



Общество с ограниченной ответственностью
"ОРЕЛПРОЕКТ"

Член ассоциации "Саморегулируемая организация Гильдия
архитекторов и проектировщиков" (ГАП СРО) ИНН 7710477231

Многоквартирный дом, расположенный по адресу:
Орловская область, Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина,
ул. Генерала Лаврова, 5 (поз. 26)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения. Кладочные планы

08-22-ОДСК-АР.2

Главный инженер проекта

Д.В. Бусыгин

2024 г.

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

© ООО "Орелпроект" ИНН 5700008967

Согласовано:

Рук. гр. КР

Кузнецов

Зубенко

Краснолицев

Согласовано:

Рук. гр. ТГ и В

Руднев

Грачиков

Батрицков

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

(Начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
08-22-ОДСК-ГП	Генеральный план.	
08-22-ОДСК-ЭН.1	Наружное освещение. Придомовая территория	
08-22-ОДСК-ЭН.2	Наружное освещение. Внеплощадочная территория	
08-22-ОДСК-НБК	Наружные сети водоснабжения и канализации.	
08-22-ОДСК-ГСН.1	Наружные газопроводы. Сеть газораспределения	
08-22-ОДСК-ГСН.2	Наружные газопроводы. Сеть газопотребления	
08-22-ОДСК-АР.1	Цветовые решения фасадов.	
08-22-ОДСК-АР.2	Архитектурные решения. Кладочные планы	
08-22-ОДСК-АР.3	Архитектурные решения. Отделочные планы, кровля	
08-22-ОДСК-АС.1	Архитектурно-строительные решения ниже отм. 0.000. Фундаменты.	
08-22-ОДСК-АС.2	Архитектурно-строительные решения ниже отм. 0.000. Планы, конструкции стен и перекрытия.	
08-22-ОДСК-1-АС.3	Конструкции входных групп.	
08-22-ОДСК-КЖ1	Конструкции железобетонные. Стены, колонны, перекрытие 1-го этажа.	
08-22-ОДСК-КЖ2	Конструкции железобетонные. Стены, колонны, перекрытия 2-го – 4-го этажей.	
08-22-ОДСК-КЖ3	Конструкции железобетонные. Стены, колонны, перекрытия 5-го – 10-го этажей.	
08-22-ОДСК-КЖ4	Конструкции железобетонные. Стены, колонны, перекрытия 11-го –21-го этажей.	
08-22-ОДСК-КЖ5	Конструкции железобетонные. Стены и колонны технического этажа, крышных надстроек и крышной котельной. Плиты покрытий	
08-22-ОДСК-КЖ6	Конструкции железобетонные. Шахты лифтов, лестница.	
08-22-ОДСК-КЖ.И	Изделия заводского изготовления.	
08-22-ОДСК-АС.И	Изделия индивидуального изготовления.	
08-22-ОДСК-ЭО	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее).	
08-22-ОДСК-ВК	Внутренние системы водоснабжения и канализации.	
08-22-ОДСК-ОВ	Отопление и вентиляция.	
08-22-ОДСК – СС	Системы связи.	
08-22-ОДСК – ПС	Пожарная сигнализация	
08-22-ОДСК – ДФ	Система охраны входов	
08-22-ОДСК-СОТ	Система видеонаблюдения	
08-22-ОДСК-АСД	Автоматизированная система диспетчеризации	
08-22-ОДСК-АПТ	Автоматизация систем пожаротушения и дымоудаления	
08-22-ОДСК – ТМ, ГСВ.1, ОВ.1, ВК.1	Крышная котельная.Тепломеханические решения. Внутреннее газоснабжение. Отопление и вентиляция. Внутренние системы водоснабжения и канализации.	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

(Окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание
08-22-ОДСК – ЭО1, АТМ, АГСВ, АСД 2, ОПС	Крышная котельная. Электроосвещение. Силовое электрооборудование. Автоматизация тепломеханической части. Автоматизация газоснабжения. Автоматизированные системы диспетчеризации. Охранно-пожарная сигнализация.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

(начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Кладочный план 1-го этажа.	
5	Кладочный план 2-го этажа	
6	Кладочный план типовых (3-11-го) этажей	
7	Кладочный план типовых (12-21-го) этажей	
8	План чердака (технического пространства).	
9	План котельной и крышных надстроек.	
10	Разрез 1-1.	
11	Разрез 2-2.	
12	Разрез 3-3.	
13	Фасады 1-13, А-П.	
14	Фасады 13-1, П-А.	
15	Сечения а-з. Детали А,Б,В	
16	Детали слоистой кладки наружных стен	
17	Деталь слоистой кладки наружных стен. Узлы А...Д	
18	Схема армирования стен 1-21 этажа	

						08-22-ОДСК-АР.2			
						Множкквартирный дом, расположенный по адресу: Орловская область, Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 5 (поз. 26)			
Изм.	Кол.ч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Множкквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Квасников			06.24		Р	1	28
Провер.		Зубкова			06.24				
ГАП		Васина			06.24				
ГИП		Бусыгин			06.24	Общие данные (начало).	000 "Орелпроект"		
Н. контр.		Зубкова			06.24				

Формат А3

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

08-22-ОДСК-АР.2

Многоквартирный дом, расположенный по адресу:
Орловская область, Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина,
ул. Генерала Лаврова, 5 (поз. 26)

Многоквартирный дом

Р2

Общие данные (продолжение).

000 "Орелпроект"

Изм.

Кол.ч

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разраб

Квасников

06.24

Провер.

Зубкова

06.24

Н. контр.

Зубкова

06.24

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

(окончание)

Лист	Наименование	Примечание
19	Схема армирования стен технического этажа, котельной и крышных надстроек	
20	Схема армирования парапетов	
21	Схема армирования стен. Сечения 1-1 ... 2-2	
22	Схема армирования стен. Сечения 3-3 ... 6-6	
23	Схема армирования стен. Сечения 7-7 ... 10-10	
24	Схема расположения перемычек 1-го этажа	
25	Схема расположения перемычек 2-21 этажа	
26	Схема расположения перемычек технического этажа, котельной и крышных надстроек	
27	Ведомость деталей перемычек	
28	Схема расположения кирпичного ограждения лоджий 1-2 этажа.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
17	Спецификация к схеме армирования наружных стен	
17	Спецификация элементов крепления стремайки СМ1	
24	Спецификация элементов перемычек (начало)	
25	Спецификация элементов перемычек (продолжение)	
28	Спецификация элементов ограждения лоджий	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 6428-2018	Плиты гипсовые пазогребневые для перегородок	
ГОСТ 379-2015	Кирпич, камни, блоки и плиты перегородочные силикатные	
ГОСТ 24454-80	Пиломатериалы хвойных пород	
серия 2.230-1 вып. 5	Детали стен и перегородок общественных зданий	
серия 1.038.1-1 вып.1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
000"Волма"М8.22-2/2018. Часть 1	Конструкции с применение гипсовых пазогребневых плит	
	Прилагаемые документы	
08-22-ОДСК-АР2.И-А1,А2	Анкера А1, А2	1
08-22-ОДСК-АР2.И-А3,А4	Анкера А3, А4	2
08-22-ОДСК-АР2.И-Слу1	Сетка Слу1	3
08-22-ОДСК-АР2.И-СК1	Скоба СК1	4
08-22-ОДСК-АР2.И-КС1	Каркас КС1	5

Общие указания (начало).

1. Настоящая рабочая документация разработана на основании задания на проектирование.

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

3. Перечень технических регламентов и нормативных документов, в соответствии с требованиями которых разработана рабочая документация марки АР.2:

- Федеральный закон № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";

- Федеральный закон Российской федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";

- "Правила противопожарного режима в Российской Федерации";

- ГОСТ 21.1101-2020 "СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации";

- СП 50.13330.2012 "Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003";

- СП 15.13330.2020 "Каменные и армокаменные конструкции";

- СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85";

- СП 131.13330.2020 "Строительная климатология";

- СП 59.13330.2020 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения";

- СП 54.13330.2016 "Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003";

- СП 51.13330.2011 Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003;

- СП42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89;

- СП 49.13330.2010 "Безопасность труда в строительстве". Часть 1.

- СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве". Часть 2.

4. Степень огнестойкости I. Класс конструктивной пожарной опасности СО. Класс здания по функциональной пожарной опасности Ф 1.3 (нежилые помещения (офисные) - Ф 4.3, котельная - Ф 5.1). Класс сооружения КС-2. Уровень ответственности здания - нормальный.

5. Долговечность здания не менее 50 лет.

6. За условную отм. 0,000 принята отметка уровня чистого пола 1 этажа, что соответствует абсолютной отметке 196,20 в Балтийской системе высот.

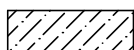
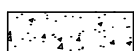
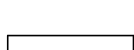
7. При производстве работ руководствоваться указаниями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87, СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция" СНиП 3.04.01-87, СП 72.13330.2016 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. Актуализированная редакция СНиП3.04.03.85", СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве", "Правила противопожарного режима в Российской Федерации", Постановление от 16 сентября 2020 г. № 1479, СП 29.13330.2011 "Полы", СП 51.13330.2011 "Защита от шума". При производстве работ при отрицательных температурах руководствоваться соответствующими разделами строительных норм и правил по организации, производству и приемке работ.

Формат А3

Общие указания (окончание).

8. Заделку отверстий для прокладки коммуникаций выполнять цементно-песчаным раствором на мелком заполнителе после окончания электромонтажных и санитарно-технических работ.
9. Все металлические элементы защитить от коррозии окраской двумя слоями ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Общая толщина лакокрасочного покрытия, включая грунтовку - 55мкм. Перед нанесением защитных покрытий поверхность металлических конструкций обезжирить, очистить от ржавчины, окислы. Степень очистки - 3 по ГОСТ 9.402-2004. Качество лакокрасочного покрытия - V класс по ГОСТ 9.032-74.
10. В соответствии с требованиями СП 51.13330.2011 "Защита от шума" предусмотрен акустический шов вокруг лифтовой шахты
11. Устройство полов производить после прокладки всех коммуникаций при температуре воздуха не ниже +5°С.
12. Вокруг жилого дома предусмотреть асфальтобетонную бетонную отмостку шириной 1,5м.
13. Все материалы должны иметь сертификат соответствия требованиям документов нормативно- технического регулирования Российской Федерации.
14. Все деревянные элементы подлежат обработке трихлорэтилфосфат - 40%, четырех хлористый углерод -60%, обеспечивающий био- и огезащиту древесины.

Условные обозначения:

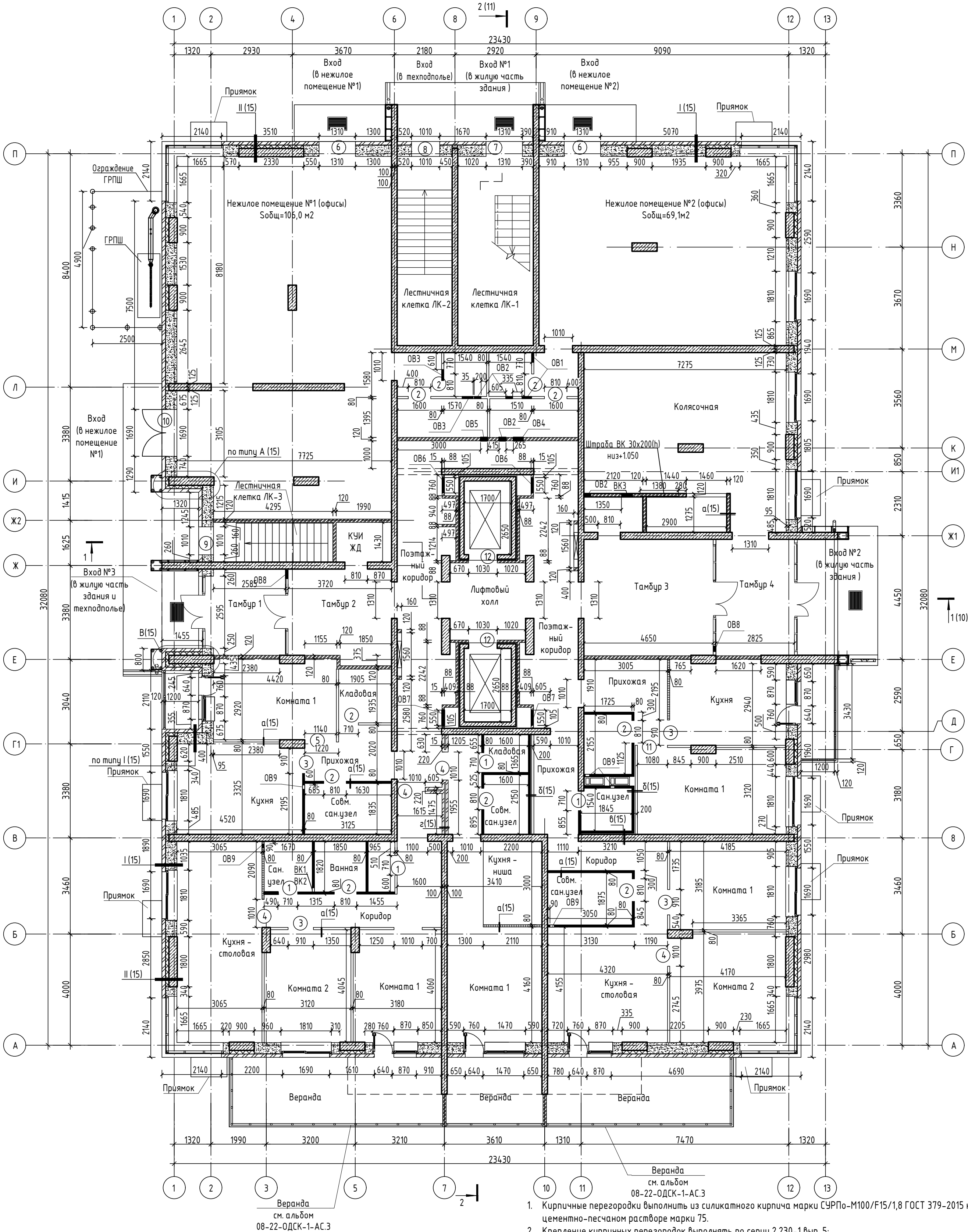
-  - Монолитный железобетон
-  - Ячеистобетонные блоки
D 500 B 2,5 ГОСТ 31360-2007
-  - Утеплитель
-  - Кладка из кирпича
-  - Конструкции из гипсовых пазогребневых плит (тип II - пустотелых)
ООО "ВОЛМА" ТУ 5742-003-78667919-2005
-  - Конструкции из гипсовых пазогребневых плит (тип I - полнотелых) влагостойких
ООО "ВОЛМА" ТУ 5742-003-78667919-2005
-  - Конструкции из гипсовых пазогребневых плит (тип I - полнотелых)
ООО "ВОЛМА" ТУ 5742-003-78667919-2005
-  - Марка дверного проема.

Указания по устройству перегородок из плит гипсовых пазогребневых ООО "ВОЛМА"

1. Устройство перегородок из гипсовых пазогребневых плит выполнять согласно СП 55-103-2004.
2. Конструктивная схема пазогребневых перегородок одинарная и двойная. Сопряжение перегородок с основными ограждающими конструкциями здания - эластичное, путем крепления с помощью металлических скоб (или прямых подвесов) (номенклатуру скоб см. СП 55-103-2004 п. 4.2) с применением эластичной прокладки. Скобы крепить к пазогребневым плитам самонарезающими шурупами с потайной головкой и острым концом L=35мм, Ø3,5мм. Крепление скоб к ограждающим конструкциям осуществлять разжимными анкерными дюбелями Ø10мм, L=70мм.
- При неровностях поверхности пола они должны быть ликвидированы выравнивающим слоем из цементно-песчаного раствора марки не ниже 50. Примыкание перегородок выполнять согласно узлов СП 55-103-2004 и альбома "ВОЛМА-плиты" "Конструкции с применением гипсовых пазогребневых плит. Материалы для проектирования и строительства".
3. Плиты монтировать "вразбежку", со смещением торцевых (вертикальных) стыков не менее чем на 100мм, с установкой плит пазом вверх.
4. Для защиты внутренних углов в перегородках из гипсовых пазогребневых плит следует использовать армирующую ленту (серпянку), а для защиты наружных углов - профиль углозащитный ПУ.
5. Для крепления дверных коробок к перегородкам необходимо использовать скобу С-2 из оцинкованной стали ОЦ Б-ПН-0-0,6x155x130 ГОСТ 19904-90 Н-МТ-1 ГОСТ 14918-80.
6. В местах сопряжения перегородок с трубопроводами водоснабжения следует предусматривать установку гильзы из негорючих материалов, обеспечивающей свободное перемещение труб при изменении температуры теплоносителя.
7. Узлы примыкания перегородок из гипсовых пазогребневых плит выполнять по альбому технических решений «ВОЛМА-плиты» (шифр М8.22-2/2018 Часть 1. Раздел 3), для одинарных перегородок примыкания верхнего ряда по узлу 1, вариант Б (изображенного на стр. 58), для примыкания нижнего ряда по узлу 2, варианта А (изображенного на стр. 62), для двойных перегородок примыкания верхнего ряда по узлу 8, вариант А (изображенного на стр. 68), для примыкания нижнего ряда по узлу 9, варианта Б (изображенного на стр. 68), Указания по устройству перегородок из плит гипсовых пазогребневых ООО "ВОЛМА" см. лист 8.

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

						08-22-ОДСК-АР.2			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловская область, Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 5 (поз. 26)			
Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Квасников			06.24		Р	3	
Провер.		Зубкова			06.24				
						Общие данные (окончание).	ООО "Орелпроект"		
Н. контр.		Зубкова			06.24				



Ведомость дверных проемов
1-го этажа

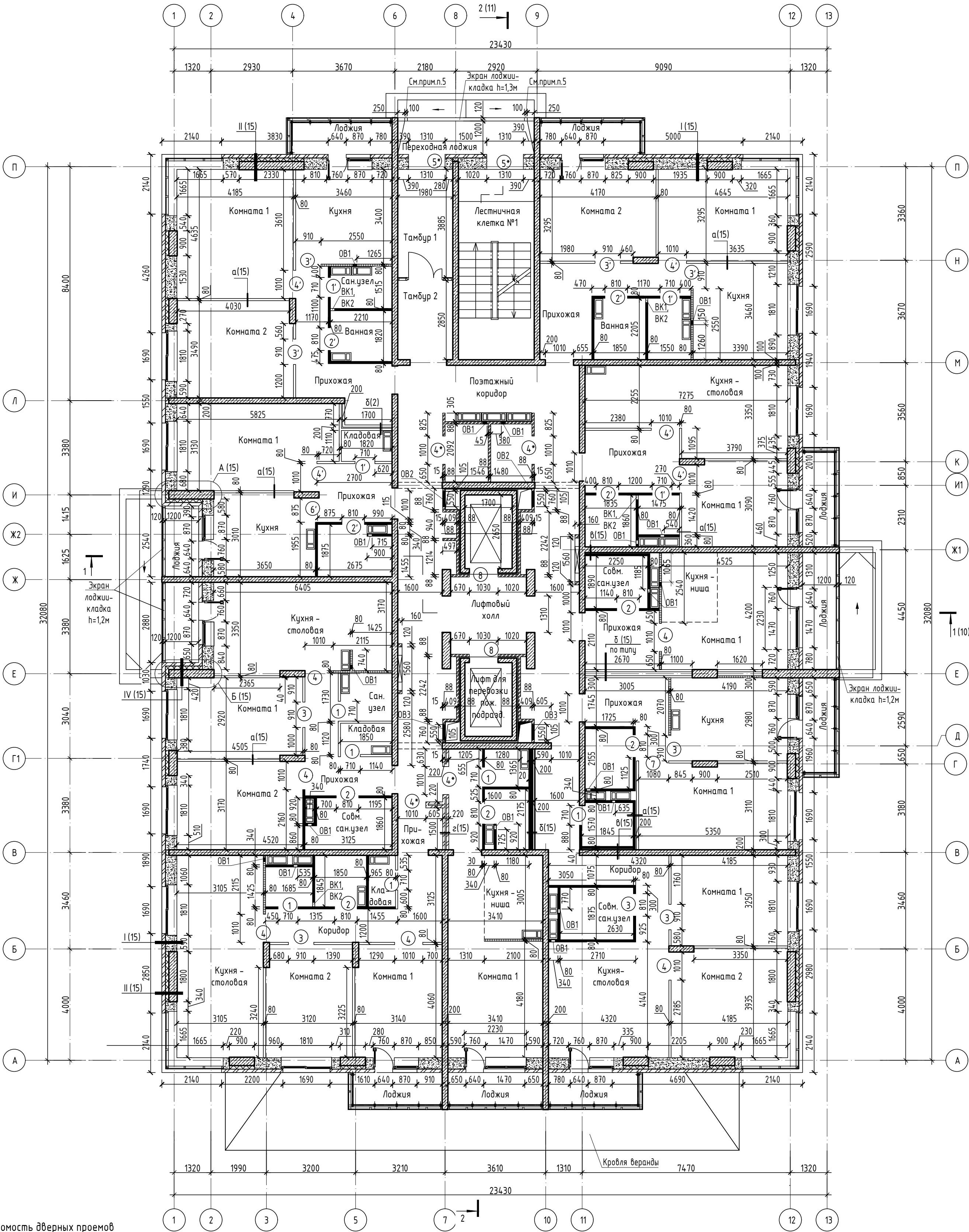
Марка, поз.	Размер проема в кладке, мм.	Отм. низа проема	Отм. верха проема
1	710x2100(н)	0,000	+2,100
2	810x2100(н)	0,000	+2,100
3	910x2100(н)	0,000	+2,100
4	1010x2100(н)	0,000	+2,100
5	1140x2100(н)	0,000	+2,100
6	1310x2405(н)	-0,005	+2,400
7	1310x2455(н)	-0,055	+2,400
8	1010x2155(н)	-0,055	+2,100
9	1010x2100(н)	0,000	+2,100
10	1810x2105(н)	-0,005	+2,100
11	1080x2100(н)	0,000	+2,100
12	1030x2140(н)	0,000	+2,140

Ведомость технологических
отверстий 1-го этажа

Марка по проекту	Размеры, мм		Отметка	Примеч.
	Ширина	Высота		
ВК1	150	200	Низ на 1м от ур. ч.п.	
ВК2	150	200	Низ на 1,35м от ур.ч.п.	
ВК3	400	300	верх +3,300	
ОВ1	350	250	верх +3,150	
ОВ2	250	250	верх +3,200	
ОВ3	400	350	верх +3,150	
ОВ4	350	250	верх +3,200	
ОВ5	250	250	верх +3,030	см. прим. п. 6
ОВ6	550	650	низ +0,150	см. прим. п. 6
ОВ7	550	500	низ +2,150	см. прим. п. 6
ОВ8	300	100	низ +2,940	
ОВ9	150	150	верх +3,150	см. прим. п. 7

- Кирпичные перегородки выполнять из силикатного кирпича марки СЧРПо-М100/Ф15/1,8 ГОСТ 379-2015 на цементно-песчаном растворе марки 75.
- Крепление кирпичных перегородок выполнять по серии 2.230-1 вып. 5:
 - к полу по типу узла "1";
 - к перекрытиям по типу узла "19" с креплением не более чем через 1,5 м; при этом каркасы К5, К6 укладывать в верхние три шва кладки по всей длине перегородок, а детали ММ1 и ММ2 крепить при помощи болтов самонакерующихся распорных М6х65;
 - к монолитным стенам и пилонам крепление перегородок выполнять по типу узла "7" на расстоянии 0,75 м от пола и потолка, а в швы кладки на этом уровне закладываются каркасы К1-К4. Деталь ММ1 крепить при помощи анкера ERA М6х65 "Elementa".
- Выполнить армирование кирпичных перегородок толщиной 88мм сетками К6 по серии 2.230-1 через 4 ряда кладки, при этом на расстоянии 0,75 м от пола и потолка вместо каркасов К4 уложить сетку К6 по всей длине перегородок. Для изготовления каркасов применить сетки 1С ^{38p-1-100} _{38p-1-100} ГОСТ Р57265-2020.
- Устройство перегородок из гипсовых пазогребневых плит выполнять согласно СП 55-103-2004.
- Схему расположения перемычек см. лист 24.
- Над отверстиями марки ОВ5, ОВ6, ОВ7 в перегородках заложить в слой раствора толщиной 20мм арматуру в количестве двух стержней ϕ 6 А1 ГОСТ 5781-82 на каждое отверстие с перепуском 250мм с обеих сторон. Расход арматуры - 2,2 кг.
- Центр отверстия совместить с центром отверстия в вентблоке.
- В кирпичных перегородках лифтового холла выполнить отверстия 140x155 (н)-2 шт, 100x110(н)-2шт, 100x230(н)-1шт, совместив их с отверстиями в монолитных стенах шахт лифтов.

08-22-ОДСК-АР.2					
Множквартирный дом, расположенный по адресу: Орловская область, Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, д. 5. (поз. 26)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Квасников				06.24
Проверил	Зубкова				06.24
Множквартирный дом					Стadia
					Лист
					Листов
Р					4
Н.контроль					Зубкова
					06.24
Кладочный план 1-го этажа					000 "Орелпроект"



Ведомость дверных проемов
2-го этажа

Марка, поз.	Размер проема в кладке, мм. (см. прим. п. 5)	Отм. низа проема	Отм. верха проема
1	710x2100(h)	+3,525	+5,625
2	810x2100(h)	+3,525	+5,625
3	910x2100(h)	+3,525	+5,625
4	1010x2100(h)	+3,525	+5,625
4*	1010x2100(h)	+3,545	+5,645
5*	1310x2100(h)	+3,545	+5,645
1'	710x2100(h)	+3,550	+5,650
2'	810x2100(h)	+3,550	+5,650
3'	910x2100(h)	+3,550	+5,650
4'	1010x2100(h)	+3,550	+5,650
6'	875x2100(h)	+3,550	+5,650
7	1080x2100(h)	+3,525	+5,625
8	1030x2140(h)	+3,545	+5,685

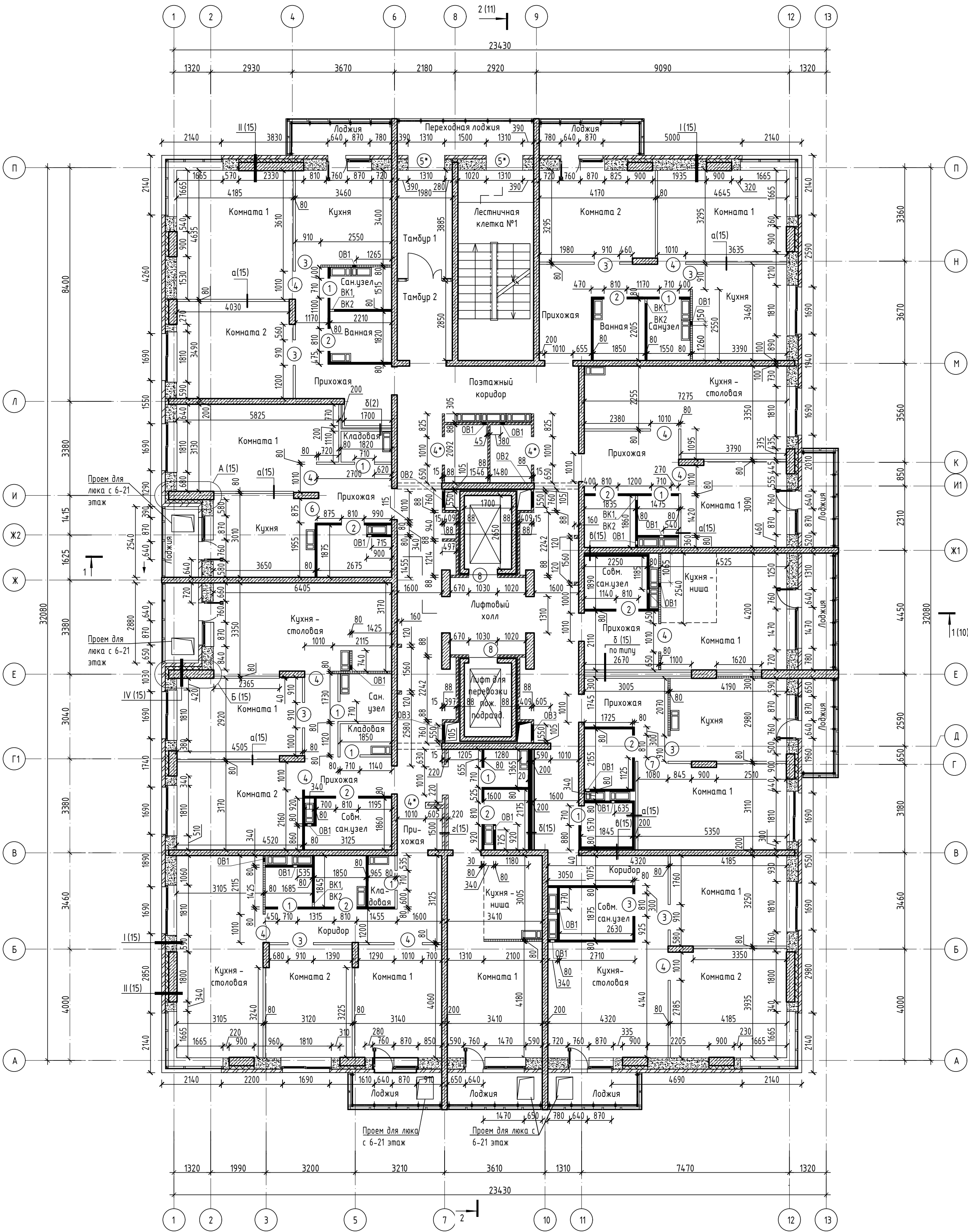
Ведомость технологических
отверстий 2-21-го этажа

Марка по проекту	Размеры, мм		Отметка	Примеч.
	Ширина	Высота		
БК1	150	200	Низ на 1м от ур. ч.п.	
БК2	100	200	Низ на 1,35м от ур. ч.п.	
ОВ1	150	150	Верх отб. на 150мм ниже перекрытия	См. прим. п. 4
ОВ2	550	650	Низ отб. на 150мм выше ур. чист. пола	См. прим. п. 3
ОВ3	550	500	Верх отб. на 100мм ниже перекрытия	См. прим. п. 3

1. Примечания см. лист 4.
2. Схему расположения перемычек см. лист 25.
3. Над отверстиями марки ОВ2, ОВ3 в перегородках заложить в слой раствора толщиной 20мм арматуру в количестве двух стержней Φ 6 А1 ГОСТ 5781-82 на каждое отверстие с перепуском 250мм с обеих сторон. Расход арматуры на один этаж - 1,9 кг.
4. Центр отверстия совместить с центром отверстия в вентблоке.
5. В экране переходной лоджии выполнить два отверстия 100x200(h) для слива дождевой воды на кровлю входа. Низ на отм.+3,535.
6. В кирпичных перегородках лифтового холла со 2-го по 21-й этаж выполнить отверстия 140x155 (h)-2 шт (на один этаж) совместив их с отверстиями в монолитных стенах шахт лифтов.

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

08-22-ОДСК-АР.2				
Многokвартирный дом, расположенный по адресу: Орловская область, Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, д. 5. (поз. 26)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Квасников			06.24
Проверил	Зубкова			06.24
Н.контр.оль	Зубкова			06.24
Многokвартирный дом				Стадия
				Лист
				Листов
Кладочный план 2-го этажа				Р
				5
				000 "Орелпроект"

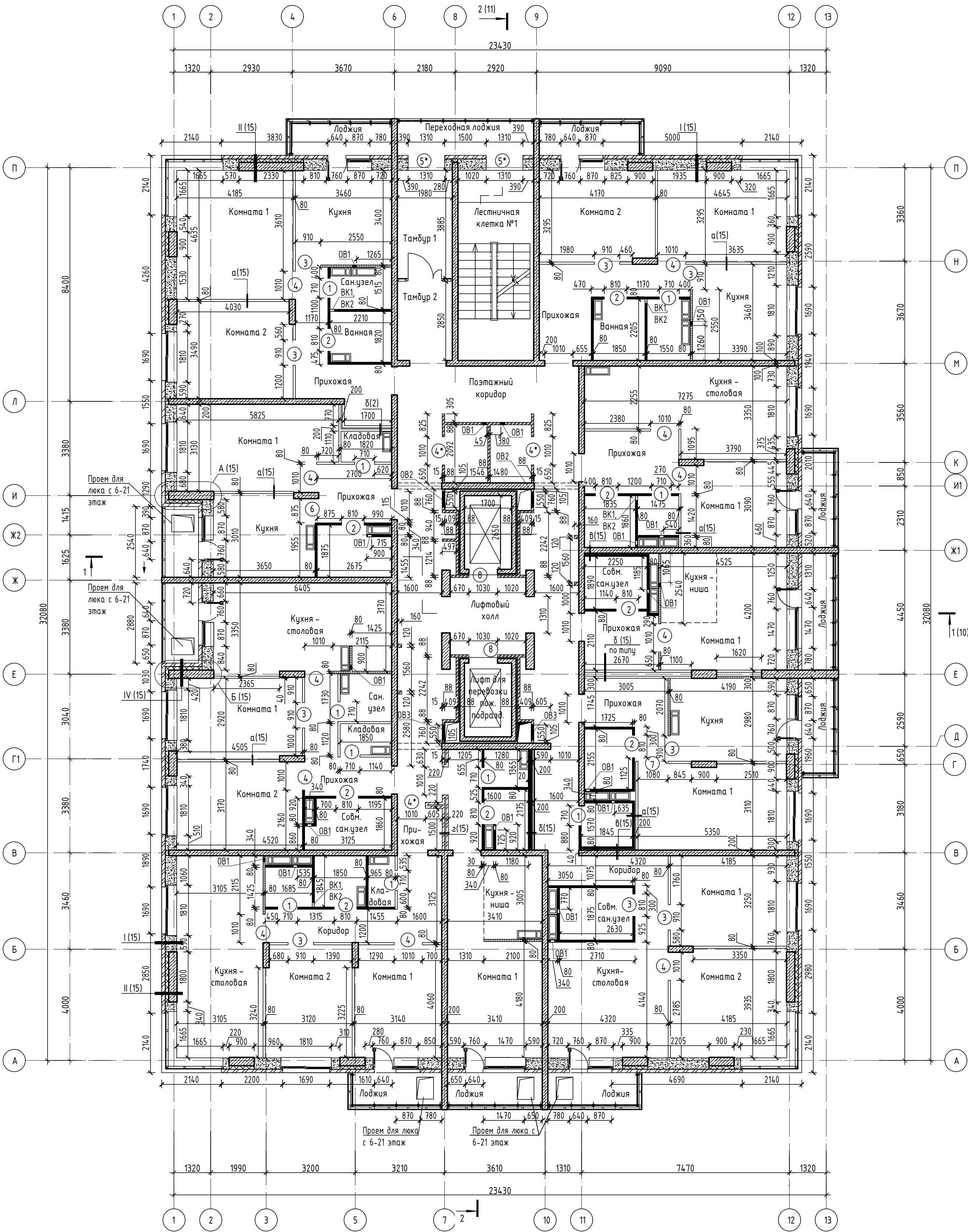


Ведомость дверных проемов 3-21-го этажа

Марка, поз.	Размер проема в кладке, мм.	Примечание
1	710х2100(н)	См.прим.п.3
2	810х2100(н)	См.прим.п.3
3	910х2100(н)	См.прим.п.3
4	1010х2100(н)	См.прим.п.3
4*	1010х2100(н)	См.прим.п.4
5*	1310х2140(н)	См.прим.п.4
6	875х2100(н)	См.прим.п.3
7	1080х2100(н)	См.прим.п.3
8	1030х2140(н)	

1. Примечания см. лист 4.
2. Схему расположения перемычек см. лист 25.
3. Отметку верха дверных проемов поз. 1-4, 6, 7 принять на 2145 мм от поверхности ж.б. плиты перекрытия.
4. Отметку верха дверных проемов поз. 4*, 5* принять на 2165 мм от поверхности ж.б. плиты перекрытия.
5. Ведомость технологических отверстий см. лист 5

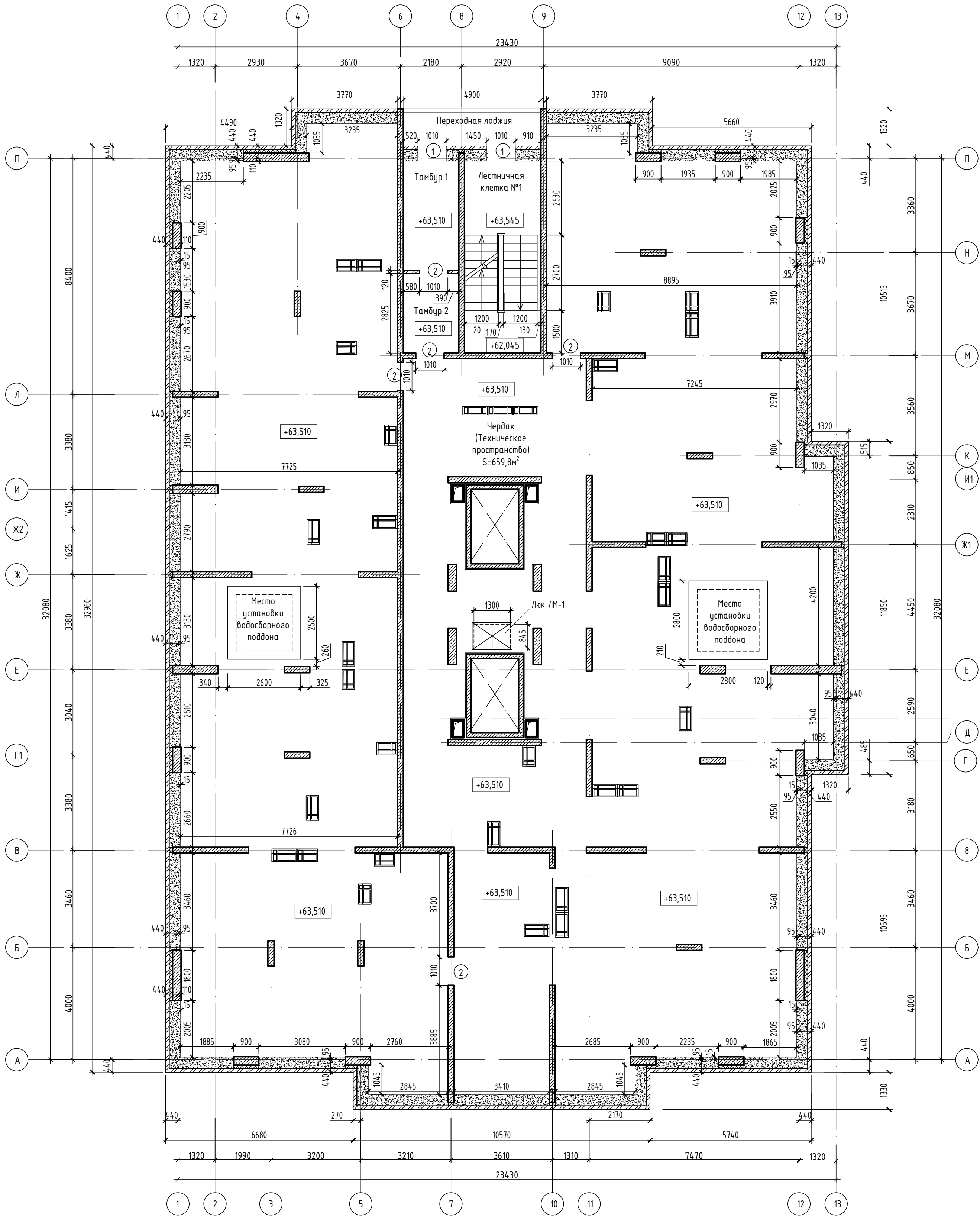
08-22-ОДСК-АР.2					
Многokвартирный дом, расположенный по адресу: Орловская область, Орловский район, Неполюдское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, д. 5. (поз. 26)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Квасников	06.24			
Проверил	Зубкова	06.24			
Многokвартирный дом				Стация	Лист
				Р	6
Кладочный план типовых 3-11-го этажей				000 "Орелпроект"	
Н.контроль	Зубкова	06.24			



1. Примечания см. лист 4.
2. Схему расположения перемычек см. лист 25.
3. Ведомость технологических отверстий 2-21 этажей см. лист 5
4. Ведомость дверных проемов 3-21 этажей см. лист 6

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №

08-22-ОДСК-АР.2					
Многokвартирный дом, расположенный по адресу: Орловская область, Орловский район, Неполюдское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, д. 5. (поз. 26)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Квасникоб	03.24			
Проверил	Зубкова	03.24			
Многokвартирный дом				Стадия	Лист
				Р	7
Кладочный план типовых 12-21-го этажей				000 "Орелпроект"	



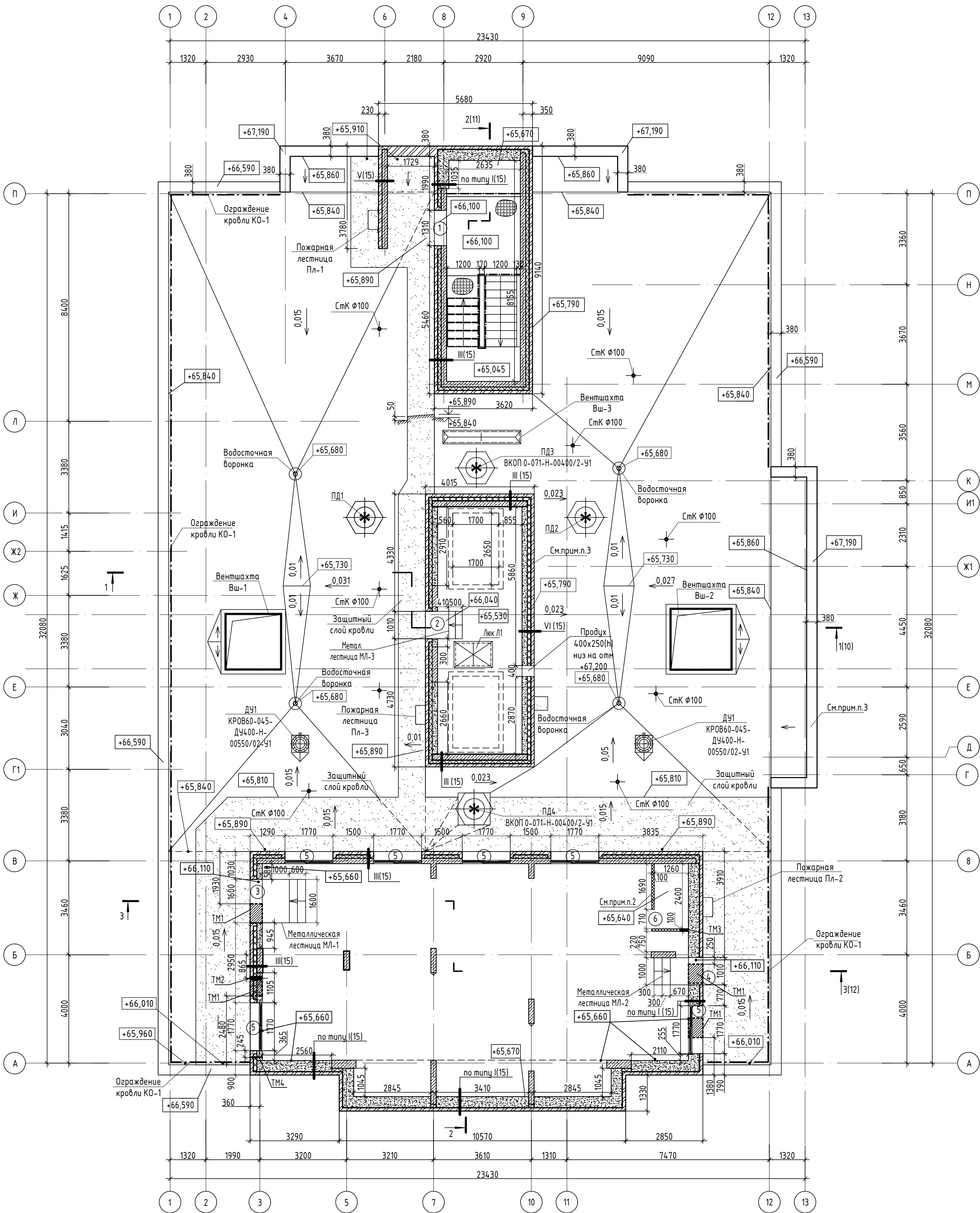
Ведомость дверных проемов чердака

Марка, поз.	Размер проема в кладке, мм. (см. прим. п. 5)	Отм. низа проема	Отм. верха проема
1	1010x1755(н)	+63,545	Низ перекрытия
2	1010x1790(н)	+63,510	Низ перекрытия

1. Читать совместно с листами 4-7, 9-16.

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

						08-22-ОДСК-АР.2		
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловская область, Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, д. 5. (поз. 26)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист
Разработал		Квасников			06.24		Р	8
Проверил		Зубкова			06.24	План чердака (технического пространства)	000 "Орелпроект"	
Н.контроль		Зубкова			06.24			



Ведомость дверных и оконных проемов
крышных надстроек и котельной

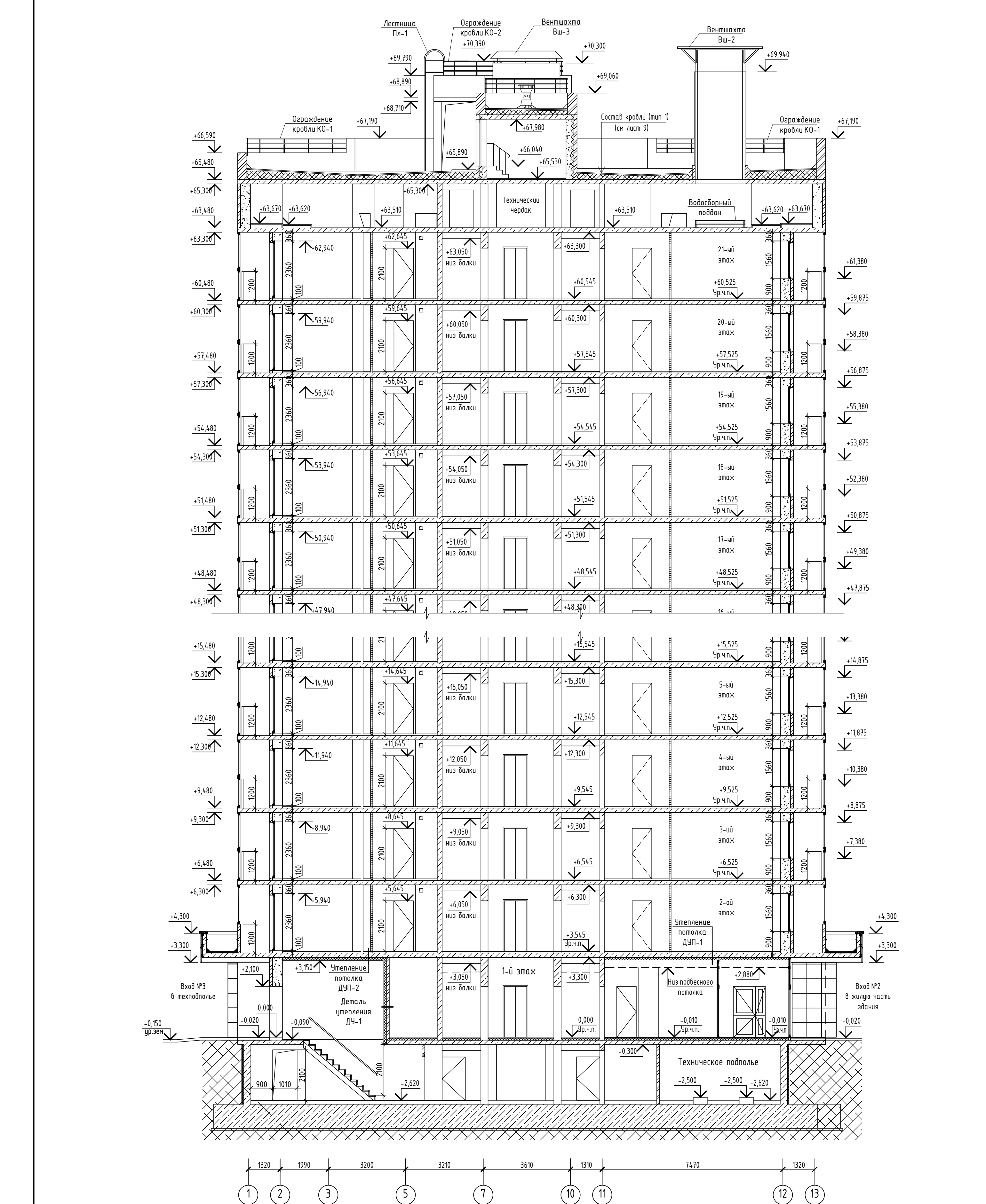
Марка, поз.	Размер проема, мм.	Отм. низа проема	Отм. верха проема
1	1310x2100(н)	+66,100	+68,200
2	1000x1940(н)	+66,040	+67,980
3	1600x2100(н)	+66,110	+68,210
4	1010x2100(н)	+66,110	+68,210
5	1770x1820(н)	+67,180	+69,000
6	710x2100(н)	+65,650	+67,750

Ведомость технологических
отверстий котельной

Марка по проекту	Размеры, мм		Отметка	Примеч.
	Ширина	Высота		
ТМ1	720	540	низ +69,180	
ТМ2	Ø200		центр+68,060	
ТМ3	300	100	низ +65,660	
ТМ4	Ø65		центр+68,560	

1. Читать совместно с листами 1-6,8,9
2. Перегородки санузла котельной выполнить из гипсокартонных листов марки ГКПВО по ГОСТ 6266-97. Перегородки принять марки С 111 по серии 1.031.9-2.00 вып. 1 по технологии Тиги-Кнауф с заполнением из минераловатных плит ППХ-60(НГ) толщиной 50 мм по ГОСТ 9573-2012 на синтетическом связующем.

08-22-ОДСК-АР.2						
Множквартирный дом, расположенный по адресу: Орловская область, Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, д. 5. (поз. 26)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Множквартирный дом
Разработал	Квасников				06.24	
Проверил	Зубкова				06.24	План котельной и крышных надстроек
Н.контроль	Зубкова				06.24	
						000 "Орелпроект"



Инв. № подл.

Подл. и дата

Взам. инв. №

Условные обозначения:

Монолитный железобетон

Кладка из кирпича

Утеплитель

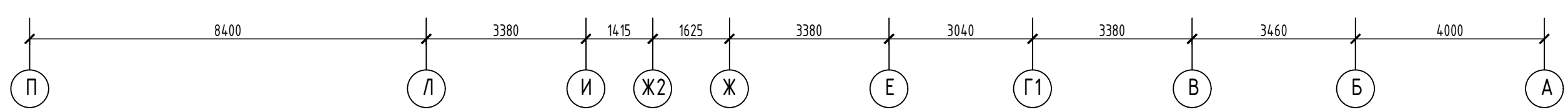
Блоки из ячеистого бетона

1. Читать совместно с листами 4-9.

2. Детали утепления потолка ДУП-1, ДУП-2 и детали утепления стен ДУ-1 см. альбом 08-22-ОДСК-АР.3

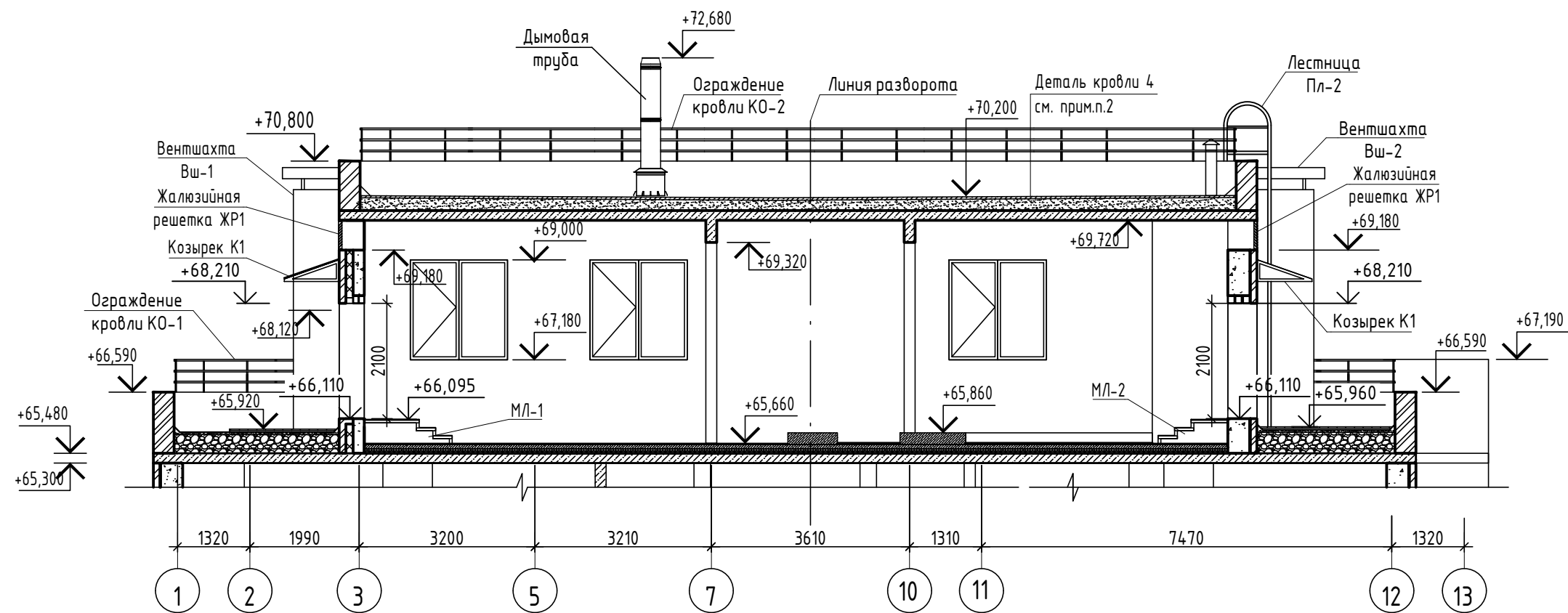
08-22-ОДСК-АР.2							
Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловская область, Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, д.5. (поз.26)							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Квасников	06.24					
Проверил	Зубкова	06.24					
Многоквартирный дом					Стация	Лист	Листов
					Р	10	
Н.контроль					Зубкова	06.24	
Разрез 1-1					000 "Орелпроект"		

Формат А2



-  - Монолитный железобетон
-  - Кладка из кирпича
-  - Утеплитель
-  - Блоки из ячеистого бетона
-  - Керанзитовый гравий

						08-22-ОДСК-АР.2			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловская область, Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, д. 5. (поз. 26)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Квасников			06.24		Р	11	
Проверил		Зубкова			06.24				
Н.контроль		Зубкова			06.24	Разрез 2-2	000 "Орелпроект"		

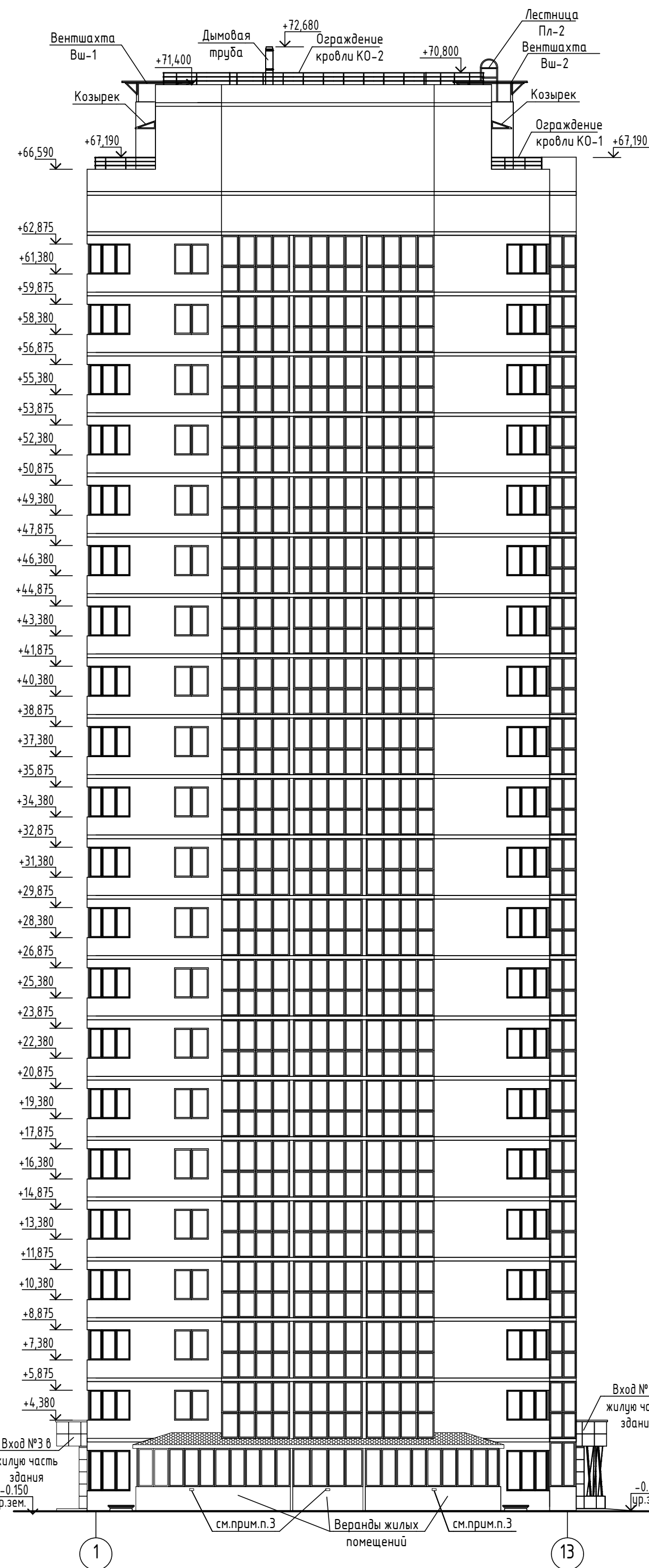


1. Читать совместно с листами 4-9.
2. Состав кровли см. альбом АР-3

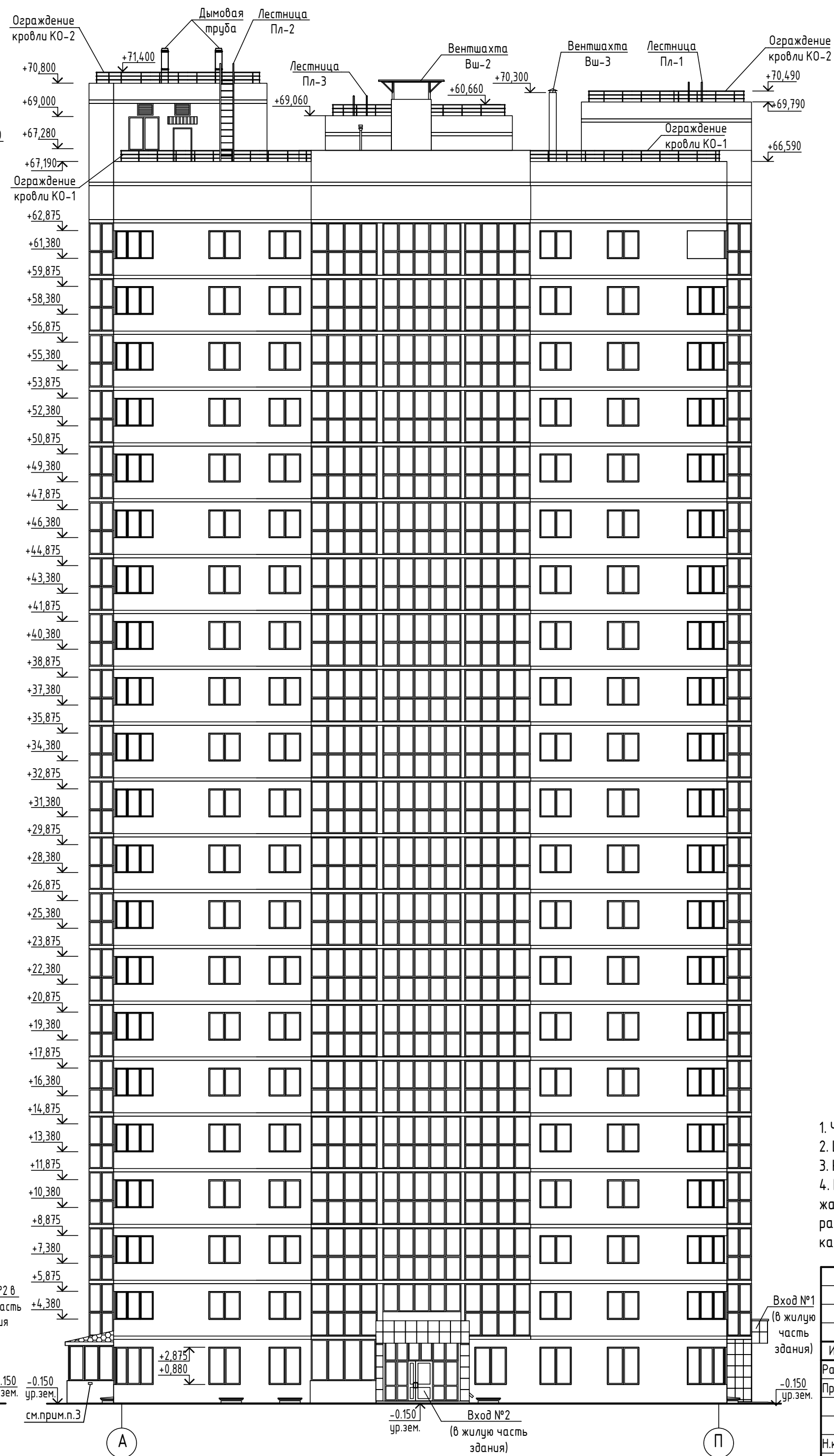
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						08-22-ОДСК-АР.2			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловская область, Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, д. 5. (поз. 26)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Квасников				06.24		Р	12	
Проверил	Зудкова				06.24				
						Разрез 3-3	ООО "Орелпроект"		
Н.контроль	Зудкова				06.24				

Φασαδ 1-13

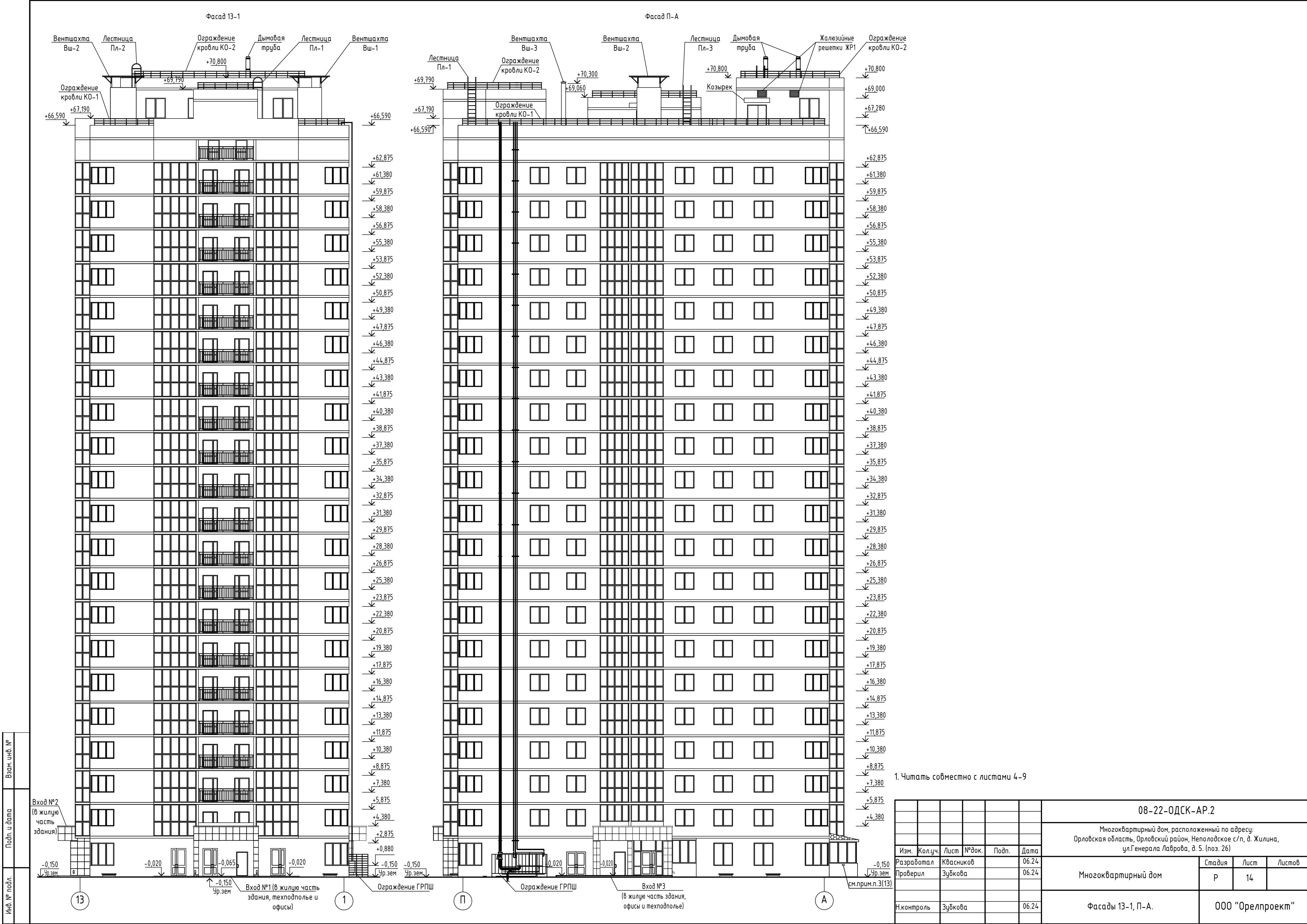


Фасад А-П

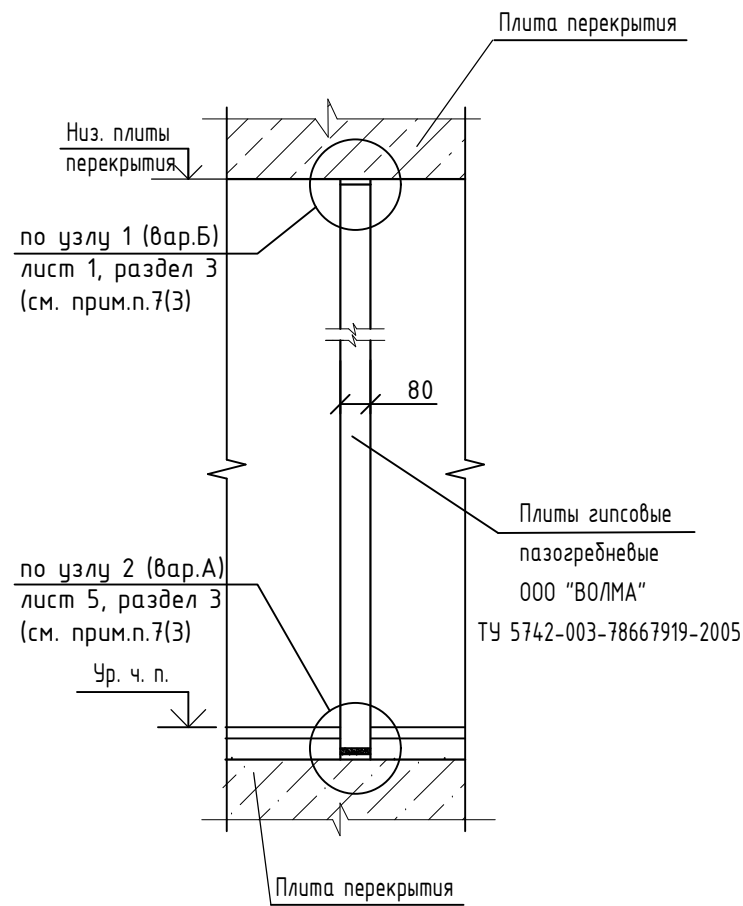


1. Читать совместно с листами 4-9
2. Цветовое решение фасадов см. альбом 08-22-ОДСК-АР.1
3. Конструкцию входов и веранд см. альбом 08-22-ОДСК-АС.3
4. В кирпичных ограждениях лоджий и веранд выполнить отверстие 300х100(н) с установкой в него жалюзийных решёток АРН. Над отверстиями выполнить рядовые перемычки: в слое цементно-песчаного раствора уложить по два стержня 10-АIII (400) ГОСТ 5781-82 с заведением их за край отверстия на 250мм с каждой стороны. Общий расход 10-АIII (400) ГОСТ 5781-82 - 5,0кг.

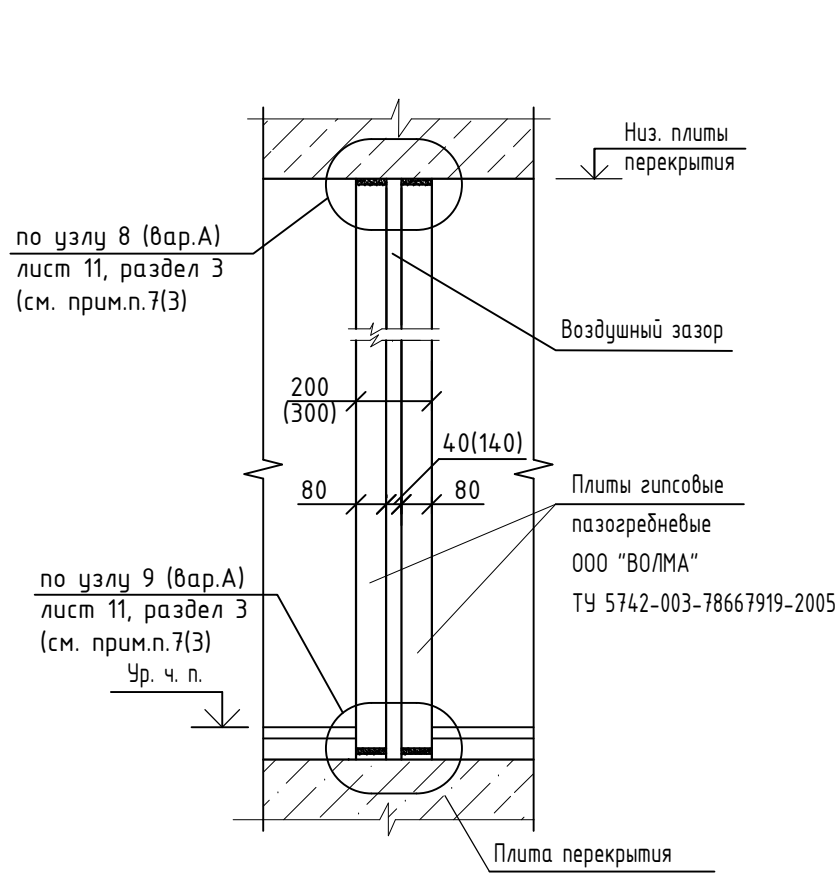
№1 ую (я) О. СМ.							08-22-ОДСК-АР.2			
							Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловская область, Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, д. 5. (поз. 2б)			
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
	Разработал		Квасников			06.24	Многоквартирный дом	Стация	Лист	Листов
	Проверил		Зубкова			06.24		Р	13	
Н.контроль		Зубкова			06.24	Фасады 1-13, А-П.		ООО "Орелпроект"		



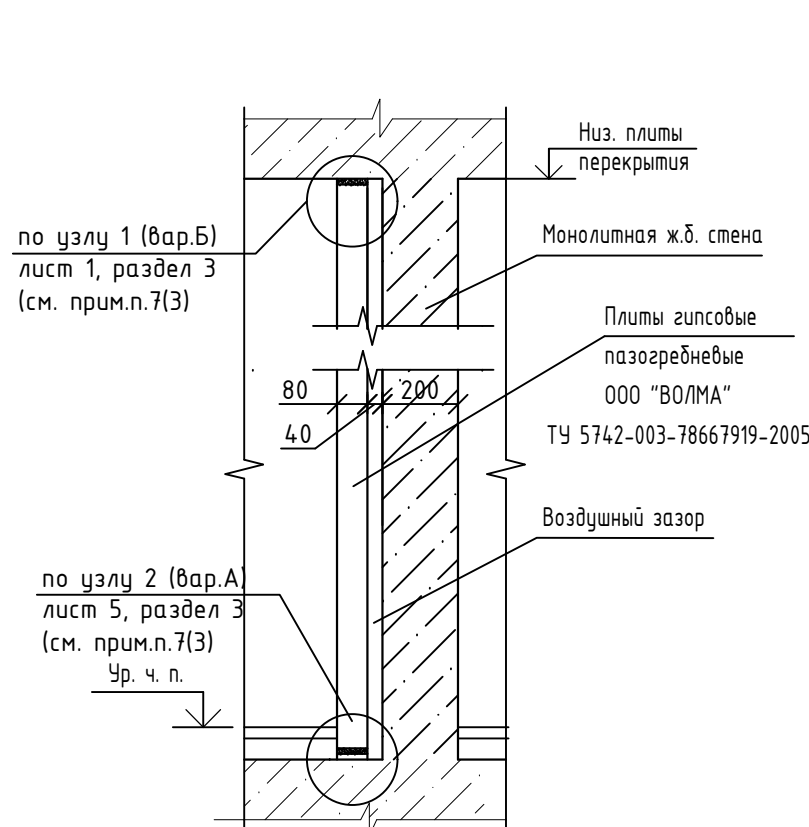
а (4,5,6,7)



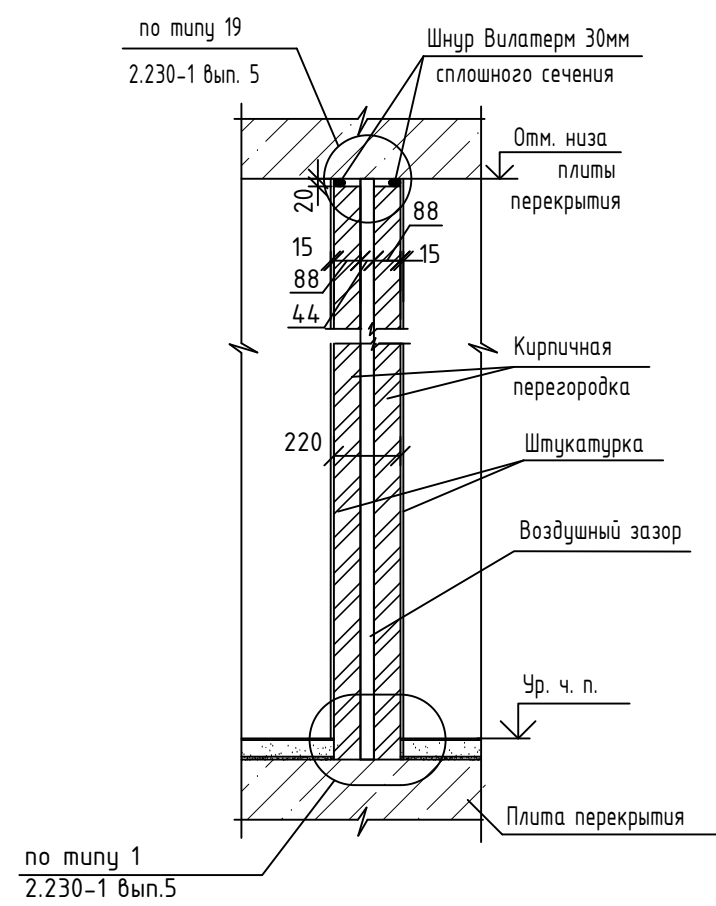
б (4,5,6,7)



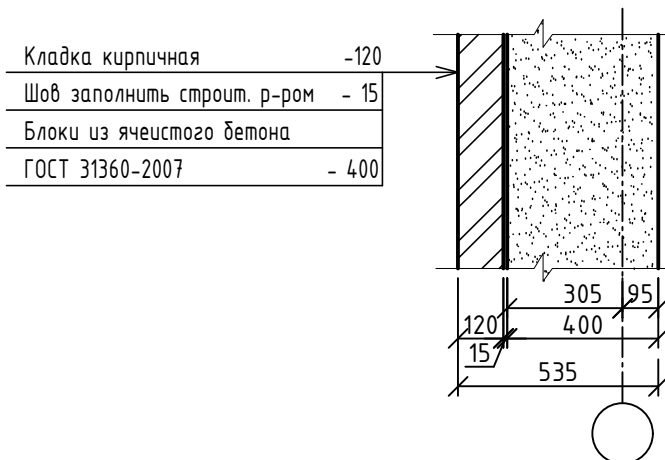
в (4,5,6,7)



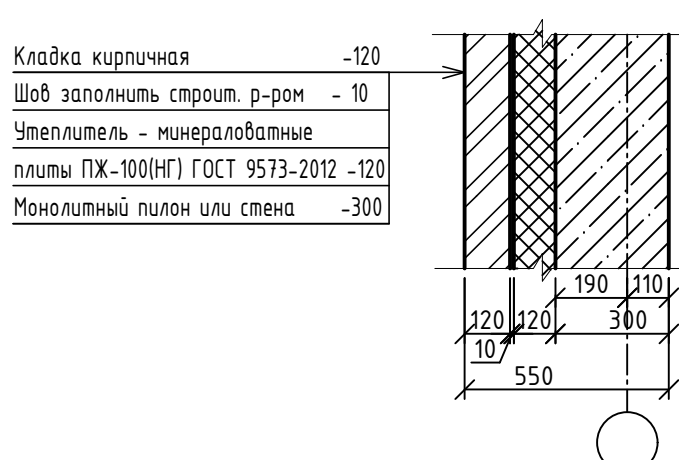
г (4,5,6,7)



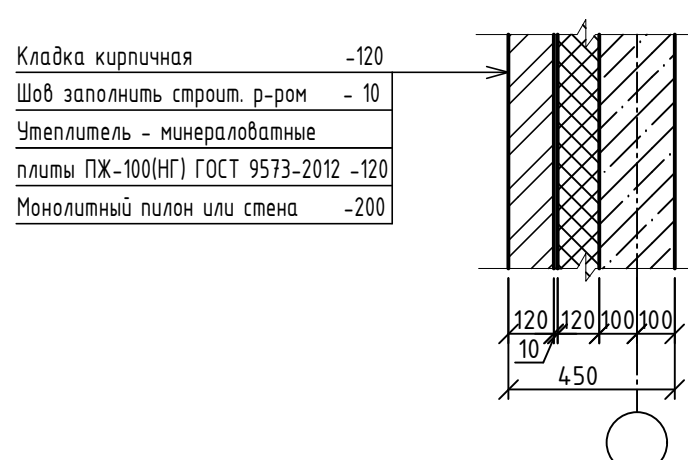
I (4,5,6,7,8,9)



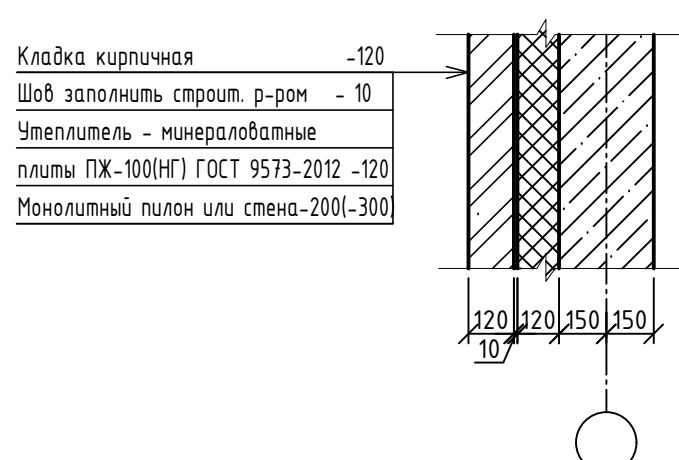
II (4,5,6,7,8)



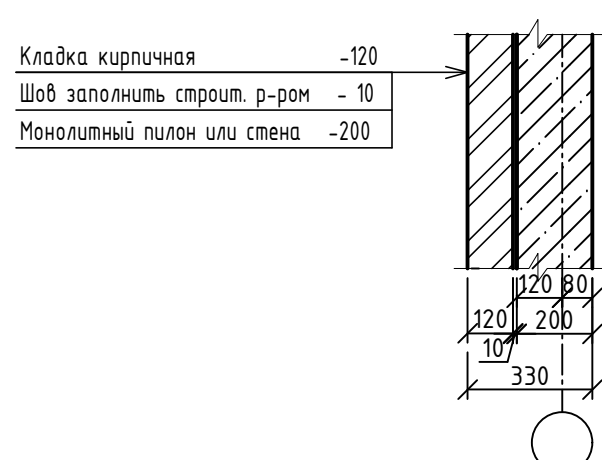
III (9)



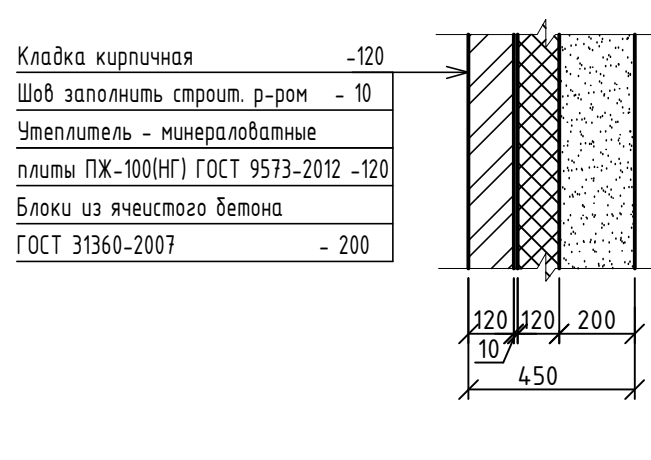
IV (5,6,7,8)



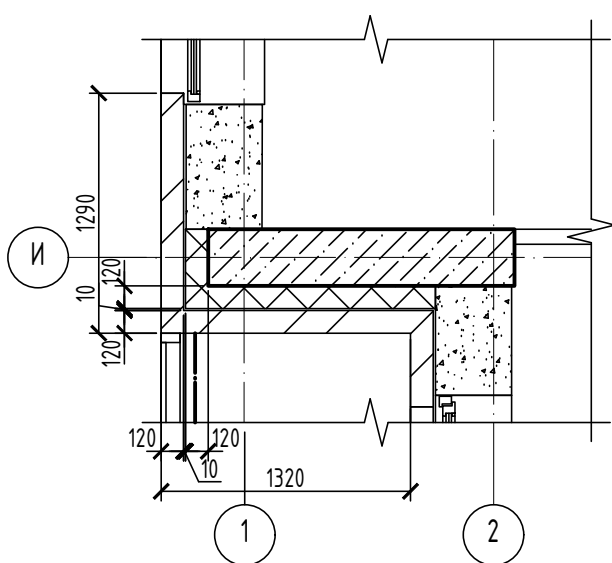
V (9)



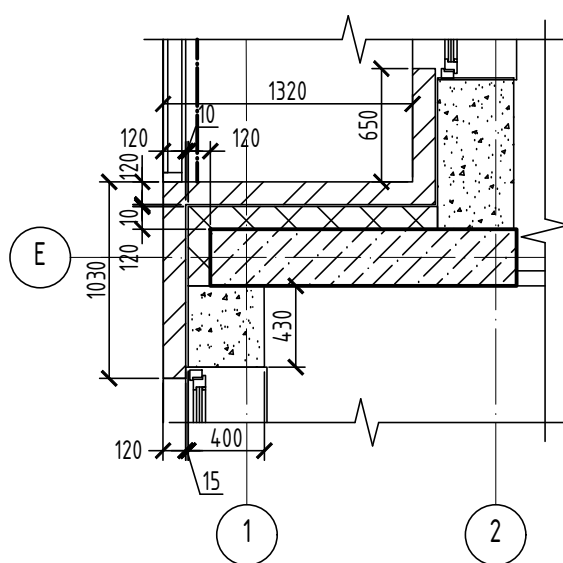
VI (9)



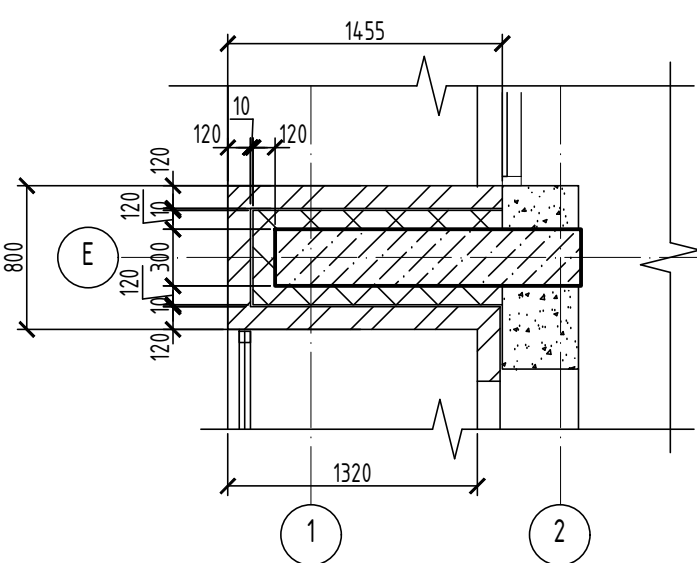
Деталь А(4,5,6,7)



Деталь Б(5,6,7)



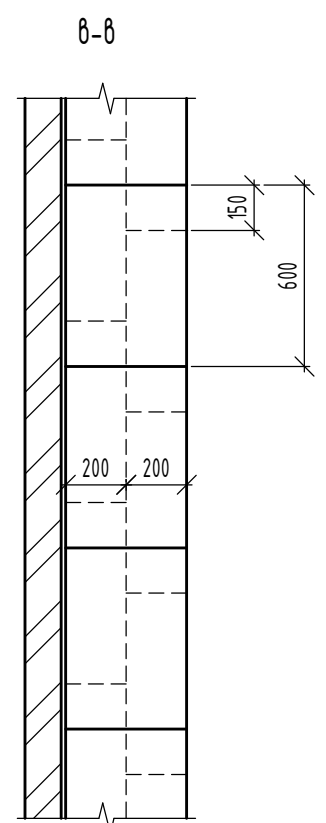
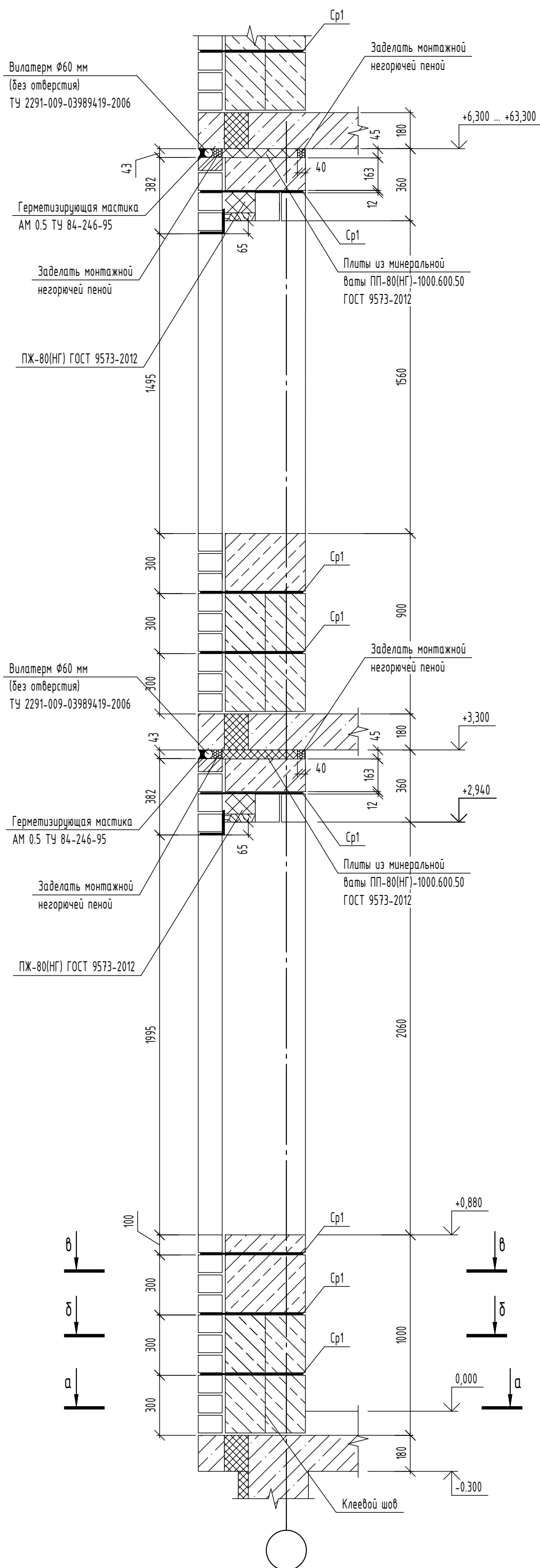
Деталь В(4)



- Марку плит гипсовых пазогребневых принять в соответствии с условными обозначениями на кладочных планах.
- Марку кирпича межкомнатных перегородок принять СУРПо-М100/Ф15/1,8 ГОСТ 379-2015 нацементно-песчаном растворе марки 75.
- Марку кирпича и марку блоков из ячеистого бетона наружных стен принять согласно деталям слоистой кладки наружных стен.

						08-22-ОДСК-АР.2		
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловская область, Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, д. 5. (поз. 26)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист
Разработал	Квасников				06.24		Р	15
Проверил	Зубкова				06.24			
Н.контр.оль	Зубкова				06.24	Сечения а-з, I-VI. Детали А,Б,В.		ООО "Орелпроект"

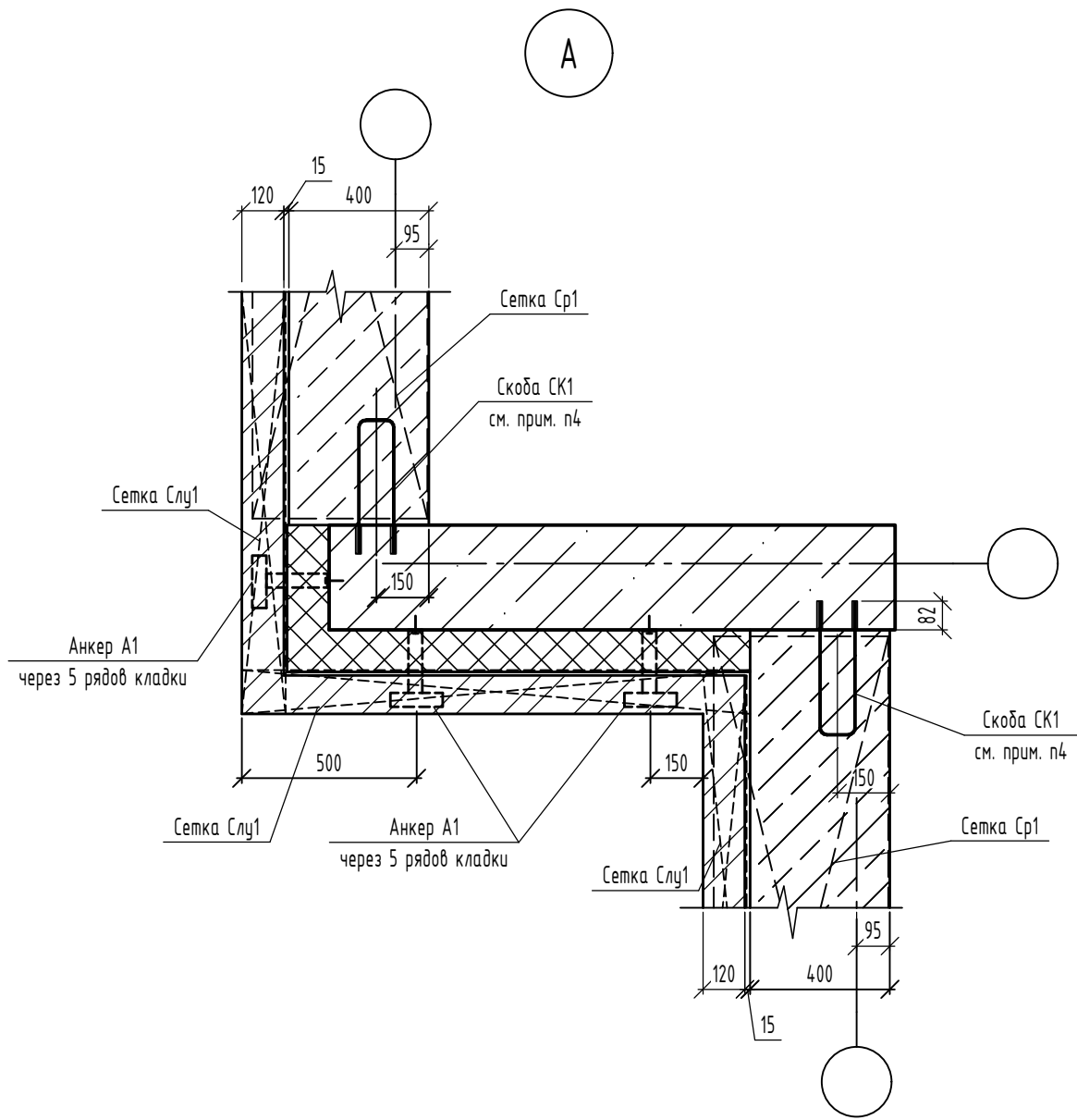
Деталь слоистой кладки по оконному проему



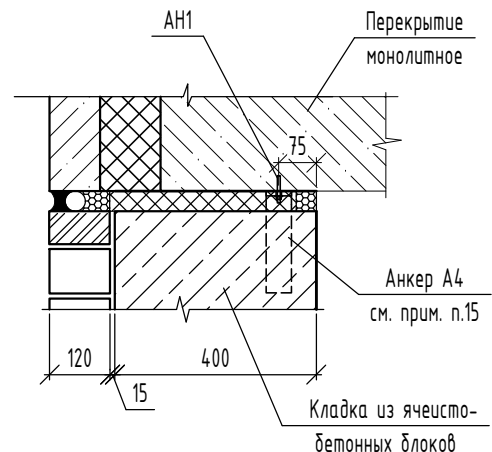
	Однорядный керамический кирпич КР-п-по 1НФ/150/2,0/Ф75/ - ГОСТ 530-2012 (см. прим. п. 13(17)) Однорядный силикатный кирпич СОРПо М125/Ф35/18 ГОСТ 379-2015
	Утолщенный керамический кирпич КР-п-пу 1,4НФ /150/2,0/Ф35/ - ГОСТ 530-2012 (см. прим. п. 13(17)) Утолщенный силикатный кирпич СЧРПо М125/Ф35/18 ГОСТ 379-2015
	Ячеистобетонный блок Д400, В2,5 ГОСТ 31360-2007. Размер блока 400х288х600
	Ячеистобетонный блок Д400, В2,5 ГОСТ 31360-2007. Размер блока 200х288х600
	Монолитная ж.б. стена

						08-22-ОДСК-АР.2			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: область, Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Кузнецов				Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кузнецов					Р	16	
Гл. констр.		Зубенко							
Н. контроль		Бусыгин				Детали слоистой кладки наружных стен	ООО "Орелпроект"		

Спецификация к схеме армирования наружных стен



Узел крепления верха ограждающих стен из
ячеистобетонных блоков

[illegible]

Общие указания по кладке стен

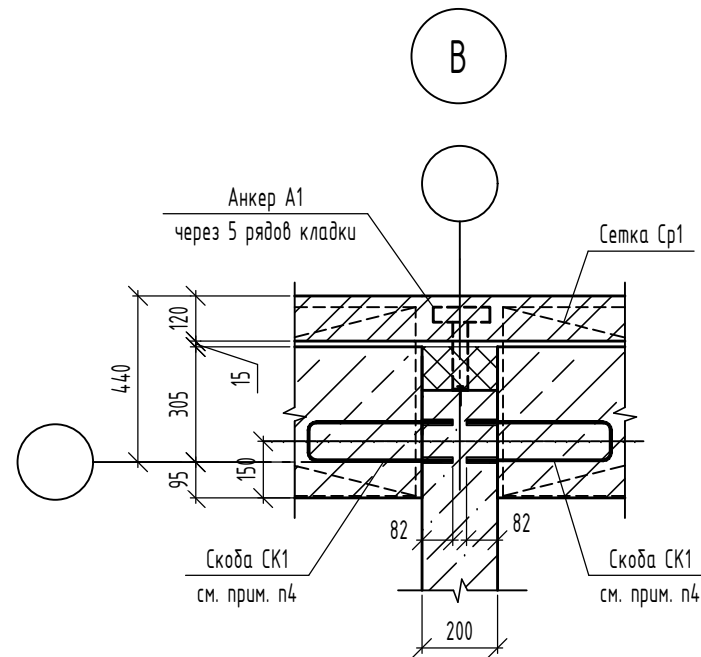
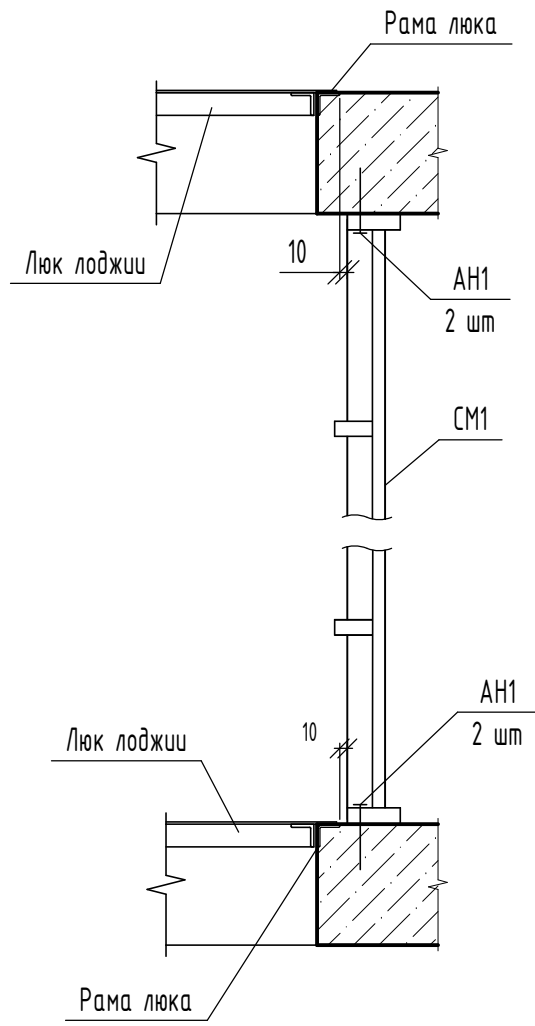
1. Ненеющиеся поэтажно оперные наружные стены выполнить из ячеистобетонных блоков по ГОСТ 31360-2007, D400; B2,5; F25; размером 400х288х600 и 200х288х600 на растворе М100, наружный слой из керамического кирпича КР-п-лпу 14НФ /150/2,0/F35/ГОСТ 530-2012 толщиной 120 мм на растворе марки 100. Вертикальные швы между блоками 200х288х600 выполнить на пеностек для ячеистобетонных блоков.
2. Внешний слой кладки:
- с кладкой из ячеистобетонных блоков раскрывать при помощи сеток Ср1 длиной 2000 мм;
 - в местах у наружных пилонов и ж.б. стен укладывать сетки Сл1 в нижней части через 400 мм и в верхней через 600 мм. Количество сеток Ср1 в спецификации дано с учетом нахлеста 400 мм. Сетки должны быть полностью утоплены в раствор. Сетки Ср1 соединить со скобами СК1 при помощи вязальной проволоки $\Phi 12...16$ ГОСТ 3282-74. Нахлест сеток Сл1 с сетками СлУ1 и Ср1 принять 400мм.
3. Антикоррозионную защиту сеток выполнить композицией "Цинол" по ТУ 2313-012-12288779-99, толщина покрытия 120 мкм (3 слоя).
4. При возведении кладки наружных стен скобы СК1 устанавливать:
- на 1 этаже - через 3 ряда блоков на всех участках стен (первый 300мм от верха плиты - всего 4 ряда);
 - на 2-11 этажах - через 3 ряда блоков на всех участках стен (первый 600мм от верха плиты - всего 3 ряда), кроме участка стен по сечению "2-2" - через 2 ряда блоков (первый 600мм от верха плиты - всего 4 ряда);
 - на 12-16 этажах - через 2 ряда на всех участках стен (первый 600мм от верха плиты - всего 4 ряда), кроме участка стен по сечению "2-2" - в каждом ряду (первый 600мм от верха плиты - всего 7 рядов);
 - на 17-21 этажах - в каждом ряду (первый 300мм от верха плиты - всего 8 рядов), кроме участка стен за лоджиями по сеч. "1-1" - через 2 ряда (первый 600мм от верха плиты - всего 4 ряда);
 - на техэтаже - через 2 ряда на всех участках стен (первый 300мм от верха плиты - всего 3 ряда);
 - в котельной, машинном помещении и выходе на кровлю - в каждом ряду.
- Скобы СК1 вклеить в предварительно просверленные отверстия $\Phi 10/12$ на химическом составе НТЕ ИТЕ (в зимний период) и НТ-НУ200 (в летний период) согласно рекомендациям фирмы ННТИ или на аналогичном клеевом составе.
5. При устройстве отверстий арматуру ж.б. стен и пилонов не нарушать.
6. Кладку вести с тщательным заполнением вертикальных и горизонтальных швов.

ПРИ ВОЗВЕДЕНИИ ОБЛИЦОВОЧНОГО СЛОЯ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ УСТРОЙСТВО ЗАГЛУБЛЕННОГО ШВА.

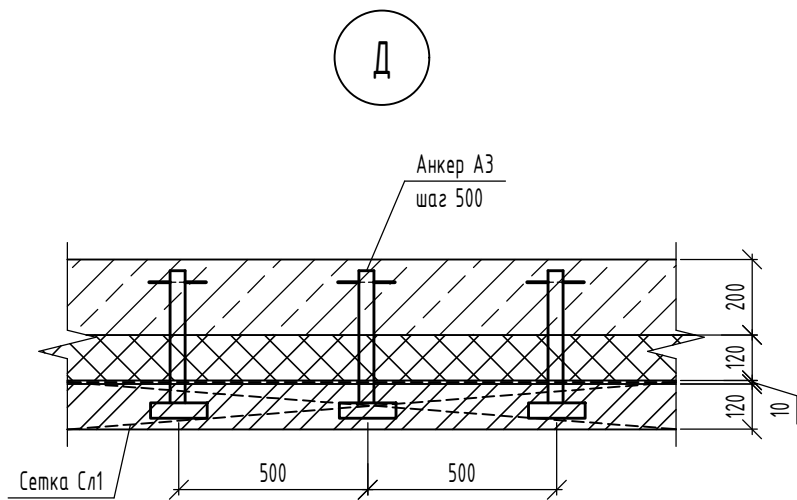
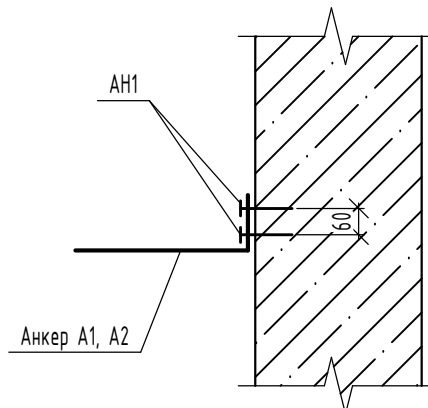
7. Внутренние и наружные углы армировать Г-образными сетками Слуг в нижней части через 400мм и в верхней - через 600 мм.
8. Все металлические элементы кладки должны быть покрыты составом "ЦИНОЛ" по ТУ 2313-012-12288779-99 толщиной 120 мкм.
9. Крепление утеплителя из минераловатных плит к железобетонным стенам выполнять при помощи тарельчатых анкеров в кол-ве 5шт/м2.
10. Крепление верха ограждающих стен для 1-21-го этажа, техчердака и котельной осуществлять с шагом не более 1200мм, согласно узла на листе 18.
11. Возможно замена блоков плотностью D400 на блоки плотностью D500.
12. Возможно выполнение кладки вместо 2-х блоков толщиной по 200 мм одним блоком толщиной 400 мм.
13. Данная марка кирпича применяется в кладке наружной версты только от отм. -0.120 до отм. +6.300.
14. При устройстве трех нижних рядов наружной кирпичной кладки на отм. -0.120, пустоты керамического кирпича заделать цементно-песчаным раствором М100.
15. Анкер А4 устанавливать через один шов между блоками по вертикали, но не более 1200 мм.
16. В спецификации дан расход на крепление одной стремайки. Всего стреманок СМ1- 5 шт. на этаж. Монтаж стреманок выполнять на лоджиях 5-20 этажей

						08-22-ОДСК-АР.2			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: область, Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кузнецов						Р	17	
Проверил	Кузнецов								
Гл. констр.	Зуденко								
Н. контроль	Бусыгин					Деталь слоистой кладки наружных стен. Узлы А...Д	ООО "Орелпроект"		

Крепление стремянки СМ1 относительно люка



Деталь крепления анкера



Спецификация элементов крепления стремянки СМ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
АН1	Fasty	Анкер АМТ3 8х75	4		См. прим. 16

Схема армирования стен 1 этажа

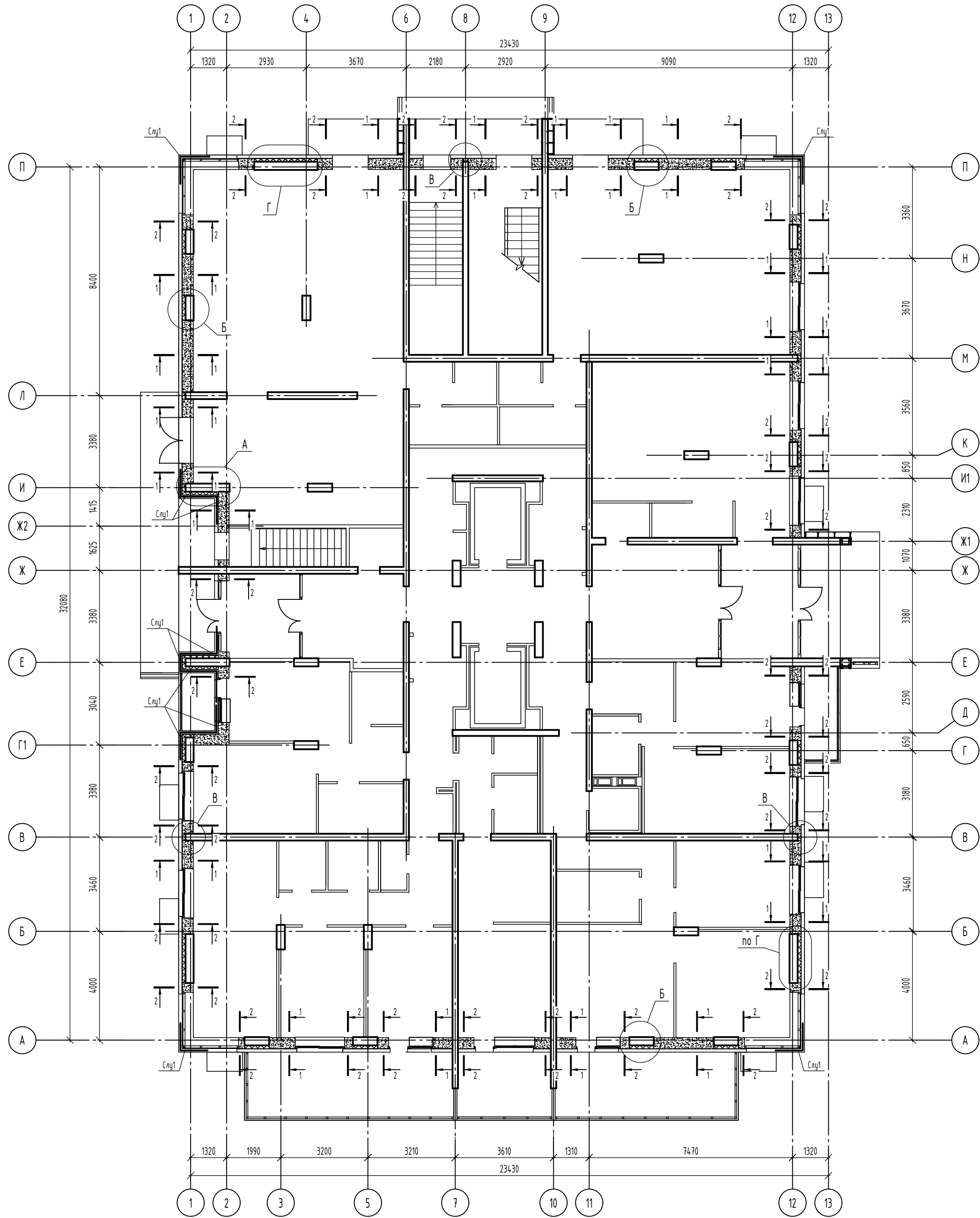
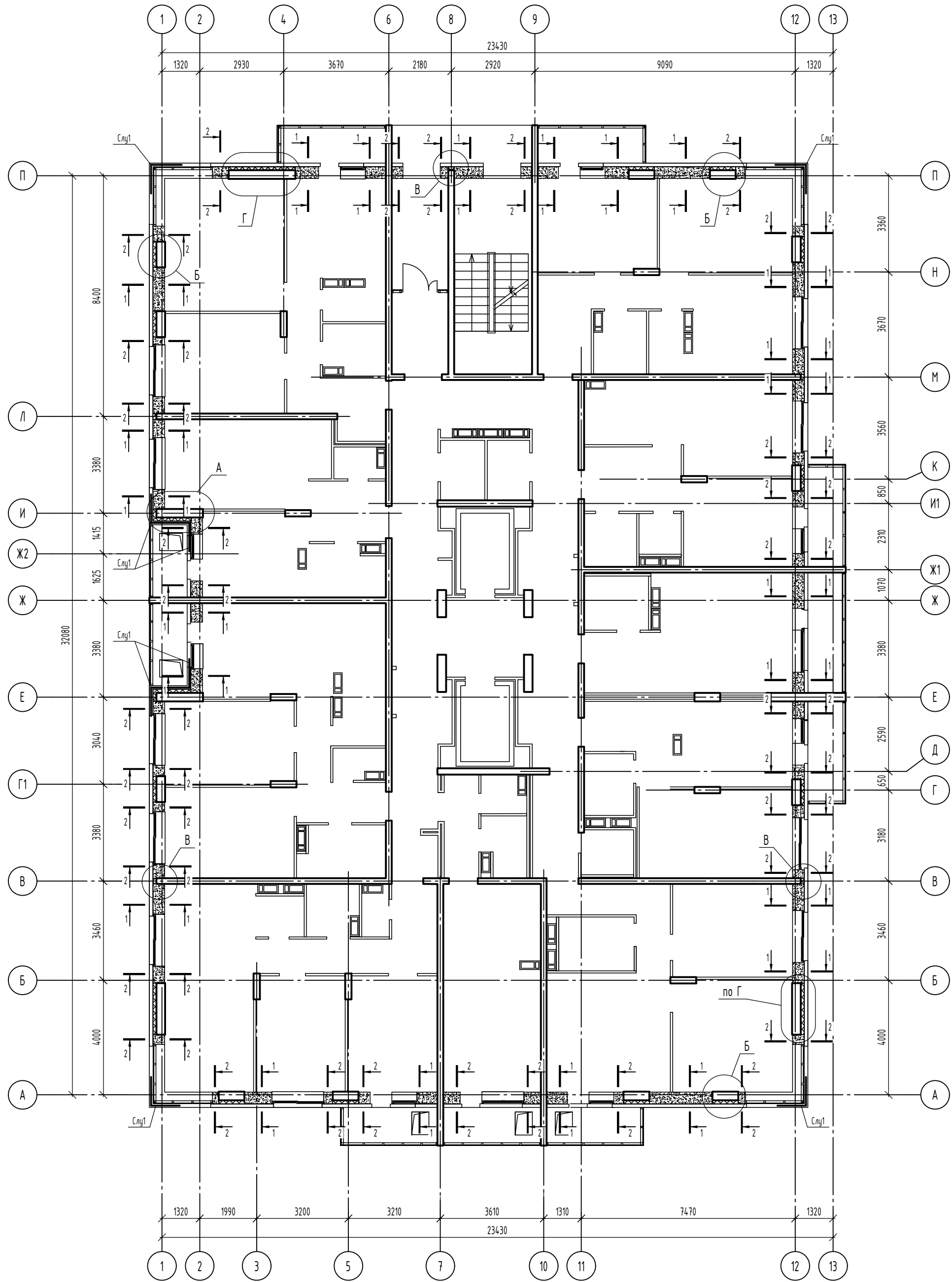


Схема армирования стен 2-21 этажа



1. Сечения 1-1, 2-2 см. лист 21
2. Узлы см. лист 17

						08-22-ОДСК-АР.2			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: область, Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кузнецов						Р	18	
Проверил	Кузнецов								
Гл. констр.	Зубенко								
Н. контроль	Бусыгин					Схема армирования стен 1-21 этажа	ООО "Орелпроект"		

Схема армирования стен технического чердака

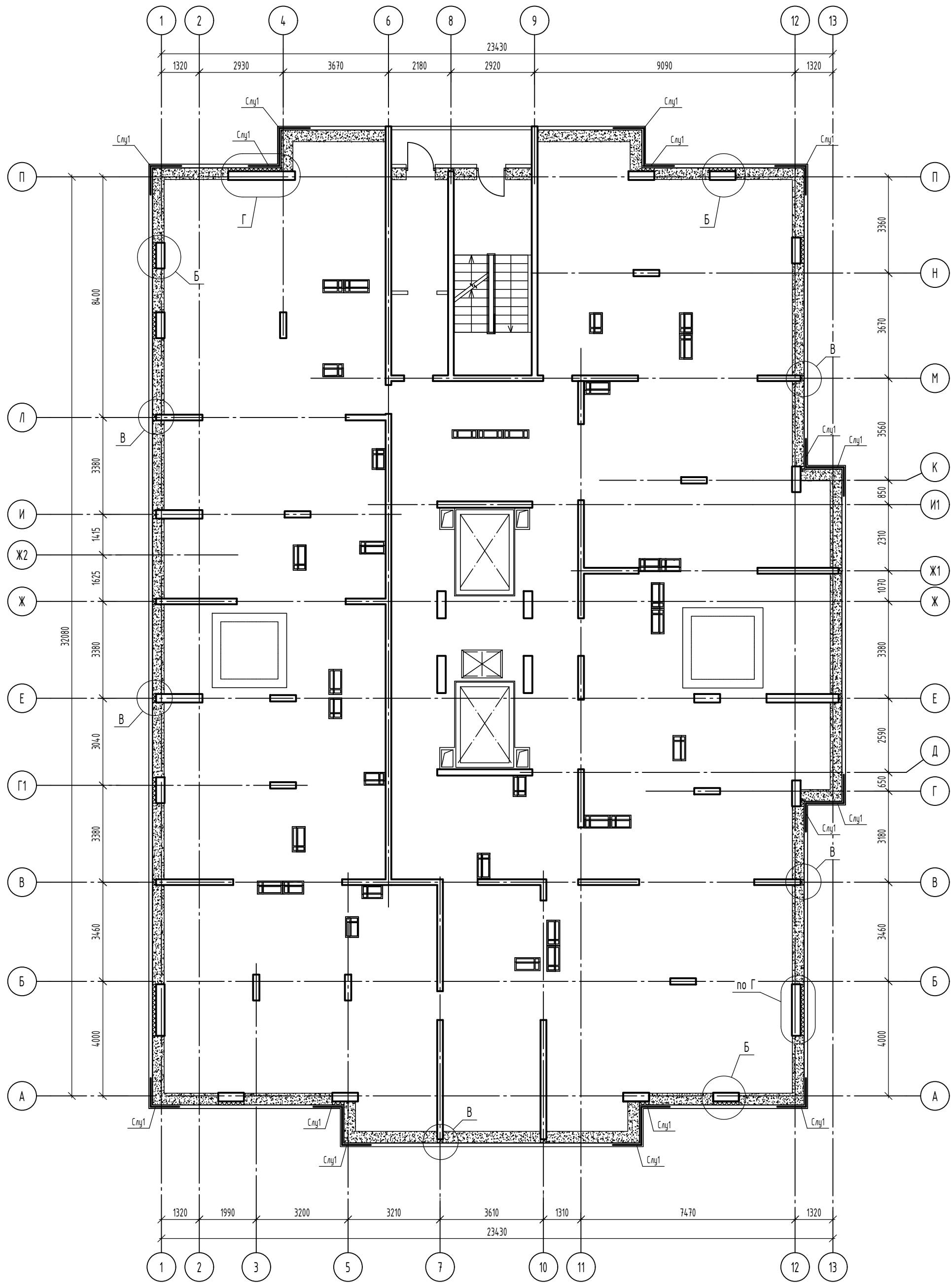
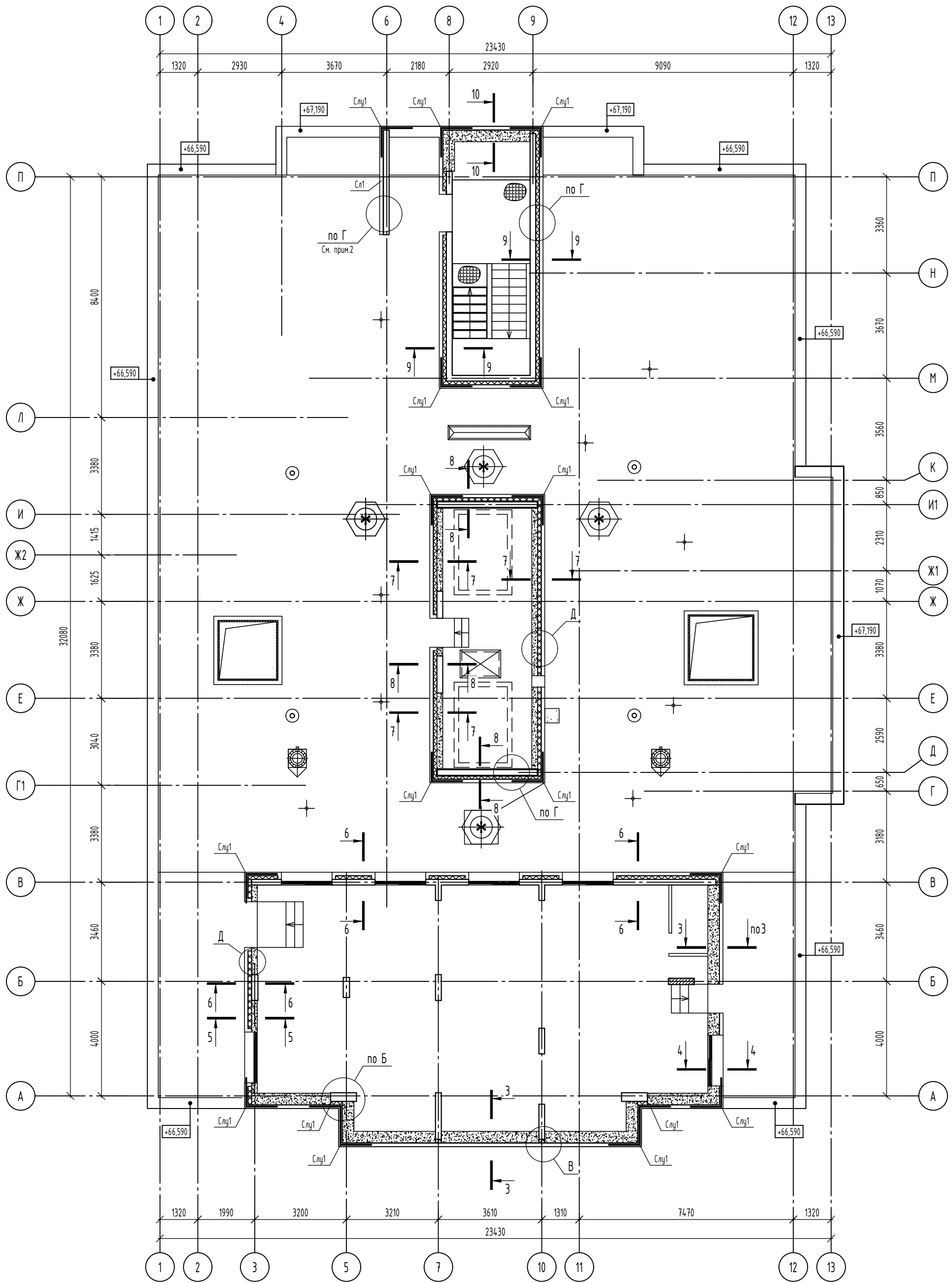
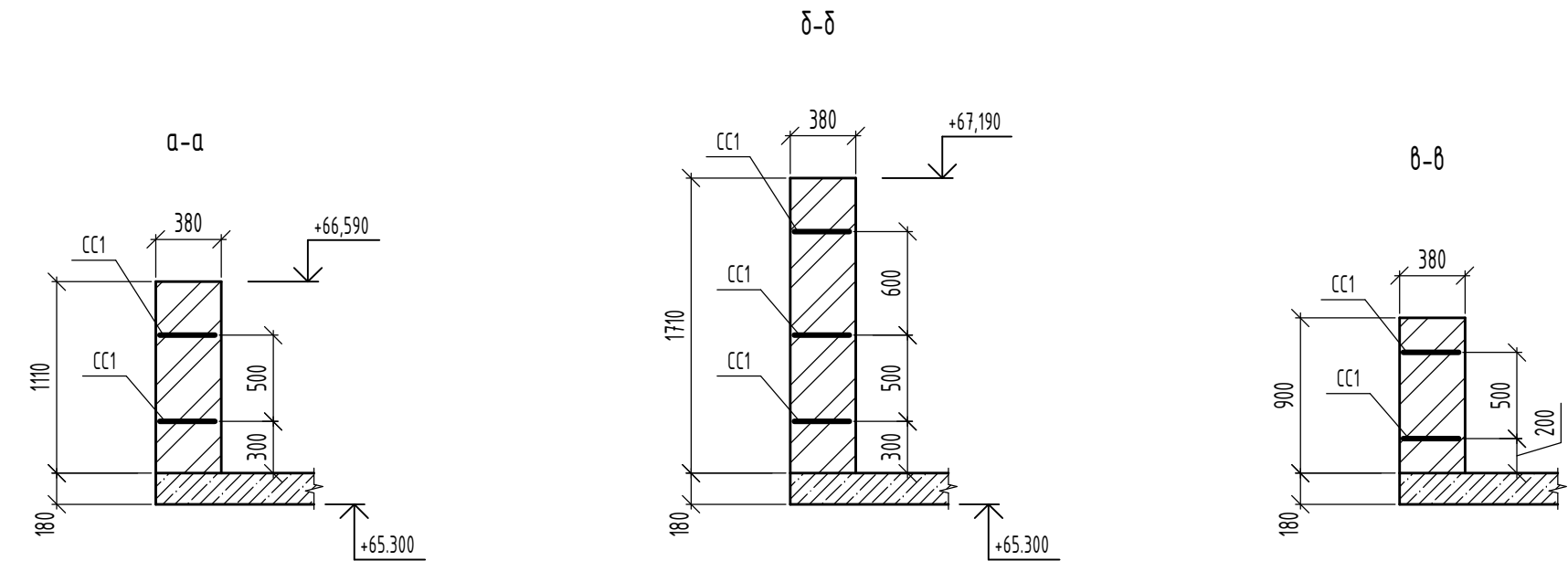
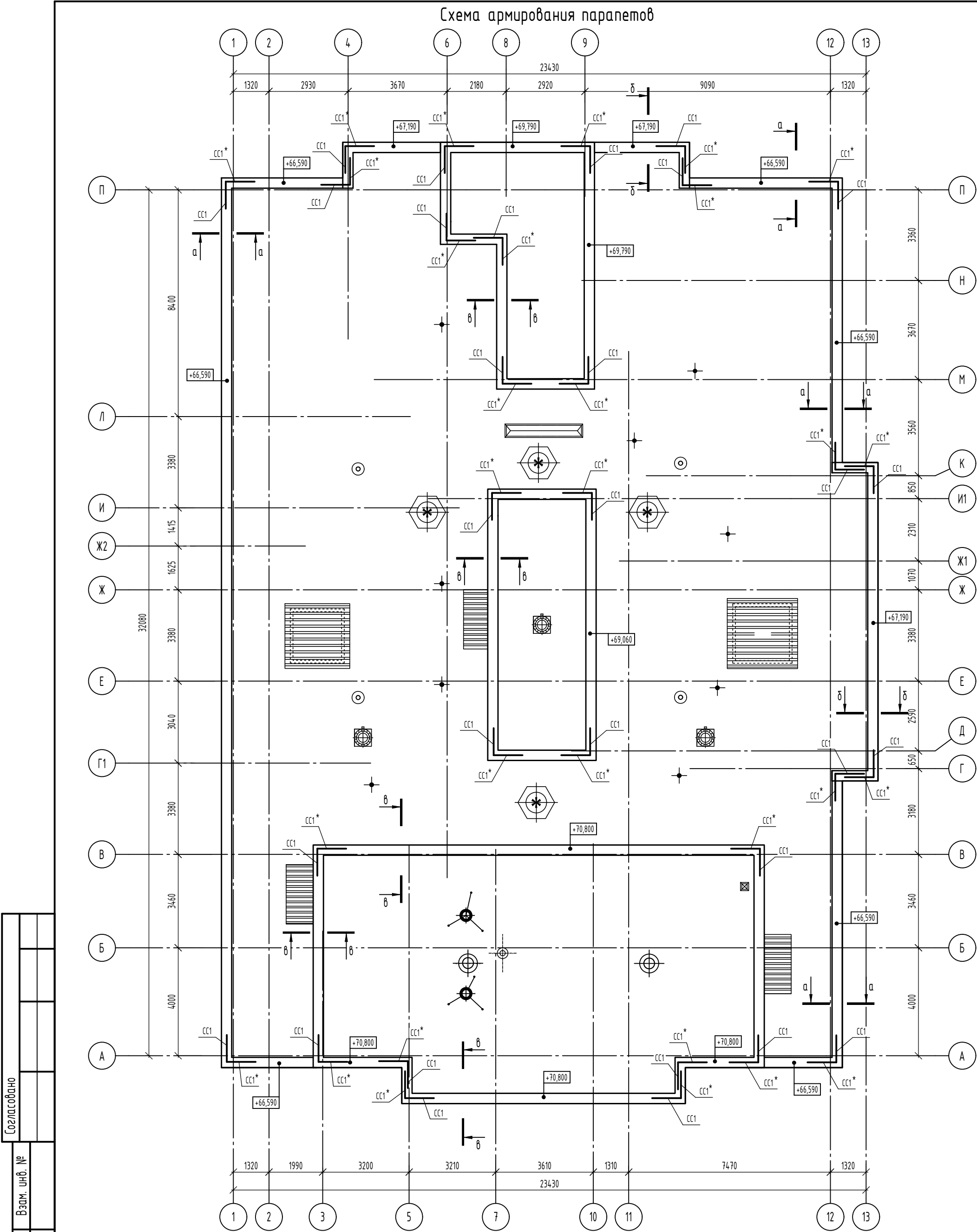


Схема армирования котельной и крышных надстроек



1. Сечения 3-3 ... 10-10 см. лист 22, 23
2. Соединение кирпичной кладки к монолитной стене по оси 6 осуществлять через анкер А2.
3. Узлы см. лист 17

							08-22-ОДСК-АР.2			
							Многоквартирный дом, расположенный по адресу: область, Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Многоквартирный дом	Стация	Лист	Листов
Разработал	Кузнецов							Р	19	
Проверил	Кузнецов									
Гл. констр.	Зубенко						Схема армирования стен технического этажа, котельной и крышных надстроек	ООО "Орелпроект"		
Н. контроль	Бусыгин									

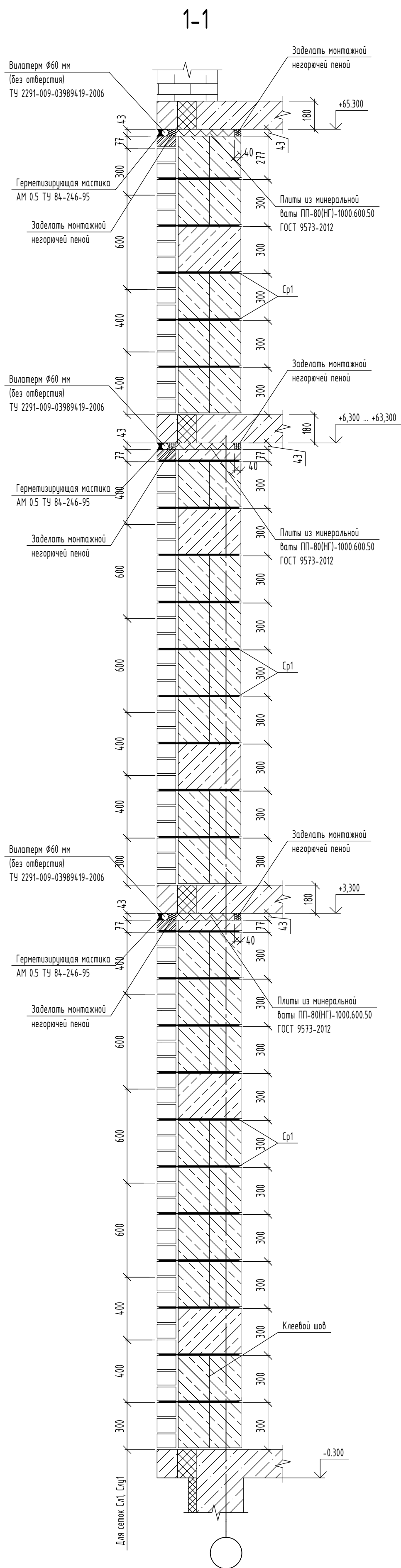


1. Спецификацию и общие указания см. лист 17.
2. Сетки со "*" укладывать на ряд выше или ниже.

Согласовано					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Бусыгин				

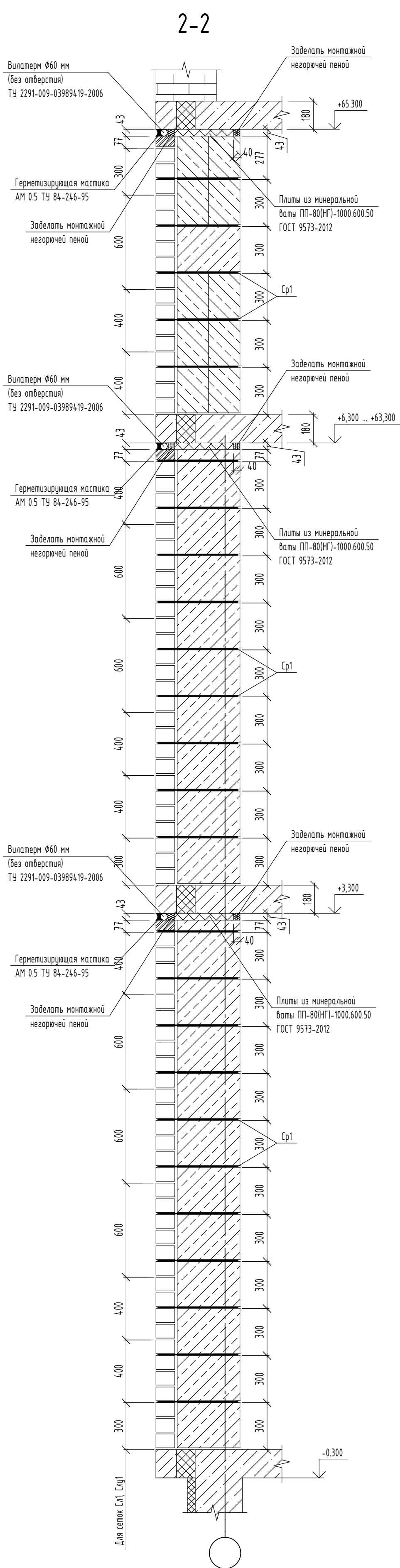
08-22-ОДСК-АР.2					
Многоквартирный дом, расположенный по адресу: область, Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контроль	Бусыгин				
Многоквартирный дом				Стация	Лист
				Р	20
Схема армирования паралетов				ООО "Орелпроект"	

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



Условные обозначения:

- | | |
|---|--|
|  | Одинарный керамический кирпич КР-л-по 1НФ/150/2,0/Ф75/ - ГОСТ 530-2012 (см. прим. п. 13)
Одинарный силикатный кирпич СОРПо М125/Ф35/18 ГОСТ 379-2015 |
|  | Утолщенный керамический кирпич КР-л-пу 1,4НФ /150/2,0/Ф35/ - ГОСТ 530-2012 (см. прим. п. 13)
Утолщенный силикатный кирпич СУРПо М125/Ф35/18 ГОСТ 379-2015 |
|  | Ячеистобетонный блок D400, B2,5 ГОСТ 31360-2007. Размер блока 400x288x600 |
|  | Ячеистобетонный блок D400, B2,5 ГОСТ 31360-2007. Размер блока 200x288x600 |
|  | Монолитная ж.б. стена |

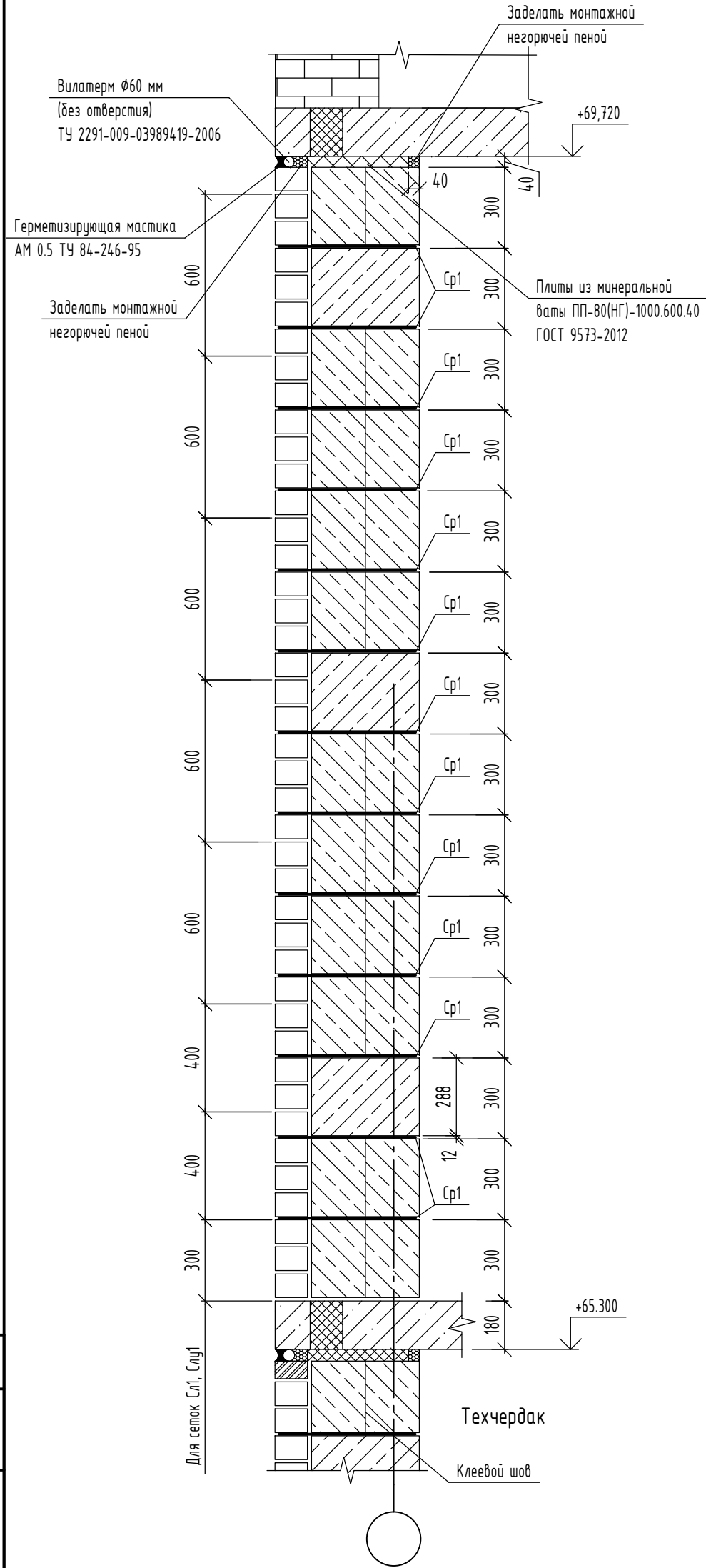


1. Примечания см. лист 17

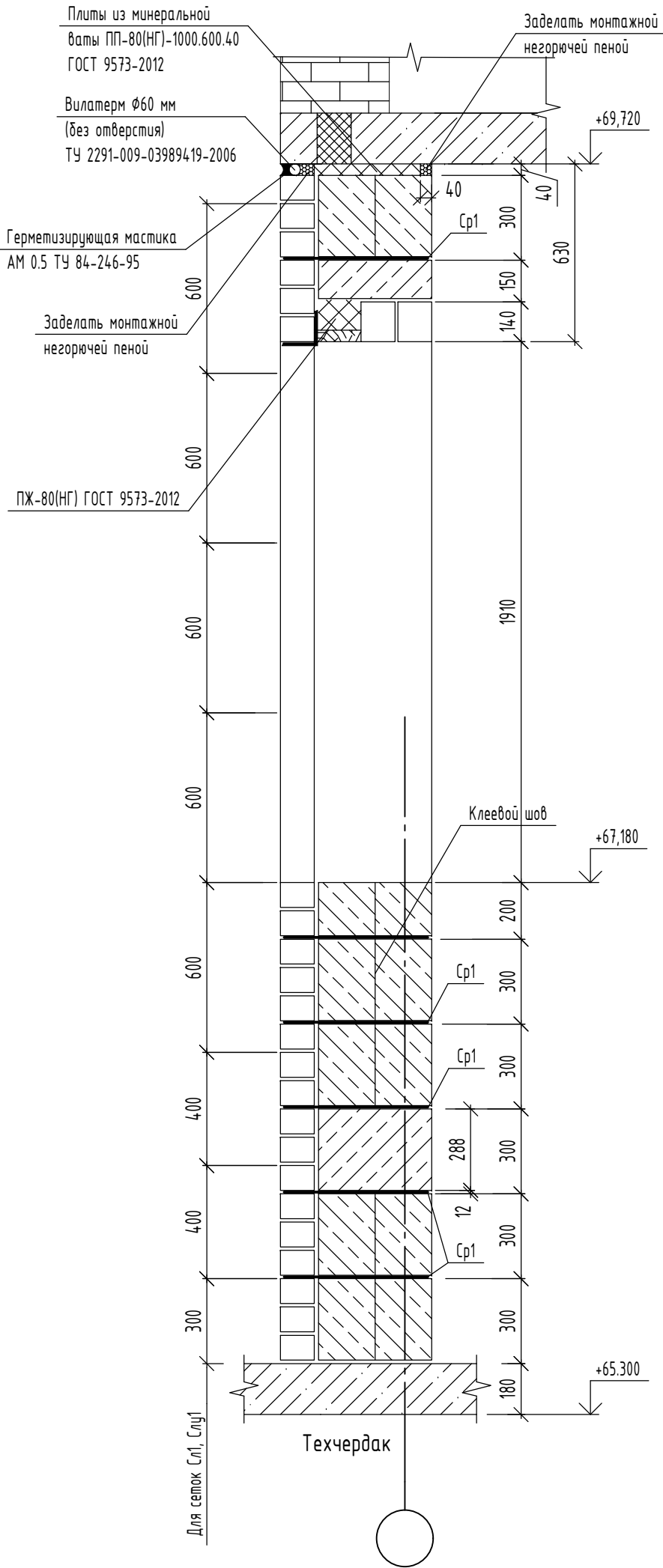
						08-22-ОДСК-АР.2				
						Многokвартирный дом, расположенный по адресу: область, Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Кузнецов					Многokвартирный дом		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кузнецов							Р	21	
Гл. констр.	Зубенко									
Н. контроль	Бусыгин					Схема армирования стен. Сечения 1-1 ... 2-2		000 "Орелпроект"		

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

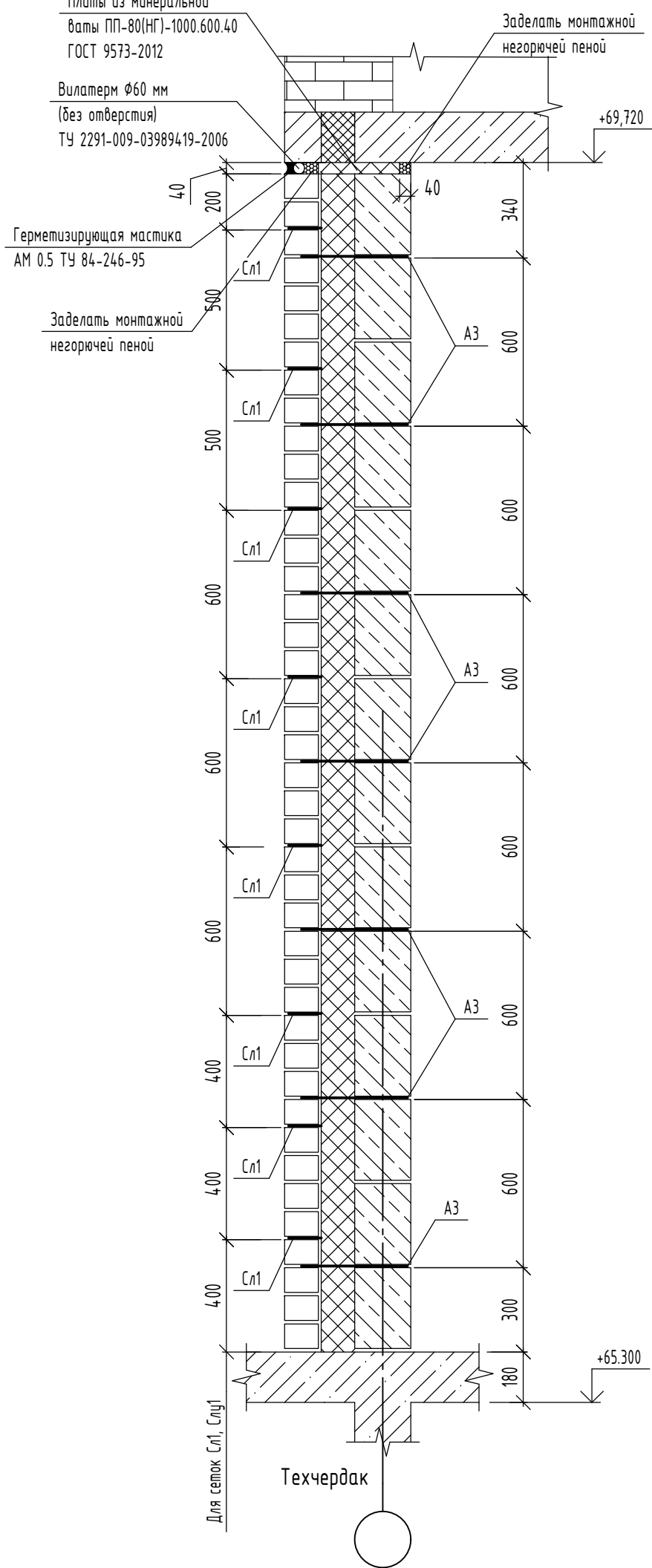
3-3



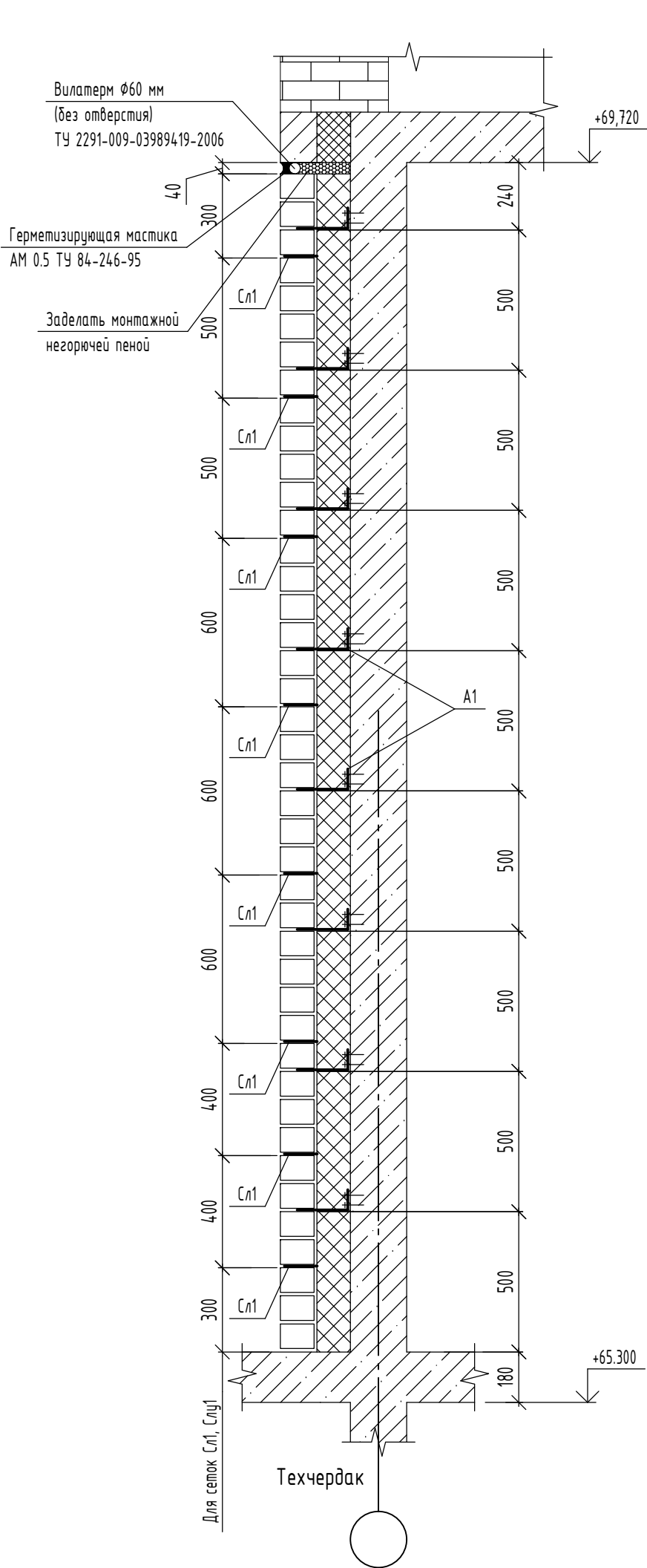
4-4



5-5



6-6



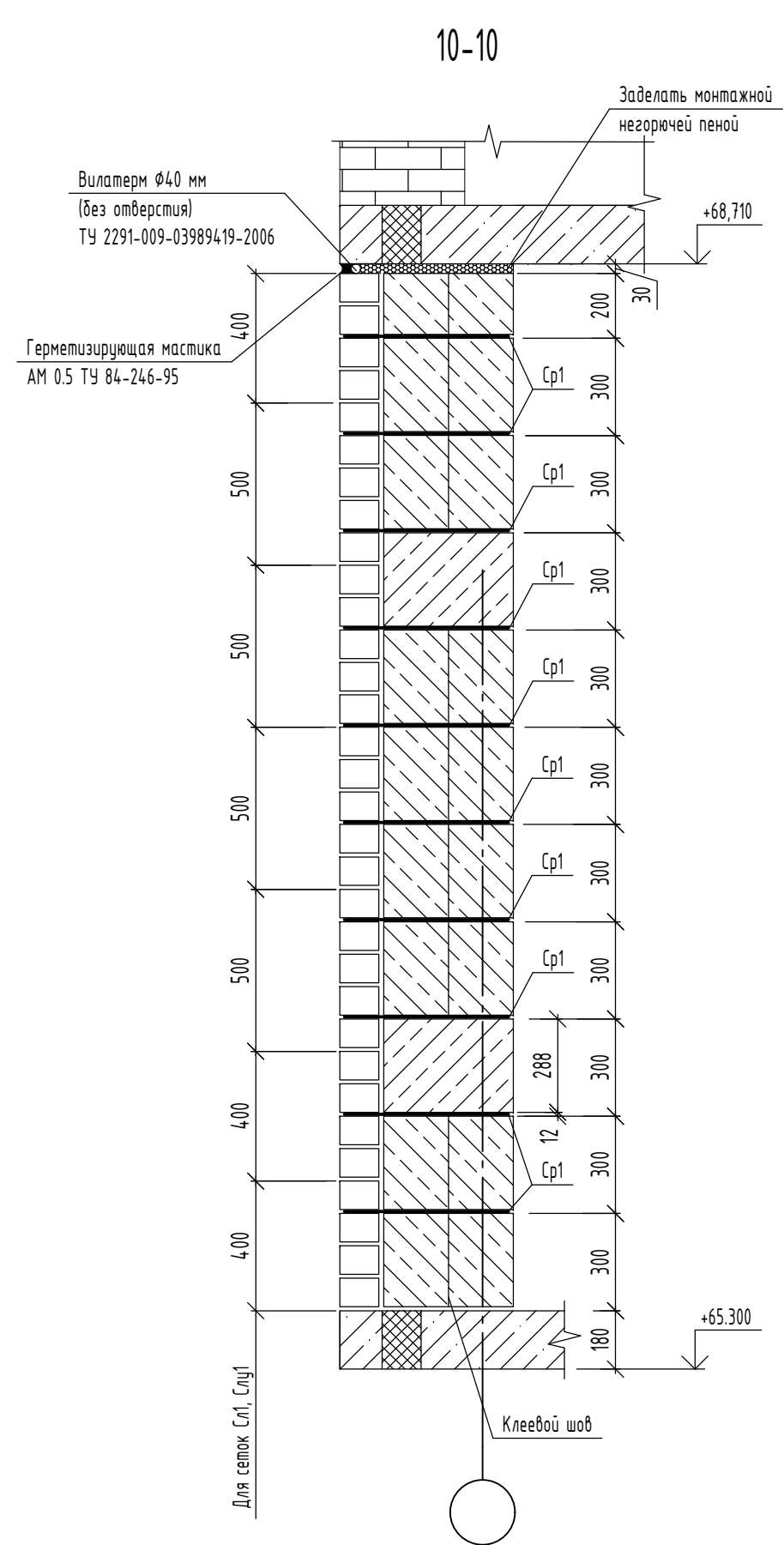
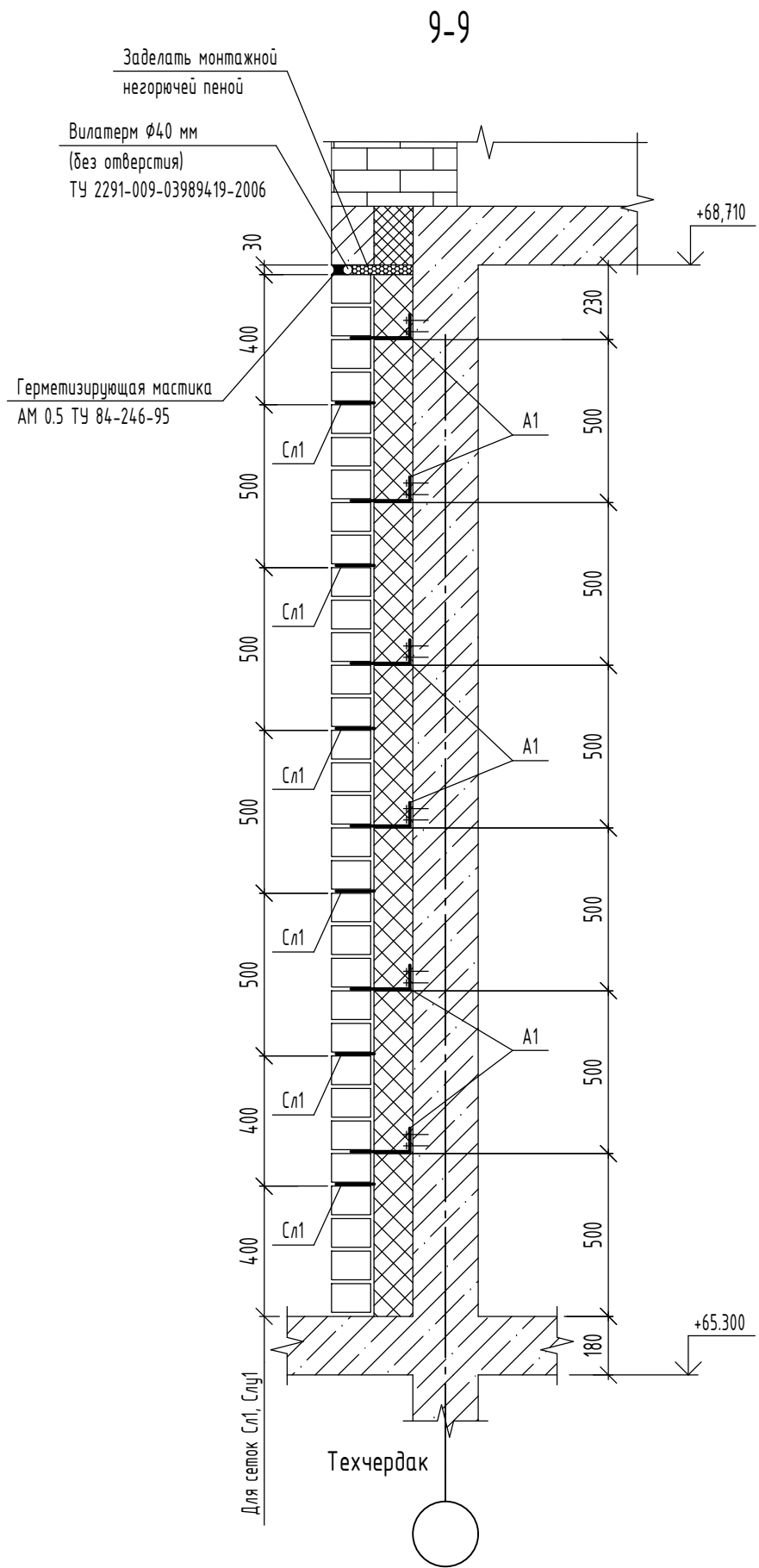
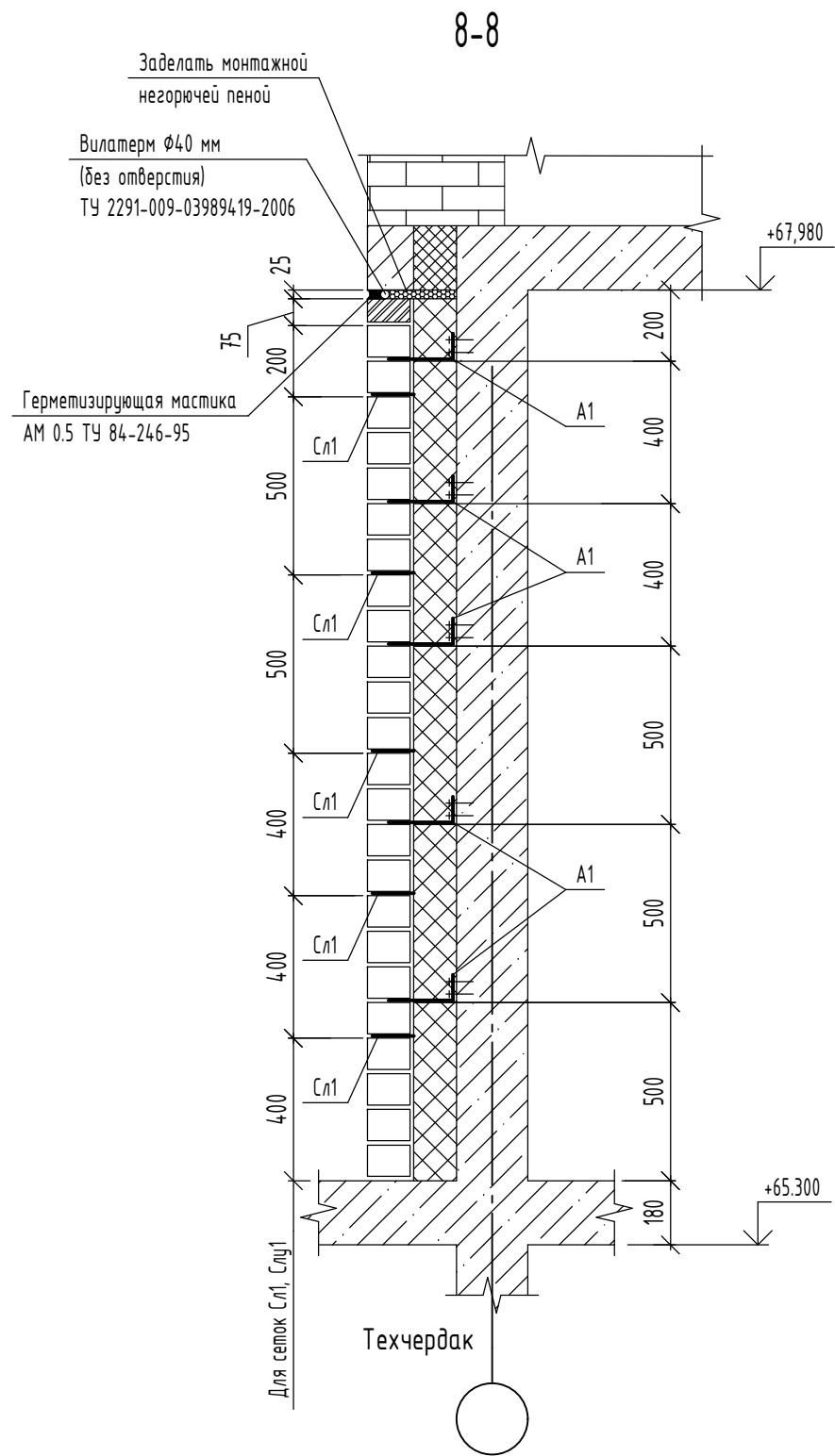
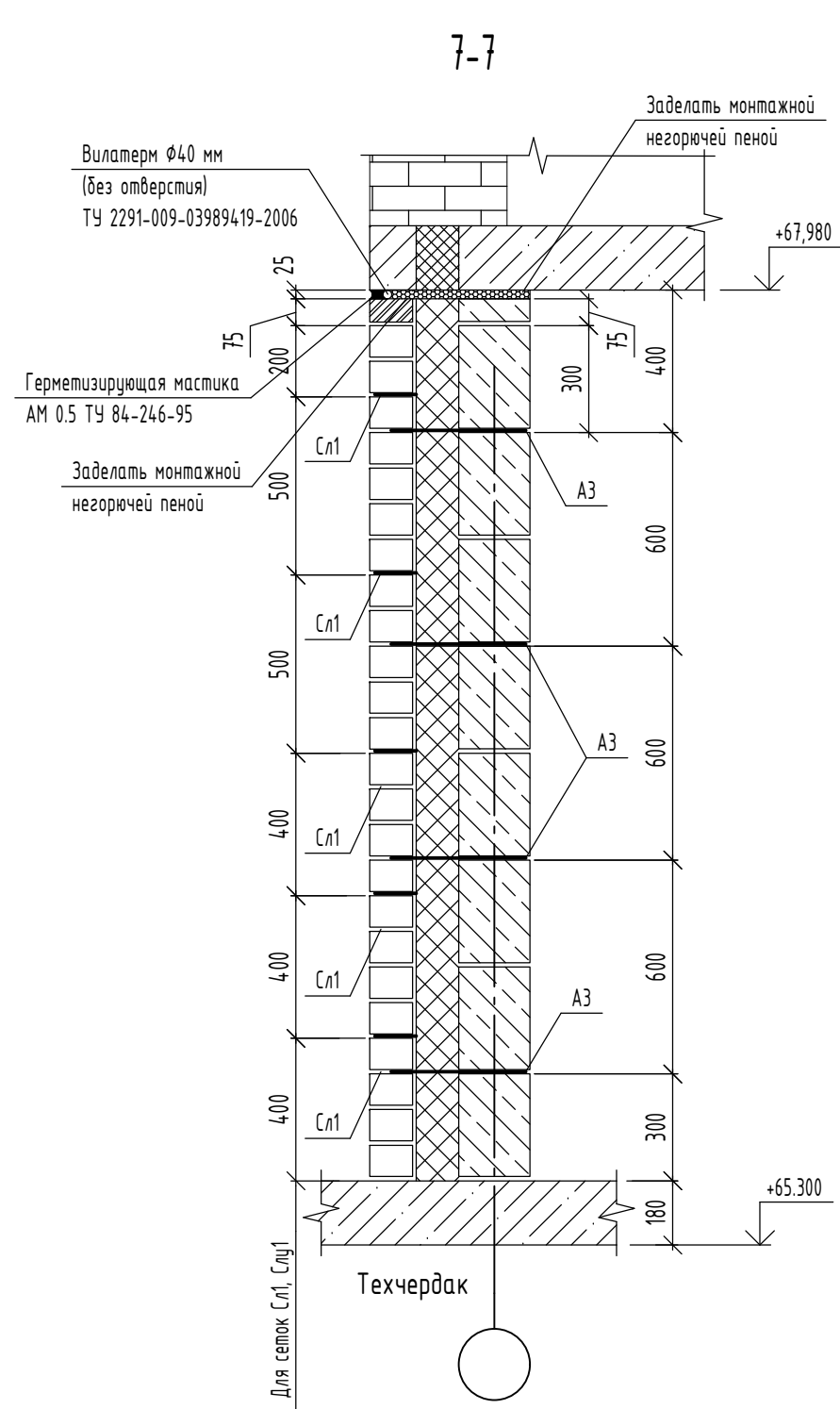
Условные обозначения:

- Одинарный керамический кирпич КР-л-по 1НФ/150/2,0/Ф75/ - ГОСТ 530-2012 (см. прим. п. 13)
- Одинарный силикатный кирпич СРПпо М125/Ф35/1,8 ГОСТ 379-2015
- Утолщенный керамический кирпич КР-л-пу 1,4НФ /150/2,0/Ф35/ - ГОСТ 530-2012 (см. прим. п. 13)
- Утолщенный силикатный кирпич СУРПо М125/Ф35/1,8 ГОСТ 379-2015
- Ячеистобетонный блок D400, B2,5 ГОСТ 31360-2007. Размер блока 400х288х600
- Ячеистобетонный блок D400, B2,5 ГОСТ 31360-2007. Размер блока 200х288х600
- Монолитная ж.б. стена

1 Примечания см. лист 17

						08-22-ОДСК-АР.2			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: область, Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный дом	Стация	Лист	Листов
Разработал	Кузнецов						Р	22	
Проверил	Кузнецов								
Гл. констр.	Зубенко					Схема армирования стен. Сечения 3-3 ... 6-6	ООО "Орелпроект"		
Н. контроль	Бусыгин								

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

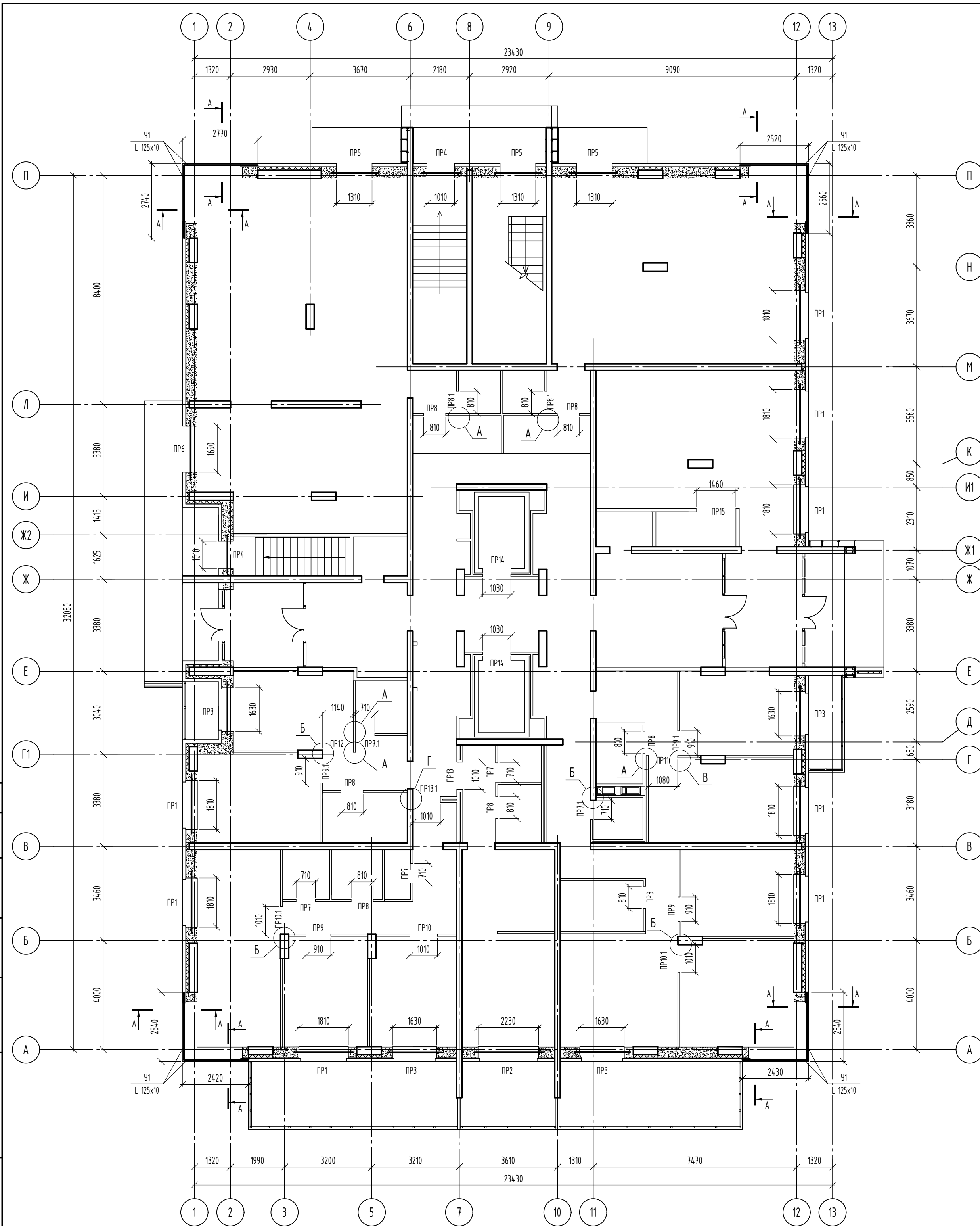


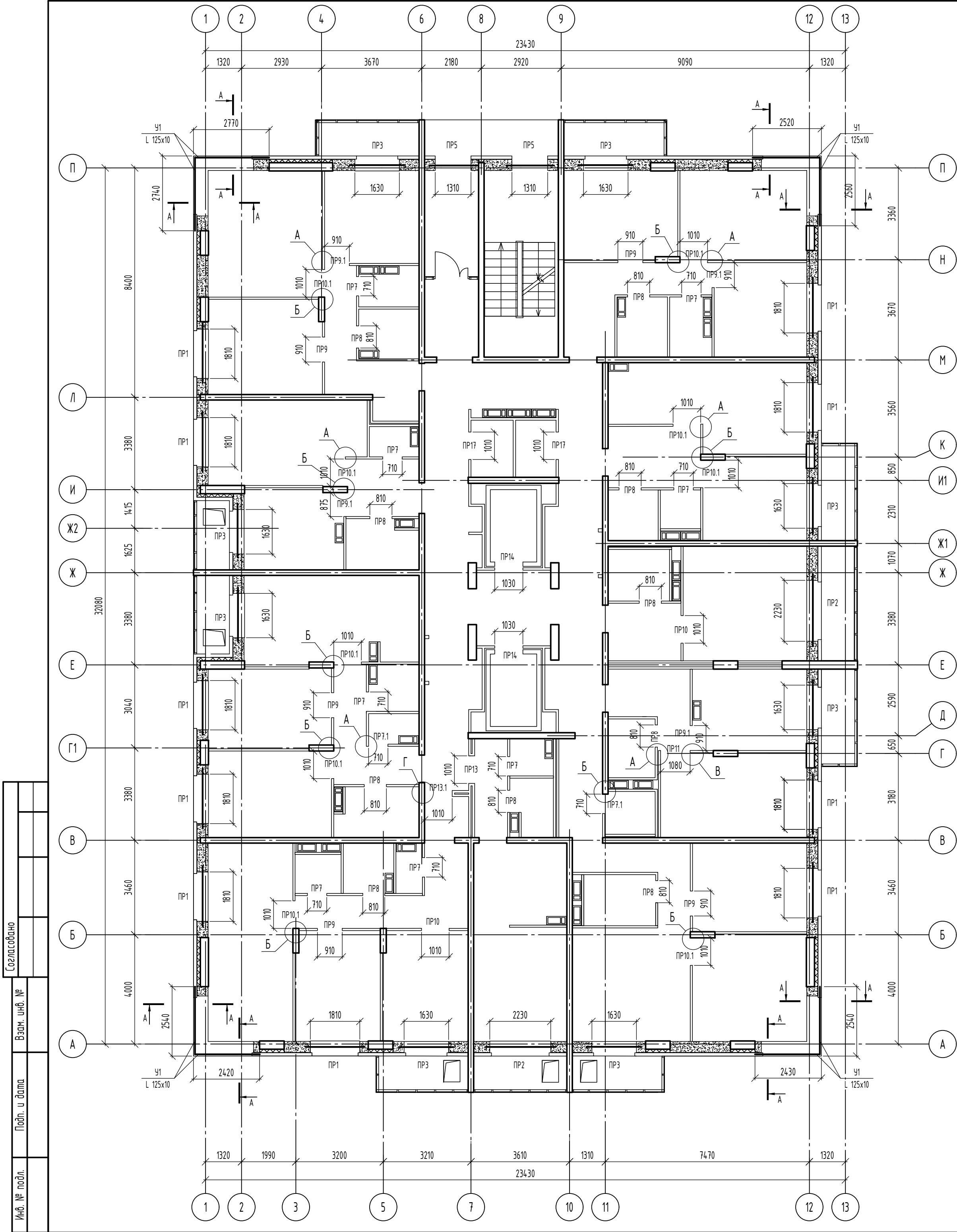
Условные обозначения:

- Одинарный керамический кирпич КР-л-по 1НФ/150/2,0/Ф75/ - ГОСТ 530-2012 (см. прим. п. 13)
- Одинарный силикатный кирпич СОРПо М125/Ф35/1,8 ГОСТ 379-2015
- Утолщенный керамический кирпич КР-л-пу 1,4НФ /150/2,0/Ф35/ - ГОСТ 530-2012 (см. прим. п. 13)
- Утолщенный силикатный кирпич СУРПо М125/Ф35/1,8 ГОСТ 379-2015
- Ячеистобетонный блок D400, B2,5 ГОСТ 31360-2007. Размер блока 400x288x600
- Ячеистобетонный блок D400, B2,5 ГОСТ 31360-2007. Размер блока 200x288x600
- Монолитная ж.б. стена

1 Примечания см. лист 17

						08-22-ОДСК-АР.2			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: область, Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный дом	Стация	Лист	Листов
Разработал	Кузнецов						Р	23	
Проверил	Кузнецов								
Гл. констр.	Зубенко					Схема армирования стен. Сечения 7-7 ... 10-10	ООО "Орелпроект"		
Н. контроль	Бусыгин								

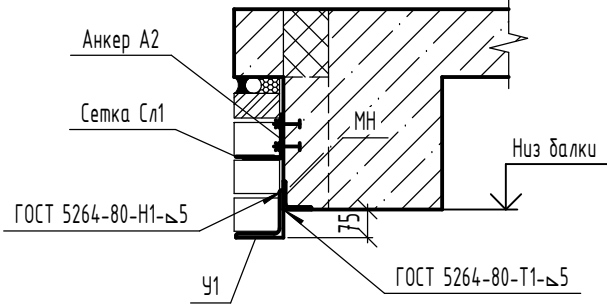
[illegible]



Спецификация элементов перемычек (продолжение)

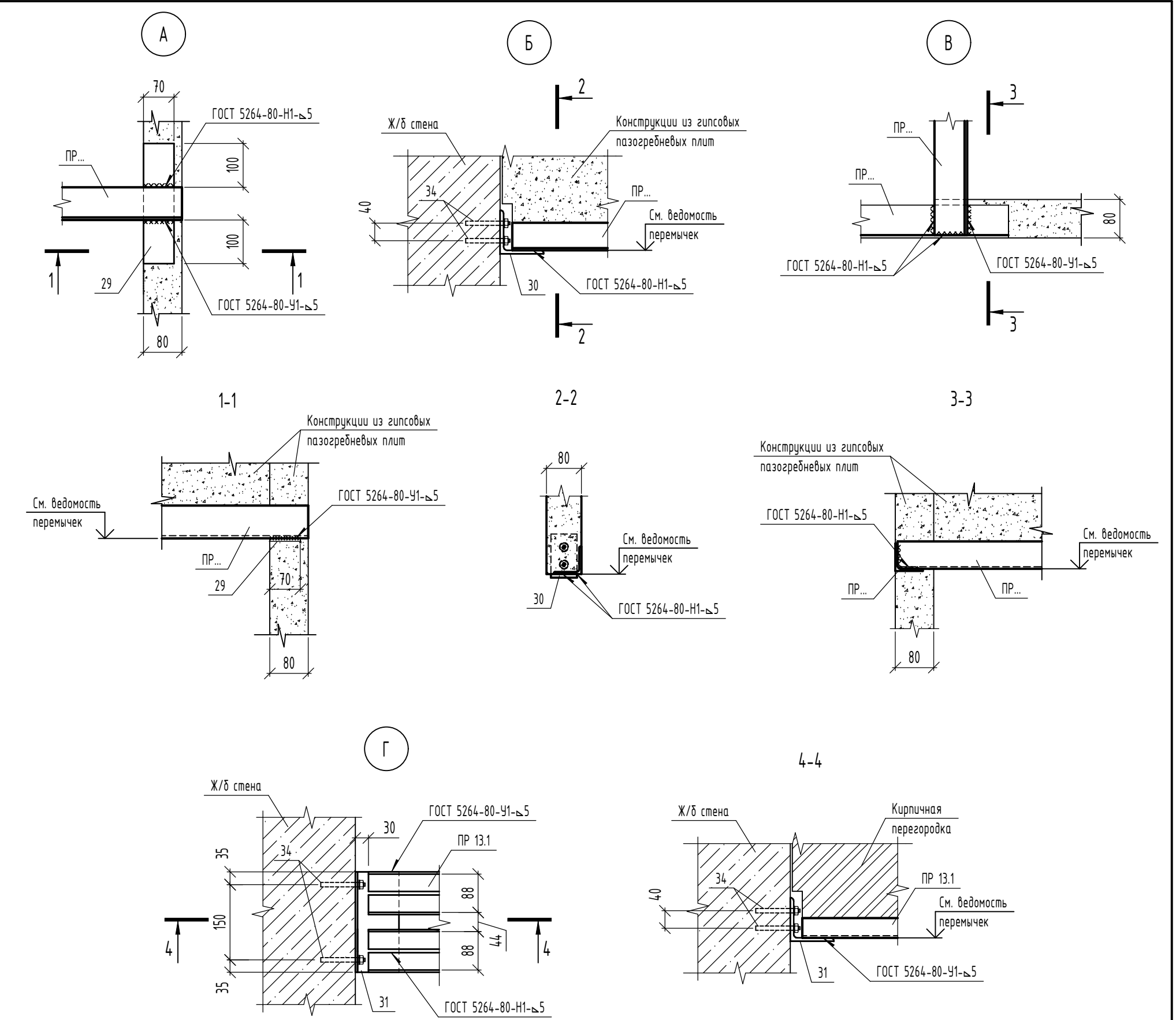
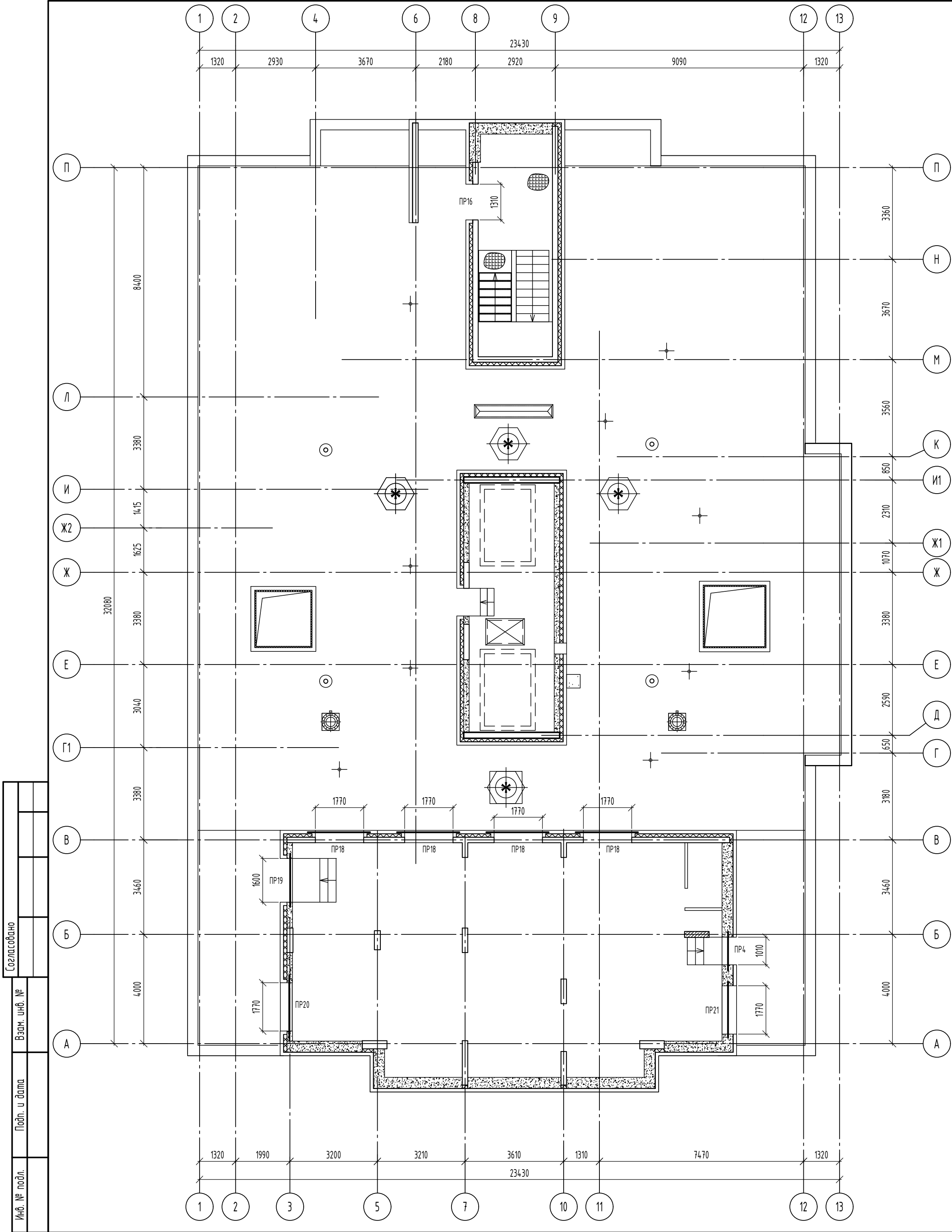
Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на этажи			Всего	Масса, ед., кг	Примечание
			1	2-21	Крыш. надстройки			
		Уголок 100х7 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021						
25		L=2100	-	-	2	2	22.66	
26		L=2270	-	-	2	2	24.49	
27		Лист Б-ПН-НО-2.0 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 30х70	30	760	-	790	0.03	
28		Лист Б-ПН-НО-2.0 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 30х180	-	-	12	12	0.08	
29		Лист Б-ПН-НО-7.0 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 70х265	5	120	-	125	1.02	
30		Уголок 100х7 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L=60	5	200	-	205	0.65	
31		Уголок 100х7 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L=220	1	20	-	21	2.37	
32		Уголок 100х7 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L=215	-	-	1	1	2.32	
33		Доска 2х8 - 40х150 ГОСТ 8486-86				6.0		м3
34	Fasty	Анкер АМТЗ 8х75	14	480	4	498		либо аналог

А-А



- Перемычки укладывать на слой свежесложенного цементного раствора толщ. 10мм.
- Перемычки над проемами связать между собой за монтажные петли вязальной проволокой в пакеты.
- Сварку производить электродами Э42А ГОСТ 9467-75. Катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Металлические элементы перемычек (уголки) перед установкой в проектное положение окрасить за два раза грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 после очистки от ржавчины.
- При выполнении кирпичной кладки в зимних условиях перемычки усилить постановкой временных стоек на клиньях на период оттаивания и первоначального твердения кладки.
- Все деревянные изделия подлежат обработке составом ТХЭФ (трихлорэтилфосфат - 40%, четыреххлористый углерод - 60%) обеспечивающим био- и огнезащиту древесины.
- Отметки перемычек смотреть совместно с чертежами марки АР.
- Для наружных перемычек Пр... принять марку по морозостойкости F75.
- Узлы А ... Г см. лист 26

08-22-ОДСК-АР.2						
Многоквартирный дом, расположенный по адресу: область, Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный дом
Разработал	Кузнецов					
Проверил	Кузнецов					Многоквартирный дом
Гл. констр.	Зубенко					
Н. контроль	Бусыгин					Схема расположения перемычек 2-21 этажа
						000 "Орелпроект"



						08-22-ОДСК-АР.2			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: область, Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кузнецов						Р	26	
Проверил	Кузнецов								
Гл. констр.	Зубенко					Схема расположения перемычек технического этажа, котельной и крышных надстроек	ООО "Орелпроект"		
Н. контроль	Бусыгин								

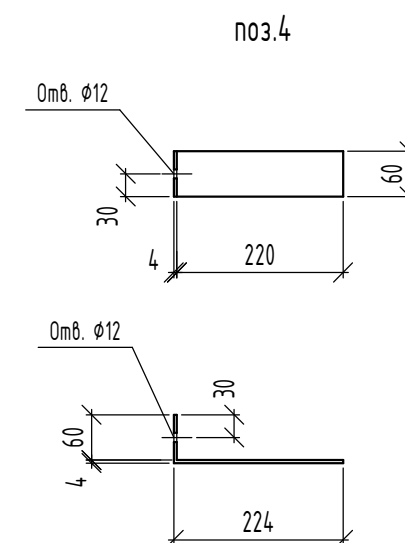
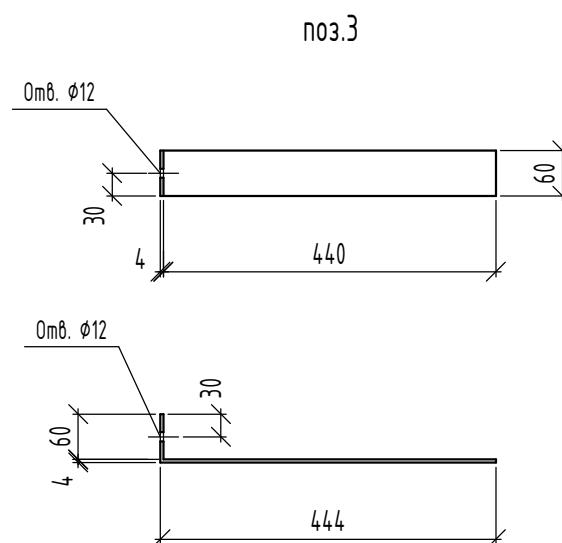
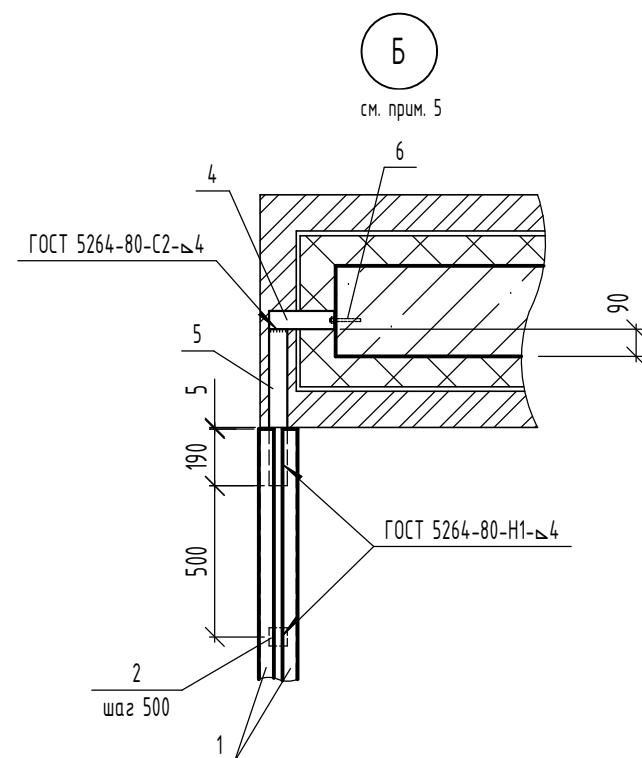
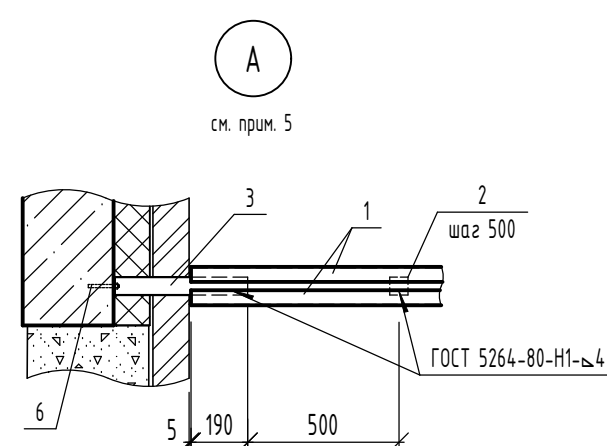
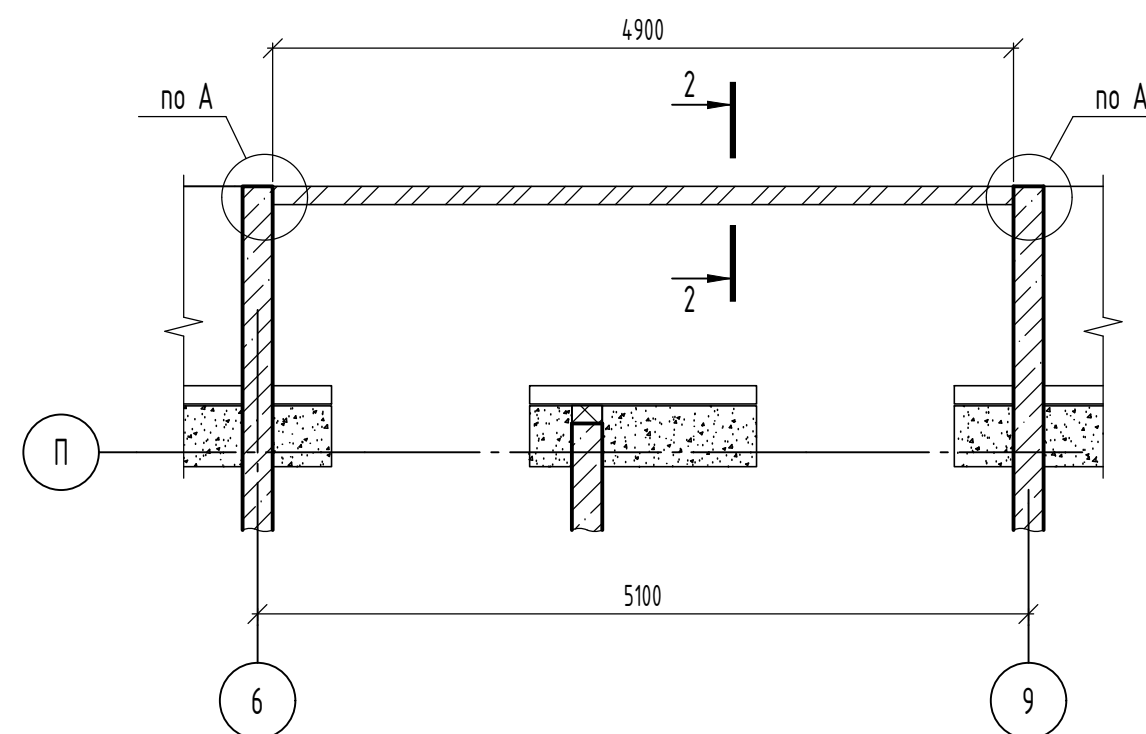
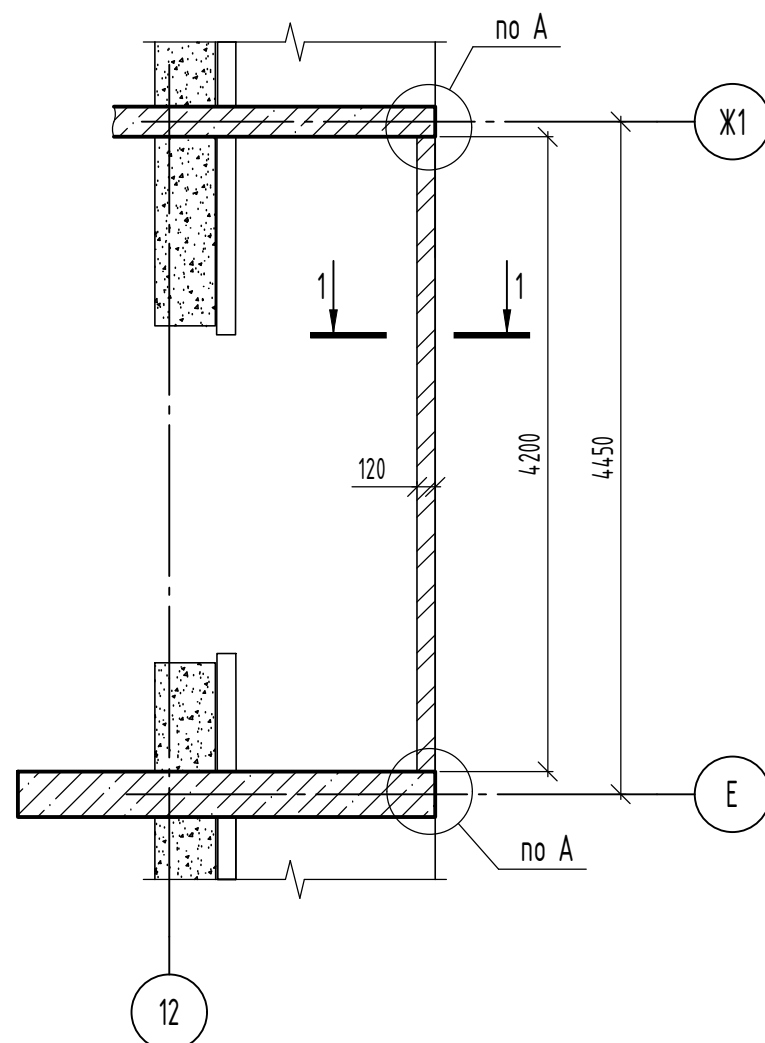
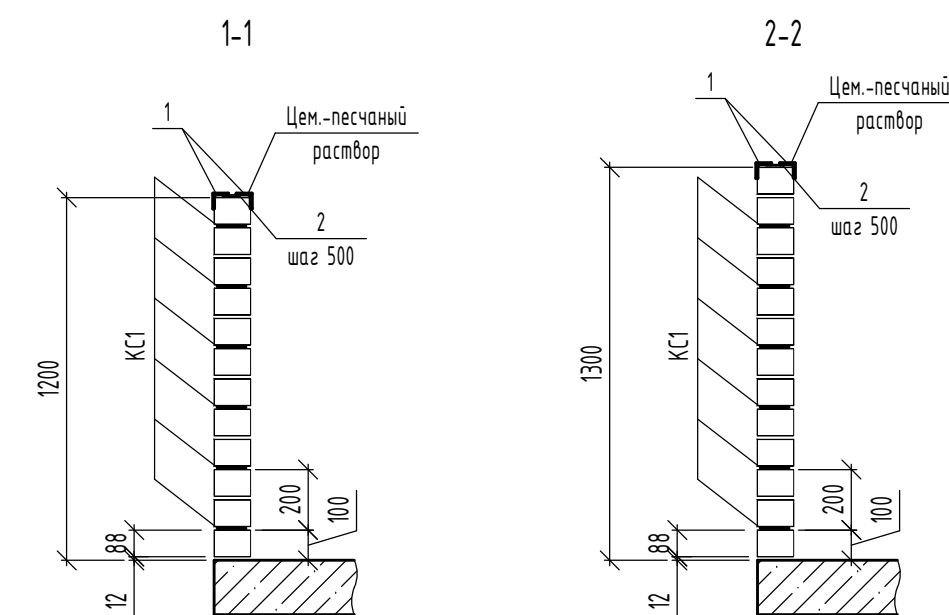
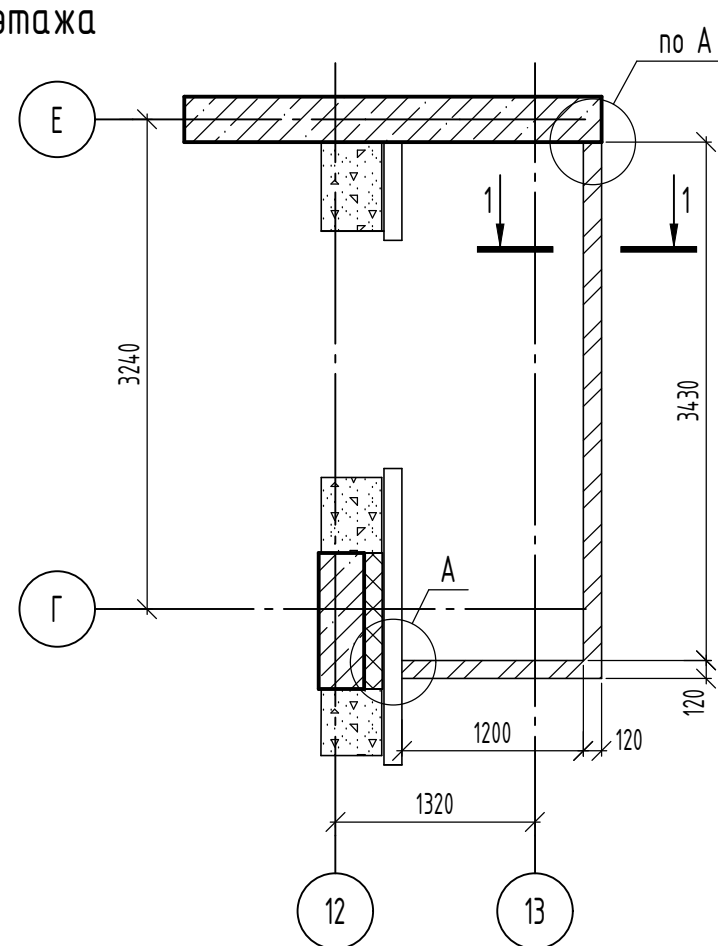
Инв. № подл.

+32.645	
+29.645	+62.645
+26.645	+59.645
+23.645	+56.645
+20.645	+53.645
+17.645	+50.645
+14.645	+47.645
+11.645	+44.645
+8.645	+41.645
+5.645	+38.645
+2.400	+35.645

Segment	Height (m)	Top Elevation (m)	Bottom Elevation (m)
1	8	+2.100	+0.000
2	8	+5.625	+2.100
3	8	+9.150	+5.625
4	8	+12.675	+9.150
5	8	+16.200	+12.675
6	8	+19.725	+16.200
7	8	+23.250	+19.725
8	8	+26.775	+23.250
9	8	+30.300	+26.775
10	8	+33.825	+30.300

000 "Орелпроект"

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



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
		Элементы ограждения лоджий 1 эт.			
1		Уголок 50х50х4 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L=14 м.п.		3.05	
		Полоса 60х4 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021			
2		L=60	12	0.11	
3	Данный лист	L=508	8	0.96	
4	Данный лист	L=288	8	0.54	
5		L=520	8	0.98	
КС1	08-22-ОДСК-АР2.И-КС1	Каркас КС1 L=45 м.п.		0.14	
	Fasty	Анкер АМТЗ 10х90	16		
		Элементы ограждения лоджий 2 эт.			
1		Уголок 50х50х4 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L=29.2 м.п.		3.05	
		Полоса 60х4 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021			
2		L=60	27	0.11	
3	Данный лист	L=508	24	0.96	
4	Данный лист	L=288	8	0.54	
5		L=520	8	0.98	
КС1	08-22-ОДСК-АР2.И-КС1	Каркас КС1 L=91 м.п.		0.14	
	Fasty	Анкер АМТЗ 10х90	32		

1. Кладку ограждений лоджии 1-го этажа вести из утолщенного керамического кирпича КР-л-пу 1,4НФ /150/2,0/Р35/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе марки 100 с кладкой арматурных каркасов КС1 через 2 ряда кладки с перепуском в кладку примыкающих стен не менее 120 мм, кладку вести одновременно с кладкой стен. Длина каркасов КС1 в спецификации дана с учетом нахлеста (250 мм). Длину каркасов при заказе выбирать по месту, в зависимости от длины участков. Максимальная длина каркасов 11700мм.
2. Обрамление устанавливать по свежешоленному слою цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 10 мм на кирпичное ограждение лоджии. Зазор между верхними полками обрамляющих уголков (поз.1) после их монтажа и анкеровку заделывать цементно-песчаным раствором состава 1:2 с последующим железнением поверхности.
3. Сварку производить электродами Э42А ГОСТ 9467-75.
4. Металлические конструкции защитить от коррозии 2 слоями эмали ПФ115 ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Общая толщина лакокрасочного покрытия, включая грунтовку - 55 мкм. Перед нанесением защитных покрытий металлических конструкций очистить от окислов (окалины, ржавчины, шлаковых включений). Степень очистки и качество покрытия должны соответствовать 3 ПО ГОСТ 9.402-2004.
5. Узлы крепления ограждения лоджии предусмотреть с шагом 300-400 мм. по высоте (4 места) в местах расположения каркасов КС1.

						08-22-ОДСК-АР.2			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: область, Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул.Генерала Лаврова, 5 (поз.26)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Кузнецов					Многоквартирный дом	Стандия	Лист	Листов
Проверил	Кузнецов						Р	28	
Гл. констр.	Зубенко								
Н. контроль	Бусыгин					Схема расположения кирпичного ограждения лоджий 1-2 этажа.	000 "Орелпроект"		

1

Омб. Ø10
2 шт.

для A1
для A2

1

2

3

40

215

100

115

1

2

3

55

40

55

150

115

1

2

40

55

40

55

150

215

100

ГОСТ 5264-80-С7

для A1
для A2

1. Антикоррозионную защиту анкеров выполнить композицией "Цинол" по ТУ 2313-012-12288779-99, толщина покрытия 120 мкм (3 слоя).

08-22-ОДСК-АР2.И-А1, А2

Изм.

Кол. уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разраб. Кузнецов

Проверил Кузнецов

Гл. констр. Зубенко

Н. контр. Бусыгин

Анкера А1, А2

Стадия Р

Масса см. спец.

Масштаб

Лист

Листов

000 "Орелпроект"

Формат А4

2

ГОСТ 14098-2014-Н1-Рш

ГОСТ 5264-80-С7

Вид А

Вид А

Омб. Ø10

1

2

3

40

150

55

40

55

370

150

ГОСТ 5264-80-С7

Анкер А3

1

2

3

4

100

75

25

200

30°

Вид А

Анкер А4

1

2

3

4

100

75

25

25

50

Омб. Ø10

Вид А

Анкер А4

1. Антикоррозионную защиту анкеров выполнить композицией "Цинол" по ТУ 2313-012-12288779-99, толщина покрытия 120 мкм (3 слоя).

08-22-ОДСК-АР2.И-А3, А4

Изм.

Кол. уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разраб. Кузнецов

Проверил Кузнецов

Гл. констр. Зубенко

Н. контр. Бусыгин

Анкера А3, А4

Стадия Р

Масса см. спец.

Масштаб

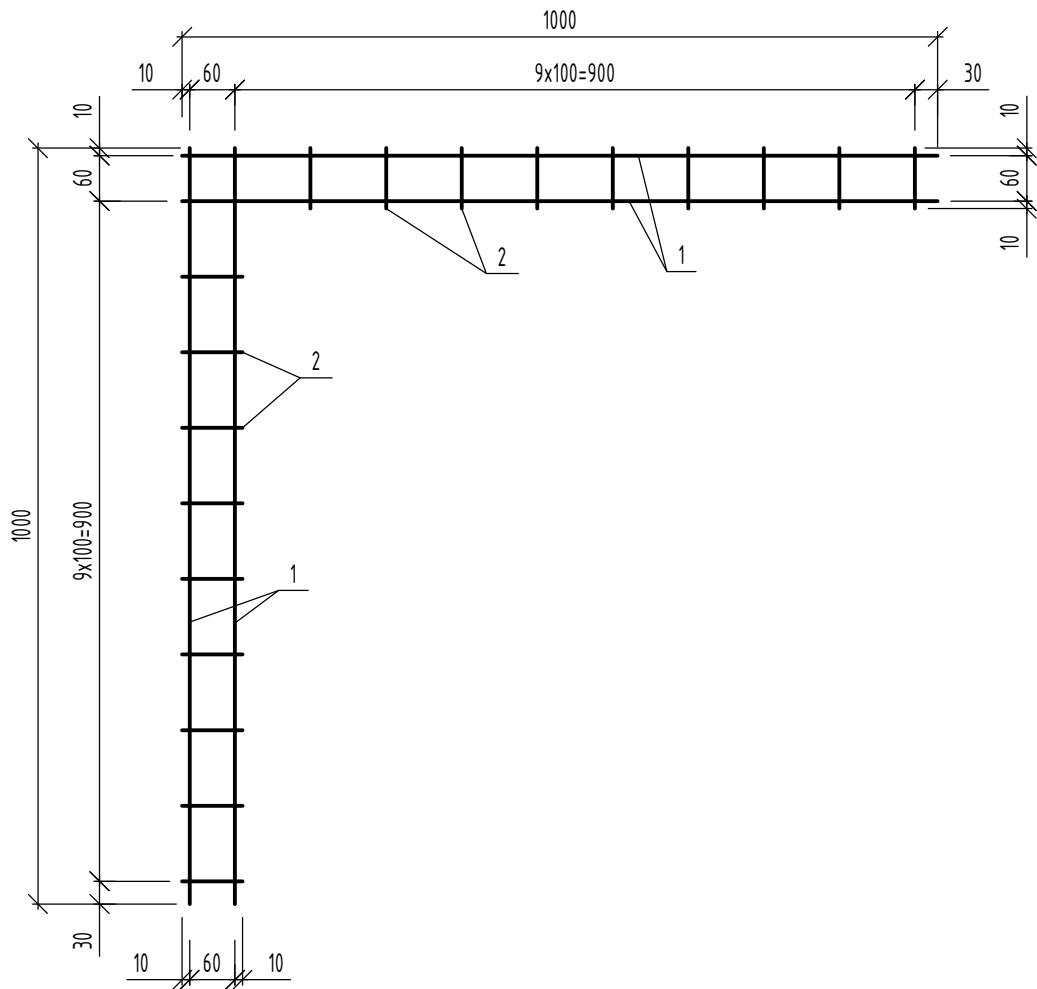
Лист

Листов

000 "Орелпроект"

Формат А4

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

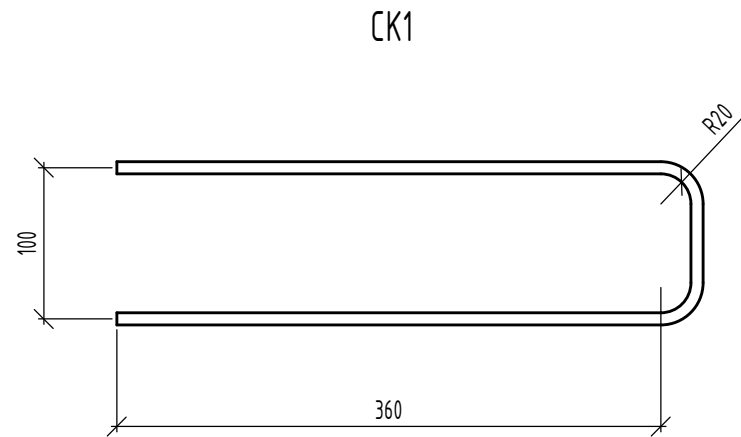


Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
Слу1	1	Ø4 Вр-1 ГОСТ 6727-80 L=1000	4	0.092	0.55
	2	Ø4 Вр-1 ГОСТ 6727-80 L=80	18	0.01	

1. Антикоррозионную защиту анкеров выполнить композицией "Цинол" по ТУ 2313-012-12288779-99, толщина покрытия 120 мкм (3 слоя).
2. Сварку производить по ГОСТ 14098-2014-К1-Км во всех точках пересечения

							08-22-ОДСК-АР2.И-Слу1			
								Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Р	0.55 кг	
Разраб.	Кузнецов						Сетка Слу1	Лист	Листов	
Проверил	Кузнецов							000 "Орелпроект"		
Гл. констр.	Зубенко									
Н. контр.	Бусыгин									

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



							08-22-ОДСК-АР2.И-СК1			
								Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Р	0.34 кг	
Разраб.	Кузнецов						Скоба СК1	Лист	Листов	
Проверил	Кузнецов							000 "Орелпроект"		
Гл. констр.	Зубенко									
Н. контр.	Бусыгин									

Прутки 8х860-А500С ГОСТ 34028-2016

