

## **ООО "Открытые мастерские"**

**Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения  
и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная**

**Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания  
поз. 2.1**

### **РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Архитектурно-строительные решения**

**24-04-АС.3-1**

**Настоящий комплект рабочих чертежей выпущен  
взамен аннулированного комплекта шифра: 24-04-АС.3  
в связи с поручением Заказчика о замене материала  
перегородок (см. письмо исх. 12/26 от 12.05.2026)**

**Москва 2026 г.**



## **ООО "Открытые мастерские"**

**Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная**

**Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания поз. 2.1**

### **РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Архитектурно-строительные решения.**

**24-04-АС.3-1**

**Настоящий комплект рабочих чертежей выпущен взамен  
аннулированного комплекта шифра: 24-04-АС.3  
в связи с поручением Заказчика о замене материала перегородок (см. письмо исх. 12/26 от 12.05.2026)**

Главный инженер проекта

И.В. Черных

Москва 2026 г.

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная

Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания поз. 2.1

Стадия проектирования:	Рабочая документация
Договор:	24-04
Шифр альбома:	24-04-АС.3-1
Наименование альбома:	Архитектурно-строительные решения
Директор	Михалицын 
Главный инженер проекта	Патрушев 
Исполнители	Кислицын 

Ведомость рабочих чертежей комплекта АС.3-1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (лист 1)	
2	Общие данные (лист 2)	
3	Кладочный план подвального этажа в осях 1-12_А-Е	
4	Кладочный план подвального этажа в осях 13-22_А-Е	
4.1	Кладочный план подвального этажа в осях 11-19_А.1-Д.1	
5	Решётки над прямыми, Узел деф. шва	
6	Схема расположения перемычек подвального этажа в осях 1-12_А-Е	
7	Схема расположения перемычек подвального этажа в осях 13-22_А-Е	
8	Схема расположения отверстий подвального этажа в осях 1-12_А-Е	
9	Схема расположения отверстий подвального этажа в осях 13-22_А-Е	
10	Кладочный план 1 этажа в осях 11-19_А.1-Д.1	
11	Узлы крепления перегородок 1 этажа	
12	Кладочный план 1 этажа в осях 1-12_А-Е	
13	Кладочный план 1 этажа в осях 13-22_А-Е	
14	Схема расположения перемычек 1 этажа в осях 11-19_А.1-Д.1	
15	Схема расположения перемычек 1 этажа в осях 1-12_А-Е	
16	Схема расположения перемычек 1 этажа в осях 13-22_А-Е	
17	Ведомость перемычек 1 этажа	
17.1	Схема расположения отверстий 1 этажа в осях 11-19_А.1-Д.1	
17.2	Схема расположения отверстий 1 этажа в осях 1-12_А-Е	
17.3	Схема расположения отверстий 1 этажа в осях 13-22_А-Е	
18	Кладочный план 2-9 этажа в осях 1-12_А-Е	
19	Кладочный план 2-9 этажа в осях 13-22_А-Е	
20	Схема расположения перемычек 2-13 этажа в осях 1-12_А-Е	
21	Схема расположения перемычек 2-13 этажа в осях 13-22_А-Е	
22	Ведомость перемычек 2-13 этажа	
22.1	Схема расположения отверстий 2-13 этажа в осях 1-12_А-Е	
22.2	Схема расположения отверстий 2-13 этажа в осях 13-22_А-Е	

Ведомость рабочих чертежей комплекта АС.3-1

Лист	Наименование	Примечание
23	Фрагменты кладочных планов типовых этажей с балконами	
24	Кладочный план 10-15 этажа в осях 1-12_А-Е	
25	Кладочный план 10-15 этажа в осях 13-22_А-Е	
25.1	Схема расположения перемычек 14-15 этажа в осях 1-12_А-Е	
25.2	Схема расположения перемычек 14-15 этажа в осях 13-22_А-Е	
25.3	Ведомость перемычек 14-15 этажа	
25.4	Схема расположения отверстий 14-15 этажа в осях 1-12_А-Е	
25.5	Схема расположения отверстий 14-15 этажа в осях 13-22_А-Е	
26	Сечение по стене (жилое здание)	
27	Сечение по стене (ресторан)	
28	Узлы кровли (лист 1)	
29	Узлы кровли (лист 2)	
30	Узлы кровли (лист 3)	
31	План кровли в осях 11-19_А.1-Д.1	
31.1	Кладочный план кровли в осях 11-19_А.1-Д.1	
32	План кровли в осях 1-12_А-Е	
32.1	Кладочный план кровли в осях 1-12_А-Е	
33	План кровли в осях 13-22_А-Е	
33.1	Кладочный план кровли в осях 13-22_А-Е	
33.2	Зонты вентиляционные (лист 1)	
33.3	Зонты вентиляционные (лист 2)	
33.4	Зонты вентиляционные (лист 3)	
33.5	Зонты вентиляционные (лист 4)	
34	Ведомость объёмов материалов	

Настоящий комплект рабочих чертежей выпущен взамен аннулированного комплекта шифра: 24-04-АС.3

						<b>24-04-АС.3-1</b>			
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	
ГИП		Патрушев			05.26	Общие данные (лист 1)	<b>КПСК</b>		
Исполнит.		Кислицын			05.26				
Н.контр		Жукова			05.26				

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

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 70.13330-2012	Несущие и ограждающие конструкции.	
ГОСТ 5264-80	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры	
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия	
ГОСТ Р 52544-2006	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля классов А500С и В500С для армирования железобетонных конструкций. Т.У.	
ГОСТ 530-2012	Кирпич и камни керамические. Технические условия	
1038.1-1 вып.1, 4	Перемычки ж.б. для зданий с кирпичными стенами	
СП 17.13330.2017	Кровли	

Технические требования к кладке перегородок из кирпича

- Кладку из кирпича выполнить на цементнопесчаном растворе марки М100.
  - Толщина горизонтальных швов кладки из кирпича и камней правильной формы должна составлять 10-12мм.
  - В местах примыкания кладки к ж.б. конструкциям необходимо установить гибкие связи МС-1 из оцинкованной проволоки  $\phi$  4мм А240 L=650мм с шагом 400мм(н) и завести в шов кладки на глубину 240мм.
  - Связи крепить к ж.б. конструкциям перфорированной лентой. см. лист-11.
  - В местах опирания перемычек и прогонов выполнить армирование кладки через один ряд на высоту не менее 4 рядов кладки под перемычкой.
- Армирование выполнить сеткой диаметром 3мм Вр-1 ячейкой 50x50 шириной 100мм.
- Не допускается ослабление каменных конструкций отверстиями, бороздами, нишами, монтажными проемами, не предусмотренными проектом.
  - Кладку перегородок вести не доходя до плит перекрытия на 20-30 мм. Указанное расстояние заполнить противопожарной монтажной пеной Е1120.

Настоящая проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасности эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий и соблюдением технических условий.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА




 Патрушев

## Общие указания:

- Рабочие чертежи, входящие в настоящий альбом, разработаны на основании технического задания, архитектурно-строительного задания, и чертежей генерального плана. При разработке были использованы следующие материалы:
  - архитектурно-строительные чертежи; - задания ОВ, ВК, ЭО; - чертежи генерального плана
- Проект разработан с учетом следующих условий строительства:
  - уровень ответственности здания -КС-2 (ГОСТ 27751-2014),
  - степень огнестойкости -II,
  - класс конструктивной пожарной опасности С0.
  - категория здания по функциональной пожарной опасности - Ф 1.3, Ф3.1.
- Несущие конструкции здания выполняются из монолитного железобетона по рабочим чертежам марки КЖ. Все проемы в несущих конструкциях (железобетонных стенах и перекрытиях) для инженерных коммуникаций выполняются по чертежам марки КЖ.
- За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке 648,00 в Балтийской системе высот.

## Указания по армированию:

Кладка из ячеистых блоков 250 мм, армированная сеткой 3Вр-1 ячейками 50x50, шириной 200 мм, шаг 500 мм.  
 Кладка из ячеистых блоков 200 мм, армированная сеткой 3Вр-1 ячейками 50x50, шириной 200 мм, шаг 500 мм.

						24-04-АС.3-1		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1		Р
						Общие данные (лист 2)		2
						Общие данные (лист 2)		2
Исполнит.		Патрушев			05.26			
Исполнит.		Кислицын			05.26			
Н.контр		Жукова			05.26			

**КПСК**

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



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- элементы ЖБ каркаса (колонны, стены)
- наружные стены (ж.б. стены, бетон В25 - 200мм+ праймер битумный гидроизоляция "Техноласт ЭПП - 2 слоя+ утеплитель "Пеноплекс фундамент"-150мм + профилированная мембрана PLANTER Standart
- кирпичная кладка из кирпича КР-р-по 1НФ/100/20/35/ГОСТ 530-2012 на растворе М100, толщиной 120 мм,

### Примечания.

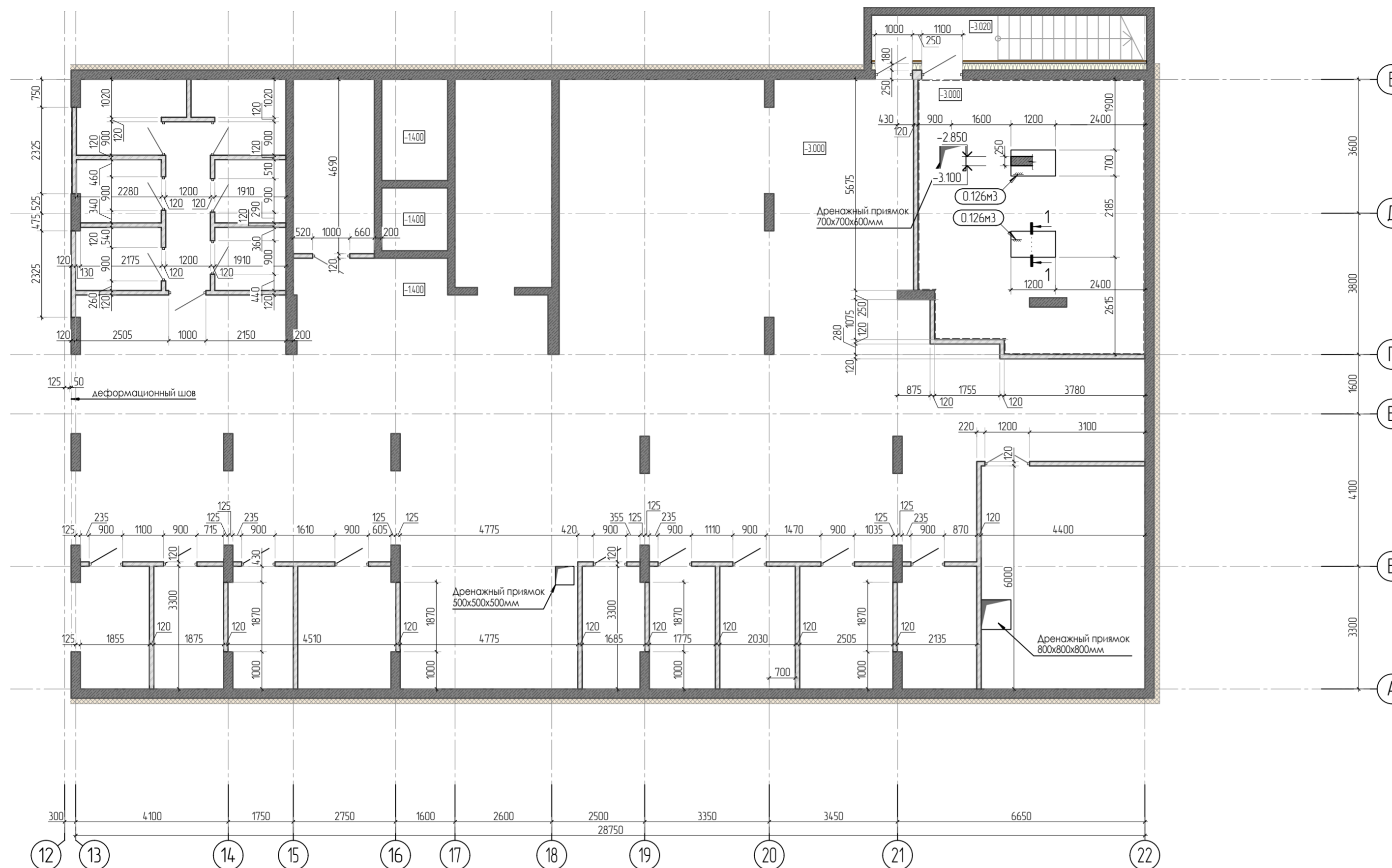
1. Технические требования к кладке из кирпича см. данный лист ;
2. Не допускается ослабление каменных конструкций отверстиями, бороздами, нишами, монтажными проемами, не предусмотренными проектом;
3. Кладку перегородок вести не доходя до плит перекрытия на 20-30 мм. Указанное расстояние заполнить противопожарной монтажной пеной Е1120.

### Технические требования к кладке перегородок из кирпича

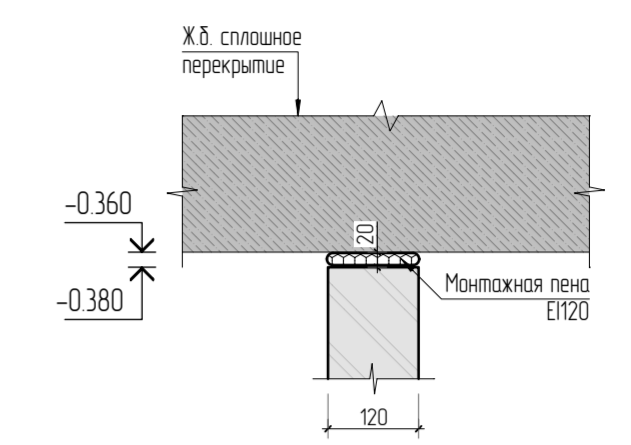
1. Кладку из кирпича выполнять на цементнопесчаном растворе марки М100.
2. Толщина горизонтальных швов кладки из кирпича и камней правильной формы должна составлять 10-12мм.
3. В местах примыкания кладки к ж.б. конструкциям необходимо установить гибкие связи МС-1 из оцинкованной проволоки  $\phi$  4мм А240 L=650мм с шагом 400мм(h) и забести в шов кладки на глубину 240мм.
4. Связи крепить к ж.б. конструкциям перфорированной лентой. см. лист-11.
5. В местах опирания перемычек и прогонов выполнять армирование кладки через один ряд на высоту не менее 4 рядов кладки под перемычкой.  
Армирование выполнять сеткой диаметром 3мм Вр-I ячейкой 50x50 шириной 100мм.
6. Не допускается ослабление каменных конструкций отверстиями, бороздами, нишами, монтажными проемами, не предусмотренными проектом.
7. Кладку перегородок вести не доходя до плит перекрытия на 20-30 мм. Указанное расстояние заполнить противопожарной монтажной пеной Е1120.

\* Спецификацию перемычек см. лист -7

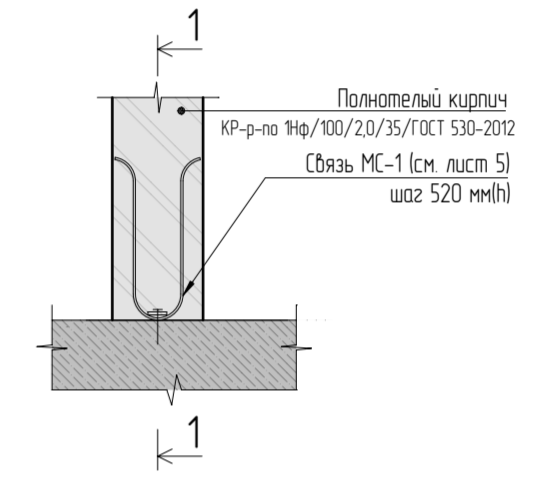
						<b>24-04-АС.3-1</b>		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1		
						Р	Лист 3	Листов
ГИП	Патрушев				05.26	Кладочный план подвального этажа в осях 1-12_A-E		
Исполнит.	Кислицын				05.26			
Н.контр.	Жукова				05.26			
						<b>КПСК</b>		



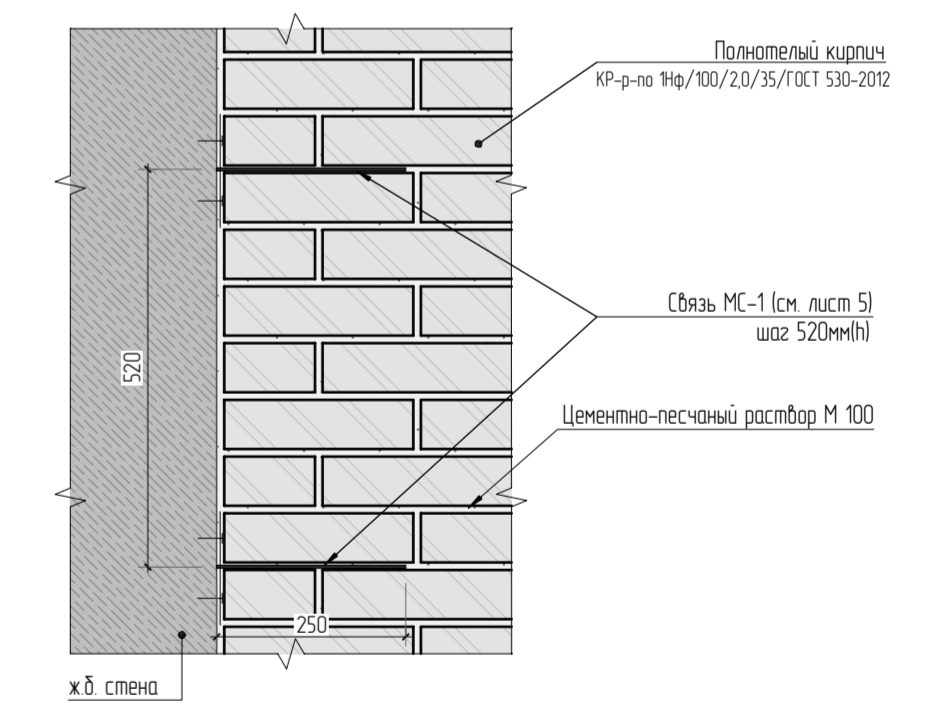
ПРИМЫКАНИЕ КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК К СПЛОШНОМУ Ж.Б. ПЕРЕКРЫТИЮ



Узел примыкания кирпичной перегородки к монолитной стене или колонне



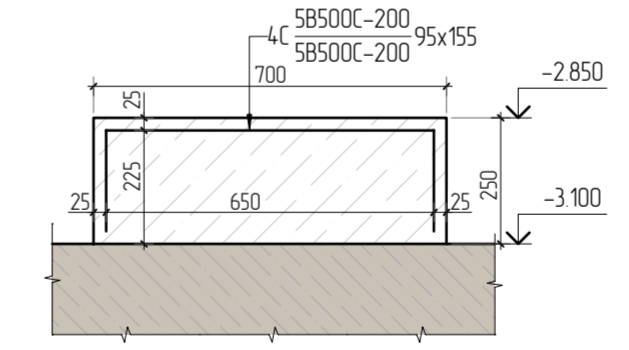
Сечение 1-1



Спецификация арматурных сеток

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание	
	ГОСТ 23279-2012	4С 5Б500С-200 95x155	м2	3,3	1,45	4,8 кг

Разрез 1-1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- - элементы ЖБ каркаса (колонны, стены)
- - наружные стены (ж.б. стены, бетон В25 - 200мм+ праймер битумный гидроизоляция "Техноласт ЭПП - 2 слоя+ утеплитель "Пеноплекс фундамент"-150мм + профилированная мембрана PLANTER Standart
- - кирпичная кладка из кирпича КР-р-по 1нФ/100/2,0/35/ГОСТ 530-2012 на растворе М100, толщиной 120 мм,

Примечания:

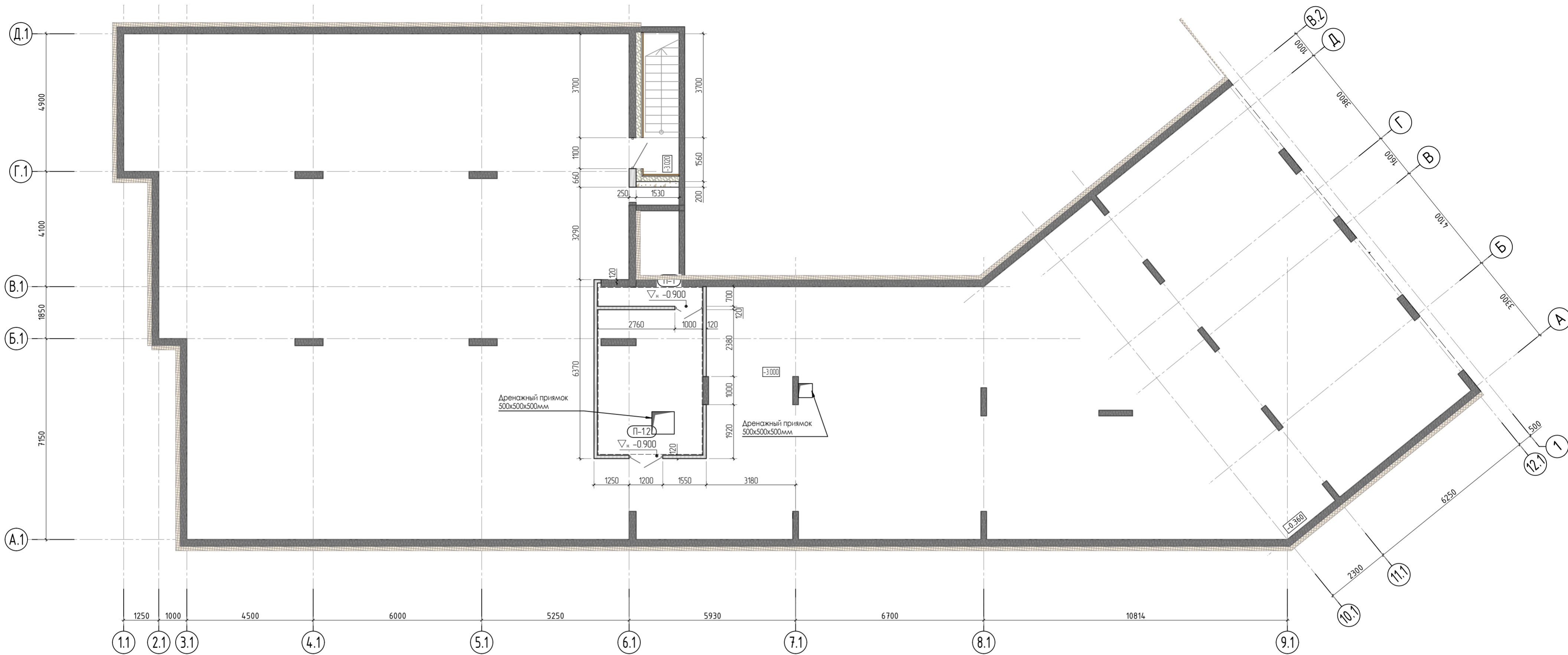
- Технические требования к кладке из кирпича см. данный лист ;
- Узел деф. шва вертикальных конструкций см. лист-5.
- Не допускается ослабление каменных конструкций отверстиями, бороздами, нишами, монтажными проемами, не предусмотренными проектом;
- Кладку перегородок вести не доходя до плит перекрытия на 20-30 мм. Указанное расстояние заполнить противопожарной монтажной пеной Е1120.
- Плиты фундамента для установки повышения давления выполнять из бетона В15.

Технические требования к кладке перегородок из кирпича

- Кладку из кирпича выполнить на цементнопесчаном растворе марки М100.
  - Толщина горизонтальных швов кладки из кирпича и камней правильной формы должна составлять 10-12мм.
  - В местах примыкания кладки к ж.б. конструкциям необходимо установить гибкие связи МС-1 из оцинкованной проволоки  $\phi$  4мм А240 L=650мм с шагом 400мм(н) и забести в шов кладки на глубину 240мм.
  - Связи крепить к ж.б. конструкциям перфорированной лентой. см. лист-5.
  - В местах опирания перемычек и прогонов выполнять армирование кладки через один ряд на высоту не менее 4 рядов кладки под перемычкой.
- Армирование выполнить сеткой диаметром 3мм Вр-I ячейкой 50x50 шириной 100мм.
- Не допускается ослабление каменных конструкций отверстиями, бороздами, нишами, монтажными проемами, не предусмотренными проектом.
  - Кладку перегородок вести не доходя до плит перекрытия на 20-30 мм. Указанное расстояние заполнить противопожарной монтажной пеной Е1120.

24-04-АС.3-1					
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
Изм.	Колуч	Лист	№рек	Подп.	Дата
ГИП	Патрушев				05.26
Исполнит.	Кислицын				05.26
Н.контр.	Жукова				05.26
Кладочный план подвального этажа в осях 13-22_А-Е					
			Ставля	Лист	Листов
			Р	4	
					<b>КПСК</b>

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



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

- элементы ЖБ каркаса (колонны, стены)
- наружные стены (ж.б. стены, бетон В25 - 200мм+ праймер битумный гидроизоляция "Техноэласт ЭПП - 2 слоя+ утеплитель "Пеноплекс фундамент"-150мм + профилированная мембрана PLANTER Standart
- кирпичная кладка из кирпича КР-р-по 1НФ/100/2.0/35/ГОСТ 530-2012 на растворе М100, толщиной 120 мм.
- наружные стены - 490мм (ячеистые блоки D600 250мм+ утеплитель 2 слоя: технаниколь Фасад ПРОФ 100+ ТехноVENT Стандарт 80 мм+ вент. зазор 60мм+ фасадная облицовка : (алюмо-композитная панель, бетонная плитка под кирпич)

**Примечания.**

1. Технические требования к кладке из кирпича см. данный лист ;
2. Не допускается ослабление каменных конструкций отверстиями, бороздами, нишами, монтажными проемами, не предусмотренными проектом;
3. Кладку перегородок вести не доходя до плит перекрытия на 20-30 мм. Указанное расстояние заполнить противопожарной монтажной пеной Е120.

**Технические требования к кладке перегородок из кирпича**

1. Кладку из кирпича выполнять на цементнопесчаном растворе марки М100.
2. Толщина горизонтальных швов кладки из кирпича и камней правильной формы должна составлять 10-12мм.
3. В местах примыкания кладки к ж.б. конструкциям необходимо установить гибкие связи МС-1 из оцинкованной проволоки  $\phi$  4мм А240 L=650мм с шагом 400мм(h) и забести в шов кладки на глубину 240мм.
4. Связи крепить к ж.б. конструкциям перфорированной лентой. см. лист-11.
5. В местах опирания перемычек и прогонов выполнять армирование кладки через один ряд на высоту не менее 4 рядов кладки под перемычкой.  
Армирование выполнять сеткой диаметром 3мм Вр-I ячейкой 50x50 шириной 100мм.
6. Не допускается ослабление каменных конструкций отверстиями, бороздами, нишами, монтажными проемами, не предусмотренными проектом.
7. Кладку перегородок вести не доходя до плит перекрытия на 20-30 мм. Указанное расстояние заполнить противопожарной монтажной пеной Е120.

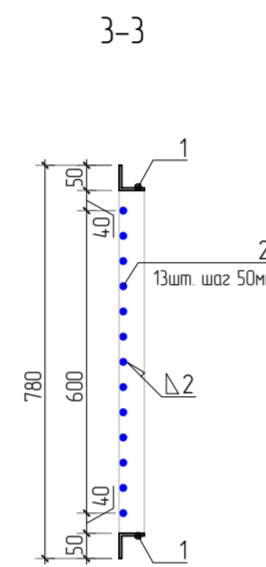
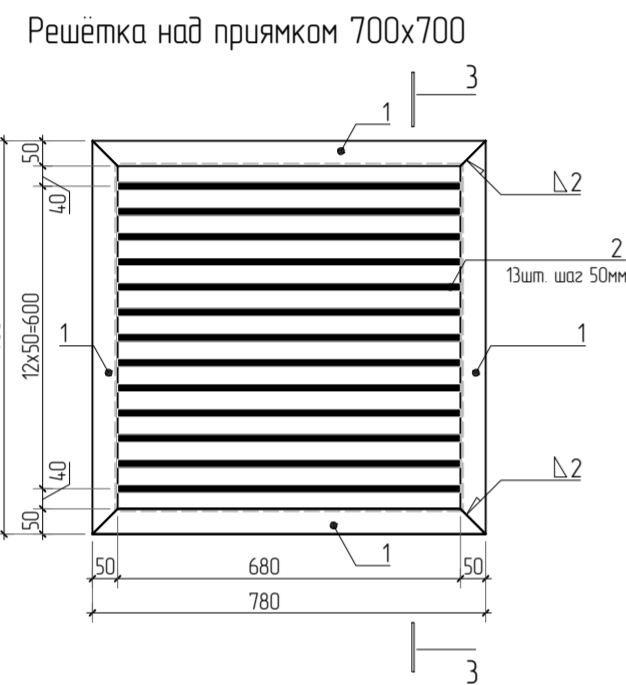
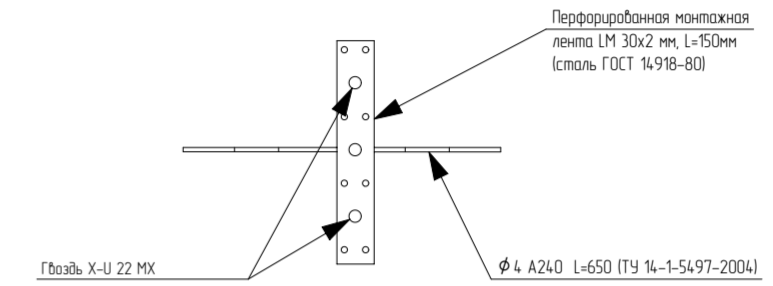
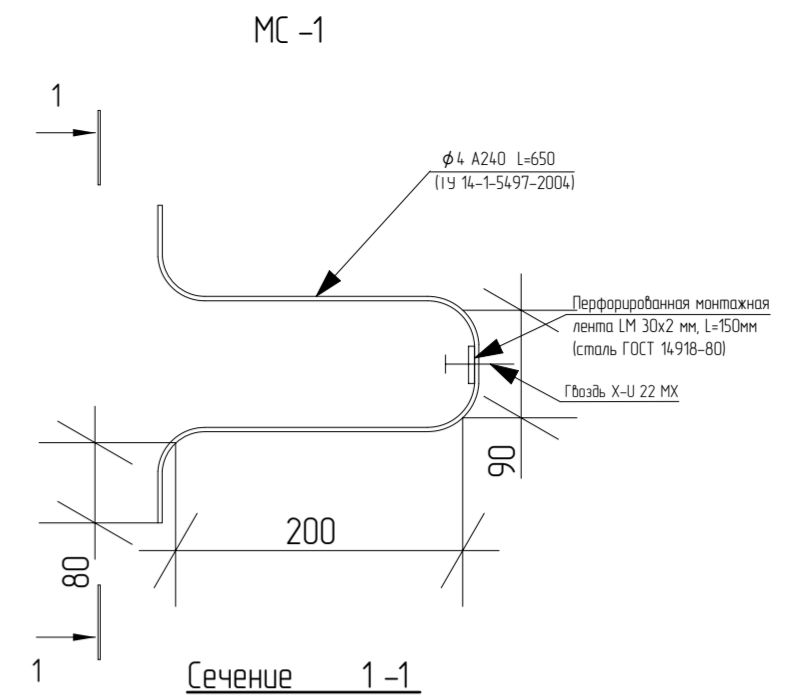
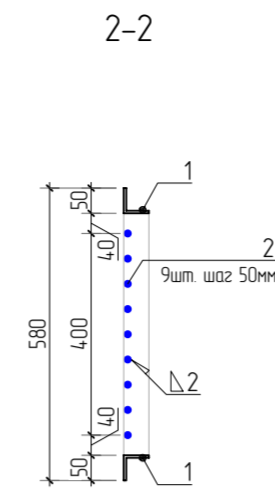
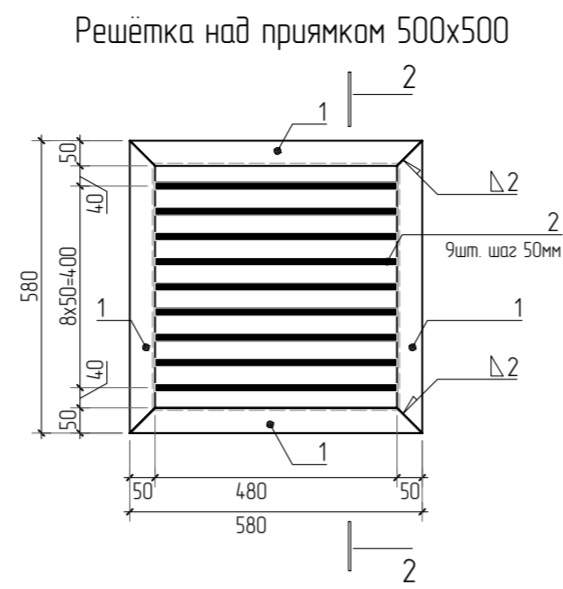
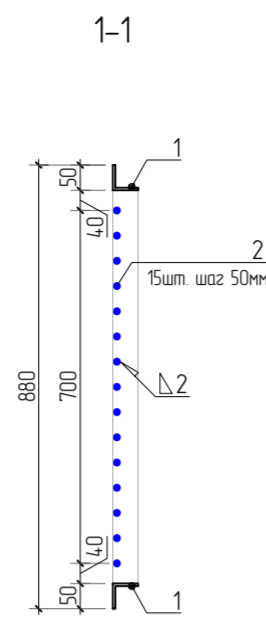
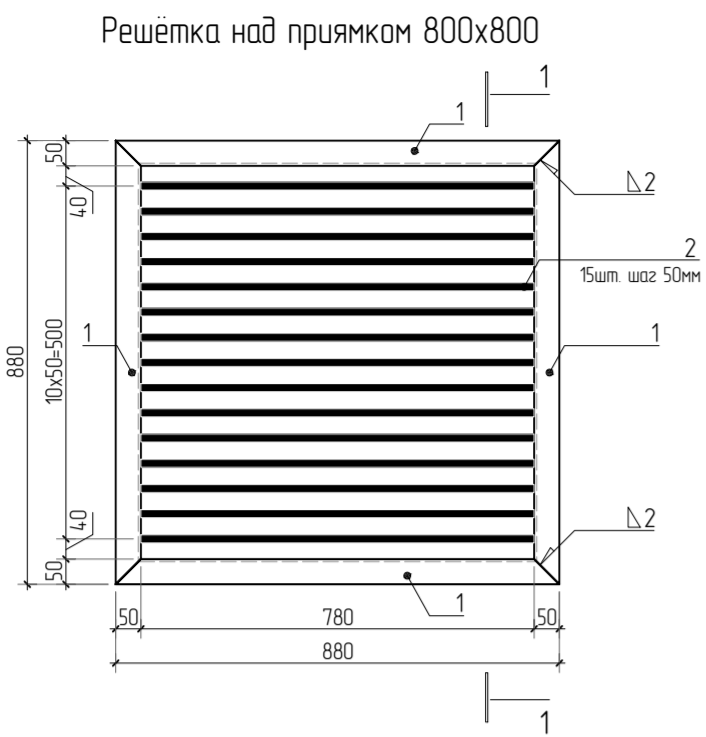
<b>24-04-АС.3-1</b>						
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная						
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
ГИП	Патрушев				05.26	
Исполнит.	Кислицын				05.26	
Н.контр.	Жукова				05.26	
"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1				Р	Лист 4.1	Листов
Кладочный план подвального этажа в осях 11-19_А1-Д1				КПСК		

Согласовано

Взам. инб.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.



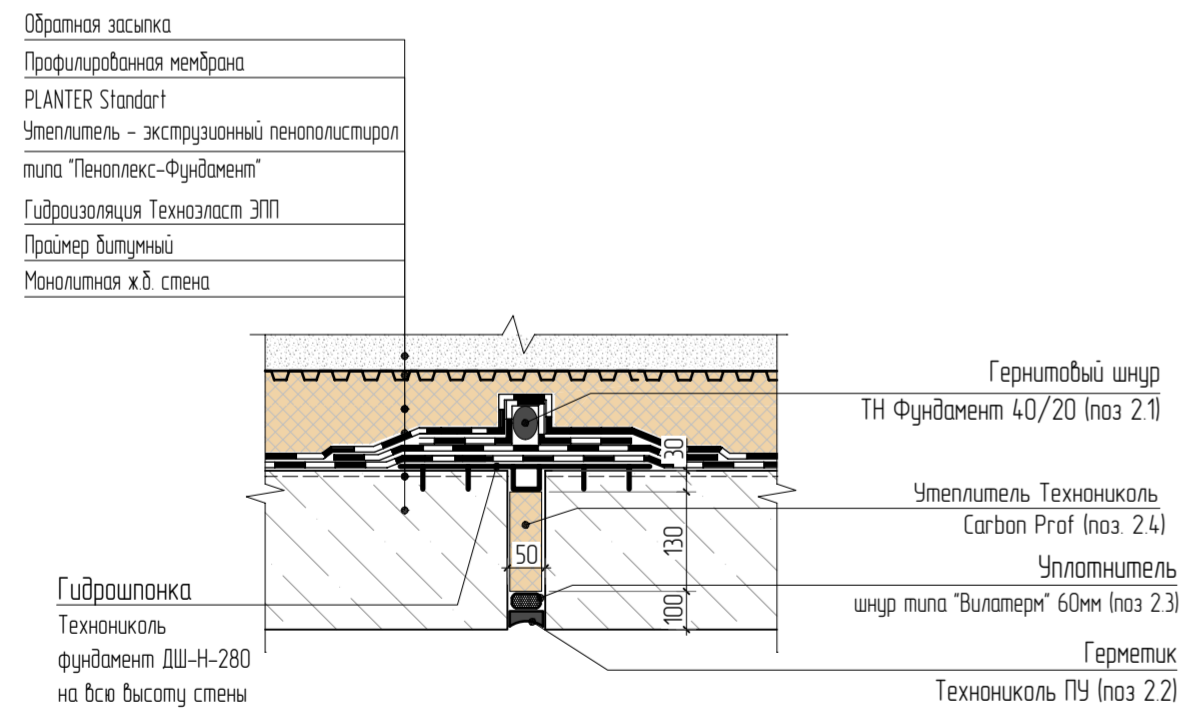
Спецификация элементов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
<b>Прямак 500x500</b>					
1		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 (245 ГОСТ 27772-88* L=580мм	4	2.2	8.8
2	ГОСТ 34.028-2016	φ 16 А240 L=480 мм	9	0.76	6.84
				<b>Общий вес без учёта сварки</b>	
				15.64	
<b>Прямак 800x800</b>					
1		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 (245 ГОСТ 27772-88* L=880мм	4	3.31	13.24
2	ГОСТ 34.028-2016	φ 16 А240 L=780 мм	15	12	18
				<b>Общий вес без учёта сварки</b>	
				20.36	
<b>Прямак 700x700</b>					
1		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 (245 ГОСТ 27772-88* L=780мм	4	2.94	11.8
2	ГОСТ 34.028-2016	φ 16 А240 L=680 мм	13	10.4	13.52
				<b>Общий вес без учёта сварки</b>	
				25.32	

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<b>Детали</b>				
1	ТУ 14-1-5497-2004	φ4 А240 L=650	1	0.05кг
2		Перфорированная монтажная лента LM 30x2 мм, L=150мм (сталь ГОСТ 14.918-80)	1	0.05кг
3		Гвоздь Х-У 22 МХ	2	0.03 кг
			<b>Итого</b>	0.16 кг

- Примечания
- Связь МС-1 выполнить из оцинкованной проволоки φ4 А240 (ТУ 14-1-5497-2004).
  - Размеры сгибов уточнить по месту.
  - Для крепления в стену из ячеистого блока использовать дубель КВТ 6 Sorplast.

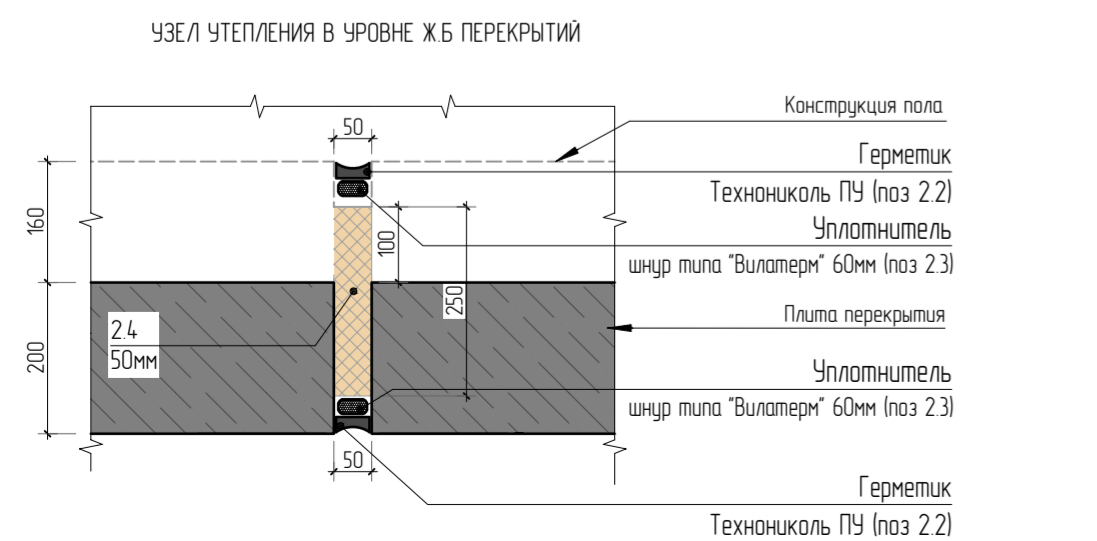
Вертикальный деформационный шов



- Спецификация составлена на 1 решетку.
- Сварку выполнять электродами Э42-А ГОСТ 9467-75\*. Сварные швы по ГОСТ 5264-80\*. Катеты швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Все металлические поверхности покрасить грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-2020.
- Расположение прямых см. альбомы КЖ.
- Количество решеток над прямыми 500x500мм - 3 шт, 800x800мм - 1 шт, 700x700мм - 1 шт.

Спецификация на устройство конструкции деформационного шва

Поз	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
2.1	Герметичный шнур ТН Фундамент 40/20	п.м.	165	
2.2	Герметик "Техноколь ПУ" ГОСТ Р 59523-2021	п.м.	165	
2.3	Шнур "Вилатерм" ТУ 2291-009-039894.19-2006, диаметр 60мм	п.м.	165	
2.4	Техноколь Carbon Prof	м <sup>3</sup>	2.44	



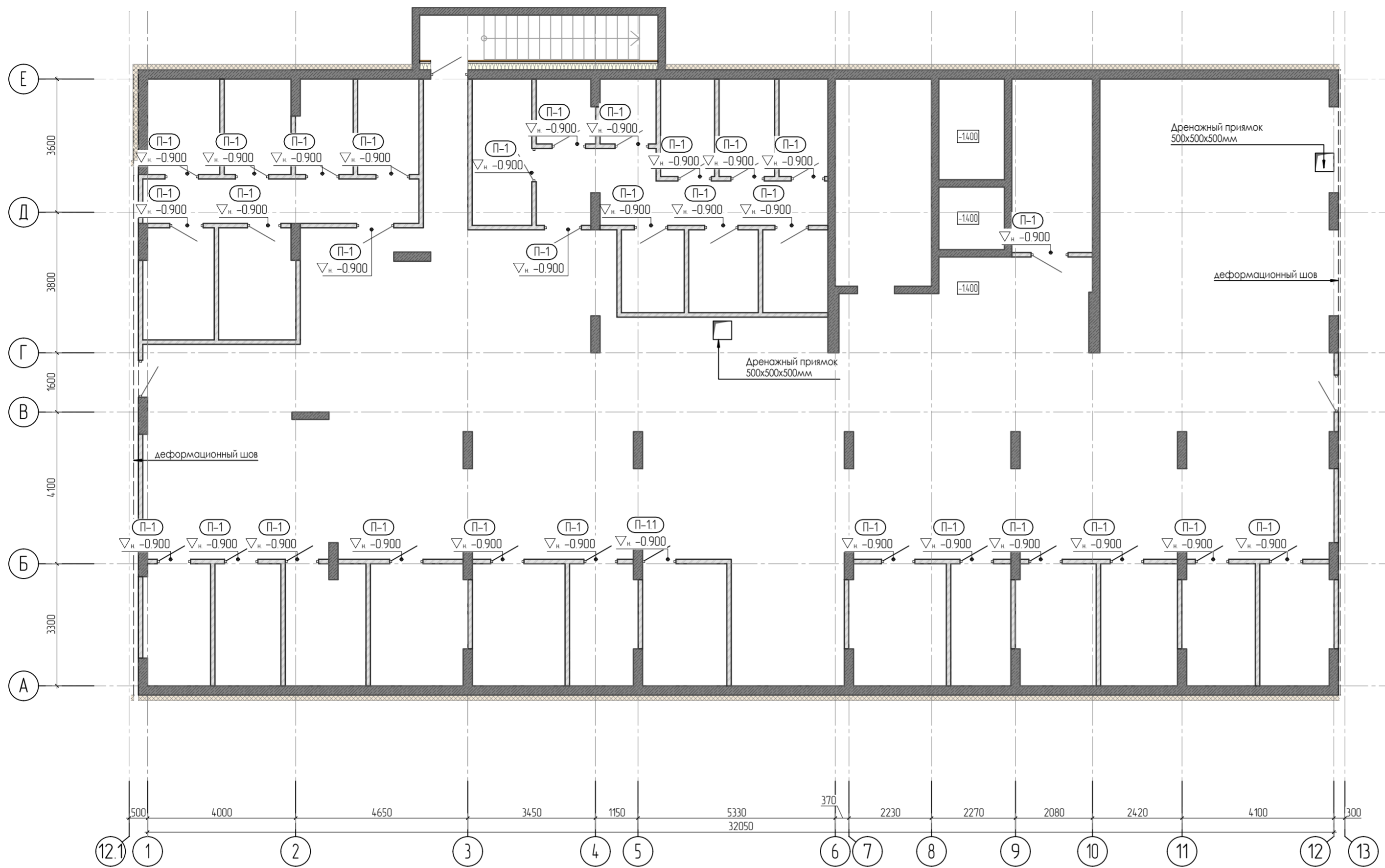
24-04-АС.3-1						
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата	
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная						
"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1				Ставля	Лист	Листов
ГИП	Патрушев			05.26	Р	5
Исполнит.	Кислицын			05.26	<b>КПСК</b>	
Н.контр.	Жукова			05.26		

Согласовано

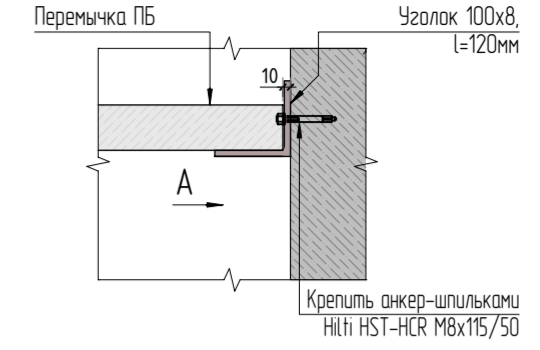
Взам. инв.Н

Подп. и дата

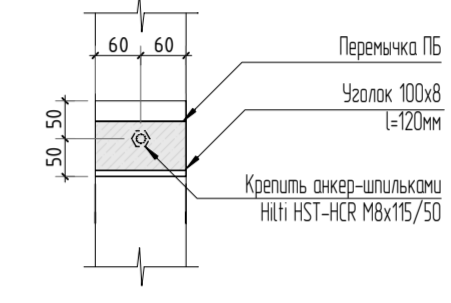
Инв. N подл.



Опираение перегородки П-11



ВИД А

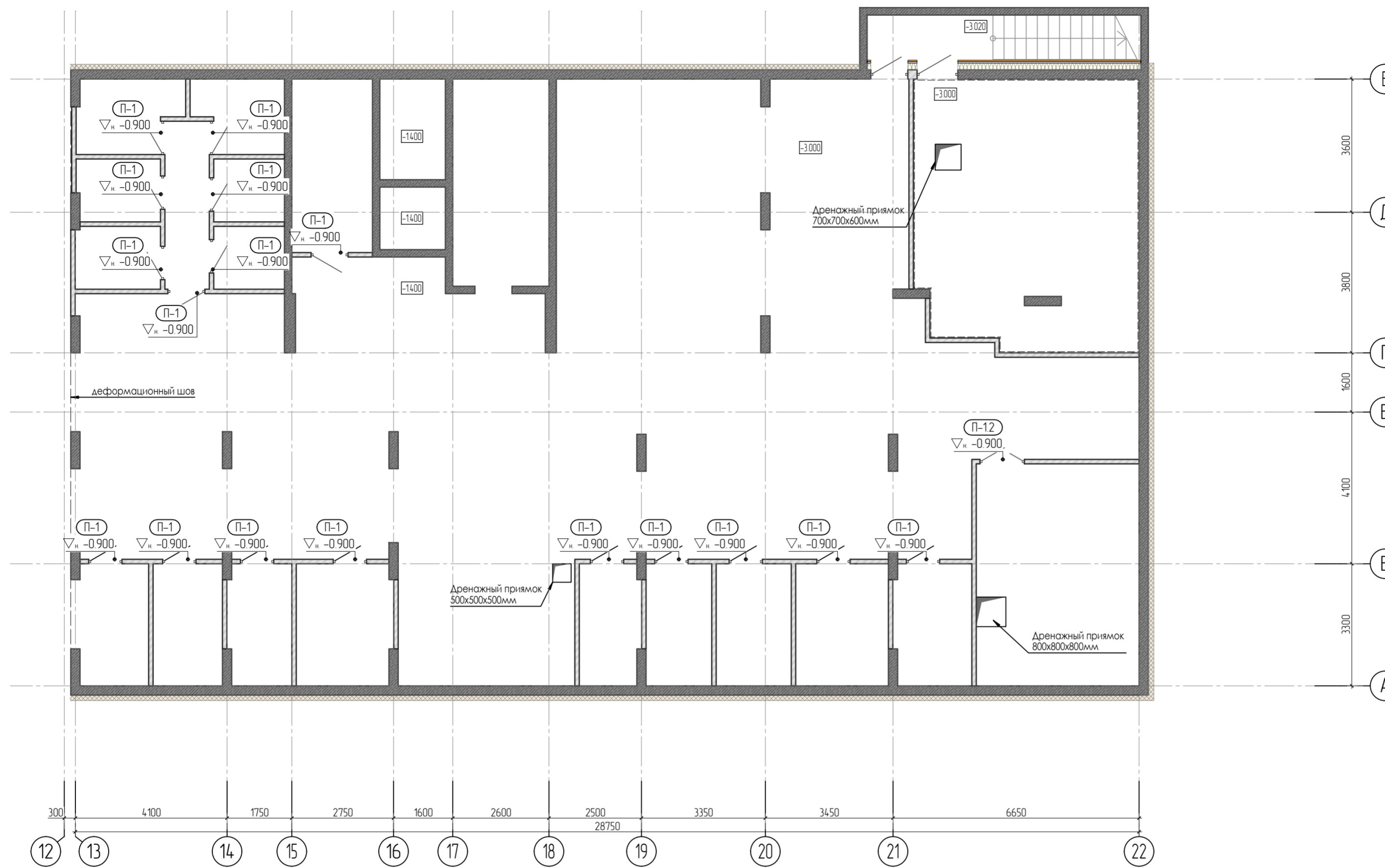


1. Перегородки укладывать по слою свежесушеного раствора М100 толщиной 10мм.
2. Перегородки подобраны для летних условий строительства, при производстве работ в зимнее время необходимо поставить временные стойки на клинья на период оттаивания.
3. Отметку низа перегородок дверных проёмов внутри здания уточнить дополнительно.
4. Сварные соединения по ГОСТ 5264-80. Сварку вести электродами Э-42, высота сварных швов по наименьшей толщине стыкуемых элементов.
5. Материал конструкций – сталь горячекатаная, прокатная С245 по ГОСТ27772-88.
6. Антикоррозийную защиту выполнить в соответствии с указаниями СП 72.13330.2016. Окраску производить в 2 слоя по грунтовке ГФ 021 в соответствии с СП 28.13330.2017. Окраску производить при температуре не ниже +5 градусов.

Примечания:  
 1. Технические требования к кладке из кирпича см. лист 3 ;  
 2. Ведомость и спецификацию перегородок см. лист 7.

						24-04-АС.3-1		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1		
ГИП	Патрушев				05.26	Ставя	Лист	Листов
Исполнит.	Кислицын				05.26	Р	6	
Н.контр.	Жукова				05.26	Схема расположения перегородок подвального этажа в осях 1-12_А-Е		
						<b>КПСК</b>		

Согласовано	
Взам. инб.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	



1. Перемычки укладывать по слою свежесушеного раствора М100 толщиной 10мм.
  2. Перемычки подобраны для летних условий строительства, при производстве работ в зимнее время необходимо поставить временные стойки на клинья на период оттаивания.
  3. Отметку низа перемычек дверных проёмов внутри здания уточнить дополнительно.
  4. Сварные соединения по ГОСТ 5264-80. Сварку вести электродами Э-42, высота сварных швов по наименьшей толщине стыкуемых элементов.
  5. Материал конструкций – сталь горячекатаная, прокатная С245 по ГОСТ 27772-88.
  6. Антикоррозийную защиту выполнить в соответствии с указаниями СП 72.13330.2016.
- Окраску производить в 2 слоя по грунтовке ГФ 021 в соответствии с СП 28.13330.2017.  
Окраску производить при температуре не ниже +5 градусов.

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Кол. шт.	Примечание
П-1		1ПБ13-1-п	Перемычка кирпичная 1ПБ13-1-п	1	25	48	
П-11		1ПБ13-1-п	Перемычка кирпичная 1ПБ13-1-п	1	25	1	опирание на мет. уголок
П-12		2ПБ16-2-п	Перемычка кирпичная 2ПБ16-2-п	1	65	2	

Спецификация перемычек подвального этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<b>Железобетонные элементы</b>					
1ПБ13-1	Серия 1038.1-1 Выпуск 1	Перемычка 1ПБ 13-1	48	25	проём до 1090 мм
2ПБ16-2	Серия 1038.1-1 Выпуск 1	Перемычка 2ПБ 16-2	2	65	проём до 1350 мм

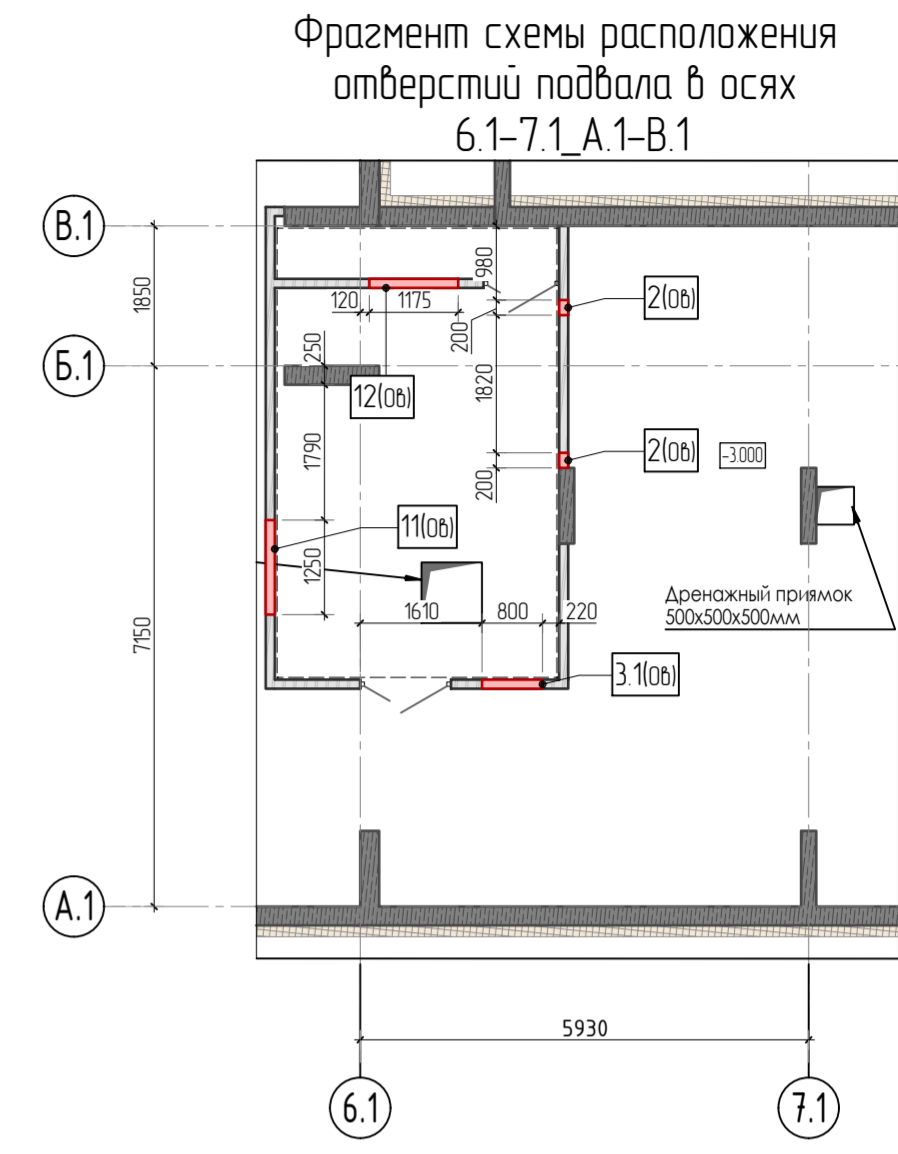
Спецификация на крепление перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x8, L=120	1	14,7	14,7
2	ТУ 25.94.12-014-17523759-2017	Нити HST-HCR M8x115/50	1	0,05	0,05

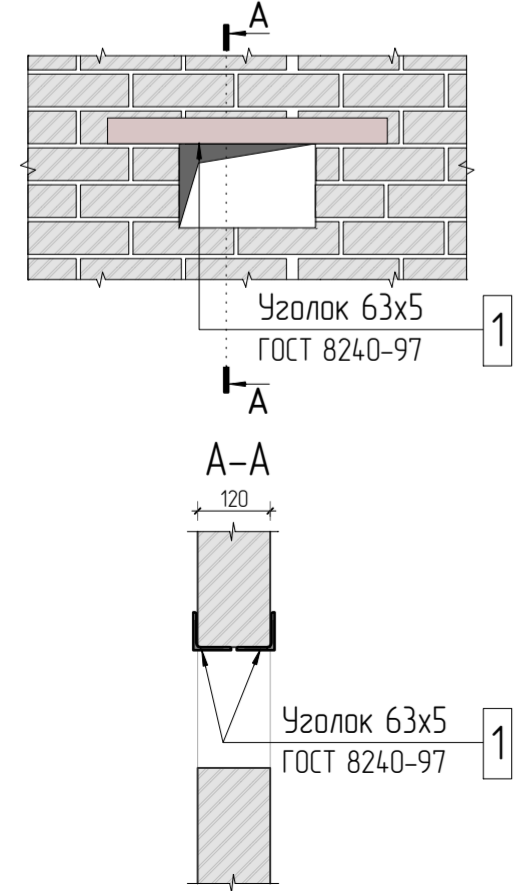
- Примечания:
1. Технические требования к кладке из кирпича см. лист 3 ;
  2. Узел опирания перемычки на металлический уголок см. лист 6.

<b>24-04-АС.3-1</b>					
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенными поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Патрушев				05.26
Исполнит.	Кислицын				05.26
Н.контр.	Жукова				05.26
"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1			Стадия	Лист	Листов
			Р	7	
Схема расположения перемычек подвального этажа в осях 13-22_А-Е			<b>КПСК</b>		

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



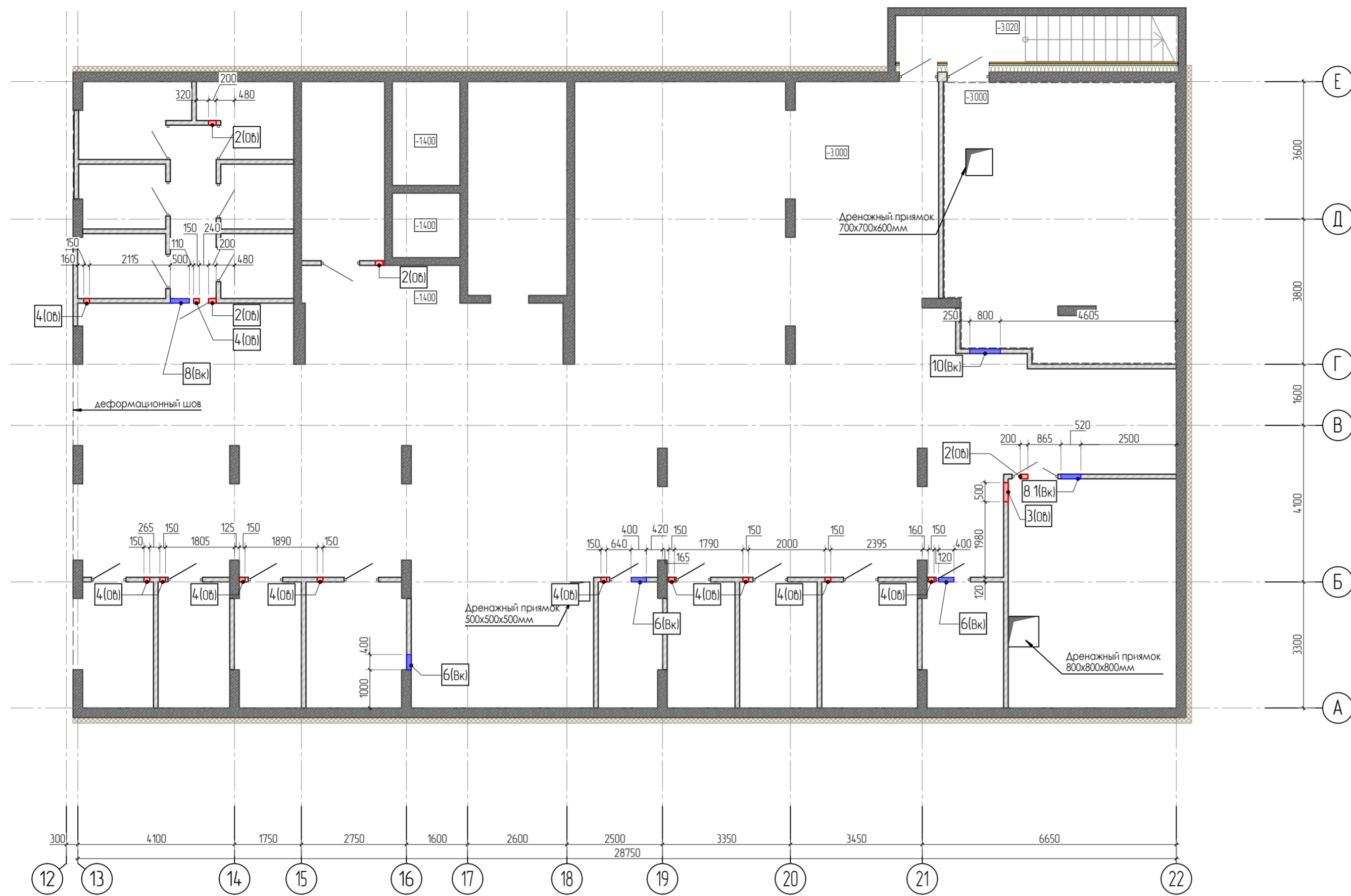
Монтажная конструкция при устройстве отверстий 10Вк



1. Общие данные и технические требования см. л. 2;
2. Спецификацию на устройство отверстий и ведомость отверстий см. лист-9.
3. Все высотные отметки даны от отметки  $\pm 0.000$  уровень чистового пола 1 этажа.

						<b>24-04-АС.3-1</b>				
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1		Стадия	Лист	Листов
								Р	8	
ГИП	Патрушев				05.26	Схема расположения отверстий подвального этажа в осях 1-12_A-E		<b>КПСК</b>		
Исполнит.	Кислицын				05.26					
Н.контр.	Жукова				05.26					

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



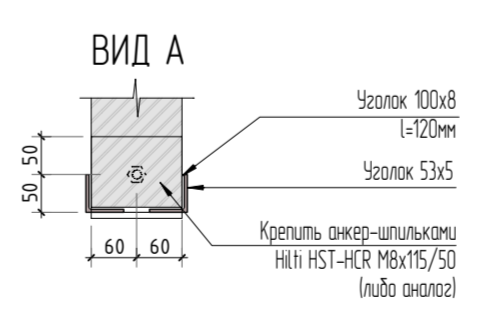
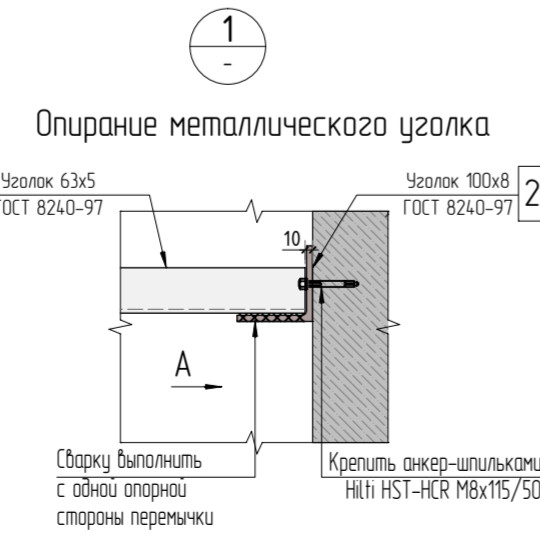
Спецификация к ведомости отверстий в стенах подвала

Поз	Марка	Размер, мм		Отметка низа отверстия	кол	Примечание (гильзы и т.п.)
		b	h(a)			
1	ОВ	250	250	-0.700	2	
2	ОВ	200	200	-0.650	9	
3	ОВ	14-30	350	-0.710	1	
3.1	ОВ	800	500	-0.840	1	
4	ОВ	150	150	-0.650	24	
5	ОВ	1565	350	-0.710	1	
6	ВК	400	150	-0.600	6	
7	ВК	400	150	-0.580	2	
8	ВК	500	240	-0.600	1	
8	ВК	520	240	-0.600	1	
9	ЭОМ	100	50	-0.410	1	
10	ВК	800	200	-0.710	1	
11	ОВ	1200	350	-0.690	1	
12	ОВ	1175	550	-0.910	1	

Спецификация на устройство отверстий

Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	Г 63x5 ГОСТ 8240-97 L=п.м.	216	4.81	
2	Г 100x8 ГОСТ 8240-97 L=120мм	7	14.7	

- Отверстие 30В внавь образованное отверстие из объединения отверстий ОВ 500x350(п)мм и ВК 800x200(п)мм.
- Отверстие 50В внавь образованное отверстие из объединения отверстий ОВ 500x350(п)мм и ВК 900x250(п)мм, ОВ 250x250(п)мм, ЭОМ 200x50(п)мм.
- Отверстие 30В внавь образованное отверстие из объединения отверстий ОВ 150x150(п)мм и ВК 500x200(п)мм.
- Отверстие 120В внавь образованное отверстие из объединения 2-х отверстий ОВ 550x550(п)мм.



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**
- сети канализации
  - сети водоснабжения
  - сети отопления и вентиляции
  - электросети и сети СС
  - прочие технологические отверстия

1. Общие данные и технические требования см. л. 2;  
 2. Все высотные отметки даны от отметки ± 0.000 уровень чистового пола 1 этажа.

**24-04-АС.3-1**

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная

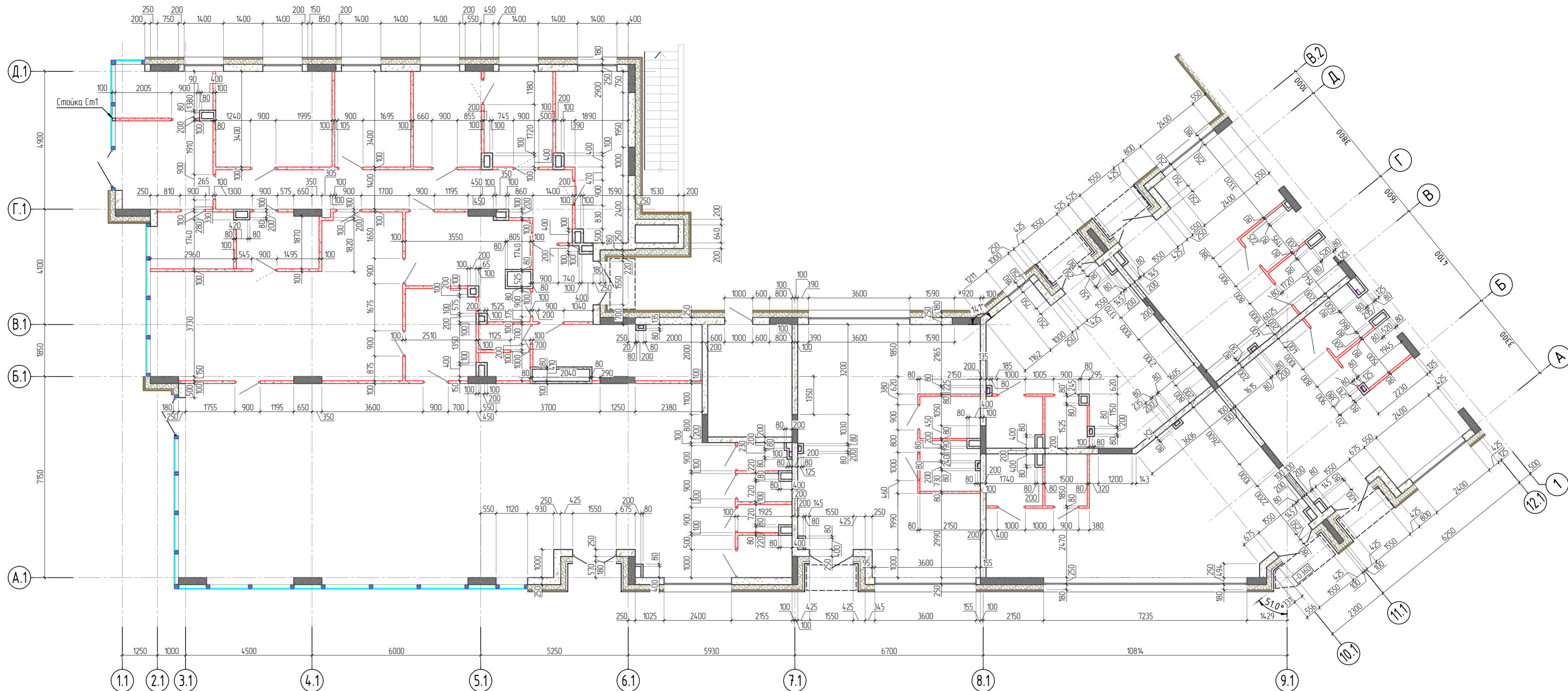
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Р	Лист	Листов
ГИП	Патрушев				05.26			
Исполнит.	Кислицын				05.26			
Н.контр.	Жукова				05.26			

"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1

Схема расположения отверстий подвального этажа в осях 13-22\_А-Е

**КПСК**

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



Примечания:

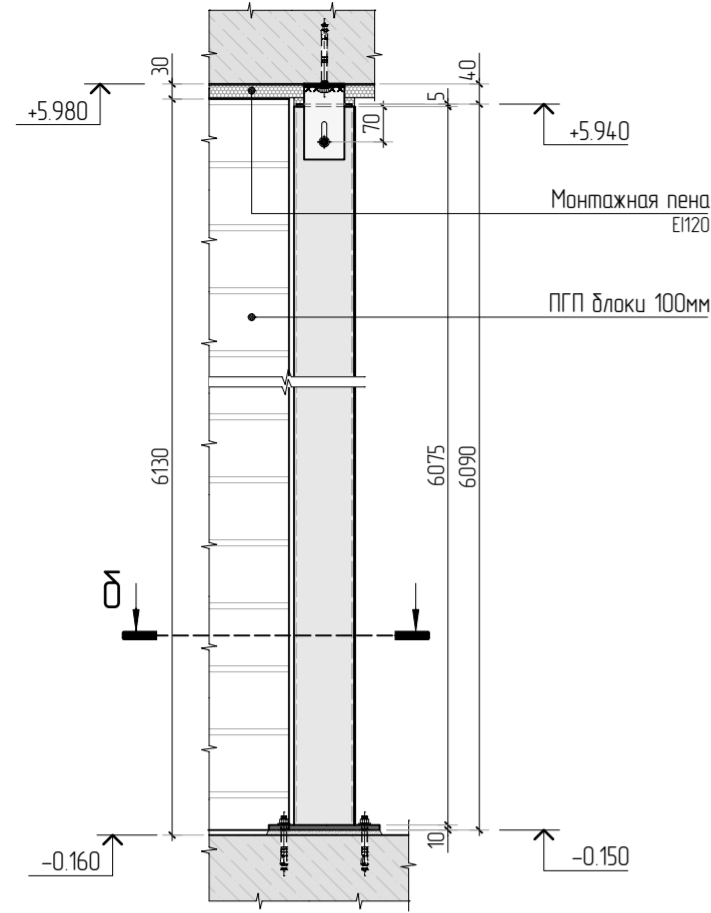
1. Технические требования к кладке ПГП блоков см. лист - 11;
2. Технические требования к кладке перегородок из кирпича см. лист -3;
3. Узлы раскрепления перегородок см. лист 11.
4. Конструкцию металлических стоек См1 см. лист 11.
5. На кладочном плане выделенные красным цветом перегородки выполнить нанесением на пол лакокрасочных материалов, трассируя расположение перегородок.  
(Монтаж данных перегородок выполняется собственниками или арендаторами помещений.)
6. При монтаже перегородок собственником или арендатором помещений предусмотреть раскрепление перегородок металлическими стойками с шагом не более 2.8м. Все возводимые стойки раскрепляются к перекрытию в соответствии с приведёнными узлами на листе 11.

- Технические требования к кладке перегородок из ячеистого бетона
1. Для кладки перегородок из ячеистого бетона приняты бетонные блоки с нормируемой объемной плотностью D600 и классом по прочности B2.5. Кладку вести на растворе марки M100.
  2. При кладке стен из блоков на растворе толщина горизонтальных швов принимается не менее 10 мм и не более 15 мм, в среднем 12 мм в пределах высоты этажа.
  3. Армирование кладки выполнять арматурными сетками из арматуры диаметром 3мм Вр-1 с ячейкой 50x50.
  4. Армирование выполняется через каждые 2 ряда по высоте. Обязательно армируется первый ряд блоков, предпоследний ряд блоков под оконными проемами (не менее 900 мм в обе стороны от проема), ряд блоков под перемычками (не менее 900 мм в обе стороны от проема).
  5. Перевязка блоков должна составлять не менее 100 мм.
  6. Длина крайних блоков (у дверных и оконных проемов, на углах) должна составлять не менее 12см.
  7. Перемычки укладывать на раствор толщиной 10-15 мм, армированный сеткой 3мм Вр-1 с ячейкой 50x50мм.
  8. Перегородки связать с несущими конструкциями при помощи гибких связей. Узел крепления см. лист -10.
  9. Крепление к вертикальным конструкциям осуществляется через каждые 2 ряда кладки.
  9. Кладку перегородок вести не доходя до плит перекрытия на 20-30 мм. Указанное расстояние заполнить противопожарной монтажной пеной Е1120.
- Все перегородки раскрепляются в уровне перекрытия.
10. В связи с возможной реакцией армирования кладки с химическим составом ячеистого бетона, требуется выяснить (согласно рекомендаций производителя) необходимость применения специальных антикоррозионных покрытий металлических элементов. В том случае, если антикоррозионное покрытие стальных элементов необходимо - выполнить его согласно рекомендации производителя.
  11. Все работы по кладке вести согласно инструкции завода - изготовителя ячеистых блоков.

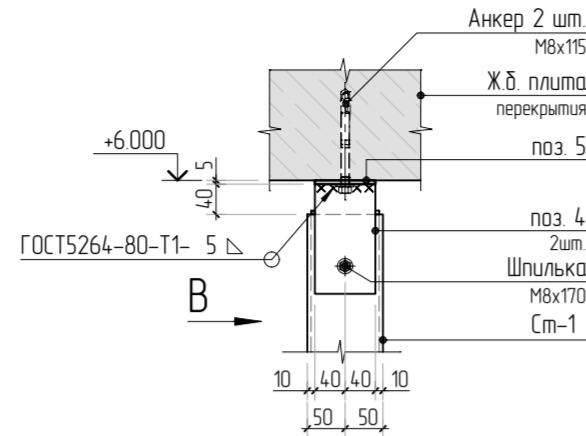
					24-04-АС.3-1		
					Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
						Р	Лист 10
ГИП	Патрушев				05.26		
Исполнит.	Кислицын				05.26		
Н.контр.	Жукова				05.26		
Кладочный план 1 этажа в осях 11-19_A1-D1						<b>КПСК</b>	

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

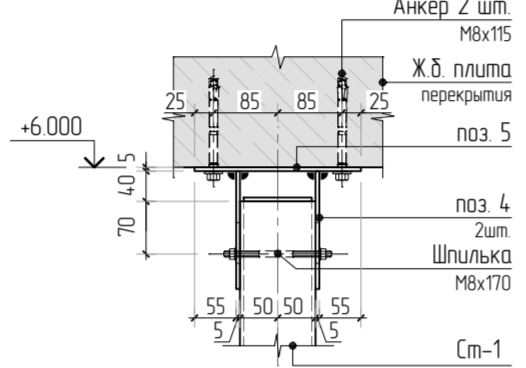
Схема расположения фахверковой стойки Ст-1



Узел крепления стойки Ст-1 к плите перекрытия



Вид В



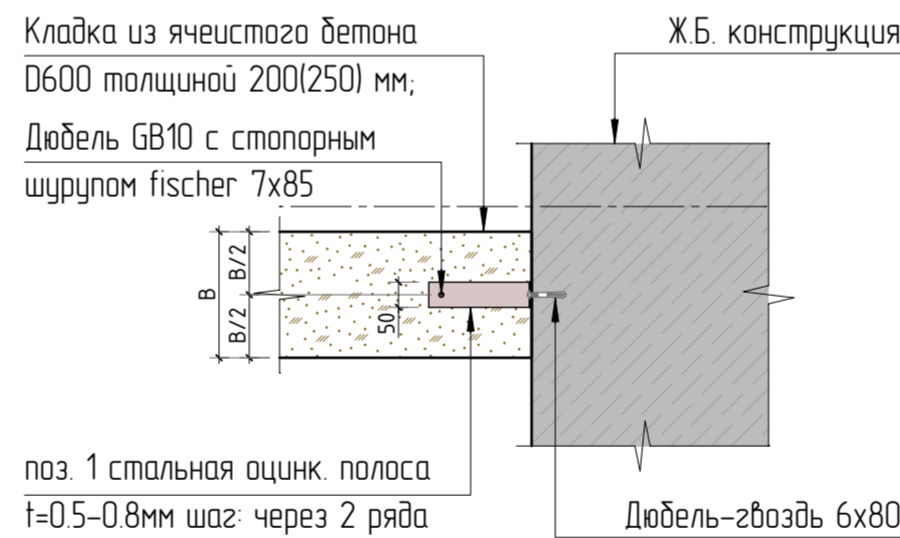
Спецификация стойки Ст-1

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия
Ст-1	1	□ 100x3 ГОСТ 32931-2015 L=6075мм	1	54.6	606
	2	— 10x220 ГОСТ 103-2006 L=200мм	1	3.81	
	3	— 5x95 ГОСТ 103-2006 L=95мм	1	0.57	
	4	— 5x80 ГОСТ 103-2006 L=145мм	2	0.45	
	5	— 5x80 ГОСТ 103-2006 L=220мм	1	0.75	

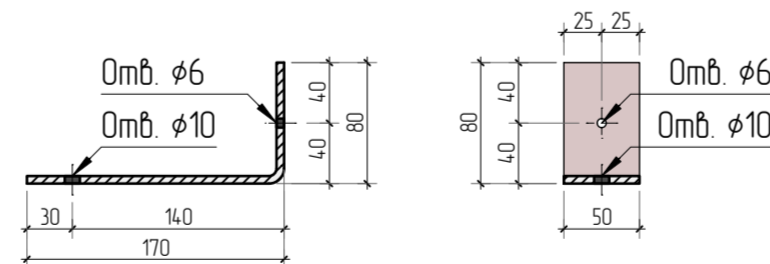
Ведомость деталей стойки Ст-1

Поз.	Эскиз
2	
4	
5	

КРЕПЛЕНИЕ КЛАДКИ ИЗ ГАЗОБЕТОННОГО БЛОКА К Ж.Б. КОНСТРУКЦИЯМ



Деталь поз. 1



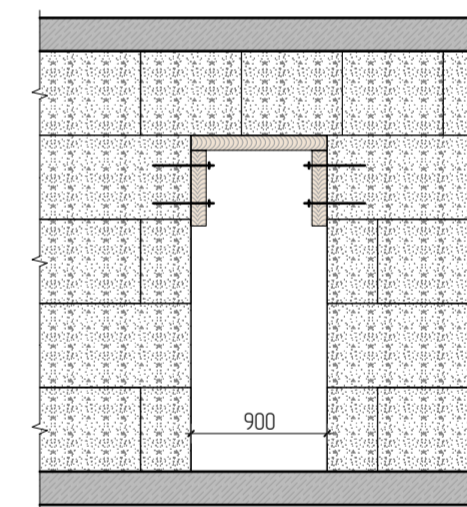
Примечания:

1. Спецификация дана на 1 стойку Ст 1 этажа, всего стоек 3шт.;
2. Сварные соединения по ГОСТ 5264-80. Сварку вести электродами Э-42, высота сварных швов по наименьшей толщине стыкуемых элементов.
3. Материал конструкций – сталь горячекатаная, прокатная С245 по ГОСТ27772-88.
4. Антикоррозийную защиту выполнить в соответствии с указаниями СП 72.13330.2016. Окраску производить в 2 слоя по грунтовке ГФ 021 в соответствии с СП 28.13330.2017. Окраску производить при температуре не ниже +5 градусоv.
5. Металлические стойки выполняются собственником или арендатором помещений при необходимости.

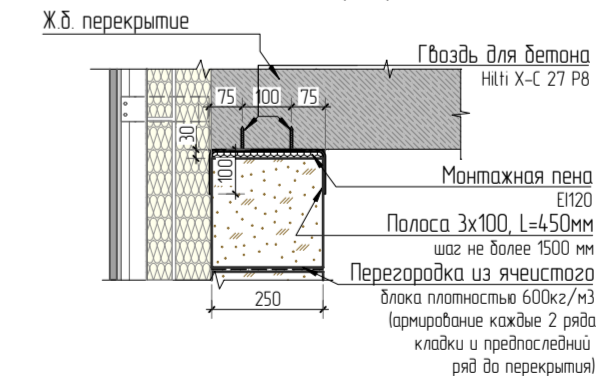
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КЛАДКЕ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ПАЗОГРЕБНЕВЫХ ПЛИТ

1. Монтаж плит осуществляется на специальном клею. Толщина шва кладки после укладки плиты должна составлять 1 мм;
2. Перевязка плит должна составлять не менее 100 мм;
3. Раскрепление перегородок выполнять в соответствии с СП 55-103-2004 либо в соответствии с приведенными узлами см. данный лист;
4. Плиты крепятся к ограждающим конструкциям (в том числе металлическому раскреплению) с помощью специальных скоб с определенным шагом (смотри инструкцию завода-изготовителя применяемых плит). Скоба устанавливается в паз уложенной плиты и крепится с помощью самонарезающих винтов к плите и анкерными дюбелями к ограждающим конструкциям;
5. Отверстия размером не более 1/4 высоты перегородки и общая площадь которых не превышает 1/10 от всей площади перегородки могут быть вырезаны после монтажа перегородки.
6. Плиты последнего ряда делаются со скошенными гранями. Полость между верхними плитами и перекрытием заполняется монтажной пеной E1120 ;
7. Все работы по кладке вести согласно инструкции завода-изготовителя пазогребневых плит.
8. В перегородках могут устраиваться проемы для последующего размещения в них дверей или окон. Возможна установка как деревянных, так и алюминиевых, стальных или пластиковых дверных коробок. Если размеры проема незначительны, т.е. не более 1/4 высоты перегородки и общая площадь которого не превышает 1/10 от всей площади перегородки, то такие проемы и отверстия могут вырезаться после монтажа перегородки. Большие проемы устраиваются непосредственно при монтаже. Проемы шириной до 900 мм возможно устраивать без установки перемычки над проемом, при устройстве проемов шириной более 900 мм необходимо установка перемычки над проемом с глубиной опирания не менее 300 (500) мм.
9. При устройстве дверных (оконных) проемов в процессе монтажа перегородки (облицовки) над проемом делается вспомогательная деревянная монтажная конструкция, обеспечивающая монтажное положение плит до схватывания клея в стыках. После высыхания клея монтажная конструкция убирается.

Монтажная конструкция при устройстве дверного проема из ПГП плит шириной до 900мм



Примыкание наружной стены из газоблока к ж.б. перекрытию



24-04-АС.3-1

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная

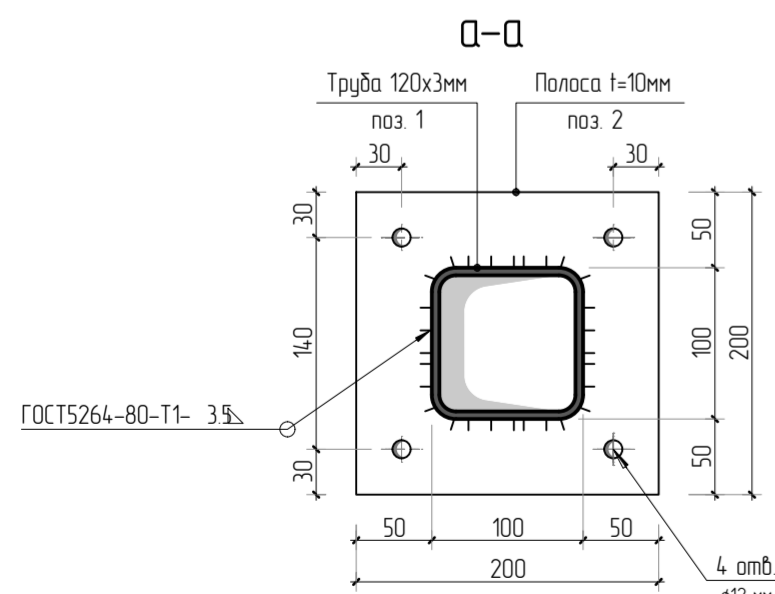
Изм.	Колуч.	Лист	№рек.	Подп.	Дата	Ставля	Лист	Листов
ГИП	Патрушев				05.26	Р	11	
Исполнит.	Кислицын				05.26			
Н.контр.	Жукова				05.26			

"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1  
Узлы раскрепления перегородок 1 этажа

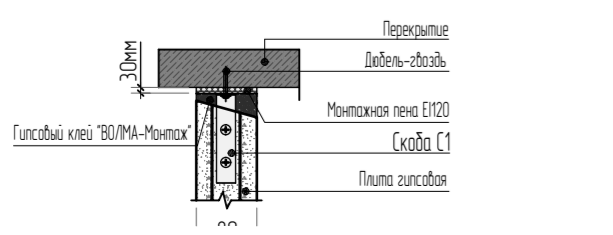
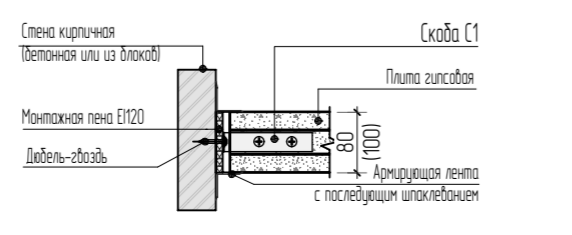
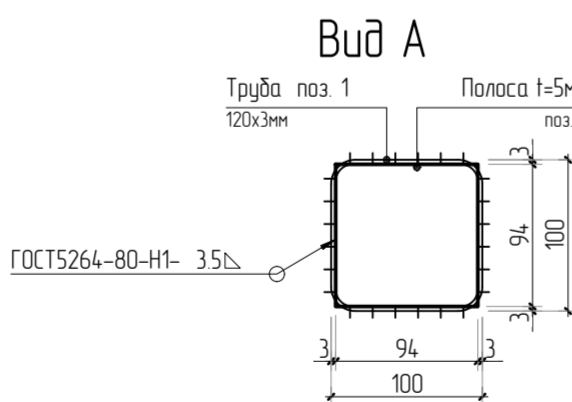


Согласовано  
Взам. инб.Н  
Подп. и дата  
Инв. N подл.

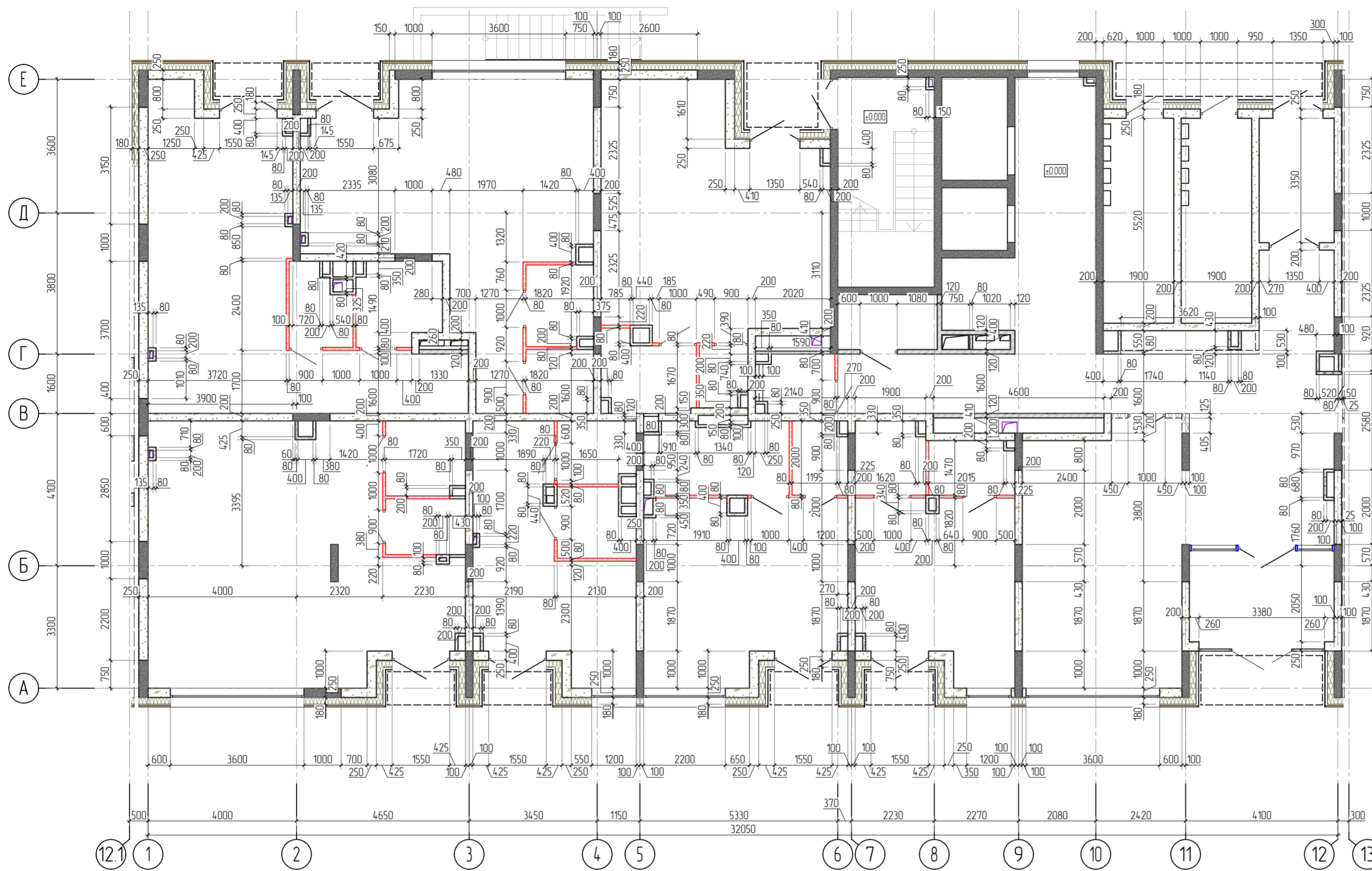
Варианты примыкания верхнего ряда ПГП к перекрытию со скобой С1



Варианты примыкания ПГП к стене со скобой С1

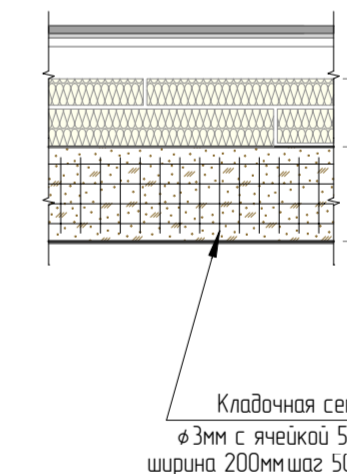


Сечение по наружной стене первого этажа (без окна)



Противопожарная монтажная пена  
 Отделка фасада по системе вент. фасада  
 Гидроветрозащитная мембрана  
 Утеплитель минеральная вата  
 Ячеистые блоки 250мм  
 Штукатурный слой - 20мм

Кладочная сетка С2  
 Ø 3мм с ячейкой 50x50мм  
 ширина 200мм шаг 500мм (h)



Кладочная сетка С2  
 Ø 3мм с ячейкой 50x50мм  
 ширина 200мм шаг 500мм (h)

Отделка цоколя см. проект АР

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- элементы ЖБ каркаса (колонны, стены)
- наружные стены - 490мм (ячеистые блоки D600 250мм+ утеплитель 2 слоя: технотерм Фасад ПРОФ 100+ Технобент Стандарт 80 мм+ вент. зазор 60мм+ фасадная облицовка: (алюмо-композитная панель, бетонная плитка под кирпич)
- наружные стены - 490мм (х д стены(колонны) 250мм+ утеплитель 2 слоя: технотерм Фасад ПРОФ 100+ Технобент Стандарт 80 мм+ вент. зазор 60мм+ фасадная облицовка: (алюмо-композитная панель, бетонная плитка под кирпич)
- перегородки из газобетонных блоков D600кг/м3 F35, B2.5 ГОСТ 31359-2007 толщиной 200 мм
- кирпичная кладка из кирпича КР-р-по 1НФ/100/2.0/35/ГОСТ 530-2012 на растворе М100, толщиной 120 мм.
- утеплитель минераловатный (2 слоя: Технотерм Фасад ПРОФ 100+ Технобент Стандарт 80 мм) - 180мм
- перегородки в санузлах и ПУИ - плиты (блоки) гипсовые пазогребневые ПГП гидрофобизированные толщиной 100 мм.
- обстройка коммуникационных шахт - плиты силикатные СППо дельте 500x250x80 мм
- витражный элемент
- обшивка стояков, ниш - 100мм (ГКЛ 12,5мм в два слоя с одной стороны по металлическому профилю ПС-75x50 на всю высоту по системе Кнауф)
- перегородка - 125мм (ГКЛ 12,5мм в два слоя с двух сторон по металлическому профилю ПС-75x50 минеральная звукоизоляция толщ. 75мм на всю высоту по системе Кнауф)
- перегородка - 200мм (ГКЛ 12,5мм в два слоя с двух сторон по металлическому профилю ПС-100x50 минеральная звукоизоляция толщ. 75мм на всю высоту по системе Кнауф)
- обстройка с/у и шахт - плиты (блоки) гипсовые влагостойкие пазогребневые ПГП толщиной 80 мм.

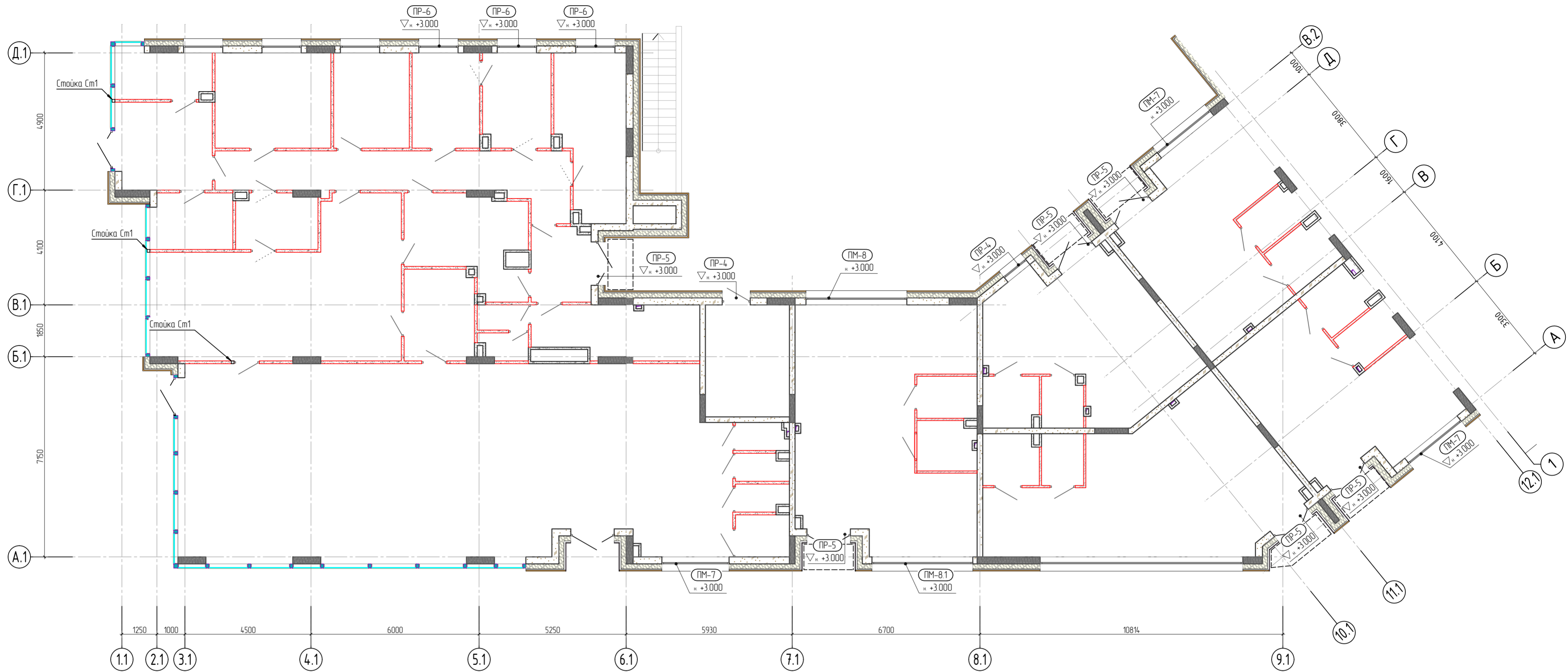
Примечания:

1. Технические требования к кладке ПГП блоков см. лист - 11;
2. Технические требования к кладке перегородок из кирпича см. лист -3;
3. Узлы раскрепления перегородок см. лист 11.
4. На кладочном плане выделенные красным цветом перегородки выполнить нанесением на пол лакокрасочных материалов, трассируя расположение перегородок.  
 (Монтаж данных перегородок выполняется собственниками или арендаторами помещений.)

					<b>24-04-АС.3-1</b>			
					Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
Изм.	Колуч	Лист	№рек	Подп.	Дата	Ставля	Лист	Листов
						Р	12	
ГИП	Патрушев				05.26	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1		
Исполнит.	Кислицын				05.26			
Н.контр.	Жукова				05.26			
						Кладочный план 1 этажа в осях 1-12_A-E		
						<b>КПСК</b>		

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





1. Перемычки укладывать по слою свежесушеного раствора М100 толщиной 10мм.
2. Перемычки подобраны для летних условий строительства, при производстве работ в зимнее время необходимо поставить временные стойки на клинья на период оттаивания.
3. Отметку низа перемычек дверных проёмов внутри здания уточнить дополнительно.
4. Сварные соединения по ГОСТ 5264-80. Сварку вести электродами Э-42, высота сварных швов по наименьшей толщине стыкуемых элементов.
5. Материал конструкций - сталь горячекатанная, прокатная С245 по ГОСТ27772-88.
6. Антикоррозийную защиту выполнить в соответствии с указаниями СП 72.13330.2016. Окраску производить в 2 слоя по грунтовке ГФ 021 в соответствии с СП 28.13330.2017. Окраску производить при температуре не ниже +5 градусов.
7. Расход материала дан на один этаж.

1. Технические требования к кладке ПГП блоков см. лист - 11;
2. Технические требования к кладке перегородок из кирпича см. лист -3;
3. Технические требования к кладке газобетонных блоков см. лист-9.
4. Ведомость и спецификацию перемычек см. лист-17.
5. Узлы опирания перемычек см. лист-15.
6. Не обозначенные перемычки над проёмами в ПГП перегородках выполняются по указаниям см. лист-11.
7. Не обозначенные проёмы см. витражи проект АР.

24-04-АС.3-1

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная						
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
ГИП	Патрушев				05.26	
Исполнит.	Кислицын				05.26	
Н.контр.	Жукова				05.26	
"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1				Ставля	Лист	Листов
Схема расположения перемычек 1 этажа в осях 11-19_A1-Д1				Р	14	

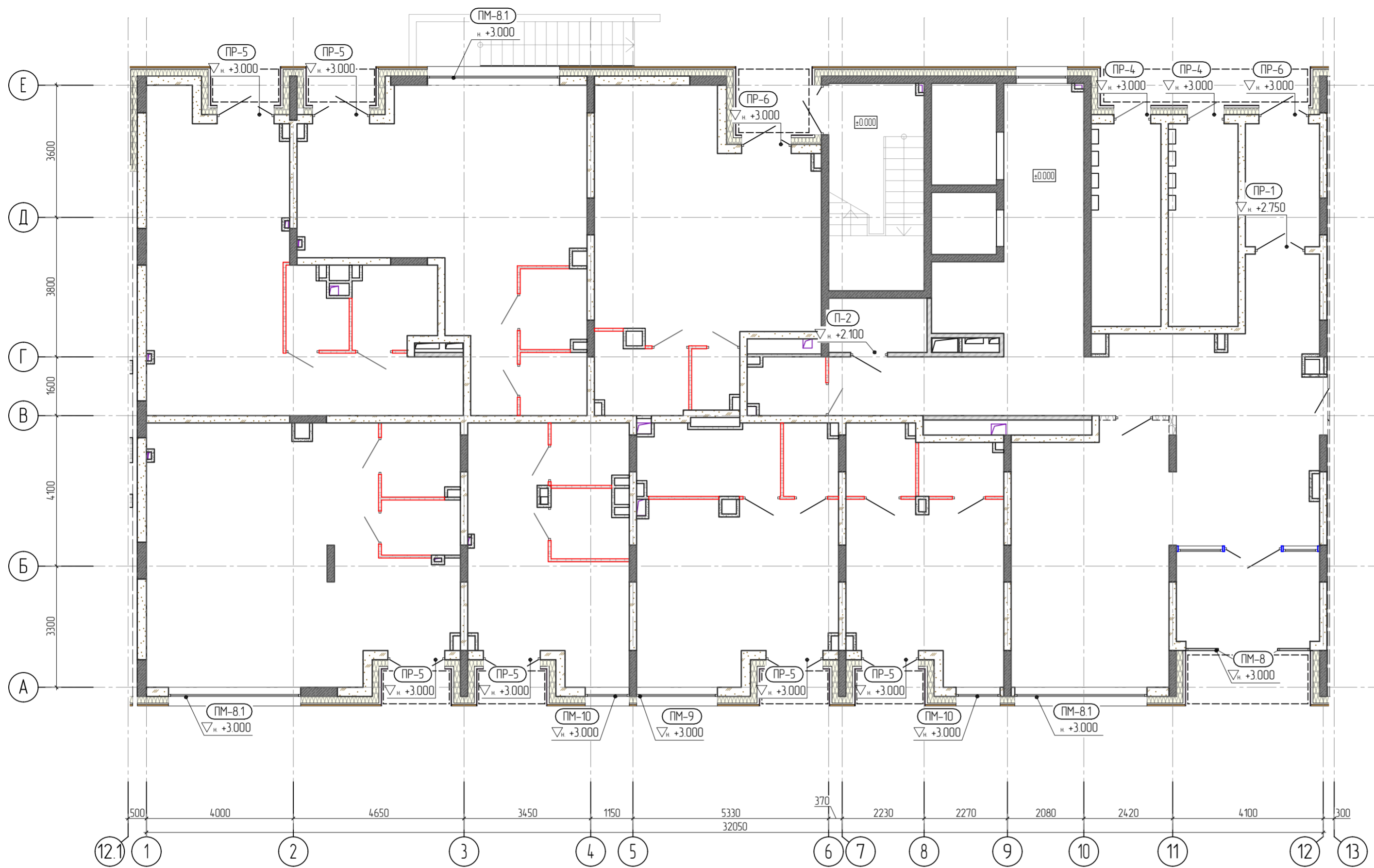
**КПСК**

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

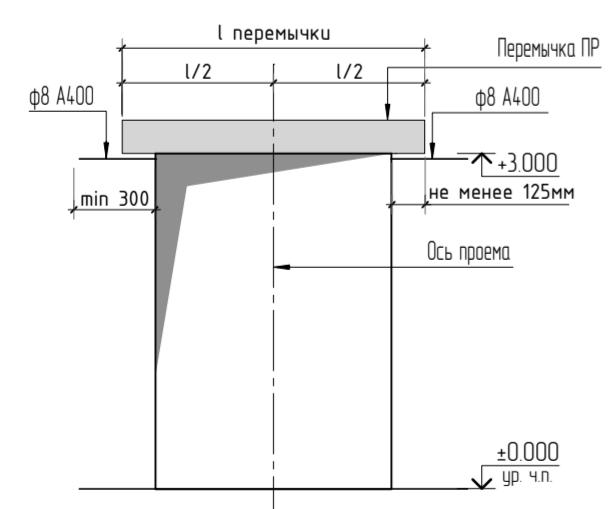
Инв. № подл.



Перемычки из газобетона автоклавного твердения  
 ТУ 5800-002-29829015-2004  
 Указания по применению:  
 Все перемычки данного выпуска предназначены для использования в жилых и общественных зданиях и сооружениях.  
 Перемычки следует предусматривать для зданий с относительной влажностью воздуха внутри помещений до 60%, а при наличии пароизоляции на внутренней поверхности стен для зданий с влажностью воздуха внутри помещений до 75%.  
 Глубина опирания перемычек на несущие стены указывается в проектной документации, но должна приниматься не менее 125 мм.  
 Монтаж перемычек осуществляется с помощью захватных устройств.  
 В перемычках применен газобетон автоклавного твердения по ГОСТ 25485-89, класса прочности на сжатие — В3,5, марки по плотности D 600 кг/м<sup>3</sup>, коэффициент теплопроводности — 0,14 Вт/м·оС, морозостойкость(цикл) — F 25.

- Перемычки укладывать по слою свежееужоженного раствора М100 толщиной 10мм.  
 В проемах шириной более 1500 мм кладку под перемычками усилить арматурными сетками  $\phi 4$  Вр 1 яч. 50x50мм (в 3-х рядах кладки под перемычкой).
- Перемычки подобраны для летних условий строительства, при производстве работ в зимнее время необходимо поставить временные стойки на клинья на период оттаивания.
- Отметку низа перемычек дверных проёмов внутри здания уточнить дополнительно.
- Сварные соединения по ГОСТ 5264-80. Сварку вести электродами Э-42, высота сварных швов по наименьшей толщине стыкуемых элементов.
- Материал конструкций — сталь горячекатаная, прокатная С245 по ГОСТ 27772-88.
- Антикоррозийную защиту выполнить в соответствии с указаниями СП 72.13330.2016. Окраску производить в 2 слоя по грунтовке ГФ 021 в соответствии с СП 28.13330.2017. Окраску производить при температуре не ниже +5 градусов.

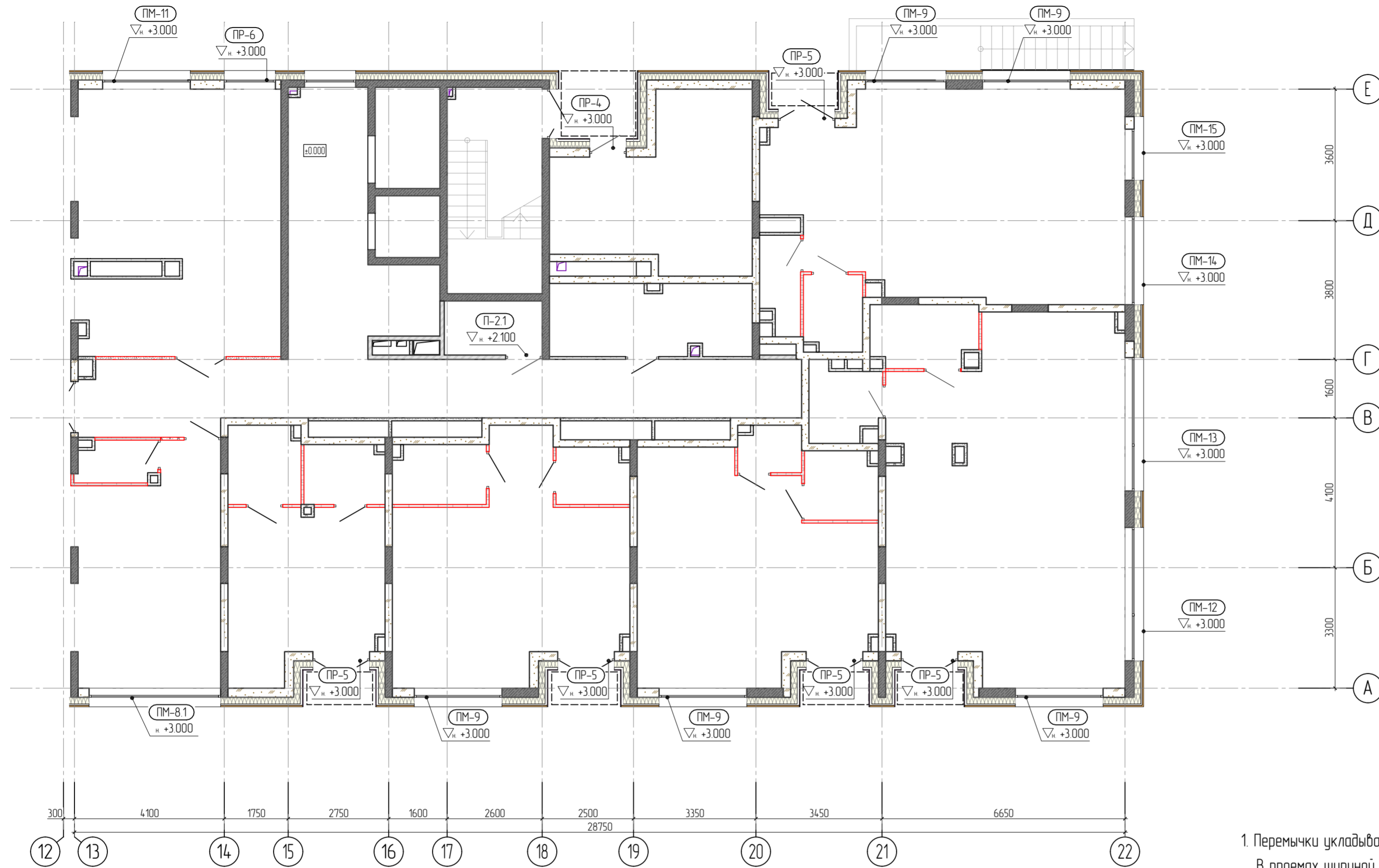
СХЕМЫ УСТАНОВКИ ПЕРЕМЫЧЕК ПР  
 В СТЕНУ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА



- Условные обозначения см. листы-10.
- Ведомость перемычек см. лист-17.

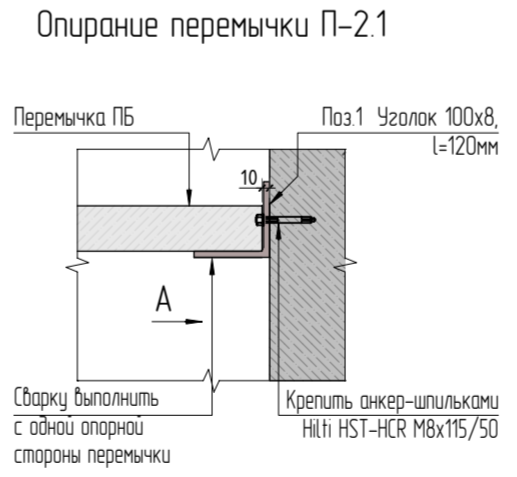
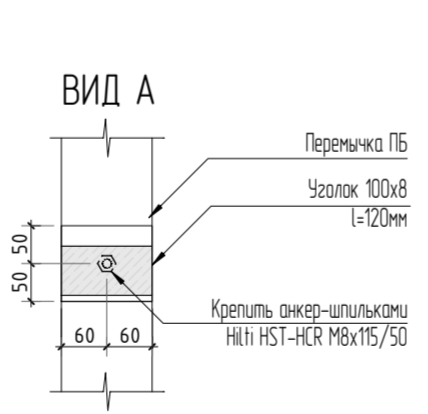
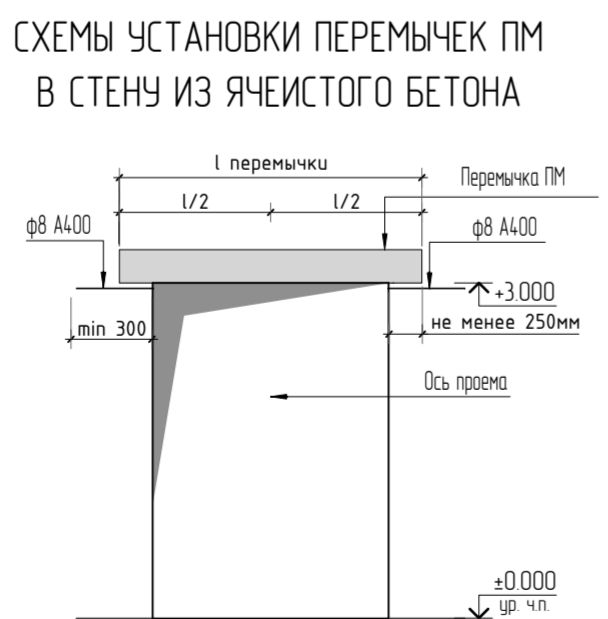
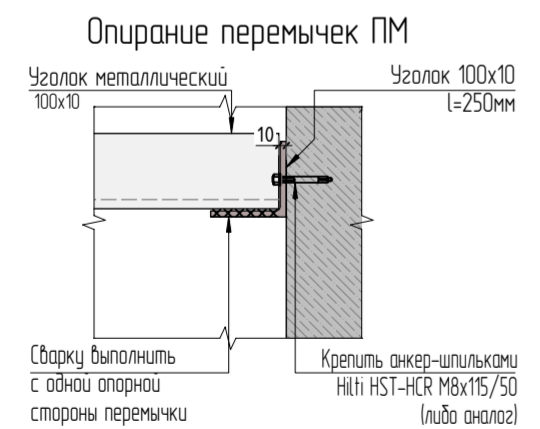
						<b>24-04-АС.3-1</b>		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1		
						Р	Лист 15	Листов
						Схема расположения перемычек 1 этажа в осях 1-12_A-E		
						<b>КПСК</b>		

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



1. Перемычки укладывать по слою свежесложенного раствора М100 толщиной 10мм.  
В проемах шириной более 1500 мм кладку под перемычками усилить арматурными сетками  $\phi 4$  Вр 1 яч. 50x50мм (в 3-х рядах кладки под перемычкой).
2. Перемычки подобраны для летних условий строительства, при производстве работ в зимнее время необходимо поставить временные стойки на клинья на период оттаивания.
3. Отметку низа перемычек дверных проёмов внутри здания уточнить дополнительно.
4. Сварные соединения по ГОСТ 5264-80. Сварку вести электродами Э-42, высота сварных швов по наименьшей толщине стыкуемых элементов.
5. Материал конструкций – сталь горячекатаная, прокатная С245 по ГОСТ27772-88.
6. Антикоррозионную защиту выполнить в соответствии с указаниями СП 72.13330.2016. Окраску производить в 2 слоя по грунтовке ГФ 021 в соответствии с СП 28.13330.2017. Окраску производить при температуре не ниже +5 градусов.

1. Условные обозначения см. листы-10.
2. Ведомость перемычек см. лист-17.



						<b>24-04-АС.3-1</b>		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1		
ГИП	Патрушев			05.26		Р	Лист	Листов
Исполнит.	Кислицын			05.26			16	
Н.контр.	Жукова			05.26				
						Схема расположения перемычек 1 этажа в осях 13-22_А-Е		
						<b>КПСК</b>		

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

Ведомость перемычек 1 этажа (внутренние проёмы)

Марка	Схема сечения	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Кол. шт.	Примечание
ПР-1		1	Перемычка из газобетона ПР 175.20-6	1	57	1	
П-2		5	Перемычка деревянная ПБ13-1-п	1	25	1	
П-2.1		5	Перемычка деревянная ПБ13-1-п	1	25	1	опирание на уголок

Ведомость перемычек 1 этажа (проёмы наружных стен)

Марка	Схема сечения	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Кол. шт.	Примечание
ПР-4		2	Перемычка из газобетона ПР 130.25-6	1	51	5	
ПР-5		3	Перемычка из газобетона ПР 200.25-6	1	79	17	
ПР-6		4	Перемычка из газобетона ПР 175.25-6	1	70	5	
ПМ-7		У3	Металлический уголок 100x10 L=2920 мм	2	44.1	3	
ПМ-8		У4	Металлический уголок 100x10 L=4100 мм	2	44.1	2	
ПМ-8.1		У4	Металлический уголок 100x10 L=4100 мм	2	44.1	5	опирание на уголок

Ведомость перемычек 1 этажа (проёмы наружных стен)

Марка	Схема сечения	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Кол. шт.	Примечание
ПМ-9		У5	Металлический уголок 100x10 L=2750 мм	2	40.77	6	опирание на уголок
ПМ-10		У6	Металлический уголок 63x5 L=1550 мм	2	7.45	2	опирание на уголок
ПМ-11		У7	Металлический уголок 100x10 L=2900 мм	2	43.8	1	
ПМ-12		У8	Металлический уголок 100x10 L=3620 мм	2	54.7	1	опирание на уголок
ПМ-13		У9	Металлический уголок 100x10 L=3800 мм	2	57.4	1	опирание на уголок
ПМ-14		У10	Металлический уголок 100x10 L=2375 мм	2	35.9	1	опирание на уголок
ПМ-15		У11	Металлический уголок 63x5 L=1650 мм	2	7.9	1	опирание на уголок

Перемычки из газобетона автоклавного твердения

ТУ 5800-002-29829015-2004

Указания по применению:

Все перемычки данного выпуска предназначены для использования в жилых и общественных зданиях и сооружениях.

Перемычки следует предусматривать для зданий с относительной влажностью воздуха внутри помещений до 60%, а при наличии пароизоляции на внутренней поверхности стен для зданий с влажностью воздуха внутри помещений до 75%. Глубина опирания перемычек на несущие стены указывается в проектной документации, но должна приниматься не менее 125 мм.

Монтаж перемычек осуществляется с помощью захватных устройств.

В перемычках применен газобетон автоклавного твердения по ГОСТ 25485-89, класса прочности на сжатие – В3,5, марки по плотности D 600 кг/м<sup>3</sup>, коэффициент теплопроводности – 0,14 Вт/м оС, морозостойкость(цикл) – F 25.

Спецификация на крепление перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x8, L=120	1	181	181
2	ТУ 25.94.12-014-17523759-2017	Нitin HST-HCR M8x115/50	1	0.05	0.05
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x10, L=250	17	3.77	64.1
6	ТУ 25.94.12-014-17523759-2017	Нitin HST-HCR M8x115/50	34	0.05	1.7

Спецификация перемычек 1 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Газобетонные элементы</u>					
1	ТУ 5800-002-29829015-2004	Перемычка из газоблока ПР 175.20-2	1	55	
2	ТУ 5800-002-29829015-2004	Перемычка из газоблока ПР 130.25-6	5	51	
3	ТУ 5800-002-29829015-2004	Перемычка из газоблока ПР 200.25-6	17	79	
4	ТУ 5800-002-29829015-2004	Перемычка из газоблока ПР 175.25-6	5	70	
<u>Железобетонные элементы</u>					
5	Серия 1038.1-1 Выпуск 1	Перемычка деревянная ПБ 13-1	2	25	проем до 1090 мм
<u>Металлические элементы</u>					
У3	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x10, L=2920 мм	6	44.1	264.6 кг
У4	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x10, L=4100 мм	14	619	1052.3 кг
У5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x10, L=2750 мм	12	40.77	489.3 кг
У6	ГОСТ 8509-93	Уголок 63x5, L=1550 мм	4	7.45	29.8 кг
У7	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x10, L=2900 мм	2	43.8	87.6 кг
У8	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x10, L=3620 мм	2	54.7	109.4 кг
У9	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x10, L=3800 мм	2	57.4	114.8 кг
У10	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x10, L=2375 мм	2	35.9	71.8 кг
У11	ГОСТ 8509-93	Уголок 63x5, L=1650 мм	2	7.9	15.8 кг

Примечания:

1. Технические требования к установке перемычек см. лист 15.
2. Все высотные отметки даны от уровня чистого пола 1 этажа.

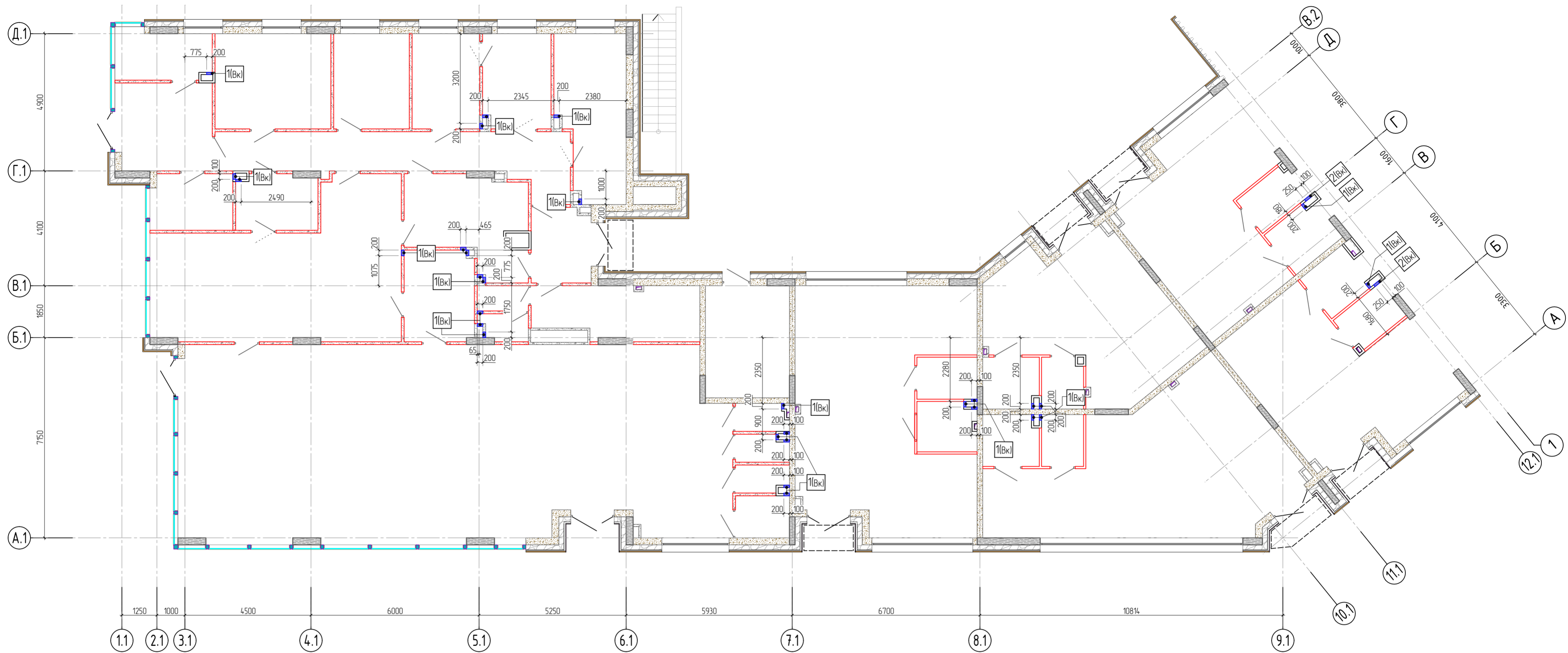
24-04-АС.3-1					
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Патрушев				05.26
Исполнит.	Кислицын				05.26
Н.контр.	Жукова				05.26
Ведомость перемычек 1 этажа			Ставля	Лист	Листов
			Р	17	
			<b>КПСК</b>		

Согласовано

Взам. инб.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.



Спецификация к ведомости отверстий в стенах 1 этажа

Поз	Марка	Размер, мм		Отметка низа отверстия	кол	Примечание (гильзы и т.п.)
		b	h(a)			
1	ВК	200	200	±0.000	39	
2	ВК	250	200	±0.000	22	
3	ВК	220	200	±0.000	1	
4	ЭОМ	1330	800	+3.100	1	
5	ЭОМ	750	800	+3.100	2	
6	ЭОМ	1000	800	+3.100	3	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- сети канализации
- сети водоснабжения
- сети отопления и вентиляции
- электросети и сети СС
- прочие технологические отверстия

1. Технические требования к кладке перегородок из ПГП блоков см. лист -11;
2. Все высотные отметки даны от уровня чистового пола.

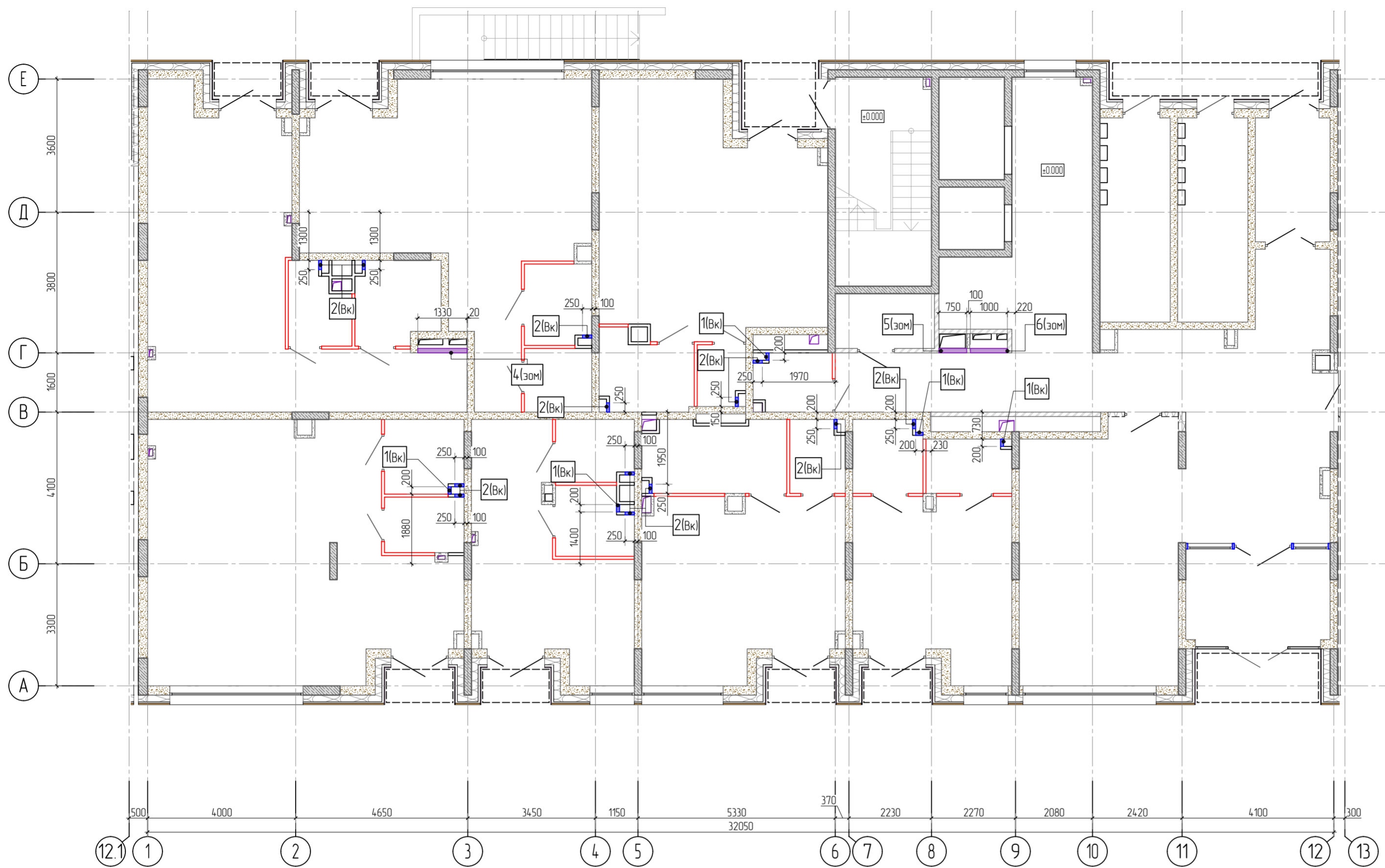
						<b>24-04-АС.3-1</b>					
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1					
ГИП	Патрушев				05.26				Р	Лист	Листов
Исполнит.	Кислицын				05.26				17.1		
Н.контр.	Жукова				05.26	Схема расположения отверстий 1 этажа в осях 11-19_А1-Д1					
						<b>КПСК</b>					

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. Н подл.



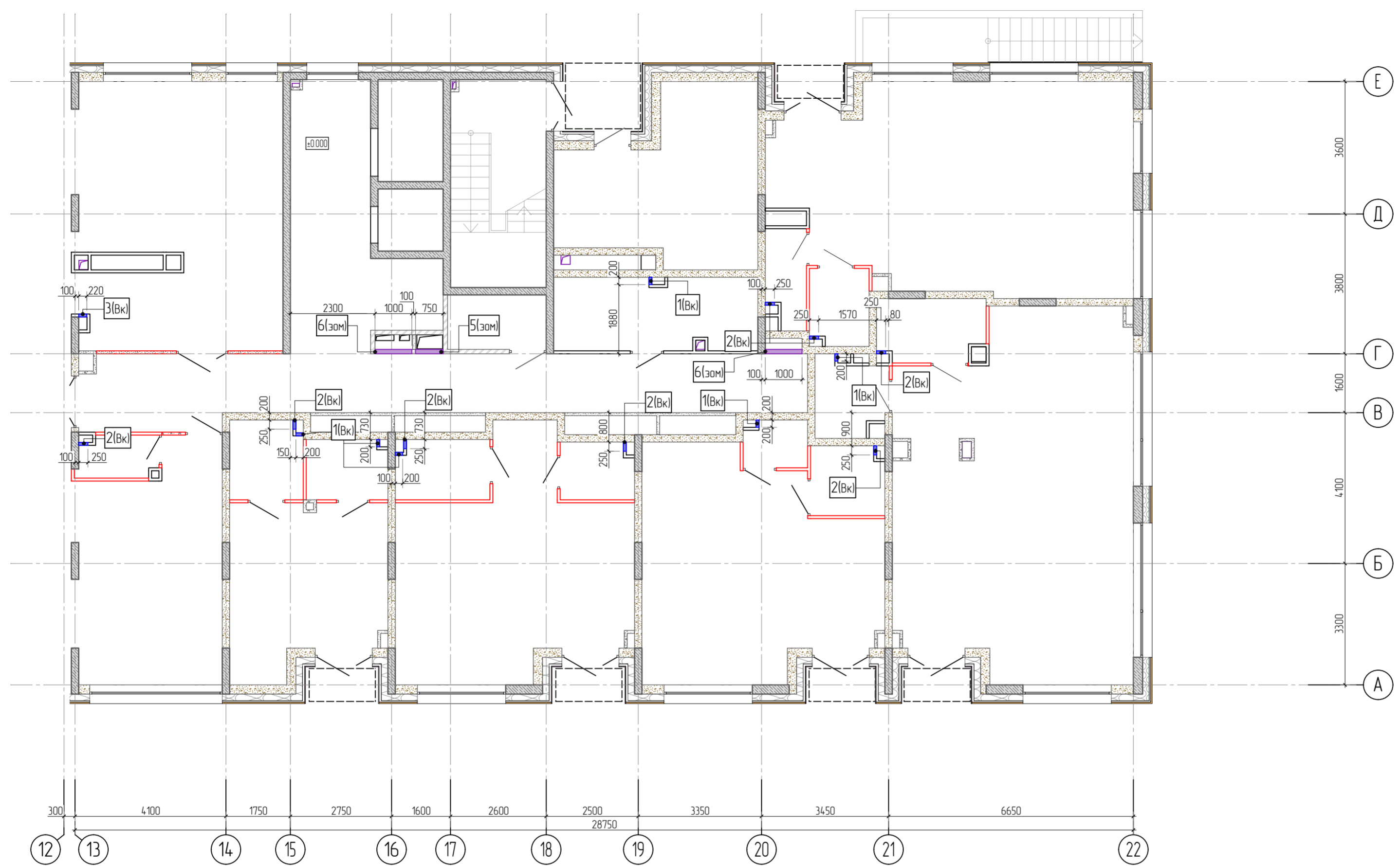
1. Технические требования к кладке перегородок из ПГП длоков см. лист -11;
2. Все высотные отметки даны от уровня чистового пола.
3. Ведомость отверстий см. лист 17.1.

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

- сети канализации
- сети водоснабжения
- сети отопления и вентиляции
- электросети и сети СС
- прочие технологические отверстия

<b>24-04-АС.3-1</b>					
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Патрушев				05.26
Исполнит.	Кислицын				05.26
Н.контр.	Жукова				05.26
"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1				Р	17.2
Схема расположения отверстий 1 этажа в осях 1-12_А-Е				<b>КПСК</b>	

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



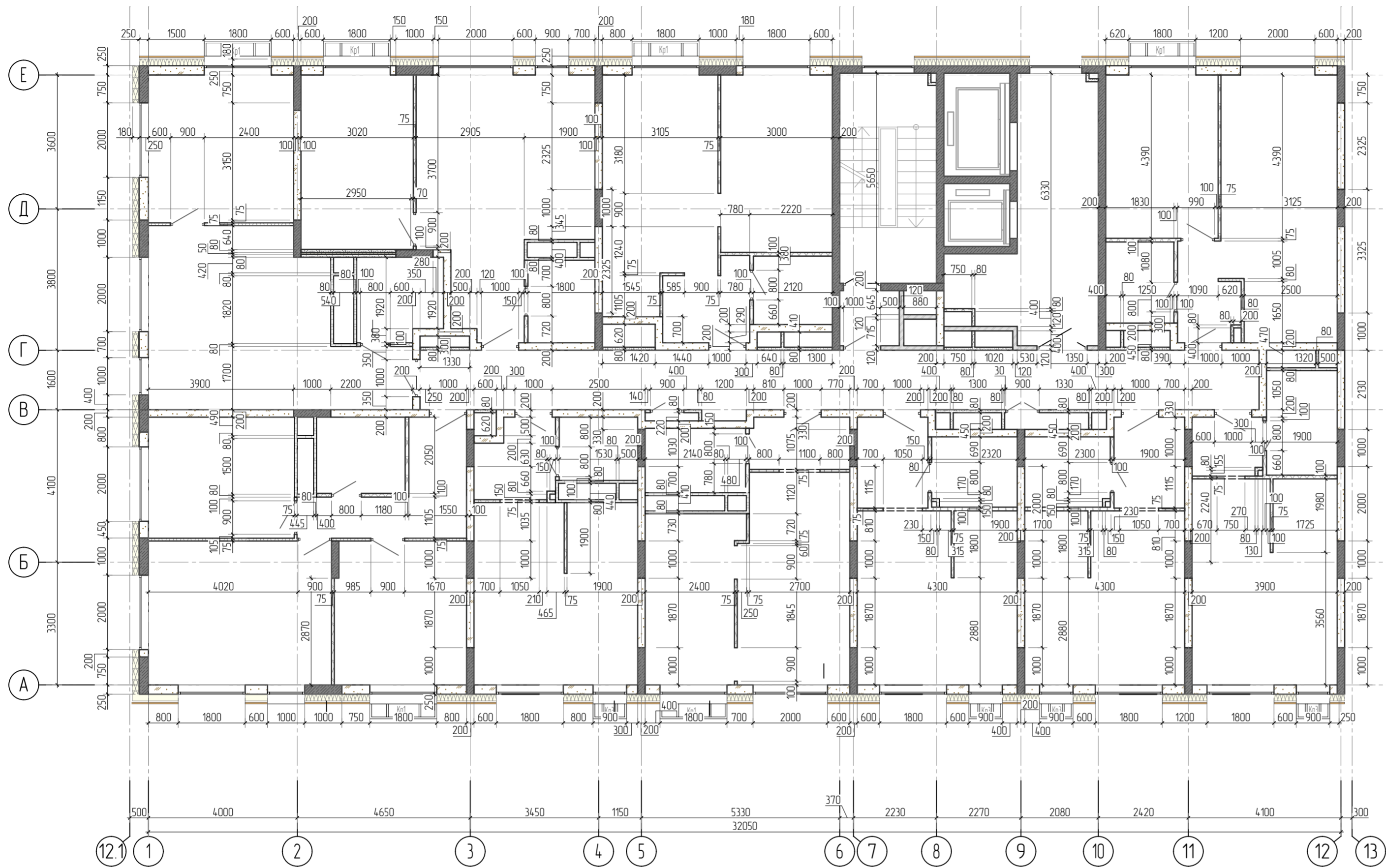
**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

- сети канализации
- сети водоснабжения
- сети отопления и вентиляции
- электросети и сети СС
- прочие технологические отверстия

1. Технические требования к кладке перегородок из ПГП длоков см. лист -11;
2. Все высотные отметки даны от уровня чистового пола.
3. Ведомость отверстий см. лист 17.1.

						<b>24-04-АС.3-1</b>		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1		
						Ставя	Лист	Листов
ГИП	Патрушев			05.26		P	17.3	
Исполнит.	Кислицын			05.26				
Н.контр.	Жукова			05.26		Схема расположения отверстий 1 этажа в осях 13-22_A-E		
						КПСК		

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



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КЛАДКЕ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ПАЗОГРЕБНЕВЫХ ПЛИТ

1. Монтаж плит осуществляется на специальном клею. Толщина швов кладки после укладки плиты должна составлять 1 мм;
2. Перевязка плит должна составлять не менее 100 мм;
3. Раскрепление перегородок выполнять в соответствии с СП 55-103-2004 либо в соответствии с приведенными узлами см. данный лист;
4. Плиты крепятся к ограждающим конструкциям (в том числе металлическому раскреплению) с помощью специальных скоб с определенным шагом (смотри инструкцию завода-изготовителя применяемых плит). Скоба устанавливается в паз уложенной плиты и крепится с помощью самонарезающих винтов к плите и анкерными дюбелями к ограждающим конструкциям;
5. Отверстия размером не более 1/4 высоты перегородки и общая площадь которых не превышает 1/10 от всей площади перегородки могут быть вырезаны после монтажа перегородки.
6. Плиты последнего ряда делаются со скошенными гранями. Полость между верхними плитами и перекрытием заполняется монтажной пеной Е1120 ;
7. Все работы по кладке вести согласно инструкции завода-изготовителя пазогребневых плит.
8. В перегородках могут устраиваться проемы для последующего размещения в них дверей или окон. Возможна установка как деревянных, так и алюминиевых, стальных или пластиковых дверных коробок. Если размеры проема незначительны, т.е. не более 1/4 высоты перегородки и общая площадь которого не превышает 1/10 от всей площади перегородки, то такие проемы и отверстия могут вырезаться после монтажа перегородки. Большие проемы устраиваются непосредственно при монтаже. Проемы шириной до 900 мм возможно устраивать без установки перемычки над проемом, при устройстве проемов шириной более 900 мм необходима установка перемычки над проемом с глубиной опирания не менее 300 (500) мм.
9. При устройстве дверных (оконных) проемов в процессе монтажа перегородки (облицовки) над проемом делается вспомогательная деревянная монтажная конструкция, обеспечивающая монтажное положение плит до схватывания клея в стыках. После высыхания клея монтажная конструкция убирается.

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- элементы ЖБ каркаса (колонны, стены)
- наружные стены - 490мм (ячеистые блоки D600 250мм+ утеплитель 2 слоя технотон Фасад ПРОФ 100+ Технобент Стандарт 80 мм+ вент. зазор 60мм+ фасадная облицовка : (алюмо-композитная панель, бетонная плитка под кирпич)
- наружные стены - 490мм (жб стены(колонны) 250мм+ утеплитель 2 слоя технотон Фасад ПРОФ 100+ Технобент Стандарт 80 мм+ вент. зазор 60мм+ фасадная облицовка : (алюмо-композитная панель, бетонная плитка под кирпич)
- перегородки из газобетонных блоков D600кг/м3 F35, B2.5 ГОСТ 31359-2007 толщиной 200 мм
- кирпичная кладка из кирпича КР-р-по 1НФ/100/2.0/35/ГОСТ 530-2012 на растворе М100, толщиной 120 мм;
- утеплитель минераловатный (2 слоя: Технотон Фасад ПРОФ 100+ Технобент Стандарт 80 мм) - 180мм
- обстройка с/у и шахт - плиты (блоки) гипсовые влагостойкие пазогребневые ПГП толщиной 80 мм
- обстройка коммуникационных шахт - плиты силикатные СППо делье 500x250x80 мм
- межквартирные ПГ перегородки -210мм (ПГП 80мм+утепл.(ЗИ)40мм+ ПГП 80мм)
- перегородка по металлическому профилю ПС-75x50
- перегородка по металлическому профилю ПС-100x50

### Примечания:

1. Технические требования к кладке ПГП блоков см. данный лист;
2. Технические требования к кладке перегородок из кирпича см. лист -3;
3. Узлы раскрепления перегородок см. лист 11.
4. Внутриквартирные межкомнатные перегородки выполнить из профиля ПН75\*40, перегородки сан. узлов из профиля ПН100\*40, уложенные на пол.
5. Кладочные планы 7-9 этажей идентичны, с добавлением балконов. Фрагменты кладочных планов в зоне балконов 7-9 этажей см. лист 23.

24-04-АС.3-1

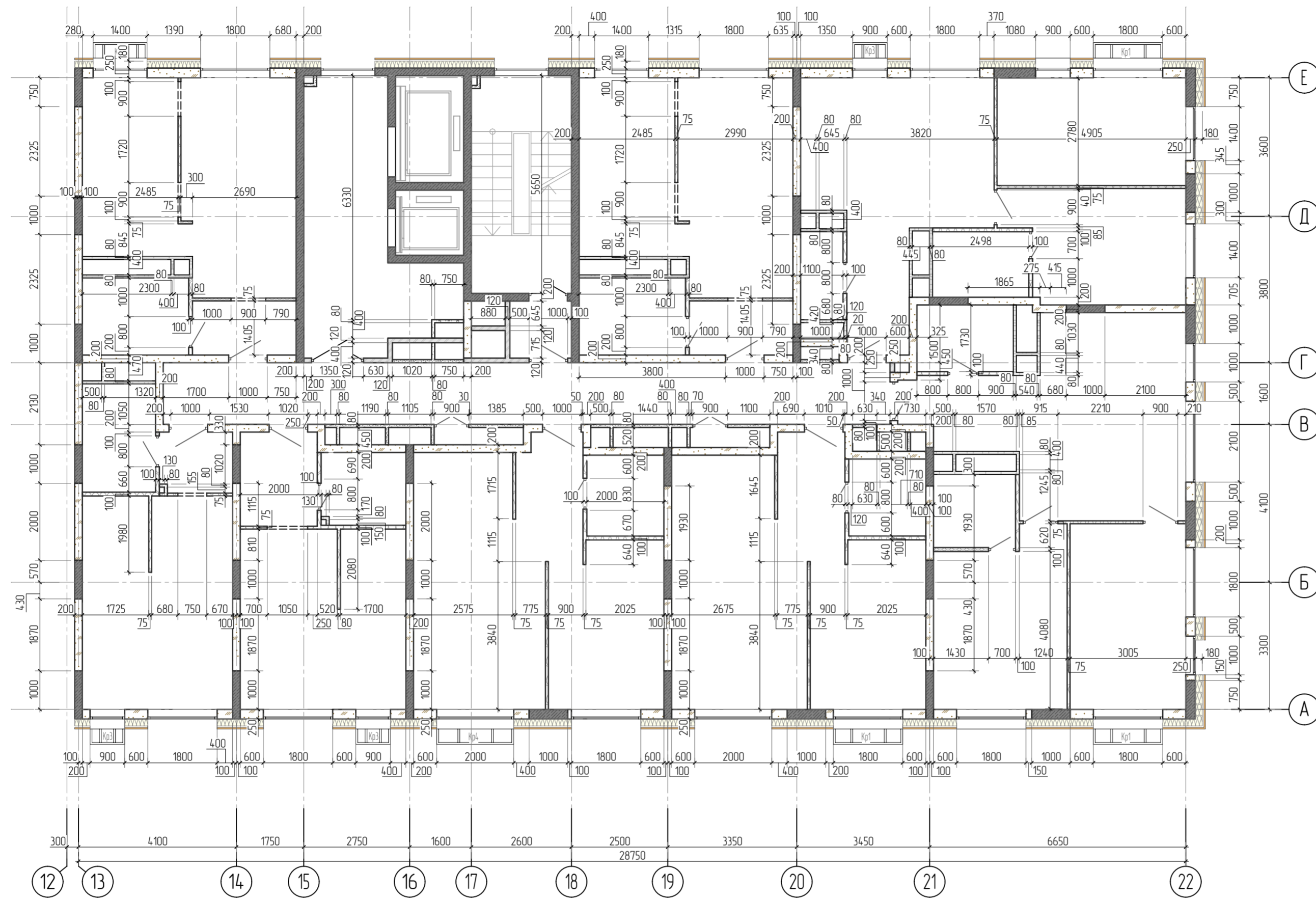
					Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	Колуч	Лист	№рек.	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" паз 2.1	
						Р	Лист 18
ГИП	Патрушев				05.26	Кладочный план 2-9 этажа в осях 1-12_A-E	
Исполнит.	Кислицын				05.26	КПСК	
Н.контр.	Жукова				05.26		

Согласовано

Взам. инбН

Подп. и дата

Инф. N подл.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КЛАДКЕ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ПАЗОГРЕБНЕВЫХ ПЛИТ

1. Монтаж плит осуществляется на специальном клею. Толщина швов кладки после укладки плиты должна составлять 1 мм;
2. Перевязка плит должна составлять не менее 100 мм;
3. Раскрепление перегородок выполнять в соответствии с СП 55-103-2004 либо в соответствии с приведенными узлами см. данный лист;
4. Плиты крепятся к ограждающим конструкциям (в том числе металлическому раскреплению) с помощью специальных скоб с определенным шагом (смотри инструкцию завода-изготовителя применяемых плит). Скоба устанавливается в паз уложенной плиты и крепится с помощью самонарезающих винтов к плите и анкерными дюбелями к ограждающим конструкциям;
5. Отверстия размером не более 1/4 высоты перегородки и общая площадь которых не превышает 1/10 от всей площади перегородки могут быть вырезаны после монтажа перегородки.
6. Плиты последнего ряда делаются со скошенными гранями. Полость между верхними плитами и перекрытием заполняется монтажной пеной Е120 ;
7. Все работы по кладке вести согласно инструкции завода-изготовителя пазогребневых плит.
8. В перегородках могут устраиваться проемы для последующего размещения в них дверей или окон. Возможна установка как деревянных, так и алюминиевых, стальных или пластиковых дверных коробок. Если размеры проема незначительны, т.е. не более 1/4 высоты перегородки и общая площадь которого не превышает 1/10 от всей площади перегородки, то такие проемы и отверстия могут вырезаться после монтажа перегородки. Большие проемы устраиваются непосредственно при монтаже. Проемы шириной до 900 мм возможно устраивать без установки перемычки над проемом, при устройстве проемов шириной более 900 мм необходима установка перемычки над проемом с глубиной опирания не менее 300 (500) мм.
9. При устройстве дверных (оконных) проемов в процессе монтажа перегородки (облицовки) над проемом делается вспомогательная деревянная монтажная конструкция, обеспечивающая монтажное положение плит до схватывания клея в стыках. После высыхания клея монтажная конструкция убирается.

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- элементы ЖБ каркаса (колонны, стены)
- наружные стены - 490мм (ячеистые блоки D600 250мм+ утеплитель 2 слоя технотерм Фасад ПРОФ 100+ Технобент Стандарт 80 мм+ вент. зазор 60мм+ фасадная облицовка : (алюмо-композитная панель, бетонная плитка под кирпич)
- наружные стены - 490мм (х д стены(колонны) 250мм+ утеплитель 2 слоя технотерм Фасад ПРОФ 100+ Технобент Стандарт 80 мм+ вент. зазор 60мм+ фасадная облицовка : (алюмо-композитная панель, бетонная плитка под кирпич)
- перегородки из газобетонных блоков D600кг/м3 F35, B2.5 ГОСТ 31359-2007 толщиной 200 мм
- кирпичная кладка из кирпича КР-р-по 1НФ/100/2.0/35/ГОСТ 530-2012 на растворе М100, толщиной 120 мм;
- утеплитель минераловатный (2 слоя: Технотерм Фасад ПРОФ 100+ Технобент Стандарт 80 мм) - 180мм
- обстройка с/у и шахт - плиты (блоки) гипсовые влагостойкие пазогребневые ПГП толщиной 80 мм
- обстройка коммуникационных шахт - плиты силикатные СППо делье 500x250x80 мм
- межквартирные ПГ перегородки -210мм (ПГП 80мм+утепл(ЗИ)40мм+ ПГП 80мм)
- перегородка по металлическому профилю ПС-75x50
- перегородка по металлическому профилю ПС-100x50

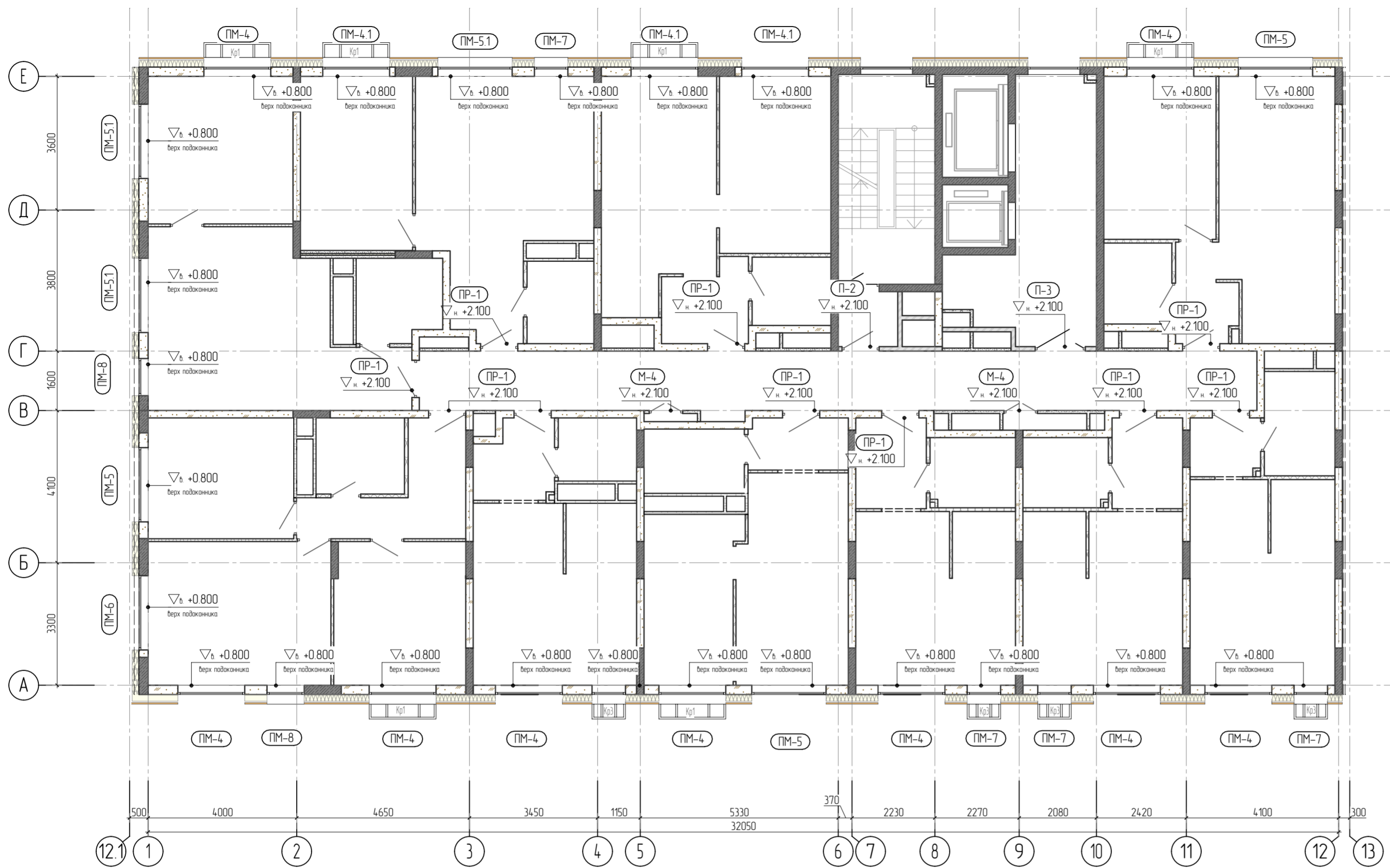
### Примечания:

1. Технические требования к кладке ПГП блоков см. данный лист;
2. Технические требования к кладке перегородок из кирпича см. лист -3;
3. Узлы раскрепления перегородок см. лист 11.
4. Внутриквартирные межкомнатные перегородки выполнить из профиля ПН75\*40, перегородки сан. узлов из профиля ПН100\*40, уложенные на пол.
5. Кладочные планы 7-9 этажей идентичны, с добавлением балконов. Фрагменты кладочных планов в зоне балконов 7-9 этажей см. лист 23.

24-04-АС.3-1

					Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	Колуч	Лист	№рек	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 21	
						Р	Листов
						19	
Кладочный план 2-9 этажа в осях 13-22_A-E						КПСК	

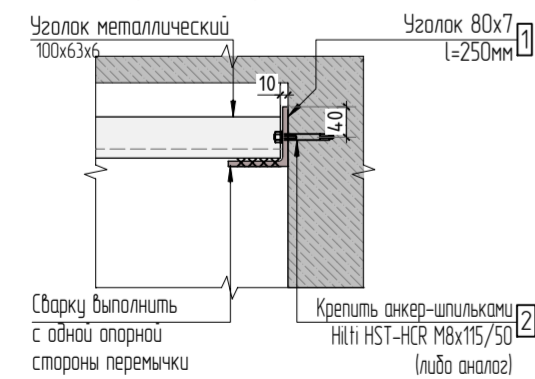
Согласовано  
 Взам. инв.Н  
 Подп. и дата  
 Инв. N подл.



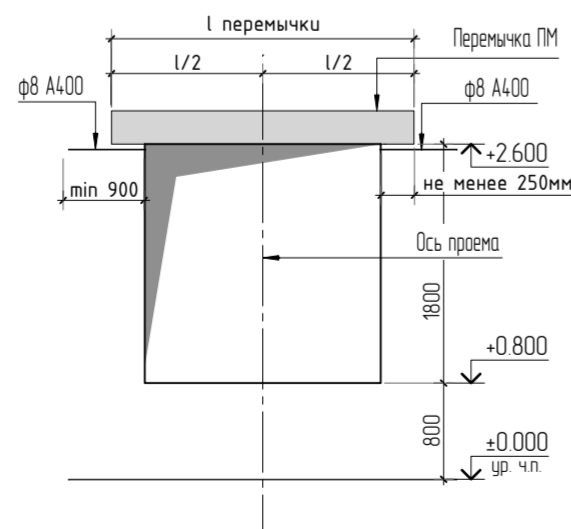
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КЛАДКЕ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ПАЗОГРЕБНЕВЫХ ПЛИТ**

1. Монтаж плит осуществляется на специальном клею. Толщина шва кладки после укладки плиты должна составлять 1 мм;
2. Перевязка плит должна составлять не менее 100 мм;
3. Плиты последнего ряда делаются со скошенными гранями. Полость между верхними плитами и перекрытием заполняется монтажной пеной Е120 ;
4. Все работы по кладке вести согласно инструкции завода-изготовителя пазогребневых плит.
5. В перегородках могут устраиваться проемы для последующего размещения в них дверей или окон. Возможна установка как деревянных, так и алюминиевых, стальных или пластиковых дверных коробок. Если размеры проема незначительны, т.е. не более 1/4 высоты перегородки и общая площадь которого не превышает 1/10 от всей площади перегородки, то такие проемы и отверстия могут вырезаться после монтажа перегородки. Большие проемы устраиваются непосредственно при монтаже. Проемы шириной до 900 мм возможно устраивать без установки перемычки над проемом, при устройстве проемов шириной более 900 мм необходима установка перемычки над проемом с глубиной опирания не менее 300 (500) мм.
6. При устройстве дверных (оконных) проемов в процессе монтажа перегородки (облицовки) над проемом делается вспомогательная деревянная монтажная конструкция, обеспечивающая монтажное положение плит до схватывания клея в стыках. После высыхания клея монтажная конструкция убирается.

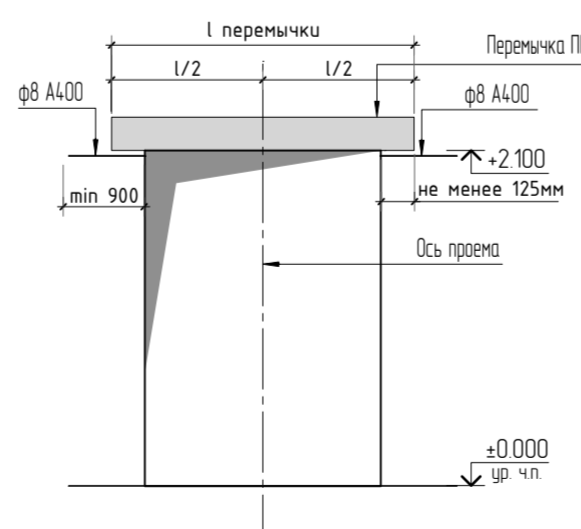
**Опираие перемычек ПМ**



**СХЕМЫ УСТАНОВКИ ПЕРЕМЫЧЕК ПМ В СТЕНУ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА**



**СХЕМЫ УСТАНОВКИ ПЕРЕМЫЧЕК ПР В СТЕНУ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА**



**Примечания.**

1. Условные обозначения см. лист-18.
2. Ведомость и спецификацию перемычек см. лист-22.
3. Узлы опирания перемычек см. данный лист.
4. Не обозначенные перемычки над проёмами в ППП перегородках выполняются по указаниям см. данный лист.

24-04-АС.3-1

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная

"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1

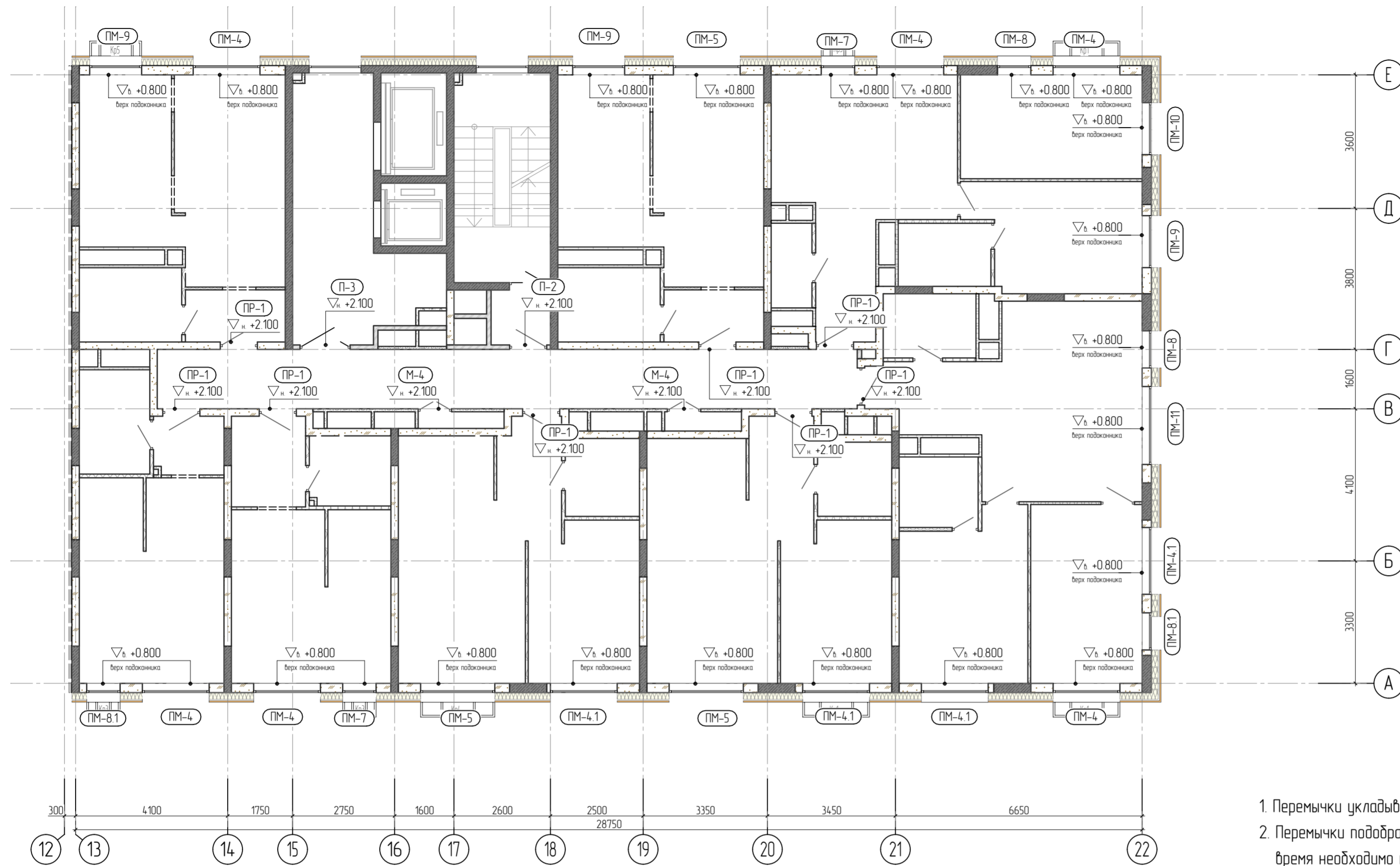
Р 20 Листов

Схема расположения перемычек 2-13 этажа в осях 1-12\_A-E

**КПСК**

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Патрушев				05.26
Исполнит.	Кислицын				05.26
Н.контр.	Жукова				05.26

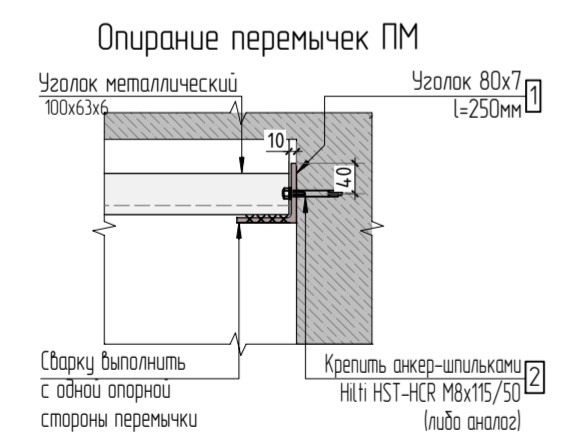
Согласовано  
Взам. инб.Н  
Подп. и дата  
Инв. N подл.



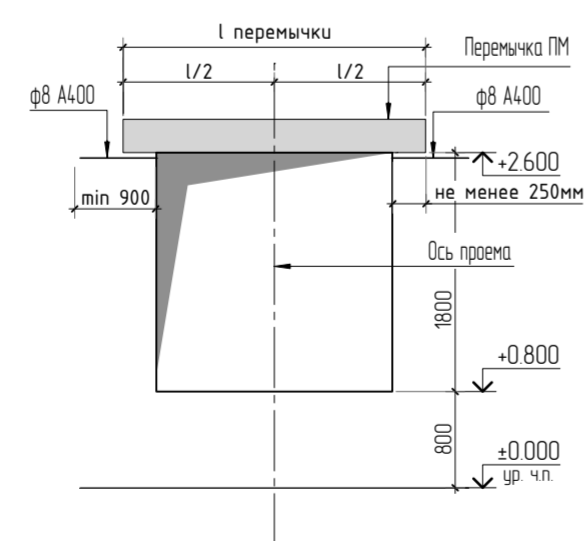
1. Перемычки укладывать по слою свежесделанного раствора М100 толщиной 10мм.
2. Перемычки подобраны для летних условий строительства, при производстве работ в зимнее время необходимо поставить временные стойки на клинья на период оттаивания.
3. Отметку низа перемычек дверных проёмов внутри здания уточнить дополнительно.
4. Сварные соединения по ГОСТ 5264-80. Сварку вести электродами Э-42, высота сварных швов по наименьшей толщине стыкуемых элементов.
5. Материал конструкций – сталь горячекатаная, прокатная С245 по ГОСТ27772-88.
6. Антикоррозийную защиту выполнить в соответствии с указаниями СП 72.13330.2016. Окраску производить в 2 слоя по грунтовке ГФ 021 в соответствии с СП 28.13330.2017. Окраску производить при температуре не ниже +5 градусов.
7. Расход материала дан на один этаж.

Примечание.

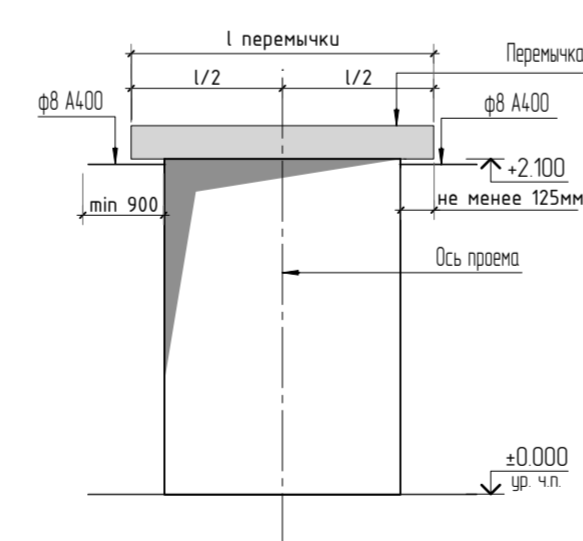
1. Условные обозначения см. лист-18.
2. Ведомость и спецификацию перемычек см. лист-22.
3. Не обозначенные перемычки над проёмами в ПГП перегородках выполняются по указаниям см. лист-21.



СХЕМЫ УСТАНОВКИ ПЕРЕМЫЧЕК ПМ В СТЕНУ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА



СХЕМЫ УСТАНОВКИ ПЕРЕМЫЧЕК ПР В СТЕНУ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА



						24-04-АС.3-1		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	21	
ГИП	Патрушев			05.26		Схема расположения перемычек 2-13 этажа в осях 13-22, А-Е <b>КПСК</b>		
Исполнит.	Кислицын			05.26				
Н.контр.	Жукова			05.26				

Согласовано	
Взам. инб.Н	
Подп. и дата	
Инф. Н подл.	

Ведомость перемычек 2-13 этажа (внутренние проёмы)

Ведомость перемычек 2-13 этажа (проёмы наружных стен)

Спецификация перемычек 2-13 этажа

Марка	Схема сечения	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Кол. шт.	Примечание
ПР-1		1	Перемычка из газобетона ПР 130.20-6	1	41	18	
П-2		2	Перемычка деревянная ПБ13-1-п	1	25	2	
П-3		3	Перемычка деревянная 2ПБ16-2-п	1	65	2	
М-4		У7	Металлический уголок 80x6 L=1400 мм	1	41	4	

Марка	Схема сечения	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Кол. шт.	Примечание
ПМ-10		У9	Металлический уголок 100x63x6 L=1650 мм	2	12.42	1	опирание на уголок
ПМ-11		У10	Металлический уголок 100x63x6 L=2600 мм	2	19.6	1	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<b>Внутренние проёмы</b>					
<b>Газобетонные элементы</b>					
1	ТУ 5800-002-29829015-2004	Перемычка из газоблока ПР 130.20-6	18	41	
<b>Железобетонные элементы</b>					
2	Серия 1038 1-1 Выпуск 1	Перемычка деревянная ПБ 13-1	33	25	проём до 1090 мм
3	Серия 1038 1-1 Выпуск 1	Перемычка деревянная 2ПБ 17-2	4	65	проём до 1350 мм
<b>Металлические элементы</b>					
У1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x63x6, L=2300 мм	44	17.32	762.1 кг
У2	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x63x6, L=2500 мм	12	18.83	225.96 кг
У3	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x63x6, L=2170 мм	6	32.8	196.8 кг
У4	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x63x6, L=2400 мм	6	18.1	108.6 кг
У5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x63x6, L=1500 мм	16	10.54	168.64 кг
У6	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x63x6, L=1250 мм	8	9.42	75.36 кг
У7	ГОСТ 8509-93	Уголок 80x6, L=1400 мм	4	10.3	41.2 кг
У8	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x63x6, L=1900 мм	6	14.31	85.9 кг
У9	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x63x6, L=1650 мм	2	12.42	24.84 кг
У10	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x63x6, L=2600 мм	2	19.6	39.2 кг

Ведомость перемычек 2-13 этажа (проёмы наружных стен)

Спецификация на крепление перемычек

Марка	Схема сечения	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Кол. шт.	Примечание
ПМ-4		У1	Металлический уголок 100x63x6 L=2300 мм	2	17.32	15	
ПМ-4.1		У1	Металлический уголок 100x63x6 L=2300 мм	2	17.32	7	опирание на уголок
ПМ-5		У2	Металлический уголок 100x63x6 L=2500 мм	2	18.83	6	
ПМ-5.1		У4	Металлический уголок 100x63x6 L=2400 мм	2	18.1	3	опирание на уголок
ПМ-6		У3	Металлический уголок 100x63x6 L=2170 мм	2	16.34	1	опирание на уголок
ПМ-7		У5	Металлический уголок 100x63x6 L=1400 мм	2	10.54	6	
ПМ-8		У6	Металлический уголок 100x63x6 L=1250 мм	2	9.42	4	опирание на уголок
ПМ-8.1		У5	Металлический уголок 100x63x6 L=1400 мм	2	10.54	2	опирание на уголок
ПМ-9		У8	Металлический уголок 100x63x6 L=1900 мм	2	14.31	3	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 80x7, L=250	18	2.2	39.6
2	ТУ 25.94.12-014-17523759-2017	Нити НСТ-НСR М8x115/50	36	0.05	1.8

- Перемычки укладывать по слою свежесушеного раствора М100 толщиной 10мм.
- Перемычки подобраны для летних условий строительства, при производстве работ в зимнее время необходимо поставить временные стойки на клинья на период оттаивания.
- Отметку низа перемычек дверных проёмов внутри здания уточнить дополнительно.
- Сварные соединения по ГОСТ 5264-80. Сварку вести электродами Э-42, высота сварных швов по наименьшей толщине стыкуемых элементов.
- Материал конструкций – сталь горячекатаная, прокатная С245 по ГОСТ 27772-88.
- Антикоррозийную защиту выполнить в соответствии с указаниями СП 72.13330.2016. Окраску производить в 2 слоя по грунтовке ГФ 021 в соответствии с СП 28.13330.2017. Окраску производить при температуре не ниже +5 градусов.

Перемычки из газобетона автоклавного твердения ТУ 5800-002-29829015-2004

Указания по применению:

Все перемычки данного выпуска предназначены для использования в жилых и общественных зданиях и сооружениях.

Перемычки следует предусматривать для зданий с относительной влажностью воздуха внутри помещений до 60%, а при наличии пароизоляции на внутренней поверхности стен для зданий с влажностью воздуха внутри помещений до 75%.

Глубина опирания перемычек на несущие стены указывается в проектной документации, но должна приниматься не менее 125 мм.

Монтаж перемычек осуществляется с помощью захватных устройств.

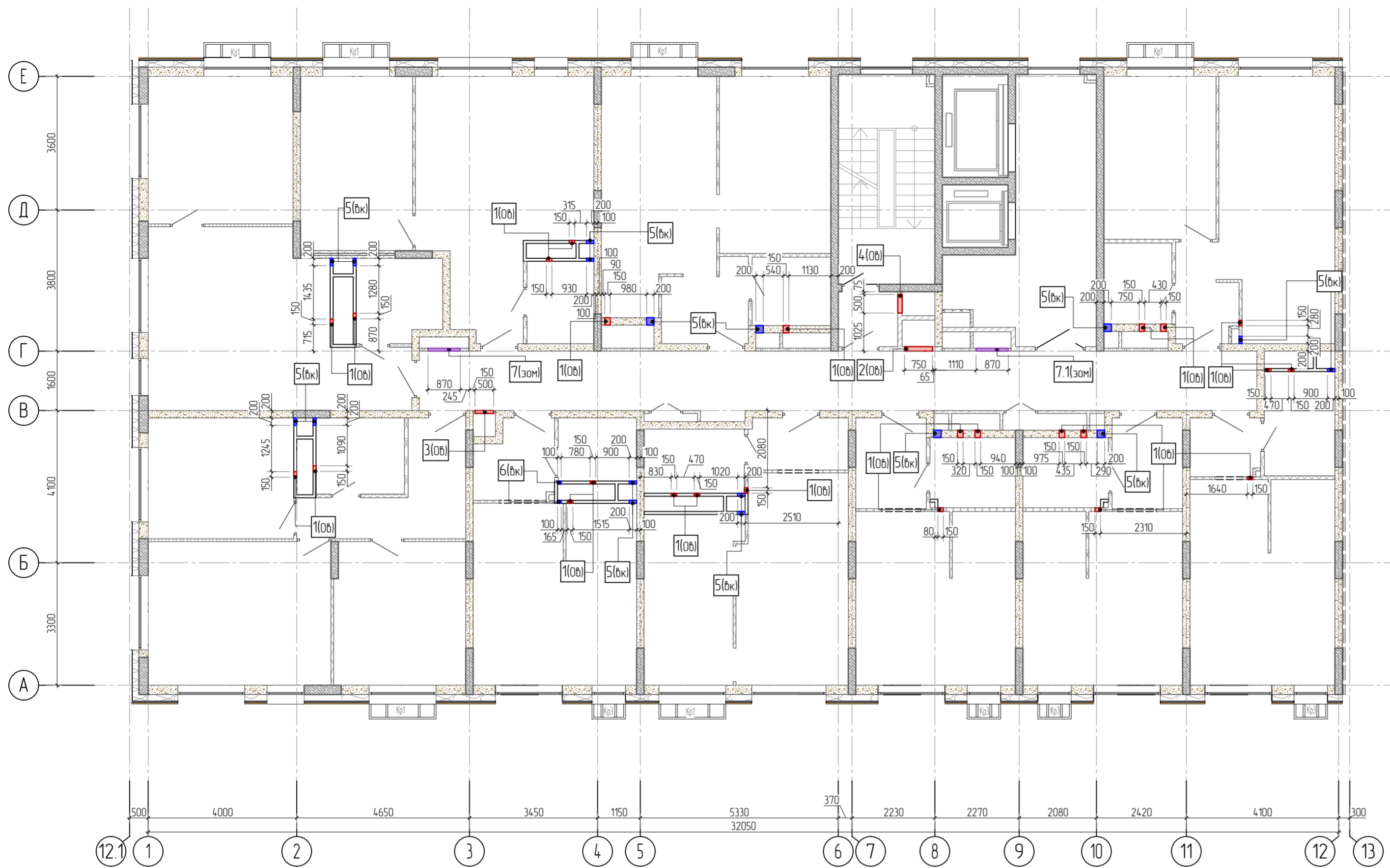
В перемычках применён газобетон автоклавного твердения по ГОСТ 25485-89, класса прочности на сжатие – В3,5, марки по плотности D 600 кг/м<sup>3</sup>, коэффициент теплопроводности – 0,14 Вт/м оС, морозостойкость(цикл) – F 25.

Примечания:

- Технические требования к установке перемычек см. лист 15.
- Все высотные отметки даны от уровня чистого пола этажа.
- Расход перемычек дан на 1 типовой этаж.

24-04-АС.3-1					
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Патрушев				05.26
Исполнит.	Кислицын				05.26
Н.контр.	Жукова				05.26
Ведомость перемычек 2-13 этажа					Листов
					Р 22
<b>КПСК</b>					

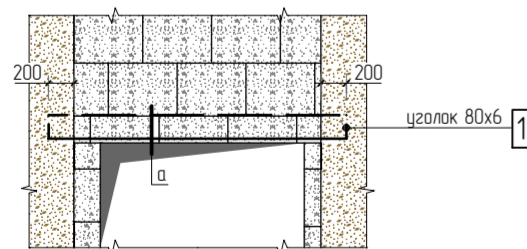
Согласовано  
Взам. инб.Н  
Подп. и дата  
Инв. N подл.



Спецификация к ведомости отверстий в стенах 2-13 этажей

Поз.	Марка	Размер, мм		Отметка низа отверстия	кол.	Примечание (гильзы и т.п.)
		б	h(a)			
1	ОВ	150	300	+2.300	46	
2	ОВ	750	600	+2.100	2	
3	ОВ	500	650	+0.000	2	
4	ОВ	500	850	+1.850	2	
5	ВК	200	350	+0.000	33	
6	ВК	100	350	+0.000	2	
7	ЗОМ	870	910	+2.060	4	

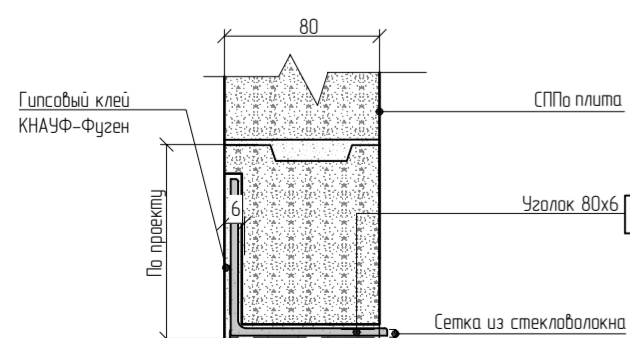
Монтажная конструкция при устройстве отверстия 3(об), 7(ЗОМ)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- сети канализации
- сети водоснабжения
- сети отопления и вентиляции
- электросети и сети СС
- прочие технологические отверстия

Сечение а-а



- Отверсия 7(зom) и 7.1(зom) имеют одинаковые габаритные размеры и привязку по высоте.
- Спецификацию на устройство отверстий и ведомость отверстий см. данный лист.
- Все высотные отметки даны от уровня чистового пола этажа.
- Спецификация дана на один типовой этаж.

Спецификация на устройство отверстий

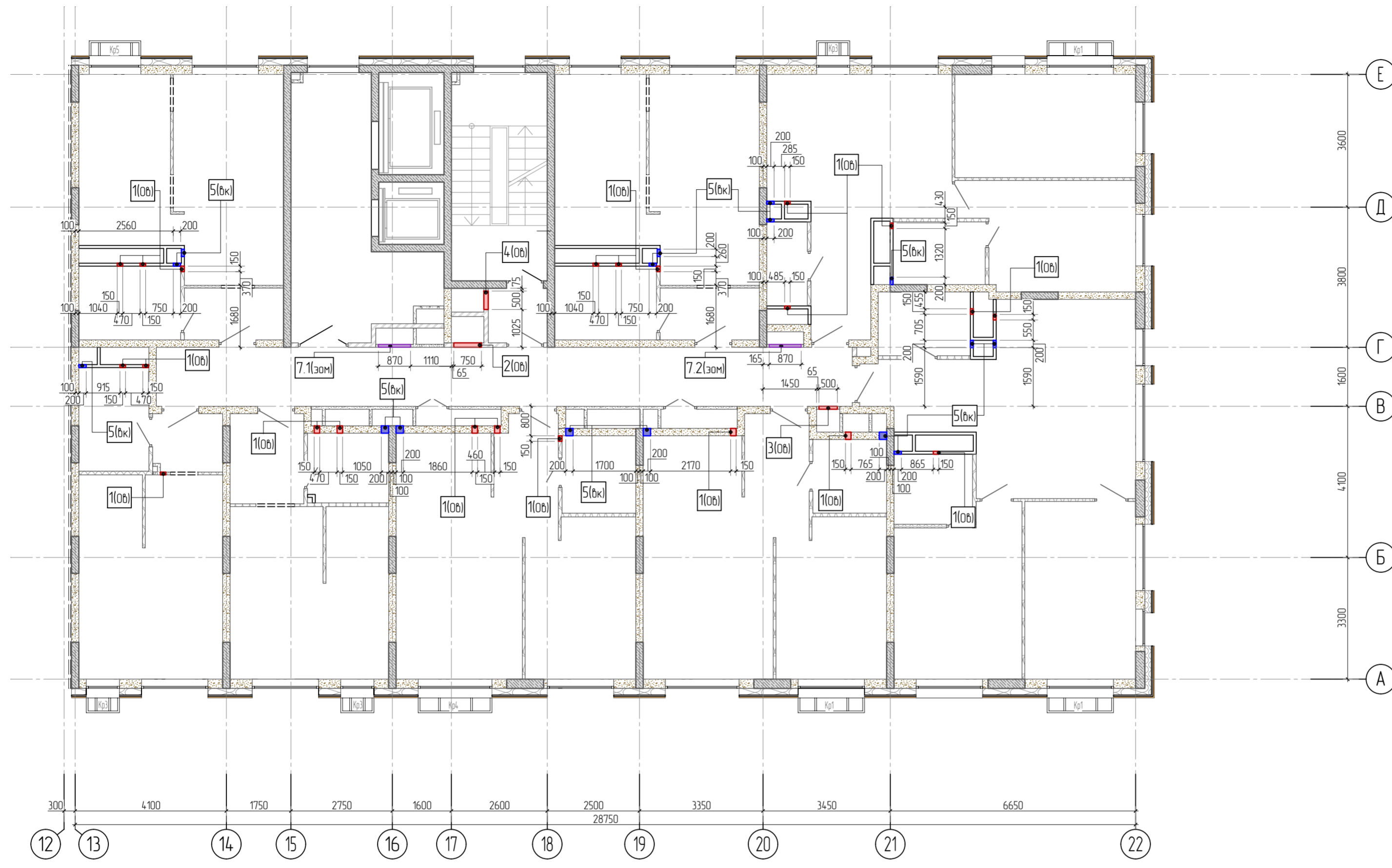
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	Г 80x6 ГОСТ 8240-97 L=n мм.	7.85	7.36	
2	Г 100x8 ГОСТ 8240-97 L=200мм	2	2.45	
	Нити HST-HCR M8x115/50	4	0.05	0.2

24-04-АС.3-1

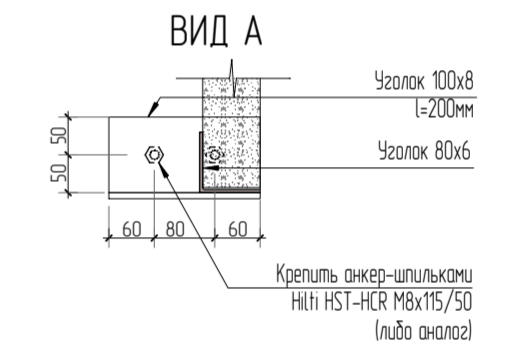
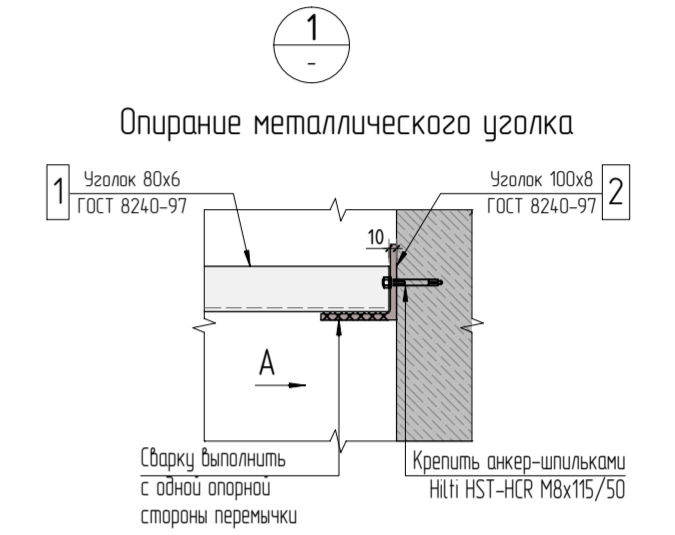
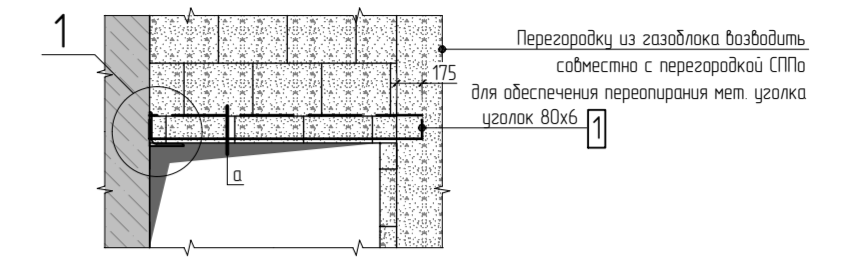
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Патрушев				05.26
Исполнит.	Кислицын				05.26
Н.контр.	Жукова				05.26
"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1					Листов
Схема расположения отверстий 2-13 этажа в осях 1-12_A-E					Р 22.1

**КПСК**

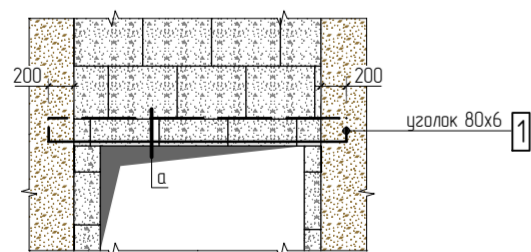
Согласовано  
Взам. инв.Н  
Подп. и дата  
Инв. N подл.



Монтажная конструкция при устройстве отверстия 7.2(зom)



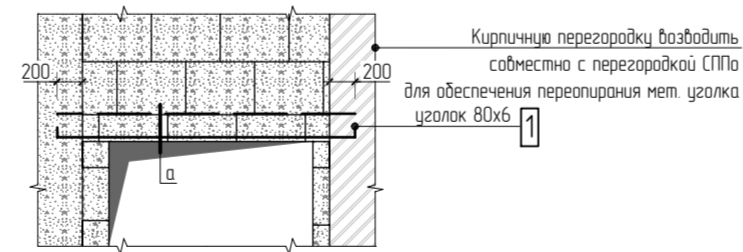
Монтажная конструкция при устройстве отверстия 3(об), 7(зom)



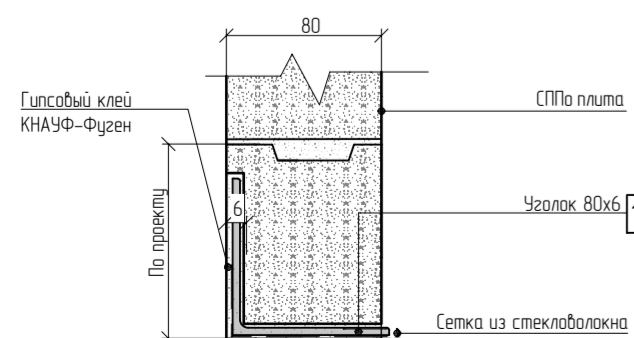
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- сети канализации
- сети водоснабжения
- сети отопления и вентиляции
- электросети и сети СС
- прочие технологические отверстия

Монтажная конструкция при устройстве отверстия 7.1(зom)



Сечение а-а

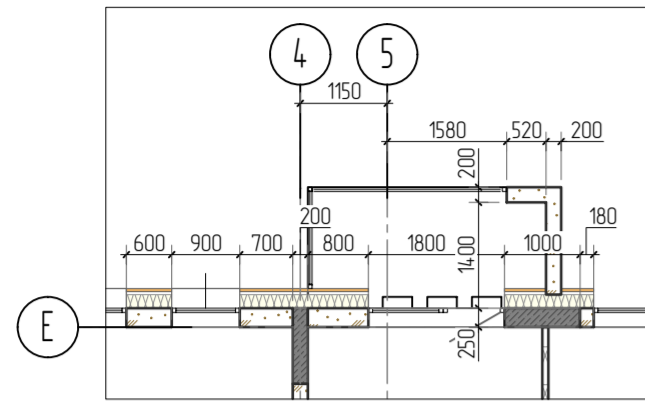


1. Отверстия 7(зom) и 7.1(зom), 7.2(зom) имеют одинаковые габаритные размеры и прибивку по высоте.
2. Спецификацию на устройство отверстий и ведомость отверстий см. данный лист-22.2.
3. Все высотные отметки даны от уровня чистового пола этажа.

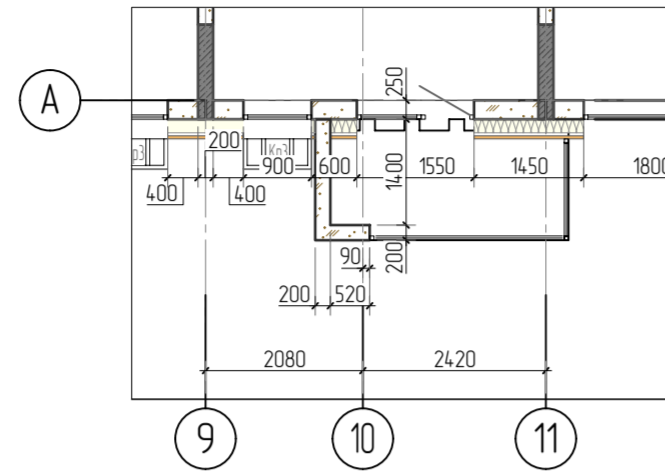
						<b>24-04-АС.3-1</b>		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1		
Исполнит.	Кислицын				05.26			
Н.контр.	Жукова				05.26			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	22.2	
						Схема расположения отверстий 2-13 этажа в осях 13-22_A-E		
						<b>КПСК</b>		

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

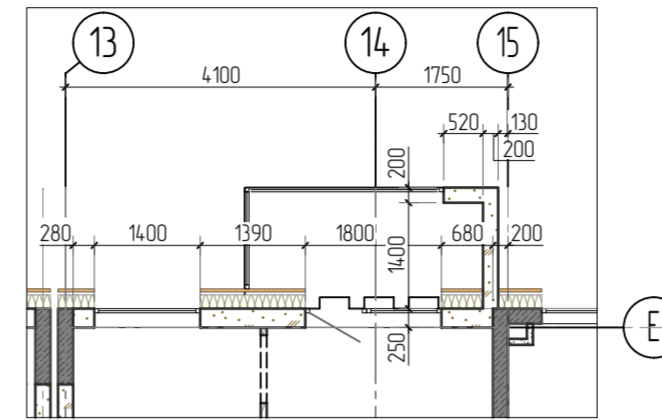
Фрагмент кладочного плана в осях 4-5/Е для типовых этажей с 7 по 9



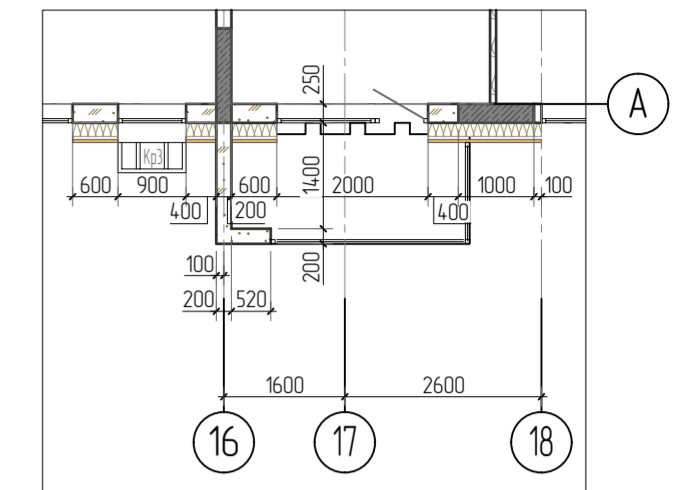
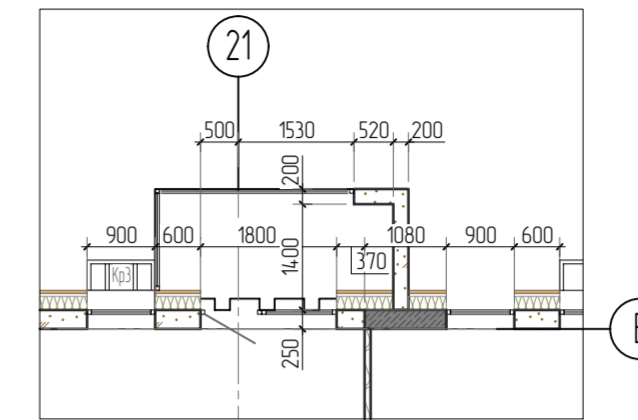
Фрагмент кладочного плана в осях 9-11/А для типовых этажей с 7 по 9



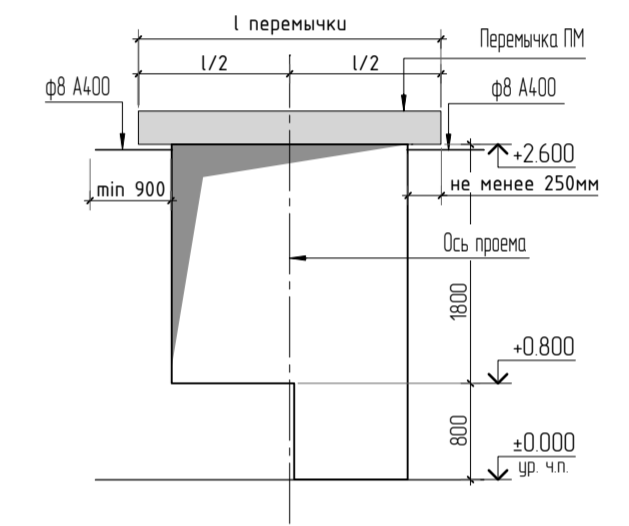
Фрагмент кладочного плана в осях 13-15/Е для типовых этажей с 7 по 9



Фрагмент кладочного плана в осях 21/Е Фрагмент кладочного плана в осях 16-18/А для типовых этажей с 7 по 9



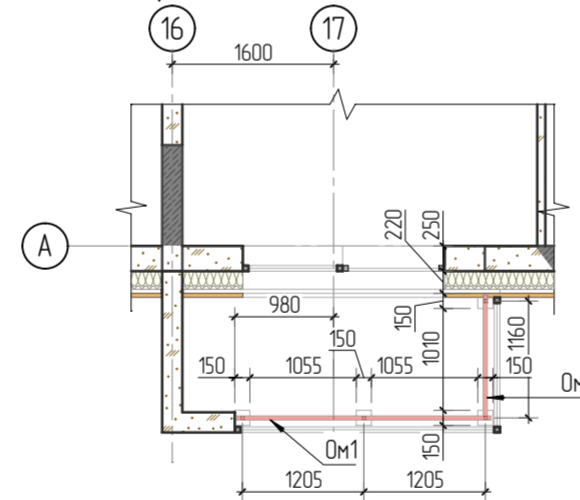
СХЕМЫ УСТАНОВКИ ПЕРЕМЫЧЕК ПМ В СТЕНУ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА



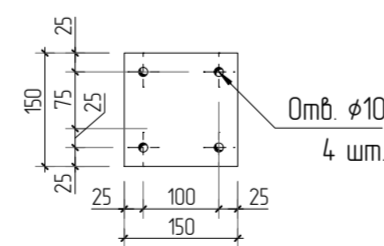
Спецификация ограждения Ом1, Ом2

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Ограждение Ом1 (на одно ограждение)</u>					
1	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 10, L=1005 мм	14	0.79	116 кг
2	ГОСТ 8639-82	Труба кв. 30x2 L=1170 мм	3	1.99	5.97 кг
3	ГОСТ 8645-68	Труба прям. 40x20x2 L=2520 мм	1	4.3	4.3 кг
4	ГОСТ 8645-68	Труба прям. 30x15x1.5 L=1175 мм	2	1.13	2.26 кг
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 150x8 L=150 мм	3	1.41	4.23 кг
Б1		Анкер шпилька М8x100	12		шт.
Итого общий вес конструкций без учета сварки					28.36 кг
<u>Ограждение Ом2 (на одно ограждение)</u>					
6	ГОСТ 8645-68	Труба прям. 30x15x1.5 L=1145 мм	1	0.68	0.68 кг
7	ГОСТ 8645-68	Труба прям. 40x20x2 L=1205 мм	1	2.1	2.1 кг
8	ГОСТ 8639-82	Труба кв. 30x2 L=1170 мм	1	1.99	1.99 кг
9	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 10, L=1005 мм	7	0.79	5.53 кг
10	ГОСТ 103-2006	Полоса 150x8 L=150 мм	1	1.41	1.41 кг
Б1		Анкер шпилька М8x100	4		шт.
Итого общий вес конструкций без учета сварки					11.71 кг

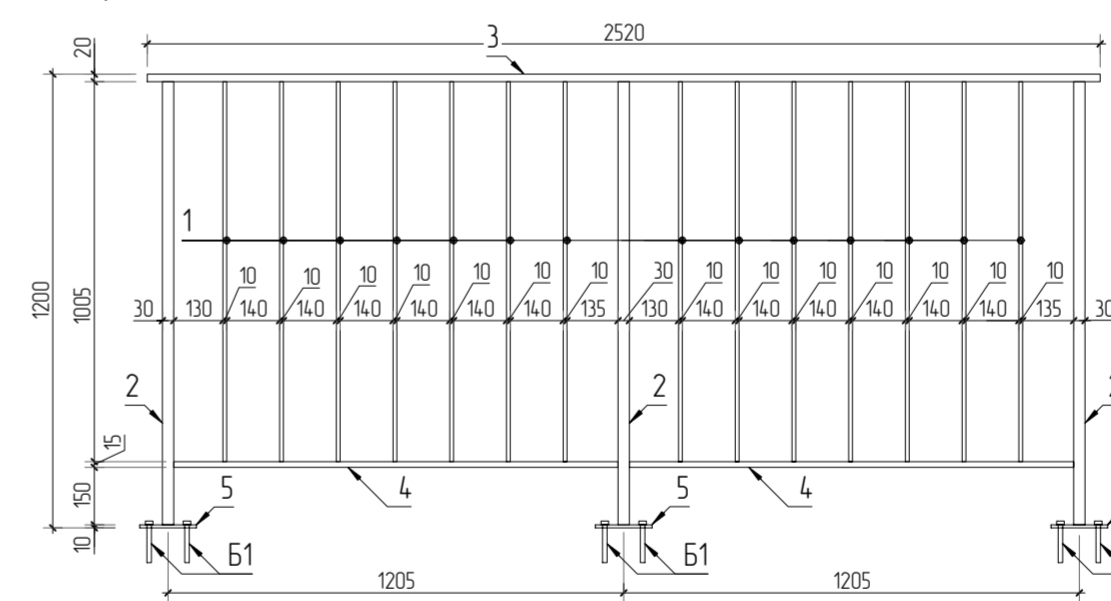
Принципиальная схема расположения ограждения Ом1, Ом2 на балконе



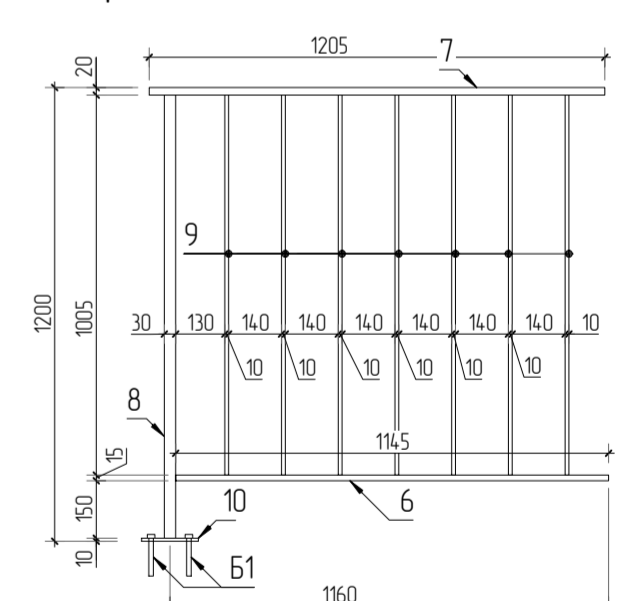
Поз. 5, 10



Ограждение Ом1



Ограждение Ом2



Примечания:

- Для балконных проёмов применить те же перемычки как для оконных проёмов на типовом этаже.
- Количество ограждений см ведомость объёмов материалов лист-32.

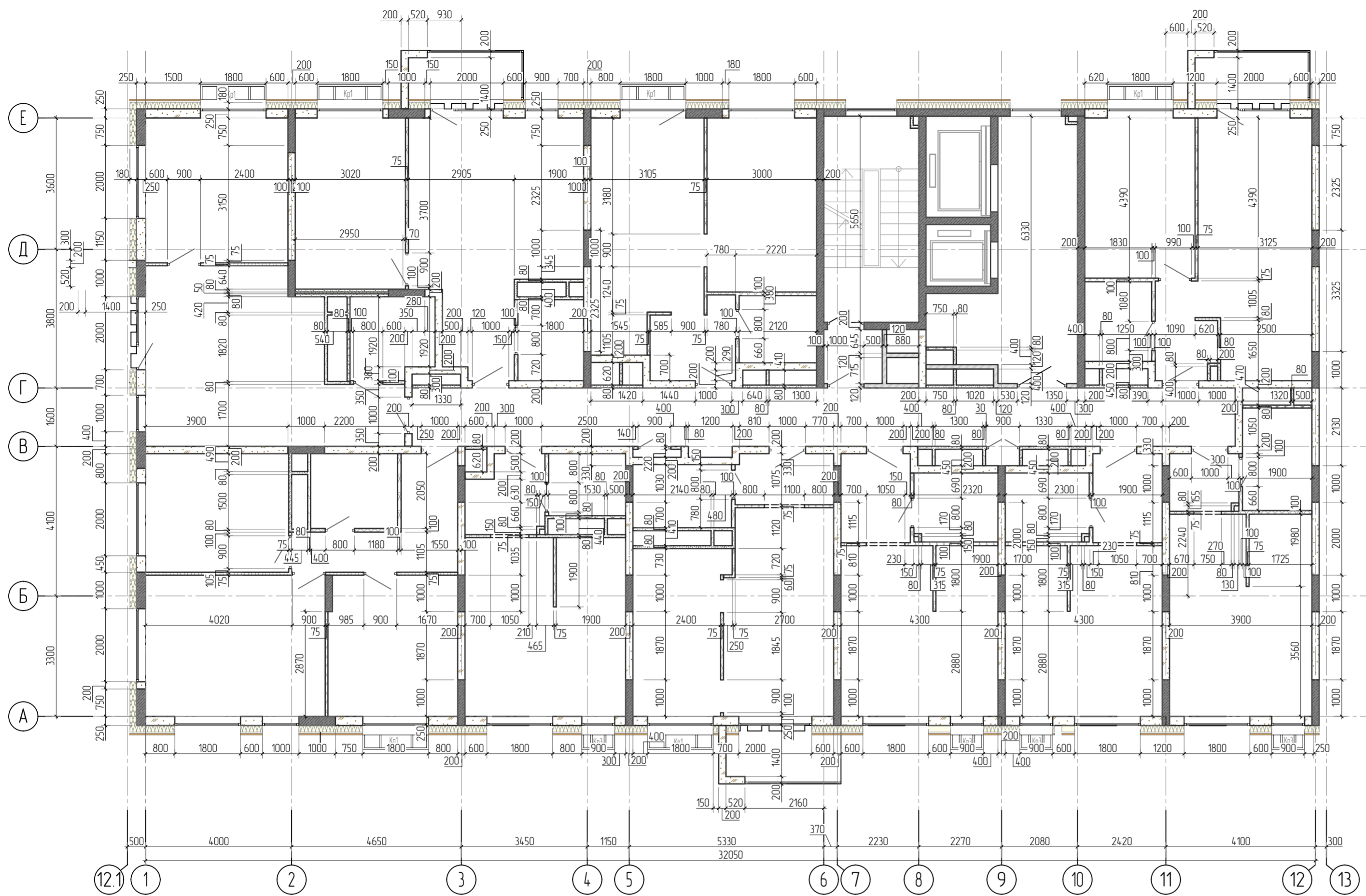
24-04-АС.3-1					
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Патрушев				05.26
Исполнит.	Кислицын				05.26
Н.контр.	Жукова				05.26
"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1					Листов
Фрагменты кладочных планов типовых этажей с балконами					Р 23

**КПСК**

Согласовано  
Взам. инбН

Подп. и дата  
Инв. N подл.

- Спецификация составлена на 1 ограждение..
- Сварку выполнять электродами Э42-А ГОСТ 9467-75\*. Сварные швы по ГОСТ 5264-80\*. Катеты швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- До монтажа конструкции окрасить антикоррозийной эмалью "СПЕЦНАЗ" (ОАО "Ярославские краски ")
- Окончательные размеры ограждения принять после разметки расположения окон



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КЛАДКЕ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ПАЗОГРЕБНЕВЫХ ПЛИТ

1. Монтаж плит осуществляется на специальном клею. Толщина швов кладки после укладки плиты должна составлять 1 мм;
2. Переязка плит должна составлять не менее 100 мм;
3. Раскрепление перегородок выполнять в соответствии с СП 55-103-2004 либо в соответствии с приведенными узлами см. данный лист;
4. Плиты крепятся к ограждающим конструкциям (в том числе металлическому раскреплению) с помощью специальных скоб с определенным шагом (смотри инструкцию завода-изготовителя применяемых плит). Скоба устанавливается в паз уложенной плиты и крепится с помощью самонарезающих винтов к плите и анкерными дюбелями к ограждающим конструкциям;
5. Отверстия размером не более 1/4 высоты перегородки и общая площадь которых не превышает 1/10 от всей площади перегородки могут быть вырезаны после монтажа перегородки.
6. Плиты последнего ряда делаются со скошенными гранями. Полость между верхними плитами и перекрытием заполняется монтажной пеной Е120 ;
7. Все работы по кладке вести согласно инструкции завода-изготовителя пазогребневых плит.
8. В перегородках могут устраиваться проемы для последующего размещения в них дверей или окон. Возможна установка как деревянных, так и алюминиевых, стальных или пластиковых дверных коробок. Если размеры проема незначительны, т.е. не более 1/4 высоты перегородки и общая площадь которого не превышает 1/10 от всей площади перегородки, то такие проемы и отверстия могут вырезаться после монтажа перегородки. Большие проемы устраиваются непосредственно при монтаже. Проемы шириной до 900 мм возможно устраивать без установки перемычки над проемом, при устройстве проемов шириной более 900 мм необходима установка перемычки над проемом с глубиной опирания не менее 300 (500) мм.
9. При устройстве дверных (оконных) проемов в процессе монтажа перегородки (облицовки) над проемом делается вспомогательная деревянная монтажная конструкция, обеспечивающая монтажное положение плит до схватывания клея в стыках. После высыхания клея монтажная конструкция убирается.

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

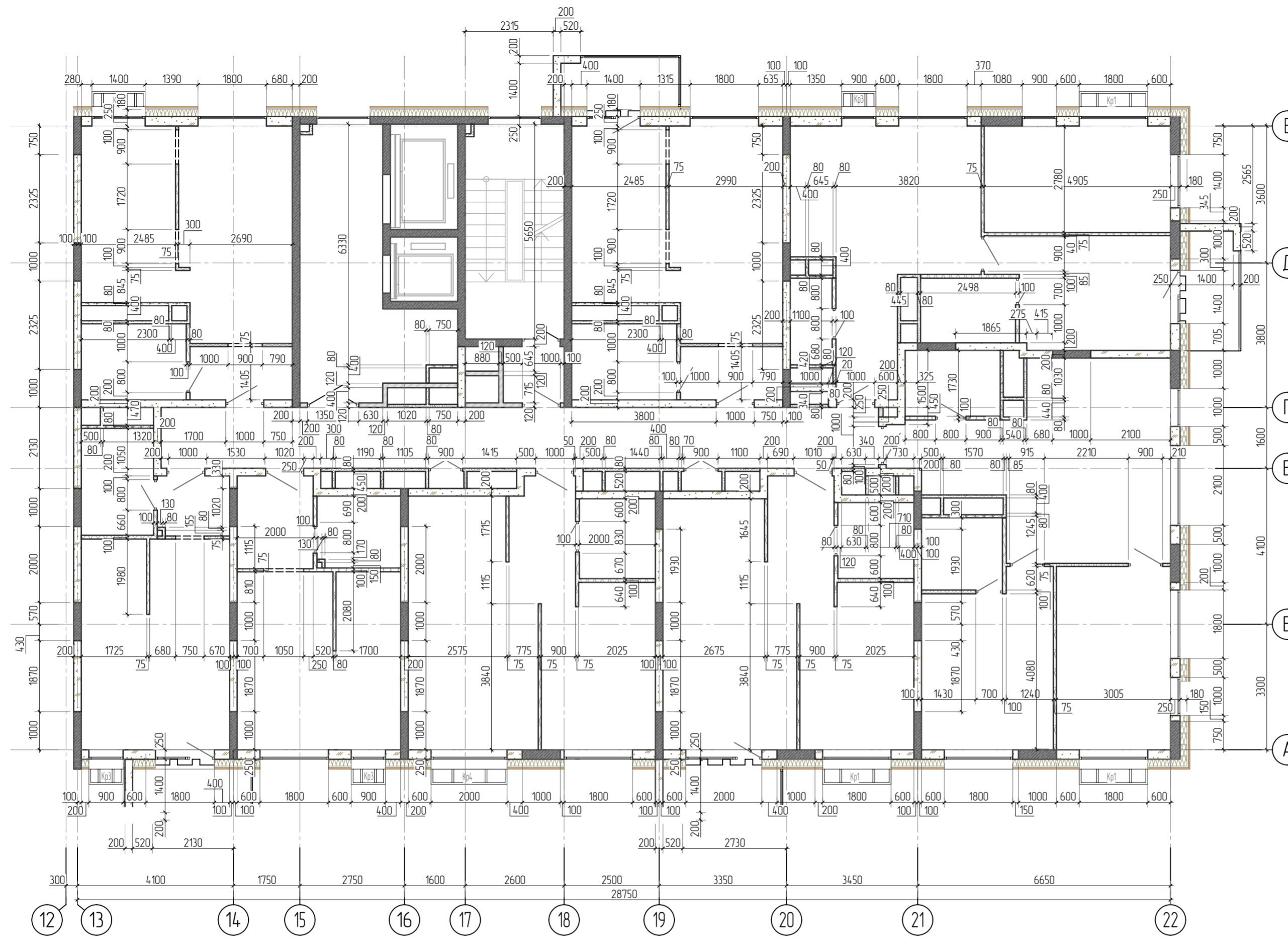
- элементы ЖБ каркаса (колонны, стены)
- наружные стены - 490мм (ячеистые блоки D600 250мм+ утеплитель 2 слоя технотон Фасад ПРОФ 100+ Технобент Стандарт 80 мм+ вент. зазор 60мм+ фасадная облицовка : (алюмо-композитная панель, бетонная плитка под кирпич)
- наружные стены - 490мм (жб стены(колонны) 250мм+ утеплитель 2 слоя технотон Фасад ПРОФ 100+ Технобент Стандарт 80 мм+ вент. зазор 60мм+ фасадная облицовка : (алюмо-композитная панель, бетонная плитка под кирпич)
- перегородки из газобетонных блоков D600кг/м3 F35, B2.5 ГОСТ 31359-2007 толщиной 200 мм
- кирпичная кладка из кирпича КР-р-по 1НФ/100/2.0/35/ГОСТ 530-2012 на растворе М100, толщиной 120 мм;
- утеплитель минераловатный (2 слоя: Технотон Фасад ПРОФ 100+ Технобент Стандарт 80 мм) - 180мм
- обстройка с/у и шахт - плиты (блоки) гипсовые влагостойкие пазогребневые ПГП толщиной 80 мм
- обстройка коммуникационных шахт - плиты силикатные СППо делье 500x250x80 мм
- межквартирные ПГ перегородки -210мм (ПГП 80мм+утепл(ЗИ)40мм+ ПГП 80мм)
- перегородка по металлическому профилю ПС-75x50
- перегородка по металлическому профилю ПС-100x50

### Примечания:

1. Технические требования к кладке ПГП блоков см. данный лист;
2. Технические требования к кладке перегородок из кирпича см. лист -3;
3. Узлы раскрепления перегородок см. лист 11.
4. Внутриквартирные межкомнатные перегородки выполнить из профиля ПН75\*40, перегородки сан. узлов из профиля ПН100\*40, уложенные на пол.

					24-04-АС.3-1		
					Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общедоступного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	Колуч	Лист	№рек.	Подп.	Дата		
ГИП	Патрушев				05.26		
Исполнит.	Кислицын				05.26		
Н.контр.	Жукова				05.26		
						"Жилой дом со встроенными помещениями общедоступного-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" паз 21	
						Кладочный план 10-15 этажа в осях 1-12_A-E	
						<b>КПСК</b>	

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



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КЛАДКЕ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ПАЗОГРЕБНЕВЫХ ПЛИТ

1. Монтаж плит осуществляется на специальном клею. Толщина швов кладки после укладки плиты должна составлять 1 мм;
2. Перевязка плит должна составлять не менее 100 мм;
3. Раскрепление перегородок выполнять в соответствии с СП 55-103-2004 либо в соответствии с приведенными узлами см. данный лист;
4. Плиты крепятся к ограждающим конструкциям (в том числе металлическому раскреплению) с помощью специальных скоб с определенным шагом (смотри инструкцию завода-изготовителя применяемых плит). Скоба устанавливается в паз уложенной плиты и крепится с помощью самонарезающих винтов к плите и анкерными дюбелями к ограждающим конструкциям;
5. Отверстия размером не более 1/4 высоты перегородки и общая площадь которых не превышает 1/10 от всей площади перегородки могут быть вырезаны после монтажа перегородки.
6. Плиты последнего ряда делаются со скошенными гранями. Полость между верхними плитами и перекрытием заполняется монтажной пеной Е120 ;
7. Все работы по кладке вести согласно инструкции завода-изготовителя пазогребневых плит.
8. В перегородках могут устраиваться проемы для последующего размещения в них дверей или окон. Возможна установка как деревянных, так и алюминиевых, стальных или пластиковых дверных коробок. Если размеры проема незначительны, т.е. не более 1/4 высоты перегородки и общая площадь которого не превышает 1/10 от всей площади перегородки, то такие проемы и отверстия могут вырезаться после монтажа перегородки. Большие проемы устраиваются непосредственно при монтаже. Проемы шириной до 900 мм возможно устраивать без установки перемычки над проемом, при устройстве проемов шириной более 900 мм необходима установка перемычки над проемом с глубиной опирания не менее 300 (500) мм.
9. При устройстве дверных (оконных) проемов в процессе монтажа перегородки (облицовки) над проемом делается вспомогательная деревянная монтажная конструкция, обеспечивающая монтажное положение плит до схватывания клея в стыках. После высыхания клея монтажная конструкция убирается.

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- элементы ЖБ каркаса (колонны, стены)
- наружные стены - 490мм (ячеистые блоки D600 250мм+ утеплитель 2 слоя технотонколь Фасад ПРОФ 100+ Технобент Стандарт 80 мм+ вент. зазор 60мм+ фасадная облицовка : (алюмо-композитная панель, бетонная плитка под кирпич)
- наружные стены - 490мм (х д стены(колонны) 250мм+ утеплитель 2 слоя технотонколь Фасад ПРОФ 100+ Технобент Стандарт 80 мм+ вент. зазор 60мм+ фасадная облицовка : (алюмо-композитная панель, бетонная плитка под кирпич)
- перегородки из газобетонных блоков D600кг/м3 F35, B2.5 ГОСТ 31359-2007 толщиной 200 мм
- кирпичная кладка из кирпича КР-р-по 1НФ/100/2,0/35/ГОСТ 530-2012 на растворе М100, толщиной 120 мм;
- утеплитель минераловатный (2 слоя: Технотонколь Фасад ПРОФ 100+ Технобент Стандарт 80 мм) - 180мм
- обстройка с/у и шахт - плиты (блоки) гипсовые влагостойкие пазогребневые ПГП толщиной 80 мм
- обстройка коммуникационных шахт - плиты силикатные СППо делье 500x250x80 мм
- межквартирные ПГ перегородки -210мм (ПГП 80мм+утепл(ЗИ)40мм+ ПГП 80мм)
- перегородка по металлическому профилю ПС-75x50
- перегородка по металлическому профилю ПС-100x50

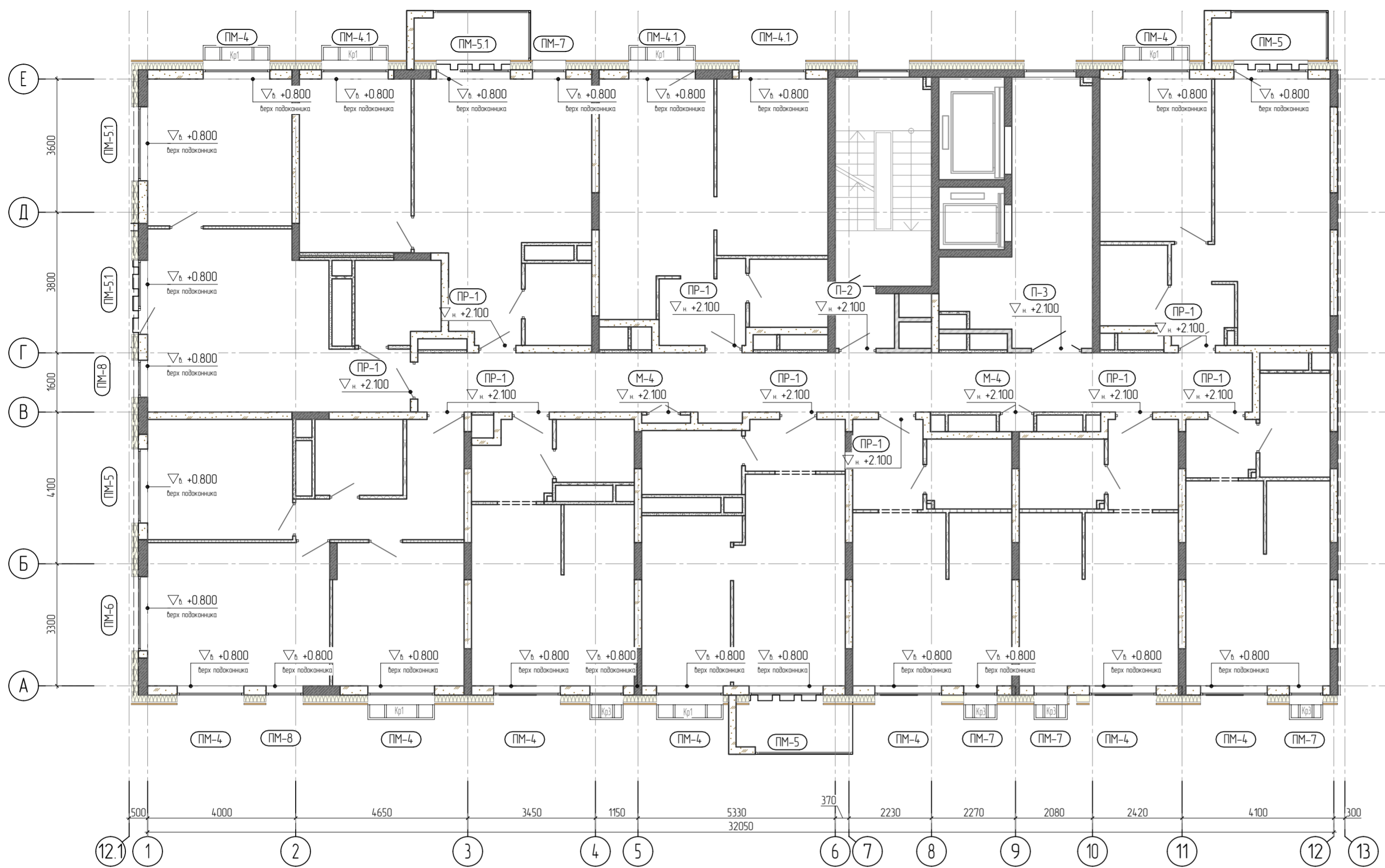
### Примечания:

1. Технические требования к кладке ПГП блоков см. данный лист;
2. Технические требования к кладке перегородок из кирпича см. лист -3;
3. Узлы раскрепления перегородок см. лист 11.
4. Внутриквартирные межкомнатные перегородки выполнить из профиля ПН75\*40, перегородки сан. узлов из профиля ПН100\*40, уложенные на пол.

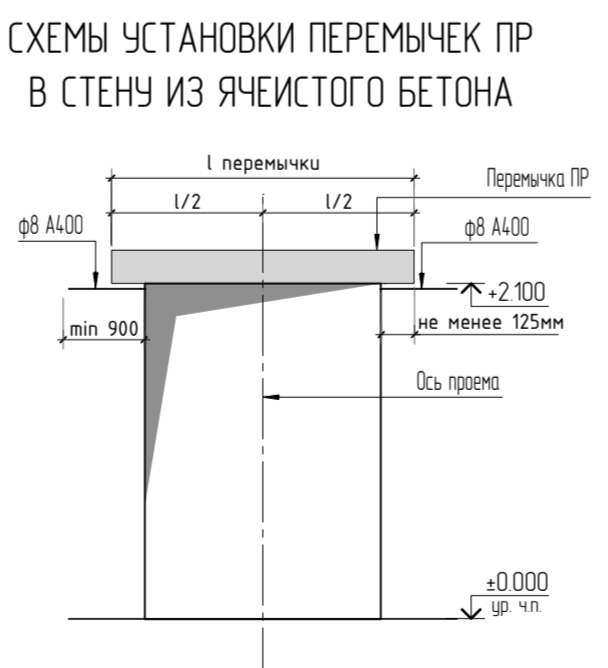
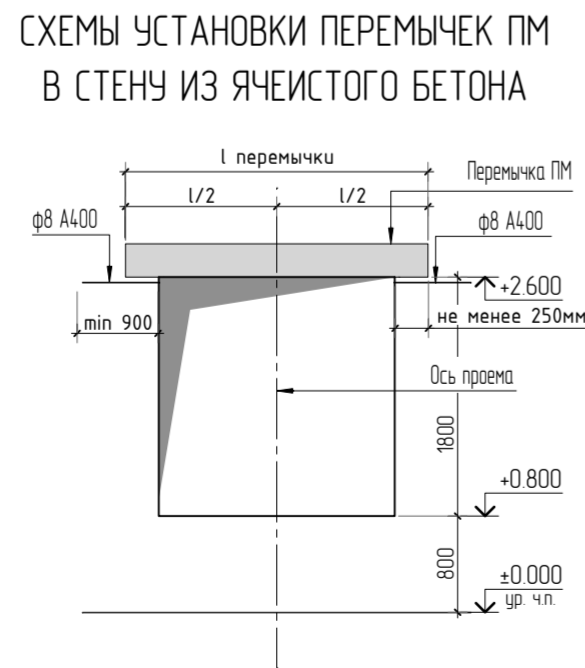
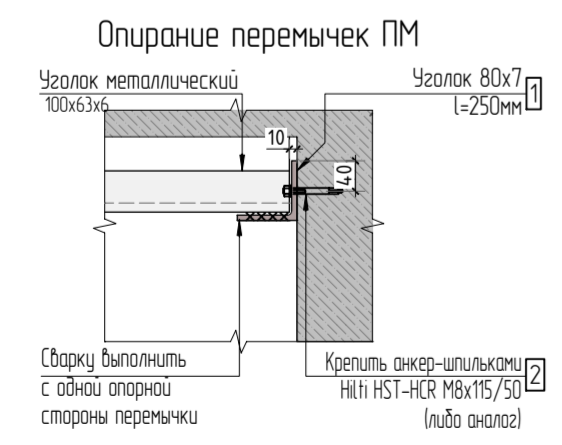
					24-04-АС.3-1		
					Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общедоступного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата		
						"Жилой дом со встроенными помещениями общедоступного-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" паз 21	
						Статья	Лист
						Р	25
						Кладочный план 10-15 этажа в осях 13-22_А-Е	
						<b>КПСК</b>	

ГИП	Патрушев				05.26
Исполнит.	Кислицын				05.26
Н.контр.	Жукова				05.26

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



- ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КЛАДКЕ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ПАЗОГРЕБНЕВЫХ ПЛИТ**
1. Монтаж плит осуществляется на специальном клею. Толщина шва кладки после укладки плиты должна составлять 1 мм;
  2. Перевязка плит должна составлять не менее 100 мм;
  3. Плиты последнего ряда делаются со скошенными гранями. Полость между верхними плитами и перекрытием заполняется монтажной пеной E120 ;
  4. Все работы по кладке вести согласно инструкции завода-изготовителя пазогребневых плит.
  5. В перегородках могут устраиваться проемы для последующего размещения в них дверей или окон. Возможна установка как деревянных, так и алюминиевых, стальных или пластиковых дверных коробок. Если размеры проема незначительны, т.е. не более 1/4 высоты перегородки и общая площадь которого не превышает 1/10 от всей площади перегородки, то такие проемы и отверстия могут вырезаться после монтажа перегородки. Большие проемы устраиваются непосредственно при монтаже. Проемы шириной до 900 мм возможно устраивать без установки перемычки над проемом, при устройстве проемов шириной более 900 мм необходима установка перемычки над проемом с глубиной опирания не менее 300 (500) мм.
  6. При устройстве дверных (оконных) проемов в процессе монтажа перегородки (облицовки) над проемом делается вспомогательная деревянная монтажная конструкция, обеспечивающая монтажное положение плит до схватывания клея в стыках. После высыхания клея монтажная конструкция убирается.



- Примечания.**
1. Условные обозначения см. лист-18.
  2. Ведомость и спецификацию перемычек см. лист-22.
  3. Узлы опирания перемычек см. данный лист.
  4. Не обозначенные перемычки над проёмами в ППП перегородках выполняются по указаниям см. данный лист.

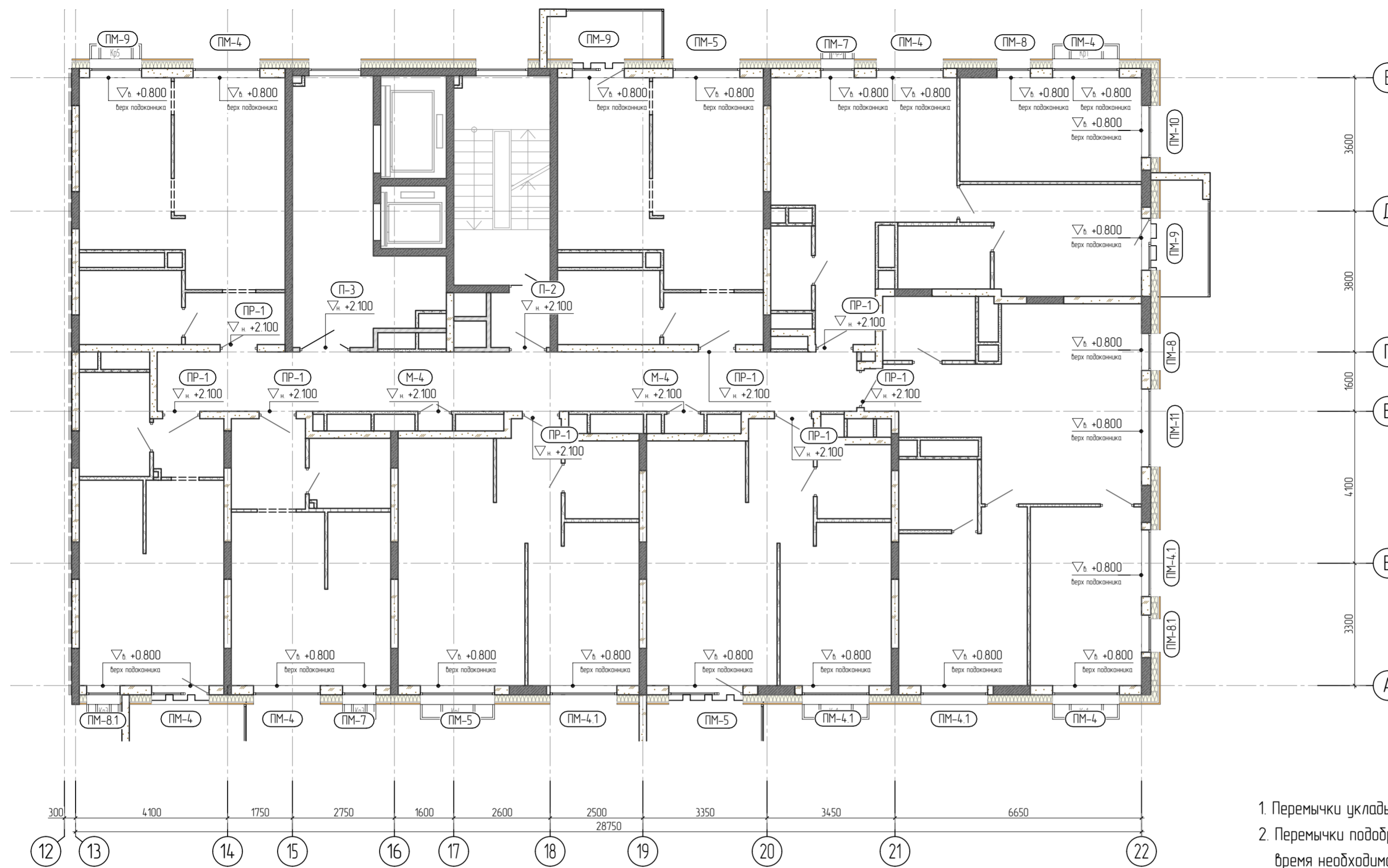
<b>24-04-АС.3-1</b>					
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Патрушев				05.26
Исполнит.	Кислицын				05.26
Н.контр.	Жукова				05.26
Схема расположения перемычек 14-15 этажа в осях 1-12_A-E					Р
					Лист 25.1
					Листов
<b>КПСК</b>					

Согласовано

Взам. инб.Н

Подп. и дата

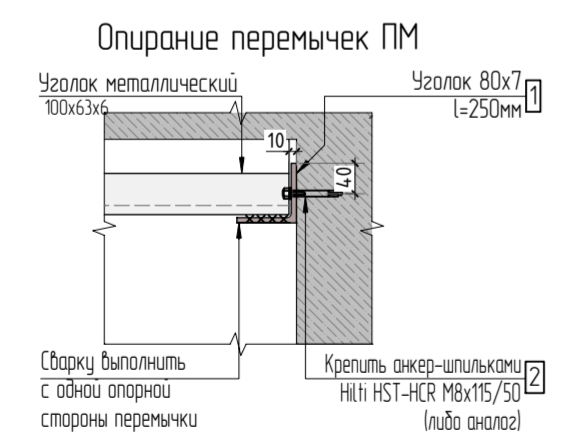
Инв. N подл.



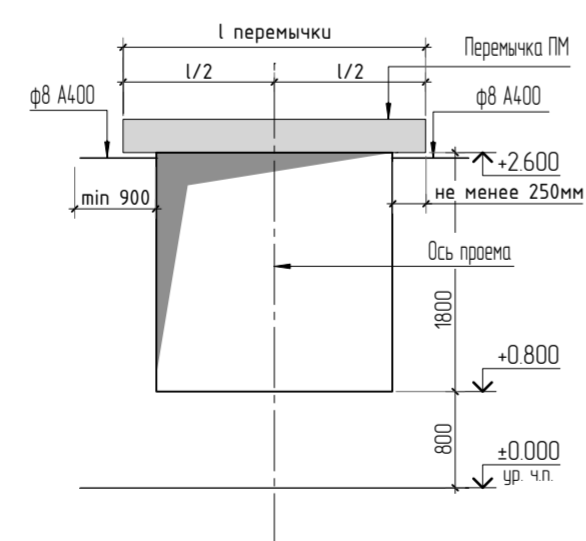
1. Перемычки укладывать по слою свежесушеного раствора М100 толщиной 10мм.
2. Перемычки подобраны для летних условий строительства, при производстве работ в зимнее время необходимо поставить временные стойки на клинья на период оттаивания.
3. Отметку низа перемычек дверных проёмов внутри здания уточнить дополнительно.
4. Сварные соединения по ГОСТ 5264-80. Сварку вести электродами Э-42, высота сварных швов по наименьшей толщине стыкуемых элементов.
5. Материал конструкций – сталь горячекатаная, прокатная С245 по ГОСТ27772-88.
6. Антикоррозийную защиту выполнить в соответствии с указаниями СП 72.13330.2016. Окраску производить в 2 слоя по грунтовке ГФ 021 в соответствии с СП 28.13330.2017. Окраску производить при температуре не ниже +5 градусов.
7. Расход материала дан на один этаж.

Примечание.

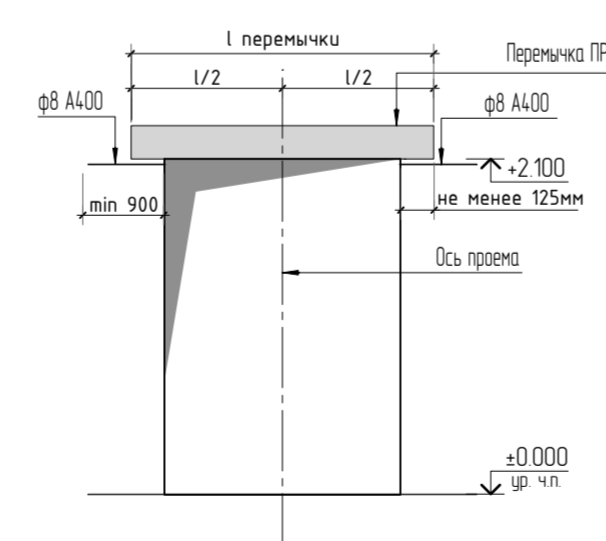
1. Условные обозначения см. лист-18.
2. Ведомость и спецификацию перемычек см. лист-22.
3. Не обозначенные перемычки над проёмами в ПГП перегородках выполняются по указаниям см. лист-21.



СХЕМЫ УСТАНОВКИ ПЕРЕМЫЧЕК ПМ В СТЕНУ ИЗ ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА



СХЕМЫ УСТАНОВКИ ПЕРЕМЫЧЕК ПР В СТЕНУ ИЗ ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА



						24-04-АС.3-1		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1		
						Р	Лист 25.2	Листов
ГИП	Патрушев			05.26				
Исполнит.	Кислицын			05.26				
Н.контр.	Жукова			05.26				
						Схема расположения перемычек 14-15 этажа в осях 13-22_A-E		
						<b>КПСК</b>		

Согласовано	
Взам. инб.Н	
Подп. и дата	
Инф. N подл.	

Ведомость перемычек 14-15 этажа (внутренние проёмы)

Ведомость перемычек 14-15 этажа (проёмы наружных стен)

Спецификация перемычек 14-15 этажа

Марка	Схема сечения	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Кол. шт.	Примечание
ПР-1		1	Перемычка из газобетона ПР 130.20-6	1	41	18	
П-2		2	Перемычка деревянная ПБ13-1-п	1	25	2	
П-3		3	Перемычка деревянная 2ПБ16-2-п	1	65	2	
М-4		У7	Металлический уголок 80x6 L=1400 мм	1	41	4	

Марка	Схема сечения	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Кол. шт.	Примечание
ПМ-10		У9	Металлический уголок 100x63x6 L=1650 мм	2	12.42	1	опирание на уголок
ПМ-11		У10	Металлический уголок 100x63x6 L=2600 мм	2	19.6	1	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<b>Внутренние проёмы</b>					
<b>Газобетонные элементы</b>					
1	ТУ 5800-002-29829015-2004	Перемычка из газоблока ПР 130.20-6	18	41	
<b>Железобетонные элементы</b>					
2	Серия 1038 1-1 Выпуск 1	Перемычка деревянная ПБ13-1	33	25	проем до 1090 мм
3	Серия 1038 1-1 Выпуск 1	Перемычка деревянная 2ПБ17-2	4	65	проем до 1350 мм
<b>Металлические элементы</b>					
У1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x63x6, L=2300 мм	44	17.32	762.1 кг
У2	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x63x6, L=2500 мм	12	18.83	225.96 кг
У3	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x63x6, L=2170 мм	6	32.8	196.8 кг
У4	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x63x6, L=2400 мм	6	18.1	108.6 кг
У5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x63x6, L=1500 мм	16	10.54	168.64 кг
У6	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x63x6, L=1250 мм	8	9.42	75.36 кг
У7	ГОСТ 8509-93	Уголок 80x6, L=1400 мм	4	10.3	41.2 кг
У8	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x63x6, L=1900 мм	6	14.31	85.9 кг
У9	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x63x6, L=1650 мм	2	12.42	24.84 кг
У10	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x63x6, L=2600 мм	2	19.6	39.2 кг

Ведомость перемычек 14-15 этажа (проёмы наружных стен)

Спецификация на крепление перемычек

Марка	Схема сечения	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Кол. шт.	Примечание
ПМ-4		У1	Металлический уголок 100x63x6 L=2300 мм	2	17.32	15	
ПМ-4.1		У1	Металлический уголок 100x63x6 L=2300 мм	2	17.32	7	опирание на уголок
ПМ-5		У2	Металлический уголок 100x63x6 L=2500 мм	2	18.83	6	
ПМ-5.1		У4	Металлический уголок 100x63x6 L=2400 мм	2	18.1	3	опирание на уголок
ПМ-6		У3	Металлический уголок 100x63x6 L=2170 мм	2	16.34	1	опирание на уголок
ПМ-7		У5	Металлический уголок 100x63x6 L=1400 мм	2	10.54	6	
ПМ-8		У6	Металлический уголок 100x63x6 L=1250 мм	2	9.42	4	опирание на уголок
ПМ-8.1		У5	Металлический уголок 100x63x6 L=1400 мм	2	10.54	2	опирание на уголок
ПМ-9		У8	Металлический уголок 100x63x6 L=1900 мм	2	14.31	3	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 80x7, L=250	18	2.2	39.6
2	ТУ 25.94.12-014-17523759-2017	Нити НСТ-НСR М8x115/50	36	0.05	1.8

- Перемычки укладывать по слою свежешелюженного раствора М100 толщиной 10мм.
- Перемычки подобраны для летних условий строительства, при производстве работ в зимнее время необходимо поставить временные стойки на клинья на период оттаивания.
- Отметку низа перемычек дверных проёмов внутри здания уточнить дополнительно.
- Сварные соединения по ГОСТ 5264-80. Сварку вести электродами Э-42, высота сварных швов по наименьшей толщине стыкуемых элементов.
- Материал конструкций - сталь горячекатаная, прокатная С245 по ГОСТ 27772-88.
- Антикоррозийную защиту выполнить в соответствии с указаниями СП 72.13330.2016. Окраску производить в 2 слоя по грунтовке ГФ 021 в соответствии с СП 28.13330.2017. Окраску производить при температуре не ниже +5 градусов.

Перемычки из газобетона автоклавного твердения ТУ 5800-002-29829015-2004

Указания по применению:

Все перемычки данного выпуска предназначены для использования в жилых и общественных зданиях и сооружениях.

Перемычки следует предусматривать для зданий с относительной влажностью воздуха внутри помещений до 60%, а при наличии пароизоляции на внутренней поверхности стен для зданий с влажностью воздуха внутри помещений до 75%.

Глубина опирания перемычек на несущие стены указывается в проектной документации, но должна приниматься не менее 125 мм.

Монтаж перемычек осуществляется с помощью захватных устройств.

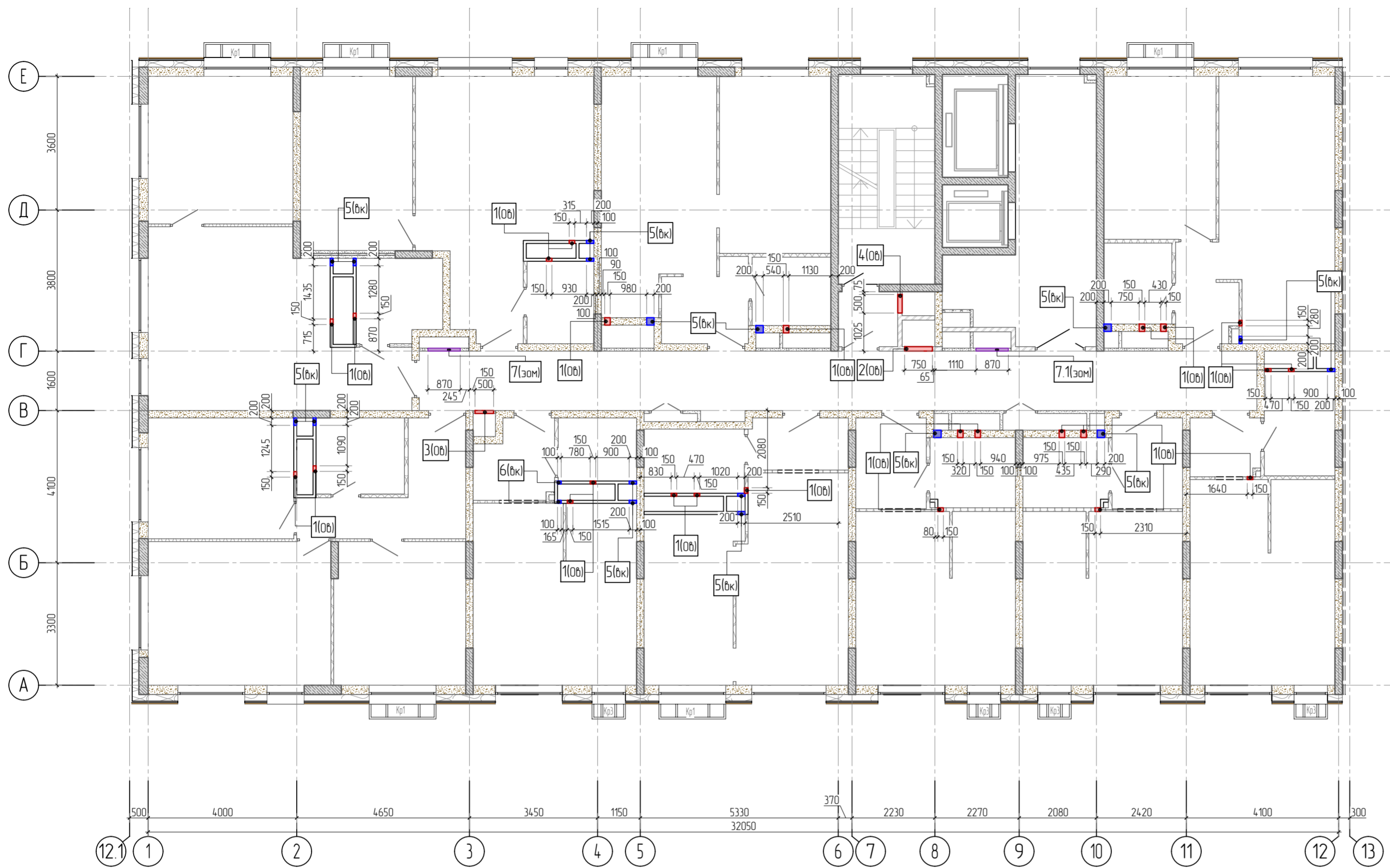
В перемычках применён газобетон автоклавного твердения по ГОСТ 25485-89, класса прочности на сжатие - В3,5, марки по плотности D 600 кг/м<sup>3</sup>, коэффициент теплопроводности - 0,14 Вт/м оС, морозостойкость(цикл) - F 25.

Примечания:

- Технические требования к установке перемычек см. лист 15.
- Все высотные отметки даны от уровня чистого пола этажа.
- Расход перемычек дан на 1 типовой этаж.

24-04-АС.3-1					
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Патрушев				05.26
Исполнит.	Кислицын				05.26
Н.контр.	Жукова				05.26
Ведомость перемычек типового этажа					Листов
					Р 25.3
<b>КПСК</b>					

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



Спецификация к ведомости отверстий в стенах 2-13 этажей

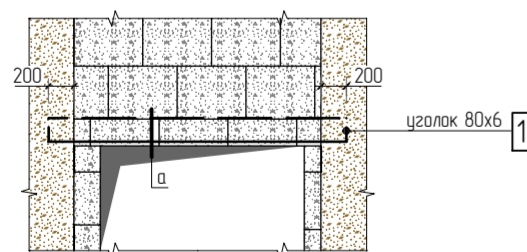
Поз.	Марка	Размер, мм		Отметка низа отверстия	кол.	Примечание (гильзы и т.п.)
		b	h(a)			
1	ОВ	150	300	+2.300	46	
2	ОВ	750	600	+2.100	2	
3	ОВ	500	650	±0.000	2	
4	ОВ	500	850	+1.850	2	
5	ВК	200	350	±0.000	33	
6	ВК	100	350	±0.000	2	
7	ЗОМ	870	910	+2.060	4	

Спецификация на устройство отверстий

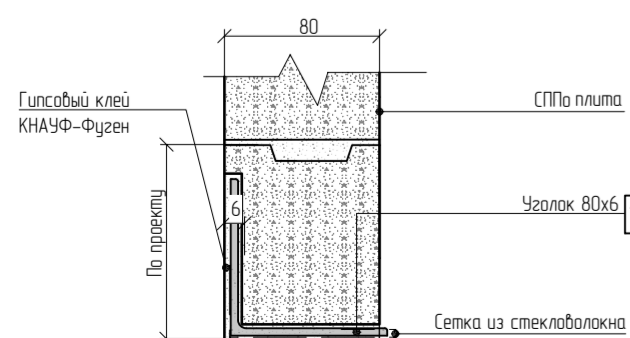
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	Г 80x6 ГОСТ 8240-97 L=п.м.	7.85	7.36	
2	Г 100x8 ГОСТ 8240-97 L=200мм	2	2.45	
3	Г 50x5 ГОСТ 8240-97 L=п.м.	4.15	3.77	
4	Г 100x8 ГОСТ 8240-97 L=120мм	2	1.47	
	Нити НСТ-НСР М8x115/50	6	0.05	0.2

- Отверстия 7(зom) и 7.1(зom) имеют одинаковые gabаритные размеры и привязку по высоте.
- Спецификацию на устройство отверстий и ведомость отверстий см. данный лист.
- Все высотные отметки даны от уровня чистового пола этажа.
- Спецификация дана на один типовой этаж.
- Монтажную конструкцию при устройстве отверстий см. лист- 25.4, 25.5.

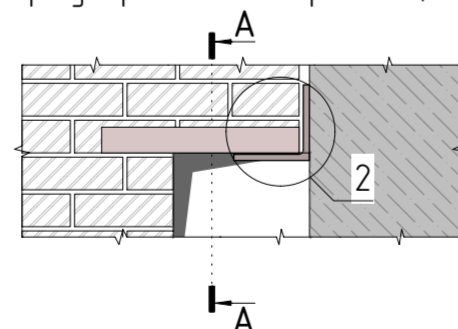
Монтажная конструкция при устройстве отверстия 3(ОВ), 7(ЗОМ)



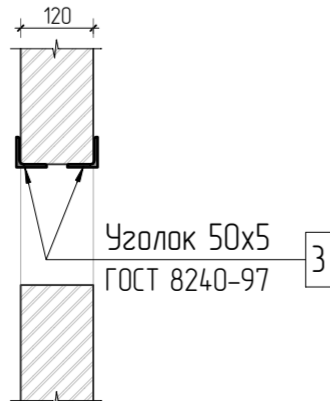
Сечение а-а



Монтажная конструкция при устройстве отверстия 4(ОВ)

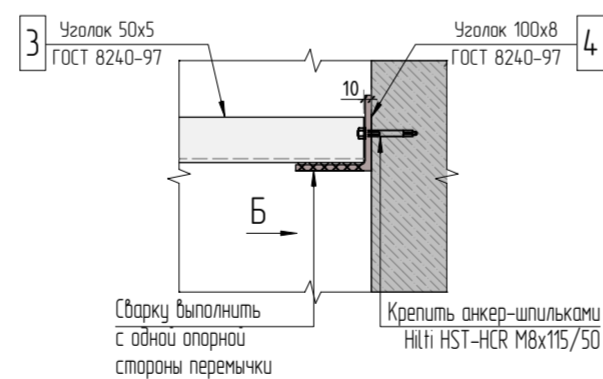


А-А

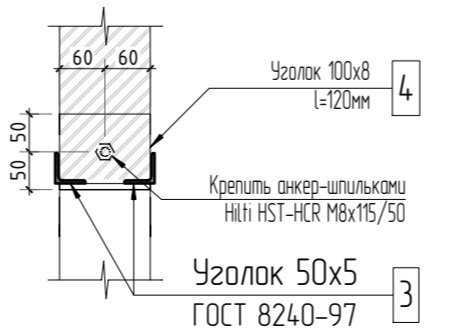


2

Опирание металлического уголка



ВИД Б



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- сети канализации
- сети водоснабжения
- сети отопления и вентиляции
- электросети и сети СС
- прочие технологические отверстия

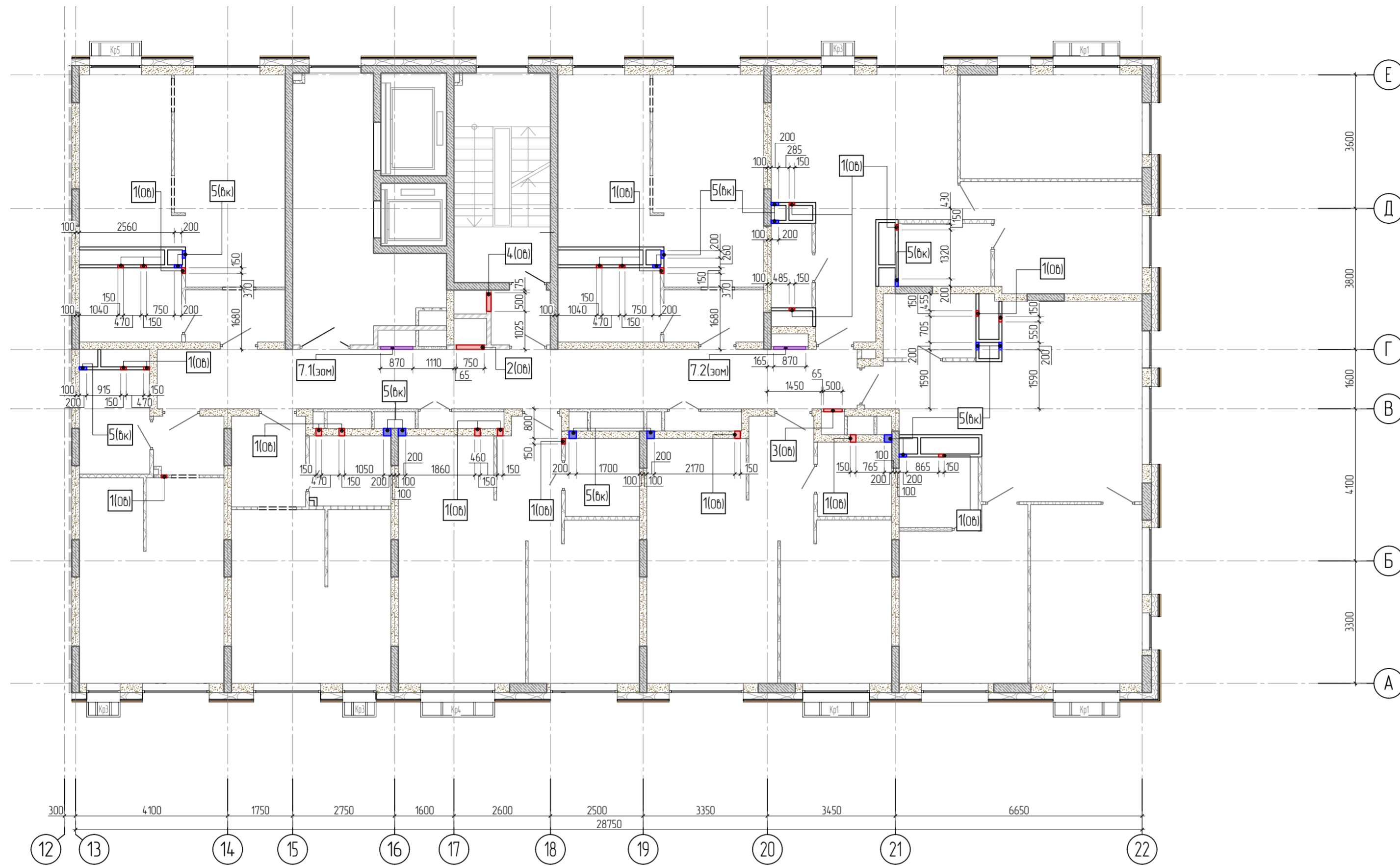
24-04-АС.3-1					
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
Изм.	Колуч.	Лист	№рек.	Подп.	Дата
ГИП	Патрушев				05.26
Исполнит.	Кислицын				05.26
Н.контр.	Жукова				05.26

"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1

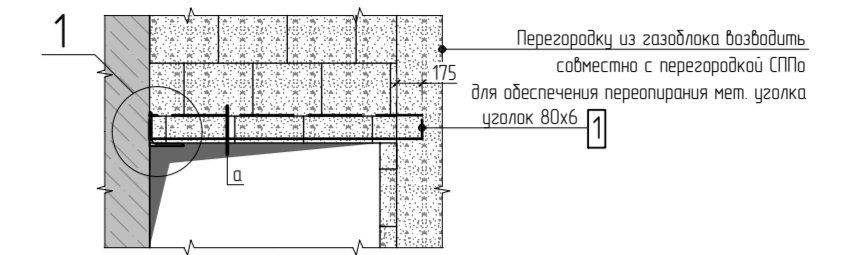
Схема расположения отверстий 14-15 этажа в осях 1-12\_A-E



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

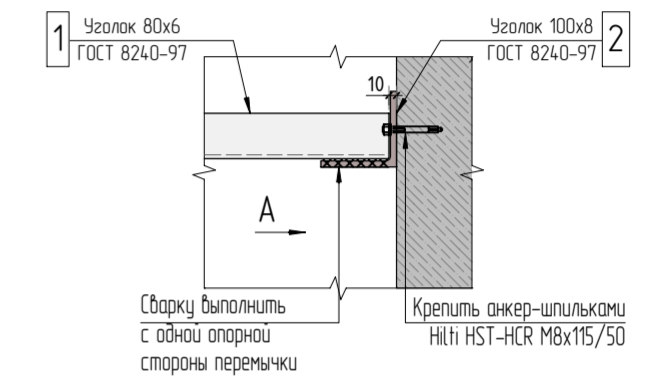


Монтажная конструкция при устройстве отверстия 7.2(зom)

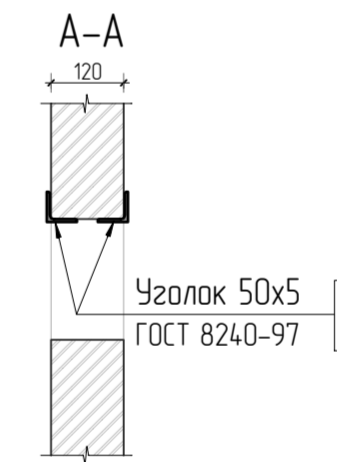
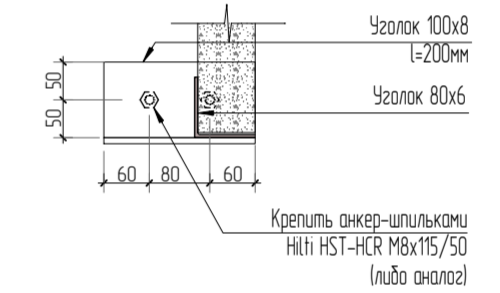


1

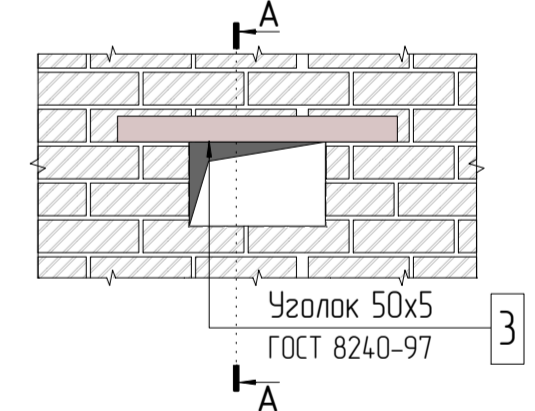
Опираие металлического уголка



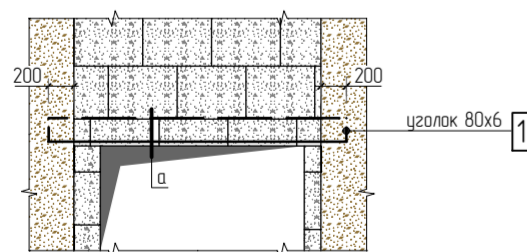
ВИД А



Монтажная конструкция при устройстве отверстий 2(Об)



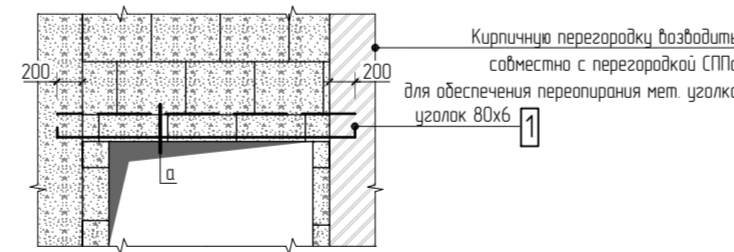
Монтажная конструкция при устройстве отверстия 3(Об), 7(зom)



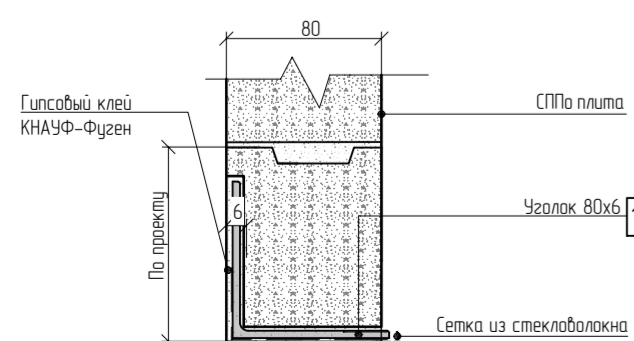
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- сети канализации
- сети водоснабжения
- сети отопления и вентиляции
- электросети и сети СС
- прочие технологические отверстия

Монтажная конструкция при устройстве отверстия 7.1(зom)



Сечение а-а



1. Отверстия 7(зom) и 7.1(зom), 7.2(зom) имеют одинаковые габаритные размеры и привязку по высоте.
2. Спецификацию на устройство отверстий и ведомость отверстий см. данный лист-22.2.
3. Все высотные отметки даны от уровня чистового пола этажа.
4. Монтажную конструкцию при устройстве отверстий см. лист- 25.4, 25.5.

					24-04-АС.3-1			
					Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ставля	Лист	Листов
						Р	25.5	
					"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1			
ГИП	Патрушев				05.26			
Исполнит.	Кислицын				05.26			
Н.контр.	Жукова				05.26			
					Схема расположения отверстий 14-15 этажа в осях 13-22 А-Е			
					<b>КПСК</b>			

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

Сечение по стене (жилое здание)

Техноласт ЭКП (ТУ 5774-003-00287852-99) (1 слой)  
 Техноласт ЭПП (ТУ 5774-003-00287852-99) (1 слой)  
 Выравнивающая ЦСП М100, арм. сеткой 5/4/100/100 - 50мм  
 Гравий керамзитовый по уклону - 20, 140 мм  
 Утеплитель - минераловатная плита  
 ТЕХНОБАРЬЕР (ТЕХНОРЧФ Н ПРОФ или аналог) (2 слоя 100мм и 100мм в разбежку) - 200мм  
 Полиэтиленовая пленка с прокладкой швов (ГОСТ 10354-82)  
 Выравнивающая стяжка из ЦПР - 5, 15 мм

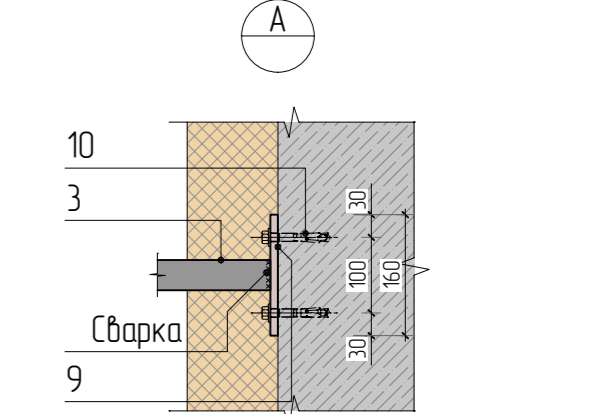
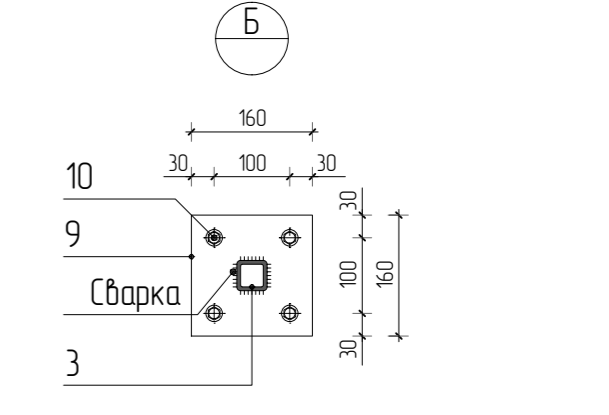
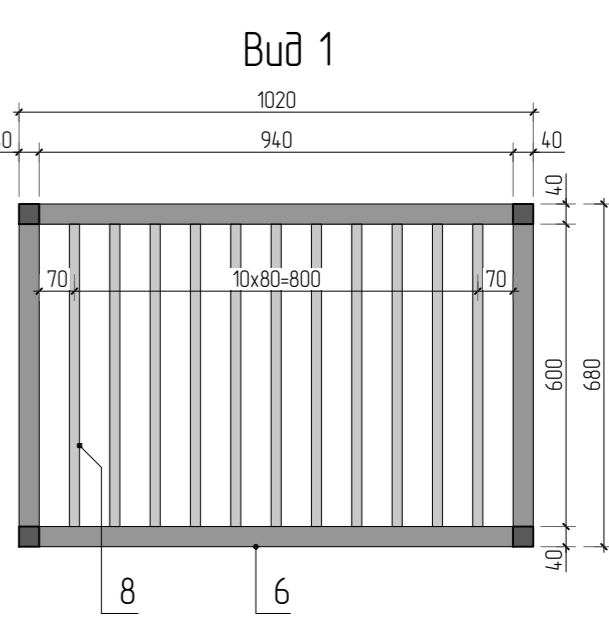
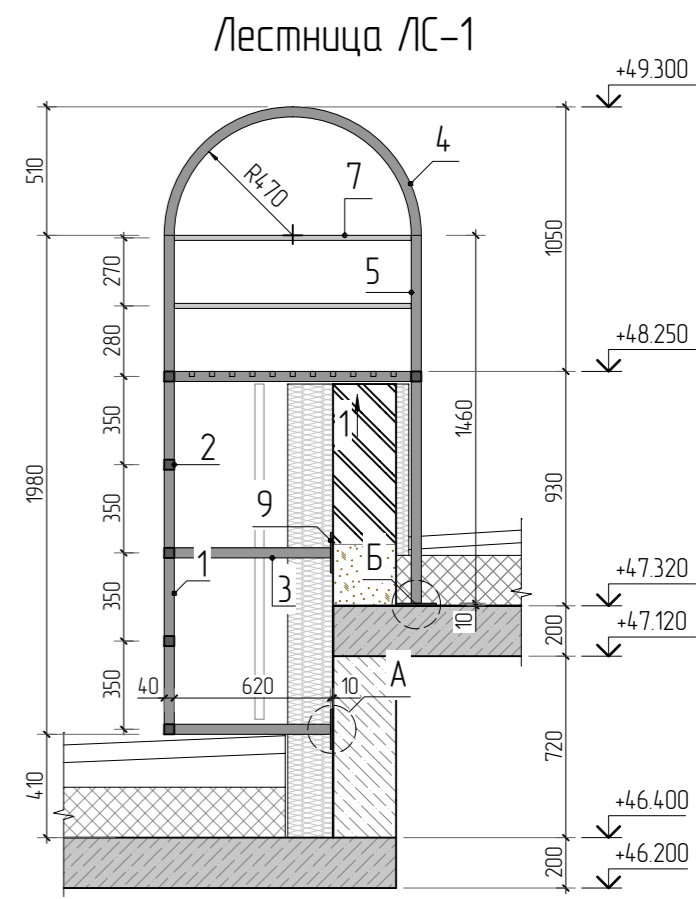
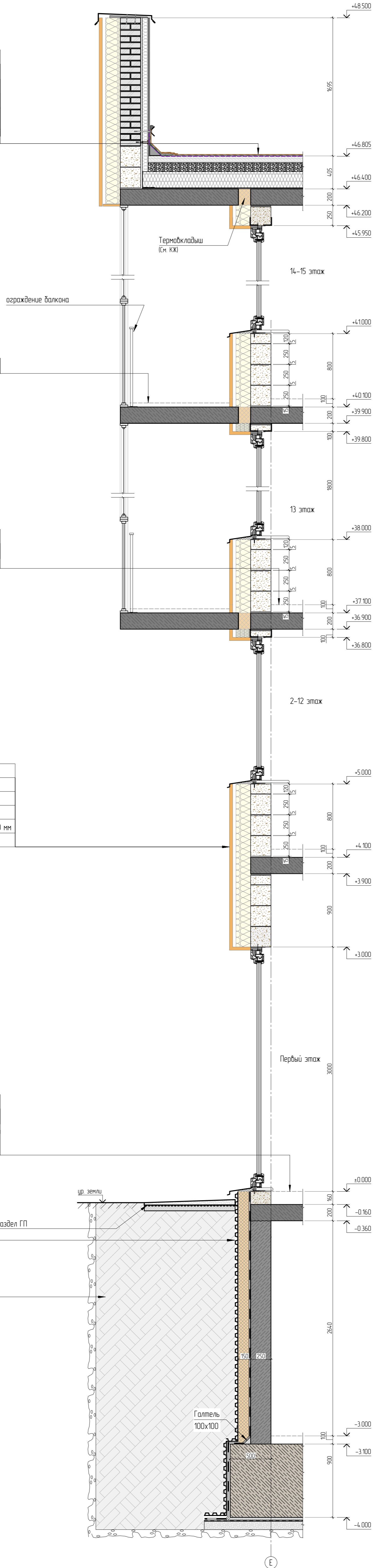
Чистый пол (выполняется собственником помещения) - 50мм  
 Ж.б. плита перекрытия - 200мм

Чистый пол (выполняется собственником помещения) - 30 мм  
 Выравнивающая стяжка из цем.песч. раствора М150 (выполняется собственником помещения) - 70 мм  
 Ж.б. плита перекрытия - 200мм

Фасадная облицовка (алюмо-композитная панель, бетонная плитка под кирпич)  
 Воздушный зазор - 60мм  
 Теплоизоляционная плита ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ - 100мм  
 Теплоизоляционная плита ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ - 80мм  
 Фасадная подсистема  
 Кладка из блоков ячеистого бетона D600кг/м3, F35, B2.5 ГОСТ 31359-2007 - 250 мм  
 Штукатурка - 20 мм

керамогранитная плитка на клею - 15 мм  
 стяжка из цем.-песч. р-ра М 150, армирование сеткой 4 Ср 4Вр-1-100/4Вр-1-100 по ГОСТ 23279-2012 - 75мм  
 плиты экструзионный пенополистирол "Пеноплекс" ТУ 5767-001-56925804-2003 - 70мм  
 Ж.б. плита перекрытия - 200мм

Грунт обратной засыпки  
 Проприфилированная мембрана PLANTER Standart  
 Утеплитель - экструзионный пенополистирол типа "Пеноплекс-Фундамент" ТУ 5767-006-54349294-2014 - 150мм  
 Гидроизоляция - "Техноласт ЭПП" - 2 слоя  
 Грунтовоочный слой - битумный праймер - 1 слой  
 Монолитная ж.б. стена - 250мм  
 Грунт обратной засыпки



Спецификация на сборочные единицы

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия
ЛС-1	1	5x40 ГОСТ 5457-2010 L=1980мм	2	9.9	112.83
	2	5x40 ГОСТ 5457-2010 L=600мм	6	3.0	
	3	5x40 ГОСТ 5457-2010 L=620мм	4	3.1	
	4	5x40 ГОСТ 5457-2010 L=1540мм	2	7.68	
	5	5x40 ГОСТ 5457-2010 L=1460мм	2	7.3	
	6	5x40 ГОСТ 5457-2010 L=940мм	2	4.69	
	7	2x20 ГОСТ 5457-2010 L=940мм	4	1.02	
	8	2x20 ГОСТ 5457-2010 L=600мм	11	0.65	
	9	10x160 ГОСТ 103-2006 L=160мм	6	2.01	
	10	Анкер МВ/20	24		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
9	

- 1 Стальные конструкции изготовить в заводских условиях. Соединение элементов стальных конструкций - сварные.
- 2 Сварки выполнять электродами Э42-А ГОСТ 9467-75\*. Сварные швы по ГОСТ 5264-80\*.
- 3 До монтажа конструкции окрасить антикоррозионной эмалью "СПЕЦНАЗ" (ОАО "Ярославские краски").
- 4 Расположение лестницы см. лист 30, 31.

Технические требования при устройстве теплоизоляции из минераловатных плит.  
 При установке теплоизоляции должны соблюдаться правила охраны труда и техники безопасности, установленные СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 и другими нормативными документами.  
 Монтаж теплоизоляции производится после установки крашпитейной подконструкции системы навесного вентилируемого фасада (НВФ).  
 При установленных оконных и дверных обрамлениях теплоизоляция монтируется вплотную к ним (без зазоров), при их отсутствии - плиты устанавливаются с припуском не менее 50 мм внутри проема, с последующей подрезкой при монтаже обрамлений.  
 Подрезка теплоизоляции (при необходимости) производится специальным ножом с длинным лезвием (от 30 см). Ломать плиты запрещается.  
 В системах НВФ может применяться однослойное и двухслойное утепление.  
 Плиты теплоизоляции в угловых зонах устанавливаются с перевязкой каждого слоя. Не допускается выполнять утепление углов путем перегиба на нем плит теплоизоляции.  
 Установка теплоизоляции в местах прохождения крашпитей производится путем выреза отверстия по форме крашпитей.  
 Вырезанные фрагменты теплоизоляции необходимо поместить в консоль крашпитей.  
 Крепление теплоизоляции к стене производится тарельчатыми анкерами.  
 Тарельчатый анкер устанавливается в предварительно пробитое отверстие в несущем основании.  
 Глубина установки анкера определяется проектно-конструкторской и технологической документацией, а также рекомендациями производителя крепежа.  
 Тарельчатый анкер должен по всей площади прижимного диска прилегать к плите теплоизоляции.  
 При этом не допускается смятие или механическое повреждение теплоизоляции.  
 При двухслойном выполнении теплоизоляции, плиты наружного слоя должны перекрывать по вертикали и горизонтали стыки плит внутреннего слоя с целью снижения теплопотерь.  
 Разбежка швов между внутренним и внешним слоями должна быть не менее 50мм (рекомендуется 100-150мм).  
 Крепление наружного слоя при двухслойном утеплении, осуществляется пятью тарельчатыми анкерами (в том числе и фрагментов плит).  
 Это обеспечивает равномерное прилегание теплоизоляционного слоя к утепляемой поверхности.  
 Допускается крепление фрагментов плит меньшим количеством крепежа при условии обеспечения надежности крепления теплоизоляции.  
 В случае применения материала наружного слоя с кашированной поверхностью установка гидроветрозащитной мембраны не требуется.

24-04-АС.3-1					
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным полифункциональным учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Патрушев				05.26
Исполнит.	Кислицын				05.26
Нач.пр.	Жукова				05.26
Сечение по стене (жилое здание)					Лист 26
					КПСК

Составлено: [ ]  
 Проверено: [ ]  
 Подп. и дата: [ ]  
 Инв. и дата: [ ]

Сечение по стене (ресторан)

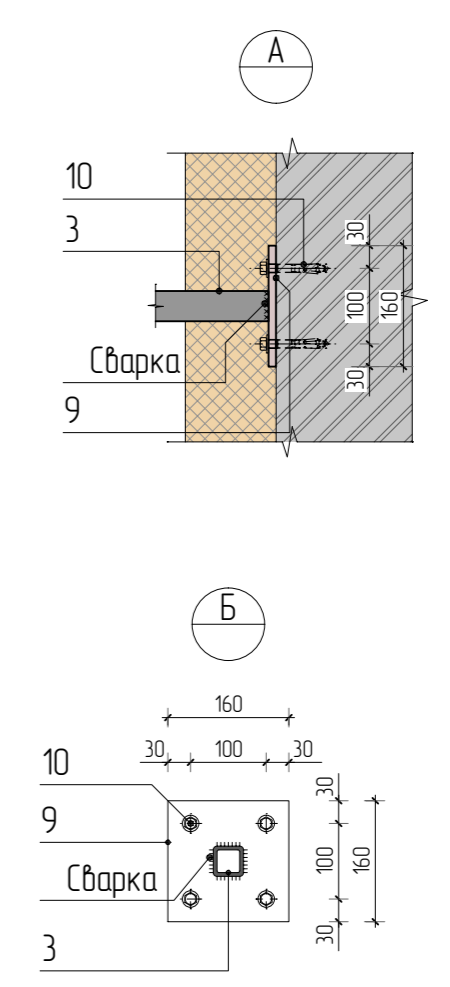
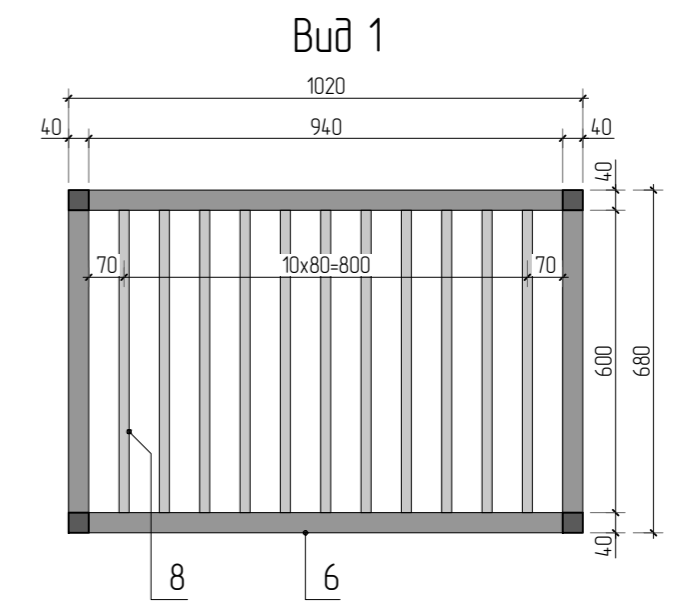
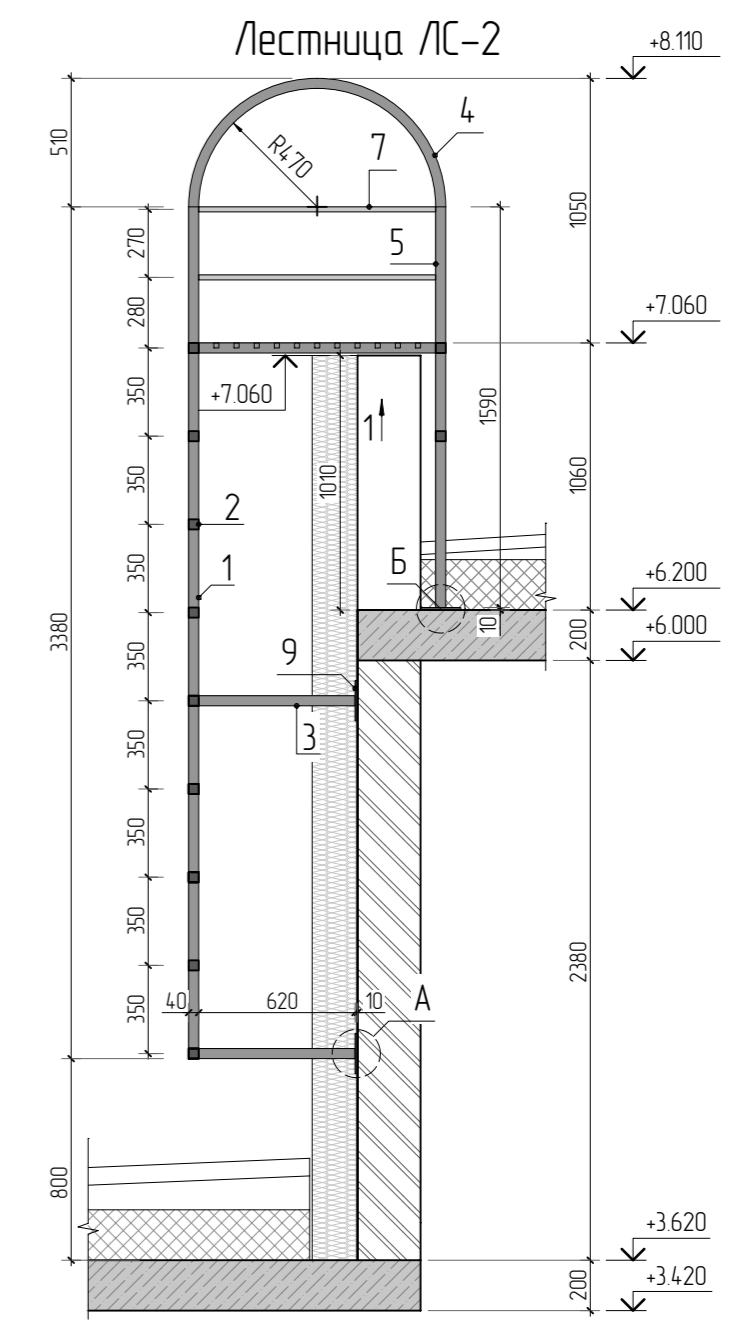
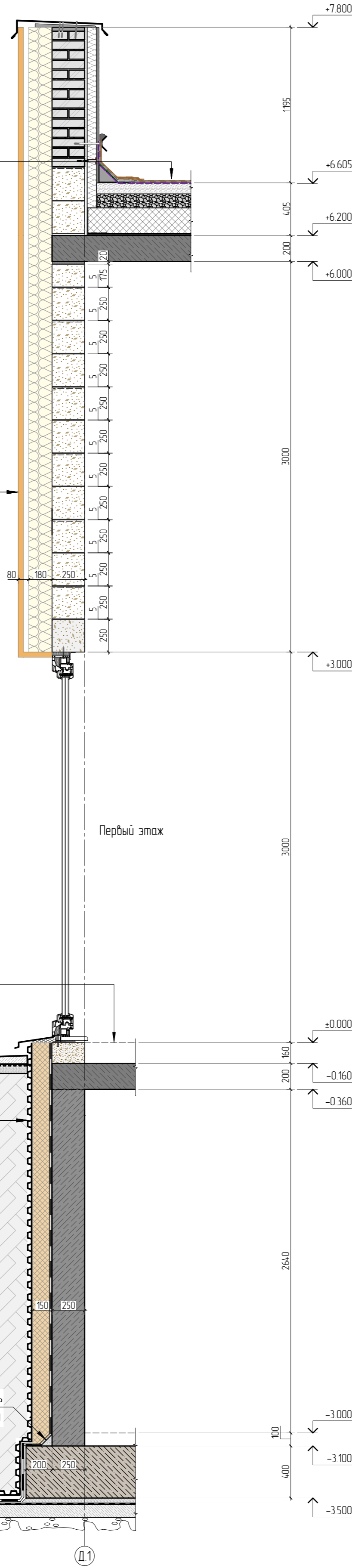
Техноласт ЭПП (ТУ 5774-003-00287852-99) (1 слой)  
 Техноласт ЭПП (ТУ 5774-003-00287852-99) (1 слой)  
 Выравнивающая ЦСП М100, арм. сеткой 5/4/100/100 - 50мм  
 Гравий керамзитовый по уклону - 20, 140 мм  
 Утеплитель - экструдированный пенополистирол типа "Пеноплекс Кровля"  
 ТУ 5767-006-54349294-2014 12 слоя 100мм и 100мм в разбежку - 200мм  
 Полиэтиленовая пленка с проклейкой швов (ГОСТ 10354-82)  
 Выравнивающая стяжка из ЦПР - 5, 15 мм

Фасадная облицовка (алюмо-композитная панель, бетонная плитка под кирпич)  
 Воздушный зазор - 60мм  
 Теплоизоляционная плита ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ - 100мм  
 Теплоизоляционная плита ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ - 80мм  
 Фасадная подсистема  
 Кладка из блоков ячеистого бетона D600кг/м3, F35, B25 ГОСТ 31359-2007 - 250 мм  
 Штукатурка - 20 мм

керамогранитная плитка на клею - 15 мм  
 стяжка из цем.-песч. р-ра М 150, армирование  
 сеткой 4 Ср. 4Вр-1-100/4Вр-1-100 по ГОСТ 23279-2012 - 75мм  
 плиты экструзионный пенополистирол  
 "Пеноплекс" ТУ 5767-001-56925804-2003 - 70мм  
 Ж.б. плита перекрытия - 200мм

Грунт обратной засыпки  
 Профилированная мембрана PLANTER Standart  
 Утеплитель - экструзионный пенополистирол  
 типа "Пеноплекс-Фундамент"  
 ТУ 5767-006-54349294-2014 - 150мм  
 Гидроизоляция - Техноласт ЭПП - 2 слоя  
 Грунтовоачный слой - битумный праймер - 1 слой  
 Монолитная ж.б. стена - 250мм  
 Грунт обратной засыпки

Откоска см. раздел ГП



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
9	

Спецификация на сборочные единицы

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия
ЛС-2	1	□ 5x40 ГОСТ 5457-2010 L=3380мм	2	16,9	143,1
	2	□ 5x40 ГОСТ 5457-2010 L=600мм	11	3,0	
	3	□ 5x40 ГОСТ 5457-2010 L=620мм	4	3,1	
	4	□ 5x40 ГОСТ 5457-2010 L=1540мм	2	7,68	
	5	□ 5x40 ГОСТ 5457-2010 L=1590мм	2	7,9	
	6	□ 5x40 ГОСТ 5457-2010 L=940мм	2	4,69	
	7	□ 2x20 ГОСТ 5457-2010 L=940мм	4	1,02	
	8	□ 2x20 ГОСТ 5457-2010 L=600мм	11	0,65	
	9	— 10x160 ГОСТ 103-2006 L=160мм	6	2,01	
	10	Анкер М8/20	24		

Составлено  
 Проверено  
 Подпись  
 Дата

1. Стальные конструкции изготовить в заводских условиях. Соединение элементов стальных конструкций - сварное.  
 2. Сварку выполнять электродом Э42-А ГОСТ 9467-75\* сварные швы по ГОСТ 5264-80\*.  
 Колеты швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.  
 3. До монтажа конструкции окрасить антикоррозийной эмалью "ТЕПЦНАЗ" (ОАО "Ярославские краски")  
 4. Расположение лестницы см. лист 29.

24-04-АС.3-1

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенными полифункциональным учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная

Жилой дом со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания поз. 2.1

Специя Лист Листов  
 Р 27

Сечение по стене (ресторан)

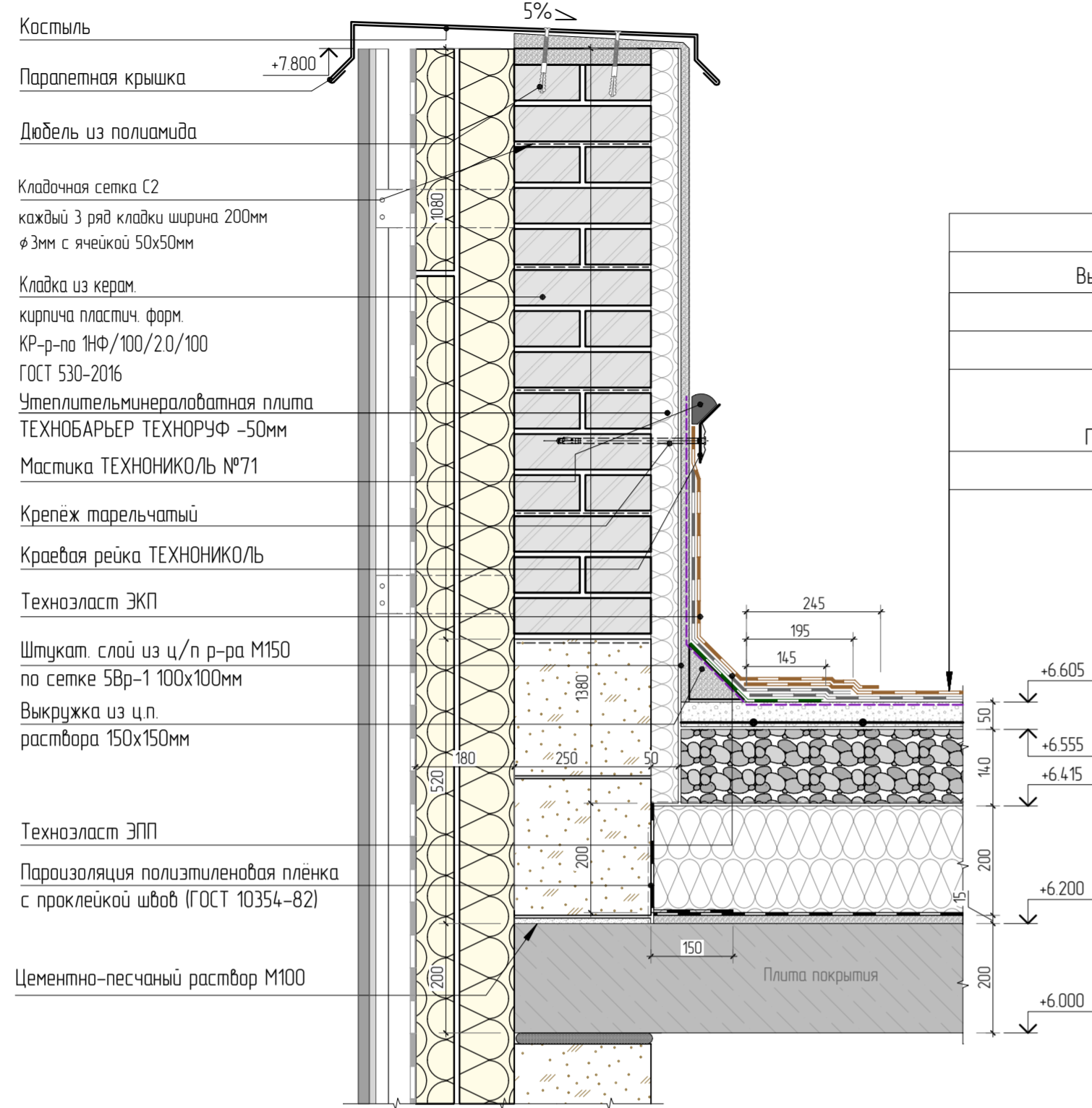
КПСК

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Патрушев				05.26
Исполнит.	Кислицын				05.26
Инженр	Жикова				05.26



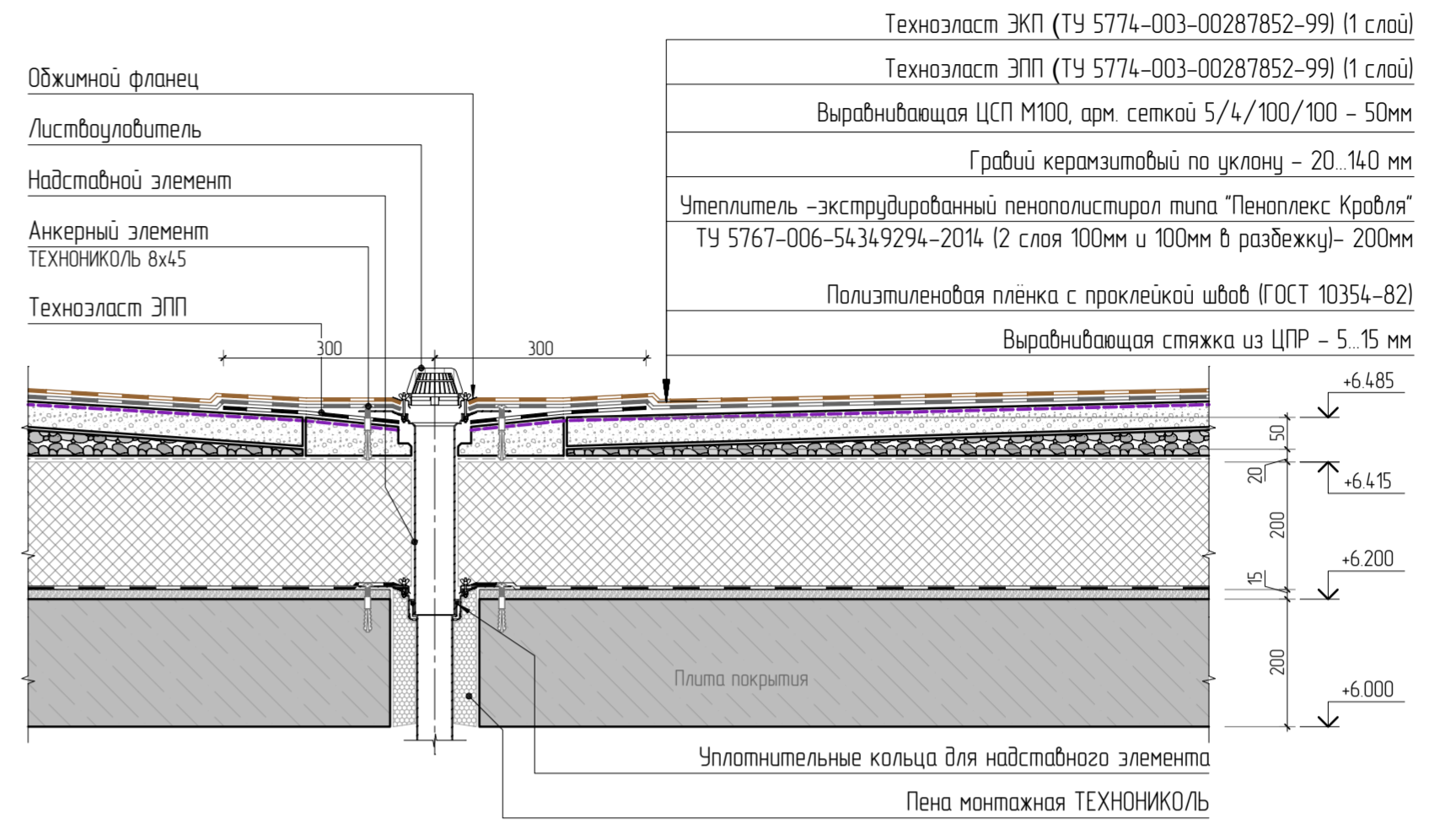


### Узел примыкания кровли к парапету

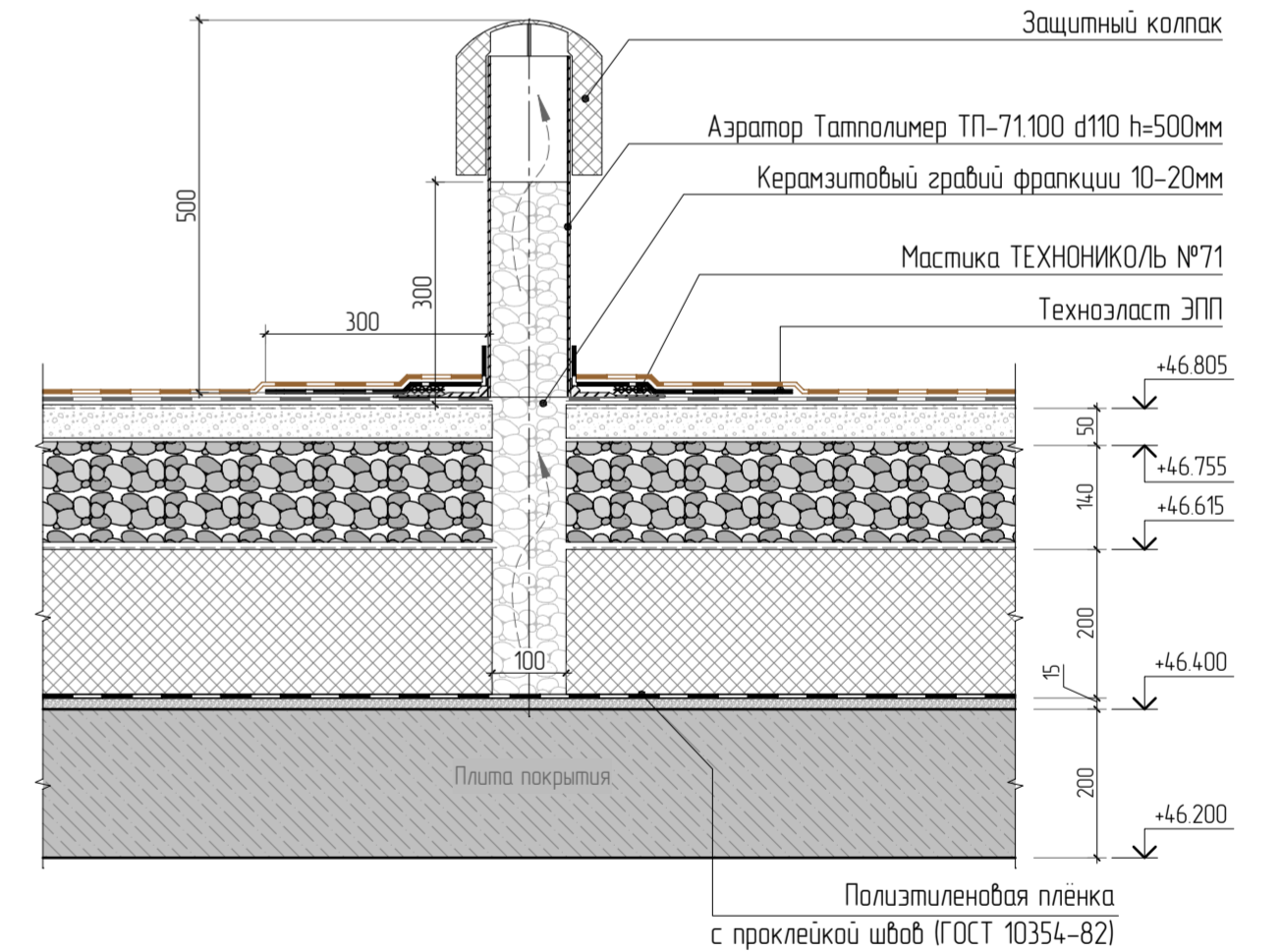


- Техноэласт ЭКП (ТУ 5774-003-00287852-99) (1 слой)
- Техноэласт ЭПП (ТУ 5774-003-00287852-99) (1 слой)
- Выравнивающая ЦСП М100, арм. сеткой 5/4/100/100 - 50мм
- Гравий керамзитовый по уклону - 20...140 мм
- Утеплитель - минераловатная плита  
ТЕХНОБАРЬЕР (ТЕХНОРУФ Н ПРОФ или аналог)  
(2 слоя 100мм и 100мм в разбежку) - 200мм
- Полиэтиленовая плёнка с проклейкой швов (ГОСТ 10354-82)
- Выравнивающая стяжка из ЦПР - 5...15 мм

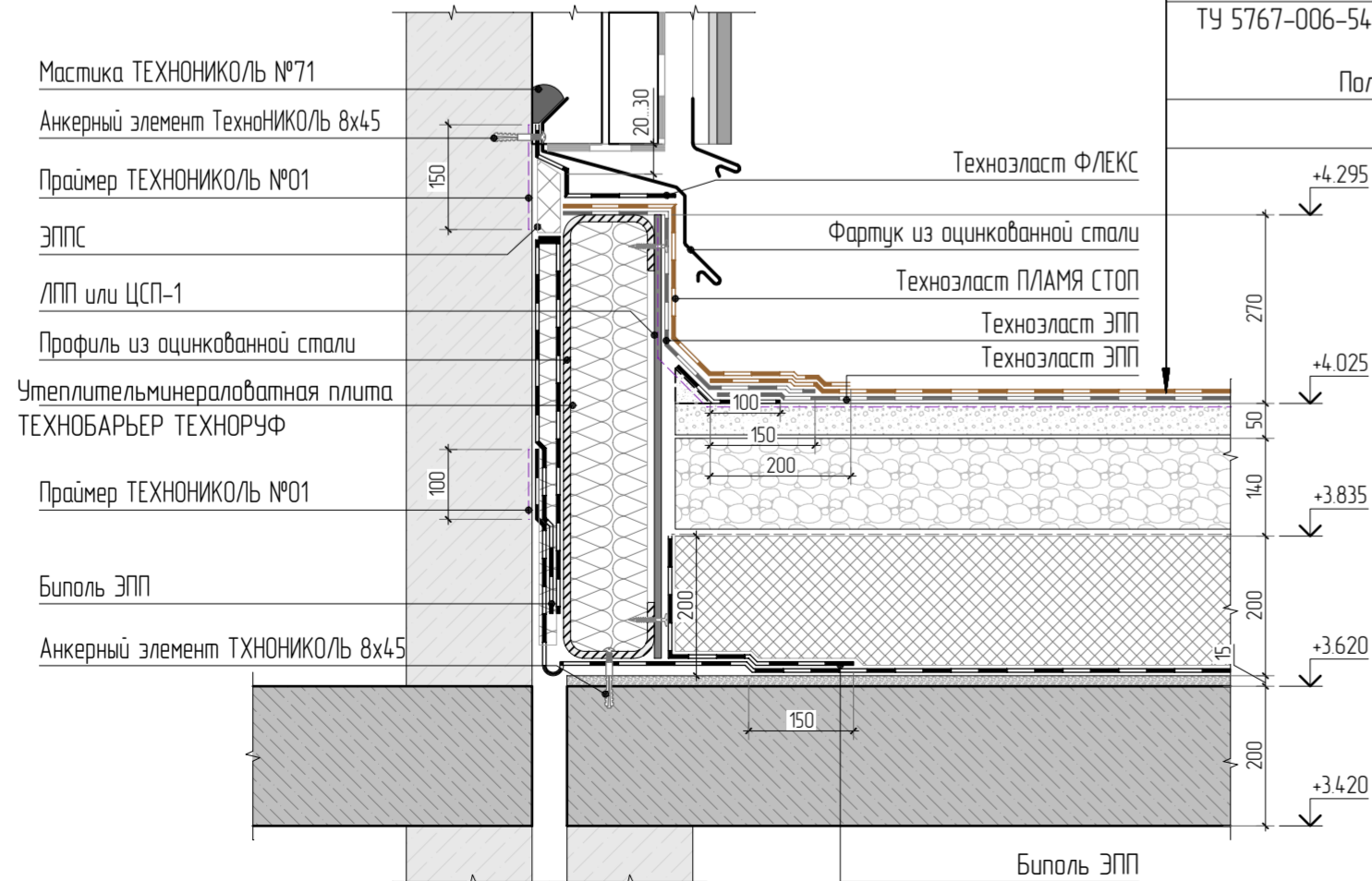
### Узел прохода водоприемной воронки



### Узел примыкания кровли к аэратору



### Деформационный шов в примыкании к стене

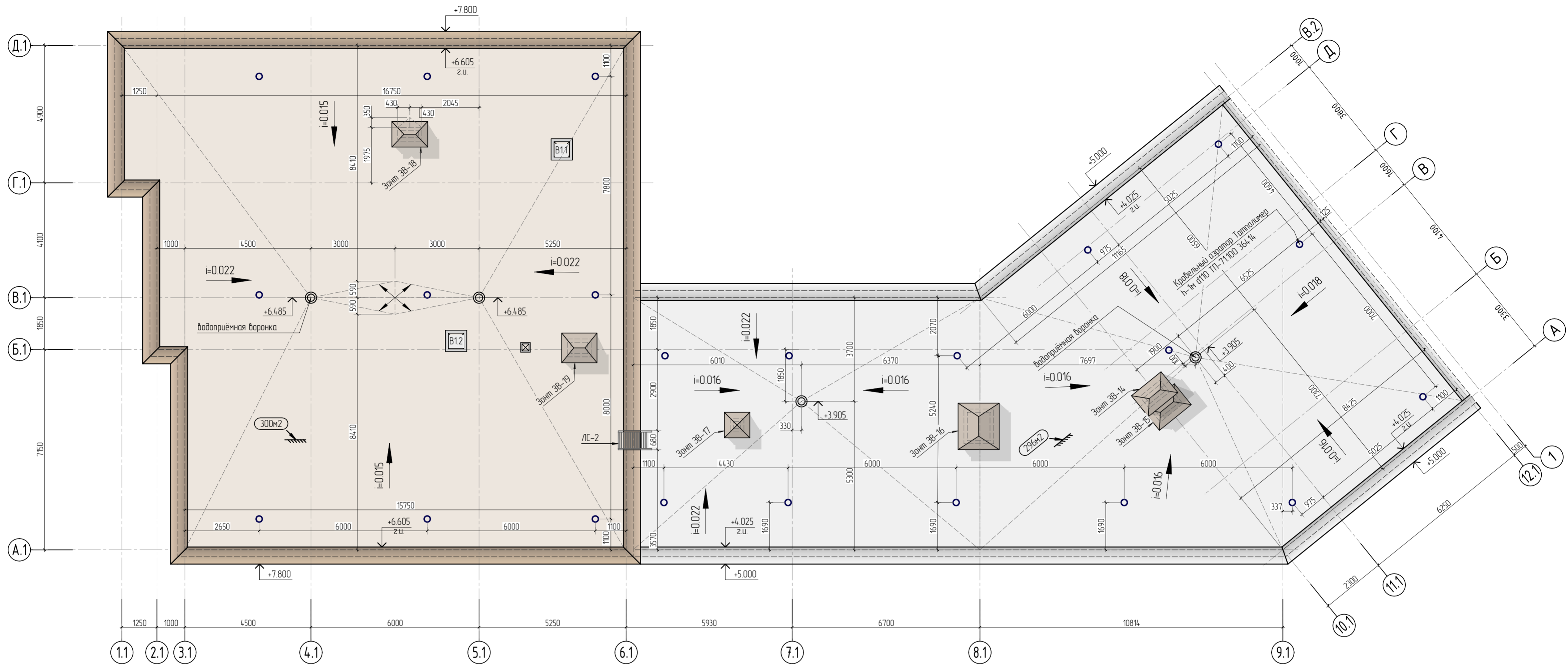


- Техноэласт ЭКП (ТУ 5774-003-00287852-99) (1 слой)
- Техноэласт ЭПП (ТУ 5774-003-00287852-99) (1 слой)
- Выравнивающая ЦСП М100, арм. сеткой 5/4/100/100 - 50мм
- Гравий керамзитовый по уклону - 20...140 мм
- Утеплитель - экструдированный пенополистирол типа "Пеноплекс Кровля"  
ТУ 5767-006-54349294-2014 (2 слоя 100мм и 100мм в разбежку) - 200мм
- Полиэтиленовая плёнка с проклейкой швов (ГОСТ 10354-82)
- Выравнивающая стяжка из ЦПР - 5...15 мм

24-04-АС.3-1

24-04-АС.3-1					
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Патрушев				05.26
Исполнит.	Кислицын				05.26
Н.контр.	Жукова				05.26
"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1					Р
Узлы кровли (лист 3)					Листов
					30
					<b>КПСК</b>

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



1. Общие данные и технические требования см. л. 2
2. Шахты вентиляции показаны условно. Высота раскрытия вентканалов не менее 1.0 м от кровли или 0,5 м от парапета, выступающих объемов лестничных клеток и машинного помещения, кроме указанных.
3. Защитный слой должен быть плитным или монолитным из негорючих материалов НГ с маркой по морозостойкости не менее 100, толщиной не менее 30 мм и прочностью, определяемой расчетом на нагрузки в соответствии с СП 20.13330.
4. Спецификации элементов заполнения оконных и дверных проемов см. комплект АР.
5. Экспликации полов и ведомости отделки помещений см. комплект АР.
6. Металлическую пожарную лестницу поз. ЛС-1 применить по ГОСТ Р 53254-2009 типа П1-1 заводского изготовления с подъемом на выс. 1,4м.
7. Все используемое оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные по характеристикам, по согласованию с заказчиком.
8. Конструкцию лестницы ЛС-2 см. лист 27.
9. Под лестницу ЛС-2 предусмотреть понижение парапета на отметку +7.060 на ширину лестницы.
10. Под крепление лестницы ЛС-2 предусмотреть кладку из керамического кирпича шириной 1000мм и на всю высоту стены.

						<b>24-04-АС.3-1</b>		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1		
ГИП	Патрушев				05.26			
Исполнит.	Кислицын				05.26			
Н.контр.	Жукова				05.26			
						Р	Лист 31	Листов
						План кровли в осях 11-19_А1-Д1		
						<b>КПСК</b>		

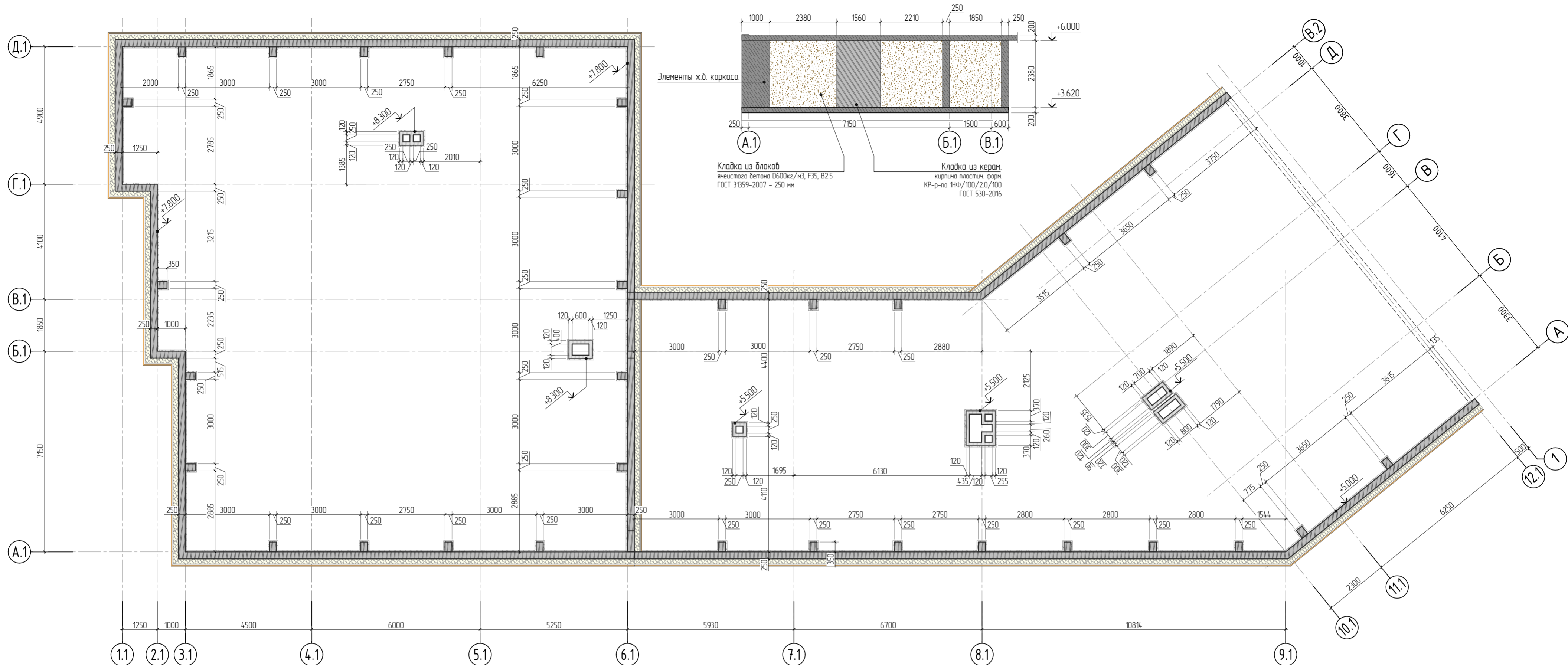
Согласовано

Взам. инб.Н




Подп. и дата

Инв. Н подл.

Схема стены в осях А.1-В.1 по оси 6.1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - кирпичная кладка из кирпича КР-р-по 1НФ/100/20/50/ГОСТ 530-2012 на растворе М100, толщиной 120 мм, 250мм;
-  - утеплитель минераловатный (2 слоя: Технониколь Фасад ПРОФ 100+ Техновент Стандарт 80 мм) - 180мм
-  - ячеистые блоки Д600 250мм

Технические требования к кладке парапетов из ячеистого бетона

1. Для кладки парапетов из ячеистого бетона приняты бетонные блоки с нормируемой объемной плотностью Д600 и классом по прочности В2.5. Кладку вести на растворе марки М100.
2. При кладке блоков на растворе толщина горизонтальных швов принимается не менее 10 мм и не более 15 мм, в среднем 12 мм
3. Армирование кладки выполнять арматурными сетками из арматуры диаметром 3мм Вр-1 с ячейкой 50х50.
4. Армирование выполняется через каждые 2 ряда по высоте. На угловых участках должны использоваться Г-образные сварные сетки либо Г-образными стержнями на расстояние не менее 1000мм с одной стороны.
5. Перевязка блоков должна составлять не менее 100 мм.

1. Общие данные и технические требования см. л. 2
2. Шахты вентиляции показаны условно. Высота раскрытия вентканала не менее 1.0 м от кровли или 0,5 м от парапета, выступающих объемов лестничных клеток и машинного помещения, кроме указанных.
3. Защитный слой должен быть плитным или монолитным из негорючих материалов НГ с маркой по морозостойкости не менее 100, толщиной не менее 30 мм и прочностью, определяемой расчетом на нагрузки в соответствии с СП 20.13330.
4. Спецификации элементов заполнения оконных и дверных проемов см. комплект АР.
5. Экспликации полов и ведомости отделки помещений см. комплект АР.
6. Металлическую пожарную лестницу поз. ЛС-1 применить по ГОСТ Р 53254-2009 типа П1-1 заводского изготовления с подъемом на выс. 1,4м.
7. Все используемое оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные по характеристикам, по согласованию с заказчиком.
8. Конструкцию лестницы ЛС-2 см. лист 27.
9. Под лестницу ЛС-2 предусмотреть понижение парапета на отметку +7.060 на ширину лестницы.
10. Под крепление лестницы ЛС-2 предусмотреть кладку из керамического кирпича шириной 1000мм и на всю высоту стены.

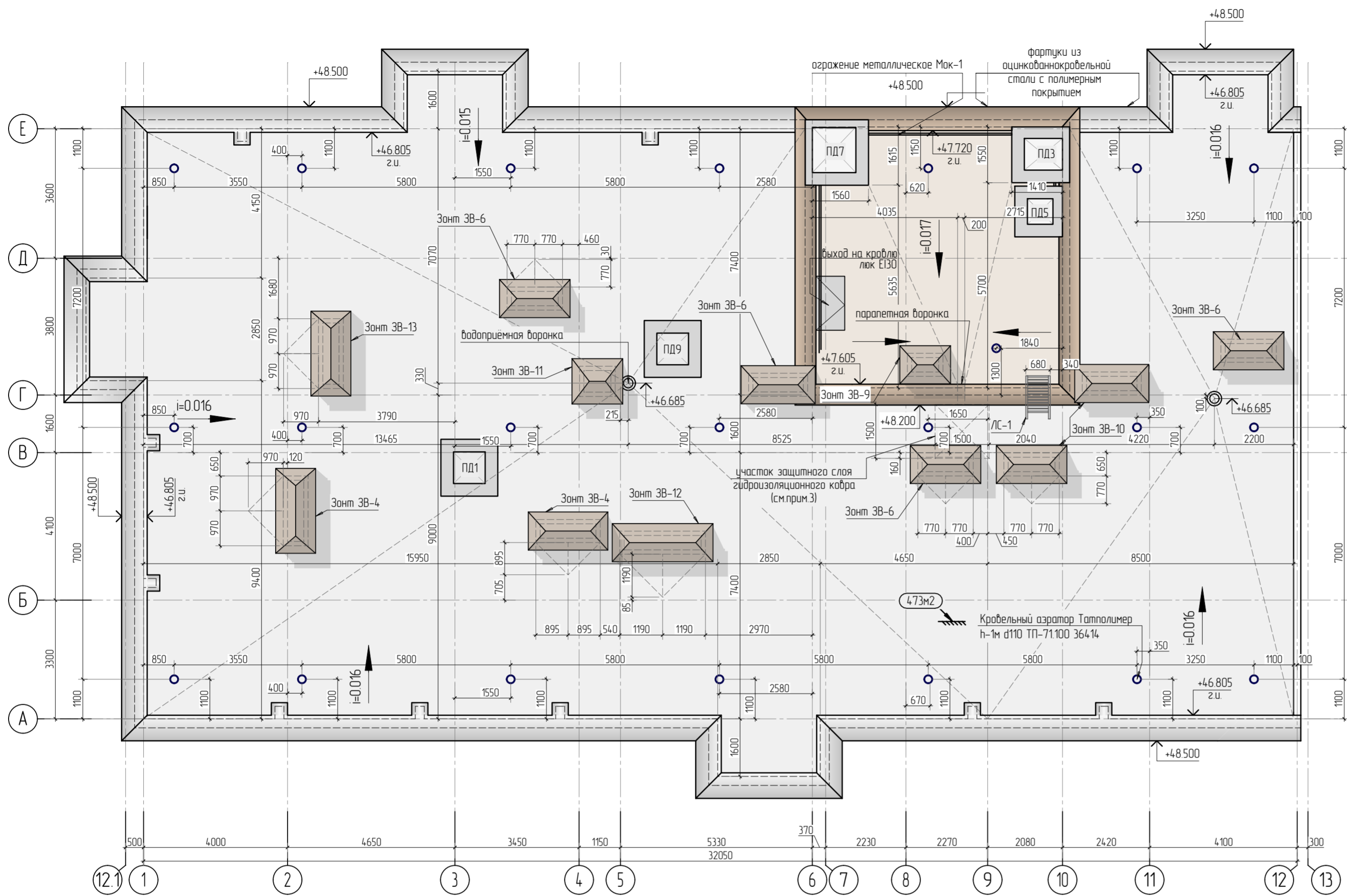
					24-04-АС.3-1		
					Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП	Патрушев				05.26		
Исполнит.	Кислицын				05.26		
Н.контр.	Жукова				05.26		
						"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1	
						Кладочный план кровли в осях 11-19_А1-Д1	
						Ставя Лист Листов Р 31.1	
						<b>КПСК</b>	

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

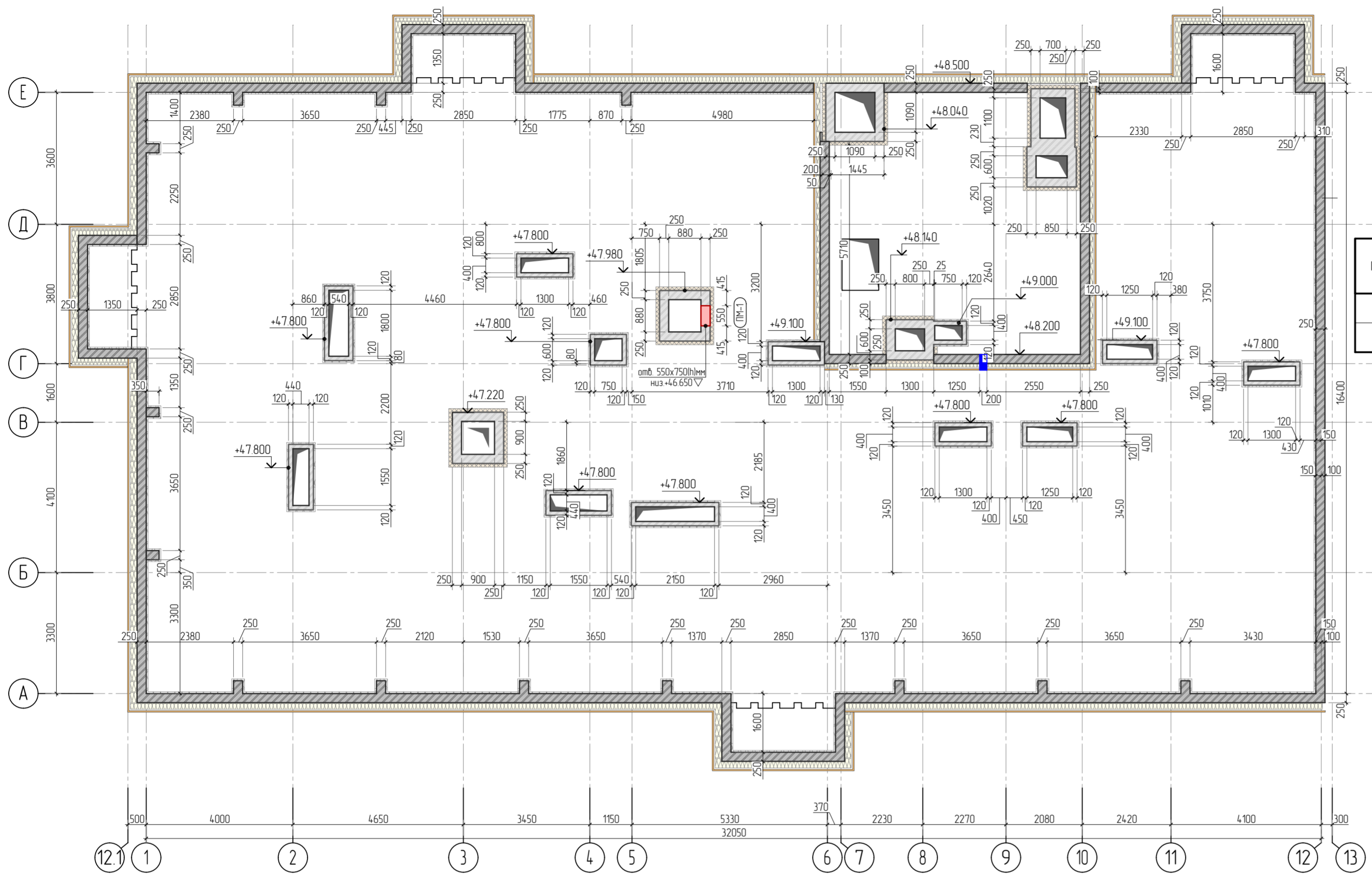
Инв. № подл.



1. Общие данные и технические требования см. л. 2
2. Шахты вентиляции показаны условно. Высота раскрытия вентканалов не менее 1,0 м от кровли или 0,5 м от парапета, выступающих объемов лестничных клеток и машинного помещения, кроме указанных.
3. Защитный слой должен быть плитным или монолитным из негорючих материалов НГ с маркой по морозостойкости не менее 100, толщиной не менее 30 мм и прочностью, определяемой расчетом на нагрузку в соответствии с СП 20.13330.  
Защитный слой выполнить из бетона В25 F150 толщиной 100мм, армирование сеткой диаметром 6 мм А500с, шаг 200\*200 мм.
4. Спецификации элементов заполнения оконных и дверных проемов см. комплект АР.
5. Экспликации полов и ведомости отделки помещений см. комплект АР.
6. Металлическую пожарную лестницу поз. ЛС-1 применить по ГОСТ Р 53254-2009 типа П1-1 заводского изготовления с подъемом на выс. 1,4м.
7. Все используемое оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные по характеристикам, по согласованию с заказчиком.
8. Конструкцию лестницы ЛС-1 см. лист 26.
9. Молниеприемную сетку и устройства контура заземления см. раздел ЭОМ.  
Молниеприемную сетку на кровле выполнить с шагом ячейки не более 10х10 м из круглой стали («катанки») диаметром 8 мм или полосовой стали 30х4 мм на теплоизоляционном слое, на держателях.  
Соединения и пересечения полос молниеприемной сетки выполнить сваркой с обработкой мест соединений антикоррозийным покрытием. Выступающие над кровлей металлические элементы (трубы, шахты, вентоборудование) должны быть присоединены к молниеприемной сетке. Молниеприемную сетку соединить с помощью сварки с опусками по периметру кровли не реже чем через 20 м

						24-04-АС.3-1		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1		
						Р	Лист 32	Листов
						План кровли в осях 1-12_A-E		
						<b>КПСК</b>		
Исполнит.	Кислицын				05.26			
Н.контр.	Жукова				05.26			

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



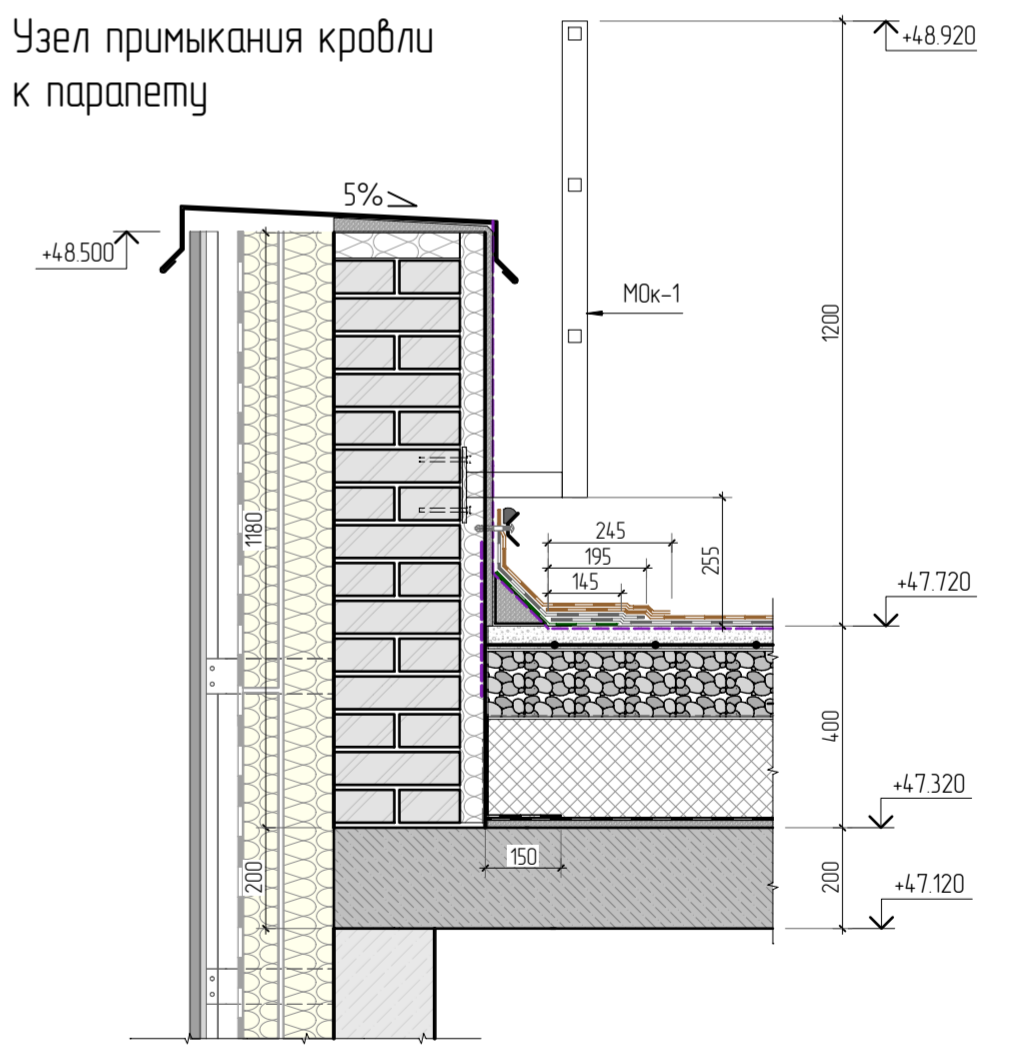
Ведомость перемычек систем ПД

Марка	Схема сечения	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Кол. шт.	Примечание
ПМ-1		У1	Металлический уголок 63x5 l=1050 мм	1	5.1	2	

Спецификация перемычек систем ПД

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		<u>Металлические элементы</u>			
У1	ГОСТ 8509-93	Уголок 63x5, L=1050 мм	4	5.1	204 кг

Узел примыкания кровли к парапету



Примечания:  
1. Конструкцию ограждения Мак-1 см. лист-33.

- Общие данные и технические требования см. л. 2
- Шахты вентиляции показаны условно. Высота раскрытия вентканалов не менее 1.0 м от кровли или 0.5 м от парапета, выступающих объемов лестничных клеток и машинного помещения, кроме указанных.
- Защитный слой должен быть плитным или монолитным из негорючих материалов НГ с маркой по морозостойкости не менее 100, толщиной не менее 30 мм и прочностью, определяемой расчетом на нагрузки в соответствии с СП 20.13330. Защитный слой выполнить из бетона В25 F150 толщиной 100мм, армирование сеткой диаметром 6 мм А500с, шаг 200\*200 мм.
- Спецификации элементов заполнения оконных и дверных проемов см. комплект АР.
- Экспликации полов и ведомости отделки помещений см. комплект АР.
- Металлическую пожарную лестницу поз. ЛС-1 применить по ГОСТ Р 53254-2009 типа П1-1 заводского изготовления с подъемом на выс. 1,4м.
- Все используемое оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные по характеристикам, по согласованию с заказчиком.
- Конструкцию лестницы ЛС-1 см. лист 26.
- Молниеприемную сетку и устройства контура заземления см. раздел ЭОМ. Молниеприемную сетку на кровле выполнить с шагом ячейки не более 10x10 м из круглой стали («катанки») диаметром 8 мм или полосовой стали 30x4 мм на теплоизоляционном слое, на держателях. Соединения и пересечения полос молниеприемной сетки выполнять сваркой с обработкой мест соединений антикоррозийным покрытием. Выступающие над кровлей металлические элементы (трубы, шахты, вентиляционное оборудование) должны быть присоединены к молниеприемной сетке. Молниеприемную сетку соединить с помощью сварки с опусками по периметру кровли не реже чем через 20 м\

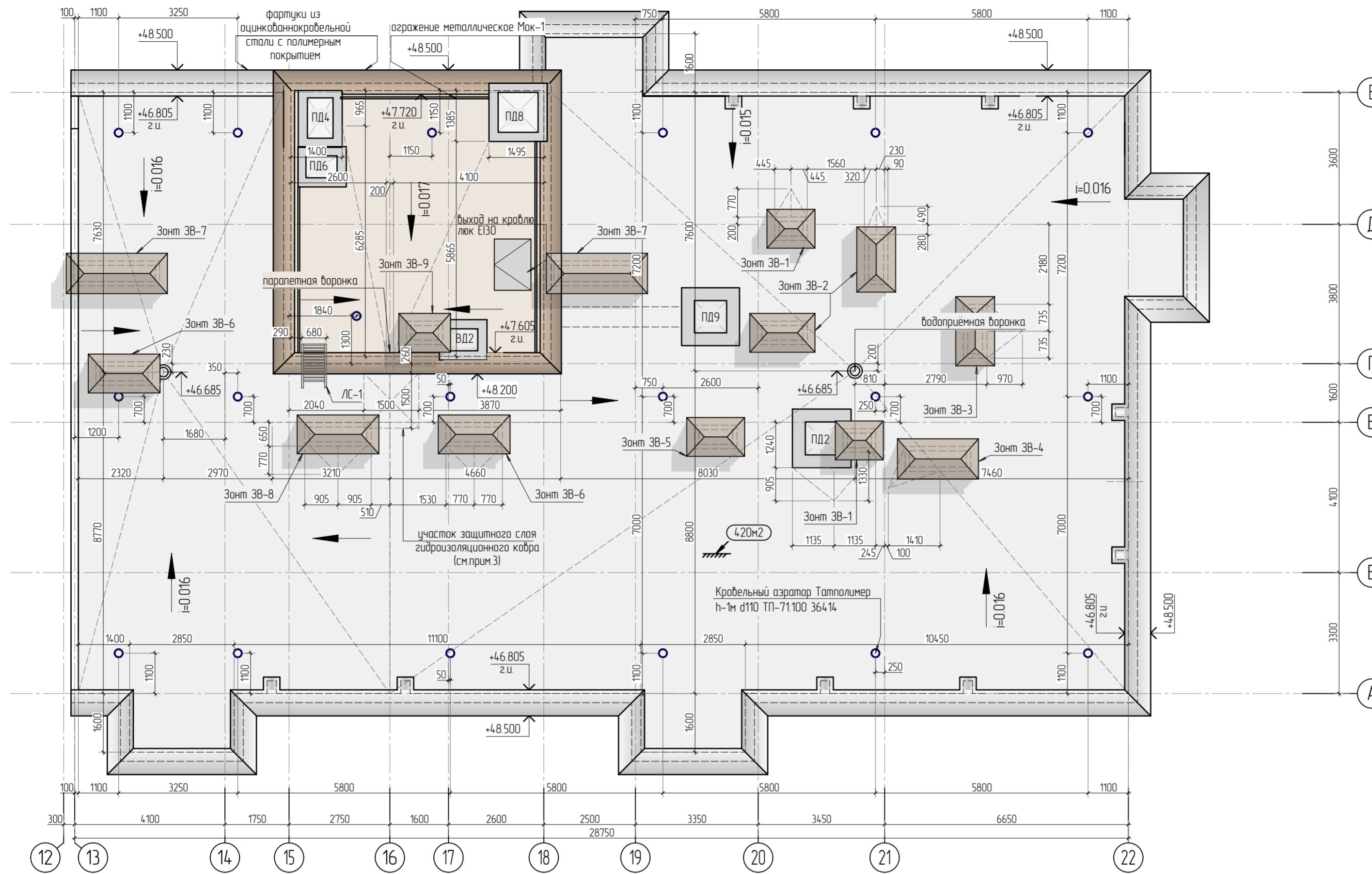
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- кирпичная кладка из кирпича КР-р-п 1НФ/100/2.0/50/ГОСТ 530-2012 на растворе М100, толщиной 120 мм, 250мм;
- утеплитель минераловатный (2 слоя: Технаниколь Фасад ПРОФ 100+ Технобент Стандарт 80 мм) - 180мм

24-04-АС.3-1					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1					
Кладочный план кровли в осях 1-12_А-Е					
ГИП	Патрушев			05.26	
Исполнит.	Кислицын			05.26	
Н.контр.	Жукова			05.26	



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

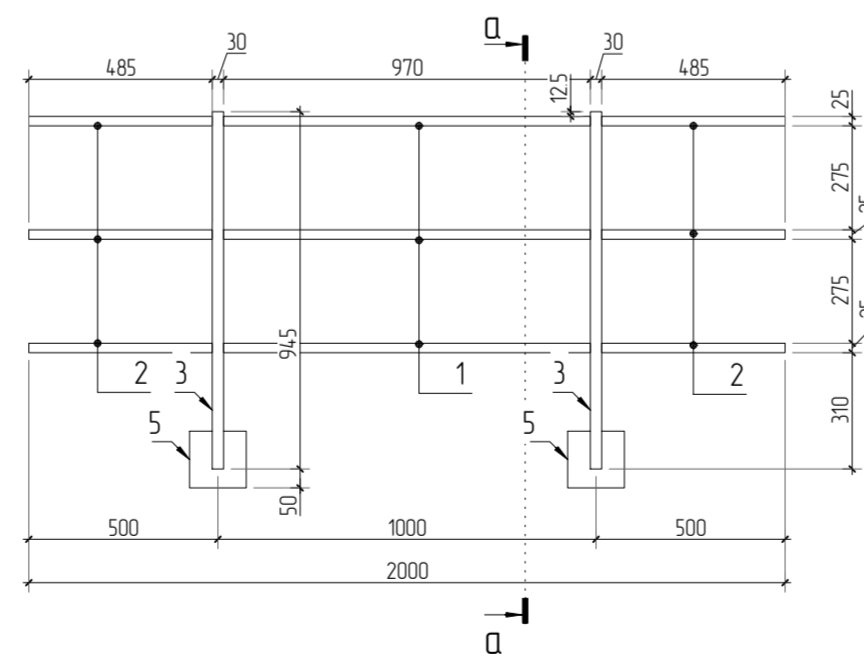


Спецификация ограждения МОк-1

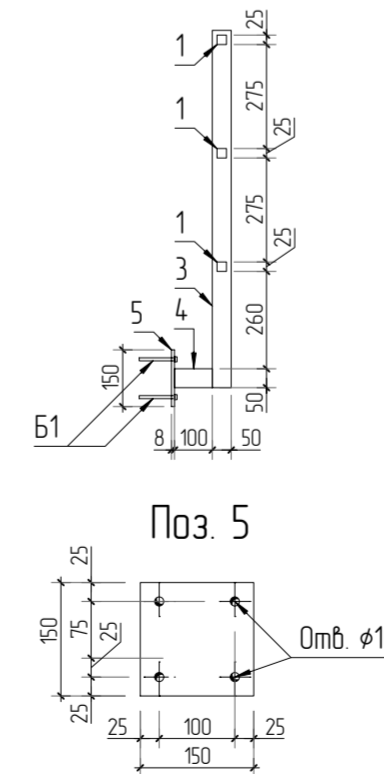
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение МОк-1 (на одно ограждение)			
1	ГОСТ 32931-2015	Квадрат 25x2, L=970 мм	2	135	2.7 кг
2	ГОСТ 32931-2015	Квадрат 25x2, L=485 мм	4	0.67	2.68 кг
3	ГОСТ 32931-2015	Труба прям. 50x30x2 L=945 мм	2	2.2	4.4 кг
4	ГОСТ 32931-2015	Труба прям. 50x30x2 L=100 мм	2	0.23	0.46 кг
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 150x8 L=150 мм	2	1.41	2.82 кг
Б1		Анкер шпилька М8x100	8		шт.
Итого общий вес конструкций без учета сварки					13.06 кг

1. Стальные конструкции изготовить в заводских условиях. Соединение элементов стальных конструкций- сварное.
2. Сварку выполнять электродами Э42-А ГОСТ 9467-75\*. Сварные швы по ГОСТ 5264-80\*.
3. Катеты швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. До монтажа конструкции окрасить антикоррозийной эмалью "СПЕЦНАЗ" (ОАО "Ярославские краски").

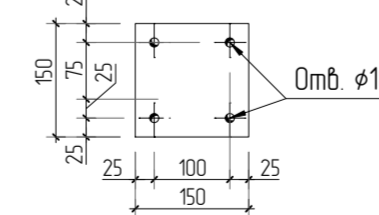
Ограждение МОк-1



а-а



Поз. 5



1. Общие данные и технические требования см. л. 2
2. Шахты вентиляции показаны условно. Высота раскрытия вентканалов не менее 10 м от кровли или 0,5 м от парапета, выступающих объемов лестничных клеток и машинного помещения, кроме указанных.
3. Защитный слой должен быть плитным или монолитным из негорючих материалов НГ с маркой по морозостойкости не менее 100, толщиной не менее 30 мм и прочностью, определяемой расчетом на нагрузки в соответствии с СП 20.13330.
4. Спецификации элементов заполнения оконных и дверных проемов см. комплект АР.
5. Экспликация полов и ведомости отделки помещений см. комплект АР.
6. Металлическую пожарную лестницу поз. ЛС-1 применить по ГОСТ Р 53254-2009 типа П1-1 заводского изготовления с подъемом на выс. 1,4м.
7. Все используемое оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные по характеристикам, по согласованию с заказчиком.
8. Конструкцию лестницы ЛС-1 см. лист 26.

24-04-АС.3-1					
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
Изм.	Колуч.	Лист	№рек.	Подп.	Дата
"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 21					Листов
					Р
					33
План кровли в осях 13-22_А-Е					<b>КПСК</b>
Исполнит.	Патрушев			05.26	
Исполнит.	Кислицын			05.26	
Исполнит.	Жукова			05.26	

Согласовано

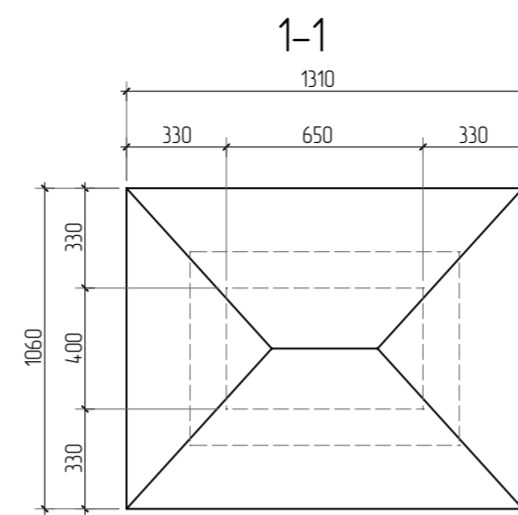
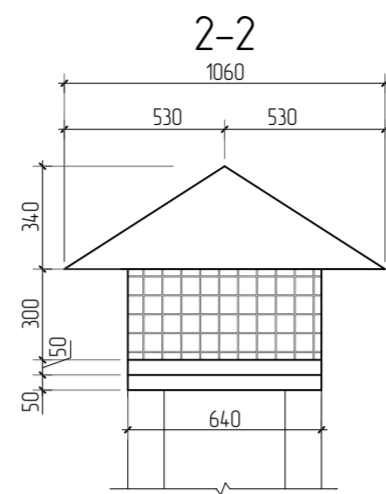
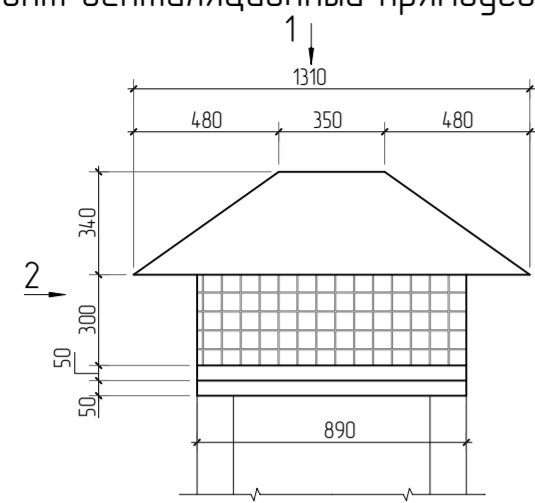
Взам. инж.Н

Подп. и дата

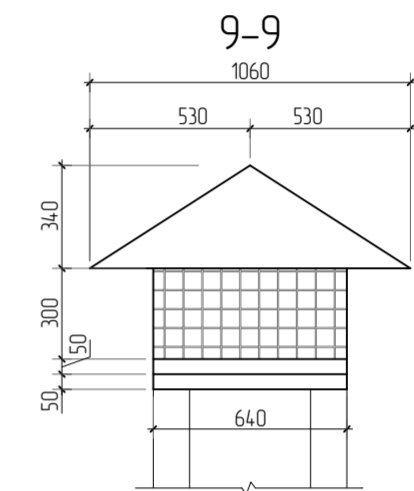
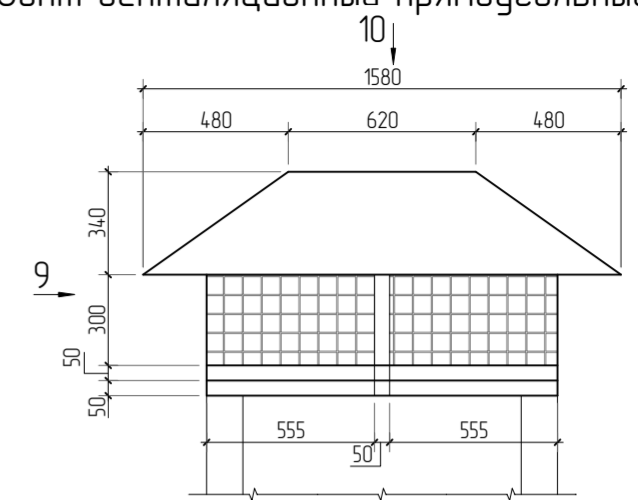
Инв. N подл.



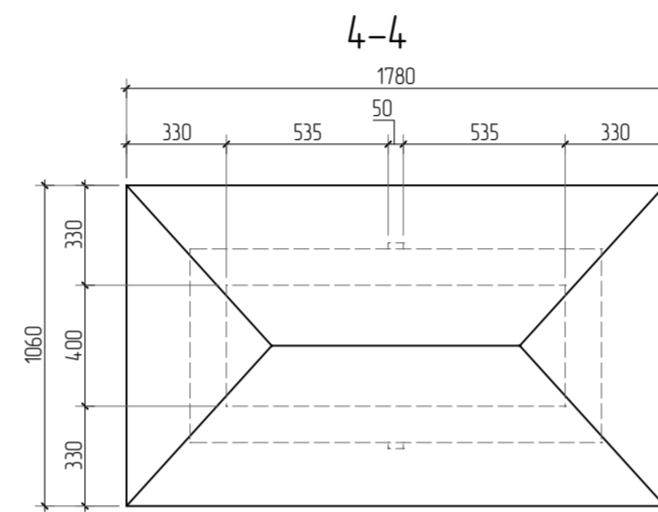
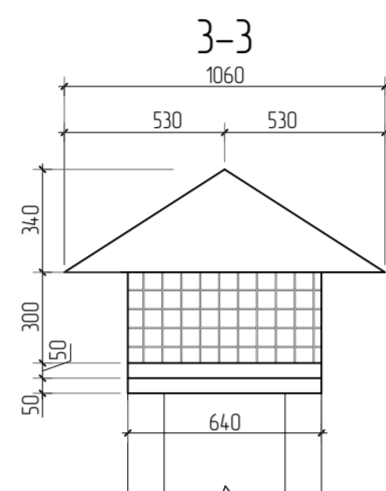
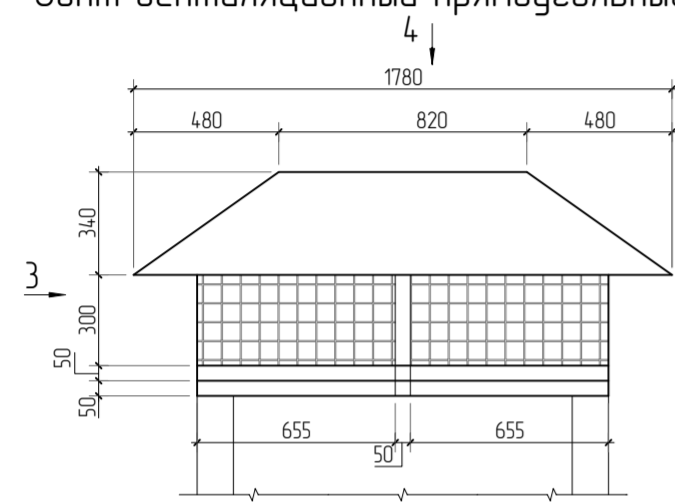
Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-1



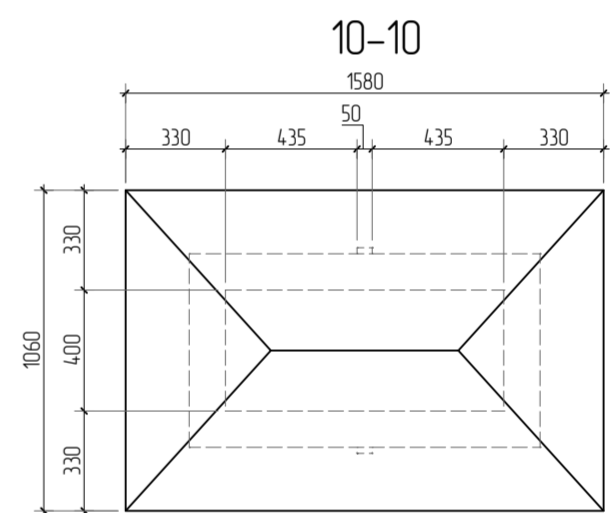
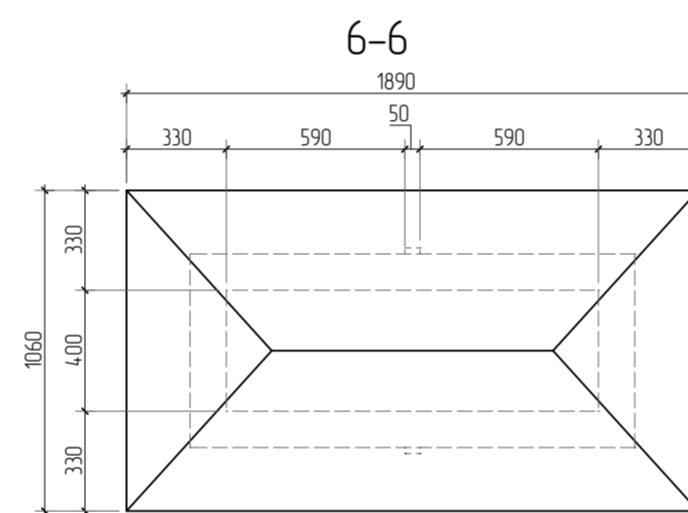
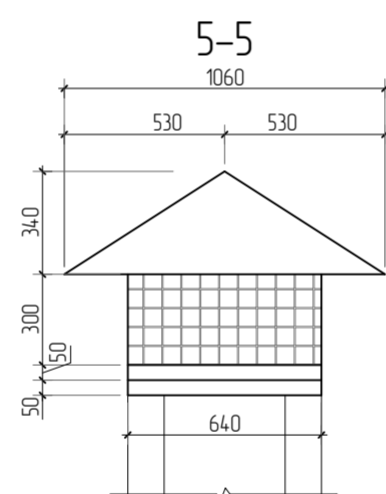
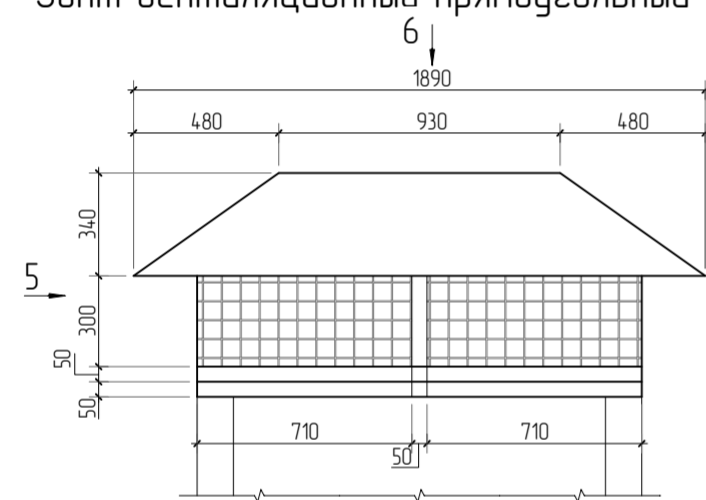
Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-5



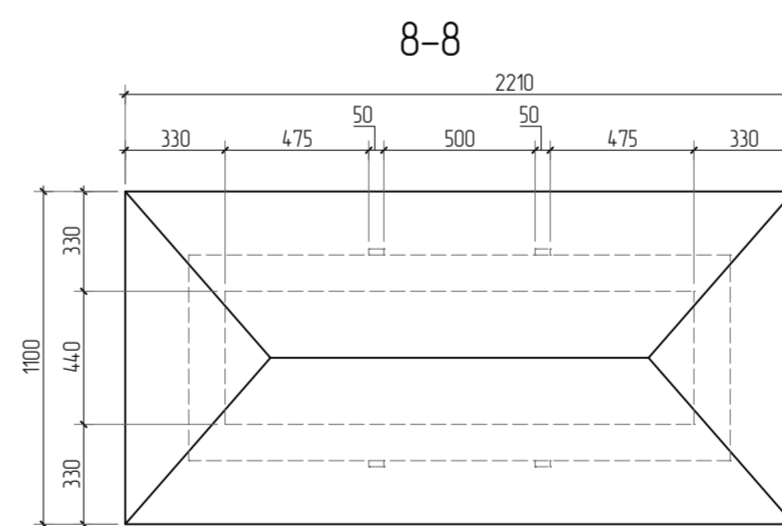
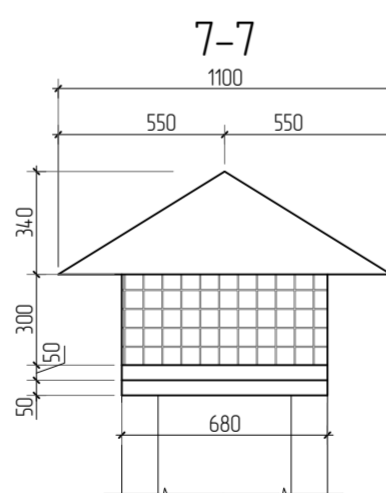
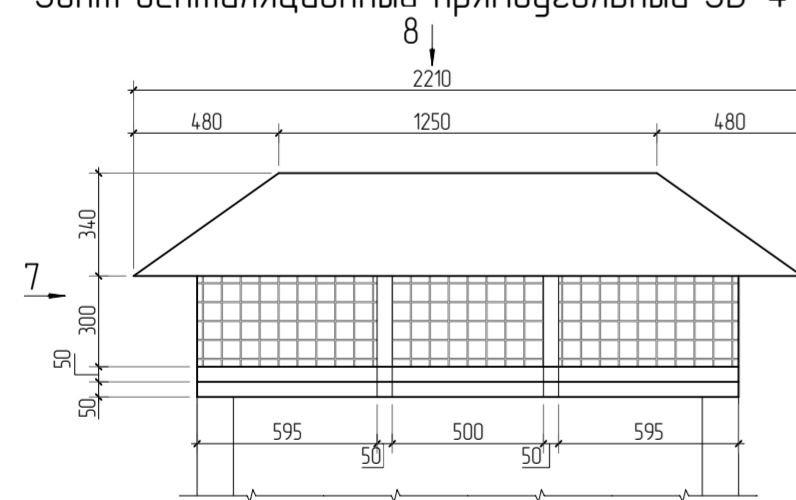
Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-2



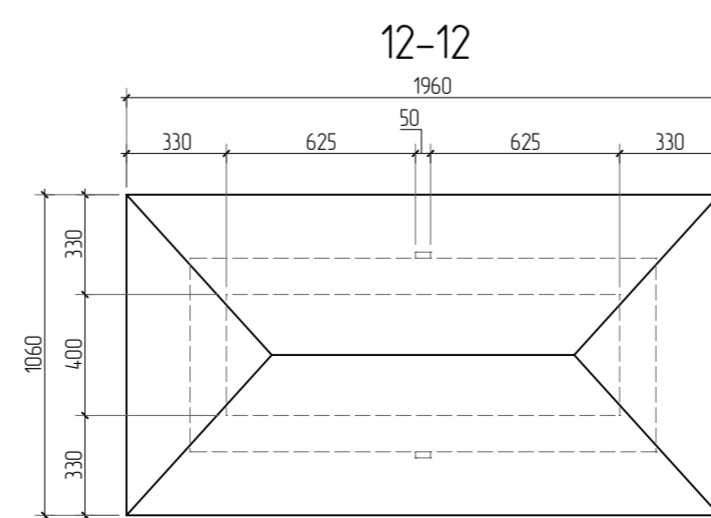
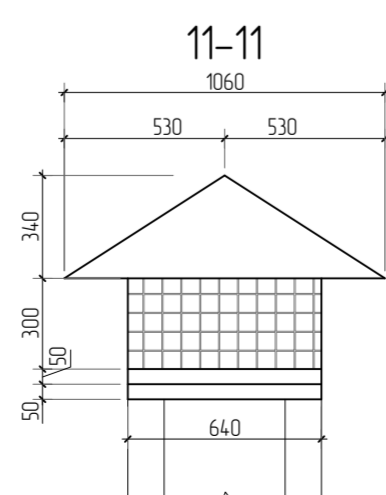
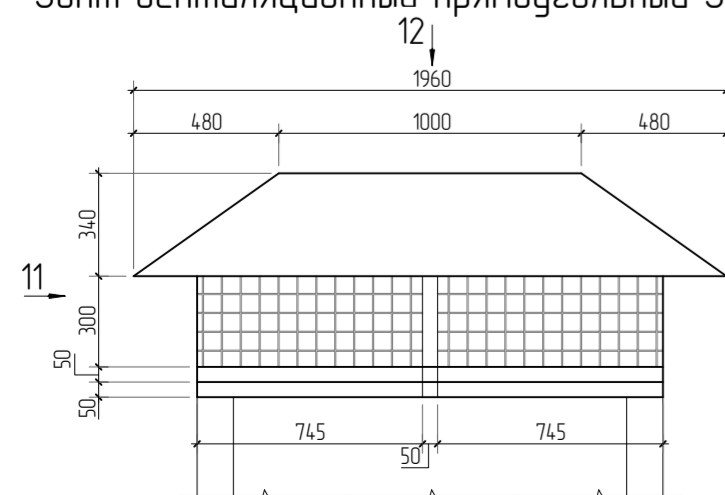
Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-3



Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-4



Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-6



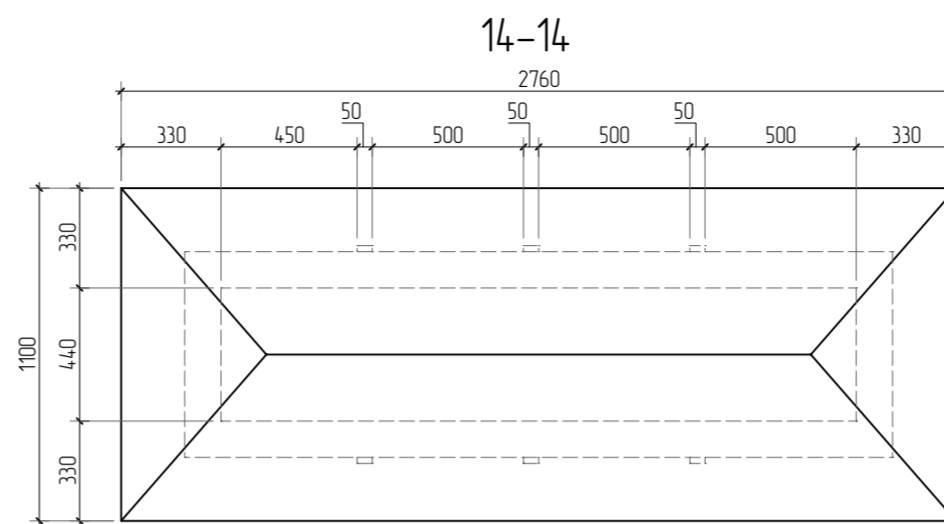
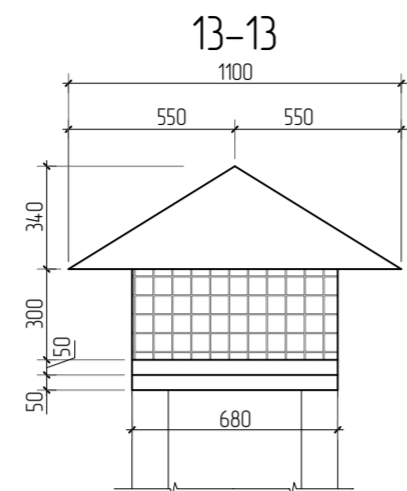
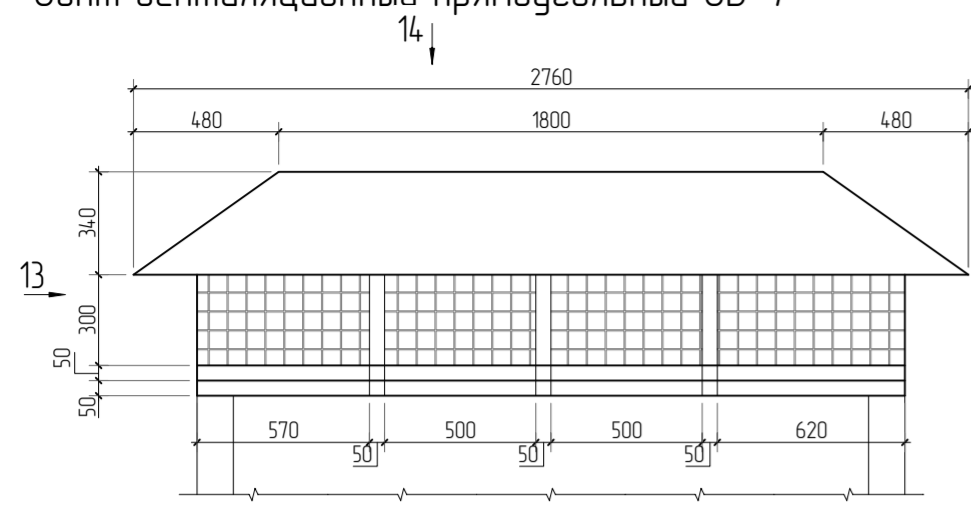
1. Расположение зонтов см листы 32, 33
2. Ведомость объемов материалов см лист 34.
3. Спецификацию зонтов см лист 335

						<b>24-04-АС.3-1</b>		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1		
						Ставя	Лист	Листов
						Р	33.2	
						Зонты вентиляционные (лист 1)		
						<b>КПСК</b>		

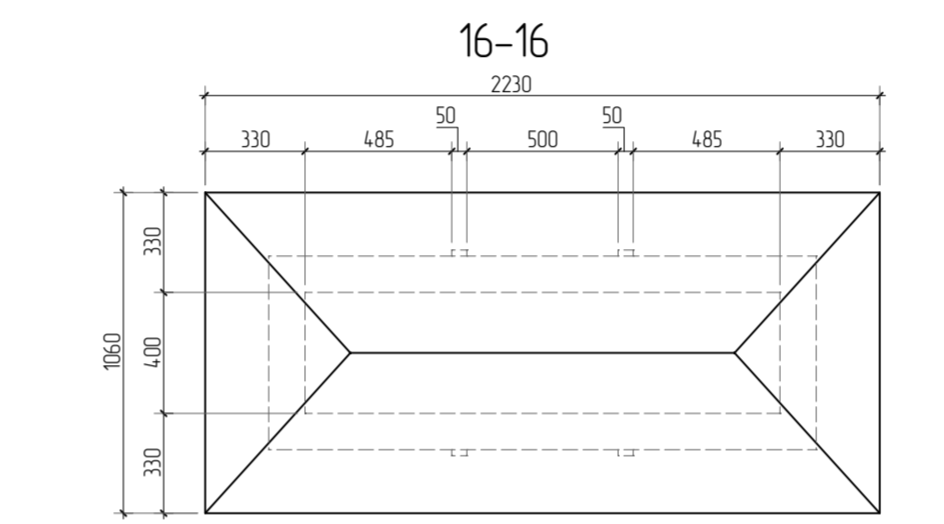
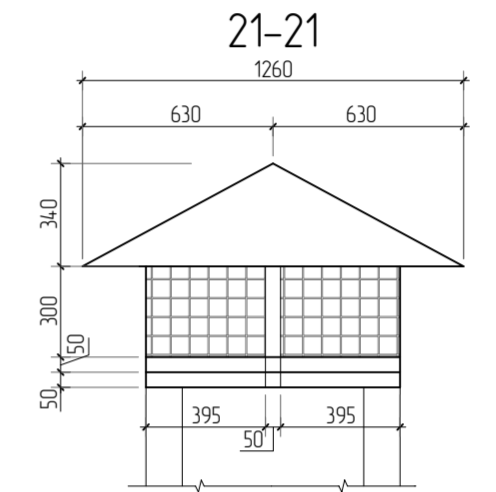
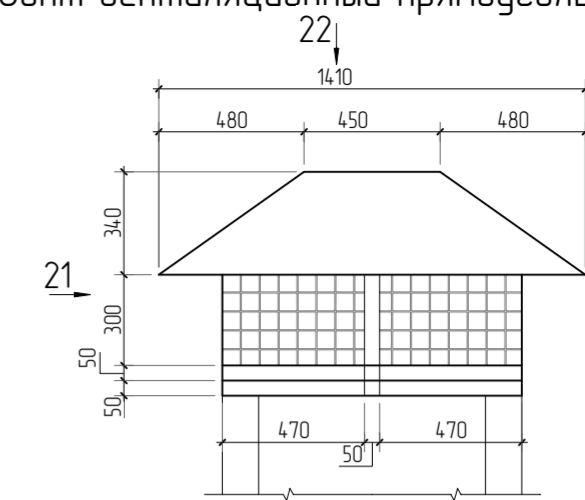
ГИП	Патрушев				05.26
Исполнит.	Кислицын				05.26
Н.контр.	Жукова				05.26

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

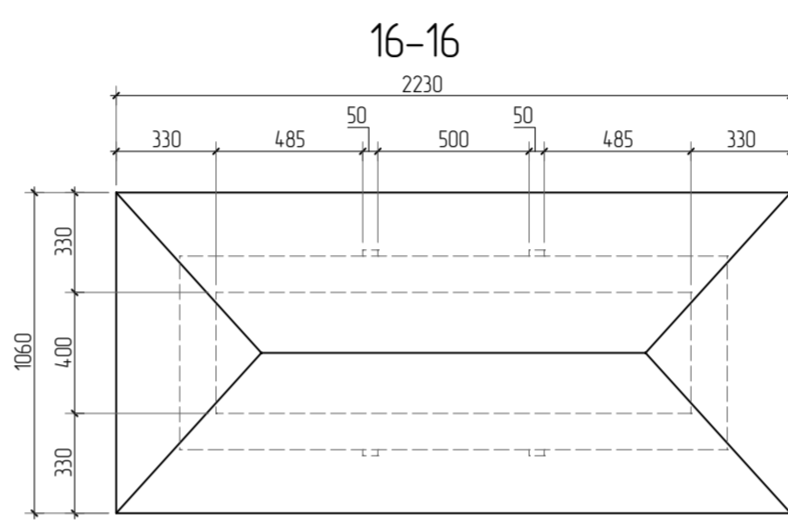
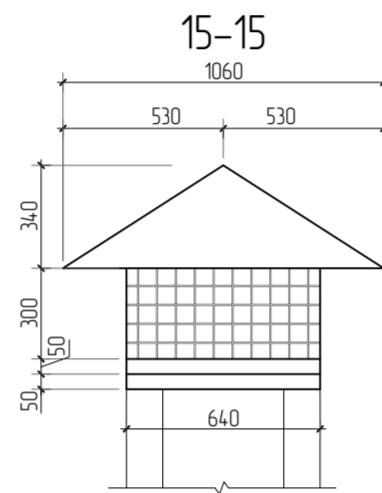
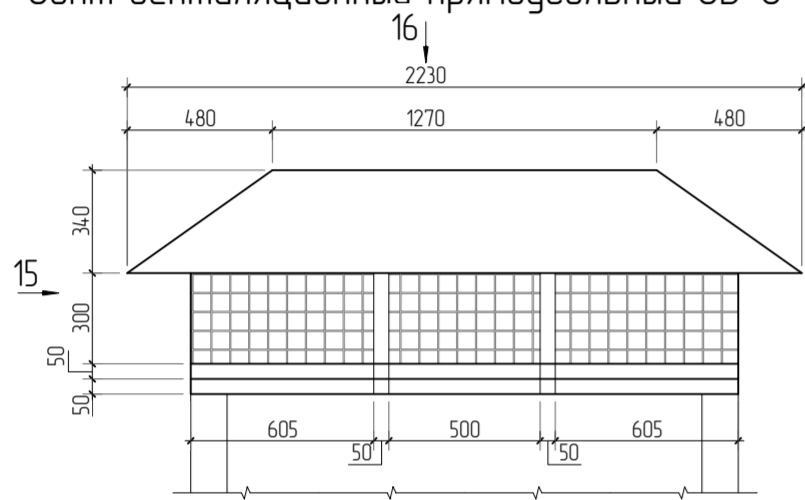
Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-7



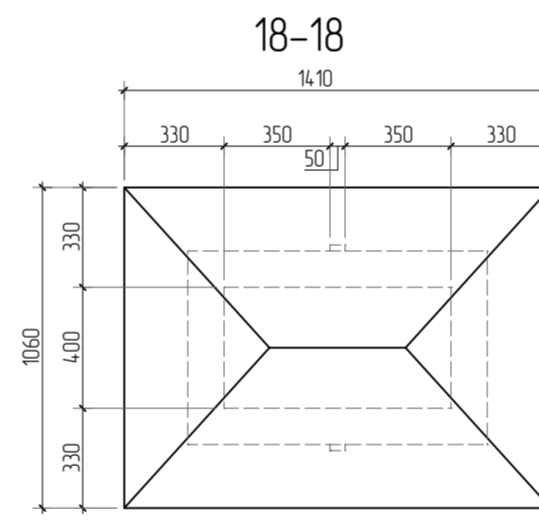
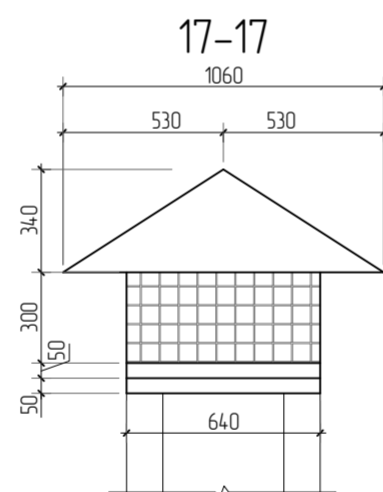
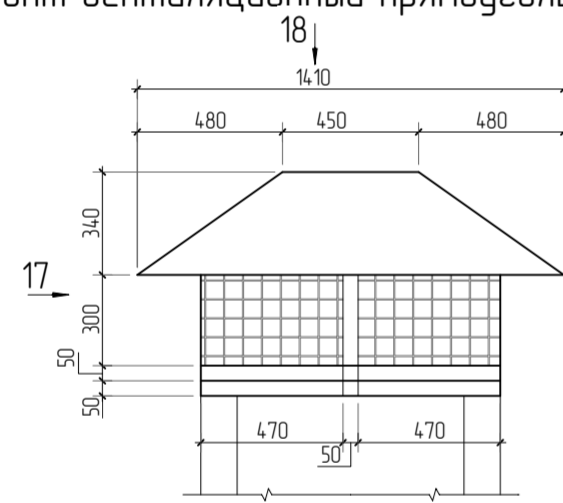
Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-11



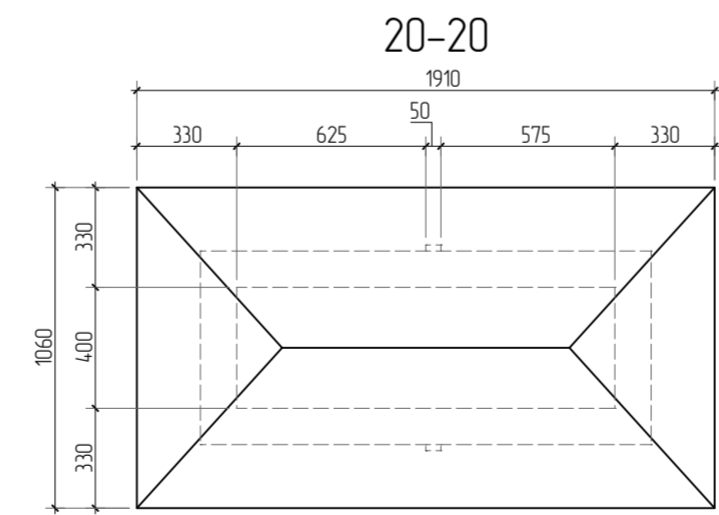
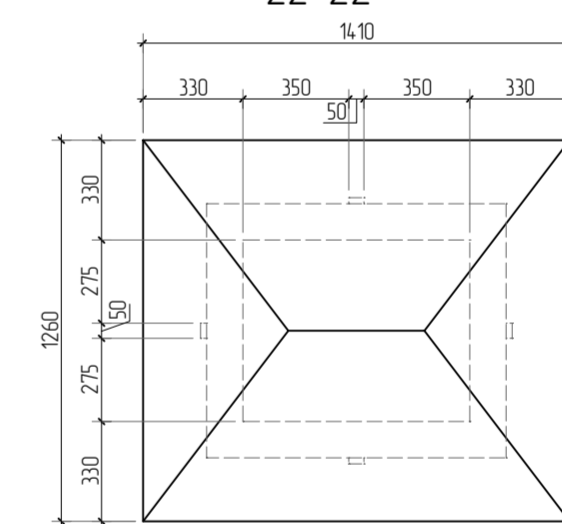
Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-8



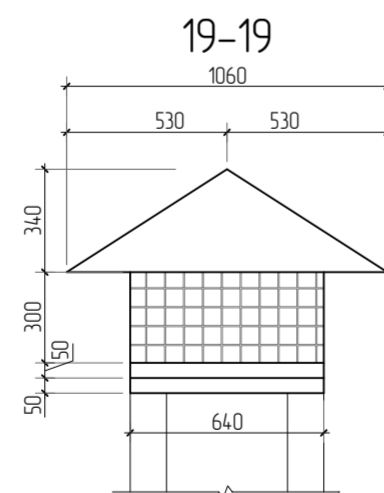
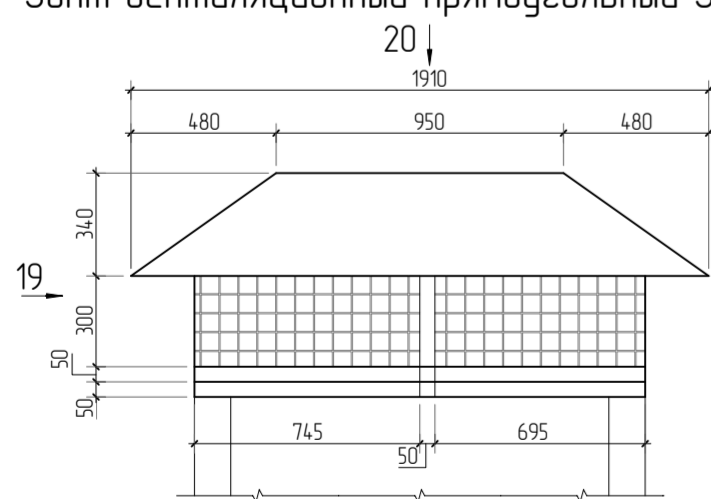
Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-9



Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-10



Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-10

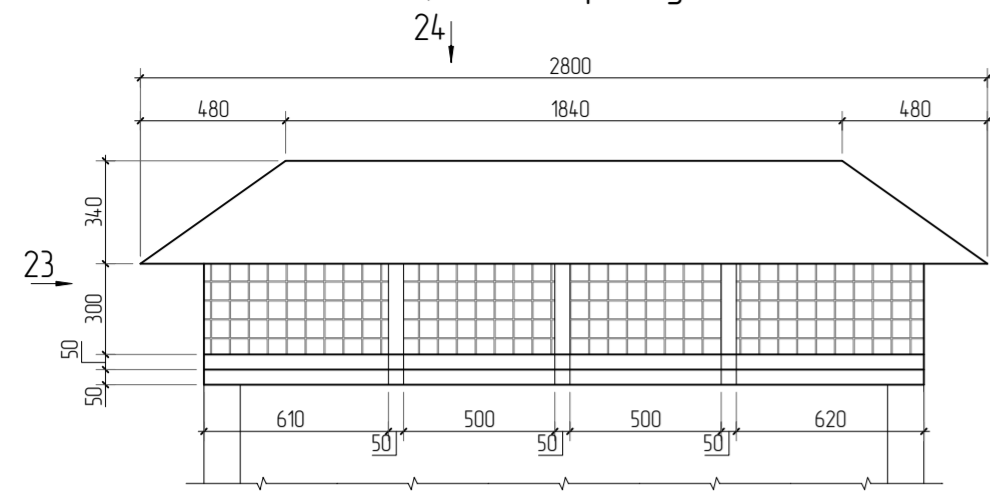


1. Расположение зонтов см листы 32, 33
2. Ведомость объемов материалов см лист 34.
3. Спецификацию зонтов см лист 33.5

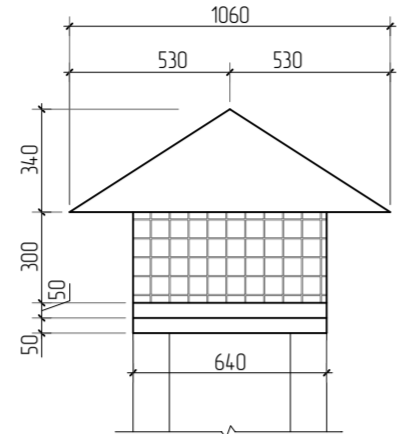
						24-04-АС.3-1		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
						"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1		
						Ставя	Лист	Листов
						Р	33.3	
						Зонты вентиляционные (лист 2)		
						<b>КПСК</b>		

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

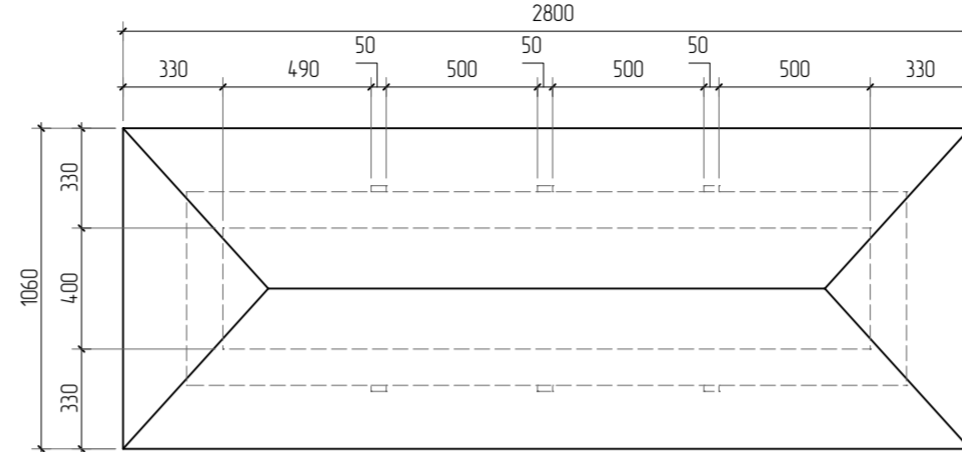
Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-12



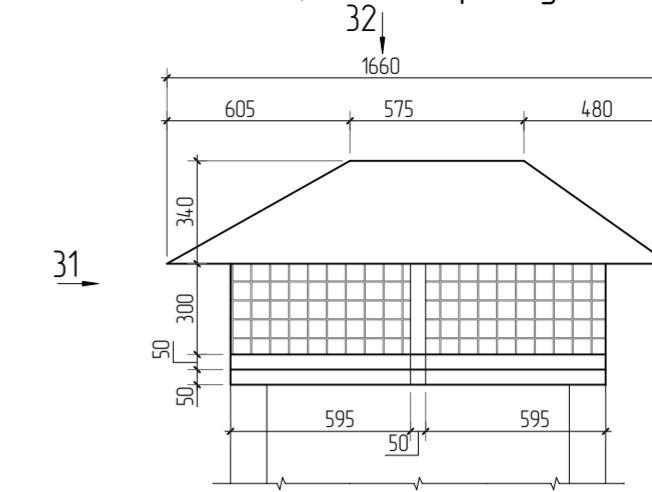
23-23



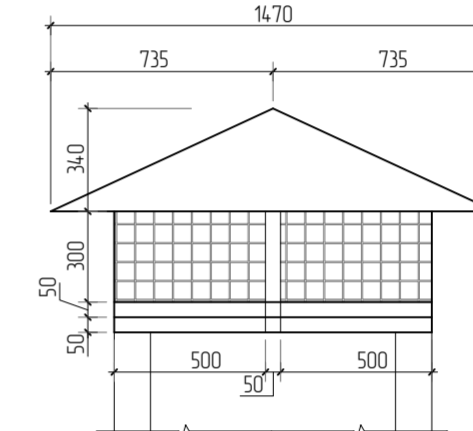
24-24



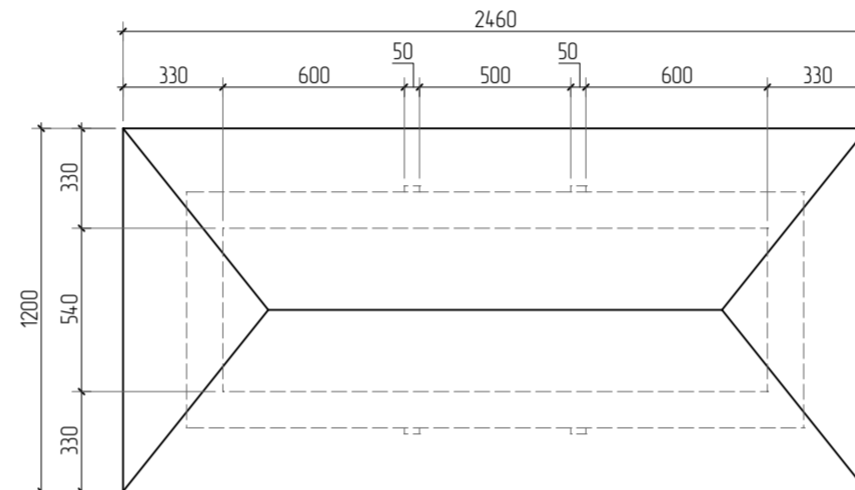
Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-16



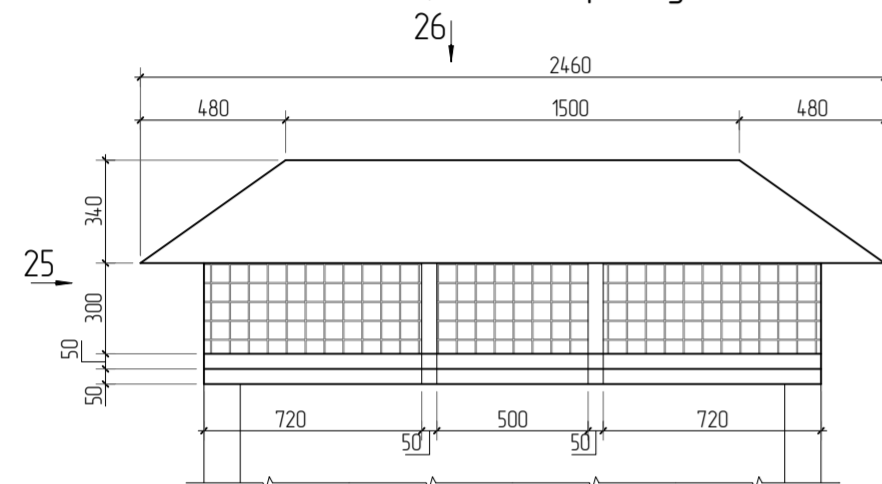
31-31



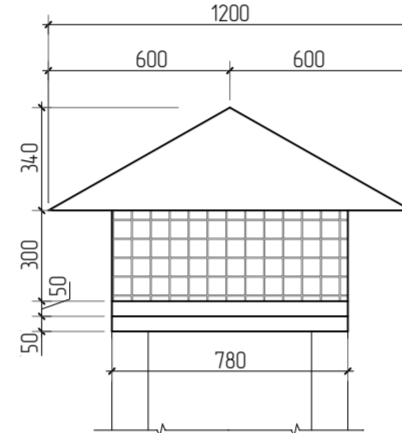
26-26



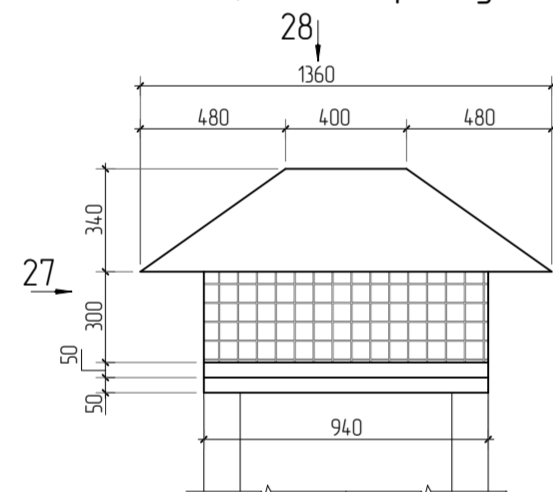
Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-13



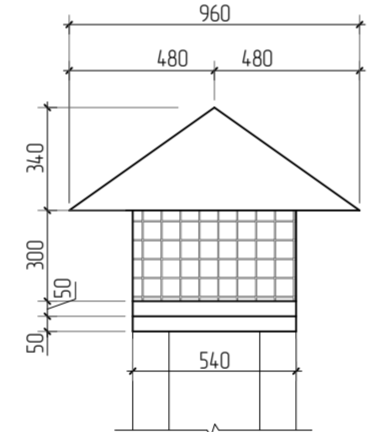
25-25



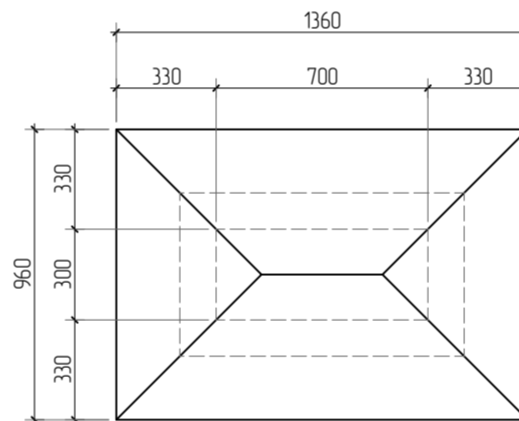
Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-14



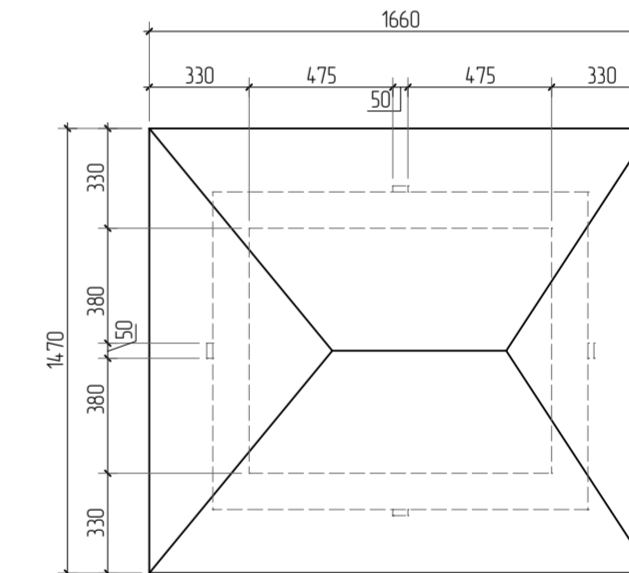
27-27



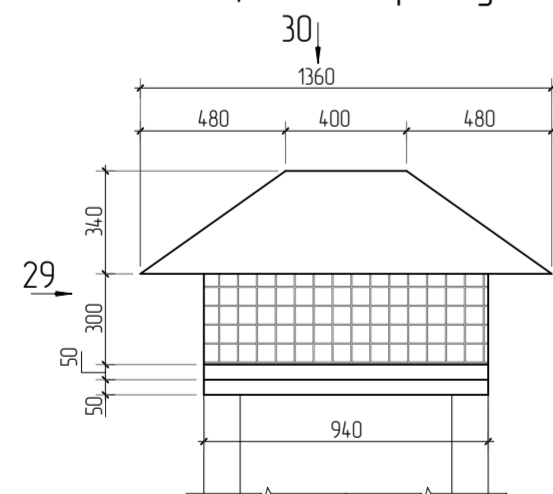
28-28



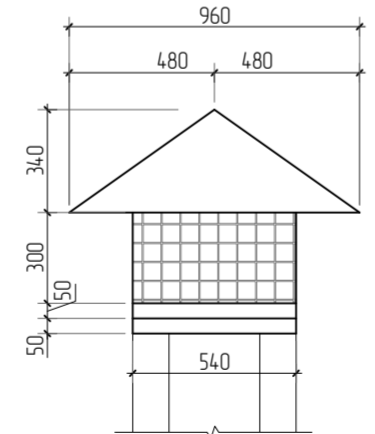
32-32



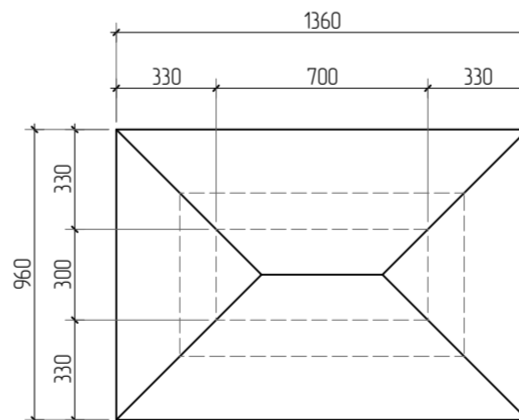
Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-15



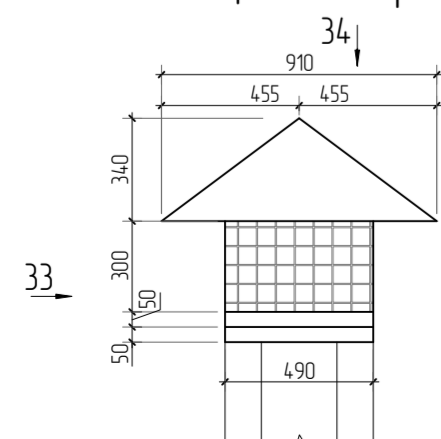
29-29



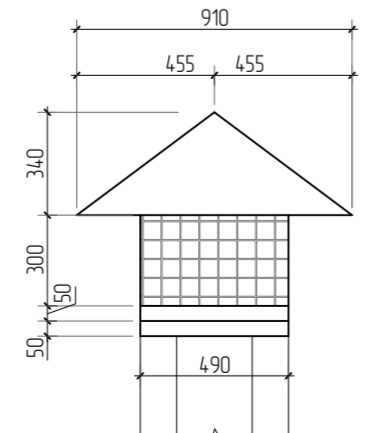
30-30



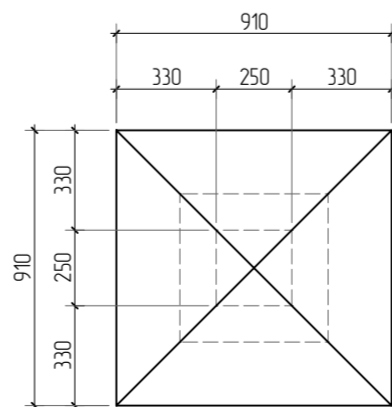
Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-17



33-33



34-34



1. Расположение зонтов см лист 33.
2. Ведомость объемов материалов см лист 34.
3. Спецификацию зонтов см лист 335

						<b>24-04-АС.3-1</b>		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1		
ГИП	Патрушев				05.26			
Исполнит.	Кислицын				05.26	Зонты вентиляционные (лист 3)		
Н.контр.	Жукова				05.26			

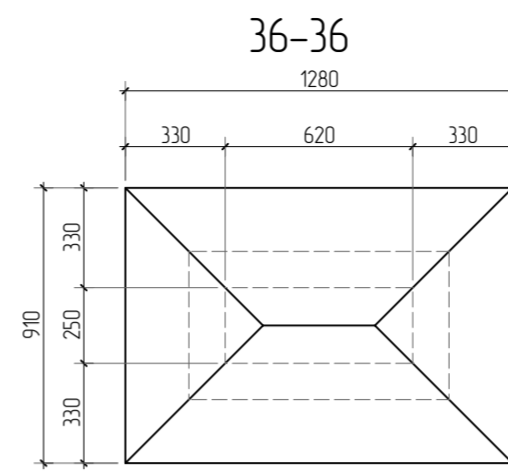
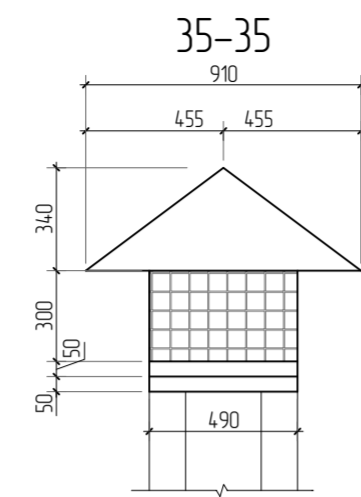
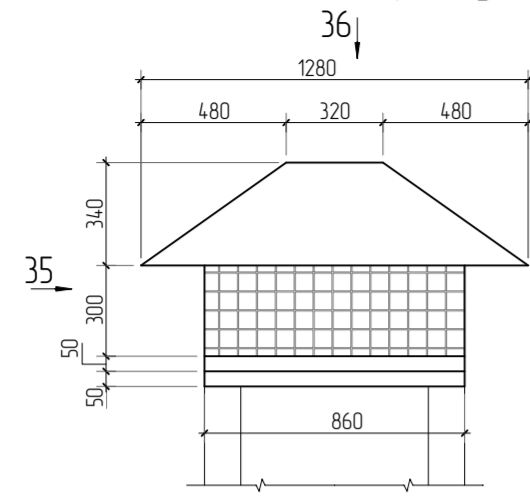
Согласовано

Взам. инв.Н

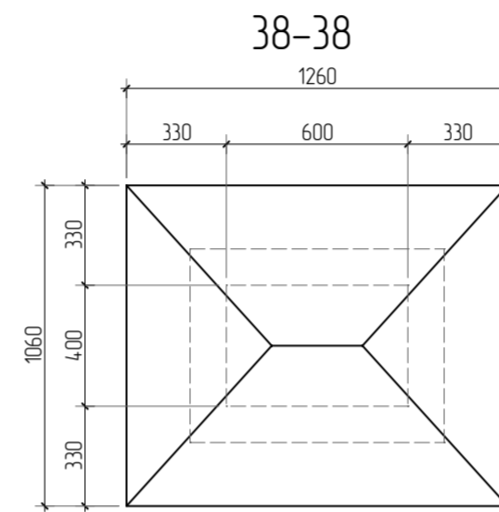
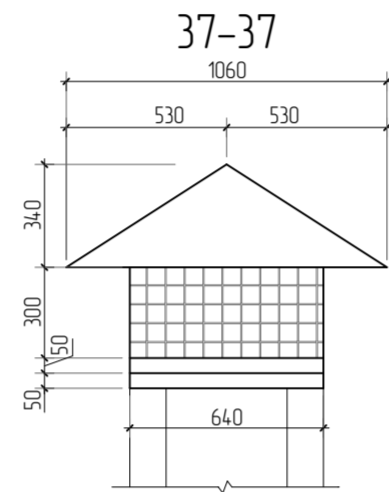
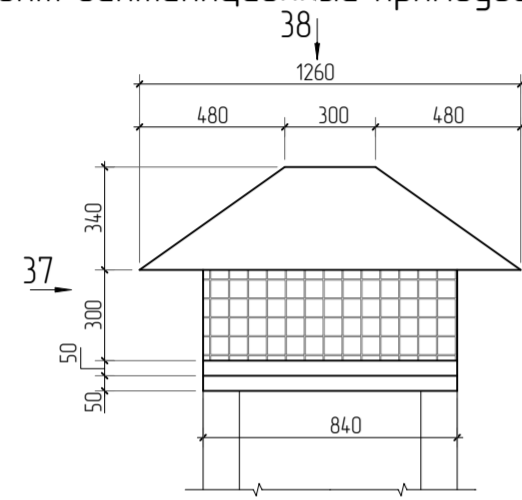
Подп. и дата

Инв. Н подл.

Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-18



Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-19



Спецификация зонтов

Поз	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание
ЗВ-1	см. лист 33.2 Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-1	шт	1	
ЗВ-2	см. лист 33.2 Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-2	шт	2	
ЗВ-3	см. лист 33.2 Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-3	шт	1	
ЗВ-4	см. лист 33.2 Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-4	шт	3	
ЗВ-5	см. лист 33.2 Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-5	шт	1	
ЗВ-6	см. лист 33.2 Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-6	шт	5	
ЗВ-7	см. лист 33.3 Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-7	шт	2	
ЗВ-8	см. лист 33.3 Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-8	шт	1	
ЗВ-9	см. лист 33.3 Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-9	шт	2	
ЗВ-10	см. лист 33.3 Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-10	шт	1	
ЗВ-11	см. лист 33.3 Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-11	шт	1	
ЗВ-12	см. лист 33.4 Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-12	шт	1	
ЗВ-13	см. лист 33.4 Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-13	шт	1	
ЗВ-14	см. лист 33.4 Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-14	шт	2	
ЗВ-15	см. лист 33.4 Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-15	шт	1	
ЗВ-16	см. лист 33.4 Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-16	шт	1	
ЗВ-17	см. лист 33.4 Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-17	шт	1	
ЗВ-18	см. лист 33.5 Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-18	шт	1	
ЗВ-19	см. лист 33.5 Зонт вентиляционный прямоугольный ЗВ-19	шт	1	

1. Расположение зонтов см. лист 31.
2. Ведомость объемов материалов см. лист 34.
3. Спецификацию зонтов см. лист данный лист.

						24-04-АС.3-1		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1		
						Р	Лист	Листов
						Р	33.5	
						Зонты вентиляционные (лист 1)		
						<b>КПСК</b>		

Согласовано	
Взам. инф.Н	
Подп. и дата	
Инф. Н подл.	

Ведомость объемов материалов

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Материалы подвального этажа</u>				
	Кирпичные перегородки Кр-р-по 1НФ/100/2/0/35 - 120 мм	м2	651	
	Кирпичные перегородки Кр-р-по 1НФ/100/2/0/35 - 250 мм	м2	4.2	
	Утеплитель - экструзионный пенополистирол типа "Пеноплекс-Фундамент" -150 мм	м3	99.5	
	Гидроизоляция - "Техноэласт ЭПП" - 2 слоя	м2	1084	расход 1 слой
	Профилированная мембрана PLANTER Standart	м2	1084	
	Грунтовоочный слой - битумный праймер - 1 слой	м2	1084	
	Арматурные сетки диаметром Ø3 Вр-1 с ячейкой 50x50	кг	485	
<u>Материалы деф шба</u>				
	Шнур "Вилатерм" ТУ 2291-009-03989419-2006, диаметр 40мм	п.м	165	
	Герметик ТН Фундамент 40/20	п.м	165	
	Техноколь Carbon Prof	м3	2.44	
	Герметик "Техноколь ПУ" ГОСТ Р 59523-2021	п.м	165	
<u>Материалы первого этажа</u>				
	Пазогребневые гипсовые влагостойкие перегородки - 80мм	м2	303	
	Плиты силикатные СППо М150 - 80мм	м2	224	
	гипсовые пазогребневые гидрофобизированные перегородки-100 мм	м2	78	
	перегородки помещений коммерции - кладка из блоков ячеистого бетона D600кг/м3, F35, B2.5 ГОСТ 31359-2007 толщиной 200 мм	м3	158	
	Кладка из блоков ячеистого бетона D600кг/м3, F35, B2.5 ГОСТ 31359-2007 - 250 мм	м3	14.9	
	Теплоизоляционная плита в 2 слоя: ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ -100мм, ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ - 80мм	м3	173	
	Кирпичные перегородки Кр-р-по 1НФ/100/2/0/35 - 120 мм	м2	94	
	Арматурные сетки диаметром Ø3 Вр-1 с ячейкой 50x50	кг	70	арм. 120мм кирпич
	Арматурные сетки диаметром Ø3 Вр-1 с ячейкой 50x50	кг	1028	арм. 250мм яч. блоку
	Арматурные сетки диаметром Ø3 Вр-1 с ячейкой 50x50	кг	1090	арм. 200мм яч. блоку
	Клей специальный (расход 15 кг/м²)	кг	901	ПГП перегородки
<u>Материалы 2-6 этажа*</u>				
	Пазогребневые гипсовые влагостойкие перегородки - 80мм	м2	182	
	Плиты силикатные СППо М150 - 80мм	м2	115	
	перегородки межквартирные - кладка из блоков ячеистого бетона D600кг/м3, F35, B2.5 ГОСТ 31359-2007 толщиной 200 мм	м3	92	
	Кладка из блоков ячеистого бетона D600кг/м3, F35, B2.5 ГОСТ 31359-2007 - 250 мм	м3	53	
	Теплоизоляционная плита в 2 слоя: ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ -100мм, ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ - 80мм	м3	55	
	Кирпичные перегородки Кр-р-по 1НФ/100/2/0/35 - 120 мм	м2	45	
	Межквартирные ПГ перегородки -210мм (ПГП 80мм+утепл.(ЗИИ)40мм+ ПГП 80мм)	м2	15	
	Арматурные сетки диаметром Ø3 Вр-1 с ячейкой 50x50	кг	34	арм. 120мм кирпич
	Арматурные сетки диаметром Ø3 Вр-1 с ячейкой 50x50	кг	366	арм. 250мм яч. блоку
	Арматурные сетки диаметром Ø3 Вр-1 с ячейкой 50x50	кг	635	арм. 200мм яч. блоку
	Клей специальный (расход 15 кг/м²)	кг	440	ПГП перегородки
	Профиль оцинкованный ПН100x40	п.м	64	
	Профиль оцинкованный ПН75x40	п.м	112	
<u>Материалы 7-9 этажа*</u>				
	Пазогребневые гипсовые влагостойкие перегородки - 80мм	м2	182	
	Плиты силикатные СППо М150 - 80мм	м2	115	
	перегородки межквартирные - кладка из блоков ячеистого бетона D600кг/м3, F35, B2.5 ГОСТ 31359-2007 толщиной 200 мм	м3	92	
	перегородки балконов - кладка из блоков ячеистого бетона D600кг/м3, F35, B2.5 ГОСТ 31359-2007 толщиной 200 мм	м3	6	балконы 200мм яч. блоку
	Кладка из блоков ячеистого бетона D600кг/м3, F35, B2.5 ГОСТ 31359-2007 - 250 мм	м3	53	
	Теплоизоляционная плита в 2 слоя: ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ -100мм, ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ - 80мм	м3	55	

Ведомость объемов материалов

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	Кирпичные перегородки Кр-р-по 1НФ/100/2/0/35 - 120 мм	м2	45	
	Межквартирные ПГ перегородки -210мм (ПГП 80мм+утепл.(ЗИИ)40мм+ ПГП 80мм)	м2	15	
	Арматурные сетки диаметром Ø3 Вр-1 с ячейкой 50x50	кг	34	арм. 120мм кирпич
	Арматурные сетки диаметром Ø3 Вр-1 с ячейкой 50x50	кг	366	арм. 250мм яч. блоку
	Арматурные сетки диаметром Ø3 Вр-1 с ячейкой 50x50	кг	677	арм. 200мм яч. блоку
	Клей специальный (расход 15 кг/м²)	кг	440	ПГП перегородки
	Профиль оцинкованный ПН100x40	п.м	64	
	Профиль оцинкованный ПН75x40	п.м	112	
<u>Материалы 10-13 этажа*</u>				
	Пазогребневые гипсовые влагостойкие перегородки - 80мм	м2	182	
	Плиты силикатные СППо М150 - 80мм	м2	115	
	перегородки межквартирные - кладка из блоков ячеистого бетона D600кг/м3, F35, B2.5 ГОСТ 31359-2007 толщиной 200 мм	м3	92	
	перегородки балконов - кладка из блоков ячеистого бетона D600кг/м3, F35, B2.5 ГОСТ 31359-2007 толщиной 200 мм	м3	95	балконы 200мм яч. блоку
	Кладка из блоков ячеистого бетона D600кг/м3, F35, B2.5 ГОСТ 31359-2007 - 250 мм	м3	53	
	Теплоизоляционная плита в 2 слоя: ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ -100мм, ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ - 80мм	м3	55	
	Кирпичные перегородки Кр-р-по 1НФ/100/2/0/35 - 120 мм	м2	45	
	Межквартирные ПГ перегородки -210мм (ПГП 80мм+утепл.(ЗИИ)40мм+ ПГП 80мм)	м2	15	
	Арматурные сетки диаметром Ø3 Вр-1 с ячейкой 50x50	кг	34	арм. 120мм кирпич
	Арматурные сетки диаметром Ø3 Вр-1 с ячейкой 50x50	кг	366	арм. 250мм яч. блоку
	Арматурные сетки диаметром Ø3 Вр-1 с ячейкой 50x50	кг	677	арм. 200мм яч. блоку
	Клей специальный (расход 15 кг/м²)	кг	440	ПГП перегородки
	Профиль оцинкованный ПН100x40	п.м	64	
	Профиль оцинкованный ПН75x40	п.м	112	
<u>Материалы 14-15 этажа*</u>				
	Пазогребневые гипсовые влагостойкие перегородки - 80мм	м2	193	
	Плиты силикатные СППо М150 - 80мм	м2	117	
	перегородки межквартирные - кладка из блоков ячеистого бетона D600кг/м3, F35, B2.5 ГОСТ 31359-2007 толщиной 200 мм	м3	108	
	перегородки балконов - кладка из блоков ячеистого бетона D600кг/м3, F35, B2.5 ГОСТ 31359-2007 толщиной 200 мм	м3	10	балконы 200мм яч. блоку
	Кладка из блоков ячеистого бетона D600кг/м3, F35, B2.5 ГОСТ 31359-2007 - 250 мм	м3	54	
	Теплоизоляционная плита в 2 слоя: ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ -100мм, ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ - 80мм	м3	59	
	Кирпичные перегородки Кр-р-по 1НФ/100/2/0/35 - 120 мм	м2	48	
	Межквартирные ПГ перегородки -210мм (ПГП 80мм+утепл.(ЗИИ)40мм+ ПГП 80мм)	м2	16	
	Арматурные сетки диаметром Ø3 Вр-1 с ячейкой 50x50	кг	36	арм. 120мм кирпич
	Арматурные сетки диаметром Ø3 Вр-1 с ячейкой 50x50	кг	372	арм. 250мм яч. блоку
	Арматурные сетки диаметром Ø3 Вр-1 с ячейкой 50x50	кг	745	арм. 200мм яч. блоку
	Клей специальный (расход 15 кг/м²)	кг	465	ПГП перегородки
	Профиль оцинкованный ПН100x40	п.м	64	
	Профиль оцинкованный ПН75x40	п.м	112	
<u>Кровля жилой части</u>				
	Кладка из блоков ячеистого бетона D600кг/м3, F35, B2.5 ГОСТ 31359-2007 - 250 мм	м3	32	паралет
	Кирпичная кладка Кр-р-по 1НФ/100/2/0/100 - 250 мм	м3	82	паралет
	Кирпичная кладка Кр-р-по 1НФ/100/2/0/50 - 120 мм	м3	20	вентиляция
	Кирпичная кладка Кр-р-по 1НФ/100/2/0/50 - 250 мм	м3	12	системы ПД/ВД
	Утеплитель - минераловатная плита ТЕХНОБАРЬЕР ТЕХНОРУФ -50мм	м3	31	вентиляция, паралет

\*Расход материала дан на один типовой этаж.

Ведомость объемов материалов

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	Утеплитель "Техноплекс-35" -100мм	м3	5.2	системы ПД/ВД
	Теплоизоляционная плита в 2 слоя: ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ -100мм, ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ - 80мм	м3	79	
	Арматурные сетки диаметром Ø3 Вр-1 с ячейкой 50x50	кг	689	паралет
	ГОСТ 18124-2012 Листы АЦЛ l=10мм	м2	173	вентиляция
	Паралетная крышка на основной кровле	п.м	250	
	Участок защитного слоя гидроизоляционного ковра	м²	4.5	
	Кровельный азратор Татполимер h-1м d110 ТП-71.100 36414	шт	41	
<u>Кровля ресторана</u>				
	Кладка из блоков ячеистого бетона D600кг/м3, F35, B2.5 ГОСТ 31359-2007 - 250 мм	м3	16	паралет
	Кирпичная кладка Кр-р-по 1НФ/100/2/0/100 - 250 мм	м3	44	паралет
	Кирпичная кладка Кр-р-по 1НФ/100/2/0/50 - 120 мм	м3	3.8	вентиляция
	Утеплитель - минераловатная плита ТЕХНОБАРЬЕР ТЕХНОРУФ -50мм	м3	18	вентиляция, паралет
	Теплоизоляционная плита в 2 слоя: ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ -100мм, ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ - 80мм	м3	79	
	Арматурные сетки диаметром Ø3 Вр-1 с ячейкой 50x50	кг	485	паралет
	ГОСТ 18124-2012 Листы АЦЛ l=10мм	м2	37	вентиляция
	Паралетная крышка на основной кровле	п.м	132	
	Кровельный азратор Татполимер h-1м d110 ТП-71.100 36414	шт	22	
	Кладка из блоков ячеистого бетона D600кг/м3, F35, B2.5 ГОСТ 31359-2007 - 250 мм	м3	3.9	Кладка стены между перепадами
	Кирпичная кладка Кр-р-по 1НФ/100/2/0/50 - 250 мм	м3	0.92	Кладка стены между перепадами
<u>Металлические элементы</u>				
Ом1	См. лист -23	Ограждение Ом1	шт.	73 28.36
Ом2	См. лист -23	Ограждение Ом2	шт.	73 11.71
ЛС-1	См. лист -24	Лестница ЛС-1	шт.	2 112.83
ЛС-2	См. лист -25	Лестница ЛС-2	шт.	1 14.31
Мак-1	См. лист -31	Металлическое ограждение Мак-1	шт.	12 13.06
<u>Материалы вент. шахт</u>				
	Отливы для вент. шахт		п.м.	58
	Сетка №20-2.0 ГОСТ 5336-80*		м²	37
	Козырек по серии 5.904-51 Выпуск 1 из оцинкованной стали 0.5мм		м²	77

1. Расход материала дан без учёта нахлёста и подрезки.

<b>24-04-АС.3-1</b>					
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1					Листов
					Р 34
Ведомость объемов материалов					<b>КПСК</b>
ГИП	Патрушев			05.26	
Исполнит.	Кислицын			05.26	
Н.контр.	Жукова			05.26	

Согласовано  
Взам. инбН  
Подп. и дата  
Инб. Н подл.