

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
15	Спецификация элементов перемычек	
17	Спецификация материалов и изделий к узлам 1-16	
24	Спецификация элементов заполнения проемов	
25	Спецификация элементов остекления лоджий	
30	Спецификация элементов металлических ограждений лоджий.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные		
ГОСТ 30971-20012	Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стеновым проемам	
М8.10/2007	Внутренние стены из гипсовых пазогребневых плит для жилых, общественных и производственных зданий	
ГОСТ 23166-99	Блоки оконные. Общие технические условия	
ГОСТ 948-84	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
ГОСТ 25772-83	Ограждения лестниц, балконов и крыш стальные	
ГОСТ 31173-2003	Блоки дверные стальные. Технические условия	
ГОСТ 23747-2015	Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия	

Согласовано

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам.инв.№

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-5-3-19-AP					Лист
					1.2

1. Общие указания

1.1. Рабочая документация на строительство многоквартирного многоэтажного жилого дома с помещениями общественного назначения 5-3 по ГП по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска, разработана на основании задания на проектирование и договор аренды земельного участка между мэрией города Новосибирска и ООО "Партнёр".

1.2. Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

- 1.3. Перечень нормативных документов, на основании которых разработана документация:
- СП 54.13330.2016 "Здания жилые многоквартирные";
 - СП 31-107-2004 "Архитектурно-планировочные решения многоквартирных жилых зданий";
 - СП 59.13330.2016 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения";
 - СП 42.13330.2016 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений";
 - №123-ФЗ Федеральный закон с изм. на 29.06.2017, редакция действует с 31.07.2018 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
 - СП 1.13130.2009, изм.1 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы";
 - СП 2.13130.2012, изм.1 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты";
 - СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям";
 - СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01 с изм. на 10.04.2017 "Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий";
 - СП 52.13330.2011 "Естественное и искусственное освещение";
 - СП 15.13330.2012, изм. 1,2 "Каменные и армокаменные конструкции";
 - СП 50.13330.2012, изм.1 "Тепловая защита зданий".

- 1.4. Климатические условия строительства по ГОСТ 16350 - 80:
- климатический подрайон строительства.....1В
 - площадка строительства.....г.Новосибирск;
 - нормативный вес снегового покрова для IV района.....S0- 2,4 (240) Кпа (кгс/м2);
 - нормативное ветровое давление для III района.....W0- 0,38 (38) Кпа (кгс/м2);
 - расчетная отрицательная температура наружного воздуха:
 - наиболее холодной пятидневки.....- 37°.
 - расчетная внутренняя температура помещений на отм.-3,080.....+5°;
 - расчетная внутренняя температура жилых помещений и офисов..+21°;
 - расчетная внутренняя температура теплого чердака+14°;
 - сейсмичность района строительства..... 6 баллов.
 - степень агрессивности воздействия окружающей среды.....неагрессивная.
 - за условную отметку 0. 000 принят уровень чистого пола 1-го этажа жилых секций, что соответствует абсолютной отметке 98,25.
 - степень огнестойкости здания - II.
 - уровень ответственности здания.....II (коэффициент надежности по ответственности 1).
 - класс конструктивной пожарной опасности С0
 - класс функциональной пожарной опасности Ф1.3

2. Основные проектные решения

2.1. Здание представляет собой 17-ти этажный крупнопанельный жилой дом с подвалом. Жилых этажей -16. 17 этаж (чердак) - технический.

На отм.-3,080 расположены помещения общественного назначения, подсобные помещения квартир, ИТП и насосной с узлом ввода. Подсобные помещения квартир выгорожены сетчатым металлическим ограждением.

Здание прямоугольной формы в плане, с общими размерами в осях 17,1х39,6 м.

Высота подвала - 3,08м, высота жилого этажа - 3м, высота чердака 2,37м.

Кровля плоская рулонная, с внутренним водостоком.

Из технической части подвала два выхода непосредственно наружу на открытые лестницы и предусмотрены два окна размерами 1,68х1,45 м с прямыми. Помещения общественного назначения имеют по одному выходу на открытые лестницы и не менее двух окон размерами 1,68х1,45 м с прямыми. Из ИТП выход наружу через выгороженный коридор.

На первом этаже расположены электрощитовая, КУИ, КИП.

Для эвакуации из квартир предусмотрена незадымляемая лестница типа Н2, а также из каждой квартиры предусмотрен аварийный выход на балкон с глухим простенком шириной не менее 1,2м. Лестничная клетка запроектирована с входом на каждом этаже через лифтовой холл, в котором во время пожара обеспечивается подпор воздуха. Ширина маршей 1,05м, площадок лестничной клетки 1,2м с зазором между маршами 400 мм. Число ступеней в одном марше между площадками предусмотрено не менее 3-ех и не более 16. Уклон маршей лестниц принят не более 1:2, высота ступени 150мм, ширина проступи 300мм. Лестница имеет выход непосредственно наружу на прилегающую к зданию территорию. Лестничная клетка имеет световые проемы площадью не менее 1,2 м2 в наружных стенах на каждом этаже.

Проектом предусмотрено дымоудаление из поэтажных коридоров в соответствии со СНиП 41-01-2003 и подпор воздуха в лифтовые шахты при пожаре.

В здании предусмотрено два пассажирских лифта (Q=400кг, V=1,6м/с и Q=630кг, V=1,6м/с). Лифт грузоподъемностью Q=630кг обеспечивает транспортирование пожарных подразделений и соответствует требованиям ГОСТ Р 53296.

2.2. Наружная ограждающая конструкция здания состоит из трехслойных стеновых железобетонных панелей с минераловатным утеплителем δ=160мм.

Монтаж стеновых панелей подвала производить на растворе с гидрофобными добавками.

Внутренние стены и перегородки :

- Внутренние межквартирные стены, стены между квартирами и МОП - железобетонные δ=200мм.
- Противопожарные перегородки, перегородки в помещениях с влажным режимом - кирпич Кр-р-по 1НФ/100/25/ГОСТ 530-2012 на растворе М50, армировать сеткой (ГОСТ 23279-2012) из Ф4Вр-I, ячейкой 50х50, через 5 рядов δ=120мм.
- Остальные перегородки из полнотелых КНАУФ-гипсолит (ТУ 5742-007-16415648-98) δ =80мм.

Кровля плоская, совмещенная с организованным внутренним водостоком.

Состав кровли:

- "Унифлекс" ЭКП с крупнозернистой посыпкой (ТУ 5774-001-17925162-99)
- "Унифлекс" ЭПП подкладочный (ТУ 5774-001-17925162-99)

Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М100, армированная сеткой (ГОСТ 23279-2012) из проволоки 5ВрI ячейкой 100х100, δ=50мм

- Теплоизоляция -плиты пенополистирольные ПСБ-С марка 35, Υ=25,1...35кг/м.куб (ГОСТ 15588-86), δ=190 мм
- Керамзитовый гравий по уклону, δ=30-200мм
- Пароизоляция - пленка п/э 150мкм
- Выравнивающий слой из цементно-песчаного р-ра М100, δ=10 мм
- Ж/б плиты перекрытия δ=220мм

В кровельном пироге предусмотрены аэраторы.

2.3. Окна:

Для заполнения оконных проемов в наружных стенах применяются пластиковые окна ПВХ, открывающиеся во внутрь помещений, остекленные двухкамерными стеклопакетами ОП СПД4М1-12-4М1-12-И4. Окна разрабатываются фирмой изготовителем по индивидуальному заказу сопротивлением теплопередаче Б2 и в морозостойком исполнении М по ГОСТ 23166-99.

Двери:

- двери между пожарными отсеками, в категорийных помещениях, выходы на кровлю- противопожарные по ТУ изготовителя;
- двери в лифтовой холл, лифтовую шахту, лестничную клетку- противопожарные по ТУ изготовителя.

						14-5-3-19-АР	Лист
							1.3
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

Согласовано

Изм. №

подл.

Взам.инв.№

Подп. и дата

- входные двери (в наружных стенах) из лестничной клетки – металлические; из тамбура–алюминиевые. Двери с остеклением– ударопрочным стеклопакетом, утепленные, по ТУ изготовителя.
- внутренние двери (входные в квартиры) – металлические по ТУ изготовителя.

Полы – см. экспликацию полов лист 23.
Внутренняя отделка – см. ведомость отделки, лист 23.
Наружная отделка – см ведомость отделки фасадов, листы 14.

2.4. В качестве молниеприемника использована активное молниезащитное устройство FOREND. Выступающие над кровлей металлические элементы (трубы, шахты, вентиляционные устройства) присоединяются к молниеприемнику. В качестве токоотводов используют проволоки Ø10мм, опущенные вниз по фасаду и приваренные к заземляющему устройству.

Вертикальная гидроизоляция – обмазка горячей битумной мастикой за два раза по холодной грунтовке (для кирпичной стены по цементно–песчаной штукатурке); горизонтальная–цементно–песчаный раствор, толщиной не менее 30мм состава 1:2 с гидрофобными добавками.
Для стен офисов по осям Б–В/1–12, Г–Д/1–6 (исключая стены прямков и спусков и наружных стен в них) выполнить оклеечную гидроизоляцию в 2 слоя:
–1ый слой Техноэласт ЭКП (СТО 72746455–3.1.11–2015)
–2ой слой Техноэласт ЭПП (СТО 72746455–3.1.11–2015)

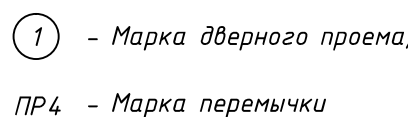
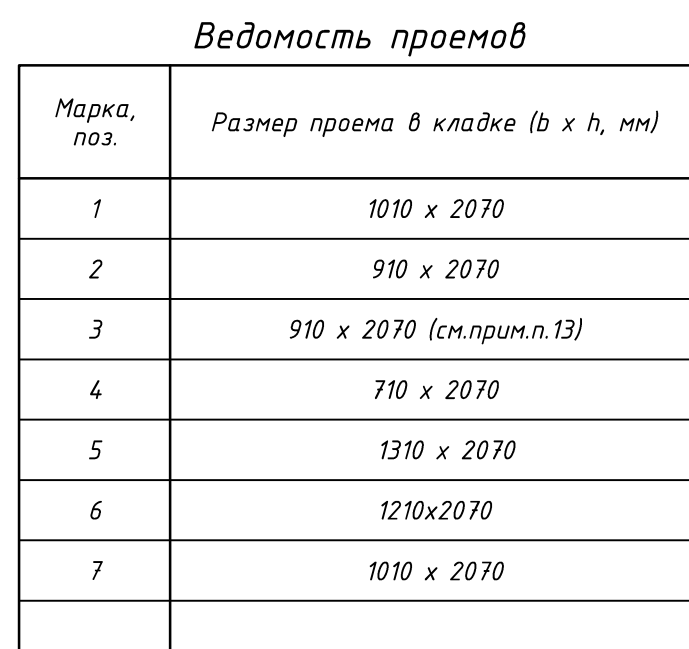
При производстве работ в зимнее время, следует руководствоваться указаниями и требованиями СНиП 3.03.01–87 “Несущие и ограждающие конструкции”, СНиПов 12–03–2001, 12–04–2002;
Все несущие стальные элементы подлежат конструктивной огнезащите (штукатурка по сетке и окраска огнезащитной краской) таким образом, чтобы предел огнестойкости этих конструкций был не менее R90.

При производстве строительно–монтажных работ необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ для следующих видов работ:
– гидроизоляция, пароизоляция перекрытий и покрытия;
– работы по монтажу перемычек;
– монтаж и устройство межкомнатных перегородок;
– установка оконных и дверных коробок;
– устройство кровли.
– монтаж сборных элементов;
– устройство полов;
– устройство полов в подвале;
– устройство вентиляционных каналов;
– антикоррозионная защита узлов строительных конструкций, подлежащих обетонировке или отделочным покрытиям.

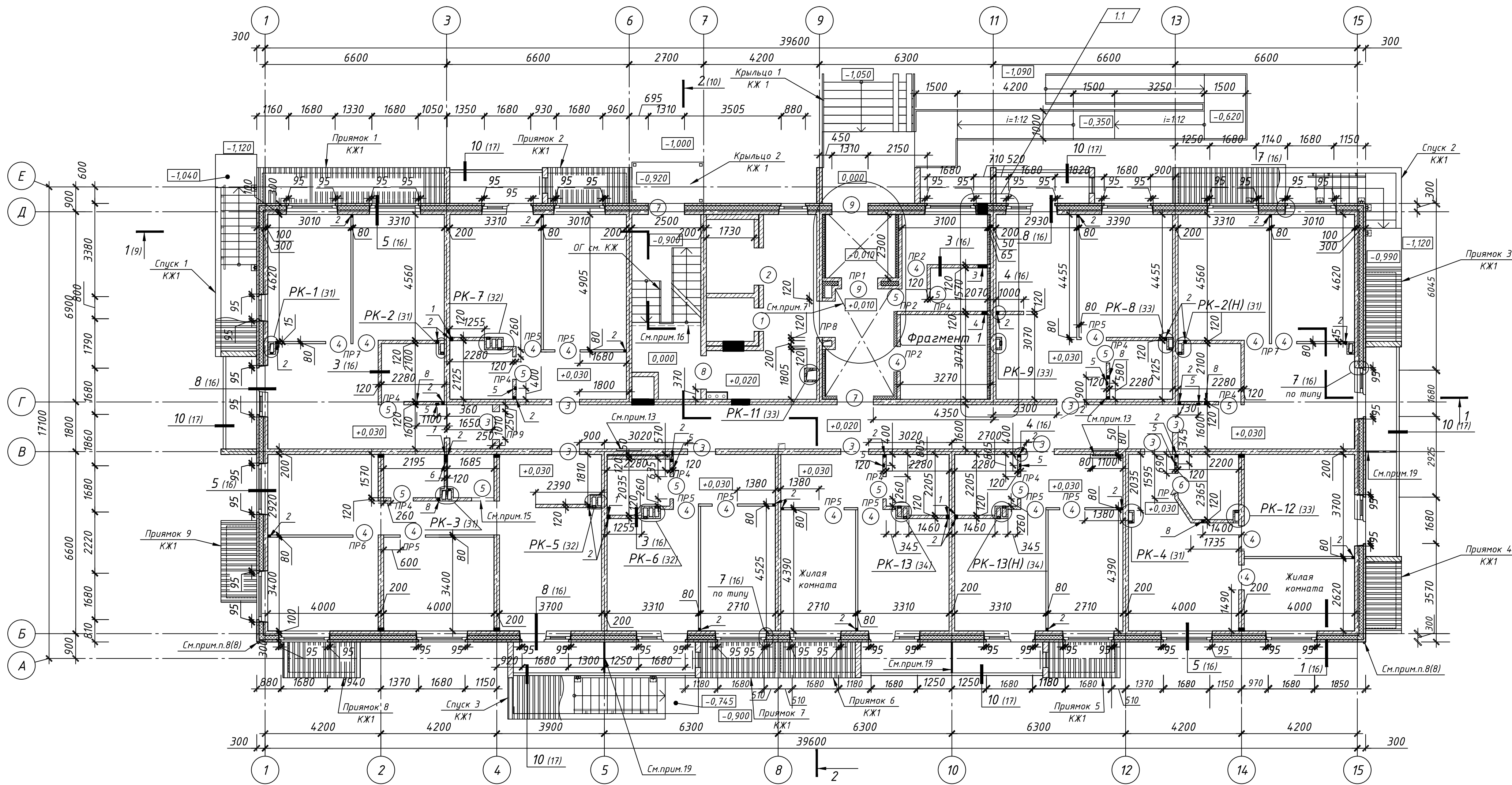
А так же на все работы, скрываемые последующими работами. Запрещается выполнение последующих работ при отсутствии актов освидетельствования предшествующих скрытых работ, во всех случаях.
При производстве строительно–монтажных работ необходимо руководствоваться СНиП 12–03–2001 “Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.”

Объемно–планировочные показатели

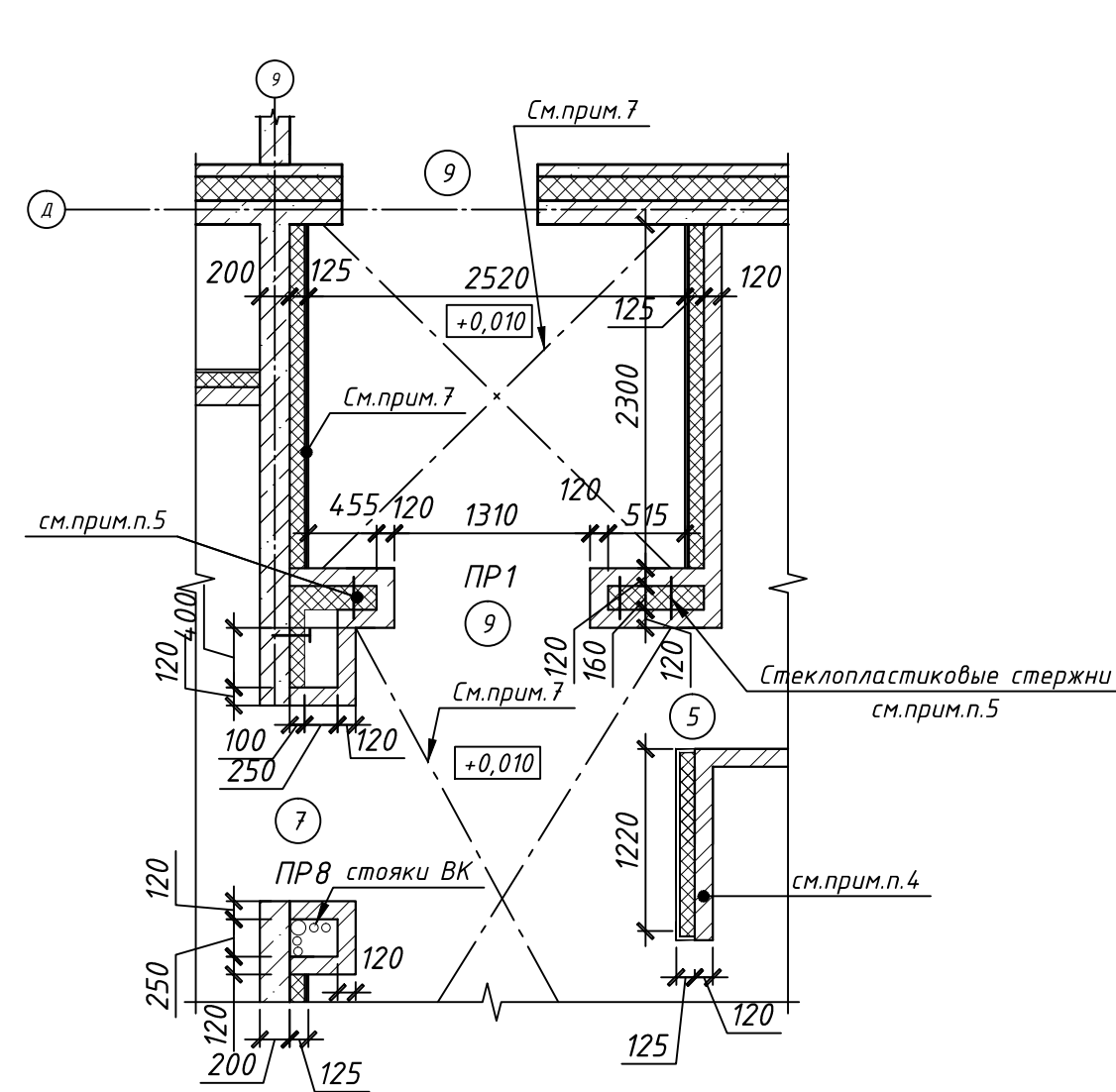
Наименование	Ед. изм.	Всего на дом
Площадь застройки	м ²	791,53
Строительный объем общий	м ³	34652,66
в т.ч. надземный (с машин.помещениями)	м ³	32683,95
в т.ч. подземный (ниже 0,000)	м ³	1968,71
Площадь жилого здания	м ²	10638,84
Общая площадь квартир (лоджии учтены с κ=0.5)	м ²	7657,33
Площадь квартир	м ²	7330,34
в т.ч. двухкомнатных студий	м ²	3665,67
в т.ч. трехкомнатных студий	м ²	2498,60
в т.ч. трехкомнатных квартир	м ²	1166,07
Площадь лоджий	м ²	652,69
Общая площадь общественных помещений	м ²	193,92
Общая площадь подсобных помещений квартир	м ²	57,90
Площадь нежилых помещений (не включая помещения общественного назначения)	м ²	1948,53
Количество квартир, всего	шт.	159
в т.ч. двухкомнатных студий	шт.	95
в т.ч. трехкомнатных студий	шт.	48
в т.ч. трехкомнатных квартир	шт.	16
Количество жильцов в доме	чел.	305



						14-5-3-19-АР						
2		Зам.	11.04.20	<i>[Подпись]</i>	06.20	Многоквартирные многоквартижные дома с объектами обслуживания жилых застройки по встроеным помещениям, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска						
7	1	Изм.	25.20	<i>[Подпись]</i>	01.20							
Изм.	Колумб	Лист № док.	Подп.	Дата								
ГАП	Черепетова	<i>[Подпись]</i>	Р	2	Листов							
Разработал	Кониссарова	<i>[Подпись]</i>	Многоквартирный многоквартижный дом №3 (по ПП) с объектами обслуживания жилой застройки по встроеным помещениям. III этап строительства				Стандия	Лист	Листов			
Проверил	Черепетова	<i>[Подпись]</i>	Р	2								
Н. контроль,	Тутушукина	<i>[Подпись]</i>	План подвала				000 "Партнер"					



Фрагмент 1 М 1:50





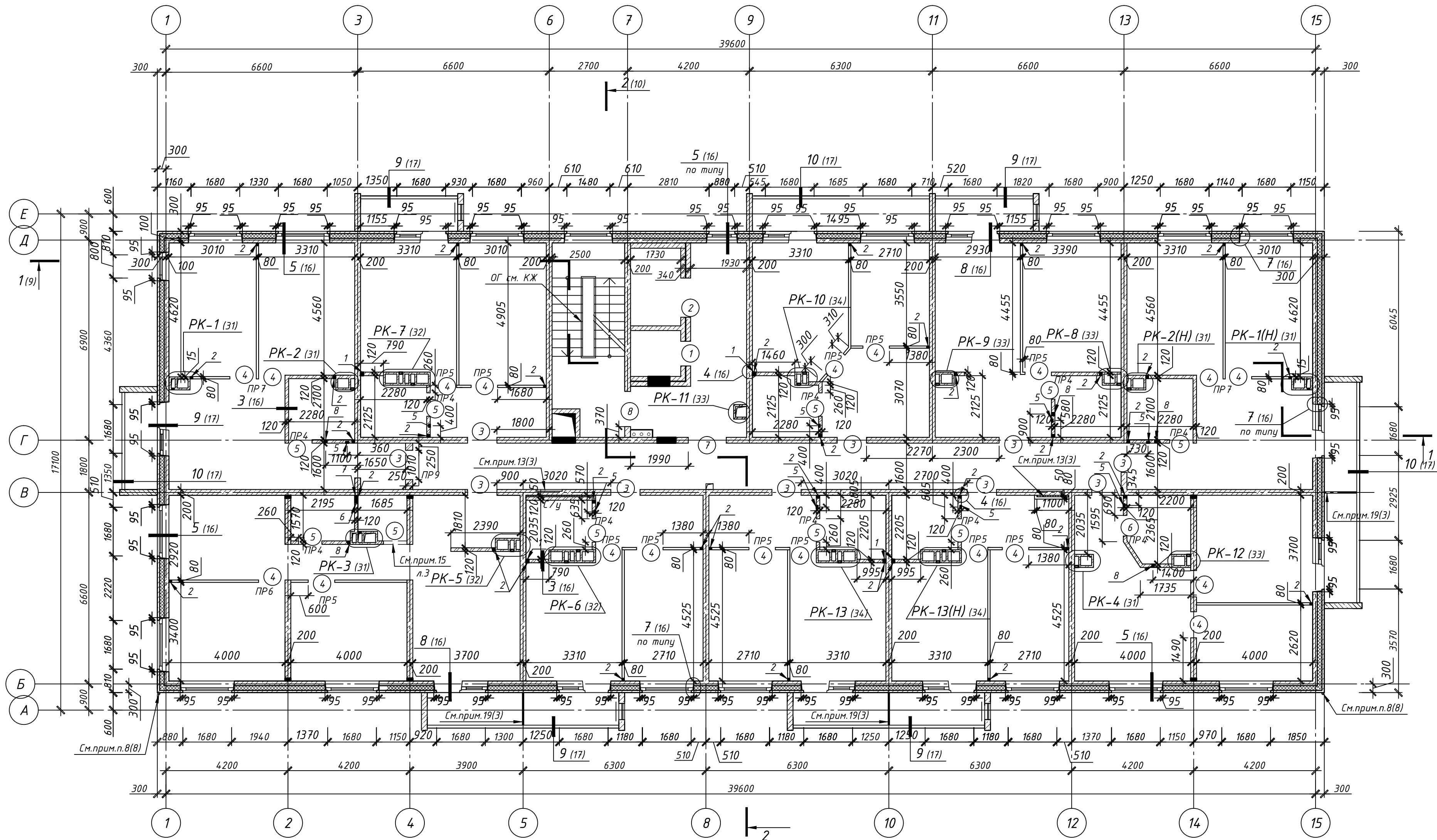
- Условные обозначения
- Наружная ж/б стеновая панель с утеплителем из мин.ваты, см.-КЖ - 400мм;
 - Ж/б стеновая панель - 200мм;
 - гипсоволокнистый влагостойкий лист - утеплитель из минераловатной плиты ППЖ-200;
 - кирпичная перегородка, см.прим.п.4;
 - гипсоволокнистый влагостойкий лист - утеплитель из минераловатной плиты ППЖ-200;
 - ж/б стеновая панель;
 - кирпичная перегородка, см.прим.п.4 - 120мм;
 - кирпичная перегородка, см.прим.п.4 - 250мм;
 - перегородка из КНАУФ-гипсоплит (гипсовая пазогребневая плита), см.прим.п.8 - 80мм;
 - ПР 7 - Марка перемычки, см.прим.п.9;
 - 1 - Марка дверного проема;

Ведомость проемов	
Марка, поз.	Размер проема в кладке (b x h, мм)
1	850x2100
2	1350 x 2100
3	1010 x 2070
4	910 x 2070
5	810 x 2070
6	710 x 2070
7	1310 x 2070
8	1210 x 2070
9	1310 x 2420

Ведомость отверстий			
№ отв.	Размеры b x h, мм	Отм. низа отв.	Примечание
1	100x400	ур.ч.п.	ВК
2	100x100	перекрытия	ОВ
3	350x200	+2,450	ОВ
4	200x200	+2,450	ОВ
5	штрапа 100x250(шх50)	верх перекрытия	СС
6	150x150	ниж.ур.	ОВ
7	200x400	ур.ч.п.	ВК
8	100x65(h)	верх перекрытия	ВК

- Относительная отметка 0,000 соответствует абсолютной отметке 98,25.
- Данный лист смотреть совместно с л.1, разделами -КЖ, -ОВ, -ВК, -СС, -ЗС.
- Лифты см. раздел -КЖ.
- Кладку внутриквартирных перегородок и часть перегородок МОП (см. чертеж и условные обозначения) выполнять из кирпича Кр-р-по 250x120x65 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на растворе М50, армировать сеткой (ГОСТ 23279-2012) из Ф4Вр-I, ячейкой 50x50, через 5 рядов, раскрывать к плите перекрытия по узлу 3(16) и стеновой панели по узлу 4(16).
- Трехслойные внутренние стены утеплить плитами пенополистирольными типа ПСБ-С, марка 35, $\gamma=25,1,35\text{кг/м}^3$ (ГОСТ 15588-06). Утеплитель крепить с помощью гибких связей ("Бийский завод стеклопластиков"), ТУ 2296-001-20994511-06, с шагом по длине стены 500мм,через 5 рядов кладки. Стержни устанавливать в смежном ряду с армированием. К железобетонным панелям утеплитель крепить с помощью стеклопластиковых дюбелей ДС-1 ("Бийский завод стеклопластиков") с шагом по длине стены 500мм, не менее 5шт на 1м².
- Кирпичная кладка из Кр-л-пу 250x60x65 0,5НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на растворе М50, армировать двумя стержнями из Ф4Вр-I (ГОСТ 6727-80), через 5 рядов, раскрывать к плите перекрытия по узлу 3(16), к стеновой панели по узлу 4(16) (для стены по оси 11).
- Потолок тамбуров входов, стены (см.чертеж) и потолок помещения мусорокамеры утеплить минераловатными плитами ППЖ-200, ГОСТ 22950-95, (стены толщиной 100мм, потолки толщиной 160мм.), затем защитить гипсоволокнистым влагостойким листом (НГ) по каркасу из оцинкованной стали. Толщина листа для потолка 10мм, для стен не менее 12мм. Утеплитель крепить стеклопластиковыми дюбелями ДС-2 ("Бийский завод стеклопластиков") ТУ 2291-006-20994511-07) не менее 5шт. на м².
- Гипсовые пазогребневые перегородки выполнять только!! из полнотелых плит с эластичным приклеиванием к стенам по чертежам фирмы КНАУФ (МВ.10/2007 "Внутренние стены из гипсовых пазогребневых плит для жилых, общественных и производственных зданий") ТУ 5742-007-16415648-98.
- Ведомость перемычек, спецификацию элементов перемычек см. л. 15.
- Стеновые панели монтировать в соответствии с разделом -КЖ.
- Привязки отверстий даны до оси отверстия. Над отверстиями в кирпичных перегородках шириной до 600мм прокладывать арматуру В-А-III ГОСТ 5781-82, заводя за грань отверстия на 150мм с обеих сторон, по 2шт. на каждые 120мм кладки.
- После прокладки коммуникаций отверстия в наружных и внутренних стенах заделывать бетоном марки В15 на мелком заполнителе. При пропуске труб установка гильз с герметизирующими прокладками из негорючих материалов обязательна.
- Стеновые панели с нишей под электрический щиток со стороны квартиры от стены до стены в с/у и от стены до дверного проема в прихожей обшить звукоизоляцией (минераловатная плита ISOVER Звукозащита-50, Шуманет-БМ, Rockwool Акустик БАТТС и проч.) 50мм. В с/у звукоизоляция закрыть кирпичной перегородкой 120мм (см.прим.п.4); в прихожей закрыть перегородкой из ГПТ (см.прим.п.8).
- Систему шахты дымоудаления возводить по чертежам -КЖ и -ОВ.
- До низа проема 5 защитить гипсоволокнистым влагостойким листом (НГ) по каркасу из оцинкованной стали. Толщина листа не менее 12мм (в 2 слоя).
- Пространство между лестничной площадкой на отм.-0,900 и лестничной площадкой на отм. 0,000, а так же пространство между плитой перекрытия мусорокамеры (отм.-0,900) и плитой перекрытия лифтового холла (отм.+0,020) заложить кирпичом Кр-р-по 250x120x65 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на растворе М50, армировать сеткой (ГОСТ 23279-2012) из Ф4Вр-I, ячейкой 50x50, через 5 рядов, см. разрез 2-2 л.10. Кирпичную перегородку в лестничной клетке оштукатурить гипсовой штукатуркой с последующей окраской.
- Конструкция и привязки вентканалов, см. л. 31-34.
- Отверстия в стеновых панелях и плитах перекрытий см. -КЖ.
- Перегородки лоджий в снежных лоджиях выполнять в виде металлического ограждения на всю высоту балкона с полимерным покрытием (RAL7044). Ограждения выполнять и монтировать по чертежам КЖ1. Ширина ограждения для лоджий с ж/б ограждением 1180мм; для лоджий с витражным остеклением в пол 1220мм.
- Цветовое решение лицевого кирпича см. комплект РД "Интерьеры".

					14-5-3-19-АР				
2	—	Зам.	114-20		06.20	Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во вспомогательных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска.			
1	1	Изм.	25-20		01.20				
Изм.	Кол. ус.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный многоэтажный дом №3 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во вспомогательных помещениях. III этап строительства			
ГАП	Шереметьева								
Разраб.	Комиссарова								
Проверил	Шереметьева								
Н.контроль	Тутушкина					План 1 этажа		000 "Партнер"	



- Условные обозначения
- Наружная ж/б стеновая панель с утеплителем из мин.ваты, см.-КЖ - 400мм;
 - Ж/б стеновая панель - 200мм;
 - кирпичная перегородка, см.прим.п.4(3) - 120мм;
 - кирпичная перегородка, см.прим.п.4(3) - 250мм;
 - перегородка из КНАУФ-гипсоплит (гипсовая пазогребневая плита), см.прим.п.8(3) - 80мм;
 - ПР7 - Марка перемычки, см.прим.п.9(3);
 - 1 - Марка дверного проема;

Ведомость проемов

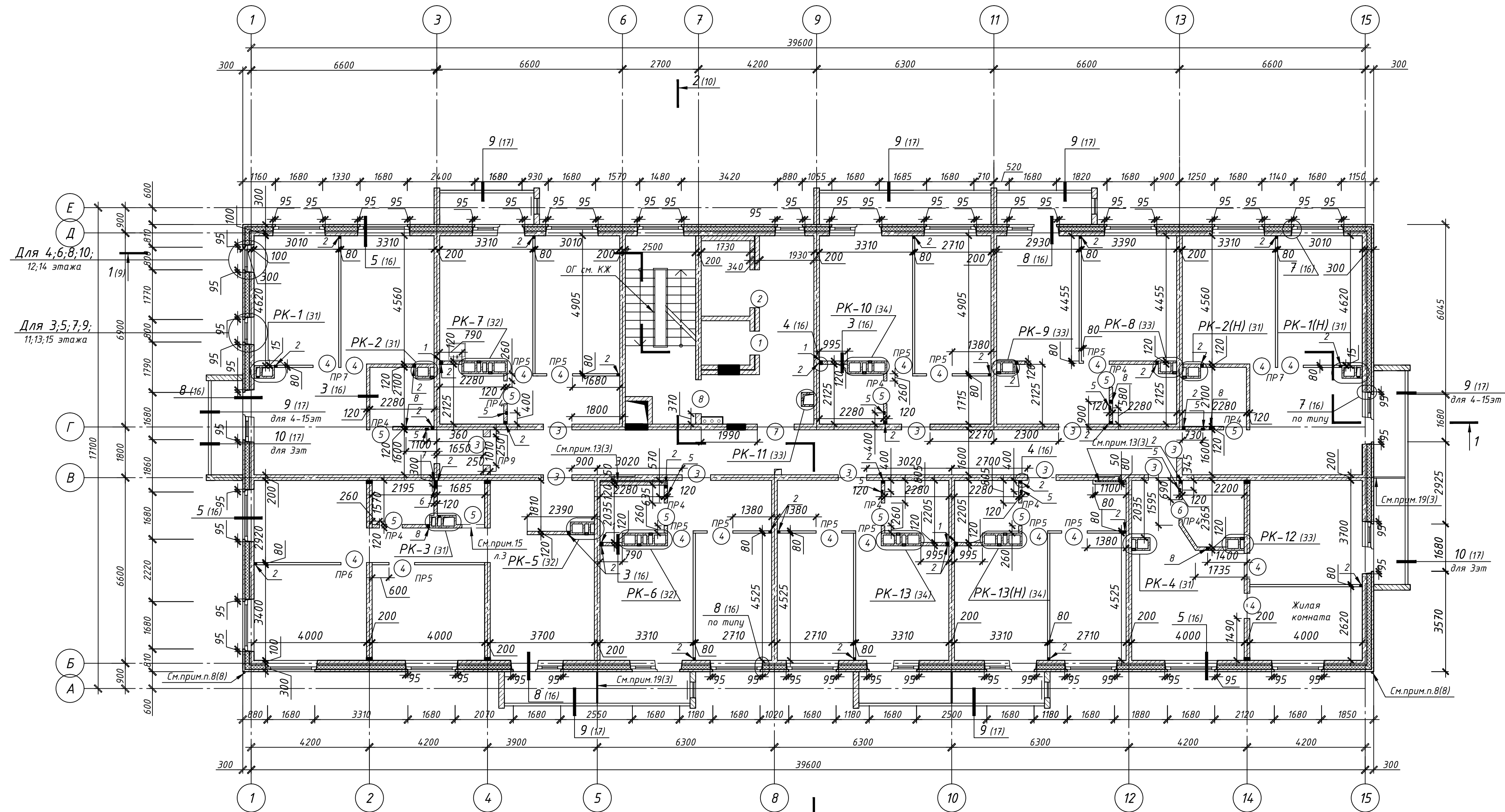
Марка, поз.	Размер проема в кладке (b x h, мм)
1	850x2100
2	1350 x 2100
3	1010 x 2070
4	910 x 2070
5	810 x 2070
6	710 x 2070
7	1310 x 2070
8	1210 x 2070

Ведомость отверстий

№ отв.	Размеры b x h, мм	Отм. низа отв.	Примечание
1	100x400	ур.ч.п.	ВК
2	100x100	верх перекрытия	ОВ
5	100x250(h)x50	верх перекрытия	СС
6	150x150	ниж. отгр. от ур.ч.п.	ОВ
7	200x400	ур.ч.п.	ВК
8	100x65(h)	верх перекрытия	ВК

1. Общие указания см. л. 3.

14-5-3-19-AP					
1	Зам.	114-20	06.20	Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГАП	Шереметьева				
Разработал	Комиссарова				
Проверил	Шереметьева				
Н.контроль	Тутушкина				
План 2 этажа					000 "Партнёр"



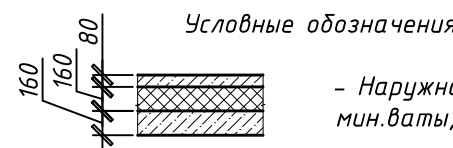
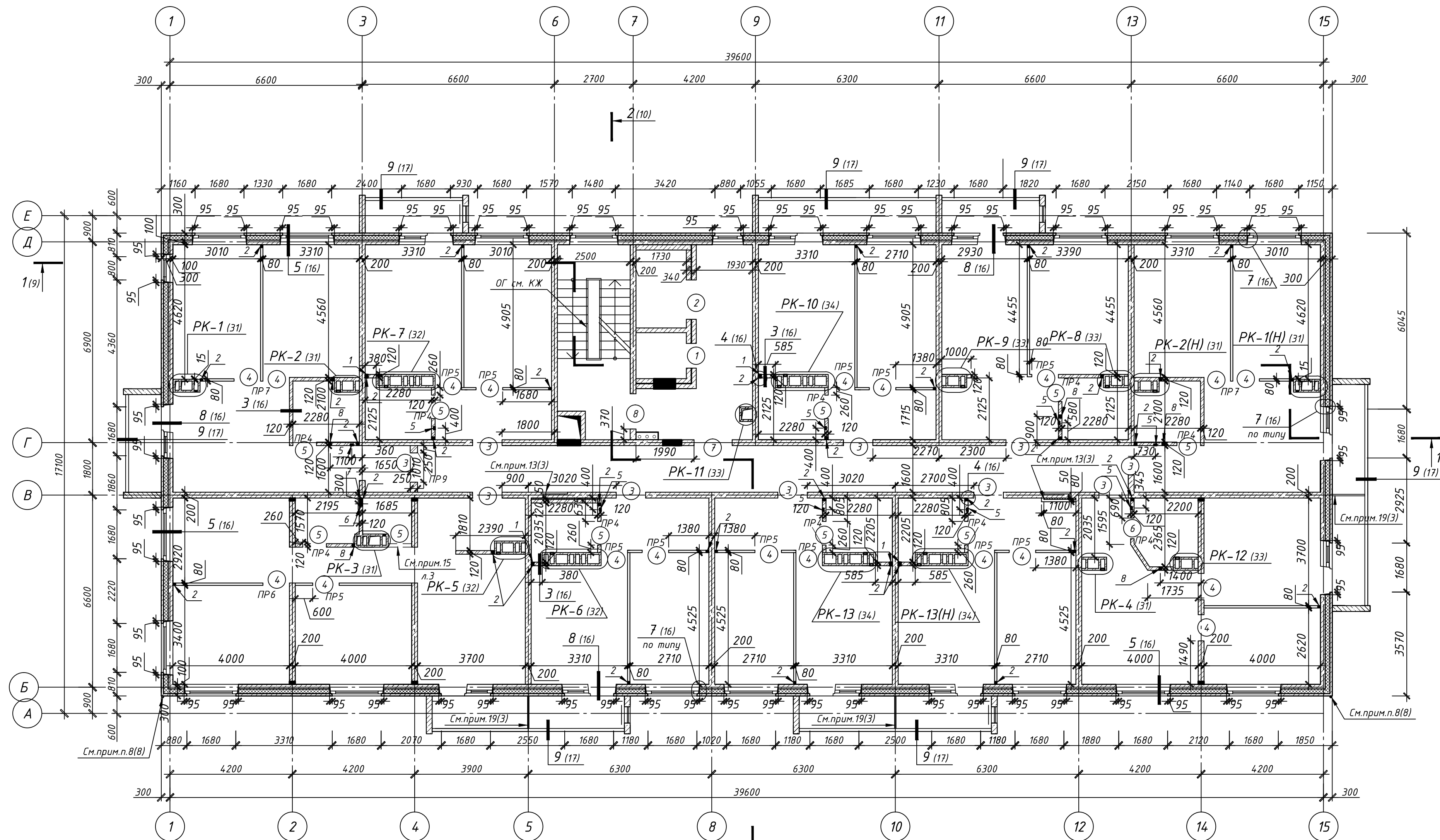
- Условные обозначения
- Наружная ж/б стеновая панель с утеплителем из мин.ваты, см.-КЖ - 400мм;
 - Ж/б стеновая панель - 200мм;
 - кирпичная перегородка, см.прим.п.4(3) - 120мм;
 - кирпичная перегородка, см.прим.п.4(3) - 250мм;
 - перегородка из КНАУФ-гипсоплит (гипсовая пазогребневая плита), см.прим.п.8(3) - 80мм;
 - ПР7 - Марка перемычки, см.прим.п.9(3);
 - 1 - Марка дверного проема;

Ведомость проемов	
Марка, поз.	Размер проема в кладке (b x h, мм)
1	850x2100
2	1350 x 2100
3	1010 x 2070
4	910 x 2070
5	810 x 2070
6	710 x 2070
7	1310 x 2070
8	1210 x 2070

Ведомость отверстий			
№ отв.	Размеры b x h, мм	Отм. низа отв.	Примечание
1	100x400	ур.ч.п.	ВК
2	100x100	верх перекрытия	ОВ
5	100x250(h)x50	верх перекрытия	СС
6	150x150	низ отв. +2,300 от ур.ч.п.	ОВ
7	200x400	ур.ч.п.	ВК
8	100x65(h)	верх перекрытия	ВК

1. Общие указания см. л. 3.

14-5-3-19-AP					
1	Зам.	114-20	06.20	Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГАП	Шереметьева				
Разработал	Комиссарова				
Проверил	Шереметьева				
Н.контроль	Тутушкина				
План 3-15 этажа					000 "Партнёр"



Ведомость проемов

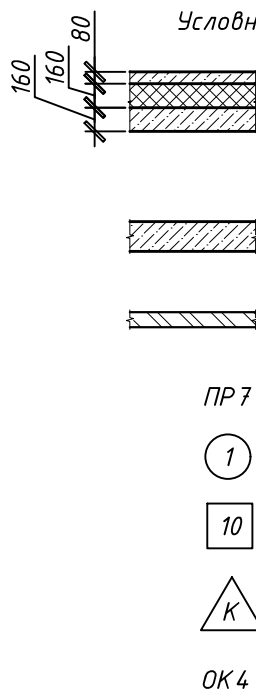
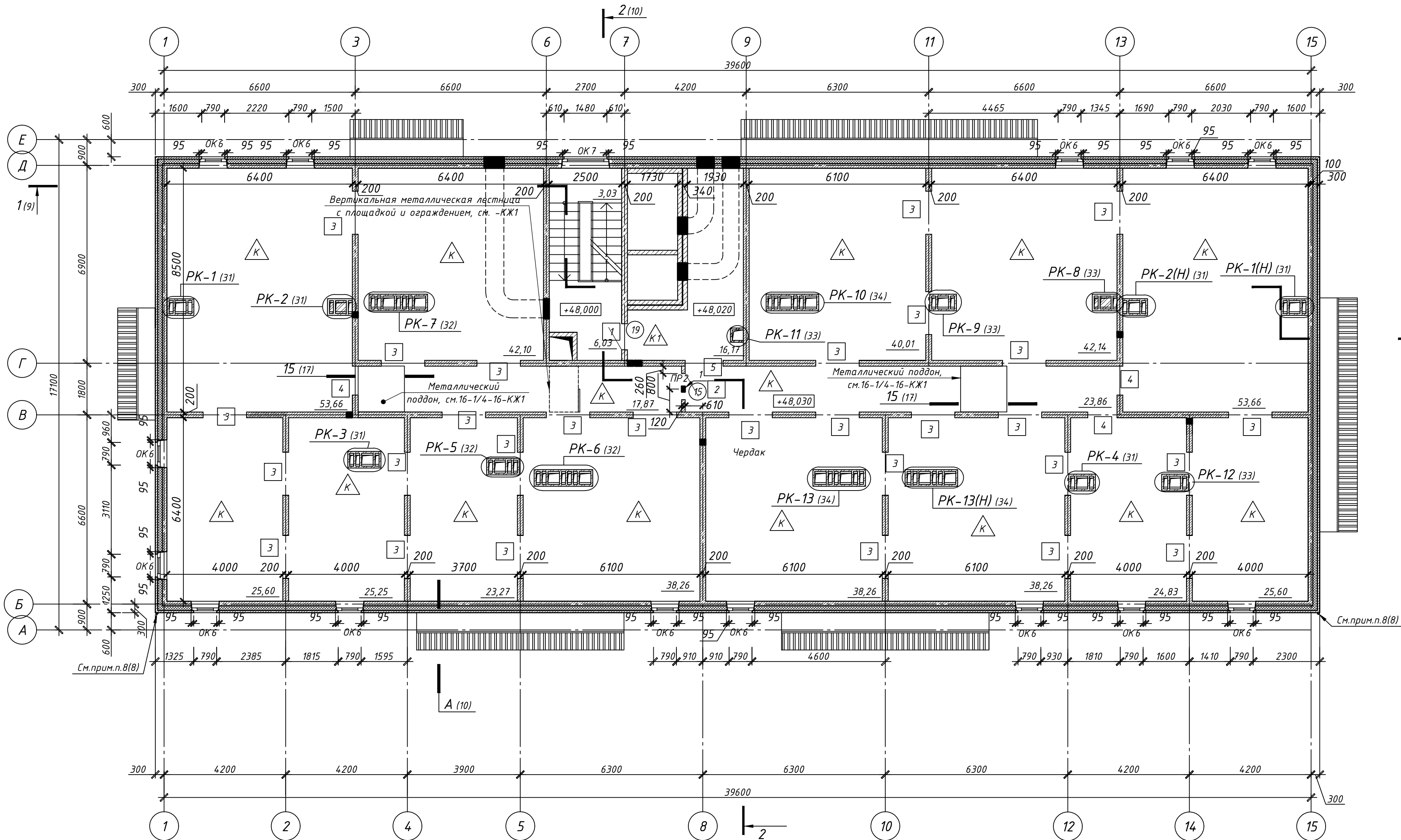
Марка, поз.	Размер проема в кладке (b x h, мм)
1	850x2100
2	1350 x 2100
3	1010 x 2070
4	910 x 2070
5	810 x 2070
6	710 x 2070
7	1310 x 2070
8	1210 x 2070

Ведомость отверстий

№ отв.	Размеры b x h, мм	Отм. низа отв.	Примечание
1	100x400	ур.ч.п.	ВК
2	100x100	верх перекрытия	ОВ
5	100x250(h)x50	верх перекрытия	СС
6	150x150	ниж. отв. от ур.ч.п.	ОВ
7	200x400	ур.ч.п.	ВК
8	100x65(h)	верх перекрытия	ВК

1. Общие указания см. л. 3.

14-5-3-19-AP					
1	Зам.	114-20	06.20	Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГАП	Шереметьева				
Разработал	Комиссарова				
Проверил	Шереметьева				
Н.контроль	Тутушкина				
План 16 этажа					000 "Партнёр"



- Условные обозначения
- Наружная ж/б стеновая панель с утеплителем из пенополистирольных плит типа ПСБ-С (ГОСТ 15588-86), марка 25, $\gamma=15,1...25 \text{ кг/м}^3$ - 400мм;
 - Ж/б стеновая панель - 200мм;
 - кирпичная перегородка, см. прим. п. 4(3) - 120мм;
 - PR 7 - Марка перемычки, см. прим. п. 9(3);
 - 1 - Марка двери и дверного проема, см. прим. п. 4;
 - 10 - Марка дверного проема;
 - K - Марка пола, см. прим. п. 3;
 - OK 4 - Марка окна, см. прим. п. 4;

Ведомость проемов

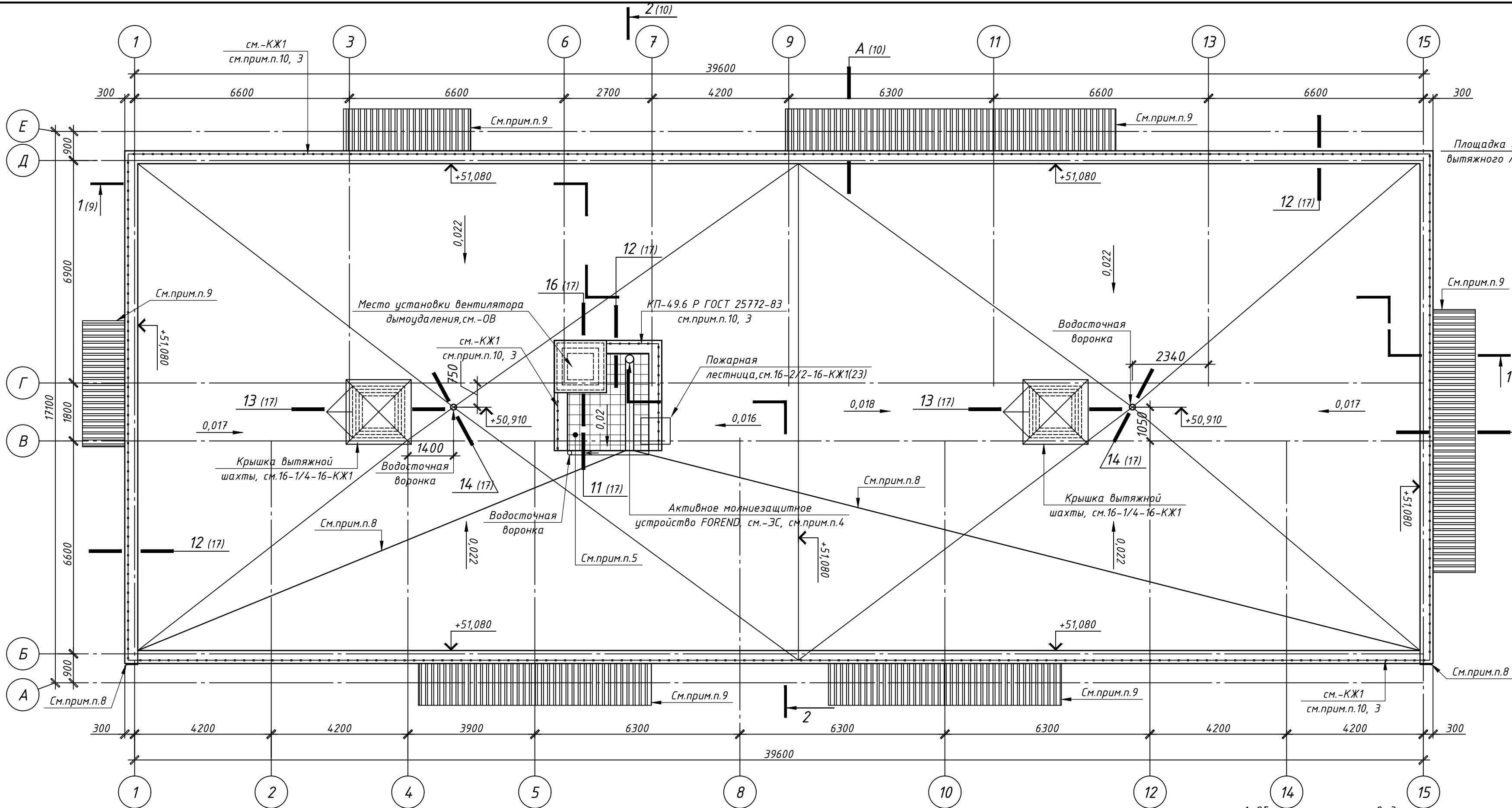
Марка, поз.	Размер проема в кладке (b x h, мм)
1	910x2000
2	910 x 2070
3	1500x1730
4	1010x2000
5	1310x2000

Ведомость отверстий

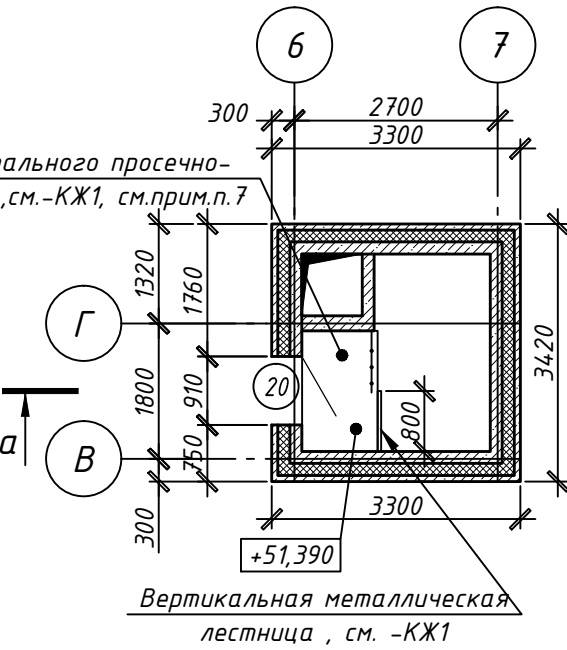
№ отв.	Размеры b x h, мм	Отм. низа отв.	Примечание
1	200x160	+50,240	ВК

- Абсолютная отметка +98,25.
- Общие указания см. л. 1, 3.
- Ведомость отделки и экспликация полов см. лист 23.
- Заполнение и спецификацию оконных и дверных проемов см. лист 24.
- Установку окон производить согласно общим требованиям ГОСТ 30971-2012 "Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стеновым проемам".

14-5-3-19-AP					
Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска					
1	Зам.	114-20	06.20		
Изм.	Кол. уз.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Шереметьева				
Разраб.	Комиссарова				
Проверил	Шереметьева				
Н.контр.	Тутушкина				
План чердака				Стадия	Лист
				Р	7
				000 "Партнёр"	



Фрагмент плана на отм. +51,390



Ведомость проемов

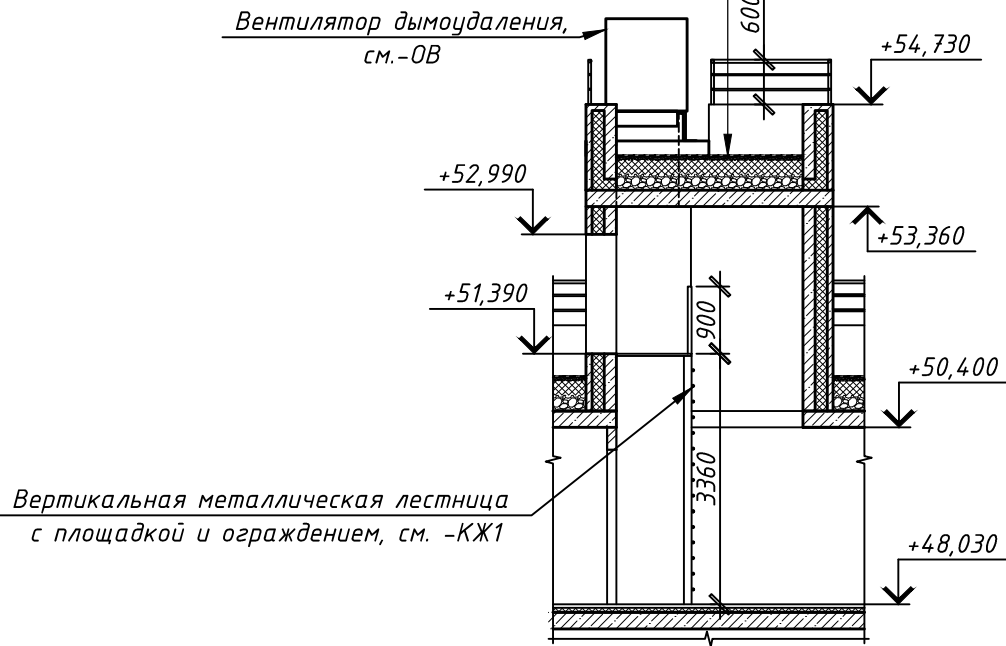
Марка, поз.	Размер проема в кладке (b x h, мм)
20	910x1600

Состав кровли 2 (толщина 510-570мм) (см.прим.п.11):

Тротуарная плитка - 30 мм
1 слой - "Унифлекс" ЭКП с крупнозернистой посыпкой (ТУ 5774-001-17925162-99) - 3,8 мм
1 слой - "Унифлекс" ЭПП подкладочный (ТУ 5774-001-17925162-99) - 2,8 мм
Стяжка из цементно-песчаного раствора М100, армированного сеткой из 5Вр, 100х100 - 50 мм
Плиты пенополистирольные ПСБ-С марка 35, Y=25,1...35кг/м.куб (ГОСТ 15588-86) - 190 мм
Керамзитовый гравий по уклону Y=600кг/м3 - 30 - 90 мм
Пароизоляция пленка п/э 150 мкм
Выравнивающий слой из цементно-песчаного р-ра М100 - 10 мм
Ж/б плита покрытия - 220 мм

а-а

а-а



Условные обозначения

- Наружная ж/б стеновая панель с утеплителем из пенополистирольных плит типа ПСБ-С (ГОСТ 15588-86), марка 25, Y=15,1...25кг/м³ - 400мм;

- Ж/б стеновая панель - 200мм;

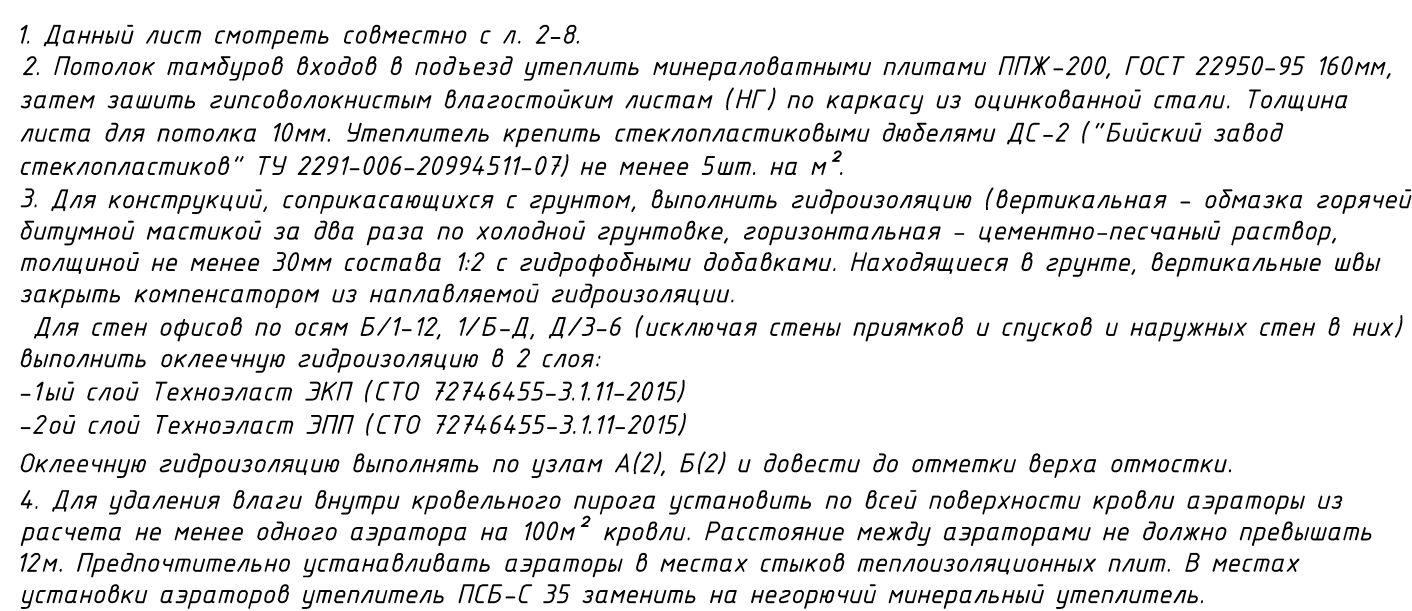
- Марка двери и дверного проема, см.прим.п.4(7);

- Общие указания см. л.2, 3.
- При производстве работ руководствоваться СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия", СП 17.13330.2011 "Кровли".
- Все металлические элементы на кровле покрыть грунтом ГФ-021, ГОСТ 25129-82*, за 2 раза, затем окрасить эмалевой краской ПФ-115, ГОСТ 6465-76*, RAL 7044.
- Молниезащиту выполнить по 16-5-3-19-ЗС.
- Участок выложить бетонной тротуарной плиткой 300х300 (ГОСТ 17608-91) по цементно-песчаному раствору толщиной 20мм. Плитку класть на геотекстиль излопробивной Технониколь развесом 300 гр/м2.
- Плиты перекрытия вытяжных шахт разработаны в комплекте КЖ.
- Просечно-вытяжной лист располагать просечкой поперек движению людей, для исключения скольжения.
- Токоотводы, в виде стальной круглой проволоки Φ 10мм, соединить с молниезащитным устройством и проложить по кровле и фасаду здания, исключая контакт с горючими материалами при помощи держателей проволоки для плоской кровли "165 MBG-10" фирмы "OBO Bettermann". По фасаду проволоку крепить с шагом 1м и покрыть грунтом ГФ-021, ГОСТ 25129-82*, за 2 раза, затем окрасить эмалевой краской ПФ-115, ГОСТ 6465-76*, RAL 7044. От земли на высоту 2,5м защитить токоотводы по рекомендациям ЗС.
- Козырьки над балконами выполнить по узлу А(10). По той же технологии торцы козырьков зашить влагостойкой фанерой и покрыть гибкой черепицей.
- Ограждение парапета выполнить по чертежам КЖ1. Крепление ограждения к парапету см.-КЖ1.
- Для удаления влаги внутри кровельного пирога установить по всей поверхности кровли аэраторы из расчета не менее одного аэратора на 100м² кровли. Расстояние между аэраторами не должно превышать 12м. Предпочтительно устанавливать аэраторы в местах стыков теплоизоляционных плит. В местах установки аэраторов утеплитель ПСБ-С 35 заменить на негорючий минеральный утеплитель.

14-5-3-19-AP

						14-5-3-19-AP				
1	—	Зам.	114-20	<i>Шереметьева</i>	06.20	Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГАП		Шереметьева		<i>Шереметьева</i>		Многоквартирный многоэтажный дом №3 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях. III этап строительства		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Комиссарова		<i>Шереметьева</i>				Р	8	
Проверил		Шереметьева		<i>Шереметьева</i>						
Н.контроль		Тутушкина		<i>Тутушкина</i>		План кровли. Фрагмент плана на отм. +51,390		000 "Партнёр"		

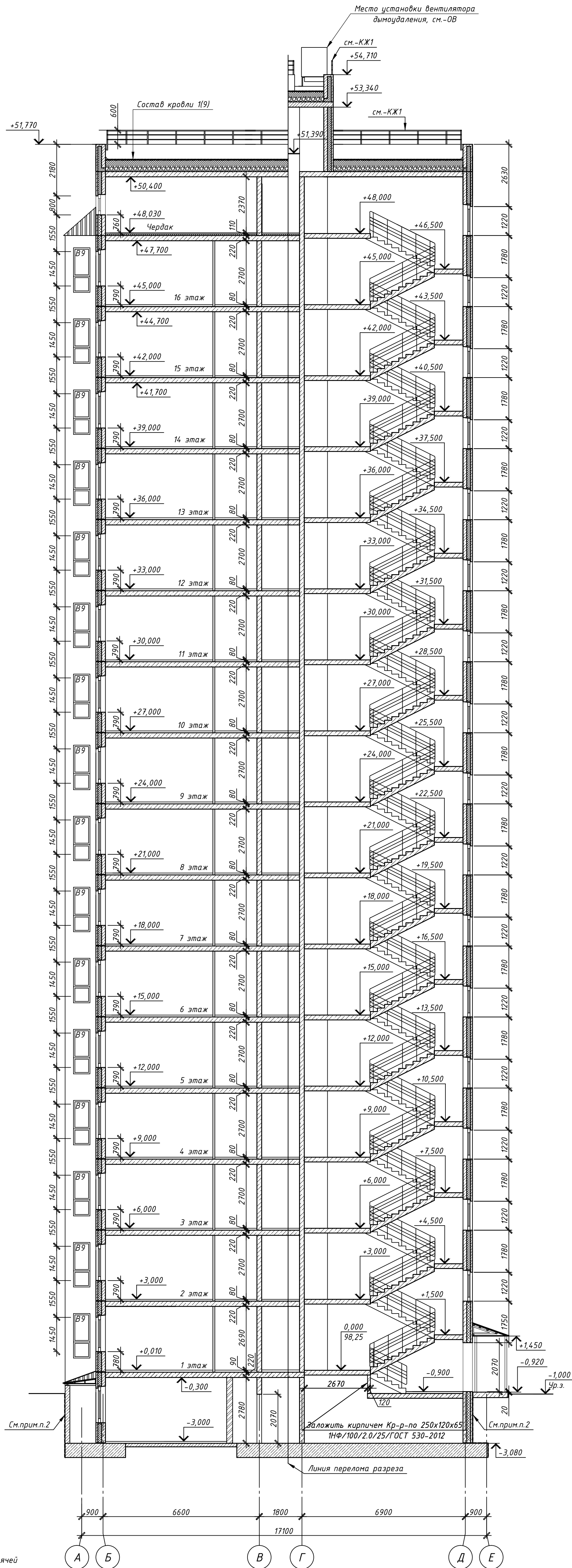
Выравнивающий слой из цемента
Щ/б раствора покрытия 220 мм

Φορμαριτ Α1

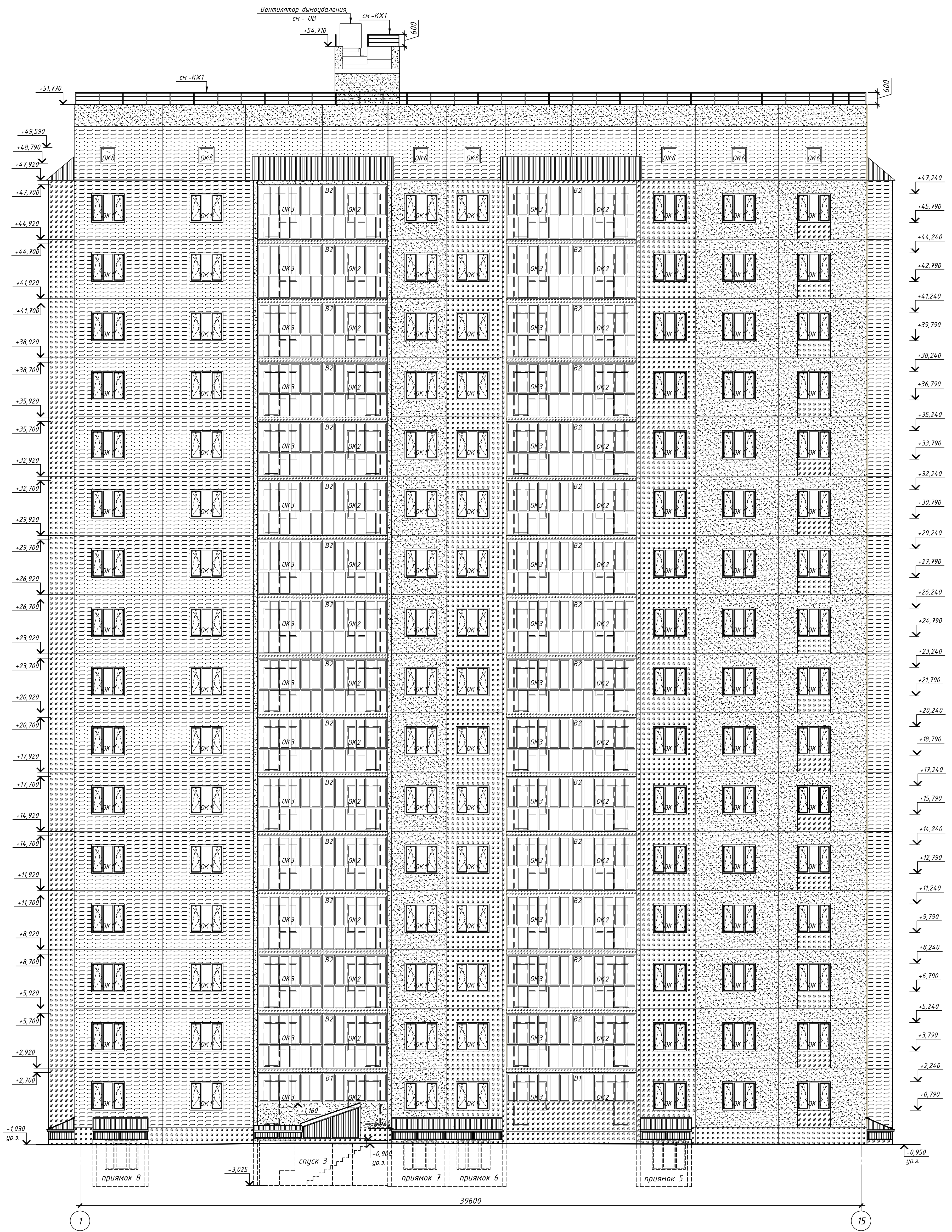
Согласовано

Изм.	№	Изм.	Дата
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

1. Данный лист смотреть совместно с л. 2-8.
2. Для конструкций, соприкасающихся с грунтом, выполнить гидроизоляцию (вертикальная - обмазка горячей битумной мастикой за два раза по холодной грунтовке, горизонтальная - цементно-песчаный раствор, толщиной не менее 30мм состава 1:2 с гидрофобными добавками).
- Для стен офисов по осям Б-В/2-14 (исключая стены прямки и спусков и наружных стен в них) выполнить оклеечную гидроизоляцию в 2 слоя:
- 1ый слой Техноэласт ЭПП (СТО 12746455-3.1.11-2015)
- 2ой слой Техноэласт ЭПП (СТО 12746455-3.1.11-2015)
- Оклеичную гидроизоляцию выполнять по узлам А(2), Б(2) и довести до отметки верха отмостки.
3. Карнизную планку монтировать с нахлестом 20 мм, фиксируя их гвоздями или саморезами зигзагообразно с шагом 100 мм.
4. Для удаления влаги внутри кровельного пирога установить по всей поверхности кровли аэраторы из расчета не менее одного аэратора на 100м² кровли. Расстояние между аэраторами не должно превышать 12м. Предпочтительно устанавливать аэраторы в местах стыков теплоизоляционных плит. В местах установки аэраторов утеплитель ПСБ-С 35 заменить на негорючий минеральный утеплитель.



						14-5-3-19-AP		
1	—	Зам.	114-20	<i>Р</i>	06.20	Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки до встраиваемых помещений, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска.		
Изм.	Кол. экз.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГАП		Череметьева		<i>Р</i>		Многоквартирный многоэтажный дом №3 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки до встраиваемых помещений. III этап строительства.		Стация
Разработал		Комиссарова				Р	10	Листов
Проверил		Череметьева		<i>Р</i>				
И.контр.		Тутушкина		<i>Р</i>		Разрез 2-2		000 "Партнер"



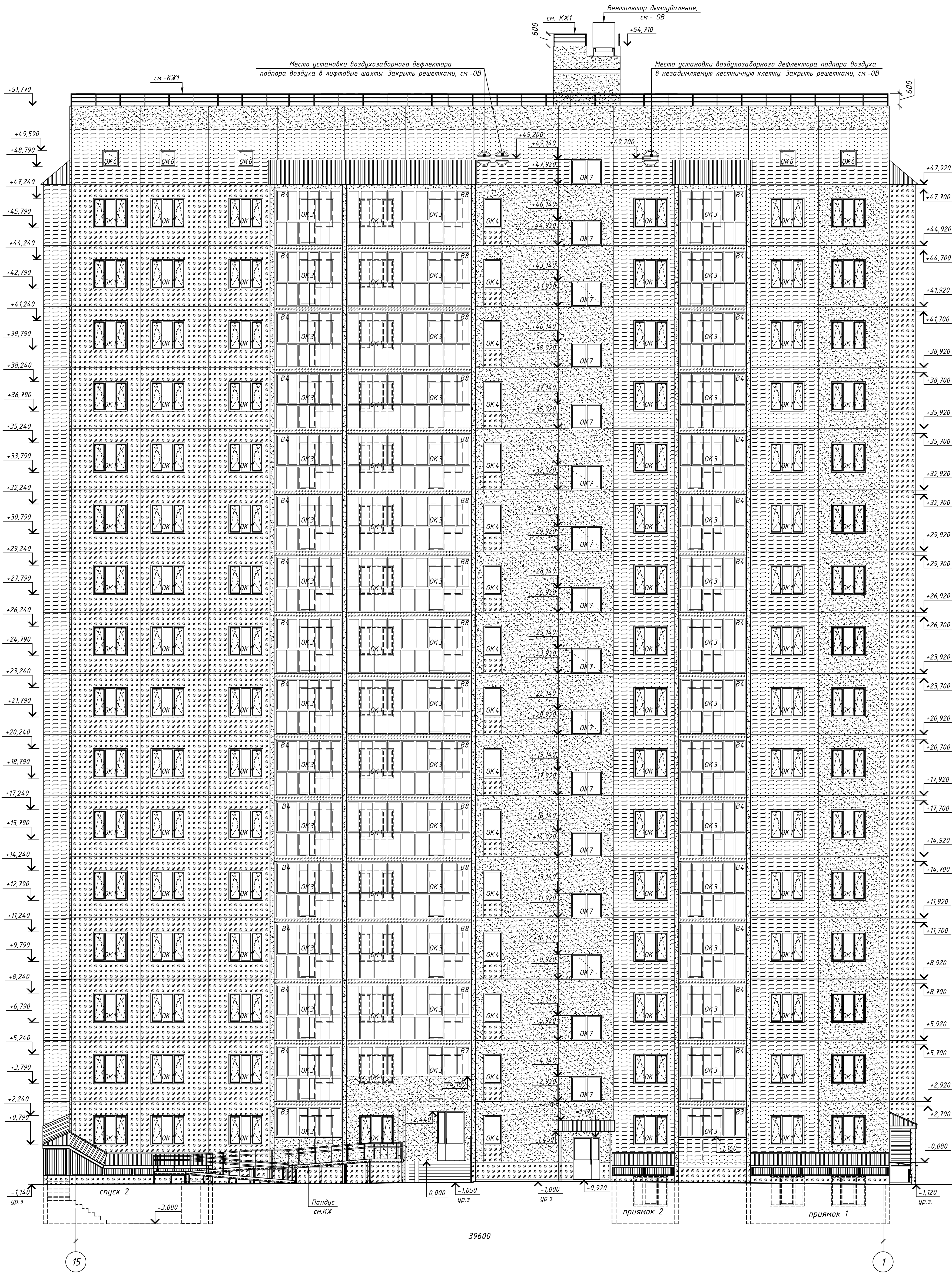
Условные обозначения

- Наружная панель, окраска акриловой водозащитной краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005). Цвет серый (RAL 000 55 00)
- Наружная панель, окраска акриловой водозащитной краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005). Цвет светло-серый (RAL 000 85 00)
- Тонированное стекло RAL 000 40 00
- Наружная панель, окраска акриловой водозащитной краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005). Цвет красный абрикос (RAL 040 70 40)
- Профлист С-21-1000-0,7 с полимерным покрытием. Цвет красный абрикос (RAL 040 70 40)

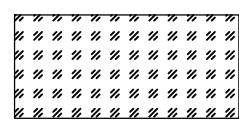
- Относительная отметка 0,000 для жилого дома соответствует абсолютной 98,25.
- Лист смотреть совместно с л.18-22, 7-8.
- Спецификация элементов заполнения проемов см. лист 24.
- Спецификация элементов остекления лоджий см. лист 25.
- Панели и часть панелей, попадающих за остекленную лоджью, окрасить акриловой водозащитной краской (ГОСТ Р 52491-2005). Цвет по типу цветовой карты "Tikkurila" (Белый F 497).
- Ведомость отделки фасадов см. лист 14.
- Витражи остекления лоджий B2, B4, B6, B8 выполняются неразрезными.
- На фасадах прямаяки и спуски обозначены условно. См. КЖ1.
- До покраски фасадов образцы выкрасов согласовать с заказчиком.

Согласовано	
Взвешен инв. №	
Лист. № лист.	
Имя. № лист.	

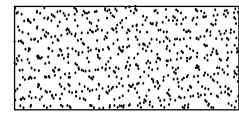
					14-5-3-19-AP					
1	Зам.	14-20		06.20	Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во вспомогательных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска.					
Изм.	Кол. экз.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГАП	Шереметьева					Многоквартирный многоэтажный дом №3 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во вспомогательных помещениях. III этап строительства		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Комиссарова					Р	11			
Провер.	Шереметьева									
И.контр.	Тутушкина					Фасад 1-15		000 "Партнёр"		



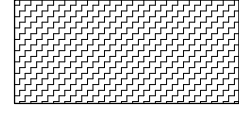
Условные обозначения



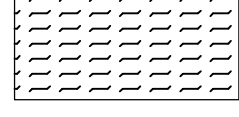
- Наружная панель, окраска акриловой водоэмульсионной краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005). Цвет серый (RAL 000 55 00)



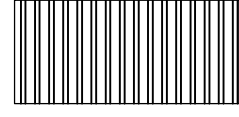
- Наружная панель, окраска акриловой водоэмульсионной краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005). Цвет светло-серый (RAL 000 85 00)



- Тонированное стекло RAL 000 40 00



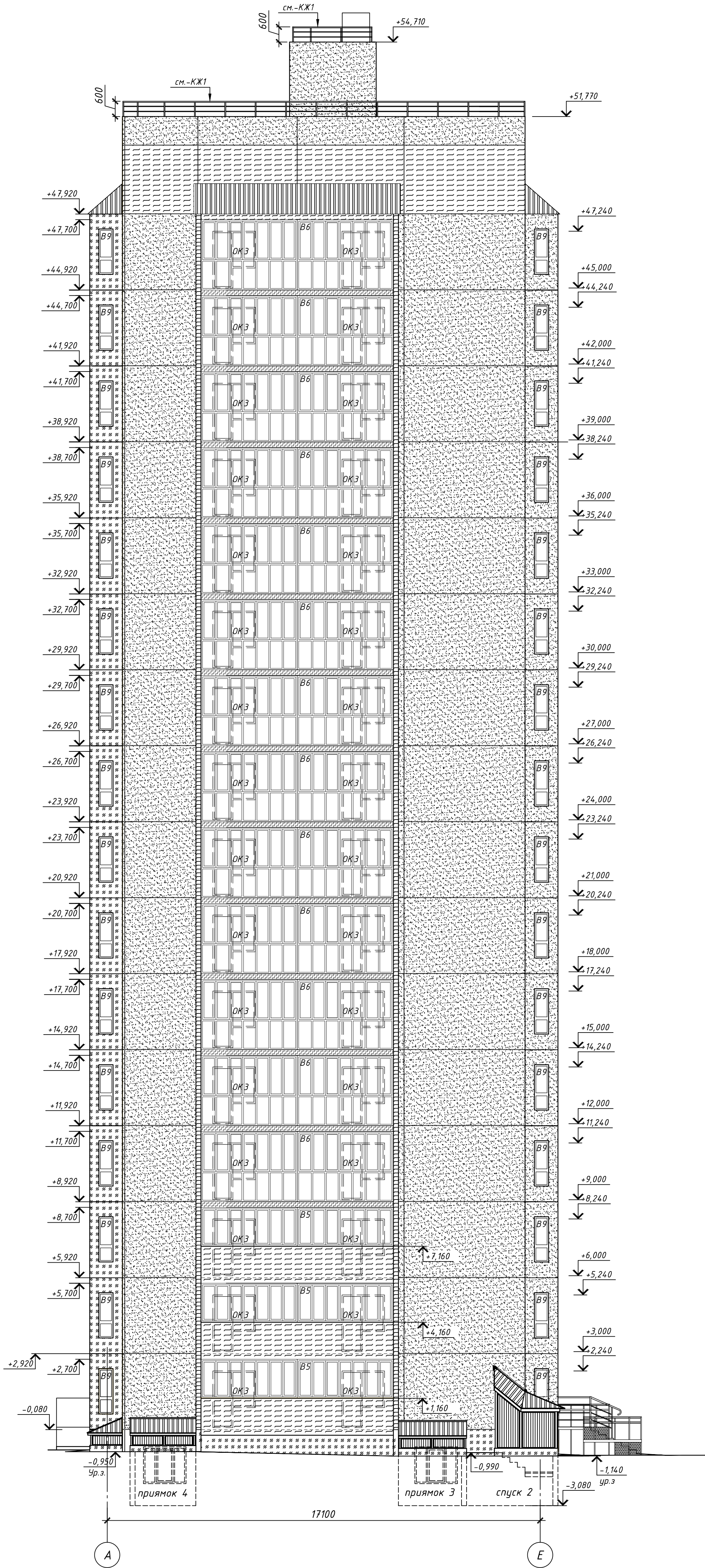
- Наружная панель, окраска акриловой водоэмульсионной краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005). Цвет красный абрикос (RAL 040 70 40)



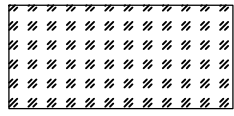
- Профлист С-21-1000-0,7 с полимерным покрытием. Цвет красный абрикос (RAL 040 70 40)

1. Примечания см. л. 11.

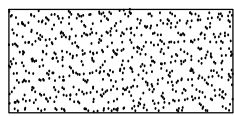
						14-5-3-19-AP				
1	Зам.	14-20	<i>фг</i>	06.20	Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во вспомогательных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска.					
Изм.	Кол. экз.	Лист № док.	Подп.	Дата	Многоквартирный многоэтажный дом №3 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во вспомогательных помещениях. III этап строительства					
ГАП	Шереметьева		<i>фг</i>		Стадия		Лист		Листов	
Разраб.	Комиссарова		<i>фг</i>		Р		12			
Проверил	Шереметьева		<i>фг</i>							
Н.контр.	Тутушкина		<i>фг</i>		Фасад 15-1		000 "Партнёр"			



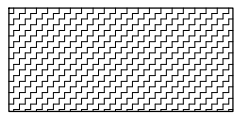
Условные обозначения



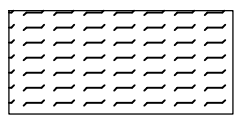
- Наружная панель, окраска акриловой водоэмульсионной краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005). Цвет серый (RAL 000 55 00)



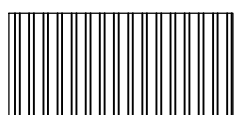
- Наружная панель, окраска акриловой водоэмульсионной краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005). Цвет светло-серый (RAL 000 85 00)



- Тонированное стекло RAL 000 40 00



- Наружная панель, окраска акриловой водоэмульсионной краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005). Цвет красный абрикос (RAL 040 70 40)

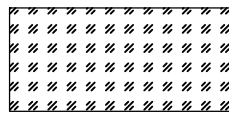
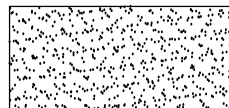
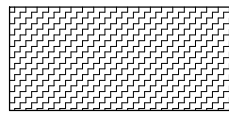
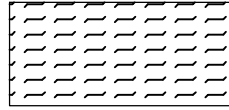



- Профлист C-21-1000-0,7 с полимерным покрытием . Цвет красный абрикос (RAL 040 70 40)

1. Примечания см. л. 11.

14-5-3-19-AP						
1	—	Зам.	114-20	06.20	Многоквартирный многоэтажный дом №3 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встраиваемых помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска.	
Изм.	Кол. экз.	Лист	№ док.	Подп.		
ГАП	Шереметьева	Комиссарова	Проверил	Шереметьева		
Разраб.	Шереметьева	Проверил	Шереметьева	Проверил		
Н.контр.	Тутушкина	Проверил	Шереметьева	Проверил	Фасад А-Е	
					Стадия	Лист
					Р	13
					000 "Партнёр"	

Условные обозначения

	– Наружная панель, окраска акриловой вододispersионной краской "МОНТЕРИО" (ГОСТ Р 52491-2005). Цвет серый (RAL 000 55 00)
	– Наружная панель, окраска акриловой вододispersионной краской "МОНТЕРИО" (ГОСТ Р 52491-2005). Цвет светло-серый (RAL 000 85 00)
	– Тонированное стекло RAL 000 40 00
	– Наружная панель, окраска акриловой вододispersионной краской "МОНТЕРИО" (ГОСТ Р 52491-2005). Цвет красный абрикос (RAL 040 70 40)
	– Профлист С-21-1000-0,7 с полимерным покрытием. Цвет красный абрикос (RAL 040 70 40)

Ведомость отделки фасадов

Фасад	Элементы здания	Вид отделки, материал	Цвет	Примечание
Все фасады	Стены здания	Окраска акрилово́й водоэмульсионной краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005)	Согласно фасадам	
	Стены здания за витражом, внутренняя сторона пилонов	Окраска акрилово́й водоэмульсионной краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005)	Цвет (Белый F 497) см. п.п.5 и 11	
	Ж/б ограждения лоджий	Окраска акрилово́й водоэмульсионной краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005)	Согласно фасадам	
	Пилоны лоджий	Окраска акрилово́й водоэмульсионной краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005)	Согласно фасадам	
	Металлические элементы ограждений лоджий	Окраска эмалевой краской ПФ-115, ГОСТ 6465-76	Серый RAL7044	
	Крыльца, прямжки, спуски:			
	Площадки входов в жилую часть здания	Бетонные плитки с тиснением 300х300х30мм	Серый	
	Площадки спусков в тех. подполье	Бетон с железнением	Серый	
	Вертикальные и горизонтальные поверхности стен прямжков, спусков	Окраска акрилово́й водоэмульсионной краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005)	Согласно фасадам	
	Вертикальные поверхности стен главного крыльца	Окраска акрилово́й водоэмульсионной краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005)	Согласно фасадам	
	Металлические ограждения	Металл с полимерным покрытием	Серый RAL7044	
	Металлические ограждения парадета	Металл с полимерным покрытием	Серый RAL7044	
	Металлические элементы на кровле, пожарные лестницы, стойки радио и телеантенны	Окраска эмалевой краской ПФ-115 ГОСТ 6465-76	Серый RAL7044	
	Дверной блок входа в жилую часть здания.	Алюминиевая дверь	Серый RAL7044	
	Дверные блоки входов в тех. этаж, офисы, незадымляемую лестничную клетку	Стальная дверь с полимерным покрытием	Серый RAL7044	
Подоконные сливы и фартуки	Оцинкованная сталь с полимерным покрытием	Серый RAL7044		
Окна , балконные блоки	Переплеты и коробки блоков из ПВХ профилей	Белый		
Витражи остекления лоджий	Переплеты и коробки блоков из алюминиевых профилей с полимерным покрытием, а так же каркас витража из металлических труб с полимерным покрытием	Серый RAL7044		
Козырьки над лоджиями 16 этажа	Профлист С20 с полимерным покрытием	Цвет по фасадам		

1. Примечания см. л. 11.

						14-5-3-19-AP						
1	—	Зам.	114-20	<i>Шереметьева</i>	06.20	Многоквартирные многоквартирные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска.						
Изм.	Кол. экз.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
ГАП		Шереметьева		<i>Шереметьева</i>		Многоквартирный многоквартирный дом №3 (по ПП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, III этап строительства				Статья	Лист	Листов
Разраб.		Комиссарова		<i>Комиссарова</i>						Р	14	
Проверил		Шереметьева		<i>Шереметьева</i>								
Н.контр.		Гутушкина		<i>Гутушкина</i>		Фасад Е-А				ООО "Партнер"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.






Марка, позиция	Схема сечения
ПР1 1эт (1шт)	
ПР2 подвал (1шт) 1эт (3шт) чердак (2шт)	
ПР3 подвал (1шт)	
ПР4 1эт (10шт) 2-16эт (150шт) подвал (9шт)	
ПР5 1эт (10шт) 2-16эт (180шт)	
ПР6 1эт (1шт) 2-16эт (15шт)	
ПР7 1эт (2шт) 2-16эт (30шт)	

Марка, позиция	Схема сечения
ПР8 1эт (1шт)	
ПР9 1эт (1шт) 2-16эт (15шт)	

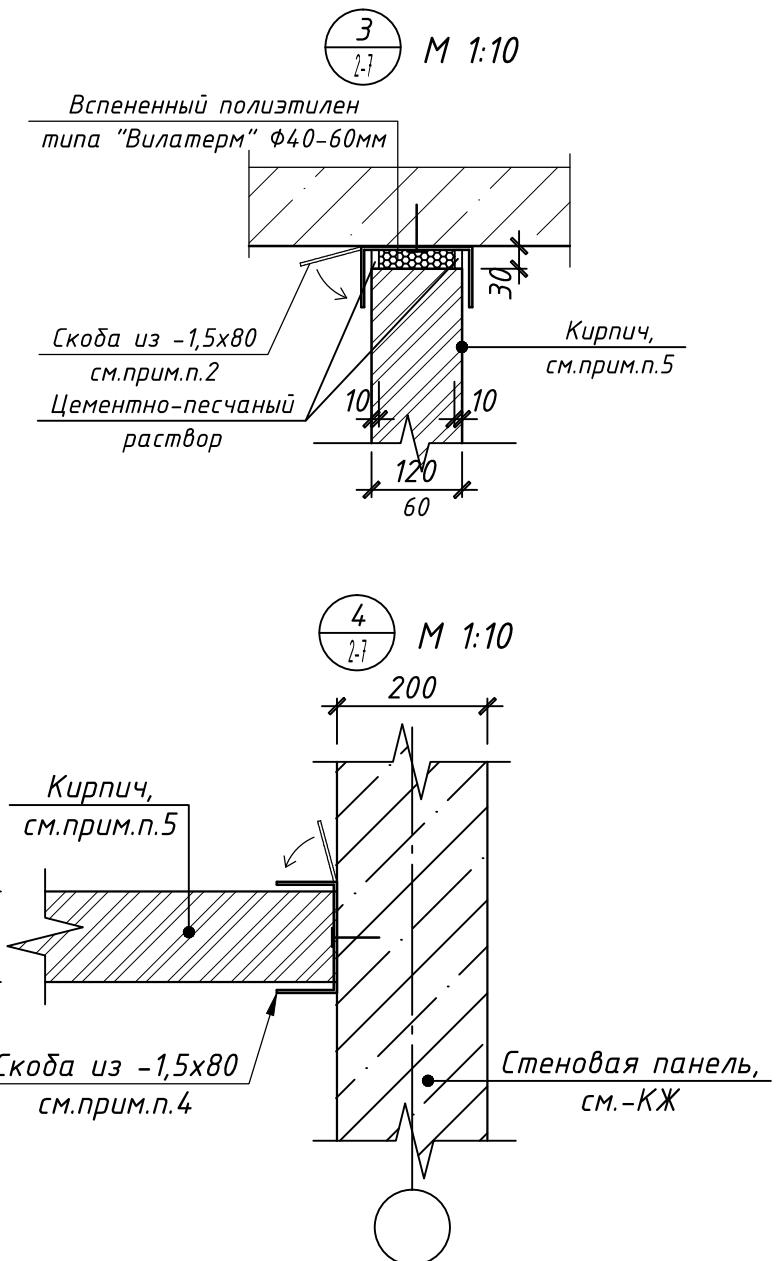
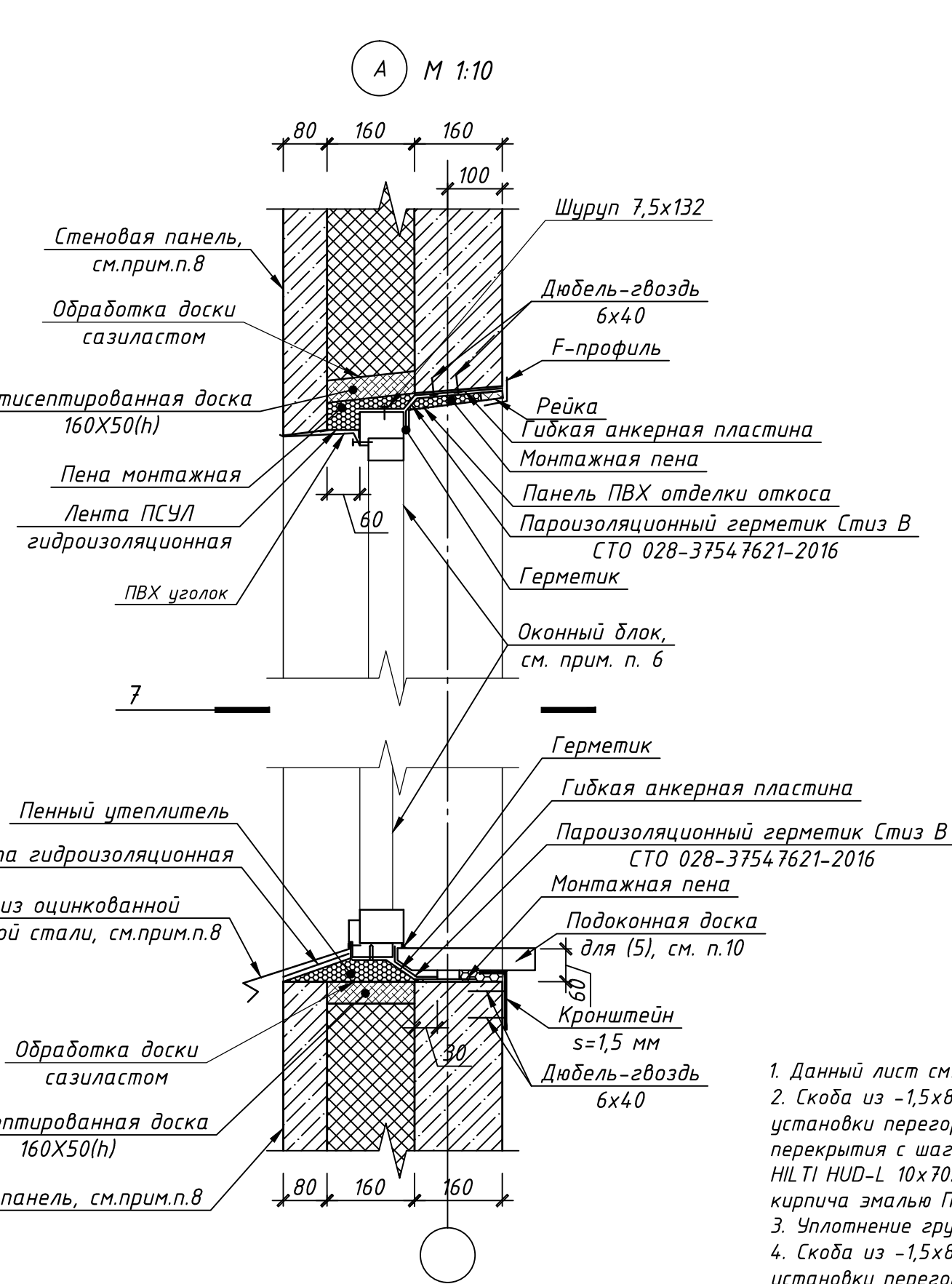
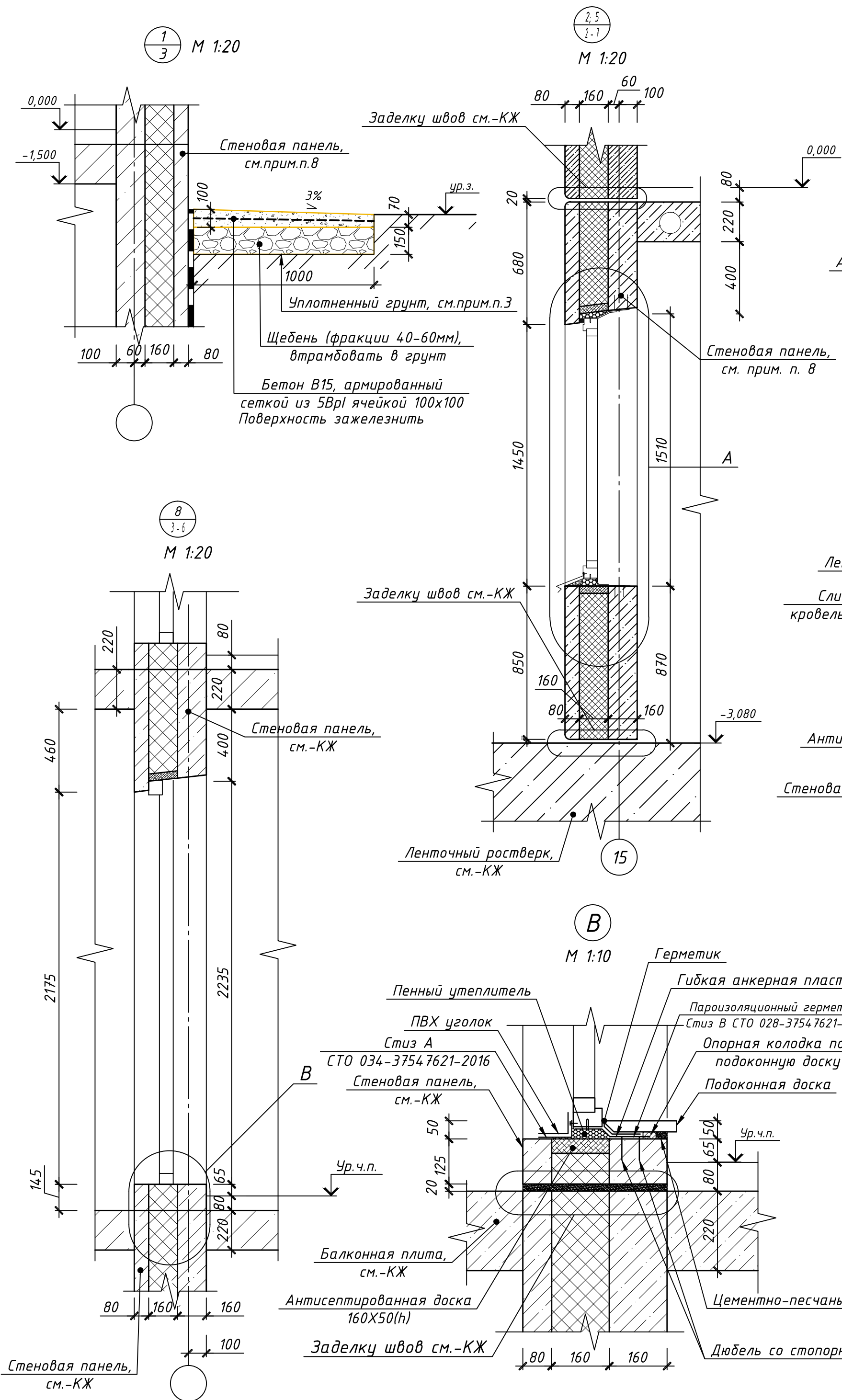
Спецификация элементов перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
1	ГОСТ 948-84	2ПБ16-2	1	65	
2	ГОСТ 948-84	2ПБ10-1	169	43	
3	ГОСТ 5781-82*	8-A-I, L=1210мм	412	0,48	
4	ГОСТ 948-84	2ПБ13-1	38	54	
5		L125x8 ГОСТ 8509-93 C235 ГОСТ 27772-88 , L=1610мм	2	24,89	
6		L125x8 ГОСТ 8509-93 C235 ГОСТ 27772-88 , L=1210мм	1	18,71	
7		L63x4 ГОСТ 8509-93 C235 ГОСТ 27772-88 , L=1610мм	1	6,28	
8	ГОСТ 5781-82*	8-A-I, L=2300мм	64	0,91	
9	ГОСТ 948-84	1ПБ16-1	2	30	

- Перемычки ПР1-ПР9 замаркированы на листах 2-7.
- Все металлические элементы перемычек покрыть грунтом ГФ-021, ГОСТ 25129-82, за 2 раза, видимые элементы далее окрасить эмалью ПФ-115, ГОСТ 6465-76 в цвет кирпича.
- Выполнить противопожарную рассечку из минеральной ваты ($\gamma=130\text{кг/м}^3$, $\lambda\leq 0,041\text{Вт/м}^\circ\text{C}$, НГ) h не менее 200мм, над проемом.
- Для перемычек ПР5, ПР7: арматуру устанавливать в ранее просверленные отверстия.
- Дверные откосы оштукатурить по металлической сетке.
- Для перемычек ПР1, ПР8: уголок устанавливать стенкой в сторону, невидимую для глаз.
- Металлические элементы перемычки ПР8, в проем которой будет устанавливаться противопожарная дверь, обработать огнезащитной краской до предела огнестойкости EI-30
- Для перемычки ПР6: арматуру устанавливать в ранее просверленные отверстия. В железобетонную стену просверлить отверстие $\Phi 10$, глубиной 100мм.

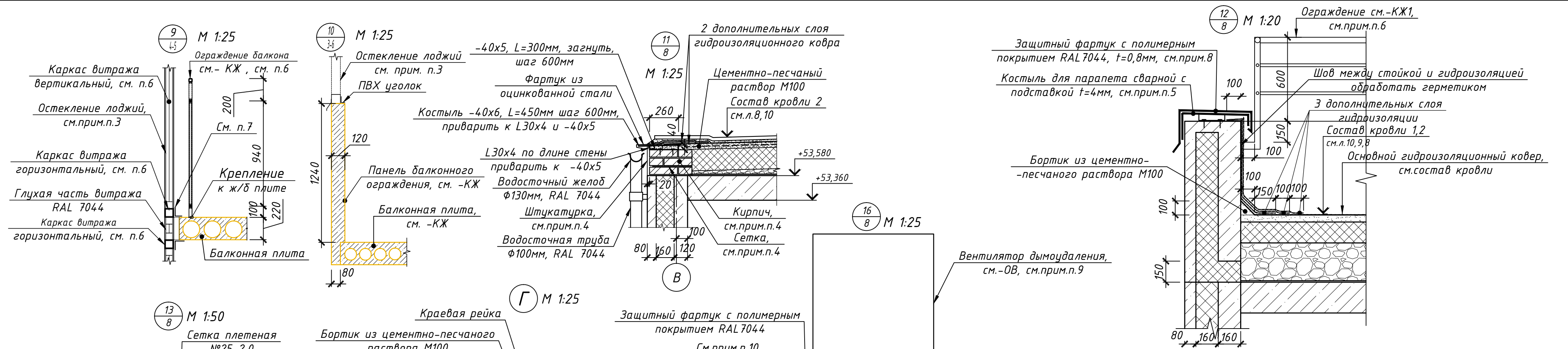
						14-5-3-19-AP			
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска.			
1	—	Зам.	114-20		06.20				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГАП		Шереметьева				Многоквартирный многоэтажный дом №3 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях. III этап строительства	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Комиссарова					Р	15	
Проверил		Шереметьева							
Н.контроль		Тутушкина				Ведомость перемычек		ООО "Партнер"	

Согласовано					
Изм.	№	Подп.	и дата	Взам. инв.	№
Инв.	№	подп.			



- Данный лист см. совместно с л. 2-9. Спецификацию материалов и изделий к узлам см. л. 17.
- Скоба из -1,5x80, L=280мм (L=220мм для стены толщиной 60мм) (ГОСТ 19903-74). Согнуть после установки перегородки. Кирпичную перегородку толщиной 120мм и 60 мм раскреплять к плите перекрытия с шагом 1000мм. Скоду крепить к плите перекрытия двумя универсальными анкерами HILTI HUD-L 10x70. При раскреплении перегородок из лицевого кирпича скоды окрасить в цвет кирпича эмалью ПФ-115, ГОСТ 6465-76, по грунту ГФ-021, ГОСТ 25129-82.
- Уплотнение грунта выполнять послойным трамбованием до плотности грунта $\rho=1,65\text{г/см}^3$
- Скоба из -1,5x80, L=280мм для стены толщиной 60мм) (ГОСТ 19903-74). Согнуть после установки перегородки. Кирпичную перегородку толщиной 120мм и 60 мм раскреплять к стеновой панели с шагом 700мм по высоте. При раскреплении перегородок из лицевого кирпича скоды окрасить в цвет кирпича эмалью ПФ-115, ГОСТ 6465-76, по грунту ГФ-021, ГОСТ 25129-82.
- Кирпич Кр-р-по 250x120x65 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 (либо Кр-л-пу 250x60x65 0,5НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012, либо Кр-л-пу 250x120x65 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 см. планы и условные обозначения л. 2-7) на растворе М50. Кладку 120мм армировать сеткой (ГОСТ 23279-2012) из 4Вр1, ячейкой 50x50мм, через 5 рядов кладки; кладку 60мм армировать двумя стержнями из 4Вр1 (ГОСТ 6727-80), через 5 рядов.
- Установку окон производить согласно общим требованиям ГОСТ 30971-2012 "Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стеновым проемам" и схеме установки крепежных элементов оконных блоков на данном листе. Крепежные элементы располагать с шагом $\leq 700\text{мм}$. Расстояние от внутреннего угла коробки оконного блока до крепежного элемента 150-180мм, расстояние от импостного соединения до крепежного элемента 120-180мм.
- Слив и шумопоглощающую прокладку не устанавливать в окнах, выходящих на остекленный балкон.
- Наружная ж/б стеновая панель с утеплителем из мин.ваты, см.-КЖ. Окраска акриловой водоземельсионной краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005) см. фасады л. 11-14.
- Утеплить плита пенополистирольная типа ПСБ-С, марка 35, $\gamma=25,1...35\text{кг/м}^3$ (ГОСТ 15588-86).
- Для (2) и (6) подоконную доску и панели откосов не выполнять, поставить ПВХ-уголок по периметру оконного проема.

						14-5-3-19-AP				
1	—	Зам.	114-20	<i>Фон</i>	06.20	Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата					
ГАП		Шереметьева		<i>Ш</i>		Многоквартирный многоэтажный дом №3 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях. III этап строительства		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Комиссарова		<i>Фон</i>				Р	16	
Проверил		Шереметьева		<i>Ш</i>						
Н.контроль		Тутушкина		<i>Т</i>		Узлы 1-8.		ООО "Партнер"		



Спецификация материалов и изделий к узлам 1-16

N п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	ГОСТ 8509-93	L30x4	2,5 п.м.	1,78	
2	ГОСТ 19903-74	-40x6, L=450мм	5	0,85	
3	ГОСТ 19903-74	-40x5, L=300мм	5	0,47	
4	ГОСТ 19903-74	-80x1,5, L=280мм	1824	0,26	
5	ГОСТ 19903-74	-80x1,5, L=220мм	8	0,21	
5	ГОСТ 5336-80	Сетка плетеная №25-2,0	2,88 м2	2,15	

- Данный лист см. совместно с л. 3-9.
- Швы ж/б панелей герметично заделать по чертежам КЖ и затереть в уровень с панелью. Внешнюю сторону окрасить акриловой водоэмульсионной краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005), RAL 7044.
- Остекление лоджий выполнять по тех.регламенту предприятия-изготовителя.
- Кирпич Кр-р-по 1НФ/125/2,0/75/ГОСТ 530-2012 на растворе М100, армированный кладочной сеткой (ГОСТ 23279-2012) из 4 ВрI, ячейкой 50x50. Сетку положить в один из рядов. Кирпич обработать составом типа "Аквастоп". Сверху кирпич оштукатурить цементно-песчаным раствором 20мм по сетке в створ с ж/б панелью, зашпаклевать окрасить акриловой водоэмульсионной краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005). Цвет серый (RAL 7044).
- Костыль установить с шагом 600мм. В местах стыка фартука установить дополнительный костыль.
- Все металлические элементы покрыть грунтом ГФ-021, ГОСТ 25129-82, за 2 раза, видимые элементы далее окрасить эмалью ПФ-115, ГОСТ 6465-76, цвет серый RAL 7044 (для ограждений лоджий за остеклением цвет серый RAL 7044).
- Отверстие между витражем и перекрытием закрыть Г-образным фасонным элементом.
- Защитный фартук t=0,8мм с полимерным покрытием (RAL 7044), нарезать с шагом стоек ограждения парапета и оставить вырезы под стойки. Фартук укладывать в стык (шов не должен превышать 2мм!); швы между фартуками, фартуком и стойкой загерметизировать полиуретановым герметиком типа Ceresit CS 29. Крепить к костылю тремя заклепками их нержавеющей стали типа "Bralo" 3,0x8.
- Вентилятор дымоудаления закрепить дюбелями.
- Цементно-песчаный раствор с гидрофобными и морозостойкими добавками по уклону.
- Металлический поддон установить непосредственно под вытяжной шахтой с запасом по 300мм в каждую сторону от шахты. Конструктивное решение поддона см. -КЖ.
- Дополнительную гидроизоляцию завести на шахту и закрепить при помощи прижимной рейки с использованием герметика Технониколь ПУ. Затем закрыть негорючим материалом LOGICROOF NG (СТО 72746455-3.4.5-2016). Для крепления LOGICROOF NG один конец уложить под геотекстиль и плитку, а второй завести на шахту (под цементно-песчаный раствор) и закрепить при помощи прижимной рейки с использованием герметика Технониколь ПУ.

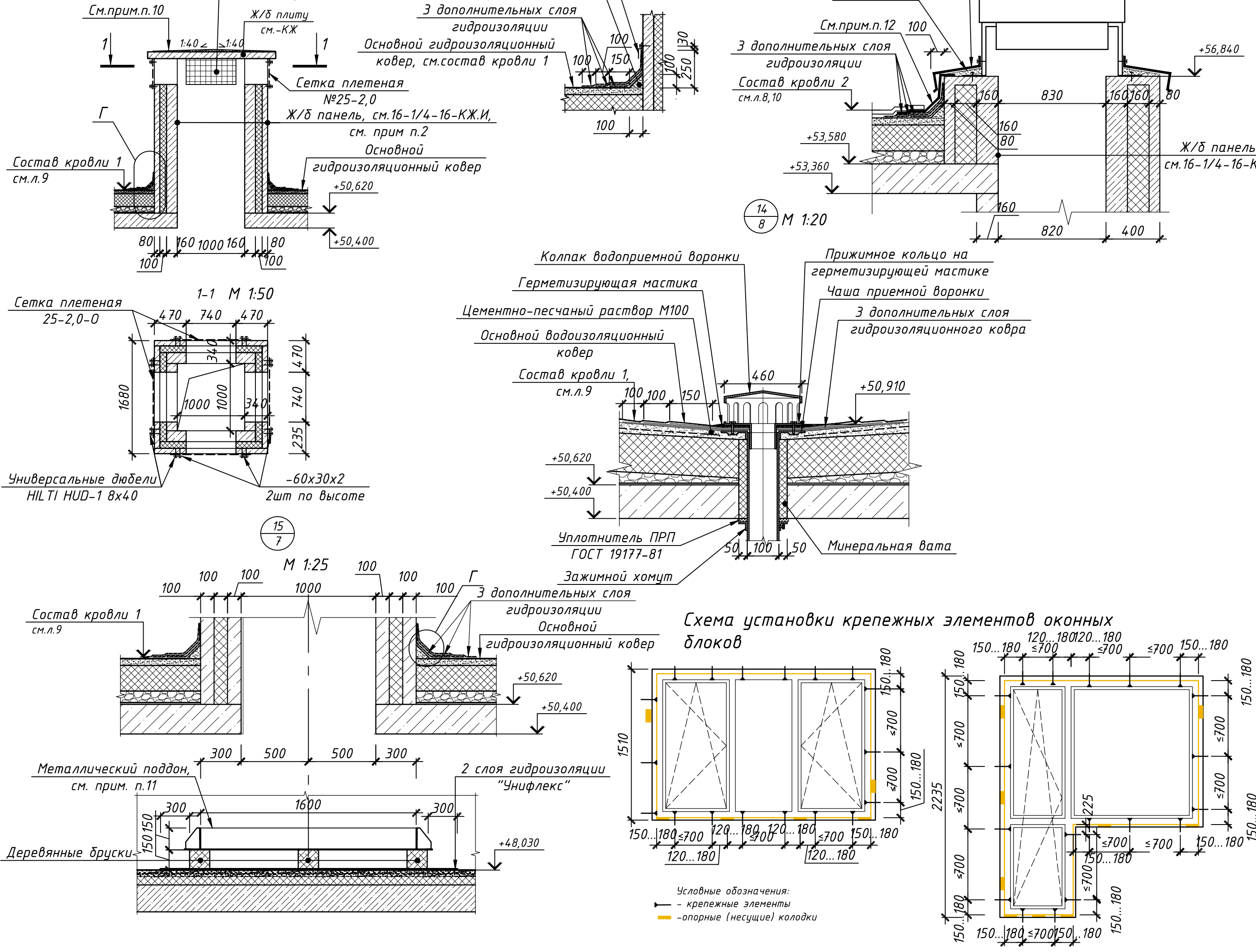
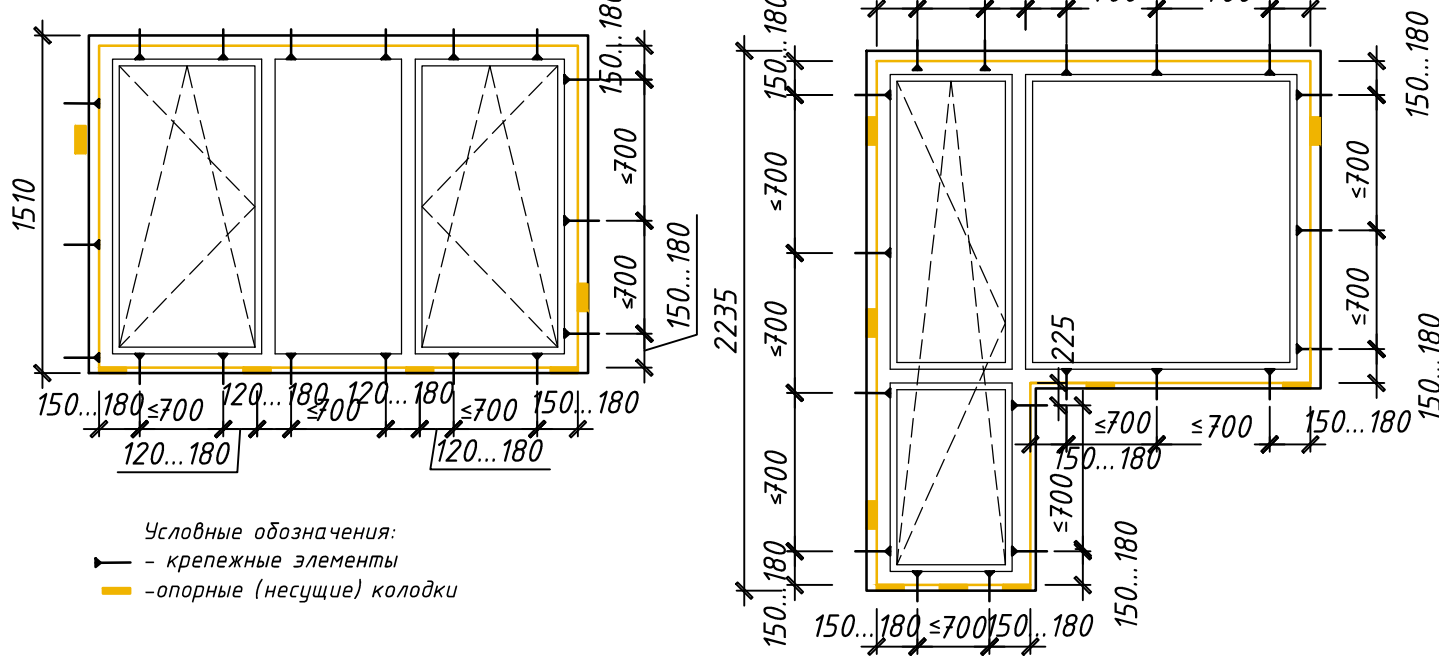





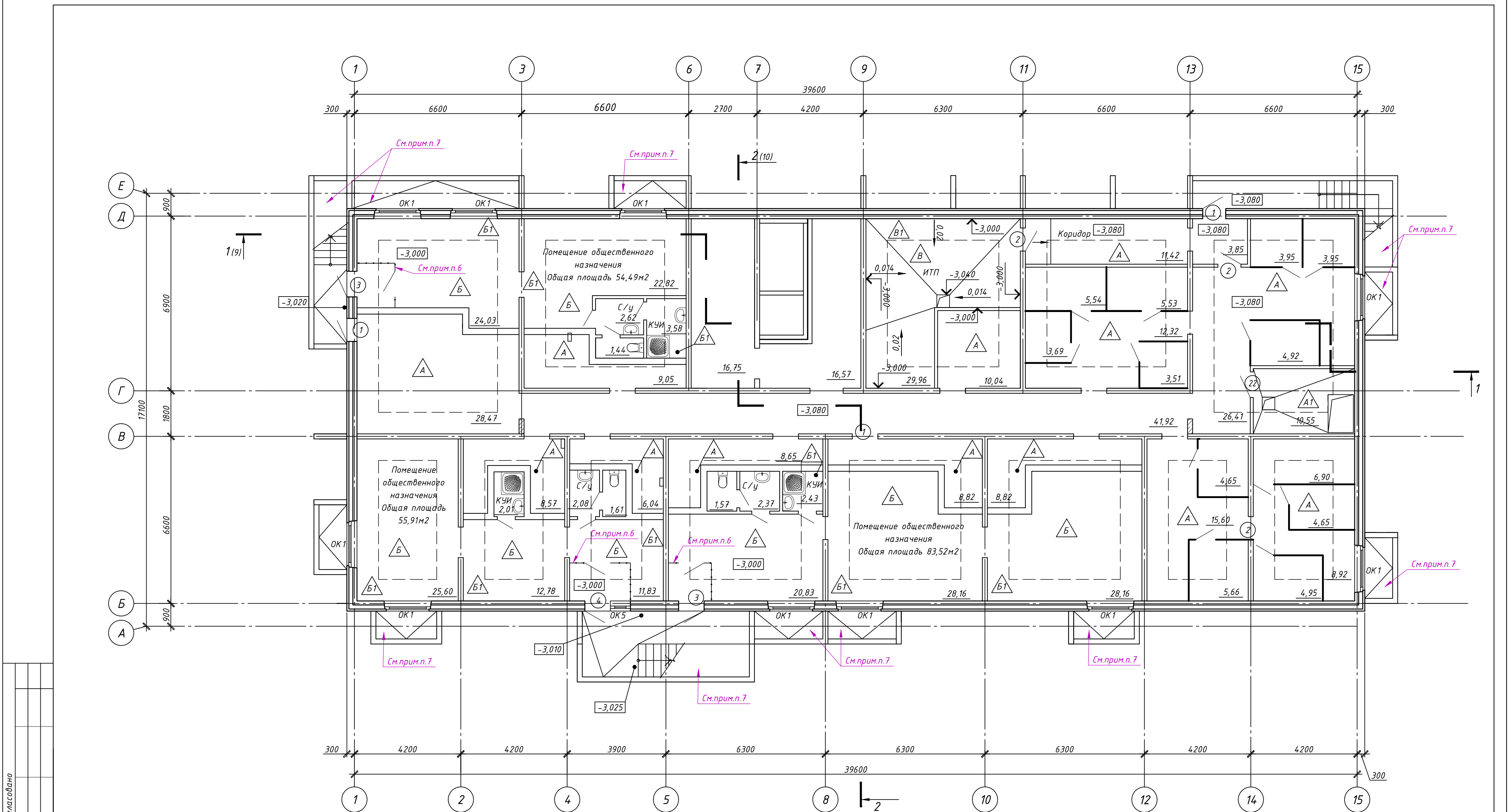


Схема установки крепежных элементов оконных блоков



						14-5-3-19-AP			
1	—	Зам.	114-20		06.20	Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГАП		Шереметьева				Многоквартирный многоэтажный дом №3 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях. III этап строительства	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Комиссарова					P	17	
Проверил		Шереметьева							
Н.контроль		Тутушкина				Узлы 9-16.	000 "Партнер"		

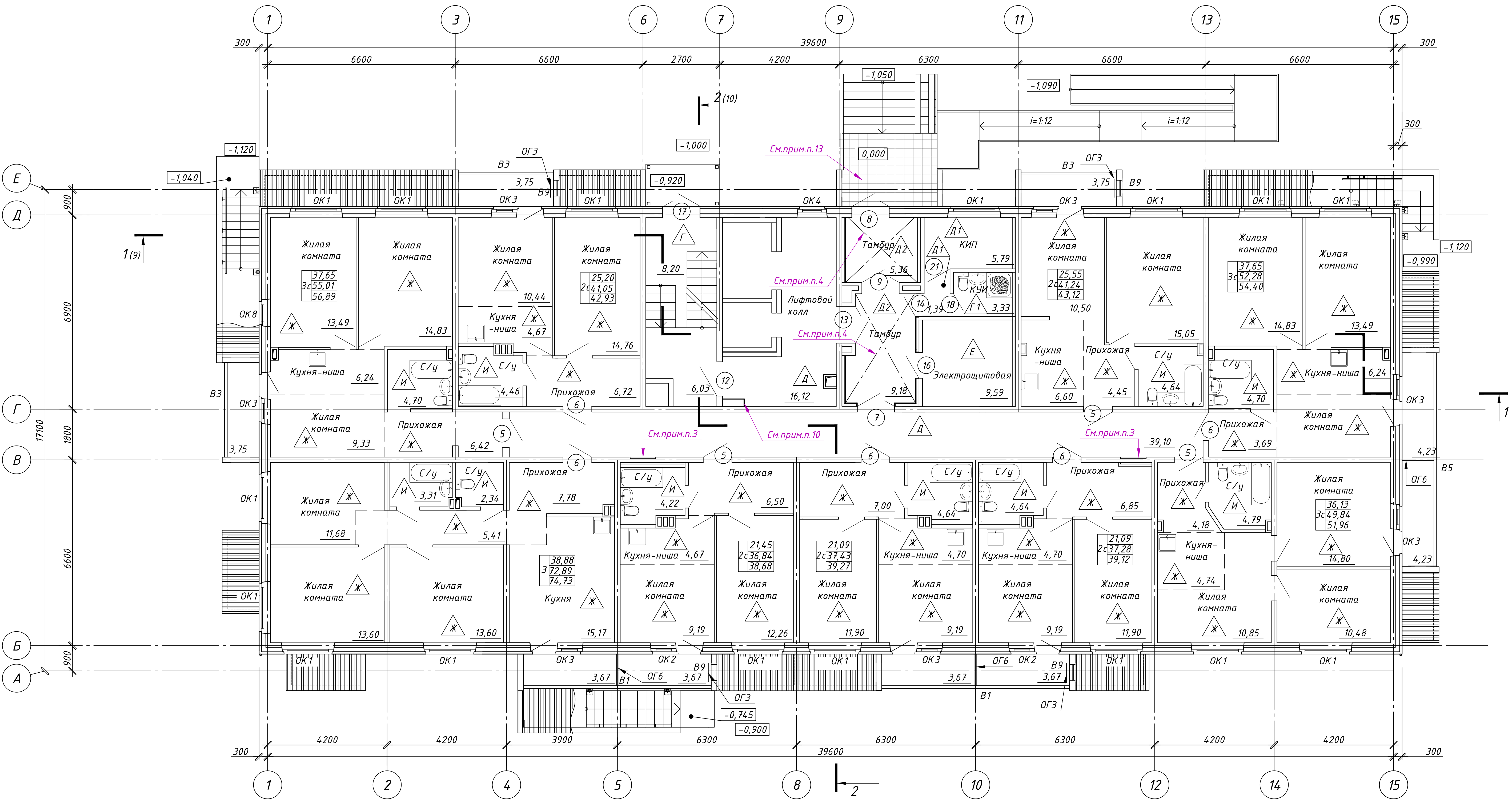


1. Абсолютная отметка +98,25.
2. Смотреть совместно с листом л.1; 2; 19
3. Ведомость отделки и экспликация полов см. лист 23.
4. Заполнение и спецификацию оконных и дверных проемов см. лист 24.
5. Установку окон производить согласно общим требованиям ГОСТ 30971-2012 "Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стеновым проемам".
6. Конструкции входных тамбуров разрабатываются и изготавливаются специализированной организацией.
7. По дну прямиков и спусков выполнить оклеечную гидроизоляцию мембраной УНИФЛЕКС ЭПП, 150 мм завести на стену здания с механическим креплением закрепительными рейками. Пол выполнить толщиной 60-40 мм по уклону к дренажной трубе из бетона В15 с гидрофобными и морозостойкими добавками. Поверхность за железнить.

Условные обозначения

- △ - Марка пола, см.прим.п.3;
1* - Марка двери, см.прим.п.4;
ОК 4 - Марка окна, см.прим.п.4;

						14-5-3-19-AP		
1	—	Зам.	114-20	06.20		Множквартирные многоквартирные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Множквартирный многоквартирный дом №3 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях. III этап строительства		
Разработал	Шереметьева					Р	18	Листов
Проверил	Шереметьева							
Н.контроль	Тутушкина					Отделочный план подвала		
						ООО "Партнёр"		



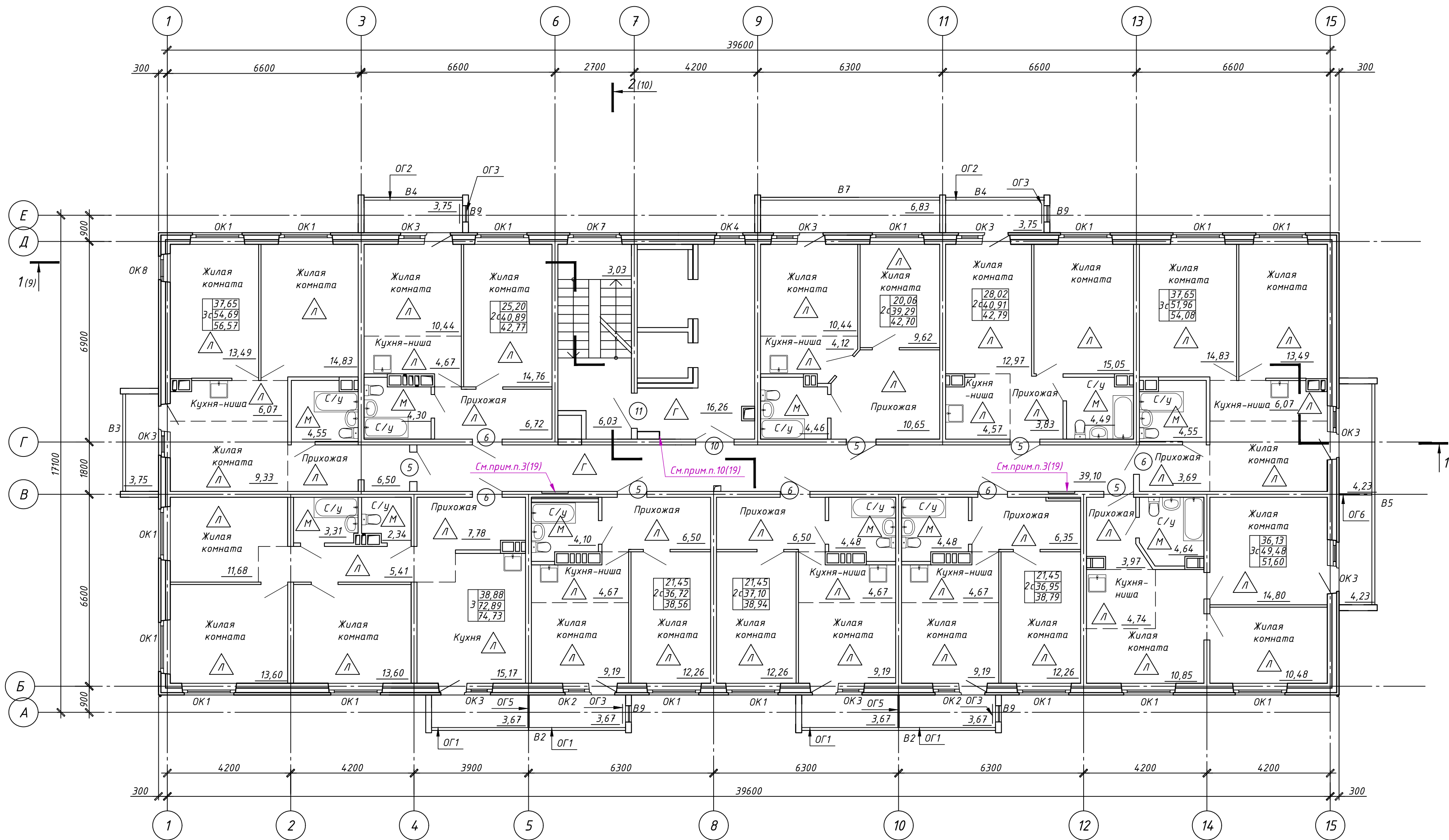
Условные обозначения

- Д — Марка пола, см. прим. п. 6;
- 1* — Марка двери, см. прим. п. 7;
- ОК 4 — Марка окна, см. прим. п. 7;
- В 1 — Марка балконного остекления, см. прим. п. 8;
- ОГ 1 — Марка балконного металлического ограждения, см. прим. п. 5;

1. Абсолютная отметка +98,25.
2. Общие указания см. л. 1.
3. Нишу под электрический щиток сверху и снизу от электрощитового шкафа защитить двумя гипсоволокнистыми листом (НГ) 12,5мм по каркасу из оцинкованной стали. Стык ГВЛ (НГ) и ж/б панели заделать гипсовой штукатуркой и заклеить армирующей лентой. Лицевую сторону листа зашпаклевать, загрунтовать и отшлифовать так, чтобы поверхность ГВЛ плавно переходила в ж/б панель.
4. Потолок тамбуров входов, стены (см. чертеж) и потолок помещения мусорокамеры утеплить минераловатными плитами ППЖ-200, ГОСТ 22950-95, (стены толщиной 100мм, потолки толщиной 160мм.), затем защитить гипсоволокнистым влагостойким листом (НГ) по каркасу из оцинкованной стали. Толщина листа для потолка 10мм, для стен не менее 12мм. Утеплитель крепить стеклопластиковыми дюбелями ДС-2 ("Бийский завод стеклопластиков" ТУ 2291-006-20994511-07) не менее 5шт. на м².
5. Спецификация элементов металлических ограждений и перегородок лоджий см. лист 30.
6. Ведомость отделки и экспликацию полов см. лист 23.
7. Заполнение и спецификацию оконных и дверных проемов см. лист 24.
8. Схема расположения элементов остекления лоджий и спецификация элементов остекления лоджий см. лист 25.
9. Установку окон производить согласно общим требованиям ГОСТ 30971-2012 "Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стеновым проемам".
10. Проложенные коммуникации ВК защитить по месту гипсоволокнистыми листами (НГ) по каркасу из оцинкованной стали, зашпаклевать, загрунтовать и окрасить в цвет стен.
11. Межкомнатные двери устанавливаются инвесторами.
12. В местах пересечения инженерных коммуникаций с плитами перекрытия должна быть выполнена негорючая изоляция.
13. Бетонная плитка с тиснением 300х300х30мм (ГОСТ 17608-91) по цементно-песчаному раствору толщиной 20мм.

14. Стеновые панели дома (ниже отм. 0,000), спусков и прямиков окрасить акриловой водоземельсионной краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005). Цвет серый (RAL 000 55 00).
15. Для конструкций, соприкасающихся с грунтом, выполнить гидроизоляцию (вертикальная - обмазка горячей битумной мастикой за два раза по холодной грунтовке, горизонтальная - цементно-песчаный раствор, толщиной не менее 30мм состава 1:2 с гидрофобными добавками).
16. Ограждения крыльца, металлические лестницы прямиков и стальные решетки выполнить по чертежам КЖ.1. На концах стоек установить заглушки по диаметру трубы, округлой формы с гладкой поверхностью - травмобезопасные. Все металлические элементы крыльца и прямиков выполнить из металла с полимерным покрытием, цвет серый (RAL 7044).
17. Конструктивный кирпич с торца крыльца оштукатурить цементно-песчаным раствором, зашпаклевать, загрунтовать и окрасить акриловой водоземельсионной краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005). Цвет серый (RAL 0005500).

14-5-3-19-AP						
Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска						
1	—	Зам.	114-20	06.20		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГАП	Шереметьева					
Разраб.	Комиссаров					
Проверил	Шереметьева					
Н.контр.	Тутушкина					
Многоквартирный многоэтажный дом №3 по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях. III этап строительства					Р	19
Отделочный план 1 этажа					000 "Партнёр"	



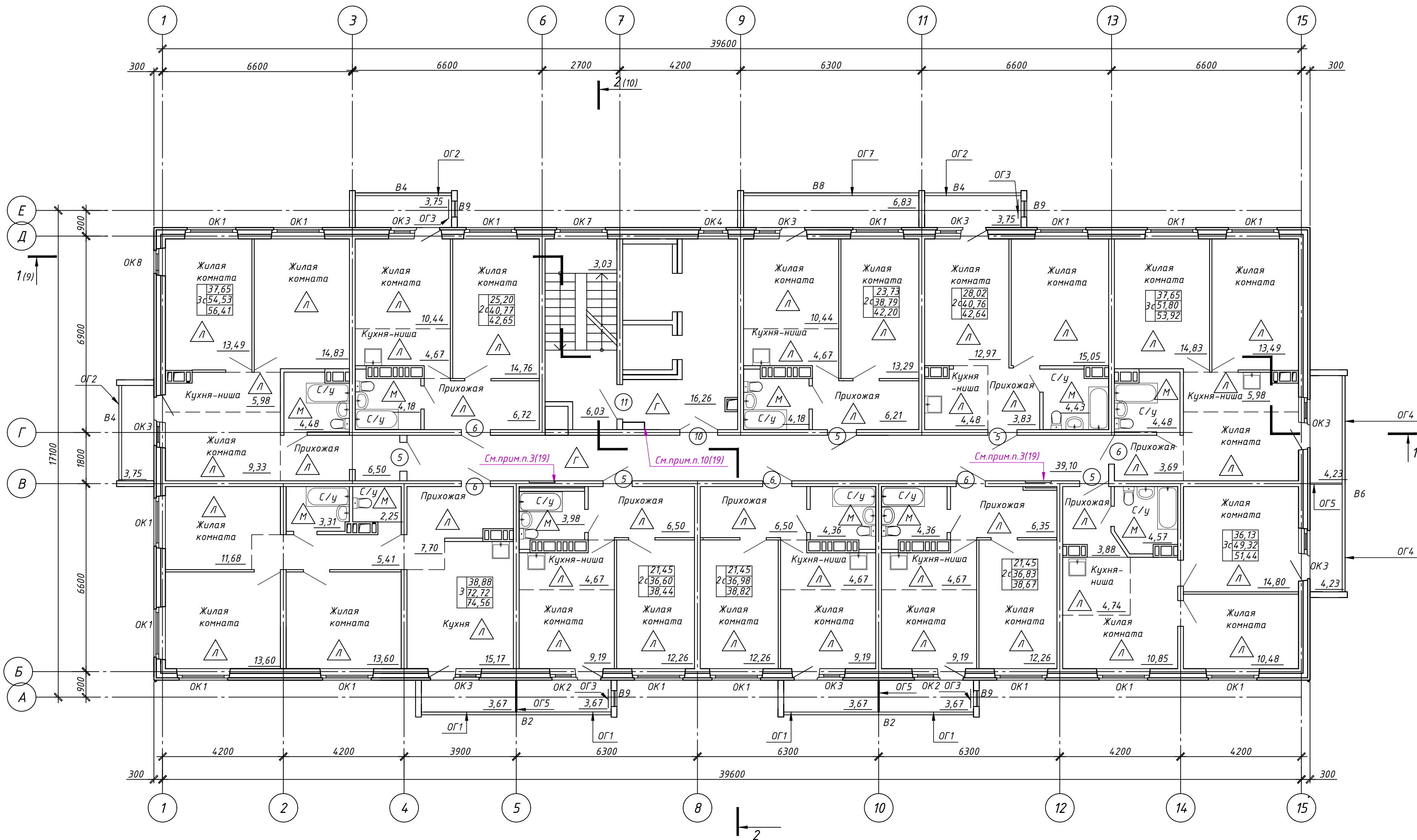
9 33

Условные обозначения

- △ - Марка пола, см. прим. п. 6;
- 1* - Марка двери, см. прим. п. 7;
- OK 4 - Марка окна, см. прим. п. 7;
- B1 - Марка балконного остекления, см. прим. п. 8;
- OG 1 - Марка балконного металлического ограждения, см. прим. п. 5;

1. Общие указания см. л. 19.

						14-5-3-19-AP		
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска		
1	—	Зам.	14-20	06.20		Многоквартирный многоэтажный дом №3 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях. III этап строительства		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Шереметьева	Комиссарова				P	20	
Проверил	Шереметьева					Отделочный план 2 этажа		
Н. контроль	Тутушкина					000 "Партнёр"		



Условные обозначения

- △ - Марка пола, см. прим. п. 6;
- 1* - Марка двери, см. прим. п. 7;
- ОК 4 - Марка окна, см. прим. п. 7;
- В 1 - Марка балконного остекления, см. прим. п. 8;
- ОГ 1 - Марка балконного металлического ограждения, см. прим. п. 5;

1. Общие указания см. л. 19.

						14-5-3-19-AP		
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска		
1	—	Зам.	114-20	06.20		Многоквартирный многоэтажный дом №3 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях. III этап строительства		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГАП	Шереметьева					Р	22	
Разраб.	Комиссаров							
Проверил	Шереметьева							
Н. контроль	Тутушкина							
						Отделочный план 16 этажа		
						000 "Партнёр"		

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов помещений					Примечание
	Потолок	Пло-щадь,м2	Стены или перегородки	Пло-щадь,м2	Низ стен (панели)	
Этажи на отм. -3,080						
Тех.помещение на отм. -3,080 в местах расположения подсобных помещений	Затирка швов	310,76	Стеновая панель- затирка швов;	241,82	—	—
			Кирпичные перегородки из рядового кирпича - расшивка швов	17,10		
коридор к ИТП (оштукатурить с двух сторон)			Кирпичные перегородки - штукатурка цем.-песч. р-ром М50, шпаклевка, грунтовка, окраска влагостойкой водо-дисперсионной краской ВД-АК 217 (ТУ 2310-003-49075239-2001)(цвет белый)	51,90		
ИТП на отм. -3,080	Затирка швов, шпаклевка, грунтовка, окраска водо-дисперсионной краской ВД-АК 217 (ТУ 2310-003-49075239-2001) (цвет белый)	29,96	Стеновая панель выше 1,5м- затирка швов, шпаклевка, грунтовка, окраска влагостойкой водо-дисперсионной краской ВД-АК 217 (ТУ 2310-003-49075239-2001) (цвет белый)	22,30	Стеновая панель ниже 1,5м- затирка швов, шпаклевка, грунтовка, окраска масляной краской (светлые тона)	27,16
			Кирпичные перегородки выше 1,5м - штукатурка цем.-песч. р-ром, шпаклевка, грунтовка, окраска влагостойкой водо-дисперсионной краской ВД-АК 217 (ТУ 2310-003-49075239-2001) (цвет белый)	7,90	Кирпичные перегородки ниже 1,5м - штукатурка цем.-песч. р-ром, шпаклевка, грунтовка, окраска масляной краской (светлые тона)	9,87
Помещения общественного назначения, КУИ, с/у на отм.-3,080	Затирка швов	193,92	Стеновая панель- затирка швов;	245,4	—	—
			Кирпичные перегородки - улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором	242,42		
1 -16 этажи						
КУИ	Затирка швов, шпаклевка, грунтовка, окраска водо-дисперсионной краской ВД-АК 217 (ТУ 2310-003-49075239-2001) (цвет белый)	3,33	Кирпичные перегородки выше 2,2м -штукатурка цем.-песч. р-ром М75, грунтовка, окраска влагостойкой водо-дисперсионной краской ВД-АК 217 (ТУ 2310-003-49075239-2001) (цвет белый)	3,90	Выравнивание цем.-песч. р-ром М75, облицовка керамической плиткой ГОСТ 6141-91(светлые тона), на высоту 2,2м	14,82
			Кирпичные перегородки- штукатурка цем.-песч. р-ром М75	2473,42	—	—
Жилые комнаты, прихожие, кухни, кухни-ниши	Затирка швов	6595,66	Перегородки из КНАУФ-гипсоплит- затирка швов	5735,45		
			Стеновая панель: затирка швов, ЛППО	8500,76		
С/У	Затирка швов	727,29	Кирпичные перегородки -штукатурка цем.-песч. р-ром М75	2020,64	—	—
			Стеновая панель - затирка швов, ЛППО	1621,20		
Электрощитовая	Затирка швов, грунтовка, окраска водо-дисперсионной краской ВД-АК 210 (ТУ 2310-003-49075239-2001) (цвет белый)	10,2	Кирпичная перегородка- штукатурка цем.-песч. р-ром М75, грунтовка, окраска водо-дисперсионной краской ВД-АК 210 (ТУ 2310-003-49075239-2001) (цвет белый)	25,39	—	—
			Стеновая панель- затирка швов, грунтовка, окраска водо-дисперсионной краской ВД-АК 210 (ТУ 2310-003-49075239-2001) (цвет белый)	7,05		
КИП, коридор КИПа	Затирка швов, шпаклевка, грунтовка, окраска водо-дисперсионной краской ВД-АК 210 (ТУ 2310-003-49075239-2001) (цвет белый)	7,18	Кирпичные перегородки - штукатурка цем.-песч. р-ром М75, шпаклевка (2 раза) окраска водо-дисперсионной краской ВД-АК 210 (ТУ 2310-003-49075239-2001) RAL 1015	24,65	—	—
			Стеновая панель- затирка швов, шпаклевка, грунтовка, окраска водо-дисперсионной краской ВД-АК 210 (ТУ 2310-003-49075239-2001) RAL1015	5,90		
Тамбуры (см.прим.п.14) 1 этаж	Мин. ватный утеплитель, ГВЛ (НГ, влагостойкий) по каркасу, грунтовка для ГВЛ, шпаклевка для ГВЛ, окраска	14,54	Гипсоволокнистые листы (НГ) -шпаклевка, грунтовка, окраска ВД-АК 217 (ТУ 2310-003-49075239-2001	29,38	—	—
			Стены из кирпича -улучшенная штукатурка	18,20		
			Стеновая панель- затирка швов, шпаклевка	3,28		
Лифтовой холл (см.прим.п.14)	Затирка швов, шпаклевка, грунтовка, окраска	259,69	Кирпичные перегородки - декоративная штукатурка "Короед"	100,74	Облицовка керамической плиткой ГОСТ 6141-91(светлые тона), h=100мм.	26,64
			Стеновая панель- затирка швов, декоративная штукатурка "Короед"	674,13		
			Гипсоволокнистые листы (НГ) -шпаклевка, грунтовка, декоративная штукатурка "Короед"	33,6		
Лестничная клетка, (см.прим.п.14)	Нижняя поверхность лестничных маршей - затирка, шпаклевка, грунтовка, окраска Потолок на отм. перекрытия чердака: затирка швов, шпаклевка, грунтовка, окраска	250,38	Кирпичные перегородки - декоративная штукатурка "Короед"	35,2	Облицовка керамической плиткой ГОСТ 6141-91(светлые тона),h=100мм.	20,47
			Стеновая панель- затирка швов, шпаклевка, грунтовка, окраска	762,05		
Общие коридоры (см.прим.п.14)	Затирка швов, шпаклевка, грунтовка, окраска	670,72	Кирпичные перегородки - декоративная штукатурка "Короед"	1636,05	Облицовка керамической плиткой ГОСТ 6141-91(светлые тона), h=100мм.	67,24
			Стеновая панель- затирка швов, шпаклевка, грунтовка, окраска водо-эмульсионной краской (h 100 от потолка)	87,12		
			Кирпичные перегородки -штукатурка цем.-песч. р-ром М75, грунтовка, окраска водо-эмульсионной краской (h 100 от потолка)	2,60		
			ГВЛ-шпаклевка, грунтовка, шпаклевка (эл. ниши)	77,76		
Чердак						
Чердак; выход на кровлю	—	—	—	—	—	—

Экспликация полов (начало)

Наименование помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м2
Подвал на отм.-3,080	A		1. Монолитная ж/б плита -бетон В15, W6, F150, армированная нижней арматурной сеткой из металлической арматуры d12мм А500с с ячейкой 200х200 - 150 мм 2. Гидроизоляция 1 слой "Унифлекс ЭПП" (завести до верха растверка) 3. Бетонная подготовка из тощего бетона В7,5 на мелком заполнителе - 100мм 4. Слой щебня, втрамбованный в грунт - 50мм 5. Уплотненный грунт (последнее уплотнение до плотности грунта р=1,65г/см³)	103,46
Подвал на отм.-3,080	A1		1. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 с гидрфобными добавками, с упрочненным верхним слоем, армированная сеткой из 5Вр1 ячейкой 100х100, по уклону - 40...120мм; 2. Монолитная ж/б плита -бетон В15, W6, F150, армированная нижней арматурной сеткой из металлической арматуры d12мм А500с с ячейкой 200х200 - 150 мм (до отм -3,040) 3. Гидроизоляция 1 слой "Унифлекс ЭПП" (завести на стены 500мм) 4. Бетонная подготовка из тощего бетона В7,5 на мелком заполнителе - 100мм 5. Слой щебня, втрамбованный в грунт - 50мм 6. Уплотненный грунт (последнее уплотнение до плотности грунта р=1,65г/см³)	8,80
Помещения общественного назначения, КУИ, с/у на отм.-3,000	B		1. Покрытие (под самоотделку)- 10мм 2. Фиброцементная стяжка из раствора М150 - 40мм. 3. Армированная сеткой из 4Вр1 ячейкой 100х100 (см.прим.п.12) - 30мм. 4. Экструдированный пенополистирол "Пеноплэкс-35" (см.прим.п.12) - 30мм. 5. Монолитная ж/б плита -бетон В15, W6, F150, армированная нижней арматурной сеткой из металлической арматуры d12мм А500с с ячейкой 200х200 - 150 мм 6. Гидроизоляция 1 слой "Унифлекс ЭПП" (завести до верха растверка) 7. Бетонная подготовка из тощего бетона В7,5 на мелком заполнителе - 100мм 8. Слой щебня, втрамбованный в грунт - 50мм 9. Уплотненный грунт (последнее уплотнение до плотности грунта р=1,65г/см³)	109,30
Помещения общественного назначения, КУИ, с/у на отм.-3,000	B1		1. Покрытие (под самоотделку)- 10мм 2. Фиброцементная стяжка из раствора М150 - 40мм. 3. Армированная сеткой из 4Вр1 ячейкой 100х100 4. Экструдированный пенополистирол "Пеноплэкс-35" - 30мм. 5. Растверк	90,28
ИТП на отм.-3,080	B		1. Окраска половой краской по обеспыленной поверхности 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 с гидрфобными добавками, с упрочненным верхним слоем, армированная сеткой из 5Вр1 ячейкой 100х100, по уклону - 40...100мм; 3. Монолитная ж/б плита -бетон В15, W6, F150, армированная нижней арматурной сеткой из металлической арматуры d12мм А500с с ячейкой 200х200 - 150 мм (до отм -3,040) 4. Гидроизоляция 1 слой "Унифлекс ЭПП" (завести на стены 500мм) 5. Бетонная подготовка из тощего бетона В7,5 на мелком заполнителе - 100мм 6. Слой щебня, втрамбованный в грунт - 50мм 7. Уплотненный грунт (последнее уплотнение до плотности грунта р=1,65г/см³)	16,06
ИТП на отм.-3,080	B1		1. Окраска половой краской по обеспыленной поверхности 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 с гидрфобными добавками, с упрочненным верхним слоем, армированная сеткой из 5Вр1 ячейкой 100х100, по уклону - 40...100мм; 3. Гидроизоляция 1 слой "Унифлекс ЭПП" (завести на стены 500мм) 4. Растверк	13,90
На типовых этажах коридоры, лифтовые холлы, на 1 эт: площадка лест.клетки на отм.-0,900, тамбур-шлюз	Г		1. Керамическая плитка (ГОСТ 6787-2001) -10мм 2. Прослойка и заполнение швов цементно-клеевым составом - 10мм 3. Фиброцементная стяжка из раствора М150 - 60мм. 4. Пустотная плита перекрытия - 220мм.	846,10
КУИ	Г1		1. Керамическая плитка ГОСТ 6787-2001 (светлые тона) -10мм 2. Прослойка и заполнение швов цементно-песчаным раствором М150 -10мм 3. Фиброцементная стяжка из раствора М150 - 40мм. 4. Гидроизоляция типа "Акватрон-6"(ТУ 5745-080-07508005-2000) в два слоя, (см.прим.п.9) 5. Пустотная плита перекрытия - 220мм.	3,33
Общие коридоры, лифтовой холл, на 1 эт.	Д		1. Керамическая плитка (ГОСТ 6787-2001) -10мм 2. Прослойка и заполнение швов цементно-клеевым составом - 10мм 3. Фиброцементная стяжка из раствора М150 - 40мм. 4. Армированная сеткой из 4Вр1 ячейкой 100х100 5. Экструдированный пенополистирол "Пеноплэкс-35" (см.прим.п.12) - 40мм. 6. Пустотная плита перекрытия - 220мм.	54,03
КИП, коридор КИПа на 1 эт.	Д1		1. Керамическая плитка (ГОСТ 6787-2001) -10мм 2. Прослойка и заполнение швов цементно-клеевым составом - 10мм 3. Фиброцементная стяжка из раствора М150 - 60мм. 4. Пустотная плита перекрытия - 220мм.	7,62

Экспликация полов (окончание)

Наименование помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м2
Тамбуры на 1 эт.	Д2		1. Керамическая плитка (ГОСТ 6787-2001) -10мм 2. Прослойка и заполнение швов цементно-клеевым составом - 10мм 3. Фиброцементная стяжка из раствора М150 - 40мм. 4. Армированная сеткой из 4Вр1 ячейкой 100х100 5. Экструдированный пенополистирол "Пеноплэкс-35" (см.прим.п.12) - 30мм. 6. Пустотная плита перекрытия - 220мм.	14,86
Электро-щитовая	Е		1. Фиброцементная стяжка из раствора М150 с железнением и обеспыливанием поверхности - 80мм. 2. Пустотная плита перекрытия - 220мм.	9,81
Жил.комнаты, кухни, кухни-ниши прихожие на 1 эт.	Ж		1. Покрытие (под самоотделку)- 10мм. 2. Фиброцементная стяжка из раствора М150 - 40мм. 3. Армированная сеткой из 4Вр1 ячейкой 100х100 4. Экструдированный пенополистирол "Пеноплэкс-35" (см.прим.п.12) - 40мм. 5. Пустотная плита перекрытия - 220мм.	368,45
С/у на 1 эт.	И		1. Покрытие (под самоотделку)- 10мм 2. Фиброцементная стяжка из раствора М150 - 40мм. 3. Армированная сеткой из 4Вр1 ячейкой 100х100 4. Экструдированный пенополистирол "Пеноплэкс-35" (см.прим.п.12) - 40мм. 5. Гидроизоляция типа "Акватрон-6"(ТУ 5745-080-07508005-2000) в два слоя, (см.прим.п.9) 6. Пустотная плита перекрытия - 220мм.	43,16
Чердак	К		1. Армированная стяжка из цементно-песчаного раствора М100 - 50мм. 2. Пенополистирольные плиты ПСБ-С (ГОСТ 15589-86), марка 35 - 50мм(для Н), 40мм(для Н1); 3. Стяжка из цементно-песчаного раствора М100, -10мм. 4. Пустотная плита перекрытия - 220мм.	537,60
	К1			3,47
Жилые комнаты, кухни-ниши, прихожие	Л		1. Покрытие (под самоотделку)- 10мм. 2. Фиброцементная стяжка из раствора М150 - 60мм. 3. Звукоизоляция Изодом (ТУ 2244-001-94.016622-2007 (см.прим.п.4)-10мм. 4. Пустотная плита перекрытия - 220мм.	6284,57
С/у	М		1. Покрытие (под самоотделку)- 10мм 2. Фиброцементная стяжка из раствора М150 - 50мм. 3. Гидроизоляция типа "Акватрон-6"(ТУ 5745-080-07508005-2000) в два слоя, (см.прим.п.9) 4. Пустотная плита перекрытия - 220мм.	695,42

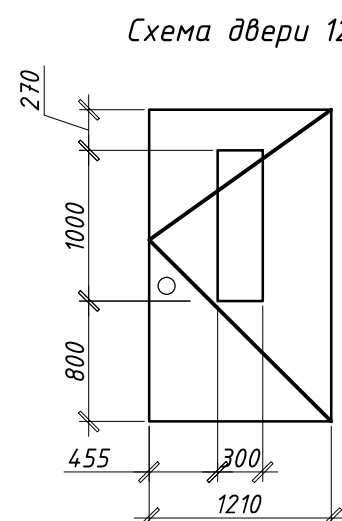
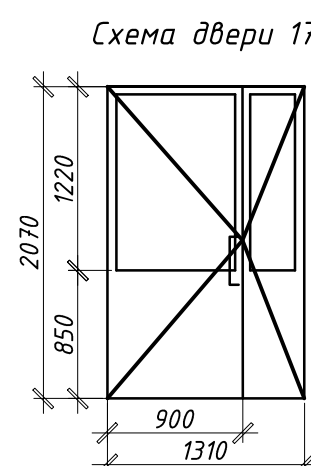
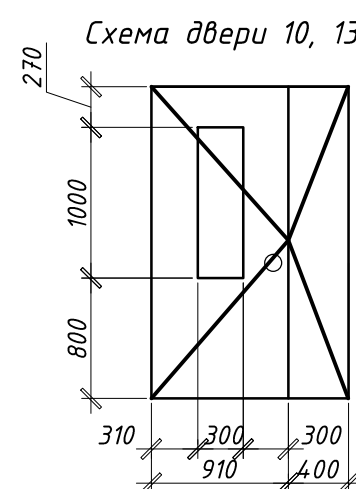
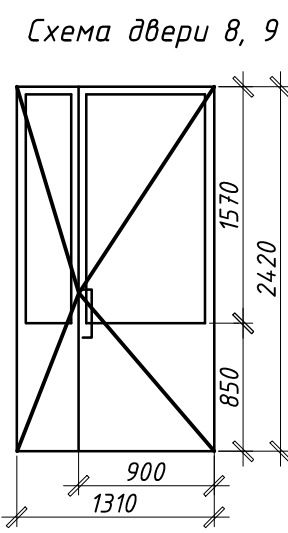
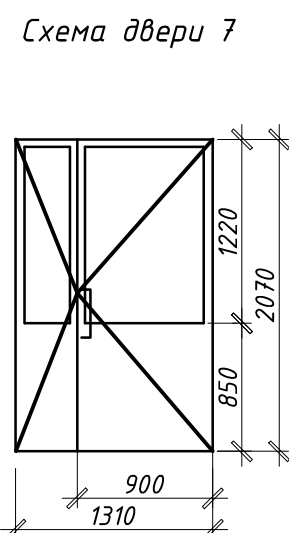
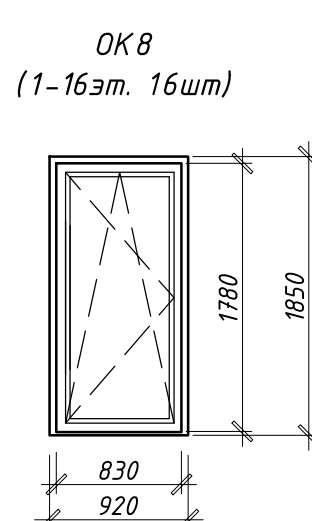
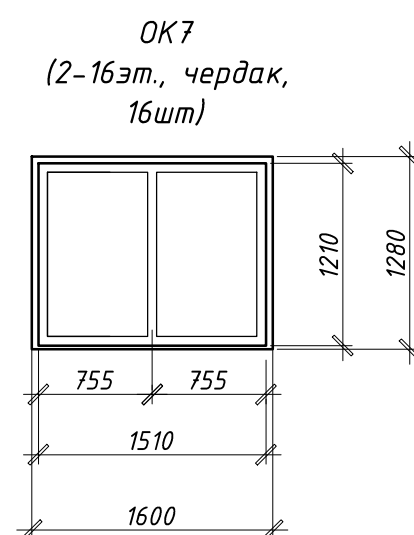
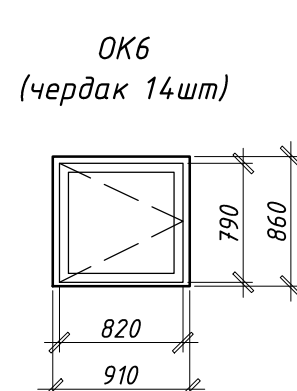
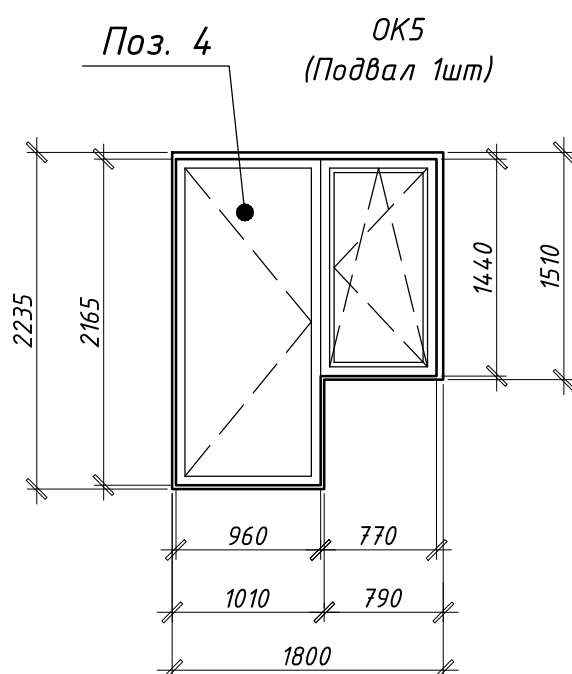
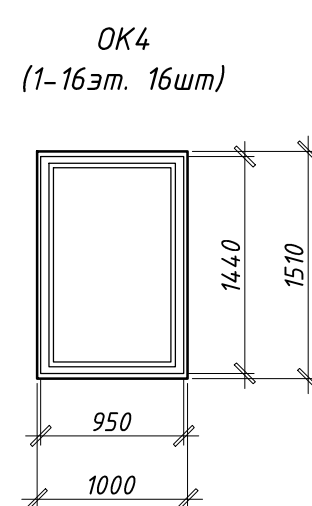
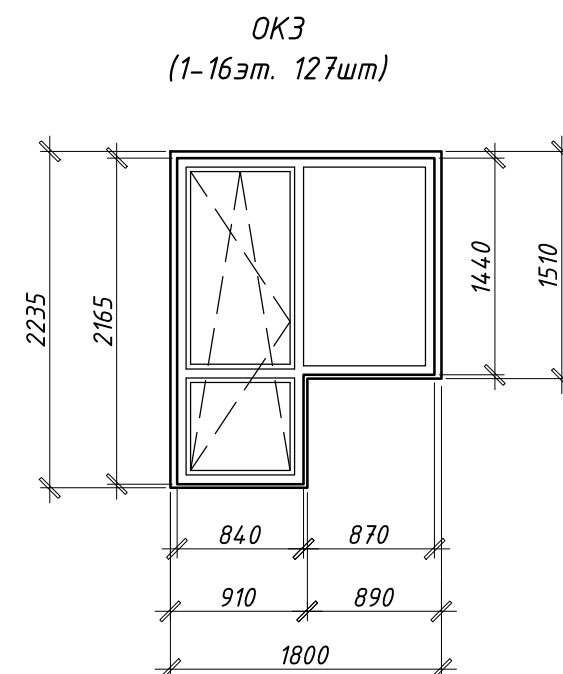
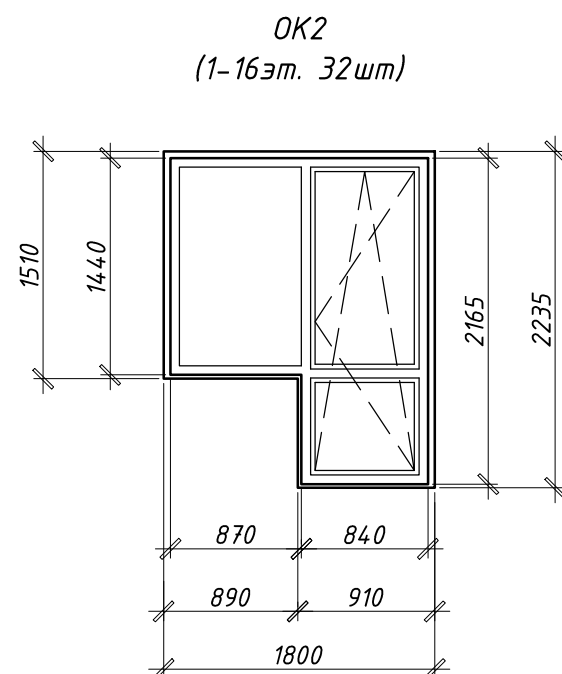
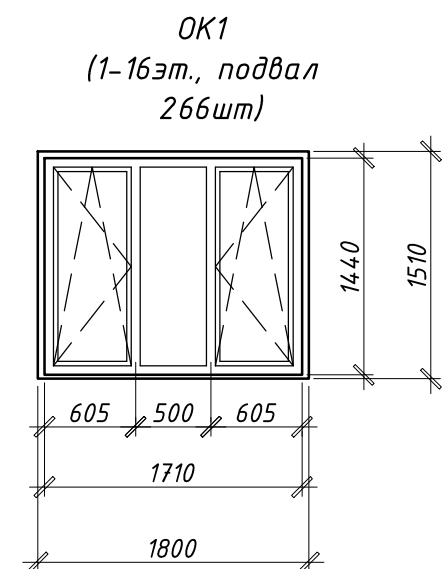
- Отделочные работы производить в соответствии со СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
- Таблицы отделки составлены в соответствии с техническими условиями на проектирование.
- Полы выполнять после прокладки инженерных коммуникаций
- Звукоизоляция укладывается стык в стык по всей поверхности пола с заходом на стены min на 100мм. Стыки проклеить строительным скотчем.
- В местах пересечения инженерных коммуникаций должна быть выполнена негорючая изоляция.
- Окраску всех поверхностей производить за 2 раза.
- Устройство полов выполнять в соответствии с ППР, СНиП 3.04.01-87, СНиП 12-01-2004.
- В случае применения наливных стяжек из цементно-песчаного раствора с осадкой конуса более 60мм по теплоизоляционному слою укладывается гидроизоляция из полиэтиленовой пленки.
- Гидроизоляция завести на стены на 300 мм по периметру.
- Для выравнивания стен выполнить штукатурку толщиной 15 мм.
- Приборы отопления, стояки отопления окрасить эмалевой краской белого цвета.
- Экструдированный пенополистирол "Пеноплэкс-35" (ТУ 5767-006-54349294-2014) крепить к перекрытию тарельчатыми дюбелями. В местах пересечения инженерных коммуникаций должна быть выполнена негорючая изоляция.
- Отделку гипсовых пазогребневых перегородок выполнять по М8.10/2007 "Внутренние стены из гипсовых пазогребневых плит для жилых, общественных и производственных зданий".
- Чистовую отделку по МОП см. комплект РД "Интерьеры".

14-5-3-19-АР

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встраиваемых помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска.

Многоквартирный многоэтажный дом №3 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встраиваемых помещениях. III этап строительства

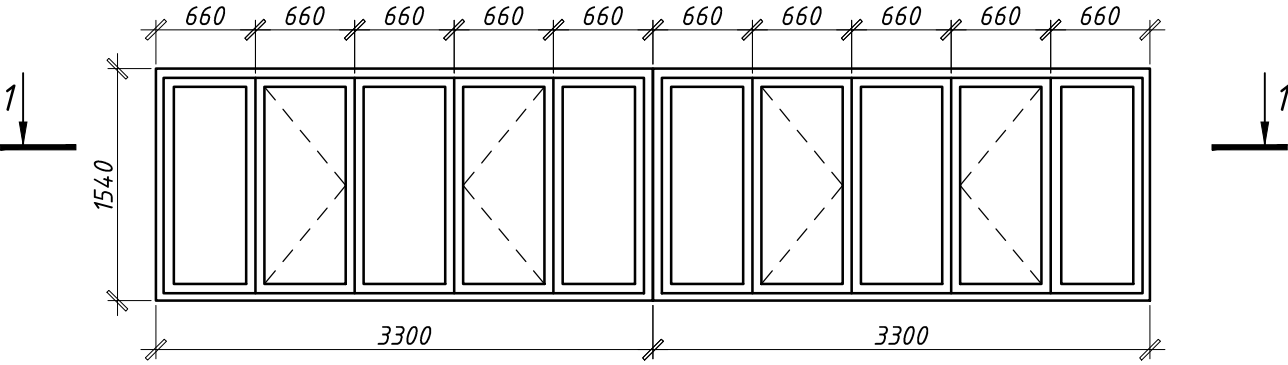
Ведомость отделки помещений. Экспликация полов.



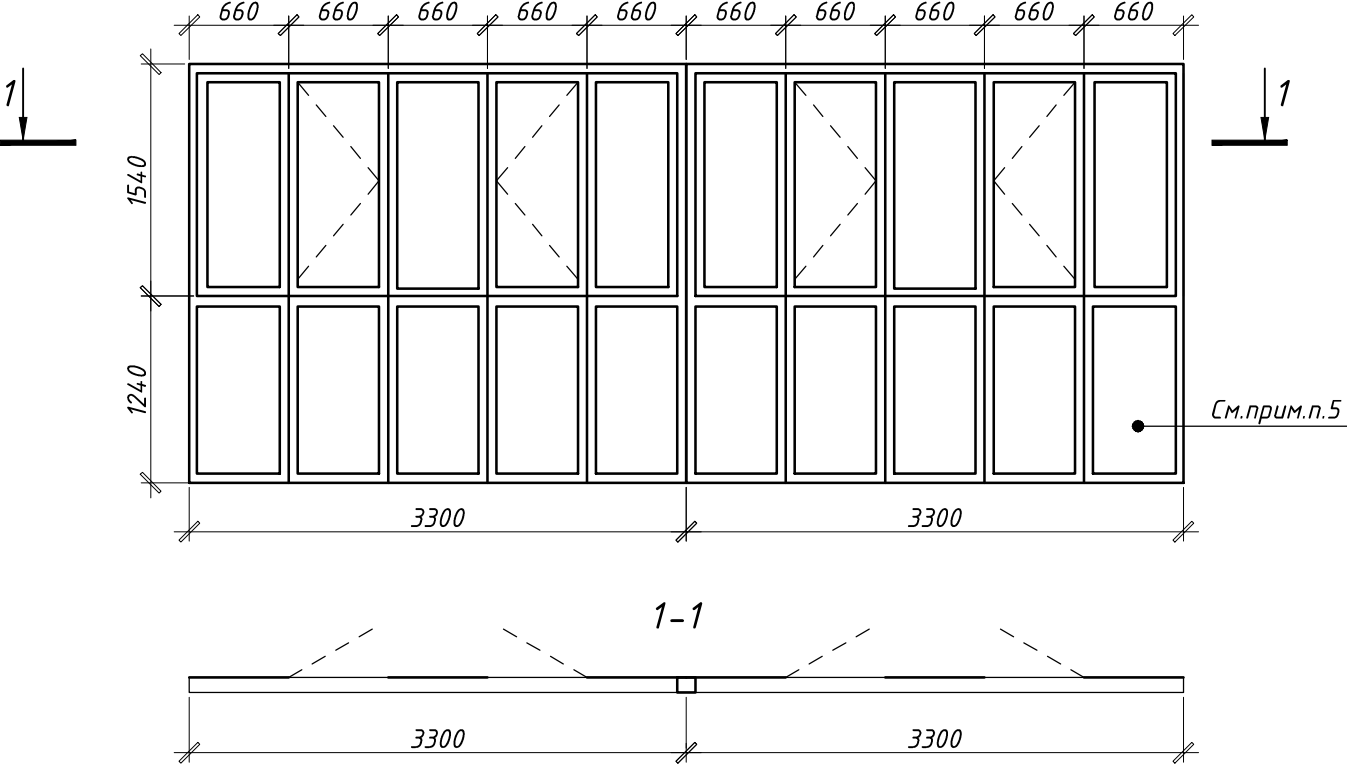
№п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во на этаж				Всего	Примечание
			Тех.эт.	1	2-16	Чердак, маш. пом.		
Окна								
OK1	ГОСТ 30674-99	ОП Б2 1440-1710(СПД4М ₁ -12-4М ₁ -12-И4)	10	16	240	-	266	
OK2		ОП Б2 1440-870(СПД4М ₁ -12-4М ₁ -12-И4)	-	2	30	-	32	
OK3		БП Б2 2165-840(СПД4М ₁ -12-4М ₁ -12-И4)	-	2	30	-	32	
		ОП Б2 1440-870(СПД4М ₁ -12-4М ₁ -12-И4)	-	7	120	-	127	
OK4		БП Б2 2165-840(СПД4М ₁ -12-4М ₁ -12-И4)	-	7	120	-	127	
		ОП Б2 1440-950(СПД4М ₁ -12-4М ₁ -12-И4)	-	1	15	-	16	
OK5		ОП Б2 1440-770(СПД4М ₁ -12-4М ₁ -12-И4)	1	-	-	-	1	
OK6		ОП Б2 790-820(СПД4М ₁ -12-4М ₁ -12-И4)	-	-	-	14	14	См.прим.п.8
OK7	ОП Б2 1210-1710(СПД4М ₁ -12-4М ₁ -12-И4)	-	-	15	1	16		
OK8	ОП Б2 1780-830(СПД4М ₁ -12-4М ₁ -12-И4)	-	1	15	-	16		
Двери								
1	ГОСТ 31173-2003	ДСН ППН 21-9 утепленная, с полимерным покрытием	2	-	-	-	2	Цвет "Tikkurila" V 7001
2		ДСВ ПЛН 21-9	2	-	-	-	2	
3		ДСН ППН 21-10 утепленная, с полимерным покрытием	2	-	-	-	2	Цвет "Tikkurila" V 7001
4		ДСН Л ППН 2235х1010 утепленная, с полимерным покрытием	1	-	-	-	1	Цвет "Tikkurila" V 7001
5		ДСВ ППН 21-10 с глазком, замком и полимерным покрытием	-	4	75	-	79	по туну АМД-7-1
6		ДСВ ПЛН 21-10 с глазком, замком и полимерным покрытием	-	5	75	-	80	по туну АМД-7-1
7	ГОСТ 23747-2015	ДАН О ПДВПр Р 21-13 утепленная, остекленная (одинарное армированное стекло)	-	1	-	-	1	
8		ДАН О ПДВзПр Р 2420х1310 утепленная, противоударный стеклопакет, с домофоном	-	1	-	-	1	Цвет "Tikkurila" V 7001
9		ДАН О ПДВПр Р 2420х1310 утепленная, остекленная (одинарное армированное стекло)	-	1	-	-	1	
10	По ТУ изготовителя	ДМП 21-13 (EI-30), с устройством самозакрывания и уплотнения, остекленная армированным стеклом, левая	-	-	15	-	15	дымогазонепроницаемое исполнение. по ГОСТ Р 53296-2009
11		ДМП 21-12 (EI-30), с устройством самозакрывания и уплотнения	-	-	15	-	15	дымогазонепроницаемое исполнение
12		ДМП 21-12 (EI-30), с устройством самозакрывания и уплотнения, остекленная армированным стеклом	-	1	-	-	1	дымогазонепроницаемое исполнение
13		ДМП 21-13 (EI-30), с устройством самозакрывания и уплотнения, остекленная армированным стеклом, утепленная, левая	-	1	-	-	1	дымогазонепроницаемое исполнение по ГОСТ Р 53296-2009
14	ГОСТ 31173-2003	ДСВ ПН 21-8 с полимерным покрытием, утепленная	-	1	-	-	1	
15	По ТУ изготовителя	ДМП 21-9 (EI-30)	-	-	-	1	1	
16		ДМП 21-9 (EI-30), утепленная	-	1	-	-	1	
17	ГОСТ 31173-2003	ДСН ДЛН 21-13 утепленная, остекленная (противоударный стеклопакет), с полимерным покрытием	-	1	-	-	1	Площадь остекления не менее 1,2м ² Цвет "Tikkurila" V 7001
18	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-8П	-	1	-	-	1	
19	По ТУ изготовителя	ДМП 2000х910 (EI-30), с устройством самозакрывания и уплотнения	-	-	-	1	1	
20		ДМП 1600х910 (EI-30), утепленная	-	-	-	1	1	
21	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9	-	1	-	-	1	
22	Индивидуального изготовления	2070х1010 (сетчатое заполнение)	1	-	-	-	1	См.прим.п.7

						14-5-3-19-AP				
1	—	Зам.	14-20	<i>Роз</i>	06.20	Множokвартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Множokвартирный многоэтажный дом №3 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях. III этап строительства		Стадия	Лист	Листов
ГАП		Шереметьева		<i>Ш</i>				Р	24	
Разраб.		Комиссарова		<i>Роз</i>						
Проверил		Шереметьева		<i>Ш</i>						
Н.контроль		Тутушкина		<i>Т</i>		Схема заполнения оконных и дверных проемов		ООО "Партнёр"		

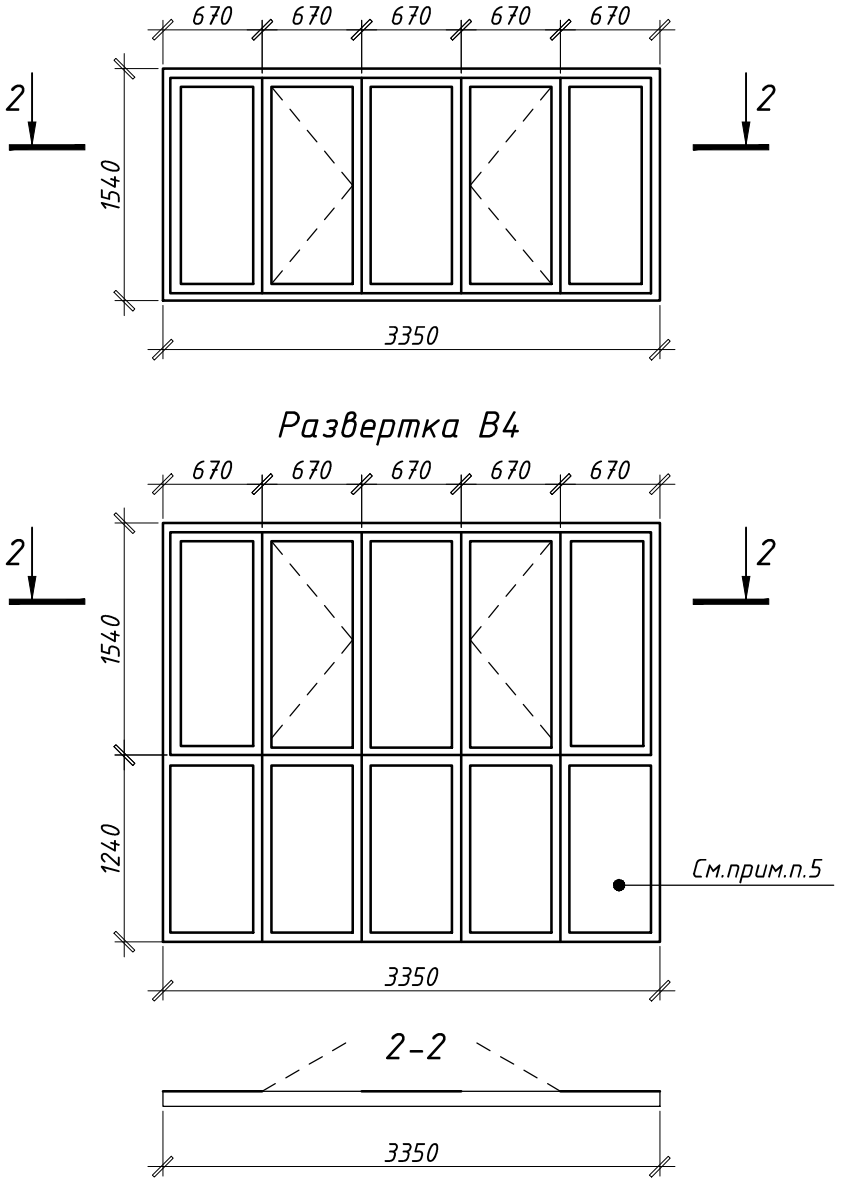
Развертка В1



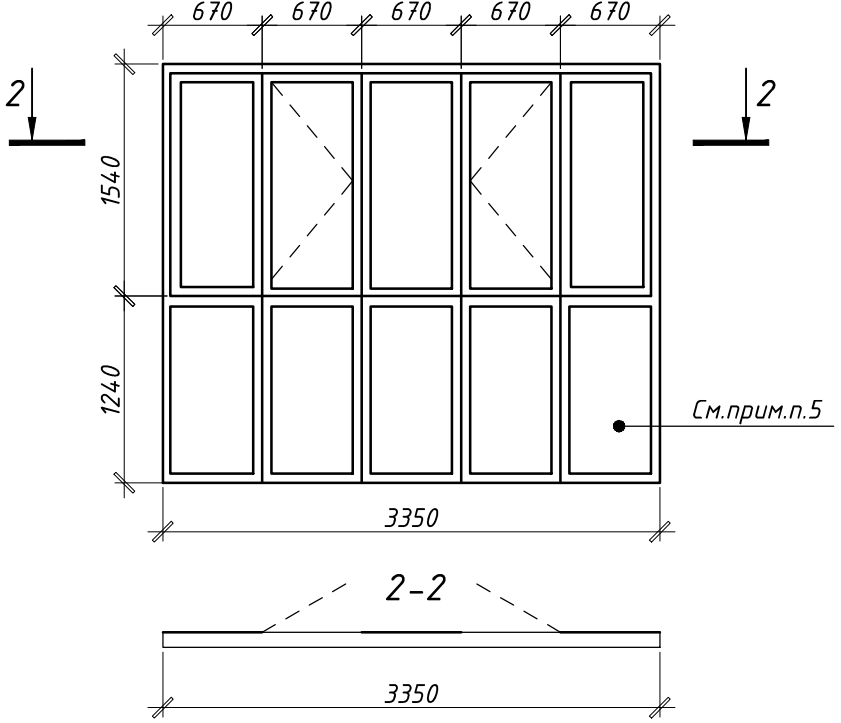
Развертка В2



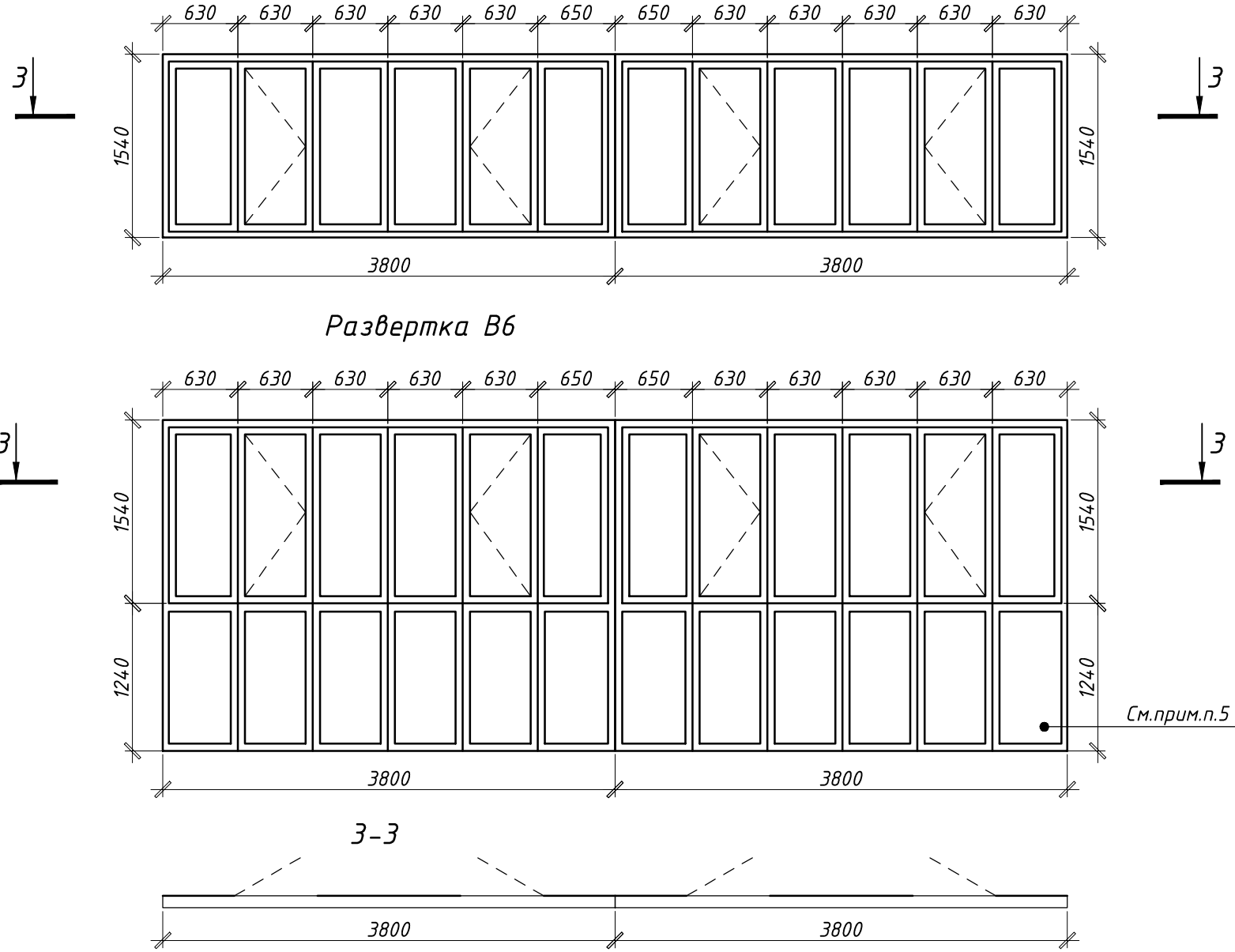
Развертка В3



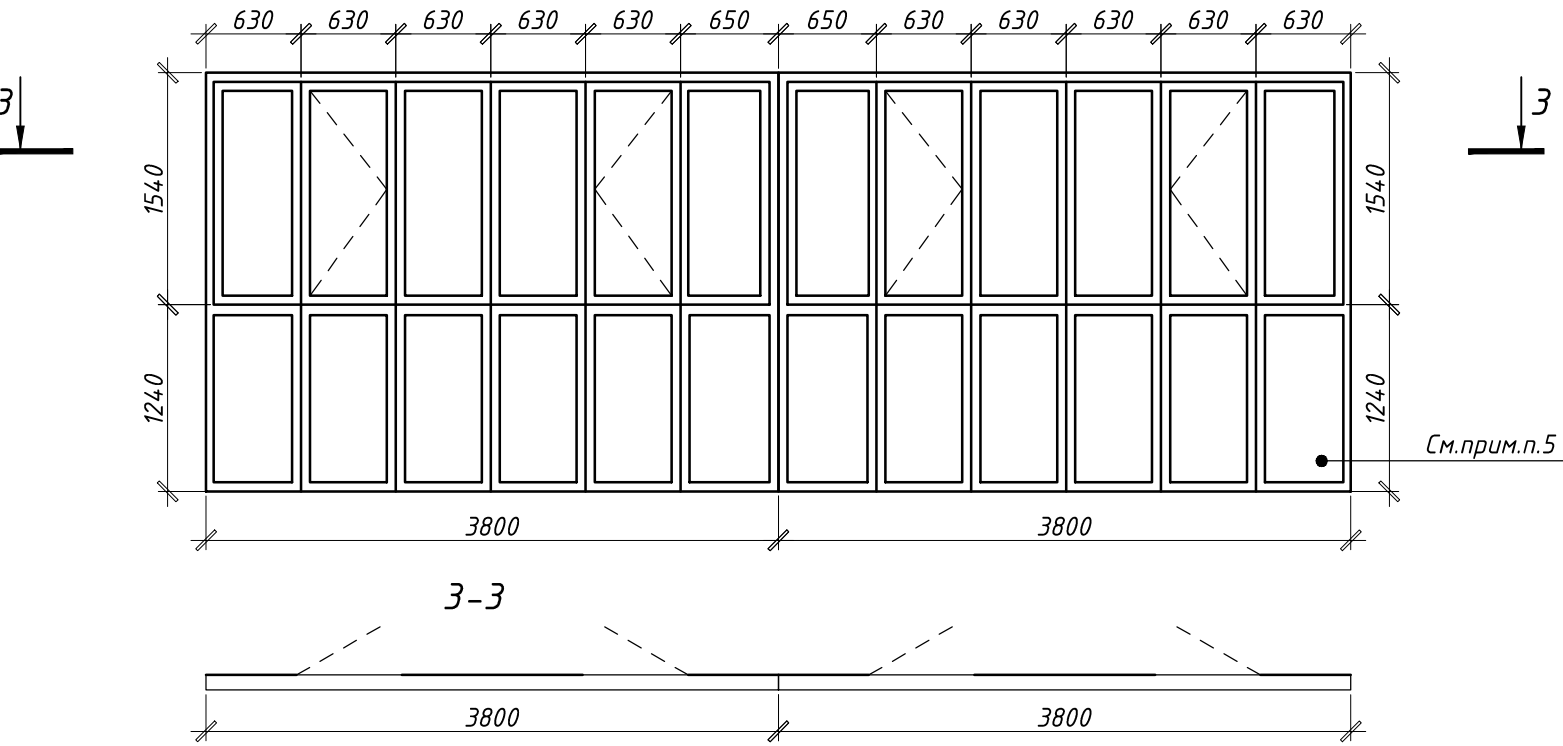
Развертка В4



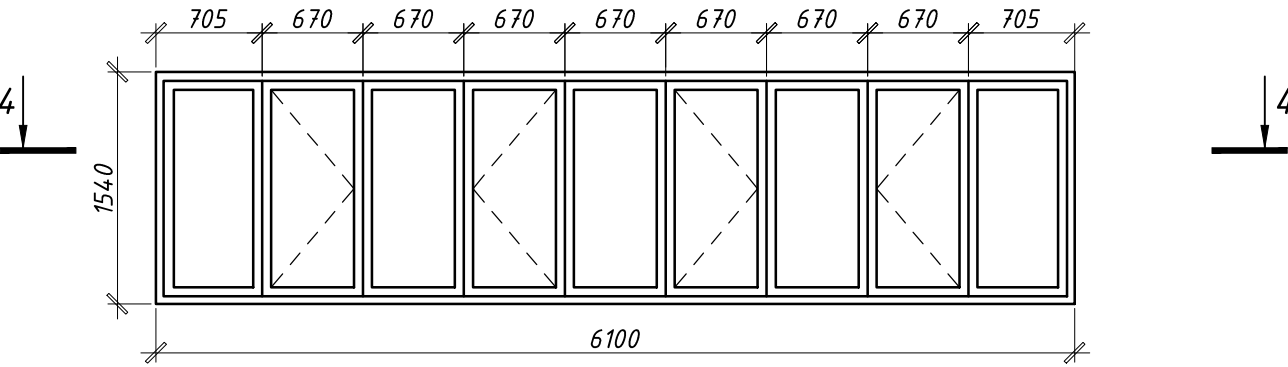
Развертка В5



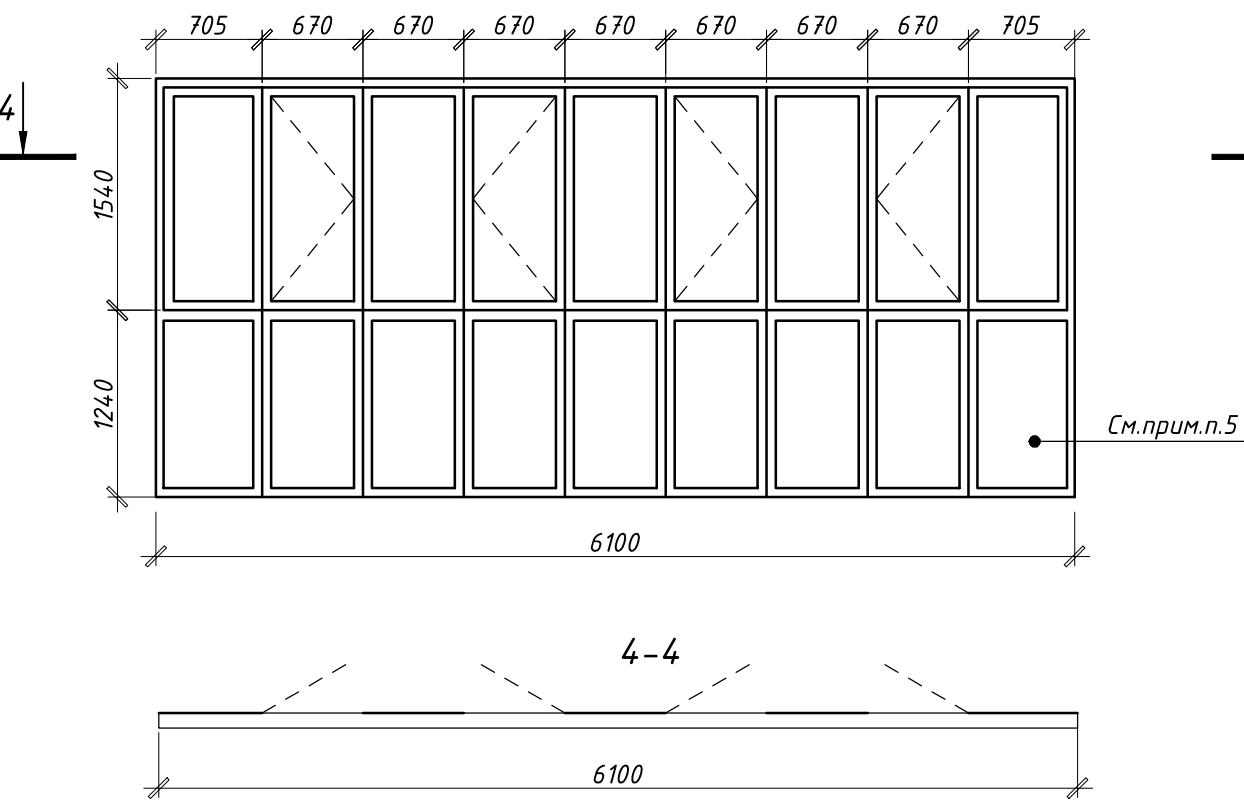
Развертка В6



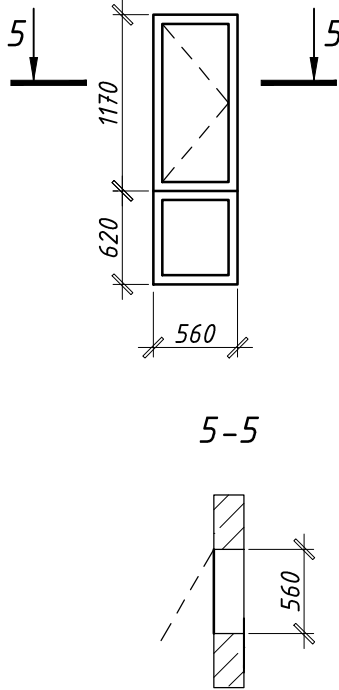
Развертка В7



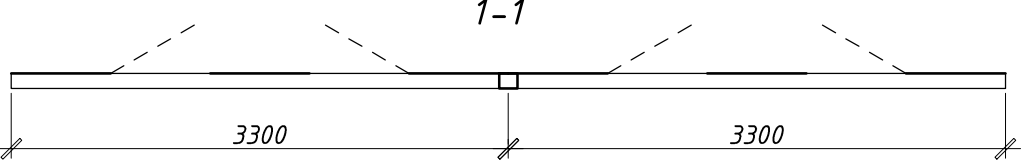
Развертка В8



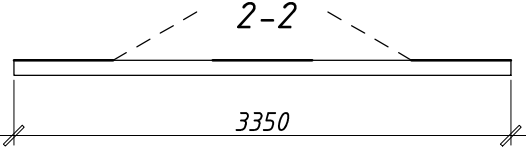
Развертка В9



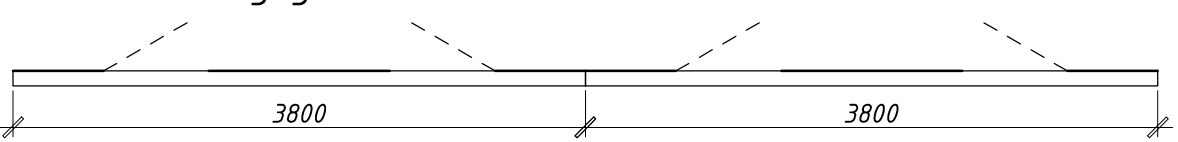
1-1



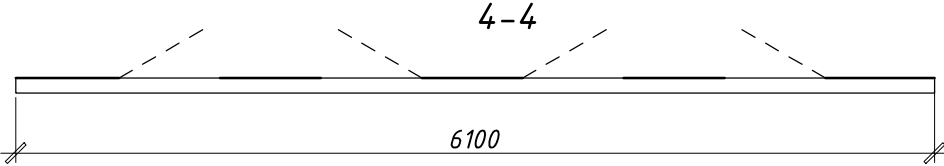
2-2



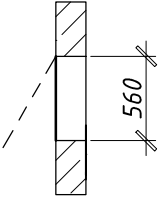
3-3



4-4



5-5



Спецификация элементов остекления лоджий

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во на этаж				Всего	Примечание
			1	2	3-15	16		
B1	По номенклатуре предприятия-изготовителя	Витражи						
B2		Распашные витражи, алюминиевый профиль с полимерным покрытием	2	-	-	-	2	
B3		"_"	-	2	26	2	30	
B4		"_"	3	1	1	-	5	
B5		"_"	-	2	38	3	43	
B6		"_"	1	1	1	-	3	
B7		"_"	-	-	12	1	13	
B8		"_"	-	1	-	-	1	
B9		"_"	-	-	13	1	14	
		"_"	4	4	52	4	64	

1. Данный лист совместно с л. 11-14 и л.19-22.

2. Перед изготовлением витражей произвести обмеры проемов в возведенном здании.

3. Витражи изготавливаются специализированными организациями по представленным схемам.

4. Переплеты и коробки длоков из алюминиевых профилей с полимерным покрытием, а так же каркас витража из металлических труб с полимерным покрытием (RAL 7044).

5. Нижнюю часть витражей (1240мм) B2, B4, B6, B8 выполнить из закаленного стекла.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Шереметьева					Р	25	
Разраб.	Комиссарова							
Проверил	Шереметьева							
Н.контроль	Тутушкина							

14-5-3-19-AP

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска.

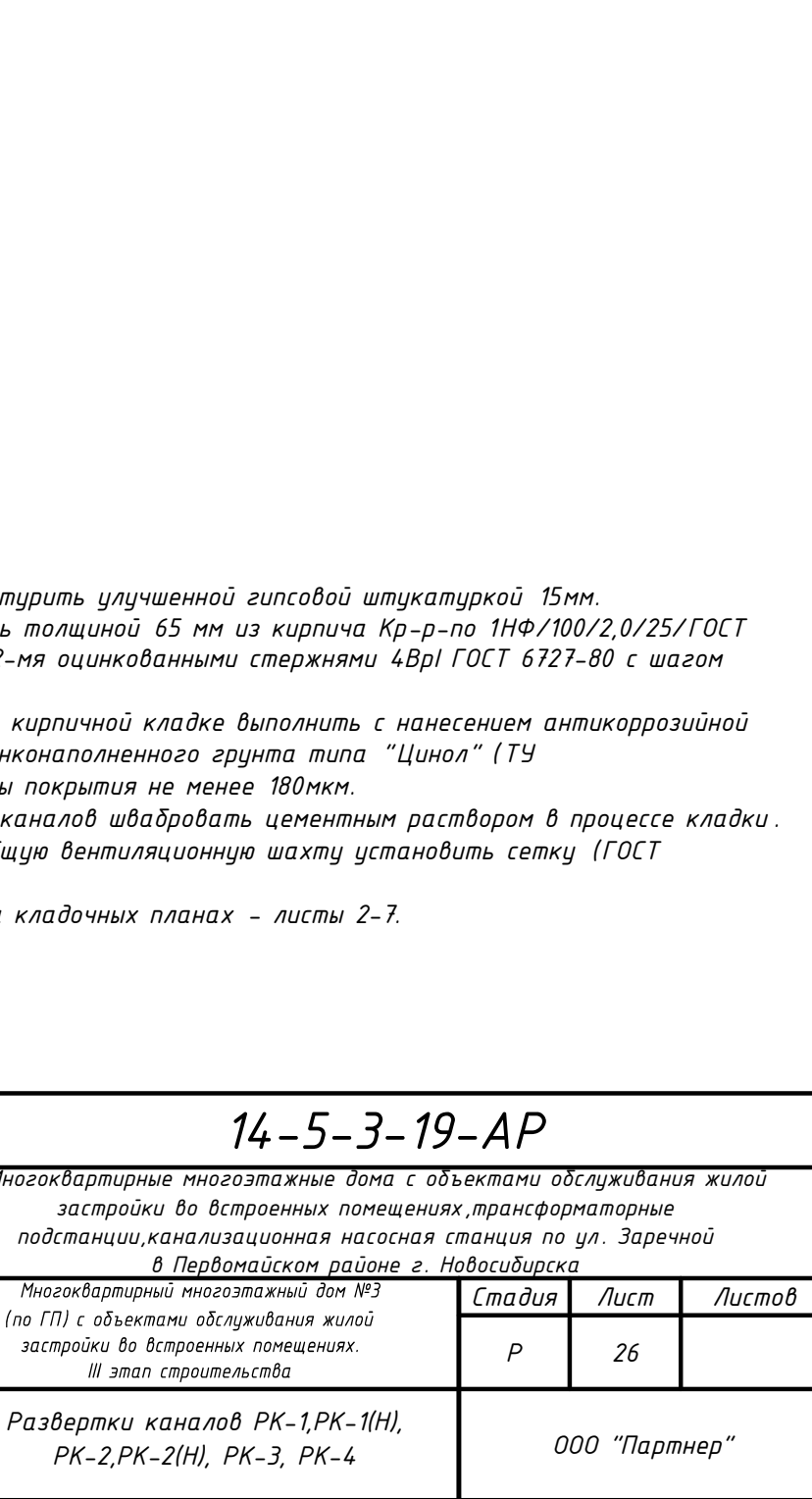
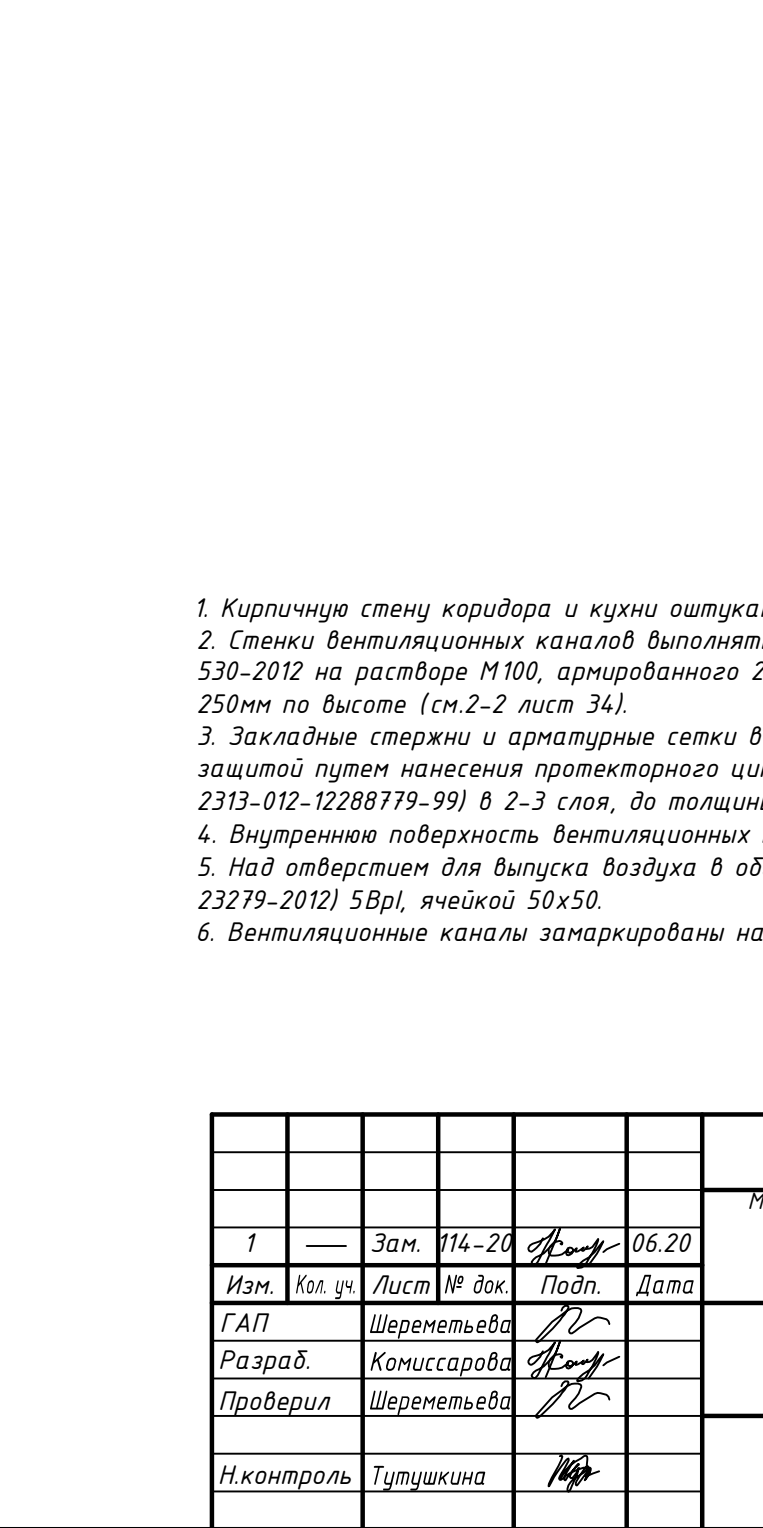
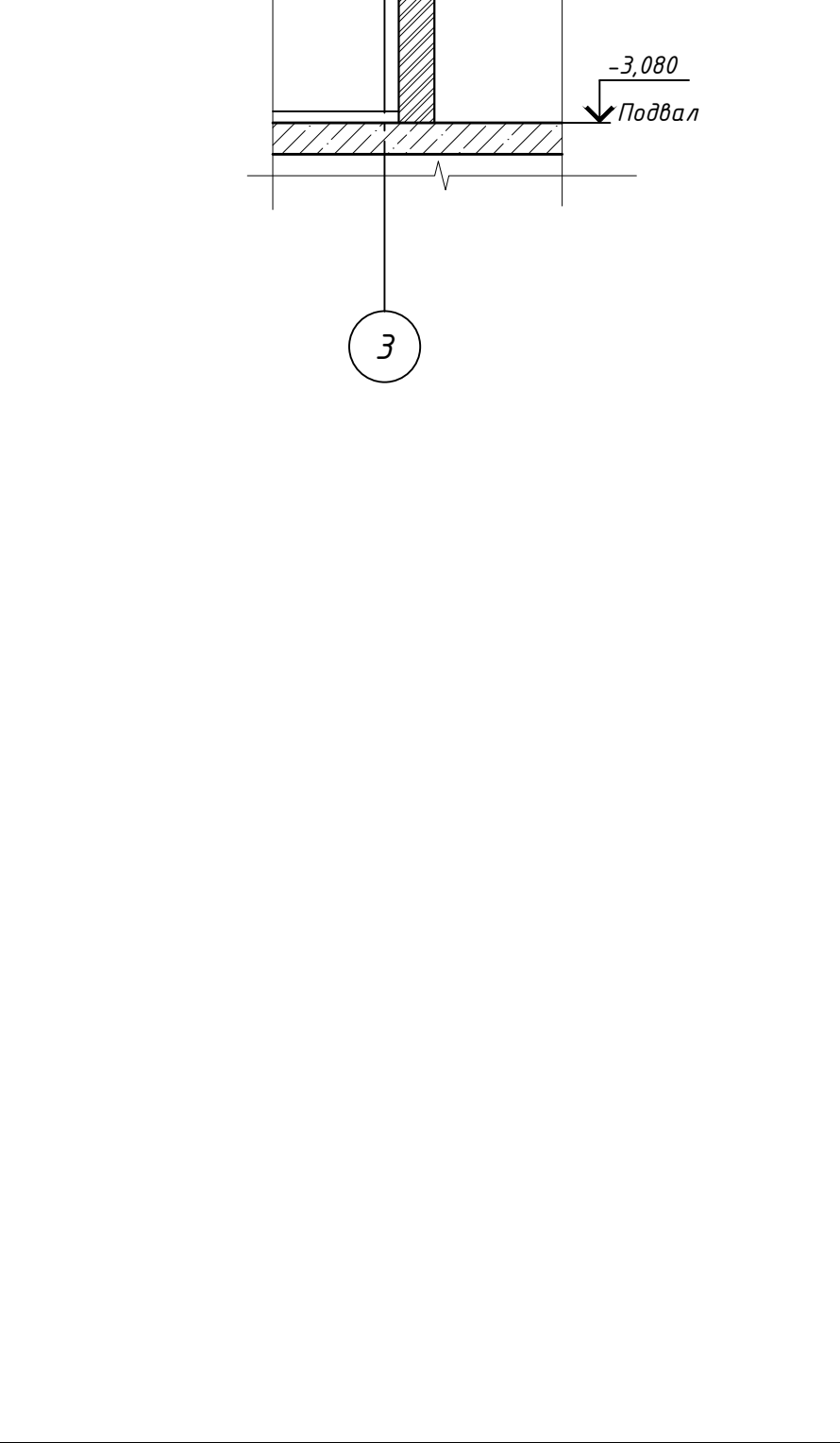
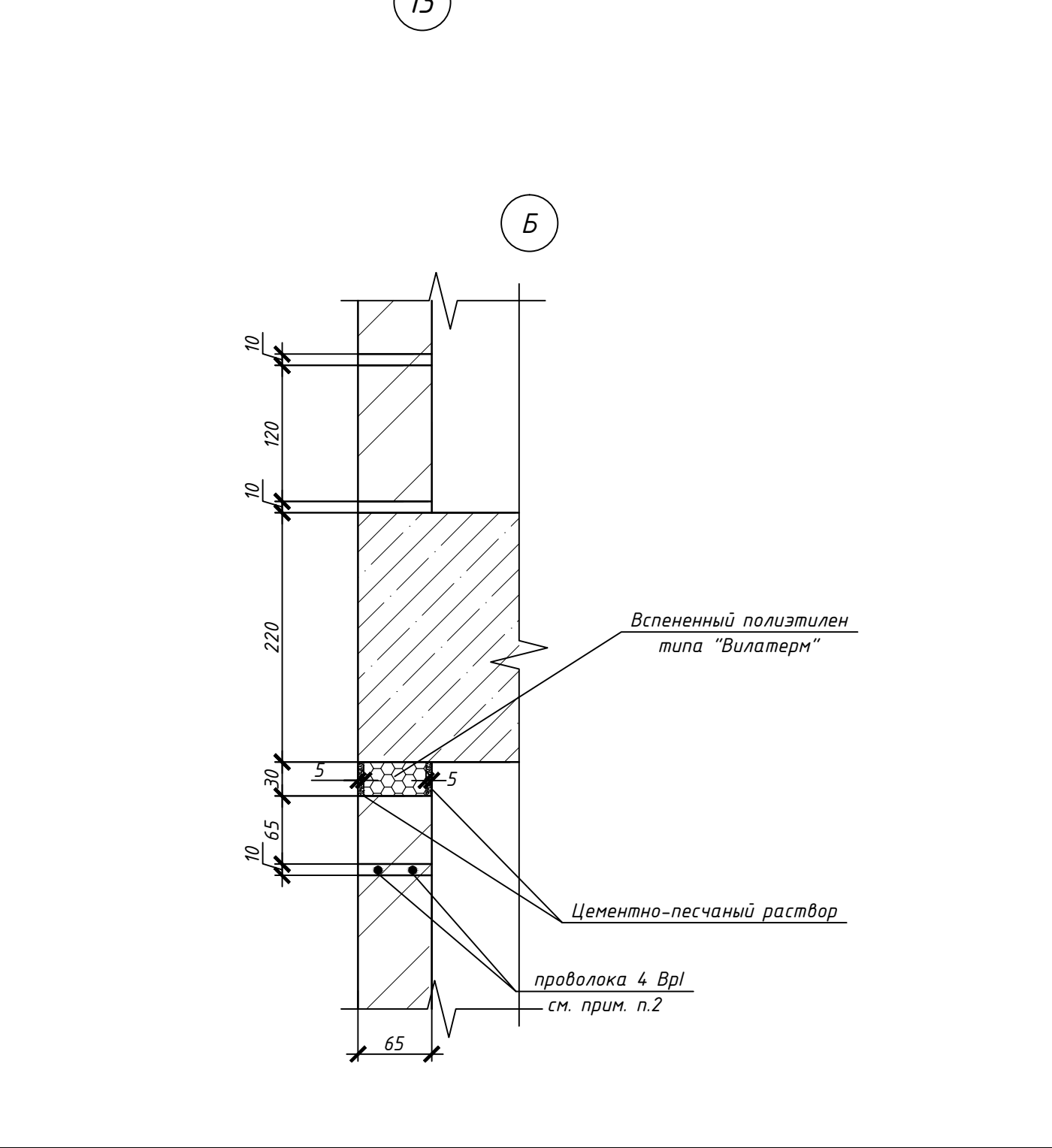
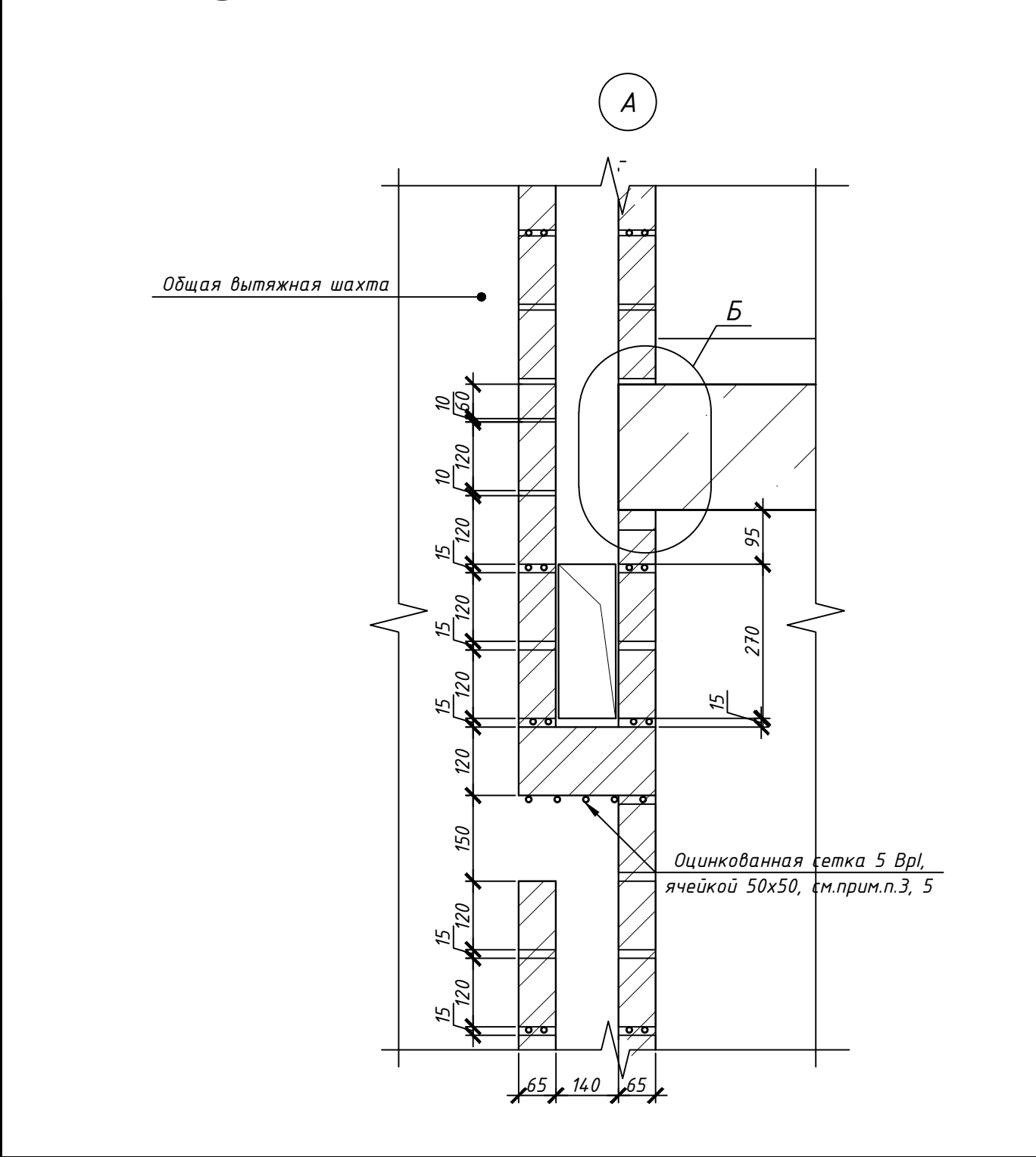
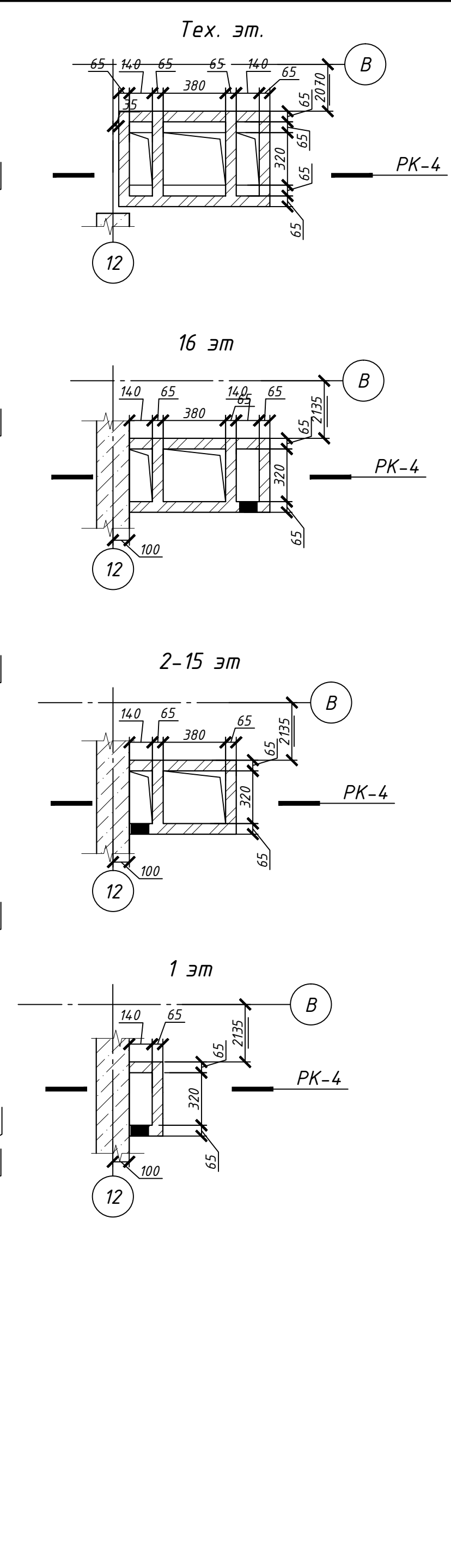
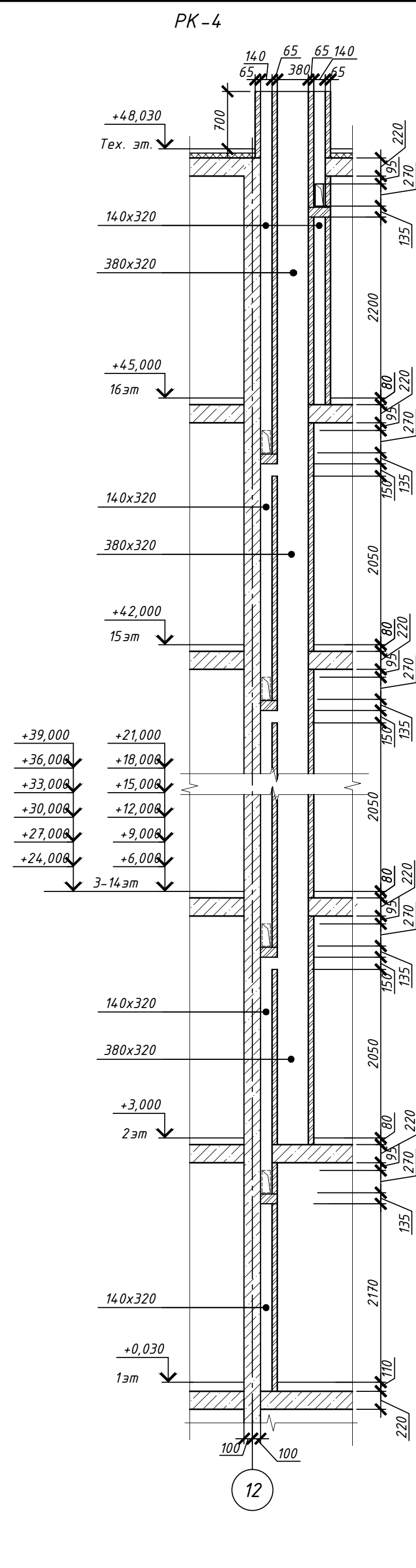
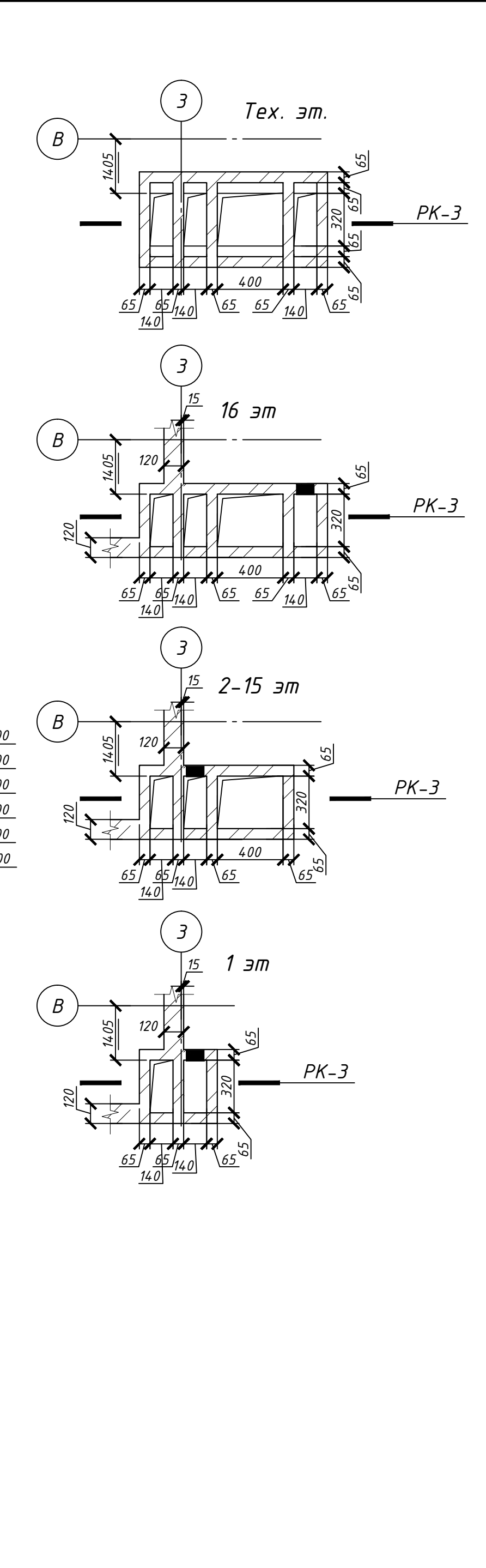
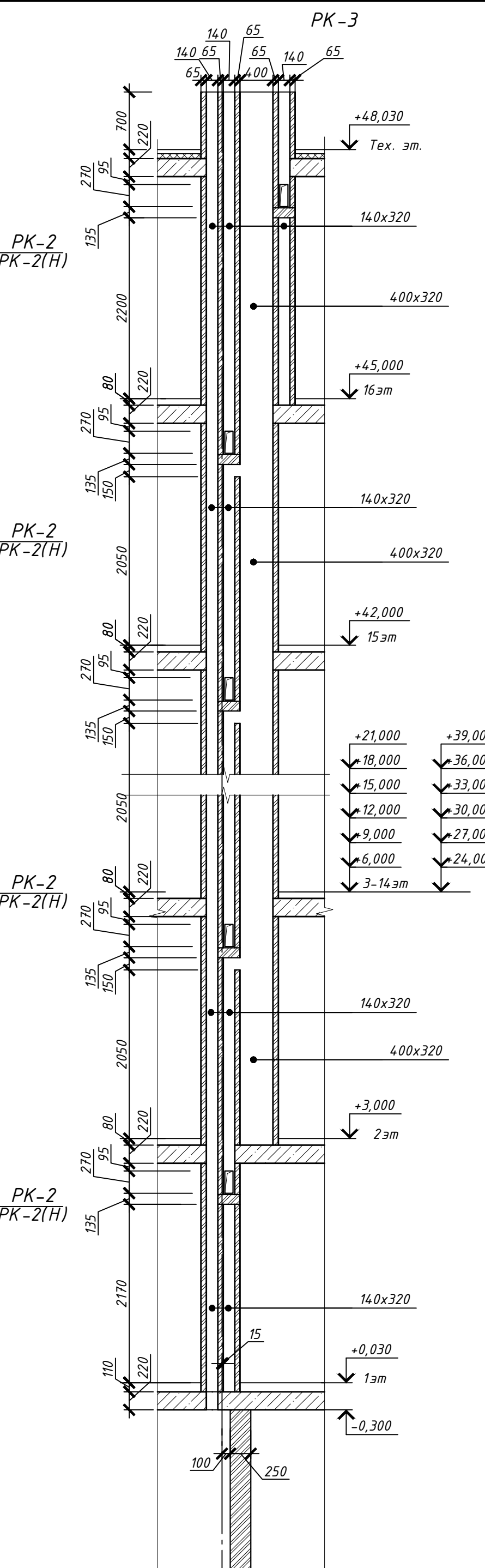
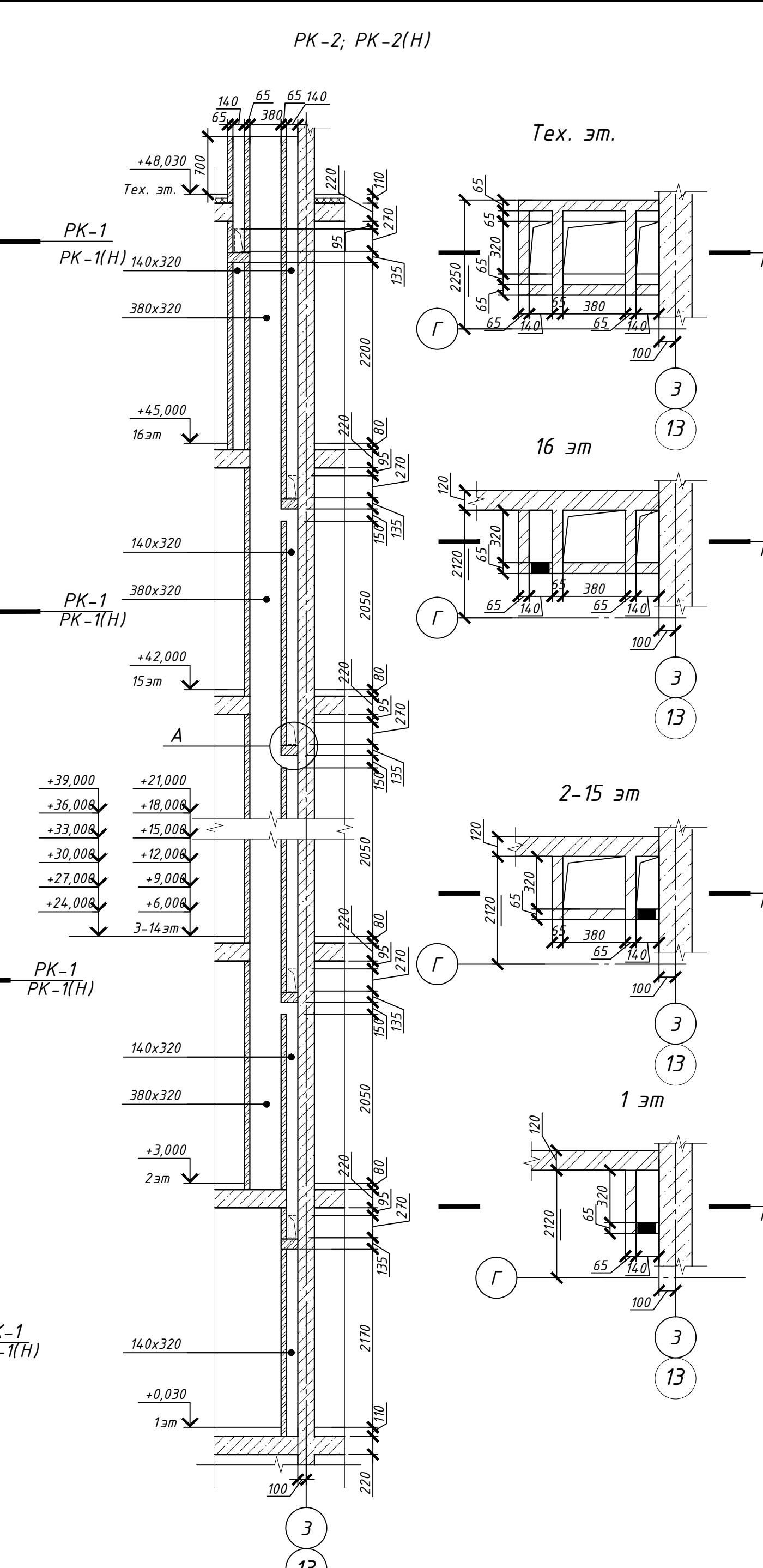
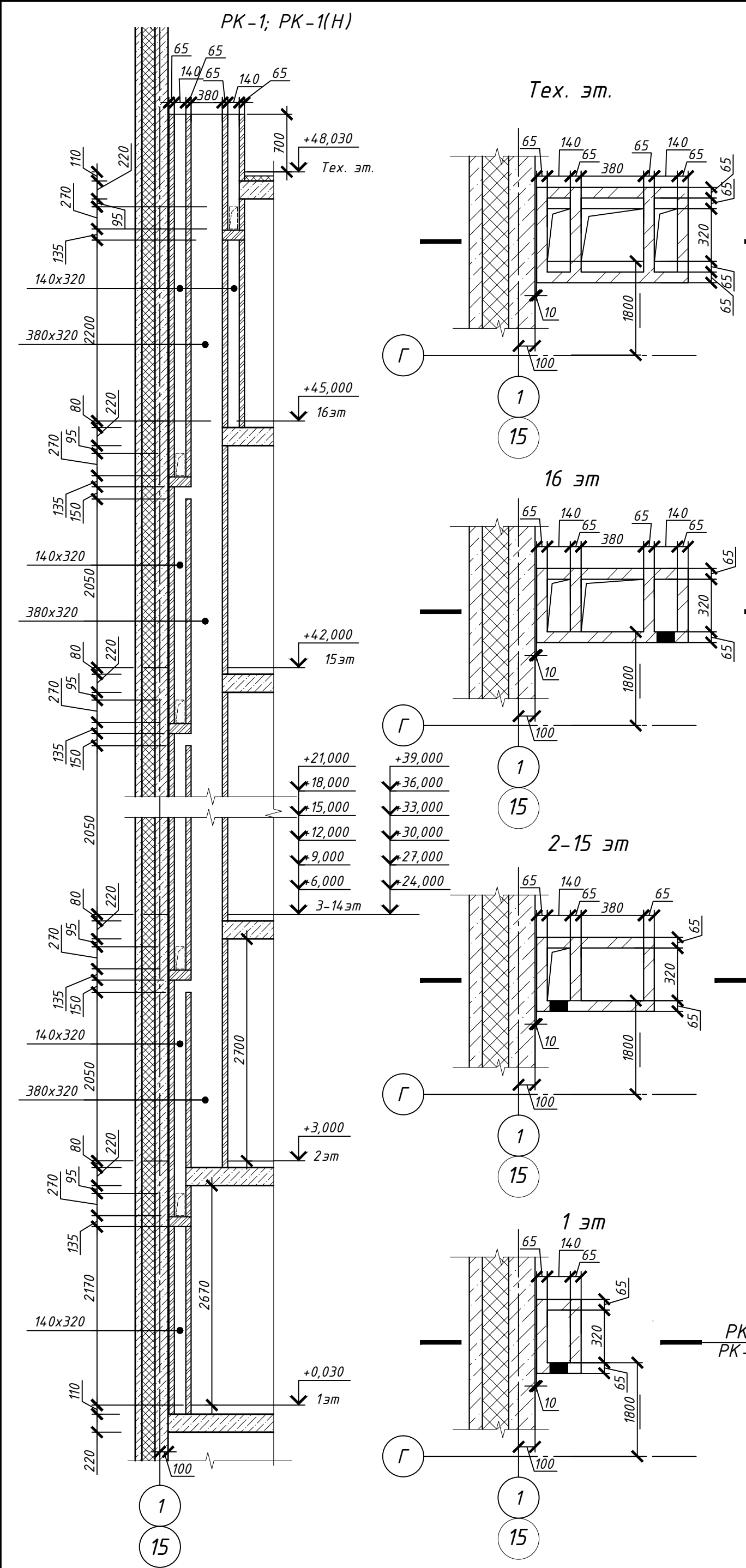
Многоквартирный многоэтажный дом №3 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях. III этап строительства

Схема остекления лоджий.

ООО "Партнёр"

Формат A2

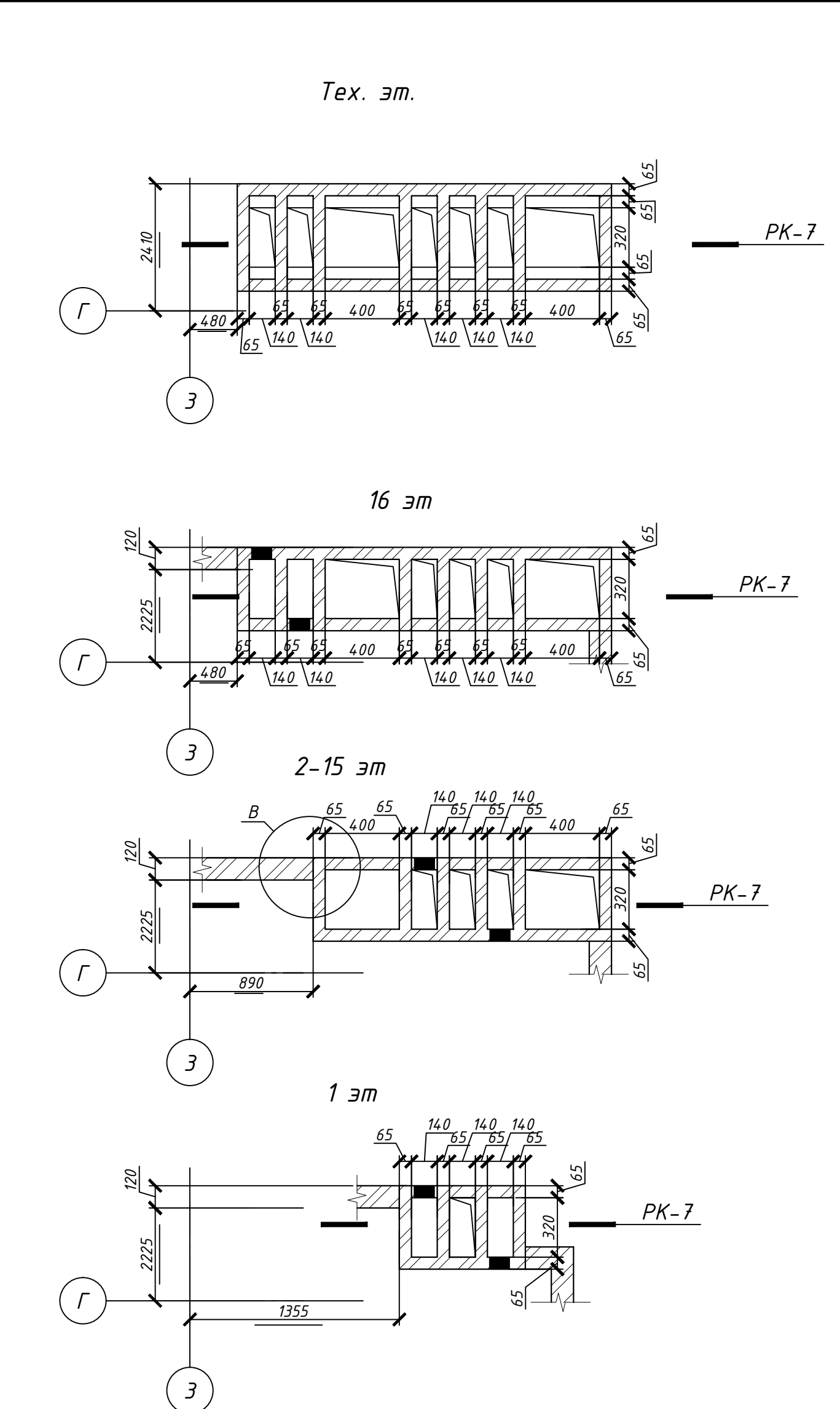
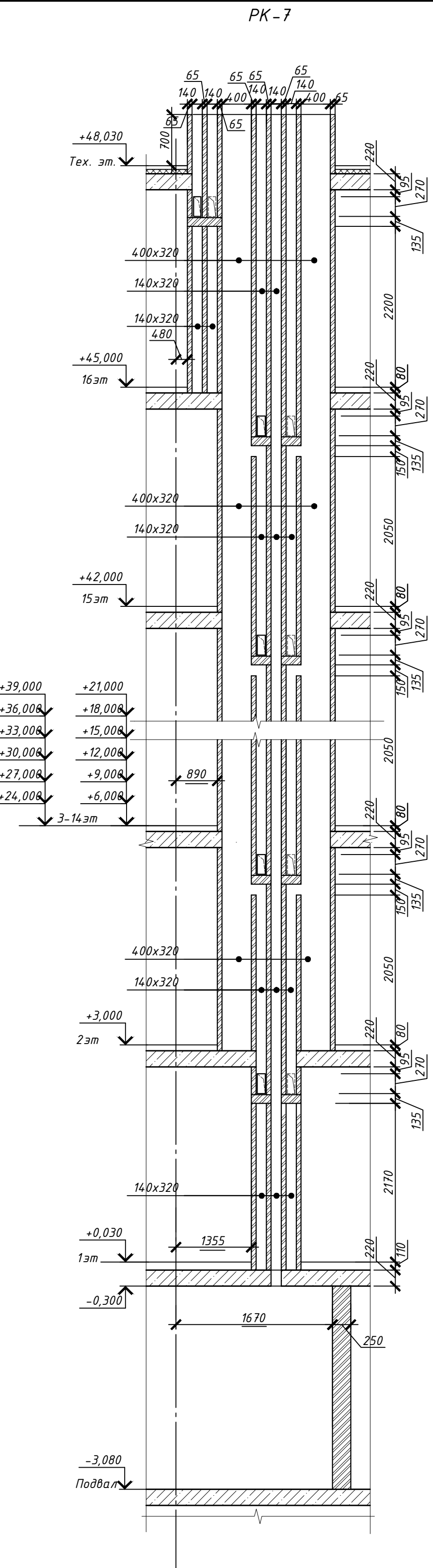
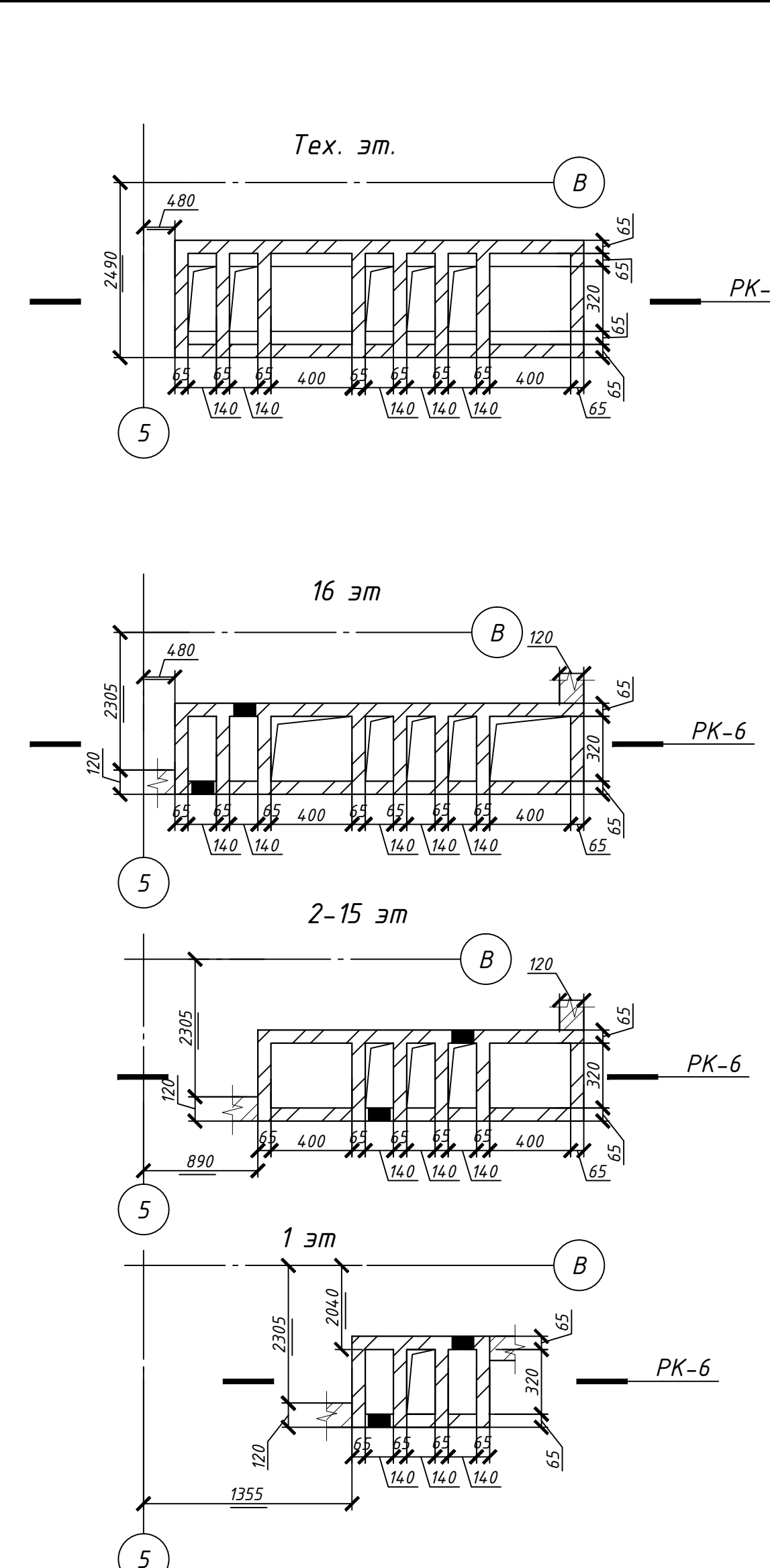
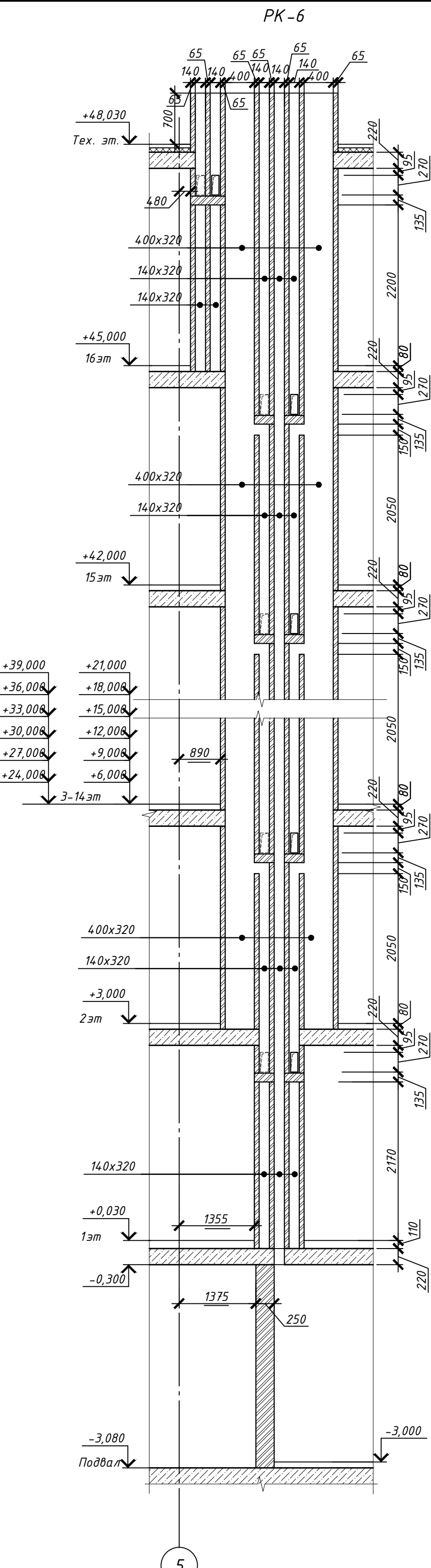
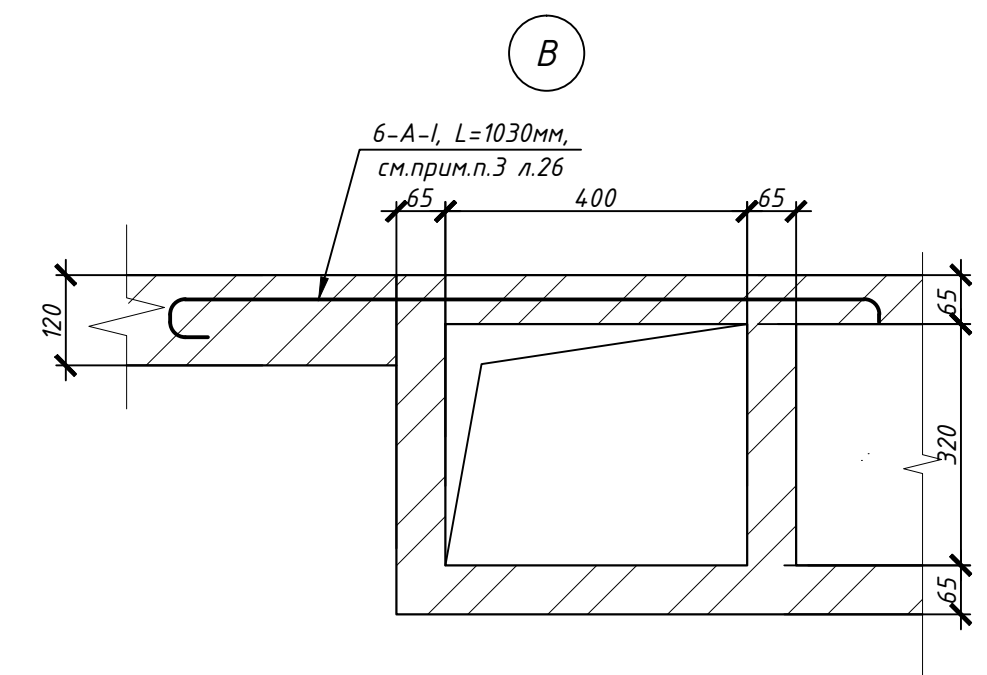
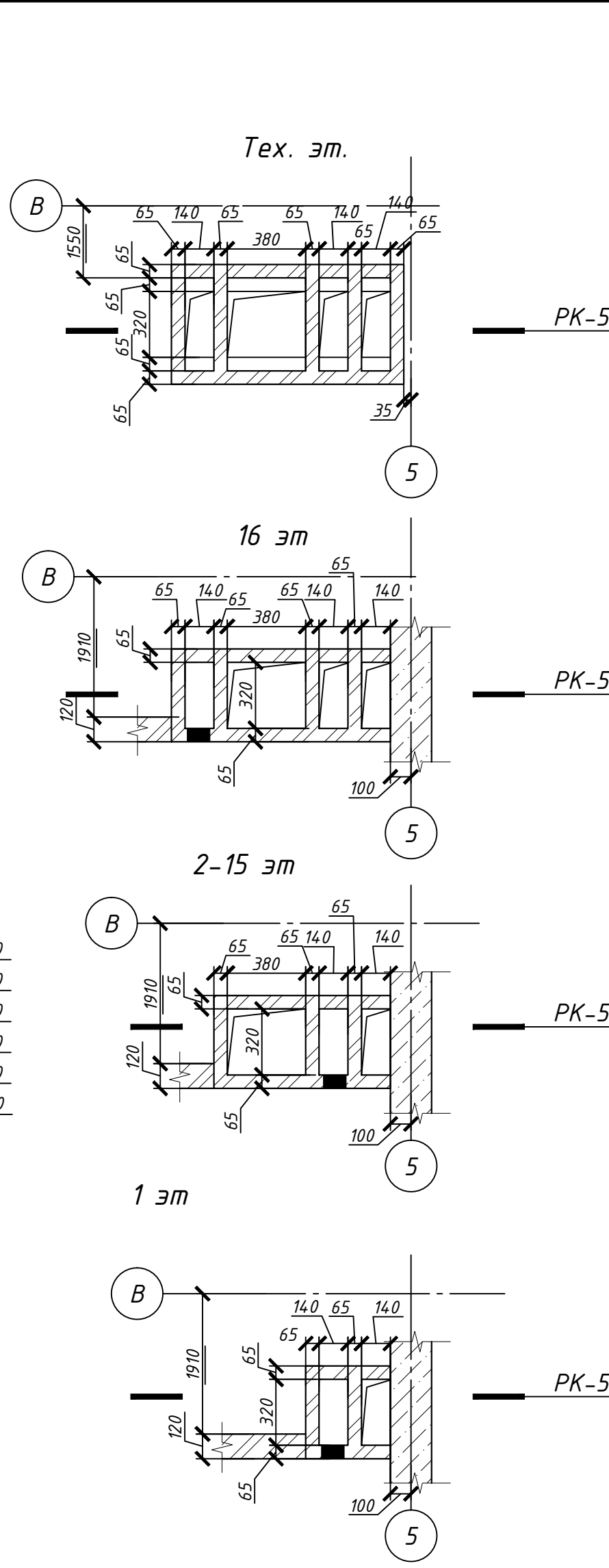
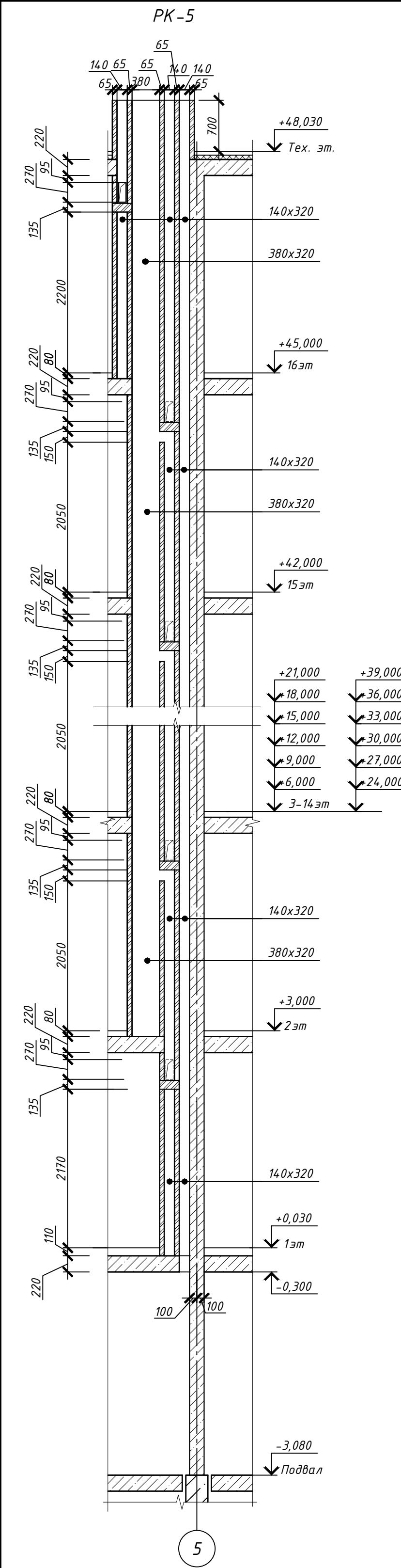
Согласовано					
Изм.	№	подп.	И дата	Взам. инв. №	
Изм.	№	подп.	И дата	Взам. инв. №	



- Кирпичную стену коридора и кухни оштукатурить улучшенной гипсовой штукатуркой 15мм.
- Стенки вентиляционных каналов выполнять толщиной 65 мм из кирпича Кр-р-по 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на растворе М100, армированного 2-мя оцинкованными стержнями 4Вр1 ГОСТ 6727-80 с шагом 250мм по высоте (см. 2-2 лист 34).
- Закладные стержни и арматурные сетки в кирпичной кладке выполнять с нанесением антикоррозионной защитой путем нанесения протекторного цинконаполненного грунта типа "Цинкол" (ТУ 2313-012-12288779-99) в 2-3 слоя, до толщины покрытия не менее 180мкм.
- Внутреннюю поверхность вентиляционных каналов шпательовать цементным раствором в процессе кладки.
- Над отверстием для выпуска воздуха в общую вентиляционную шахту установить сетку (ГОСТ 23279-2012) 5Вр1, ячейкой 50х50.
- Вентиляционные каналы замаркированы на кладочных планах - листы 2-7.

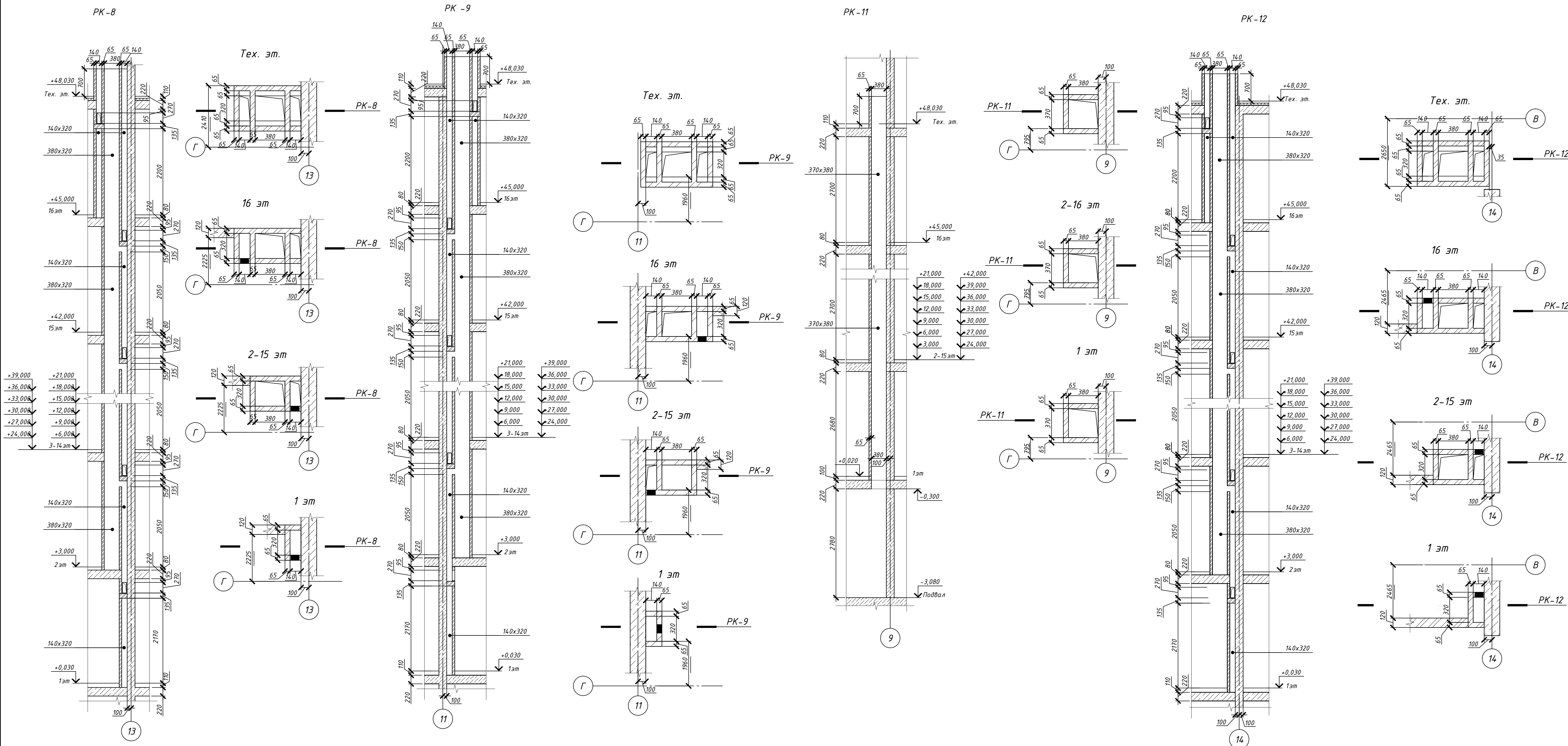
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Согласовано	
Изм. №	
Подп. и дата	
Взам. инж. №	
Инд. № подл.	



1. Указания по кладке вент. каналов см. л.26

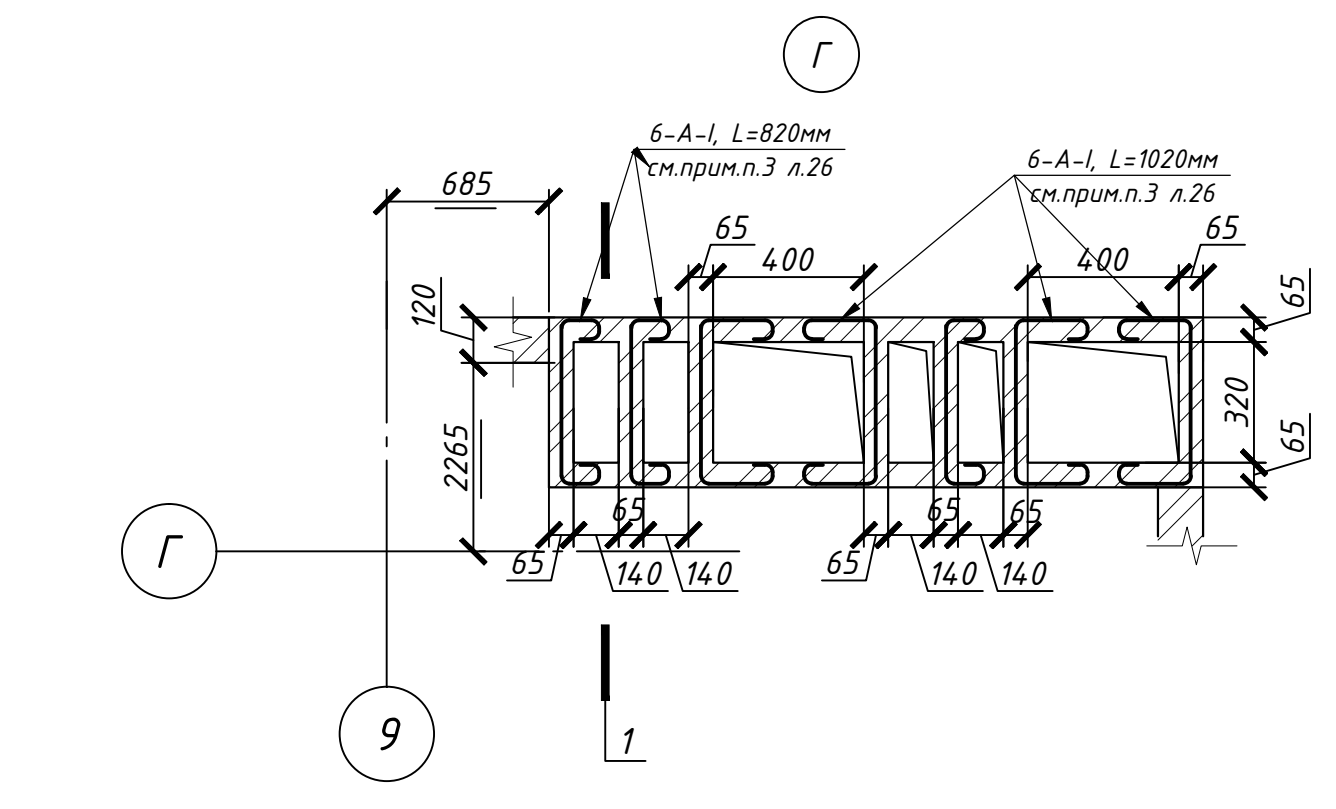
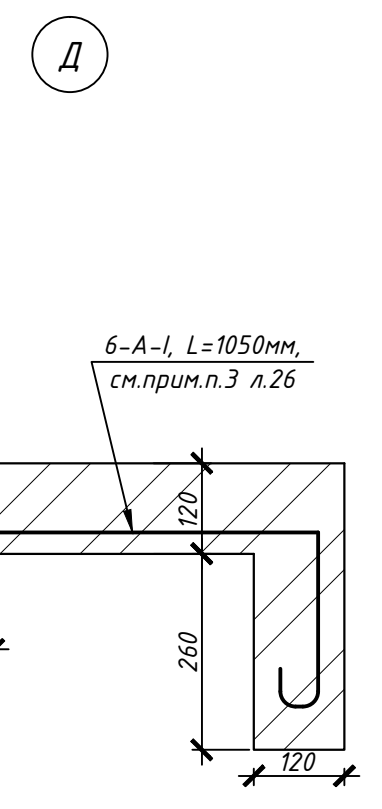
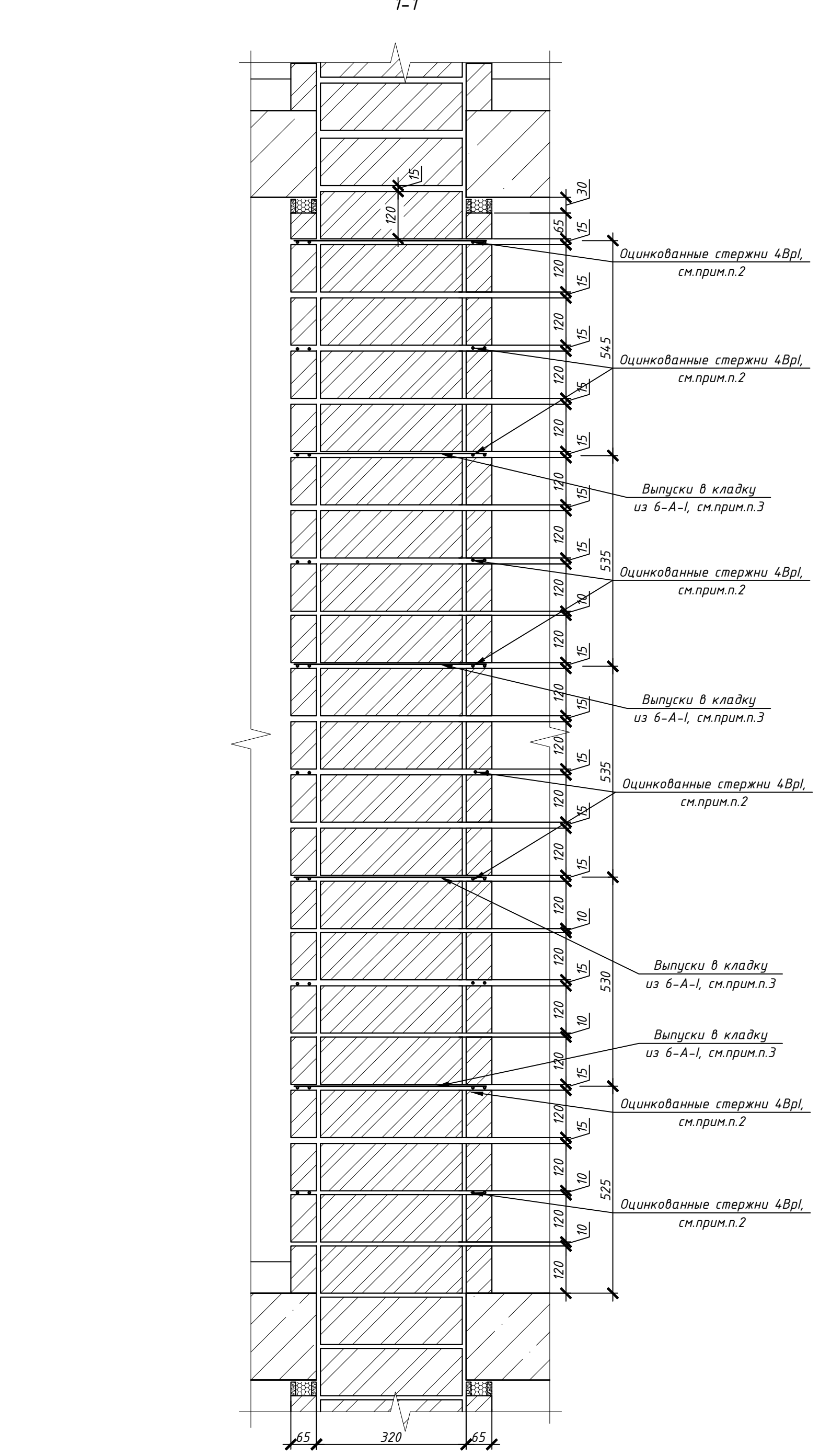
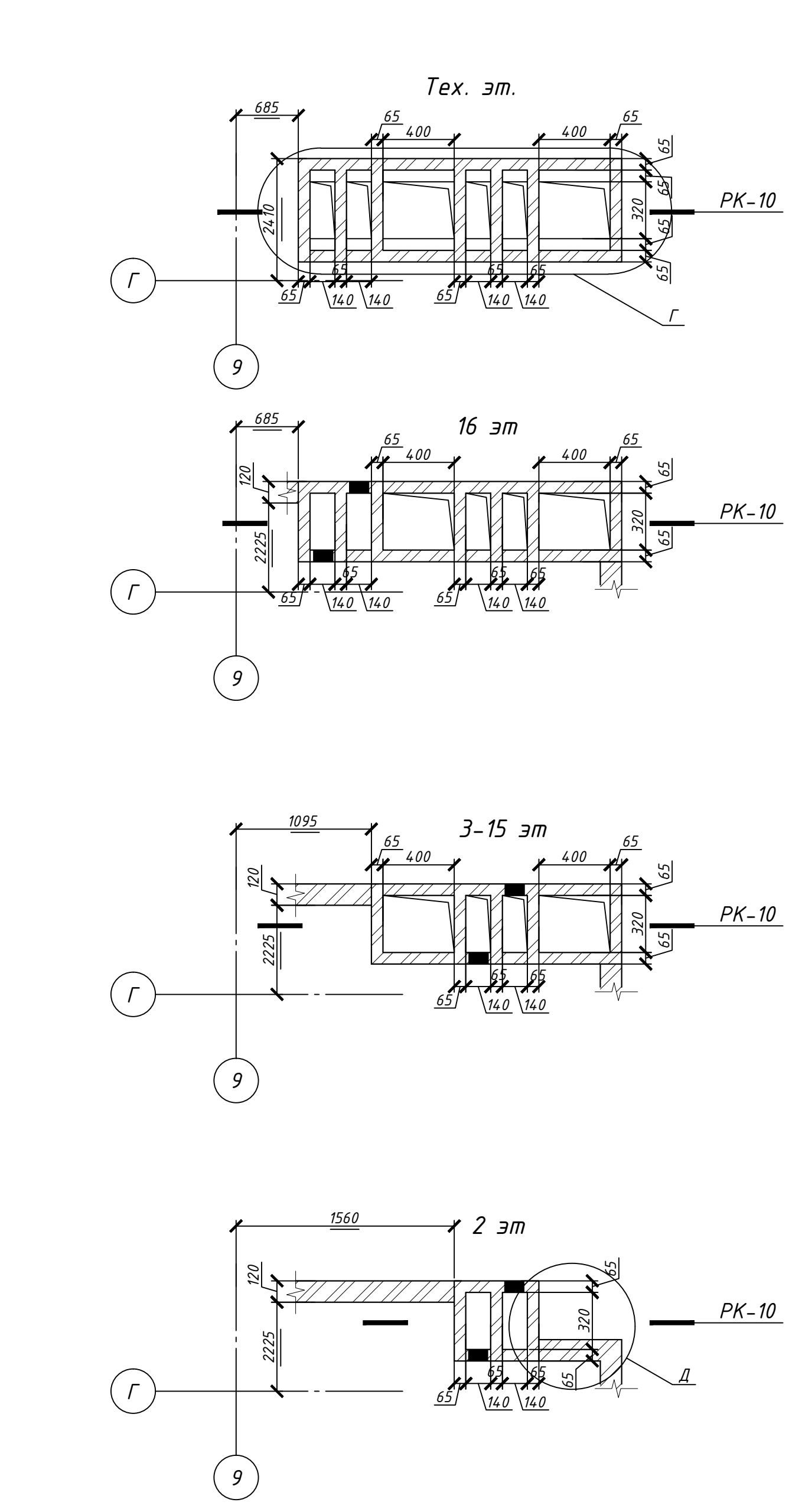
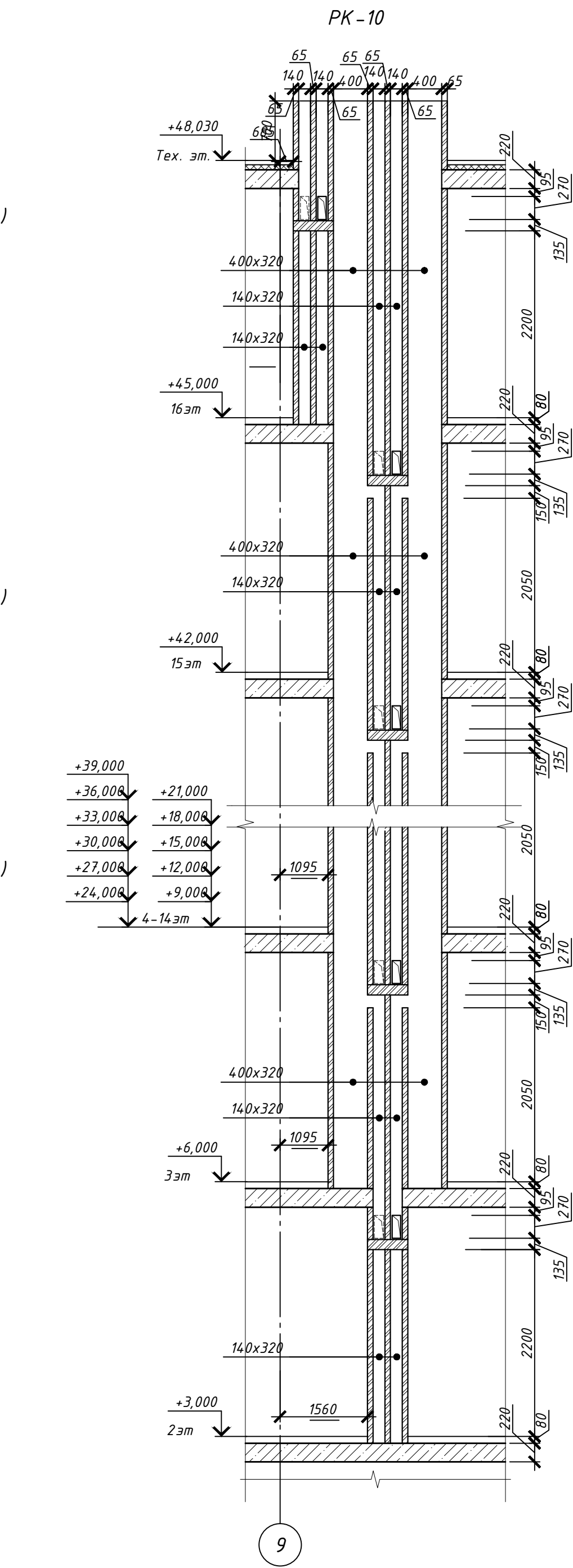
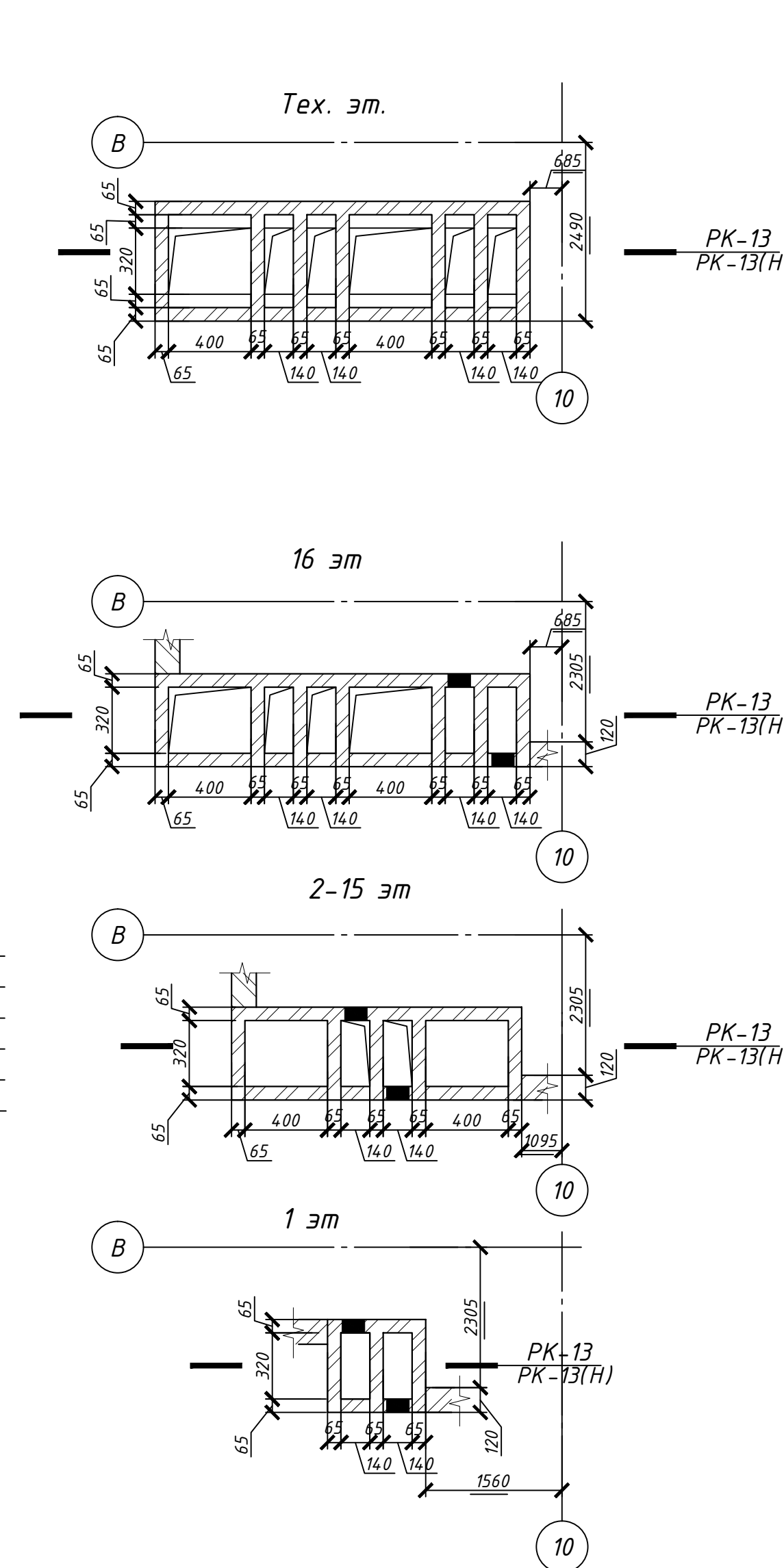
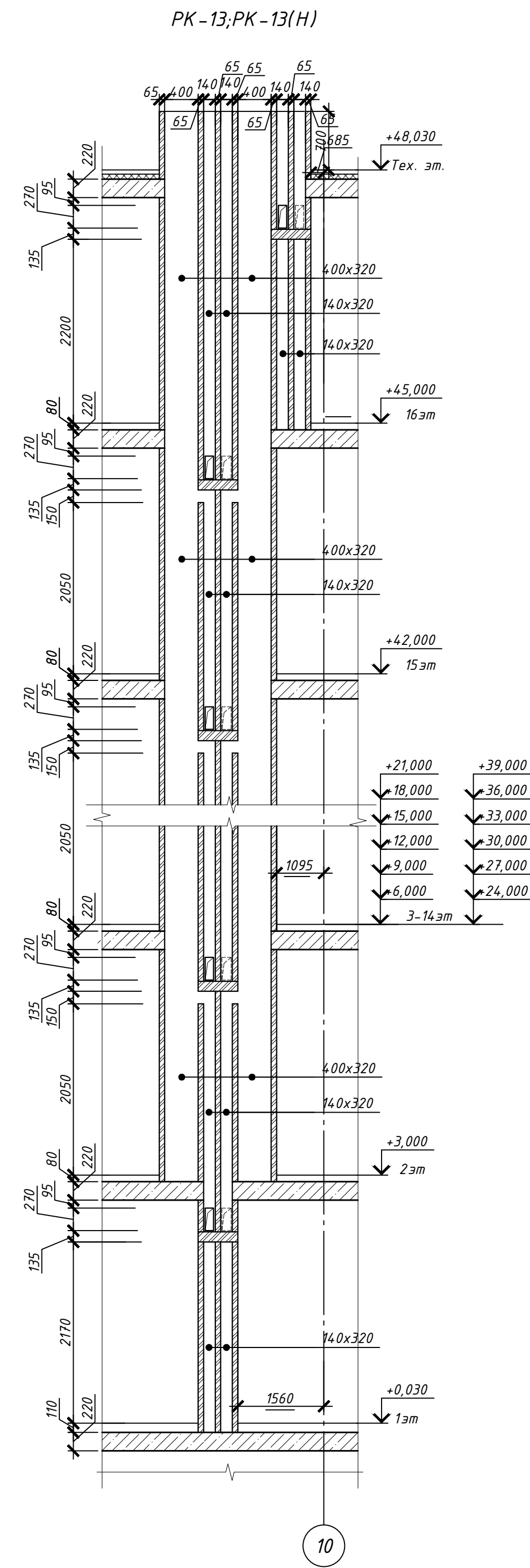
					14-5-3-19-AP		
					Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встраиваемых помещениях трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска		
					Многоквартирный многоэтажный дом №3 (по ПП) с объектами обслуживания жилой застройки во встраиваемых помещениях. III этап строительства		
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист
Разраб.	Шереметьева					Р	27
Проверил	Шереметьева						
Н.контр.	Тутушкина						
					Развертки каналов РК-5, РК-6, РК-7		
					ООО "Партнер"		



1. Указания по кладке вент. каналов см. л.26

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

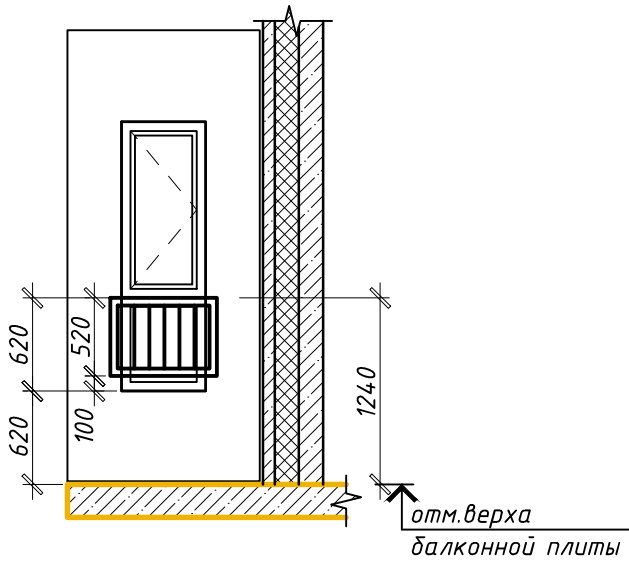
14-5-3-19-AP			
Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встраиваемых помещениях трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска			
Изм.	Кол. у.	Лист № док.	Подп.
ГАП	Шереметьева		
Разраб.	Комиссарова		
Проверил	Шереметьева		
Н.контр.	Тутушкина		
Развертки каналов РК-8, РК-9, РК-11, РК-12			000 "Партнер"
			Формат А1



1. Указания по кладке вент. каналов см. л.26

14-5-3-19-AP			
Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встраиваемых помещениях трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска			
Многоквартирные многоэтажные дома №3 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встраиваемых помещениях. III этап строительства.			
Изм.	Лист	Дата	Страница
1	20	06.20	29
Разработчик	Комиссарова	Проверил	Шереметьева
Н.Контроль	Тутушкина	Подп.	Дата
Развертки каналов PK-13, PK-13(H), PK-10			
ООО "Партнер"			




Схема монтажа ограждения ОГЗ



Спецификация элементов металлических ограждений лоджий

№п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во на этаж						Примечание	
			Тех.эт.	1	2	3-15	16	Чердак, маш. пом.		Всего
Ограждения										
ОГ 1	16-3/3-16-КЖ 1 л.14	Металлические ограждения лоджий	-	-	4	52	4	-	60	
ОГ 2			-	-	2	38	3	-	43	
ОГ 3			-	4	4	52	4	-	64	
ОГ 4			-	-	-	24	2	-	26	
ОГ 5			-	-	2	38	3	-	43	
ОГ 6			-	3	1	1	-	-	5	
ОГ 7	16-1/4-16-КЖ 1 л.13 (см.ОГ 8)		-	-	-	13	1	-	14	

1. Данный лист см. совместно с л.19-22 и разделом -КЖ1.
2. Отметку верха ограждения ОГЗ выставить на высоту 1240мм от уровня верха плиты балконного перекрытия.
3. Все металлические элементы ограждающих конструкций балконов выполнить из металла с полмерным покрытием, цвет серый (RAL 7044).
4. Ограждения раскреплять к пилонам с помощью изделия ОГД1 . Узел раскрепления металлических ограждений к пилонам см. 16-1/4-16-КЖ1 л.13 . Изделий на дом 200шт.

						14-5-3-19-АР			
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции, канализационная насосная станция по ул. Заречной в Первомайском районе г. Новосибирска.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный многоэтажный дом №3 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях. III этап строительства	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Шереметьева					Р	30	
Разраб.		Комиссарова							
Проверил		Шереметьева				Спецификация элементов металлических ограждений лоджий. Схема монтажа ограждения ОГЗ			ООО "Партнёр"
Н.контроль		Тутушкина		