

ВАХТОВЫЙ ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС.
ОБЩЕЖИТИЕ ДЛЯ РАБОЧИХ НА 200
ЧЕЛОВЕК.

АО «Мессояханефтегаз»



ТРЕХЭТАЖНОЕ КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ
ОБЩЕЖИТИЯ НА 200 ЧЕЛОВЕК.
ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ.



ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ. АРЕНДА.

Здание 1.6		Стоимость в руб. без НДС			Примечание
		5 лет	7 лет	9 лет	
1	Наименование				
2	Здание каркасно-панельное с инженерными сетями				
3	Комплектация				
4	Монтаж (с автономией)				
5	ПНР				
6	Доставка до месторождения автотранспортом				
Здание 1.7		Стоимость в руб. без НДС			Примечание
		5 лет	7 лет	9 лет	
1	Наименование				
2	Здание каркасно-панельное с инженерными сетями				
3	Комплектация				
4	Монтаж (с автономией)				
5	ПНР				
6	Доставка до месторождения автотранспортом				



ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Общежитие на 200 мест предназначено для проживания персонала Восточно-Мессояхского нефтяного месторождения.

В составе общежития запроектированы:

- жилые комнаты на четыре койко-места;
- устройство душевых и санузлов на этаже (общие на этаж);
- культурно-бытовые помещения для проживающих;
- помещения для административного и обслуживающего персонала.

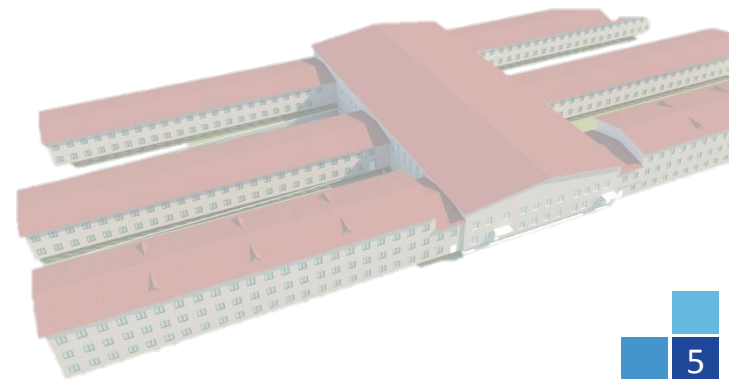
Общие требования:

- Количество койко – мест в двух общежитиях – 400 (200 человек в каждом общежитии);
- Размещение в каждой комнате по 3 – 4 человека без организации санитарных зон в соответствии с СанПиНом N 42-121-4719-88;
- Устройство душевых, умывальных и санузлов на этаже (общие на этаж) в соответствии с действующими нормами;
- Учитывая тот факт, что большая часть работающих мужчины предусмотреть следующий вариант:
 - общежитие 1.6. для размещения только мужчин;
 - общежитие 1.7. – 1 и 2 этаж – мужской;
 - общежитие 1.7. – 3 этаж - женский.

В каждом общежитии предусмотрено:

- На каждом этаже комната для стирки личной вещей проживающих.
- Комнаты для сушки обуви и спецодежды, оборудованные специальными шкафами в расчёте на каждого проживающего.
- Комнату для сушки и глажки личных вещей проживающих, оборудованную гладильными досками и утюгами.
- Комнату для складирования постельного сменного белья и махровых изделий из расчёта двойного запаса на каждое спальное место.
- Комнату для вахтёра
- На каждом этаже комнату приёма пищи, совмещенную с

- Входной тамбур.
- Отдельное помещение для установки шкафчиков для хранения обуви.
- Комнату уборочного инвентаря (КУИ).
- Тёплые электрополы по всему первому этажу зданий с обязательной подшивкой подполья минераловатной негорючей плитой.
- Москитные сетки на всех окнах.
- Каждое окно жилой комнаты оснащено горизонтальными алюминиевыми жалюзи и рулонными шторами блэк-аут.
- Окна мест общего пользования благоустроены вертикальными жалюзи.
- Ковровое покрытие в коридорах каждого этажа соответствующие противопожарным нормам.
- Напольное покрытие в жилых и технических помещениях – коммерческий линолеум
- Систему кабельного телевидения (СКТВ) во всех жилых комнатах.
- Комната – камера хранения.
- Тепловые завесы на входные группы, работающие от системы отопления (водяное или электрическое).



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Здание общежития включает в себя все необходимое инженерное обеспечение (отопление, вентиляцию, электрическое освещение и т.п.), а также окна, двери, элементы внутренней и наружной отделки.

- Размеры в осях 15,0x72,0м;
- Этажность в осях (А-Г)/(1-2) - двухэтажное, в осях (А-Г)/(2-13) – трехэтажное;
- Высота этажа в чистоте – 3,0 м;
- Высота здания в коньке – определяется расчетом;
- Площадь застройки здания- 1131,7 м²;
- Строительный объем- определяется расчетным путем;
- Общая площадь - 3267,6 м²;
- Фундаменты – свайные;
- Сваи – металлические индивидуального изготовления из труб по ГОСТ 10704-91;
- Ростверки – металлические индивидуального изготовления, из стальных прокатных профилей.

Вечномерзлые грунты основания используются по I принципу. Высота холодного подполья принята 1,674: -2,014м от планировочной поверхности грунта до низа выступающих конструкций перекрытия, исходя из требований обеспечения вентилирования грунтов и свободного доступа к размещенным в подполье коммуникациям.



СВЕДЕНИЯ О КЛИМАТИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ РАЙОНА

СТРОИТЕЛЬСТВА

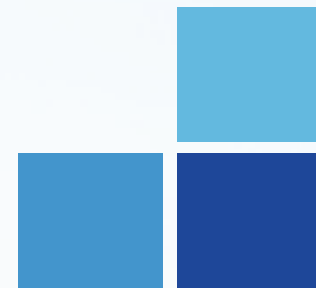
В административном отношении район работ расположен на территории Тюменской области, Ямало-Ненецкого автономного округа Тазовского района Восточно-Мессояхского лицензионного участка, за Полярным кругом на Гыданском полуострове.

Климатические параметры	Значения (Тазовское)
Климатические параметры холодного периода года	
Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, 1. обеспеченностью 0,98 2. обеспеченностью 0,92	-53 -50
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, 1. обеспеченностью 0,98 2. обеспеченностью 0,92	-49 -46
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94	-31
Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	-53
Ср. сут. амплитуда t° воздуха наиболее холодного месяца, °С	9,9
Продолжительность периода (сут), со ср. сут. t° воздуха 1. равной и меньше 0 °С 2. равной и меньше 8 °С 3. равной и меньше 10 °С	236 286 304
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	78
Количество осадков за ноябрь-март, мм	117
Максимум из ср. скоростей ветра по румбам за январь, м/с	3,4
Средняя скорость ветра, м/с, за период со среднесуточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$	6,1
Климатические параметры теплого времени года	
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	18,3
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	22,7
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	20,7
Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	32
Ср. сут. амплитуда t° воздуха наиболее теплого месяца, °С	10,4
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	69

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВА.
ПЛАНИРОВКИ.
2D И 3D ВИЗУАЛИЗАЦИИ.



ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВА.
ПЛАНИРОВКИ.
2D И 3D ВИЗУАЛИЗАЦИИ.



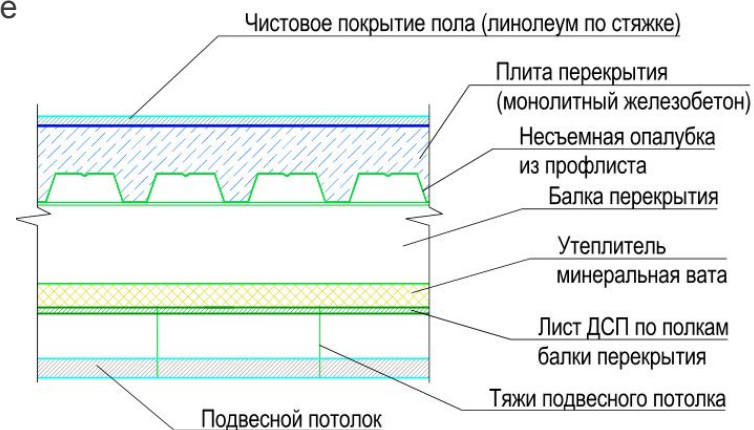
ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВА

Общежитие представляет собой трехэтажное каркасно-панельное здание .

Каркаснопанельное здание состоит из каркаса, панелей перекрытий, перегородок и панельных стен.

Каркас

- Несущий каркас стальной, комбинированный. Покрытие ригельное на основе оцинкованных холоднокатаных профилей, соединенных между собой унифицированными соединительными элементами. Колонны выполнены из сварных аналогов прокатного профиля (двутавр/труба). Надежное крепление обеспечивается при помощи оцинкованных болтов.
- Шаг колонн основного здания – **6 метров**.
- Стеновые и кровельные прогоны выполнены из холодногнутых профилей, изготовленных из оцинкованной стали. Соединение прогонов к каркасным элементам – болтовое.
- Перекрытие в здании – монолитное по несъемной опалубке на основе профилированного листа.
- Полезные нагрузки на перекрытие - 200 кг/м^2 .



Шаг колонн – **6х6м**.

В комплект поставки каркаса входят: колонны, элементы ригеля, балки перекрытия, фахверки, прогоны, торцевые стойки, связи, соединительные элементы, болты.

Для изготовления комплектующих предполагается использование следующих материалов:

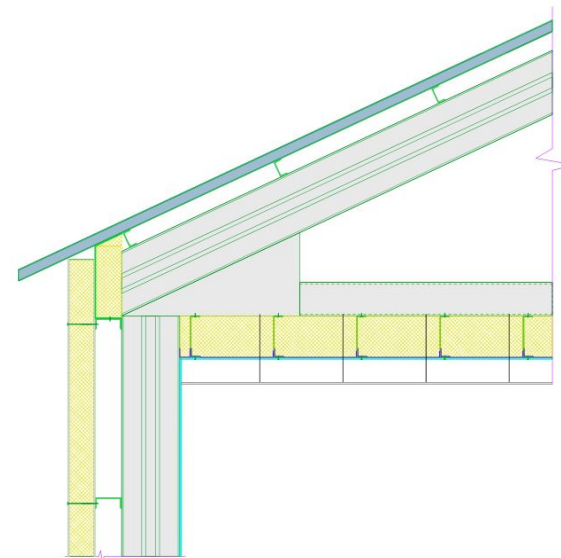
- Профили: оцинкованная сталь толщиной от 1,5 до 4,0 мм производства Arcelor (Бельгия) и/или Северсталь и/или НЛМК с пределом текучести стали – до 3900 кг/см^2 ; 1-го класса цинкования (275 г/м^2);
- Метизы: оцинкованные.



Кровля

- Кровля двухскатная, уклон 25%, водосток наружный организованный. Вариант обшивки кровли профлист.
- Крепление кровельных листов к прогонам кровли осуществляется при помощи самонарезающихся винтов.
- Система кровельного покрытия комплектуется коньками, а также нащельниками по периметру здания. Указанные элементы изготавливаются из оцинкованного и окрашенного стального листа на листогибочных машинах. Установка этих элементов производится при помощи самонарезающих винтов.

Все элементы покрытия поставляются упакованными и имеют соответствующую маркировку.



Стены

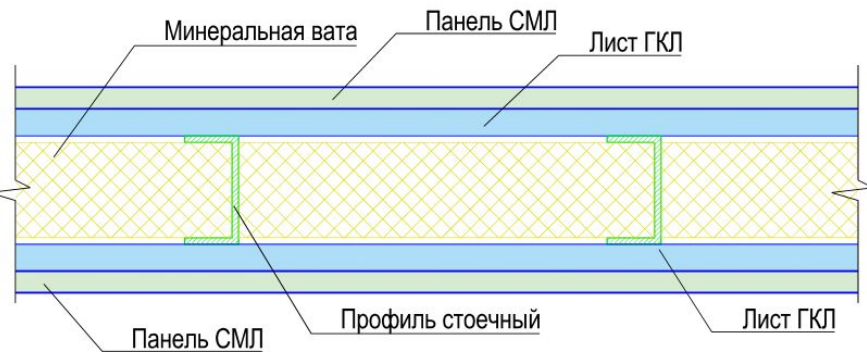
- Раскладка стеновых ограждающих конструкций вертикальная.
- Вариант обшивки стен «Люкс» (трехслойные стеновые панели с сердечником из конструкционной минеральной базальтовой ваты, цвет – стандартный).
- Соединение панелей к металлическим прогонам стен обеспечивается самонарезающими винтами.
- Ограждающие конструкции стен включают в себя также угловые нащельники, обеспечивающие примыкание стен к кровле и к цоколю здания.

Все элементы ограждения стен поставляются упакованными, крепеж в ящиках.

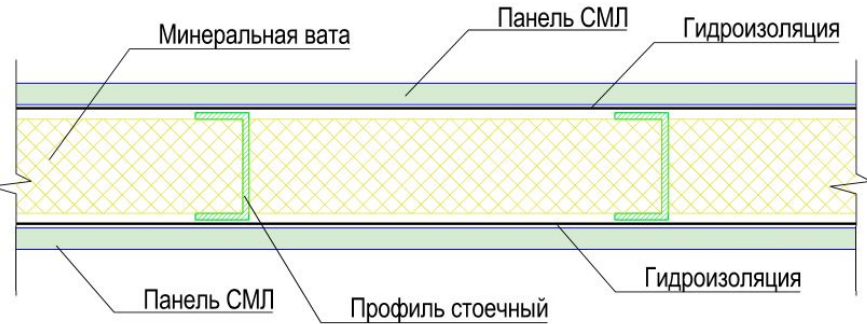


ПЕРЕГОРОДКИ МЕЖДУ ПОМЕЩЕНИЯМИ

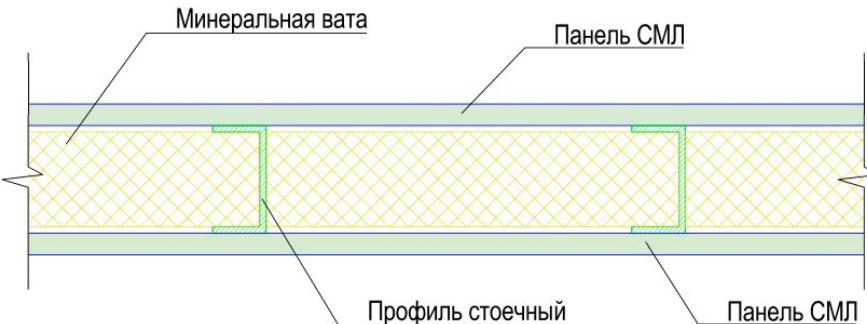
Перегородка между жилой комнатой и коридором



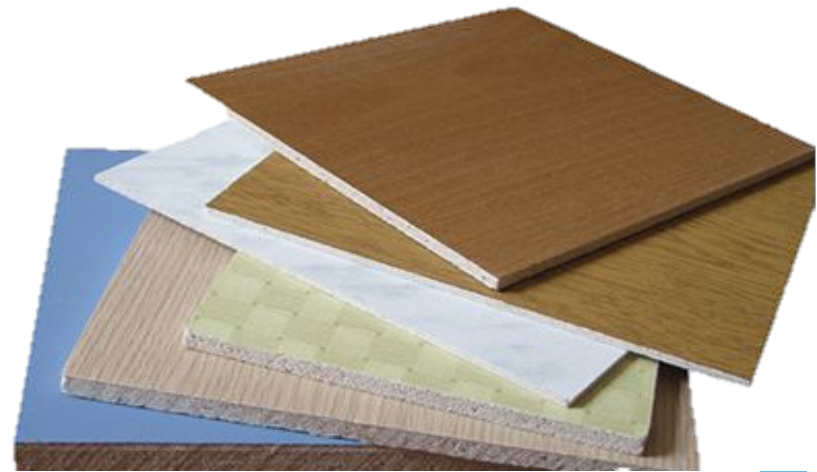
Перегородка в умывальных, душевых, туалетах



Перегородка между жилыми комнатами



- Негорючие панели на основе окрашенного стекломagneзиевого листа (СМЛ).
- Для окраски используется основа - стекломagneзитовый лист СМЛ высшего качества СУПЕР ПРЕМИУМ (ЭТАЛОН), плотностью от 1000 кг/м.куб.
- Лакокрасочное водно-дисперсионное покрытие, применяемое для декорирования панелей, представляет собой акриловую краску и лак, абсолютно пожаробезопасные, нетоксичные и устойчивые к внешним воздействиям.
- Окрашенные панели можно мыть, протирать.
- В состав входят оксид магния (MgO), хлорид магния ($MgCl_2$), перлит, мелкодисперсионная древесная стружка и стеклотканая сетка.
- Чем больше содержание оксида магния, тем выше прочность материала, обычно состав стекломagneзиевых листов класса Премиум содержит 40% MgO и 35% $MgCl_2$.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЕГОРОДОК ИЗ СМЛ.

Панель СМЛ состоит из окрашенного негорючего стекломагнезиевого листа.

■ Огнестойкость

Не горит, не выделяет дыма при открытом огне.

Соответствует классу НГ. Выдерживает температуру 1200° С в течение 3 часов.

■ Водонепроницаемость

Материал не подвергается деформации, не разбухает и не теряет своих свойств после 4 месяцев нахождения в воде.

■ Прочность

Панели превосходят по прочности основные отделочные материалы как в сухом, так и во влажном состоянии. Все результаты подтверждены сертификатами качества и экспертизы.

■ Гибкость

Панели обладают высокой пластичностью (гибкостью). Благодаря армирующей стеклотканной сетке лист может гнуться с радиусом кривизны от 25 см до 3 метров, что позволяет применять его на криволинейных поверхностях и понижает вероятность перелома при монтаже и переносе.

■ Звукоизоляция

Отличные звукоизоляционные свойства $R_w = 44$ дБ (10 мм МП соответствует 100 мм кирпичной кладки).

■ Теплоизоляция

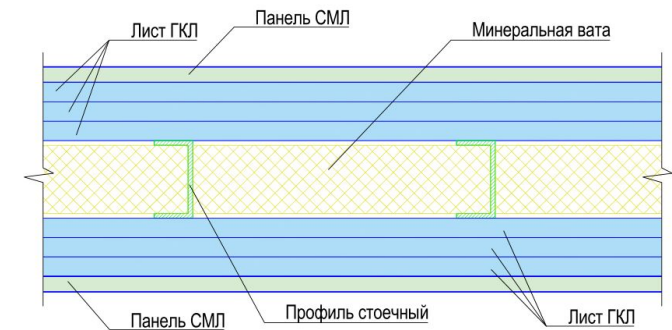
Низкие теплопроводные свойства (0,14 Вт/мК). 12 мм МП по теплоизоляции соответствует 35 мм фанеры, 125 мм гипсокартона, 28 мм ОСБ, 34 мм ДВП.

■ Экологичность

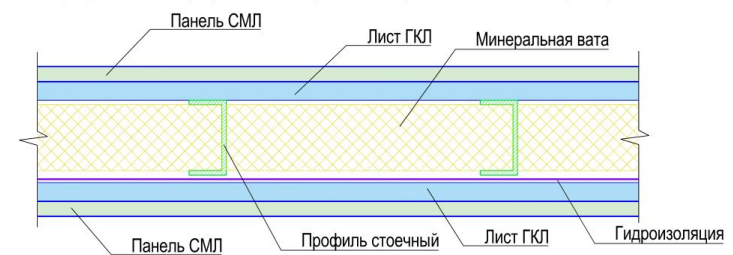
Экологически чистый материал. Не содержит асбеста, формальдегида и смол.

Пергородка:

- в коридоре
- между жилой комнатой и комнатой приема пищи
- между жилой комнатой и комнатой отдыха
- между постирочной и другими - помещениями
- между электрощитовой и другими помещениями
- между ИТП и другими помещениями
- между сауной и другими помещениями

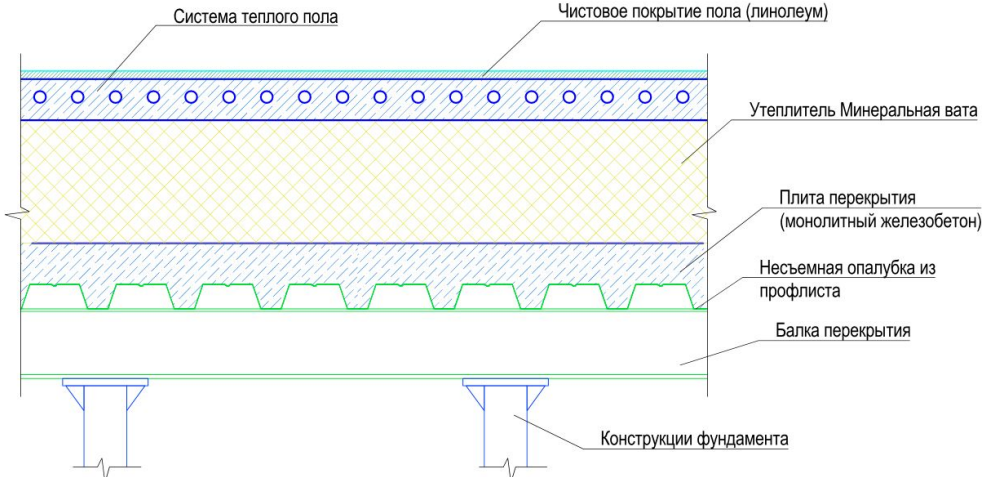


Пергородка между туалетами, душевыми, умывальными и коридором

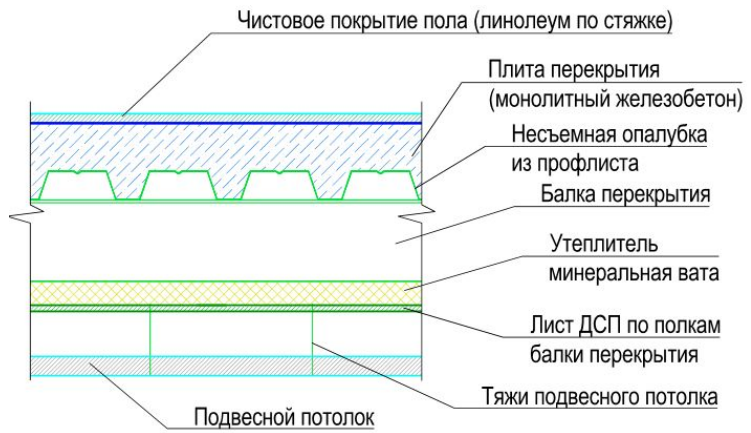


СОСТАВ ПОЛОВ: ЖИЛЫЕ КОМНАТЫ, КОМНАТЫ ОТДЫХА, КОМНАТЫ ВАХТЕРА,

Перекрытие 1 этажа

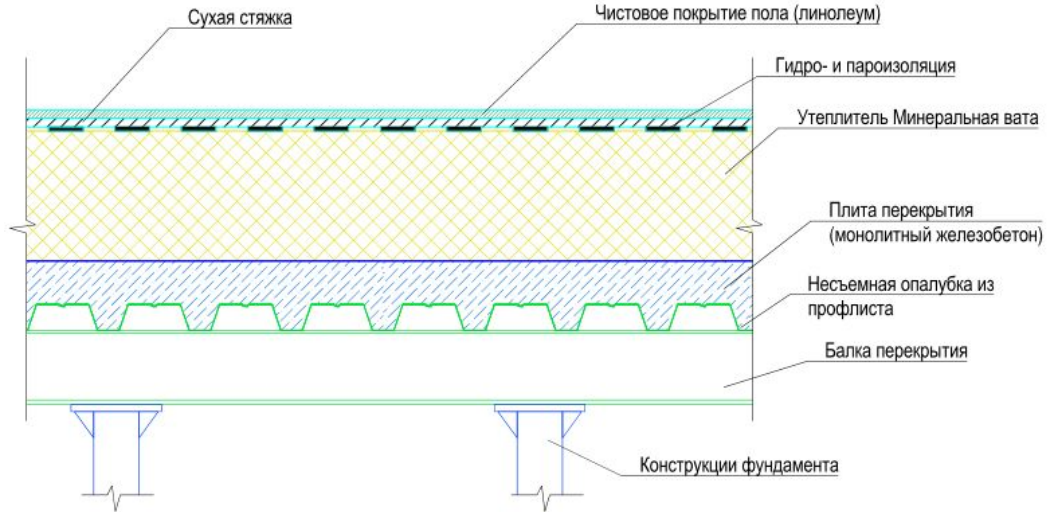


Перекрытие 2 и 3 этажей

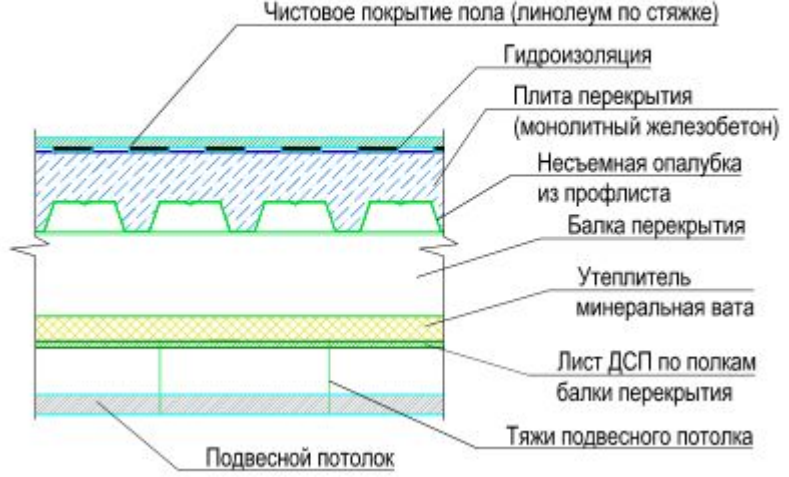


СОСТАВ ПОЛОВ ДЛЯ «МОКРЫХ» ПОМЕЩЕНИЙ: ТУАЛЕТЫ, ДУШЕВЫЕ, УМЫВАЛЬНЫЕ,

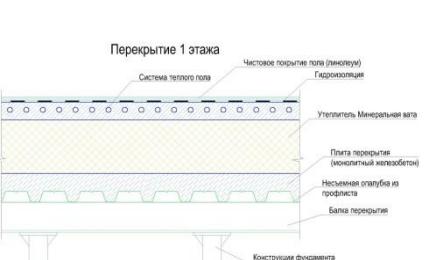
Перекрытие 1 этажа



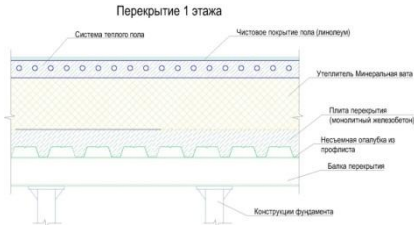
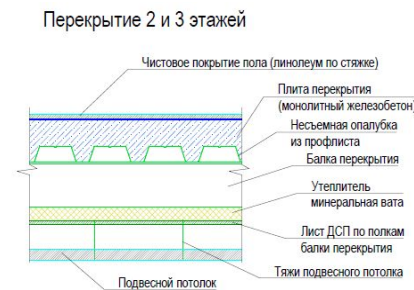
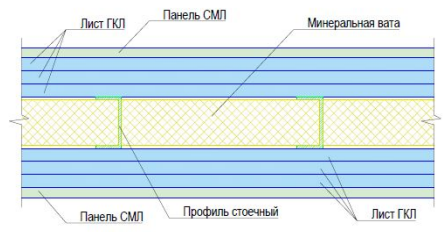
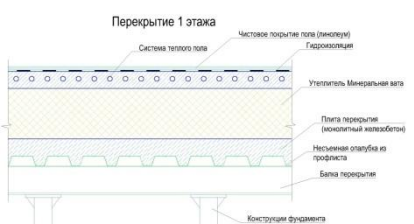

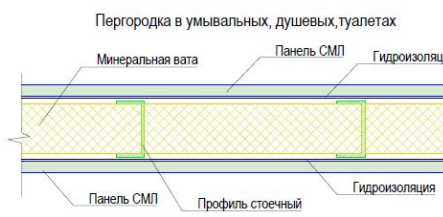
Перекрытие 2 и 3 этажей




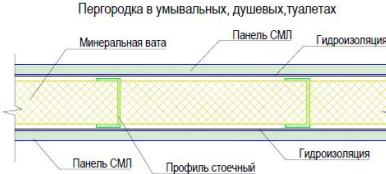

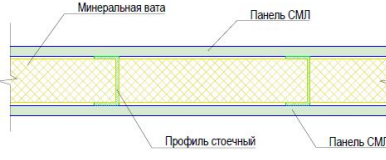
МАТЕРИАЛЫ ПОЛОВ, СТЕН, ПОТОЛКОВ ПО КАТЕГОРИЯМ ПОМЕЩЕНИЙ.

Наименование помещения	Полы	Потолки	Стены
Жилая комната на 1 этаже	<p>Перекрытие 1 этажа</p> 	Подвесной потолок по балкам каркаса	<p>Перегородка между жилыми комнатами</p>  <p>Перегородка между жилой комнатой и коридором</p>  <p>Перегородки между комнатами: Каркасно-обшивные перегородки системы "Кнауф": панель СМЛ по металлическому каркасу, внутреннее заполнение - минераловатный утеплитель</p> <p>Перегородки между комнатой и коридором: Каркасно-обшивные перегородки системы "Кнауф": лист ГКЛ по металлическому каркасу, внутреннее заполнение - минераловатный утеплитель, обшивка панель СМЛ</p>
Жилая комната на 2-3 этаже	<p>Перекрытие 2 и 3 этажей</p> 	Подвесной потолок по балкам каркаса	
Комната приема пищи	<p>Перекрытие 1 этажа</p>  <p>Перекрытие 2 и 3 этажей</p> 	Подвесной потолок по балкам каркаса	<p>Перекрытие 2 и 3 этажей</p>  <p>Каркасно-обшивные перегородки системы "Кнауф": лист ГКЛ по металлическому каркасу, внутреннее заполнение - минераловатный утеплитель, обшивка панель СМЛ. Стена, примыкающая к мойке облицовывается защитным пластиковым фартуком.</p>

МАТЕРИАЛЫ ПОЛОВ, СТЕН, ПОТОЛКОВ ПО КАТЕГОРИЯМ ПОМЕЩЕНИЙ.

Наименование помещения	Полы	Потолки	Стены	
Комната отдыха	<p>Перекрытие 1 этажа</p>  <p>Перекрытие 2 и 3 этажей</p> 	<p>Перекрытие 1 этажа</p> <ul style="list-style-type: none"> • коммерческий линолеум • система теплого пола • Пароизоляция • Утеплитель • цементно-песчаная стяжка • железобетонная плита перекрытия • профлист по балкам каркаса <p>Перекрытие 2 и 3 этажей</p> <ul style="list-style-type: none"> • коммерческий линолеум • сухая стяжка • цементно-песчаная стяжка • железобетонная плита перекрытия • профлист по балкам каркаса • балка каркаса • утеплитель в плоскости балок каркаса 	<p>Подвесной потолок по балкам каркаса</p> 	<p>Каркасно-обшивные перегородки системы "Кнауф": лист ГКЛ по металлическому каркасу, внутреннее заполнение - минераловатный утеплитель, обшивка панель СМЛ</p>
Туалет, душевая, умывальные, раздевалка перед душевой, помещение для личной гигиены женщин	<p>Перекрытие 1 этажа</p>  <p>Перекрытие 2 и 3 этажей</p> 	<p>Перекрытие 1 этажа</p> <ul style="list-style-type: none"> • коммерческий линолеум • система теплого пола • Гидроизоляция • Утеплитель • цементно-песчаная стяжка • железобетонная плита перекрытия • профлист по балкам каркаса <p>Перекрытие 2 и 3 этажей</p> <ul style="list-style-type: none"> • коммерческий линолеум • сухая стяжка • Гидроизоляция • железобетонная плита перекрытия • профлист по балкам каркаса • балка каркаса • утеплитель в плоскости балок каркаса 	<p>Подвесной потолок по балкам каркаса</p> 	<p>Каркасно-обшивные перегородки системы "Кнауф": панель СМЛ по металлическому каркасу, внутреннее заполнение - минераловатный утеплитель, гидроизоляция</p>

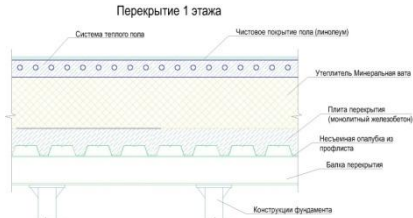
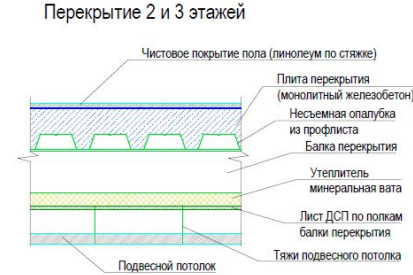
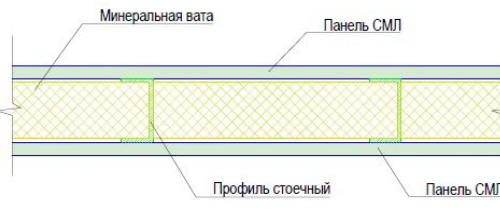

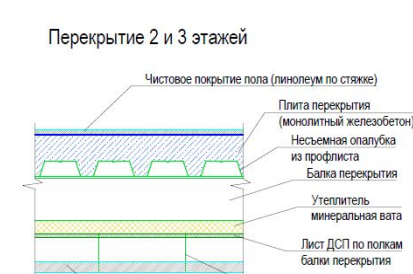
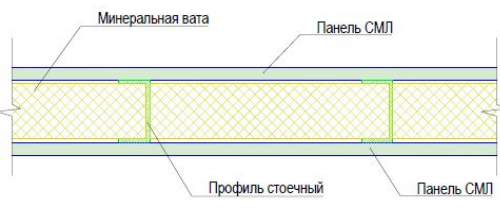
МАТЕРИАЛЫ ПОЛОВ, СТЕН, ПОТОЛКОВ ПО КАТЕГОРИЯМ ПОМЕЩЕНИЙ.

Наименование помещения	Полы	Потолки	Стены		
<p>Постирочная</p>	 <p>Перекрытие 1 этажа</p> <ul style="list-style-type: none"> Чистовое покрытие пола (линолеум) Система теплого пола Гидроизоляция Утеплитель. Минеральная вата Плита перекрытия (монолитный железобетон) Несъемная опалубка из профлиста Балка перекрытия Конструкция фундамента <p>Перекрытие 2 и 3 этажей</p> <ul style="list-style-type: none"> Чистовое покрытие пола (линолеум по стяжке) Гидроизоляция Плита перекрытия (монолитный железобетон) Несъемная опалубка из профлиста Балка перекрытия Утеплитель минеральная вата Лист ДСП по полкам балки перекрытия Тяжи подвесного потолка Подвесной потолок 	<p>Перекрытие 1 этажа</p> <ul style="list-style-type: none"> коммерческий линолеум система теплого пола Гидроизоляция Утеплитель цементно-песчаная стяжка железобетонная плита перекрытия профлист по балкам каркаса <p>Перекрытие 2 и 3 этажей</p> <ul style="list-style-type: none"> коммерческий линолеум сухая стяжка Гидроизоляция железобетонная плита перекрытия профлист по балкам каркаса балка каркаса утеплитель в плоскости балок каркаса 	<p>Подвесной потолок по балкам каркаса</p>	 <p>Перегородка в умывальных, душевых, туалетах</p> <ul style="list-style-type: none"> Минеральная вата Панель СМЛ Гидроизоляция Панель СМЛ Профиль стоечный Гидроизоляция 	<p>Каркасно-обшивные перегородки системы "Кнауф": панель СМЛ по металлическому каркасу, внутреннее заполнение - минераловатный утеплитель, гидроизоляция</p>
<p>Помещение для сушки белья</p>	 <p>Перекрытие 1 этажа</p> <ul style="list-style-type: none"> Чистовое покрытие пола (линолеум) Система теплого пола Гидро- и пароизоляция Утеплитель. Минеральная вата Плита перекрытия (монолитный железобетон) Несъемная опалубка из профлиста Балка перекрытия Конструкция фундамента <p>Перекрытие 2 и 3 этажей</p> <ul style="list-style-type: none"> Чистовое покрытие пола (линолеум по стяжке) Гидро- и пароизоляция Плита перекрытия (монолитный железобетон) Несъемная опалубка из профлиста Балка перекрытия Утеплитель минеральная вата Лист ДСП по полкам балки перекрытия Тяжи подвесного потолка Подвесной потолок 	<p>Перекрытие 1 этажа</p> <ul style="list-style-type: none"> коммерческий линолеум система теплого пола гидро- и пароизоляция утеплитель цементно-песчаная стяжка железобетонная плита перекрытия профлист по балкам каркаса <p>Перекрытие 2 и 3 этажей</p> <ul style="list-style-type: none"> коммерческий линолеум сухая стяжка гидро- и пароизоляция железобетонная плита перекрытия профлист по балкам каркаса балка каркаса утеплитель в плоскости балок каркаса 	<p>Подвесной потолок по балкам каркаса</p>	 <p>Минеральная вата</p> <ul style="list-style-type: none"> Панель СМЛ Профиль стоечный Панель СМЛ 	<p>Каркасно-обшивные перегородки системы "Кнауф": панель СМЛ по металлическому каркасу, внутреннее заполнение - минераловатный утеплитель</p>

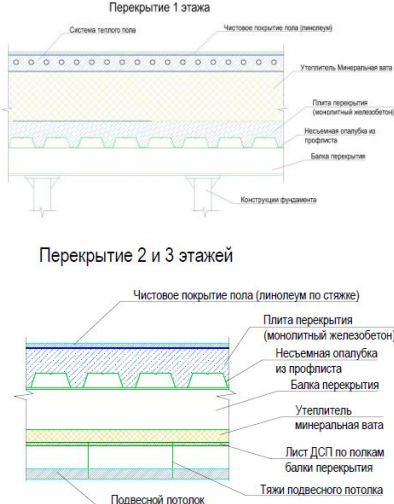
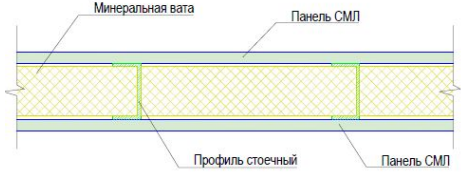
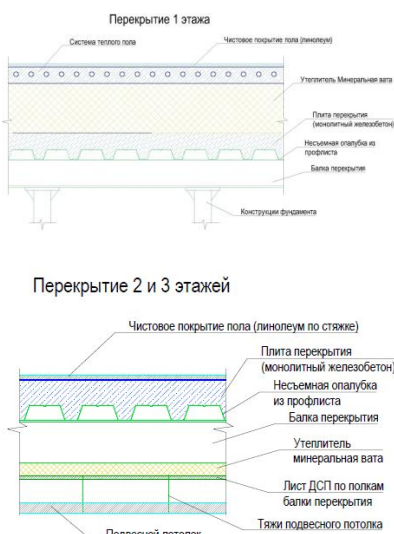
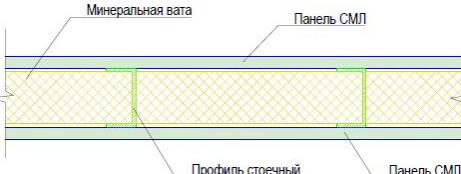
МАТЕРИАЛЫ ПОЛОВ, СТЕН, ПОТОЛКОВ ПО КАТЕГОРИЯМ ПОМЕЩЕНИЙ.

Наименование помещения	Полы		Потолки	Стены	
Гладильная		<p>Перекрытие 1 этажа</p> <ul style="list-style-type: none"> • коммерческий линолеум • система теплого пола • Пароизоляция • Утеплитель • цементно-песчаная стяжка • железобетонная плита перекрытия <p>Перекрытие 2 и 3 этажей</p> <ul style="list-style-type: none"> • профлист по балкам каркаса • коммерческий линолеум • сухая стяжка • цементно-песчаная стяжка • железобетонная плита перекрытия • профлист по балкам каркаса • балка каркаса • утеплитель в плоскости балок каркаса 	Подвесной потолок по балкам каркаса		Каркасно-обшивные перегородки системы "Кнауф": лист ГКЛ по металлическому каркасу, внутреннее заполнение - минераловатный утеплитель, обшивка панель СМЛ
Помещение вахтера		<ul style="list-style-type: none"> • коммерческий линолеум • система теплого пола • Пароизоляция • Утеплитель • цементно-песчаная стяжка • железобетонная плита перекрытия • профлист по балкам каркаса 	Подвесной потолок по балкам каркаса		Каркасно-обшивные перегородки системы "Кнауф": лист ГКЛ по металлическому каркасу, внутреннее заполнение - минераловатный утеплитель, обшивка панель СМЛ.
Вестибюль		<ul style="list-style-type: none"> • коммерческий линолеум • система теплого пола • Пароизоляция • Утеплитель • цементно-песчаная стяжка • железобетонная плита перекрытия • профлист по балкам каркаса 	Подвесной потолок по балкам каркаса		Каркасно-обшивные перегородки системы "Кнауф": лист ГКЛ по металлическому каркасу, внутреннее заполнение - минераловатный утеплитель, обшивка панель СМЛ

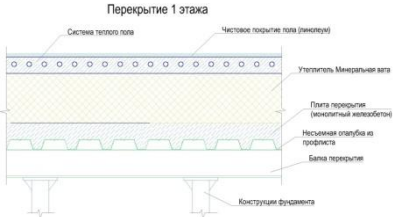
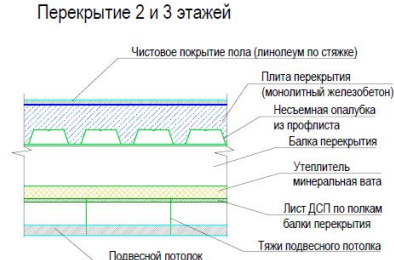
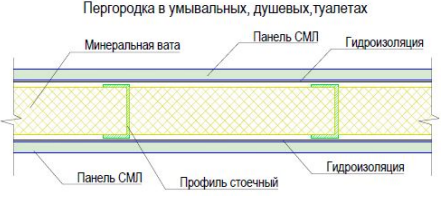
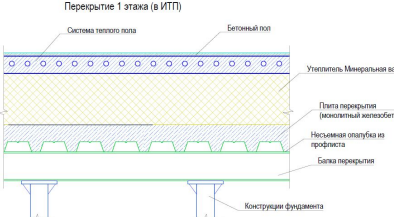
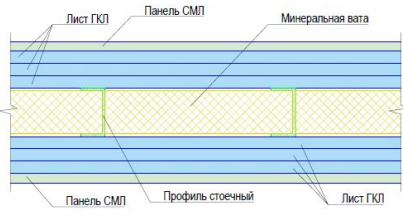
МАТЕРИАЛЫ ПОЛОВ, СТЕН, ПОТОЛКОВ ПО КАТЕГОРИЯМ ПОМЕЩЕНИЙ.

Наименование помещения	Полы	Потолки	Стены	
Кладовая чистого белья	<p>Перекрытие 1 этажа</p>  <p>Перекрытие 2 и 3 этажей</p>  <ul style="list-style-type: none"> Перекрытие 1 этажа <ul style="list-style-type: none"> ■ коммерческий линолеум ■ система теплого пола ■ Пароизоляция ■ Утеплитель ■ цементно-песчаная стяжка ■ железобетонная плита перекрытия ■ профлист по балкам каркаса Перекрытие 2 и 3 этажей <ul style="list-style-type: none"> ■ коммерческий линолеум ■ сухая стяжка ■ цементно-песчаная стяжка ■ железобетонная плита перекрытия ■ профлист по балкам каркаса ■ балка каркаса ■ утеплитель в плоскости балок каркаса 	Подвесной потолок по балкам каркаса	 <p>Каркасно-обшивные перегородки системы "Кнауф": панель СМЛ по металлическому каркасу, внутреннее заполнение - минераловатный утеплитель</p>	
Кладовая личных вещей	<p>Перекрытие 1 этажа</p>  <p>Перекрытие 2 и 3 этажей</p>  <ul style="list-style-type: none"> Перекрытие 1 этажа <ul style="list-style-type: none"> ■ коммерческий линолеум ■ система теплого пола ■ Пароизоляция ■ Утеплитель ■ цементно-песчаная стяжка ■ железобетонная плита перекрытия ■ профлист по балкам каркаса Перекрытие 2 и 3 этажей <ul style="list-style-type: none"> ■ коммерческий линолеум ■ сухая стяжка ■ цементно-песчаная стяжка ■ железобетонная плита перекрытия ■ профлист по балкам каркаса ■ балка каркаса ■ утеплитель в плоскости балок каркаса 	Подвесной потолок по балкам каркаса	 <p>Каркасно-обшивные перегородки системы "Кнауф": панель СМЛ по металлическому каркасу, внутреннее заполнение - минераловатный утеплитель</p>	

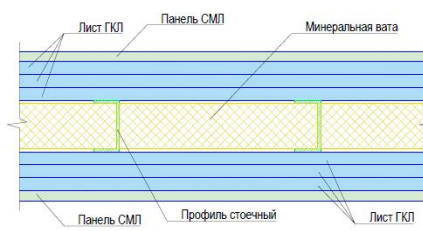
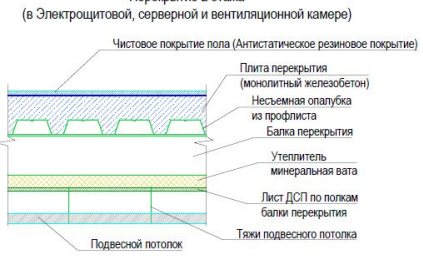
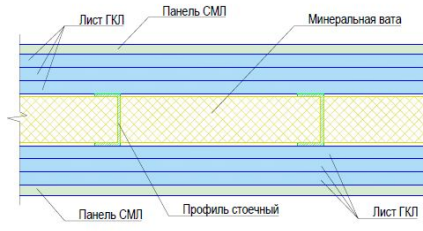
МАТЕРИАЛЫ ПОЛОВ, СТЕН, ПОТОЛКОВ ПО КАТЕГОРИЯМ ПОМЕЩЕНИЙ.

Наименование помещения	Полы	Потолки	Стены	
<p>Помещение для сушки рабочей одежды</p>	 <p>Перекрытие 1 этажа</p> <ul style="list-style-type: none"> Система теплого пола Чистовое покрытие пола (линолеум) Утеплитель Минеральная вата Плита перекрытия (моноклассный железобетон) Несъемная опалубка из пенопеста Балка перекрытия Конструкция фундамента <p>Перекрытие 2 и 3 этажей</p> <ul style="list-style-type: none"> Чистовое покрытие пола (линолеум по стяжке) Плита перекрытия (моноклассный железобетон) Несъемная опалубка из профлиста Балка перекрытия Утеплитель минеральная вата Лист ДСП по полкам балки перекрытия Тяжи подвесного потолка Подвесной потолок <p>Перекрытие 1 этажа</p> <ul style="list-style-type: none"> коммерческий линолеум система теплого пола Пароизоляция Утеплитель цементно-песчаная стяжка железобетонная плита перекрытия <p>Перекрытие 2 и 3 этажей</p> <ul style="list-style-type: none"> коммерческий линолеум сухая стяжка цементно-песчаная стяжка железобетонная плита перекрытия профлист по балкам каркаса балка каркаса утеплитель в плоскости балок каркаса 	<p>Подвесной потолок по балкам каркаса</p>	 <p>Минеральная вата</p> <p>Панель СМЛ</p> <p>Профиль стоечный</p> <p>Панель СМЛ</p>	<p>Каркасно-обшивные перегородки системы "Кнауф": лист ГКЛ по металлическому каркасу, внутреннее заполнение - минераловатный утеплитель, обшивка панель СМЛ</p>
<p>Помещение для хранения обуви</p>	 <p>Перекрытие 1 этажа</p> <ul style="list-style-type: none"> Система теплого пола Чистовое покрытие пола (линолеум) Утеплитель Минеральная вата Плита перекрытия (моноклассный железобетон) Несъемная опалубка из пенопеста Балка перекрытия Конструкция фундамента <p>Перекрытие 2 и 3 этажей</p> <ul style="list-style-type: none"> Чистовое покрытие пола (линолеум по стяжке) Плита перекрытия (моноклассный железобетон) Несъемная опалубка из профлиста Балка перекрытия Утеплитель минеральная вата Лист ДСП по полкам балки перекрытия Тяжи подвесного потолка Подвесной потолок <p>Перекрытие 1 этажа</p> <ul style="list-style-type: none"> коммерческий линолеум система теплого пола Пароизоляция Утеплитель цементно-песчаная стяжка железобетонная плита перекрытия <p>Перекрытие 2 и 3 этажей</p> <ul style="list-style-type: none"> коммерческий линолеум сухая стяжка цементно-песчаная стяжка железобетонная плита перекрытия профлист по балкам каркаса балка каркаса утеплитель в плоскости балок каркаса 	<p>Подвесной потолок по балкам каркаса</p>	 <p>Минеральная вата</p> <p>Панель СМЛ</p> <p>Профиль стоечный</p> <p>Панель СМЛ</p>	<p>Каркасно-обшивные перегородки системы "Кнауф": лист ГКЛ по металлическому каркасу, внутреннее заполнение - минераловатный утеплитель, обшивка панель СМЛ</p>

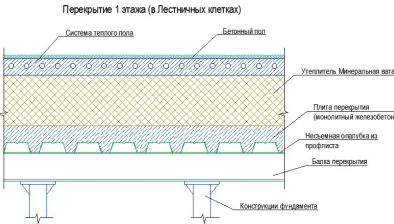
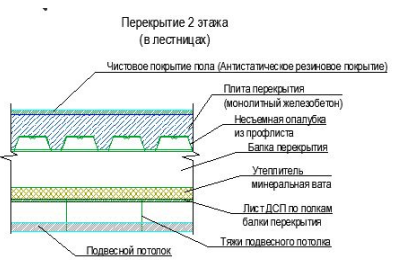
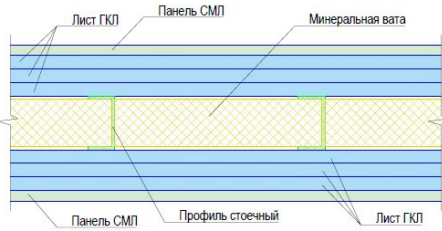
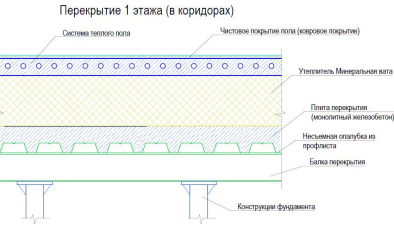
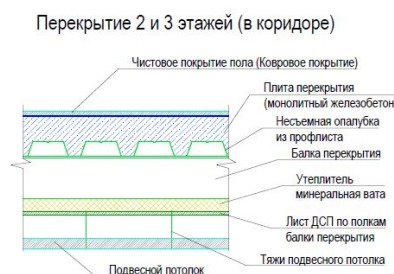
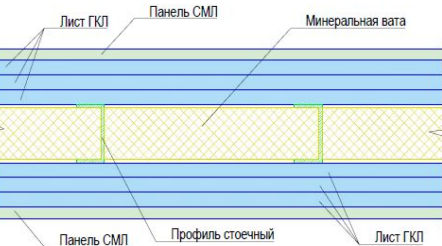
МАТЕРИАЛЫ ПОЛОВ, СТЕН, ПОТОЛКОВ ПО КАТЕГОРИЯМ ПОМЕЩЕНИЙ.

Наименование помещения	Полы	Потолки	Стены	
Кладовая уборочного инвентаря	<p>Перекрытие 1 этажа</p>  <p>Перекрытие 2 и 3 этажей</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Перекрытие 1 этажа ■ коммерческий линолеум ■ система теплого пола ■ Пароизоляция ■ Утеплитель ■ цементно-песчаная стяжка ■ железобетонная плита перекрытия ■ профлист по балкам ■ Каркаса ■ Перекрытие 2 и 3 этажей ■ коммерческий линолеум ■ сухая стяжка ■ цементно-песчаная стяжка ■ железобетонная плита перекрытия ■ профлист по балкам каркаса ■ балка каркаса ■ утеплитель в плоскости балок каркаса 	Подвесной потолок по балкам каркаса	<p>Перегорodka в умывальных, душевых, туалетах</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Каркасно-обшивные перегородки системы "Кнауф": панель СМЛ по металлическому каркасу, внутреннее заполнение - минераловатный утеплитель 	
ИТП	<p>Перекрытие 1 этажа (в ИТП)</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Перекрытие 1 этажа ■ бетонный пол ■ система теплого пола ■ Пароизоляция ■ Утеплитель ■ цементно-песчаная стяжка ■ железобетонная плита перекрытия ■ профлист по балкам каркаса ■ Перекрытие 2 и 3 этажей ■ бетонный пол ■ сухая стяжка ■ цементно-песчаная стяжка ■ железобетонная плита перекрытия ■ профлист по балкам каркаса ■ балка каркаса ■ утеплитель в плоскости балок каркаса 	Подвесной потолок по балкам каркаса	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Каркасно-обшивные перегородки системы "Кнауф": лист ГКЛ по металлическому каркасу, внутреннее заполнение - минераловатный утеплитель, обшивка панель СМЛ 	

МАТЕРИАЛЫ ПОЛОВ, СТЕН, ПОТОЛКОВ ПО КАТЕГОРИЯМ ПОМЕЩЕНИЙ.

Наименование помещения	Полы	Потолки	Стены	
Вентиляционная	<p>Перекрытие 2 этажа (в Электрощитовой, серверной и вентиляционной камере)</p>  <p>Чистовое покрытие пола (Антистатическое резиновое покрытие)</p> <p>Плита перекрытия (монолитный железобетон)</p> <p>Несъемная опалубка из профлиста</p> <p>Балка перекрытия</p> <p>Утеплитель минеральная вата</p> <p>Лист ДСП по полкам балки перекрытия</p> <p>Тяжи подвесного потолка</p> <p>Подвесной потолок</p>	<p>Перекрытие 1 этажа</p> <ul style="list-style-type: none"> • резиновое антистатическое покрытие • система теплого пола • Пароизоляция • Утеплитель • цементно-песчаная стяжка • железобетонная плита перекрытия <p>Перекрытие 2 и 3 этажей</p> <ul style="list-style-type: none"> • профлист по балкам каркаса • резиновое антистатическое покрытие • сухая стяжка • цементно-песчаная стяжка • железобетонная плита перекрытия • профлист по балкам каркаса • балка каркаса • утеплитель в плоскости балок каркаса 	<p>Подвесной потолок по балкам каркаса</p>  <p>Лист ГКЛ</p> <p>Панель СМЛ</p> <p>Минеральная вата</p> <p>Панель СМЛ</p> <p>Профиль стоечный</p> <p>Лист ГКЛ</p>	<p>Каркасно-обшивные перегородки системы "Кнауф": лист ГКЛ по металлическому каркасу, внутреннее заполнение - минераловатный утеплитель, обшивка панель СМЛ</p>
Электрощитовая	<p>Перекрытие 2 этажа (в Электрощитовой, серверной и вентиляционной камере)</p>  <p>Чистовое покрытие пола (Антистатическое резиновое покрытие)</p> <p>Плита перекрытия (монолитный железобетон)</p> <p>Несъемная опалубка из профлиста</p> <p>Балка перекрытия</p> <p>Утеплитель минеральная вата</p> <p>Лист ДСП по полкам балки перекрытия</p> <p>Тяжи подвесного потолка</p> <p>Подвесной потолок</p>	<p>Перекрытие 1 этажа</p> <ul style="list-style-type: none"> • резиновое антистатическое покрытие • система теплого пола • Пароизоляция • Утеплитель • цементно-песчаная стяжка • железобетонная плита перекрытия <p>Перекрытие 2 и 3 этажей</p> <ul style="list-style-type: none"> • профлист по балкам каркаса • резиновое антистатическое покрытие • сухая стяжка • цементно-песчаная стяжка • железобетонная плита перекрытия • профлист по балкам каркаса • балка каркаса • утеплитель в плоскости балок каркаса 	<p>Подвесной потолок по балкам каркаса</p>  <p>Лист ГКЛ</p> <p>Панель СМЛ</p> <p>Минеральная вата</p> <p>Панель СМЛ</p> <p>Профиль стоечный</p> <p>Лист ГКЛ</p>	<p>Каркасно-обшивные перегородки системы "Кнауф": лист ГКЛ по металлическому каркасу, внутреннее заполнение - минераловатный утеплитель, обшивка панель СМЛ</p>

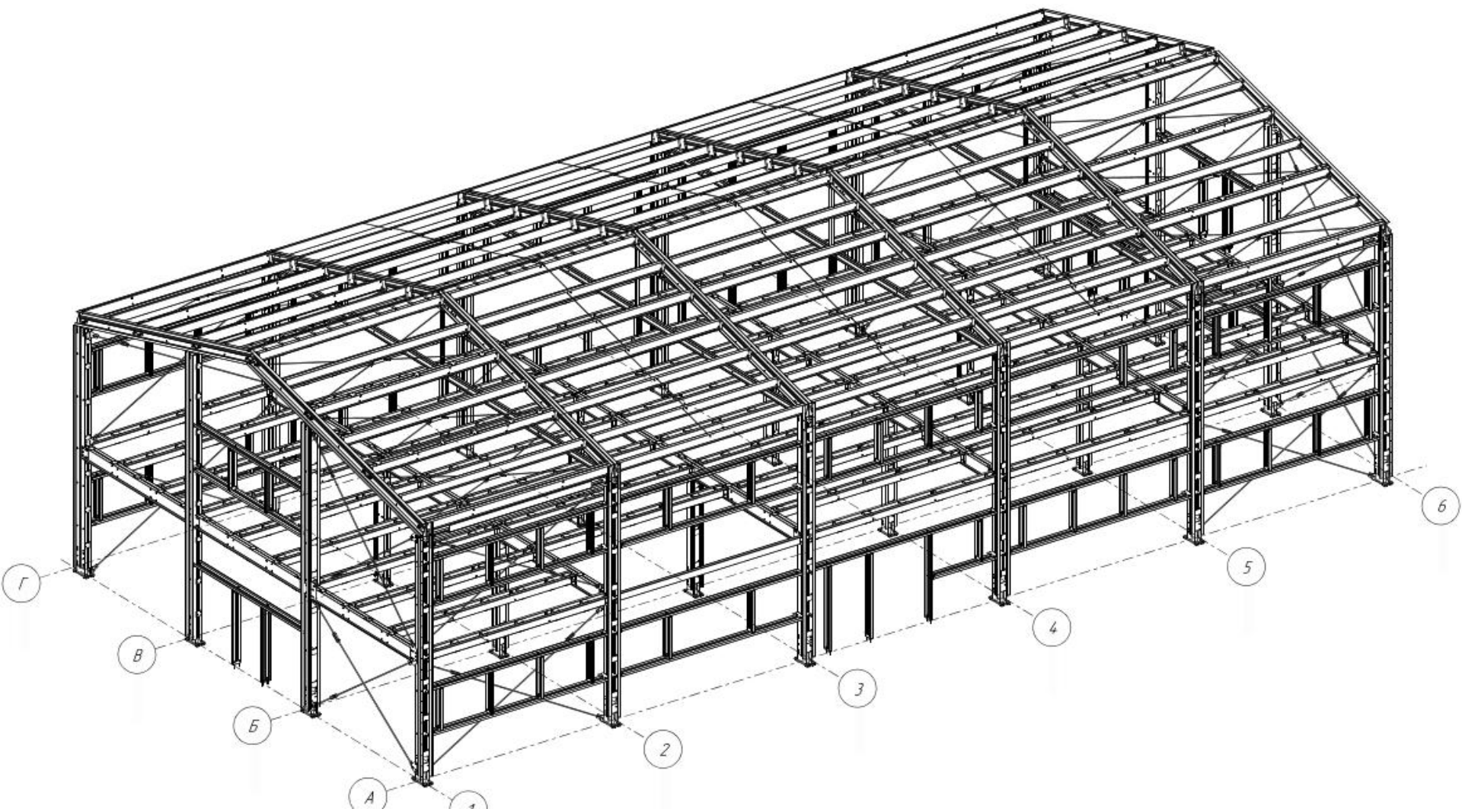
МАТЕРИАЛЫ ПОЛОВ, СТЕН, ПОТОЛКОВ ПО КАТЕГОРИЯМ ПОМЕЩЕНИЙ.

Наименование помещения	Полы	Потолки	Стены	
Лестничные клетки	<p>Перекрытие 1 этажа (в Лестничных клетках)</p>  <p>Перекрытие 2 этажа (в лестницах)</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Перекрытие 1 этажа ■ Бетонный пол ■ система теплого пола ■ Пароизоляция ■ Утеплитель ■ цементно-песчаная стяжка ■ железобетонная плита перекрытия ■ профлист по балкам каркаса ■ Перекрытие 2 и 3 этажей ■ бетонный пол ■ сухая стяжка ■ цементно-песчаная стяжка ■ железобетонная плита перекрытия ■ профлист по балкам каркаса ■ балка каркаса ■ утеплитель в плоскости балок каркаса 	<p>Подвесной потолок по балкам каркаса</p>		<p>Каркасно-обшивные перегородки системы "Кнауф": лист ГКЛ по металлическому каркасу, внутреннее заполнение - минераловатный утеплитель, обшивка панель СМЛ</p>
Коридор	<p>Перекрытие 1 этажа (в коридорах)</p>  <p>Перекрытие 2 и 3 этажей (в коридоре)</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Перекрытие 1 этажа ■ ковровое покрытие ■ система теплого пола ■ Пароизоляция ■ Утеплитель ■ цементно-песчаная стяжка ■ железобетонная плита перекрытия ■ профлист по балкам каркаса ■ Перекрытие 2 и 3 этажей ■ ковровое покрытие ■ сухая стяжка ■ цементно-песчаная стяжка ■ железобетонная плита перекрытия ■ профлист по балкам каркаса ■ балка каркаса ■ утеплитель в плоскости балок каркаса 	<p>Подвесной потолок по балкам каркаса</p>		<p>Каркасно-обшивные перегородки системы "Кнауф": лист ГКЛ по металлическому каркасу, внутреннее заполнение - минераловатный утеплитель, обшивка панель СМЛ</p>

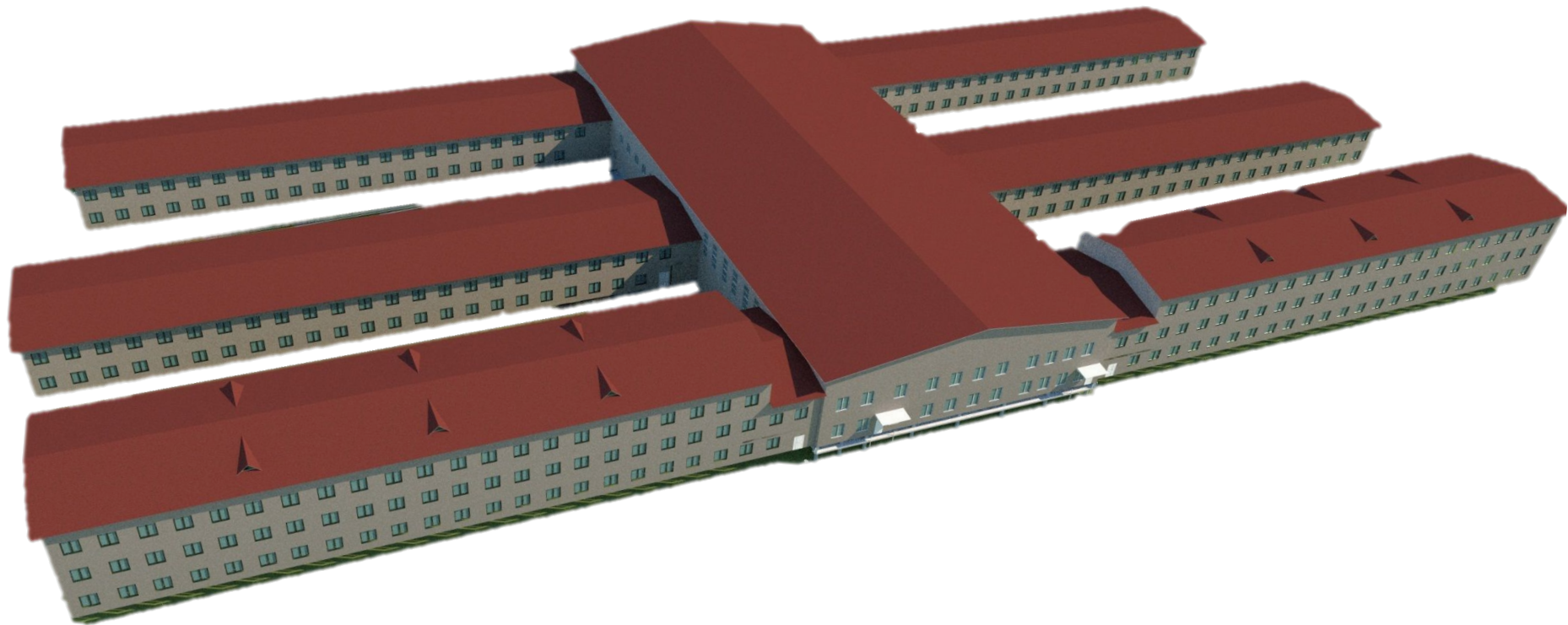
МАТЕРИАЛЫ ПОЛОВ, СТЕН, ПОТОЛКОВ ПО КАТЕГОРИЯМ ПОМЕЩЕНИЙ.

Наименование помещения	Полы	Потолки	Стены
Тамбур	 <p>Перекрытие 1 этажа</p> <ul style="list-style-type: none"> Система теплого пола Чистовое покрытие пола (линолеум) Утеплитель Минеральная вата Плита перекрытия (моноклассный железобетон) Несъемная опалубка из профлиста Балка перекрытия Конструкция фундамента <p>Перекрытие 2 и 3 этажей</p> <ul style="list-style-type: none"> Чистовое покрытие пола (линолеум по стяжке) Плита перекрытия (моноклассный железобетон) Несъемная опалубка из профлиста Балка перекрытия Утеплитель минеральная вата Лист ДСП по полкам балки перекрытия Тяжи подвесного потолка Подвесной потолок <p>Перекрытие 1 этажа</p> <ul style="list-style-type: none"> Коммерческий линолеум система теплого пола Пароизоляция Утеплитель цементно-песчаная стяжка железобетонная плита перекрытия профлист по балкам каркаса <p>Перекрытие 2 и 3 этажей</p> <ul style="list-style-type: none"> коммерческий линолеум сухая стяжка цементно-песчаная стяжка железобетонная плита перекрытия профлист по балкам каркаса балка каркаса утеплитель в плоскости балок каркаса 	<p>Подвесной потолок по балкам каркаса</p>	 <p>Каркасно-обшивные перегородки системы "Кнауф": лист ГКЛ по металлическому каркасу, внутреннее заполнение - минераловатный утеплитель, обшивка панель СМЛ</p>

ОБЩИЙ ВИД ТИПОВОГО КАРКАСА

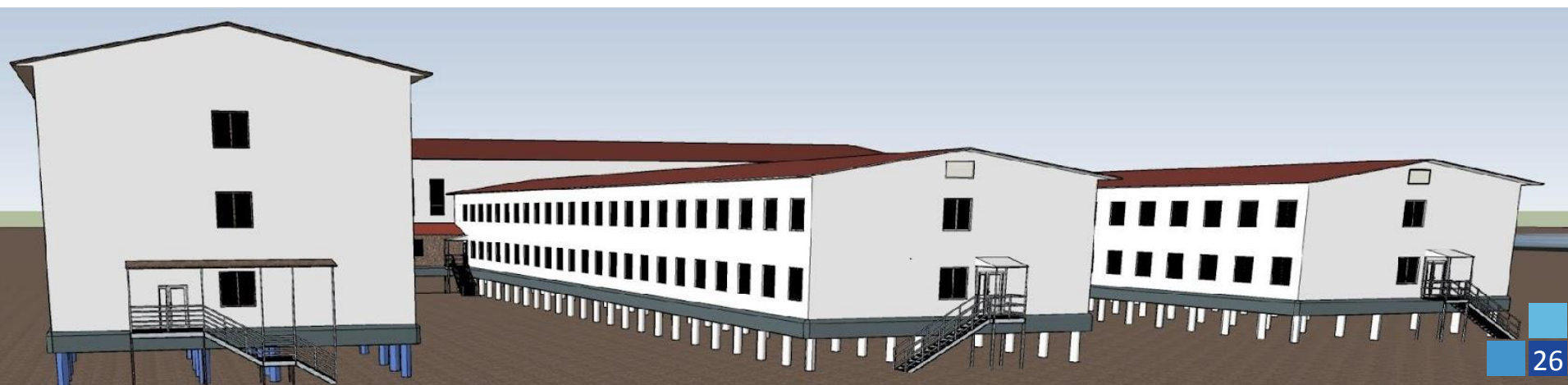
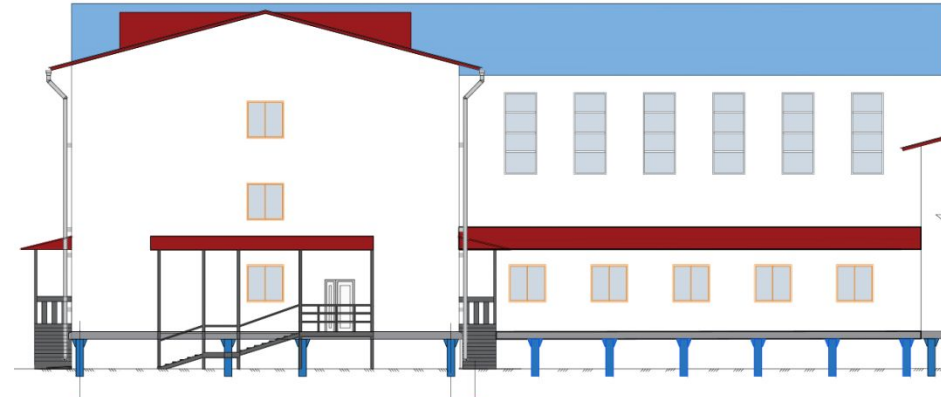
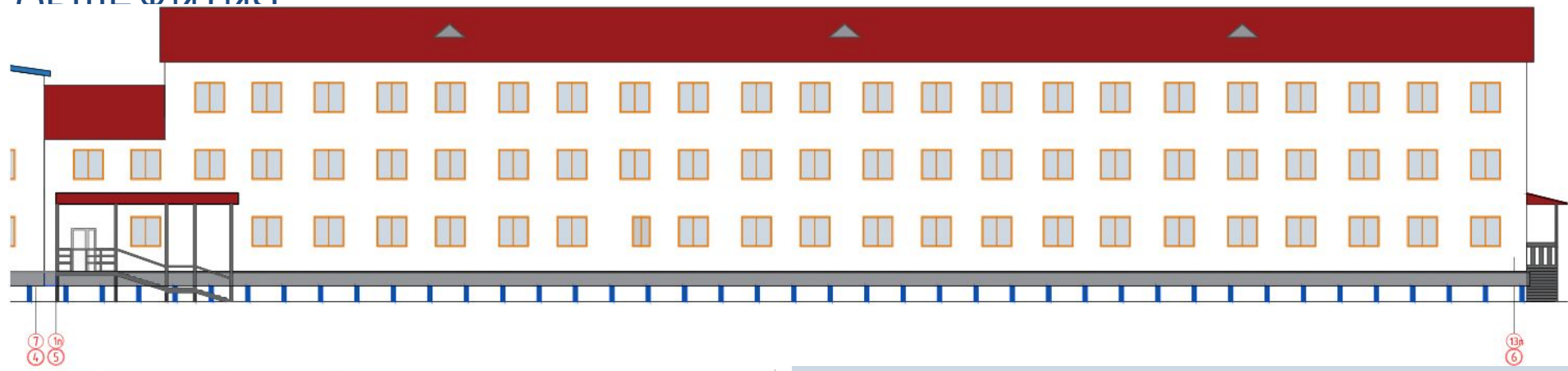


3D – ВИЗУАЛІЗАЦІЯ ВАХТОВОГО ЖИЛОГО КОМПЛЕКСА

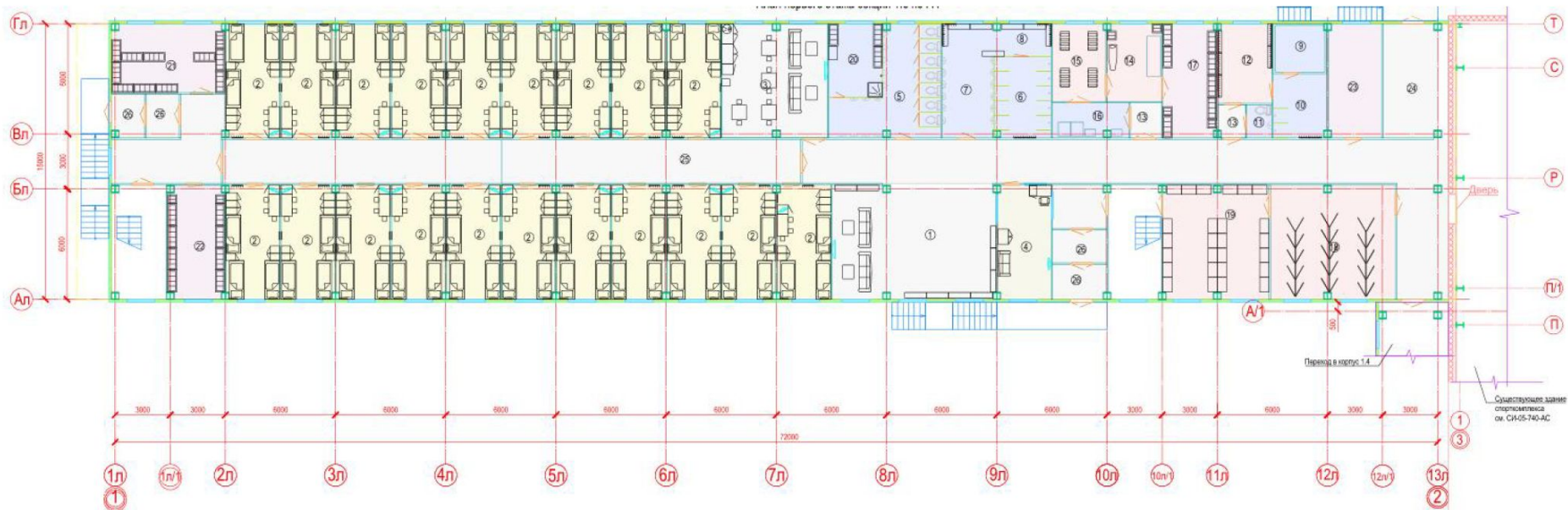


ФАСАД В ОСЯХ 1п - 13п

ОБЩЕВИД



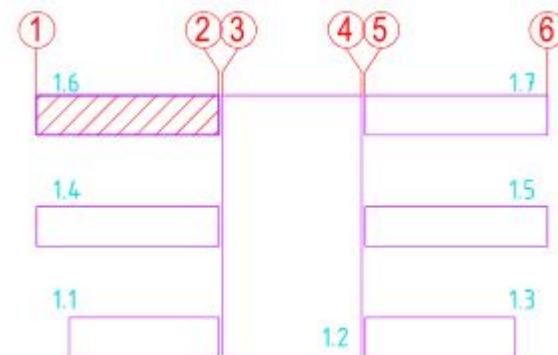
ПЛАН ОБЩЕЖИТИЯ 1 ЭТАЖ СЕКЦИИ 1.6 ПО ГП.



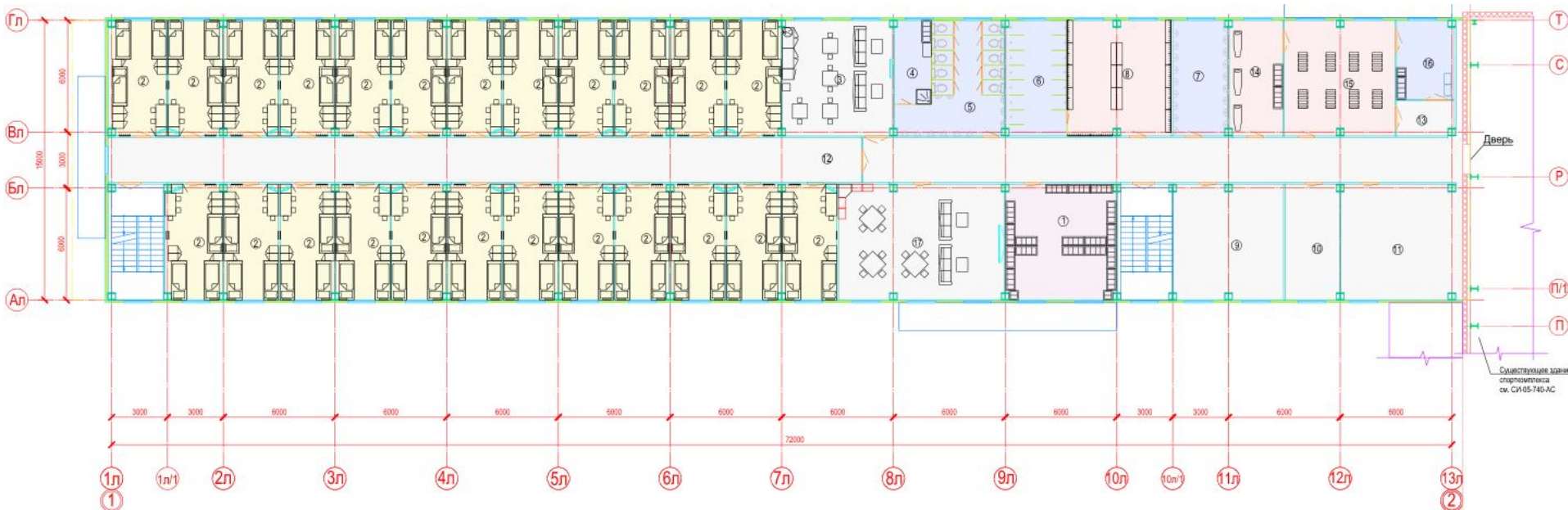
Экспликация помещений

№ п/п	Наименование	Площадь, м ²
1	Вестибюль	53,79
2	Жилая комната (3 человека)	18,00
3	Помещение приема пищи и отдыха	35,67
4	Комната вахтера	18,36
5	Туалет	26,04
6	Душевые	13,72
7	Умывальные	12,41
8	Раздевалка	10,72
9	Сауна (парилка)	6,90
10	Душевая	10,15
11	Туалет	2,41
12	Раздевалка	12,65
13	Тамбур-шлюз	2,70

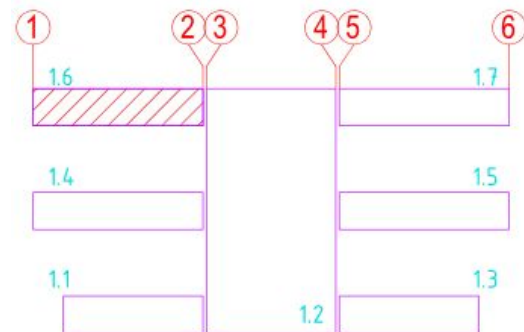
14	Гладильная комната	12,53
15	Комната для сушки белья	12,19
16	Постирочная	7,90
17	Кладовая чистого белья	18,39
18	Помещение для сушки рабочей одежды	42,25
19	Помещение хранения обуви	35,91
20	Кладовая уборочного инвентаря	11,68
21	Камера хранения личных вещей	23,25
22	Камера хранения личных вещей	19,51
23	Комната доочистки воды	18,39
24	ИТП	18,39
25	Коридор	190,42
26	Тамбур	5,26



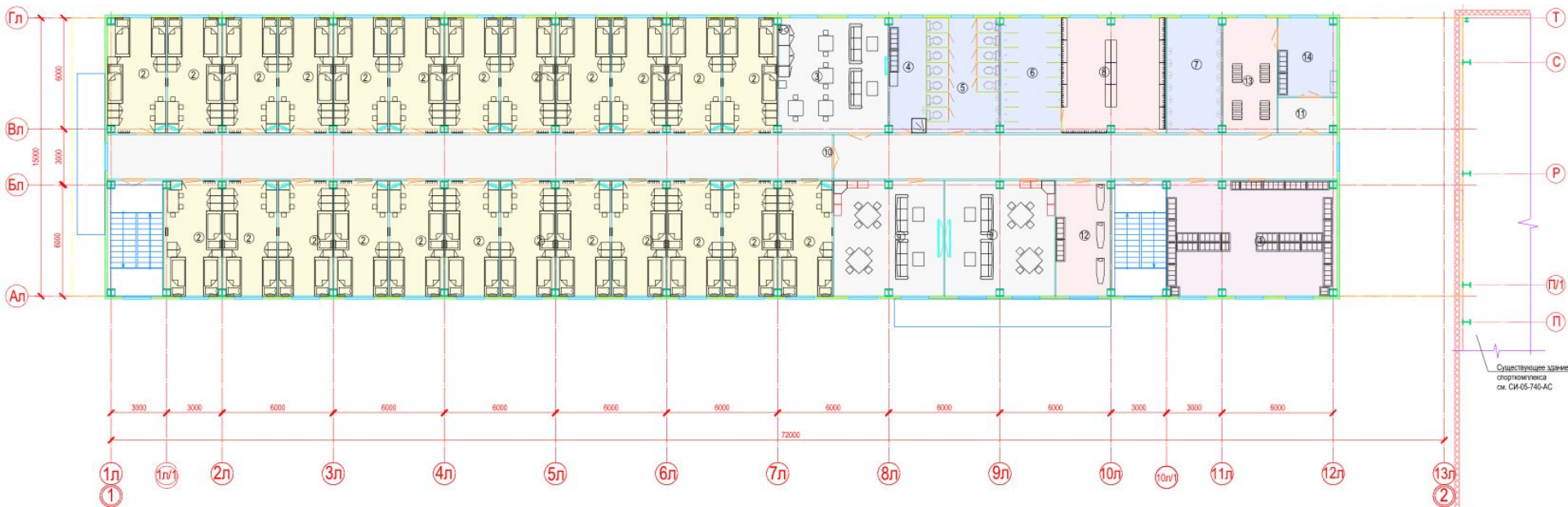
ПЛАН ОБЩЕЖИТИЯ 2 ЭТАЖ СЕКЦИИ 1.6 ПО ГП.



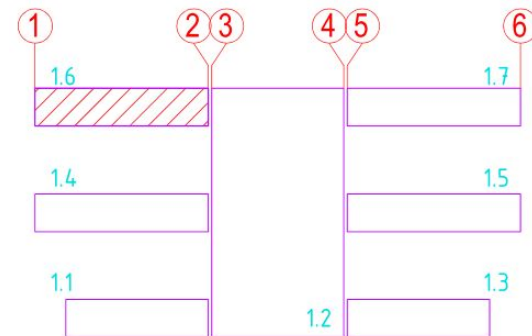
№ п/п	Наименование	Площадь, м ²
1	Кладовая хранения личных вещей	37,28
2	Жилая комната (3 человека)	18,00
3	Помещение приема пищи и отдыха	36,00
4	Кладовая уборочного инвентаря	11,68
5	Туалет	26,04
6	Душевые	20,68
7	Умывальные	12,41
8	Раздевалка	33,32
9	Вентиляционная	37,03
10	Серверная	18,39
11	Электрощитовая	37,28
12	Коридор	172,74
13	Тамбур-шлюз	5,78
14	Гладильная комната	18,64
15	Комната для сушки белья	36,00
16	Постирочная	12,87
17	Комната отдыха	54,00



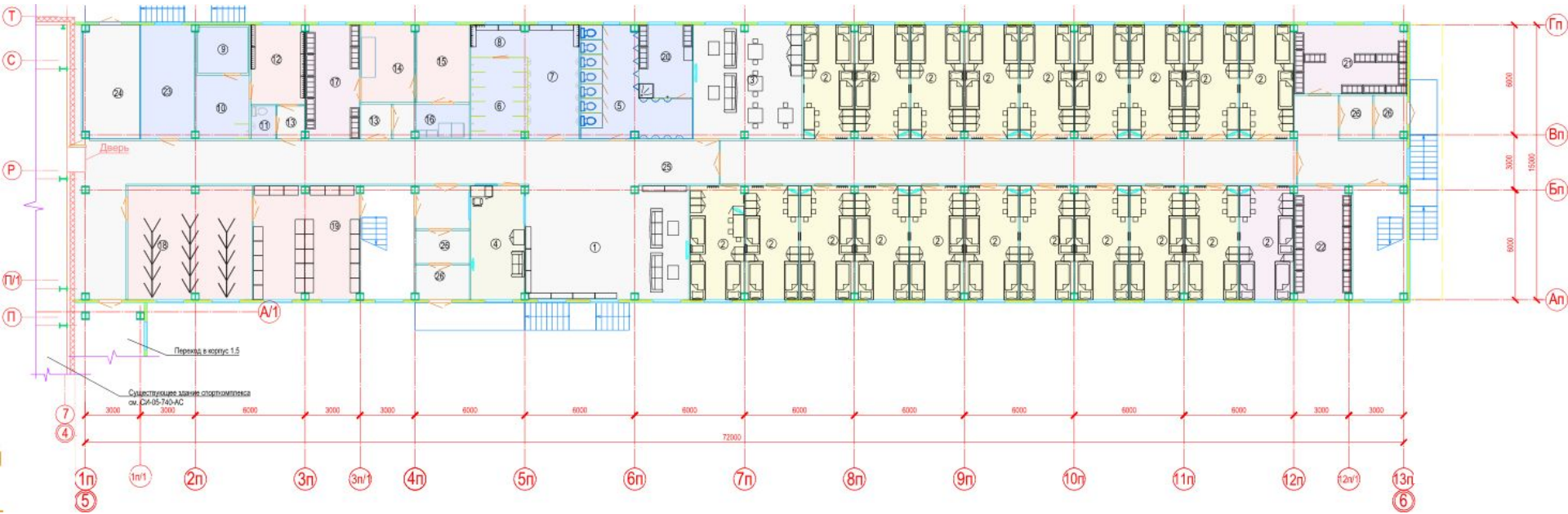
ПЛАН ОБЩЕЖИТИЯ 3 ЭТАЖ СЕКЦИИ 1.6 ПО ГП.



№ п/п	Наименование	Площадь, м ²
1	Кладовая хранения личных вещей	54,00
2	Жилая комната (3 человека)	18,00
3	Помещение приема пицци	36,00
4	Кладовая уборочного инвентаря	12,60
5	Туалет	26,04
6	Душевые	20,68
7	Умывальные	12,41
8	Раздевалка	33,32
9	Комната отдыха	36,00
10	Коридор	172,74
11	Тамбур-шлюз	5,78
12	Гладильная комната	18,64
13	Комната для сушки белья	18,39
14	Постирочная	12,87

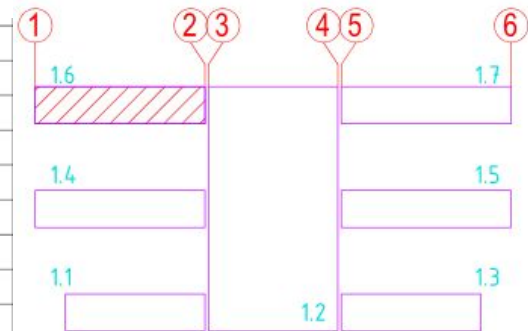


ПЛАН ОБЩЕЖИТИЯ 1 ЭТАЖ СЕКЦИИ 1.7 ПО ГП.

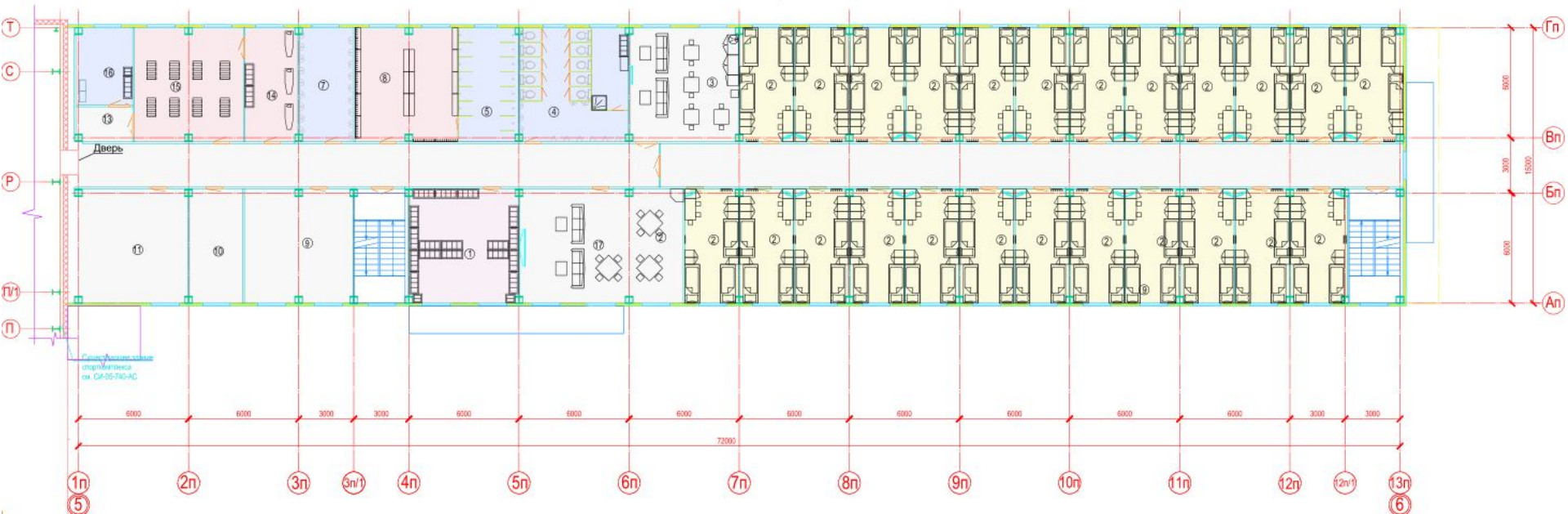


№ п/п	Наименование	Площадь, м ²
1	Вестибюль	53,79
2	Жилая комната (3 человека)	18,00
3	Помещение приема пищи и отдыха	35,67
4	Комната вахтера	18,36
5	Туалет	26,04
6	Душевые	13,72
7	Умывальные	12,41
8	Раздевалка	10,72
9	Сауна (парилка)	6,90
10	Душевая	10,15
11	Туалет	2,41
12	Раздевалка	12,65
13	Тамбур-шлюз	2,70

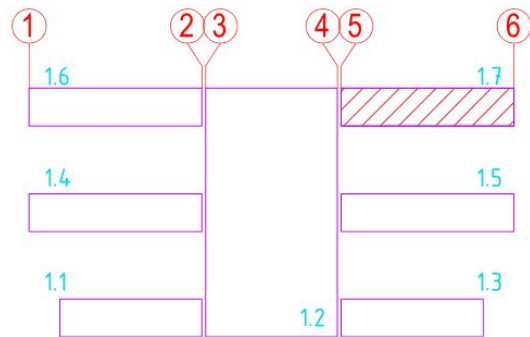
13	Тамбур-шлюз	2,70
14	Гладильная комната	12,53
15	Комната для сушки белья	12,19
16	Постирочная	7,90
17	Кладовая чистого белья	18,39
18	Помещение для сушки рабочей одежды	42,25
19	Помещение хранения обуви	35,91
20	Кладовая уборочного инвентаря	11,68
21	Камера хранения личных вещей	23,25
22	Камера хранения личных вещей	19,51
23	Комната дрочистки воды	18,39
24	ИТП	18,39
25	Коридор	190,42
26	Тамбур	5,26



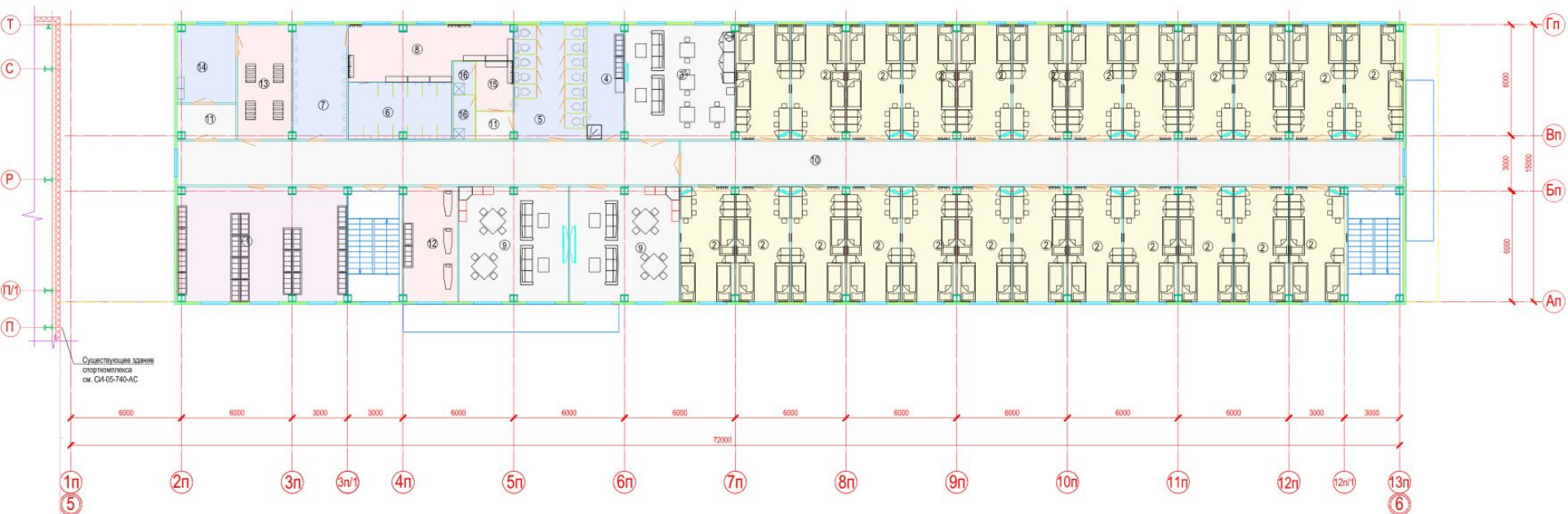
ПЛАН ОБЩЕЖИТИЯ 2 ЭТАЖ СЕКЦИИ 1.7 ПО ГП.



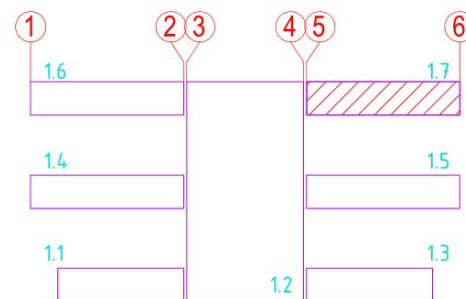
№ п/п	Наименование	Площадь, м ²
1	Кладовая хранения личных вещей	37,28
2	Жилая комната (3 человека)	18,00
3	Помещение приема пищи и отдыха	36,00
4	Кладовая уборочного инвентаря	11,68
5	Туалет	26,04
6	Душевые	20,68
7	Умывальные	12,41
8	Раздевалка	33,32
9	Вентиляционная	37,03
10	Серверная	18,39
11	Электрощитовая	37,28
12	Коридор	172,74
13	Тамбур-шлюз	5,78
14	Гладильная комната	18,64
15	Комната для сушки белья	18,39
16	Постирочная	12,87
17	Комната отдыха	



ПЛАН ОБЩЕЖИТИЯ 3 ЭТАЖ СЕКЦИИ 1.7 ПО ГП.

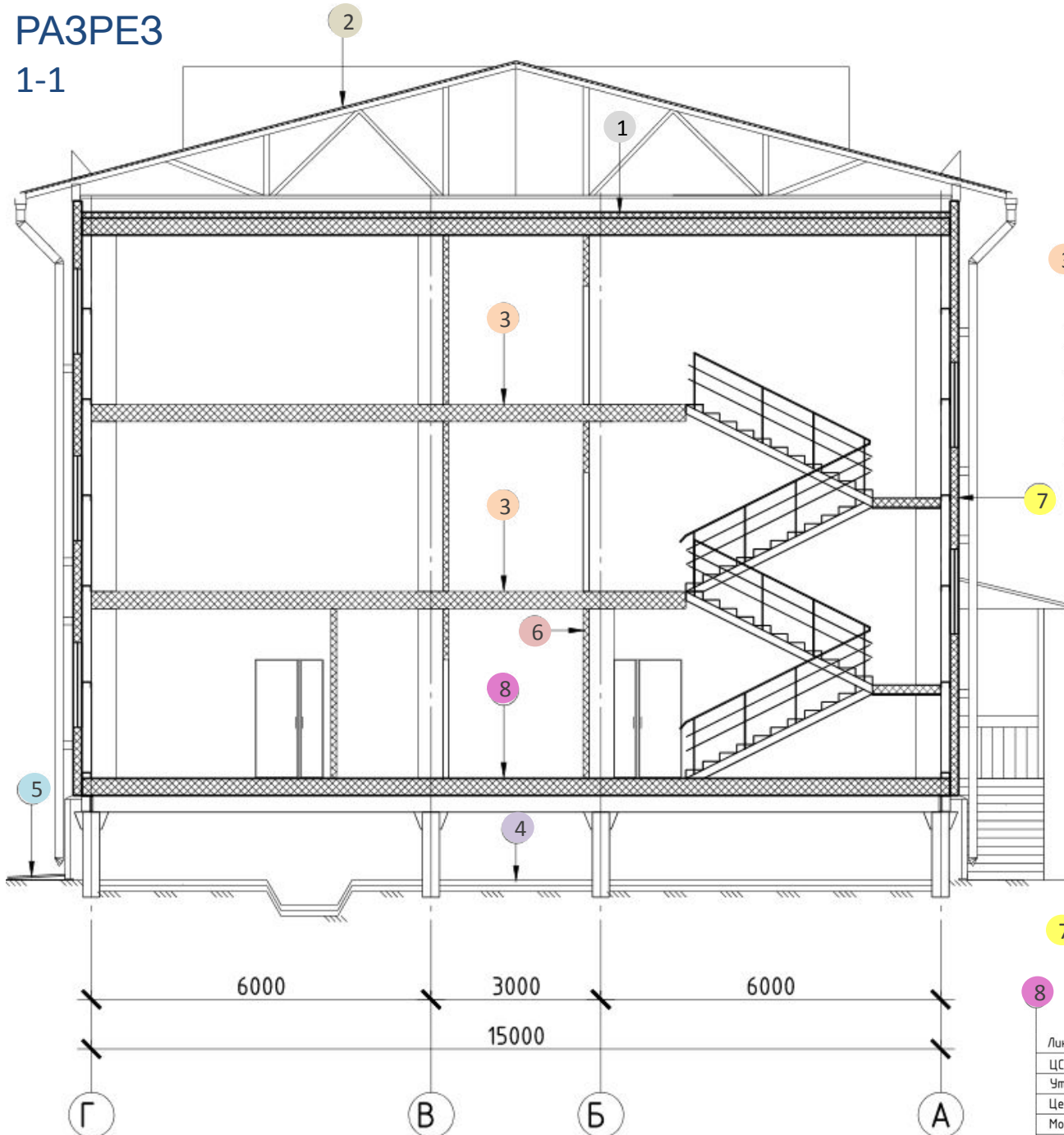


№ п/п	Наименование	Площадь, м ²
1	Кладовая хранения личных вещей	54,00
2	Жилая комната (3 человека)	18,00
3	Помещение приема пищи	36,00
4	Кладовая уборочного инвентаря	12,60
5	Туалет	26,04
6	Душевые	20,68
7	Умывальные	12,41
8	Раздевалка	33,32
9	Комната отдыха	36,00
10	Коридор	172,74
11	Тамбур-шлюз	5,78
12	Гладильная комната	18,64
13	Комната для сушки белья	18,39
14	Постирочная	12,87
15	Раздевалка	5,46
16	Помещение личной гигиены женщин	2,16



РАЗРЕЗ

1-1



- 1 ЦСП - 10мм
- Утеплитель минеральная вата - 300 мм
- Цементно-песчаная стяжка - 30 мм
- Монолитная железобетонная плита перекрытия
- Профлист Н75
- Внутренняя отделка

- 2 Профлист
- Обрешетка - шляпный оцинкованный профиль
- Веторо-влагозащитн. паропроницаемая пленка
- Ферма металлическая

- 3 Линолеум
- ЦСП - 10мм
- Утеплитель минеральная вата - 50мм
- Цементно-песчаная стяжка - 30 мм
- Монолитная железобетонная плита перекрытия
- Профлист Н75
- Внутренняя отделка потолка

- 4 Покрытие асфальтобетон - 100мм
- Уплотненная щебеночная подготовка - 100мм
- Утрамбованный грунт основания

- 5 Отмостка:
- Покрытие - бетон кл. В20 -50мм
- Щебеночная подготовка - 50-100мм
- Утрамбованный грунт основания

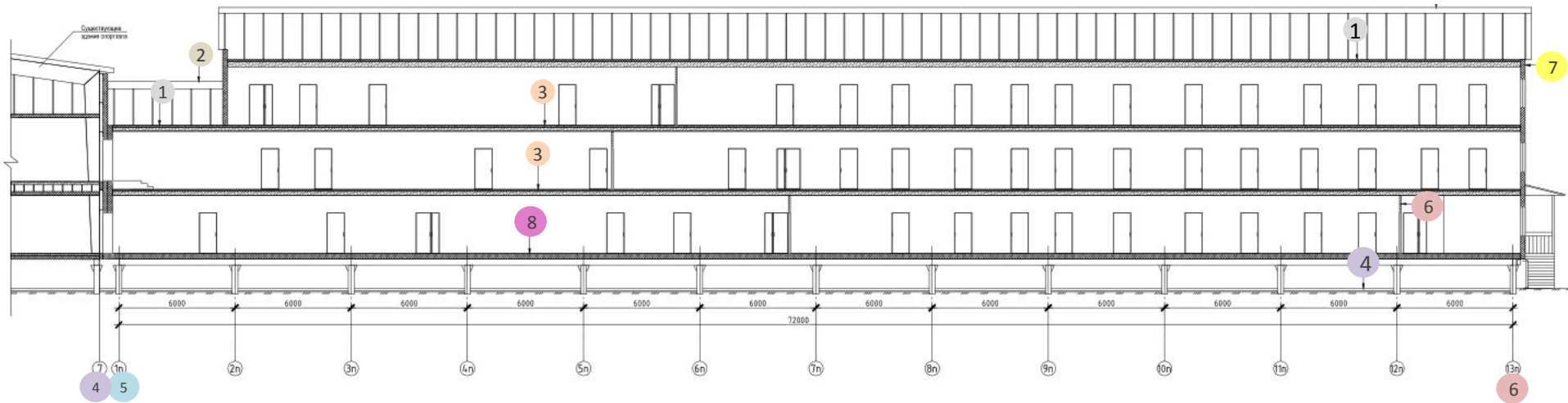
- 6 Внутренняя отделка - Панель СМЛ
- Каркас стен с заполнением минеральной ватой - 50 мм
- Внутренняя отделка - Панель СМЛ

- 7 Наружная отделка - сэндвич-панели
- Каркас стен с заполнением минеральной ватой - 50 мм
- Внутренняя отделка - Панель СМЛ

- 8 Линолеум
- ЦСП - 10мм
- Утеплитель минеральная вата - 50мм
- Цементно-песчаная стяжка - 30 мм
- Монолитная железобетонная плита перекрытия
- Профлист Н75
- Внутренняя отделка потолка

Переход в корпус 1.5





- 1
- ЦСП - 10мм
 - Утеплитель минеральная вата - 300 мм
 - Цементно-песчаная стяжка - 30 мм
 - Монолитная железобетонная плита перекрытия
 - Профлист Н75
 - Внутренняя отделка

- 2
- Профлист
 - Обрешетка - шляпный оцинкованный профиль
 - Ветро-влагозащитн. паропроницаемая пленка
 - Ферма металлическая

- 3
- Линолеум
 - ЦСП - 10мм
 - Утеплитель минеральная вата - 50мм
 - Цементно-песчаная стяжка - 30 мм
 - Монолитная железобетонная плита перекрытия
 - Профлист Н75
 - Внутренняя отделка потолка

- 4
- Покрытие асфальтобетон - 100мм
 - Уплотненная щебеночная подготовка - 100мм
 - Утрамбованный грунт основания

- 5
- Отмостка:
- Покрытие - бетон кл. В20 -50мм
 - Щебеночная подготовка - 50-100мм
 - Утрамбованный грунт основания

- 6
- Внутренняя отделка - Панель СМЛ
 - Каркас стен с заполнением минеральной ватой - 50 мм
 - Внутренняя отделка - Панель СМЛ

- 7
- Наружная отделка - сэндвич-панели
 - Каркас стен с заполнением минеральной ватой - 50 мм
 - Внутренняя отделка - Панель СМЛ

- 8
- Линолеум
 - ЦСП - 10мм
 - Утеплитель минеральная вата - 50мм
 - Цементно-песчаная стяжка - 30 мм
 - Монолитная железобетонная плита перекрытия
 - Профлист Н75
 - Внутренняя отделка потолка

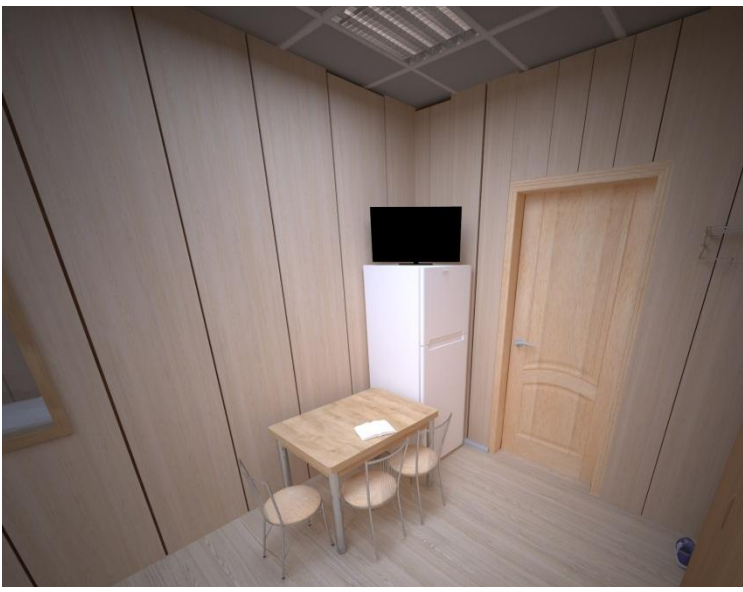


*Мы создаем условия для Вашей
работы!*

ИНТЕРЬЕРЫ КОМНАТ И СЛУЖЕБНЫХ ЗДАНИЙ.



ИНТЕРЬЕРЫ. ЖИЛАЯ КОМНАТА





ИНТЕРЬЕРЫ. КОМНАТА ДЛЯ ПРИЕМА

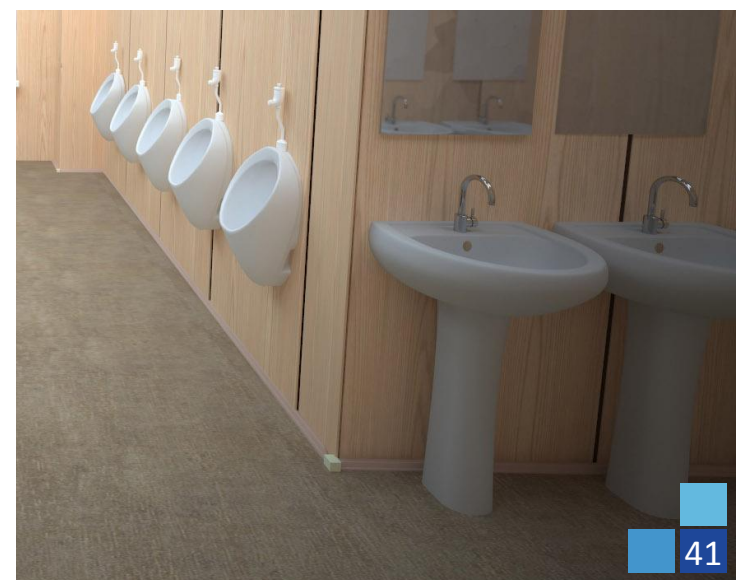
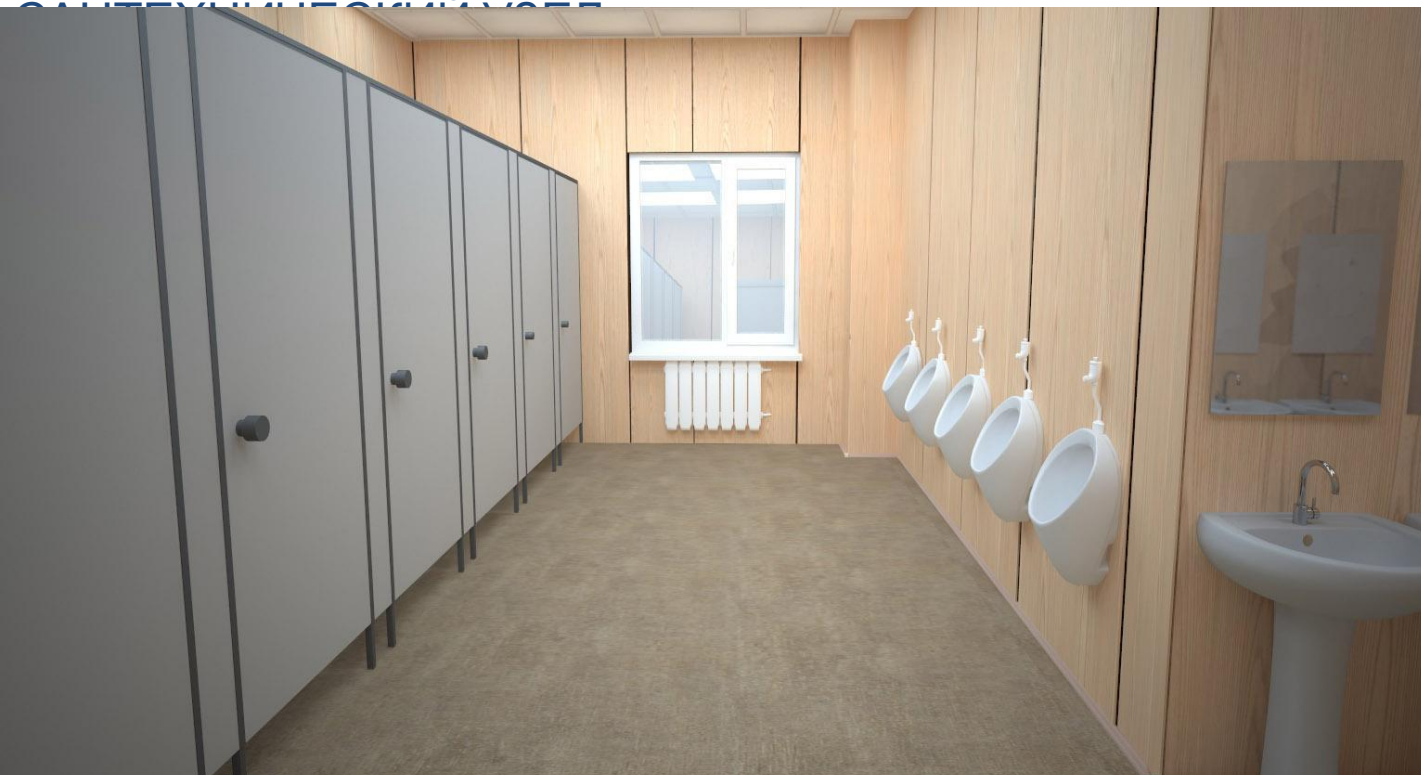


ИНТЕРЬЕРЫ. КОМНАТА ОТДЫХА

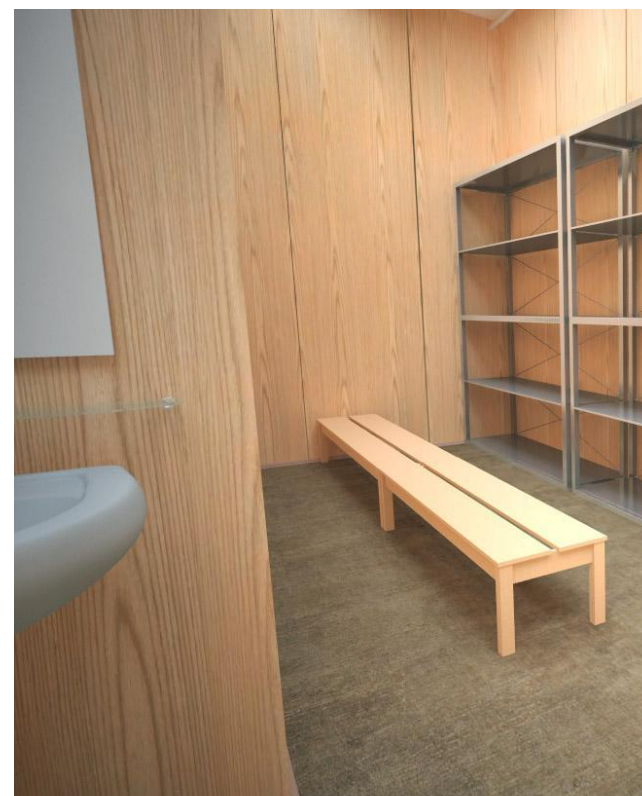


ИНТЕРЬЕРЫ.

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



ИНТЕРЬЕРЫ. ДУШЕВЫЕ И



ИНТЕРЬЕРЫ. КОМНАТА ДЛЯ СУШКИ БЕЛЬЯ И



ИНТЕРЬЕРЫ. КЛАДОВАЯ ХРАНЕНИЯ ВЕЩЕЙ И

