



ИРКУТСКЭНЕРГОСВЯЗЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИРКУТСКЭНЕРГОСВЯЗЬ"

Свидетельство СРО о допуске к работам
по подготовке проектной документации:
№0138.1-2015-3808084952-П-46

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Модернизация критической информационной
инфраструктуры У-ИГЭС

Архитектурные решения
Часть 1

2021-ИЭСВ-03-КИИ-У-ИГЭС АР

г. Иркутск 2021



ИРКУТСКЭНЕРГОСВЯЗЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИРКУТСКЭНЕРГОСВЯЗЬ"

Свидетельство СРО о допуске к работам
по подготовке проектной документации:
№0138.1-2015-3808084952-П-46

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Модернизация критической информационной
инфраструктуры У-ИГЭС

Архитектурные решения
Часть 1

2021-ИЭСВ-03-КИИ-У-ИГЭС АР

Главный инженер проекта

 А.А. Пушкарев

г. Иркутск 2021


Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

3

Обозначение	Наименование	Примечание
2021-ИЭСВ-03-КИИ-ЧИГЭС АР	Архитектурные решения	Альбом 1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные(начало)	Стр. 3
2	Общие данные(продолжение)	Стр. 4
3	Общие данные(окончание)	Стр. 5
4	План первого этажа на отм. 0.000	Стр. 6
5	Фрагмент 1 (План первого этажа на отм.0.000 до ремонта)	Стр. 7
6	Фрагмент 1 (План первого этажа на отм.0.000 с демонтажом сетей)	Стр. 8
7	Фрагмент 1 (План пола первого этажа на отм.0.000 до ремонта с расположением плитуса)	Стр. 9
8	Ведомость демонтажных работ. Экспликация демонтажа пола. Ведомость демонтажа отделки помещений.	Стр. 10
9	Фрагмент 1 (План пола первого этажа на отм.0.000 после ремонта).Узел 1.	Стр. 11
10	Ведомость монтажа отделки помещений. Экспликация демонтажа пола.	Стр. 12
11	Ведомость монтажных работ. Спецификация элементов заполнения проёмов.	Стр. 13
12	Фрагмент 1(План расположения оборудования после ремонта).Спецификация элементов оборудования.	Стр. 14
13	Перемишка над проёмом Д-2.	Стр. 15

						2021-ИЭСВ-03-КИИ-ЧИГЭС АР		
						Модернизация критической информационной инфраструктуры ЧИГИЭС		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Фисенко Е.А.		Фис	11.21	Ч-ИГИЭС, Помещение 302 АПК	Стадия	Лист
							Р	1
ГИП		Пушкарёв А.А.			11.21	Общие данные(начало)		Листов
								15
Н.контроль		Пушкарёв А.А.			11.21	 ИРКУТСКЭНЕРГОСВЯЗЬ		

[illegible]

AB

1. Основанием для разработки проекта архитектурные решения является:

–техническое задание на проектирование;

2. Все чертежи разработаны в соответствии с действующими стандартами, нормами и правилами, действующими на территории Российской Федерации.

3. Местоположение помещения для размещения оборудования, расположенного по адресу:

г.Усть-Илимск, здание Усть-Илимской ГЭС на р.Ангаре, соответствует следующим климатическим условиям:

- нормативный скоростной напор ветра – 0,38 кПа (III район);
- уровень ответственности – II (нормальный).
- Климатические параметры указаны в соответствии с СП 131.13330.2018 "Строительная климатология", СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия".

4. Согласно техническому заданию необходимо выполнить следующее:

–ремонт для размещения оборудования в помещении У-ИГЭС помещение 302 АПК в осях А-Б между осями 4-3.

5.Для размещения оборудования необходимо выполнить ремонт помещения.

Перед началом производства работ выполнить демонтаж мебели,кабелей, деревянная дверь, окно,системы отопления и тд., произвести вывоз мусора.

Для отделки стен помещения 302/I принят штукатурный слой по сетке со шпатлевкой и окрашиванием кислотостойкой эмалью ХВ-785.

Для отделки потолка помещения 302/I принята шпатлевка Vetoniť до 5 мм с окрашиванием кислотостойкой эмалью ХВ-785.

Для отделки пола принята керамическая плитка 8x200x200 мм кислотостойкая для размещения аккумуляторных батарей в помещении.

Для отделки стен помещения 302/II принят штукатурный слой по сетке со шпатлевкой и окрашиванием краской Tikkurila.

Для отделки потолка помещения 302/II принята шпатлевка Vetoniť до 5 мм с окрашиванием краской Tikkurila.

Для отделки пола принята стяжка, наливной пол и покрытие антистатический линолеум.


Антикоррозийную защиту конструкций выполнить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012.

Перед окраской все поверхности металлических конструкций должны быть очищены от окислы и грязи до второй степени очистки по ГОСТ 9.402-2004. Конструкции должны быть огрунтованы в два слоя грунтовкой ГФ-021 и окрашены двумя слоями эмали ПФ-115 или аналогичными материалами.

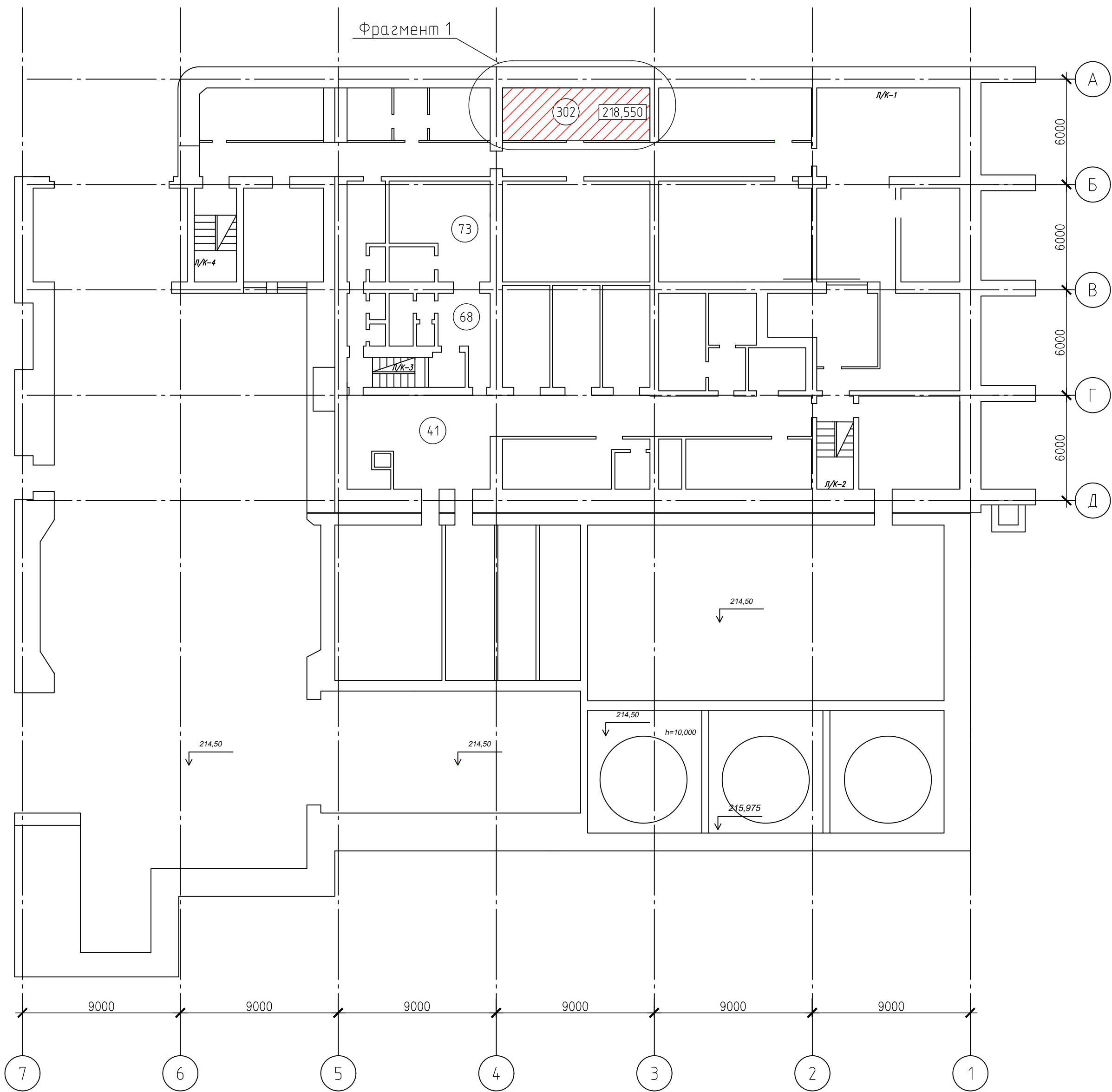
Технические решения, принятые в чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

Пушкарёв А.А.

						2021-ИЭСВ-03-КИИ-УИГЭС АР		
						Модернизация критической информационной инфраструктуры УИГЭС		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Фисенко Е.А.	Пуш	11.21			У-ИГЭС, Помещение 302 АПК	Стадия	Лист
							Р	3
ГИП	Пушкарёв А.А.		11.21			Общие данные(окончание)	 ИРКУТСКЭНЕРГОСВЯЗЬ	
Н.контроль	Пушкарёв А.А.		11.21					


План первого этажа на отм.0.000 до ремонта



Условные обозначения:

 -место размещения проектируемого оборудования

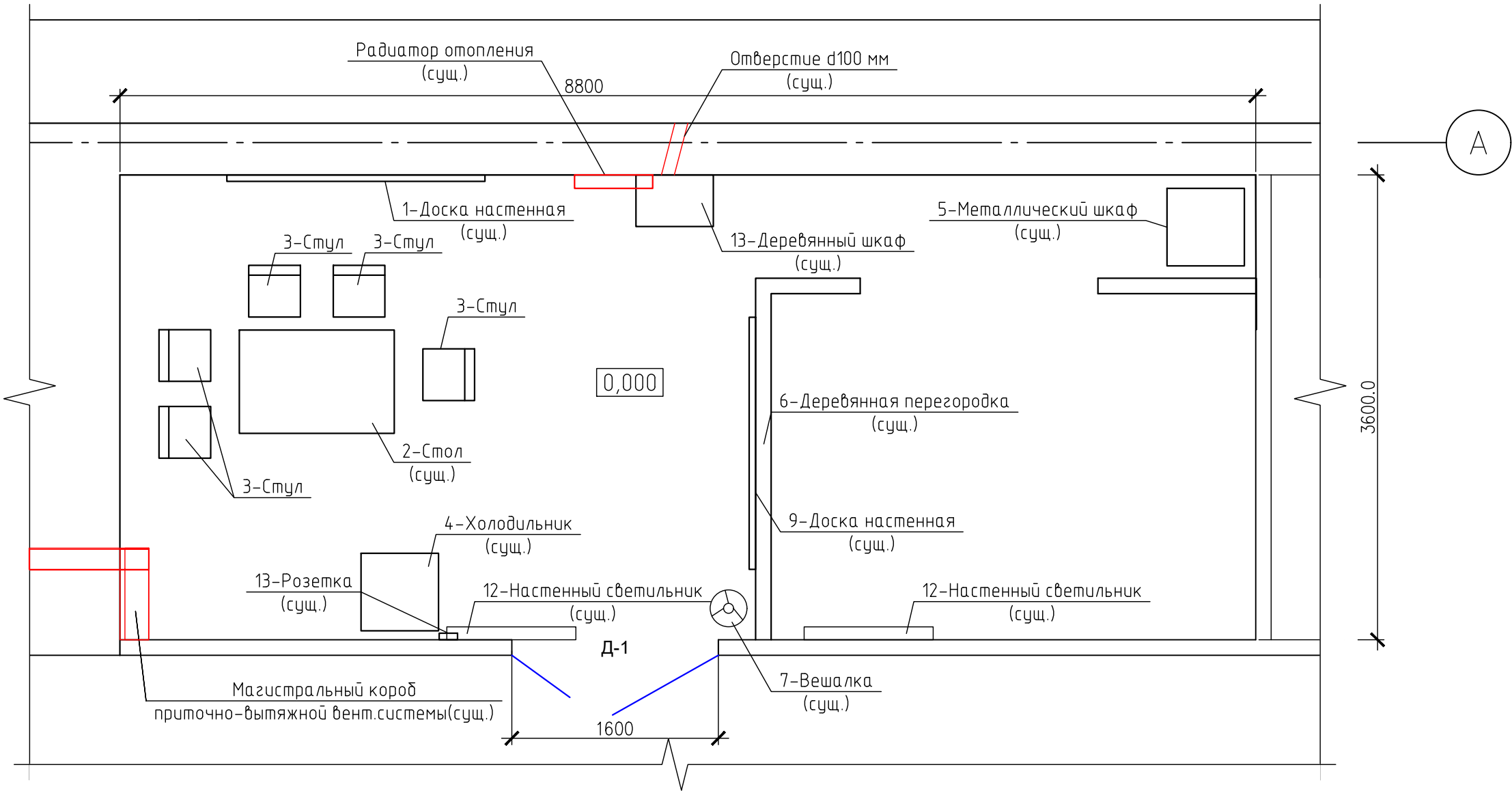
- Примечания:
1. Отметка 0.000 принята за уровень чистого пола.
 2. Высота помещения – 4 м.
 3. Фрагмент 1 смотреть листы 5,6,7,9,12.
 4. Ведомость демонтажных работ смотреть лист 8.
 5. Ведомость монтажных работ смотреть лист 10,11.

							2021-ИЭСВ-03-КИИ-ЧИГЭС АР			
							Модернизация критической информационно-инфраструктуры ЧИГЭС			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Ч-ИГЭС, Помещение 302 АПК	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Фисенко Е.А.	Пуш	11.21					Р	4	15
ГИП	Пушкарев А.А.			11.21			План первого этажа на отм.0.000			
Н.контр.	Пушкарев А.А.			11.21						


Фрагмент 1
(План первого этажа на отм.0.000 до ремонта)

Ведомость существующих проемов

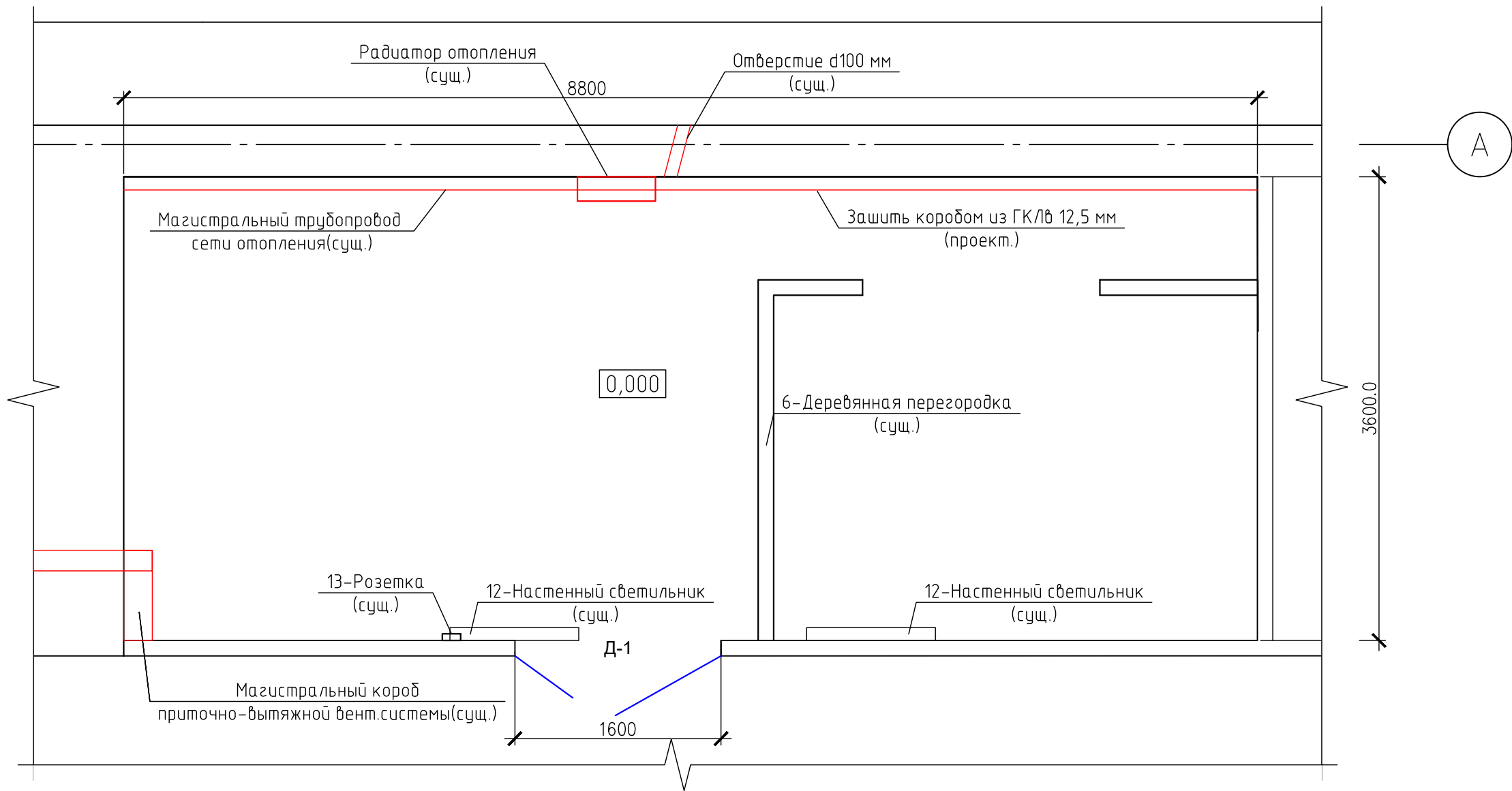
Марка, позиц.	Размеры проема
Д-1	1600х2100




- Примечания:
- 1. Отметка 0.000 принята за уровень чистого пола.
 - 2. Перед началом производства работ необходимо выполнить демонтажные работы мебели, настенных светильников и тд (смотреть ведомость демонтажных работ).
 - 3. Высота помещения – 4 м.
 - 4. План демонтажа плинтуса смотреть лист 7.
 - 5. План демонтажа сетей смотреть лист 6.
 - 6. Ведомость демонтажных работ смотреть лист 8.
 - 7. Фрагмент 1 замаркирован на листе 4
 - 8. Ведомость демонтажа смотреть лист 11,10.

						2021-ИЭСВ-03-КИИ-ЧИГЭС АР			
						Модернизация критической информационной инфраструктуры ЧИГЭС			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ч-ИГЭС, Помещение 302 АПК	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Фисенко Е.А.	Фис	11.21		Р	5	15
ГИП			Пушкарёв А.А.		11.21				
Н.контр.			Пушкарёв А.А.		11.21	Фрагмент 1 (План первого этажа на отм.0.000 до ремонта)	 ИРКУТСКЭНЕРГОСВЯЗЬ		

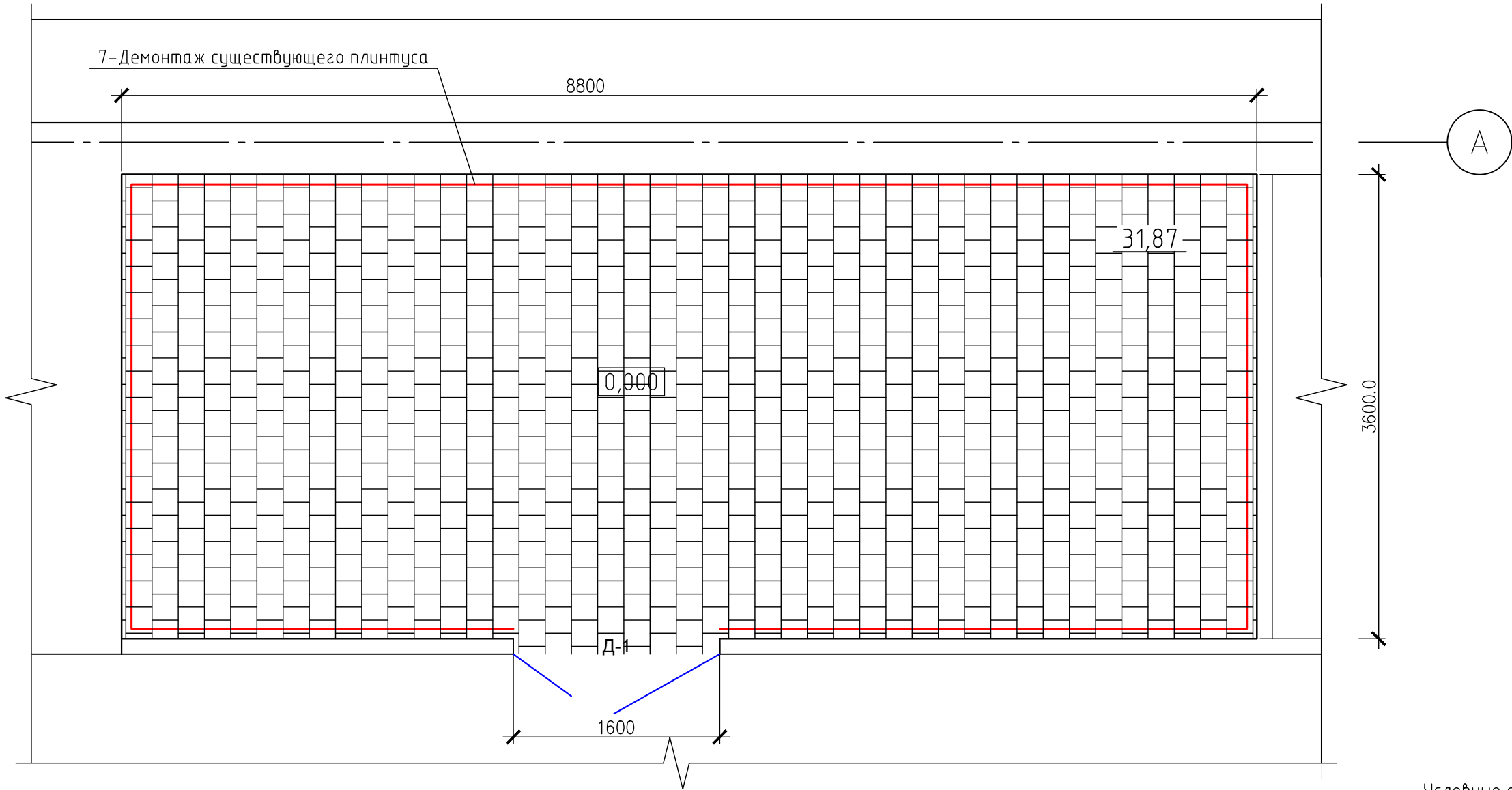
Фрагмент 1
(План первого этажа на отм.0.000 с демонтажом сетей)



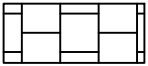
- Примечания:
- 1. Отметка 0.000 принята за уровень чистого пола.
 - 2. Существующий магистральный короб приточно-вытяжной вент.системы оставить без изменения, демонтировать нельзя.
 - 3. Радиатор отопления необходимо демонтировать
 - 4. План демонтажа плинтуса смотреть лист 7.
 - 5. Выполнить демонтаж существующих сетей после согласования с эксплуатацией заказчика.
 - 6. Ведомость демонтажных работ смотреть лист 8.
 - 7. План первого этажа на отм.000 после ремонта смотреть лист 9.
 - 8. Ведомость монтажных работ смотреть лист 11.
 - 9. Магистральные трубы необходимо защитить коробом ГКЛ/В 12,5 мм, установить ревизионный люк).

						2021-ИЭСВ-03-КИИ-ЧИГЭС АР			
						Модернизация критической информационной инфраструктуры ЧИГЭС			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ч-ИГЭС, Помещение 302 АПК	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Фисенко Е.А.	Рис	11.21		Р	6	15
ГИП			Пушкарёв А.А		11.21	Фрагмент 1 (План первого этажа на отм.0.000 с демонтажом сетей)	 ИРКУТСКЭНЕРГОСВЯЗЬ		
Н.контр.			Пушкарёв А.А		11.21				

Фрагмент 1
(План пола первого этажа на отм.0.000 до ремонта с расположением плинтуса)



Условные обозначения:




–демонтаж существующего покрытия пола
керамическая плитка 10х100х150 мм;



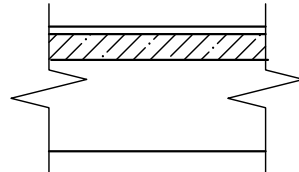
–демонтаж существующего плинтуса;

- Примечания:
- 1. Отметка 0.000 принята за уровень чистого пола.
 - 2. Необходимо выполнить демонтаж ц.песчаной стяжки М150 для устройства плинтуса–0,03 м3.
 - 3. Ведомость демонтажных работ смотреть лист 8.
 - 4. Фрагмент 1 замаркирован на листе 4.
 - 5. План пола первого этажа на отм.0.000 после ремонта с расположением плинтуса смотреть лист 8.

						2021-ИЭСВ-03-КИИ-ЧИГЭС АР			
						Модернизация критической информационной инфраструктуры ЧИГЭС			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ч-ИГЭС, Помещение 302 АПК	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Фисенко Е.А.	Рис	11.21		Р	7	15
ГИП			Пушкарёв А.А		11.21				
Н.контр.			Пушкарёв А.А		11.21	Фрагмент 1 (План пола первого этажа на отм.0.000 до ремонта с расположением плинтуса)	 ИРКУТСКЭНЕРГОСВЯЗЬ		


[illegible]

10

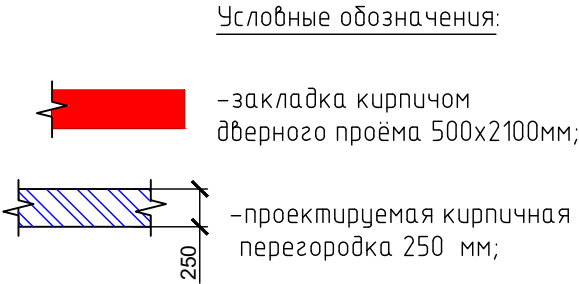
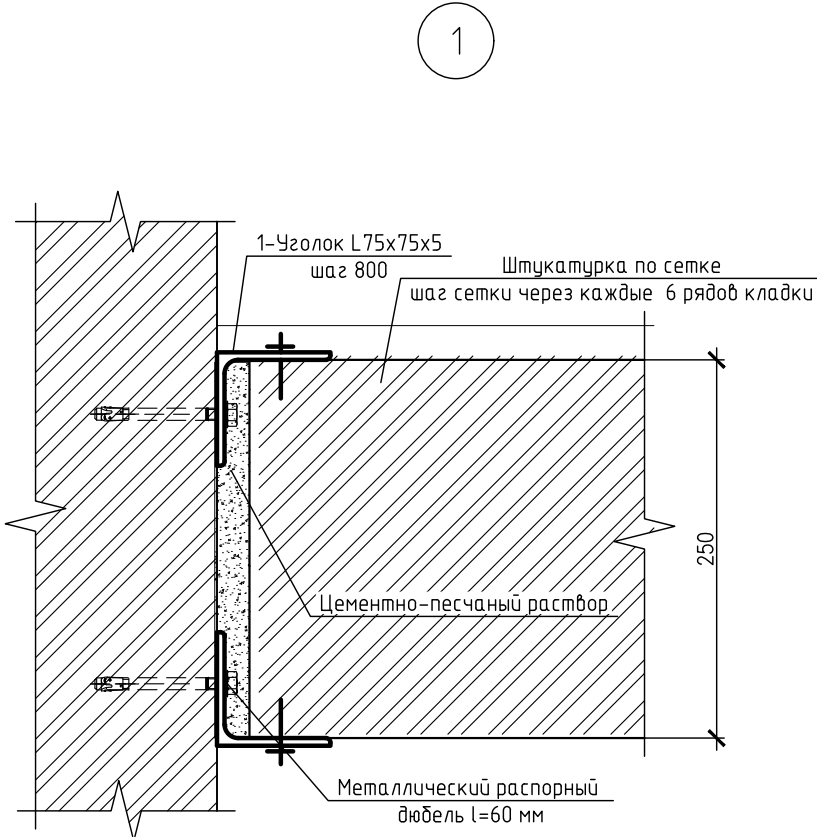
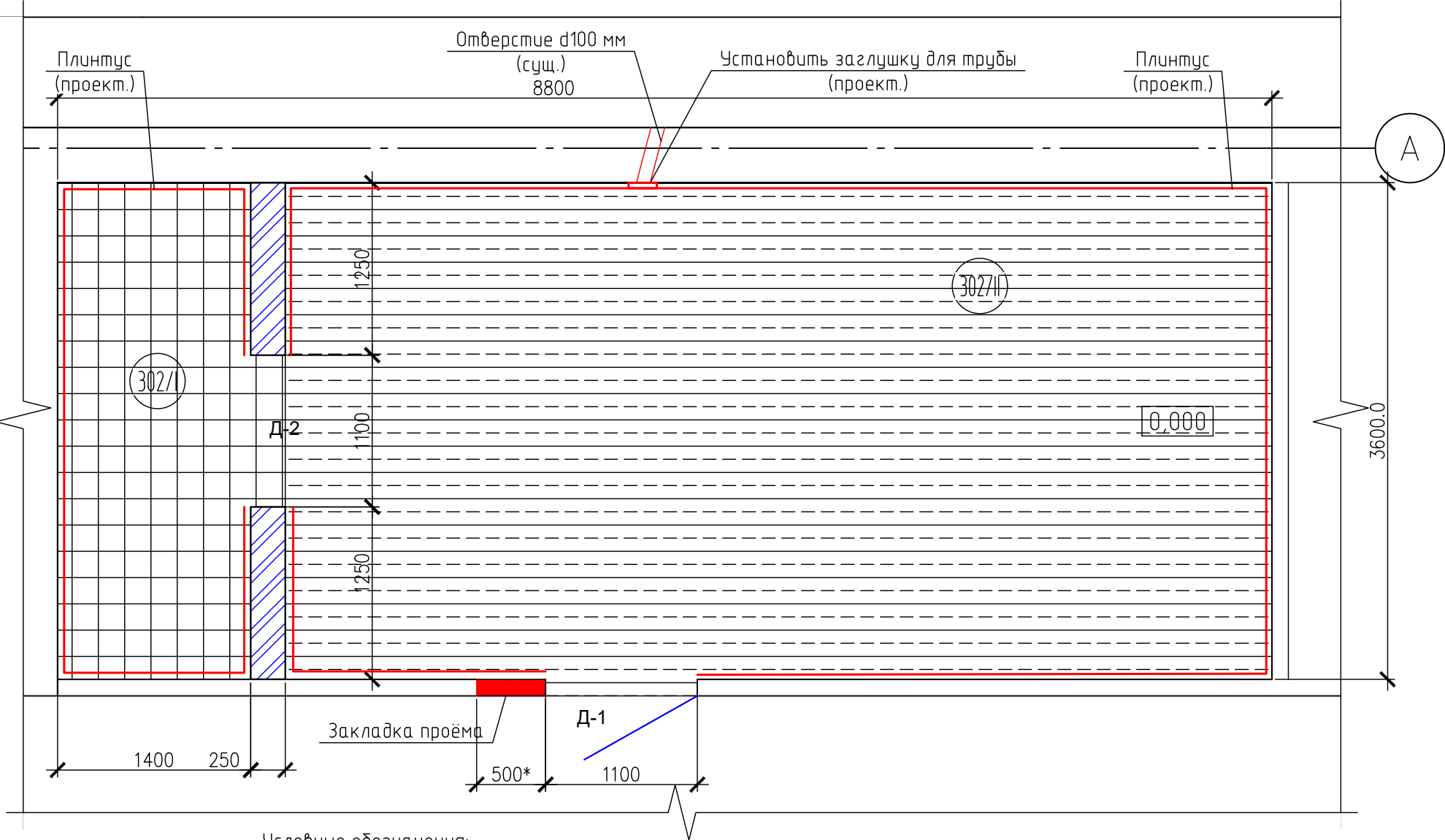
№	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм			Площадь, м ²
302	1		Покрытие-Плитка керамическая 13х100х150мм Выравнивающий слой ц.п.марка М150-50 мм			31,87

№	Наименование помещений	Вид отделки		Примечание
		Тип отделки	Площадь, м2	
	Потолок			
302	Помещение для размещения оборудования	Шпателька –до 5 мм Краска – 2 мм	40,00	С учётом покраски плит перекрытия
	Стены			
302	Помещение для размещения оборудования	Штукатурный слой(ц.п.раствор М150 по сетке) –30 мм Плиточный клей –7–10 мм Керамическая плитка 10х100х150 мм	99,20	

1. Необходимо демонтировать радиатор отопления, а магистральные трубопроводы системы отопления не демонтировать, зашить коробом ГКЛ с дополнительным ревизионным люком.
2. Весь строительный мусор необходимо вывезти с территории, предварительно согласовав с арендодателем.
3. После демонтажных работ отделки необходимо поверхности обработать антисептиком "Nortex"-Lux или аналог.
4. Данный лист смотреть совместно с листами 4-13.

						2021-ИЭСВ-03-КИИ-ЧИГЭС АР				
						Модернизация критической информационной инфраструктуры ЧИГЭС				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Фисенко Е.А.			<i>Фис</i>	11.21	Ч-ИГЭС, Помещение 302 АПК		Стадия	Лист	Листов
								Р	8	15
ГИП	Пушкарёв А.А.				11.21	Ведомость демонтажных работ.Экспликация демонтажа пола. Ведомость демонтажа отделки помещений.		 ИРКУТСКЭНЕРГОСВЯЗЬ		
Н.контр.	Пушкарёв А.А.				11.21					

Фрагмент 1
(План пола первого этажа на отм.0.000 после ремонта)



Экспликация помещений для установки оборудования

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
302/I	Помещение аккумуляторной серверной СКИИ-01	5,32	B1
302/II	Помещение серверной СКИИ-01	26,55	B2

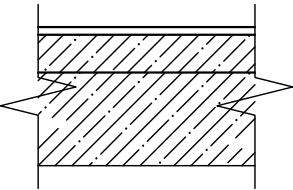
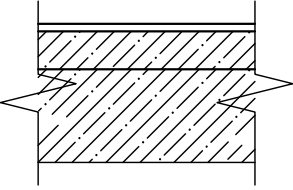
Ведомость проектируемых проёмов

Марка, позиц.	Размеры проема
Д-1	1100x2100
Д-2	1100x2100


- Примечания:
- Отметка 0.000 принята за уровень чистого пола.
 - Необходимо выполнить в помещении 302/I керамический плинтус высотой 100 мм согласно схеме.
 - В помещение 302/II необходимо выполнить ПВХ плинтус высотой 60 мм.
 - Необходимо произвести монтаж перегородок из пустотелого кирпича КОРПу(КОЛПУ)1НФ/150/2,0/50/ГОСТ530-2007 на цементно-песчаном растворе М150 толщиной 250 мм по ГОСТ 530-2007.
 - Швы между перегородкой и стеной необходимо законопатить минеральным войлоком, а затем заделать цементно-песчаным раствором.
 - Спецификацию элементов монтажа кирпичной стены 250 мм и оконного проёма смотреть лист 11.
 - Ведомость монтажных работ смотреть лист 11.
 - Фрагмент 1 замаркирован на листе 4.
 - Данный лист смотреть совместно с листами 10,11,13.
 - Проектируемую кирпичную перегородку 250 мм оштукатурить по сетке, сетку установить через каждые 6 рядов кладки согласно СП15.13330.2012 "Каменные и армокаменные конструкции"
 - Закладываемый дверной проём необходимо крепить к существующей стене с помощью арматуры d8 A400 l=400 мм по всей длине кладки с шагом 400 мм(22 шт.), смотреть лист 11.

						2021-ИЭСВ-03-КИИ-ЧИГЭС АР			
						Модернизация критической информационной инфраструктуры ЧИГЭС			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ч-ИГЭС, Помещение 302 АПК	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Фисенко Е.А.	Рис			11.21		Р	9	15
ГИП	Пушкарёв А.А				11.21				
Н.контр.	Пушкарёв А.А				11.21	Фрагмент 1 (План пола первого этажа на отм.0.000 после ремонта). Узел 1.			

Ведомость монтажа отделки помещений				
№	Наименование помещений	Вид отделки		Примечание
		Тип отделки	Площадь, м2	
	Потолок			
1	Помещение 302/I	Шпатлевка Vetonit –до 5 мм Грунтовка ФЛ–03К или ГФ–0119 Краска –Эмаль ХВ–785 (белая)– 4 мм(в 2 слоя лака)	9,2	С учётом плит перекрытия и покраски короба ГКЛ Эмаль нанести в два слоя
2	Помещение 302/II	Шпатлевка Vetonit –до 5 мм Краска –Tikkurila Евро(белая)– 2 мм	36,00	С учётом плит перекрытия
	Стены			
1	Помещение 302/I	Штукатурный слой по сетке (Knauf Rotband) –30 мм Шпатлевка Vetonit –до 5 мм Грунтовка ФЛ–03К или ГФ–0119 Краска –Эмаль ХВ–785 (белая)– 2 мм(в два слоя)	37,70	Эмаль нанести в два слоя
2	Помещение 302/I	Штукатурный слой по сетке (Knauf Rotband) –30 мм Шпатлевка Vetonit –до 5 мм Грунтовка ФЛ–03К или ГФ–0119 Краска –Эмаль ХВ–785 (белая)– 2 мм(в два слоя)	1	Эмаль нанести в два слоя
3	Помещение 302/II	Покрытие короба для изоляции труб –ГКЛ/В 12,5 мм Шпатлевка Vetonit –до 5 мм Грунтовка ФЛ–03К или ГФ–0119 Краска –Tikkurila Евро(белая)– 2 мм	4,29	
4	Помещение 302/II	Штукатурный слой по сетке (Knauf Rotband) –30 мм Шпатлевка Vetonit –до 5 мм Краска Tikkurila Евро– 2 мм	81,38	Краску нанести в два слоя
		Защита поверхностей после демонтажных работ		
1	Помещение 302/I,302/II	Стены, потолок–обработать антисептиком “Nortex”–Lux	139,2	
2	Помещение 302/I	Трубопроводы–антикоррозийная защита эмаль ПФ–115, грунтовка ГФ–021	3	В два слоя

Экспликация монтажа пола						12
№	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм			Площадь, м²
Помещение 302/ I	1		Покрытие–Керамическая плитка Евро–Керамика кислотоупорная(метлаха) 8х200х200 мм Плиточный клей 7–10 мм Стяжка выравнивающая(ц.п.раствор М150)–50 мм			5,32
Помещение 302/II	2		Покрытие–Анטיстатический линолеум(Tarketт Acczent Mineral AS)–2 мм Наливной пол Vetopit – до 5мм Стяжка выравнивающая(ц.п.раствор М150)–50 мм			26,55

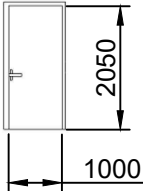
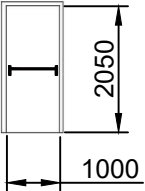
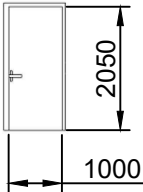
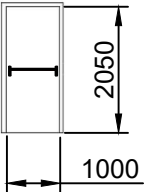
- Примечания:
1. Перед окрашиванием эмалью ХВ–785 по ГОСТ 7313–75 в помещение 302/I необходимо предварительно покрыть поверхность грунтовкой ФЛ–03К или ГФ–0119.
 2. Цвет антистатического линолеума согласовать перед производством работ.
 3. Цвет покраски стен согласовать перед началом производства работ.
 4. После демонтажных работ необходимо все поверхности обработать антисептиком “Nortex”–Lux.
 5. Керамическая плитка на пол учтена без учёта подрезки.
 6. Необходимо выполнить антикоррозионную защиту трубопроводов в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017. Перед окраской все поверхности металлических конструкций должны быть очищены от окалины и грязи до второй степени очистки по ГОСТ 9.402–2004. Конструкции должны быть огрунтованы в два слоя грунтовкой ГФ–021 и окрашены двумя слоями эмали ПФ–115 или аналогичными материалами.
 8. Для каркаса короба для изоляции труб необходимо использовать Knauf –профиль 50х50–50 п.м. Крепление ГКЛ кнауф осуществлять к каркасу с помощью шурупа самонарезающего кнауф TN 3.5х45–300 шт. Крепление к стене с помощью анкерного болта М8х120 мм–22 шт.
 9. Данный лист смотреть совместно с листами 1–9,11.

						2021–ИЭСВ–03–КИИ–ЧИГЭС АР			
						Модернизация критической информационной инфраструктуры ЧИГЭС			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ч–ИГЭС, Помещение 302 АПК	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Фисенко Е.А.			11.21		Р	10	15
ГИП		Пушкарёв А.А			11.21				
Н.контр.		Пушкарёв А.А			11.21	Ведомость монтажа отделки помещений. Экспликация демонтажа пола.			


Ведомость монтажных работ					
№ строки	Наименование вида работ	Ед. изм.	Код		Количество
			Вида работ	Ед. изм.	
Помещение 302/І					
1	Плинтус из керамической плитки Евро-Керамика кислотоупорная(метлаха) 8х200х200 высотой 100 мм	п.м.			8.60
2	Дверной блок внутренний 1000х2050 мм глухой, без порога, сталь. Противопожарная распашная EI60(для Д-2)толщ.250мм фирма DMF	шт.			1.00
3	Комплект механизм антипаника для двери (фирмы DMF или аналог)	шт.			1.00
4	Доводчик дверной (фирмы DMF или аналог)	шт.			1.00
5	Ревизионный металлический люк 200х200 мм(Legoу Merlin или аналог)	шт.			1.00
6	Монтаж ж/б перемычки 250х200х1300 мм(Бетон В20 F150 W6)для дверного проёма Д-2	шт.			1.00
7	Арматура для перемычки(дверь Д-2)d16 А400	кг.			5.00
8	Арматура для перемычки(дверь Д-2)d8 А240	кг.			3.00
	Помещение 302/ІІ				
1	Плинтус ПВХ высотой 60 мм(фирма Ideal или аналог)	п.м.			19.00
2	Дверной блок внутренний 1000х2050 мм глухой, без порога, сталь. Противопожарная распашная EI60(для Д-1)Толщ.120 мм фирма DMF	шт.			1.00
3	Комплект механизм Антипаника для двери со стороны помещения І(фирмы DMF или аналог)	шт.			1.00
4	Доводчик дверной (фирмы DMF или аналог)	шт.			1.00
5	Заглушка ПВХ 200х200 мм для трубы d100 мм	шт.			1.00
6	Радиатор отопления	шт.			1.00
7	Арматура d8 А400 l=400 мм (22 шт.)	кг.			3.50

Примечания:

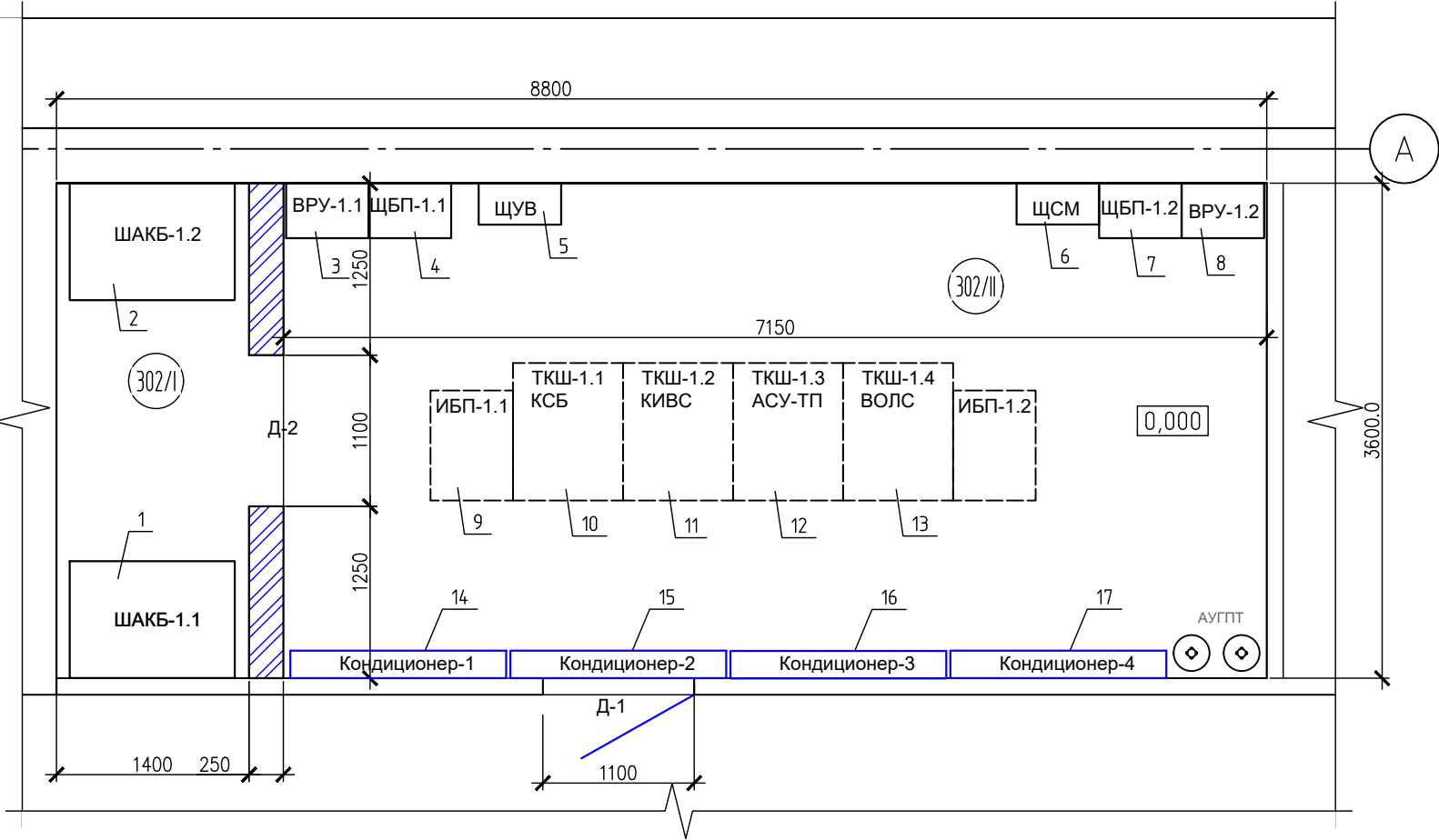
1. Проектируемую кирпичную перегородку 250 мм оштукатурить по сетке,сетку установить через каждые 6 рядов кладки согласно СП15.13330.2012 “Каменные и армокаменные конструкции”
2. Необходимо выполнить ж/б перемычку над дверным проёмом в помещении 302/І.
3. Для заказа двери толщину существующей стены необходимо проверить в процессе производства работ.
4. Данный лист смотреть совместно с листами 1-13.

Спецификация элементов заполнения проёмов				13
Марка, позиц.	Размеры двери	Эскиз двери снаружи	Эскиз двери с внутренней стороны	
Д-1	1000х2050			
Марка, позиц.	Размеры двери	Эскиз двери со стороны помещения ІІ	Эскиз двери со стороны помещения І	
Д-2	1000х2050			

Спецификация элементов				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		Кладка кирпичной стены 250 мм		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок L75х75х5-А ГОСТ8509-93 l=200 Ст3сп ГОСТ535-2005	30	33.96
2	Согласно заводу изготовителя	Металлический распорный дюбель d=8	30	0.6
3	ТУ 1276-001-31152815-2015	Сетка кладочная 50х50 d=5 мм S=0,25 м2	40	п.м.
4	Согласно заводу изготовителя	Минеральный бойлок М100(8-10 мм)(ТехноТекстиль или аналог)	10	м2
		Материалы		
5		КОРПУ(КОЛПУ)1НФ/150/2,0/50/ГОСТ530-2007	3,6	м3
6		Ц.песчаный раствор М150	0,1	м3
		Закладка дверного проёма 500х2100		
5		КОРПУ(КОЛПУ)1НФ/150/2,0/50/ГОСТ530-2007	0.26	м3
6		Ц.песчаный раствор М150	0,1	м3
3	ТУ 1276-001-31152815-2015	Сетка кладочная 50х50 d=5 мм S=0,12 м2	10	п.м.

						2021-ИЭСВ-03-КИИ-ЧИГЭС АР			
						Модернизация критической информационной инфраструктуры ЧИГЭС			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ч-ИГЭС, Помещение 302 АПК	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Фисенко Е.А.					Р	11	15
ГИП		Пушкарёв А.А				Ведомость монтажных работ.Спецификация элементов заполнения проёмов.			
Н.контр.		Пушкарёв А.А							

Фрагмент 1
(План расположения оборудования после ремонта)




Спецификация оборудования						14
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.	
1	Согласно завода изготовителя	ШАКБ 1.1	1	шт.	Проект.	
2	Согласно завода изготовителя	ШАКБ 1.2	1	шт.	Проект.	
3	Согласно завода изготовителя	ВРУ 1.1	1	шт.	Проект.	
4	Согласно завода изготовителя	ЩБП-1.1	1	шт.	Проект.	
5	Согласно завода изготовителя	ЩУВ-1	1	шт.	Проект.	
6	Согласно завода изготовителя	ЩСМ	1	шт.	Проект.	
7	Согласно завода изготовителя	ЩБП1.2	1	шт.	Проект.	
8	Согласно завода изготовителя	ВРУ-1.2	1	шт.	Проект.	
9	Согласно завода изготовителя	ИБП1.1	1	шт.	Проект.	
10	Согласно завода изготовителя	ТКШ 1.1	1	шт.	Проект.	
11	Согласно завода изготовителя	ТКШ 1.2	1	шт.	Проект.	
12	Согласно завода изготовителя	ТКШ 1.3	1	шт.	Проект.	
13	Согласно завода изготовителя	ТКШ 1.4	1	шт.	Проект.	
14	Согласно завода изготовителя	Внутренний блок кондиционера 1	1	компл.	Проект.	
15	Согласно завода изготовителя	Внутренний блок кондиционера 2	1	компл.	Проект.	
16	Согласно завода изготовителя	Внутренний блок кондиционера 3	1	компл.	Проект.	
17	Согласно завода изготовителя	Внутренний блок кондиционера 4	1	компл.	Проект.	
18	Согласно завода изготовителя	Внешний блок кондиционера	4	компл.	Проект.	

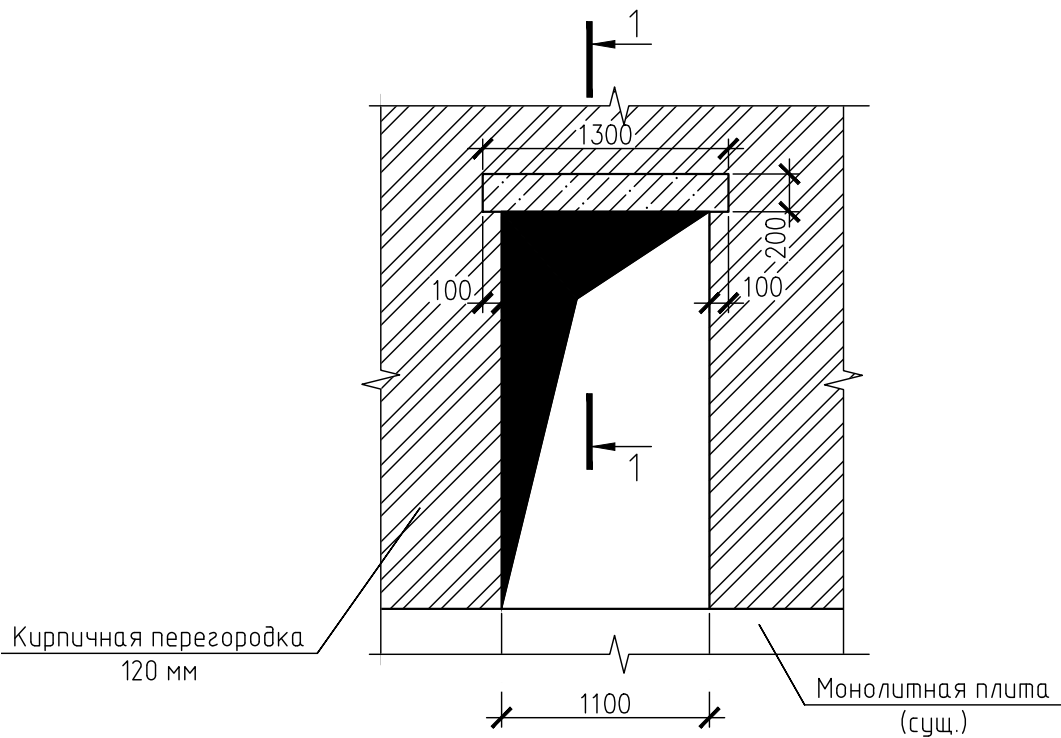
Экспликация помещений для установки
оборудования

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м ²	Кат.* поме- ще- ния
302/I	Помещение аккумуляторной серверной СКИИ- 01	5,32	B1
302/II	Помещение серверной СКИИ- 01	26,55	B2

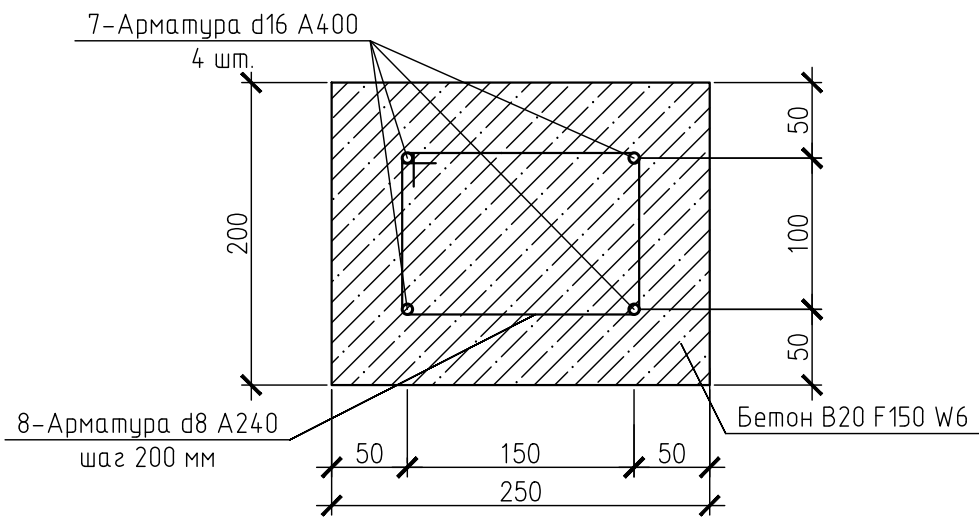
- Примечания:
- 1. Отметка 0.000 принята за уровень чистого пола.
 - 2. Внешние блоки кондиционера разместить на фасаде здания на дополнительные кронштейны,смотреть раздел ОВиК.
 - 3. Необходимо заземлить с помощью заземляющего комплекта проектируемое оборудование,смотреть раздел ЗОМ.
 - 4. Данный лист смотреть совместно с листами 1-11.
 - 5. Ведомость монтажных работ смотреть лист 11.

						2021-ИЭСВ-03-КИИ-ЧИГЭС АР			
						Модернизация критической информационной инфраструктуры ЧИГЭС			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ч-ИГЭС, Помещение 302 АПК	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Фисенко Е.А.	Рисф	11.21				Р	12	15
ГИП	Пушкарёв А.А		11.21						
Н.контр.	Пушкарёв А.А		11.21			Фрагмент 1 (План расположения оборудования после ремонта).Спецификация оборудования.		 ИРКУТСКЭНЕРГОСВЯЗЬ	

Перемычка над проёмом Д-2




1-1



Примечания:

1. Необходимо установить ж/б перемычку над проектируемым проёмом Д-2.
2. Позиции смотреть в ведомости монтажных работ на листе 11.

						2021-ИЭСВ-03-КИИ-ЧИГЭС АР		
						Модернизация критической информационной инфраструктуры ЧИГЭС		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ч-ИГЭС, Помещение 302 АПК	Стадия	Лист
Разработал							Р	13
ГИП						Перемычка над проёмом Д-2.		15
Н.контр.								

Приложение №1
Спецификация оборудования и материалов

№ п.п.	Наименование	Тип, марка, обозначение документа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
Закладка дверного проема 500х2100мм								
1	Кирпич кладочный	КОРПу(КОЛПУ)1НФ/150/2,0/50/ГОСТ530-2007			м3	0,26		
2	Цементно-песчаный раствор	M150			м3	0,06		
3	Сетка кладочная 50х50 d=5 мм S=0,12 м2 (вес 5,76 кг/м2)	ТУ 1276-001-31152815-2015			п.м.	10	0,6912	
Монтаж кирпичной стены 250 мм								
4	Уголок 75х75х5-А l=200 Ст3сп	ГОСТ 8509-93			шт.	30	1,132	
5	Металлический распорный дюбель d=8	-			шт.	30	0,02	
6	Сетка кладочная 50х50 d=5 мм S=0,25 м2 (вес 5,76 кг/м2)	ТУ 1276-001-31152815-2015			п.м.	40	1,44	
7	Минеральный войлок M100 (8-10 мм)	ТехноТекстиль или аналог			м2	10		
8	Кирпич кладочный	КОРПу(КОЛПУ)1НФ/150/2,0/50/ГОСТ530-2007			м3	3,6		
9	Цементно-песчаный раствор	M150			м3	0,842		
10	Раствор бетонный	B20 F150 W6			м3	0,066		
11	Арматура для перемычки d-16	A400	ГОСТ 34028-2016		кг	5		
12	Арматура для перемычки d-8	A240	ГОСТ 34028-2016		кг	3		
13	Арматура для d-8 l=400 мм	A400	ГОСТ 34028-2016		шт.	22	0,159	
Защита поверхностей после демонтажных работ								
14	Антисептик "Nortex"- Lux	"Nortex"- Lux			кг	14,3		
15	Эмаль ПФ-115	ПФ-115			кг	0,7341		
16	Грунт ГФ-021	ГФ-021			т	0,0011		
Отделочные работы								
17	Стяжка выравнивающая - 50 мм	M150			м3	1,6		
18	Наливной пол Vetonit (1,6 кг на м2)	Weber Vetonit Fast Level или аналог	Vetonit		кг	224		
19	Клей плиточный	-			кг	23,94		
20	Керамическая плитка 8х200х200 мм кислотоупорная (метлаха)	Евро-керамика			м2	5,32		
21	Плинтус из керамической плитки кислотоустоупорная(метлаха) 8х200х200 высотой 100 мм	Евро-керамика			м2	0,86		
22	Антистатический линолеум (Tarket Acczent Mineral AS) - 2 мм	Tarket Acczent Mineral AS)			м2	26,55		
23	Плинтус ПВХ высотой 60 мм	-			п.м	19		
24	Штукатурка по сетке (Knauf Rotband) - 30 мм	Knauf Rotband						
25	Шпатлевка Vetonit	Vetonit			т	0,1576		
26	Грунт ФЛ-03К или ГФ-0119	ФЛ-03К			т	0,0138		
27	Эмаль ХВ-785 (белая)	ХВ-785 (белая)			т	0,0206		
28	Профиль металлический 50х50	Knauf			п.м.	50		
29	Шуруп самонарезающий TN 3,5х45	TN 3,5х45			шт.	300		
30	Болт анкерный M8х120 мм	M8х120 мм			шт.	22		

№ п.п.	Наименование	Тип, марка, обозначение документа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
31	Гипсокартон 12,5 мм	ГКЛВ 12,5 мм			м2	4,29		
32	Краска Tikkurila Евро (белая)	Tikkurila Евро (белая)			л	35,831		
Монтаж дверных блоков								
33	Дверной блок внутренний 1000х2050 мм глухой, без порога, сталь. Противопожарная распашная EI60, комплект механизм антипаника для двери (для Д-2) фирма DMF	DMF или аналог			шт.	2		
34	Доводчик дверной (DMF или аналог)	DMF или аналог			шт.	2		
35	Ревизионный металлический люк 200х200 мм (Leroy Merlin или аналог)	-			шт.	1		