

Согласовано







Взам.инв.№
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ведомость чертежей комплекта марки "АР"

Лист	Наименование	Примечание
1.1-1.5	Общие данные	Изм.2
2	План подвала	Изм.1
3	План 1 этажа	Изм.1
4	План 2 этажа	Изм.1
5	План 3-15 этажа	Изм.1
6	План 16 этажа	Изм.1
7	План чердака	
8	План кровли. Фрагмент плана на отм. +51,390	
9	Разрез 1-1	
10	Разрез 2-2	
11	Фасад 1-15	
12	Фасад 15-1	
13	Фасад Е-А	
14	Ведомость перемычек	
15	Узлы 1-7	
16	Узлы 8-15	
17	Отделочный план подвала	Изм.1
18	Отделочный план 1 этажа	
19	Отделочный план 2 этажа	
20	Отделочный план 3-15 этажа	
21	Отделочный план 16 этажа	
22	Ведомость отделки помещений. Экспликация полов	Изм.1
23	Схема заполнения оконных и дверных проемов	Изм.1
24	Схема остекления лоджий	
25	Спецификация элементов металлических ограждений лоджий. Витражи тамбуров входов.	
26	Развертки каналов РК-1,РК-2,РК-2(Н), РК-3	
27	Развертки каналов РК-4, РК-5, РК-6	
28	Развертки каналов РК-7, РК-8, РК-9	
29	Развертки каналов РК-10, РК-11, РК-12	
30	Развертки каналов РК-13, РК-14	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
17-01-19-АР	Архитектурные решения. Секция 1.	
17-02-19-АР	Архитектурные решения. Секция 2.	
17-03-19-АР	Архитектурные решения. Секция 3.	
Том 1.17-01-19-КЖ	Схемы расположения ЖБ конструкций здания. Секция 1.	
Том 2. 17-01-19-КЖ1	Крыльца, спуски, прямки и металлические изделия. Секция 1.	
Том 3. 17-01-19-НС-КЖ.И.	Наружные стеновые панели подвала. Секция 1.	
Том 4. 17-01-19-ВС-КЖ.И.	Внутренние стеновые панели подвала. Секция 1.	
Том 5. 17-01-19-ПС-КЖ.И.	Панели стеновые пилонов подвала. Секция 1.	
Том 6. 17-01-19-НС-КЖ.И.	Наружные стеновые панели 1,2 этажей. Секция 1.	
Том 7.17-01-19-ВС-КЖ.И.	Внутренние стеновые панели 1,2 этажей. Секция 1.	
Том 8.17-01-19-ПС-КЖ.И.	Панели стеновые пилонов 1,2 этажей. Секция 1	
Том 9.17-01-19-НС-КЖ.И.	Наружные стеновые панели чердачного этажа. Секция 1	
Том 10.17-01-19-ВС-КЖ.И.	Внутренние стеновые панели чердачного этажа. Секция 1.	
Том 11.17-01-19-ПП-КЖ.И.	Плиты перекрытия. Секция 1.	
Том 12.17-01-19-ОГ-ОЛЖ-КЖ.И.ОЛЖ	Панели ограждение лоджий Секция 1.	
Том 1.17-02-19-КЖ	Схемы расположения ЖБ конструкций здания. Секция 2.	
Том 2. 17-02-19-КЖ1	Крыльца, спуски, прямки и металлические изделия. Секция 2.	
Том 3. 17-02-19-НС-КЖ.И.	Наружные стеновые панели подвала. Секция 2.	
Том 4. 17-02-19-ВС-КЖ.И.	Внутренние стеновые панели подвала. Секция 2.	
Том 5. 17-02-19-ПС-КЖ.И.	Панели стеновые пилонов подвала. Секция 2.	
Том 6. 17-02-19-НС-КЖ.И.	Наружные стеновые панели 1,2 этажей. Секция 2.	
Том 7.17-02-19-ВС-КЖ.И.	Внутренние стеновые панели 1,2 этажей. Секция 2.	

						17-01-19-АР				
2	—	Зам.	133-20		11.06.2020	«Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции» по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.»				
1	—	Зам.	110-20		03.06.2020					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГАП		Шереметьева			02.2020	"Многоквартирный многоэтажный дом №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция -I,II,III этап строительства" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска."		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Комиссарова			02.2020			P	1.1	30
Проверил		Шереметьева			02.2020					
ГИП		Никитина			02.2020					
						Общие данные Секция 1		ООО "Партнер"		

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
Том 8.17-02-19-ПС-КЖ.И.	Панели стеновые пилонов 1,2 этажей. Секция 2	
Том 9.17-02-19-НС-КЖ.И.	Наружные стеновые панели чердачного этажа. Секция 2	
Том 10.17-02-19-ВС-КЖ.И.	Внутренние стеновые панели чердачного этажа. Секция 2.	
Том 11.17-02-19-ПП-КЖ.И.	Плиты перекрытия. Секция 2.	
Том 12.17-02-19-ОГ-ОЛЖ-КЖ.И.ОЛЖ	Панели ограждение лоджий Секция 2	
Том 1.17-03-19-КЖ	Схемы расположения ЖБ конструкций здания. Секция 3.	
Том 2. 17-03-19-КЖ1	Крыльца, спуски, прямки и металлические изделия. Секция 3.	
Том 3. 17-03-19-НС-КЖ.И.	Наружные стеновые панели подвала. Секция 3.	
Том 4. 17-03-19-ВС-КЖ.И.	Внутренние стеновые панели подвала. Секция 3.	
Том 5. 17-03-19-ПС-КЖ.И.	Панели стеновые пилонов подвала. Секция 3.	
Том 6. 17-03-19-НС-КЖ.И.	Наружные стеновые панели 1,2 этажей. Секция 3.	
Том 7.17-03-19-ВС-КЖ.И.	Внутренние стеновые панели 1,2 этажей. Секция 3.	
Том 8.17-03-19-ПС-КЖ.И.	Панели стеновые пилонов 1,2 этажей. Секция 3	
Том 9.17-03-19-НС-КЖ.И.	Наружные стеновые панели чердачного этажа. Секция 3	
Том 10.17-03-19-ВС-КЖ.И.	Внутренние стеновые панели чердачного этажа. Секция 3.	
Том 11.17-03-19-ПП-КЖ.И.	Плиты перекрытия. Секция 3.	
Том 12.17-03-19-ОГ-ОЛЖ-КЖ.И.ОЛЖ	Панели ограждение лоджий Секция 3	
Ссылочные и прилагаемые документы		
17-01-19-ЭОМ	Электроосвещение и силовое оборудование. Секция 1.	
17-02-19-ЭОМ	Электроосвещение и силовое оборудование. Секция 2.	
17-03-19-ЭОМ	Электроосвещение и силовое оборудование. Секция 3.	
17-01-19-ВК	Водоснабжение и канализация. Секция 1.	
17-02-19-ВК	Водоснабжение и канализация. Секция 2.	
17-03-19-ВК	Водоснабжение и канализация. Секция 3.	
17-01-19-ОВ	Отопление и вентиляция. Секция 1.	
17-02-19-ОВ	Отопление и вентиляция. Секция 2.	
17-03-19-ОВ	Отопление и вентиляция. Секция 3.	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
17-01-19-СС	Системы связи. Секция 1.	
17-02-19-СС	Системы связи. Секция 2.	
17-03-19-СС	Системы связи. Секция 3.	
17-01-19-АОВ	Автоматизация вентиляции. Секция 1.	
17-02-19-АОВ	Автоматизация вентиляции. Секция 2.	
17-03-19-АОВ	Автоматизация вентиляции. Секция 3.	
17-01-19-ПС	Пожарная сигнализация. Секция 1.	
17-02-19-ПС	Пожарная сигнализация. Секция 2.	
17-03-19-ПС	Пожарная сигнализация. Секция 3.	
17-19-ТМ	Индивидуальный тепловой пункт. Тепломеханическая часть.	
17-19-АТМ	Индивидуальный тепловой пункт. Автоматизация ИТП.	
17-19-ЭМ	Индивидуальный тепловой пункт. Электроснабжение ИТП.	
17-19-УЧХВС	Узел коммерческого учета холодной воды.	
17-19-УЧТЭ	Узел коммерческого учета тепловой энергии	

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
14	Спецификация элементов перемычек	
16	Спецификация материалов и изделий к узлам 1-15	
23	Спецификация элементов заполнения проемов	
24	Спецификация элементов остекления лоджий	
25	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

17-01-19-AP

1. Общие указания

- 1.1. Рабочая документация на строительство многоквартирного многоэтажного дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска, разработана на основании задания на проектирование и договора №17-01/1,2,3-19 от 16.10.2019г. между ООО "Партнёр" и ООО "Аврора".
- 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 4.2.13330.2016 "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 101,60.
 - степень огнестойкости здания - II.
 - уровень ответственности здания.....II (коэффициент надежности по ответственности 1).
 - класс конструктивной пожарной опасности CO
 - класс функциональной пожарной опасностиФ1.3

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 для прохода коммуникаций.
- На отм.-3,000 расположены помещения для обслуживания жилой застройки.
- 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 (от пола до потолка).
- 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 для обслуживания жилой застройки имеют по одному выходу на открытые лестницы и не менее двух окон размерами 1,68х1,45 м с прямыми. На первом этаже расположены электрощитовая, КУИ, КИП, квартиры.

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.
- 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/100/2.0/25/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 А2 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.

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

						17-01-19-АР	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		1.4

Согласовано

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам.инв.№

- 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 22.
Внутренняя отделка – см. ведомость отделки, лист 22.
Наружная отделка – см ведомость отделки фасадов, листы 13.

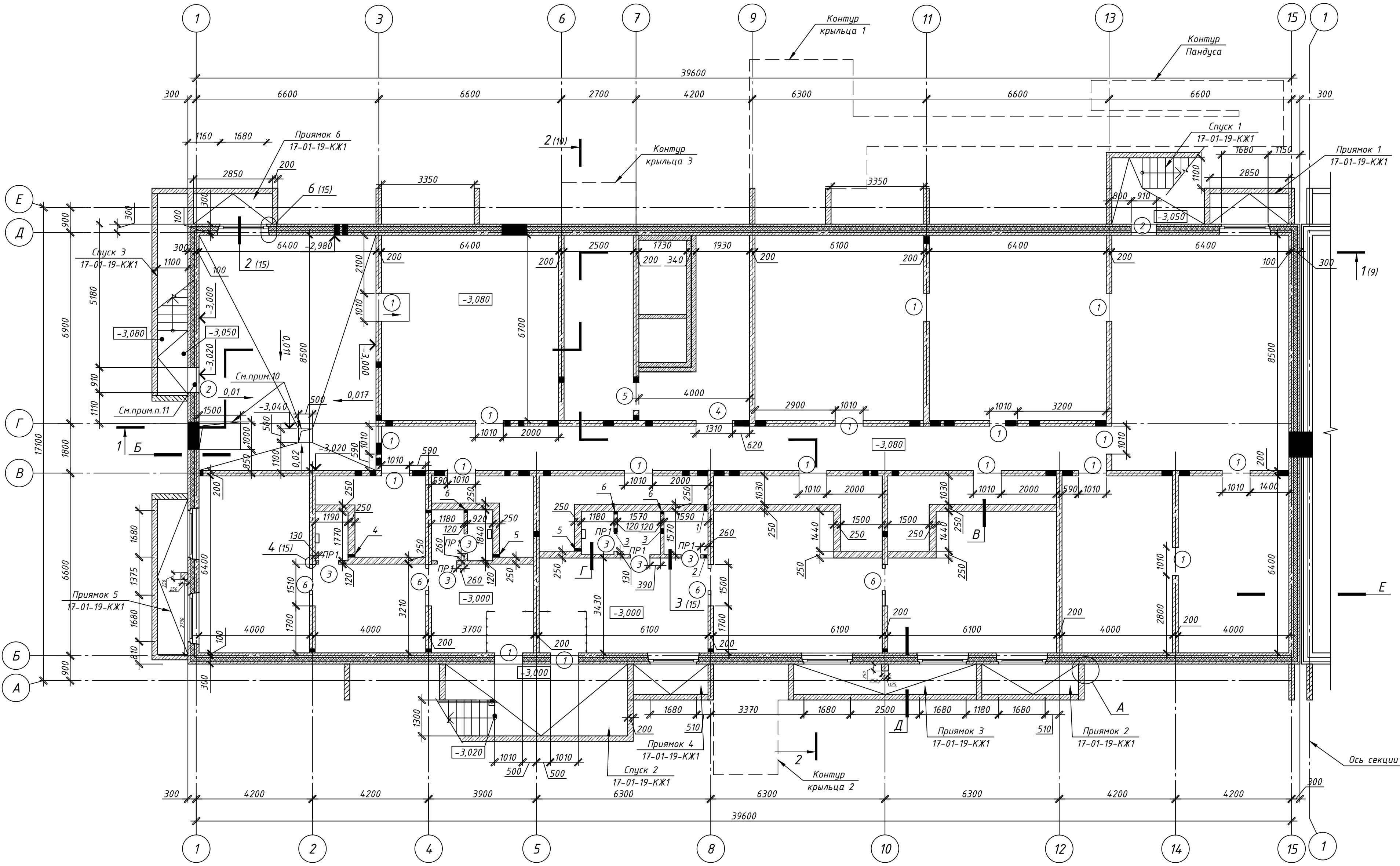
2.4. В качестве молниеприемника использована активное молниезащитное устройство FOREND. Выступающие над кровлей металлические элементы (трубы, шахты, вентиляционные устройства) присоединяются к молниеприемнику. В качестве токоотводов используют проволоки Ø10мм, опущенные вниз по фасаду и приваренные 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/1–12, 1/Б–В (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.”

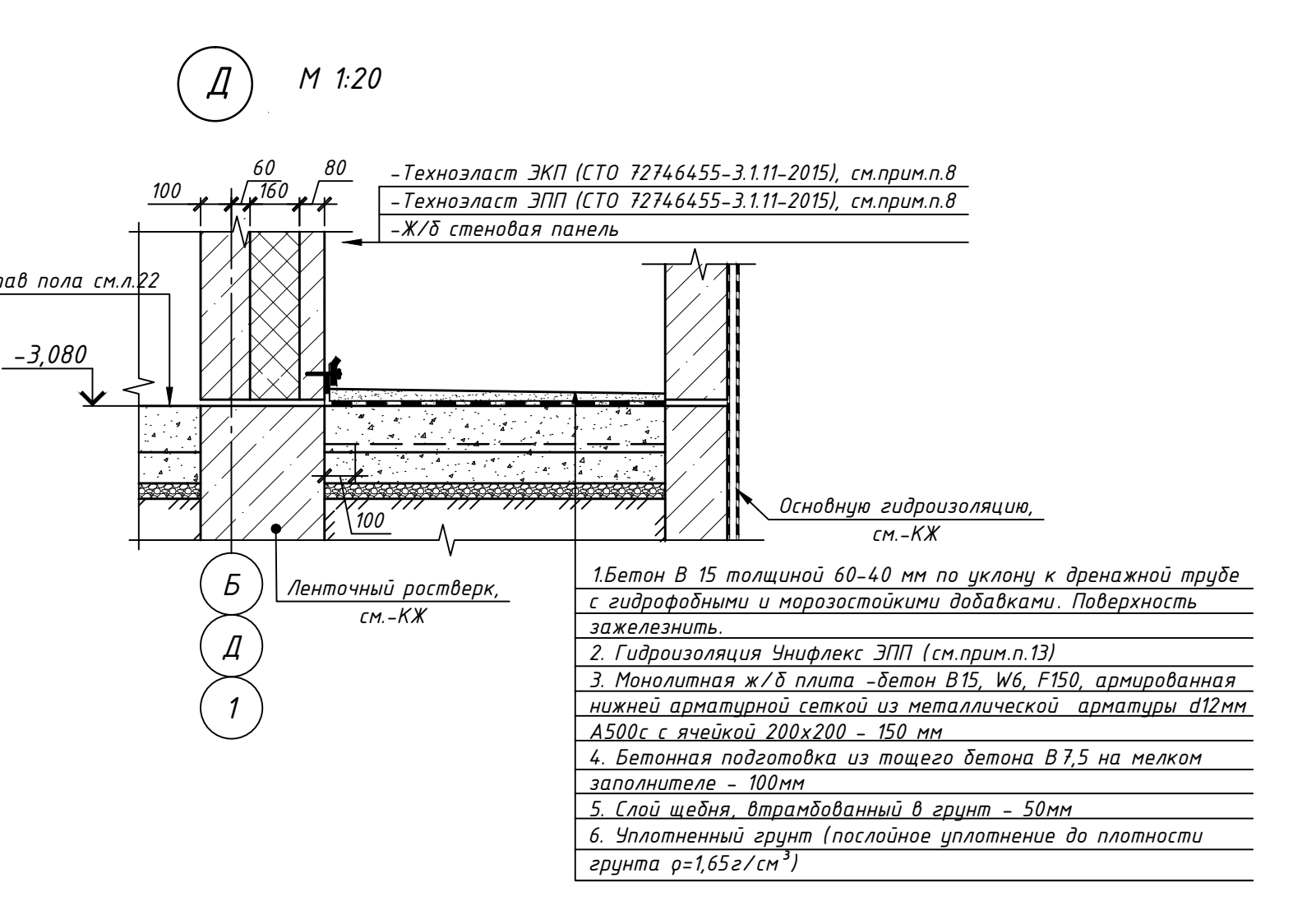
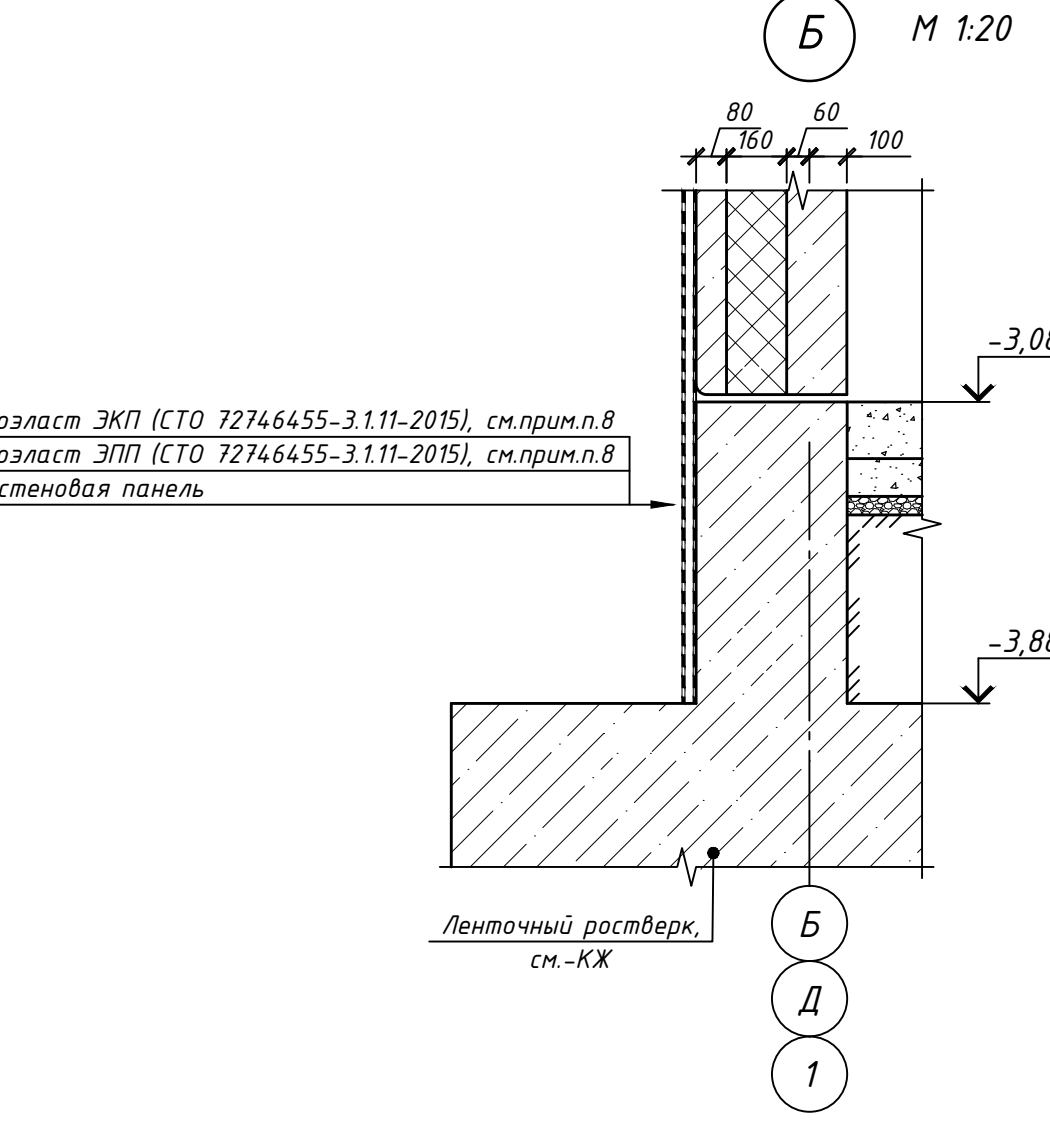
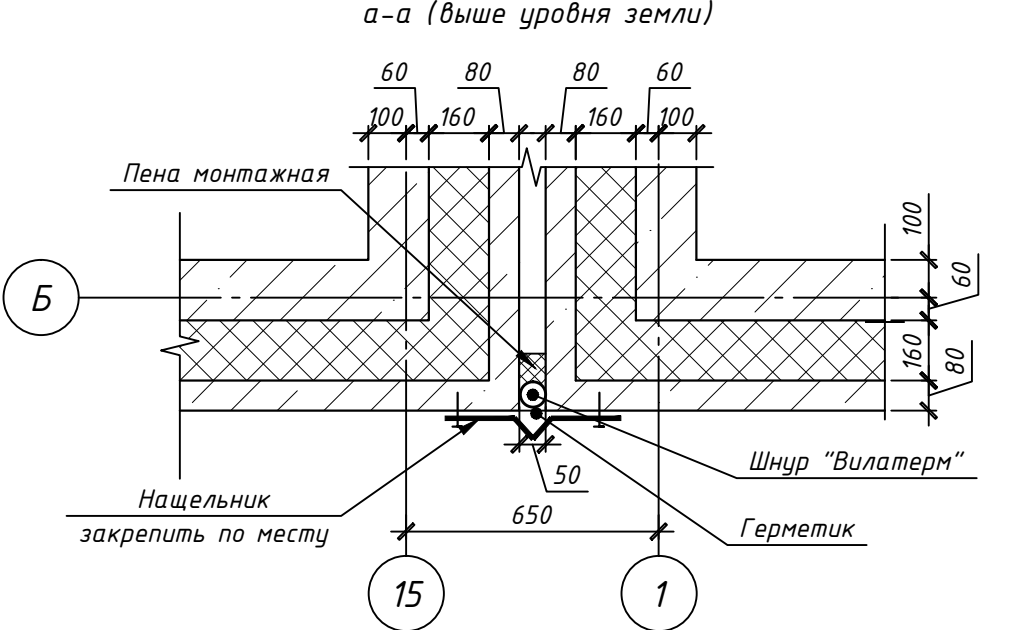
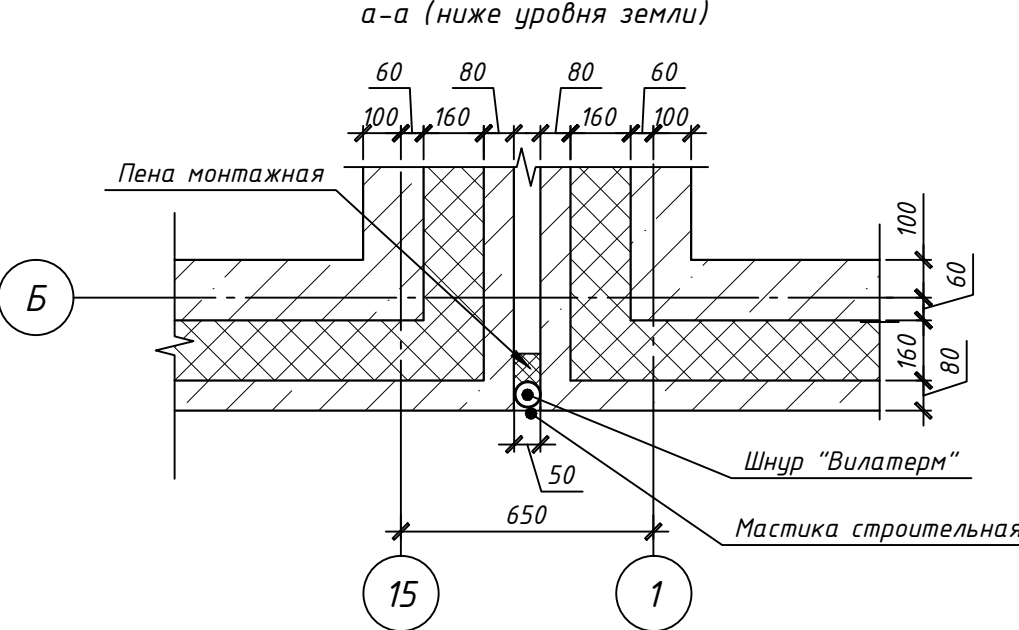
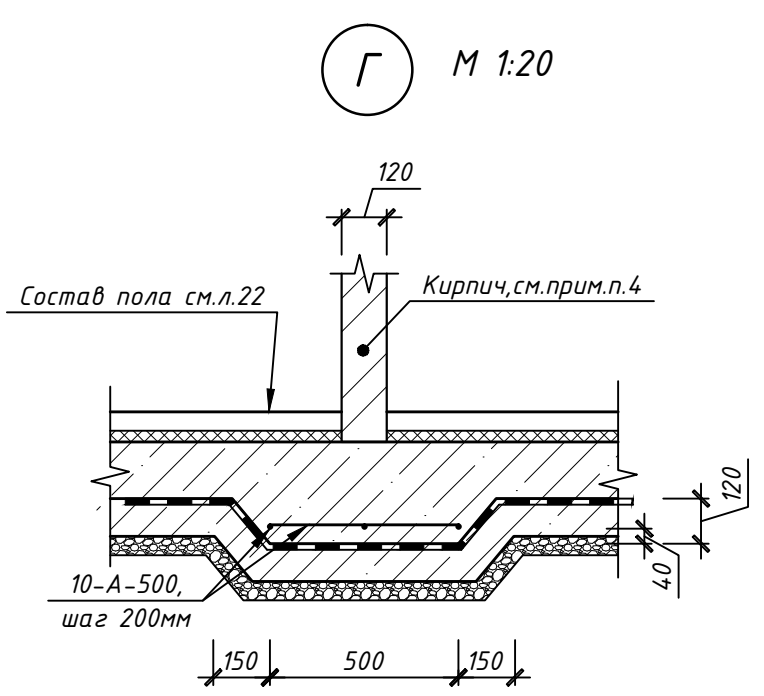
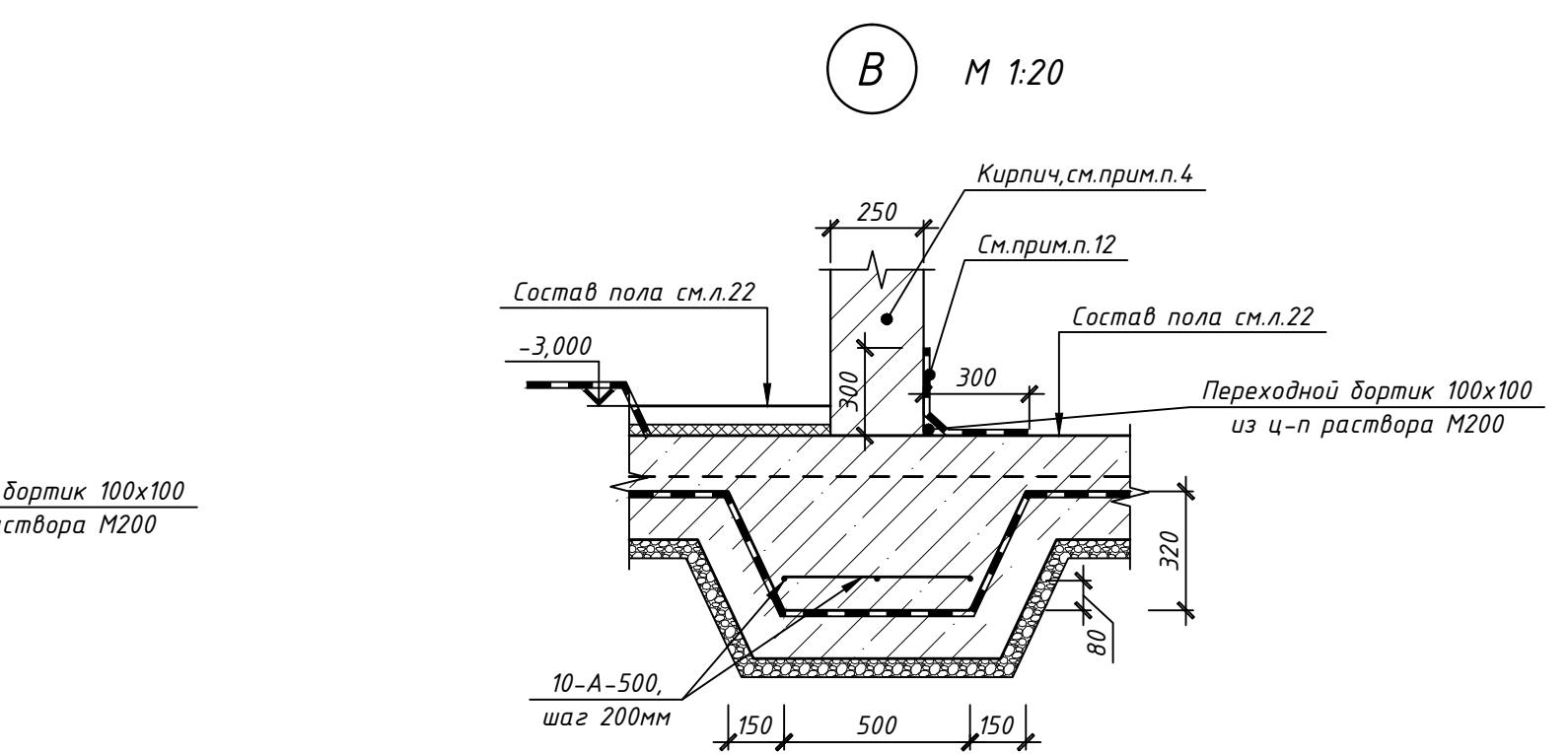
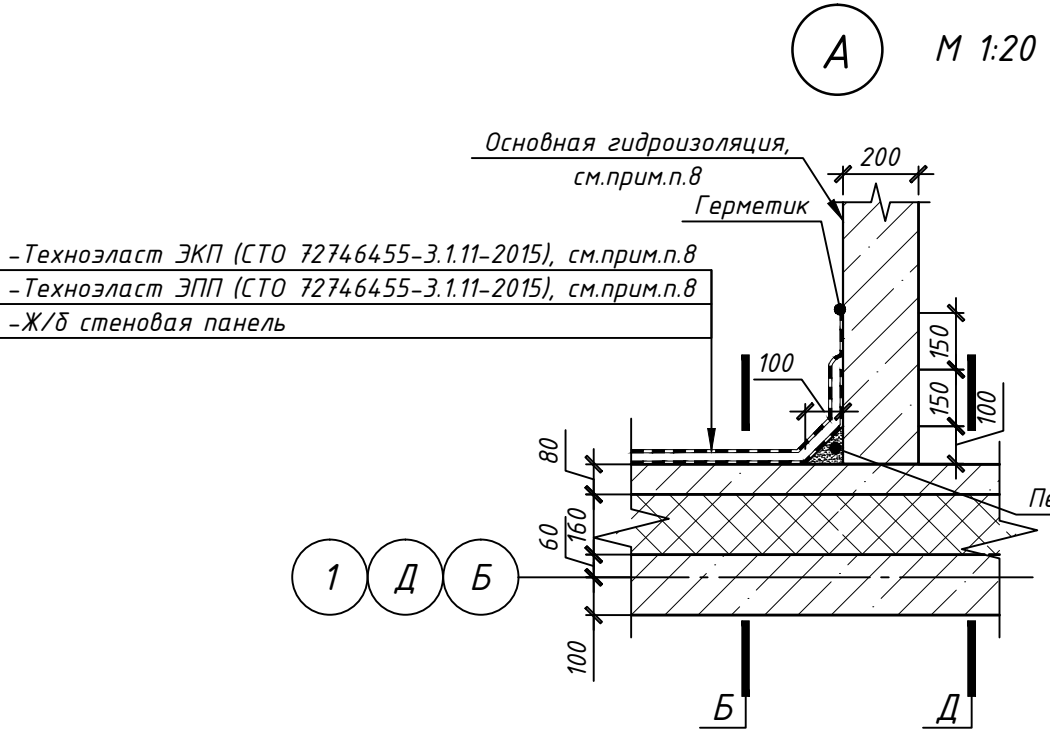
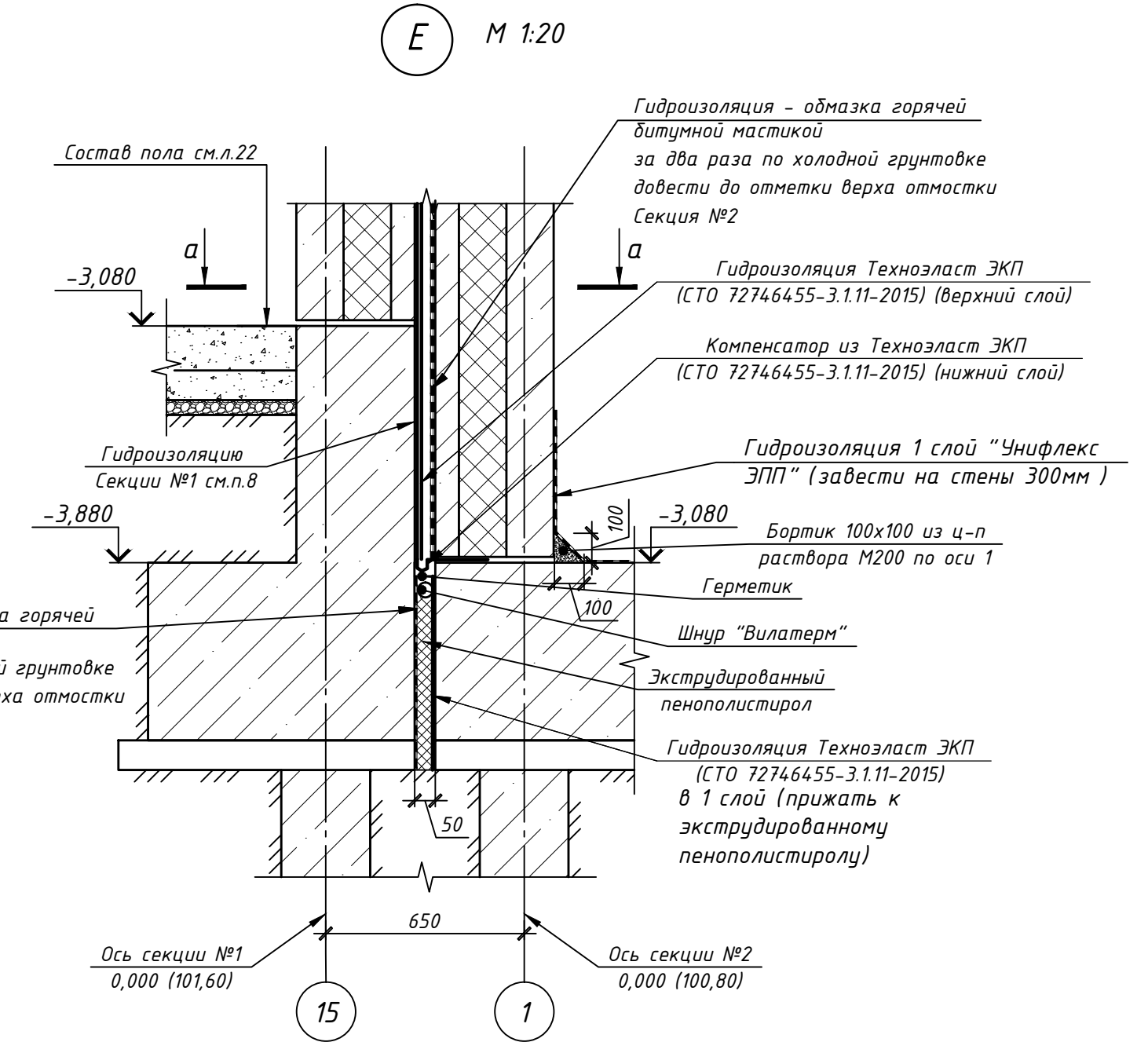
Объемно–планировочные показатели

Наименование	Ед. изм.	Всего на дом
Площадь застройки	м ²	783,57
Строительный объем общий	м ³	34651,93
в т.ч. надземный (с машин.помещениями)	м ³	32676,84
в т.ч. подземный (ниже 0,000)	м ³	1975,09
Площадь жилого здания	м ²	10172,52
Общая площадь квартир (лоджии учтены с κ=0.5)	м ²	7461,28
Площадь квартир	м ²	7078,24
в т.ч. однокомнатных студий	м ²	1758,34
в т.ч. однокомнатных квартир	м ²	1741,35
в т.ч. двухкомнатных студий	м ²	1953,81
в т.ч. трехкомнатных студий	м ²	1624,74
Площадь лоджий	м ²	766,35
Общая площадь помещений для обслуживания жилой застройки	м ²	139,63
Площадь нежилых помещений (не включая помещения общественного назначения)	м ²	2187,86
Количество квартир, всего	шт.	206
в т.ч. однокомнатных студий	шт.	80
в т.ч. однокомнатных квартир	шт.	47
в т.ч. двухкомнатных студий	шт.	47
в т.ч. трехкомнатных студий		32
Количество жильцов в доме	чел.	311



Ведомость отверстий			
№ отв.	Размеры b x h, мм	Отм. низа отв.	Примечание
1	100x100	-0,550	ОВ
2	100x100	-3,080	ОВ
3	200x200	-0,600	ОВ
4	100x200	-2,800	ВК
5	100x200	-0,600	ВК
6	100x400	ур. ч.п.	ВК

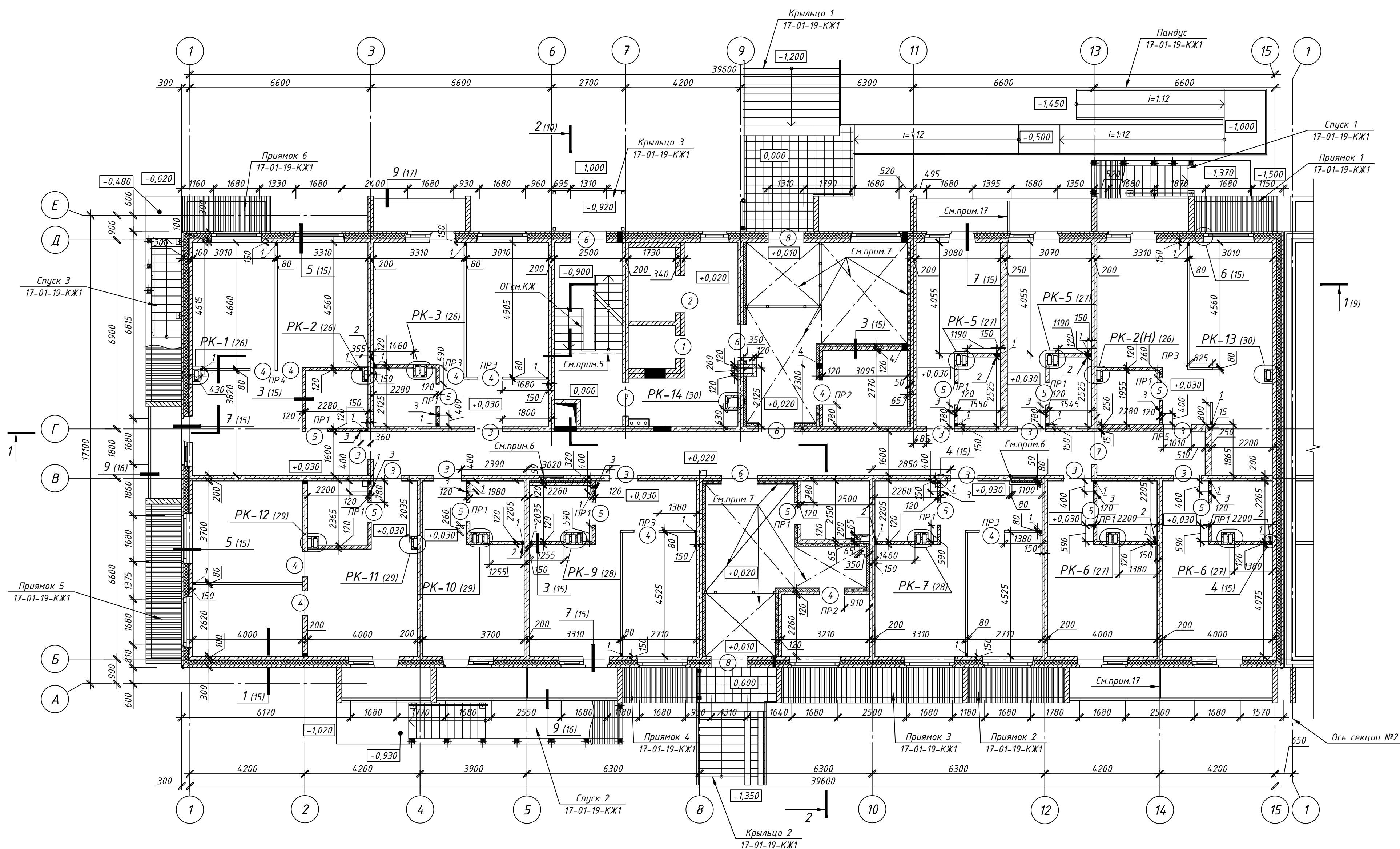
Ведомость проемов	
Марка, поз.	Размер проема в кладке (b x h, мм)
1	1010 x 2070
2	910 x 2070
3	710 x 2070
4	1310 x 2070
5	1210x2070
6	1500x2130



- Условные обозначения
- Наружная ж/б стеновая панель с утеплителем из мин.ваты - 400мм;
 - Ж/б стеновая панель - 200мм;
 - кирпичная перегородка из Кр-р-по 250x120x65 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на растворе М50, армированная оцинкованной сеткой (ГОСТ 23279-2012) из Ф4Вр-І, ячейкой 50x50, через 5 рядов; - 120мм;
 - кирпичная перегородка из Кр-р-по 250x120x65 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на растворе М50, армированная оцинкованной сеткой (ГОСТ 23279-2012) из Ф4Вр-І, ячейкой 50x50, через 5 рядов - 250мм;
- 1 - Марка дверного проема;
ПР4 - Марка перемычки

- Общие указания см. л.1.
- Данный лист смотреть совместно с листами -КЖ, -ОВ, -ВК, -СС, -ЭС.
- Стеновые панели монтировать в соответствии с разделом -КЖ.
- Кладку перегородок подвала 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-І, ячейкой 50x50, через 5 рядов; раскрывать к плите перекрытия по узлу 3(16) и стеновой панели по узлу 4(16).
- Ведомость перемычек, спецификация элементов перемычек см. л. 14.
- Отверстия в стеновых панелях и плитах перекрытий см. -КЖ.
- 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.
- Для конструкций спусков и приемков, 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 наружных стен подвала (исключая стены приемков и спусков и наружных стен в них) выполнить оклеечную гидроизоляцию в 2 слоя: -1ый слой Техноласт ЭКП (СТО 72746455-3.1.11-2015) -2ой слой Техноласт ЭПП (СТО 72746455-3.1.11-2015) Оклеивать гидроизоляцию выполнять по узлам А, Б и довести до отметки верха откосности.
- Привязки отверстий даны до оси отверстия. Над отверстиями в кирпичных перегородках шириной до 600мм прокладывать арматуру в 8-А-III ГОСТ 5781-82, заводя за грань отверстия на 150мм с обеих сторон, по 2шт. на каждые 120мм кладки.
- Прямок закрыть съемной решеткой, см-КЖ.
- Перед установкой двери в данном дверном проеме выполнить стяжку из цементно-песчаного раствора 60мм (низ проема на отм. -3,020).
- По кирпичным стенам со стороны тех помещений выполнить оклеечную гидроизоляцию "Унифлекс ЭПП".
- По дну приемков и спусков выполнить оклеечную гидроизоляцию мембраной УНИФЛЕКС ЭПП, 150 мм завести на стену здания с механическим креплением закрепительными рейками.

						17-01-19-АР		
1	—	Зам.	110-20	<i>Лист</i>	13.06.2020	«Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки до встроенных помещений, трансформаторные подстанции» по ул. Ватулина в Кировском районе г. Новосибирска		
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	«Многоквартирные многоэтажные дома №1 (по ПП) с объектами обслуживания жилой застройки до встроенных помещений, трансформаторная подстанция «Д.В. этап строительства» по ул. Ватулина в Кировском районе г. Новосибирска»		
АП		Череметьева			02.2020			
Разработал		Комиссарова			02.2020			
Проверил		Череметьева			02.2020			
						Студия	Лист	Листов
							Р	
Н.контроль		Тутушкина		<i>Лист</i>	02.2020	План подвала Секция 1		000 "Партнёр"
								Формат А1



- Относительная отметка 0,000 соответствует абсолютной отметке 101,60.
- Данный лист смотреть совместно с л.1, раздлами -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 250х120х65 1НФ/100/2.0/25/ГОСТ 530-2012 на растворе М50, армировать сеткой (ГОСТ 23279-2012) из Ф4Вр-1, ячейкой 50х50, через 5 рядов, раскрывать к плите перекрытия по узлу 3(15) и стеновой панели по узлу 4(15).
- 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 250х120х65 1НФ/100/2.0/25/ГОСТ 530-2012 на растворе М50, армировать сеткой (ГОСТ 23279-2012) из Ф4Вр-1, ячейкой 50х50, через 5 рядов, см. разрез 2-2 л.10. Кирпичную перегородку в лестничной клетке оштукатурить гипсовой штукатуркой с последующей окраской.
- 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 звукоизоляцию закрыть кирпичной перегородкой 120мм (см.прим.п.4); в прихожей закрыть перегородкой из ГПП (см.прим.п.8).
- Потолок тамбуров входов, стены (см.чертеж) и потолок помещения мусорокамеры утеплить минераловатными плитами ПМЖ-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 приращением 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, спецификация элементов перемычек см. л. 14.
- Стеновые панели монтировать в соответствии с разделом -КЖ.
- Привязки отверстий даны до оси отверстия.
- 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.
- Систему шахты дымоудаления возводить по чертежам -КЖ и -ОВ.
- К железобетонным панелям утеплитель 50мм крепить с помощью стеклопластиковых дюбелей ДС-1 ("Бийский завод стеклопластиков") с шагом по длине стены 500мм, не менее 5шт на 1м².
- Конструкция и привязки вентканалов, см. л. 26-30.
- Отверстия в стеновых панелях и плитах перекрытий см. -КЖ.
- Перегородки в смежных лоджиях выполнить в виде металлического ограждения на всю высоту лоджии с полимерным покрытием (RAL7001). Ограждения выполнять и монтировать по чертежам КЖ.1. 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".

Ведомость проемов

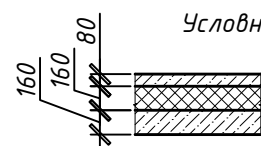
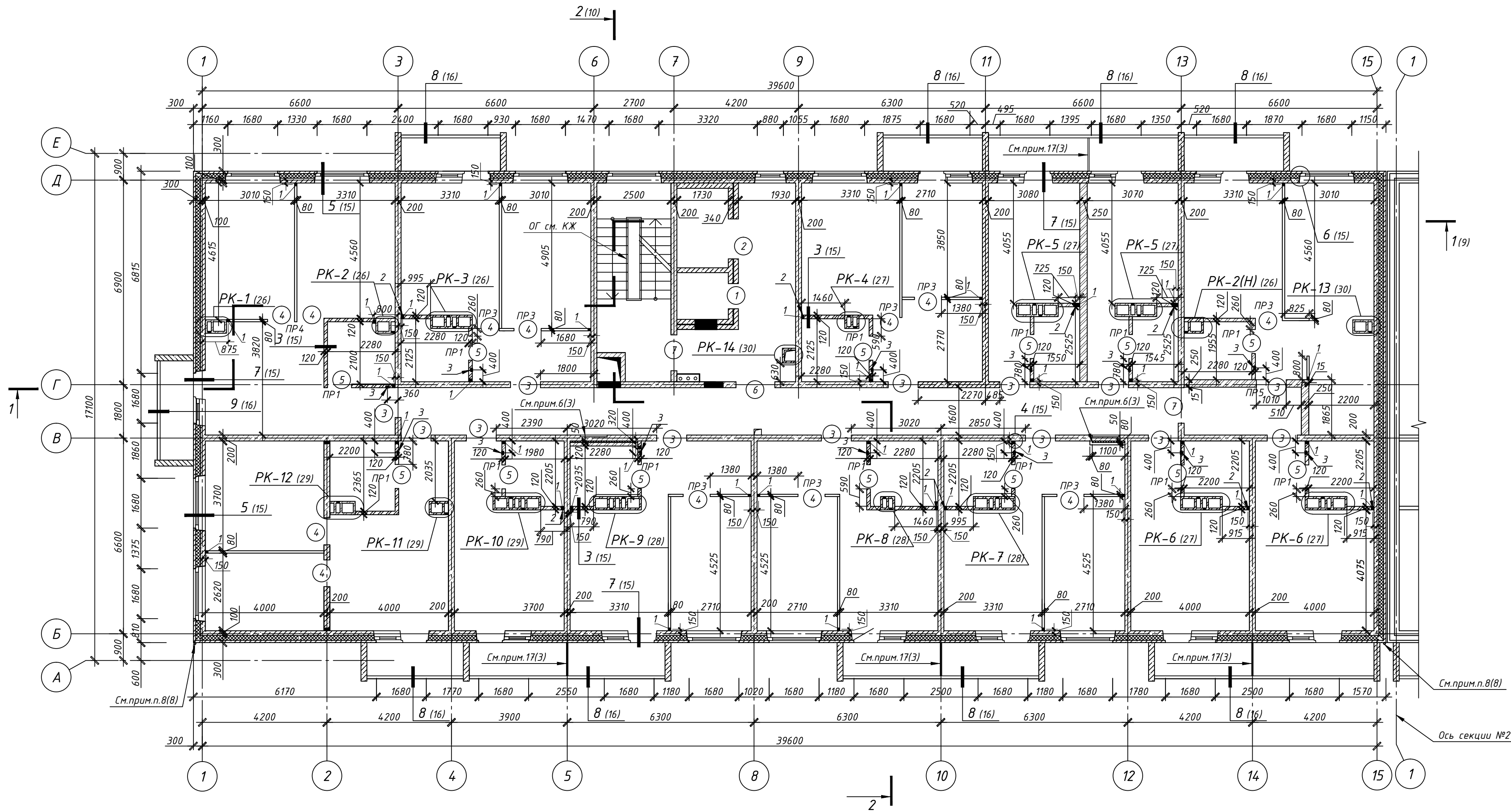
Марка, поз.	Размер проема в кладке (b x h, мм)
1	850x2100
2	1350 x 2100
3	1010 x 2070
4	910 x 2070
5	810 x 2070
6	1310 x 2070
7	1210 x 2070
8	1310 x 2420

Ведомость отверстий

№ отв.	Размеры b x h, мм	Отм. низа отв.	Примечание
1	100x100	верх перекрытия	ОВ
2	100x400	ур.ч.п.	ВК
3	100x250(h)x50	верх перегородки	СС
4	200x200	+2,450	ОВ

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 ПМЖ-200;
- кирпичная перегородка, см.прим.п.4;
- гипсоволокнистый влагостойкий лист
-утеплитель из минераловатной плиты ПМЖ-200;
- ж/б стеновая панель;
- кирпичная перегородка
- утеплитель из пенополистирольной плиты ПСБ-С, марка 35, см.прим.п.14;
- ж/б стеновая панель;
- кирпичная перегородка, см.прим.п.4 - 120мм;
- кирпичная перегородка, см.прим.п.4 - 250мм;
- перегородка из КНАУФ-гипсолита (гипсовая пазогребневая плита), см.прим.п.8 - 80мм;
- Марка перемычки, см.прим.п.9;
- Марка дверного проема;



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;

ПР 7 — Марка перемычки, см.прим.п.9(3);

① — Марка дверного проема;






Ведомость проемов

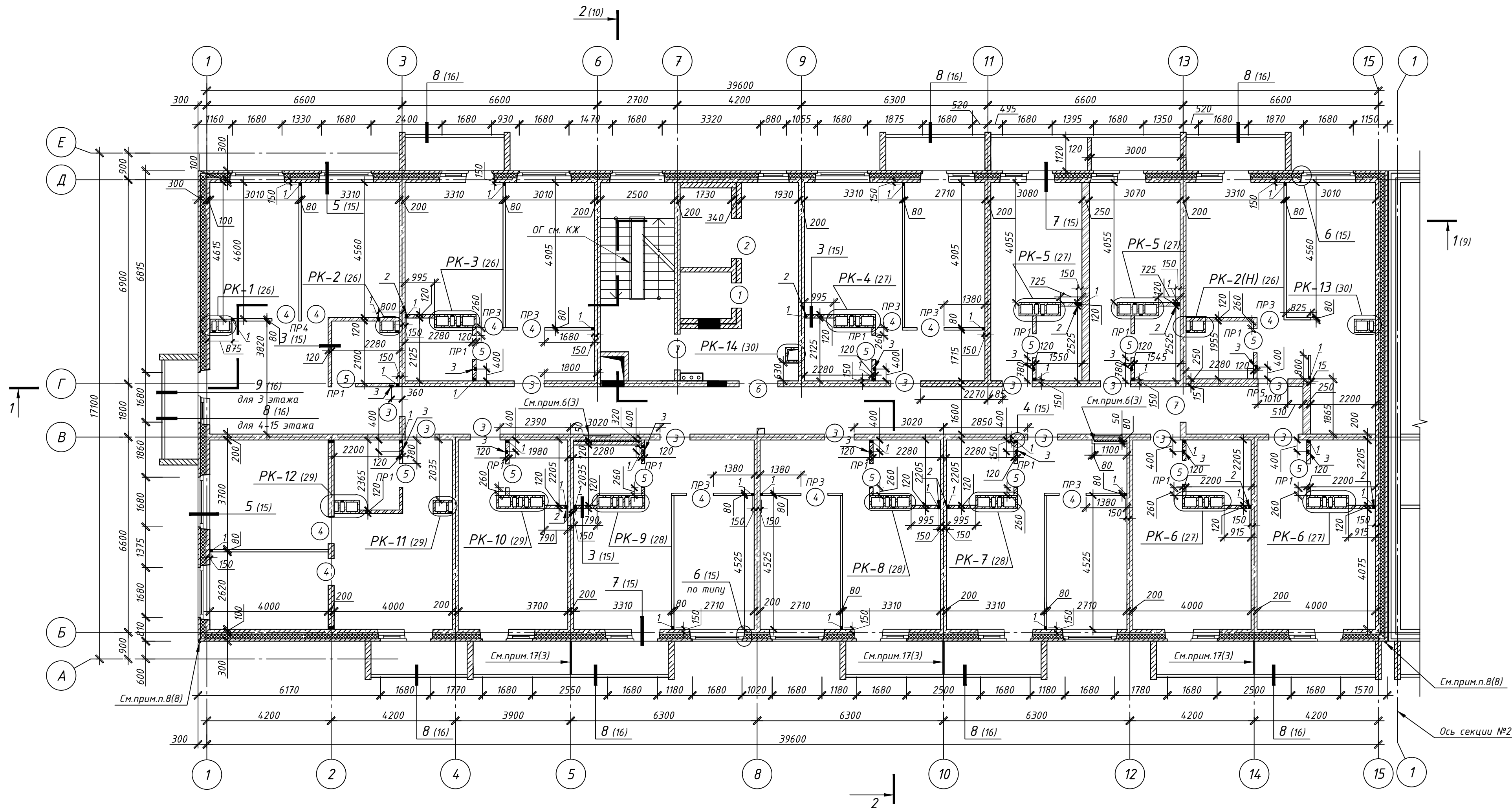
Марка, поз.	Размер проема в кладке (b x h, мм)
1	850x2100
2	1350 x 2100
3	1010 x 2070
4	910 x 2070
5	810 x 2070
6	1310 x 2070
7	1210 x 2070

Ведомость отверстий

№ отв.	Размеры b x h, мм	Отм. низа отв.	Примечание
1	100x100	верх перекрытия	ОВ
2	100x400	ур.ч.п.	ВК
3	100x250(h)x50	верх перекрытия	СС

1. Общие указания см. л. 3.

						17-01-19-AP				
1	—	Зам.	110-20		03.06.2020	«Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции» по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГАП	Шереметьева				02.2020	"Многоквартирный многоэтажный дом №1 (по ПП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция -II,III этап строительства" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска."		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Комиссарова				02.2020			P	4	
Проверил	Шереметьева				02.2020					
Н.контроль		Тутушкина			02.2020	План 2 этажа Секция 1		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;
 - ПР 7 - Марка перемычки, см.прим.п.9(3);
 - 1 - Марка дверного проема;

Ведомость проемов

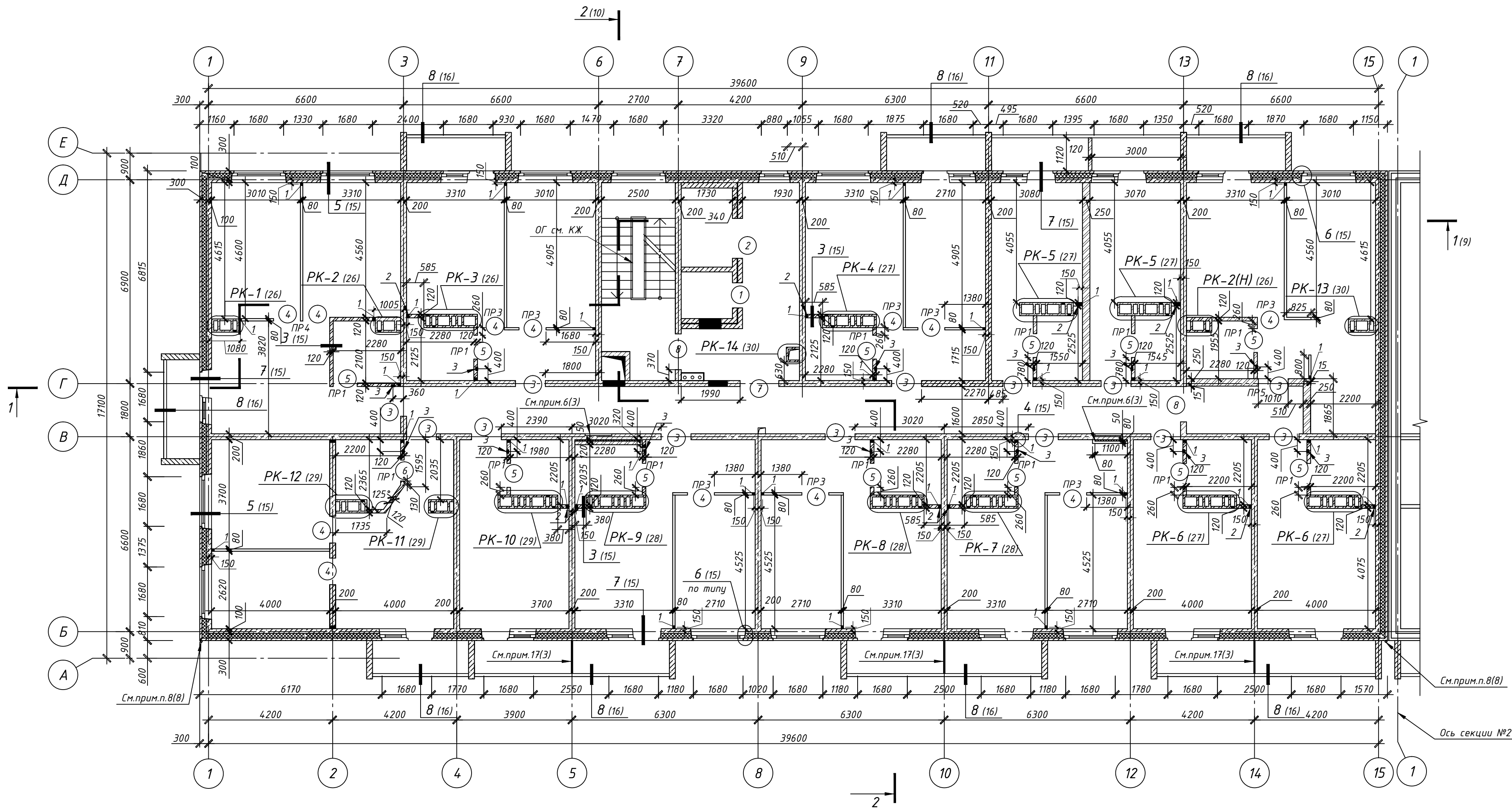
Марка, поз.	Размер проема в кладке (b x h, мм)
1	850x2100
2	1350 x 2100
3	1010 x 2070
4	910 x 2070
5	810 x 2070
6	1310 x 2070
7	1210 x 2070

Ведомость отверстий

№ отв.	Размеры b x h, мм	Отм. низа отв.	Примечание
1	100x100	верх перекрытия	ОВ
2	100x400	ур.ч.п.	ВК
3	100x250(h)x50	верх перекрытия	СС

1. Общие указания см. л. 3.

17-01-19-AP					
1	Зам.	110-20	03.06.2020	«Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции» по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.»	
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	
ГАП	Шереметьева	02.2020	02.2020	«Многоквартирный многоэтажный дом №1 (по ПП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция -I,II,III этап строительства» по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.»	
Разработал	Комиссарова	02.2020	02.2020	Стадия	Лист
Проверил	Шереметьева	02.2020	02.2020	Р	5
Н.контроль	Тутушкина	02.2020	02.2020	План 3-15 этажа Секция 1	
					ООО "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;
 - PR 7 - 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

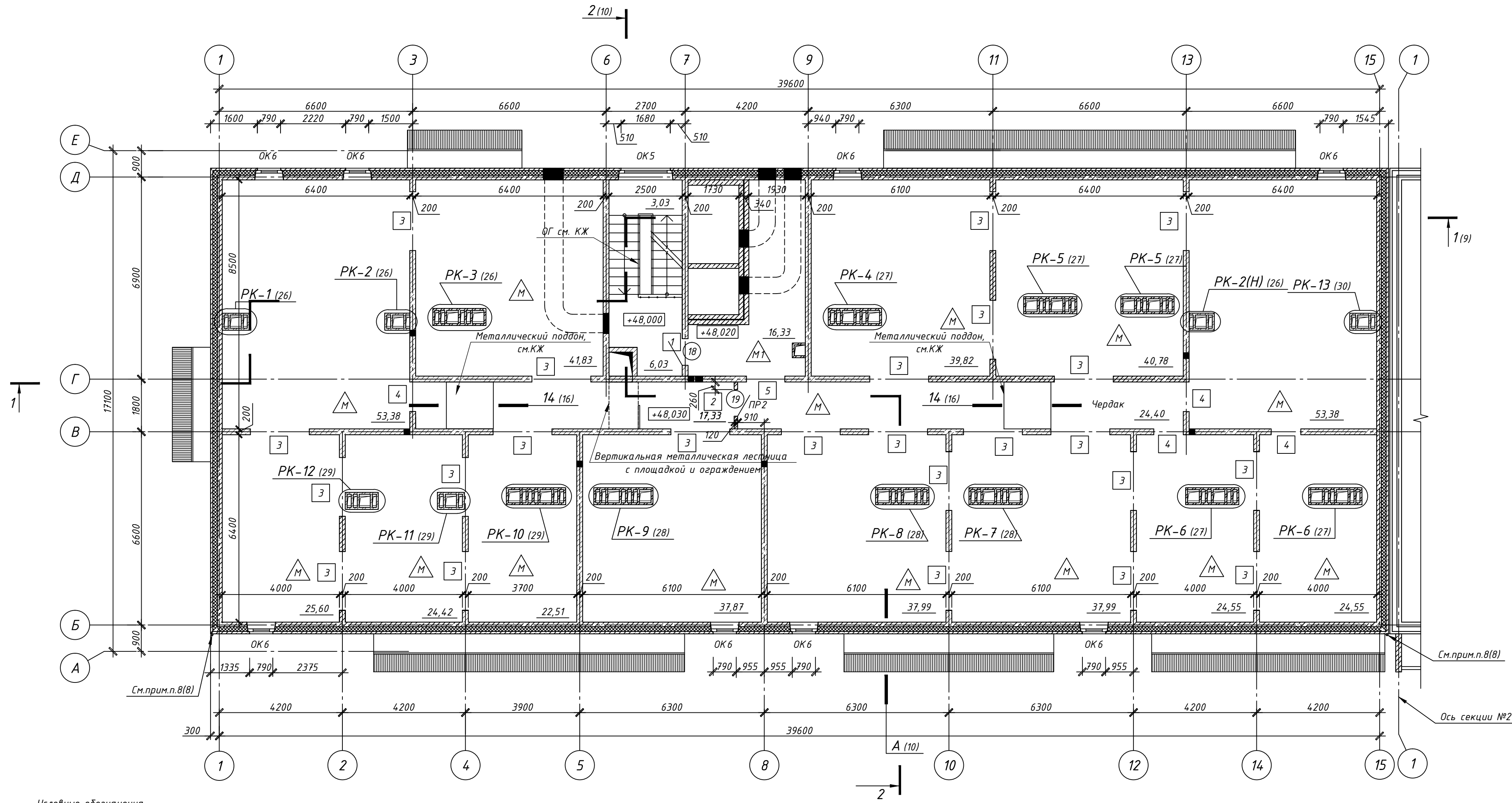
Ведомость отверстий

№ отв.	Размеры b x h, мм	Отм. низа отв.	Примечание
1	100x100	верх перекрытия	ОВ
2	100x400	ур.ч.п.	ВК
3	100x250(h)x50	верх перекрытия	СС

1. Общие указания см. л. 3.

17-01-19-AP									
1	Зам.	110-20	03.06.2020	«Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции» по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция -III/III этап строительства по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.»			
Разработал	Комиссарова	02.2020					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Шереметьева	02.2020					P	6	
Н.контроль	Тутушкина	02.2020					План 16 этажа Секция 1		000 "Партнёр"





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

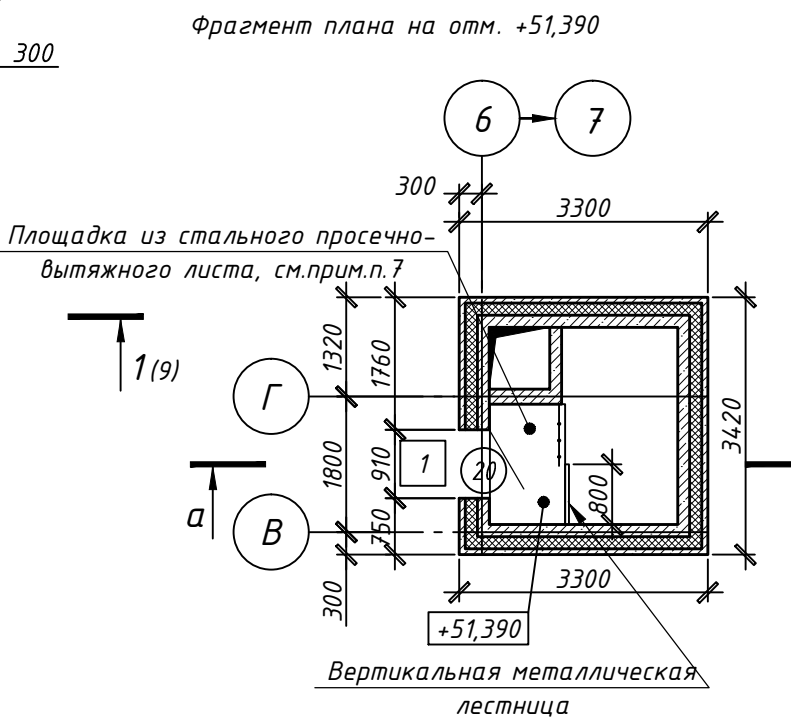
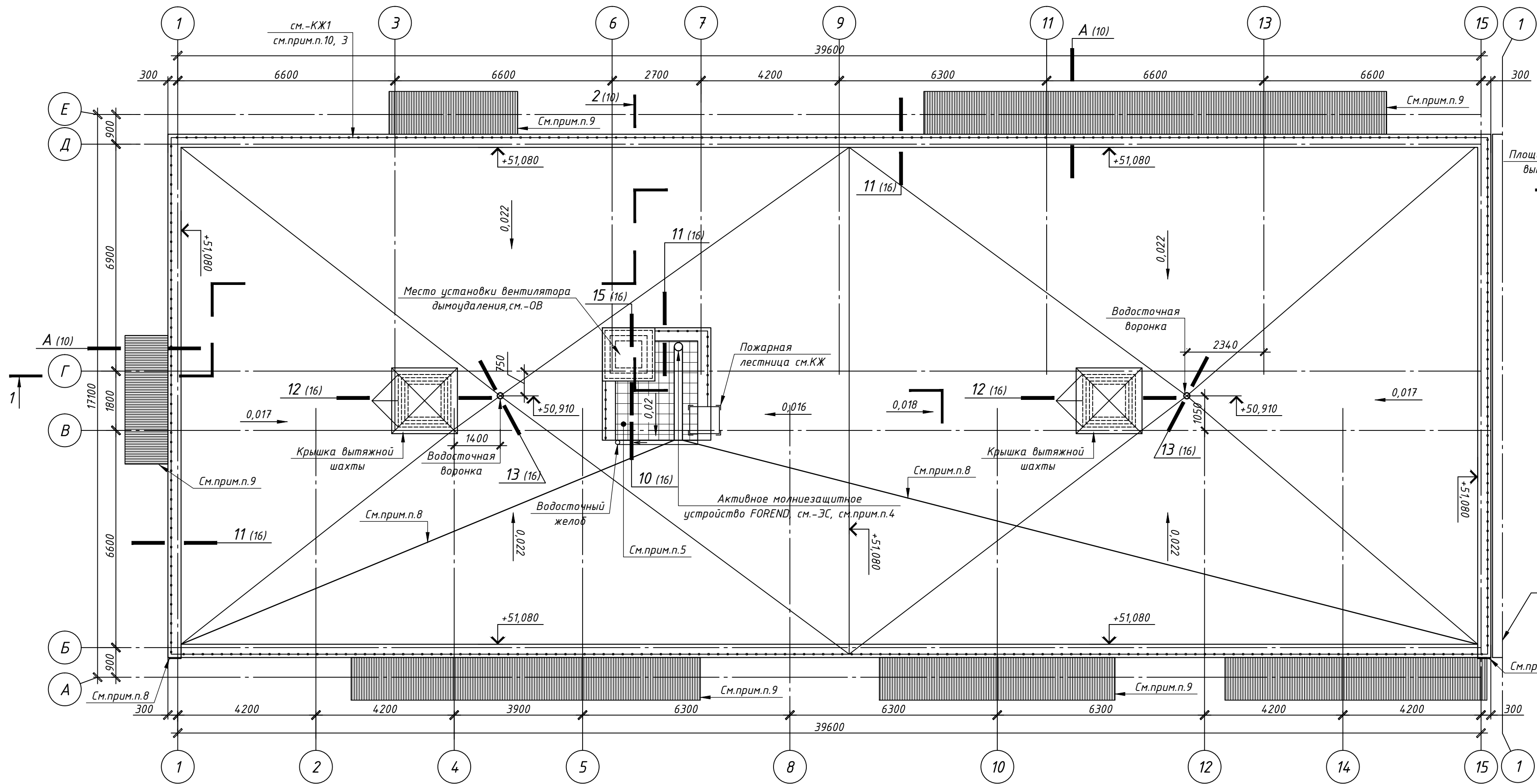


- Условные обозначения
- Наружная ж/б стеновая панель с утеплителем из мин.ваты, см.-КЖ - 400мм;
 - Ж/б стеновая панель - 200мм;
 - кирпичная перегородка, см.прим.п.4(3) - 120мм;
 - ПР2 - Марка перемычки, см.прим.п.9(3);
 - 1 - Марка двери и дверного проема, см.прим.п.4;
 - 10 - Марка дверного проема;
 - A - 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	2010x2000
4	1010x2000
5	1310x2000

- Абсолютная отметка +101,60.
- Общие указания см. л.1, 3.
- Ведомость отделки и экспликация полов см. лист 22.
- Заполнение и спецификацию оконных и дверных проемов см. лист 23.
- Установку окон производить согласно общим требованиям ГОСТ 30971-2012 "Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стеновым проемам".

						17-01-19-AP			
						«Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции» по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Многоквартирный многоэтажный дом №1 (по ПП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция -I,II,III этап строительства" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска."			
ГАП	Шереметьева				02.2020		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Комиссарова				02.2020		Р	7	
Проверил	Шереметьева				02.2020				
Н.контроль	Тутушкина				02.2020	План чердака Секция 1		ООО "Партнёр"	



Ведомость проемов

Марка, поз.	Размер проема в кладке (b x h, мм)
1	910x1600

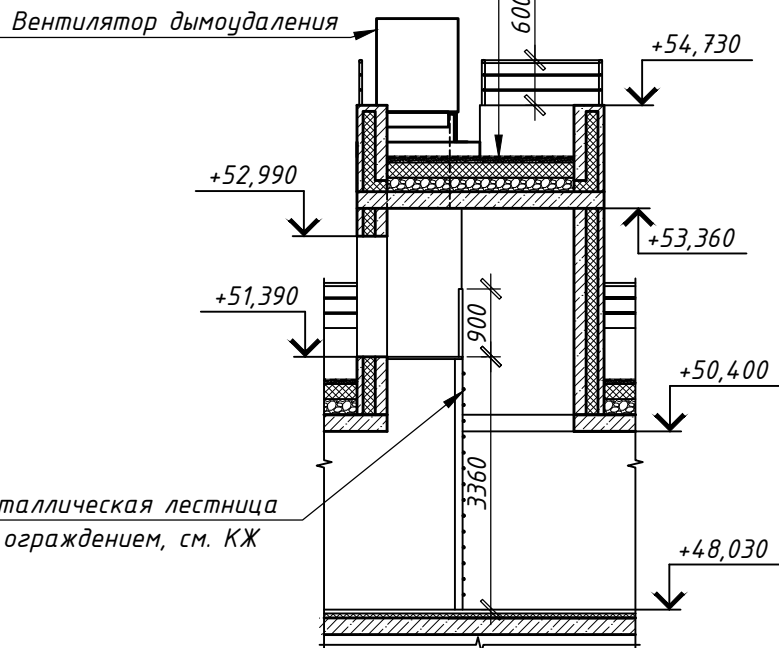
Ось секции №2

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

- Условные обозначения
- Наружная ж/б стеновая панель с утеплителем из мин.ваты - 400мм;
 - Ж/б стеновая панель - 200мм;
 - Марка двери и дверного проема, см.прим.п.4(7);
 - Марка дверного проема;

Вертикальная металлическая лестница с площадкой и ограждением, см. КЖ

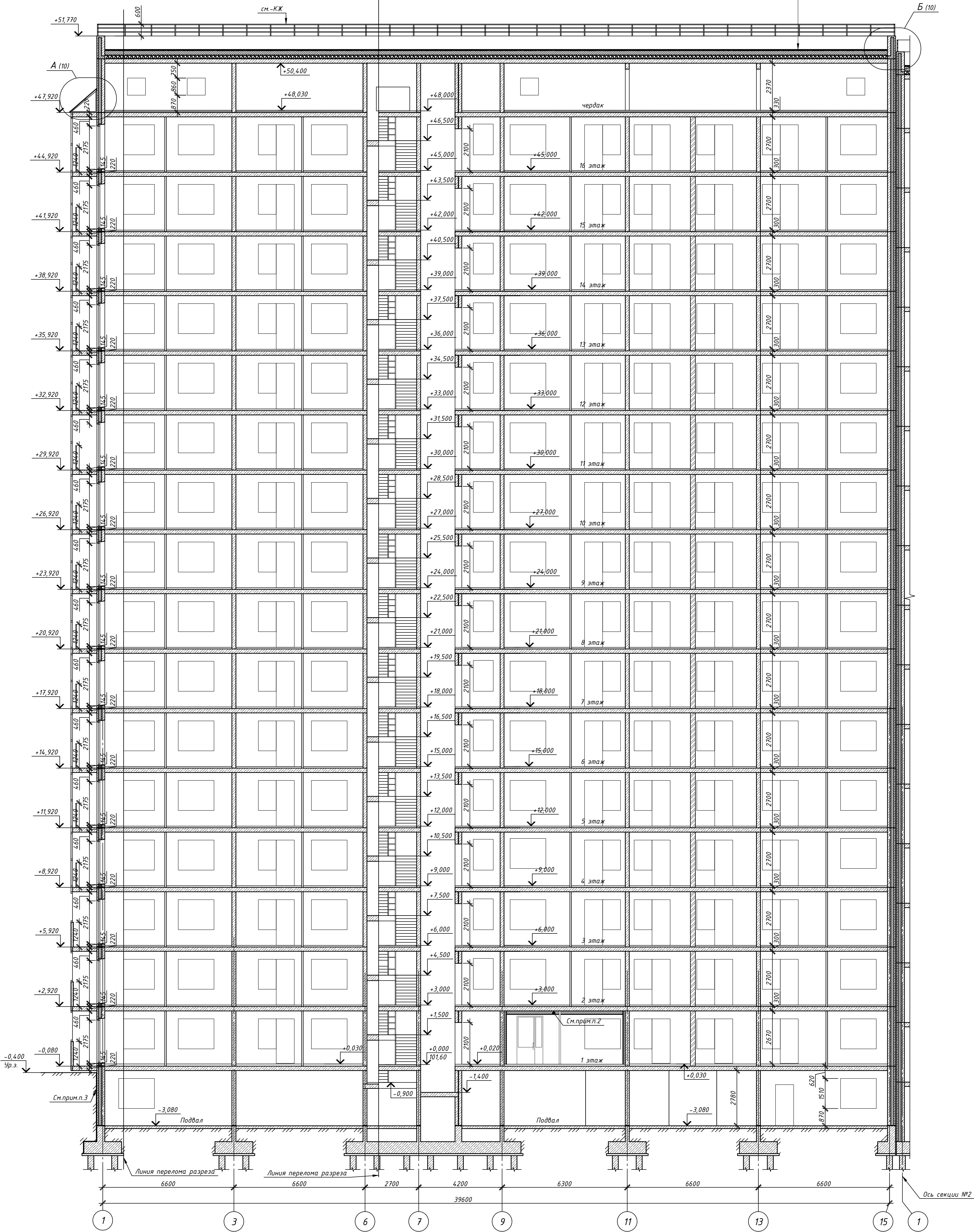


- Общие указания см. л.2, 3.
- При производстве работ руководствоваться СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия", СП 17.13330.2011 "Кровли".
- Все металлические элементы на кровле покрыть грунтом ГФ-021, ГОСТ 25129-82*, за 2 раза, затем окрасить эмалевой краской ПФ-115, ГОСТ 6465-76*, RAL 7044.
- Молниезащиту выполнить по 17-19-ЗС.
- Участок выложить бетонной тротуарной плиткой 300х300 (ГОСТ 17608-91) по цементно-песчаному раствору толщиной 20мм. Плитку класть на геотекстиль излопродивной 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 Ф10мм, 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). Торцы козырьков зашить профлистом С20.
- Ограждение парапета выполнить по чертежам КЖ. Крепление ограждения к парапету см.-КЖ.
- 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.

						17-01-19-AP							
						«Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции» по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.»							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Многоквартирный многоэтажный дом №1 (по ПП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция -II,III этап строительства" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.							
ГАП		Шереметьева			02.2020	Стадия	Лист	Листов					
Разработал		Комиссарова			02.2020	Р	8						
Проверил		Шереметьева			02.2020								
Н.контроль						Тутушкина			02.2020	Фрагмент плана на отм. +51,390 Секция 1		000 "Партнёр"	

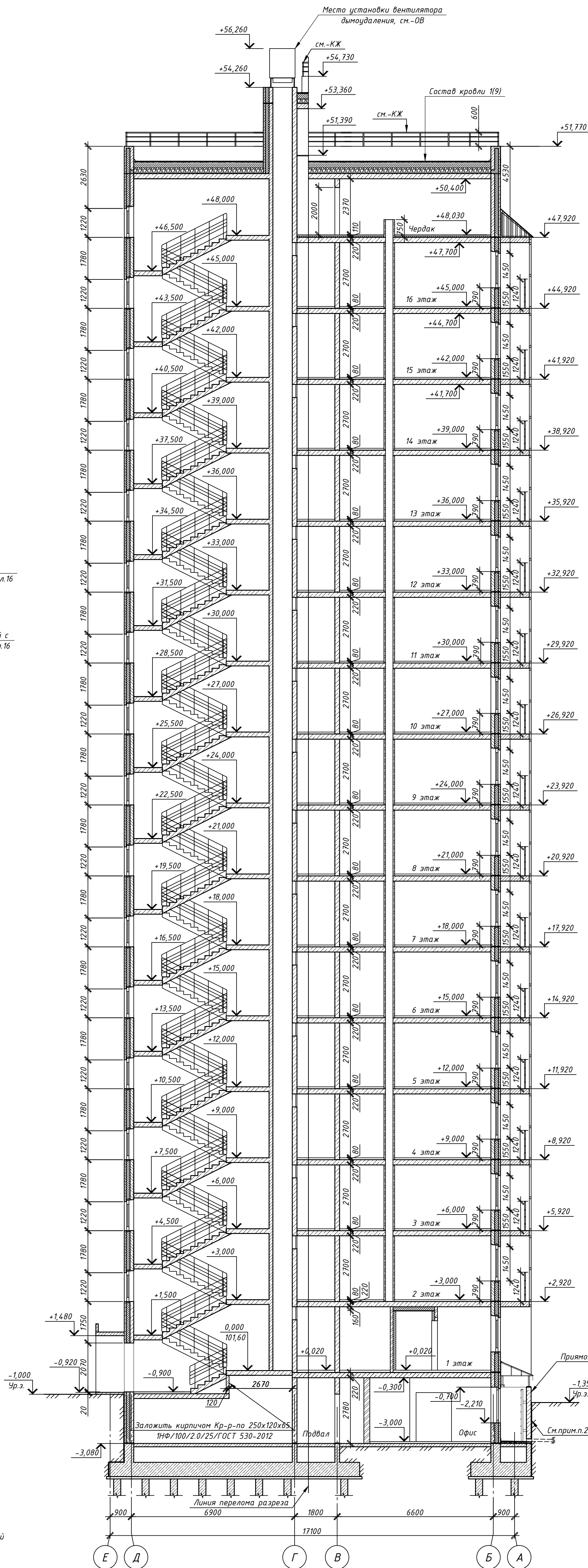
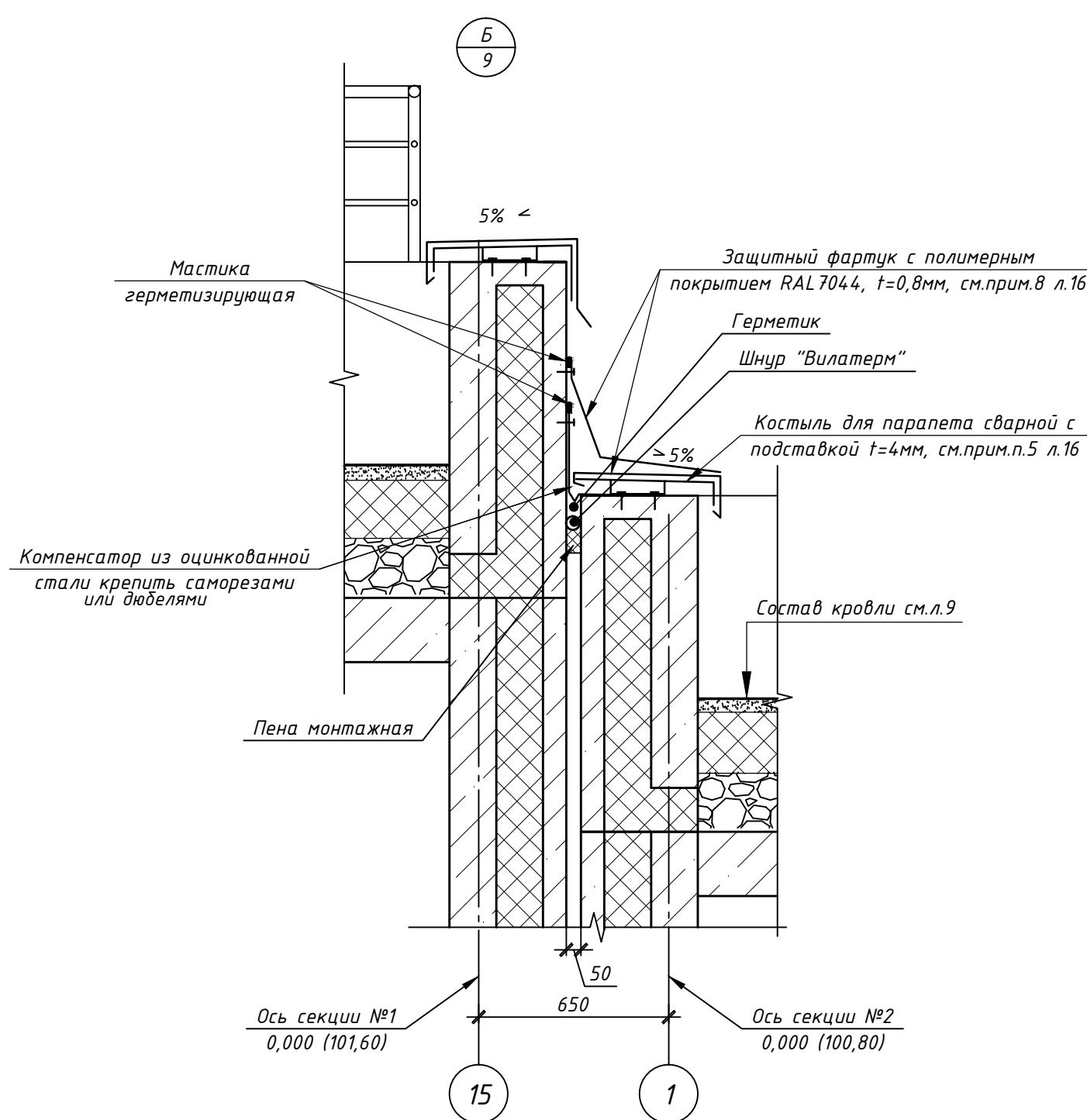
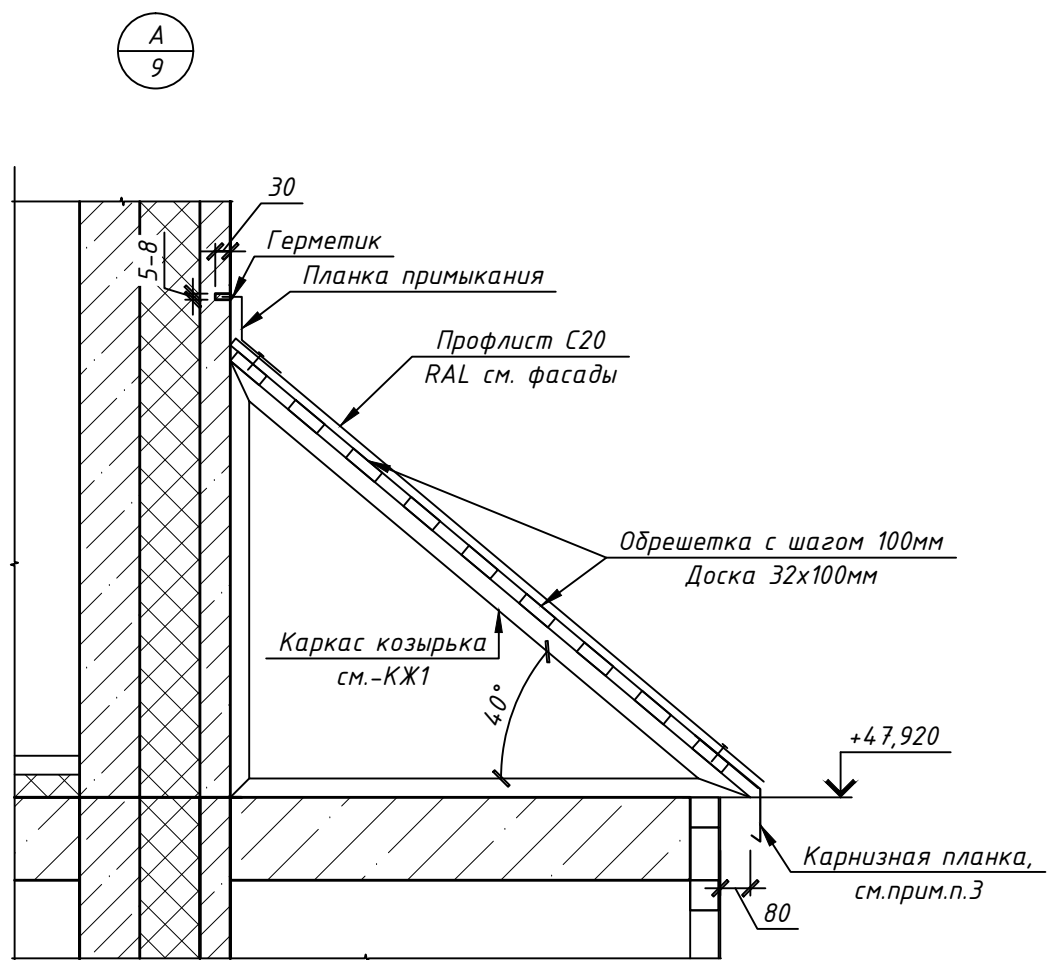
Состав кровли 1 (толщина 510-680мм) (см. прим. п.4) :

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 - 200 мм
Пароизоляционная пленка п/з 150 мкм
Выравнивающий слой из цементно-песчаного р-ра М100 - 10 мм
Ж/б плита покрытия - 220 мм



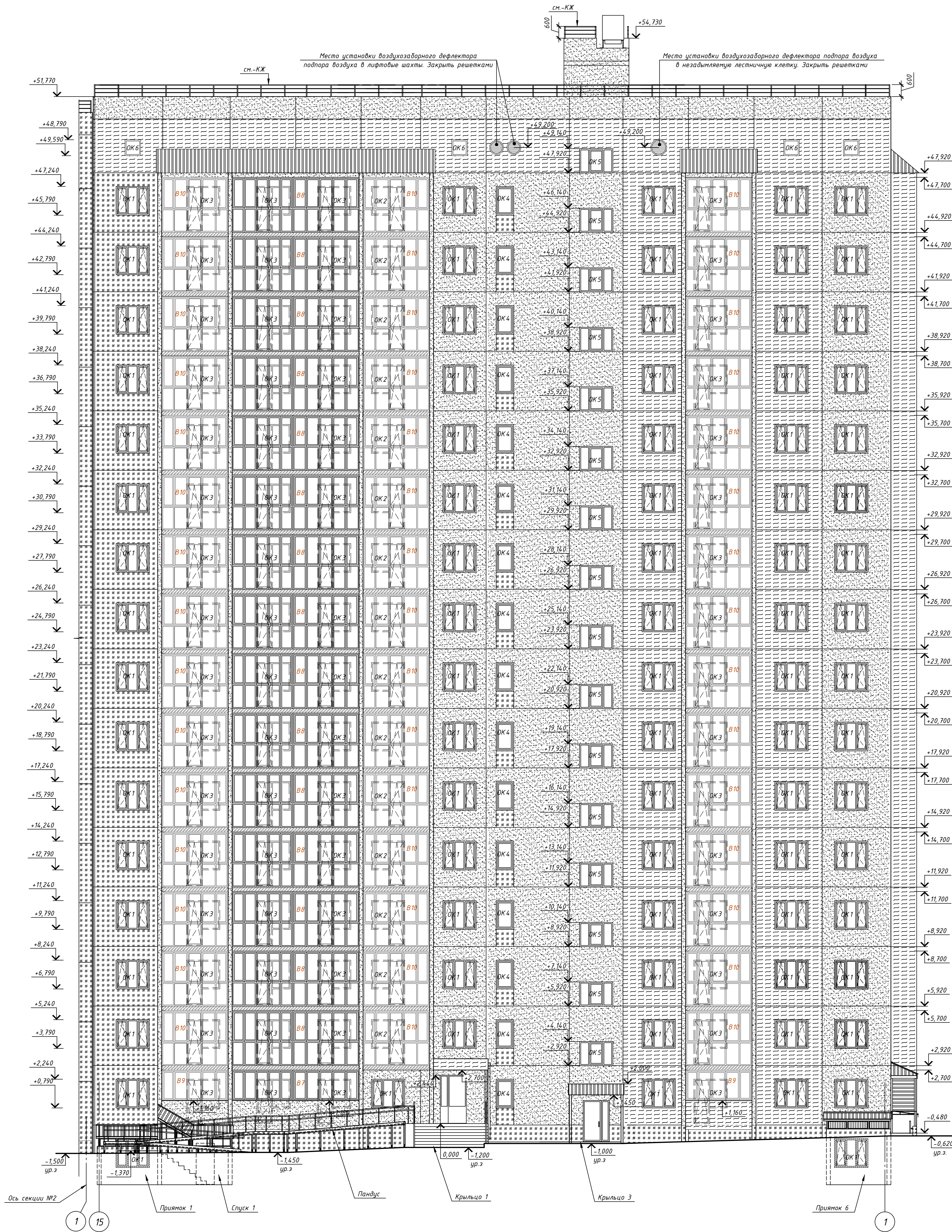
- Данный лист смотреть совместно с л. 2-8.
- Потолок тамбуров входов в подъезд утеплить минераловатными плитами ППЖ -200, ГОСТ 22950-95 160мм, затем зашить гипсоволокнистым влагостойким листам (НГ) по каркасу из оцинкованной стали. Толщина листа для потолка 10мм. Утеплитель крепить стеклопластиковыми дюбелями ДС-2 ("Бийский завод стеклопластиков" ТУ 2291-006-20994511-07) не менее 5шт. на м².
- Для конструкции, 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. Находящиеся в грунте, вертикальные швы закрыть контростороном из наплавленной гидроизоляции.
Для стен отрисов по осям Б/1-12, 1/Б-В (исключая стены пристыков и спусков и наружных стен в них) выполнить оклеивание гидроизолирующие в 2 слоя:
-1ый слой Техноэласт ЭКП (СТО 72746455-3.111-2015)
-2ой слой Техноэласт ЭПП (СТО 72746455-3.111-2015)
Оклеивание гидроизоляции выполнять по узлам А(2), Б(2) и довести до отметки верха отмостки.
- 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.

						17-01-19-АР		
						«Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции» по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанции «10/0.4кВ» стр. №1-12 по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.	Стация	Лист
ГАП		Череметьева			02.2020		Р	9
Разработал		Кониссарова			02.2020			
Проверил		Череметьева			02.2020			
Н.контр.		Тутушкина			02.2020	Разрез 1-1 Секция 1	000 "Партнёр"	

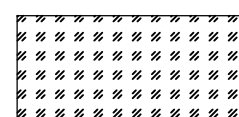


1. Данный лист смотреть совместно с л. 2-8.
2. Для конструкций, соприкасающихся с грунтом, выполнить гидроизоляция (вертикальная - обмазка горячей битумной мастикой за два раза по холодной грунтовке, горизонтальная - цементно-песчаный раствор, толщиной не менее 30мм состава 1:2 с гидрофобными добавками).
- Для стен офисов по осям Б/1-12, 1/Б-В (исключая стены прямых и спусков и наружных стен в них) выполнить оклеившую гидроизоляцию в 2 слоя:
- 1ый слой Техноэласт ЭКП (СТО 12746455-3.1.11-2015)
- 2ой слой Техноэласт ЭПП (СТО 12746455-3.1.11-2015)
- Оклеившую 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.

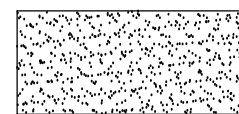
						17-01-19-AP			
						«Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встраиваемых помещениях, трансформаторные подстанции» по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встраиваемых помещениях, трансформаторные подстанции «ЛЖЭиЭ» по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска»	Стация	Лист	Листов
ГАП		Черепетьева			02.2020		Р	10	
Разработал		Комиссарова			02.2020				
Проверил		Черепетьева			02.2020				
Н. контроль		Тутушкина			02.2020	Разрез 2-2 Секция 1	000 "Партнёр"		



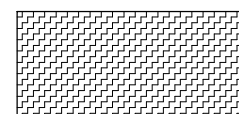
Условные обозначения



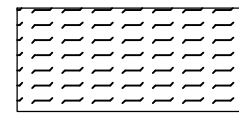
- Наружная панель, окраска акриловой водозумульсионной краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005). Цвет серый (RAL 000 55 00)



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



- Тонированное стекло RAL 000 40 00



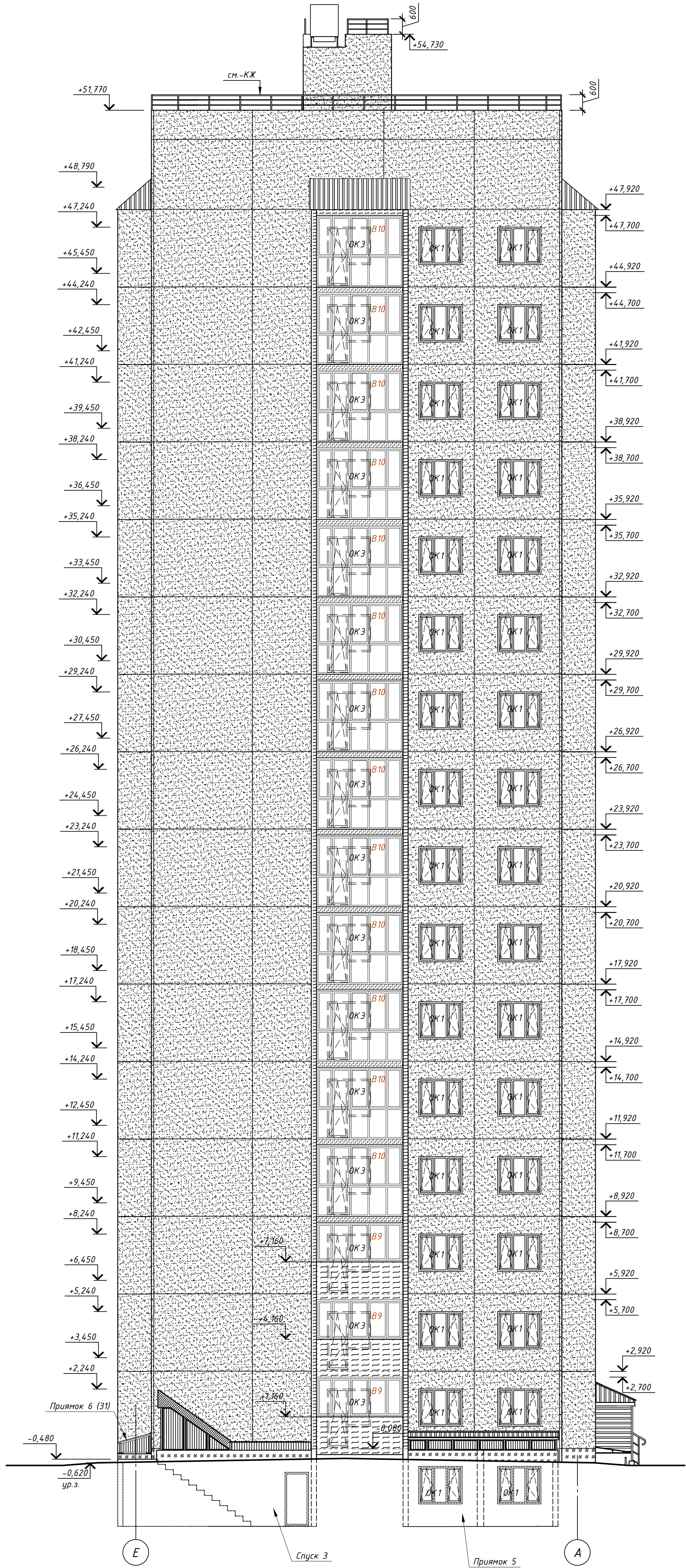
- Наружная панель, окраска акриловой водозумульсионной краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005). Цвет красный абрикос (RAL 040 70 40)



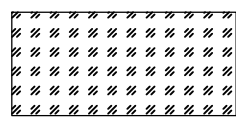
- Профлист С-21-1000-0,7 с полимерным покрытием. Цвет красный абрикос (RAL 040 70 40)

1. Примечания см. л.11.

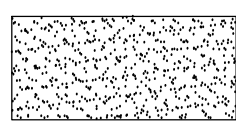
						17-01-19-АР		
						«Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встраиваемых помещениях, трансформаторные подстанции» по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.		
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата		Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встраиваемых помещениях, трансформаторные подстанции «ЛЭМ» и др. строения по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.		
ГАП	Шереметьева	02.2020						
Разраб.	Комиссарова	02.2020						
Проверил	Шереметьева	02.2020						
Н.к. контроль						Фасад 15-1 Секция 1		
						000 "Партнёр"		
						Формат А1		



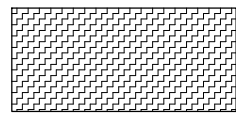
Условные обозначения



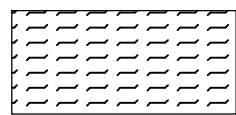
-Наружная панель, окраска акриловой водоземлемой краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005). Цвет серый (RAL 000 55 00)



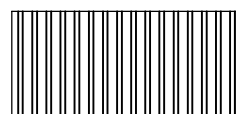
- Наружная панель, окраска акриловой водоземлемой краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005). Цвет светло-серый (RAL 000 85 00)



- Тонированное стекло RAL 000 40 00



- Наружная панель, окраска акриловой водоземлемой 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)

Ведомость отделки фасадов

Фасад	Элементы здания	Вид отделки, материал	Цвет	Примечание
Все фасады	Стены здания	Окраска акриловой водоземлемой краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005)	Согласно фасадам	
	Стены здания за витражом, внутренняя сторона пилонов	Окраска акриловой водоземлемой краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005)	Цвет (Белый F 497)	
	Ж/б ограждения лоджий	Окраска акриловой водоземлемой краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005)	Согласно фасадам	
	Пилоны лоджий	Окраска акриловой водоземлемой краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005)	Согласно фасадам	
	Металлические элементы ограждений лоджий	Окраска эмалевой краской ПФ-115, ГОСТ 6465-76	Серый RAL 7044	
	Крыльца, прямки, спуски:			
	Площадки входов в жилую часть здания	Бетонные плитки с тиснением 300х300х30мм	Серый	
	Площадки спусков в подвал	Бетон с железнением	Серый	
	Вертикальные и горизонтальные поверхности стен прямков, спусков	Окраска акриловой водоземлемой краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005)	Согласно фасадам.	
	Вертикальные поверхности стен главного крыльца	Окраска акриловой водоземлемой краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005)	Согласно фасадам	
	Металлические ограждения	Металл с полимерным покрытием	Серый RAL 7044	
	Металлические ограждения парадета	Металл с полимерным покрытием	Серый RAL 7044	
	Металлические элементы на крыше, пожарные лестницы, стойки радио и телеантенны	Окраска эмалевой краской ПФ-115 ГОСТ 6465-76	Серый RAL 7044	
	Дверной блок входа в жилую часть здания.	Алюминиевая дверь	Серый RAL 7044	
	Дверные блоки входов в тех. этаж, офисы, незадымляемую лестничную клетку	Стальная дверь с полимерным покрытием	Серый RAL 7044	
	Подоконные слиты и фартуки	Оцинкованная сталь с полимерным покрытием	Серый RAL 7044	
	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 RAL 7044	
	Козырьки над лоджиями 16 этажа	Профлист С20 с полимерным покрытием	Цвет по фасадам	

1. Примечания см. л.11.

						17-01-19-AP			
						«Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции» по ул. Ватулина в Кировском районе г. Новосибирска.»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция «10/0.4кВ» и др. строения» по ул. Ватулина в Кировском районе г. Новосибирска.»	Стадия	Лист	Листов
Г.АП		Шереметьева		<i>Ш</i>	02.2020				
Разраб.		Комиссарова		<i>К</i>	02.2020		Р	13	
Проверил		Шереметьева		<i>Ш</i>	02.2020				
И.контр.		Тутушкина		<i>Т</i>	02.2020	Фасад Е-А Секция 1		000 "Партнёр"	

Согласовано





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

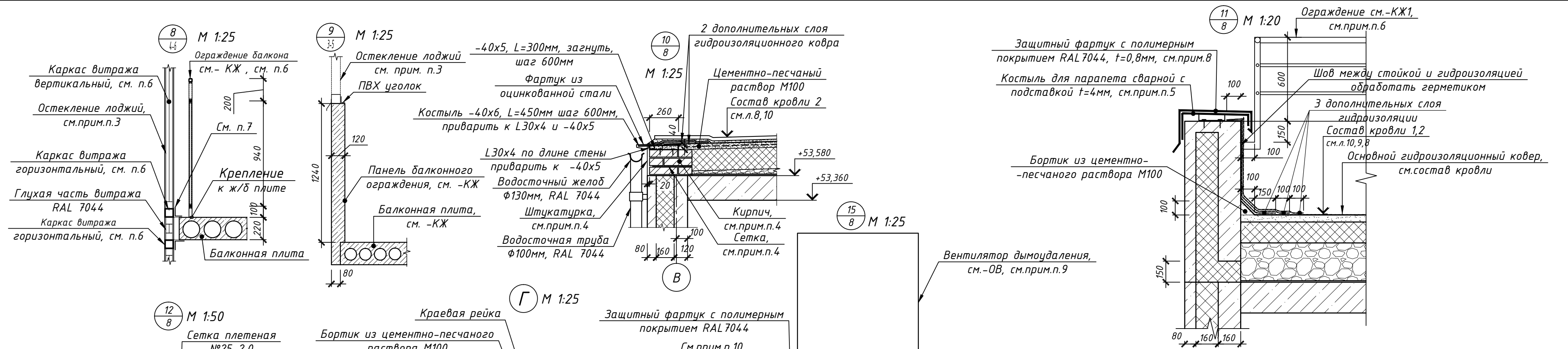
Марка, позиция	Схема сечения
ПР1 1эт (12шт) 2-16эт (195шт) подвал (6шт)	
ПР2 1эт (2шт) чердак (1шт)	
ПР3 1эт (5шт) 2-16эт (120шт)	
ПР4 1эт (1шт) 2-16эт (15шт)	
ПР5 1эт (1шт) 2-16эт (15шт)	

Спецификация элементов перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
1	ГОСТ 948-84	2ПБ10-1	213	43	
2	ГОСТ 948-84	2ПБ13-1	35	54	
3	ГОСТ 5781-82*	8-A-I, L=1210мм	250	0,48	
4	ГОСТ 5781-82*	8-A-I, L=2300мм	32	0,91	

1. Перемычки ПР1-ПР5 замаркированы на листах 2-7.
2. Все металлические элементы перемычек покрыть грунтом ГФ-021, ГОСТ 25129-82, за 2 раза.
3. Для перемычек ПР3, ПР4: арматуру устанавливать в ранее просверленные отверстия.
4. Дверные откосы оштукатурить по металлической сетке.

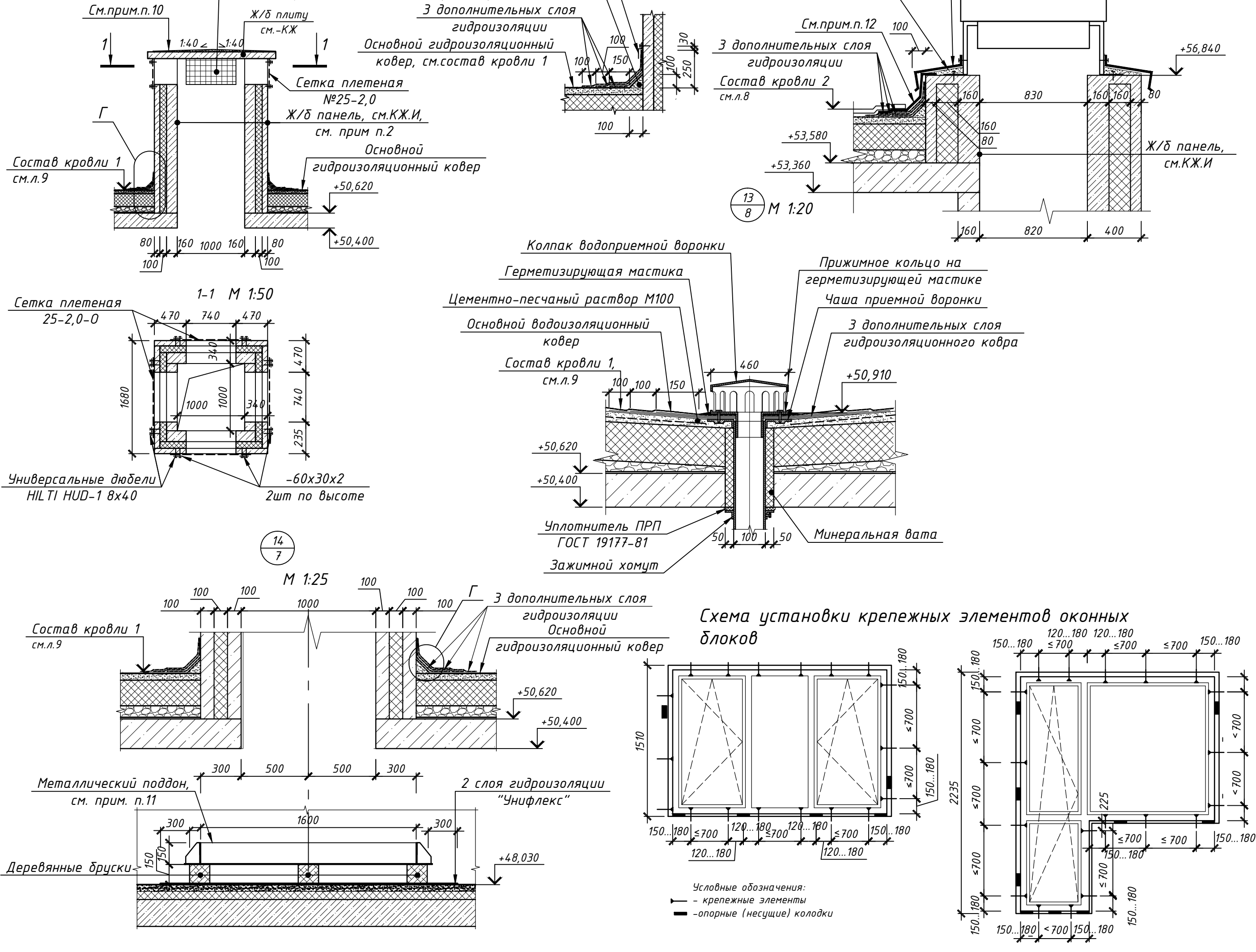
						17-01-19-АР			
						«Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции» по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Многоквартирный многоэтажный дом №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция -I,II,III этап строительства" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска."	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Шереметьева			02.2020		Р	14	
Разработ.		Комиссарова			02.2020				
Проверил		Шереметьева			02.2020				
						Ведомость перемычек Секция 1	ООО "Партнер"		
Н.контроль		Тутушкина			02.2020				



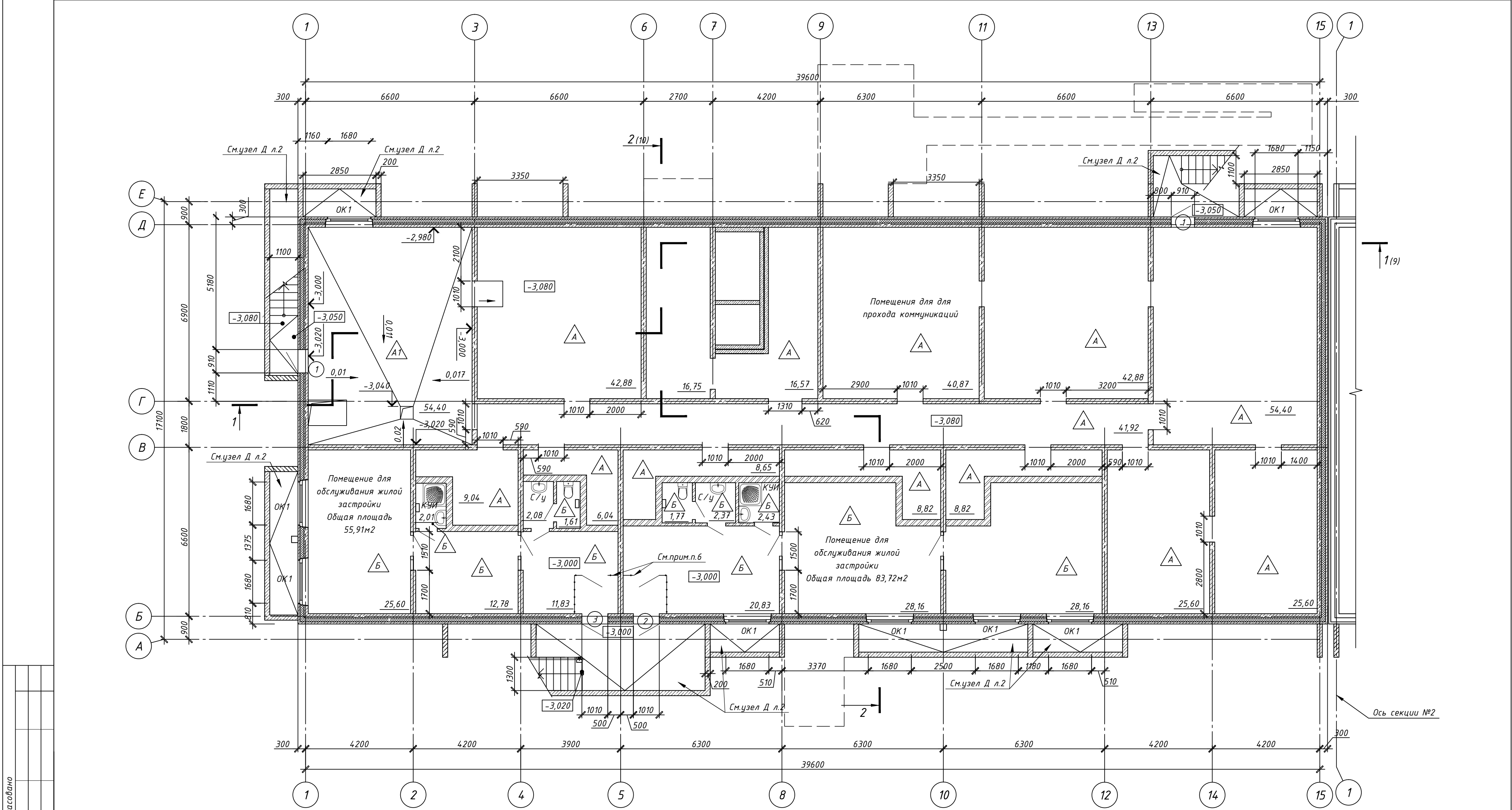
Спецификация материалов и изделий к узлам 1-16

N п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
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	
6	ГОСТ 5336-80	Сетка плетеная №25-2,0	2,88 м2	2,15	

- Данный лист см. совместно с л. 3-8.
- 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 балконных ограждений 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.



						17-01-19-AP			
						«Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции» по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
ГАП		Шереметьева			02.2020	"Многоквартирные многоэтажные дома №1 (по 111) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция -I,II,III этап строительства" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска."			
Разработал		Комиссарова			02.2020				
Проверил		Шереметьева			02.2020				
Н.контр.		Тутушкина			02.2020	Узлы 8-15. Секция 1		000 "Партнер"	

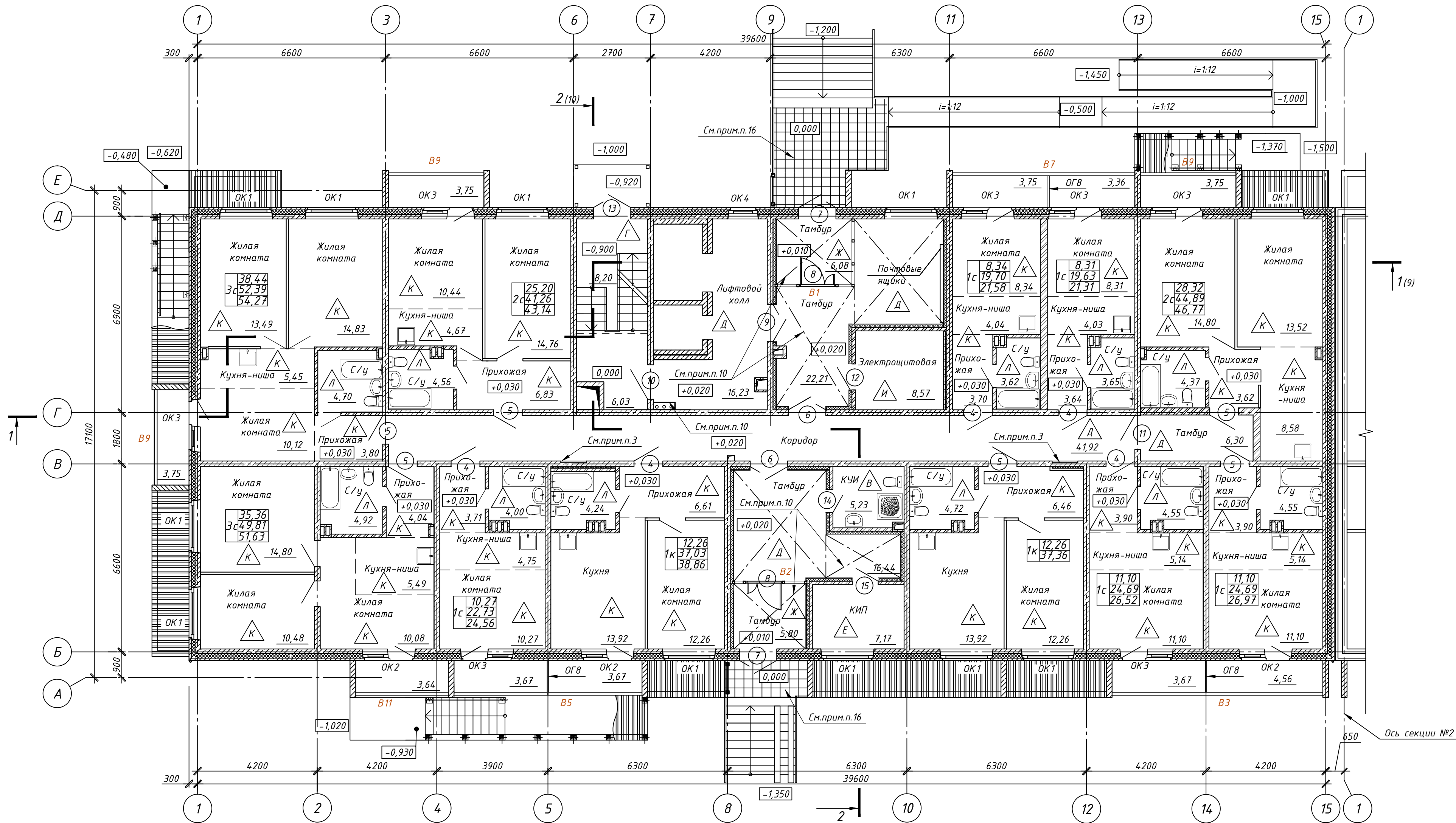


1. Абсолютная отметка +101,60.
2. Смотреть совместно с листом л.1; 2; 18
3. Ведомость отделки и экспликацию полов см. лист 22.
4. Заполнение и спецификацию оконных и дверных проемов см. лист 23.
5. Установку окон производить согласно общим требованиям ГОСТ 30971-2012 "Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стеновым проемам".
6. Конструкции входных тамбуров разрабатываются и изготавливаются специализированной организацией.

Условные обозначения

А - Марка пола, см. прим. п.6 л.18;
1* - Марка двери, см. прим. п.7 л.18;
ОК 4 - Марка окна, см. прим. п.7 л.18

17-01-19-AP						
1	—	Зам.	110-20	Подп.	03.06.2020	«Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции» по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГАП	Шереметьева	02.2020	02.2020	02.2020	02.2020	"Многоквартирный многоэтажный дом №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция -I,II,III этап строительства" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска."
Разработал	Комиссарова	02.2020	02.2020	02.2020	02.2020	
Проверил	Шереметьева	02.2020	02.2020	02.2020	02.2020	Отделочный план подвала Секция 1
Н.контроль	Тутушкина	02.2020	02.2020	02.2020	02.2020	
						000 "Партнёр"



Условные обозначения



— Марка пола, см. прим. п. 6



— Марка двери, см. прим. п. 7

ОК 4

— Марка окна, см. прим. п. 7

В 1

— Марка балконного остекления, см. прим. п. 8

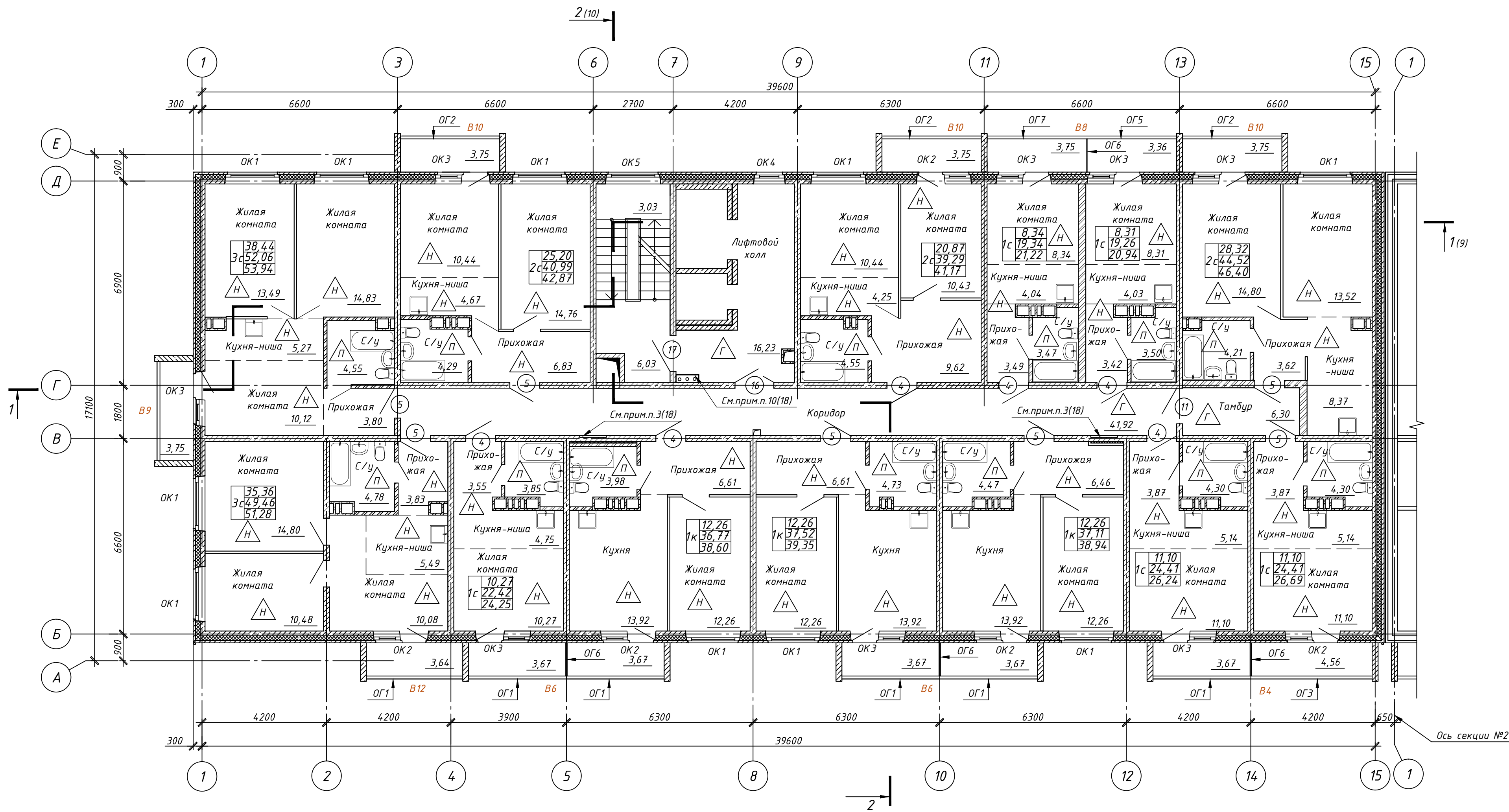
ОГ 1

— Марка балконного металлического ограждения, см. прим. п. 5

1. Абсолютная отметка +101,60.
2. Общие указания см. л.1.
3. Нишу под электрический щиток сверху и снизу от электрощитового шкафа зашить двумя гипсоволокнистыми листом (ГВЛ) 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, зашпаклевать 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, потолка толщиной 160мм.), затем зашить 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 1" (Бийский завод стеклопластиков" ТУ 2291-006-20994511-07) не менее 5шт. на м²
5. Спецификация элементов металлических ограждений и перегородок лоджий см. лист 25.
6. Ведомость отделки и экспликацию полов см. лист 22.
7. Заполнение и спецификацию оконных и дверных проемов см. лист 23.
8. Схема расположения элементов остекления лоджий и спецификацию элементов остекления лоджий см. лист 24.
9. Установка окон производить согласно общим требованиям ГОСТ 30971-2012 "Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стеновым проемам".
10. Проложенные коммуникации ВК зашить по месту гипсоволокнистыми листами (НГ) по каркасу из оцинкованной стали, зашпаклевать, зашпаклевать и окрасить в цвет стен.
11. Межкомнатные двери устанавливаются инвентарными.
12. В местах пересечения инженерных коммуникаций с плитами перекрытия должна быть выполнена негорючая изоляция.
13. Витражи В1; В2 (входной группы) см. л. 25.

14. Стеновые панели дома (ниже отм. 0,000), спусков и примыков окрасить акриловой водоземлюсионной краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005). Цвет серый (RAL 000 55 00).
15. Для конструкций, соприкасающихся с грунтом, выполнить гидроизоляция (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. Бетонная плитка с тиснением 300х300х30мм (ГОСТ 17608-91) по цементно-песчаному раствору толщиной 20мм.
17. Ограждения крыльца, металлические лестницы примыков 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 примыков выполнить из металла с полимерным покрытием, цвет серый (RAL 7044).
18. Конструктивный кирпич с торцов крылец оштукатурить цементно-песчаным раствором, зашпаклевать, зашпаклевать и окрасить акриловой водоземлюсионной краской "MONTERIO" (ГОСТ Р 52491-2005). Цвет серый (RAL 0005500).

17-01-19-AP					
«Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции» по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Шереметьева				02.2020
Разработал	Комиссарова				02.2020
Проверил	Шереметьева				02.2020
Н.контроль	Тутушкина				02.2020
Отделочный план 1 этажа Секция 1					000 "Партнёр"

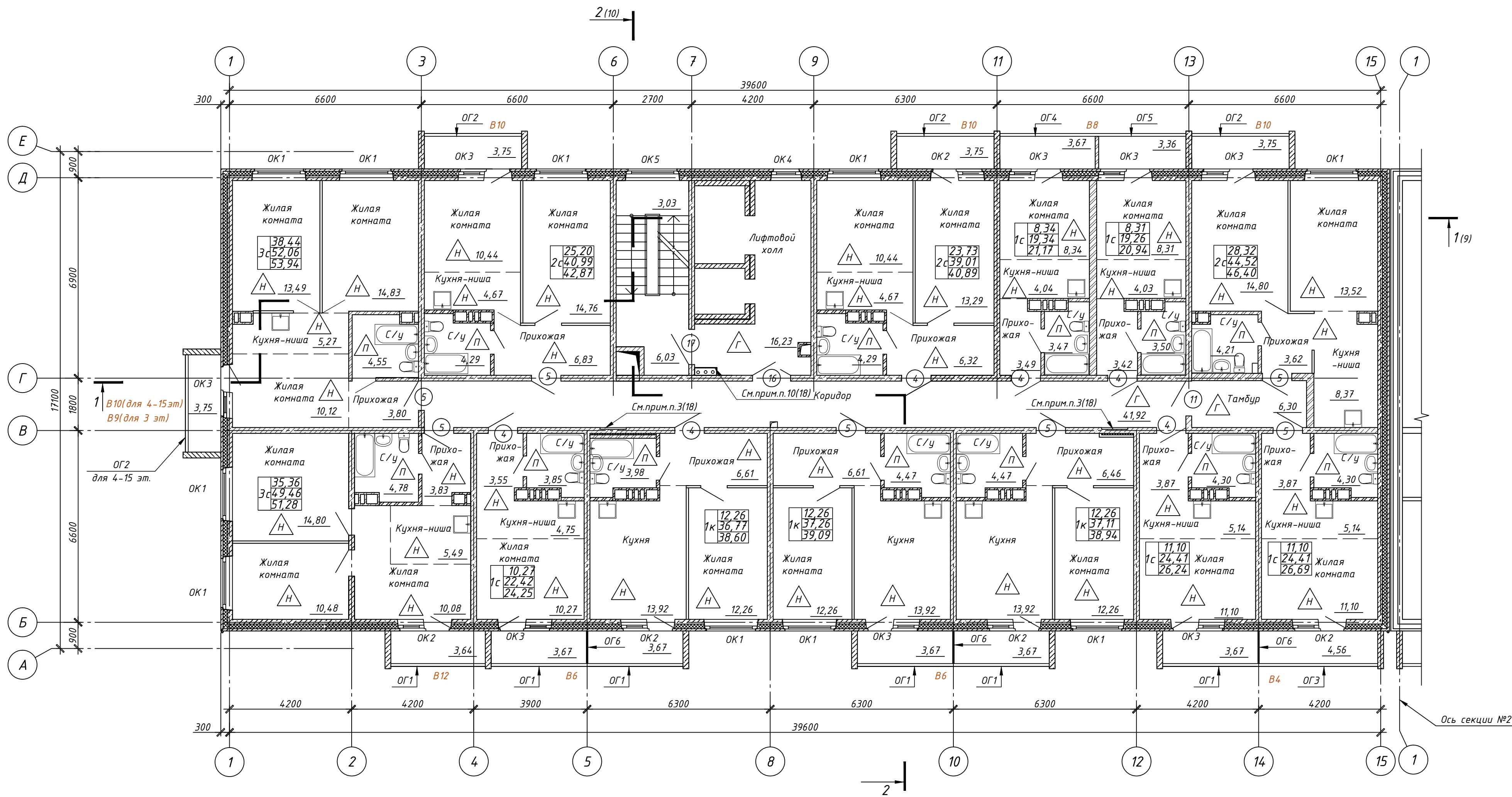


Условные обозначения

- △ - Марка пола, см. прим. п. 6 л. 18;
1* - Марка двери, см. прим. п. 7 л. 18;
OK 4 - Марка окна, см. прим. п. 7 л. 18;
B 1 - Марка балконного остекления, см. прим. п. 8 л. 18;
OG 1 - Марка балконного металлического ограждения, см. прим. п. 5 л. 18;

1. Общие указания см. л. 18.

17-01-19-AP									
«Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции» по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.»									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Многоквартирный многоэтажный дом №1 (по ПП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция - I, II, III этап строительства" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска."			
ГАП	Шереметьева				02.2020				
Разработал	Комиссарова				02.2020				
Проверил	Шереметьева				02.2020	Отделочный план 2 этажа Секция 1			
Н. контроль	Тутушкина				02.2020				
							Р	19	Листов
							ООО "Партнёр"		



Условные обозначения



- Марка пола, см. прим. п. 6 л. 18;



- Марка двери, см. прим. п. 7 л. 18;



- Марка окна, см. прим. п. 7 л. 18;



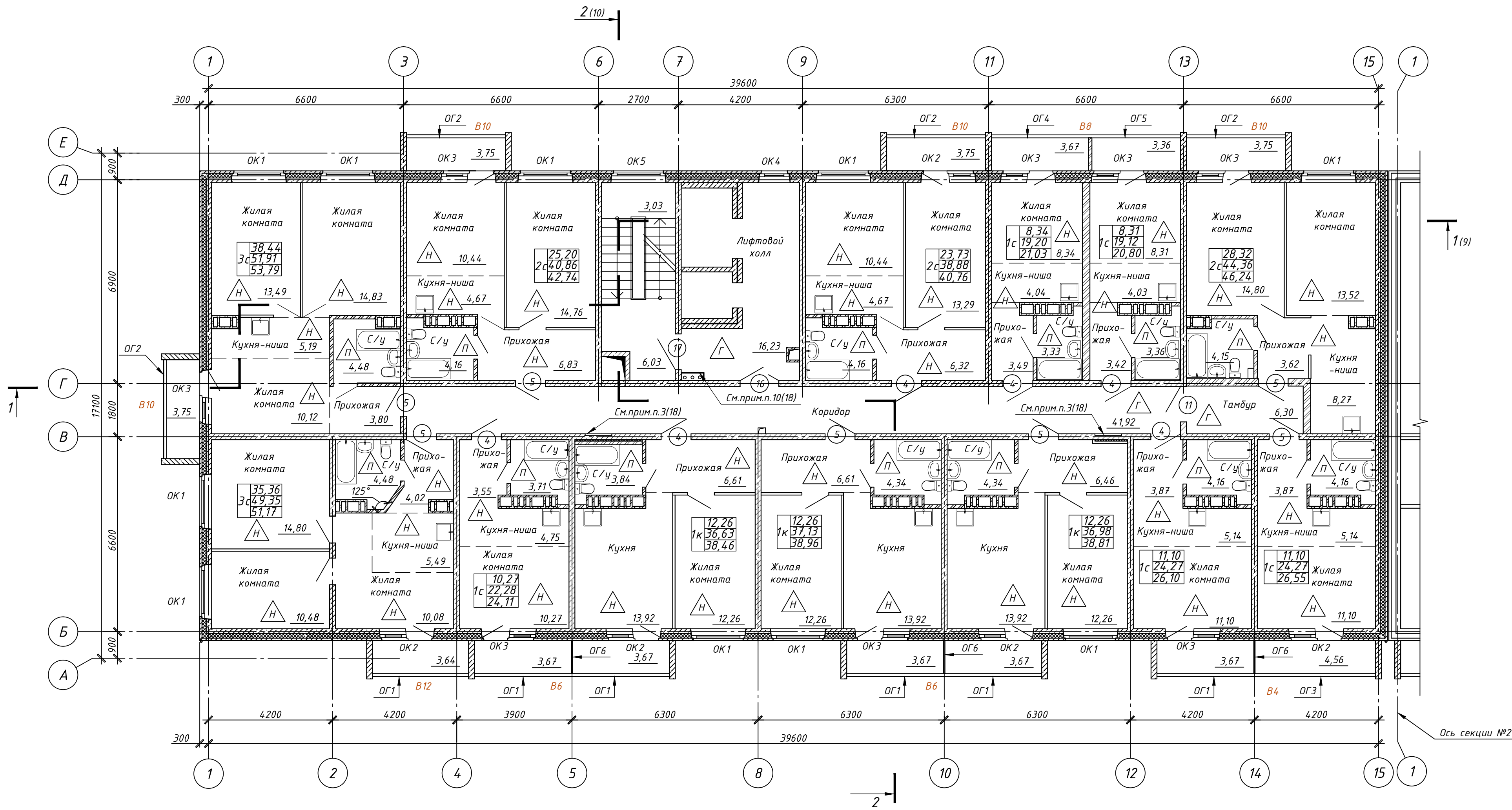
- Марка балконного остекления, см. прим. п. 8 л. 18;



- Марка балконного металлического ограждения, см. прим. п. 5 л. 18;

1. Общие указания см. л. 18.

17-01-19-AP						
«Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции» по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.»						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный многоэтажный дом №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция -I,II,III этап строительства по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.
ГАП	Шереметьева				02.2020	
Разработал	Комиссарова				02.2020	
Проверил	Шереметьева				02.2020	
Н.контроль	Тутушкина				02.2020	Отделочный план 3-15 этажа Секция 1
						000 "Партнёр"



Условные обозначения

△ - Марка пола, см. прим. п. 6 л. 18;

1* - Марка двери, см. прим. п. 7 л. 18;

ОК 4 - Марка окна, см. прим. п. 7 л. 18;

В 1 - Марка балконного остекления, см. прим. п. 8 л. 18;

ОГ 1 - Марка балконного металлического ограждения, см. прим. п. 5 л. 18;

1. Общие указания см. л. 18.

17-01-19-АР									
«Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции» по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.»									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Многоквартирный многоэтажный дом №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция -I,II,III этап строительства" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска."			
ГАП	Шереметьева				02.2020				
Разработал	Комиссарова				02.2020				
Проверил	Шереметьева				02.2020	Отделочный план 16 этажа Секция 1			
Н.контроль	Тутушкина				02.2020				
							Р	21	Листов
							ООО "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)	Пло-щадь,м2	
Этажи на отм. -3,080							
Тех.помещение на отм. -3,080	Затирка швов	403,24	Стеновая панель- затирка швов;	811,77	—	—	—
			Кирпичные перегородки из рядового кирпича - расшивка швов	97,10			
Помещения общественного назначения, КУИ, с/у на отм.-3,000	Затирка швов	139,63	Стеновая панель- затирка швов;	201,72	—	—	—
			Кирпичные перегородки - улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором	141,77			
1 -16 этажи							
КУИ	Затирка швов, шпателька, грунтовка, окраска водо-дисперсионной краской ВД-АК 217 (ТУ 2310-003-49075239-2001) (цвет белый)	5,23	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)	2,26	Выравнивание цем.-песч. р-ром М75, облицовка керамической плиткой ГОСТ 6141-91(светлые тона), на высоту 2,2м	21,30	—
			Стеновая панель- затирка швов, шпателька, грунтовка, окраска влагостойкой водо-дисперсионной краской ВД-АК 217 (ТУ 2310-003-49075239-2001) (цвет белый)	2,10			
Жилые комнаты, прихожие, кухни, кухни-ниши	Затирка швов	6214,73	Кирпичные перегородки- штукатурка цем.-песч. р-ром М75	3338,14	—	—	Вентканалы учтены в кирпичных перегородках
			Перегородки из КНАУФ-гипсоплит- затирка швов	4420,93			
			Стеновая панель: затирка швов	9386,42			
С/У	Затирка швов	863,51	Кирпичные перегородки -штукатурка цем.-песч. р-ром М75	2651,35	—	—	Вентканалы учтены в кирпичных перегородках
			Стеновая панель - затирка швов	1969,31			
Электрощитовая	Затирка швов, грунтовка, окраска водо-дисперсионной краской ВД-АК 210 (ТУ 2310-003-49075239-2001) (цвет белый)	8,57	Кирпичная перегородка- штукатурка цем.-песч. р-ром М75,грунтовка, окраска водо-дисперсионной краской ВД-АК 210 (ТУ 2310-003-49075239-2001) (цвет белый)	22,54	—	—	—
			Стеновая панель- затирка швов, грунтовка, окраска водо-дисперсионной краской ВД-АК 210 (ТУ 2310-003-49075239-2001) (цвет белый)	8,26			
КИП	Затирка швов, шпателька, грунтовка, окраска водо-дисперсионной краской ВД-АК 210 (ТУ 2310-003-49075239-2001) (цвет белый)	7,17	Кирпичные перегородки - штукатурка цем.-песч. р-ром М75, шпателька (2 раза) окраска водо-дисперсионной краской ВД-АК 210 (ТУ 2310-003-49075239-2001) RAL 1015	13,10	—	—	—
			Стеновая панель- затирка швов, шпателька, грунтовка, окраска водо-дисперсионной краской ВД-АК 210 (ТУ 2310-003-49075239-2001) RAL1015	12,10			
Тамбуры, лифтовой холл, общие коридоры (см.прим.п.14)	Мин. ватный утеплитель, ГВЛ (НГ, влагостойкий) по каркасу, грунтовка для ГВЛ, шпателька для ГВЛ, окраска	50,53	Гипсоволокнистые листы (НГ) -шпателька, грунтовка, окраска ВД-АК 217 (ТУ 2310-003-49075239-2001)	223,29	Облицовка керамической плиткой ГОСТ 6141-91(светлые тона), h-100мм.	113,98	Вентканалы учтены в кирпичных перегородках
			Стены из кирпича -улучшенная штукатурка, окраска ВД-АК 217 (ТУ 2310-003-49075239-2001)	338,41			
			Затирка швов, шпателька, грунтовка, окраска	1031,20			
Лестничная клетка, (см.прим.п.14)	Нижняя поверхность лестничных маршей - затирка, шпателька, грунтовка, окраска	250,38	Стеновая панель- затирка швов, шпателька, грунтовка, окраска	762,05	Облицовка керамической плиткой ГОСТ 6141-91(светлые тона),h-100мм. (лестн. площадки) Окраска масляной краской, h-100мм. (лестничные марш)	20,47	Вентканалы учтены в стеновых панелях
	Потолок на отм. перекрытия чердака: затирка швов, шпателька грунтовка, окраска	15,81				14,32	
Чердак; выход на кровлю	—	—	Чердак	—	—	—	—

Экспликация полов (начало)

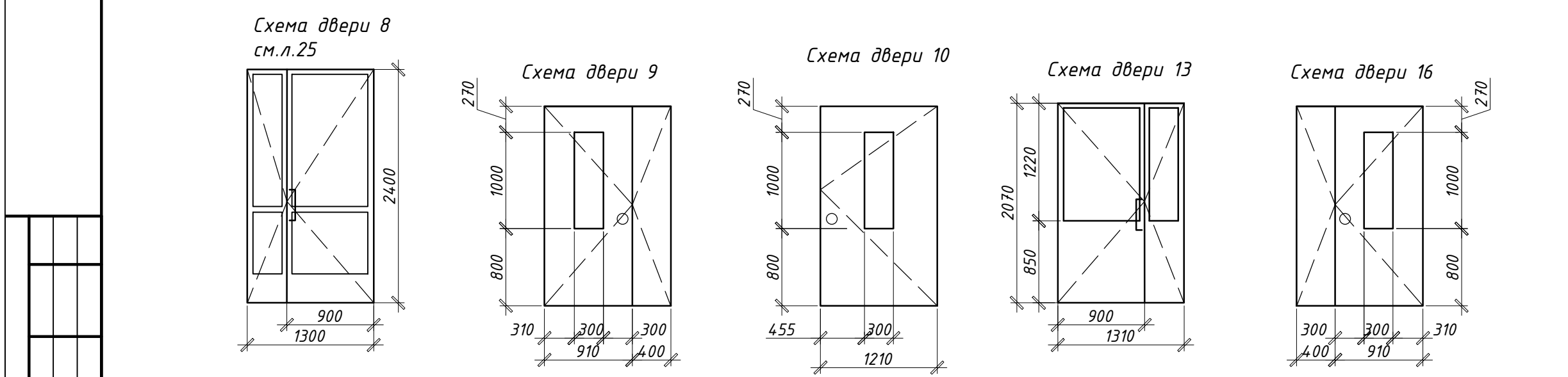
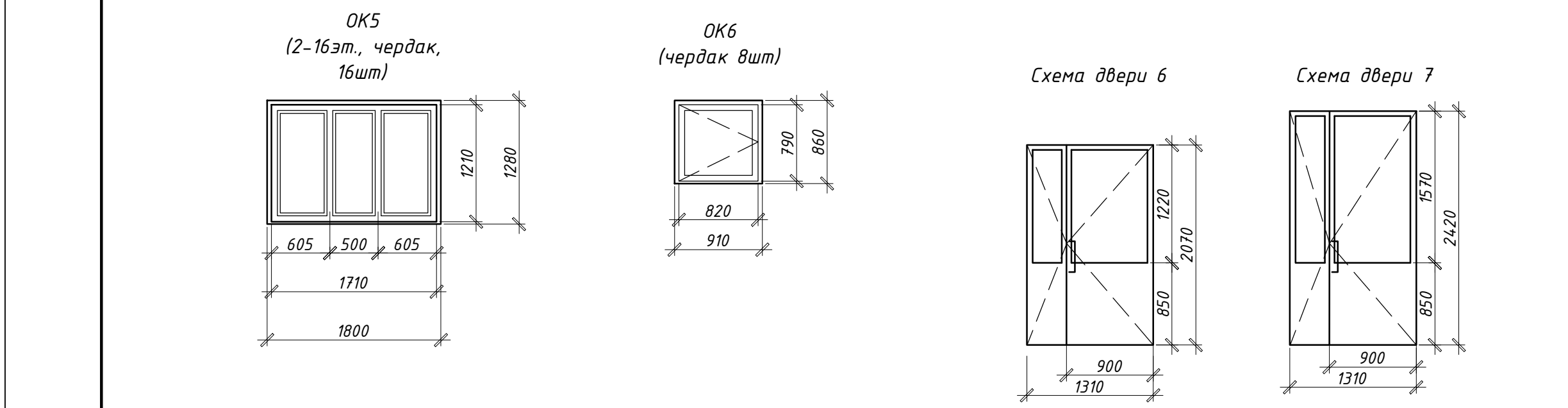
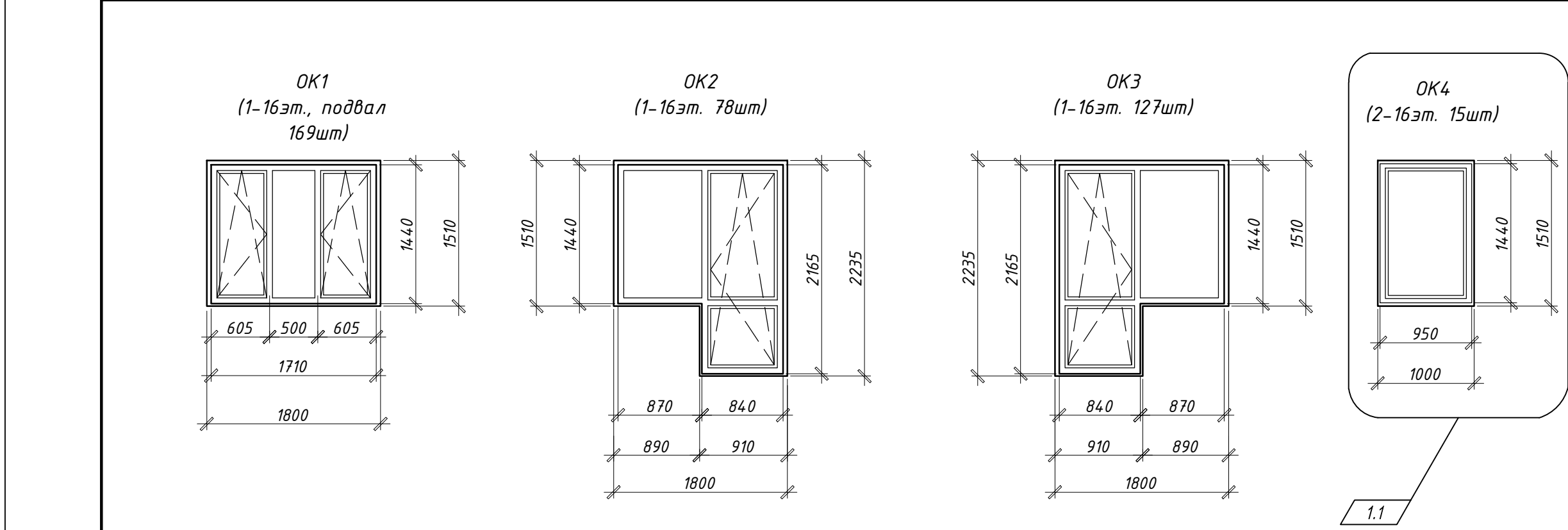
Наименование помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м2
Подвал на отм.-3,080	A		1. Монолитная ж/б плита -бетон В15, W6, F150, армированная нижней арматурной сеткой из металлической арматуры d12мм А500с с ячейкой 200х200 - 150 мм 2. Гидроизоляция 1 слой "Унифлекс ЭПП" (завести на ростверк до ж.б.стены) 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 ρ=1,65г/см³)	351,90
Подвал на отм.-3,080	A1		1. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 с гидрофобными 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 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 ρ=1,65г/см³)	54,40
Помещения общественного назначения, КУИ, с/у на отм.-3,000	Б		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) - 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 на ростверк до ж.б.стены) 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 ρ=1,65г/см³)	141,37
КУИ	В		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. Армированная сеткой из 4Вр1 ячейкой 100х100 5. Экструдированный пенополистирол "Пеноплэкс-35" (см.прим.п.12) - 40мм. 6. Гидроизоляция типа "Акватрон-6"(ТУ 5745-080-07508005-2000) в два слоя, (см.прим.п.9) 7. Пустотная плита перекрытия - 220мм.	5,33
На типовых эт. общие коридоры, лифтовые холлы, на 1 эт: площадка лест.клетки на отм.-0,900,	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.	986,05
Общие коридоры, лифтовой холл, на отм.+0,020	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.	104,14
КИП	Е		1. Линолеум -10мм 2. Фиброцементная стяжка из раствора М150 - 40мм. 3. Армированная сеткой из 4Вр1 ячейкой 100х100 4. Экструдированный пенополистирол "Пеноплэкс-35" (см.прим.п.12) - 50мм. 5. Пустотная плита перекрытия - 220мм.	7,27
Тамбуры на 1 эт. отм.+0,010	Ж		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.	13,20
Электро-щитовая	И		1. Фиброцементная стяжка из раствора М150 с железнением и обеспыливанием поверхности - 60мм. 2. Армированная сеткой из 4Вр1 ячейкой 100х100 3. Экструдированный пенополистирол "Пеноплэкс-35" (см.прим.п.12) - 40мм. 4. Пустотная плита перекрытия - 220мм.	8,67
Жил.комнаты, кухня, кухни-ниши прихожие на 1 эт.	К		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) - 60мм. 5. Пустотная плита перекрытия - 220мм.	329,24
С/у на 1 эт.	Л		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) - 60мм. 5. Гидроизоляция типа "Акватрон-6"(ТУ 5745-080-07508005-2000) в два слоя, (см.прим.п.9) 6. Пустотная плита перекрытия - 220мм.	51,98
Чердак	М		1. Армированная стяжка из цементно-песчаного раствора М100 - 50мм. 2. Пенополистирольные плиты ПСБ-С (ГОСТ 15588-86), марка 35 - 50мм(для Р), 40мм(для Р1); 3. Стяжка из цементно-песчаного раствора М100, -10мм; 4. Пустотная плита перекрытия - 220мм.	518,30 16,33
Жилые комнаты, кухни-ниши, прихожие	Н		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.	594,24

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
С/у	П		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.	837,73

- 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 заводкой 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 5767-006-54343294-2014) крепить к перекрытию тарельчатыми дюбелями. В местах пересечения инженерных коммуникаций должна быть выполнена негорючая изоляция.
- Отделку гипсовых пазогребневых перегородок выполнять по М.В.10/2007 "Внутренние стены из гипсовых пазогребневых плит для жилых, общественных и производственных зданий".
- Чистовую отделку по МОП см. комплект РД "Интерьеры".

17-01-19-АР									
1	—	Зам.	110-20	Подп.	02.06.2022	«Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки до встроенных помещений, трансформаторные подстанции» по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки до встроенных помещений, трансформаторные подстанции» по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.»			
Разработ.	Шереметьева	02.2020	02.2020	02.2020	02.2020	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Шереметьева	02.2020	02.2020	02.2020	02.2020	Р	22		
Н.контроль	Тутушкина	02.2020	02.2020	02.2020	02.2020	Ведомость отделки помещений. Экспликация полов. Секция 1			
						ООО "Партнер"			



1. Данный лист смотри совместно с л. 7, 8, 17-21.
2. Перед изготовлением оконных и дверных блоков произвести обмеры проемов в возведенном здании.
3. Оконные и дверные блоки изготавливаются специализированными организациями по представленным схемам. Цвет оконных и дверных блоков ПВХ белый. Оконные блоки должны иметь замки безопасности в соотв. с ГОСТ 23166-99. Монтаж оконных блоков производится в соответствии с ГОСТ 30971-2012 "Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стеновым проемам". Схемы окон и дверей показаны со стороны фасада.
4. Подоконники не замаркированы. Выполнить из пластика по номенклатуре предприятия-изготовителя. Цвет белый.
5. Нормируемое сопротивление теплопередаче Rreg (СНП 23-02-2003) оконных блоков не менее 0,75 м²С°/Вт, наружных дверных блоков не менее 1 м²С°/Вт.
6. Двери на путях эвакуации (в лифтовые холлы, тамбуры, лестничную клетку) укомплектовать устройством самозакрывания типа ЗД-1 по ГОСТ 5091-78, уплотняющими прокладками).
7. Цвет внутренних дверей см. дизайн-проект.
8. Окно ОК6 выполнить со съемной ручкой. Во время эксплуатации ручки должны быть сняты, находиться в управляющей компании и использоваться только для мытья окон.
9. Высота дверных порогов не должна превышать 14мм.

Спецификация элементов заполнения проемов									
№п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во на этаж				Всего	Примечание	
			Тех.эт.	1	2-16	Чердак, маш. пом.			
Окна									
OK1	ГОСТ 30674-99	ОП А2 1440-1710(СПД4М _г -12-4М _г -12-И4)	8	11	150	-	169		
OK2		ОП А2 1440-870(СПД4М _г -12-4М _г -12-И4)	-	3	75	-	78		
		БП А2 2165-840(СПД4М _г -12-4М _г -12-И4)	-	3	75	-	78		
OK3		ОП А2 1440-870(СПД4М _г -12-4М _г -12-И4)	-	7	120	-	127		
		БП А2 2165-840(СПД4М _г -12-4М _г -12-И4)	-	7	120	-	127		
OK4		ОП А2 1440-950(СПД4М _г -12-4М _г -12-И4)	-	-	15	-	15		
OK5		ОП А2 1210-1710(СПД4М _г -12-4М _г -12-И4)	-	-	15	1	16		
OK6		ОП А2 790-820(СПД4М _г -12-4М _г -12-И4)	-	-	-	8	8	См.прим.п.8	
Двери									
1	ГОСТ 31173-2003	ДСН ППН 21-9 утепленная, с полимерным покрытием	2	-	-	-	2	Цвет "Tikkurila" V 7001	
2		ДСН ППН 21-10 утепленная, с полимерным покрытием	1	-	-	-	1	Цвет "Tikkurila" V 7001	
3		ДСН ПЛН 21-10 утепленная, с полимерным покрытием	1	-	-	-	1	Цвет "Tikkurila" V 7001	
4		ДСВ ППН 21-10 с глазком, замком и полимерным покрытием	-	5	90	-	95	по тупу АМД-7-1	
5		ДСВ ПЛН 21-10 с глазком, замком и полимерным покрытием	-	6	105	-	111	по тупу АМД-7-1	
6	ГОСТ 23747-2015	ДАН О ПДВПр Р 21-13 утепленная, остекленная (одинарное армированное стекло)	-	2	-	-	2		
7		ДАН О ПДвзПр Р 2420х1310 утепленная, противоударный стеклопакет, с домофоном	-	2	-	-	2	Цвет "Tikkurila" V 7001	
8	По ТУ изготовителя	ДАН О ПДВПр Р 2400х1310 утепленная, остекленная (противоударная пленка)	-	2	-	-	2		
9		ДМП 21-13 (EI-30), с устройством самозакрывания и уплотнения, остекленная армированным стеклом, утепленная, левая	-	1	-	-	1	дымогазонепроницаемое исполнение по ГОСТ Р 53296-2009	
10		ДМП 21-12 (EI-30), с устройством самозакрывания и уплотнения, остекленная армированным стеклом	-	1	-	-	1	дымогазонепроницаемое исполнение	
11	ГОСТ 31173-2003	ДСВ ЛН 21-12	-	1	15	-	16		
12	По ТУ изготовителя	ДМП 21-9 (EI-30), утепленная	-	1	-	-	1		
13	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	
14	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-8/ЛП, утепленная	-	1	-	-	1		
15		ДГ 21-9/Л, утепленная	-	1	-	-	1		
16	По ТУ изготовителя	ДМП 21-13 (EI-30), с устройством самозакрывания и уплотнения, остекленная армированным стеклом	-	-	15	-	15	дымогазонепроницаемое исполнение. по ГОСТ Р 53296-2009	
17		ДМП 21-12 (EI-30), с устройством самозакрывания и уплотнения	-	-	15	-	15	дымогазонепроницаемое исполнение	
18		ДМП 2000х910 (EI-30), с устройством самозакрывания и уплотнения	-	-	-	1	1		
19		ДМП 21-9 (EI-30), левая	-	-	-	1	1		
20		ДМП 1600х910 (EI-30), утепленная	-	-	-	1	1		

Согласовано

Инд. № подл.

Взам.инв.№

Подп. и дата

17-01-19-AP

«Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции» по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.»

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

Разраб. Комиссарова

Проверил Шереметьева

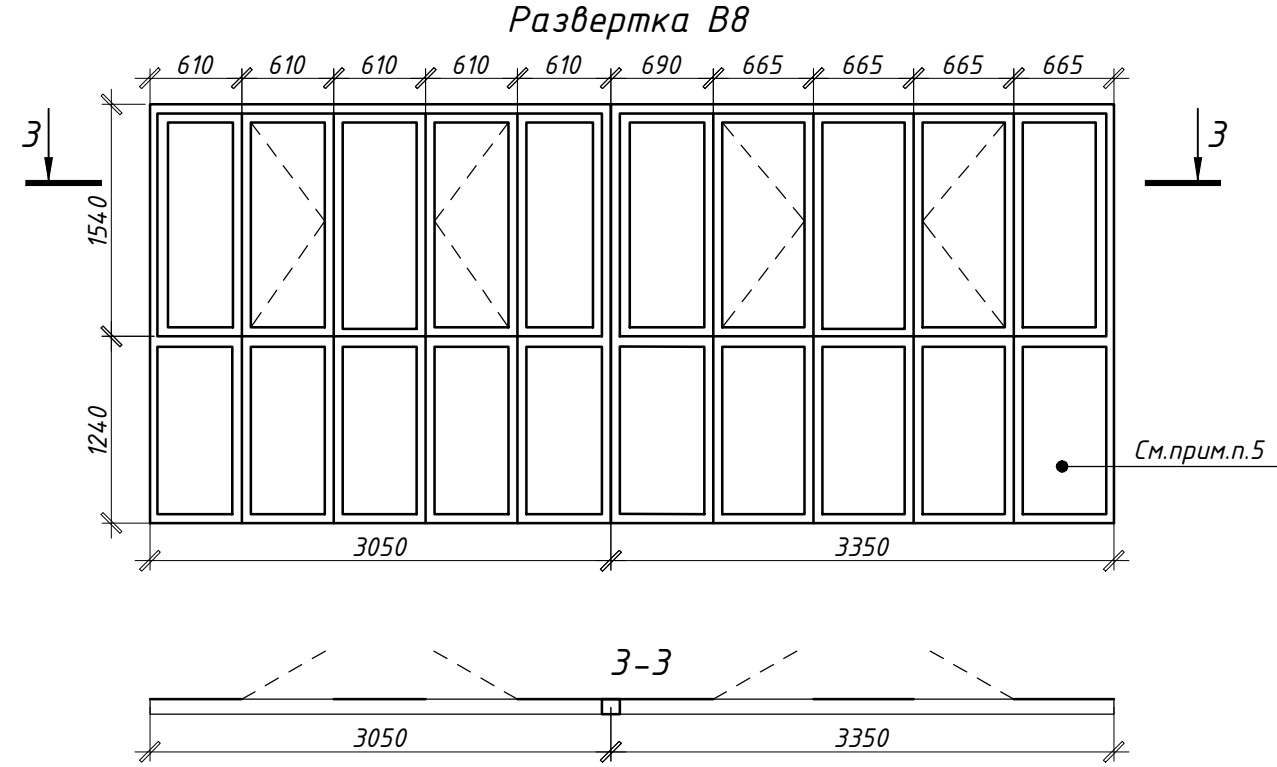
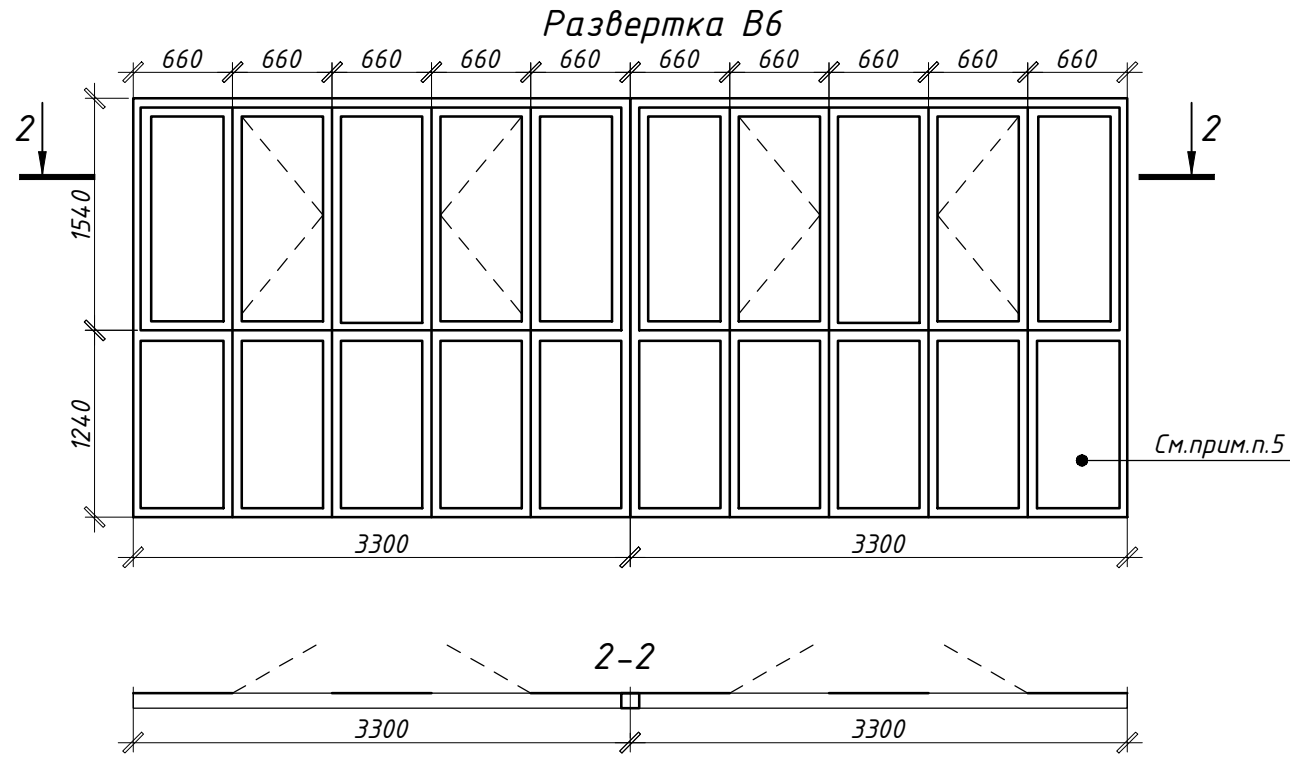
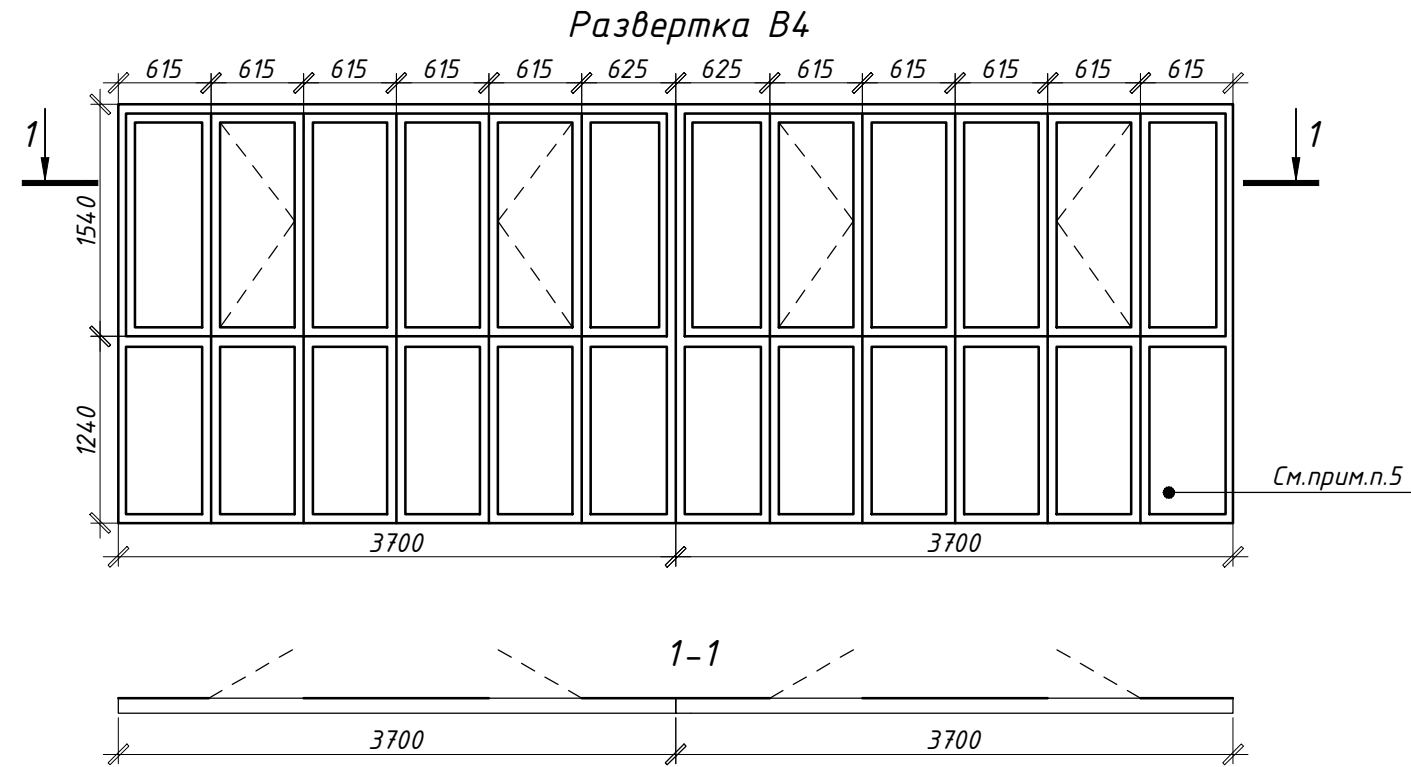
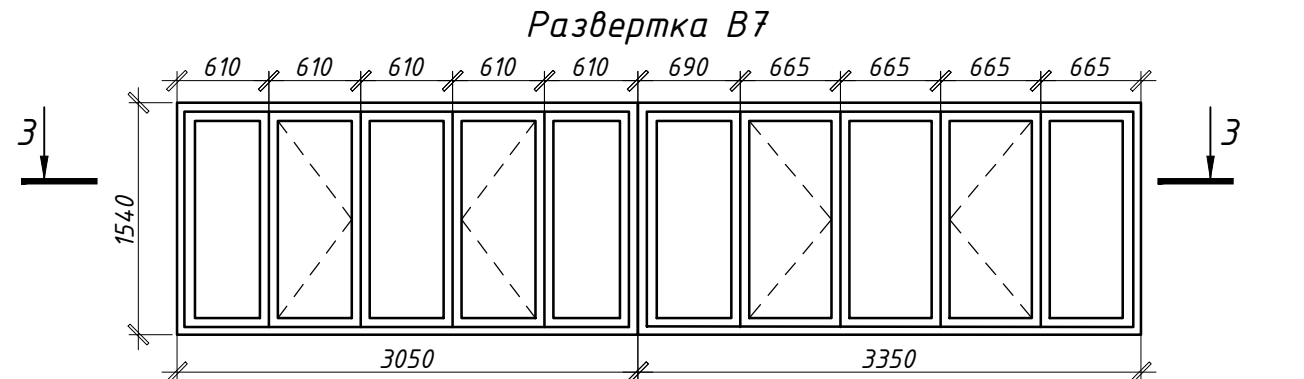
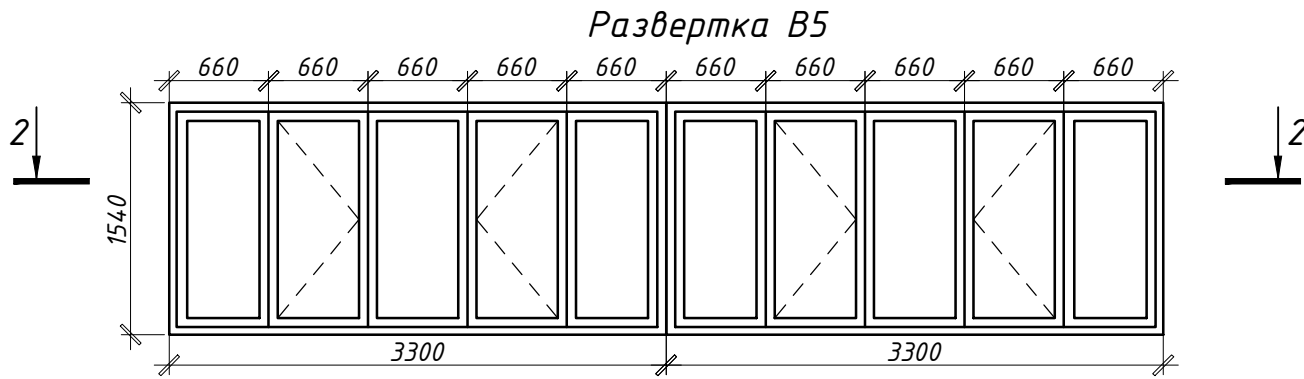
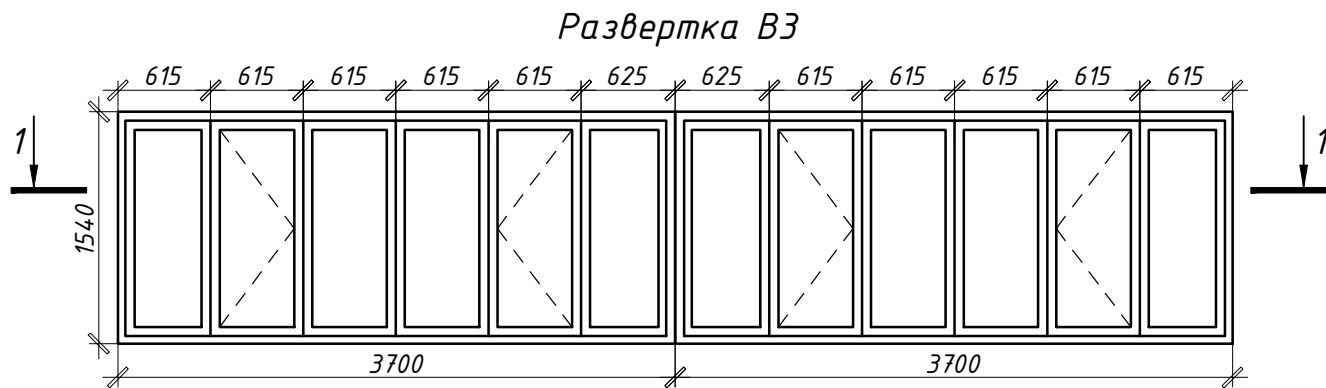
Н.контроль Тутушкина

Многоквартирный многоэтажный дом №1 (по 111) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция - I, II, III этап строительства по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.

Схемы заполнения оконных и дверных проемов Секция 1

000 "Партнёр"

Формат А2



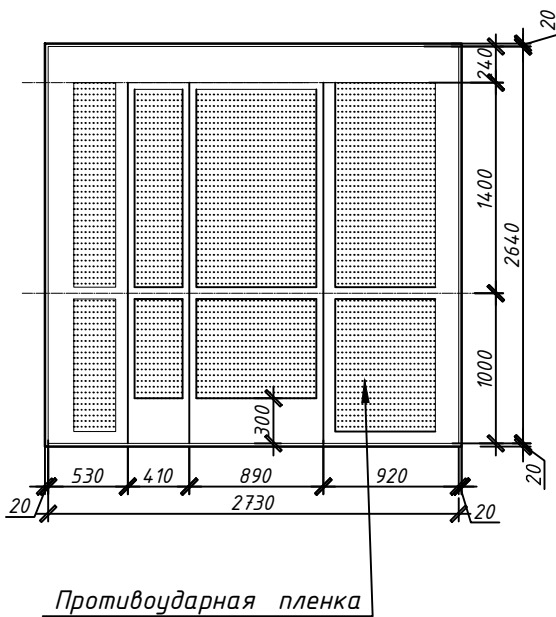
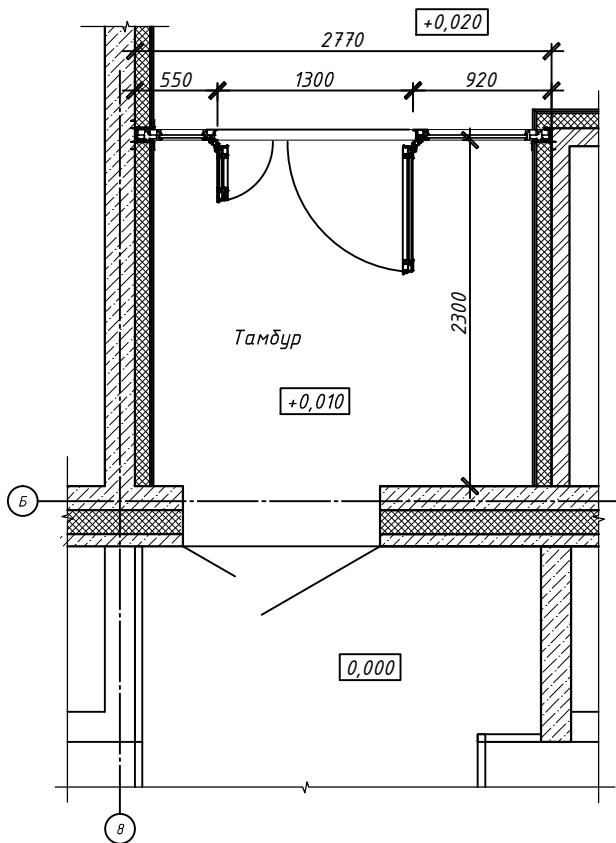
Спецификация элементов остекления лоджий

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во на этаж				Всего	Примечание
			1	2	3-15	16		
Витражи								
В3	По номенклатуре предприятия-изготовителя	Распашные витражи, алюминиевый профиль с полимерным покрытием	1	-	-	-	1	
В4		"_ "	-	1	13	1	15	
В5		"_ "	1	-	-	-	1	
В6		"_ "	-	2	26	2	30	
В7		"_ "	1	-	-	-	1	
В8		"_ "	-	1	13	1	15	
В9		"_ "	3	1	1	-	5	
В10		"_ "	-	3	51	4	58	
В11		"_ "	1	-	-	-	1	
В12		"_ "	-	1	13	1	15	

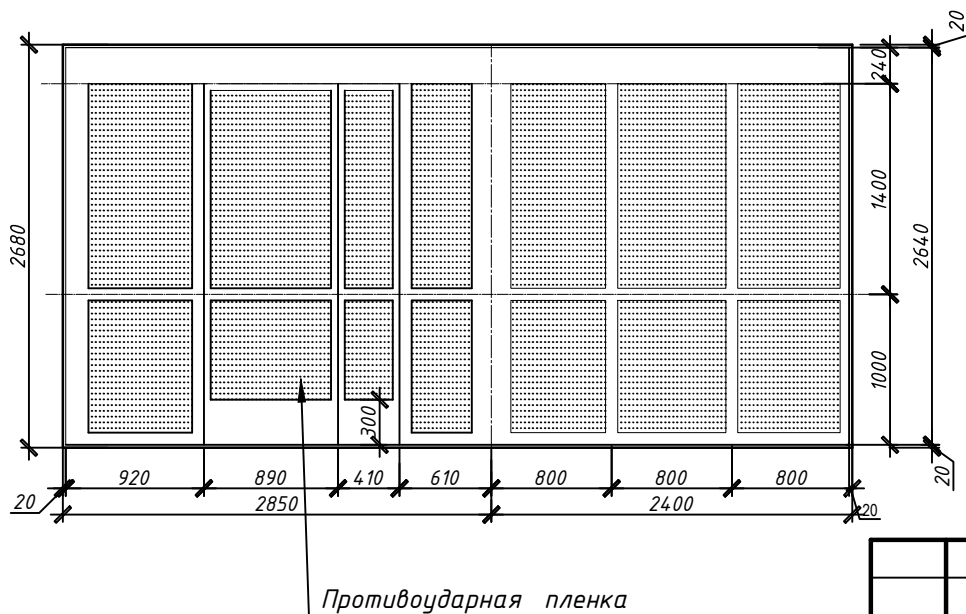
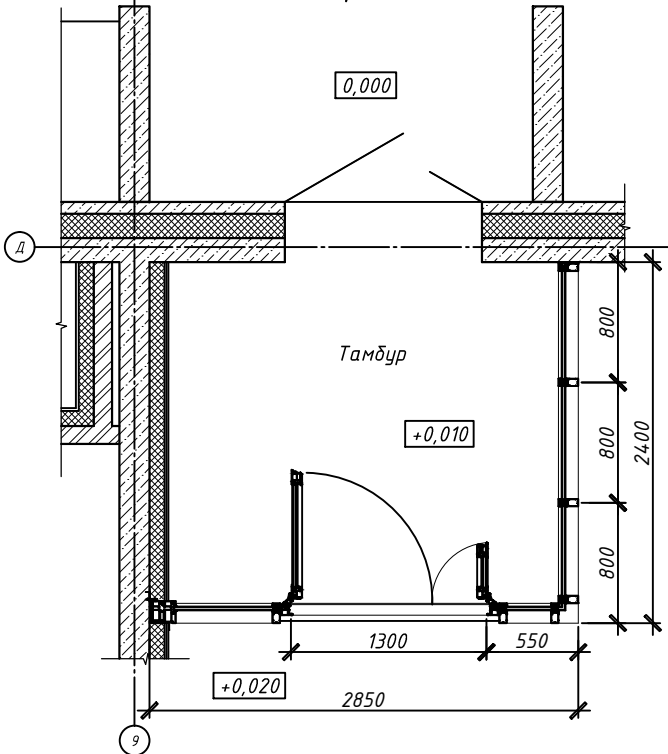
1. Данный лист совместно с л. 11-13 и л.18-21.
2. Перед изготовлением витражей произвести обмеры проемов в возведенном здании.
3. Витражи изготавливаются специализированными организациями по представленным схемам.
4. Переплеты и коробки длоков из алюминиевых профилей с полимерным покрытием, а так же каркас витража из металлических труб с полимерным покрытием (RAL 7044).
5. Нижнюю часть витражей (1240мм) В4, В6, В8, В10, В12 выполнить из закаленного стекла.

17-01-19-AP						
«Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции» по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.»						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный многоэтажный дом №1 по 111 с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция -I,II,III этап строительства" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска."
ГАП	Шереметьева				02.2020	
Разраб.	Комиссарова				02.2020	
Проверил	Шереметьева				02.2020	
Н.контроль	Тутушкина				02.2020	Схема остекления лоджий. Секция 1
						000"Партнёр"

Витраж 2







Витраж 1



Спецификация элементов металлических ограждений лоджий

№п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во на этаж						Всего	Примечание
			Тех.эт.	1	2	3-15	16	Чердак, маш. пом.		
Ограждения										
ОГ 1	17-01-19-КЖ	Металлические ограждения лоджий	-	-	6	78	6	-	90	
ОГ 2			-	-	3	51	4	-	58	
ОГ 3			-	-	1	13	1	-	15	
ОГ 4			-	-	-	13	1	-	14	
ОГ 5			-	-	1	13	1	-	15	
ОГ 6			-	-	4	39	3	-	46	
ОГ 7			-	-	1	-	-	-	1	
ОГ 8			-	3	-	-	-	-	3	

1. Данный лист см. совместно с л.18-21 и разделом -КЖ.
2. Витражи разрабатываются специализированной организацией. Размеры уточнить после фактически выполненных работ.
3. Приведенное сопротивление теплопередаче прозрачной части наружных витражей принять не менее R=0,75 СО/Вт (Г1).
3. Все металлические элементы ограждающих конструкций балконов выполнить из металла с полимерным покрытием, цвет серый (RAL 7044).
4. Ограждения раскреплять к пилонам с помощью изделия ОГД1. Узел раскрепления металлических ограждений к пилонам см. КЖ. Изделий на дом 294шт.

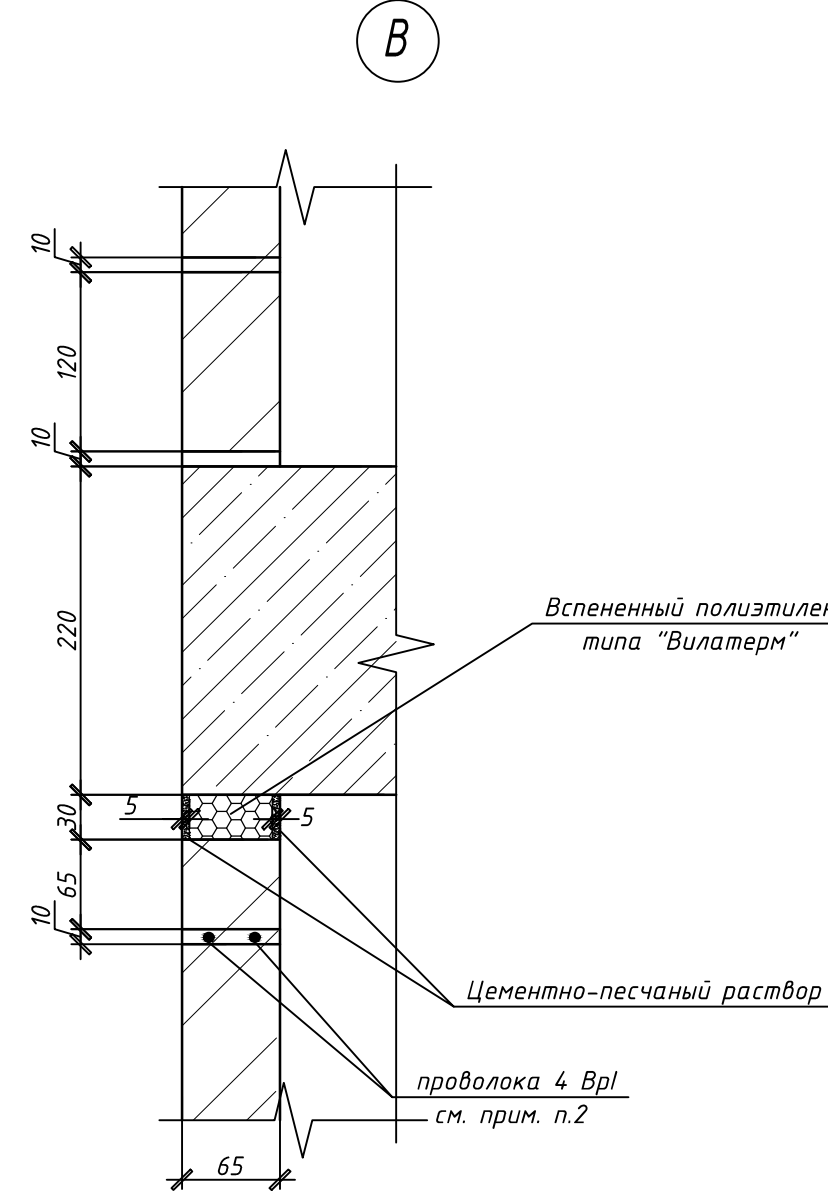
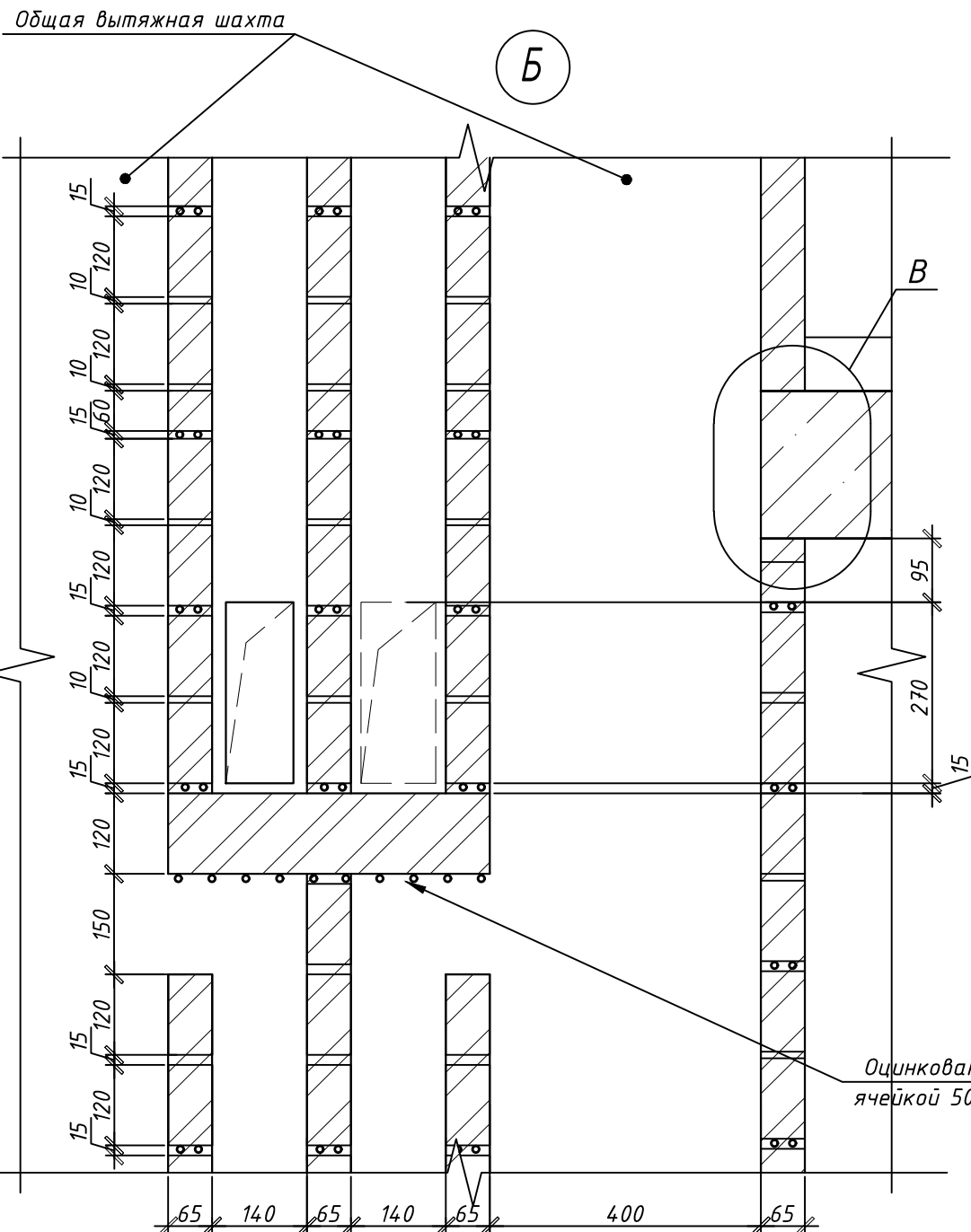
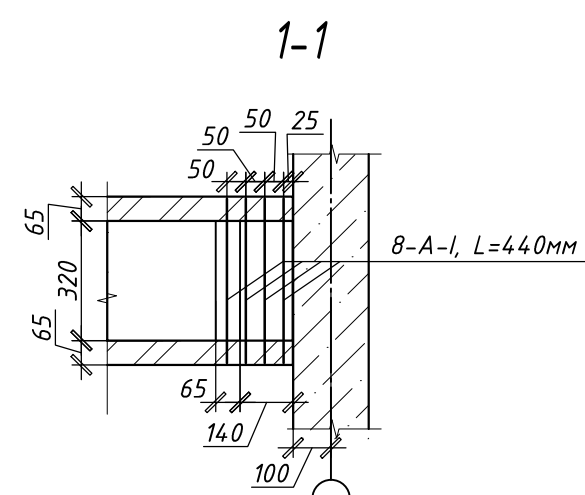
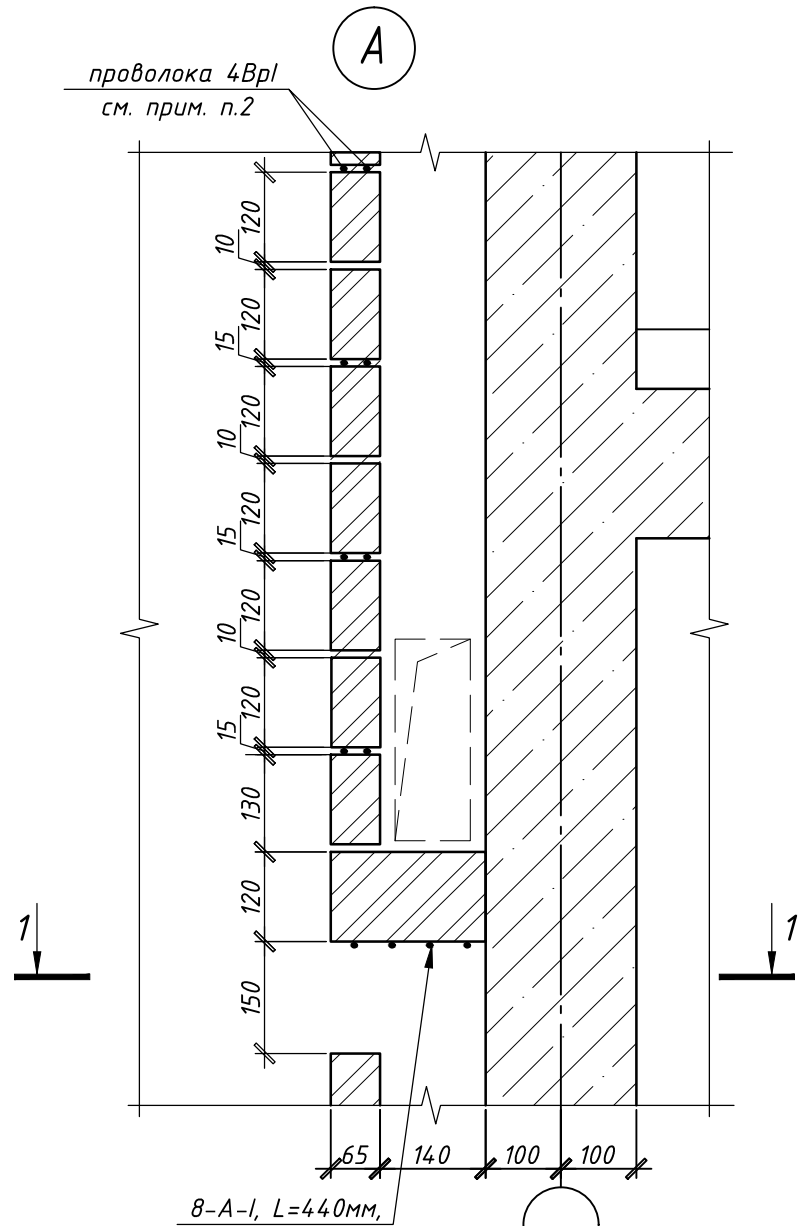
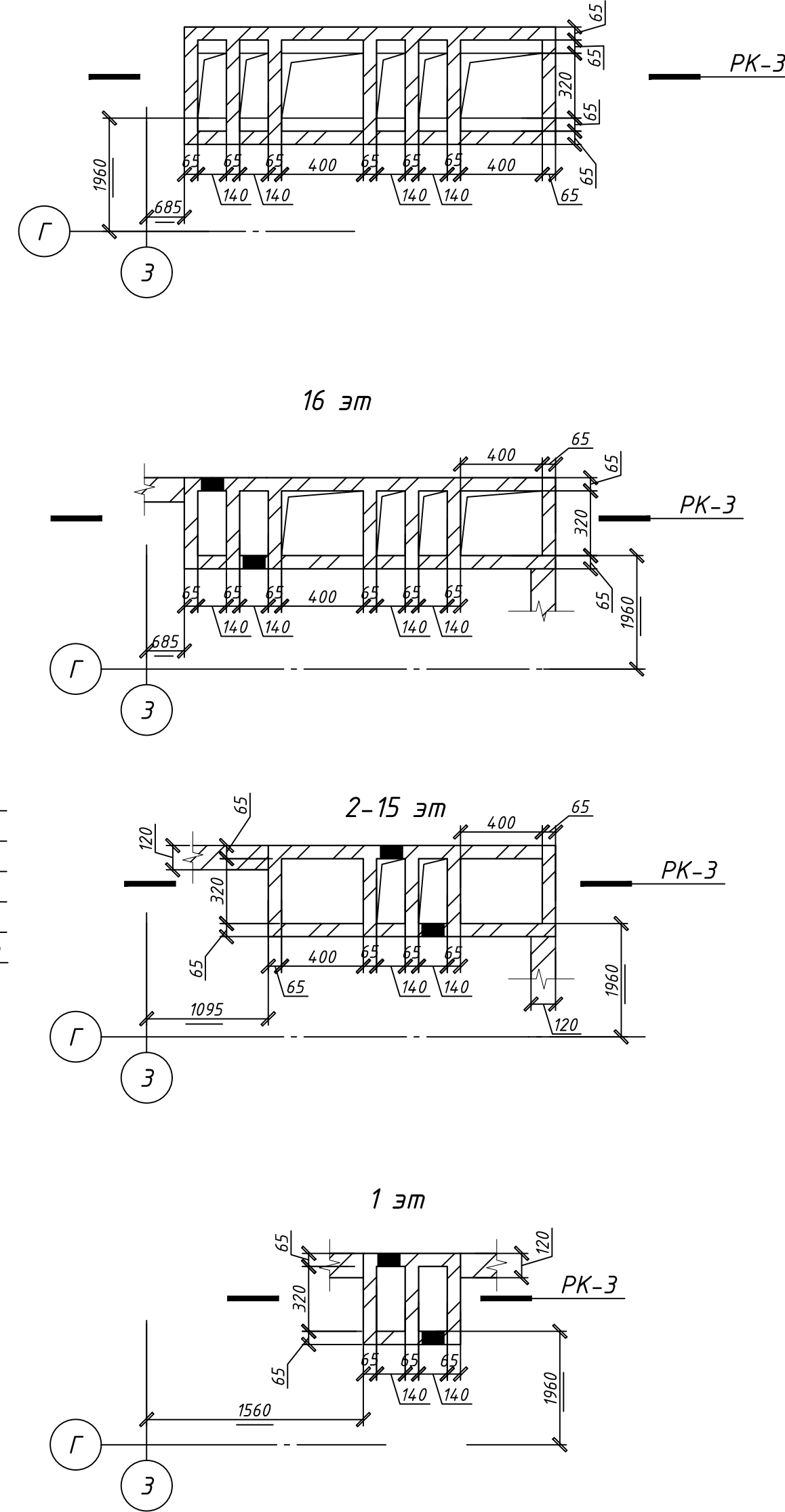
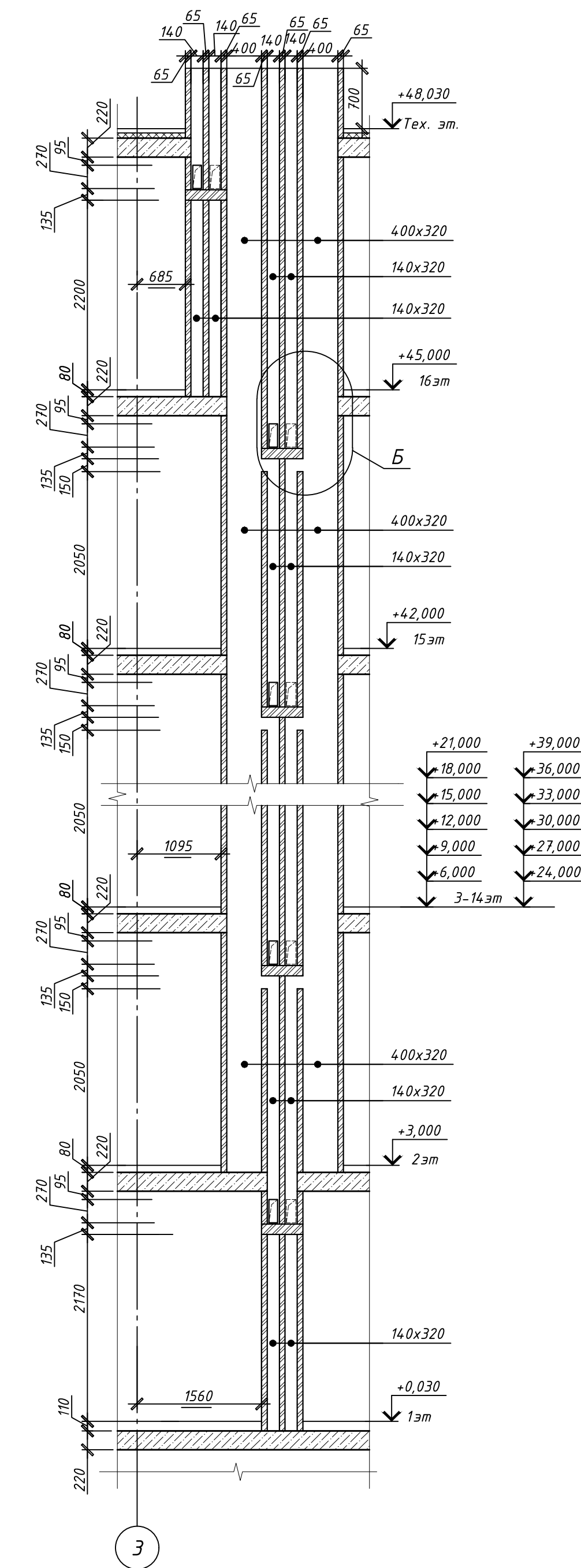
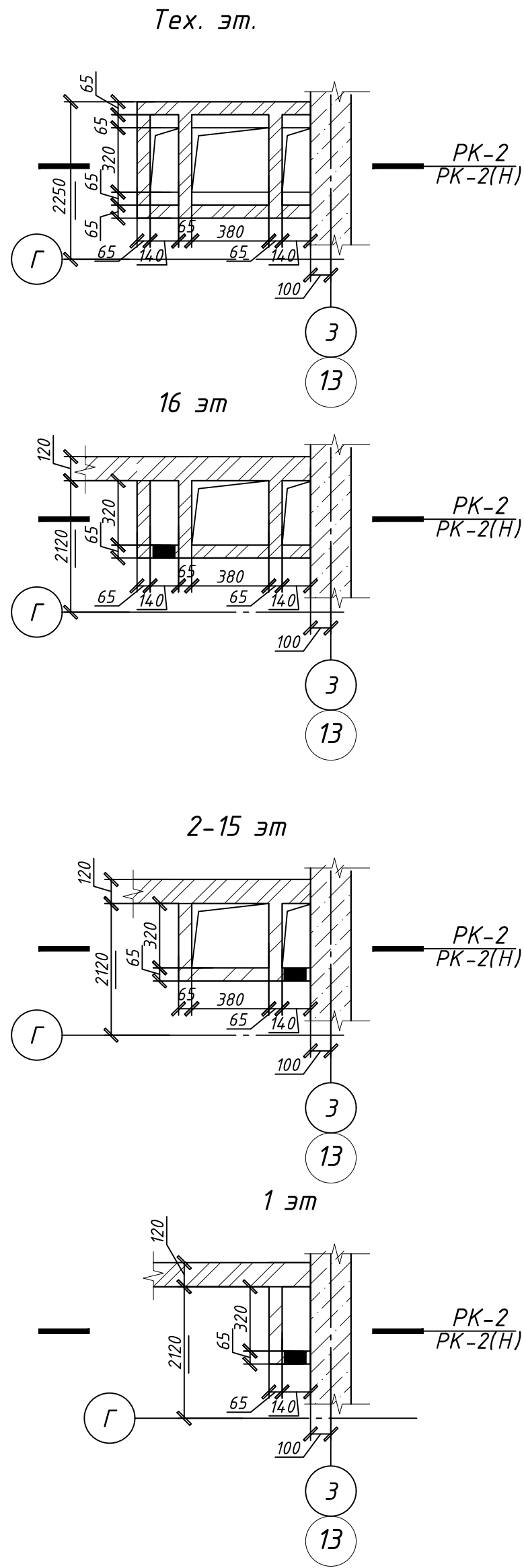
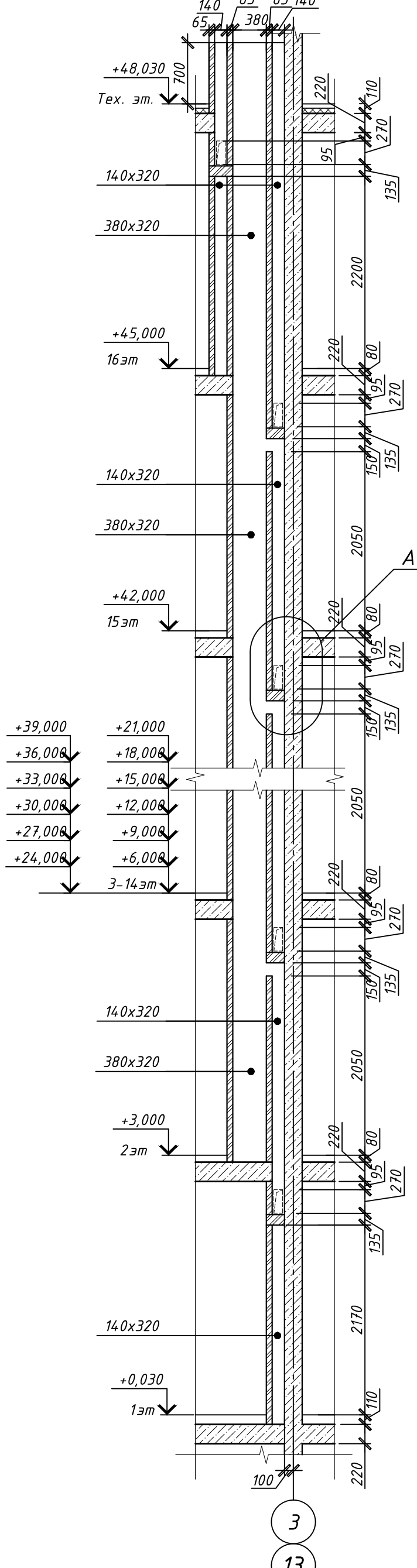
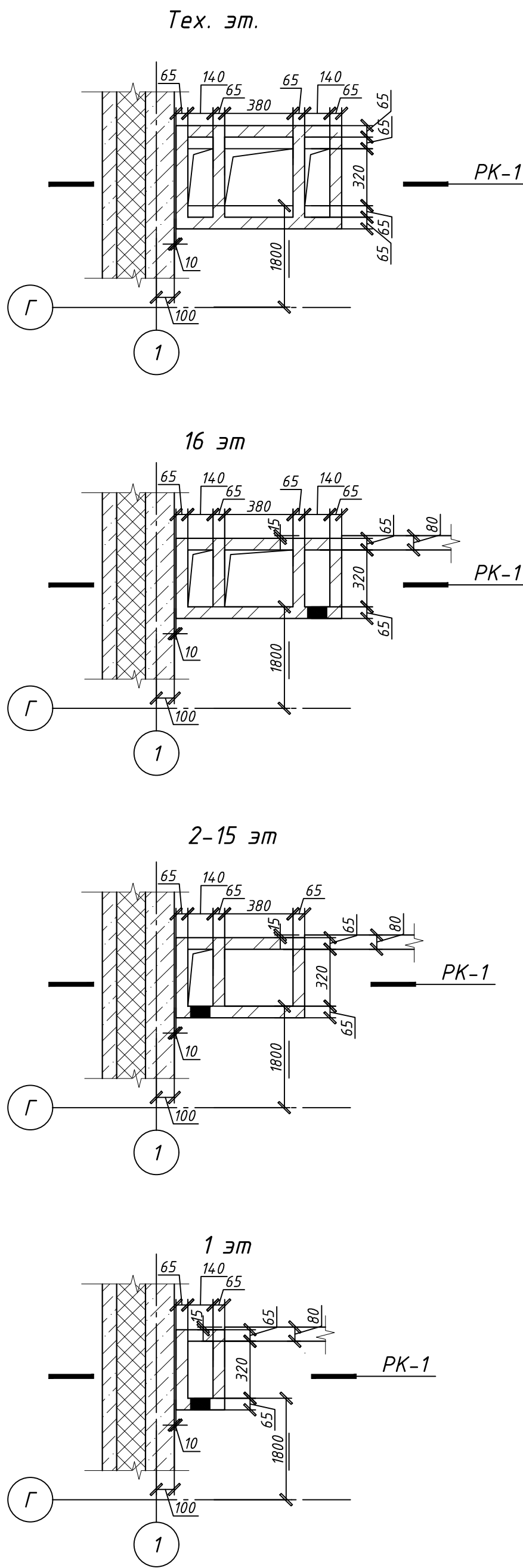
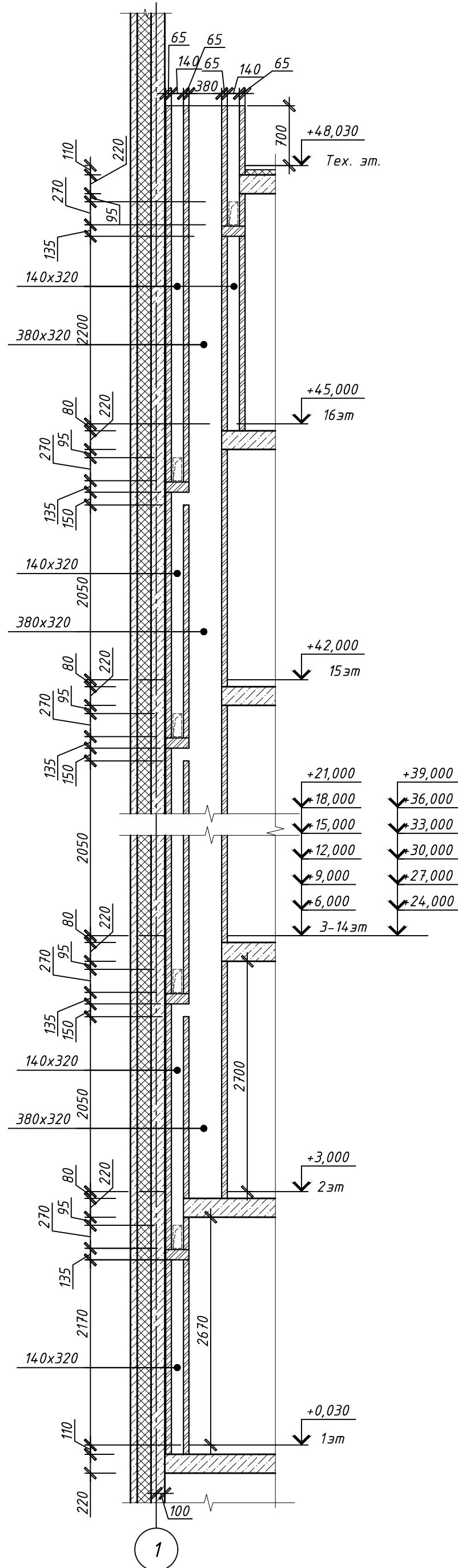
						17-01-19-АР			
						«Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции» по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный многоэтажный дом №1 (по ГП) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция -I,II,III этап строительства" по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска."	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Шереметьева			02.2020		Р	25	
Разраб.		Комиссарова			02.2020				
Проверил		Шереметьева			02.2020				
						Спецификация элементов металлических ограждений лоджий. Витражи тамбуров входов. Секция 1	ООО "Партнёр"		
Н.контроль		Тутушкина			02.2020				

PK-1

PK-2; PK-2(H)

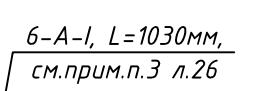
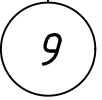
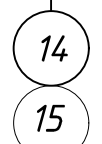
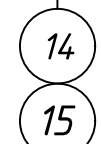
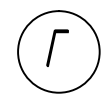
PK-3

Тех. эт.

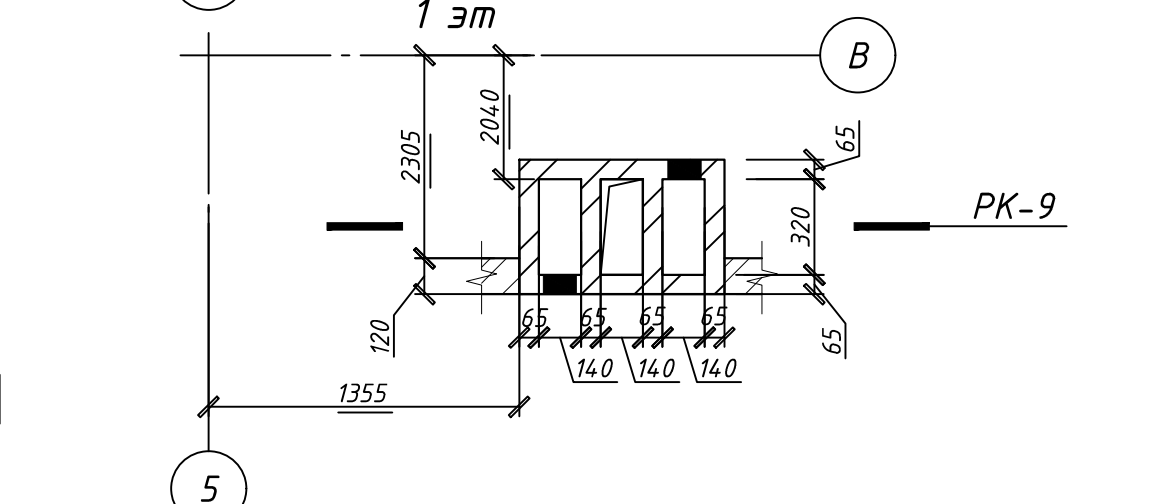


- Кирпичную стену коридора и кухни оштукатурить улучшенной гипсовой штукатуркой 15мм.
- Стенки вентиляционных каналов выполнять толщиной 65 мм из кирпича Кр-р-по 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на растворе М100, армированного 2-мя оцинкованными стержнями 4Вр1 ГОСТ 6727-80 с шагом 250мм по высоте (см. 2-2 лист 34).
- Закладные стержни и арматурные сетки в кирпичной кладке выполнять с нанесением антикоррозийной защитой путем нанесения протекторного цинкоалюминового грунта типа "Цинкоал" (ТУ 2313-012-12288779-99) в 2-3 слоя, до толщины покрытия не менее 180мм.
- 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.
- Пластины 65х150(н)х4 пристрелить к стене 2 дюбелями с шагом 520мм по высоте.
- Вентиляционные каналы замаркированы на кладочных планах - листы 2-7.

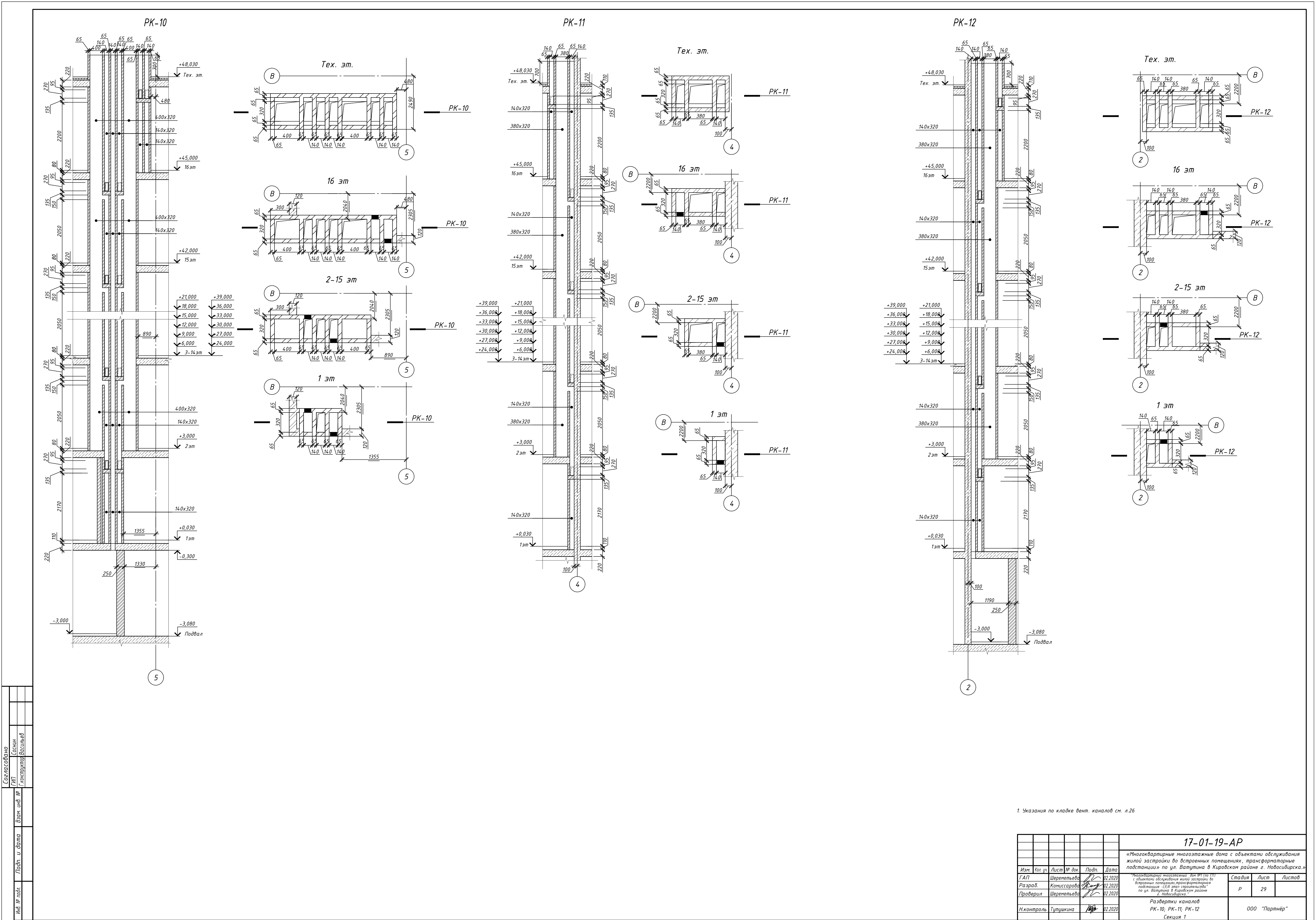
						17-01-19-AP		
						«Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции» по ул. Ватулина в Кировском районе г. Новосибирска»		
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирные многоэтажные дома №17(на 17) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторная подстанция «10/0.4кВ» стр. 17-01-19-AP по ул. Ватулина в Кировском районе г. Новосибирска		
Разраб.	Шереметьева	02.2020	02.2020	02.2020	02.2020	Развертки каналов PK-1; PK-2 ; PK-2(H); PK-3 Секция 1		
Проверил	Шереметьева	02.2020	02.2020	02.2020	02.2020	000 "Партнёр"		
Н.контр.	Тумушкина	02.2020	02.2020	02.2020	02.2020	000 "Партнёр"		

[illegible]

PK-9



Формат А1

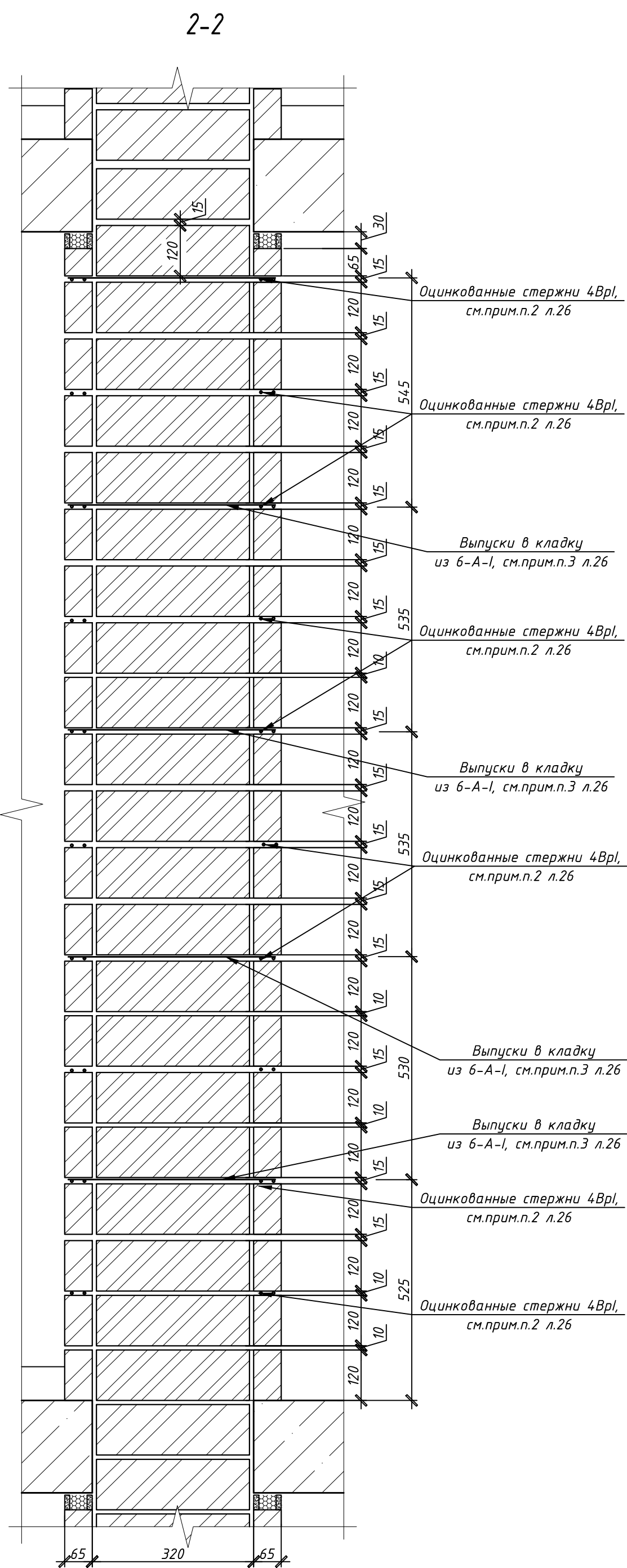
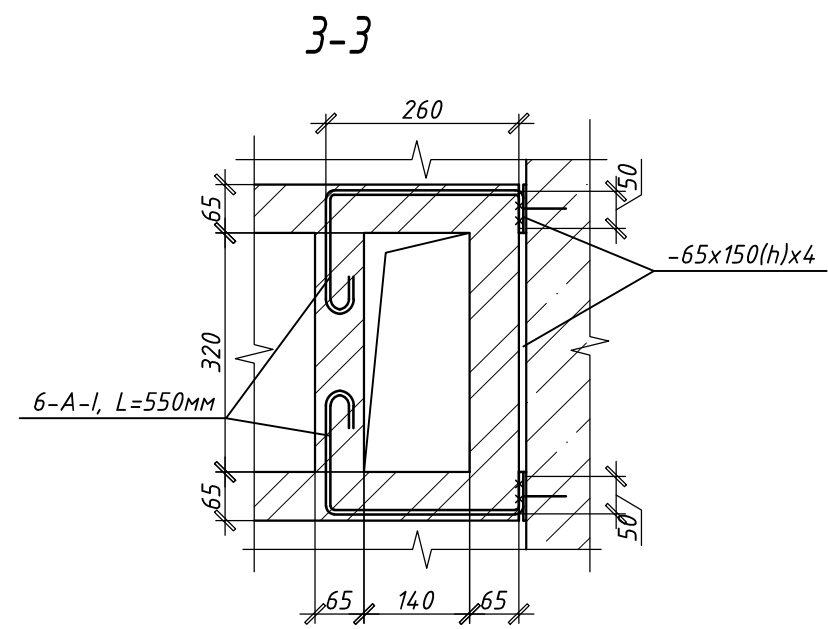
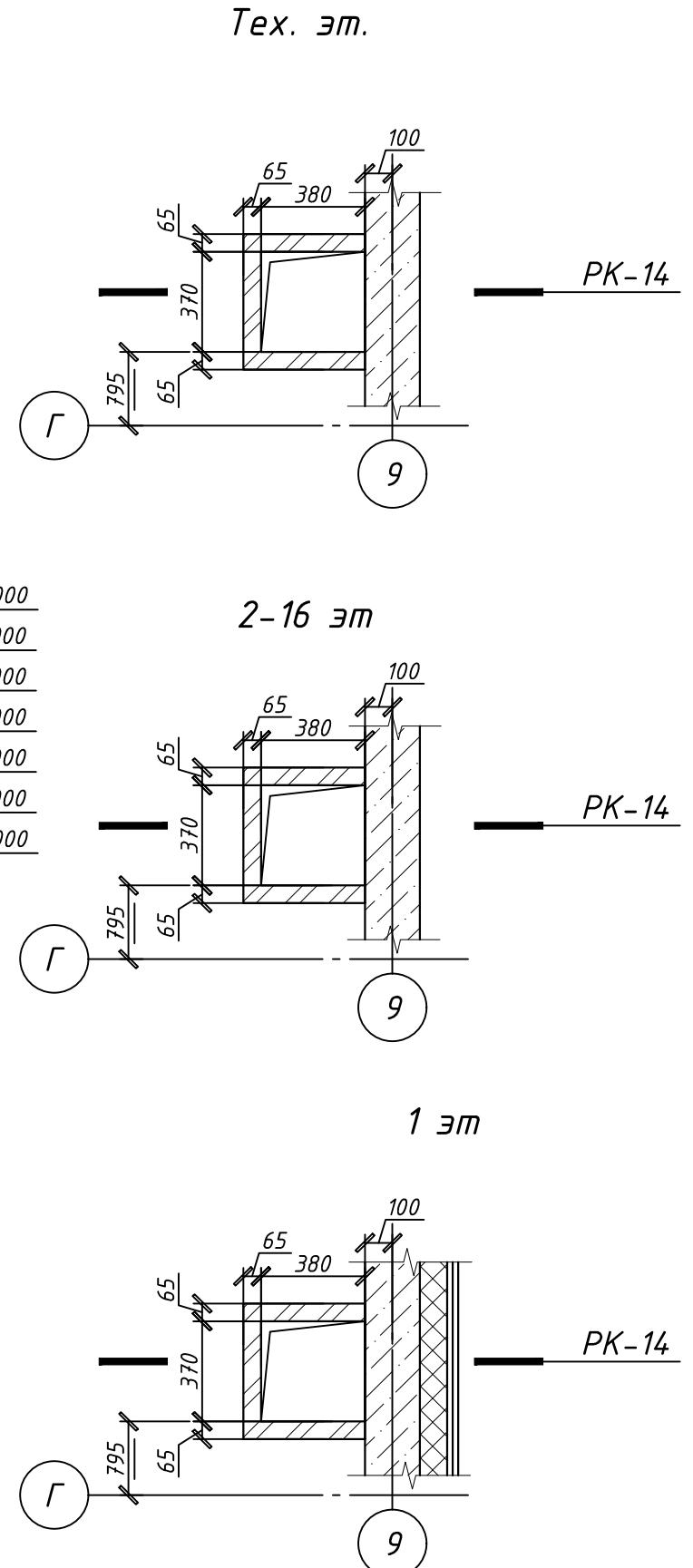
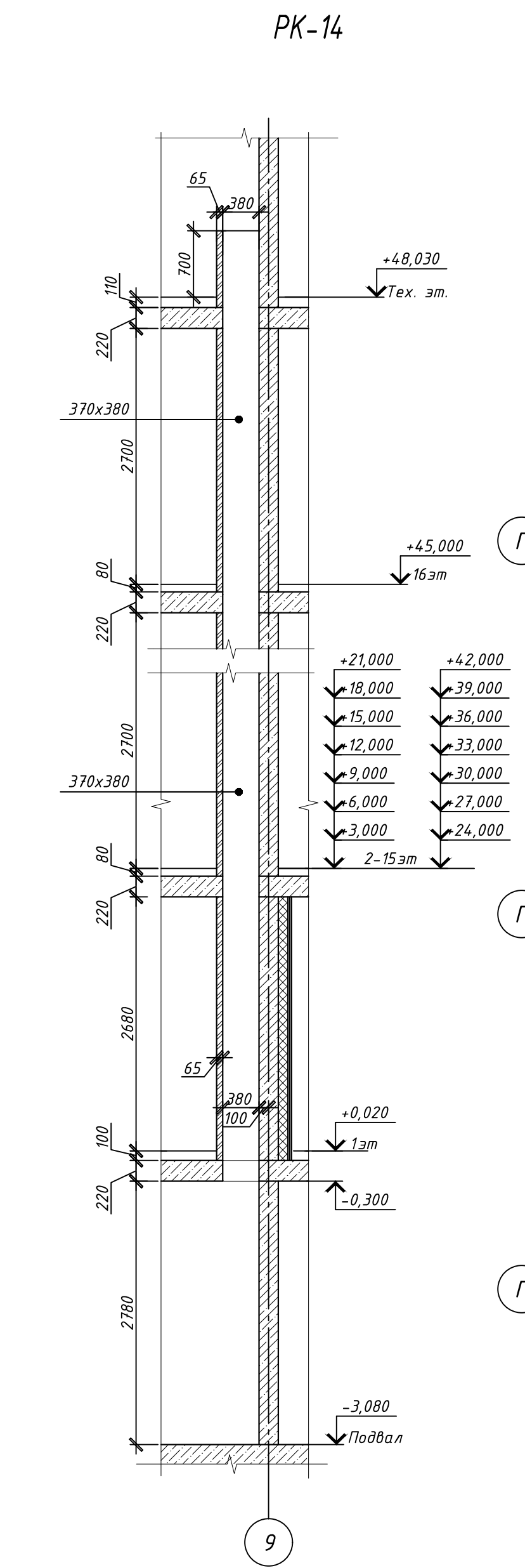
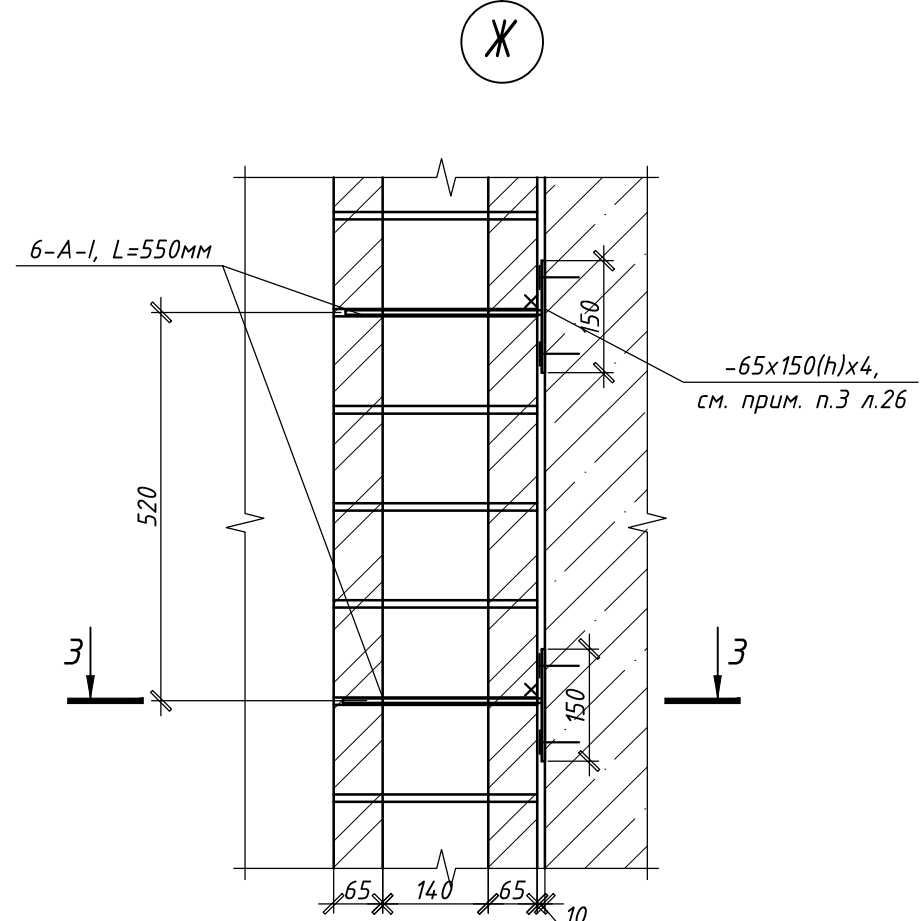
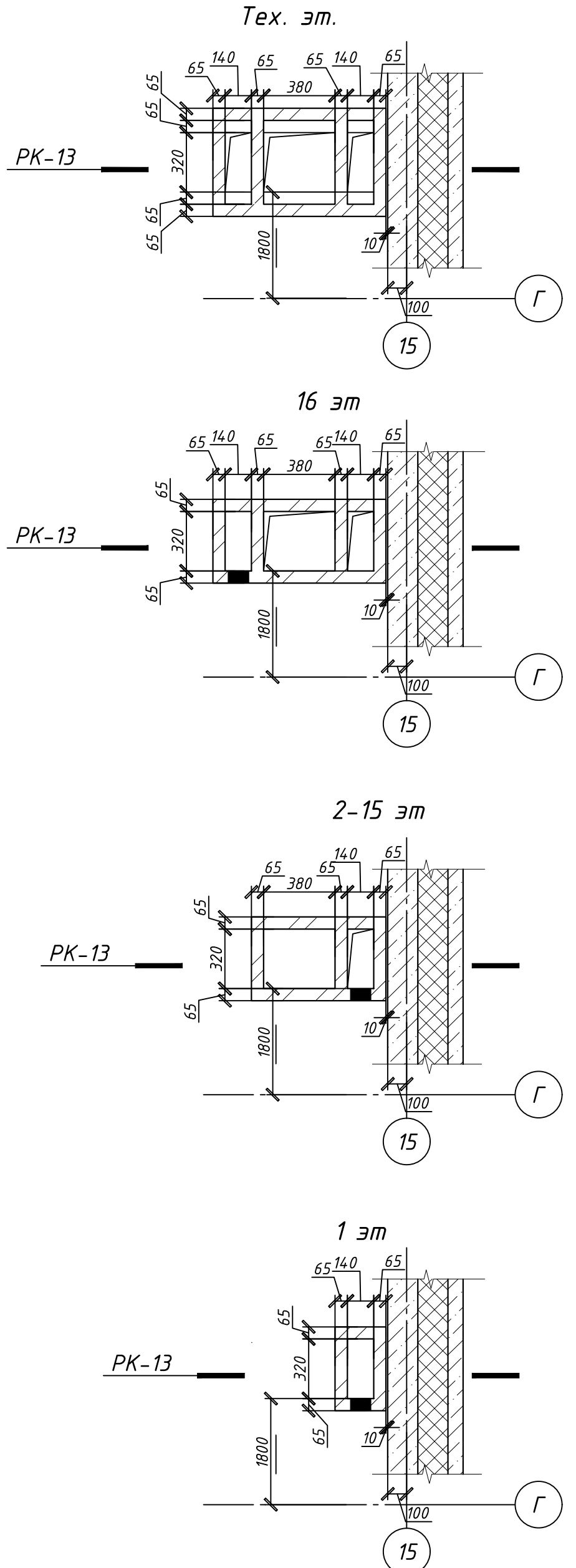
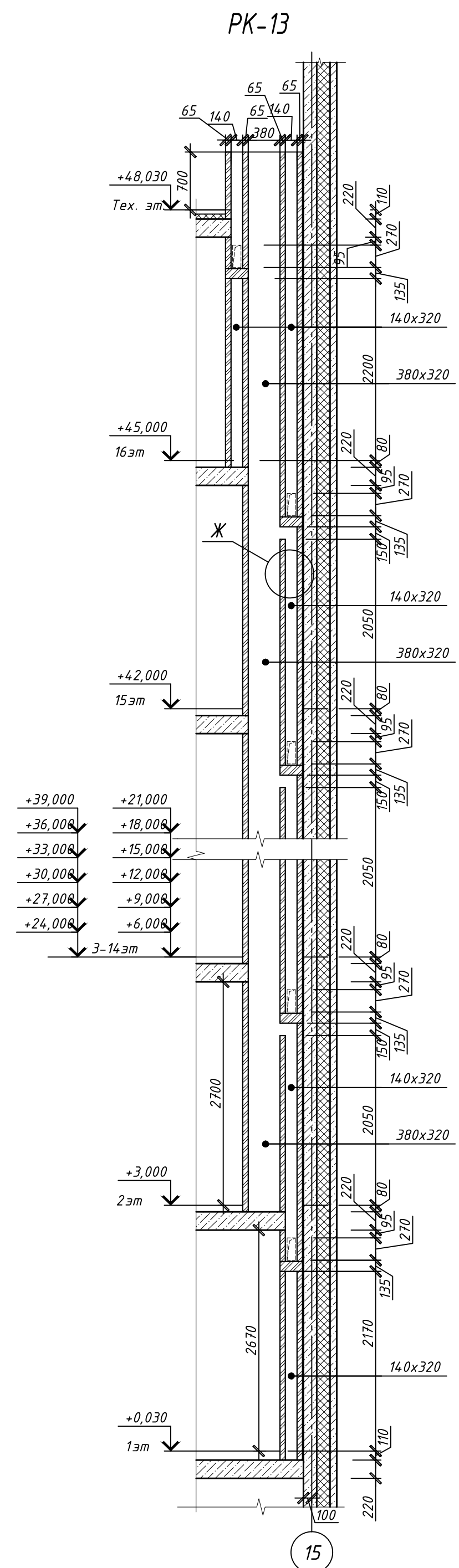


1. Указания по кладке вент. каналов см. л.26

Согласовано	Исполнено
Ген. директор	Инженер
Архитектор	Конструктор
Инж. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Имя, № подл.	

17-01-19-AP					
«Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встраиваемых помещениях, трансформаторные подстанции» по ул. Ватулина в Кировском районе г. Новосибирска»					
Изм.	Кол. у.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия
ГАП		Шереметьева		02.2020	
Разраб.		Комиссарова		02.2020	
Проверил		Шереметьева		02.2020	
Н.контр.		Тутушкина		02.2020	
Развертки каналов РК-10; РК-11; РК-12 Секция 1					Лист
					Р
					29
					000 "Партнёр"
					Формат А1

Согласовано					
ИП	Семин				
Генеральный директор	Васильев				
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Имя, № подл.					



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

17-01-19-AP					
«Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, трансформаторные подстанции» по ул. Ватутина в Кировском районе г. Новосибирска.					
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Статус
Разраб.	Шереметьева	02.2020	Комиссарова	02.2020	Р
Проверил	Шереметьева	02.2020			Л
Н.контр.	Тутушкина	02.2020			Л
Развертки каналов				000 "Партнёр"	
ПК-13, ПК-14				Формат А1	
Секция 1					