



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик / Агент – ПАО «Газпром» / ООО «Газпром инвест»

**ГОРНОКЛИМАТИЧЕСКИЙ КУРОРТ «АЛЬПИКА-СЕРВИС»
(ЭТАП 4.2.3)**

Договор № 1 от 21.08.2019 г., дополнительное соглашение
ДС № 3/051-1005985/1737.038.001.2020/0002

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в
инфраструктуру линейного объекта**

Подраздел 2. Архитектурные решения

**Часть 3. Пассажирская подвесная канатная дорога «Аибга-6».
Здание верхней станции. Трансформаторная подстанция № 7**

1737.001.П.0/0.1307-ИЛО.АРЗ

ТОМ 4.2.3

| | | |
|---------------|----------------|--------------|
| Инов. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| | | |



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик / Агент – ПАО «Газпром» / ООО «Газпром инвест»

**ГОРНОКЛИМАТИЧЕСКИЙ КУРОРТ «АЛЬПИКА-СЕРВИС»
(ЭТАП 4.2.3)**

Договор № 1 от 21.08.2019 г., дополнительное соглашение
ДС № 3/051-1005985/1737.038.001.2020/0002

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в
инфраструктуру линейного объекта

Подраздел 2. Архитектурные решения

Часть 3. Пассажирская подвесная канатная дорога «Аибга-6».
Здание верхней станции. Трансформаторная подстанция № 7

1737.001.П.0/0.1307-ИЛО.АРЗ

ТОМ 4.2.3



Главный инженер

А.Н. Иванов

Главный инженер проекта

М.А. Эштухтаров

2022

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

«ГОРНОКЛИМАТИЧЕСКИЙ КУРОРТ «АЛЬПИКА – СЕРВИС» (ЭТАП 4.2.3)»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**РАЗДЕЛ 4. ЗДАНИЯ, СТРОЕНИЯ И СООРУЖЕНИЯ, ВХОДЯЩИЕ В
ИНФРАСТРУКТУРУ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

ПОДРАЗДЕЛ 2. АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

ЧАСТЬ 3

**ПАССАЖИРСКАЯ ПОДВЕСНАЯ КАНАТНАЯ ДОРОГА «АИБГА-6»
ЗДАНИЕ ВЕРХНЕЙ СТАНЦИИ
ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ №7**

1737.001.П.0/0.1307-ИЛО.АР3

ТОМ 4.2.3

«ГОРНОКЛИМАТИЧЕСКИЙ КУРОРТ «АЛЬПИКА – СЕРВИС» (ЭТАП 4.2.3)»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**РАЗДЕЛ 4. ЗДАНИЯ, СТРОЕНИЯ И СООРУЖЕНИЯ, ВХОДЯЩИЕ В
ИНФРАСТРУКТУРУ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

ПОДРАЗДЕЛ 2. АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

ЧАСТЬ 3

**ПАССАЖИРСКАЯ ПОДВЕСНАЯ КАНАТНАЯ ДОРОГА «АИБГА-6»
ЗДАНИЕ ВЕРХНЕЙ СТАНЦИИ
ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ №7**

1737.001.П.0/0.1307-ИЛО.АР3

ТОМ 4.2.3

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Д.Б. Швайко

А.А. Кондратьев

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-----------------------------------|----------------------------------|------------|
| 1737.001.П.0/0.1307- ИЛО.АРЗ-СТ | Содержание тома 4.2.3 | 1 лист |
| 1737.001.П.0/0.1307- ИЛО.АРЗ.ПЗ-С | Содержание пояснительной записки | 1 лист |
| 1737.001.П.0/0.1307- ИЛО.АРЗ.ПЗ | Пояснительная записка | 14 листов |
| 1737.001.П.0/0.1307- ИЛО.АРЗ | Графическая часть | 19 листов |

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | | | | | | | | |
|----------|--------|------------|-------|-------|-------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| | | | | | | 1737.001.П.0/0.1307- ИЛО.АРЗ-СТ | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подп. | Дата | | | | |
| Разраб. | | Вериго | | | 08.22 | Содержание тома 4.2.3 | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Сорокина | | | 08.22 | | П | | 1 |
| Н.контр. | | Бабикова | | | 08.22 | |  Росинжиниринг | | |
| ГИП | | Кондратьев | | | 08.22 | | | | |

СОДЕРЖАНИЕ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ

| № п/п | Наименование | Лист |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| | ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА | 1737.001.П.0/0.1307-ИЛО.АРЗ.ПЗ-С |
| 1 | ОБЩАЯ ЧАСТЬ | 1 |
| 2 | Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации | 2 |
| 3 | Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства | 3 |
| 4 | Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства | 7 |
| 5 | Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения | 8 |
| 6 | Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей | 9 |
| 7 | Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия | 10 |
| 8 | Описание решений по свето-ограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов | 11 |
| 9 | Описание решений по декоративно-художественной и цветовой отделке интерьеров - для объектов непромышленного назначения | 12 |
| 10 | Технико-экономические показатели | 12 |
| 11 | Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности | 14 |

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1737.001.П.0/0.1307- ИЛО.АРЗ.ПЗ-С

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|------------|--------|------------|-------|-------|-------|
| Разраб. | | Вериго | | | 08.22 |
| Проверил | | Сорокина | | | 08.22 |
| Нач.отдела | | Вериго | | | 08.22 |
| Н.контр. | | Бабикова | | | 08.22 |
| ГИП | | Кондратьев | | | 08.22 |

Содержание пояснительной записки

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| П | | 1 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Проектная документация раздела «Архитектурные решения» объекта: «Горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» (этап 4.2.3)) разработана на основании, технологических заданий соответствующих частей проекта и согласно действующим строительным нормам, и правилам.

Все проектные решения, конструкции и материалы приняты в соответствии с утверждённым «Заказчиком» заданием на проектирование.

Проектная документация выполнена на основании данных:

1. Задание на проектирование;
2. Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
3. Федеральный закон РФ от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
4. СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»
5. СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»
6. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты»;
7. СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания»;
8. СП 56.13330.2011 «Производственные здания»;
9. СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»;
10. СП 51.13330.2011 «Защита от шума»;
11. СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение»;
12. СП 29.13330.2011 «Полы»;
13. СП 17.13330.2017 «Кровли»;
14. СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»;
15. СП 131.13330.2020 «Строительная климатология».

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1737.001.П.0/0.1307- ИЛО.АРЗ.ПЗ

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|------------|--------|-----------|-------|-------|-------|
| Разраб. | | Вериго | | | 08.22 |
| Проверил | | Сорокина | | | 08.22 |
| Нач.отдела | | Вериго | | | 08.22 |
| Н.контр. | | Бабикова | | | 08.22 |
| ГИП | | Кондртьев | | | 08.22 |

Пояснительная записка

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П | 1 | 12 |



**3 ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННЫХ И
АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ЧАСТИ
СОБЛЮДЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ПАРМЕТРОВ РАЗРЕШЕННОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

При проработке принципиальных архитектурных и объемно-планировочных решений, для здания в качестве основы приняты технико-эксплуатационные требования, изложенные в технологических заданиях.

Основная функция проектируемых объектов – оказание комплекса услуг для отдыхающих.

В объектах, подобного типа, отдыхающие ждут своих друзей, приводят в порядок свой инвентарь, могут отдохнуть в тепле, получить необходимую информацию.

Здание верхней станции предназначено для высадки и посадки пассажиров, снабжено помещениями санитарно-бытового назначения, комнатой обогрева, пунктом медицинской помощи. А также административно-бытовым блоком.

Операторская канатных дорог предназначена для обеспечения бесперебойной работы пассажирской канатной дороги, а так же обеспечения визуального контроля дежурного оператора за процессом посадки и высадки пассажиров в кабины, осуществления контроля безопасности и проверки работоспособности всех частей, механизмов в целом и строительных конструкций.

Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта.

Здание является идеальной обзорной площадкой, расположенной практически на вершине горнолыжного курорта.

Здание расположено параллельно станции канатной дороги, панорамное остекление по трем сторонам обеспечивает максимальный обзор горнолыжных курортов. С террасы здания открываются великолепные виды на живописный ландшафт территории.

Проектируемый объект представляет комплекс зданий и сооружений, объединяющих станцию канатной дороги, и обзорные площадки, расположенные на вершине склона.

В комплекс здания операторской верхней станции интегрированы здания обслуживающего и технологического назначения.

Здание верхней станции Г-образное в плане, и имеет размеры в осях 1-7/А-Е 36,5x30,0м. Здание состоит из двух сблокированных между собой секций, разделёнными между собой антисейсмическим швом осей В/1-Г.

| | |
|----------------|--|
| Взамен инв. № | |
| Подпись и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|---------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подп. | Дата | 1737.001.П.0/0.1307- ИЛО.АРЗ.ПЗ | Лист |
| | | | | | | | 3 |



Здание верхней станции одноэтажное с цокольным этажом высотой 4,2 м.

Высота здания верхней станции :

- от планировочной отметки земли до низа окна от 1,95м до 5,95;
- от планировочной отметки земли до низа свеса от 7,3 м до 12,3м
- от планировочной отметки земли до конька 15,37м

Высота помещений здания - 2,5-3,0 м.

За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола, соответствующая абсолютной отметке +2230,0 (по Балтийской системе высот).

В составе проектируемого здания:

на отм. -4,200

- трансформаторная подстанция Т-1 и Т-2;
- технические помещения;
- венткамеры;
- помещения дежурного персонала;
- душевые с раздевалками для персонала;
- санузлы для персонала;
- помещение спасателей;
- помещение противолавинной службы;
- комната приёма пищи;
- помещение ремонта оборудования.

на отм. 0,000

- помещение оператора;
- вспомогательное помещение;
- помещение охраны;
- пункт первой медицинской помощи;
- помещение для обогрева;
- помещение администратора
- помещение метеослужбы;
- санузлы для посетителей;
- КУИ

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



Рамы каркаса имеют жесткие узлы и шарнирное сопряжение с фундаментами. Уклон ригелей рам 12°.

Жесткость каркаса в продольном направлении обеспечивается вертикальными связями и распорками по каждому ряду стоек рам, а также горизонтальными связями по покрытию, устанавливаемыми по торцам и в середине секции.

Металлокаркас устанавливается на монолитные конструкции цокольного этажа на отметках -0.100 и -0.650.

Железобетонный каркас ниже отм -0.100 в осях 2-7/Г-Ж запроектирован рамным.

Колонны 500x500, перекрытия на отм -0.100 и -0.650 толщиной 200 мм по монолитным балкам 500x500(h) мм.

Перекрытие на отм. -4.300 в осях 2-7/Г-Ж опирается на монолитные железобетонные подколонники 600x600 и стены ростверка толщиной 300 мм.

Наружные ограждающие конструкции ниже отметки 0,000 – монолитные железобетонные стены 200 мм, выше отметки 0,000 – каркасно-обшивные стены 175 мм.

Внутренние перегородки выполнены из гипсокартонных листов по металлическому каркасу с заполнением внутреннего пространства негорючими минераловатными плитами, толщина перегородок 100 мм.

Кровля в осях 2-7/Г-Ж двускатная фальцевая из металлического цинкованного листа с полимерным покрытием, уклон кровли 12°.

Наружная отделка фасада здания операторской верхней станции выше отм. 0,000 – фасадная штукатурка и фиброцементный сайдинг с фактурой дерева. Наружная отделка фасада здания операторской верхней станции ниже отм. 0,000 - натуральный камень по типу песчаник «Дракон», цвет серый.

Отмостка- бетонная шириной 1.0м.

Витражные окна- алюминиевый оконный профиль с двухкамерным стеклопакетом.

Окна - металлопластиковые с двухкамерным стеклопакетом.

Входные двери - алюминиевые и металлопластиковые с двухкамерным стеклопакетом. RAL 8028.

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



**4 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ
КОМПОЗИЦИОННЫХ ПРИЕМОВ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ФАСАДОВ И
ИНТЕРЬЕРОВ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

Здание обладает архитектурно - художественной выразительностью. Основой для выбора стилистики проектируемого объекта являются существующие строения комплекса станций горнолыжного курорта Альпика-Сервис, выполненные в «альпийском» стиле.

Архитектурно-художественный облик зданий и сооружений решён в виде прямоугольных объемов простой формы.

Цветовое решение зданий предполагает стены светлых оттенков, цоколь серый, кровля - серая.

Решения фасадов выполнено с применением современных технологий и материалов.

| | | |
|---------------|----------------|---------------|
| Инва. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
| | | |

| | | | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|---------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подп. | Дата | 1737.001.П.0/0.1307- ИЛО.АРЗ.ПЗ | Лист |
| | | | | | | | 7 |



5 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ОТДЕЛКЕ ПОМЕЩЕНИЙ ОСНОВНОГО, ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО, ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО И ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Проект предусматривает выполнение внутренних отделочных работ.

Стены зоны обогрева – отделка панелями «Криплат» или аналог.

Лестничная клетка - улучшенная штукатурка, с последующим окрашиванием .

Полы помещений для посетителей – керамогранит, потолок- подвесной типа «Армстронг».

Стены санузлов для посетителей - облицовка керамической плиткой. Потолки – подвесные реечные алюминиевые.

Стены помещений персонала и коридоров – оклейка обоями под окраску. Отделка полов помещений для персонала - коммерческий линолеум. Потолки- подвесные типа «Армсторнг».

Стены и полы санузлов и душевых для персонала - облицовка керамической плиткой. Потолки – подвесные реечные алюминиевые.

Стены и потолки технический помещений – окраска ВЭ составами. Полы- наливные.

| | | | | | | | |
|---------------|----------------|------|-------|-------|------|---------------------------------|------|
| Инва. № подл. | Подпись и дата | | | | | Взамен инв. № | |
| | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подп. | Дата | 1737.001.П.0/0.1307- ИЛО.АРЗ.ПЗ | Лист |
| | | | | | | | 8 |



6 ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОСТОЯННЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ

Требуемая освещенность достигается рациональным сочетанием естественного и искусственного освещения.

В соответствии с СП52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение» предусматривается уровень естественного освещения в производственной зоне не менее 1 % КЕО за счёт окна в наружной стене.

В местах с недостатком естественного освещения, предусматривается искусственное освещение в соответствии с требованиями СП 52.13330-2016 «Естественное и искусственное освещение».

| | | |
|---------------|----------------|---------------|
| Инва. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
| | | |

| | | | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|---------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подп. | Дата | 1737.001.П.0/0.1307- ИЛО.АР3.ПЗ | Лист |
| | | | | | | | 9 |



7 ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЗАЩИТУ ОТ ШУМА, ВИБРАЦИИ И ДРУГОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Мероприятия по снижению шума и вибраций на рабочих местах, не превышающих нормируемые, выполнены в соответствии следующих нормативных документов:

- СП 51.13330.2011 «Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003»;
- СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Санитарные нормы. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

Защита от шума строительно-акустическими методами обеспечивается в помещениях следующими способами:

- рациональным архитектурно-планировочным решением здания;
- применением ограждающих конструкций, обеспечивающих нормативную звукоизоляцию;
- применением глушителей шума в системах вентиляции и кондиционирования воздуха;
- виброизоляцией инженерного и санитарно-технического оборудования зданий.

Внутренние перегородки здания выполнены из гипсокартонных листов по металлическому каркасу с заполнением внутреннего пространства негорючими минераловатными плитами типа isover. Обшивка состоит из двух слоев гипсокартонных листов с каждой стороны каркаса, листы не склеены между собой. Шаг стоек каркаса и расстояние между его горизонтальными элементами принято не менее 600 мм. Индекс изоляции воздушного шума указанных перегородок составляет 50 дБ.

| | | |
|---------------|----------------|---------------|
| Инва. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
| | | |

| | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|-------|------|---------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1737.001.П.0/0.1307- ИЛО.АРЗ.ПЗ | Лист |
| | | | | | | | 10 |



**8 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО СВЕТООГРАЖДЕНИЮ ОБЪЕКТА,
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЕТА ВОЗДУШНЫХ СУДОВ**

Согласно приказа Росаэронавигации от 28.11.2007г. №119 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Размещения маркировочных знаков и устройств на зданиях, сооружения, линиях электропередач, радиотехническом оборудовании и других объектах, устанавливаемых в целях обеспечения безопасности воздушных судов».

В верхних точках навеса здания операторской верхней станции предусмотрены три заградительных огня по коньку, управляемые блоком управления заградительными огнями. Возможно управление как в автоматическом, так и в ручном режиме.

Цвет огня красный.

| | | |
|---------------|----------------|---------------|
| Инва. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
| | | |

| | | | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|---------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подп. | Дата | 1737.001.П.0/0.1307- ИЛО.АРЗ.ПЗ | Лист |
| | | | | | | | 11 |



9 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ДЕКОРАТИВНО-ХУДОЖЕСТВЕННОЙ И ЦВЕТОВОЙ ОТДЕЛКЕ ИНТЕРЬЕРОВ

Важную роль играет цвет в композиционном построении интерьера. Цветом можно подчеркнуть достоинства интерьера, компенсировать недостатки и выявить особенности архитектуры и конструкций.

В отделке проектируемого здания в основной цветовой гамме преобладают спокойные тона, с выделением в виде акцентов входных зон.

| | | |
|---------------|----------------|---------------|
| Инва. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
| | | |

| | | | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|---------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подп. | Дата | 1737.001.П.0/0.1307- ИЛО.АРЗ.ПЗ | Лист |
| | | | | | | | 12 |



**11 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОБЛЮДЕНИЯ
УСТАНОВЛЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

В здании операторской верхней станции в соответствии с СП «Тепловая защита зданий» предусматривается минимальное количество оконных проемов, утепленные двери, стены, выполненные из стеновых панелей с утеплителем из минеральной ваты.

Данные меры обеспечивает выполнение требований СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий», СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий».

Проектом предусматриваются следующие мероприятия по экономии электроэнергии:

- выбор рациональной схемы электроснабжения и оптимальных сечений проводов и кабелей;
- поддержание реактивной нагрузки в оптимальных пределах путем компенсации реактивной мощности с помощью компенсирующих устройств и, как следствие, уменьшение потерь электроэнергии в распределительных сетях;
- применение нового более экономичного электрооборудования;
- применение преобразователей частоты;
- организация учета электрической энергии с применением современных технических средств учета с повышенным классом точности, повышающих достоверность измерений в электрических сетях.

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

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Ведомость графической части раздела АР

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | План на отм. -4,200. М1:100 | |
| 3 | План на отм. 0,000. М1:100 | |
| 4 | План кровли. М1:100 | |
| 5 | Разрез 1-1. М1:100 | |
| 6 | Фасад в осях Е-А. М1:100 | |
| 7 | Фасад в осях 1-7. М1:100 | |
| 8 | Фасад в осях А-Е. М1:100 | |
| 9 | Фасад в осях 7-1. М1:100 | |
| 10 | Операторская | |
| 11 | Ведомость типов наружных стен. Ведомость типов внутренних стен и перегородок. | |
| 12 | Экспликация полов | |
| 13 | Спецификация элементов заполнения дверных проемов | |
| 14 | Ведомость элементов заполнения проемов витражными конструкциями | |
| 15 | Узел по отмостке | |
| 16 | Ведомость отделки помещений | |
| 17 | Узлы по деформационным швам | |
| 18 | Ограждения ОГ-1...ОГ-7 | |
| 19 | Ведомость перемычек. Спецификация элементов перемычек | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

1737.001.П.0/0.1307-ИЛО.АРЗ

00

Горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» (этап 4.2.3)

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата | Пассажи́рская подвесе́ная канатная доро́га «Аи́бга-6» Здание верхней станции. Трансформаторная подстанция №7 | Стадия | Лист | Листов |
|-----------|---------|----------------|--------|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
| Разработ. | | Крашенинникова | | | 08.22 | | | П | 1 |
| ГИП | | Кондратьев | | | 08.22 | | | | |
| ГАП | | Вериго | | | 08.22 | | | | |

Ведомость графической части
раздела ИЛО.АРЗ



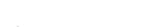
Экспликация помещений

| Номер пом. | Наименование | Площадь, м² | Кат. пом. |
|------------|--------------------------------------------------|-------------|-----------|
| 001 | Лестница | 13.9 | |
| 002 | Коридор | 36.4 | |
| 003 | Тамбур | 3.9 | |
| 004 | Водомерный узел | 8.4 | Д |
| 005 | Раздевалка с душевой | 7.4 | |
| 006 | Раздевалка с душевой | 7.4 | |
| 007 | Помещение сушки СИЗ | 9.8 | |
| 008 | Помещение ремонта оборудования | 29.8 | В4 |
| 009 | КУИ | 4.7 | В4 |
| 010 | Санузел | 4.2 | |
| 011 | Помещение спасателей | 20.6 | |
| 012 | Помещение противополавиной службы | 18.3 | |
| 013 | Помещение дежурного персонала | 18.8 | |
| 014 | Комната приема пищи | 20.8 | |
| 015 | Помещение административно-технического персонала | 25.8 | |
| 016 | Т-1 | 14.6 | В4 |
| 017 | Т-2 | 17.4 | В4 |
| 018 | Электрощитовая | 28.6 | В3 |
| 019 | Венткамера | 21.6 | В3 |
| 020 | РУ-0,4 кВ | 21.8 | В4 |
| 021 | Техническое помещение | 21.0 | |
| 022 | Коридор | 57.9 | |
| 023 | РУ-10 кВ | 8.0 | В4 |
| 024 | Кладовая | 10.0 | В4 |
| 025 | Кладовая | 10.1 | В4 |
| 026 | Кладовая | 9.2 | В4 |

Спецификация элементов (придверные решетки)

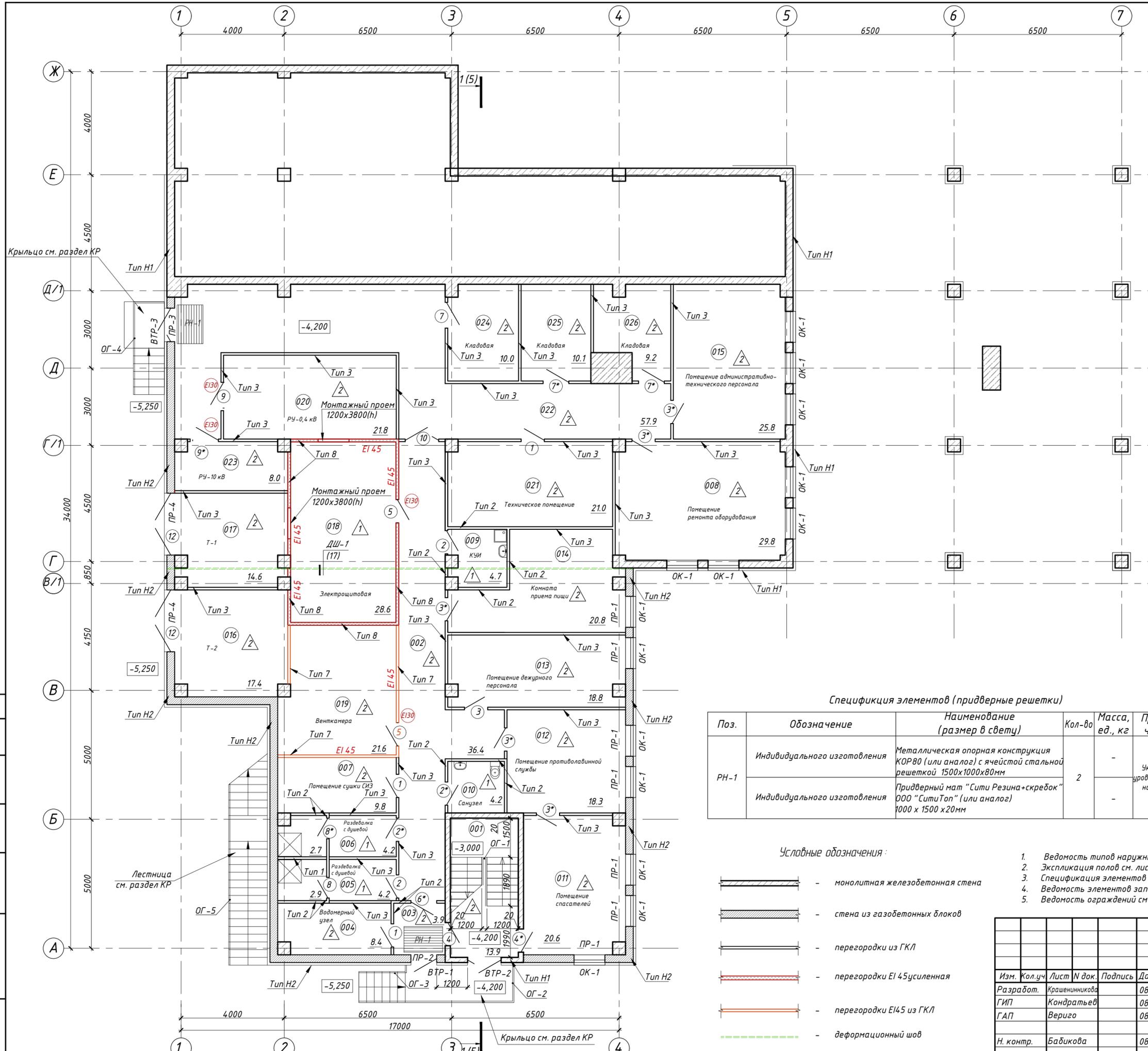
| Поз. | Обозначение | Наименование (размер в свету) | Кол-во | Масса, ед., кг | Примечание |
|------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|------------------------------------|
| РН-1 | Индивидуального изготовления | Металлическая опорная конструкция КОР80 (или аналог) с ячейстой стальной решеткой 1500x1000x80мм | 2 | - | Укладка в уровне ч. пола на поддон |
| | Индивидуального изготовления | Придверный мат "Сити Резина+скребок" 000 "СитиТоп" (или аналог) 1000 x 1500 x 20мм | | - | |

Условные обозначения:

-  - монолитная железобетонная стена
-  - стена из газобетонных блоков
-  - перегородки из ГКЛ
-  - перегородки EI 45 усиленная
-  - перегородки EI 45 из ГКЛ
-  - деформационный шов

1. Ведомость типов наружных стен. Ведомость типов внутренних стен и перегородок. см. лист 11
2. Экспликация полов см. лист 12
3. Спецификация элементов заполнения дверных проемов см. лист 13
4. Ведомость элементов заполнения проемов витражными конструкциями см. лист 14
5. Ведомость ограждений см. лист 13

| | | | | | | |
|-----------|----------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| | | | | 1737.001.П.0/0.1307-ИЛО.АРЗ | | 00 |
| | | | | Горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» (этап 4.2.3) | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист № док. | Подпись | Дата | Пассажирская подвесная канатная дорога «Альба-6» Здание верхней станции. Трансформаторная подстанция №7 | |
| Разработ. | Крашенинникова | | | 08.22 | Стадия | Лист |
| ГИП | Кондратьев | | | 08.22 | П | 2 |
| ГАП | Вериго | | | 08.22 | | |
| | | | | План на отм. -4.200. М1:100 | | |
| | | | | Росинжиниринг | | |

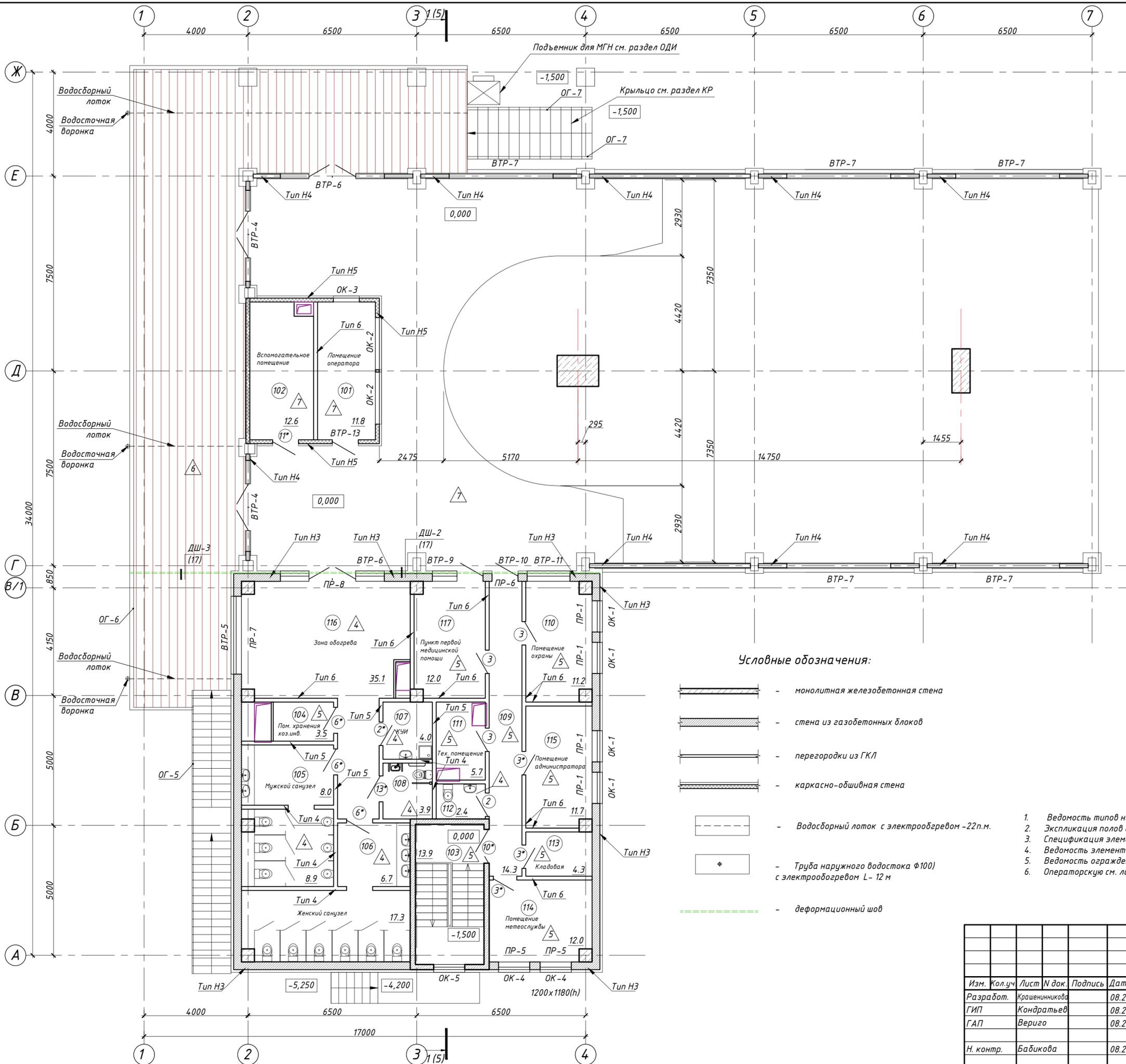


Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений

| Номер пом. | Наименование | Площадь, м ² | Кат. пом. |
|------------|---------------------------------|-------------------------|-----------|
| 101 | Помещение оператора | 11,8 | |
| 102 | Вспомогательное помещение | 12,6 | |
| 103 | Лестница | 13,9 | |
| 104 | Помещение хранения хоз.инв. | 3,5 | В4 |
| 105 | Мужской санузел | 16,9 | |
| 106 | Женский санузел | 24,0 | |
| 107 | КУИ | 4,0 | В4 |
| 108 | Санузел для МГН | 3,9 | |
| 109 | Коридор | 14,3 | |
| 110 | Помещение охраны | 11,2 | |
| 111 | Техническое помещение | 5,7 | |
| 112 | Санузел для персонала | 2,4 | |
| 113 | Кладовая | 4,3 | В4 |
| 114 | Помещение метеослужбы | 12,0 | В4 |
| 115 | Помещение администратора | 11,7 | В4 |
| 116 | Зона обогрева | 35,1 | |
| 117 | Пункт первой медицинской помощи | 12,0 | |

Условные обозначения:

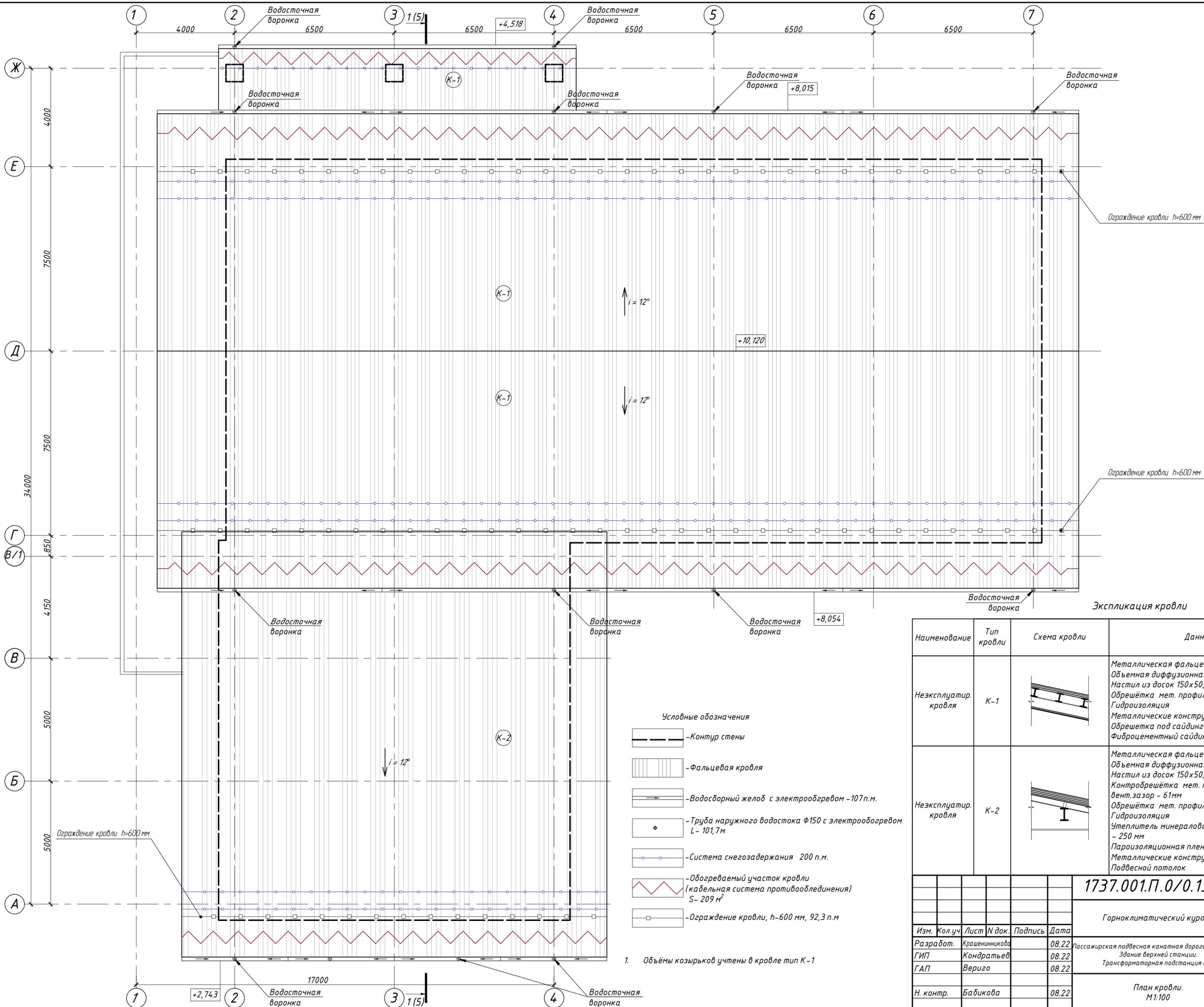
- монолитная железобетонная стена
- стена из газобетонных блоков
- перегородки из ГКЛ
- каркасно-обшивная стена
- Водосборный лоток с электрообогревом -22п.м.
- Труба наружного водостока ф100) с электрообогревом L- 12 м
- деформационный шов

1. Ведомость типов наружных стен. Ведомость типов внутренних стен и перегородок. см. лист 11
2. Экспликация полов см. лист 12
3. Спецификация элементов заполнения дверных проемов см. лист 13
4. Ведомость элементов заполнения проемов витражными конструкциями см. лист 14
5. Ведомость ограждений см. лист 13
6. Операторскую см. лист 10

Согласовано
 Инв. и подл.
 Подп. и дата
 Взам. инв. N

| | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|----------------|------|--------|------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | 1737.001.П.0/0.1307-ИЛО.АРЗ | | 00 |
| Горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» (этап 4.2.3) | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Пассажирская подвесная канатная дорога «Альпа-6» Здание верхней станции. Трансформаторная подстанция №7 |
| Разработ. | Крашенинникова | | | | 08.22 | |
| ГИП | Кондратьев | | | | 08.22 | |
| ГАП | Вериго | | | | 08.22 | Стадия Лист Листов П 3 |
| Н. контр. | Бадикова | | | | 08.22 | План на отм. 0,000. М1:100 |





- Условные обозначения
- Контур стены
 - Фальцевая кровля
 - Водосборный желоб с электрообогревом - 107 п.м.
 - Труба наружного водостока Ф150 с электрообогревом L - 101,7 м
 - Система снегозадержания 200 п.м.
 - Обогреваемый участок кровли (кабельная система противобледнения) S - 209 м²
 - Ограждение кровли, h=600 мм, 92,3 п.м.

1. Объёмы козырьков учтены в кровле тип К-1

Экспликация кровли

| Наименование | Тип кровли | Схема кровли | Данные кровли | Площадь, м ² |
|----------------------|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Неэксплуатир. кровля | К-1 | | Металлическая фальцевая кровля Объемная диффузионная мембрана - 20мм Настил из досок 150x50, шаг 155 мм - 50мм Обрешётка мет. профиль шляпный - 61мм Гидроизоляция Металлические конструкции (см. раздел КР) Обрешетка под сайдинг Фиброцементный сайдинг с фактурой дерева | 821 |
| Неэксплуатир. кровля | К-2 | | Металлическая фальцевая кровля Объемная диффузионная мембрана - 20мм Настил из досок 150x50, шаг 155 мм - 50мм Контрообрешётка мет. профиль шляпный вент.зазор - 61мм Обрешётка мет. профиль шляпный - 61мм Гидроизоляция Утеплитель минераловатный, плот.40 кг/м ³ - 250 мм Пароизоляционная пленка Металлические конструкции (см. раздел КР) Подвесной потолок | 300 |

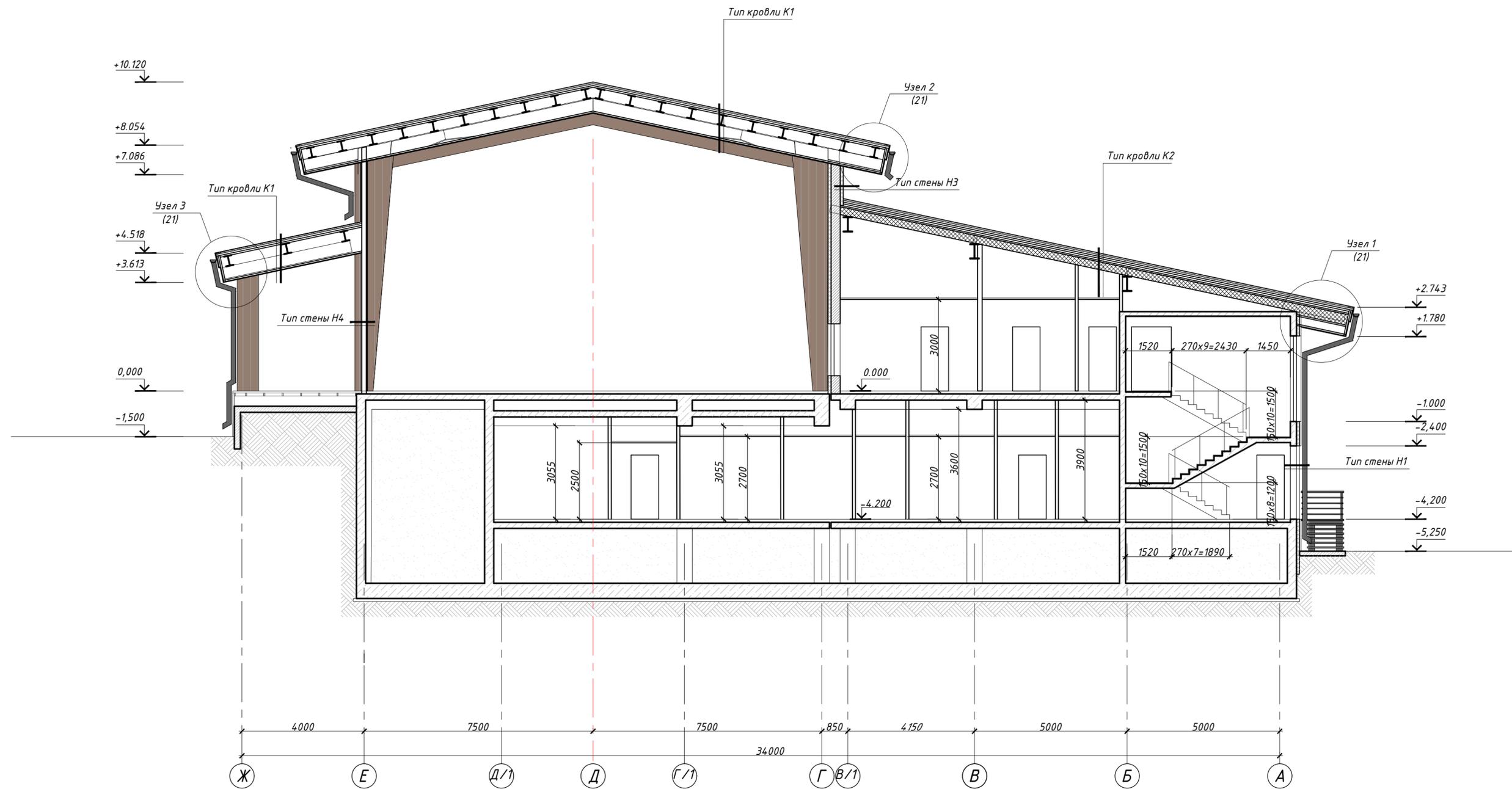
1737.001.П.0/0.1307-ИЛО.АРЗ 00

Горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» (этап 4.2.3)

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Ил. док. | Подпись | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|-----------|--------------|------|----------|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| Разработ. | Крашенинкова | | | | 08.22 | Пассажирская подвесная канатная дорога «Альба-6» Здание верхней станции. Трансформаторная подстанция №7 | П | 4 |
| ГИП | Кондратьев | | | 08.22 | | | | |
| ГАП | Вериге | | | 08.22 | | | | |
| Н. контр. | Бадикова | | | | 08.22 | План кровли. М1:100 | | |



Согласовано
 Инв. и подл.
 Взам. инв. Н
 Подп. и дата



1. Тип кровли см. лист 4
2. Ведомость элементов заполнения проемов витражными конструкциями см. лист 14
3. Тип стен см. лист 11

| | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|----------------|------|--------|-----------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | 1737.001.П.0/0.1307-ИЛО.АРЗ | | 00 |
| Горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» (этап 4.2.3) | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | |
| Разработ. | Крашенинникова | | | | 08.22 | Пассажирская подвесная канатная дорога «Альпика-6» Здание верхней станции. Трансформаторная подстанция №7 |
| ГИП | Кондратьев | | | | 08.22 | |
| ГАП | Вериго | | | | 08.22 | |
| Н. контр. | Бадикова | | | | 08.22 | Разрез 1-1. М1:100 |
| | | | | | П | 5 |



Е

А

Условные обозначения

| | | |
|--|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| | - Фиброцементный сайдинг с фактурой дерева | 535,5 м ² |
| | - Фиброцементный сайдинг с фактурой дерева | 29 м ² |
| | - Натуральный камень | 453,2 м ² |
| | - Фасадная штукатурка, толщиной 8 мм, см. примечание пункт 2 (лист 6) | 601,0 м ² |
| | - Подшивка свесов - Фиброцементный сайдинг с фактурой дерева | 775,0 м ² |
| | - Фальцевая кровля | см. лист 4 |
| | - водосточная система | |
| | - окна, двери | |

1. Ведомость элементов заполнения проемов витражными конструкциями см. лист 14
2. Состав наружной отделки с фасадной штукатуркой:
 - Декоративная штукатурка - 3 мм
 - Грунтовка универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010
 - Сетка фасадная щелочестойкая ТЕХНОНИКОЛЬ 2000
 - Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ 210 - 5 мм

| | | | | 1737.001.П.0/0.1307-ИЛО.АРЗ | 00 | |
|---------------------------------------------------------|--------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|
| Горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» (этап 4.2.3) | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | |
| Разработ. | Крашенинкова | | | | 08.22 | |
| ГИП | Кондратьев | | | | 08.22 | |
| ГАП | Вериго | | | | 08.22 | |
| Н. контр. | Бабикова | | | | 08.22 | |
| | | | | Пассажирская подвесная канатная дорога «Альпика-6» Здание верхней станции. Трансформаторная подстанция №7 | П | 6 |
| | | | | Фасад в осях Е-А. М1:100 | | |



1

7

Условные обозначения

| | |
|--|-----------------------------------------------------------------------|
| | - Фиброцементный сайдинг с фактурой дерева |
| | - Фиброцементный сайдинг с фактурой дерева |
| | - Натуральный камень |
| | - Фасадная штукатурка, толщиной 8 мм, см. примечание пункт 2 (лист 6) |
| | - Подшивка свесов - Фиброцементный сайдинг с фактурой дерева |
| | - Фальцевая кровля |
| | - водосточная система |
| | - окна, двери |

1. Площадь материалов облицовки см. лист 6
2. Ведомость элементов заполнения проемов витражными конструкциями см. лист 14

| | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|--------------|-------|--------|-----------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | 1737.001.П.0/0.1307-ИЛО.АРЗ | | 00 |
| Горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» (этап 4.2.3) | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | |
| Разработ. | Крашенинкова | 08.22 | | | | Пассажирская подвесная канатная дорога «Альпика-6» Здание верхней станции. Трансформаторная подстанция №7 |
| ГИП | Кондратьев | 08.22 | | | | |
| ГАП | Вериге | 08.22 | | | | |
| Н. контр. | Бабикова | 08.22 | | | | Фасад в осях 1-7. М1:100 |
| | | | | | | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



A

E

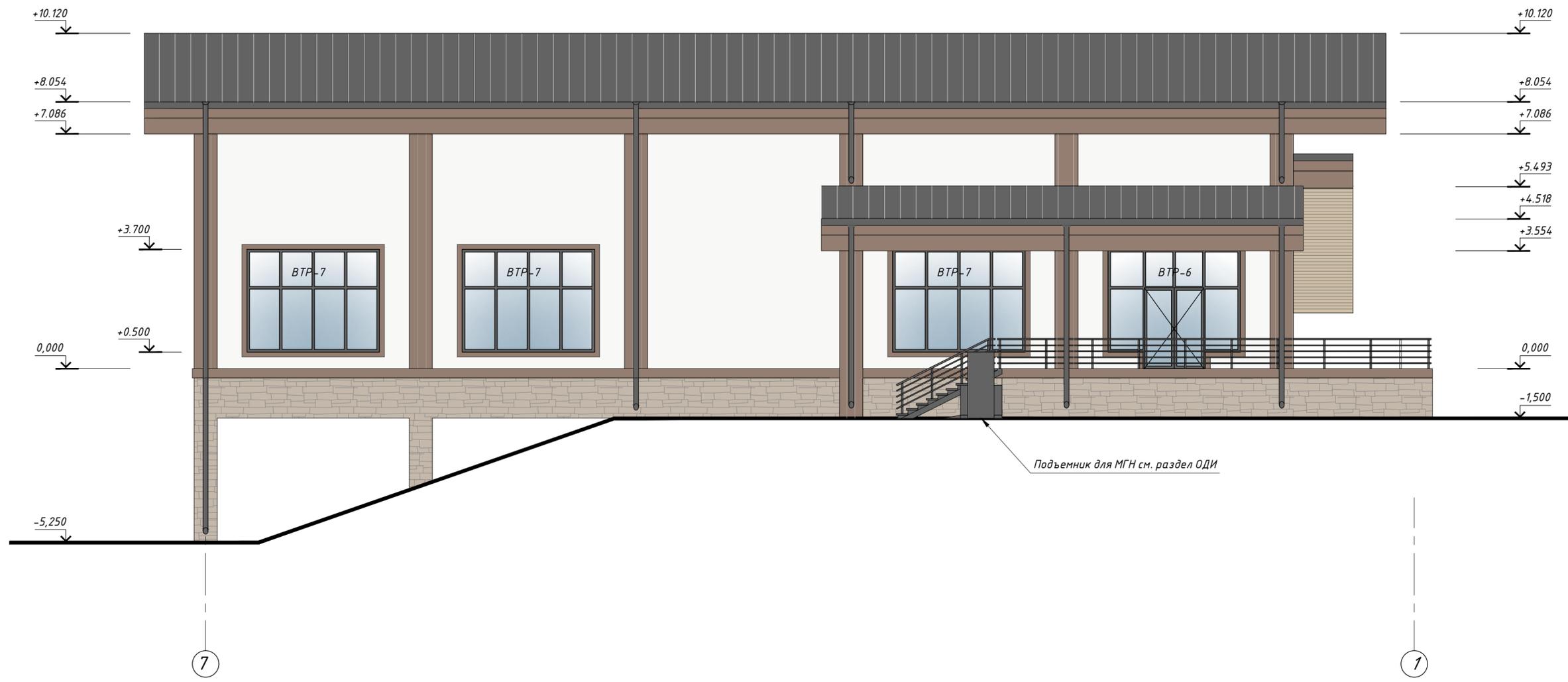
Условные обозначения

| | |
|--|-----------------------------------------------------------------------|
| | - Фиброцементный сайдинг с фактурой дерева |
| | - Фиброцементный сайдинг с фактурой дерева |
| | - Натуральный камень |
| | - Фасадная штукатурка, толщиной 8 мм, см. примечание пункт 2 (лист 6) |
| | - Подшивка свесов - Фиброцементный сайдинг с фактурой дерева |
| | - Фальцевая кровля |
| | - водосточная система |
| | - окна, двери |

1. Площадь материалов облицовки см. лист 6
2. Ведомость элементов заполнения проемов витражными конструкциями см. лист 14

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|-----------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
| | | | | 1737.001.П.0/0.1307-ИЛО.АРЗ | | 00 | | | |
| Горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» (этап 4.2.3) | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Пассажирская подвесная канатная дорога «Альпика-6» Здание верхней станции. Трансформаторная подстанция №7 | Стадия | Лист | Листов |
| Разработ. | Крашенинникова | 08.22 | | | | | П | 8 | |
| ГИП | Кондратьев | 08.22 | | | | | | | |
| ГАП | Вериге | 08.22 | | | | | | | |
| Н. контр. | Бабикова | 08.22 | | | | Фасад в осях А-Е. М1:100 | | | |
| Имя файла: 1737_001_P_0_0_1307_ILO_ARЗ_08_00.dwg | | | | | | Формат: А2 | | | |

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



Условные обозначения

| | |
|--|-----------------------------------------------------------------------|
| | - Фиброцементный сайдинг с фактурой дерева |
| | - Фиброцементный сайдинг с фактурой дерева |
| | - Натуральный камень |
| | - Фасадная штукатурка, толщиной 8 мм, см. примечание пункт 2 (лист 6) |
| | - Подшивка свесов - Фиброцементный сайдинг с фактурой дерева |
| | - Фальцевая кровля |
| | - водосточная система |
| | - окна, двери |

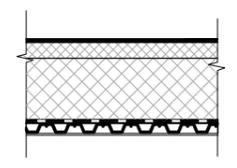
1. Площадь материалов облицовки см. лист 6
2. Ведомость элементов заполнения проемов витражными конструкциями см. лист 14

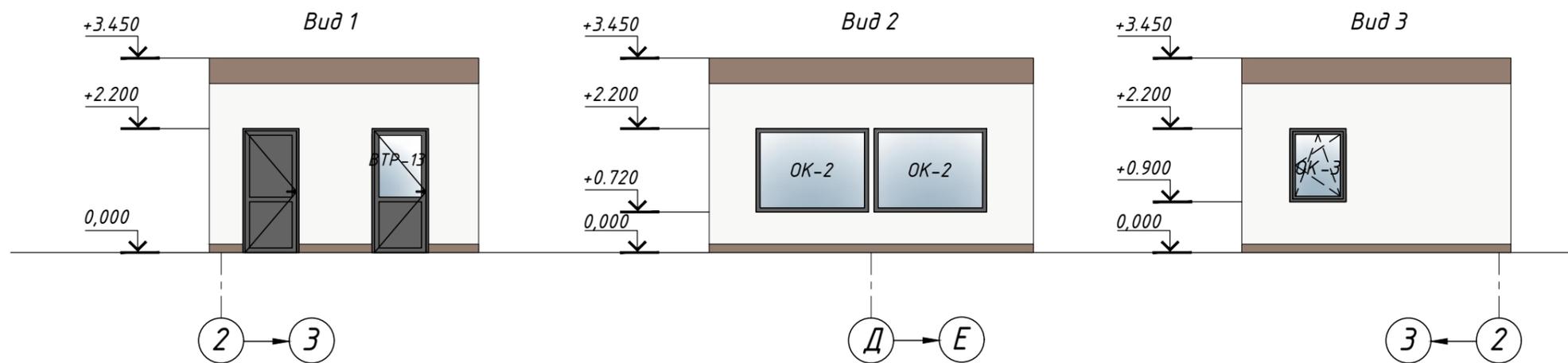
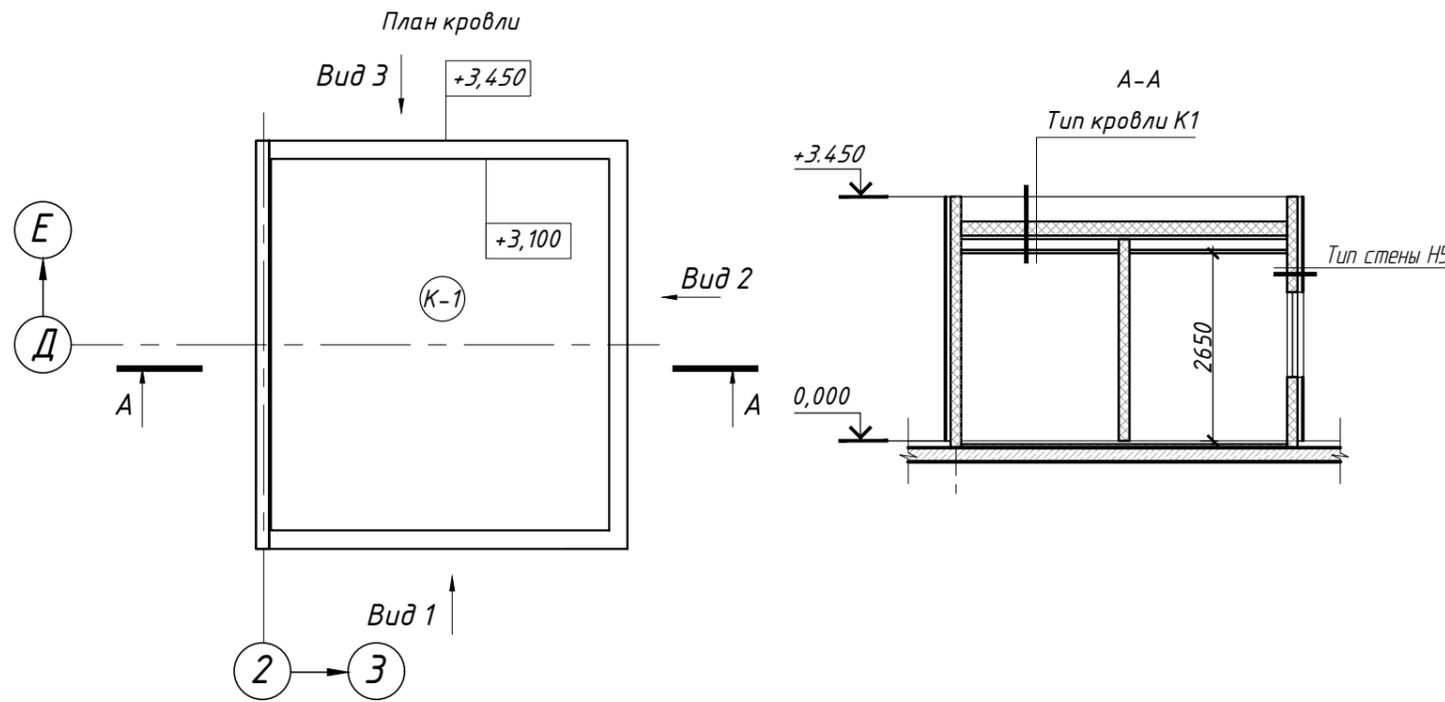
| | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|--------------|-------|--------|-----------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | 1737.001.П.0/0.1307-ИЛО.АРЗ | | 00 |
| Горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» (этап 4.2.3) | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | |
| Разработ. | Крашенинкова | 08.22 | | | | Пассажирская подвесная канатная дорога «Альпика-6» Здание верхней станции. Трансформаторная подстанция №7 |
| ГИП | Кондратьев | 08.22 | | | | |
| ГАП | Вериги | 08.22 | | | | П |
| Н. контр. | Бабикова | 08.22 | | | | Фасад в осях 7-1. М1:100 |



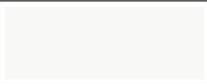
Согласовано
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

Экспликация кровли

| Наименование | Тип кровли | Схема кровли | Данные кровли | Площадь, м ² |
|----------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Неэксплуатир. кровля | К-1 |  | 1. ПВХ мембрана, армированная полиэстеровой сеткой (ГОСТ 30547-97, ГОСТ Р 57417-2017) на телескопическом крепеже - 1,2 мм 2. Утеплитель минераловатный базальтовый (ГОСТ 32314-2012). Теплопроводность не более 0,043. Плотность 155-185 кг/м ³ - 50 мм 3. Теплоизоляция из каменной ваты (ГОСТ 32314-2012). Теплопроводность не более 0,041. Плотность 110-135 кг/м ³ - 150 мм 4. Пароизоляция - рулонный пароизоляционный самоклеящийся битумосодержащий материал (ГОСТ 30547-97) 5. Покрытие - профлист по металлическому каркасу ЛСТК 6. Подшивной потолок | 25,1 |



Условные обозначения

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | - Фиброцементный сайдинг с фактурой дерева | 8,9 м ² |
|  | - Фасадная штукатурка, толщиной 8 мм, см. примечание пункт 3 | 32,4 м ² |
|  | - окна, двери | |

1. Ведомость элементов заполнения проемов витражными конструкциями см. лист 14
2. Ведомость типов наружных стен. Ведомость типов внутренних стен и перегородок. см. лист 6
3. Состав наружной отделки с фасадной штукатуркой:
 - Декоративная штукатурка - 3 мм
 - Грунтовка универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010
 - Сетка фасадная щелочестойкая ТЕХНОНИКОЛЬ 2000
 - Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ 210 - 5 мм

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|----------------|------|--------|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1737.001.П.0/0.1307-ИЛО.АРЗ | | | | | | 00 | | | |
| Горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» (этап 4.2.3) | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | |
| Разработ. | Крашенинникова | | | | 08.22 | Пассажирская подвесная канатная дорога «Аибга-6» Здание верхней станции. Трансформаторная подстанция №7 | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | Кондратьев | | | | 08.22 | | П | 10 | |
| ГАП | Вериго | | | | 08.22 | | | | |
| Н. контр. | Бабикова | | | | 08.22 | Операторская | |  | |

Согласовано

Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

Ведомость типов наружных стен

| Тип стены | Схема типа стены | Данные элементов | Площадь, м ² |
|-----------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Тип Н1 | | 1. Отделка см. фасады 2. Цементно-песчаный раствор М150 по сетке D2, шаг 50x50 мм - 30 мм 3. Утеплитель ТЕХНОФАС ЭКСТРА (с механическим креплением пластиковыми дюбелями) - 100 мм 4. Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 - 4 мм 5. Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020 6. Монолитная железобетонная стена (см. раздел КР) 7. Чистовая отделка (см. ведомость отделки помещений) | 110,5 |
| Тип Н2 | | 1. Отделка см. фасады 2. Цементно-песчаный раствор М150 по сетке D2, шаг 50x50 мм - 30 мм 3. Утеплитель ТЕХНОФАС ЭКСТРА (с механическим креплением пластиковыми дюбелями) - 100 мм 4. Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 - 4 мм 5. Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020 6. Газобетонные блоки П/600x300x200/D600/B2.5/F75 ГОСТ 31360-2007 на цементно-песчаном растворе М75 с армированием сеткой 4Вр-1100x100мм через каждые 2 ряда - 300 мм 7. Чистовая отделка (см. ведомость отделки помещений) | 182,2 |
| Тип Н3 | | 1. Отделка см. фасады 2. Утеплитель ТЕХНОФАС ЭКСТРА (с механическим креплением пластиковыми дюбелями) - 100 мм 3. Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 - 4 мм 4. Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020 5. Газобетонные блоки П/600x300x200/D600/B2.5/F75 ГОСТ 31360-2007 на цементно-песчаном растворе М75 с армированием сеткой 4Вр-1100x100мм через каждые 2 ряда - 300 мм 6. Чистовая отделка (см. ведомость отделки помещений) | 85,6 |
| Тип Н4 | | Каркасно-обшивные стены: 1. Отделка см. фасады 2. Лист Аквапанель Наружная - 12,5мм 3. Металлический каркас ЛСТК - 150 мм 4. Лист Аквапанель Наружная - 12,5мм 5. Отделка см. фасады | 240,0 |
| Тип Н5 | | Каркасно-обшивные стены: 1. Гипсокартонный лист типа "Кнауф" ГСП-А - 12,5 мм 2. Пароизоляционная мембрана Изоспан В 3. Гипсокартонный лист типа "Кнауф" ГСП-А - 12,5 мм 4. Утеплитель - минераловатные плиты "Rockwool Light Scandic" в теле металлического каркаса ТПС 150 - 150мм 5. Гидроветрозащитная мембрана Изоспан А 6. Горизонтальная и вертикальная обрешетка с шагом 600 мм - 50 мм 7. Аквапанель наружная "Кнауф" - 12,5 мм 8. Отделка см. фасады | 69,5 |
| Цоколь | | 1. Отделка см. фасады 2. Цементно-песчаный раствор М150 по сетке D2, шаг 50x50 мм - 30 мм 3. Теплоизоляция - экструдированный пенополистирол, ТУ 5767-006-5434-9294-2014 - 100 мм 4. Гидроизоляция из полипропиленового тканого полотна ГОСТ 31899-2, ГОСТ 3816 - 1 слой на клеевой мастике, плотность 90 г/м ² 5. Монолитная железобетонный бортик (см. раздел КР) - 300 мм 6. Чистовая отделка (см. ведомость отделки помещений) | 81,1 |

Ведомость типов внутренних стен и перегородок

| Тип стены | Схема типа стены | Данные элементов | Площадь, м ² |
|--------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Тип 1 | | 1. Чистовая отделка (см. ведомость отделки помещений) 2. Гипсокартонный лист типа "Кнауф" ГСП-Н2 (2 слоя) - 25 мм 3. Металлокаркас ГОСТ 14918-80 с заполнением минераловатным утеплителем Isover - 50 мм 4. Гипсокартонный лист типа "Кнауф" ГСП-Н2 (2 слоя) - 25 мм 5. Чистовая отделка (см. ведомость отделки помещений) | 7,22 |
| Тип 2 | | 1. Чистовая отделка (см. ведомость отделки помещений) 2. Гипсокартонный лист типа "Кнауф" ГСП-Н2 (2 слоя) - 25 мм 3. Металлокаркас ГОСТ 14918-80 с заполнением минераловатным утеплителем Isover - 50 мм 4. Гипсокартонный лист типа "Кнауф" ГСП-А (2 слоя) - 25 мм 5. Чистовая отделка (см. ведомость отделки помещений) | 76,1 |
| Тип 3 | | 1. Чистовая отделка (см. ведомость отделки помещений) 2. Гипсокартонный лист типа "Кнауф" ГСП-А (2 слоя) - 25 мм 3. Металлокаркас ГОСТ 14918-80 с заполнением минераловатным утеплителем Isover - 50 мм 4. Гипсокартонный лист типа "Кнауф" ГСП-А (2 слоя) - 25 мм 5. Чистовая отделка (см. ведомость отделки помещений) | 391,8 |
| Тип 4 | | 1. Чистовая отделка (см. ведомость отделки помещений) 2. Гипсокартонный лист типа "Кнауф" ГСП-Н2 (2 слоя) - 25 мм 3. Металлокаркас ГОСТ 14918-80 с заполнением минераловатным утеплителем Isover - 100 мм 4. Гипсокартонный лист типа "Кнауф" ГСП-Н2 (2 слоя) - 25 мм 5. Чистовая отделка (см. ведомость отделки помещений) | 67,8 |
| Тип 5 | | 1. Чистовая отделка (см. ведомость отделки помещений) 2. Гипсокартонный лист типа "Кнауф" ГСП-Н2 (2 слоя) - 25 мм 3. Металлокаркас ГОСТ 14918-80 с заполнением минераловатным утеплителем Isover - 100 мм 4. Гипсокартонный лист типа "Кнауф" ГСП-А (2 слоя) - 25 мм 5. Чистовая отделка (см. ведомость отделки помещений) | 76,7 |
| Тип 6 | | 1. Чистовая отделка (см. ведомость отделки помещений) 2. Гипсокартонный лист типа "Кнауф" ГСП-А (2 слоя) - 25 мм 3. Металлокаркас ГОСТ 14918-80 с заполнением минераловатным утеплителем Isover - 100 мм 4. Гипсокартонный лист типа "Кнауф" ГСП-А (2 слоя) - 25 мм 5. Чистовая отделка (см. ведомость отделки помещений) | 163,7 |
| Тип 7 (E145) | | 1. Чистовая отделка (см. ведомость отделки помещений) 2. Гипсокартонный лист типа "Кнауф" ГСП-А (2 слоя) - 25 мм 3. Металлокаркас ГОСТ 14918-80 с заполнением минераловатным утеплителем Isover - 100 мм 4. Гипсокартонный лист типа "Кнауф" ГСП-А (2 слоя) - 25 мм 5. Чистовая отделка (см. ведомость отделки помещений) | 42,8 |

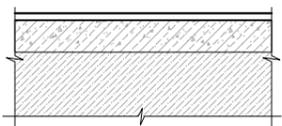
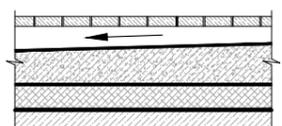
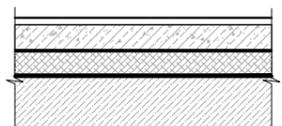
Ведомость типов внутренних стен и перегородок

| Тип стены | Схема типа стены | Данные элементов | Площадь, м ² |
|----------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Тип 8 усилен. (E145) | | 1. Лист усиленный Гипрок Стронг (2 слоя) - 2x15мм - 30 мм 2. Металлокаркас ГОСТ 14918-80 с заполнением минераловатным утеплителем Isover - 50 мм 3. Лист усиленный Гипрок Стронг (2 слоя) - 2x15мм - 30 мм | 83,2 |
| | | Сантехническая перегородка из ЛДСП с креплением в пол, h=2.0м, дверь 0,6м с замком. Профиль алюминиевый. | 17,1 п.м |

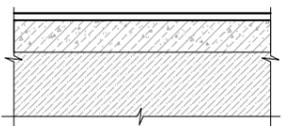
Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

| | | | | | | |
|-----------|----------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | 1737.001.П.0/0.1307-ИЛО.АРЗ | | 00 |
| | | | | Горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» (этап 4.2.3) | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | |
| Разработ. | Крашенинникова | | | | 08.22 | Пассажирская подвесная канатная дорога «Альба-6» Здание верхней станции. Трансформаторная подстанция №7 |
| ГИП | Кондратьев | | | | 08.22 | |
| ГАП | Вериго | | | | 08.22 | |
| Н. контр. | Бадикова | | | | 08.22 | |
| | | | | Ведомость типов наружных стен. Ведомость типов внутренних стен и перегородок. | | |
| | | | | Росинжиниринг | | |

Экспликация полов

| Номер помещения | Тип пола | Схема пола или тип пола по серии | Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм | Площадь, м ² |
|------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| отм. 0,000 | | | | |
| 105-108, 116 | 4 |  | 1. Чистовая отделка пола - 20 мм (согласно ведомости отделки помещений) 2. Гидроизоляция на литексной основе Кнауф "Флехендихт" (под плитку) 3. Стяжка из цементно-песчаного раствора М300 ГОСТ 28013-98, армированная сеткой 4С5Вр1 (шаг 100Х100) ГОСТ 23279-2012 - 80 мм 4. Монолитная жб плита (см. раздел КР) | 43,0 |
| 103, 104, 109-115, 117 | 5 |  | 1. Чистовая отделка пола - 20 мм (согласно ведомости отделки помещений) 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М300 ГОСТ 28013-98, армированная сеткой 4С5Вр1 (шаг 100Х100) ГОСТ 23279-2012 - 80 мм 3. Монолитная жб плита (см. раздел КР) | 81,0 |
| терраса | 6 |  | Доска твердой породы, антисептированная 35х95 с шагом 100мм -35мм Деревянные лаги, антисептированные с шагом 600мм -100-140мм Гидроизоляция напыляемая- Экстраплан 504 ТУ 5772-081-10861980-2006 (с заводом на стены на высоту 300мм) - 2мм Праймер 204 HANTSMAN Уклонообразующая стяжка из цементно-песчаного раствора М 200, армированная сеткой 4с5ВР1-100/5ВР1-100 ГОСТ 23279-8 -225-265мм Полиэтиленовая пленка 200мк Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF - 100 мм Пароизоляция Техноэласт Барьер (БО) ТУ 5774-004-72746455-2007 Праймер битумный эмульсионный Технониколь №4 Монолитная жб плита (см. раздел КР) | 137,1 |
| 101-102, перрон | 7 |  | 1. Чистовая отделка пола - 10 мм (согласно ведомости отделки помещений) 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М 300, армированная сеткой 4с5ВР1-100/5ВР1-100 ГОСТ 23279-8 -40мм 3. Полиэтиленовая пленка 200мк 4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF - 50 мм 5. Пароизоляция Техноэласт Барьер (БО) ТУ 5774-004-72746455-2007 6. Праймер битумный эмульсионный Технониколь №4 7. Монолитная жбплита (см. раздел КР) | 158,1 |

Экспликация полов

| Номер помещения | Тип пола | Схема пола или тип пола по серии | Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм | Площадь, м ² |
|------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| отм. -4,200 | | | | |
| 005,006, 009,010, 018 | 1 |  | 1. Чистовая отделка пола - 20 мм (согласно ведомости отделки помещений) 2. Гидроизоляция на литексной основе Кнауф "Флехендихт" (под плитку) 3. Стяжка из цементно-песчаного раствора М300 ГОСТ 28013-98, армированная сеткой 4С5Вр1 (шаг 100Х100) ГОСТ 23279-2012 - 80 мм 4. Монолитная жб плита (см. раздел КР) | 48,9 |
| 001-004, 007,008, 011-017, 020-025 | 2 |  | 1. Чистовая отделка пола - 20 мм (согласно ведомости отделки помещений) 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М300 ГОСТ 28013-98, армированная сеткой 4С5Вр1 (шаг 100Х100) ГОСТ 23279-2012 - 80 мм 3. Монолитная жб плита (см. раздел КР) | 220,4 |

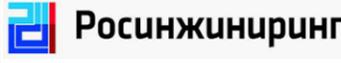
Согласовано

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

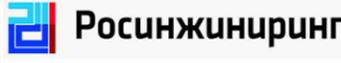
| | | | | | | | | | |
|-----------|----------------|------|--------|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| | | | | | | 1737.001.П.0/0.1307-ИЛО.АРЗ | | 00 | |
| | | | | | | Горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» (этап 4.2.3) | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | | |
| Разработ. | Крашенинникова | | | | 08.22 | Пассажирская подвесная канатная дорога «Альбга-6» Здание верхней станции. Трансформаторная подстанция №7 | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | Кондратьев | | | | 08.22 | | П | 12 | |
| ГАП | Вериго | | | | 08.22 | | | | |
| Н. контр. | Бабикова | | | | 08.22 | Экспликация полов | |  | |

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | -4.200 | 0.000 | Кол-во | Масса ед. кг | Примечание |
|------------|-----------------|-----------------------------------|--------|-------|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ГОСТ 31173-2016 | ДСН, А, Оп, Пр, Брг 2100-900 | 4 | | 4 | | |
| 2 | ГОСТ 475-2016 | ДС 1Рп 21х9 Г ПрБ Мд1 | 2 | 1 | 3 | | с автоподводчиком |
| 2* | ГОСТ 475-2016 | ДС 1Рл 21х9 Г ПрБ Мд1 | 2 | 1 | 3 | | с автоподводчиком |
| 3 | ГОСТ 475-2016 | ДВ 1Рп 21х9 Г ПрБ Мд1 | 1 | 3 | 4 | | |
| 3* | ГОСТ 475-2016 | ДВ 1Рл 21х9 Г ПрБ Мд1 | 4 | 3 | 7 | | |
| 4 | ГОСТ 23747-2015 | ДАВ, О, Дв, Пр, Бпр, Р 2100х900 | 1 | | 1 | | с автоподводчиком |
| 4* | ГОСТ 57327-2016 | ДПСО 01 2100-900 Л ЕІ 60 | 1 | | 1 | | с автоподводчиком |
| 5 | ГОСТ 57327-2016 | ДПС 01 2100-900 Пр ЕІ 30 | 2 | | 2 | | |
| 6* | ГОСТ 475-2016 | ДС 1Рл 21х10 Г ПрБ Мд1 | 1 | 4 | 5 | | с автоподводчиком |
| 7 | ГОСТ 31173-2016 | ДСВ, А, Оп, Пр, Брг, Вн 2100-1000 | 1 | | 1 | | |
| 7* | ГОСТ 31173-2016 | ДСВ, А, Оп, Л, Брг, Вн 2100-1000 | 2 | | 2 | | |
| 8 | ГОСТ 475-2016 | ДС 1Рп 21х8 Г ПрБ Мд1 | 1 | | 1 | | |
| 8* | ГОСТ 475-2016 | ДС 1Рл 21х8 Г ПрБ Мд1 | 1 | | 1 | | |
| 9 | ГОСТ 57327-2016 | ДПС 01 2100-1100 Пр ЕІ 30 | 1 | | 1 | | |
| 9* | ГОСТ 57327-2016 | ДПС 01 2100-1100 Л ЕІ 30 | 1 | | 1 | | |
| 10 | ГОСТ 23747-2015 | ДАВ, О, Дв, Пр, Бпр, Р 2100х1300 | 1 | | 1 | | с автоподводчиком |
| 10* | ГОСТ 23747-2015 | ДАВ, О, Дв, Л, Бпр, Р 2100х1300 | | 1 | 1 | | с автоподводчиком |
| 11* | ГОСТ 31173-2016 | ДСН, А, Оп, Л, Брг, Н 2200-1000 | 1 | | 1 | | Утепленная, с автоподводчиком |
| 12 | ГОСТ 31173-2016 | ДСН, А, Дп, Брг, Н, 2500-2400 | 2 | | 2 | | Дверной блок с решеткой. Должны открываться на угол 150° и фиксироваться под углом 105°, иметь самозапирающиеся замки, открываемые без ключа со стороны электропомещений |
| 13* | ГОСТ 475-2016 | ДС 1Рл 21х10 Г ПрБ Мд1 | | 1 | 1 | | |

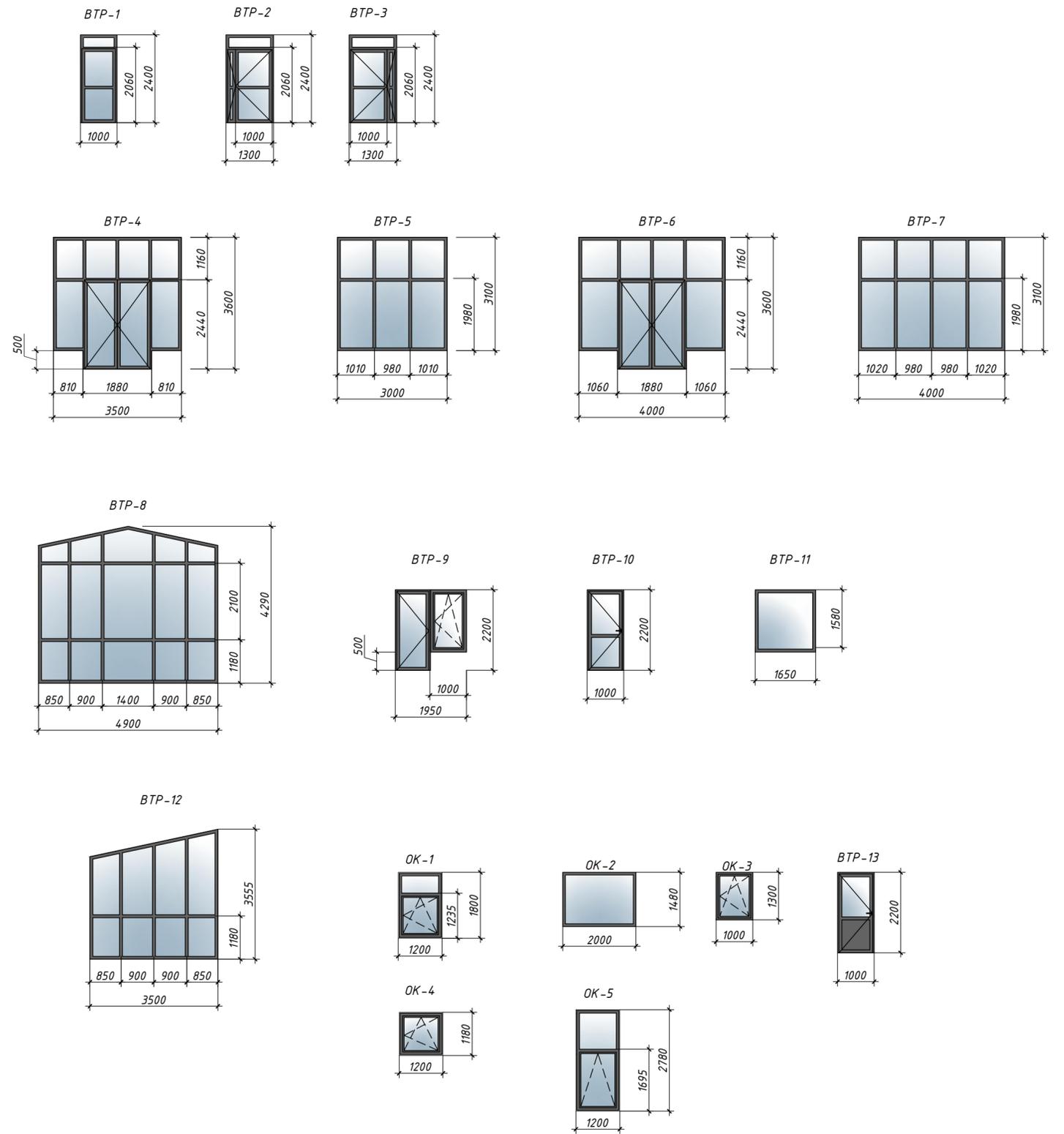
Согласовано

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инд. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N |
| | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|----------------|------|--------|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
| | | | | | | 1737.001.П.0/0.1307-ИЛО.АРЗ | | 00 | |
| | | | | | | Горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» (этап 4.2.3) | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | | |
| Разработ. | Крашенинникова | | | | 08.22 | Пассажирская подвесная канатная дорога «Аибга-6» Здание верхней станции. Трансформаторная подстанция №7 | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | Кондратьев | | | | 08.22 | | П | 13 | |
| ГАП | Вериго | | | | 08.22 | | | | |
| Н. контр. | Бабикова | | | | 08.22 | Спецификация элементов заполнения дверных проемов | | | |
| | | | | | |  | | | |

Ведомость элементов заполнения проемов витражными конструкциями

| Марка поз. | Эскиз | Обозначение | Наименование | Кол-во | Sm ² | Собщ. м ² | Примечание |
|------------|-----------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|-----------------|----------------------|------------|
| ВТР-1 | см. эскиз | индивидуального изготовления по ГОСТ 24866-2014 | Витраж алюминиевый 1000x2400(h) с дверным блоком 1000x2060(h) | 1 | 2.06 | 2.06 | |
| ВТР-2 | см. эскиз | индивидуального изготовления по ГОСТ 24866-2014 | Витраж алюминиевый 1300x2400(h) с дверным блоком 1300x2060(h) | 1 | 3.12 | 3.12 | |
| ВТР-3 | см. эскиз | индивидуального изготовления по ГОСТ 24866-2014 | Витраж алюминиевый 1300x2400(h) с дверным блоком 1300x2100(h) | 1 | 3.12 | 3.12 | |
| ВТР-4 | см. эскиз | индивидуального изготовления по ГОСТ 24866-2014 | Витраж алюминиевый 3500x3600(h) с дверным блоком 1880x2400(h) | 2 | 11.8 | 23.60 | |
| ВТР-5 | см. эскиз | индивидуального изготовления по ГОСТ 24866-2014 | Витраж алюминиевый 3000x3100(h) | 1 | 9.3 | 9.30 | |
| ВТР-6 | см. эскиз | индивидуального изготовления по ГОСТ 24866-2014 | Витраж алюминиевый 4000x3600(h) с дверным блоком 1880x2400(h) | 2 | 13.34 | 26.68 | |
| ВТР-7 | см. эскиз | индивидуального изготовления по ГОСТ 24866-2014 | Витраж алюминиевый 4000x3100(h) | 5 | 12.4 | 62.00 | |
| ВТР-8 | см. эскиз | индивидуального изготовления по ГОСТ 24866-2014 | Витраж алюминиевый 4900x4290(h) | 1 | 19.7 | 19.70 | |
| ВТР-9 | см. эскиз | индивидуального изготовления по ГОСТ 24866-2014 | Витраж алюминиевый 1950x2200(h) с дверным блоком 1000x2200(h) | 1 | 4.0 | 4.00 | |
| ВТР-10 | см. эскиз | индивидуального изготовления по ГОСТ 24866-2014 | Витраж алюминиевый дверной блок 1000x2200(h) | 1 | 2.48 | 2.48 | |
| ВТР-11 | см. эскиз | индивидуального изготовления по ГОСТ 24866-2014 | Витраж алюминиевый 1650x1580(h) | 1 | 2.6 | 2.60 | |
| ВТР-12 | см. эскиз | индивидуального изготовления по ГОСТ 24866-2014 | Витраж алюминиевый 3500x3555(h) | 2 | 11.1 | 22.20 | |
| ВТР-13 | см. эскиз | индивидуального изготовления по ГОСТ 24866-2014 | Витраж алюминиевый дверной блок 1000x2200(h) | 1 | 2.2 | 2.20 | |
| ОК-1 | см. эскиз | индивидуального изготовления по ГОСТ 21519-2003 | Двухкамерный стеклопакет 1200x1800(h) с открыванием | 20 | 2.16 | 43.20 | |
| ОК-2 | см. эскиз | индивидуального изготовления по ГОСТ 21519-2003 | Двухкамерный стеклопакет 2000x1480(h) | 2 | 2.96 | 5.92 | |
| ОК-3 | см. эскиз | индивидуального изготовления по ГОСТ 21519-2003 | Двухкамерный стеклопакет 1000x1300(h) с открыванием | 1 | 1.3 | 1.30 | |
| ОК-4 | см. эскиз | индивидуального изготовления по ГОСТ 21519-2003 | Двухкамерный стеклопакет 1200x1180(h) с открыванием | 2 | 1.4 | 2.80 | |
| ОК-5 | см. эскиз | индивидуального изготовления по ГОСТ 21519-2003 | Двухкамерный стеклопакет 1200x2780(h) с открыванием | 1 | 3.3 | 3.30 | |



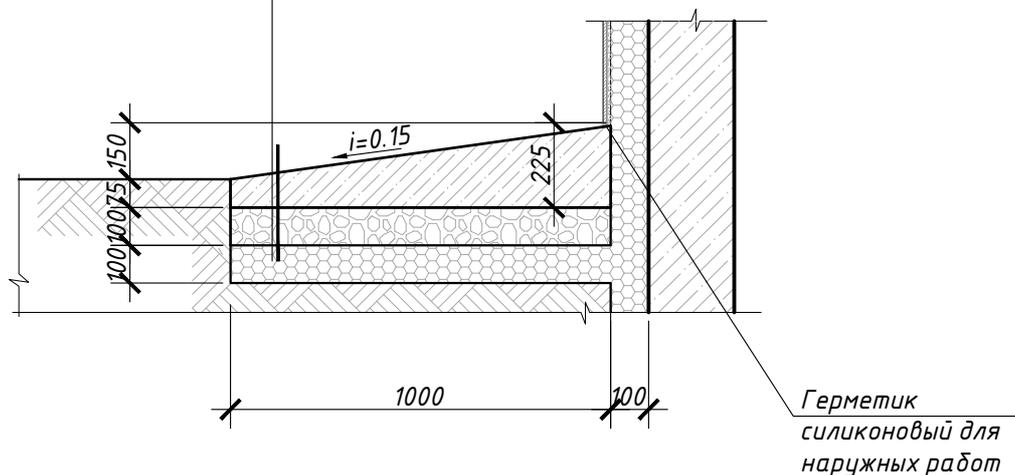
Согласовано
 Инв. и подл.
 Подп. и дата
 Взам. инв. и подл.

| | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|----------------|------|--------|-----------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | 1737.001.П.0/0.1307-ИЛО.АРЗ | | 00 |
| Горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» (этап 4.2.3) | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | |
| Разработ. | Крашенинникова | | | | 08.22 | Пассажирская подвесная канатная дорога «Альба-6» Здание верхней станции. Трансформаторная подстанция №7 |
| ГИП | Кондратьев | | | | 08.22 | |
| ГАП | Вериго | | | | 08.22 | П |
| Н. контр. | Бадикова | | | | 08.22 | |
| Спецификация элементов заполнения оконных проемов | | | | | | Лист |
| | | | | | | 14 |
| | | | | | | Листов |
| | | | | | | 14 |



Узел по отмостке

Бетон В15W6F75, армированный сеткой 5Вр-I
ячейкой 100x100мм - 75-225 мм;
Утрамбованное песчано-щебеночное
основание - 100мм
Утеплитель - Пеноплэкс Фундамент - 100мм



Ведомость материалов отмостки

| №п/п | Обозначение | Наименование | Кол-во | Масса, ед., кг | Примечание |
|----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|----------------|
| Отмостка | | | | | |
| 1 | ОДН 218.046-01 | Бетон В15W6F100, армированный сеткой 5Вр-I ячейкой 100x100 мм, t=75-200 мм | 4,65 | | м ³ |
| 2 | ГОСТ 9128-2009 | Утрамбованное песчано-щебеночное основание, t=100 мм | 3,1 | | м ³ |
| 3 | ГОСТ 25607-2009 | Утеплитель - Пеноплэкс Фундамент - 100 мм | 3,1 | | м ³ |

Согласовано

Взам. инв. N

Подл. и дата

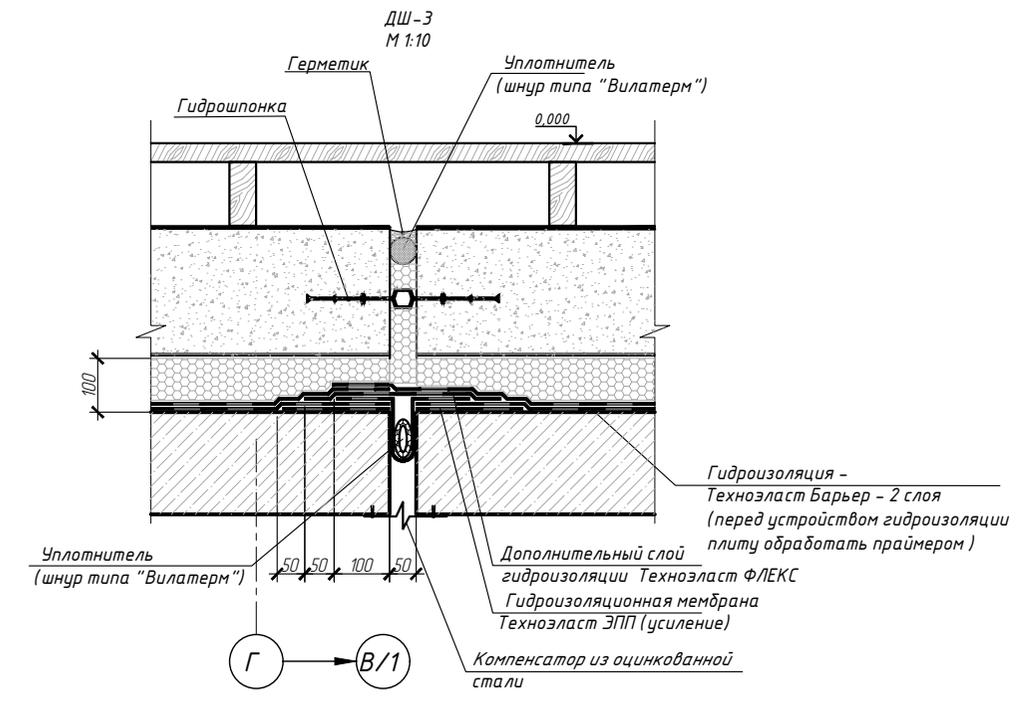
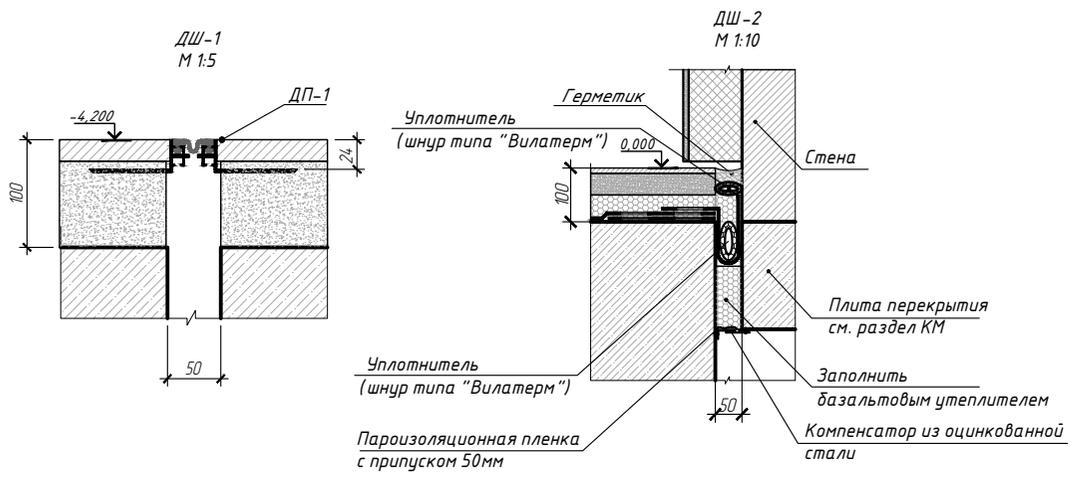
Инв. N подл.

1737.001.П.0/0.1307-ИЛО.АРЗ 00

Горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» (этап 4.2.3)

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|-----------|----------------|------|--------|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| Разработ. | Крашенинникова | | | | 08.22 | Пассажирская подвесная канатная дорога «Аибга-6» Здание верхней станции. Трансформаторная подстанция №7 | П | 15 |
| ГИП | Кондратьев | | | | 08.22 | | | |
| ГАП | Вериго | | | | 08.22 | | | |

| | | | | | | | | |
|-----------|----------|--|--|--|-------|------------------|--|--|
| Н. контр. | Бабикова | | | | 08.22 | Узел по отмостке | | |
| | | | | | | | | |



Ведомость материалов

| Поз. | Обозначение | Наименование | -4200 | 0,000 | Кол-во | Примечание |
|--------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|-------|---------|---------|----------------|
| ДШ-1 (в полу) | | | | | | |
| ДП-1 | Деформационный шов АКВАСТОП | Профиль для шва шириной =50мм. ДШО-24 / 050 | 17,5 | | 17,5 | м.п |
| ДШ-2 (в полу) | | | | | | |
| 1 | Вилатерм | Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм") | | 18,1 | 18,1 | м.п |
| 2 | ТЕХНОНИКОЛЬ | Утеплитель базальтовый, толщиной 50 мм | | 3,2 | 3,2 | м ² |
| 3 | ТЕХНОНИКОЛЬ | Герметик для наружных работ | | 18100,0 | 18100,0 | мл |
| 4 | | Компенсатор из оцинкованной стали | | 18,1 | 18,1 | м.п |
| ДШ-3 (по террасе) | | | | | | |
| 1 | Вилатерм | Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм") | | 8,0 | 8,0 | м.п |
| 2 | ТЕХНОНИКОЛЬ | Утеплитель базальтовый, толщиной 50 мм | | 1,0 | 1,0 | м ² |
| 3 | ТЕХНОНИКОЛЬ | Герметик для наружных работ | | 4000,0 | 4000,0 | мл |
| 4 | ТЕХНОНИКОЛЬ | Гидрошпонка ИМ-260/50 | | 4,0 | 4,0 | м.п |
| 5 | ТЕХНОНИКОЛЬ | Гидроизоляция - Техноэласт Барьер - 2 слоя | | 10,0 | 10,0 | м ² |
| 6 | ТЕХНОНИКОЛЬ | Гидроизоляции Техноэласт ФЛЕКС | | 11,2 | 11,2 | м ² |
| 7 | ТЕХНОНИКОЛЬ | Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП (усиление) | | 1,6 | 1,6 | м ² |
| 8 | | Компенсатор из оцинкованной стали | | 4,0 | 4,0 | м.п |
| Профили для стен | | | | | | |
| ДП-3 | Деформационный шов АКВАСТОП | Профиль для шва шириной 50мм ДГК-0 / 050 | 15,6 | | 15,6 | м.п |
| Профили для фасада | | | | | | |
| ДП-4 | Деформационный шов АКВАСТОП | Профиль для шва шириной 50мм ПСА-075 | 5,3 | | 5,3 | м.п |
| ДП-5 | Деформационный шов АКВАСТОП | Профиль для шва шириной 50мм. Угловой ПСА.УГЛ-075 | 6,3 | | 6,3 | м.п |

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|----------------|------|--------|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| | | | | | 1737.001.П.0/0.1307-ИЛО.АРЗ | | 00 | |
| Горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» (этап 4.2.3) | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| Разработ. | Крашенинникова | | | | 08.22 | Пассажирская подвесная канатная дорога «Алдга-6» Здание верхней станции. Трансформаторная подстанция №7 | П | 17 |
| ГИП | Кондратьев | | | | 08.22 | | | |
| ГАП | Верига | | | | 08.22 | | | |
| Н. контр. | Бадикова | | | | 08.22 | Узлы по деформационным швам | | |
| | | | | | | | | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

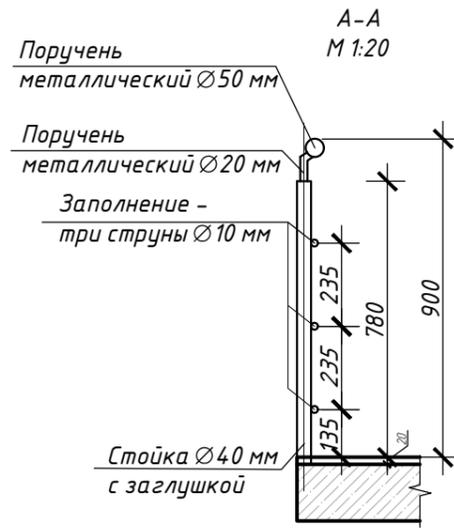
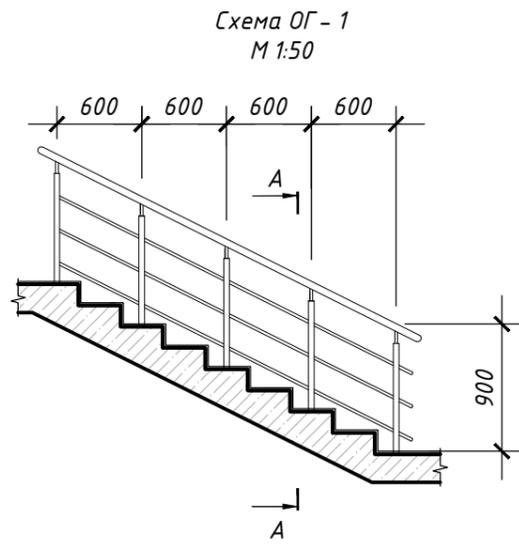


Схема ограждения ОГ-2-5, ОГ-7
М 1:50

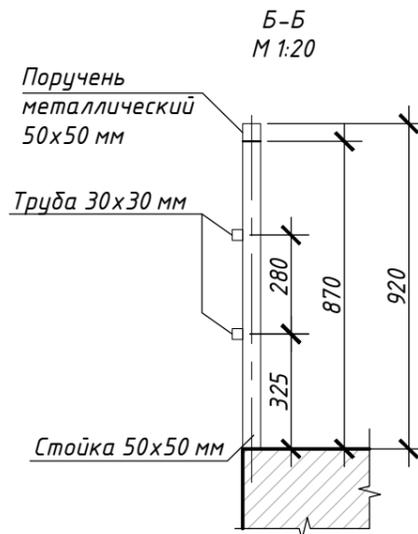
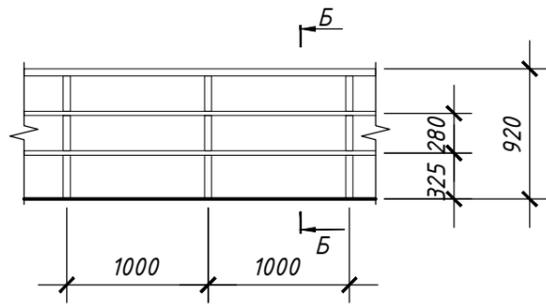
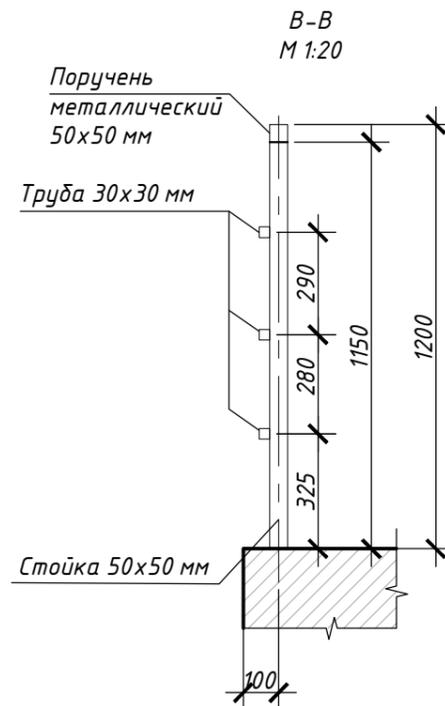
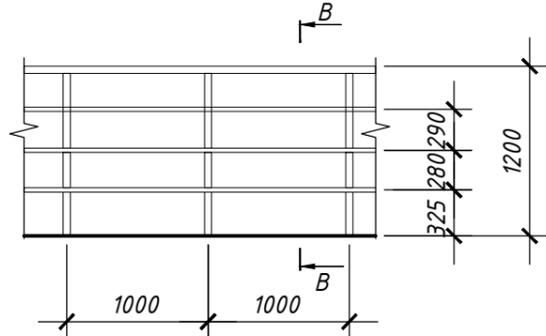


Схема ограждения ОГ-6
М 1:50



Ведомость ограждений

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол., м.п. | Масса ед. кг. | Примечание |
|------|-----------------|-------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
| ОГ-1 | ГОСТ 25772-2021 | Ограждение из нержавеющей стали, h=900 мм | 9.70 | - | пом.001, 103 |
| ОГ-2 | ГОСТ 25772-2021 | Оцинкованное ограждение, h=920 мм | 7.70 | - | |
| ОГ-3 | ГОСТ 25772-2021 | Оцинкованное ограждение, h=920 мм | 2.10 | - | |
| ОГ-4 | ГОСТ 25772-2021 | Оцинкованное ограждение, h=920 мм | 5.00 | - | |
| ОГ-5 | ГОСТ 25772-2021 | Оцинкованное ограждение, h=920 мм | 12.35 | - | |
| ОГ-6 | ГОСТ 25772-2021 | Оцинкованное ограждение, h=1200 мм | 39.70 | - | |
| ОГ-7 | ГОСТ 25772-2021 | Оцинкованное ограждение, h=920 мм | 6.20 | - | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

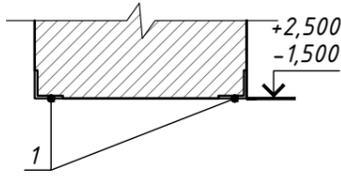
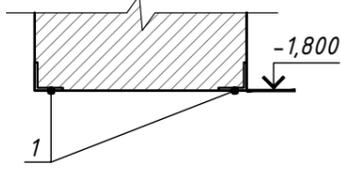
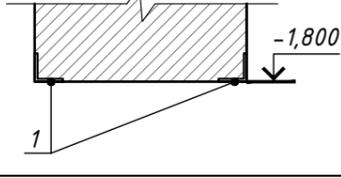
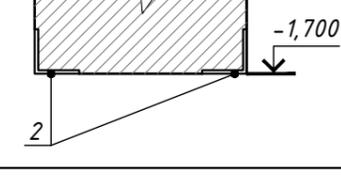
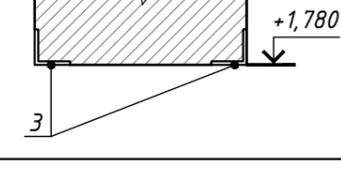
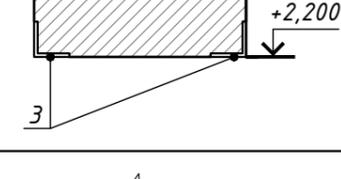
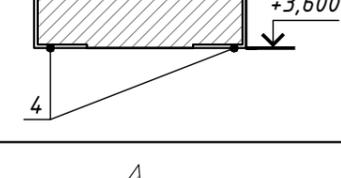
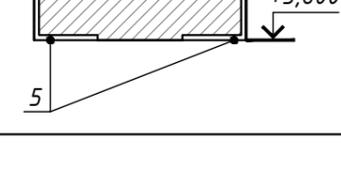
Инв. N подл.

1737.001.П.0/0.1307-ИЛО.АРЗ 00

Горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» (этап 4.2.3)

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | | |
|-----------|----------------|------|--------|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
| Разработ. | Крашенинникова | | | | 08.22 | Пассажирская подвесная канатная дорога «Аибга-6» Здание верхней станции. Трансформаторная подстанция №7 | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | Кондратьев | | | | 08.22 | | П | 18 | |
| ГАП | Вериго | | | | 08.22 | | | | |
| Н. контр. | Бабикова | | | | 08.22 | Ограждения ОГ-1...ОГ-7 | | | |

Ведомость перемычек

| Марка | Обозначение | Кол-во (шт) |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ПР1 |  | 11 |
| ПР2 |  | 1 |
| ПР3 |  | 1 |
| ПР4 |  | 2 |
| ПР5 |  | 2 |
| ПР6 |  | 1 |
| ПР7 |  | 1 |
| ПР8 |  | 1 |

Спецификация элементов перемычек

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во | Масса ед., кг | Примечание |
|------|--------------|-----------------|--------|---------------|------------|
| | | Перемычка ПР-1 | | | |
| 1 | ГОСТ 8509-93 | L40x4, L= 1600 | 2 | | |
| | | Перемычка ПР-2 | | | |
| 1 | ГОСТ 8509-93 | L40x4, L= 1400 | 2 | | |
| | | Перемычка ПР-3 | | | |
| 1 | ГОСТ 8509-93 | L40x4, L= 1700 | 2 | | |
| | | Перемычка ПР-4 | | | |
| 2 | ГОСТ 8509-93 | L63x5, L= 2800 | 2 | | |
| | | Перемычка ПР-5 | | | |
| 3 | ГОСТ 8509-93 | L50x5, L= 1600 | 2 | | |
| | | Перемычка ПР-6 | | | |
| 3 | ГОСТ 8509-93 | L50x5, L= 5700 | 2 | | |
| | | Перемычка ПР-7 | | | |
| 4 | ГОСТ 8509-93 | L75x5, L= 3400 | 2 | | |
| | | Перемычка ПР-8 | | | |
| 5 | ГОСТ 8509-93 | L100x7, L= 4400 | 2 | | |

Согласовано

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

| | | | | | | | | | |
|-----------|----------------|------|--------|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| | | | | | | 1737.001.П.0/0.1307-ИЛО.АРЗ | | 00 | |
| | | | | | | Горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» (этап 4.2.3) | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Пассажирская подвесная канатная дорога «Аибга-6» Здание верхней станции. Трансформаторная подстанция №7 | Стадия | Лист | Листов |
| Разработ. | Крашенинникова | | | | 08.22 | | П | 19 | |
| ГИП | Кондратьев | | | | 08.22 | | | | |
| ГАП | Вериго | | | | 08.22 | | | | |
| Н. контр. | Бабикова | | | | 08.22 | Ведомость перемычек. Спецификация элементов перемычек | |  | |