

ООО "Релиз"

Свидетельство СРО-П-046-09112009
№ 0044.6-2015-7536050976-П-46
от 18 августа 2015г.

Перепланировка помещений N 30, 31, 32, 33 первого
этажа терапевтического корпуса (под КТ) по адресу:
г. Чита, ул. Горбунова, 11, корпус N 2

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительные решения

-АС

2020

ООО "Релиз"

Свидетельство СРО-П-046-09112009

№ 0044.6-2015-7536050976-П-46

от 18 августа 2015г.

Перепланировка помещений N 30, 31, 32, 33 первого
этажа терапевтического корпуса (под КТ) по адресу:
г. Чита, ул. Горбунова, 11, корпус N 2

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительные решения

Директор
Главный инженер проекта

Трифонов А.В.
Лавренов С.Я.

2020

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Марка	Наименование	Примечание
АС-1	Общие данные	
АС-2	План перепланировки. Ведомость объемов работ. Спецификация закладываемого объема кирпича	
АС-3	Схема устройства температурного шва. Узлы 1, 2	
АС-4	Схема устройства фундаментов под техническое помещение м/о А-В и 1-2. Разрез 1-1. Схема раскладки ФБС блоков	
АС-5	Виды А, Б, В. Узел 1. Спецификация	
АС-6	План полов. Экспликация полов. Ведомость отделки помещений	
АС-7	Схема опирания плиты МП-1. Плита МП-1. Схема раскладки арматуры верхнего и нижнего ряда МП-1. Сечения 1-1, 2-2. Спецификация. Анкер (поз. 3)	
АС-8	План кровли. План расположения прогонов. Сечения 1-1, 2-2, 3-3. Спецификация	
АС-9	Схема размещения оборудования. Экспликация помещений. Экспликация оборудования	
АС-10	Схема расположения кабель каналов. Сечение 1-1. Экспликация помещений. Спецификация	

Условия строительства

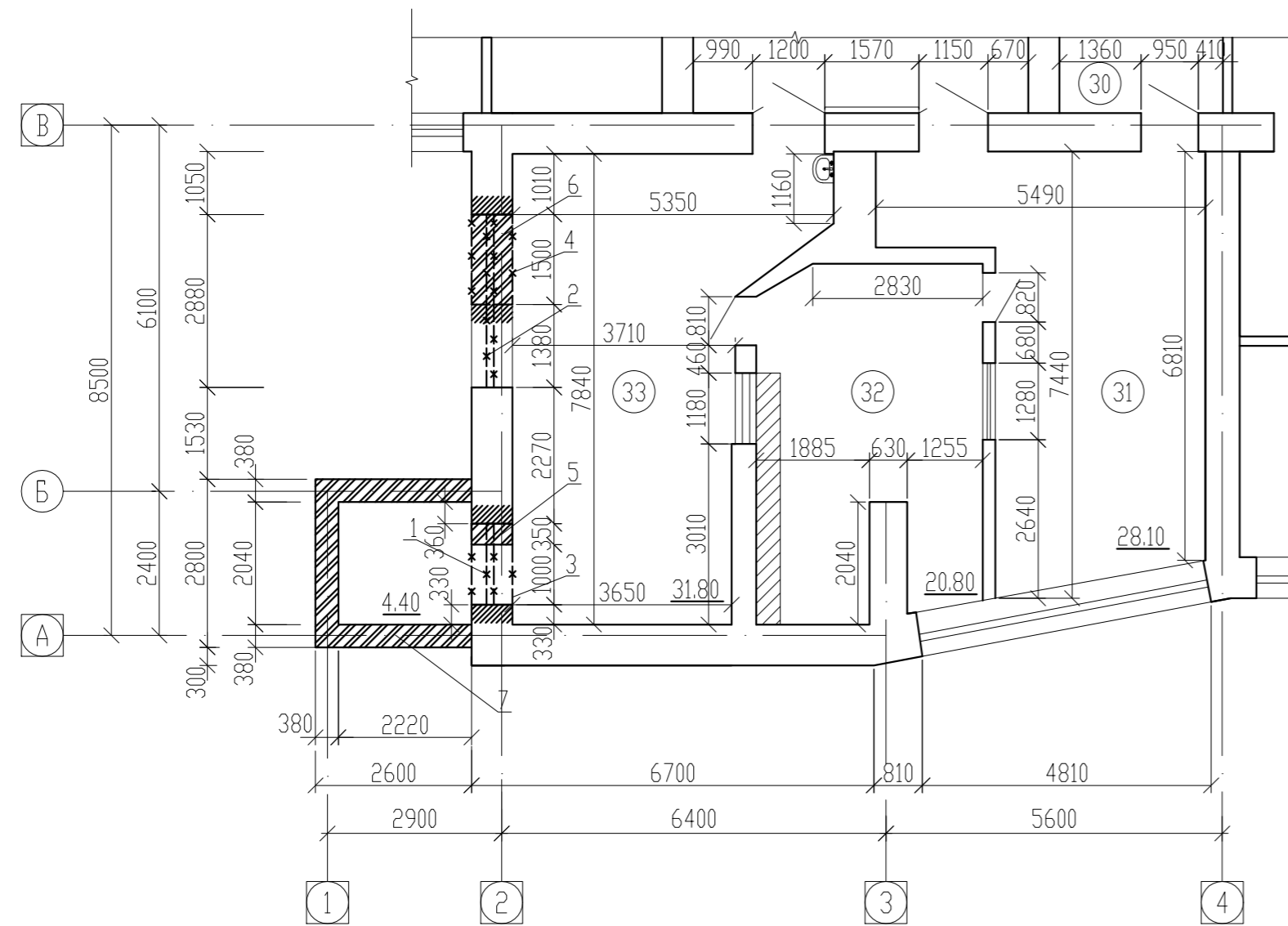
Климатический район	I В
Зона влажности	сухая
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки	-38°C
Нормативное значение ветрового давления	38 кгс/м ²
Значение веса снегового покрова	80 кгс/м ²
Сейсмичность района строительства	6 баллов

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

						АС			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
ГИП		Лавренов С.Я.				Перепланировка помещений № 30, 31, 32, 33 первого этажа терапевтического корпуса (под КТ) по адресу: г. Чита, ул. Горькова, 11, корпус № 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Базаров Ж.В.					Р	1	10
Проверил		Балышкин П.В.							
Общие данные							ООО "Релиз"		
Норм. контр.		Трифонов А.В.							

Ведомость объемов работ

План перепланировки



Спецификация закладываемого объема кирпича

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса един. кг	Примеч.
		<u>Материал</u>			
	ГОСТ 530-2012	КР-р-пч 250x120x88/1.4НФ/200/2.0/50			13.03 м ³

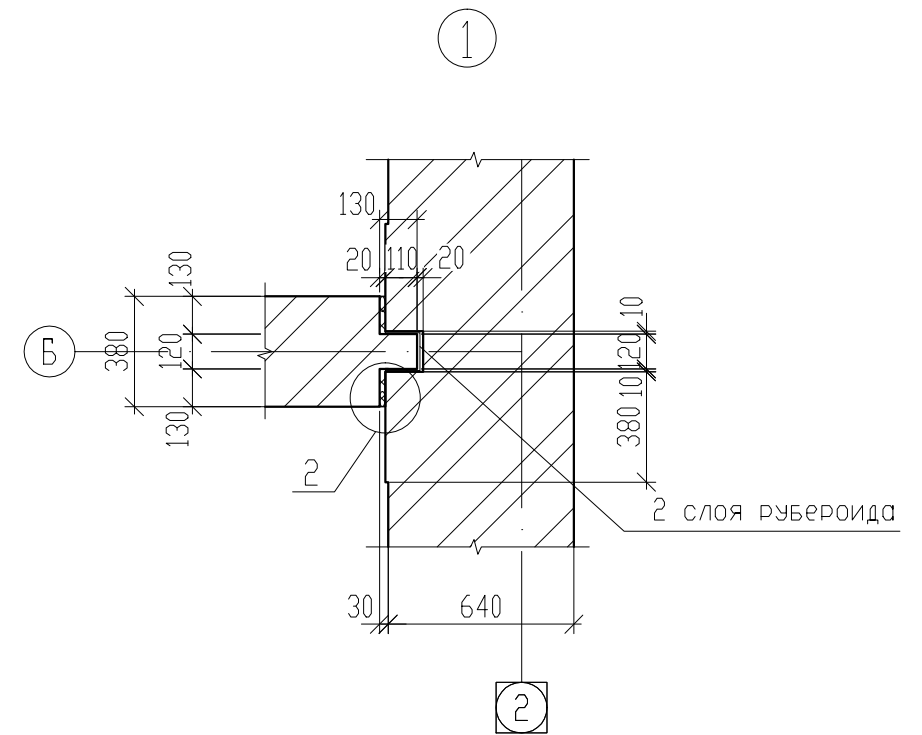
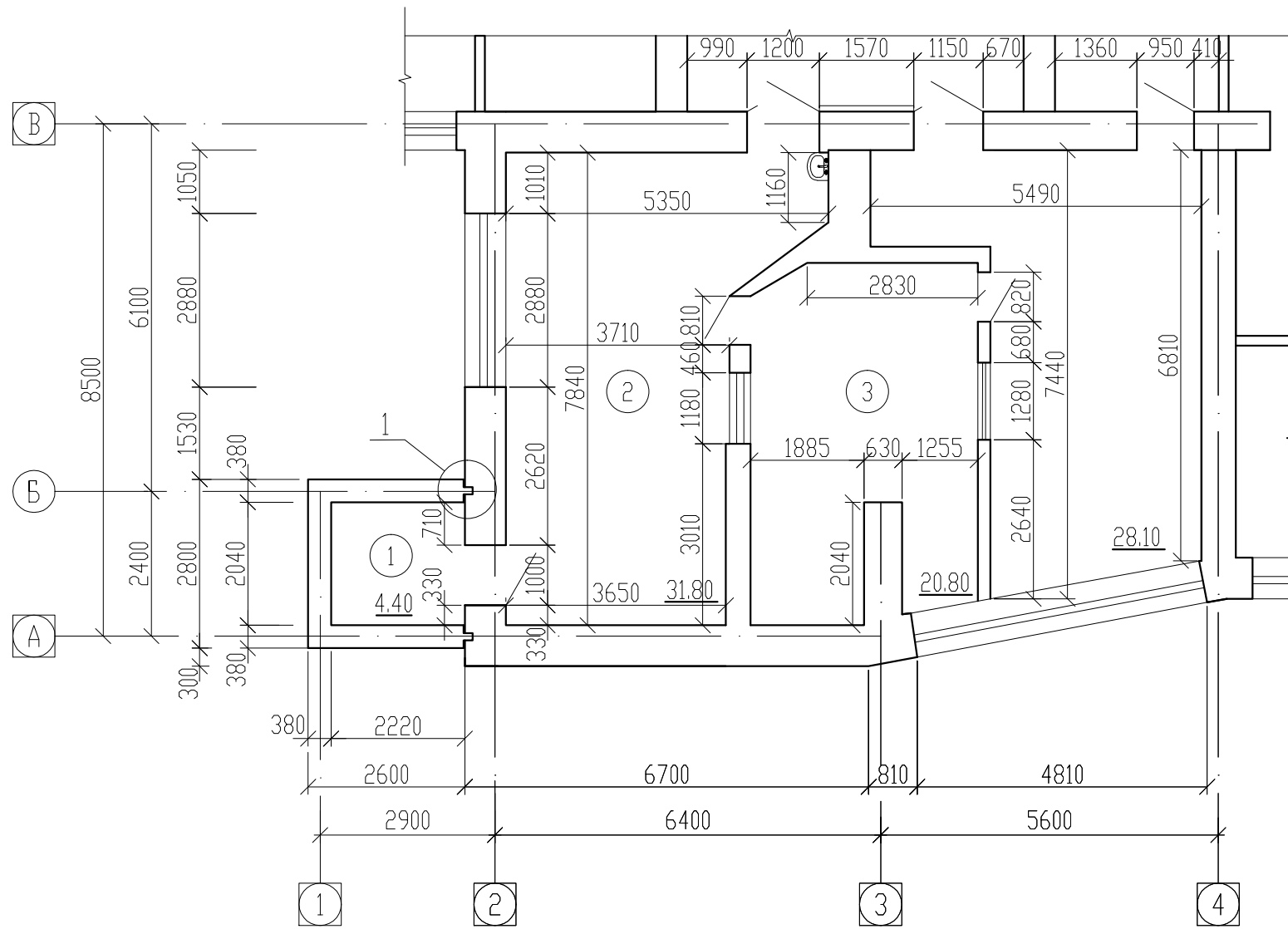
- проектируемые стены - существующие стены - часть проема, подлежащая закладке	- конструкции и изделия, подлежащие демонтажу - низ оконного проема, подлежащий демонтажу - Демонтаж напольного покрытия в помещении N 32 для устройства кабель канала
--	--

1. Пункты 2, 4, 6 осуществляются для демонтажа старого и монтажа нового оборудования.
2. Пункт 12 в помещениях N32 (1.7 м²) требуется для устройства кабель каналов (при необходимости).

Поз	Наименование	Единица изм.	Кол-во	Примечание
Демонтаж оконных блоков				
1	Демонтаж оконного блока размером 1350x787мм по оси 2 м/о А-В	шт.	1	
2	Демонтаж оконного блока размером 2880x787мм по оси 2 м/о Б-В	шт.	1	
Пробивка проемов				
3	Демонтаж кирпичной кладки толщиной 640 мм по оси 2 м/о А-Б, на высоту 1680 мм, низ проема на отметке +0.000 м	м ³	1.08	
4	Демонтаж кирпичной кладки толщиной 640 мм по оси 2 м/о Б-В, на высоту 1680 мм, низ проема на отметке +0.000 м	м ³	3.10	
Закладка проемов				
5	Кирпичная кладка толщиной 640 мм по оси 2 и м/о А-Б, на высоту 787 мм, низ проема на отметке +1.680 м	м ³	0.18	
6	Кирпичная кладка толщиной 640 мм по оси 2 и м/о Б-В, на высоту 1680 мм, низ проема на отметке +0.000 м	м ³	3.10	
Устройство стен и монтаж оконных блоков				
7	Кирпичная кладка толщиной 380 мм м/о А-Б и м/о 1-2, на высоту 3426 мм	м ³	9.75	
8	Монтаж оконного блока размером 2880x787мм по оси 2 м/о Б-В	шт.	1	
Демонтаж отделки				
9	Разборка облицовки стен из керамической плитки	м ²	4.20	
10	Снятие подоконных досок			4.23 п.м.
11	Демонтаж оконных откосов δ =0.4			7.38 п.м.
12	Демонтаж керамического гранита (помещения 32,33)	м ²	33.50	
13	Демонтаж навесного фасада из керамического гранита (для доступа машин и механизмов в пристройку)	м ²	24.00	
14	Демонтаж металлического каркаса пристройки	кг	350	
15	Демонтаж рентгенозащитных дверей для последующей окраски и монтажа	м ²	3.79	
16	Разборка подвесных потолков типа "Армстронг"	м ²	20.80	
17	Снятие натяжного потолка	м ²	31.80	
18	Разборка плинтусов из ПВХ			39.86 п.м.
19	Отбивка штукатурки с поверхности стен	м ²	4.20	
Монтаж подоконных досок и отделка оконных откосов				
20	Монтаж подоконных досок 600мм			3.0 п.м.
21	Облицовка оконных откосов сэндвич-панелями	м ²	1.80	

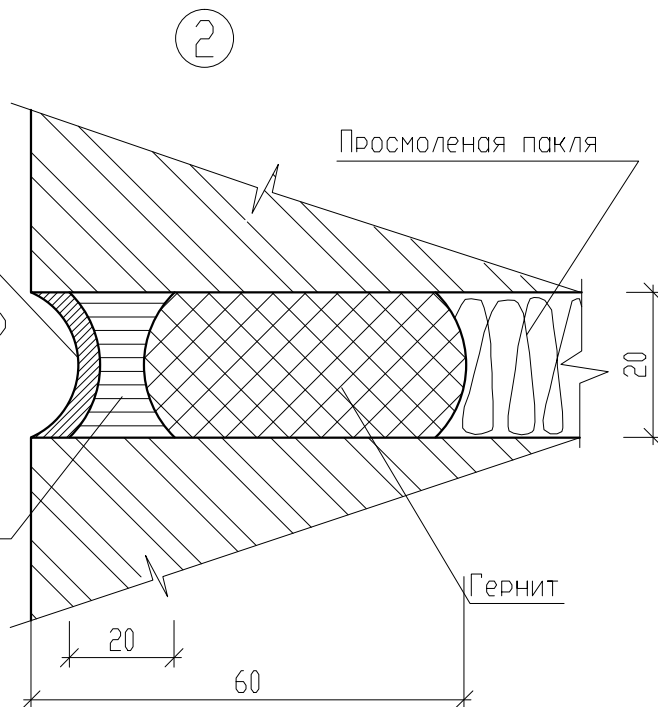
АС					
Изм.	Колыч	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата
ГИП	Лавренов С.Я.				
Разработал	Вазаров Ж.В.				
Проверил	Балыкин П.В.				
Норм. контр.	Трифанов А.В.				
				Перепланировка помещения N 30, 31, 32, 33 первого этажа терапевтического корпуса (под КТ) по адресу: г. Чита, ул. Горькова, 11, корпус N 2	
				Р	2
				000 "Релиз"	

Схема устройства температурного шва



Полимерцементный состав:
цементно-песчаный раствор
с добавкой ПВА в виде водной
дисперсии (ПВА 10-20% от веса
цемента)

Мастика нетвердеющая
строительная ГОСТ 14791-79



						АС			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Перепланировка помещения № 30, 31, 32, 33 первого этажа терапевтического корпуса (под КТ) по адресу: г. Чита, ул. Горьбунова, 11, корпус № 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Лавренов С.Я.					Р	3	
Разработал		Базаров Ж.В.							
Проверил		Балышкин П.В.				Схема устройства температурного шва. Узлы 1, 2	ООО "Релиз"		
Норм. контр.		Трифонов А.В.							

Схема устройства фундаментов под техническое помещение м/о А-Б и 1-2

Разрез 1-1

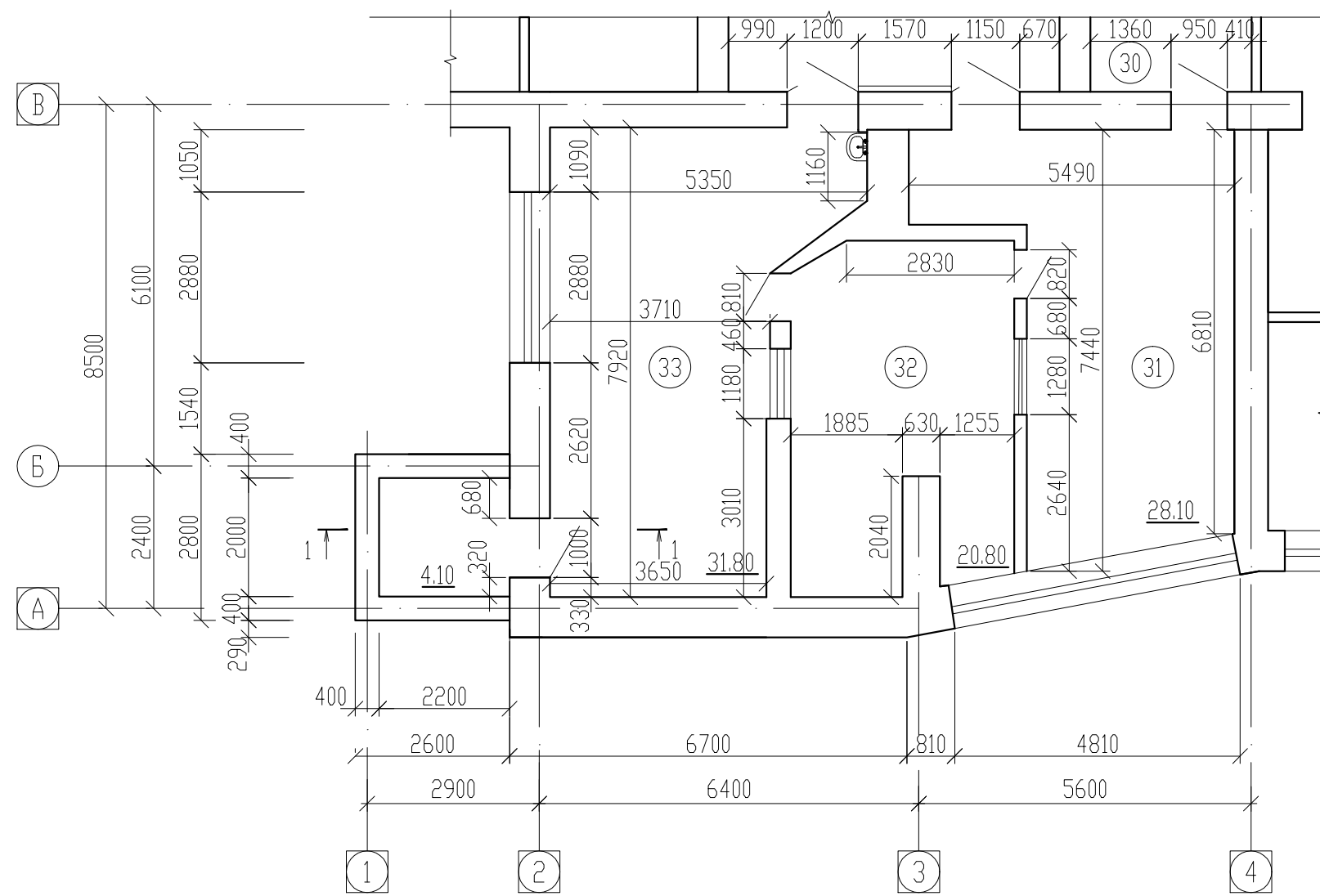
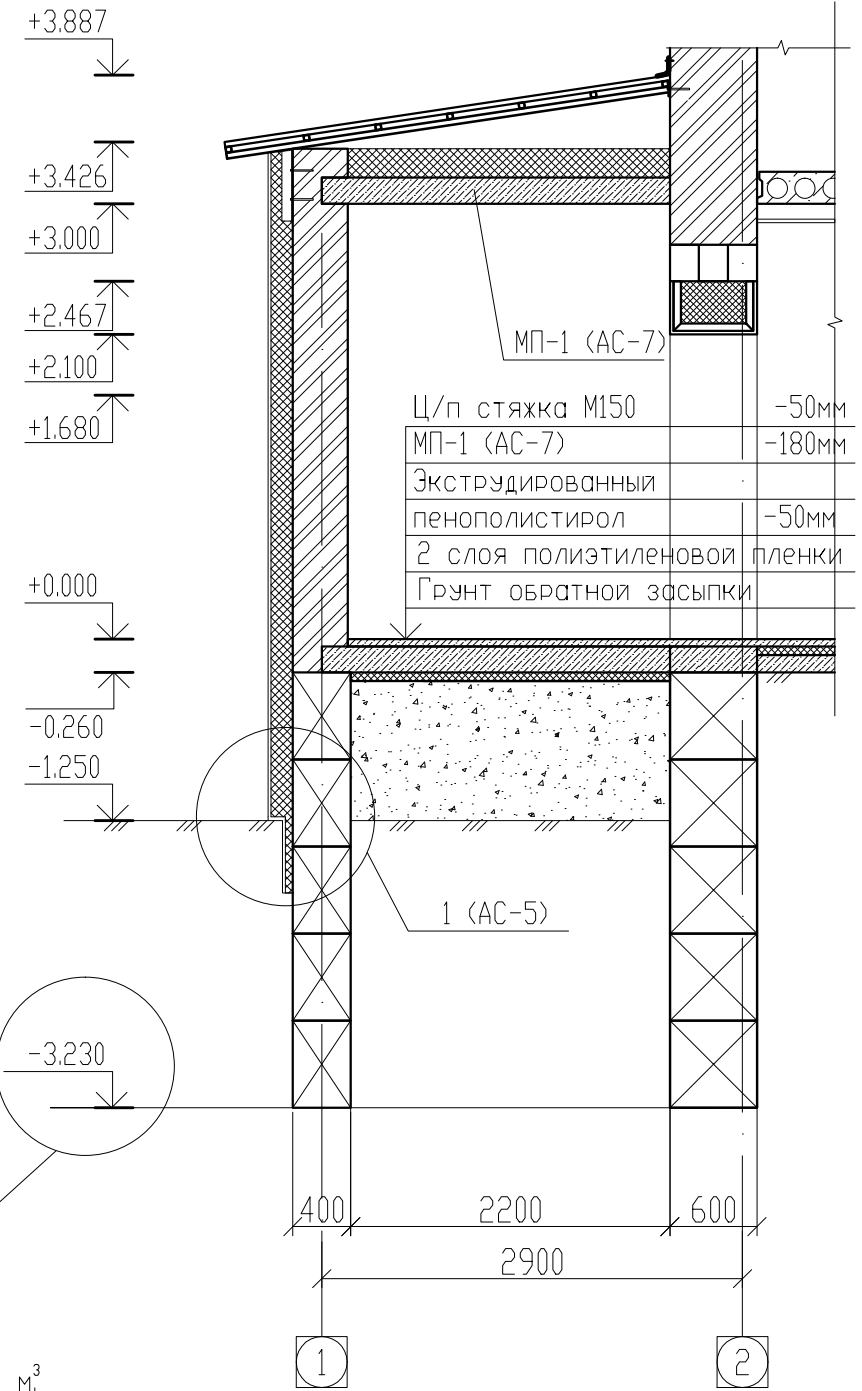
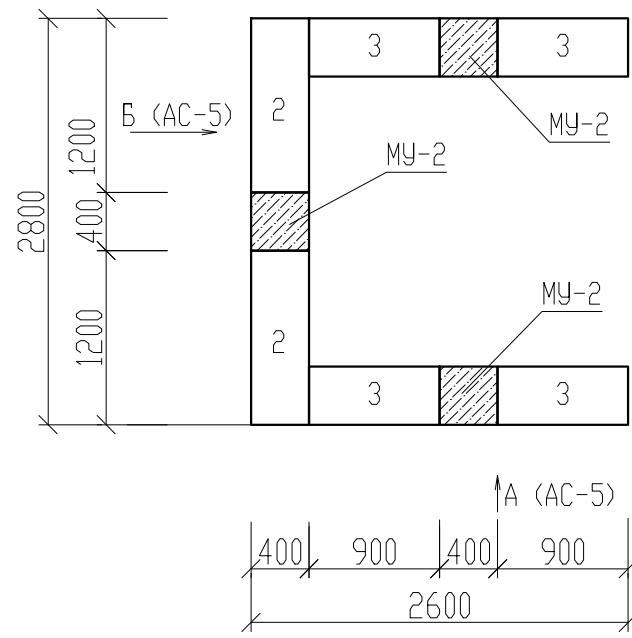
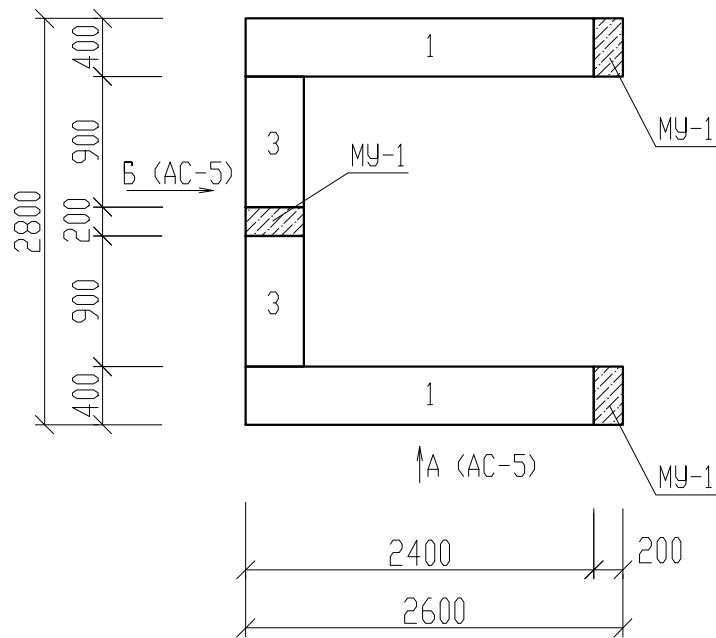


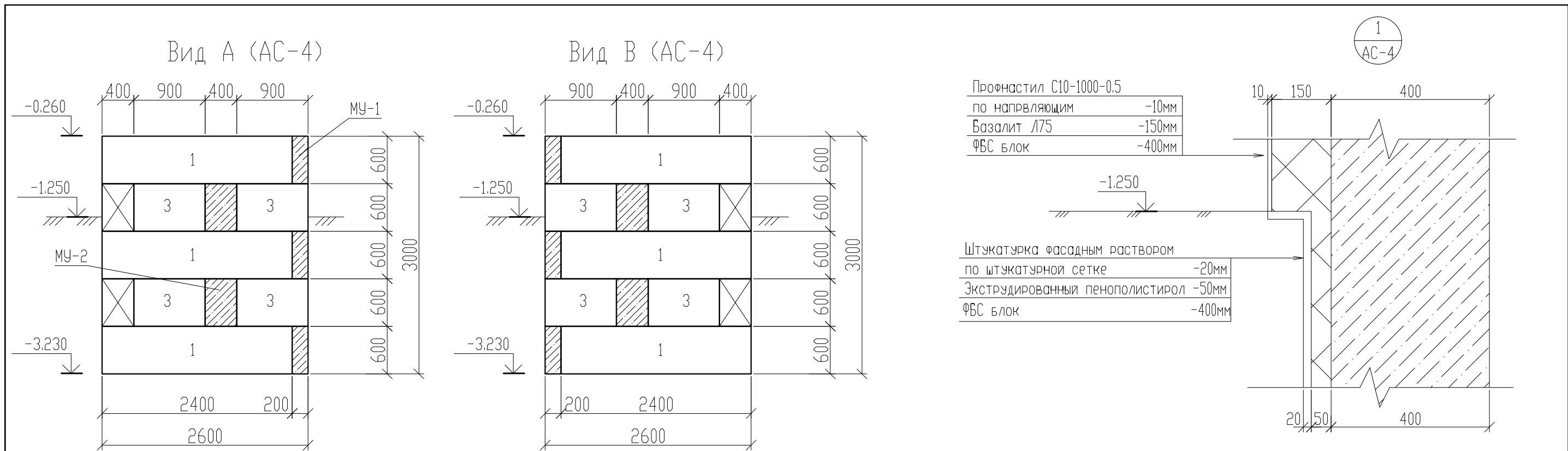
Схема раскладки ФБС блоков нечетных рядов ↓В (АС-5)

Схема раскладки ФБС блоков четных рядов ↓В (АС-5)



1. Разработка грунта 13.10 м³

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	АС			
Гип		Лавренов С.Я.				Перепланировка помещения № 30, 31, 32, 33 первого этажа терапевтического корпуса (под КТ) по адресу: г. Чита, ул. Горькова, 11, корпус № 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Базаров Ж.В.					Р	4	
Проверил		Балышкин П.В.					000 "Релиз"		
Норм. контр.		Трифонов А.В.				Схема устройства фундаментов под техническое помещение м/о А-Б и 1-2. Разрез 1-1. Схема раскладки ФБС блоков			



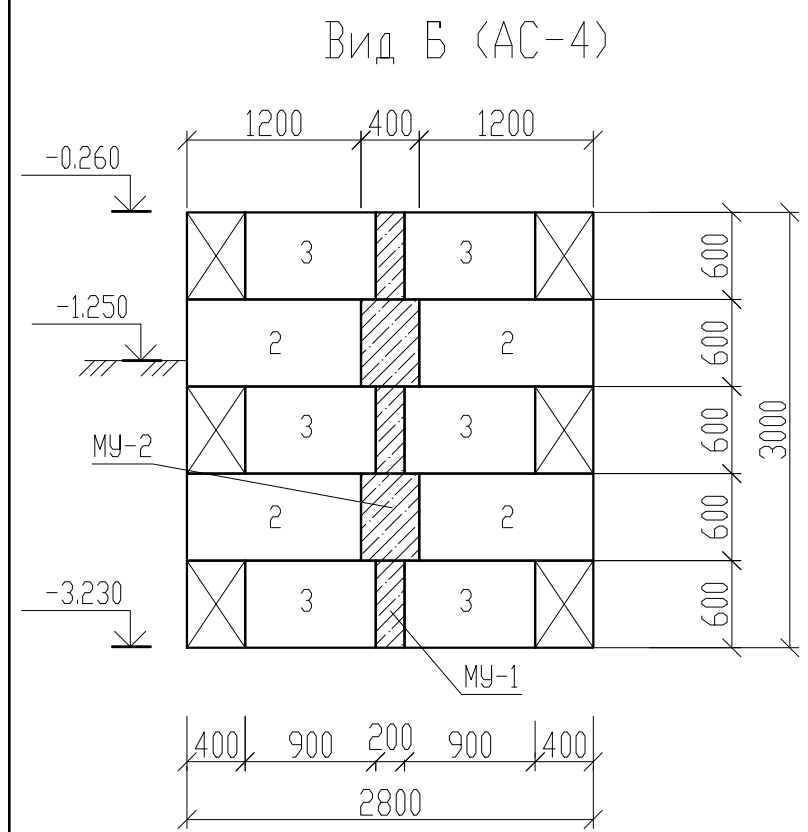
Профнастил С10-1000-0.5	
по направляющим	-10мм
Базалит Л75	-150мм
ФБС блок	-400мм

Штукатурка фасадным раствором	
по штукатурной сетке	-20мм
Экструдированный пенополистирол	-50мм
ФБС блок	-400мм

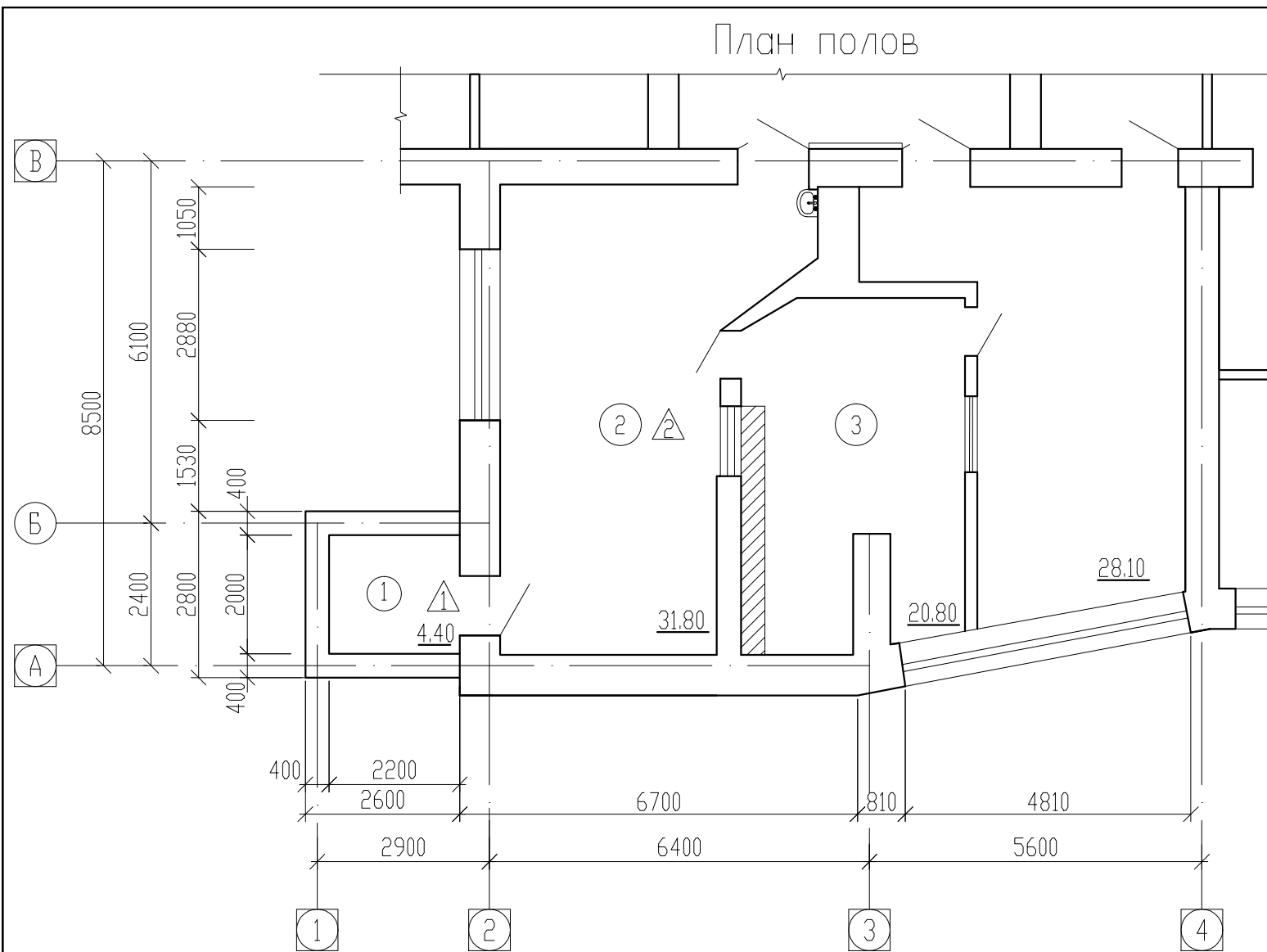
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг.	Прим.
<u>Блоки для стен подвалов</u>					
1	ГОСТ 13579-2018	ФБС 24.4.6-Т	6	1300	
2	ГОСТ 13579-2018	ФБС 12.4.6-Т	4	640	
3	ГОСТ 13579-2018	ФБС 9.4.6-Т	14	470	
<u>Монолитные участки</u>					
<u>МУ-1</u>					
		Бетон В7.5, F50			0.05 м ³
<u>МУ-2</u>					
		Бетон В7.5, F50			0.10 м ³

- Общий расход бетона 1.05 м³.
- Площадь экструдированного пенополистирола толщиной 50 мм равна 3.8 м².
- Кладку блоков ФБС вести на растворе М100.



						АС			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
ГИП		Лавренов С.Я.				Перепланировка помещения № 30, 31, 32, 33 первого этажа терапевтического корпуса (под КТ) по адресу: г. Чита, ул. Горькова, 11, корпус № 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Базаров Ж.В.					Р	5	
Проверил		Балышкин П.В.							
						Виды А, Б, В. Узел 1. Спецификация	000 "Релиз"		
Норм. контр.		Трифонов А.В.							



Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь м ²
Техническое помещение (1)	1		Окраска масляной краской Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 Монолитная плита МП-1 (АС-7) Утеплитель экструдированный пенополистирол 2 слоя полиэтиленовой пленки Уплотненный с щебнем грунт	4.40
Процедурная (2)	2		Линолеум антистатический Наливной пол Существующее покрытие полов, после демонтажа керамического гранита с клеем	31.80

① - Номер помещения - Замена напольного покрытия в помещении N 3 для устройства кабель канала
 ▲ - Тип пола

Ведомость отделки помещений

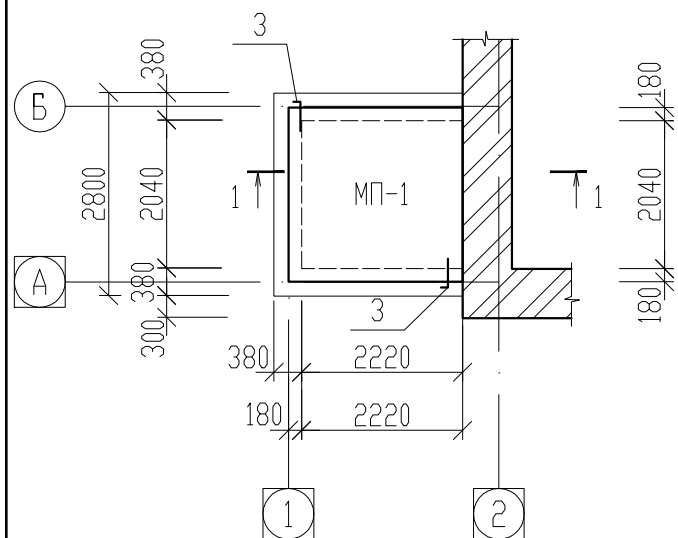
Площадь м²

Наименование или номер помещения	Потолок		Пол		Стены или перегородки	
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки
1	2	3	4	5	6	7
Техническое помещение (1)	4.40	Простая штукатурка, окраска водостойкой воднодисперсионной (водоэмульсионной) краской	4.40	Окраска масляной краской стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 толщиной 50 мм, МП-1, утеплитель экструдированный пенополистирол 2 слоя полиэтиленовой пленки	26.80	Простая штукатурка, окраска водостойкой воднодисперсионной (водоэмульсионной) краской
Процедурная (2)	31.80	Медицинские панели с полимерным покрытием по металлическому каркасу	31.80	Линолеум (антистатический) наливной пол	3.26	В т.ч. отделка дверных откосов: улучшенная штукатурка, окраска
Операторная (3)	20.80	Подвесной потолок "Армстронг"	1.70	Керамический гранит толщиной 11мм, клей для керамического гранита толщиной 10мм, стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150	65.30	Медицинские панели с полимерным покрытием по металлическому каркасу
					64.40	Грунтовка за 2 раза, сплошное выравнивание сухими смесями, оклейка флизелиновыми обоями, окраска водостойкой воднодисперсионной (водоэмульсионной) краской

- Общий расход уплотненного с щебнем грунта 11.54 м³.
- Замена напольного покрытия в помещении N 3 требуется для устройства кабель каналов (при необходимости).
- Длина монтируемого плинтуса из ПВХ в операторной (помещение N3) - 26 п.м.
- В месте стыковки линолеума с керамическим гранитом уложить металлический накладной профиль.
- Дверной проем в тех.помещение опустить с отм. +2.470 до отм. +2.100 ГВЛ по металлическому каркасу с заполнением минераловатной плитой.
- В техническое помещение установить противопожарную дверь из алюминиевого профиля в цвет стеновых панелей 0.9x2.1 м².
- Двери в операторску. и в процедурную окрасить в покрасочной камере и смонтировать в те же проемы.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата	АС			
ГИП		Лавренов С.Я.				Перепланировка помещений N 30, 31, 32, 33 первого этажа терапевтического корпуса (под КТ) по адресу: г. Чита, ул. Горбунова, 11, корпус N 2	Стация	Лист	Листов
Разработал		Базаров Ж.В.					Р	6	
Проверил		Балышкин П.В.					000 "Релиз"		
Норм. контр.		Трифонов А.В.				План полов. Экспликация полов. Ведомость отделки помещений			

Схема опирания плиты МП-1



Плита МП-1

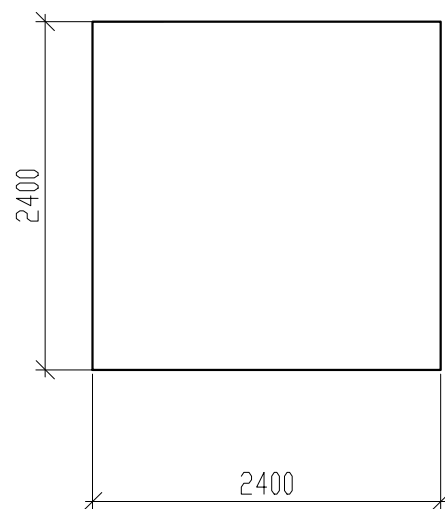
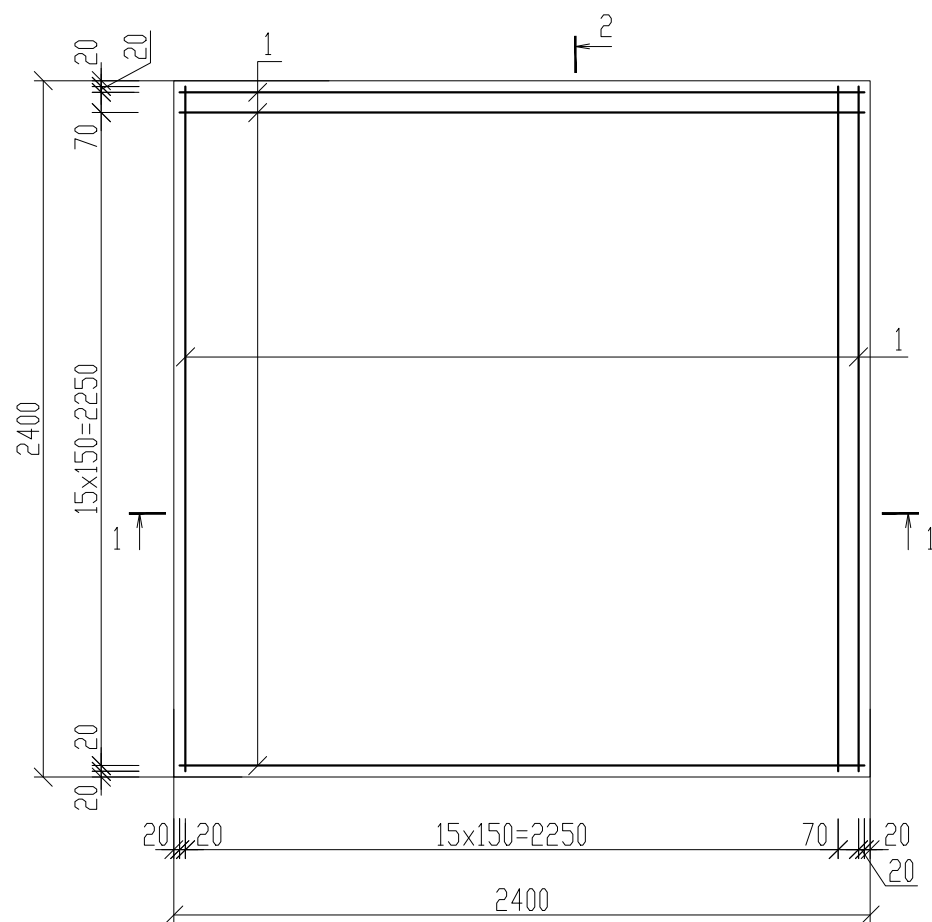


Схема раскладки арматуры
верхнего ряда МП-1



Анкер (поз. 3)

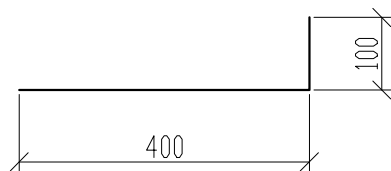
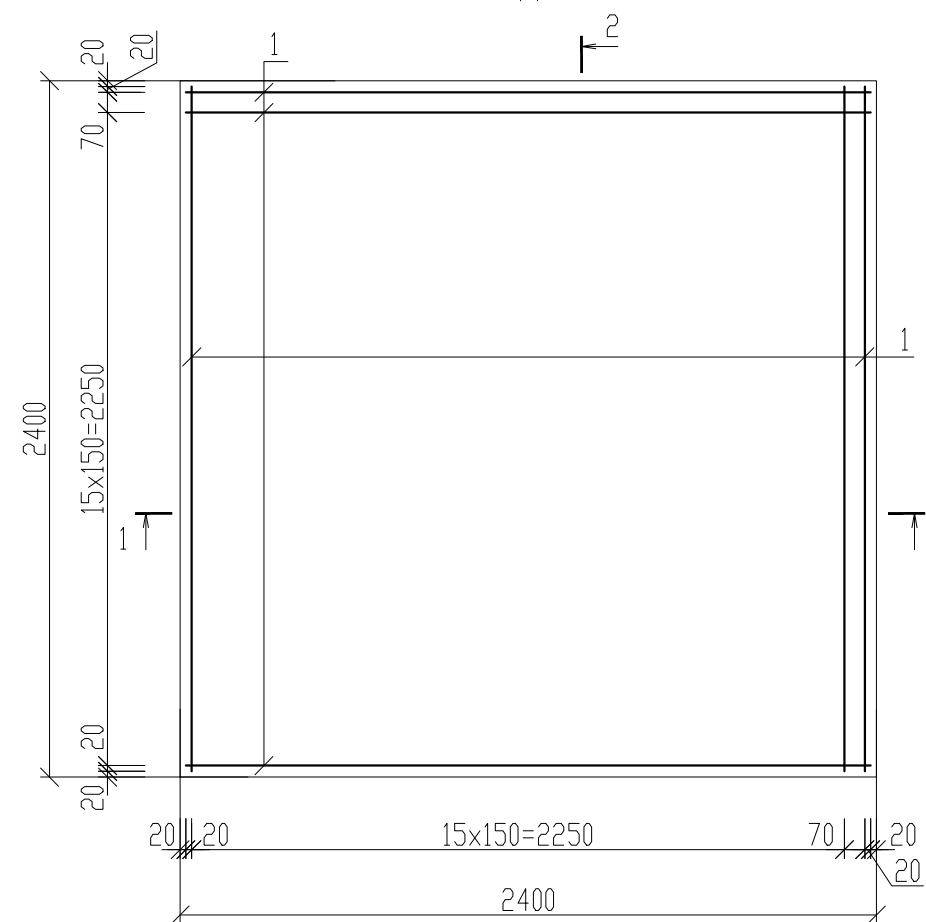
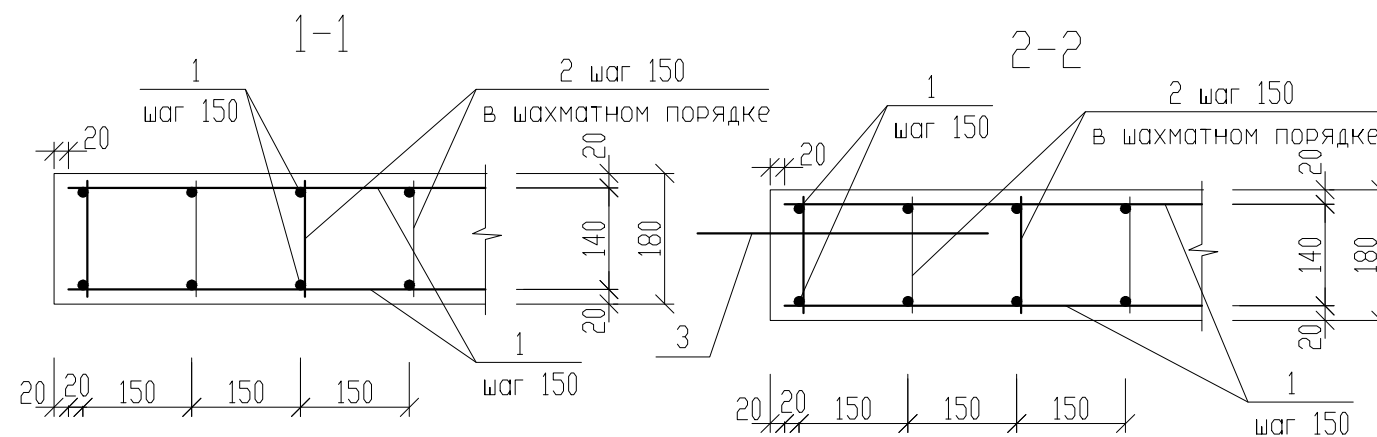


Схема раскладки арматуры
нижнего ряда МП-1



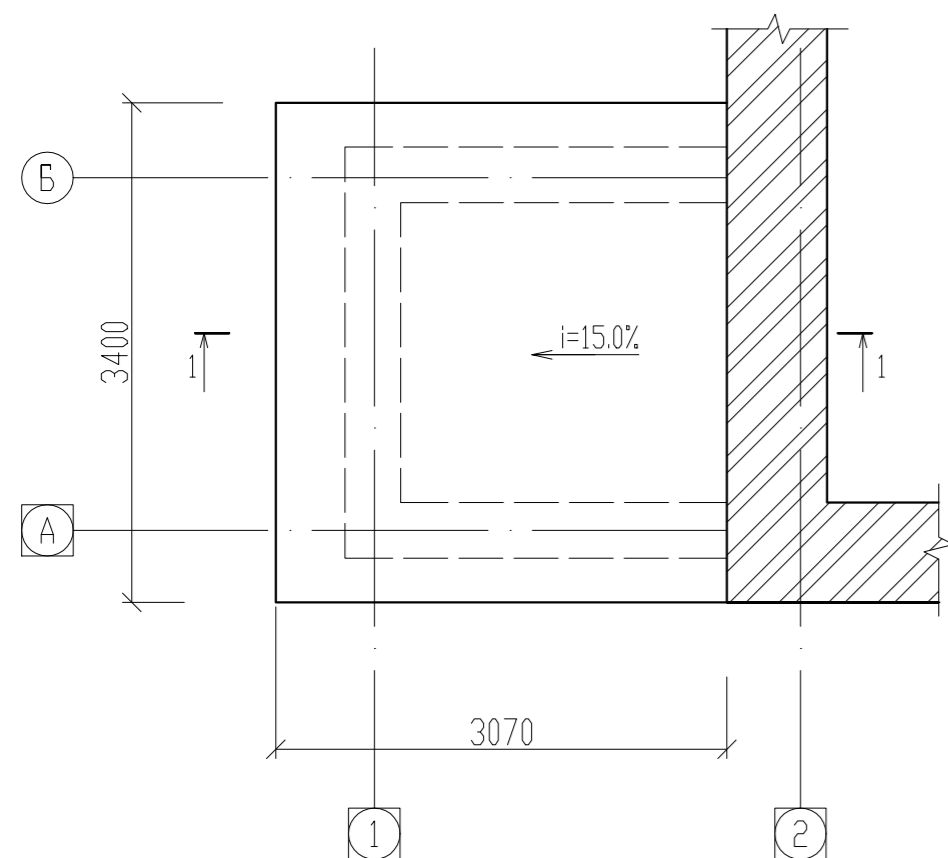
Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
		Монолитная плита МП-1	2		
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ 5781-82	Ø12А-III(A400) L=2360мм	68	2.10	
2	ГОСТ 5781-82	Ø8А-III(A400) L=160мм	145	0.06	
3	ГОСТ 5781-82	Анкер Ø10А-I(A240) L=500мм	2	0.31	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон В20			1.04 м3



Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	АС			
						Перепланировка помещений № 30, 31, 32, 33 первого этажа терапевтического корпуса (под КТ) по адресу: г. Чита, ул. Горьбунова, 11, корпус № 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	7	
						Схема опирания плиты МП-1. Плита МП-1. Схема раскладки арматуры верхнего и нижнего ряда МП-1. Сечения 1-1, 2-2. Спецификация. Анкер (поз. 3)	ООО "Релиз"		
						Норм. контр.	Трифонов А.В.		

План кровли



1-1

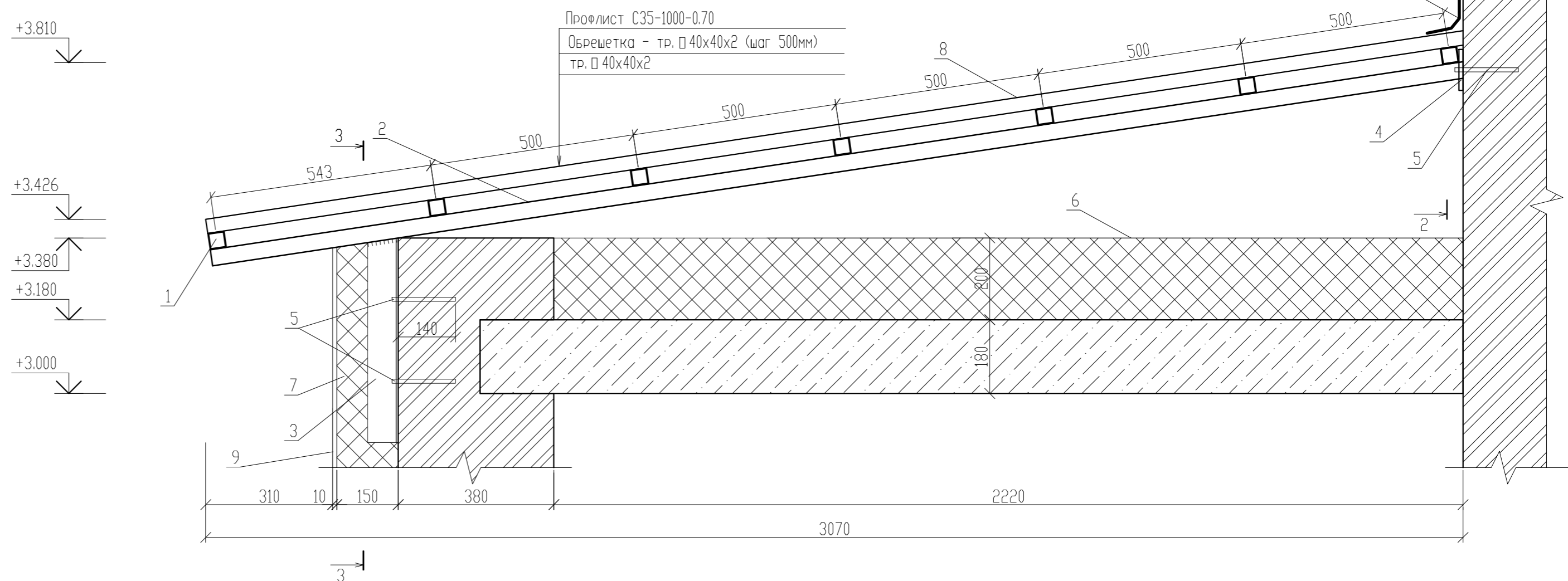


Схема расположения прогонов

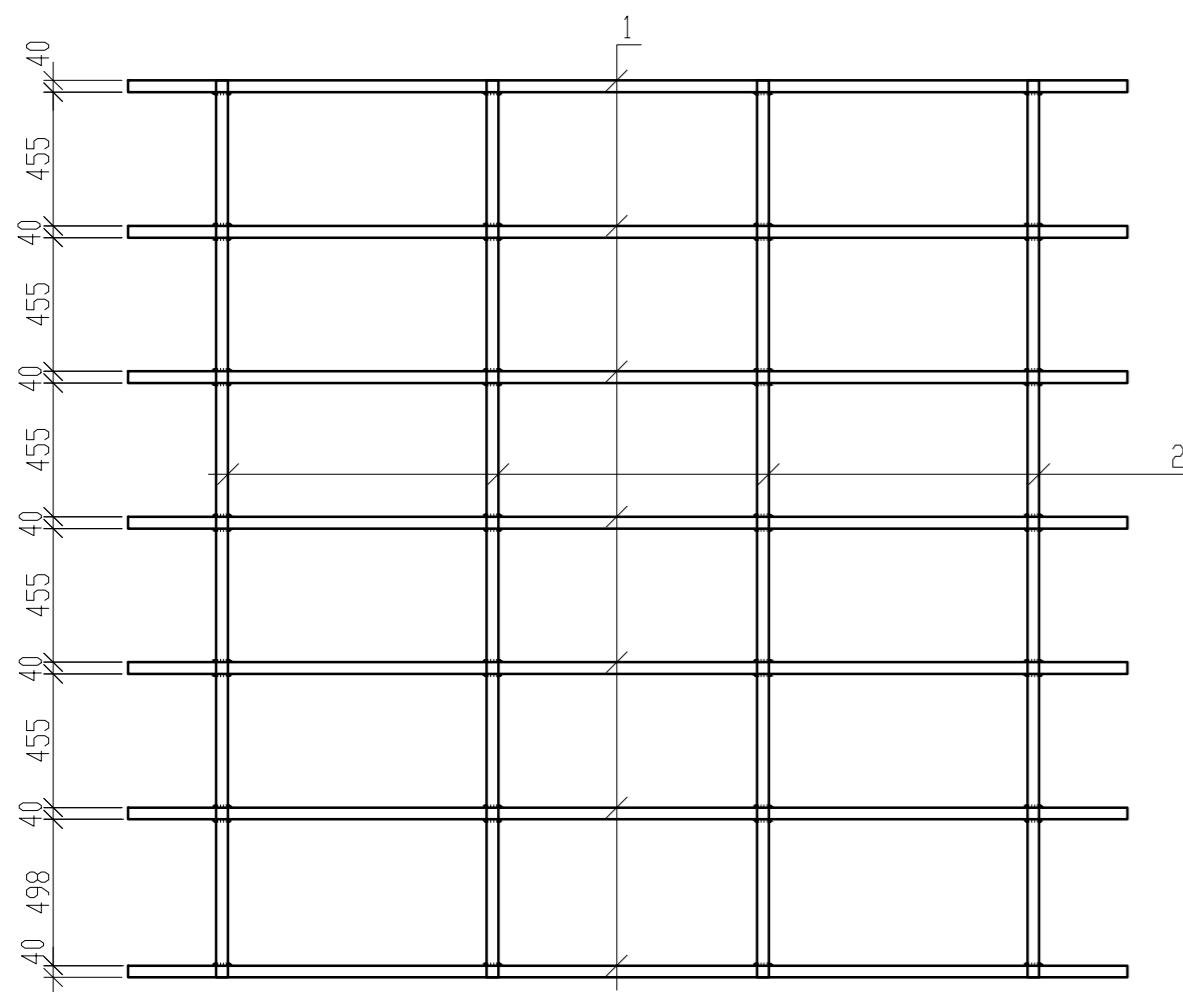
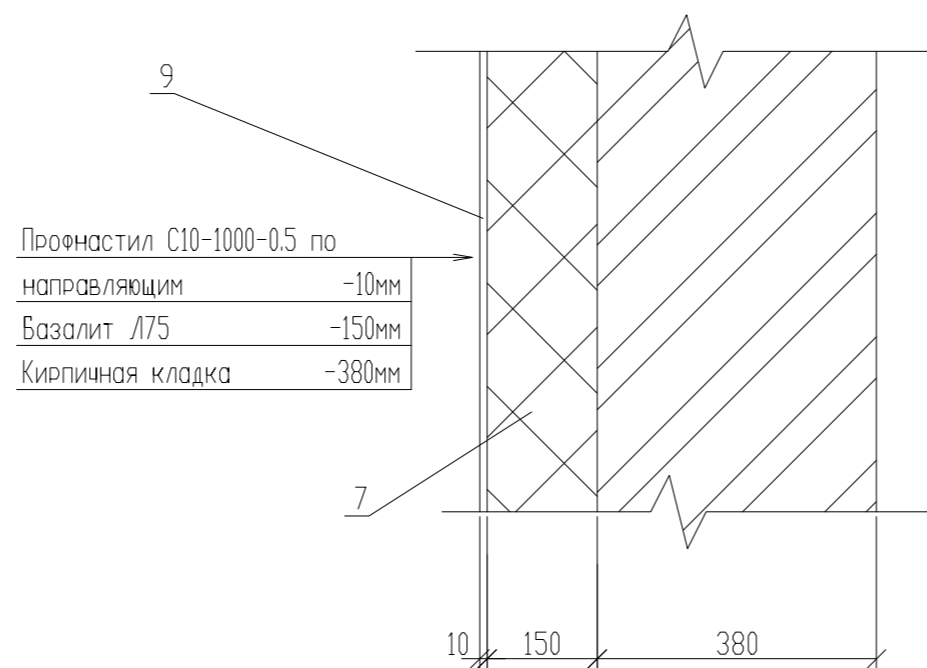


Схема утепления стен

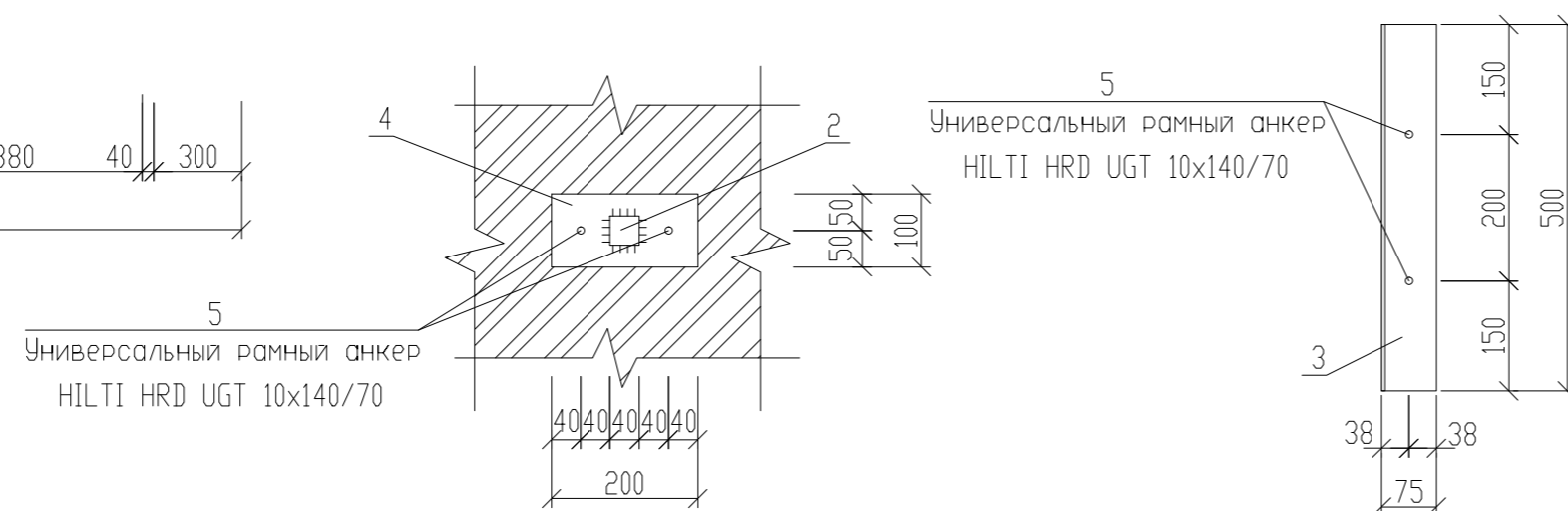
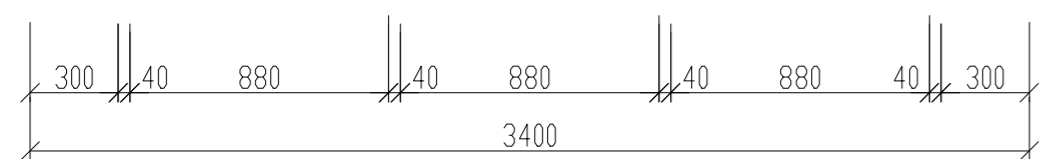


Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примеч.
1	ГОСТ 30245-2003	□ 40x40x2 L=3400мм	7	7.86	С245
2	ГОСТ 30245-2003	□ 40x40x2 L=3095мм	4	7.15	С245
3	ГОСТ 8509-93	L75x75x5 L=500мм	4	2.90	С245
4	ГОСТ 19903-2015	-5x100x200	4	0.78	С245
5		Рамный анкер HILTI HRD UGT 10x140/70	16		
		Утеплитель			
6	ТУ 5769-020-00287220-2010	Базалит 175 δ=200мм			0.91 м3
7	ТУ 5769-020-00287220-2010	Базалит 175 δ=150мм			5.825 м3
		Профилированный лист			
8	ГОСТ 24045-2016	С35-1000-0.7			10.56 м2
9	ГОСТ 24045-2016	С10-1000-0.5			41.50 м2
		Фартук			
10	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная 1x180 L=3400мм		4.80	С245

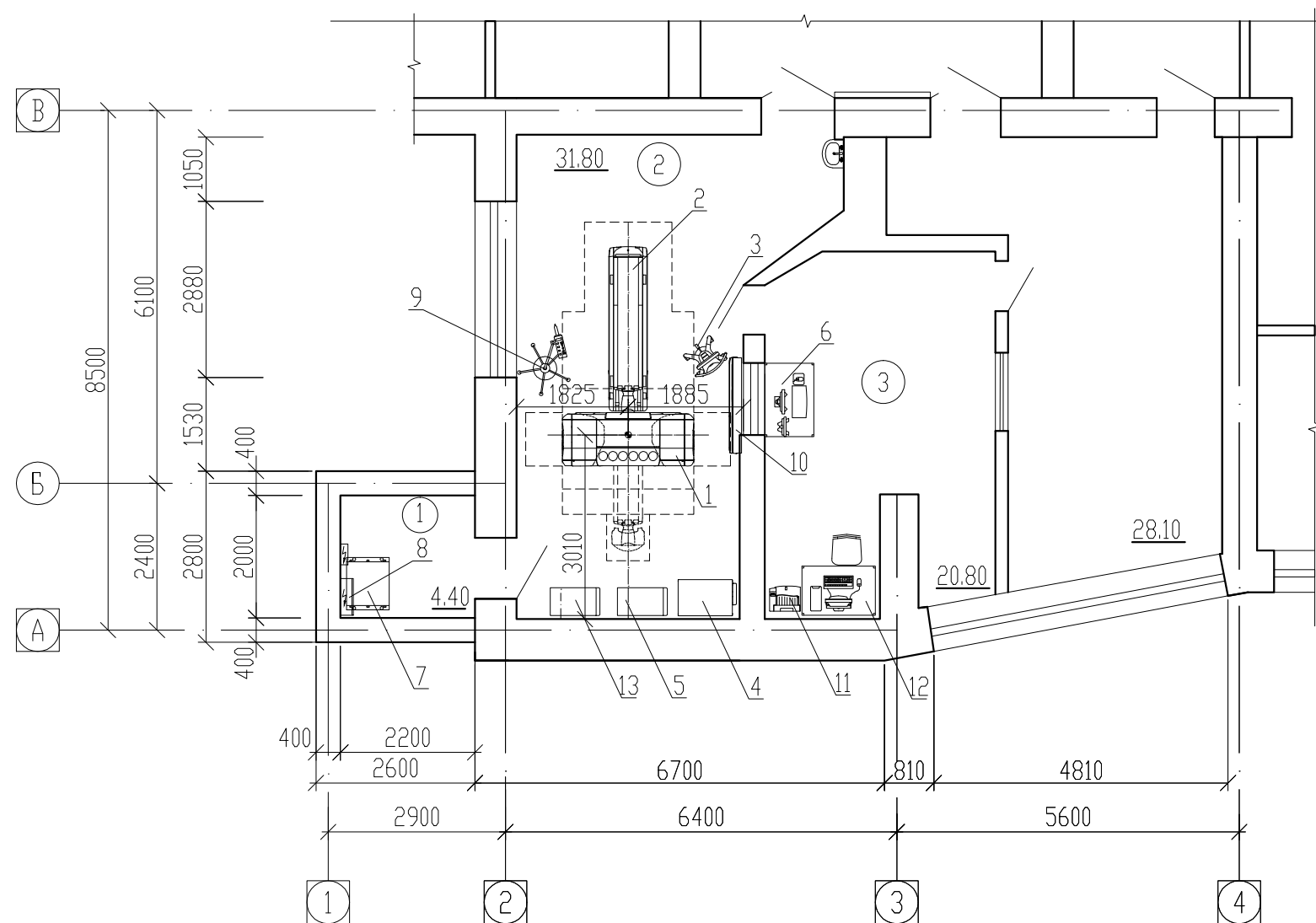
2-2

3-3



Изм.	Колыч	Лист	Надк.	Подпись	Дата	АС			
ГИП	Лавренов С.Я.					Перепланировка помещения № 30, 31, 32, 33 первого этажа терапевтического корпуса (под КТ) по адресу: г. Чита, ул. Горькова, 11, корпус № 2	Стдия	Лист	Листов
Разработал	Вазаров Ж.В.						Р	8	
Проверил	Балышкин П.В.						000 "Релиз"		
Норм. контр.	Трифонов А.В.					План кровли. План расположения прогонов. Сечения 1-1, 2-2, 3-3. Спецификация			

Схема размещения оборудования



Экспликация оборудования

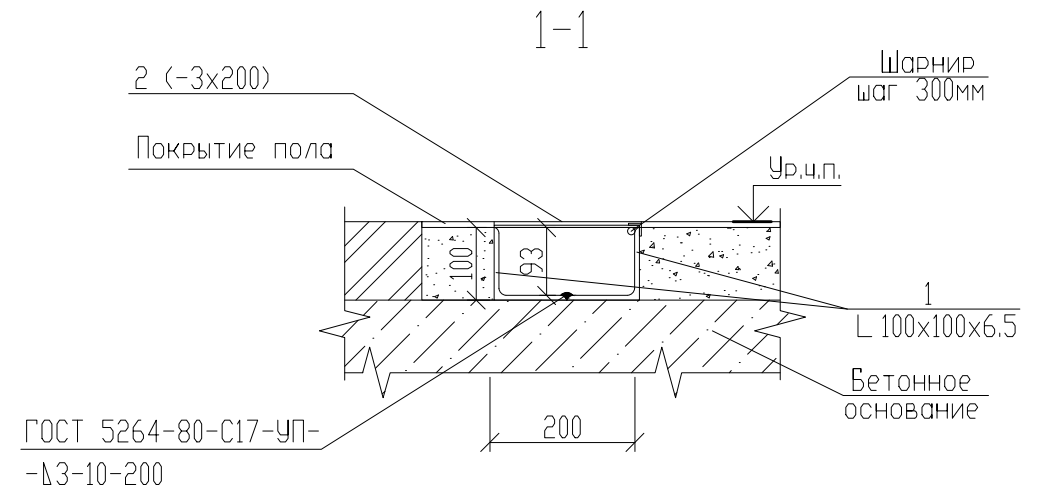
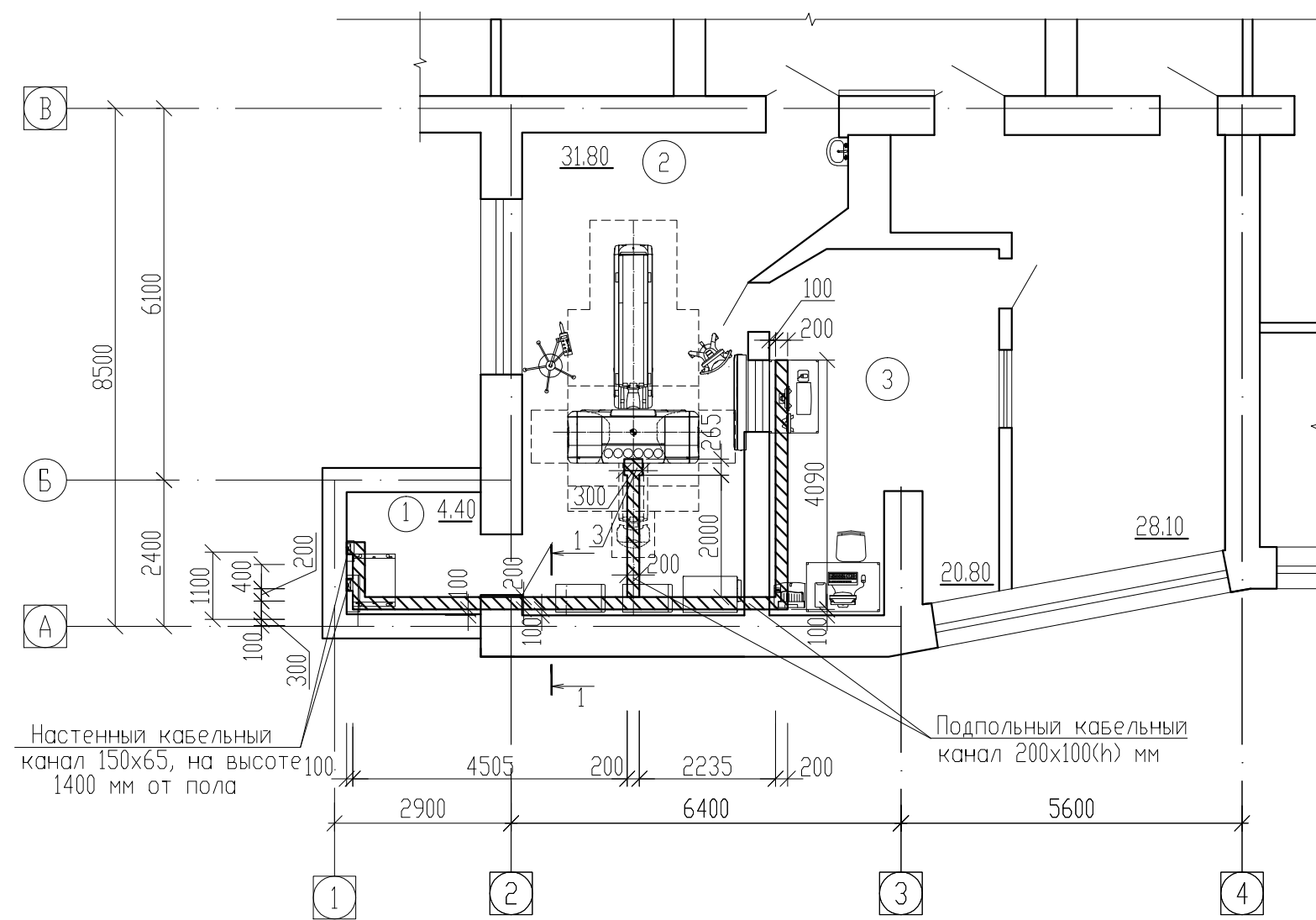
Номер помещения	Наименование	Вес (кг)	Тепловыделение (кВт)
1	Гентри Aquilion Prime	1800	
2	Стол для пациента	530	
3	ЭКГ монитор	4.8	
4	Блок реконструкции	270	
5	Блок центрального процессора	100	
6	Пульт управления сканера	14	
7	Системный трансформатор	600	
8	Силовой распределительный щит	20	
9	Иньектор		
10	Просвинцованное стекло		
11	Лазерная камера		
12	Рабочая станция VITREA		
13	Внутренний блок кондиционера		

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения
1	Техническое помещение	4.40	
2	Процедурная	31.80	
3	Комната управления	20.80	

											АС
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата						
ГИП		Лавренов С.Я.				Перепланировка помещений № 30, 31, 32, 33 первого этажа терапевтического корпуса (под КТ) по адресу: г. Чита, ул. Горьбунова, 11, корпус № 2	Стадия	Лист	Листов		
Разработал		Базаров Ж.В.					Р	9			
Проверил		Балышкин П.В.									
Норм. контр.		Трифонов А.В.				Схема размещения оборудования. Экспликация помещений. Экспликация оборудования					000 "Релиз"

Схема расположения кабель каналов



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
1	Техническое помещение	4.40	
2	Процедурная	31.80	
3	Комната управления	20.80	

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
1	ГОСТ 8509-93	L100x100x6.5 L=29.38 п.м.		295.56	С245
2	ГОСТ 19903-2015	-3x200 L=14.13 п.м.		66.13	С245
3	ГОСТ 19903-2015	-3x300x265	1	1.86	С245

1. Кабель канал внутри окрашивается краской за два раза.
2. Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине соединяемых элементов.
3. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9767-75ж.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
						АС			
ГИП		Лавренов С.Я.				Перепланировка помещений № 30, 31, 32, 33 первого этажа терапевтического корпуса (под КТ) по адресу: г. Чита, ул. Горбунова, 11, корпус № 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Базаров Ж.В.					Р	10	
Проверил		Балышкин П.В.							
Норм. контр.		Трифонов А.В.				Схема расположения кабель каналов. Сечение 1-1. Экспликация помещений. Спецификация			000 "Релиз"