

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АР

(начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План подвала	
4	План 1 этажа	
5	План 2 этажа	
6	План 3 этажа	
7	План 4 этажа	
8	План 5 этажа	
9	План 9-12 этажа	
10	План 13-16 этажа	
11	План технического чердака. Фрагмент плана +52, 950	
12	План кровли	
13	Кладочный план 1 этажа	
14	Кладочный план 2 этажа. Разрез 3-3	
15	Кладочный план 3 этажа	
16	Кладочный план 4 этажа	
17	Кладочный план 5-8 этажа	
18	Кладочный план 9-12 этажа	
19	Кладочный план 13-16 этажа	
20	Разрез 1-1, 2-2	
21	Устройство коммуникационных узлов (КУ 1, КУ 2)	
22	Сечение 1-1	
23	Сечение 2-2	
24	Сечение 3-3	
25	Сечение 4-4	
26	Сечение 5-5, 6-6	
27	Сечение 7-7, 8-8	
28	Сечение 9(а)-9(а), 10(а)-10(а)	
29	Сечение 9-9, 10-10	
30	Сечение 12-12, 11-11	
31	Сечение 13-13	
32	Сечение 14-14, 15-15	
33	Сечение 16-16, 17-17	
34	Сечение 18-18, 19-19	
35	Сечение 20-20, 21-21	

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АР

(окончание)

Лист	Наименование	Примечание
36	Сечение 22-22	
37	Сечение 23-23	
38	Сечение 24-24	
39	Сечение 25-25	
40	Устройство деформационных швов ДШ-1...ДШ-3. Узлы 1к, 2к, 3к	
41	Спецификация элементов заполнения наружных оконных и дверных проемов	
42	Спецификация элементов заполнения наружных витражей.	
	Спецификация элементов заполнения внутренних проемов	
43	Ведомость внутренней отделки помещений	
44	Экспликация полов	
45	Устройство козырька К-1 входной группы	
46	Устройство входа в мусорокамеру. Устройство козырька К-2	
47	Устройство входа в подвал. Схемы металлических ограждений ОГ-2, ОГ-3, ОГ-4	
48	Схема ограждения витражей 2 эт. офисов ОГв	
49	Схемы металлических ограждений ОГб-1, ОГб-2	
50	Фасады в осях 10с-1с; 1с-10с.	
51	Устройство деформационных швов ДШ-4, ДШ-4(п), ДШ-5, ДШ-5(п). Узлы 6к, 7к	
52	Фрагмент фасада 3	
53	Сечение 26-26	

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

- Настоящий проект разработан на основании задания на проектирование.
- За относительную отметку +0.000 условно принят уровень чистого пола 1-го этажа здания, что соответствует абсолютной отметке +31.70м по генплану.
- Степень огнестойкости здания - I. Класс пожарной опасности - С0. Сейсмичность - 7 баллов (обоснование см. комплект КЖ).
- Наружные стены здания:  
ТИП 1 (толщиной 380мм)  
-лицевой слой -кирпич керамический облицовочный (пустотный) М125 по ГОСТ 530-2012 с морозостойкостью не ниже F25, на цементно-песчаном растворе М75, толщиной 120 мм;  
-утеплитель -пеноплекс тип "стена" П35, толщиной 60мм;  
-внутренний слой -стеновой блок из ячеистого бетона В2,5 D500 по ГОСТ 21520-89 толщ. 200мм на цементно-песчанном р-ре М75.  
ТИП 2 (толщиной 380мм)  
-лицевой слой -кирпич керамический облицовочный (пустотный) М125 по ГОСТ 530-2012 с морозостойкостью не ниже F25, на цементно-песчаном растворе М75, толщиной 120 мм;  
-утеплитель -пеноплекс тип "стена" П35, толщиной 60мм;  
-внутренний слой -монолитная ж.б. стена толщиной 200мм или колонны.
- Перегородки:  
-внутриквартирные - из керамзитобетонных блоков СКЦ- 2Р (ЕI 45) толщ. 90 мм на специальном клее;  
-межквартирные и отделяющие квартиры от поэтажных коридоров - толщиной 190 мм из керамзитобетонных блоков СКЦ -1Р (ЕI 150) на специальном клее.
- Вентшахты до отм. +48,00 из металлических коробов (см. раздел ОВ). От отм. +48,00 выполнить из полнотелого глиняного кирпича толщ. 120мм на цементно-песчаном растворе М75 армированные.
- Кирпичную кладку ограждения балконов и лоджий выполнить из лицевого кирпича М100, с морозостойкостью не ниже F25 толщиной 120 мм на цементно-песчаном растворе марки М75.
- Оконные блоки здания выполнить из ПВХ профиля с одинарными стеклопакетами (по ГОСТ23166-99).
- Витражи выполнить из алюминиевого профиля типа "SCHUCO" с заполнением одинарными стеклопакетами из тонированного стекла.
- Заполнение проемов в противопожарном исполнении оборудовать приборами самозакрывания и уплотняющими дымо-газонепроницаемыми упругими прокладками.
- На выступающих поясах, карнизах, подоконниках установить отливы из оцинкованной стали.
- Кровля плоская с внутренним организованным водостоком.  
Утеплитель - минераловатные плиты "Rockwool" (тип Руф Баттс) 115 кг/м3 и 160кг/м3 толщ. 100 и 50мм.
- Все незащищенные металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-75\*) по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) за два раза.
- Деревянные элементы здания подвергнуть глубокой пропитке экологически чистым высокоэффективным огнебиозащитным составом для обработки древесины "КСД", аттестованным Всероссийским научно-исследовательским институтом противопожарной обороны МВД РФ (сертификат пожарной безопасности N ССПБ.RU.УП001.В00053 от 27.12.1996 г., Федеральная лицензия ГУ ГПС МВД РФ ТОЛ 000846, реестровый N 114500823).
- На всех входных дверях здания предусмотреть кодовый замок.
- Для здания запроектированы лифты грузоподъемностью 1000 кг и 400 кг. со скоростью 1,6 м/с.  
Двери лифтов выполнить противопожарными с пределом огнестойкости EI 30.
- Указания по армированию стен и перегородок, маркировку и ведомость переемычек см. раздел КЖ1, КЖ2.
- Монтаж мусоропровода выполнить в соответствии с СП 31-108-2002 "Мусоропроводы жилых и общественных зданий и сооружений".

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв.№подл.

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

Гл. инженер проекта \_\_\_\_\_

1/1-04-2013/ПД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Н.контроль					10.14

Блок-секция БС 7		
стадия	лист	листов
Р	1	53

Общие данные (начало)		

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

N	Наименование	Показатель	
1	Площадь застройки здания	475,10 м2	
2	Этажность (1-2 эт (офисы)+14 жил. этажей + 1 технический этаж)	18 эт.	
3	Строительный объем здания (всего)	19619,4 м3	
4	Строительный объем здания ниже отм. 0.000	1520,28 м3	
5	Общая площадь здания	5975,48 м2	
12	Общая площадь квартир	3334,12 м2	
13	Площадь квартир	3139,92 м2	
14	Жилая площадь квартир	1532,88 м2	
15	Количество квартир	1 комнатных	28
		2 комнатных	28
		Всего	56

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ГОСТ 530-2012	Кирпич и камни керамические	
2.144-1/88	Узлы полов жилых зданий. Рабочие чертежи	
ГОСТ 25772-83	Ограждения лестниц, балконов и крыш стальные	
1.236-5, вып.3	Противопожарные двери металлические	
ГОСТ 8645-68	Трубы стальные прямоугольные. Сортамент	
ГОСТ 8639-82	Трубы стальные квадратные. Сортамент	
ГОСТ 8732-78	Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент	
ГОСТ 14791-79	Мастика герметизирующая нетвердеющая, строительная	
ГОСТ 25621-83	Материалы и изделия полимерные строительные герметизирующие и уплотняющие.	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1/1-04-2013/ГД - ГП	Генеральный план	
1/1-04-2013/ГД - АР	Архитектурные решения	
1/1-04-2013/ГД - КЖ1	Конструктивные решения ниже 0.000	
1/1-04-2013/ГД - КЖ2	Конструктивные решения выше 0.000	
1/1-04-2013/ГД - КЖ3	Прочие конструктивные решения	
12.02-14 ПР-ЭОМ	Сети электроснабжения и электроосвещения	
12.02-14 ПР-АПТ	Автоматизация комплексная (инженерных и противопожарных систем)	
12.02-14 ПР-ВК	Сети водоснабжения и водоотведения	
12.02-14 ПР-СС	Сети связи	
12.02-14 ПР-ОВ	Сети отопления	
12.02-14 ПР-ОВ	Сети вентиляции и дымоудаления	
12.02-14 ПР-ПСО	Автоматическая установка пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	
12.02-14 ПР-ТЛФ.РД.ТВ	Сети связи (система радиофикации, система телефонизации, система телевидения"	
12.02-14 ПР-АВК	Автоматизация комплексная (инженерных и противопожарных систем)	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

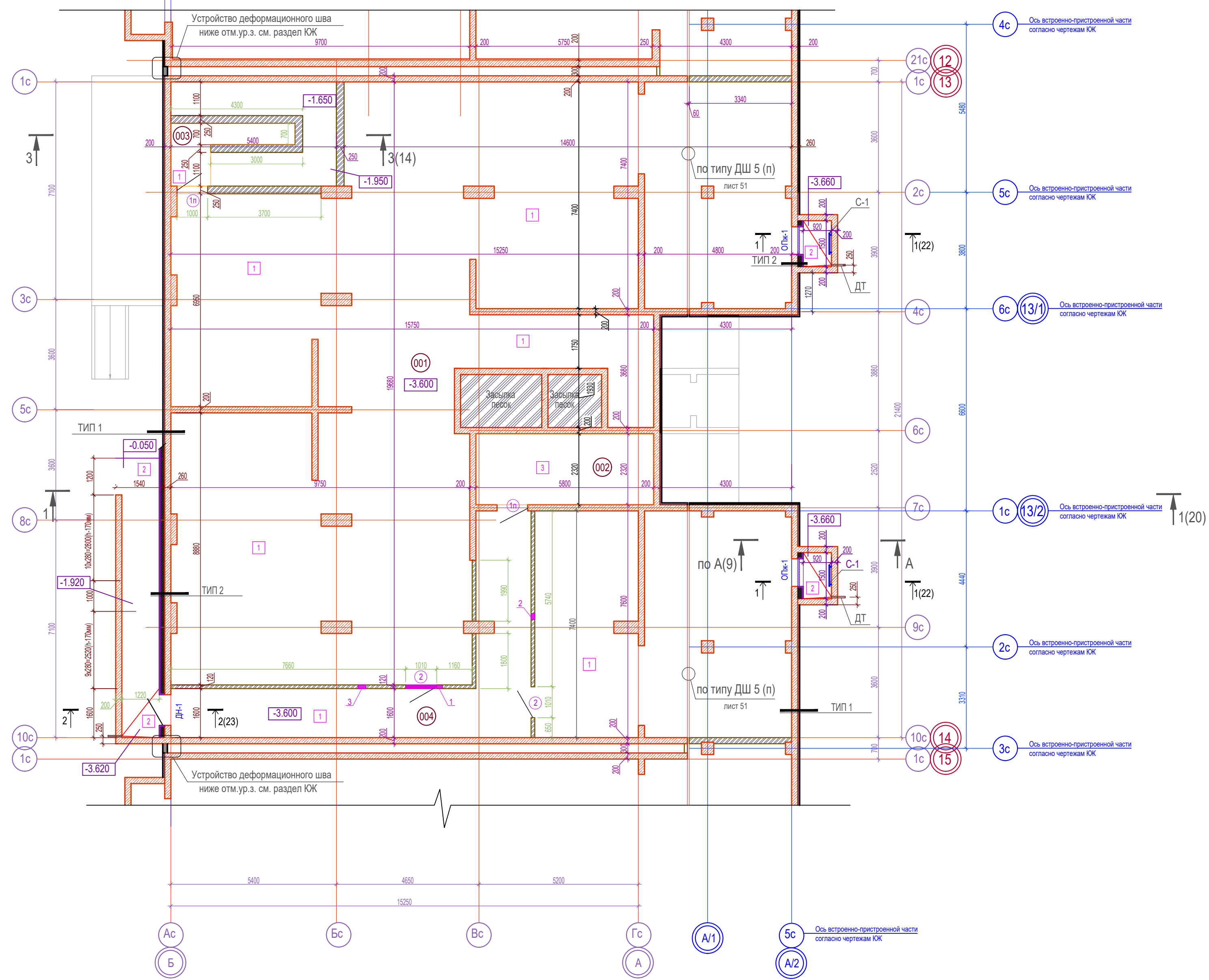
ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
АР-3	Спецификация элементов подвала и водоотведения	
АР-12	Спецификация на металлические элементы кровли	
АР-21	Спецификация материалов деформационных швов вертикального и горизонтального	
АР-38	Спецификация материалов на стальные фартуки	
АР-40	Спецификация материалов деформационных швов ДШ-1...ДШ-3, Узел 1к	
АР-41	Спецификация элементов заполнения наружных проемов	
АР-42	Спецификация элементов заполнения наружных витражей Спецификация элементов заполнения внутренних дверных проемов и внутренних витражей	
АР-45	Спецификация на металлические ограждения	
АР-46	Спецификация на стальные компенсаторы	
АР-47	Спецификация на металлические ограждения	
АР-48	Спецификация элементов крепления ограждения. Спецификация на металлические ограждения	
АР-49	Спецификация элементов крепления ограждения. Спецификация на металлические ограждения	
АР-51	Спецификация на стальные фартуки и компенсаторы Спецификация материалов внутренних деформационных швов ДШ 4, ДШ 4(п) и ДШ 5(п)	

Взам. инв. N

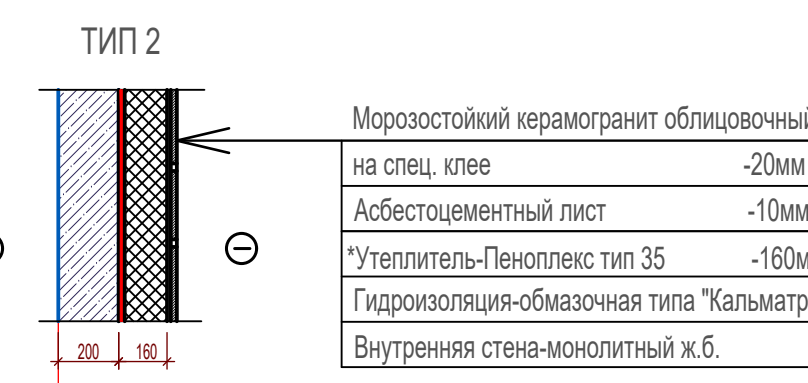
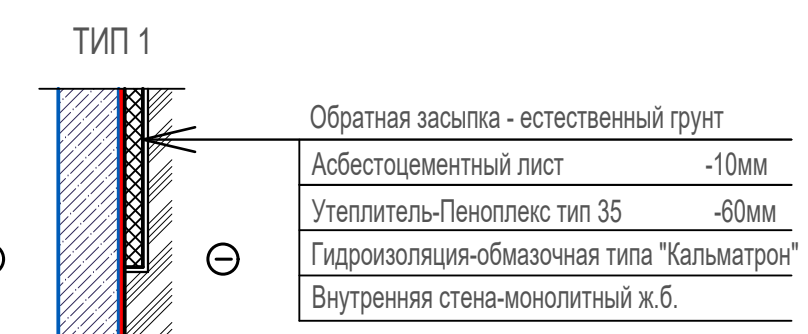
Подпись и дата

Инв. Nподл.

						1/1-04-2013/ГД - АР				
						Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями				
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата	Блок-секция БС 7		стадия	лист	листов
ГИП					10.14			Р	2	
ГАП					10.14					
Разработал					10.14					
						Общие данные (окончание)				
						Н.контроль		10.14		



ТИП НАРУЖНЫХ СТЕН:



\* Утепление стен плитами Пеноплекс П35 толщиной 160мм выполнить на глубину 300 мм от отм. ур.з., или на всю высоту примыков и наружных лестниц. Далее ниже утепление выполнять по типу 1.

Таблица отверстий в перегородках и стенах

N п/п	Размер, вхл, мм	Низ отв. на отм.	Примечание
1	1200x800	200мм от низа плиты перекрытия	ОВ+ВК
2	200x690	700мм от низа плиты перекрытия	ОВ+ВК
3	250x200	420мм от низа плиты перекрытия	ВК

Экспликация помещений подвала 7 БС

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	кат. помещ.
001	Подвал	316.00	
002	Электрощитовая	13.45	В4
003	Лестничная клетка	19.75	
004	Коридор	27.83	

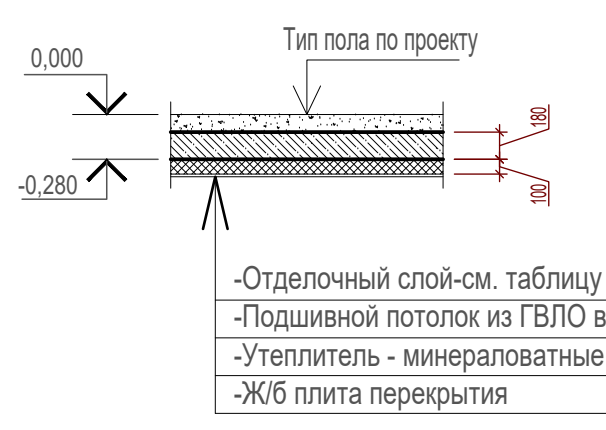
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДВАЛА И ВОДООТВЕДЕНИЯ (расход дан на все системы и изделия)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Примечание
Устройство прямая (Узел 1)					
ДТ	Дренажная трубка	Из ПВХ трубы d=50мм L=500мм	2	-	
Дренажная трубка водоотведения балконов и поджий ДТ 1 (3-16 этаж)					
ДТ 1	Дренажная трубка	Из ПВХ трубы d=50мм L=250мм	16	-	
Лестницы-стремянки					
С-1	1.450.3-7.94, выпуск 1	Стремянка СХ-34	2	54,0	
Система водоотведения (ВС)					
ВТ	Водосточная труба прямоугольного сечения	Из оцинкованной окрашенной стали L=15,60м	-	-	(под цвет стен)
С1	Скапер (слив)	Из оцинкованной окрашенной стали 0,60м <sup>2</sup>	4	-	
ВЖ1	Водосточный желоб	Из оцинкованной стали L=18,20м	-	-	

Ведомость внутренних дверных проемов

Марка проема	Размер проема вхл, мм	Примечание
1п	1000x2100	
2	1010x2100	

УЗЕЛ УТЕПЛЕНИЯ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ на отм. -0,280, +3,920 и +7,820



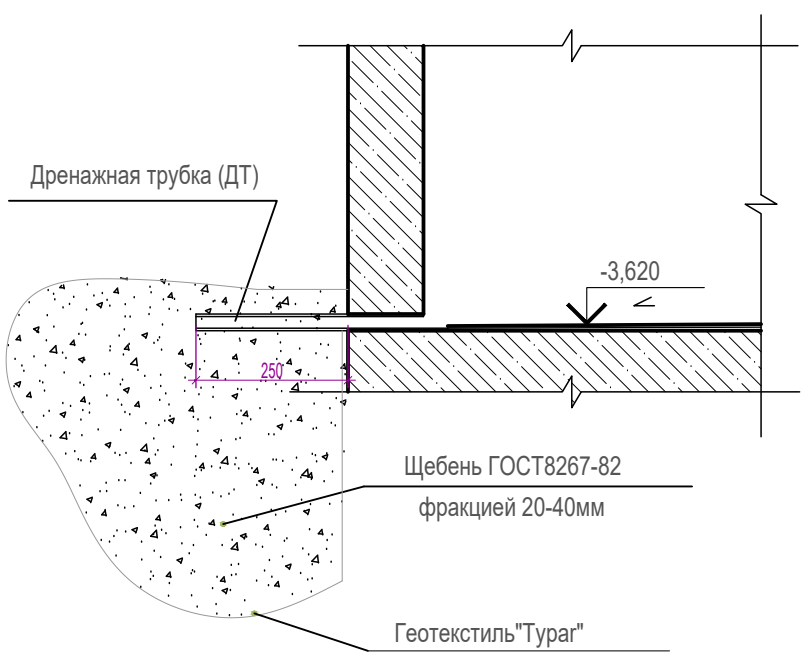
- Отделочный слой-см. таблицу ведомость отделки
- Подшивной потолок из ГВЛО в один слой -12мм
- Утеплитель - минераловатные плиты (класс НГ) -100мм
- Ж/б плита перекрытия -180мм

Площадь утепления на отм. -0,280 - 377,03 м<sup>2</sup>  
 Площадь утепления на отм. +3,920 - 10,0 м<sup>2</sup>  
 Площадь утепления на отм. +7,820 - 22,75 м<sup>2</sup>

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- монолитный железобетон толщ.200мм.
- кирпичные перегородки толщ.120
- ДН... - маркировка двери наружной (см. лист АР-41)
- ОПж... - маркировка заполнения оконного проема (см. лист АР-41)
- 1 - тип пола (см. лист АР-44)
- ..п - заполнение проемов в противопожарном исполнении
- 2 - тип заполнения дверного проема (см. лист АР-42)

УЗЕЛ 1 Устройство водоотведения примыков

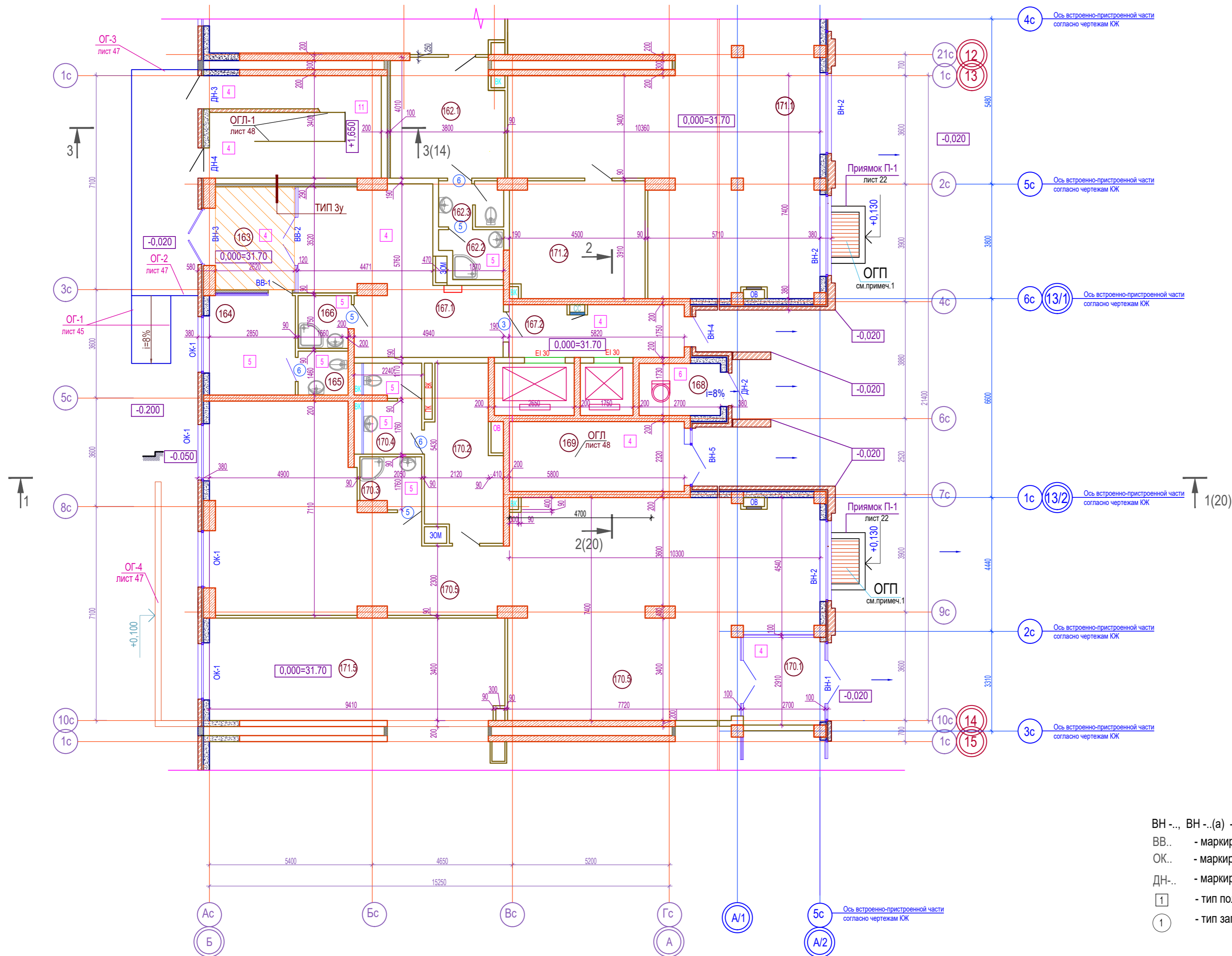


Взам. инв. №  
 Подпись и дата

1/1-04-2013/ПД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	№ до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Блок-секция БС 7					
стадия лист листов					
Р 3					
План подвала					
Н.контроль					10.14

Экспликация помещений 7 блок-секции

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помеще-ния
	Офис №9	161.75	
	в том числе:		
162.1	Комната персонала	14.83	
162.2	Комната уборочного инвентаря	2.86	Д
162.3	Сан.узел для персонала	3.04	
162.4	Подсобное помещение	21.97	
162.5	Офис	119.05	
	Входная группа в жилую часть:		
163	Тамбур	16.21	
164	Пост охраны/консьерж	9.23	
165	Санузел	2.33	
166	Комната уборочного инвентаря	3.48	Д
167.1	Вестибюль	17.25	
167.2	Лифтовый холл	10.80	
168	Мусорокамера	4.54	
169	ЛК-1 (тип Н1)	13.21	
	Офис №10	142.04	
	в том числе:		
170.1	Тамбур	6.97	
170.2	Комната персонала	11.70	
170.3	Комната уборочного инвентаря	3.35	Д
170.4	Сан.узел для персонала	4.52	
170.5	Офис	115.50	
	Офис №11	149.12	
	в том числе:		
171.1	Тамбур	7.46	
171.2	Комната персонала	16.58	
171.3	Комната уборочного инвентаря	2.85	Д
171.4	Сан.узел для персонала	3.03	
171.5	Офис	119.20	



- ВН -., ВН -.(а) - витраж наружный (см. спецификацию АР-42)
- ВВ.. - маркировка витража внутреннего (см. лист АР-42)
- ОК.. - маркировка заполнения оконного проема (см. лист АР-41)
- ДН-.. - маркировка заполнения дверного проема наружного (см. лист АР-41)
- 1 - тип пола (см. лист АР-44)
- 1 - тип заполнения дверного проема (см. лист АР-42)

1. Металлическую решетку для приямка П-1 смотреть спецификацию на листе 48

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
1	
2	

1/1-04-2013/ПД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Блок-секция БС 7					
План 1 этажа					
Н.контроль					10.14

# Экспликация помещений

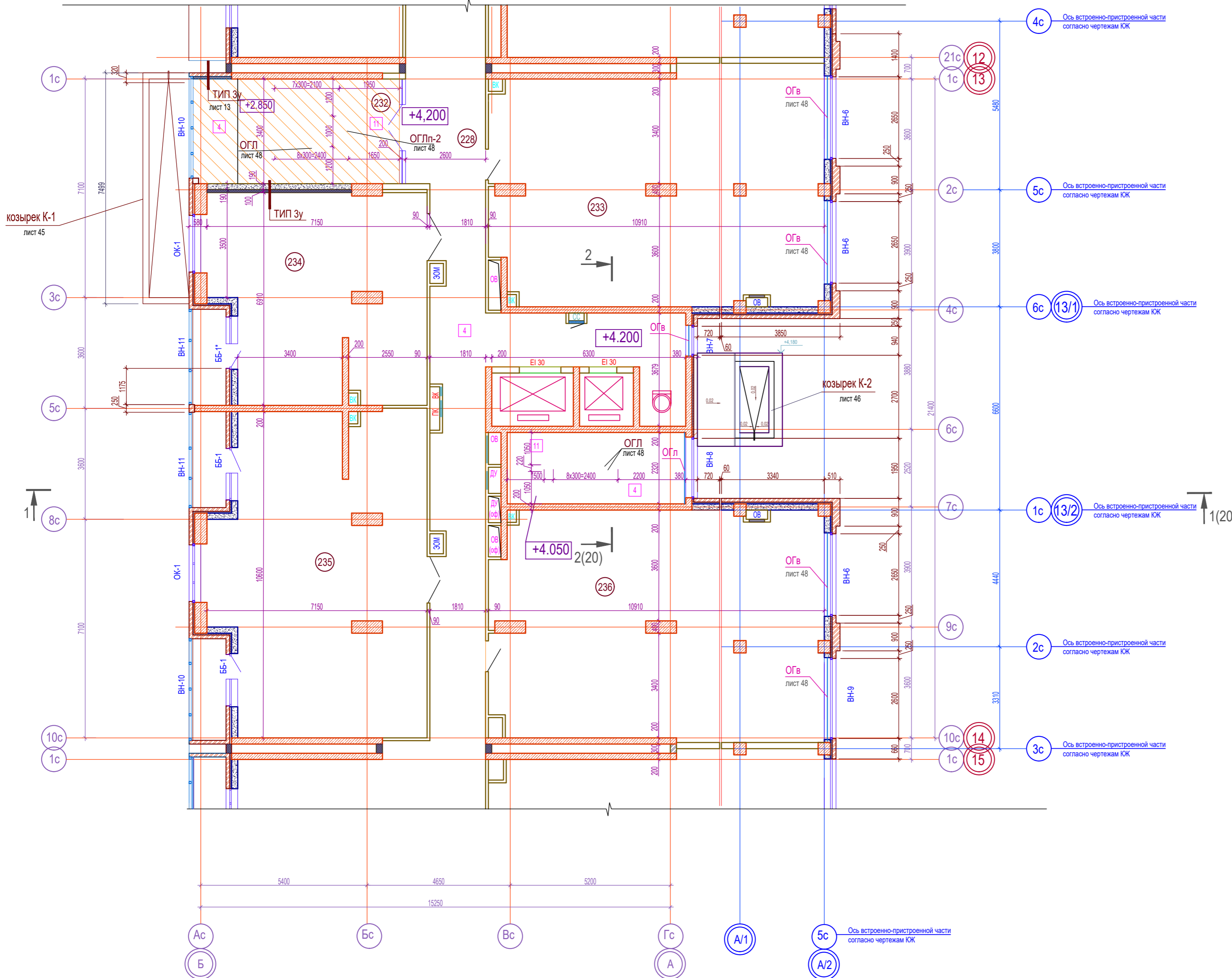
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещ.
228	Коридор	183.14	
232	ЛК-3	17.80	
233	Рабочий кабинет	80.33	
234	Рабочий кабинет	45.30	
235	Рабочий кабинет	67.65	
236	Рабочий кабинет	78.60	

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- монолитный железобетон толщ. 200мм
- перегородки толщ. 90мм из керамзитобетонных блоков СКЦ -2Р
- перегородки толщ. 190мм из керамзитобетонных блоков СКЦ -1Р
- отверстие **ОВ** в плите перекрытия

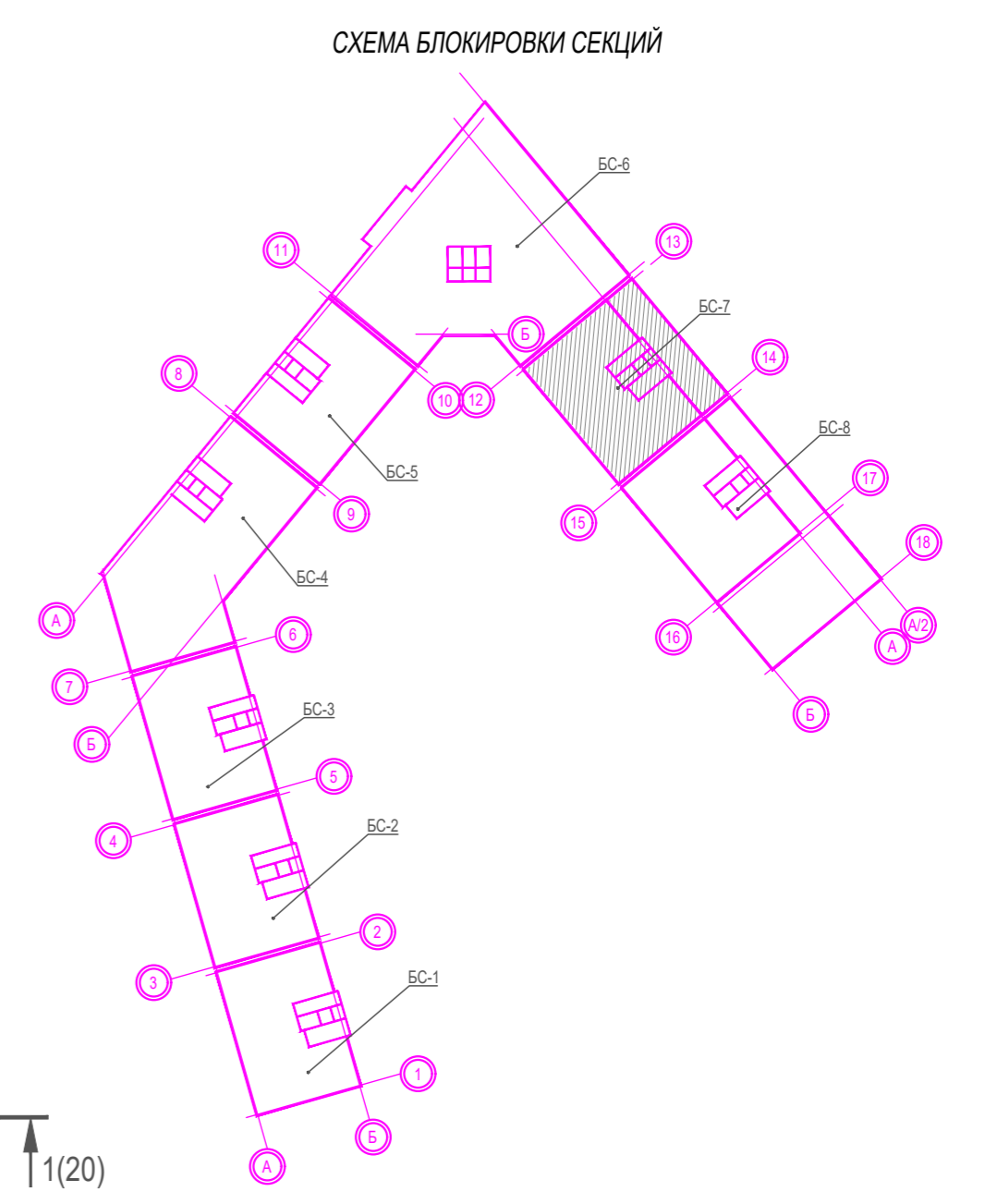
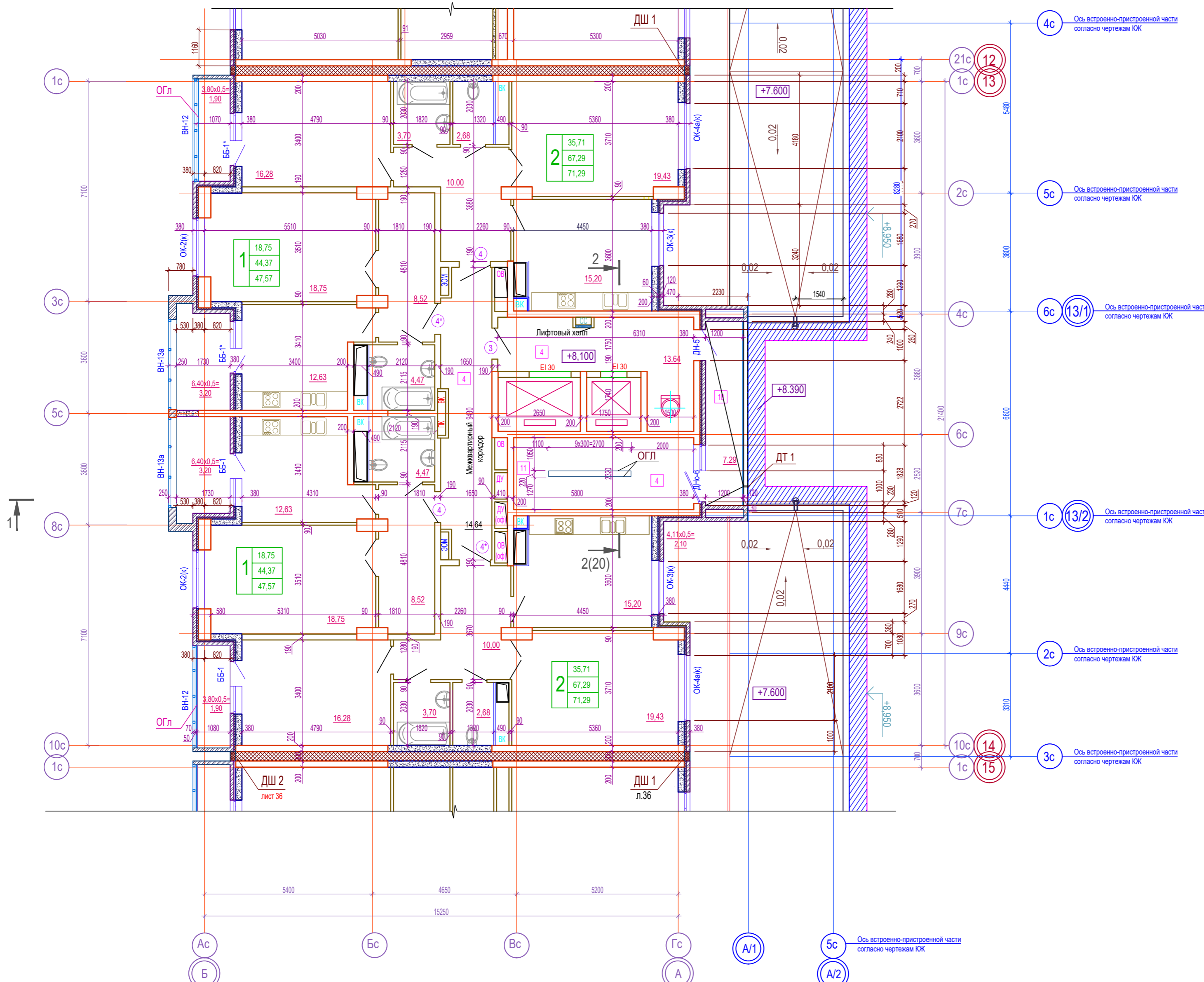
- ДН-.. - маркировка заполнения дверного проема наружного (см. лист АР-41)
- ОК-..и ОК-..(а) - маркировка заполнения оконного проема (см. лист АР-41)
- ВН-.., ВН-..(а) - витраж наружный (см. спецификацию АР-42)
- ДТ1-.. - дренажная трубка (см. спецификацию лист АР-3)
- ОГл - ограждение лоджий (см. лист АР-48)
- ОГл - ограждение внутренней лестницы (см. лист АР-48)
- ОГб - маркировка ограждений переходного балкона (см. лист АР-49)
- ББ- - маркировка балконного блока (см. лист АР-36)
- тип пола (см. лист АР-44)
- тип заполнения дверного проема (см. лист АР-42)
- заполнение проемов в противопожарном исполнении
- 13.20 - площадь помещения

<b>2</b>	35.71	- жилая площадь квартир
	67.29	- общая площадь квартир
	71.29	- площадь квартир с летними помещениями



1/1-04-2013/ПД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроено-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	№ до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Блок-секция БС 7					
План 2 этажа					
Н.контроль					10.14

Взам. инв. N  
Подпись и дата



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- монолитный железобетон толщ. 200мм
  - перегородки толщ. 90мм из керамзитобетонных блоков СКЦ 2Р-19 (EI 45)
  - перегородки толщ. 190мм из керамзитобетонных блоков СКЦ 1Р-1ПГ (EI 150)
  - отверстие ОВ в плите перекрытия
  - ДН-.. - маркировка заполнения дверного проема наружного (см. лист АР-41)
  - ОК-.. и ОК-..(а) - маркировка заполнения оконного проема (см. лист АР-41)
  - ВН-.., ВН-..(а) - витраж наружный (см. спецификацию АР-42)
  - ДТ1-.. - дренажная трубка (см. спецификацию лист АР-3)
  - ОГл - ограждение лоджий (см. лист АР-48)
  - ОГл - ограждение внутренней лестницы (см. лист АР-48)
  - ОГБ - маркировка ограждений переходного балкона (см. лист АР-49)
  - ББ- - маркировка балконного блока (см. лист АР-36)
  - 1 - тип пола (см. лист АР-44)
  - 1 - тип заполнения дверного проема (см. лист АР-42)
  - ..п - заполнение проемов в противопожарном исполнении
  - 13.20 - площадь помещения
- |          |       |   |
|----------|-------|---|
| <b>2</b> | 35,71 | - жилая площадь квартир                 |
|          | 67,29 | - общая площадь квартир                 |
|          | 71,29 | - площадь квартир с летними помещениями |

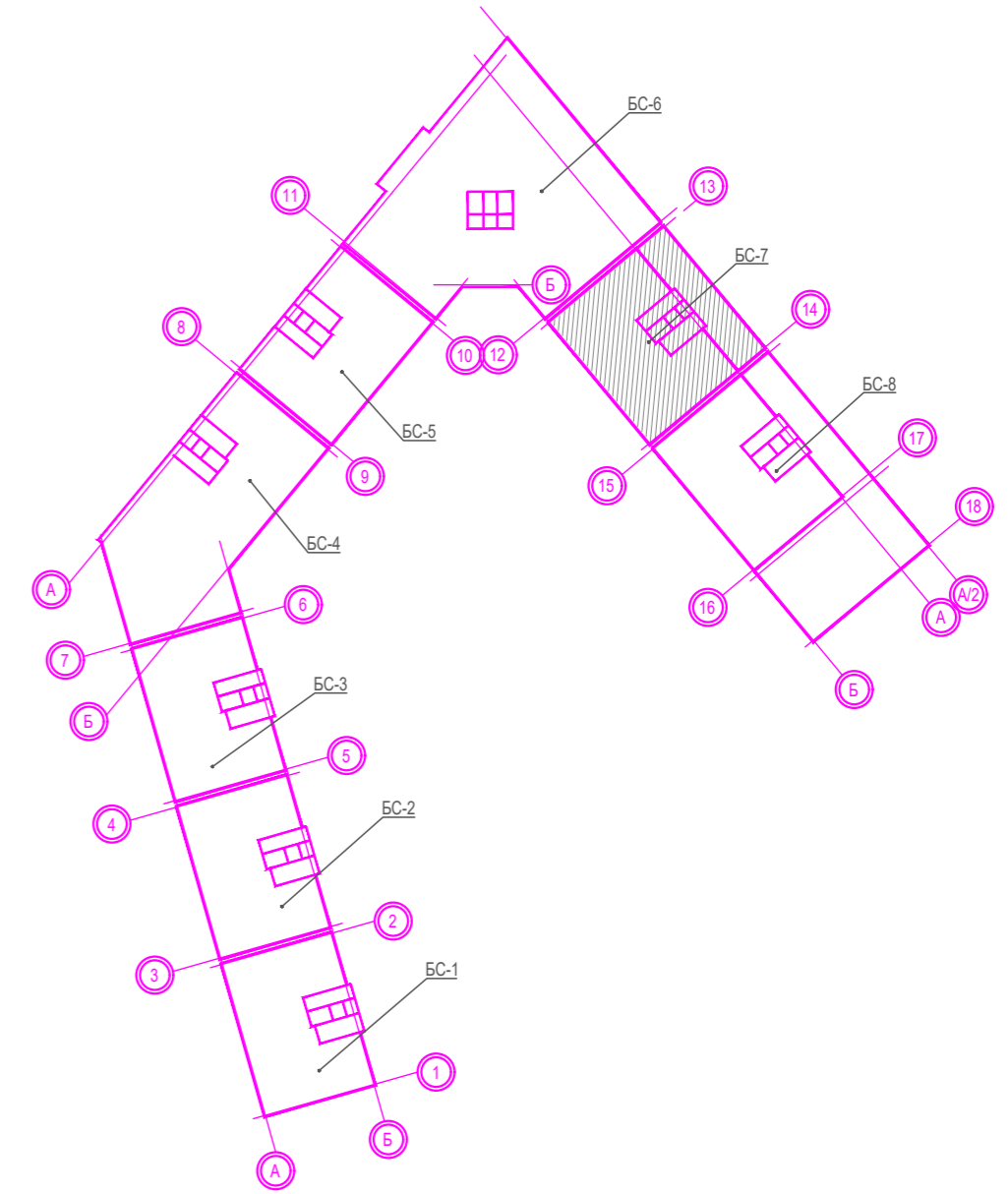
Взам. инв. N

Подпись и дата

1/1-04-2013/ПД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Блок-секция БС 7					
План 3 этажа					
Н.контроль					10.14

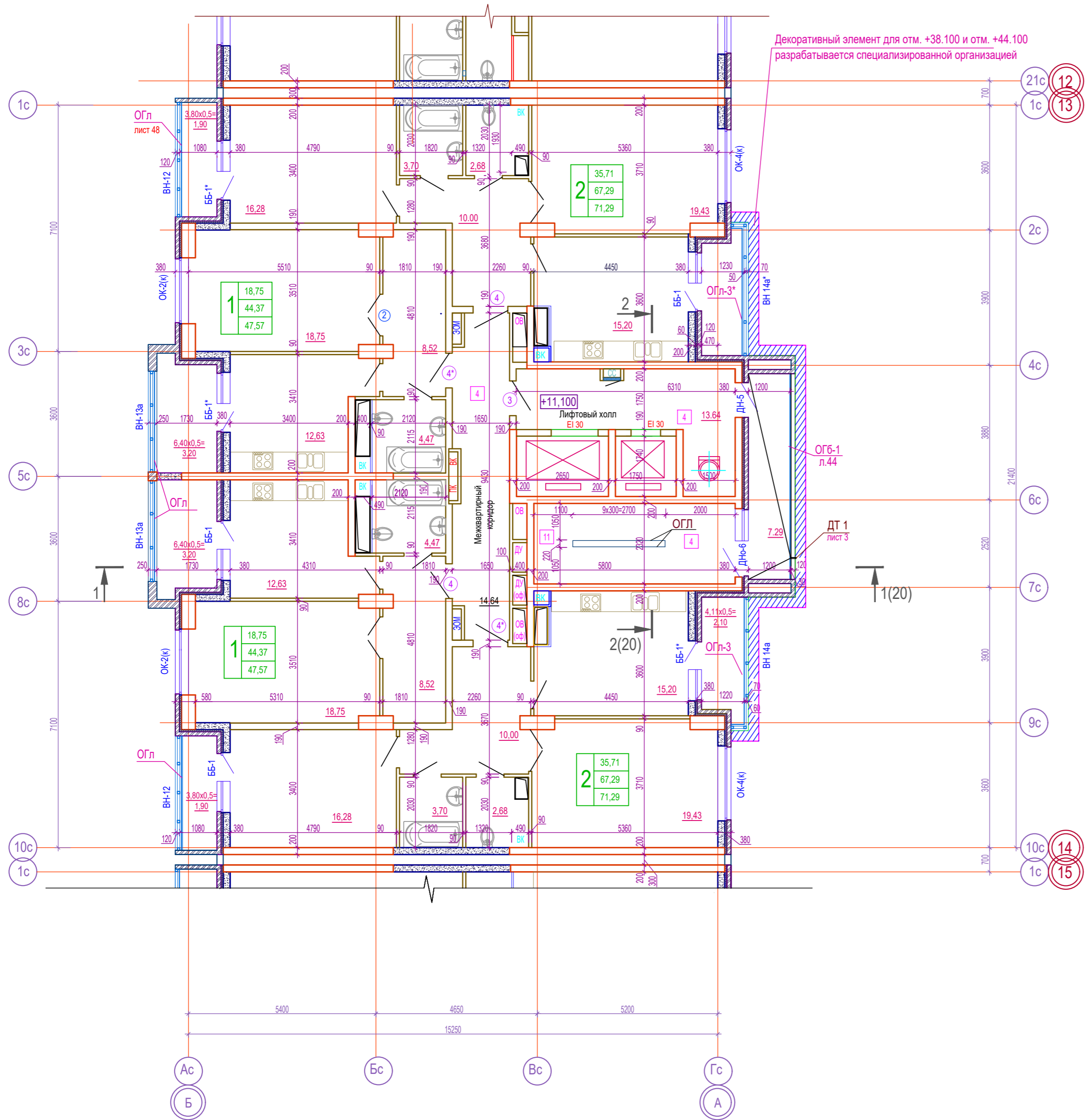
	стадия	лист	листов
Р	6		

СХЕМА БЛОКИРОВКИ СЕКЦИЙ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

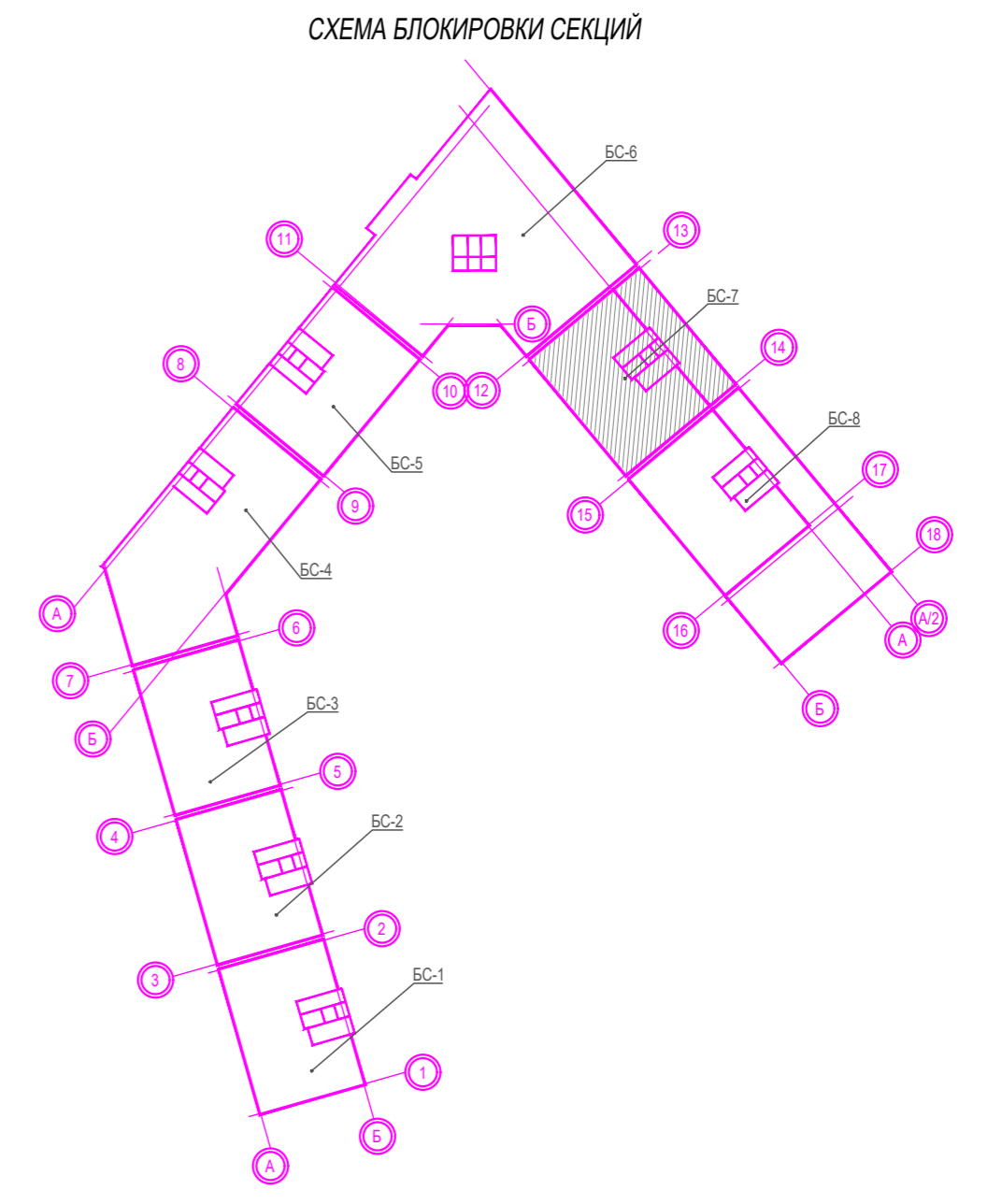
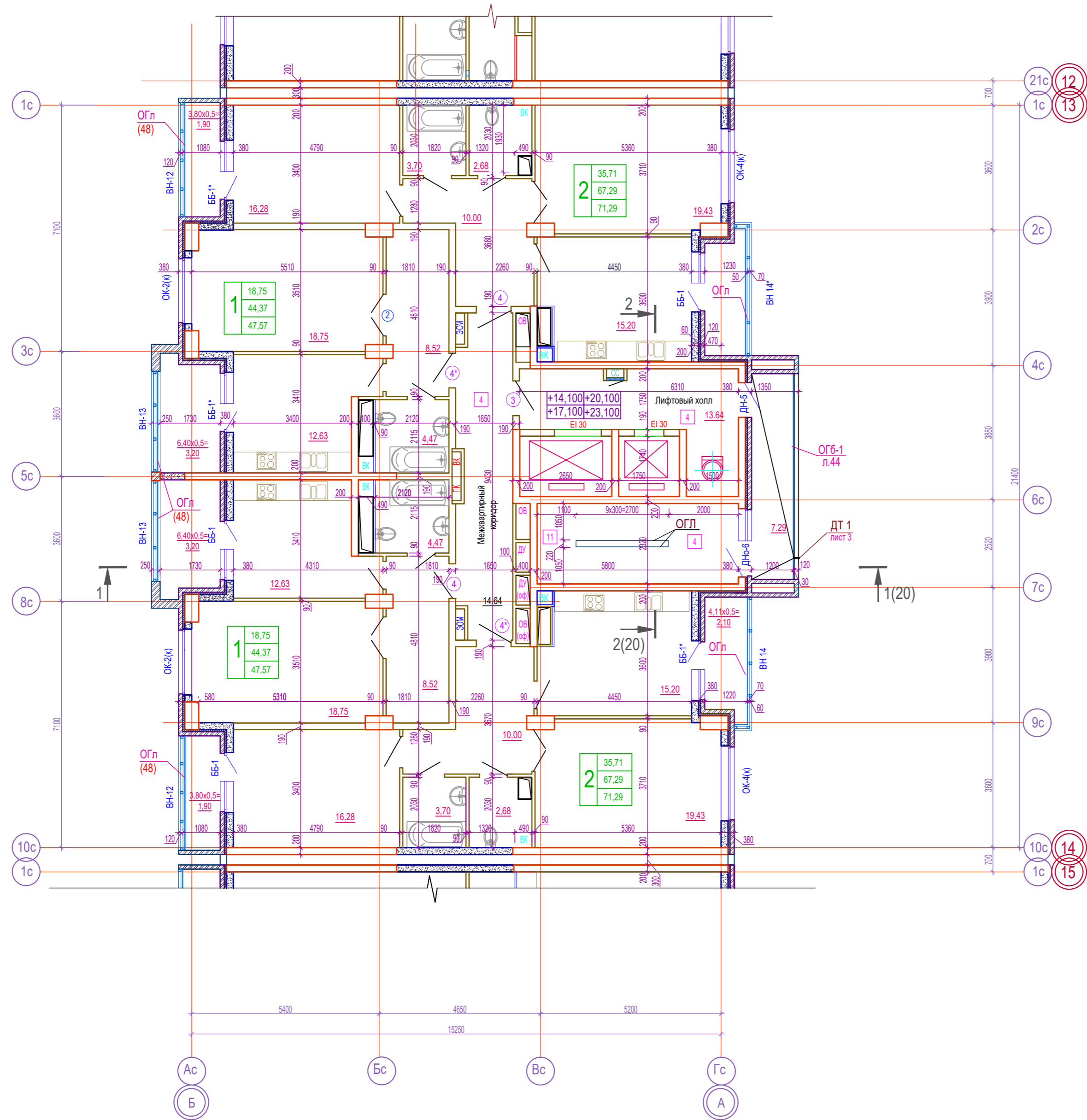
- монолитный железобетон толщ. 200мм
  - перегородки толщ. 90мм из керамзитобетонных блоков СКЦ 2P-19 (EI 45)
  - перегородки толщ. 190мм из керамзитобетонных блоков СКЦ 1P-1ПГ (EI 150)
  - отверстие ОВ в плите перекрытия
  - ДН-... - маркировка заполнения дверного проема наружного (см. лист АР-41)
  - ОК-... и ОК-...(а) - маркировка заполнения оконного проема (см. лист АР-41)
  - ВН-..., ВН-...(а) - витраж наружный (см. спецификацию АР-42)
  - ДТ1-... - дренажная трубка (см. спецификацию лист АР-3)
  - ОГл - ограждение лоджий (см. лист АР-48)
  - ОГл - ограждение внутренней лестницы (см. лист АР-48)
  - ОГб - маркировка ограждений переходного балкона (см. лист АР-49)
  - ББ- - маркировка балконного блока (см. лист АР-36)
  - 1 - тип пола (см. лист АР-44)
  - 1 - тип заполнения дверного проема (см. лист АР-42)
  - ..п - заполнение проемов в противопожарном исполнении
  - 13.20 - площадь помещения
- |          |       |   |
|----------|-------|---|
| <b>2</b> | 35,71 | - жилая площадь квартир                 |
|          | 67,29 | - общая площадь квартир                 |
|          | 71,29 | - площадь квартир с летними помещениями |



Взам. инв. N

Подпись и дата

1/1-04-2013/ПД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Блок-секция БС 7					
			Р	7	
План 4 этажа					
Н.контроль					10.14



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- монолитный железобетон толщ. 200мм
  - перегородки толщ. 90мм из керамзитобетонных блоков СКЦ 2Р-19 (Е1 45)
  - перегородки толщ. 190мм из керамзитобетонных блоков СКЦ 1Р-1ПГ (Е1 150)
  - отверстие ОВ в плите перекрытия
  - ДН... - маркировка заполнения дверного проема наружного (см. лист АР-41)
  - ОК...и ОК...(а) - маркировка заполнения оконного проема (см. лист АР-41)
  - ВН..., ВН...(а) - витраж наружный (см. спецификацию АР-42)
  - ДТ1... - дренажная трубка (см. спецификацию лист АР-3)
  - ОГл - ограждение лоджий (см. лист АР-48)
  - ОГЛ - ограждение внутренней лестницы (см. лист АР-48)
  - ОГБ - маркировка ограждений переходного балкона (см. лист АР-49)
  - ББ- - маркировка балконного блока (см. лист АР-36)
  - 1 - тип пола (см. лист АР-44)
  - 1 - тип заполнения дверного проема (см. лист АР-42)
  - ..п - заполнение проемов в противопожарном исполнении
  - 13.20 - площадь помещения
- |          |       |   |
|----------|-------|---|
| <b>2</b> | 35,71 | - жилая площадь квартир                 |
|          | 67,29 | - общая площадь квартир                 |
|          | 71,29 | - площадь квартир с летними помещениями |

Взам. инв. N

Подпись и дата

1/1-04-2013/ПД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Блок-секция БС 7		стадия	лист	листов	
План 5-8 этажа		Р	8		
Н.контроль					10.14



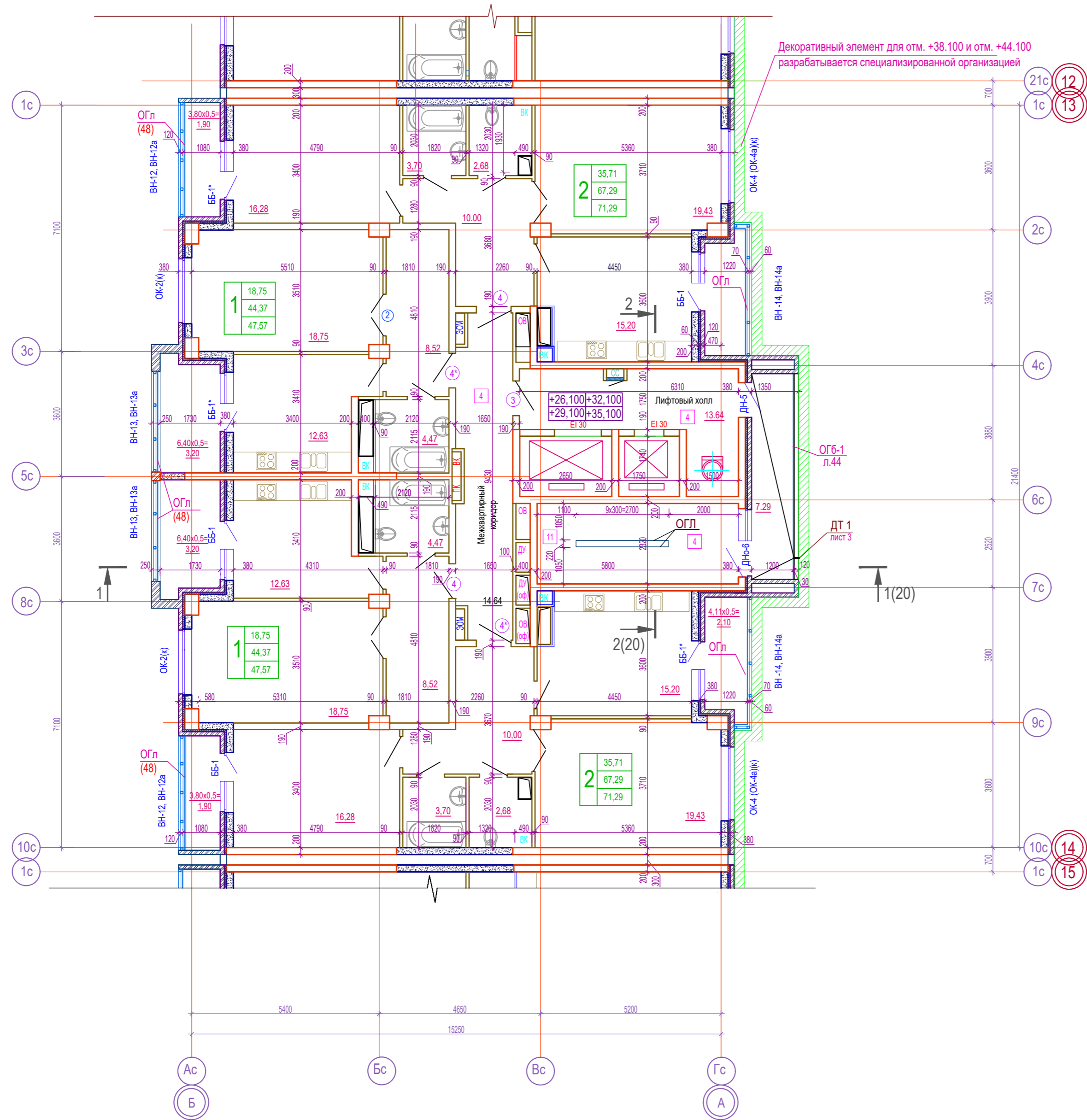
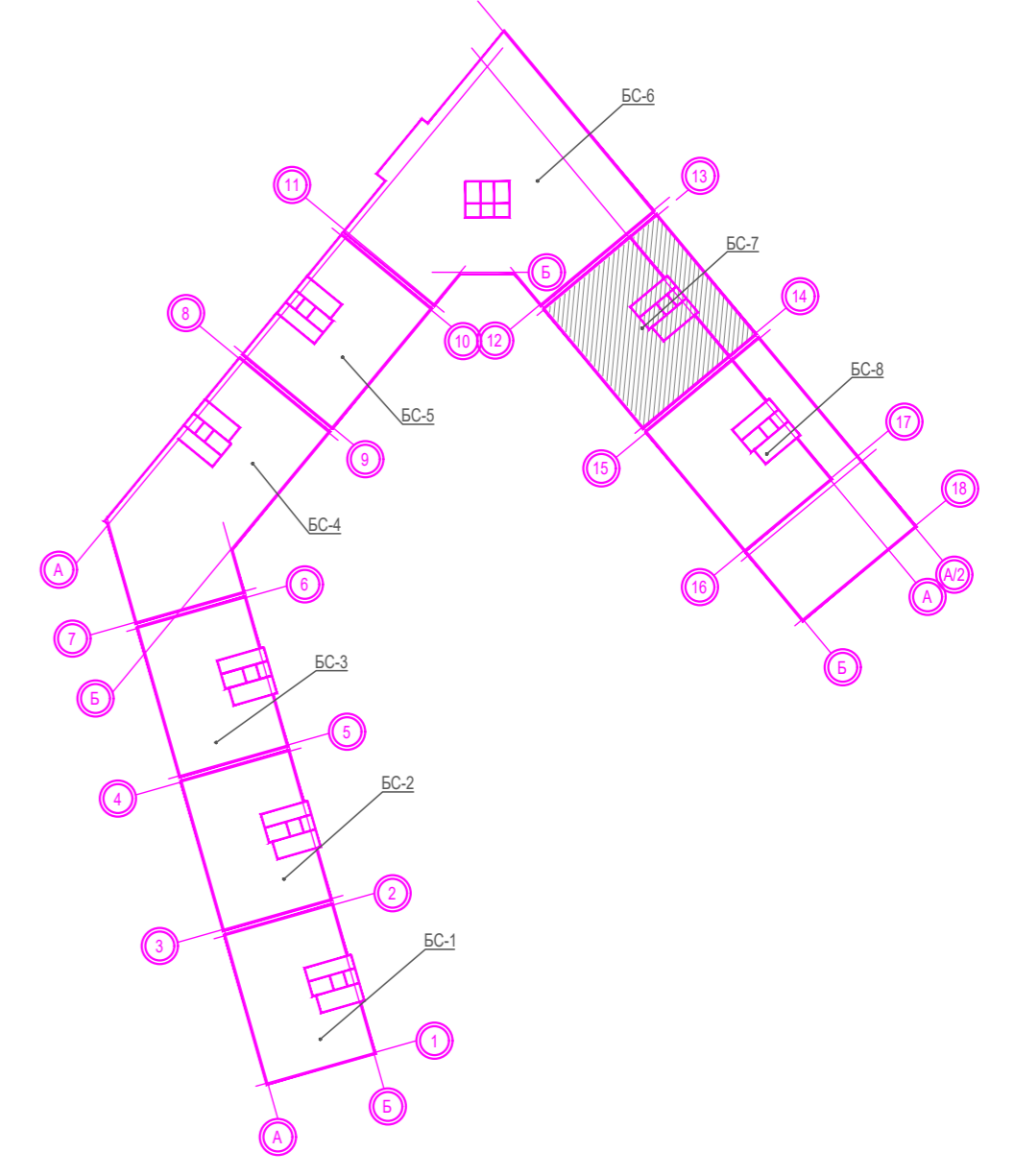


СХЕМА БЛОКИРОВКИ СЕКЦИЙ



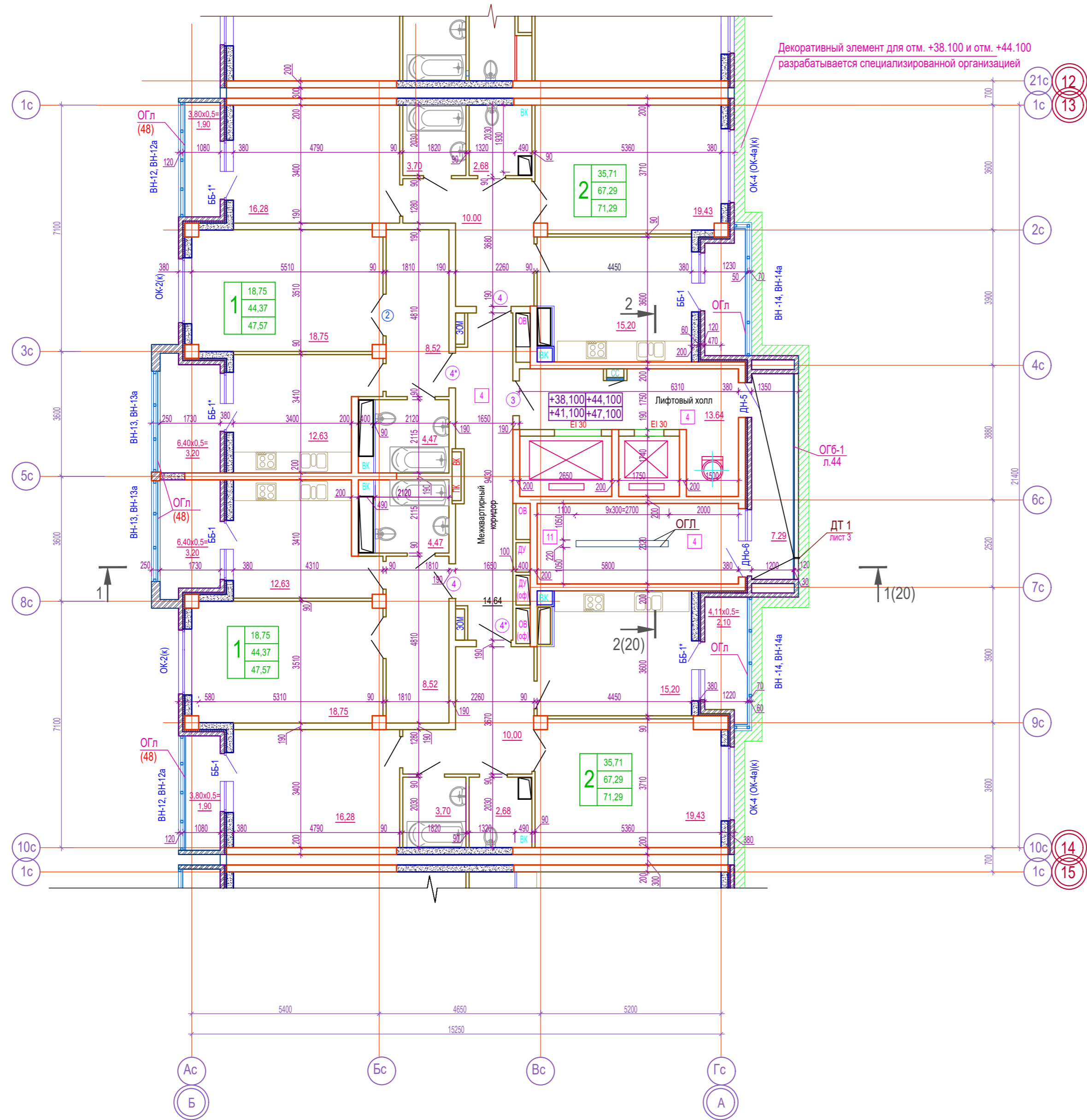
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- монолитный железобетон толщ.200мм
- перегородки толщ. 90мм из керамзитобетонных блоков СКЦ 2Р-19 (Е1 45)
- перегородки толщ. 190мм из керамзитобетонных блоков СКЦ 1Р-1ПГ (Е1 150)
- отверстие ОВ в плите перекрытия
- ДН-.. - маркировка заполнения дверного проема наружного (см. лист АР-41)
- ОК-..и ОК-..(а) - маркировка заполнения оконного проема (см. лист АР-41)
- ВН -.., ВН -..(а) - витраж наружный (см. спецификацию АР-42)
- ДТ1-.. - дренажная трубка (см. спецификацию лист АР-3)
- ОГл - ограждение лоджий (см. лист АР-48)
- ОГЛ - ограждение внутренней лестницы (см. лист АР-48)
- ОГБ - маркировка ограждений переходного балкона (см. лист АР-49)
- ББ- - маркировка балконного блока (см. лист АР-36)
- тип пола (см. лист АР-44)
- тип заполнения дверного проема (см. лист АР-42)
- ..п - заполнение проемов в противопожарном исполнении
- 13.20 - площадь помещения
- |   |       |   |
|---|-------|---|
| 2 | 35,71 | - жилая площадь квартир                 |
|   | 67,29 | - общая площадь квартир                 |
|   | 71,29 | - площадь квартир с летними помещениями |

Взам. инв. N

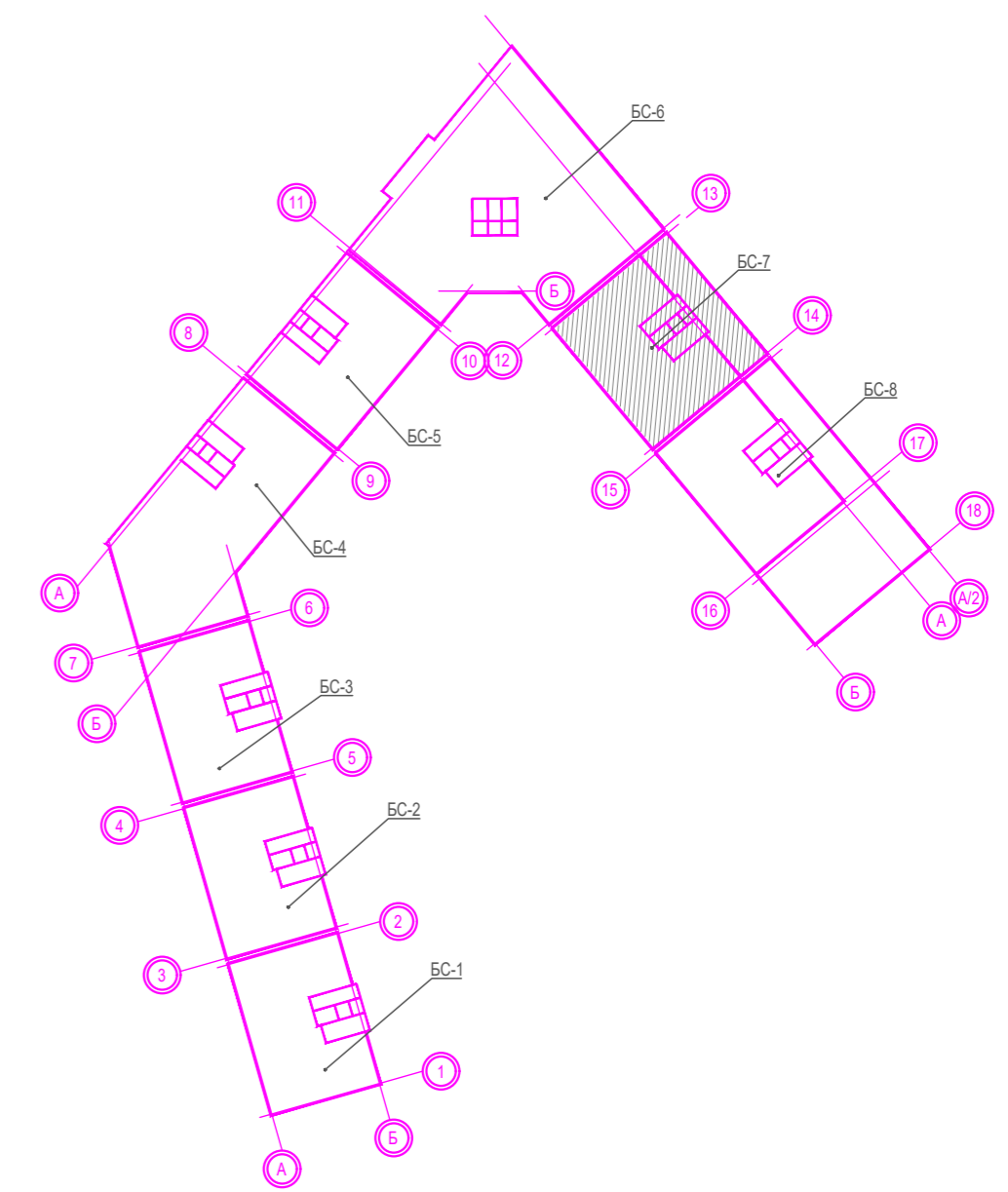
Подпись и дата

1/1-04-2013/ПД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Блок-секция БС 7					
План 9-12 этажа					
Н.контроль			10.14		



Декоративный элемент для отм. +38.100 и отм. +44.100 разрабатывается специализированной организацией

СХЕМА БЛОКИРОВКИ СЕКЦИЙ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- монолитный железобетон толщ. 200мм
  - перегородки толщ. 90мм из керамзитобетонных блоков СКЦ 2Р-19 (Е1 45)
  - перегородки толщ. 190мм из керамзитобетонных блоков СКЦ 1Р-1ПГ (Е1 150)
  - отверстие ОВ в плите перекрытия
  - ДН... - маркировка заполнения дверного проема наружного (см. лист АР-41)
  - ОК...и ОК...(а) - маркировка заполнения оконного проема (см. лист АР-41)
  - ВН..., ВН...(а) - витраж наружный (см. спецификацию АР-42)
  - ДТ1... - дренажная трубка (см. спецификацию лист АР-3)
  - ОГл - ограждение лоджий (см. лист АР-48)
  - ОГЛ - ограждение внутренней лестницы (см. лист АР-48)
  - ОГБ - маркировка ограждений переходного балкона (см. лист АР-49)
  - ББ- - маркировка балконного блока (см. лист АР-36)
  - 1 - тип пола (см. лист АР-44)
  - 1 - тип заполнения дверного проема (см. лист АР-42)
  - ..п - заполнение проемов в противопожарном исполнении
  - 13.20 - площадь помещения
- |   |       |   |
|---|-------|---|
| 2 | 35,71 | - жилая площадь квартир                 |
|   | 67,29 | - общая площадь квартир                 |
|   | 71,29 | - площадь квартир с летними помещениями |

Взам. инв. N

Подпись и дата

1/1-04-2013/ПД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Блок-секция БС 7		стадия	лист	листов	
		Р	10		
План 13-16 этажа					
Н.контроль					10.14

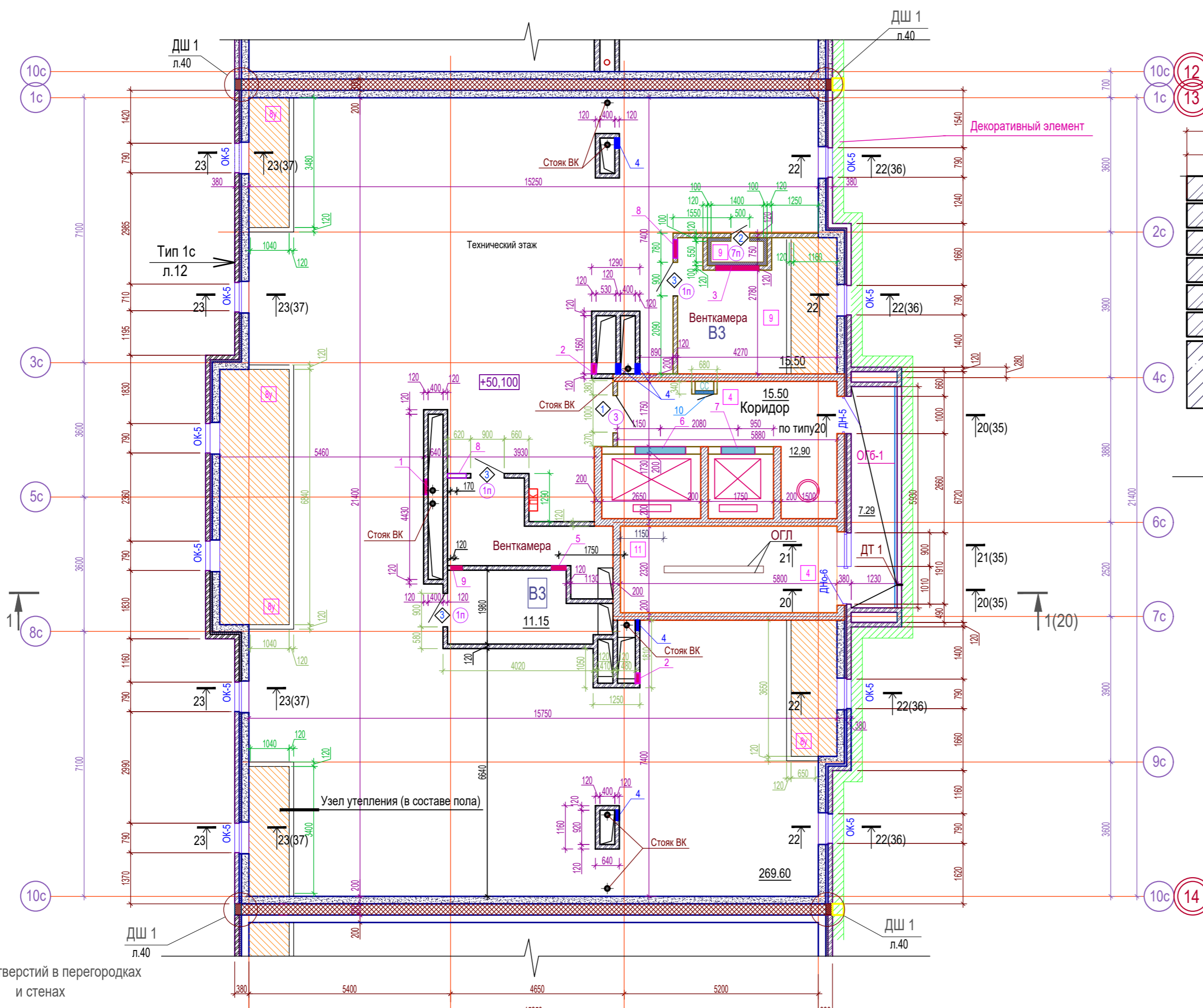


Таблица отверстий в перегородках и стенах

N п/п	Размер, вхл, мм	Низ отв. на отм.	Примечание
1	400x400	1600 мм от ур. ч.п.	ОВ
2	270x400	1600 мм от ур. ч.п.	ОВ
3	1150x1150	800 мм от ур. ч.п.	ОВ
4	270x300	1800 мм от ур. ч.п.	ВК
5	300x300	1600 мм от ур. ч.п.	ОВ
6	1350x600	1400 мм от ур. ч.п.	ОВ
7	900x600	1400 мм от ур. ч.п.	ОВ
8	500x500	1500 мм от ур. ч.п.	ОВ
9	400x400	1600 от ур. ч.п.	ОВ
10	500x300	1200 от ур. ч.п.	Металлическая дверца

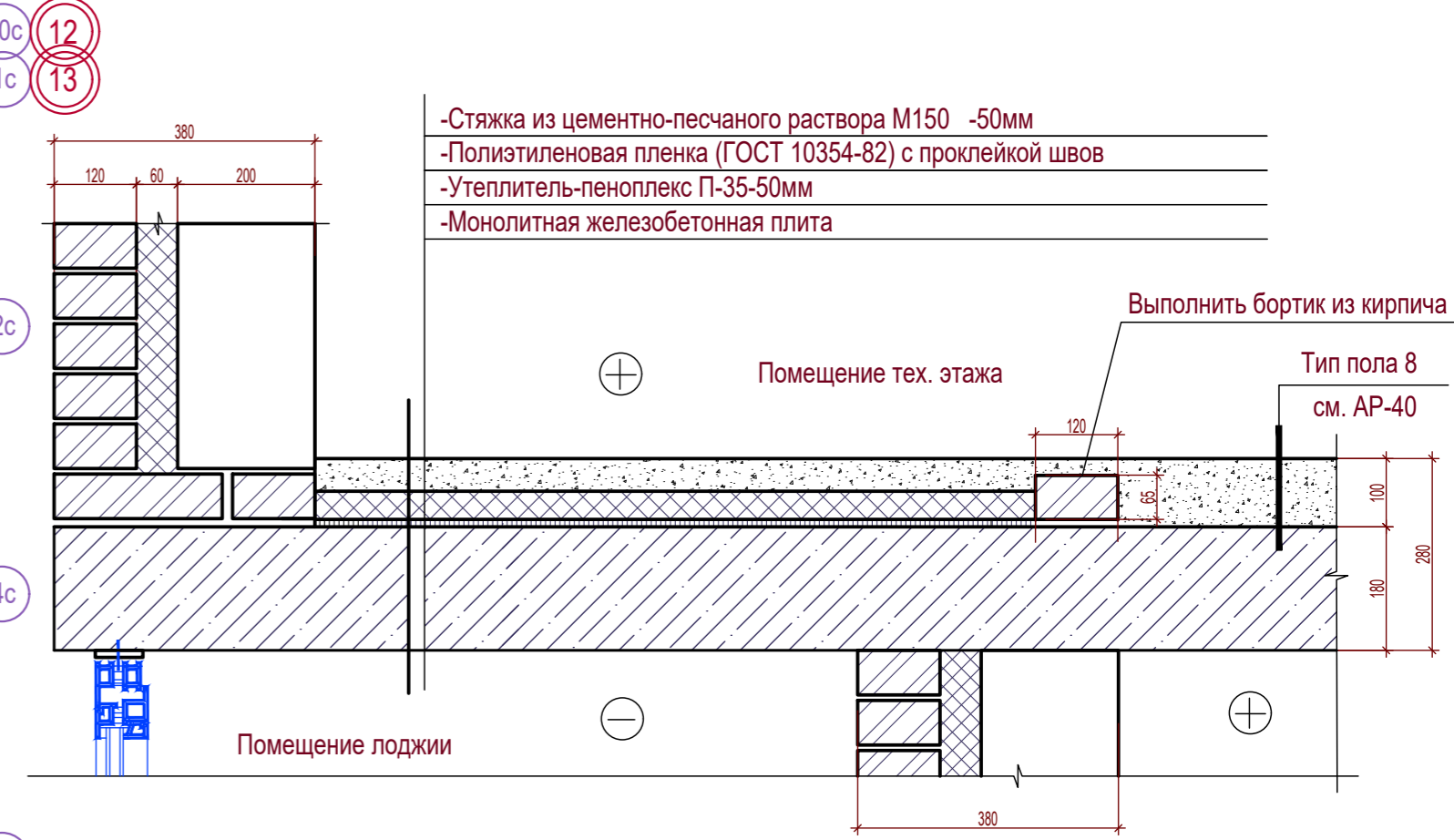
Ведомость внутренних дверных проемов

Марка проема	Размер проема вхл, мм	Примечание
1	1000x2100	
2	500x1500	Перемычки над проемами см. раздел ЮК
3	900x2100	

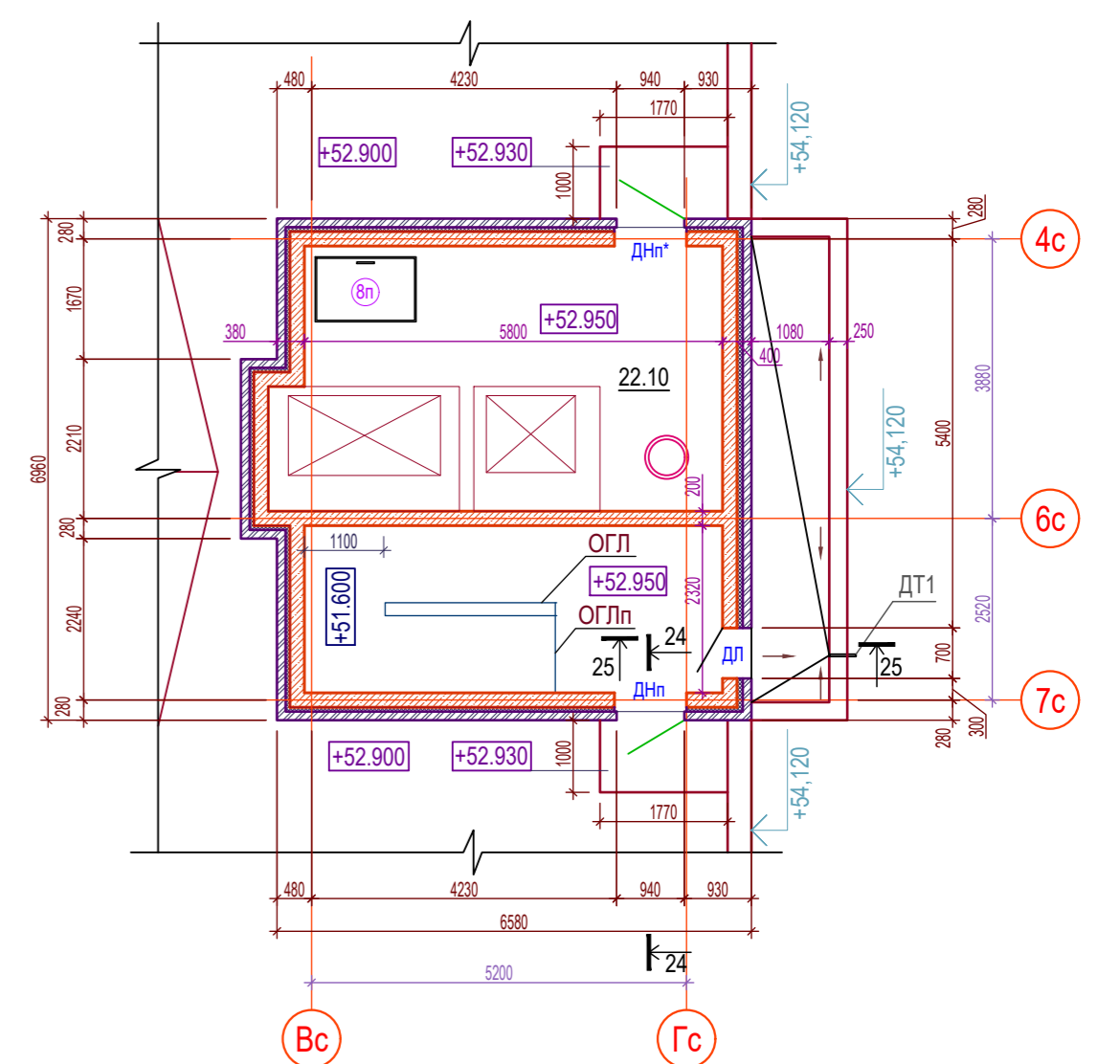
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- монолитный железобетон толщ.200мм.
- кирпичные перегородки толщ.120
- утепление плиты перекрытие (в составе пола)
- ДН... - маркировка заполнения дверного проема наружного (см. лист АР-41)
- ОК... - маркировка заполнения оконного проема (см. лист АР-41)
- 1 - тип пола (см. лист АР-44)
- 1 - маркировка дверного проема ( см. ведомость внутренних дверных проемов)
- 1 - тип заполнения дверного проема (см. лист АР-42)
- ..п - заполнение проемов в противопожарном исполнении

Узел утепления (в составе пола) - Тип пола 8у



Фрагмент плана на отм. +52,950 (план машинного помещения)

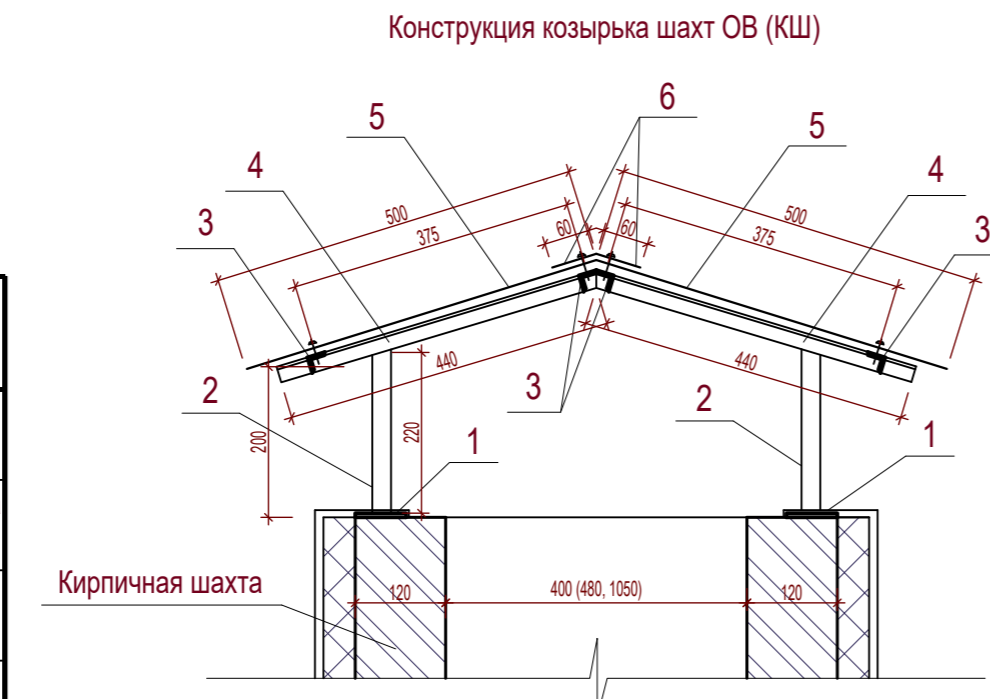
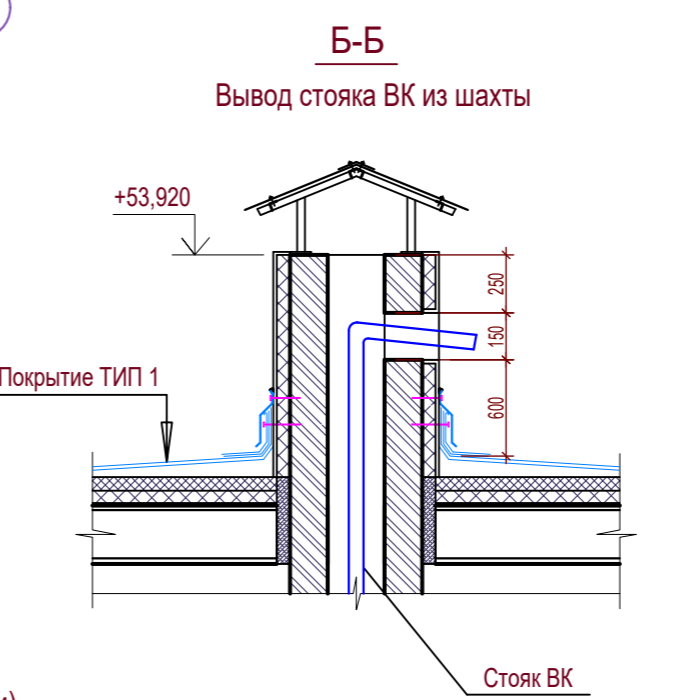
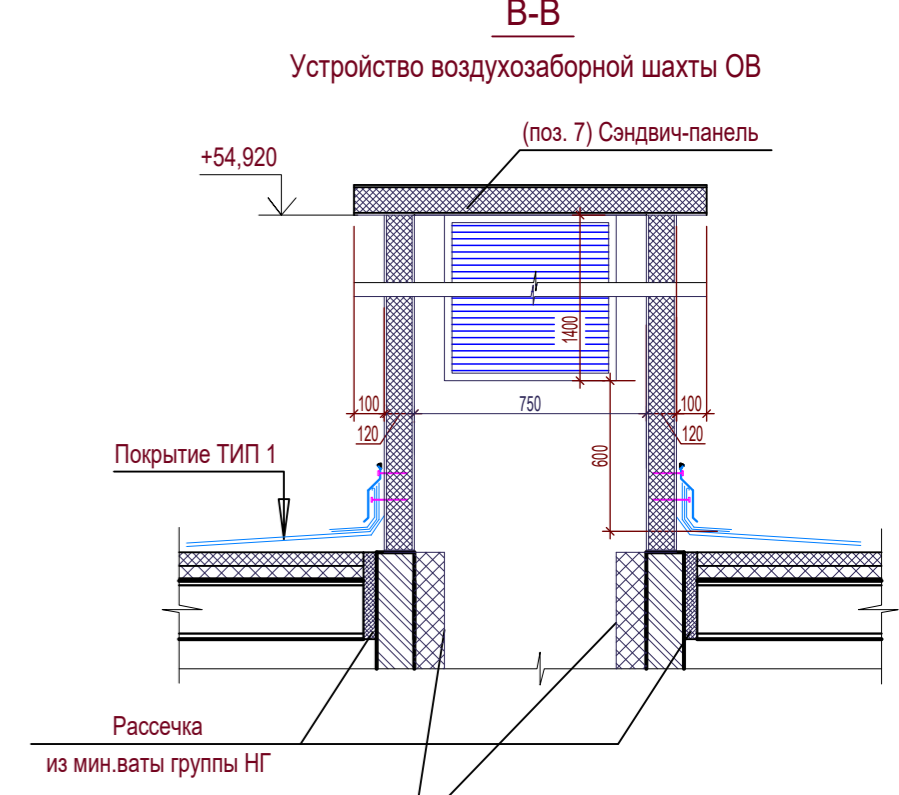
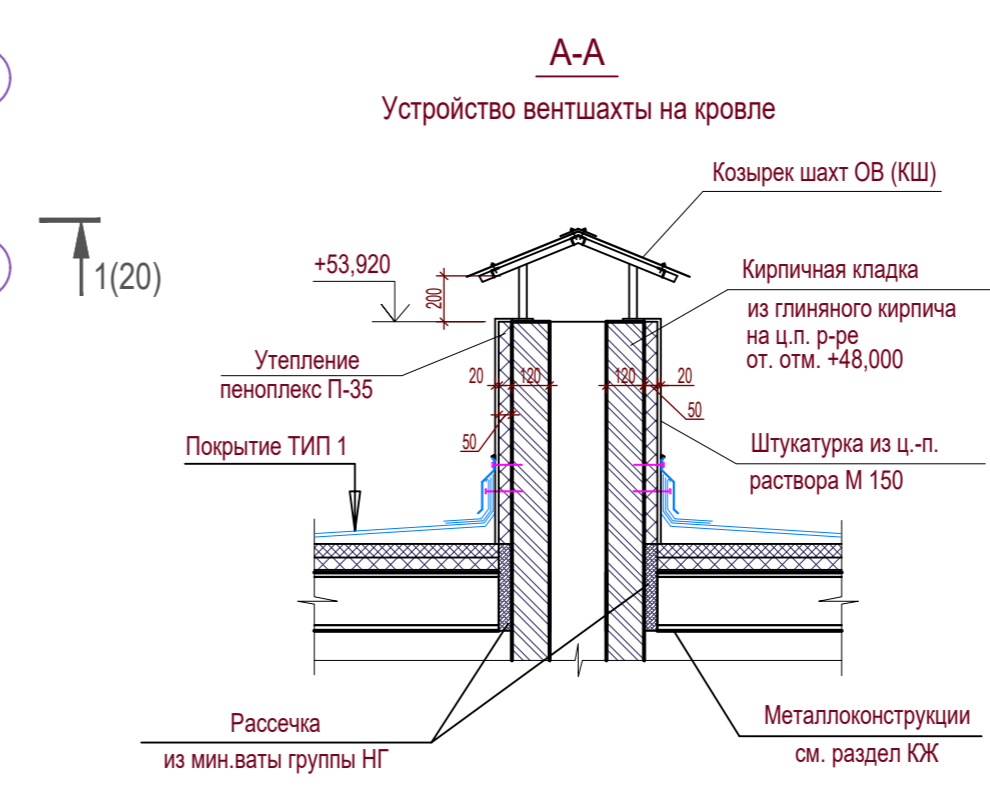
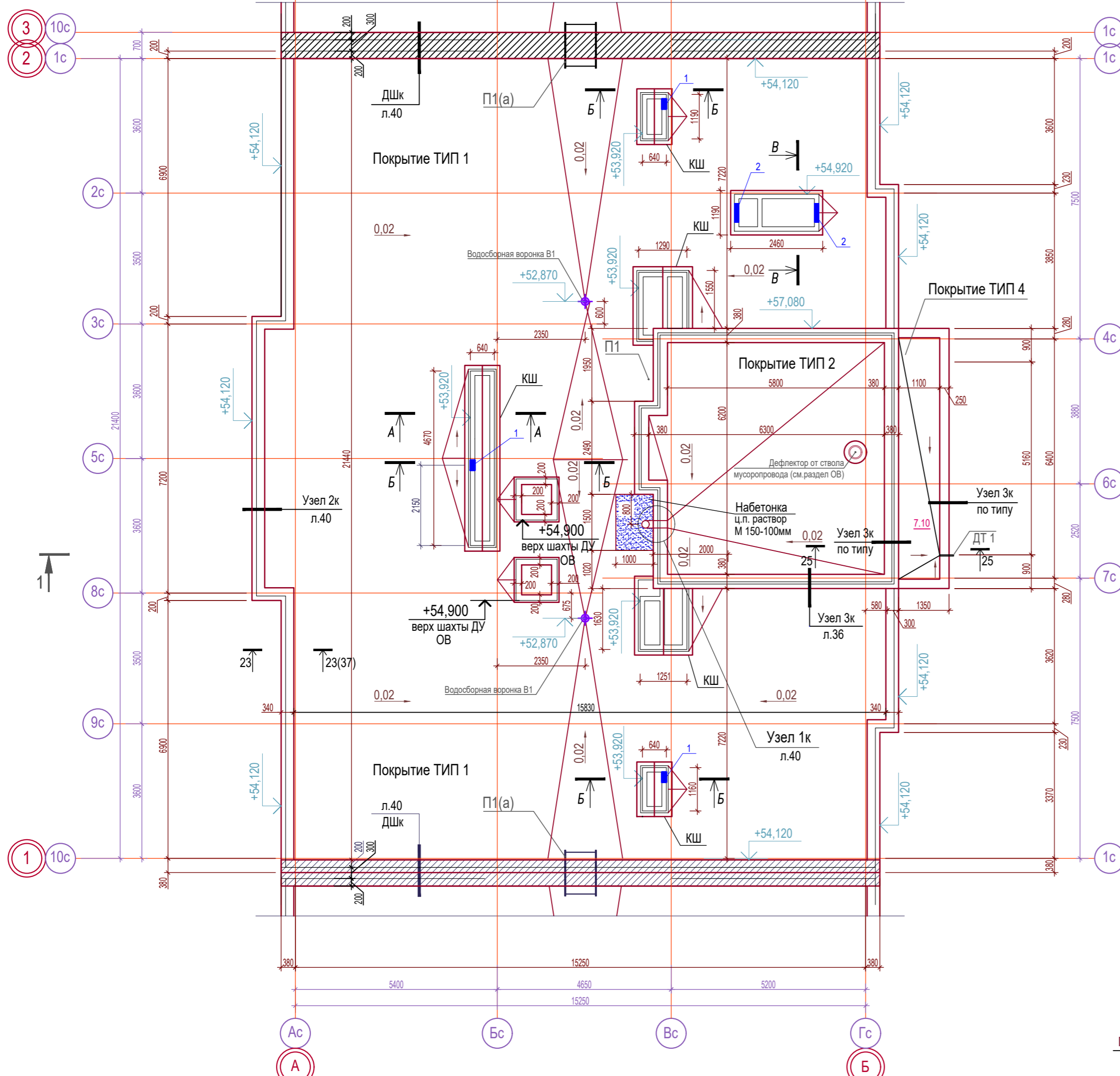


1. Привязку стояков ВК см. раздел ВК.
2. Утеплить внутреннюю поверхность воздухозаборной шахты плитами типа INDUSTRIAL BATTS 80 или аналог.
3. Сечения см. на листах АР-22...39.

1/1-04-2013/ПД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата
Гип					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Блок-секция БС 7					
План тех. этажа.					
Фрагмент плана на отм. +52,950					
				стадия	лист
				Р	11
				листов	
Н.контроль					
10.14					

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ КРОВЛИ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Стремянка П1			1	-	шт
П1	Серия 1.450.3-7.94 Выпуск 0	Металлическая стремянка СГ-46	1	82,80	цвет-серый
Стремянка П1(а)			1	-	шт
П1(а)	Серия 1.450.3-7.94 Выпуск 0	Металлическая стремянка СГ-22 (1/2)	1	19,60	цвет-серый
КШ	Козырек кирпичных шахт ОВ (расход дан на все козырьки КШ)		-	200,9	
1	ГОСТ 103-2006	Полоса 60x5 L=22,25 п.м.	1	52,51	
2	ГОСТ 8639-82	Труба квадратная 40x40x3, L=8,20 п.м.	1	27,55	
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 40x40x3 L=48,8 п.м.	1	90,3	
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 40x40x3 L=16,50 п.м.	1	30,53	
5		Профнастил	15,30	-	м2
6		Оцинкованный крашенный лист	1,50	-	м2
7		Сэндвич-панель толщ. 120 мм	15,8	-	м2



1 - полоса 60x5 (по всей длине стенки)  
 2 - стойка - труба квадратная 40x40x3 (шаг 600 мм)  
 3 - продольный уголок 40x40x3  
 4 - поперечный уголок 40x40x3 (шаг 600 мм)  
 5 - покрытие-профнастил  
 6 - конек-оцинкованный крашенный лист

Козырьки выполнять по месту после контрольных обмеров выполненных вентшахт. Полосу крепить анкерами, покрытие кровли-кровельными саморезами. Сварку металлоконструкций производить по ГОСТ 5264-80\* электродами Э42А по ГОСТ 9467-75, толщина шва не более толщины свариваемых элементов. Металлические изделия окрасить эмалью (цвет серый) ПФ-115 за два раза по грунту ГФ-021.

1. Вентиляционные шахты с отм. +50.000 выходящие на кровлю выполнять из кирпича толщ. 120мм по месту вокруг отверстий в ж.б. плите. Стенки кирпичных каналов утеплить на кровле плитами Пеноплекс-тип 35, толщиной 50мм с последующей штукатуркой по сетке (см. сеч. А-А).
2. Усиление и армирование кладки вентшахт см. раздел КЖЗ.
3. Устройство шахты ДУ выполнить из металлоконструкций см. раздел КЖЗ, привязку шахт см. раздел ОВ. Утепление шахты ДУ принять по типу сечения А-А.
4. При устройстве рулонной кровли следует соблюдать правила производства работ предусмотренные СП 17.13330.2011
5. Стяжку в конструкции кровли из цементно-песчаного раствора разделить швами шириной 5мм на участки с размерами не более 6x6 м (согласно детали ТД254 серии 2.260-1, вып.6).
6. Установку телеантенн др. оборудование на кровле выполнять по месту специализированной организацией.
7. Молнезащиту здания смотри раздел ЭОМ.
8. Площадь покрытия кровли: ТИП 1 - 286,50 м2 ТИП 2 - 37,0 м2 ТИП 4 - 7,10 м2  
Типы покрытий см. лист 20
9. Оборудование на кровле инженерных систем см. чертежи соответствующие разделы ОВ, ВК и др.

Имя/подп.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Таблица отверстий в перегородках и стенах			
			N п/п	Размер, вхх, мм	Низ отв. на отм.	Примечание
			1	270x150	600 мм от покрытия	ВК
			2	500x1400	600 мм от покрытия	Заполнение-решетка см. раздел ОВ

1/1-04-2013/ГД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Блок-секция БС 7					
План кровли					
Н.контроль					10.14

Устройство входной группы  
(фрагмент фасада 1)  
см. АР-45

Устройство входа в подвал  
(фрагмент фасада 2)  
см. АР-45

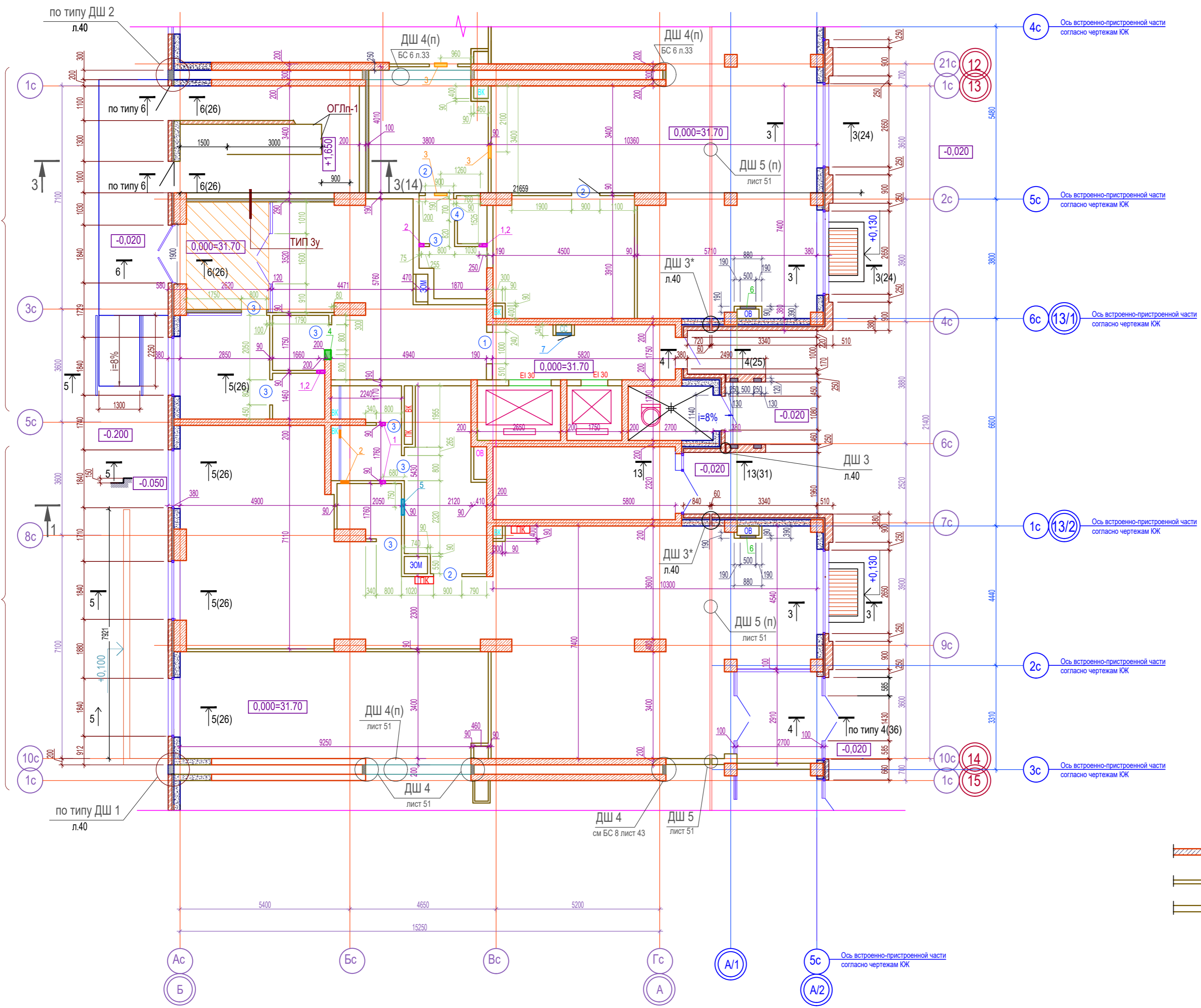


Таблица отверстий в перегородках и стенах

N п/п	Размер, вхл, мм	Низ отв. на отм.	Примечание
1	150x300	1510мм от низа плиты перекрытия	ОВ
2	250x300	от ур. ч.п.	ВК
3	400x210	310мм от низа плиты перекрытия	ОВ
4	310x210	310мм от низа плиты перекрытия	ОВ
5	500x210	310мм от низа плиты перекрытия	ОВ
6	500x600	300мм от ур. ч.п.	ОВ
7	500x300	1200 от ур. ч.п.	СС

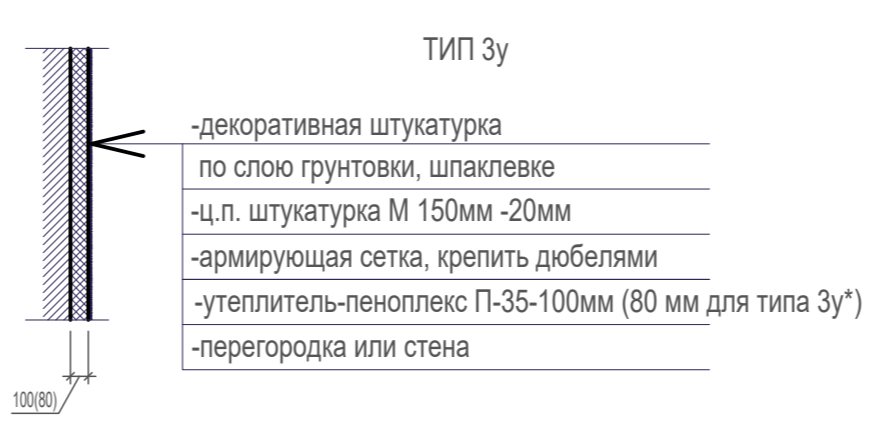
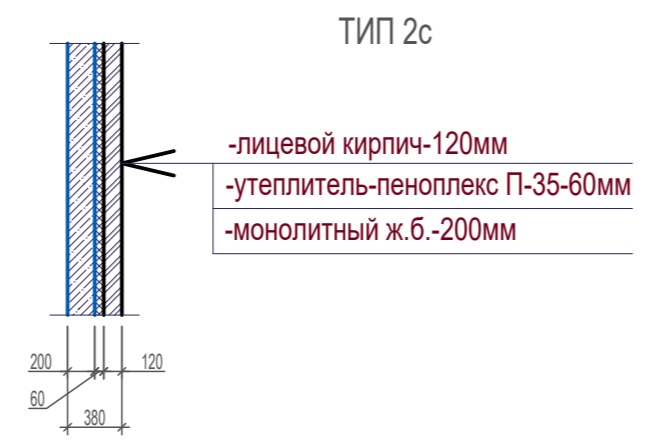
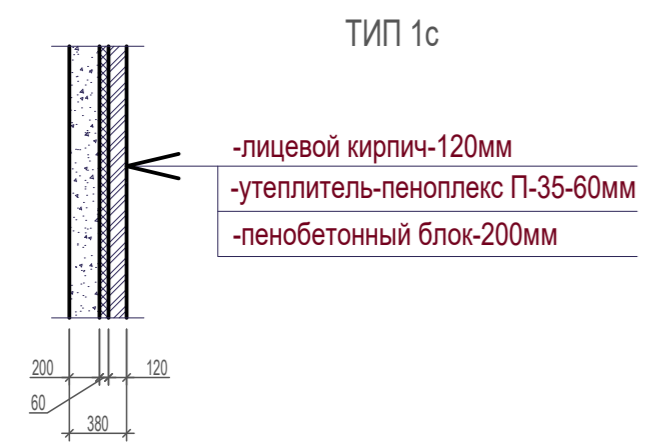
Ведомость внутренних дверных проемов

Марка проема	Размер проема вхл, мм	Примечание
1	1000x2100	
2	900x2100	
3	800x2100	
4	700x2100	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- монолитный железобетон толщ.200мм.
- перегородки толщ. 90мм из керамзитобетонных блоков СКЦ 2Р-19 (ЕI 45)
- перегородки толщ. 190мм из керамзитобетонных блоков СКЦ 1Р-1ПГ (ЕI 150)
- маркировка дверного проема ( см. ведомость внутренних дверных проемов)

ТИП НАРУЖНЫХ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК:

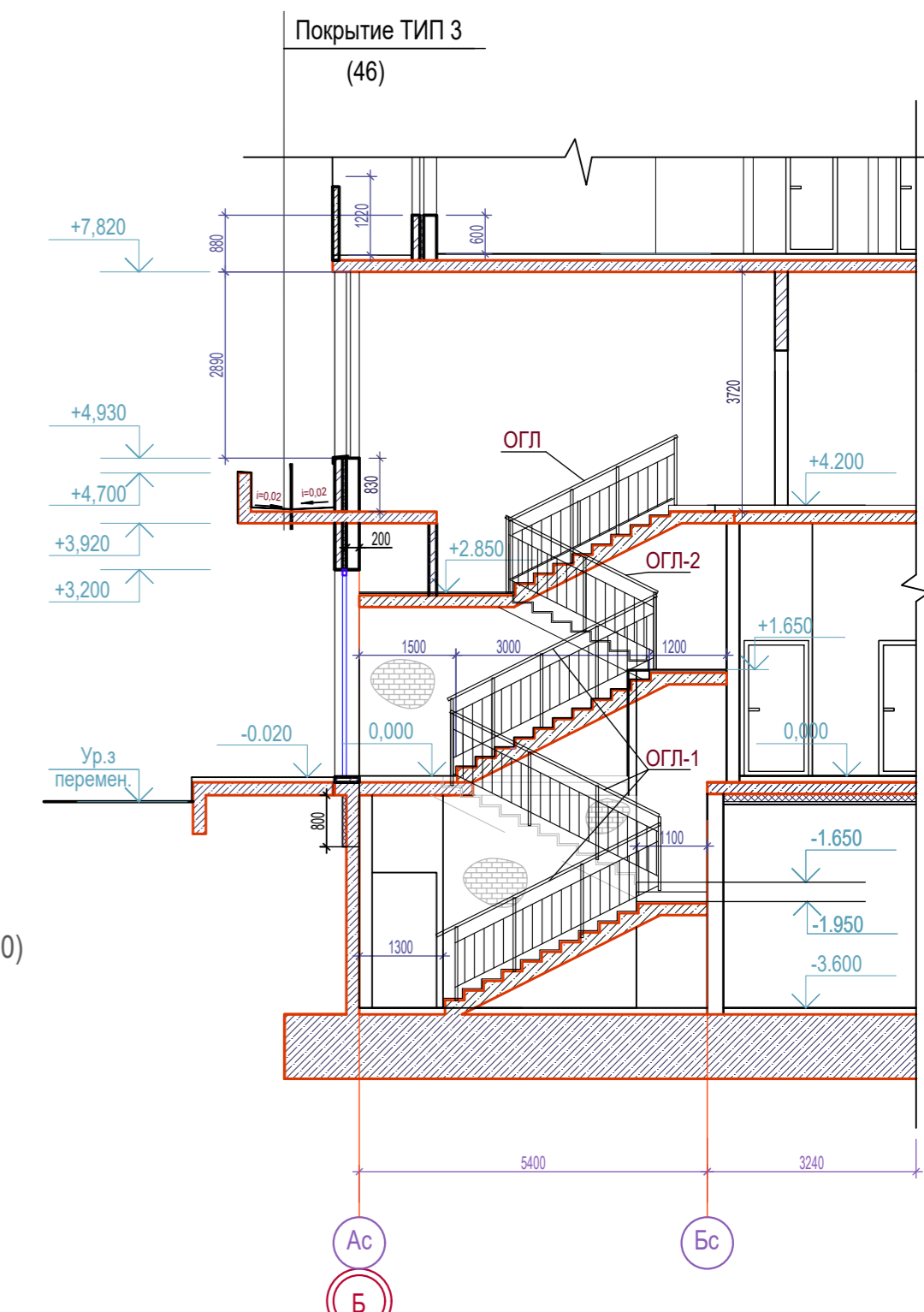
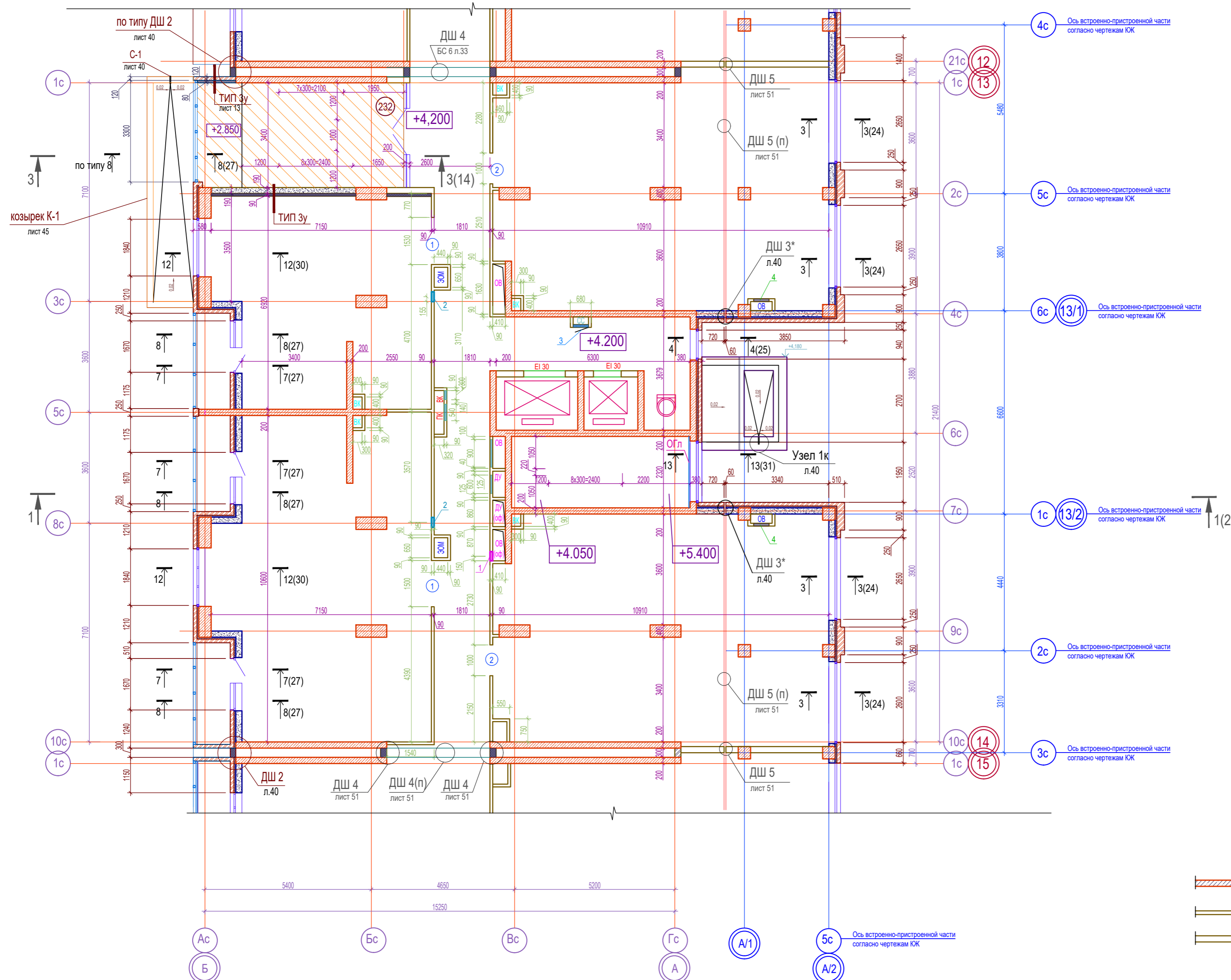


Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Н.контроль					10.14

1/1-04-2013/ПД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроено-пристроенными помещениями					
Блок-секция БС 7			стадия	лист	листов
			Р	13	
Кладочный план 1 этажа					

Взам. инв. N  
Подпись и дата

Разрез 3-3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- монолитный железобетон толщ. 200мм.
- перегородки толщ. 90мм из керамзитобетонных блоков СКЦ 2Р-19 (Е1 45)
- перегородки толщ. 190мм из керамзитобетонных блоков СКЦ 1Р-1ПГ (Е1 150)
- маркировка дверного проема ( см. ведомость внутренних дверных проемов)

Таблица отверстий в перегородках и стенах

N п/п	Размер, вхг, мм	Низ отв. на отм.	Примечание
1	300x250	350мм от низа плиты перекрытия	ОВ
2	320x210	310мм от низа плиты перекрытия	ОВ
3	500x300	1200 от ур. ч.п.	СС
4	500x600	300мм от ур. ч.п.	ОВ (металл. дверца)

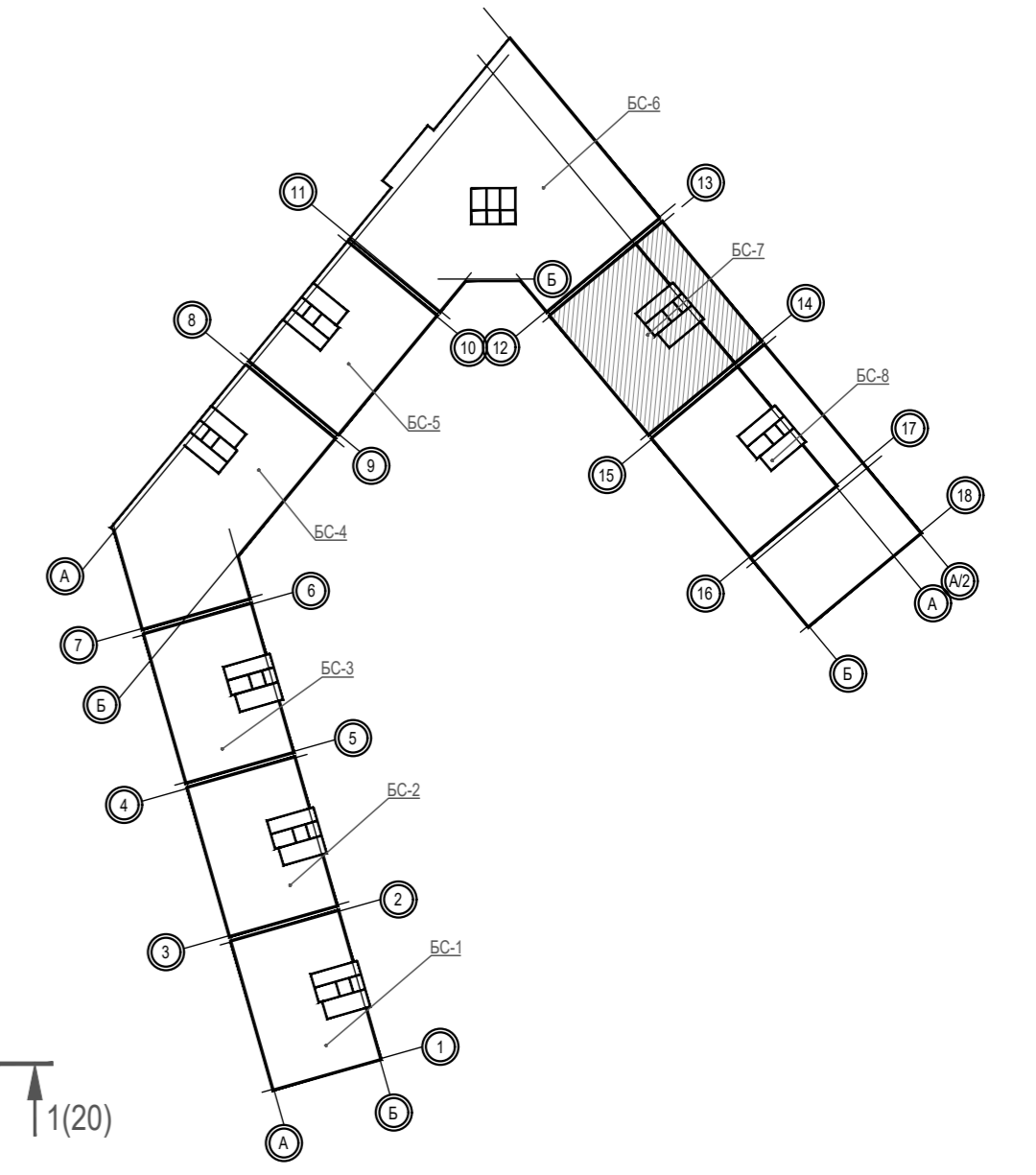
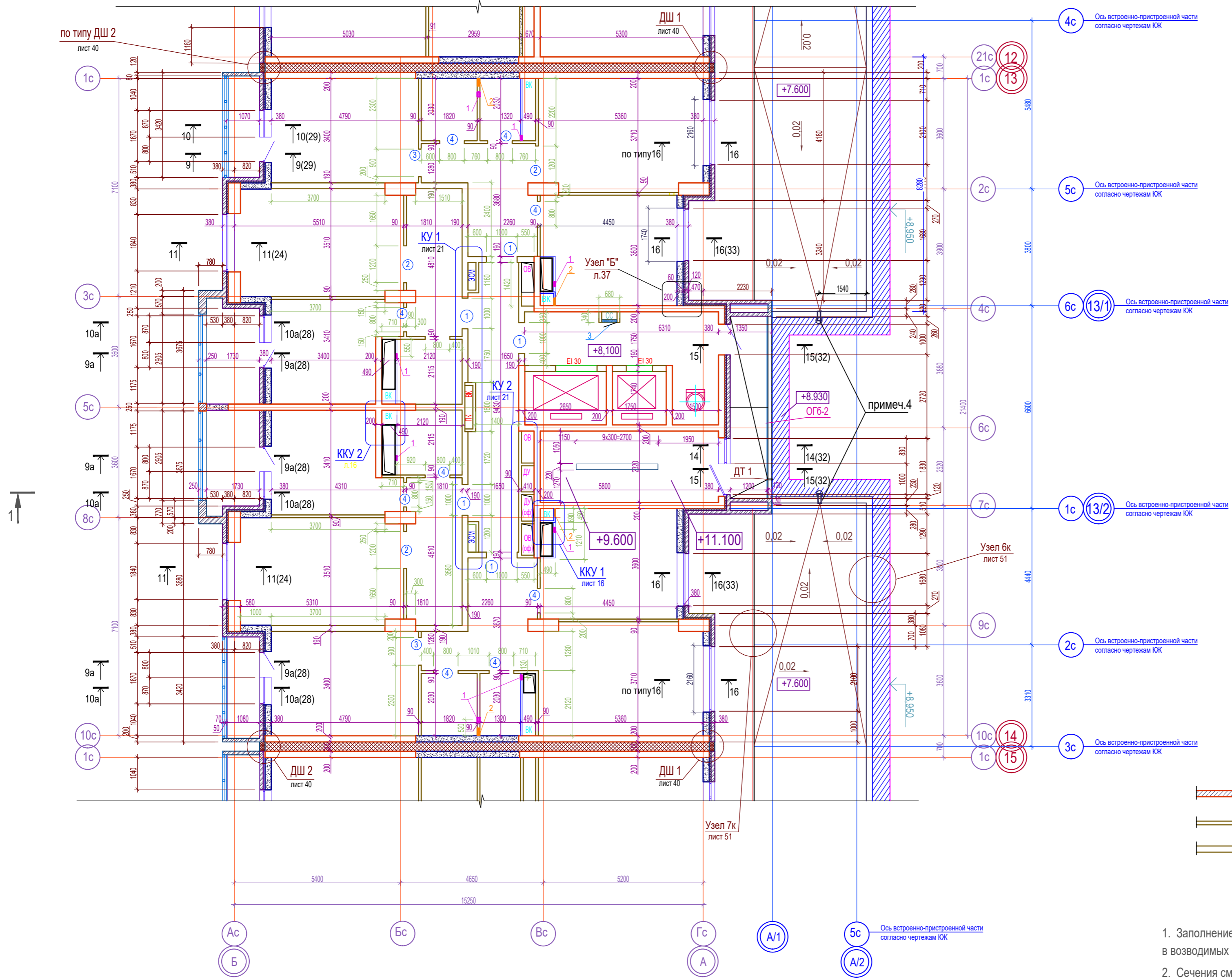
Ведомость внутренних дверных проемов

Марка проема	Размер проема вхг, мм	Примечание
1	1500x2100	
2	1000x2100	

1/1-04-2013/ГД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Блок-секция БС 7			стадия	лист	листов
Кладочный план 2 этажа			Р	14	
Разрез 3-3					
Н.контроль					10.14

Взам. инв. N

Подпись и дата



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - монолитный железобетон толщ. 200мм.
-  - перегородки толщ. 90мм из керамзитобетонных блоков СКЦ 2Р-19 (Е1 45)
-  - перегородки толщ. 190мм из керамзитобетонных блоков СКЦ 1Р-1ПГ (Е1 150)
-  - маркировка дверного проема ( см. ведомость внутренних дверных проемов)

1. Заполнение отв. 1 - вентиляционная решетка воздуховода выполняется владельцем квартиры в возводимых им перегородках по месту.
2. Сечения см. на листах АР-22...39.
3. Крепление и армирование внутренних стен и перегородок из керамзитобетонных блоков см. раздел КЖ2.
4. См. узел 1К (АР-40). Система водоотведения ВС (скапер + водосточная труба) расход см. АР-3

Ведомость внутренних дверных проемов

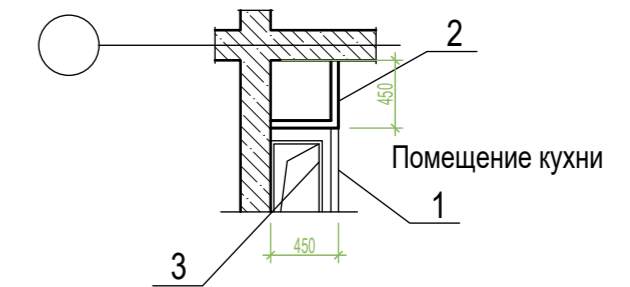
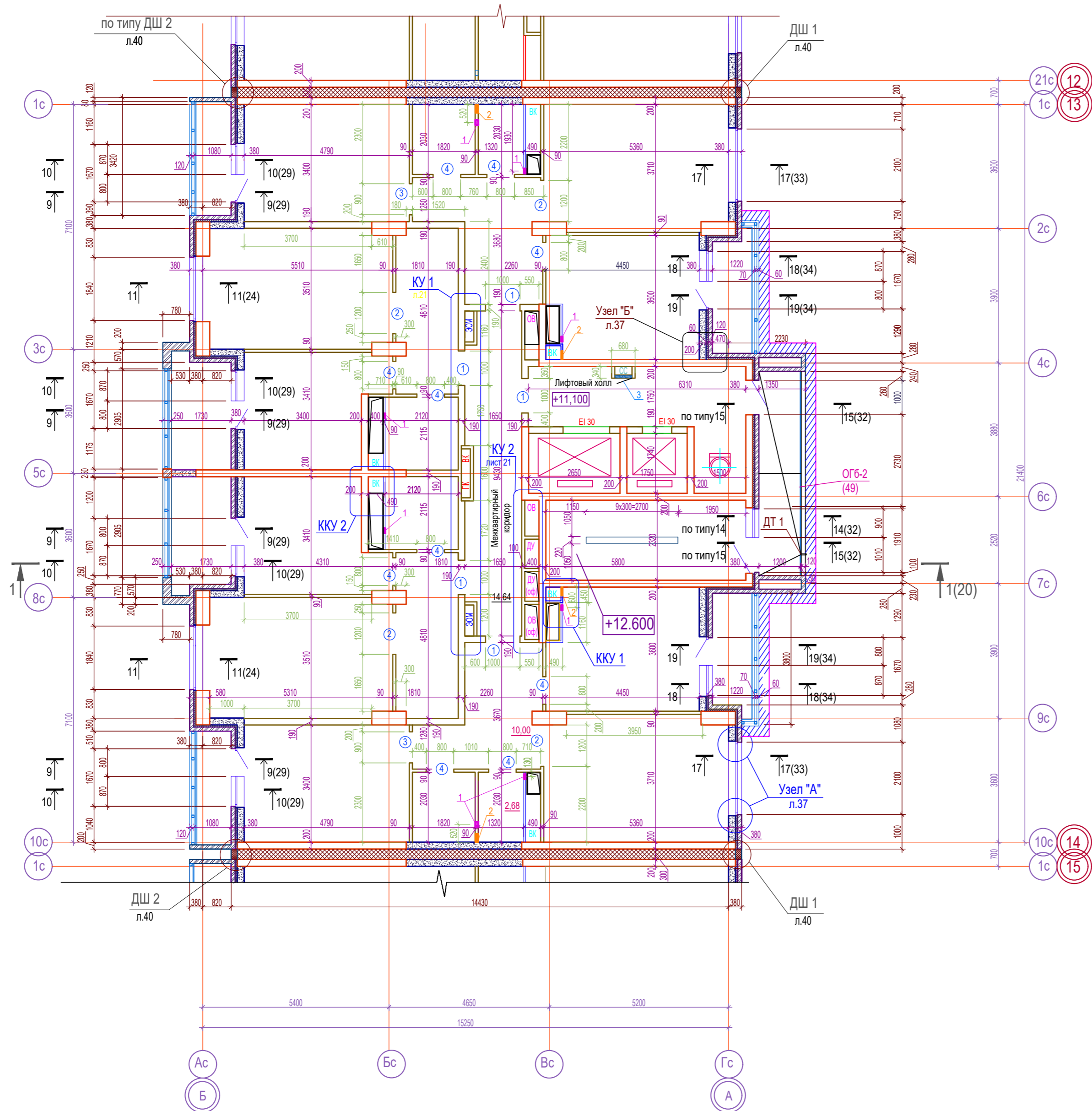
Таблица отверстий в перегородках и стенах

Марка проема	Размер проема вхх, мм	Примечание
1	1000x2100	Перемычки над проемами см. раздел КЖ
2	1200x2100	
3	900x2100	
4	800x2100	

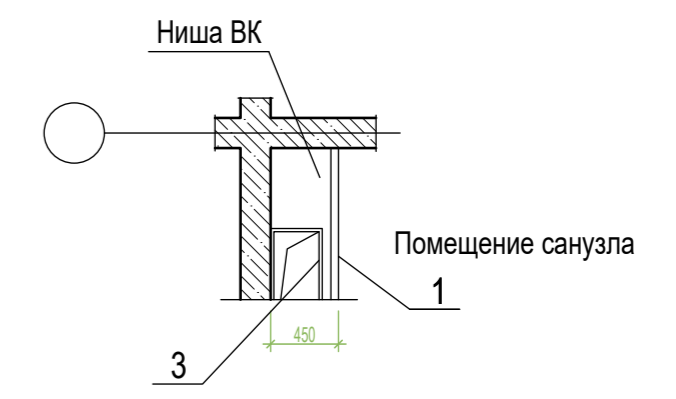
N п/п	Размер, вхх, мм	Низ отв. на отм.	Примечание
1	150x300	400мм от низа плиты перекрытия	ОВ (примеч. 1)
2	250x300	от ур. ч.п.	ВК
3	500x300	1200 от ур. ч.п.	СС

1/1-04-2013/ПД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Блок-секция БС 7		стадия	лист	листов	
Кладочный план 3 этажа		Р	15		
Н.контроль					10.14

Взам. инв. N  
Подпись и дата



УСТРОЙСТВО КВАРТИРНОГО КОММУНИКАЦИОННОГО УЗЛА 2 (ККУ 2)  
(вентшахты ОВ и ниша ВК в санузлах квартир)



- 1 - Перегородки ограждающие металлические воздуховоды ОВ в санузлах квартиры выполнять по месту владельцем квартиры.
- 2 - Перегородка из ГВЛВ по металлокаркасу по технологии фирмы "КНАУФ" (выполняются ЗАСТРОЙЩИКОМ)
- 3 - Воздуховоды квартир выполнить из металла, см. раздел ОВ.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- монолитный железобетон толщ.200мм.
- перегородки толщ. 90мм из керамзитобетонных блоков СКЦ 2Р-19 (EI 45)
- перегородки толщ. 190мм из керамзитобетонных блоков СКЦ 1Р-1ПГ (EI 150)
- маркировка дверного проема ( см. ведомость внутренних дверных проемов)

- 1. Заполнение отв. 1 - вентиляционная решетка воздуховода выполняется владельцем квартиры в возводимых им перегородках по месту.
- 2. Сечения см. на листах АР-22...39.
- 3. Крепление и армирование внутренних стен и перегородок из керамзитобетонных блоков см. раздел КЖ2.

Ведомость внутренних дверных проемов

Таблица отверстий в перегородках и стенах

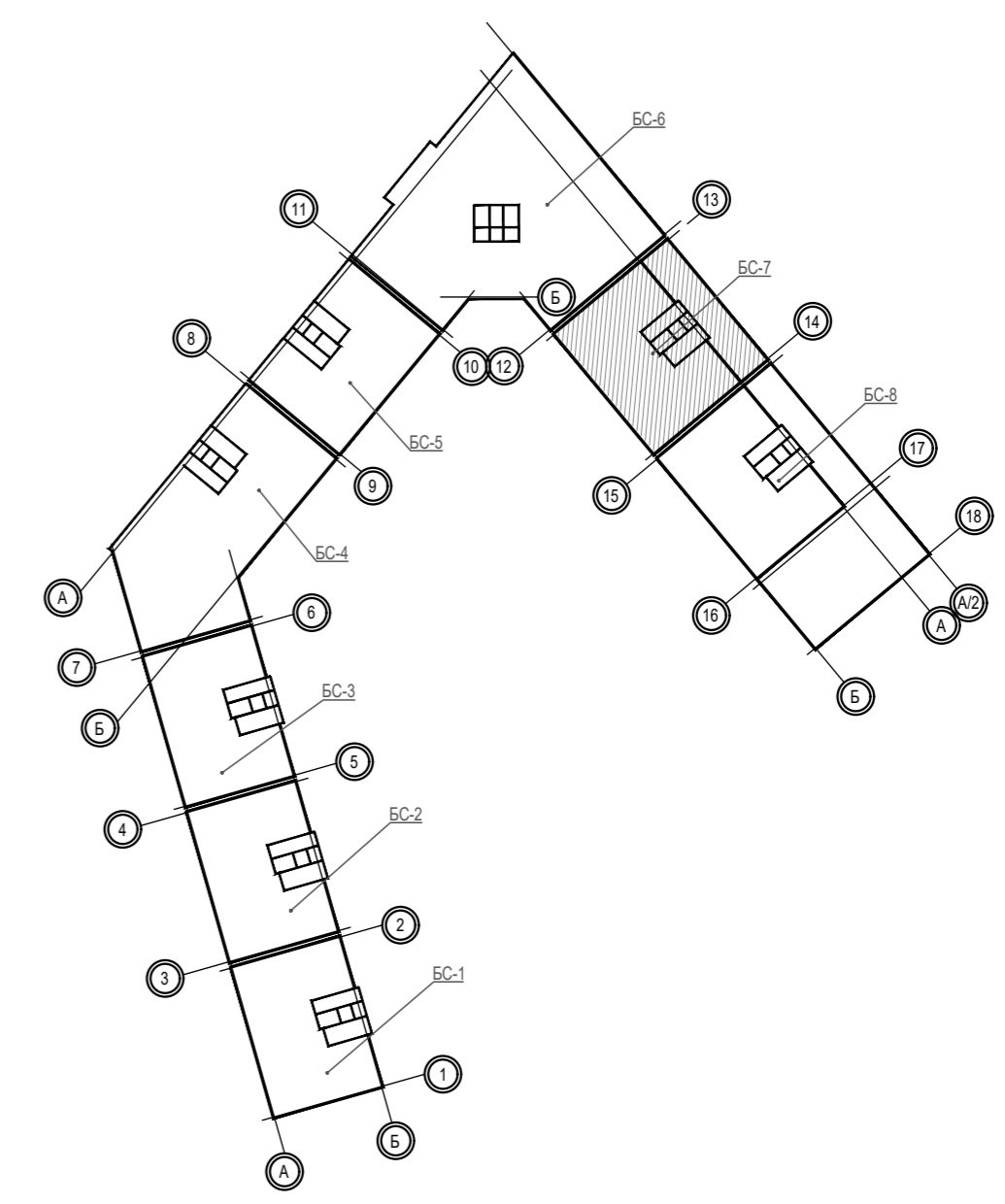
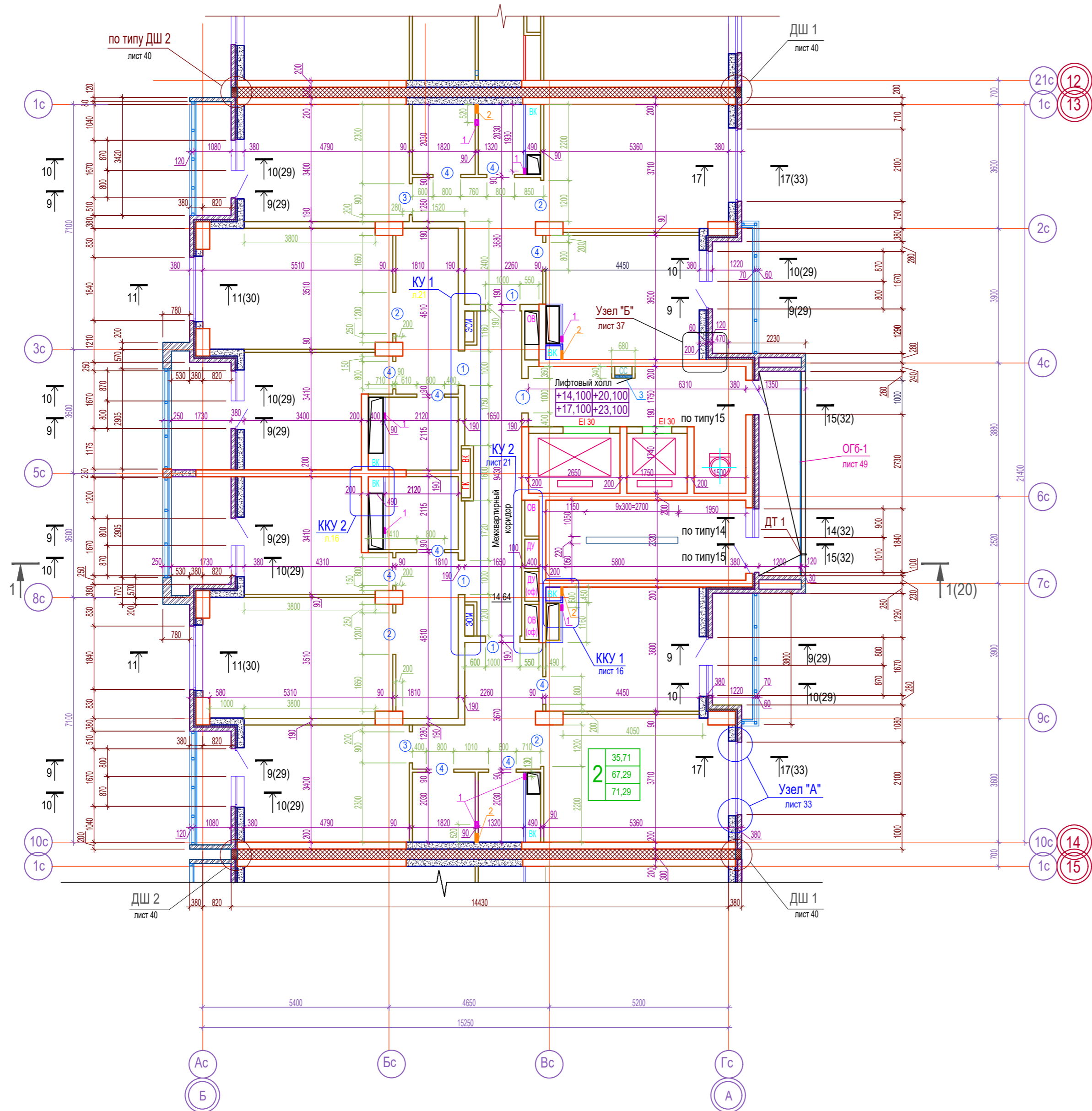
Марка проема	Размер проема вхх, мм	Примечание
1	1000x2100	Перемычки над проемами см. раздел КЖ
2	1200x2100	
3	900x2100	
4	800x2100	

N п/п	Размер, вхх, мм	Низ отв. на отм.	Примечание
1	150x300	400мм от низа плиты перекрытия	ОВ (примеч. 1)
2	250x300	от ур. ч.п.	ВК
3	500x300	1200 от ур. ч.п.	СС

1/1-04-2013/ПД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Блок-секция БС 7			стадия	лист	листов
Кладочный план 4 этажа			Р	16	
Н.контроль					

Взам. инв. N  
Подпись и дата





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- монолитный железобетон толщ.200мм.
- перегородки толщ. 90мм из керамзитобетонных блоков СКЦ 2Р-19 (EI 45)
- перегородки толщ. 190мм из керамзитобетонных блоков СКЦ 1Р-1ПГ (EI 150)
- маркировка дверного проема ( см. ведомость внутренних дверных проемов)

1. Заполнение отв. 1 - вентиляционная решетка воздуховода выполняется владельцем квартиры в возводимых им перегородках по месту.
2. Сечения см. на листах АР-22...39.
3. Крепление и армирование внутренних стен и перегородок из керамзитобетонных блоков см. раздел КЖ2.

Ведомость внутренних дверных проемов

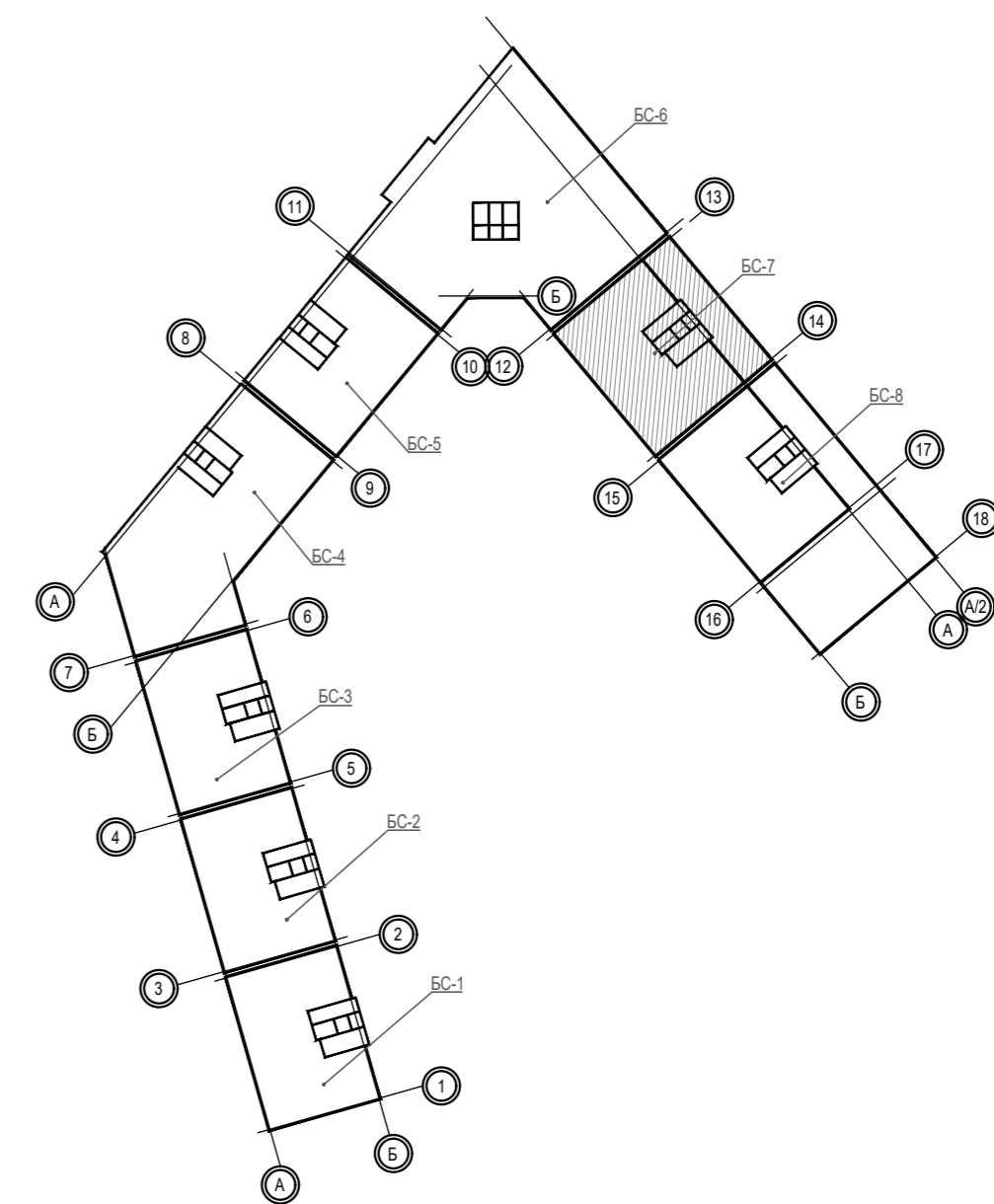
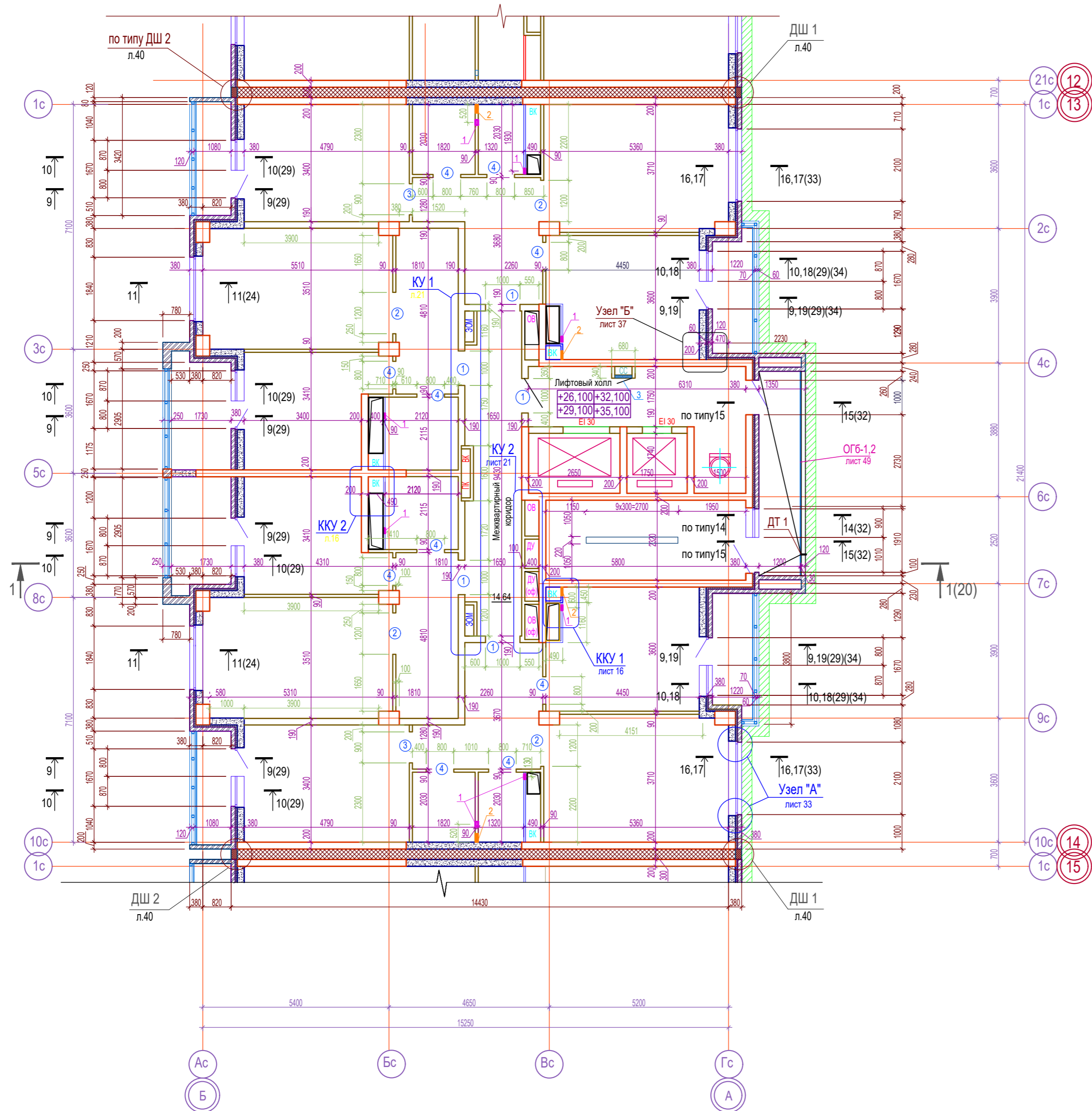
Таблица отверстий в перегородках и стенах

Марка проема	Размер проема вхх, мм	Примечание
1	1000x2100	Перемычки над проемами см. раздел КЖ
2	1200x2100	
3	900x2100	
4	800x2100	

N п/п	Размер, вхх, мм	Низ отв. на отм.	Примечание
1	150x300	400мм от низа плиты перекрытия	ОВ (примеч. 1)
2	250x300	от ур. ч.п.	ВК
3	500x300	1200 от ур. ч.п.	СС

1/1-04-2013/ПД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Блок-секция БС 7			стадия	лист	листов
			Р	17	
Кладочный план 5-8 этажа					
Н.контроль					10.14

Взам. инв. N  
Подпись и дата



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- монолитный железобетон толщ.200мм.
- перегородки толщ. 90мм из керамзитобетонных блоков СКЦ 2Р-19 (EI 45)
- перегородки толщ. 190мм из керамзитобетонных блоков СКЦ 1Р-1ПГ (EI 150)
- 1 - маркировка дверного проема ( см. ведомость внутренних дверных проемов)

1. Заполнение отв. 1 - вентиляционная решетка воздуховода выполняется владельцем квартиры в возводимых им перегородках по месту.
2. Сечения см. на листах АР-22...39.
3. Крепление и армирование внутренних стен и перегородок из керамзитобетонных блоков см. раздел КЖ2.

Ведомость внутренних дверных проемов

Таблица отверстий в перегородках и стенах

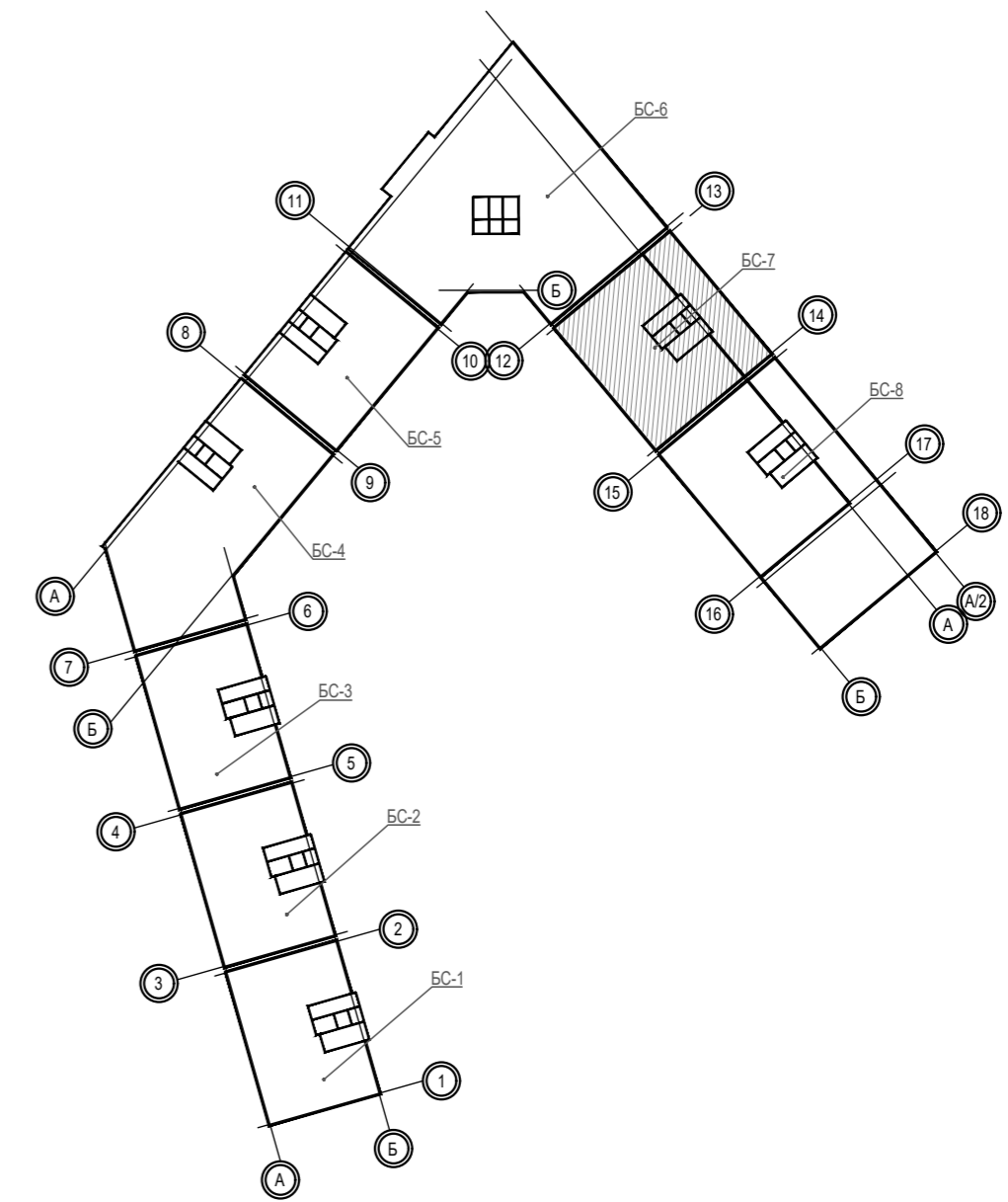
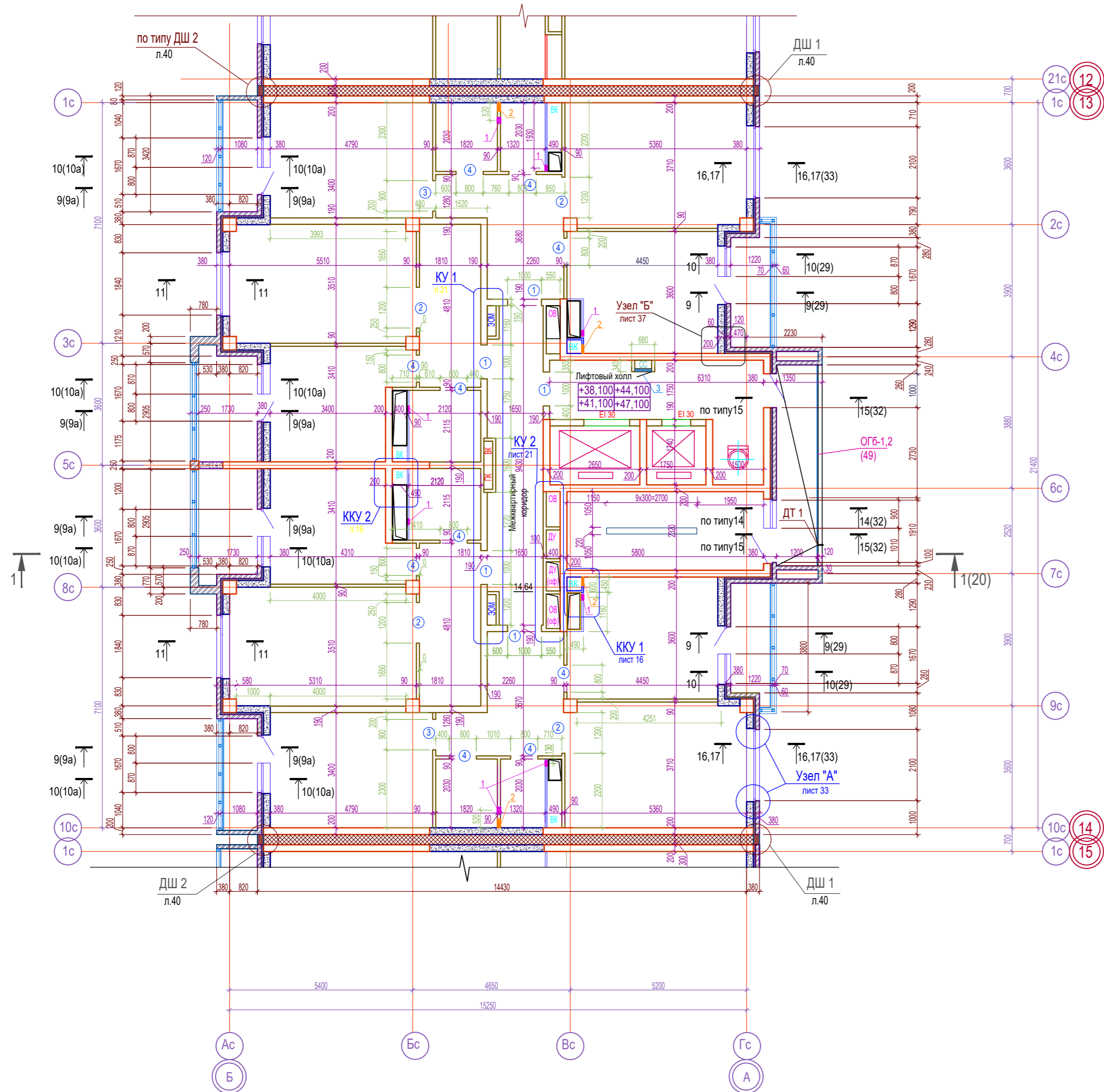
Марка проема	Размер проема вхх, мм	Примечание
1	1000x2100	Перемычки над проемами см. раздел КЖ
2	1200x2100	
3	900x2100	
4	800x2100	

N п/п	Размер, вхх, мм	Низ отв. на отм.	Примечание
1	150x300	400мм от низа плиты перекрытия	ОВ (примеч. 1)
2	250x300	от ур. ч.п.	БК
3	500x300	1200 от ур. ч.п.	СС

1/1-04-2013/ПД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Блок-секция БС 7			стадия	лист	листов
			Р	18	
Кладочный план 9-12 этажа					
Н.контроль					10.14

Взам. инв. N

Подпись и дата



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- монолитный железобетон толщ.200мм.
- перегородки толщ. 90мм из керамзитобетонных блоков СКЦ 2Р-19 (EI 45)
- перегородки толщ. 190мм из керамзитобетонных блоков СКЦ 1Р-1ПГ (EI 150)
- маркировка дверного проема ( см. ведомость внутренних дверных проемов)

1. Заполнение отв. 1 - вентиляционная решетка воздуховода выполняется владельцем квартиры в возводимых им перегородках по месту.
2. Сечения см. на листах АР-22...39. Сечения 9а и 10а для этажей на отм +38,100 и +44,100
3. Крепление и армирование внутренних стен и перегородок из керамзитобетонных блоков см. раздел КЖ2.

Ведомость внутренних дверных проемов

Таблица отверстий в перегородках и стенах

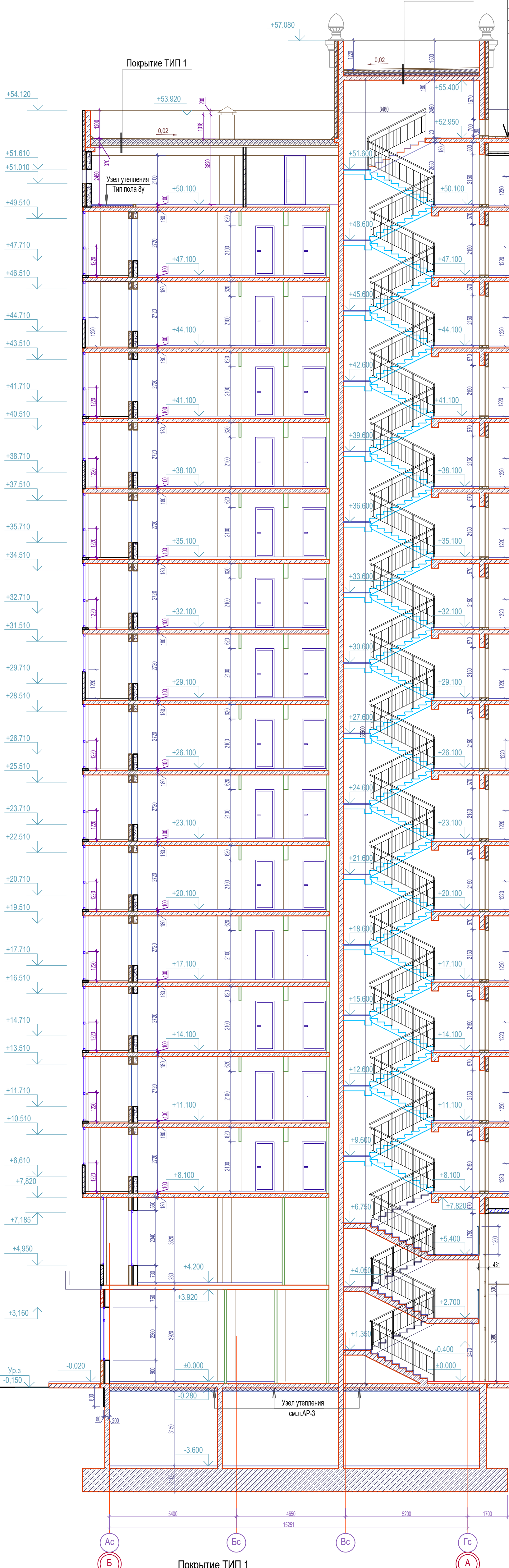
Марка проема	Размер проема вхх, мм	Примечание
1	1000x2100	Перемычки над проемами см. раздел КЖ
2	1200x2100	
3	900x2100	
4	800x2100	

N п/п	Размер, вхх, мм	Низ отв. на отм.	Примечание
1	150x300	400мм от низа плиты перекрытия	ОВ (примеч. 1)
2	250x300	от ур. ч.п.	ВК
3	500x300	1200 от ур. ч.п.	СС

1/1-04-2013/ПД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Блок-секция БС 7		станция	лист	листов	
		Р	19		
Кладочный план 13-16 этажа					
Н.контроль					10.14

Взам. инв. N  
Подпись и дата

Разрез 1-1



Покрытие ТИП 1

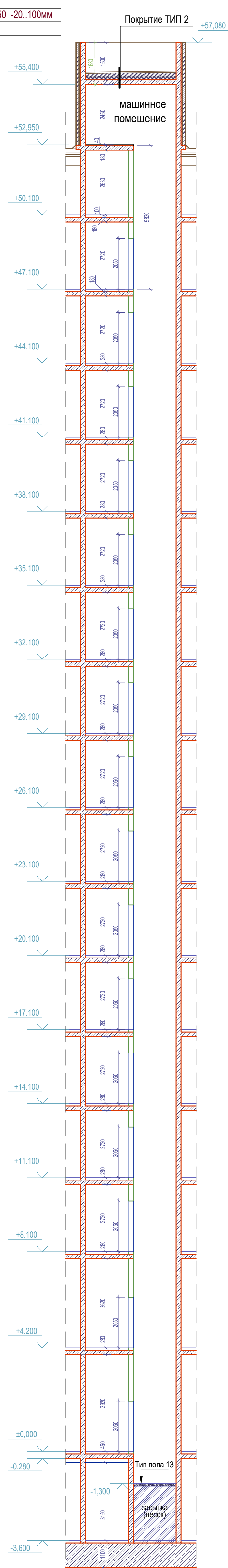
- 1 слой Техноэласт ЭКП (с крупнозернистой посыпкой)
- 1 слой Техноэласт ЭК (ТУ 5774-003-00287852-99)
- Цементно-песчаная стяжка М100, армированная сеткой -50мм
- Утеплитель - минераловатные плиты Руф Баттс В «ROKWOOL» (ТУ 5762-005-45757203-99) -50мм
- Утеплитель - минераловатные плиты Руф Баттс Н «ROKWOOL» (ТУ 5762-005-45757203-99) -100мм
- Пароизоляция - полиэтиленовая пленка (ГОСТ 10354-82) с проклейкой швов
- Засыпка керамзитовым гравием для засыпки волн и создания уклона поверхности кровли, пролитый сверху цементно-песчаным раствором - 40-110мм
- Профнастил Н 75-750-0,8
- Металлические балки в продольном направлении с шагом 2м - 180мм
- Металлические балки вдоль поперечных осей - 350мм

S общ. покрытия - 286,50 м2

Покрытие ТИП 4

- 1 слой Техноэласт ЭКП (с крупнозернистой посыпкой)
- 1 слой Техноэласт ЭК (ТУ 5774-003-00287852-99)
- Уклонообразующая цем.-пес. стяжка из раствора М150 -20.-100мм
- Ж.б. монолитное перекрытие
- S общ. покрытия - 7,10 м2

Разрез 2-2  
Лифтовая шахта



Покрытие ТИП 2

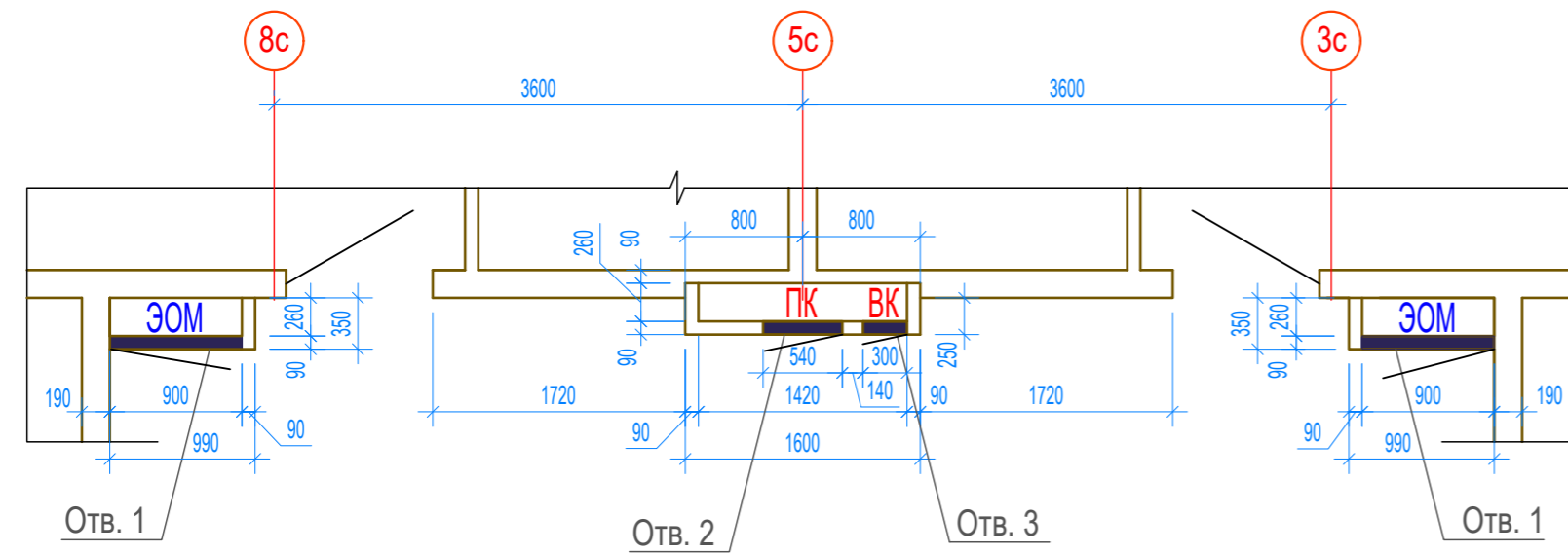
- 1 слой Техноэласт ЭКП (с крупнозернистой посыпкой)
- 1 слой Техноэласт ЭК (ТУ 5774-003-00287852-99)
- Цементно-песчаная стяжка М100, армированная сеткой -50мм
- Керамзитовый гравий по уклону (ГОСТ 9759-71) -30-180мм
- Утеплитель - минераловатные плиты Руф Баттс В «ROKWOOL» (ТУ 5762-005-45757203-99) -50мм
- Утеплитель - минераловатные плиты Руф Баттс Н «ROKWOOL» (ТУ 5762-005-45757203-99) -100мм
- Пароизоляция - полиэтиленовая пленка (ГОСТ 10354-82) с проклейкой швов -100мм
- Ж.б. плита перекрытия с затиркой поверхности - 180мм
- S общ. покрытия - 37,00 м2

16 остановок лифта

						1/1-04-2013/ПД - АР			
						Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями			
Изм.	Кол.	Лист	№ до	подпись	дата	Блок-секция БС 7	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП					10.14		Р	20	
ГАП					10.14				
Разработал					10.14				
						Разрез 1-1, 2-2			
Н.контроль					10.14				

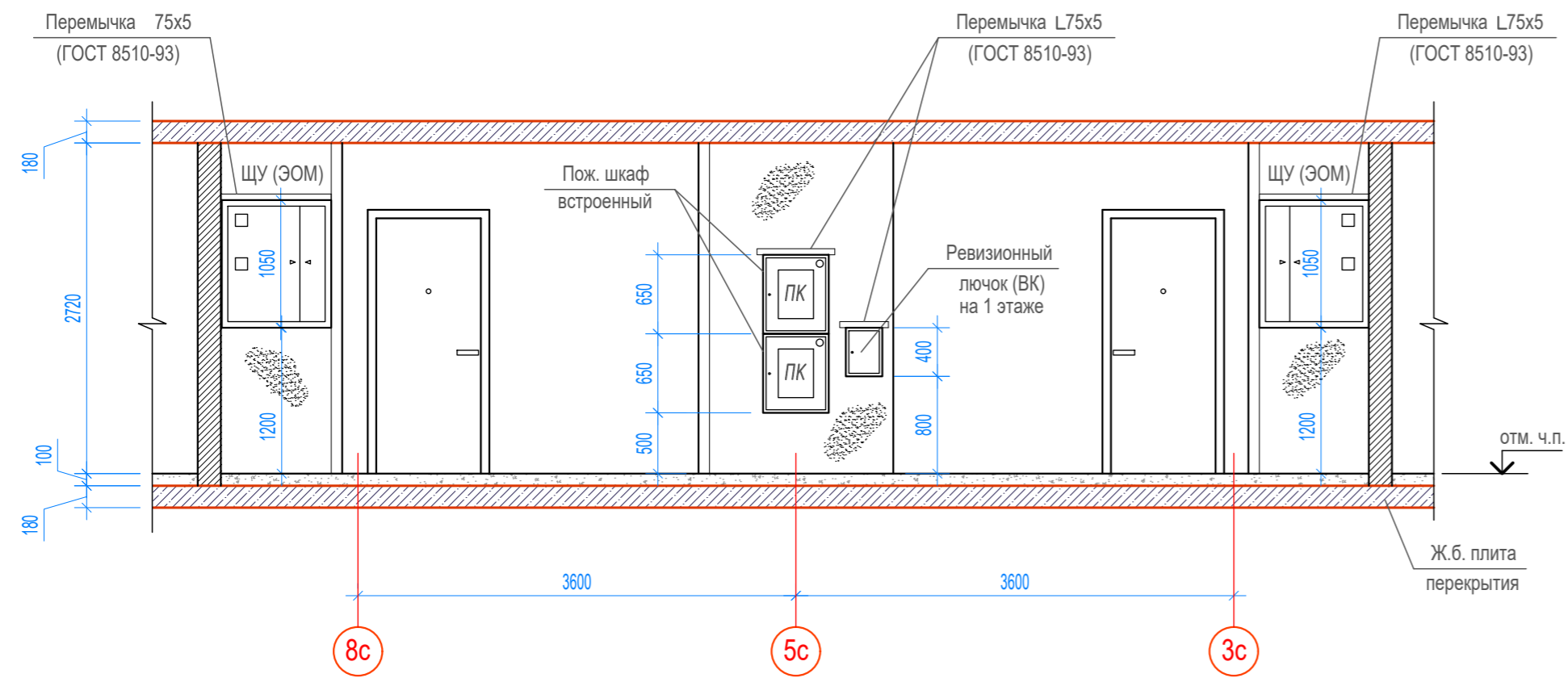
Коммуникационный узел 1 (КУ 1)

Фрагмент плана типового этажа



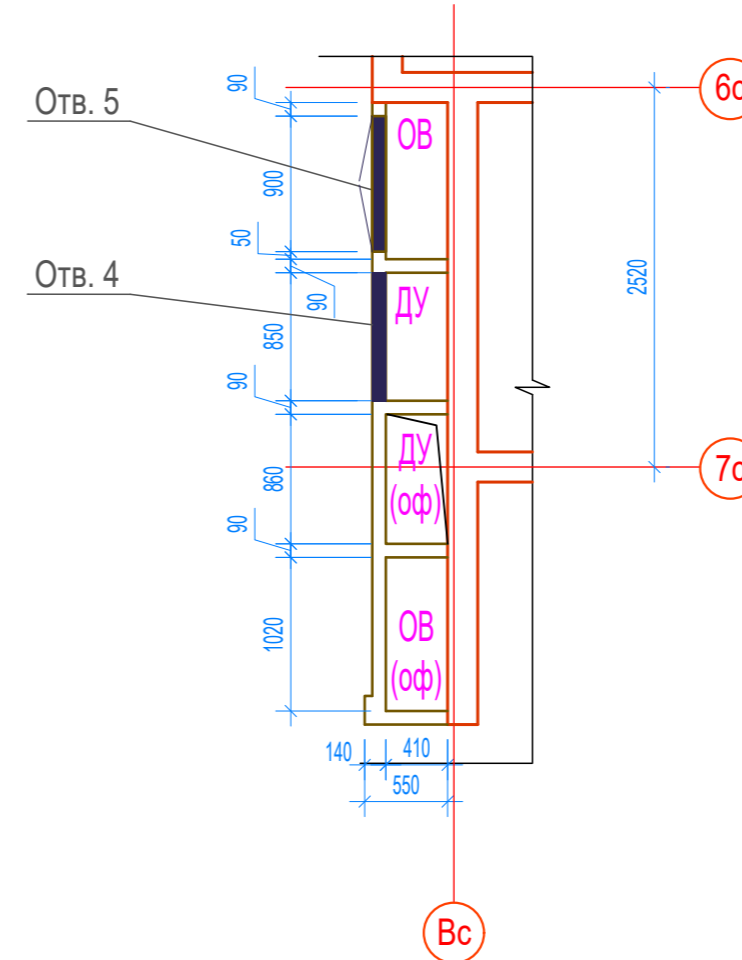
Коммуникационный узел 1 (КУ 1)

Фронтальный вид



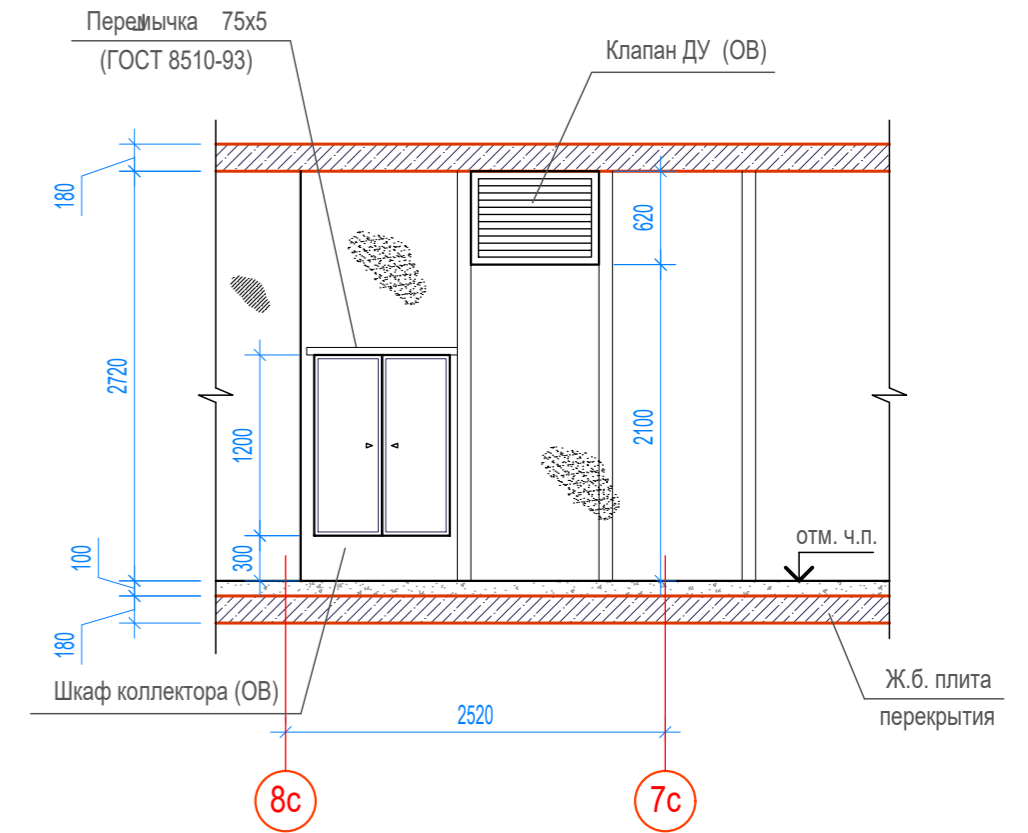
Коммуникационный узел 2 (КУ 2)

Фрагмент плана типового этажа



Коммуникационный узел 2 (КУ 2)

Фронтальный вид



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- монолитный железобетон
- перегородки из керамзитобетонных блоков СКЦ 2Р-19 толщ. 90 мм (ЕI 45)

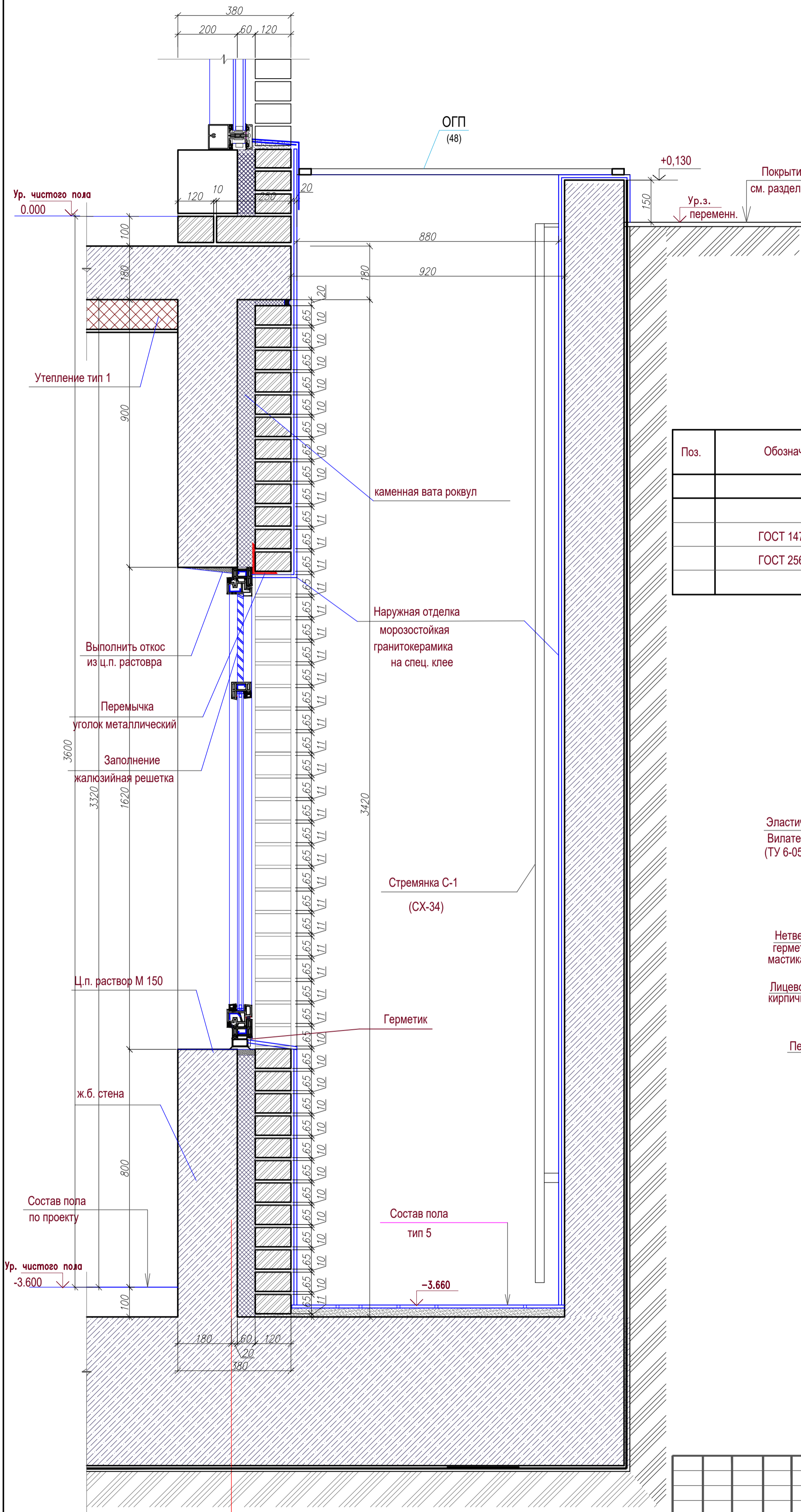
Таблица отверстий в перегородках

N п/п	Размер, вхх, мм	Низ отв.	Примечание
1	900x1050	на 1200мм от ур. ч.п.	ЩУ см. раздел ЭОМ
2	550x1350	на 500мм от ур. ч.п.	Встроенный пожарный шкаф (2 шт.) см. раздел ВК
3	300x400	на 800мм от ур. ч.п. только на отм. 0,000	лючок ПВХ см. раздел ВК
4	850x600	на 2100мм от ур. ч.п.	клапан ДУ см. раздел ОВ
5	900x1200	на 300мм от ур. ч.п.	металл. дверца см. раздел ОВ

- Коммуникационные узлы КУ 1 и КУ 2 замаркированы на кладочных планах л. АР-13...19
- Перегородки коммуникационных ниш выполнить после прокладки и установки соответствующих инженерных систем и оборудования из керамзитобетонных блоков СКЦ 2Р-19 толщ. 90 мм (ЕI 45) Швы и стыки заделать эластичным противопожарным герметиком.
- Устройство ниш и каналов см. совместно с разделами ОВ, ВК, ЭМ, КЖ.
- Дверцы для ниш ОВ металлические выполнить после контрольных обмеров
- Перекрытия над проемами отверстий выполнить из уголка 75x5 по ГОСТ 8510-93 с опиранием с обеих сторон на 50мм. (Расход всего: 61,60 п.м.).

						1/1-04-2013/ПД - АР			
						Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями			
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата	Блок-секция БС 7	стадия	лист	листов
ГИП					10.14		Р	21	
ГАП					10.14				
Разработал					10.14	Устройство коммуникационных узлов (КУ 1, КУ 2,)			
Н.контроль					10.14				

1-1  
л.3

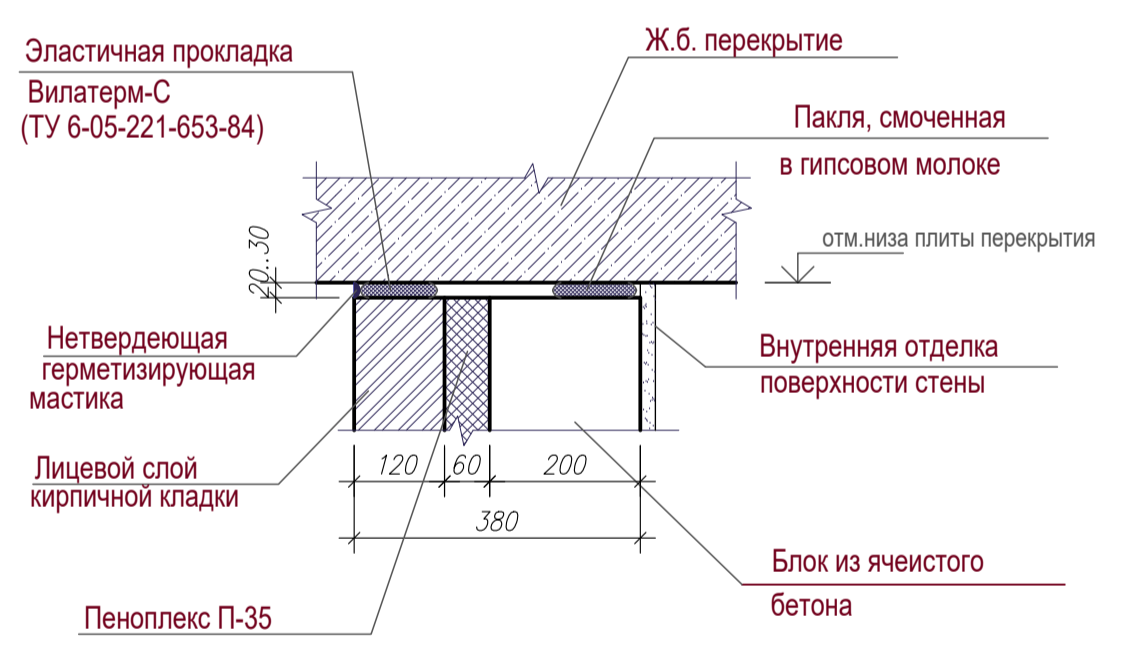


СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ  
вертикального и горизонтального

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Узел 1с - Деталь деформационного шва					
		(горизонтального) на 1 м.п.			
	ГОСТ 14791-79	Герметизирующая мастика	210		мг
	ГОСТ 25621-83	Вилатерм-С о 40-мм	1.0		м

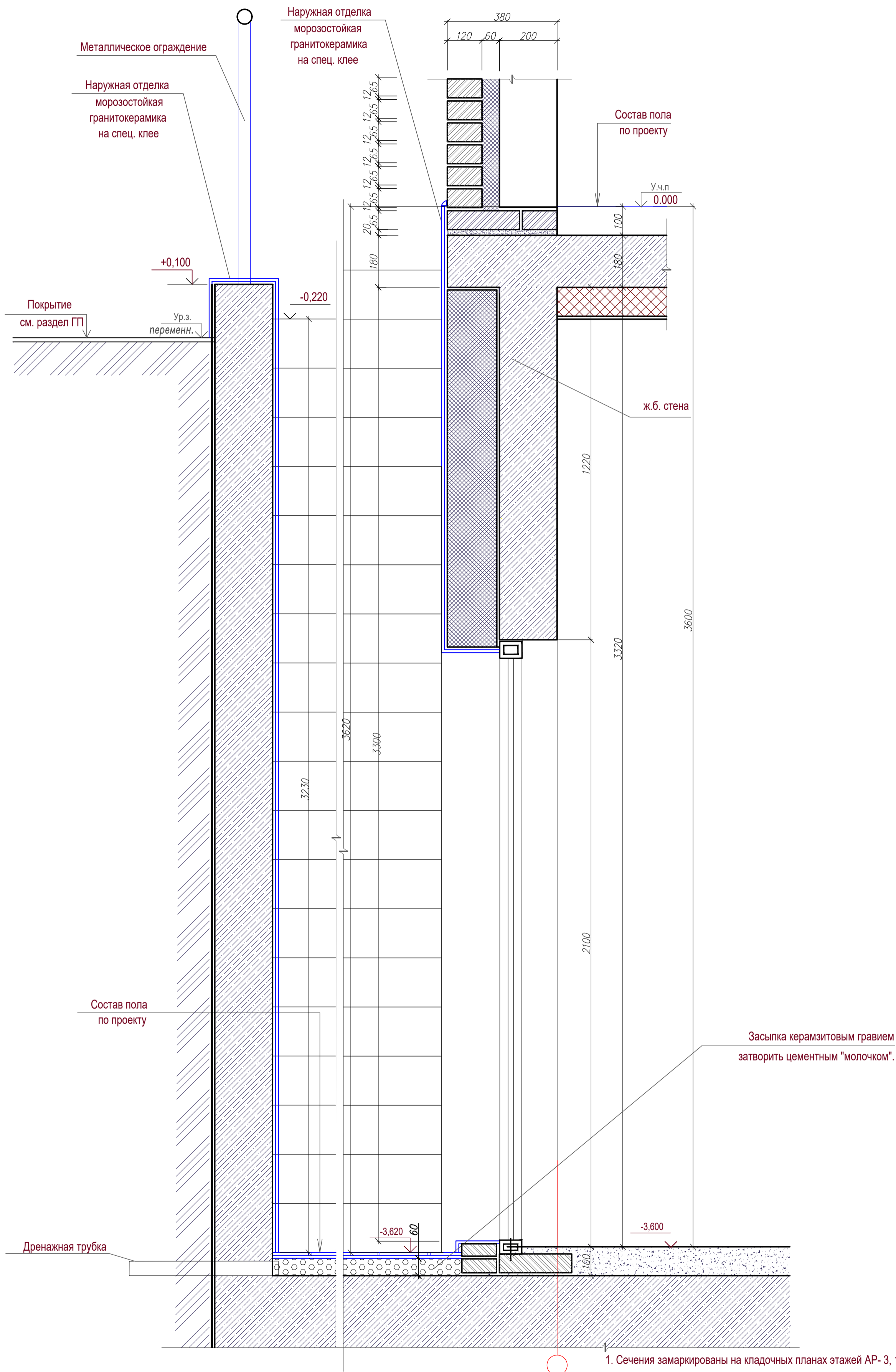
1с  
л.28

Деталь деформационного шва  
(горизонтального)



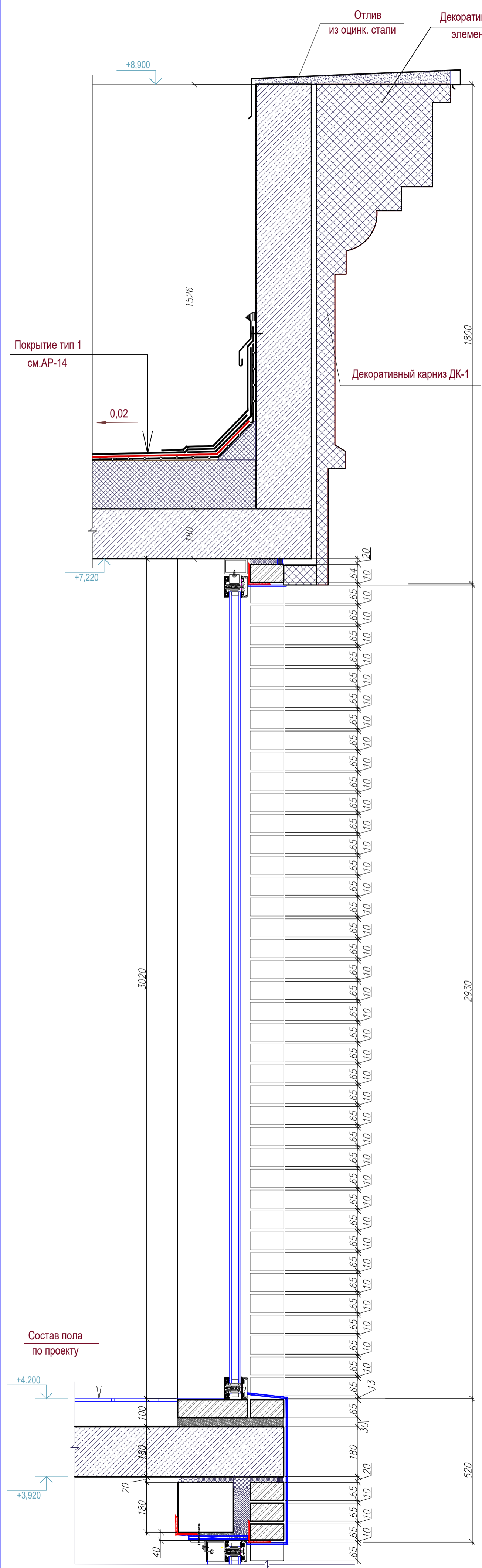
1/1-04-2013/ПД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	№ до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Н.контроль					10.14
Блок-секция БС 7			стадия	лист	листов
Сечение 1-1			Р	22	

2-2  
л.3

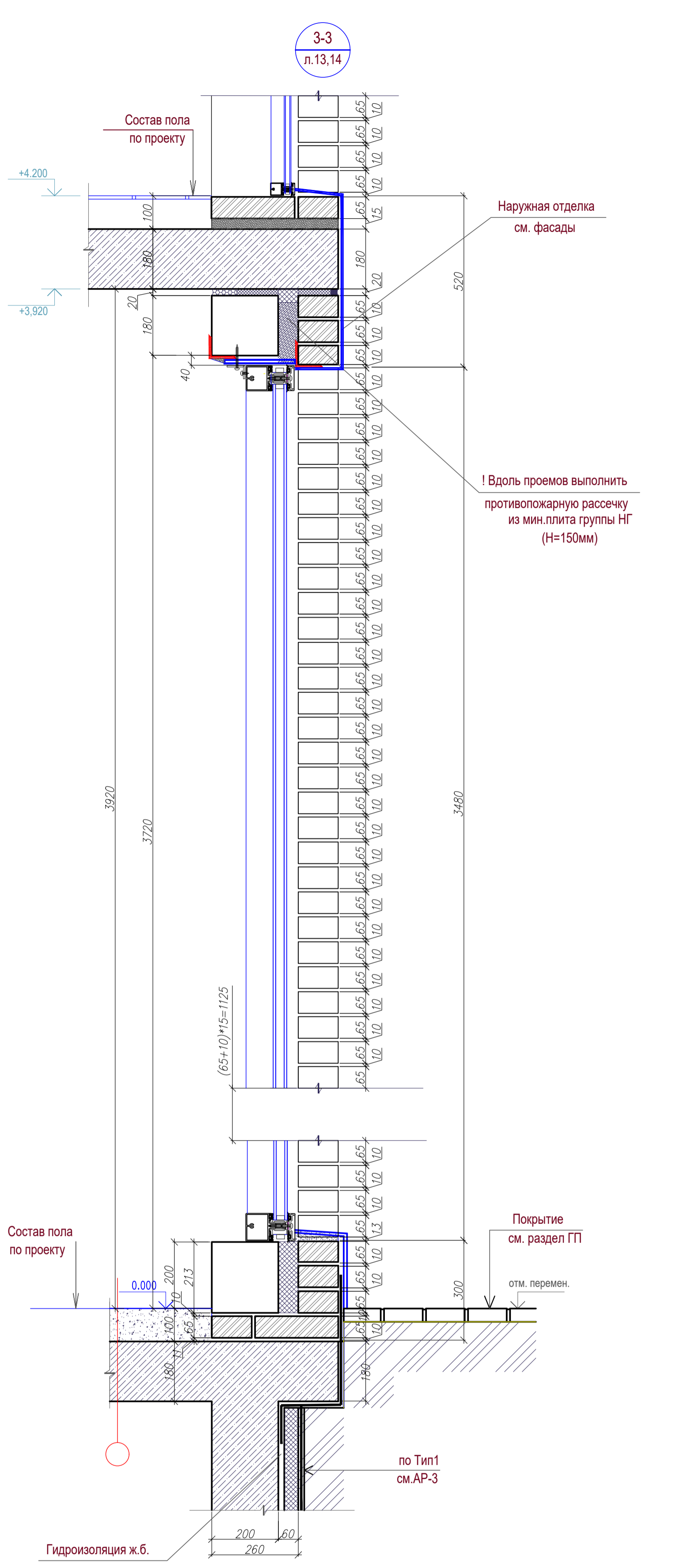


1. Сечения замаркированы на кладочных планах этажей АР- 3, 10, 12...17.
2. Армирование и крепление наружных стен и закладные детали см. раздел КЖ.

						1/1-04-2013/ПД - АР			
						Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями			
Изм.	Кол.	Лист	№ до	подпись	дата	Блок-секция БС 7	стадия	лист	листов
ГИП					10.14		Р	23	
ГАП					10.14				
Разработал					10.14				
						Сечение 2-2			
Н.контроль					10.14				



3-3  
п.13,14



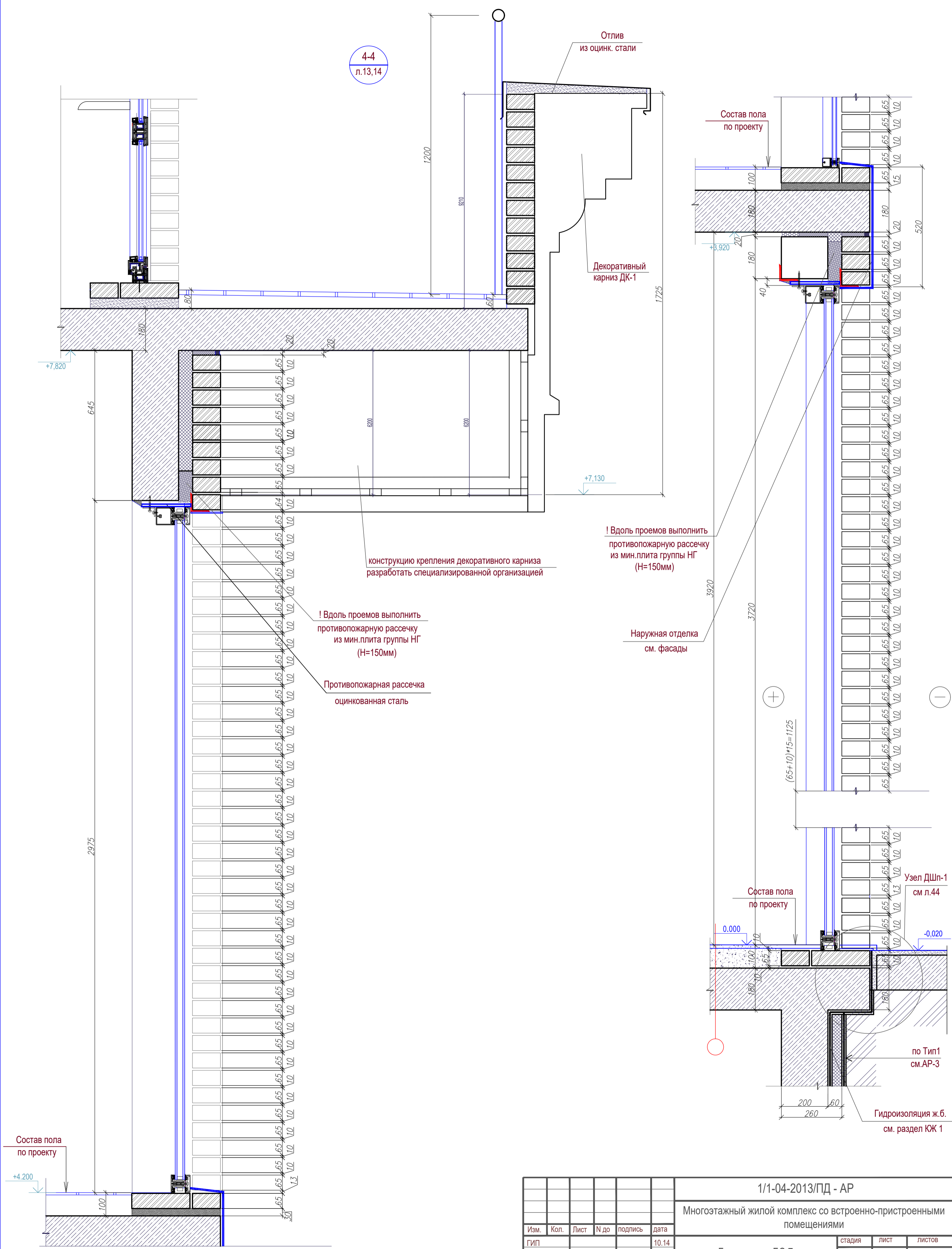
3-3  
п.13,14

Примечания см. АР-37

						1/1-04-2013/ПД - АР			
						Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями			
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата	Блок-секция БС 7	стадия	лист	листов
ГИП					10.14		Р	24	
ГАП					10.14				
Разработал						10.14			
Н.контроль						10.14	Сечение 3-3		

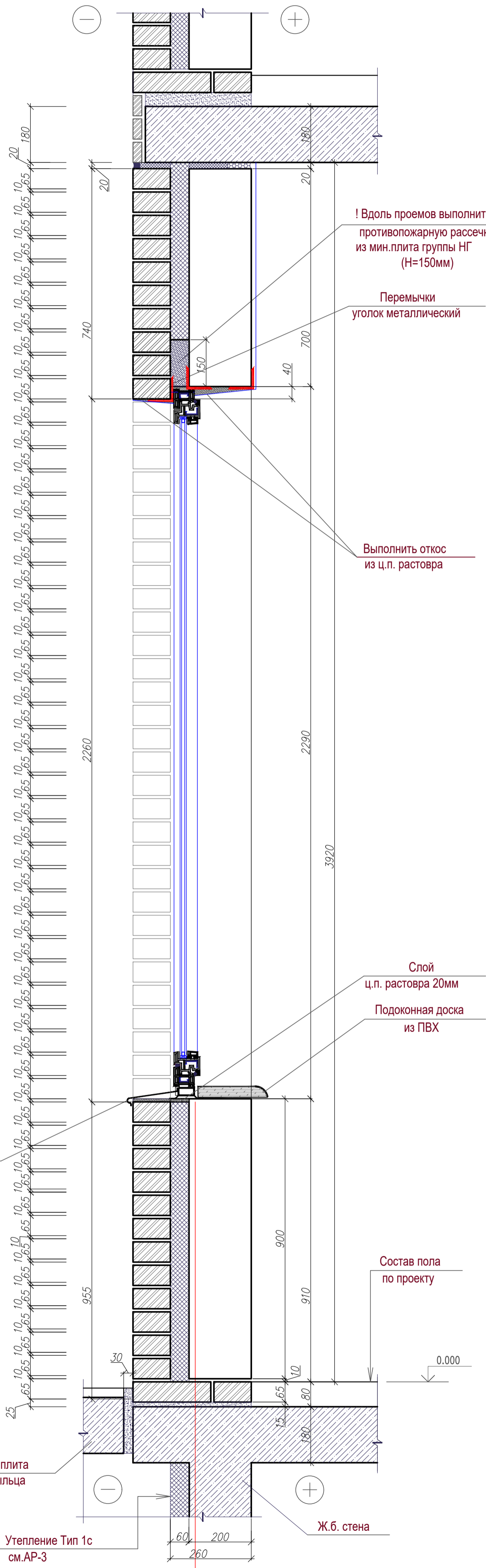


4-4  
п.13,14



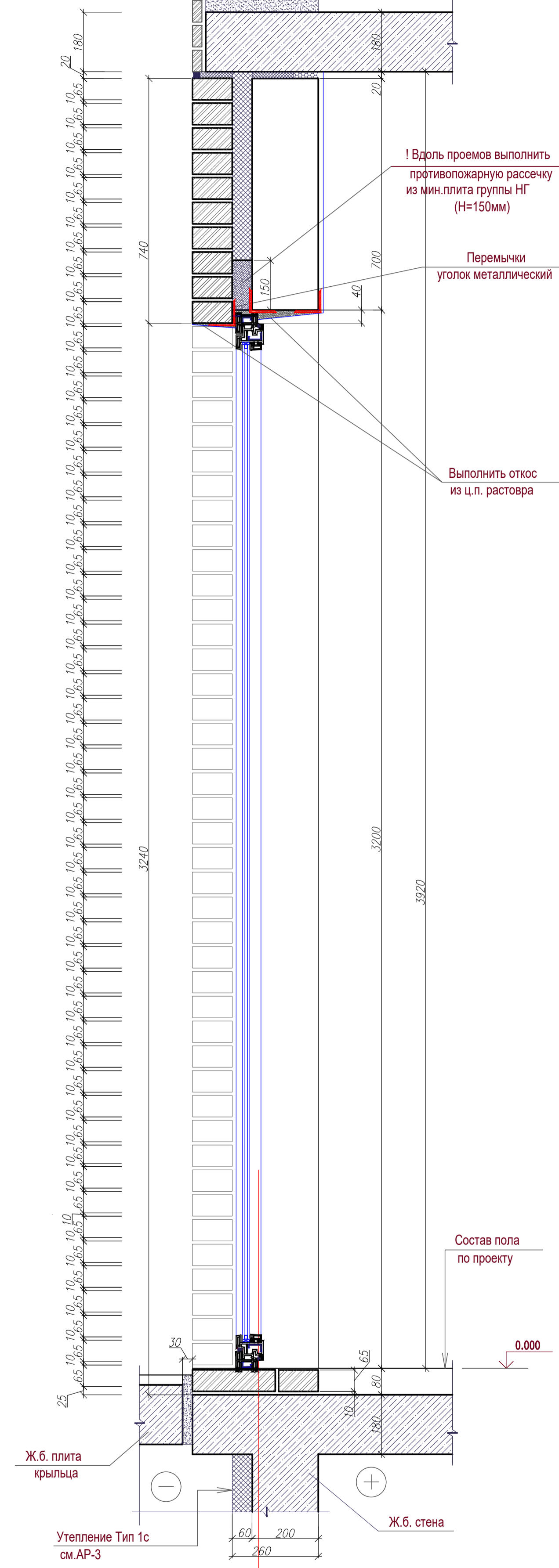
1/1-04-2013/ПД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Блок-секция БС 7					
			стадия	лист	листов
			Р	25	
Сечение 4-4					
Н.контроль					10.14

5-5  
л.13



Примечания см. АР-37

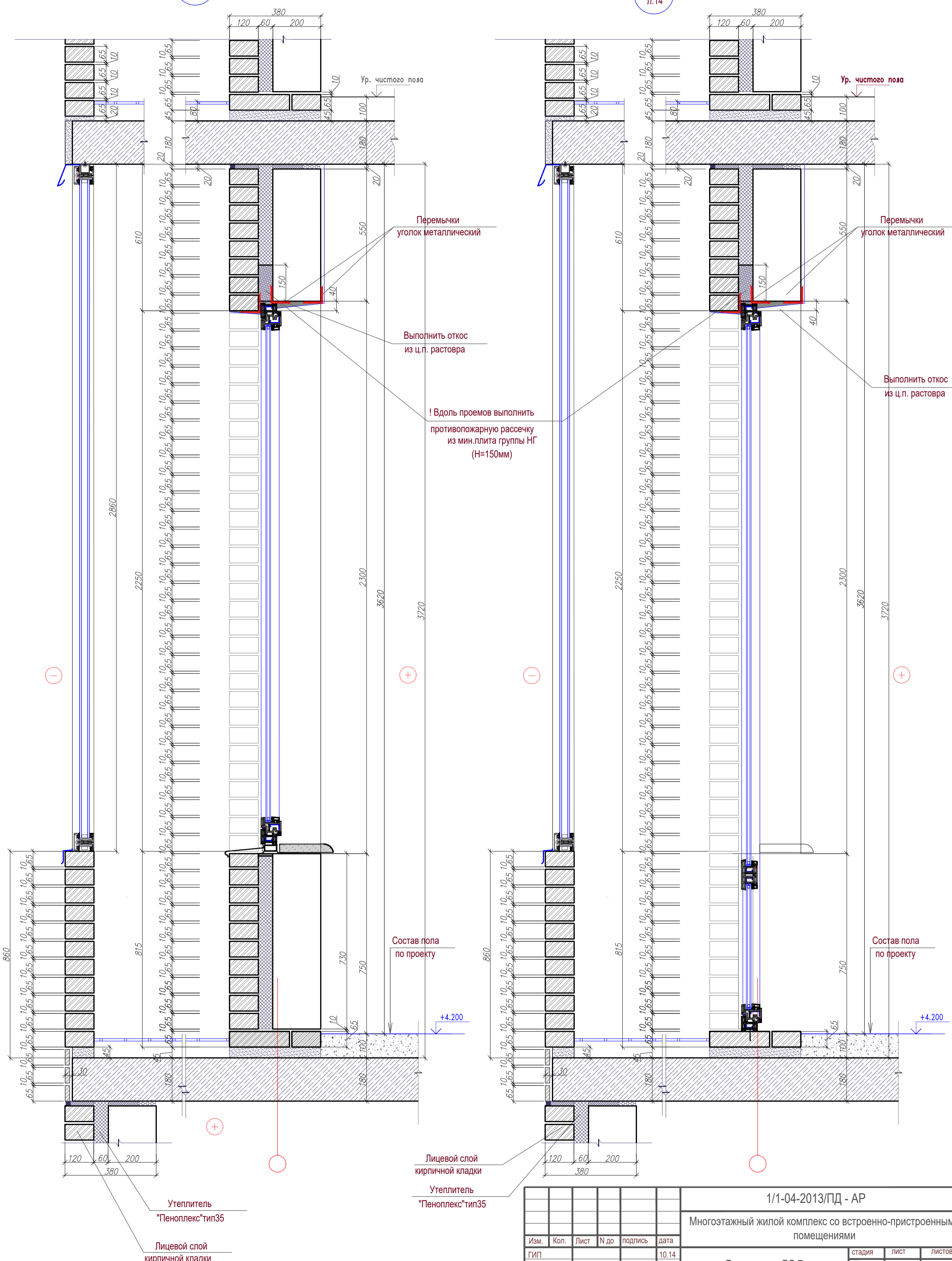
6-6  
л.13



						1/1-04-2013/ПД - АР			
						Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями			
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата	Блок-секция БС 7	стадия	лист	листов
ГИП					10.14		Р	26	
ГАП					10.14				
Разработал					10.14	Сечение 5-5, 6-6			
Н.контроль					10.14				

8-8  
л.14

7-7  
л.14



Перемычки  
уголок металлический

Выполнить откос  
из ц.п. раствора

! Вдоль проемов выполнить  
противопожарную рассечку  
из мин.плита группы НГ  
(Н=150мм)

Состав пола  
по проекту

Лицевой слой  
кирпичной кладки

Утеплитель  
"Пеноплекс"тип35

Утеплитель  
"Пеноплекс"тип35

Лицевой слой  
кирпичной кладки

Перемычки  
уголок металлический

Выполнить откос  
из ц.п. раствора

Состав пола  
по проекту

1/1-04-2013/ПД - АР

Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями

Изм.	Кол.	Лист	№ до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Н.контроль					10.14

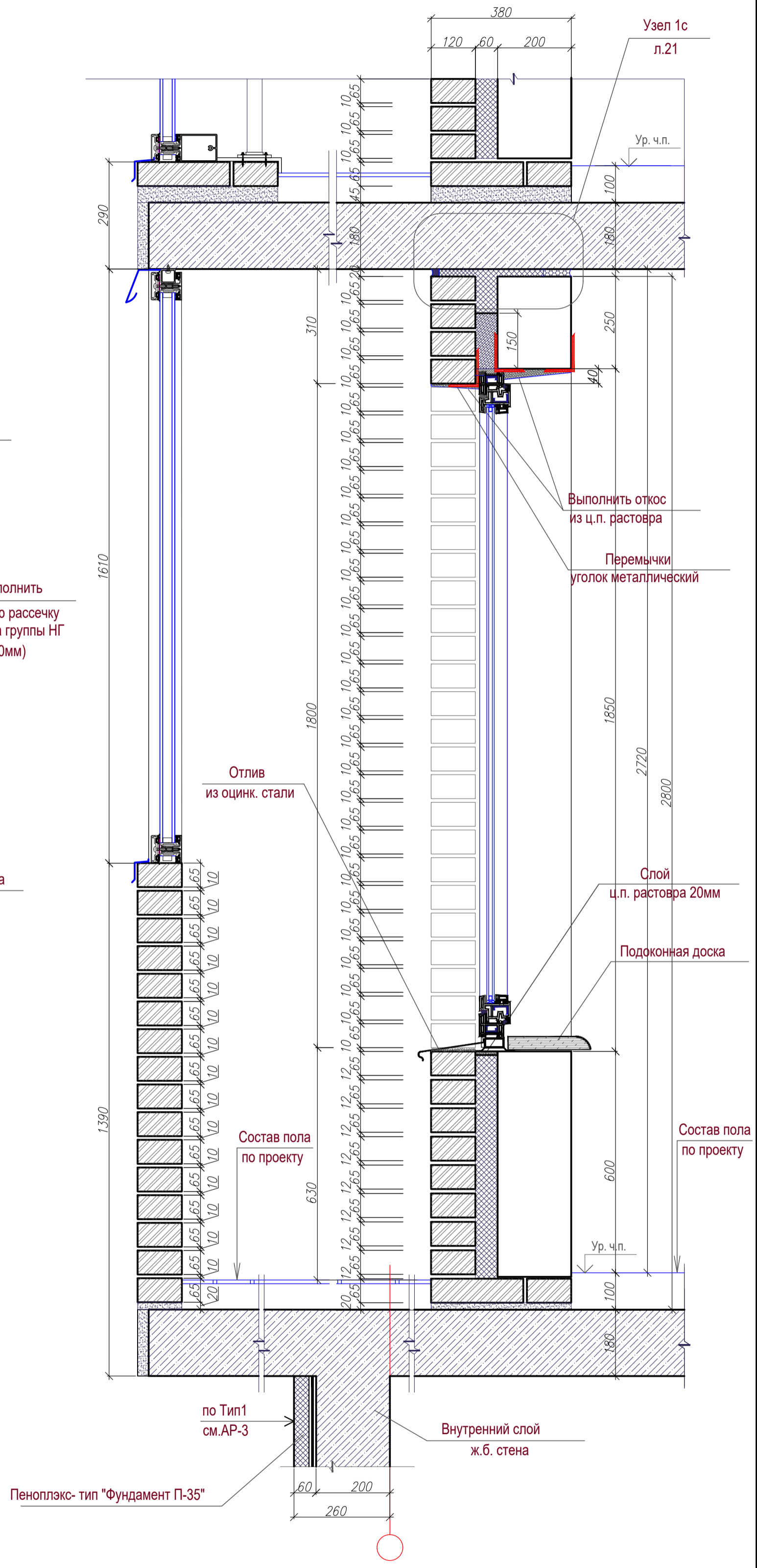
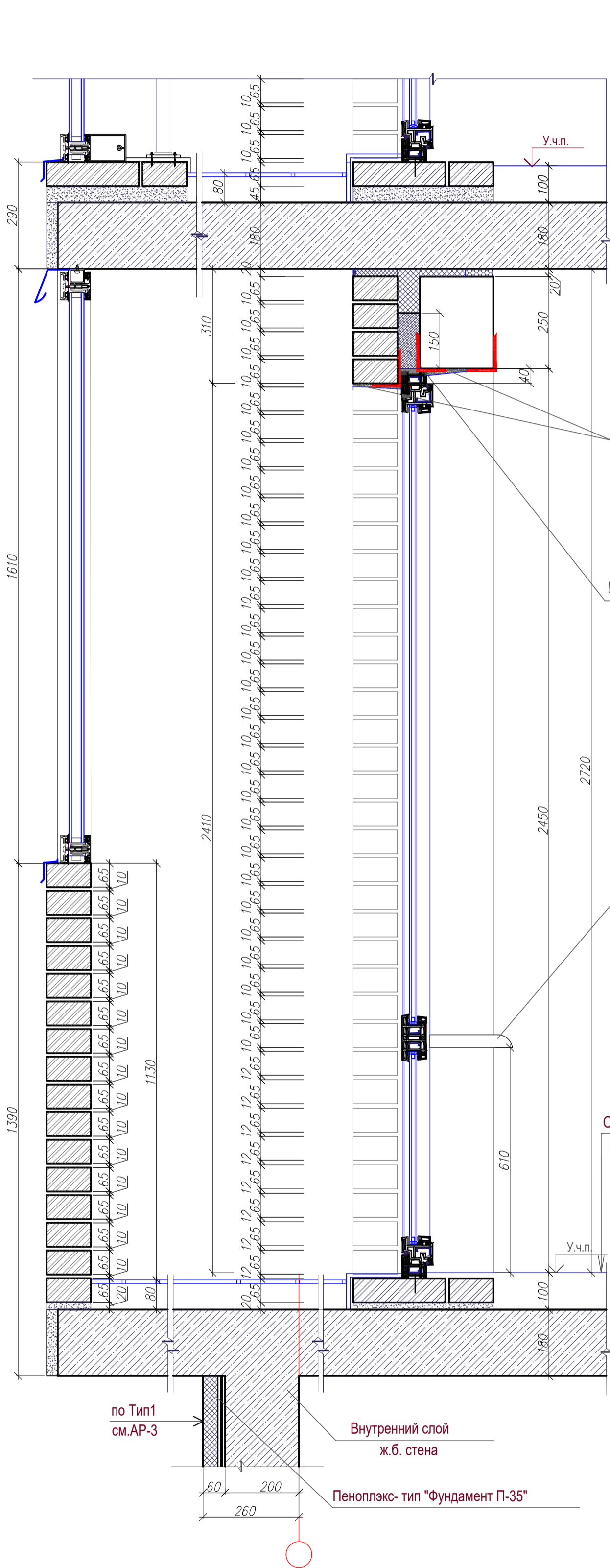
Блок-секция БС 7

стадия	лист	листов
Р	27	

сечение 8-8. 7-7

9(a)-9(a)  
л.15,19

10(a)-10(a)  
л.15,19

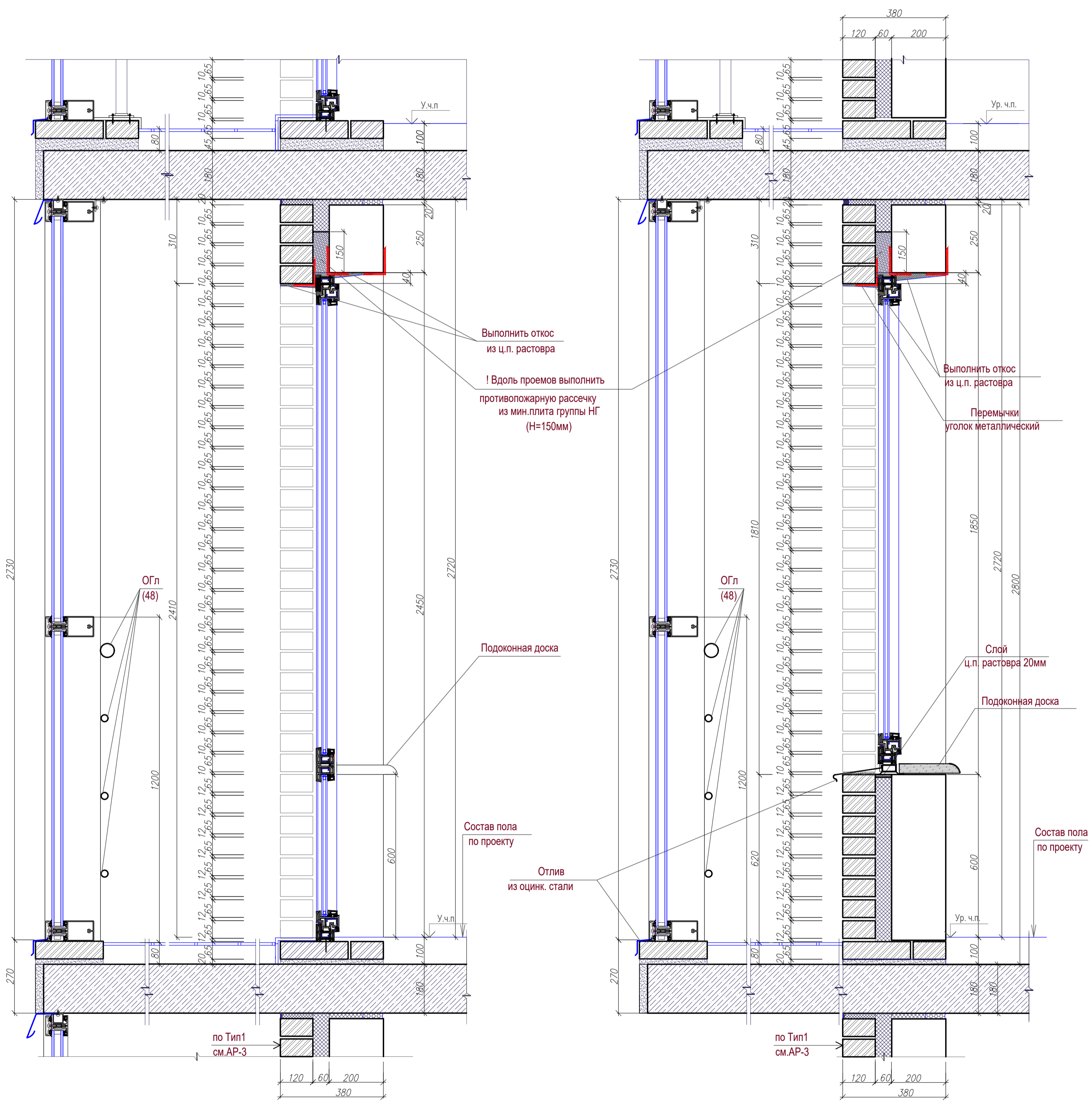


1. Сечения 10а-10а, 9а-9а для отметок +8,100; +29,100; +38,100; +44,100

						1/1-04-2013/ПД - АР			
						Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями			
Изм.	Кол.	Лист	№ до	подпись	дата	Блок-секция БС 7	стадия	лист	листов
ГИП					10.14		Р	28	
ГАП					10.14				
Разработал					10.14				
Н.контроль									
						Сечение 9(a)-9(a), 10(a)-10(a)			

9-9  
л.14-19

10-10  
л.14-19



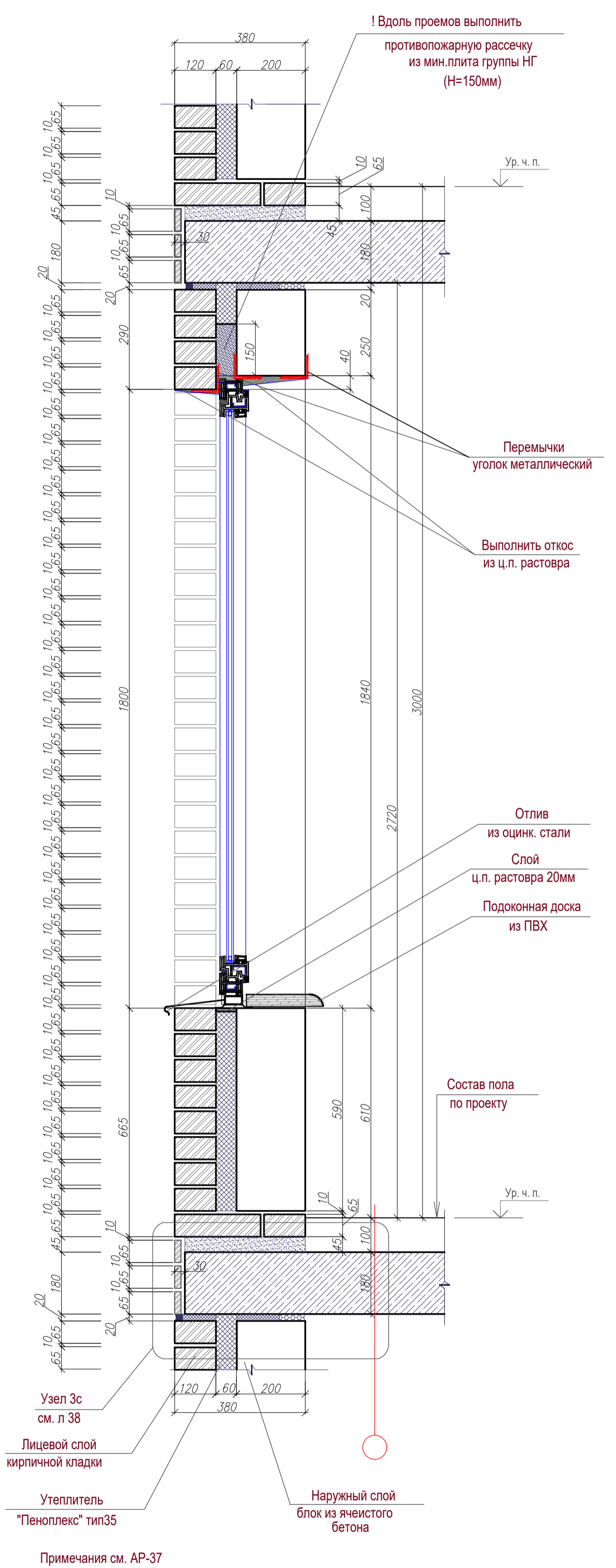
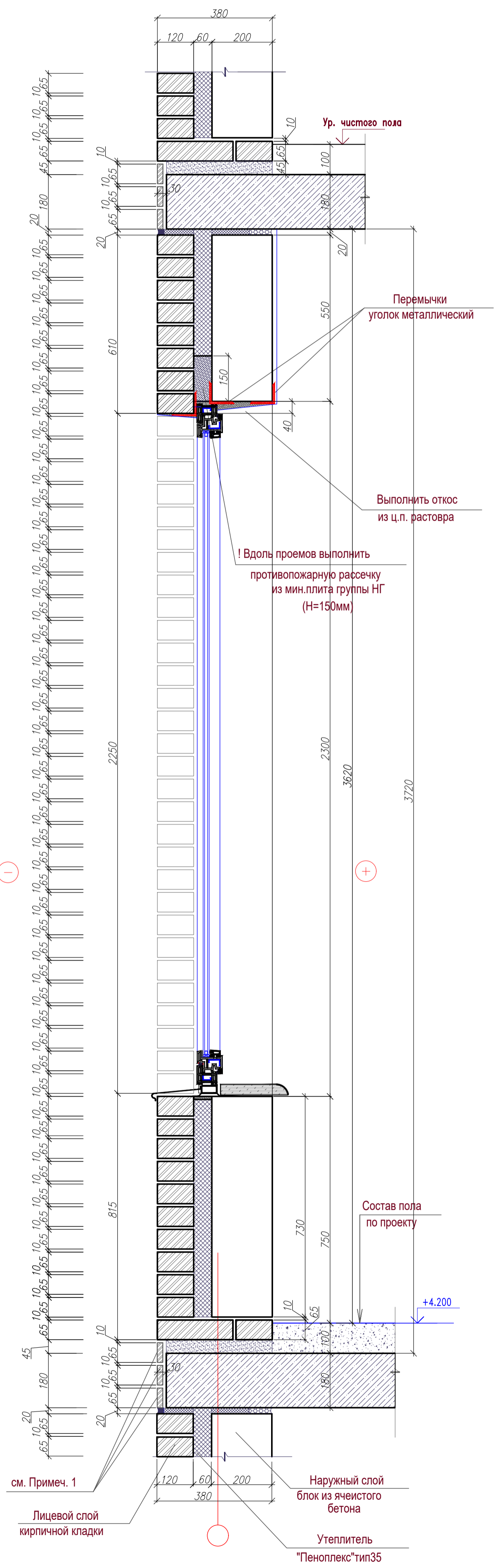
Примечания см. АР-37

1/1-04-2013/ПД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	№ до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Н.контроль					10.14
Блок-секция БС 7			стадия	лист	листов
Сечение 9-9,10-10			Р	29	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

12-12  
л.14

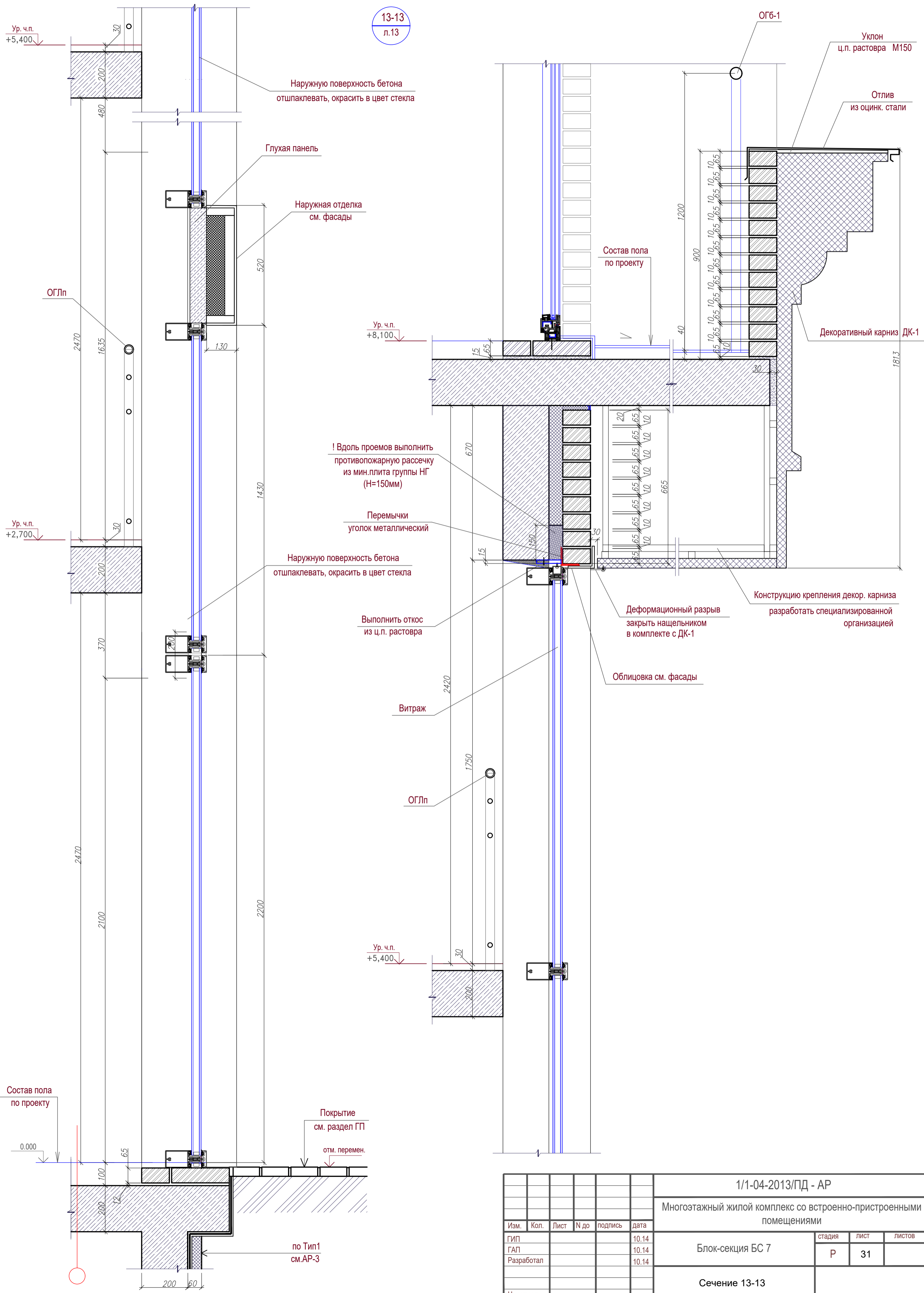
11-11  
л.15-19



Примечания см. AP-37

					1/1-04-2013/ПД - AP		
					Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями		
Изм.	Кол.	Лист	№ до	подпись	дата		
ГИП					10.14		
ГАП					10.14		
Разработал					10.14		
И.контр.					10.14		
						Блок-секция БС 7	
						Р	30
						Сечение 12-12, 11-11	

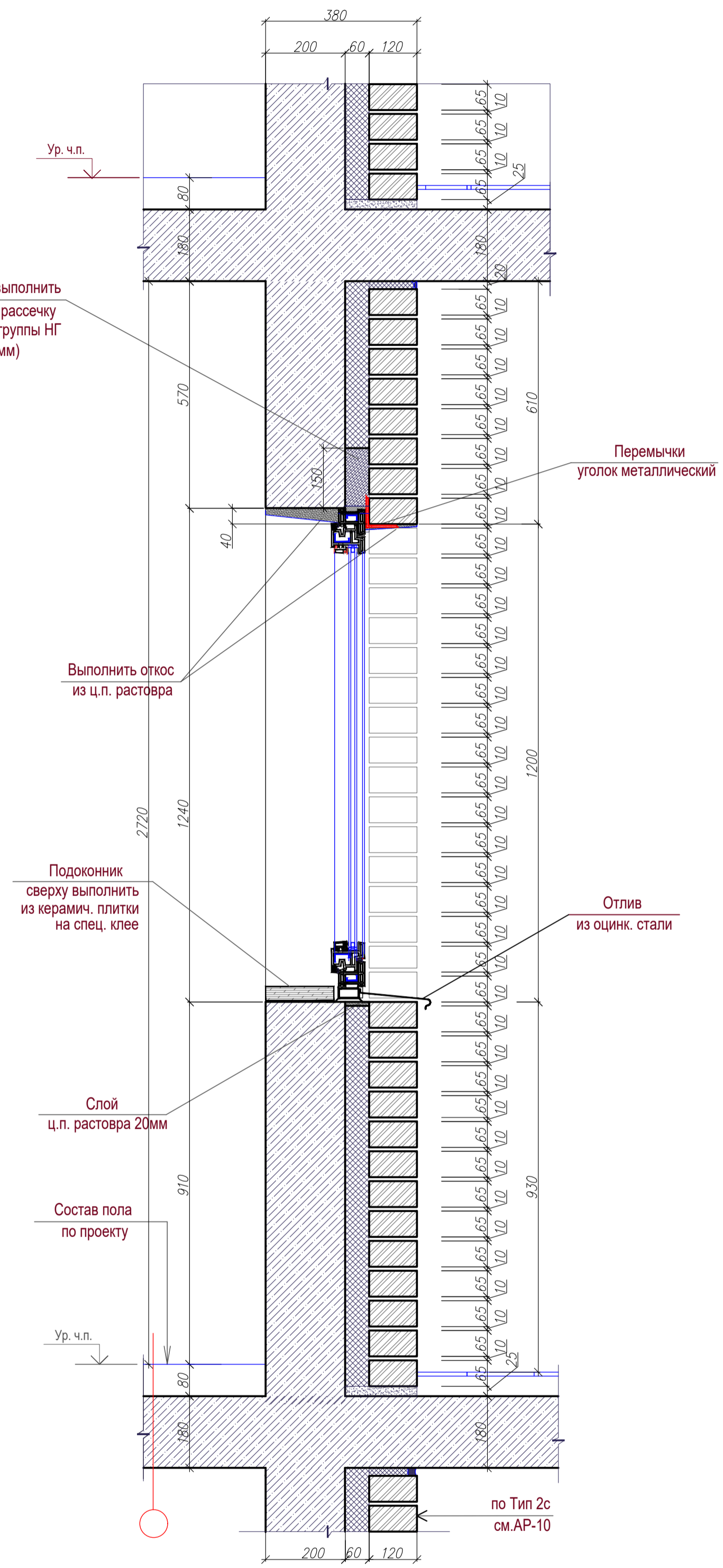
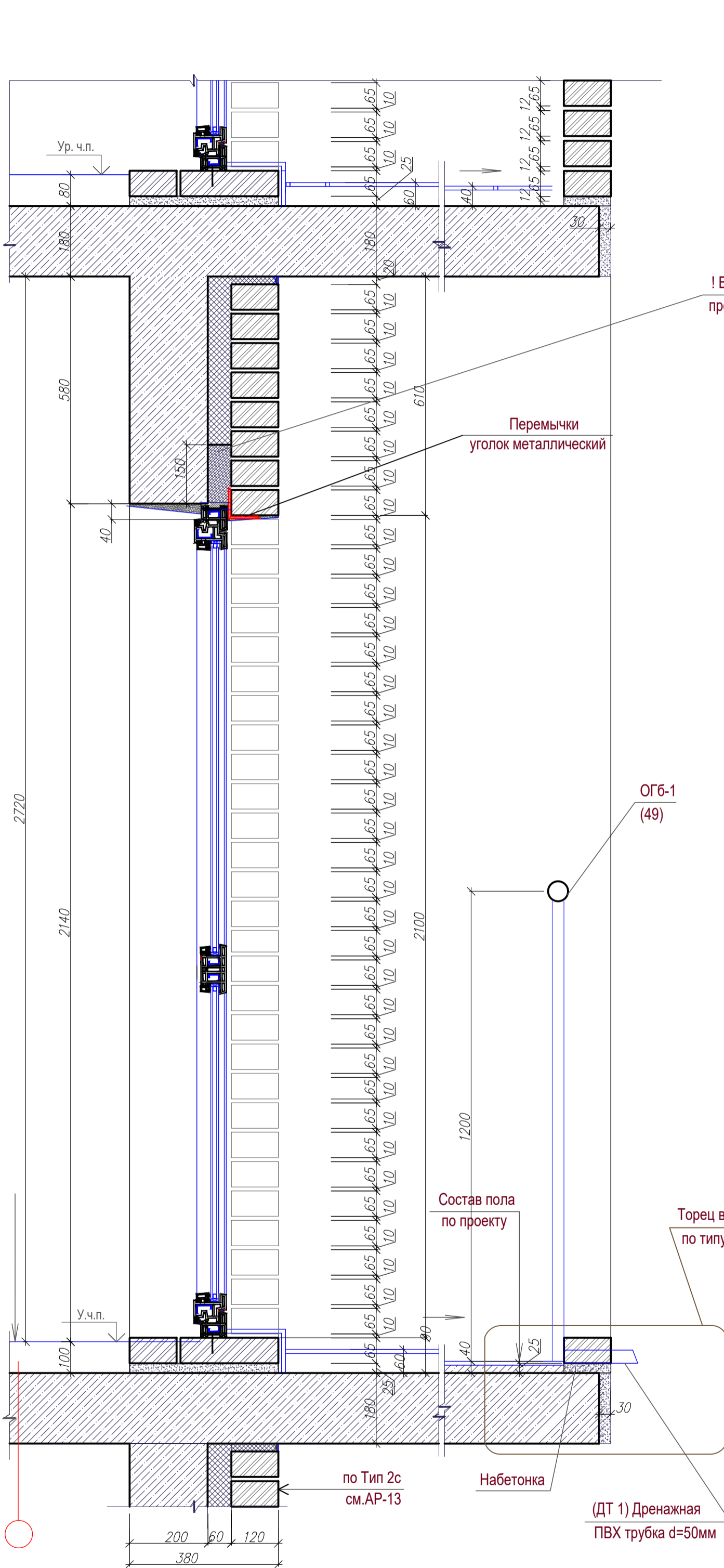
13-13  
л.13



1/1-04-2013/ПД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Н.контроль					10.14
Блок-секция БС 7			стадия	лист	листов
Сечение 13-13			Р	31	

14-14  
л.15-19

15-15  
л.15-19



! Вдоль проемов выполнить противопожарную расщечку из мин.плита группы НГ (Н=150мм)

Выполнить откос из ц.п. раствора

Подоконник сверху выполнить из керамич. плитки на спец. клее

Слой ц.п. раствора 20мм

Состав пола по проекту

Отлив из оцинк. стали

Примечания см. АР-37

						1/1-04-2013/ПД - АР			
						Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями			
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата	Блок-секция БС 7	стадия	лист	листов
ГИП					10.14		Р	32	
ГАП					10.14				
Разработал					10.14				
						Сечение 14-14, 15-15			
Н.контроль									

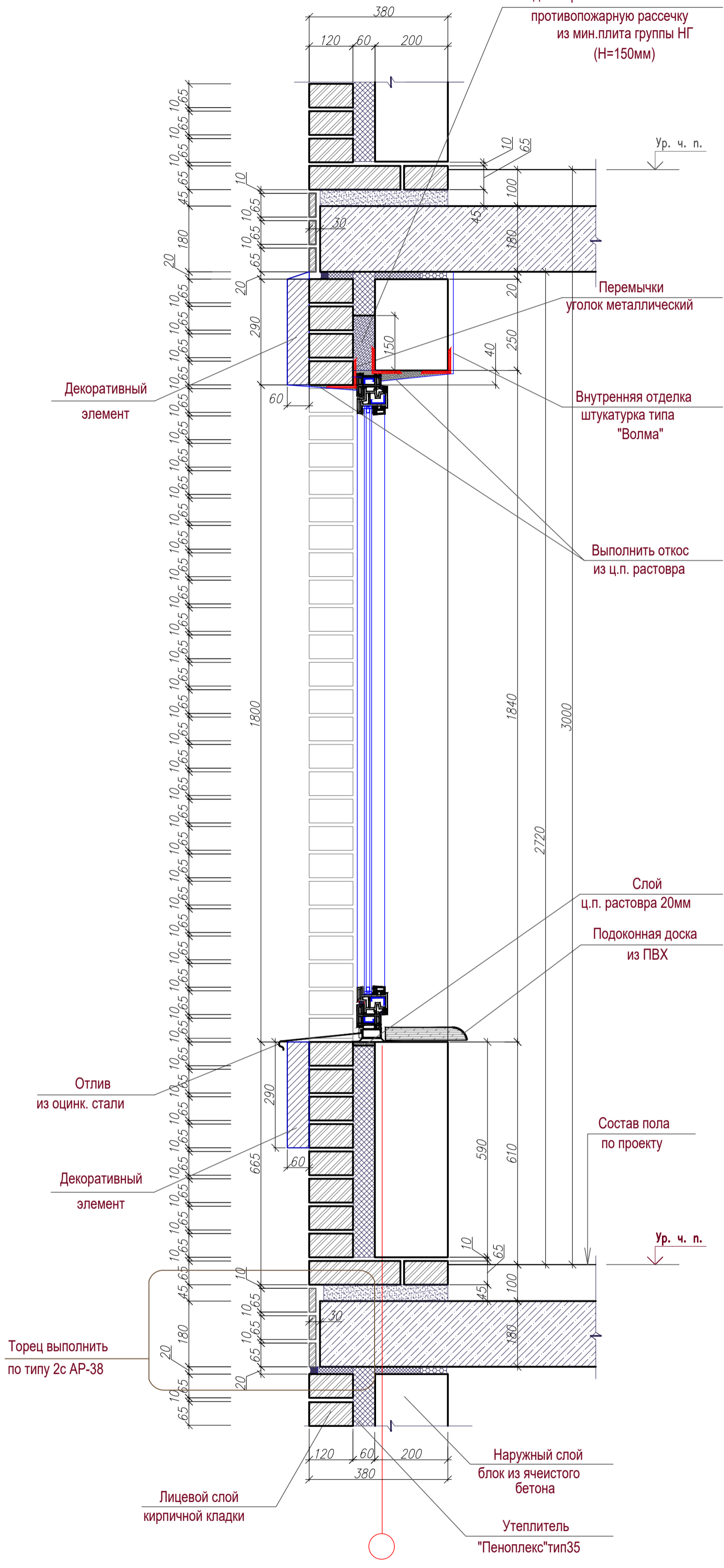
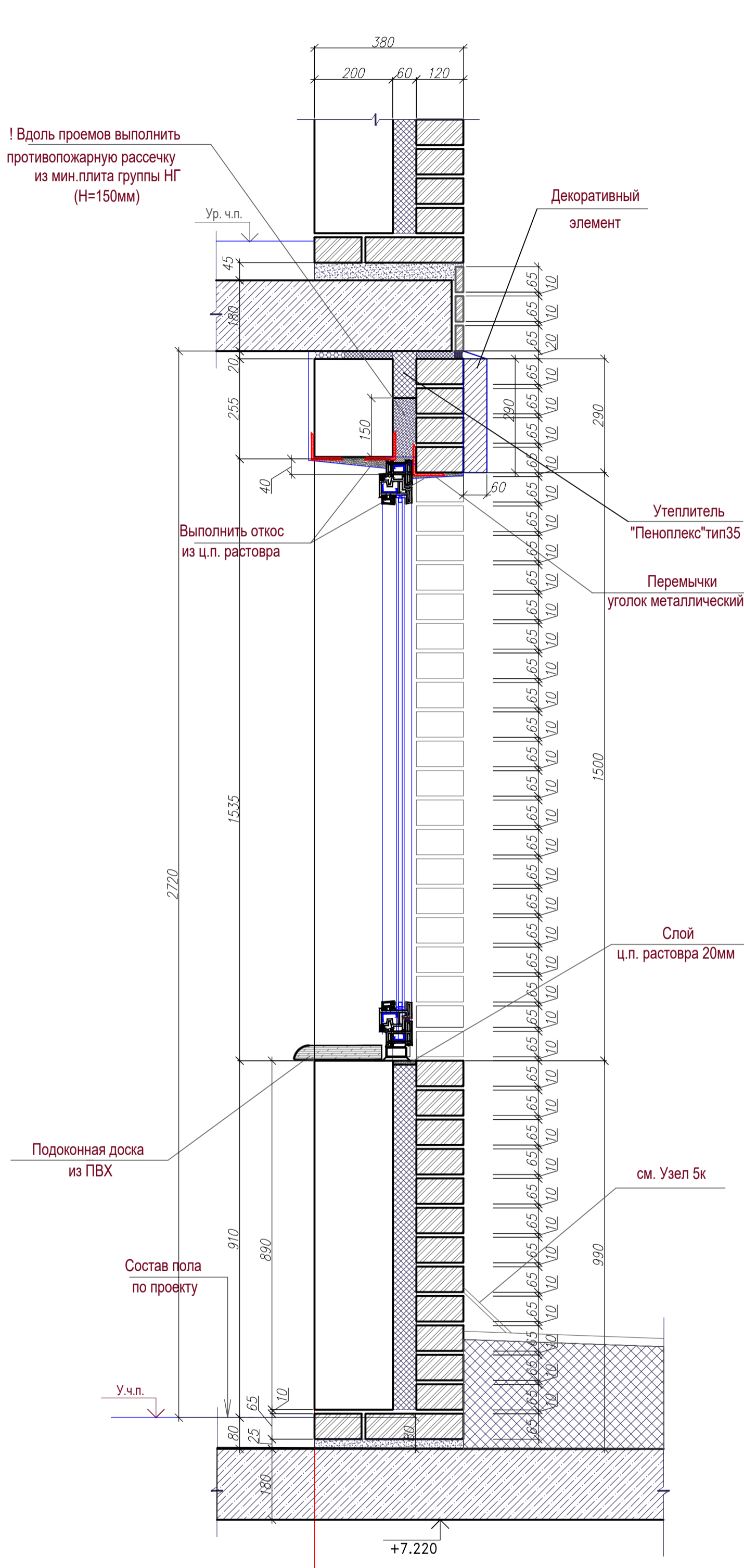


16-16  
л.15,18,19

17-17  
л.16-19

! Вдоль проемов выполнить противопожарную рассечку из мин.плита группы НГ (Н=150мм)

! Вдоль проемов выполнить противопожарную рассечку из мин.плита группы НГ (Н=150мм)

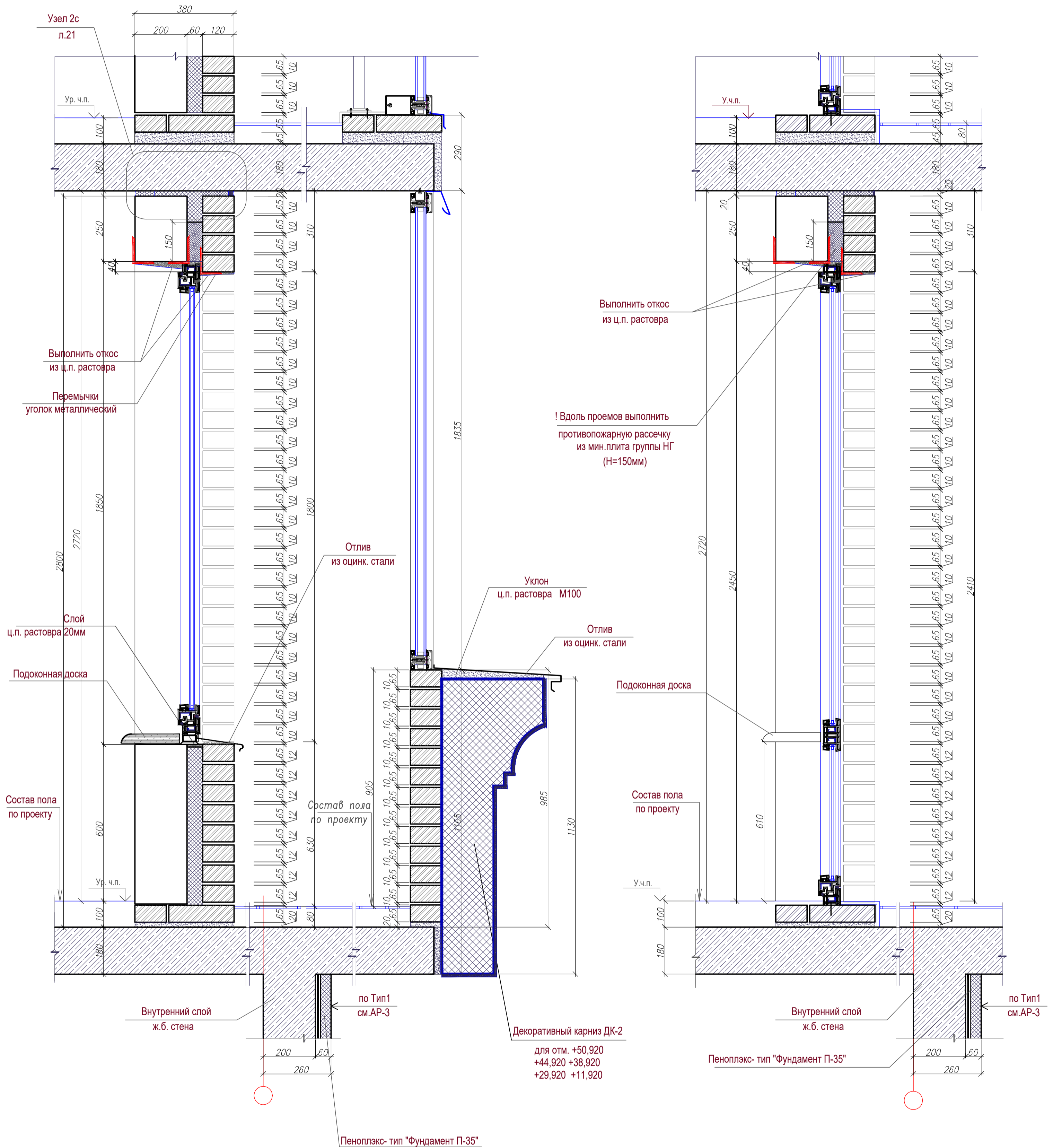


Примечания см. АР-37

						1/1-04-2013/ПД - АР			
						Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями			
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата	Блок-секция БС 7	стадия	лист	листов
ГИП					10.14		Р	33	
ГАП					10.14				
Разработал					10.14				
						Сечение 16-16, 17-17			
Н.контроль					10.14				

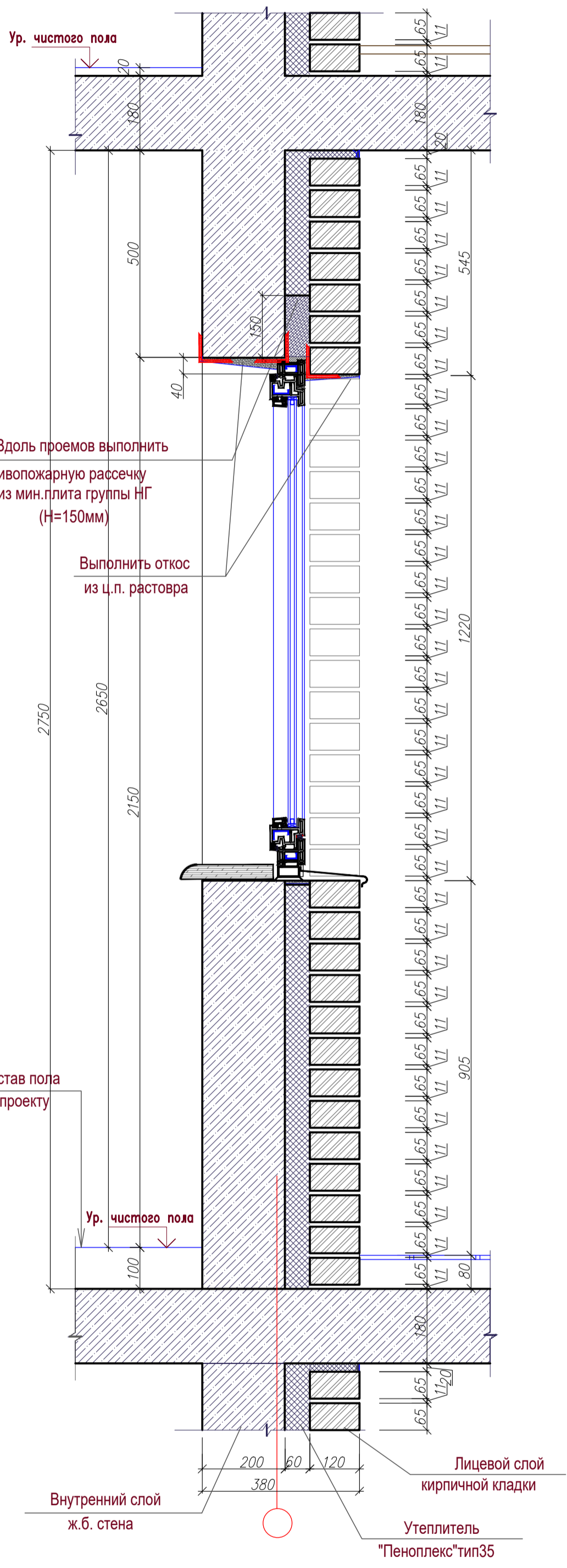
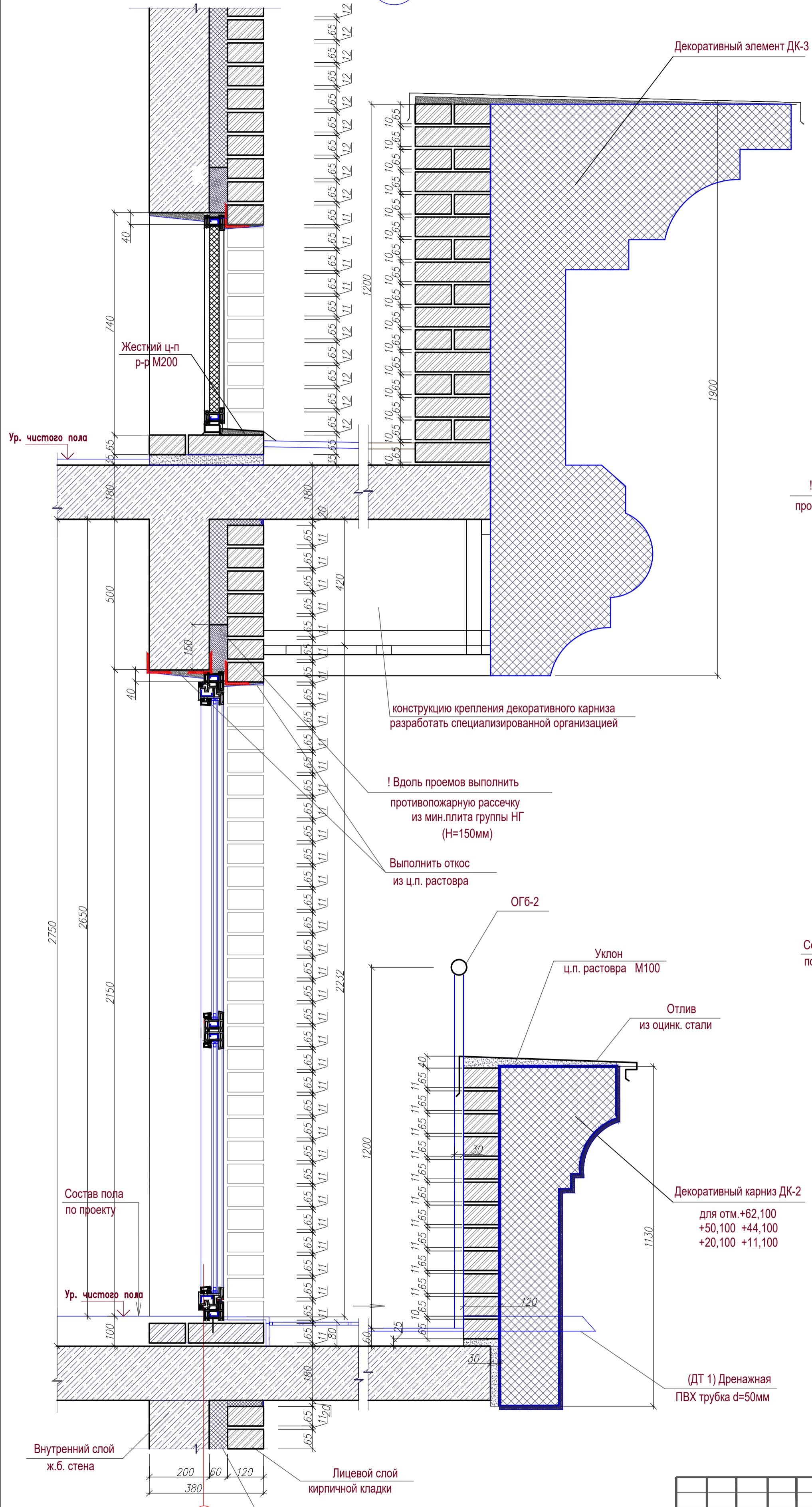
18-18  
л.16-18

19-19  
л.16-18

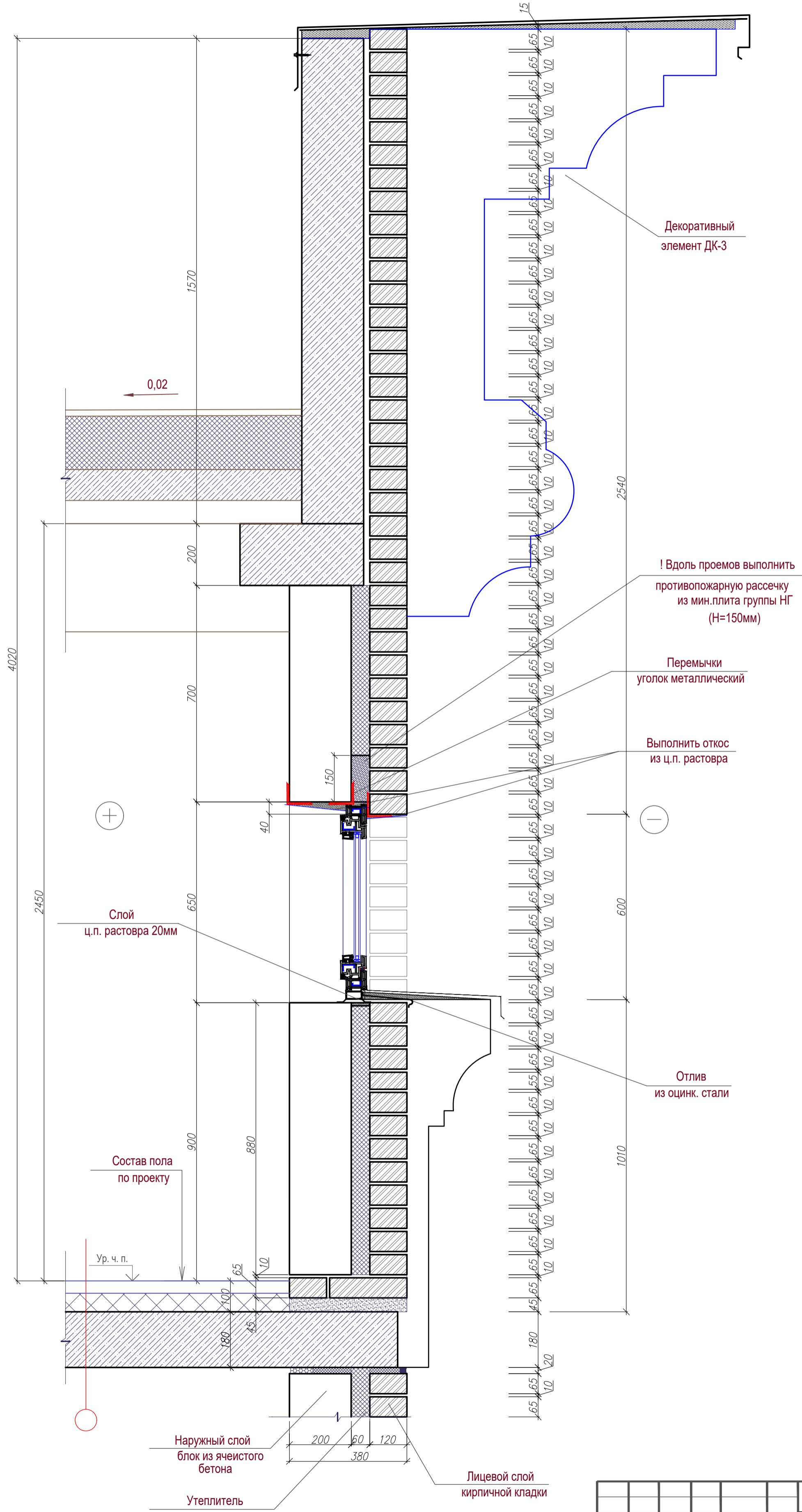


1. Сечения 10а-10а, 9а-9а для отметок +8,100; +29,100; +38,100; +44,100

1/1-04-2013/ПД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	№ до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Н.контроль					10.14
Блок-секция БС 7				стадия	лист
Сечение 18-18, 19-19				Р	34
				листов	



1/1-04-2013/ПД - АР												
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями												
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата							
ГИП					10.14	Блок-секция БС 7						
ГАП					10.14							
Разработал					10.14							
Н.контроль						10.14	Сечение 20-20, 21-21					
<table border="1"> <tr> <td>стадия</td> <td>лист</td> <td>листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>35</td> <td></td> </tr> </table>								стадия	лист	листов	Р	35
стадия	лист	листов										
Р	35											

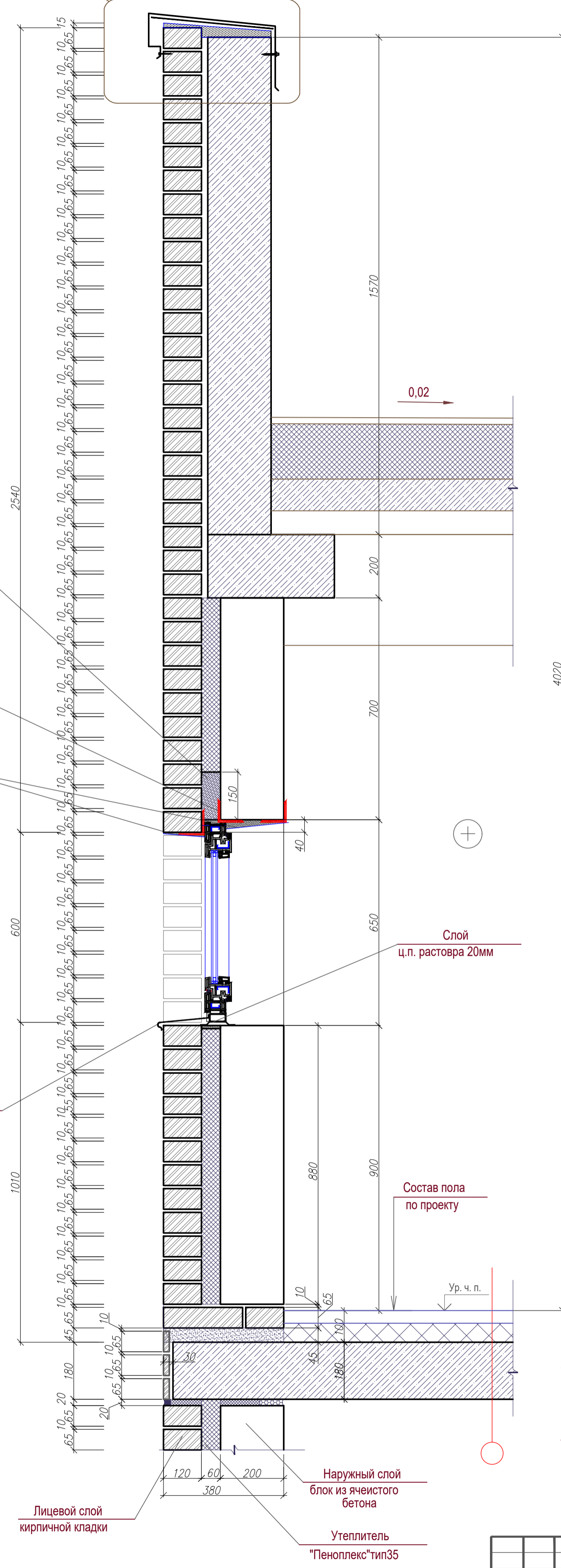


1/1-04-2013/ПД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	№ до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Н.контроль					10.14
Блок-секция БС 7				стадия	лист
Сечение 22-22				Р	36

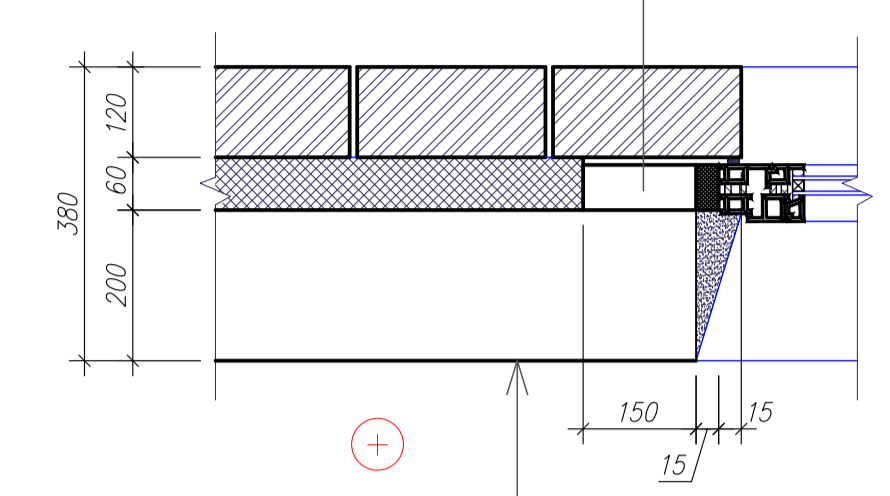
23-23  
л.11,12

Узел 2к  
см л.40

A  
л.16-19

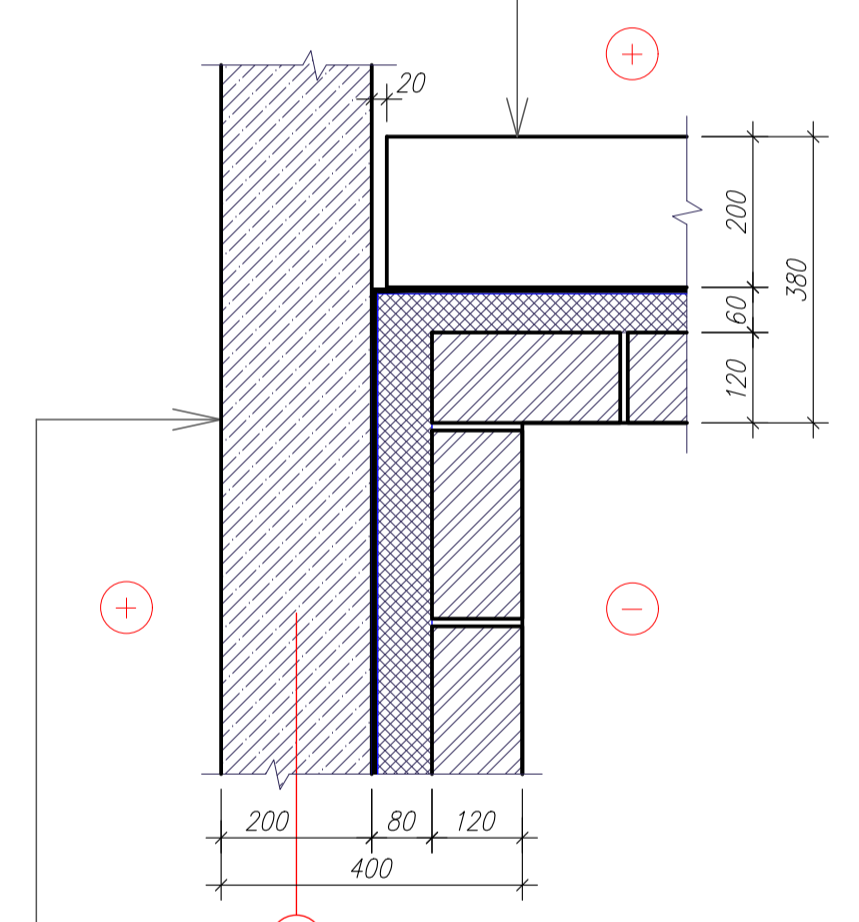


Блок из ячеистого бетона с объемным весом 500 кг/м3



Блок из ячеистого бетона  
на цем.-песч. растворе М100  
Утеплитель - Пенолекс П-35  
Лицевой слой кирпичной кладки  
из силикатного кирпича  
М100 на цем.-песч. растворе М100

Б  
л.15-19



Ж.б. монолитная стена  
Утеплитель - Пенолекс П-35  
Лицевой слой кирпичной кладки из кирпича керамического утолщенного М100 на цем.-песч. растворе М100

! Вдоль проемов выполнить противопожарную рассечку из мин.плита группы НГ (Н=150мм)

Перемычки  
уголок металлический

Выполнить откос из ц.п. раствора

—

+

Отлив из оцинк. стали

Слой ц.п. раствора 20мм

Состав пола по проекту

Ур. ч. п.

Лицевой слой кирпичной кладки

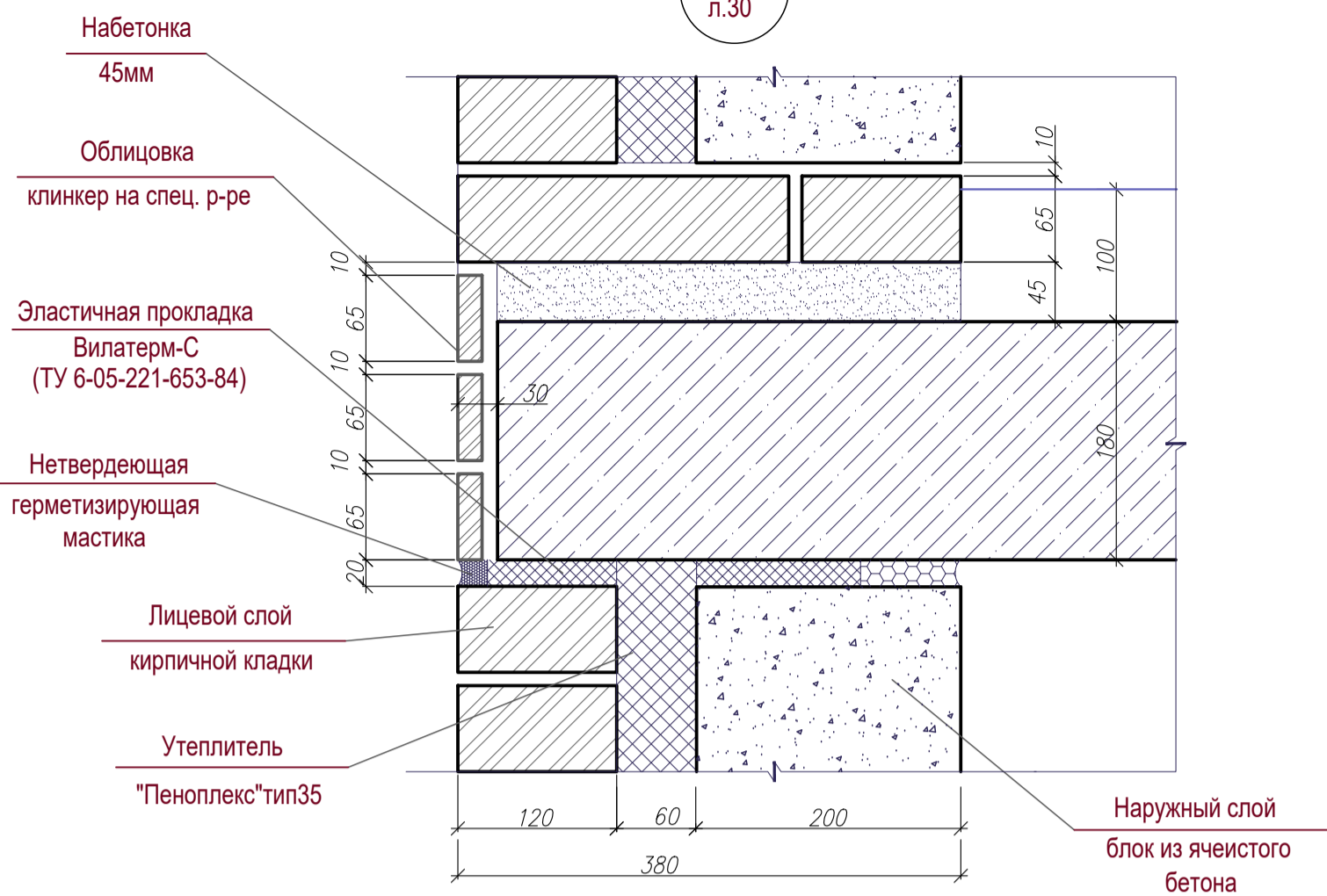
Наружный слой блок из ячеистого бетона

Утеплитель "Пенолекс" тип35

1. Сечения замаркированы на кладочных планах этажей АР- 22...39.
2. Армирование и крепление наружных стен и закладные детали см. раздел КЖЗ.
3. Все декоративные карнизы (ДК...) и элементы (ДЭ...) и их отделку выполнить из материалов группы НГ. Детали и крепления разработать специализированной фирмой по отдельному заказу, согласовав с заказчиком и проектной организацией ООО "Архицентр".
4. Дренажные трубы (ДТ 1) см. на планах этажей.

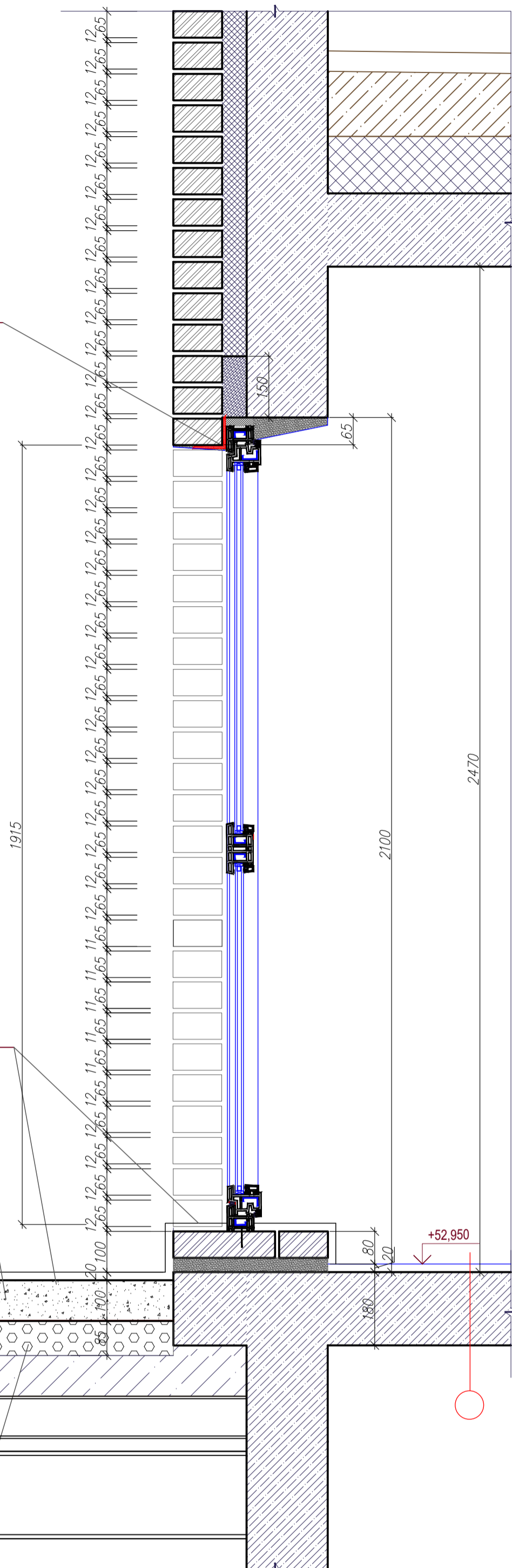
1/1-04-2013/ПД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	№ до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Н.контроль					10.14
Блок-секция БС 7			стадия	лист	листов
Сечение 23-23			Р	37	

2с  
л.30



24-24  
л.11

Перекрычки  
уголок металлический



3с  
л.32



Спецификация на стальные фартуки

N позиции	Геометрическая схема	Развертка изделия, п.м.	п.м.	S, м2	Примечание
Ф-1		1,020	16,50	16,83	см. ДШк лист 40
Ф-2 Ф-3		0,79 0,83	39,00 38,0	30,81 31,54	см. Узел 2к, 3к лист 40
Ф-4		0,30	187,5	56,30	см. ДШк лист 40
ПП-1		-	44,98	-	см. 7к лист 52
Ф-7 Ф-8		0,68 0,08	95,50 95,50	64,90 7,60	см. Узел 7к, 8к, 9к лист 52
К1 К1(а)		0,28 0,43	6,7 62,1	1,88 26,70	см. ДШ-4(п) ДШ-5(п)
К1(б)		0,73	6,7	4,89	см. ДШ-4(п)
К 4 К 5		1,13 0,33	16,23 16,23	18,34 5,36	см. Узел 7к, 8к лист 52

Штукатурка  
ц.п. раствор М150 20мм

Залить  
ц.п. раствор М150

Керамзитовый гравий  
затворенный гипсовым  
молоком  
(или жесткий утеплитель)

1/1-04-2013/ПД - АР

Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями

Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
N.контроль					10.14

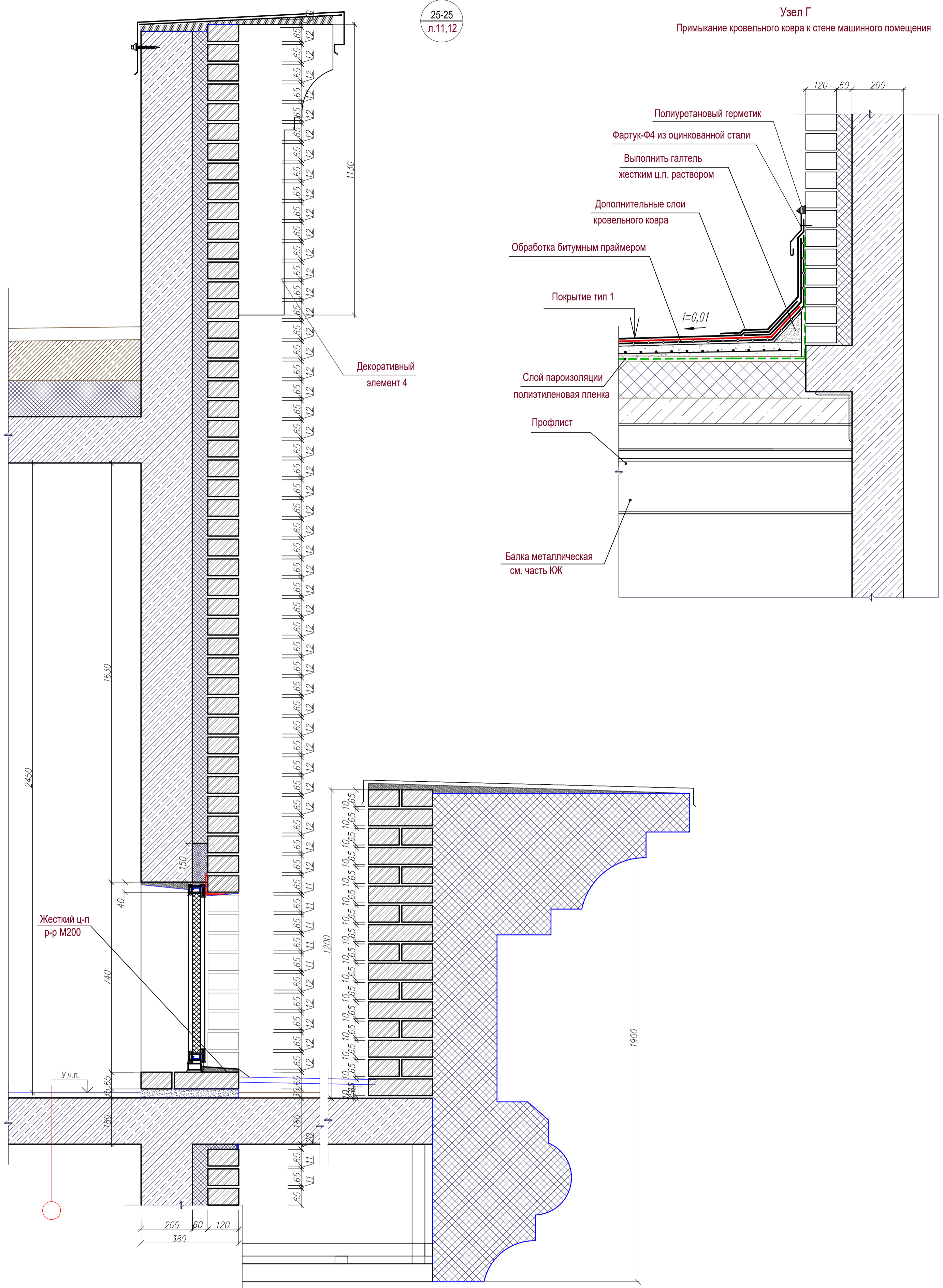
Блок-секция БС 7

стадия	лист	листов
Р	38	

Сечение 24-24

25-25  
л.11,12

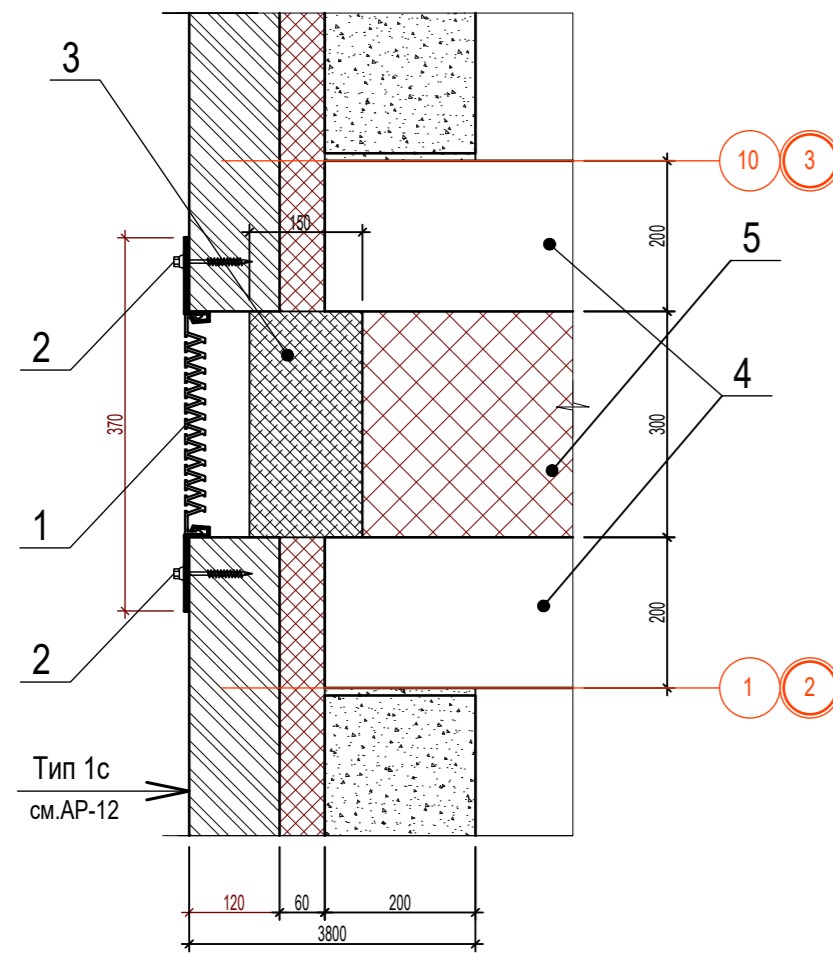
Узел Г  
Примыкание кровельного ковра к стене машинного помещения



						1/1-04-2013/ПД - АР			
						Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями			
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата	Блок-секция БС 7	стадия	лист	листов
ГИП					10.14		Р	39	
ГАП					10.14				
Разработал					10.14				
						Сечение 25-25			
						Н.контроль			
						10.14			

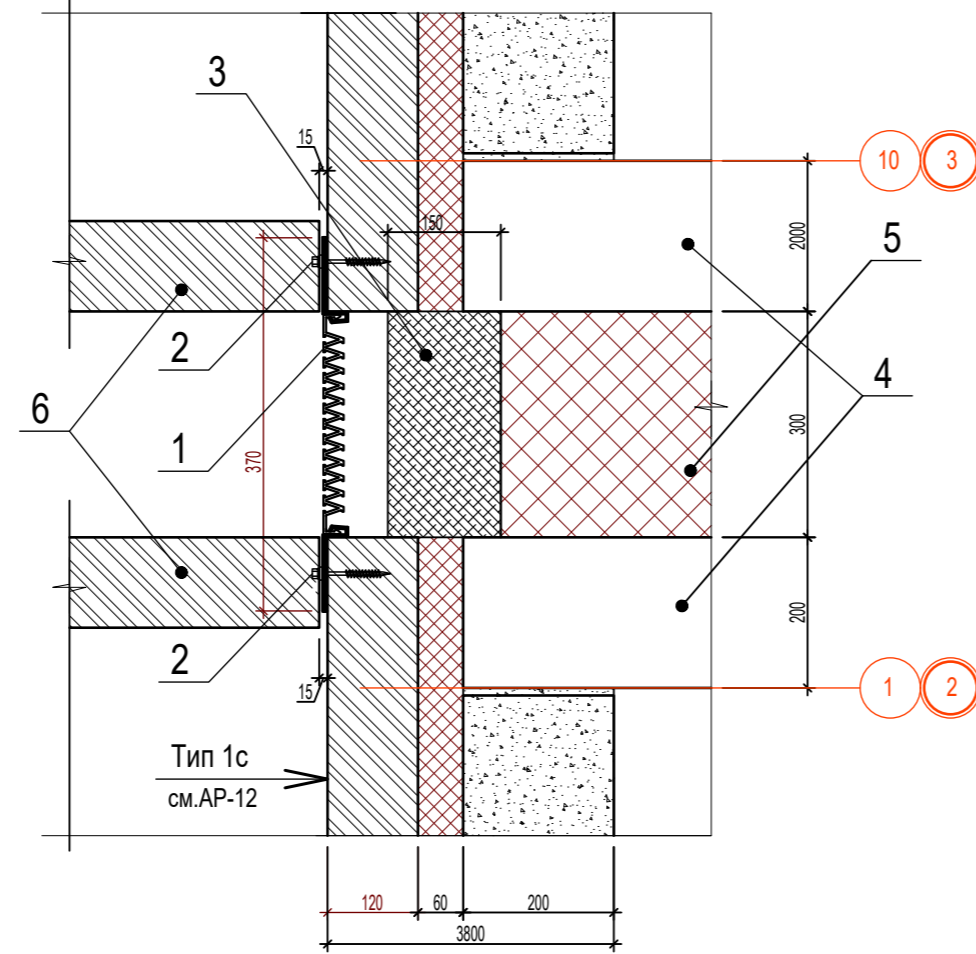
**ДШ-1**

Устройство вертикального деформационного шва



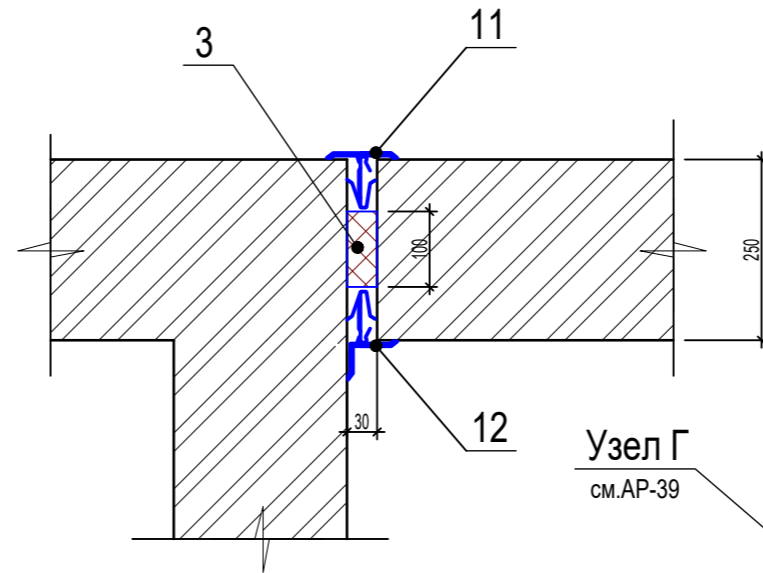
**ДШ-2**

Устройство вертикального деформационного шва (с примыканием кирпичных ограждений лоджий)



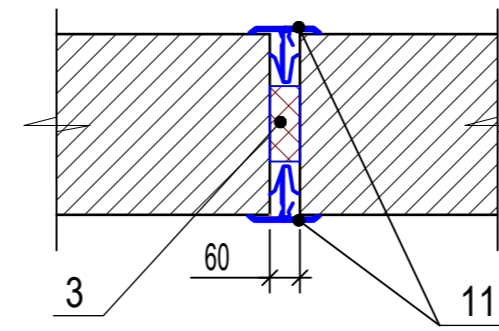
**ДШ-3**

Устройство вертикального деформационного шва



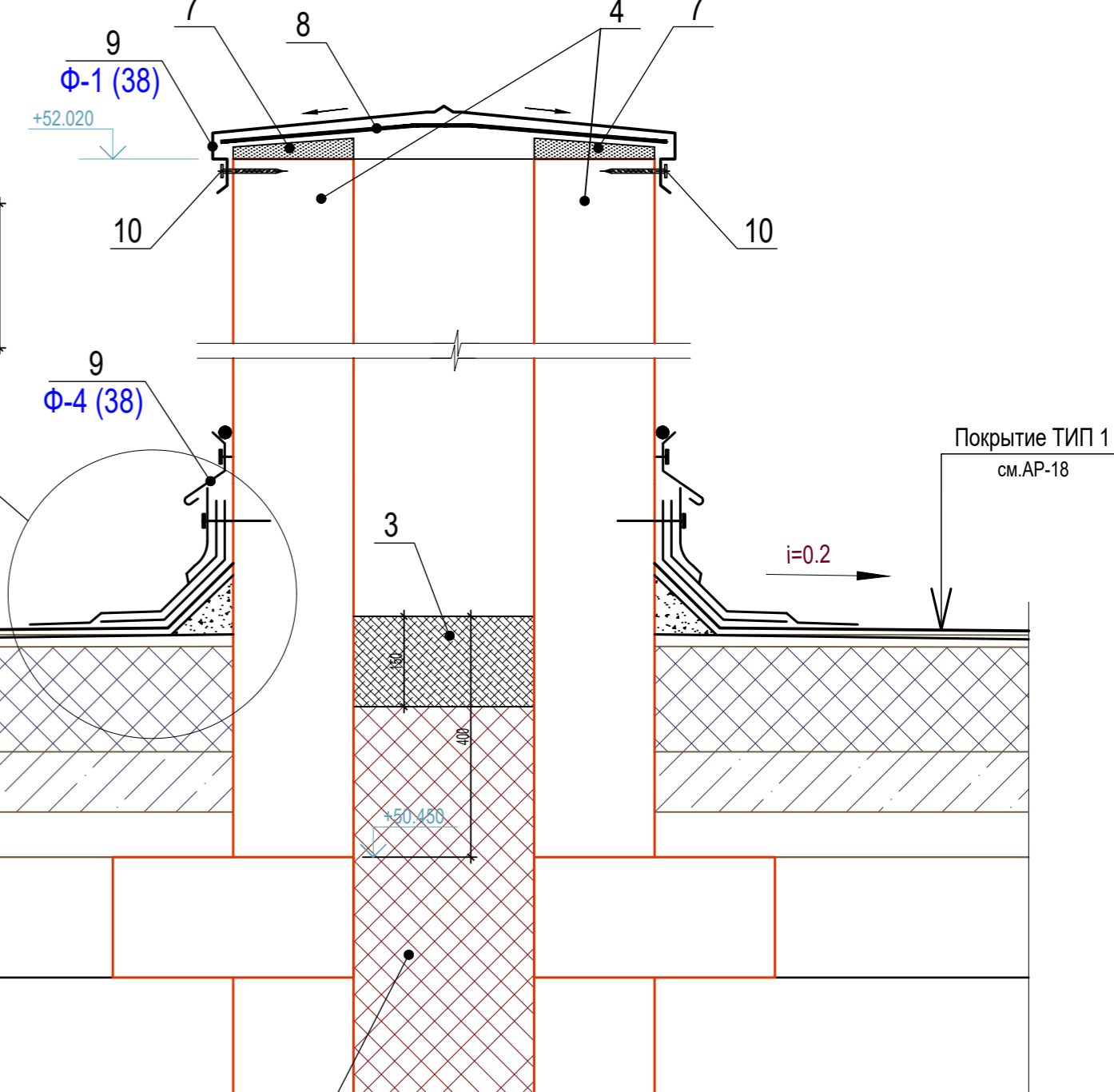
**ДШ-3\***

Устройство вертикального деформационного шва



**ДШк**

Устройство горизонтального деформационного шва (между стен секций на кровле)

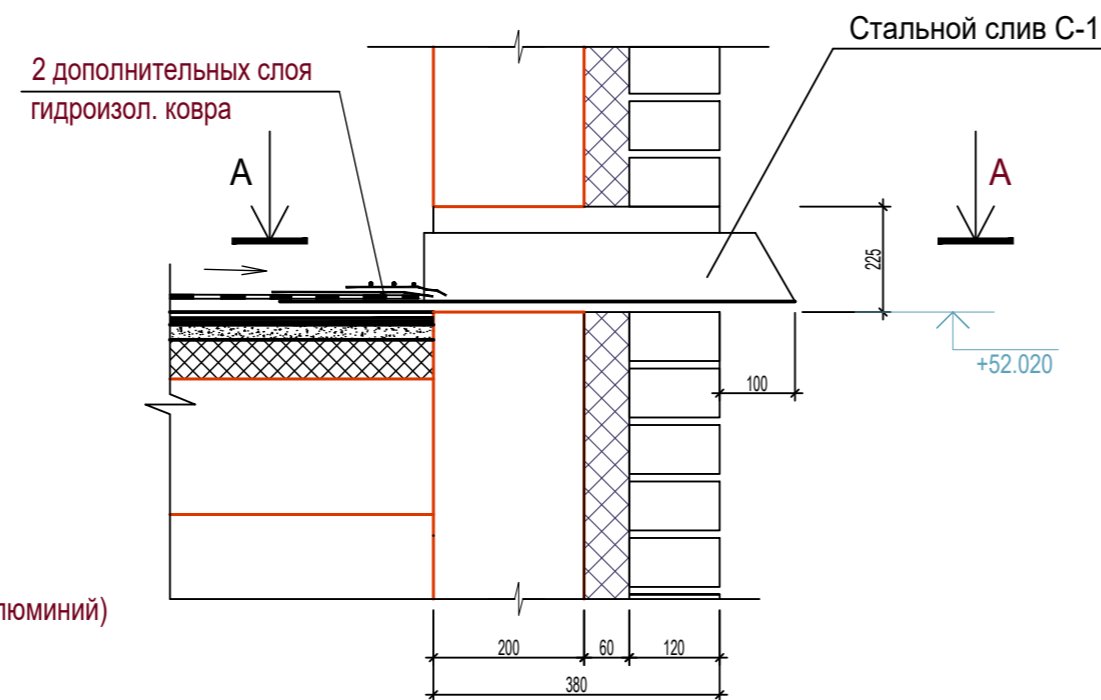


- 1 - накладная конструкция деформационного шва типа DEFLEX 322-280
- 2 - крепеж - анкерный болт
- 3 - утеплитель группы НГ крепить пластиковыми тарельчатыми дюбелями
- 4 - монолитная ж.б. стена 200 мм
- 5 - деформационный шов-заполнить утеплителем, плитный утеплитель крепить к ж.б. стенам
- 6 - кирпичная перегородка лоджии (Кладку ограждений лоджий выполнить после монтажа деформационного шва)
- 7 - ц.п. раствор М150 по уклону
- 8 - костыль из стальной полос 4x40мм
- 9 - защитный фартук или отлив из оцинкованной стали толщиной 0.8 мм с ЛКП (в цвет кирпича)
- 10 - кровельный саморез с резиновой прокладкой шагом 500 мм
- 11 - накладная конструкция деформационного шва типа DEFLEX 23/W-050 (алюминий)
- 12 - накладная конструкция деформационного шва типа DEFLEX E23/W-050 угловой (алюминий)

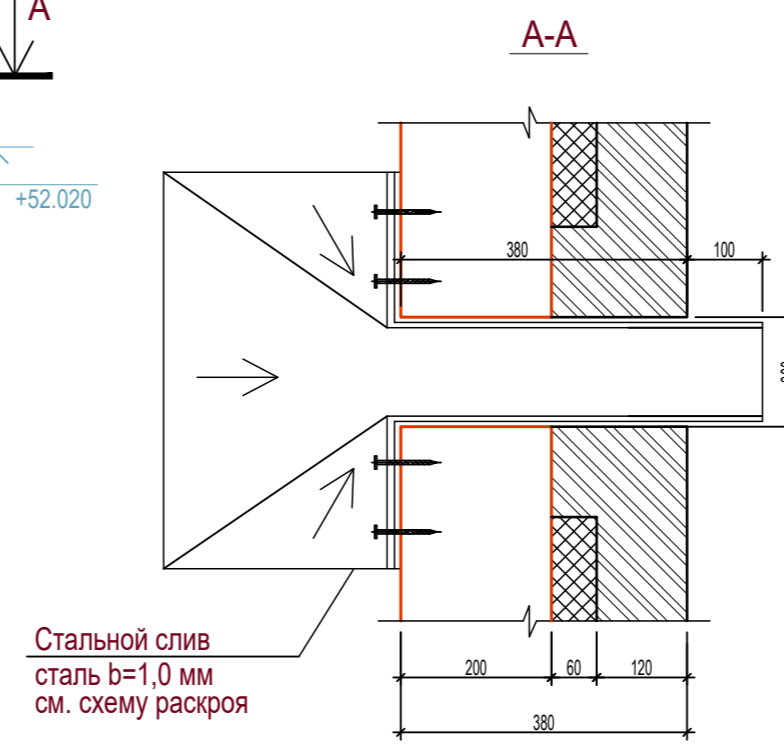
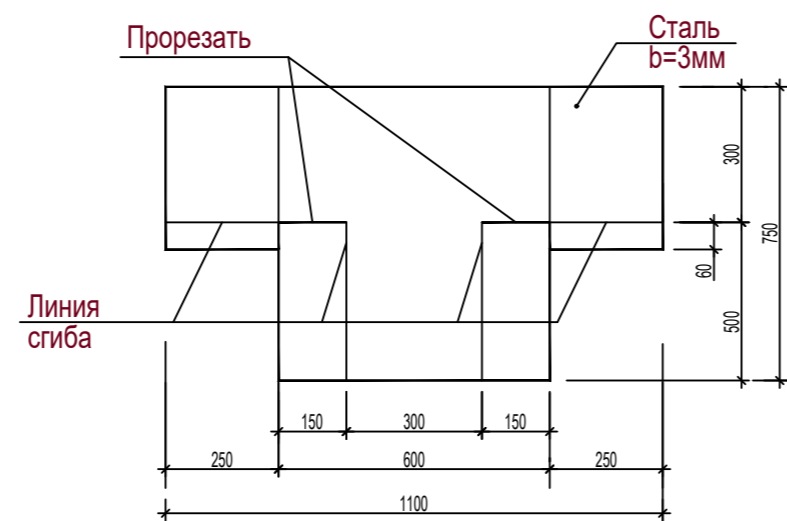
ДШ... замаркированы на кладочных планах этажей.

Спецификация материалов деформационных швов ДШ 1, 2, узел 1к

Взам. инв. N	Марка	Наименование	Кол-во п.м.	S, м2
	С-1	См. схему Узел 1к	-	0,70
Подпись и дата	ДШ 1	DEFLEX 322-280 (поз.1)	201	-
	ДШ 2	Плитный утеплитель (поз.5) Утеплитель группы НГ (поз.3)	494,00 м3 9,52 м3	-
Инв.№подл.	ДШ 3	DEFLEX 23/W-050 (алюминий) DEFLEX E23/W-050 (алюминий)	8,40 8,40	- -
	ДШ 3*	DEFLEX 23/W-050 (алюминий)	18,2	-

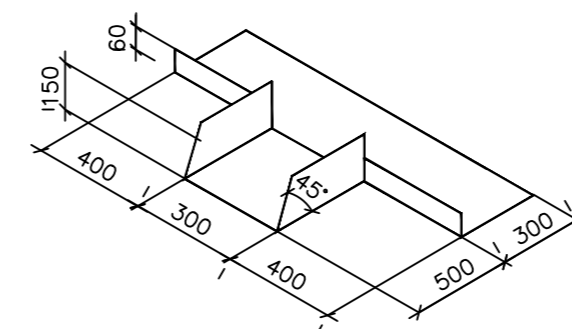


Стальной слив  
Схема раскроя

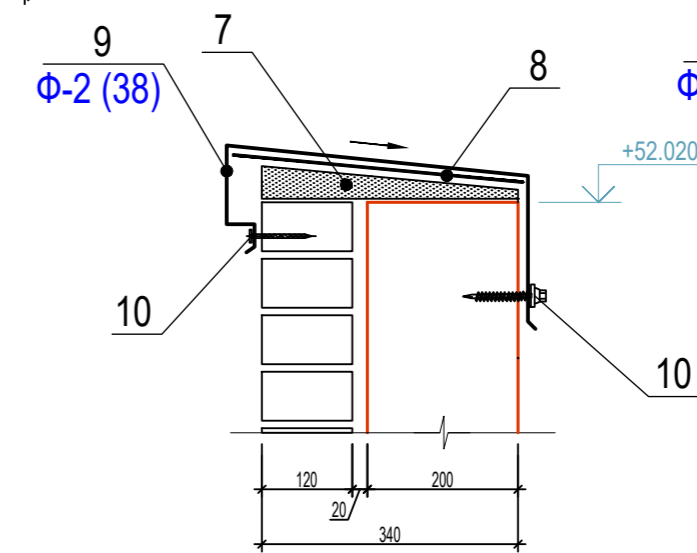


Стальной слив  
сталь b=1,0 мм  
см. схему раскроя

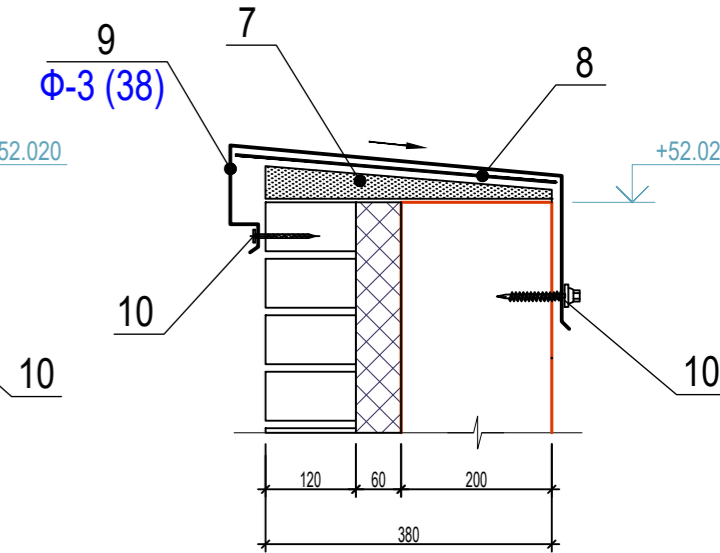
Общий вид



**Устройство парапета кровли**



**Устройство парапета машинного отделения**

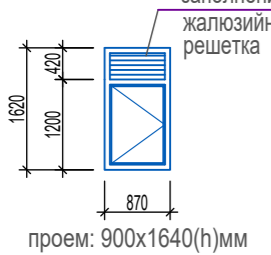
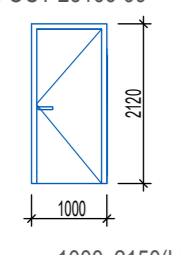
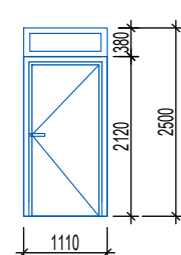
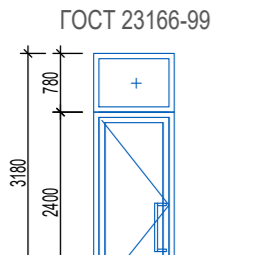
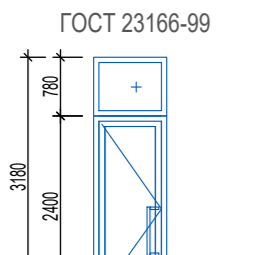
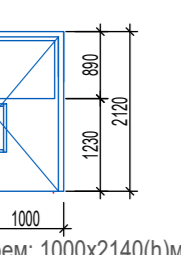
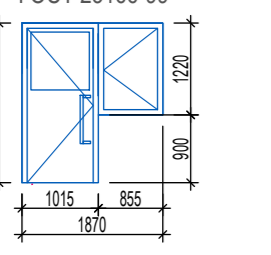
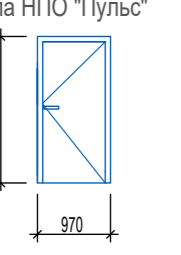


1/1-04-2013/ГД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Блок-секция БС 7			стадия	лист	листов
			Р	40	
Устройство деформационных швов ДШ-1...ДШ-3. Узлы 1к, 2к, 3к					
Н.контроль					10.14



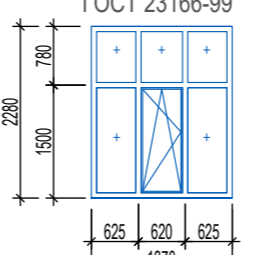
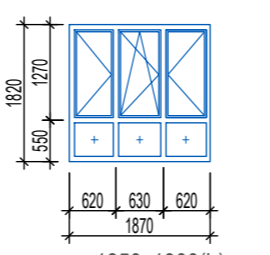
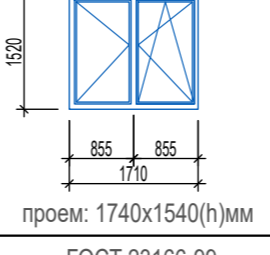
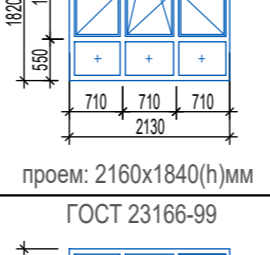
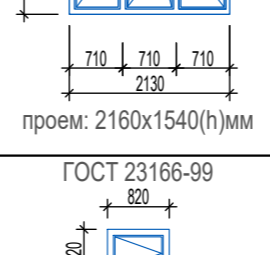
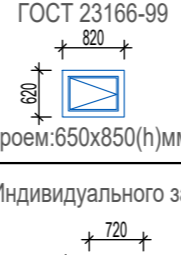
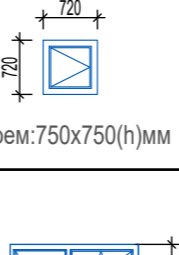
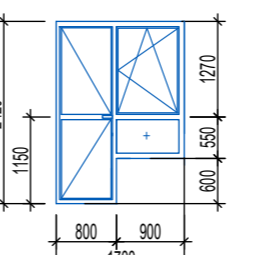
## СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ НАРУЖНЫХ ПРОЕМОВ

(начало)

	Обозначение	Наименование	Количество						Масса ед.кг	Примеч.
			подвал	1 этаж	2 этаж	3-16 этаж	тех.чердак	всего		
ОПж-1		Окно - продух из ПВХ профиля с заполнением верхней части жалюзийной решеткой 9-16	2	-	-	-	-	2		
ДН-1		Дверной блок наружный, индивидуальный металлический (с утепленной дверью) 21-10	1	-	-	-	-	1		
ДН-2		Дверной блок наружный, индивидуальный из ПВХ профиля с остекленной дверью (утепленной) 25-11	-	1	-	-	-	1		
ДН-3		Дверной блок наружный, индивидуальный металлический (утепленная) с фрамугой. 32-11 л	-	1	-	-	-	1		
ДН-4		Дверной блок наружный, индивидуальный металлический (утепленная) с фрамугой. 32-10 л	-	1	-	-	-	1		
ДН-5		Дверной блок наружный, индивидуальный из ПВХ профиля с остекленной дверью (утепленной) 21-10	-	-	-	15	-	15		
ДН-6		Дверной блок наружный, индивидуальный из ПВХ профиля с остекленной дверью (утепленной) 21-20 л	-	-	-	15	-	15		
ПД-1		Подоконная доска из ПВХ-профиля L=1,15 м	-	-	-	15	-	15		
ДНп		Дверной блок наружный, противопожарный (Е130) глухой, утепленный 21-10	-	-	-	-	1	1		
ДНп*		21-10л	-	-	-	-	1	1		

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ НАРУЖНЫХ ПРОЕМОВ

(окончание)

	Обозначение	Наименование	Количество										Масса ед.кг	Примеч.
			подвал	1 этаж	2 этаж	3 этаж	4 этаж	5-8 этаж	9-16 этаж	тех.чердак	всего			
ОК-1		Блок оконный индивидуальный из ПВХ профиля 23-19	-	4	2	-	-	-	-	-	-	6		
ПД-2		Подоконная доска из ПВХ-профиля L=1,9м	-	4	2	-	-	-	-	-	-	6		
ОК-2		Блок оконный индивидуальный из ПВХ профиля 19-18	-	-	-	2	2	8	16	-	-	28		
ПД-3		Подоконная доска из ПВХ-профиля L=2,0м	-	-	-	2	2	8	16	-	-	28		
ОК-3		Блок оконный индивидуальный из ПВХ профиля 17-15	-	-	-	2	-	-	-	-	2			
ПД-4		Подоконная доска из ПВХ-профиля L=1,9м	-	-	-	2	-	-	-	-	2			
ОК-4		Блок оконный индивидуальный из ПВХ профиля 21-18	-	-	-	2	8	10	-	-	20			
ПД-5		Подоконная доска из ПВХ-профиля L=2,3 м	-	-	-	2	8	10	-	-	20			
ОК-4а		Блок оконный индивидуальный из ПВХ профиля 21-15	-	-	2	-	-	-	6	-	8	на 10,13,15 этажах		
ПД-6		Подоконная доска из ПВХ-профиля L=2,3 м	-	-	2	-	-	-	6	-	8			
ОК-5		Блок оконный индивидуальный из ПВХ профиля 8-6	-	-	-	-	-	-	-	10	10			
ДЛ		Люк-лаз (дверца) противопожарный, металлический, глухой, утепленный 7-7п	-	-	-	-	-	-	-	1	1			
ББ-1		Блок балконный индивидуальный из ПВХ профиля 24-17	-	-	2	2	2	8	16	-	30			
ББ-1*		Блок балконный индивидуальный из ПВХ профиля 24-17л	-	-	1	2	2	8	16	-	30			
ПД-3		Подоконная доска из ПВХ-профиля L=0,8 м	-	-	3	4	4	16	32	-	60			

\* - звездочкой обозначено левое открывание дверного полотна,

(а) - обозначен оконный блок для проемов высотой 1540мм

Общие указания и примечания по устройству заполнения проемов см. АР-38

1/1-04-2013/ПД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	№ до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Н.контроль					10.14
Блок-секция БС 7				Р	41
Спецификация элементов заполнения наружных оконных и дверных проемов					

Общие указания и примечания по устройству заполнения проемов см. АР-42

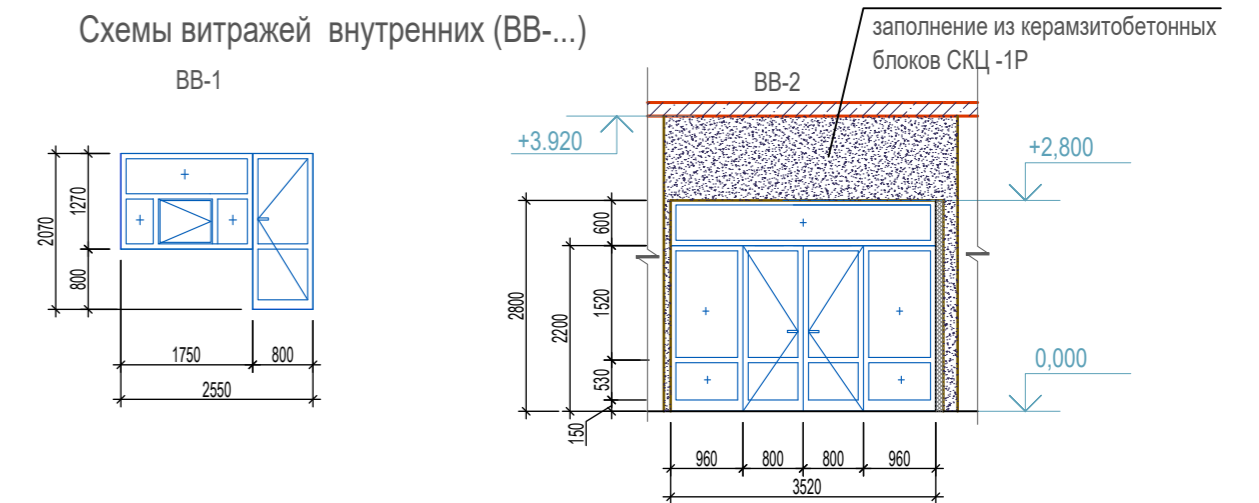
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ НАРУЖНЫХ ВИТРАЖЕЙ

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество									Масса ед.кг	Примеч.
			подвал	1 этаж	2 этаж	3 этаж	4 этаж	5-8 этаж	9-16 этаж	тех.чердак	всего		
ВН-1	ГОСТ 23166-99 см. схему	Витраж индивидуальный из алюминиевого профиля 27-25(н)	-	1	-	-	-	-	-	-	1		
ВН-2		Витраж индивидуальный из алюминиевого профиля 27-35(н)	-	3	-	-	-	-	-	-	3		
ВН-3		Витраж индивидуальный из алюминиевого профиля 19-32(н)	-	1	-	-	-	-	-	-	1		
ВН-4		Витраж индивидуальный из алюминиевого профиля 10-37(н)	-	1	-	-	-	-	-	-	1		
ВН-5		Витраж индивидуальный из алюминиевого профиля 18-37(н)	-	1	-	-	-	-	-	-	1		
ВН-6		Витраж индивидуальный из алюминиевого профиля 27-30(н)	-	-	3	-	-	-	-	-	3		
ВН-7		Витраж индивидуальный из алюминиевого профиля 10-30(н)	-	-	1	-	-	-	-	-	1		
ВН-8		Витраж индивидуальный из алюминиевого профиля 18-30(н)	-	-	1	-	-	-	-	-	1		
ВН-9		Витраж индивидуальный из алюминиевого профиля 27-30(н)	-	-	1	-	-	-	-	-	1		
ВН-10		Витраж индивидуальный из алюминиевого профиля 33-29(н)	-	-	2	-	-	-	-	-	2		
ВН-11		Витраж индивидуальный из алюминиевого профиля 30-29(н)	-	-	2	-	-	-	-	-	2		
ВН-12		Витраж индивидуальный из алюминиевого профиля 33-27(н)	-	-	-	2	2	8	10	-	22		
ВН-12a		Витраж индивидуальный из алюминиевого профиля 33-16(н)	-	-	-	-	-	-	6	-	6		на 10,13,15 этажах
ВН-13		Витраж индивидуальный из алюминиевого профиля 29-27(н)	-	-	-	-	2	8	10	-	20		
ВН-13a	Витраж индивидуальный из алюминиевого профиля 29-16(н)	-	-	-	2	-	-	6	-	8		на 10,13,15 этажах	
ВН-14	Витраж индивидуальный из алюминиевого профиля 42-27(н)	-	-	-	-	-	8	10	-	18			
ВН-14a	Витраж индивидуальный из алюминиевого профиля 42-19(н)	-	-	-	-	2	-	6	-	8		на 10,13,15 этажах	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ И ВНУТРЕННИХ ВИТРАЖЕЙ

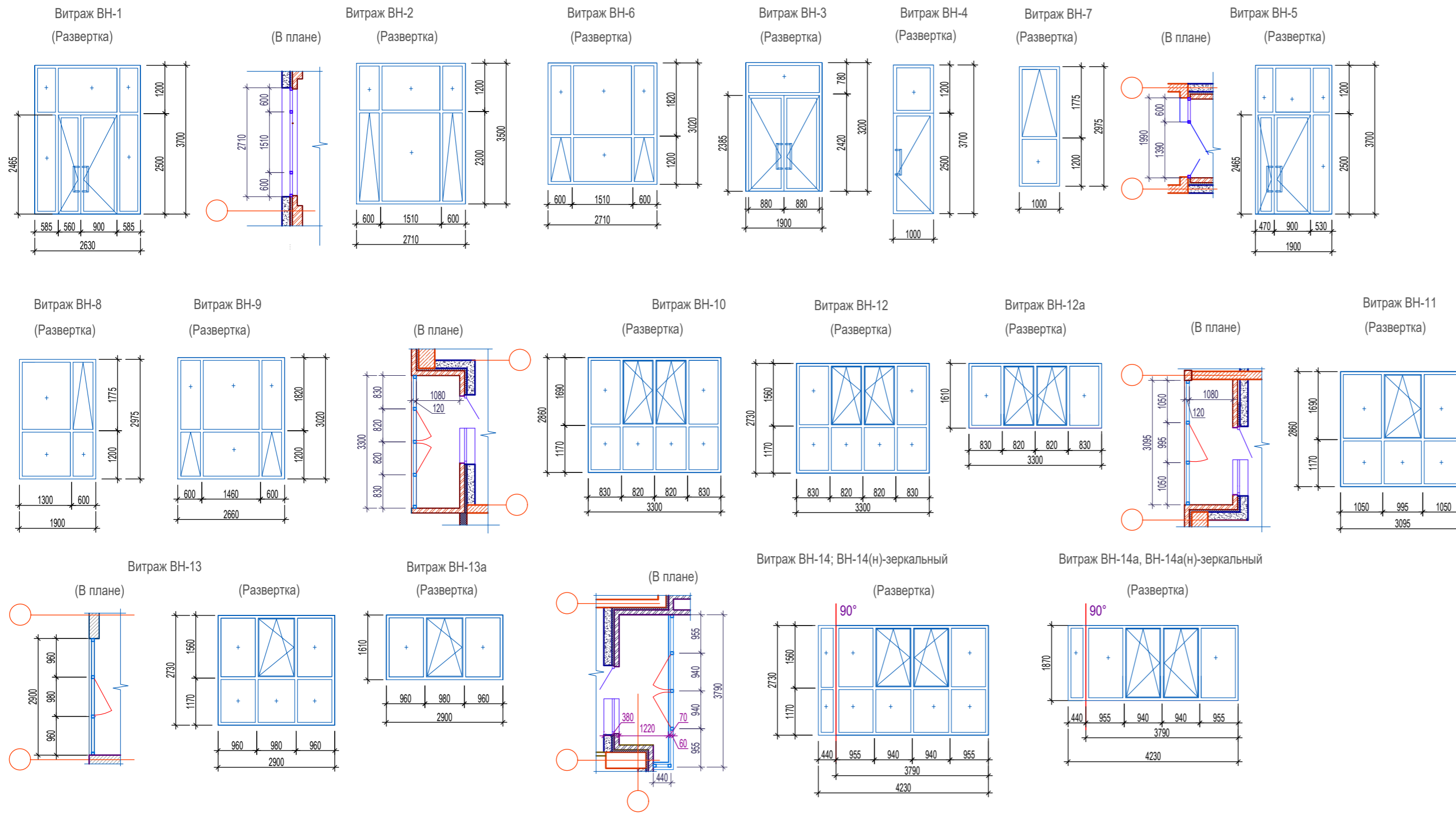
Поз. п/п	Обозначение	Наименование	Количество				Всего шт.	Масса, ед.кг	Примечание
			подвал	1 этаж	2-16 этаж	тех.чердак			
1п	типа НПО "Пульс"	Дверь противопожарная, металлическая, глухая 21-10л EI=30	2	-	-	3	5		
2	Индивидуального заказа	Дверь индивидуальная, глухая, металлическая 21-10	2	-	-	-	2		
3	Индивидуального заказа	Дверь индивидуальная, остекленная из ПВХ 21-10	-	1	14	1	16		
4	по ГОСТ 24698-81	Дверь глухая из ДВП 21-10	-	-	28	-	28		
4*		21-10л	-	-	28	-	28		
5	типа НПО "Пульс"	Дверь противопожарная, металлическая, глухая 21-8 EI=30	-	3	-	-	3		
6	по ГОСТ 6629-88	Дверь индивидуальная, глухая из ПВХ 21-8	-	3	-	-	3		
7п	Индивидуального заказа	Дверь противопожарная, металлическая, глухая 15-5 EI=30	-	-	-	1	1		
8п	Индивидуального заказа	Люк-лаз противопожарный, металлический 14-9 EI=30	-	-	-	1	1		
Витражи внутренние (ВВ...)									
ВВ-1	см. схему	Витраж внутренний из ПВХ профиля с одинарным стеклопакетом, утепленный в нижней части двери 2550мм x 2070(н)мм	-	1	-	-	1		
ВВ-2	см. схему	Дверь индивидуальная двустворчатая из ПВХ с остеклением 3520 мм x 2800(н)мм	-	1	-	-	1		

Схемы витражей внутренних (ВВ...)



Общие указания по установке окон, витражей и дверей:

- Все элементы заполнения проемов замаркированы на архитектурных планах этажей, листы АР- 3...12.
- Габаритные размеры изделий уточнить по месту после возведения основных строительных конструкций.
- Изделия индивидуальные металлопластиковые выполнить организацией, имеющей лицензию на данный вид работ.
- Оконные блоки - индивидуальный изготовления из ПВХ-профиля (цвет-RAL 7011).
- Витражи - из алюминиевых профилей типа фирмы "SCHUCO" (Германия) (цвет-RAL 7011).
- Остекление оконных, дверных блоков-однокамерный стеклопакет (цвет стекла без оттенка). Остекление наружных витражей-однокамерный стеклопакет типа Guardian серии Titan (цвет стекла 70/54). Стеклопакеты устанавливаются согласно ГОСТ 24866-99 тип СПО 4М1-16-М1. Для стеклопакетов применять стекло б=4мм низкоэмиссионное по ГОСТ 30733-2000. Цветовое решение элементов заполнения оконных, дверных проемов и витражей дополнительно согласовать с заказчиком.
- Ширину профиля в оконных и дверных конструкциях принять - 70мм. Витражей - 70 мм, несущие-по расчету от фирмы-поставщика.
- Окна жилых комнат (кроме окон выходящих в лоджии) укомплектовать климатическими шумозащитными клапанами "Air-Box COMFORT" (общее количество клапанов-58).
- Окна и витражи укомплектовать отливами из оцинкованной стали (Общая длина L=229,00 м.п.).
- Внутренние витражи- индивидуального изготовления из ПВХ-профиля (цвет-белый), заполнение-однокамерный стеклопакет (без оттенка).
- Все входные двери здания укомплектовать кодовыми замками, доводчиками.
- Двери металлические входы в квартиру укомплектовать уплотняющими прокладками по ГОСТ 10174-72 и замками.
- Все противопожарные двери уплотнить в притворах упругими прокладками, оборудовать приборами самозакрывания марки ЗД-1 (ГОСТ 5091-98). Поставка противопожарных изделий должна осуществляться с приложением сертификата и протокола огневых испытаний.
- При установке дверных полотен в жилых помещениях, кухнях, в нижней их части обеспечить зазор для вентиляции не менее 2,0см на всю ширину дверного полотна. Двери санузлов выполнить с перфорацией в нижней части дверного полотна не менее 0,025 м2 живого сечения.
- Установка и крепление дверных блоков в проемах производится согласно СНиП 111-19-76.
- Узлы и фурнитура в индивидуальных изделиях определяются заводом-изготовителем по согласованию с заказчиком.
- Двери наружные остекленные с отп. +3,000 выполнить с заполнением стеклопакетом с армированным стеклом.
- Монтажные швы примыкания оконных блоков к стеновым проемам выполнить по ГОСТ 30971-2002.
- "Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам". Толщина монтажного шва принять 15...20 мм.
- Внутренние двери квартир заданием на проектирование не предусмотрены.



Изм. № Подпись и дата

						1/1-04-2013/ПД - АР					
						Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	№ до	подпись	дата	Блок-секция БС 7					
ГИП					10.14				стадия	лист	листов
ГАП					10.14				Р	42	
Разработал						10.14					
Н.контроль						10.14					
Спецификация элементов заполнения наружных витражей. Спецификация элементов заполнения внутренних дверных проемов и витражей											

**ВЕДОМОСТЬ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ**

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК			ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛО-ЩАДЬ М <sup>2</sup>	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛО-ЩАДЬ М <sup>2</sup>	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛО-ЩАДЬ М <sup>2</sup>	ВИД ОТДЕЛКИ	ВЫСО-ТА ММ	
ПОМЕЩЕНИЯ ПОДВАЛА на отм. -3,600								
Электрощитовая	13,45	см. Узел утепления плиты (см. АР-3)	48,90	ЗП, ИП (по бетону)	—	—	—	
Подвал, коридор	343,83		540,35	ЗП, ИП (по бетону)	—	—	—	
			160,11	ШК, ЗП, ИП	—	—	—	
ПОМЕЩЕНИЯ ЖИЛОГО ДОМА на отм. 0,000...+48,000								
Тамбуры 1 этажа	13,00	см. Узел утепления плиты (см. АР-3)	22,50	ГВЛО, ФШ	—	—	—	см. ТИП 3у на л.АР-12
Помещение консьержа	9,23	ПП, ВО2	14,95	ПП1, ФШ	—	—	—	
			11,17	ПП2, ФШ	—	—	—	
Санузел, КУИ 1 этажа	5,81	ПП, ВО1	33,57	ПП1, ОКП	—	—	—	
			14,78	ПП2, ОКП	—	—	—	
Мусоросборная камера	4,67	ПП, ВО1	11,84	ПП1, ОКП	—	—	—	
			20,11	ПП2, ОКП	—	—	—	
Лифтовые холлы, Межквартирные коридоры	797,35	ПП, ВО2	1081,79	ПП1, ФШ	—	—	—	
			644,52	ПП2, ФШ	—	—	—	
Технический этаж (+48,000)	—	Металлические балки	18,20	ЗП, ИП (по бетону)	—	—	—	
			100,0	ШК, ЗП, ИП	—	—	—	
			135,0	ШБ, ЗП, ИП	—	—	—	
Венткамеры (+48,000)	—	Металлические балки	23,73	ЗП, ИП (по бетону)	—	—	—	
			43,70	ШК, ЗП, ИП	—	—	—	
Лестничная клетка:			153,25	ПП1, ФШ	—	—	—	
Лестничные марши и площадки снизу	355,65	ПП, ВО2	916,84	ПП2, ФШ				

РАСШИФРОВКА КОДОВ ВИДОВ РАБОТ:

- ВО1 - водоэмульсионная краска влагостойкая  
 ВО2 - водоэмульсионная краска  
 ИП - известковая побелка  
 ОКП - облицовка керамической плиткой (ГОСТ 6141-91) на спец. клею  
 ГВЛО - Гипсоволокнистые листы огнстойкие толщ. 12,5 мм на металлокаркасе : вертикальные стойки 60x28 мм, горизонтальные 28x28 мм.  
 ЗП - зачистка поверхностей  
 ШК - штукатурка кирпичных стен цементно-известковым раствором  
 ФШ - фактурная штукатурка с коллером  
 ШБ - штукатурка внутренней поверхности (блок) наружных стен цементно-известковым раствором.

ПП - подготовка бетонных поверхностей потолков под отделку:

1. Бетонконтакт
2. Шпаклевка гипсовая
3. Шпаклевка финишная - типа "Сатен"

ПП1 - подготовка поверхностей внутренних перегородок и стен из блоков

1. Затирка швов
2. Шпаклевка гипсовая

ПП2 - подготовка бетонных поверхностей стен под отделку:

1. Бетонконтакт
2. Штукатурка-"Волма"

Общие указания по внутренней отделке:

1. Подготовка и окраска поверхностей красящими составами должна соответствовать требованиям СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия" для улучшенной отделки.
2. Для отделки стен, потолков не допускается применять материалы с более высокой пожарной опасностью, чем Г1,В1,Д2,Т2 - для лестничных клеток, лифтовых холлов; Г2,В2,Д3,Т3 - для общих коридоров, холлов.
3. Материалы для отделки стен, потолков должны иметь сертификат соответствия и гигиенический сертификат.
4. Отделка в жилых помещениях квартир заданием на проектирование не предусмотрена.
5. Цветовую гамму внутренней отделки помещений определить дизайн-проектом.

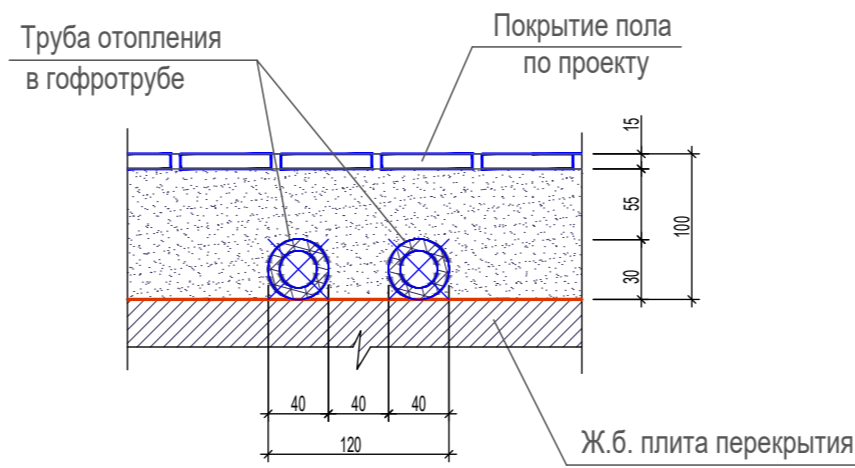
Изм. №подл. Подпись и дата Взам. инв. №

						1/1-04-2013/ПД - АР			
						Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями			
Изм.	Кол.	Лист	№ до	подпись	дата	Блок-секция БС 7	этадия	лист	листов
ГИП					10.14		Р	43	
Разработал					10.14				
						Ведомость внутренней отделки помещений			
							Н.контроль		

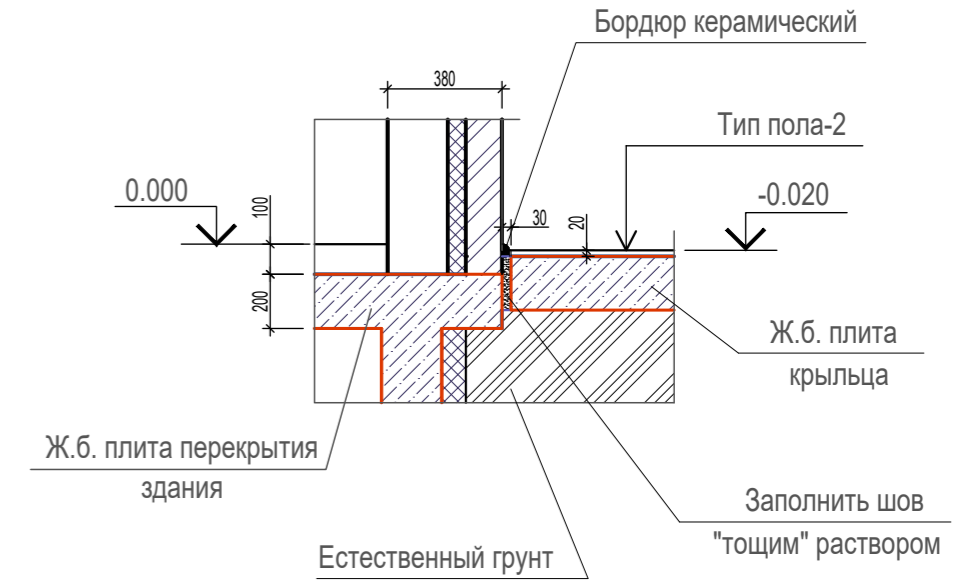
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ (начало)				
Номер или наименование помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м
Помещение подвала	1		Цементно-песчаная смесь М200 с затиркой поверхности Н пола = 100 мм	300,00
Крыльцо Пандусы Пряжки	2		Покрытие - гранитокерамика морозостойкая на спец. клею - 20 мм Н пола = 20 мм	41,00
Электрощитовая (подвал)	3		Покрытие - керамическая плитка на клею - 15 мм Выравнивающая стяжка из ц.п. р-ра М150 -35 мм Подготовка - бетон кл. В15 -50 мм Гравий керамзитовый затворенный гипсовым молоком -100 мм Ж. б. фундаментная плита Н пола = 200 мм	13,45
Тамбуры Лифтовый холл Лестничные промежуточные площадки Межквартирные коридоры	4		Покрытие - гранитокерамика на спец. клею -20мм Цементно-песчаная стяжка -80мм Ж. б. монолитная плита Н пола -100,0 мм	606,9
Санузлы КУИ (1 этаж)	5		Покрытие - керамическая плитка на клею - 15 мм Цементно-песчаная стяжка - 60 мм Обмазочная гидроизоляция проникающего действия типа "Эластикор" -5 мм Ж. б. монолитная плита Н пола = 80 мм	4,67
Мусорокамера (1 этаж)	6		Покрытие - керамическая плитка на клею - 15 мм Цементно-песчаная стяжка М150 по уклону - 60..80мм Обмазочная гидроизоляция проникающего действия типа "Эластикор" -5 мм Ж. б. монолитная плита Н пола = 80..100 мм	4,54
Пост охраны/ консьерж (1 этаж)	7		Покрытие - линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-80 (насухо) -5мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 - 90мм Ж. б. монолитная плита Н пола = 95 мм	6,31
Тех. этаж	8		Стяжка из ц.п. р-ра М150 -50 мм Подготовка-бетон кл. В15 - 50 мм Ж.б. плита перекрытия Н пола = 100 мм	234,75
	8y		Стяжка из ц.п. р-ра М150 -50 мм Пленка ПВХ -1 слой Утеплитель - пеноплекс П-35 -50 мм Ж.б. плита перекрытия Н пола = 100 мм	19,6
Венткамеры (тех. этаж)	9		Покрытие - керамическая плитка на клею -15 мм Стяжка из ц.п. р-ра М150 -35 мм Подготовка-бетон кл. В15 - 50 мм Ж.б. плита перекрытия Н пола = 100 мм	22,65
	9y		Покрытие - керамическая плитка на клею -15 мм Стяжка из ц.п. р-ра М150 -35 мм Пленка ПВХ -1 слой Утеплитель - пеноплекс П-35 -50 мм Ж.б. плита перекрытия Н пола = 100 мм	4,23

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ (начало)				
Номер или наименование помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м
Балконы переходные	10		Покрытие - морозостойкая гранитокерамика на спец. клею -20мм Цементно-песчаная стяжка М150 по уклону - 40..60мм Ж. б. монолитная плита Н пола -60..80 мм	116,6
Промежуточные площадки лестниц, ступени монолитных маршей	11		Покрытие - гранитокерамика на спец. клею - 30 мм Н пола = 30 мм	188,0
Машинное помещение	12		Стяжка-бетон кл. В15 - 50 мм Ж.б. плита перекрытия Н пола = 40 мм	22,10
Прямоук лифтов	13		Стяжка-бетон кл. В15 армированный сеткой из ϕ 4Вр I 150x150 -100мм Основание-песчанная подушка	7,60
Плинтус	14		Плинтус - гранитокерамика на спец. клею (h=150 мм) - 15 мм по периметру помещений (типа пола 4)	27,50

ДЕТАЛЬ УКЛАДКИ ТРУБ ОТОПЛЕНИЯ в конструкции полов



ДШп-1 Узел примыкания плиты крыльца к зданию

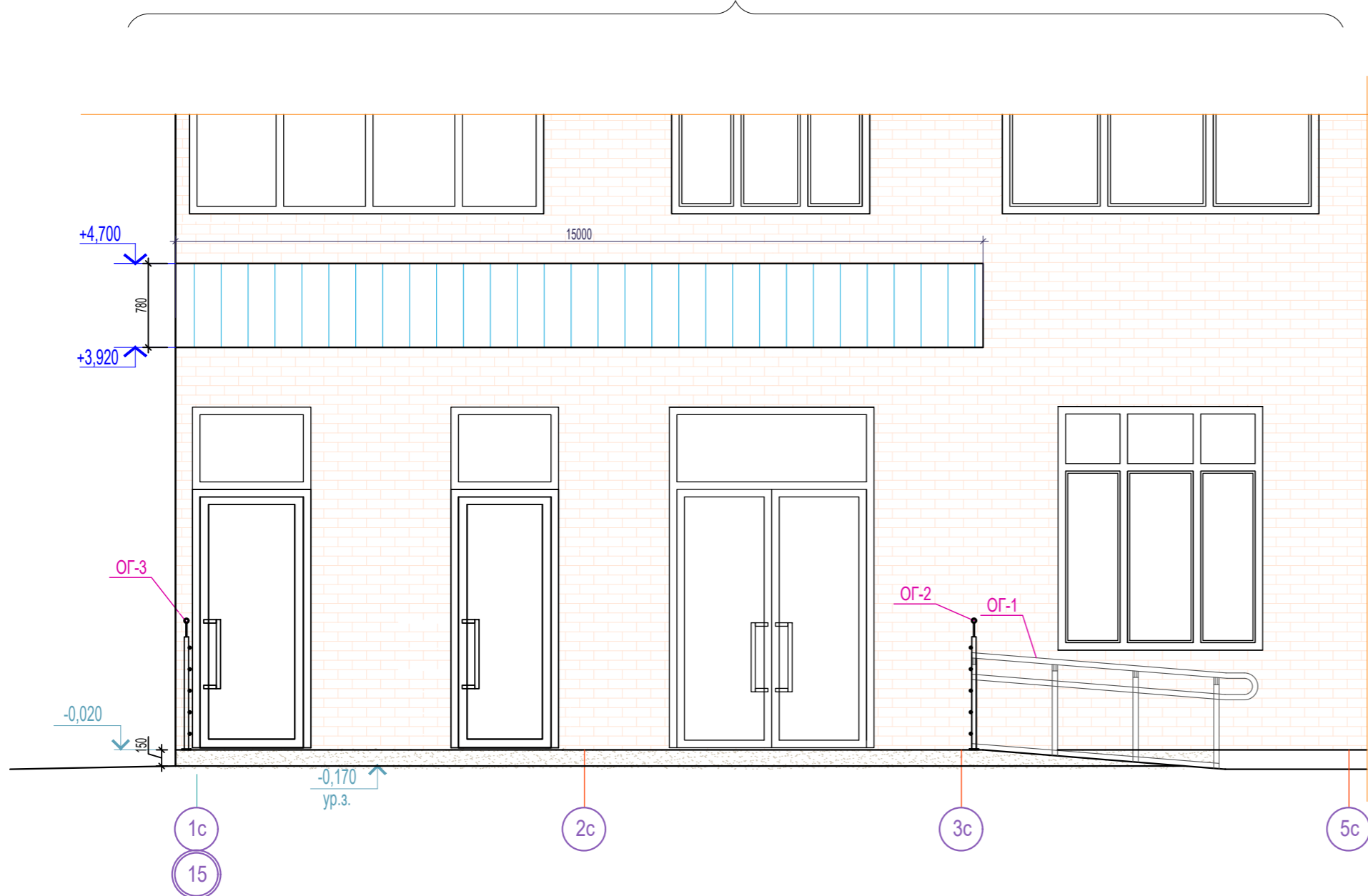


1. Типы полов замаркированы на архитектурных планах этажей, листы АР- 3-11.
2. Для отделки полов не допускается применять материалы с более высокой пожарной опасностью, чем Г2,РП2,Д2,Т2 - для лестничных клеток, лифтовых холлов; В2,РП2,Д3,Т2 - для общих коридоров, холлов.
3. Гидроизоляцию в помещениях сан.узлов, комнат уборочного инвентаря, завести на стены по всему периметру на 150 мм.
4. Полы в санузлах, КУИ, бойлерной, узле ввода выполнить на 20мм ниже пола основных помещений.
5. Примыкание полов к стенам, перегородкам выполнить по серии 2.144-1/88.
6. Керамические плитки применяемые для покрытий полов в помещениях с мокрым режимом, для покрытия крылец должны иметь рифленую, нескользкую лицевую поверхность.
7. Полы выполнить после устройства подпольных каналов, укладки подпольных коммуникаций и установки трапов. Уклон полов в помещениях с трапами должны иметь не менее 0.01. Трапы выполнить по Серии 2.244-1в.3.дет.203.
8. Уклоны полов создавать путем устройства стяжки переменной толщины.
9. Трубы отопления в гофротрубе, уложить на несущее основание вплотную и непосредственно в стяжку.
10. Полы в жилых помещениях квартир заданием на проектирование не предусмотрены.

1/1-04-2013/ПД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Блок-секция БС 7			стадия	лист	листов
Экспликация полов			Р	44	
Н.контроль					10.14

Устройство входной группы  
(Фрагмент фасада 1)

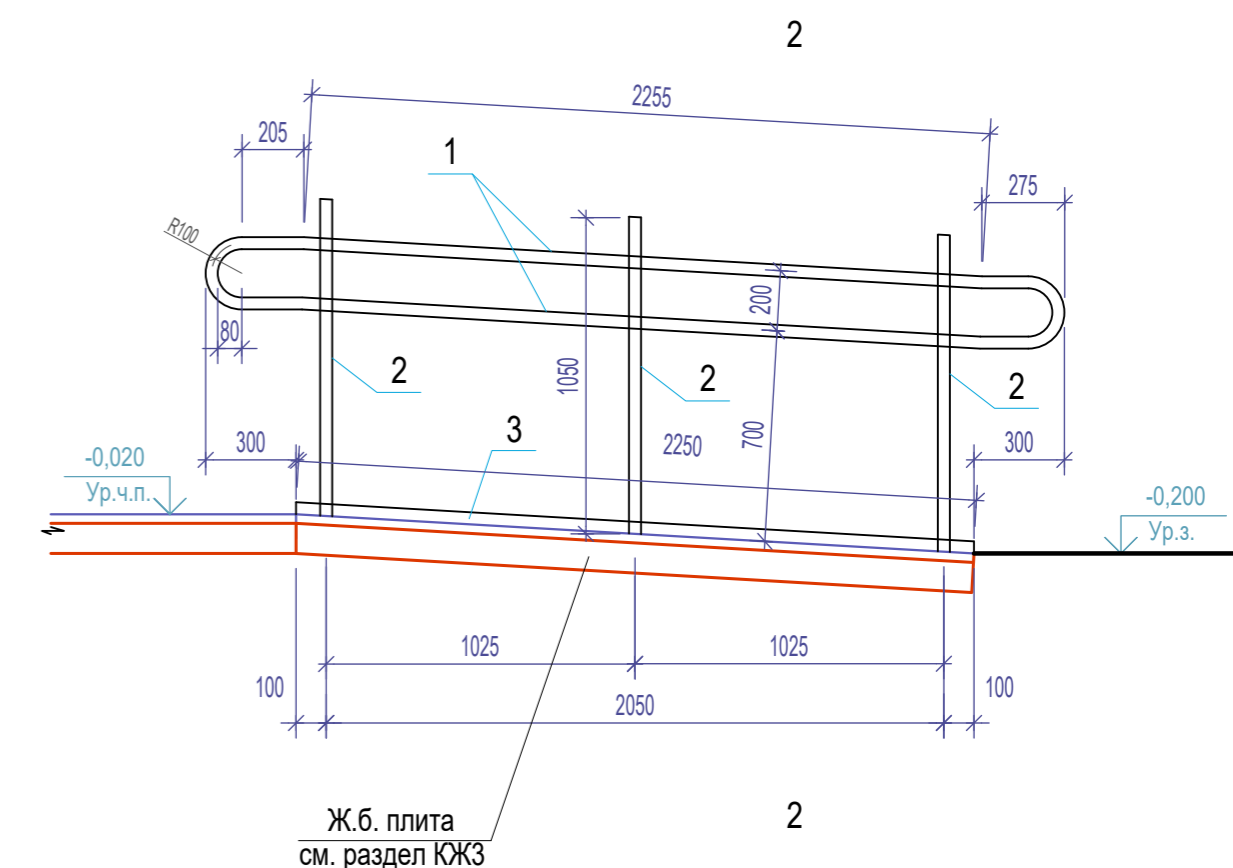
Устройство козырька К-1 входной группы



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ

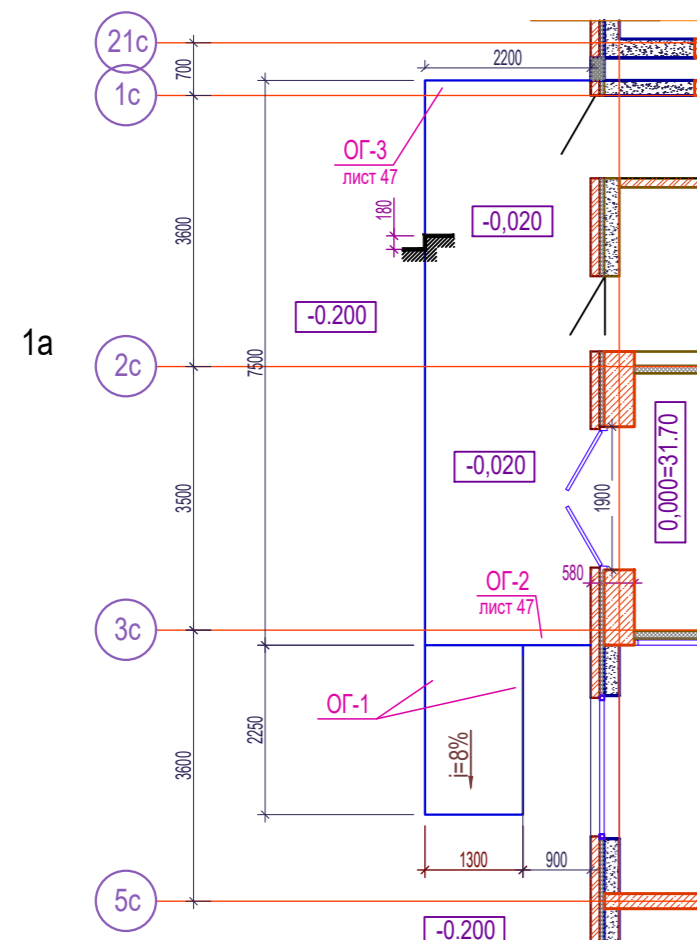
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
ОГ-1	Ограждение ОГ-1		4	32,60	
1	DIN 17455-1999	Труба 42,4x2,9 L=6,00	1	17,16	
2	DIN 17455-1999	Труба 42,4x2,9 L=1,05	3	3,00	
3	DIN 17455-1999	Труба 42,4x2,9 L=2,25	1	6,44	

Устройство пандуса (Схема ограждение ОГ-1)



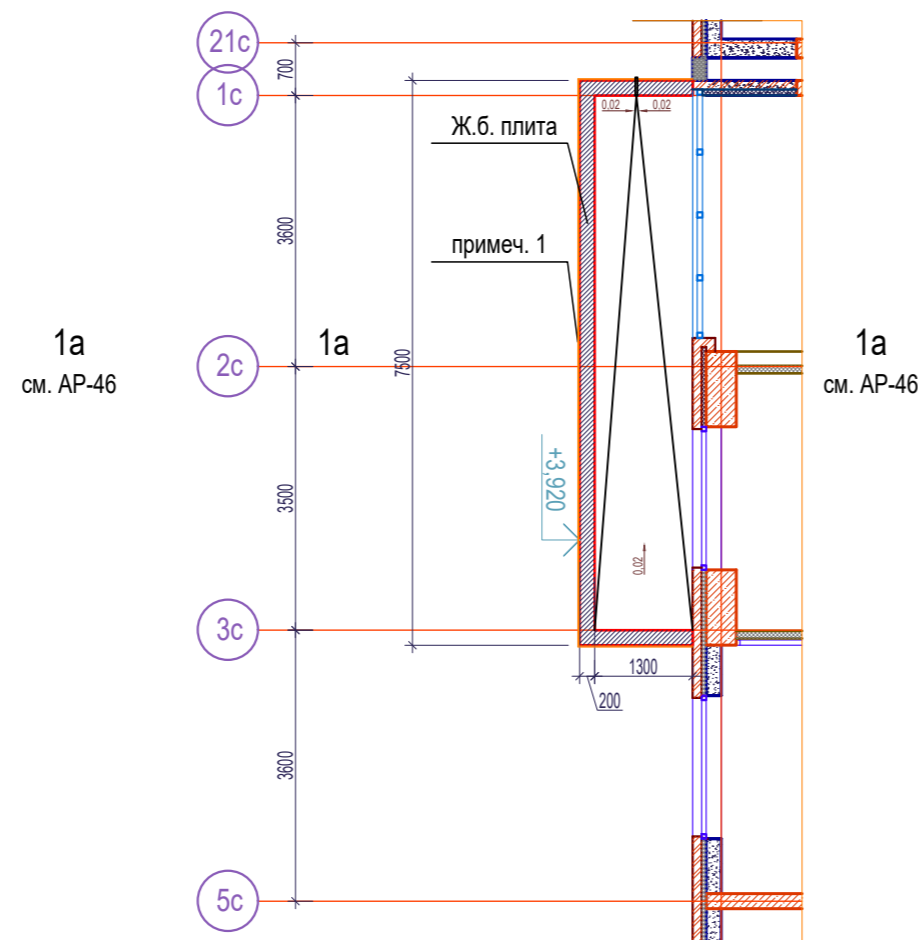
Устройство крыльца входа 1

(Фрагмент плана на отм. 0.000 в осях 1с-5с)

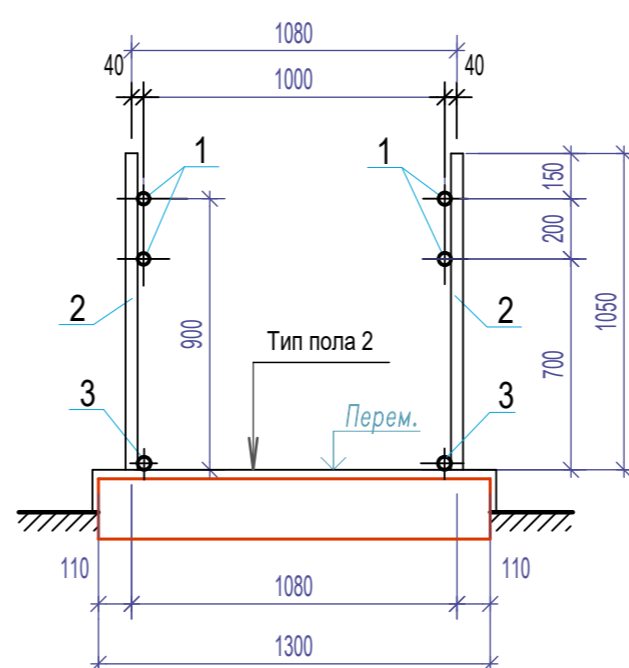


Устройство козырька К-1

(Фрагмент плана на отм. +4.200 в осях 1с-5с)



1-1



- Козырек из металлоконструкций см. раздел КЖ3. Отделка козырька-декоративные алюминиевые панели группы горючести Г1 или НГ (цвет см. фасады)
- Ж.б. элементы козырька см. раздел КЖ2.
- Привязку стоек ограждения см. Схему ограждений.
- Ограждения замаркированы на архитектурных планах этажей АР-3...10 и фасадах АР-50.
- Схемы и материал металлических ограждений дополнительно согласовать с заказчиком.
- Выполнить контрольные обмеры по возведенным конструкциям перед устройством изделий.
- Способы крепления ограждений из нержавеющей стали дополнительно согласовать с заказчиком.
- Крепление ограждений балконов (ОГБ...) выполнить анкерными болтами к плите перекрытия и торцевым стенам с учетом требований п.8.3 СП 54.13330.2011 (ограждения должны быть непрерывными, и рассчитаны на восприятие горизонтальных нагрузок 0,3 кН/м).
- Монтаж выполнять специализированной организацией.
- Сварку металлоконструкций из стальных труб производить по ГОСТ 5264-80\* электродами Э42А по ГОСТ 9467-75, толщина шва не более толщины свариваемых элементов.
- Металлические изделия окрасить эмалью (цвет внутренних элементов-серый, наружных-см. фасады) ПФ-115 за два раза по грунту ГФ-021.

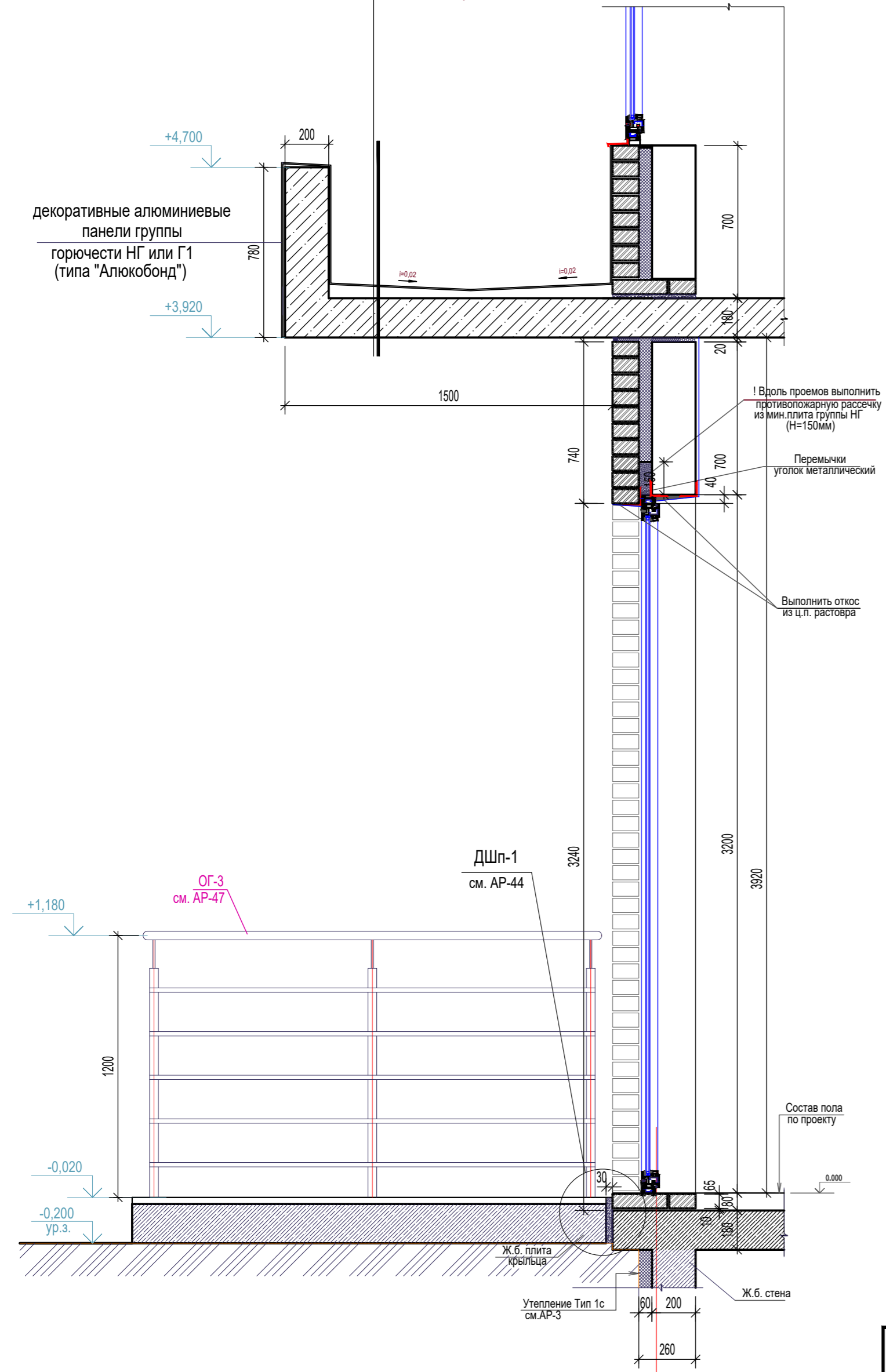
1/1-04-2013/ПД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	№ до	подпись	дата
					10.14
					10.14
					10.14
Блок-секция БС 7				стадия	лист
				Р	45
Устройство козырька К-1 входной группы					
Н.контроль				10.14	

Изм. № доп. Подпись и дата Взам. инв. №

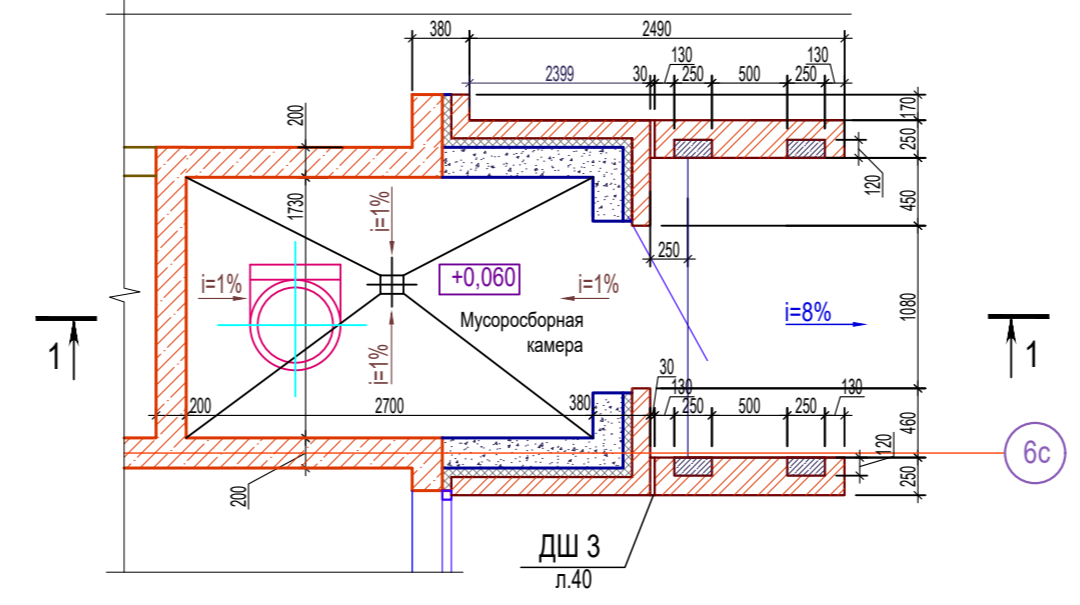
Покрытие ТИП 3

- керамогранитная плитка
- стяжка из цементно-песчаного р-ра М150 по уклону 50-20мм
- обмазочная гидроизоляция 2 слоя, завести на стены на высоту 150мм

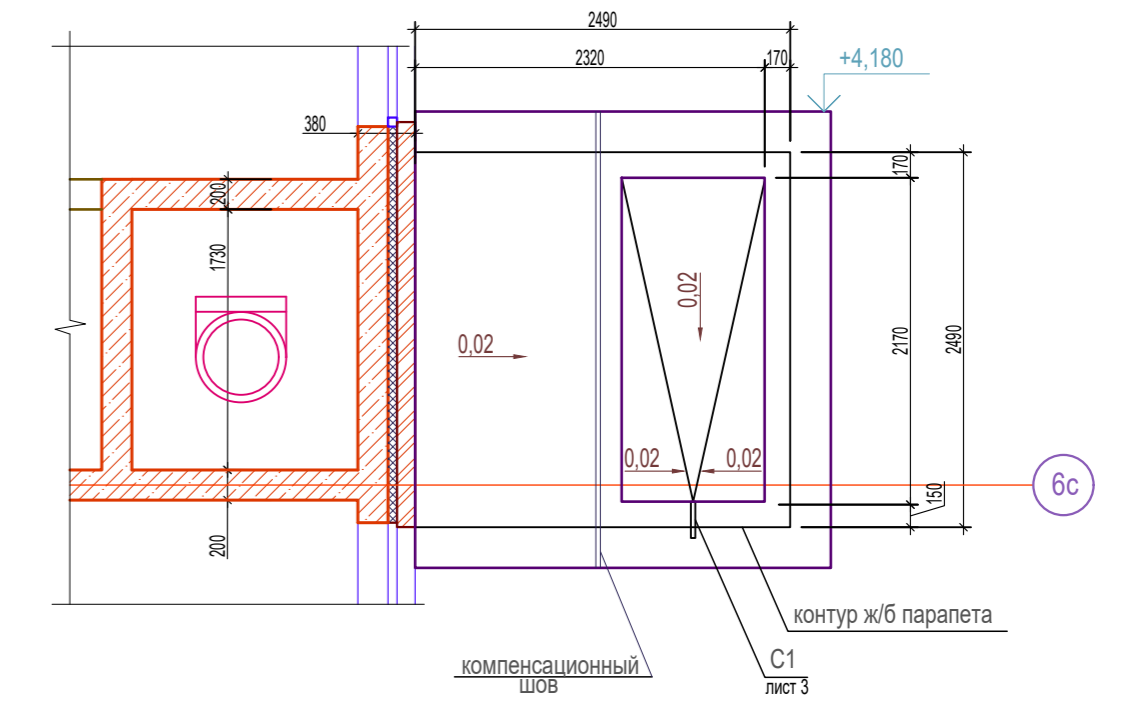
S общ. покрытия -13 м2



Устройство входа в мусорокамеру  
(Фрагмент плана на отм. 0,000)

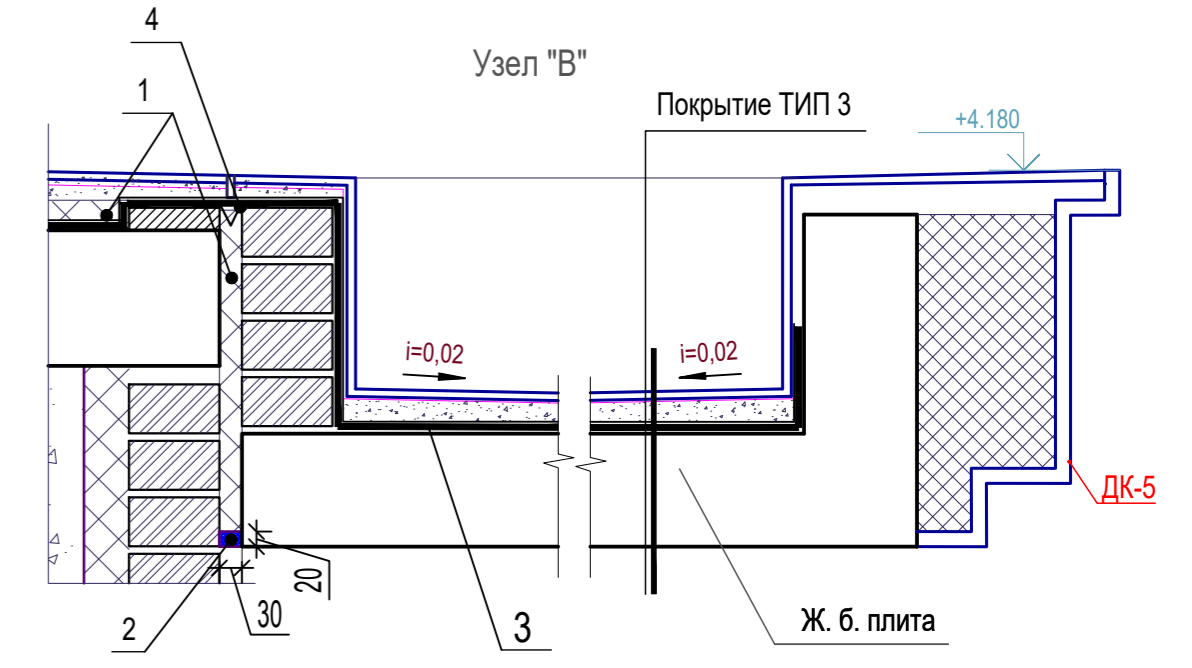
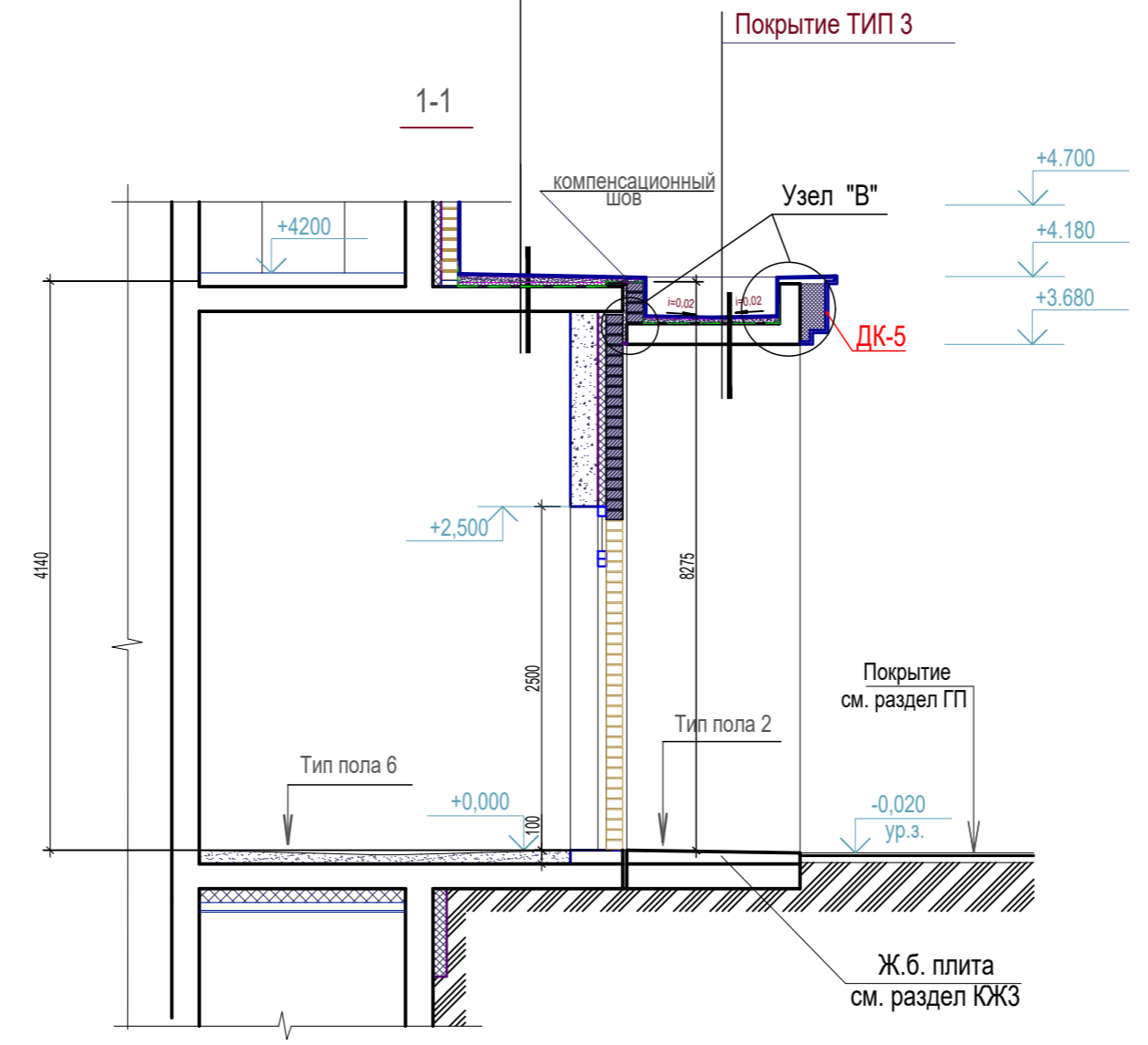


Устройство козырька К-2  
(Фрагмент плана на отм. +4,200)



Покрытие ТИП 4

- керамогранитная плитка
  - стяжка из цементно-песчаного р-ра М150 по уклону 50-20мм
  - Утеплитель - Пеноплекс П35 - 30 мм
  - обмазочная гидроизоляция 2 слоя, завести на стены на высоту 150мм
- S общ. покрытия - 3,64 м2



- 1 - утеплитель-Пеноплекс П35 -30мм
- 2 - заделка из цементно-песчаного р-ра М150 -20мм
- 3 - выполнить обмазочную гидроизоляцию 2 слоя, завести на стены на высоту 150мм
- 4 - компенсатор К1

1. Облицовку ж.б. парапета выполнить из декоративных алюминиевых панелей типа "Алюкобонд" группы горючести не ниже Г1 (цвет-см. фасады).  
Конструкции облицовки разработать и выполнить специализированной фирмой после контрольных замеров, согласовать с проектной фирмой ООО "Архицентр"  
Площадь облицовки -9,0 м2  
2. Облицовку козырьков из алюминиевых панелей разработать специализированной фирмой.

Спецификация на стальные компенсаторы М 1:10

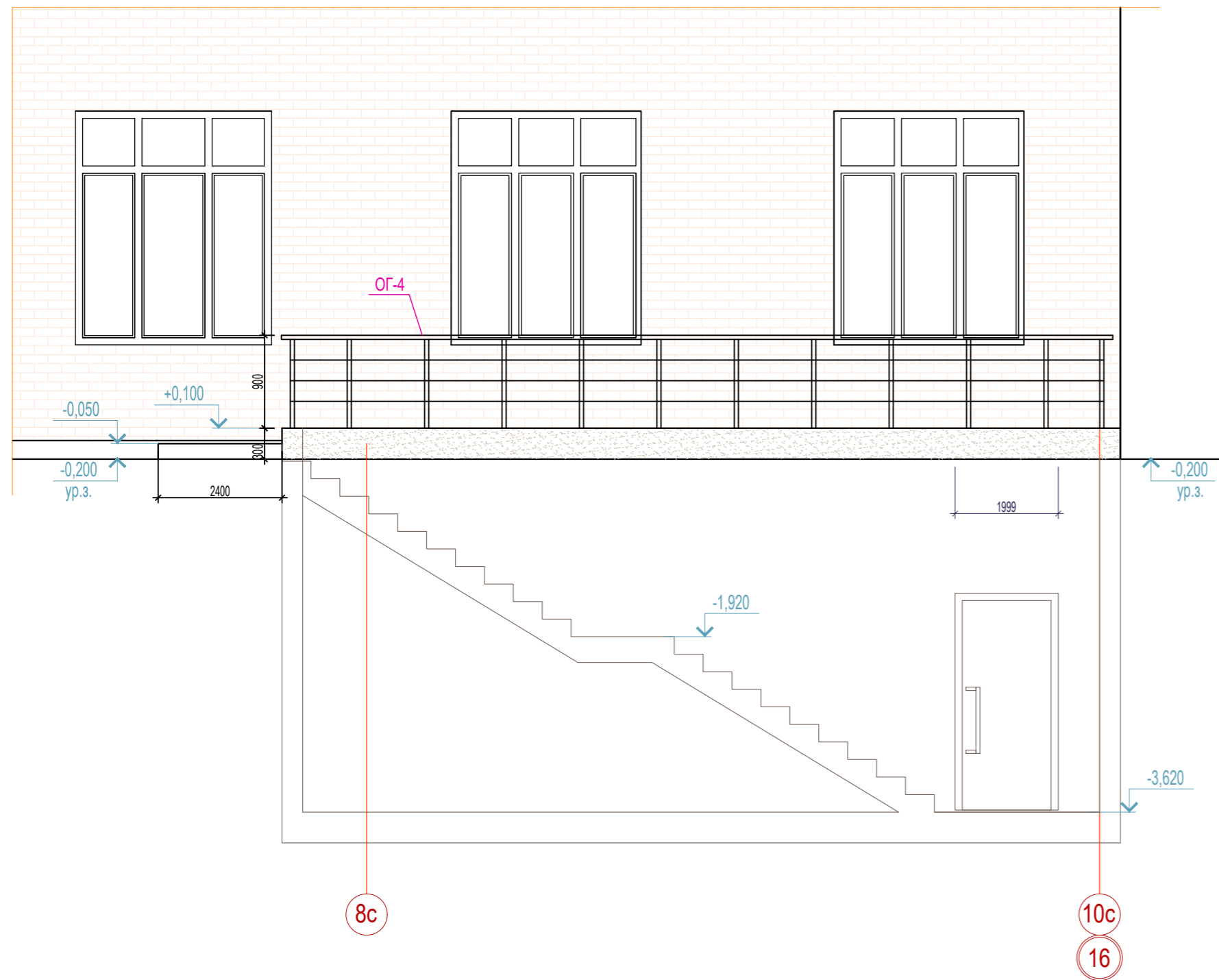
Расход оцинкованной стали Б-ПН-НО-0.8x620x5000 ГОСТ 19904-74 дан общий на каждый из элементов  
ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80\*

N позиции	Геометрическая схема	Развертка изделия, п.м.	п.м.	S, м2	Примечание
K1		0,25	3,03	0,76	см. Узел "В"

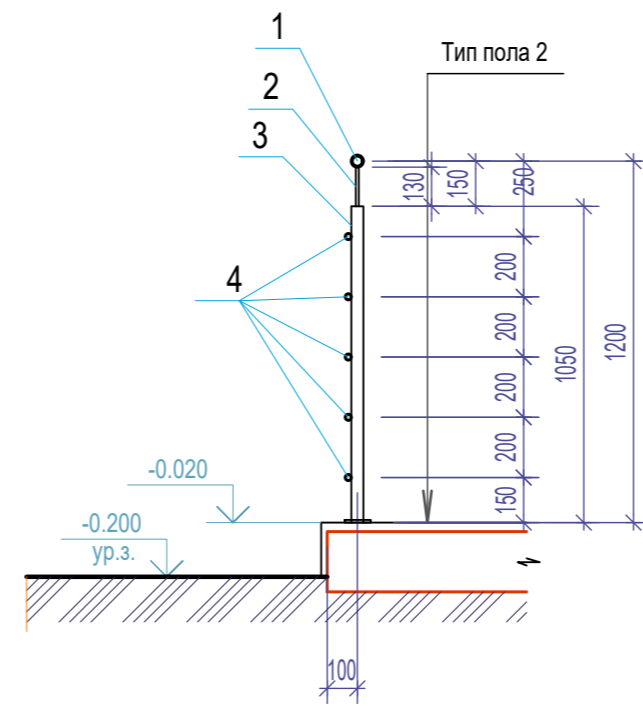
Взам. инв. N  
Подпись и дата  
Инт. №подл.

1/1-04-2013/ГД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Блок-секция БС 7					
Устройство входа в мусорокамеру					
Устройство козырька К-2					
Н.контроль					10.14

Устройство входа в подвал  
(Фрагмент фасада 2)



1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
<b>Ограждение ОГ-2</b>					
1	DIN 17455-1999	Труба 42,4x2,9 L=0,86	1	2,46	шт.
2	DIN 17455-1999	Труба 12,0x1,0 L=0,15	2	0,04	шт.
3	DIN 17455-1999	Труба 42,4x2,9 L=1,05	2	3,00	шт.
4	DIN 17455-1999	Труба 20,0x2,0 L=0,80	4	0,72	шт.
<b>Ограждение ОГ-3</b>					
1	DIN 17455-1999	Труба 42,4x2,9 L=2,10	1	6,01	шт.
2	DIN 17455-1999	Труба 12,0x1,0 L=0,15	3	0,04	шт.
3	DIN 17455-1999	Труба 42,4x2,9 L=1,05	3	3,00	шт.
4	DIN 17455-1999	Труба 20,0x2,0 L=2,04	5	1,84	шт.
<b>Ограждение ОГ-4</b>					
1	DIN 17455-1999	Труба 42,4x2,9 L=9,24	1	22,94	шт.
2	DIN 17455-1999	Труба 12,0x1,0 L=0,15	12	0,04	шт.
3	DIN 17455-1999	Труба 42,4x2,9 L=0,75	12	2,15	шт.
4	DIN 17455-1999	Труба 20,0x2,0 L=9,18	3	7,17	шт.

Схема ограждения ОГ-4

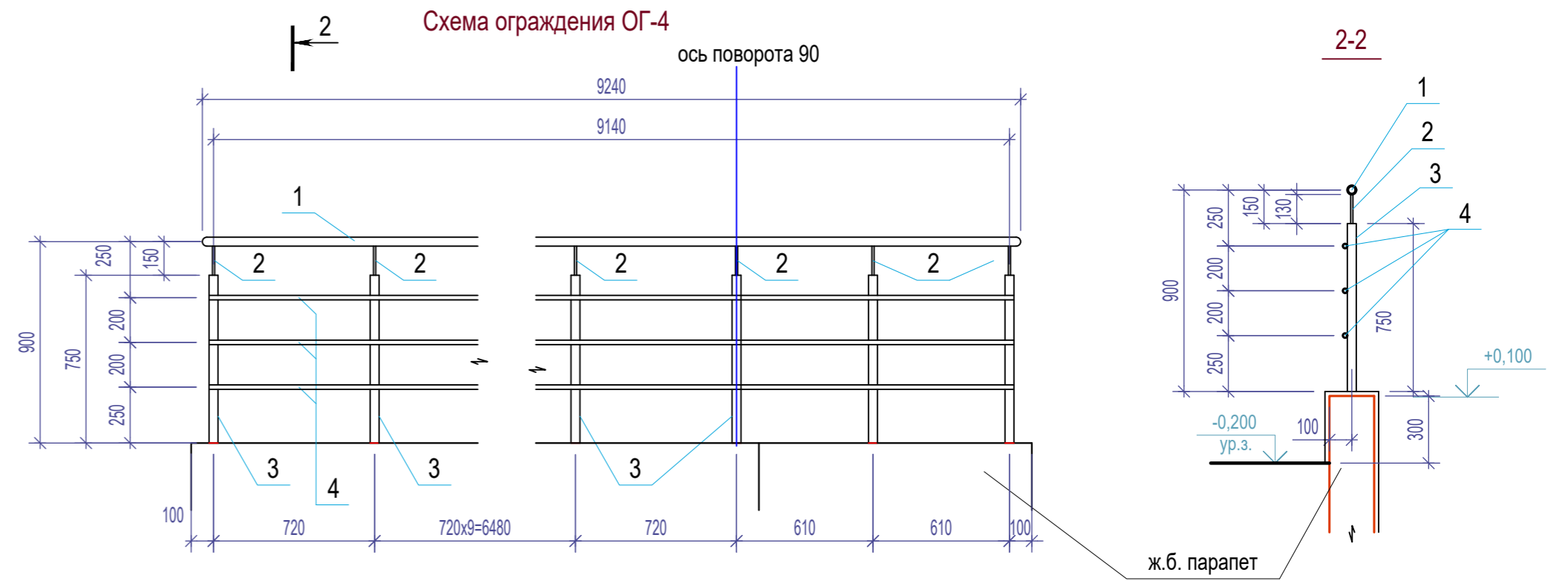


Схема ограждения ОГ-2

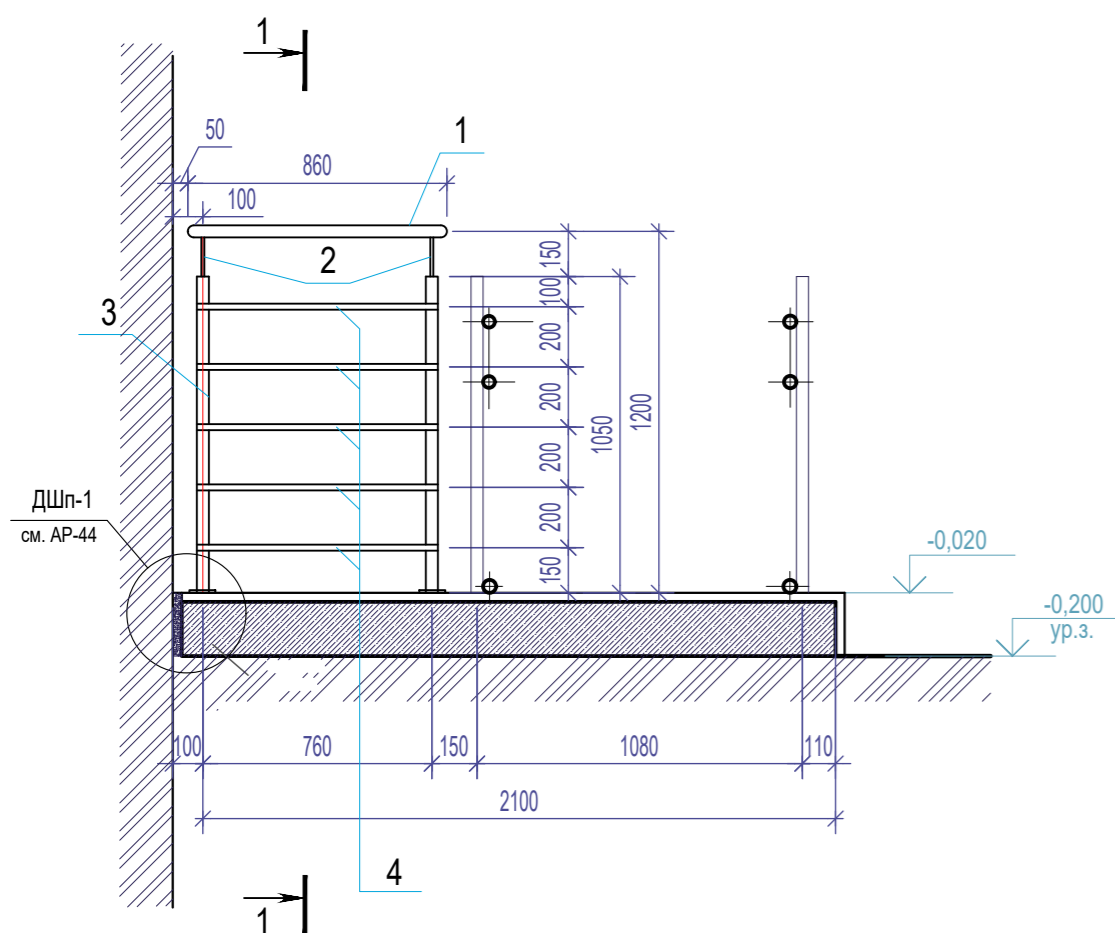
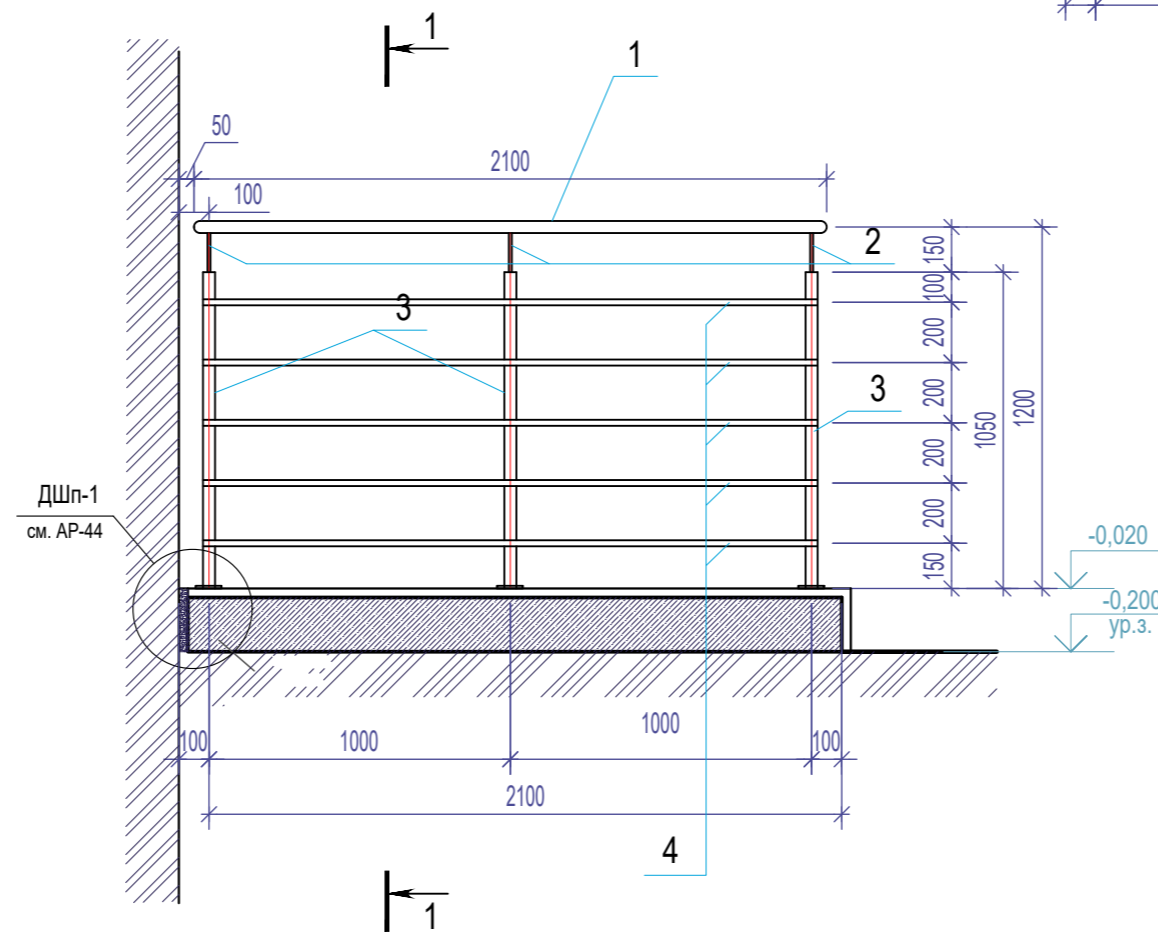


Схема ограждения ОГ-3

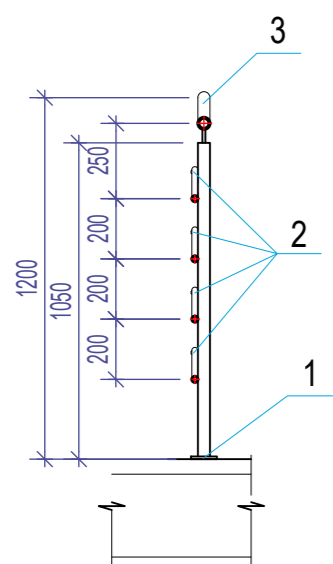


1. Примечания по устройству элементов крыльца см. л. АР- 45

Изм. №, дата, Подпись и дата, Имя, Подпись

1/1-04-2013/ГД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	№ до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Н.контроль					10.14
Блок-секция БС 7			стадия	лист	листов
Устройство входа в подвал Схемы металлических ограждений ОГ-2, ОГ-3, ОГ-4			Р	47	

Схема элементов крепления ограждения



Крепление стойки к основанию

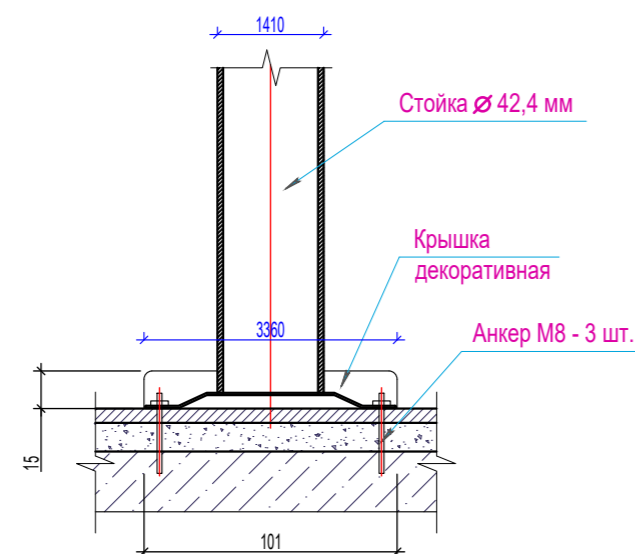
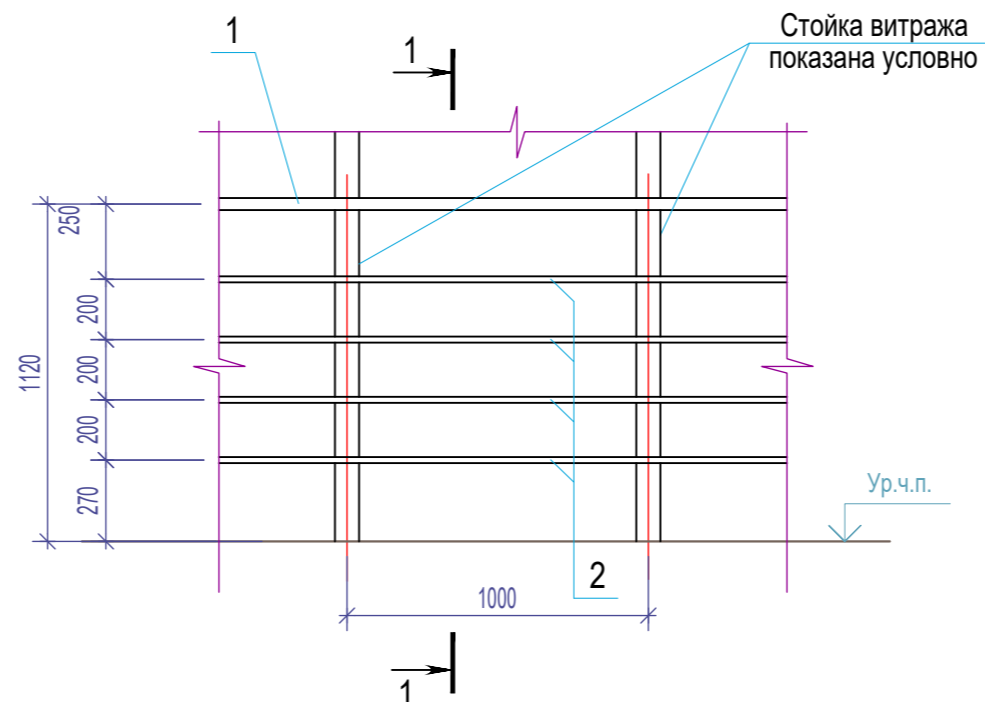
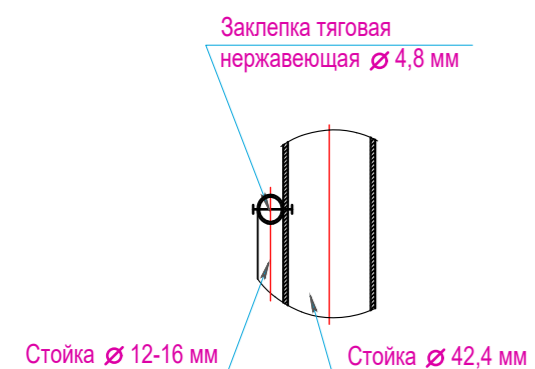


Схема ограждения лоджий ОГл (расход см. АР-40)  
(ограждения крепить к стойкам витражей)



Крепление заполнения к стойке



Крепление поручня к стойке

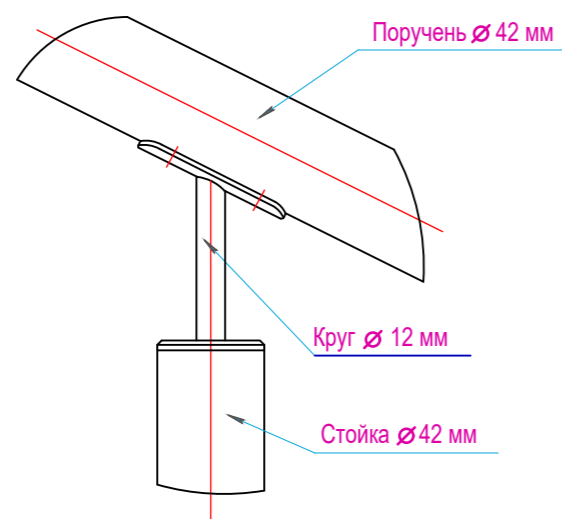
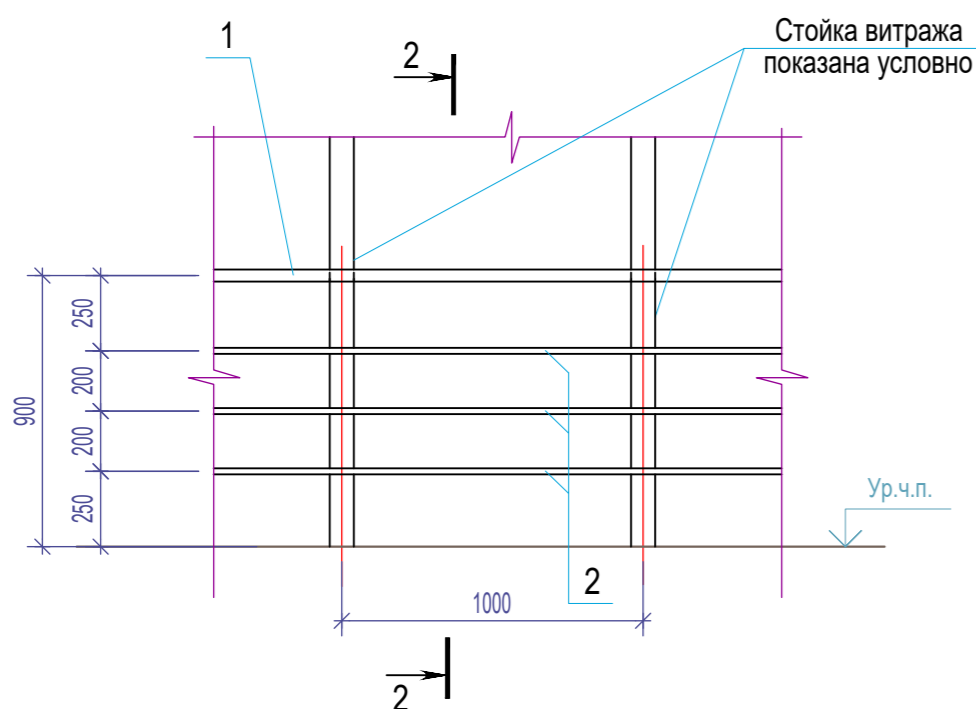
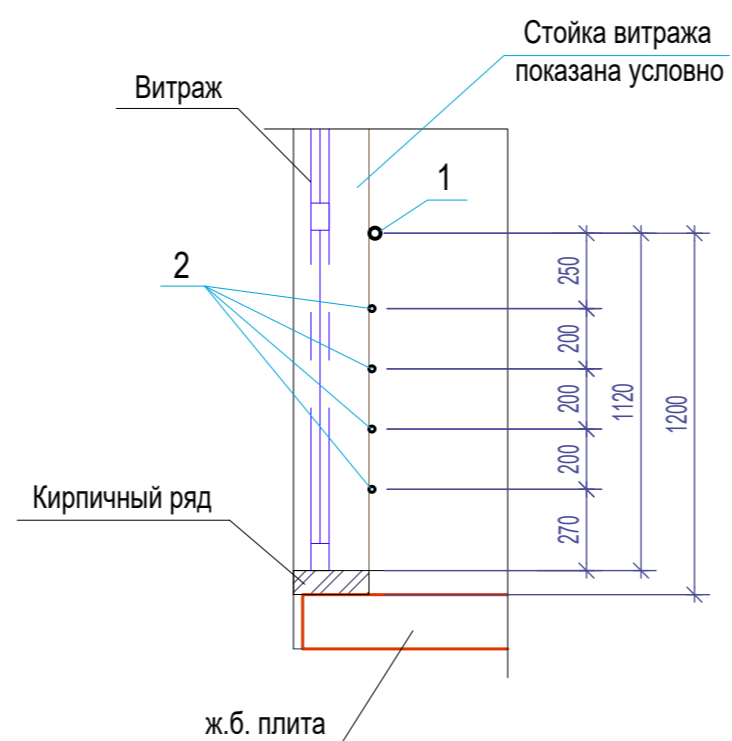


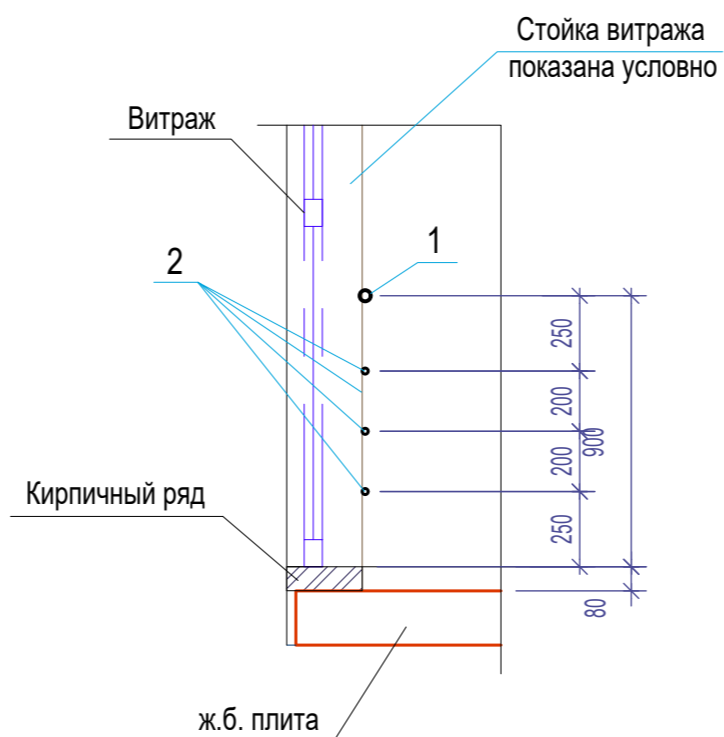
Схема ограждения витражей 2 эт. офисов ОГв  
(ограждения крепить к стойкам витражей)



1-1



2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ (на одну стойку)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1		Фланец	1	-	шт.
2		Крышка декоративная	1	-	шт.
3	ГОСТ 28778-90	БСР 10x100	3	-	шт.
4	DIN 7337	Заклёпка вытяжная (тяговая) форма А.	4	-	шт.

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ

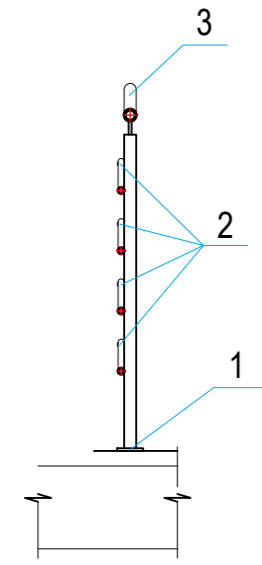
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ОГл		Ограждение ОГл	Расход всего: п.м.	135,2	6,46
1	DIN 17455-1999	Труба 42,4x2,9 L=1,000	1	2,86	шт.
2	DIN 17455-1999	Труба 20,0x2,0 L=1,000	4	0,9	шт.
ОГв		Ограждение ОГв	Расход всего: п.м.	13,8	5,56
1	DIN 17455-1999	Труба 42,4x2,9 L=1,000	1	2,86	шт.
2	DIN 17455-1999	Труба 20,0x2,0 L=1,000	3	0,9	шт.
ОГЛ		Ограждение лестничного марша	37		
	Серия 1.100.2-5 вып. 1	по типу МВ 24.14-24.9Р-5 (Н=900мм)	1	23,96	п.м.
ОГЛп		Ограждение лестничной площадки (L=1,30 м)	1		
	Серия 1.100.2-5 вып. 1	по типу ПВ 12.9Р-5 (Н=1200мм)	1	11,57	
ОГП		Ограждение прямка (1500x920 мм)	2		
	Серия 1.100.2-5 вып. 1	по типу ОП 13.7Р	1	20,52	цвет-серый
ОГЛ-1		Ограждение лестничного марша (L=3.0 м)	3		
	Серия 1.100.2-5 вып. 1	по типу МВ 24.14-24.9Р-5 (Н=900мм)	1	23,96	п.м.
ОГЛ-2		Ограждение лестничного марша (L=2.1 м)	3		
	Серия 1.100.2-5 вып. 1	по типу МВ 24.14-24.9Р-5 (Н=900мм)	1	23,96	п.м.
ОГЛп-1		Ограждение лестничной площадки (L=1,0 м)	4		
	Серия 1.100.2-5 вып. 1	по типу ПВ 12.9Р-5 (Н=1200мм)	1	11,57	
ОГЛп-2		Ограждение лестничной площадки (L=2,2 м)	1		
	Серия 1.100.2-5 вып. 1	по типу ПВ 12.9Р-5 (Н=1200мм)	1	11,57	

1. Примечания по устройству элементов крыльца см. л. АР- 45

1/1-04-2013/ПД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	№ до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Н.контроль					10.14
Блок-секция БС 7			стадия	лист	листов
Схема ограждения витражей 2 эт. офисов ОГв			Р	48	

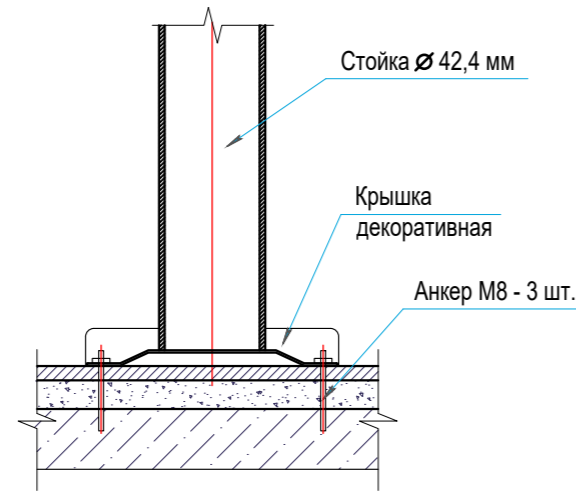


Схема элементов крепления ограждений ОГ-1...ОГ-5, ОГл



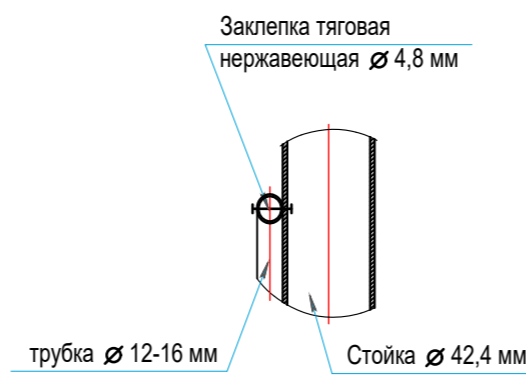
1

Крепление стойки к основанию



2

Крепление решетки заполнения к стойке



3

Крепление поручня к стойке

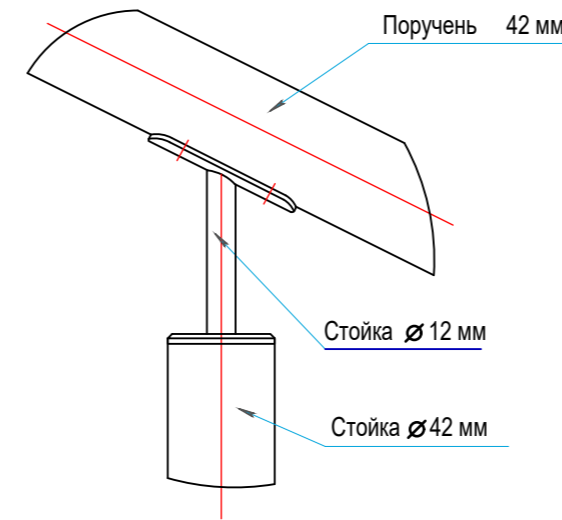


Схема ограждения ОГб-1

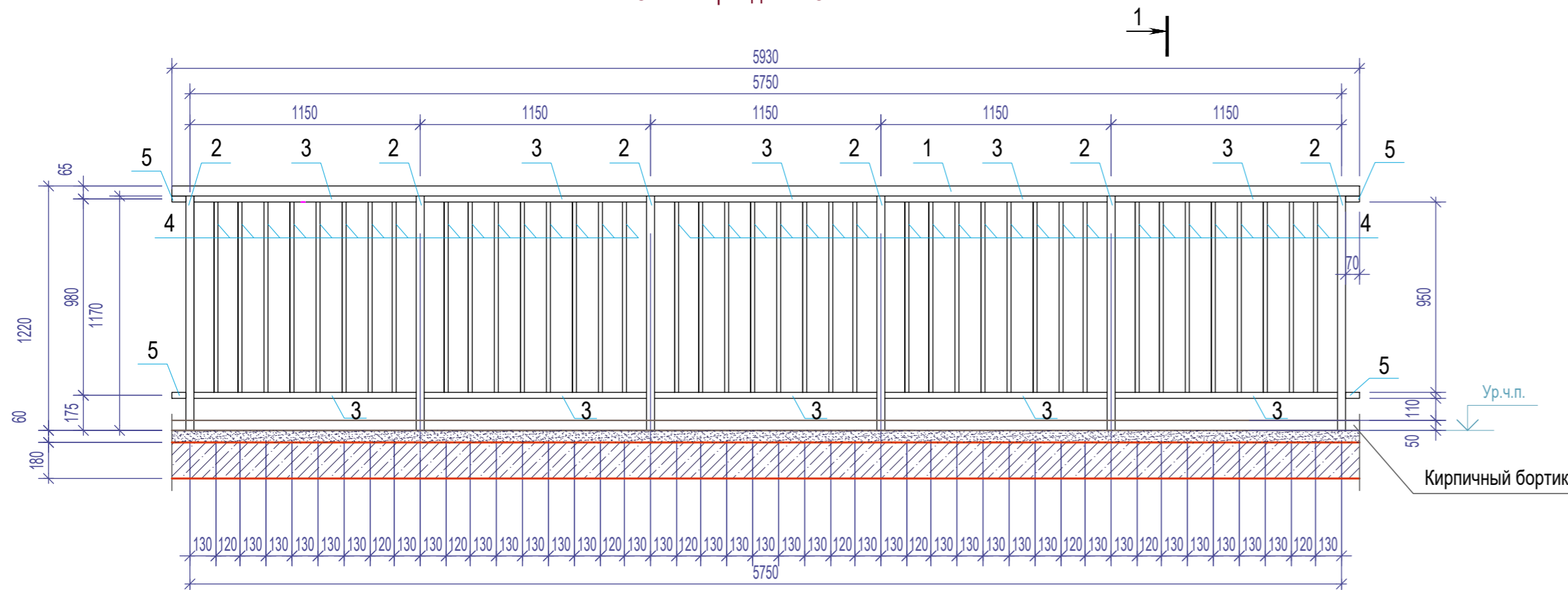
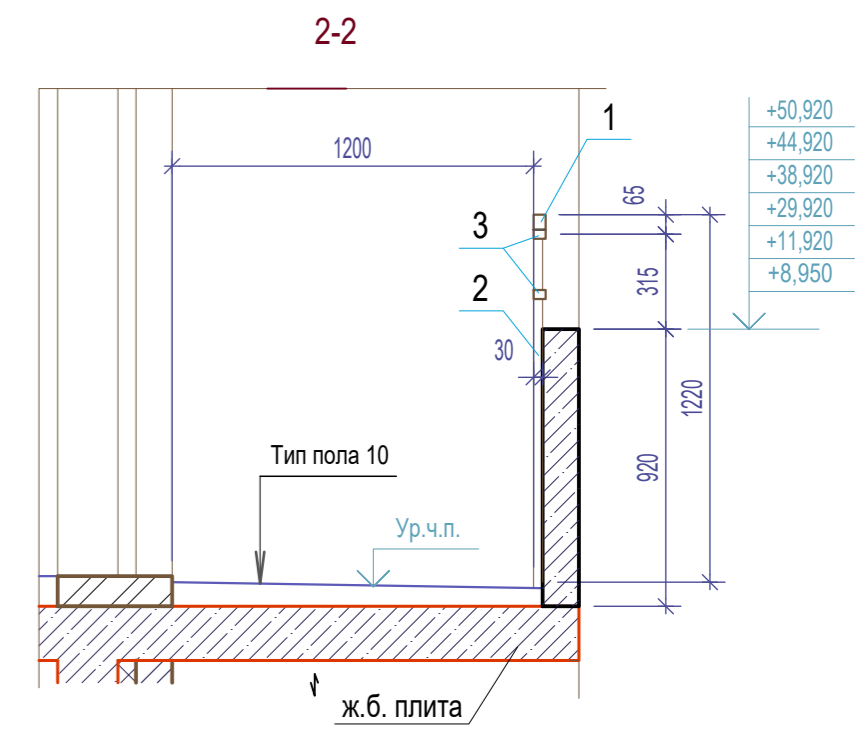
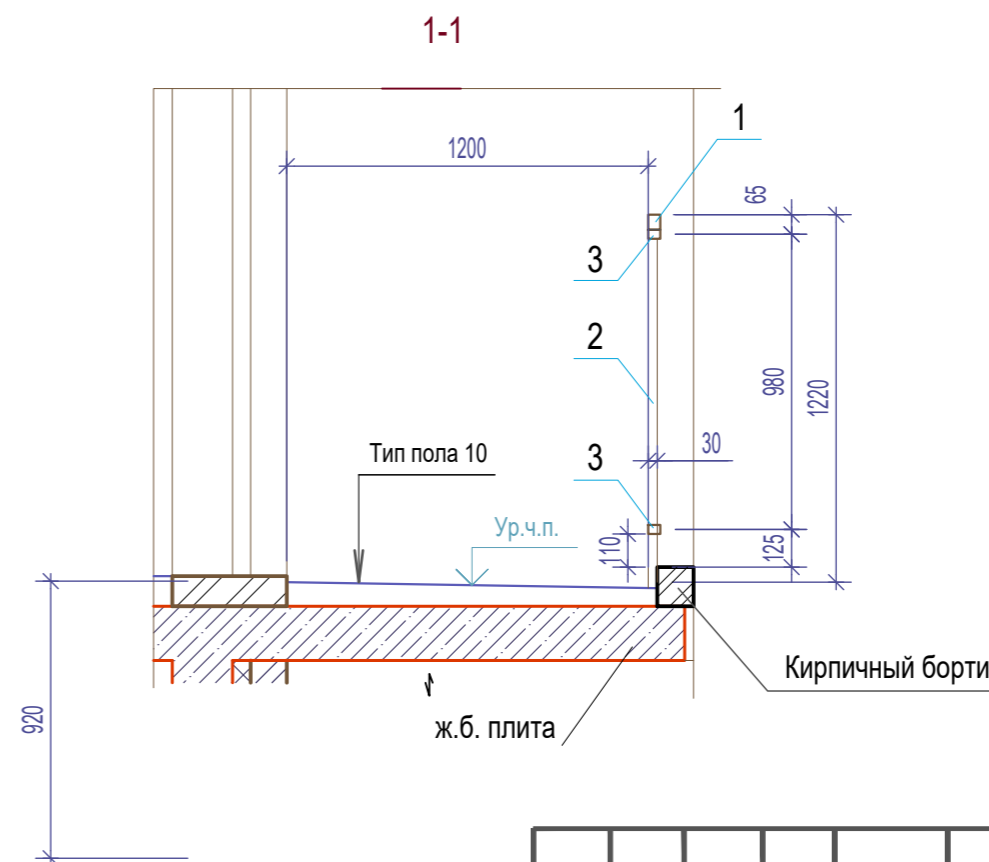
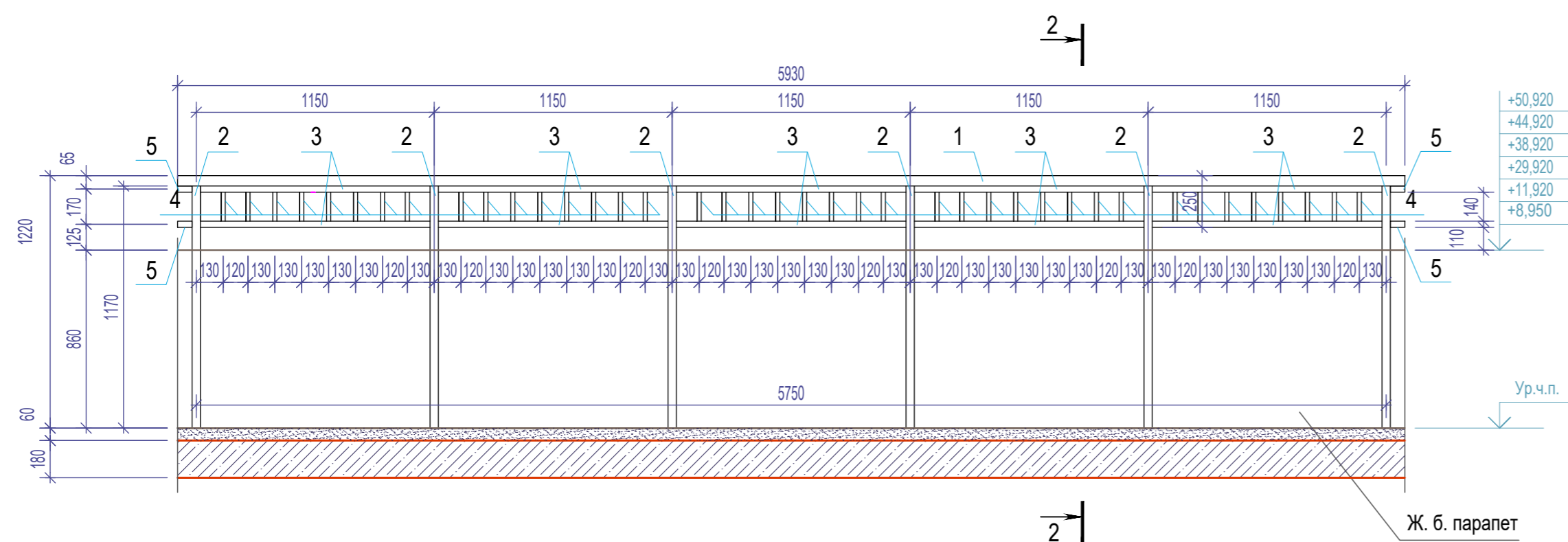


Схема ограждения ОГб-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ (на одну стойку)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1		Фланец	1	-	шт.
2		Крышка декоративная	1	-	шт.
3	ГОСТ 28778-90	БСР 10x100	3	-	шт.
4	DIN 7337	Заклепка вытяжная (тяговая) форма А.	4	-	шт.

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
<b>ОГб-1</b>			<b>9</b>	<b>118,67</b>	
1	ГОСТ 8645-68	Труба 50x40x3 L=5,93	1	22,71	шт.
2	ГОСТ 8645-68	Труба 30x40x3 L=1,17	6	3,38	шт.
3	ГОСТ 8645-68	Труба 30x40x3 L=1,11	10	3,2	шт.
4	ГОСТ 8639-82	Труба 20x2 L=0,95	40	0,99	шт.
5	ГОСТ 8645-68	Труба 30x40x3 L=0,07	4	1,02	шт.
<b>ОГб-2</b>			<b>6</b>	<b>85,07</b>	
1	ГОСТ 8645-68	Труба 50x40x3 L=5,93	1	22,71	шт.
2	ГОСТ 8645-68	Труба 30x40x3 L=1,17	6	3,38	шт.
3	ГОСТ 8645-68	Труба 30x40x3 L=1,11	10	3,2	шт.
4	ГОСТ 8639-82	Труба 20x2 L=0,14	40	0,15	шт.
5	ГОСТ 8645-68	Труба 30x40x3 L=0,07	4	1,02	шт.
<b>ОГл</b>			<b>34</b>	<b>-</b>	
	Серия 1.100.2-5 вып. 1	по типу МВ 24.14-24.9Р-5 (Н=900мм)	1	23,96	п.м.
<b>ОГлп</b>			<b>1</b>	<b>-</b>	
	Серия 1.100.2-5 вып. 1	по типу ПВ 12.9Р-5 (Н=1200мм)	1	11,57	

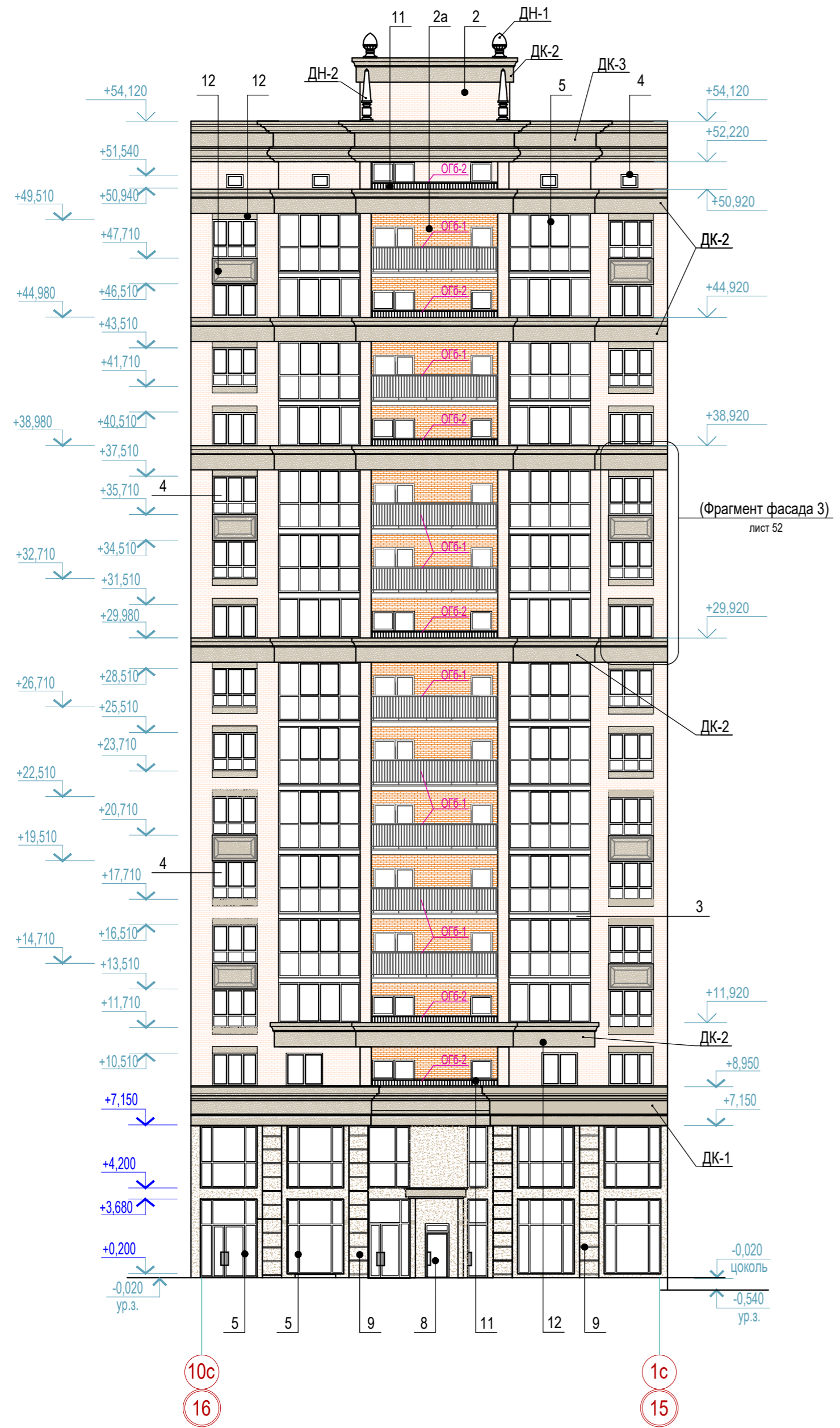
1-1

2-2

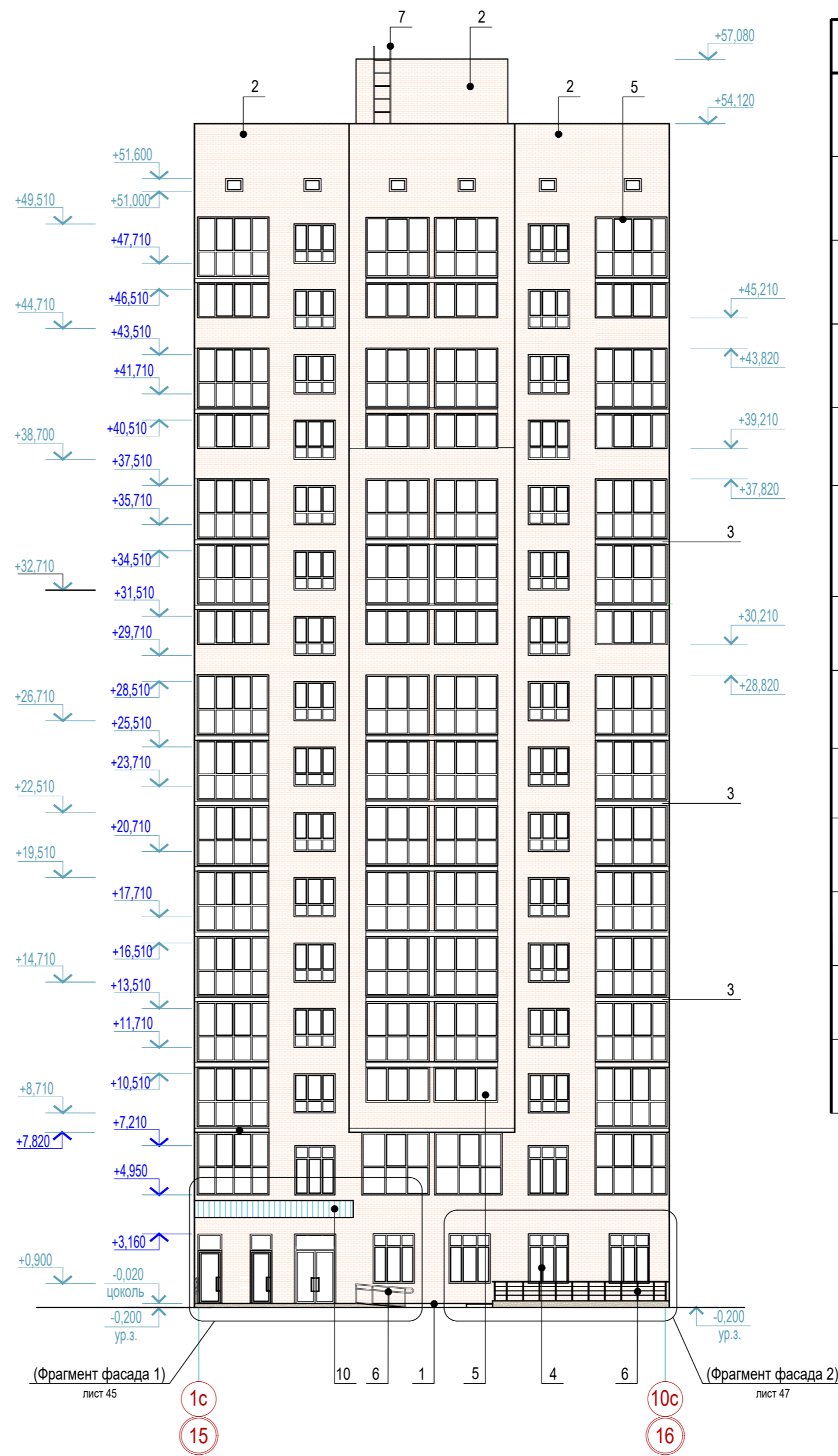
1. Примечания см. л. АР- 45.

1/1-04-2013/ГД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	№ до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Н.контроль					10.14
Блок-секция БС 7			стадия	лист	листов
Схемы металлических ограждений ОГб-1, ОГб-2			Р	49	

Фасад в осях 10с-1с



Фасад в осях 1с-10с



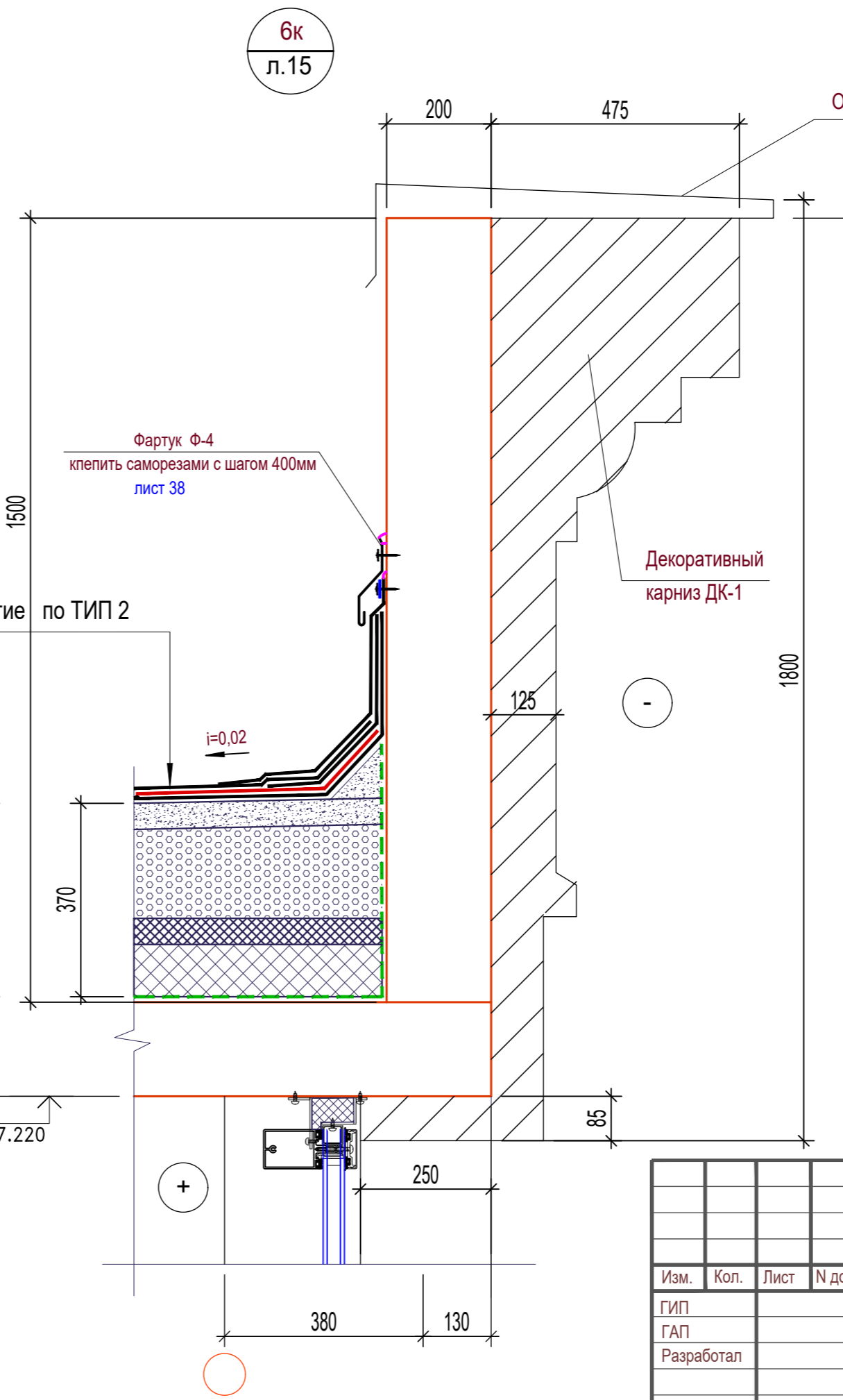
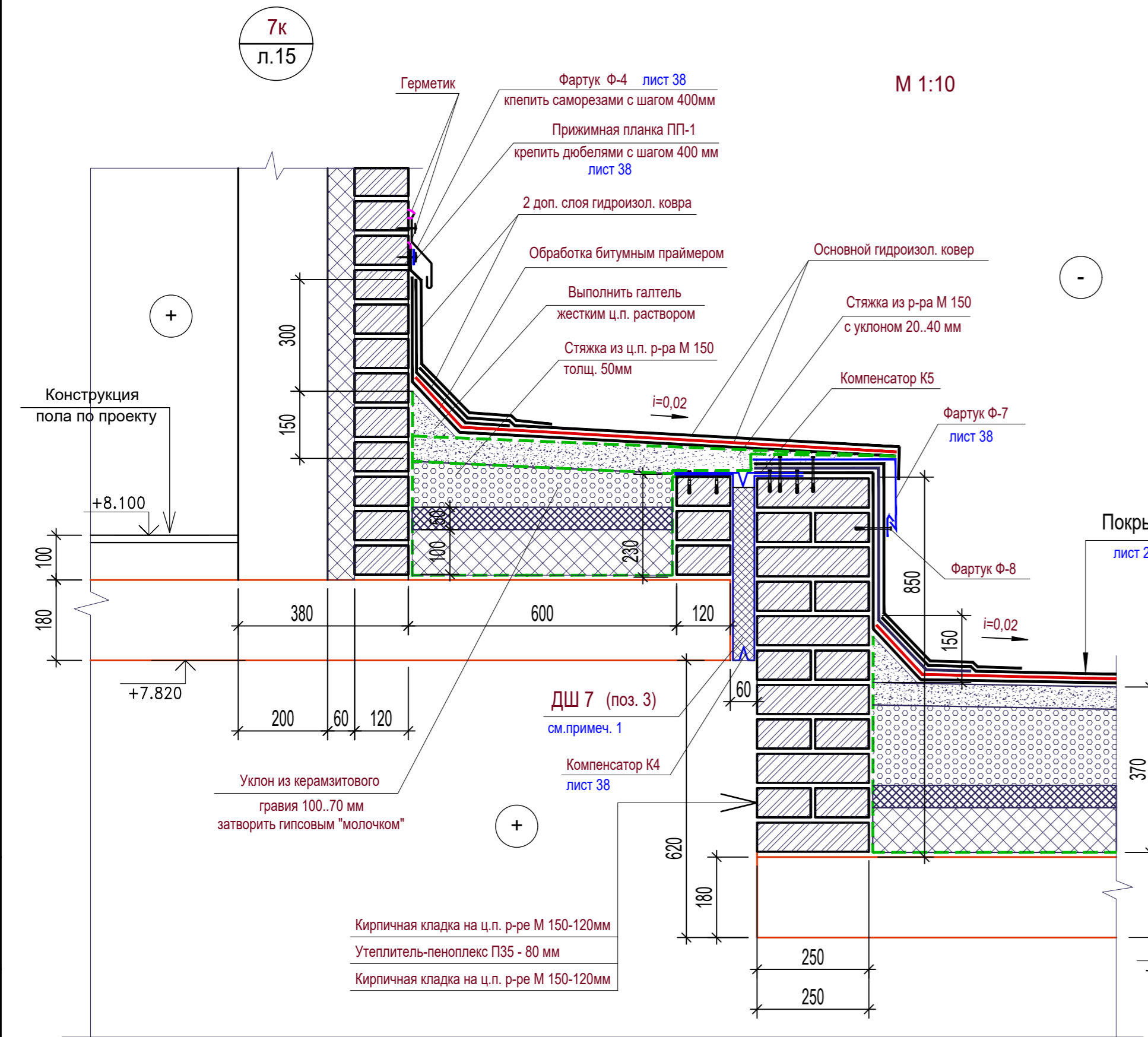
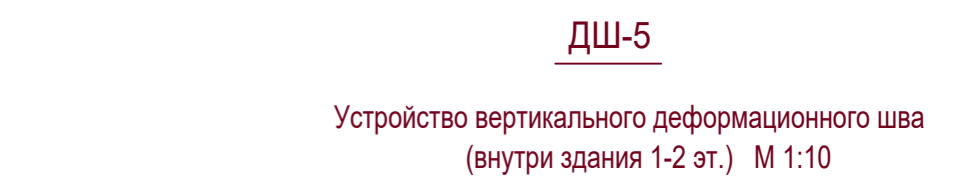
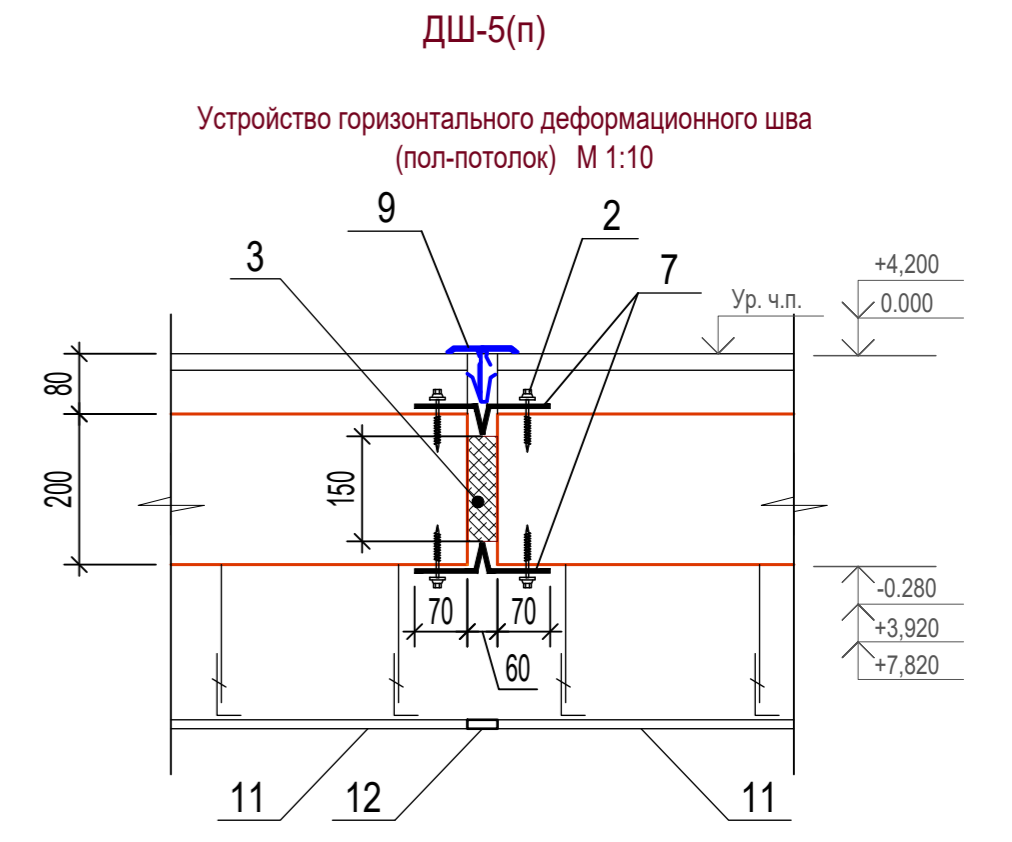
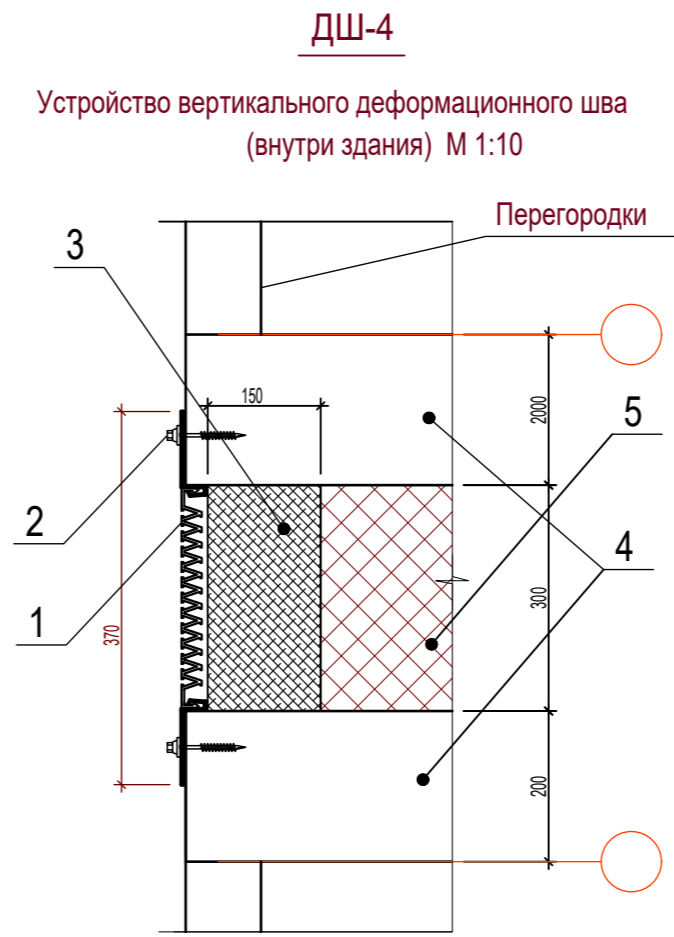
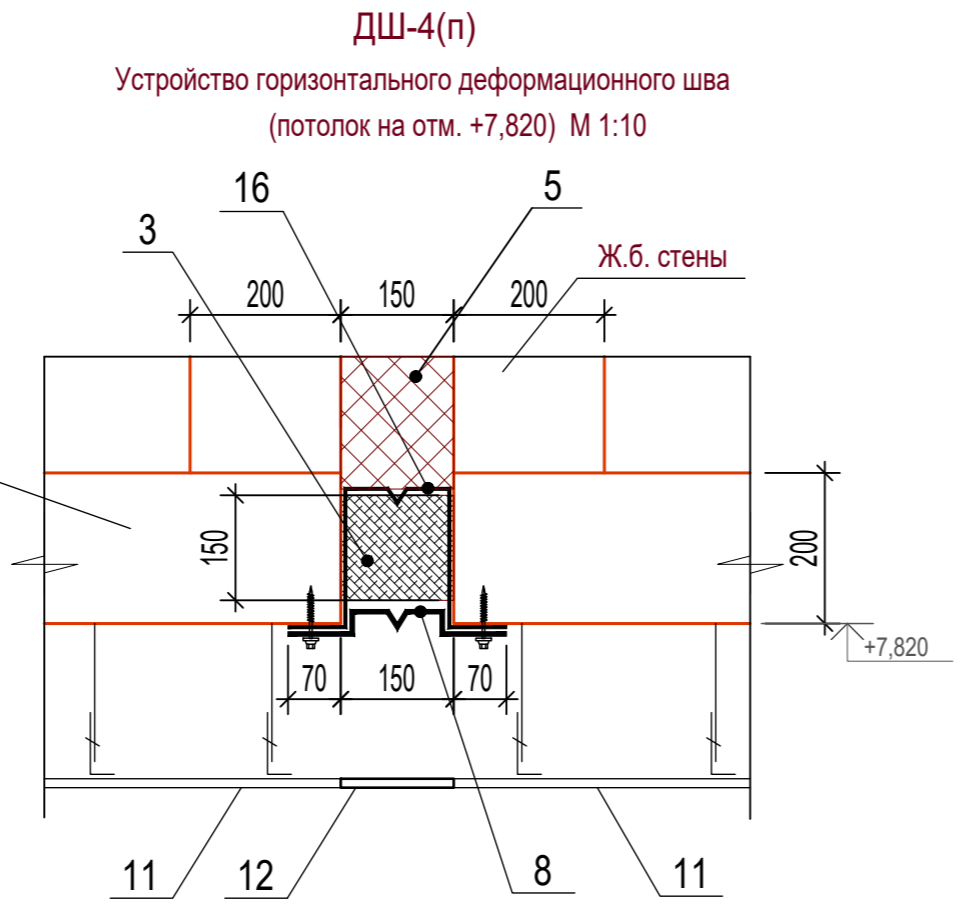
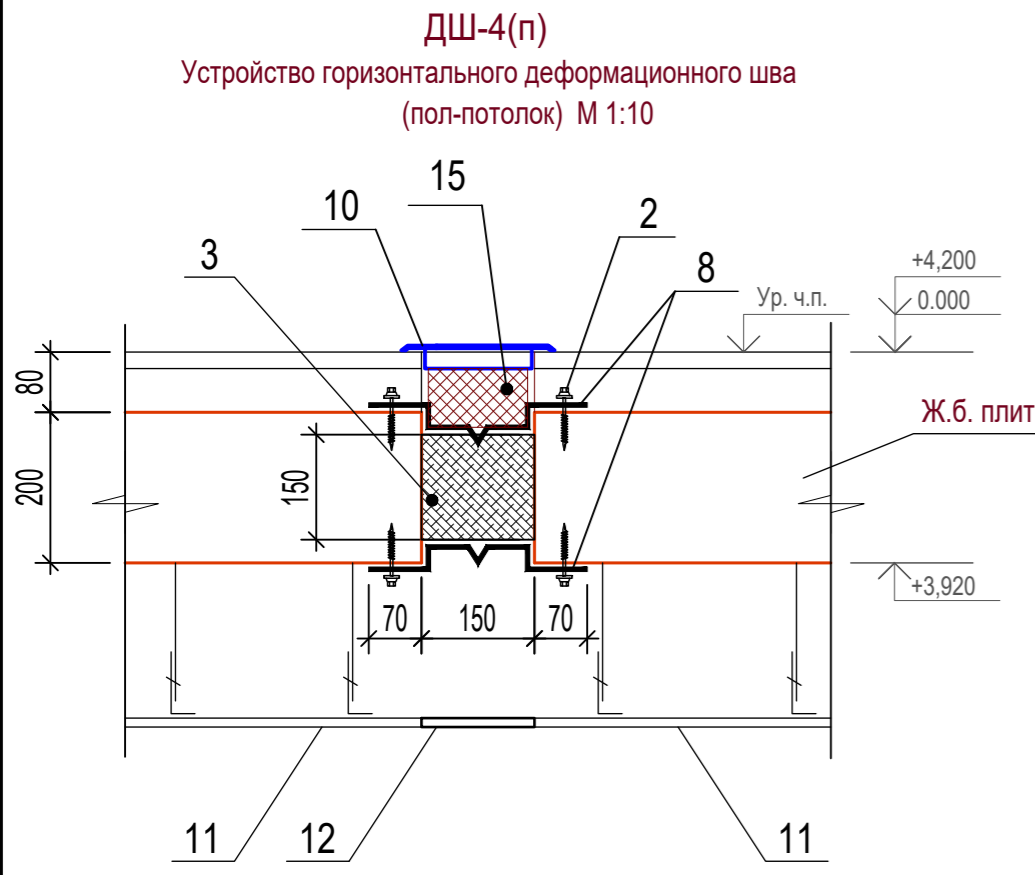
ВЕДОМОСТЬ НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКИ

Элемент фасада	Тип отделки	Материал, способ отделки	Колер
Цоколь, крыльца, приямки	1	Облицовка керамогранитной фасадной плиткой	бежевый
Наружные стены, кирпичные ограждения балконов и лоджий, парапеты	2	Облицовочный керамический кирпич фирмы "Славянский кирпич" или аналог	светло-песочный
Наружные(фронтальные) стены переходных балконов	2а	Облицовочный керамический кирпич фирмы "Славянский кирпич" или аналог	терракотовый
Торцы плит перекрытия	3	Штукатурка, отделка фасадными штукатурными системами типа "Сагаол"	бежевый
Дверные, оконные блоки	4	Металлопластиковые	RAL 7011
Витражи	5	Профиль-алюминий	RAL 7011
		Остекление-тонируемое типа Guardian серии Titan	70/54
Ограждения крылец, пандуса	6	Полированная нержавеющая сталь	хром
Металлические элементы кровли	7	Качественная окраска эмалью по грунтовке	бежевый
Металлические двери	8	-	серый
Облицовка фасада	9	Керамогранитная плитка	RAL 1019
Облицовка козырька	10	Алюминиевые панели типа "Алюкобонд"	белый
Наружное ограждение переходного балкона	11	Металлическое, качественная порошковая краска	RAL 7011
Декоративный элемент	12	Штукатурные фасадные системы	RAL 1019

- Инженерное оборудование на кровле условно не показано.
- Цветовое решение и текстуру материалов наружной отделки дополнительно согласовать с заказчиком.
- Раствор для кирпичной кладки - цвет серый.
- Декоративные элементы разработать относительно задания фирмы-изготовителя, согласовав с проектной организацией.

						1/1-04-2013/ПД - АР			
						Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями			
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата	Блок-секция БС 7	стадия	лист	листов
ГИП					10.14		Р	50	
Разработал					10.14				
						Фасады в осях 10с-1с; 1с-10с.			
Н.контроль									10.14

Инв.М.подл. Подпись и дата Взам. инв. N



### Спецификация материалов внутренних деформационных швов ДШ 4, ДШ 4(п) и ДШ 5(п)

Марка	Наименование	Кол-во	Ед. изм.
ДШ 4	DEFLEX 322-280 (поз.1)	15,10	п.м.
ДШ 5	DEFLEX 23/W-090 (ПВХ)	13,90	п.м.
(поз.3)	Утеплитель группы НГ для ДШ 4 - ДШ 5, ДШ4(п) - ДШ5(п)	2,50	м3
(поз.9)	Накладной Т-образный профиль из алюминия или стали	55,10	п.м.
(поз.10)	Накладной Т-образный профиль из алюминия или стали	6,70	п.м.
	Жесткий утеплитель группы НГ (поз.15)	0,10	м3

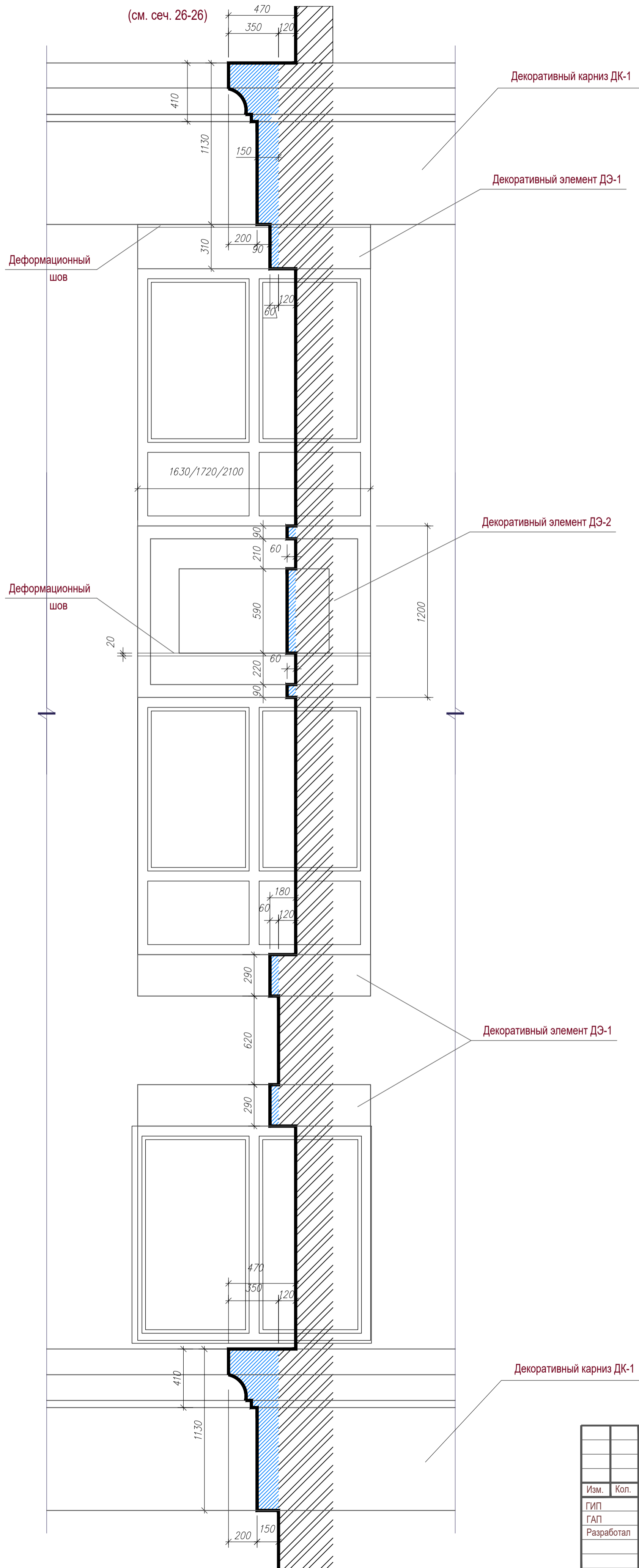
1. Расход материала поз.3 - 0,41 м3

- 1 - накладная конструкция деформационного шва типа DEFLEX 322-280
- 2 - Дюбель или анкерный болт
- 3 - утеплитель группы НГ
- 4 - монолитная ж.б. стена 200 мм
- 5 - деформационный шов-заполнить утеплителем, плитный утеплитель клепить к ж.б. стенам
- 6 - накладная конструкция деформационного шва типа DEFLEX 23/W-090 (ПВХ)
- 7,8,16 - компенсатор К1, К1(а) К1(б) из оцинкованной стали
- 9 - накладной Т-образный профиль из алюминия или стали (шириной 60 мм для ДШ-5(п)) (учесть при проектировании конструкции пола офисов)
- 10 - накладной Т-образный профиль из алюминия или стали (шириной 150 мм для ДШ-4(п))
- 11 - подвесной потолок для отм. (проект выполняется по отдельному дизайн-проекту) (учесть при проектировании конструкции пола офисов)
- 12 - разделительный вкладыш из материала (поз.11), предусмотреть при устройстве подвесного потолка.
- 13, 14 - компенсатор К2, К3 из оцинкованной стали
- 15 - вкладыш из жесткой мин. плиты группы НГ шириной 150 мм

1/1-04-2013/ГД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	№ до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Н.контроль					10.14
Блок-секция БС 7					
Устройство деформационных швов ДШ-4, ДШ-4(п), ДШ-5, ДШ-5(п) Узлы 6к, 7к					
стадия			лист	листов	
Р			51		

Имя, Подпись и дата

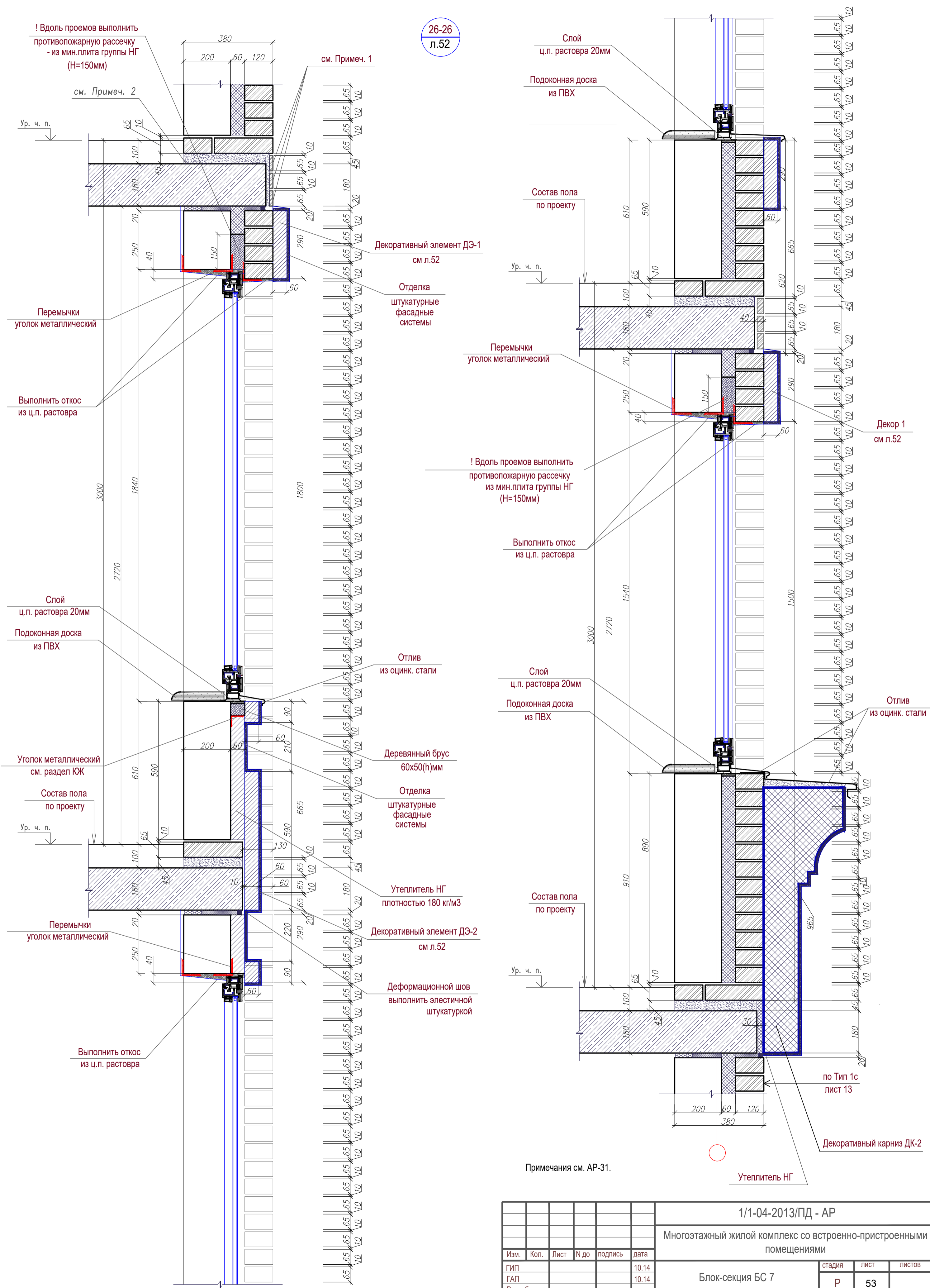
Фрагмент фасада 3  
 Схема декоративных карнизов и элементов фасада  
 (см. сеч. 26-26)



Примечания см. АР-31.

1/1-04-2013/ПД - АР					
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями					
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата
ГИП					10.14
ГАП					10.14
Разработал					10.14
Блок-секция БС 7					
Фрагмент фасада 3					
Н.контроль					10.14
стадия			лист	листов	
Р			52		

26-26  
л.52



1/1-04-2013/ПД - АР						
Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями						
Изм.	Кол.	Лист	N до	подпись	дата	стадия
ГИП					10.14	Р
ГАП					10.14	
Разработал					10.14	
Сечение 26-26						листов
Н.контроль						53