

Разрешение	Обозначение	337.Б.22-АР.ГЧ
40-23	Наименование объекта строительства	Множкквартирный жилой дом №4, расположенный на территории улицы Серпуховской.

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
3	1	Внесены изменения в ведомость чертежей основного комплекта марки АР	4	
	7	Лист дополнен сечением по входной группе в здание	4	
	9; 17	Откорректировано изображение входной группы в здание	4	
	12	Откорректировано изображение вытражей ВАИ-9 и ВПИ-11	4	

Согласовано		
	Галкина	
	Н.контр.	

Изм. внес	Панькина		10.23	ООО "Пензагражданпроект"	Лист	Листов
Составил	Панькина		10.23		1	1
ГИП	Мусатов		10.23			
Утв.	Мусатов		10.23			

Разрешение	Обозначение	337.Б.22-АР.ГЧ
34-23	Наименование объекта строительства	Множкквартирный жилой дом №4, расположенный на территории улицы Серпуховской.

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
2	1	Внесены изменения в ведомость чертежей основного комплекта марки АР	4	
	3	Выполнена перепланировка входной группы в жилое здание	3	
	6	Лист дополнен узлом А (усиленный участок кровли); Лист дополнен парашетным узлом с прохождением парашетной воронки	3	
	12	Исключен витраж ВПИ-10	3	
	14	Лист скорректирован	4	
	19	Лист скорректирован в части маркировки ограждений	4	

Согласовано		
	Галкина	
	Н.контр.	

Изм. внес	Панькина		09.23	ООО "Пензагражданпроект"	Лист	Листов
Составил	Панькина		09.23		1	1
ГИП	Мусатов		09.23			
Утв.	Мусатов		09.23			

Разрешение	Обозначение	337.Б.22-АР.ГЧ
30-23	Наименование объекта строительства	Многоквартирный жилой дом №4, расположенный на территории улицы Серпуховской.

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
1	1	Внесены изменения в ведомость чертежей основного комплекта марки АР	3	
	3; 4	Выполнена перепланировка квартиры 2Е с целью увеличения дверного проема.	3	

Согласовано		
	Галкина	
	Н.контр.	

Изм. внес	Панькина		07.23	ООО "Пензагражданпроект"	Лист	Листов
Составил	Панькина		07.23		1	1
ГИП	Мусатов		07.23			
Утв.	Мусатов		07.23			

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
337.Б.22-ГП	Генеральный план	
337.Б.22-АР	Архитектурные решения	
337.Б.22-АС	Архитектурно-строительные решения	
337.Б.22-КЖ0	Конструкции железобетонные. Монолитные конструкции ниже 0,000	
337.Б.22-КЖ1	Конструкции железобетонные. Монолитные конструкции выше 0,000	
337.Б.22-ЭС	Электрооборудование	
337.Б.22-ЭМО	Совмещенные внутренние силовые и осветительные сети	
337.Б.22-ЭН	Наружное электроосвещение	
337.Б.22-В	Внутренние системы водоснабжения	
337.Б.22-НВ	Наружные сети водоснабжения	
337.Б.22-НК	Наружные сети канализации	
337.Б.22-К	Внутренние системы канализации	
337.Б.22-ДК	Дождевая канализация	
337.Б.22-ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
337.Б.22-ТМ.АТМ	Тепломеханические решения ИТП. Автоматизация тепломеханических решений ИТП.	ООО «Оптима-Проект»
337.Б.22-СС	Сети связи наружные	
337.Б.22-ОПС	Охранно пожарная сигнализация	
337.Б.22-РТ	Радиосвязь, радиовещание и телевидение	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 54.13330.2022	Здания жилые многоквартирные	Ссылочный
СП 118.13330.2022	Общественные здания и сооружения	— // —
СП 59.13330.2020	Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения	— // —
СП 51.13330.2011	Защита от шума	— // —
СП 112.13330.2011	Пожарная безопасность зданий и сооружений	— // —
Н 123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	— // —
СП 1.13130.2020	Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы	— // —

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1;2;3 (Зам.)
2	План отделочных работ техподполья	
3	План отделочных работ первого этажа	Изм.1;2 (Зам.)
4	План отделочных работ типового этажа	Изм.1 (Зам.)
5	План отделочных работ тех. этажа. План отделочных работ выхода на кровлю.	
6	План кровли. Схема ограждения кровли.	Изм.2 (Зам.)
7	Разрез 1-1, 2-2	Изм.3 (Зам.)
8	Фасад 1-15	
9	Фасад 15-1	Изм.3 (Зам.)
10	Фасад А-Л, Л-А	
11	Экспликация полов	
12	Спецификация элементов заполнения оконных проемов. Схемы индивидуальных оконных,балконных блоков и витражей	Изм.2;3 (Зам.)
13	Спецификация элементов заполнения дверных проемов.	
14	Ведомость отделки помещений	
15	Таблица наружной отделки	
16	Таблица наружной отделки (Приложение 1)	
17	Таблица наружной отделки (Приложение 2)	Изм.3 (Зам.)
18	Таблица наружной отделки (Приложение 3)	
19	Ограждение лестницы	Изм.2 (Зам.)
20	Утепление наружных стен	
21	Металлические ограждения входов в техподполье. Козырьки над входами.	
22	Козырьки над входами	
23	Ограждения лоджий. Металлические ограждения кровли.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
12	Спецификация элементов заполнения оконных проемов. Схемы индивидуальных оконных,балконных блоков и витражей	
13	Спецификация элементов заполнения дверных проемов.	
19,21,22,23	Спецификация металлических изделий.	

Общие указания


- Проект выполнен на основании задания на проектирование, выданного заказчиком проекта и заданиями смежных отделов.
- Исходные данные :  
 -расчетная зимняя температура наружного воздуха – минус 29°С;  
 -нормативный вес снегового покрова – 1,26 кПа;  
 -нормативное значение ветровой нагрузки – 0,3 кПа.
- Характеристика здания  
 -класс ответственности здания II;  
 -класса конструктивной пожарной опасности С0;  
 -по функциональной пожарной опасности Ф1.3 (многоквартирные жилые дома).

ТЕХНИКО – ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ



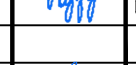

NN п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Этажность	эт.	20
2	Количество этажей	эт.	21
3	Количество квартир	шт.	239
	- в т.ч. студий	шт.	20
	- в т.ч. 1 комнатных	шт.	20
	- в т.ч. 2-х комнатных	шт.	119
	- в т.ч. 3-х комнатных	шт.	60
4	- в т.ч. 4-х комнатных	шт.	20
	Жилая площадь квартир	м²	7721,20
5	Площадь квартир	м²	10457,55
6	Общая площадь квартир	м²	10683,11
7	Площадь техподполья	м²	696,87
8	Общая площадь жилого здания	м²	13988,00
9	Площадь застройки:	м²	860,00
	в т.ч. здания		807,00
	в т.ч. крылец, прямиков, спусков в техподполье		53,00
10	Строительный объем:	м³	49990,00
	в т.ч. ниже отм. 0,000		47954,00
	в т.ч. выше отм. 0,000		2036,00

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

Документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

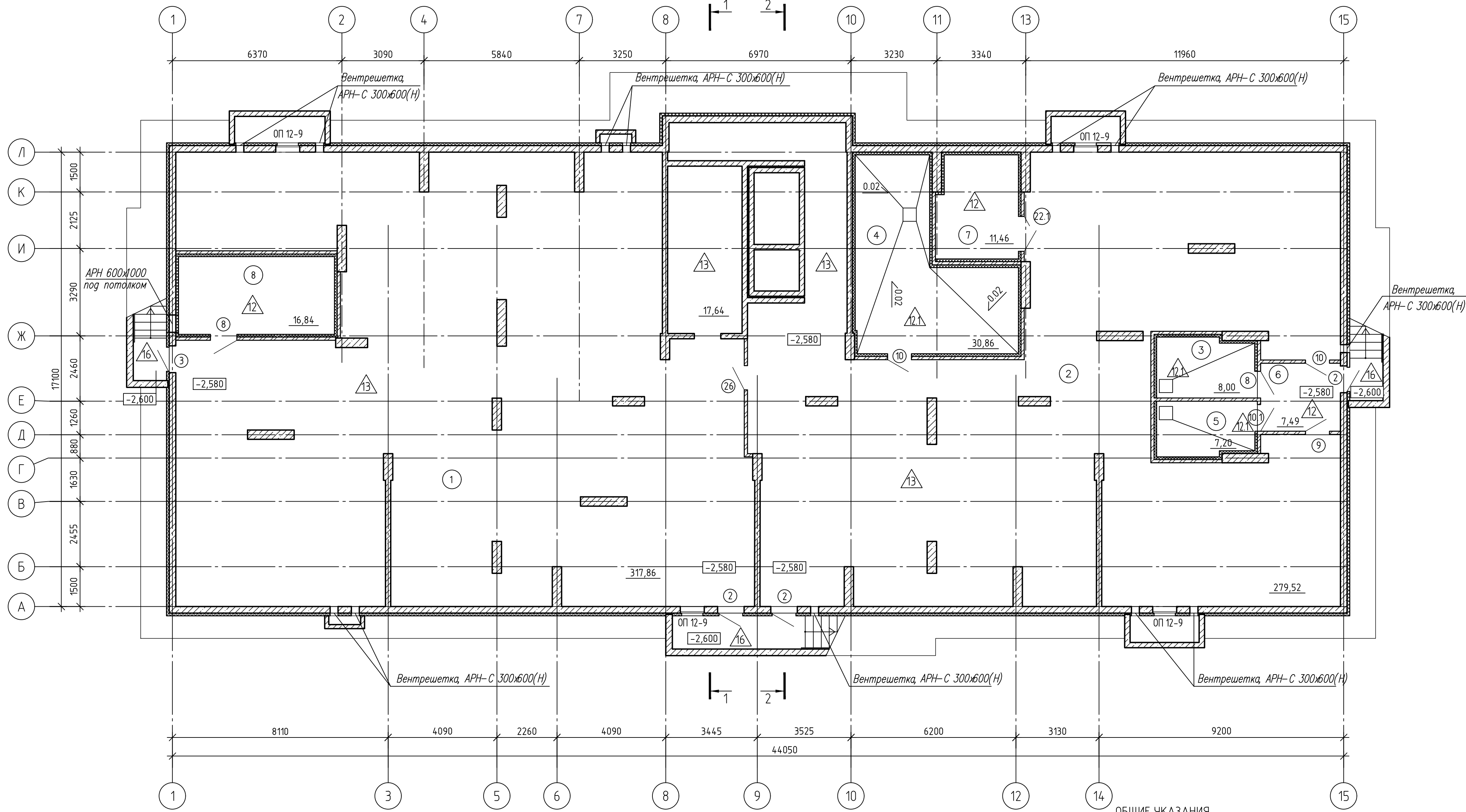
Главный архитектор проекта  Панькина Ю.В.  
 Главный инженер проекта Разживин М.В.

Данный лист смотреть совместно с листами АР-2-22.

Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»					
З	-	Зам.	Изм.	Подпись	Дата
3	-	Зам.	40-23	Панькина	10.23
2	-	Зам.	34-23	Панькина	09.23
1	-	Зам.	30-23	Панькина	07.23
Изм.	Кол.ч.	Лист	И док.	Подпись	Дата
Разраб.		Мурзаева			01.23
Проверил		Панькина			01.23
ГИП		Разживин			01.23
Н.контр.		Галкина			01.23

337.Б.22-АР			
«Многоквартирный жилой дом №4, расположенный на территории улицы Сергучевской»			
Стадия	Лист	Листов	
Р	1	23	

Общие данные ООО «Пензагражданпроект»



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ТЕХПОДПОЛЬЯ

№ по плану	Наименование помещения	Площадь помещения м <sup>2</sup>	Кат. пом.
1	Техническое подполье	335.50	
2	Техническое подполье	279.52	
3	Насосная станция хозяйственно-питьевого водоснабжения	8.00	Д
4	ИТП	30.86	Д
5	Насосная станция пожаротушения	7.20	Д
6	Тамбур	7.49	
7	Венткамера	11.46	В2
8	Венткамера	16.84	В2
		696.87	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Монолитный ж/б каркас (см. раздел АС)
- Кирпичные перегородки
- Утеплитель
- 16,84 - площадь помещений
- 8 - номер помещения по экспликации
- 8 - номер позиции дверного блока
- 12 - тип пола по проекту

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Данный лист смотреть совместно с листами марки АР данного шифра.
2. За относительную отметку 0.000 принят уровень пола 1 этажа, что соответствует 159.10
3. Площади помещений посчитаны с учетом штукатурки по участкам стен из кирпича, газосиликатных блоков и утеплителя (b=20).

Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»

337.Б.22-АР

«Многоквартирный жилой дом №4, расположенный на территории улицы Серпуховской»

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Мураева	01.23			01.23
Проверил	Панькина	01.23			01.23
ГИП	Разжибин	01.23			01.23
Н.контр.	Галкина	01.23			01.23

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

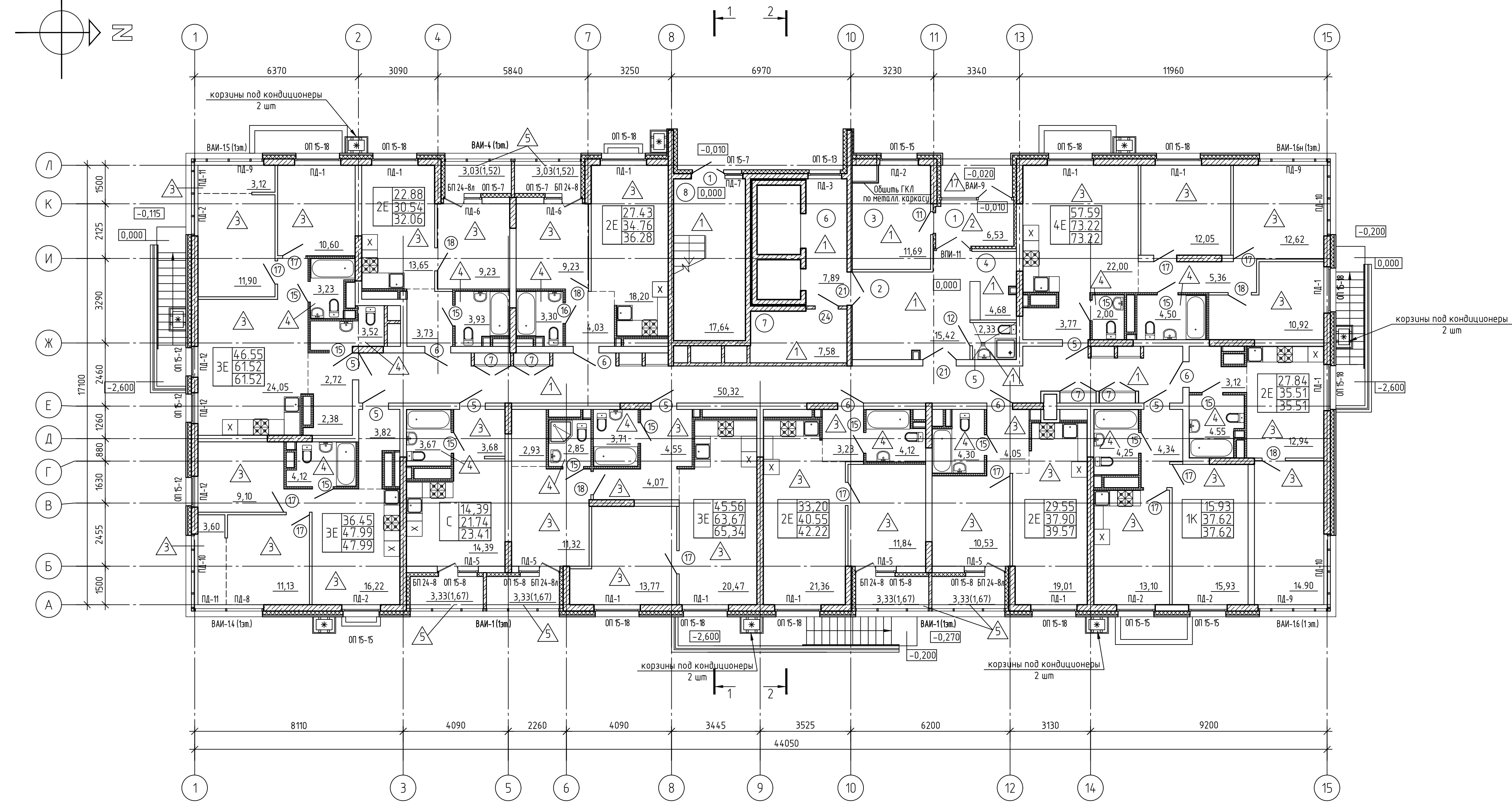
План отделочных работ техподполья

ООО «Пензагражданпроект»

Инв. ? подл. Попр. и самовзв. инв. Согласовано



ПЛАН ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ ПЕРВОГО ЭТАЖА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование помещения	Площадь помещения м2	Кат. пом.
1	Тамбур	6,53	
2	Тамбур	15,42	
3	Колясочная	11,69	Д
4	Ресепшн	4,68	Д
5	КУИ	2,33	Д
6	Лифтовый холл	7,89	
7	Электрощитовая	7,58	В2
8	Лестничная клетка	17,64	В2
	<b>Итого</b>	<b>73,76</b>	

Квартирография на этаже

№ поз.	Наименование	Кол-во	Площадь одной квартиры (м²)			Примечание
			Жилая	Общая	с лоджией (коэф. 0,5)	
<b>Квартиры:</b>						
С	Студия	1	14,39	2174	2341	Площади даны на одну квартиру
К	Однокомнатная	1	15,93	37,62	37,62	
2Е	Двухкомнатная	1	22,88	30,54	32,06	
2Е	Двухкомнатная	1	27,84	35,51	35,51	
2Е	Двухкомнатная	1	27,43	34,76	36,28	
2Е	Двухкомнатная	1	29,55	37,90	39,57	
2Е	Двухкомнатная	1	33,20	40,55	42,22	
3Е	Трехкомнатная	1	36,45	47,99	47,99	
3Е	Трехкомнатная	1	45,56	63,67	65,34	
3Е	Трехкомнатная	1	46,55	61,52	61,52	
4Е	Четырехкомнатная	1	57,59	73,22	73,22	
<b>Итого на этаже:</b>			<b>357,37</b>	<b>485,02</b>	<b>494,74</b>	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Данный лист смотреть совместно с листами марки АР данного шифра.
- За относительную отметку 0.000 принят уровень пола 1 этажа, что соответствует 159.10
- Площади помещений посчитаны с учетом штукатурки по участкам стен из кирпича, газосиликатных блоков и утеплителя (b=20).

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

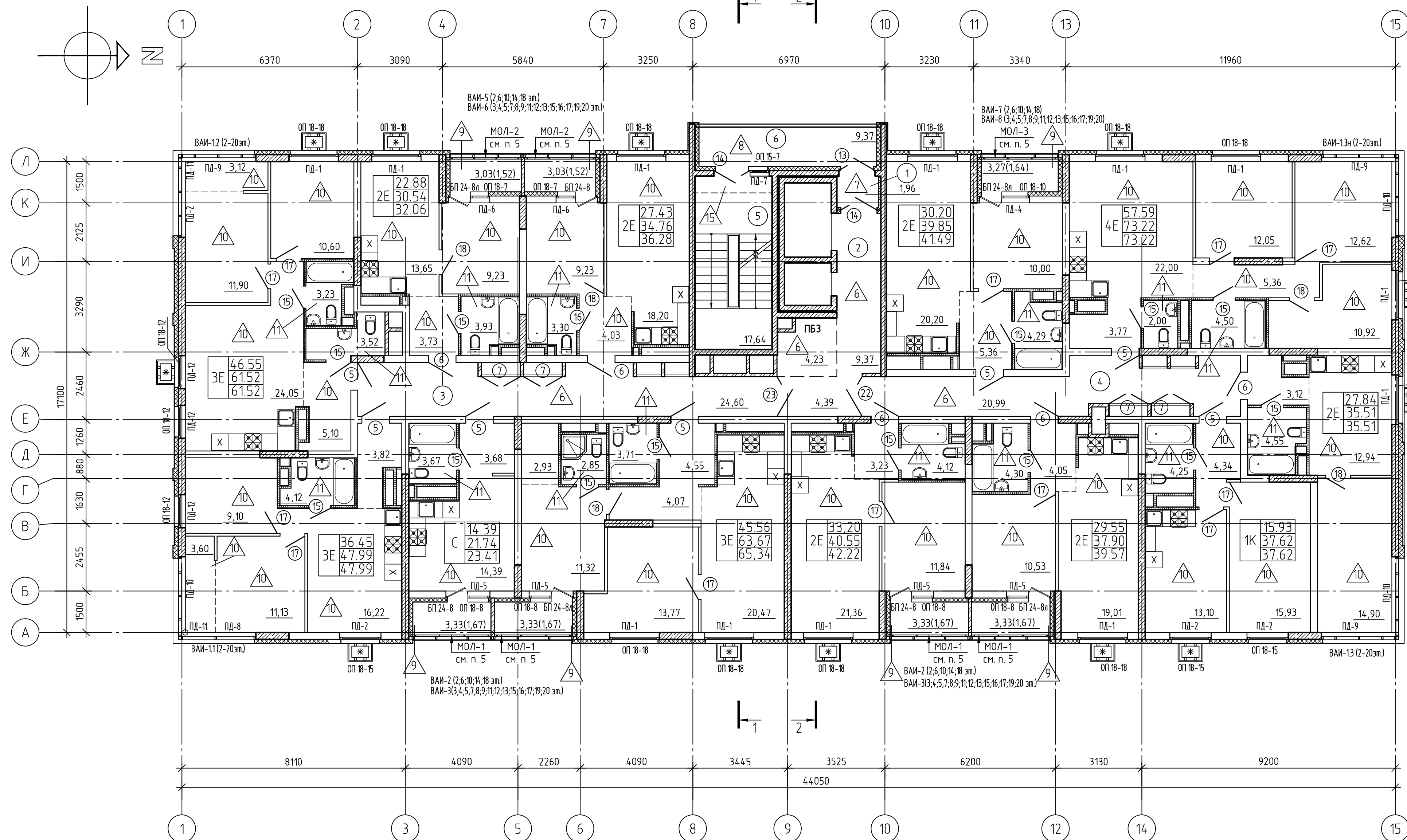
- монолитный ж/б каркас (см. раздел КЖ)
- блоки из ячеистых бетонных стеновые по ГОСТ 21520-89 (внешние и межквартирные стены)
- Плиты гипсовые перегородочные для перегородок по ГОСТ 6428-2018 (межкомнатные перегородки)
- Плиты гипсовые влагостойкие перегородочные для перегородок по каталогу КНАУФ (санузлы, вентшахты)
- Утеплитель
- 19,41 - площадь помещений
- 29,55 - жилая площадь квартиры
- 37,90 - площадь квартиры
- 39,57 - Общая площадь квартиры (с учетом площадей лоджий с коэф. 0,5)
- количество комнат
- 4 - номер позиции дверного блока
- 3 - тип пола по проекту
- корзины под кондиционеры фирмы ECOLINE либо аналог.

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

Заказчик: 000 СЗ «РКС-Пенза»					
337.Б.22-АР					
«Многоквартирный жилой дом №4, расположенный на территории улицы Сергеевской»					
2	-	Зам.	34-23	Панькина	09.23
1	-	Зам.	30-23	Панькина	07.23
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб	Муразава				01.23
Проверил	Панькина				01.23
ГИП	Разжибин				01.23
Н.контр.	Галкина				01.23
План отделочных работ первого этажа					000 «Пензагражданпроект»



ПЛАН ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ ТИПОВОГО ЭТАЖА



Экспликация помещений на этаже

N поз	Наименование	Кол-во	Площадь (м²)	Примечание
<b>Общего пользования:</b>				
1	Тамбур	1	1.96	Площади даны на один этаж
2	Лифтовый холл (ПБЗ)	1	17.99	
3	Коридор	1	24.60	
4	Коридор	1	20.99	
5	Лестница	1	17.64	
6	Лоджия незадымляемой лестницы	1	9.37	
<b>Итого на этаже:</b>			92.55	

Квартирография на этаже

N поз	Наименование	Кол-во	Площадь одной квартиры (м²)		Примечание
			Жилая	Общая (с лоджией, коэф. 0.5)	
<b>Квартиры:</b>					
1		1			Площади даны на одну квартиру
С	Студия	1	14.39	2174	
1К	Однокомнатная	1	15.93	37.62	
2E	Двухкомнатная	1	22.88	30.54	
2E	Двухкомнатная	1	27.84	35.51	
2E	Двухкомнатная	1	27.43	34.76	
2E	Двухкомнатная	1	29.55	37.90	
2E	Двухкомнатная	1	30.20	39.85	
2E	Двухкомнатная	1	33.20	40.55	
3E	Трехкомнатная	1	36.45	47.99	
3E	Трехкомнатная	1	45.56	63.67	
3E	Трехкомнатная	1	46.55	61.52	
4E	Четырехкомнатная	1	57.59	73.22	
<b>Итого на этаже:</b>			387.57	524.87	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- монолитный ж/б каркас (см. раздел АС)
- Блоки из ячеистых бетонов стеновые по ГОСТ 21520-89 (внешние и межквартирные стены)
- Плиты гипсовые порозревшие для перегородок по ГОСТ 6428-2018 (межкомнатные перегородки)
- Плиты гипсовые влагостойкие порозревшие для перегородок по каталогу КНАУФ (санузлы, вентшахты)
- Утеплитель
- 14.90 - площадь помещений
- 2E 27.84 - жилая площадь квартиры
- 2E 35.51 - площадь квартиры
- 2E 35.51 - Общая площадь квартиры (с учетом площадей лоджий с коэф. 0.5)
- количество комнат\*
- 5 - номер позиции вверного блока
- 10 - тип пола по проекту
- \* - решетки под кондиционеры фирмы ECOLINE либо аналог.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Данный лист смотреть совместно с листами марки АР данного шифра.
- За относительную отметку 0.000 принят уровень пола 1 этажа, что соответствует 159.10
- Площади помещений посчитаны с учетом штукатурки по часткам стен из кирпича, газосиликатных блоков и утеплителя (b=20).
- Двери на путях эвакуации (наружные двери, двери разделяющие коридор, тамбуры, дверные блоки лестничных клеток) выполнять с армированным стеклом по ГОСТ 7481-2013 и с уплотнением в притворах. Резиновые прокладки, установленные для уплотнения притворов, приклеивать негорючим клеем. Двери оборудовать устройством для самозакрывания (гидравлические приборы). Дверные блоки выполнять таким образом, чтобы ширина проемов "в свету" составляла не менее 1,2 метра, высота проемов - не менее 1,9 метра. В качестве дверных запоров на путях эвакуации предусмотреть ручки нажимного действия, с усилием для открывания не более 50 Нм.
- Ограждения лоджий МОЛ-1, МОЛ-2 и МОЛ-3 расположены на 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20 этажах.

Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»

337.Б.22-АР

«Многоквартирный жилой дом №4, расположенный на территории улицы Серпуховской»

Изм.	Колуч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Ставка	Лист	Листов
1	-	Зам.	30-23	Панькина	07.23			
Разраб	Муравьева				01.23			
Проверил	Панькина				01.23			
ГИП	Разжибин				01.23			
Н.контр.	Галкина				01.23			

План отделочных работ типового этажа

ООО «Пензагражданпроект»

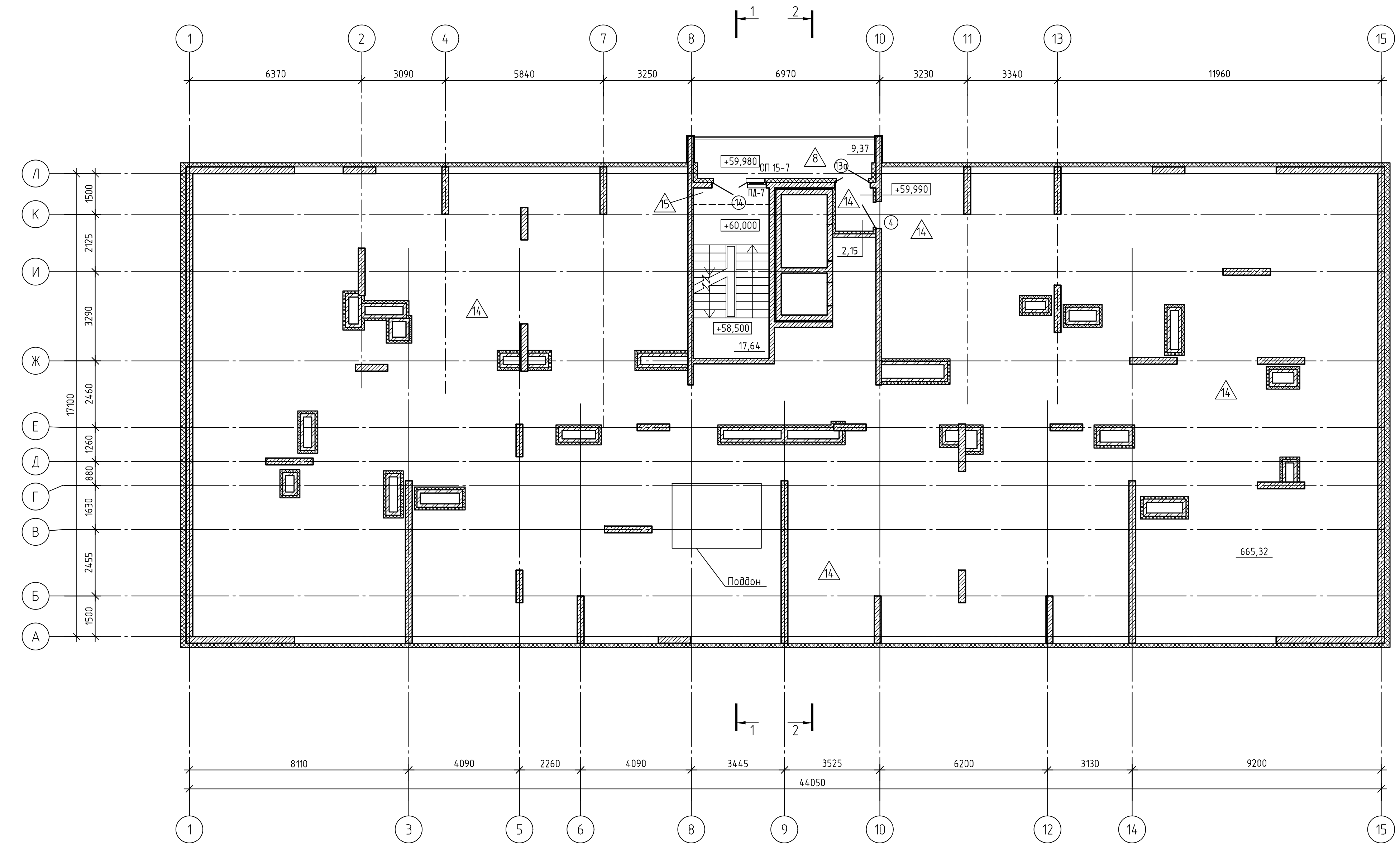
Согласовано

Взам. инв. №

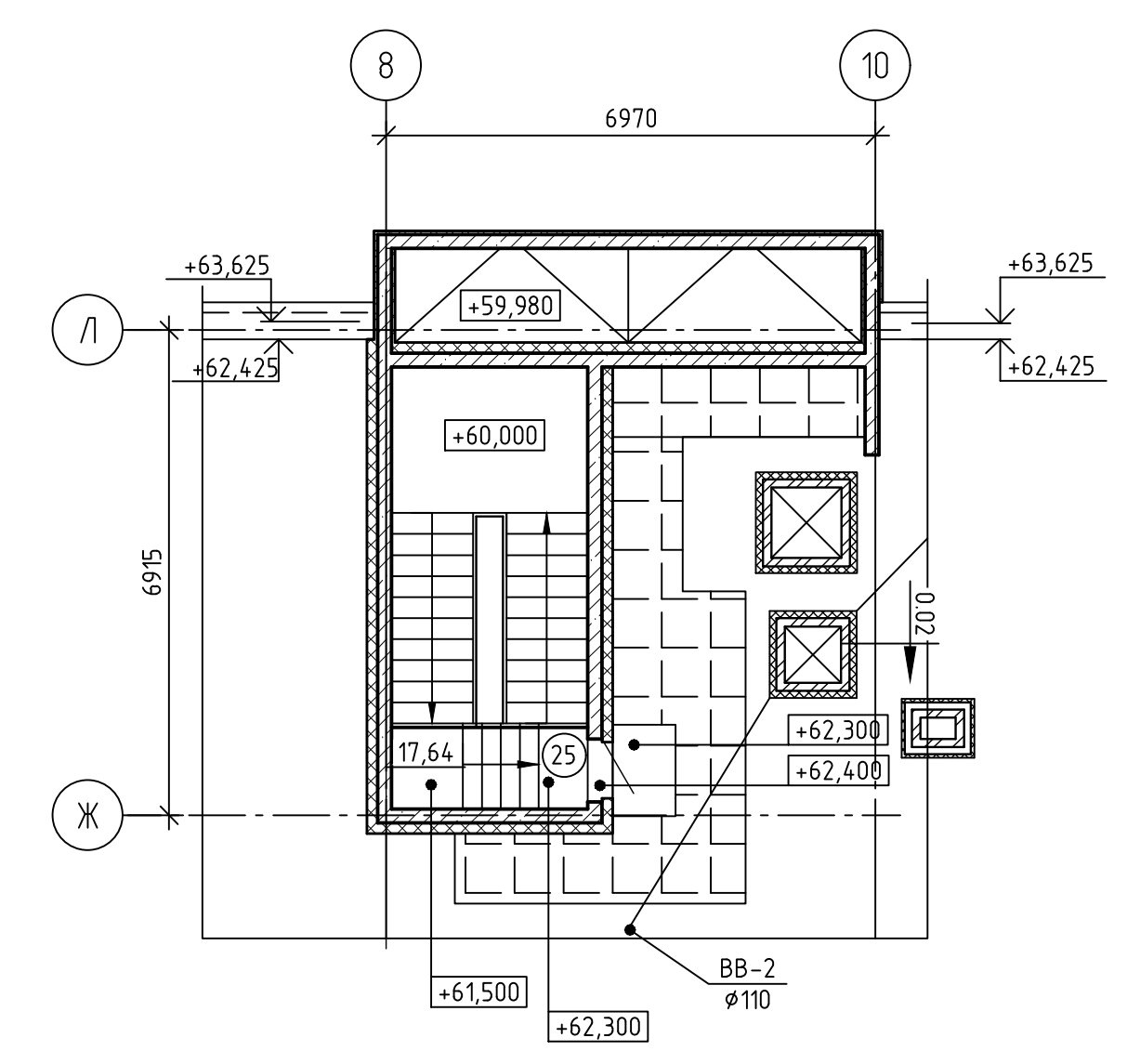
Подп. и дата

Инв. № подл.

ПЛАН ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТАЖА



ПЛАН ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ ВЫХОДА НА КРОВЛЮ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- монолитный ж/б каркас (см. раздел КЖ)
- Блоки из ячеистых бетонов стеновые по ГОСТ 21520-89 (внешние и межквартирные стены)
- Утеплитель
- 2,23 - площадь помещений
- 14 - тип пола по проекту

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

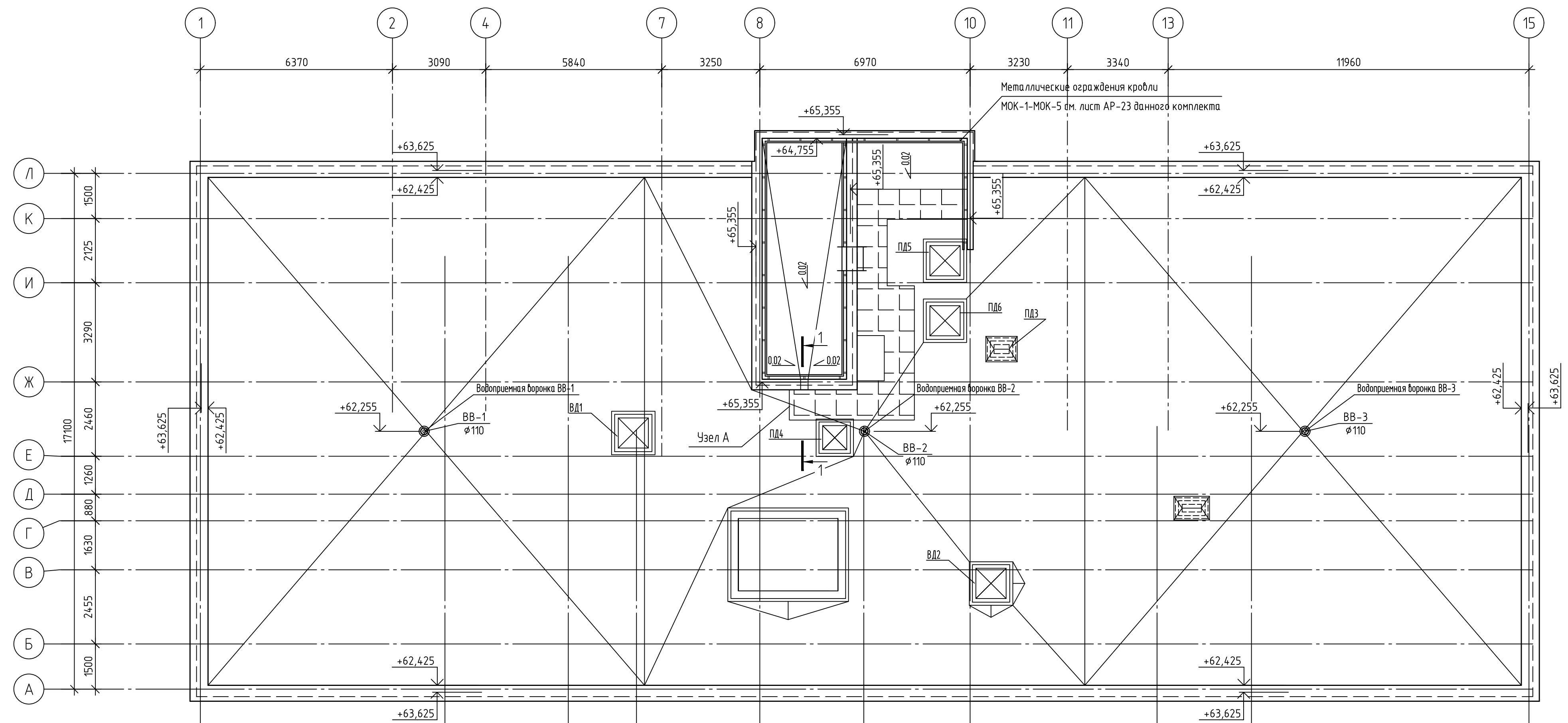
1. Данный лист смотреть совместно с листами марки АР данного шифра.
2. За относительную отметку 0.000 принят уровень пола 1 этажа, что соответствует
3. Вентшахты вытяжной вентиляции на чердаке предусмотрены высотой 600мм.
4. За относительную отметку 0.000 принят уровень пола 1 этажа, что соответствует 159.10

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

Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»					
337.Б.22-АР					
«Многоквартирный жилой дом №4, расположенный на территории улицы Серпуховской»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Мураева			01.23
Проверил		Панькина			01.23
ГИП		Разживин			01.23
Нхонтр.		Галкина			01.23
План отделочных работ тех. этажа План отделочных работ выхода на кровлю				Студия	Лист
				Р	5
				Листов	
				000 «Пензагражданпроект»	



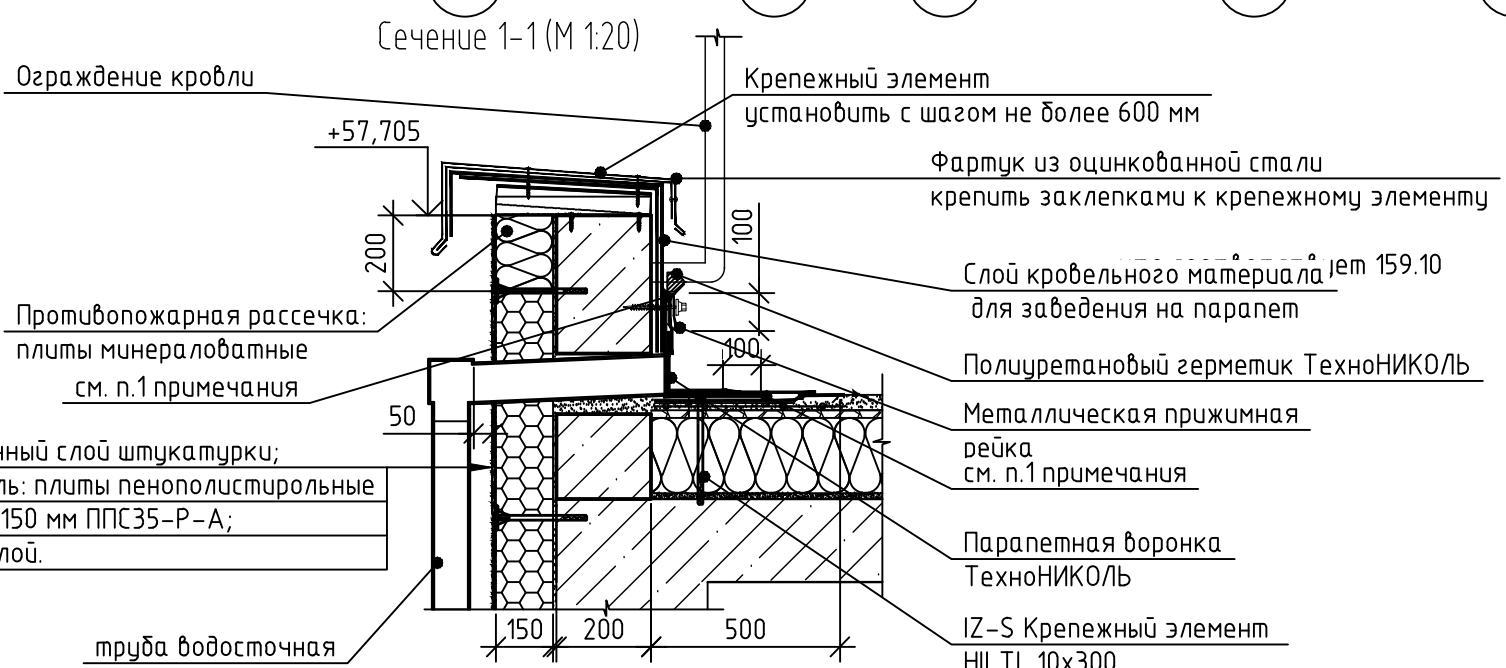
ПЛАН КРОВЛИ



Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.
Тротуарная плитка - 20 мм
Сухая смесь для укладки плитки - 10 мм
Геотекстиль плотностью не менее 150 г/м2
1 слой Унифлекс ТКП ТУ 5774-001-17925162-99 - 2,5 мм
1 слой Унифлекс ТПП ТУ 5774-001-17925162-99 - 2,5 мм
Огрунтовка битумным праймером
Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 (осадка конуса до 30мм) армированная сеткой 5Вр-I-100 по ГОСТ 23279-2012 - 40мм
Керамзитовый гравий ГОСТ 32496-2013 d = 600кг/м³ по уклону - 30 : 200мм
Разделительный слой - пергамин по ГОСТ 2697-83
Утеплитель - Пенополистирол ППС 35 по ГОСТ 15588-2014 - 200 мм
Пароизоляция - 1слой битумно-полимерного материала "Бикрост ТПП" по ТУ5774-042-00288739-99
Огрунтовка битумным праймером
Затирка цементно-песчаным раствором М50 - 10мм
Монолитная плита перекрытия - 180мм

Узел А

8110
4090
2260
4090
3445
3525
44050
6200
3130
9200

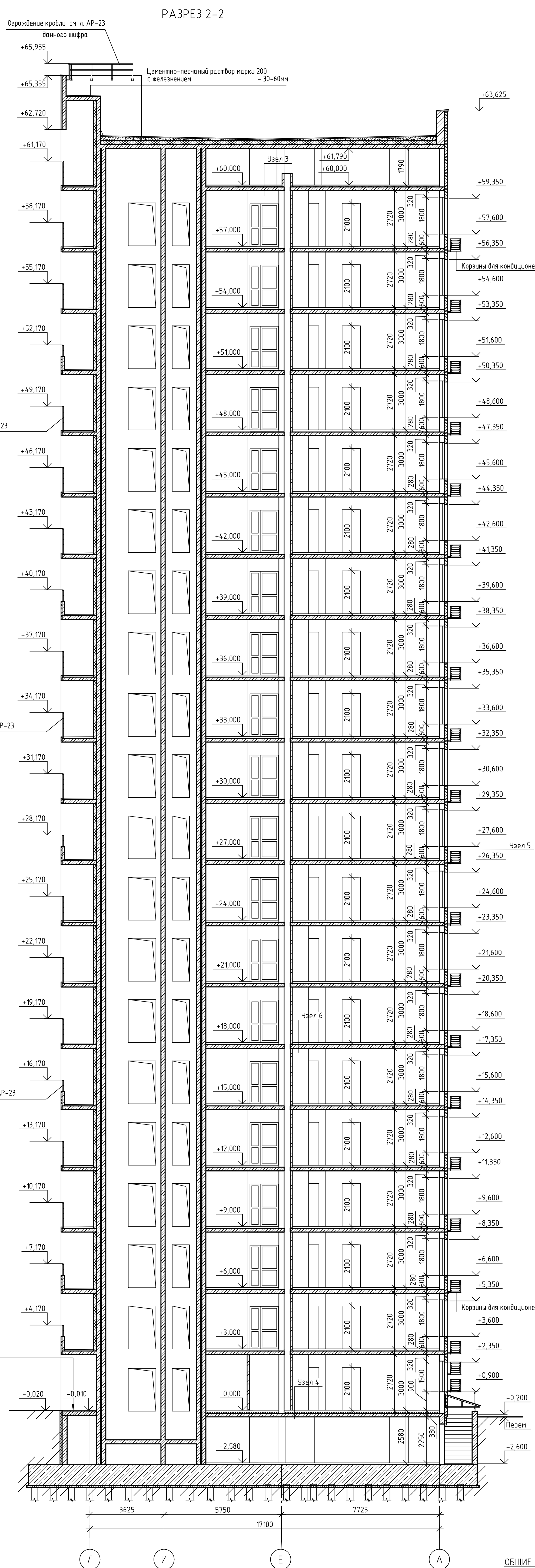
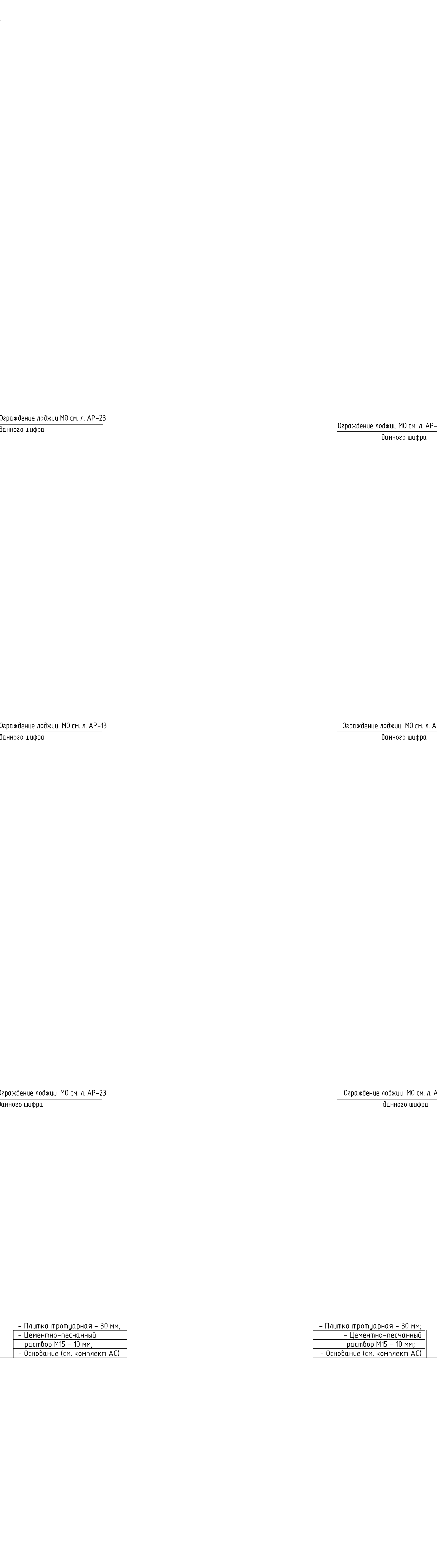
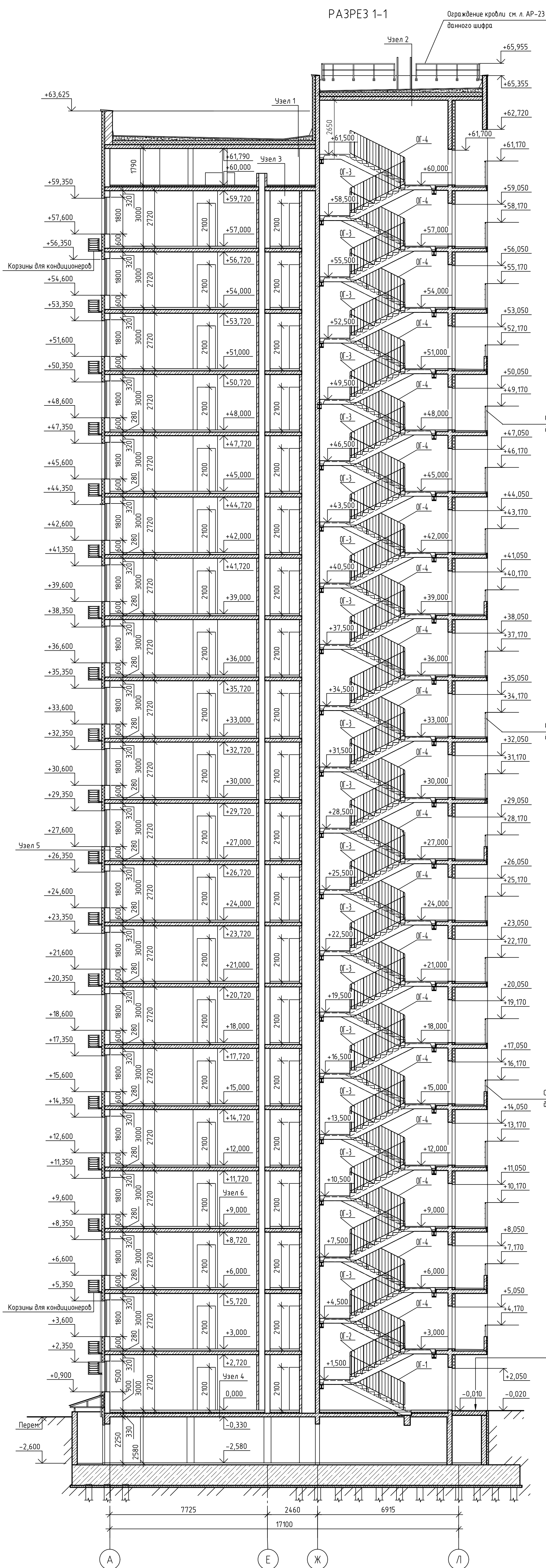


ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Данный лист смотреть совместно с листами марки АР данного шифра.
2. За относительную отметку 0.000 принят уровень пола 1 этажа.
3. Площадь усиленного участка кровли составляет 16 кв.м.

Заказчик: 000 СЗ «РКС-Пенза»					
337.Б.22-АР					
«Многоквартирный жилой дом N4, расположенный на территории улицы Сергеевской»					
Изм.	Колуч.	Лист	И док.	Подпись	Дата
2	-	Зам.	34-23	Панькина	09.23
Разраб.	Мурзаева				01.23
Проверил	Панькина				01.23
ГИП	Разжибин				01.23
Н.контр.	Галкина				01.23
План кровли					
Схема ограждения кровли.					
000 «Пензагражданпроект»					





Узел 1

- 1 слой Унифлекс ТКП ТУ 5774-001-17925462-99	- 2,5 мм
- 1 слой Унифлекс ТКП ТУ 5774-001-17925462-99	- 2,5 мм
- Пример битумный	
- Сетка из цементно-песчаного раствора М 150, армированная сеткой 4 Ср 48х1-100 ГОСТ 23279-2012	- 40 мм
- Керанзитовый гранул по ГОСТ 9757-90	
- Для свободной укладки, Т=600 мм/400 мм	- 30-200 мм
- Разделительный слой - Пергамин	
- Утеплитель - Пеностирол ППС 35 по ГОСТ 15588-2014	- 200 мм
- Пароизоляция - 1 слой Вултима-полимерного материала "Выкросс ТПП" по ТУ 5774-042-00299739-99	
- Пример битумный	
- Затирка из цементно-песчаного раствора М 50	- 10 мм
- Минераловатная (сн. разл. ЭМ) ватная прокладка	- 180 мм
- Монолитная железобетонная плита	

Узел 2

- 1 слой Унифлекс ТКП ТУ 5774-001-17925462-99	- 2,5 мм
- 1 слой Унифлекс ТКП ТУ 5774-001-17925462-99	- 2,5 мм
- Пример битумный	
- Сетка из цементно-песчаного раствора М 150, армированная сеткой 4 Ср 48х1-100 ГОСТ 23279-2012	- 40 мм
- Керанзитовый гранул по ГОСТ 9757-90	
- Для свободной укладки, Т=600 мм/400 мм	- 30-170 мм
- Разделительный слой - Пергамин	
- Утеплитель - Пеностирол ППС 35 по ГОСТ 15588-2014	- 200 мм
- Пароизоляция - 1 слой Вултима-полимерного материала "Выкросс ТПП" по ТУ 5774-042-00299739-99	
- Пример битумный	
- Затирка из цементно-песчаного раствора М 50	- 10 мм
- Минераловатная (сн. разл. ЭМ) ватная прокладка	- 180 мм
- Монолитная железобетонная плита	

Узел 3

- Сетка полиуретановая из цементно-песчаного раствора М 150	- 40 мм
- Разделительный слой - Полиэтиленовая пленка	
- Утеплитель - Пеностирол ППС 35 по ГОСТ 15588-2014	- 50 мм
- Пароизоляция - 1 слой Вултима-полимерного материала "Выкросс ТПП" по ТУ 5774-042-00299739-99	
- Пример битумный	
- Затирка из цементно-песчаного раствора М 50	- 10 мм
- Минераловатная (сн. разл. ЭМ) ватная прокладка	- 180 мм
- Монолитная железобетонная плита	

Узел 4

- Покрытие пола	- 10 мм
- Сетка полиуретановая из цементно-песчаного раствора М 150	- 80 мм
- (в месте сетки проложить трубу отопления)	
- Рулонный прокладочный звуко-виброзащитный материал Техноэлас Акустик Супер А350	
- Плиты из жесткого пенополиизоцианурата (ОСБФН) - 50мм	
- Затирка из цементно-песчаного раствора М 50	- 10 мм
- Монолитная железобетонная плита	- 180 мм

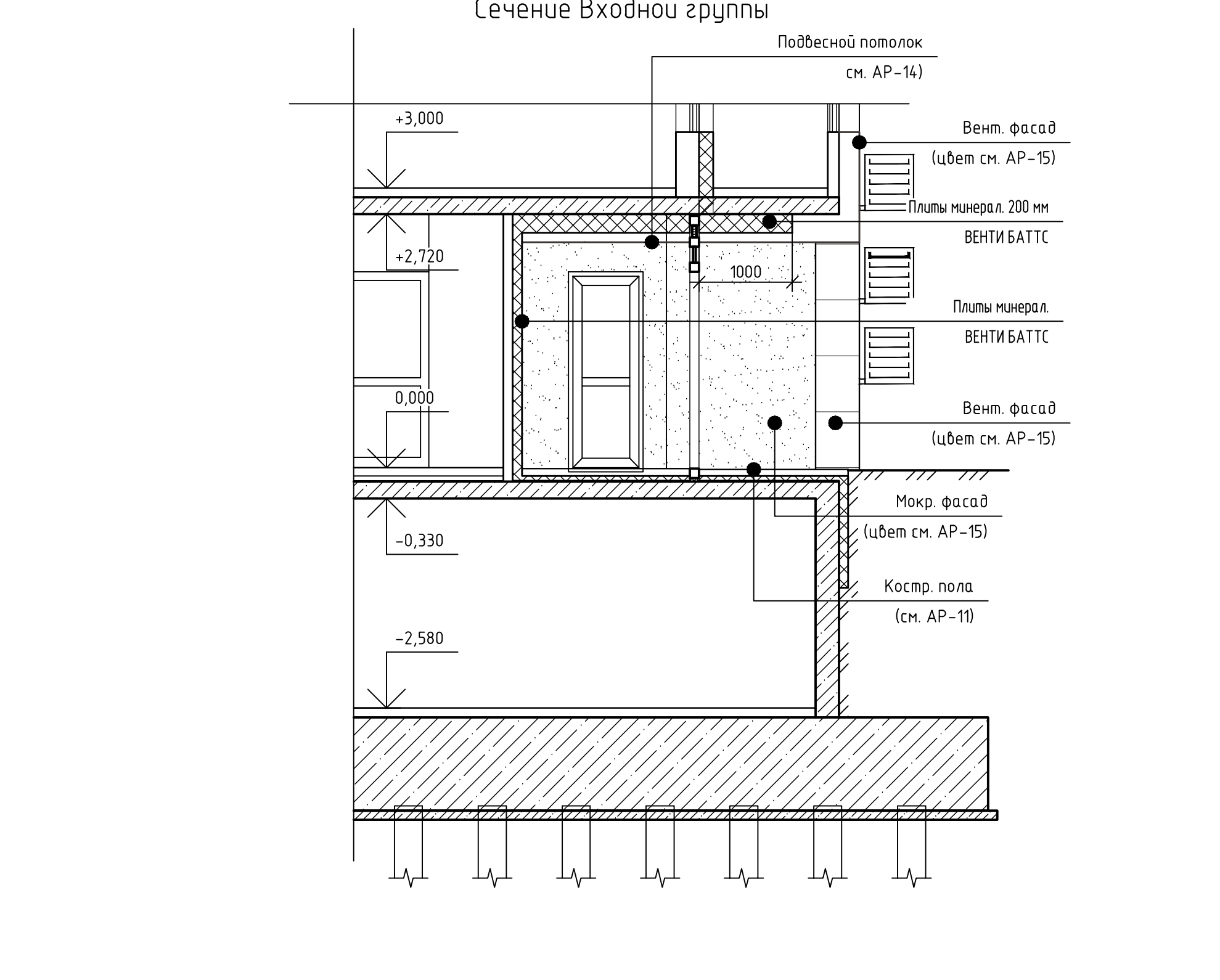
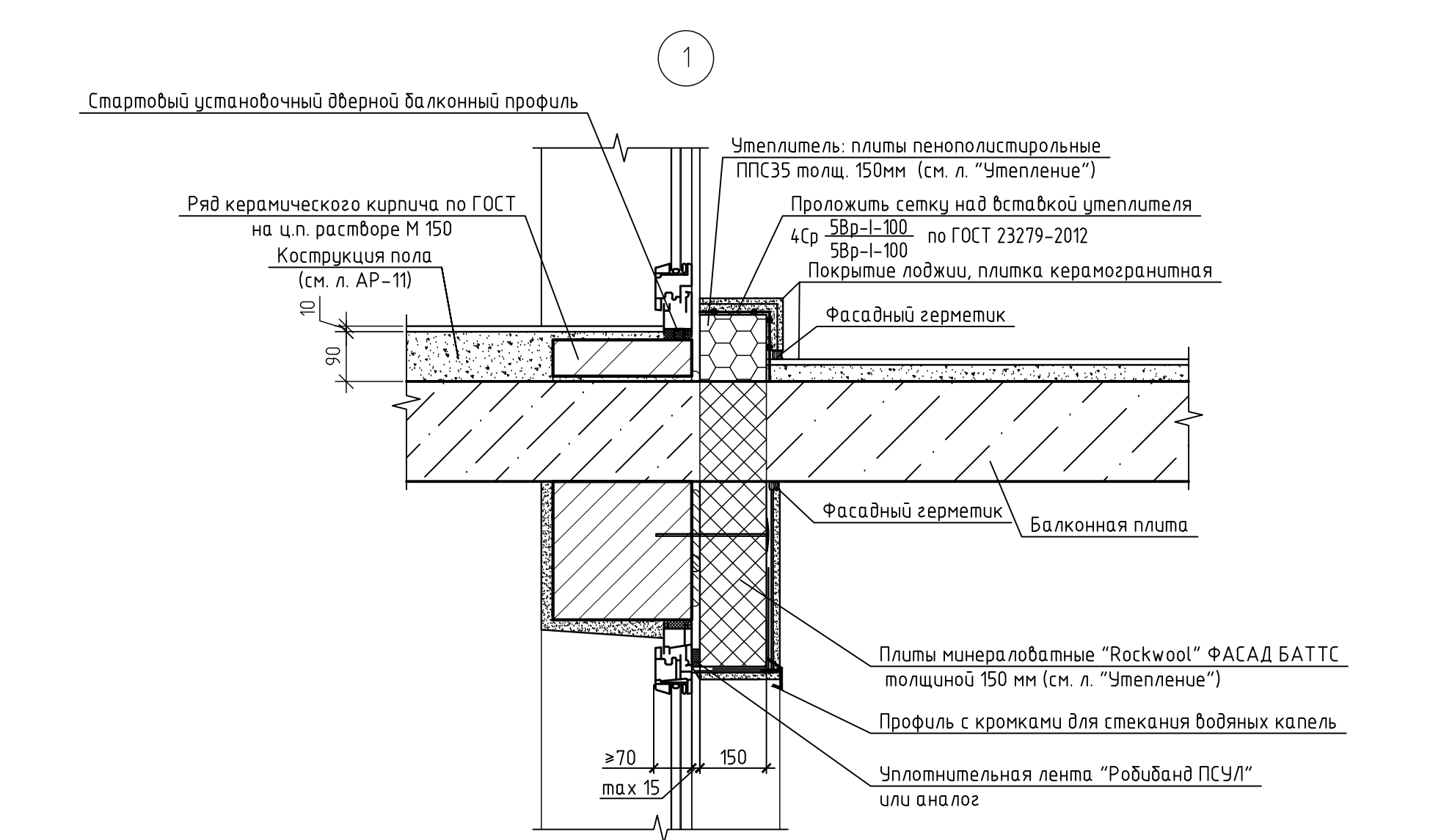
Узел 5

Декоративная штукатурка

- Армированный слой штукатурки с армирующей стеклосеткой
- Плиты минераловатные "Росквоол" ФАСАД БАТТС Д ОПТИМА - 150 мм
- Клейкий слой
- Сетка из чистового бетона - 250 мм
- Выпукление штукатурки цементно-песчаным раствором - 20 мм

Узел 6

- Покрытие пола	- 10 мм
- Сетка полиуретановая из цементно-песчаного раствора М 150	- 80 мм
- (в месте сетки проложить трубу отопления)	
- Рулонный прокладочный звуко-виброзащитный материал Техноэлас Акустик С Б350	
- Затирка из цементно-песчаного раствора М 50	- 10 мм
- Монолитная железобетонная плита	- 180 мм



Плитка пропорцурная - 30 мм  
 Цементно-песчаный раствор М15 - 10 мм  
 Основание (сн. комплект АС)

Плитка пропорцурная - 30 мм  
 Цементно-песчаный раствор М15 - 10 мм  
 Основание (сн. комплект АС)

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Данный лист смотреть совместно с листами марки АР данного шифра.  
 2. За относительные отметки 0,000 приняты уровни пола 1 этажа, что соответствует 159.10

Заказчик ООО СЗ «РКС-Пенза»

337.Б.22-АР

«Монтажный журнал» от № ИЧ, расположенный на территории усадьбы Сергеевской

№	Зам.	Исполн.	Дата	Подпись
Э	Зам.	А.В.В.	01.23	
Р	Исполн.	М.В.В.	01.23	
П	Проверил	П.В.В.	01.23	
И	Исполн.	И.В.В.	01.23	

Листов 7 / 7

Разрез 1-1, 2-2

ООО «Пензаградпроект»

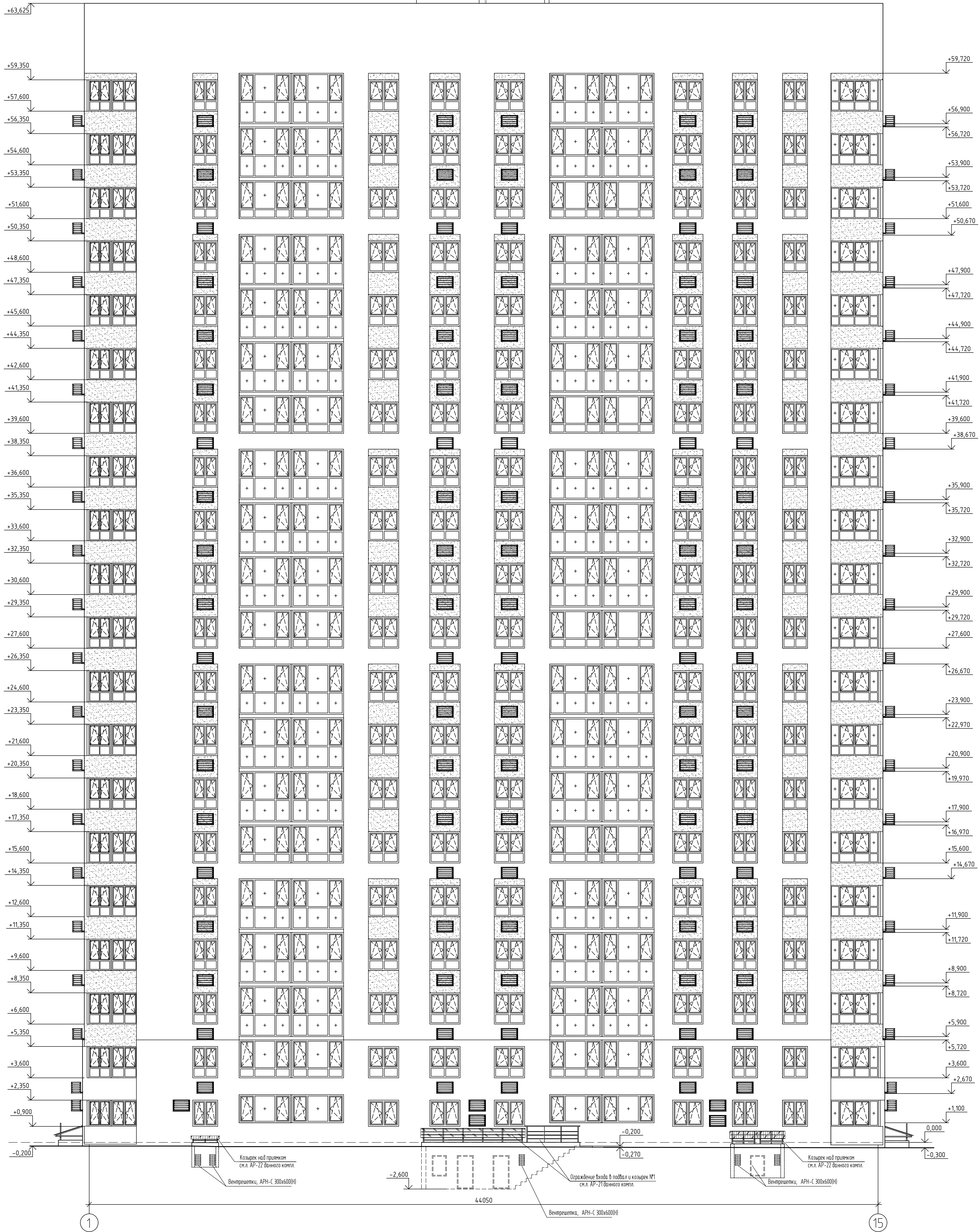


ФАСАД 1-15

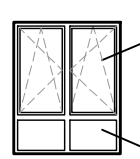
Ограждение крыши МОК-1-МОК-5 см. л. АР-23 данного комплекта

+65,955

+65,355



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Направление открывания створок окон и остекления лоджий



Неоткрывающаяся створка окон и остекления лоджий



Корзины под кондиционеры фирмы ECOLINE либо аналог.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Данный лист см. совместно с листами комплекта АР.
2. За относительную отметку 0,000 принят уровень пола квартир 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке +59,10.
3. Цветовое решение фасадов см. листы марки АР данного шифра.

Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»

337.Б.22-АР

«Многоквартирный жилой дом №4, расположенный на территории улицы Сергеевской»

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработчик	Мирзаева	0123			
Проверил	Панкина	0123			
ГИП	Разжибин	0123			
Исполнитель	Галкина	0123			

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Фасад 1-15

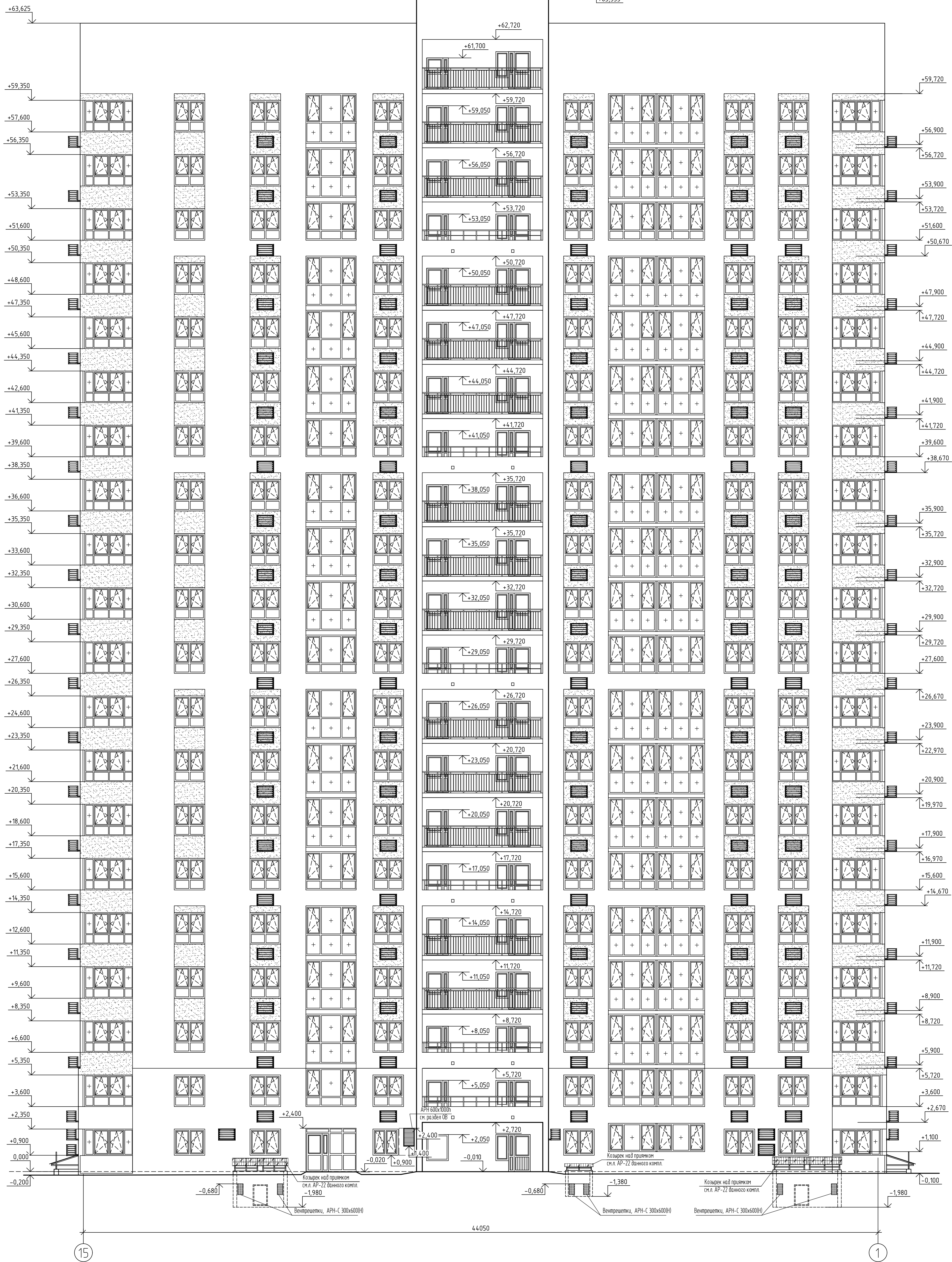
ООО «Пензагражданпроект»



ФАСАД 15-1

Отражение кровли МКЖ-1-МКЖ-5 см. л. АР-23 данного компл.

+65,955  
+65,355



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Направление открывания створок окон и остекления лоджий
- Неоткрывающаяся створка окон и остекления лоджий
- Корзины под кондиционеры фирмы ECOLINE либо аналог.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Данный лист см. совместно с листами комплекта АР.
2. За относительную отметку 0.000 принят уровень пола квартиры 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке 159,10
3. Цветовое решение фасадов см. листы марки АР данного шифра.

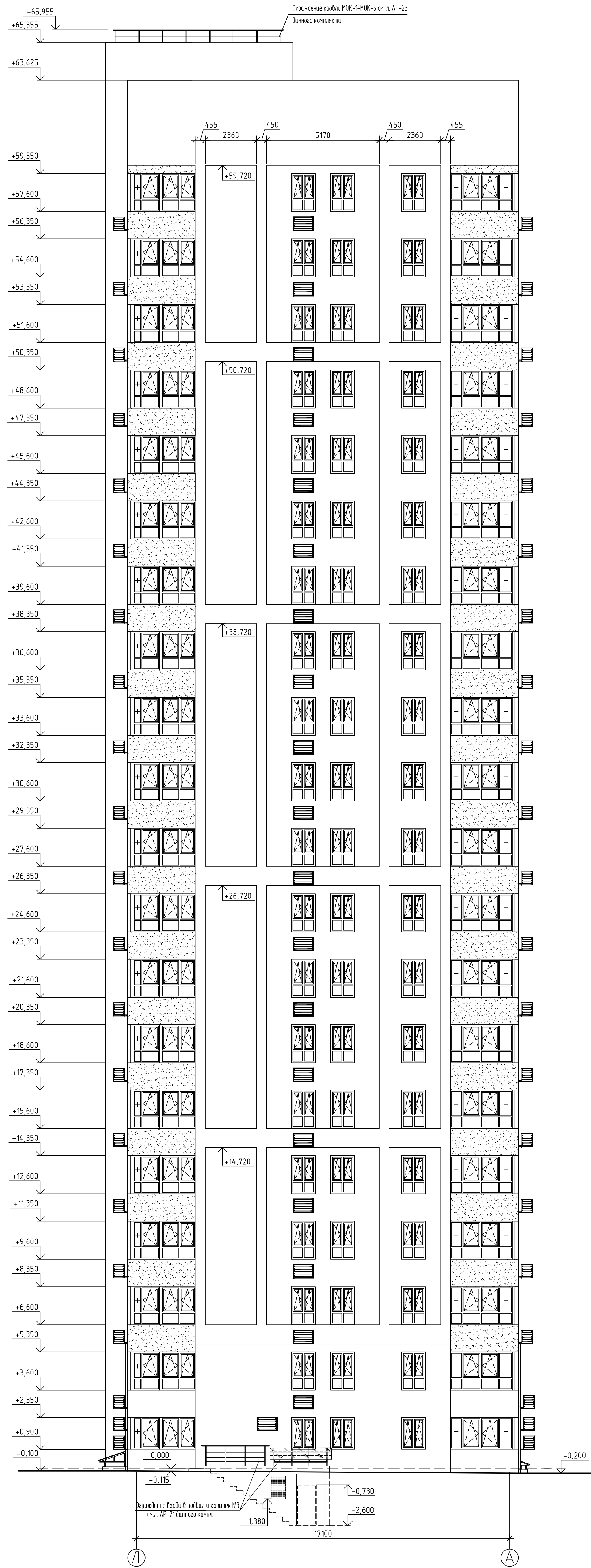
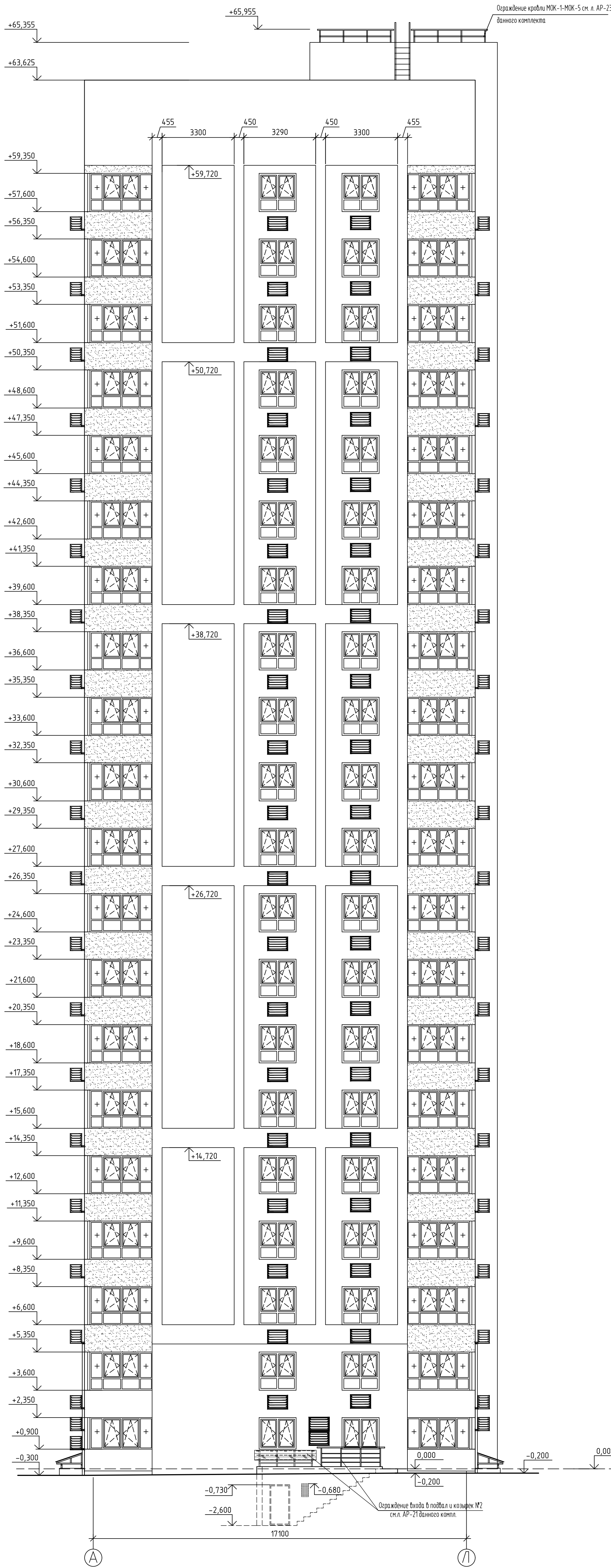
Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»					
337.Б.22-АР					
«Многоквартирный жилой дом №4, расположенный на территории улицы Сергеевской»					
Изм.	Зам.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Музаева	Панькина	40-23		01.23
Проверил	Панькина				01.23
ГИП	Разжибин				01.23
Н.контр.	Галкина				01.23
Фасад 15-1					
000 «Пензагражданпроект»					

Создано в AutoCAD 2010  
 Подп. и дата: \_\_\_\_\_  
 Имя файла: \_\_\_\_\_

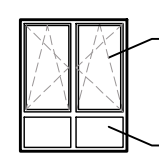


ФАСАД А-Л

ФАСАД Л-А



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Направление открывания створок окон и остекления лоджий



Неоткрывающаяся створка окон и остекления лоджий



Корзины под кондиционеры фирмы ECOLINE либо аналог.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Данный лист см. совместно с листами комплекта АР.
2. За относительные отметки 0.000 принят уровень пола квартир 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке 159.10.
3. Цветовое решение фасадов см. листы марки АР данного шифра.

Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»

337.Б.22-АР

«Многоквартирный жилой дом №4, расположенный на территории улицы Сергеевской»

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Мурзаева				01.23
Проверил	Панькина				01.23
ГИП	Разжибин				01.23
Исполн.	Галкина				01.23

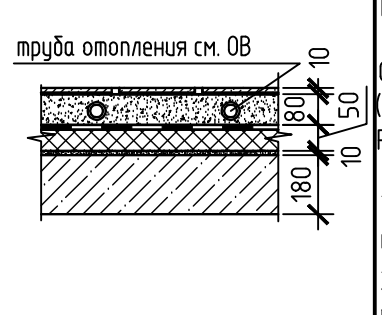
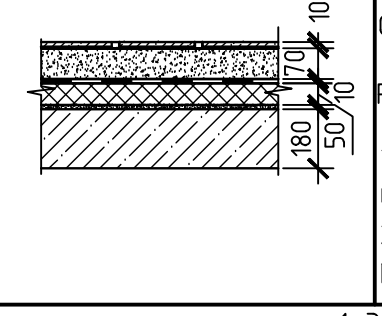
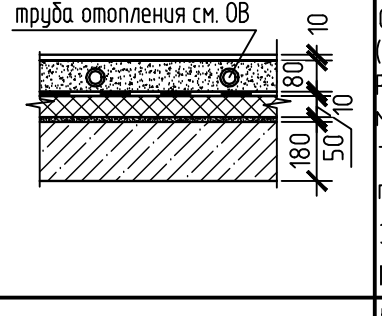
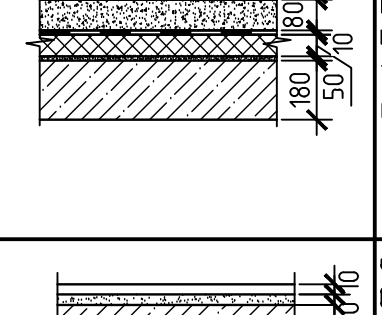
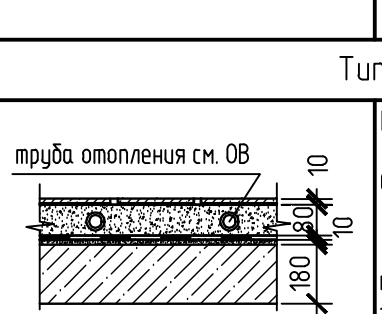
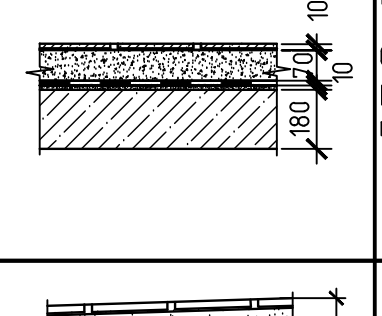
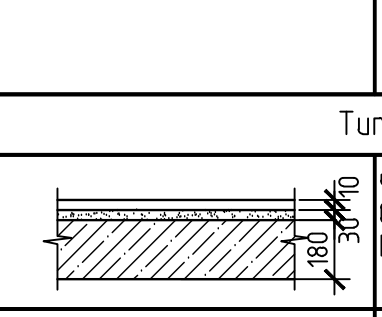
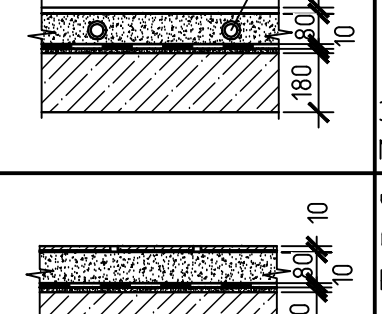
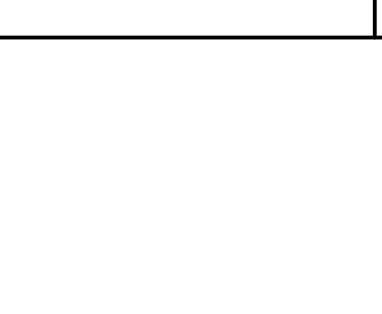


Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Фасад А-Л, Л-А

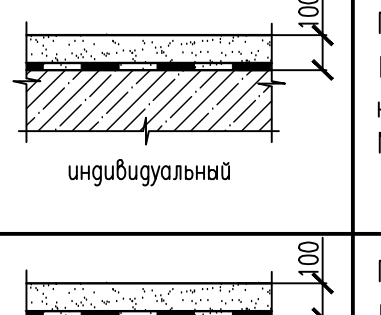
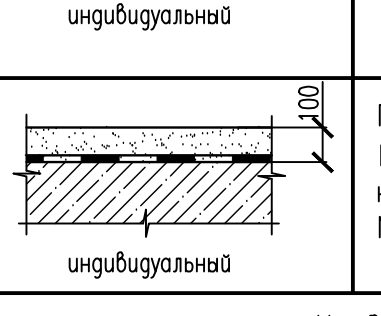
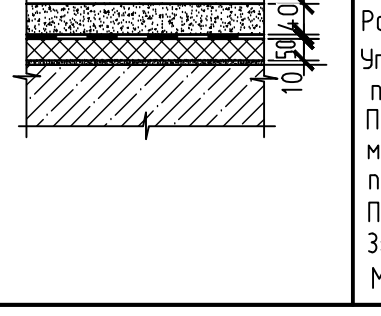
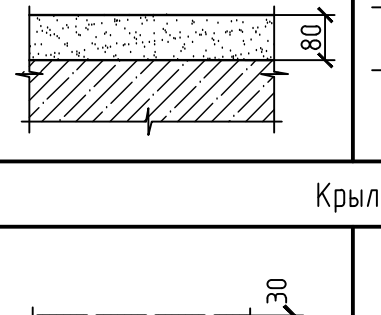
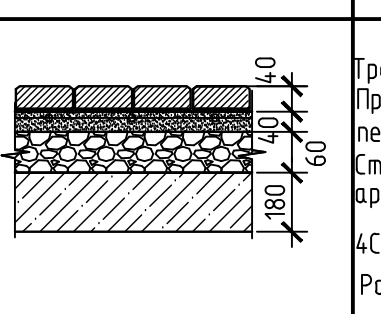


ООО «Пензагражданпроект»



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ (начало)

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м <sup>2</sup>	Плнтус, мм
<b>1 ЭТАЖ (помещения общего пользования)</b>					
Лифтовый холл, коридор, консьерж, колясочная, электрощит, жилой части, лапомойка, лестница	1		Плитки керамогранитные противоскользящие на клею -10мм Стяжка полусухая из цем.-песч.р-ра М150 -80мм (в толще стяжки проложить трубы отопления) Рулонный прокладочный звуко-гидроизоляционный материал Техноэласт Акустик Супер А350 Теплоизоляционный слой - плиты из жесткого пенополиизоцианурата LOGICPIR -50мм; Затирка из цемент. песчаного раствора -10мм Монолитная железобетонная плита -180мм	118.29	Плнтус керамогр. плитка 120.40мм
Тамбур	2		Плитки керамогранитные противоскользящие на клею -10мм Стяжка полусухая из цем.-песч.р-ра М150 -70мм Рулонный прокладочный звуко-гидроизоляционный материал Техноэласт Акустик Супер А350 Теплоизоляционный слой - плиты из жесткого пенополиизоцианурата LOGICPIR -50мм; Затирка из цемент. песчаного раствора -10мм Монолитная железобетонная плита -180мм	6.62	Плнтус керамогр. плитка 4.18мм
<b>1 ЭТАЖ (жилая часть)</b>					
Общие комнаты, спальни, (кухонные зоны) прихожи	3		Чистое покрытие пола -10мм Стяжка полусухая из цем.-песч.р-ра М150 -80мм (в толще стяжки проложить трубы отопления) Рулонный прокладочный звуко-гидроизоляционный материал Техноэласт Акустик Супер А350 Теплоизоляционный слой - плиты из жесткого пенополиизоцианурата LOGICPIR -50мм; Затирка из цемент. песчаного раствора -10мм Монолитная железобетонная плита -180мм	438.95	Плнтус 453.28мм
Санузлы, ванные	4		Чистое покрытие пола -10мм Стяжка полусухая из цем.-песч.р-ра М150 -80мм Рулонный прокладочный звуко-гидроизоляционный материал Техноэласт Акустик Супер А350 Теплоизоляционный слой - плиты из жесткого пенополиизоцианурата LOGICPIR -50мм; Затирка из цемент. песчаного раствора -10мм Монолитная железобетонная плита -180мм	52.05	-
Лоджии	5		Чистое покрытие пола -10мм; Стяжка из цем.-песч. раствора М200 -40мм; Плита перекрытия -180мм.	20.10	-
<b>Типовые этажи (помещения общего пользования)</b>					
Лифтовый холл Коридор ПБЗ	6		Плитки керамогранитные противоскользящие на клею -10мм Стяжка полусухая из цем.-песч.р-ра М150 -80мм (в толще стяжки проложить трубы отопления) Рулонный прокладочный звуко-гидроизоляционный материал Техноэласт Акустик Супер А350 Затирка из цемент. песчаного раствора -10мм Монолитная железобетонная плита -180мм	1216.38	Плнтус керамогр. плитка 1229.50мм
Тамбур	7		Плитки керамогранитные противоскользящие на клею -10мм Стяжка полусухая из цем.-песч.р-ра М150 -70мм Рулонный прокладочный звуко-гидроизоляционный материал Техноэласт Акустик Супер А350 Затирка из цемент. песчаного раствора -10мм Монолитная железобетонная плита -180мм	37.24	Плнтус керамогр. плитка 58.70мм
Незастываемый лестничный переход	8		Покрытие пола - плитки керамогранитные ГОСТ 6787-2001 на клею -10мм; Цементно-песчаный раствор М200 по уклону -60-70мм; Гидроизоляция - 2 слоя рубероида на битумной мастике, ГОСТ 10923-93; Плита перекрытия -180мм.	195.40	Плнтус керамогр. плитка 152.40мм
<b>Типовые этажи (жилая часть)</b>					
Лоджии	9		Чистое покрытие пола -10мм; Стяжка из цем.-песч. раствора М200 -30мм; Плита перекрытия -180мм.	445.00	-
Общие комнаты, спальни, (кухонные зоны) прихожи	10		Чистое покрытие пола -10мм Стяжка полусухая из цем.-песч.р-ра М150 -80мм (в толще стяжки проложить трубы отопления) Рулонный прокладочный звукогидроизоляционный материал Техноэласт Акустик С Б350 Затирка из цемент. песчаного раствора -10мм Монолитная железобетонная плита -180мм	9009.80	Плнтус 9435.40мм
Санузлы, ванные	11		Чистое покрытие пола -10мм Стяжка полусухая из цем.-песч.р-ра М150 -80мм Рулонный прокладочный звуко-гидроизоляционный материал Техноэласт Акустик Супер А350 Затирка из цемент. песчаного раствора -10мм Монолитная железобетонная плита -180мм	1070.46	-

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ (окончание)

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м <sup>2</sup>	Плнтус, мм
<b>Техподполье</b>					
Тамбур, венткамеры	12		Покрытие из бетона класса В7.5 -100; Гидроизоляция - 2 слоя рубероида на битумной мастике, ГОСТ 10923-93; Монолитная ж/б плита	36.20	Плнтус из цем. песч. р-ра 36.10мм
Насосная станция хозяйственно питьевого водоснабжения, насосная станция пожаротушения, ИТП,	12.1		Покрытие из бетона класса В7.5 -40..100; Гидроизоляция - 2 слоя рубероида на битумной мастике, ГОСТ 10923-93; Монолитная ж/б плита	46.68	Плнтус из цем. песч. р-ра 48.26мм
Техподполье	13		Покрытие из бетона класса В7.5 -100мм; Гидроизоляция - 2 слоя рубероида на битумной мастике, ГОСТ 10923-93; Монолитная ж/б плита	62184	-
<b>Чердак</b>					
Тамбур, чердачное пространство	14		Стяжка полусухая из цем.-песч.р-ра М150 -40мм Разделительный слой - Полиэтиленовая пленка Утеплитель - Пенополистирол ППС 35 по ГОСТ 15588-2014 -50 мм Пароизоляция-1 слой битумно-полимерного материала "Бикрост ТПП" по ТУ 5774-042-00299739-99 Праймер битумный Затирка из цем. песчан. р-ра М50 -10мм Монолитная ж/б плита -180мм	668.00	-
<b>Лестницы</b>					
Лестничные площадки	15		- Цементно-песчаный раствор марки 200 с железцементом -80мм - Монолитная плита	37.00	-
<b>Крыльца</b>					
Входные площадки, входы в подвал	16		Тротуарная плитка -30мм Клей для плитки -10мм	10.50	-
Входная площадка	17		Тротуарная плитка -30мм Прослойка заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 -10мм Стяжка из цем.-песч.р-ра, М150 армир. металл. сеткой ГОСТ23279-2012 4С 6АIII -100 -40мм Разделительный слой - Полиэтиленовая пленка Керамзитовый гравий по ГОСТ 9757-90 для создания уклона, У=600 кг/куб.м. -40-60 мм; Монолитная железобетонная плита -180мм	9.90	-

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Данный лист см. совместно с листами комплекта АР.
2. В полах мокрых помещений (санузлов, ванных, кладовых уборочного инвентаря) гидроизоляцию завести на стены помещений на высоту 150 мм по периметру.
3. В общих коридорах, лифтовых холлах жилой части здания применены материалы в покрытии полов с классом пожарной опасности не более чем КМ2.
4. В лестнице произвести затирку и шлифовку лестничных маршей и площадок.

Заказчик: 000 СЗ «РКС-Пенза»

337.Б.22-АР

«Многоквартирный жилой дом №4, расположенный на территории улицы Сергеевской»

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
Разраб.	Илюшин				01.23			
Проверил	Панькина				01.23			
ГИП	Разживин				01.23			
Исполн.	Галкина				01.23			

Экспликация полов 000 «Пензагражданпроект»

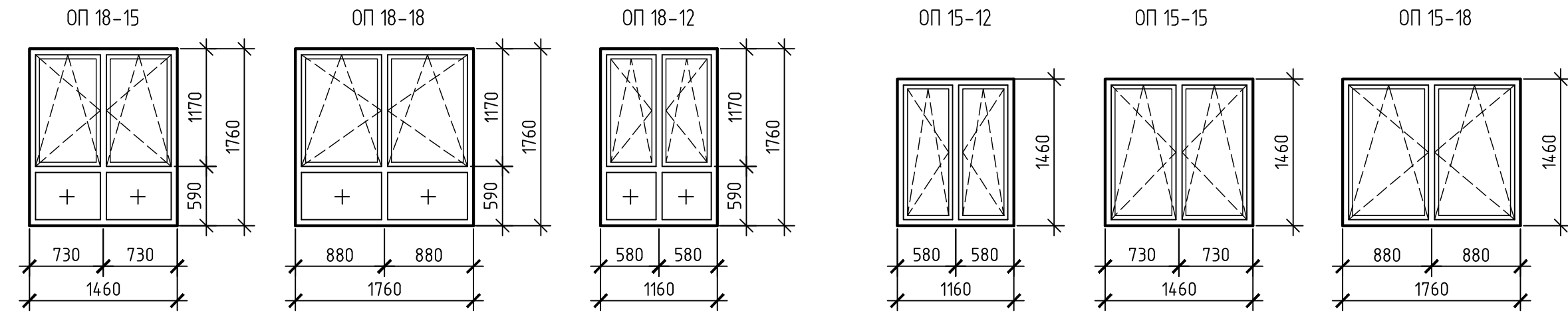
Инф. М. град. Подпись и дата. Взамен инф. М.



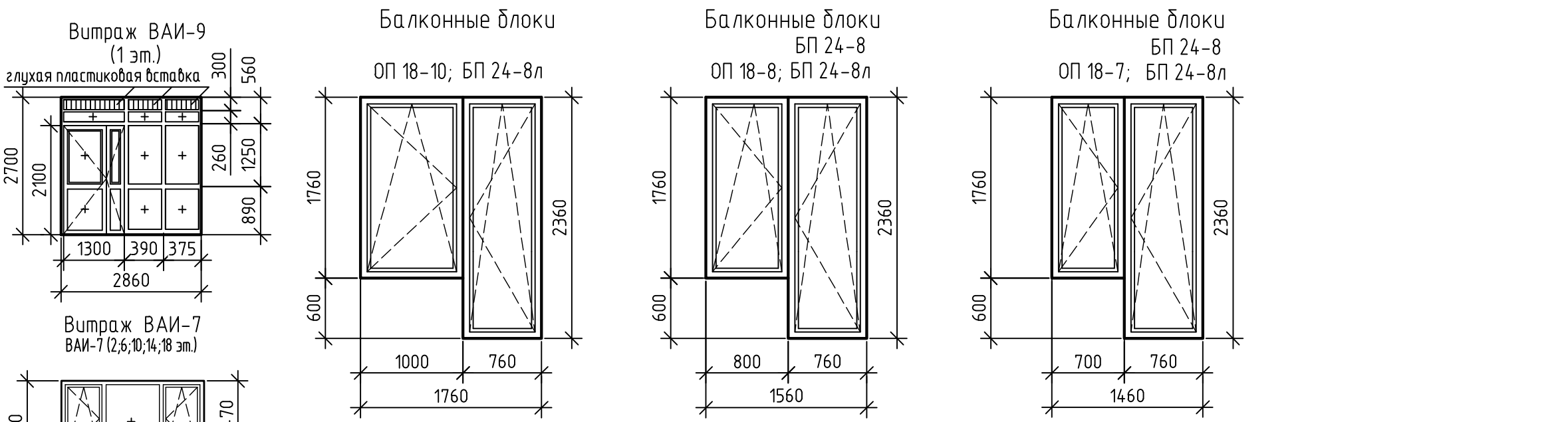
Спецификация элементов заполнения оконных проемов(начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт						Примечание
			Техно-полье	1 этаж	тип этажи	Чердак	Выходы на кров.	Всего	
Оконные, балконные блоки и витражи									
1	ГОСТ 30674-99	Оконный блок ОП 18-18	-	-	228	-	-	228	
2	Блоки оконные из ПВХ профилей с тройным остеклением	Оконный блок ОП 18-15	-	-	57	-	-	57	
3	Коэффициент приведенного сопротивления теплопередаче = 0,67, класс Г1 (двухкамерный стеклопакет)	Оконный блок ОП 15-15	-	4	-	-	-	4	
4		Оконный блок ОП 15-18	-	11	-	-	-	11	
5		Оконный блок ОП 18-10	-	-	19	-	-	19	
6		Оконный блок ОП 18-8	-	-	76	-	-	76	
7		Оконный блок ОП 18-7	-	-	38	-	-	38	
8		Оконный блок ОП 15-8	-	4	-	-	-	4	
9		Оконный блок ОП 15-7	-	2	-	-	-	2	с открывающей створкой
10		Оконный блок ОП 15-13	-	1	-	-	-	1	
11	Витражи индивидуальные из ПВХ-профиля с однокамерным стеклопакетом (двойным остеклением) ГОСТ 30674-99	Балконный блок 24-14л	-	-	-	-	-	-	
12			-	-	-	-	-	-	
13	Витражи индивидуальные из ПВХ-профиля с двухкамерным стеклопакетом (тройным остеклением) ГОСТ 30674-99	Витраж ВАИ-14	-	1	-	-	-	1	
14		Витраж ВАИ-15	-	1	-	-	-	1	
15		Витраж ВАИ-16	-	1	-	-	-	1	
16		Витраж ВАИ-16н	-	1	-	-	-	1	
17		Витраж ВАИ-11	-	-	19	-	-	19	
18		Витраж ВАИ-12	-	-	19	-	-	19	
19		Витраж ВАИ-13	-	-	19	-	-	19	
20		Витраж ВАИ-13н	-	-	19	-	-	19	
21	Витражи индивидуальные из алюминиевого профиля с однокамерным стеклопакетом (двойным остеклением) ГОСТ 21519-2022	Витраж ВАИ-1	-	2	-	-	-	2	
22		Витраж ВАИ-2	-	-	10	-	-	10	
23		Витраж ВАИ-3	-	-	28	-	-	28	
24		Витраж ВАИ-4	-	1	-	-	-	1	
25		Витраж ВАИ-5	-	-	5	-	-	5	
26		Витраж ВАИ-6	-	-	14	-	-	14	
27		Витраж ВАИ-7	-	-	5	-	-	5	
28		Витраж ВАИ-8	-	-	14	-	-	14	
29	Витражи индивидуальные из алюминиевого профиля с тройным остеклением ГОСТ 21519-2022	Витраж ВАИ-9	-	1	-	-	-	1	
30	Витражи индивидуальные из ПВХ-профиля с однокамерным стеклопакетом (двойным остеклением) ГОСТ 30674-99	Витраж ВПИ-10	-	-	-	-	-	-	
31		Витраж ВПИ-11	-	1	-	-	-	1	
32	Оконные блоки из ПВХ-профиля с однокамерным стеклопакетом (двойным остеклением) ГОСТ 30674-99	Оконный блок ОП 12-9	4	-	-	-	-	4	

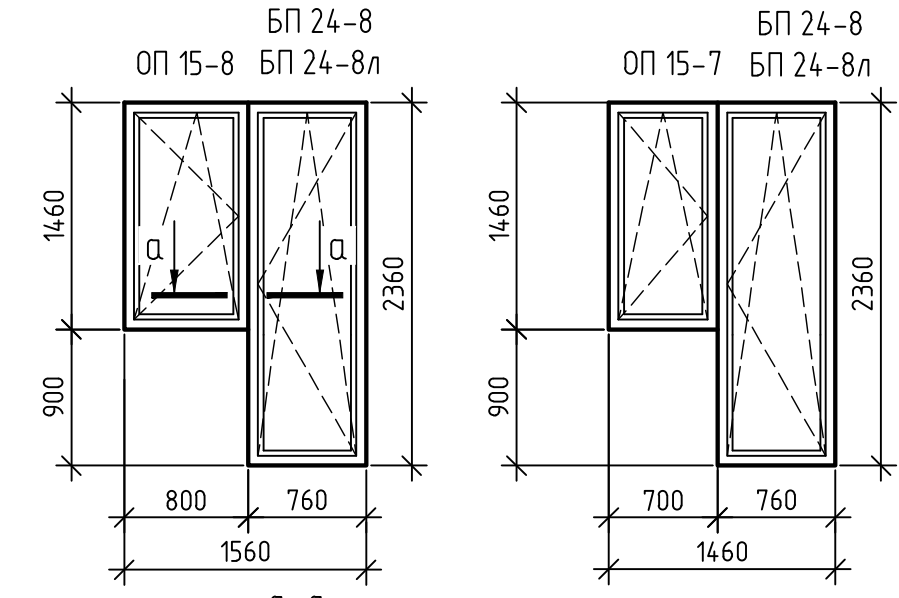
Оконные блоки (типовые этажи)



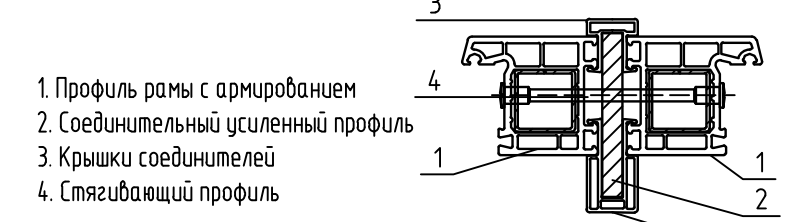
Оконные блоки (1 этаж)



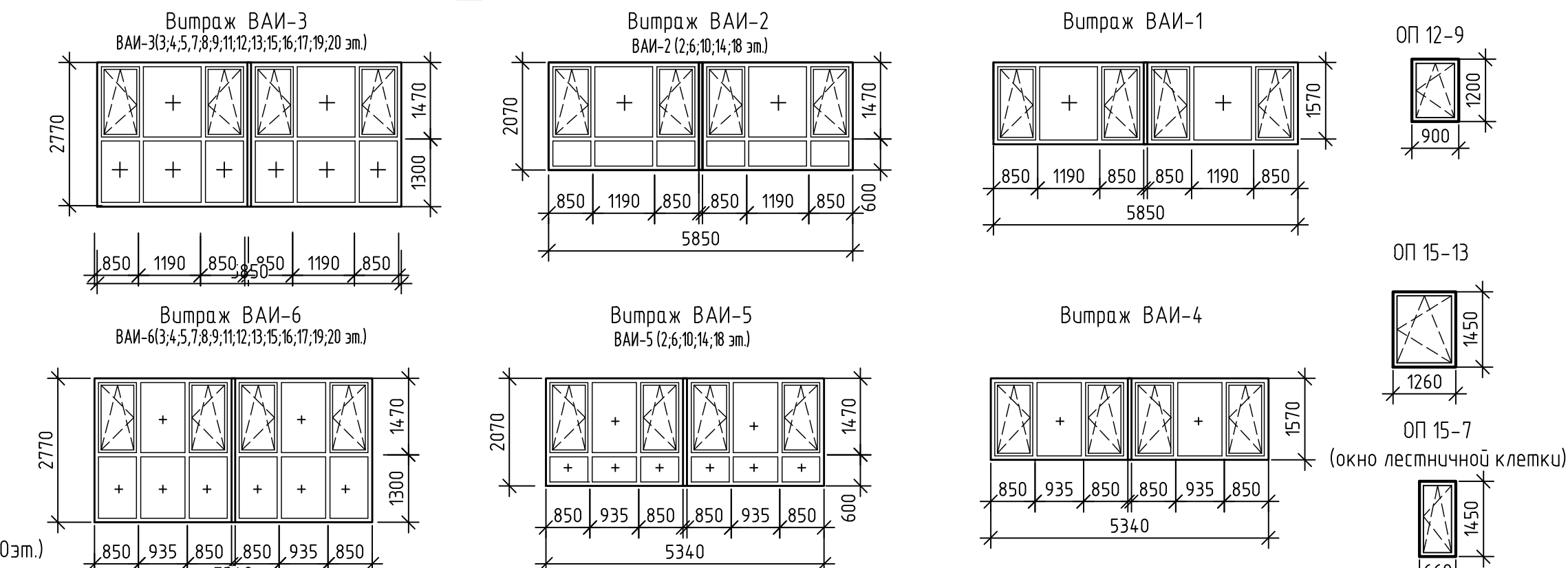
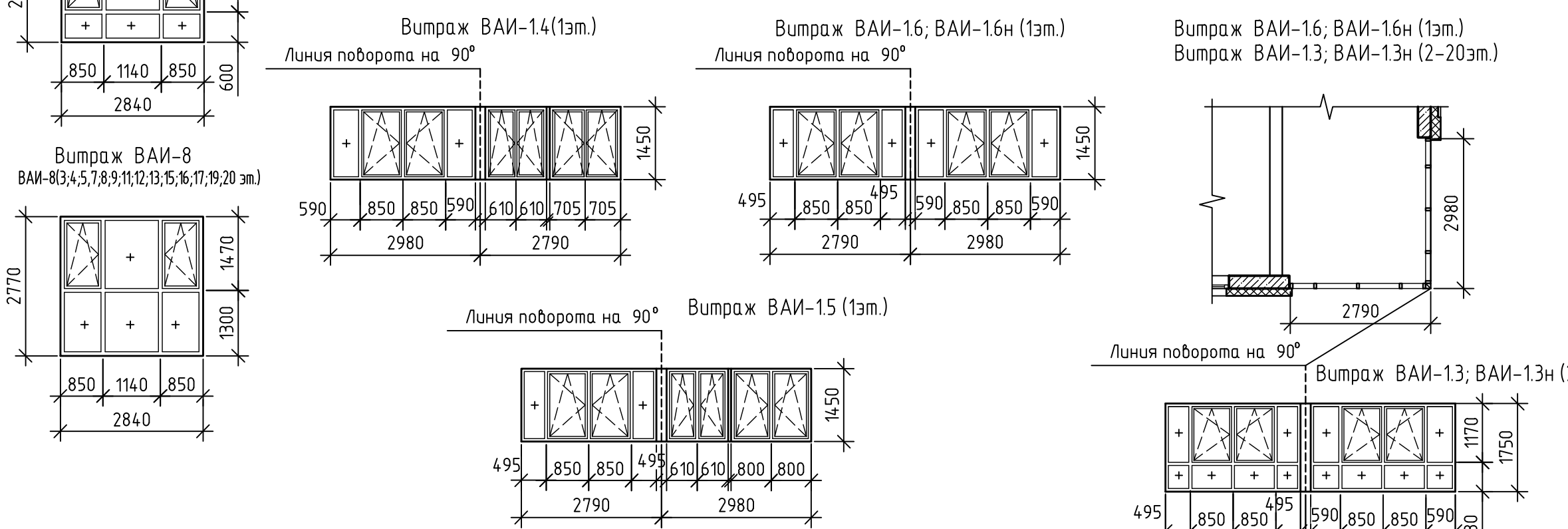
Балконные блоки



Деталь примыкания оконного блока и дверного из ПВХ профилей



1. Профиль рамы с армированием
2. Соединительный усиленный профиль
3. Крышки соединителей
4. Стыкующий профиль

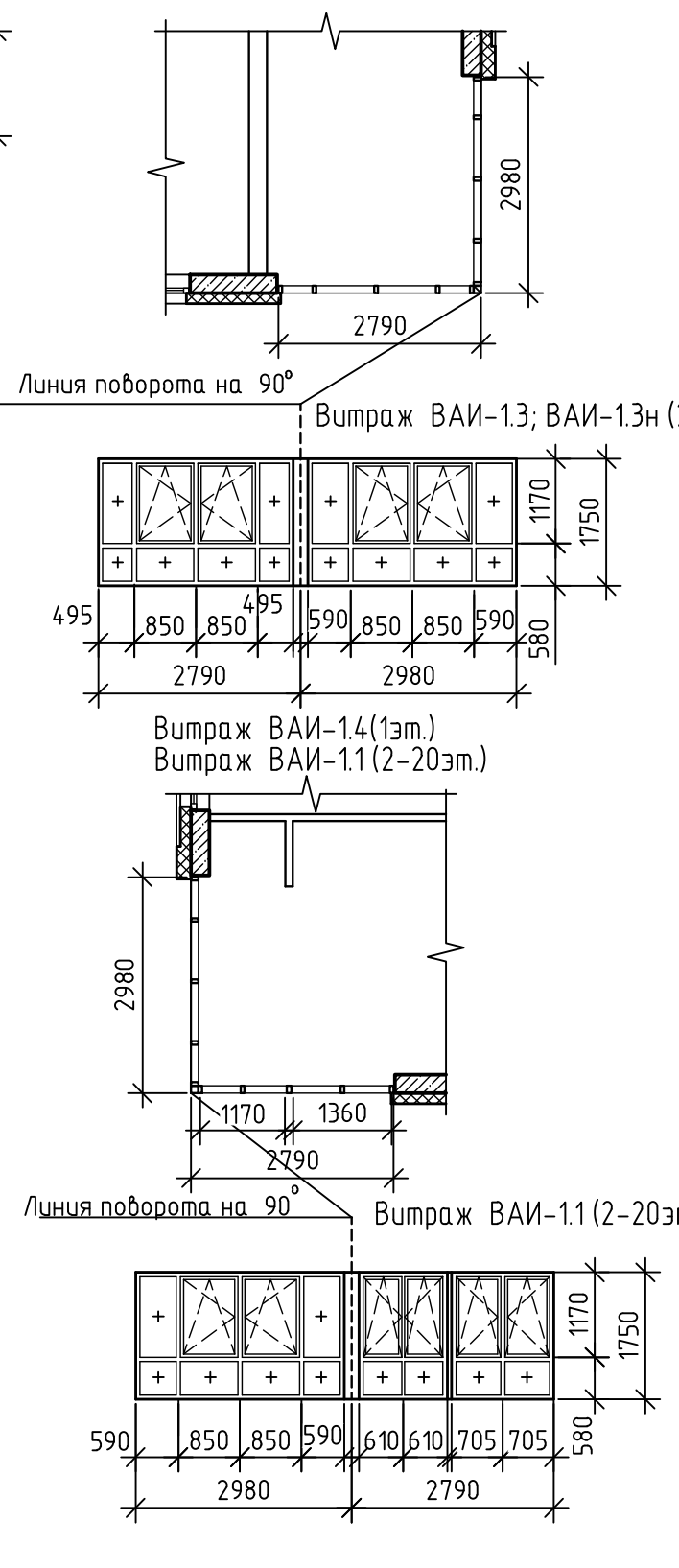


ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

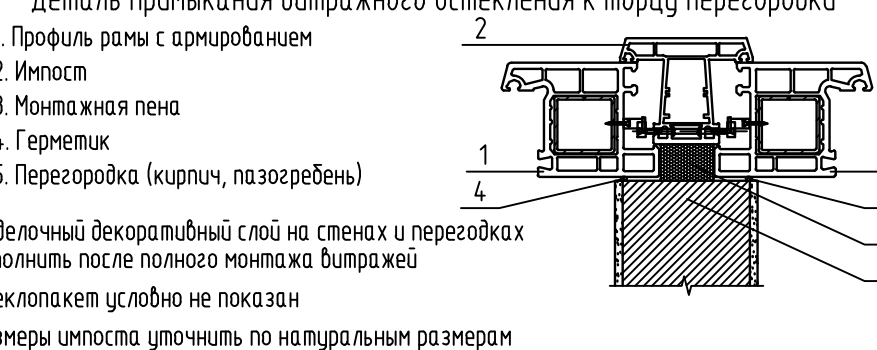
1. Данный лист см. совместно с листами 1,2,3,4,5 (планы отделочных работ)
2. Все оконные, балконные блоки и витражи из ПВХ-профиля и алюминиевого профиля выполнять по предварительным замерам проемов. Представленные габариты уточнить по месту. Фирме-изготовителю иметь все необходимые лицензии и сертификаты на производимую продукцию.
3. Окно лестницы должно быть открывающимся изнутри без ключа и других специальных устройств. Устройство для открывания окна должно быть расположено не выше 1,7 м от уровня площадки лестничной клетки.
4. Подоконные доски - выполнять с четвертью и закругленным краем. Заделка в откосы на 50мм. Монтаж подоконных досок ПВХ выполнять фирмой-изготовителем окон ПВХ. Габариты подоконных досок уточнить по месту.
5. Установку оконных, балконных блоков и витражей ведет фирма-изготовитель по своим узлам крепления.

Спецификация элементов заполнения оконных проемов (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт						Примечание
			Техно-полье	1 этаж	тип этажи	Чердак	Выходы на кров.	Всего	
Балконные блоки									
44	ГОСТ 30674-99	Балконный блок БП 24-8	-	3	57	-	-	60	
45	Блоки балконные из ПВХ профилей с тройным остеклением	Балконный блок БП 24-8л	-	3	76	-	-	79	
46	Коэффициент приведенного сопротивления теплопередаче = 0,67, класс Г1 (двухкамерный стеклопакет)		-	-	-	-	-	-	
47	ГОСТ 30674-99	Оконный блок ОП 15-7	-	1	19	1	-	21	Окна лестничной клетки
48	Блоки оконные из ПВХ профилей с тройным остеклением		-	-	-	-	-	-	
49	Коэффициент приведенного сопротивления теплопередаче = 0,67, класс Г1 (двухкамерный стеклопакет)		-	-	-	-	-	-	
47		Оконный блок ОП 18-12	-	-	57	-	-	57	
48		Оконный блок ОП 15-12	-	3	-	-	-	3	
49	Индивидуальная подоконная доска из ПВХ профиля	ПД-12 (размер 250(б)х1300(л))	-	3	57	-	-	60	



Деталь примыкания витражного остекления к торцу перегородки



1. Профиль рамы с армированием
2. Импост
3. Монтажная пена
4. Герметик
5. Перегородка (кирпич, газогребень)

Отделочный декоративный слой на стенах и перегородках выполнять после полного монтажа витражей

Стеклопакет условно не показан

Размеры шпота уточнить по натуральным размерам

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

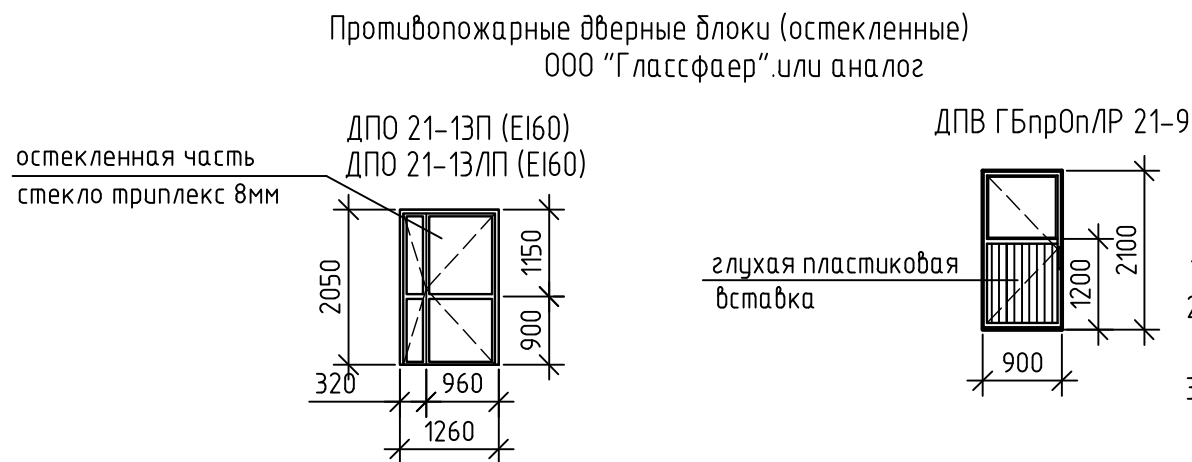
Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»

337.Б.22-АР				
«Многоквартирный жилой дом №4, расположенный на территории улицы Сергеевской»				
3	-	Зам.	40-23	Панькина 10.23
2	-	Зам.	34-23	Панькина 09.23
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись
Разраб	Муравьева			01.23
Проверил	Панькина			01.23
ГИП	Разжибин			01.23
И контр.	Галкина			01.23

Спецификация элементов заполнения оконных проемов. Схемы индивидуальных оконных, балконных блоков и витражей

ООО «Пензагражданпроект»

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт						Примечание	
			Техпод-полье	1 этаж	тип. этажи	Чердак	Выходы на кров.	Всего		
<b>Наружные дверные блоки (жилая часть)</b>										
1	ГОСТ 31173-2003 "Блоки дверные стальные. Технические условия"	ДСН Дп Прз Пр Н Псп УЗ 21-13	-	1	-	-	-	1	Утепленный	
2		ДСН Оп Прз Л Н Псп 19- 10	3	-	-	-	-	3		
3		ДСН Оп Прз Л Н Псп 19- 10	1	-	-	-	-	1	Утепленный См.об.ук.п. 10	
<b>Внутренние дверные блоки (жилая часть)</b>										
4	ГОСТ 31173-2003 "Блоки дверные стальные. Технические условия"	ДСВ Оп Прз Пр Вн Псп 17-10	-	-	-	1	-	1	См.об.ук.п. 10	
7		ДСВ Дп Брз Н О 24-14	-	4	76	-	-	80		
8		ДСВ Оп Прз Пр Н О 19-10	2	-	-	-	-	2		
9		ДСВ Оп Прз Пр Н О 19- 9	1	-	-	-	-	1		
10		ДСВ Оп Прз Л Н О 19- 9	2	-	-	-	-	2		
10.1		ДСВ Оп Прз Л Н О 19- 10	1	-	-	-	-	1		
11	ГОСТ 30970-2014 "Блоки дверные из ПВХ-профилей Общие технические условия"	ДПВ ГБпрОп/ПР 21-9	-	1	-	-	-	1		
12		ДПВ ГПОпПР 21-9	-	1	-	-	-	1		
13	ГОСТ 30970-2014 "Блоки дверные из ПВХ-профилей Общие технические условия"	ДПВ ОБпр Дп/Л Р 21-13	-	-	19	-	-	19	Утепленный	
14		ДПН ОБпр Дп/Л Р 21-13	-	-	38	1	-	39		
13а		ДПН ОБпр Дп/Л Р 17.5-13	-	-	-	1	-	1		
<b>Внутренние дверные блоки (жилая часть)</b>										
15	ГОСТ 475-2016 "Блоки дверные деревянные и комбинированные. Общие технические условия"	ДС 1Рп 21-8 Г Пр	-	13	266	-	-	279		
16		ДС 1Рл 21-8 Г Пр	-	1	19	-	-	20		
17		ДМ 1Рп 21-9 Г ПрБ	-	11	228	-	-	239		
18		ДМ 1Рл 21-9 Г ПрБ	-	5	95	-	-	100		
<b>Противопожарные дверные блоки</b>										
21	ООО "Глассфаер" или аналог Противопожарные двери	ДПО 21-13П (Е160)	-	2	-	-	-	2	См.об.ук.п. 7,8 См.схемы на данном листе	
22		ДПО 21-14П (Е160)	-	-	19	-	-	19		
23		ДПО 21-14/ЛП (Е160)	-	-	19	-	-	19		
24	ООО "Вымпел-45" или аналог Противопожарные двери	ДП 21-9П (Е130)	-	1	-	-	-	1	См.об.ук.п. 7,8	
25		ДП 17-9/ЛП (Е130)	-	-	-	-	1	1		Утепленный
26		ДПО 19-9П (Е160)	1	-	-	-	-	1		
22.1		ДП 19-13/ЛП (Е160)	1	-	-	-	-	1		
5		ДП 21-10П (Е160)	-	6	133	-	-	139		
6	ДП 21-10/ЛП (Е160)	-	5	95	-	-	100			



**ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

1. Данный лист смотреть совместно с листами 1,2,3,4 марки АР данного шифра.
2. Дверные блоки выполнить по предварительным замерам проемов. Фирме-изготовителю иметь лицензию на производство работ и сертификаты на производимую продукцию.
3. Двери лестничной клетки должны оборудоваться закрывателями с уплотнением в притворах, с армированным стеклом по ГОСТ 7481-2013.  
Резиновые прокладки для уплотнения притворов приклеивать негорючим клеем. Двери оборудуются устройством для самозакрывания (пневматические приборы типа ЗП по ГОСТ 5091-2022) на всех створках.
4. Наружные входные двери жилой части здания должны оборудоваться закрывателями с уплотнением в притворах, резиновые прокладки для уплотнения притворов приклеивать негорючим клеем. Двери оборудуются устройством для самозакрывания (пневматические приборы типа ЗП по ГОСТ 5091-2022), кодовыми замками.
5. Дверные блоки на путях эвакуации (лестничные клетки) выполнить таким образом, чтобы ширина эвакуационного выхода в свету составляла 1,2м. Дверные блоки эвакуационных выходов (в тамбурах, наружные двери) должны быть выполнены таким образом, чтобы ширина эвакуационного выхода в свету составляла не менее 1,2м.
6. Входные двери в квартиры выполнить противопожарными (Е160), шириной дверного полотна в свету не менее 900мм.
7. Изготовление дверей противопожарных сертифицированных разместить отдельным заказом в специализированной фирме. Дверные блоки противопожарные приняты по каталогу ООО "Вымпел-45" e-mail: vumpe1@45.kirov.ru; www.vumpe1.kirov.ru . и ООО "Глассфаер" противопожарные двери или аналог.
8. Двери противопожарные выполнить уплотненными в притворах с доводчиком, обеспечивающим автоматическое закрытие. покрытие эпоксидно-полиэфирной порошковой краской в заводских условиях.  
Резиновые прокладки для уплотнения притворов приклеивать негорючим клеем. Двери оборудуются устройством для самозакрывания (пневматические приборы типа ЗП по ГОСТ 5091-2022) на всех створках.
9. Пороги дверей не должны превышать 14мм.
10. Стальные двери выполнить по ГОСТ 31173-2016 "Блоки дверные стальные". Окрасить порошковой краской.
11. В выходах высотой менее 1,9 м применяется обозначение верхнего края выхода в соответствии с ГОСТ Р 12.4.026.

Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»

337.Б.22-АР

«Многоквартирный жилой дом N4,  
расположенный на территории улицы Серпуховской»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мурзаева		<i>[Signature]</i>	01.23	Р	13	
Проверил		Панькина		<i>[Signature]</i>	01.23			
ГИП		Разживин		<i>[Signature]</i>	01.23			
Н.контр.		Галкина		<i>[Signature]</i>	01.23	Спецификация элементов заполнения дверных проемов.		ООО «Пензагражданпроект»

Инф. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №



Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера							Примечание
	Потолок	Плоскостная	Стены или перегородки	Плоскостная	Низ стен (панели)	Плоскостная	Откосы оконных и дверных проемов	
1 этаж помещения общего пользования								
Коридор, тамбур (2)	Грунтовка глубокого проникновения, окраска водостойкой водоэмульсионной краской КМ0	65.74 65.74	Штукатурка цементно-песчан. р-ром (по кирпичу и пенобетонным блокам) Защирка по монолитным участкам стен и перегородкам Г/К/В по штукатурке Шпаклевка Грунтовка глубокого проникновения, окраска влагостойкой водоэмульсионной краской КМ0	151.40 314.0 2.94 185.73 185.73	—	—	Защирка по монолитным участкам стен Шпаклевка Грунтовка глубокого проникновения, окраска влагостойкой водоэмульсионной краской КМ0	0.20 0.65 0.85 0.85
Электрощитовая жилого дома (7)	Грунтовка глубокого проникновения, окраска водостойкой водоэмульсионной краской	7.58 7.58	Штукатурка цементно-песчан. р-ром (по кирпичу) Защирка по монолитным участкам стен Шпаклевка Грунтовка глубокого проникновения, окраска влагостойкой водоэмульсионной краской	14.53 15.27 29.80 29.80	—	—	—	—
Ресепшен (4)	Грунтовка глубокого проникновения, окраска водостойкой водоэмульсионной краской	4.68 4.68	Штукатурка цементно-песчан. р-ром (по кирпичу) Защирка по монолитным участкам стен и перегородкам Г/К/В по штукатурке Шпаклевка Грунтовка глубокого проникновения, окраска влагостойкой водоэмульсионной краской	8.95 3.05 1.85 13.85 13.85	—	—	—	—
Лифтовый холл (6)	Грунтовка глубокого проникновения, окраска водостойкой водоэмульсионной краской КМ0	7.89 7.89	Штукатурка цементно-песчан. р-ром (по кирпичу) Защирка по монолитным участкам стен и перегородкам Шпаклевка Грунтовка глубокого проникновения, окраска влагостойкой водоэмульсионной краской КМ0	2.60 22.16 24.76 24.76	—	—	Защирка по монолитным участкам стен и перегородкам Шпаклевка Грунтовка глубокого проникновения, окраска влагостойкой водоэмульсионной краской КМ0	3.20 3.20 3.20
Колосчатая (3)	Грунтовка глубокого проникновения, окраска водостойкой водоэмульсионной краской КМ1	11.69 11.69	Защирка по монолитным участкам стен и перегородкам Г/К/В по штукатурке Шпаклевка Грунтовка глубокого проникновения, окраска влагостойкой водоэмульсионной краской	30.57 3.90 34.47 34.47	—	—	Защирка по монолитным участкам стен Шпаклевка Грунтовка глубокого проникновения, окраска влагостойкой водоэмульсионной краской	0.60 0.60 0.60
Лепаночка (5)	Металлический реечный потолок	2.33	Штукатурка цементно-песчан. р-ром (по пенобетонным блокам) Грунтовка глубокого проникновения, окраска влагостойкой водоэмульсионной краской	3.9 3.9	Керамическая плитка на 2 м	11.30	—	—
Тамбур (1)	Металлический реечный потолок	6.53	Штукатурка цементно-песчан. р-ром (по утеплителю) Шпаклевка Грунтовка глубокого проникновения, окраска влагостойкой водоэмульсионной краской	11.25 11.25 11.25	—	—	Штукатурка цементно-песчан. р-ром (по утеплителю) Шпаклевка Грунтовка глубокого проникновения, окраска влагостойкой водоэмульсионной краской КМ0	0.50 0.50 0.50
1 этаж (жилая часть)								
Общие комнаты, спальни, (кухонные зоны), прихожие, санузлы, ванные		485.02	Штукатурка цементно-песчан. р-ром (по кирпичу и пенобетонным блокам) Штукатурка цементно-песчан. р-ром (по утеплителю)	344.70 14.0	—	—	Штукатурка цементно-песчан. р-ром (пенобетонным блокам) Штукатурка цементно-песчан. р-ром (по утеплителю)	9.00 2.20
Типовой этаж помещения общего пользования								
Лифтовый холл, коридор, ПБЗ	Грунтовка глубокого проникновения, окраска водостойкой водоэмульсионной краской КМ0	1208.02 1208.02	Штукатурка цементно-песчан. р-ром (по кирпичу и пенобетонным блокам) Защирка по монолитным участкам стен и перегородкам Шпаклевка Грунтовка глубокого проникновения, окраска влагостойкой водоэмульсионной краской КМ0	2725.36 533.14 3258.50 3258.50	—	—	Защирка по монолитным участкам стен Шпаклевка Грунтовка глубокого проникновения, окраска влагостойкой водоэмульсионной краской КМ0	38.76 38.76 38.76
Тамбур	Грунтовка глубокого проникновения, окраска водостойкой водоэмульсионной краской КМ0	37.24 37.24	Штукат. по арм. сетке по утеплителю, мин.плита, в-80мм/ фасад вент. оптика фирмы Rockwool Защирка по монолитным участкам стен Шпаклевка Грунтовка глубокого проникновения, окраска влагостойкой водоэмульсионной краской КМ0	86.00 86.00 172.00 172.00	—	—	Защирка по монолитным участкам стен Штукат. по арм. сетке по утеплителю, мин.плита, в-80мм/ Фасад вент. оптика фирмы Rockwool Шпаклевка Грунтовка глубокого проникновения, окраска влагостойкой водоэмульсионной краской КМ0	10.45 8.36 18.81 18.81

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера							Примечание
	Потолок	Плоскостная	Стены или перегородки	Плоскостная	Низ стен (панели)	Плоскостная	Откосы оконных и дверных проемов	
Типовой этаж помещения общего пользования								
Лестница	Грунтовка глубокого проникновения, окраска водостойкой водоэмульсионной краской КМ1	17.64 17.64	Защирка по монолитным участкам стен Шпаклевка Грунтовка глубокого проникновения, окраска влагостойкой водоэмульсионной краской КМ0	963.85 963.85	—	—	Защирка по монолитным участкам стен Шпаклевка Грунтовка глубокого проникновения, окраска влагостойкой водоэмульсионной краской КМ0	13.00 13.00 13.00
Типовой этаж жилого части								
Общие комнаты, спальни, (кухонные зоны), прихожие, санузлы, ванные		9972.53	Штукатурка цементно-песчан. р-ром (по кирпичу и пенобетонным блокам) Штукатурка цементно-песчан. р-ром (по утеплителю)	8200.00 31.00	—	—	Штукатурка цементно-песчан. р-ром (пенобетонным блокам) Штукатурка цементно-песчан. р-ром (по утеплителю)	321.10 49.25
Техподполье								
Насосная станция хозяйственно-питьевого водоснабжения, Насосная станция пожаротушения ИТП, бензобака	Плиты из камен. ваты ROCKWOOL АКСИТИК-БАТТС (экологоложающая плита) плотность - 45кг/м3, толщ. 50мм Штукатурка по сетке Грунтовка глубокого проникновения	74.36 74.36 74.36	Плиты из камен. ваты ROCKWOOL АКСИТИК-БАТТС (экологоложающая плита) плотность - 45кг/м3, толщ. 100мм Штукатурка по сетке Грунтовка глубокого проникновения, окраска влагостойкой водоэмульсионной краской	152.50 152.50 175.75 175.75	—	—	Экранирующая мин. вата по ГОСТ 9573-2012 толщиной 100 мм Штукатурка Грунтовка глубокого проникновения, окраска влагостойкой водоэмульсионной краской	1.90 1.90 1.90
Тамбур	Грунтовка глубокого проникновения, окраска водостойкой водоэмульсионной краской	7.49 7.49	Штукатурка цементно-песчан. р-ром (по кирпичу) Защирка по монолитным участкам стен Шпаклевка Грунтовка глубокого проникновения, окраска влагостойкой водоэмульсионной краской	12.00 3.86 15.86 15.86	—	—	Штукатурка цементно-песчан. р-ром (по кирпичу) Защирка по монолитным участкам стен Шпаклевка Грунтовка глубокого проникновения, окраска влагостойкой водоэмульсионной краской	0.70 0.70 0.70
Техподполье	Штукатурка цементно-песчан. р-ром (по кирпичу)	105.30	—	—	—	—	—	—
Чердак								
Тамбур	Грунтовка глубокого проникновения, окраска водостойкой водоэмульсионной краской	2.15 2.15	Штукатурка по сетке по утепл. (плиты минерал-е) М75 ГОСТ 9573-2012 толщина 80мм Защирка по монолитным участкам стен Шпаклевка Грунтовка глубокого проникновения, окраска влагостойкой водоэмульсионной краской	6.70 3.15 9.85 9.85	—	—	Штукатурка по сетке по утепл. (плиты минерал-е) М75 ГОСТ 9573-2012 толщина 80мм Защирка по монолитным участкам стен Шпаклевка, Грунтовка глубокого проникновения, окраска влагостойкой водоэмульсионной краской	0.45 0.55 1.00 1.00
Утепленные вентиляц.	—	—	Штукатурка по сетке по утепл. (плиты минерал-е) М75 ГОСТ 9573-2012 толщина 100мм	56.50	—	—	—	—

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Данный лист см. совместно с листами комплекта АР.
- В соответствии с требованиями п.6 статьи 134, табл. 28 Технического регламента для отделки стен, потолков и полов в общих коридорах, лестничных клетках и лифтовых холлах жилой части здания применяются:
  - материалы с классом пожарной опасности не более чем КМ0 (водоэмульсионная краска на стенах и потолках);
  - материалы с классом пожарной опасности не более чем КМ1 (керамогранитная плитка).

Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»

337.Б.22-АР

«Многоквартирный жилой дом N4, расположенный на территории улицы Сергеевской»

Изм.	Кол.ч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
2	-	Зам.	34-23	Панькина	09.23
Разработ.	Илюшин				01.23
Проверил	Панькина				01.23
ГИП	Разживин				01.23
Н.контр.	Галкина				01.23

Свидетельство  
Лист  
Листов

Р 14

Ведомость отделки помещений ООО «Пензагражданпроект»

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



ТАБЛИЦА НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКИ

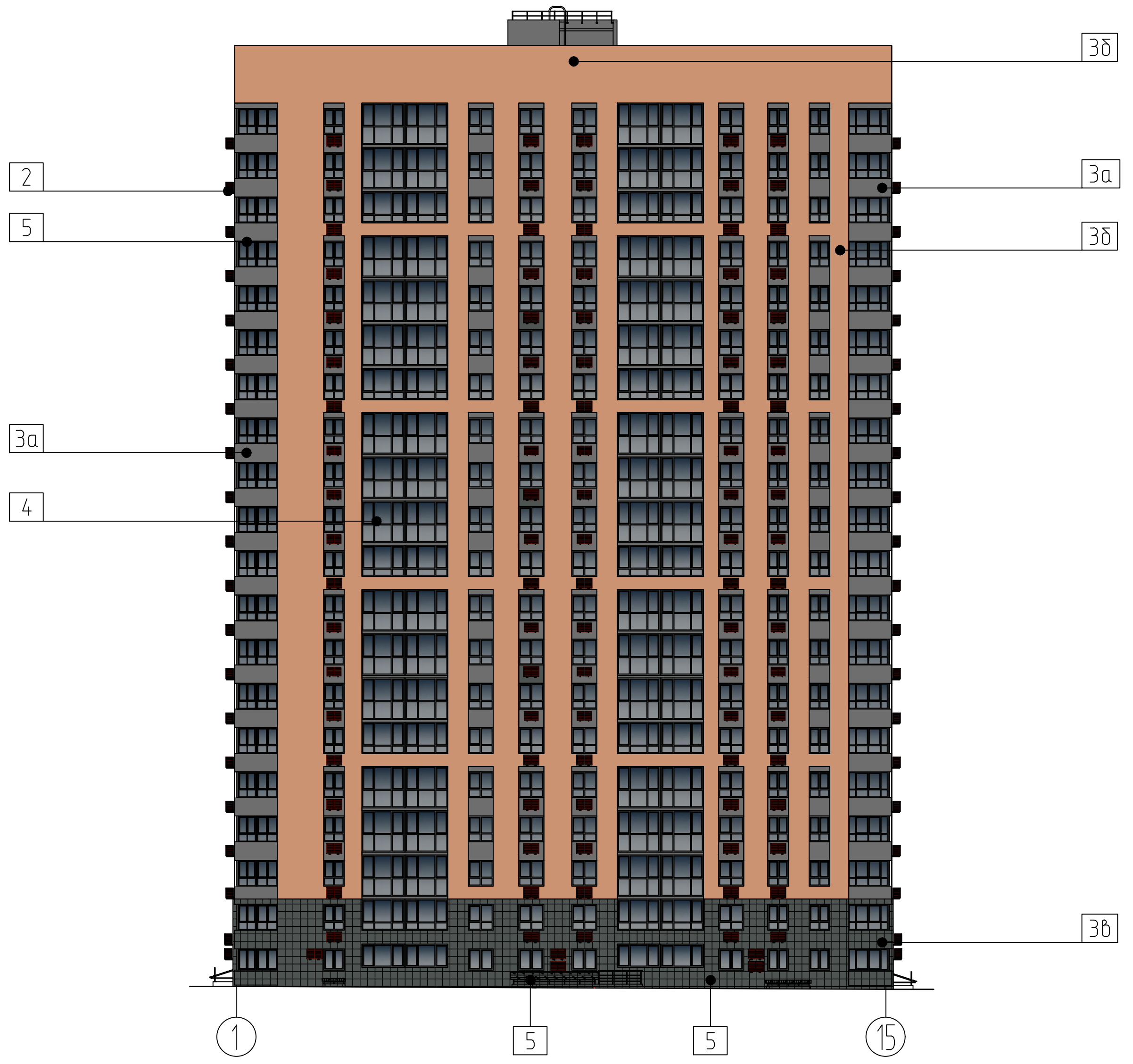
Наименование элементов		Способ отделки	Цвет, состав или номер колера	Примечание
Цоколь		1 Система "Вентелируемый фасад" с применением керамогранита 600x1200 Granite SOFIA Gray Anthracite/ Гранит СОФИЯ Серый Антрацит Группа компаний "Уральский гранит" sales@cf-systems.ru	Серый, темный	Номера колеров приняты по альбому RAL
Металлические контейнеры под кондиционеры		2 Декоративное ограждение кондиционера	RAL 7024	
Наружные стены, ограждения лоджий и балконов, разделительные стенки лоджий и балконов, западающие стенки лоджий и балконов, парапет, пилоны, откосы оконных и дверных проемов отделяются в цвет прилегающих стен		3а системе «BAUMIT EPS» с декоративной штукатуркой фирмы «BAUMIT Silikat Top» шуба фракцией 2 мм и окраской матовой фасадной краской фирмы «BAUMIT»	RAL 7036	
		3б Система "Вентелируемый фасад" с применением керамогранита 600x1200 Granite SOFIA Gray Anthracite/ Гранит СОФИЯ Серый Антрацит Группа компаний "Уральский гранит" sales@cf-systems.ru	Серый, темный	
Видимая часть плит перекрытия		3 Затирка, силикатная структурная фасадная штукатурка Sylitol Fassadenputz K15 с последующей окраской матовой фасадной краской	RAL 7036	
Оконные блоки и балконные блоки		4 Профиль ПВХ, выполняется специализированной фирмой	RAL 7024	Номера колеров приняты по альбому RAL
Витражные блок наружные		5 Профиль алюминиевый, выполняется специализированной фирмой с заводской окраской	RAL 7024	
Дверные блоки входа в техподполье, дверь выхода на кровлю		6 Окраска в заводских условиях	RAL 7047	
Металлические ограждения лестниц, входов в подвал, прямков, труды, крыльца		7 Окраска нитрозмалью для наружных работ за 2 раза	RAL 7047	
Металлические ограждения лоджий, балконов				
Козырёк	Парапет	8 Металлические кассеты матовые	Серый, темный	
	Покрытие	9 Металлический профлист окраска лакокрасочным покрытием в заводских условиях	RAL 7036	Номера колеров приняты по альбому RAL
	Металлические элементы карскаса	10 Окраска нитрозмалью для наружных работ за 2 раза	RAL 7047	
	Подшивка козырька	11 Металлосайдинг, окраска лакокрасочным покрытием в заводских условиях	Белый	
Накрышные элементы	Кирпичные участки, парапеты со стороны кровли	12 Силикатная структурная фасадная штукатурка Sylitol Fassadenputz K 15 с последующей окраской матовой фасадной краской	Белый	
	Металлические элементы парапетов	13 Окраска нитрозмалью для наружных работ за 2 раза	RAL 7047	Номера колеров приняты по альбому RAL
Крыльца, входы в подвал, прямки	Площадки, ступени	14 Тротуарная плитка, h=3см	Светло-серый	
		14* Керамогранитная плитка противоскользящая	Светло-серый	
	Боковые стенки	15 Грунтовка Saratect-Putzgrund, силикатная структурная фасадная штукатурка Sylitol Fassadenputz K 30 с последующей окраской матовой фасадной краской (штукатурка по кирпичу, по стеклосетке)	RAL 7036	Номера колеров подобраны по колеровочной таблице Dulux Trade
	Покрытие козырьков прямков, входов в подвал	16 Поликарбонатный лист LEXAN Margard FMR5-E	Бесцветный прозрачный	

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

**ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**  
 1. Данный лист см. совместно с листами марки АР данного шифра.  
 2. В облицовке здания допускается применение сертифицированных аналогов облицовочного материала других фирм-производителей  
 3. Перед началом отделочных работ согласовать отделочные материалы и фасадные цветовые выкраски с ООО "Пензагражданпроект"

Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»					
337.Б.22-АР					
«Многоквартирный жилой дом N4, расположенный на территории улицы Серпуховской»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Илюшин			01.23
Проверил		Панькина			01.23
ГИП		Разживин			01.23
Н.контр.		Галкина			01.23
Таблица наружной отделки				Стадия	Лист
				Р	15
				Листов	
				ООО «Пензагражданпроект»	

ФАСАД 1-15



Взамен инв. N  
 Подпись и дата  
 Инв. N подл.

Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»					
337.Б.22-АР					
«Многоквартирный жилой дом №4, расположенный на территории улицы Серпуховской»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Илюшин			<i>[Signature]</i>	01.23
Проверил	Панькина			<i>[Signature]</i>	01.23
ГИП	Разжибин			<i>[Signature]</i>	01.23
Н.контр.	Галкина			<i>[Signature]</i>	01.23
				Этадия	Лист
				Р	16
				Листов	
				Таблица наружной отделки приложение 1	
				ООО «Пензагражданпроект»	

ФАСАД 15-1

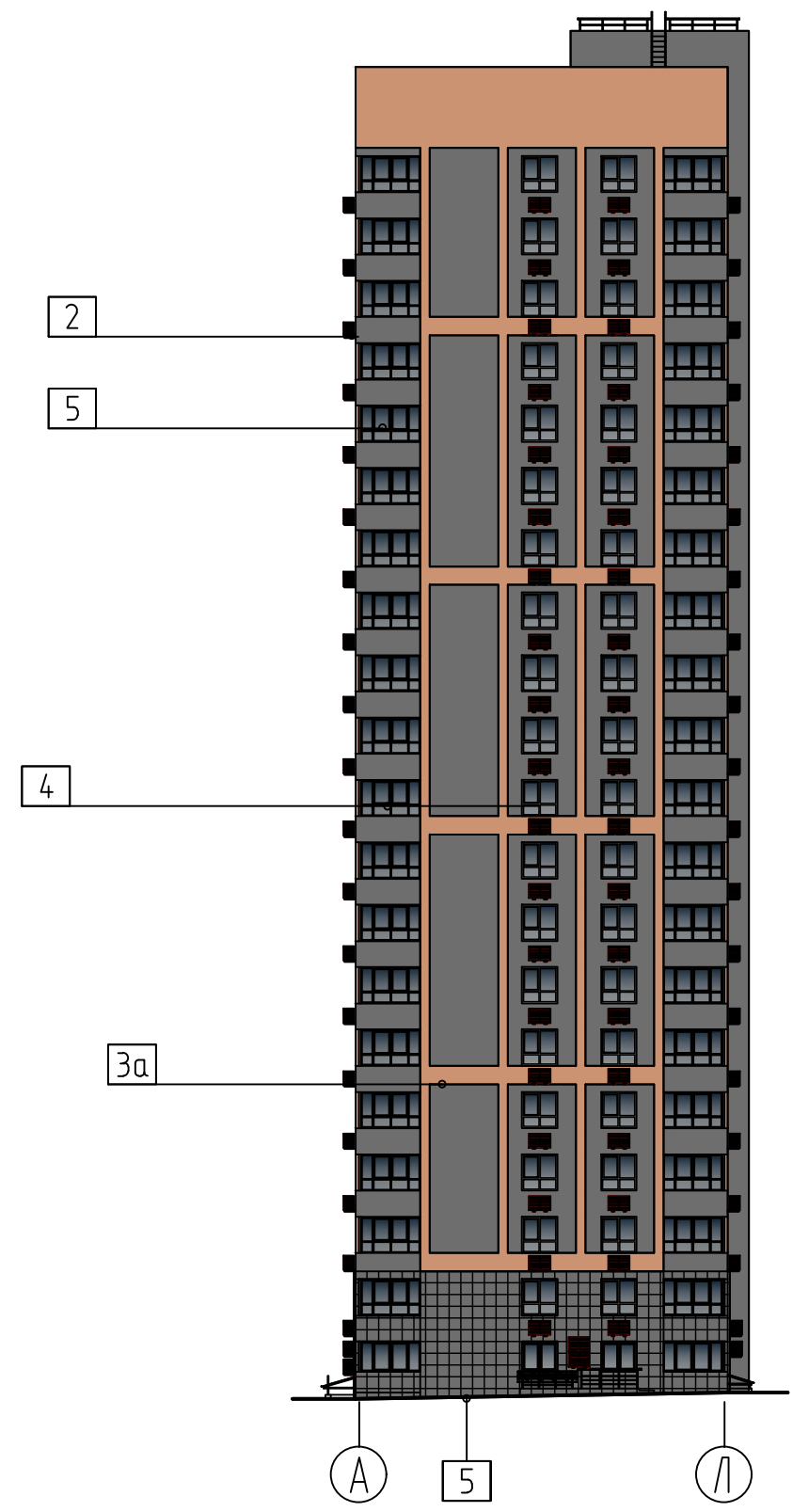


Взамен инв. N  
 Подпись и дата  
 Инв. N подл.

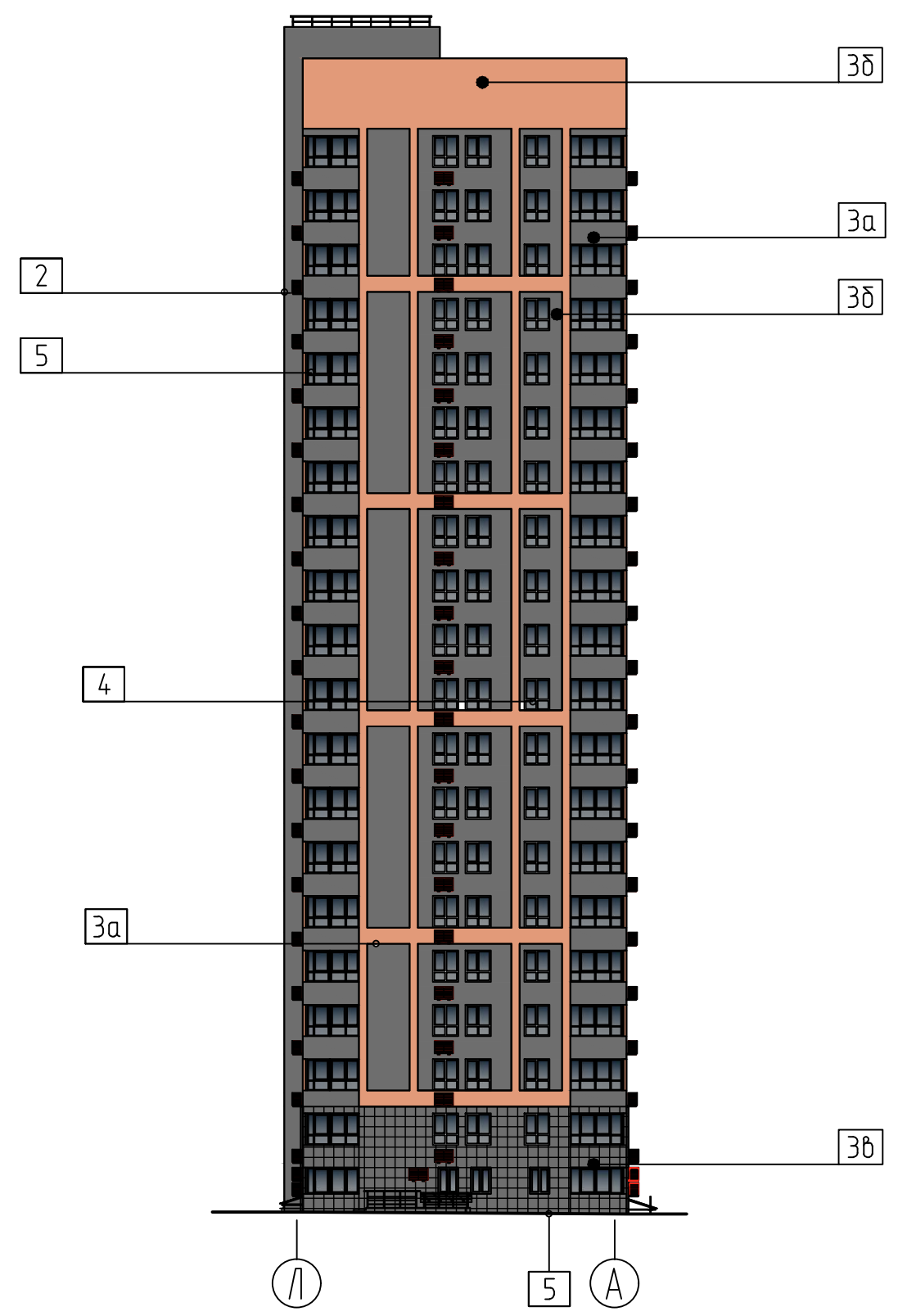
Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»					
337.Б.22-АР					
«Многоквартирный жилой дом №4, расположенный на территории улицы Серпуховской»					
Э	-	Зам.	40-23	Панькина	10.23
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.	Илюшин			<i>[Signature]</i>	01.23
Проверил	Панькина			<i>[Signature]</i>	01.23
ГИП	Разжибин			<i>[Signature]</i>	01.23
Н.контр.	Галкина			<i>[Signature]</i>	01.23
Таблица наружной отделки приложение 2				Стадия	Лист
				Р	17
				Листов	
				ООО «Пензагражданпроект»	



ФАСАД А-Л



ФАСАД Л-А



Взамен инб. N  
 Подпись и дата  
 Инб. N подл.

Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»

337.Б.22-АР

«Многоквартирный жилой дом N4,  
расположенный на территории улицы Серпуховской»

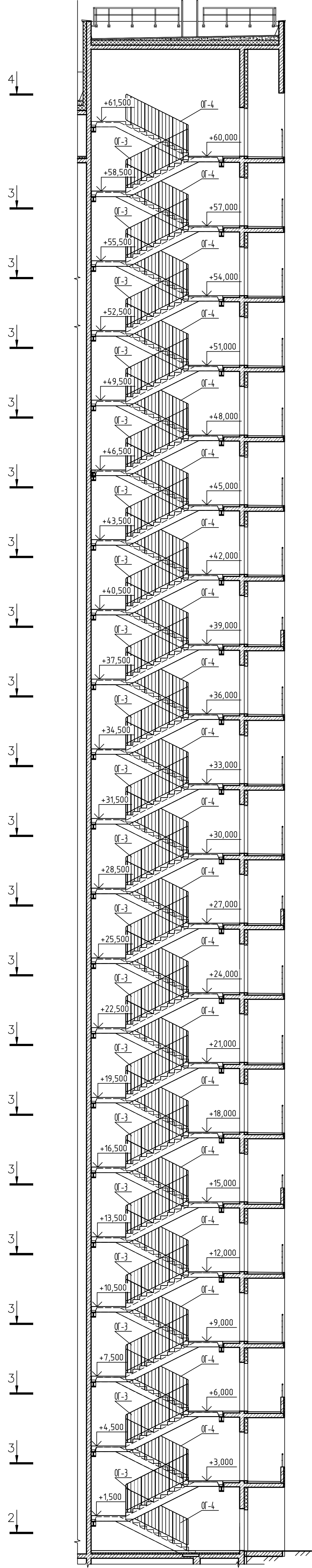
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Илюшин		<i>[Signature]</i>	01.23
Проверил		Панькина		<i>[Signature]</i>	01.23
ГИП		Разживин		<i>[Signature]</i>	01.23
Н.контр.		Галкина		<i>[Signature]</i>	01.23

Стадия	Лист	Листов
Р	18	

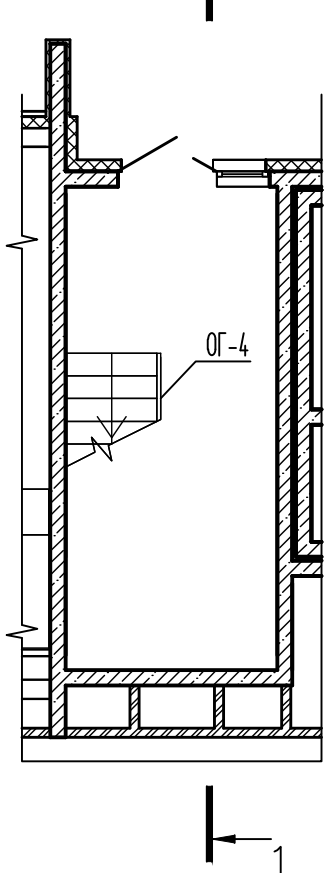
Таблица наружной отделки  
(приложение 3)

ООО «Пензагражданпроект»

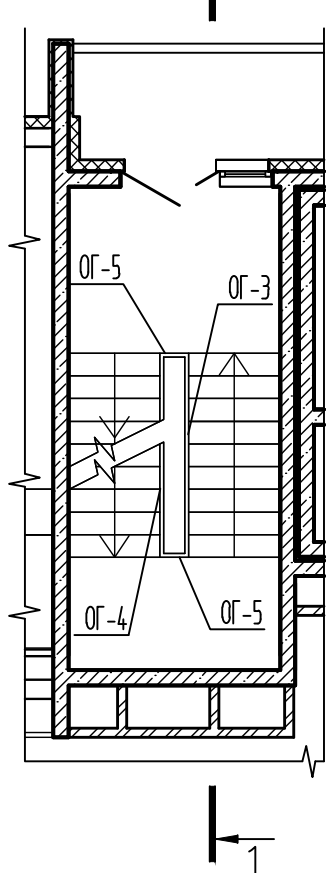
Схема ограждения ОГ (незадымляемой лестницы) 1-1



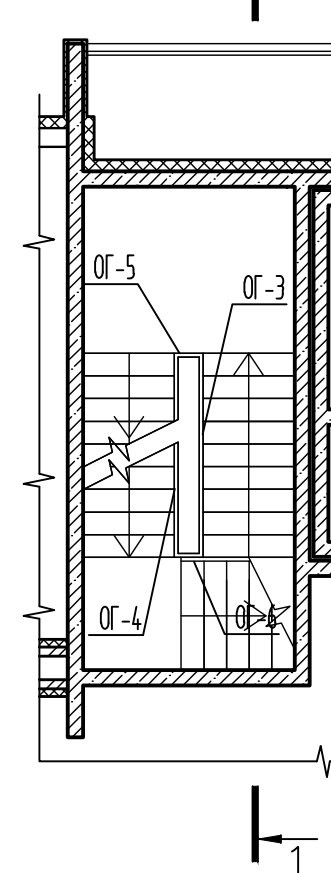
2-2



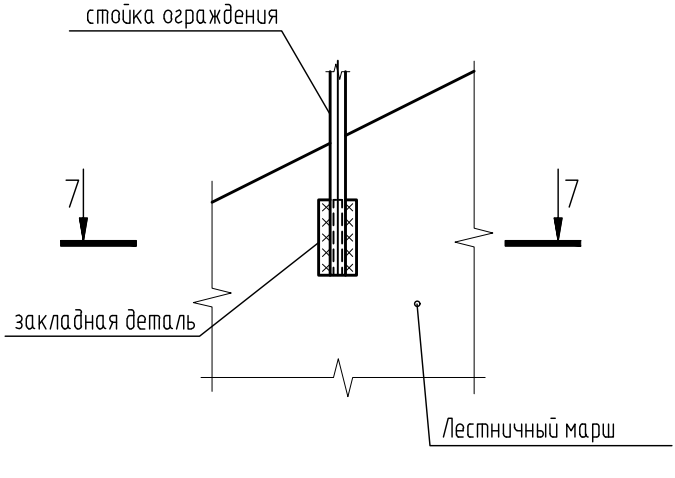
3-3



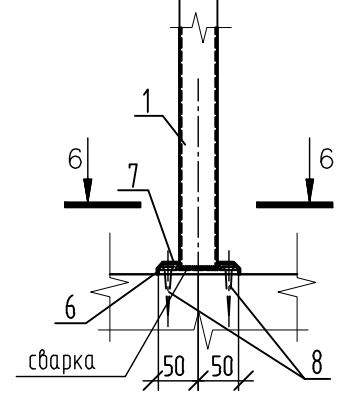
4-4



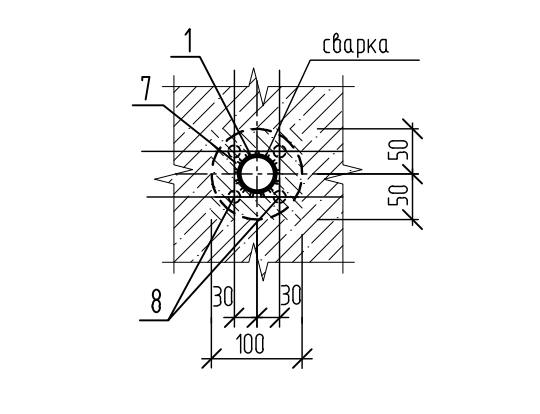
4



5



6-6



5

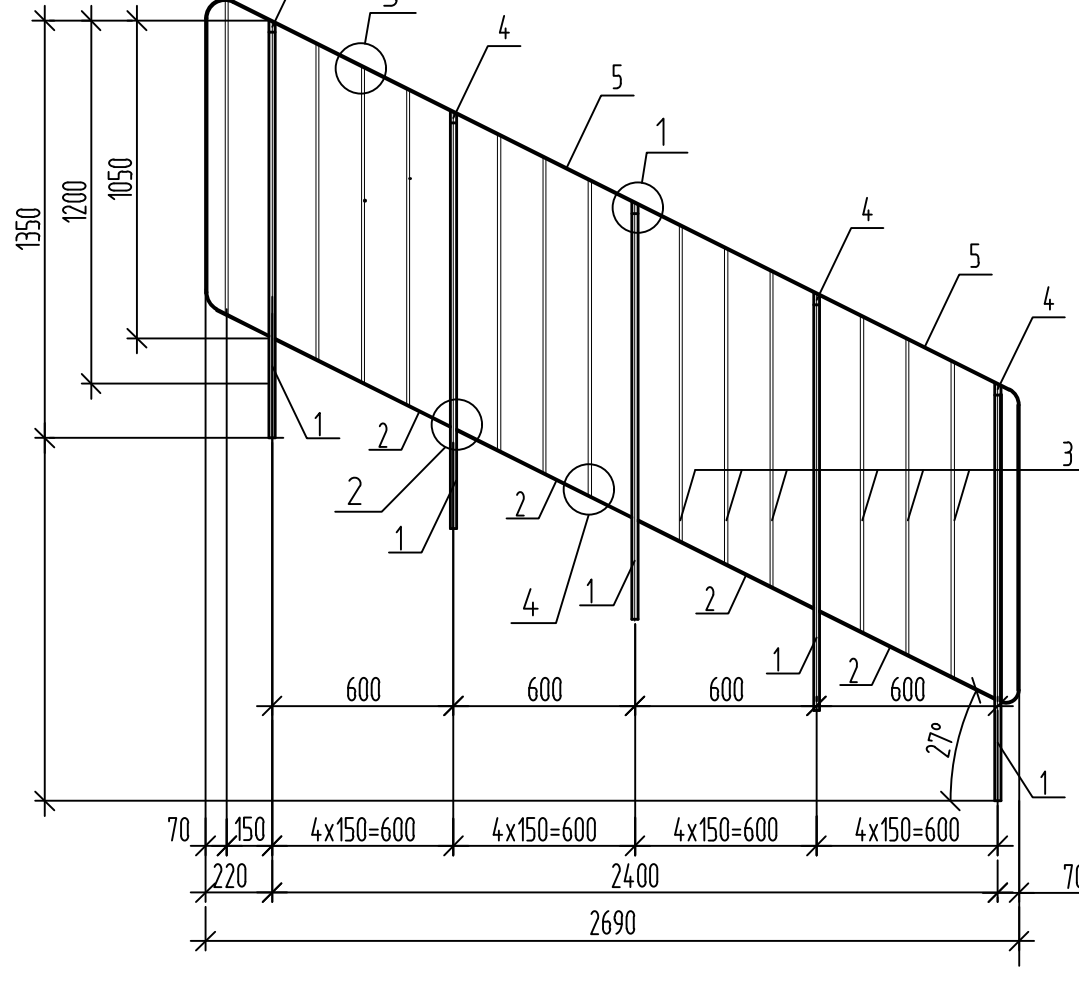


Схема ограждения ОГ-5

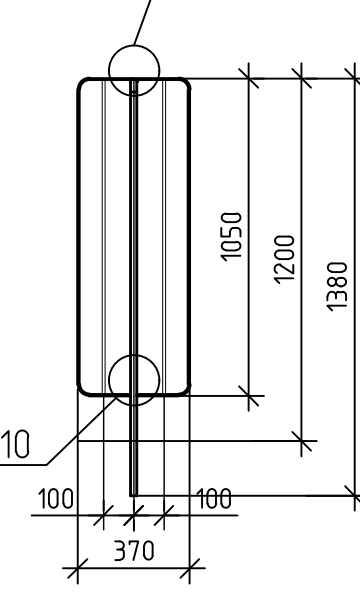
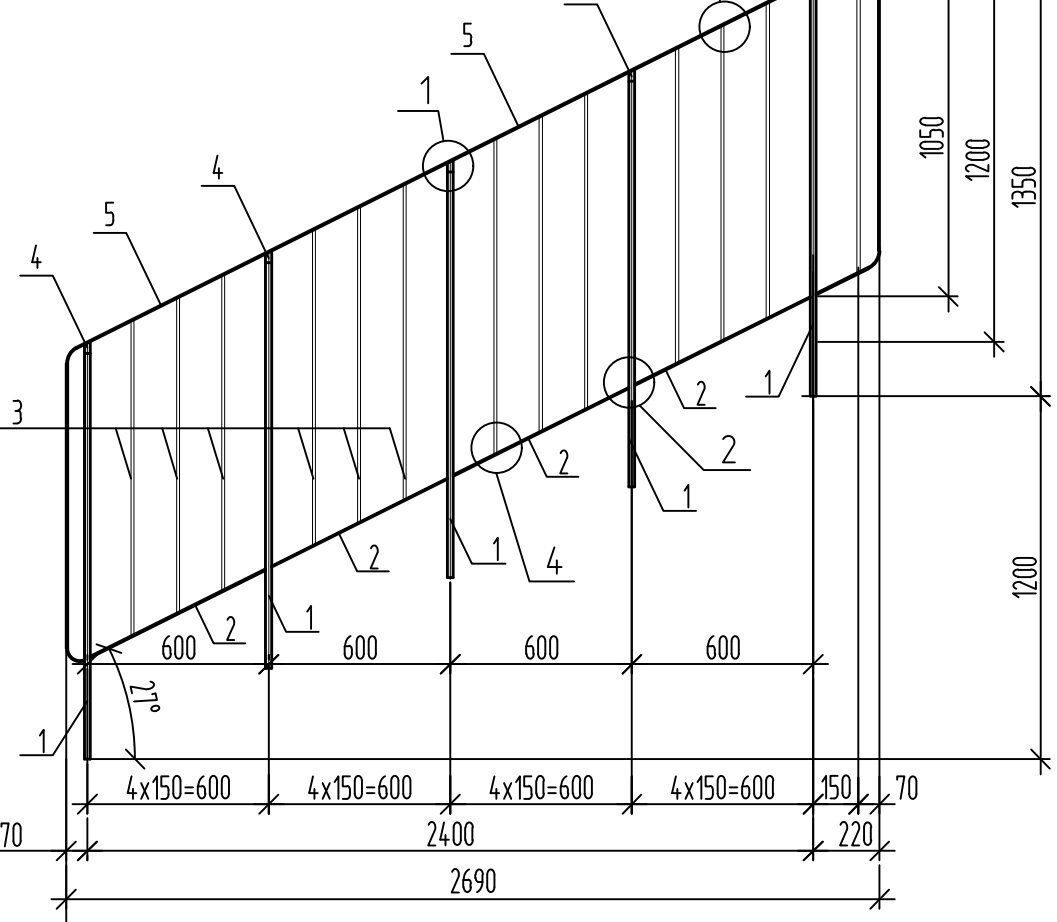


Схема ограждения ОГ-3



Спецификация металла на изделие

Марка изделия	Поз	Наименование	Кол, шт.	Масса 1 элем, кг.	Масса всех элем, кг.	Масса общая, кг.
ОГ-3	1	-20x30 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	20		47.22	944.40
	2	-4x40 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	5	6.36	31.80	
	3	-8 ГОСТ 2590-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	4	0.82	3.28	
	4	-6x20 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	13	0.41	5.33	
	5	-4x40 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	5	0.04	0.20	
			21		47.22	991.62
ОГ-4	1	-20x30 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	5	6.36	31.80	
	2	-4x40 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	4	0.82	3.28	
	3	-8 ГОСТ 2590-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	13	0.41	5.33	
	4	-6x20 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	5	0.04	0.20	
	5	-4x40 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	1	6.61	6.61	
			40		10.69	427.60
ОГ-5	1	-20x30 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	1	6.36	6.36	
	3	-8 ГОСТ 2590-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	2	0.41	0.82	
	4	-6x20 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	1	0.04	0.04	
	5	-4x40 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	1	3.47	3.47	
				40		0.09
ОГ-6	1	ГОСТ 8639-82 прутья металл. =40x40; толщ.=3.0; L=2990мм	1	12.79	12.79	50.68
	1а	ГОСТ 8639-82 прутья металл. =40x40; толщ.=3.0; L=2510мм	1	10.74	10.74	
	16	ГОСТ 8639-82 прутья металл. =40x40; толщ.=3.0; L=2350мм	1	10.05	10.05	
	2	-4x40 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	6	0.91	5.46	
	3	-4x40 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	1	0.93	0.93	
	3а	-4x40 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	1	1.06	1.06	
	4	-8 ГОСТ 2590-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	8	0.40	1.60	
	5	-8 ГОСТ 2590-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	4	0.35	1.40	
	6	-8 ГОСТ 2590-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	1	0.41	0.41	
	7	-8 ГОСТ 2590-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	1	0.45	0.45	
	8	-8 ГОСТ 2590-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	1	0.48	0.48	
	9	-8 ГОСТ 2590-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	1	0.52	0.52	
	10	Декоративная шайба	6			
11	подкладка, ГОСТ 103-2006 сталь листовая 100х100х5	6	0.39	2.34		
12	анкер-шпилька М12х15/20	24				
13	ГОСТ 8639-82 прутья металл. =30x30; толщ.=2.5; L=930мм	1	2.45	2.45		

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Данный лист см. совместно с листом комплекта АР данного шифра.
2. Стойки ограждений приварить к закладным элементам маршей. Катаные стержни К1-6мм, длина шага L=100мм.
3. Сварку элементов производить электродами марки Э-42 по ГОСТ 9467-75 с соблюдением требований СП 70.13330.2012.
4. Все открытые металлические поверхности окрасить эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76 полужирной банкой по инструкции ГФ-021 ГОСТ 25129-2020.
5. Прутики для ограждений применить поливинилхлоридные типа П по ГОСТ 19111-2001.
6. Ограждение изготовить в заводских условиях арматурной ГФ-021 ГОСТ 25129-2020.
7. Монтажные приварки фирмой-изготовителем по наружному обводу. Представленные на данном листе заготовки уточнить по месту.
8. Указания по изготовлению и цене см. серию 1-256-1.

Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»			
337.Б.22-АР			
«Многоквартирный жилой дом №4, расположенный на территории улицы Сергуловской»			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.
2	-	Зам.	34-23
Разраб.	Мирзаева	Лист	09/23
Проверил	Панькина	Подпись	Дата
ГИП	Разжибин	01/23	01/23
Н.контр.	Галкина	01/23	01/23
Ограждение лестницы			000 «Пензагражданпроект»



Схема устройства расщек из минераловатных плит

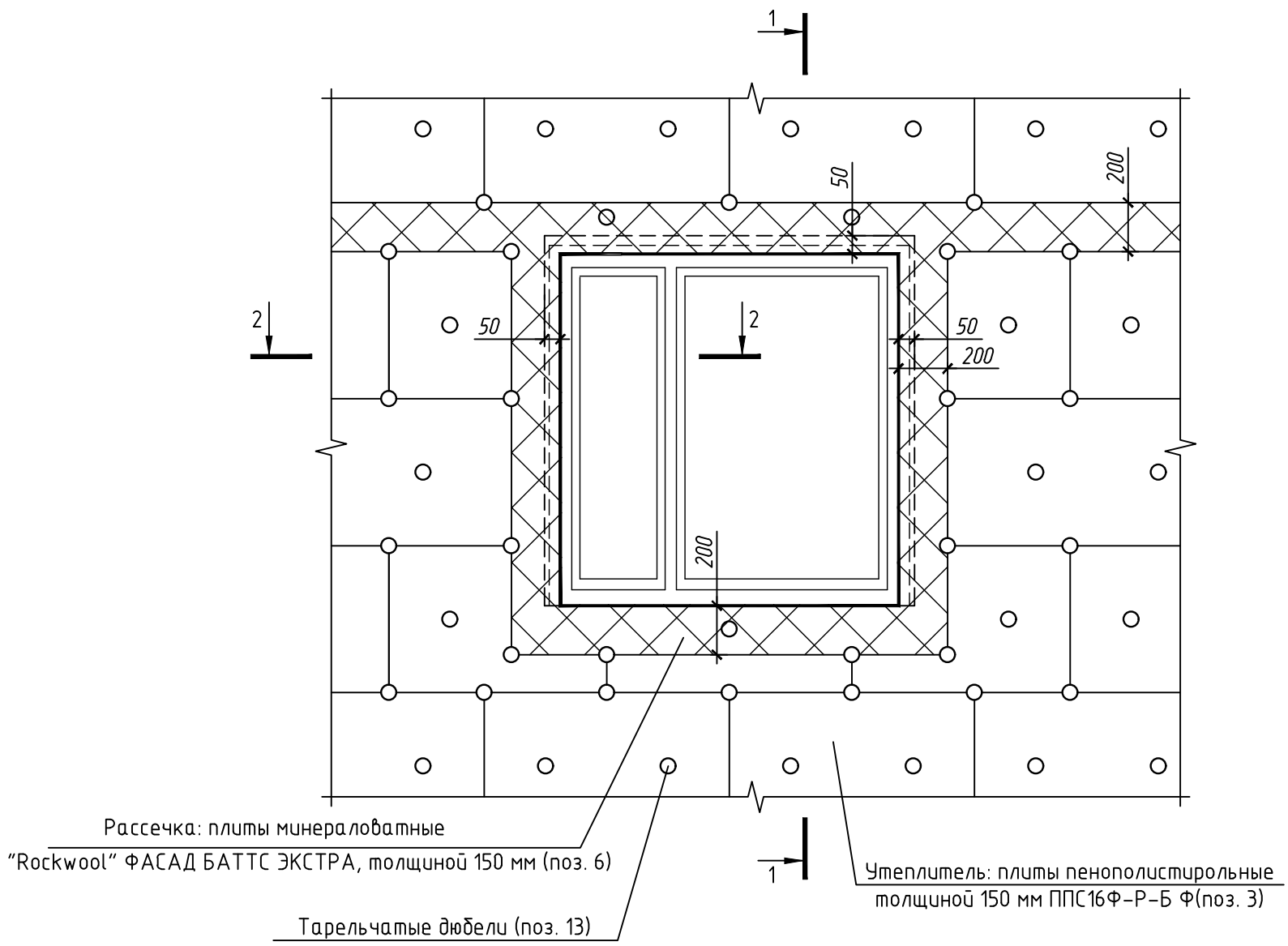
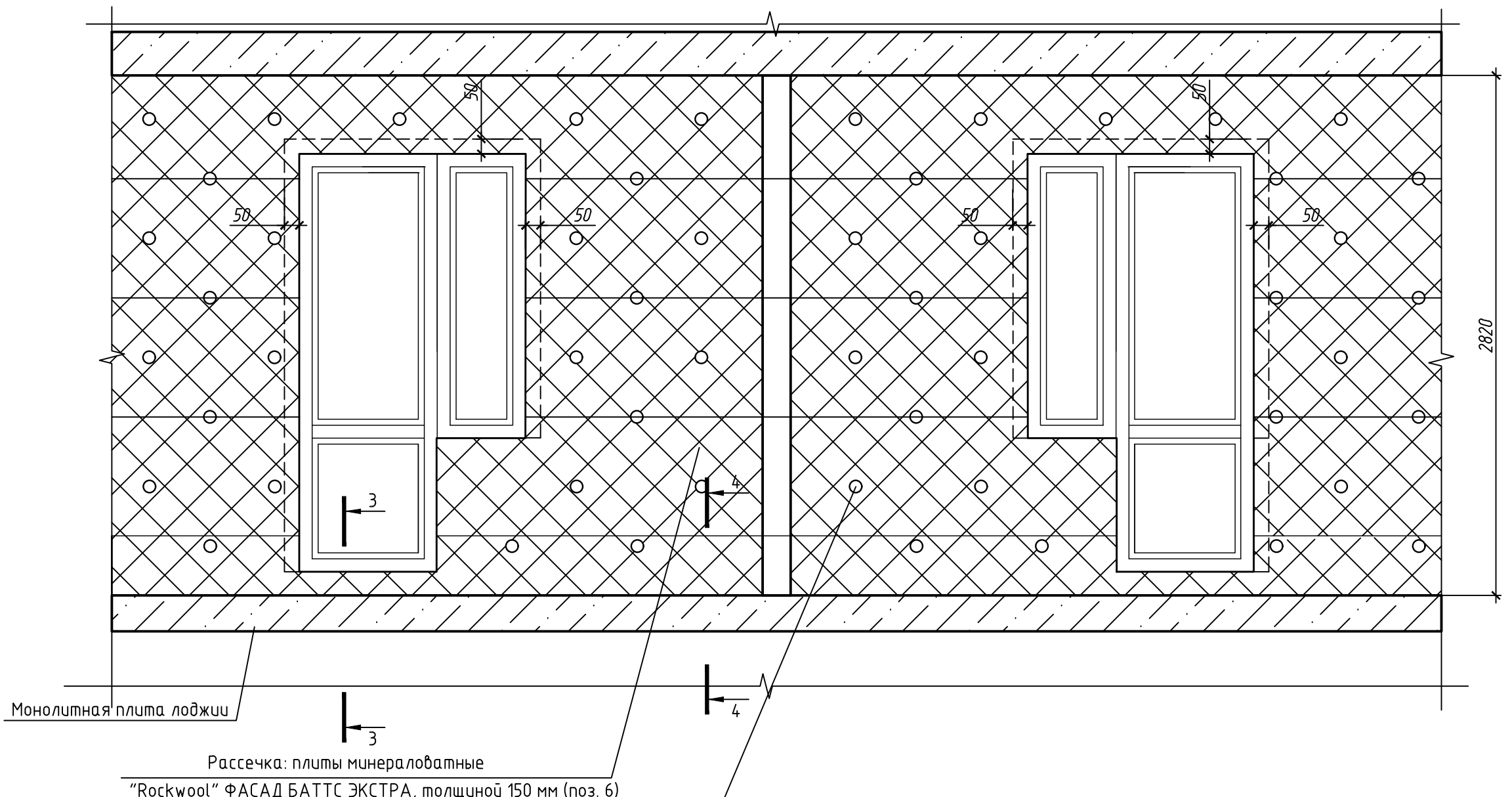


Схема устройства расщек из минераловатных плит

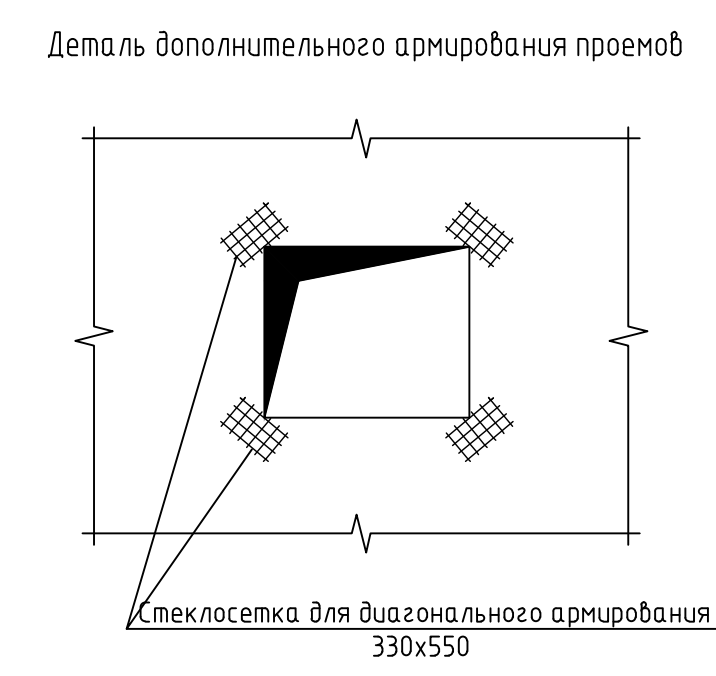
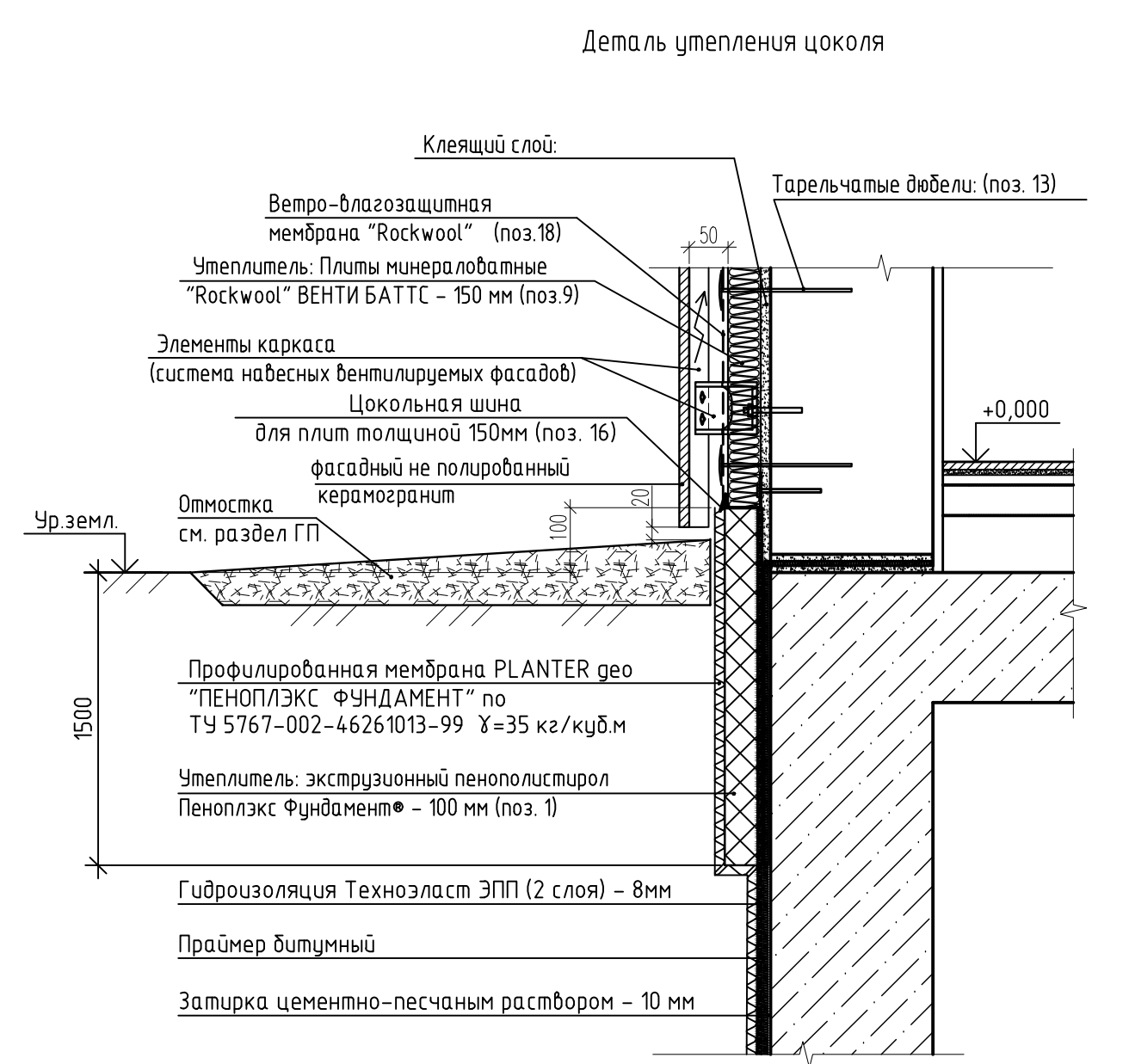
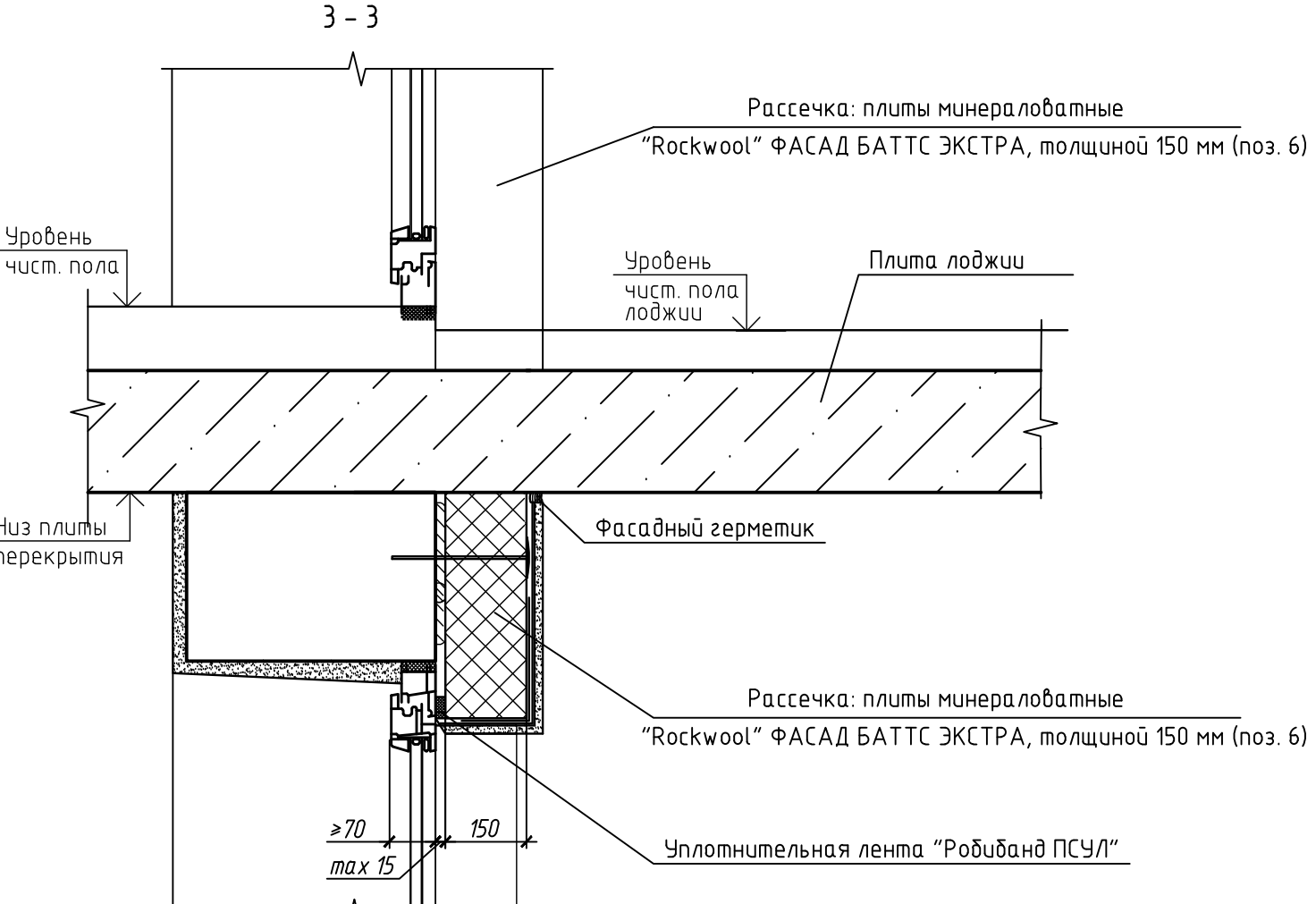
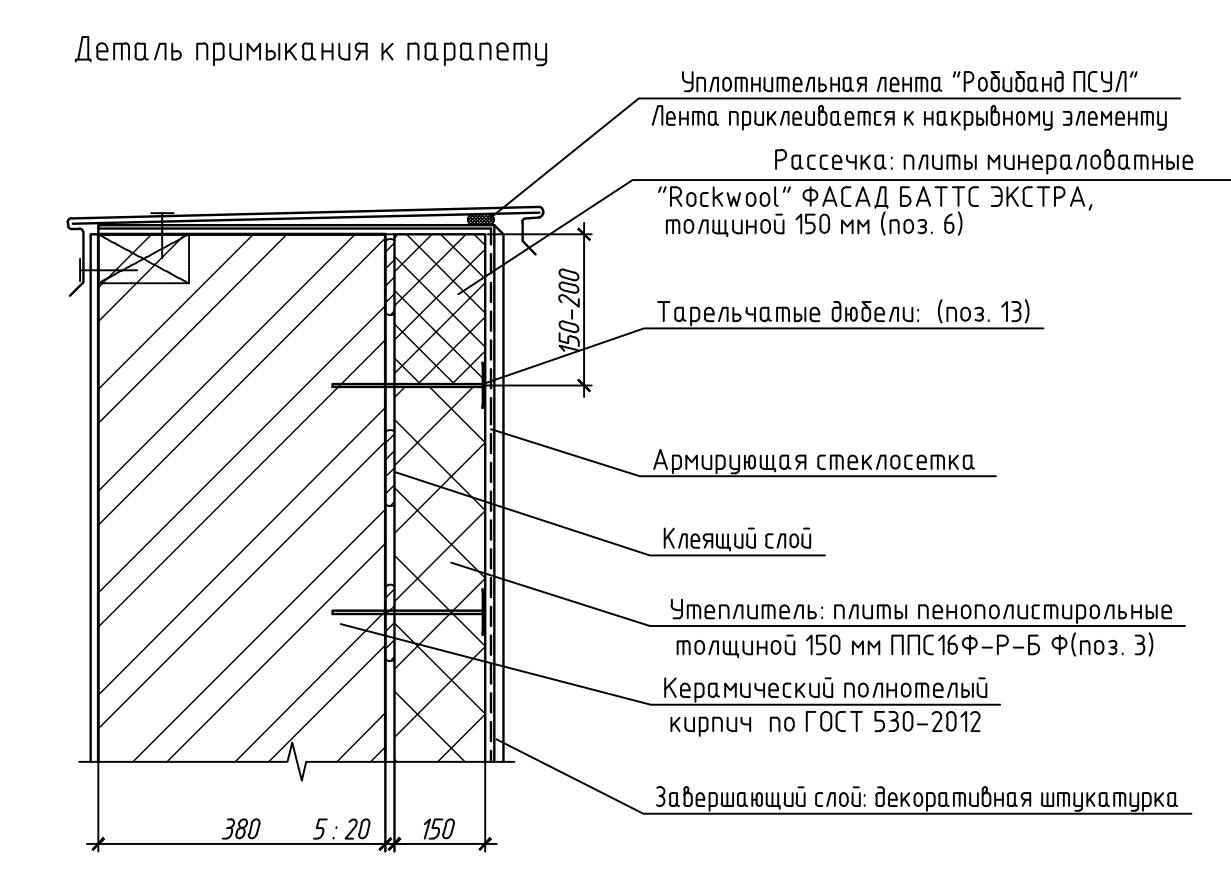
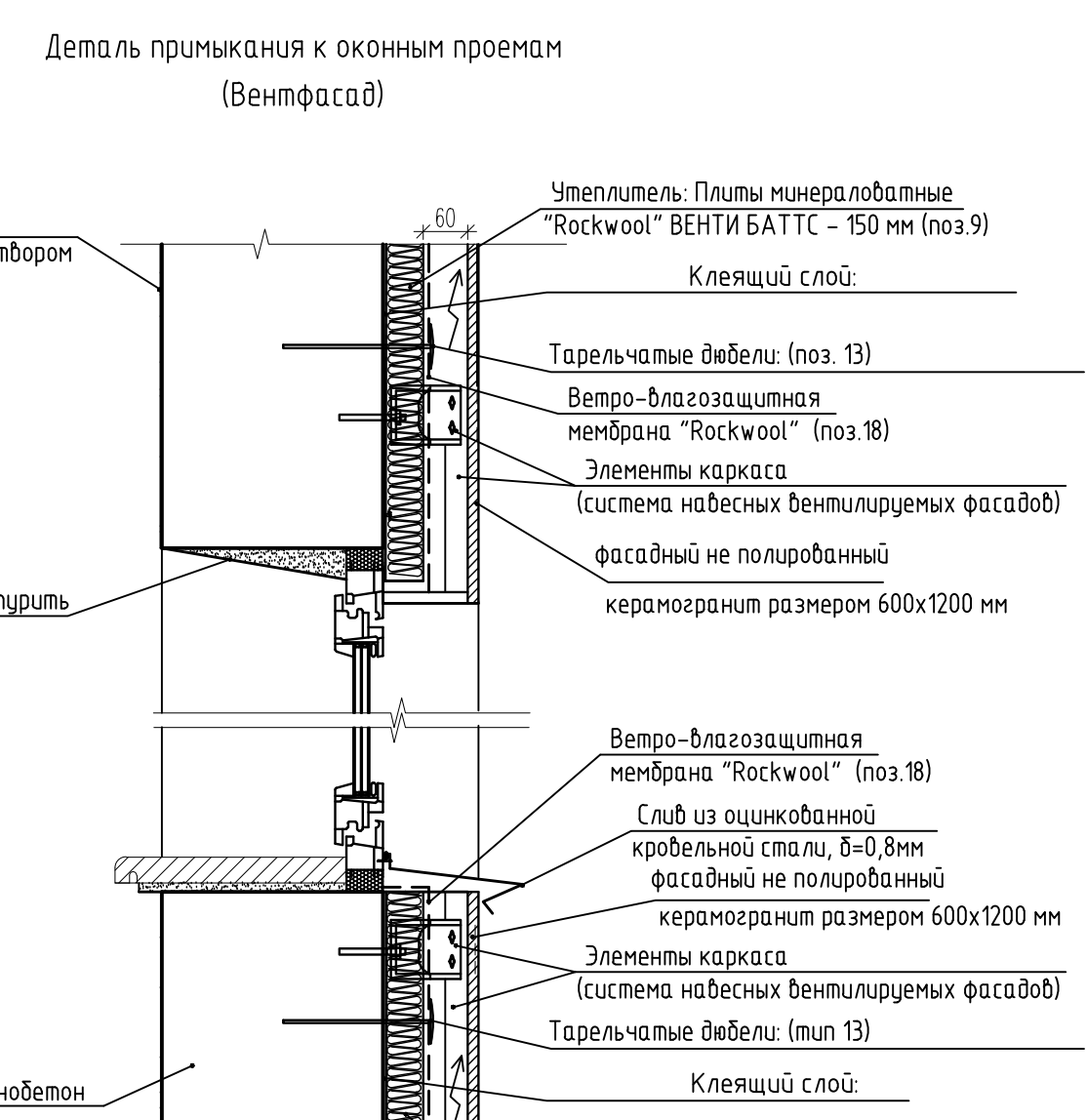
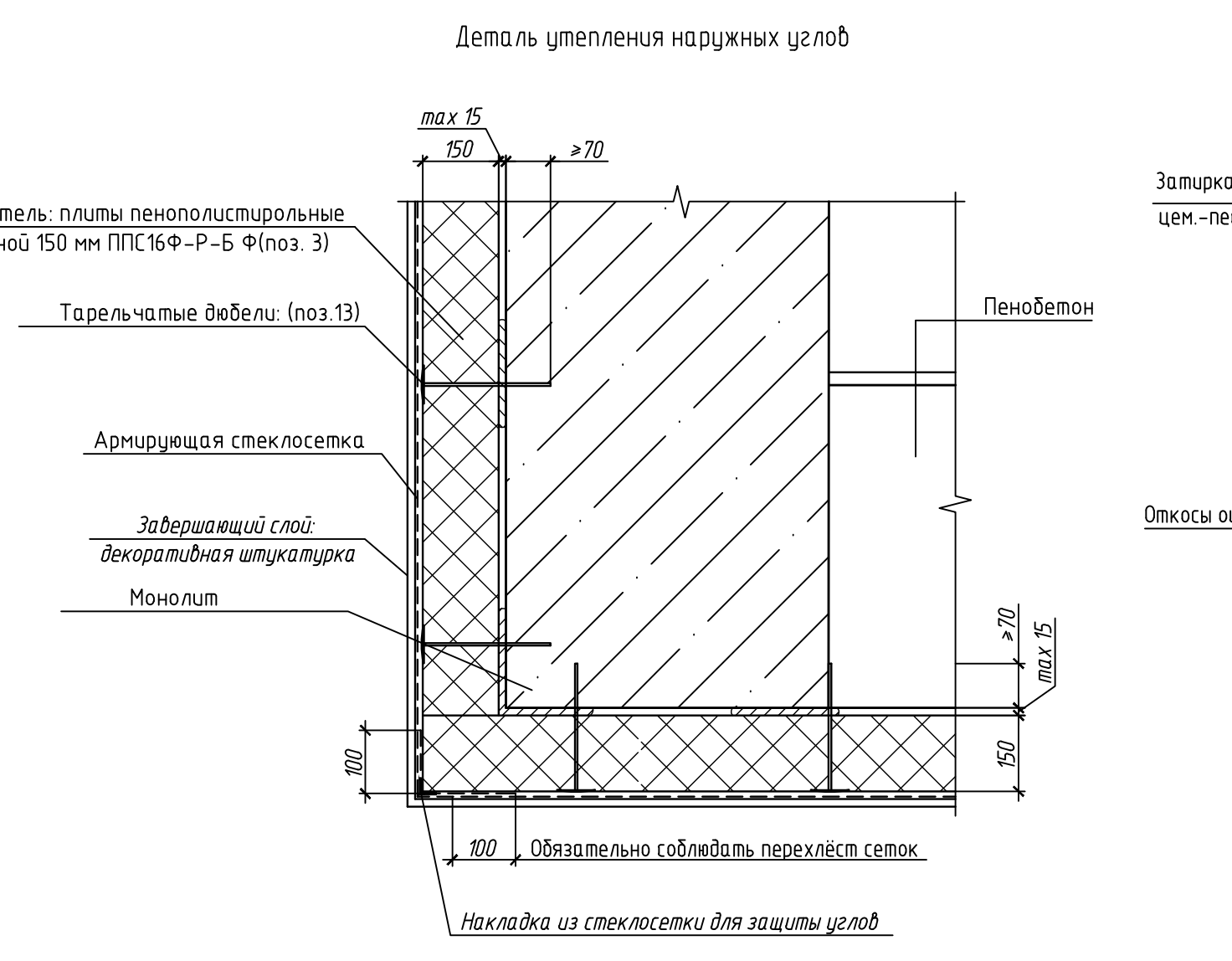
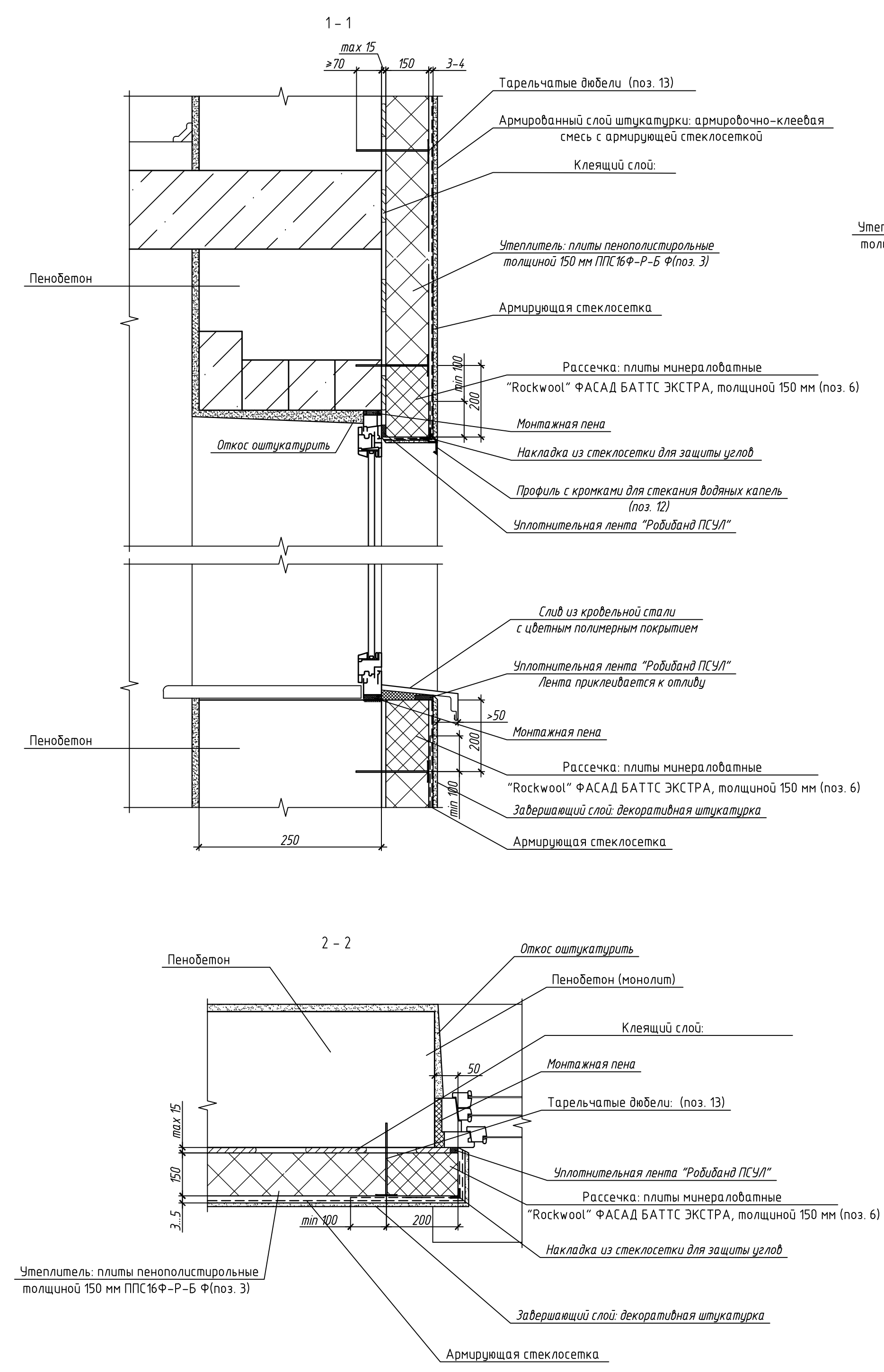


СПЕЦИФИКАЦИЯ

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Ед. изм.	Примечание
1	TU 5767-002-4626103-99	Плиты пенополистирольные экструзионные "ПЕНОПЛЭКС ФУНДАМЕНТ" 8-100мм, ρ=35кг/м³	25,00	м²	цоколь
2	ГОСТ 15588-2014	Плиты пенополистирольные ППС 6Ф-Р-Б 8-200мм, ρ=20кг/м³	363,20	м²	
3	ГОСТ 15588-2014	Плиты пенополистирольные ППС 6Ф-Р-Б 8-150мм, ρ=20кг/м³	2638,00	м²	
4	TU 5767-002-4626103-99	Плиты пенополистирольные экструзионные ППС 35 полд. 150мм	42,00	м²	незав. перех. этаж
5	TU 5767-002-4626103-99	Плиты пенополистирольные экструзионные ППС 35 полд. 50мм	6,50	м²	незав. перех. этаж
6	Плиты минераловатные "Rockwool" ФАСАД БАТТС ЭКСТРА 8-150мм, ρ=130кг/м³	2765,00	м²	расщек	
7	Плиты минераловатные "Rockwool" ФАСАД БАТТС ЭКСТРА 8-200мм, ρ=130кг/м³	60,00	м²	расщек	
8	Плиты минераловатные "Rockwool" ФАСАД БАТТС ЭКСТРА 8-150мм, ρ=130кг/м³	298,00	м²	плиты лоджии	
9	Плиты минераловатные "Rockwool" ВЕНТИ БАТТС 8-150мм, ρ=90кг/м³	420,00	м²	отл. фасада цоколя	
10	Плиты минераловатные "Rockwool" ВЕНТИ БАТТС 8-100мм, ρ=90 кг/м³	280,00	м²	цоколь	
11	Цокольная шина Saratet-Sockelschienen "Plus" для плит толщиной 50мм	253,00	м	цоколь	
12	Профиль с краем для стекания дождевых капель Saratet-Griffkantenprofil	017,25	п.м.		
13	Тарельчатые дощели	-	шт	по месту, шаг на 1м	
14	Тарельчатые дощели	-	шт	по месту, шаг на 1м	
15	Дощель заделочная для монтажа цокольной шины	-	шт	по месту, шаг на 300мм	
16	Цокольная шина Saratet-Sockelschienen "Plus" для плит толщиной 150мм	232,20	п.м.	цоколь, незав. перех.	
17	Цокольная шина Saratet-Sockelschienen "Plus" для плит толщиной 50мм	41,00	п.м.	незав. перех.	
18	TU 8397-010-9687647-2012	Ветро-влагозащитная мембрана "Rockwool"	420,00	м²	
19	Плиты минераловатные "Rockwool" ФАСАД БАТТС 8-100мм, ρ=90кг/м³	59,00	м²	Шахты	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Утепление наружных стен 1,2 этажа принято по навесной фасадной системе с вентилируемым зазором.
- Система вентилируемого навесного фасада состоит из следующих основных компонентов:
  - утеплитель - плиты минераловатные "Rockwool" ВЕНТИ БАТТС, ρ = 90кг/м³, толщиной 150мм
  - дощели для крепления теплоизоляционных материалов
  - металлический каркас фасадной системы, состоящий из кронштейнов и вертикальных профилей; на чертеже показан условно, тип каркаса устанавливается фирмой-изготовителем по согласованию с заказчиком;
  - облицовка фасадной системы - фасадный не полированный керамогранит размер 600x1200 мм
- Утепление стен при помощи навесной фасадной системы "Краспан" выполнять в строгом соответствии с "Альбомом технических решений системы навесных вентилируемых фасадов "Краспан".
- Работы по утеплению стен здания по технологии навесного вентилируемого фасада с воздушным зазором "Краспан" должна выполнять специализированная строительная организация, специализирующаяся на проектировании и имея лицензию на право выполнения указанных работ от ООО "Краспан".
- Конструктивные элементы системы теплоизоляции следует выполнять только из сертифицированных материалов.
- Перед установкой элементов утепления изолируемые поверхности должны быть очищены от пыли, раствора, масла, жира или иных пятен и т.п. Неровности более 10 мм подлежат удалению или превентивному оштукатуриванию.
- Монтаж системы начинается с установки маяков и разметки фасада. Установка и крепление кронштейнов и вертикальных профилей в пределах захватки может производиться снизу вверх и наоборот в зависимости от решений, принятых в ПАС. Одновременно с установкой кронштейнов на основании устанавливаются специальные пластины и кронштейны для последующего крепления к ним оконных откосов и слобов.
- К началу монтажа плит утеплителя захватка, на которой производится работы, должна быть укрыта от попадания влаги на стены и плиты утеплителя.
- Монтаж плит утеплителя нашивается с нижнего ряда ведется снизу вверх. Если плиты утеплителя устанавливаются в 2 ряда, следует обеспечить перевязку швов. Плиты утеплителя должны устанавливаться плотно друг к другу так, чтобы в швах не было зазоров. Если избежать стыков не удается, они должны быть тщательно заделаны тем же материалом. Плиты утеплителя в системе навесных фасадов крепят к стене здания при помощи тарельчатых дощелей с распорными шпильками, шляпки которых надежно прижимают плиты утеплителя к стене фасада. Устанавливают 5 дощелей на одну плиту. Наличие зазора между утеплителем и стеной не допускается.
- Величина воздушного зазора между утеплителем и облицовочным слоем должна составлять не меньше 60 мм.
- Во время монтажа облицовочных материалов следует следить за тем, чтобы воздушный зазор позади них был чист и без каких-либо посторонних включений.
- Завершающий слой выполняется в соответствии с таблицей наружной отделки (см. листы комплекта АР)
  - Утепление 3-20 этажи, технического чердака и лестничных

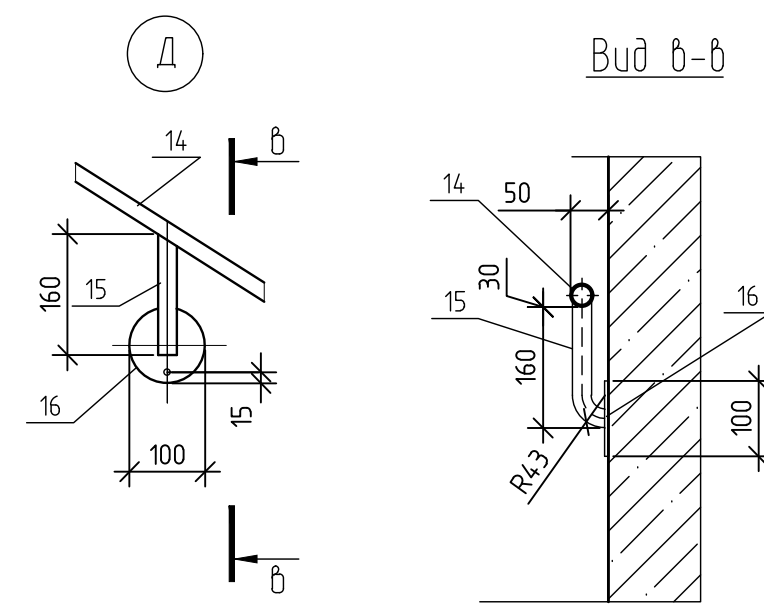
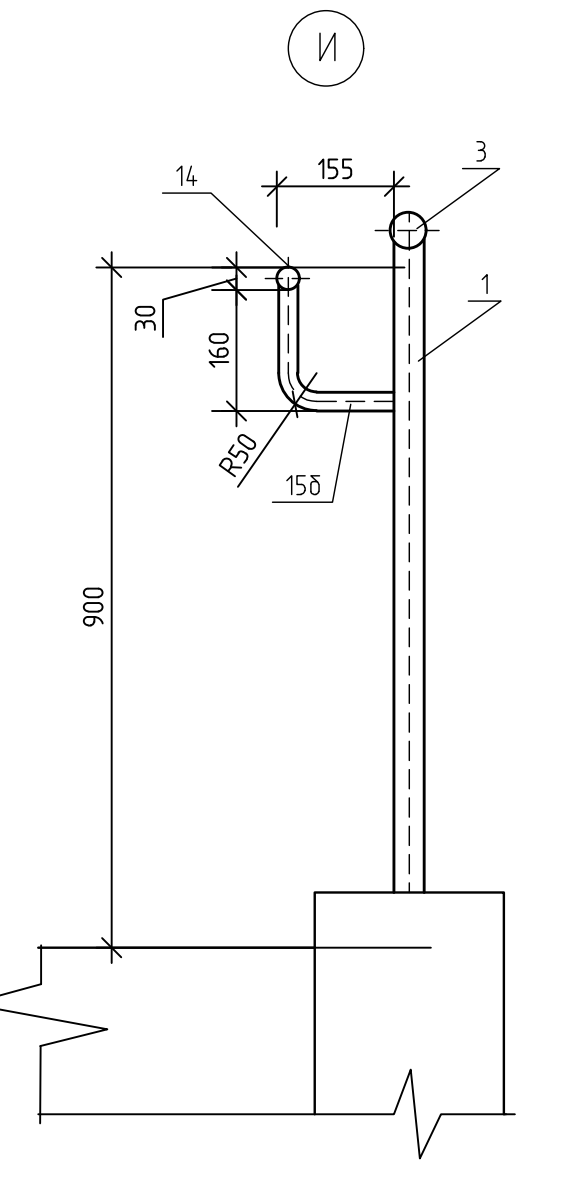
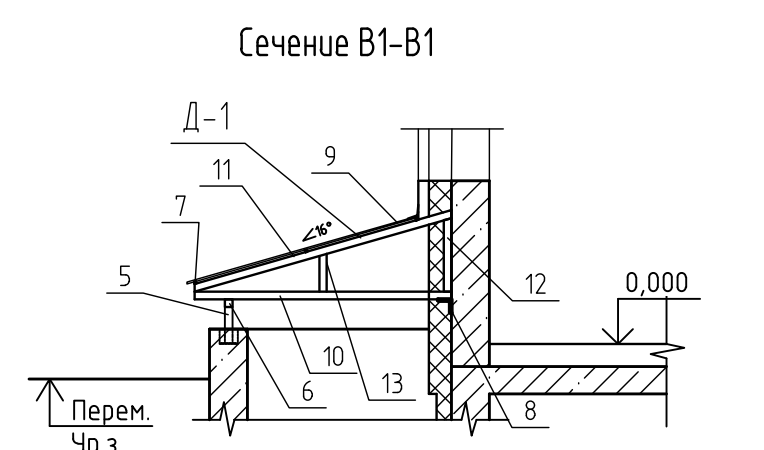
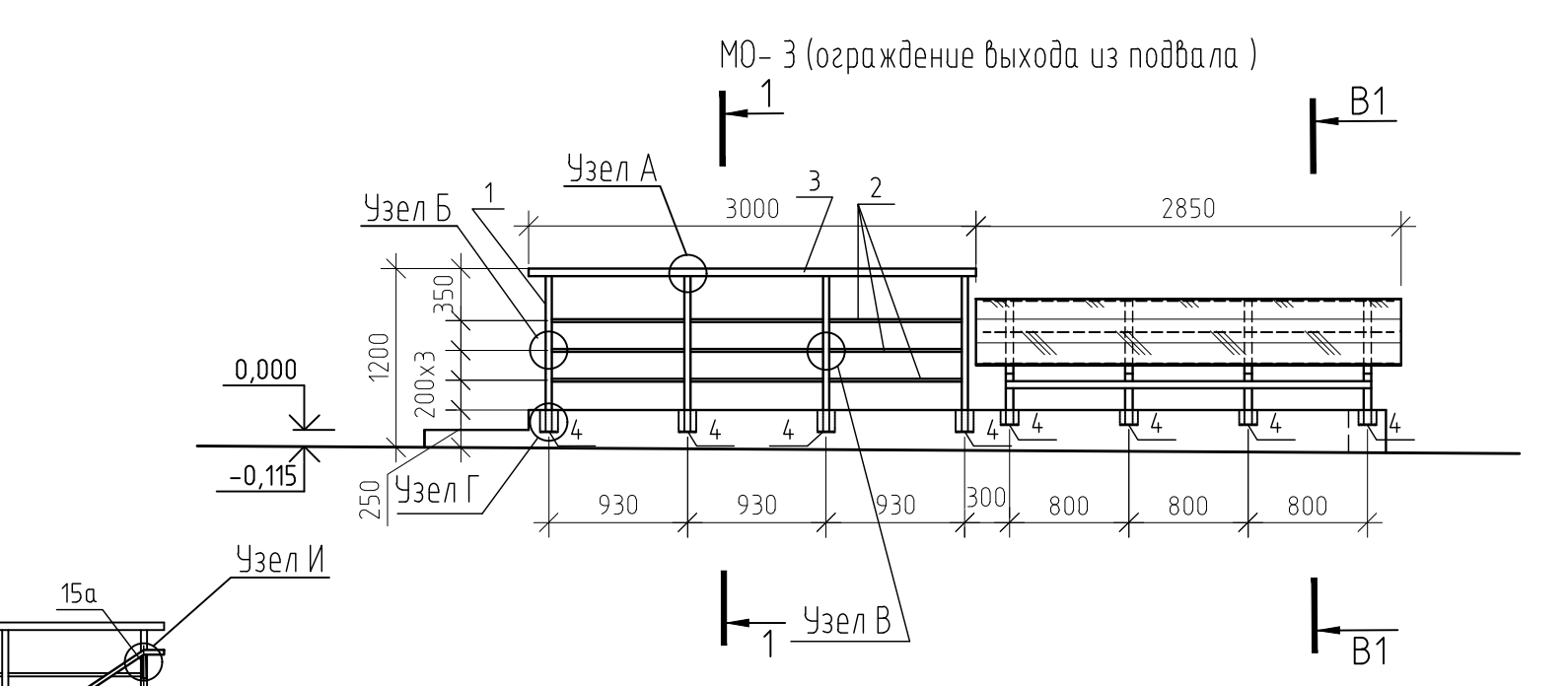
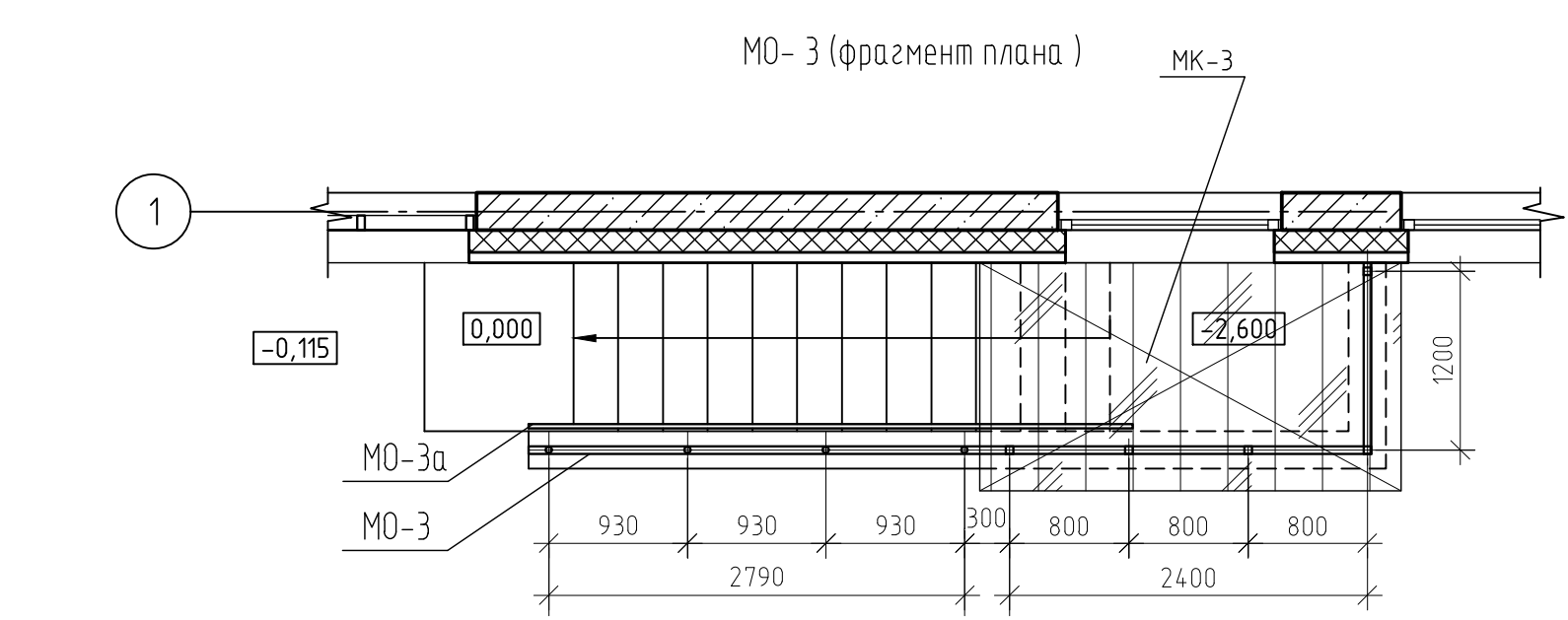
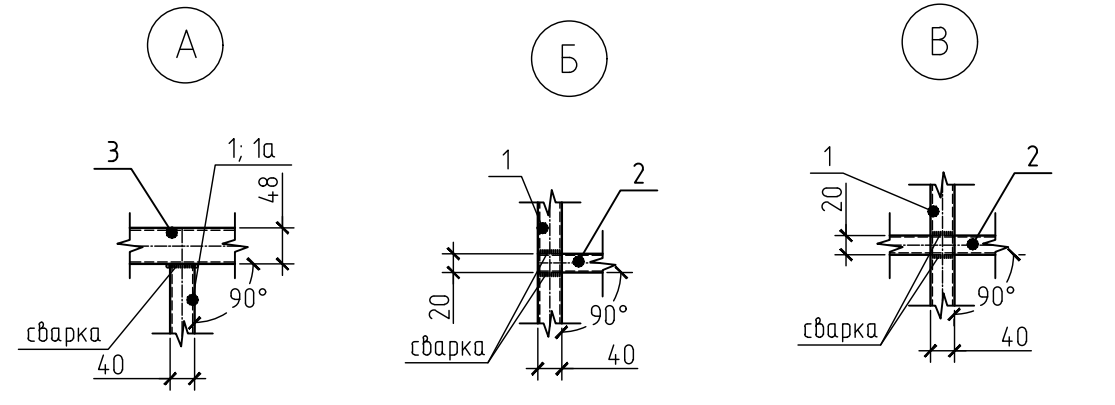
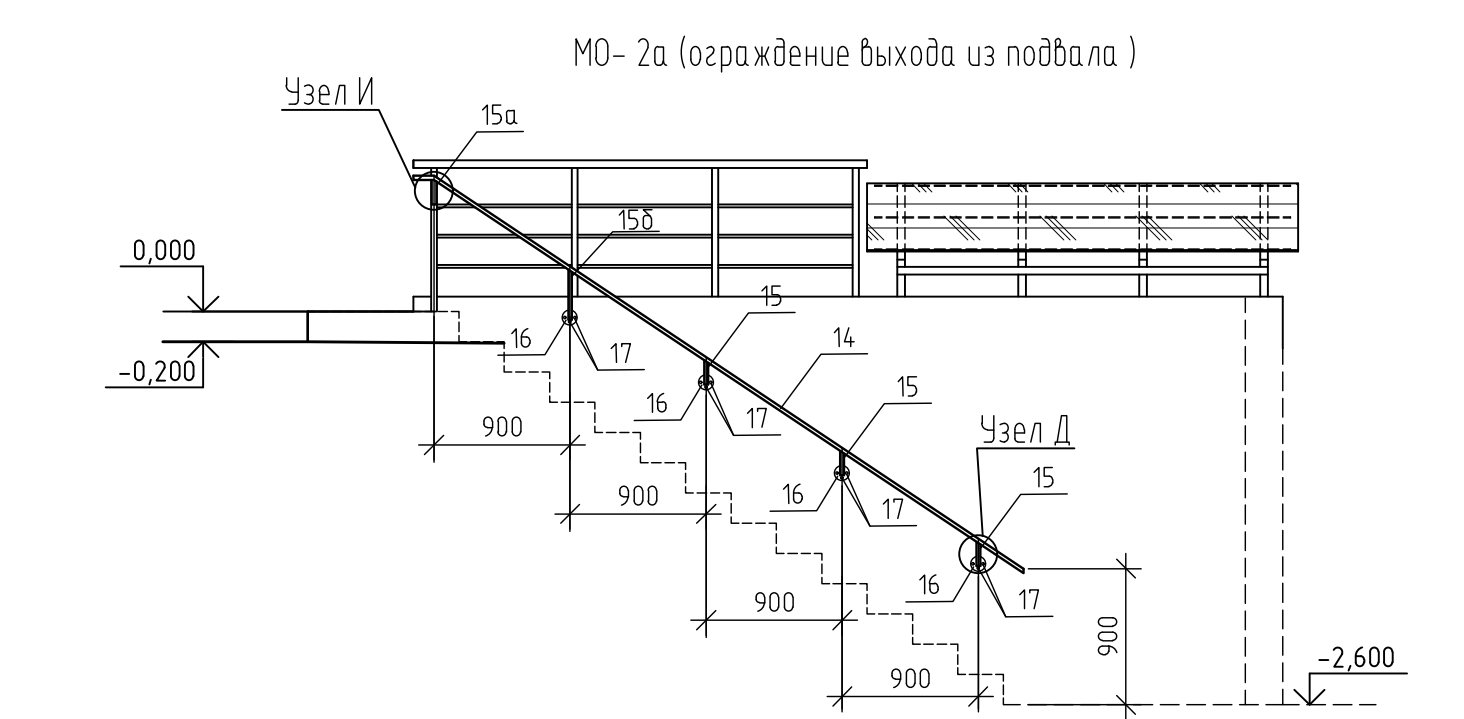
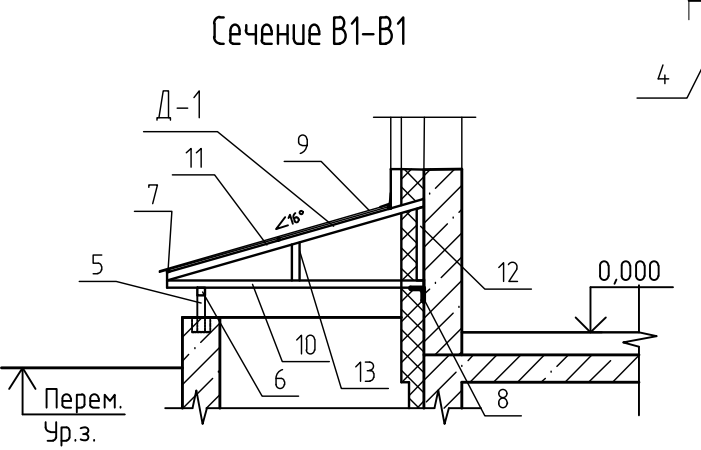
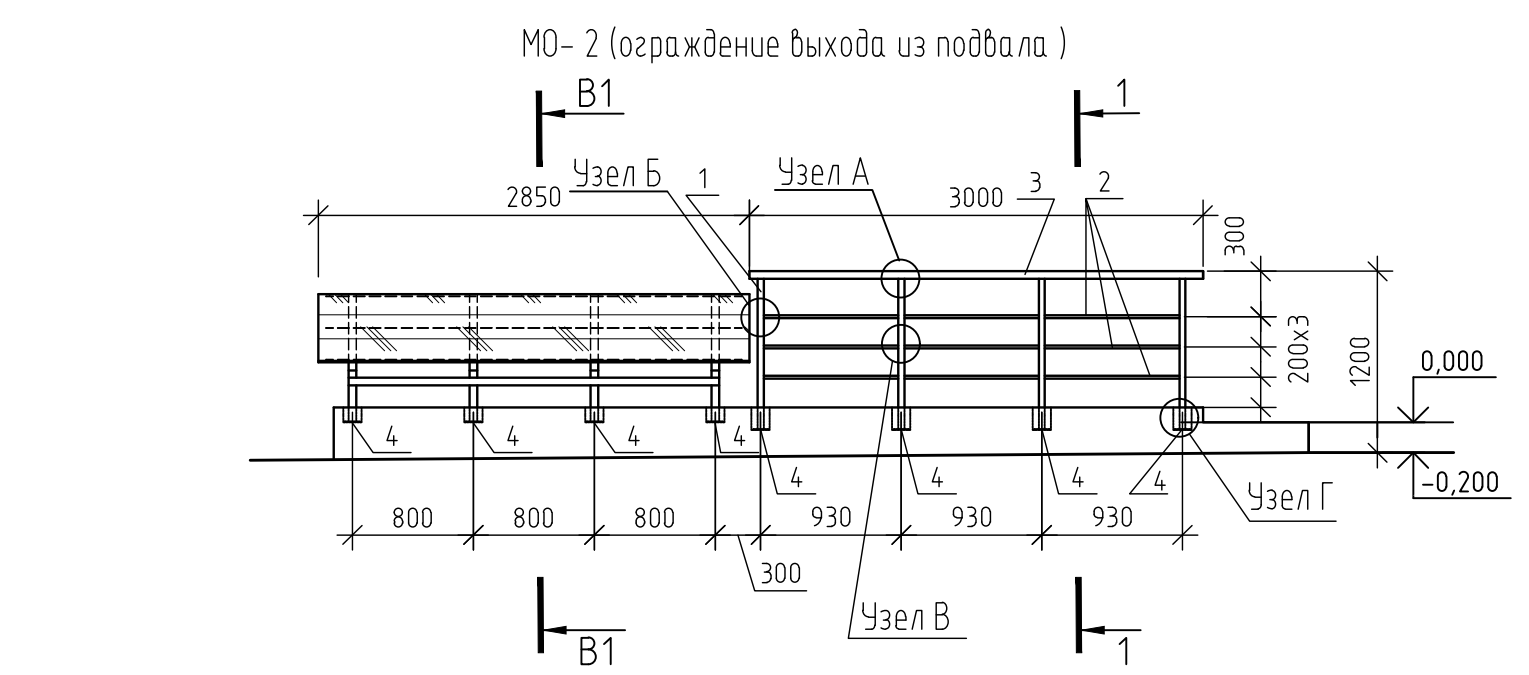
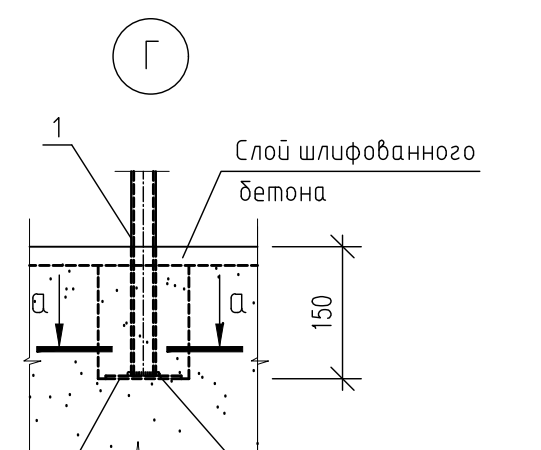
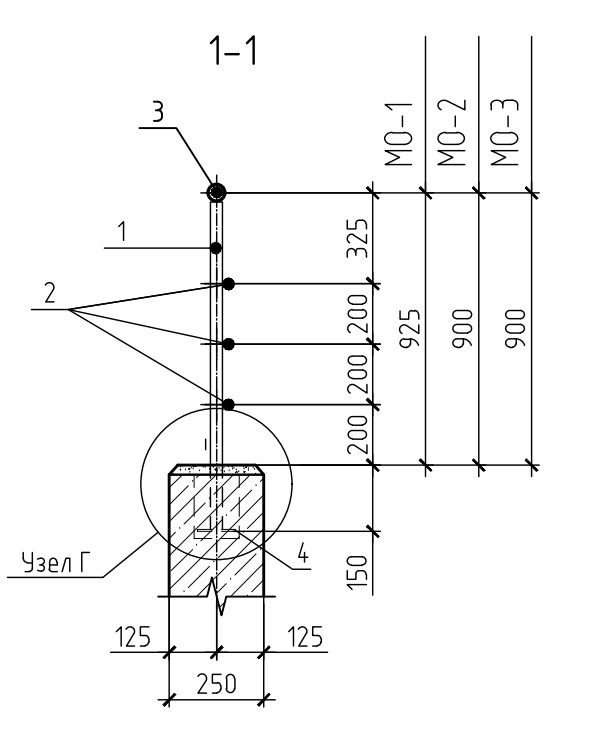
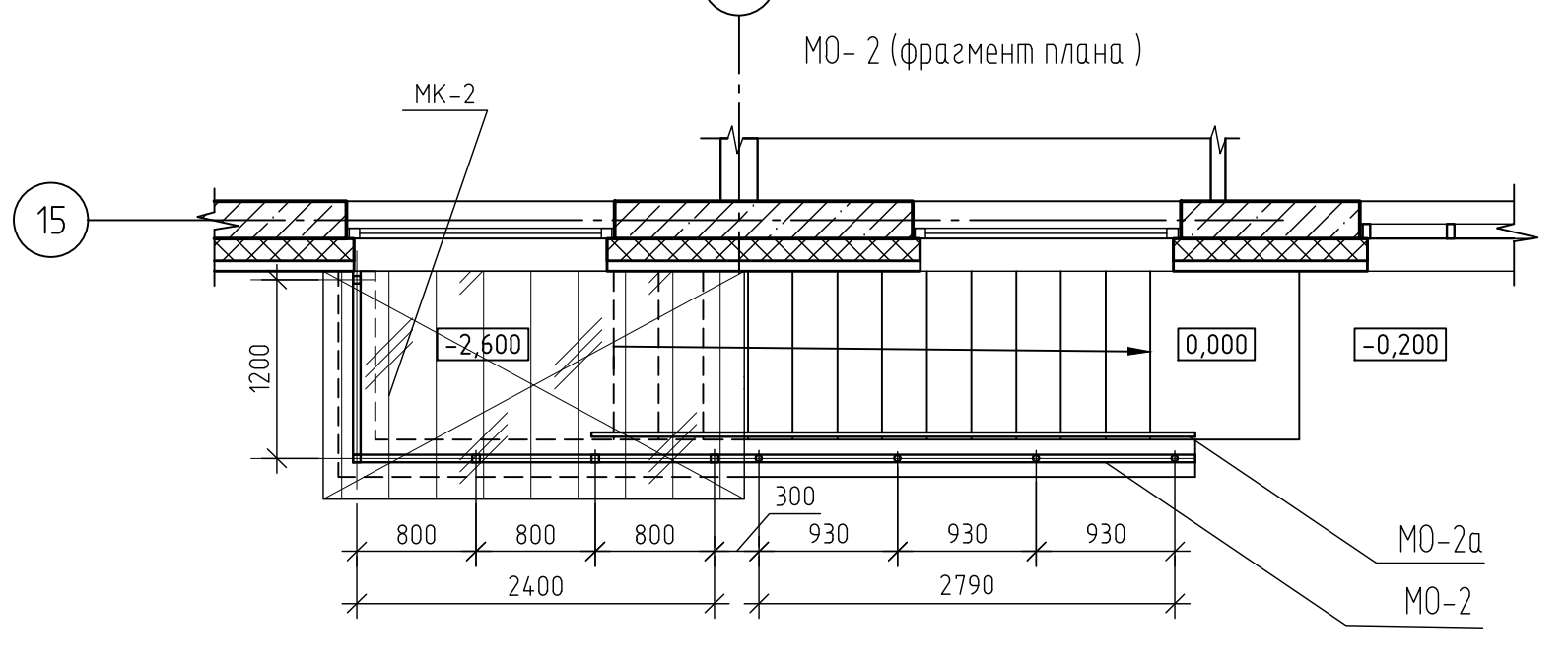
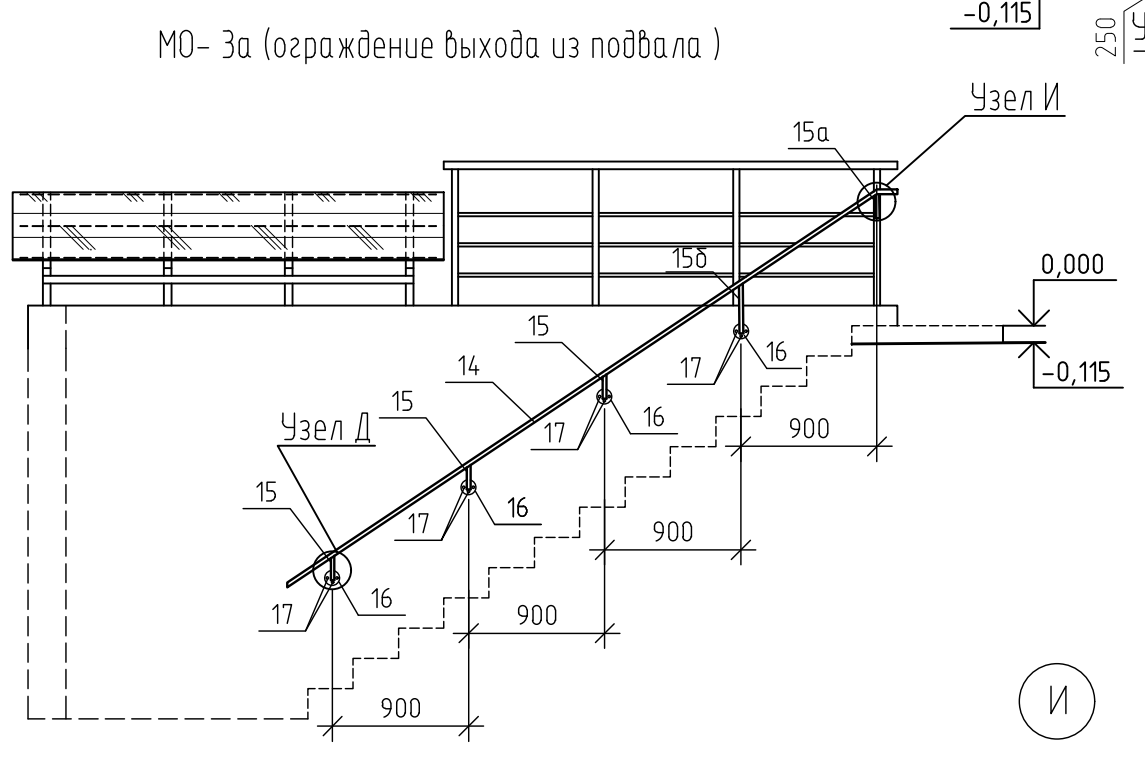
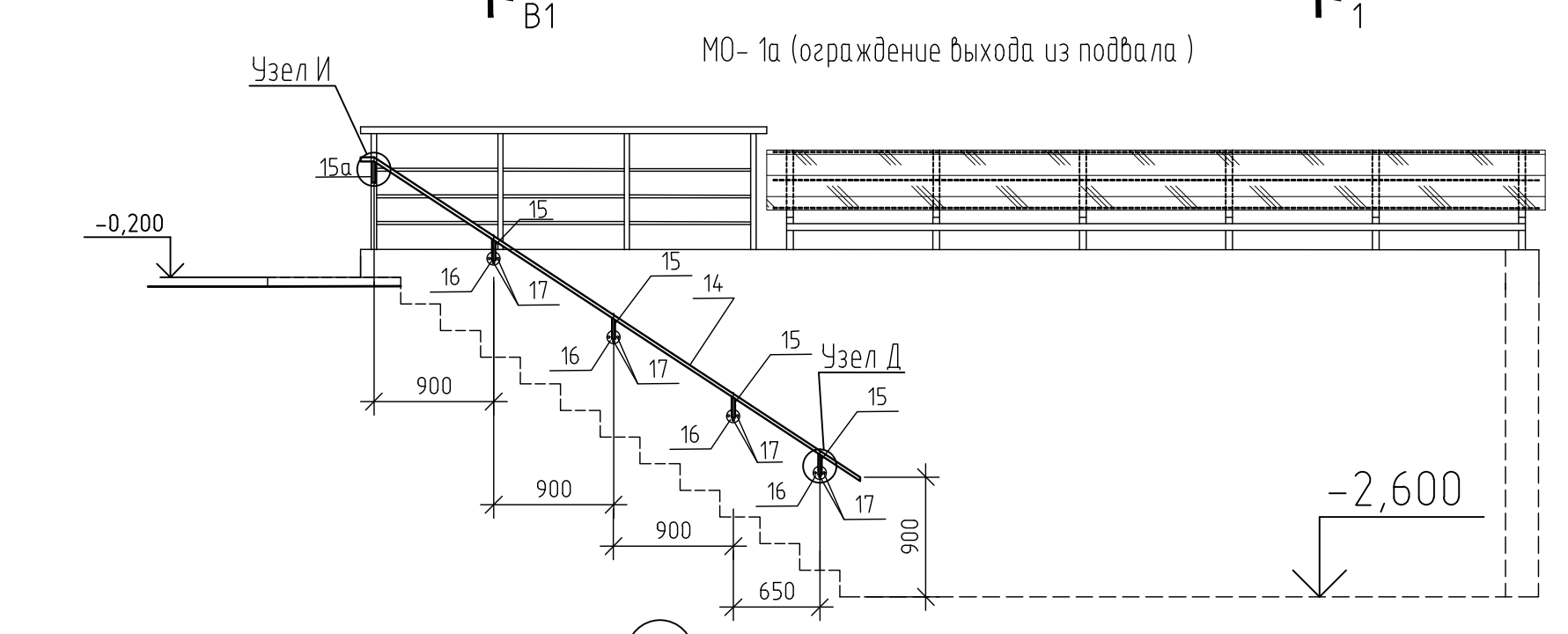
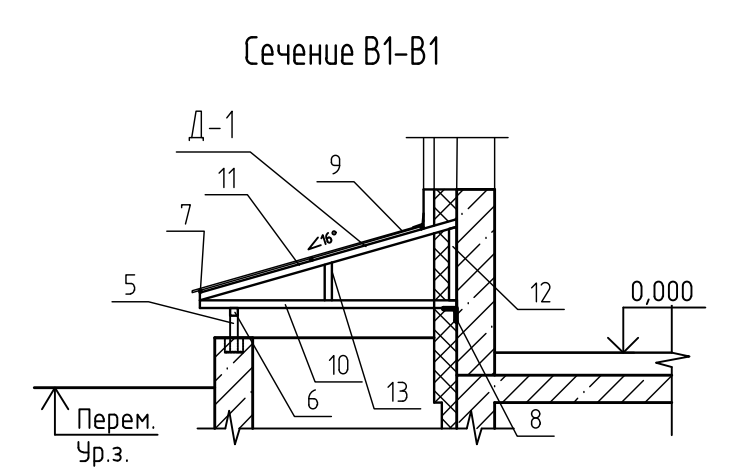
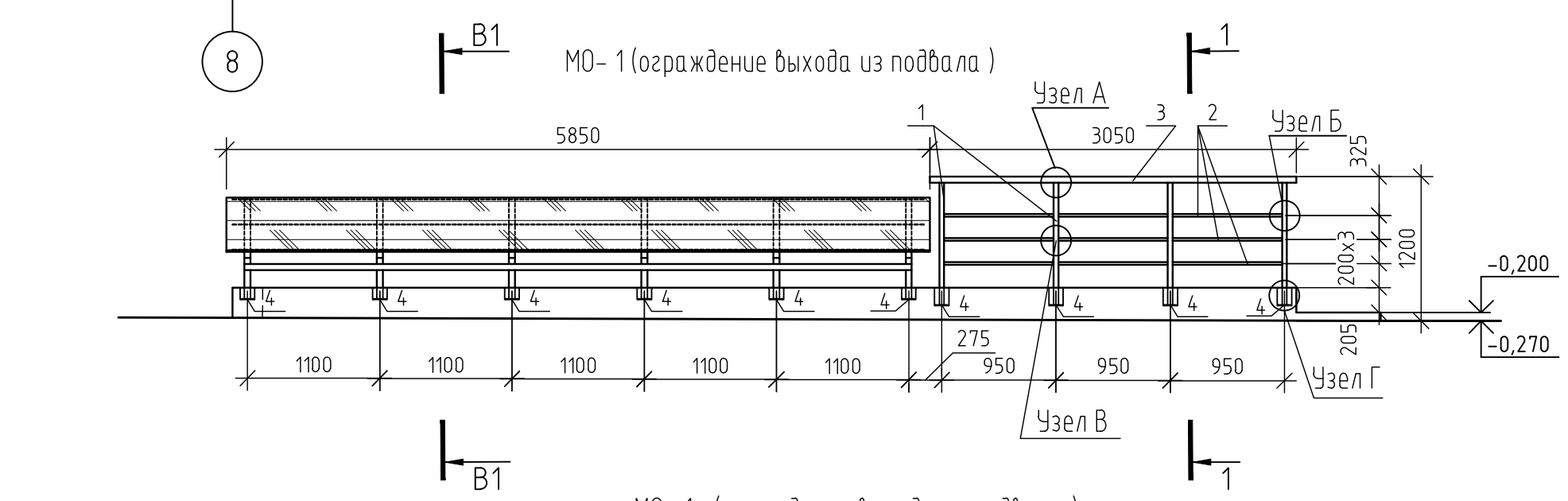
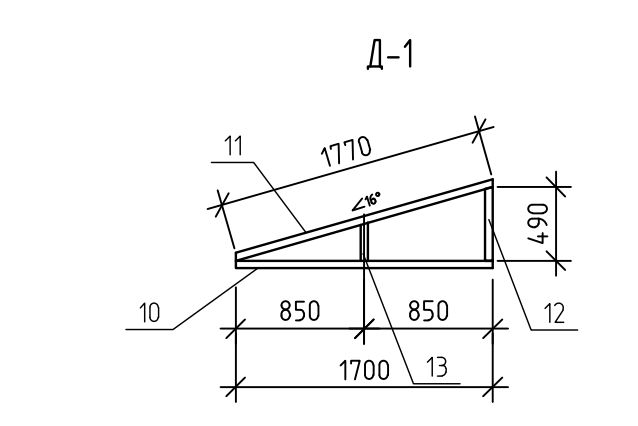
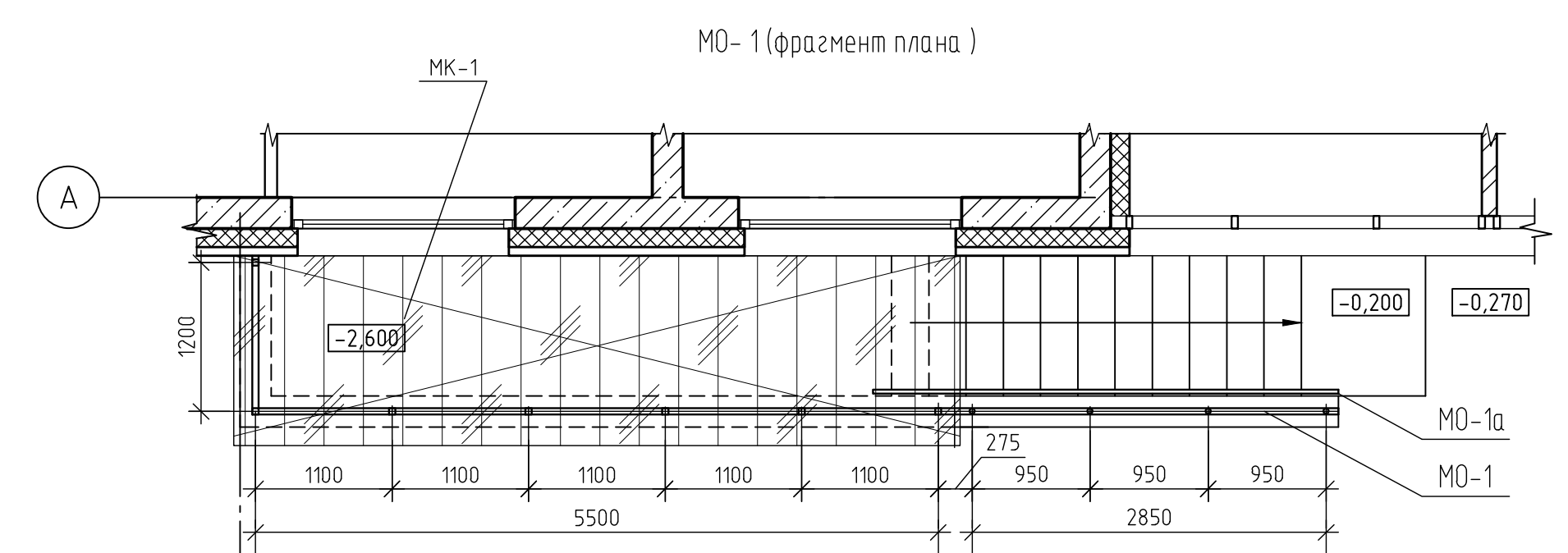


- Утепление наружных стен состоит из следующих основных компонентов:
  - Клеящий слой для приклеивания пенополистирольных плит утеплителя к основанию "BAUMIT ProContact" и "BAUMIT SupraFix" в подземной части здания толщиной 3-15мм.
  - Утеплитель:
    - Плиты полистирольные экструзионные "ПЕНОПЛЭКС ФУНДАМЕНТ" по TU 5767-002-4626103-99 ρ=35кг/м³ толщиной 100мм для утепления подземной части здания.
    - Плиты пенополистирольные ППС 16Ф-Р-Б по ГОСТ 15588-2014 ρ = 20кг/м³ толщиной 150мм для утепления наружных стен.
    - Минераловатные плиты "Rockwool" ФАСАД БАТТС ЭКСТРА по TU 5767-002-4575703-05 ρ = 130кг/м³ той же толщины, что и основной утеплитель, шириной 200 мм для расщек и толщиной 100мм для утепления цоколя
    - Дощели для крепления теплоизоляционных материалов
    - тарельчатый для сложных оснований с универсальной распорной зоной с глубиной анкеровки >70мм и 200 для одноэтажного утеплителя.
  - Армированный слой штукатурки наружных стен "Saratet-Klebe und Sprachtelmasse 190" с армирующей стеклосеткой Baumit StarTex 160
  - Армированный слой штукатурки цокольной части здания "BAUMIT ProContact" с усиленной армирующей стеклосеткой Baumit StarTex 160
  - Завершающий слой декоративная штукатурка см. листы АР данного шифра.
- Работы по утеплению стен здания по технологии "BAUMIT EPS" должны выполнять строительная организация, имеющая лицензия на данный вид строительной деятельности, специализация, которые прошли обучение или в упомянутых фирмах организации и имеют соответствующее подтверждение.
- При выполнении операций по монтажу системы теплоизоляции здания следует соблюдать их последовательность, изложенную в "Инструкции по применению теплоизоляционных систем BAUMIT EPS" и в указаниях по производству работ по устройству системы.
- Конструктивные элементы системы теплоизоляции следует выполнять только из сертифицированных материалов.
- Перед установкой элементов утепления изолируемые поверхности должны быть очищены от пыли, раствора, масла, жира или иных пятен и т.п. Неровности более 10 мм подлежат удалению или превентивному оштукатуриванию.
- Монтаж осуществляется послойно. Плиты утеплителя устанавливаются снизу вверх с соблюдением правил перевязки швов, со смещением вертикальных швов по горизонтали; зубчатая перевязка в углах здания, обрамление оконных и дверных проемов плитками с погонными по месту вырезами.
- Через промежулки, равные высоте этажа по верху оконных проемов устанавливается горизонтальные расщетки из минераловатных плит той же толщины, что и утеплитель по всему периметру здания, а также все проемы по периметру обрамления полами из минераловатных плит шириной 200мм. Схему устройства расщек по периметру проемов лоджии см. на данном листе.
- После приклеивания теплоизоляционных плит осуществляется их крепление дощелями шпиль.
- На поверхность плит утеплителя наносится первый слой штукатурки, который должен полностью без разрывов перекрыть всю поверхность и шляпки дощелей. Армирующая стеклосетка накладывается и "прикалывается" на сухой первый слой штукатурки и сразу накрывается вторым слоем. Места соединения сетки должны иметь нахлест не менее 100мм.
- В углах оконных и дверных проемов осуществляется дополнительное армирование диагонально расположенными опрессками стеклоткани 330x550мм "Baumit StarTex 160-Diagonalarmierung" (смотри деталь на данном листе).
- Для укрепления углов и кромок применяется специальный цокольный дощель для защиты "Saratet-Eckschutz" со стороны из сплывания.
- Поверхность армированного штукатурного слоя грунтуется и наносит завершающий слой штукатурки. Завершающий слой выполняется в соответствии с таблицей наружной отделки (см. АР данного шифра).
- Работы по возведению системы не могут выполняться:
  - без устройства кровельного ограждения и ограждения, защищающего леса и фасады здания;
  - при прямом воздействии солнечного излучения;
  - при температуре наружного воздуха ниже +5°С и выше +30°С;
  - во время дождя и непосредственно после дождя;
  - при ветре, скорость которого превышает 10м/сек.
- При проведении работ не допускается:
  - возведение системы с перерывом;
  - консервация закрепленного на стене плитного утеплителя без армирующего слоя;
  - выполнение сварочных работ при отсутствии армирующего слоя на пенополистирольном утеплителе.
- Детали утепления наружных стен см. смотреть совместно с кладочными планами и выполнять в соответствии с фасадами.

Имя, И.Ф.И. Подпись, дата. Взял, шифр, И.

Заказчик: ООО ГЗ «РСК-Пенза»		337.Б.22-АР	
		«Микровартирный жилой дом №4, расположенный на территории улицы Сергеевской»	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.
Разработчик	Муравьева	0123	0123
Проверил	Панькина	0123	0123
ГИП	Розыбаев	0123	0123
Исполн.	Галкина	0123	0123
Утепление наружных стен		Страница	Лист
		P	20
		ООО «Пензаградпроект»	





Спецификация металлических изделий (окончание)

Марка изделия	Поз. дет.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса 1 элем., кг.	Масса всех элем., кг.	Масса общая, кг.
D-1				4		18.15	72.60
МК-3	10	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50,толщ.=3.0 L=1700	1	7.33	7.33	
	11	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50,толщ.=3.0 L=1770	1	7.63	7.63	
	12	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50,толщ.=3.0 L=490	1	2.11	2.11	
	13	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50,толщ.=3.0 L=250	1	1.08	1.08	
Ограждение входа в техподполье MO-3a				1		6.54	6.54
MO-3a	14	поручень, ГОСТ 10704-91	труба метал.d=30,толщ.=1.5,L=4820	1	5.06	5.06	
	15	связь, ГОСТ 10704-91	труба метал.d=25,толщ.=1.5,L=185	3	0.16	0.48	
	15a	связь, ГОСТ 10704-91	труба метал.d=25,толщ.=1.5,L=290	1	0.25	0.25	
	15b	связь, ГОСТ 10704-91	труба метал.d=25,толщ.=1.5,L=680	1	0.59	0.59	
	16	ГОСТ 103-2006	декоративная накладка прокат стальной листовой b=2мм	4	0.04	0.16	
17		анкер-шпилька М12Х115/20	16				

Марка изделия	Поз. дет.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса 1 элем., кг.	Масса всех элем., кг.	Масса общая, кг.	
Ограждение входа в техподполье MO-1				1		30.41	30.41	
MO-1	1	стойка, ГОСТ 10704-91	труба метал.d=40,толщ.=2.5,L=1020	4	2.36	9.44		
	2	связь, ГОСТ 10704-91	труба метал.d=20,толщ.=2.0,L=2890	3	2.57	7.71		
	3	поручень, ГОСТ 10704-91	труба метал.d=48,толщ.=3.0,L=3050	1	10.16	10.16		
	4	подкладка, ГОСТ 19903-2015	сталь листовая 100x100x4	10	0.31	3.10		
Козырек входа в техподполье МК-1				1		79.06	79.06	
МК-1	5	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50,толщ.=3.0 L=240	7	1.03	7.21		
	6	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50,толщ.=3.0 L=5550	1	23.92	23.92		
	7	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 15x15; толщ.=1.5; L=5750мм	3	3.48	10.44		
	8	ГОСТ 8509-93	L 90x90x6 l=3125 п.м	1	37.49	37.49		
	9		Поликарбонат лист толщ.=10, a=1590 L=5850	1				
	D-1				6		18.15	108.90
	10	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50,толщ.=3.0 L=1700	1	7.33	7.33		
	11	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50,толщ.=3.0 L=1770	1	7.63	7.63		
	12	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50,толщ.=3.0 L=490	1	2.11	2.11		
	13	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50,толщ.=3.0 L=250	1	1.08	1.08		
	Ограждение входа в техподполье MO-1a				1		5.74	5.74
	MO-1a	14	поручень, ГОСТ 10704-91	труба метал.d=30,толщ.=1.5,L=4470	1	4.69	4.69	
		15	связь, ГОСТ 10704-91	труба метал.d=25,толщ.=1.5,L=185	4	0.16	0.64	
15a		связь, ГОСТ 10704-91	труба метал.d=25,толщ.=1.5,L=290	1	0.25	0.25		
16		ГОСТ 103-2006	декоративная накладка прокат стальной листовой b=2мм	4	0.04	0.16		
17		анкер-шпилька М12Х115/20	16					
Ограждение входа в техподполье MO-2				1		29.75	29.75	
MO-2	1	стойка, ГОСТ 10704-91	труба метал.d=40,толщ.=2.5,L=1020	4	2.36	9.44		
	2	связь, ГОСТ 10704-91	труба метал.d=20,толщ.=2.0,L=2830	3	2.51	7.53		
	3	поручень, ГОСТ 10704-91	труба метал.d=48,толщ.=3.0,L=3000	1	9.99	9.99		
	4	подкладка, ГОСТ 19903-2015	сталь листовая 100x100x4	9	0.31	2.79		
Козырек входа в техподполье МК-2				1		34.85	34.85	
МК-2	5	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50,толщ.=3.0 L=240	5	1.03	5.15		
	6	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50,толщ.=3.0 L=2450	1	10.56	10.56		
	7	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 15x15; толщ.=1.5; L=2750мм	3	1.66	4.98		
	8	ГОСТ 8509-93	L 90x90x6 l=1700 п.м	1	14.16	14.16		
	9		Поликарбонат лист толщ.=10, a=1590 L=2850	1				
	D-1				4		18.15	72.60
	10	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50,толщ.=3.0 L=1700	1	7.33	7.33		
	11	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50,толщ.=3.0 L=1770	1	7.63	7.63		
	12	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50,толщ.=3.0 L=490	1	2.11	2.11		
	13	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50,толщ.=3.0 L=250	1	1.08	1.08		
Ограждение входа в техподполье MO-2a				1		6.54	6.54	
MO-2a	14	поручень, ГОСТ 10704-91	труба метал.d=30,толщ.=1.5,L=4820	1	5.06	5.06		
	15	связь, ГОСТ 10704-91	труба метал.d=25,толщ.=1.5,L=185	3	0.16	0.48		
	15a	связь, ГОСТ 10704-91	труба метал.d=25,толщ.=1.5,L=290	1	0.25	0.25		
	15b	связь, ГОСТ 10704-91	труба метал.d=25,толщ.=1.5,L=680	1	0.59	0.59		
16	ГОСТ 103-2006	декоративная накладка прокат стальной листовой b=2мм	4	0.04	0.16			
17		анкер-шпилька М12Х115/20	16					
Ограждение входа в техподполье MO-3				1		29.75	29.75	
MO-3	1	стойка, ГОСТ 10704-91	труба метал.d=40,толщ.=2.5,L=1020	4	2.36	9.44		
	2	связь, ГОСТ 10704-91	труба метал.d=20,толщ.=2.0,L=2830	3	2.51	7.53		
	3	поручень, ГОСТ 10704-91	труба метал.d=48,толщ.=3.0,L=3000	1	9.99	9.99		
	4	подкладка, ГОСТ 19903-2015	сталь листовая 100x100x4	9	0.31	2.79		
Козырек входа в техподполье МК-3				1		34.85	34.85	
МК-3	5	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50,толщ.=3.0 L=240	5	1.03	5.15		
	6	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50,толщ.=3.0 L=2450	1	10.56	10.56		
	7	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 15x15; толщ.=1.5; L=2750мм	3	1.66	4.98		
	8	ГОСТ 8509-93	90x90x6 l=1700 п.м	1	14.16	14.16		
9		Поликарбонат лист толщ.=10, a=1590 L=2850	1					

- ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ
- Данный лист смотреть совместно с листами данного шифра.
  - Все металлические элементы ограждения крепятся между собой на сварке по ГОСТ 5264-80\*. Сварку производить согласно требованиям СП 70.13330.2012.
  - Перед установкой ограждения окрасить эмалью для наружных работ за 2 раза, предварительно очистив от ржавчины.
  - Представленные на данном листе габариты уточнить по месту.

Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»

337.Б.22-АР

«Многоквартирный жилой дом N4, расположенный на территории улицы Сергеевской»

Изм.	Колыч	Лист	N док	Подпись	Дата
Разработ	Мурзаева				01.23
Проверил	Панькина				01.23
ГИП	Разживин				01.23
Н.хондр.	Галкина				01.23

Металлические ограждения входов в техподполье. Козырьки над входами.

ООО «Пензагражданпроект»

Формат А1

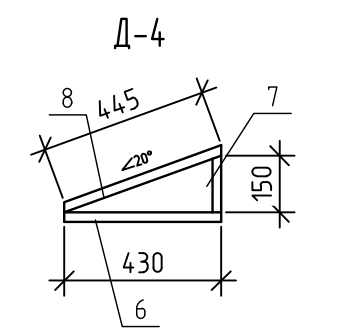
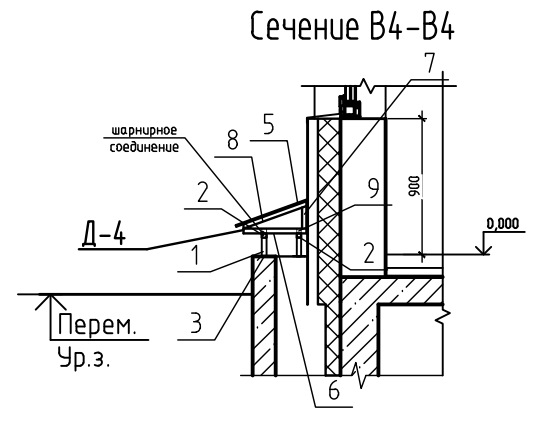
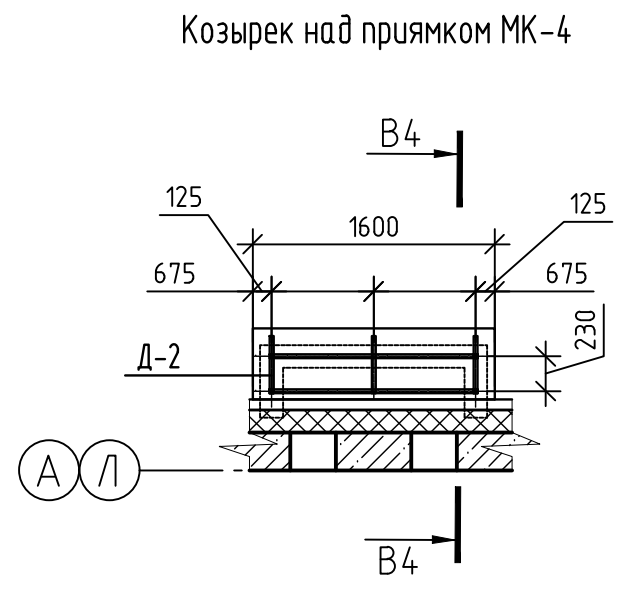
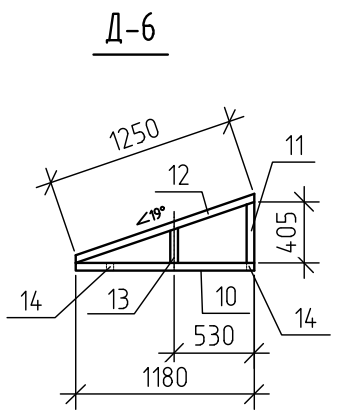
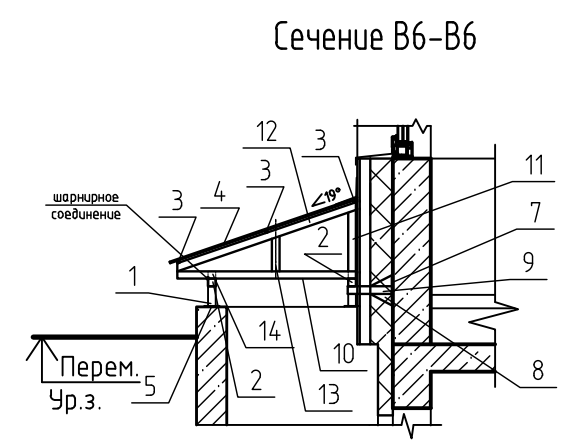
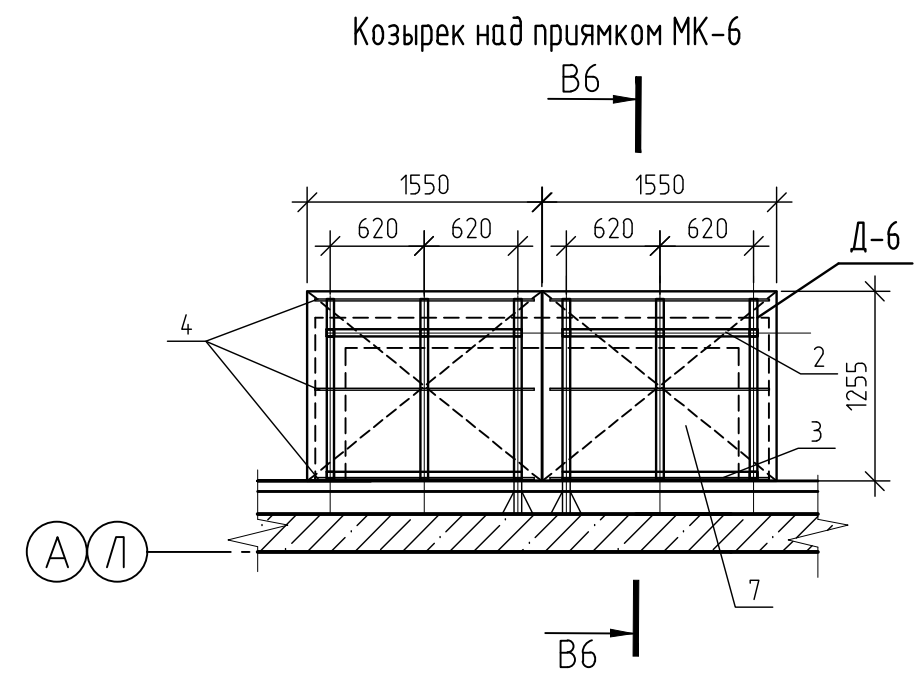
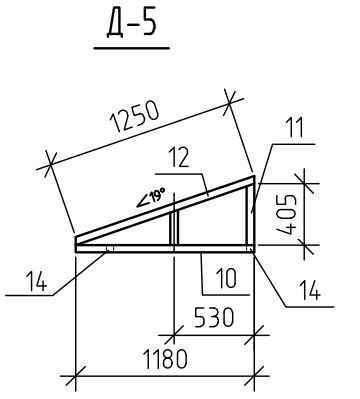
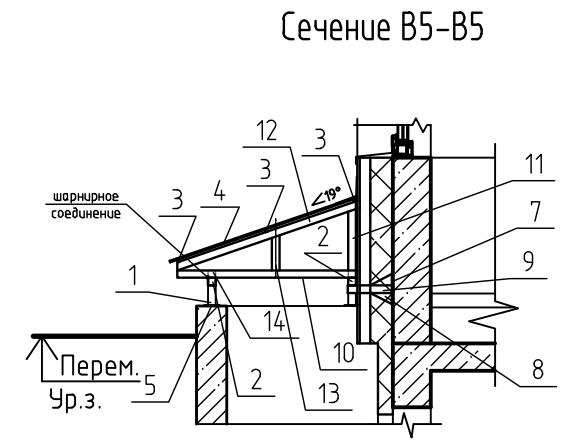
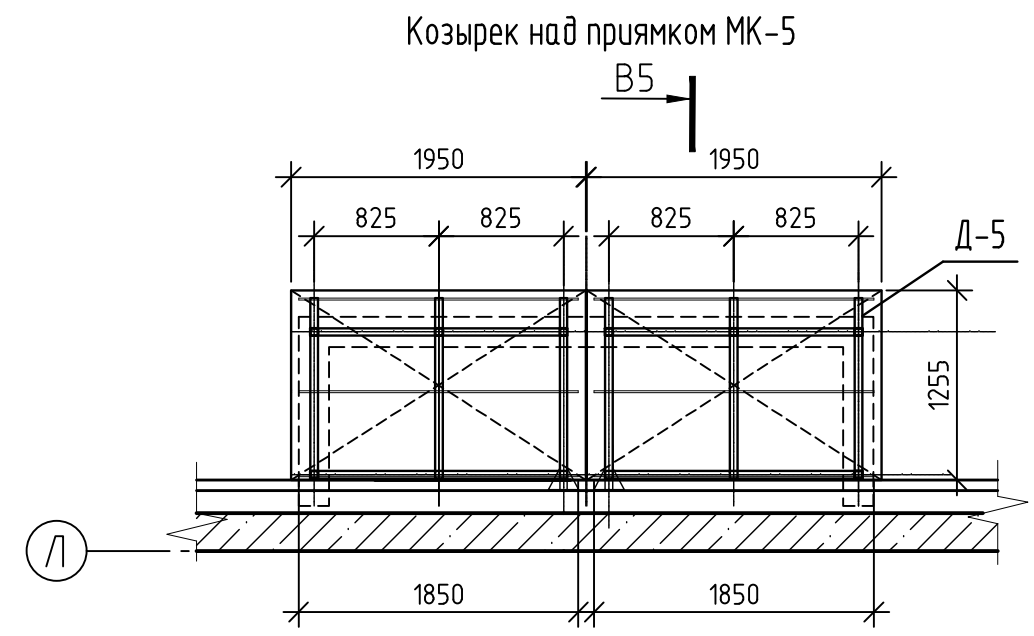
Вариант: И.Н.

Полное и дата

Имя, И.И.И.

Спецификация металлических изделий

Марка изделия	Поз. дем.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса 1 элем., кг.	Масса всех элем., кг.	Масса общая, кг.	
Козырек над прямым МК-4				2		8.90	17.80	
МК-4	1	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 30x30;толщ.=2.5 L=120	5	0.25	1.25		
	2	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 30x30;толщ.=2.5 L=1375	2	2.85	5.70		
	3	подкладка, ГОСТ 19903-2015	сталь листовая 100x100x5	5	0.39	1.95		
	4		анкер-шпилька M12X115/20	20				
	5		Поликарбонат лист толщ.=10; а=500 L=1600	1				
	Д-4				6		2.12	12.72
	6	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 30x30;толщ.=2.5 L=430	1	0.89	0.89		
	7	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 30x30;толщ.=2.5 L=445	1	0.92	0.92		
	8	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 30x30;толщ.=2.5 L=150	1	0.31	0.31		
				2		5.40	10.80	
9	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 30x30;толщ.=2.5 L=650	4	1.35	5.40			
Козырек входа в техподполье МК-5				1		50.50	50.50	
МК-5	1	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50;толщ.=3.0 L=130	8	0.56	4.48		
	2	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50;толщ.=3.0 L=1700	4	7.33	29.32		
	3	ГОСТ 8639-82	труба стал. кв. 15x15; толщ.=1.5; L=1850мм	6	1.12	6.72		
	4		Поликарбонат лист толщ.=10; а=1310 L=1950	2				
	5	подкладка, ГОСТ 19903-2015	сталь листовая 100x100x5	8	0.39	3.12		
	6		анкер-шпилька M12X115/20	32				
	7	подкладка, ГОСТ 19903-2015	сталь листовая 200x200x6	2	1.88	3.76		
	8	подкладка, ГОСТ 19903-2015	сталь листовая 150x75x6	2	0.26	0.52		
	9	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50;толщ.=3.0 L=300	2	1.29	2.58		
	Д-5				6		13.23	79.38
	10	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50;толщ.=3.0 L=1180	1	5.08	5.08		
	11	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50;толщ.=3.0 L=405	1	1.75	1.75		
	12	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50;толщ.=3.0 L=1250	1	5.39	5.39		
	13	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50;толщ.=3.0 L=235	1	1.01	1.01		
				1		26.72	26.72	
14	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50;толщ.=3.0 L=775	8	3.34	26.72			
Козырек входа в техподполье МК-6				2		41.88	83.76	
МК-6		ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50;толщ.=3.0 L=130	8	0.56	4.48		
	2	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50;толщ.=3.0 L=1290	4	5.56	22.24		
	3	ГОСТ 8639-82	труба стал. кв. 15x15; толщ.=1.5; L=1450мм	6	0.88	5.28		
	4		Поликарбонат лист толщ.=10; а=1310 L=1550	2				
	5	подкладка, ГОСТ 19903-2015	сталь листовая 100x100x5	8	0.39	3.12		
	6		анкер-шпилька M12X115/20	32				
	7	подкладка, ГОСТ 19903-2015	сталь листовая 200x200x6	2	1.88	3.76		
	8	подкладка, ГОСТ 19903-2015	сталь листовая 150x75x6	2	0.26	0.52		
	9	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50;толщ.=3.0 L=300	2	1.29	2.58		
	Д-6				12		13.23	158.76
	10	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50;толщ.=3.0 L=1180	1	5.08	5.08		
	11	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50;толщ.=3.0 L=405	1	1.75	1.75		
	12	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50;толщ.=3.0 L=1250	1	5.39	5.39		
	13	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50;толщ.=3.0 L=235	1	1.01	1.01		
				1		19.68	19.68	
14	ГОСТ 8639-82	труба стал.кв. 50x50;толщ.=3.0 L=570	8	2.46	19.68			



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Данный лист смотреть совместно с листами данного шифра.
2. Все металлические элементы ограждения крепятся между собой на сварке по ГОСТ 5264-80\*. Сварку производить согласно требованиям СП 70.13330.2012.
3. Перед установкой ограждения окрасить эмалью для наружных работ за 2 раза, предварительно очистив от ржавчины.
4. Представленные на данном листе габариты уточнить по месту.

Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»

337.Б.22-АР

«Многоквартирный жилой дом N4, расположенный на территории улицы Серпуховской»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мурзаева		<i>[Signature]</i>	01.23	Р	22	
Проверил		Панькина		<i>[Signature]</i>	01.23			
ГИП		Разживин		<i>[Signature]</i>	01.23			
Н.контр.		Галкина		<i>[Signature]</i>	01.23			

Козырьки над прямыми ООО «Пензагражданпроект»

Взамен шиф. N  
Подпись и дата  
Инф. N подл.



Фрагмент плана типового этажа (МО-1 ограждение лоджии незадым. лестницы)

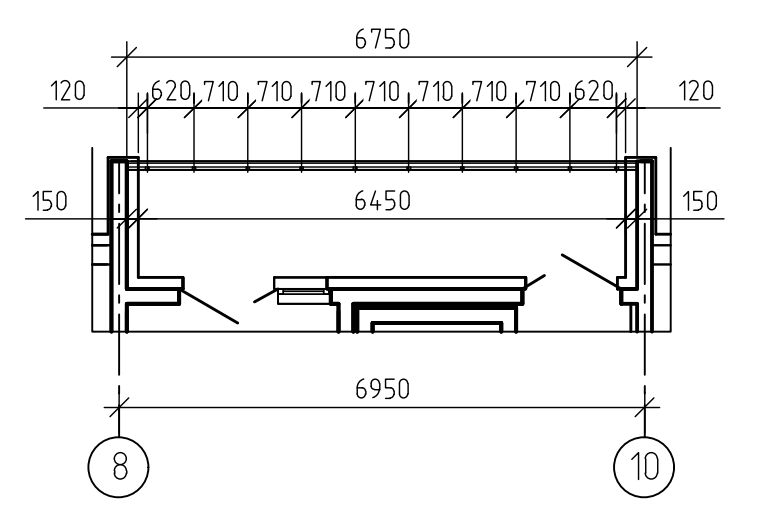


Схема ограждения МО-1

Фрагмент плана типового этажа (МО-2 ограждение лоджии незадым. лестницы)

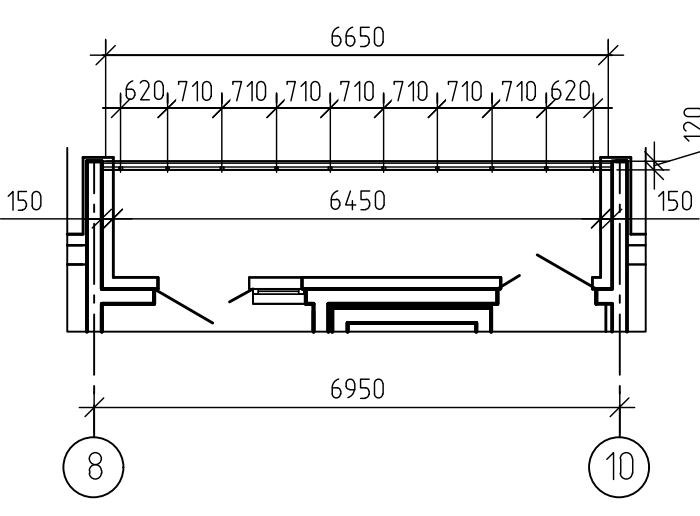
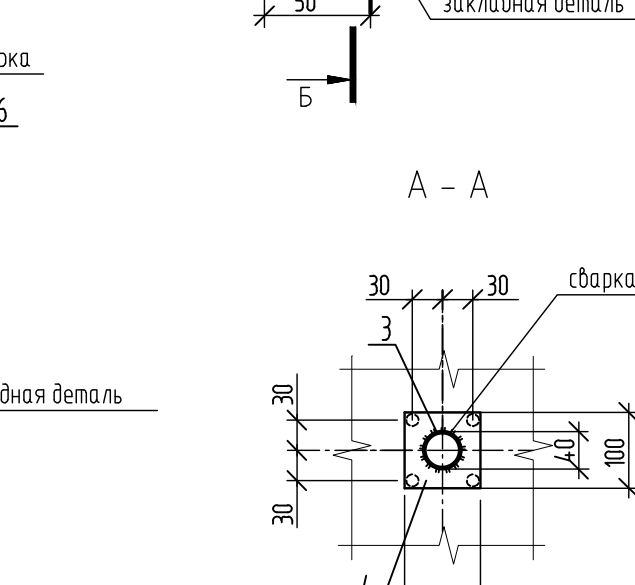
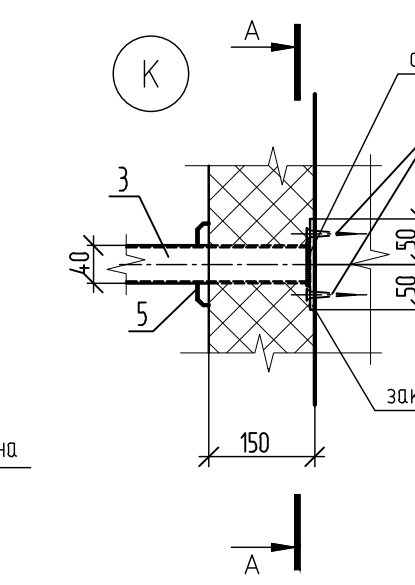
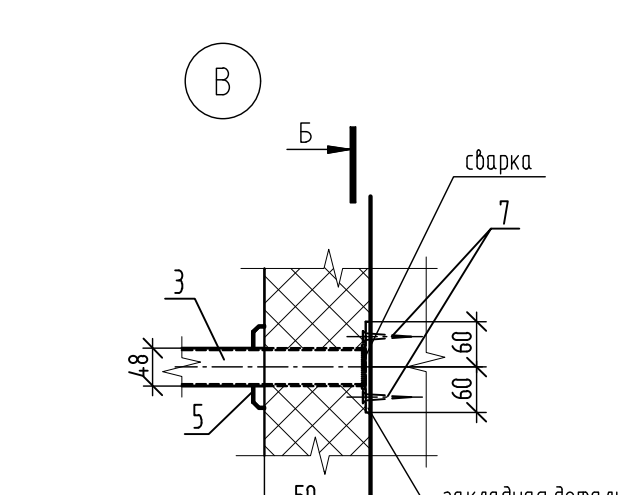
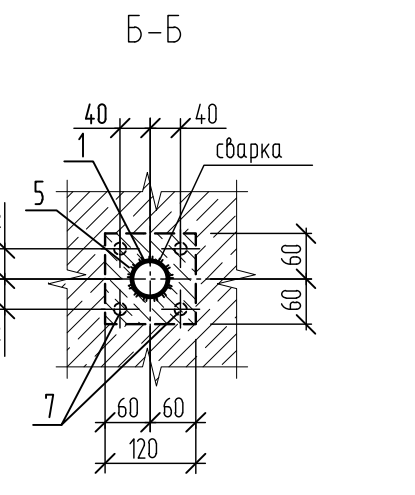
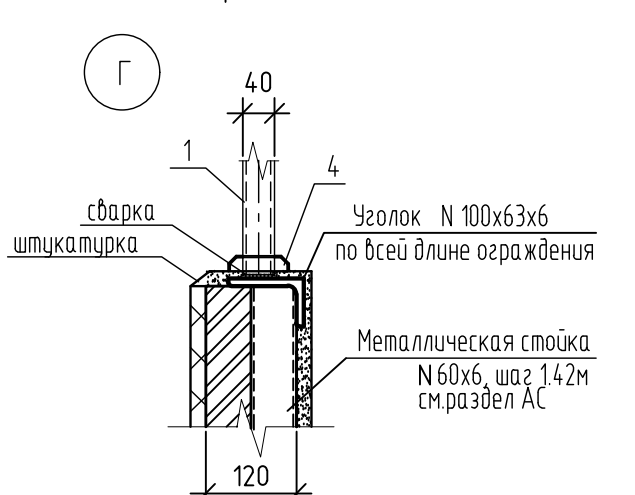
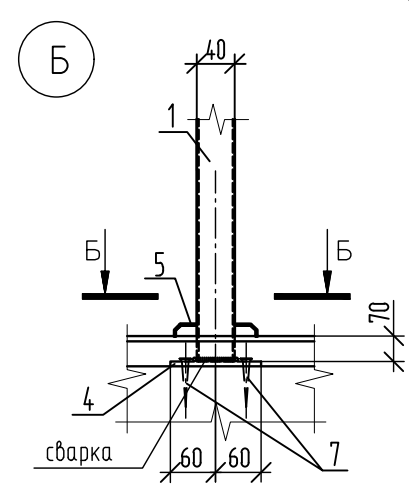
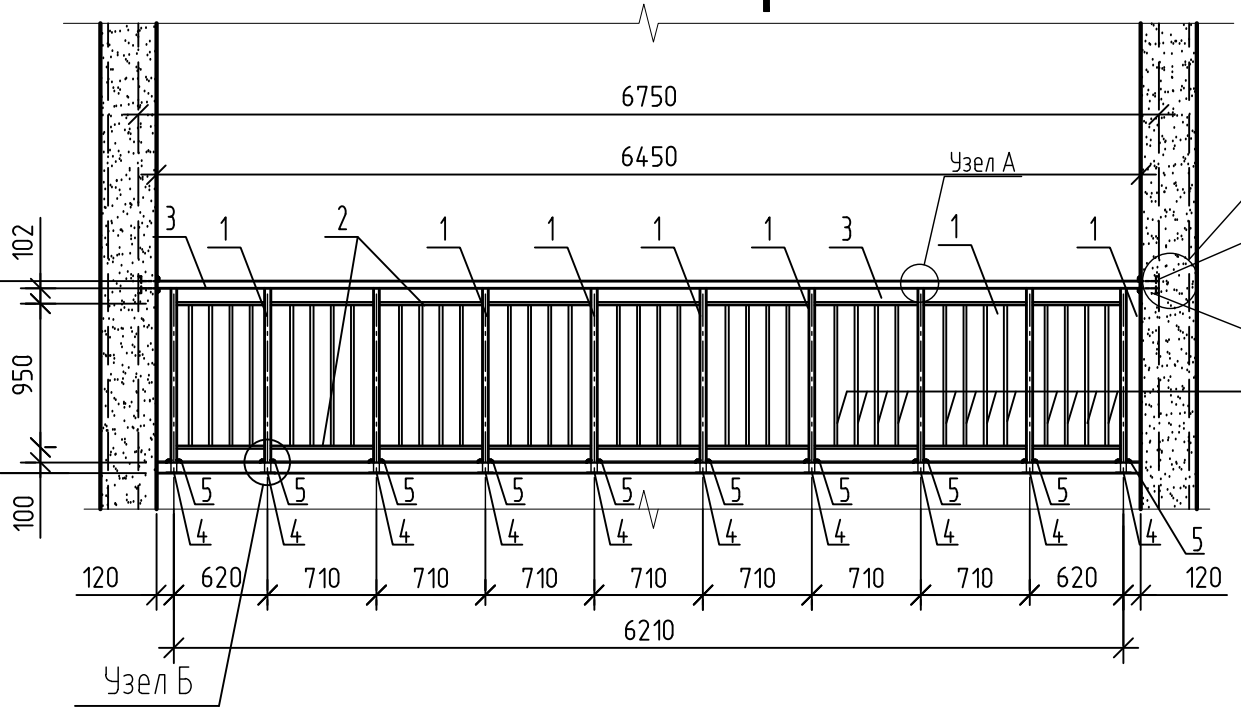
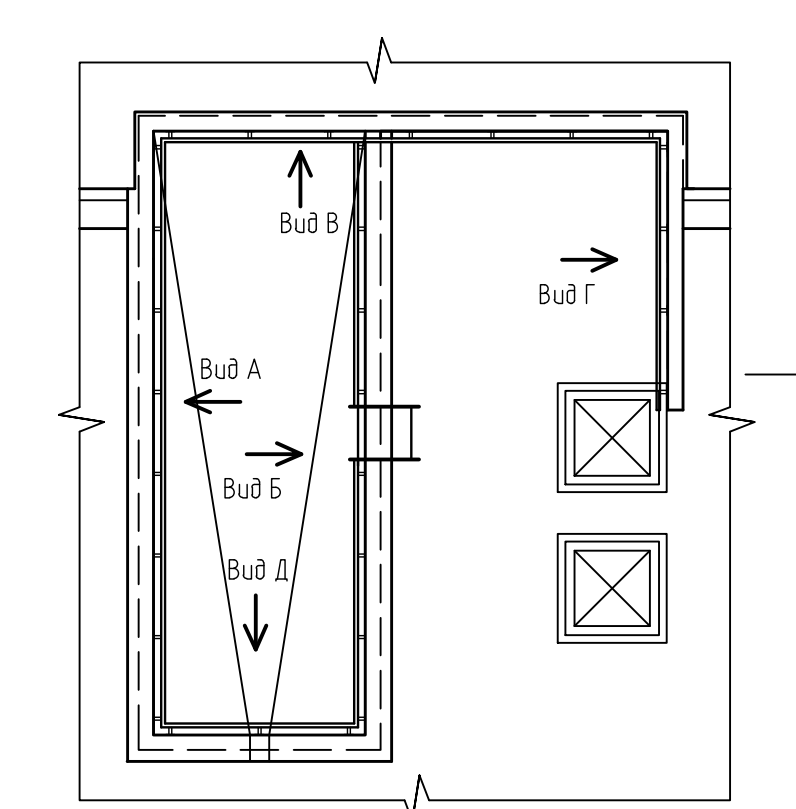


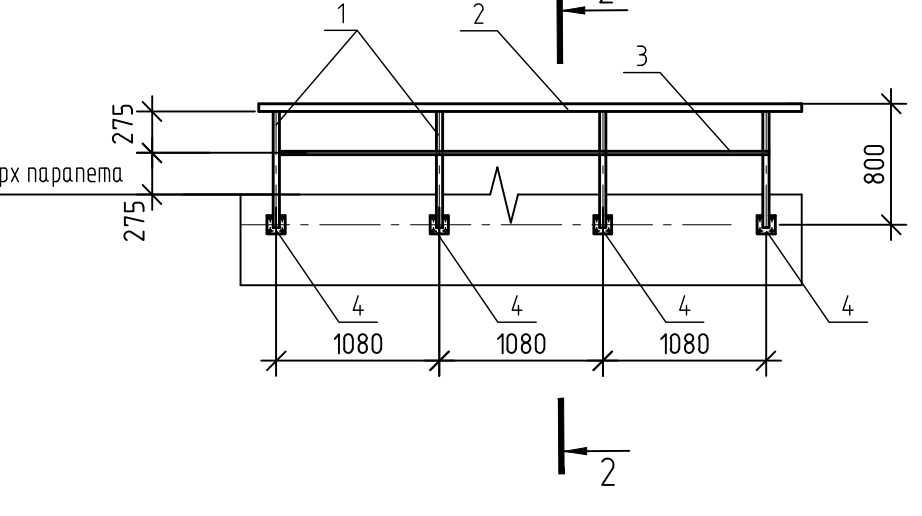
Схема ограждения МО-2



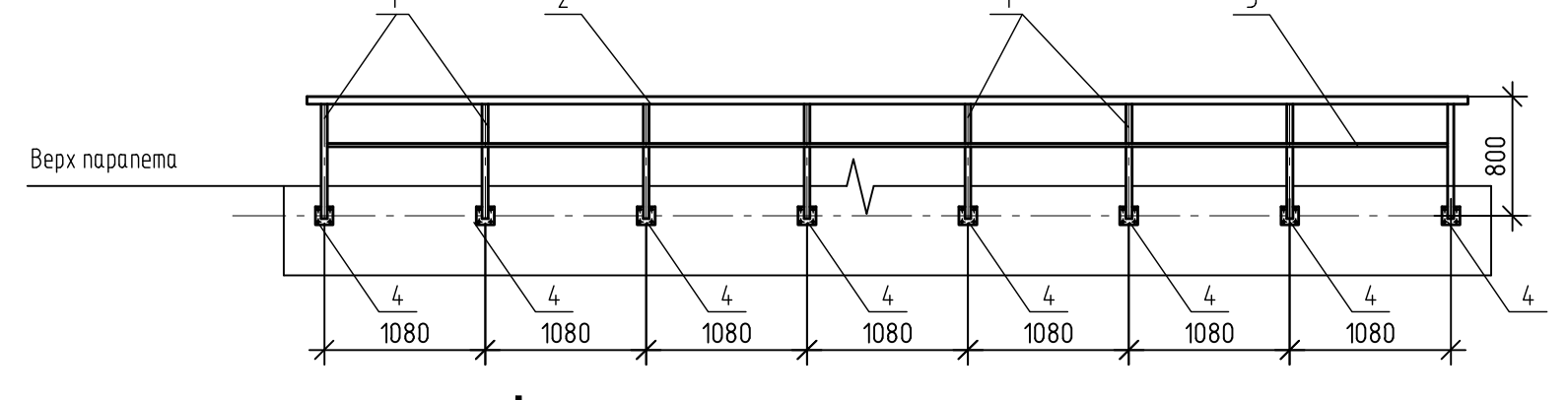
Металлическое ограждение кровли (фрагмент плана)



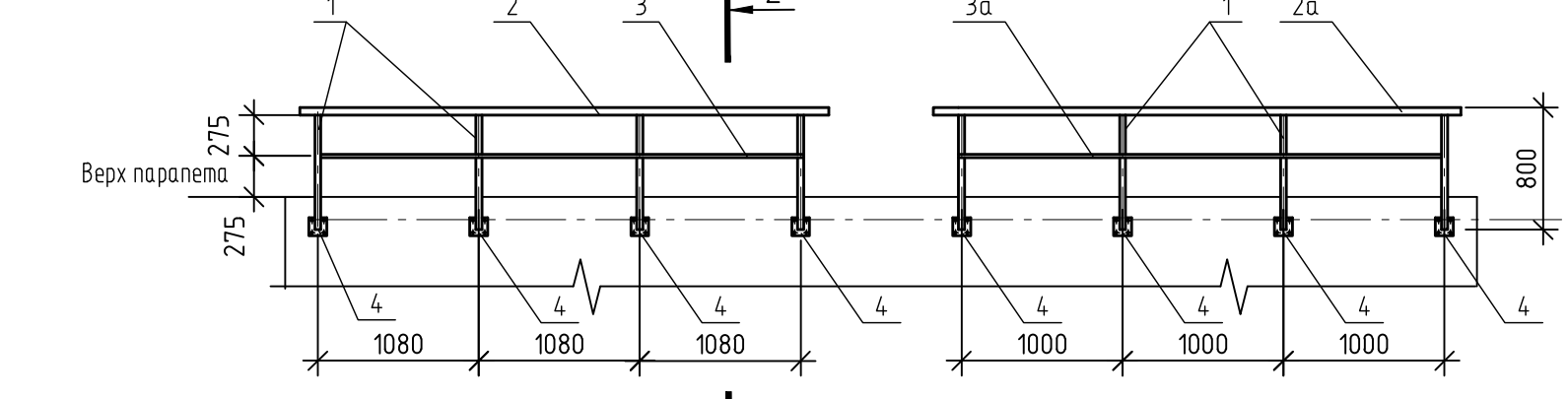
Ограждение кровли МОК-4 (Вид Г)



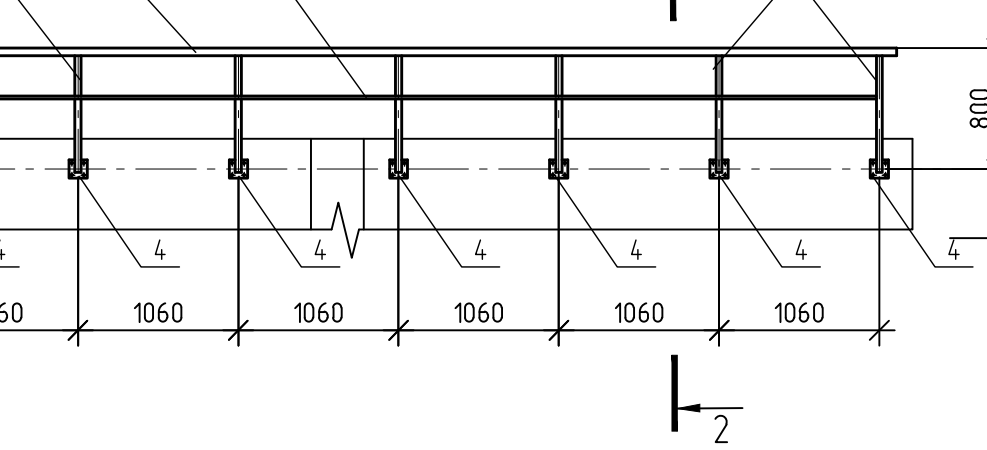
Ограждение кровли МОК-1 (Вид А)



Ограждение кровли МОК-2 (Вид Б)



Ограждение кровли МОК-3 (Вид В)



Ограждение кровли МОК-5 (Вид Д)

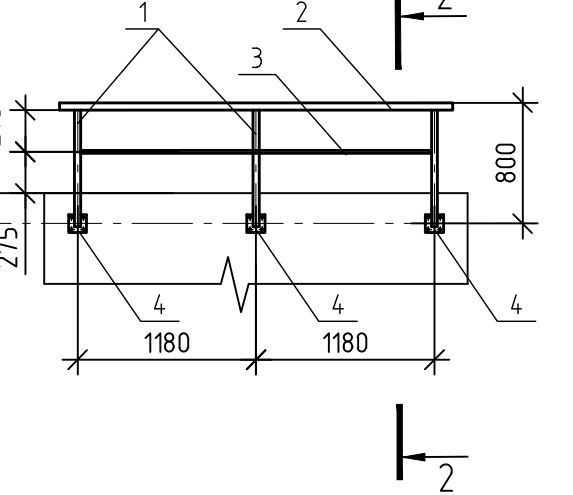


Схема ограждения МОЛ-1 (фрагмент плана)

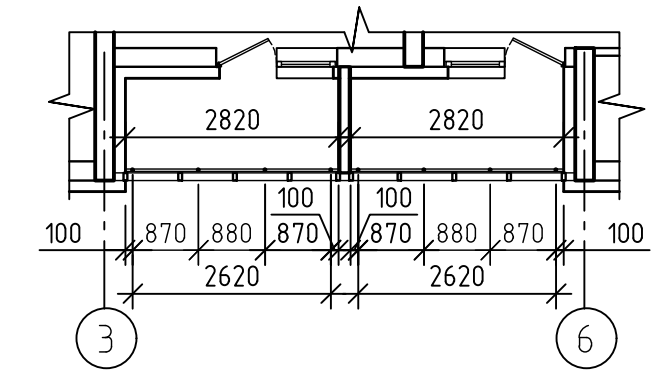


Схема ограждения МОЛ-1 (фрагмент плана)

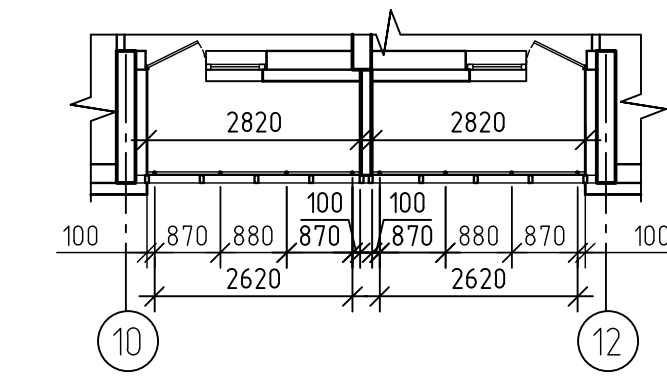


Схема ограждения МОЛ-2 (фрагмент плана)

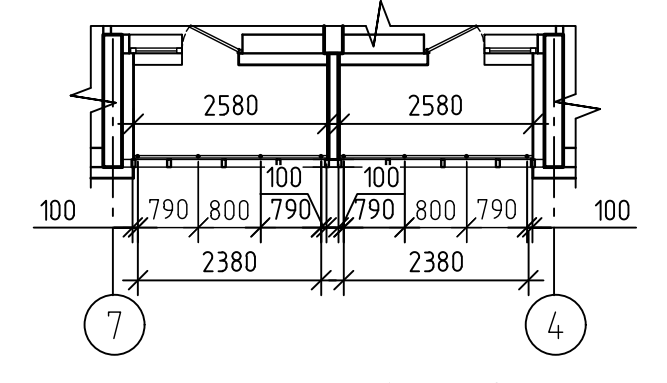


Схема ограждения МОЛ-1

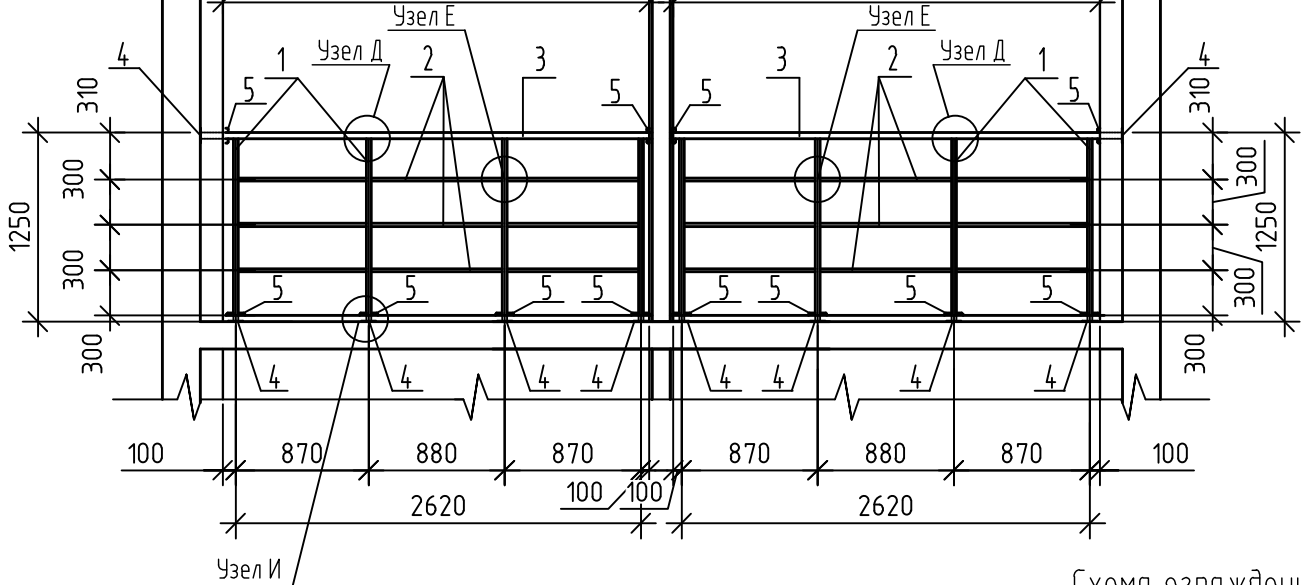


Схема ограждения МОЛ-2

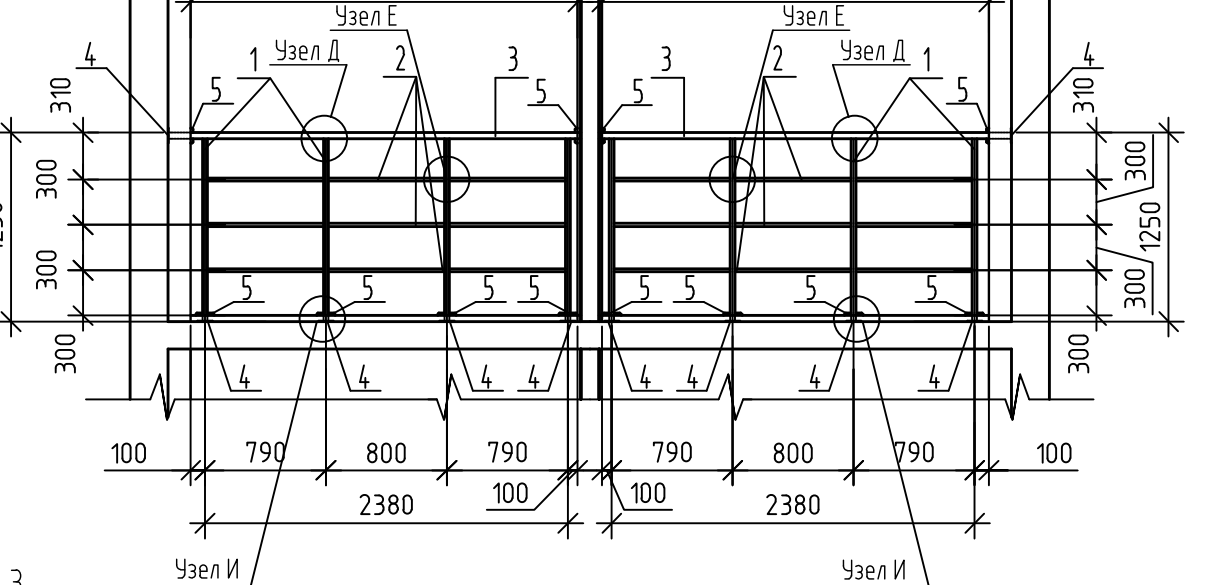


Схема ограждения МОЛ-3

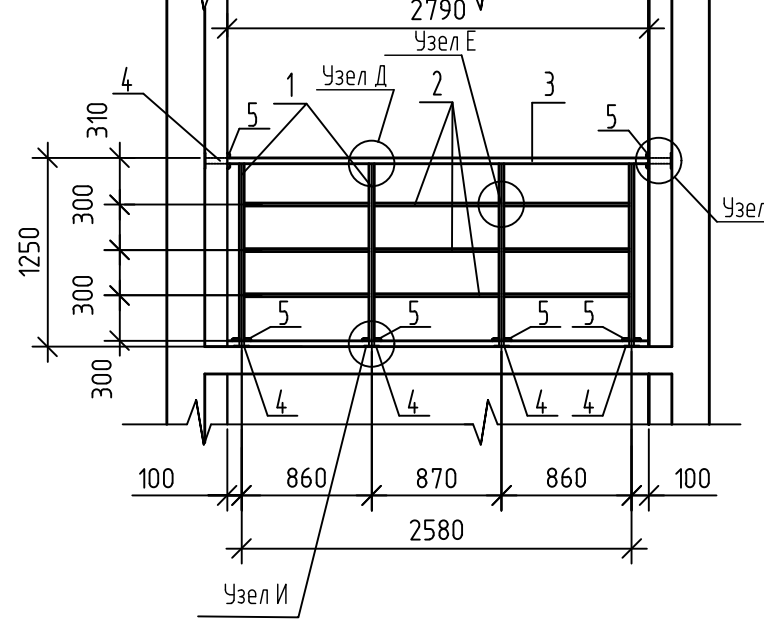
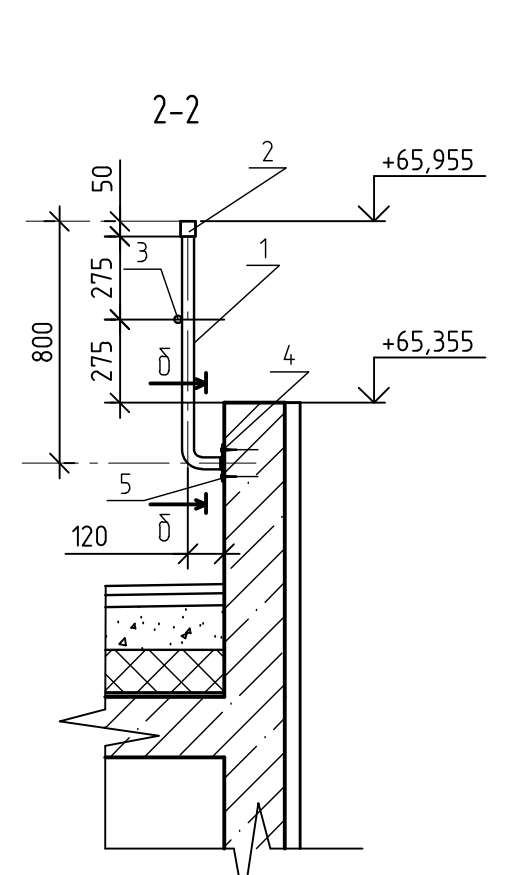
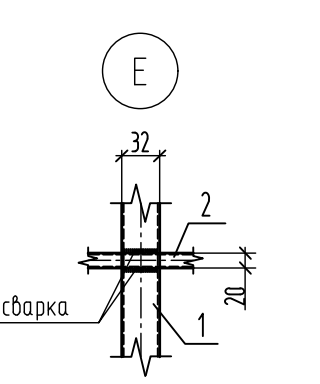
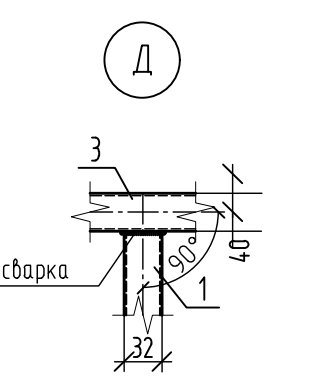
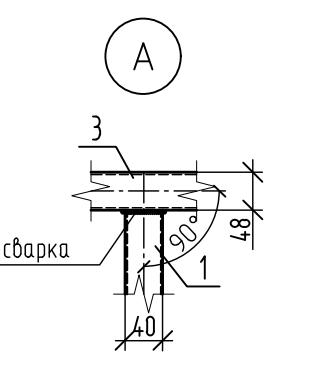
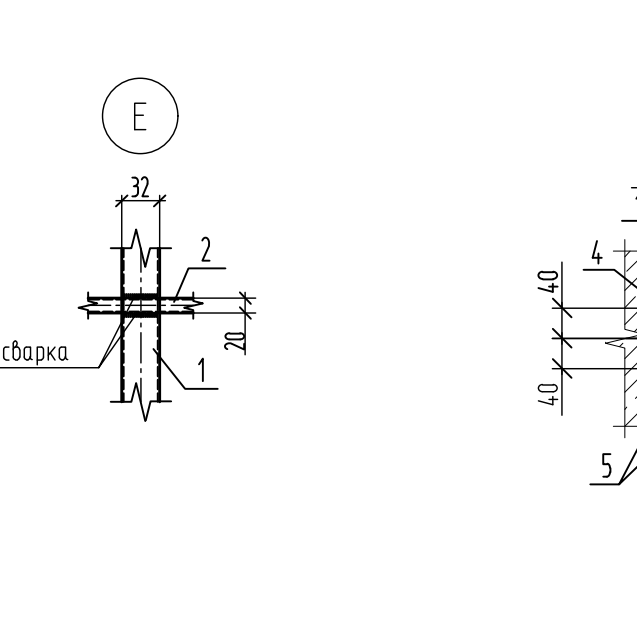
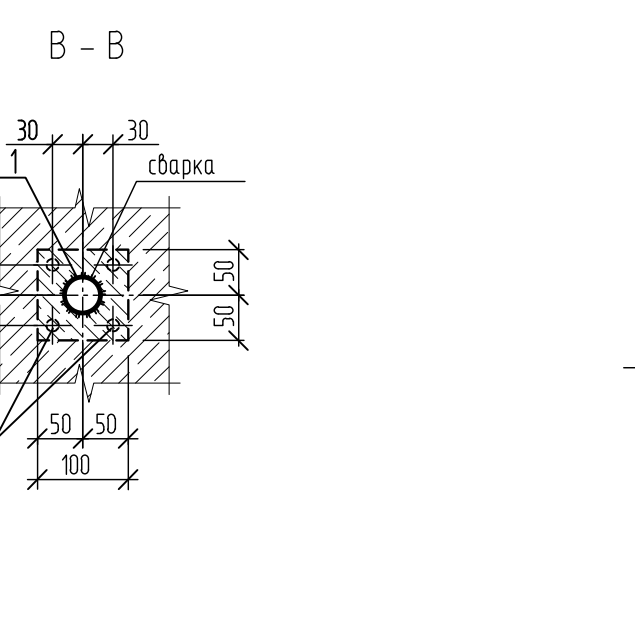
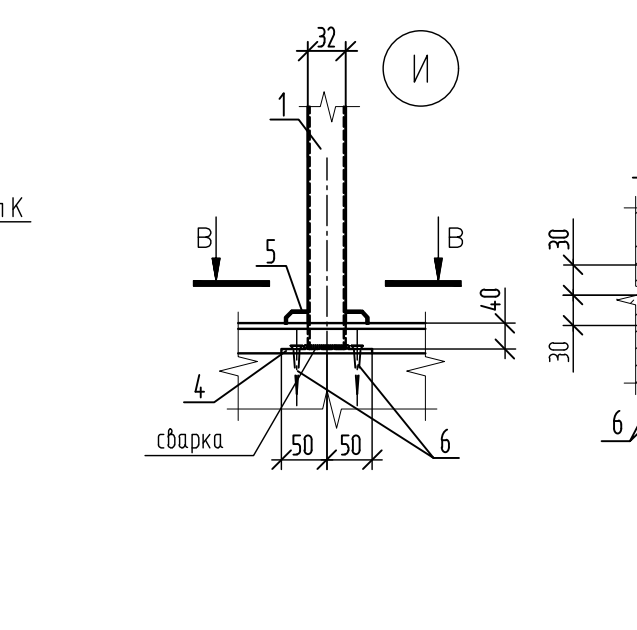


Схема ограждения МОЛ-3 (фрагмент плана)



Спецификация металлических изделий

Марка изделия	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса 1 элем.	Масса всех элем.	Масса общая
Ограждение балкона МО-1							
МО-1	1	Стойка, ГОСТ 10704-91	труба металл=40, толщ.=2,5, L=1215мм	14		86,51	1211,14
	2	Связь, ГОСТ 10704-91	труба металл=20, толщ.=2,0, L=6490мм	10	2,81	28,10	
	2б	Связь, ГОСТ 10704-91	труба металл=20, толщ.=2,0, L=6490мм	2	5,76	11,52	
	3	Поручень, ГОСТ 10704-91	труба металл=48, толщ.=2,5, L=6750мм	36	0,53	19,08	
	4	Подкладка, ГОСТ 103-2006	сталь листовая 120x120x6	1	18,97	18,97	
	5	ГОСТ 103-2006	сталь листовая 120x120x6	10	0,68	6,80	
	7	ГОСТ 103-2006	декоративная шпала - прокат стальной листовой b=2мм	12	0,17	2,04	
			анкер-шпилька М12Х115/20	4,8			
Ограждение балкона МО-2							
МО-2	1	Стойка, ГОСТ 10704-91	труба металл=40, толщ.=2,5, L=525мм	6		95,67	574,02
	2	Связь, ГОСТ 10704-91	труба металл=20, толщ.=2,0, L=6490мм	1	5,76	5,76	
	3	Поручень, ГОСТ 10704-91	труба металл=48, толщ.=2,5, L=6750мм	1	18,97	18,97	
	4	Подкладка, ГОСТ 103-2006	сталь листовая 120x120x6	10	0,68	6,80	
	5	ГОСТ 103-2006	декоративная шпала - прокат стальной листовой b=2мм	12	0,17	2,04	
	7		анкер-шпилька М12Х115/20	4,8			
	8	ГОСТ 8510-86	L=100x63x6 l=6,64 п.м		50,0	50,0	
	Ограждение лоджий МОЛ-1						
МОЛ-1 (см облож. п.5)	1	Стойка, ГОСТ 10704-91	труба металл=32, толщ.=2,5, L=1200мм	28		51,52	1442,56
	2	Связь, ГОСТ 10704-91	труба металл=20, толщ.=2,0, L=2730мм	8	2,18	17,44	
	3	Поручень, ГОСТ 10704-91	труба металл=40, толщ.=2,5, L=2985мм	6	2,42	14,52	
	4	Подкладка, ГОСТ 103-2006	сталь листовая 100x100x4	2	6,90	13,80	
	5	ГОСТ 103-2006	декоративная шпала - прокат стальной листовой b=2мм	12	0,31	3,72	
				анкер-шпилька М12Х115/20	12	0,17	2,04
4,8			анкер-шпилька М12Х115/20	4,8			
Ограждение лоджий МОЛ-2							
МОЛ-2 (см облож. п.5)	1	Стойка, ГОСТ 10704-91	труба металл=32, толщ.=2,5, L=1200мм	14		48,74	682,36
	2	Связь, ГОСТ 10704-91	труба металл=20, толщ.=2,0, L=2430мм	8	2,18	17,44	
	3	Поручень, ГОСТ 10704-91	труба металл=40, толщ.=2,5, L=2725мм	6	2,16	12,96	
	4	Подкладка, ГОСТ 103-2006	сталь листовая 100x100x4	2	6,29	12,58	
	5	ГОСТ 103-2006	декоративная шпала - прокат стальной листовой b=2мм	12	0,31	3,72	
				анкер-шпилька М12Х115/20	12	0,17	2,04
4,8			анкер-шпилька М12Х115/20	4,8			
Ограждение лоджий МОЛ-3							
МОЛ-3 (см облож. п.5)	1	Стойка, ГОСТ 10704-91	труба металл=32, толщ.=2,5, L=1200мм	14		25,67	359,38
	2	Связь, ГОСТ 10704-91	труба металл=20, толщ.=2,0, L=2610мм	4	2,18	8,72	
	3	Поручень, ГОСТ 10704-91	труба металл=40, толщ.=2,5, L=3080мм	3	2,32	6,96	
	4	Подкладка, ГОСТ 103-2006	сталь листовая 100x100x4	1	7,11	7,11	
	5	ГОСТ 103-2006	декоративная шпала - прокат стальной листовой b=2мм	6	0,31	1,86	
				анкер-шпилька М12Х115/20	6	0,17	1,02
24			анкер-шпилька М12Х115/20	24			

1	2	3	4	5	6	7	8
Металлическое ограждение кровли МОК-1-МОК-5							
МОК-1-МОК-5	1	стойка, ГОСТ 30245-2003	труба металл=40x40, толщ.=2,5, L=880 мм	30	2,48	74,40	239,62
	2	поручень, ГОСТ 30245-2003	труба металл=50x50, толщ.=3,0, L=27530 мм	—	117,00	117,00	
	3	связь, ГОСТ 8639-82	труба металл=20x20, толщ.=2,0, L=25880 мм	—	27,82	27,82	
	4	Подкладка, ГОСТ 103-2006	сталь листовая 120x120x6	30	0,68	20,40	
	5		анкер-шпилька М12Х115/20		120		

- ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ
1. Данный лист смотреть совместно с листами данного шифра.
  2. Все металлические элементы ограждения крепятся между собой на сварке по ГОСТ 5264-80.
  3. Сварку производить согласно требованиям СП 70.13330.2012.
  4. Перед установкой ограждения окрасить эмалью для наружных работ за 2 раза, предварительно очистив от ржавчины.
  5. Представленные на данном листе габариты уточнить по месту.
  6. Ограждения лоджий МОЛ-1, МОЛ-2 и МОЛ-3 расположены на 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20 этажах.

Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»

337.Б.22-АР

«Многоквартирный жилой дом N4, расположенный на территории улицы Сергеевской»

Изм.	Кол.ч.	Лист	И док.	Подпись	Дата
Разработ	Мурзаева				0123
Проверил	Панжвина				0123
ГИП	Разживин				0123
Н.контр.	Галкина				0123

Сварка Лист Листов

Р 23

Ограждение лоджий Металлическое ограждение кровли

ООО «Пензагражданпроект»

Формат А1