |                      |      |
| Н.контр                                                                            | Галиев  |      |        |                      |      |



| Экспликация помещений мансарды (Корпус 2) |                   |               |             |
|-------------------------------------------|-------------------|---------------|-------------|
| № пом                                     | Наименование      | Площадь<br>м² | Кат. помещ. |
| 1                                         | Лестничная клетка | 24.2          |             |
| 2                                         | Офисное помещение | 340.7         |             |
| 3                                         | Коридор           | 4.3           |             |
| 4                                         | ПУИ               | 3.6           |             |
| 5                                         | Санузел           | 2.6           |             |
| 6                                         | Санузел           | 2.6           |             |
| 7                                         | Лестничная клетка | 20.9          |             |
| ИТОГО:                                    |                   | 398.9         |             |

Условные обозначения:

- Утеплитель – минераловатные плиты
- Перегородки из ГКЛ
- Стены из монолитного железобетона
- Кирпичные стены и перегородки

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

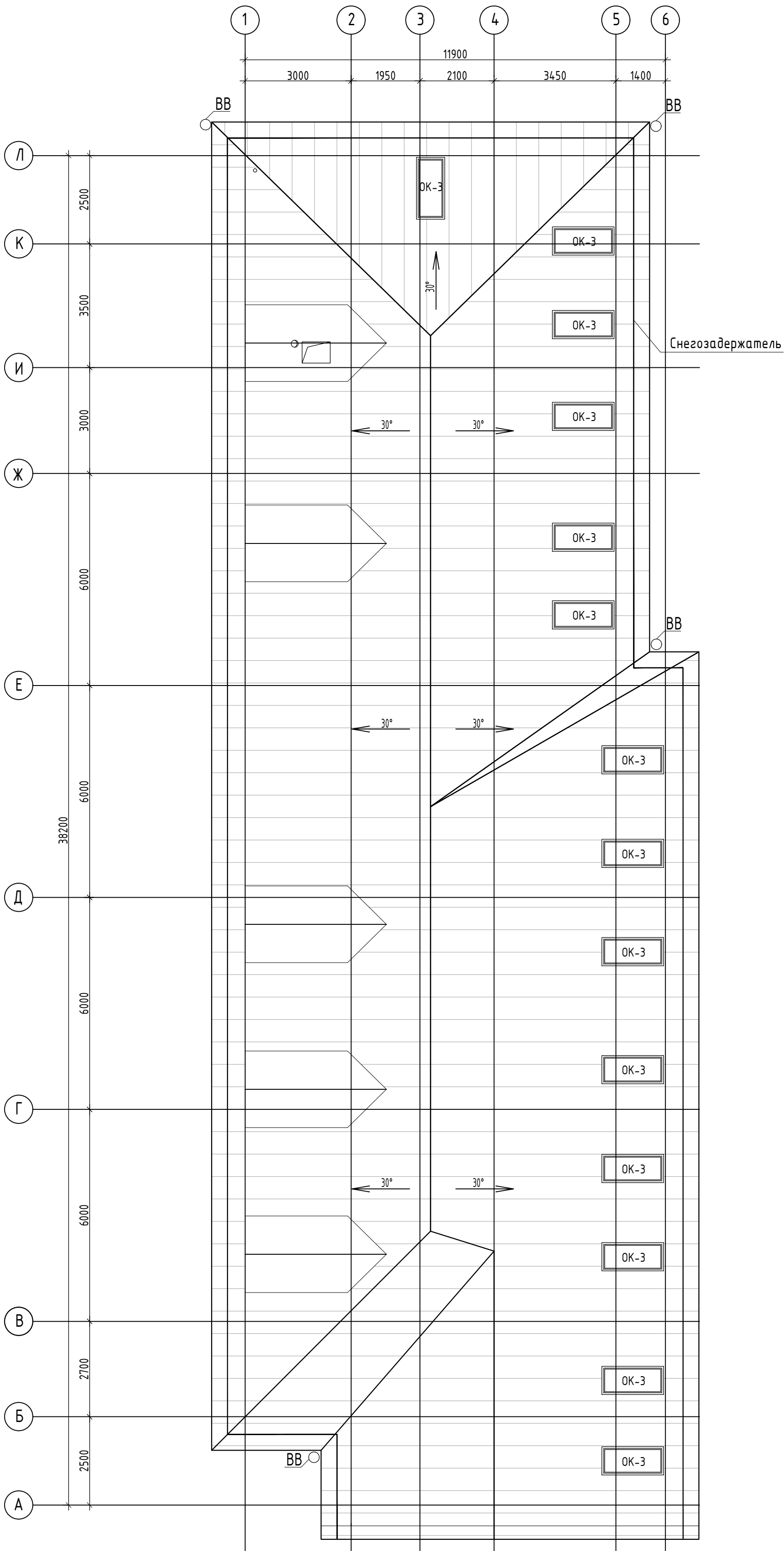
| Марка         | Схема сечения |
|---------------|---------------|
| ПР-1<br>2 шт. |               |
| ПР-2<br>4 шт. |               |

Спецификация перемычек

| Марка Поз. | Обозначение   | Наименование | Кол. | Масса<br>ед. кг | Примеч. |
|------------|---------------|--------------|------|-----------------|---------|
| 1          | ГОСТ 948–2016 | 2ПБ16–2      | 2    | 65              |         |
| 2          | ГОСТ 948–2016 | 1ПБ13–1      | 4    | 25              |         |

Кладку стен выполнить из силикатного кирпича СУРПо–М150/Ф50/1.8 ГОСТ 379–2015 на цементно–песчаном растворе М75 с армированием кладочной сеткой из проволоки Ø3мм 50х50мм через каждые 5 рядов.  
Перегородки кирпичные оштукатуренные, из керамического кирпича КР–р–по 1НФ/100/2,0/50 ГОСТ 530–2012 на цементно–песчаном растворе М75. В местах примыканий перегородок к несущим стенам выполнить анкеровку из арматурных стержней Ø8мм через каждые 6 рядов

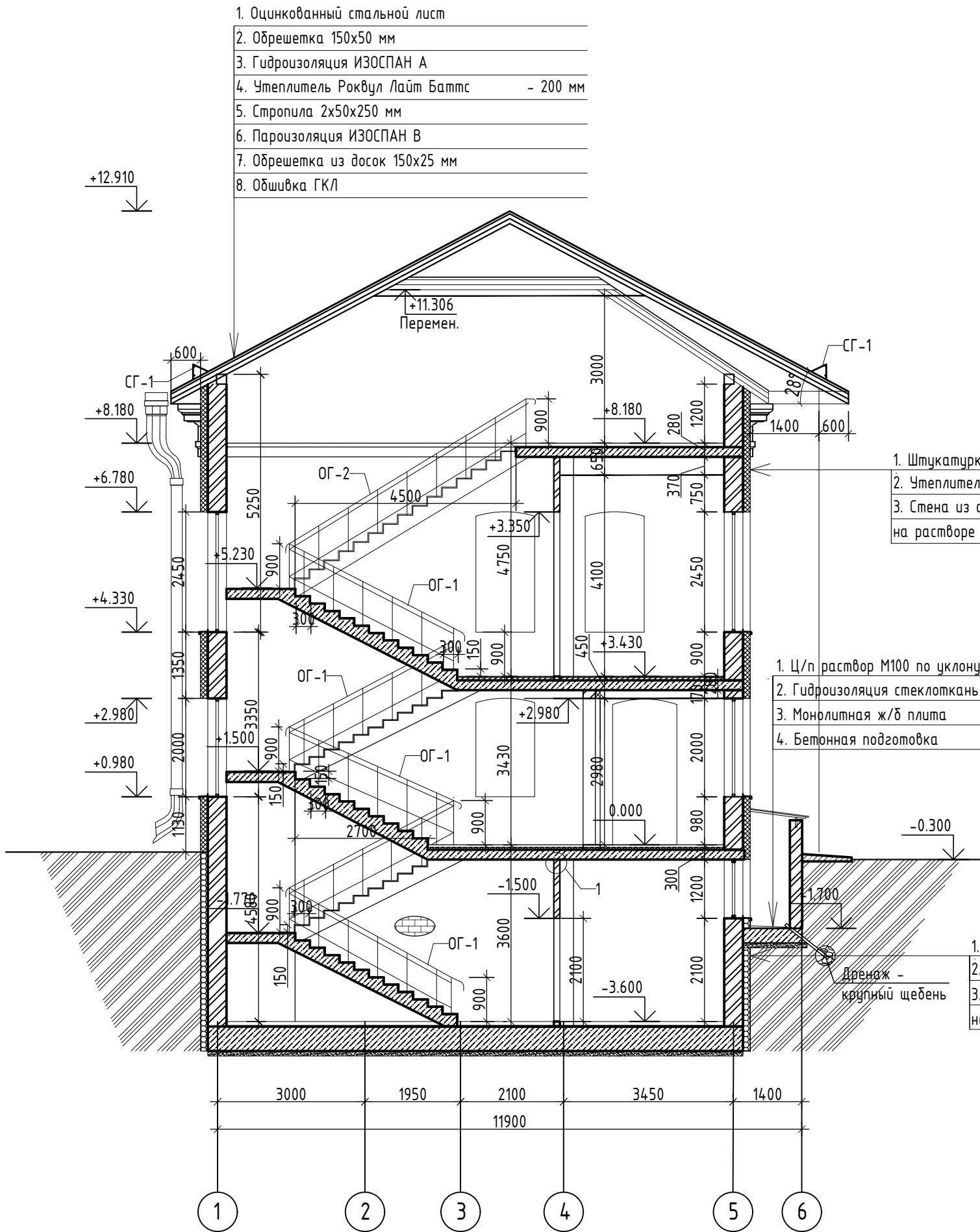
|         |         |         |        |       |      |                                                                                       |                      |      |        |
|---------|---------|---------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|--------|
|         |         |         |        |       |      | 4958-КР-232-АР                                                                        |                      |      |        |
|         |         |         |        |       |      | "Строительство административного здания музея по ул. Янеева в г. Казани.<br>Корпус 2" |                      |      |        |
| Изм.    | Кол.уч. | Лист    | № док. | Подп. | Дата | Корпус 2                                                                              | Стадия               | Лист | Листов |
| Разраб. |         | Иванова |        |       |      |                                                                                       | Р                    | 8.1  |        |
| ГАП     |         | Махнева |        |       |      |                                                                                       |                      |      |        |
|         |         |         |        |       |      | Отделочный план мансардного этажа на отм.<br>+8.180, ведомость перемычек              | 000 "Манис Поволжье" |      |        |
| ГИП     |         | Галиев  |        |       |      |                                                                                       |                      |      |        |
| Н.контр |         | Галиев  |        |       |      |                                                                                       |                      |      |        |



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

|             |         |         |        |       |      |                                                                                    |
|-------------|---------|---------|--------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------|
|             |         |         |        |       |      | 4958-КР-232-АР                                                                     |
|             |         |         |        |       |      | “Строительство административного здания музея по ул. Янеева в г. Казани. Корпус 2” |
| Изм.        | Кол.уч. | Лист    | № док. | Подп. | Дата |                                                                                    |
| Разраб.     |         | Иванова |        |       |      |                                                                                    |
| ГАП         |         | Махнева |        |       |      |                                                                                    |
|             |         |         |        |       |      |                                                                                    |
|             |         |         |        |       |      |                                                                                    |
| ГИП         |         | Галиев  |        |       |      |                                                                                    |
| Н.контр     |         | Галиев  |        |       |      |                                                                                    |
| Корпус 2    |         |         |        |       |      | Стадия                                                                             |
|             |         |         |        |       |      | Р                                                                                  |
|             |         |         |        |       |      | Лист                                                                               |
|             |         |         |        |       |      | 9                                                                                  |
|             |         |         |        |       |      | Листов                                                                             |
| План кровли |         |         |        |       |      | 000 “Манис Поволжье”                                                               |

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



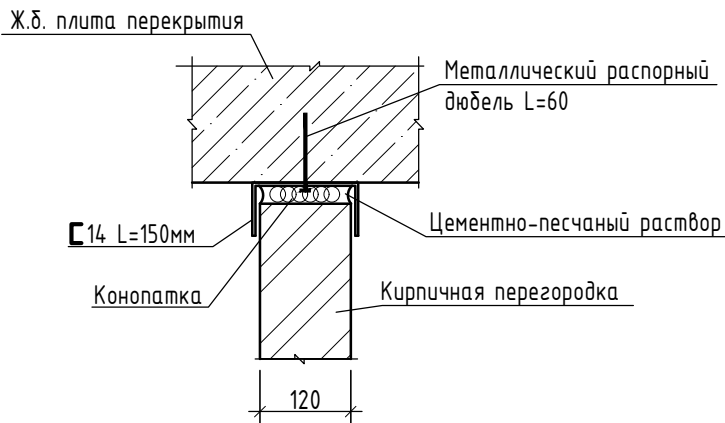
- Оцинкованный стальной лист
- Обрешетка 150x50 мм
- Гидроизоляция ИЗОСПАН А
- Утеплитель Роквул Лайт Баттс - 200 мм
- Стропила 2x50x250 мм
- Пароизоляция ИЗОСПАН В
- Обрешетка из досок 150x25 мм
- Обшивка ГКЛ

- Штукатурка по сетке - 10 мм
- Утеплитель из базальтовых плит - 150 мм
- Стена из силикатного кирпича СОР-150/25 по ГОСТ 379-95 на растворе М100 с армир. сеткой 5Вр-1 100x100 - 380 мм

- Ц/п раствор М100 по уклону
- Гидроизоляция стеклоткань Рудитекс
- Монолитная ж/б плита - 300 мм
- Бетонная подготовка - 100 мм

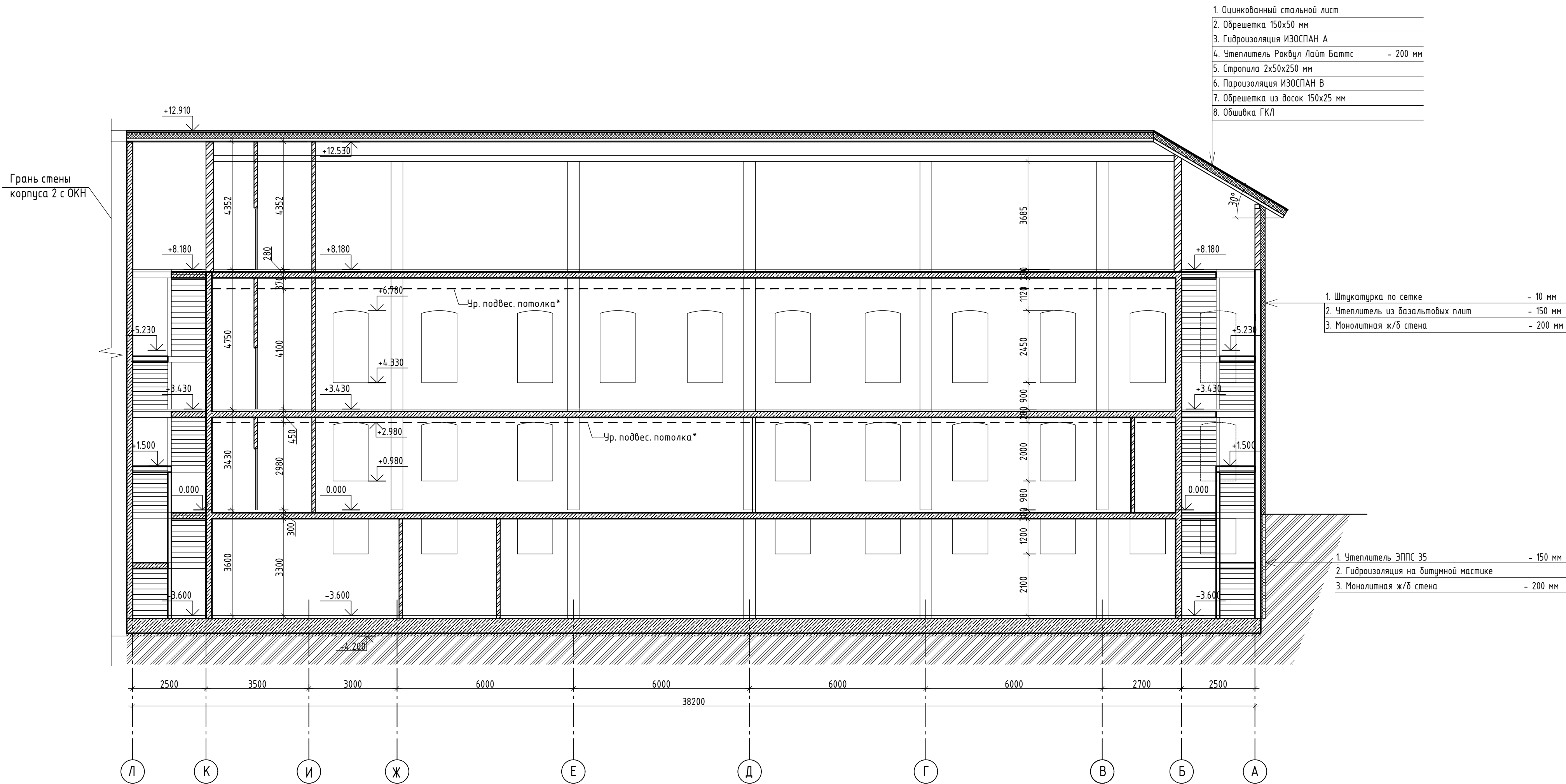
- Утеплитель ЭППС 35 - 150 мм
- Гидроизоляция на битумной мастике
- Стена КР-р 250x120x65/ 1НФ/150/2,0/100 по ГОСТ 530-2012 на растворе М100 с армир. сеткой 5Вр-1 100x100 - 380 мм

## Узел 1



|         |         |         |        |       |      |                                                                                    |                      |      |        |
|---------|---------|---------|--------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|--------|
|         |         |         |        |       |      | 4958-КР-232-АР                                                                     |                      |      |        |
|         |         |         |        |       |      | "Строительство административного здания музея по ул. Янеева в г. Казани. Корпус 2" |                      |      |        |
| Изм.    | Кол.уч. | Лист    | № док. | Подп. | Дата |                                                                                    |                      |      |        |
| Разраб. |         | Иванова |        |       |      | Корпус 2                                                                           | Стадия               | Лист | Листов |
| ГАП     |         | Махнева |        |       |      |                                                                                    | Р                    | 10   |        |
|         |         |         |        |       |      |                                                                                    |                      |      |        |
| ГИП     |         | Галиев  |        |       |      | Разрез 1-1                                                                         | ООО "Манис Поволжье" |      |        |
| Н.контр |         | Галиев  |        |       |      |                                                                                    |                      |      |        |

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



|         |         |         |        |       |      |            |                                                                                    |
|---------|---------|---------|--------|-------|------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|         |         |         |        |       |      |            | 4958-КР-232-АР                                                                     |
|         |         |         |        |       |      |            | “Строительство административного здания музея по ул. Янеева в г. Казани. Корпус 2” |
| Изм.    | Кол.уч. | Лист    | № док. | Подп. | Дата |            |                                                                                    |
| Разраб. |         | Иванова |        |       |      |            |                                                                                    |
| ГАП     |         | Махнева |        |       |      | Корпус 2   | Стадия<br>Р                                                                        |
|         |         |         |        |       |      |            | Лист<br>11                                                                         |
|         |         |         |        |       |      |            | Листов                                                                             |
| ГИП     |         | Галиев  |        |       |      | Разрез 2-2 |                                                                                    |
| Н.контр |         | Галиев  |        |       |      |            | 000 “Манис Поволжье”                                                               |

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

| Спецификация элементов заполнения оконных проемов |                 |                                       |        |               |                                  |
|---------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|--------|---------------|----------------------------------|
| Марка                                             | Обозначение     | Наименование                          | Кол-во | Масса ед., кг | Примечание                       |
| ОК-1                                              | ГОСТ 30674-2023 | ОП Б2 2000х1200 ГОСТ 30674-2023       | 20     |               |                                  |
| ОК-2                                              | ГОСТ 30674-2023 | ОП Б2 2450х1200 ГОСТ 30674-2023       | 26     |               |                                  |
| ОК-3                                              | ГОСТ 30734-2000 | Оконный блок мансардный Д 2000х840 СП | 14     |               | Мансардные окна                  |
| ОК-4                                              | ГОСТ 30674-2023 | ОП Б2 1360х1080 ГОСТ 30674-2023       | 5      |               | Слуховые окна                    |
| ОК-5                                              | ГОСТ 30674-2023 | ОП Б2 1200х1200 ГОСТ 30674-2023       | 11     |               |                                  |
| ОК-5.1                                            | ГОСТ 30674-2023 | ОП Б2 1200х1200 ГОСТ 30674-2023       | 3      |               | Окно с отверстием под вентилятор |
| ОК-6                                              | ГОСТ 30674-2023 | ОП Б2 1200х1200 ГОСТ 30674-2023       | 1      |               | Окно с отверстием под вентилятор |
| ОК-7                                              | ГОСТ 30674-2023 | ОП Б2 1200х1200 ГОСТ 30674-2023       | 2      |               | Окно с отверстием под вентилятор |
| ОК-8                                              | ГОСТ 30674-2023 | ОП Б2 1200х450 ГОСТ 30674-2023        | 1      |               | Окно с отверстием под воздуховод |

| Спецификация подоконников |                 |                               |        |               |            |
|---------------------------|-----------------|-------------------------------|--------|---------------|------------|
| Марка                     | Обозначение     | Наименование                  | Кол-во | Масса ед., кг | Примечание |
| ПД-1                      | ГОСТ 30673-2013 | Подоконная панель 1300х300 мм | 64     |               |            |

Примечания:

1. Перед изготовлением элементов заполнения проемов (окна) выполнить контрольные замеры фактически выполненных проемов на стройплощадке для уточнения габаритных размеров. Цвет и декор окон уточнить в соответствии с архитектурным решением фасадов и согласовать с Заказчиком.

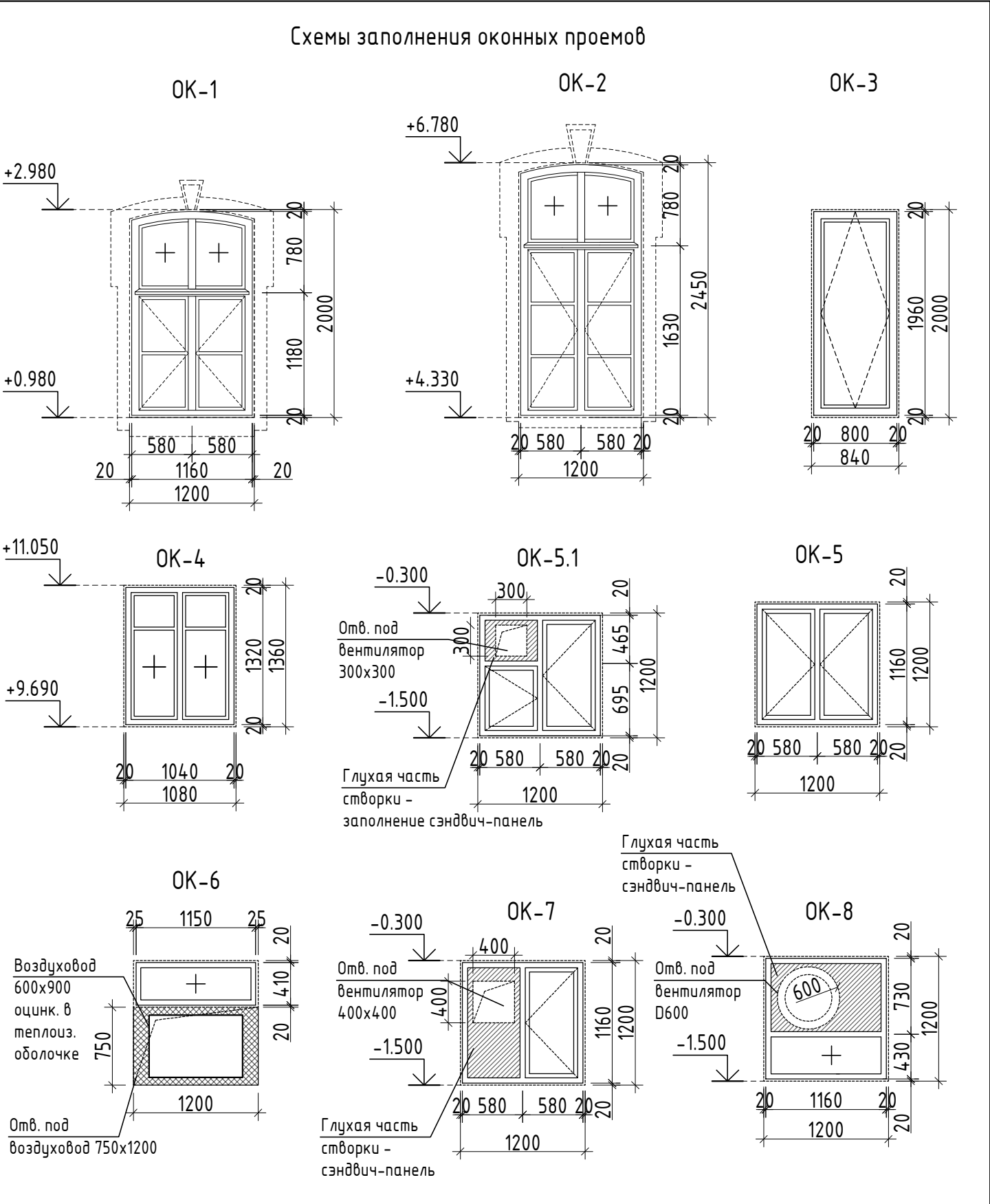
2. Окна выполнить из ПВХ-профилей с двухкамерными стеклопакетом с показателем приведенного сопротивления теплопередаче не менее Б2, что должно быть подтверждено сертификатом соответствия изделия.

3. Цвет профилей окон выполнить согласно цветовому решению фасадов. Оконные профили ламинируются плёнкой со стороны фасада (RAL 8011 орехово-коричневый).

4. Схемы заполнения оконных проемов показаны со стороны фасада.

5. Установить на створках с распашным открыванием фиксирующие устройства. Окна оборудовать функцией микропроветривания.

6. Мансардные окна (поз. ОК-3) Velux выполнить из деревянного профиля с однокамерным стеклопакетом, открывание – по центральной оси, сопротивление теплопередаче оконного блока принять не менее 0,69 м²/°С, что должно быть подтверждено сертификатом соответствия изделия.



|         |         |      |        |       |      |                                                                                                |                      |      |        |
|---------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|--------|
|         |         |      |        |       |      | 4958-КР-232-АР                                                                                 |                      |      |        |
|         |         |      |        |       |      | "Строительство административного здания музея по ул. Янеева в г. Казани.<br>Корпус 2"          |                      |      |        |
|         |         |      |        |       |      |                                                                                                |                      |      |        |
| Изм.    | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                |                      |      |        |
| Разраб. | Иванова |      |        |       |      | Корпус 2                                                                                       | Стадия               | Лист | Листов |
| ГАП     | Махнева |      |        |       |      |                                                                                                | Р                    | 12   |        |
|         |         |      |        |       |      |                                                                                                |                      |      |        |
|         |         |      |        |       |      | Спецификация и схемы элементов<br>заполнения оконных проемов. Спецификация<br>подоконных досок | ООО "Манис Поволжье" |      |        |
| ГИП     | Галиев  |      |        |       |      |                                                                                                |                      |      |        |
| Н.контр | Галиев  |      |        |       |      |                                                                                                |                      |      |        |

| Спецификация элементов заполнения дверных проемов            |                 |                                                      |        |               |                                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|--------|---------------|---------------------------------|
| Марка, поз.                                                  | Обозначение     | Наименование                                         | Кол-во | Масса ед., кг | Примечание                      |
| Двери металлические по ГОСТ 31173-2016                       |                 |                                                      |        |               |                                 |
| ДСН-1                                                        | ГОСТ 31173-2016 | ДСЧЗ Дп Прз Л Н П2лс М2 ЧЗ 2100х1310 ГОСТ 31173-2016 | 2      |               | Дверь утепленная антивандальная |
| ДСН-2                                                        | ГОСТ 31173-2016 | ДСН А Дп Прз Л Н П2лс МЗ О 2100х1310 ГОСТ 31173-2016 | 1      |               | С доводчиком                    |
| ДСВ-1                                                        | ГОСТ 31173-2016 | ДСВб Дп Прз Л Н П2лс МЗ О 2100х1310 ГОСТ 31173-2016  | 1      |               | С доводчиком                    |
| ДСВ-2                                                        | ГОСТ 31173-2016 | ДСВб Оп Брз Пр Н П2лс МЗ О 2100х1010 ГОСТ 31173-2016 |        |               |                                 |
| Двери алюминиевые по ГОСТ 23747-2015                         |                 |                                                      |        |               |                                 |
| ДАВ-1                                                        | ГОСТ 23747-2015 | ДАВ Г Бпр Оп Пр Р 2100х1010 ГОСТ 23747-2015          | 1      |               | С доводчиком                    |
| ДАВ-2                                                        | ГОСТ 23747-2015 | ДАВ Г Бпр Оп Пр Р 2100х910 ГОСТ 23747-2015           | 4      |               |                                 |
| ДАВ-2л                                                       | ГОСТ 23747-2015 | ДАВ Г Бпр Оп Л Р 2100х910 ГОСТ 23747-2015            | 10     |               |                                 |
| Двери деревянные комбинированные внутренние по ГОСТ 475-2016 |                 |                                                      |        |               |                                 |
| ДН-1                                                         | ГОСТ 475-2016   | ДН Рл 2970х1310 2 Г ПрБ Мд4 ГОСТ 475-2016            | 5      |               | С доводчиком                    |
| ДН-2                                                         | ГОСТ 475-2016   | ДН Рл 2970х1010 1 Г ПрБ Мд4 ГОСТ 475-2016            | 2      |               | С доводчиком                    |
| ДН-3                                                         | ГОСТ 475-2016   | ДН Рл 2970х1210 1 О ПрБ Мд4 ГОСТ 475-2016            | 1      |               | С доводчиком                    |
| ДВ-1                                                         | ГОСТ 475-2016   | ДВ Рп 2970х1510 2 Г Прд Мд2 ГОСТ 475-2016            | 2      |               | С доводчиком                    |
| ДВ-2                                                         | ГОСТ 475-2016   | ДВ Рп 2970х1310 2 Г Прд Мд2 ГОСТ 475-2016            | 3      |               | С доводчиком                    |
| ДВ-3                                                         | ГОСТ 475-2016   | ДС Рп 2970х1010 1 Г Прд Мд2 ГОСТ 475-2016            | 2      |               |                                 |
| ДВ-3.1                                                       | ГОСТ 475-2016   | ДС Рп 3350х1010 1 Г Прд Мд2 ГОСТ 475-2016            | 1      |               |                                 |
| ДВ-3.2                                                       | ГОСТ 475-2016   | ДС Рп 2400х1010 1 Г Прд Мд2 ГОСТ 475-2016            | 2      |               |                                 |
| ДВ-4                                                         | ГОСТ 475-2016   | ДВ Рп 3350х910 1 Г Прд Мд2 ГОСТ 475-2016             | 2      |               |                                 |
| Двери противопожарные стальные по ГОСТ Р 57327-2016          |                 |                                                      |        |               |                                 |
| ДПС-1 Е1W60                                                  | ГОСТ 57327-2016 | ДПС О2 2400-1310 левая Е1W60                         | 2      |               | С доводчиком                    |
| ДПС-2 Е1W60                                                  | ГОСТ 57327-2016 | ДПС О2 3350-1310 левая Е1W60                         | 2      |               | С доводчиком                    |
| ДПС-3 Е160                                                   | ГОСТ 57327-2016 | ДПС О2 2100-1310 левая Е160                          | 2      |               | С доводчиком                    |
| ДПС-4 Е160                                                   | ГОСТ 57327-2016 | ДПС О1 2100-1010 правая Е160                         | 3      |               | С доводчиком                    |
| ДПС-4л Е160                                                  | ГОСТ 57327-2016 | ДПС О1 2100-1010 левая Е160                          | 2      |               | С доводчиком                    |

- Примечания:
- Перед изготовлением элементов заполнения проемов (окна, двери) выполнить контрольные замеры фактически выполненных проемов на стройплощадке для уточнения габаритных размеров. Цвет и декор наружных дверей уточнить в соответствии с архитектурным решением фасадов и согласовать с Заказчиком. Цвет и декор внутренних дверей принять согласно дизайн-проекту.
  - Двери в лестничных клетках, тамбурах, на путях эвакуации выполнить с уплотненным притвором и оборудовать устройством самозакрывания. Двери на путях эвакуации предусмотреть без затворов, препятствующих их открыванию без ключа.
  - В конструкциях дверей устанавливать доводчики, обеспечивающие задержку автоматического закрывания дверей не менее 5 секунд. При наличие устройств, обеспечивающих самозакрывание дверей, расположенных на путях эвакуации МГН, обеспечить возможность свободного открывания указанных дверей. Усилие открывания двери принять не 50 Нм согласно п. 9.3.8 СП 1.13130.2020.
  - Двери на путях движения МГН должны иметь проем в "чистоте" не менее 900 мм. Двери на путях движения МГН выполнить без порогов.
  - Наружные входные двери выполнить деревянными утепленными антивандальными по ГОСТ 475-2016 с уплотнением в притворах и устройством самозакрывания. Ширина двупольных деревянных дверей "в свету" не менее 1200.
  - Для двупольных дверей предусмотреть устройства самозакрывания с координацией последовательного закрывания полотен. Координатор установить на верхнюю часть рамы. У двухстворчатых дверей обе створки оборудовать ручками с внутренней и наружной сторон.
  - Двери технических помещений (венткамеры, электрощитовой, ИТП, серверной) выполнить металлическими противопожарными с пределом огнестойкости не менее Е160. Эвакуационные двери, ведущие из помещений на ЛК, выполнить противопожарными 1 типа с пределом огнестойкости не менее Е1W60.
  - Высоту порога дверей ДСН-1 принять не более 14 мм.
  - Двери входов в подвальный этаж выполнить металлическими утепленными антивандальными с устройством запирания.
  - Противопожарные двери должны иметь сертификат соответствия требованиям Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". Противопожарные двери выполнить самозакрывающимися с уплотнением в притворах.
  - Набес над входными группами – металлический арочный с кованым декором из профильной трубы, покрытие – металлический окрашенный лист 2 мм.

Схемы дверных проемов

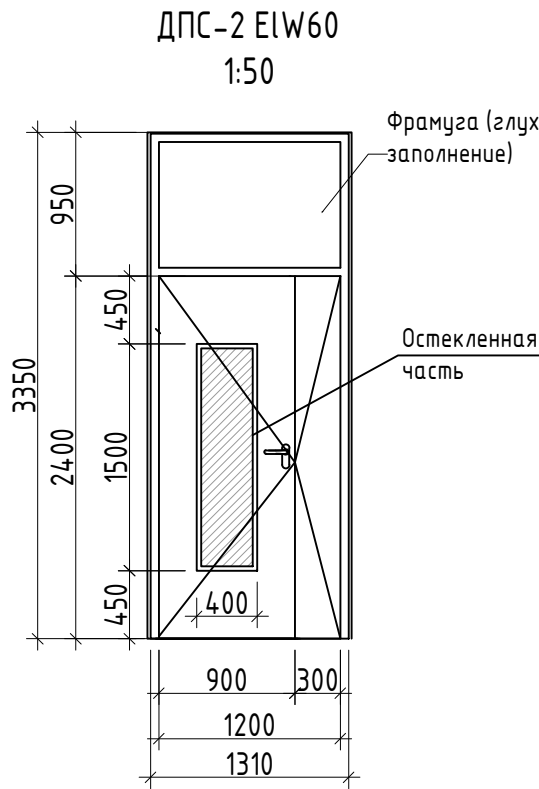
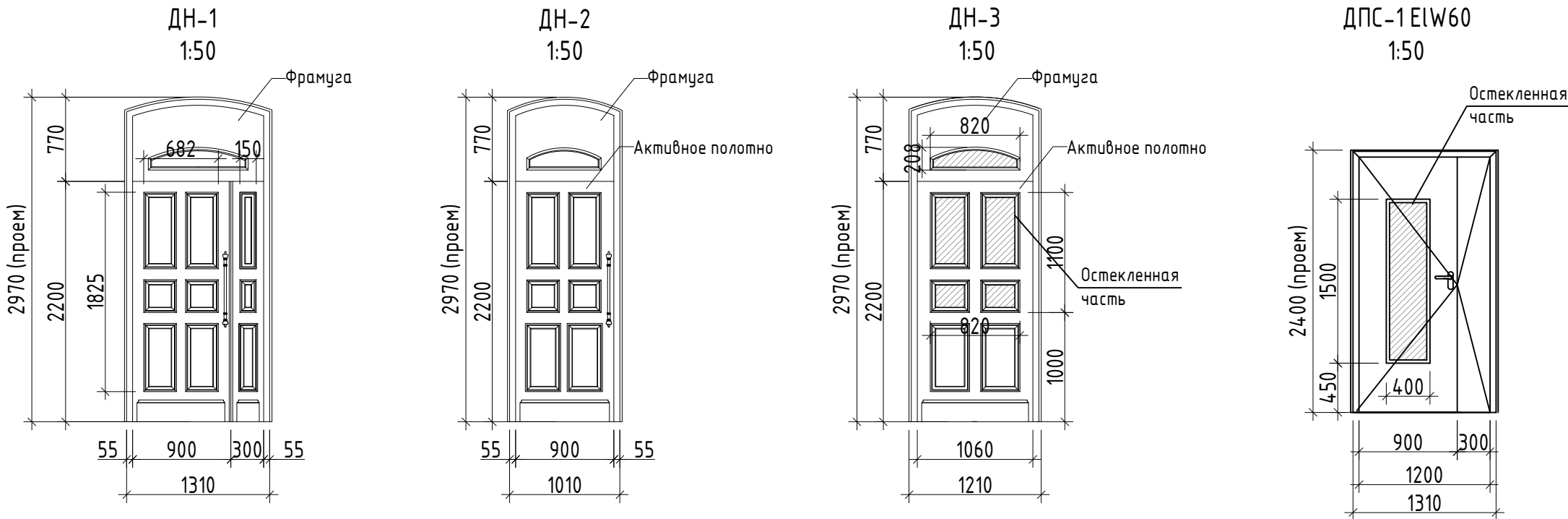
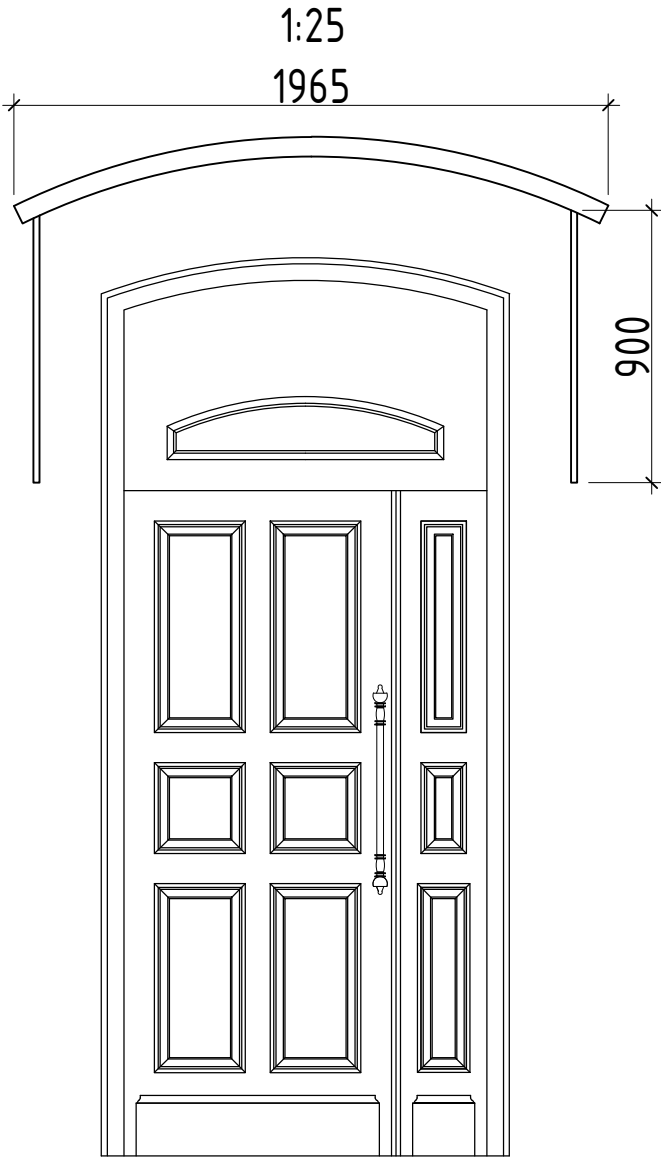
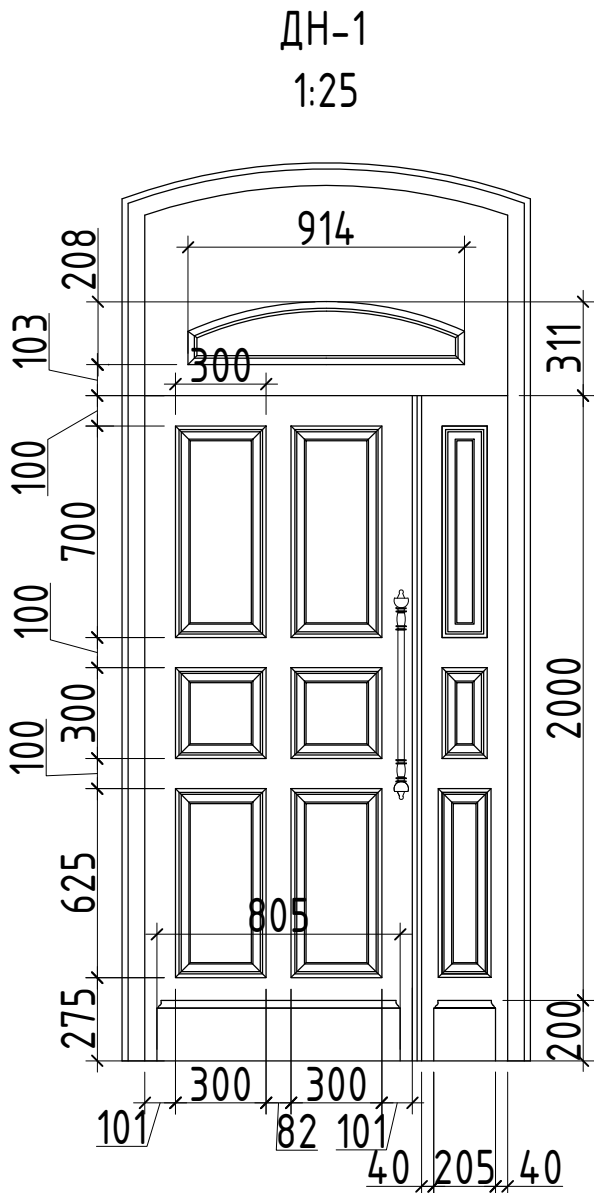


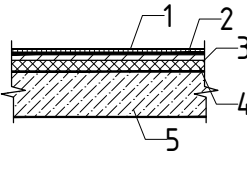
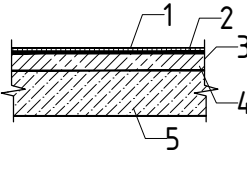
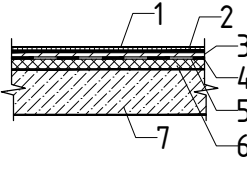
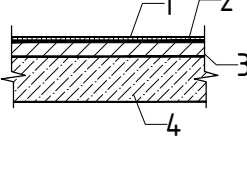
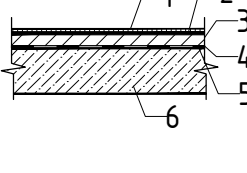
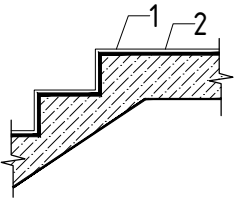
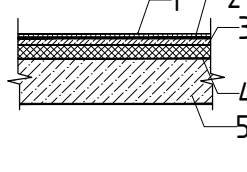
Схема расположения навеса



Фрагмент дверного полотна



|         |         |      |        |       |      |                                                                                    |
|---------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------|
|         |         |      |        |       |      | 4958-КР-232-АР                                                                     |
|         |         |      |        |       |      | "Строительство административного здания музея по ул. Янеева в г. Казани. Корпус 2" |
| Изм.    | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                    |
| Разраб. | Иванова |      |        |       |      |                                                                                    |
| ГАП     | Махнева |      |        |       |      | Корпус 2                                                                           |
|         |         |      |        |       |      |                                                                                    |
|         |         |      |        |       |      |                                                                                    |
| ГИП     | Галиев  |      |        |       |      | Спецификация элементов заполнения дверных проемов                                  |
| Н.контр | Галиев  |      |        |       |      |                                                                                    |
|         |         |      |        |       |      | Стадия                                                                             |
|         |         |      |        |       |      | Лист                                                                               |
|         |         |      |        |       |      | Листов                                                                             |
|         |         |      |        |       |      | Р                                                                                  |
|         |         |      |        |       |      | 13                                                                                 |
|         |         |      |        |       |      | 000 "Манис Поволжье"                                                               |

| Экспликация полов                                         |          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
|-----------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| № пом.                                                    | Тип пола | Схема пола                                                                          | Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Площадь, м² |
| План 1 этажа                                              |          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| № 1, 2, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 18, 19                       | 1        |    | 1. Керамогранитная плитка нескользящая с затиркой швов – 10 мм<br>2. Прослойка – плиточный клей – 10 мм<br>3. Стяжка на цементно-песчаном растворе М150, армированная сеткой 4Вр1 100х100 мм – 40 мм<br>4. Утеплитель ЭППС 45 – 40 мм<br>5. Ж/б плита перекрытия – 200 мм                                                                                             | 317.8       |
| № 16 (загрузочная)                                        | 1.1      |    | 1. Плитка бетонная – 30 мм<br>2. Прослойка – плиточный клей – 10 мм<br>3. Стяжка на цементно-песчаном растворе М200, армированная сеткой 5Вр1 200х200 мм – 40 мм<br>4. Ж/б плита перекрытия – 200 мм                                                                                                                                                                  | 7.7         |
| № 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 17                              | 2        |    | 1. Керамогранитная плитка нескользящая с затиркой швов – 10 мм<br>2. Прослойка – плиточный клей – 10 мм<br>3. Стяжка на цементно-песчаном растворе М150, армированная сеткой 4Вр1 100х100 мм – 40 мм<br>4. Битумная наплавляемая паро-гидроизоляция – 2 слоя<br>5. Праймер битумный эмульсионный<br>6. Утеплитель ЭППС 45 – 40 мм<br>7. Ж/б плита перекрытия – 200 мм | 27.2        |
| План 2 этажа на отм. +3.430, план мансарды на отм. +8.180 |          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| № пом. 2 этажа № 1, 2, 7, 8, 9                            | 3        |  | 1. Керамогранитная плитка нескользящая с затиркой швов – 10 мм<br>2. Прослойка – плиточный клей – 10 мм<br>3. Стяжка на цементно-песчаном растворе М150, армированная сеткой 4Вр1 100х100 мм – 60 мм<br>4. Ж/б плита перекрытия – 200 мм                                                                                                                              | 719.7       |
| № пом. мансарды № 1, 2, 7                                 |          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| № пом. 2 этажа № 3, 4, 5, 6                               | 4        |  | 1. Керамогранитная плитка нескользящая с затиркой швов – 10 мм<br>2. Прослойка – плиточный клей – 10 мм<br>3. Стяжка на цементно-песчаном растворе М150, армированная сеткой 4Вр1 100х100 мм – 60 мм<br>4. Битумная наплавляемая паро-гидроизоляция – 2 слоя<br>5. Праймер битумный эмульсионный<br>6. Ж/б плита перекрытия – 200 мм                                  | 19.0        |
| № пом. мансарды № 3, 4, 5, 6                              |          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| Ступени лестниц, площадки                                 |          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
|                                                           | 5        |  | 1. Керамогранитная плитка нескользящая с затиркой швов – 10 мм<br>2. Плиточный клей – 10 мм                                                                                                                                                                                                                                                                           | 65,0        |
| План подвала на отм. –3.600                               |          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| № –01, –02, –03, –04, –09, –10, –11, –12                  | 6        |  | 1. Керамогранитная плитка шлифованная с затиркой швов – 10 мм<br>2. Прослойка – плиточный клей – 10 мм<br>3. Стяжка на цементно-песчаном растворе М150, армированная сеткой 4Вр1 100х100 мм – 40 мм<br>4. Утеплитель ЭППС 45 – 40 мм<br>5. Ж/б плита перекрытия                                                                                                       | 298.0       |

|                                 |     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
|---------------------------------|-----|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| № –06 (серверная)               | 6.1 |  | 1. Плитка антистатическая – 10 мм<br>2. Прослойка – плиточный клей – 10 мм<br>3. Стяжка на цементно-песчаном растворе М150, армированная сеткой 4Вр1 100х100 мм – 80 мм<br>4. Ж/б плита перекрытия                                                                                                                  | 11.1 |
| № –13, –14 (с/у, ПУИ)           | 7   |  | 1. Керамогранитная плитка шлифованная с затиркой швов – 10 мм<br>2. Прослойка – плиточный клей – 10 мм<br>3. Стяжка на цементно-песчаном растворе М150, армированная сеткой 4Вр1 100х100 мм – 40 мм<br>4. Гидроизоляция ИКОПАЛ Н ЭПП 2 слоя<br>5. Теплоизоляционный слой ЭППС 45 – 40 мм<br>6. Ж/б плита перекрытия | 7.7  |
| № –05 (электрощитовая)          | 8   |  | 1. Керамогранитная плитка антистатическая с затиркой швов – 10 мм<br>2. Прослойка – плиточный клей – 10 мм<br>3. Стяжка на цементно-песчаном растворе М150, армированная сеткой 4Вр1 100х100 мм – 80 мм<br>4. Керамзитобетон М100 – 100 мм<br>5. Гидроизоляция ИКОПАЛ Н ЭПП 2 слоя<br>6. Ж/б плита перекрытия       | 7.6  |
| № –07, –08 (ИТП, водомер. узел) | 9   |  | 1. Керамогранитная плитка шлифованная с затиркой швов – 10 мм<br>2. Прослойка – плиточный клей – 10 мм<br>3. Стяжка на цементно-песчаном растворе М150, армированная сеткой 4Вр1 100х100 мм – 75 мм<br>4. Гидроизоляция ИКОПАЛ Н ЭПП 2 слоя – 5 мм<br>5. Ж/б плита перекрытия                                       | 33.8 |

Примечания:

1. Финишную внутреннюю отделку помещений выполнить согласно дизайн-проекту. Отделку помещений выполнить из материалов, легкоочищаемых, устойчивых к износу, механическим повреждениям, а также устойчивых к обработке моющими и дезинфицирующими средствами. Материалы применяемые для внутренней отделки помещений должны иметь санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии гигиеническим требованиям.

2. Строительные и отделочные материалы по пожарной безопасности должны отвечать требованиям, прописанными в Федеральном законе от 22.07.2008г. №123-ФЗ. Декоративно отделочные материалы стен, потолка и покрытия полов не должны быть с более высокой пожарной опасностью, чем классы:

– для полов: на путях эвакуации на лестничных клетках, тамбурах – В2, Д3, Т2, РП2.

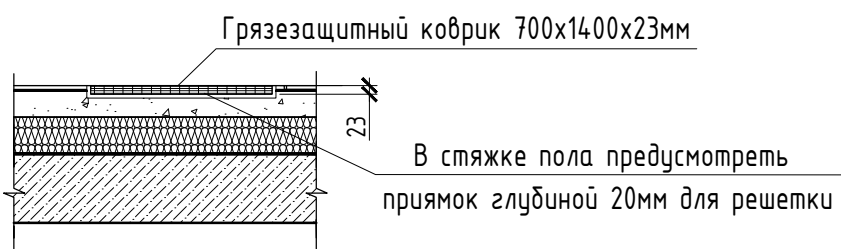
3. В помещениях с чистовой отделкой с покрытием пола из керамогранитной плиткой применить плитус керамогранитный h=100 мм.

4. В помещении ПУИ уклон пола к трапу принять 1–2%.

5. Бетонную поверхность ступеней, площадок наружных лестниц отшлифовать, S=32,0 м<sup>2</sup>.

6. Площадки, ступени входов в здание облицевать нескользящей плиткой, S=15,5 м<sup>2</sup>.

Узел устройства резинового грязезащитного коврика в тамбуре – 2 шт



|         |         |      |       |       |      |                   |                                                                                    |
|---------|---------|------|-------|-------|------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|         |         |      |       |       |      |                   | 4958-КР-232-АР                                                                     |
|         |         |      |       |       |      |                   | “Строительство административного здания музея по ул. Янеева в г. Казани. Корпус 2” |
| Изм.    | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |                   |                                                                                    |
| Разраб. | Иванова |      |       |       |      |                   |                                                                                    |
| ГАП     | Махнева |      |       |       |      | Корпус 2          | Стадия<br>Р                                                                        |
|         |         |      |       |       |      |                   | Лист<br>14                                                                         |
|         |         |      |       |       |      |                   | Листов                                                                             |
| ГИП     | Галиев  |      |       |       |      | Экспликация полов | 000 “Манис Поволжье”                                                               |
| Н.контр | Галиев  |      |       |       |      |                   |                                                                                    |

Инд. № подл.

Подп. и дата

Взам. инд. №

| Ведомость отделки помещений (начало) |                              |                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                                  |                  |                       |                           |                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|
| № пом.                               | Наименование помещения       | Вид отделки элементов интерьера                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                                  | Финишная отделка |                       | Плинтус<br>-аншт,<br>п.м. | Примечание                                           |
|                                      |                              | Потолок                                                                                                                                                         | Площадь,<br>м² | Стены и перегородки                                                                                                                              | Плитка,<br>м²    | Покраска<br>/обои, м² |                           |                                                      |
| Помещения 1-го этажа                 |                              |                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                                  |                  |                       |                           |                                                      |
| 1                                    | Лестничная клетка            | -                                                                                                                                                               | 0.0            | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, финишная отделка                                                                                           | 0,0              | 488,6                 | 21,8                      | (Отделка стен ЛК указана от ур. подвала до мансарды) |
| 2                                    | Офисное помещение            | Подвесной потолок ГКЛ по типу КНАУФ или аналог с покраской белой краской матовой                                                                                | 158.9          | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, финишная отделка                                                                                           | 0.0              | 141.4                 | 54.5                      |                                                      |
| 3                                    | Коридор (между санузлами)    | Реечный алюминиевый RAL 9010                                                                                                                                    | 4.3            | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, керамическая плитка на всю высоту                                                                          | 18,1             | 0.0                   | 0.0                       |                                                      |
| 4                                    | ПУИ                          | Реечный алюминиевый RAL 9010                                                                                                                                    | 3.6            | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, керамическая плитка на всю высоту                                                                          | 23.4             | 0.0                   | 0.0                       |                                                      |
| 5                                    | Санузел                      | Реечный алюминиевый RAL 9010                                                                                                                                    | 2.6            | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, керамическая плитка на всю высоту                                                                          | 17.5             | 0.0                   | 0.0                       |                                                      |
| 6                                    | Санузел                      | Реечный алюминиевый RAL 9010                                                                                                                                    | 2.6            | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, керамическая плитка на всю высоту                                                                          | 17.5             | 0.0                   | 0.0                       |                                                      |
| 7                                    | Холл                         | Подвесной потолок ГКЛ по типу КНАУФ или аналог с покраской белой краской матовой                                                                                | 55.5           | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, финишная отделка                                                                                           | 0.0              | 79.7                  | 27.3                      |                                                      |
| 8                                    | Тамбур                       | Подвесной потолок ГКЛ по типу КНАУФ или аналог с покраской белой краской матовой                                                                                | 5.1            | 1. Обшивка стен минераловатым утеплителем 100 мм НГ= 0,040 Вт/мС, ρ=110 кг/м³ 2. Штукатурка ц/п по сетке, шпаклевка, грунтовка, финишная отделка | 0.0              | 18.9                  | 6.3                       |                                                      |
| 9                                    | Коридор                      | Подвесной потолок ГКЛ по типу КНАУФ или аналог с покраской белой краской матовой                                                                                | 4.2            | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, финишная отделка                                                                                           | 0.0              | 19.4                  | 6.5                       |                                                      |
| 10                                   | Коридор (между санузлами)    | Реечный алюминиевый RAL 9010                                                                                                                                    | 2.5            | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, керамическая плитка на всю высоту                                                                          | 13.8             | 0.0                   | 0.0                       |                                                      |
| 11                                   | Санузел                      | Реечный алюминиевый RAL 9010                                                                                                                                    | 2.7            | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, керамическая плитка на всю высоту                                                                          | 17.5             | 0.0                   | 0.0                       |                                                      |
| 12                                   | Универсальная кабина МГН     | Реечный алюминиевый RAL 9010                                                                                                                                    | 6.4            | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, керамическая плитка на всю высоту                                                                          | 28.2             | 0.0                   | 0.0                       |                                                      |
| 13                                   | Помещение подачи готовой еды | Подвесной потолок ГКЛ по типу КНАУФ или аналог с покраской белой краской матовой                                                                                | 5.8            | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, финишная отделка                                                                                           | 0.0              | 21.4                  | 7.2                       |                                                      |
| 14                                   | Помещение загрузки посуды    | Подвесной потолок ГКЛ по типу КНАУФ или аналог с покраской белой краской матовой                                                                                | 5.3            | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, финишная отделка                                                                                           | 0.0              | 19.5                  | 5.8                       |                                                      |
| 15                                   | Помещение кафетерия          | Подвесной потолок ГКЛ по типу КНАУФ или аналог с покраской белой краской матовой                                                                                | 51.8           | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, финишная отделка                                                                                           | 0.0              | 93.7                  | 33.5                      |                                                      |
| 16                                   | Загрузочная                  | Затирка швов, шпаклевка, грунтовка, покраска краской вододисперсионной за 2 раза                                                                                | 7.7            | Штукатурка по сетке, покраска фасадной краской (S учтена в ведомости отделки фасадов)                                                            | -                | -                     | -                         |                                                      |
| 17                                   | Помещение моечной            | Реечный алюминиевый RAL 9010                                                                                                                                    | 2.5            | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, керамическая плитка на всю высоту                                                                          | 14.7             | 0.0                   | 0.0                       |                                                      |
| 18                                   | Лестничная клетка            | -                                                                                                                                                               | 0.0            | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, финишная отделка                                                                                           | 0.0              | 488.0                 | 26.2                      | (Отделка стен ЛК указана от ур. подвала до мансарды) |
| 19                                   | Тамбур                       | 1. Обшивка плит минераловатым утеплителем 100 мм НГ= 0,040 Вт/мС, ρ=110 кг/м³ 2. Подвесной потолок ГКЛ по типу КНАУФ или аналог с покраской белой краской матов | 3.1            | 1. Обшивка стен минераловатым утеплителем 70 мм НГ= 0,040 Вт/мС, ρ=110 кг/м³ 2. Штукатурка ц/п по сетке, шпаклевка, грунтовка, финишная отделка  | 0.0              | 13.8                  | 4.6                       |                                                      |
| Помещения 2 этажа                    |                              |                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                                  |                  |                       |                           |                                                      |
| 1                                    | Лестничная клетка            | -                                                                                                                                                               | 0.0            | -                                                                                                                                                | 0.0              | 0.0                   | 23.0                      |                                                      |
| 2                                    | Офисное помещение            | Подвесной потолок ГКЛ по типу КНАУФ или аналог с покраской белой краской матовой                                                                                | 322.4          | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, финишная отделка                                                                                           | 0.0              | 294.1                 | 83.4                      |                                                      |
| 3                                    | Коридор (между санузлами)    | Реечный алюминиевый RAL 9010                                                                                                                                    | 4.3            | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, керамическая плитка на всю высоту                                                                          | 27.8             | 0.0                   | 0.0                       |                                                      |
| 4                                    | ПУИ                          | Реечный алюминиевый RAL 9010                                                                                                                                    | 3.6            | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, керамическая плитка на всю высоту                                                                          | 33.0             | 0.0                   | 0.0                       |                                                      |
| 5                                    | Санузел                      | Реечный алюминиевый RAL 9010                                                                                                                                    | 2.6            | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, керамическая плитка на всю высоту                                                                          | 24.5             | 0.0                   | 0.0                       |                                                      |
| 6                                    | Санузел                      | Реечный алюминиевый RAL 9010                                                                                                                                    | 2.6            | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, керамическая плитка на всю высоту                                                                          | 24.5             | 0.0                   | 0.0                       |                                                      |

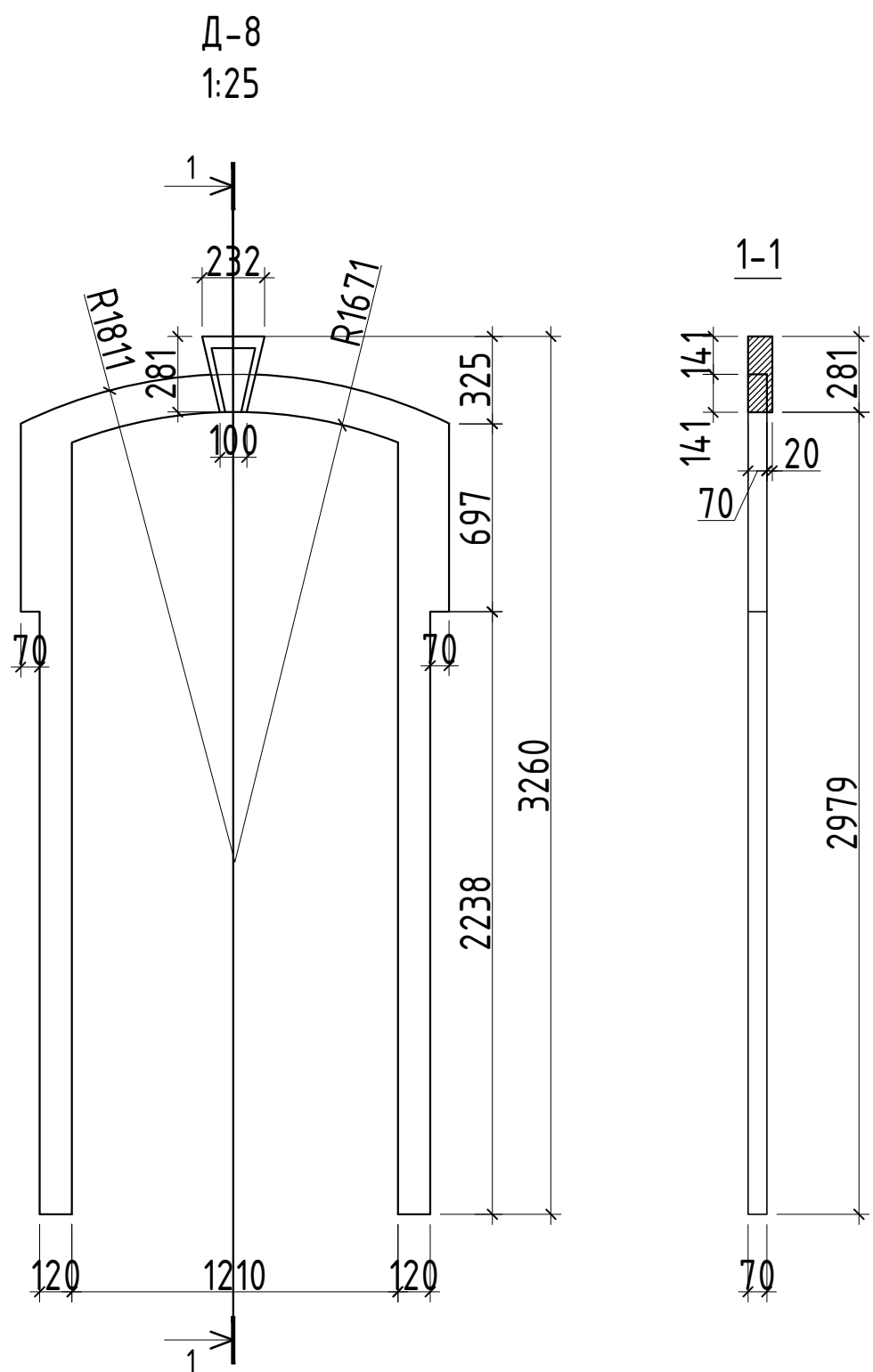
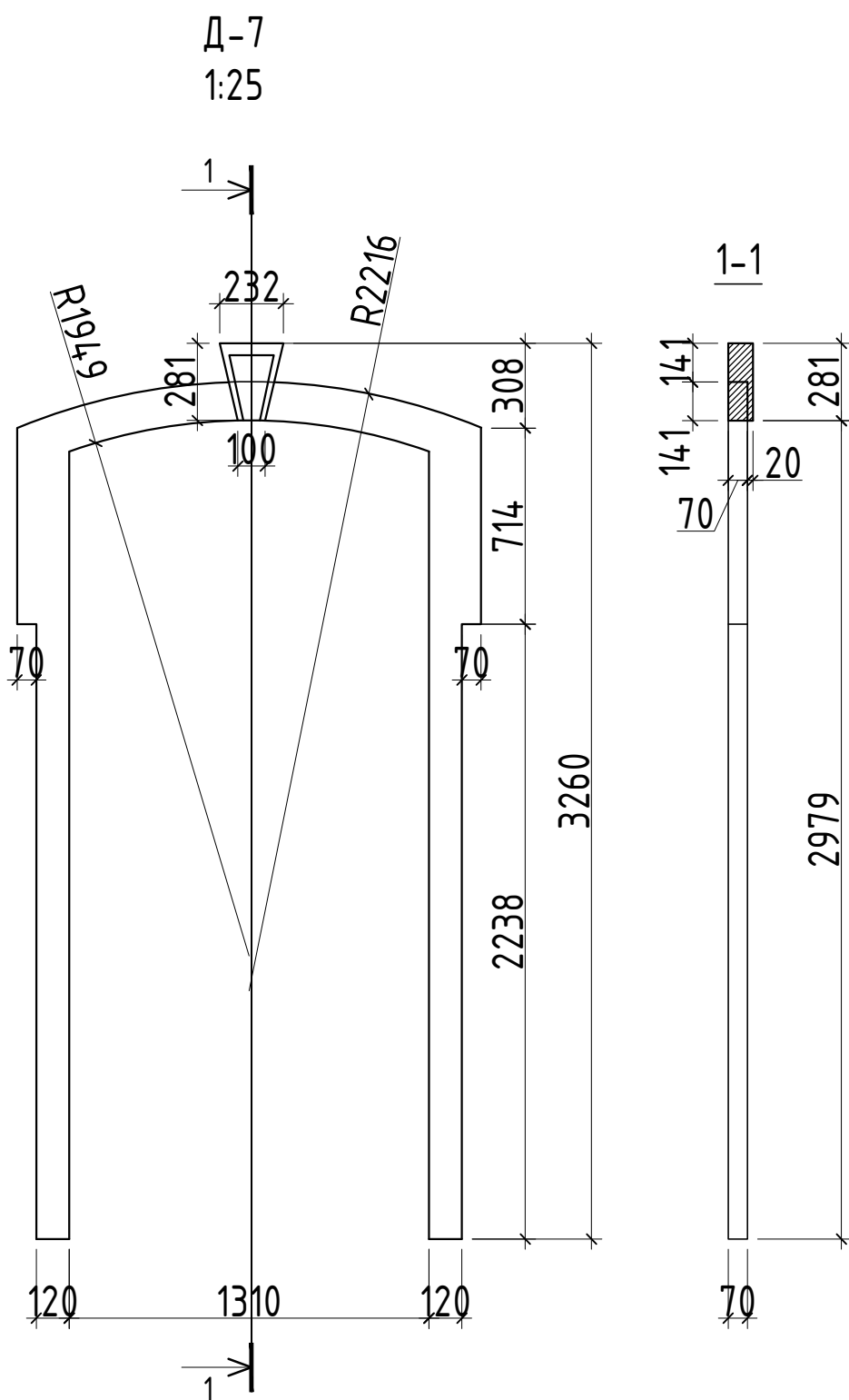
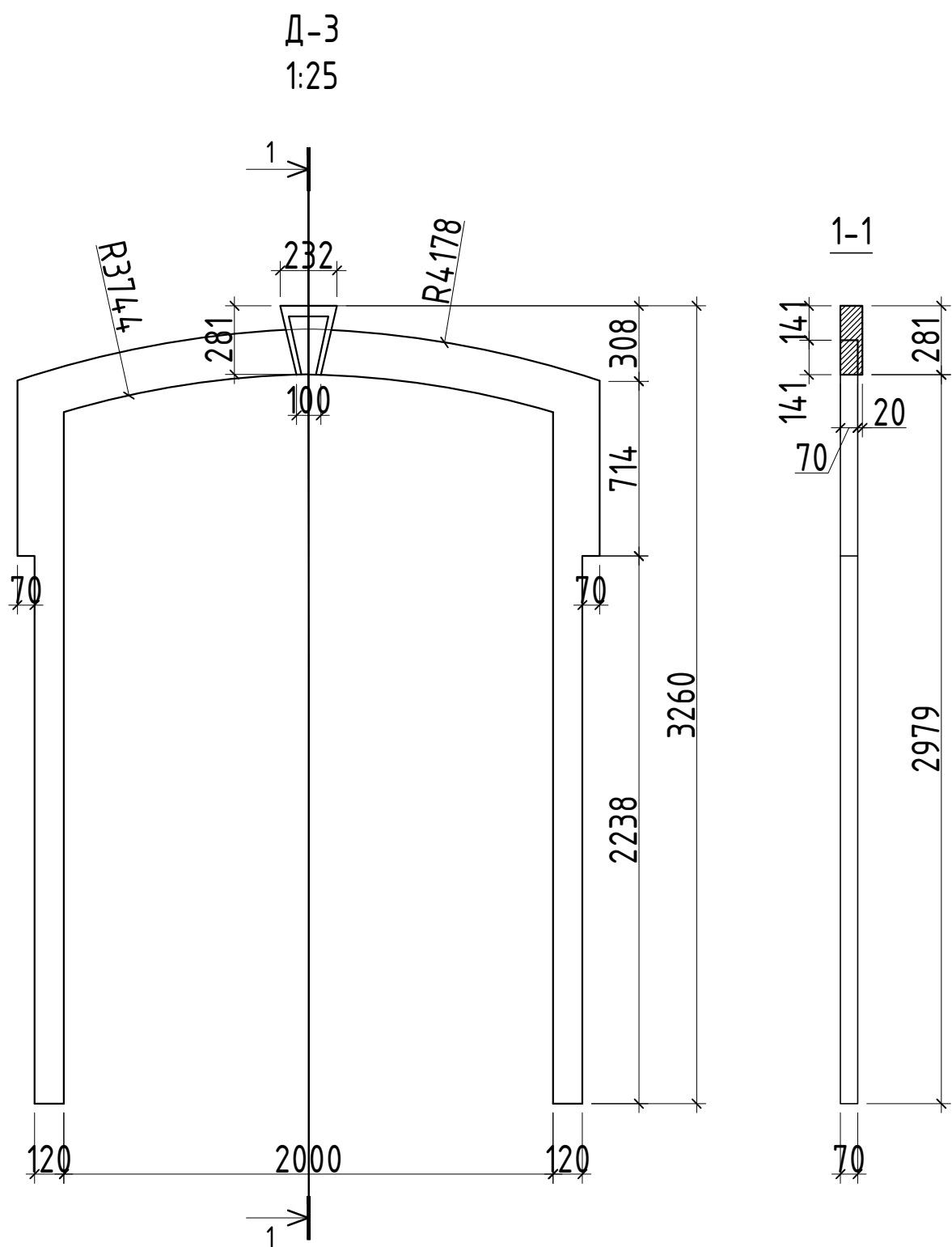
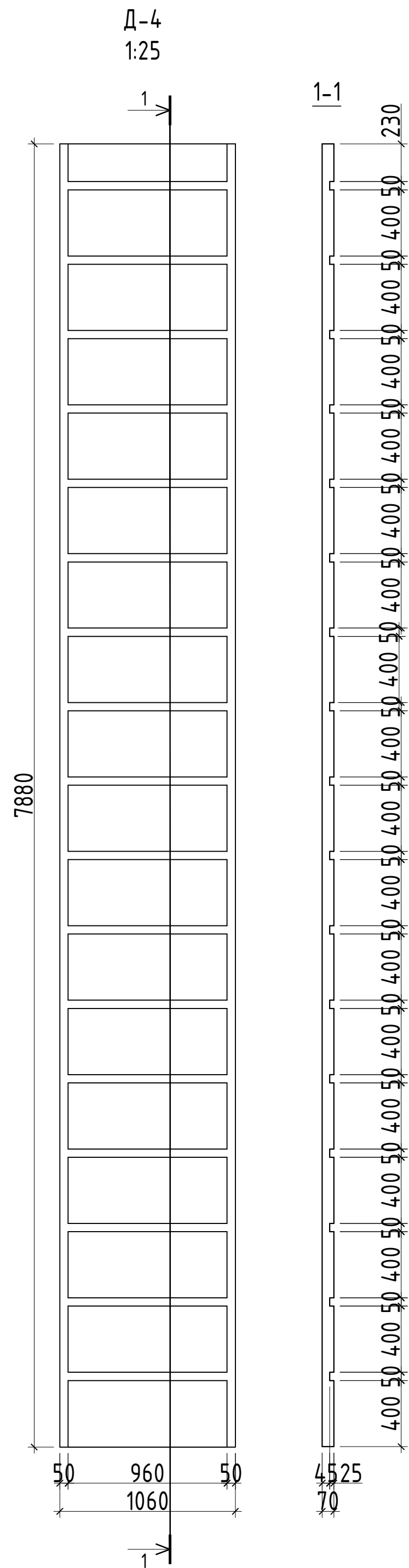
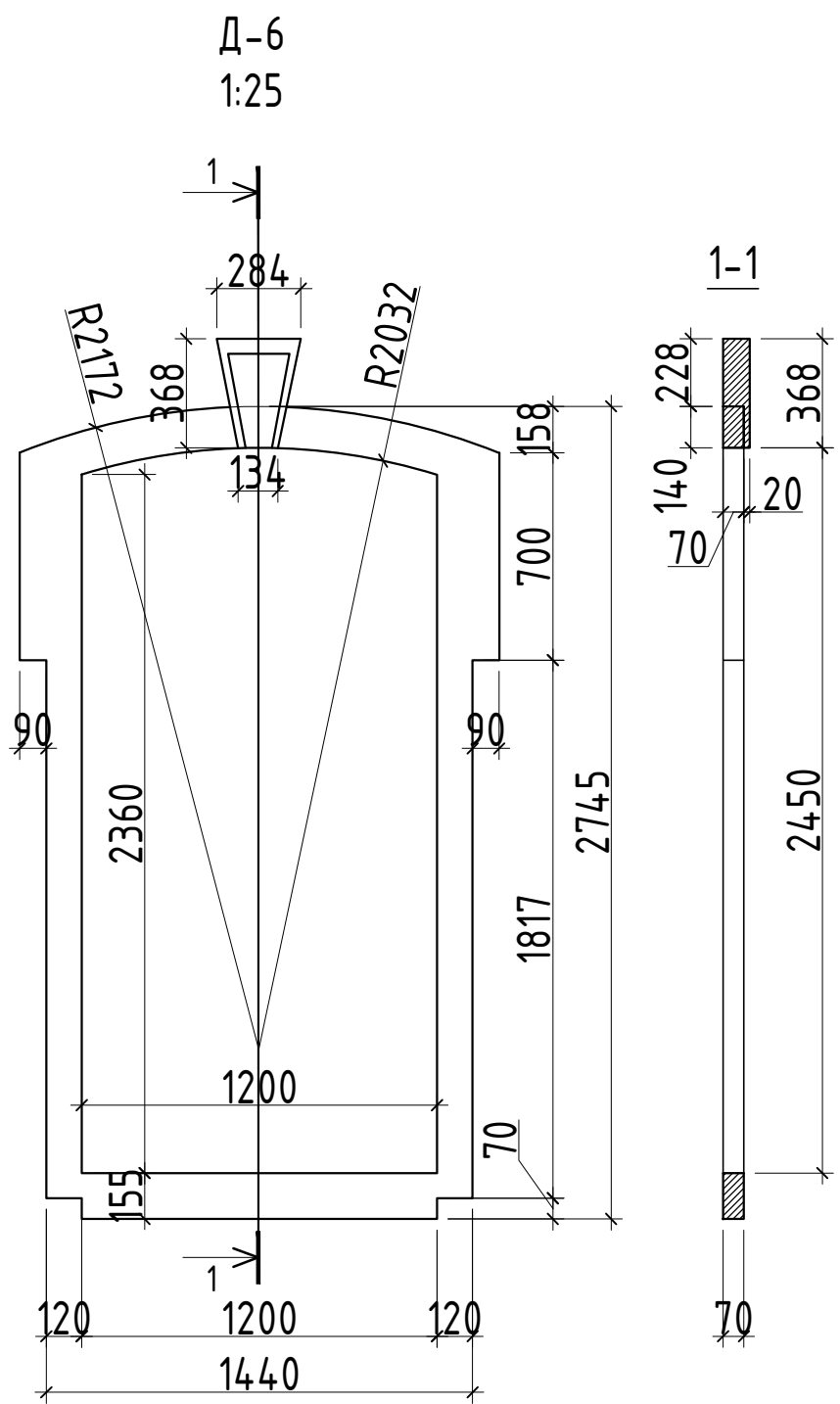
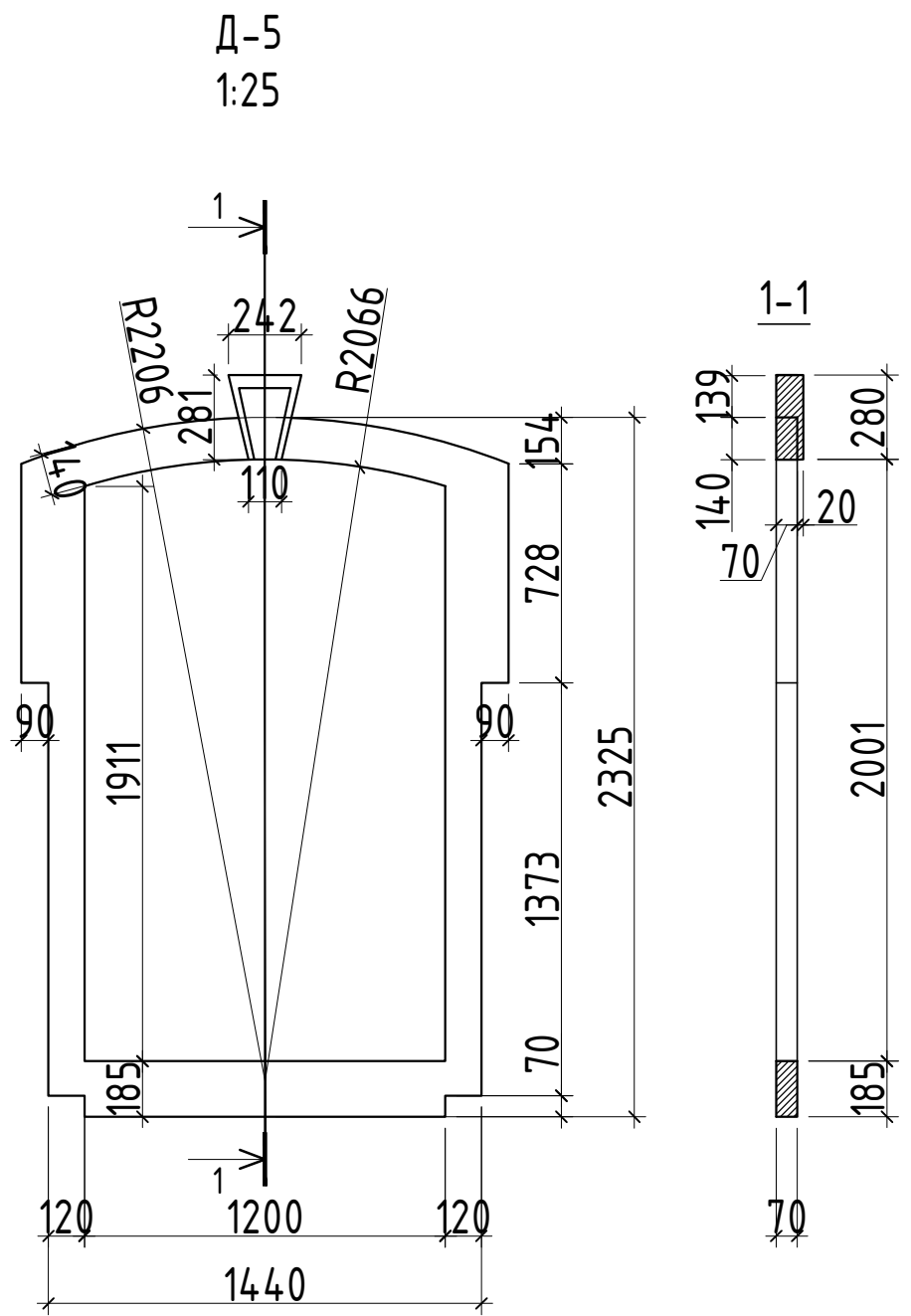
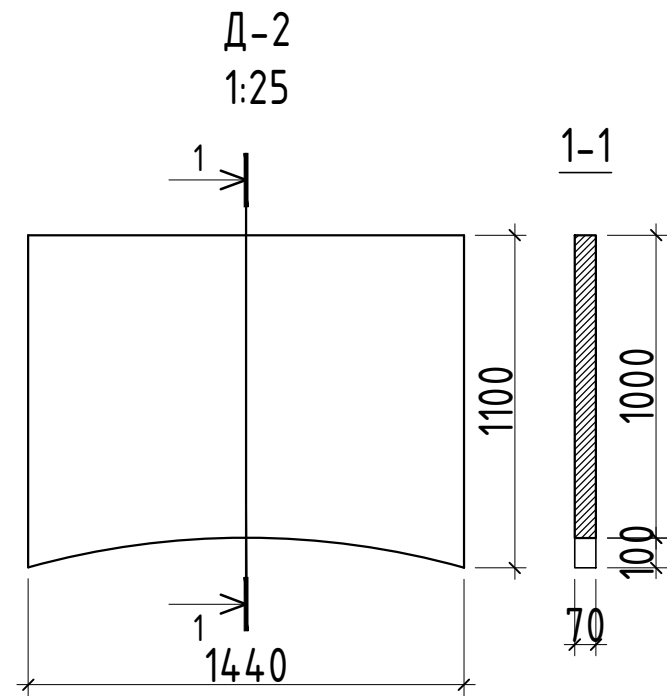
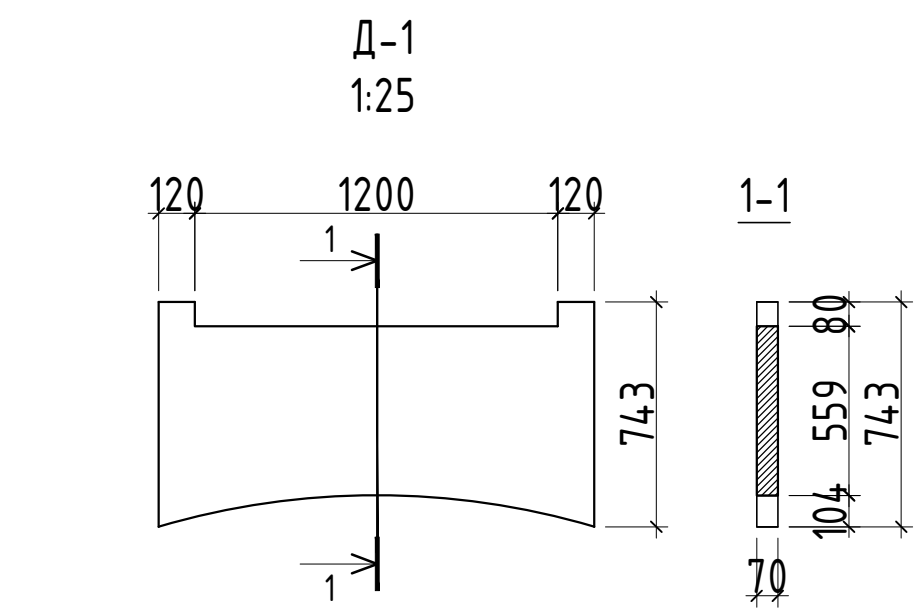
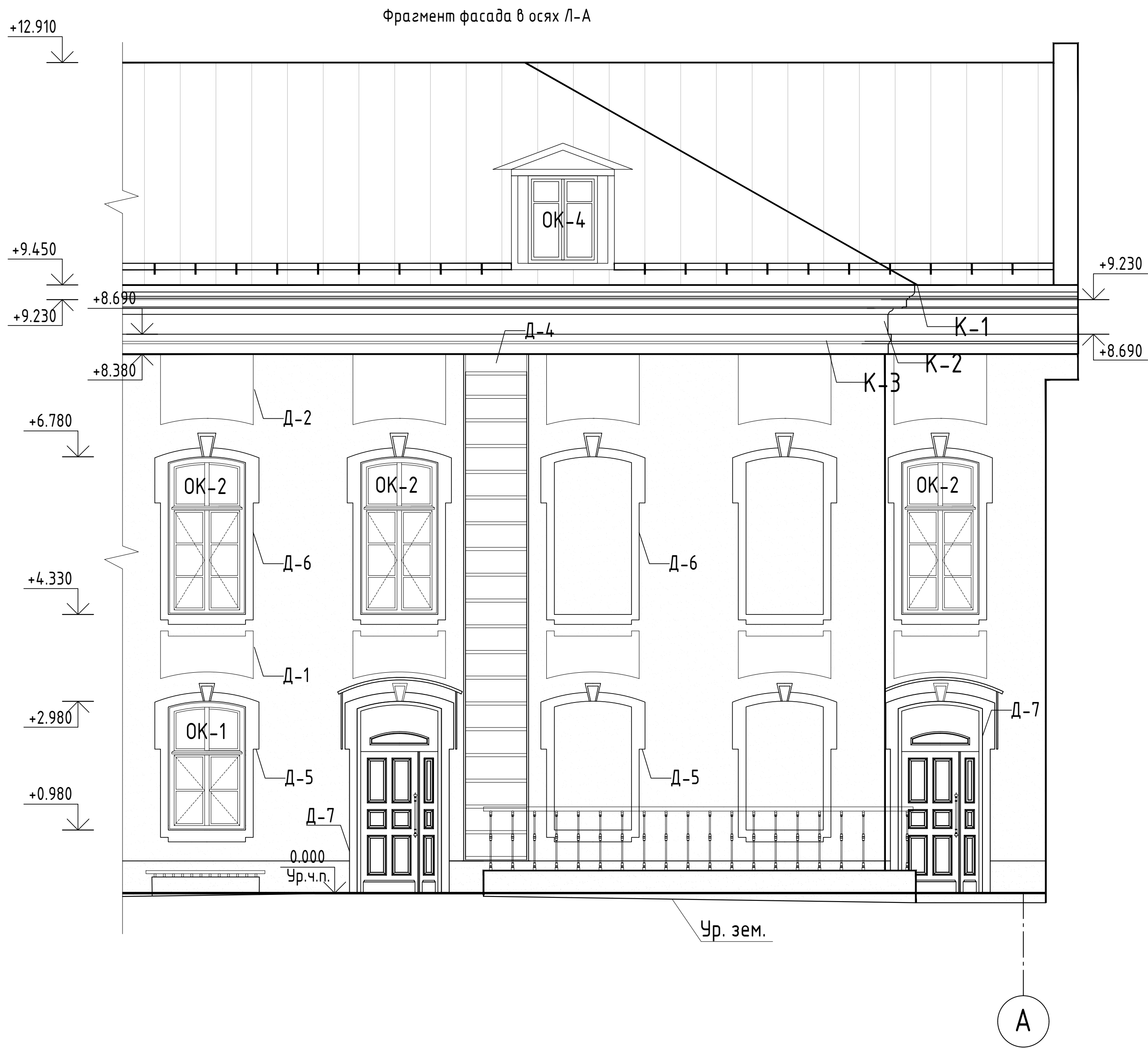
| Ведомость отделки помещений (продолжение) |                                   |                                                                                  |       |                                                                                   |      |       |      |  |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|--|
| 7                                         | Служебное помещение               | Подвесной потолок ГКЛ по типу КНАУФ или аналог с покраской белой краской матовой | 7.5   | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, финишная отделка                            | 0.0  | 36.2  | 10.6 |  |
| 8                                         | Служебное помещение               | Подвесной потолок ГКЛ по типу КНАУФ или аналог с покраской белой краской матовой | 13.3  | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, финишная отделка                            | 0.0  | 67.0  | 16.2 |  |
| 9                                         | Лестничная клетка                 | -                                                                                | 0.0   | -                                                                                 | 0.0  | 0.0   | 26.5 |  |
| Помещения мансарды                        |                                   |                                                                                  |       |                                                                                   |      |       |      |  |
| 1                                         | Лестничная клетка                 | Подвесной потолок ГКЛ по типу КНАУФ или аналог с покраской белой краской матовой | 24.2  | -                                                                                 | 0.0  | 0.0   | 19.3 |  |
| 2                                         | Офисное помещение                 | Подвесной потолок ГКЛ по типу КНАУФ или аналог с покраской белой краской матовой | 340.7 | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, финишная отделка                            | 0.0  | 209.5 | 85.1 |  |
| 3                                         | Коридор (между санузлами)         | Реечный алюминиевый RAL 9010                                                     | 4.3   | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, керамическая плитка на всю высоту           | 17.9 | 0.0   | 0.0  |  |
| 4                                         | ПУИ                               | Реечный алюминиевый RAL 9010                                                     | 3.6   | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, керамическая плитка на всю высоту           | 25.7 | 0.0   | 0.0  |  |
| 5                                         | Санузел                           | Реечный алюминиевый RAL 9010                                                     | 2.6   | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, керамическая плитка на всю высоту           | 16.3 | 0.0   | 0.0  |  |
| 6                                         | Санузел                           | Реечный алюминиевый RAL 9010                                                     | 2.6   | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, керамическая плитка на всю высоту           | 16.3 | 0.0   | 0.0  |  |
| 7                                         | Лестничная клетка                 | Подвесной потолок ГКЛ по типу КНАУФ или аналог с покраской белой краской матовой | 20.9  | -                                                                                 | 0.0  | 0.0   | 15.3 |  |
| Помещения подвала                         |                                   |                                                                                  |       |                                                                                   |      |       |      |  |
| 1                                         | Лестничная клетка с тамбур-шлюзом | -                                                                                | 0.0   | -                                                                                 | 0.0  | 0.0   | 16.4 |  |
| 2                                         | Тамбур-шлюз                       | Затирка швов, шпаклевка, грунтовка, покраска краской водоземulsionной за 2 раза  | 2.9   | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, покраска водоземulsionной краской за 2 раза | 0.0  | 19.4  | 5.2  |  |
| 3                                         | Коридор                           | Затирка швов, шпаклевка, грунтовка, покраска краской водоземulsionной за 2 раза  | 17.4  | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, покраска водоземulsionной краской за 2 раза | 0.0  | 61.5  | 16.5 |  |
| 4                                         | Венткамера                        | Затирка швов, шпаклевка, грунтовка, покраска краской водоземulsionной за 2 раза  | 29.3  | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, покраска водоземulsionной краской за 2 раза | 0.0  | 67.2  | 20.9 |  |
| 5                                         | Электрощитовая                    | Затирка швов, шпаклевка, грунтовка, покраска краской водоземulsionной за 2 раза  | 7.6   | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, покраска водоземulsionной краской за 2 раза | 0.0  | 34.3  | 10.5 |  |
| 6                                         | Серверная                         | Затирка швов, шпаклевка, грунтовка, покраска краской водоземulsionной за 2 раза  | 11.1  | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, покраска водоземulsionной краской за 2 раза | 0.0  | 43.9  | 13.4 |  |
| 7                                         | ИТП                               | Затирка швов, шпаклевка, грунтовка, покраска краской водоземulsionной за 2 раза  | 19.5  | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, покраска водоземulsionной краской за 2 раза | 0.0  | 57.6  | 18.0 |  |
| 8                                         | Водомерный узел                   | Затирка швов, шпаклевка, грунтовка, покраска краской водоземulsionной за 2 раза  | 14.3  | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, покраска водоземulsionной краской за 2 раза | 0.0  | 47.2  | 14.4 |  |
| 9                                         | Тамбур                            | Затирка швов, шпаклевка, грунтовка, покраска краской водоземulsionной за 2 раза  | 3.4   | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, покраска водоземulsionной краской за 2 раза | 0.0  | 19.5  | 4.8  |  |
| 10                                        | Помещение кладовой                | Затирка швов, шпаклевка, грунтовка, покраска краской водоземulsionной за 2 раза  | 219.5 | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, покраска водоземulsionной краской за 2 раза | 0.0  | 228.3 | 68.0 |  |
| 11                                        | Лестничная клетка                 | -                                                                                | 0.0   | -                                                                                 | 0.0  | 0.0   | 22.9 |  |
| 12                                        | Тамбур-шлюз                       | Затирка швов, шпаклевка, грунтовка, покраска краской водоземulsionной за 2 раза  | 12.4  | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, покраска водоземulsionной краской за 2 раза | 0.0  | 46.6  | 14.6 |  |
| 13                                        | ПУИ                               | Реечный алюминиевый RAL 9010                                                     | 3.8   | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, керамическая плитка на всю высоту           | 25.5 | 0.0   | 0.0  |  |
| 14                                        | Санузел                           | Реечный алюминиевый RAL 9010                                                     | 3.6   | Штукатурка ц/п, шпаклевка, грунтовка, керамическая плитка на всю высоту           | 24.5 | 0.0   | 0.0  |  |

Примечания:

- Финишную внутреннюю отделку помещений выполнить согласно дизайн-проекту. Отделку помещений выполнить из материалов, легкоочищаемых, устойчивых к износу, механическим повреждениям, а также устойчивых к обработке моющими и дезинфицирующими средствами. Материалы применяемые для внутренней отделки помещений должны иметь санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии гигиеническим требованиям.
- Внутренние оконные, дверные откосы отштукатурить, окрасить в/э краской за 2 раза светлых тонов (цвет согласно дизайн-проекту), S откосов - 124,4 м².
- В помещениях с чистой отделкой с покрытием пола из керамогранитной плиткой применить плинтус керамогранитный h=100 мм.
- Вентканалы зашить по месту с однослойной обшивкой ГКЛ, лист 12,5 мм на одинарном металлическом каркасе по системе КНАУФ или аналог (S зашивки - 33,5 м²). Канализационные стояки зашить по месту с однослойной обшивкой ГКЛ/В лист 12,5 мм по системе КНАУФ или аналог с последующей облицовкой плиткой и установкой смотровых лючков согласно дизайн-проекту. S зашивки стояков - 24,0 м².
- Строительные и отделочные материалы по пожарной безопасности должны отвечать требованиям, прописанным в Федеральном законе от 22.07.2008г. №123-ФЗ. Декоративно отделочные материалы стен, потолка и покрытия полов не должны быть с более высокой пожарной опасностью, чем классы:  
- для стен и потолков: на путях эвакуации на лестничных клетках, тамбурах - Г1, В2, Д2, Т2.
- В помещениях с подвесными потолками из ГКЛ предусмотреть ревизионные люки под покраску типа "Ультра Хаммер" со съемной дверцей для обслуживания запотопленного пространства. Каркасы подвесных потолков в помещениях и на путях эвакуации следует выполнять из негорючих материалов.
- Во всех помещениях с облицовкой стен керамической плиткой выполнить герметизацию всех швов раствором стойким к химической обработке. В помещениях с "влажным" режимом работы в местах примыкания стен и пола произвести вертикальную гидроизоляция с заведением на стены - 20 см.
- Окраску стен в лестничных клетках вести до уровня плит перекрытий и наклонных поверхностей лестничных маршей. Отделку наклонных поверхностей лестничных маршей выполнить следующим образом: шпаклевка, грунтовка за 2 раза, улучшенная окраска водоземulsionной краской в 2 слоя.
- Отделочные работы вести после установки окон и дверей.
- Полотки в помещениях в подвале с повышенным уровнем шума (ИТП, венткамера) обшить плитами из каменной ваты НГ по типу Технониколь Техноакустик или аналог, t=150 мм.

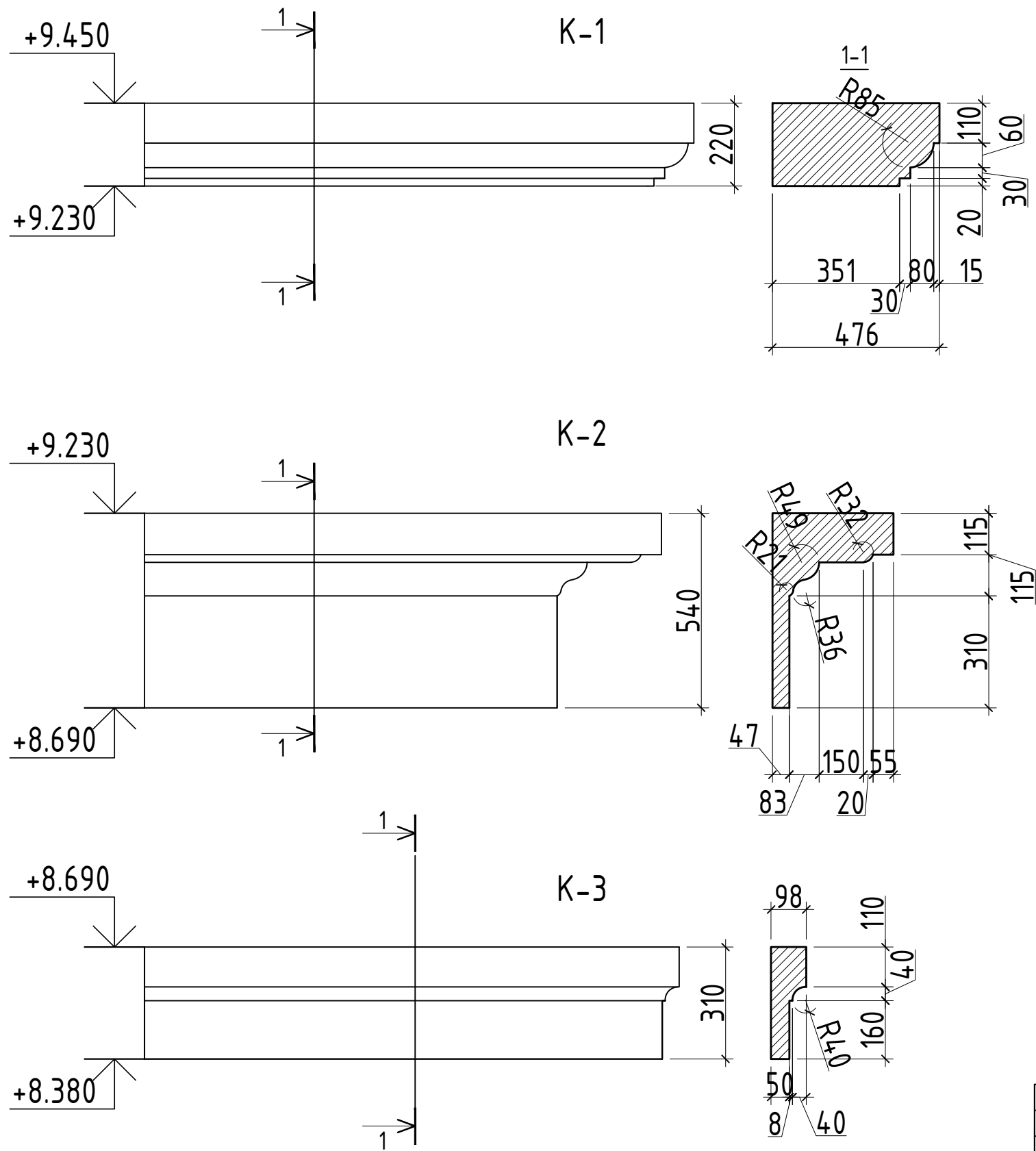
|         |         |          |        |       |      |                                                                                    |                      |      |        |  |
|---------|---------|----------|--------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|--------|--|
|         |         |          |        |       |      | 4958-КР-232-АР                                                                     |                      |      |        |  |
|         |         |          |        |       |      | "Строительство административного здания музея по ул. Янеева в г. Казани. Корпус 2" |                      |      |        |  |
| Изм.    | Жол.уч. | Лист     | № док. | Подп. | Дата | Корпус 2                                                                           | Стация               | Лист | Листов |  |
| Разраб. |         | Иванова  |        |       |      |                                                                                    | Р                    | 15   |        |  |
| ГАП     |         | Махмеева |        |       |      |                                                                                    |                      |      |        |  |
| ГИП     |         | Галиев   |        |       |      | Ведомость отделок помещений                                                        | ООО "Манис Поволжье" |      |        |  |
| Н.контр |         | Галиев   |        |       |      |                                                                                    |                      |      |        |  |

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инд. № |
|              |              |              |



|         |         |      |        |       |      |                                                                                       |                      |      |        |
|---------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|--------|
|         |         |      |        |       |      | 4958-КР-232-АР                                                                        |                      |      |        |
|         |         |      |        |       |      | "Строительство административного здания музея по ул. Янеева в г. Казани.<br>Корпус 2" |                      |      |        |
| Изм.    | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Корпус 2                                                                              | Стадия               | Лист | Листов |
| Разраб. | Иванова |      |        |       |      |                                                                                       | Р                    | 16   |        |
| ГАП     | Махнева |      |        |       |      |                                                                                       |                      |      |        |
|         |         |      |        |       |      | Ведомость элементов фасадного декора                                                  | 000 "Манис Поволжье" |      |        |
| ГИП     | Галиев  |      |        |       |      |                                                                                       |                      |      |        |
| Н.контр | Галиев  |      |        |       |      |                                                                                       |                      |      |        |

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



Ведомость элементов фасадного декора

| Поз. элем. | Наименование элемента фасада | Обозначение                                         | Кол-во     | Масса издел., кг |
|------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|------------------|
| К-1        | Карниз                       | Архитектурный фасадный декор, индивид. изготовление | 97,14 п.м. |                  |
| К-2        | Карниз                       | Архитектурный фасадный декор, индивид. изготовление | 95,3 п.м.  |                  |
| К-3        | Карниз                       | Архитектурный фасадный декор, индивид. изготовление | 95,3 п.м.  |                  |
| Д-1        | Панель                       | Архитектурный фасадный декор, индивид. изготовление | 29 шт.     |                  |
| Д-2        | Панель                       | Архитектурный фасадный декор, индивид. изготовление | 29 шт.     |                  |
| Д-3        | Обрамление проема            | Архитектурный фасадный декор, индивид. изготовление | 1 шт.      |                  |
| Д-4        | Рустованная лопатка          | Архитектурный фасадный декор, индивид. изготовление | 10 шт.     |                  |
| Д-5        | Наличник оконный             | Архитектурный фасадный декор, индивид. изготовление | 24 шт.     |                  |
| Д-6        | Наличник оконный             | Архитектурный фасадный декор, индивид. изготовление | 29 шт.     |                  |
| Д-7        | Обрамление дверного проема   | Архитектурный фасадный декор, индивид. изготовление | 3 шт.      |                  |
| Д-8        | Обрамление дверного проема   | Архитектурный фасадный декор, индивид. изготовление | 1 шт.      |                  |

Примечание:  
1. Перед изготовлением элементов фасадного декора выполнить контрольные замеры для уточнения габаритных размеров.

|         |         |         |        |       |      |                                                                                       |                      |      |        |
|---------|---------|---------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|--------|
|         |         |         |        |       |      | 4958-КР-232-АР                                                                        |                      |      |        |
|         |         |         |        |       |      | "Строительство административного здания музея по ул. Япеева в г. Казани.<br>Корпус 2" |                      |      |        |
| Изм.    | Кол.уч. | Лист    | № док. | Подп. | Дата |                                                                                       |                      |      |        |
| Разраб. |         | Иванова |        |       |      | Корпус 2                                                                              | Стадия               | Лист | Листов |
| ГАП     |         | Махнева |        |       |      |                                                                                       | Р                    | 17   |        |
|         |         |         |        |       |      |                                                                                       |                      |      |        |
|         |         |         |        |       |      | Ведомость элементов фасадного декора                                                  | ООО "Манис Поволжье" |      |        |
| ГИП     |         | Галиев  |        |       |      |                                                                                       |                      |      |        |
| Н.контр |         | Галиев  |        |       |      |                                                                                       |                      |      |        |

Technical drawing of a mechanical part, likely a pump housing, showing a cross-section. The drawing includes dimensions: overall width 1260, overall height 960, and various internal features labeled 1, 5, 6, 2, and C-1. Section lines 1-1 and 2-2 are indicated.

[illegible]

3-3

8  
was 600

5  
195

6  
was 300

50  
500

7  
was 600

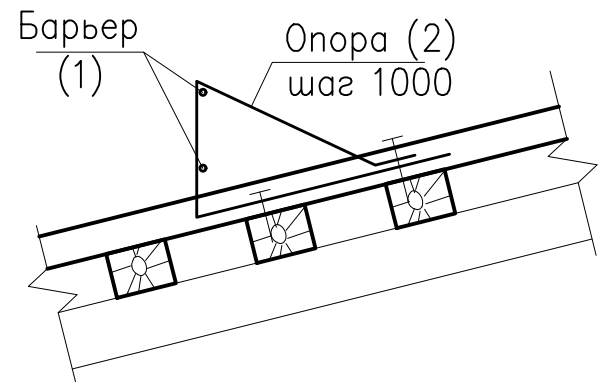
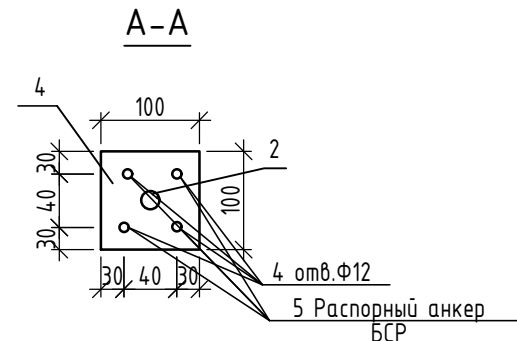
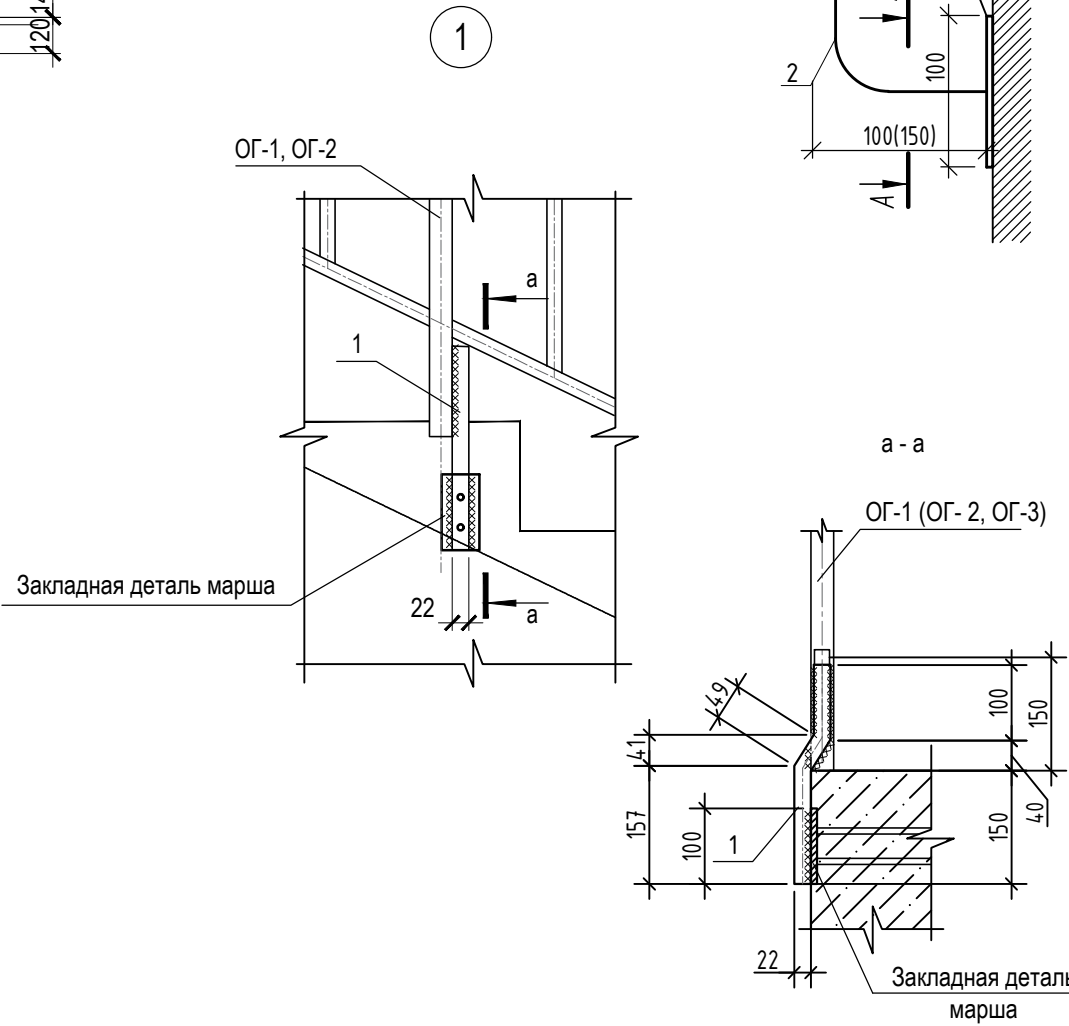
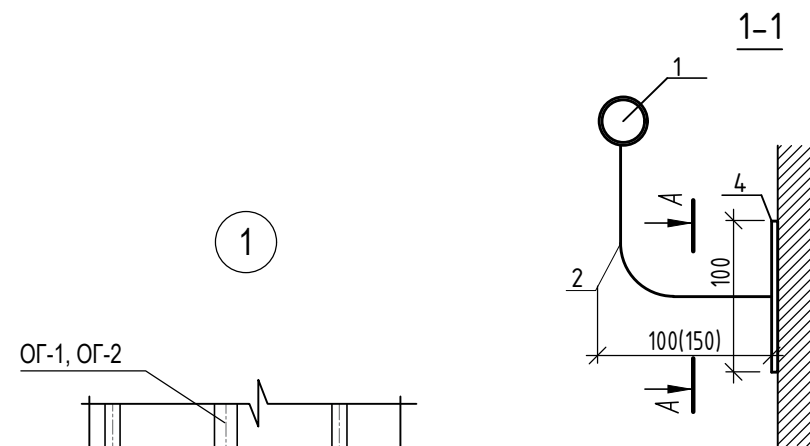
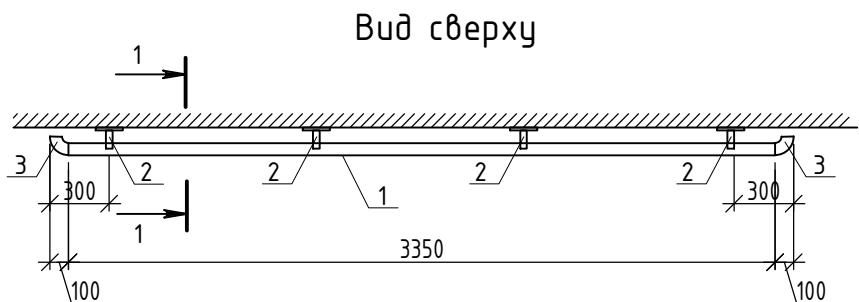
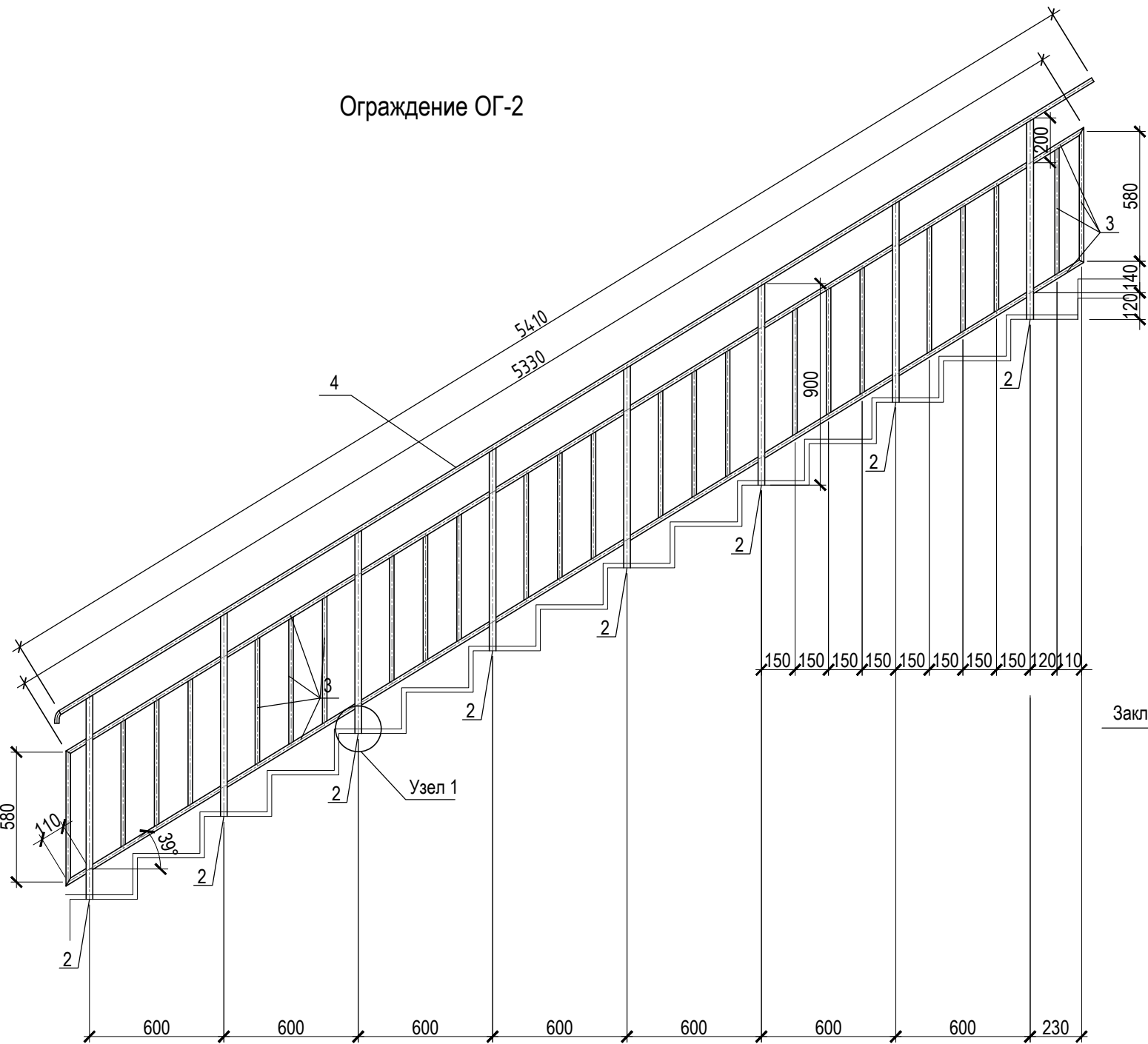
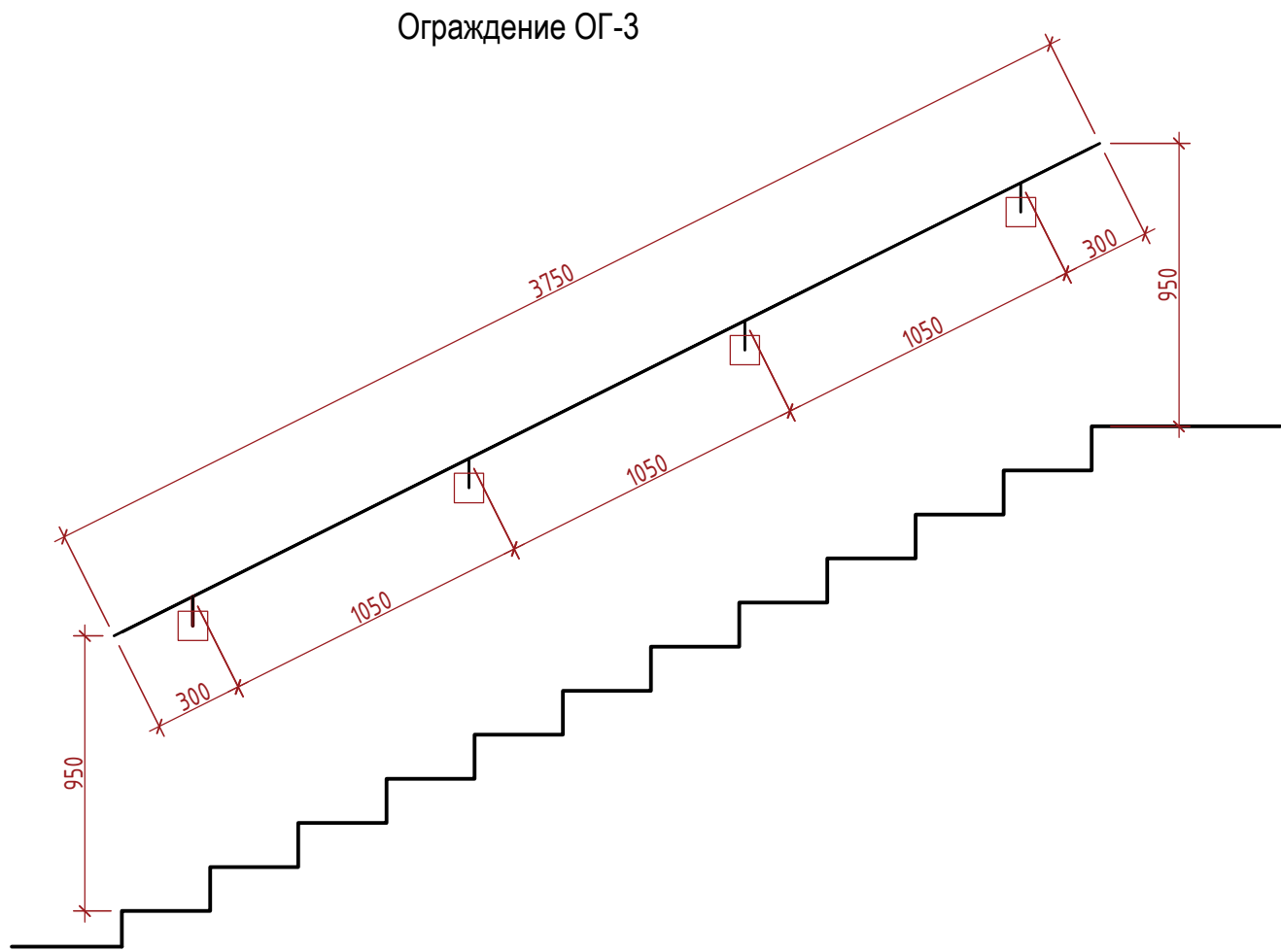
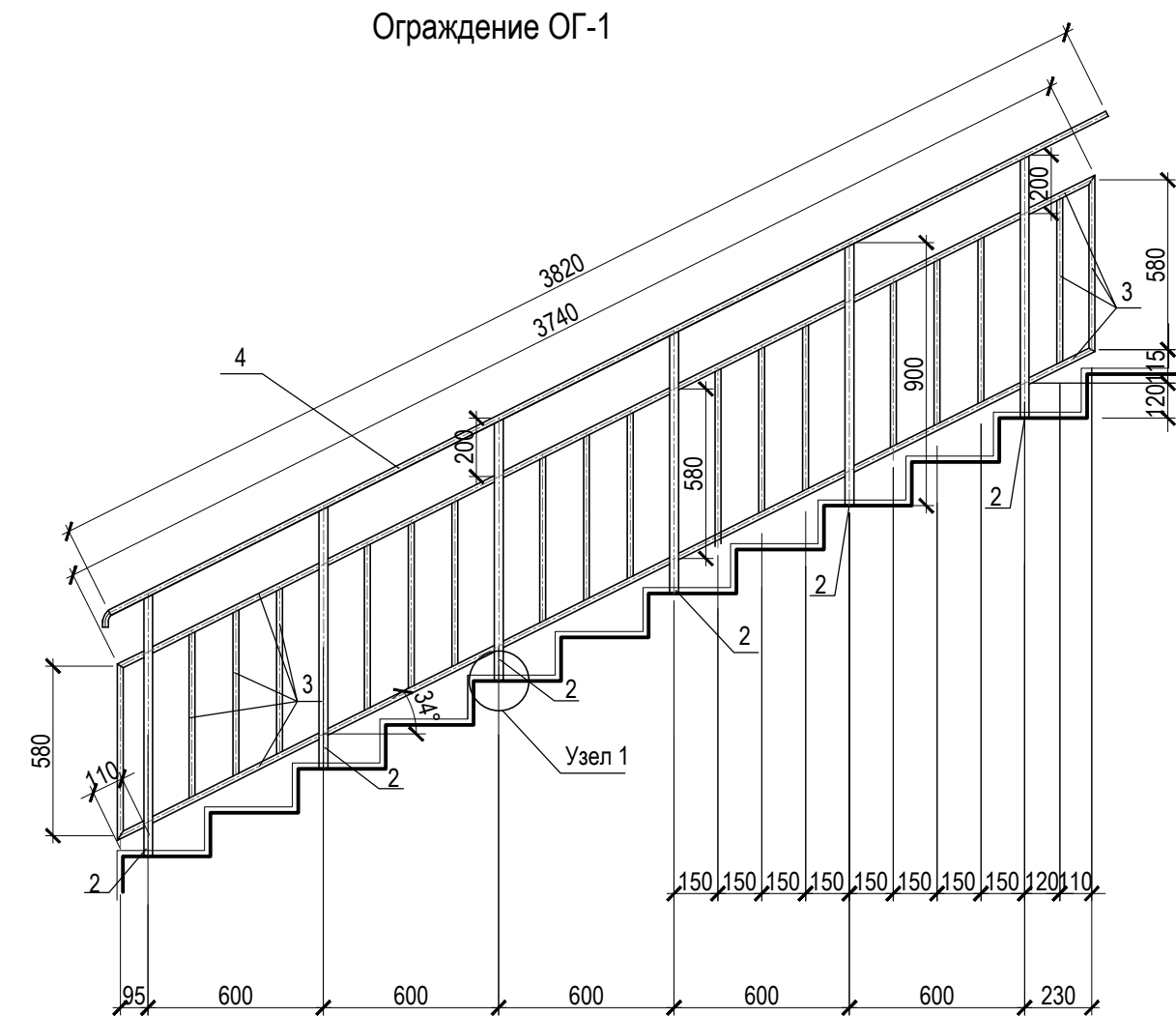
4  
250

A1  
3 um

| Поз. | Обозначение     | Наименование                                     | Кол. | Масса<br>ед.кг. | Прим.              |
|------|-----------------|--------------------------------------------------|------|-----------------|--------------------|
| 1    | ГОСТ 23279-85*  | Сетка 2С $\frac{12AIII-200}{12AIII-200}$ 200x125 | 1    |                 |                    |
| 2    | ГОСТ 10704-91   | $\phi 57 \times 3,5$ L=1000                      | 1    | 4,62            | 4,62               |
|      |                 | <u>Материалы</u>                                 |      |                 |                    |
|      |                 | Бетон кл. В15                                    | —    | —               | 0,79 <sup>3</sup>  |
|      |                 | Бетон кл. В7.5                                   | —    | —               | 0.31м <sup>3</sup> |
|      |                 | <u>Решетка</u>                                   |      |                 |                    |
| 3    | ГОСТ 8509-93    | L75x60x5 Лобщ=7,700м                             | -    | 41,4            | 41,4               |
| 4    | ТУ 14-1-5254-94 | $\phi 10$ A240 Лобщ=36,100м                      | -    | 22,3            | 22,3               |
|      |                 |                                                  |      |                 |                    |
|      |                 | Монолитный поликарбонат 3мм 1,1x1,8м             | 1    |                 |                    |
|      |                 | <u>Стремянка</u>                                 |      |                 |                    |
| 5    | ГОСТ 8509-93    | L 50x5 мм С225 L=3715 мм                         | 2    | 14              | 28                 |
| 6    | ГОСТ 34028-2016 | $\phi 18$ A500C L=490 мм                         | 13   | 0,98            | 12,74              |
| 7    | ГОСТ 103-2006   | Прокат -5x80 мм L=700 мм                         | 7    | 2,2             | 15,4               |
| 8    | ГОСТ 8509-93    | L 50x5 мм С225 L=195 мм                          | 14   | 0,735           | 10,29              |
| A1   | ГОСТ 28778-2023 | Болт самоанкерирующий распорный M12x110          | 21   | 0,134           | 2,814              |

[illegible]

|             |         |      |       |         |      |                                                                                    |  |                      |      |        |
|-------------|---------|------|-------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|------|--------|
|             |         |      |       |         |      | 4958-КР-232-АР                                                                     |  |                      |      |        |
|             |         |      |       |         |      | "Строительство административного здания музея по ул. Янеева в г. Казани. Корпус 2" |  |                      |      |        |
| Изм.        | Кол.уч  | Лист | №док. | Подпись | Дата | Корпус 2                                                                           |  | Стадия               | Лист | Листов |
| Разраб.     | Закиров |      |       |         |      |                                                                                    |  | Р                    | 18   |        |
| ГАП         | Махнева |      |       |         |      |                                                                                    |  |                      |      |        |
|             |         |      |       |         |      | Прямо́к ПР-1                                                                       |  | ООО "Манис Поволжье" |      |        |
| ГИП         | Галиев  |      |       |         |      |                                                                                    |  |                      |      |        |
| Норм.контр. | Галиев  |      |       |         |      |                                                                                    |  |                      |      |        |



1. Данный лист см. совместно с листами отделочных планов и разрезов.
2. Все соединения элементов ограждений осуществить на сварке, катет угловых швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов. Сварку производить электродами Э 42 по ГОСТ 9467-75. Сварные швы зачистить заподлицо с поверхностью соединяемых элементов.
3. Ограждения должны быть защищены от коррозии в соответствии с СП 28.13330.2012
4. Металлические элементы покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и окрасить в 2 слоя.
5. Качество поверхности и внешний вид изделий должен соответствовать образцам-эталонам, утвержденным заказчиком. На поверхности изделий не должно быть механических повреждений, заусенцев, искривлений, окалин и раковин.
6. Архитектурные решения ограждений и поручней являются условными. Размеры уточнить по месту.
7. Снегозадержатели устанавливать на кровле на участках примыкания к зданию пешеходных дорожек, автомобильных дорог, стоянок, при наличии пристрой к зданию высотой меньше высоты здания более чем на 2 этажа или иных случаях, когда сход снега с кровли может привести к гибели людей, причинению вреда здоровью или имуществу граждан.
8. Опоры крепить к обрешетке в двух местах кровельными саморезами с резиновой прокладкой. Между держателем экрана и покрытием кровли козырька установить прокладку из резины толщиной 2 мм. Барьеры крепить к опорам или ограждению кровли сваркой по ГОСТ 5208-80 электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75\*. Катеты швов - 4мм.

|                                                                                    |         |      |        |                      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------|----------------------|------|
| 4958-КР-232-АР                                                                     |         |      |        |                      |      |
| "Строительство административного здания музея по ул. Янеева в г. Казани. Корпус 2" |         |      |        |                      |      |
| Изм.                                                                               | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп.                | Дата |
| Разраб.                                                                            | Иванова |      |        |                      |      |
| ГАП                                                                                | Махнева |      |        |                      |      |
| Корпус 2                                                                           |         |      |        | Стадия               | Лист |
|                                                                                    |         |      |        | Р                    | 19   |
| Ограждения ОГ-1, ОГ-2, ОГ-3; Снегозадержатель                                      |         |      |        | ООО "Манис Поволжье" |      |
| ГИП                                                                                | Галиев  |      |        |                      |      |
| Н.контр                                                                            | Галиев  |      |        |                      |      |

|                                                   |                 |                                  |      |               |            |
|---------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|------|---------------|------------|
| Спецификация на металлическое ограждение лестницы |                 |                                  |      |               |            |
| Марка поз.                                        | Обозначение     | Наименование                     | Кол. | Масса ед., кг | Примечание |
|                                                   |                 | ОГ-1                             | 7    |               |            |
| 1                                                 | ГОСТ 5781-82    | Квадрат □ 22 L=320мм             | 6    | 1.22          | 7,32       |
| 2                                                 | ГОСТ 8639-82    | Труба 30x2 L=940мм               | 6    | 1.60          | 7.99       |
| 3                                                 | ГОСТ 10704-91   | Труба Ø 20x2 L=18,6 п.м.         | -    | 0,888         | 16,5       |
| 4                                                 | ГОСТ 10704-91   | Труба Ø 48x2 L=3900 мм           | 1    | 8,85          | 8,85       |
|                                                   |                 | ОГ-2                             | 2    | 57,43         |            |
| 1                                                 | ГОСТ 5781-82    | Квадрат □ 22 L=320мм             | 8    | 1.22          | 9,76       |
| 2                                                 | ГОСТ 8639-82    | Труба 30x2 L=980мм               | 8    | 1.67          | 13,36      |
| 3                                                 | ГОСТ 10704-91   | Труба Ø 20x2 L=24,56 п.м.        |      | 0,888         | 21,81      |
| 4                                                 | ГОСТ 10704-91   | Труба Ø 48x2 L=5500 мм           | 1    | 12,5          | 12,5       |
|                                                   |                 | ОГ-3                             | 2    | 16,12         |            |
| 1                                                 | ГОСТ 3262-75    | Труба 40x3,5 L=3350              | 1    | 12,88         |            |
| 2                                                 | ГОСТ 3262-75    | Труба 20x2,8 L=200мм             | 4    | 0,33          |            |
| 3                                                 | ГОСТ 17375-01   | Отвод 90-40x3,6                  | 2    | 0,36          |            |
| 4                                                 | ГОСТ 19903-2015 | Лист 100x100x4                   | 4    | 0,3           |            |
| 5                                                 | ГОСТ 27772-2015 | Распорный анкер БСР М10х100 С245 | 16   |               |            |

|                                                      |               |                |      |               |            |
|------------------------------------------------------|---------------|----------------|------|---------------|------------|
| Спецификация элементов на 1 м длины снегозадержателя |               |                |      |               |            |
| Марка поз.                                           | Обозначение   | Наименование   | Кол. | Масса ед., кг | Примечание |
| 1                                                    | ГОСТ 10704-91 | Труба Ø32x2.8  |      | 2,02          |            |
| 2                                                    | ГОСТ 103-76*  | -4x40 l=840 мм | 1    | 1,06          |            |

## Снегозадержатель