

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения балок перекрытия, перегородки и участков покрытия стен "теплой" штукатуркой	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
10319-3.10 выпуск 3	Комплектные системы КНАУФ. Перегородки поэлементной сборки из гипсоволокнистых листов на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов	

1. Общие указания

1.1 Рабочая документация выполнена с соблюдением действующих норм и правил взрыва- и пожаробезопасности, требований экологических, санитарно-гигиенических норм, действующих на территории РФ, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектными чертежами мероприятий.

1.2 Рабочая документация разработана применительно к следующим условиям:
 - район строительства - г.Хабаровск;
 - климатический район строительства по СП 131.13330.2012 "Строительная климатология" - IV;
 - нормативное значение ветрового давления для III района по СП 20.13330.2011 - 0,38 кПа;
 - расчетное значение веса снегового покрова для II района по СП 20.13330.2011 - 1,4 кПа;
 - температура наиболее холодной пятидневки - минус 31°С;
 - сейсмичность площадки строительства - 6 баллов;
 - нормативная глубина сезонного промерзания - 2,68 м;
 - уровень ответственности - нормальный.

1.3 За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола комнат 313, 315.

2. Конструктивные решения

2.1 После демонтажа существующих деревянных балок, конструкции пола, перегородки установить стальные балки из двутавра 20Ш1 с шагом 1200 мм.

2.2 Между кабинетами 315 и 313 после установки стальных балок и устройства конструкции пола установить ГВЛ перегородку толщиной 125 мм.

2.3 В кабинете 315 выполнить "теплую" штукатурку стен по сетке, толщина 40 мм.

3. Антикоррозионная защита

3.1 Производство и приемку работ вести в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии".

3.2 Техника безопасности должна соответствовать требованиям ГОСТ 123.005-75 "Система стандартов безопасности труда. Работы окрасочные. Общие требования безопасности", ГОСТ 12.3.016-87* "Система стандартов безопасности труда. Строительство. Работы антикоррозионные. Требования безопасности".

3.3 Перед нанесением защитных покрытий все конструкции очистить от пыли, грязи и ржавчины по 3 степени очистки в соответствии с ГОСТ 9.4.02-80.

3.4 После окончания сварочных работ при монтаже конструкций необходимо восстановить нарушенное в местах сварки защитное покрытие.

3.5 Металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82 общей толщиной не менее 80 мкм.

4. Указания по производству работ

4.1 Производство и приемку работ вести в соответствии с требованиями и указаниями настоящей рабочей документации и проекта производства работ.

4.2 Отклонения конструкций от проектного положения не должны превышать допустимых значений, установленных для соответствующих конструкций зданий и сооружений (СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции").

4.3 Сварку деталей выполнять по ГОСТ 5264-80 электродами Э46 по ГОСТ 9467-75. Катеты сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

4.4 Подготовку металлических поверхностей и окрашивание антикоррозионными составами следует вести в соответствии с СП 72.13330.2016 "СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии", СП 28.13330.2012 "СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии".

4.5 Организацию охраны труда в процессе производства работ обеспечить в соответствии с требованиями и указаниями СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования", СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство".

5. Перечень видов работ, подлежащих освидетельствованию

5.1 Устройство окрасочных антикоррозионных покрытий.

5.2 Антискоррозионная защита мест сварки металлических конструкций.

5.3 Покрытие огнезащитными составами.

Инд. № подл.

Подп. и дата

Взам. инд. №

						4-03-8031-АС			
						Ремонт административно-производственных зданий АО "Дальгипротранс" по ул. Шеронова 56 и 56а			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ремонт в комнатах 313, 315	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кашенко			17.02.20		Общие данные	Р	1
Провер.		Колодоб			17.02.20				
Авт. разд.		Кашенко			17.02.20				
Гл. спец.		Шпакобич			17.02.20				
Нач. отд.		Воротникова			17.02.20				
Н. контр.		Изнатенко			17.02.20	АО "Дальгипротранс"			
ГИП		Диденко			17.02.20				

Схема расположения балок перекрытия

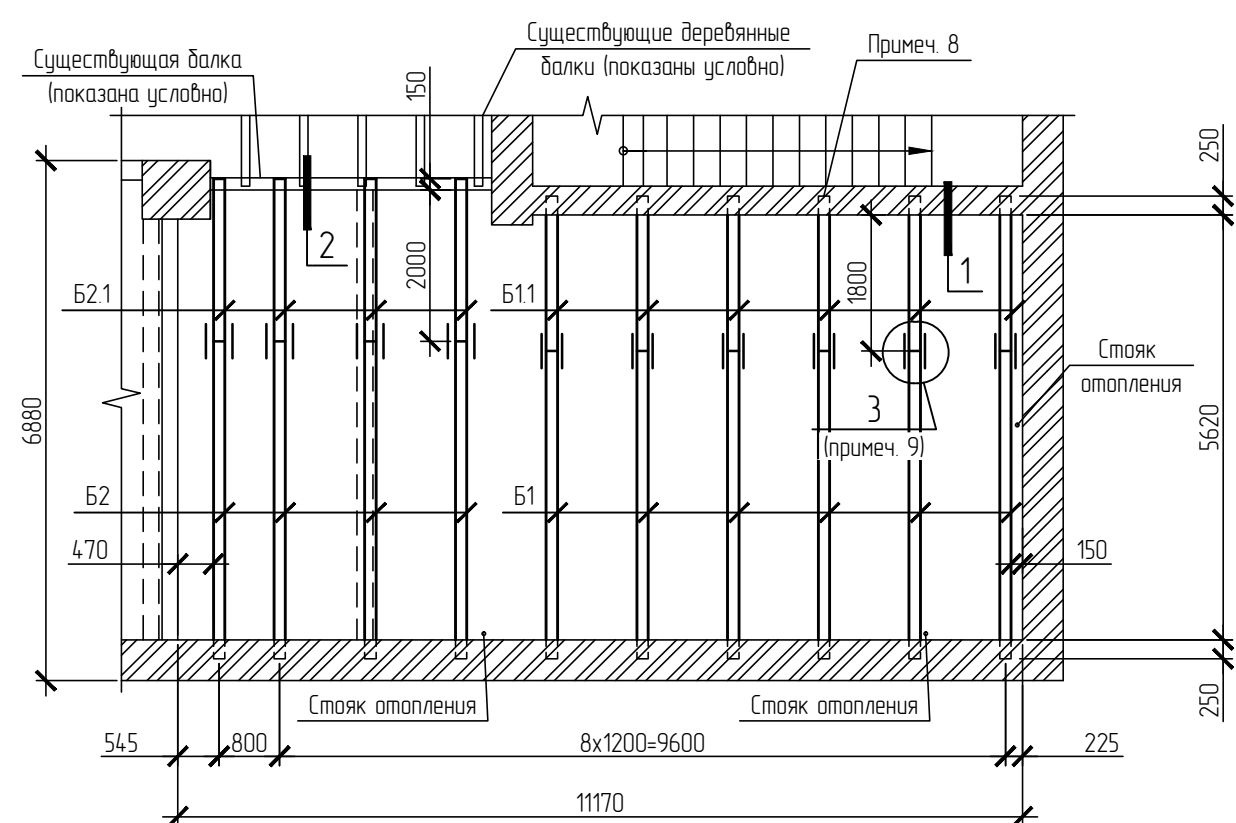
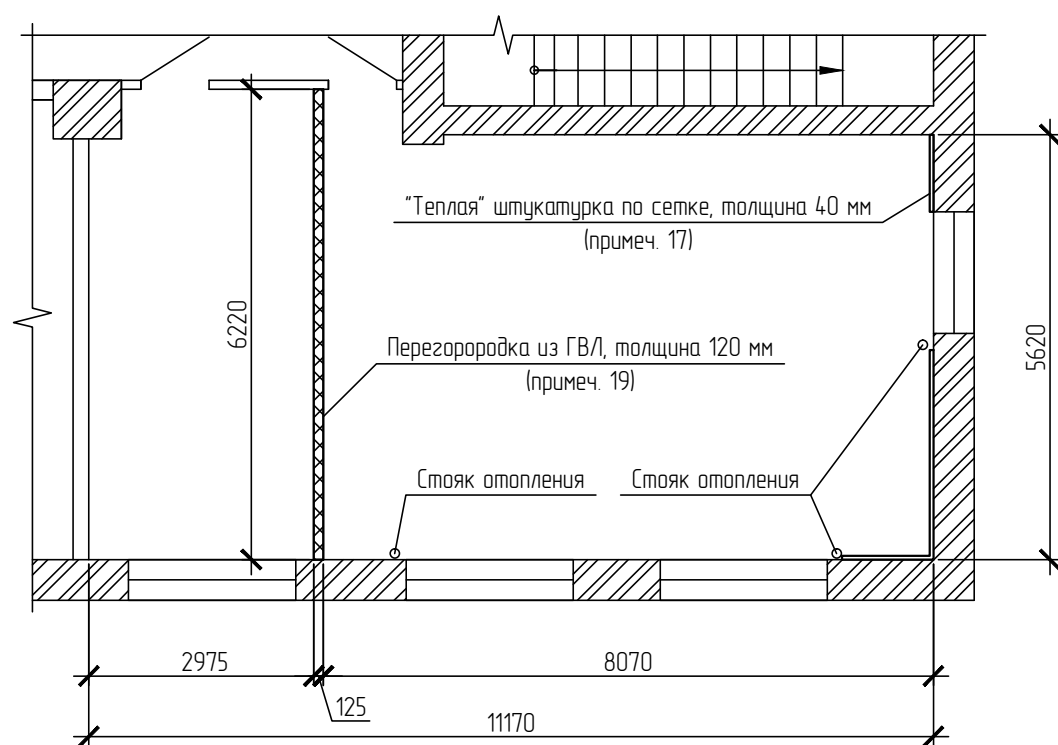
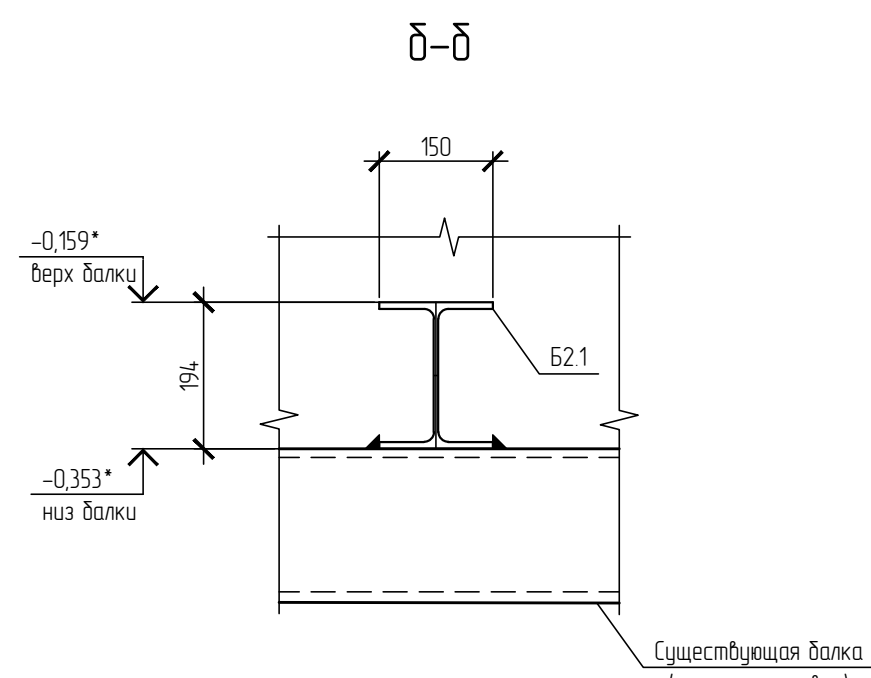
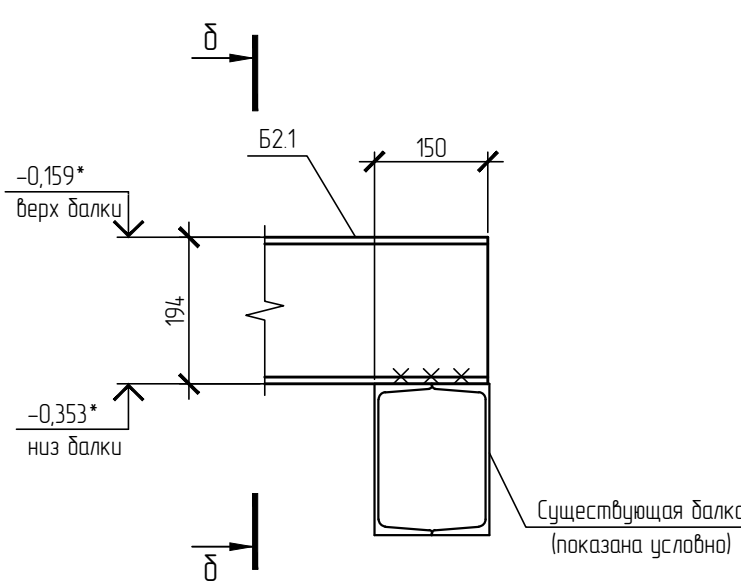


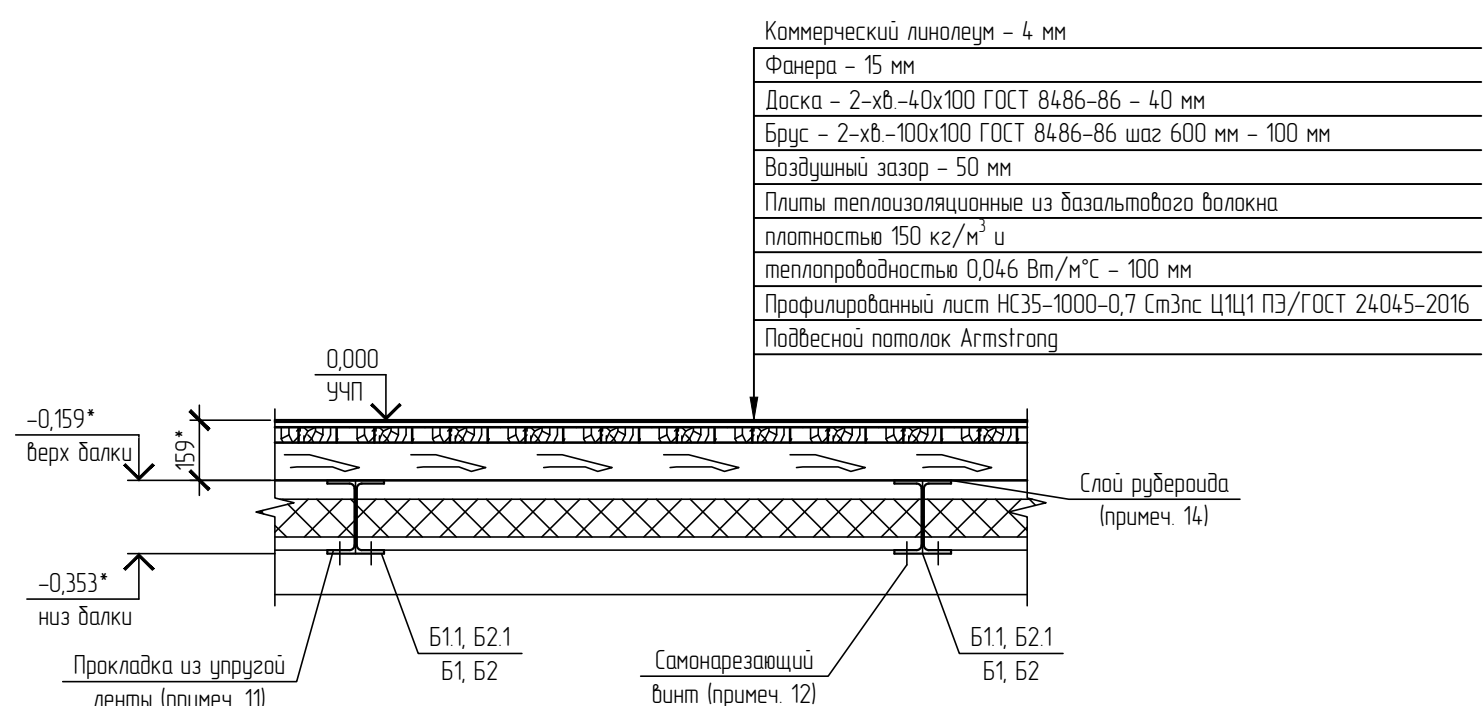
Схема расположения перегородки и участков покрытия стен "теплой" штукатуркой



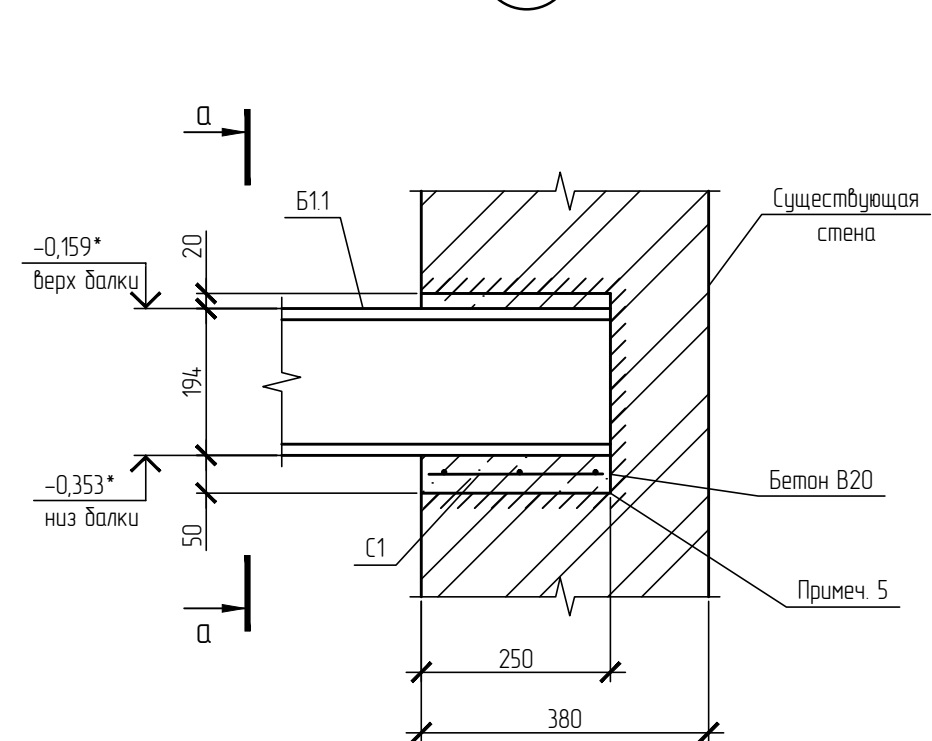
2



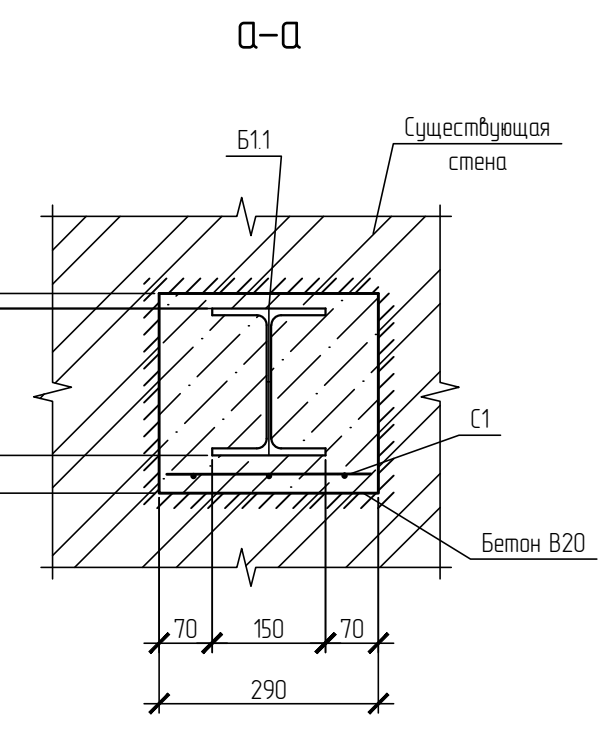
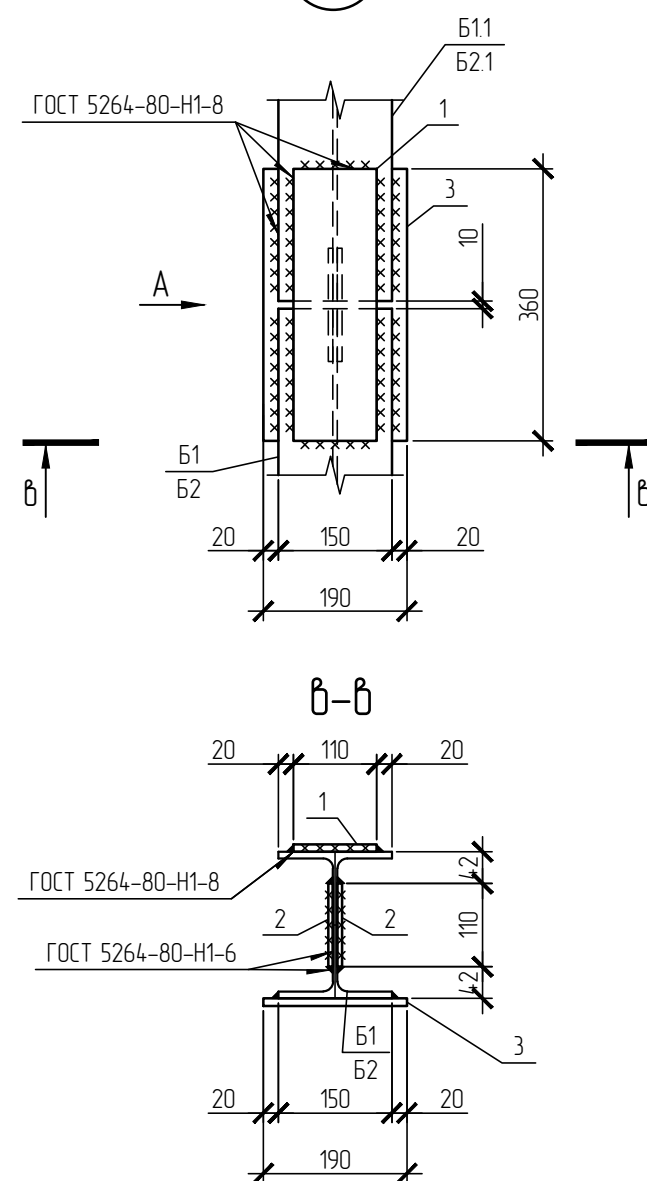
Деталь устройства пола



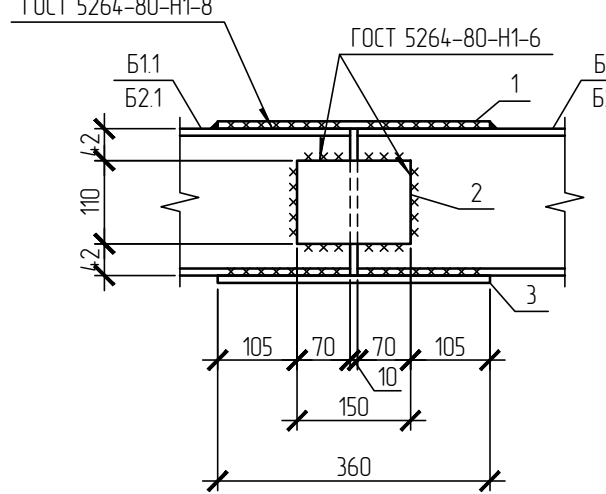
1



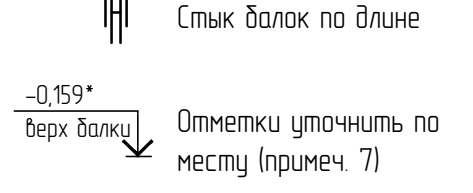
3



A



Условные обозначения



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Б1		Двутавр 20ш1 ГОСТ Р 57837-2017 L=4070	6	124,54	
Б11		Двутавр 20ш1 ГОСТ Р 57837-2017 L=2050	6	62,73	
Б2		Двутавр 20ш1 ГОСТ Р 57837-2017 L=4200	4	128,52	
Б21		Двутавр 20ш1 ГОСТ Р 57837-2017 L=2150	4	65,79	
1		Лист 4x110x360 ГОСТ 19903-2015	10	4,35	
2		Лист 6x110x150 ГОСТ 19903-2015	20	0,78	
3		Лист 10x190x360 ГОСТ 19903-2015	10	5,37	
		Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93	19	3,77	пог.м (Примеч. 18)
С1	ГОСТ 23279-2012	4С 5-вр-1-100 5-вр-1-100 27x27 35 35	16	0,25	
Материалы					
		Коммерческий линолеум, толщина 4 мм			64,0 м²
		Фанера толщиной 15 мм			64,0 м²
		Доска-2 хб-40x100 ГОСТ 8486-86	670		пог.м (2,68 м³)
		Брус-2 хб-100x100 ГОСТ 8486-86	130		пог.м (13 м³)
		Плиты теплоизоляционные из базальтового волокна плотностью 150 кг/м³, теплопроводностью 0,046 Вт/м°C, толщина 100 мм			55,0 м²
		НС35-1000-0,7 СтЭлс Ц111 ГОСТ 24045-2016	7,40		64,0 м²
		В20 (подушка и заделка отверстий)			0,4 м³
		ГВЛ перегородка, тип С362, толщина 125 мм, с заполнением утеплителем из негорючего базальтового волокна толщиной 75 мм			22,0 м²
		Теплая штукатурка с пенополистиролом на сетке, толщина 40 мм			17,5 м²
		Подвесной потолок "Armstrong" комнаты 313			18,0 м²

Внимание! После демонтажа конструкции пола, деревянных балок перекрытия комнат 313 и 315, конструкций потолков комнат 219 и 217 вызвать представителей АО "Дальгипротранс".

- За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола комнат 313, 315.
- Перед демонтажем существующих деревянных балок перекрытия:
 - в комнате 313 выполнить демонтаж конструкции пола (линолеум, клееная фанера, дощатый настил);
 - демонтаж деревянную перегородку по дранке между комнатами 313 и 315;
 - перед демонтажем перегородки выполнить демонтаж подвесных потолков "Armstrong" в комнате 315 и потолка из ГВЛ комнаты 313;
 - выполнить демонтаж деревянного настила конструкции пола в комнатах 313 и 315 (доска 150x5 мм, брусак 80x50 мм);
 - очистить межбалочное пространство от строительного мусора (смесь песка и цемента) комнат 313, 315;
 - демантировать подвесной потолок Armstrong комнат 217 и 219 находящиеся под комнатами 313, 315);
 - демантировать конструкцию потолков (щитовой накат - доски 50x100 мм, штукатурка по дранке) комнат 217 и 219
- После демонтажа конструкций перекрытия уточнить расположения балки перекрытия между кирпичным столбом и стеной лестничной клетки. Уточнить сечение и конструкцию балки.
- В процессе демонтажа конструкций перекрытия уточнить способ крепления деревянных перегородок между комнатами 217 и 219, 313 и 311, 217 и 215. Вызвать представителя АО "Дальгипротранс". Уточнить расположение существующей деревянной балки около деревянной перегородки
- Для установки стальных балок в существующих кирпичных стенах выполнить углубления 250x290x265 (h) с последующей заделкой бетоном класса В20. Под опорой балки уложить сетку С1
- Стальные балки крепятся на существующую балку при помощи сварки по ГОСТ 5264-80.
- Отметку верха проектируемой стальной балки определить по месту, установить отметку существующей балки перекрытия между кирпичным столбом и стеной лестничной клетки
- Стальные балки в существующей кирпичной стене лестничной клетки установить, не нарушая конструкций вентиляционных каналов стены. По возможности, установить в существующие углубления
- По длине стальные балки стыковать согласно узлу 3, располагая стык не далее, чем на 1/3 пролета
- Стальные элементы очистить от грязи, пыли, ржавчины по 3 степени очистки в соответствии с ГОСТ 9.402-2004, окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 64.65-76 по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82 общей толщиной не менее 80 мкм. Стальные балки покрыть по выполненному ранее антикоррозионному слою огнезащитным термостойким составом со степенью расширения не менее 1500 %, с плотностью сухого покрытия 1,4±0,2 г/м3, имеющему сертификаты соответствия требованиям "Технического регламента о требованиях пожарной безопасности" (Федеральный Закон № 123-ФЗ). Толщина нанесенного сухого слоя огнезащиты должна обеспечивать требуемый предел огнестойкости стальных конструкций (R45)

Ведомость объемов работ по демонтажу

№ поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Демонтаж линолеума комнаты 313	м²	18,0	
2	Демонтаж клееной фанеры комнаты 313	м²	18,0	
3	Демонтаж дощатого настила комнаты 313	м³	0,8	
4	Демонтаж деревянного настила конструкции пола (доска 150x50, брусак 80x50) комнат 313, 315	м³	1,5	
5	Демонтаж строительного мусора в межбалочном пространстве комнат 313, 315	м³	2,9	
6	Демонтаж деревянной перегородки, оштукатуренной по дранке, между комнатами 313 и 315	м³	4,5	
7	Демонтаж подвесного потолка "Armstrong" комнат 315, 217, 219 с последующим монтажом	м²	128,0	
8	Демонтаж потолка из листа ГВЛ комнаты 313	м²	18,0	
9	Демонтаж конструкции потолка (щитовой накат-доски 50x100 мм, штукатурка по дранке) комнат 217, 219	м²	64,0	
10	Демонтаж деревянных балок комнат 313 и 315	м³	2,6	
11	Демонтаж слоя штукатурки кирпичных стен (для покрытия "теплой" штукатуркой, см. "Схему расположения перегородки и участков покрытия стен "теплой" штукатуркой") комнаты 315	м²	18,5	

- Между балок уложить профилированные листы, затем проложить между балками утеплитель из базальтового волокна толщиной 100 мм (звукоизоляция). "Деталь устройства пола". Профилированные листы уложить на прокладку из упругой ленты (общий расход - 120 пог.м)
- Профилированные листы крепить к балкам самонарезающими винтами через две волны (расход - 250 шт.). В продольных стыках листы между собой соединять комбинированными заклепками с шагом 300 мм.
- Деревянные элементы пола антисептировать и покрыть антилиринами
- Доски 50x100 уложить на стальные балки, между балкой и доской проложить слой рубероида (общий расход - 3 м²)
- Монтажные сварные швы выполнять ручной дуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами Э46 по ГОСТ 9467-75. Капеты неогорженных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов
- Деревянные элементы пола, фанеру крепить при помощи саморезов
- В комнате 315 выполнить демонтаж существующей штукатурки до кирпича. Затем покрыть стены (см. "Схему расположения перегородки и участков покрытия стен "теплой" штукатуркой") "теплой" штукатуркой с пенополистиролом на сетке, общая толщина 40 мм, толщина слоя не более 20 мм. В местах стоек отопления штукатурку не добавлять до них на 50 мм
- Для крепления профиля и устройства конструкции пола около наружной кирпичной стены и перегородки между комнатами 313 и 311 прибавить к балке уголки 50x50x5 (сверху и снизу) с шагом 500 мм, длину уголков уточнить по месту
- Между комнатами 313 и 315 выполнить ГВЛ перегородку по серии 10319-3.10, выпуск 3, тип С362, толщина 125 мм, поэлементной сборки из одностороннего металлического каркаса (марка стоечного профиля ПС75/50, направляющего профиля ПН75/40), обшитого двумя слоями гипсоволокнистых листов (толщина листа 12,5 мм) с обеих сторон, с заполнением утеплителем из негорючего базальтового волокна толщиной 75 мм)
- В комнатах 217, 219, 315 установить демонтированные подвесные потолки "Armstrong" с заменой потолочных плиток, оставив демонтируемую подсистему (лучше дополнительно 15% подсистемы на случай износа, поломки). В комнате 313 установить подвесной потолок "Armstrong".
- Дощатый настил из досок 40x100 мм не добавлять до стен на 10 мм, крайние деревянные балки из бруса 100x100 мм не добавлять до стен на 20 мм
- При демонтаже перегородки между кабинетами 313 и 315 учесть демонтаж кондиционера и входной двери в комнате 315
- Плинтусы выполнять из ПВХ профиля по ГОСТ 19111-2011. Суммарный расход плинтусов 35 пог.м
- Организацию охраны труда в процессе производства работ обеспечить в соответствии с требованиями и указаниями СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования", СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство".
- На период производства работ запрещается складирование материалов и строительного мусора на перекрытии.

4-03-8031-АС					
Ремонт административно-производственных зданий АО "Дальгипротранс" по ул. Шеронова 56 и 56а					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кашенко	17.02.20			
Провер.	Колобов	17.02.20			
Авт. раз.	Кашенко	17.02.20			
Гл. спец.	Шпакович	17.02.20			
Н. контр.	Изнаменко	17.02.20			
Нач. отд.	Воротникова	17.02.20			