



ООО НПЦ «ЦЕРА»

Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственный центр «Цера»
Юридический адрес: ул. Чаадаева, д.119, г. Пенза
Фактический адрес: ул. Урицкого, д.62, офис 2027. г. Пенза
www. tsera.ru, e-mail: npc-cera@mail.ru

Арх. №102

Заказчик: Муниципальное бюджетное учреждение «Центральная музейная система»
Ядринского района Чувашской республики

**НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА РЕСТАВРАЦИЮ И
ПРИСПОСОБЛЕНИЕ К СОВРЕМЕННОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ОБЪЕКТА КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО
(РЕСПУБЛИКАНСКОГО) ЗНАЧЕНИЯ**

**«Здание глазной лечебницы. 1911 г.», расположенного по адресу:
Чувашская Республика, Чувашия, р-н Ядринский,
г. Ядрин, ул. К. Маркса, дом 2**

НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ПРОЕКТ РЕСТАВРАЦИИ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ

Книга 3. «Конструктивные и объемно-планировочные решения»

314234-НПД.КР

г. Пенза, 2020 г.



ООО НПЦ «ЦЕРА»

Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственный центр «Цера»
Юридический адрес: ул. Чаадаева, д.119, г. Пенза
Фактический адрес: ул. Урицкого, д.62, офис 2027. г. Пенза
www. tsera.ru, e-mail: npc-cera@mail.ru

Арх. №102

Заказчик: Муниципальное бюджетное учреждение «Центральная музейная система»
Ядринского района Чувашской республики

**НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА РЕСТАВРАЦИЮ И
ПРИСПОСОБЛЕНИЕ К СОВРЕМЕННОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ОБЪЕКТА КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО
(РЕСПУБЛИКАНСКОГО) ЗНАЧЕНИЯ**

**«Здание глазной лечебницы. 1911 г.», расположенного по адресу:
Чувашская Республика, Чувашия, р-н Ядринский,
г. Ядрин, ул. К. Маркса, дом 2**

НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ПРОЕКТ РЕСТАВРАЦИИ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ

Книга 3. «Конструктивные и объемно-планировочные решения»

314234-НПД.КР

Генеральный директор ООО НПЦ «Цера»:

И.Н. Карев

ГИП:

М.В. Арискин

ГАП:

О.Ю. Гарина

г. Пенза, 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| Обозначение | Наименование | Страница |
|------------------|---|----------|
| 314234-НПД.КР.С | Содержание | 2 |
| | Состав авторского коллектива. Заверение проектной организации. | 4 |
| 314234-НПД.КР.СП | Состав научно-проектной документации | 5 |
| 314234-НПД.КР | Пояснительная записка: | |
| 1. | Общие сведения об объекте культурного наследия | 7 |
| 2. | Конструктивные и объемно-планировочные решения | 8 |
| а) | Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства | 8 |
| б) | Сведения об особых природных климатических условиях территории, на которой располагается земельный участок, предоставленный для размещения объекта капитального строительства | 8 |
| в) | Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании объекта капитального строительства | 8 |
| г) | Уровень грунтовых вод, их химический состав, агрессивность грунтовых вод и грунта по отношению к материалам, используемым при строительстве подземной части объекта капитального строительства | 8 |
| д) | Описание и обоснование конструктивных решений зданий и сооружений, включая их пространственные схемы, принятые при выполнении расчетов строительных конструкций | 8 |
| е) | Описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость зданий и сооружений объекта капитального строительства в целом, а также их отдельных конструктивных элементов, узлов, деталей в процессе изготовления, перевозки, строительства и эксплуатации объекта капитального строительства | 10 |

Согласовано:

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

314234-НПД.КР.С

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|-----------|---------|--------------|--------|-------|------|
| Разраб. | | Капустин | | | |
| ГИП | | Арискин | | | |
| ГАП | | Гарина | | | |
| | | | | | |
| Н. контр. | | Александрова | | | |

Содержание

| Стадия | Лист | Листов |
|----------------|------|--------|
| П | 2 | 2 |
| ООО НПЦ «ЦЕРА» | | |

| Обозначение | Наименование | Страница |
|--------------|---|----------|
| ж) | Описание конструктивных и технических решений подземной части объекта капитального строительства | 10 |
| з) | Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений зданий и сооружений объекта капитального строительства | 11 |
| и) | Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения - для объектов непромышленного назначения | 11 |
| л) | Обоснование проектных решений, обеспечивающих соблюдение требуемых теплозащитных характеристик ограждающих конструкций, снижение шума, гидроизоляции и пароизоляции помещений, снижение загазованности помещений, удаление избытков тепла, соблюдение санитарно-гигиенических условий и пожарной безопасности | 11 |
| м) | Характеристика и обоснование конструкций полов, кровли, подвесных потолков, перегородок, а также отделки помещений | 11 |
| н) | Перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения | 12 |
| о) | Описание инженерных решений и сооружений, обеспечивающих защиту территории объекта капитального строительства, отдельных зданий и сооружений объекта капитального строительства, а также персонала (жителей) от опасных природных и техногенных процессов | 13 |
| о.1) | Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к конструктивным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений | 14 |
| | Прилагаемые документы: | |
| Приложение 1 | Чертежи марки: 314234-НПД.КР | 15 |

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

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

314234-НПД.КР.С

СОСТАВ АВТОРСКОГО КОЛЛЕКТИВА ООО НПЦ «ЦЕРА»

| Занимаемая должность | Фамилия |
|-------------------------|-------------------|
| Генеральный директор | И.Н. Карев |
| Главный инженер проекта | М.В. Арискин |
| Главный архитектор | О.Ю. Гарина |
| Ведущий архитектор | О.Ю. Гарина |
| Ведущий конструктор | А.Е. Капустин |
| Архитектор III кат. | А.А. Гаврилина |
| Конструктор III кат. | А.А. Кабачек |
| Инженер-электрик | А.Н. Бузин |
| Инженер ОВ | А.В. Лесиков |
| Инженер ВК | А.В. Барышников |
| Инженер технолог | Д.Н. Гахов |
| Ведущий инженер-сметчик | В.В. Герасимова |
| Инженер раздела ПОР | М.В. Позялов |
| Н. контроль | О.С. Александрова |

Данная научно-проектная документация на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия соответствует требованиям законодательства, иным нормативным правовым актам Российской Федерации, законодательным и нормативным правовым актам субъекта Российской Федерации, градостроительному плану земельного участка, техническим регламентами, техническим условиям и стандартам.

ГИП:

М.В. Арискин

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

314234-НПД.КР

| Изм. | Код.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Состава авторского коллектива. Заверение проектной организации | Стадия | Лист | Листов |
|-----------|---------|--------------|--------|-------|------|---|----------------|------|--------|
| Разраб. | | Капустин | | | | | П | 4 | 1 |
| ГИП | | Арискин | | | | | ООО НПЦ «ЦЕРА» | | |
| ГАП | | Гарина | | | | | | | |
| Н. контр. | | Александрова | | | | | | | |

СОСТАВ НАУЧНО-ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

| Номер раздела | Обозначение | Наименование | Примечание |
|--|---|--|------------|
| Раздел 1 | Предварительные работы | | |
| | 314234-НПД.ИРД | Книга 1. Исходно-разрешительная документация | |
| | 314234-НПД.ППО | Книга 2. Проект предмета охраны | |
| | 314234-НПД.ПИ | Книга 3. Предварительные исследования | |
| Раздел 2 | Комплексные научные исследования | | |
| | 314234-НПД.ИБИ | Книга 1. Историко-архивные и библиографические исследования | |
| | 314234-НПД.НИ | Книга 2. Историко-архитектурные натурные исследования | |
| | 314234-НПД.НТО | Книга 3. Научно-технический отчет | |
| | 314234-НПД.ОКНИ | Книга 4. Отчет по комплексным научным исследованиям | |
| Проект реставрации и приспособления | | | |
| Раздел 3 | Эскизный проект | | |
| | 314234-НПД.ПЗ | Книга 1. Пояснительная записка | |
| | 314234-НПД.АР | Книга 2. Архитектурные решения | |
| | 314234-НПД.КР | Книга 3. Конструктивные и объемно-планировочные решения | |
| Проект | | | |
| Раздел 1 | 314234-ПРП.ПЗ | Пояснительная записка | |
| Раздел 2 | 314234-ПРП.ПЗУ | Схема планировочной организации земельного участка | |
| Раздел 3 | 314234-ПРП.АР | Архитектурные решения | |
| Раздел 4 | 314234-ПРП.КР | Конструктивные и объемно-планировочные решения | |
| Раздел 5 | «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» | | |
| | 314234-ПРП-ИОС 1 | Подраздел 1 Система электроснабжения | |
| | 314234-ПРП-ИОС 2 | Подраздел 2 Система водоснабжения | |
| | 314234-ПРП-ИОС 3 | Подраздел 3 Система водоотведения | |

Согласовано:

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

314234-НПД.КР.СП

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|-----------|---------|--------------|--------|-------|------|
| Разраб. | | Капустин | | | |
| ГИП | | Арискин | | | |
| ГАП | | Гарина | | | |
| | | | | | |
| Н. контр. | | Александрова | | | |

Состав проектной документации

| Стадия | Лист | Листов |
|----------------|------|--------|
| П | 5 | 2 |
| ООО НПЦ «ЦЕРА» | | |

| | | | |
|-----------------------------|------------------|---|--|
| | 314234-ПРП-ИОС 4 | Подраздел 4 Вентиляция и кондиционирование воздуха | |
| | 314234-ПРП-ИОС 5 | Подраздел 5 Сети связи | |
| Раздел 6 | 314234-ПРП.ПОР | Проект организации реставрации | |
| Рабочая документация | | | |
| | 314234-РП.АР | Архитектурные решения | |
| | 314234-РП.АС | Архитектурно-строительные решения | |
| | 314234-РП.ЭМО | Совмещенные внутренние силовые и осветительные сети | |
| | 314234-РП.В | Внутренняя система водоснабжения | |
| | 314234-РП.К | Внутренняя система канализации | |
| | 314234-РП.ВК | Вентиляция и кондиционирование | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|---------------|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 314234-НПД.КР | | | 6 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА:

Глава 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Наименование объекта: «Здание глазной лечебницы. 1911 г.»
(ныне Ядринский художественно-краеведческий музей).

Адрес объекта: Чувашская Республика, Чувашия, р-н Ядринский,
г. Ядрин, ул. К. Маркса, дом 2.

Номер объекта культурного наследия в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов российской федерации: 211510257500005.

Дата создания: 1911 год.

Категория историко-культурного значения: регионального (республиканского) значения.

Вид объекта культурного наследия: памятник градостроительства и архитектуры.

Реквизиты правовых актов о постановке на государственную охрану:
Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики № 77 от 10 апреля 1997 года.

Границы территории объекта культурного наследия: не утверждены.

Зоны охраны объекта культурного наследия: не утверждены.

Использование: художественно-краеведческий музей.

Местоположение объекта культурного наследия в структуре населенного пункта: здание расположено на левом берегу реки Суры, на углу пересечений улиц К. Маркса и Степана Разина.

Согласно правилам землепользования и застройки, памятник расположен в зоне жилой застройки средней этажности (2-4 этажа).

Земельный участок, на котором расположен ОКН:

кадастровый № – 21:24:120118:112;

кадастровый квартал – № 21:24:120118;

статус – учтенный;

адрес - Чувашская Республика, Чувашия, р-н Ядринский, г. Ядрин, ул. К. Маркса, дом 2;

уточненная площадь – 1929,0 кв.м;

разрешенное использование – для размещения объектов культуры;

категория земель – земли населенных пунктов.

Согласовано:

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

314234-НПД.КР.ПЗ

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | |
|-----------|---------|--------------|--------|-------|------|-----------------------|----------------|------|--------|
| Разраб. | | Капустин | | | | Пояснительная записка | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Арискин | | | | | П | 7 | 8 |
| ГАП | | Гарина | | | | | ООО НПЦ «ЦЕРА» | | |
| Н. контр. | | Александрова | | | | | | | |

Глава 2. Конструктивные и объемно-планировочные решения

а) Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

Инженерно-геологические изыскания по объекту: Реставрация и приспособление к современному использованию объекта культурного наследия регионального (республиканского) значения «Здание глазной лечебницы. 1911г.», расположенного по адресу: Чувашская Республика, Чувашия, р-н Ядринский, г. Ядрин, ул. К. Маркса, дом 2, не выполнялись.

Климатический район строительства – ШВ. Расчетная температура наружного воздуха в зимний период – (-32°C). Нормативное ветровое давление (I район) – 0,23 кПа. Нормативный вес снегового покрова (IV район) – 2,0кПа. Гидрогеологические условия – обычные. Район не сейсмичен.

б) Сведения об особых природных климатических условиях территории, на которой располагается земельный участок, предоставленный для размещения объекта капитального строительства

Климат района умеренно-континентальный с теплым летом и умеренно-холодной зимой. Средняя температура летом составляет +21,7°C, зимой – 18°C.

в) Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании объекта капитального строительства

Инженерно-геологические изыскания не выполнялись.

г) Уровень грунтовых вод, их химический состав, агрессивность грунтовых вод и грунта по отношению к материалам, используемым при строительстве подземной части объекта капитального строительства

Инженерно-геологические изыскания не выполнялись.

д) Описание и обоснование конструктивных решений зданий и сооружений, включая их пространственные схемы, принятые при выполнении расчетов строительных конструкций

Описание конструкций здания:

1. Фундамент – бутовый ленточный, из глиняного обожжённого кирпича на естественном основании.

| | | | | | | | |
|---------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 314234-НПД.КР.ПЗ | Лист |
| | | | | | | | 8 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| Индв. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № | | | | | |

2. Цоколь – кирпичный из глиняного обожженного кирпича на известковом растворе, оштукатурен и окрашен.
3. Отмостка – асфальтобетонная, шириной 1,0м.
4. Стены наружные и внутренние – выполнены из глиняного обожжённого кирпича на известково-песчаном растворе.
6. Фасады – оштукатурены и окрашены.
7. Перемычки оконные и дверные: в несущих стенах – исторические кирпичные клинчатые, в перегородках – деревянные, металлические.
8. Перекрытия – 1-ого этажа выполнены по металлическим балкам, опирающиеся на стены или железобетонные балки; чердачное перекрытие выполнено по деревянным балкам.
9. Кровля – вальмовая, выполнена по деревянной стропильной системе. Покрытие выполнено из листовой стали с соединением в фальц по разряженной деревянной обрешетке из доски.
10. Заполнения оконных и дверных проёмов: дверные проемы выполнены прямоугольными, заполнение наружных и внутренних дверных проемов – деревянные филенчатые; форма окон – прямоугольная, заполнение оконных проемов деревянные с исторической расстекловкой.
11. Покрытие полов в залах – керамическая плитка; линолеум по черновому полу из доски.

Принятые проектом конструктивные решения:

Все принятые конструктивные решения выполняются согласно научно-техническому отчету данного проекта.

В состав работ по ремонту объекта входят:

- восстановление вертикальной и горизонтальной гидроизоляции стен фундаментов;
- замена металлических элементов эвакуационной лестницы со 2-го этажа (косоуров, ступеней);
- устройство и замена входных групп и навесов;
- инъектирование трещин;
- замена конструкций пола 1-го этажа, выполненного по грунту;
- замена поврежденных деревянных конструкций перекрытий пола 2-го этажа;
- расширение проема на пути эвакуации;
- замена поврежденных элементов кровли (стропил, мауэрлатов);
- замена покрытия кровли здания и пристроев на покрытие из металлических листов с соединением в фальц;
- утепление чердачного перекрытия с применением современных материалов и устройство противопожарного люка на чердак;
- ремонт фасадов здания;

| | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|------|---------|------|--------|------------------|-------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № | | | | | 314234-НПД.КР.ПЗ | Лист |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | | Подп. |

- восстановление элементов отделки и заполнения оконных и дверных проемов предусмотрено в разделе «Архитектурные решения»;
- более детальную разработку конструктивных решений необходимо предусмотреть на стадии «Рабочий проект».

е) Описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость зданий и сооружений объекта капитального строительства в целом, а также их отдельных конструктивных элементов, узлов, деталей в процессе изготовления, перевозки, строительства и эксплуатации объекта капитального строительства

Проектом применены определенные технические решения по ремонту определенных узлов, обеспечивающих пространственную жесткость здания, такие как:

- устройство расширения проема;
- замена эвакуационной лестницы со второго этажа в соответствии с действующими нормами и правилами;
- обработка металлических элементов антикоррозионными и огнезащитными составами;
- замена и восстановление входных групп здания с устройством пандусов;
- полная замена существующей отмостки на бетонную шириной не менее 1,0м;
- расшивка трещин в кирпичной кладке с шириной раскрытия до 3мм с дальнейшей зачеканкой безусадочным раствором;
- перекладка поврежденной кирпичной кладки стены реставрационным глиняным кирпичом на известково-песчаном растворе;
- полная замена конструкций пола 1-го этажа, выполненных по грунту;
- замена деревянного наката пола и цементно-песчаной стяжки полов 2-го этажа;
- замена поврежденных элементов стропильной системы кровли на аналогичные.

ж) Описание конструктивных и технических решений подземной части объекта капитального строительства

Предусматриваются частичные конструктивные решения по ремонту:

- очистка поверхности стен фундаментов;
- оштукатуривание стен фундаментов известково-цементным раствором по арматурной сетке;
- устройство вертикальной рулонной гидроизоляции;

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

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

314234-НПД.КР.ПЗ

- устройство горизонтальной гидроизоляции стен фундаментов методом инъекций.

з) Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений зданий и сооружений объекта капитального строительства

Планировочная организация здания историческая.

и) Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения - для объектов непромышленного назначения

Номенклатура помещений принята согласно исторических данных и функционального назначения объекта как художественно-краеведческий музей.

л) Обоснование проектных решений, обеспечивающих соблюдение требуемых теплозащитных характеристик ограждающих конструкций, снижение шума, гидроизоляции и пароизоляции помещений, снижение загазованности помещений, удаление избытков тепла, соблюдение санитарно-гигиенических условий и пожарной безопасности

Проектом по сохранению объекта культурного наследия предусмотрено:

а) теплоизоляция помещений:

- восстановление утеплителя чердачного перекрытия.

б) гидроизоляция и пароизоляция:

- восстановление горизонтальной и вертикальной гидроизоляции фундаментов.

в) пожарная безопасность:

- деревянные элементы, как конструктивные, так и архитектурные (отделочные и декоративные), необходимо подвергнуть огнебиозащите;
- во время ремонта и внутренней отделки помещений довести элементы стен, перегородок, перекрытий, потолков, полов до класса пожарной опасности строительных материалов по группе II; С2.

м) Характеристика и обоснование конструкций полов, кровли, подвесных потолков, перегородок, а также отделки помещений

Помещения 1-го этажа:

- ремонт конструкций полов с демонтажем на высоту 200-350 мм с устройством утепления и гидроизоляции; финишное покрытие полов из керамогранитных плиток на плиточном клее (в тамбурах, гардеробе, санузлах, помещении уборочного инвентаря);

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

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

314234-НПД.КР.ПЗ

- потолок в подсобном помещении, фойе и лестнице, центральном тамбуре и венткамере: зачистка, гидрофобизация с последующей затиркой, шпатлевкой и окраской водоэмульсионными красителями;

- потолок в остальных помещениях - обработка огнебиозащитными составами существующих деревянных потолков с дранкой, далее устройство подвесных потолков из огнестойких однослойных ГКЛЮ-листов по металлическому каркасу; затем шпатлевка, грунтовка и последующая окраска водоэмульсионной краской белого цвета.

- стены и перегородки: зачистка, гидрофобизация, локальный ремонт и штукатурка на известково-песчаном растворе по кирпичным участкам, затирка по гипсокартонным перегородкам и бетонным участкам, затем шпатлевка, грунтовка и окраска водоэмульсионными красителями светлых тонов, в санузлах – облицовка керамической плиткой.

-откосы проемов - гидрофобизация, гипсовая улучшенная штукатурка, шпатлевка, затем грунтовка и водоэмульсионная окраска (в дверях – под цвет стен, в окнах – белый цвет).

Помещения 2-ого этажа:

Существующие кирпичные стены и перегородки - зачистка, гидрофобизация, локальный ремонт и штукатурка на известково-песчаном растворе по кирпичным участкам, затирка по гипсокартонным перегородкам и бетонным участкам, затем шпаклевка, грунтовка и окраска водоэмульсионными красителями светлых тонов, в санузлах – облицовка керамической плиткой;

Откосы проемов - гидрофобизация, гипсовая улучшенная штукатурка, шпатлевка, затем грунтовка и водоэмульсионная окраска (в дверях – под цвет стен, в окнах – белый цвет).

Гипсокартонные новые перегородки – затирка, затем грунтовка и водоэмульсионная окраска или декоративная гипсовая отделка светлых тонов (см. чертежи с отделкой помещений альбома АР).

В санузлах – облицовка глазурованной керамической плиткой на плиточном клее. Перегородки из ГКЛЮ-листов: шпатлевка, грунтовка, декоративная штукатурка или водоэмульсионная окраска светлых тонов (по назначениям помещений см. чертежи марки АР).

Деревянные перегородки обработать огнебиозащитными составами, зашить двойным слоем огнестойких ГКЛЮ-листов, затем шпатлевка, грунтовка, декоративная штукатурка или водоэмульсионная окраска светлых тонов (по назначениям помещений см. чертежи марки АР).

Потолки по низу деревянных перекрытий (дранка, фанера): обработать огнебиозащитными составами.

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

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

314234-НПД.КР.ПЗ

Подвесные потолки из однослойных ГКЛО-листов по металлическому каркасу зашпатлевать, загрунтовать и окрасить водоэмульсионной краской белого цвета.

Финишное покрытие полов из коммерческого линолеума (в кабинетах административной зоны, пункте охраны, коридорах и экспозиционных помещениях);

Финишное покрытие полов из керамогранитных плиток на плиточном клее (в тамбурах, гардеробе, санузлах, помещении уборочного инвентаря);

В санузлах и помещении уборочного инвентаря предусмотреть гидроизоляцию на всю высоту пола.

Чердак:

- деревянные элементы крыши - обработка гидрофобизаторами и противопожарными спецсоставами (антипиренами);

- полы: удаление существующей засыпки, пароизоляция, утепление минераловатными плитами, гидроизоляция и армированная стяжка.

н) Перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения

Все деревянные конструкции обработать огнебиозащитными составами.

Все металлические конструкции зачистить, огрунтовать, покрыть огнезащитными красками вспенивающегося типа.

Все поверхности конструкций фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, очистить, оштукатурить известково-цементным раствором по сетке, покрыть битумным праймером и оклеить рулонной гидроизоляцией в 1 слой с устройством профилированной мембраны. Выполнить горизонтальную гидроизоляцию стен фундаментов методом инъекций.

о) Описание инженерных решений и сооружений, обеспечивающих защиту территории объекта капитального строительства, отдельных зданий и сооружений объекта капитального строительства, а также персонала (жителей) от опасных природных и техногенных процессов

Опасные природные и техногенные процессы отсутствуют.

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

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

о.1) Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к конструктивным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений

Принятые в проекте конструктивные решения направлены на обеспечение ремонта объекта и восстановления исторического облика здания.

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------------------|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 314234-НПД.КР.ПЗ | | | |

ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ
ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Чертежи марки: 314234-НПД.КР

| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|---------------|--|------|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 314234-НПД.КР | | Лист |
| | | | | | | | | 15 |

Ведомость чертежей

Общие указания:

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 1 | Ведомость чертежей, Общие данные | |
| 2 | Фасад 1-9, Фасад 9-1 | |
| 3 | Фасад К-А, Фасад А-К, Фасад А-В, Фасад В-А, Фасад 1-2, Фасад 2-3 | |
| 4 | Схема ремонта фундаментов | |
| 5 | Схема демонтажа 1-го этажа на отм. 0,000 | |
| 6 | Кладочный план 1-го этажа на отм. 0,000 | |
| 7 | Схема демонтажа 2-го этажа на отм. +3,900 | |
| 8 | Кладочный план 2-го этажа на отм. +3,900 | |
| 9 | Схема демонтажа чердачного перекрытия | |
| 10 | Схема утепления чердачного перекрытия | |
| 11 | Разрез 1-1 | |
| 12 | Схема демонтажа покрытия кровли | |
| 13 | Схема демонтажа стропильных конструкций | |
| 14 | Схема расположения стропильных конструкций | |
| 15 | План устраиваемой кровли | |
| 16 | Разрез 2-2 | |

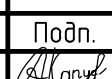
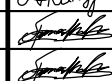
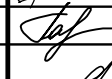

1. Объект реконструкции расположен в г. Ядрин Чувашской Республики.
2. Район строительства имеет следующие характеристики:
 - климатический район строительства: IIВ;
 - расчетная температура наружного воздуха в зимний период: минус 32°C;
 - нормативное значение снегового покрова (IV район): 2,0 кПа;
 - нормативное значение ветрового давления (I район): 0,23 кПа;
 - нормативная глубина сезонного промерзания грунтов: 1,54-2,28 м;
 - район сейсмичности: менее 6 баллов.
3. По требованию строительных норм составить акты на произведенные скрытые работы, в соответствии с требованиями СП 48.13330.2011 "Организация строительства":
 - на освидетельствование грунтов основания фундаментов;
 - на опалубочные работы;
 - на арматурные работы;
 - на вертикальную гидроизоляцию;
 - на горизонтальную гидроизоляцию;
 - на монтаж всех несущих элементов.
4. Нагрузки и воздействия приняты в соответствии с СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия".
5. За относительную отметку 0,000 условно принят уровень чистого пола 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке 79,030м.
6. Производство работ вести в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012, СП 49.13330.2010, проектом производства работ и указаниям.
7. Все размеры необходимо уточнить по месту.
8. Материал несущих деревянных элементов - сосна II сорта по ГОСТ 8486-86 влажностью не более 18%.
9. Материал металлических конструкций сталь С245 по ГОСТ 27772-2015.
10. Сварку элементов выполнять по ГОСТ 5264-80* электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75*.
11. Оштукатуривание стен и гидроизоляцию выполнять в соответствии с СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии" и рекомендациями завода-производителя.
12. Засыпку пазух выполнить грунтом обратной засыпки, слоями не более 200 мм с послойным трамбованием до $d=1,65 \text{ т/м}^3$ сухого грунта.
13. Демонтировать существующую бетонную отмостку вокруг здания и выполнить заново по разработанному техническому решению.
14. Каменную кладку выполнять из реставрационного глиняного кирпича марки М100 на известково-песчаном растворе марки М75.
15. Армирование кирпичной кладки выполнять сеткой $\Phi 4 \text{ Вр1}$ с ячейкой 50х50мм ГОСТ 23279-2012 через 4 ряда кладки.
16. Металлические элементы проемов оштукатурить ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*) и оштукатурить известково-цементным раствором по сетке "Рабица".
17. Наружные поверхности стен фундаментов оштукатурить известково-цементным раствором марки М150 по сетке $\Phi 4 \text{ Вр1}$ с ячейкой 50х50мм ГОСТ 23279-2012 толщиной 40мм с последующим устройством рулонной гидроизоляции. Сетку крепить к кирпичной стене дюбель-гвоздями $6 \times 60 \text{ мм}$ с уширенной гайкой с шагом 600х600мм.
18. Все металлические элементы после монтажа окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76)-2 слоя по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*).
19. Все деревянные элементы очистить от пыли, грязи, выполнить обработку от гниения и огнезащитную, производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии" и СП 112.13330.2011 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".
20. Средство «СЕНЕЖ ОГНЕБИО ПРОФ» наносить на очищенную от грязи, пыли, коры, луба, других покрытий поверхность древесины кистью, валиком, распылителем при температуре воздуха не ниже +5°C. Нанесение кистью, валиком, распылителем проводить в 2-3 приема с интервалом 20-40 минут, обеспечивая нормируемый суммарный расход. Суммарный расход для обеспечения огнезащитных свойств по II группе (трудновоспламеняемая древесина) и биозащиты - не менее 300 г/м² (3,0-3,5 м²/кг).
21. Марки материалов даны для проведения работ при плюсовых температурах наружного воздуха.
22. Между примыкающими бетонными элементами и существующей кирпичной кладкой стен необходимо выполнить деформационный шов из экструдированного пенополистирола толщиной 30мм.
23. Схемы ограждения лестниц и кровли см. Раздел АР.

Данная проектная документация на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия соответствует требованиям законодательства, иным нормативным правовым актам Российской Федерации, законодательным и нормативным правовым актам субъекта Российской Федерации, градостроительному плану земельного участка, техническим регламентам, техническим условиям и стандартам.

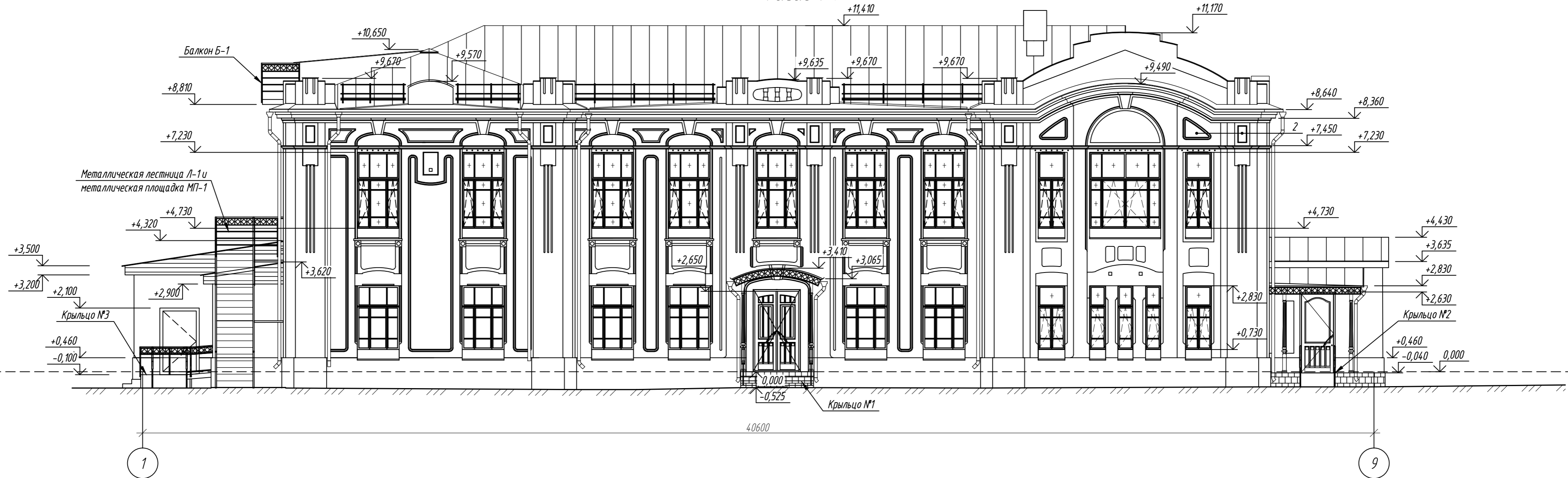
Главный инженер проекта



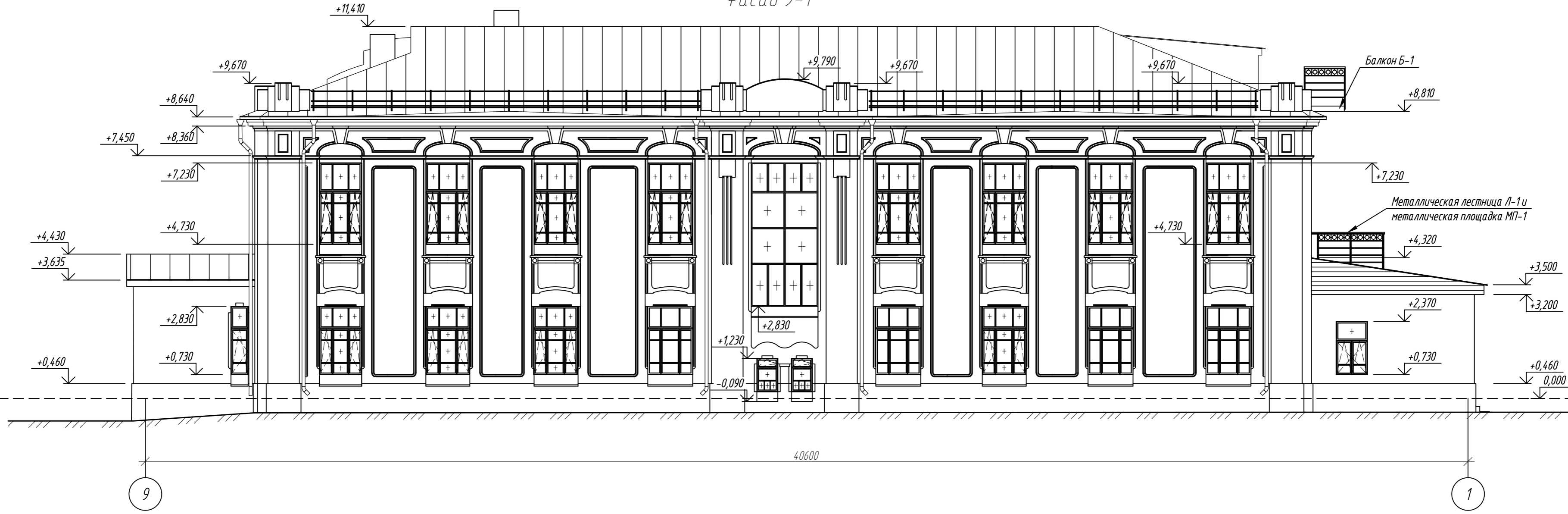
(М.В. Арискин)

| 314234-НПД.КР | | | | | |
|--|----------|------|--------|---|--------|
| Научно-проектная документация на реставрацию и приспособление к современному использованию объекта культурного наследия регионального (республиканского) значения «Здание глазной лечебницы», расположенного по адресу: Чувашская Республика, Чувашия, р-н Ядринский, г. Ядрин, ул. К. Маркса, дом 2 | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | Капустин | | |  | |
| Проверил | Арискин | | |  | |
| ГИП | Арискин | | |  | |
| ГАП | Гарина | | |  | |
| Н.контроль | Кабачек | | | | |
| | | | | Ведомость чертежей, Общие данные | |
| | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | П | 1 | 16 |
| | | | | ООО "НПЦ "ЦЕРА"" | |

Фасад 1-9



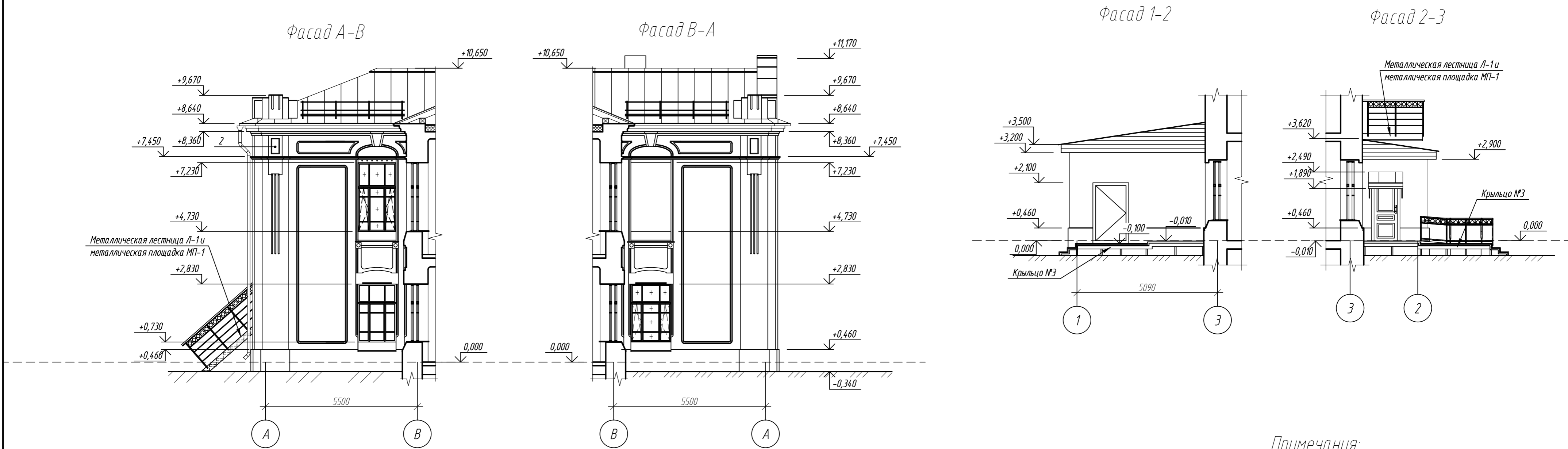
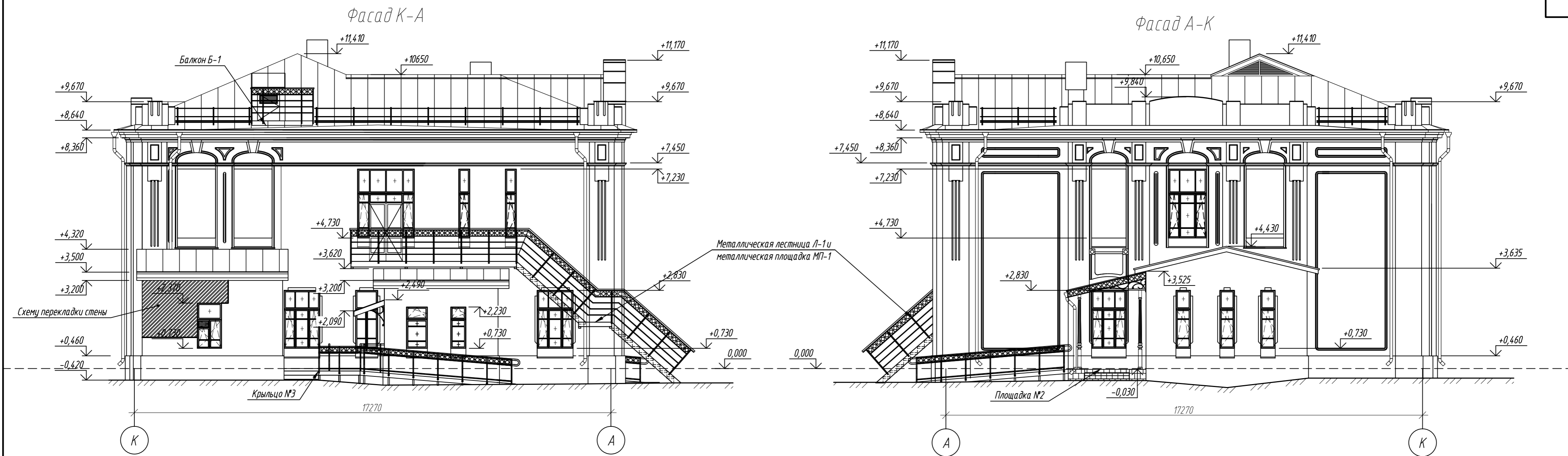
Фасад 9-1



Примечания:

1. За относительную отметку 0,000 условно принят уровень чистого пола 1-го этажа.
2. Производство работ вести в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012, СП 49.13330.2010, проектом производства работ и указаниям на данном листе.
3. Отделку фасадов см. Раздел АР.

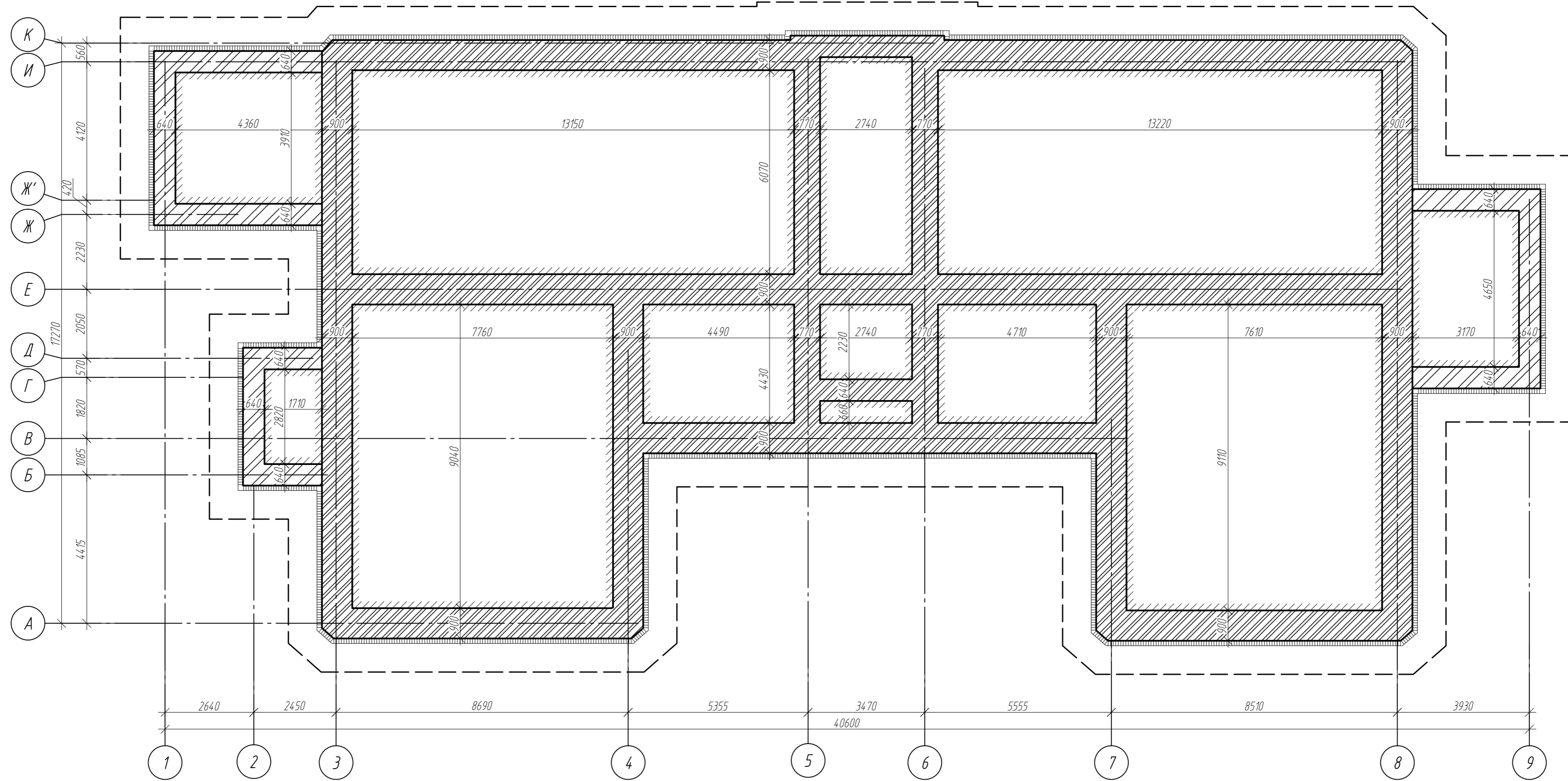
| | | | | | | | | |
|----------------------|----------|----------|--------|-----------|------|--|------|--------|
| | | | | | | 314234-НПД.КР | | |
| | | | | | | Научно-проектная документация на реставрацию и приспособление к современному использованию объекта культурного наследия регионального (республиканского) значения «Здание глазной лечебницы», расположенного по адресу: Чубашская Республика, Чубашия, р-н Ядринский, г. Ядрин, ул. К. Маркса, дом 2 | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Стация | Лист | Листов |
| Разработал | | Капустин | | <i>AK</i> | | п | 2 | |
| Проверил | | Арискин | | <i>AS</i> | | | | |
| ГИП | | Арискин | | <i>AS</i> | | | | |
| ГАП | | Гарина | | <i>GA</i> | | | | |
| Н.контр.оль | | Кадачек | | <i>KA</i> | | | | |
| Фасад 1-9, Фасад 9-1 | | | | | | ООО "НПЦ "ЦЕРА" | | |



- Примечания:**
1. За относительную отметку 0,000 условно принят уровень чистого пола 1-го этажа.
 2. Производство работ вести в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012, СП 49.13330.2010, проектом производства работ и указаниям на данном листе.
 3. Отделка фасадов см. Раздел АР.

| | | | | | |
|--|----------|------|--------|-------|-----------------|
| 314234-НПД.КР | | | | | |
| Научно-проектная документация на реставрацию и приспособление к современному использованию объекта культурного наследия регионального (республиканского) значения «Здание глазной лечебницы», расположенного по адресу: Чувашская Республика, Чувашия, р-н Ядринский, г. Ядрин, ул. К. Маркса, дом 2 | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | Капустин | 1 | 01 | AK | |
| Проверил | Арискин | 2 | 01 | AA | |
| ГИП | Арискин | 3 | 01 | AA | |
| ГАП | Гарина | 4 | 01 | GA | |
| Н.контр. | Кадачек | 5 | 01 | KA | |
| | | | | | 000 "НПЦ "ЦЕРА" |

Схема ремонта фундаментов



Условные обозначения:

- кирпичная кладка фундаментов;
- устройство вертикальной гидроизоляции кирпичной кладки фундамента;
- устройство бетонной отмостки вокруг стен здания шириной 1,0м.

Примечания:

1. За относительную отметку 0,000 условно принят уровень чистого пола 1-го этажа.
2. Производство работ вести в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012, СП 49.13330.2010, проектом производства работ и указаниям на данном листе.
3. Наружные поверхности стен фундаментов и стен подвала оштукатурить цементно-песчаной стяжкой марки М150 по сетке $\Phi 4Bp1$ с ячейкой 50x50мм ГОСТ 23279-2012 толщиной 40мм с последующим устройством рулонной гидроизоляции. Сетку крепить к кирпичной стене дюбель-гвоздями 6×60 мм с уширенной гайкой с шагом 600x600мм.
4. Вертикальную гидроизоляцию выполнять выше уровня примыкания отмостки не менее 350мм.
5. Горизонтальную гидроизоляцию выполнять методом инъекций на высоте не менее 300мм от уровня примыкания отмостки.
6. Выполнение ремонта фундаментов и стен подвала необходимо производить захватками не более 2,0м.
7. Оштукатуривание стен и гидроизоляцию выполнять в соответствии с СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии" и рекомендациями завода-производителя.
8. Засыпку пазух выполнить грунтом обратной засыпки, слоями не более 200 мм с послойным трамбованием до $d=1,65 \text{ т/м}^3$ сухого грунта.
9. Все размеры необходимо уточнить по месту.

| | | | | | | | | |
|---------------------------|----------|----------|--------|-------|------|--|------|--------|
| | | | | | | 314234-НПД.КР | | |
| | | | | | | Научно-проектная документация на реставрацию и приспособление к современному использованию объекта культурного наследия регионального (республиканского) значения «Здание глазной лечебницы», расположенного по адресу: Чувашская Республика, Чувашия, р-н Ядринский, г. Ядрин, ул. К. Маркса, дом 2 | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Капустин | | | | П | 4 | |
| Проверил | | Арискин | | | | | | |
| ГИП | | Арискин | | | | | | |
| ГАП | | Гарина | | | | | | |
| Н.контр. | | Кадачек | | | | | | |
| Схема ремонта фундаментов | | | | | | ООО "НПЦ "ЦЕРА" | | |

Схема демонтажа 1-го этажа на отм. 0,000

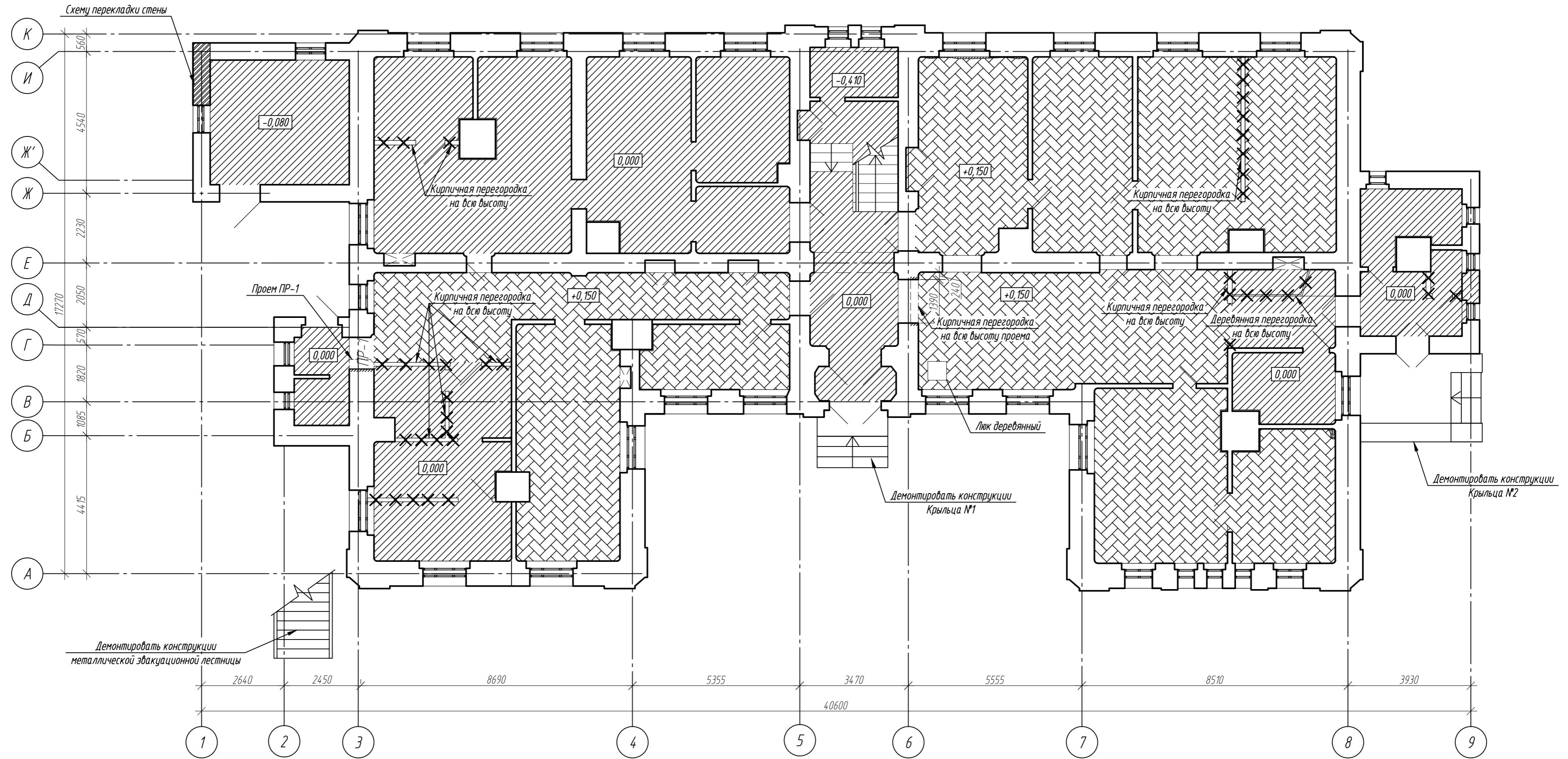
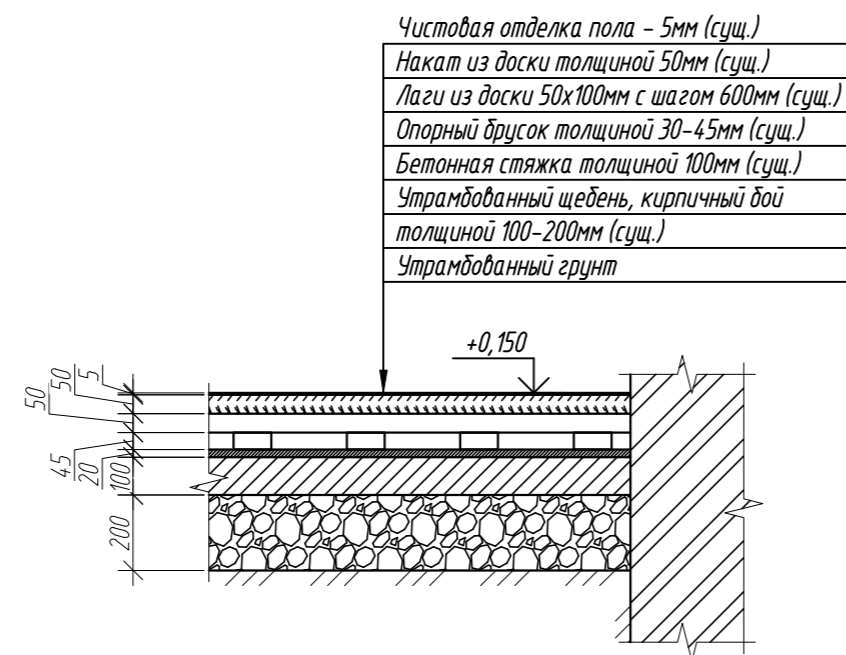
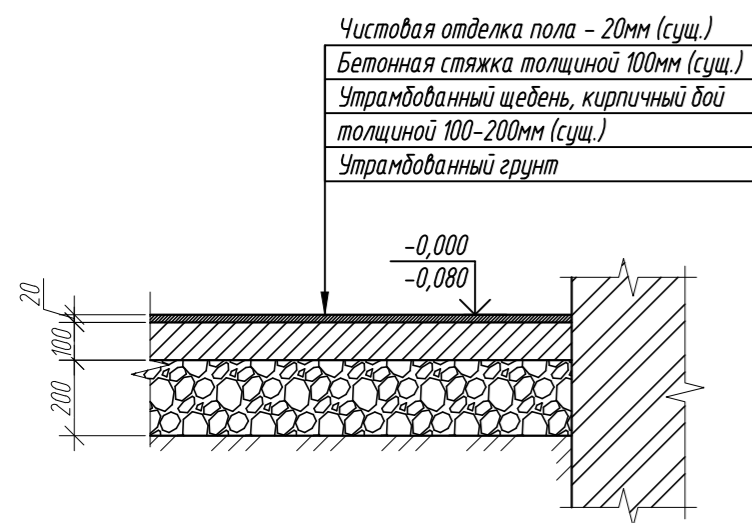


Схема существующего бетонного покрытия пола по грунту
Схема существующего деревянного покрытия пола, выполненного по бетонному покрытию пола



Условные обозначения:

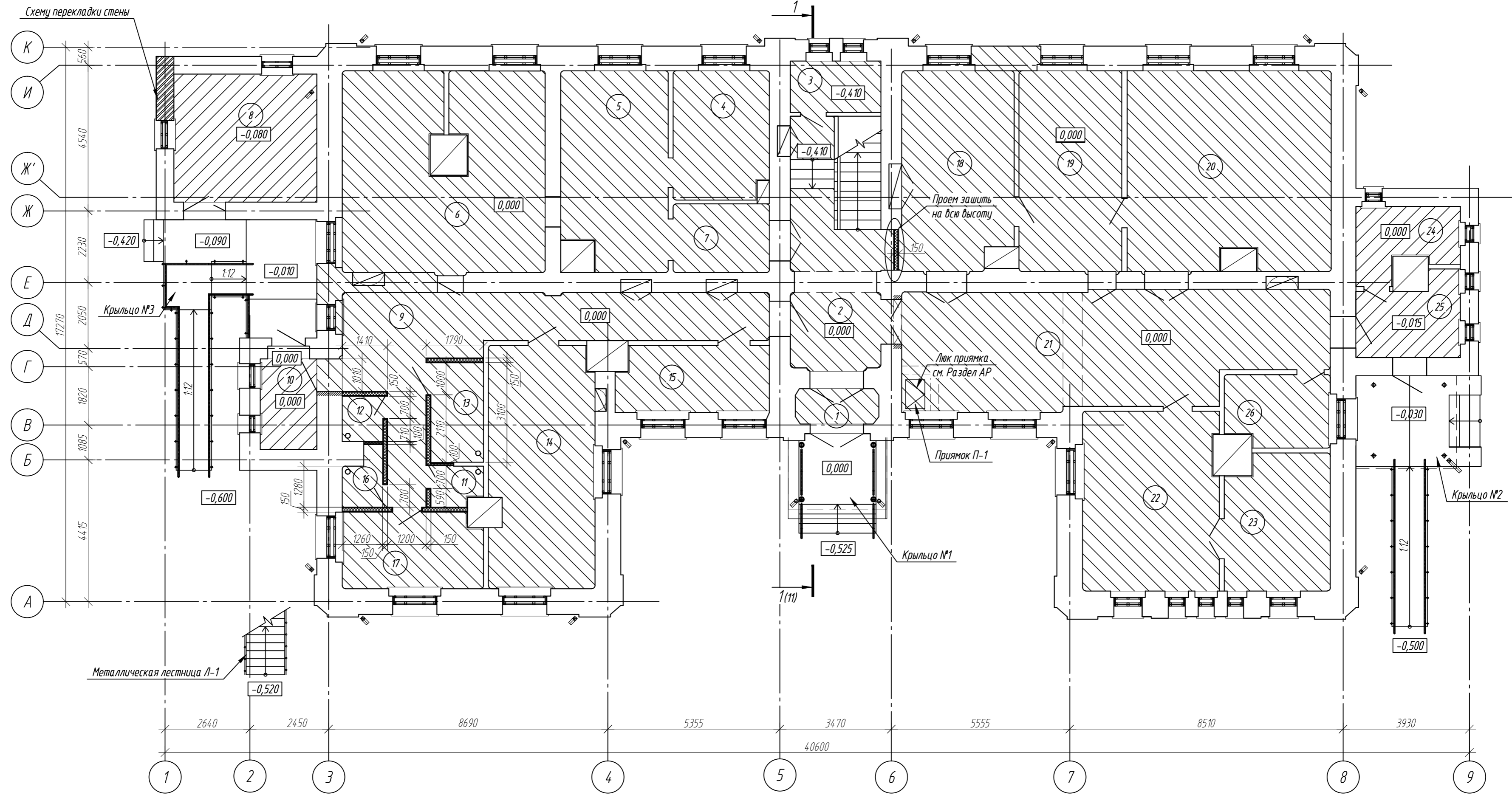
- существующие конструкции здания;
- демонтируемые конструкции;
- дверной проем, проходимый в стене;
- расширяемый дверной проем;
- перекладываемая часть кирпичной стены;
- демонтируемые конструкции пола (бетонное покрытие по грунту);
- демонтируемые конструкции пола (деревянное покрытие пола, выполненное по бетонному).

Примечания:

1. За относительную отметку $\pm 0,000$ условно принят уровень чистого пола 1-го этажа.
2. Все размеры необходимо уточнить по месту.
3. Производство работ вести в строгом соответствии с требованиями СП 64.13330.2017, СП 49.13330.2010 и проектом производства работ.
4. Демонтаж перегородок выполнять на всю высоту помещения.
5. Устройство проемов см. Раздел АС.

| | | | | | | | | |
|--|----------|----------|--------|-----------|--|--------|-----------------|--------|
| | | | | | 314.234-НПД.КР | | | |
| | | | | | Научно-проектная документация на реставрацию и приспособление к современному использованию объекта культурного наследия регионального (республиканского) значения «Здание глазной лечебницы», расположенного по адресу: Чувашская Республика, Чувашия, р-н Ядринский, г. Ядрин, ул. К. Маркса, дом 2 | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Капустин | | <i>AK</i> | | п | 5 | |
| Проверил | | Арискин | | <i>AS</i> | | | | |
| ГИП | | Арискин | | <i>AS</i> | | | | |
| ГАП | | Гарина | | <i>GS</i> | | | | |
| Н.контроль | | Кабачек | | <i>KS</i> | | | | |
| Схема демонтажа 1-го этажа на отм. 0,000 | | | | | | | 000 "НПЦ "ЦЕРА" | |

Кладочный план 1-го этажа на отм. 0,000



Экспликация помещений

Экспликация помещений

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м ² | Кат.* помещения |
|-----------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 1 | Тамбур | 2,79 | |
| 2 | Фойе | 18,99 | |
| 3 | Техническое помещение | 4,93 | |
| 4 | Выставочный зал | 11,84 | |
| 5 | Выставочный зал | 20,00 | |
| 6 | Выставочный зал | 37,97 | |
| 7 | Коридор | 6,42 | |
| 8 | Помещение венткамеры | 17,76 | |
| 9 | Коридор | 29,32 | |
| 10 | Тамбур служебного входа | 4,96 | |
| 11 | Санузел для посетителей | 1,94 | |
| 12 | Санузел для посетителей | 1,78 | |
| 13 | Санузел для МГН | 5,08 | |
| 14 | Выставочный зал | 24,55 | |
| 15 | Гардероб | 9,71 | |
| 16 | Помещение для уборочного инвентаря | 2,00 | |

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м ² | Кат.* помещения |
|-----------------|------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 17 | Помещение охраны | 10,26 | |
| 18 | Выставочный зал | 21,18 | |
| 19 | Выставочный зал | 20,01 | |
| 20 | Выставочный зал | 38,90 | |
| 21 | Коридор | 45,14 | |
| 22 | Выставочный зал | 23,60 | |
| 23 | Выставочный зал | 13,50 | |
| 24 | Электрощитовая | 6,38 | |
| 25 | Тамбур эвакуационного выхода | 7,40 | |
| 26 | Фондохранилище | 7,20 | |
| Всего | | 393,61 | |

Условные обозначения:

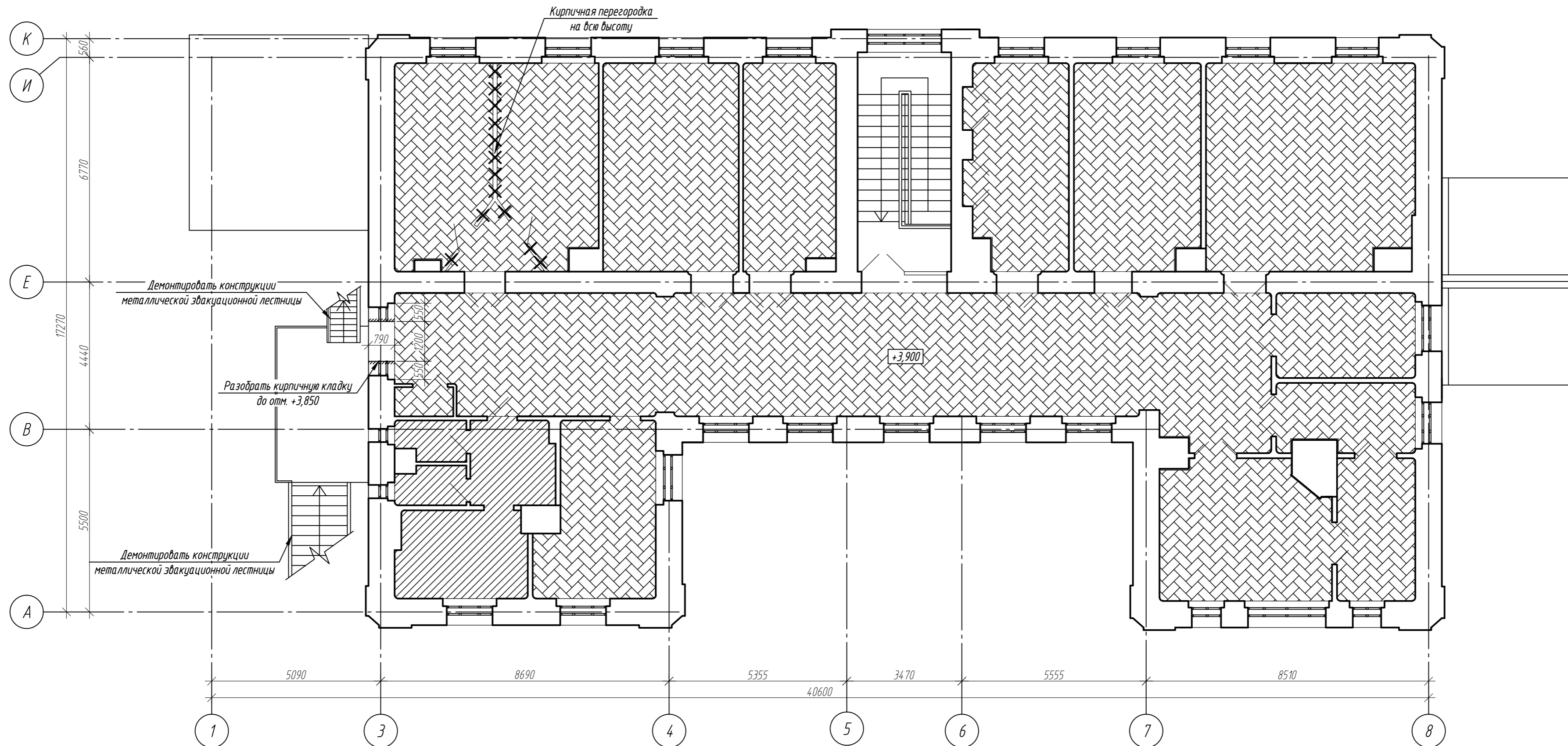
- существующие конструкции здания;
- устройство перегородок из ГКЛ (см. Примечания);
- устройство бетонных полов по грунту Тип 1;
- устройство бетонных полов по грунту Тип 2.

Примечания:

1. За относительную отметку 0,000 условно принят уровень чистого пола 1-го этажа.
2. Производство работ вести в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012, СП 4.9.13330.2010, проектом производства работ и указаниям.
3. Все размеры необходимо уточнить по месту.
4. В примыкании кирпичных перегородок к перекрытиям выполнить штробу на 30-40мм на всю толщину. Зазор заделать жгутом "Вилатерм" Ø100мм с коэффициентом обжатия 15-40% и зачеканить цементно-песчаным раствором.
5. Выполнить устройство гипсокартонных однослойных перегородок типа С361 толщиной 100мм по серии 1.0319-3.01 (или аналог) с заполнением из минераловатных плит ТехноНИКОЛЬ Техноакустик толщиной 50мм (или аналог).
6. Выполнить устройство гипсокартонных однослойных перегородок типа С362 толщиной 150мм по серии 1.0319-3.01 (или аналог) с заполнением из минераловатных плит ТехноНИКОЛЬ Техноакустик толщиной 100мм (или аналог).
7. Выполнить расшивку трещин в кирпичной кладке стен безусадочным раствором.
8. Выполнить работы по восстановлению железобетонных элементов лестниц.

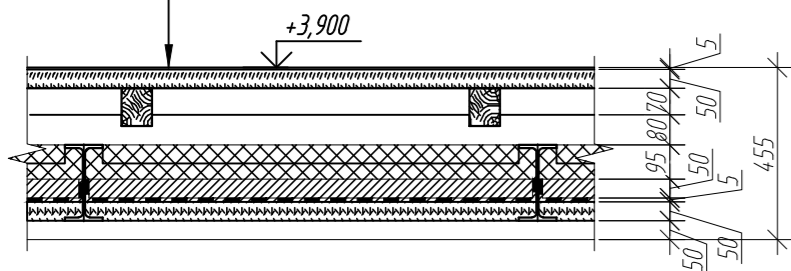
| | | | | | |
|--|----------|----------|--------|-------------------|-----------------|
| 314234-НПД.КР | | | | | |
| Научно-проектная документация на реставрацию и приспособление к современному использованию объекта культурного наследия регионального (республиканского) значения «Здание глазной лечебницы», расположенного по адресу: Чувашская Республика, Чувашия, р-н Ядринский, г. Ядрин, ул. К. Маркса, дом 2 | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Капустин | | <i>А.Капустин</i> | |
| Проверил | | Арискин | | <i>А.Арискин</i> | |
| ГИП | | Арискин | | <i>А.Арискин</i> | |
| ГАП | | Гарина | | <i>Г.Гарина</i> | |
| Н.контроль | | Кабачек | | <i>А.Кабачек</i> | |
| | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | П | 6 | |
| Кладочный план 1-го этажа на отм. 0,000 | | | | | ООО "НПЦ "ЦЕРА" |

Схема демонтажа 2-го этажа на отм. +3,900



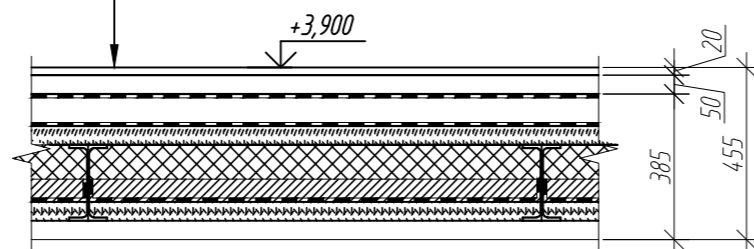
Узел замены деревянного черного пола

- Чистовая отделка - 5мм (сущ.)
- Настил из досок хвойн. пород - 50мм (сущ.)
- Деревянные лаги из брусков 80x100мм с шагом 900мм (сущ.)
- Деревянные балки из бруса 150x200мм с шагом 1,8м (сущ.)
- Металлические балки I 20 с шагом 1,2м (сущ.)
- Заполнение шлаком толщиной 100мм (сущ.)
- Бетонная стяжка толщиной 50мм (сущ.)
- Гидроизоляция - 1 слой рубероида (сущ.)
- Настил из доски толщиной 50мм (сущ.)
- Отделка потолка (см. Раздел АР)



Узел замены покрытий из плиток

- Чистовая отделка - 20мм (сущ.)
- Стяжка цементно-песчаным раствором М150 - 30мм (сущ.)
- Конструкции перекрытия по металлическим балкам I 20 (сущ.)
- Отделка потолка (см. Раздел АР)



Условные обозначения:

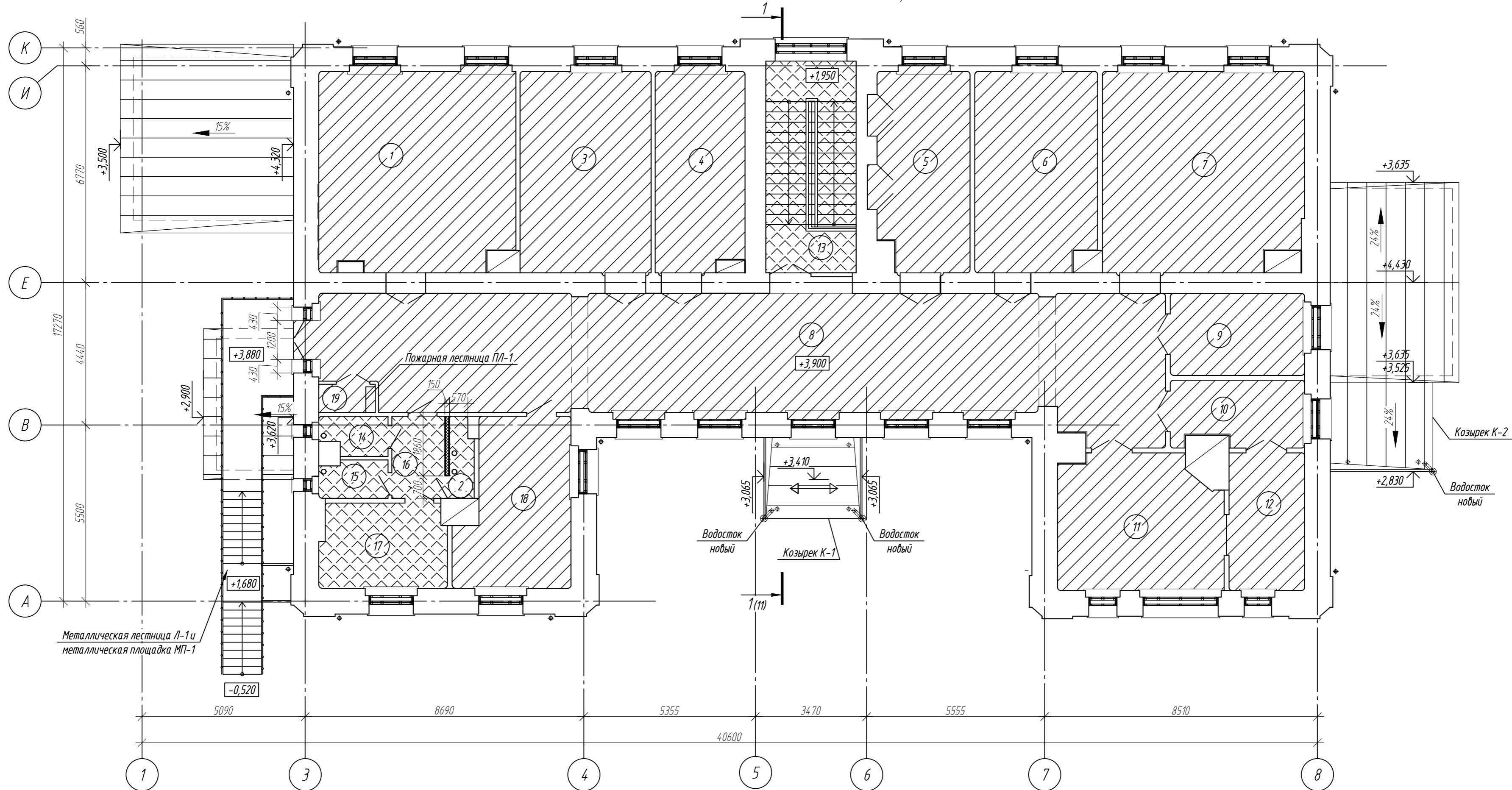
- существующие конструкции здания;
- демонтаж части стены, для устройства проема;
- демонтируемые конструкции;
- демонтируемые конструкции пола (черновой пол из доски 50мм);
- демонтируемые конструкции пола (бетонная стяжка толщиной 50мм).

Примечания:

1. За относительную отметку ±0,000 условно принят уровень чистого пола 1-го этажа.
2. Все размеры необходимо уточнить по месту.
3. Производство работ вести в строгом соответствии с требованиями СП 64.13330.2017, СП 49.13330.2010 и проектом производства работ.

| | | | | | |
|--|----------|----------|--------|-----------------|------|
| 314234-НПД.КР | | | | | |
| Научно-проектная документация на реставрацию и приспособление к современному использованию объекта культурного наследия регионального (республиканского) значения «Здание глазной лечебницы», расположенного по адресу: Чувашская Республика, Чувашия, р-н Ядринский, г. Ядрин, ул. К. Маркса, дом 2 | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Капустин | | <i>AK</i> | |
| Проверил | | Арискин | | <i>AS</i> | |
| ГИП | | Арискин | | <i>AS</i> | |
| ГАП | | Гарина | | <i>GA</i> | |
| Н. контроль | | Кадачек | | <i>KA</i> | |
| | | | | Стадия | Лист |
| | | | | П | 7 |
| | | | | 000 "НПЦ "ЦЕРА" | |

Кладочный план 2-го этажа на отм. +3,900



Примечания:

1. За относительную отметку 0,000 условно принят уровень чистого пола 1-го этажа.
2. Производство работ вести в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012, СП 49.13330.2010, проектом производства работ и указаниям.
3. Все размеры необходимо уточнить по месту.
4. Материал деревянных элементов - сосна II сорта по ГОСТ 8486-86 влажностью не более 18%.
5. Все деревянные элементы очистить от пыли, грязи, выполнить обработку от гниения и огнезащитную, производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии" и СП 112.13330.2011 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".
6. Средство «СЕНЕЖ ОГНЕБИО ПРОФ» наносят на очищенную от грязи, пыли, коры, луба, других покрытий поверхность древесины кистью, валиком, распылителем при температуре воздуха не ниже +5°C. Нанесение кистью, валиком, распылителем проводят в 2-3 приема с интервалом 20-40 минут, обеспечивая нормируемый суммарный расход. Суммарный расход для обеспечения огнезащитных свойств по II группе (трудногорючая древесина) и биозащиты - не менее 300 г/м² (3,0-3,5 м³/кг).
7. Все металлические конструкции после монтажа окрасить эмалью ПФ-115 по грунту ГФ-021 за два раза.
8. В примыкании кирпичных перегородок к перекрытиям выполнить штрабу на 30-40мм на всю толщину. Зазор заделать жгутом "Вилатерм" Ø100мм с коэффициентом обжатия 15-40% и зачеканить цементно-песчаным раствором.
9. Выполнить расшивку трещин в кирпичной кладке стен безусадочным раствором.
10. Выполнить устройство гипскартонных однослойных перегородок типа С362 толщиной 150мм по серии 10319-3.01 (или аналог) с заполнением из минераловатных плит ТехноНИКОЛЬ Техноакустик толщиной 100мм (или аналог).
11. Выполнить работы по восстановлению железобетонных элементов лестниц.

Экспликация помещений

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м ² | Кат. помещения |
|-----------------|-----------------------|-------------------------|----------------|
| 1 | Выставочный зал | 37,75 | |
| 2 | Техническое помещение | 1,83 | |
| 3 | Выставочный зал | 25,71 | |
| 4 | Выставочный зал | 17,24 | |
| 5 | Выставочный зал | 17,68 | |
| 6 | Выставочный зал | 23,54 | |
| 7 | Выставочный зал | 38,68 | |
| 8 | Коридор | 100,85 | |
| 9 | Кабинет директора | 10,73 | |
| 10 | Канцелярия | 8,33 | |

Экспликация помещений

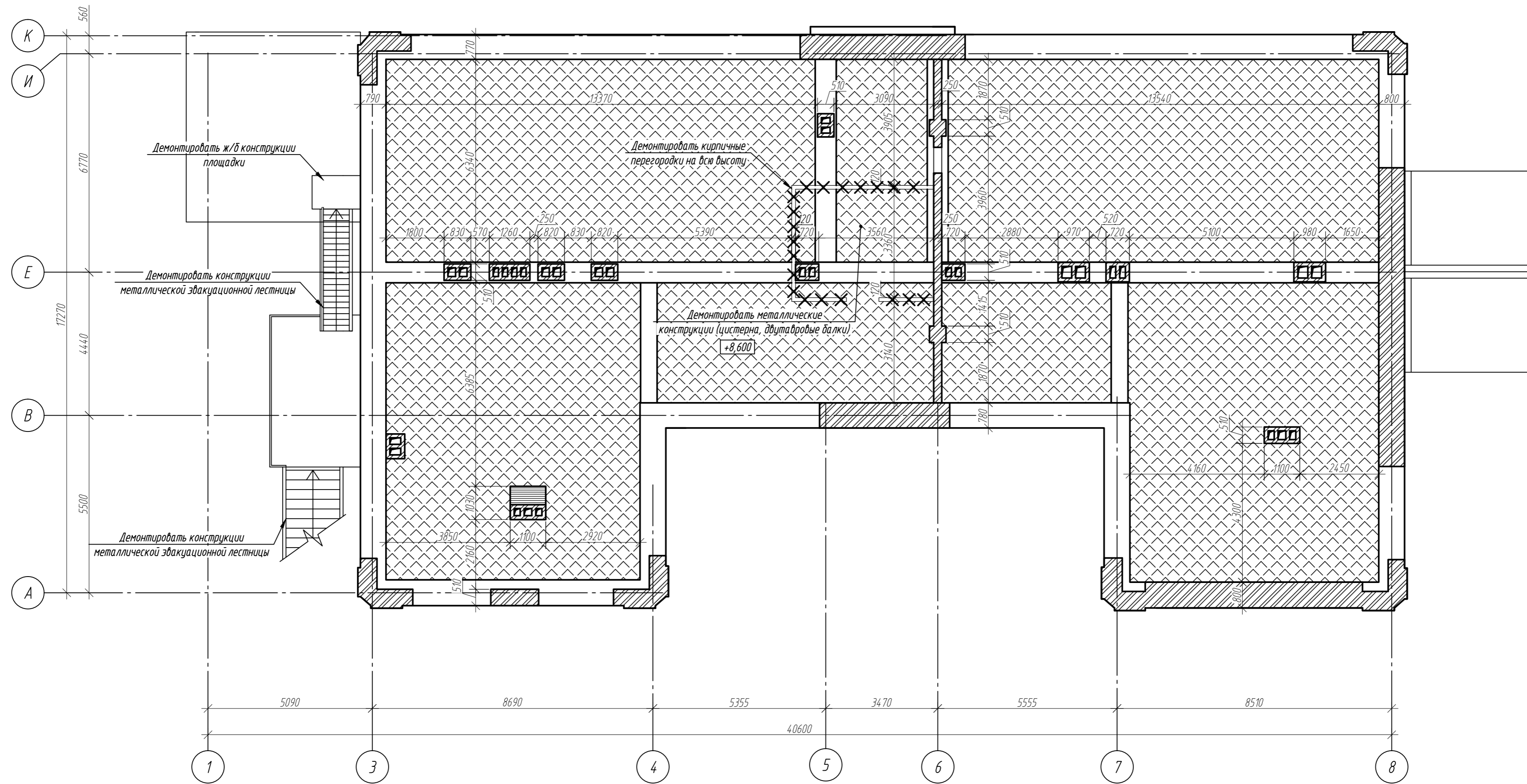
| Номер помещения | Наименование | Площадь, м ² | Кат. помещения |
|-----------------|------------------------|-------------------------|----------------|
| 11 | Экспозиционный кабинет | 20,92 | |
| 12 | Архив | 10,15 | |
| 13 | Лестничная клетка | 18,64 | |
| 14 | Сан.узел персонала | 2,39 | |
| 15 | Сан.узел персонала | 2,46 | |
| 16 | Коридор | 4,22 | |
| 17 | Помещение персонала | 10,29 | |
| 18 | Помещение венткамеры | 17,06 | |
| 19 | Шкаф | 1,55 | |
| | Всего | 370,02 | |

Условные обозначения:

- существующие конструкции здания;
- устройство перегородок из ГКЛ (см. Примечания);
- замена деревянного черного пола;
- ремонт покрытий из плиток и отделки лестниц и площадок (см. Раздел АР).

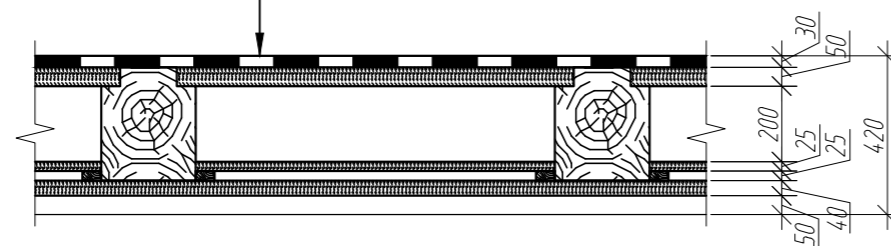
| | | | | | |
|--|----------|----------|--------|-------|--------|
| 314234-НПД.КР | | | | | |
| Научно-проектная документация на реставрацию и приспособление к современному использованию объекта культурного наследия регионального (республиканского) значения «Здание глазной лечебницы», расположенного по адресу: Чувашская Республика, Чувашия, р-н Ядринский, г. Ядрин, ул. К. Маркса, дом 2 | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Капустин | | | |
| Проверил | | Арискин | | | |
| ГИП | | Арискин | | | |
| ГАП | | Гарина | | | |
| Н.контроль | | Кабачек | | | |
| | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | П | 8 | |
| Кладочный план 2-го этажа на отм. +3,900 | | | | | |
| ООО "НПЦ "ЦЕРА" | | | | | |

Схема демонтажа чердачного перекрытия



Узел существующего чердачного перекрытия

- Гидроизоляция - глиняная пыль - 30мм (сущ.)
- Настил из доски толщиной 50мм (сущ.)
- Балки из бруса 250х300мм с шагом 1,2м (сущ.)
- Настил из доски толщиной 25мм (сущ.)
- Черновой потолок накатом из доски толщиной 40мм (сущ.)
- Штукатурка извести-песчаным раствором по дранке толщиной 50мм (сущ.)
- Отделка потолка (сущ.)



Условные обозначения:

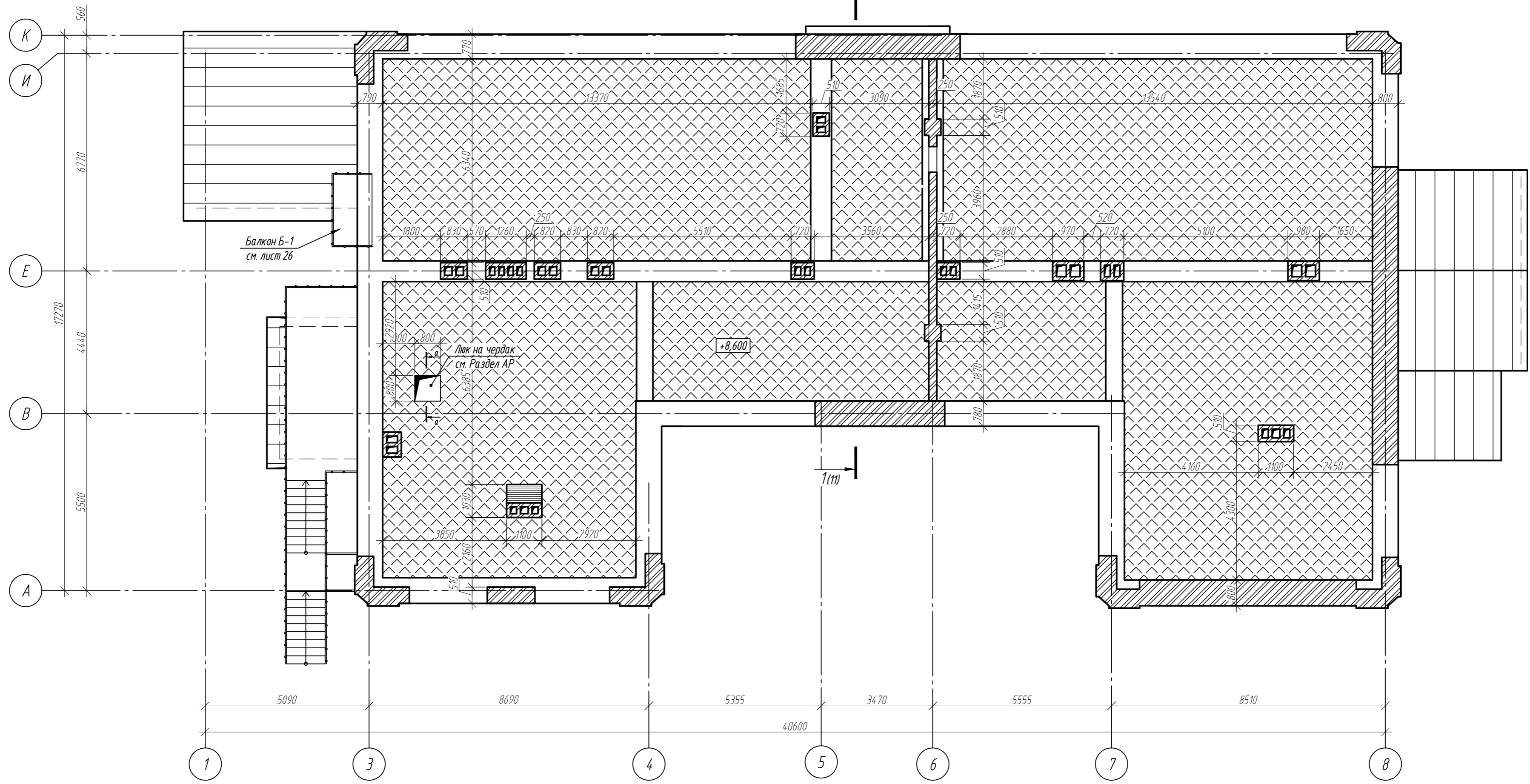
- кирпичная кладка стен, парапетов и вентиляционных каналов;
- границы кирпичных стен;
- недостаточное утепление перекрытия, демонтаж гидроизоляции;
- демонтируемые конструкции.

Примечания:




1. За относительную отметку 0,000 условно принят уровень чистого пола 1-го этажа.
2. Все размеры необходимо уточнить по месту.
3. По чердачному перекрытию повсеместно отсутствует утепление.
4. Металлические конструкции по чердаку условно не показаны.

| | | | | | |
|--|----------|------|--------|-----------------|------|
| 314234-НПД.КР | | | | | |
| Научно-проектная документация на реставрацию и приспособление к современному использованию объекта культурного наследия регионального (республиканского) значения «Здание глазной лечебницы», расположенного по адресу: Чувашская Республика, Чувашия, р-н Ядринский, г. Ядрин, ул. К. Маркса, дом 2 | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | Капустин | А.С. | | | |
| Проверил | Арискин | А.С. | | | |
| ГИП | Арискин | А.С. | | | |
| ГАП | Гарина | Т.В. | | | |
| Н.Контроль | Кабачек | А.С. | | | |
| | | | | Стадия | Лист |
| | | | | П | 9 |
| | | | | Листов | |
| | | | | 000 "НПЦ "ЦЕРА" | |

Схема утепления чердачного перекрытия

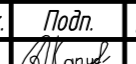
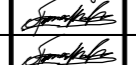





Условные обозначения:

-  - кирпичная кладка стен, парапетов и вентиляционных каналов;
-  - границы кирпичных стен;
-  - устройство утепления перекрытия, замена гидроизоляции.

Примечания:

1. За относительную отметку 0,000 условно принят уровень чистого пола 1-го этажа.
2. Все размеры необходимо уточнить по месту.
3. Производство работ вести в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012, СП 49.13330.2010, проектом производства работ и указаниям.
4. Все деревянные элементы очистить от пыли, грязи, выполнить обработку от гниения и огнезащитную, производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии" и СП 112.13330.2011 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".
5. Средство «СЕНЕЖ ОГНЕБИО ПРОФ» наносят на очищенную от грязи, пыли, коры, луба, других покрытий поверхность древесины кистью, валиком, распылителем при температуре воздуха не ниже +5°C. Нанесение кистью, валиком, распылителем проводят в 2-3 приема с интервалом 20-40 минут, обеспечивая нормируемый суммарный расход. Суммарный расход для обеспечения огнезащитных свойств по II группе (трудновоспламеняемая древесина) и биозащиты - не менее 300 г/м² (3,0-3,5 м²/кг).

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------|----------|--------|---|--|-----------------|------|--------|
| | | | | | 314234-НПД.КР | | | |
| | | | | | Научно-проектная документация на реставрацию и приспособление к современному использованию объекта культурного наследия регионального (республиканского) значения «Здание глазной лечебницы», расположенного по адресу: Чувашская Республика, Чувашия, р-н Ядринский, г. Ядрин, ул. К. Маркса, дом 2 | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Капустин | |  | | П | 10 | |
| Проверил | | Арискин | |  | | | | |
| ГИП | | Арискин | |  | | | | |
| ГАП | | Гарина | |  | | | | |
| Н.Контроль | | Кадачек | |  | | | | |
| Схема утепления чердачного перекрытия | | | | | | ООО "НПЦ "ЦЕРА" | | |

1-1(6)

Линолеум Tarkett iQ Aria (класс пожарной опасности КМ2)

на клеящей мастике или клее -5мм

Настил из досок хвойн. пород -50мм

Деревянные лаги из брусков 80х100мм с шагом 900мм (сущ.)

Деревянные балки из бруса 150х200мм с шагом 1,8м (сущ.)

Металлические балки I. 20 с шагом 1,2м (сущ.)

Заполнение шлаком толщиной 100мм (сущ.)

Бетонная стяжка толщиной 50мм (сущ.)

Гидроизоляция - 1 слой рубероида (сущ.)

Настил из доски толщиной 50мм (сущ.)

Штукатурка известково-песчаным раствором

по дранке толщиной 50мм (сущ.)

-Окраска водоземлюсионной краской белого цвета

-Окраска минеральной фасадной краской

-Гидрофобизация

-Зачистка и локальное восстановление фасадной

штук-ки из изв.-песч. раствора толщ. 20-40мм

-Кладка стен из глиняного обожженного кирпича

на изв.-песч. растворе (существующая)

-Гидрофобизация

-Зачистка и локальное восстановление внутр.

штук-ки из изв.-песч. раствора толщ. до 20мм

-Гидрофобизация

-Окраска водоземлюсионной краской светл. тонов

-Цем.-песч. стяжка М 150, армируемая мет. сеткой 4Вр1 100х100 - 50мм

-Пленка полиэтиленовая, уложенная с перехлестом швов на 200мм - 1слой

-Покрытие огне биозащитным составом Сенеж Огнебио Проф

-Настил из досок хвойных пород -50мм

-Теплоизоляция "ТехноФас" = 145кг/м3 ТУ 5762-010-74.182181-2012 - 50мм

-Теплоизоляция "ТехноФас" = 145кг/м3 ТУ 5762-010-74.182181-2012 - 150мм

-Пароизоляционная пленка универсальная ТехноНиколь,

1 слой, завести на стены до верха утеплителя

-Покрытие огне биозащитным составом Сенеж Огнебио Проф

-Деревянные балки 250х300мм с шагом 1,2м (сущ.)

-Настил из доски толщиной 25мм (сущ.)

-Черновой потолок из доски толщиной 40мм (сущ.)

-Штукатурка известково-песчаным раствором по дранке толщиной 50мм (сущ.)

-Покрытие огнебиозащитным составом Сенеж Огнебио Проф

-Подвесной потолок из двух-слойных ГКЛ/О-листов по мет. каркасу, h подвеса = 400мм

-Окраска водоземлюсионной краской белого цвета

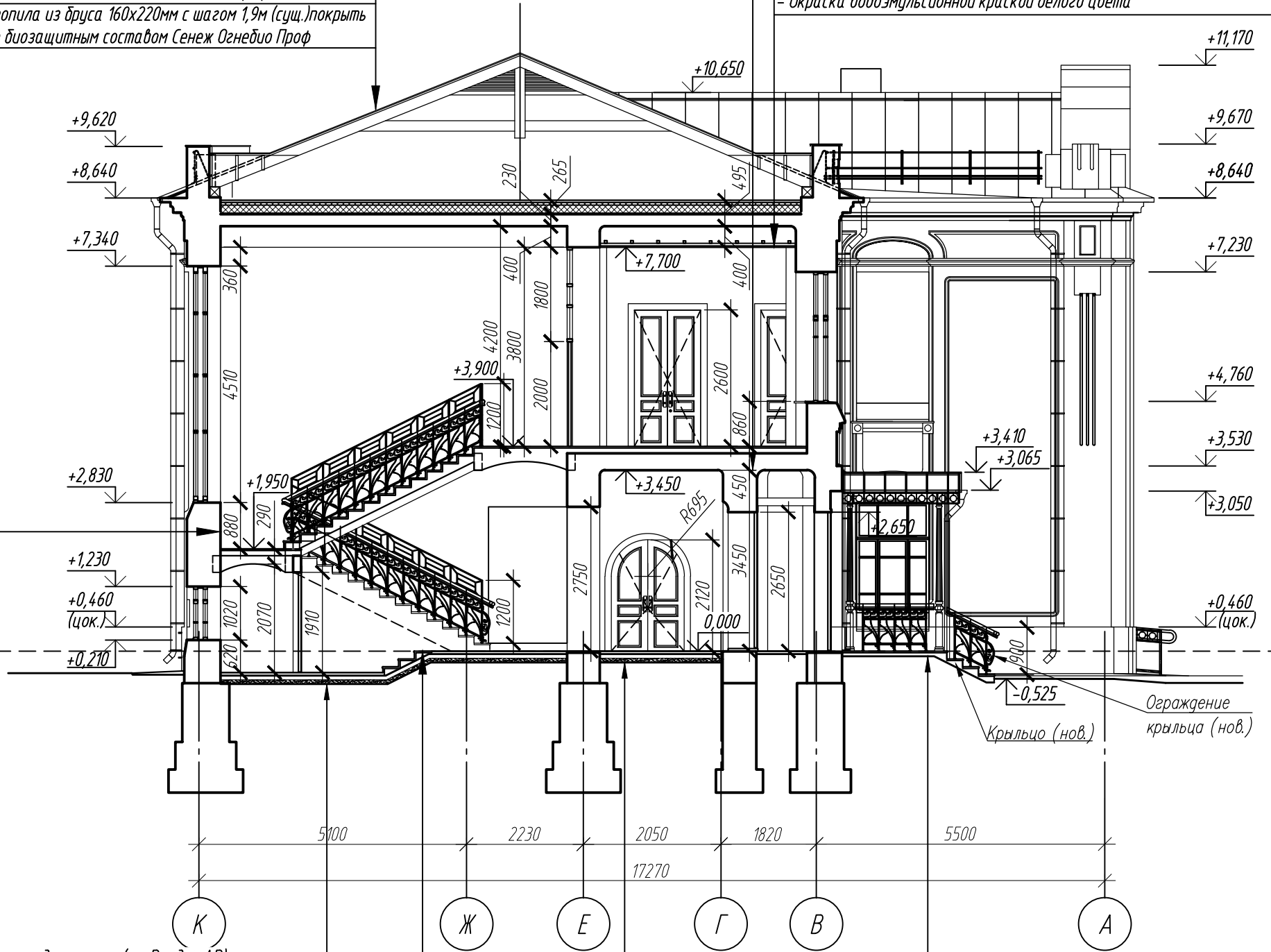
-Мет. листы на фальцевом соединении толщ. 0,55мм

-Обрешетка разряженная из досок толщ. 25мм, покрыть

огне биозащ. составом Сенеж Огнебио Проф

-Стропила из бруса 160х220мм с шагом 1,9м (сущ.) покрыть

огне биозащитным составом Сенеж Огнебио Проф



Финишная отделка пола (см. Раздел АР)

Стяжка из изв.-песч. раствора М200,

армируемая сеткой 50/50/3Вр/3Вр - 55мм;

Гидроизоляция из 2-х слоев "Техноэласт ЭПП" - 5мм;

Экструдированный пенополистирол

ТехноНИКОЛЬ CARBON ECO SP - 80 мм;

Песчаная засыпка ГОСТ 8736 - 40мм;

Уплотненный грунт (сущ.)

-Бетон мозаичного состава (реставрация)

-Ступени существующие с докомпановкой (реставрация)

Отделка полов (см. Раздел АР)

Монолитная площадка из бетона В15, F75

армированная сеткой 4Вр-1 - 150мм

Гидроизоляция Техноэласт ЭПП (1 слой)

Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01

Подготовка из бетона В7.5; F75 - 100 мм

Песчаная засыпка

Утрамбованный грунт

Финишная отделка пола (см. Раздел АР)

Стяжка из изв.-песч. раствора М200,

армируемая сеткой 50/50/3Вр/3Вр - 55мм;

Гидроизоляция из 2-х слоев "Техноэласт ЭПП" - 5мм;

Экструдированный пенополистирол

ТехноНИКОЛЬ CARBON ECO SP - 80 мм;

Песчаная засыпка ГОСТ 8736 - 40мм;

Уплотненный грунт (сущ.)

314.234-НПД.КР

Научно-проектная документация на реставрацию и приспособление к современному использованию объекта культурного наследия регионального (республиканского) значения «Здание глазной лечебницы», расположенного по адресу: Чувашская Республика, Чувашия, р-н Ядринский, г. Ядрин, ул. К. Маркса, дом 2

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------------|----------|----------|--------|--------------------|------|
| Разработал | | Капустин | | <i>[Signature]</i> | |
| Проверил | | Арискин | | <i>[Signature]</i> | |
| ГИП | | Арискин | | <i>[Signature]</i> | |
| ГАП | | Гарина | | <i>[Signature]</i> | |
| Н.контроль | | Кадачек | | <i>[Signature]</i> | |

Стадия

Лист

Листов

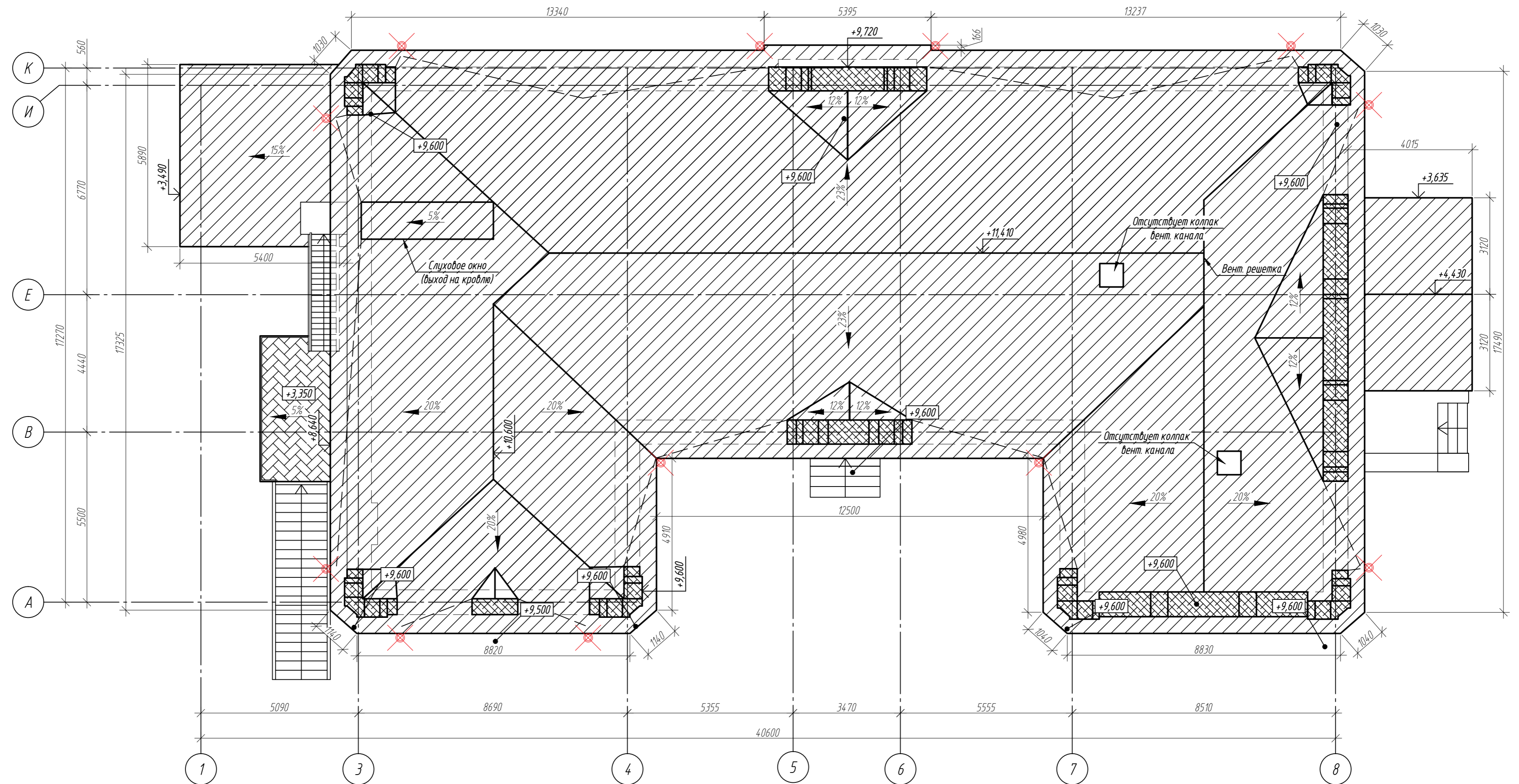
П

11





Разрез 1-1

ООО "НПЦ "ЦЕРА"

Схема демонтажа покрытия кровли



Условные обозначения:

-  - демонтаж покрытия кровли из металлических листов с соединением в фальц;
-  - демонтаж плоского покрытия из наплавляемых рулонных материалов;
-  - демонтаж отделки парапетов из металлических листов;
-  - демонтаж существующих водосточных воронок.

Примечания:

1. За относительную отметку 0,000 условно принят уровень чистого пола 1-го этажа.
2. Все размеры необходимо уточнить по месту.
3. Производство работ вести в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012, СП 49.13330.2010, проектом производства работ и указаниям.


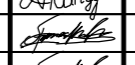
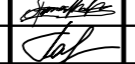
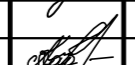

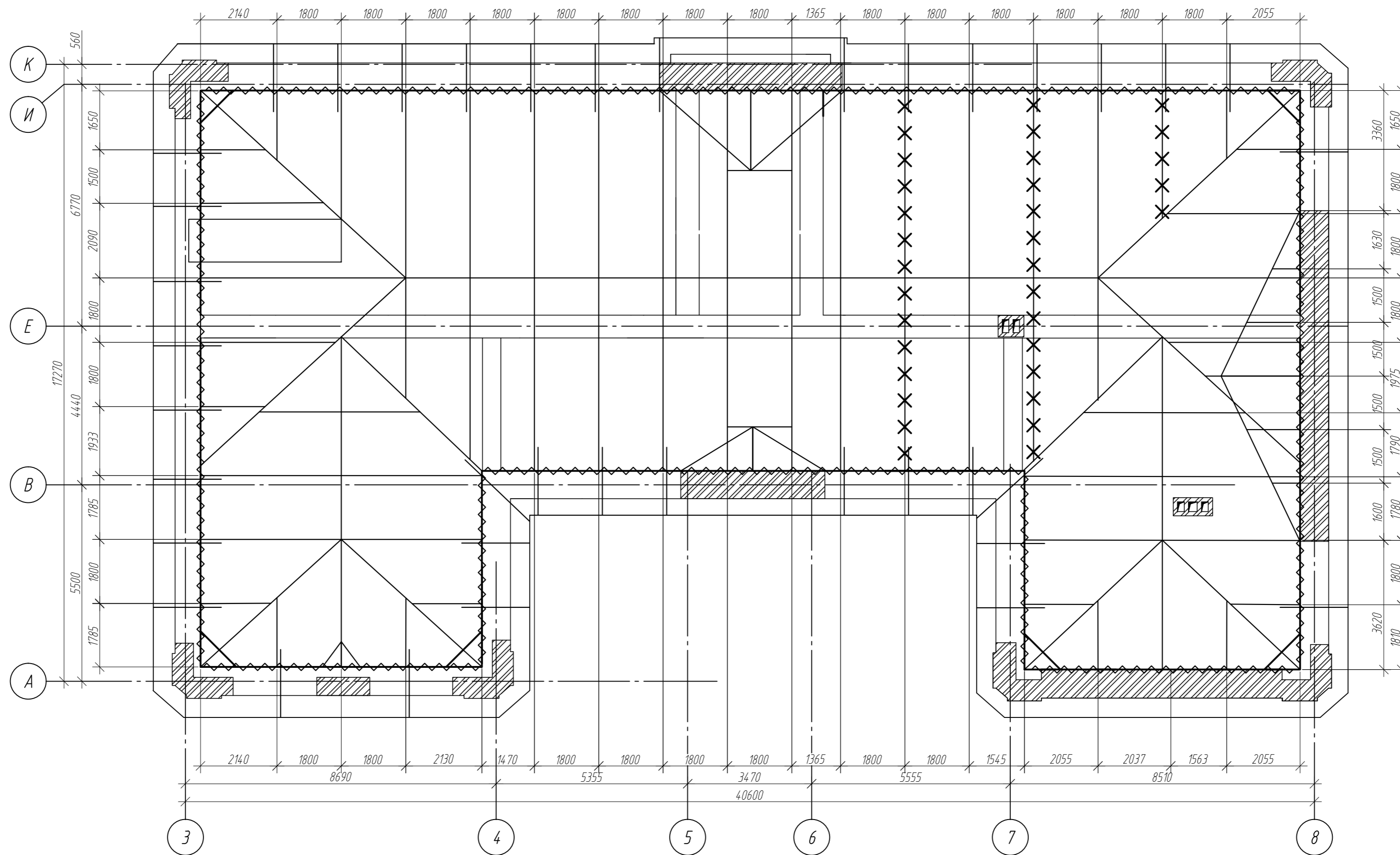
| | | | | | | | | |
|------------|----------|----------|--------|---|------|--|------|-----------------|
| | | | | | | 314.234-НПД.КР | | |
| | | | | | | Научно-проектная документация на реставрацию и приспособление к современному использованию объекта культурного наследия регионального (республиканского) значения «Здание глазной лечебницы», расположенного по адресу: Чувашская Республика, Чувашия, р-н Ядринский, г. Ядрин, ул. К. Маркса, дом 2 | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Капустин | |  | | П | 12 | |
| Проверил | | Арискин | |  | | | | |
| ГИП | | Арискин | |  | | | | |
| ГАП | | Гарина | |  | | | | |
| Н.контр. | | Кадачек | |  | | | | |
| | | | | | | Схема демонтажа покрытия кровли | | ООО "НПЦ "ЦЕРА" |

Схема демонтажа стропильных конструкций



Условные обозначения:

- — существующие стропила;
- X — демонтируемые стропила;
- ~ — демонтируемый мауэрлат.

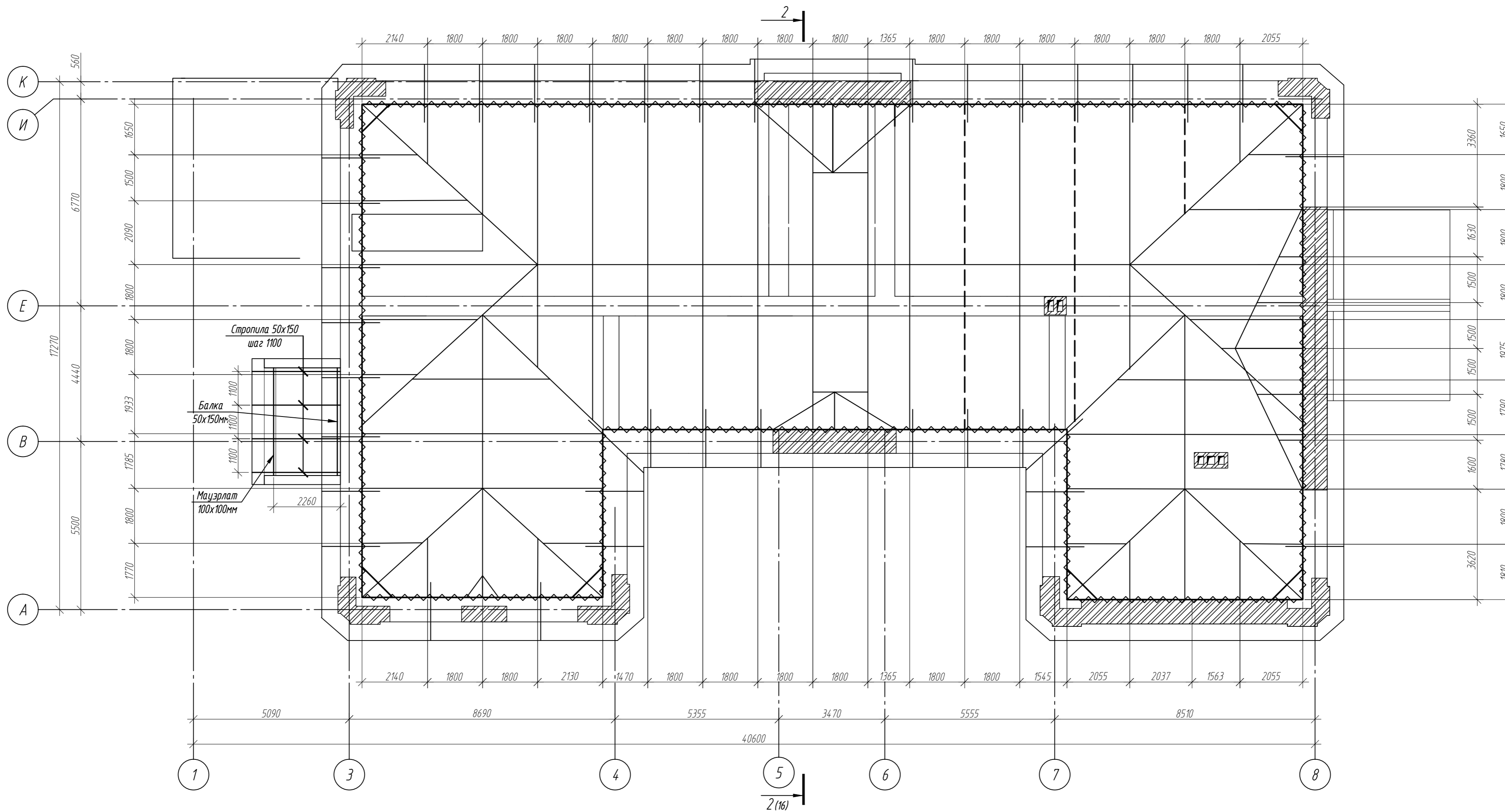
Примечания:

1. За относительную отметку 0,000 условно принят уровень чистого пола 1-го этажа.
2. Все размеры необходимо уточнить по месту.
3. Производство работ вести в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012, СП 49.13330.2010, проектом производства работ и указаниям.
4. Демонтаж/монтаж мауэрлата выполнять захватками размером не более 2,0м. Мауэрлат заменяется повсеместно.

| | | | | | |
|--|----------|------|--------|-----------------|------|
| 314234-НПД.КР | | | | | |
| Научно-проектная документация на реставрацию и приспособление к современному использованию объекта культурного наследия регионального (республиканского) значения «Здание глазной лечебницы», расположенного по адресу: Чувашская Республика, Чувашия, р-н Ядринский, г. Ядрин, ул. К. Маркса, дом 2 | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | Капустин | | | <i>Капустин</i> | |
| Проверил | Арискин | | | <i>Арискин</i> | |
| ГИП | Арискин | | | <i>Арискин</i> | |
| ГАП | Гарина | | | <i>Гарина</i> | |
| Н.контр.оль | Кабачек | | | <i>Кабачек</i> | |
| | | | | Стадия | Лист |
| | | | | П | 13 |
| | | | | ООО "НПЦ "ЦЕРА" | |

Схема демонтажа стропильных конструкций

Схема расположения стропильных конструкций



Условные обозначения:

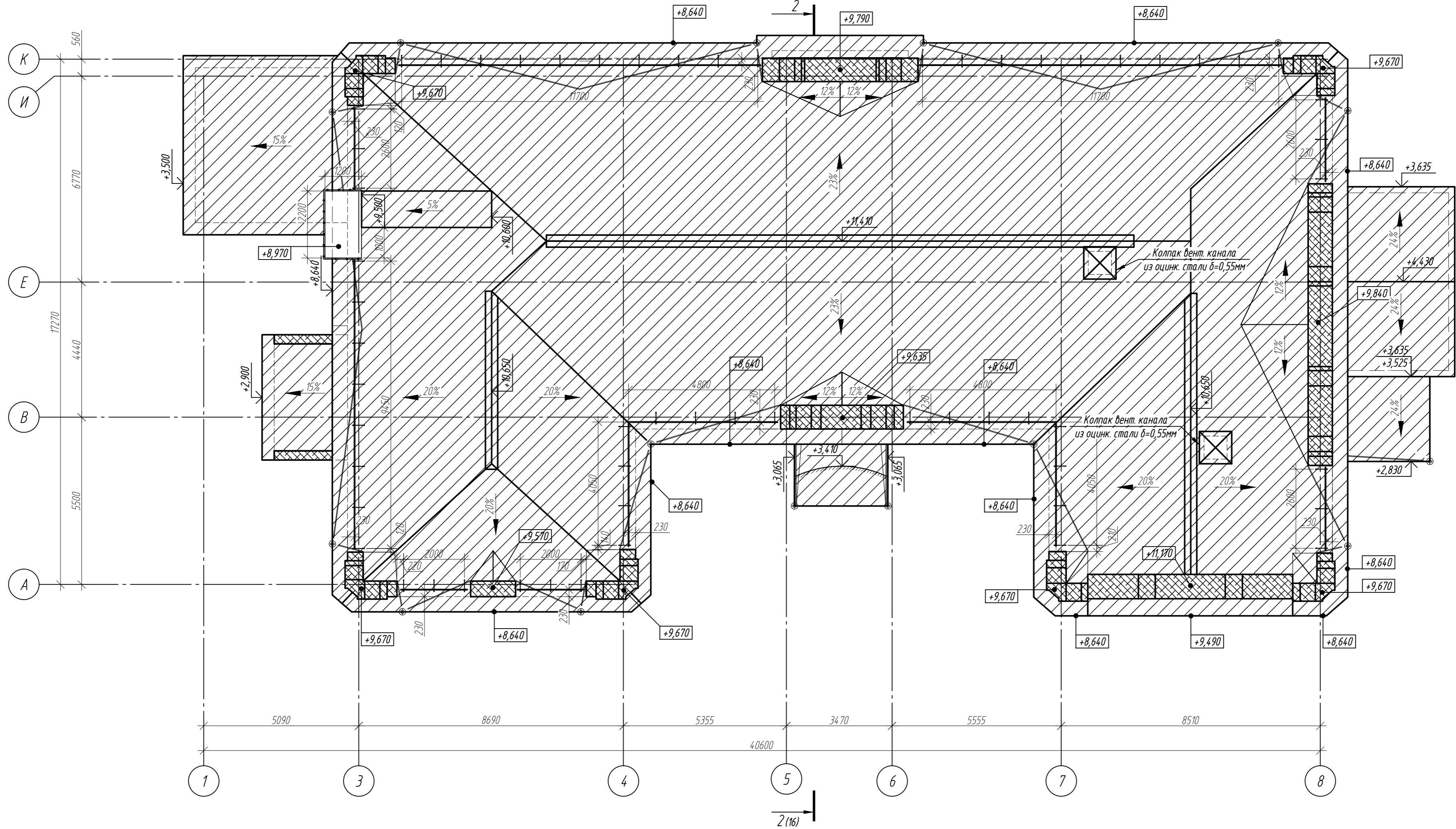
- — существующие стропила;
- - - - - устраиваемые стропила сечением 150x250мм;
- ~ ~ ~ ~ ~ устраиваемый мауэрлат сечением 200x200мм.

Примечания:

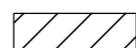



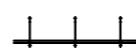
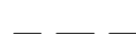
1. За относительную отметку 0,000 условно принят уровень чистого пола 1-го этажа.
2. Все размеры необходимо уточнить по месту.
3. Производство работ вести в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012, СП 64.13330.2017, СП 49.13330.2010, проектом производства работ и указаниям.
3. Материал несущих элементов - сосна II сорта по ГОСТ 8486-86 влажностью не более 18%.
4. Все деревянные элементы очистить от пыли, грязи, выполнить обработку от гниения и огнезащитную, производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии" и СП 112.13330.2011 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".
5. Средство «СЕНЕЖ ОГНЕБИО ПРОФ» наносят на очищенную от грязи, пыли, коры, луба, других покрытий поверхность древесины кистью, валиком, распылителем при температуре воздуха не ниже +5°C. Нанесение кистью, валиком, распылителем проводят в 2-3 приема с интервалом 20-40 минут, обеспечивая нормируемый суммарный расход. Суммарный расход для обеспечения огнезащитных свойств по II группе (трудновоспламеняемая древесина) и биозащиты - не менее 300 г/м² (3,0-3,5 м²/кг).

| | | | | | | | | |
|--|----------|----------|--------|-----------|--|--------|-----------------|--------|
| | | | | | 314234-НПД.КР | | | |
| | | | | | Научно-проектная документация на реставрацию и приспособление к современному использованию объекта культурного наследия регионального (республиканского) значения «Здание глазной лечебницы», расположенного по адресу: Чувашская Республика, Чувашия, р-н Ядринский, г. Ядрин, ул. К. Маркса, дом 2 | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Капустин | | <i>AK</i> | | П | 14 | |
| Проверил | | Арискин | | <i>AS</i> | | | | |
| ГИП | | Арискин | | <i>AS</i> | | | | |
| ГАП | | Гарина | | <i>GA</i> | | | | |
| Н.контрль | | Кадачек | | <i>KA</i> | | | | |
| Схема расположения стропильных конструкций | | | | | | | ООО "НПЦ "ЦЕРА" | |

План устраиваемой кровли



Условные обозначения:

-  - покрытие кровли с соединением в фальцы;
-  - отлив парапета из оцинкованной стали;
-  - водосточные воронки 300/150мм;
-  - настенный желоб;
-  - металлическое ограждение кровли высотой 600мм;
-  - граница наружных стен здания.

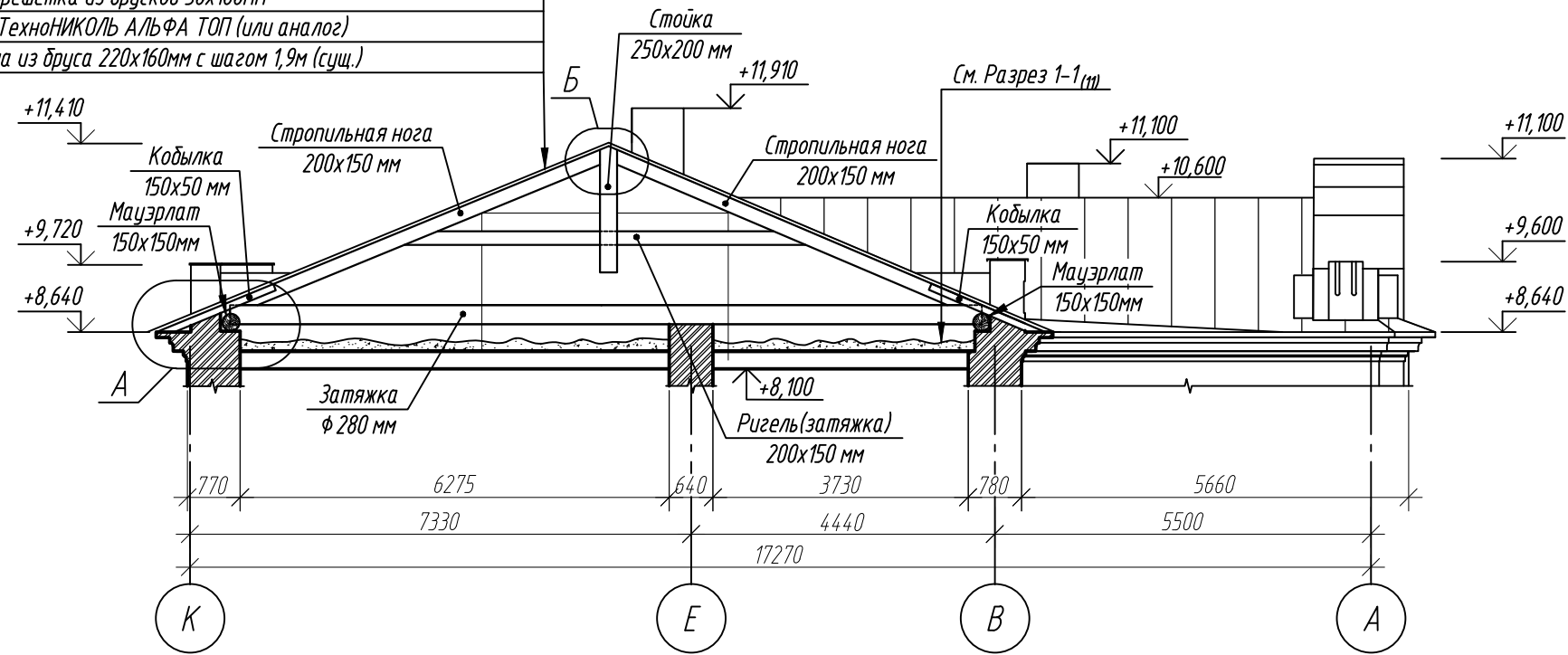
Примечания:

1. За относительную отметку 0,000 условно принят уровень чистого пола 1-го этажа.
2. Все размеры необходимо уточнить по месту.
3. Производство работ вести в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012, СП 64.13330.2017, СП 49.13330.2010, проектом производства работ и указаниям.
4. Принципиальную схему устройства фальцевой кровли см. л. КР-21 данного комплекта.

| | | | | | |
|--|----------|------|--------|--------------------|------|
| 314.234-НПД.КР | | | | | |
| Научно-проектная документация на реставрацию и приспособление к современному использованию объекта культурного наследия регионального (республиканского) значения «Здание глазной лечебницы», расположенного по адресу: Чувашская Республика, Чувашия, р-н Ядринский, г. Ядрин, ул. К. Маркса, дом 2 | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | Капустин | 1 | 001 | <i>(Signature)</i> | |
| Проверил | Арискин | | | <i>(Signature)</i> | |
| ГИП | Арискин | | | <i>(Signature)</i> | |
| ГАП | Гарина | | | <i>(Signature)</i> | |
| Н.контр. | Кадачек | | | <i>(Signature)</i> | |
| План устраиваемой кровли | | | | Стадия | Лист |
| | | | | П | 15 |
| ООО "НПЦ "ЦЕРА" | | | | | |

2-2 (14)

Покрытие из оцинкованных листов $\delta=0,55\text{мм}$ с соединением в фальц
 Разряженная обрешетка из доски 32×150 с шагом 300мм
 Контробрешетка из брусков $50\times 100\text{мм}$
 Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП (или аналог)
 Стропила из бруса $220\times 160\text{мм}$ с шагом $1,9\text{м}$ (сущ.)



Примечания:

1. За относительную отметку $0,000$ условно принят уровень пола первого этажа.
2. Производство работ вести в строгом соответствии с требованиями СП 64.13330.2017, СП 49.13330.2010 и проектом производства работ.
3. Материал несущих элементов - сосна II сорта по ГОСТ 8486-86 влажностью не более 18%.
4. Все деревянные элементы очистить от пыли, грязи, выполнить обработку от гниения и огнезащитную, производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии" и СП 112.13330.2011 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".
5. Средство «СЕНЕЖ ОГНЕБИО ПРОФ» наносят на очищенную от грязи, пыли, коры, луба, других покрытий поверхность древесины кистью, валиком, распылителем при температуре воздуха не ниже $+5^{\circ}\text{C}$. Нанесение кистью, валиком, распылителем проводят в 2-3 приема с интервалом 20-40 минут, обеспечивая нормируемый суммарный расход. Суммарный расход для обеспечения огнезащитных свойств по II группе (трудновоспламеняемая древесина) и биозащиты - не менее 300 г/м^2 ($3,0-3,5\text{ м}^2/\text{кг}$).
6. Все размеры, отметки и длины элементов уточнить по месту.
7. Деревянные конструкции изолировать от кирпичной кладки при помощи отсечной гидроизоляции ТЕХНОНИКОЛЬ (или аналог).

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|----------|--------|--------------------|------|--|---------|------|-----------------|
| | | | | | | 314234-НПД.КР | | | |
| | | | | | | Научно-проектная документация на реставрацию и приспособление к современному использованию объекта культурного наследия регионального (республиканского) значения «Здание глазной лечебницы», расположенного по адресу: Чувашская Республика, Чувашия, р-н Ядринский, г. Ядрин, ул. К. Маркса, дом 2 | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Разрез 2-2 | Стандия | Лист | Листов |
| Разработал | | Капустин | | <i>[Signature]</i> | | | П | 16 | |
| Проверил | | Арискин | | <i>[Signature]</i> | | | | | |
| ГИП | | Арискин | | <i>[Signature]</i> | | | | | |
| ГАП | | Гарина | | <i>[Signature]</i> | | | | | |
| Н.контроль | | Кабачек | | <i>[Signature]</i> | | | | | ООО "НПЦ "ЦЕРА" |