

Разрешение	Обозначение	338.Б.22-АР.ГЧ
41-23	Наименование объекта строительства	Многоквартирный жилой дом №5, 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 группе 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	338.Б.22-АР.ГЧ
35-23	Наименование объекта строительства	Многоквартирный жилой дом №5, 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 парашютным узлом с прохождением парашютной 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	338.Б.22-АР.ГЧ
31-23	Наименование объекта строительства	Множквартирный 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
338.Б.22-ГП	Генеральный план	
338.Б.22-АР	Архитектурные решения	
338.Б.22-АС	Архитектурно-строительные решения	
338.Б.22-КЖ0	Конструкции железобетонные. Монолитные конструкции ниже 0,000	
338.Б.22-КЖ1	Конструкции железобетонные. Монолитные конструкции выше 0,000	
338.Б.22-ЭС	Электроснабжение	
338.Б.22-ЭМО	Совмещенные внутренние силовые и осветительные сети	
338.Б.22-ЭН	Наружное электроосвещение	
338.Б.22-В	Внутренние системы водоснабжения	
338.Б.22-НВ	Наружные сети водоснабжения	
338.Б.22-НК	Наружные сети канализации	
338.Б.22-К	Внутренние системы канализации	
338.Б.22-ДК	Дождевая канализация	
338.Б.22-ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
338.Б.22-ТМ.АТМ	Тепломеханические решения ИТП. Автоматизация тепломеханических решений ИТП.	000 «Оптима-Проект»
338.Б.22-СС	Сети связи наружные	
338.Б.22-ОПС	Охранно пожарная сигнализация	
338.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 на отм. 0,000	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	Изм.2 (Зам.)
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

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

Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»

Э	З	Зам.	Лист	Подпись	Дата
3	-	Зам.	41-23	Панькина	10.23
2	-	Зам.	35-23	Панькина	09.23
1	-	Зам.	31-23	Панькина	07.23
Изм.	Колуч.	Лист	И док.	Подпись	Дата
Разработал	Мурзаева				02.23
Проверил	Панькина				02.23
Г.АП	Панькина				02.23
ГИП	Разжибин				02.23
Н.контр.	Галкина				02.23

Стация	Лист	Листов
Р	1	23

Общие данные

ООО "Пензагражданпроект"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

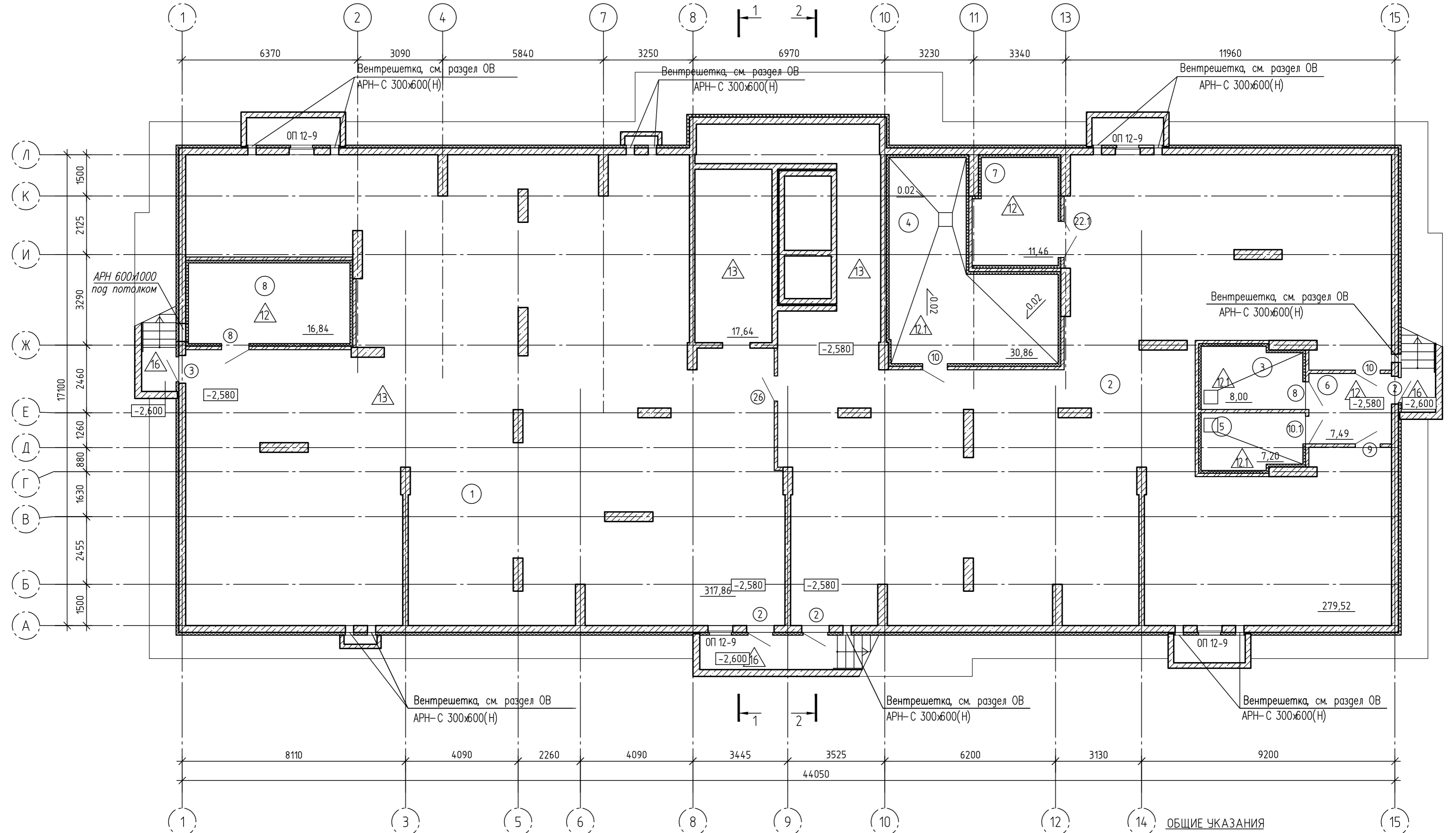
Инв. № подл.

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
Главный инженер проекта

Панькина Ю.В.
Мусатов Д.В.

План отделочных работ техподполья



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ТЕХПОДПОЛЬЯ

№ по плану	Наименование помещения	Площадь помещения м2	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 159.30
3. Площади помещений посчитаны с учетом штукатурки по участкам стен из кирпича, газосиликатных блоков и утеплителя (b=20).

Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»

338.Б.22-АР

«Многоквартирный жилой дом №5, расположенный на территории улицы Серпуховской»

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

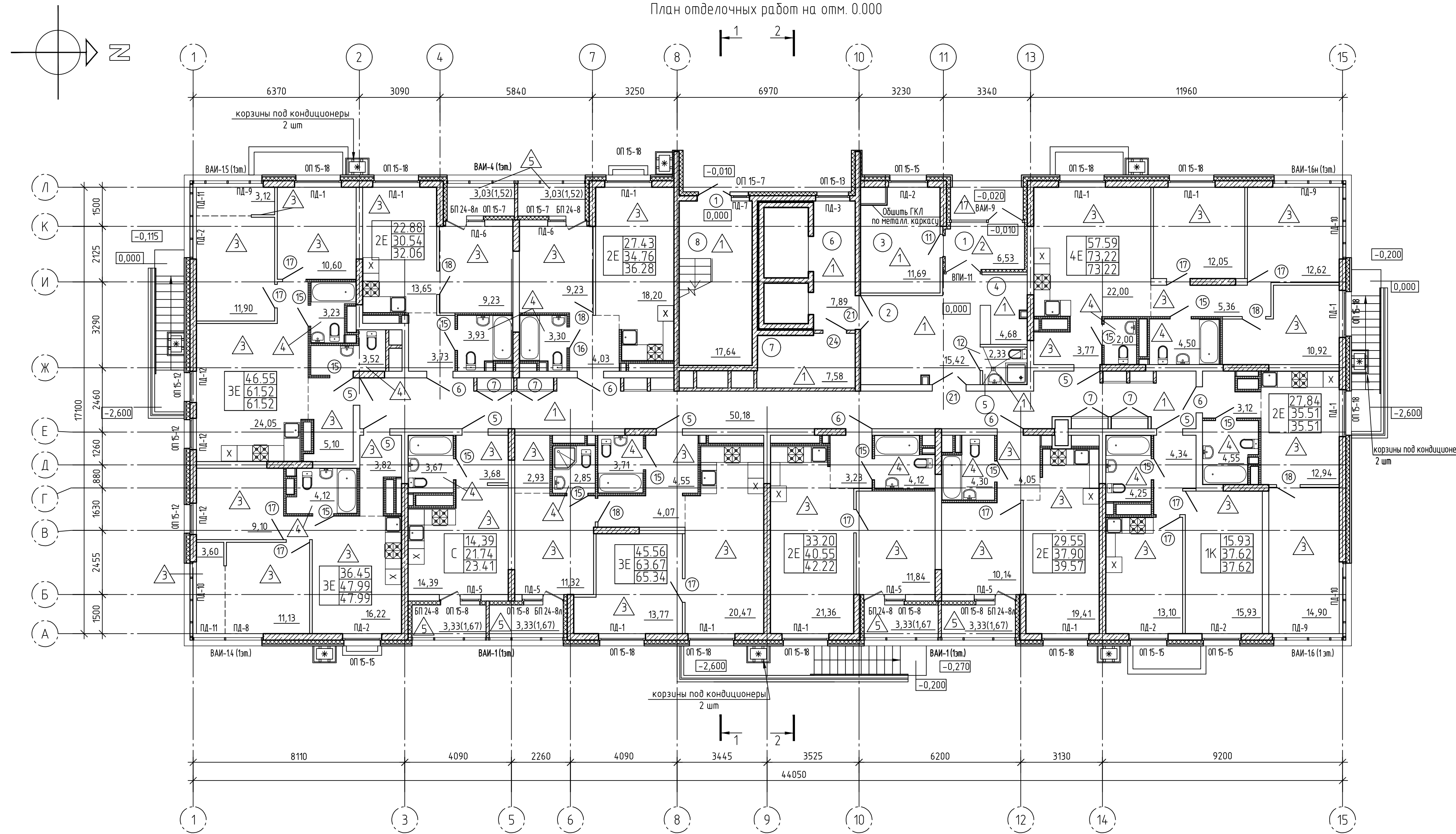
Стадия	Лист	Листов
Р	2	

План отделочных работ техподполья

ООО "Пензагражданпроект"

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

План отделочных работ на отм. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

N по плану	Наименование помещения	Площадь помещения м2	Кат. пом.
1	Тамбур	6,53	
2	Холл	15,42	
3	Коридорная	11,69	Д
4	Комната консерва	4,68	Д
5	КУИ	2,33	Д
6	Лифтовый холл	7,89	
7	Электрощитовая	7,58	В2
8	Лестничная клетка	17,64	В2
		73,76	

Квартирография на этаже

N поз.	Наименование	Кол-во	Площадь одной квартиры (м²)			Примечание
			Жилая	Общая	с лоджии (коэф. 0,5)	
Квартиры:		1				
С	Студия	1	14,39	2174	2341	Площади даны на одну квартиру
1К	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	
Итого на этаже:			357,37	485,02	494,74	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Данный лист смотреть совместно с листами марки АР данного шифра.
- За относительную отметку 0.000 принят уровень пола 1 этажа, что соответствует 159.30
- Площади помещений посчитаны с учетом штукатурки по участкам стен из кирпича, газосиликатных блоков и утеплителя (б=20).

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 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)
- 5 - количество комнат*
- 5 - номер позиции дверного блока
- 3 - тип пола по проекту
- * - корзины под кондиционеры фирмы ECOLINE либо аналог.
- 250 - монолитный ж/б каркас (см. раздел АС)
- 150, 100, 250 - Блоки из ячеистых бетонных стеновые по ГОСТ 21520-89 (внешние и межквартирные стены)
- 150, 100, 100 - Плиты гипсовые газорегулируемые для перегородок по ГОСТ 6428-2018 (межкомнатные перегородки)
- 150, 100, 100 - Плиты гипсовые влагостойкие газорегулируемые для перегородок по каталогу КНАУФ (санузлы)
- 150, 100, 100 - Утеплитель

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

Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»					
338.Б.22-АР					
«Многоквартирный жилой дом N5, расположенный на территории улицы Сергеевской»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
2	-	Зам.	35-23	Панькина	09.23
1	-	Зам.	31-23	Панькина	07.23
Разработал	Муравьева				02.23
Проверил	Панькина				02.23
ГАП	Панькина				02.23
ГИП	Разжибин				02.23
Н.контр.	Галкина				02.23
План отделочных работ на отм. 0.000					000 "Пензаградпроект"

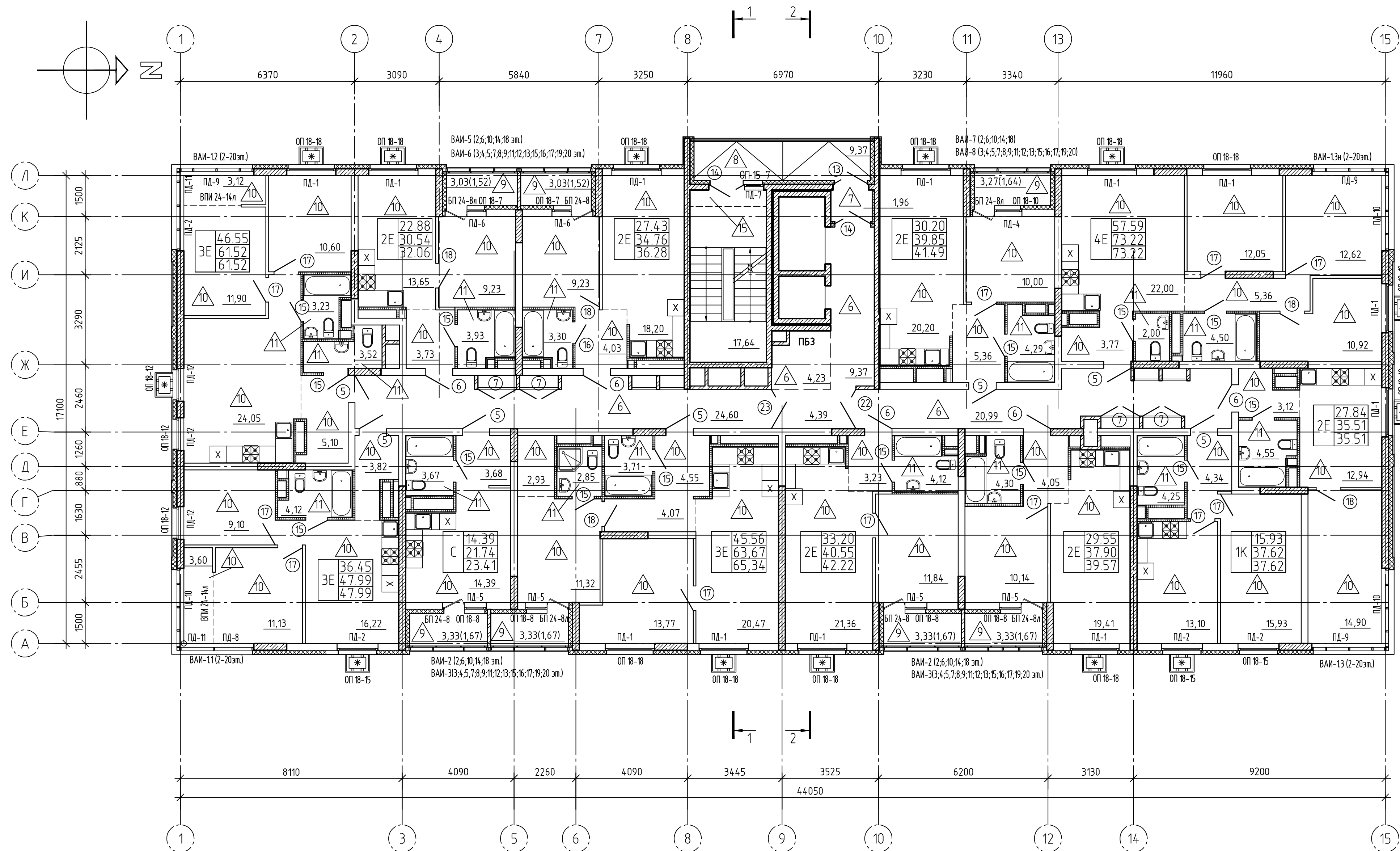
ПЛАН ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ ТИПОВОГО ЭТАЖА

Экспликация помещений на этаже

N поз	Наименование	Кол-во	Площадь (м²)	Примечание
Общего пользования:				
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	
Итого на этаже:			92,55	

Квартирография на этаже

N поз	Наименование	Кол-во	Площадь одной квартиры (м²)		Примечание	
			Жилая	Общая (с лоджией коэф. 0,5)		
Квартиры:						
С	Студия	1	14,39	21,74	Площади даны на одну квартиру	
1К	Однокомнатная	1	15,93	37,62		
2Е	Двухкомнатная	1	22,88	30,54		
2Е	Двухкомнатная	1	27,84	35,51		
2Е	Двухкомнатная	1	27,43	34,76		
2Е	Двухкомнатная	1	29,55	37,90		
2Е	Двухкомнатная	1	30,20	39,85		
2Е	Двухкомнатная	1	33,20	40,55		
2Е	Двухкомнатная	1	36,45	47,99		
3Е	Трехкомнатная	1	45,56	63,67		
3Е	Трехкомнатная	1	46,55	61,52		
4Е	Четырехкомнатная	1	57,59	73,22		
Итого на этаже:			387,57	524,87		536,23



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- монолитный ж/б каркас (см. раздел АС)
 - Блоки из ячеистых бетонов стеновые по ГОСТ 21520-89 (внешние и межквартирные стены)
 - Плиты гипсовые пароизоляционные для перегородок по ГОСТ 6428-2018 (межкомнатные перегородки)
 - Плиты гипсовые влагостойкие пароизоляционные для перегородок по каталогу КНАУФ (санузлы, вентшахты)
 - Утеплитель
- 12,94 — площадь помещений
- 2Е 27,84 35,51 35,51 — жилая площадь квартиры
— площадь квартиры
— Общая площадь квартиры (с учетом площадей лоджий с коэф. 0,5)
— количество комнат*
- 5 — номер позиции дверного блока
- 10 — тип пола по проекту
- * — корзины под кондиционеры фирмы ESCOLINE либо аналог.

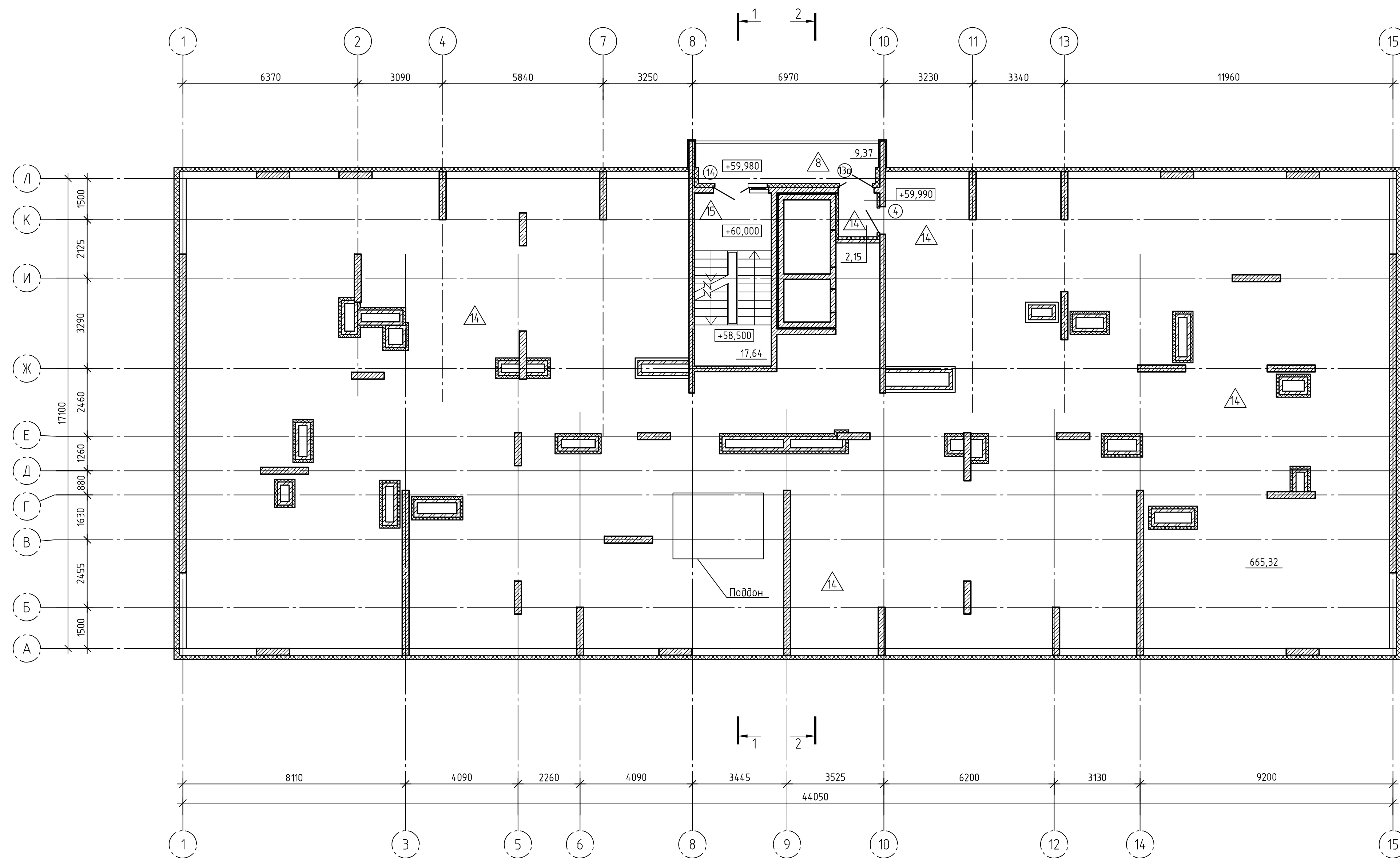
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Данный лист смотреть совместно с листами марки АР данного шифра.
- За относительную отметку 0,000 принят уровень пола 1 этажа, что соответствует 159,30
- Площади помещений посчитаны с учетом штукатурки по участкам 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 оборудуются устройством для самозакрывания (пневматические приборы). Дверные блоки выполнять таким образом, чтобы ширина проемов "в свету" составляла не менее 1,2 метра, высота проема - не менее 1,9 метра. В качестве дверных запоров на путях эвакуации предусмотреть ручки нажимного действия, с усилием для открывания не более 50 нм.

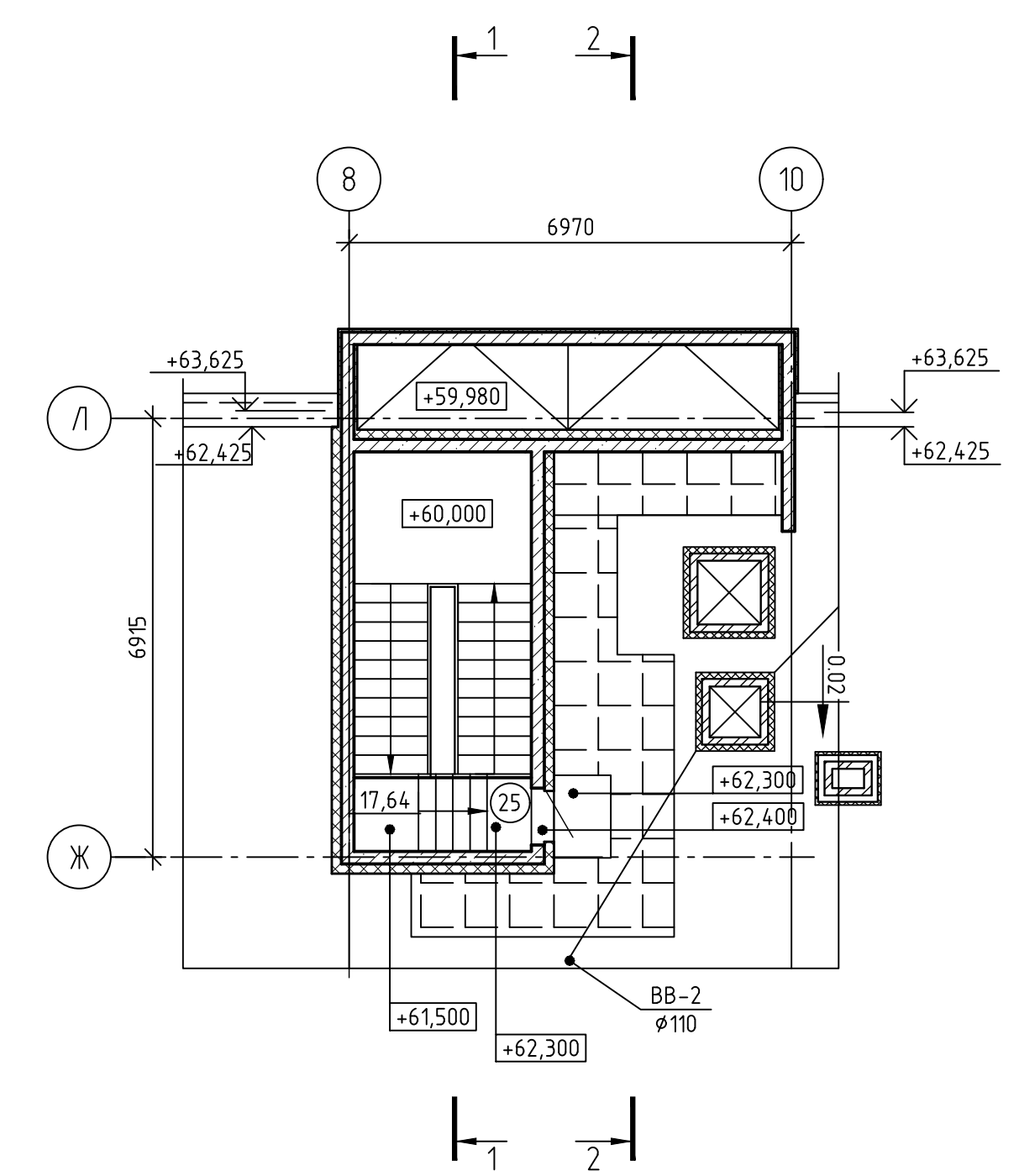
Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инд. № подл.

Заказчик: 000 СЗ «РКС-Пенза»				
338.Б.22-АР				
«Многоквартирный жилой дом N5, расположенный на территории улицы Серпуховской»				
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись
1	-	Зам	31-23	Панькина 07.23
Разработал	Муравьева	02.23		
Проверил	Панькина	02.23		
ГАП	Панькина	02.23		
ГИП	Разжибин	02.23		
Н.контр.	Галкина	02.23		
План отделочных работ типового этажа				000 "Пензаградопроект"
Формат				А3х3

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
 - тип пола по проекту

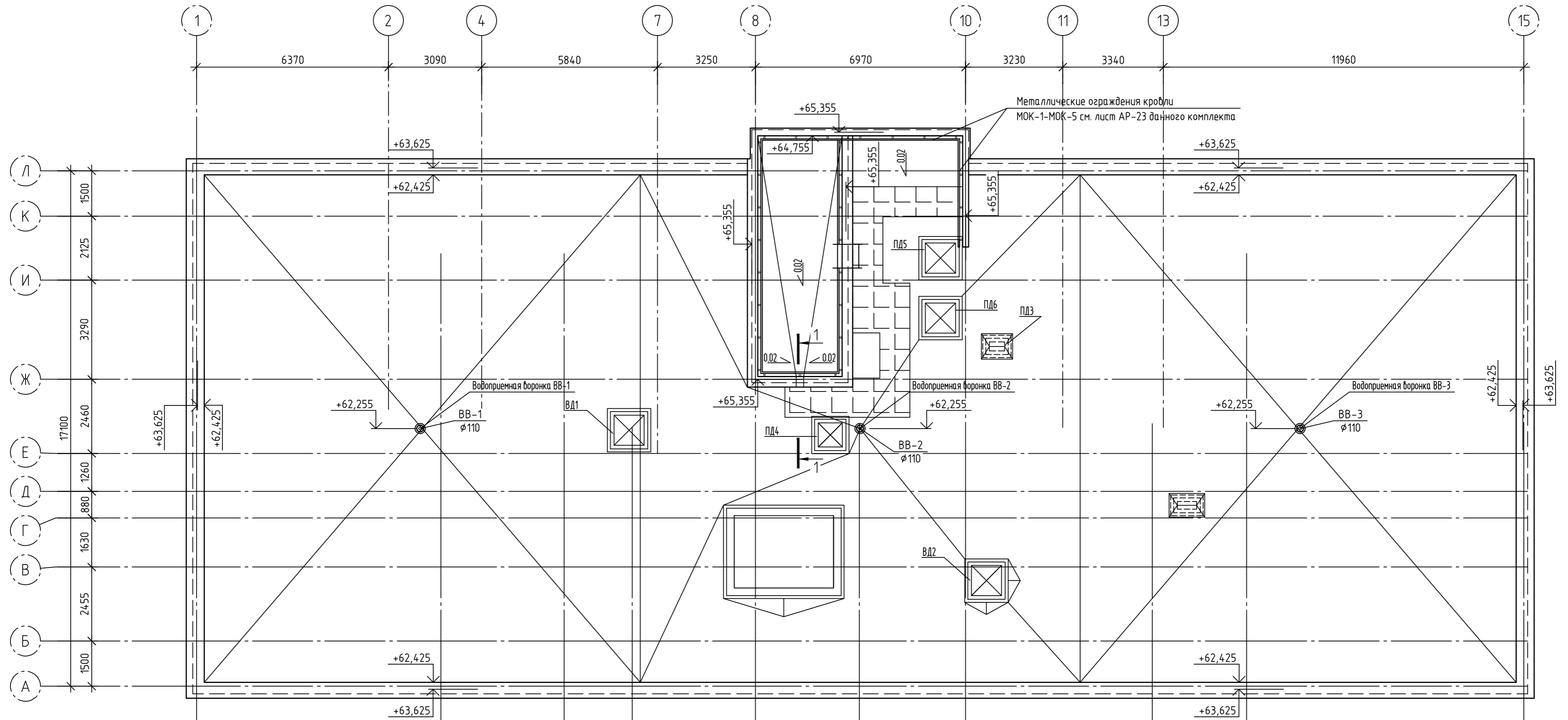
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Данный лист смотреть совместно с листами марки АР данного шифра.
2. За относительную отметку 0.000 принят уровень пола 1 этажа, что соответствует 159.30
3. Вентшахты вытяжной вентиляции на чердаке предусмотрены высотой 600мм.

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

Заказчик: 000 СЗ «РКС-Пенза»					
338.Б.22-АР					
«Многоквартирный жилой дом N5, расположенный на территории улицы Сергеевской»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Мурзаева			<i>[Signature]</i>	02.23
Проверил	Панькина			<i>[Signature]</i>	02.23
ГАП	Панькина			<i>[Signature]</i>	02.23
ГИП	Разживин			<i>[Signature]</i>	02.23
Н.контр.	Галкина			<i>[Signature]</i>	02.23
				Стация	Лист
				Р	5
				Листов	
				000 "Пензагражданпроект"	
				Формат А2	

План кровли. Схема ограждения кровли.



Чзел А

Тротуарная плитка	- 20 мм
Сухая смесь для укладки плитки	- 10 мм
Геотекстиль плотностью не менее 150 г/м ²	
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

Сечение 1-1 (М 1:20)



Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»

338.Б.22-АР

«Многоквартирный жилой дом N5, расположенный на территории улицы Серпуховской»

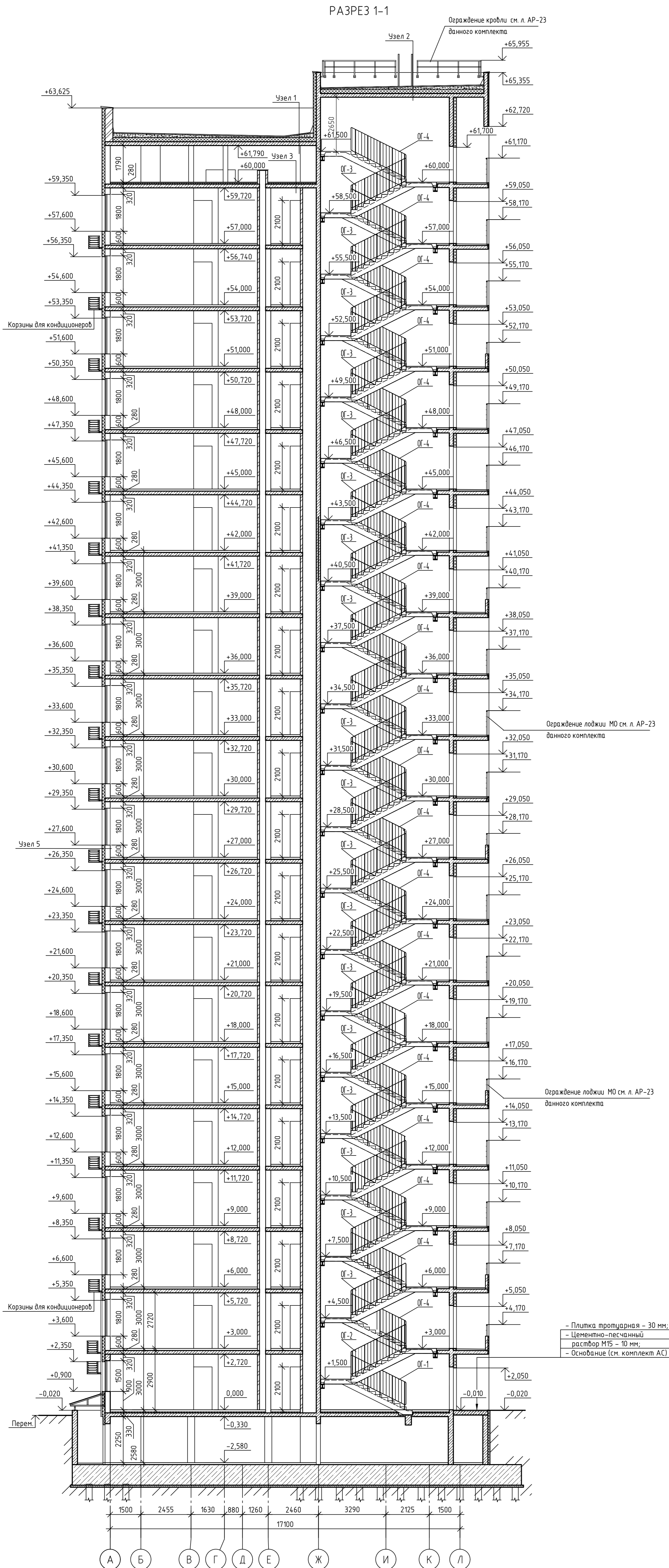
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
2	-	Зам.	35-23	Панькина	09.23
Разработал	Мураева				02.23
Проверил	Панькина				02.23
Г.АП	Панькина				02.23
ГИП	Разжибин				02.23
Н.контр.	Галкина				02.23

Студия	Лист	Листов
Р	6	

План кровли
Схема ограждения кровли.

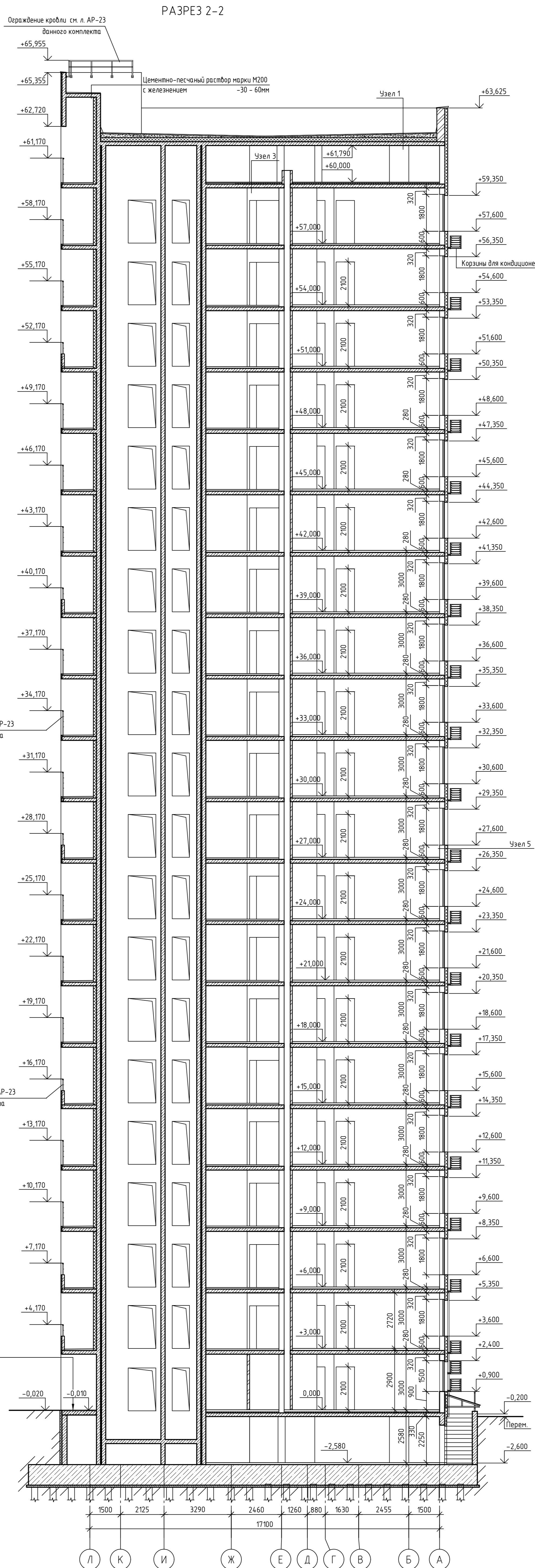
ООО "Пензагражданпроект"

РАЗРЕЗ 1-1



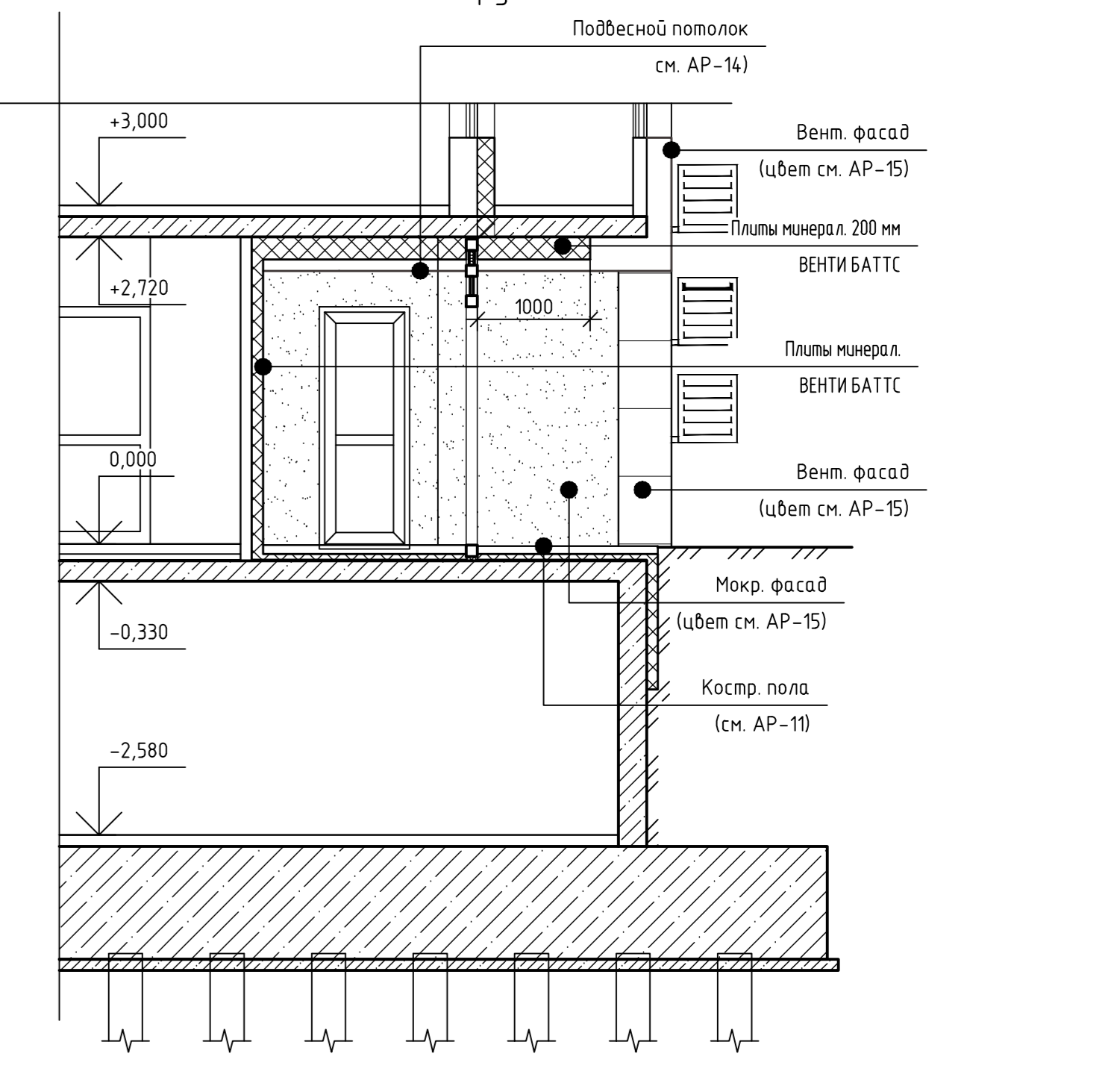
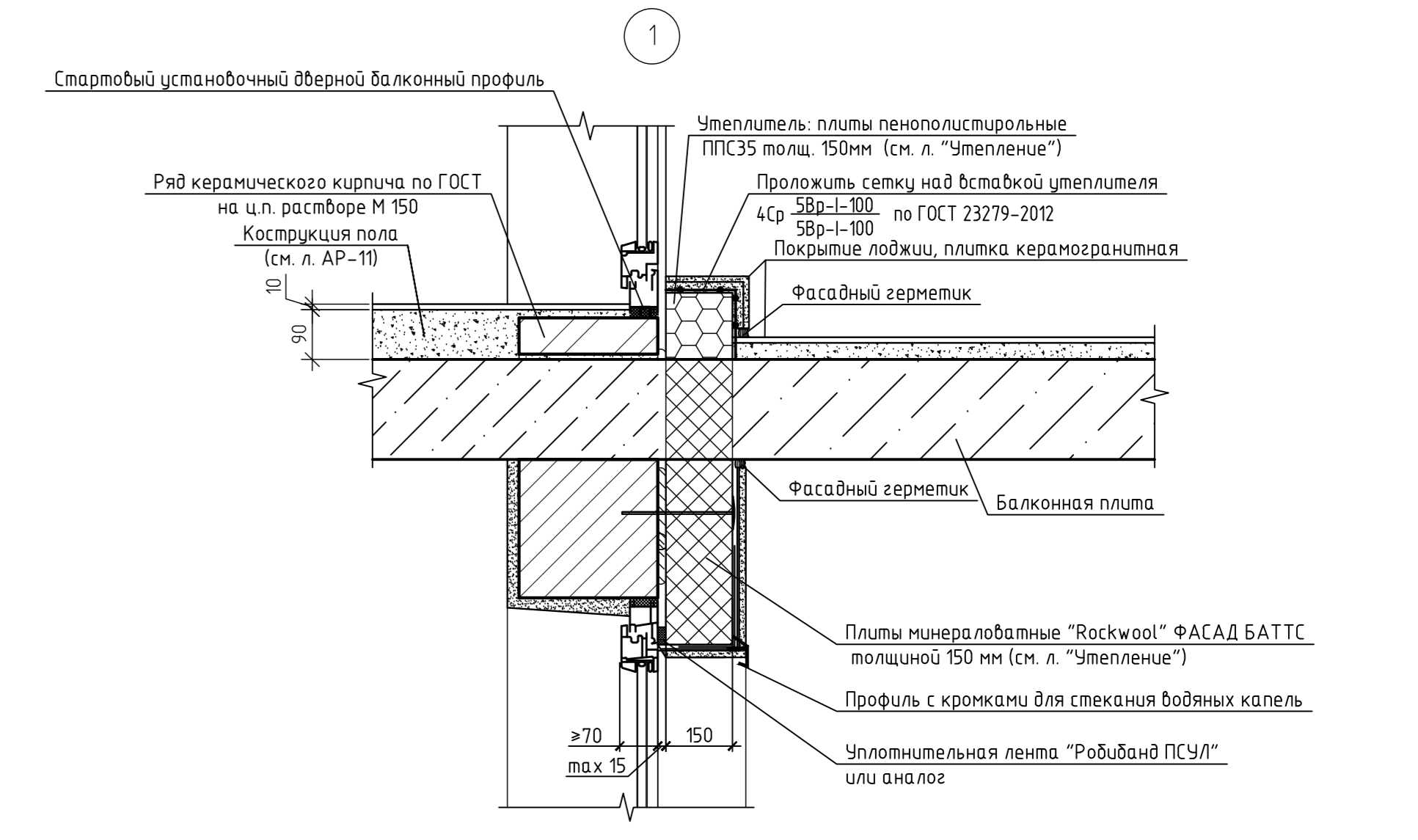
- Плитка тротуарная - 30 мм.
 - Цементно-песчаный раствор М15 - 10 мм.
 - Основание (см. комплект АС)

РАЗРЕЗ 2-2



- Плитка тротуарная - 30 мм.
 - Цементно-песчаный раствор М15 - 10 мм.
 - Основание (см. комплект АС)

Узел 1	- 1 слой Цефлекс ТКП ТУ 5774-001-192542-99	- 2,5 мм.
	- 1 слой Цефлекс ТКП ТУ 5774-001-192542-99	- 2,5 мм.
	- Прогресс Битумный	
	- Сетка из цементно-песчаного раствора М 150, армированная сеткой 4 СР 481-100 ГОСТ 23279-2012	- 40 мм.
	- Кероэлитовый грабит по ГОСТ 9757-90	
	- Для свободной стены, Т=600 кг/кв.м	- 30-200 мм.
	- Разделительный слой - Пергамин.	
	- Утеплитель - Пеностирол ППС 35 по ГОСТ 15588-2014	- 200 мм.
	- Пароизоляция - 1 слой Вултина-полимерного материала "Выкрас ТПТ" по ТУ 5774-042-0029939-99	
	- Прогресс Битумный	
	- Затирка из цементно-песчаного раствора М 50	- 10 мм.
	- Минераловата (см. раздел ЭМД внешнего шифера)	
	- Монолитная железобетонная плита	- 180 мм.
Узел 2	- 1 слой Цефлекс ТКП ТУ 5774-001-192542-99	- 2,5 мм.
	- 1 слой Цефлекс ТКП ТУ 5774-001-192542-99	- 2,5 мм.
	- Прогресс Битумный	
	- Сетка из цементно-песчаного раствора М 150, армированная сеткой 4 СР 481-100 ГОСТ 23279-2012	- 40 мм.
	- Кероэлитовый грабит по ГОСТ 9757-90	
	- Для свободной стены, Т=600 кг/кв.м	- 30-170 мм.
	- Разделительный слой - Пергамин.	
	- Утеплитель - Пеностирол ППС 35 по ГОСТ 15588-2014	- 200 мм.
	- Пароизоляция - 1 слой Вултина-полимерного материала "Выкрас ТПТ" по ТУ 5774-042-0029939-99	
	- Прогресс Битумный	
	- Затирка из цементно-песчаного раствора М 50	- 10 мм.
	- Минераловата (см. раздел ЭМД внешнего шифера)	
	- Монолитная железобетонная плита	- 180 мм.
Узел 3	- Сетка полиуретановая из цементно-песчаного раствора М150	- 40мм.
	- Разделительный слой - Полиэтиленовая пленка	
	- Утеплитель - Пеностирол ППС 35 по ГОСТ 15588-2014	- 50 мм.
	- Пароизоляция - 1 слой Вултина-полимерного материала "Выкрас ТПТ" по ТУ 5774-042-0029939-99	
	- Прогресс Битумный	
	- Затирка из цементно-песчаного раствора М 50	- 10 мм.
	- Минераловата (см. раздел ЭМД внешнего шифера)	
	- Монолитная железобетонная плита	- 180 мм.
Узел 4	- Покрываете пола	- 10 мм.
	- Сетка полиуретановая из цементно-песчаного раствора М150	- 80 мм.
	(в том числе сетка проложить между опалубкой)	
	- Рулонный прокладочный звуко-и виброизоляционный материал Техноэкс Акустик Супер А350	
	- Плиты из жесткого пенополиизоциурата I OCIPR - 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 "Росквои" ФАСАД БАТТС Д ОПТИМА - 150 мм.	
	Клеящий слой	
	Стена из ячеистого бетона - 250 мм.	
	Выпукление штукатурки цементно-песчаным раствором - 20 мм.	
Узел 6	- Покрываете пола	- 10 мм.
	- Сетка полиуретановая из цементно-песчаного раствора М150	- 80 мм.
	(в том числе сетка проложить между опалубкой)	
	- Рулонный прокладочный звуко-и виброизоляционный материал Техноэкс Акустик С Б350	
	- Затирка из цементно-песчаного раствора М 50	- 10 мм.
	- Монолитная железобетонная плита	- 180 мм.



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Данный лист считать совместно с листами марки АР внешнего шифера.
 2. За отсылочные отсылки 0,000 принять уровень пола 1 этажа, что соответствует 159,30

Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»		338.Б.22-АР	
«Микролитерный завод град М5, расположенный на территории усадьбы Орловской»			
Имя	Фамилия	Должность	Дата
Иван	Иванов	Архитектор	01.23
Петров	Петрова	Архитектор	01.23
Сидоров	Сидорова	Архитектор	01.23
Кузнецов	Кузнецова	Архитектор	01.23
Лебедев	Лебедева	Архитектор	01.23
Новиков	Новикова	Архитектор	01.23
Попов	Попова	Архитектор	01.23
Смирнов	Смирнова	Архитектор	01.23
Тихонов	Тихонова	Архитектор	01.23
Яковлев	Яковлева	Архитектор	01.23

Разрез 1-1, 2-2

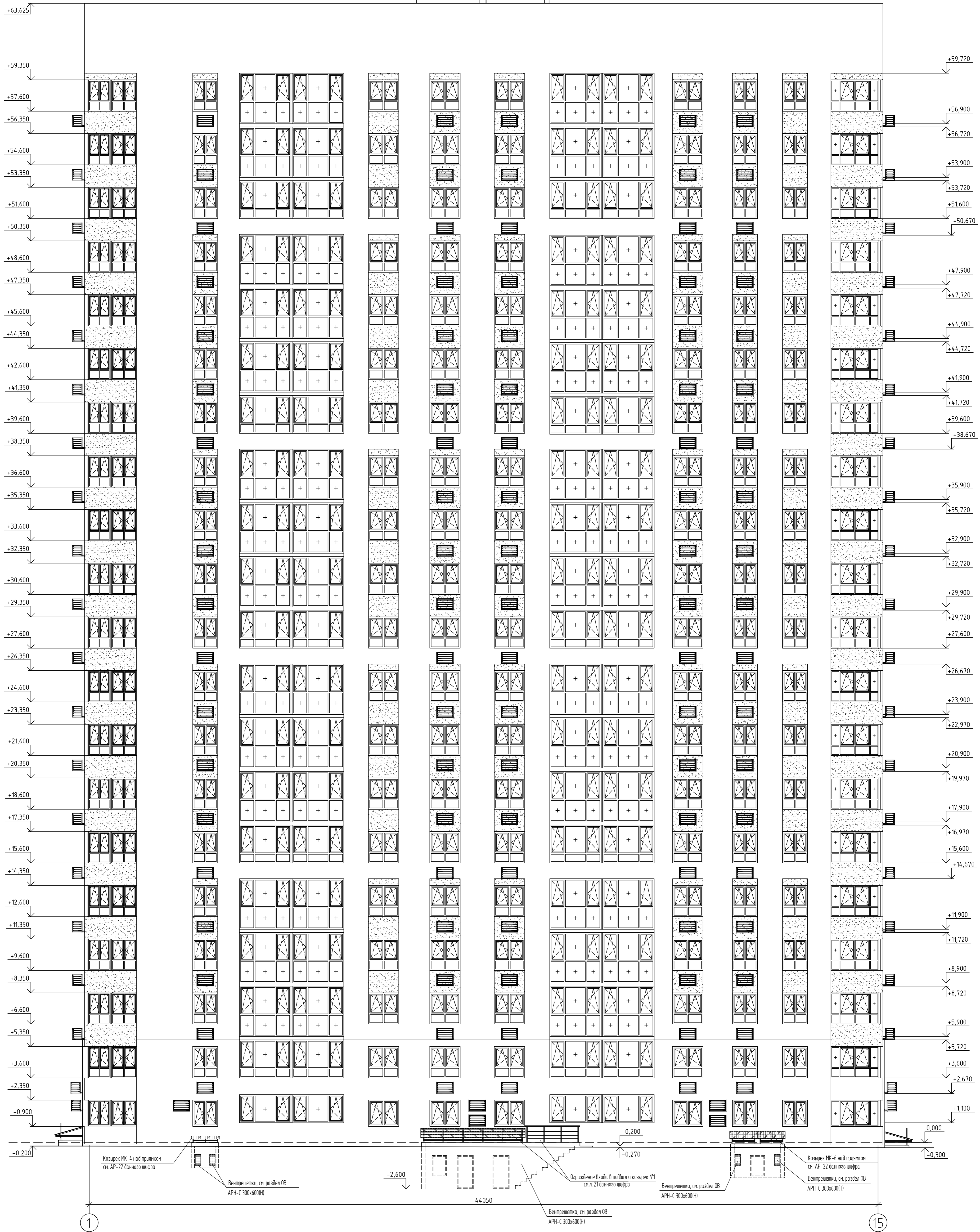
ООО «Техноархстрой»

ФАСАД 1-15

Ограждение кровли МК-1-МК-5
см.л. 23 комплект АР

+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 159.30
3. Цветовое решение фасадов см. листы марки АР данного шифра.

Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»

338.Б.22-АР

«Многоквартирный жилой дом №5,
расположенный на территории улицы Сергеевской»

Изм.	Колуч.	Лист	№ вкл.	Подпись	Дата
Разработал	Мураьева				02.23
Проверил	Панькина				02.23
ГАП	Панькина				02.23
ГИП	Разживин				02.23
Н.контр.	Галкина				02.23

Стация Лист Листов

Р

8

Фасад 1-15

ООО "Пензагражданпроект"

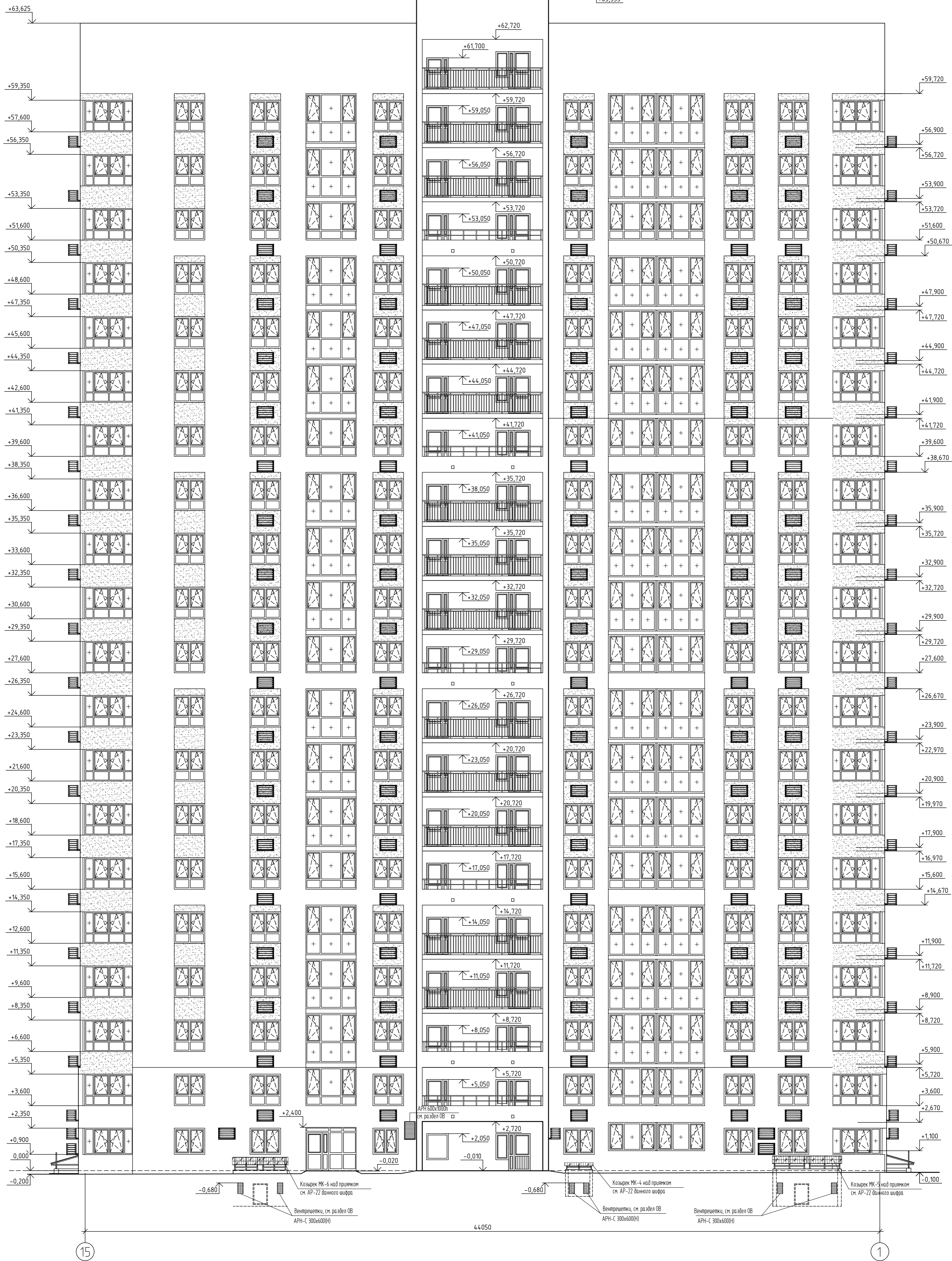
Создано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Имя, И.П.Ф.

ФАСАД 15-1

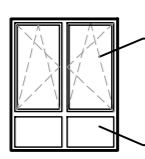
Ограждение кровли МК-1-МК-5
см. л. 23 компл. АР

+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 159,30
3. Цветовое решение фасадов см. листы марки АР данного шифра.

Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»

338.Б.22-АР

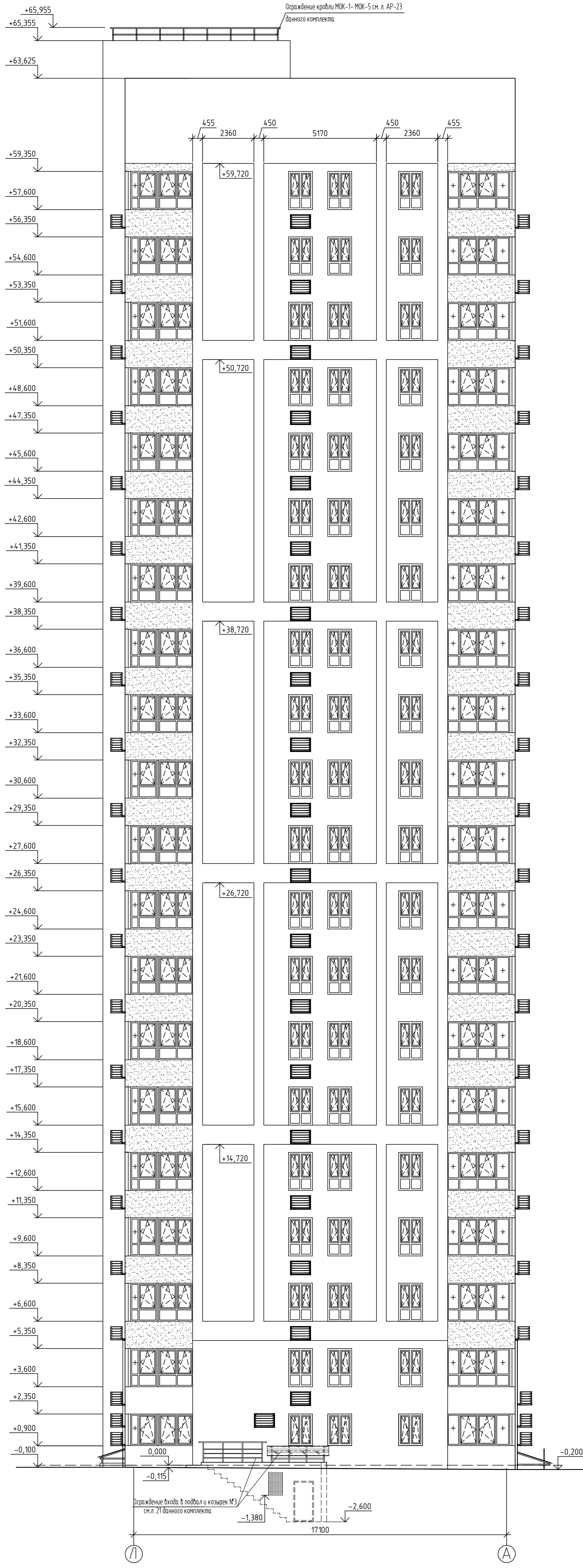
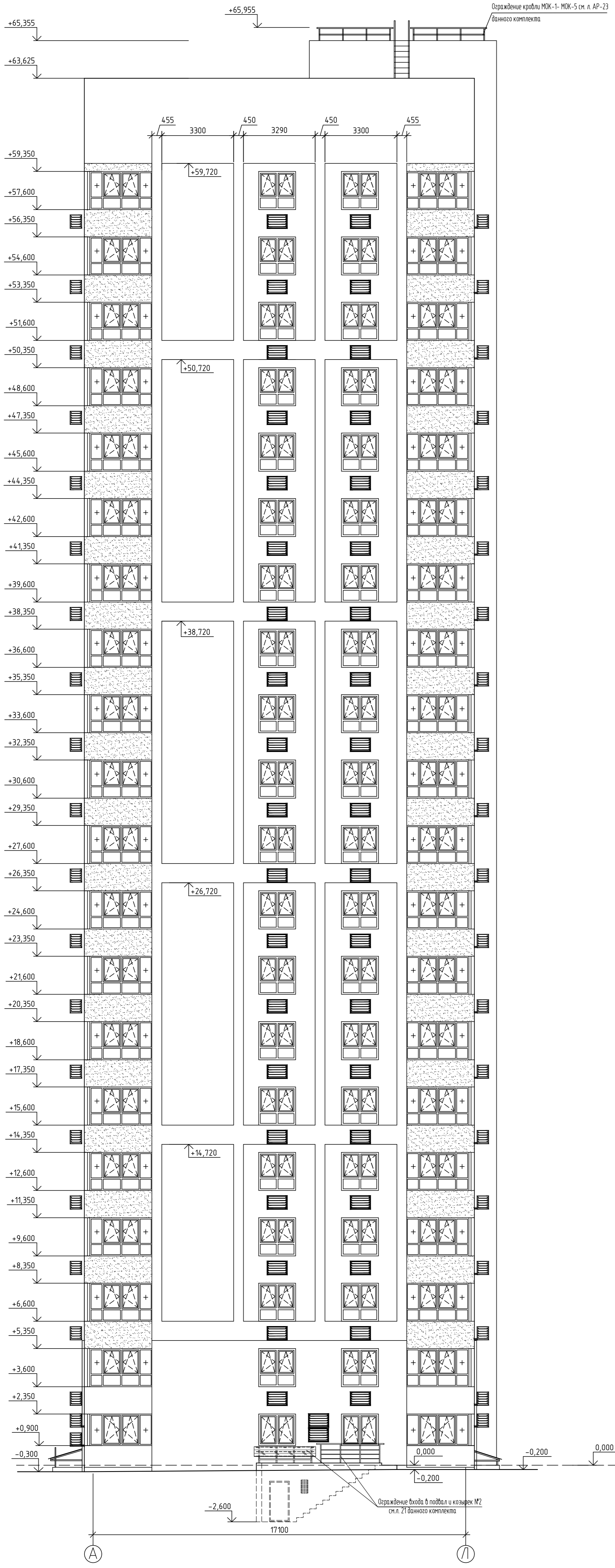
«Многоквартирный жилой дом №5, расположенный на территории улицы Сергеевской»

Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
3	-	Зам.	41-23	Панькина	10.23
Разработал	Мурзаева				02.23
Проверил	Панькина				02.23
ГАП	Панькина				02.23
ГИП	Разживин				02.23
Инконтр.	Галкина				02.23

Стация	Лист	Листов
Р	9	

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 159.30.
3. Цветовое решение фасадов см. листы марки АР данного шифра.

Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»

338.Б.22-АР

«Многоквартирный жилой дом №5, расположенный на территории улицы Сергеевской»

Изм.	Колуч.	Лист	№ вкл.	Подпись	Дата
Разработал	Мурзаева	02.23			02.23
Проверил	Панькина	02.23			02.23
ГАП	Панькина	02.23			02.23
ГИП	Разживин	02.23			02.23
Инженр.	Галкина	02.23			02.23

Стация	Лист	Листов
Р	10	

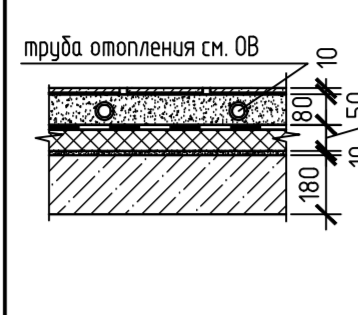
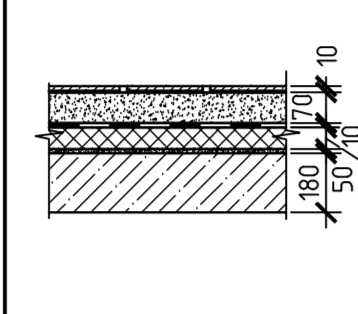
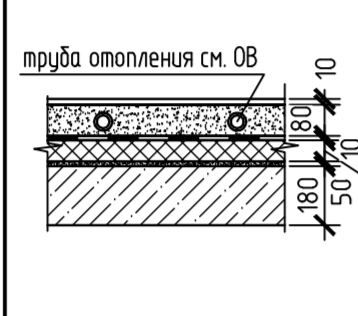
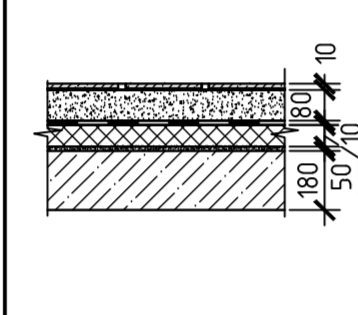
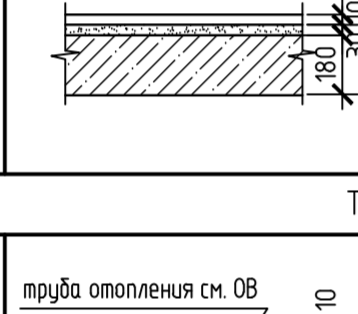
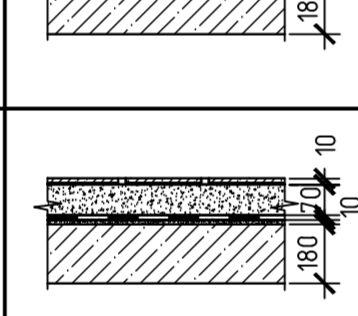
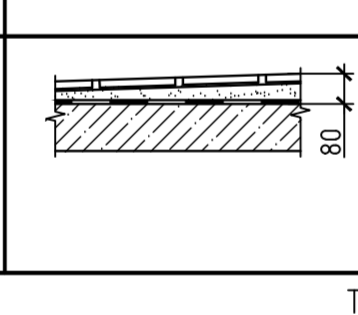

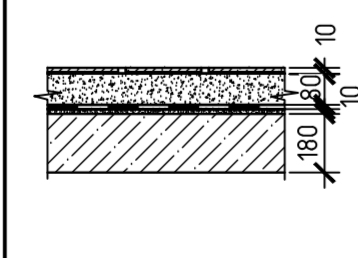


Фасад А-Л, Л-А

ООО "Пензагражданпроект"

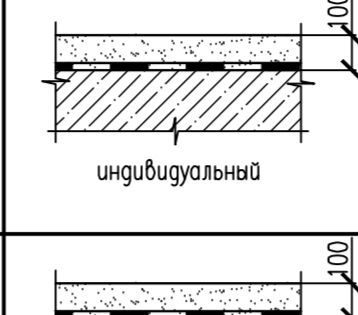
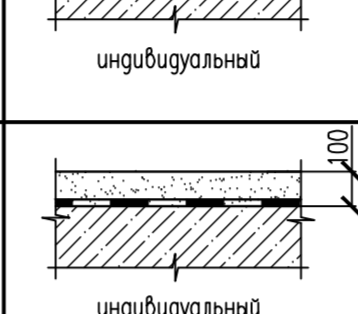
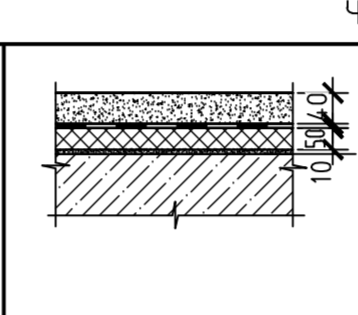
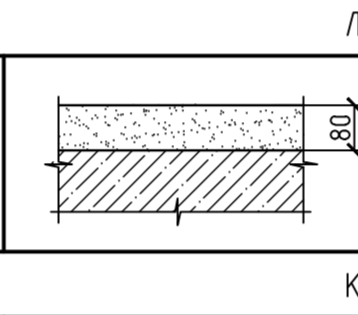
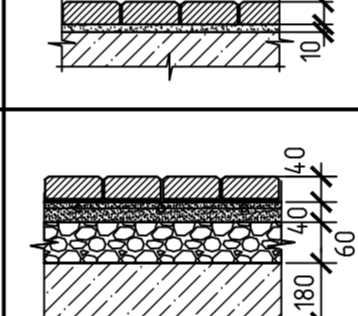


Создано в AutoCAD 2010

М.П. Подп. и Дата

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 ²	Плнтус, мм
1 ЭТАЖ (помещения общего пользования)					
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
1 ЭТАЖ (жилая часть)					
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	-
Типовые этажи (помещения общего пользования)					
Лифтовый холл Коридор ЛБЗ	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
Незавдымаемый 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
Типовые этажи (жилая часть)					
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 ²	Плнтус, мм
Техподполье					
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	621.84	-
Чердак					
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 цемент. песчан. р-ра М50 -10мм Монолитная ж/б плита -180мм	668.00	-
Лестницы					
Лестничные площадки	15		- Цементно-песчаный раствор марки 200 с железением -80мм - Монолитная плита	37.00	-
Крыльца					
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. метал. сеткой ГОСТ23279-2012 6АIII -100 -40мм 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

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

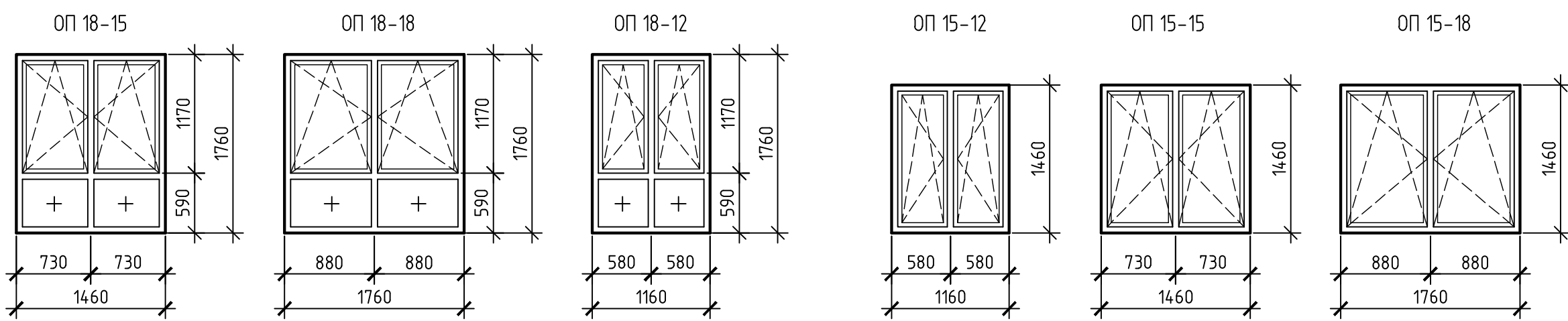
Инф. И. глав. Подпись и дата. Взамен инф. И.

Заказчик: 000 СЗ «РКС-Пенза»				
338.Б.22-АР				
«Многоквартирный жилой дом N5, расположенный на территории улицы Сергеевской»				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Дата
Разработал	Музаева			02.23
Проверил	Панькина			02.23
ГАП	Панькина			02.23
ГИП	Разжибин			02.23
Н.контр.	Галкина			02.23
Экспликация полов				000 "Пензагражданпроект"

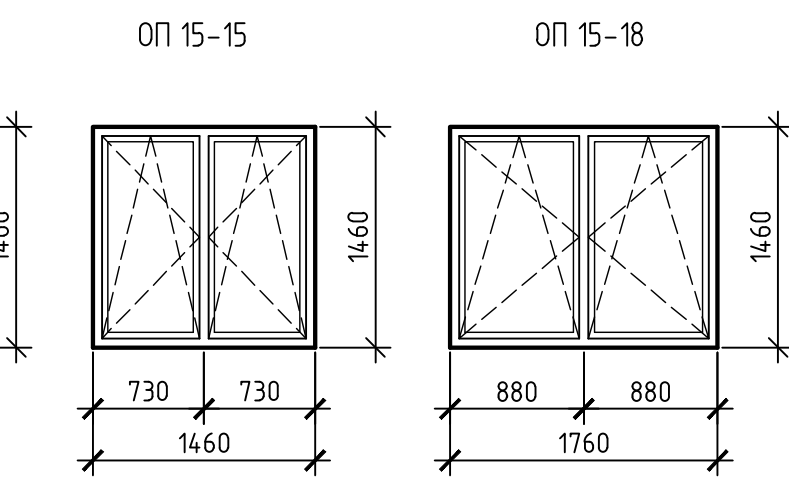
Спецификация элементов заполнения оконных проемов(начало)

Table with columns: Поз., Обозначение, Наименование, Количество, шт. (Техпол, 1 этаж, тип этажи, Чердак, Выходы на кров, Всего), Примечание. Lists various window and balcony blocks.

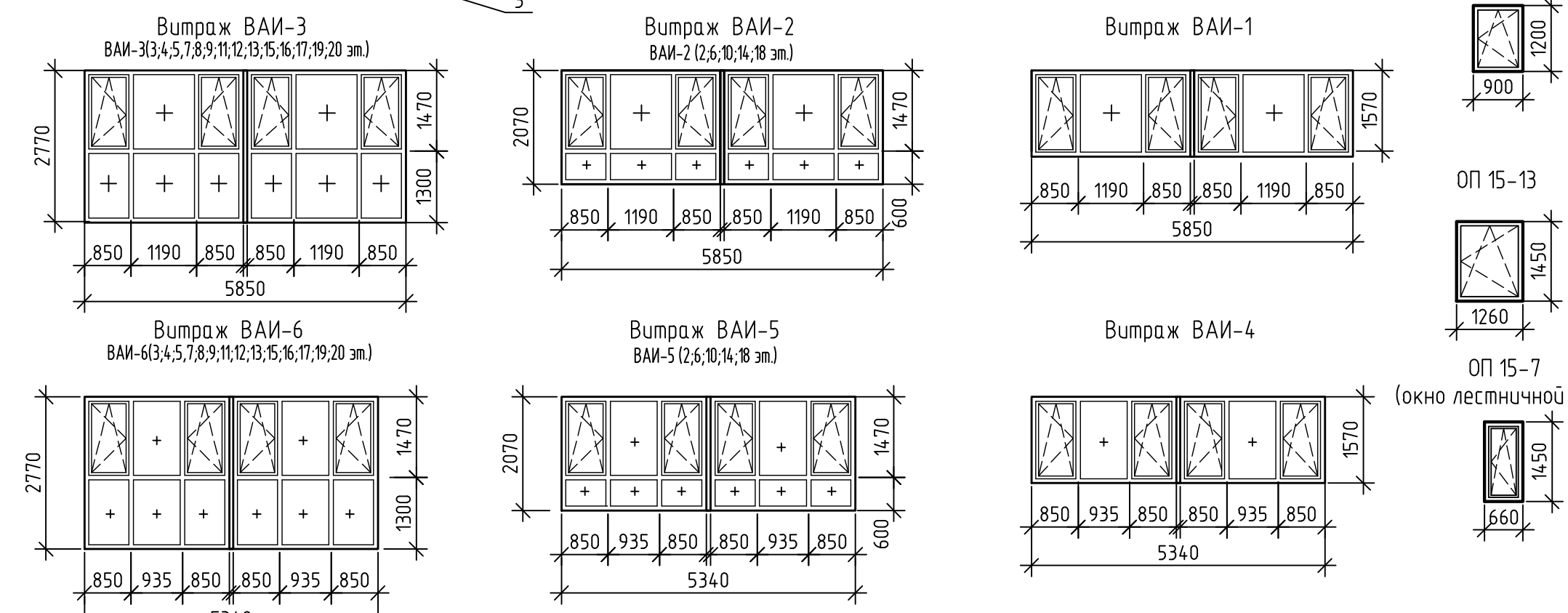
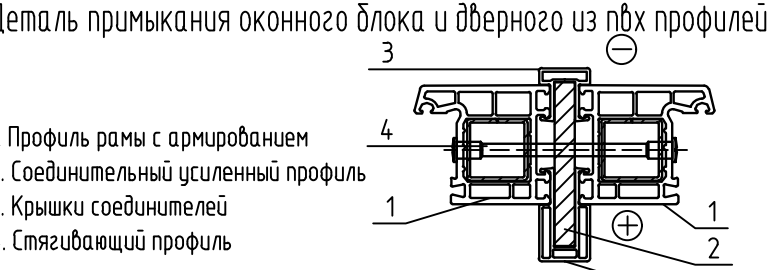
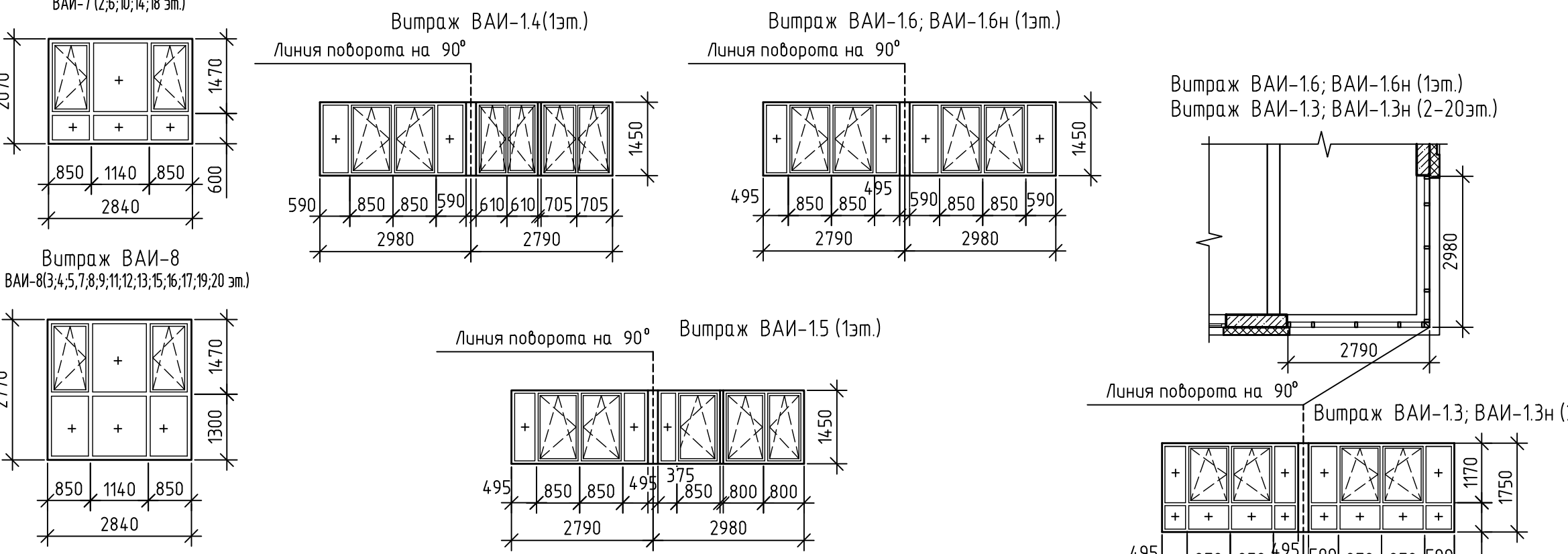
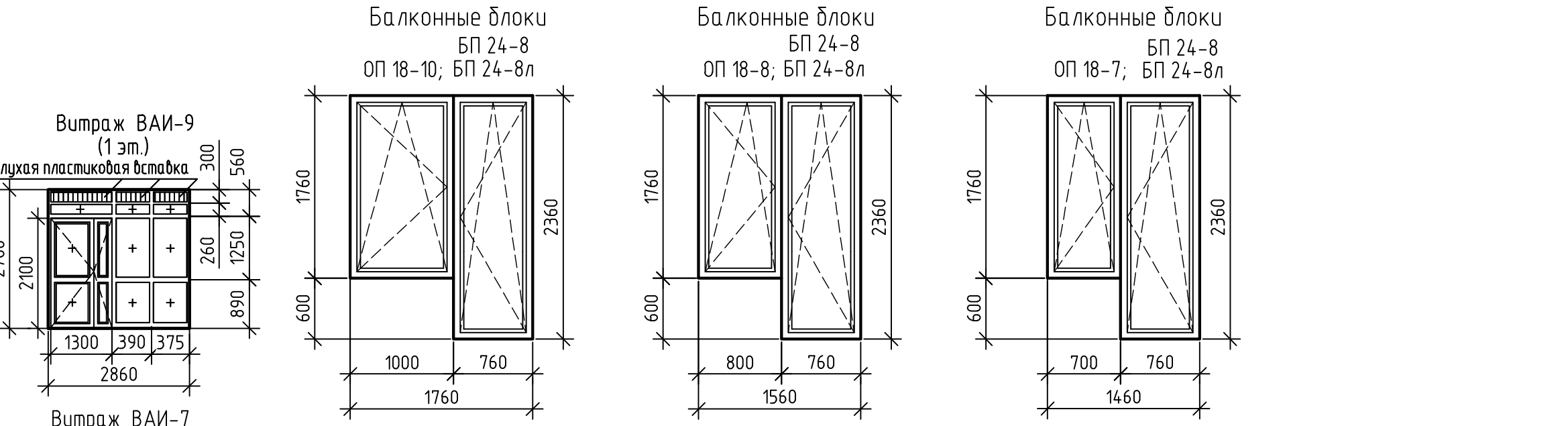
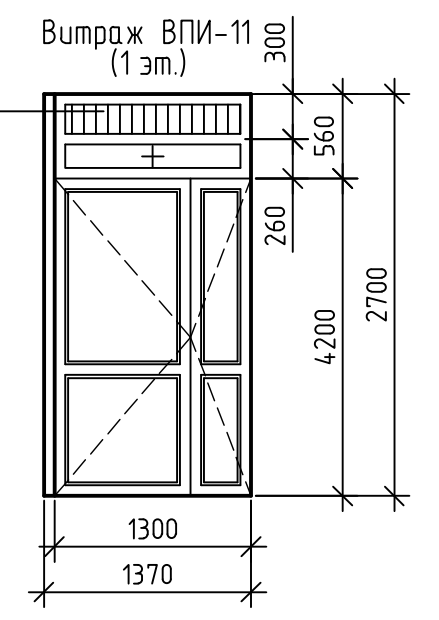
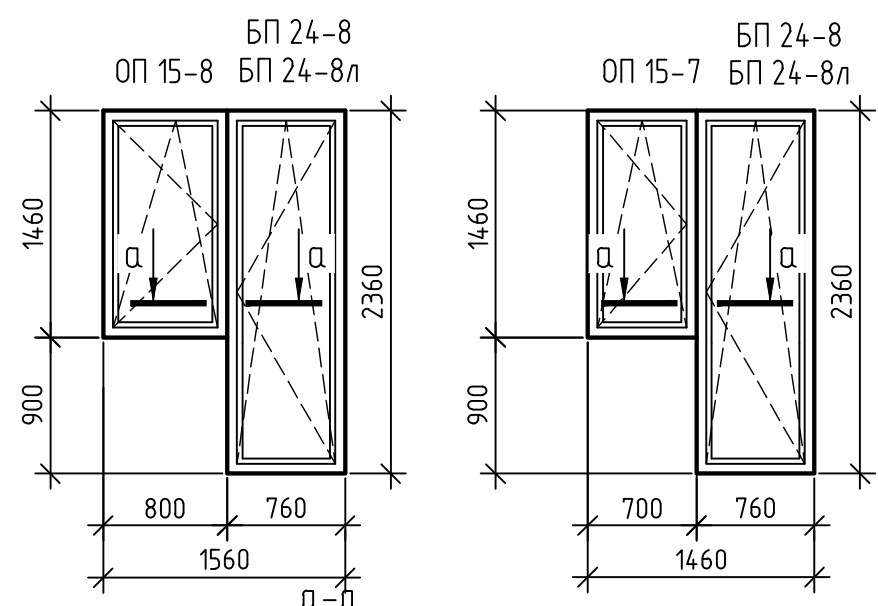
Оконные блоки (типовые этажи)



Оконные блоки (1 этаж)

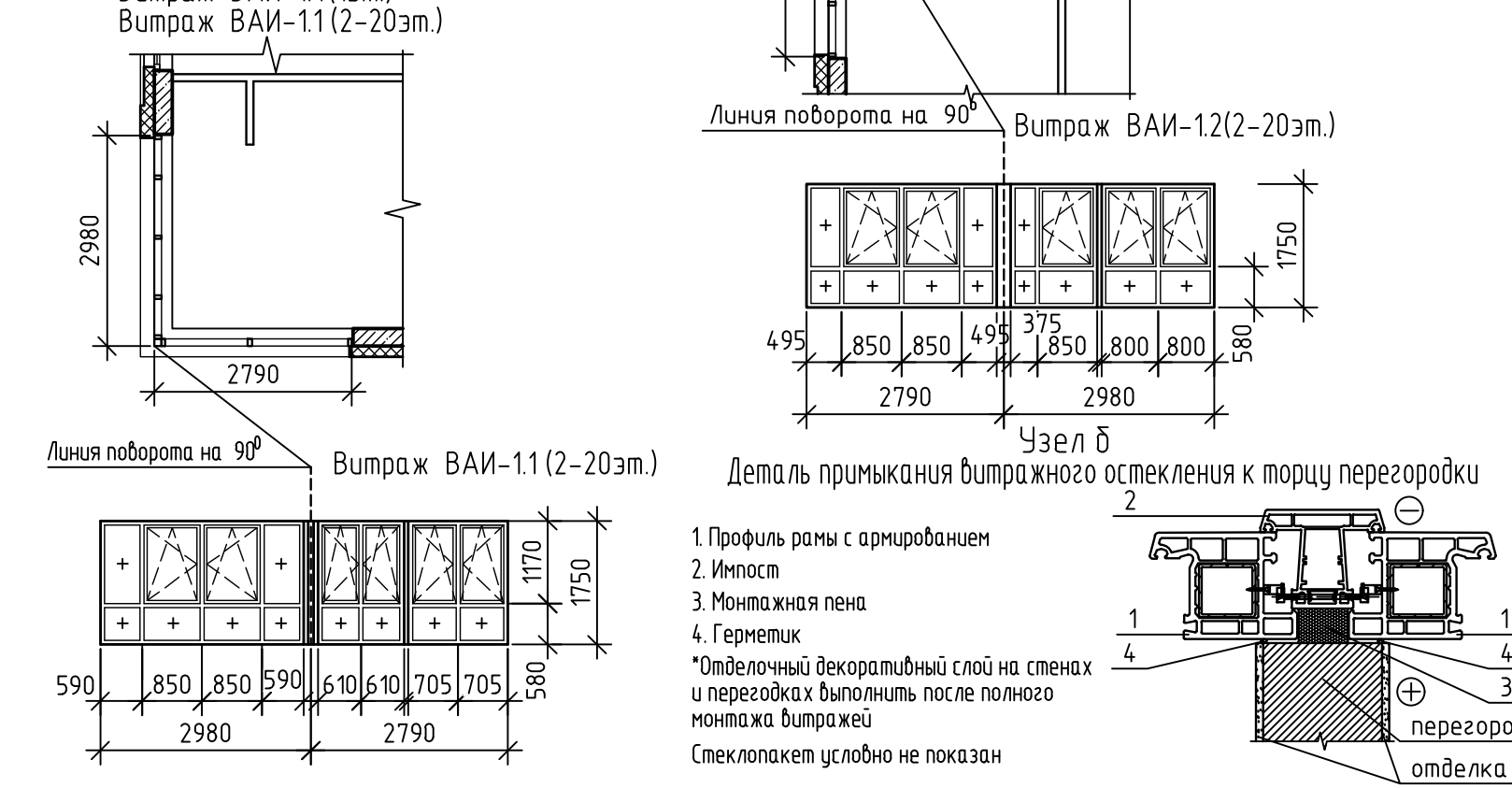


Балконные блоки



Спецификация элементов заполнения оконных проемов (окончание)

Table with columns: Поз., Обозначение, Наименование, Количество, шт. (Техпол, 1 этаж, тип этажи, Чердак, Выходы на кров, Всего), Примечание. Lists sub-window elements like PD-1 to PD-11 and balcony blocks.



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...

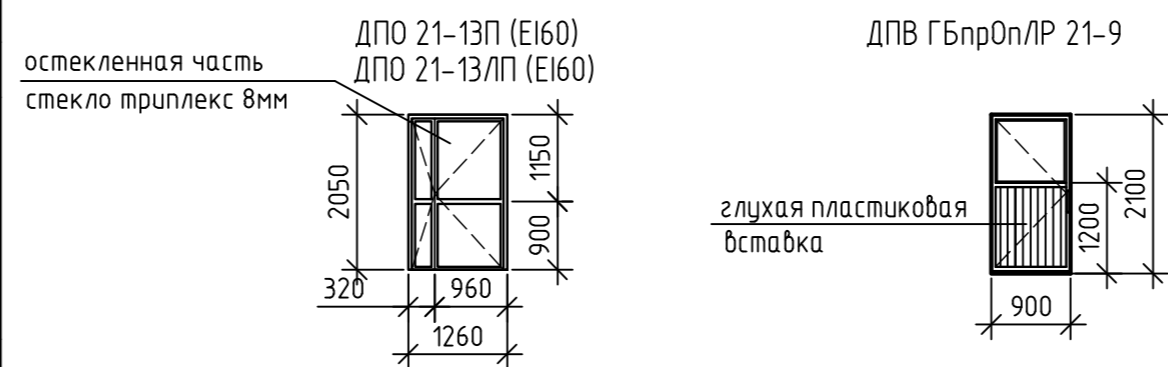
Table with columns: Заказчик: 000 СЗ «РКС-Пенза», 338.Б.22-АР, «Многоквартирный жилой дом N5, расположенный на территории улицы Сергеевской», and signature columns: Стадия, Лист, Листов.

Согласовано: [Blank space for signature]

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт						Примечание
			Техпол-полье	1 этаж	тип. этажи	Чердак	Выходы на кров.	Всего	
Наружные дверные блоки (жилая часть)									
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- 9	3	-	-	-	-	3	
3		ДСН Оп Прз Л Н Псп 19- 9	1	-	-	-	-	1	Утепленный См.об.ук.п. 10
Внутренние дверные блоки (жилая часть)									
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/Р 21-9	-	1	-	-	-	1	
12		ДПВ ГПОпР 21-9	-	1	-	-	-	1	
13	ГОСТ 30970-2014 "Блоки дверные из ПВХ-профилей Общие технические условия"	ДПВ ОБпр Дп/Р 21-13	-	-	19	-	-	19	Утепленный
14		ДПН ОБпр Дп/Р 21-13	-	-	38	1	-	39	
13а		ДПН ОБпр Дп/Р 17.5-13	-	-	-	1	-	1	
Внутренние дверные блоки (жилая часть)									
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	
Противопожарные дверные блоки									
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 21-14ЛП (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 17-9ЛП (Е130)	-	-	-	-	1	1	
26		ДПО 19-9П (Е160)	1	-	-	-	-	1	
22.1		ДП 19-13ЛП (Е160)	1	-	-	-	-	1	
5		ДП 21-10П (Е160)	-	6	133	-	-	139	
6		ДП 21-10ЛП (Е160)	-	5	95	-	-	100	

Противопожарные дверные блоки (остекленные)
ООО "Глассфаер" или аналог



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Данный лист смотреть совместно с листами 1,2,3,4 марки АР данного шифра.
- Дверные блоки выполнить по предварительным замерам проемов. Фирме-изготовителю иметь лицензию на производство работ и сертификаты на производимую продукцию.
- 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.
- 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.
- 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.
- Входные двери в квартиры выполнять противопожарными (Е1 60), шириной дверного полотна в свету не менее 900мм.
- 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.
- 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.
- Пороги дверей не должны превышать 14мм.
- Стальные двери выполнить по ГОСТ 31173-2016 "Блоки дверные стальные". Окрасить порошковой краской.
- В выходах высотой менее 1,9 м применяется обозначение верхнего края выхода в соответствии с ГОСТ Р 12.4.026.

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

Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»					
338.Б.22-АР					
«Многоквартирный жилой дом N5, расположенный на территории улицы Сергеевской»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Мурзаева			<i>[Signature]</i>	02.23
Проверил	Панькина			<i>[Signature]</i>	02.23
ГАП	Панькина			<i>[Signature]</i>	02.23
ГИП	Разжибин			<i>[Signature]</i>	02.23
Н.контр.	Галкина			<i>[Signature]</i>	02.23
			Стандия	Лист	Листов
			Р	13	
Спецификация элементов заполнения дверных проемов.				ООО "Пензагражданпроект"	

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера							Примечание
	Потолок	Пл-щадь	Стены или перегородки	Пл-щадь	Низ стен (панели)	Пл-щадь	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) Запирка по монолитным участкам стен и перегородкам ГКЛВ по маячкартасу Шпаклевка Грунтовка глубокого проникновения Окраска влагостойкой водоэмульсионной краской КМ0	151.40 314.0 2.94 185.73 185.73	—	—	Запирка по монолитным участкам стен Шпаклевка цемент-песчан. р-ром по пенобетон. блокам 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) Запирка 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) Запирка по монолитным участкам стен и перегородкам ГКЛВ по маячкартасу 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) Запирка по монолитным участкам стен и перегородкам Шпаклевка Грунтовка глубокого проникновения Окраска влагостойкой водоэмульсионной краской КМ0	2.60 22.16 24.76 24.76	—	—	Запирка 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	Запирка по монолитным участкам стен и перегородкам ГКЛВ по маячкартасу Шпаклевка Грунтовка глубокого проникновения Окраска влагостойкой водоэмульсионной краской	30.57 3.90 34.47 34.47	—	—	Запирка 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) Запирка по монолитным участкам стен и перегородкам Шпаклевка Грунтовка глубокого проникновения Окраска влагостойкой водоэмульсионной краской КМ0	2725.36 533.14 3258.50 3258.50	—	—	Запирка 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 вальс оппима фирме Rockwool Запирка по монолитным участкам стен Шпаклевка Грунтовка глубокого проникновения Окраска влагостойкой водоэмульсионной краской КМ0	86.00 86.00 172.00 172.00	—	—	Запирка по монолитным участкам стен Штукат. по арм. сетке по утеплителю мин.плита, в-80мм/ Фасад вальс оппима фирме 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	Пл-щадь	Стены или перегородки	Пл-щадь	Низ стен (панели)	Пл-щадь	Откосы оконных и дверных проемов	
Типовой этаж помещения общего пользования								
Лестница	Грунтовка глубокого проникновения Окраска водостойкой водоэмульсионной краской КМ1	17.64 17.64	Запирка по монолитным участкам стен Шпаклевка Грунтовка глубокого проникновения Окраска влагостойкой водоэмульсионной краской КМ0	963.85 963.85 963.85	—	—	Запирка 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 хозяй-ственно-питьевого водоснабжения Насосная станция пожаротушения ИТП, бензобака	Плиты из камен. ваты ROCKWOOL АКУСТИК-БАТТС (экологоложающ. плиты) плотность - 45кг/м3, толщ. 50мм Штукатурка по сетке Грунтовка глубокого проникновения Окраска водостойкой водоэмульсионной краской	74.36 74.36 74.36	Плиты из камен. ваты ROCKWOOL АКУСТИК-БАТТС (экологоложающ. плиты) плотность - 45кг/м3, толщ. 100мм Штукатурка по сетке Штукатурка цемент. песчан. раствором Грунтовка глубокого проникновения Окраска влагостойкой водоэмульсионной краской	152.50 152.50 23.25 175.75 175.75	—	—	Эквизоляция 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) Запирка 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) Запирка 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 Запирка 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 Запирка по монолитным участкам стен Шпаклевка, Грунтовка глубокого проникновения Окраска влагостойкой водоэмульсионной краской	0.45 0.55 1.00 1.00
Утепление вентшахт	—	—	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 применены:
 - материалы с классом пожарной опасности не более чем КМ0 (водоэмульсион. краска на стенах и полах);
 - материалы с классом пожарной опасности не более чем КМ1 (керамогранитная плитка).

Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»

338.Б.22-АР					
«Многоквартирный жилой дом N5, расположенный на территории улицы Сергеевской»					
Изм.	Кол-во	Лист	И. док.	Подпись	Дата
Разработал	Мурзаева				02.23
Проверил	Панькина				02.23
ГАП	Панькина				02.23
ГИП	Разжибин				02.23
Н.контр.	Галкина				02.23
Ведомость отделки помещений					000 "Пензаэкопроект"

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 "Вентилируемый фасад" с применением керамогранита 600x1200 AMETIS (Эстима), неполированной, коллекции LAND арт. LA04 Anthracite 60*120 natural	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	Белый	
		3в Система "Вентилируемый фасад" с применением керамогранита 600x1200 AMETIS (Эстима), неполированной, коллекции LAND арт. LA04 Anthracite 60*120 natural	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	Номера колеров приняты по альбому RAL
	Покрытие	9 Металлический профлист окраска лакокрасочным покрытием в заводских условиях	RAL 7036	
	Металлические элементы каркаса	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	Номера колеров приняты по альбому RAL
	Металлические элементы парапетов	13 Окраска нитрозмалью для наружных работ за 2 раза	RAL 7047	
Крыльца, входы в подвал, прямки	Площадки, ступени	14 Тротуарная плитка, h=3см	Светло-серый	Номера колеров подобраны по колеровочной таблице Dulux Trade
		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)	Белый	
	Покрытие козырьков прямков, входов в подвал	16 Поликарбонатный лист LEXAN Margard FMR5-E	Бесцветный прозрачный	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Данный лист см. совместно с листами марки AP 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: 000 СЗ «РКС-Пенза»

338.Б.22-AP

«Многоквартирный жилой дом N5, расположенный на территории улицы Серпуховской»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Илюшин			02.23
Проверил		Панькина			02.23
ГАП		Панькина			02.23
ГИП		Разживин			02.23
Н.контр.		Галкина			02.23

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

Таблица наружной отделки

000 "Пензагражданпроект"

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



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

Заказчик: 000 СЗ «РКС-Пенза»						
338.Б.22-АР						
«Многоквартирный жилой дом N5, расположенный на территории улицы Серпуховской»						
				Стадия	Лист	Листов
				Р	16	
Таблица наружной отделки (Приложение 1)					000 "Пензагражданпроект"	

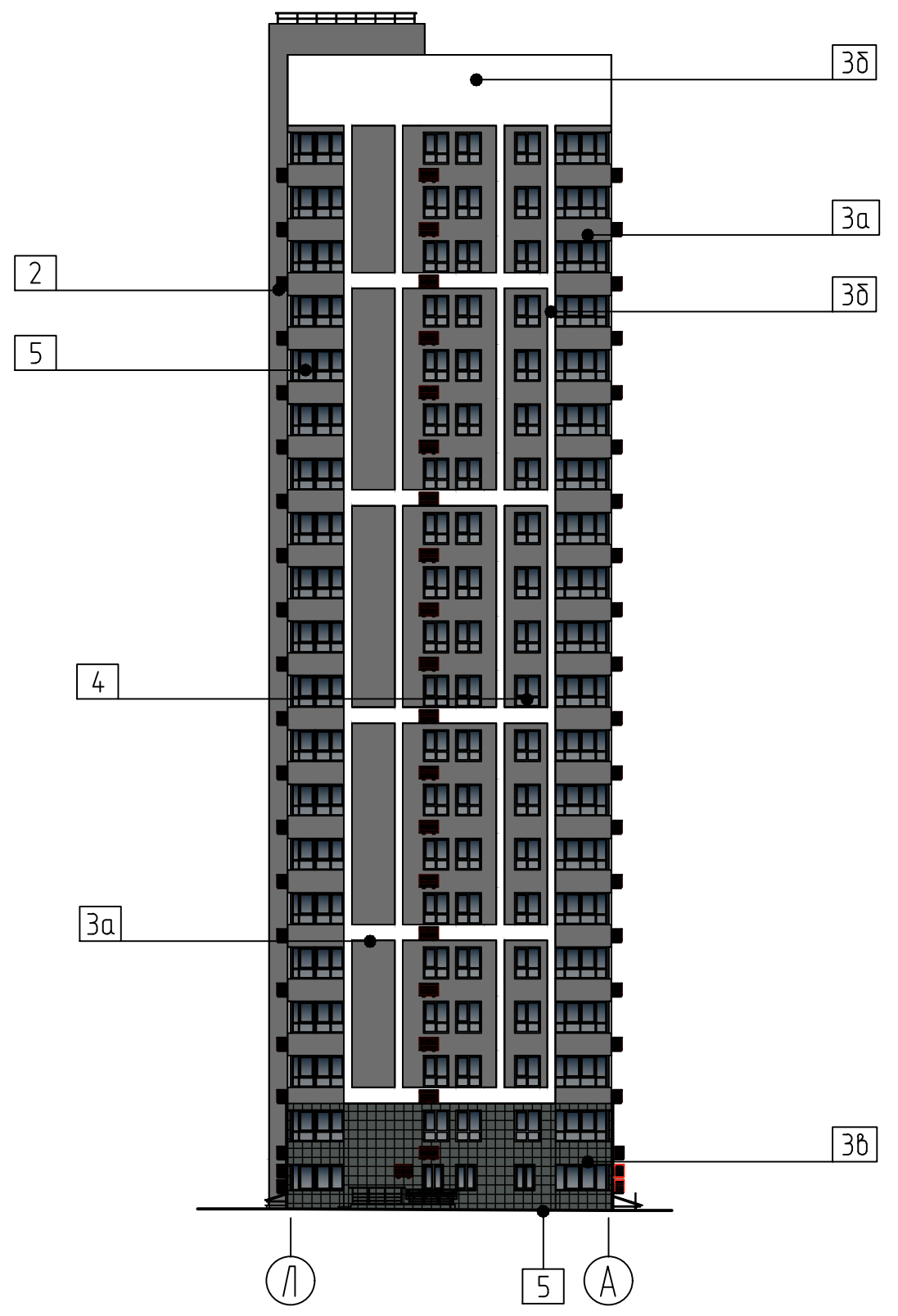
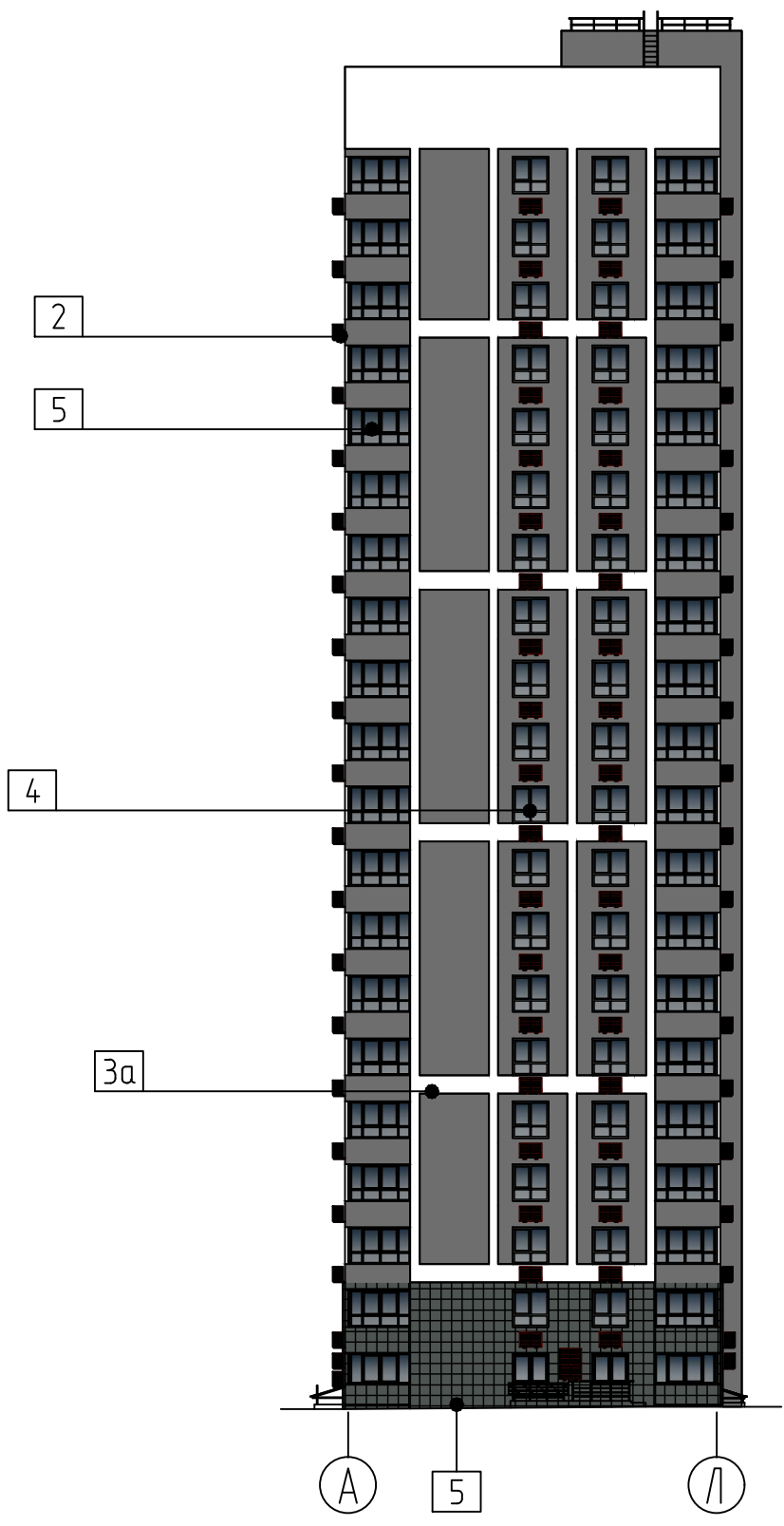
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Илюшин		<i>[Signature]</i>	02.23
Проверил		Панькина		<i>[Signature]</i>	02.23
ГАП		Панькина		<i>[Signature]</i>	02.23
ГИП		Разживин		<i>[Signature]</i>	02.23
Н.контр.		Галкина		<i>[Signature]</i>	02.23



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
3	-	Зам.	41-23	Панькина	10.23
Разработал		Илюшин		<i>[Signature]</i>	02.23
Проверил		Панькина		<i>[Signature]</i>	02.23
ГАП		Панькина		<i>[Signature]</i>	02.23
ГИП		Разживин		<i>[Signature]</i>	02.23
Н.контр.		Галкина		<i>[Signature]</i>	02.23

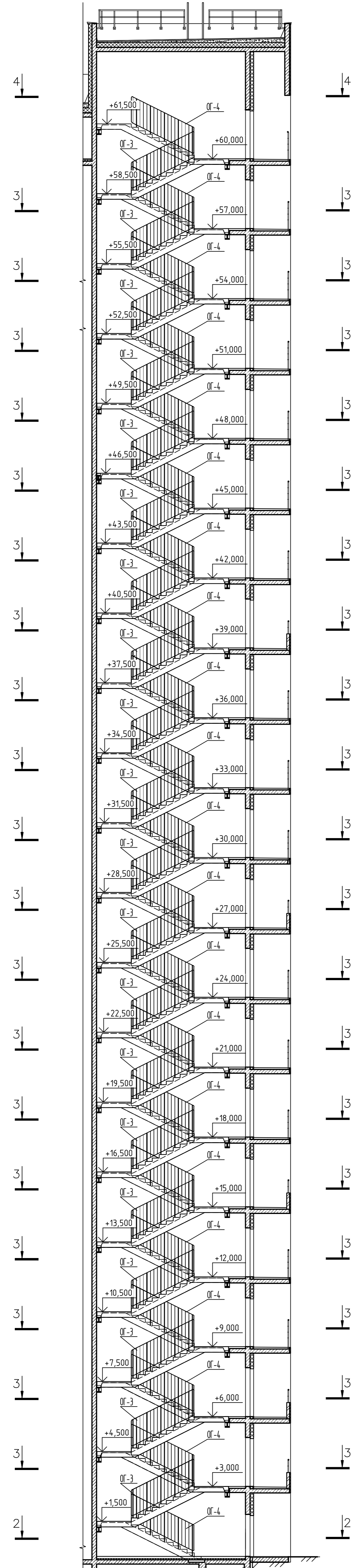
Заказчик: 000 СЗ «РКС-Пенза»		
338.Б.22-АР		
«Многоквартирный жилой дом N5, расположенный на территории улицы Серпуховской»		
Стадия	Лист	Листов
Р	17	
Таблица наружной отделки (Приложение 2)		000 "Пензагражданпроект"



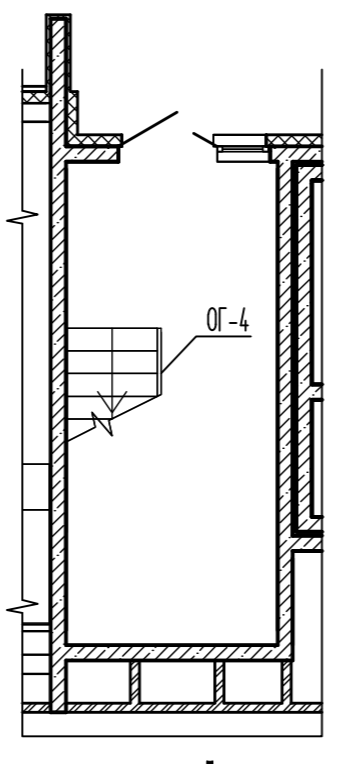
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Заказчик: 000 СЗ «РКС-Пенза»					
338.Б.22-АР					
«Многоквартирный жилой дом N5, расположенный на территории улицы Серпуховской»					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	18	
Таблица наружной отделки (Приложение 3)					000 "Пензагражданпроект"
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Илюшин		<i>[Signature]</i>	02.23
Проверил		Панькина		<i>[Signature]</i>	02.23
ГАП		Панькина		<i>[Signature]</i>	02.23
ГИП		Разживин		<i>[Signature]</i>	02.23
Н.контр.		Галкина		<i>[Signature]</i>	02.23

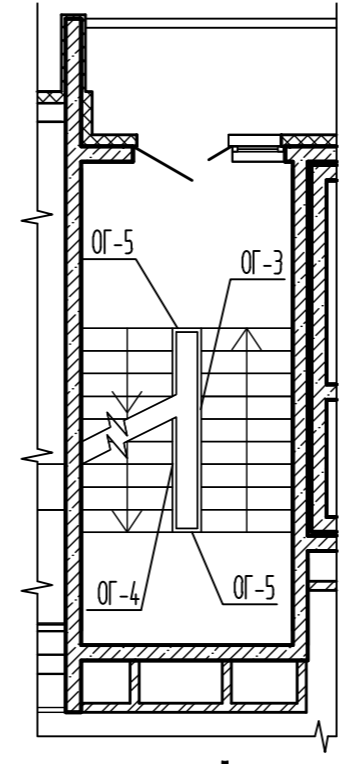
Схема ограждения ОГ (незадымляемой лестницы) 1-1



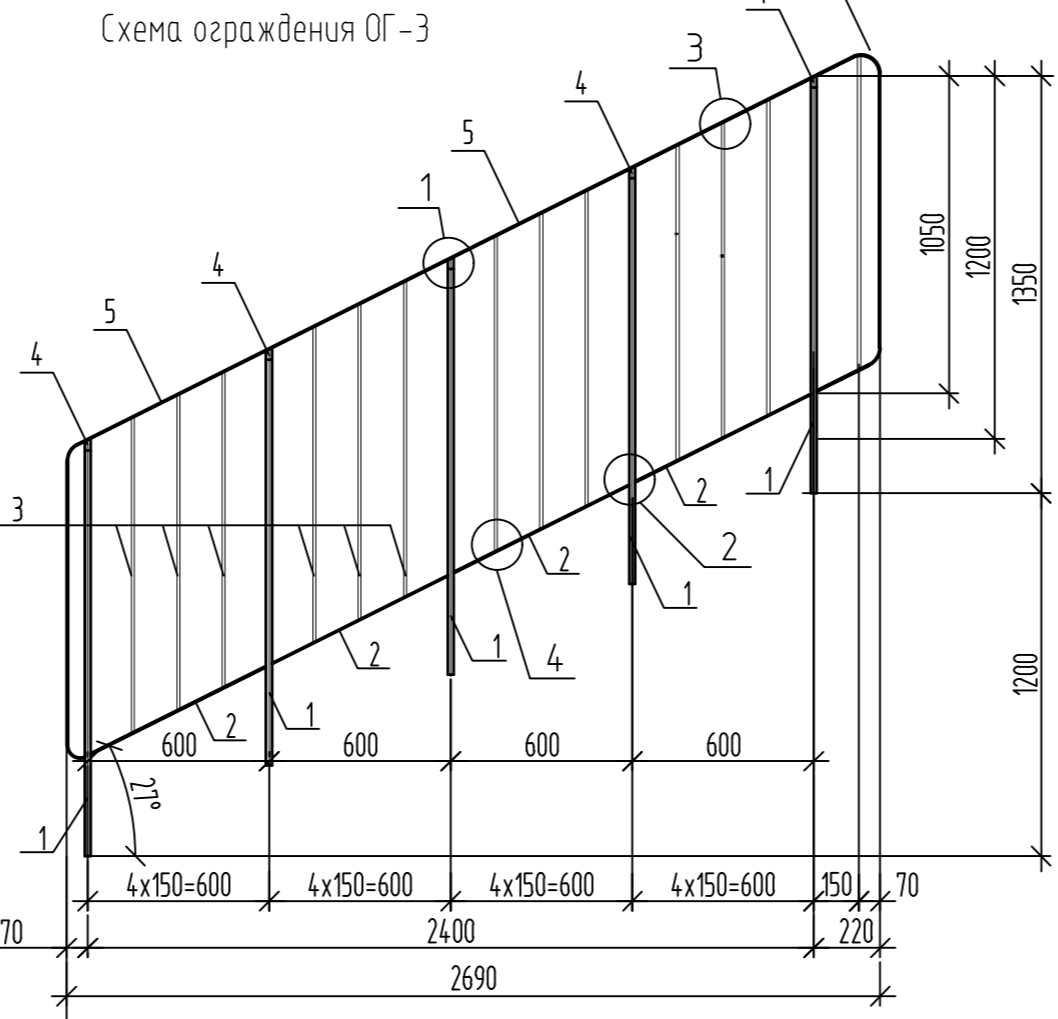
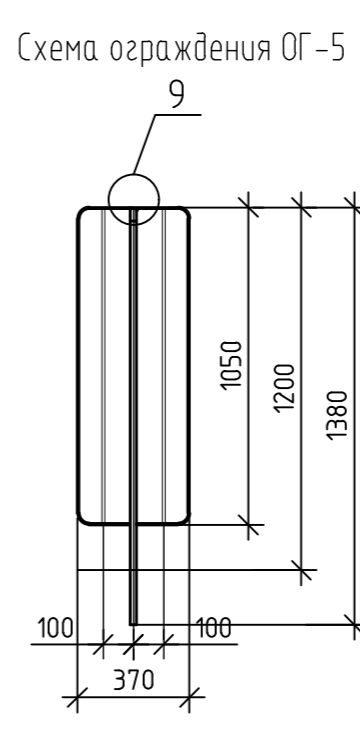
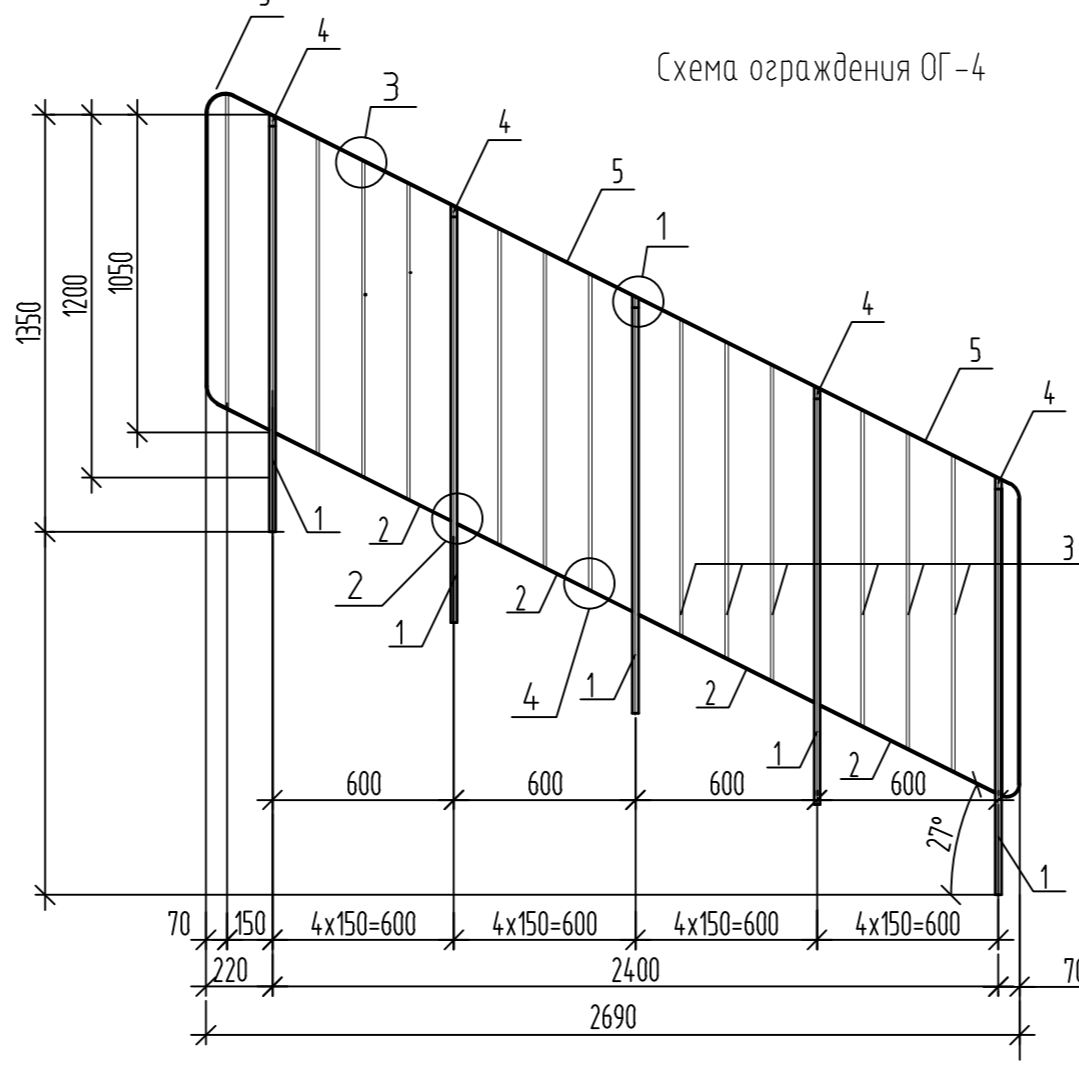
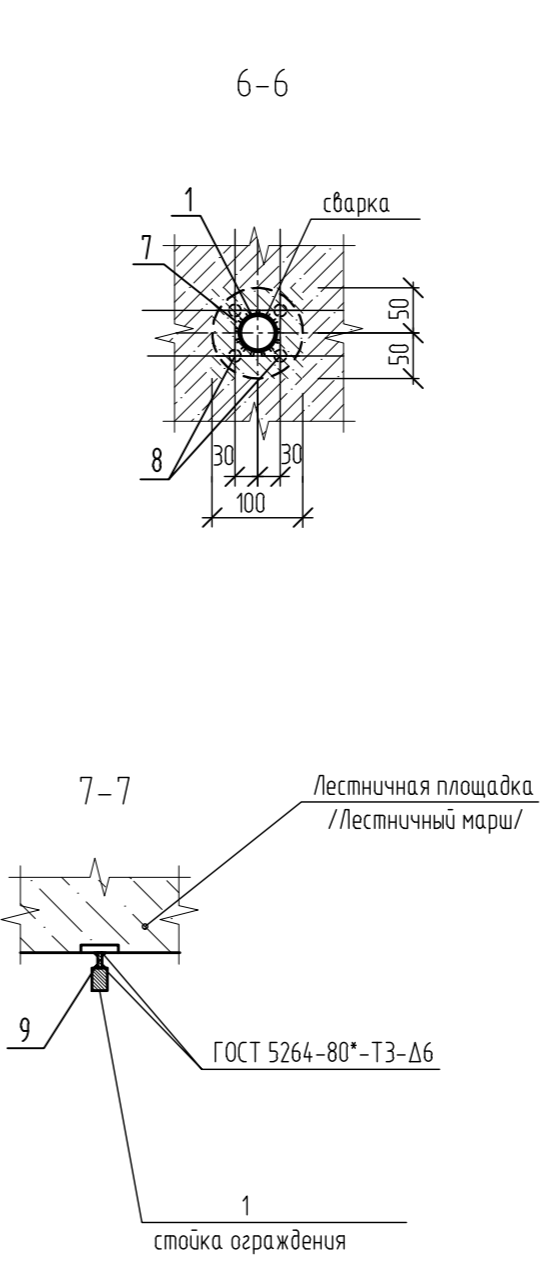
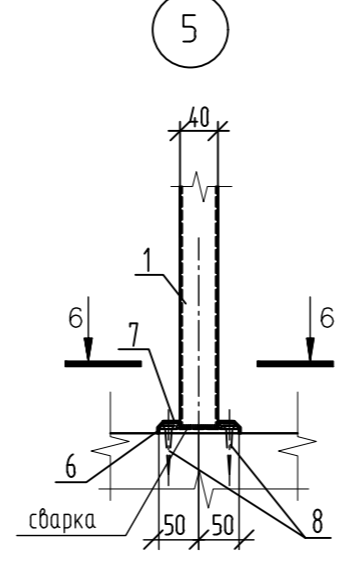
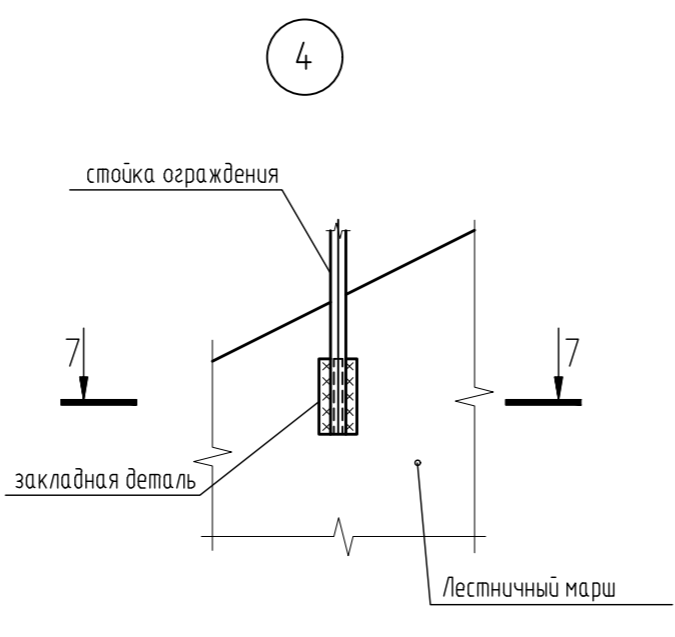
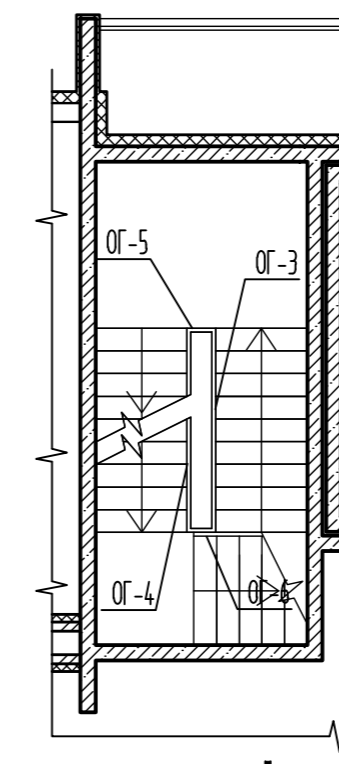
2-2



3-3

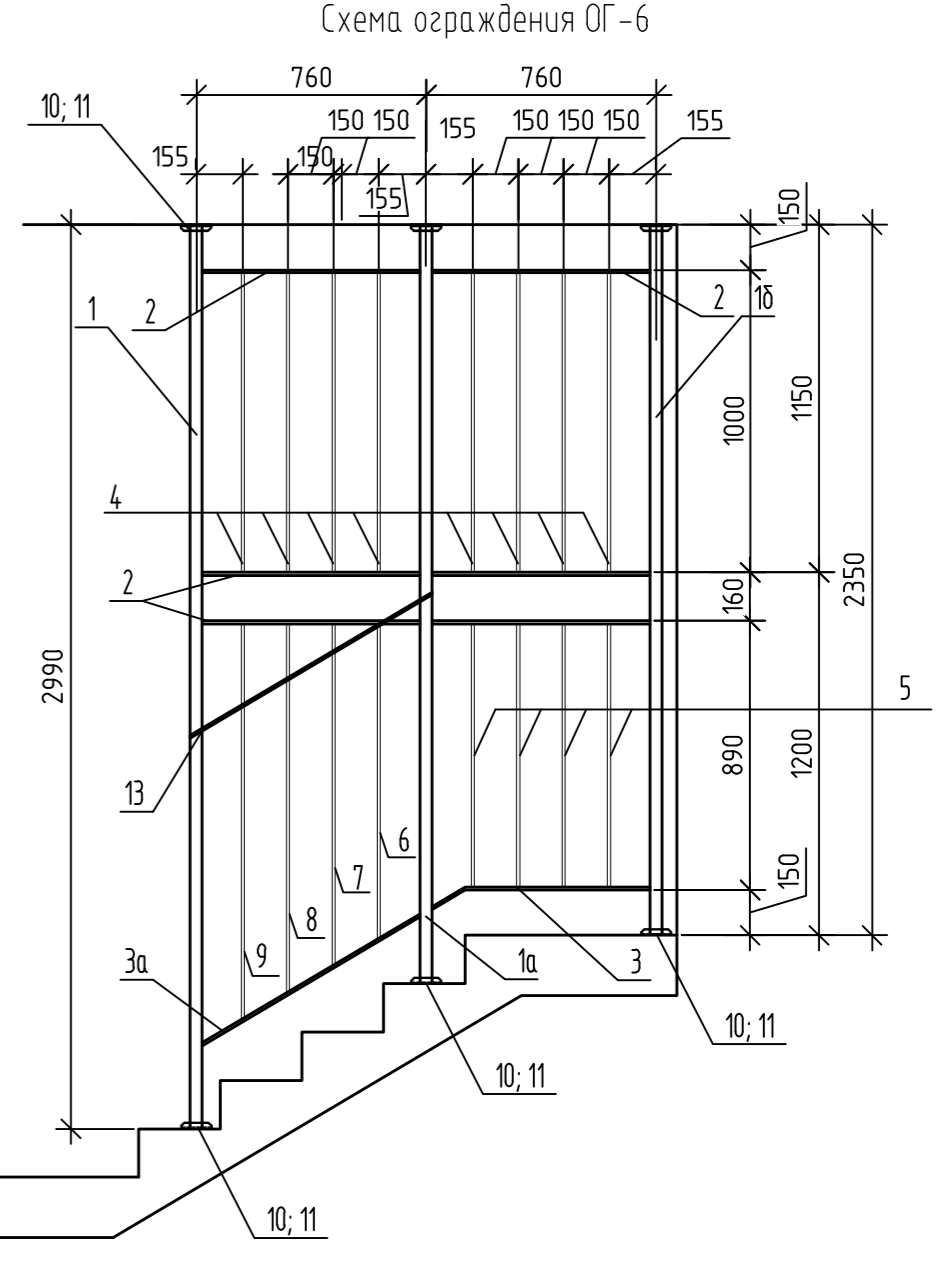


4-4



Спецификация металлических изделий

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 L=1350	20	0.47	9.4	94.4
	2	-4x40 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=650	5	0.36	1.8	18.0
	3	Ø8 ГОСТ 2590-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1045	4	0.82	3.28	3.28
	4	-6x20 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=40	13	0.41	5.33	5.33
	5	-4x40 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=5264	5	0.04	0.20	0.20
ОГ-4	1	-20x30 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1350	1	6.36	6.36	6.36
	2	-4x40 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=650	4	0.82	3.28	3.28
	3	Ø8 ГОСТ 2590-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1045	13	0.41	5.33	5.33
	4	-6x20 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=40	5	0.04	0.20	0.20
	5	-4x40 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=5264	1	6.61	6.61	6.61
ОГ-5	1	-20x30 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1350	40	0.109	4.36	43.6
	3	Ø8 ГОСТ 2590-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1045	2	0.41	0.82	0.82
	4	-6x20 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=40	1	0.04	0.04	0.04
	5	-4x40 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=2760	1	3.47	3.47	3.47
	9	-6x20 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=100	40	0.09	3.6	3.6
ОГ-6	1	ГОСТ 8639-82 прутья металл. =40x40; толщ.=3.0; L=2990мм	1	12.79	12.79	12.79
	1а	ГОСТ 8639-82 прутья металл. =40x40; толщ.=3.0; L=2510мм	1	10.74	10.74	10.74
	16	ГОСТ 8639-82 прутья металл. =40x40; толщ.=3.0; L=2350мм	1	10.05	10.05	10.05
	2	-4x40 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=720	6	0.91	5.46	5.46
	3	-4x40 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=740	1	0.93	0.93	0.93
	3а	-4x40 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=840	1	1.06	1.06	1.06
	4	Ø8 ГОСТ 2590-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=991	8	0.40	3.2	3.2
	5	Ø8 ГОСТ 2590-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=885	4	0.35	1.4	1.4
	6	Ø8 ГОСТ 2590-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1045	1	0.41	0.41	0.41
	7	Ø8 ГОСТ 2590-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1131	1	0.45	0.45	0.45
	8	Ø8 ГОСТ 2590-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1220	1	0.48	0.48	0.48
	9	Ø8 ГОСТ 2590-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1310	1	0.52	0.52	0.52
	10	Декоративная шайба	6			
11	подкладка, ГОСТ 103-2006 сталь листовая 100x100x5	6	0.39	2.34	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	2.45	

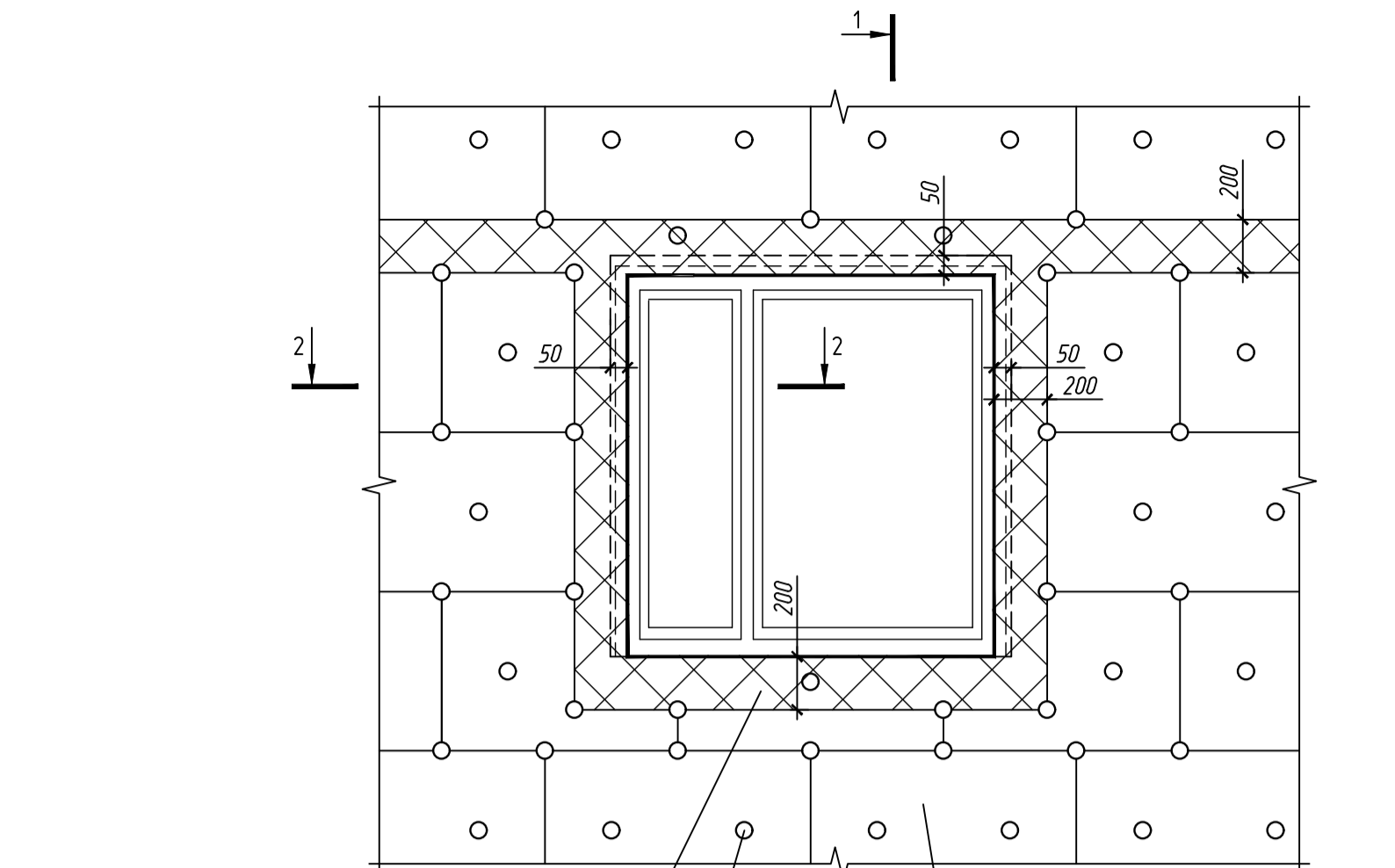


- ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:
1. Данный лист см. совместно с листом комплекта АР данного шифра.
 2. Стойки ограждений приварить к закладным элементам маршей. Катан стальных шайб К1-6мм, длина шайб L=100мм.
 3. Сварку элементов производить электродами марки Э-42 по ГОСТ 9467-75 с соблюдением требований СНиП 3.03.01-87.
 4. Все открытые металлические поверхности окрасить эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76 поцелюю б/бел по инструкции ГФ-021ГОСТ 25129-2020.
 5. Прутки для ограждений применить поливинилхлоридные типа П по ГОСТ 19111-2001.
 6. Ограждение изготовить в заводских условиях арматурой ГФ-021ГОСТ 25129-2020.
 7. Монтажные работы фирмой-изготовителем по натурному объекту. Представленные на данном листе замеры уточнить по месту.
 8. Указания по изготовлению и цене см. серию 1-256-1.

Мф. N подг. Подпись и дата. Взамен шиф. N

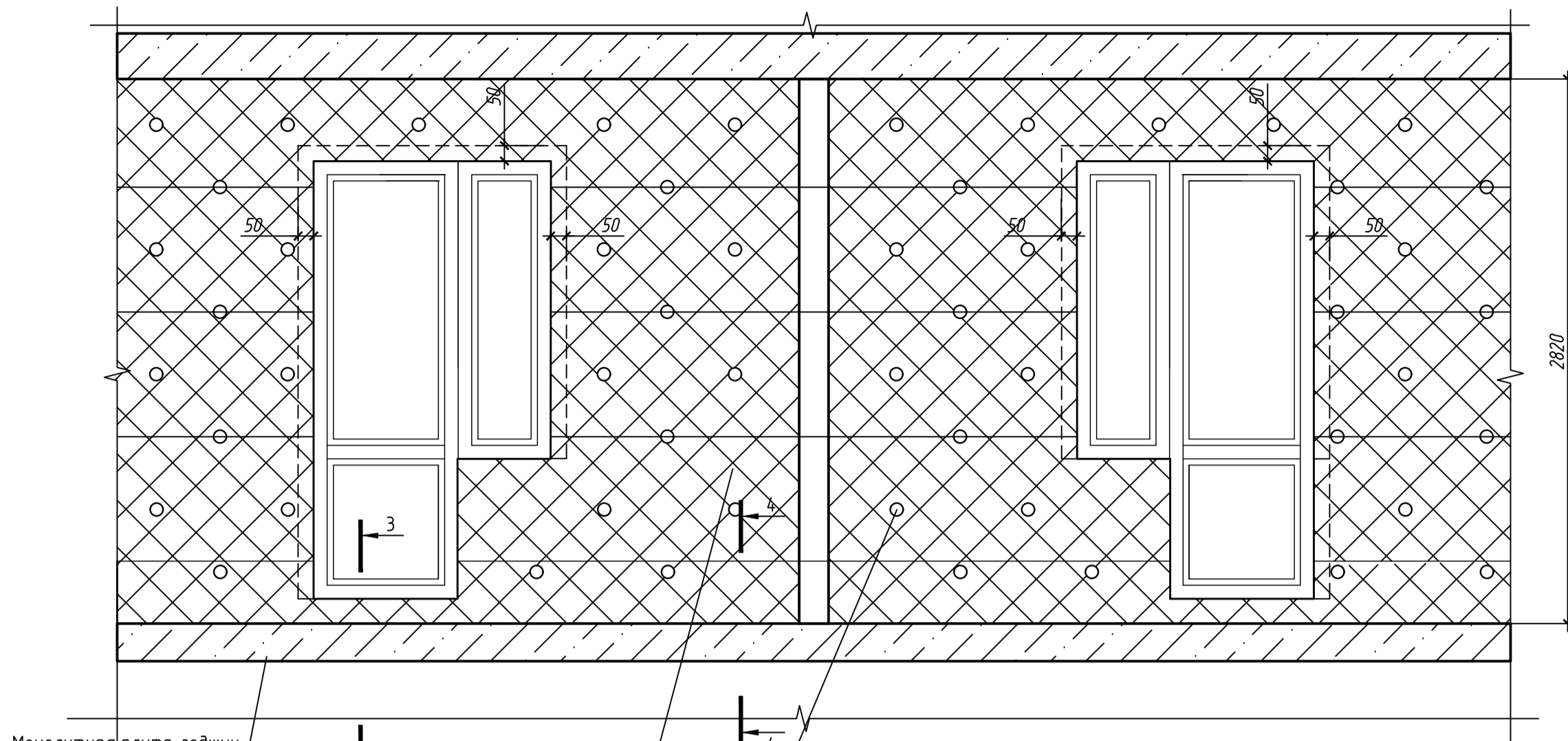
Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»			
338.Б.22-АР			
«Многоквартирный жилой дом №5, расположенный на территории улицы Сергеевской»			
Изм	Колуч	Лист	Вок
2	-	Зам.	35-23
Разработал	Мурзаева	02.23	
Проверил	Панькина	02.23	
ГАП	Панькина	02.23	
ГИП	Разибов	02.23	
Нконтр.	Галкина	02.23	
Ограждение лестницы		000 "Пензагражданпроект"	
Станд	Лист	Листов	
Р	19		

Схема устройства расщек из минераловатных плит



Расщек: плиты минераловатные "Rockwool" ФАСАД БАТТС ЭКСТРА, толщиной 150 мм (поз. 6)
Тарельчатые дюбели (поз. 13)
Утеплитель: плиты пенополистирольные толщиной 150 мм ППС 16Ф-Р-Б Ф(поз. 3)

Схема устройства расщек из минераловатных плит



Монолитная плита лоджии
Расщек: плиты минераловатные "Rockwool" ФАСАД БАТТС ЭКСТРА, толщиной 150 мм (поз. 6)
Тарельчатые дюбели (поз. 13)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

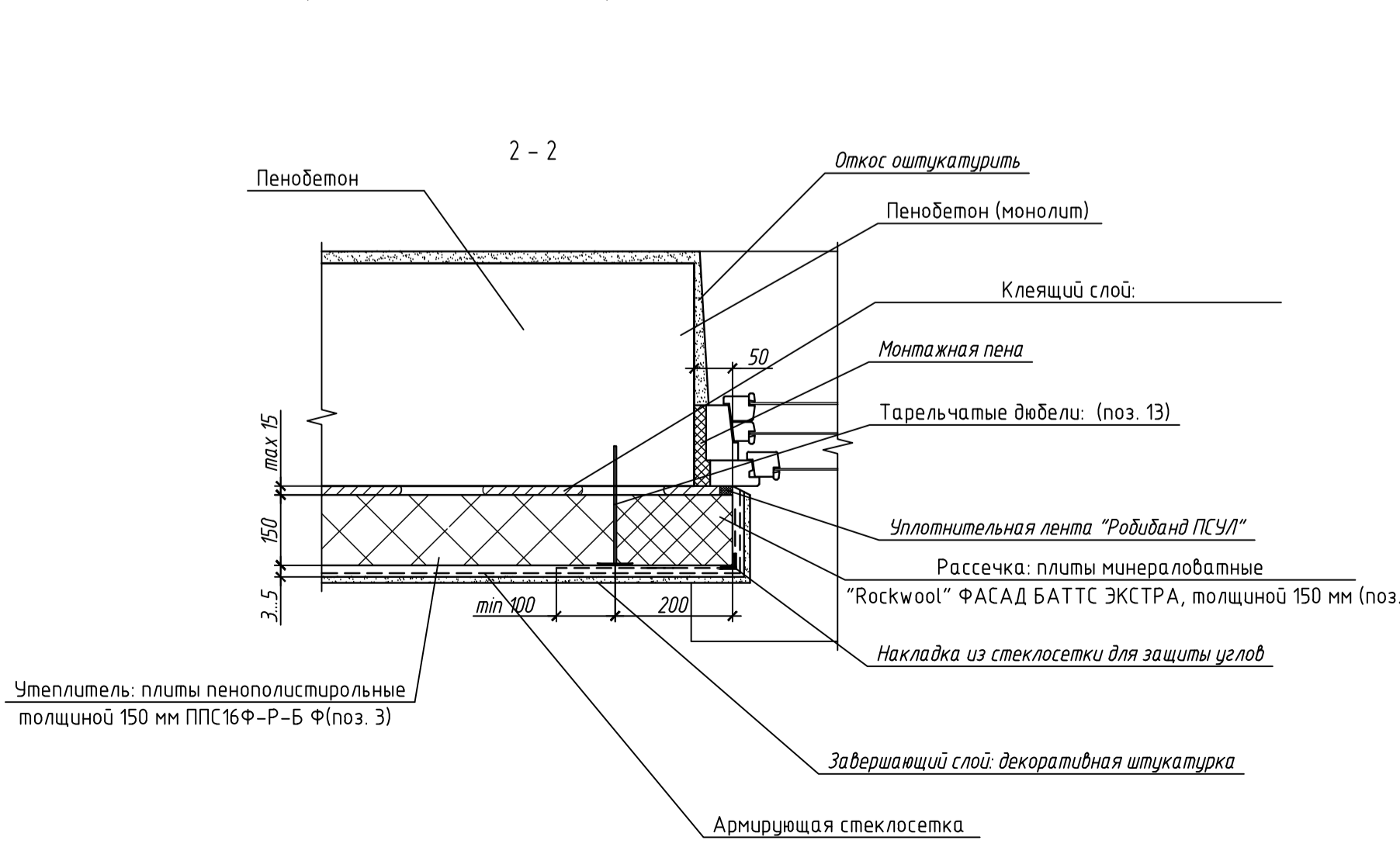
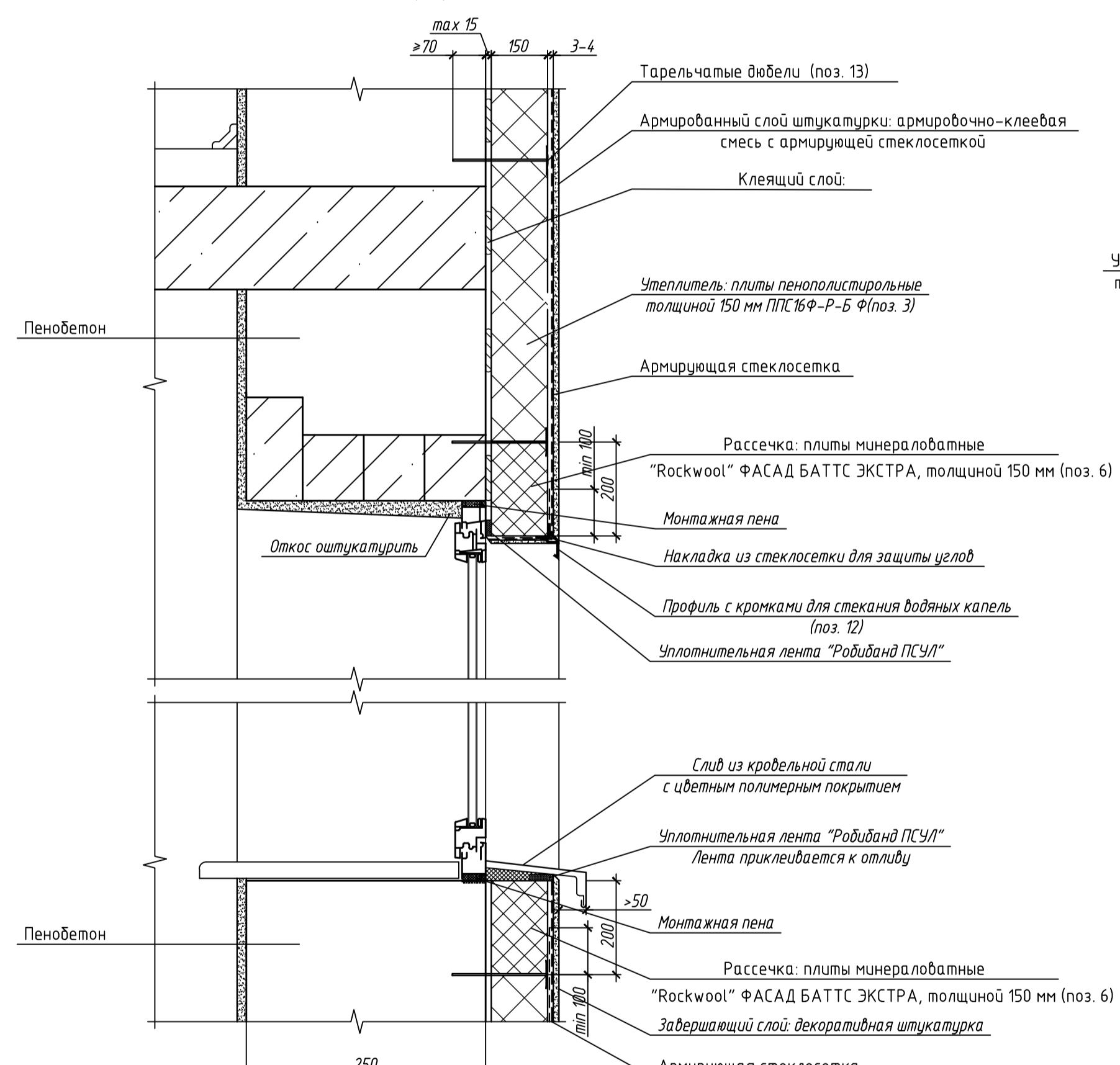
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Ед. изм.	Примечание
1	TU 5767-002-4626103-99	Плиты пенополистирольные экструзионные "ПЕНОПЛЭКС ФУНДАМЕНТ" 6-100мм, ρ=35кг/м³	25,00	м²	цоколь
2	ГОСТ 15588-2014	Плиты пенополистирольные ППС 16Ф-Р-Б 6-200мм, ρ=20кг/м³	363,20	м²	
3	ГОСТ 15588-2014	Плиты пенополистирольные ППС 16Ф-Р-Б 6-150мм, ρ=20кг/м³	2638,00	м²	
4	TU 5767-002-4626103-99	Плиты пенополистирольные экструзионные ППС 35 полд. 150мм	42,00	м²	незод. перех. этаж
5	TU 5767-002-4626103-99	Плиты пенополистирольные экструзионные ППС 35 полд. 50мм	6,50		незод. перех. этаж
6	Плиты минераловатные "Rockwool" ФАСАД БАТТС ЭКСТРА 6-150мм, ρ=130кг/м³	2765,00	м²		расщек
7	Плиты минераловатные "Rockwool" ФАСАД БАТТС ЭКСТРА 6-200мм, ρ=130кг/м³	60,0	м²		расщек
8	Плиты минераловатные "Rockwool" ФАСАД БАТТС ЭКСТРА 6-150мм, ρ=130кг/м³	298,00	м²		плиты лоджии
9	Плиты минераловатные "Rockwool" ВЕНТИ БАТТС 6-150мм, ρ=90кг/м³	420,00	м²		от фасада здания
10	Плиты минераловатные "Rockwool" ВЕНТИ БАТТС 6-100мм, ρ=90 кг/м³	280,00	м²		цоколь
11	Цокольная шина Saratol-Sockelschielen "Plus" для плит толщиной 50мм	253,00	м		цоколь
12	Профиль с краем для стекания дождевых капель Saratol-Griffkanteprofil	107,25	п.м.		
13	Тарельчатые дюбели	-	шт		по месту, шаг на 400
14	Тарельчатые дюбели	-	шт		по месту, шаг 300мм
15	Дюбель-защелка для монтажа цокольной шины	-	шт		по месту, шаг 300мм
16	Цокольная шина Saratol-Sockelschielen "Plus" для плит толщиной 150мм	232,00	п.м.		цоколь, незод. перех.
17	Цокольная шина Saratol-Sockelschielen "Plus" для плит толщиной 50мм	41,00	п.м.		незод. перех.
18	TU 8397-010-96891647-2012	Ветро-влагозащитная мембрана "Rockwool"	420,00	м²	
19	Плиты минераловатные "Rockwool" ФАСАД БАТТС 6-100мм, 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
 - дюбели 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 600х1200 мм
- Утепление стен при помощи навесной фасадной системы "Краспан" выполняется 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 по профилю обучения 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 наплывов бетона, раствора, масляных 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 ПОС. 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 начинается с нижнего ряда и 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, стыки должны быть тщательно заделаны тем же материалом. Плиты утеплителя в системе навесных фасадов крепят к стене здания при помощи тарельчатых дюбелей с распорными шпильками, шляпки которых надежно прижимают плиты утеплителя к стене фасада. Устанавливают 5 дюбелей на одну плиту. Наплыв зазора между утеплителем и стеной не допускается.
- Воздушный зазор между утеплителем и облицовочным слоем должен составлять не менее 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)

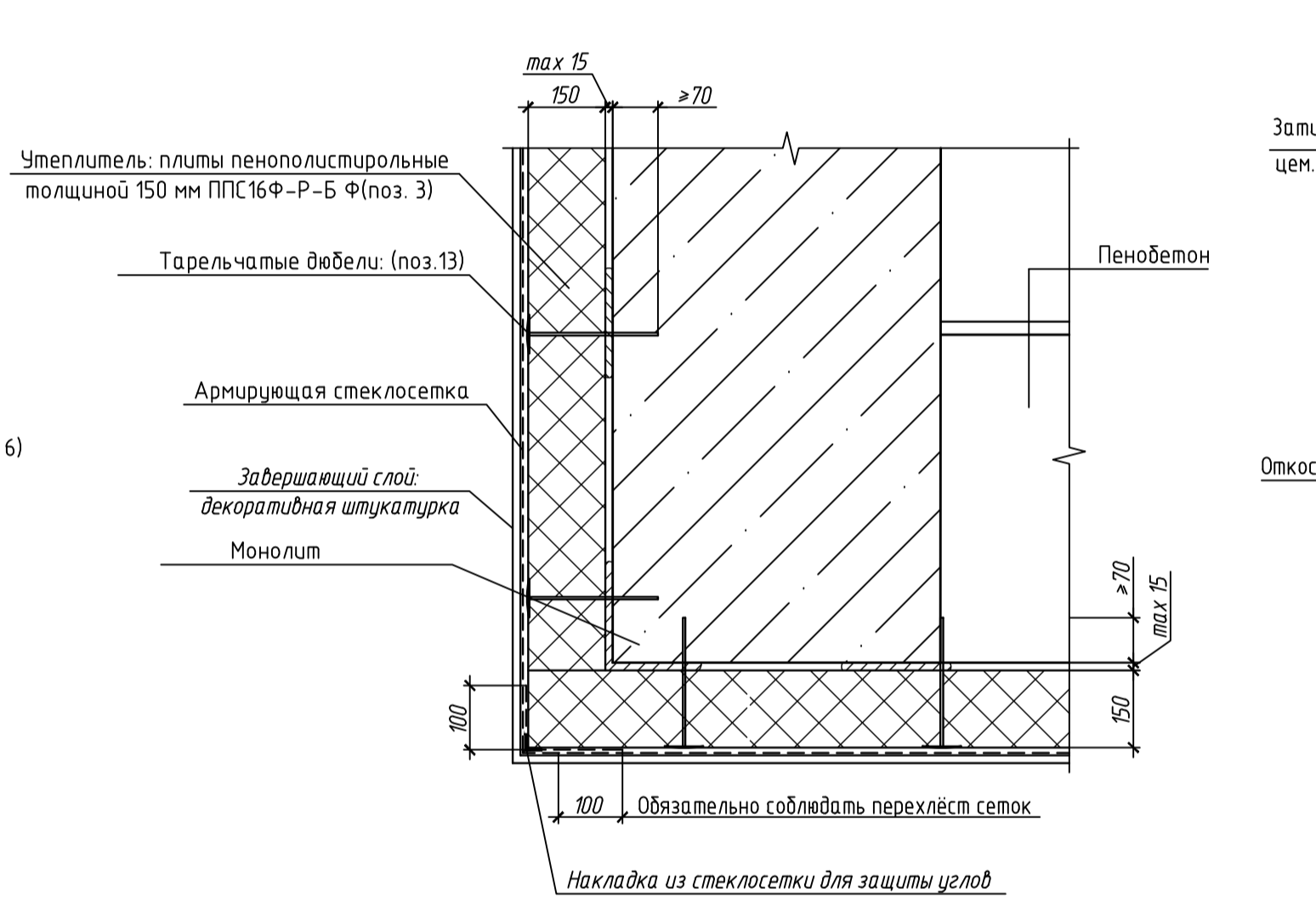
Утепление 3-20 этажи, технического чердака и лестничных

1-1

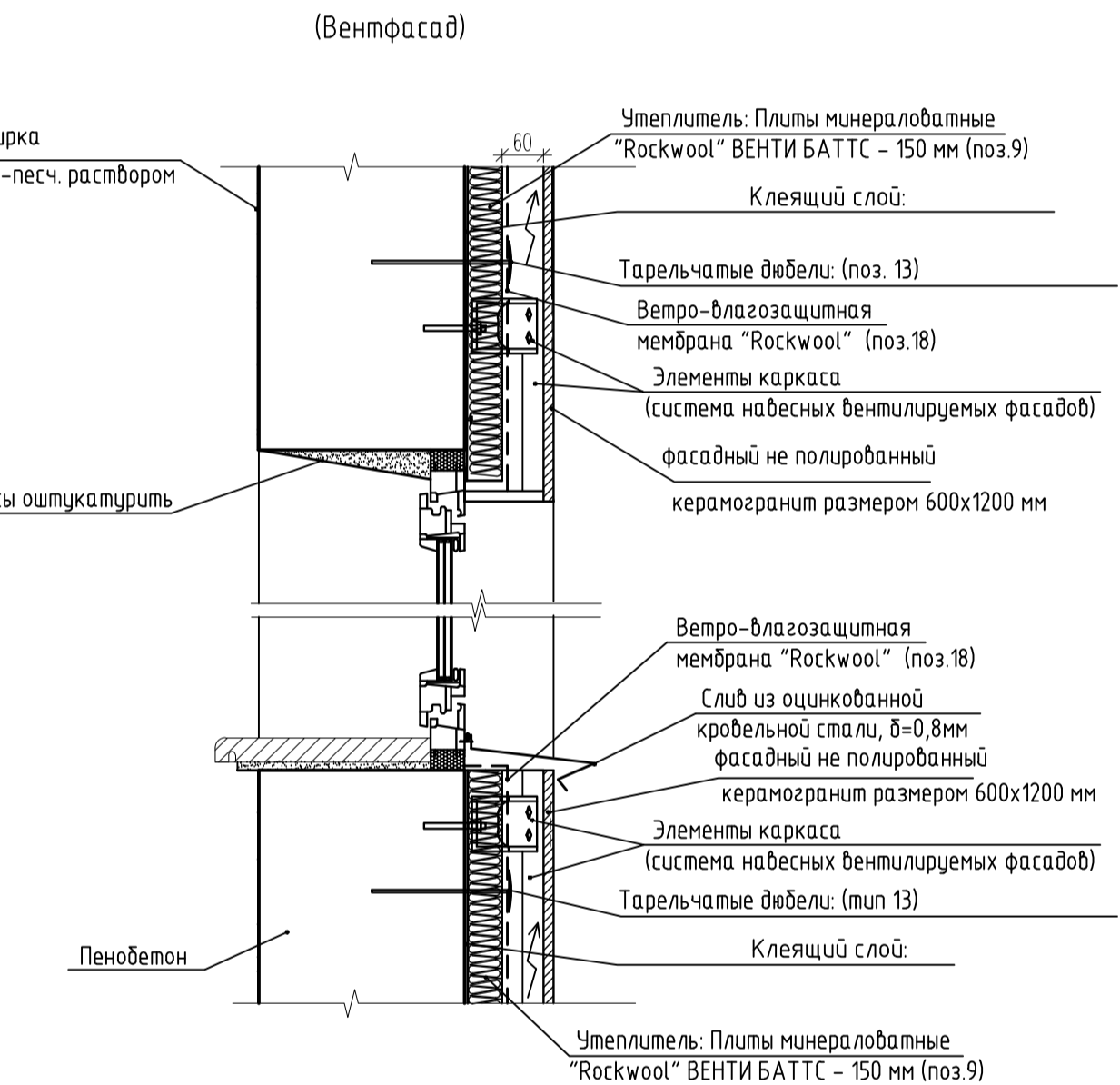


Утеплитель: плиты пенополистирольные толщиной 150 мм ППС 16Ф-Р-Б Ф(поз. 3)
Армирующая стеклосетка

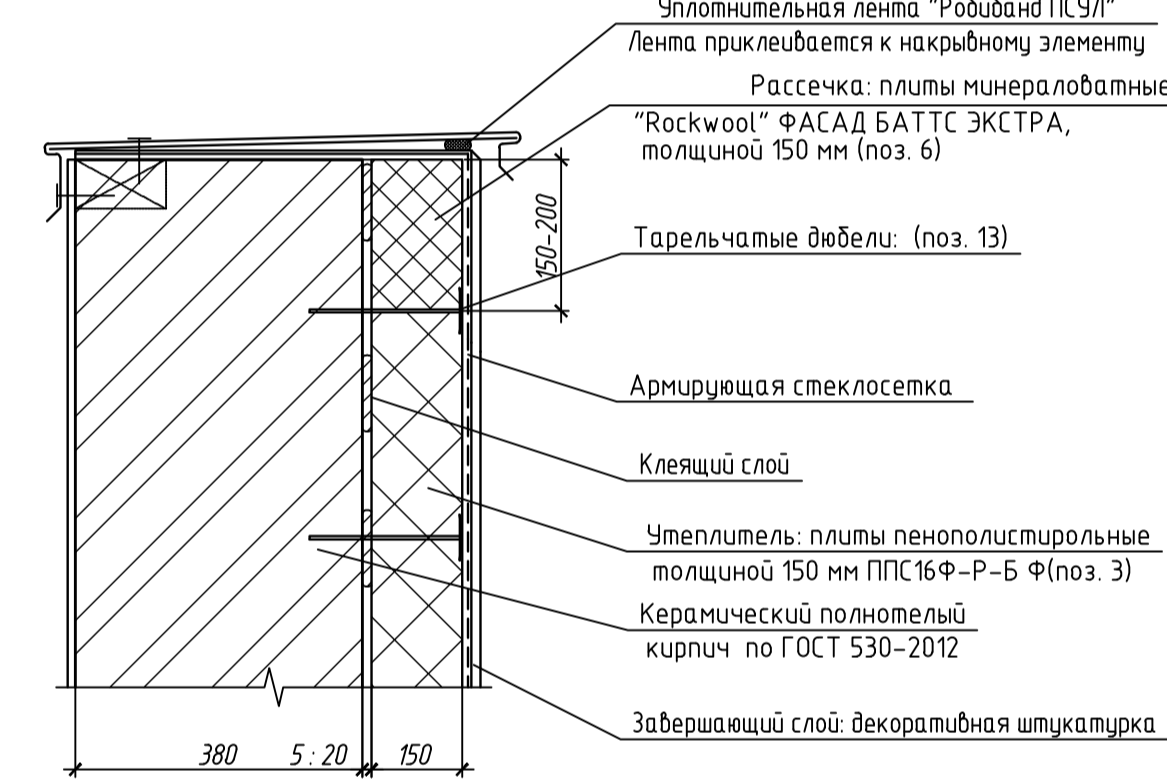
Деталь утепления наружных углов



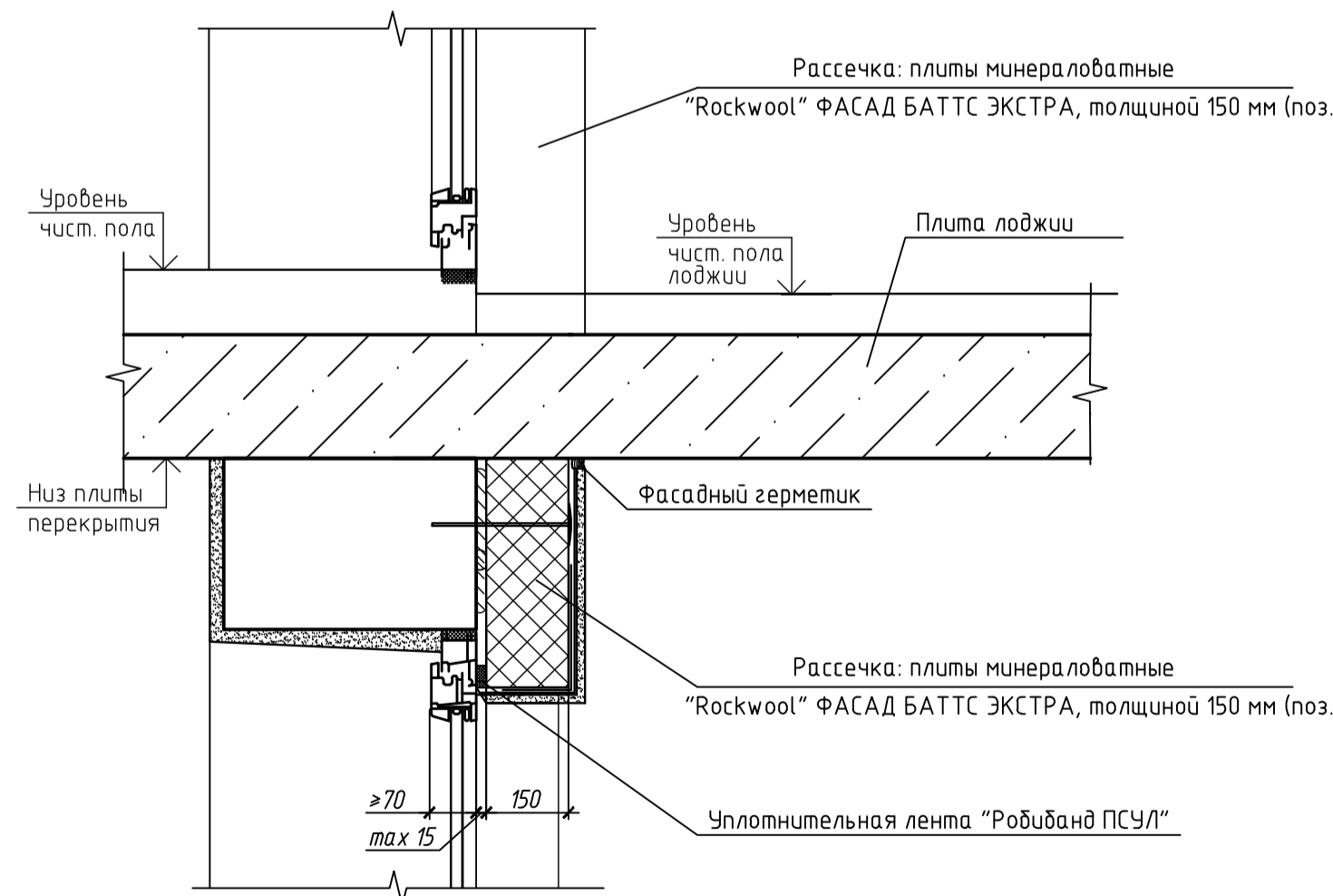
Деталь примыкания к оконным проемам (вентфасада)



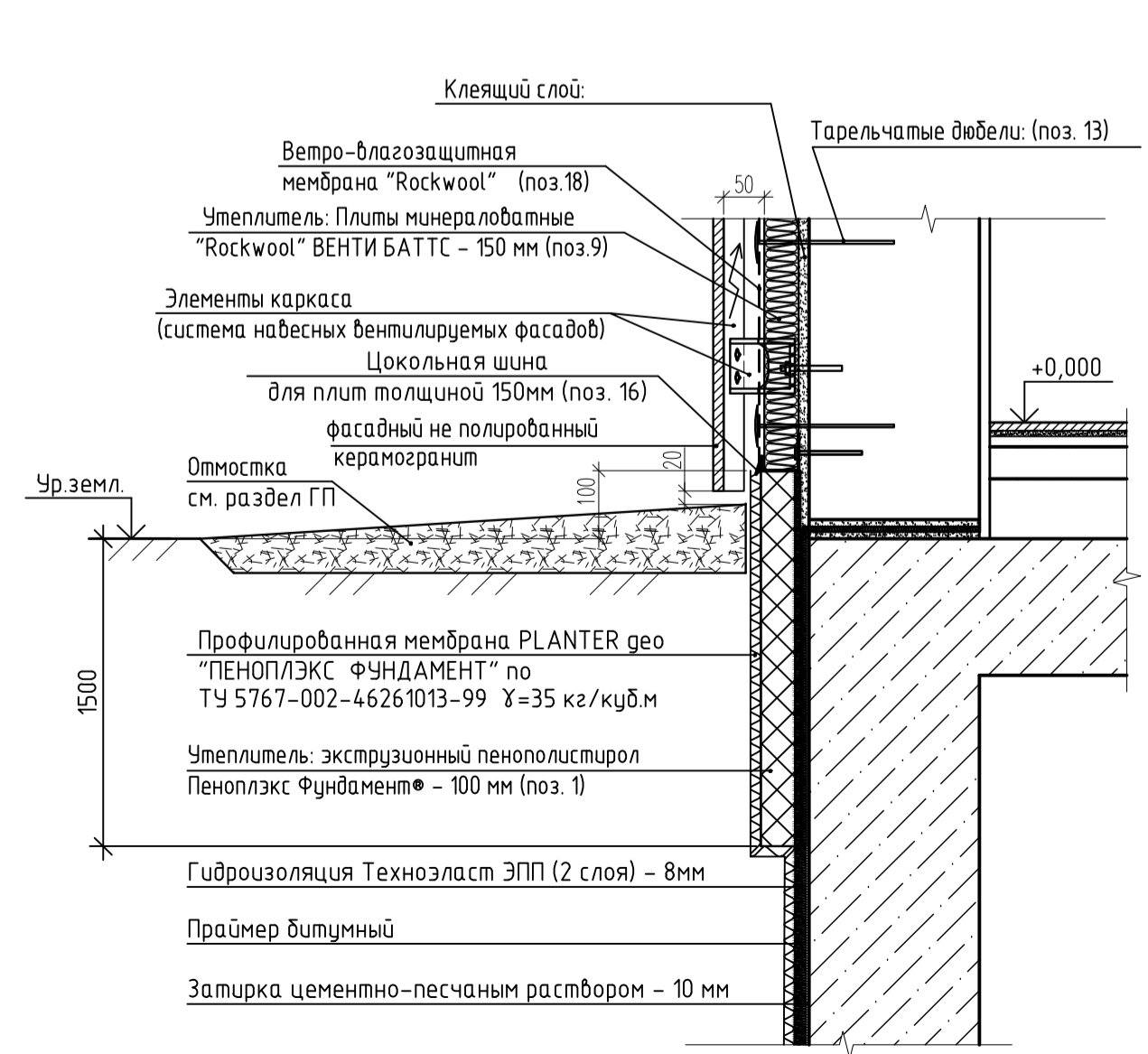
Деталь примыкания к парапету



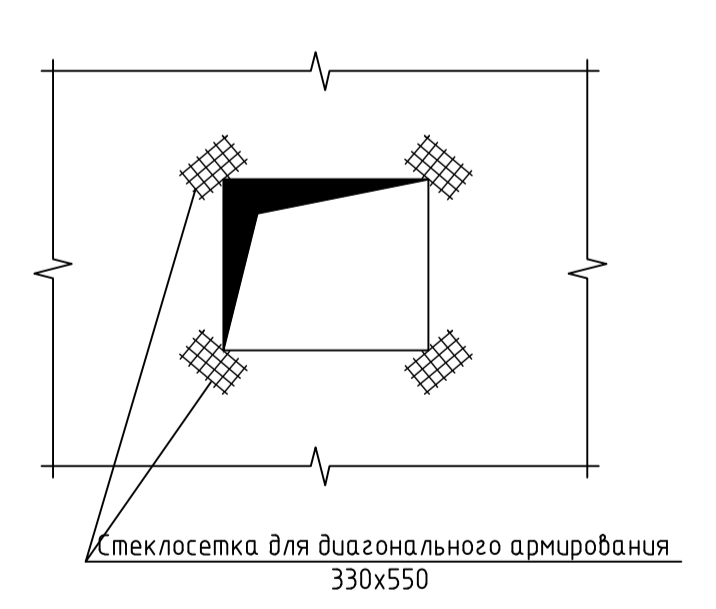
3-3



Деталь утепления цоколя

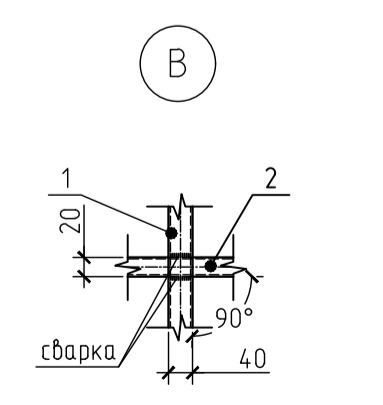
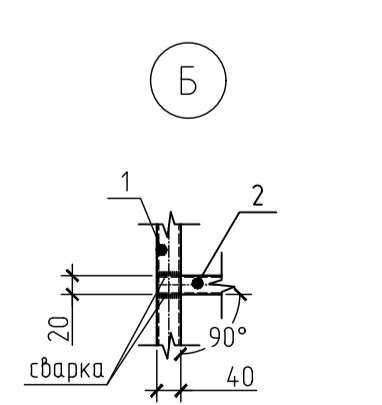
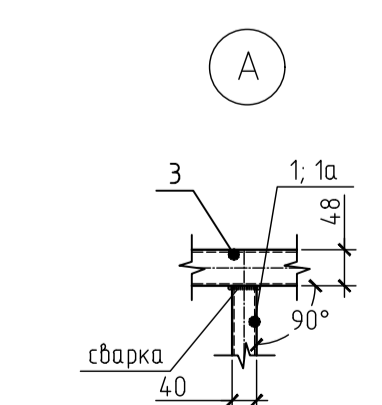
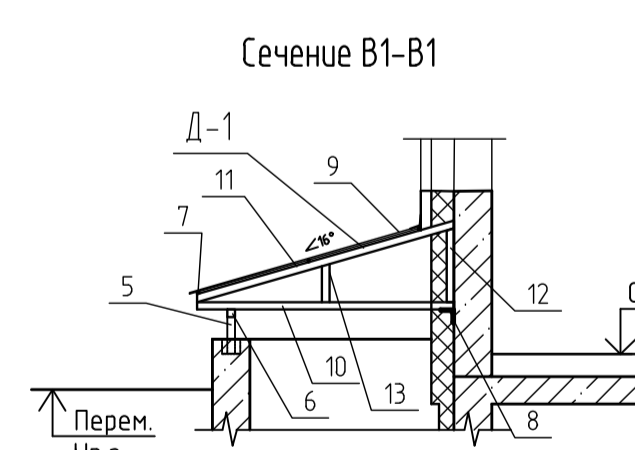
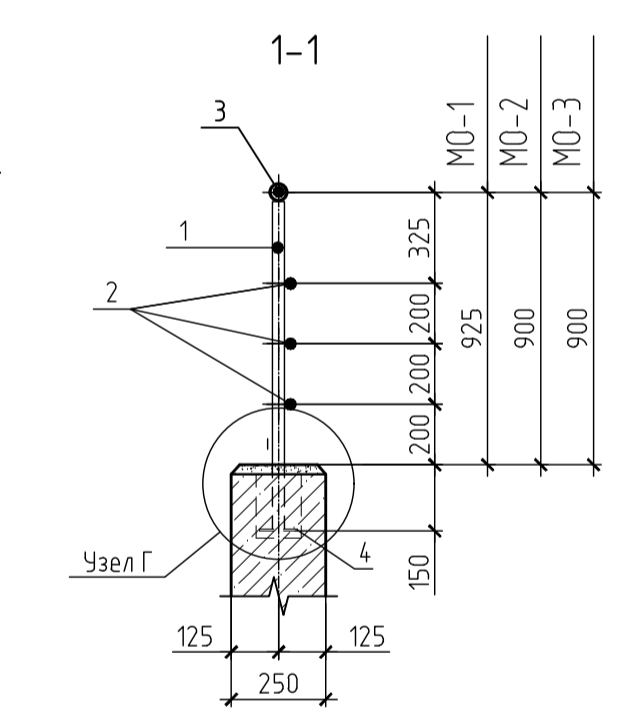
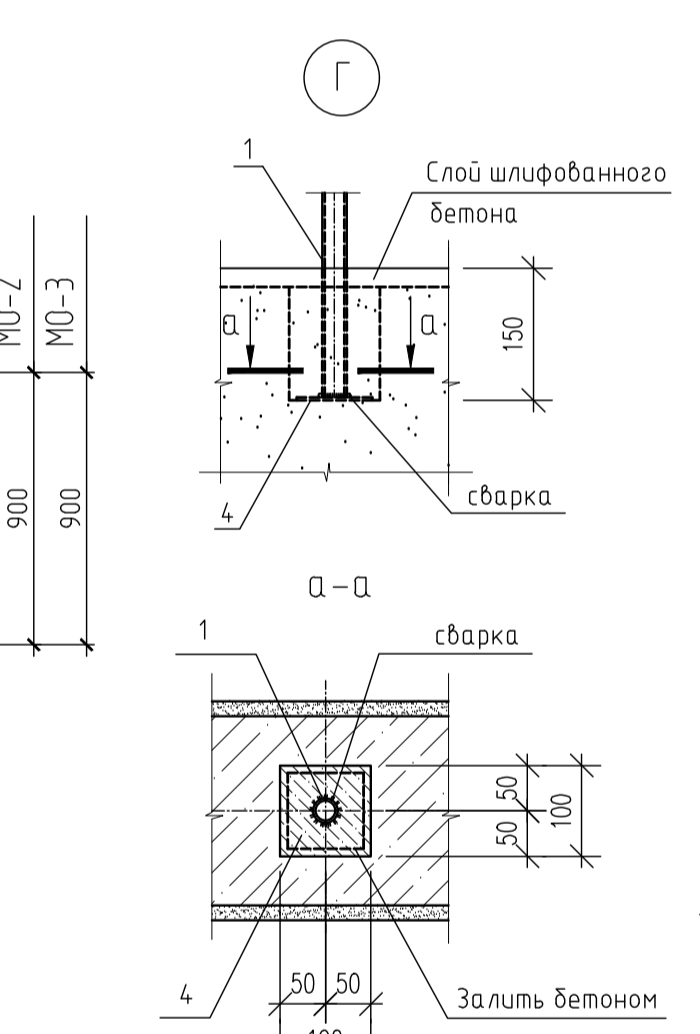
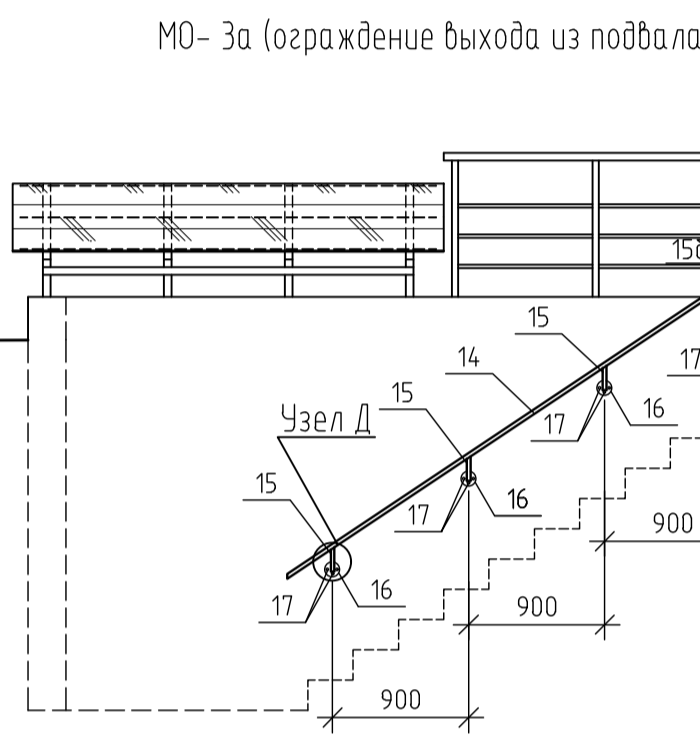
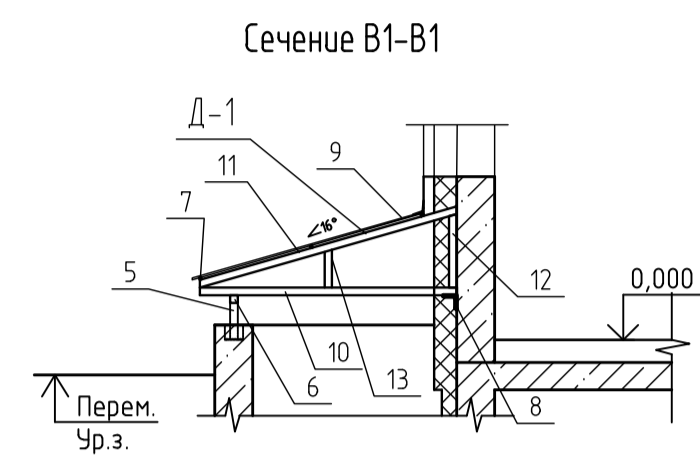
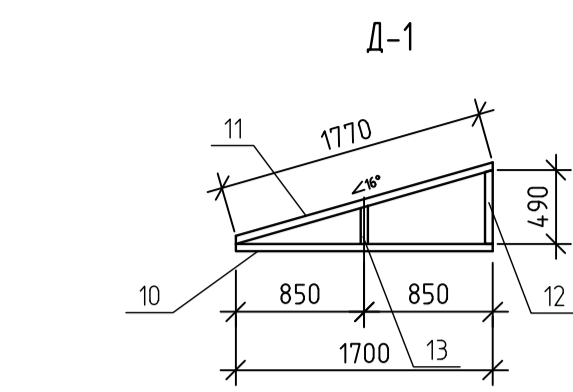
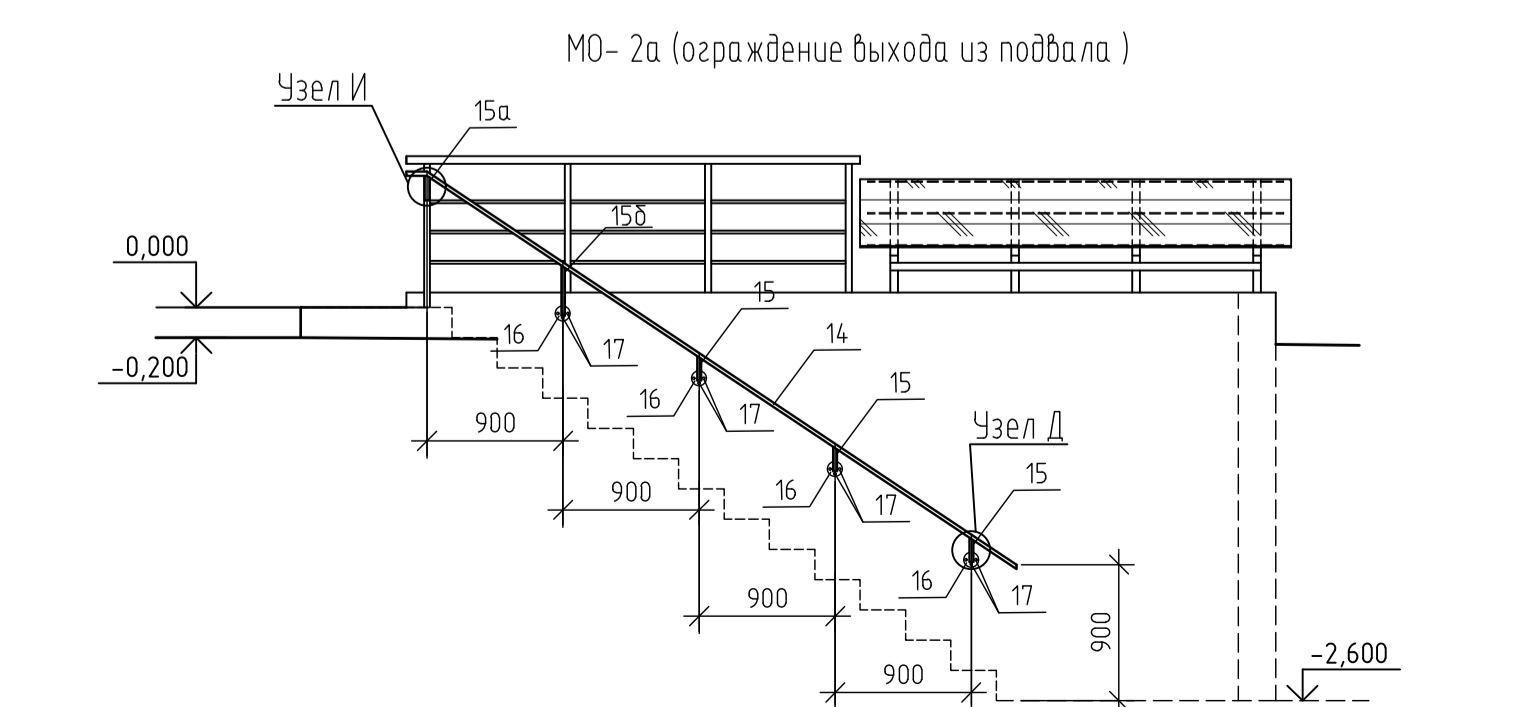
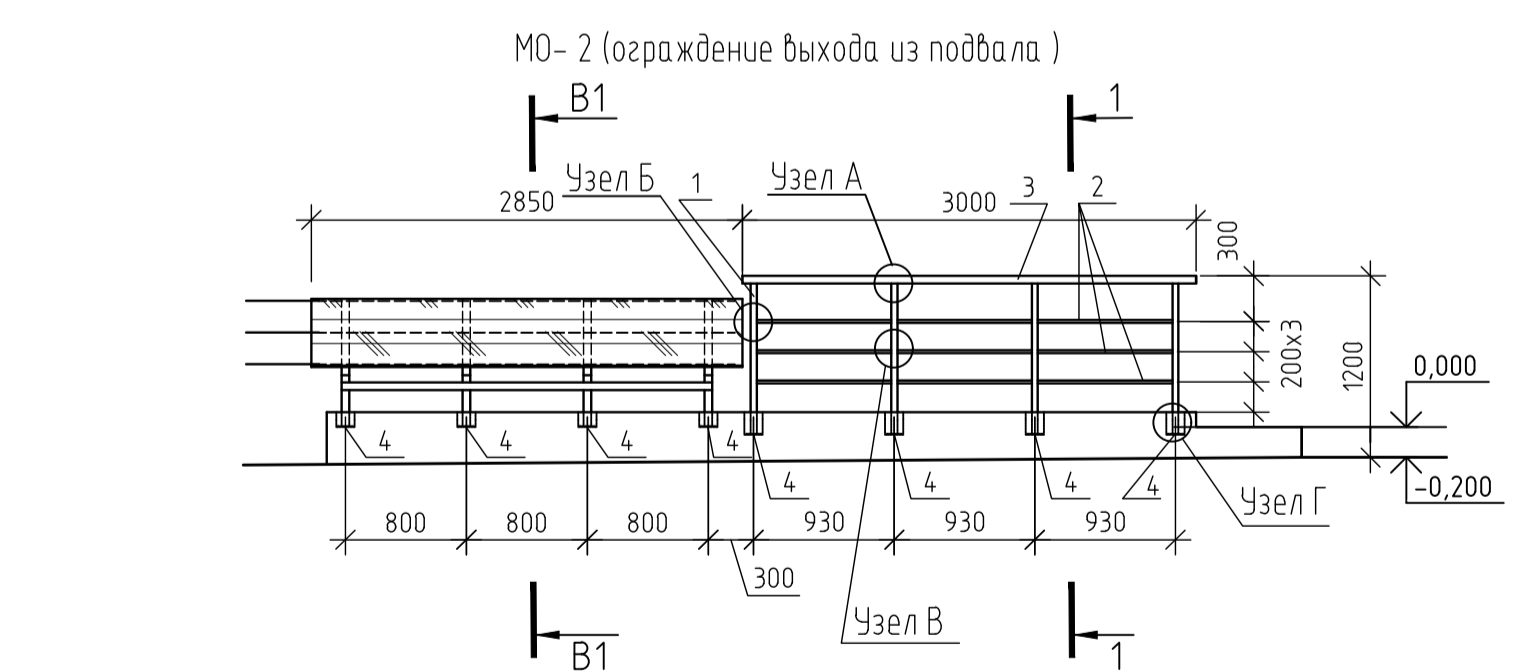
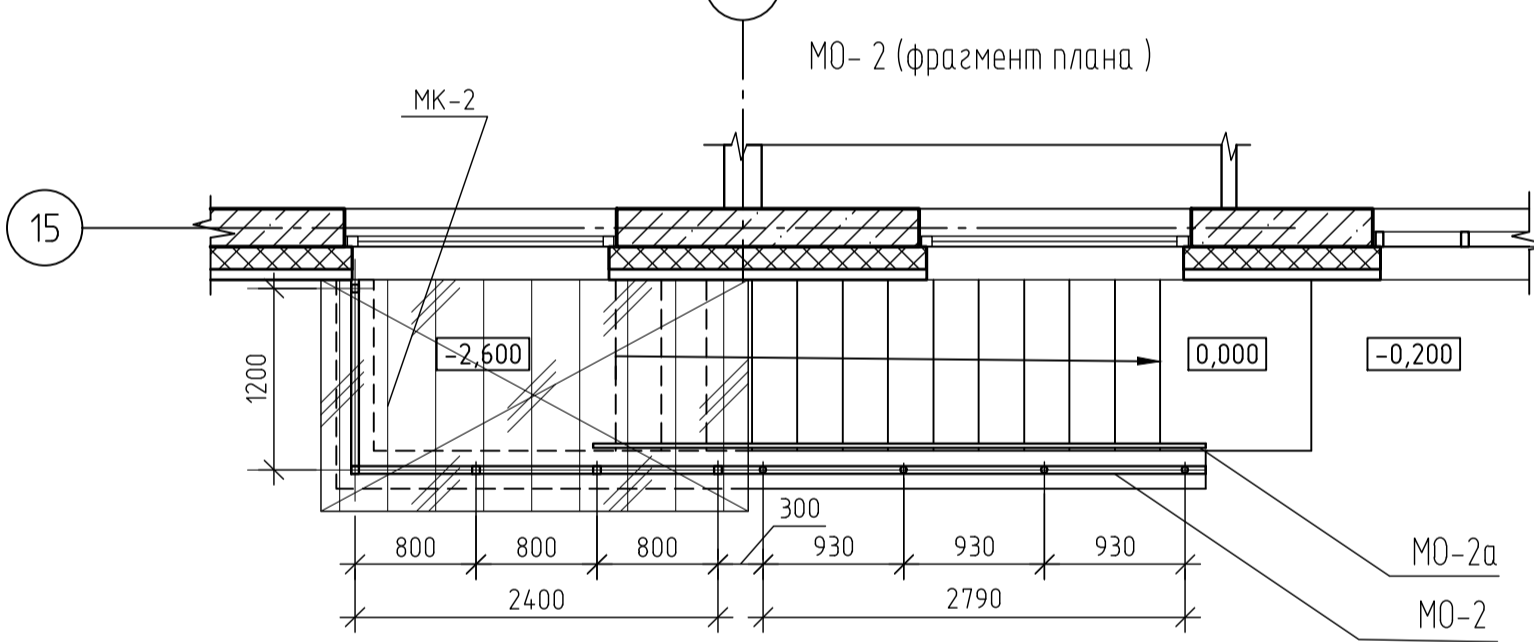
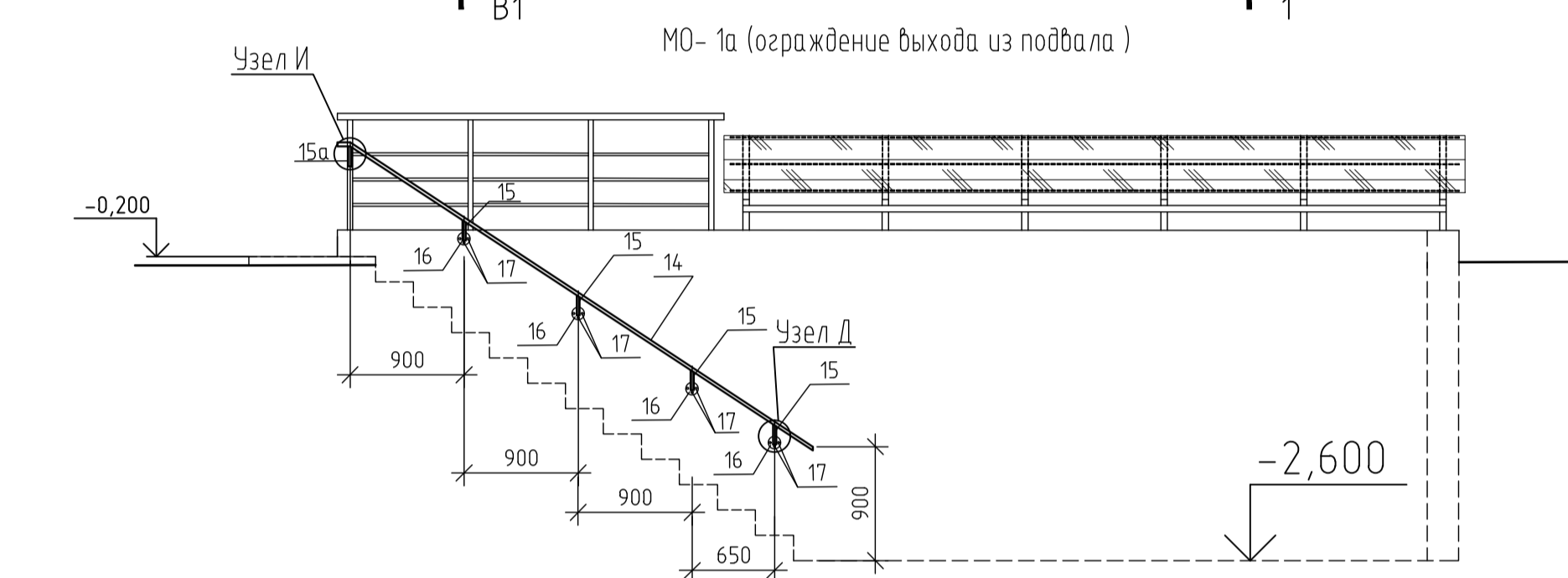
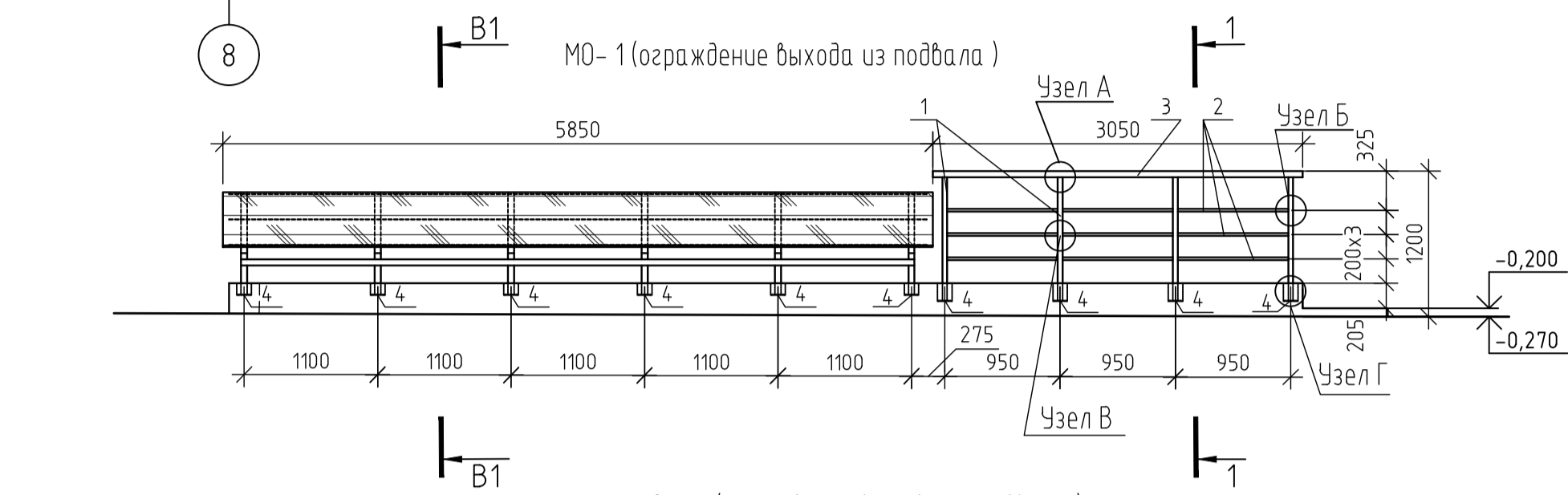
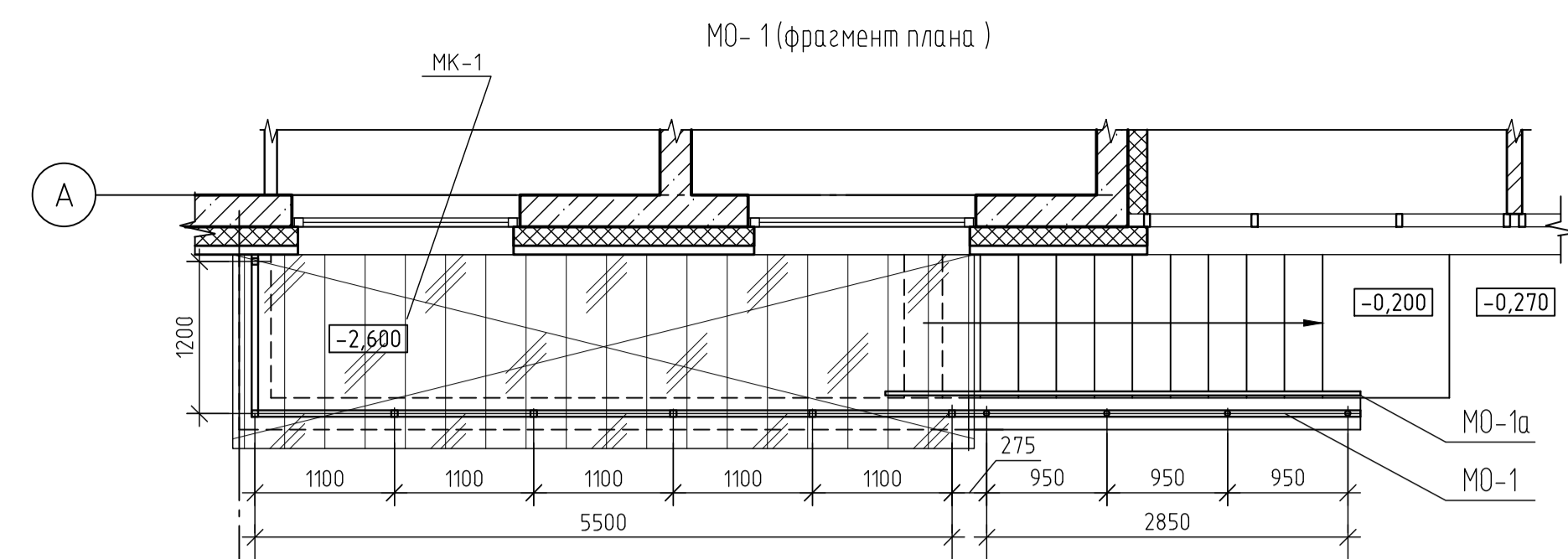


Деталь дополнительного армирования проемов



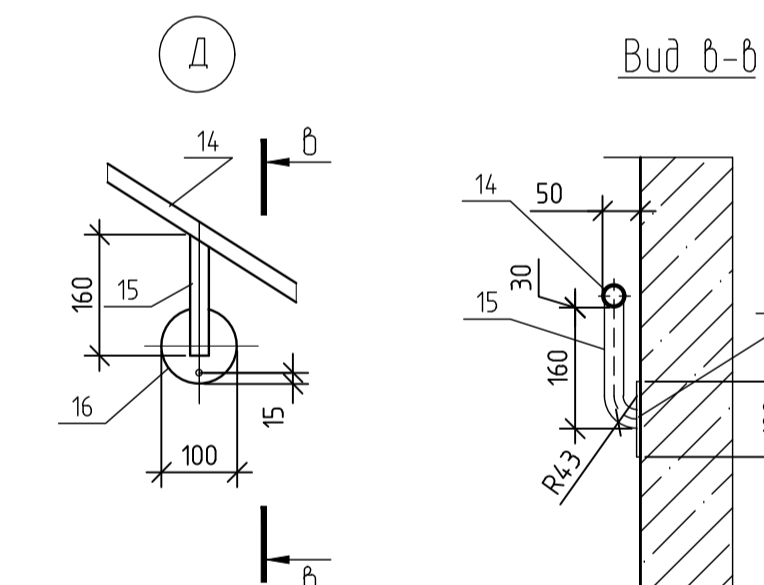
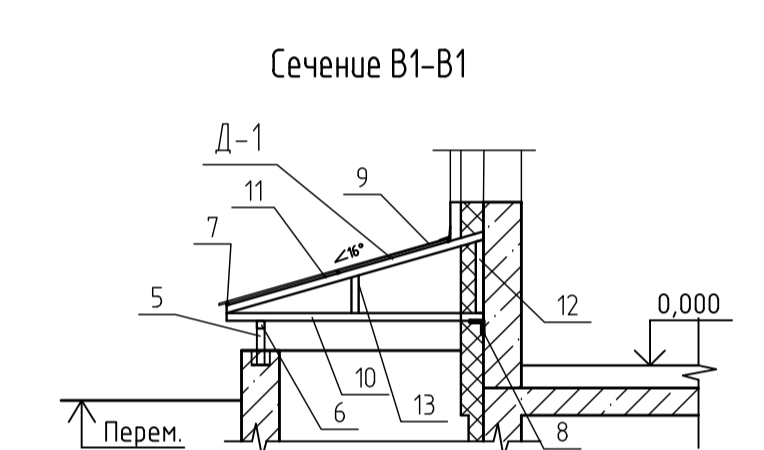
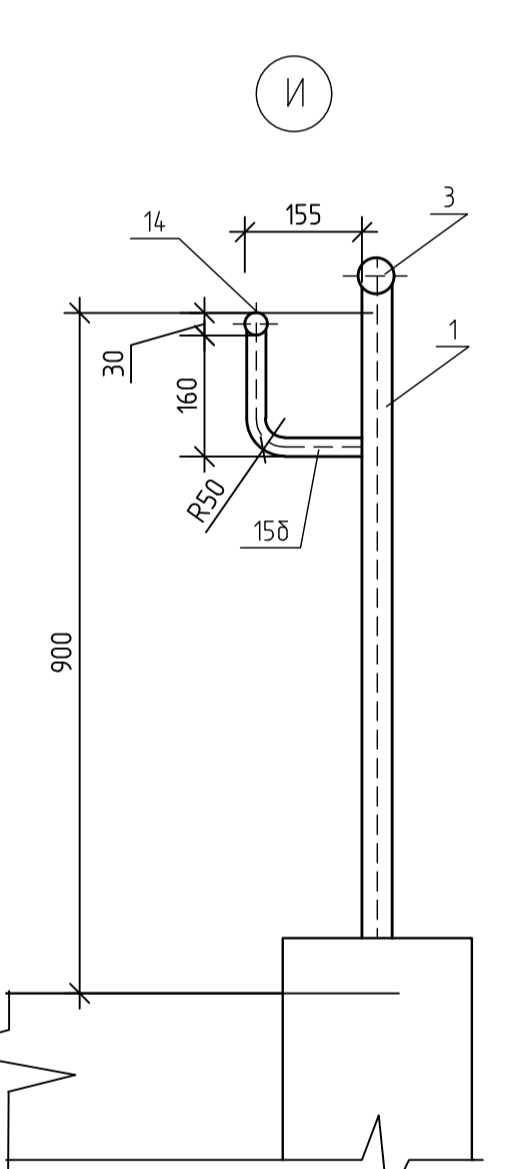
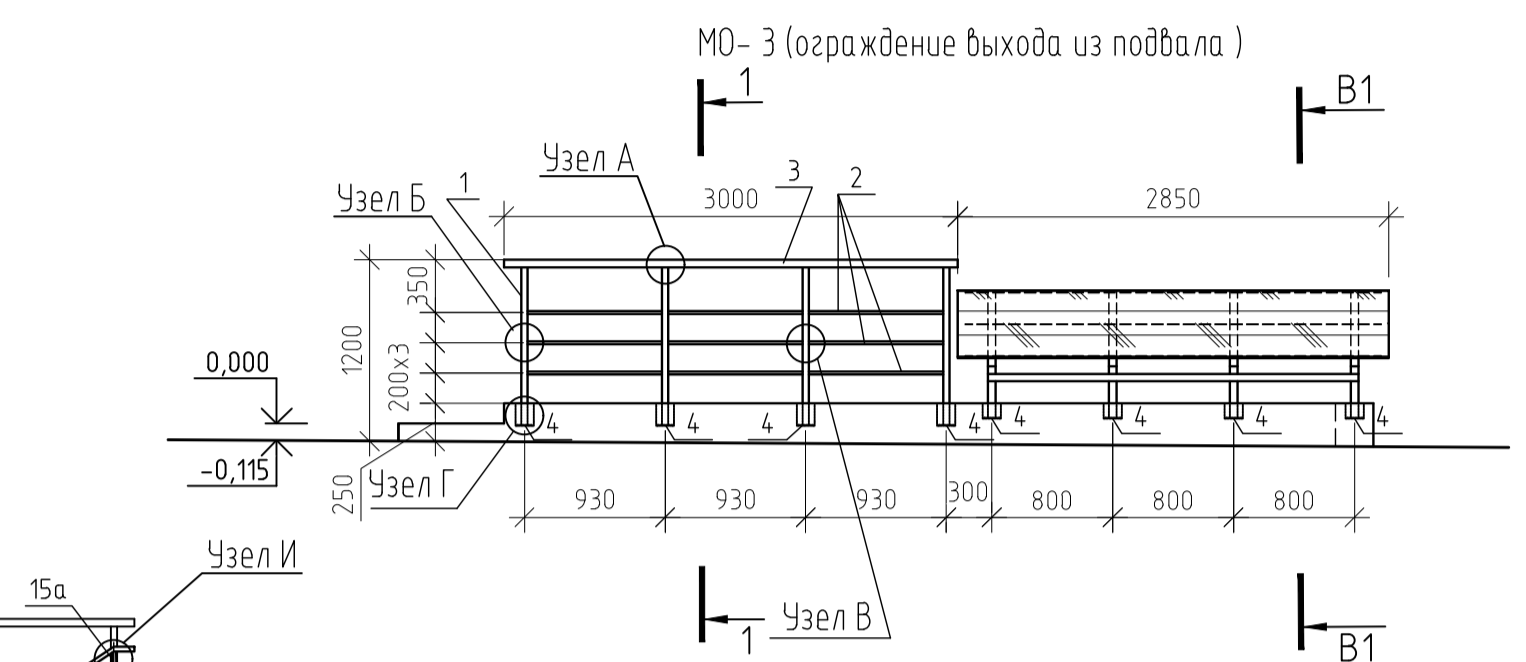
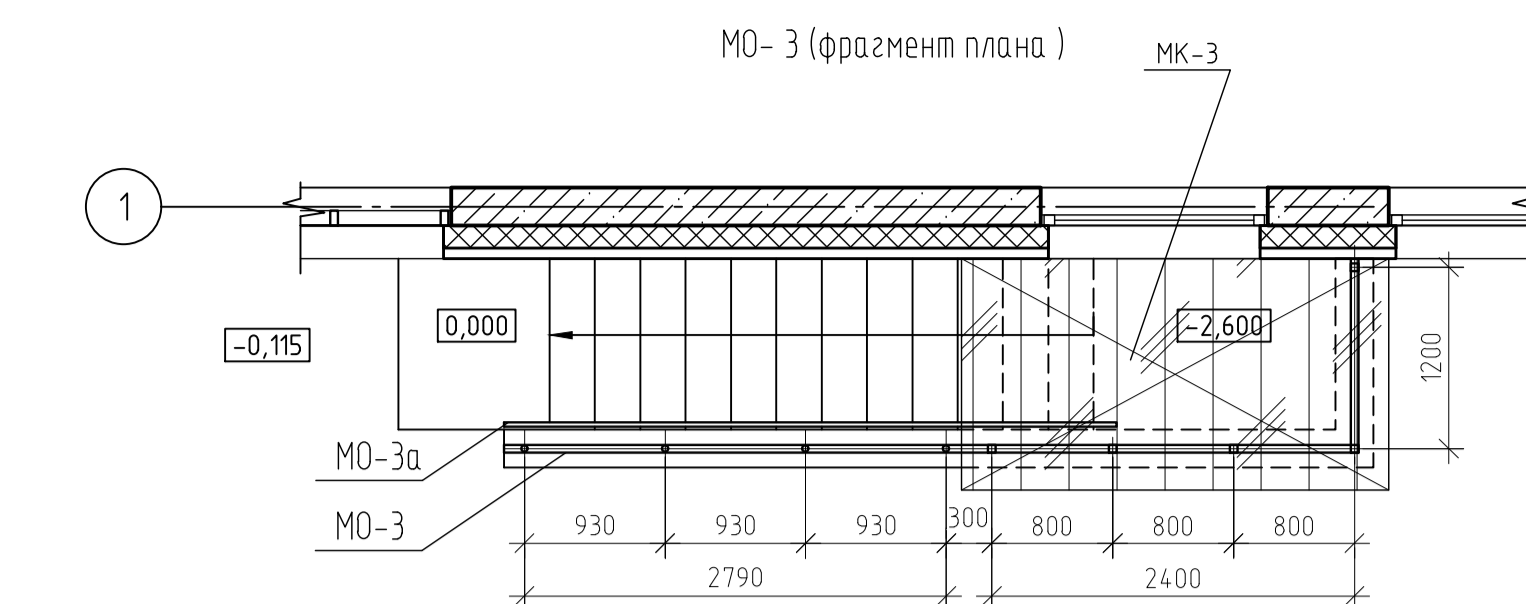
Имя и подф. / Фамилия и табл. / Взам. штамп / Дата

Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»					
338.Б.22-АР					
«Многоквартирный жилой дом №5, расположенный на территории улицы Сергеевской»					
Имя	Колуч	Лист	Н.дек	Подпись	Дата
Разработал	Муромов				02.23
Проверил	Панькина				02.23
Г.АП	Панькина				02.23
ГИП	Разицкая				02.23
Н.компр.	Галкина				02.23
Утепление наружных стен					ООО "Пензаэкоинвест"
					Лист 20



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.



Спецификация металлических изделий (окончание)

Марка изделия	Поз. дет.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса 1 элем., кг.	Масса всех элем., кг.	Масса общая, кг.
Д-1							
	4			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			1	6.54	6.54	
MO-3a	14	ГОСТ 10704-91	труба метал.d=30,толщ.=1.5,L=4820	1	5.06	5.06	
	15	ГОСТ 10704-91	труба метал.d=25,толщ.=1.5,L=185	3	0.16	0.48	
	15a	ГОСТ 10704-91	труба метал.d=25,толщ.=1.5,L=290	1	0.25	0.25	
	15b	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			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			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 лит.толщ.=10; а=1590 L=5850	1				
	Д-1							
		6			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			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			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			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 лит.толщ.=10; а=1590 L=2850	1				
	Д-1							
		4			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			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			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			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 лит.толщ.=10; а=1590 L=2850	1				

Заказчик: ООО СЗ «РКС-Пенза»

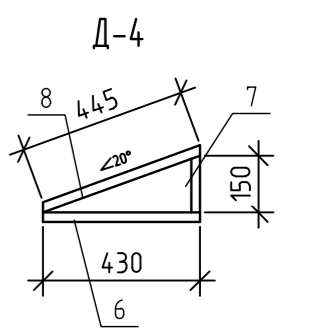
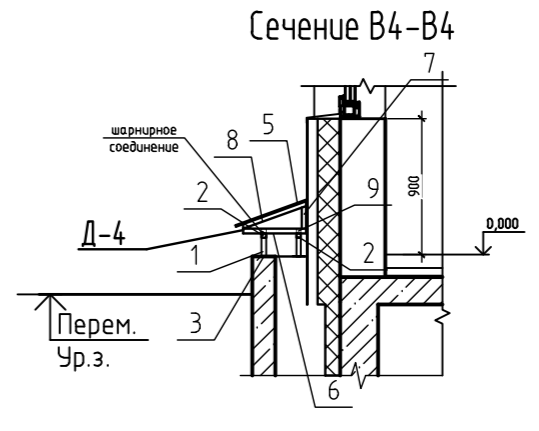
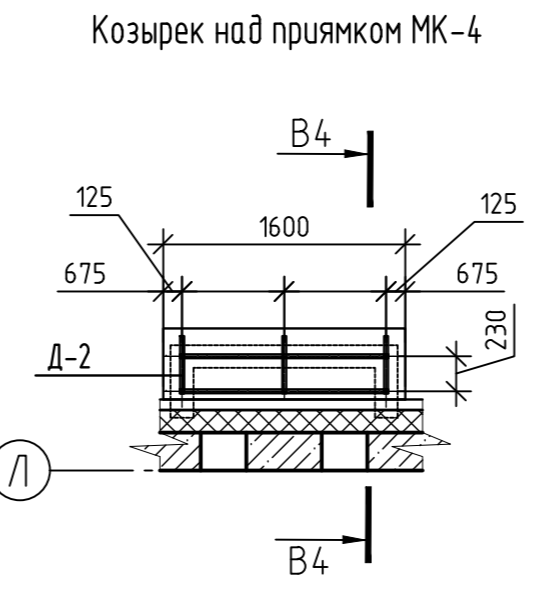
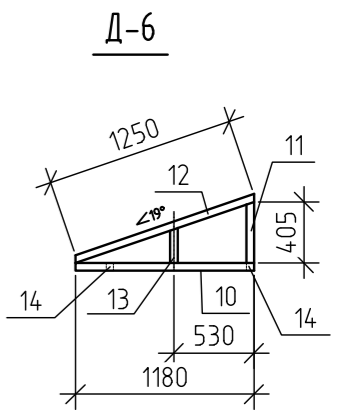
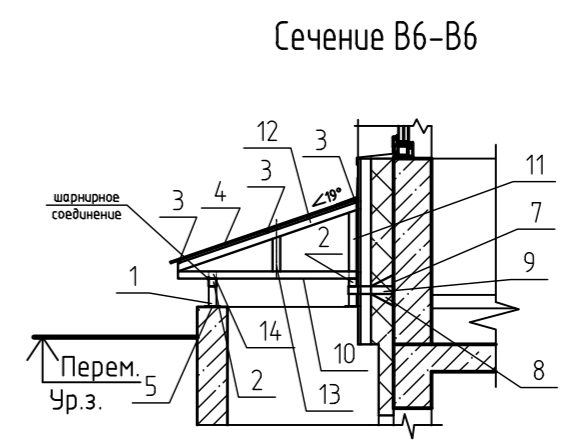
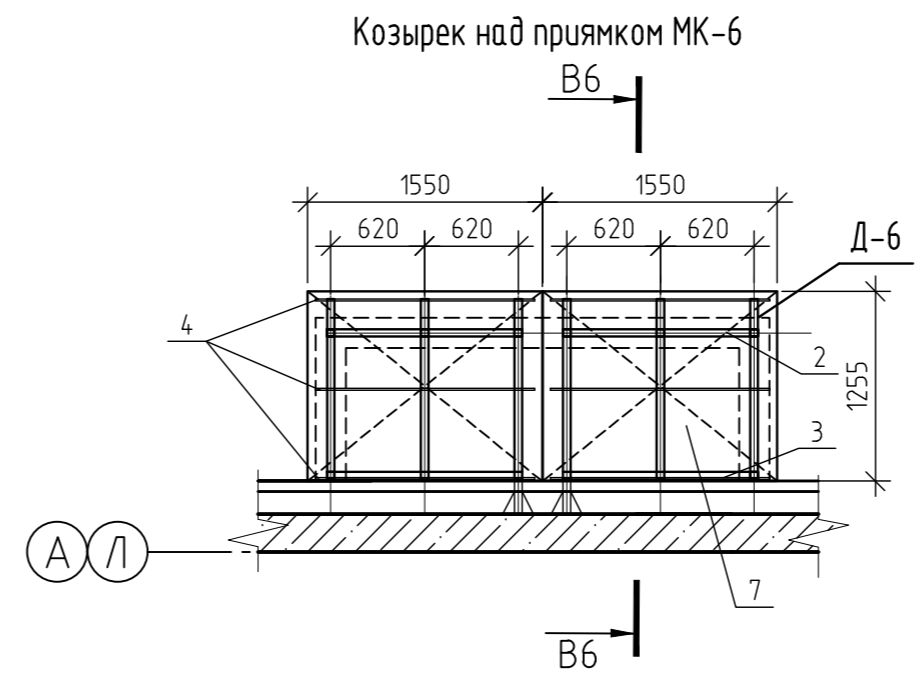
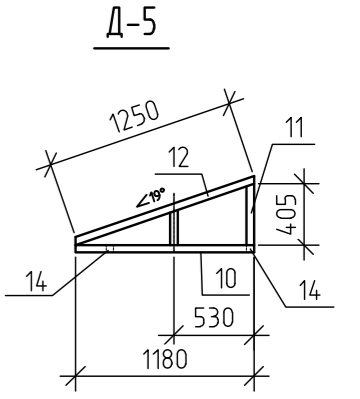
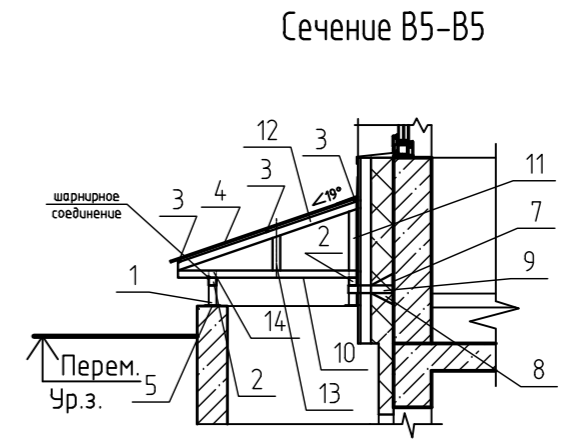
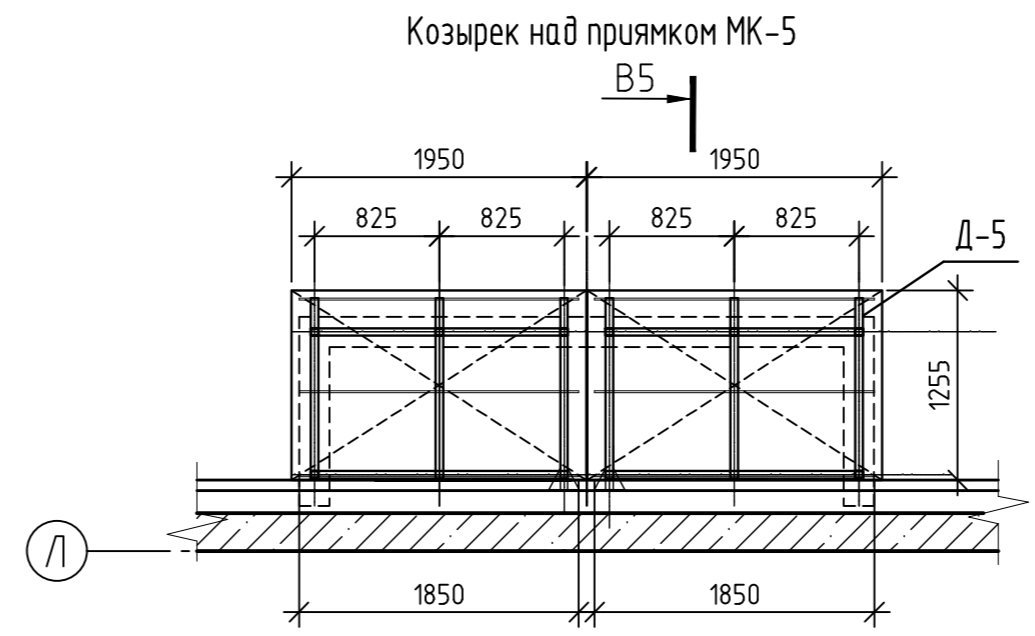
338.Б.22-АР
«Многоквартирный жилой дом N5, расположенный на территории улицы Сергеевской»

Изм.	Колуч.	Лист	И.в.с.	Подпись	Дата	Страница	Лист	Листов
Разработал	Мурашева	02/23						
Проверил	Панкина	02/23						
ГАП	Панкина	02/23						
ГИП	Разживин	02/23						
Н.контр.	Галкина	02/23						

Металлические ограждения входов в техподполье Козырьки над входами
000 "Пензагражданпроект"

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»

338.Б.22-АР

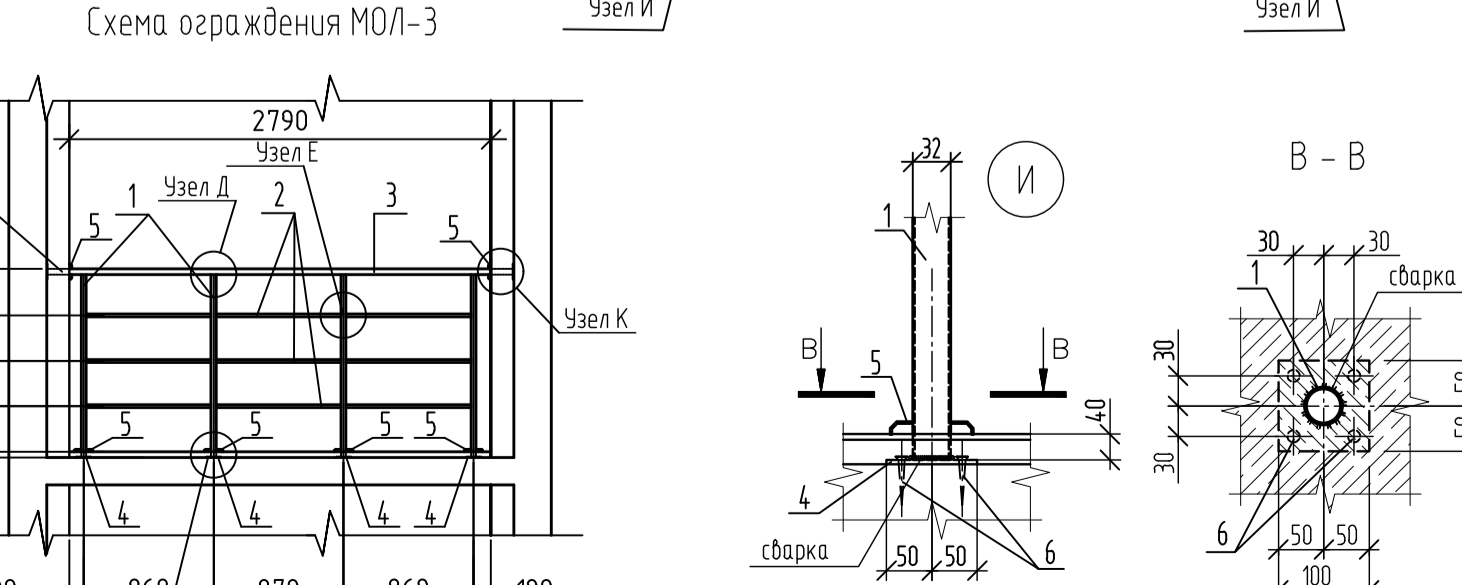
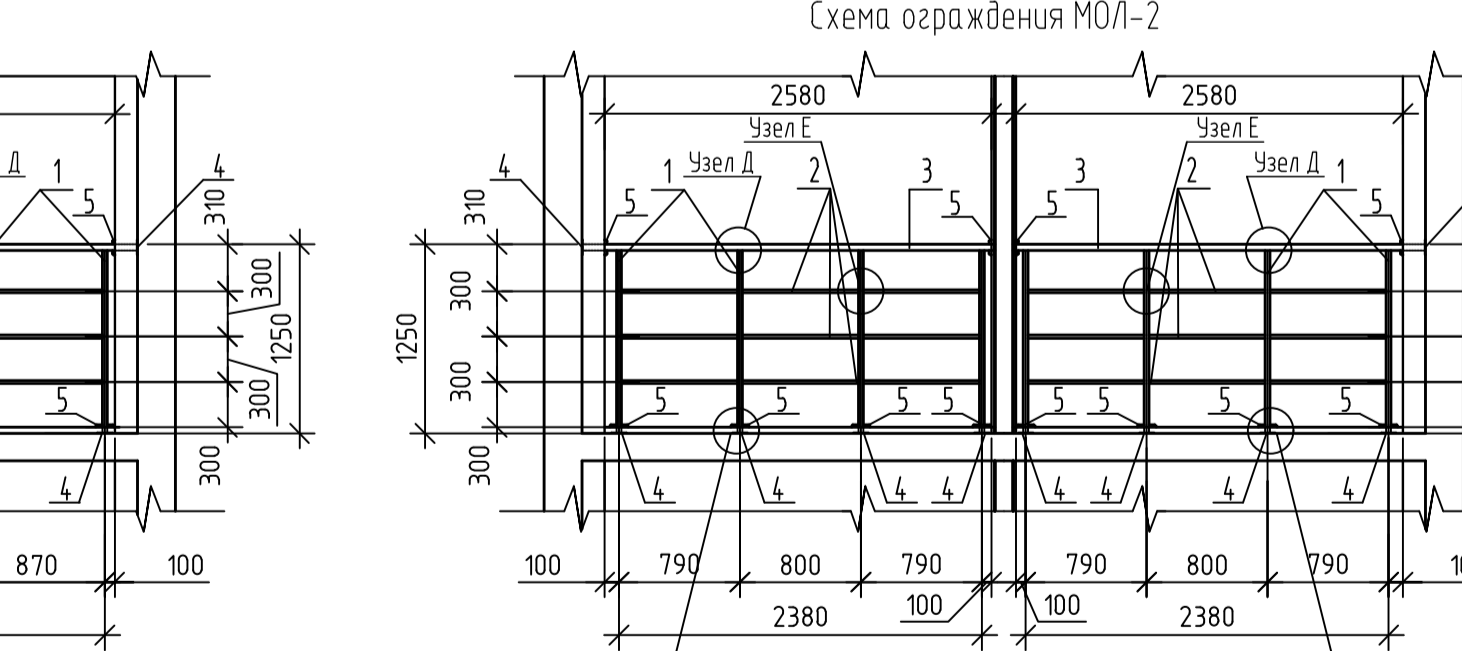
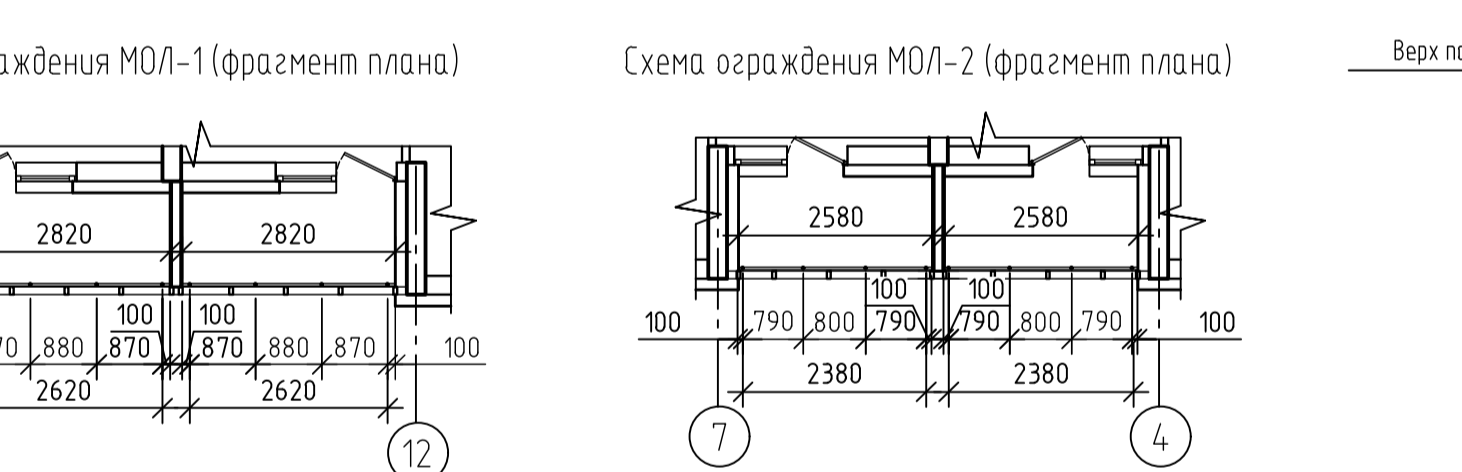
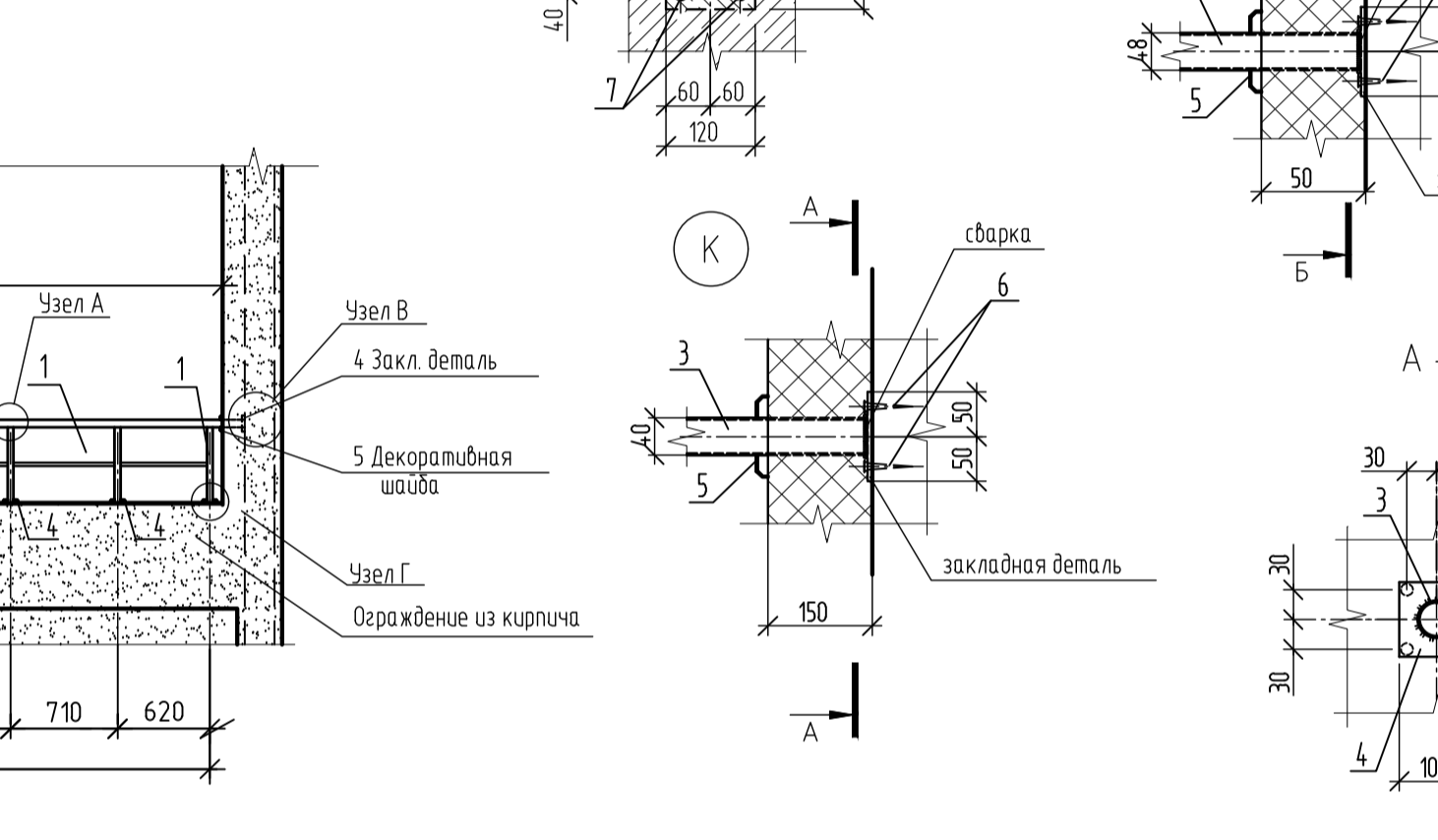
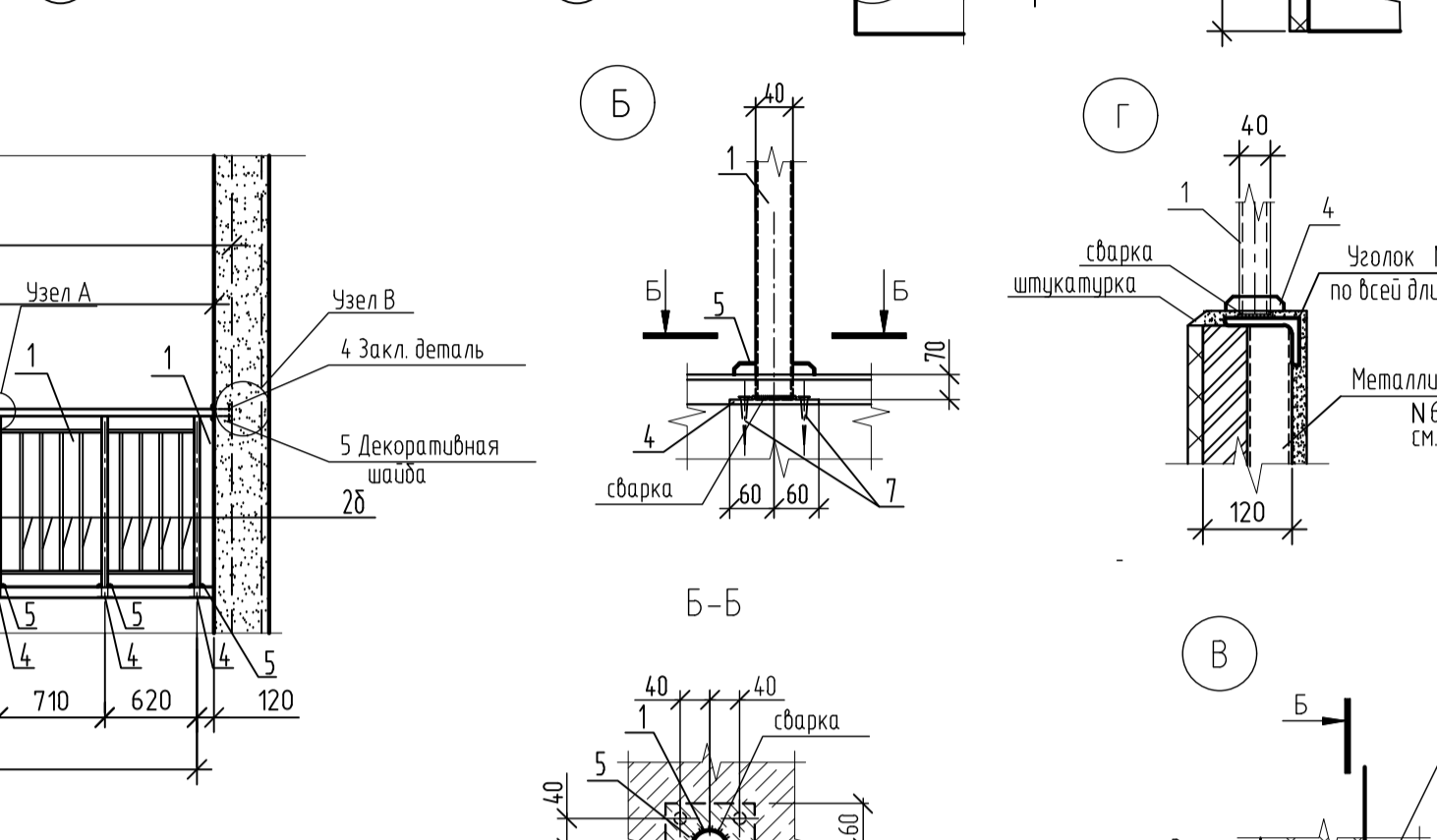
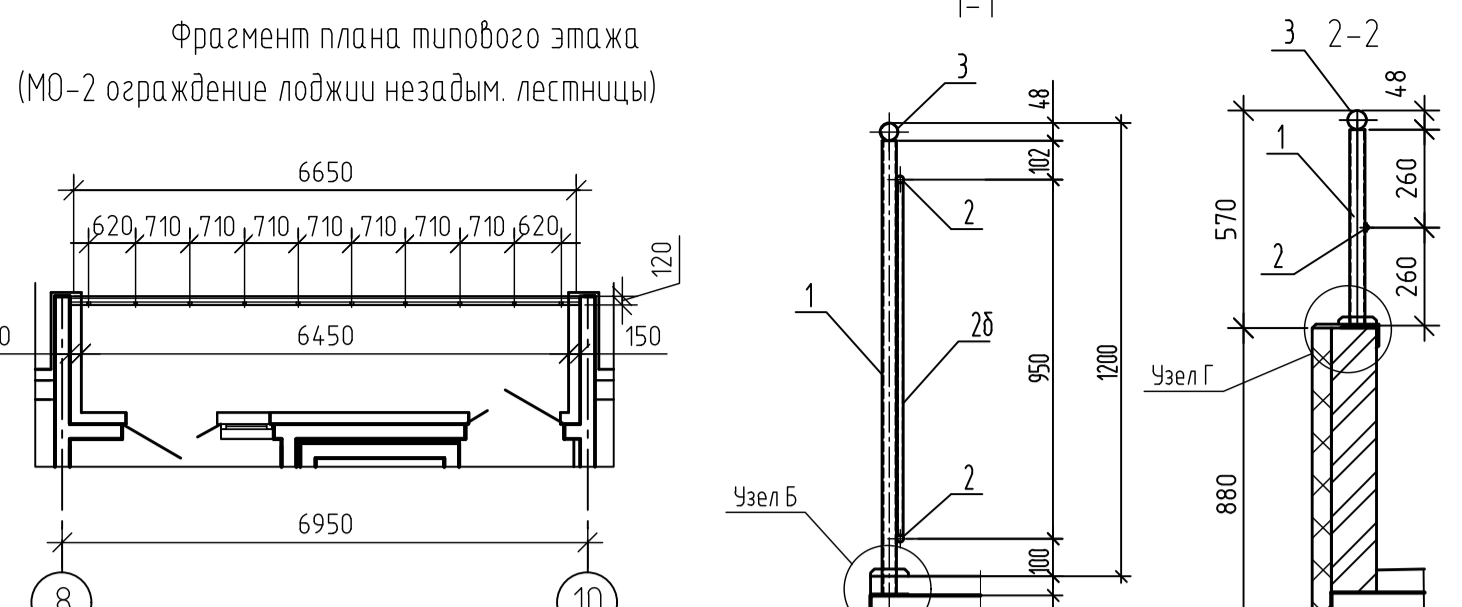
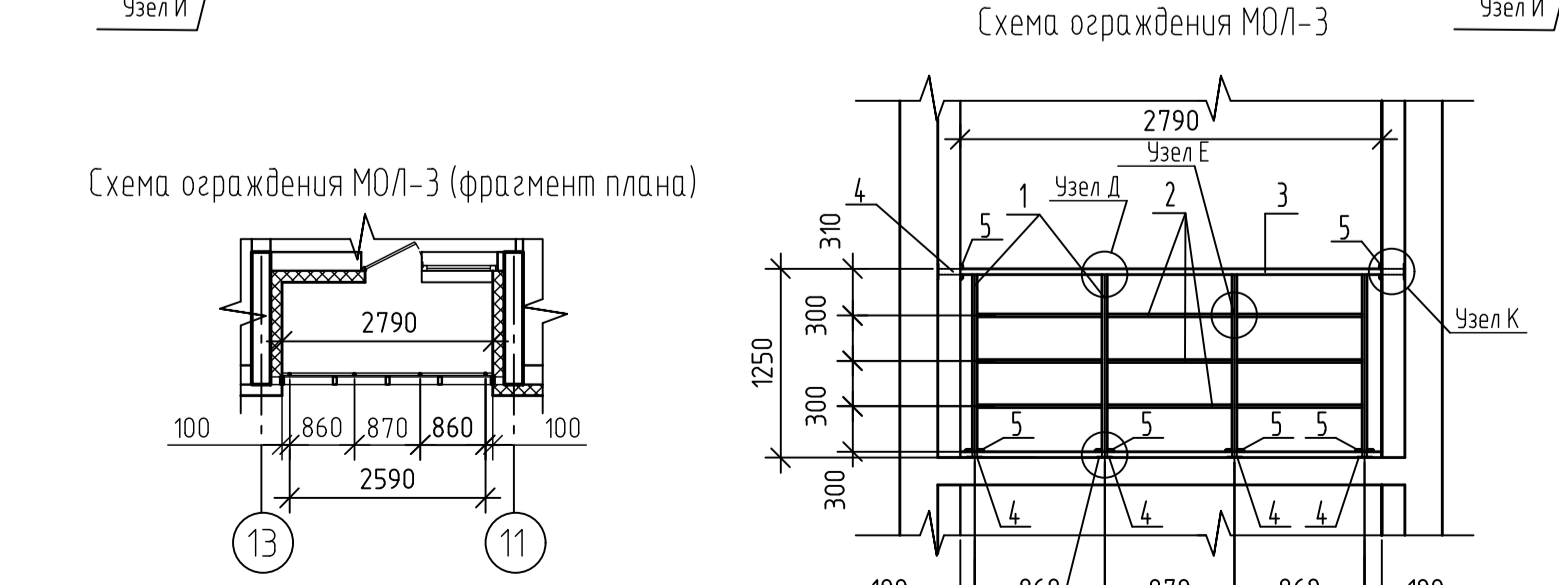
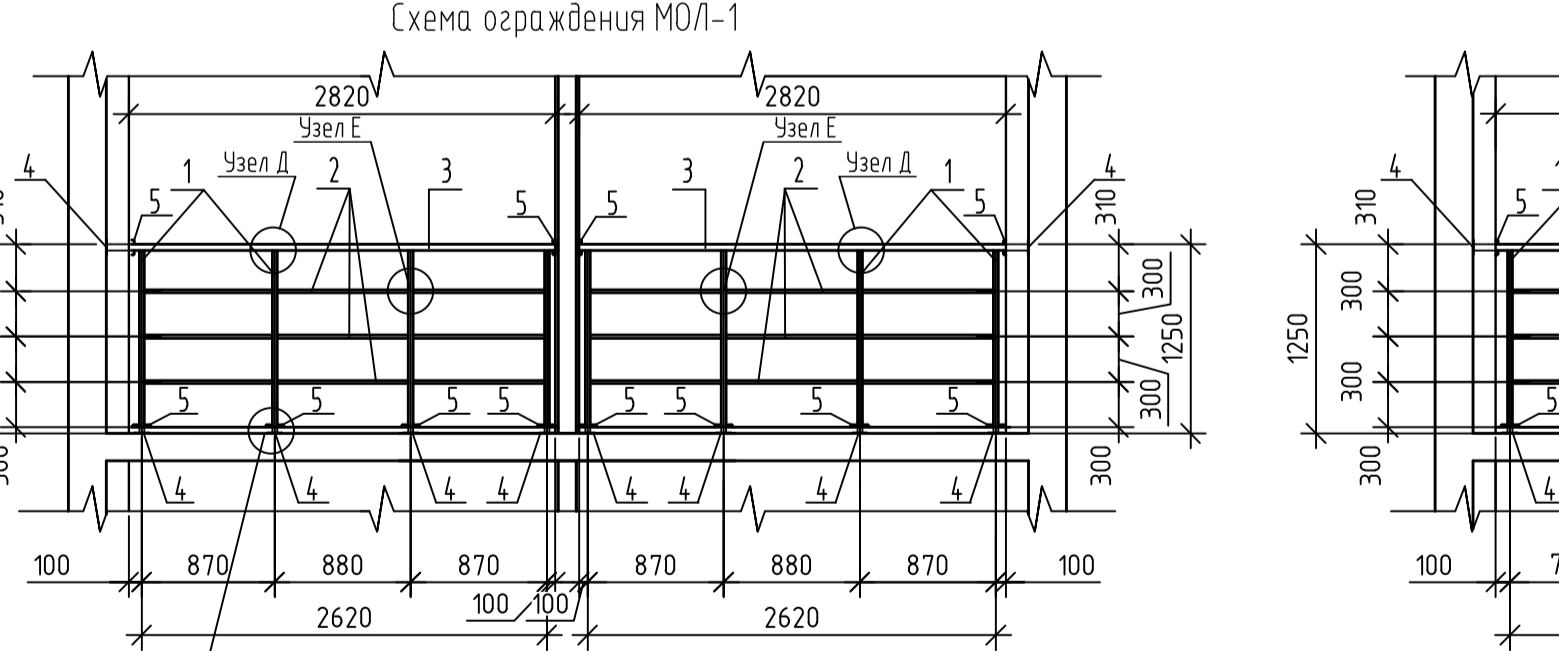
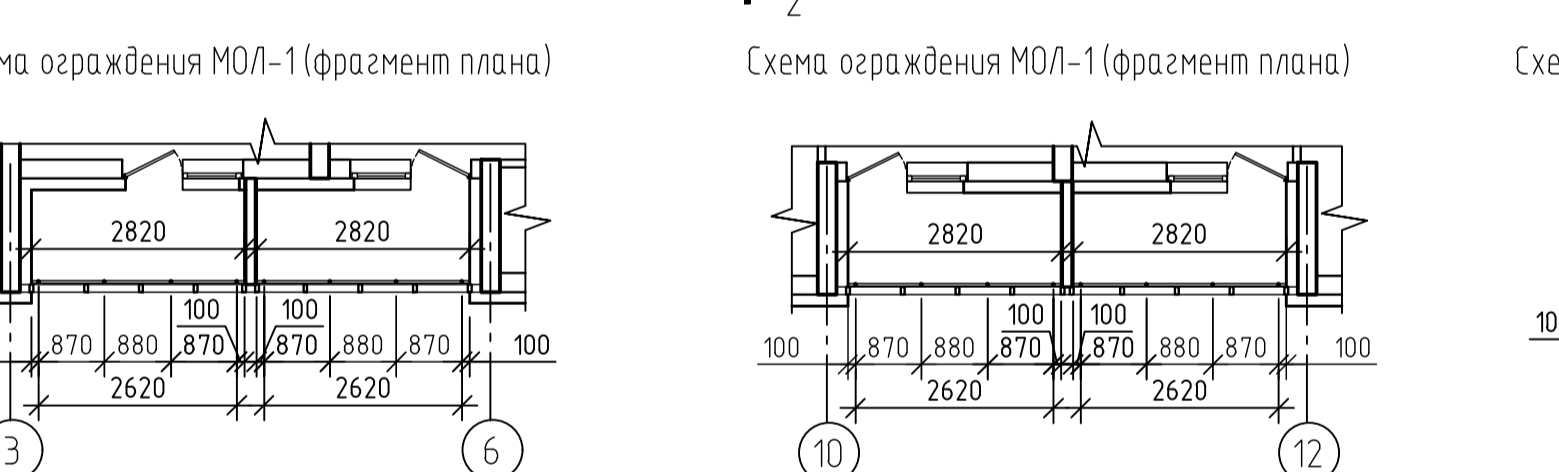
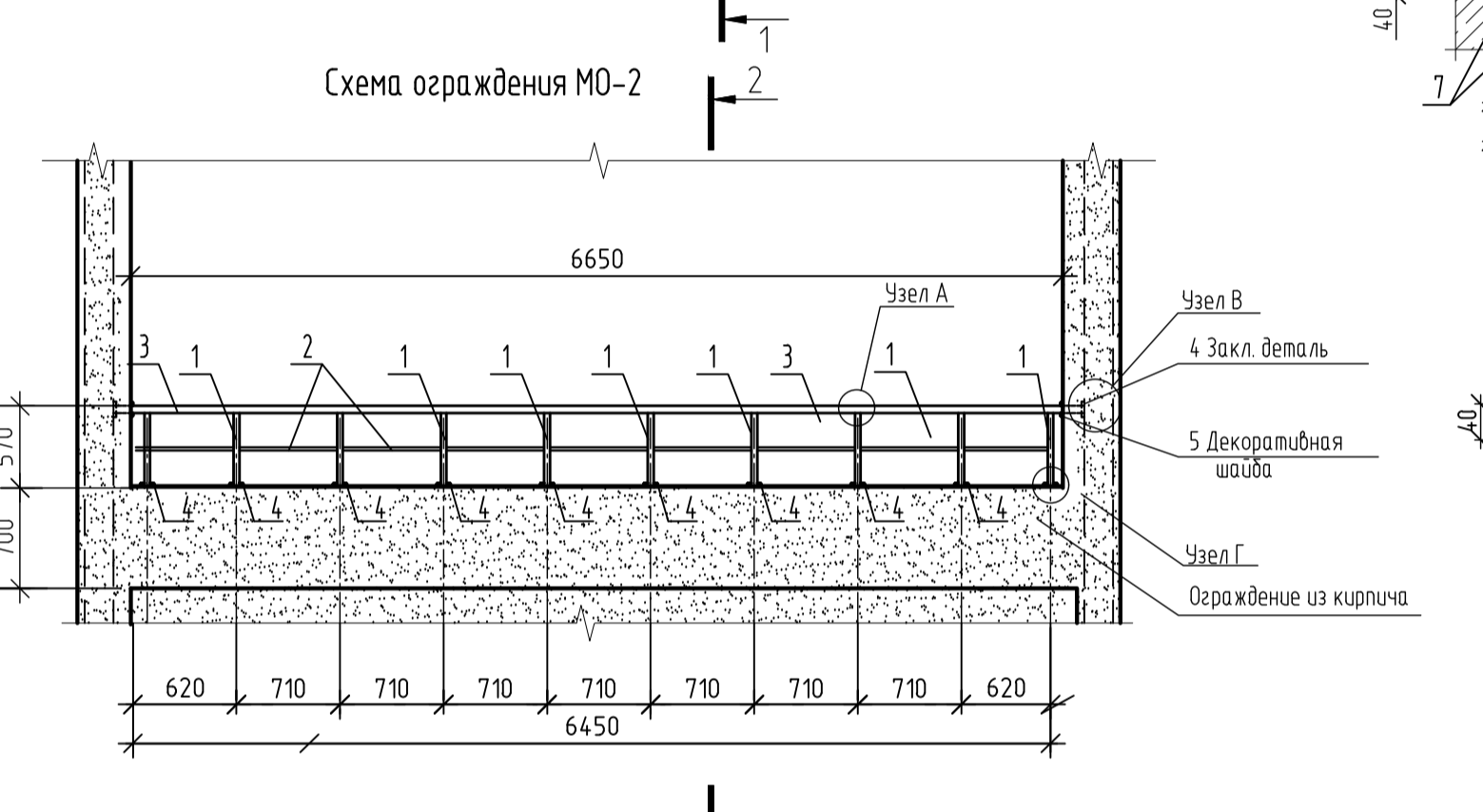
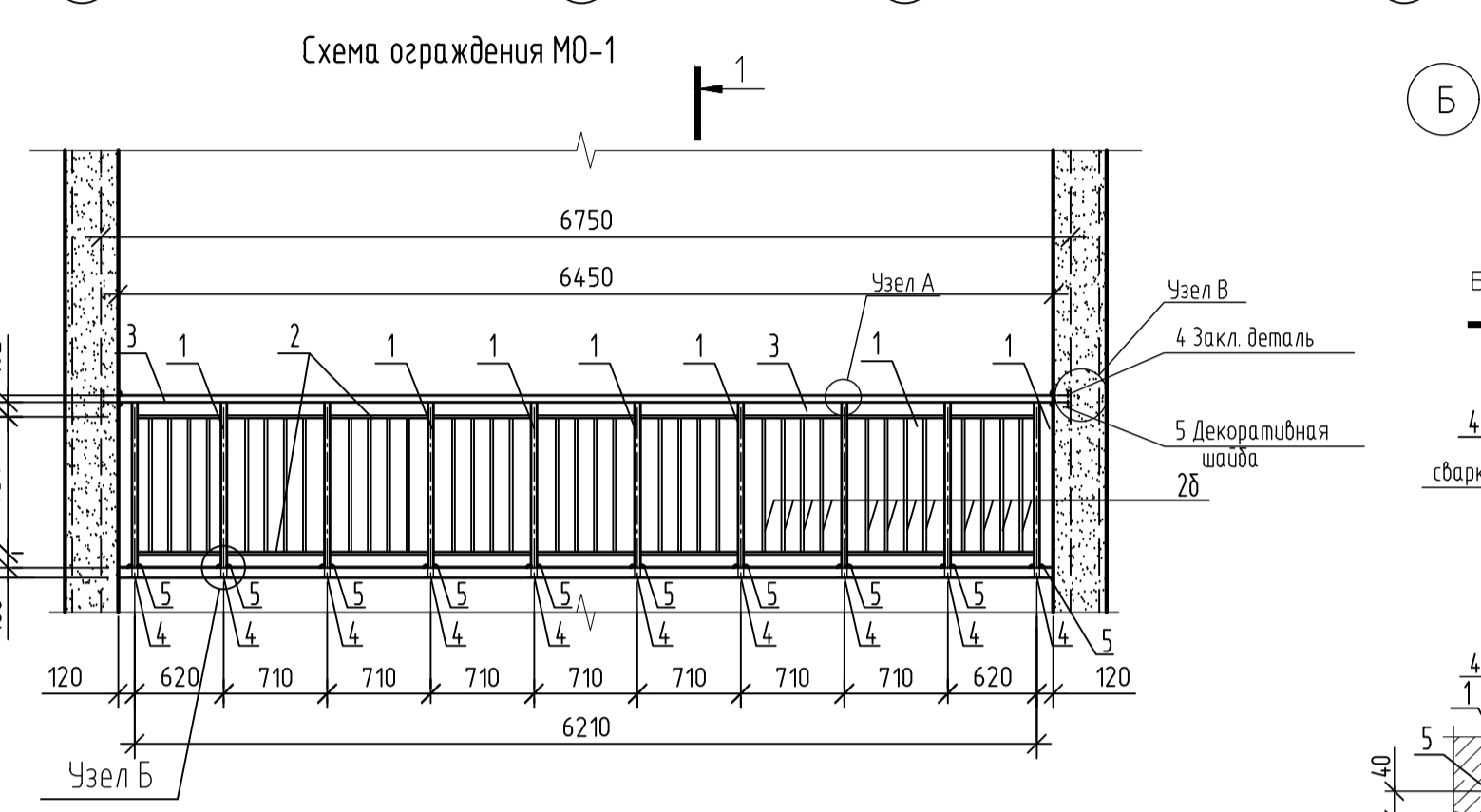
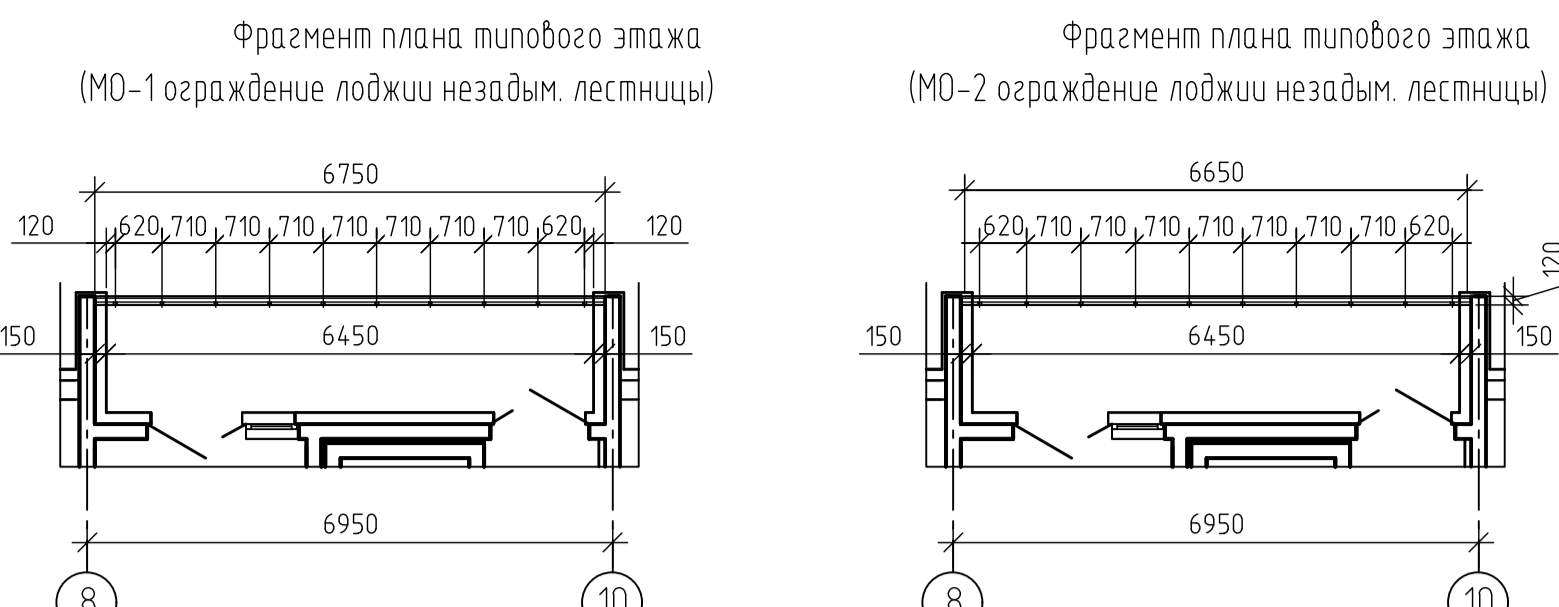
«Многоквартирный жилой дом №5, расположенный на территории улицы Серпуховской»

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
	Разработал	Мурзаева		<i>[Signature]</i>	02.23
	Проверил	Панькина		<i>[Signature]</i>	02.23
	ГАП	Панькина		<i>[Signature]</i>	02.23
	ГИП	Разживин		<i>[Signature]</i>	02.23
	Н.контр.	Галкина		<i>[Signature]</i>	02.23

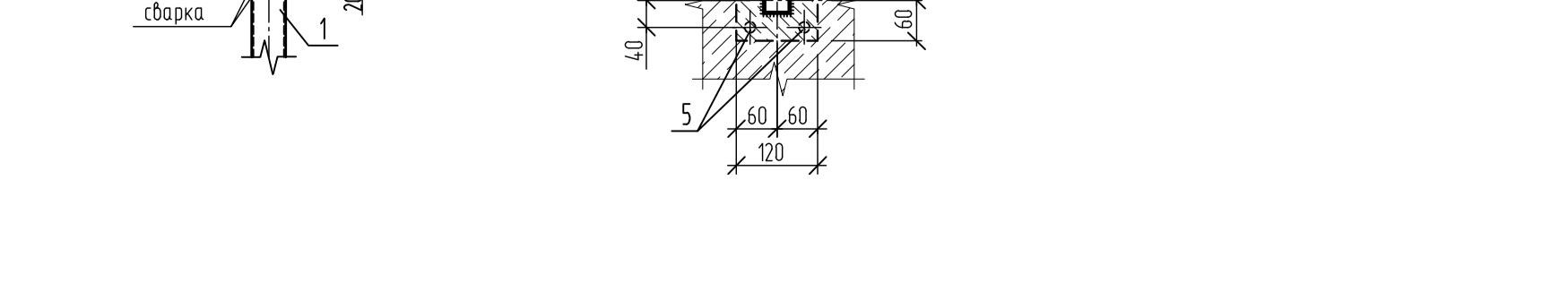
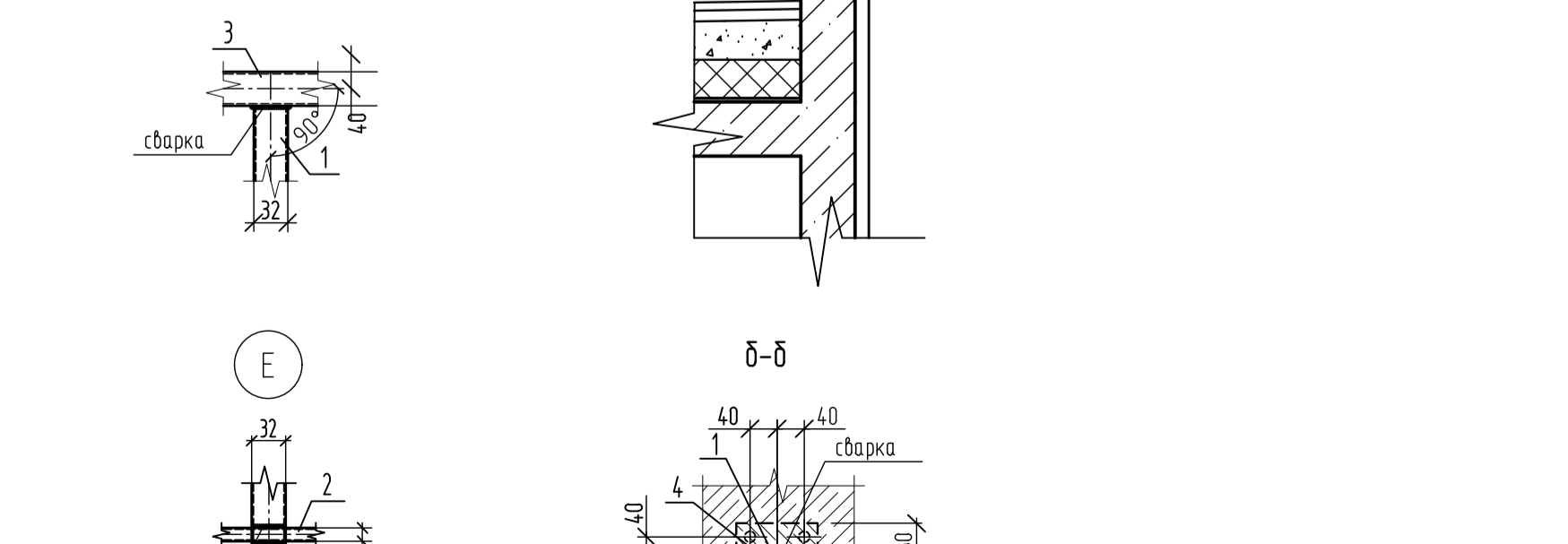
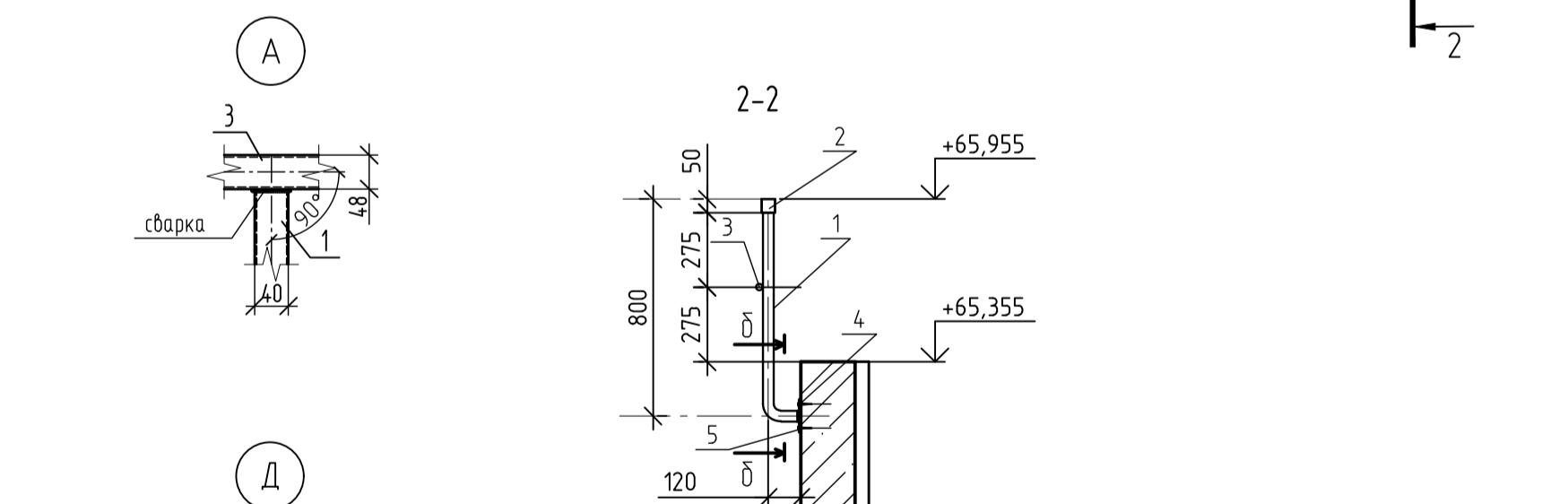
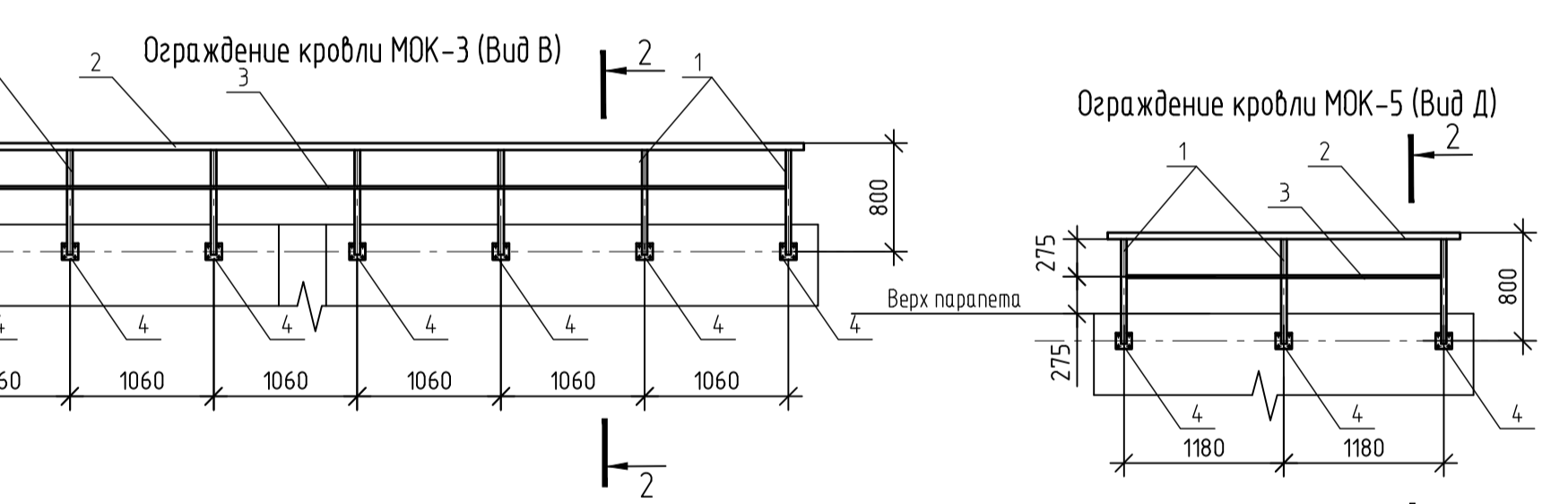
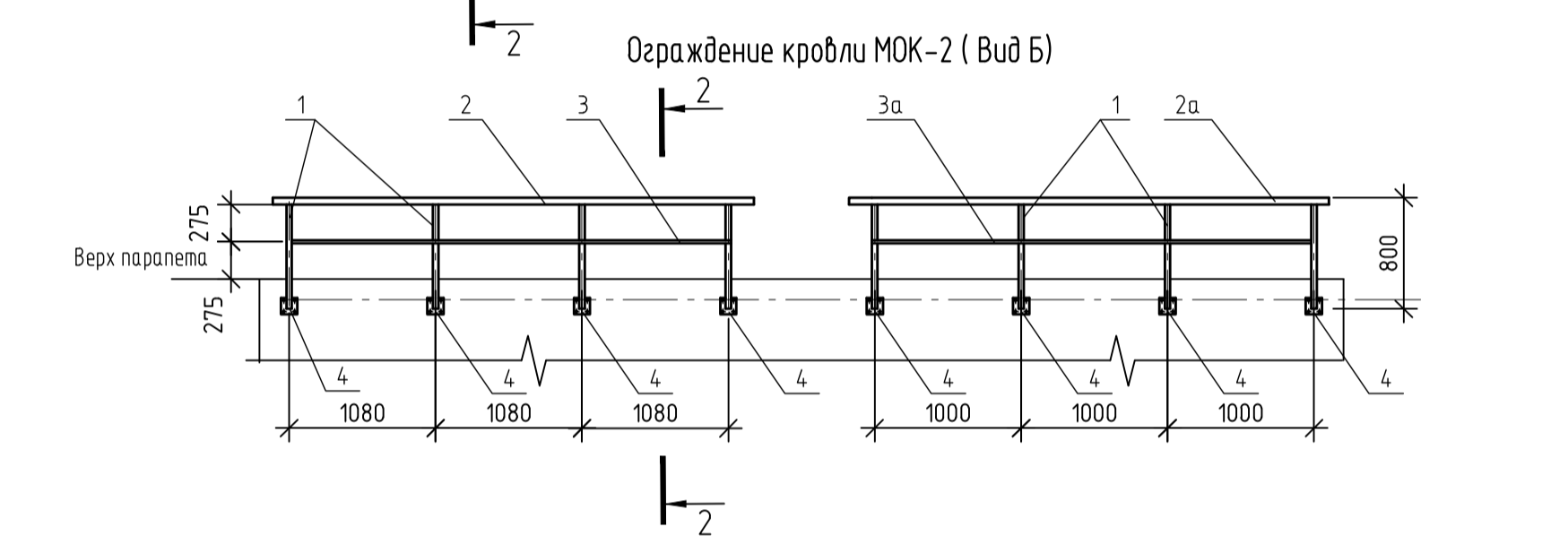
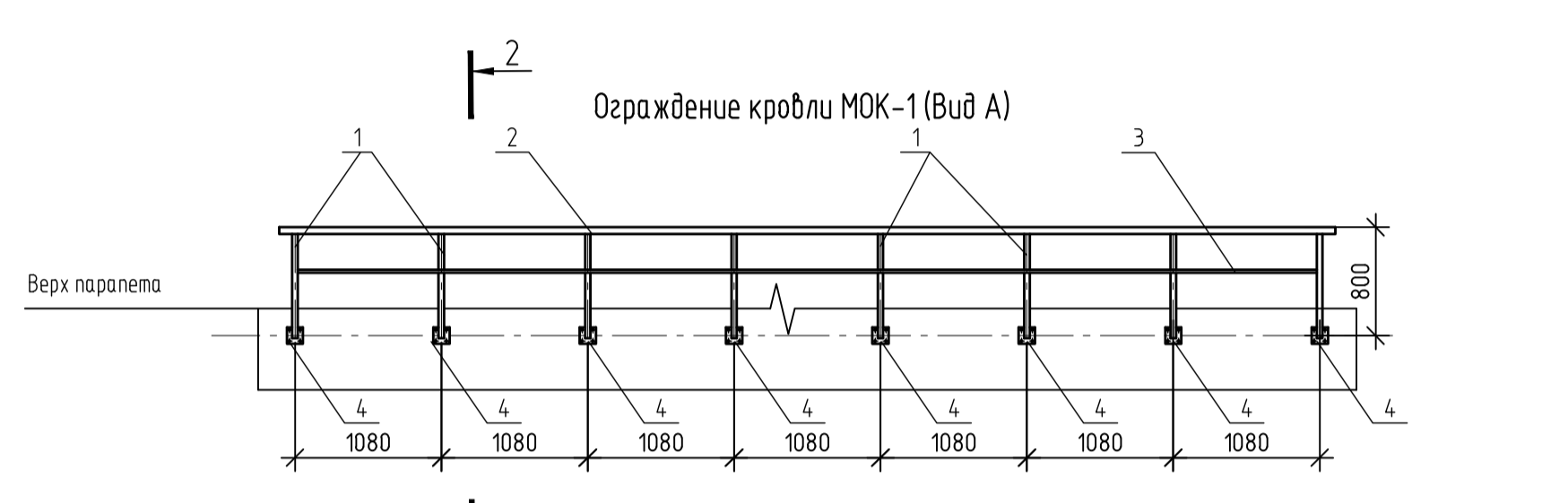
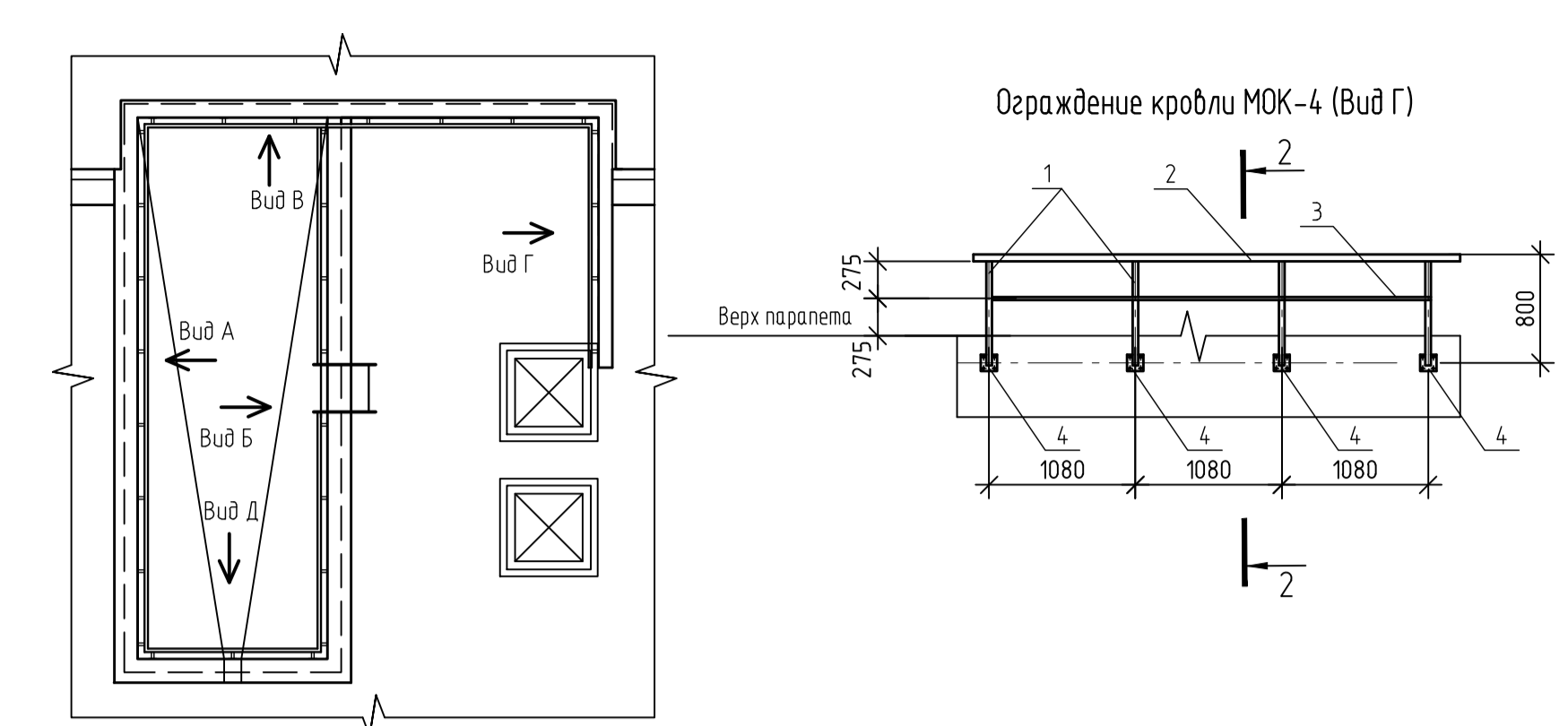
Стadia	Лист	Листов
Р	22	

Козырьки над прямыми 000 "Пензагражданпроект"

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



Металлическое ограждение кровли (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-d=40, толщ.=2,5, L=1215мм	14	86,51	1211,14	
	2	Связь, ГОСТ 10704-91	труба металл-d=20, толщ.=2,0, L=6490мм	10	2,81	28,10	
	2б	Связь, ГОСТ 10704-91	труба металл-d=20, толщ.=2,0, L=6490мм	2	5,76	11,52	
	3	Поручень, ГОСТ 10704-91	труба металл-d=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	декоративная шайба - прокат стальной листовой b=2мм	10	0,68	6,80	
	7	ГОСТ 103-2006	анкер-шпилька М12Х115/20	12	0,17	2,04	
Ограждение балкона МО-2							
МО-2	1	Стойка, ГОСТ 10704-91	труба металл-d=40, толщ.=2,5, L=525мм	6	95,67	574,02	
	2	Связь, ГОСТ 10704-91	труба металл-d=20, толщ.=2,0, L=6490мм	10	1,21	12,10	
	3	Поручень, ГОСТ 10704-91	труба металл-d=48, толщ.=2,5, L=6750мм	1	5,76	5,76	
	4	Подкладка, ГОСТ 103-2006	сталь листовая 120x120x6	1	18,97	18,97	
	5	ГОСТ 103-2006	декоративная шайба - прокат стальной листовой b=2мм	10	0,68	6,80	
	7	ГОСТ 103-2006	анкер-шпилька М12Х115/20	12	0,17	2,04	
	8	ГОСТ 8510-86	Л 100x63x6 L=6,64 п.м	4,8	50,0	50,0	
	Ограждение лоджий МОЛ-1						
МОЛ-1 (см обл. п.5)	1	Стойка, ГОСТ 10704-91	труба металл-d=32, толщ.=2,5, L=1200мм	28	51,52	1442,56	
	2	Связь, ГОСТ 10704-91	труба металл-d=20, толщ.=2,0, L=2730мм	8	2,18	17,44	
	3	Поручень, ГОСТ 10704-91	труба металл-d=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 шайба - прокат стальной листовой b=2мм	12	0,31	3,72	
	6	ГОСТ 103-2006	анкер-шпилька М12Х115/20	12	0,17	2,04	
Ограждение лоджий МОЛ-2							
МОЛ-2 (см обл. п.5)	1	Стойка, ГОСТ 10704-91	труба металл-d=32, толщ.=2,5, L=1200мм	14	48,74	682,36	
	2	Связь, ГОСТ 10704-91	труба металл-d=20, толщ.=2,0, L=2430мм	8	2,18	17,44	
	3	Поручень, ГОСТ 10704-91	труба металл-d=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 шайба - прокат стальной листовой b=2мм	12	0,31	3,72	
	6	ГОСТ 103-2006	анкер-шпилька М12Х115/20	12	0,17	2,04	
Ограждение лоджий МОЛ-3							
МОЛ-3 (см обл. п.5)	1	Стойка, ГОСТ 10704-91	труба металл-d=32, толщ.=2,5, L=1200мм	4	25,67	359,38	
	2	Связь, ГОСТ 10704-91	труба металл-d=20, толщ.=2,0, L=2610мм	8	2,18	17,44	
	3	Поручень, ГОСТ 10704-91	труба металл-d=40, толщ.=2,5, L=3080мм	6	2,16	12,96	
	4	Подкладка, ГОСТ 103-2006	сталь листовая 100x100x4	2	7,11	14,22	
	5	ГОСТ 103-2006	декоративная шайба - прокат стальной листовой b=2мм	12	0,31	3,72	
	6	ГОСТ 103-2006	анкер-шпилька М12Х115/20	12	0,17	2,04	
Металлическое ограждение кровли МОК-1-МОК-5							
МОК-1-МОК-5	1	стойка, ГОСТ 30245-2003	труба металл-d=40x40, толщ.=2,5, L=880 мм	30	2,48	74,40	239,62
	2	поручень, ГОСТ 30245-2003	труба металл-d=50x50, толщ.=3,0, L=27530 мм	—	117,00	117,00	
	3	связь, ГОСТ 8639-82	труба металл-d=20, толщ.=2,0, L=25880 мм	—	27,82	27,82	
	4	Подкладка, ГОСТ 103-2006	сталь листовая 120x120x6	30	0,68	20,40	
	5	ГОСТ 103-2006	анкер-шпилька М12Х115/20	120			

1	2	3	4	5	6	7	8
							239,62
							239,62

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.
- 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»

338.Б.22-АР

«Многоквартирный жилой дом N5, расположенный на территории улицы Серпуховской»

Изм.	Копия	Лист	И.в.к.	Подпись	Дата	Стр.	Лист	Листов
							Р	23

Ограждение лоджий
Металлическое ограждение кровли

ООО «Пензаэкопроект»