ДЕВИЖН
Архитектура и брендинг
Общество с ограниченной ответственностью "АР"
Рег. №. № П-026-007203495175-0238 в реестре Союза "СРОП "Западная Сибирь"

Заказчик – ООО «Специализированный застройщик Космос»
Технический Заказчик: ООО «Технический заказчик «ПАРИТЕТ»

МНОГОКВАРТИРНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА С ОБЪЕКТАМИ ИНФРАСТРУКТУРЫ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПО АДРЕСУ: Г. ТЮМЕНЬ, В ГРАНИЦАХ УЛИЦ ЛЕСОПАРКОВАЯ-СТАРТОВАЯ. КВАРТАЛ №1

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

2 ЭТАП: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Архитектурно-строительные решения

Часть 2. Архитектурно-строительные решения выше 0,000. Кладочные планы и детали стен

Секция ГП 3.5

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Директор ООО «АР» **М.В. Костыренко**

Главный инженер проекта **С.П. Вяткин**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

id: 7494844

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	ГП3.5 Общие данные (начало)	
2	ГП3.5 Общие данные (окончание)	
3	ГП3.5 Кладочный план 1 этажа	
4	ГП3.5 Схема расположения отверстий и перемычек 1 этажа	
5	ГП3.5 Кладочный план 2 этажа	
6	ГП3.5 Схема расположения отверстий и перемычек 2 этажа	
7	ГП3.5 Кладочный план 3 этажа	
8	ГП3.5 Схема расположения отверстий и перемычек 3 этажа	
9	ГП3.5 Кладочный план 4-7 этажей	
10	ГП3.5 Схема расположения отверстий и перемычек 4-7 этажей	
11	ГП3.5 Кладочный план 8 этажа	
12	ГП3.5 Схема расположения отверстий и перемычек 8 этажа	
13	ГП3.5 Кладочный план 9 этажа	
14	ГП3.5 Схема расположения отверстий и перемычек 9 этажа	
15	ГП3.5 Кладочный план 10-11 этажей	
16	ГП3.5 Схема расположения отверстий и перемычек 10-11 этажей	
17	ГП3.5 Кладочный план 12 этажа	
18	ГП3.5 Схема расположения отверстий и перемычек 12 этажа	
19	ГП3.5 Кладочный план 13 этажа	
20	ГП3.5 Схема расположения отверстий и перемычек 13 этажа	
21	ГП3.5 Ведомость перемычек	
22	ГП3.5 Спецификация перемычек	
23	ГП3.5 Разрез 1-1	
24	ГП3.5 Фасадные узлы	
25	ГП3.5 Узлы примыкания наружных стен	
26	ГП3.5 Разрезы наружных стен 1 этажа	
27	ГП3.5 Разрезы наружных стен типовых, 12 и 13 этажей. Узел устройства цоколя наружной стены	
28	ГП3.5 Схемы элементов крепления и армирования перегородок на 1 этаже	
29	ГП3.5 Схемы элементов крепления и армирования перегородок на 2-13 этажах	
30	ГП3.5 Схемы расположения элементов крепления наружных стен 1 и типового этажей	
31	ГП3.5 Схемы расположения элементов крепления наружных стен 12, 13 этажей	
32	ГП3.5 Узлы элементов крепления и армирования перегородок	
33	ГП3.5 Узлы монтажа зашивок из ГСП	
34	ГП3.5 Лифт №7, №8. Данные для заказа лифта	
35	ГП3.5 Схемы расположения лестничных ограждений на отм. 0,000, ..., +5,700	
36	ГП3.5 Схемы расположения лестничных ограждений на отм. +5,700, ..., +37,200	
37	ГП3.5 Ограждения Огл-1, Огл-2	
38	ГП3.5 Ограждения Огл-3, Огл-4, Огл-5, Огл-6	
39	ГП3.5 Схема утепления и отделки фасада в осях Ас-Тс	
40	ГП3.5 Схема утепления и отделки фасада в осях 3с-1с	
41	ГП3.5 Схема утепления и отделки фасада в осях Тс-Ас	
42	ГП3.5 Схема утепления и отделки фасада в осях 1с-3с	
43	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.4. Сечения 1-1...20-20	
44	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.4. Узел "1". Спецификация элементов вентканала	
45	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.5. Сечения 1-1...20-20	
46	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.5. Узел "1". Спецификация элементов вентканала	
47	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.6. Сечения 1-1...19-19	
48	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.6. Узел "1". Сечение 20-20. Спецификация элементов вентканала	

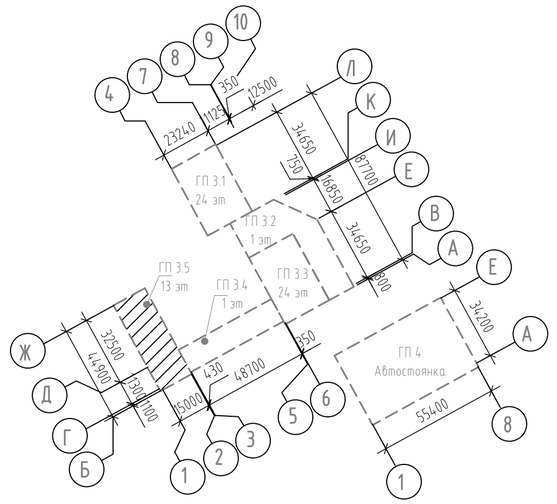
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
49	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.7, ВЕ3.5.14. Сечения 1-1...19-19	
50	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.7, ВЕ3.5.14. Узел "1". Сечение 20-20. Спецификация элементов вентканалов	
51	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.8. Сечения 1-1...12-12	
52	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.8. Сечения 13-13...26-26. Спецификация элементов вентканала	
53	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.9 (А-А). Сечения 1-1...17-17	
54	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.9. Сечения 18-18...21-21. Типовая схема крепления опорных уголков вентканалов к ж/б пилону	
55	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.9 (Б-Б). Сечения 1-1...21-21	
56	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.9. Узел "1". Спецификация элементов вентканала.	
57	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.10. Сечения 1-1...19-19	
58	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.10. Узел "1". Спецификация элементов вентканала	
59	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.11, ВЕ3.5.12, ВЕ3.5.19. Сечения 1-1...21-21	
60	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.11, ВЕ3.5.12, ВЕ3.5.19. Узел "1". Спецификация элементов вентканалов	
61	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.13. Сечения 1-1...20-20	
62	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.13. Узел "1". Спецификация элементов вентканала	
63	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.15 (А-А). Сечения 1-1...11-11	
64	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.15 (Б-Б). Сечения 12-12...23-23	
65	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.15. Узел "1". Сечения 24-24...26-26. Спецификация элементов вентканала	
66	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.16, ВЕ3.5.18. Сечения 1-1...21-21	
67	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.16, ВЕ3.5.18. Узел "1". Спецификация элементов вентканала	
68	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.17. Сечения 1-1...20-20	
69	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.17. Узел "1". Спецификация элементов вентканала	
70	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.20. Сечения 1-1...21-21	
71	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.22. Сечения 1-1...20-20	
72	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.20, ВЕ3.5.22. Узел "1". Спецификация элементов вентканалов	
73	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.21. Сечения 1-1...17-17	
74	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.21. Узел "1". Сечения 18-18...21-21. Спецификация элементов вентканала	
75	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.23. Сечения 1-1...21-21	
76	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.23. Узел "1". Спецификация элементов вентканала	
77	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.24. Сечения 1-1...17-17	
78	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.24. Узел "1". Сечения 18-18... 21-21. Спецификация элементов вентканала	
79	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.25. Сечения 1-1...19-19	
80	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.25. Узел "1". Сечение 20-20. Спецификация элементов вентканала	
81	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.26. Сечения 1-1...21-21	
82	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.26. Узел "1". Спецификация элементов вентканала	
83	ГП3.5. Схема усиления простенка по оси Ас на 1 этаже	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
22	Спецификация элементов перемычек	
32	Спецификация деталей Дп1, Дп2, Дп3, А1 (на 1 шт.)	
34	Спецификация элементов монтажного крюка	
37	Спецификация элементов ограждений Огл-1, Огл-2	
38	Спецификация элементов ограждений Огл-3, Огл-4, Огл-5, Огл-6	
44	Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.4 (на 1 марку)	
46	Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.5 (на 1 марку)	
48	Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.6 (на 1 марку)	
50	Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.7, ВЕ3.5.14 (на 1 марку)	
56	Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.9	
58	Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.10	
60	Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.11, ВЕ3.5.12, ВЕ3.5.19 (на 1 марку)	
62	Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.13	
65	Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.15 (на 1 марку)	
67	Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.16, ВЕ3.5.18 (на 1 марку)	
69	Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.17	
72	Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.20, ВЕ3.5.22 (на 1 марку)	
74	Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.21	
76	Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.23	
78	Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.24	
80	Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.25	
82	Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.26	
83	Спецификация элементов металлической стойки Ст1	

Компоновочная схема



id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Юдин			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26
ГИП		Вяткин			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	1	83

ГП3.5 Общие данные (начало)

ДЕВИЖН

Формат А2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Общие указания

1. Рабочие чертежи разработаны на основании задания на проектирование, задания смежных отделов;
2. Проектируемое здание расположено в г.Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1. Место строительства относится к климатическому району IB по СП 131.13330.2020.
3. Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки минус 35°С.
4. Нормативное значение веса снегового покрова для III района 1.6кПа (160кгс/м^2) по СП 20.13330.2016 "Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия".
5. Нормативное значение ветрового давления для I района 0.23кПа (23кгс/м^2) по СП 20.13330.2016 "Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия".
6. Уровень ответственности здания - нормальный в соответствии с федеральным законом "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" от 30.12.2009 №384-ФЗ.
7. Классификация здания в соответствии с федеральным законом "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 №123-ФЗ:
   - класс функциональной пожарной опасности жилого дома - Ф1.3, класс функциональной пожарной опасности нежилой части зданий - Ф4.3;
   - степень огнестойкости здания - II;
   - класс конструктивной пожарной опасности - С0.
8. За относительную отм. 0,000 принята отм. чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отм. 59,30.
9. При производстве и приемке строительно-монтажных работ руководствоваться нормативными документами:
   - СП 70.13330.2012 "Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции";
   - СП 15.13330.2020 "Каменные и армокаменные конструкции СНиП II-22-81*";
   - Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 883н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте".
10. Запрещается приступать к выполнению работ без проекта производства работ (ППР).
11. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.
12. Акты на скрытые работы выполнять согласно приказа Минстроя России от 16.05.2023 №344/пр "Об утверждении состава и порядка ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства".

Конструктивные решения

1. Проектируемый объект - многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры. Секции между собой конструктивно разделены деформационными швами.
2. Конструктивная система жилого здания принята каркасно-стеновой с пилонами и ядрами жесткости в виде стен лестнично-лифтовых узлов. Стены, пилоны, колонны, перекрытия из монолитного железобетона. Конструктивные решения ж.б. каркаса см. альбомы 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.1 ... 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ3.
3. В данном альбоме представлены архитектурно-строительные решения выше отметки 0,000 по кровле секции ГП3.5 - 13-ти этажного здания.
4. Секция ГП3.5 - 13-ти этажное здание, в том числе: технический этаж на отм. минус 3,150; 1-й этаж высотой 4,200 м (высота помещений – 3,92 м в чистоте); 11 жилых этажей со 2-го по 12-й, высотой 3,00 м каждый (высота помещений – 2,72 м в чистоте), 13 этаж - высотой 3,3 м (высота помещений – 3,0 м в чистоте).
5. Общие габариты секции ГП 3.5 в плане между осями составляют: 44,90х15,00 м.
6. Наружные стены выше отм. 0,000 - кладка из газобетонного блока 625х200х250/«D500/»B2,5/»F75 ГОСТ 31360-2024 на клеевом растворе не менее М75, F50, толщиной 200 мм.
7. Утепление наружных стен вентилируемых фасадов предусматривается из минераловатных плит группы НГ прочностью при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям 3кПа, прочность при сжатии при 10% деформации - 10 кПа, λА≤0,039 Вт/м*С, сертифицированный на использование без ветрозащитной мембраны, с ρ»90кг/м^3. Толщина слоя утепления - 120 мм.
   Утепление наружных стен штукатурных («мокрых») фасадов предусматривается из негорючих минераловатных (базальтовых) плит ρ»120кг/м^3 и λ не более 0,039 Вт/(м2 °С), TR15 »15кПа (прочность при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям) и CS(10)30 »30кПа (прочность на сжатие при 10% деформации), в соответствии с ГОСТ56707-2023 п.3. Толщина слоя утеплителя - 120 мм.
   Для крепления утеплителя к наружным стенам использовать тарельчатые анкеры по ГОСТ 58359-2019 с вытягивающим усилием из основания Fрч не менее 0,3 кН (табл. 7.2 СП 293.1325800.2017). Необходимо провести натурные испытания на отрыв. Технические требования к тарельчатым анкерам принимать по табл. 7.1 СП 293.1325800.2017. Расход тарельчатых анкеров для крепления утеплителя, согласно п7.35.1 СП 293.1325800.2017, - не менее 5шт на 1 м^2. Монтаж утеплителя к наружным стенам при устройстве СФТК выполнять в соответствии с требованиями п.8.2.3 СП293.1325800.2017
8. Стены лестнично-лифтового узла монолитные железобетонные толщиной 200 мм.
9. Пилоны - монолитные железобетонные, толщиной 200, 250 мм.
10. Для организации связи между этажами запроектирована монолитные железобетонные марши и площадки.
11. Перекрытия запроектированы из монолитного железобетона, безригельное.
12. Основные лестничные площадки запроектированы монолитными железобетонными (см. альбом 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ3 для лестниц выше отметки 0,000), лестничные марши - сборными железобетонными.
13. В центральной части секция многоквартирного жилого здания обеспечена двумя лифтами.
14. Перегородки 1 этажа запроектированы из пустотелого силикатного блока СБПу180-»М125/»F50/»D1200 500х180х250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом составе.
15. Межкомнатные перегородки - кладка из полнотелого силикатного блока СППо-»М125/«D1800, 500х80х250 ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе не менее М75, F50.
16. Перегородки в районе санузлов - из полнотелого силикатного блока СППо-»М125/«D1800, 500х80х250 ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе не менее М75, F50, с цементно-песчаной штукатуркой 15 мм, и нанесением на внутренние поверхности гидроизоляционного слоя.
17. Межквартирные перегородки - из пустотелого силикатного блока СБПу180-»М125/»F50/»D1200 500х180х250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе не менее М75, F50.
18. Указания по армированию перегородок и наружных стен, их креплению к монолитным конструкциям, узлы см. листы 25-32.
19. Перемычки - из металлических уголков, из армированного пенополистиролбетона и рядовые (из арматуры Ø12А500С). Перемычки из стальных уголков защитить слоем цементно-песчаного раствора М100, толщиной δ=20мм по базальтовой сетке 50/50-25х25
    СТО 36554501-043-2015; рядовые перемычки защитить слоем цементно-песчаного раствора М100, δ=30мм.
20. Наружные подоконные сливы выполнить из тонколистовой кровельной стали толщиной 0,7 мм с полимерным покрытием (RAL см. АР2).
21. Проект выполнен для плюсовых температур наружного воздуха. При производстве работ в зимнее время руководствоваться требованиями соответствующих разделов строительных норм и правил на производство и приемку строительно-монтажных работ в зимних условиях и указаниями по производству работ в зимних условиях в данном проекте.

Указания по производству работ в зимних условиях

Строительные работы в зимних условиях должны выполняться в соответствии с требованиями настоящих указаний СП 15.13330.2020 "Каменные и армокаменные конструкции"; Правила производства и приемки работ; СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87".

Лица, отвечающие за производство работ в зимнее время, в обязательном порядке должны быть ознакомлены с перечисленными СНиПами и следующими указаниями.

Кирпичная кладка

Качество материалов применяемых для кирпичной и каменной кладки в зимних условиях (цем.-песч. раствор) вне зависимости паспортов на них, должны подвергаться систематическому контролю путем лабораторных испытаний. Материалы, качество (марки) которых не удовлетворяют требованиям проекта, к применению не допускаются !!!

Для кирпичной и каменной кладки применять способ с применением растворов с химическими добавками, способных твердеть при отрицательных температурах. Кладку выполнять методом цепной перевязки.

В качестве противоморозных добавок, обеспечивающих твердение раствора на морозе, рекомендуется применять поташ. Допускается применять и другие разновидности добавок, обеспечивающих твердение раствора на морозе, не вызывающих коррозии арматуры и каменных материалов кладки, обеспечивающих долговечность растворов в эксплуатационных условиях.

При использовании в качестве противоморозной добавки формиата натрия, который является сильным ускорителем схватывания, должны обеспечиваться условия сохранения рабочей подвижности раствора в течение 1,5-2 часов, т.е периода, достаточного для укладки его в дело. Для этой цели в раствор с добавкой формиата натрия вводится водный раствор СДБ или других замедлителей схватывания, рекомендованных головными научно-исследовательскими организациями.

Потребное количество СДБ устанавливается на пробных замесах,но должно быть не более 1% по весу (для портландцементов).

В случае прежде временного (ложно-тиксотропного) загустения растворов с добавкой формиата натрия рекомендуется производить их повторное перемешивание на месте работы. Для обеспечения твердения растворов рекомендуется начинать вводить в них минимальное количество (50%) противоморозных добавок за 10 -15 дней перед наступлением зимних условий производства работ.

Армирование стен и простенков этажей производить согласно проекта.

Марки раствора при температуре наружного воздуха от минус 4°С до минус 15°С принимать на один порядок выше, чем марки, предусмотренные проектом для летних условий строительства.

Интенсивное твердение растворов с противоморозными добавками введенными в количестве, указанном в таблице N1, происходит при минимальной температуре наружного воздуха - для формиата натрия до минус 15°С.

При температуре наружного воздуха до минус 3°С марки кирпича и блоков такие же как для летних условий.

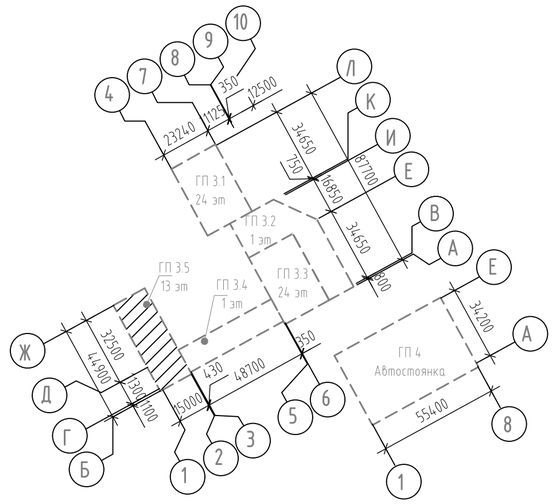
При температуре наружного воздуха до минус 3°С в растворы рекомендуется вводить минимальное количество (5%) противоморозных добавок.

Кладочные растворы с химическими добавками рекомендуется приготавливать на портландцементах марки не ниже 400.

Защита строительных конструкций от коррозии

1. Степень воздействия среды на конструкции -не агрессивная.
2. Мероприятия по защите конструкции от коррозии и восстановления покрытий, поврежденных сваркой, выполнять в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 "Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" и ГОСТ 9.402-2004.
   - Степень очистки поверхностей от окислов третья;
   - Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать IV классу по ГОСТ 9.032-74*;
   - Все вновь устанавливаемые конструкции подлежат защите от коррозии лакокрасочными материалами I группы толщиной 80 мкм (например, один слой эмали ПФ-115 грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020*).
3. Работы по защите от коррозии производить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 12.3.052-2020 "Система стандартов безопасности труда. Строительство. Работы антикоррозионные. Требования безопасности", СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство".

Компоновочная схема



id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Юдин			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

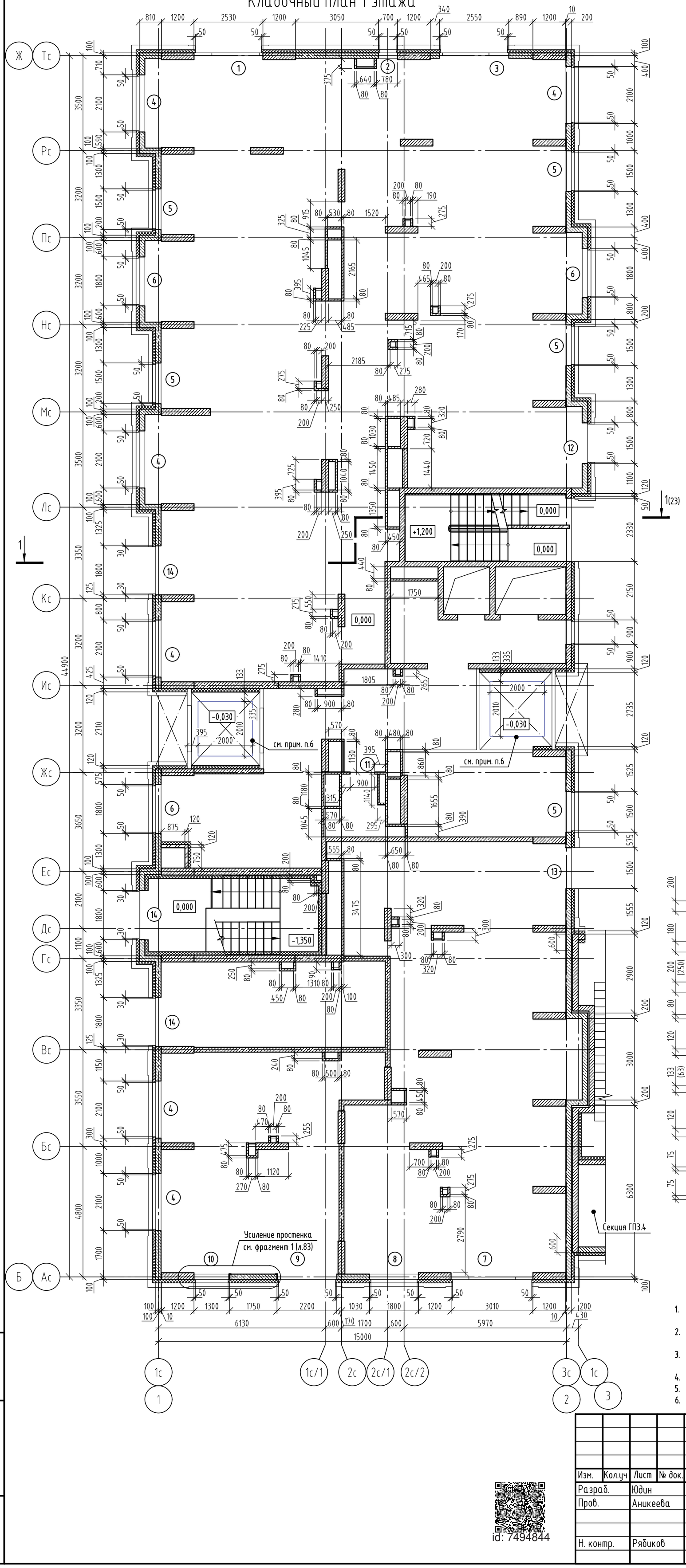
ГП3.5 Общие данные (окончание)

ДЕВИЖН

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

Формат А2

Кладочный план 1 этажа



Ведомость проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка низа	Примечание
1	2530х4100	-0,180	
2	700х3820	+0,100	
3	2550х4100	-0,180	
4	2100х3820	+0,100	
5	1500х3820	+0,100	
6	1800х3820	+0,100	
7	3010х4100	-0,180	
8	1800х4100	-0,180	
9	2200х4100	-0,180	
10	1300х3820	+0,100	
11	900х2100	0,000	
12	1500х4100	-0,180	
13	1500х2100	0,000	
14	1800х4100	-0,180	

Условные обозначения

- Наружные стены - кладка из газобетонного блока 625х200х250/≤D500/≥B2,5/≥F75 ГОСТ 31360-2024, на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 4100 мм;
- Внутренние стены - кладка из пустотелого силикатного блока СБПу180-≥М125/≥F50/≥D1200 500х180х250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 4100мм;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.1.В, ..., 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.4.В);
- Перегородка из полнотелого силикатного блока СППо-≥М125/≤D1800, 500х80х250 ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 4100 мм;
- Кладка из кирпича силикатного утолщенного полнотелого рядового марки СУРПо - ≥М100/≥F25/1,8 ГОСТ 379-2015 на растворе М75 толщиной 120 мм;
- Теплоизоляция стен тамбура и лестницы из минеральной ваты группы НГ, прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям 3кПа, прочность при сжатии при 10% деформации - 10кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщина слоя утепления - 120(50)мм с зашивкой ГСП-Н2 (Профиль ПС50, ПН50, ГСП-Н2 12,5мм-1 слой);
- Теплоизоляция наружных стен, из минеральной ваты группы НГ, прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям 3кПа, прочность при сжатии при 10% деформации - 10кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщина слоя - 120мм;
- Зашивка ГСП-А 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГСП-А 12,5мм-2 слоя);
- Зашивка ГСП-А 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГСП-А 12,5мм-2 слоя), высота - 3550мм (до отм. +3,370);
- Утепление плиты перекрытия с наружной стороны и потолков тамбуров из минеральной ваты группы НГ, толщина слоя утепления - 200мм;
- [1] - Марка оконного проема;
- (1) - Марка дверного (витражного) проема;

1. Привязку и размеры монолитных железобетонных стен, пилонов см. альбомы 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.1.В, ..., 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.4.В;
2. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. листы 25-32;
3. Перегородки, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
4. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-2-3.4,3.5-АР1.
5. Высота дверных проемов в ведомости проемов дана от уровня чистого пола.
6. Выполнить понижение на участке стяжки для устройства грязезащитных решеток (см. АР).

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Юдин			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

ГП3.5 Кладочный план 1 этажа

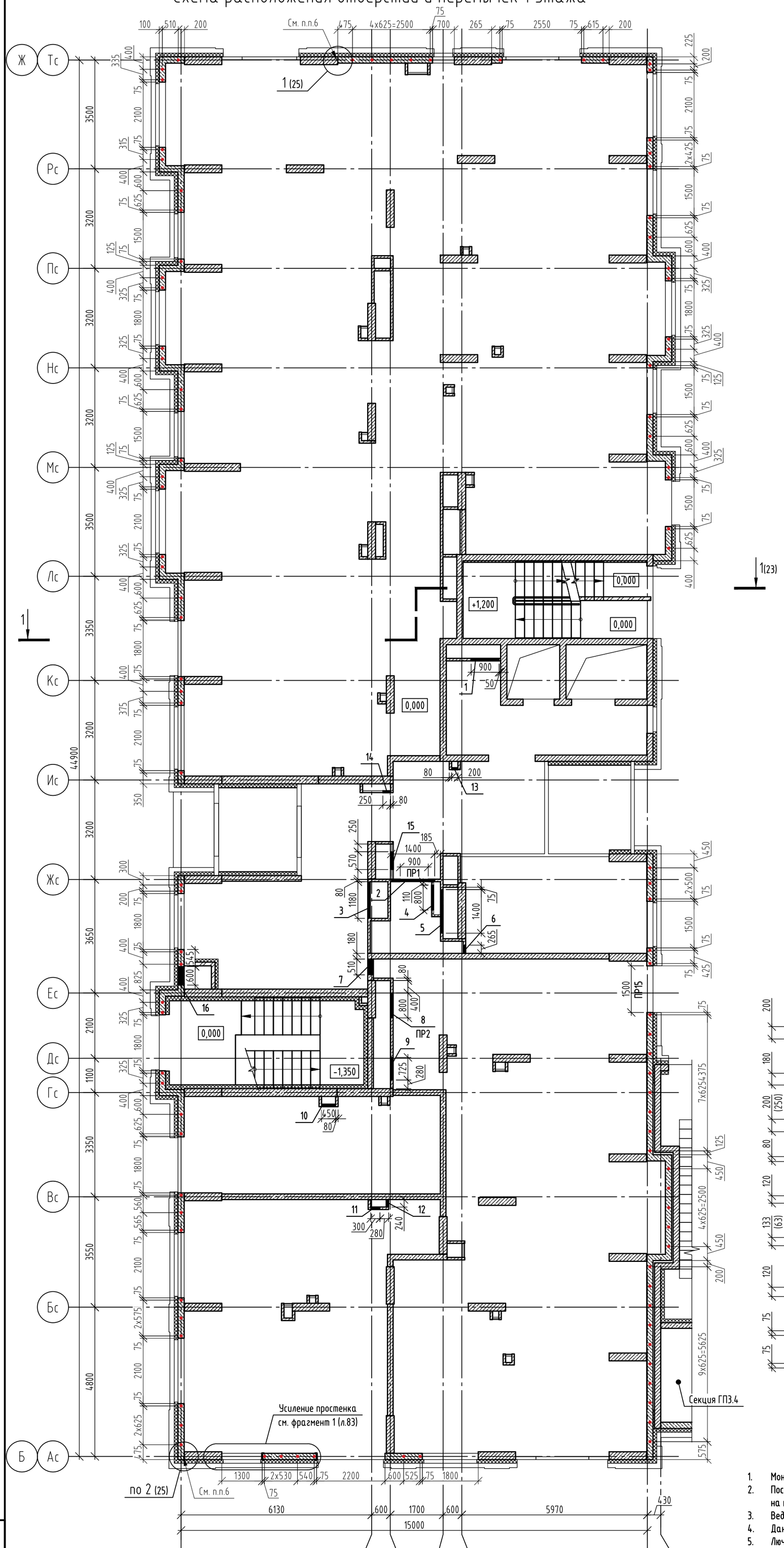
ДЕВИЖН

Формат А2

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

id: 7494844

Схема расположения отверстий и перемычек 1 этажа



Ведомость отверстий

Марка отв-я	Размеры ВхН, мм	Отметка низа отв.	Примечание
1	900x460	+3,460	ОВ
2	1400x550	+3,370	ОВ
3	1180x450	+3,470	ОВ
4*	800x500	+0,200	ОВ
5	1400x550	+3,370	ОВ
6	250x300	+3,620	ОВ
7	510x520	+3,400	ОВ
8*	800x1200	+0,200	ОВ
9	725x270	+3,650	ОВ
10	450x270	+3,650	ОВ
11	300x300	+3,620	ОВ
12	240x240	+3,680	ОВ
13	200x200	+3,360	ВК
14*	250x1600	+0,200	ВК
15*	570x1400	+0,400	ВК
16	600x980	+2,800	ОВ

*** – см. примечание 5**

Условные обозначения

- **– Наружные стены – кладка из газобетонного блока 625x200x250/≤D500/≥B2,5/≥F75 ГОСТ 31360-2024, на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 4100 мм;**
- **– Внутренние стены – кладка из пустотелого силикатного блока СБПу180-≥М125/≥F50/≥D1200 500x180x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 4100 мм;**
- **– Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.1.В, ..., 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.4.В);**
- **– Перегородка из полнотелого силикатного блока СППо-≥М125/≤D1800, 500x80x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 4100 мм;**
- **– Кладка из кирпича силикатного утолщенного полнотелого рядового марки СУРПо – ≥М100/≥F25/1,8 ГОСТ 379-2015 на растворе М75 толщиной 120 мм;**
- **– Теплоизоляция стен тамбура и лестницы из минеральной ваты группы НГ, прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям 3кПа, прочность при сжатии при 10% деформации – 10кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщина слоя утепления – 120(50)мм с зашивкой ГСП-Н2 (Профиль ПС50, ПН50, ГСП-Н2 12,5мм-1 слой);**
- **– Теплоизоляция наружных стен, из минеральной ваты группы НГ, прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям 3кПа, прочность при сжатии при 10% деформации – 10кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщина слоя – 120мм;**
- **– Зашивка ГСП-А 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГСП-А 12,5мм-2 слоя);**
- **– Зашивка ГСП-А 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГСП-А 12,5мм-2 слоя), высота – 3550мм (до отм. +3,370);**

ПР1 – Марка перемычки;

12 – Марка отверстия;

● – **Анкер А2 из арматуры Ф12 АС500С, L=330мм**

1. Монтажный проем в монолитной стене заложить силикатными блоками после монтажа воздуховода;
2. После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе;
3. Ведомость перемычек и спецификацию см. листы 19-20;
4. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-2-3.4,3.5-АР1.
5. Лючки см. альбом 127-СТТ/24-2-3.4,3.5-АР1.
6. Крепление наружной стены из газобетонных блоков к монолитному ж/б пилону выполнить с помощью уголков из перфорированной ленты 150x120x2 (Дп2) в каждый ряд блоков на всю высоту этажа, см. узел 1, 2 лист 25.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Юдин			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

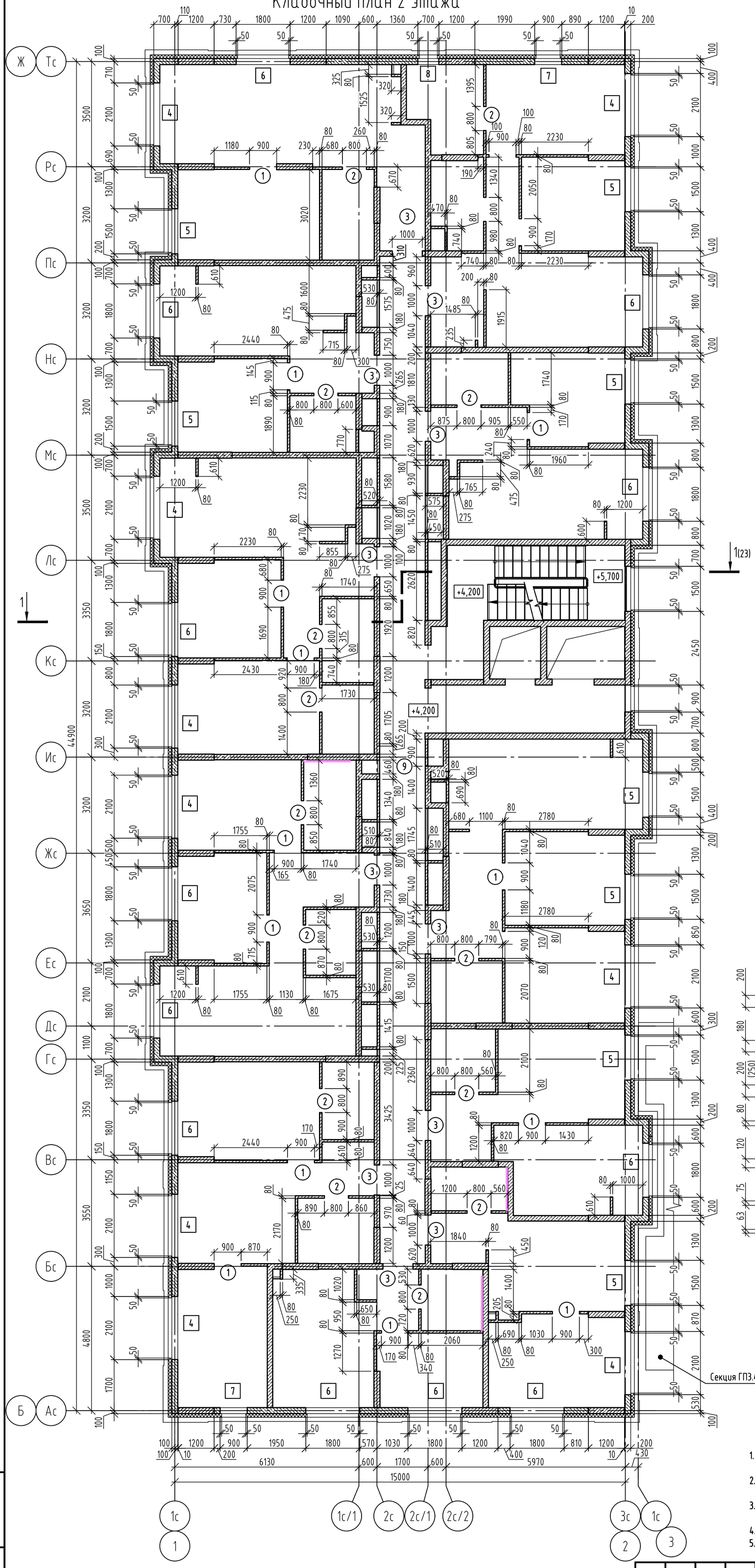
ГП3.5 Схема расположения отверстий и перемычек 1 этажа

ДЕВИЖН

Формат А2

id: 7494844

Кладочный план 2 этажа



Ведомость проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка низа	Примечание
1	900x2100	+4,200	
2	800x2100	+4,200	
3	1000x2100	+4,200	
4	2100x1800	+4,900	
5	1500x1800	+4,900	
6	1800x1800	+4,900	
7	900x1800	+4,900	
8	700x1320	+5,380	
9	1520x2100	+4,200	

Условные обозначения

- Наружные стены - кладка из газобетонного блока 625x200x250/≤D500/≥B2,5/≥F75 ГОСТ 31360-2024, на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Внутренние стены - кладка из пустотелого силикатного блока СБПу180-≥М125/≥F50/≥D1200 500x180x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.1.В, ..., 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.4.В);
- Перегородка из полнотелого силикатного блока СППо-≥М125/≤D1800, 500x80x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Теплоизоляция наружных стен, из минеральной ваты группы НГ, прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям 3кПа, прочность при сжатии при 10% деформации - 10кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщина слоя - 120мм;
- Зашивка ГСП-А 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГСП-А 12,5мм-2 слоя);
- Зашивка ГСП-Н2 63мм (звукоизоляция из минераловатных плит плотностью 50кг/м3, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщиной 50мм, профиль ПС50, ПН50, ГСП-Н2 12,5мм-1 слой);
- [1] - Марка оконного проема;
- (1) - Марка дверного (витражного) проема;

1. Привязку и размеры монолитных железобетонных стен, пилонов см. альбомы 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.1.В, ..., 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.4.В;
2. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. листы 25-32;
3. Перегородки, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
4. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-2-3.4,3.5-АР1.
5. Высота дверных проемов в ведомости проемов дана от уровня чистого пола.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Юдин			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

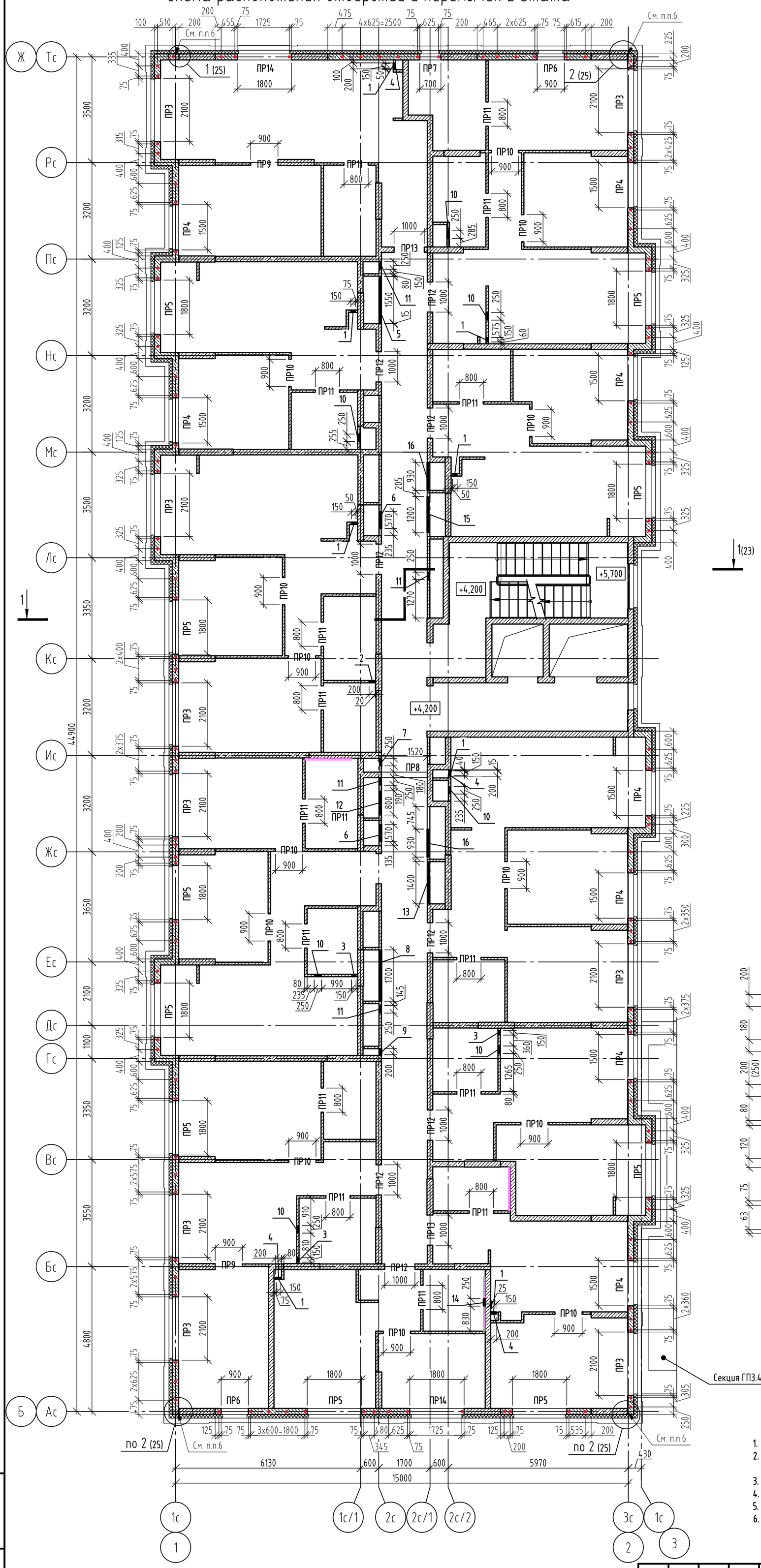
ГП3.5 Кладочный план 2 этажа

ДЕВИЖН

Формат А2

id: 7494844

Схема расположения отверстий и перемычек 2 этажа



Ведомость отверстий

Марка отв-я	Размеры ВхН, мм	Отметка низа отв.	Примечание
1	150x150	+4,200	ВК
2	200x200	+4,250	ВК
3	150x150	+4,380	ВК
4*	200x300	+4,500	ВК
5*	1550x1600	+4,400	ВК
6*	570x1400	+4,600	ВК
7*	250x1600	+4,400	ВК
8*	1700x2000	+4,400	ВК/ОВ
9*	200x1600	+4,400	ВК
10	250x250	+6,570	ОВ
11	250x200	+6,570	ОВ
12	800x500	+4,300	ОВ
13	1400x500	+6,420	ОВ
14	250x480	+6,440	ОВ
15*	1200x2000	+4,400	ОВ
16*	930x1000	+5,000	ЭОМ

*** – см. примечание 5**

Условные обозначения

- Наружные стены – кладка из газобетонного блока 625x200x250/≤D500/≥B2,5/≥F75 ГОСТ 31360-2024, на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Внутренние стены – кладка из пустотелого силикатного блока СБПу180-≥М125/≥F50/≥D1200 500x180x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.1.В, ..., 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.4.В);
- Перегородка из полнотелого силикатного блока СППо-≥М125/≤D1800, 500x80x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Теплоизоляция наружных стен, из минеральной ваты группы НГ, прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям 3кПа, прочность при сжатии при 10% деформации – 10кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщина слоя – 120мм;
- Зашивка ГСП-А 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГСП-А 12,5мм-2 слоя);
- Зашивка ГСП-Н2 63мм (звукоизоляция из минераловатных плит плотностью 50кг/м3, прочность при сжатии при 10% деформации – 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщиной 50мм, профиль ПС50, ПН50, ГСП-Н2 12,5мм-1 слой);
- ПР1 – Марка перемычки;
- 12 – Марка отверстия;
- Анкер А2 из арматуры Ф12 АС500С, L=330мм

1. Монтажный проем в монолитной стене заложить силикатными блоками после монтажа воздуховода;
2. После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе;
3. Ведомость перемычек и спецификацию см. листы 19-20;
4. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-2-3.4,3.5-АР1.
5. Лючки см. альбом 127-СТТ/24-2-3.4,3.5-АР1.
6. Крепление наружной стены из газобетонных блоков к монолитному ж/б пилону выполнить с помощью уголков из перфорированной ленты 150x120x2 (Дп2) в каждый ряд блоков на всю высоту этажа, см. узел 1, 2 лист 25.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Юдин			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

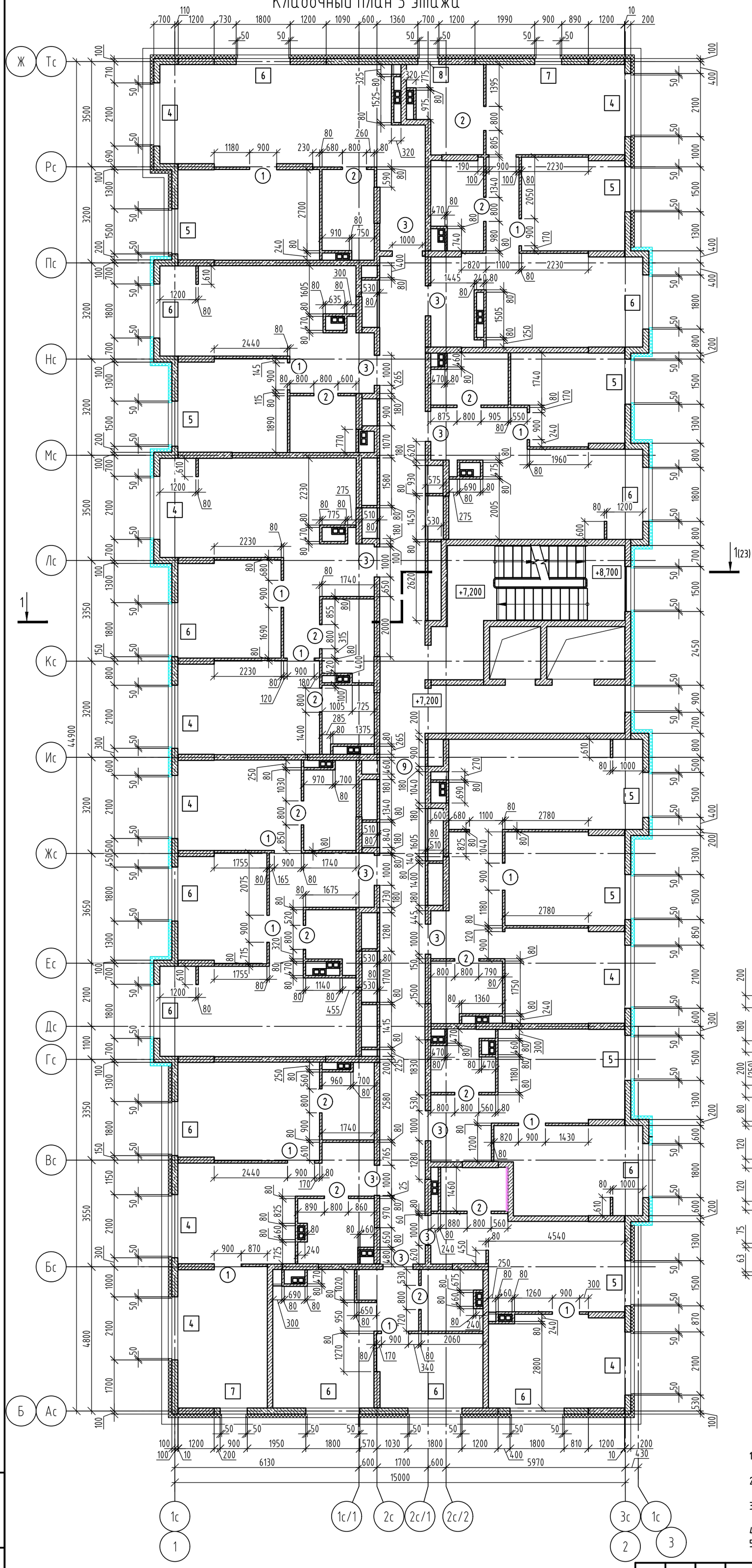
ГП3.5 Схема расположения отверстий и перемычек 2 этажа

ДЕВИЖН

Формат А2

id: 7494844

Кладочный план 3 этажа



Ведомость проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка низа	Примечание
1	900x2100	+7,200	
2	800x2100	+7,200	
3	1000x2100	+7,200	
4	2100x1800	+7,900	
5	1500x1800	+7,900	
6	1800x1800	+7,900	
7	900x1800	+7,900	
8	700x1320	+8,380	
9	1520x2100	+7,200	

Условные обозначения

- Наружные стены - кладка из газобетонного блока 625x200x250/≤D500/≥B2,5/≥F75 ГОСТ 31360-2024, на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Внутренние стены - кладка из пустотелого силикатного блока СБПу180-≥М125/≥F50/≥D1200 500x180x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.1.В, ..., 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.4.В);
- Перегородка из полнотелого силикатного блока СППо-≥М125/≤D1800, 500x80x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Теплоизоляция наружных стен, из минеральной ваты группы НГ, прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям 3кПа, прочность при сжатии при 10% деформации - 10кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщина слоя - 120мм;
- Теплоизоляция наружных стен, из минеральной ваты группы НГ, прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям 15кПа, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщина слоя - 120мм;
- Зашивка ГСП-А 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГСП-А 12,5мм-2 слоя);
- Зашивка ГСП-Н2 63мм (звукоизоляция из минераловатных плит плотностью 50кг/м3, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщиной 50мм, профиль ПС50, ПН50, ГСП-Н2 12,5мм-1 слой);

[1] - Марка оконного проема;

(1) - Марка дверного (витражного) проема;

1. Привязку и размеры монолитных железобетонных стен, пилонов см. альбомы 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.1.В, ..., 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.4.В;
2. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. листы 25-32;
3. Перегородки, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
4. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-2-3.4,3.5-АР1.
5. Высота дверных проемов в ведомости проемов дана от уровня чистого пола.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Юдин			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГПЗ.1, ГПЗ.2, ГПЗ.3, ГПЗ.4, ГПЗ.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

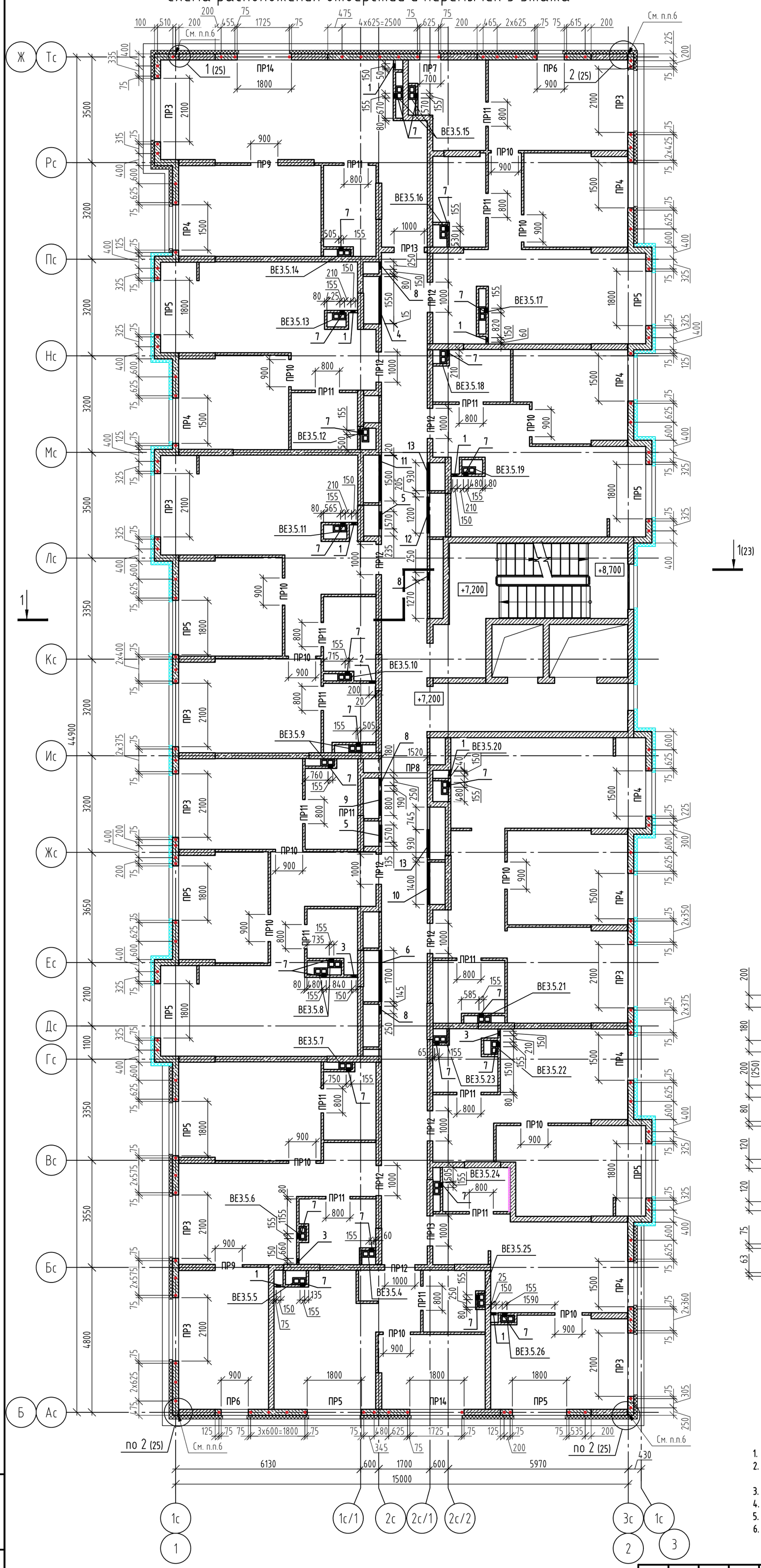
ГПЗ.5 Кладочный план 3 этажа

ДЕВИЖН

Формат А2

id: 7494844

Схема расположения отверстий и перемычек 3 этажа



Ведомость отверстий

Марка отв-я	Размеры ВхН, мм	Отметка низа отв.	Примечание
1	150x150	+7,200	ВК
2	200x200	+7,250	ВК
3	150x150	+7,380	ВК
4*	1550x1600	+7,400	ВК
5*	570x1400	+7,600	ВК
6*	1700x2000	+7,400	ВК/ОВ
7	155x150	+9,620	ОВ
8	250x200	+9,570	ОВ
9	800x500	+7,300	ОВ
10	1400x500	+9,420	ОВ
11	1500x450	+9,470	ОВ
12*	1200x2000	+7,400	ОВ
13*	930x1000	+8,000	ЭОМ

* - см. примечание 5

Условные обозначения

- Наружные стены - кладка из газобетонного блока 625x200x250/≤D500/≥B2,5/≥F75 ГОСТ 31360-2024, на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Внутренние стены - кладка из пустотелого силикатного блока СБПу180-≥М125/≥F50/≥D1200 500x180x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.1.В, ..., 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.4.В);
- Перегородка из полнотелого силикатного блока СППо-≥М125/≤D1800, 500x80x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Теплоизоляция наружных стен, из минеральной ваты группы НГ, прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям 3кПа, прочность при сжатии при 10% деформации - 10кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщина слоя - 120мм;
- Теплоизоляция наружных стен, из минеральной ваты группы НГ, прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям 15кПа, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщина слоя - 120мм;
- Зашивка ГСП-А 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГСП-А 12,5мм-2 слоя);
- Зашивка ГСП-Н2 63мм (звукоизоляция из минераловатных плит плотностью 50кг/м3, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщиной 50мм, профиль ПС50, ПН50, ГСП-Н2 12,5мм-1 слой);

ПР1 - Марка перемычки;

12 - Марка отверстия;

- Анкер А2 из арматуры Ф12 АС500С, L=330мм

1. Монтажный проем в монолитной стене заложить силикатными блоками после монтажа воздуховода;
2. После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе;
3. Ведомость перемычек и спецификацию см. листы 19-20;
4. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-2-3.4,3.5-АР1.
5. Лючки см. альбом 127-СТТ/24-2-3.4,3.5-АР1.
6. Крепление наружной стены из газобетонных блоков к монолитному ж/б пилону выполнить с помощью уголков из перфорированной ленты 150x120x2 (Дп2) в каждый ряд блоков на всю высоту этажа, см. узел 1, 2 лист 25.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Юдин			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

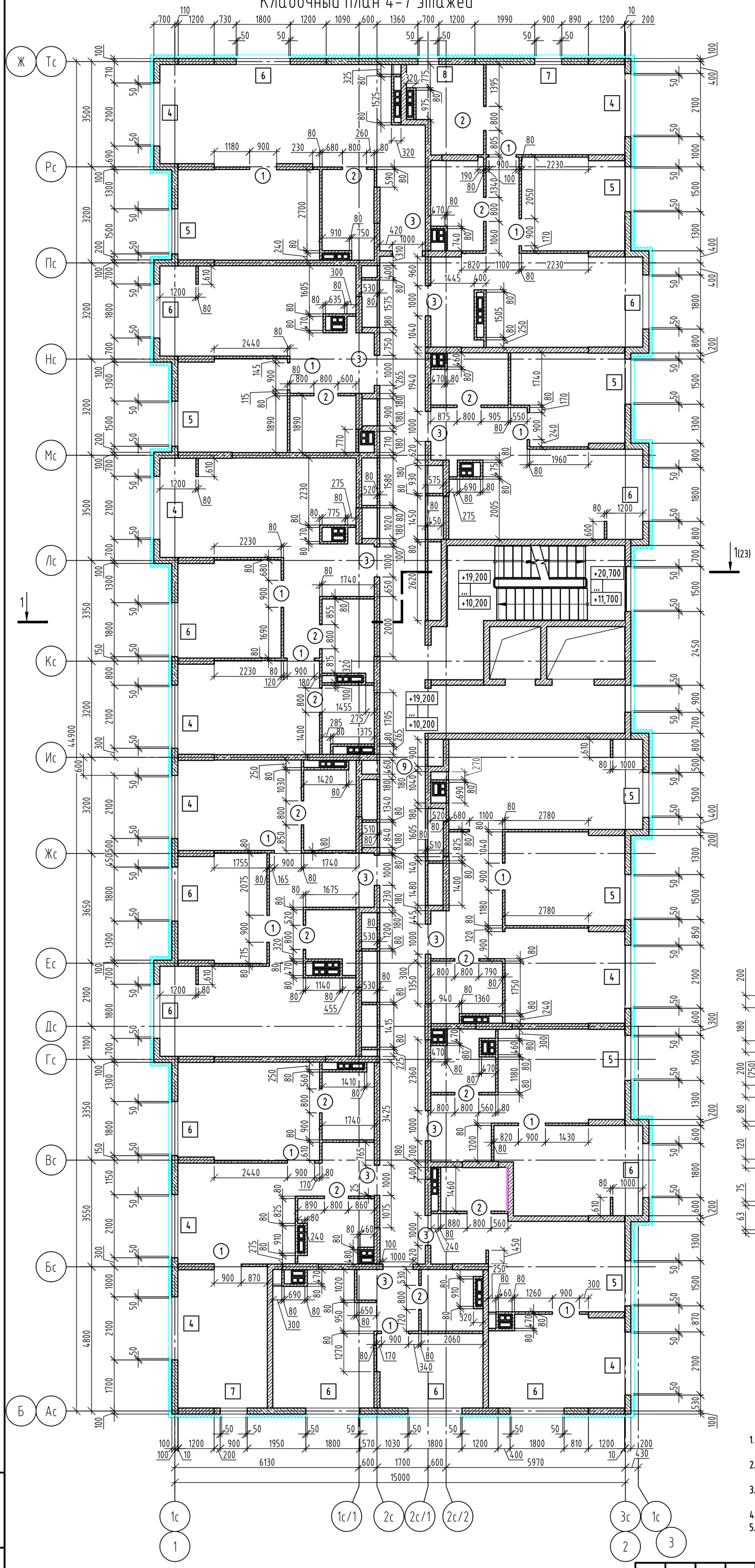
ГП3.5 Схема расположения отверстий и перемычек 3 этажа

ДЕВИЖН

id: 7494844

Формат А2

Кладочный план 4-7 этажей



Ведомость проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка низа	Примечание
1	900x2100	+10,200,..., +19,200	
2	800x2100	+10,200,..., +19,200	
3	1000x2100	+10,200,..., +19,200	
4	2100x1800	+10,900,..., +19,900	
5	1500x1800	+10,900,..., +19,900	
6	1800x1800	+10,900,..., +19,900	
7	900x1800	+10,900,..., +19,900	
8	700x1320	+11,380,..., +20,380	
9	1520x2100	+10,200,..., +19,200	

Условные обозначения

- Наружные стены - кладка из газобетонного блока 625x200x250/≤D500/≥B2,5/≥F75 ГОСТ 31360-2024, на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Внутренние стены - кладка из пустотелого силикатного блока СБПу180-≥М125/≥F50/≥D1200 500x180x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.1.В, ..., 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.4.В);
- Перегородка из полнотелого силикатного блока СППо-≥М125/≤D1800, 500x80x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Теплоизоляция наружных стен, из минеральной ваты группы НГ, прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям 15кПа, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщина слоя - 120мм;
- Зашивка ГСП-А 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГСП-А 12,5мм-2 слоя);
- Зашивка ГСП-Н2 63мм (звукоизоляция из минераловатных плит плотностью 50кг/м3, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщиной 50мм, профиль ПС50, ПН50, ГСП-Н2 12,5мм-1 слой);
- 1 - Марка оконного проема;
- (1) - Марка дверного (витражного) проема;

1. Привязку и размеры монолитных железобетонных стен, пилонов см. альбомы 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.1.В, ..., 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.4.В;
2. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. листы 25-32;
3. Перегородки, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
4. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-2-3.4,3.5-АР1.
5. Высота дверных проемов в ведомости проемов дана от уровня чистого пола.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Юдин			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГПЗ.1, ГПЗ.2, ГПЗ.3, ГПЗ.4, ГПЗ.5, ГП4

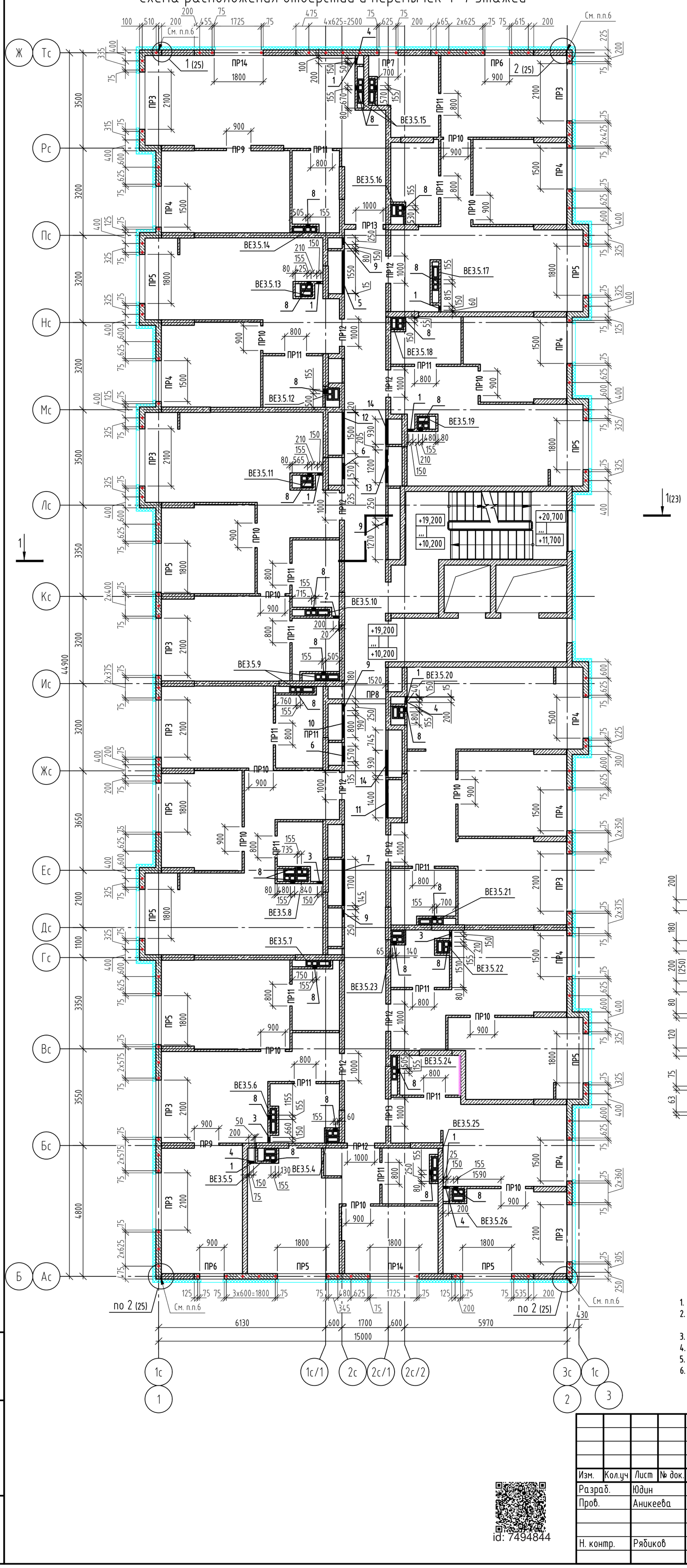
Стадия	Лист	Листов
Р	9	

ГПЗ.5 Кладочный план 4-7 этажей

ДЕВИЖН

Формат А2

Схема расположения отверстий и перемычек 4-7 этажей



Ведомость отверстий

Марка отв-я	Размеры ВхН, мм	Отметка низа отв.	Примечание
1	150x150	+10,200...+19,200	ВК
2	200x200	+10,250...+19,250	ВК
3	150x150	+10,380...+19,380	ВК
4*	200x300	+16,500	ВК
5*	1550x1600	+10,400...+19,400	ВК
6*	570x1400	+10,600...+19,600	ВК
7*	1700x2000	+10,400...+19,400	ВК/ОВ
8	155x150	+12,620...+21,620	ОВ
9	250x200	+12,570...+21,570	ОВ
10	800x500	+10,300...+19,300	ОВ
11	1400x500	+12,420...+21,420	ОВ
12	1500x450	+12,470...+21,470	ОВ
13*	1200x2000	+10,400...+19,400	ОВ
14*	930x1000	+11,000...+20,000	ЭОМ

*** - см. примечание 5**

Условные обозначения

- Наружные стены - кладка из газобетонного блока 625x200x250/≤D500/≥B2,5/≥F75 ГОСТ 31360-2024, на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Внутренние стены - кладка из пустотелого силикатного блока СБПу180-≥М125/≥F50/≥D1200 500x180x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.1.В, ..., 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.4.В);
- Перегородка из полнотелого силикатного блока СППо-≥М125/≤D1800, 500x80x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Теплоизоляция наружных стен, из минеральной ваты группы НГ, прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям 15кПа, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщина слоя - 120мм;
- Зашивка ГСП-А 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГСП-А 12,5мм-2 слоя);
- Зашивка ГСП-Н2 63мм (звукоизоляция из минераловатных плит плотностью 50кг/м3, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщиной 50мм, профиль ПС50, ПН50, ГСП-Н2 12,5мм-1 слой);
- ПР1 - Марка перемычки;
- 12 - Марка отверстия;
- Анкер А2 из арматуры Ф12 АС500С, L=330мм

1. Монтажный проем в монолитной стене заложить силикатными блоками после монтажа воздуховода;
2. После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе;
3. Ведомость перемычек и спецификацию см. листы 19-20;
4. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-2-3.4,3.5-АР1.
5. Лючки см. альбом 127-СТТ/24-2-3.4,3.5-АР1.
6. Крепление наружной стены из газобетонных блоков к монолитному ж/б пилону выполнить с помощью уголков из перфорированной ленты 150x120x2 (Дп2) в каждый ряд блоков на всю высоту этажа, см. узел 1, 2 лист 25.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Юдин			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

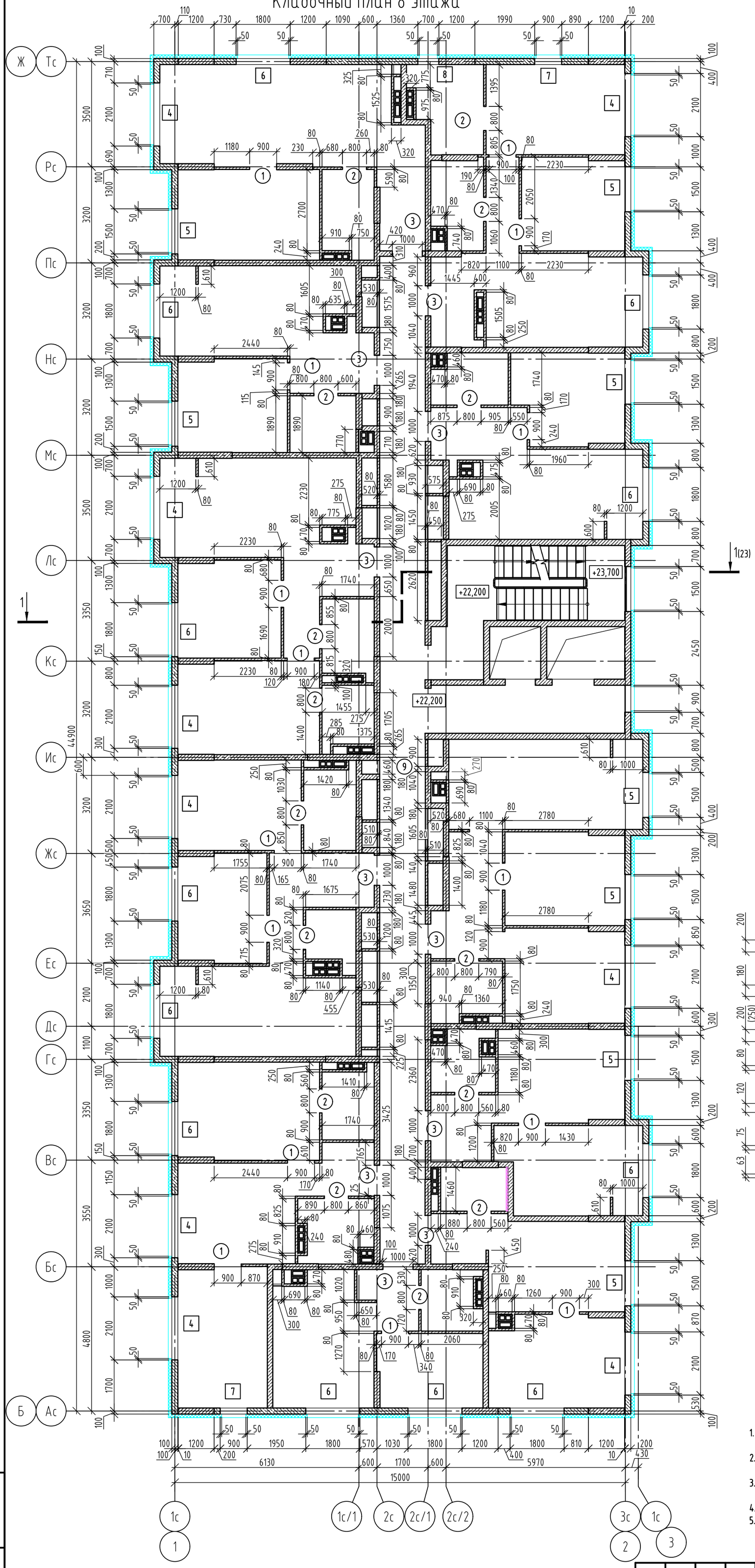
ГП3.5 Схема расположения отверстий и перемычек 4-7 этажей

ДЕВИЖН

Формат А2

id: 7494844

Кладочный план 8 этажа



Ведомость проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка низа	Примечание
1	900x2100	+22,200	
2	800x2100	+22,200	
3	1000x2100	+22,200	
4	2100x1800	+22,900	
5	1500x1800	+22,900	
6	1800x1800	+22,900	
7	900x1800	+22,900	
8	700x1320	+23,380	
9	1520x2100	+22,200	

Условные обозначения

- Наружные стены - кладка из газобетонного блока 625x200x250/≤D500/≥B2,5/≥F75 ГОСТ 31360-2024, на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Внутренние стены - кладка из пустотелого силикатного блока СБПу180-≥М125/≥F50/≥D1200 500x180x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.1.В, ..., 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.4.В);
- Перегородка из полнотелого силикатного блока СППо-≥М125/≤D1800, 500x80x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Теплоизоляция наружных стен, из минеральной ваты группы НГ, прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям 15кПа, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщина слоя - 120мм;
- Зашивка ГСП-А 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГСП-А 12,5мм-2 слоя);
- Зашивка ГСП-Н2 63мм (звукоизоляция из минераловатных плит плотностью 50кг/м3, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщиной 50мм, профиль ПС50, ПН50, ГСП-Н2 12,5мм-1 слой);
- [1] - Марка оконного проема;
- (1) - Марка дверного (витражного) проема;

1. Привязку и размеры монолитных железобетонных стен, пилонов см. альбомы 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.1.В, ..., 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.4.В;
2. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. листы 25-32;
3. Перегородки, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
4. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-2-3.4,3.5-АР1.
5. Высота дверных проемов в ведомости проемов дана от уровня чистого пола.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Юдин			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГПЗ.1, ГПЗ.2, ГПЗ.3, ГПЗ.4, ГПЗ.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

ГПЗ.5 Кладочный план 8 этажа

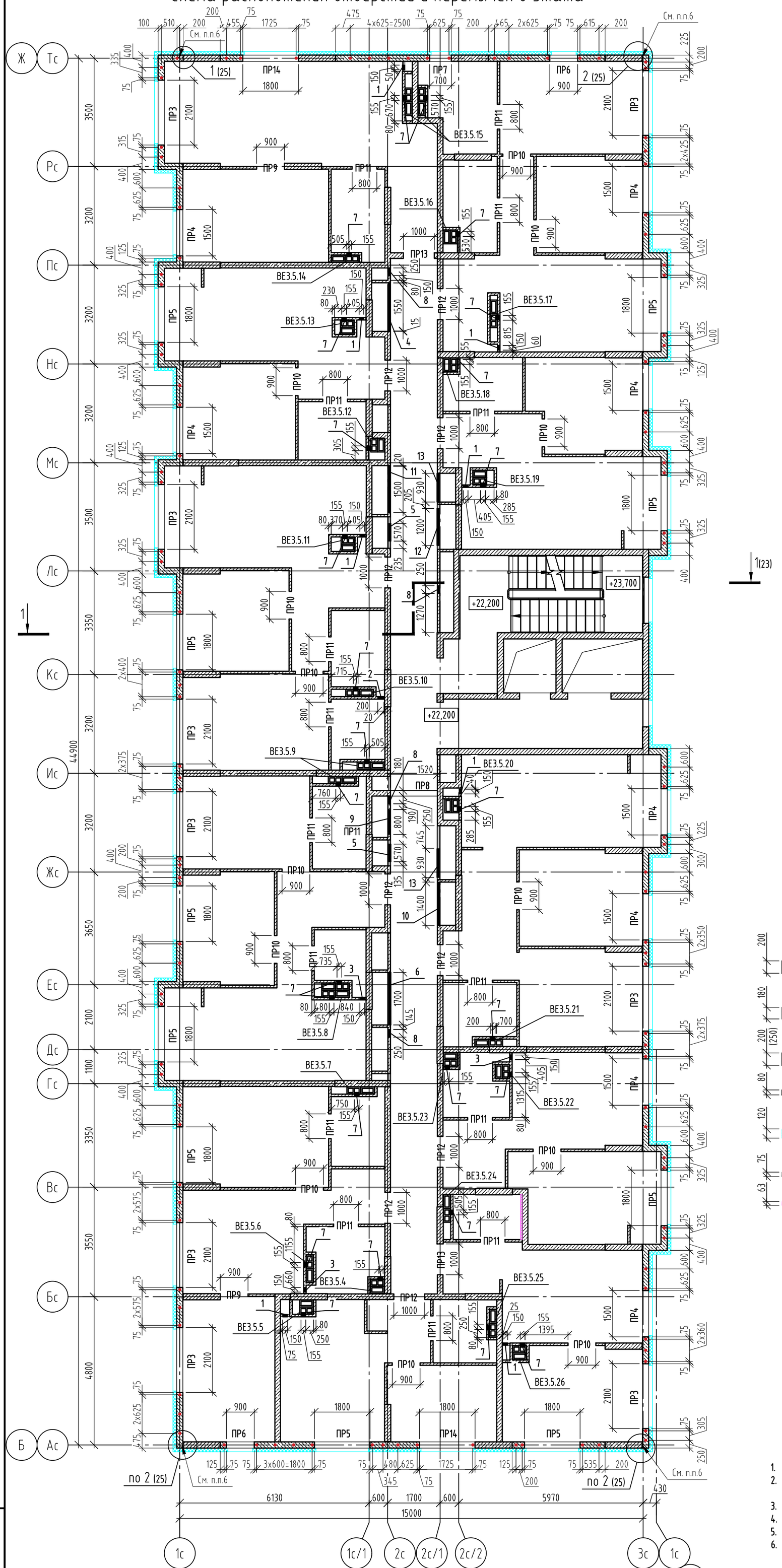
ДЕВИЖН

Формат А2

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

id: 7494844

Схема расположения отверстий и перемычек 8 этажа



Ведомость отверстий

Марка отв-я	Размеры ВхН, мм	Отметка низа отв.	Примечание
1	150x150	+22,200	ВК
2	200x200	+22,250	ВК
3	150x150	+22,380	ВК
4*	1550x1600	+22,400	ВК
5*	570x1400	+22,600	ВК
6*	1700x2000	+22,400	ВК/ОВ
7	155x150	+24,620	ОВ
8	250x200	+24,570	ОВ
9	800x500	+22,300	ОВ
10	1400x500	+24,420	ОВ
11	1500x450	+24,470	ОВ
12*	1200x2000	+22,400	ОВ
13*	930x1000	+23,000	ЭОМ

* - см. примечание 5

Условные обозначения

- Наружные стены - кладка из газобетонного блока 625x200x250/≤D500/≥B2,5/≥F75 ГОСТ 31360-2024, на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Внутренние стены - кладка из пустотелого силикатного блока СБПу180-≥М125/≥F50/≥D1200 500x180x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.1.В, ..., 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.4.В);
- Перегородка из полнотелого силикатного блока СППо-≥М125/≤D1800, 500x80x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Теплоизоляция наружных стен, из минеральной ваты группы НГ, прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям 15кПа, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщина слоя - 120мм;
- Зашивка ГСП-А 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГСП-А 12,5мм-2 слоя);
- Зашивка ГСП-Н2 63мм (звукоизоляция из минераловатных плит плотностью 50кг/м3, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщиной 50мм, профиль ПС50, ПН50, ГСП-Н2 12,5мм-1 слой);
- ПР1 - Марка перемычки;
- 12 - Марка отверстия;
- Анкер А2 из арматуры Ф12 АС500С, L=330мм

1. Монтажный проем в монолитной стене заложить силикатными блоками после монтажа воздуховода;
2. После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе;
3. Ведомость перемычек и спецификацию см. листы 19-20;
4. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-2-3.4,3.5-АР1.
5. Лючки см. альбом 127-СТТ/24-2-3.4,3.5-АР1.
6. Крепление наружной стены из газобетонных блоков к монолитному ж/б пилону выполнить с помощью уголков из перфорированной ленты 150x120x2 (Дп2) в каждый ряд блоков на всю высоту этажа, см. узел 1, 2 лист 25.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Юдин			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГПЗ.1, ГПЗ.2, ГПЗ.3, ГПЗ.4, ГПЗ.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

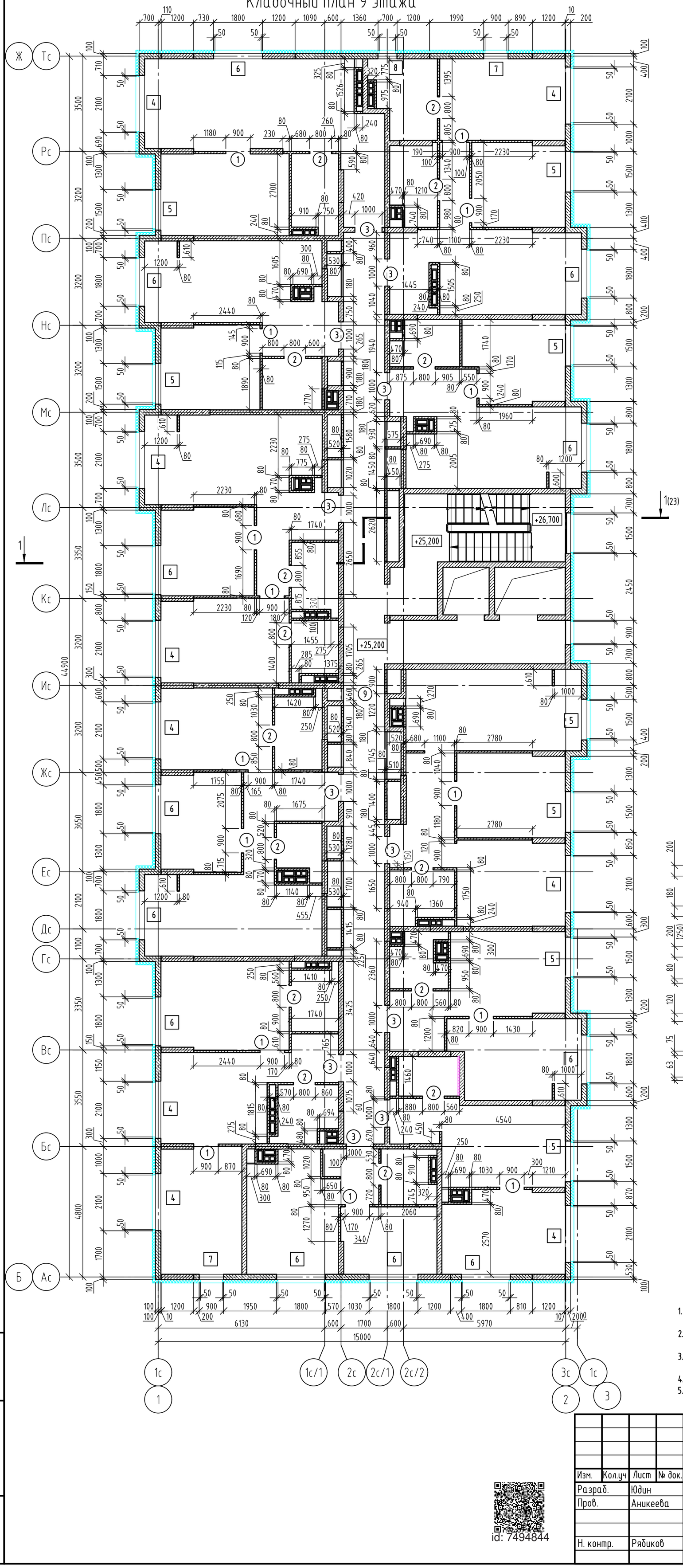
ГПЗ.5 Схема расположения отверстий и перемычек 8 этажа

ДЕВИЖН

Формат А2

id: 7494844

Кладочный план 9 этажа



Ведомость проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка низа	Примечание
1	900x2100	+25,200	
2	800x2100	+25,200	
3	1000x2100	+25,200	
4	2100x1800	+25,900	
5	1500x1800	+25,900	
6	1800x1800	+25,900	
7	900x1800	+25,900	
8	700x1320	+26,380	
9	1520x2100	+25,200	

Условные обозначения

- Наружные стены - кладка из газобетонного блока 625x200x250/≤D500/≥B2,5/≥F75 ГОСТ 31360-2024, на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Внутренние стены - кладка из пустотелого силикатного блока СБПу180-≥M125/≥F50/≥D1200 500x180x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.1.В, ..., 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.4.В);
- Перегородка из полнотелого силикатного блока СППо-≥M125/≤D1800, 500x80x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Теплоизоляция наружных стен, из минеральной ваты группы НГ, прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям 15кПа, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщина слоя - 120мм;
- Зашивка ГСП-А 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГСП-А 12,5мм-2 слоя);
- Зашивка ГСП-Н2 63мм (звукоизоляция из минераловатных плит плотностью 50кг/м3, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщиной 50мм, профиль ПС50, ПН50, ГСП-Н2 12,5мм-1 слой);
- 1 - Марка оконного проема;
- (1) - Марка дверного (витражного) проема;

1. Привязку и размеры монолитных железобетонных стен, пилонов см. альбомы 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.1.В, ..., 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.4.В;
2. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. листы 25-32;
3. Перегородки, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
4. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-2-3.4,3.5-АР1.
5. Высота дверных проемов в ведомости проемов дана от уровня чистого пола.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Юдин			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГПЗ.1, ГПЗ.2, ГПЗ.3, ГПЗ.4, ГПЗ.5, ГП4

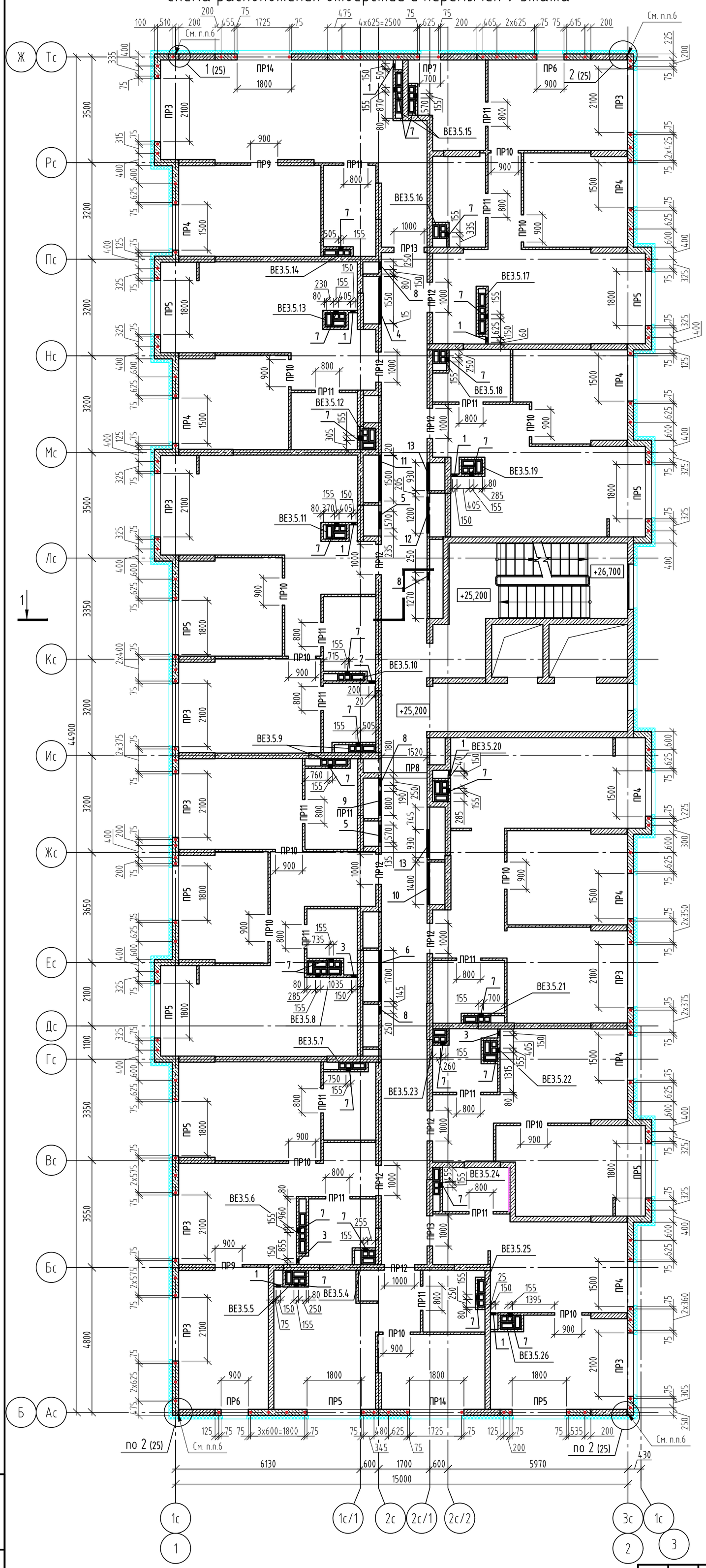
Стадия	Лист	Листов
Р	13	

ГПЗ.5 Кладочный план 9 этажа

ДЕВИЖН

Формат А2

Схема расположения отверстий и перемычек 9 этажа



Ведомость отверстий

Марка отв-я	Размеры ВхН, мм	Отметка низа отв.	Примечание
1	150x150	+25,200	ВК
2	200x200	+25,250	ВК
3	150x150	+25,380	ВК
4*	1550x1600	+25,400	ВК
5*	570x1400	+25,600	ВК
6*	1700x2000	+25,400	ВК/ОВ
7	155x150	+27,620	ОВ
8	250x200	+27,570	ОВ
9	800x500	+25,300	ОВ
10	1400x500	+27,420	ОВ
11	1500x450	+27,470	ОВ
12*	1200x2000	+25,400	ОВ
13*	930x1000	+26,000	ЭОМ

* - см. примечание 5

Условные обозначения

- Наружные стены - кладка из газобетонного блока 625x200x250/≤D500/≥B2,5/≥F75 ГОСТ 31360-2024, на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Внутренние стены - кладка из пустотелого силикатного блока СБПу180-≥М125/≥F50/≥D1200 500x180x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.1.В, ..., 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.4.В);
- Перегородка из полнотелого силикатного блока СППо-≥М125/≤D1800, 500x80x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Теплоизоляция наружных стен, из минеральной ваты группы НГ, прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям 15кПа, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщина слоя - 120мм;
- Зашивка ГСП-А 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГСП-А 12,5мм-2 слоя);
- Зашивка ГСП-Н2 63мм (звукоизоляция из минераловатных плит плотностью 50кг/м3, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщиной 50мм, профиль ПС50, ПН50, ГСП-Н2 12,5мм-1 слой);
- ПР1 - Марка перемычки;
- 12 - Марка отверстия;
- Анкер А2 из арматуры Ф12 АС500С, L=330мм

1. Монтажный проем в монолитной стене заложить силикатными блоками после монтажа воздуховода;
2. После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе;
3. Ведомость перемычек и спецификацию см. листы 19-20;
4. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-2-3.4,3.5-АР1.
5. Лючки см. альбом 127-СТТ/24-2-3.4,3.5-АР1.
6. Крепление наружной стены из газобетонных блоков к монолитному ж/б пилону выполнить с помощью уголков из перфорированной ленты 150x120x2 (Дп2) в каждый ряд блоков на всю высоту этажа, см. узел 1, 2 лист 25.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Юдин			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

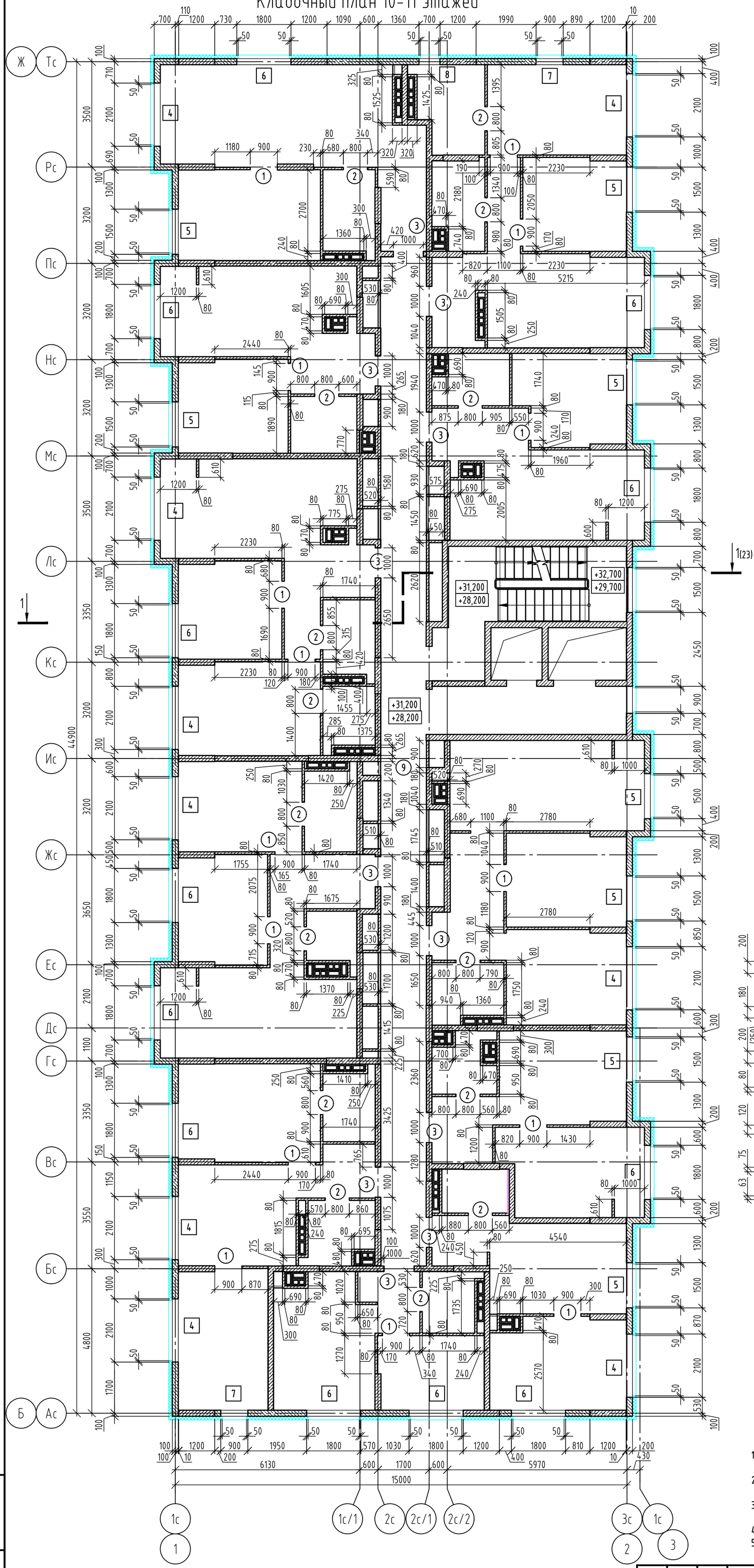
ГП3.5 Схема расположения отверстий и перемычек 9 этажа

ДЕВИЖН

Формат А2

id: 7494844

Кладочный план 10-11 этажей



Ведомость проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка низа	Примечание
1	900x2100	+28,200/ +31,900	
2	800x2100	+28,200/ +31,900	
3	1000x2100	+28,200/ +31,900	
4	2100x1800	+28,900/ +31,900	
5	1500x1800	+28,900/ +31,900	
6	1800x1800	+28,900/ +31,900	
7	900x1800	+28,900/ +31,900	
8	700x1320	+29,380/ +33,380	
9	1520x2100	+28,200/ +31,900	

Условные обозначения

- Наружные стены - кладка из газобетонного блока 625x200x250/≤D500/≥B2,5/≥F75 ГОСТ 31360-2024, на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Внутренние стены - кладка из пустотелого силикатного блока СБПу180-≥М125/≥F50/≥D1200 500x180x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.1.В, ..., 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.4.В);
- Перегородка из полнотелого силикатного блока СППо-≥М125/≤D1800, 500x80x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Теплоизоляция наружных стен, из минеральной ваты группы НГ, прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям 15кПа, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщина слоя - 120мм;
- Зашивка ГСП-А 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГСП-А 12,5мм-2 слоя);
- Зашивка ГСП-Н2 63мм (звукоизоляция из минераловатных плит плотностью 50кг/м3, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщиной 50мм, профиль ПС50, ПН50, ГСП-Н2 12,5мм-1 слой);
- 1 - Марка оконного проема;
- 1 - Марка дверного (витражного) проема;

1. Привязку и размеры монолитных железобетонных стен, пилонов см. альбомы 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.1.В, ..., 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.4.В;
2. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. листы 25-32;
3. Перегородки, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
4. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-2-3.4,3.5-АР1.
5. Высота дверных проемов в ведомости проемов дана от уровня чистого пола.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Юдин			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

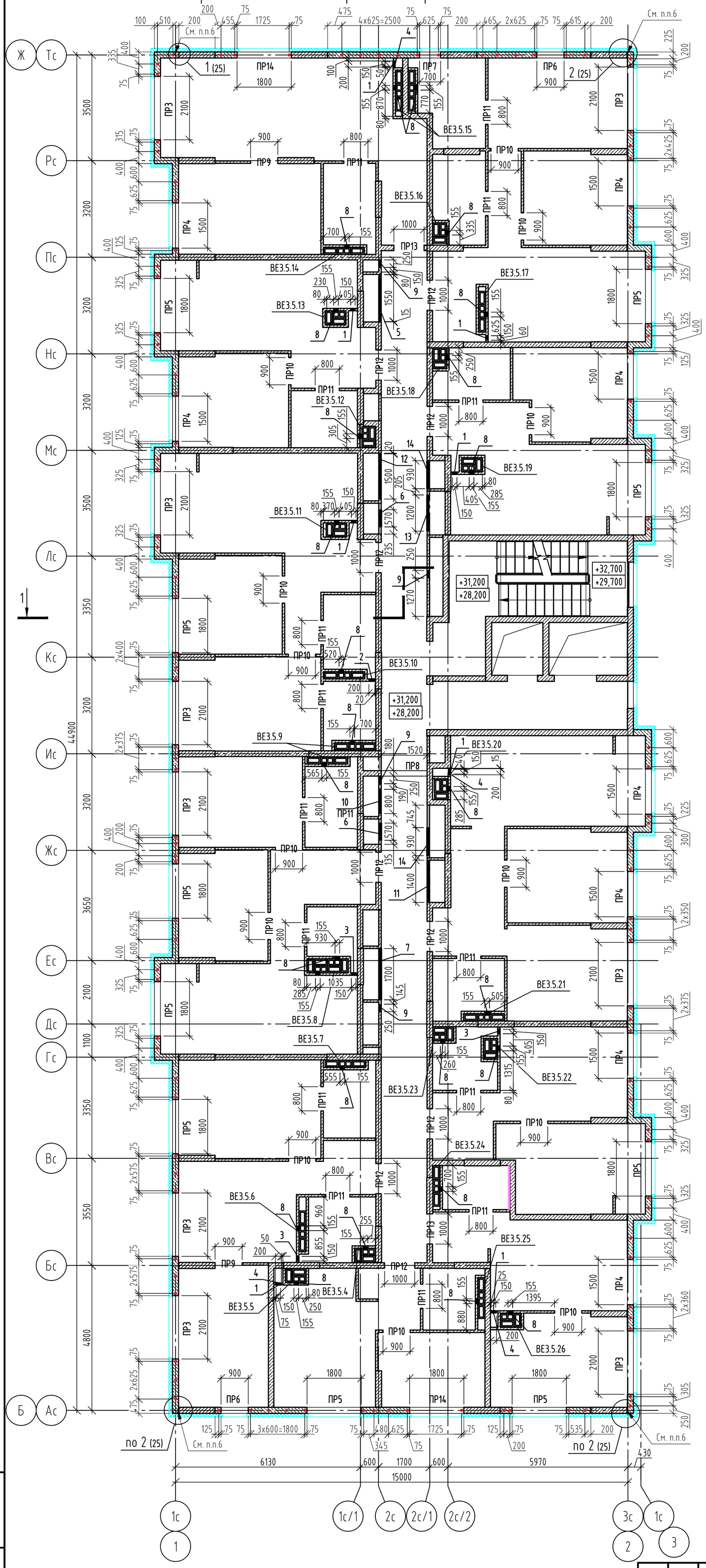
Стадия	Лист	Листов
Р	15	

ГП3.5 Кладочный план 10-11 этажей

ДЕВИЖН

Формат А2

Схема расположения отверстий и перемычек 10-11 этажей



Ведомость отверстий

Марка отв-я	Размеры ВхН, мм	Отметка низа отв.	Примечание
1	150x150	+28,200; +31,200	ВК
2	200x200	+28,250; +31,250	ВК
3	150x150	+28,380; +31,380	ВК
4*	200x300	+28,500	ВК
5*	1550x1600	+28,400; +31,400	ВК
6*	570x1400	+28,600; +31,600	ВК
7*	1700x2000	+28,400; +31,400	ВК/ОВ
8	155x150	+30,620; +33,620	ОВ
9	250x200	+30,570; +33,570	ОВ
10	800x500	+28,300; +31,300	ОВ
11	1400x500	+30,420; +33,420	ОВ
12	1500x450	+30,470; +33,470	ОВ
13*	1200x2000	+28,400; +31,400	ОВ
14*	930x1000	+29,000; +32,000	ЭОМ

* - см. примечание 5

Условные обозначения

- Наружные стены - кладка из газобетонного блока 625x200x250/≤D500/≥B2,5/≥F75 ГОСТ 31360-2024, на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Внутренние стены - кладка из пустотелого силикатного блока СБПу180-≥М125/≥F50/≥D1200 500x180x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.1.В, ..., 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.4.В);
- Перегородка из полнотелого силикатного блока СППо-≥М125/≤D1800, 500x80x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Теплоизоляция наружных стен, из минеральной ваты группы НГ, прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям 15кПа, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщина слоя - 120мм;
- Зашивка ГСП-А 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГСП-А 12,5мм-2 слоя);
- Зашивка ГСП-Н2 63мм (звукоизоляция из минераловатных плит плотностью 50кг/м3, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщиной 50мм, профиль ПС50, ПН50, ГСП-Н2 12,5мм-1 слой);

ПР1 - Марка перемычки;

12 - Марка отверстия;

- Анкер А2 из арматуры ф12 АС500С, L=330мм

1. Монтажный проем в монолитной стене заложить силикатными блоками после монтажа воздуховода;
2. После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе;
3. Ведомость перемычек и спецификацию см. листы 19-20;
4. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-2-3.4,3.5-АР1.
5. Лючки см. альбом 127-СТТ/24-2-3.4,3.5-АР1.
6. Крепление наружной стены из газобетонных блоков к монолитному ж/б пилону выполнить с помощью уголков из перфорированной ленты 150x120x2 (Дп2) в каждый ряд блоков на всю высоту этажа, см. узел 1, 2 лист 25.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Юдин			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

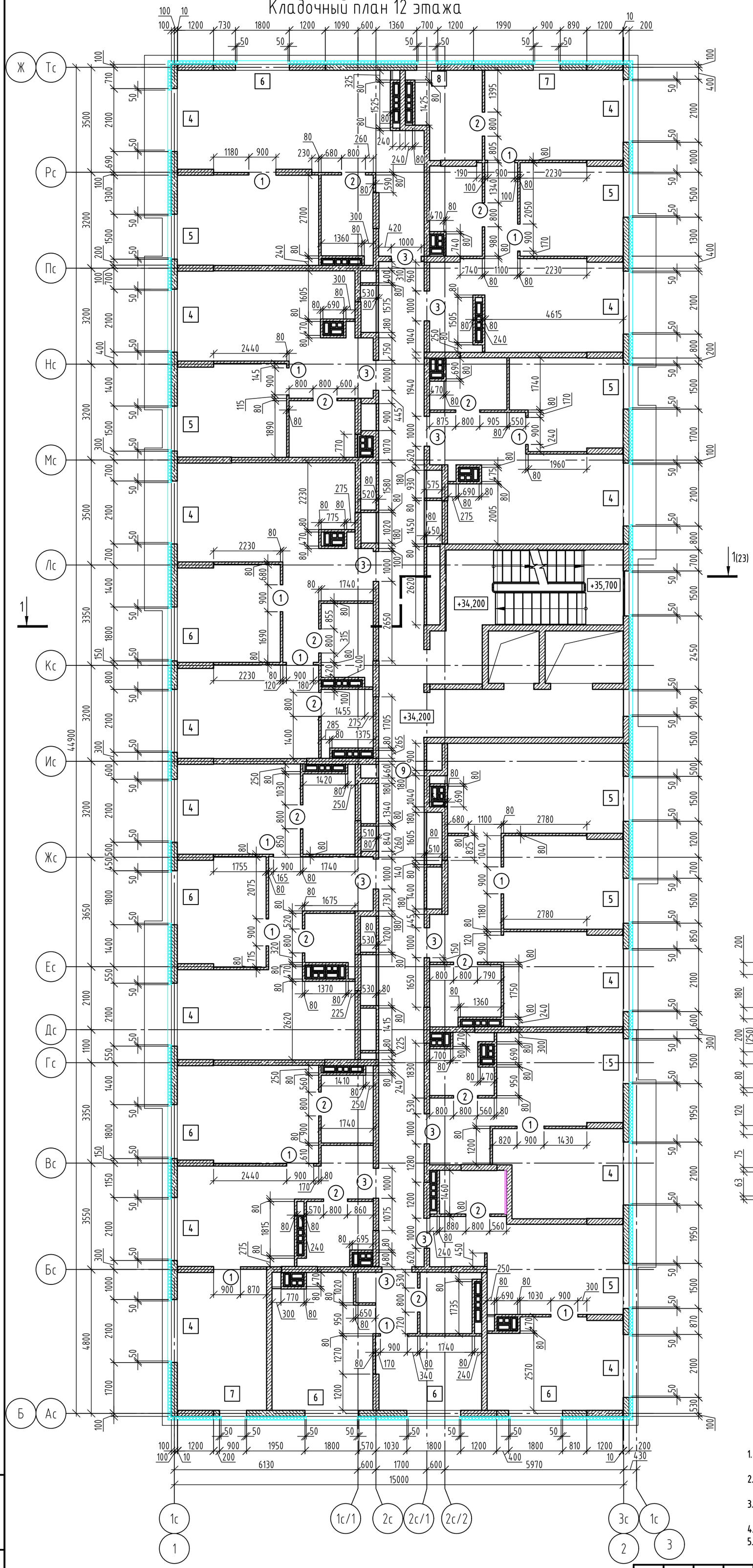
ГП3.5 Схема расположения отверстий и перемычек 10-11 этажей

ДЕВИЖН

Формат А2

id: 7494844

Кладочный план 12 этажа



Ведомость проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка низа	Примечание
1	900x2100	+34,200	
2	800x2100	+34,200	
3	1000x2100	+34,200	
4	2100x2070	+34,630	
5	1500x2070	+34,630	
6	1800x2070	+34,630	
7	900x2070	+34,630	
8	700x1320	+35,380	
9	1520x2100	+34,200	

Условные обозначения

- Наружные стены - кладка из газобетонного блока 625x200x250/≤D500/≥B2,5/≥F75 ГОСТ 31360-2024, на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Внутренние стены - кладка из пустотелого силикатного блока СБПу180-≥М125/≥F50/≥D1200 500x180x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.1.В, ..., 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.4.В);
- Перегородка из полнотелого силикатного блока СППо-≥М125/≤D1800, 500x80x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Теплоизоляция наружных стен, из минеральной ваты группы НГ, прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям 15кПа, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщина слоя - 120мм;
- Зашивка ГСП-А 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГСП-А 12,5мм-2 слоя);
- Зашивка ГСП-Н2 63мм (звукоизоляция из минераловатных плит плотностью 50кг/м3, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщиной 50мм, профиль ПС50, ПН50, ГСП-Н2 12,5мм-1 слой);
- [1] - Марка оконного проема;
- (1) - Марка дверного (витражного) проема;

1. Привязку и размеры монолитных железобетонных стен, пилонов см. альбомы 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.1.В, ..., 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.4.В;
2. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. листы 25-32;
3. Перегородки, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
4. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-2-3.4,3.5-АР1.
5. Высота дверных проемов в ведомости проемов дана от уровня чистого пола.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Юдин			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

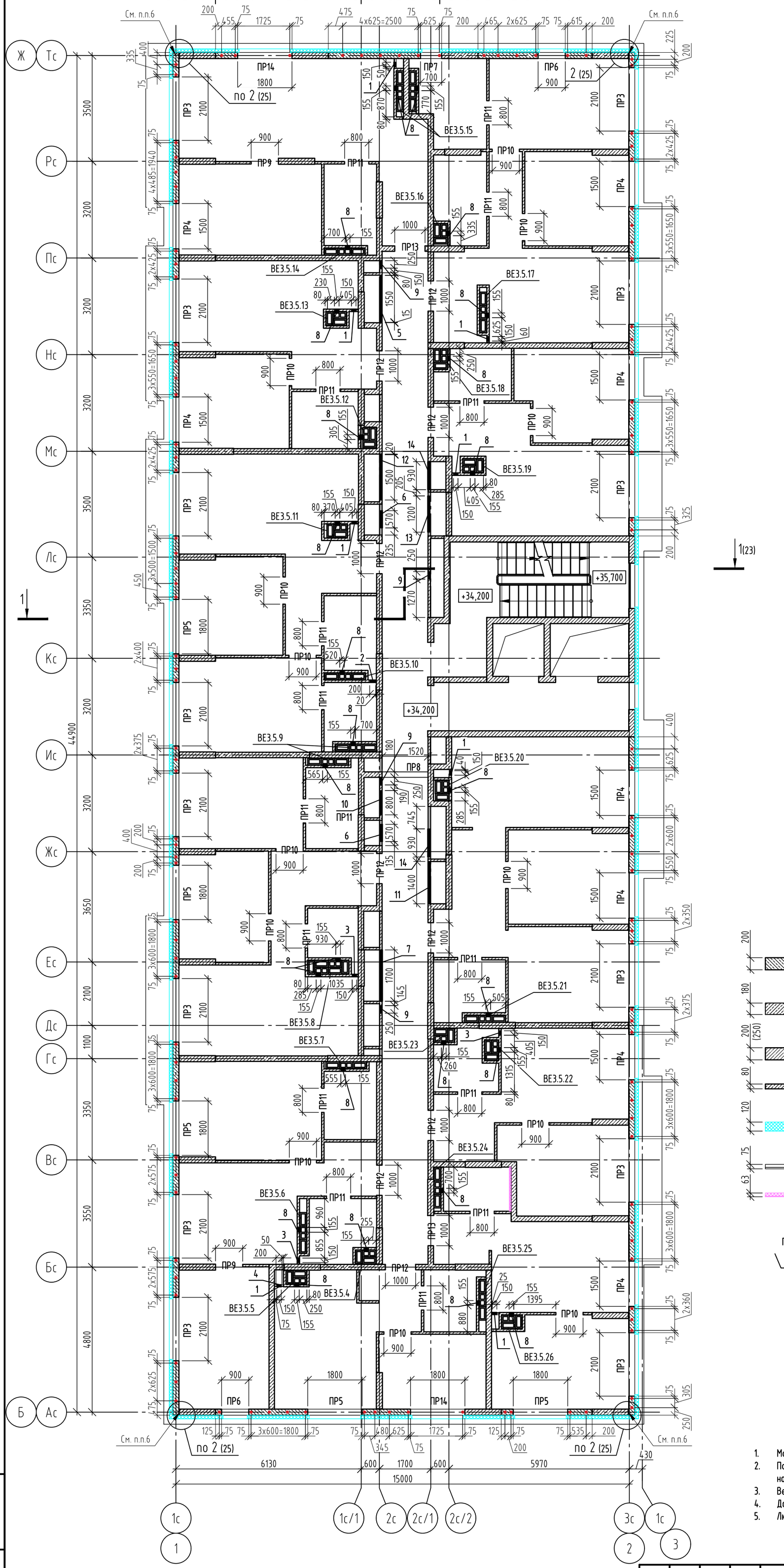
Стадия	Лист	Листов
Р	17	

ГП3.5 Кладочный план 12 этажа

ДЕВИЖН

Формат А2

Схема расположения отверстий и перемычек 12 этажа



Ведомость отверстий

Марка отв-я	Размеры ВхН, мм	Отметка низа отв.	Примечание
1	150x150	+34,200	ВК
2	200x200	+34,250	ВК
3	150x150	+34,380	ВК
4*	200x300	+34,500	ВК
5*	1550x1600	+34,400	ВК
6*	570x1400	+34,600	ВК
7*	1700x2000	+34,400	ВК/ОВ
8	155x150	+36,620	ОВ
9	250x200	+36,570	ОВ
10	800x500	+34,300	ОВ
11	1400x500	+36,420	ОВ
12	1500x450	+34,470	ОВ
13*	1200x2000	+34,400	ОВ
14*	930x1000	+35,000	ЭОМ

*** - см. примечание 5**

Условные обозначения

- Наружные стены - кладка из газобетонного блока 625x200x250/≤D500/≥B2,5/≥F75 ГОСТ 31360-2024, на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Внутренние стены - кладка из пустотелого силикатного блока СБПу180-≥М125/≥F50/≥D1200 500x180x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.1.В, ..., 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.4.В);
- Перегородка из полнотелого силикатного блока СППо-≥М125/≤D1800, 500x80x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 2820 мм;
- Теплоизоляция наружных стен, из минеральной ваты группы НГ, прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям 15кПа, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщина слоя - 120мм;
- Зашивка ГСП-А 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГСП-А 12,5мм-2 слоя);
- Зашивка ГСП-Н2 63мм (звукоизоляция из минераловатных плит плотностью 50кг/м3, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщиной 50мм, профиль ПС50, ПН50, ГСП-Н2 12,5мм-1 слой);
- ПР1 - Марка перемычки;
- 12 - Марка отверстия;
- Анкер А2 из арматуры Ф12 АС500С, L=330мм

1. Монтажный проем в монолитной стене заложить силикатными блоками после монтажа воздуховода;
2. После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе;
3. Ведомость перемычек и спецификацию см. листы 19-20;
4. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-2-3.4,3.5-АР1.
5. Лючки см. альбом 127-СТТ/24-2-3.4,3.5-АР1.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Юдин			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

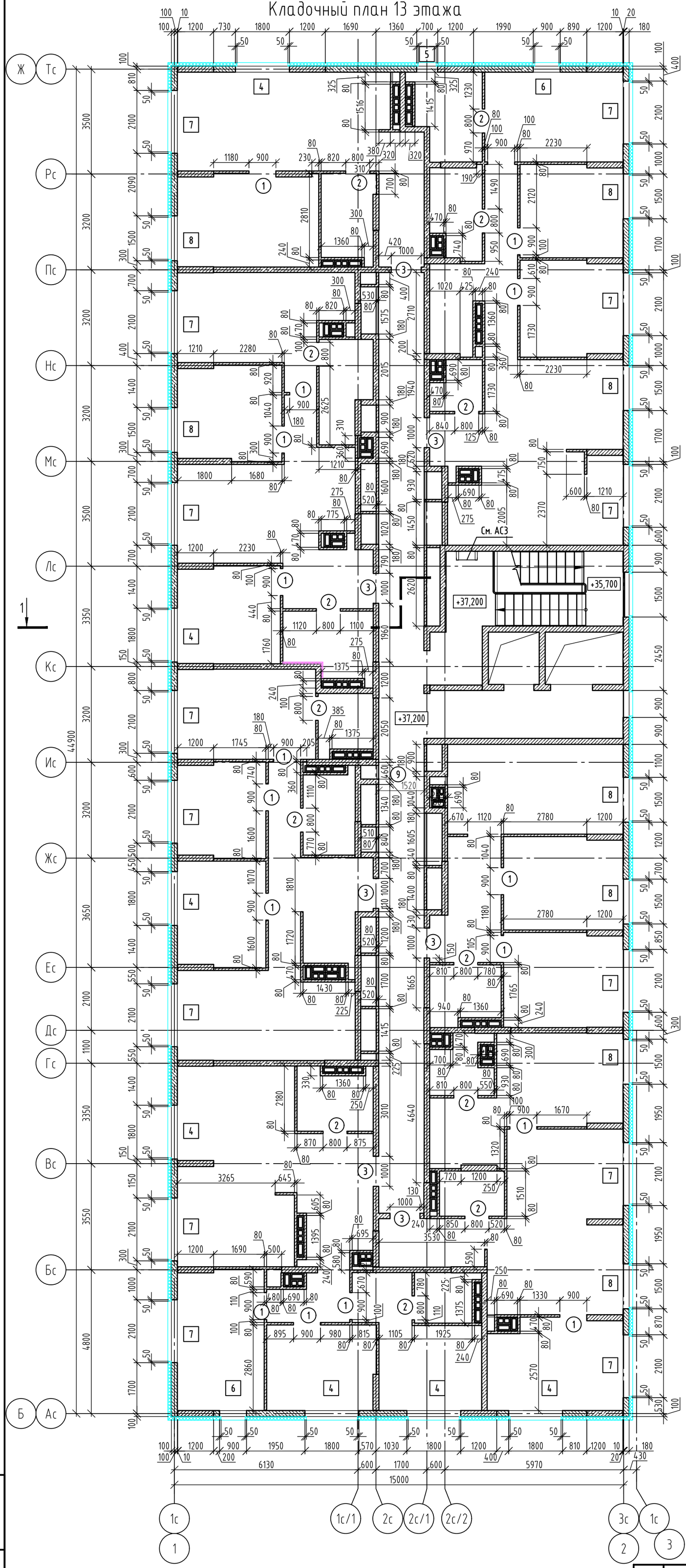
Стадия	Лист	Листов
Р	18	

ГП3.5 Схема расположения отверстий и перемычек 12 этажа

ДЕВИЖН

Формат А2

Кладочный план 13 этажа



Ведомость проемов

Марка, поз.	Габариты ВхН, мм	Отметка низа	Примечание
1	900x2100	+37,200	
2	800x2100	+37,200	
3	1000x2100	+37,200	
4	1800x2350	+37,630	
5	700x1570	+38,410	
6	900x2350	+37,630	
7	2100x2350	+37,630	
8	1500x2350	+37,630	
9	1520x2100	+37,200	

Условные обозначения

- Наружные стены - кладка из газобетонного блока 625x200x250/≤D500/≥B2,5/≥F75 ГОСТ 31360-2024, на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 3100 мм;
- Внутренние стены - кладка из пустотелого силикатного блока СБПу180-≥М125/≥F50/≥D1200 500x180x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 3100 мм;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.1.В, ..., 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.4.В);
- Перегородка из полнотелого силикатного блока СППо-≥М125/≤D1800, 500x80x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 3100 мм;
- Теплоизоляция наружных стен, из минеральной ваты группы НГ, прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям 15кПа, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщина слоя - 120мм;
- Зашивка ГСП-А 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГСП-А 12,5мм-2 слоя);
- Зашивка ГСП-Н2 63мм (звукоизоляция из минераловатных плит плотностью 50кг/м3, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщиной 50мм, профиль ПС50, ПН50, ГСП-Н2 12,5мм-1 слой);
- [1] - Марка оконного проема;
- (1) - Марка дверного (витражного) проема;

1. Привязку и размеры монолитных железобетонных стен, пилонов см. альбомы 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.1.В, ..., 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.4.В;
2. Указания по кладке и армированию перегородок и детали их крепления к несущим элементам, узлы см. листы 25-32;
3. Перегородки, ограждающие инженерные коммуникации, возвести после завершения работ по монтажу коммуникаций.
4. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-2-3.4,3.5-АР1.
5. Высота дверных проемов в ведомости проемов дана от уровня чистого пола.

id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Юдин			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

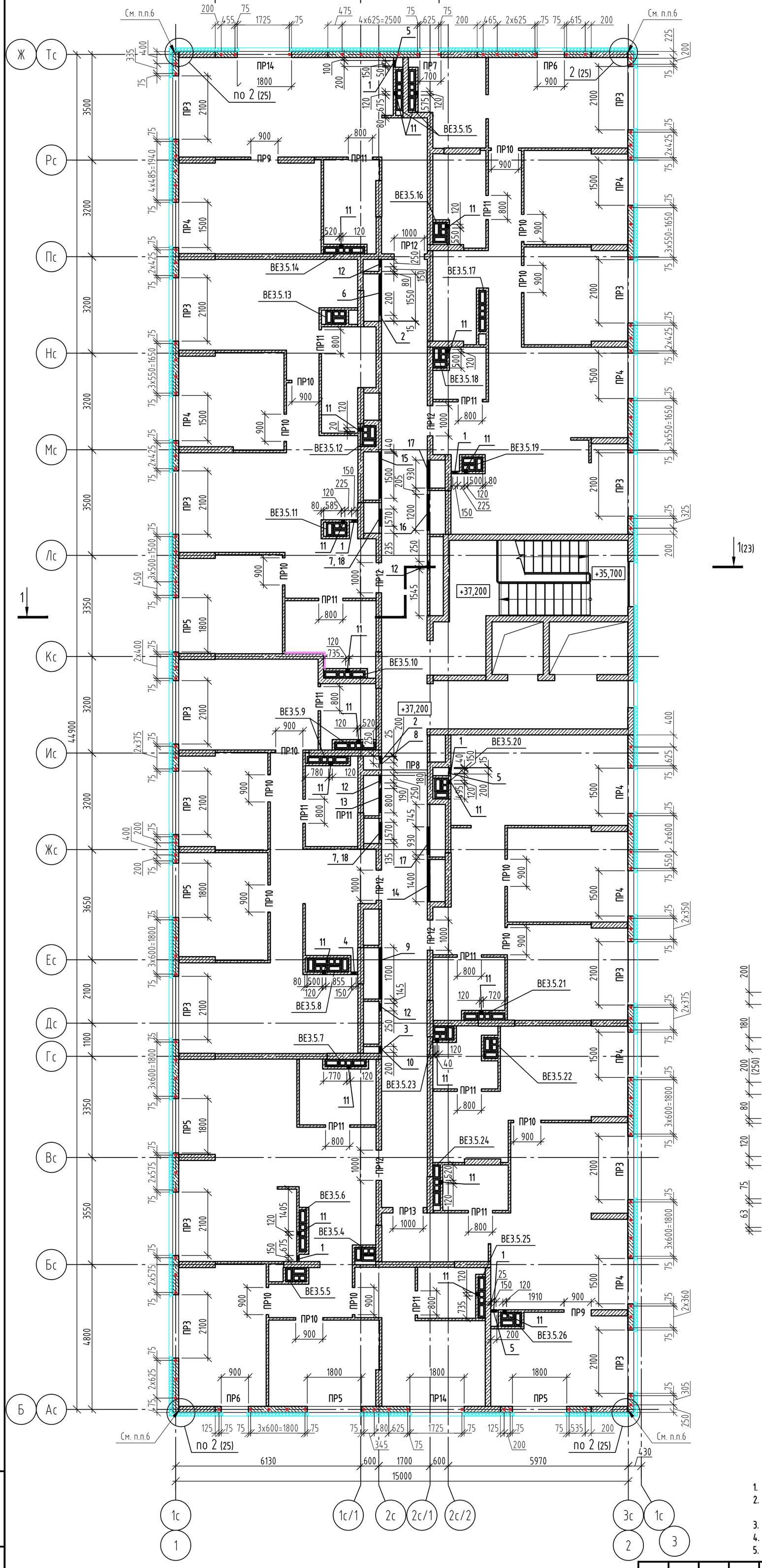
ГП3.5 Кладочный план 13 этажа

ДЕВИЖН

Формат А2

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

Схема расположения отверстий и перемычек 13 этажа



Ведомость отверстий

Марка отв-я	Размеры ВхН, мм	Отметка низа отв.	Примечание
1	150x150	+37,200	ВК
2	200x200	+39,820	ВК
3	200x200	+39,790	ВК
4	150x150	+37,400	ВК
5*	200x300	+37,500	ВК
6*	1550x1600	+37,400	ВК
7*	570x1400	+37,600	ВК
8*	250x1600	+37,400	ВК
9*	1700x2000	+37,400	ВК/ОВ
10*	200x1600	+37,400	ВК
11	120x120	+39,890	ОВ
12	250x200	+39,850	ОВ
13	800x500	+37,300	ОВ
14	1400x500	+39,700	ОВ
15*	1500x450	+39,750	ОВ
16*	1200x2000	+37,400	ОВ
17*	930x1000	+38,000	ЭОМ
18*	570x400	+39,100	ВК

*** - см. примечание 5**

Условные обозначения

- Наружные стены - кладка из газобетонного блока 625x200x250/≤D500/≥B2,5/≥F75 ГОСТ 31360-2024, на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 3100 мм;
- Внутренние стены - кладка из пустотелого силикатного блока СБПу180-≥М125/≥F50/≥D1200 500x180x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 180мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 3100 мм;
- Монолитные железобетонные конструкции (см. альбом 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.1.В, ..., 127-СТТ/24-2-3.5-КЖ2.4.В);
- Перегородка из полнотелого силикатного блока СППо-≥М125/≤D1800, 500x80x250 ГОСТ 379-2015, толщиной 80мм на клеевом растворе не менее М75, F50, высота 3100 мм;
- Теплоизоляция наружных стен, из минеральной ваты группы НГ, прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям 15кПа, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщина слоя - 120мм;
- Зашивка ГСП-А 75мм (Профиль ПС50, ПН50, ГСП-А 12,5мм-2 слоя);
- Зашивка ГСП-Н2 63мм (звукоизоляция из минераловатных плит плотностью 50кг/м3, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λ≤0,039 Вт/м°С, толщиной 50мм, профиль ПС50, ПН50, ГСП-Н2 12,5мм-1 слой);
- ПР1 - Марка перемычки;
- 12 - Марка отверстия;
- Анкер А2 из арматуры Ф12 АС500С, L=330мм

1. Монтажный проем в монолитной стене заложить силикатными блоками после монтажа воздуховода;
2. После пропуска инженерных коммуникаций все отверстия в стенах и перекрытиях заделать бетоном В7,5 на мелком заполнителе;
3. Ведомость перемычек и спецификацию см. листы 19-20;
4. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-2-3.4,3.5-АР1.
5. Лючки см. альбом 127-СТТ/24-2-3.4,3.5-АР1.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Юдин			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

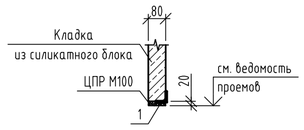
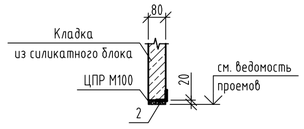
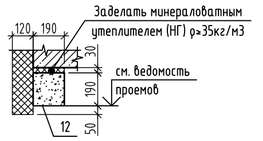
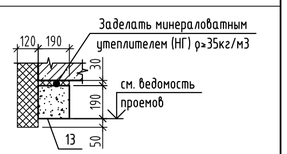
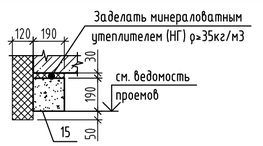
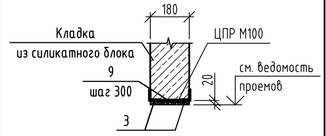
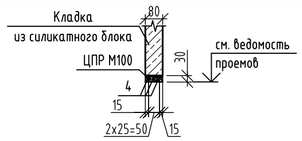
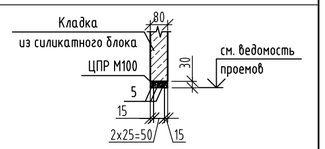
ГП3.5 Схема расположения отверстий и перемычек 13 этажа

ДЕВИЖН

Формат А2

id: 7494844

Ведомость перемычек (начало)

Марка	Количество на этаж									Схема сечения
	1	2	3	4-7	8	9	10-11	12	13	
ПР1 ($L_{проема}$=900мм)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
ПР2 ($L_{проема}$=800мм)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
ПР3 ($L_{проема}$=2100мм)	0	9	9	9	9	9	9	14	14	
ПР4 ($L_{проема}$=1500мм)	0	8	8	8	8	8	8	8	8	
ПР5 ($L_{проема}$=1800мм)	0	10	10	10	10	10	10	5	5	
ПР6 ($L_{проема}$=900мм)	0	2	2	2	2	2	2	2	2	
ПР7 ($L_{проема}$=800мм)	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
ПР8 ($L_{проема}$=1520мм)	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
ПР9 ($L_{проема}$=900мм)	0	2	2	2	2	2	2	2	2	
ПР10 ($L_{проема}$=900мм)	0	13	13	13	13	13	13	13	15	

Ведомость перемычек (окончание)

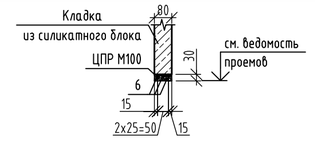
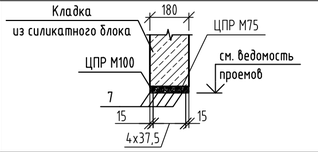
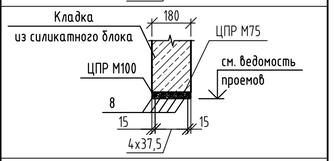
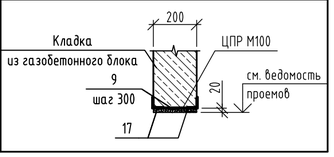
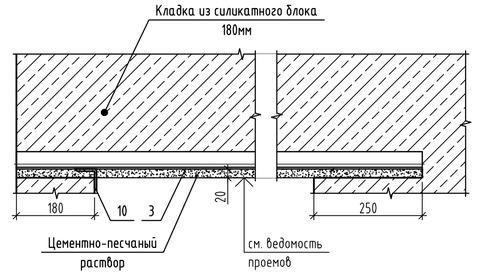
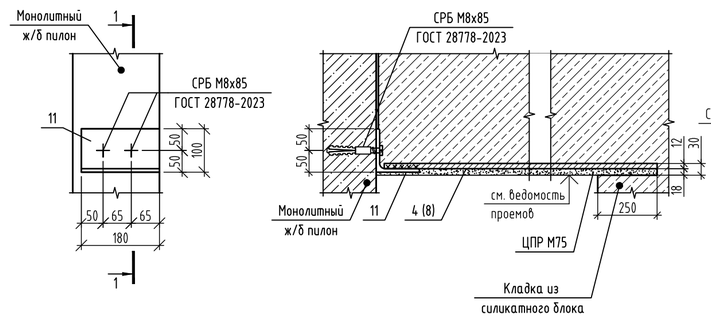
Марка	Количество на этаж									Схема сечения
	1	2	3	4-7	8	9	10-11	12	13	
ПР11 ($L_{проема}$=800мм)	0	16	16	16	16	16	16	16	13	
ПР12 ($L_{проема}$=1000мм)	0	9	9	9	9	9	9	9	6	
ПР13 ($L_{проема}$=1000мм)	0	2	2	2	2	2	2	2	1	
ПР14 ($L_{проема}$=1800мм)	0	2	2	2	2	2	2	2	2	
ПР15 ($L_{проема}$=1500мм)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	

Схема установки перемычек ПР8



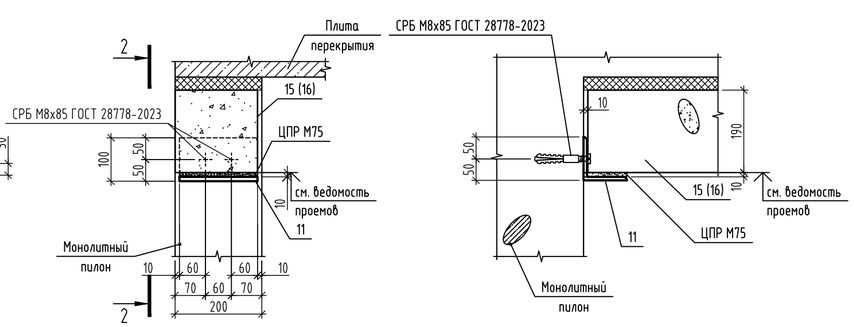
Узел крепления перемычек ПР9 (ПР13) к монолитному ж/б пилону

1-1



Узел крепления перемычек ПР7 (ПР14) к монолитному ж/б пилону

2-2



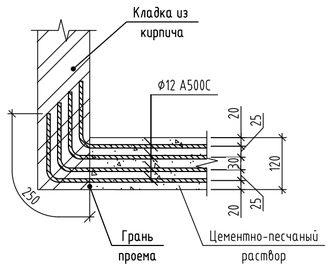
						127-СТТ/24-2-3.5-АС2	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Юдин			06.26	2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4	Стадия: Р; Лист: 21; Листов:
Пров.		Аникеева			06.26		
Н. контр.		Рябиков			06.26	ГП3.5 Ведомость перемычек	ДЕВИЖН

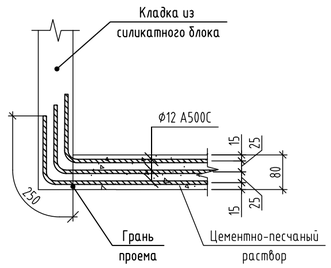
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

id: 7494844

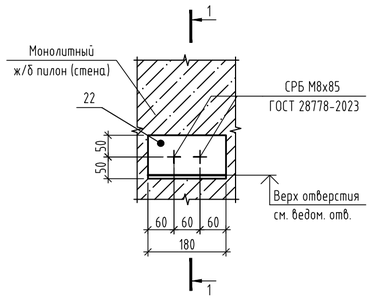
Формат А2

Узел опирания рядовой перемычки из арматурных стержней (при глубине опирания перемычки менее 250мм)

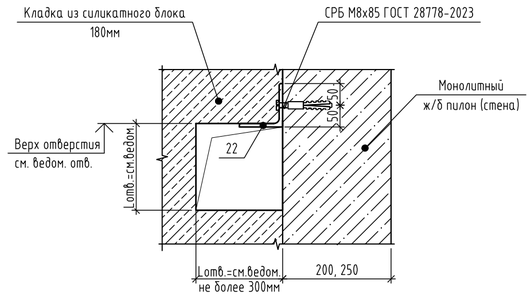




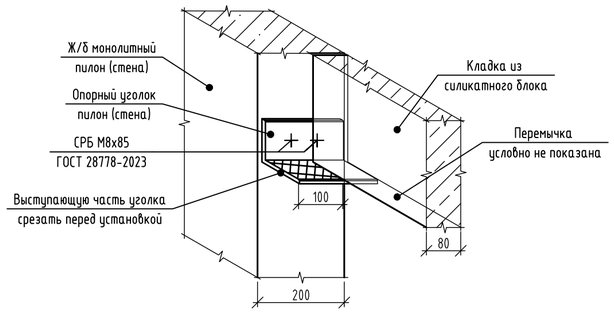
Узел устройства отверстия в кладке под инженерные коммуникации



1-1



Узел устройства опорного уголка перемычки для перегородки 80мм



Спецификация элементов перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на этаж									Всего ед.шт	Масса ед.кг	Примечания
			1	2	3	4-7	8	9	10-11	12	13			
		Перемычки металлические												
1		Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 1400	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5.28	5,28
2		Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 1300	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4.90	4,90
3		Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 1950	0	2	2	2	2	2	2	2	2	24	7.35	176,44
4		Ф12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L= 1150	0	6	6	6	6	6	6	6	6	72	1.02	73,53
5		Ф12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L= 1400	0	39	39	39	39	39	39	39	45	474	1.24	589,28
6		Ф12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L= 1300	0	48	48	48	48	48	48	48	39	567	1.15	654,54
7		Ф12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L= 1500	0	45	45	45	45	45	45	45	30	525	1.33	699,30
8		Ф12 А500С, ГОСТ 34028-2016, L= 1380	0	10	10	10	10	10	10	10	5	115	1.23	140,93
17		Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 2000	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7.54	15,08
		Детали												
9		Лист 4х40х160 ГОСТ 103-2006 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	5	5	5	5	5	5	5	5	5	65	0,2	13,00
10		Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 250	0	1	1	1	1	1	1	1	1	12	0.94	11,31
11		Уголок 100х8 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 180	0	7	7	7	7	7	7	7	6	83	2,21	183,43
		СРБ М8х85 ГОСТ 28778-2023	0	14	14	14	14	14	14	14	12	166	0,06	9,96
		Перемычки полистиролбетонные												
12		ПБП-19.19.24-1	0	9	9	9	9	9	9	14	14	118	54.00	6372,00
13		ПБП-19.19.18-1	0	8	8	8	8	8	8	8	8	96	41.00	3936,00
14		ПБП-19.19.21-1	0	10	10	10	10	10	10	5	5	110	43.00	4730,00
15		ПБП-19.19.12-1	0	3	3	3	3	3	3	3	3	36	28.00	1008,00
16		ПБП-19.19.20-1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	24	41.00	984,00

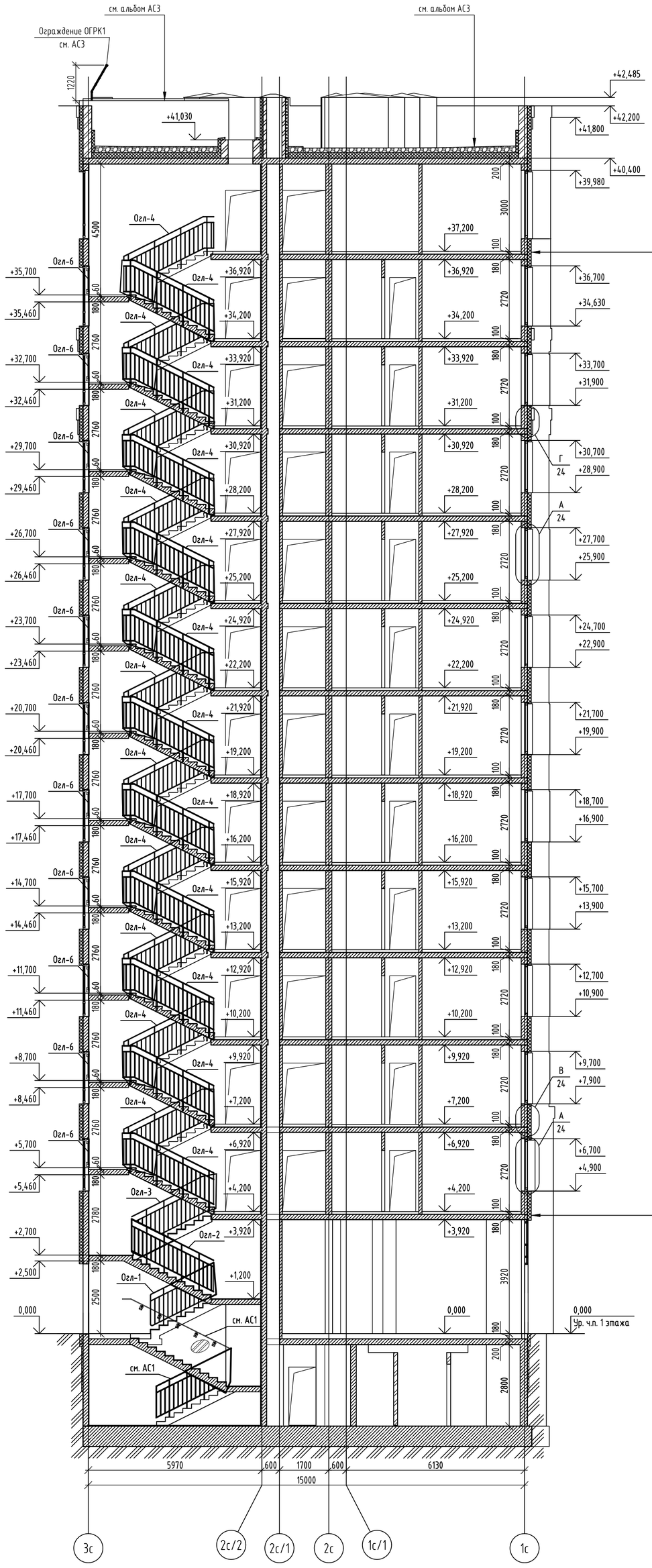
1. Данный лист смотреть совместно с листами 3-20.
2. Рядовые перемычки защитить слоем цементно-песчаного раствора М100. Толщина защитного слоя - не менее 30 мм.
3. Сталь конструкций С245-4 по ГОСТ 27772-2021. Арматурные соединения стержней к уголкам осуществлять по ГОСТ 14098-2014 (тип соединения Н1-Рш).
4. Для защиты от коррозии все металлические элементы огрунтовать грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020.
5. Над отверстиями в кладке шириной от 600мм до 800мм выполнить рядовые перемычки: в наружных стенах толщиной 200мм - из 4х стержней ф12А500С. Глубина опирания не менее 250мм в каждую сторону от отверстия.
6. Общий расход арматуры ф12А500С незамаркированных перемычек над отверстиями - 4,4 п.м.
7. Глубина опирания перемычек из арматурных стержней 250мм. При несоблюдении данного требования монтаж вести по узлу разработанному на данном листе.

id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	127-СТТ/24-2-3.5-АС2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1			
Разраб.		Юдин			06.26	2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Аникеева			06.26		Р	22	
Н. контр.		Рябиков			06.26	ГП3.5 Спецификация перемычек	ДЕВИЖН		

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

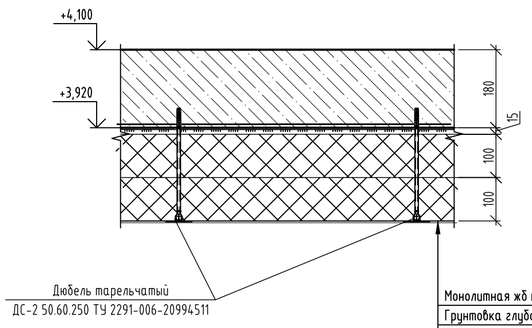
Разрез 1-1



- Краска фасадная дисперсионная на силикатной/силиконовой основе ГОСТ Р 70087-2022
- Декоративный штукатурный состав на цементном вяжущем ГОСТ Р 54359-2017
- Стеклосетка фасадная ГОСТ 35300-2025 плотностью 165 г/м.кв., размер ячейки 4х4мм
- Армировочно-клеевая смесь на цементном вяжущем ГОСТ Р 54359-2017
- Утеплитель минераловатный (базальтовый), прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям 15 кПа, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λА≤0,039 Вт/мС - 120 мм
- Клеевой состав на цементном вяжущем ГОСТ Р 54359-2017
- Грунтовка фасадная глубокого проникновения
- Блок газобетонный 625х200х250 D500 B2.5 F75 ГОСТ 31360-2007 - 200 мм
- Внутренняя отделка (см. АР)

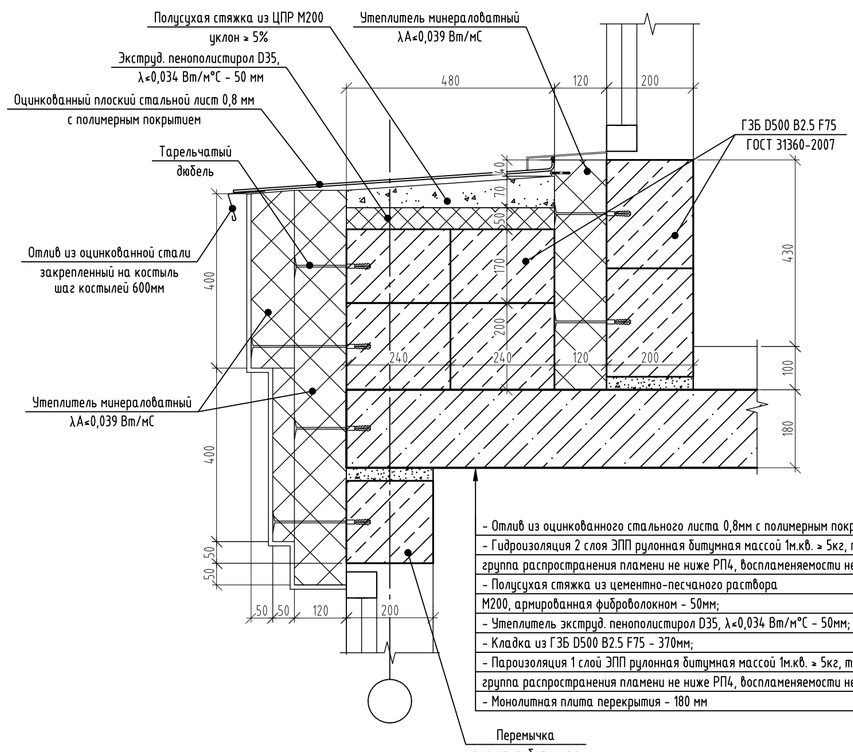
- НВФ (см. альбом АР)
- Подсистема навесных фасадов (см. альбом АР)
- Вентилируемый зазор
- Утеплитель минераловатный (базальтовый), прочность при растяжении перпендикулярнолицевым поверхностям 3кПа, прочность при сжатии при 10% деформации - 10 кПа,λА≤0,039 Вт/мС, сертифицированный на использование без ветрозащитной мембраны - 120 мм
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты
- Грунтовка глубокого проникновения
- Блок газобетонный 625х200х250 D500 B2.5 F75 ГОСТ 31360-2007 - 200 мм
- Внутренняя отделка (см. АР)

Узел утепления потолка 1 этажа в тамбурах и над входами



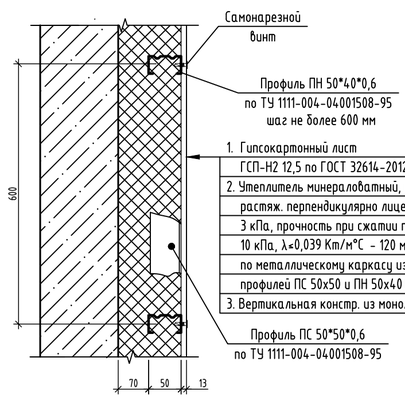
Монолитная жб плита перекрытия
Грунтовка глубокого проникновения
Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты
Плиты минераловатные (НГ) прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям 15кПа, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа
λ≤0,039 Вт/м°С - 200 мм (2 слоя по 100мм)
Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты, армированная стеклосеткой
Грунтовка универсальная
Финишную отделку см. альбом АР

Узел устройства отлива на 12 этаже



- Отлив из оцинкованного стального листа 0,8мм с полимерным покрытием
- Гидроизоляция 2 слоя ЭПП рулонная битумная массой 1м.кв. ≥ 5кг, теплостойкость ≥ 80°С, группа распространения пламени не ниже РП4, воспламеняемости не ниже В3;
- Полусухая стяжка из цементно-песчаного раствора М200, армированная фиброволокном - 50мм;
- Утеплитель экструд. пенополистирол D35, λ≤0,034 Вт/м°С - 50мм;
- Кладка из ГЗБ D500 B2.5 F75 - 370мм;
- Пароизоляция 1 слой ЭПП рулонная битумная массой 1м.кв. ≥ 5кг, теплостойкость ≥ 80°С, группа распространения пламени не ниже РП4, воспламеняемости не ниже В3;
- Монолитная плита перекрытия - 180 мм

Узел утепления тамбура



1. Гипсокартонный лист ГСП-Н2 12,5 по ГОСТ 32614-2012 - 12,5 мм
2. Утеплитель минераловатный, прочность при растяж. перпендикулярно лицевым поверхностям 3 кПа, прочность при сжатии при 10% деформации - 10 кПа, λ≤0,039 Кт/м°С - 120 мм по металлическому каркасу из гнутых профилей ПС 50х50 и ПН 50х40 в обоих направлениях
3. Вертикальная констр. из монол. ж/б / силикатных блоков)

id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Орехова			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

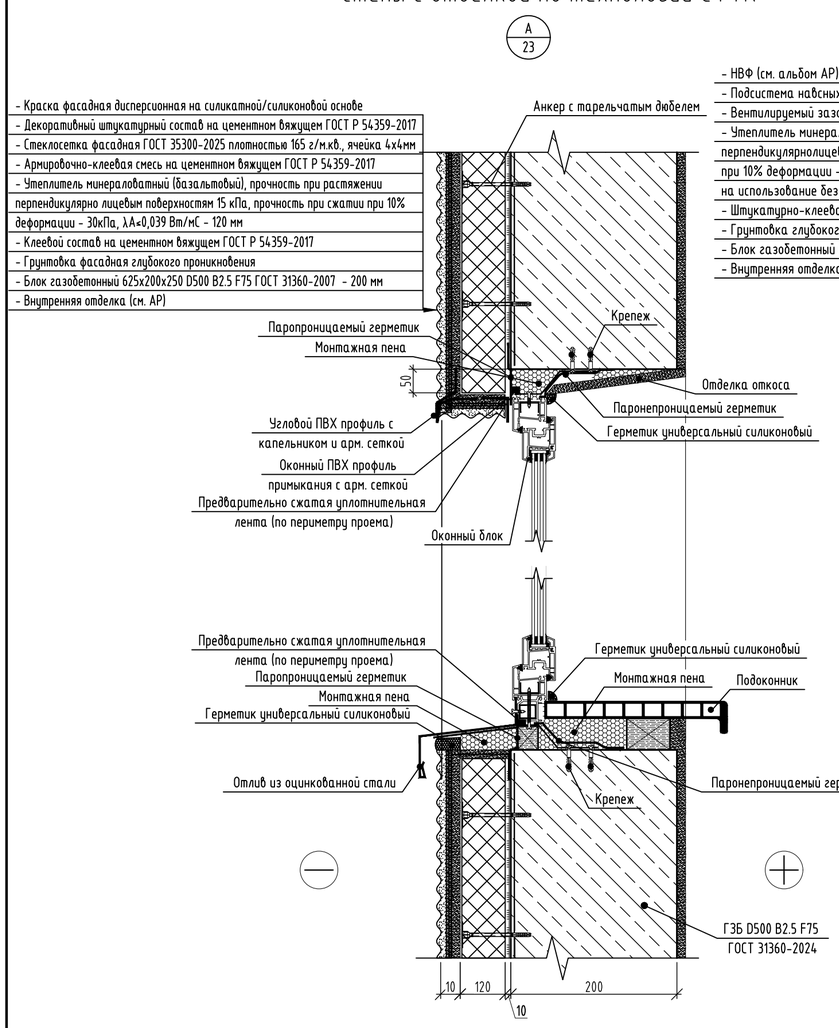
ГП3.5 Разрез 1-1

ДЕВИЖН

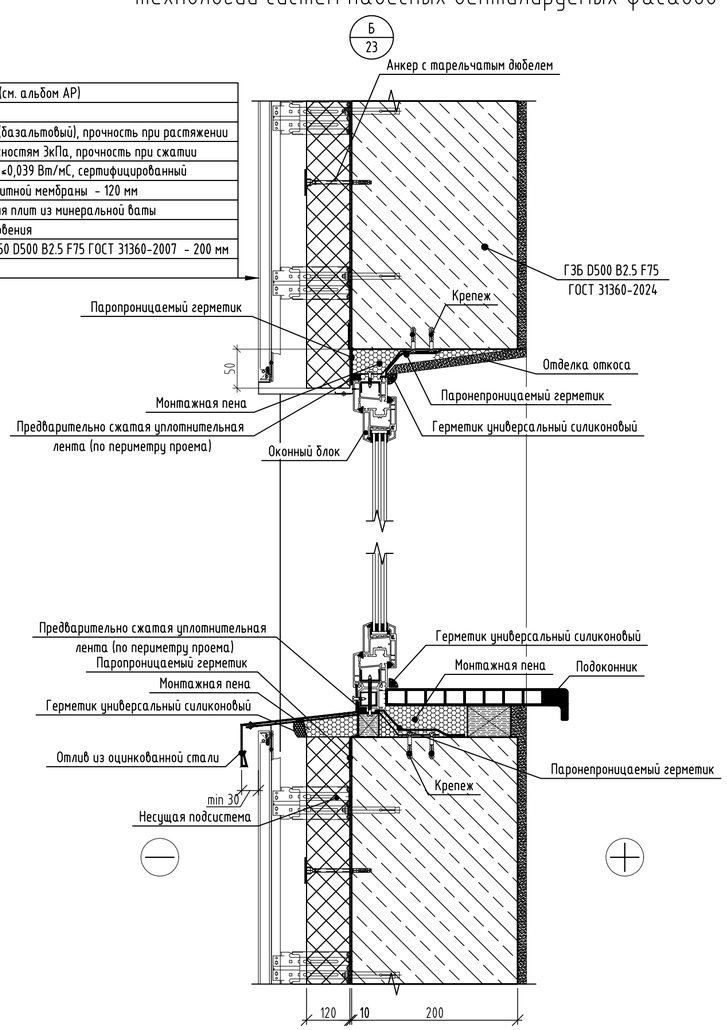
Формат А1

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

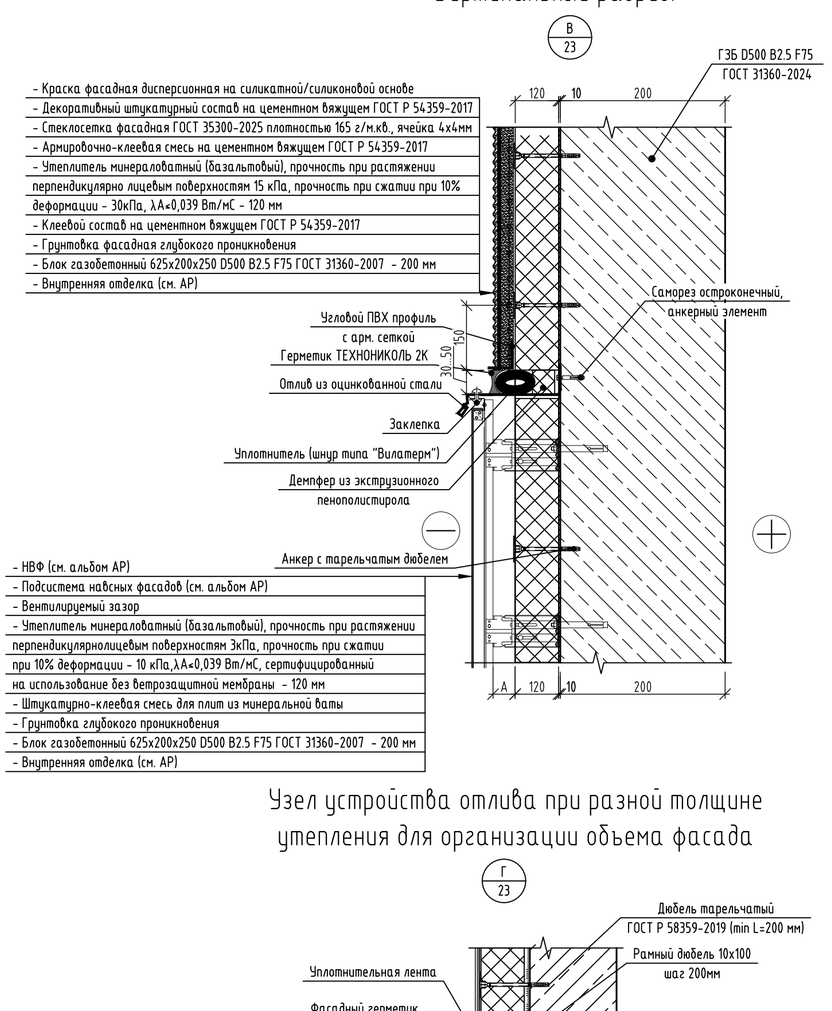
Вертикальный разрез по оконному проему наружной стены с отделкой по технологии СФТК



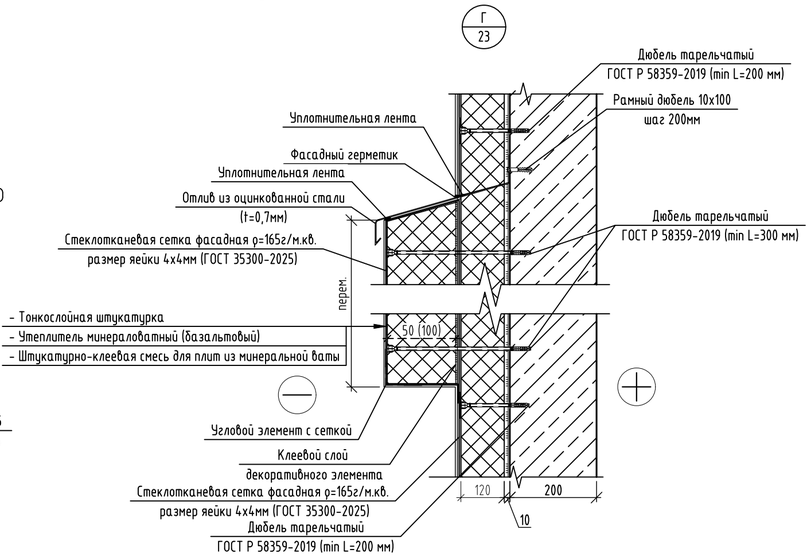
Вертикальный разрез по оконному проему наружной стены с отделкой по технологии систем навесных вентилируемых фасадов



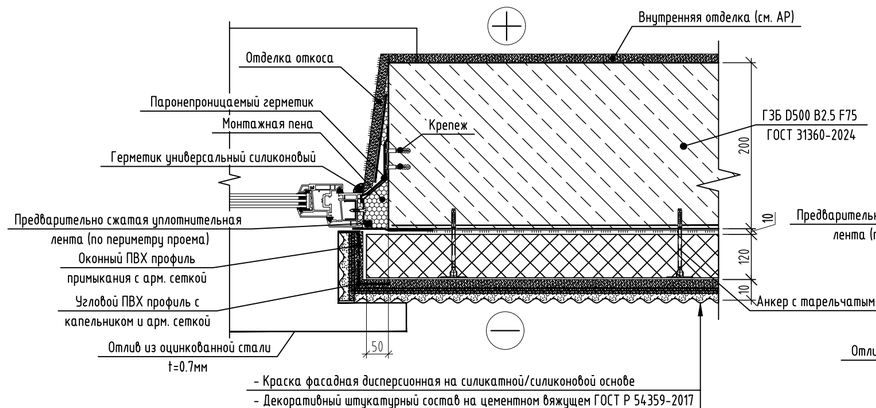
Стык штукатурного и вентилируемого фасадов. Вертикальный разрез.



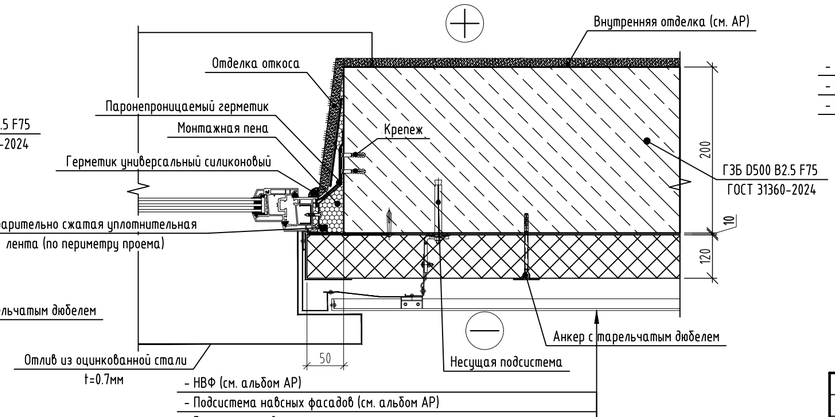
Узел устройства отлива при разной толщине утепления для организации объема фасада



Горизонтальный разрез по оконному проему наружной стены с отделкой по технологии СФТК



Горизонтальный разрез по оконному проему наружной стены с отделкой по технологии систем навесных вентилируемых фасадов



1. Узлы, разработанные на данном листе, замаркированы на листе 23.
2. Схемы утепления и отделки фасадов смотреть на листах 39...42.

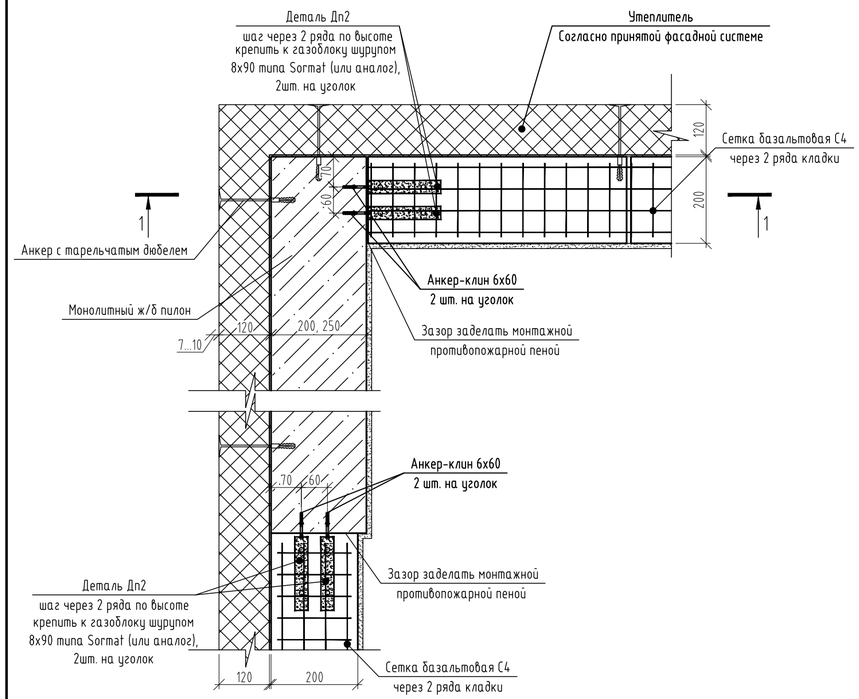
						127-СТТ/24-2-3.5-АС2	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Юдин			06.26	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Аникеева			06.26	Р	24	
Н. контр.		Рябиков			06.26	ГП3.5 Фасадные узлы	ДЕВИЖН	

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

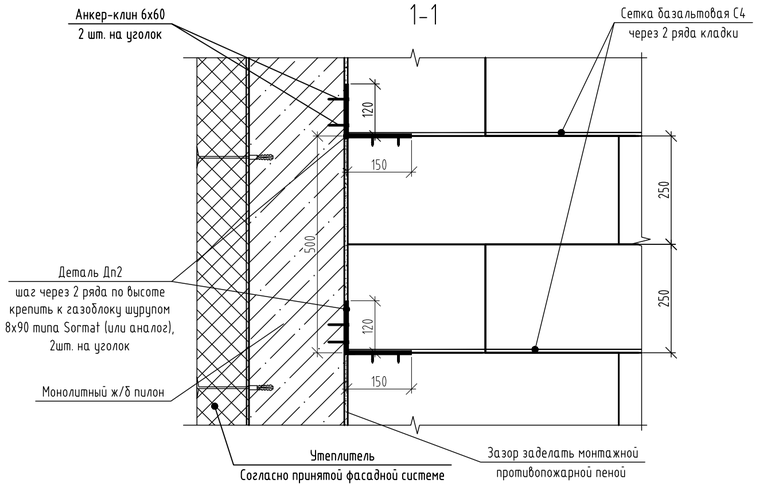
id: 7494844

Формат А2

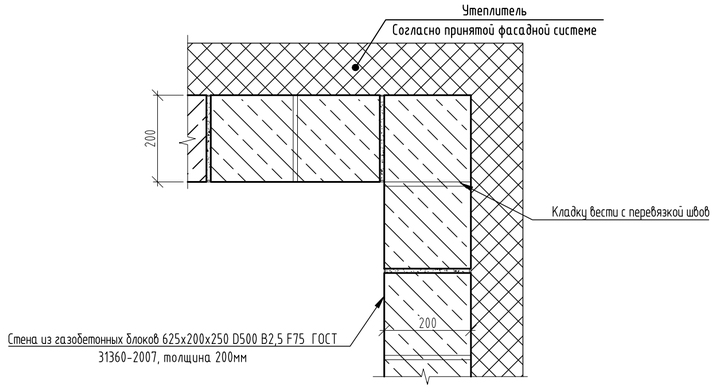
Узел примыкания наружной стены из газобетонных блоков к монолитным вертикальным конструкциям



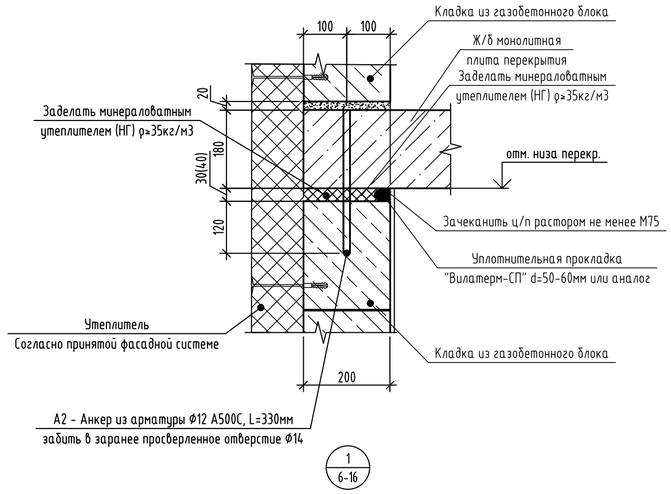
1-1



Узел углового соединения наружных стен из газобетонных блоков

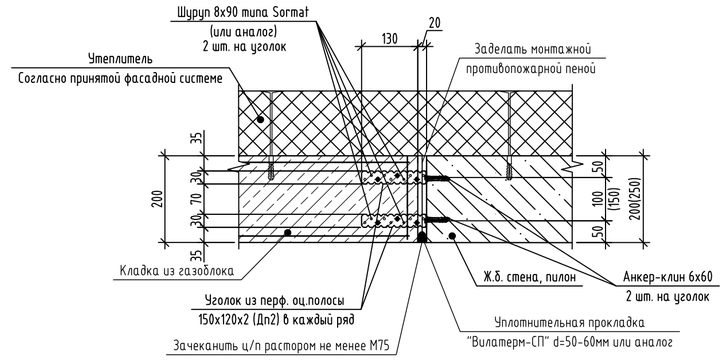


Крепление наружной стены из газобетонного блока к плите перекрытия



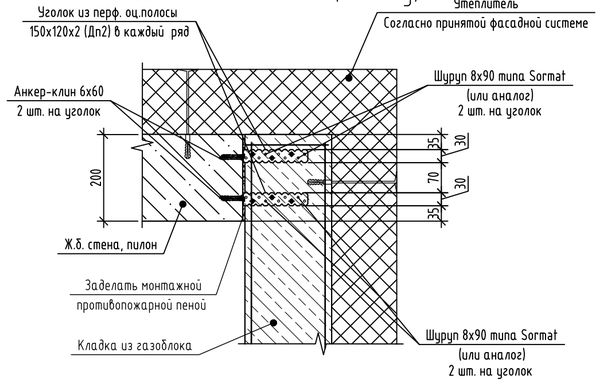
1
6-16

Крепление наружной стены 200 мм к ж/б стене (пилону)



2
6-16

Крепление наружной стены 200 мм к ж/б стене (пилону)



Спецификация деталей Дп2, А2 (на 1 шт.)

Марка изде-лия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
Дп2		Уголок из перфорированной оцинкованной полосы L150х120х2 (L=270мм, b=30мм)	1	0,06	
А2		Ф12 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 330	1	0,29	

*** метизы см. соответствующие узлы крепления**

Спецификация элементов армирования и крепления наружных стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на эт.				Масса ед., кг	Приме-чание
			1	2-11	12-13	Всего		
Дп2	данный лист	Деталь Дп2	508	530	400	6608		
А2	данный лист	Анкер А2	105	121	121	1558		
С4	СТО 36554501-043-2015	Сетка базальтовая 50/50-25Х25, b=205 мм м.п.	535	298	292	4099		

1. Общие указания по возведению конструкций см. на листе 1.
2. Все архитектурные решения (детали) показаны условно и учтены в разделе АР.
3. Наружная отделка стен показана условно. Наружную отделку см. раздел АР.
4. Наружные стены выше отм. 0.000 выполнять из газобетонных блоков 625х200х250/≤D500/≥B2,5/≥F75 ГОСТ 31360-2024 на клеевом составе. Толщина 200мм.
5. Армирование кладки из газобетонных блоков выполнить базальтовой сеткой С4 50/50-25Х25 СТО 36554501-043-2015 через один ряд по высоте (начиная с первого ряда), а также по нижней грани оконных проемов с заведением за грань проема на величину, равную ½ пролета, но не менее ⅓ ширины оконного проема мм, в растворных швах под перемычками. Первый ряд блоков выкладывать на цементно-песчаный раствор марки М100.
6. Выполнять покрытие наружных стен в районе санузлов гидрофобизирующим составом для придания водоотталкивающих свойств.
7. Состав слоев системы мокрых штукатурных фасадов может отличаться от представленного на данном листе. Выполнять в соответствие с инструкцией выбранного производителя .
8. Узлы установки оконных блоков см. лист 24.
9. На 1 этаже в зоне дверных проемов выполнить два ряда кирпичной кладки из полнотелого керамического кирпича КР-р-по 250х120х65/1 НФ/100/2,0/25/, на растворе М75.
10. Кладку газобетонных блоков выполнять вразбежку на клеевом составе с толщиной шва 1...2мм.
11. Стены из газобетонных блоков крепить к вертикальным несущим конструкциям с помощью уголков из перфорированной оцинкованной полосы 150х120х2 (деталь Дп2) в уровне сеток.
12. К перекрытию кладку наружных стен из газобетонных блоков крепить с помощью детали А2 – анкера из арматуры Ф12 А500С, L=330мм (см. узел крепления наружной стены из газобетонного блока к плите перекрытия).
13. Компенсационные зазоры между несущим каркасом (вертикальными конструкциями и перекрытием) и стенами 200мм заделать минераловатным утеплителем (НГ) ρ>35кг/м^3.
14. При устройстве отделочного слоя в углах , пересечениях блоков следует предусматривать армирующую ленту.
15. Для защиты от коррозии все металлические элементы огрунтовать и покрыть эмалью, общую толщину покрытия обеспечить не менее 80 мкм: грунт ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020, эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-2023.
16. Крепление подсистемы НВФ к блокам наружных стен не допустимо. Рекомендуется использовать НВФ на подсистеме HILTI (или аналог) с креплением к монолитным несущим конструкциям.
17. Допускается применение по газобетону дюбеля пропиленового 8х52 с шурупом 5х60 согласно протоколу испытаний №ИЛ/26-85, предоставленного ООО НПФ "СТРОЙТЕХКОНТРОЛЬ". Расчетное сопротивление анкерных креплений при воздействии на сдвиг должно составлять не менее 2,14кН.
18. Допускается применение анкер-клина 6х60 для крепления перфорированной полосы толщиной 2 мм к монолитным ж.б. вертикальным конструкциям согласно протоколу испытаний №ИЛ/26-82, предоставленного ООО НПФ "СТРОЙТЕХКОНТРОЛЬ". Расчетное усилие, выдерживающее данный анкер-клин на вырыв, должно составлять не менее 1,9 кН.
19. Крепление анкером из арматуры ф12 А500С к газобетонному блоку/перемычке должно выдерживать усилие на срез (сдвиг) равное 2,31 кН., что необходимо подтвердить натурными испытаниями.
20. Обеспечить свободное вертикальное перемещение анкера из арматуры ф12 А500С в плите перекрытия.

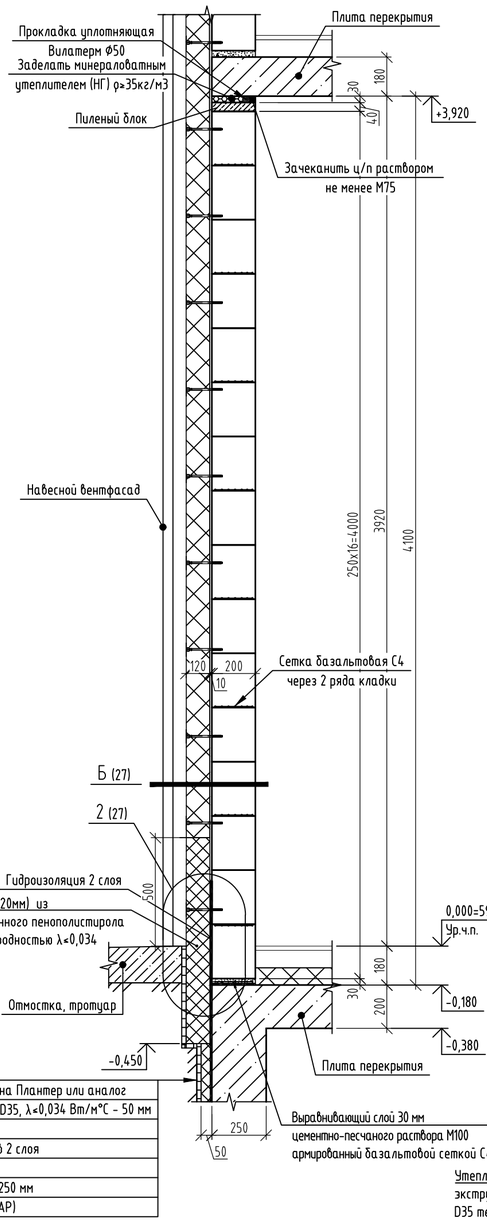
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	127-СТТ/24-2-3.5-АС2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1			
Разраб.		Юдин			06.26	2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Аникеева			06.26		Р	25	
Н. контр.		Рябиков			06.26	ГП3.5 Узлы примыкания наружных стен	ДЕВИЖН		

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

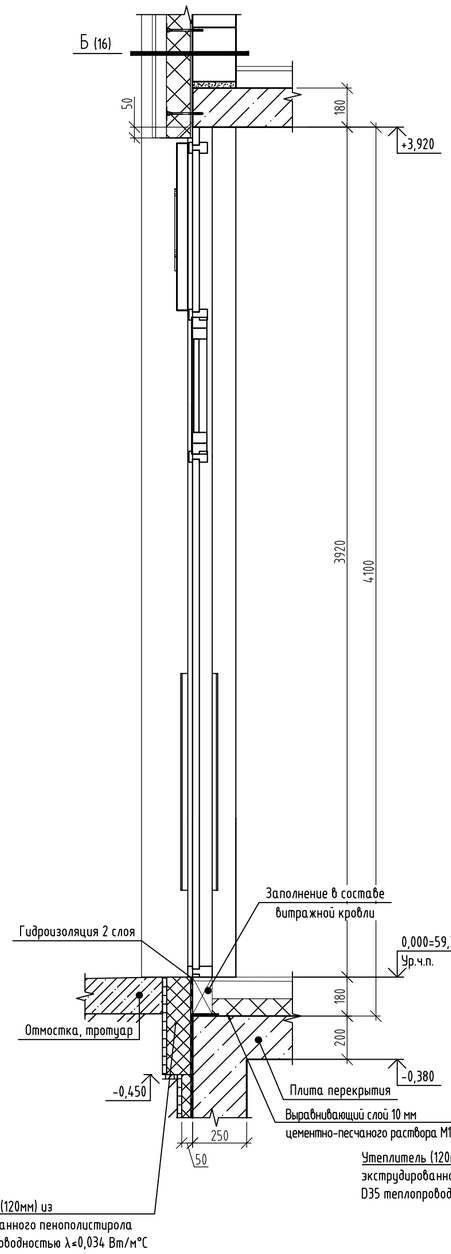
id: 7494844

Формат А2

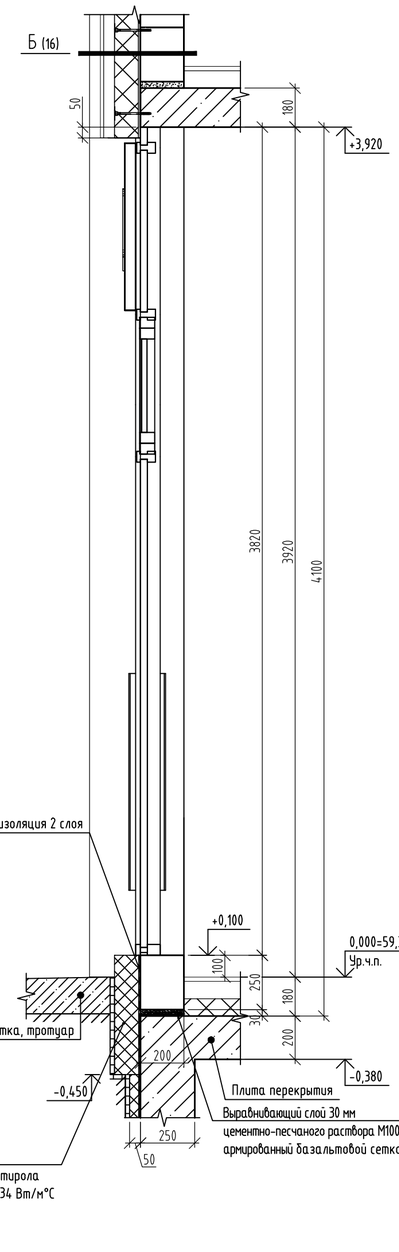
Разрез наружной стены 1 этажа по простенку



Разрез наружной стены 1 этажа по витражу с дверным полотном



Разрез наружной стены 1 этажа по "глухому" витражу



Данный лист читать совместно с листом 3

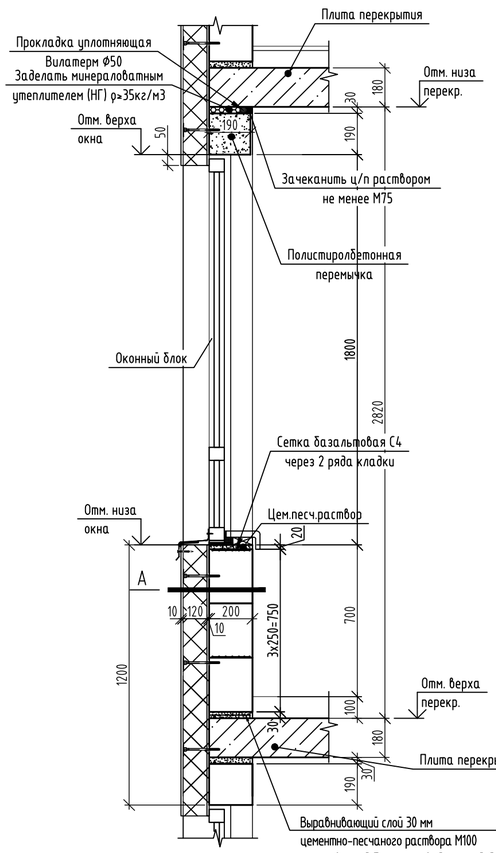
						127-СТТ/24-2-3.5-АС2	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Юдин			06.26	2 этап: ГПЗ.1, ГПЗ.2, ГПЗ.3, ГПЗ.4, ГПЗ.5, ГП4	Стадия: Р; Лист: 26; Листов:
Пров.		Аникеева			06.26		
Н. контр.		Рябиков			06.26	ГПЗ.5 Разрезы наружных стен 1 этажа	ДЕВИЖН

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

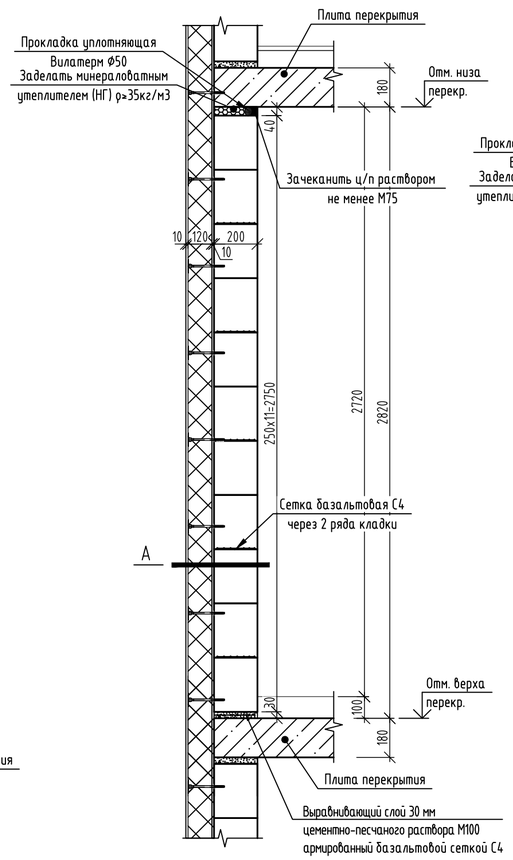
id: 7494844

Формат А2

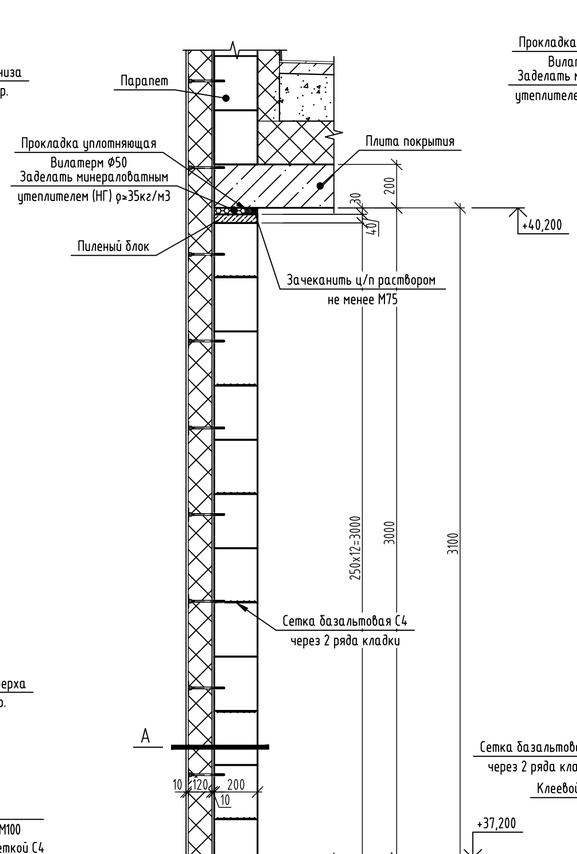
Разрез наружной стены типового этажа (2...11 эт.) по оконному проему Н=1800 мм



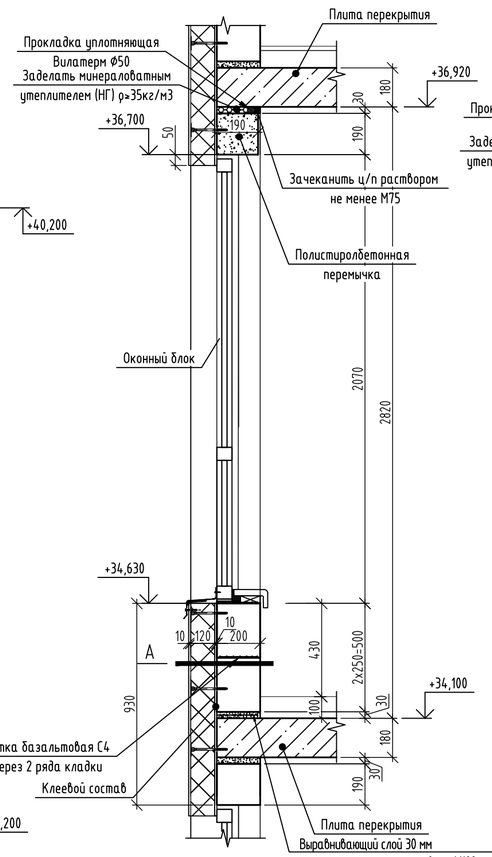
Разрез наружной стены типового этажа (2...12 эт.) по простенку



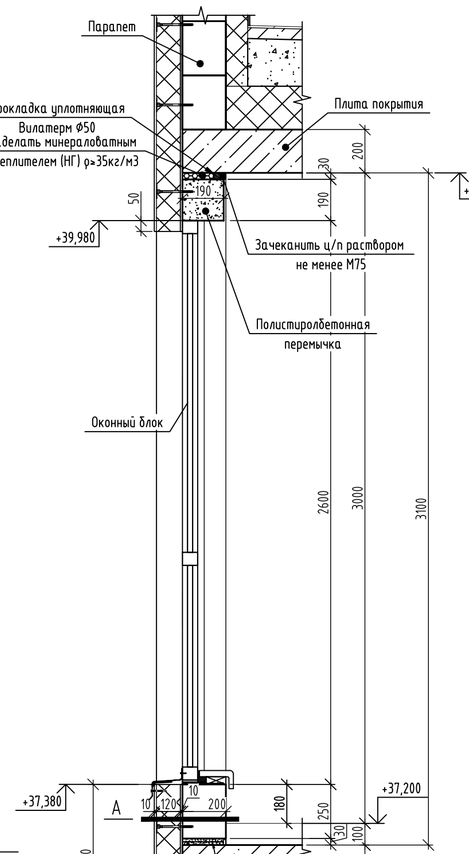
Разрез наружной стены 13 этажа по простенку



Разрез наружной стены 12 этажа по оконному проему Н=2070 мм



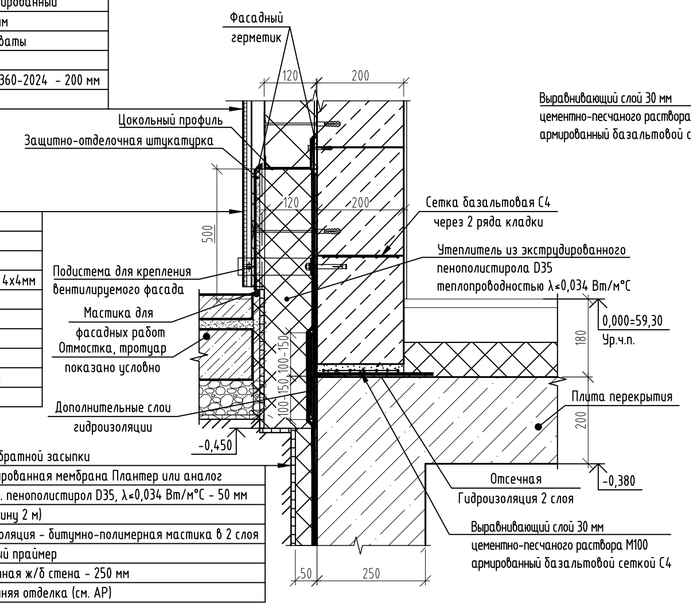
Разрез наружной стены 13 этажа по оконному проему Н=2600 мм



- НВФ (см. альбом АР)
- Подсистема навесных фасадов (см. альбом АР)
- Вентилируемый зазор
- Утеплитель минераловатный (базальтовый), прочность при растяжении перпендикулярнолицевым поверхностям 3кПа, прочность при сжатии при 10% деформации - 10 кПа,λА<0,039 Вт/мС, сертифицированный на использование без ветрозащитной мембраны - 120 мм
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты
- Грунтовка глубокого проникновения
- Блок газобетонный 625х200х250 D500 B2.5 F75 ГОСТ 31360-2024 - 200 мм
- Внутренняя отделка (см. АР)

2
26

Узел устройства цоколя наружной стены



НВФ на подсистеме (см. альбом АР)
- Вентилируемый зазор
- Гидрофобизатор
- Штукатурный состав на цементном вяжущем ГОСТ Р 54359-2017
- Стеклосетка фасадная ГОСТ 35300-2025 плотностью 165 г/м.кв., ячейка 4х4мм
- Экструд. пенополистирол D35, λ<0,034 Вт/м°С - 120 мм
- Клеевая смесь для пенополистирола
- Гидроизоляция - битумно-полимерная мастика в 2 слоя
- Битумный праймер
- Блок газобетонный 625х200х250 D500 B2.5 F75 ГОСТ 31360-2024 - 200 мм
- Внутренняя отделка (см. АР)

Грунт обратной засыпки
- Профилированная мембрана Плантер или аналог
- Экструд. пенополистирол D35, λ<0,034 Вт/м°С - 50 мм (на глубину 2 м)
- Гидроизоляция - битумно-полимерная мастика в 2 слоя
- Битумный праймер
- Монолитная ж/б стена - 250 мм
- Внутренняя отделка (см. АР)

Выравнивающий слой 30 мм цементно-песчаного раствора М100 армированный базальтовой сеткой С4

А

- Краска фасадная дисперсионная на силикатной/силиконовой основе ГОСТ Р 70087-2022
- Декоративный штукатурный состав на цементном вяжущем ГОСТ Р 54359-2017
- Стеклосетка фасадная ГОСТ 35300-2025 плотностью 165 г/м.кв., размер ячейки 4х4мм
- Армировочно-клеевая смесь на цементном вяжущем ГОСТ Р 54359-2017
- Утеплитель минераловатный (базальтовый), прочность при растяжении перпендикулярнолицевым поверхностям 15 кПа, прочность при сжатии при 10% деформации - 30кПа, λА<0,039 Вт/мС - 120 мм
- Клеевой состав на цементном вяжущем ГОСТ Р 54359-2017
- Грунтовка фасадная глубокого проникновения
- Блок газобетонный 625х200х250 D500 B2.5 F75 ГОСТ 31360-2024 - 200 мм
- Внутренняя отделка (см. АР)

Б

- НВФ (см. альбом АР)
- Подсистема навесных фасадов (см. альбом АР)
- Вентилируемый зазор
- Утеплитель минераловатный (базальтовый), прочность при растяжении перпендикулярнолицевым поверхностям 3кПа, прочность при сжатии при 10% деформации - 10 кПа,λА<0,039 Вт/мС, сертифицированный на использование без ветрозащитной мембраны - 120 мм
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты
- Грунтовка глубокого проникновения
- Блок газобетонный 625х200х250 D500 B2.5 F75 ГОСТ 31360-2024 - 200 мм
- Внутренняя отделка (см. АР)

Данный лист читать совместно с листами 3-20.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Юдин			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	27	

ГП3.5 Разрезы наружных стен типовых, 12 и 13 этажей. Узел устройства цоколя наружной стены

ДЕВИЖН

Формат А2

id: 7494844

Схема расположения элементов армирования и крепления кирпичных перегородок 1 этажа (h=4,1м) толщиной 120 мм

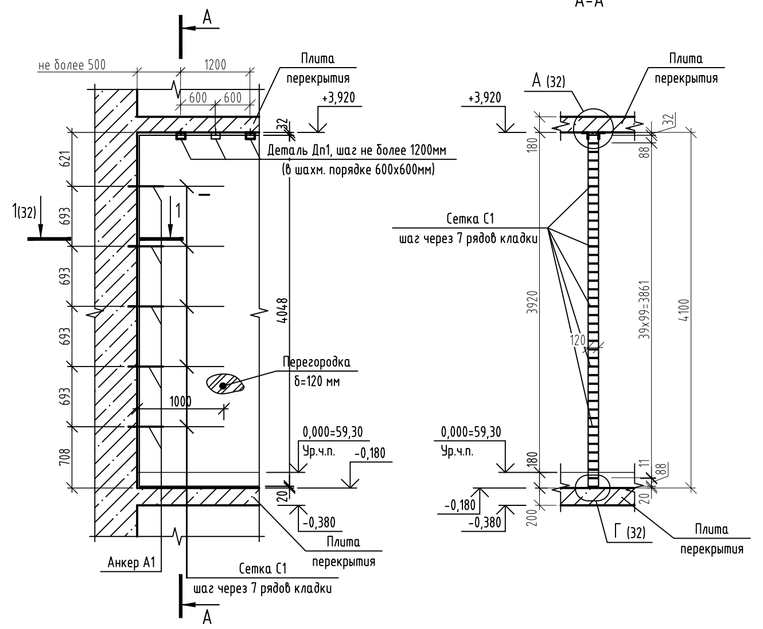


Схема расположения элементов армирования и крепления перегородок 1 этажа (h=4,1м) из силикатных блоков толщиной 180 мм

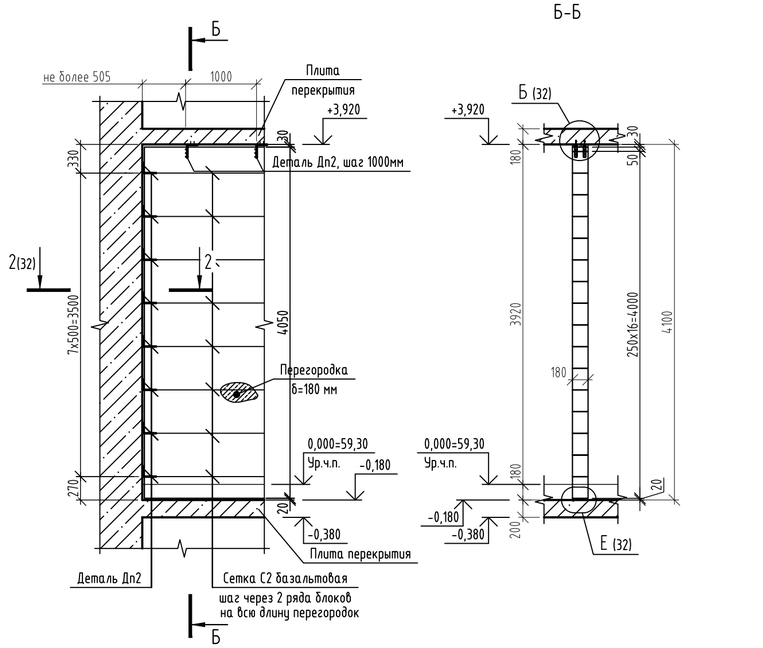
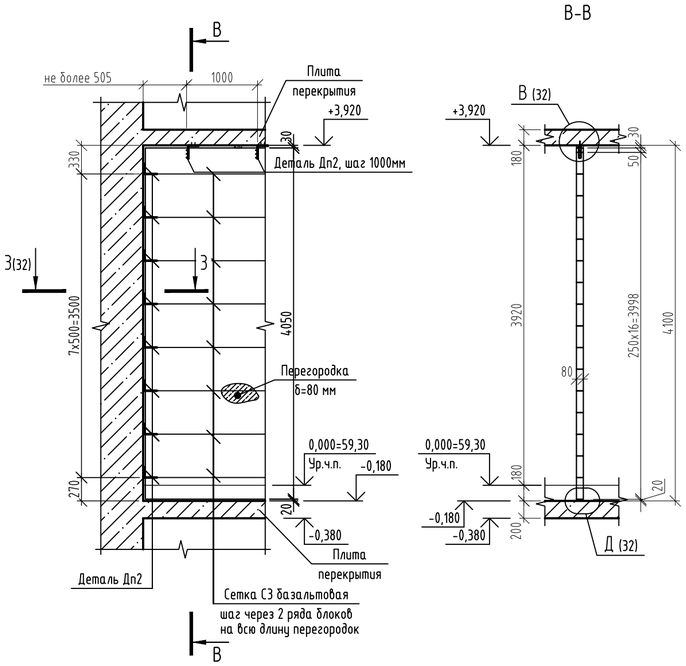
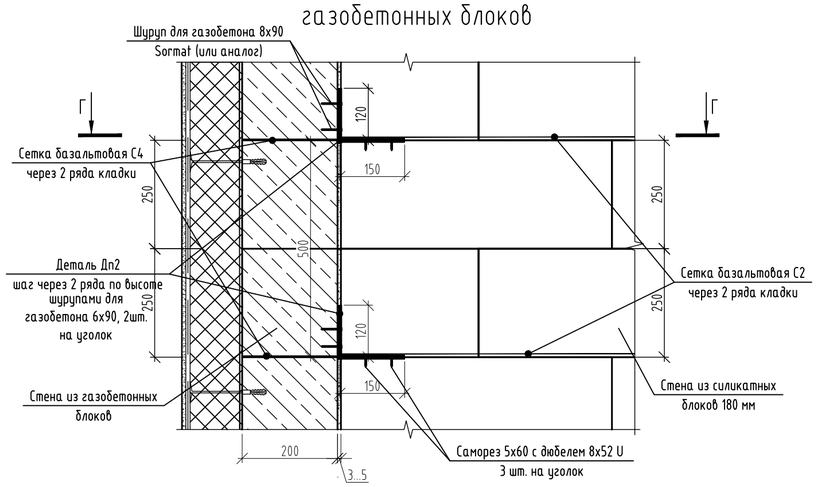


Схема расположения элементов армирования и крепления перегородок 1 этажа (h=4,1м) из силикатных блоков толщиной 80 мм



Узел крепления перегородок 180 мм из силикатных блоков к стенам 200 мм из газобетонных блоков



1. Производство работ вести в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции ", проекта производства работ и указаниями настоящего проекта.
2. Перегородки выполнять из:
   - кирпича силикатного утолщенного полнотелого рядового марки СУРПо – »М100/»F25/1,8 ГОСТ 379-2015 на растворе М75, толщиной 120 мм;
   - пустотелого силикатного блока СБПу180-»М125/»F50/»D1200 500х180х250 ГОСТ 379-2015, на клеевом растворе не менее М75, F50, толщиной 180мм.
   - полнотелого силикатного блока СППо-»М125/«D1800 500х80х250 ГОСТ 379-2015, на клеевом растворе не менее М75, F50, толщиной 80мм.
5. Перегородки в районе санузлов выполнить из полнотелого силикатного блока СППо-»М125/«D1800 500х80х250 ГОСТ 379-2015 на клеевом растворе не менее М75, F50, с оштукатуриванием штукатурным составом с гидроизоляционными свойствами.
6. Кладку из силикатных блоков армировать базальтовой сеткой 50/50-25Х25 СТО 36554501-043-2015 через первый ряд блоков, а далее через 2 ряда блоков. Первый ряд блоков выкладывать на цементно-песчаный раствор марки М100.
7. Крепление перегородок толщиной 80, 120, 180 мм, примыкающих к поверхностям железобетонных элементов, производить по узлам, расположенным на листе 32.
8. Сопряжение перегородок толщиной 180мм и перегородок 120мм выполнять при помощи анкеров А1 с шагом через три ряда блоков (750 мм).
9. Сопряжение перегородок одинаковой толщины производить перевязкой.
10. Компенсационные зазоры 30 мм между несущим каркасом (перекрытием) и перегородками 80 мм и 180мм заполнять негорючим упругим материалом (минплита НГ ρ»30кг/м³, монтажная пена противопожарная, полиуретановые прокладки и уплотнители), оштукатуренным цементно-песчаным раствором не менее М75. Также допускается применение монтажной пены без требований противопожарных свойств для внутриквартирных перегородок.
11. Силикатный блок крепить к вертикальным несущим конструкциям с помощью уголков из перфорированной оцинкованной полосы 150х120х2 в уровне сеток. Крепление перфорированной полосы к монолитным конструкциям (пилонам/стенам, плитам перекрытия) выполнить с помощью анкер-клина 6х60 согласно протоколу испытаний №ИЛ/26-82, предоставленного ООО НПФ "СТРОЙТЕХКОНТРОЛЬ". Расчетное усилие, выдерживающее данный анкер-клин на вырыв, должно составлять не менее 1,9 кН.
12. Кирпичную кладку перегородок крепить к вертикальным несущим конструкциям с помощью анкеров А1 из стержней Ø8 А500С длиной 400 мм с шагом через 7 рядов кладки по высоте, устанавливаемых в уровне сеток. Кладочную сетку привязать к анкерам. Анкера А1 устанавливать в ж/б монолитные стены и пилоны на химические анкеры в предварительно просверленные отверстия, избегая попадания в рабочую арматуру. В качестве хим. акнера использовать BIT 200 (или аналоги). Установку химических анкеров выполнять в соответствии с указаниями производителя в предварительно просверленные отверстия в монолите.
13. К перекрытию кладку крепить с помощью: деталей Дп1 - для кирпичных перегородок толщиной 120мм с шагом 1200 мм в шахматном порядке (со смещением 600 мм) и не менее двух креплений на простенок; деталей Дп2 – для перегородок толщиной 80 мм и 180мм из силикатного блока с шагом 1000 мм.
14. В пересечениях перегородок без перевязки блоков выполнять укладку перфорированной оцинкованной полосы.
15. Первый ряд кладки выполнить на цементно-песчаном растворе, толщина шва максимум 20-30мм (см. узлы на листе 32). При толщине шва 30мм выполнить армирование сеткой базальтовой.
12. При устройстве дверных проемов в перегородках из пустотелых блоков в сторону проема следует укладывать блок торцом, не подвергающимся резке (с сохраненной поверхностью от завода-изготовителя).
13. При устройстве отделочного слоя в углах, пересечениях блоков следует предусматривать армирующую ленту.
14. Все виды сварочных работ выполнять в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012. Все сварные соединения выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80* "Ручная дуговая сварка". Сварку элементов производить электродами Э42А ГОСТ 9467-75*. Толщину шва принимать равной наименьшей толщине свариваемых элементов, но не менее 4 мм. Сварные швы должны быть равномерными по длине, непровары, пережоги и другие дефекты не допускаются. Сварные швы должны быть зачищены.
15. Для защиты от коррозии все металлические элементы (детали, анкера) огрунтовать и покрыть эмалью, общую толщину покрытия обеспечить не менее 80 мкм: грунт ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020, эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-2023 в 2 слоя.
16. Все зазоры и отверстия в замкнутых профилях заварить с целью обеспечения герметичности и зачистить.
15. Допустимо выполнение узлов крепления силикатного блока к монолитным конструкциям согласно указаниям изготовителя, при подтверждении соответствующими расчетами.
16. Сетки С2 и С3- базальтовая сетка 50/50-25Х25 СТО 36554501-043-2015 шириной 185мм и 85 мм соответственно, с устройством выпусков сетки из кладки не менее 2 мм с каждой стороны для контроля ее наличия.
17. Спецификация элементов армирования и крепления перегородок, спецификация деталей и анкеров даны на листе 32.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Юдин			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

Стадия	Лист	Листов
Р	28	

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

ГП3.5 Схемы элементов крепления и армирования перегородок на 1 этаже

ДЕВИЖН

Взам. инв. №

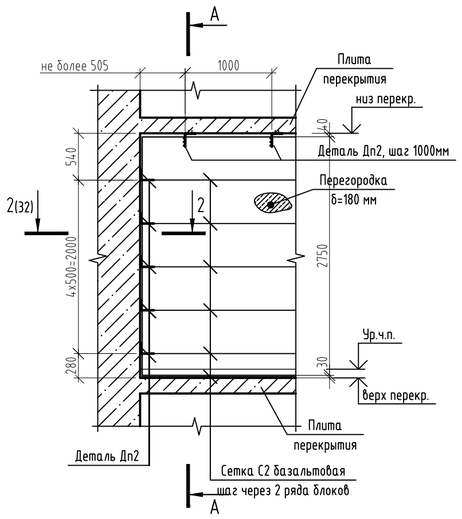
Подп. и дата

Инв. № подл.

id: 7494844

Формат А2

Схема расположения элементов армирования и крепления перегородок типового этажа (h=2,82м) из силикатных блоков толщиной 180 мм



А-А

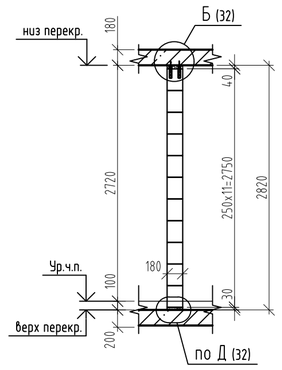
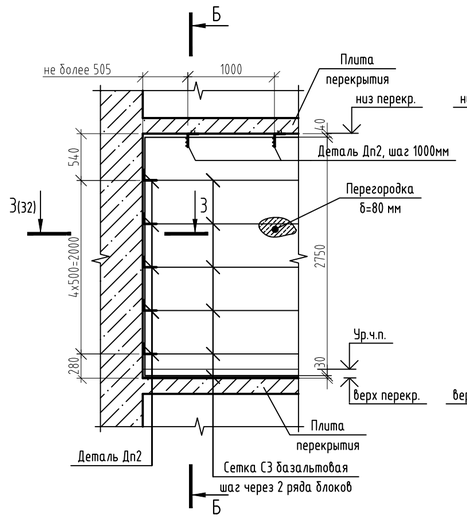


Схема расположения элементов армирования и крепления перегородок типового (h=2,82м) из силикатных блоков толщиной 80 мм



Б-Б

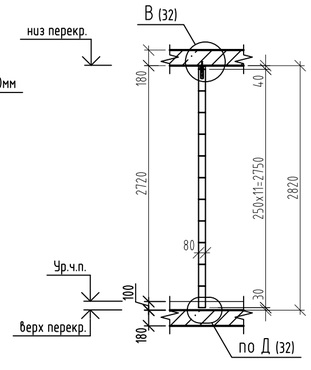
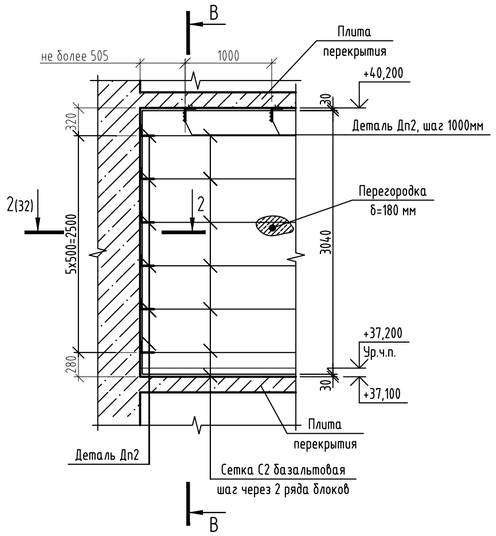


Схема расположения элементов армирования и крепления перегородок 13 этажа (h=3,1м) из силикатных блоков толщиной 180 мм



В-В

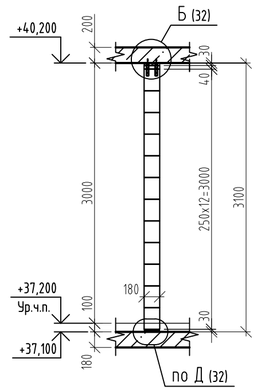
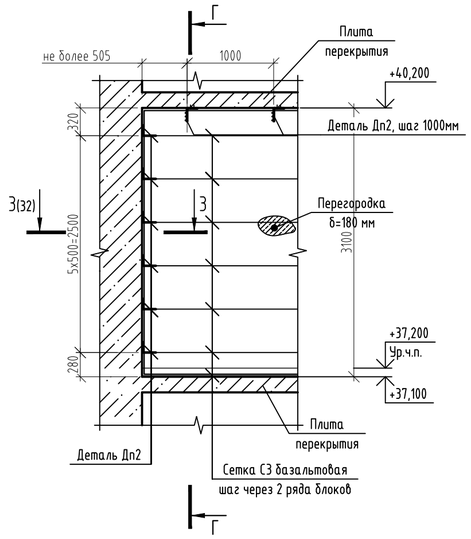
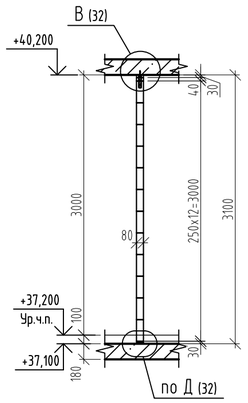


Схема расположения элементов армирования и крепления перегородок 13 этажа (h=3,1м) из силикатных блоков толщиной 80 мм



Г-Г



1. Указания по кладке см. лист 28

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Юдин			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	29	

ГП3.5 Схемы элементов крепления и армирования перегородок на 2-13 этажах

ДЕВИЖН

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

id: 7494844

Формат А2

Схема расположения элементов крепления наружных стен 1 этажа вдоль оси Ас в осях 1с-3с

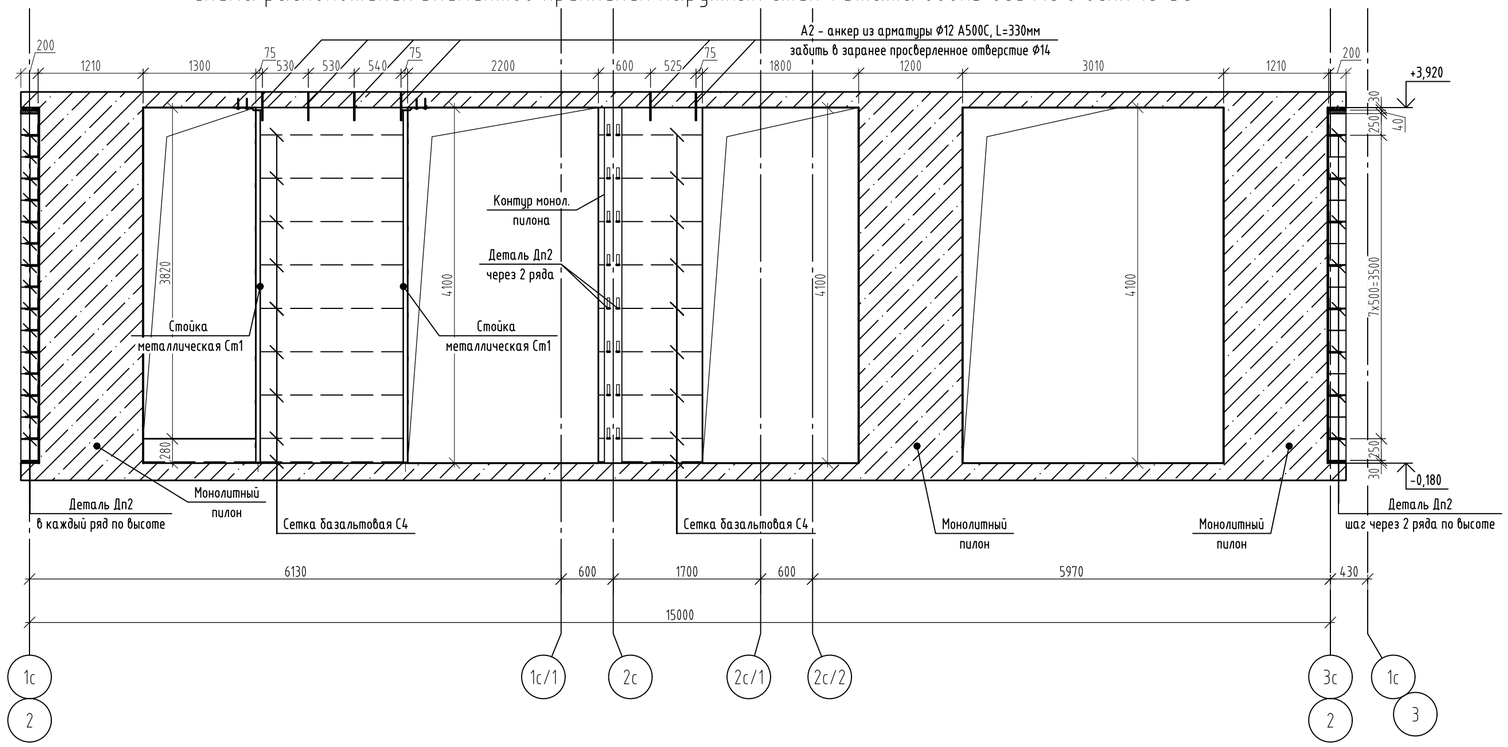


Схема расположения элементов крепления наружных стен 2-11 этажа по оси Гс в пределах наружной стены без оси и оси 1с

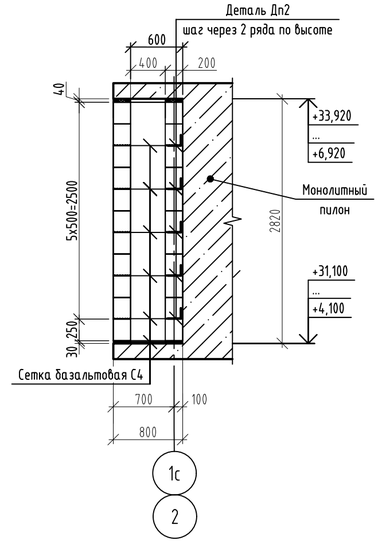


Схема расположения элементов крепления наружных стен 2-11 этажа по оси Нс в пределах оси 3с и наружной стены без оси

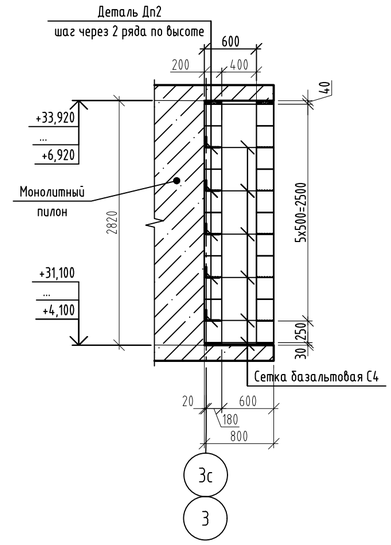
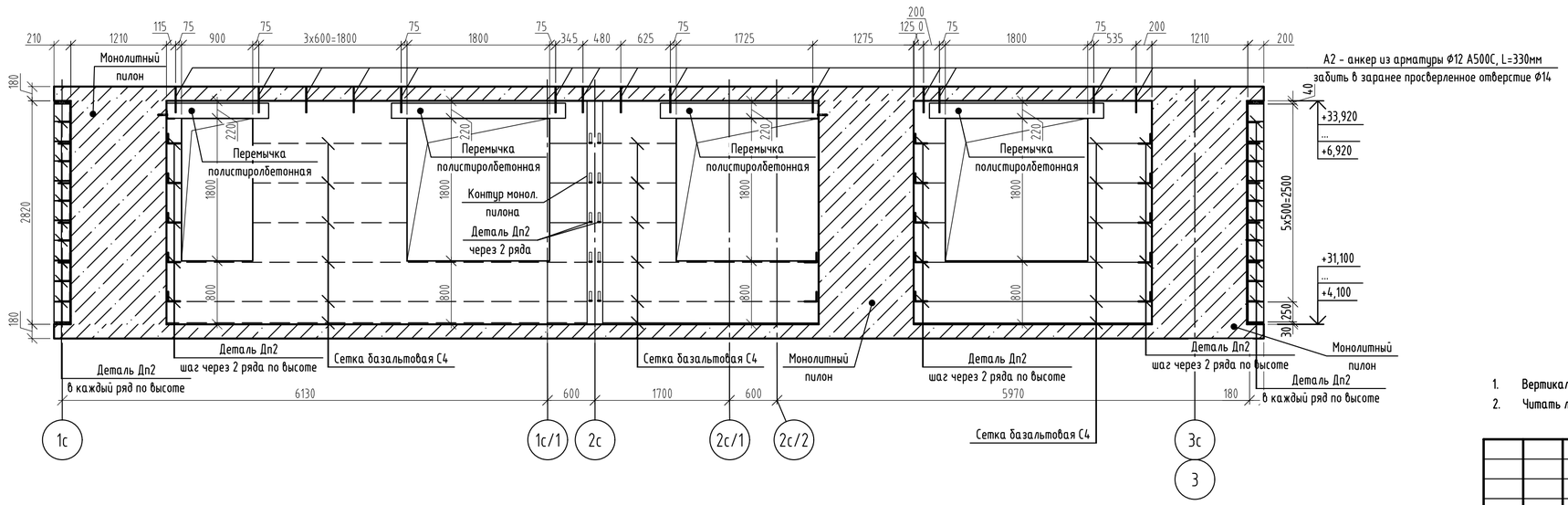


Схема расположения элементов крепления наружных стен 2-11 этажа вдоль оси Ас в осях 1с-3с



1. Вертикальные конструкции ниже- и вышерасположенных этажей на схемах условно не показаны.
2. Читать лист совместно с листами 3-20.

id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Орехова			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	30	

ГП3.5 Схемы расположения элементов крепления наружных стен 1 и типового этажей

ДЕВИЖН

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

Формат А2

Схема расположения элементов крепления наружных стен 12 этажа вдоль оси Ас в осях 1с-3с

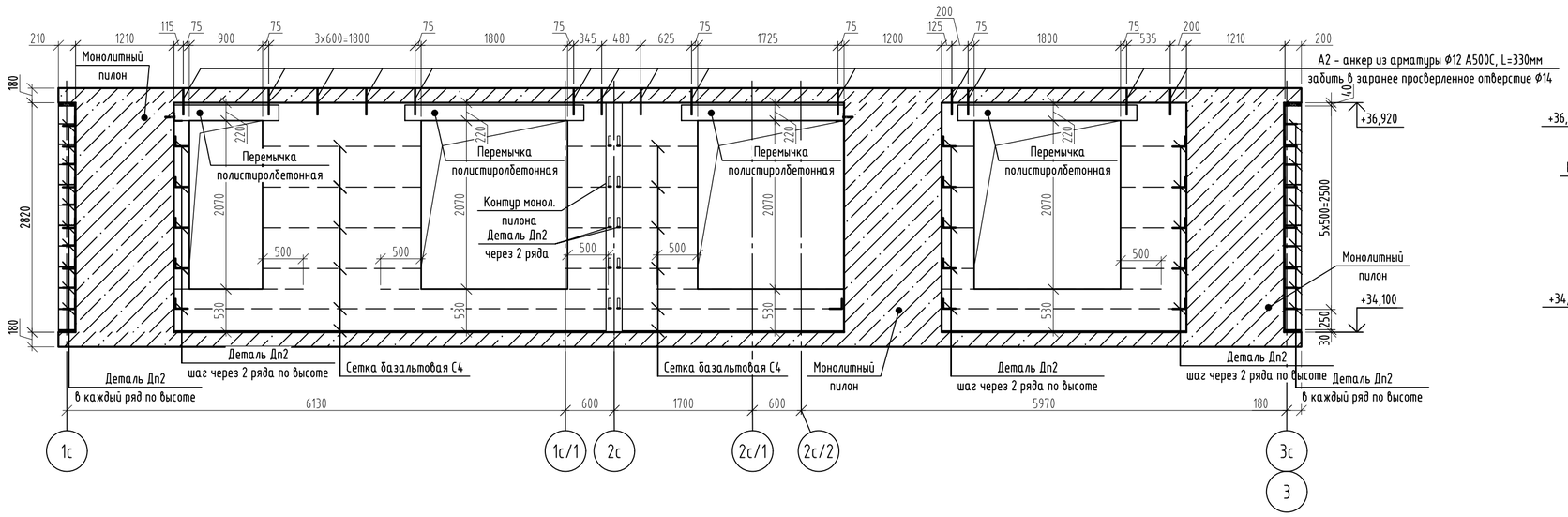


Схема расположения элементов крепления наружных стен 12 этажа вдоль оси 1с в осях Жс-Ис

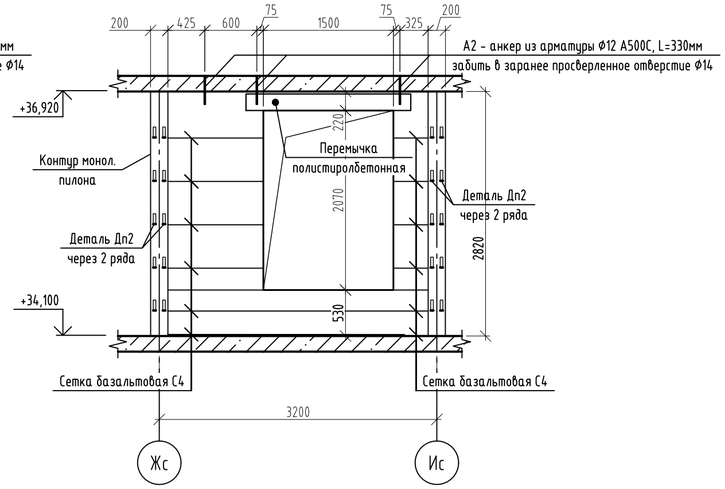


Схема расположения элементов крепления наружных стен 13 этажа вдоль оси Ас в осях 1с-3с

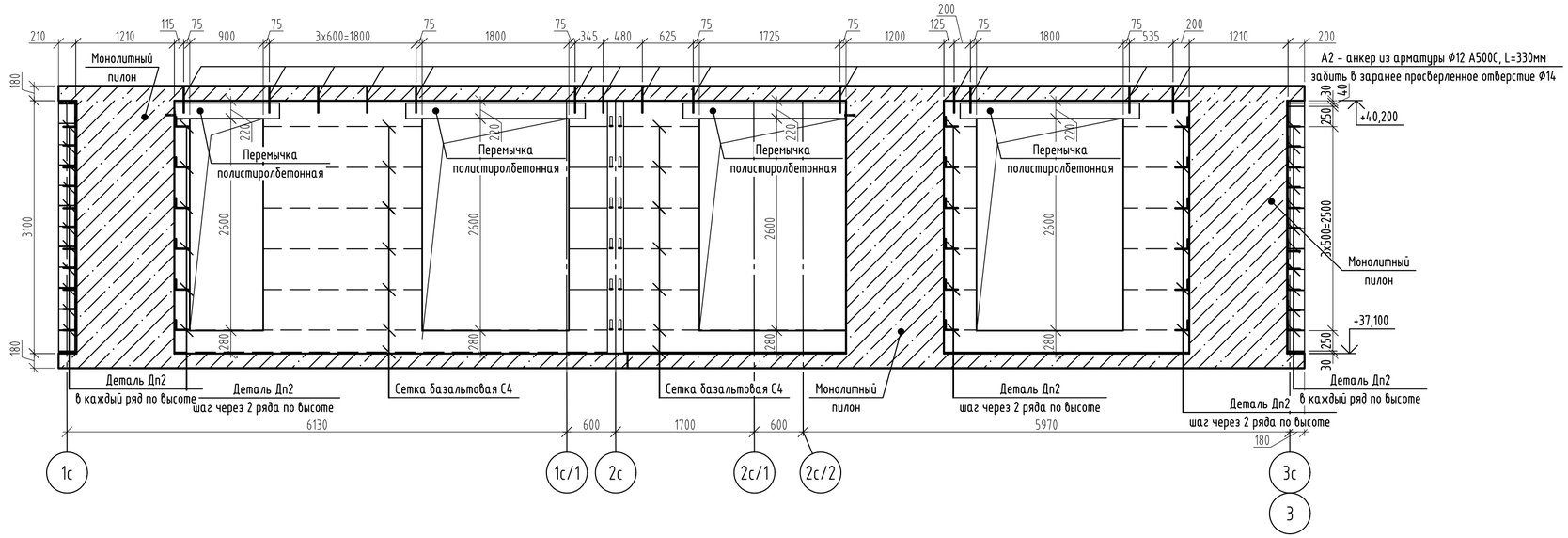
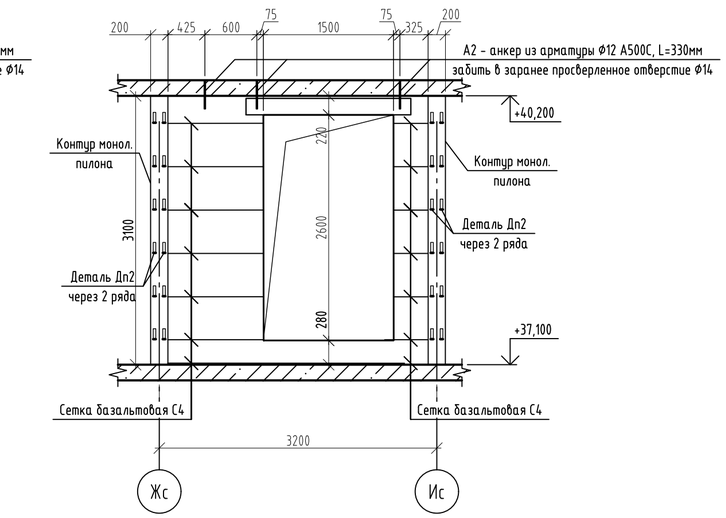


Схема расположения элементов крепления наружных стен 13 этажа вдоль оси 1с в осях Жс-Ис



1. Вертикальные конструкции ниже- и вышерасположенных этажей на схемах условно не показаны.
2. Читать лист совместно с листами 3-20.

id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Орехова			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	31	

ГП3.5 Схемы расположения элементов крепления наружных стен 12, 13 этажей

ДЕВИЖН

Формат А2

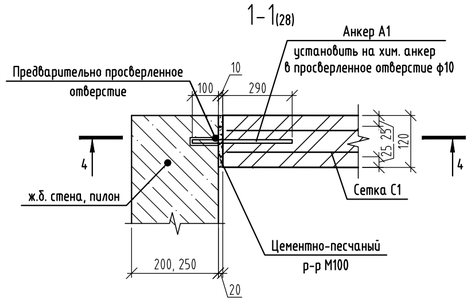
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

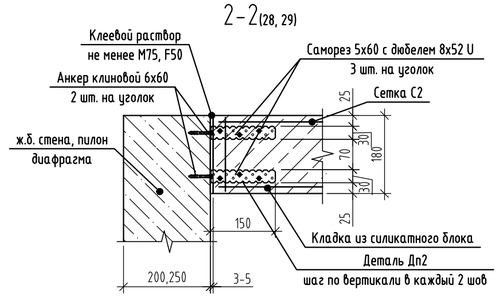
Крепление перегородки из кирпича на 1 этаже к монолитной стене сбоку

1-1(28)



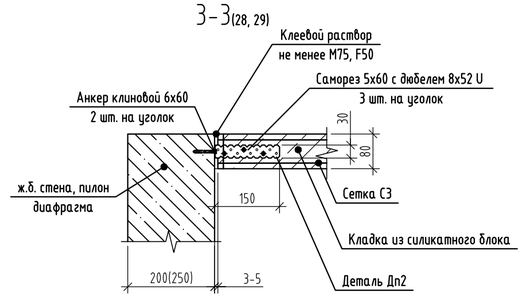
Крепление перегородки из силикатного блока 180мм к монолитной стене сбоку

2-2(28, 29)



Крепление перегородки из силикатного блока 80мм к монолитной стене сбоку

3-3(28, 29)

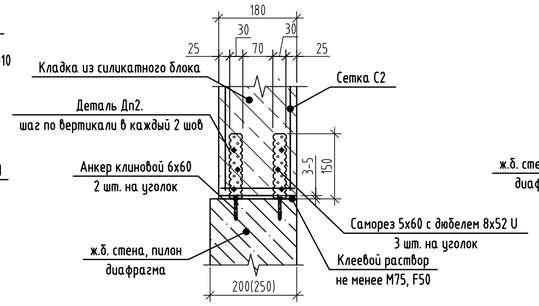


Спецификация деталей Дп1, Дп2, А1 (на 1 шт.)

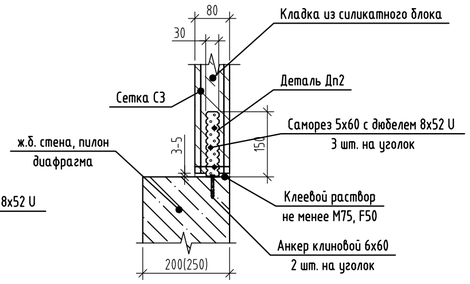
Марка изде-лия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
Дп1		Уголок 63х5 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 100	1	0,48	
Дп2		Уголок из перфорированной оцинкованной полосы L150х120х2 (L=270мм, b=30мм)	1	0,06	
А1		⌀8 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 400	1	0,16	

* метизы см. соответствующие узлы крепления

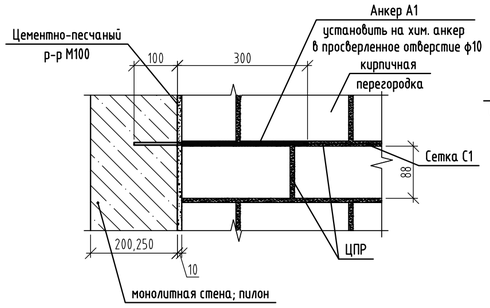
Крепление перегородки из силикатного блока 180мм к торцу монолитной стены



Крепление перегородки из силикатного блока 80мм к торцу монолитной стены



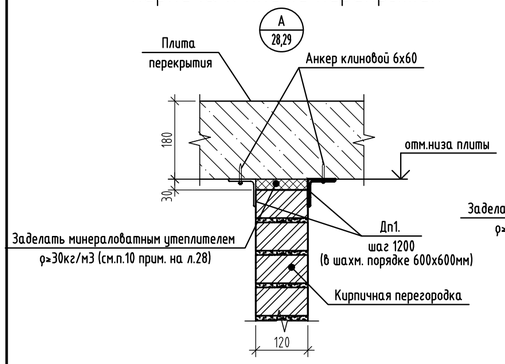
4-4



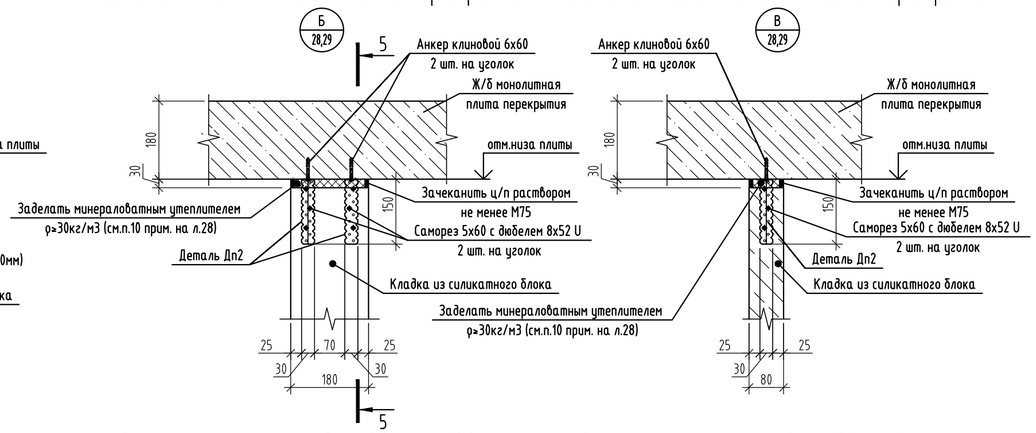
Спецификация элементов армирования и крепления перегородок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на эт.									Масса ед., кг	Приме-чание
			1	2	3	4-8	9	10-11	12	13	Всего		
Дп1	данный лист	Деталь Дп1	4	0	0	0	0	0	0	0	4		перегор.120мм
Дп2	данный лист	Деталь Дп2	756	916	978	974	980	984	1070	1194	12732		80, 180мм
А1	данный лист	Анкер А1	10	0	0	0	0	0	0	0	10		перегор.120мм
С1	СТО 36554501-043-2015	Сетка базальтовая 50/50-25Х25, b=125* мм м.п.	10	0	0	0	0	0	0	0	10		перегор.120мм
С2	СТО 36554501-043-2015	Сетка базальтовая 50/50-25Х25, b=185* мм м.п.	318	492	492	492	492	492	492	506	6236		перегор.180мм
С3	СТО 36554501-043-2015	Сетка базальтовая 50/50-25Х25, b=85* мм м.п.	450	702	832	846	854	864	846	1094	10736		перегор.80мм
С5	СТО 36554501-043-2015	Сетка базальтовая 50/50-25Х25, b=255* мм м.п.	104	0	0	0	0	0	0	0	104		перегор.250мм

Крепление перегородки 120мм из кирпича к плите перекрытия

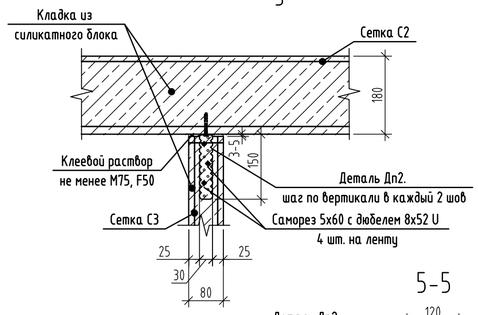


Крепление перегородки 180мм из силикатного блока к плите перекрытия

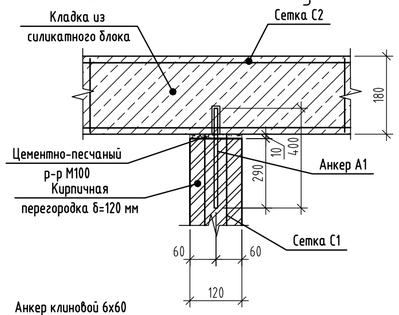


Крепление перегородки 80мм из силикатного блока к плите перекрытия

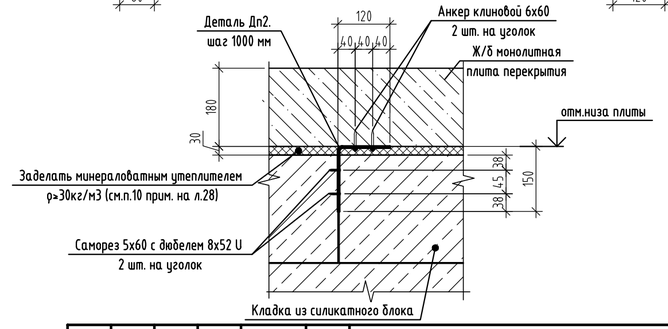
Деталь сопряжения перегородок 80 мм и 180 мм между собой



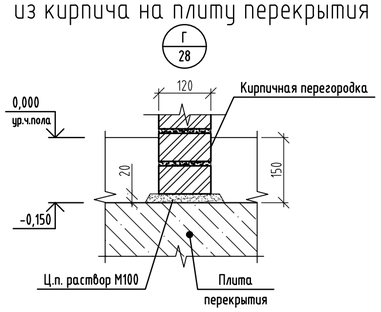
Деталь сопряжения перегородок 120 мм и 180 мм между собой



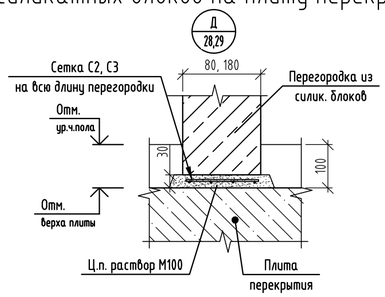
5-5



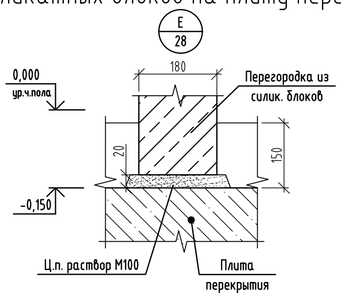
Опирание перегородки 120мм 1 этажа из кирпича на плиту перекрытия



Опирание перегородок 80мм и 180мм из силикатных блоков на плиту перекрытия



Опирание перегородок 180мм 1 этажа из силикатных блоков на плиту перекрытия



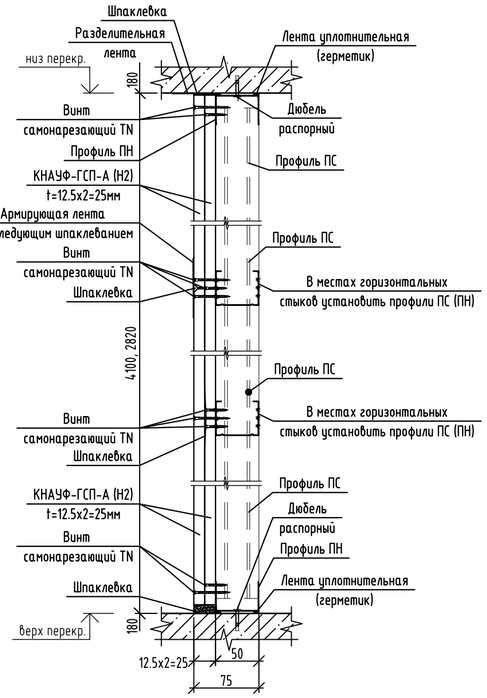
id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	127-СТТ/24-2-3.5-АС2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1			
Разраб.		Юдин			06.26	2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП14	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Аникеева			06.26		Р	32	
Н. контр.		Рябиков			06.26	ГП3.5 Узлы элементов крепления и армирования перегородок	ДЕВИЖН		

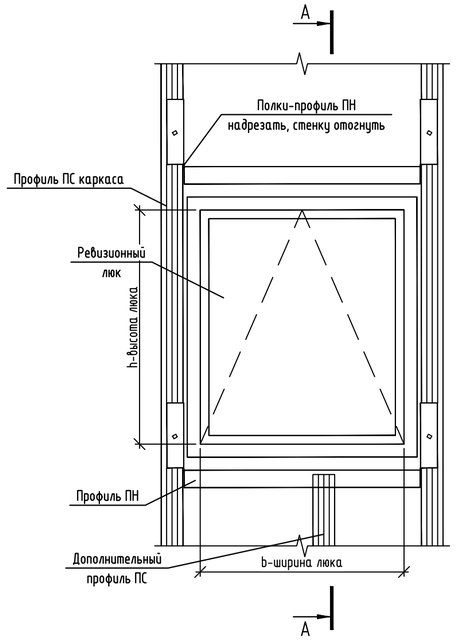
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Формат А2

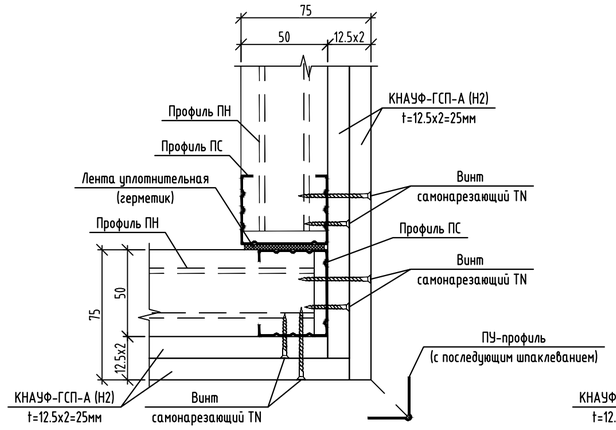
Узел крепления зашивки из ГСП-А (ГСП-Н2) Кнауф к плитам перекрытия. Вертикальный разрез



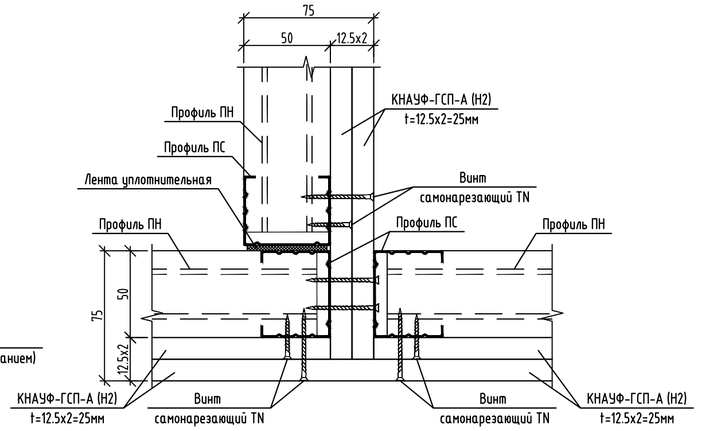
Узел устройства ревизионного люка в зашивке (облицовка из ГСП условно не показана)



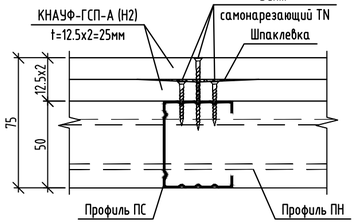
Узел устройства зашивки по металлическому каркасу на угловых участках



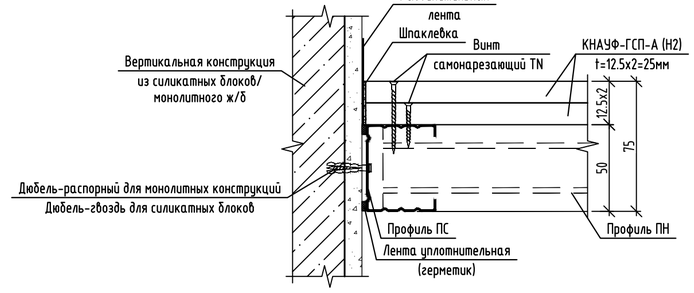
Узел устройства зашивки по металлическому каркасу на Т-образных участках



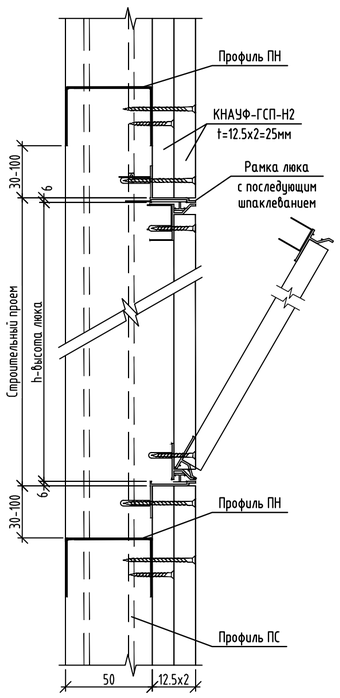
Узел устройства зашивки по металлическому каркасу (случай 1)



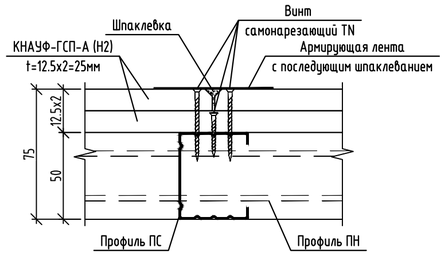
Узел крепления зашивки к вертикальным конструкциям (вид сверху)



А-А



Узел устройства зашивки по металлическому каркасу (случай 2)



1. Лист смотреть совместно с листами 3-20.
2. Узлы разработаны на основании серии 1.031.9-2.00 "Комплексные системы Кнауф".

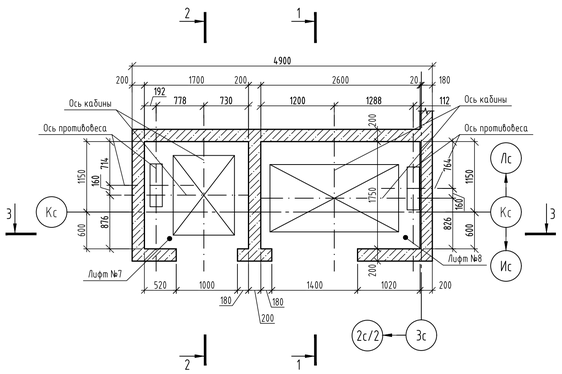
						127-СТТ/24-2-3.5-АС2	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Смартовая. Квартал №1	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Юдин			06.26	2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4	Стадия: Р; Лист: 33; Листов:
Пров.		Аникеева			06.26		
Н. контр.		Рябиков			06.26	ГП3.5 Узлы монтажа зашивок из ГСП	ДЕВИЖН

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

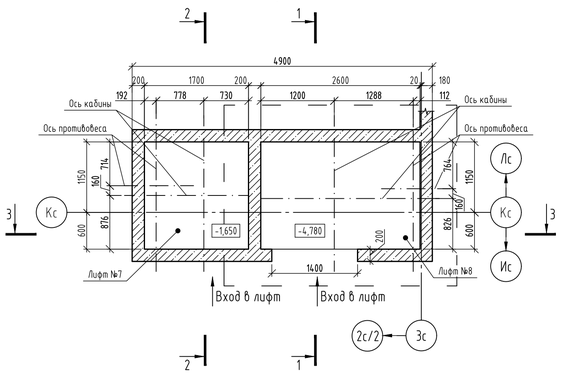
id: 7494844

Формат А2

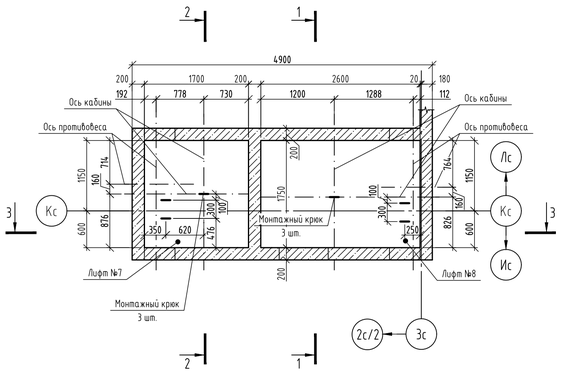
А-А
План шахты



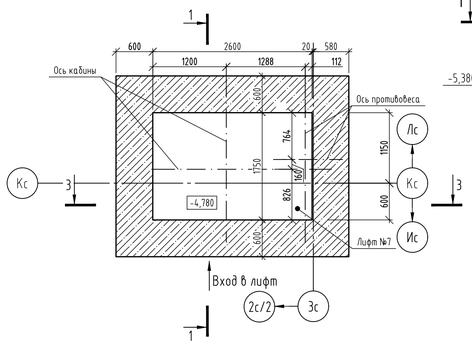
Б-Б
План приямка



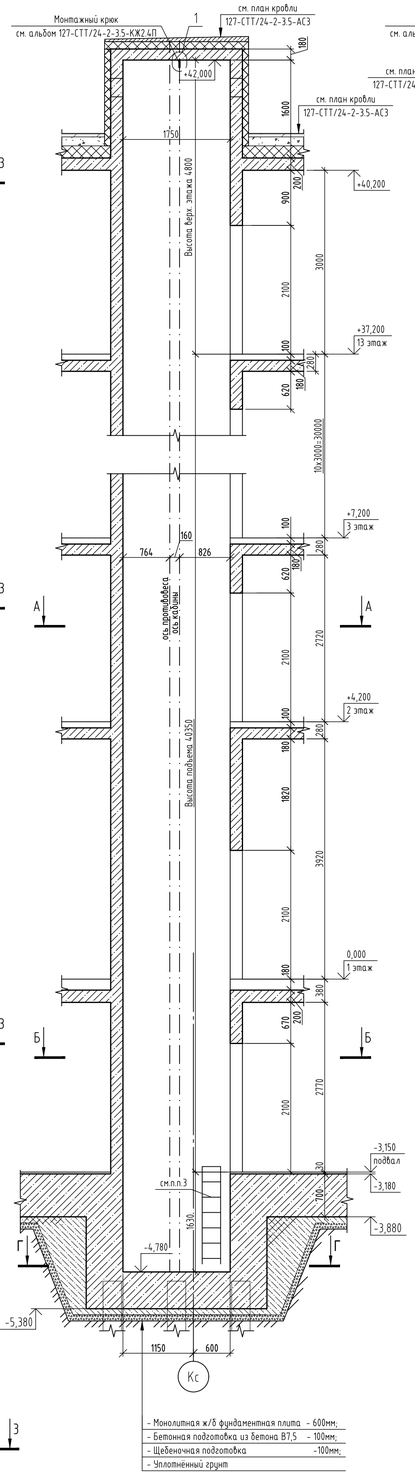
В-В
Схема расположения монтажных петель



Г-Г
План приямка

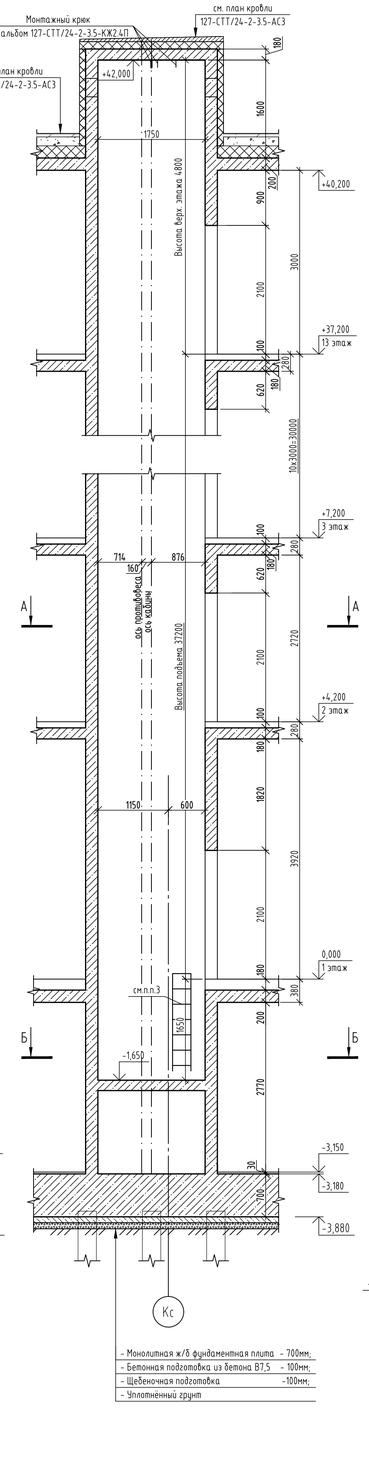


1-1



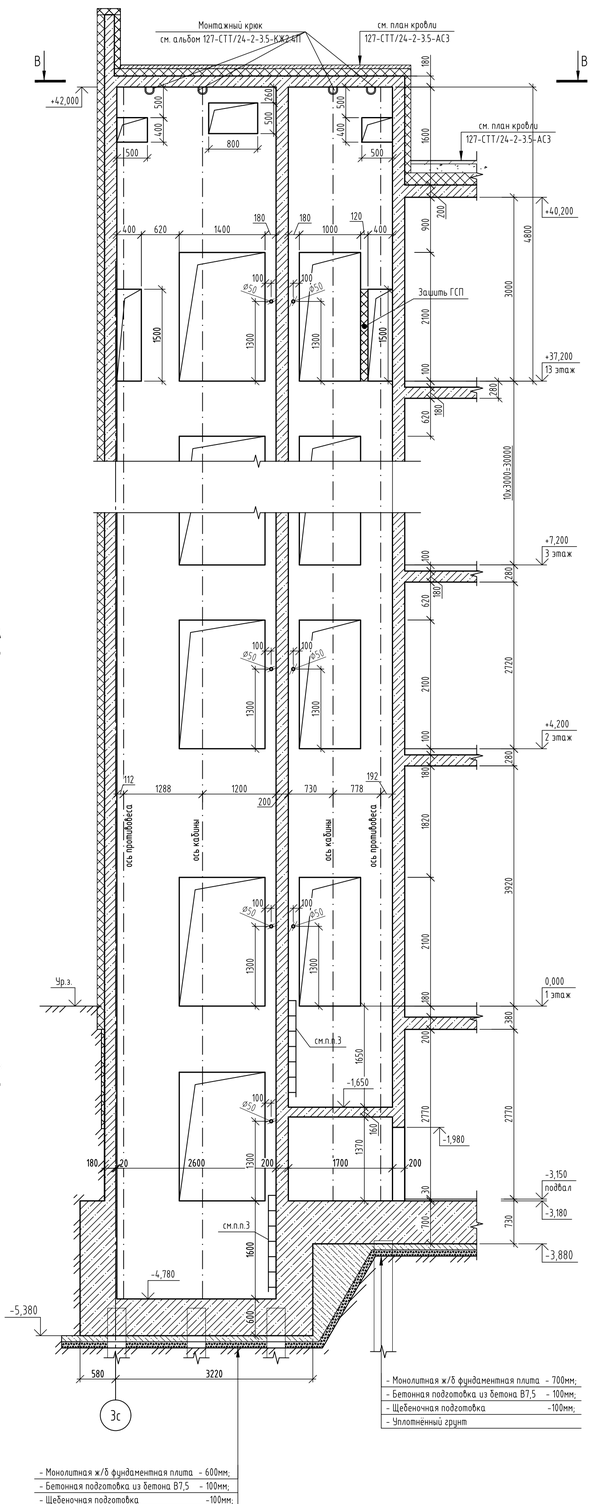
- Монолитная ж/б фундаментная плита - 600мм;
- Бетонная подготовка из бетона В7,5 - 100мм;
- Щебеночная подготовка -100мм;
- Уплотнённый грунт

2-2



- Монолитная ж/б фундаментная плита - 700мм;
- Бетонная подготовка из бетона В7,5 - 100мм;
- Щебеночная подготовка -100мм;
- Уплотнённый грунт

3-3



- Монолитная ж/б фундаментная плита - 700мм;
- Бетонная подготовка из бетона В7,5 - 100мм;
- Щебеночная подготовка -100мм;
- Уплотнённый грунт

- Монолитная ж/б фундаментная плита - 600мм;
- Бетонная подготовка из бетона В7,5 - 100мм;
- Щебеночная подготовка -100мм;
- Уплотнённый грунт

Данные для заказа лифтов №7, №8

1	Наименование, адрес и телефон заказчика	ООО «Технический заказчик «ПАРИТЕТ»
2	Реквизиты грузополучателя (почтовые, телеграфные, отгрузочные)	
3	Назначение здания (жилое, промышленное, административное, бытовое) и его почтовый адрес	Жилое
4	Назначение лифта	грузопассажирский
5	Грузоподъемность лифта в кг и скорость м/сек.	лифт №7: Q=450 кг; V=1,75 м/с лифт №8: Q=1000 кг; V=1,75 м/с
6	Высота подъема кабины в метрах (от нижней до верхней остановки)	лифт №7: 37,200 лифт №8: 40,350
7	Размеры кабины (ширина х глубина х высота) в мм	лифт №7: 1000*1300*2300 мм лифт №8: 2100*1100*2300 мм
8	Требуется ли выход из кабины в две противоположные стороны	нет
9	Количество дверей шахты	лифт №7: 13 лифт №8: 14
10	Количество остановок кабины (перечислять отметки остановок)	лифт №7: 13 остановок (0,000; +4,200; +7,200; +10,200;...; 34,200; +37,200) лифт №8: 14 остановок (-3,150; 0.000; +4,200; +7,200; +10,200;...; 34,200; +37,200)
11	Предел огнестойкости дверей шахты	не менее EI 60
12	Конструкция шахты (кирпичная, железобетонная, железолистовая)	Железобетонная, толщиной 200мм
13	Внутренние размеры шахты (ширина х глубина) в мм	лифт №7: 1700*1750 мм лифт №8: 2600*1750 мм
14	Расположение машинного помещения (вверху над шахтой, или внизу сбоку шахты) и его размеры (ширина х глубина х высота) в мм	без машинного помещения
15	Напряжение сети, питающей лифт	380 В
16	Система управления	Кнопочная внутренняя с вызовом кабины на любой этаж
17	Управление пассажирскими лифтами (одиночное, парное, групповое)	одиночное
18	Число заказываемых лифтов одинаковой характеристики	лифт №7: 1 лифт №8: 1
19	Место расположения шахты лифта (вне здания, внутри здания, в лестничной клетке)	Внутри здания

1. Лифт разработан на основании технической документации строительной части лифтовых установок без машинного отделения, лифты пассажирские "FUJI Precision".
2. Монтаж лифта производить укрупненными узлами при помощи строительного крана. Устройство перекрытия над шахтой лифта осуществлять после размещения лифтового оборудования. Отклонение внутренних размеров шахты должно быть не более +30мм по всей высоте при разности диагоналей шахты не более 25мм в соответствии с ГОСТ 33984.1-2016. Стены шахты лифта выполнить строго вертикально без выступов и впадин (за исключением закладных деталей).
3. Лестница для спуска в приямок включена в комплект поставки лифта.
4. Размеры и решения отверстий под посты вызова выполнить в соответствии с паспортом на оборудование "FUJI Precision".
5. Лифт №7 грузоподъемностью Q=450кг, V=1,75м/с и лифт №8 грузоподъемностью Q=1000кг, V=1,75м/с "FUJI Precision" выполнить с режимом работы "Пожарная опасность" и "Перевозка пожарных подразделений" по ГОСТ 34305-2017.
6. После монтажа лифтового оборудования отверстия под кабельные каналы, нагтиз заделать бетоном БСП В15 П1 F100 W4 ГОСТ 7473-2010.
4. Лифты должны соответствовать требованиям ТР ТС 011 / 2011 "Технический регламент таможенного союза. Безопасность лифтов", ГОСТ Р 33984.1-2016 "Лифты.Общие требования безопасности к устройству и установке" и ГОСТ 34305-2017 "Лифты пассажирские. Лифты для пожарных".
6. Шахта должна быть выполнена исключительно для лифтового оборудования. Размещение в шахте каких - либо других устройств запрещено. Вход посторонним запрещен.
7. К началу монтажа лифта, шахта должна быть чистая и сухая (в т.ч. приямок).

							127-СТТ/24-2-3.5-АС2	
							Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Юдин			06.26		Стадия	Лист	Листов
Проб.		Аникеева			06.26	2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4	Р	34	
Н. контр.		Рябиков			06.26	ГП3.5 Лифт №7, №8. Данные для заказа лифта	ДЕВИЖН		

Формат А1

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

id: 7494844

Разрез 1-1

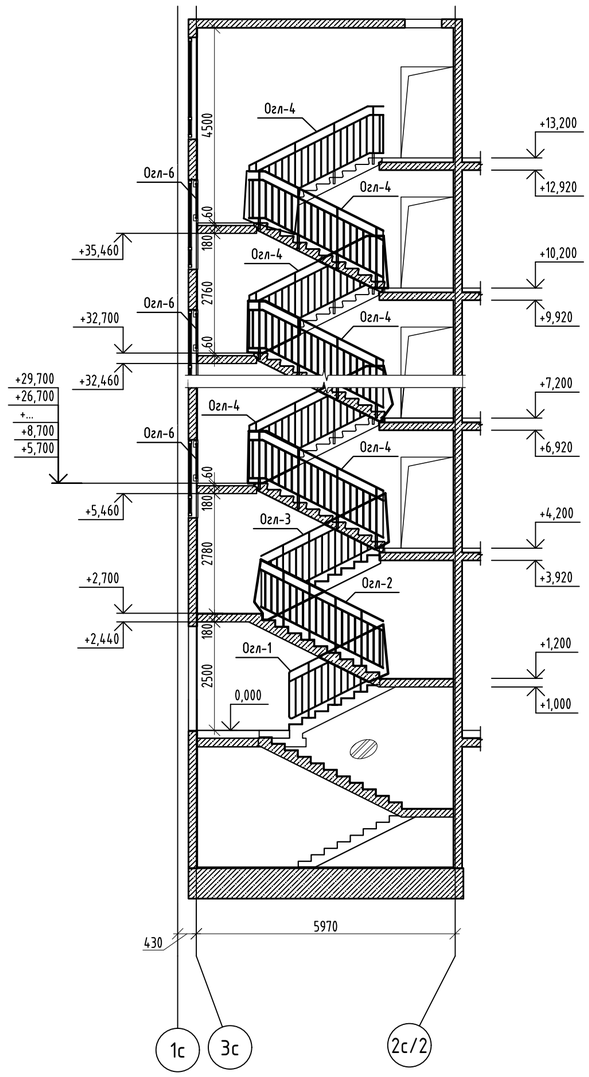


Схема расположения лестничных ограждений с отм. 0,000 до отм. +1,200

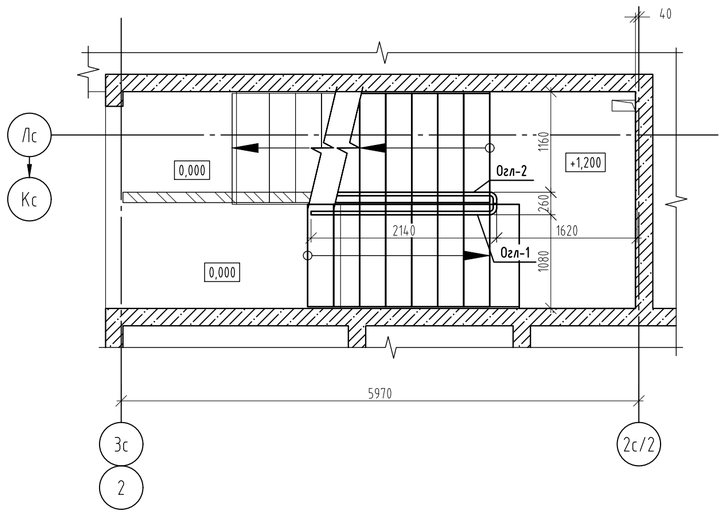


Схема расположения лестничных ограждений с отм. +1,200 до отм. +2,700

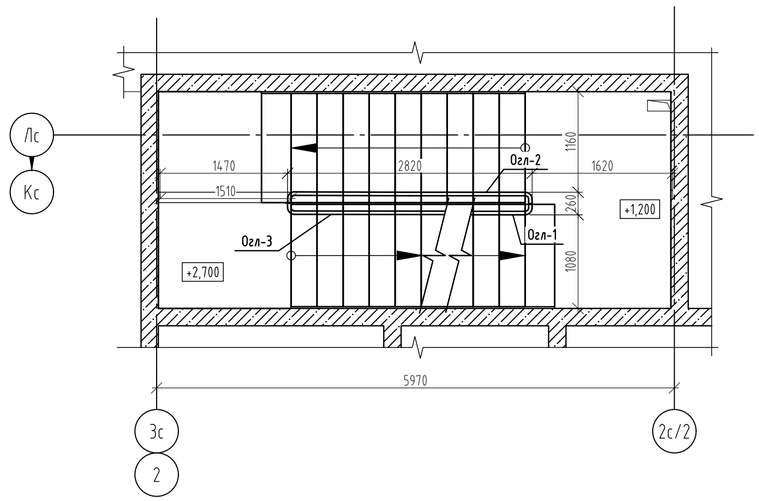


Схема расположения лестничных ограждений с отм. +2,700 до отм. +4,200

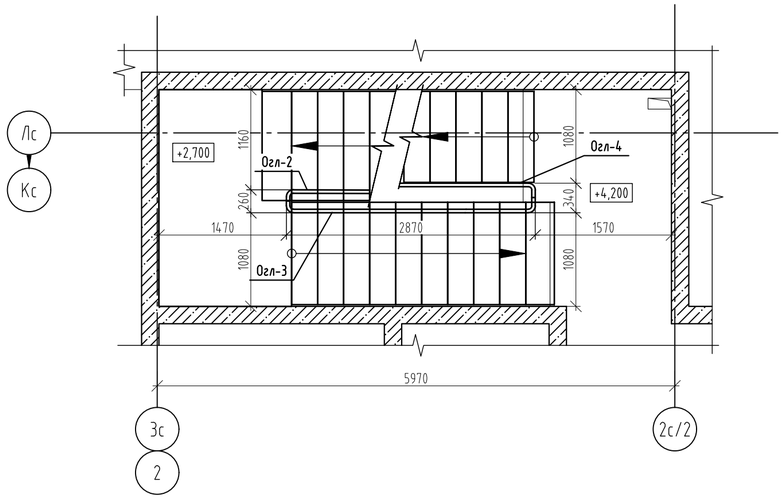
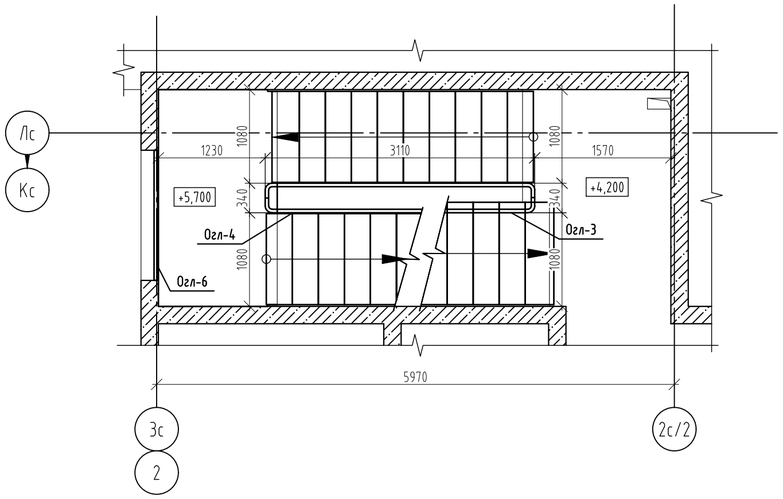


Схема расположения лестничных ограждений с отм. +4,200 до отм. +5,700



Спецификация ограждений лестницы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Лестничные ограждения			
Огл-1	См. лист 37	Лестничное ограждение Огл-1	1		
Огл-2	См. лист 37	Лестничное ограждение Огл-2	1		
Огл-3	См. лист 38	Лестничное ограждение Огл-3	1		
Огл-4	См. лист 38	Лестничное ограждение Огл-4	22		
Огл-5	См. лист 38	Лестничное ограждение Огл-5	1		
Огл-6	См. лист 38	Лестничное ограждение Огл-6	11		

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

id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Орехова			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

Стадия	Лист	Листов
Р	35	

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

ГП3.5 Схемы расположения лестничных ограждений на отм. 0,000, ..., +5,700

ДЕВИЖН

Формат А2

Схема расположения лестничных ограждений с отм. +5,700...+35,700 до отм. +7,200...+34,200

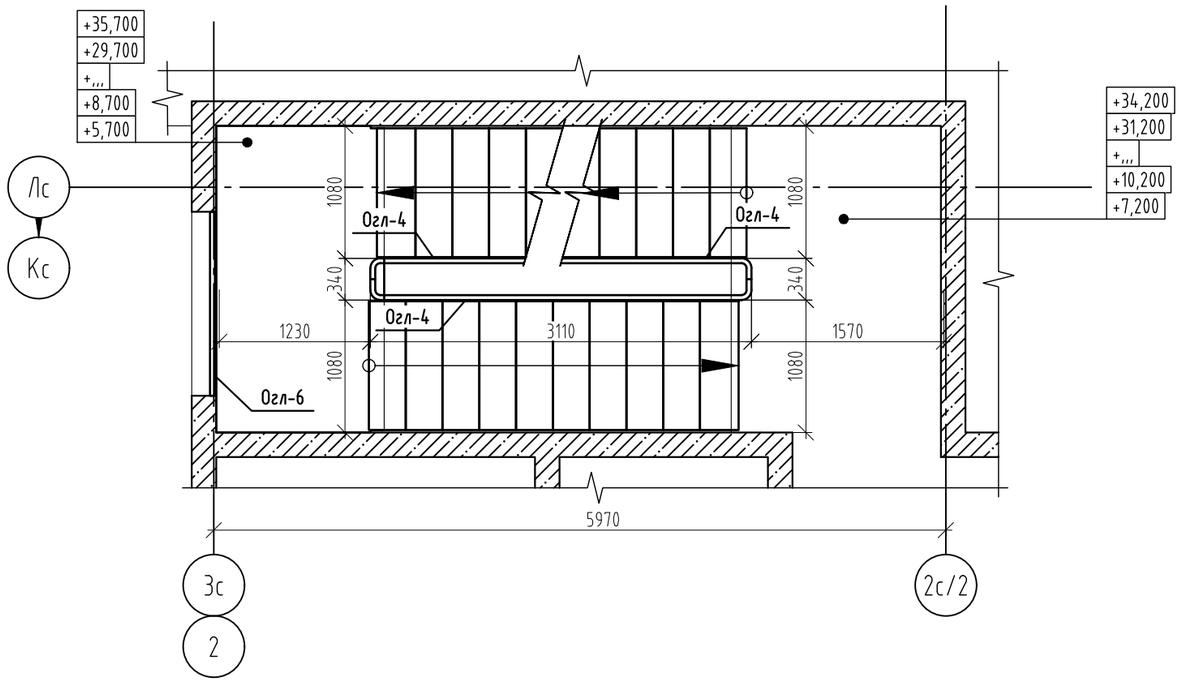
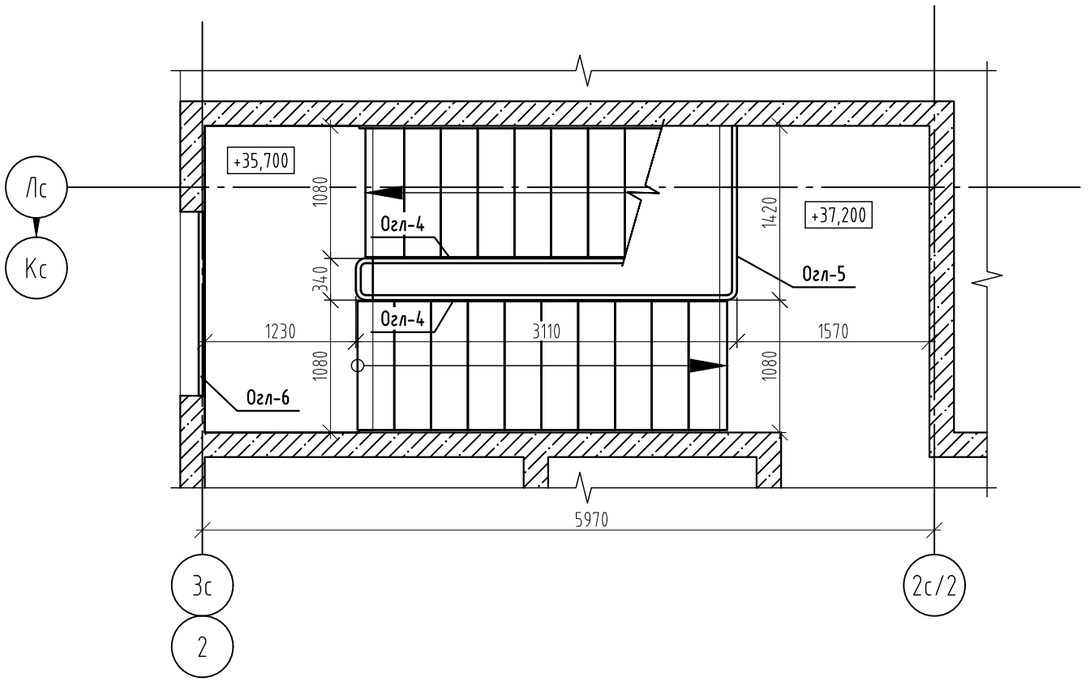


Схема расположения лестничных ограждений с отм. +35,700 до отм. +37,200



id: 7494844

						127-СТТ/24-2-3.5-АС2	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Орехова			06.26	2 этап: ГПЗ.1, ГПЗ.2, ГПЗ.3, ГПЗ.4, ГПЗ.5, ГП4	Стадия: Р; Лист: 36; Листов:
Пров.		Аникеева			06.26		
Н. контр.		Рябиков			06.26	ГПЗ.5 Схемы расположения лестничных ограждений на отм. +5,700, ..., +37,200	ДЕВИЖН

Формат А3

Взам. инв. №

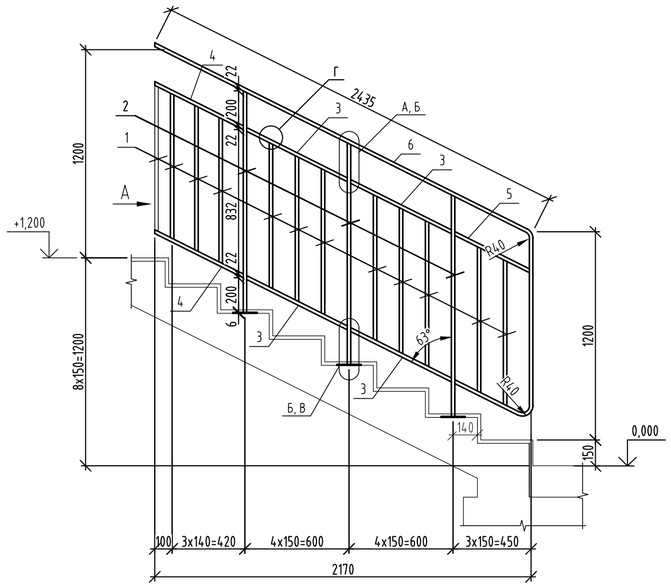
Подп. и дата

Инв. № подл.

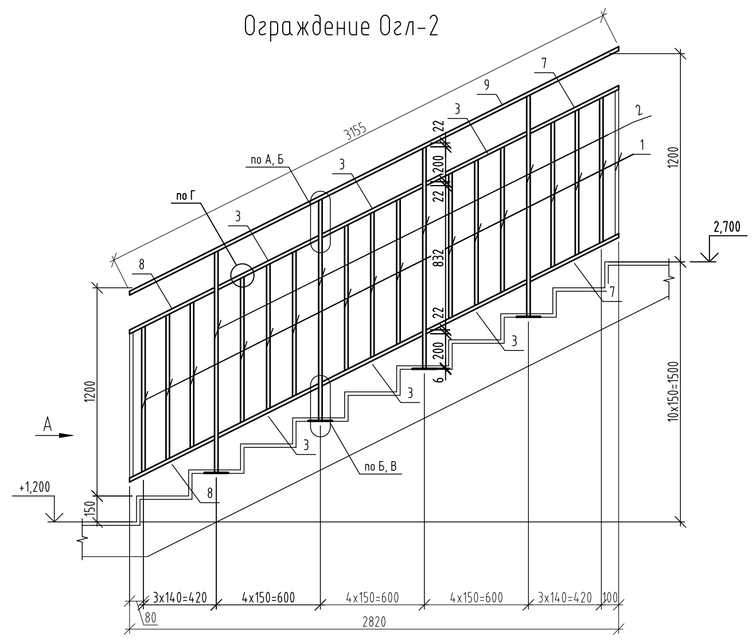
Спецификация элементов ограждений Огл-1, Огл-2

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
Огл-1	1	Труба □ 20х20х1,5 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 840	12	0.71	33.81
	2	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 1285	3	2.18	
	3	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 660	4	1.12	
	4	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 710	2	1.21	
	5	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 490	1	0.83	
	6	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 4100	1	6.97	
	10	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 300	3	0.51	
	11	Полоса 140х100х6 ГОСТ 103-2006 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	3	0,66	
		Дюбель-распорный М8х90 ГОСТ 28457-90	9	0,06	
Огл-2	1	Труба □ 20х20х1,5 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 840	16	0.71	40.77
	2	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 1285	4	2.18	
	3	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 660	6	1.12	
	7	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 710	2	1.21	
	8	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 690	2	1.17	
	9	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 3440	1	5.85	
	11	Полоса 140х100х6 ГОСТ 103-2006 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	4	0,66	
		Дюбель-распорный М8х90 ГОСТ 28457-90	12	0,06	

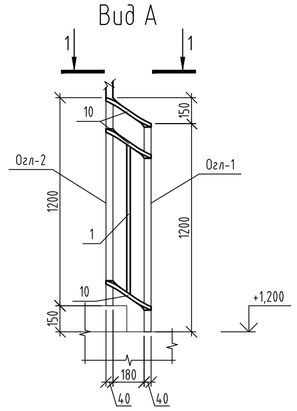
Ограждение Огл-1



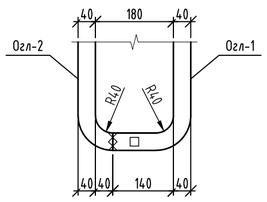
Ограждение Огл-2



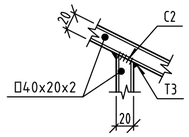
Вид А



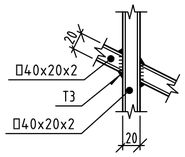
1-1



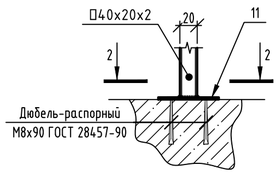
А



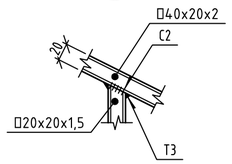
Б



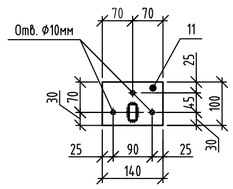
В



Г



2-2



1. Данный лист смотреть совместно с листами 35-36.
2. Изготовление и монтаж стальных конструкций производить в соответствии: СП 16.13330.2017 "СНиП II-23-81* Стальные конструкции". ГОСТ 5264-80. " Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры "
3. Сварку стальных элементов производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75. Катет сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, кроме оговоренных. Сварные швы должны иметь равномерное по длине сечение. Непровары, пережоги и др. дефекты сварных швов не допускаются..
4. Сталь конструкций С245-4 по ГОСТ 27772-2021.
5. Для защиты от коррозии все металлические элементы огрунтовать и покрыть эмалью, общую толщину покрытия обеспечить не менее 80 мкм: грунт ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020, эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-2023 за два раза.
6. Ограждения лестничных маршей соединять между собой на межэтажных площадках и площадках этажей в уровнях горизонтальных элементов.
7. Расход в спецификации элементов указан на 1 марку изделия.
8. Все открытые торцы труб заглушить пластинами 2х40х20 ГОСТ 19903-2005 из стали С245-4 ГОСТ 27772-2015.
9. Изготовление и приемку ограждений выполнять по ГОСТ 25772-2021.
10. * - Размер уточнить по месту.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	127-СТТ/24-2-3.5-АС2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1			
Разраб.		Орехова			06.26	2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Аникеева			06.26		Р	37	
Н. контр.		Рябиков			06.26	ГП3.5 Ограждения Огл-1, Огл-2	ДЕВИЖН		

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

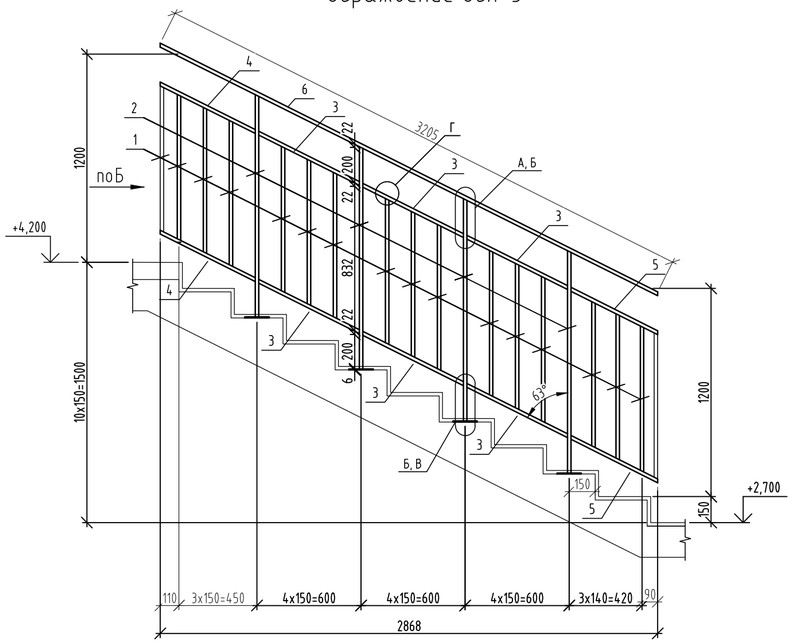
id: 7494844

Формат А2

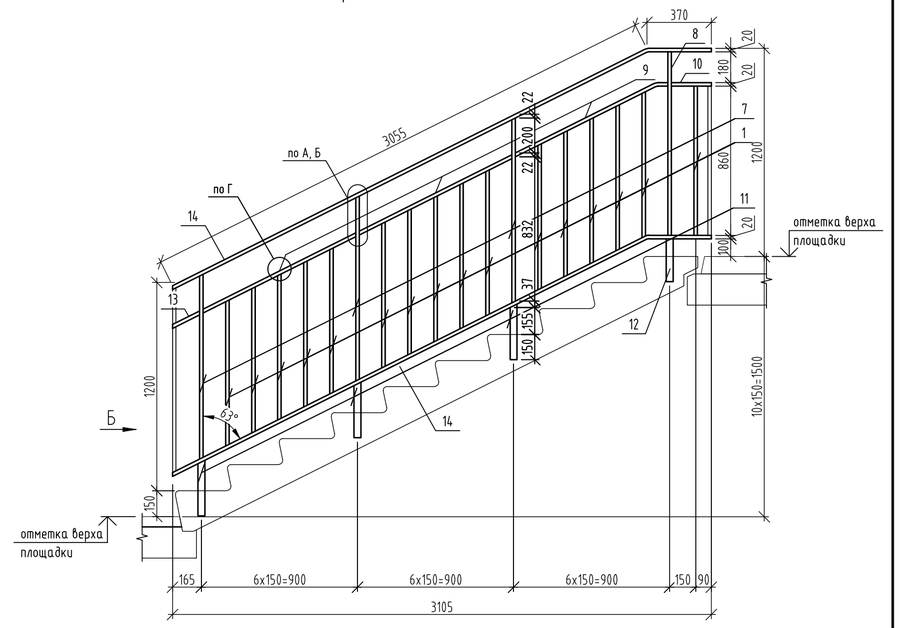
Спецификация элементов ограждений Огл-3, Огл-4, Огл-5, Огл-6

Марка изде-лия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
Огл-3	1	Труба □ 20х20х1,5 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 840	17	0.71	43.33
	2	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 1285	4	2.18	
	3	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 660	6	1.12	
	4	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 760	2	1.29	
	5	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 710	2	1.21	
	6	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 3490	1	5.93	
	18	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 300	3	0.51	
	19	Полоса 140х100х6 ГОСТ 103-2006 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	4	0,66	
		Дюбель-распорный М8х90 ГОСТ 28457-90	12	0,06	
Огл-4	1	Труба □ 20х20х1,5 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 840	16	0.71	40.81
	7	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 1090	3	1.85	
	8	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 1060	1	1.80	
	9	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 1000	3	1.70	
	10	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 330	1	0.56	
	11	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 300	3	0.51	
	12	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 250	1	0.43	
	13	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 280	1	0.48	
	14	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 3670	2	6.24	
	18	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 140	4	0.24	
		Распорный болт с закл. элементом М10х150	8	0,07	
Огл-5	1	Труба □ 20х20х1,5 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 840	6	0.71	20.18
	15	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 1280	3	2.18	
	16	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 580	4	0.99	
	17	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 1320	1	2.24	
	19	Полоса 140х100х6 ГОСТ 103-2006 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	4	0,66	
		Дюбель-распорный М8х90 ГОСТ 28457-90	9	0,06	
Огл-6	4	Труба □ 20х20х1,5 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 760	9	0.64	14.70
	18	Труба □ 40х20х2 ГОСТ 8645-68* / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 1478	2	2.51	
	19	Полоса 140х100х6 ГОСТ 103-2006 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	4	0,66	
	20	Полоса 50х50х5 ГОСТ 103-2006 / С245-4 ГОСТ 27772-2021	8	0,10	
		Дюбель-распорный М8х90 ГОСТ 28457-90	8	0,06	

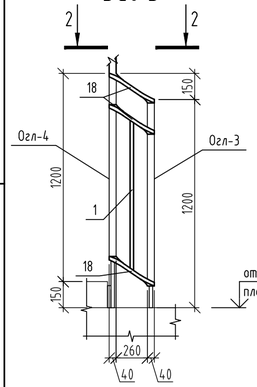
Ограждение Огл-3



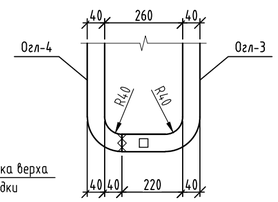
Ограждение Огл-4



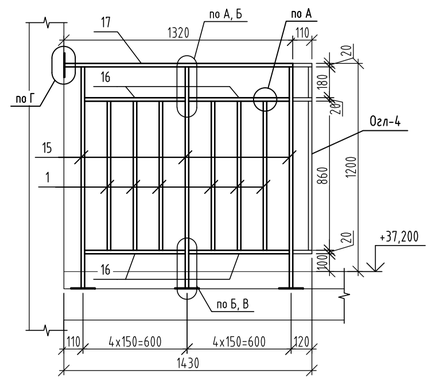
Вид Б



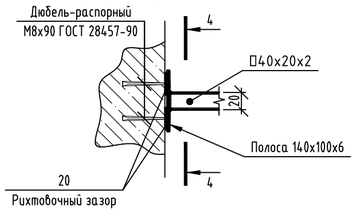
2-2



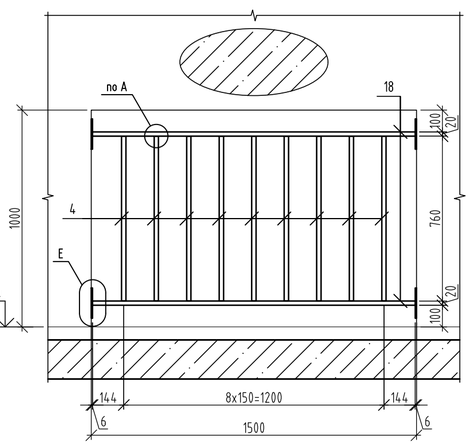
Ограждение Огл-5



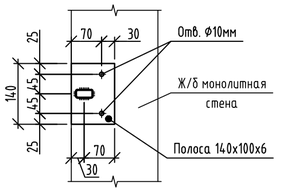
Узел крепления Е



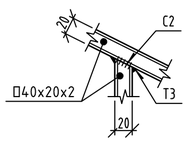
Ограждение Огл-6



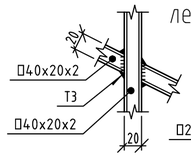
4-4



А

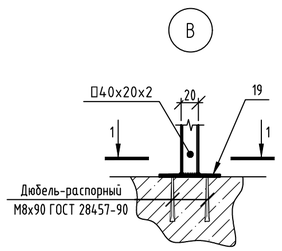


Б

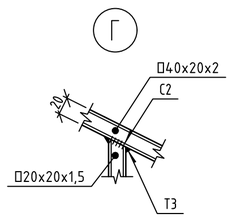


Узел крепления ограждения лестницы к лестничному маршу

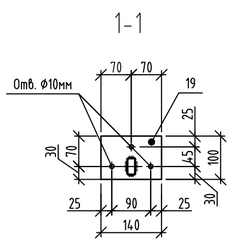
В



Г



1-1



1. Данный лист смотреть совместно с листами 35-36.
2. Изготовление и монтаж стальных конструкций производить в соответствии: СП 16.13330.2017 "СНиП II-23-81* Стальные конструкции". ГОСТ 5264-80. " Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры "
3. Сварку стальных элементов производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75. Катет сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, кроме оговоренных. Сварные швы должны иметь равномерное по длине сечение. Непровары, пережоги и др. дефекты сварных швов не допускаются..
4. Сталь конструкций С245-4 по ГОСТ 27772-2021.
5. Для защиты от коррозии все металлические элементы огрунтовать и покрыть эмалью, общую толщину покрытия обеспечить не менее 80 мкм: грунт ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020, эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-2023 за два раза.
6. Ограждения лестничных маршей соединять между собой на межэтажных площадках и площадках этажей в уровнях горизонтальных элементов.
7. Расход в спецификации элементов указан на 1 марку изделия.
8. Все открытые торцы труб заглушить пластинами 2х40х20 ГОСТ 19903-2005 из стали С245-4 ГОСТ 27772-2015.
9. Изготовление и приемку ограждений выполнять по ГОСТ 25772-2021.
10. Для крепления лестничных ограждений к сборным железобетонным маршам использовать распорный болт по бетону с металлическим заклинивающим элементом М10х150.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	127-СТТ/24-2-3.5-АС2			
Разраб.		Орехова			06.26	Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1			
Пров.		Аникеева			06.26	2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4	Стадия	Лист	Листов
							Р	38	
Н. контр.		Рябиков			06.26	ГП3.5 Ограждения Огл-3, Огл-4, Огл-5, Огл-6	ДЕВИЖН		

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

id: 7494844

Формат А2

Схема утепления и отделки
фасада в осях Ас-Тс



Условные обозначения:

Тип 1
- Сертифицированная фасадная система СК1 на цементном вяжущем и силикатных красках,окрашенная в массе
- Утеплитель минераловатный (базальтовый) λА< 0,039 Вт/м·С σ10 >30 кПа , TR15 - 120
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты

Тип 2
- Сертифицированная фасадная система СК1 на цементном вяжущем и силикатных красках,окрашенная в массе
- Утеплитель минераловатный (базальтовый) λА< 0,039 Вт/м·С°, σ10 >30 кПа , TR15 - 170 мм (120мм+50мм)
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты

Тип 3
- Сертифицированная фасадная система СК1 на цементном вяжущем и силикатных красках,окрашенная в массе
- Утеплитель минераловатный (базальтовый λА< 0,039 Вт/м·С°, σ10 >30 кПа , TR15 - 220 мм (120мм+100мм)
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты

Тип 4
- Сертифицированная фасадная система СК1 на цементном вяжущем и силикатных красках,окрашенная в массе
- Утеплитель минераловатный (базальтовый) λА< 0,039 Вт/м·С σ10 >30 кПа , TR15 - 100 мм
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты

Тип 5
- Кирпич толщиной 85 мм на подсистеме вентилируемого фасада
- Вентилируемый зазор не менее 40 мм
- Утеплитель минераловатный (базальтовый) λА< 0,039 Вт/м·С°, σ10 >10 кПа , TR15, сертифицированный на использование без ветрозащитной мембраны - 120 мм
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты

Тип 6
- Кирпич толщиной 120 мм на подсистеме вентилируемого фасада
- Вентилируемый зазор не менее 40 мм
- Утеплитель минераловатный (базальтовый) λА< 0,039 Вт/м·С°, σ10 >10 кПа , TR15, сертифицированный на использование без ветрозащитной мембраны - 120 мм
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты

Тип 7
- Клинкерная плитка толщиной 60 мм на подсистеме вентилируемого фасада с дополнительным выносом на 50 мм
- Вентилируемый зазор не менее 40 мм
- Утеплитель минераловатный (базальтовый) λА< 0,039 Вт/м·С°, σ10 >10 кПа , TR15, сертифицированный на использование без ветрозащитной мембраны - 120 мм
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты

Тип 8
- Кирпич толщиной 85 мм на подсистеме вентилируемого фасада
- Вентилируемый зазор не менее 40 мм
- Утеплитель Экструд. пенополистирол D35, λ<0,035 Вт/м*С - 150 мм
- Гидроизоляция - битумно-полимерная мастика в 2 слоя по битумному праймеру - до отм. +0,500

Тип 9
- Кирпич толщиной 120 мм на подсистеме вентилируемого фасада
- Вентилируемый зазор
- Утеплитель Экструд. пенополистирол D35, λ<0,035 Вт/м*С - 150 мм
- Гидроизоляция - битумно-полимерная мастика в 2 слоя по битумному праймеру - до отм. +0,500

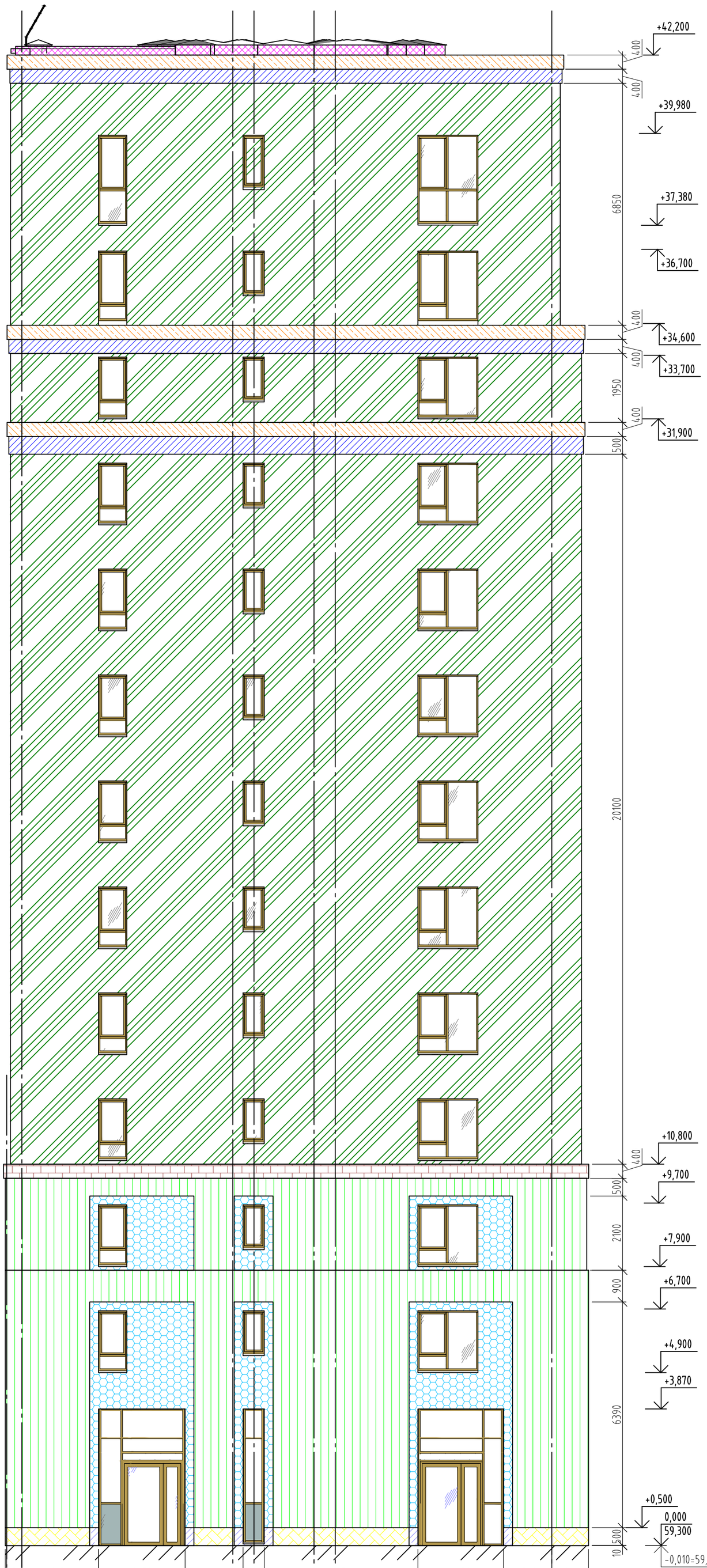
1. Данный лист смотреть совместно с паспортом отделки фасадов альбома 127-СТТ/24-2-3-АР2, а также совместно с альбомом 127-СТТ/24-1-3.4, 3.5-АР1 и планировочными решениями, разработанными в данном альбоме.
2. Корзины для кондиционеров и их заливка условно не показана.
3. Цветовые решения фасада и русты условно не показаны.
4. Привязки на фасадах даны с учетом толщин декоративных финишных отделок, описанных в условных обозначениях.
5. Стандартная толщина утеплителя - 120 мм, кроме оговоренных с типах 2 и 3 (см. условные обозначения).

						127-СТТ/24-2-3.5-АС2	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Орехова			06.26	2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4	Стадия: Р; Лист: 39; Листов:
Пров.		Аникеева			06.26		
Н. контр.		Рябиков			06.26	ГП3.5 Схема утепления и отделки фасада в осях Ас-Тс	ДЕВИЖН

Формат А1

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

Схема утепления и отделки фасада в осях 3с-1с



Условные обозначения:

Тип 1
- Сертифицированная фасадная система СК1 на цементном вяжущем и силикатных красках,окрашенная в массе
- Утеплитель минераловатный (базальтовый)
λA≤ 0,039 Вт/м·С°, σ10 ≥30 кПа , TR15 - 120
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты

Тип 2
- Сертифицированная фасадная система СК1 на цементном вяжущем и силикатных красках,окрашенная в массе
- Утеплитель минераловатный (базальтовый)
λA≤ 0,039 Вт/м·С°, σ10 ≥30 кПа , TR15 - 170 мм (120мм+50мм)
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты

Тип 3
- Сертифицированная фасадная система СК1 на цементном вяжущем и силикатных красках,окрашенная в массе
- Утеплитель минераловатный (базальтовый
λA≤ 0,039 Вт/м·С°, σ10 ≥30 кПа , TR15 - 220 мм (120мм+100мм)
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты

Тип 4
- Сертифицированная фасадная система СК1 на цементном вяжущем и силикатных красках,окрашенная в массе
- Утеплитель минераловатный (базальтовый)
λA≤ 0,039 Вт/м·С σ10 ≥30 кПа , TR15 - 100 мм
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты

Тип 5
- Клинкерная плитка толщиной 22 мм на подсистеме вентилируемого фасада
- Вентилируемый зазор не менее 40 мм
- Утеплитель минераловатный (базальтовый)
λA≤ 0,039 Вт/м·С°, σ10 ≥10 кПа , TR15, сертифицированный на использование без ветрозащитной мембраны - 120 мм
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты

Тип 6
- Клинкерная плитка увеличенной толщины на подсистеме вентилируемого фасада
- Вентилируемый зазор не менее 40 мм
- Утеплитель минераловатный (базальтовый)
λA≤ 0,039 Вт/м·С°, σ10 ≥10 кПа , TR15, сертифицированный на использование без ветрозащитной мембраны - 120 мм
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты

Тип 7
- Клинкерная плитка толщиной 60 мм на подсистеме вентилируемого фасада с дополнительным выносом на 50 мм
- Вентилируемый зазор не менее 40 мм
- Утеплитель минераловатный (базальтовый)
λA≤ 0,039 Вт/м·С°, σ10 ≥10 кПа , TR15, сертифицированный на использование без ветрозащитной мембраны - 120 мм
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты

Тип 8
- Клинкерная плитка толщиной 22 мм на подсистеме вентилируемого фасада
- Вентилируемый зазор не менее 40 мм
- Утеплитель Экструд. пенополистирол D35, λ≤0,035 Вт/м°С - 120 мм
Гидроизоляция - битумно-полимерная мастика в 2 слоя по битумному праймеру - до отм. +0,500

Тип 9
- Клинкерная плитка увеличенной толщины на подсистеме вентилируемого фасада
Вентилируемый зазор
Утеплитель Экструд. пенополистирол D35, λ≤0,035 Вт/м°С - 120 мм
Гидроизоляция - битумно-полимерная мастика в 2 слоя по битумному праймеру - до отм. +0,500

1. Данный лист смотреть совместно с паспортом отделки фасадов альбома 127-СТТ/24-2-3-АР2, а также совместно с альбомом 127-СТТ/24-1-3.4, 3.5-АР1 и планировочными решениями, разработанными в данном альбоме.
2. Корзины для кондиционеров и их зашивка условно не показана.
3. Цветовые решения фасада и русты условно не показаны.
4. Привязки на фасадах даны с учетом толщин декоративных финишных отделок, описанных в условных обозначениях.
5. Стандартная толщина утеплителя - 120 мм, кроме оговоренных с типах 2 и 3 (см. условные обозначения).

id: 7494844

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Орехова			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

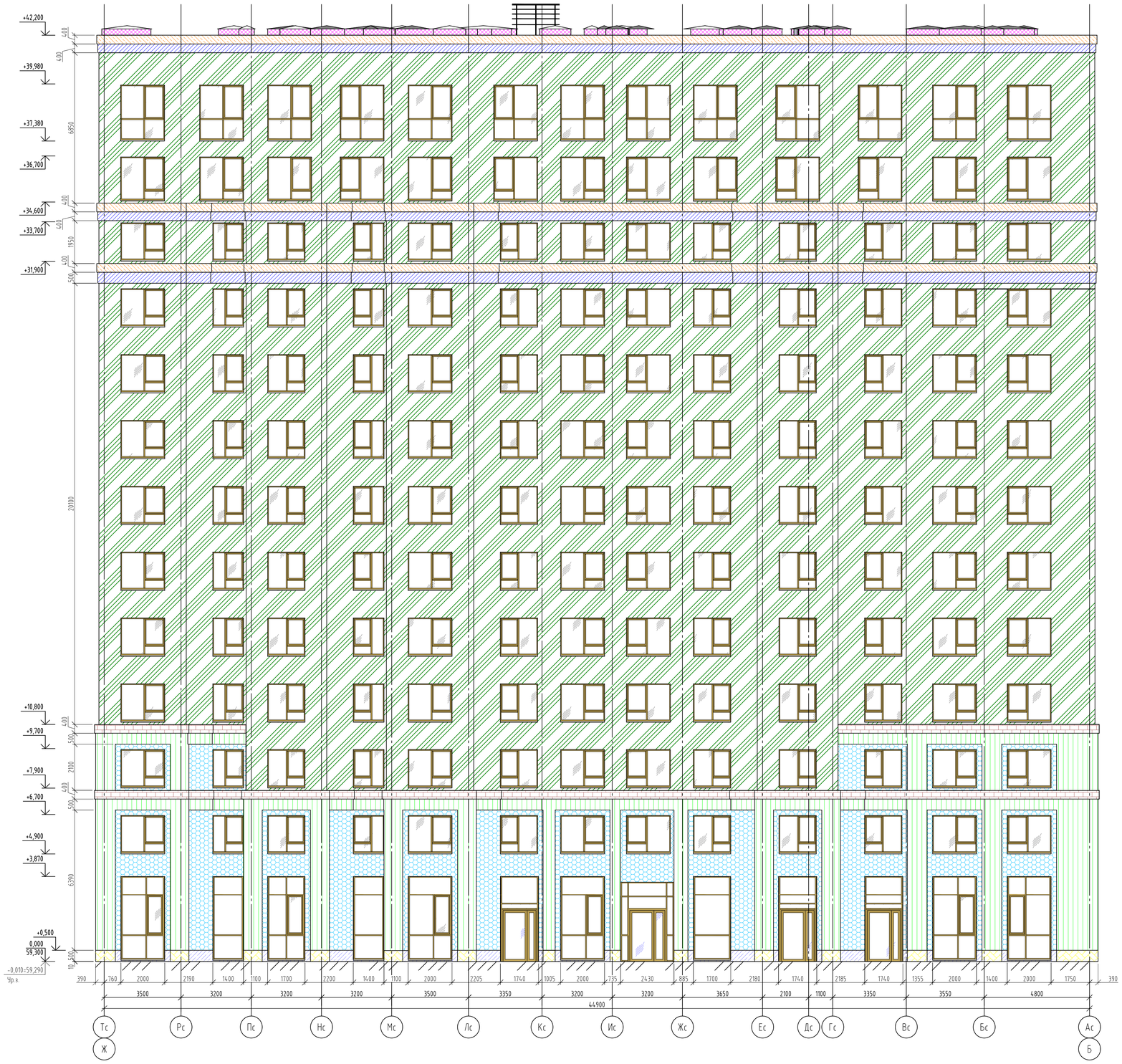
Стадия	Лист	Листов
Р	40	

ГП3.5 Схема утепления и отделки фасада в осях 3с-1с

ДЕВИЖН

Формат А2

Схема утепления и отделки
фасада в осях Тс-Ас



Условные обозначения:

Тип 1
- Сертифицированная фасадная система СК1 на цементном вяжущем и силикатных красках,окрашенная в массе
- Утеплитель минераловатный (базальтовый)
λА< 0,039 Вт/м·С σ10 >30 кПа , TR15 - 120
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты

Тип 2
- Сертифицированная фасадная система СК1 на цементном вяжущем и силикатных красках,окрашенная в массе
- Утеплитель минераловатный (базальтовый)
λА< 0,039 Вт/м·С°, σ10 >30 кПа , TR15 - 170 мм (120мм+50мм)
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты

Тип 3
- Сертифицированная фасадная система СК1 на цементном вяжущем и силикатных красках,окрашенная в массе
- Утеплитель минераловатный (базальтовый
λА< 0,039 Вт/м·С σ10 >30 кПа , TR15 - 220 мм (120мм+100мм)
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты

Тип 4
- Сертифицированная фасадная система СК1 на цементном вяжущем и силикатных красках,окрашенная в массе
- Утеплитель минераловатный (базальтовый)
λА< 0,039 Вт/м·С σ10 >30 кПа , TR15 - 100 мм
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты

Тип 5
- Клинкерная плитка толщиной 22 мм на подсистеме вентилируемого фасада
- Вентилируемый зазор не менее 40 мм
- Утеплитель минераловатный (базальтовый)
λА< 0,039 Вт/м·С°, σ10 >10 кПа , TR15, сертифицированный на использование без ветрозащитной мембраны - 120 мм
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты

Тип 6
- Клинкерная плитка увеличенной толщиной на подсистеме вентилируемого фасада
- Вентилируемый зазор не менее 40 мм
- Утеплитель минераловатный (базальтовый)
λА< 0,039 Вт/м·С°, σ10 >10 кПа , TR15, сертифицированный на использование без ветрозащитной мембраны - 120 мм
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты

Тип 7
- Клинкерная плитка толщиной 60 мм на подсистеме вентилируемого фасада с дополнительным выносом на 50 мм
- Вентилируемый зазор не менее 40 мм
- Утеплитель минераловатный (базальтовый)
λА< 0,039 Вт/м·С°, σ10 >10 кПа , TR15, сертифицированный на использование без ветрозащитной мембраны - 120 мм
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты

Тип 8
- Клинкерная плитка толщиной 22 мм на подсистеме вентилируемого фасада
- Вентилируемый зазор не менее 40 мм
- Утеплитель Экструд. пенополистирол
D35, λ=0,035 Вт/м°С - 120 мм
Гидроизоляция – битумно-полимерная мастика в 2 слоя по битумному праймеру – до отм. +0,500

Тип 9
Клинкерная плитка увеличенной толщины на подсистеме вентилируемого фасада
Вентилируемый зазор
Утеплитель Экструд. пенополистирол
D35, λ=0,035 Вт/м°С - 120 мм
Гидроизоляция – битумно-полимерная мастика в 2 слоя по битумному праймеру – до отм. +0,500

1. Данный лист смотреть совместно с паспортом отделки фасадов альбома 127-СТТ/24-2-3-АР2, а также совместно с альбомом 127-СТТ/24-1-3.4, 3.5-АР1 и планировочными решениями, разработанными в данном альбоме.
2. Корзины для кондиционеров и их зашивка условно не показана.
3. Цветовые решения фасада и русты условно не показаны.
4. Привязки на фасадах даны с учетом толщин декоративных финишных отделок, описанных в условных обозначениях.
5. Стандартная толщина утеплителя - 120 мм, кроме оговоренных с типах 2 и 3 (см. условные обозначения).

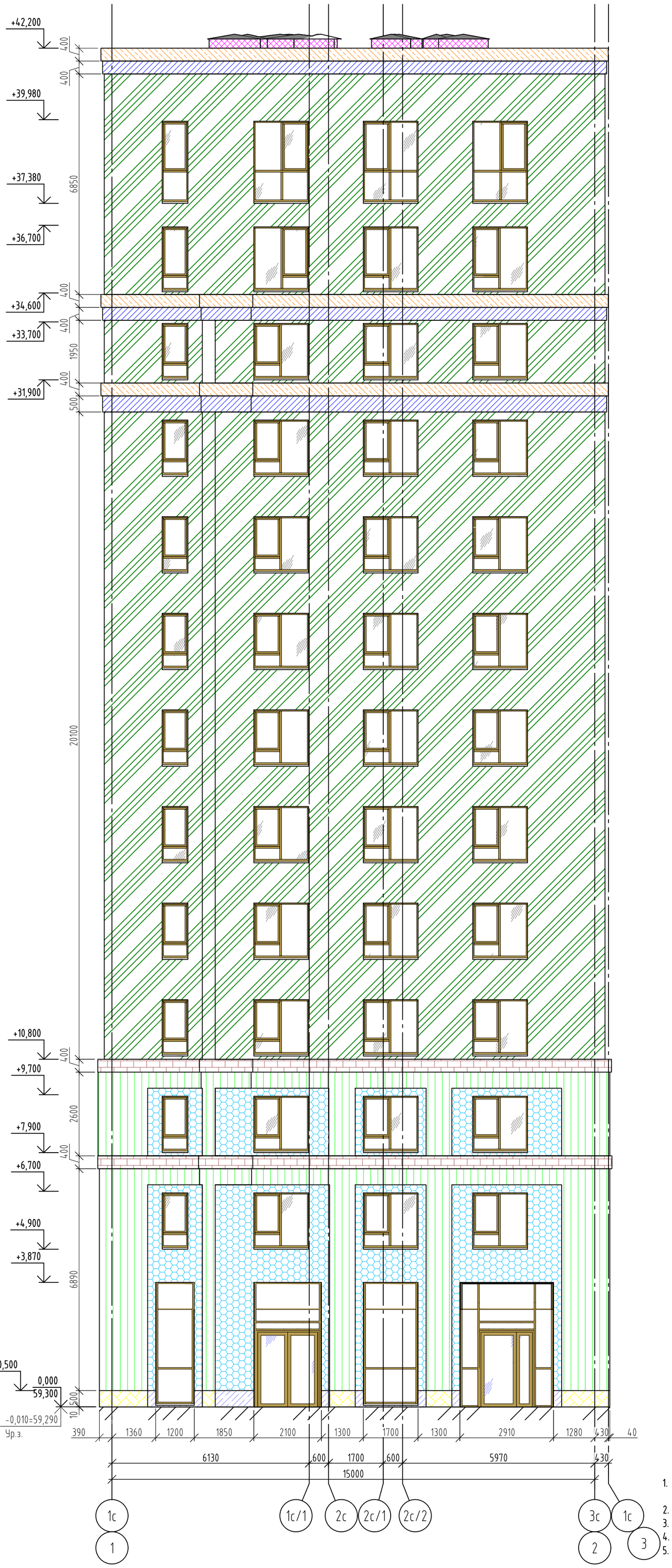
id: 7494844

						127-СТТ/24-2-3.5-АС2	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стратовая. Квартал №1	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Юдин			06.26	2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4	Стадия: Р; Лист: 41; Листов:
Пров.		Аникеева			06.26		
Н. контр.		Рядиков			06.26	ГП3.5 Схема утепления и отделки фасада в осях Тс-Ас	ДЕВИЖН

Формат А1

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

Схема утепления и отделки фасада в осях 1с-3с



Условные обозначения:

Тип 1
- Сертифицированная фасадная система СК1 на цементном вяжущем и силикатных красках,окрашенная в массе
- Утеплитель минераловатный (базальтовый)
λA≤ 0,039 Вт/м·С°, σ10 ≥30 кПа , TR15 - 120
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты

Тип 2
- Сертифицированная фасадная система СК1 на цементном вяжущем и силикатных красках,окрашенная в массе
- Утеплитель минераловатный (базальтовый)
λA≤ 0,039 Вт/м·С°, σ10 ≥30 кПа , TR15 - 170 мм (120мм+50мм)
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты

Тип 3
- Сертифицированная фасадная система СК1 на цементном вяжущем и силикатных красках,окрашенная в массе
- Утеплитель минераловатный (базальтовый
λA≤ 0,039 Вт/м С σ10 ≥30 кПа , TR15 - 220 мм (120мм+100мм)
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты

Тип 4
- Сертифицированная фасадная система СК1 на цементном вяжущем и силикатных красках,окрашенная в массе
- Утеплитель минераловатный (базальтовый)
λA≤ 0,039 Вт/м·С°, σ10 ≥30 кПа , TR15 - 100 мм
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты

Тип 5
- Клинкерная плитка толщиной 22 мм на подсистеме вентилируемого фасада
- Вентилируемый зазор не менее 40 мм
- Утеплитель минераловатный (базальтовый)
λA≤ 0,039 Вт/м·С°, σ10 ≥10 кПа , TR15, сертифицированный на использование без ветрозащитной мембраны - 120 мм
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты

Тип 6
- Клинкерная плитка увеличенной толщины на подсистеме вентилируемого фасада
- Вентилируемый зазор не менее 40 мм
- Утеплитель минераловатный (базальтовый)
λA≤ 0,039 Вт/м·С°, σ10 ≥10 кПа , TR15, сертифицированный на использование без ветрозащитной мембраны - 120 мм
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты

Тип 7
- Клинкерная плитка толщиной 60 мм на подсистеме вентилируемого фасада с дополнительным выносом на 50 мм
- Вентилируемый зазор не менее 40 мм
- Утеплитель минераловатный (базальтовый)
λA≤ 0,039 Вт/м·С°, σ10 ≥10 кПа , TR15, сертифицированный на использование без ветрозащитной мембраны - 120 мм
- Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты

Тип 8
- Клинкерная плитка толщиной 22 мм на подсистеме вентилируемого фасада
- Вентилируемый зазор не менее 40 мм
- Утеплитель Экструд. пенополистирол D35, λ≤0,035 Вт/м°С - 120 мм
Гидроизоляция - битумно-полимерная мастика в 2 слоя по битумному праймеру - до отм. +0,500

Тип 9
- Клинкерная плитка увеличенной толщины на подсистеме вентилируемого фасада
- Вентилируемый зазор
- Утеплитель Экструд. пенополистирол D35, λ≤0,035 Вт/м°С - 120 мм
Гидроизоляция - битумно-полимерная мастика в 2 слоя по битумному праймеру - до отм. +0,500

1. Данный лист смотреть совместно с паспортом отделки фасадов альбома 127-СТТ/24-2-3-АР2, а также совместно с альбомом 127-СТТ/24-1-3.4, 3.5-АР1 и планировочными решениями, разработанными в данном альбоме.
2. Корзины для кондиционеров и их зашивка условно не показана.
3. Цветовые решения фасада и русты условно не показаны.
4. Привязки на фасадах даны с учетом толщин декоративных финишных отделок, описанных в условных обозначениях.
5. Стандартная толщина утеплителя - 120 мм, кроме оговоренных с типах 2 и 3 (см. условные обозначения).

id: 7494844

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Юдин			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	42	

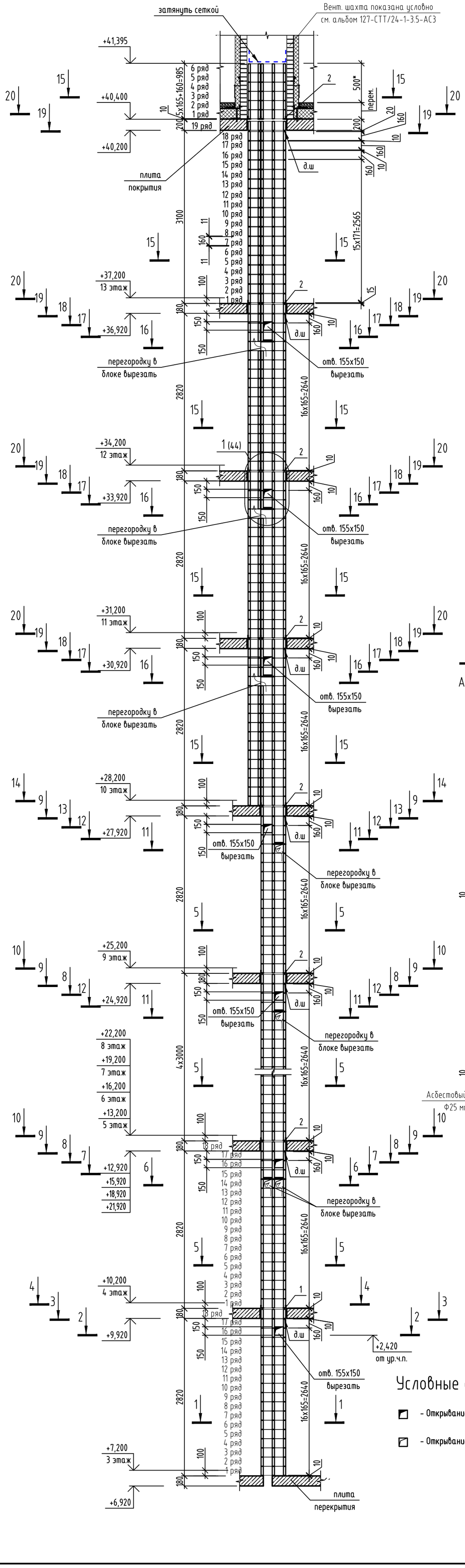
ГП3.5 Схема утепления и отделки фасада в осях 1с-3с

ДЕВИЖН

Формат А2

Вентканал ВЕ3.5.4

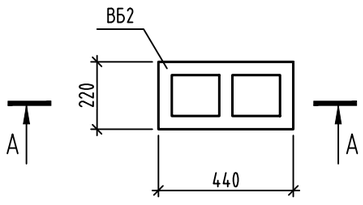
Сечение А-А



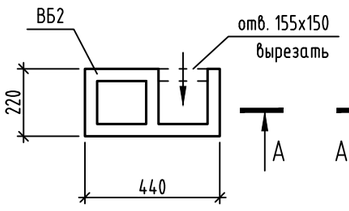
Условные обозначения

- Открывание канала видимое;
- Открывание канала невидимое

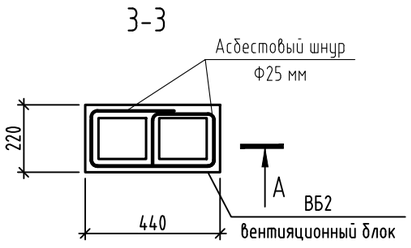
1-1



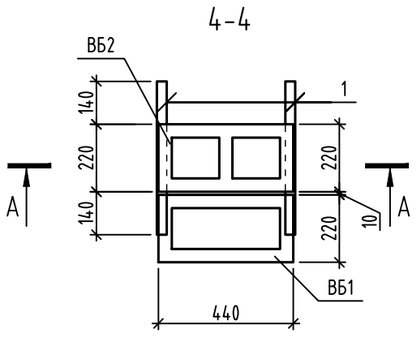
2-2



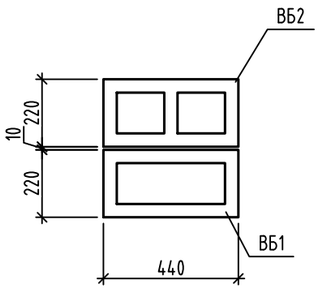
3-3



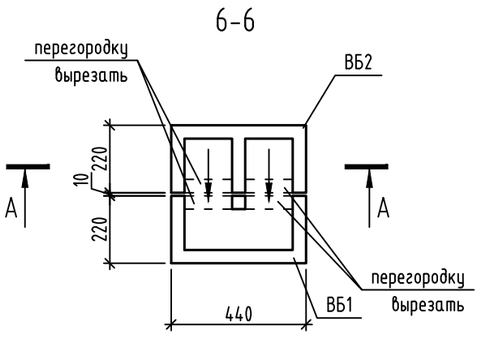
4-4



5-5



6-6



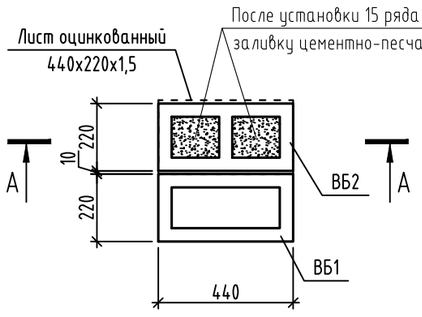
7-7

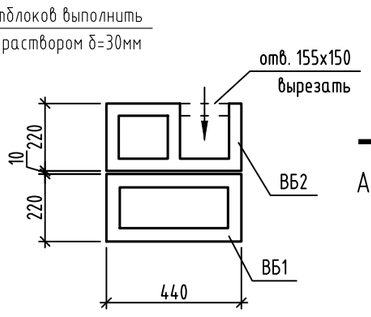
8-8

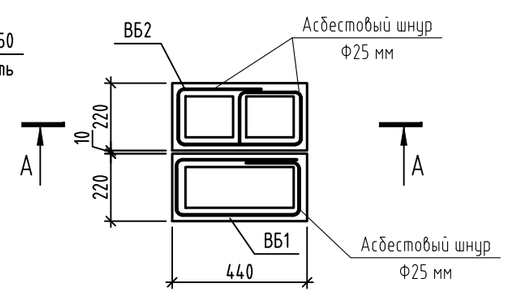
9-9

Лист оцинкованный
440х220х1,5

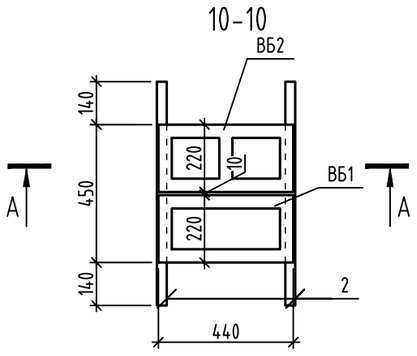
После установки 15 ряда вентблоков выполнить
заливку цементно-песчаным раствором δ=30мм







10-10

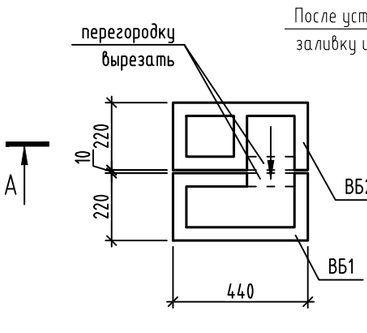


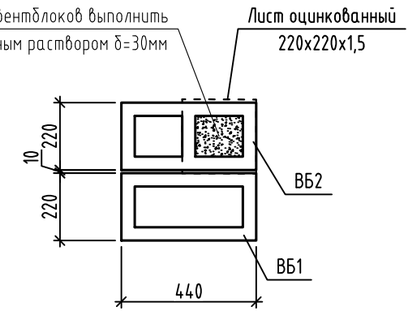
11-11

12-12

После установки 15 ряда вентблоков выполнить
заливку цементно-песчаным раствором δ=30мм

Лист оцинкованный
220х220х1,5

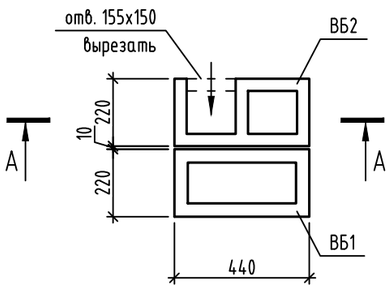


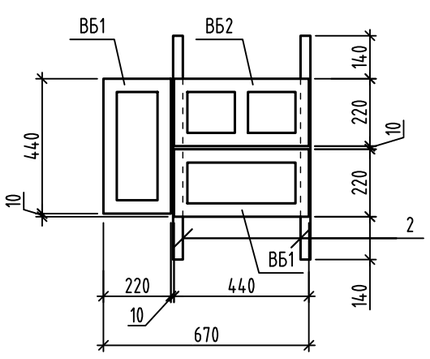


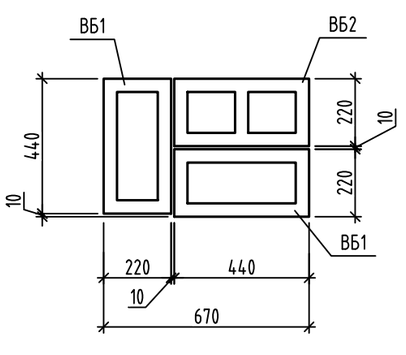
13-13

14-14

15-15



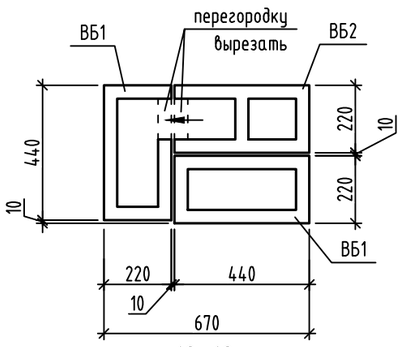




16-16

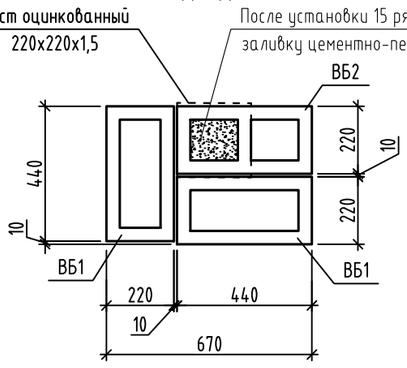
17-17

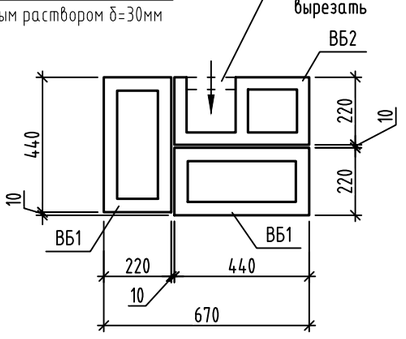
18-18



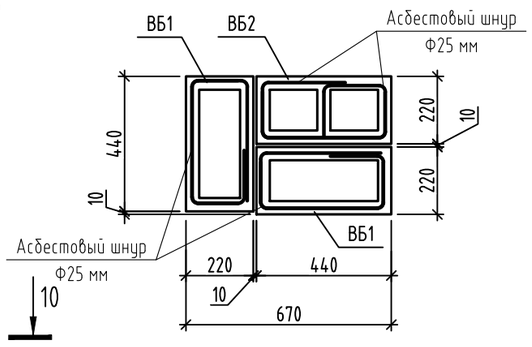
Лист оцинкованный
220х220х1,5

После установки 15 ряда вентблоков выполнить
заливку цементно-песчаным раствором δ=30мм

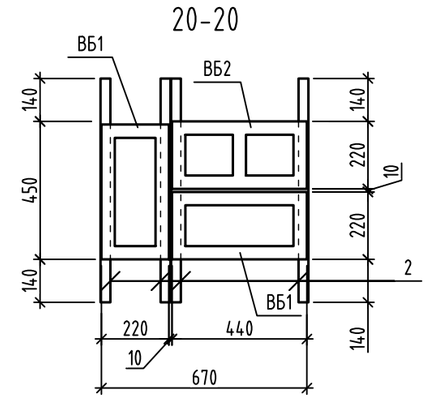




19-19



20-20



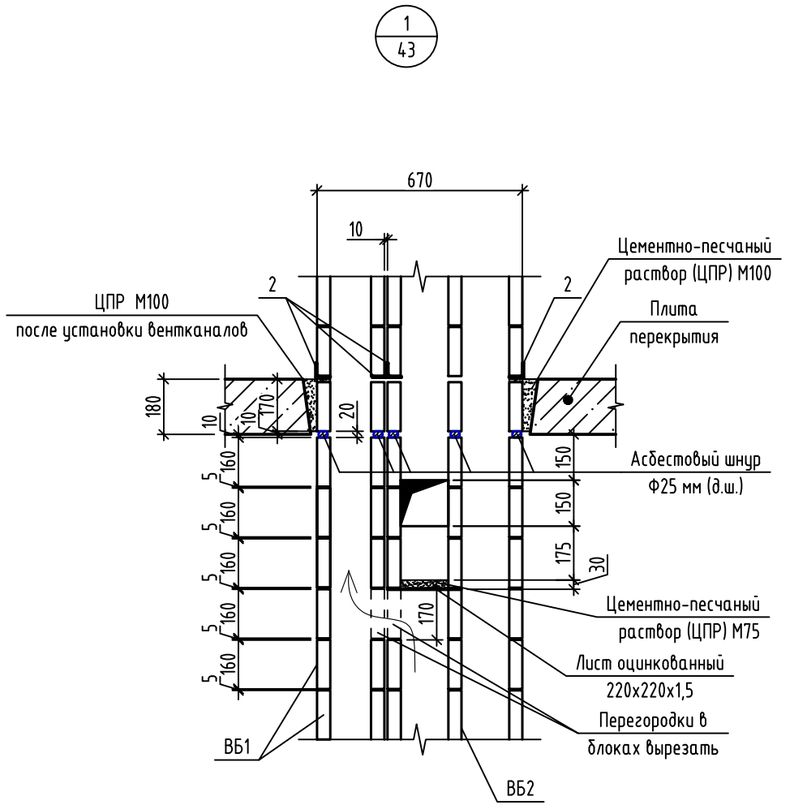
1. Кладку блоков вентканалов начинать возводить с 3 этажа, выравнивая выполнять:
   - с 3 этажа по 13 этаж включительно и выше плиты покрытия выполнять на цементно-полимерном клею из сухих растворных смесей. Марку смеси подбирать по рекомендациям фирмы изготовителя блоков. Толщина клеевого раствора принята 5 мм. При толщине шва более 5мм кладку вести на клеевых растворах для толстошовной кладки;
   - швы между блоками должны быть полностью заполнены, герметичны.
2. Опирание блоков вентканалов выполнять на плиту перекрытия по выровненному цементно-песчаному раствору М75.
3. Упругие прокладки выполнять из асбестового шнура. Использовать совместно с полиуретановыми герметиками с наружной стороны для герметичной заделки швов.
4. Над 14 рядом блоков в указанных местах вентиляционные каналы закрывать листом оцинкованной стали, размерами 220х220х1,5мм и 440х220х1,5мм (согласно схеме), после укладки 15 ряда лист залить цементно-песчаным раствором М75, толщиной 30мм.
5. Для спутников, идущих с последнего этажа, предусмотреть изолированное открывание на кровле через отверстие в кирпичной шахте с помощью воздуховода. Смотреть раздел ОВ.
6. Спецификацию элементов вентканала см. лист 44.
7. Узел "1" см. лист 44.
8. Схему расположения вентканалов см. лист 7...19.
9. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-1-3.5-АС3.

						127-СТТ/24-2-3.5-АС2	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Ткаченко			06.26	2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4	Стадия: Р; Лист: 43; Листов:
Пров.		Аникеева			06.26		
Н. контр.		Рябиков			06.26	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.4. Сечения 1-1...20-20	ДЕВИЖН

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

Формат А2

id: 7494844



Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.4 (на 1 марку)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечания
		Вентканал ВЕ3.5.4	1		
ВБ1	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок однопустотный	266	17	
		КСВ-ПС-44-1-М100-F100 (440*220*160мм)			
ВБ2	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок двухпустотный	205	18	
		КСВ-ПС-44-2-М100-F100 (440*220*160мм)			
1		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 500	2	0,73	1,46
2		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 730	28	1,07	29,96
		Прокат 01-1,50*220-Б-О-Ц275-Н-ПР-ГОСТ14918-2020 Lобщ.,пог.м	2,20	2,59	5,70
	ГОСТ 5336-80	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80 Sобщ.=м²	0,67	3	2,01

1. Узел "1" разработанный на данном листе, замаркирован на листе 43.

id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	44	

ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.4. Узел "1". Спецификация элементов вентканала

ДЕВИЖН

Формат А3

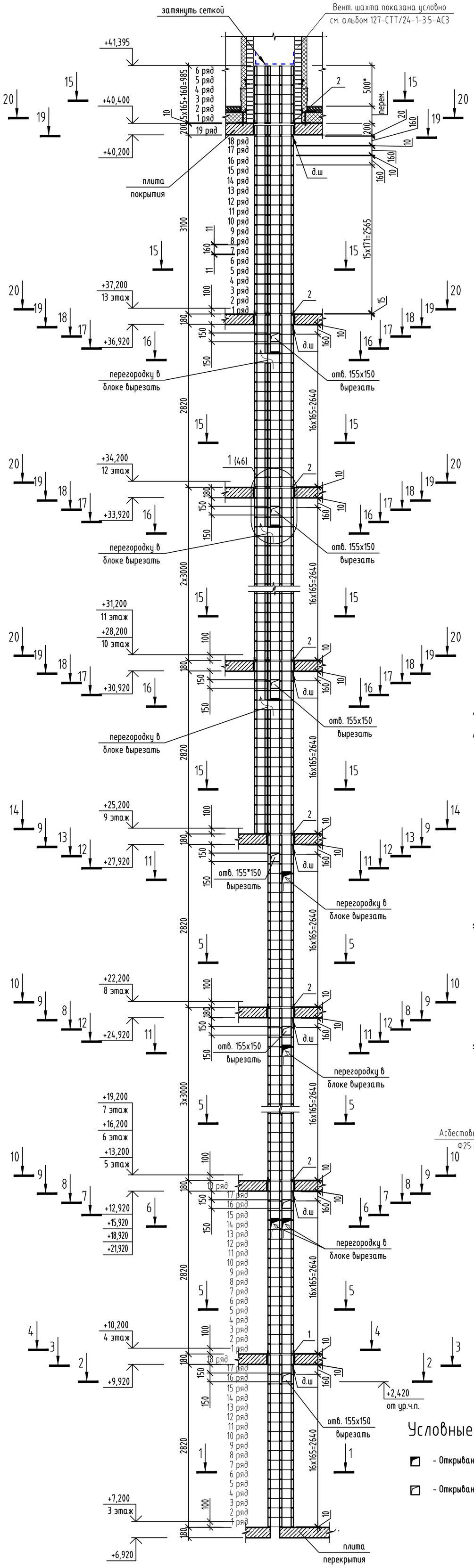
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Вентканал ВЕ3.5.5

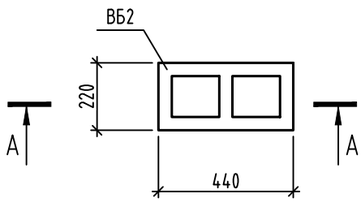
Сечение А-А



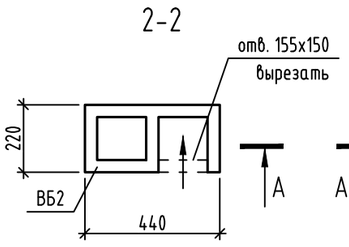
Условные обозначения

- Открывание канала видимое;
- Открывание канала невидимое

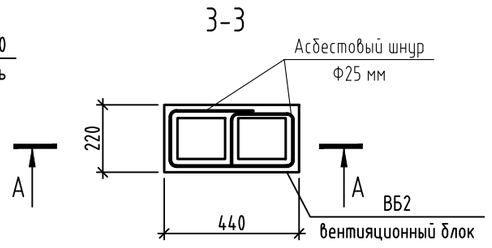
1-1



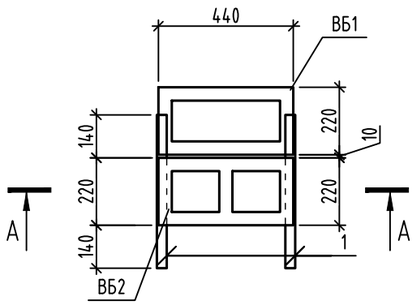
2-2



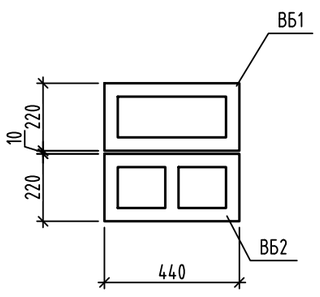
3-3



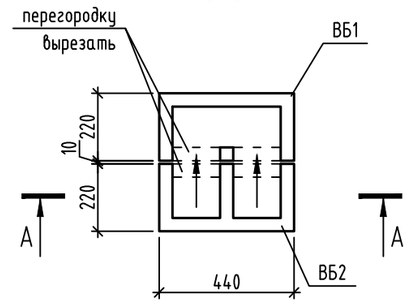
4-4



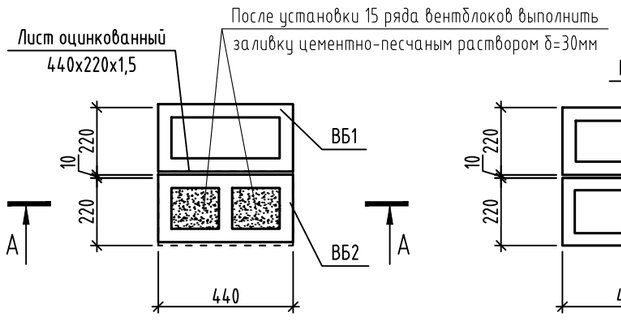
5-5



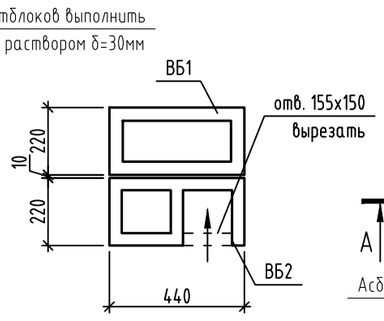
6-6



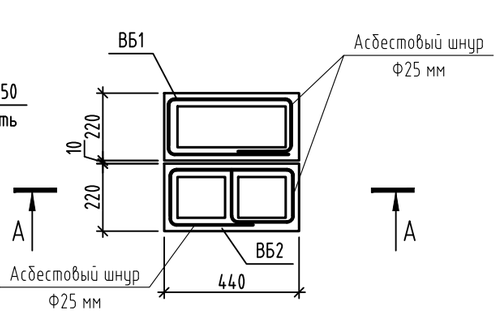
7-7



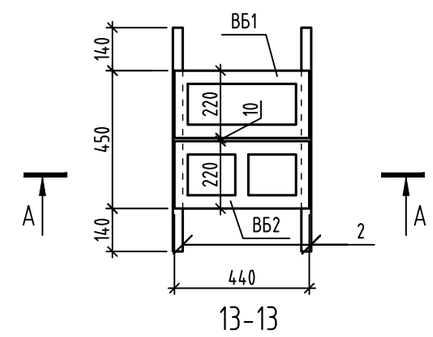
8-8



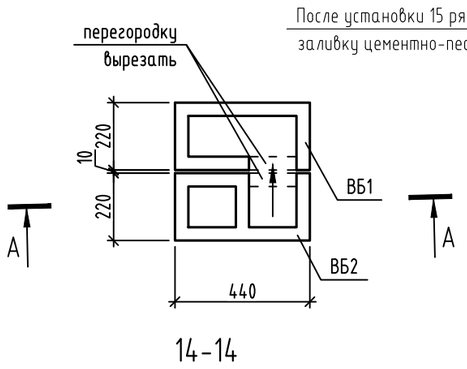
9-9



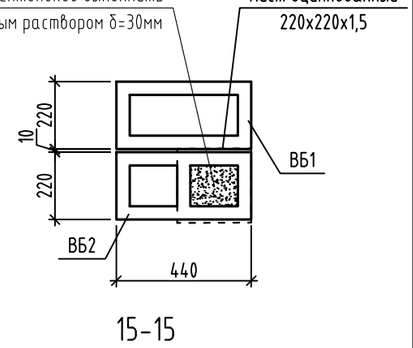
10-10



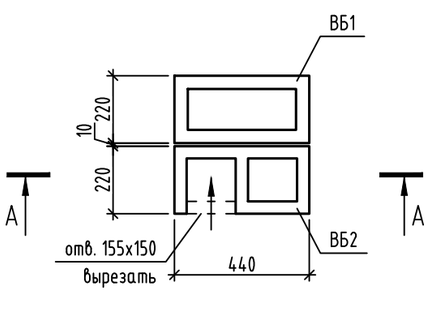
11-11



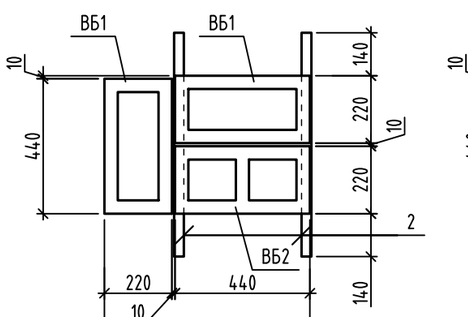
12-12



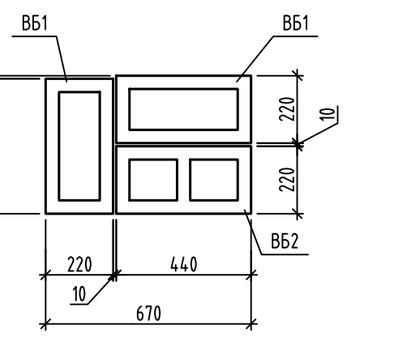
13-13



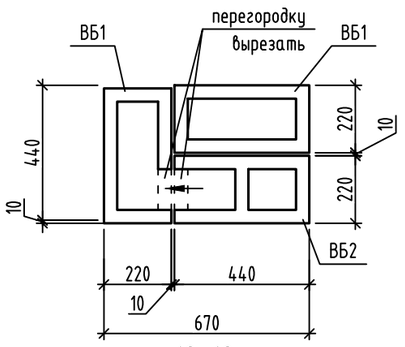
14-14



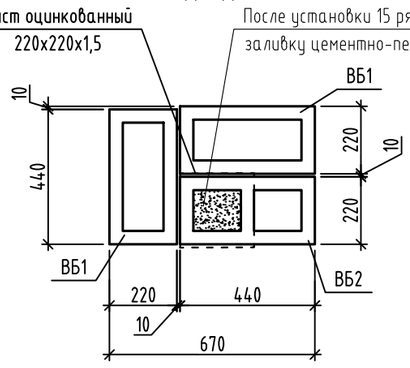
15-15



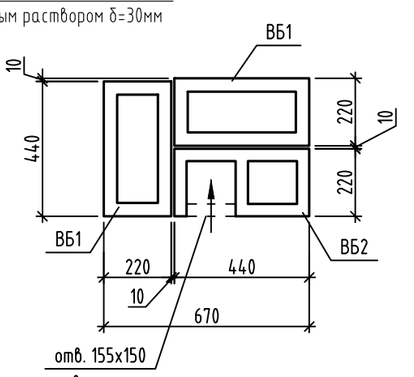
16-16



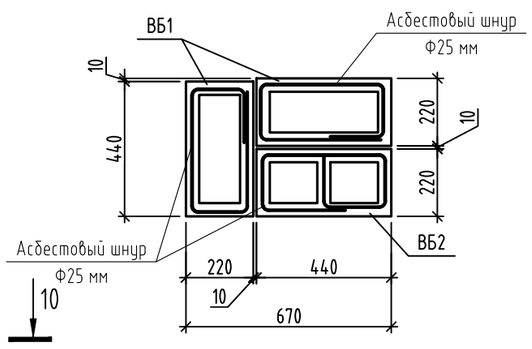
17-17



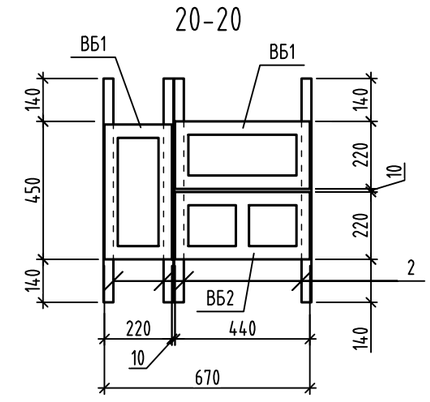
18-18



19-19



20-20



1. Кладку блоков вентканалов начинать возводить с 3 этажа, выравнивая выполнять:
   - с 3 этажа по 13 этаж включительно и выше плиты покрытия выполнять на цементно-полимерном клею из сухих растворных смесей. Марку смеси подбирать по рекомендациям фирмы изготовителя блоков. Толщина клеевого раствора принята 5 мм. При толщине шва более 5мм кладку вести на клеевых растворах для толстошовной кладки;
   - швы между блоками должны быть полностью заполнены, герметичны.
2. Опирание блоков вентканалов выполнять на плиту перекрытия по выровненному цементно-песчаному раствору М75.
3. Упругие прокладки выполнять из асбестового шнура. Использовать совместно с полиуретановыми герметиками с наружной стороны для герметичной заделки швов.
4. Над 14 рядом блоков в указанных местах вентиляционные каналы закрывать листом оцинкованной стали, размерами 220х220х1,5мм и 440х220х1,5мм (согласно схеме), после укладки 15 ряда лист залить цементно-песчаным раствором М75, толщиной 30мм.
5. Для спутников, идущих с последнего этажа, предусмотреть изолированное открывание на кровле через отверстие в кирпичной шахте с помощью воздуховода. Смотреть раздел ОВ.
6. Спецификацию элементов вентканала см. лист 46.
7. Узел "1" см. лист 46.
8. Схему расположения вентканалов см. лист 7...19.
9. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-1-3.5-АС3.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

Стадия	Лист	Листов
Р	45	

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

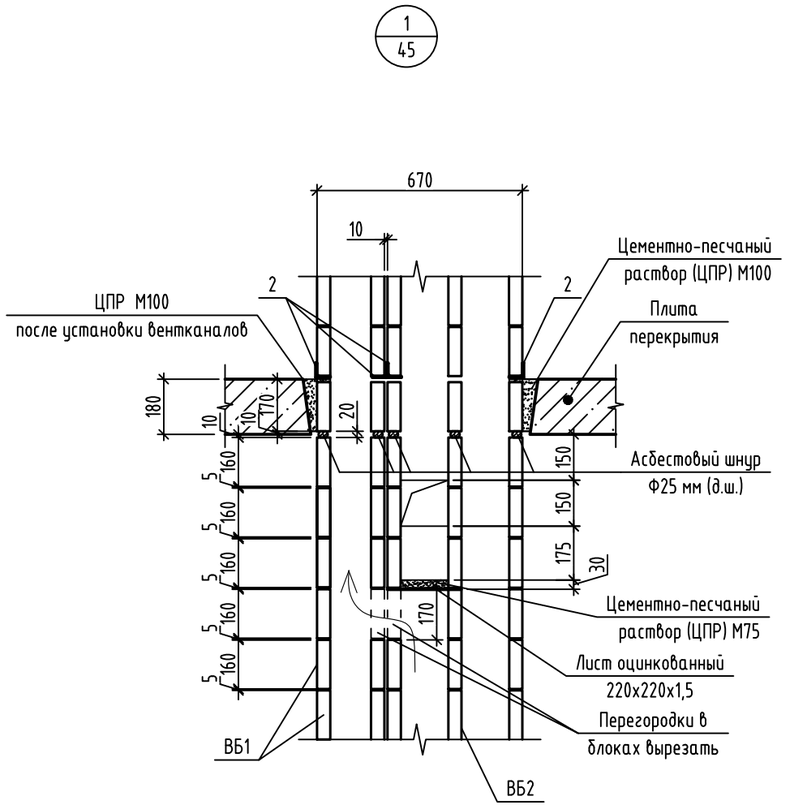
ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.5. Сечения 1-1...20-20

ДЕВИЖН

Формат А2

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

id: 7494844



Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.5 (на 1 марку)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечания
		Вентканал ВЕ3.5.5	1		
ВБ1	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок однопустотный	284	17	
		КСВ-ПС-44-1-М100-F100 (440*220*160мм)			
ВБ2	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок двухпустотный	205	18	
		КСВ-ПС-44-2-М100-F100 (440*220*160мм)			
1		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 500	2	0,73	1,46
2		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 730	30	1,07	32,10
		Прокат 01-1,50*220-Б-О-Ц275-Н-ПР-ГОСТ14918-2020 Lобщ.,пог.м	2,20	2,59	5,70
	ГОСТ 5336-80	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80 Sобщ.=м²	0,67	3	2,01

1. Узел "1" разработанный на данном листе, замаркирован на листе 45.

id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	46	

ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.5. Узел "1". Спецификация элементов вентканала

ДЕВИЖН

Формат А3

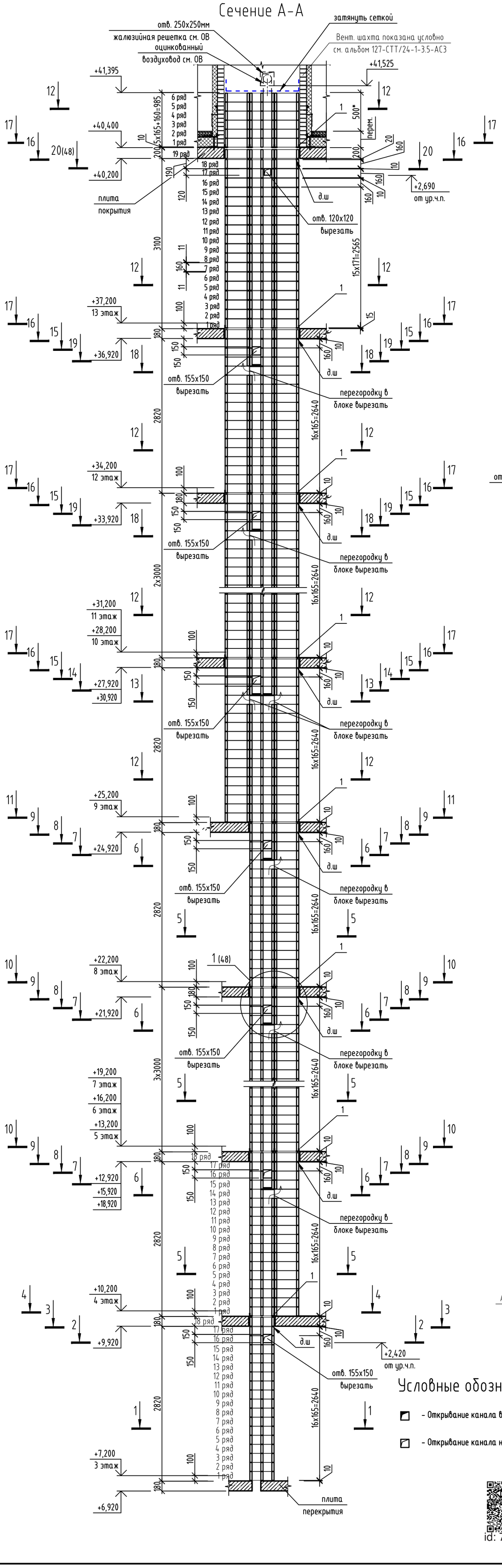
Взам. инв. №

Подп. и дата

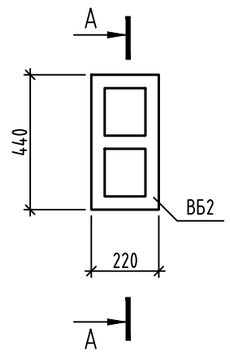
Инв. № подл.

Вентканал ВЕ3.5.6

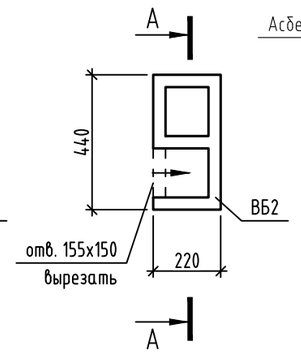
Сечение А-А



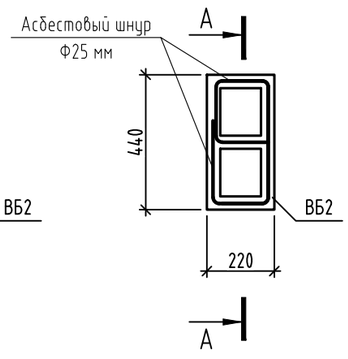
1-1



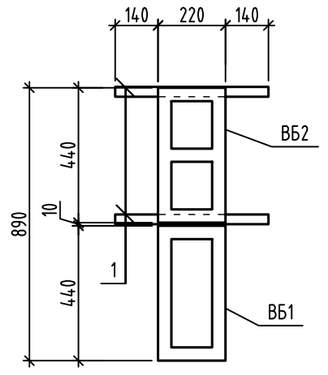
2-2



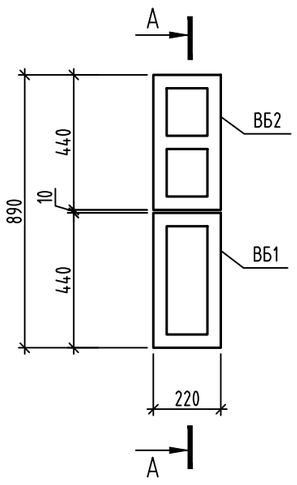
3-3



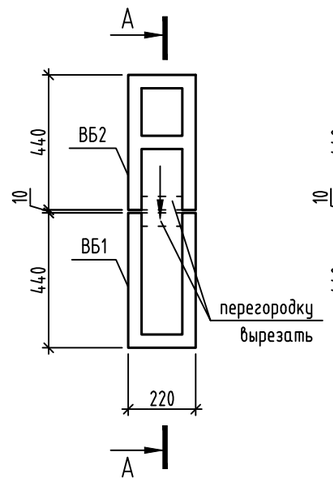
4-4



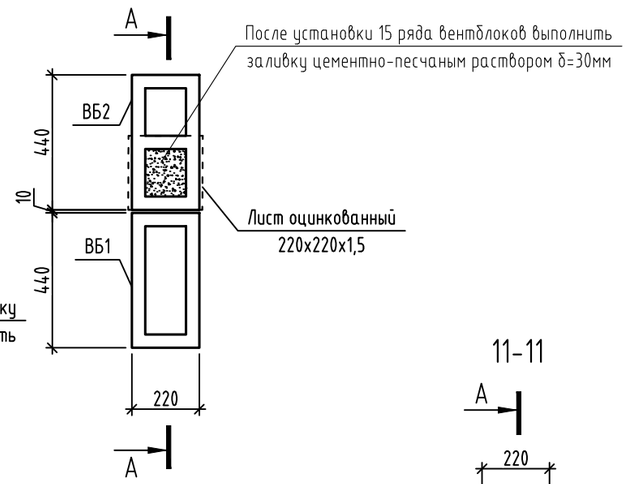
5-5



6-6



7-7



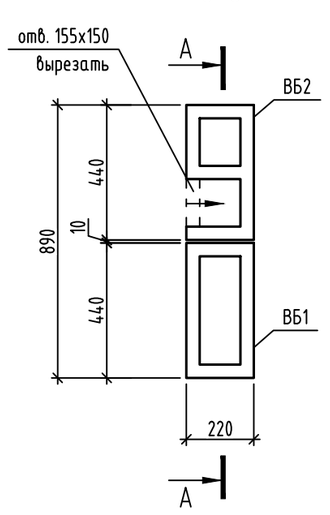
8-8

9-9

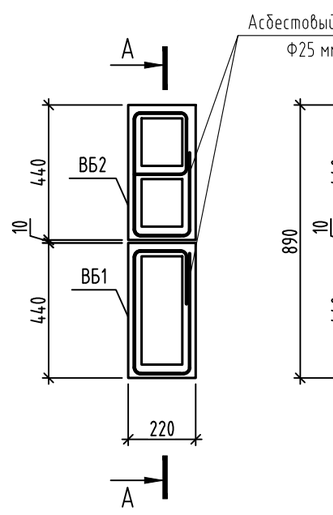
10-10

11-11

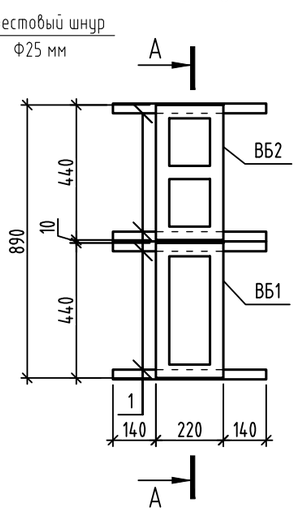
12-12



13-13

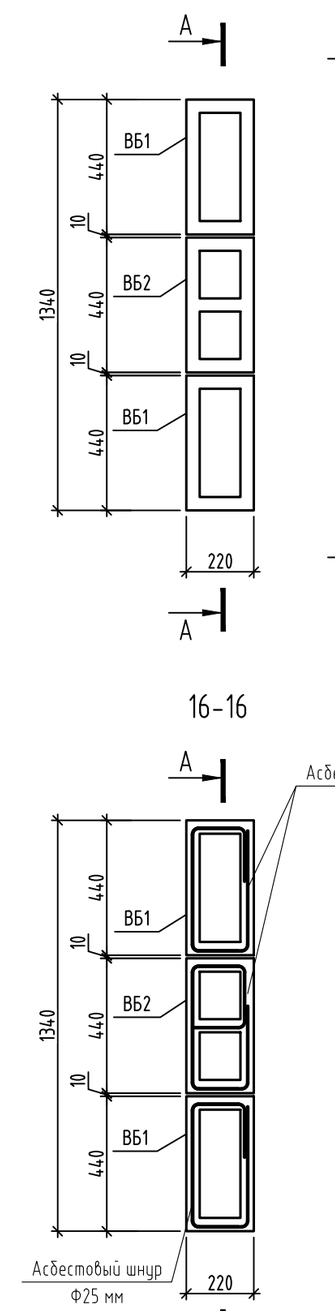


14-14

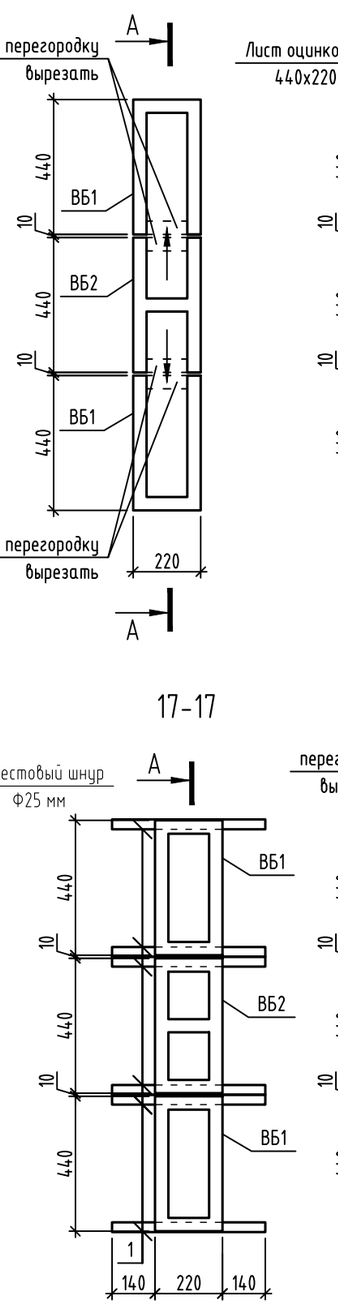


15-15

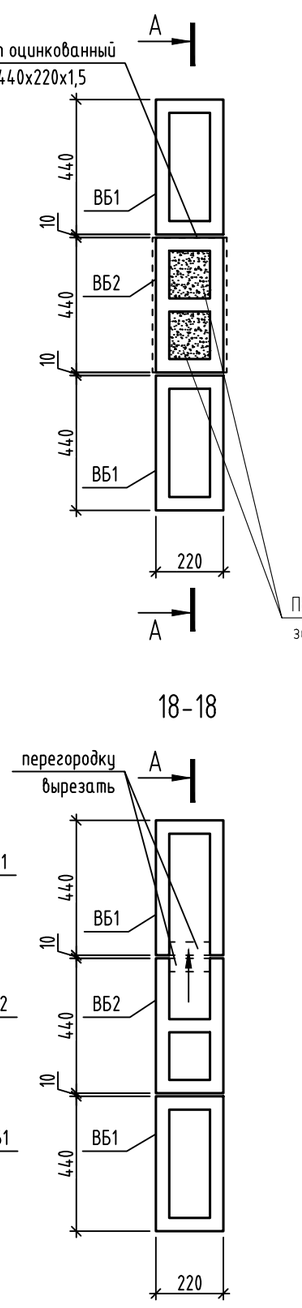
16-16



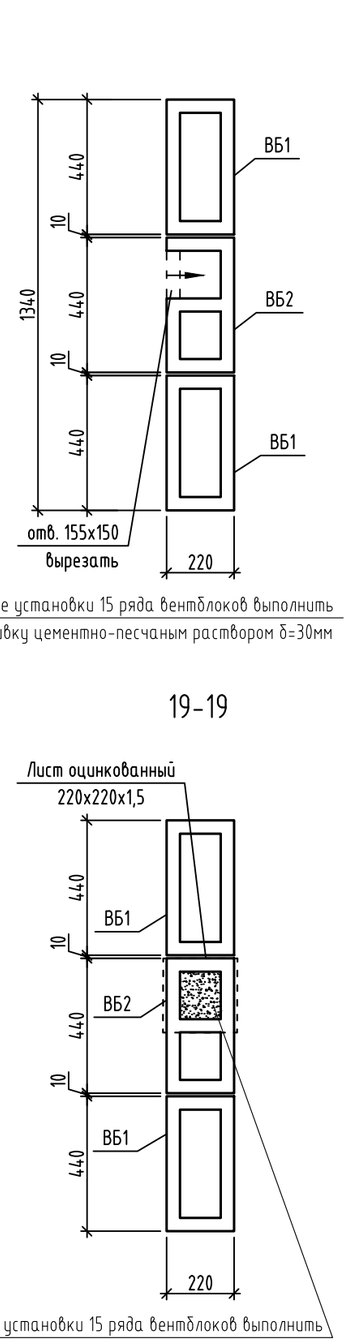
17-17



18-18



19-19



После установки 15 ряда вентблоков выполнить заливку цементно-песчаным раствором б=30мм

1. Технические требования и спецификацию элементов вентканала см. лист 48.
2. Узел "1" разработан на листе 48.
3. Сечение 20-20 см. лист 48.
4. Схему расположения вентканалов см. лист 7...19.
5. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-1-3.5-АС3.

Условные обозначения

- Открывание канала видимое;
- Открывание канала невидимое

id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко		Ткаченко	06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

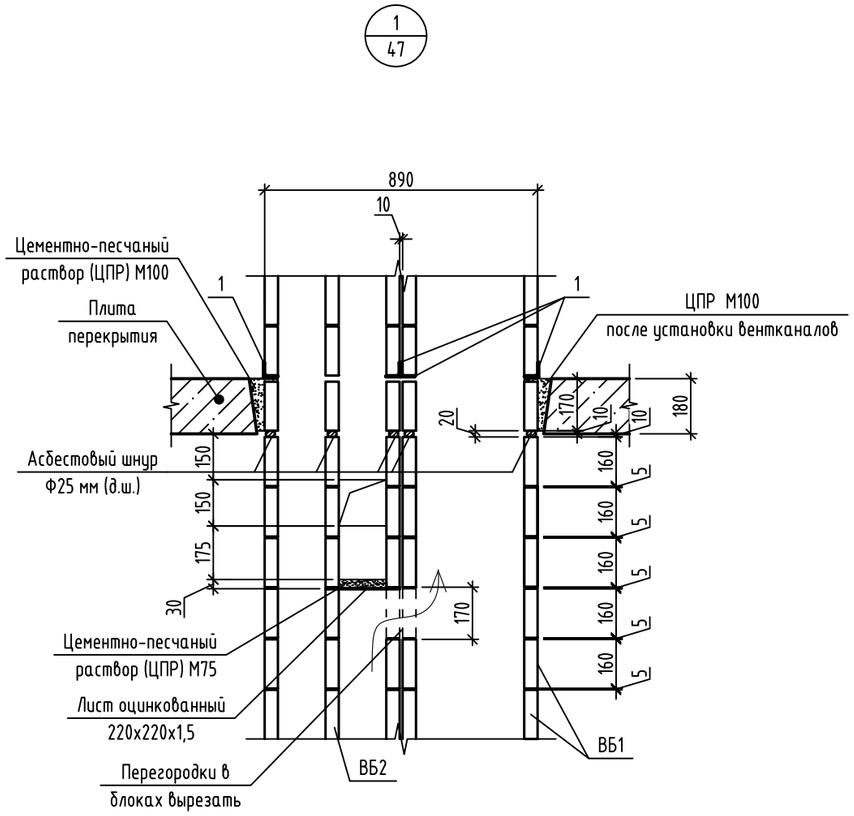
Стадия	Лист	Листов
Р	47	

ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.6. Сечения 1-1...19-19

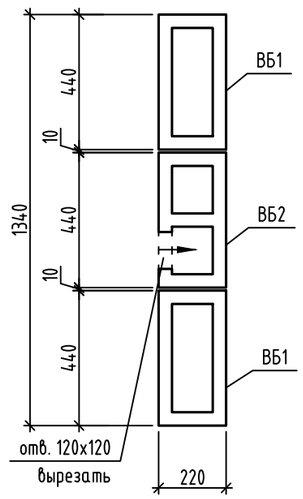
ДЕВИЖН

Формат А2

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



20-20(47)



Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.6 (на 1 марку)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечания
		Вентканал ВЕ3.5.6	1		
ВБ1	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок однопустотный	284	17	
		КСВ-ПС-44-1-М100-F100 (440*220*160мм)			
ВБ2	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок двухпустотный	205	18	
		КСВ-ПС-44-2-М100-F100 (440*220*160мм)			
1		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 500	52	0,73	37,96
		Прокат 01-1,50*220-Б-О-Ц275-Н-ПР-ГОСТ14918-2020 Lобщ.,пог.м	2,20	2,59	5,70
	ГОСТ 5336-80	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80 Sобщ.=м^2	0,77	3	2,31

1. Кладку блоков вентканалов начинать возводить с 3 этажа, выравнивая выполнять:
   - с 3 этажа по 13 этаж включительно и выше плиты покрытия выполнять на цементно-полимерном клею из сухих растворных смесей. Марку смеси подбирать по рекомендациям фирмы изготовителя блоков. Толщина клеевого раствора принята 5 мм. При толщине шва более 5мм кладку вести на клеевых растворах для толстошовной кладки;
   - швы между блоками должны быть полностью заполнены, герметичны.
2. Опирание блоков вентканалов выполнять на плиту перекрытия по выровненному цементно-песчаному раствору М75.
3. Упругие прокладки выполнять из асбестового шнура. Использовать совместно с полиуретановыми герметиками с наружной стороны для герметичной заделки швов.
4. Над 14 рядом блоков в указанных местах вентиляционные каналы закрывать листом оцинкованной стали, размерами 220х220х1,5мм и 440х220х1,5мм (согласно схеме), после укладки 15 ряда лист залить цементно-песчаным раствором М75, толщиной 30мм.
5. Для спутников, идущих с последнего этажа, предусмотреть изолированное открывание на кровле через отверстие в кирпичной шахте с помощью воздуховода. Смотреть раздел ОВ.
6. Узел "1" разработанный на данном листе, замаркирован на листе 47.
7. Схему расположения вентканалов см. лист 7...19.

id: 7494844

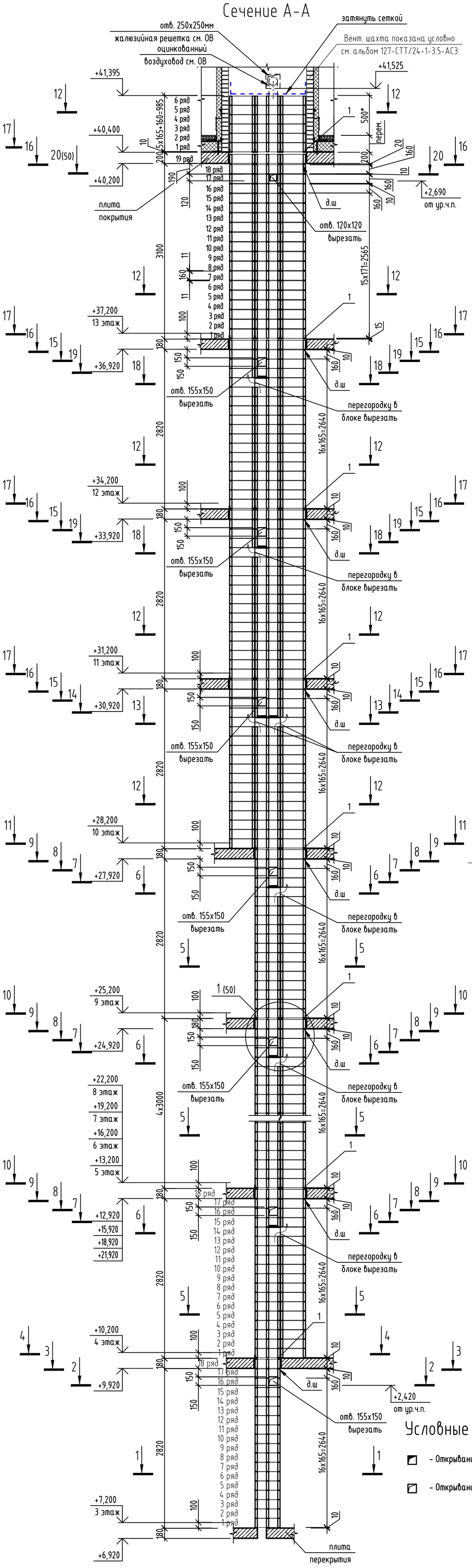
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	127-СТТ/24-2-3.5-АС2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1			
Разраб.		Ткаченко			06.26	2 этап: ГПЗ.1, ГПЗ.2, ГПЗ.3, ГПЗ.4, ГПЗ.5, ГП4	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Аникеева			06.26		Р	48	
Н. контр.		Рябиков			06.26	ГПЗ.5 Вентканал ВЕ3.5.6. Узел "1". Сечение 20-20. Спецификация элементов вентканала	ДЕВИЖН		

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

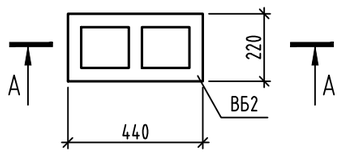
Формат А3

Вентканал ВЕ3.5.7, ВЕ3.5.14

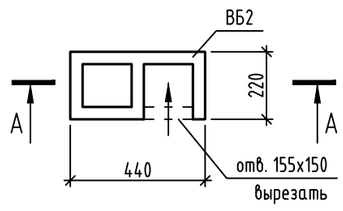
Сечение А-А



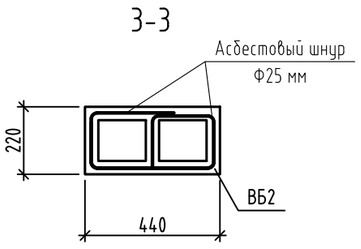
1-1



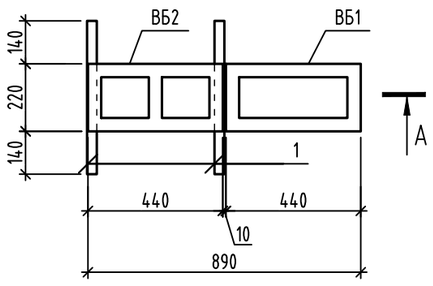
2-2



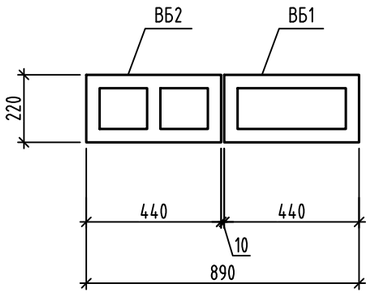
3-3



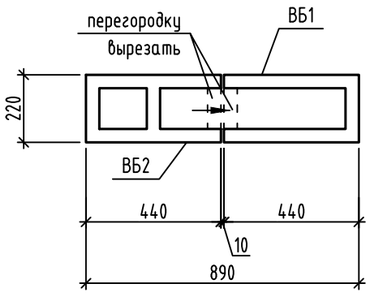
4-4



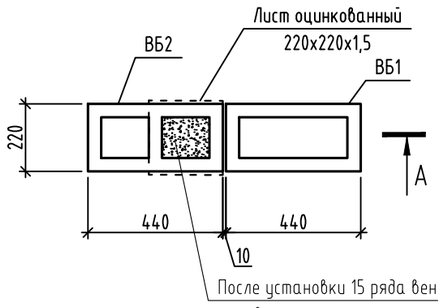
5-5



6-6

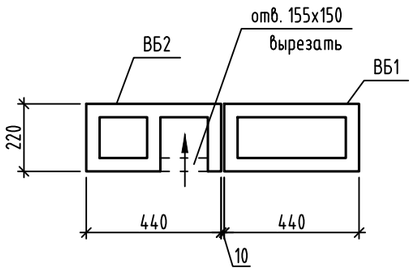


7-7

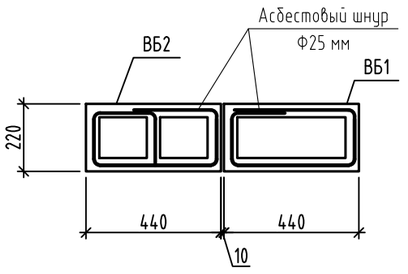


После установки 15 ряда вентблоков выполнить заливку цементно-песчаным раствором δ=30мм

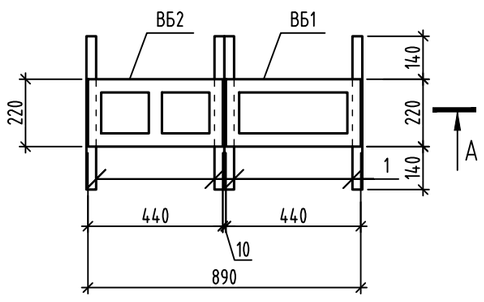
8-8



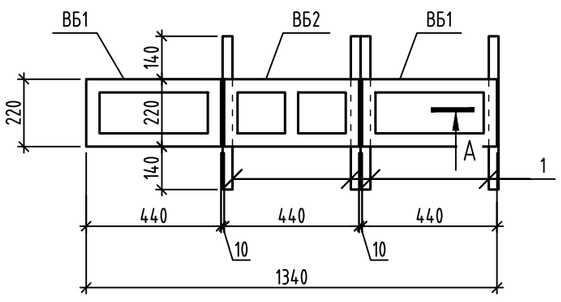
9-9



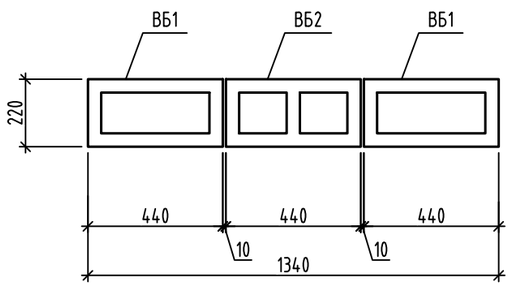
10-10



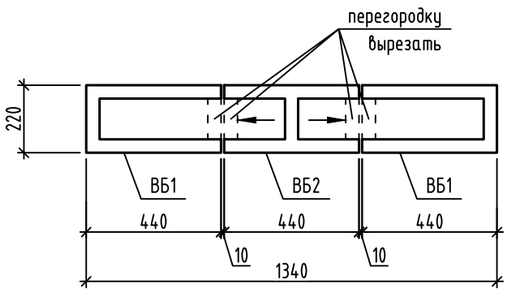
11-11



12-12

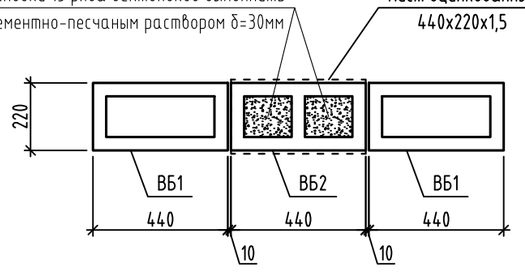


13-13

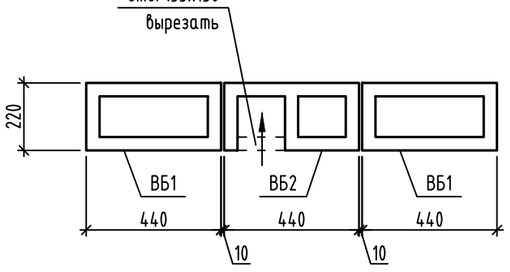


14-14

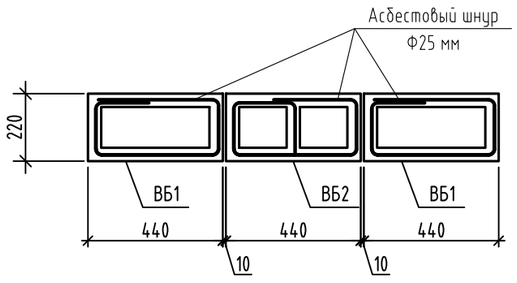
После установки 15 ряда вентблоков выполнить заливку цементно-песчаным раствором δ=30мм



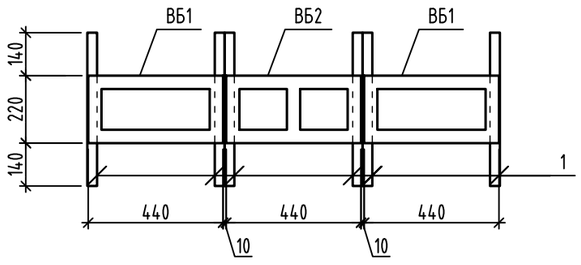
15-15



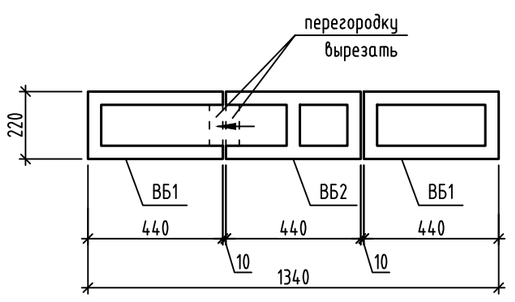
16-16



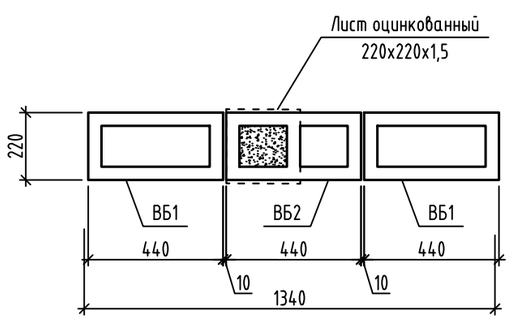
17-17



18-18



19-19



Условные обозначения

- – Открывание канала видимое;
- – Открывание канала невидимое

1. Технические требования и спецификацию элементов вентканала см. лист 50.
2. Узел "1" разработан на листе 50.
3. Сечение 20-20 см. лист 50.
4. Схему расположения вентканалов см. лист 7...19.
5. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-1-3.5-АС3.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	49	

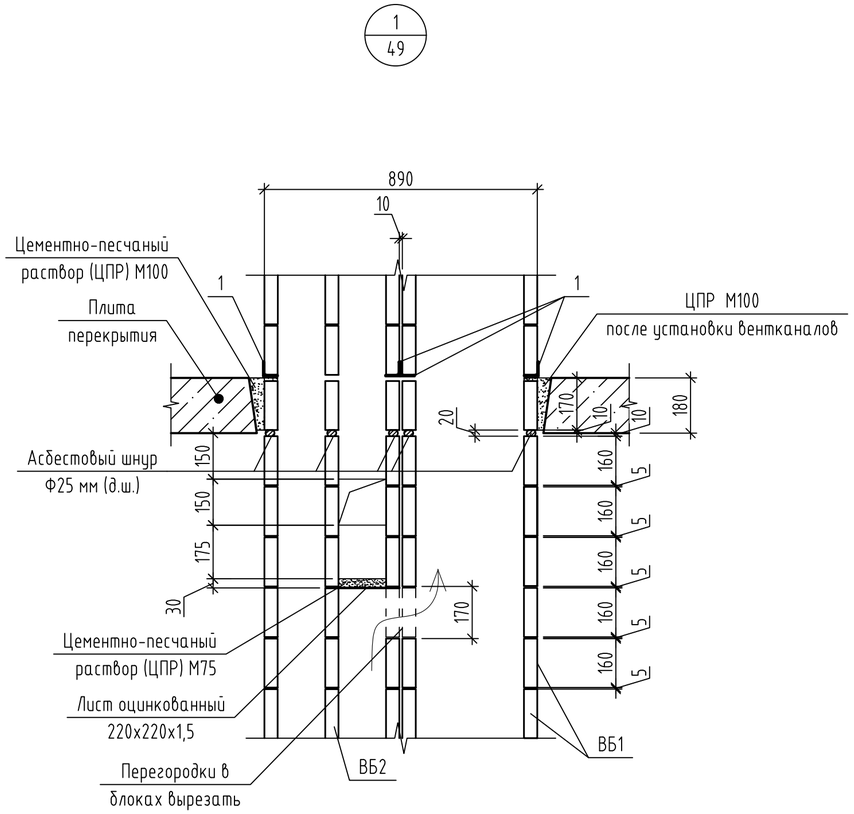
ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.7, ВЕ3.5.14. Сечения 1-1...19-19

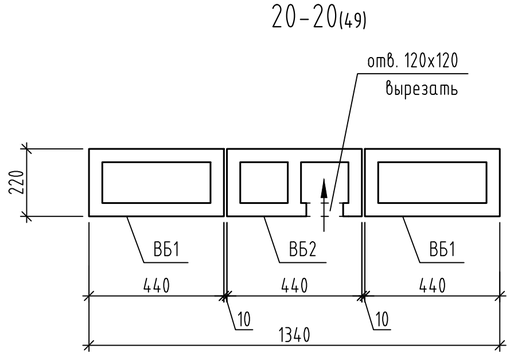
ДЕВИЖН

Формат А2

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

id: 7494844





Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.7, ВЕ3.5.14 (на 1 марку)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечания
		Вентканал ВЕ3.5.7, ВЕ3.514	2		
ВБ1	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок однопустотный	266	17	
		КСВ-ПС-44-1-М100-F100 (440*220*160мм)			
ВБ2	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок двухпустотный	205	18	
		КСВ-ПС-44-2-М100-F100 (440*220*160мм)			
1		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 500	50	0,73	36,50
		Прокат 01-1,50*220-Б-О-Ц275-Н-ПР-ГОСТ14918-2020 Lобщ.,пог.м	2,20	2,59	5,70
	ГОСТ 5336-80	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80 Sобщ.=м^2	0,77	3	2,31

1. Кладку блоков вентканалов начинать возводить с 3 этажа, выравнивая выполнять:
   - с 3 этажа по 13 этаж включительно и выше плиты покрытия выполнять на цементно-полимерном клею из сухих растворных смесей. Марку смеси подбирать по рекомендациям фирмы изготовителя блоков. Толщина клеевого раствора принята 5 мм. При толщине шва более 5мм кладку вести на клеевых растворах для толстошовной кладки;
   - швы между блоками должны быть полностью заполнены, герметичны.
2. Опирание блоков вентканалов выполнять на плиту перекрытия по выровненному цементно-песчаному раствору М75.
3. Упругие прокладки выполнять из асбестового шнура. Использовать совместно с полиуретановыми герметиками с наружной стороны для герметичной заделки швов.
4. Над 14 рядом блоков в указанных местах вентиляционные каналы закрывать листом оцинкованной стали, размерами 220х220х1,5мм и 440х220х1,5мм (согласно схеме), после укладки 15 ряда лист залить цементно-песчаным раствором М75, толщиной 30мм.
5. Для спутников, идущих с последнего этажа, предусмотреть изолированное открывание на кровле через отверстие в кирпичной шахте с помощью воздуховода. Смотреть раздел ОВ.
6. Узел разработанный на данном листе, замаркирован на листе 49.
7. Схему расположения вентканалов см. лист 7...19.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	50	

ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.7, ВЕ3.5.14. Узел "1". Сечение 20-20. Спецификация элементов вентканалов

ДЕВИЖН

Формат А3

Взам. инв. №

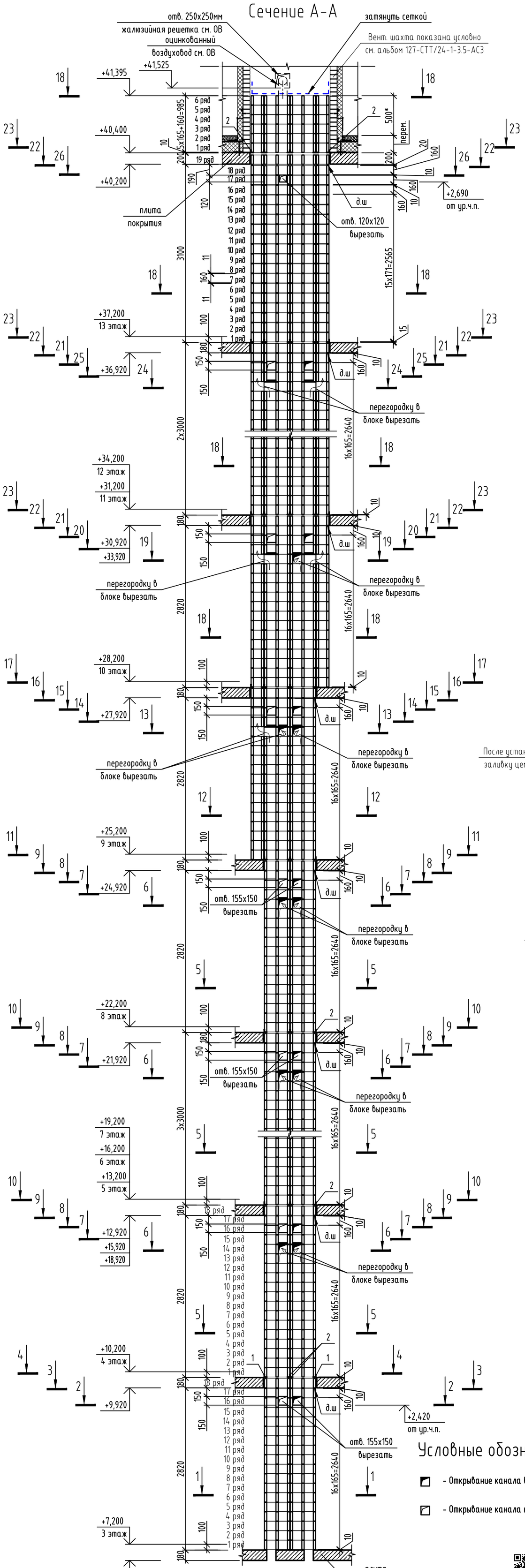
Подп. и дата

Инв. № подл.

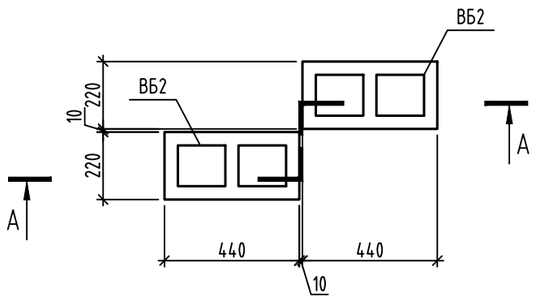
id: 7494844

Вентканал ВЕ3.5.8

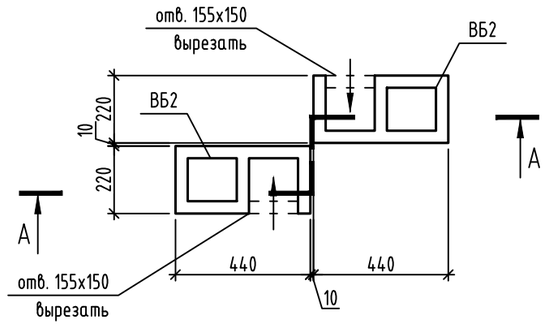
Сечение А-А



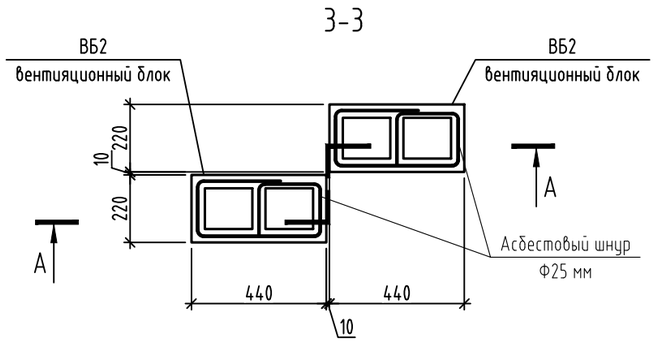
1-1



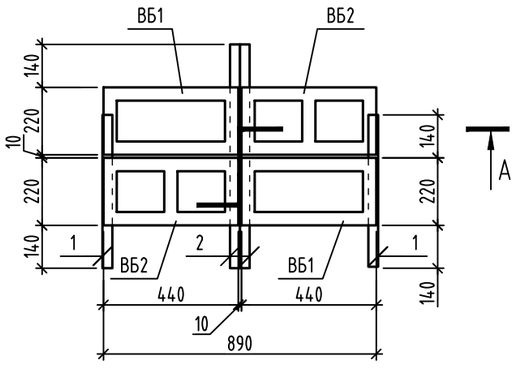
2-2



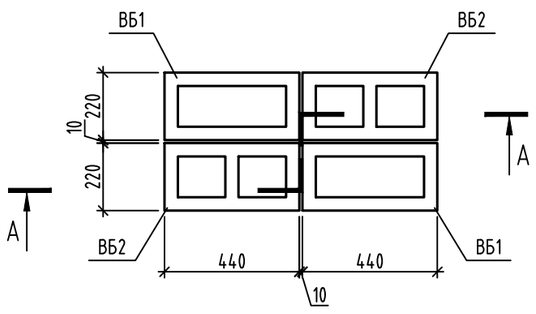
3-3



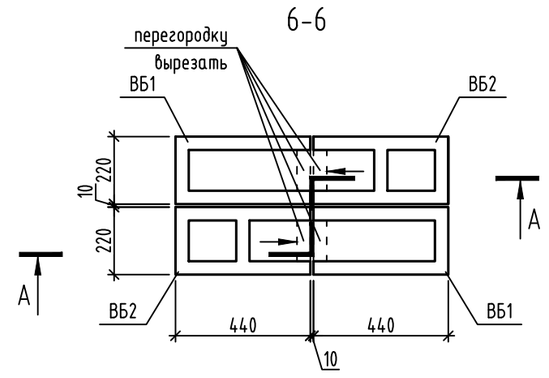
4-4



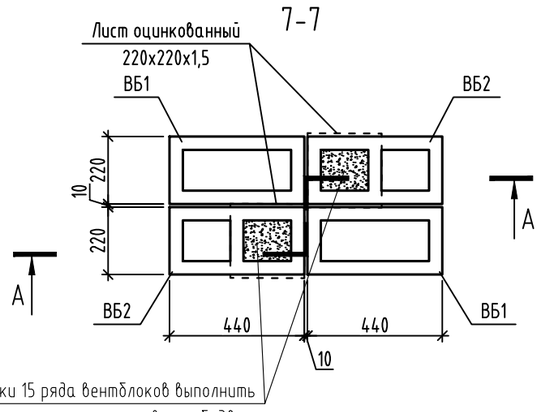
5-5



6-6

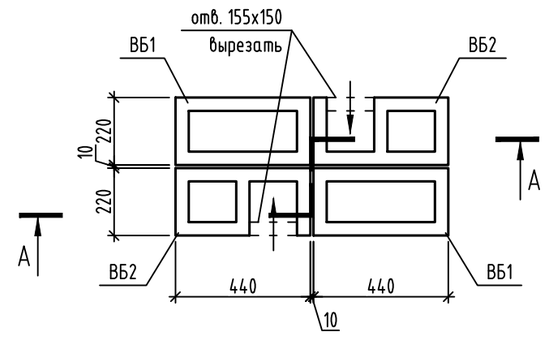


7-7

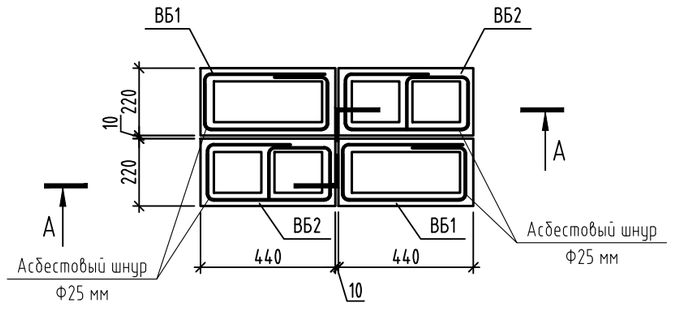


После установки 15 ряда вентблоков выполнить заливку цементно-песчаным раствором б=30мм

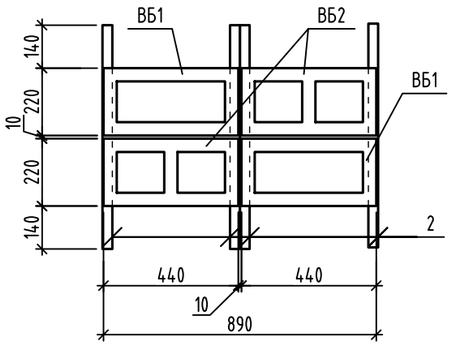
8-8



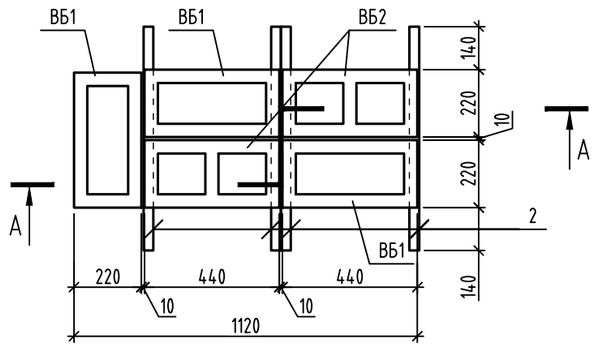
9-9



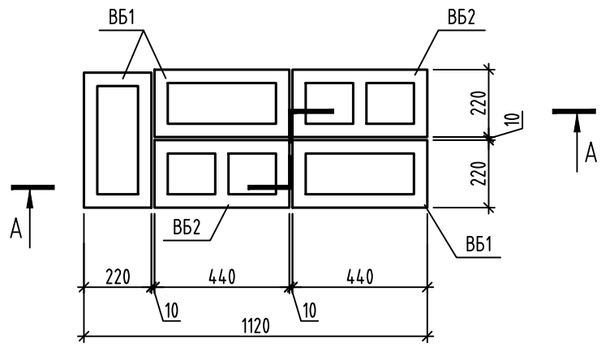
10-10



11-11



12-12



Условные обозначения

- Открывание канала видимое;
- Открывание канала невидимое

1. Кладку блоков вентканалов начинать возводить с 3 этажа, выравнивая выполнять:
   - с 3 этажа по 13 этаж включительно и выше плиты покрытия выполнять на цементно-полимерном клею из сухих растворных смесей. Марку смеси подбирать по рекомендациям фирмы изготовителя блоков. Толщина клеевого раствора принята 5 мм. При толщине шва более 5мм кладку вести на клеевых растворах для толстошовной кладки;
   - швы между блоками должны быть полностью заполнены, герметичны.
2. Опирание блоков вентканалов выполнять на плиту перекрытия по выровненному цементно-песчаному раствору М75.
3. Упругие прокладки выполнять из асбестового шнура. Использовать совместно с полиуретановыми герметиками с наружной стороны для герметичной заделки швов..
4. Над 14 рядом блоков в указанных местах вентиляционные каналы закрывать листом оцинкованной стали, размерами 220х220х1,5мм, после укладки 15 ряда лист залить цементно-песчаным раствором М75, толщиной 30мм.
5. Для спутников, идущих с последнего этажа, предусмотреть изолированное открывание на кровле через отверстие в кирпичной шахте с помощью воздуховода. Смотреть раздел ОВ.
6. Спецификацию элементов вентканала см. лист 52.
7. Сечения 13-13...26-26 см. лист 52.
8. Схему расположения вентканала см. лист 7...19.
9. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-1-3.5-АС3.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	51	

ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.8. Сечения 1-1...12-12

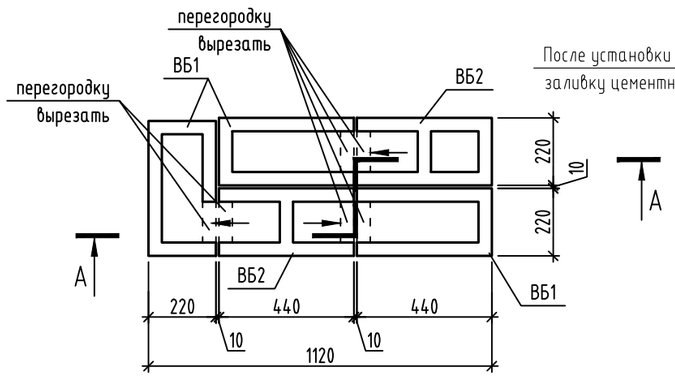
ДЕВИЖН

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

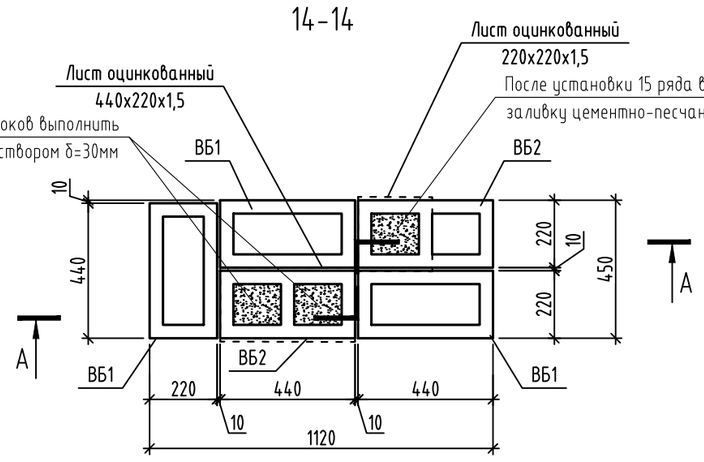
Формат А2

id: 7494844

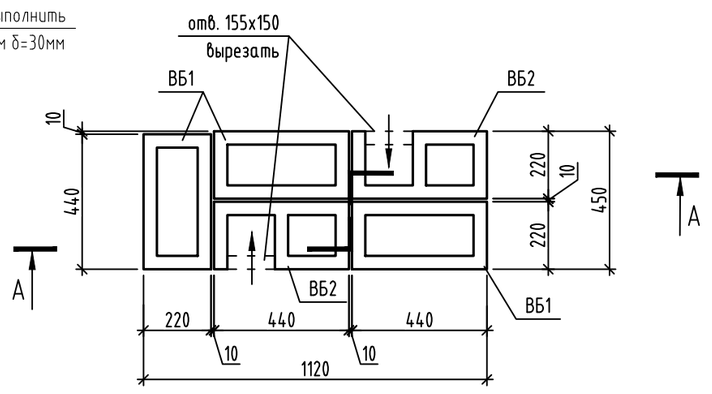
13-13



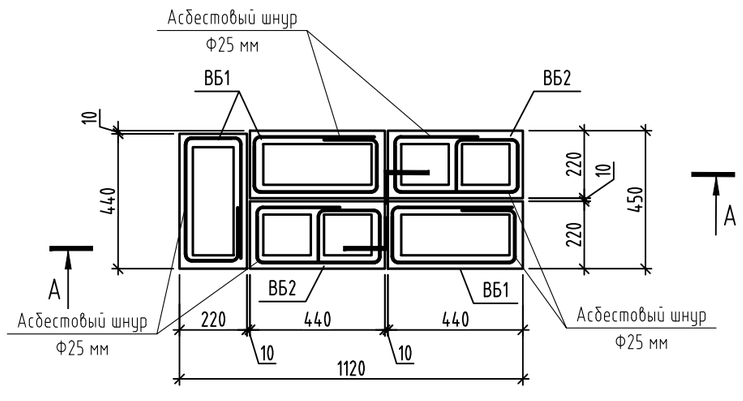
14-14



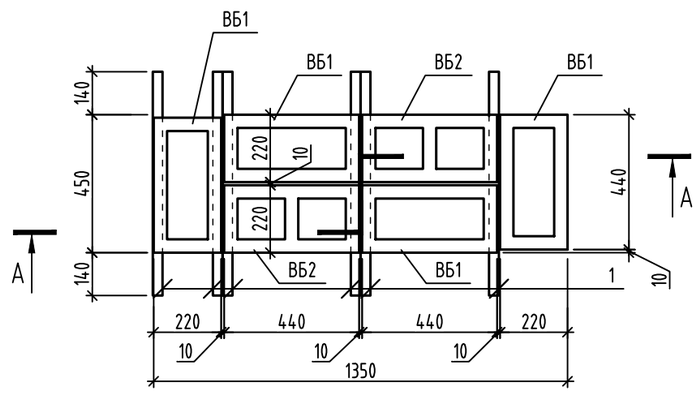
15-15



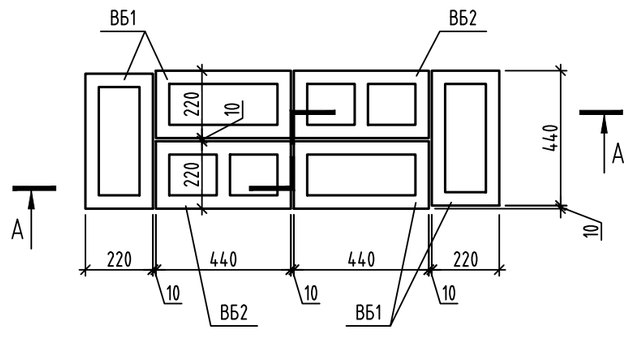
16-16



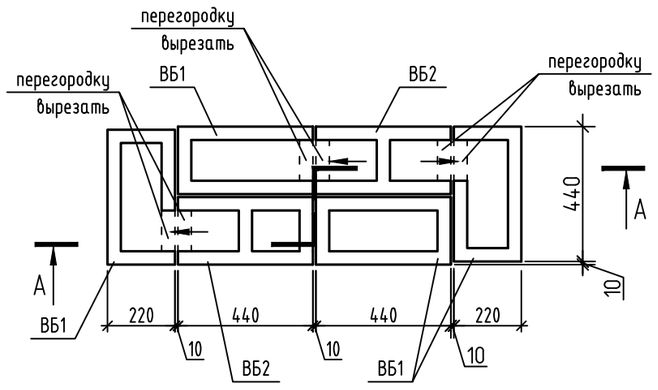
17-17



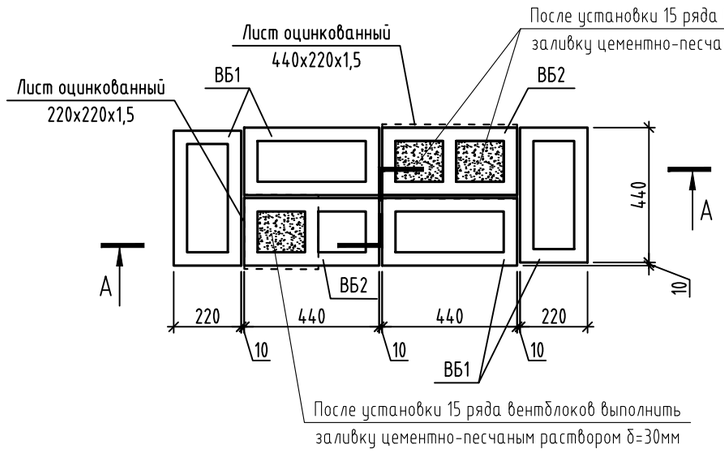
18-18



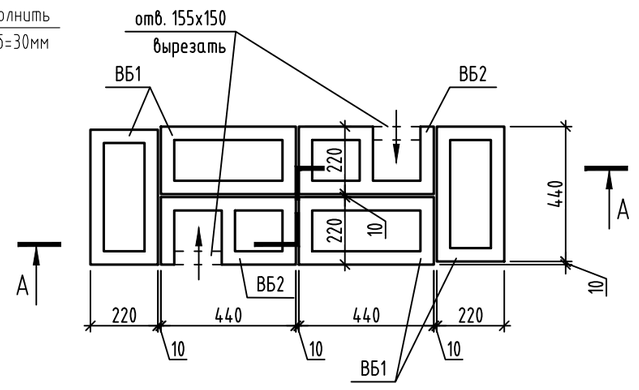
19-19



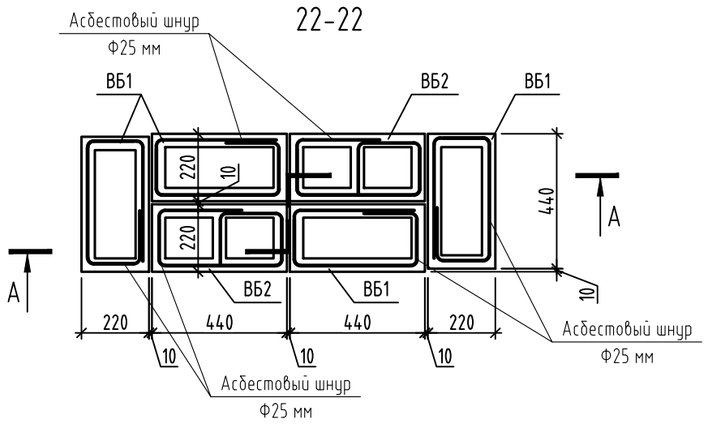
20-20



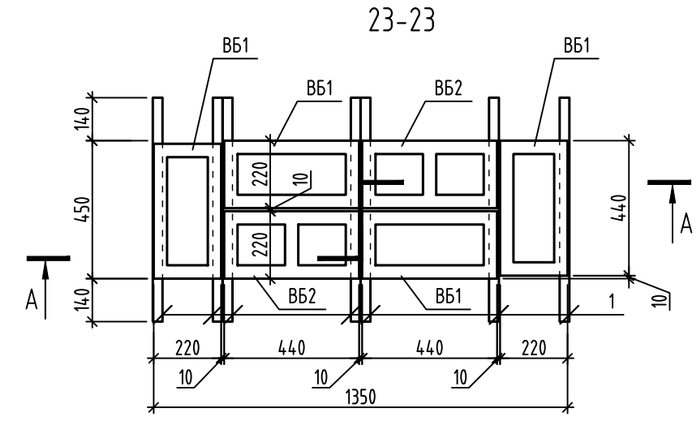
21-21



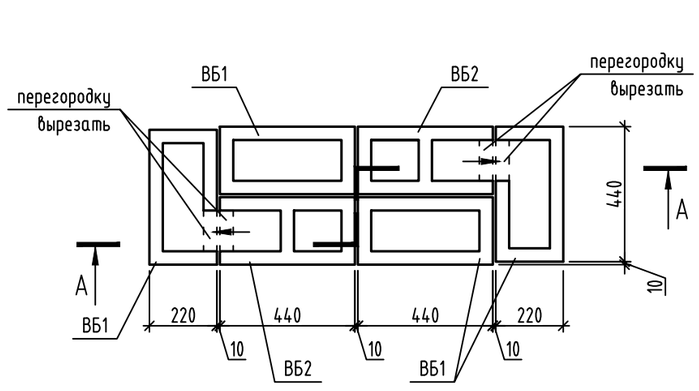
22-22



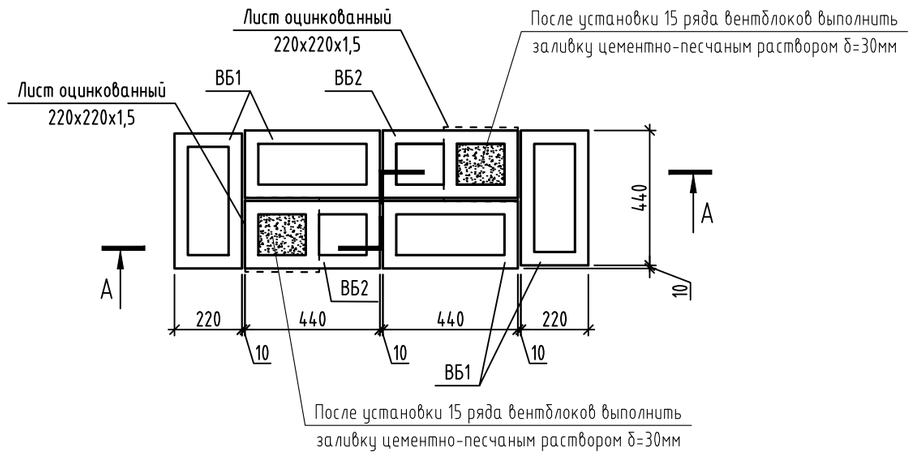
23-23



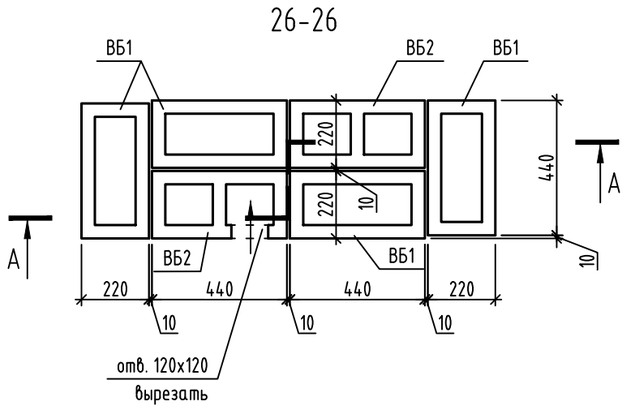
24-24



25-25



26-26



Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечания
		Вентканал ВЕ3.5.8	1		
ВБ1	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок однопустотный	550	17	
		КСВ-ПС-44-1-М100-F100 (440*220*160мм)			
ВБ2	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок двухпустотный	410	18	
		КСВ-ПС-44-2-М100-F100 (440*220*160мм)			
1		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 500	2	0,73	1,46
2		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 730	60	1,07	64,20
		Прокат 01-1,50*220-Б-О-Ц275-Н-ПР-ГОСТ14918-2020 Lобщ.,пог.м	4,40	2,59	11,40
	ГОСТ 5336-80	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80 Sобщ.=м²	1,15	3	3,45

1. Сечения разработанные на данном листе, замаркированы на листе 51.

id: 7494844

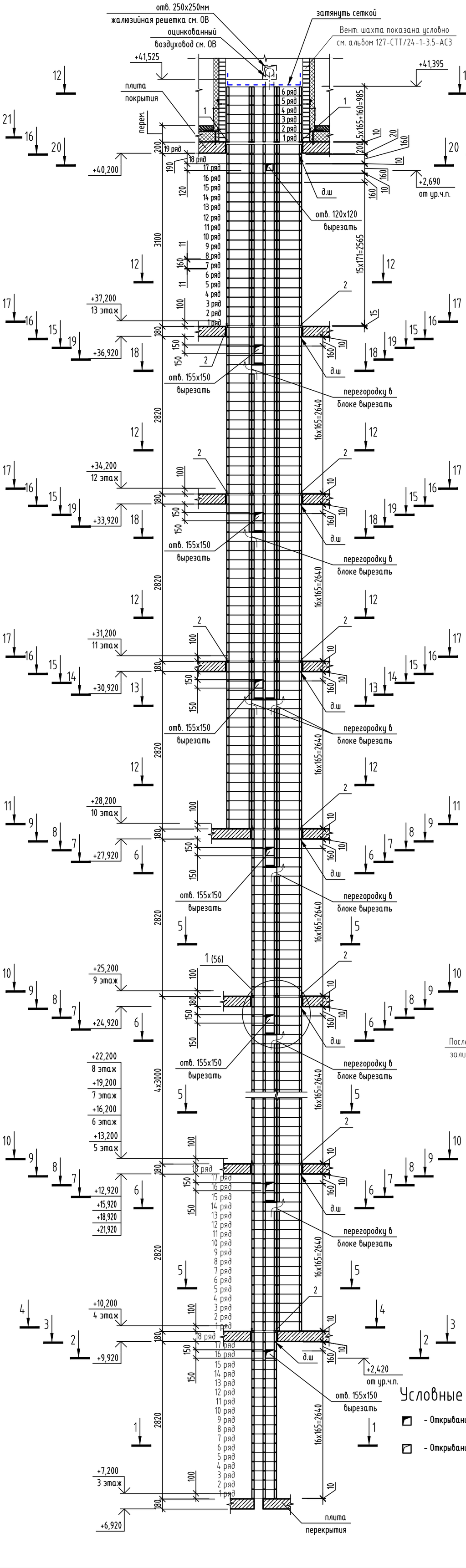
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	127-СТТ/24-2-3.5-АС2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1			
Разраб.		Ткаченко			06.26	2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Аникеева			06.26		Р	52	
Н. контр.		Рябиков			06.26	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.8. Сечения 13-13...26-26. Спецификация элементов вентканала	ДЕВИЖН		

Взам. инв. №

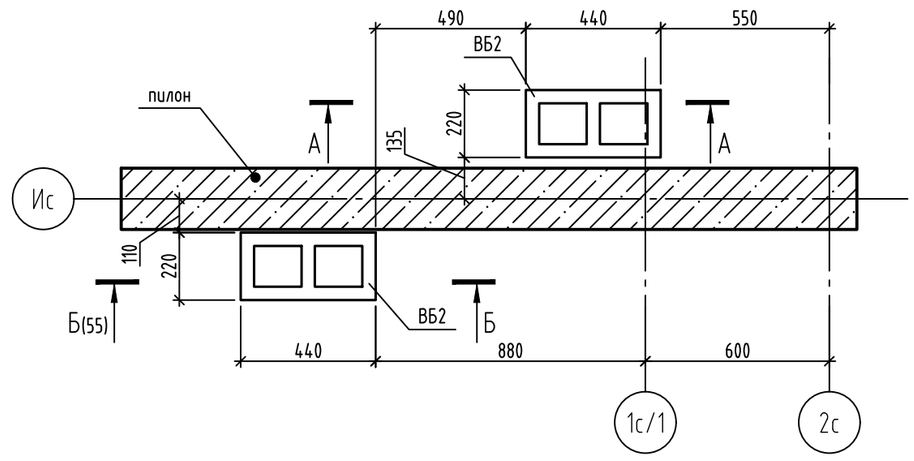
Подп. и дата

Инв. № подл.

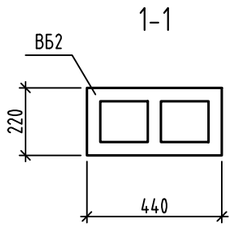
Вентканал ВЕ3.5.9
Сечение А-А



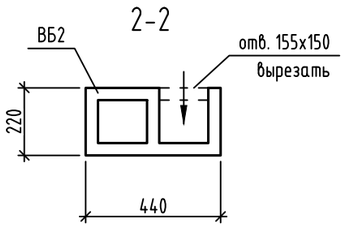
Вентканал ВЕ3.5.9
Фрагмент на отм.+7.200



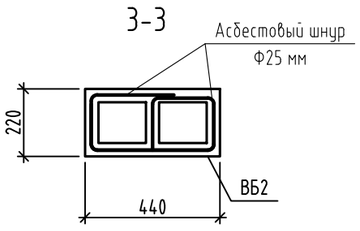
1-1



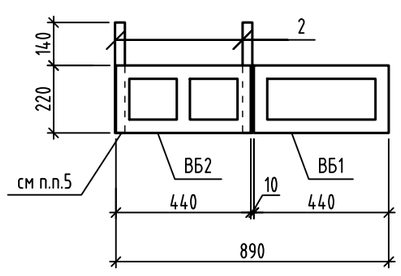
2-2



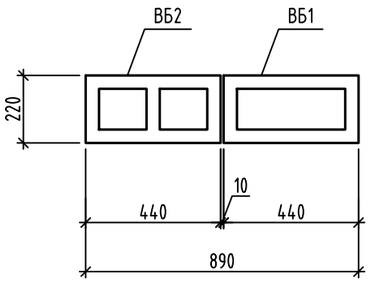
3-3



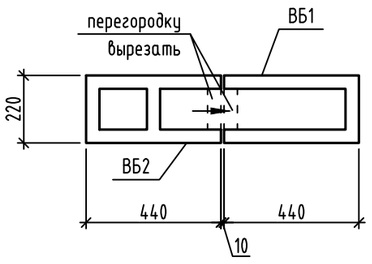
4-4



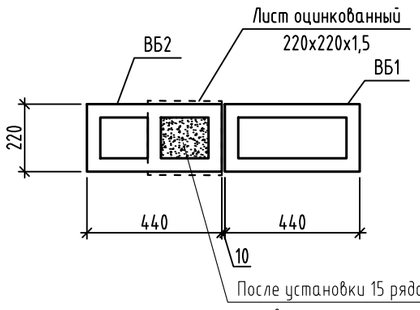
5-5



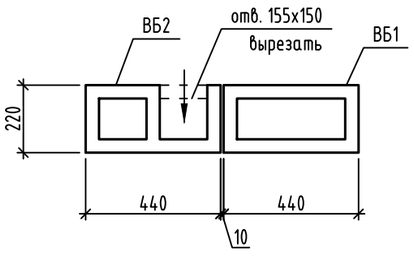
6-6



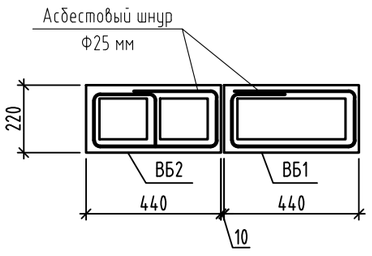
7-7



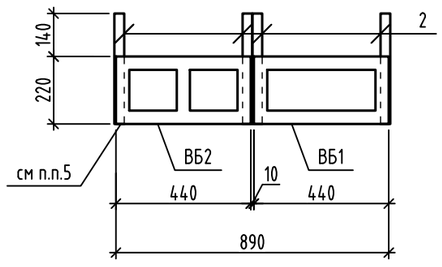
8-8



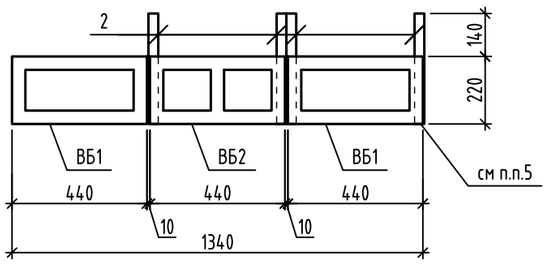
9-9



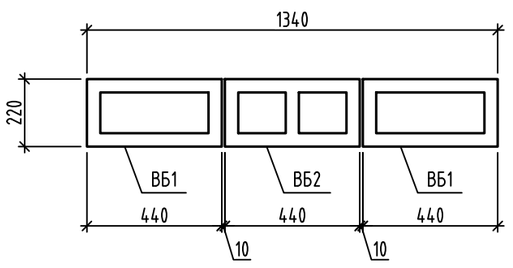
10-10



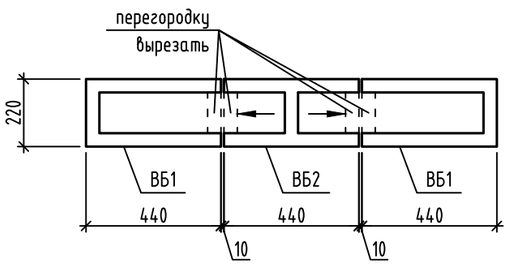
11-11



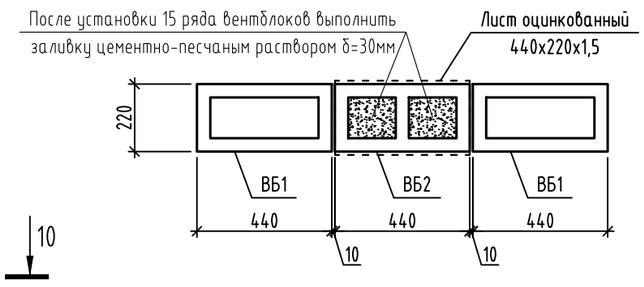
12-12



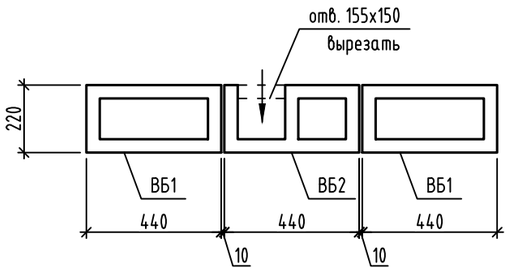
13-13



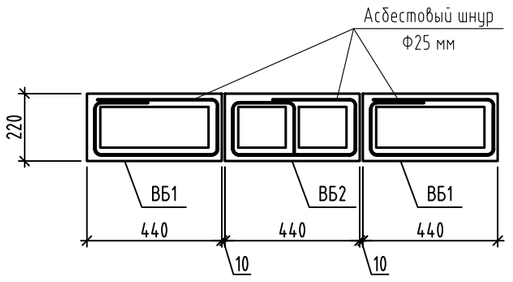
14-14



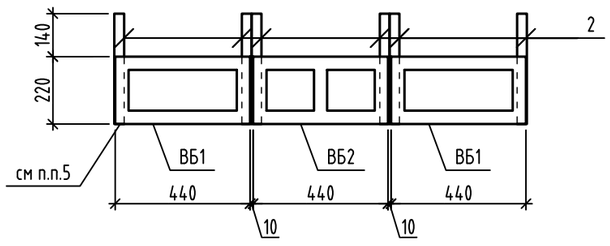
15-15



16-16



17-17



1. Технические требования см. лист 54.
2. Спецификацию элементов вентканала см. лист 56.
3. Узел "1" разработан на листе 56.
4. Сечения 18-18...21-21 см. лист 54.
5. Типовая схема опирания опорных уголков к монолитному ж/б пилону разработана на листе 54.
6. Схему расположения вентканалов см. лист 7...19.
7. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-1-3.5-АС3.

Условные обозначения

- Открывание канала видимое;
- Открывание канала невидимое

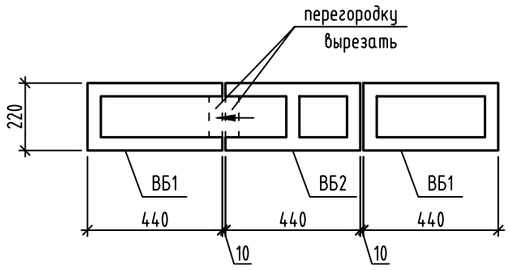
id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	127-СТТ/24-2-3.5-АС2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1			
Разраб.		Ткаченко			06.26	2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Аникеева			06.26		Р	53	
Н. контр.		Рябиков			06.26	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.9 (А-А). Сечения 1-1...17-17	ДЕВИЖН		

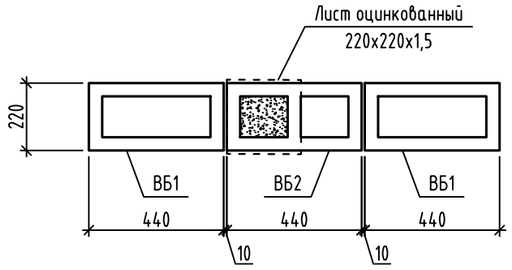
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Формат А2

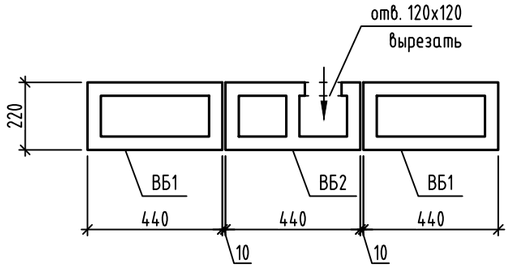
18-18(53)



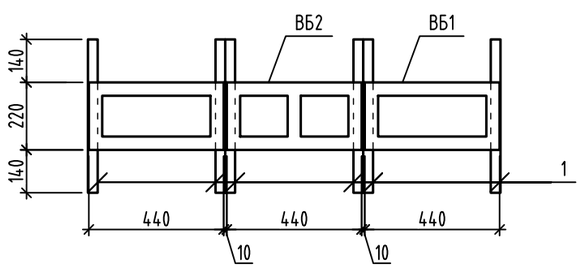
19-19(53)



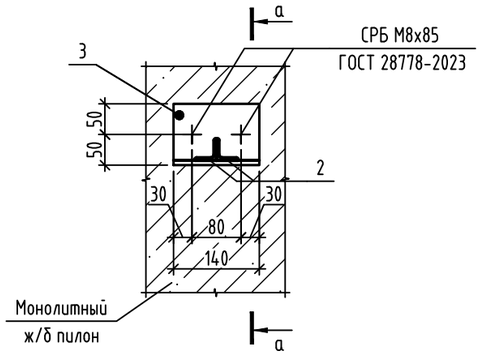
20-20(53)



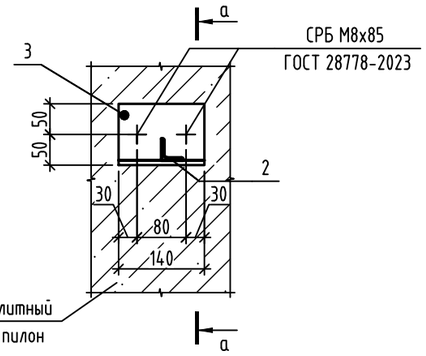
21-21(53)



Типовой узел крепления опорных уголков вентканалов к ж/б пилону (тип 1)

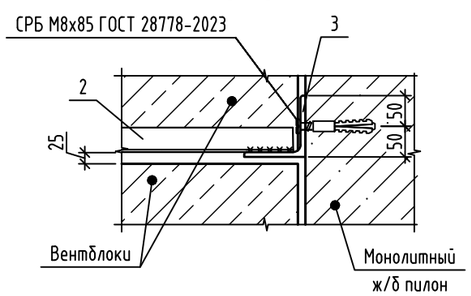


Типовой узел крепления опорных уголков вентканалов к ж/б пилону (тип 2)

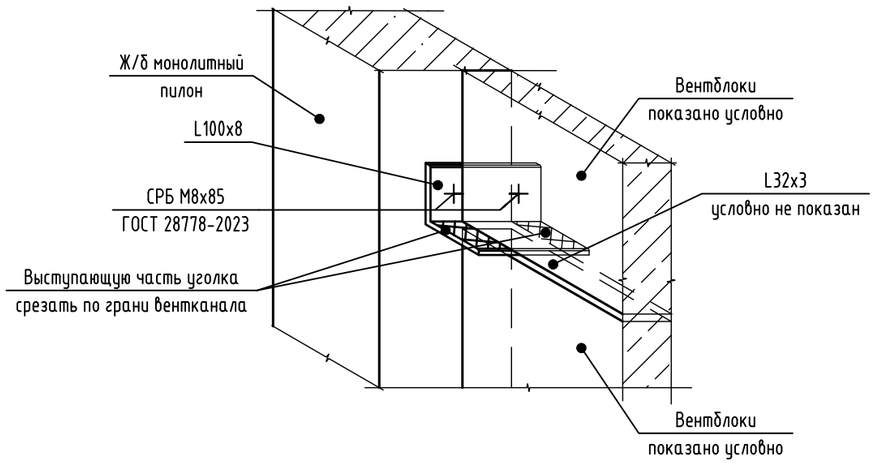


Деталь опирания опорных уголков вентканалов к ж/б пилону

а-а



Типовая схема крепления опорных уголков вентканалов к ж/б пилону



1. Кладку блоков вентканалов начинать возводить с 3 этажа, выравнивая выполнять:
   - с 3 этажа по 13 этаж включительно и выше плиты покрытия выполнять на цементно-полимерном клею из сухих растворных смесей. Марку смеси подбирать по рекомендациям фирмы изготовителя блоков. Толщина клеевого раствора принята 5 мм. При толщине шва более 5мм кладку вести на клеевых растворах для толстошовной кладки;
   - швы между блоками должны быть полностью заполнены, герметичны.
2. Опирание блоков вентканалов выполнять на плиту перекрытия по выровненному цементно-песчаному раствору М75.
3. Упругие прокладки выполнять из асбестового шнура. Использовать совместно с полиуретановыми герметиками с наружной стороны для герметичной заделки швов.
4. Над 14 рядом блоков в указанных местах вентиляционные каналы закрывать листом оцинкованной стали, размерами 220х220х1,5мм и 440х220х1,5мм (согласно схеме), после укладки 15 ряда лист залить цементно-песчаным раствором М75, толщиной 30мм.
5. Для защиты от коррозии все металлические элементы огрунтовать грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020.
6. Для спутников, идущих с последнего этажа, предусмотреть изолированное открывание на кровле через отверстие в кирпичной шахте с помощью воздуховода. Смотреть раздел ОВ.
7. Сечения разработанные на данном листе, замаркированы на листе 53.
8. Спецификацию элементов вентканала см. лист 56.
9. Схему расположения вентканалов см. лист 7...19.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	54	

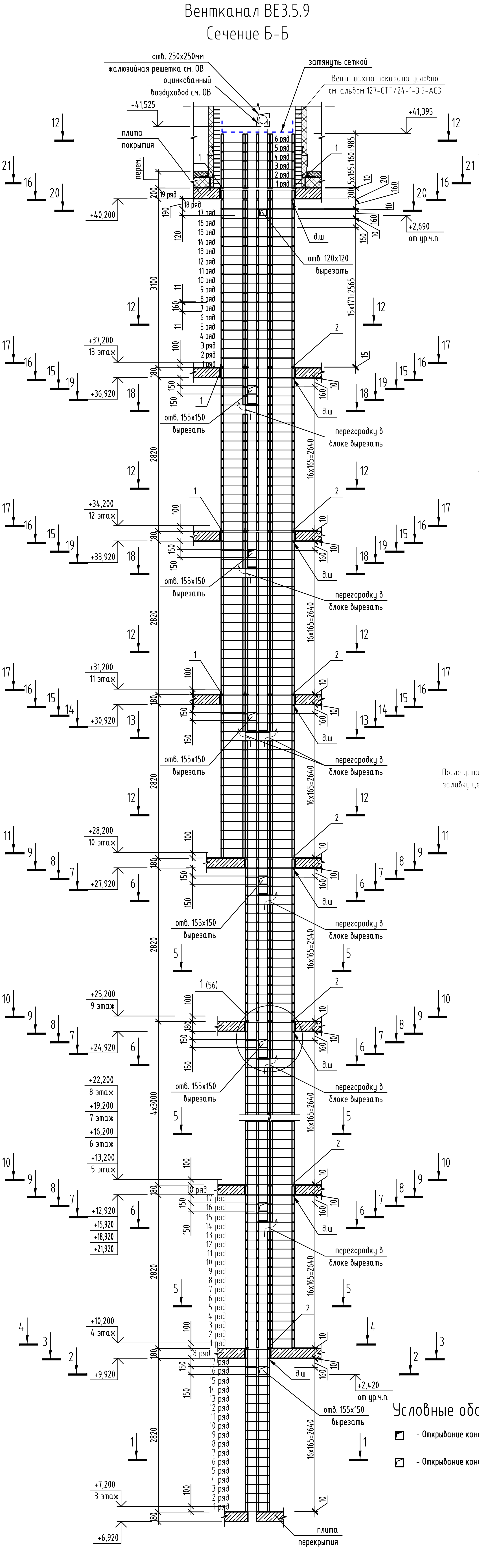
ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.9. Сечения 18-18...21-21. Типовая схема крепления опорных уголков вентканалов к ж/б пилону

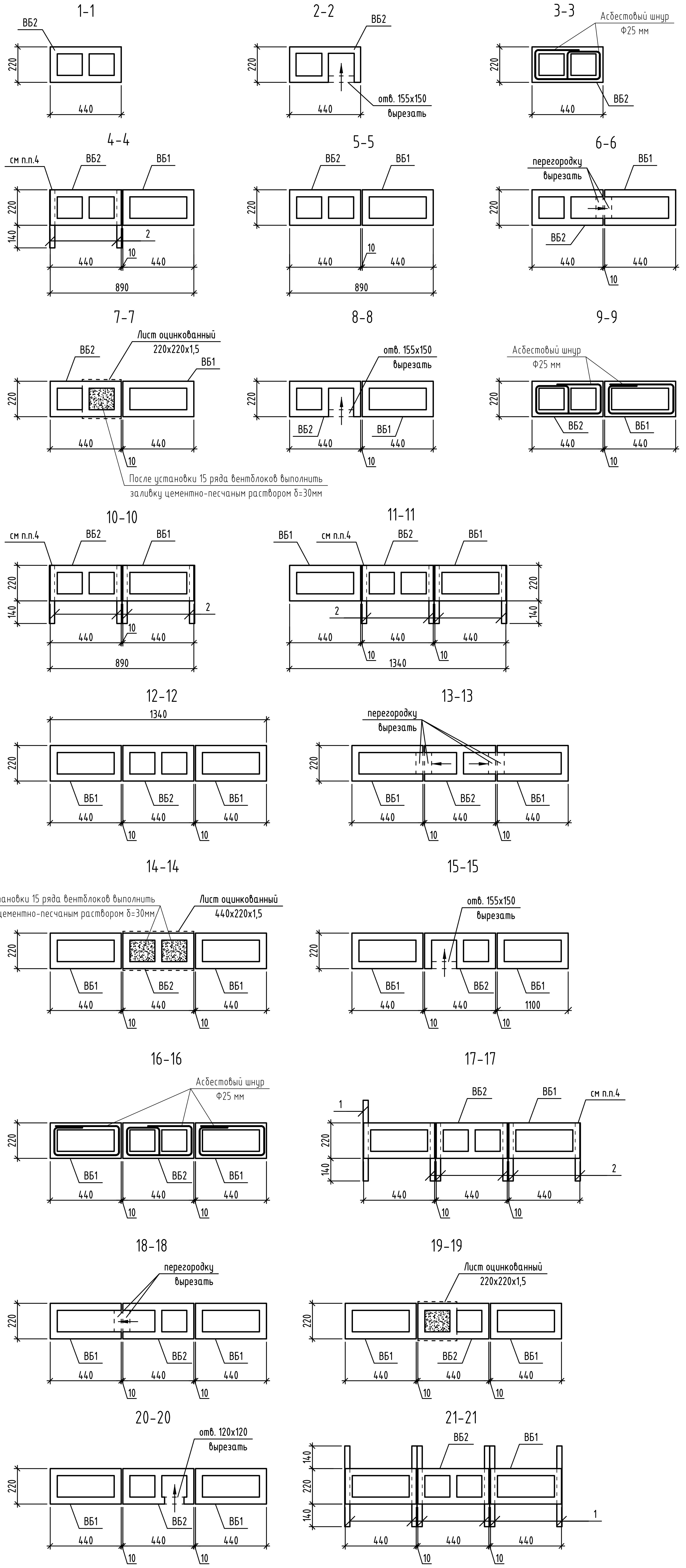
ДЕВИЖН

Формат А3

id: 7494844

Вентканал ВЕ3.5.9
Сечение Б-Б





1. Технические требования см. лист 54.
2. Спецификацию элементов вентканала см. лист 56.
3. Узел "1" разработан на листе 56.
4. Типовая схема опирания опорных уголков к монолитному ж/б пилону разработана на листе 54.
5. Схему расположения вентканалов см. лист 7...19.
6. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-1-3.5-АС3.

Условные обозначения

- Открывание канала видимое;
- Открывание канала невидимое

id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко		Ткаченко	06.26
Пров.		Аникеева		[signature]	06.26
Н. контр.		Рябиков		[signature]	06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

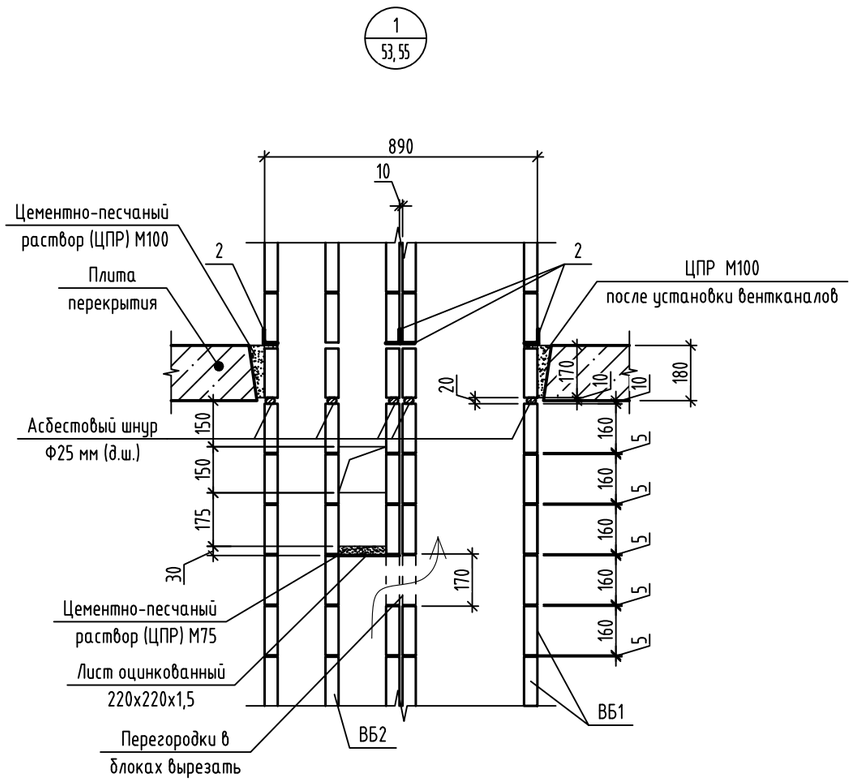
Стадия	Лист	Листов
Р	55	

ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.9 (Б-Б). Сечения 1-1...21-21

ДЕВИЖН

Формат А2

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



Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.9

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечания
		Вентканал ВЕ3.5.9	1		по сечению А-А
ВБ1	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок однопустотный	266	17	
		КСВ-ПС-44-1-М100-F100 (440*220*160мм)			
ВБ2	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок двухпустотный	205	18	
		КСВ-ПС-44-2-М100-F100 (440*220*160мм)			
1		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 500	6	0,73	4,38
2		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 360	44	0,53	22,32
3		Уголок 100х8 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 140	32	1,72	55,04
		Прокат 01-1,50*220-Б-О-Ц275-Н-ПР-ГОСТ14918-2020 Lобщ.,пог.м	2,20	2,59	5,70
	ГОСТ 5336-80	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80 Sобщ.=м^2	0,77	3	2,31
		Вентканал ВЕ3.5.9	1		по сечению Б-Б
ВБ1	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок однопустотный	266	17	
		КСВ-ПС-44-1-М100-F100 (440*220*160мм)			
ВБ2	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок двухпустотный	205	18	
		КСВ-ПС-44-2-М100-F100 (440*220*160мм)			
1		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 500	9	0,73	6,57
2		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 360	41	0,53	21,73
3		Уголок 100х8 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 140	29	1,72	49,88
		Прокат 01-1,50*220-Б-О-Ц275-Н-ПР-ГОСТ14918-2020 Lобщ.,пог.м	2,20	2,59	5,70
	ГОСТ 5336-80	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80 Sобщ.=м^2	0,77	3	2,31

1. Узел "1" разработанный на данном листе, замаркирован на листах 53, 55.

id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	56	

ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.9. Узел "1". Спецификация элементов вентканала.

ДЕВИЖН

Формат А3

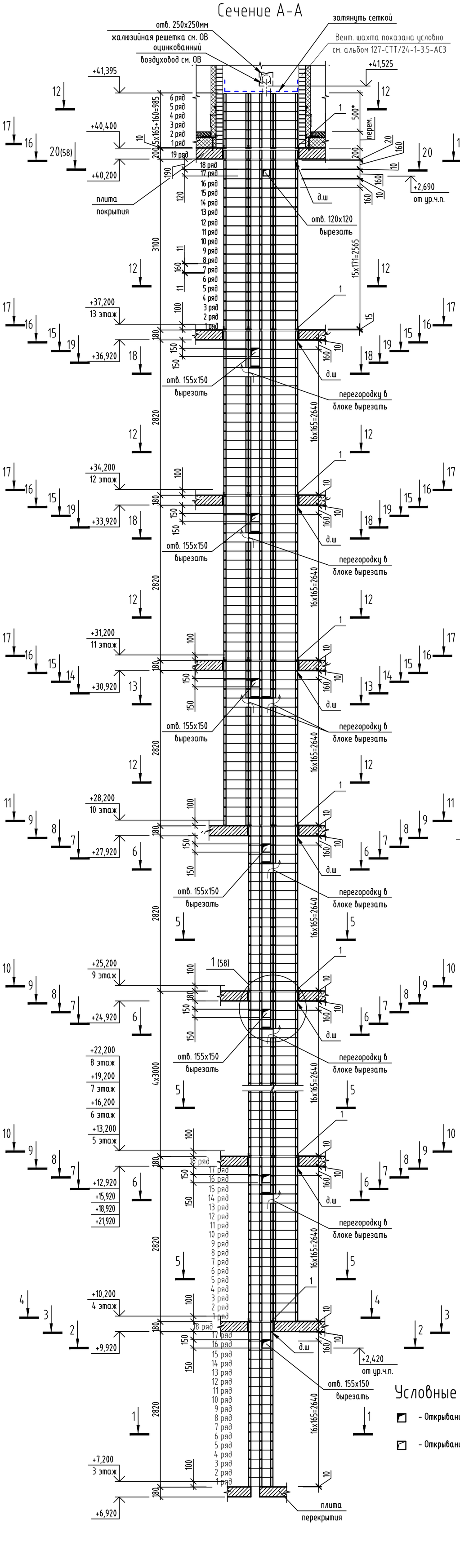
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Вентканал ВЕ3.5.10

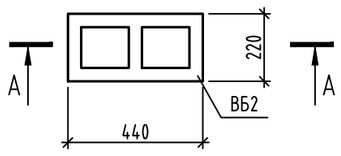
Сечение А-А



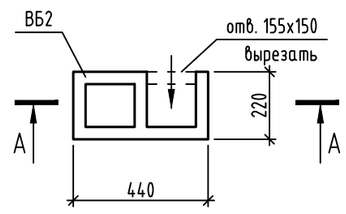
Условные обозначения

- - Открывание канала видимое;
- - Открывание канала невидимое

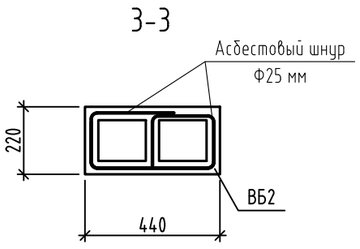
1-1



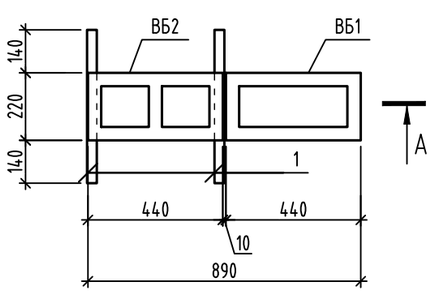
2-2



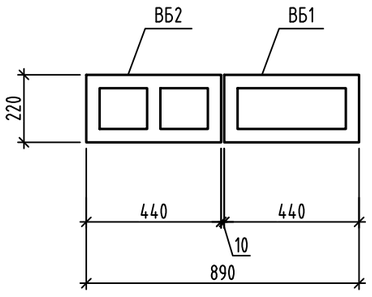
3-3



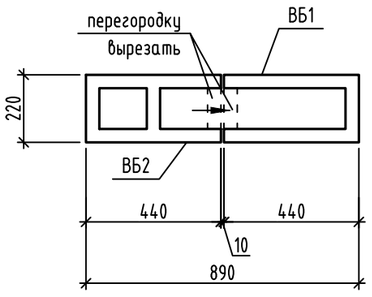
4-4



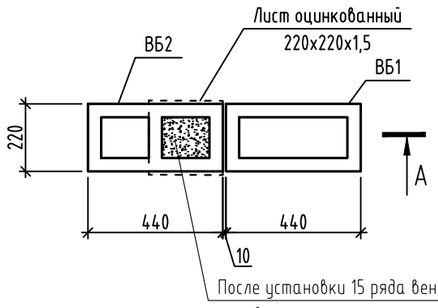
5-5



6-6

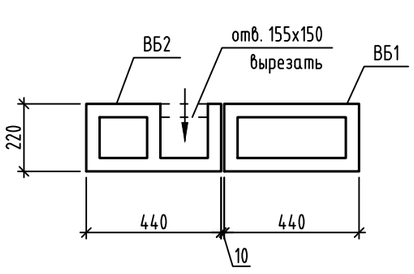


7-7

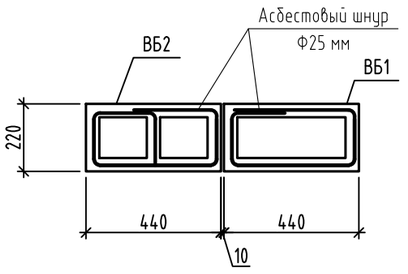


После установки 15 ряда вентблоков выполнить заливку цементно-песчаным раствором δ=30мм

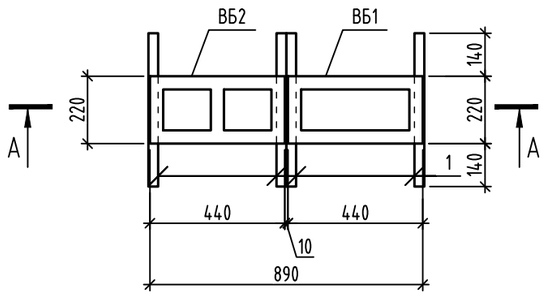
8-8



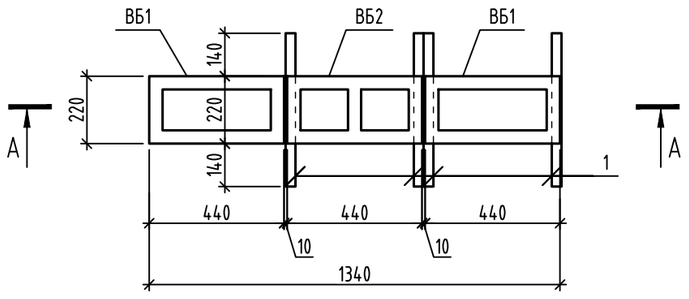
9-9



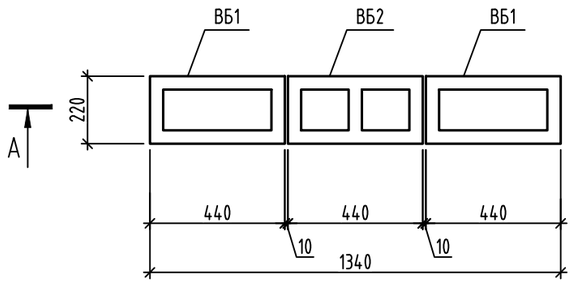
10-10



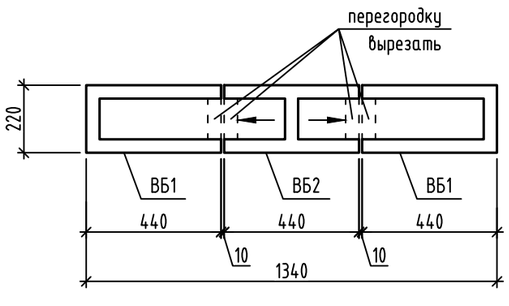
11-11



12-12

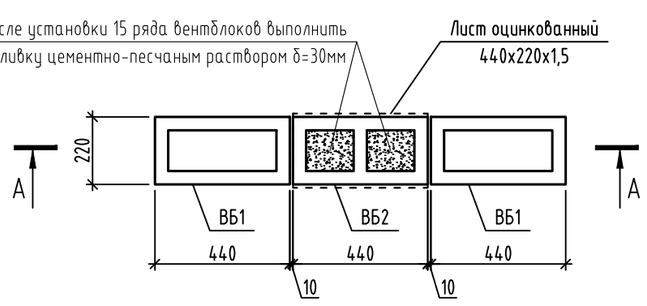


13-13

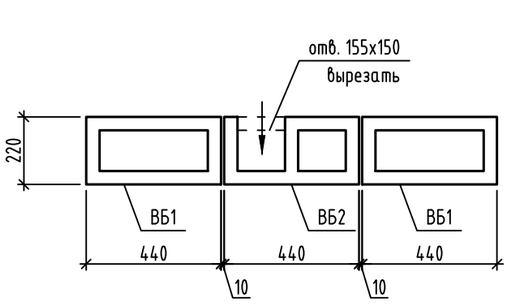


14-14

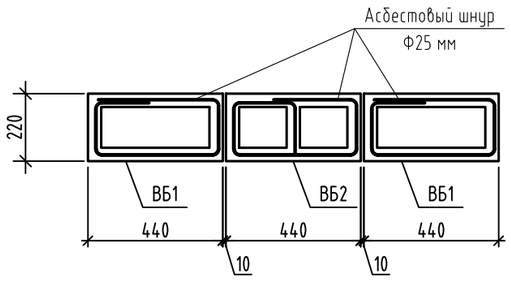
После установки 15 ряда вентблоков выполнить заливку цементно-песчаным раствором δ=30мм



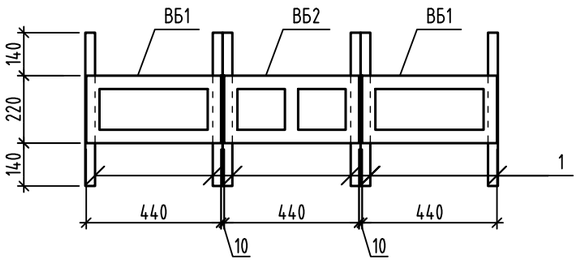
15-15



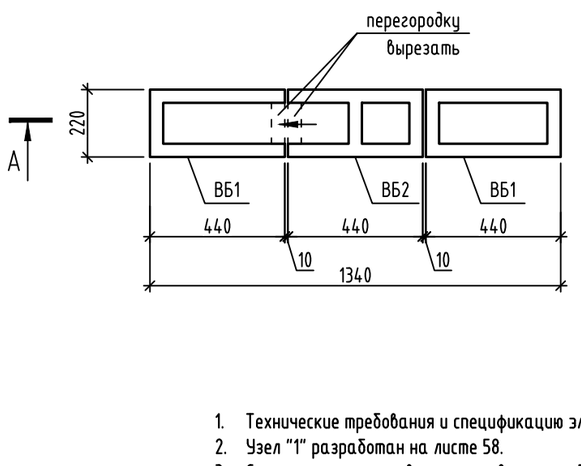
16-16



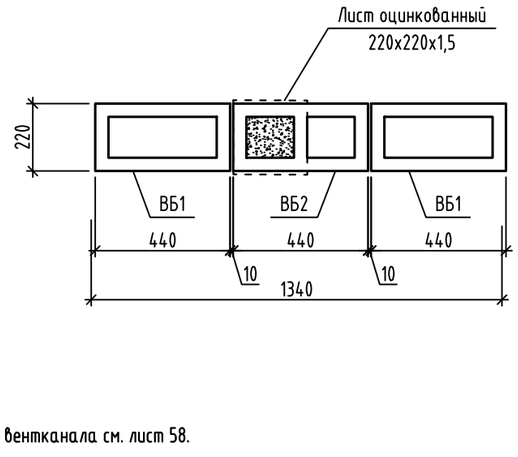
17-17



18-18



19-19



1. Технические требования и спецификацию элементов вентканала см. лист 58.
2. Узел "1" разработан на листе 58.
3. Схему расположения вентканалов см. лист 7...19.
4. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-1-3.5-АС3.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	57	

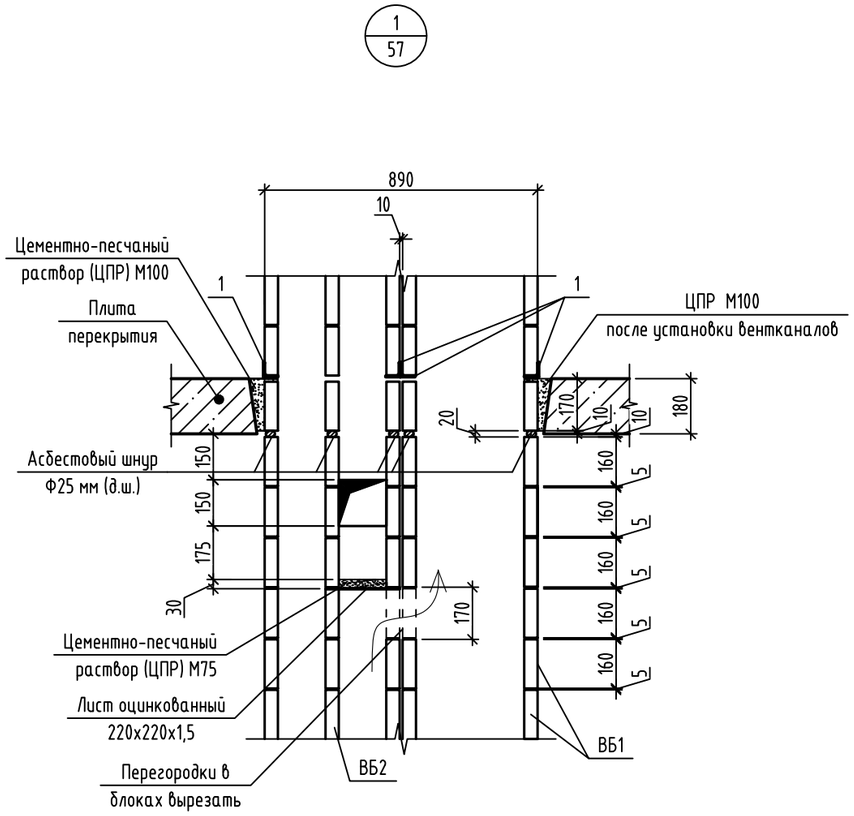
ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.10. Сечения 1-1...19-19

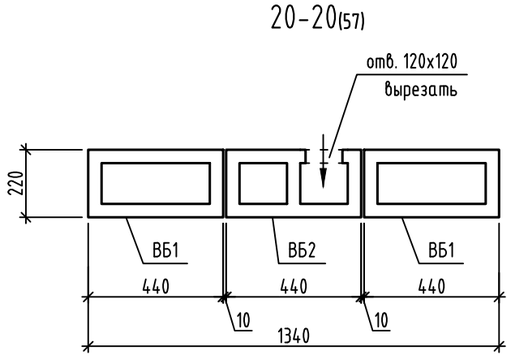
ДЕВИЖН

Формат А2

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

id: 7494844





Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.10

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечания
		Вентканал ВЕ3.5.10	1		
ВБ1	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок однопустотный	266	17	
		КСВ-ПС-44-1-М100-F100 (440*220*160мм)			
ВБ2	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок двухпустотный	205	18	
		КСВ-ПС-44-2-М100-F100 (440*220*160мм)			
1		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 500	50	0,73	36,50
		Прокат 01-1,50*220-Б-О-Ц275-Н-ПР-ГОСТ14918-2020 Lобщ.,пог.м	2,20	2,59	5,70
	ГОСТ 5336-80	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80 Sобщ.=м^2	0,77	3	2,31

1. Кладку блоков вентканалов начинать возводить с 3 этажа, выравнивая выполнять:
   - с 3 этажа по 13 этаж включительно и выше плиты покрытия выполнять на цементно-полимерном клею из сухих растворных смесей. Марку смеси подбирать по рекомендациям фирмы изготовителя блоков. Толщина клеевого раствора принята 5 мм. При толщине шва более 5мм кладку вести на клеевых растворах для толстошовной кладки;
   - швы между блоками должны быть полностью заполнены, герметичны.
2. Опирание блоков вентканалов выполнять на плиту перекрытия по выровненному цементно-песчаному раствору М75.
3. Упругие прокладки выполнять из асбестового шнура. Использовать совместно с полиуретановыми герметиками с наружной стороны для герметичной заделки швов.
4. Над 14 рядом блоков в указанных местах вентиляционные каналы закрывать листом оцинкованной стали, размерами 220х220х1,5мм и 440х220х1,5мм (согласно схеме), после укладки 15 ряда лист залить цементно-песчаным раствором М75, толщиной 30мм.
5. Для спутников, идущих с последнего этажа, предусмотреть изолированное открывание на кровле через отверстие в кирпичной шахте с помощью воздуховода. Смотреть раздел ОВ.
6. Узел разработанный на данном листе, замаркирован на листе 57.
7. Схему расположения вентканалов см. лист 7...19.

id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

Стадия	Лист	Листов
Р	58	

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.10. Узел "1". Спецификация элементов вентканала

ДЕВИЖН

Взам. инв. №

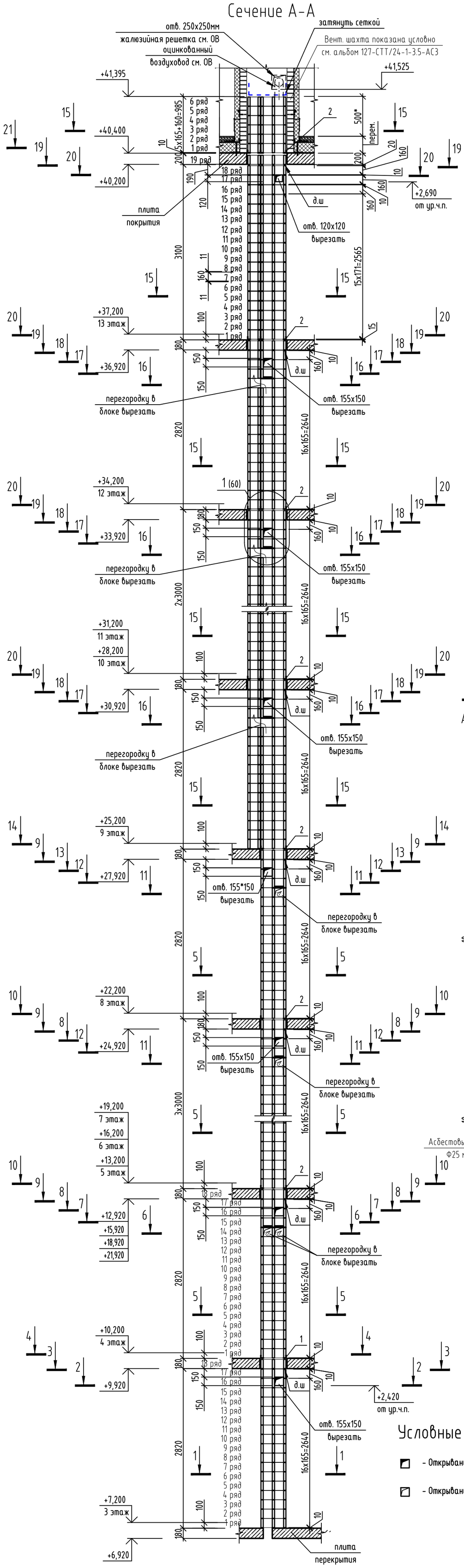
Подп. и дата

Инв. № подл.

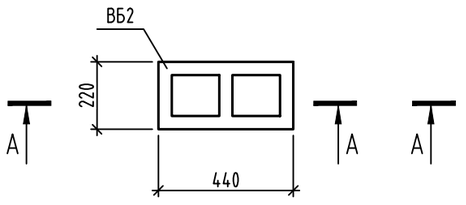
Формат А3

Вентканал ВЕ3.5.11, ВЕ3.5.12, ВЕ3.5.19

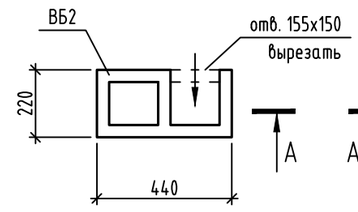
Сечение А-А



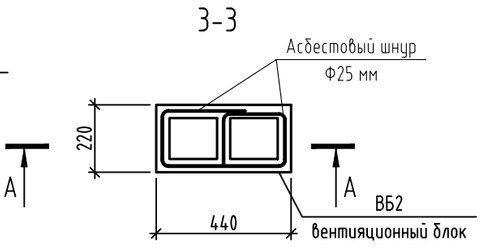
1-1



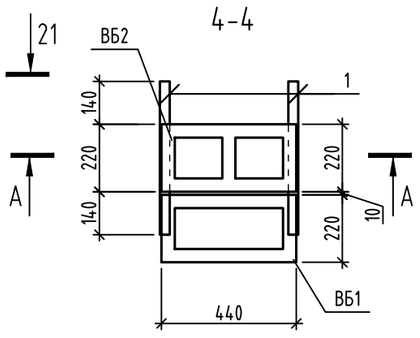
2-2



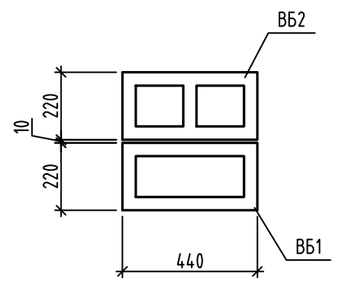
3-3



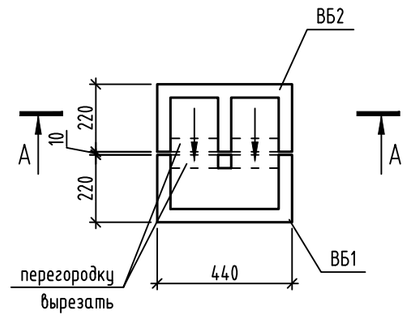
4-4



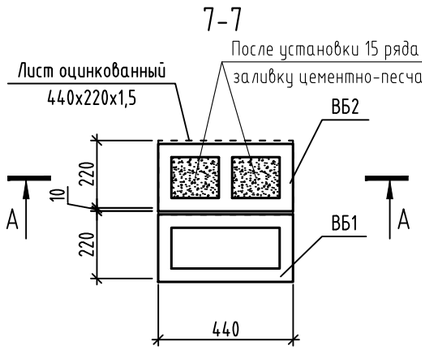
5-5



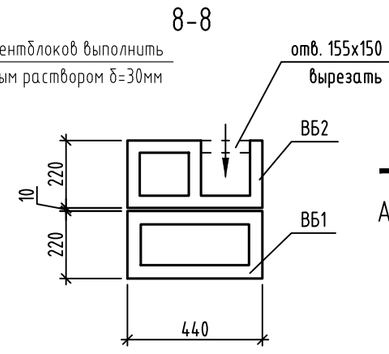
6-6



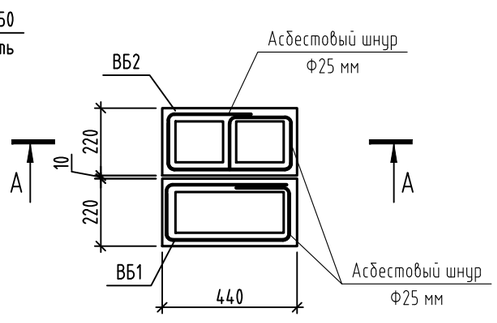
7-7



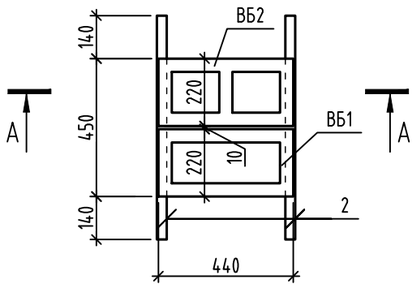
8-8



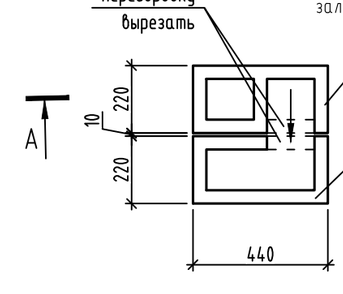
9-9



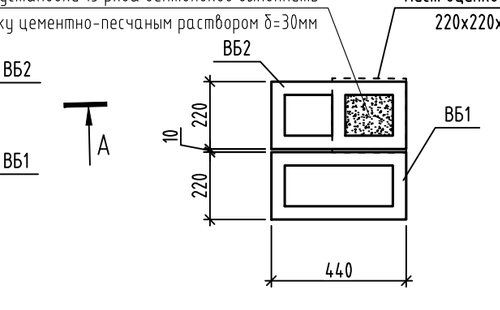
10-10



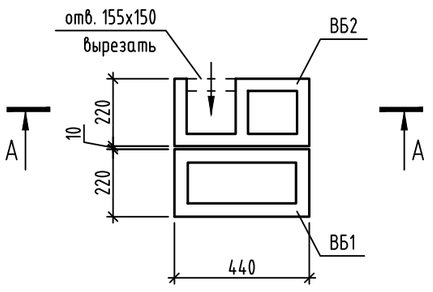
11-11



12-12



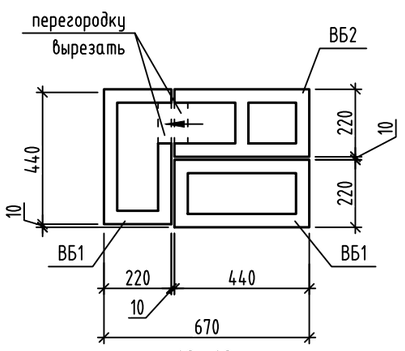
13-13



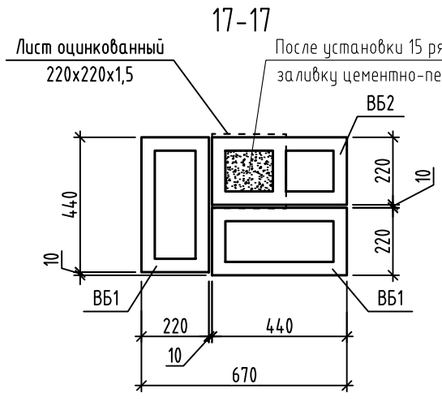
14-14

15-15

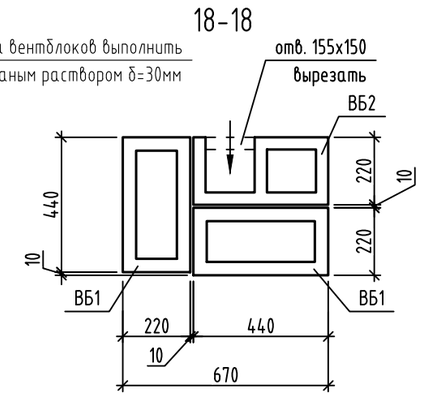
16-16



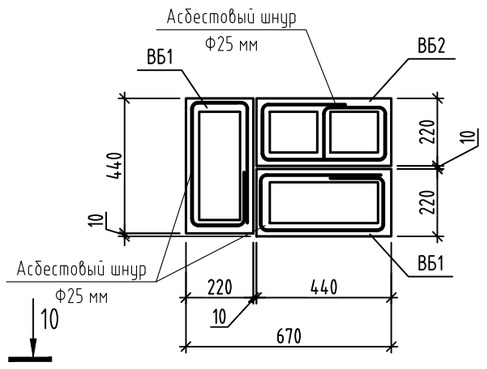
17-17



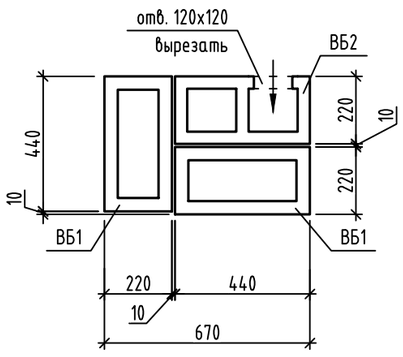
18-18



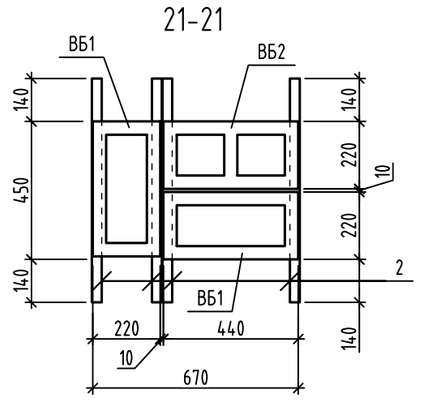
19-19



20-20



21-21



Условные обозначения

- Открывание канала видимое;
- Открывание канала невидимое

1. Кладку блоков вентканалов начинать возводить с 3 этажа, выравнивая выполнять:
   - с 3 этажа по 13 этаж включительно и выше плиты покрытия выполнять на цементно-полимерном клею из сухих растворных смесей. Марку смеси подбирать по рекомендациям фирмы изготовителя блоков. Толщина клеевого раствора принята 5 мм. При толщине шва более 5мм кладку вести на клеевых растворах для толстошовной кладки;
   - швы между блоками должны быть полностью заполнены, герметичны.
2. Опирание блоков вентканалов выполнять на плиту перекрытия по выровненному цементно-песчаному раствору М75.
3. Упругие прокладки выполнять из асбестового шнура. Использовать совместно с полиуретановыми герметиками с наружной стороны для герметичной заделки швов.
4. Над 14 рядом блоков в указанных местах вентиляционные каналы закрывать листом оцинкованной стали, размерами 220х220х1,5мм и 440х220х1,5мм (согласно схеме), после укладки 15 ряда лист залить цементно-песчаным раствором М75, толщиной 30мм.
5. Для спутников, идущих с последнего этажа, предусмотреть изолированное открывание на кровле через отверстие в кирпичной шахте с помощью воздуховода. Смотреть раздел ОВ.
6. Спецификацию элементов вентканалов см. лист 60.
7. Узел "1" см. лист 60.
8. Схему расположения вентканалов см. лист 7...19.
9. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-1-3.5-АС3.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	59	

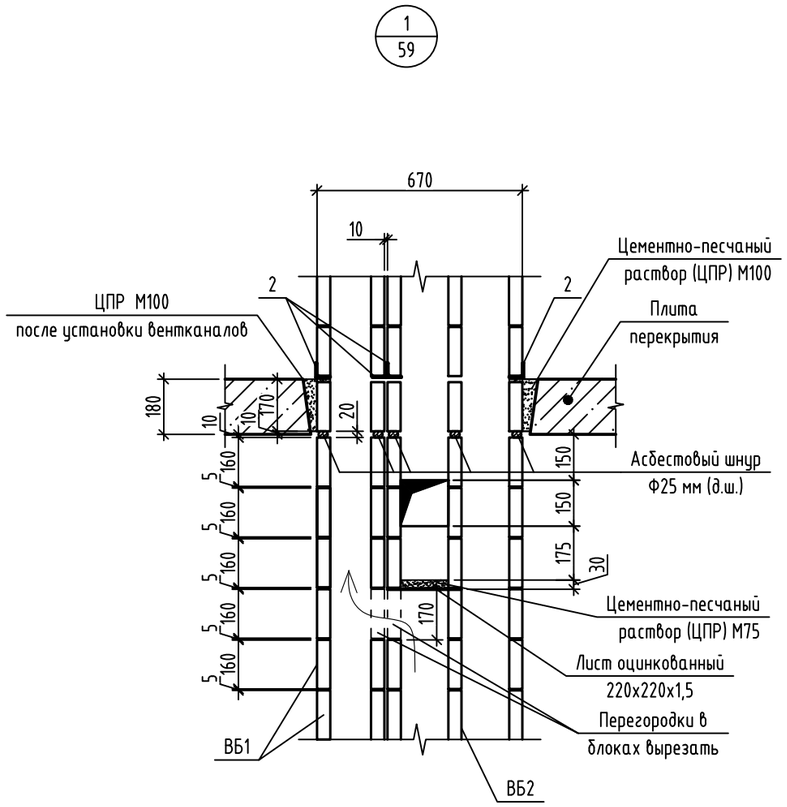
ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.11, ВЕ3.5.12, ВЕ3.5.19. Сечения 1-1...21-21

ДЕВИЖН

Формат А2

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

id: 7494844



Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.11, ВЕ3.5.12, ВЕ3.5.19 (на 1 марку)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечания
		Вентканал ВЕ3.5.11, ВЕ3.5.12, ВЕ3.5.19	3		
ВБ1	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок однопустотный	284	17	
		КСВ-ПС-44-1-М100-F100 (440*220*160мм)			
ВБ2	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок двухпустотный	205	18	
		КСВ-ПС-44-2-М100-F100 (440*220*160мм)			
1		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 500	2	0,73	1,46
2		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 730	30	1,07	32,10
		Прокат 01-1,50*220-Б-О-Ц275-Н-ПР-ГОСТ14918-2020 Lобщ.,пог.м	2,20	2,59	5,70
	ГОСТ 5336-80	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80 Sобщ.=м^2	0,67	3	2,01

1. Узел "1" разработанный на данном листе, замаркирован на листе 59.

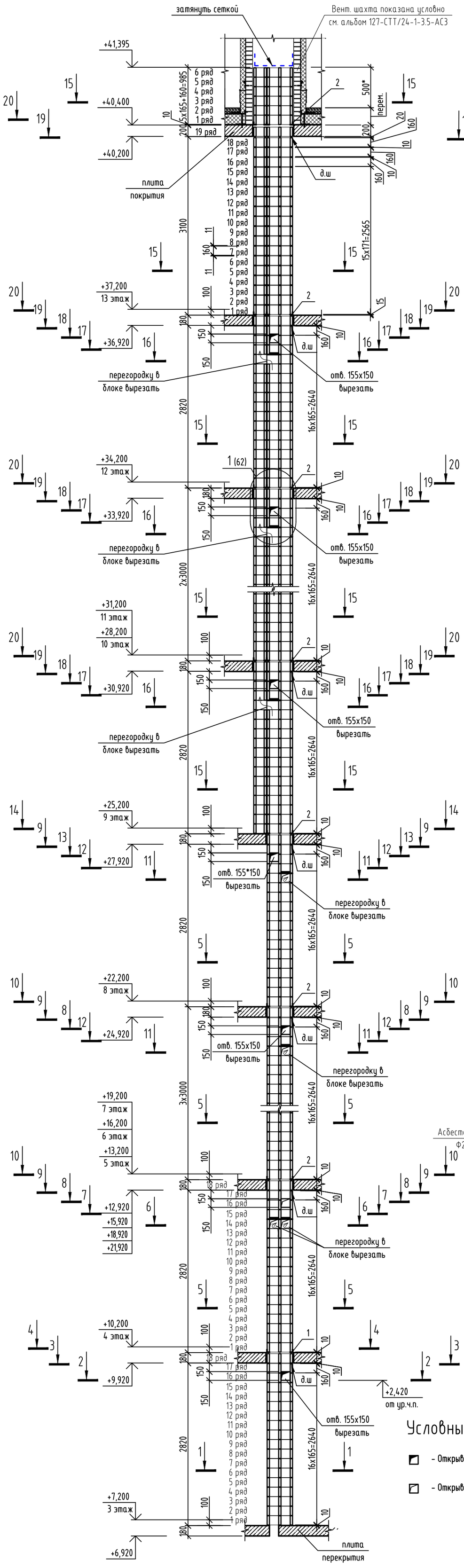
id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	127-СТТ/24-2-3.5-АС2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1			
Разраб.		Ткаченко			06.26	2 этап: ГПЗ.1, ГПЗ.2, ГПЗ.3, ГПЗ.4, ГПЗ.5, ГП4	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Аникеева			06.26		Р	60	
Н. контр.		Рябиков			06.26	ГПЗ.5 Вентканал ВЕ3.5.11, ВЕ3.5.12, ВЕ3.5.19. Узел "1". Спецификация элементов вентканалов	ДЕВИЖН		

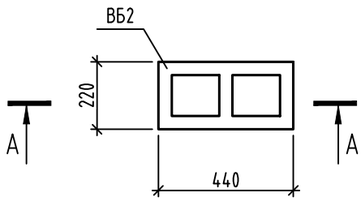
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Формат А3

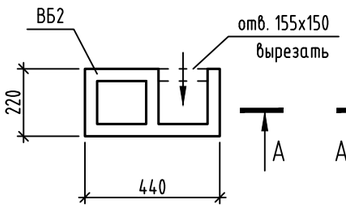
Вентканал ВЕ3.5.13
Сечение А-А



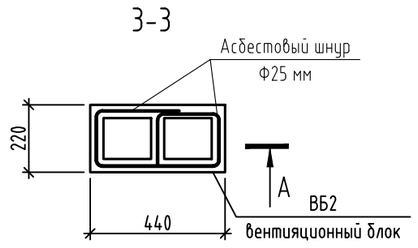
1-1



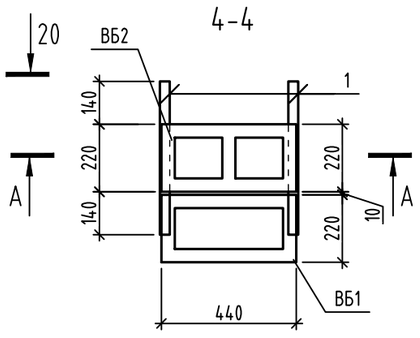
2-2



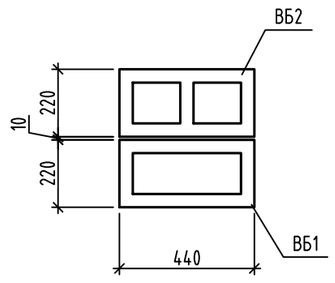
3-3



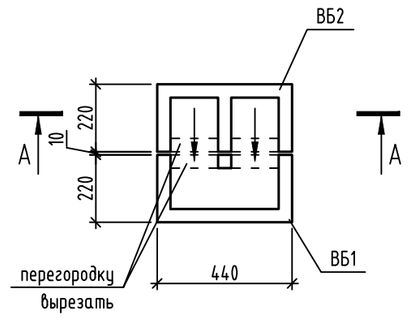
4-4



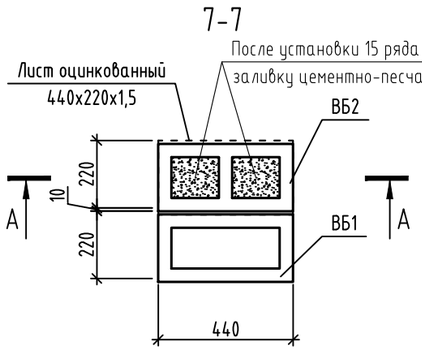
5-5



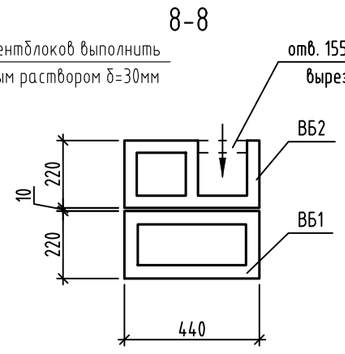
6-6



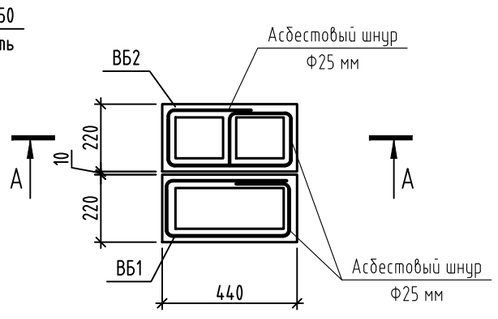
7-7



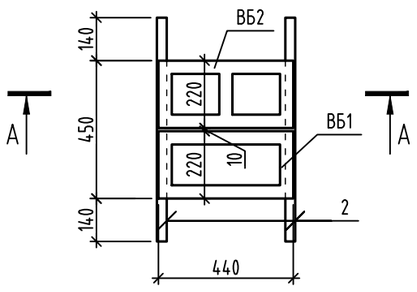
8-8



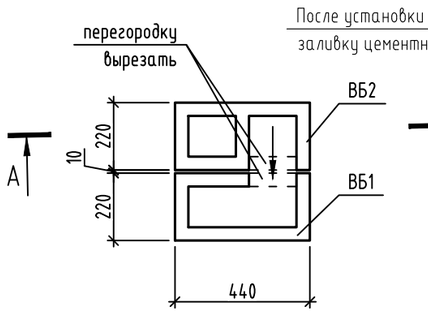
9-9



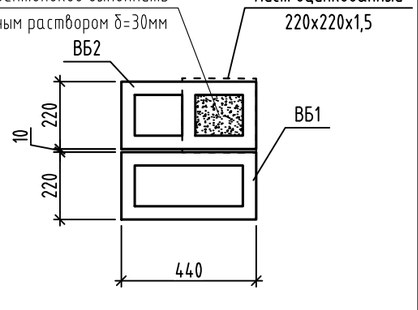
10-10



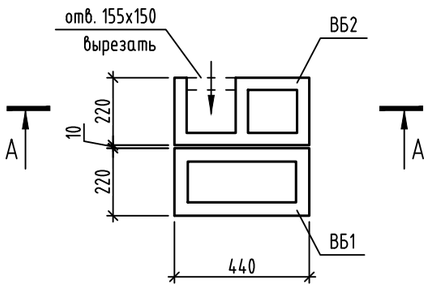
11-11



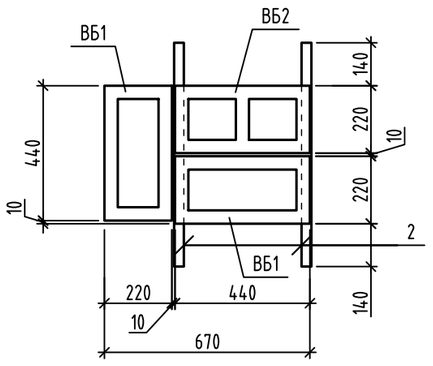
12-12



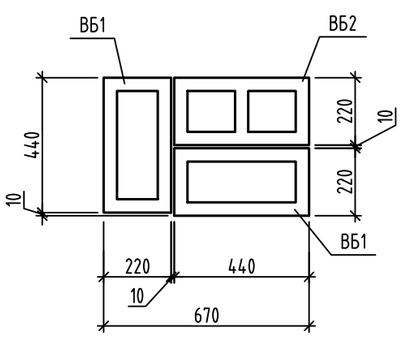
13-13



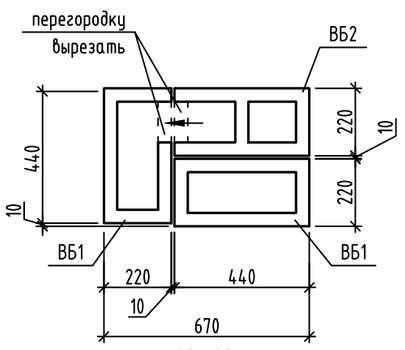
14-14



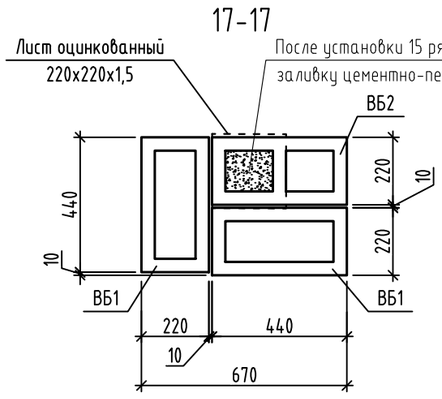
15-15



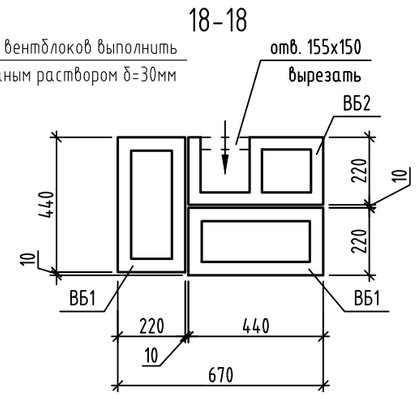
16-16



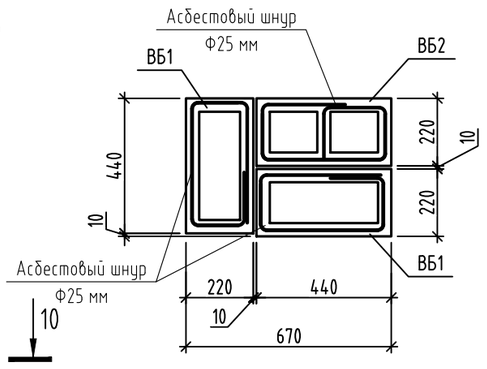
17-17



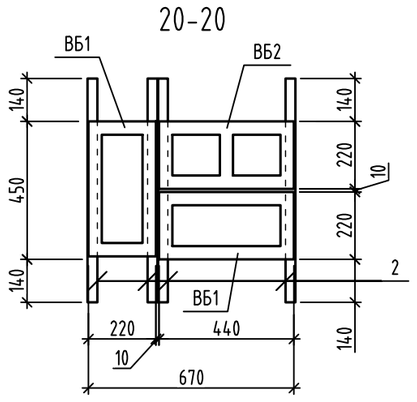
18-18



19-19



20-20



Условные обозначения

- – Открывание канала видимое;
- – Открывание канала невидимое

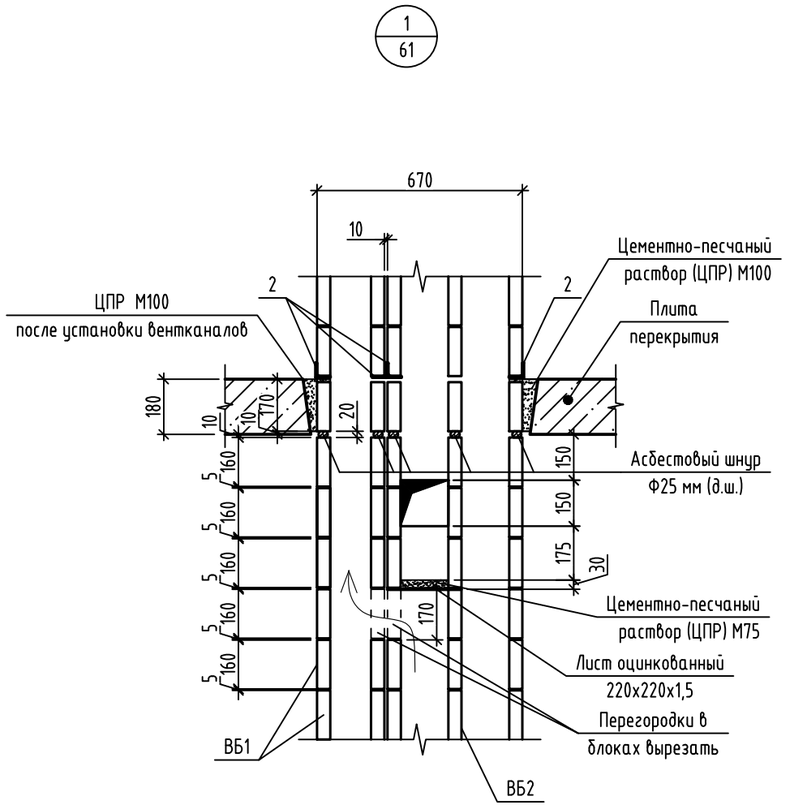
1. Кладку блоков вентканалов начинать возводить с 3 этажа, выравнивая выполнять:
   - с 3 этажа по 13 этаж включительно и выше плиты покрытия выполнять на цементно-полимерном клею из сухих растворных смесей. Марку смеси подбирать по рекомендациям фирмы изготовителя блоков. Толщина клеевого раствора принята 5 мм. При толщине шва более 5мм кладку вести на клеевых растворах для толстошовной кладки;
   - швы между блоками должны быть полностью заполнены, герметичны.
2. Опирание блоков вентканалов выполнять на плиту перекрытия по выровненному цементно-песчаному раствору М75.
3. Упругие прокладки выполнять из асбестового шнура. Использовать совместно с полиуретановыми герметиками с наружной стороны для герметичной заделки швов.
4. Над 14 рядом блоков в указанных местах вентиляционные каналы закрывать листом оцинкованной стали, размерами 220х220х1,5мм и 440х220х1,5мм (согласно схеме), после укладки 15 ряда лист залить цементно-песчаным раствором М75, толщиной 30мм.
5. Для спутников, идущих с последнего этажа, предусмотреть изолированное открывание на кровле через отверстие в кирпичной шахте с помощью воздуховода. Смотреть раздел ОВ.
6. Спецификацию элементов вентканала см. лист 62.
7. Узел "1" см. лист 62.
8. Схему расположения вентканалов см. лист 7...19.
9. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-1-3.5-АС3.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	127-СТТ/24-2-3.5-АС2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1			
Разраб.		Ткаченко			06.26	2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Аникеева			06.26		Р	61	
Н. контр.		Рябиков			06.26	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.13. Сечения 1-1...20-20	ДЕВИЖН		

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

Формат А2

id: 7494844



Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.13

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечания
		Вентканал ВЕ3.5.13	1		
ВБ1	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок однопустотный	284	17	
		КСВ-ПС-44-1-М100-F100 (440*220*160мм)			
ВБ2	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок двухпустотный	205	18	
		КСВ-ПС-44-2-М100-F100 (440*220*160мм)			
1		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 500	2	0,73	1,46
2		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 730	30	1,07	32,10
		Прокат 01-1,50*220-Б-О-Ц275-Н-ПР-ГОСТ14918-2020 Lобщ.,пог.м	2,20	2,59	5,70
	ГОСТ 5336-80	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80 Sобщ.=м^2	0,67	3	2,01

1. Узел "1" разработанный на данном листе, замаркирован на листе 45.

id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГПЗ.1, ГПЗ.2, ГПЗ.3, ГПЗ.4, ГПЗ.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	62	

ГПЗ.5 Вентканал ВЕ3.5.13. Узел "1". Спецификация элементов вентканала

ДЕВИЖН

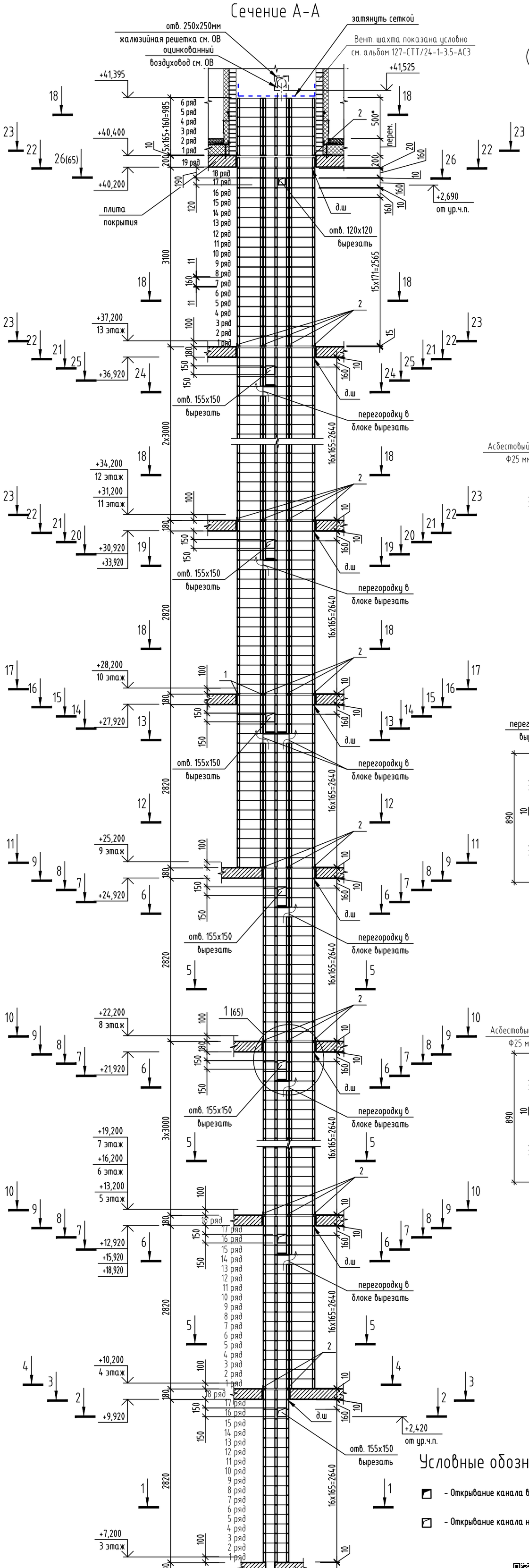
Формат А3

Взам. инв. №

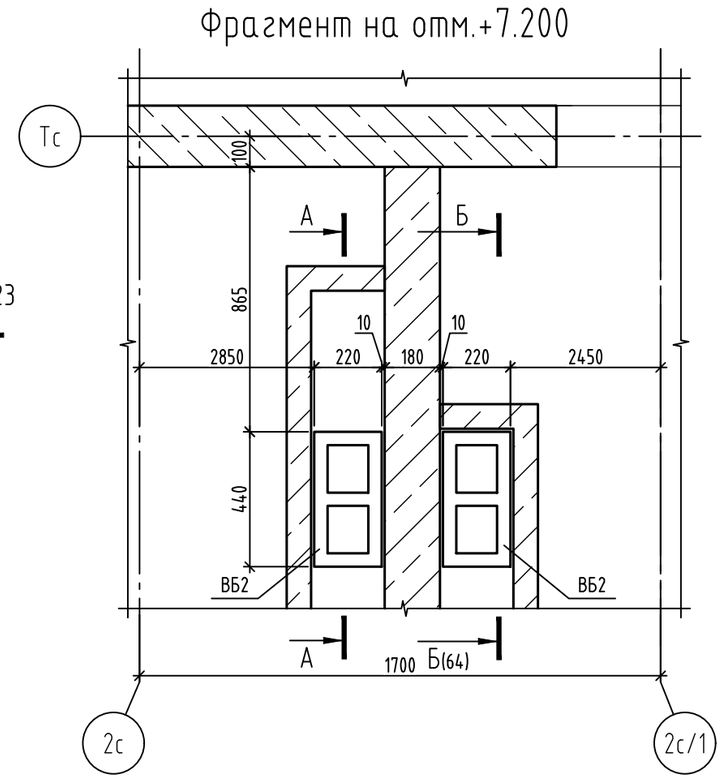
Подп. и дата

Инв. № подл.

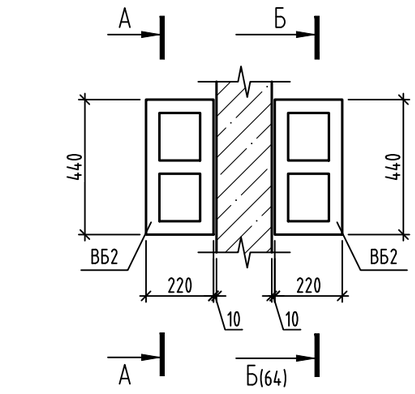
Вентканал ВЕ3.5.15
Сечение А-А



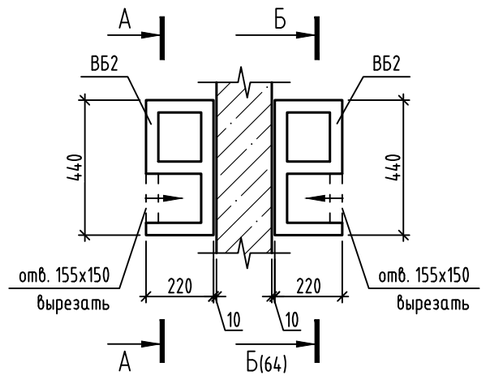
Вентканал ВЕ3.5.15
Фрагмент на отм.+7.200



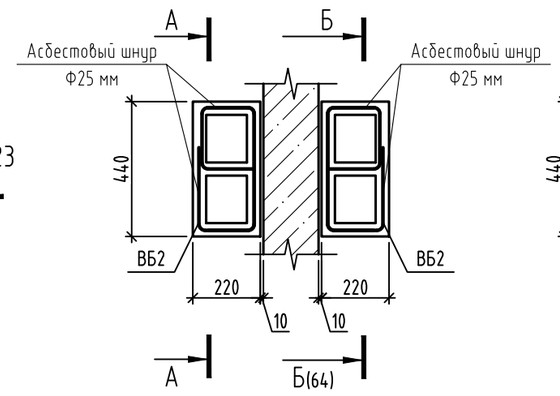
1-1



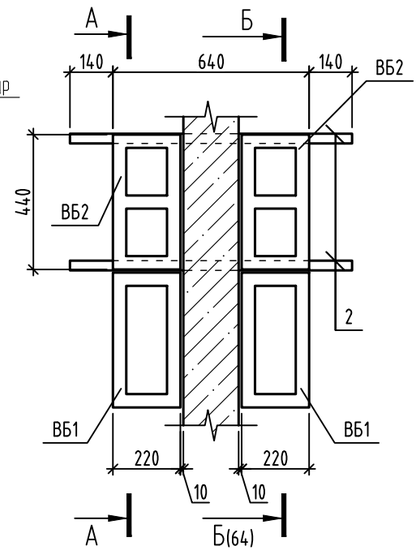
2-2



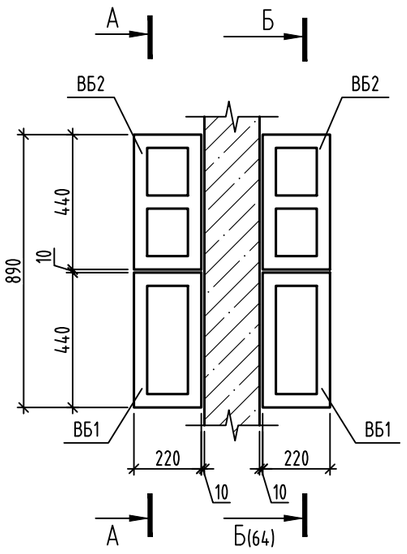
3-3



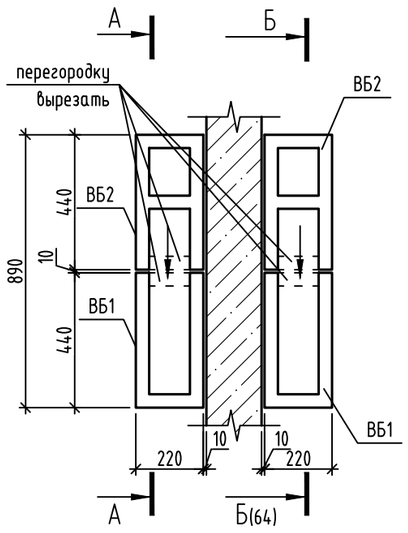
4-4



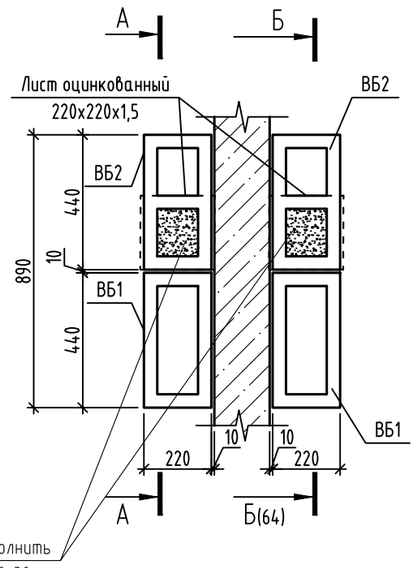
5-5



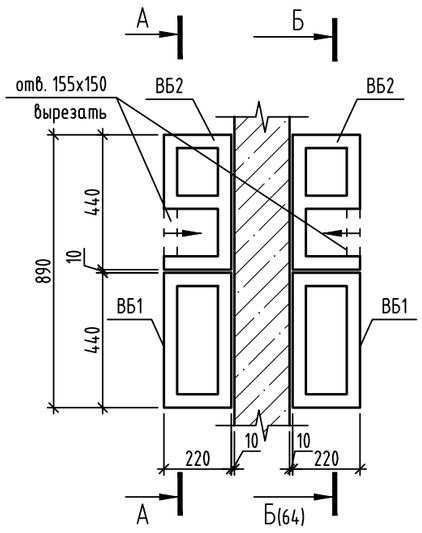
6-6



7-7

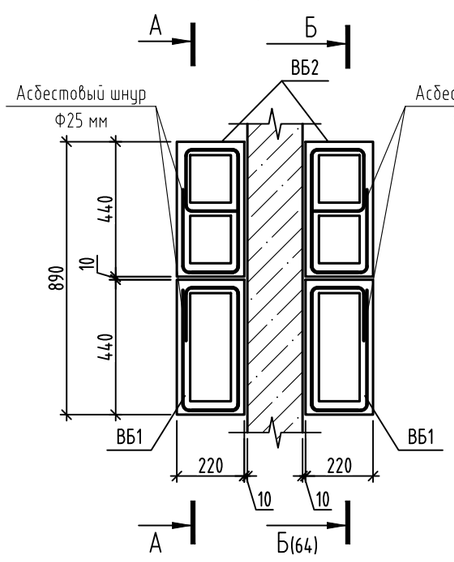


8-8

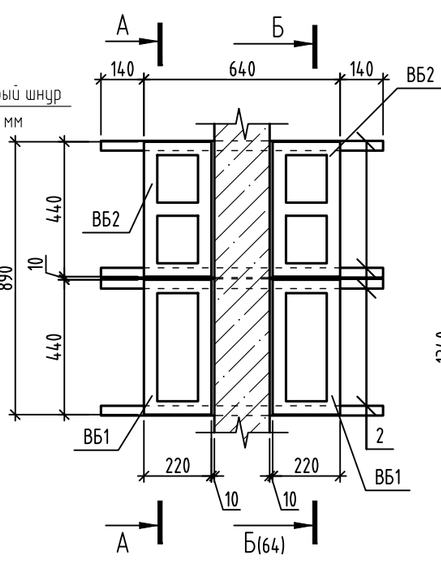


После установки 15 ряда вентблоков выполнить заливку цементно-песчаным раствором δ=30мм

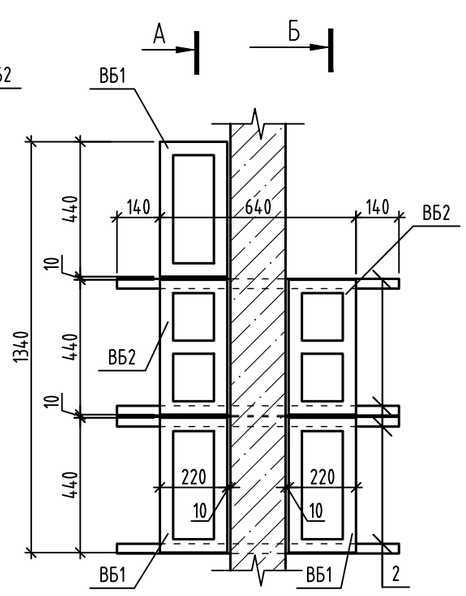
9-9



10-10



11-11



1. Кладку блоков вентканалов начинать возводить с 3 этажа, выравнивая выполнять:
   - с 3 этажа по 13 этаж включительно и выше плиты покрытия выполнять на цементно-полимерном клею из сухих растворных смесей. Марку смеси подбирать по рекомендациям фирмы изготовителя блоков. Толщина клеевого раствора принята 5 мм. При толщине шва более 5мм кладку вести на клеевых растворах для толстошовной кладки;
   - швы между блоками должны быть полностью заполнены, герметичны.
2. Опирание блоков вентканалов выполнять на плиту перекрытия по выровненному цементно-песчаному раствору М75.
3. Упругие прокладки выполнять из асбестового шнура. Использовать совместно с полиуретановыми герметиками с наружной стороны для герметичной заделки швов.
4. Над 14 рядом блоков в указанных местах вентиляционные каналы закрывать листом оцинкованной стали, размерами 220х220х1,5мм и 440х220х1,5мм (согласно схеме), после укладки 15 ряда лист залить цементно-песчаным раствором М75, толщиной 30мм.
5. Для спутников, идущих с последнего этажа, предусмотреть изолированное открывание на кровле через отверстие в кирпичной шахте с помощью воздуховода. Смотреть раздел ОВ.
6. Спецификацию элементов вентканала см. лист 65.
7. Сечения 12-12...23-23 см. лист 64, сечения 24-24...26-26, узел "1" см. лист 65.
8. Схему расположения вентканалов см. лист 7...19.
9. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-1-3.5-АС3.

Условные обозначения

- Открывание канала видимое;
- Открывание канала невидимое

id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	63	

ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.15 (А-А). Сечения 1-1...11-11

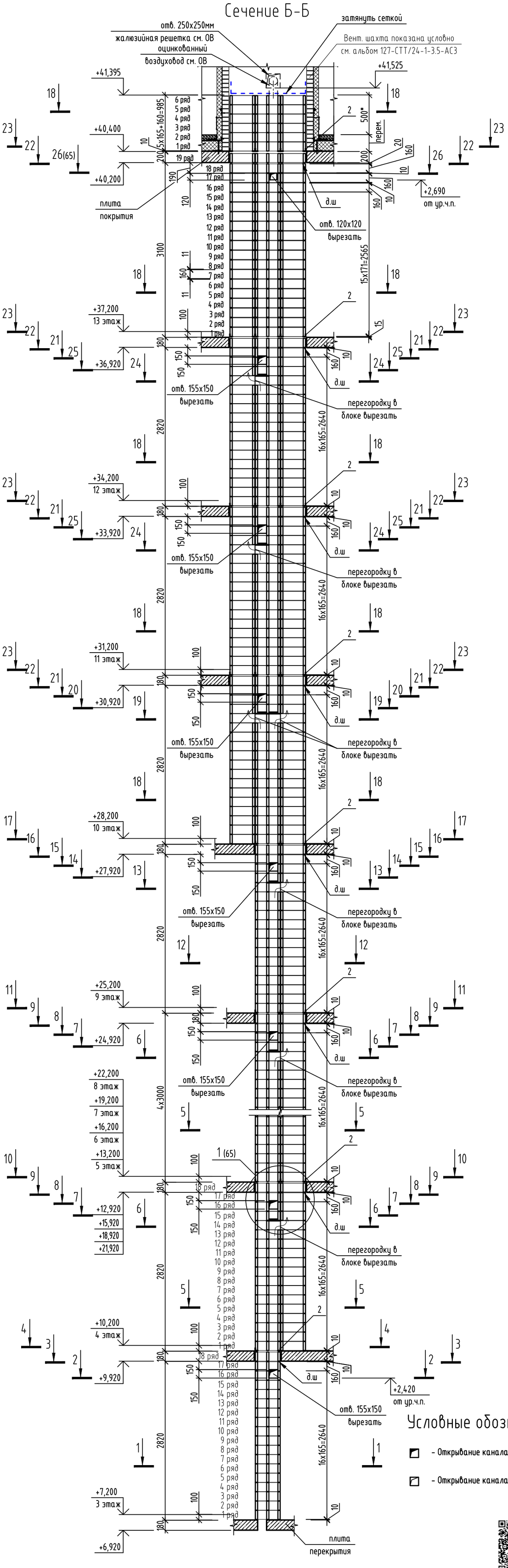
ДЕВИЖН

Формат А2

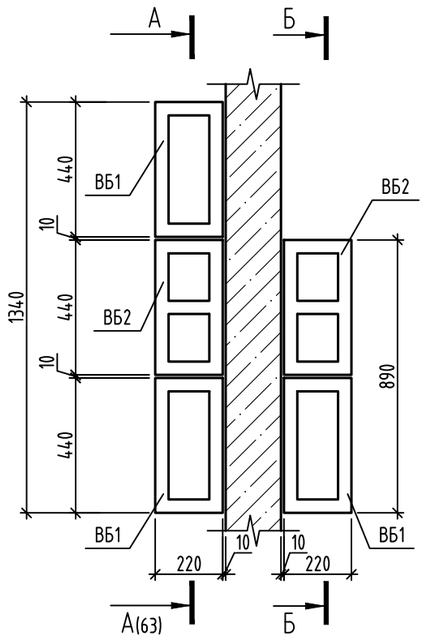
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Вентканал ВЕ3.5.15

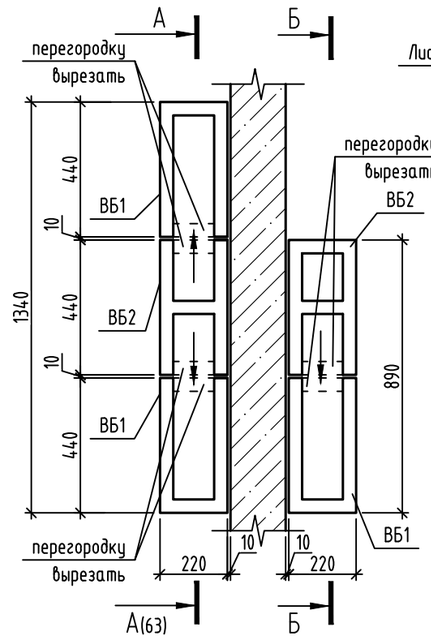
Сечение Б-Б



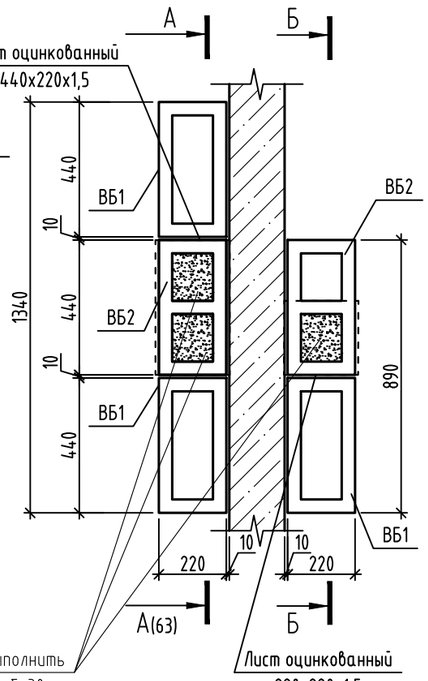
12-12



13-13

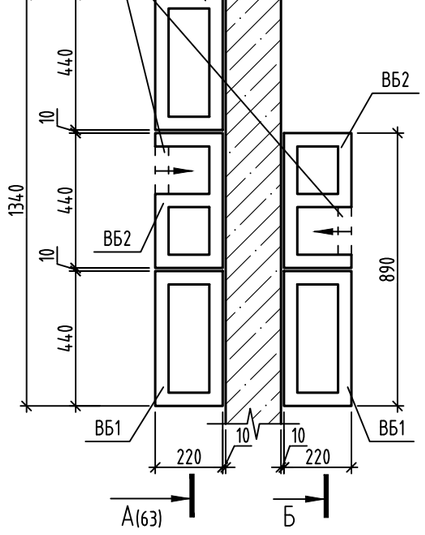


14-14

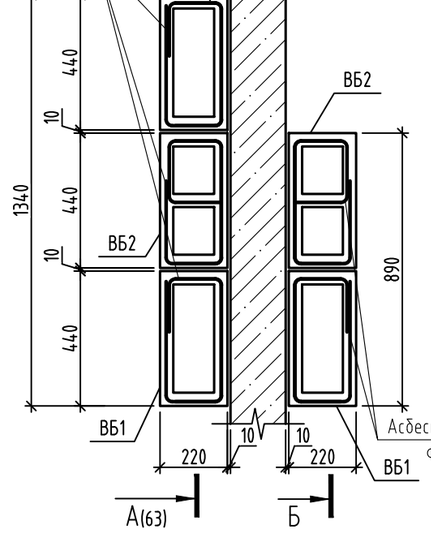


После установки 15 ряда вентблоков выполнить заливку цементно-песчаным раствором δ=30мм

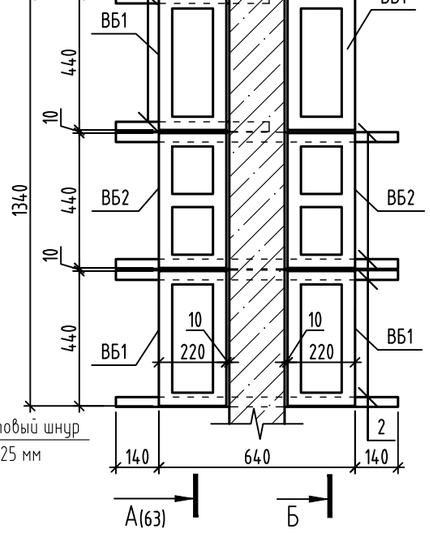
15-15



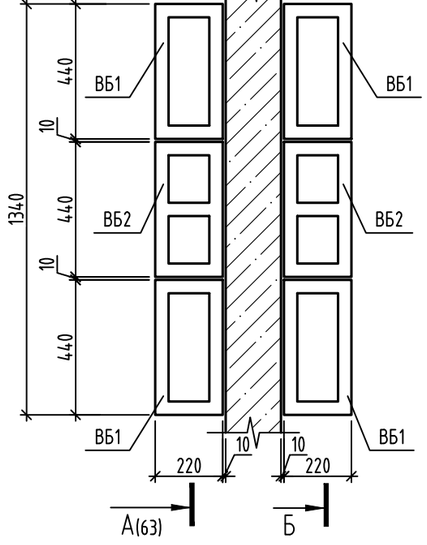
16-16



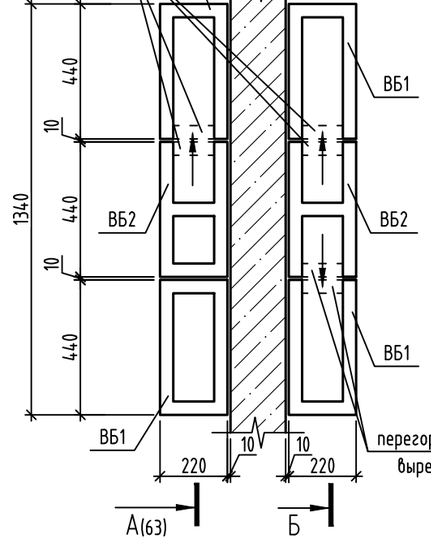
17-17



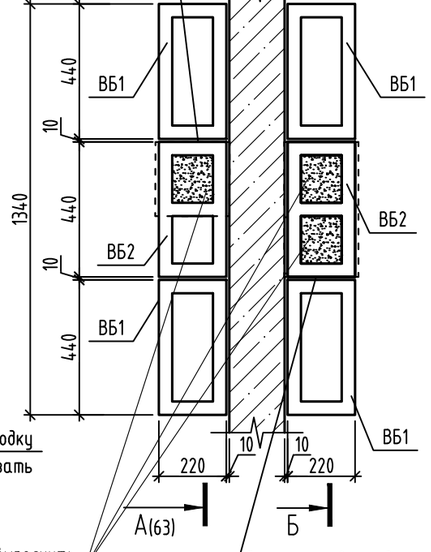
18-18



19-19



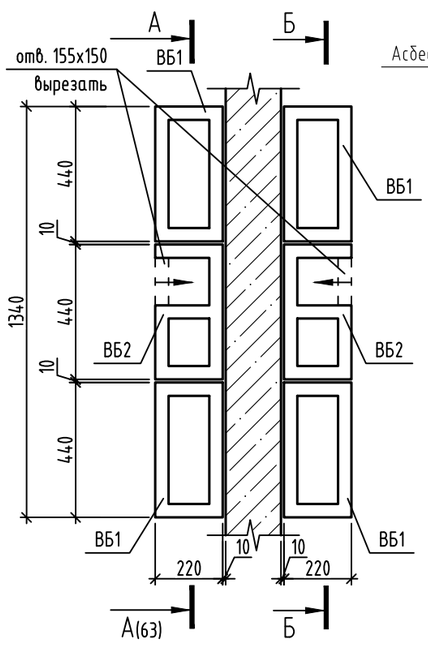
20-20



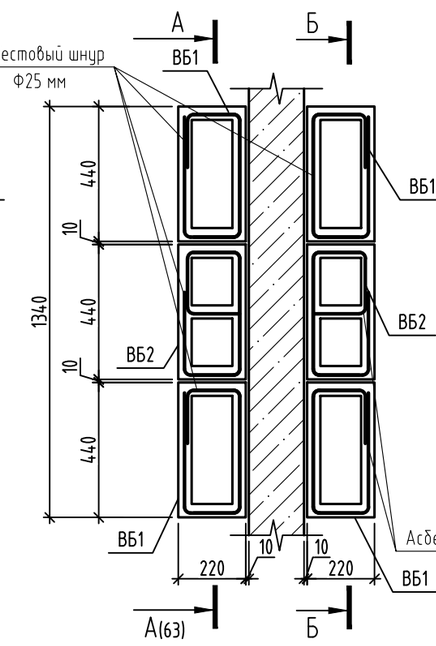
После установки 15 ряда вентблоков выполнить заливку цементно-песчаным раствором δ=30мм

Лист оцинкованный 440х220х1,5

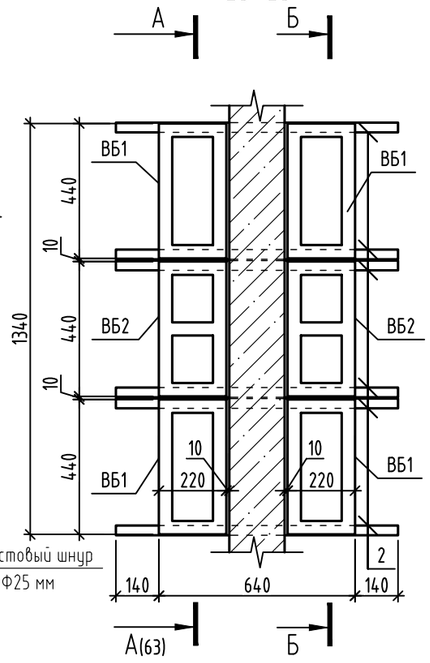
21-21



22-22



23-23



Условные обозначения

- Открывание канала видимое;
- Открывание канала невидимое

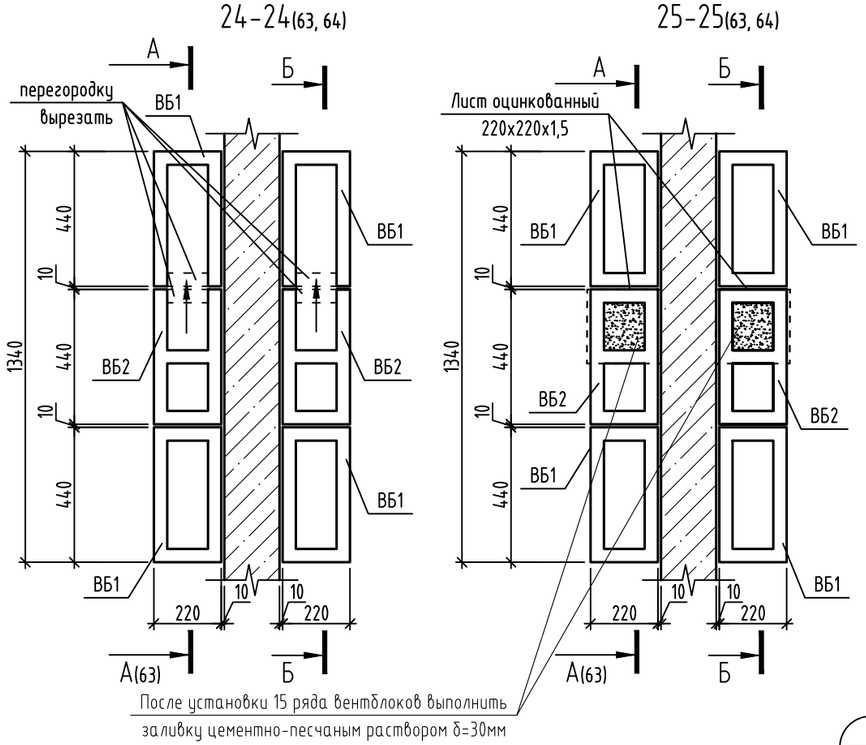
1. Технические требования см. лист 63.
2. Спецификацию элементов вентканала см. лист 65.
3. Узел "1" разработан на листе 65.
4. Сечения 1-1...11-11 см. лист 63, сечения 24-24...26-26 см. лист 65.
5. Схему расположения вентканалов см. лист 7...19.
6. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-1-3.5-АС3.

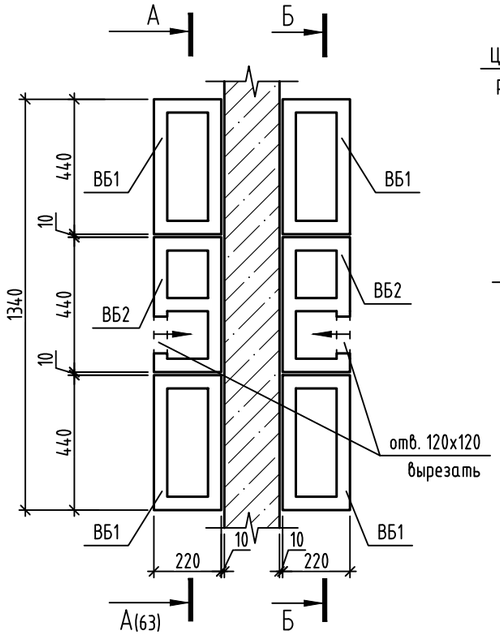
id: 7494844

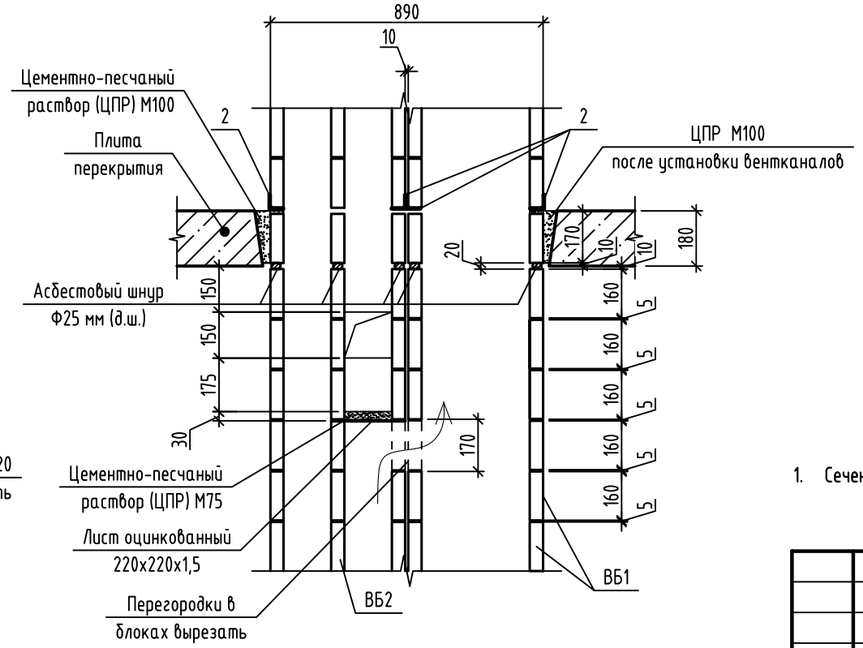
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	127-СТТ/24-2-3.5-АС2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1			
Разраб.		Ткаченко			06.26	2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Аникеева			06.26		Р	64	
Н. контр.		Рябиков			06.26	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.15 (Б-Б). Сечения 12-12...23-23	ДЕВИЖН		

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

Формат А2







1
63,64

Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.15 (на 1 марку)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечания
		Вентканал ВЕ3.5.15	1/1		
ВБ1	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок однопустотный	284/266	17	
		КСВ-ПС-44-1-М100-F100 (440*220*160мм)			
ВБ2	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок двухпустотный	205/205	18	
		КСВ-ПС-44-2-М100-F100 (440*220*160мм)			
1		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 500	2	0,73	1,46
2		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 920	50	1,35	67,50
		Прокат 01-1,50*220-Б-О-Ц275-Н-ПР-ГОСТ14918-2020 Lобщ.,пог.м	2,20/2,20	2,59	
	ГОСТ 5336-80	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80 Sобщ.=м²	0,77/0,77	3	

1. Сечения разработанные на данном листе и узел "1", замаркированы на листах 63, 64

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГПЗ.1, ГПЗ.2, ГПЗ.3, ГПЗ.4, ГПЗ.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	65	

ГПЗ.5 Вентканал ВЕ3.5.15. Узел "1". Сечения 24-24...26-26. Спецификация элементов вентканала

ДЕВИЖН

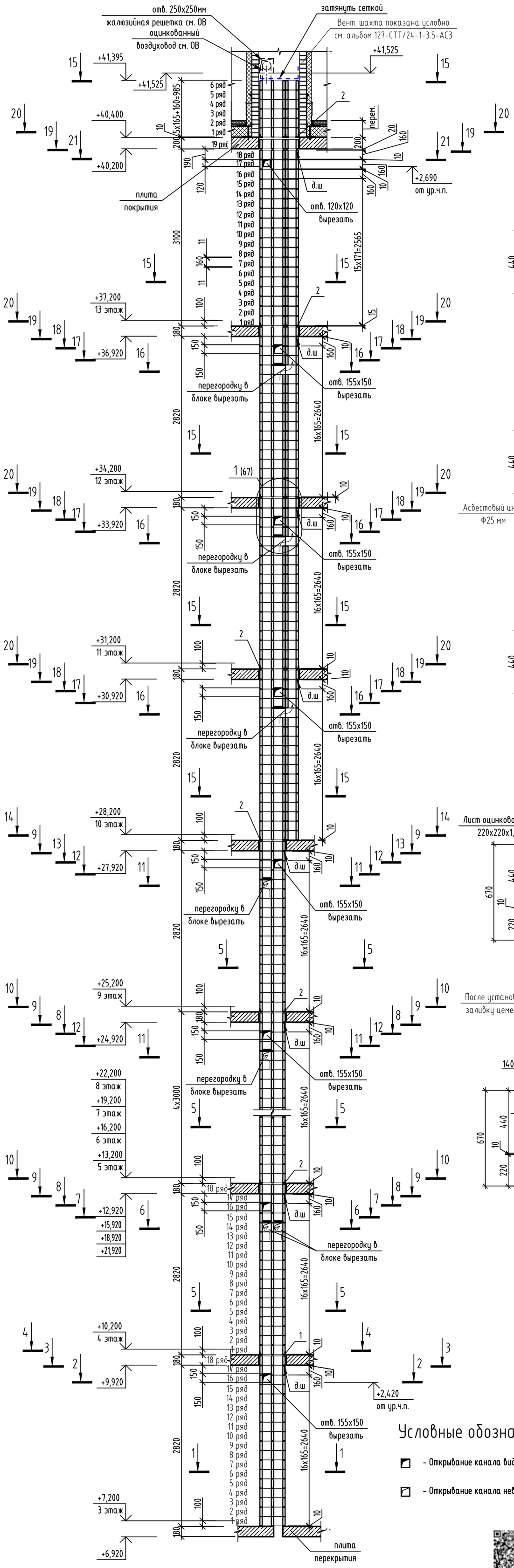
Формат А3

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

id: 7494844

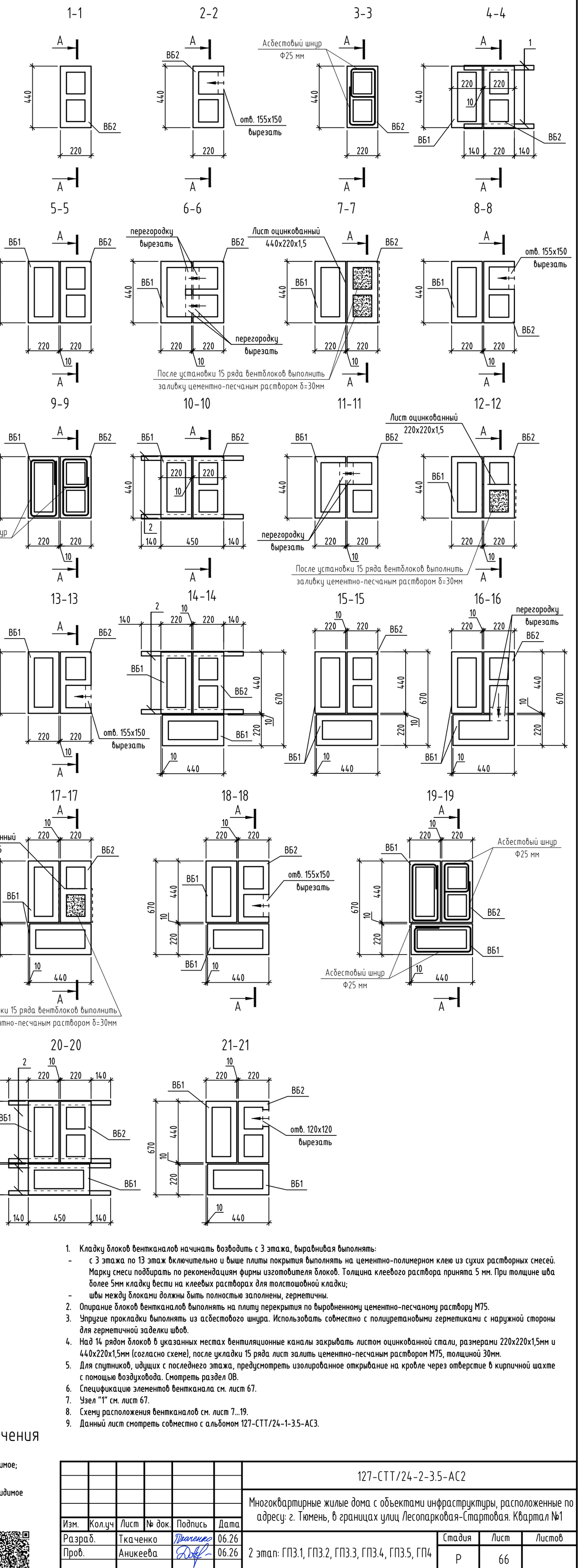
Вентканал ВЕ3.5.16, ВЕ3.5.18

Сечение А-А



Условные обозначения

- Открывание канала видимое;
- Открывание канала невидимое



1. Кладку блоков вентканалов начинать возводить с 3 этажа, выравнивая выполнять:
   - с 3 этажа по 13 этаж включительно и выше плиты покрытия выполнять на цементно-полимерном клею из сухих растворных смесей. Марку смеси подбирать по рекомендациям фирмы изготовителя блоков. Толщина клеевого раствора принята 5 мм. При толщине шва более 5мм кладку вести на клеевых растворах для толстошовной кладки;
   - швы между блоками должны быть полностью заполнены, герметичны.
2. Опирание блоков вентканалов выполнять на плиту перекрытия по выровненному цементно-песчаному раствору М75.
3. Упругие прокладки выполнять из асбестового шнура. Использовать совместно с полиуретановыми герметиками с наружной стороны для герметичной заделки швов.
4. Над 14 рядом блоков в указанных местах вентиляционные каналы закрывать листом оцинкованной стали, размерами 220х220х1,5мм и 440х220х1,5мм (согласно схеме), после укладки 15 ряда лист залить цементно-песчаным раствором М75, толщиной 30мм.
5. Для спутников, идущих с последнего этажа, предусмотреть изолированное открывание на кровле через отверстие в кирпичной шахте с помощью воздуховода. Смотреть раздел ОВ.
6. Спецификацию элементов вентканала см. лист 67.
7. Узел "1" см. лист 67.
8. Схему расположения вентканалов см. лист 7...19.
9. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-1-3.5-АС3.

id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

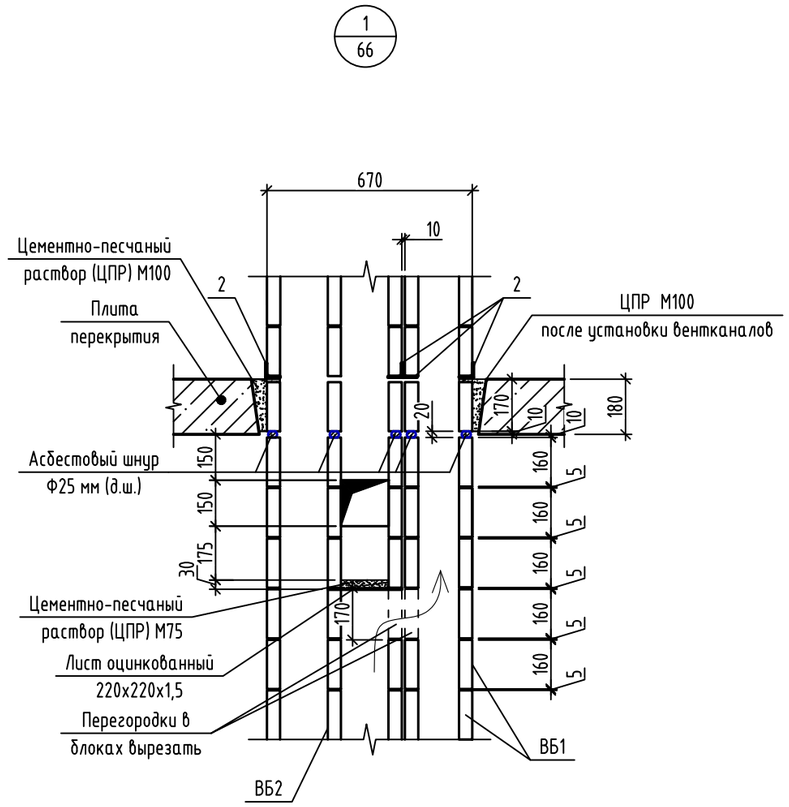
Стадия	Лист	Листов
Р	66	

ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.16, ВЕ3.5.18. Сечения 1-1...21-21

ДЕВИЖН

Формат А2

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



Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.16, ВЕ3.5.18 (на 1 марку)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечания
		Вентканал ВЕ3.5.16, ВЕ3.5.18	2		
ВБ1	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок однопустотный	266	17	
		КСВ-ПС-44-1-М100-F100 (440*220*160мм)			
ВБ2	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок двухпустотный	205	18	
		КСВ-ПС-44-2-М100-F100 (440*220*160мм)			
1		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 500	2	0,73	1,46
2		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 730	28	1,07	29,96
		Прокат 01-1,50*220-Б-О-Ц275-Н-ПР-ГОСТ14918-2020 Lобщ.,пог.м	2,20	2,59	5,70
	ГОСТ 5336-80	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80 Sобщ.=м²	0,67	3	2,01

1. Узел "1" разработанный на данном листе, замаркирован на листе 66.

id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	67	

ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.16, ВЕ3.5.18. Узел "1". Спецификация элементов вентканала

ДЕВИЖН

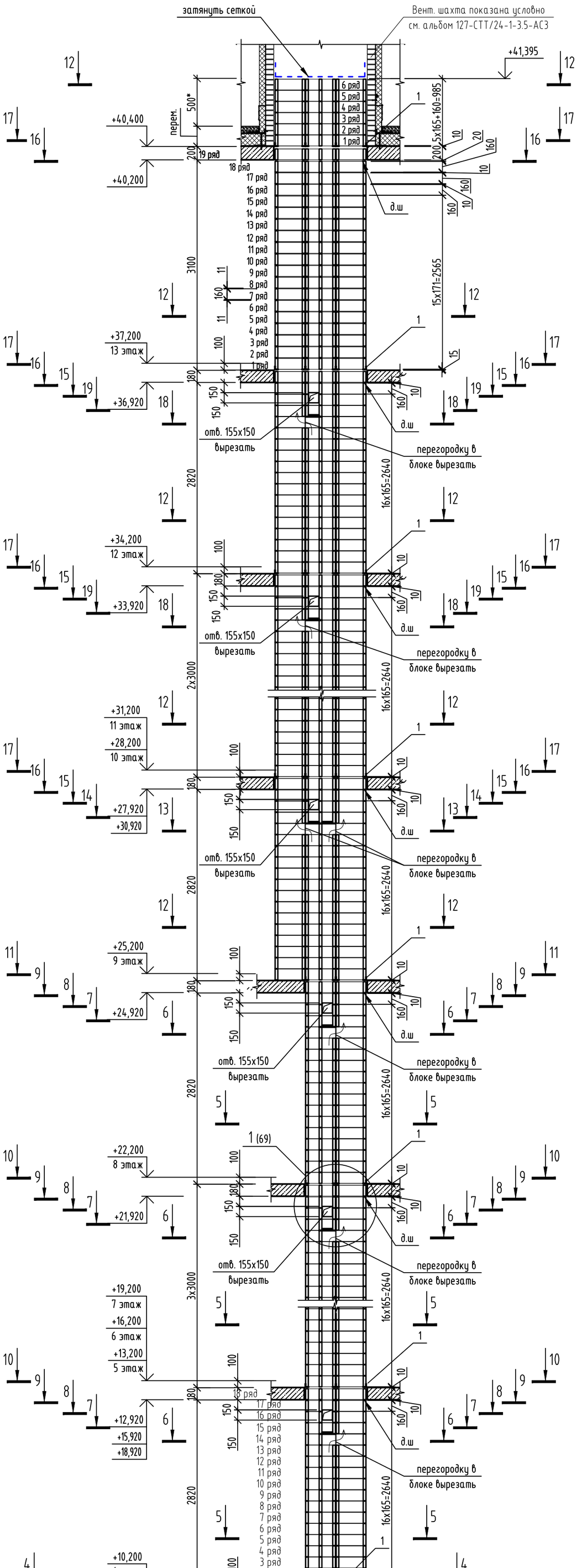
Формат А3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

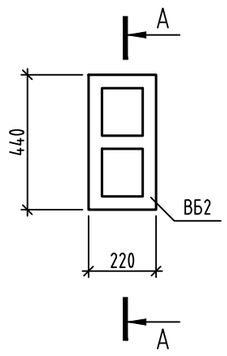
Вентканал ВЕ1.1.17
Сечение А-А



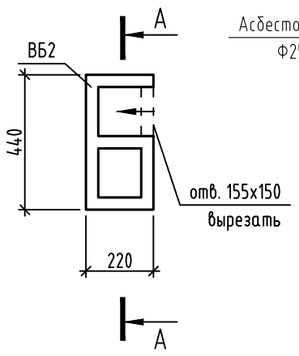
Условные обозначения

- Открывание канала видимое;
- Открывание канала невидимое

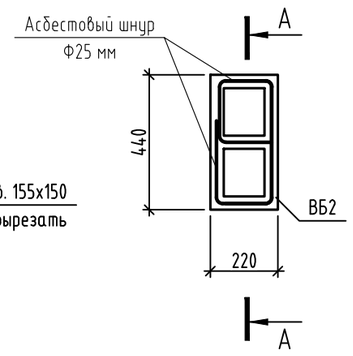
1-1



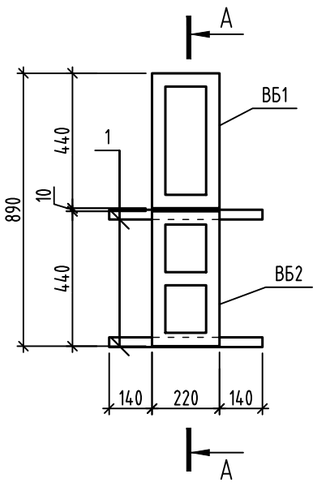
2-2



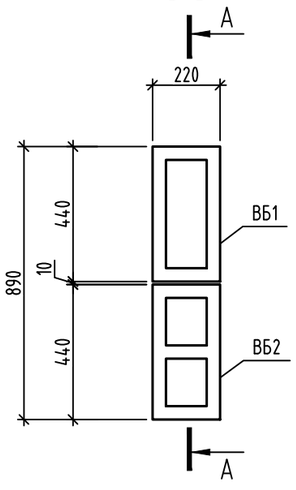
3-3



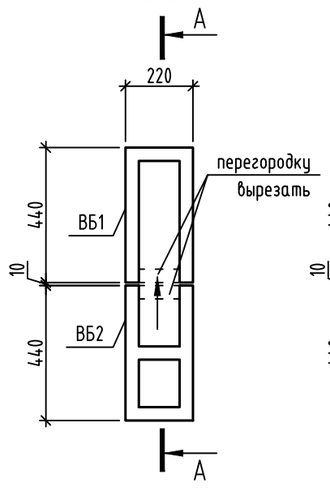
4-4



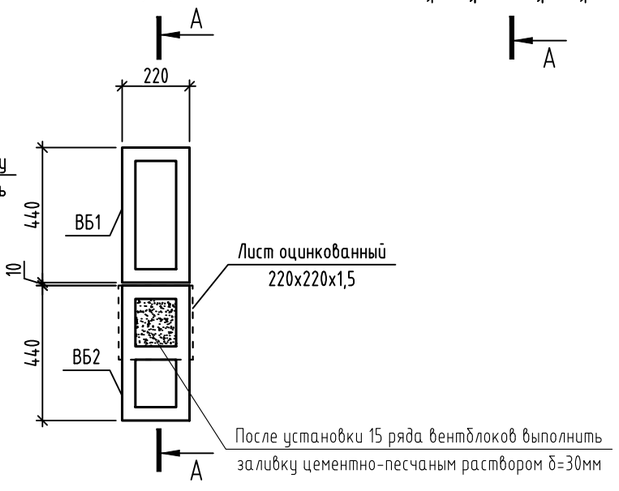
5-5



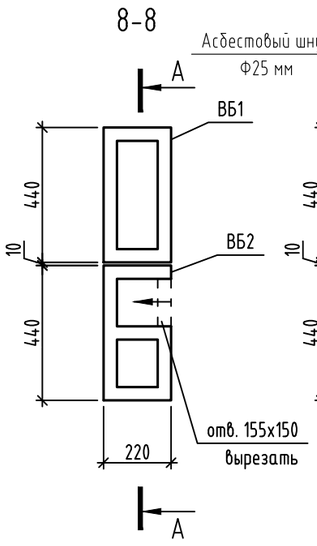
6-6



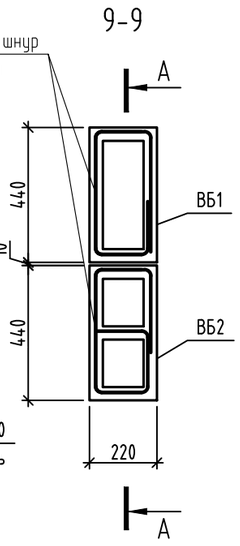
7-7



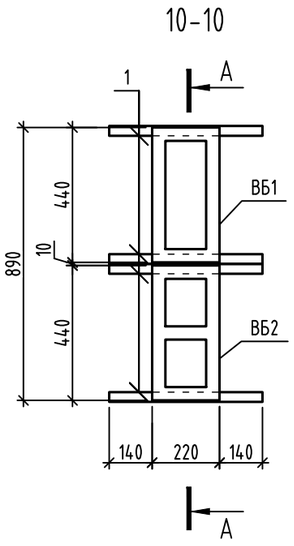
8-8



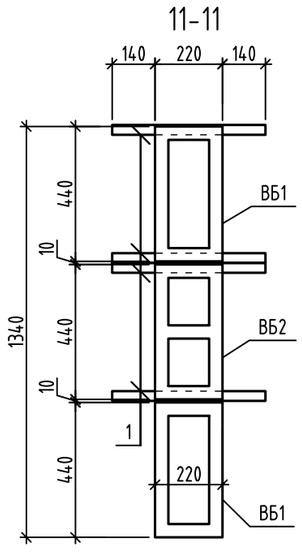
9-9



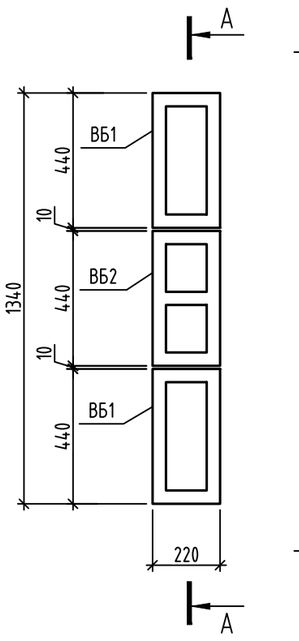
10-10



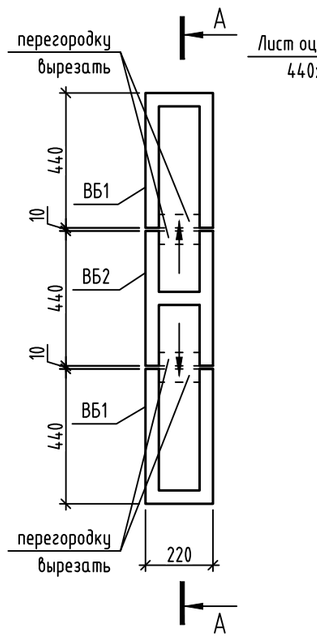
11-11



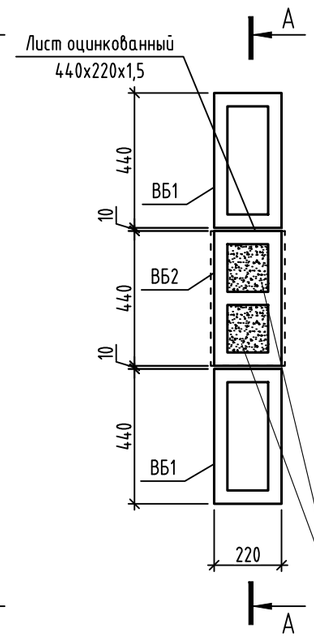
12-12



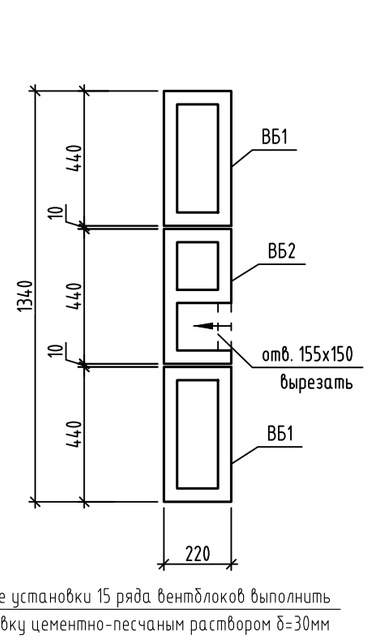
13-13



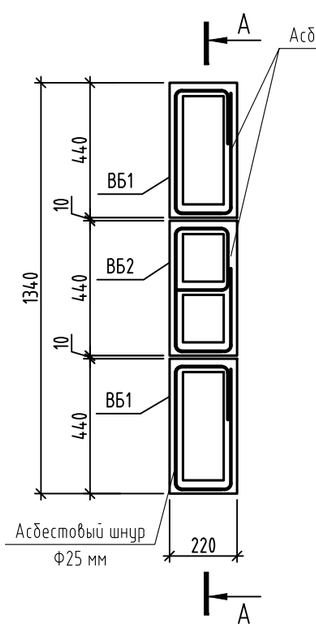
14-14



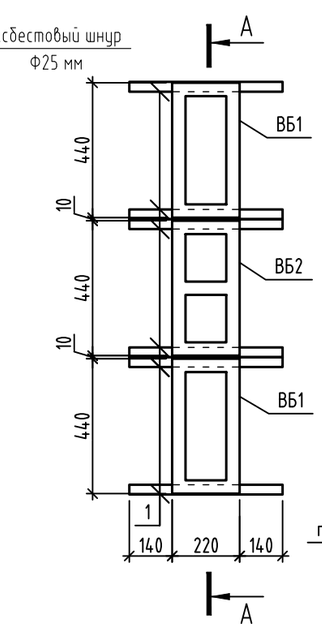
15-15



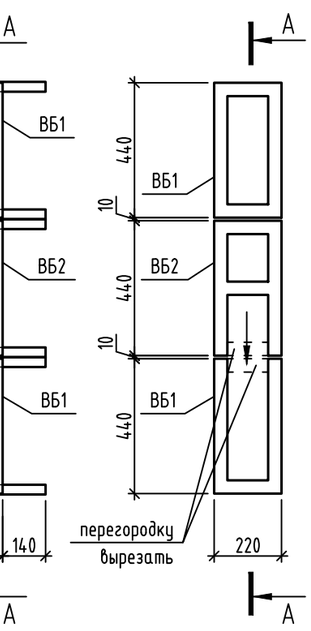
16-16



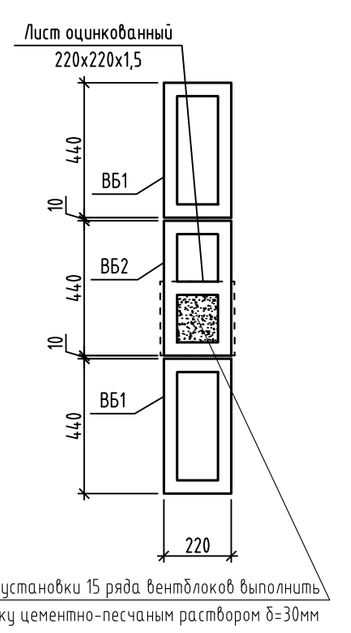
17-17



18-18



19-19



После установки 15 ряда вентблоков выполнить заливку цементно-песчаным раствором δ=30мм

1. Технические требования и спецификацию элементов вентканала см. лист 69.
2. Узел "1" разработан на листе 69.
3. Схему расположения вентканалов см. лист 7...19.
4. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-1-3.5-АС3.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко		Ткаченко	06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

Стадия	Лист	Листов
Р	68	

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

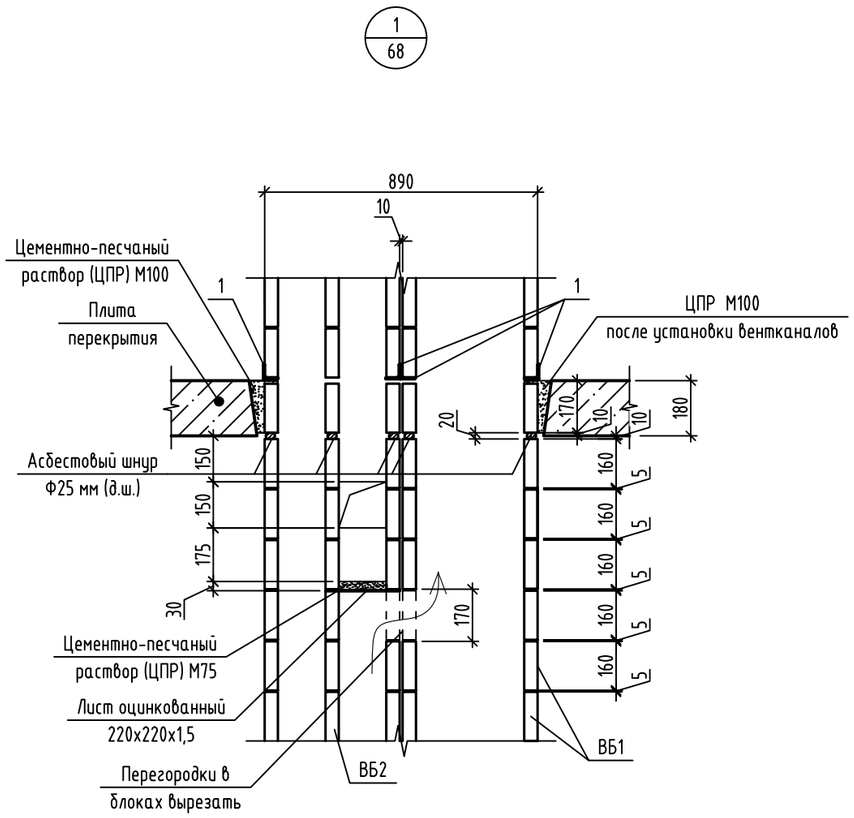
ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.17. Сечения 1-1...20-20

ДЕВИЖН

Формат А2

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

id: 7494844



Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.17

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечания
		Вентканал ВЕ3.5.17	1		
ВБ1	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок однопустотный	284	17	
		КСВ-ПС-44-1-М100-F100 (440*220*160мм)			
ВБ2	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок двухпустотный	205	18	
		КСВ-ПС-44-2-М100-F100 (440*220*160мм)			
1		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 500	52	0,73	37,96
		Прокат 01-1,50*220-Б-О-Ц275-Н-ПР-ГОСТ14918-2020 Lобщ.,пог.м	2,20	2,59	5,70
	ГОСТ 5336-80	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80 Sобщ.=м^2	0,77	3	2,31

1. Кладку блоков вентканалов начинать возводить с 3 этажа, выравнивая выполнять:
   - с 3 этажа по 13 этаж включительно и выше плиты покрытия выполнять на цементно-полимерном клею из сухих растворных смесей. Марку смеси подбирать по рекомендациям фирмы изготовителя блоков. Толщина клеевого раствора принята 5 мм. При толщине шва более 5мм кладку вести на клеевых растворах для толстошовной кладки;
   - швы между блоками должны быть полностью заполнены, герметичны.
2. Опирание блоков вентканалов выполнять на плиту перекрытия по выровненному цементно-песчаному раствору М75.
3. Упругие прокладки выполнять из асбестового шнура. Использовать совместно с полиуретановыми герметиками с наружной стороны для герметичной заделки швов.
4. Над 14 рядом блоков в указанных местах вентиляционные каналы закрывать листом оцинкованной стали, размерами 220х220х1,5мм и 440х220х1,5мм (согласно схеме), после укладки 15 ряда лист залить цементно-песчаным раствором М75, толщиной 30мм.
5. Для спутников, идущих с последнего этажа, предусмотреть изолированное открывание на кровле через отверстие в кирпичной шахте с помощью воздуховода. Смотреть раздел ОВ.
6. Узел "1" разработанный на данном листе, замаркирован на листе 68.
7. Схему расположения вентканалов см. лист 7...19.

id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	69	

ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.17. Узел "1". Спецификация элементов вентканала

ДЕВИЖН

Взам. инв. №

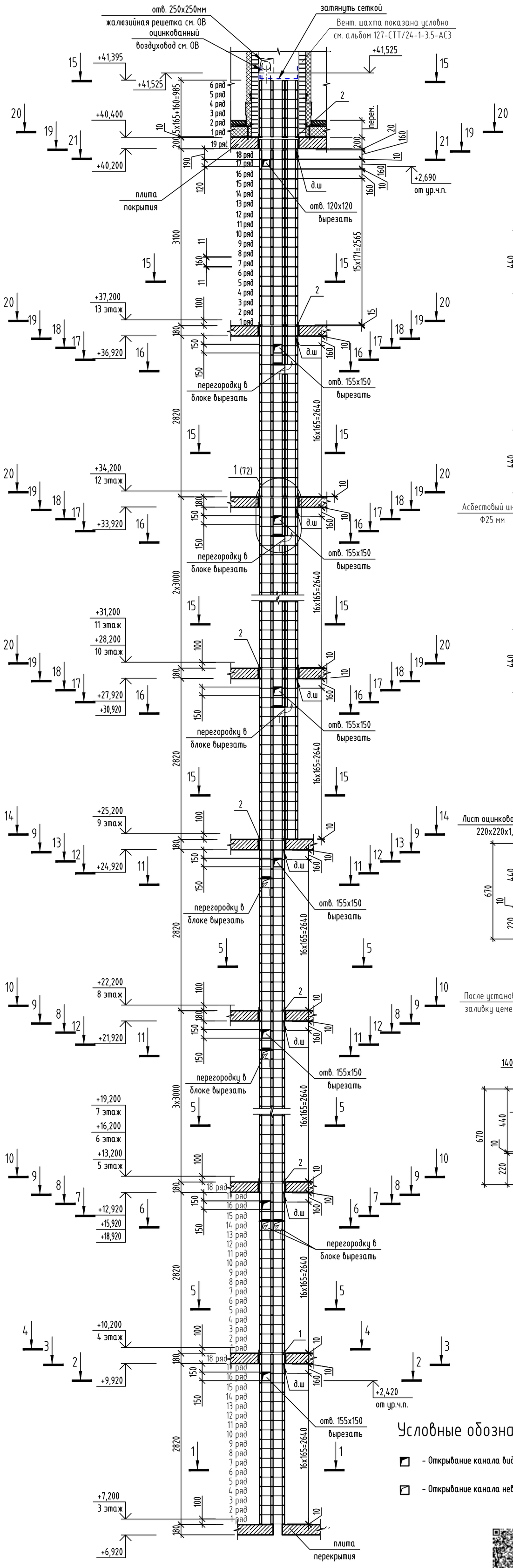
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

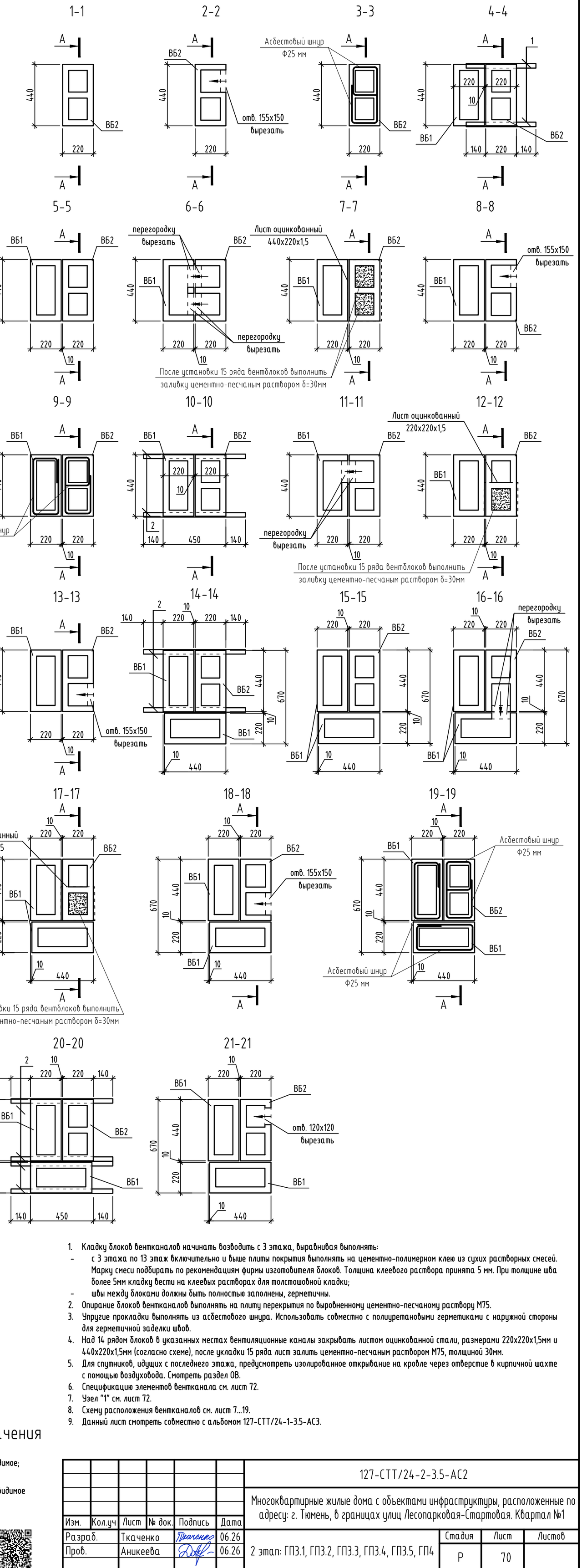
Вентканал ВЕ3.5.20

Сечение А-А



Условные обозначения

- Открывание канала видимое;
- Открывание канала невидимое



1. Кладку блоков вентканалов начинать возводить с 3 этажа, выравнивая выполнять:
   - с 3 этажа по 13 этаж включительно и выше плиты покрытия выполнять на цементно-полимерном клею из сухих растворных смесей. Марку смеси подбирать по рекомендациям фирмы изготовителя блоков. Толщина клеевого раствора принята 5 мм. При толщине шва более 5мм кладку вести на клеевых растворах для толстошовной кладки;
   - швы между блоками должны быть полностью заполнены, герметичны.
2. Опирание блоков вентканалов выполнять на плиту перекрытия по выровненному цементно-песчаному раствору М75.
3. Упругие прокладки выполнять из асбестового шнура. Использовать совместно с полиуретановыми герметиками с наружной стороны для герметичной заделки швов.
4. Над 14 рядом блоков в указанных местах вентиляционные каналы закрывать листом оцинкованной стали, размерами 220х220х1,5мм и 440х220х1,5мм (согласно схеме), после укладки 15 ряда лист залить цементно-песчаным раствором М75, толщиной 30мм.
5. Для спутников, идущих с последнего этажа, предусмотреть изолированное открывание на кровле через отверстие в кирпичной шахте с помощью воздуховода. Смотреть раздел ОВ.
6. Спецификацию элементов вентканала см. лист 72.
7. Узел "1" см. лист 72.
8. Схему расположения вентканалов см. лист 7...19.
9. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-1-3.5-АС3.

id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	70	

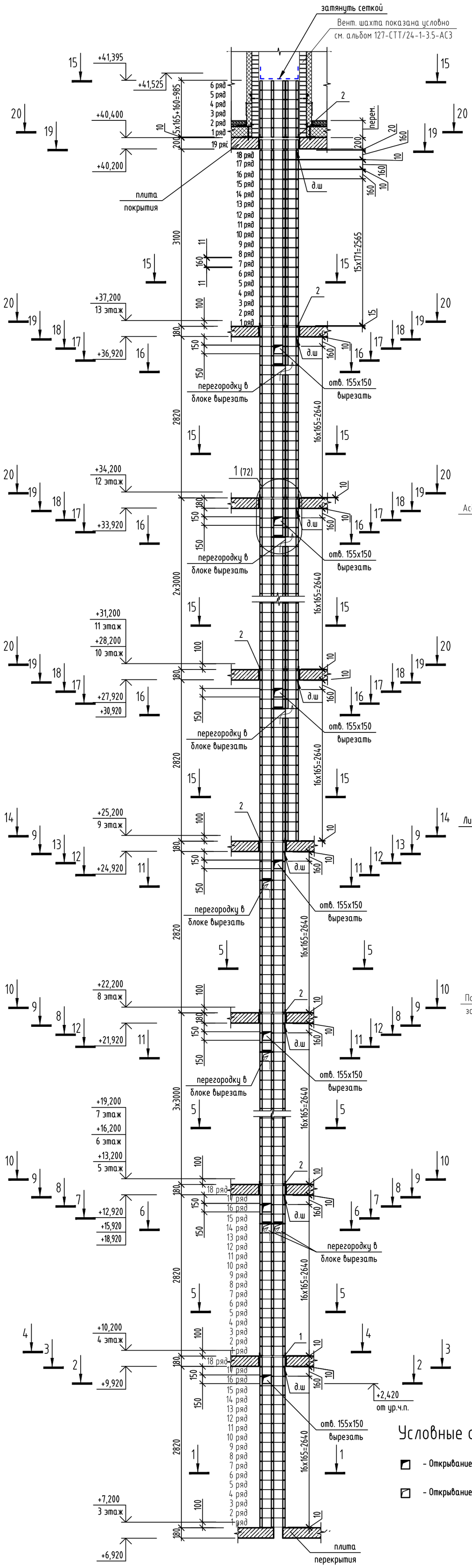
ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.20. Сечения 1-1...21-21

ДЕВИЖН

Формат А2

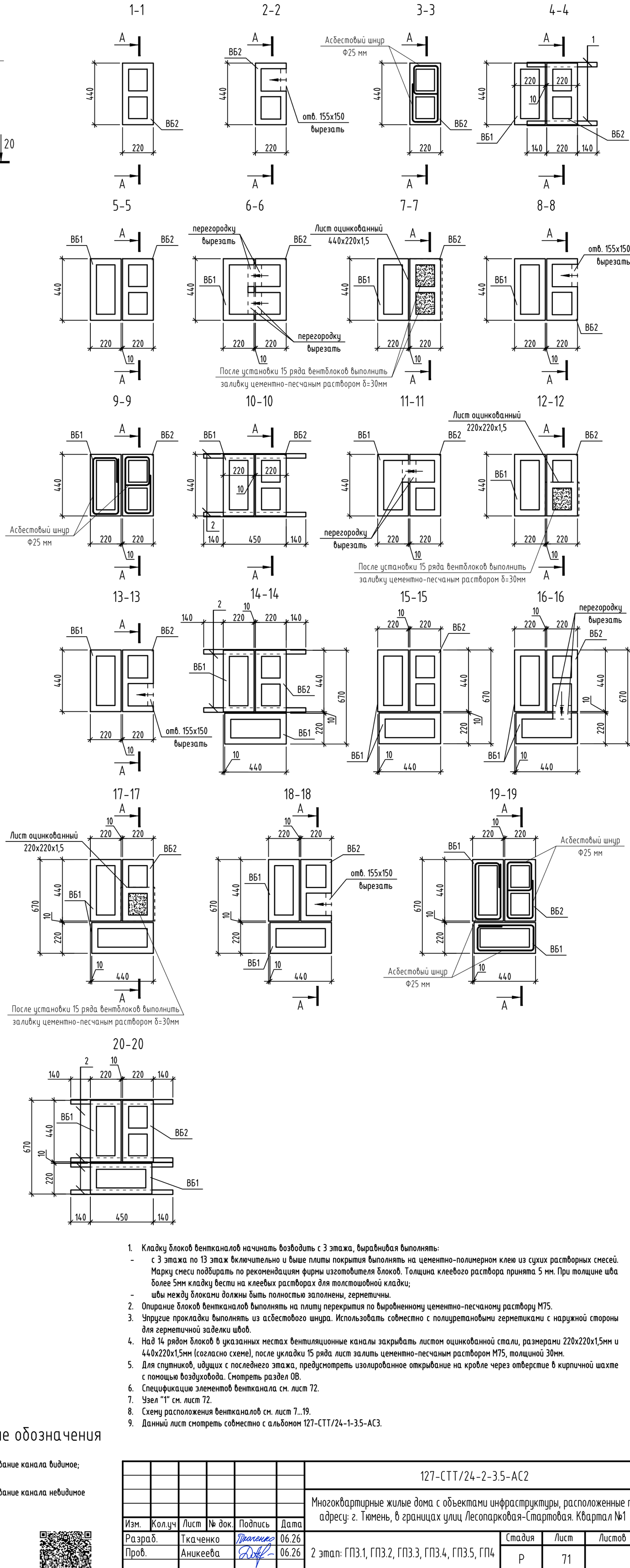
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Вентканал ВЕ3.5.22
Сечение А-А



Условные обозначения

- Открывание канала видимое;
- Открывание канала невидимое



1. Кладку блоков вентканалов начинать возводить с 3 этажа, выравнивая выполнять:
   - с 3 этажа по 13 этаж включительно и выше плиты покрытия выполнять на цементно-полимерном клею из сухих растворных смесей. Марку смеси подбирать по рекомендациям фирмы изготовителя блоков. Толщина клеевого раствора принята 5 мм. При толщине шва более 5мм кладку вести на клеевых растворах для толстошовной кладки;
   - швы между блоками должны быть полностью заполнены, герметичны.
2. Опирание блоков вентканалов выполнять на плиту перекрытия по выровненному цементно-песчаному раствору М75.
3. Упругие прокладки выполнять из асбестового шнура. Использовать совместно с полиуретановыми герметиками с наружной стороны для герметичной заделки швов.
4. Над 14 рядом блоков в указанных местах вентиляционные каналы закрывать листом оцинкованной стали, размерами 220х220х1,5мм и 440х220х1,5мм (согласно схеме), после укладки 15 ряда лист залить цементно-песчаным раствором М75, толщиной 30мм.
5. Для спутников, идущих с последнего этажа, предусмотреть изолированное открывание на кровле через отверстие в кирпичной шахте с помощью воздуховода. Смотреть раздел ОВ.
6. Спецификацию элементов вентканала см. лист 72.
7. Узел "1" см. лист 72.
8. Схему расположения вентканалов см. лист 7...19.
9. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-1-3.5-АС3.

id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

Стадия	Лист	Листов
Р	71	

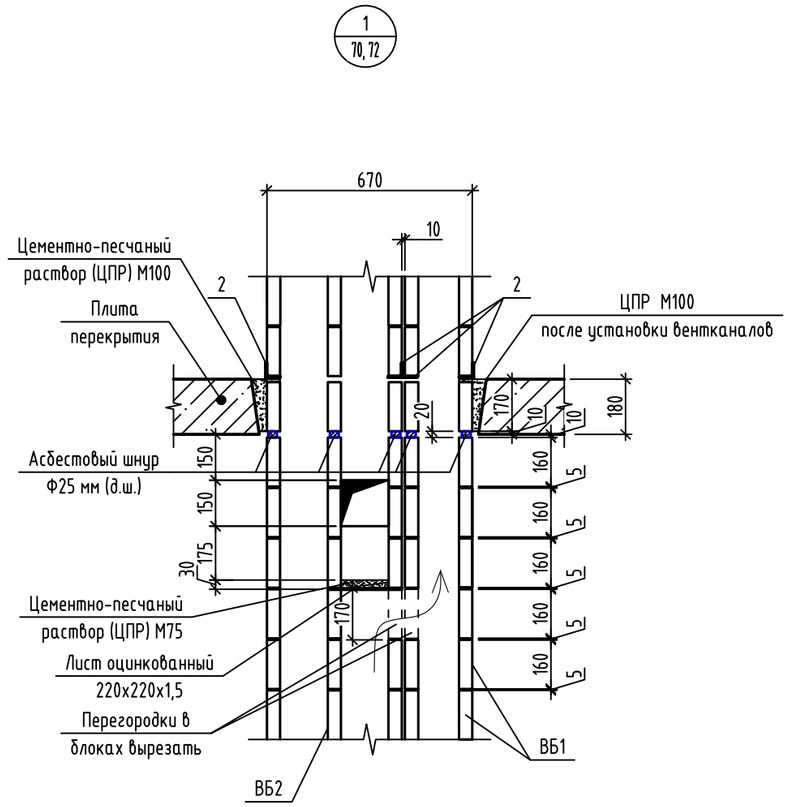
2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.22. Сечения 1-1...20-20

ДЕВИЖН

Формат А2

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



Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.20, ВЕ3.5.22 (на 1 марку)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечания
		Вентканал ВЕ3.5.20, ВЕ3.5.22	2		
ВБ1	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок однопустотный	284	17	
		КСВ-ПС-44-1-М100-F100 (440*220*160мм)			
ВБ2	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок двухпустотный	205	18	
		КСВ-ПС-44-2-М100-F100 (440*220*160мм)			
1		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 500	2	0,73	1,46
2		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 730	30	1,07	32,10
		Прокат 01-1,50*220-Б-О-Ц275-Н-ПР-ГОСТ14918-2020 Lобщ.,пог.м	2,20	2,59	5,70
	ГОСТ 5336-80	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80 Sобщ.=м²	0,67	3	2,01

1. Узел "1" разработанный на данном листе, замаркирован на листах 70, 71.

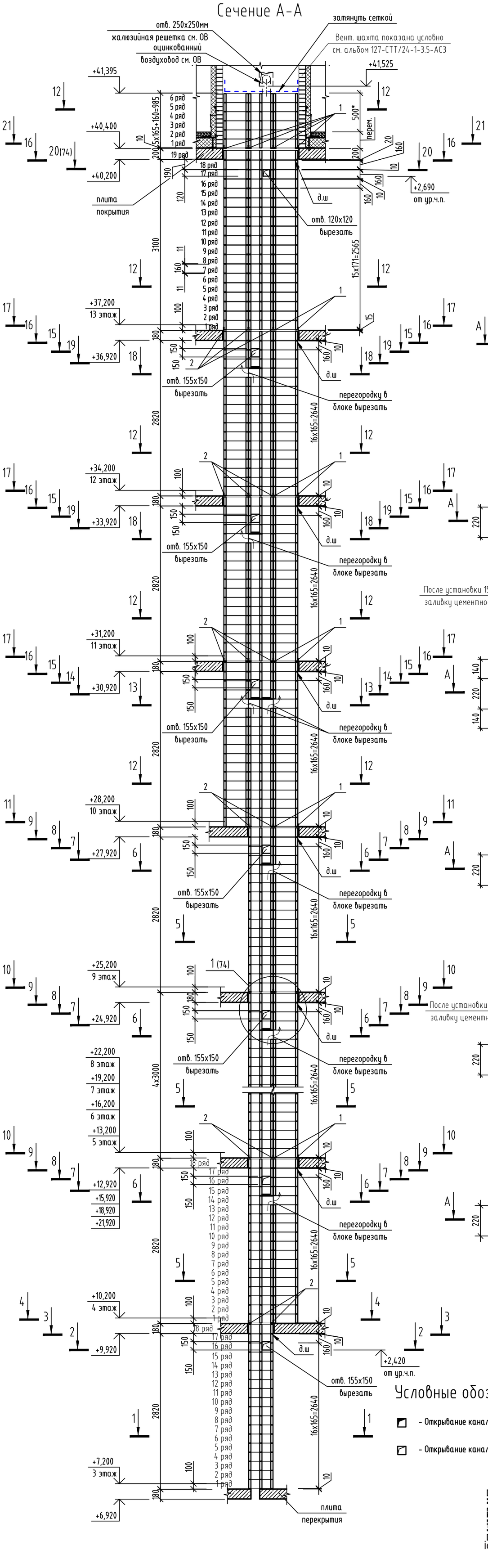
id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	127-СТТ/24-2-3.5-АС2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1			
Разраб.		Ткаченко			06.26	2 этап: ГПЗ.1, ГПЗ.2, ГПЗ.3, ГПЗ.4, ГПЗ.5, ГП4	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Аникеева			06.26		Р	72	
Н. контр.		Рябиков			06.26	ГПЗ.5 Вентканал ВЕ3.5.20, ВЕ3.5.22. Узел "1". Спецификация элементов вентканалов	ДЕВИЖН		

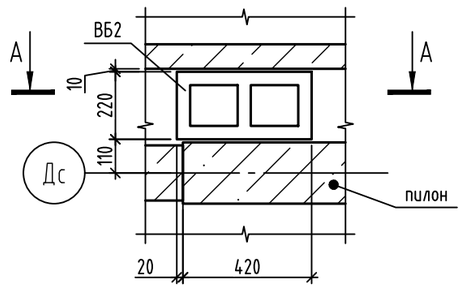
Формат А3

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

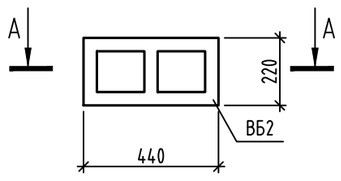
Вентканал ВЕ3.5.21
Сечение А-А



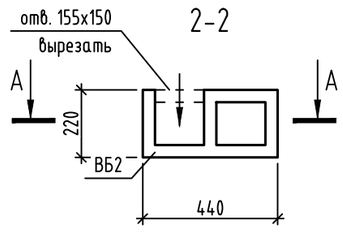
Вентканал ВЕ3.5.21
Фрагмент на отм.+7.200



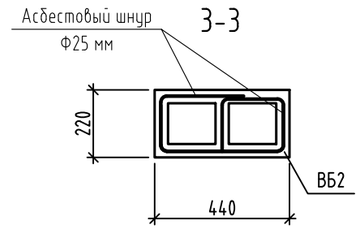
1-1



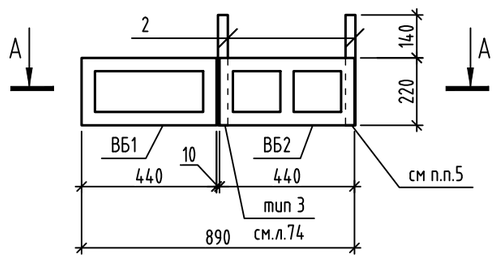
2-2



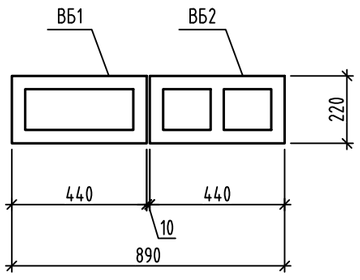
3-3



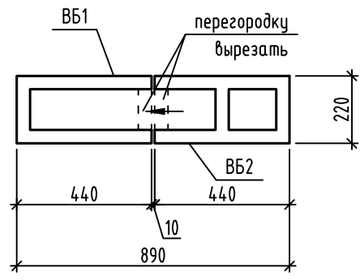
4-4



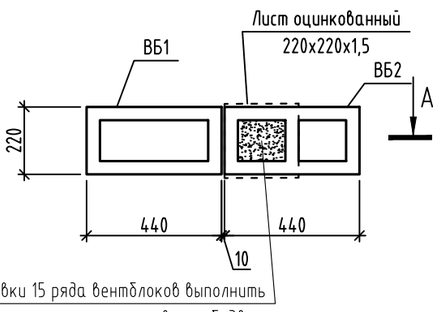
5-5



6-6

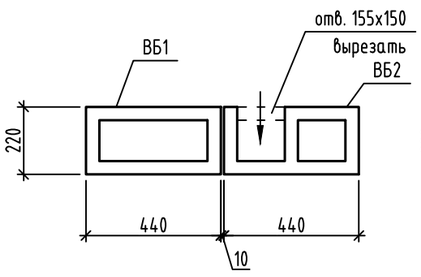


7-7

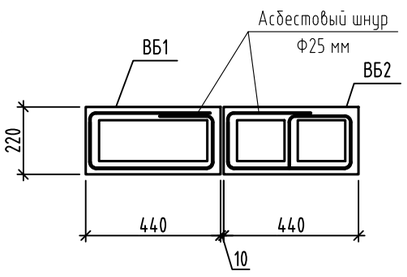


После установки 15 ряда вентблоков выполнить заливку цементно-песчаным раствором δ=30мм

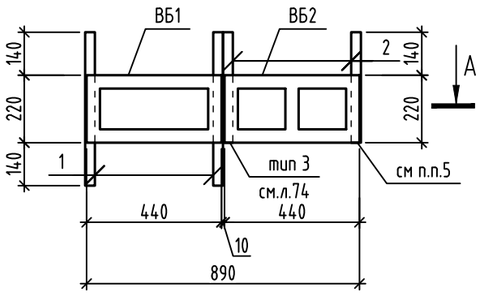
8-8



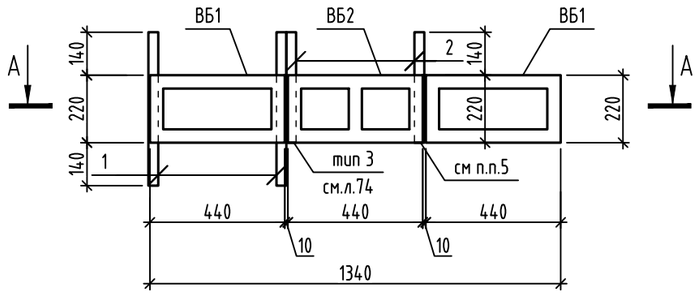
9-9



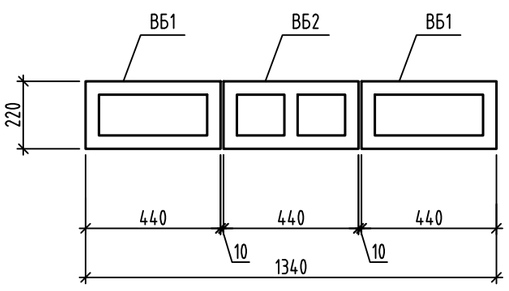
10-10



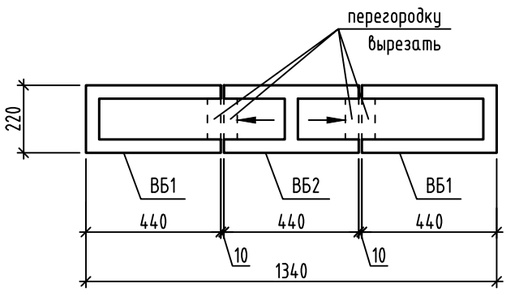
11-11



12-12

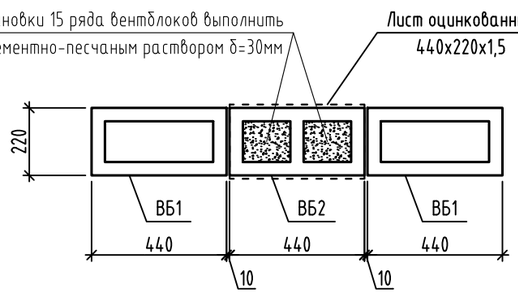


13-13

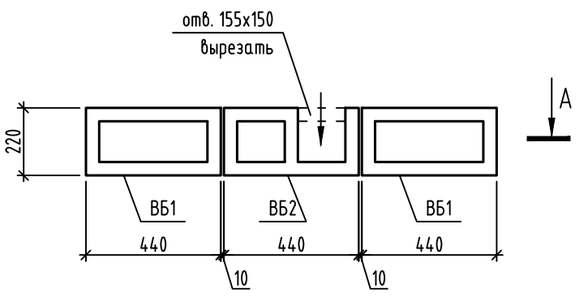


14-14

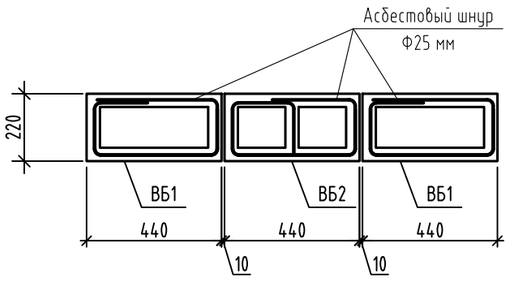
После установки 15 ряда вентблоков выполнить заливку цементно-песчаным раствором δ=30мм



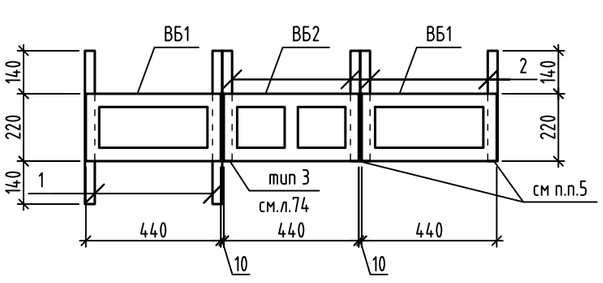
15-15



16-16



17-17



Условные обозначения

- Открывание канала видимое;
- Открывание канала невидимое

1. Технические требования и спецификацию элементов вентканала см. лист 74.
2. Узел "1" разработан на листе 74.
3. Сечения 18-18...21-21 см. лист 74.
4. Схему расположения вентканалов см. лист 7...19.
5. Типовая схема опирания опорных уголков к монолитному ж/б пилону разработана на листе 54.
6. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-1-3.5-АС3.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко		Ткаченко	06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	73	

ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.21. Сечения 1-1...17-17

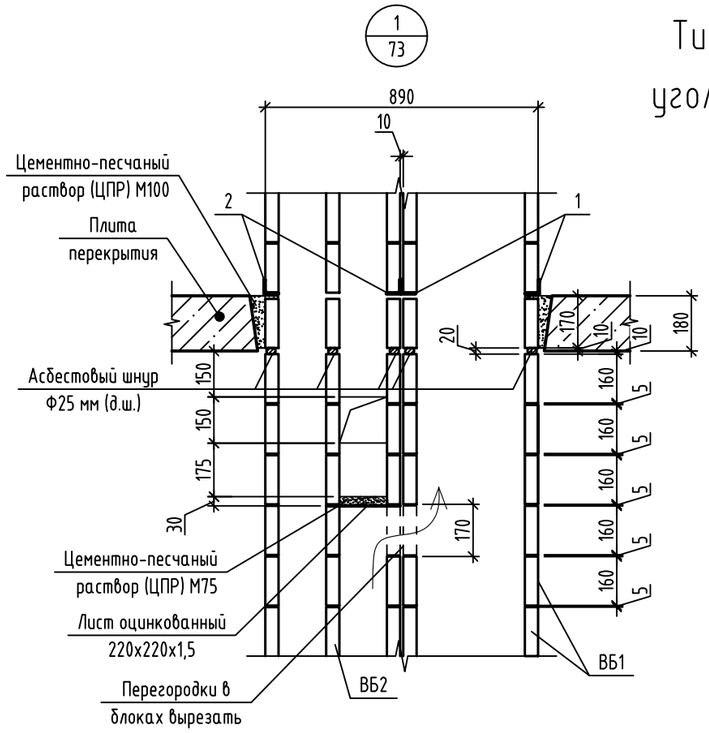
ДЕВИЖН

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

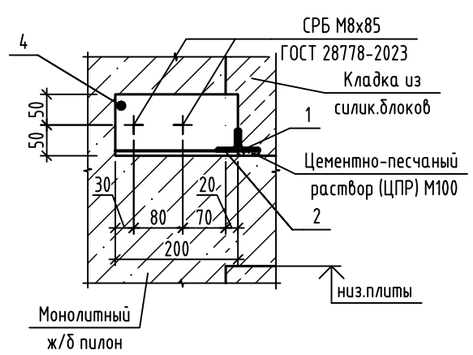
id: 7494844

Формат А2

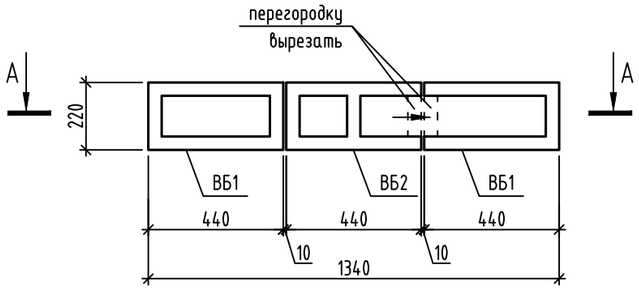
Типовой узел крепления опорных уголков вентканалов к ж/б пилону (тип 3)

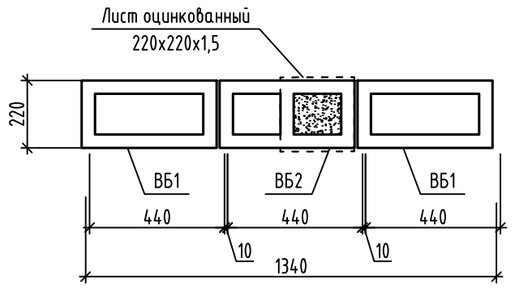


18-18(73)

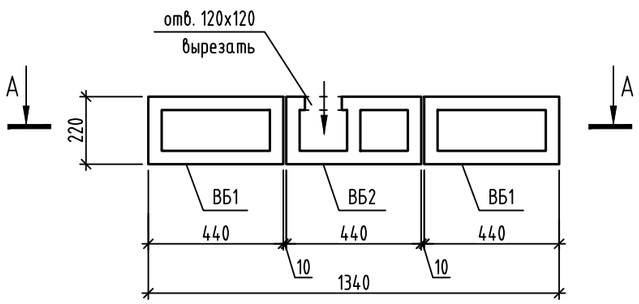


19-19(73)

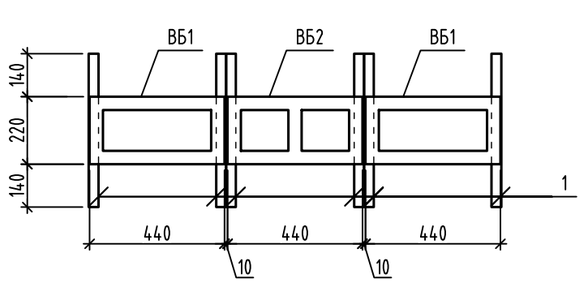




20-20(73)



21-21(73)



Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.21

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечания
		Вентканал ВЕ3.5.21	1		
ВБ1	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок однопустотный	266	17	
		КСВ-ПС-44-1-М100-F100 (440*220*160мм)			
ВБ2	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок двухпустотный	205	18	
		КСВ-ПС-44-2-М100-F100 (440*220*160мм)			
1		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 500	24	0,73	17,52
2		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 360	26	0,53	13,78
3		Уголок 100х8 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 140	13	1,72	22,36
4		Уголок 100х8 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 200	10	2,45	24,50
		Прокат 01-1,50*220-Б-О-Ц275-Н-ПР-ГОСТ14918-2020 Lобщ.,пог.м	2,20	2,59	5,70
	ГОСТ 5336-80	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80 Sобщ.=м²	0,77	3	2,31

1. Кладку блоков вентканалов начинать возводить с 3 этажа, выравнивая выполнять:
   - с 3 этажа по 13 этаж включительно и выше плиты покрытия выполнять на цементно-полимерном клею из сухих растворных смесей. Марку смеси подбирать по рекомендациям фирмы изготовителя блоков. Толщина клеевого раствора принята 5 мм. При толщине шва более 5мм кладку вести на клеевых растворах для толстошовной кладки;
   - швы между блоками должны быть полностью заполнены, герметичны.
2. Опирание блоков вентканалов выполнять на плиту перекрытия по выровненному цементно-песчаному раствору М75.
3. Упругие прокладки выполнять из асбестового шнура. Использовать совместно с полиуретановыми герметиками с наружной стороны для герметичной заделки швов.
4. Над 14 рядом блоков в указанных местах вентиляционные каналы закрывать листом оцинкованной стали, размерами 220х220х1,5мм и 440х220х1,5мм (согласно схеме), после укладки 15 ряда лист залить цементно-песчаным раствором М75, толщиной 30мм.
5. Для спутников, идущих с последнего этажа, предусмотреть изолированное открывание на кровле через отверстие в кирпичной шахте с помощью воздуховода. Смотреть раздел ОВ.
6. Узел разработанный на данном листе, замаркирован на листе 73.
7. Схему расположения вентканалов см. лист 7...19.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	74	

ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.21. Узел "1". Сечения 18-18...21-21. Спецификация элементов вентканала

ДЕВИЖН

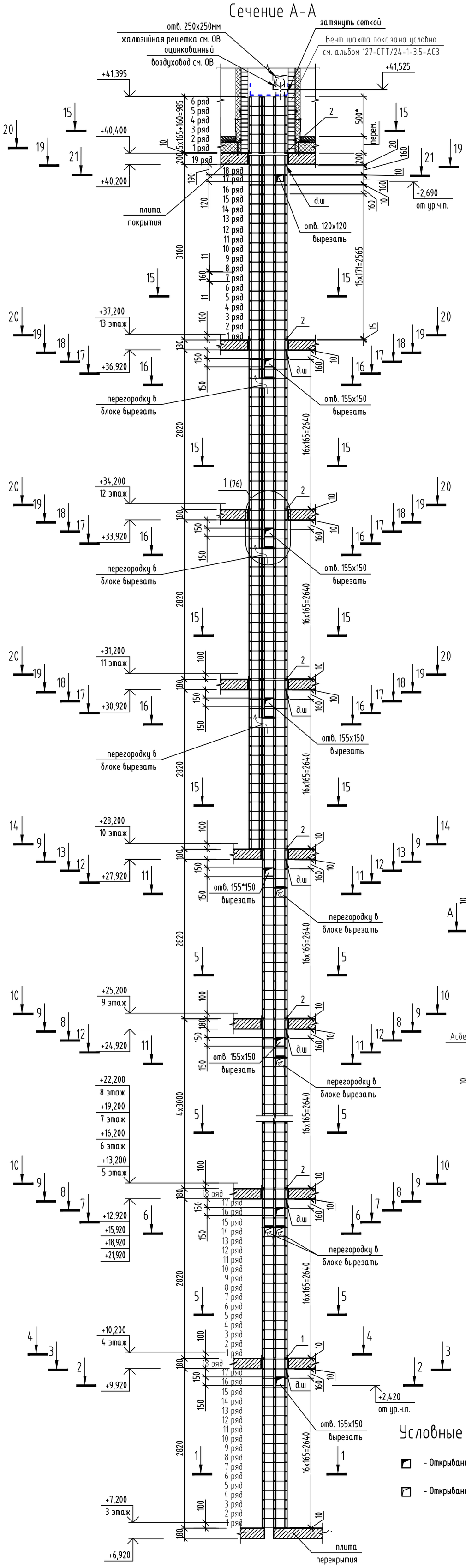
Формат А3

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

id: 7494844

Вентканал ВЕ3.5.23

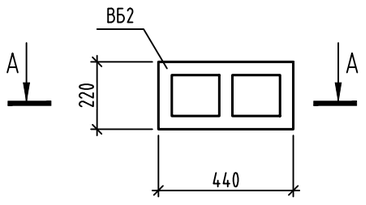
Сечение А-А



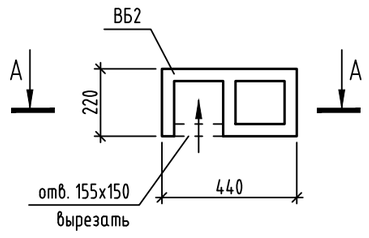
Условные обозначения

- Открывание канала видимое;
- Открывание канала невидимое

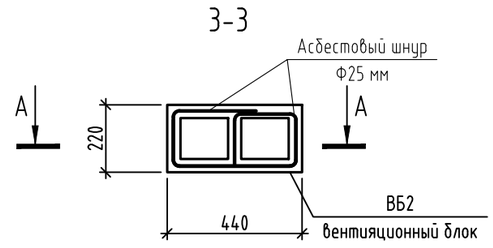
1-1



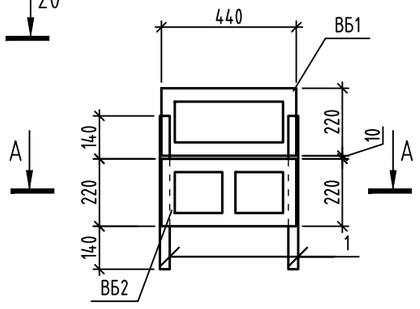
2-2



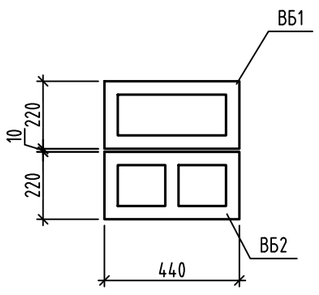
3-3



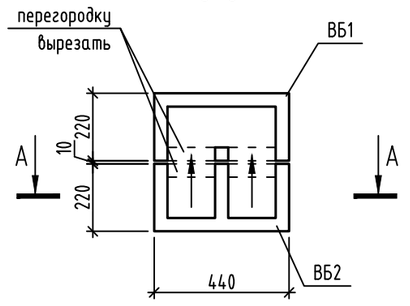
4-4



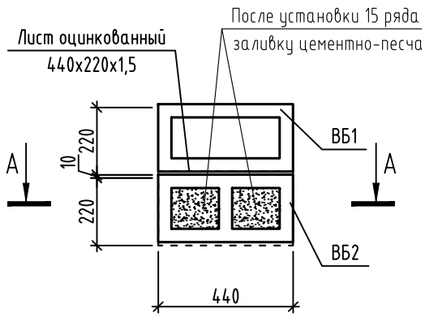
5-5



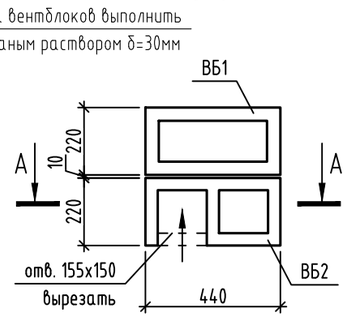
6-6



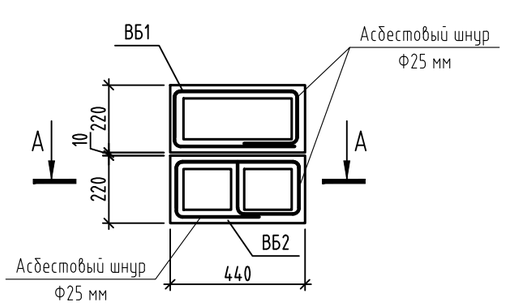
7-7



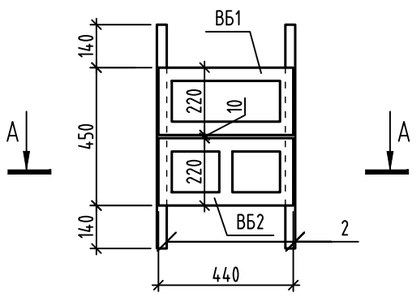
8-8



9-9

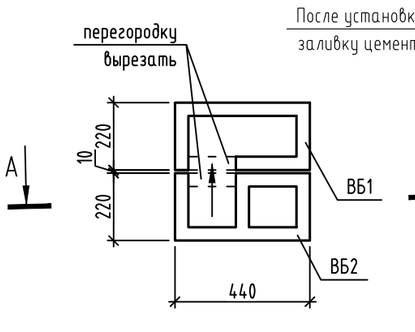


10-10

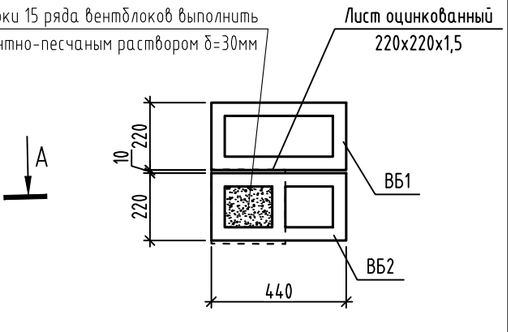


11-11

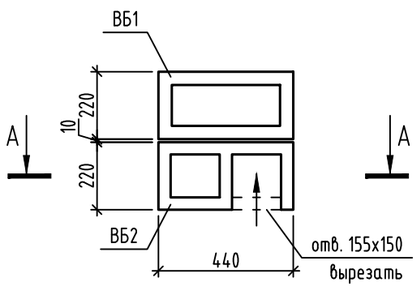
После установки 15 ряда вентблоков выполнить
заливку цементно-песчаным раствором δ=30мм
Лист оцинкованный
220х220х1,5



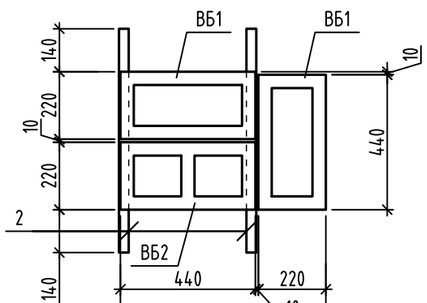
12-12



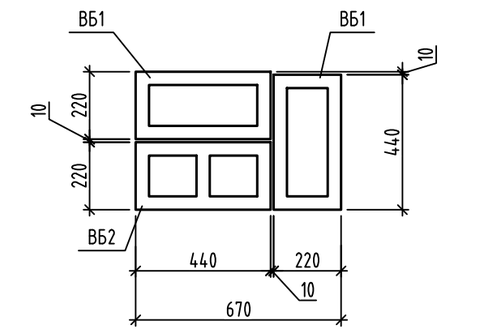
13-13



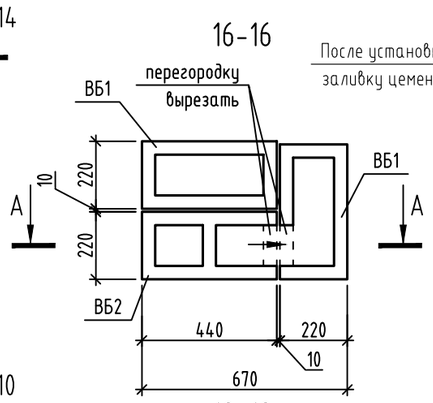
14-14



15-15

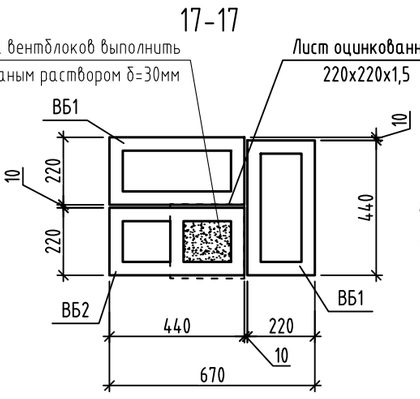


16-16

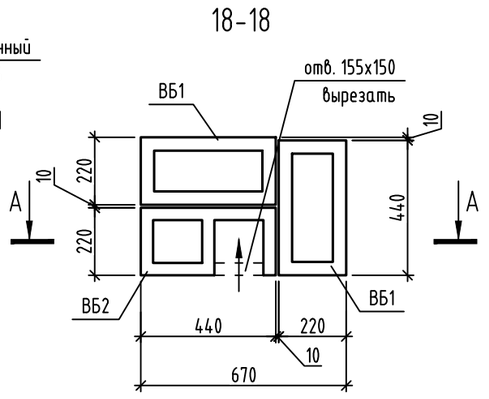


17-17

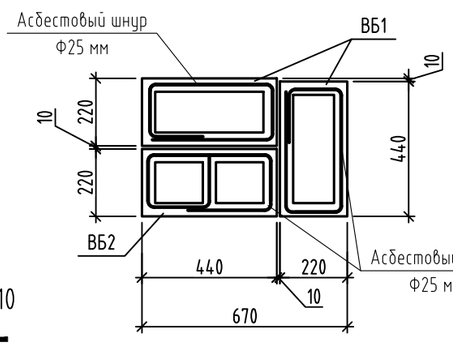
После установки 15 ряда вентблоков выполнить
заливку цементно-песчаным раствором δ=30мм
Лист оцинкованный
220х220х1,5



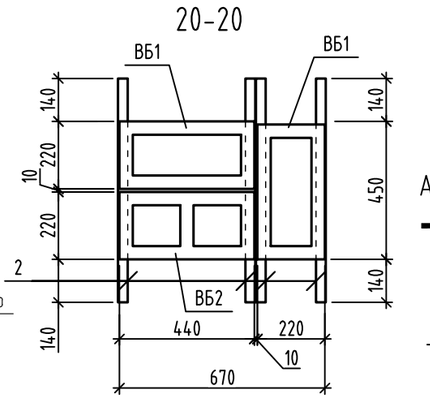
18-18



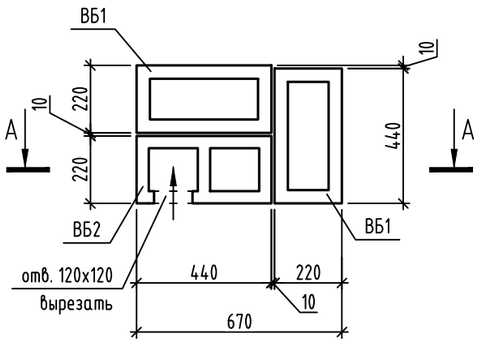
19-19



20-20



21-21



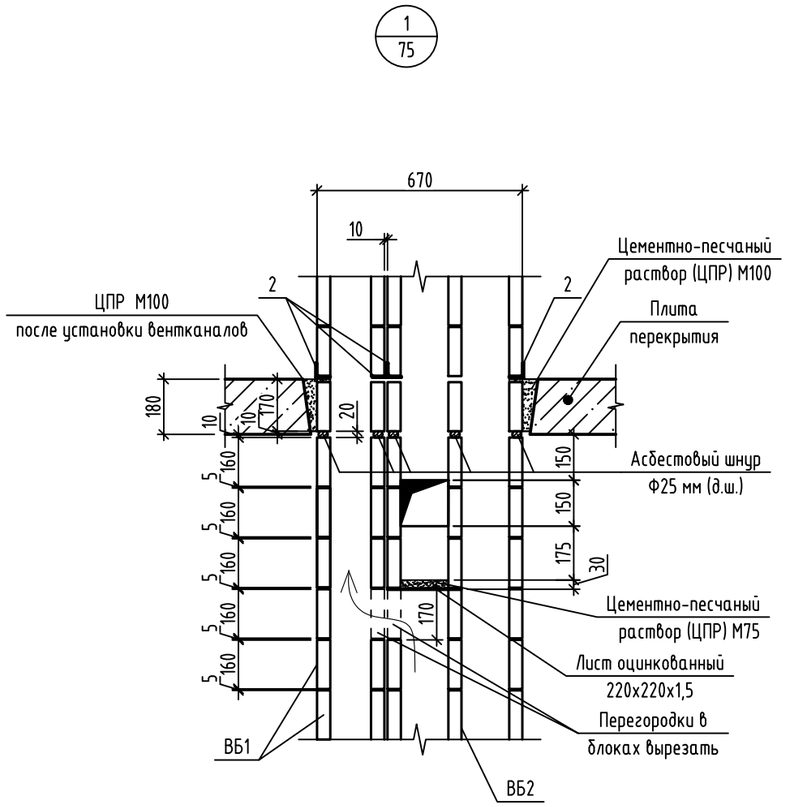
1. Кладку блоков вентканалов начинать возводить с 3 этажа, выравнивая выполнять:
   - с 3 этажа по 13 этаж включительно и выше плиты покрытия выполнять на цементно-полимерном клею из сухих растворных смесей. Марку смеси подбирать по рекомендациям фирмы изготовителя блоков. Толщина клеевого раствора принята 5 мм. При толщине шва более 5мм кладку вести на клеевых растворах для толстошовной кладки;
   - швы между блоками должны быть полностью заполнены, герметичны.
2. Опирание блоков вентканалов выполнять на плиту перекрытия по выровненному цементно-песчаному раствору М75.
3. Упругие прокладки выполнять из асбестового шнура. Использовать совместно с полиуретановыми герметиками с наружной стороны для герметичной заделки швов.
4. Над 14 рядом блоков в указанных местах вентиляционные каналы закрывать листом оцинкованной стали, размерами 220х220х1,5мм и 440х220х1,5мм (согласно схеме), после укладки 15 ряда лист залить цементно-песчаным раствором М75, толщиной 30мм.
5. Для спутников, идущих с последнего этажа, предусмотреть изолированное открывание на кровле через отверстие в кирпичной шахте с помощью воздуховода. Смотреть раздел ОВ.
6. Спецификацию элементов вентканалов см. лист 76.
7. Узел "1" см. лист 76.
8. Схему расположения вентканалов см. лист 7...19.
9. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-1-3.5-АС3.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	127-СТТ/24-2-3.5-АС2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1			
Разраб.		Ткаченко			06.26	2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Аникеева			06.26		Р	75	
Н. контр.		Рябиков			06.26	ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.23. Сечения 1-1...21-21	ДЕВИЖН		

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

Формат А2

id: 7494844



Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.23

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечания
		Вентканал ВЕ3.5.23	1		
ВБ1	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок однопустотный	266	17	
		КСВ-ПС-44-1-М100-F100 (440*220*160мм)			
ВБ2	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок двухпустотный	205	18	
		КСВ-ПС-44-2-М100-F100 (440*220*160мм)			
1		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 500	2	0,73	1,46
2		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 730	28	1,07	29,96
		Прокат 01-1,50*220-Б-О-Ц275-Н-ПР-ГОСТ14918-2020 Lобщ.,пог.м	2,20	2,59	5,70
	ГОСТ 5336-80	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80 Sобщ.=м^2	0,67	3	2,01

1. Узел "1" разработанный на данном листе, замаркирован на листе 75.

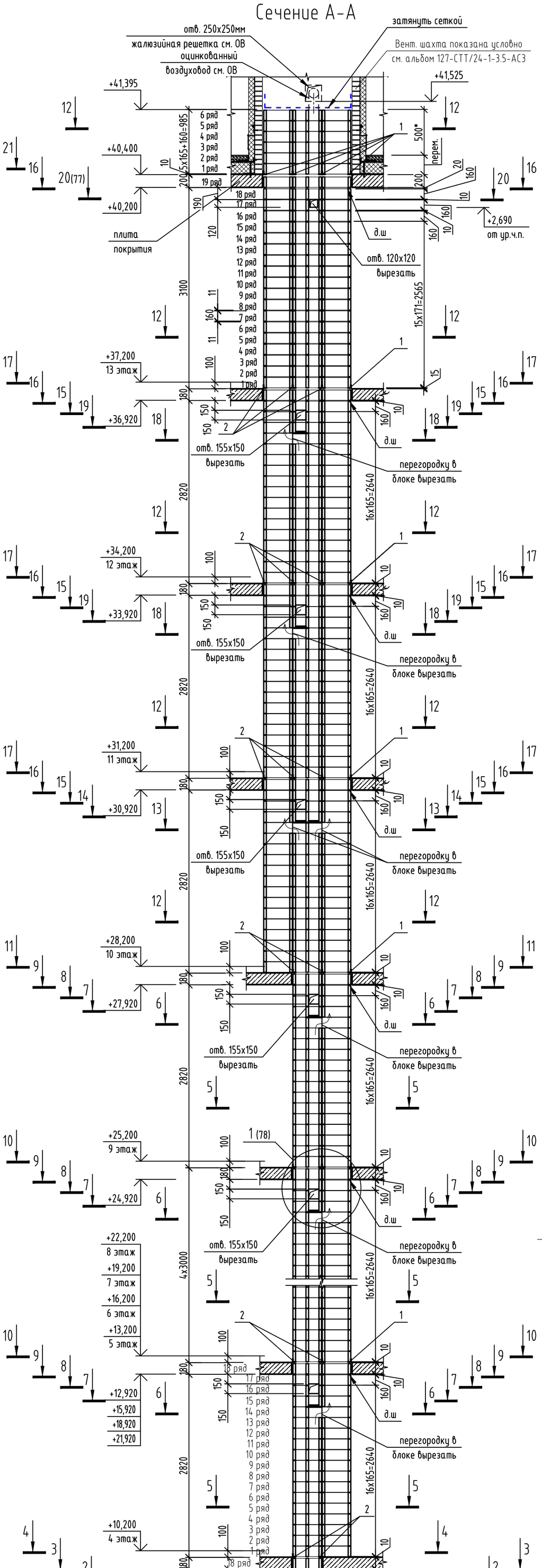
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	127-СТТ/24-2-3.5-АС2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1			
Разраб.		Ткаченко			06.26	2 этап: ГПЗ.1, ГПЗ.2, ГПЗ.3, ГПЗ.4, ГПЗ.5, ГП4	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Аникеева			06.26		Р	76	
Н. контр.		Рябиков			06.26	ГПЗ.5 Вентканал ВЕ3.5.23. Узел "1". Спецификация элементов вентканала	ДЕВИЖН		

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

id: 7494844

Формат А3

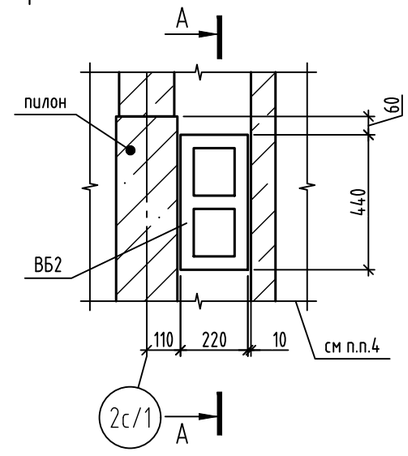
Вентканал ВЕ3.5.24
Сечение А-А



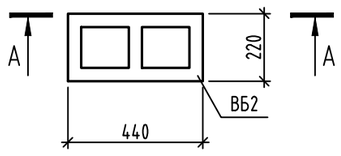
Условные обозначения

- - Открывание канала видимое;
- - Открывание канала невидимое

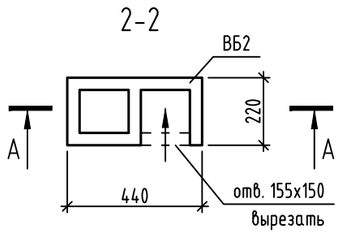
Вентканал ВЕ3.5.24
Фрагмент на отм.+7.200



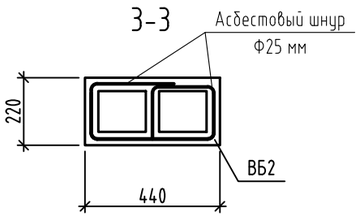
1-1



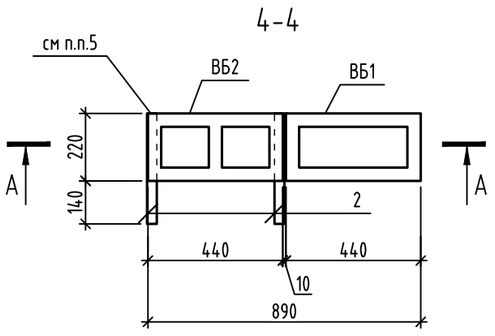
2-2



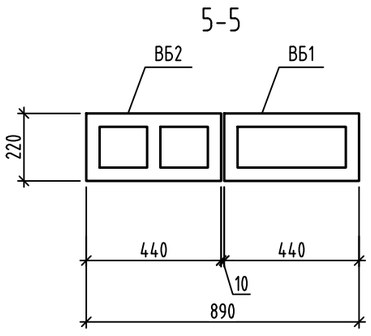
3-3



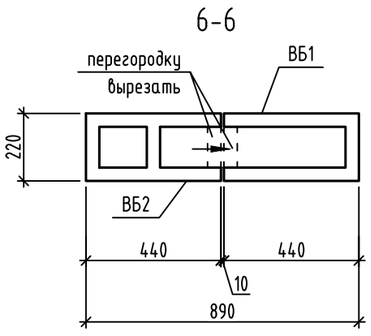
4-4



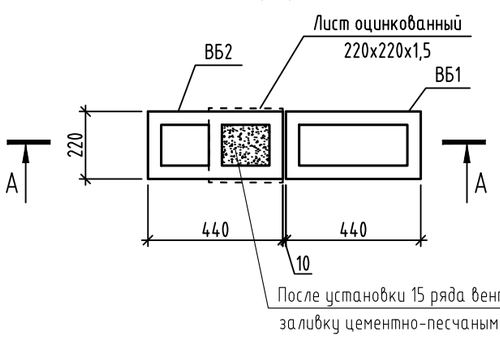
5-5



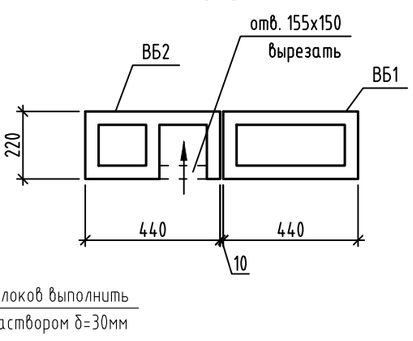
6-6



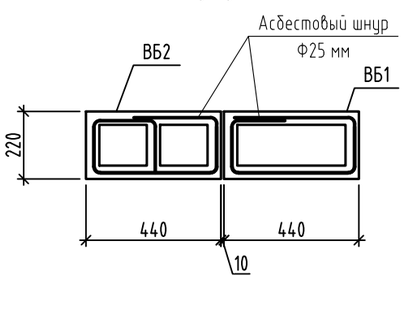
7-7



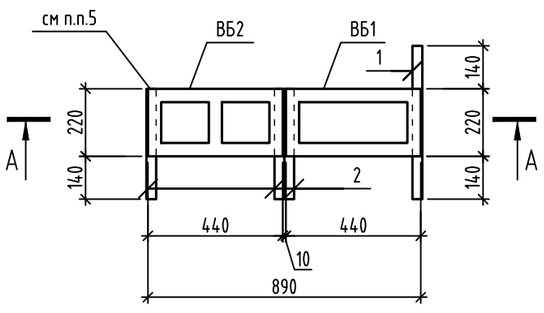
8-8



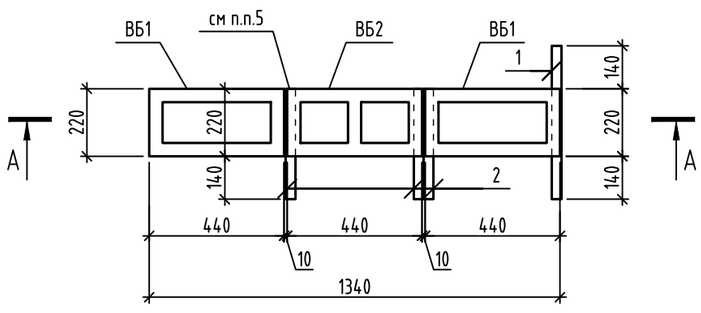
9-9



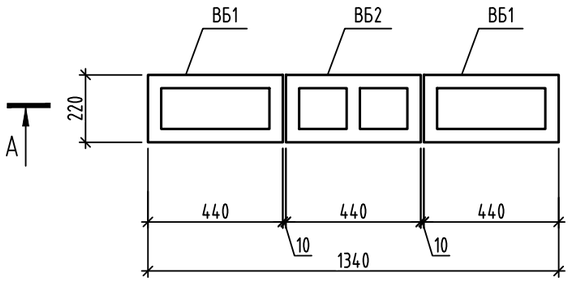
10-10



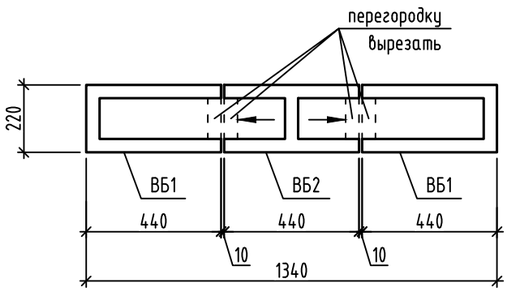
11-11



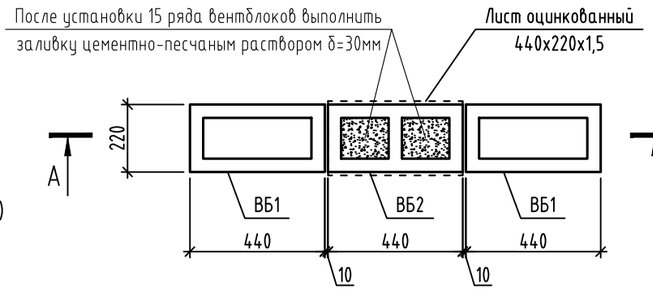
12-12



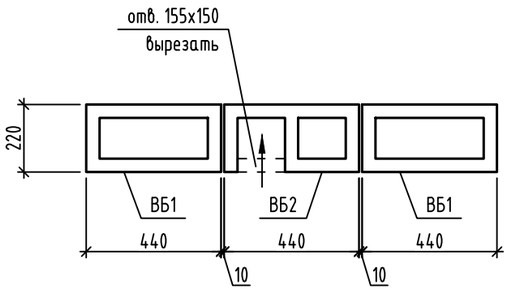
13-13



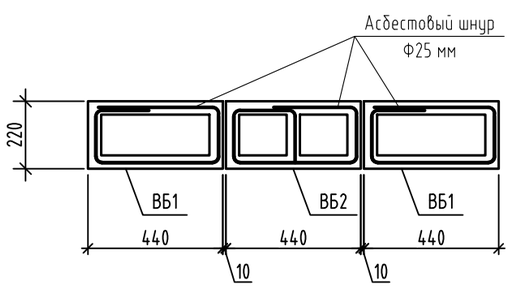
14-14



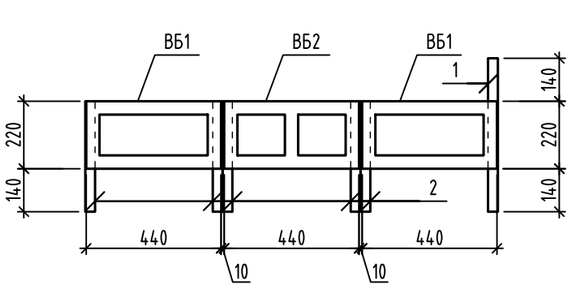
15-15



16-16



17-17



1. Технические требования и спецификацию элементов вентканала см. лист 78.
2. Узел "1" разработан на листе 78.
3. Сечения 18-18...21-21 см. лист 78.
4. Схему расположения вентканалов см. лист 7...19.
5. Типовая схема опирания опорных уголков к монолитному ж/б пилону разработана на листе 54.
6. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-1-3.5-АС3.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	77	

ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.24. Сечения 1-1...17-17

ДЕВИЖН

Формат А2

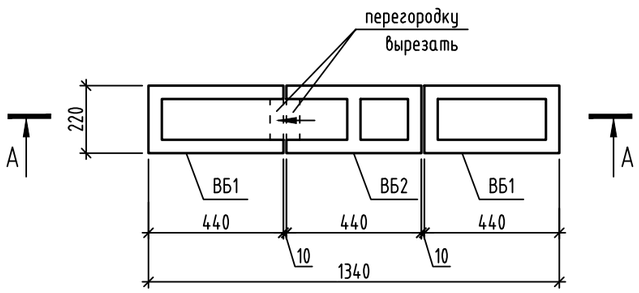
Взам. инв. №

Подп. и дата

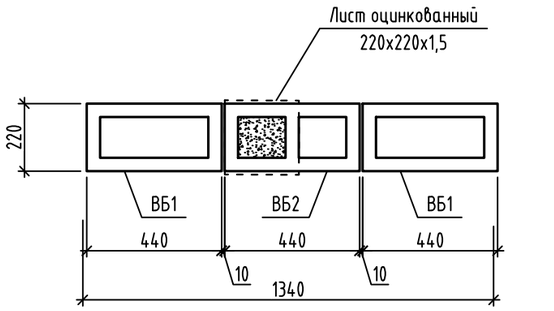
Инв. № подл.

id: 7494844

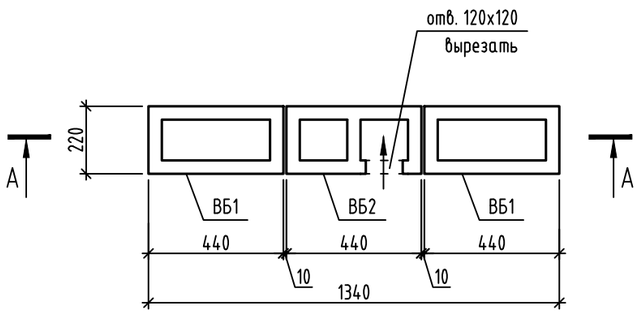
18-18(77)



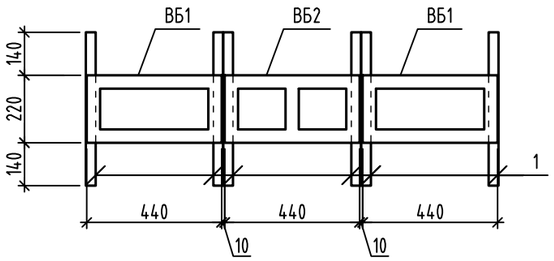
19-19(77)



20-20(77)



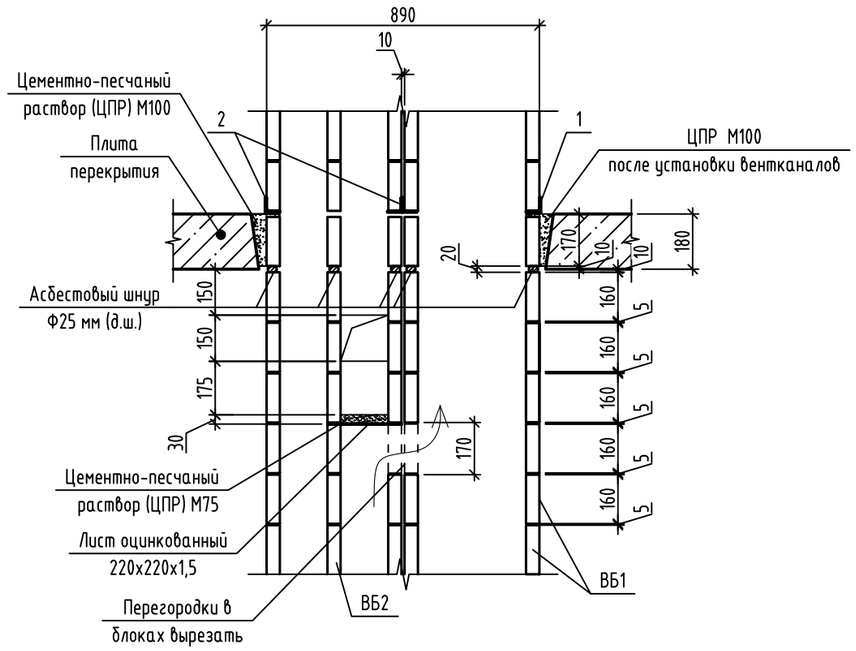
21-21(77)



Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.24

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечания
		Вентканал ВЕ3.5.24	1		
ВБ1	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок однопустотный	266	17	
		КСВ-ПС-44-1-М100-F100 (440*220*160мм)			
ВБ2	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок двухпустотный	205	18	
		КСВ-ПС-44-2-М100-F100 (440*220*160мм)			
1		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 500	15	0,73	10,95
2		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 360	35	0,53	18,55
3		Уголок 100х8 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 140	23	1,72	39,56
		Прокат 01-1,50*220-Б-О-Ц275-Н-ПР-ГОСТ14918-2020 Lобщ.,пог.м	2,20	2,59	5,70
	ГОСТ 5336-80	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80 Sобщ.=м²	0,77	3	2,31

1/77



id: 7494844

1. Кладку блоков вентканалов начинать возводить с 3 этажа, выравнивая выполнять:
   - с 3 этажа по 13 этаж включительно и выше плиты покрытия выполнять на цементно-полимерном клею из сухих растворных смесей. Марку смеси подбирать по рекомендациям фирмы изготовителя блоков. Толщина клеевого раствора принята 5 мм. При толщине шва более 5мм кладку вести на клеевых растворах для толстошовной кладки;
   - швы между блоками должны быть полностью заполнены, герметичны.
2. Опирание блоков вентканалов выполнять на плиту перекрытия по выровненному цементно-песчаному раствору М75.
3. Упругие прокладки выполнять из асбестового шнура. Использовать совместно с полиуретановыми герметиками с наружной стороны для герметичной заделки швов.
4. Над 14 рядом блоков в указанных местах вентиляционные каналы закрывать листом оцинкованной стали, размерами 220х220х1,5мм и 440х220х1,5мм (согласно схеме), после укладки 15 ряда лист залить цементно-песчаным раствором М75, толщиной 30мм.
5. Для спутников, идущих с последнего этажа, предусмотреть изолированное открывание на кровле через отверстие в кирпичной шахте с помощью воздуховода. Смотреть раздел ОВ.
6. Узел разработанный на данном листе, замаркирован на листе 77.
7. Схему расположения вентканалов см. лист 7...19.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	78	

ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.24. Узел "1". Сечения 18-18... 21-21. Спецификация элементов вентканала

ДЕВИЖН

Формат А3

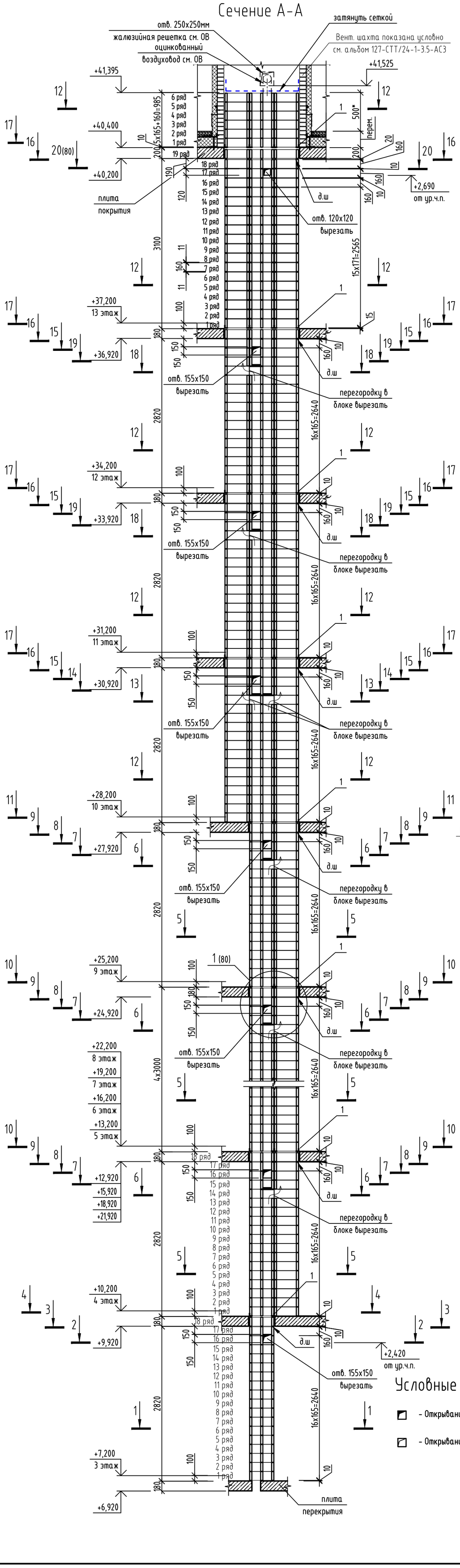
Взам. инв. №

Подп. и дата

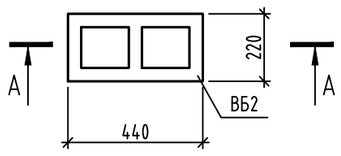
Инв. № подл.

Вентканал ВЕ3.5.7, ВЕ3.5.14

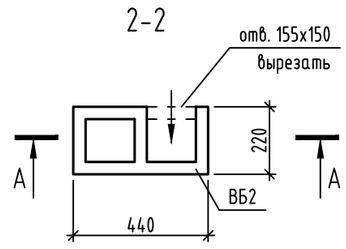
Сечение А-А



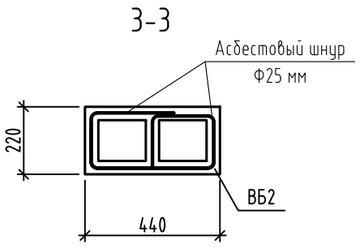
1-1



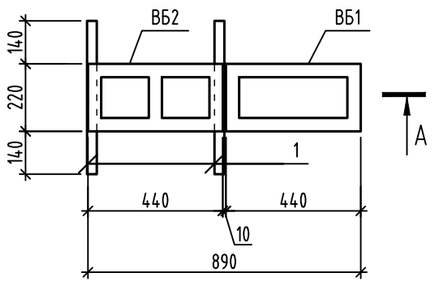
2-2



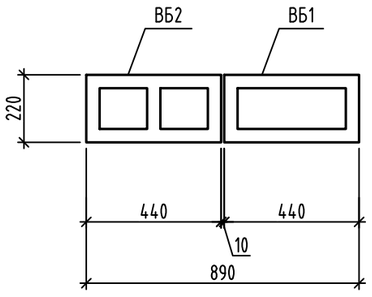
3-3



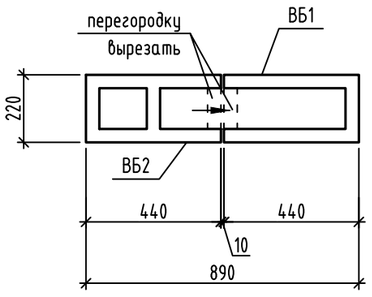
4-4



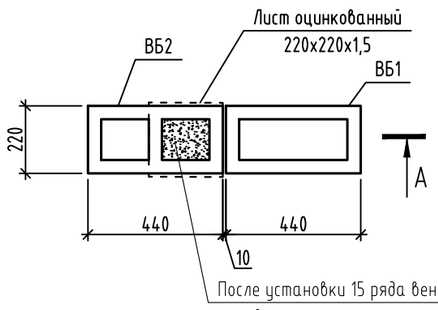
5-5



6-6

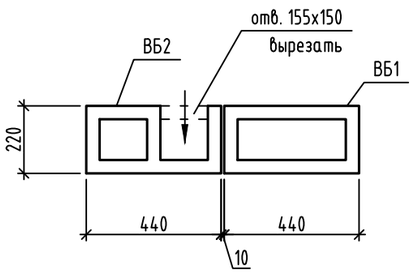


7-7

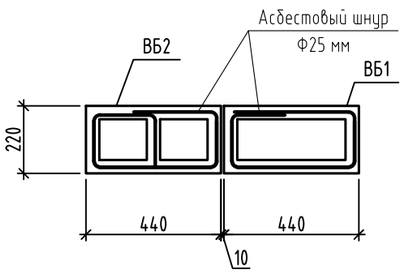


После установки 15 ряда вентблоков выполнить заливку цементно-песчаным раствором δ=30мм

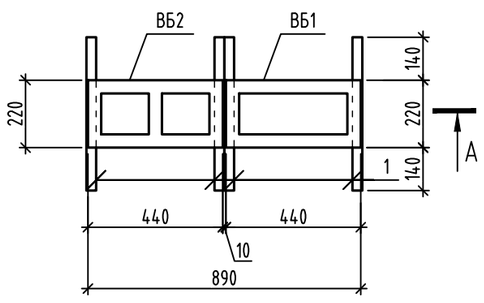
8-8



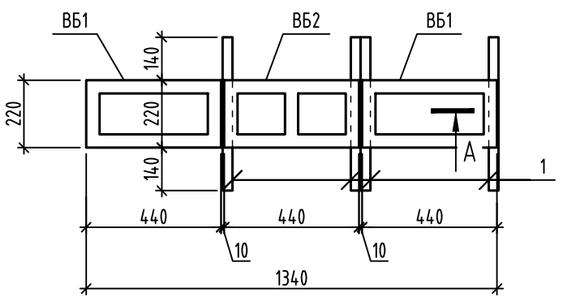
9-9



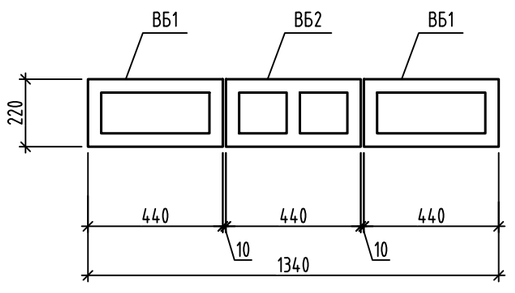
10-10



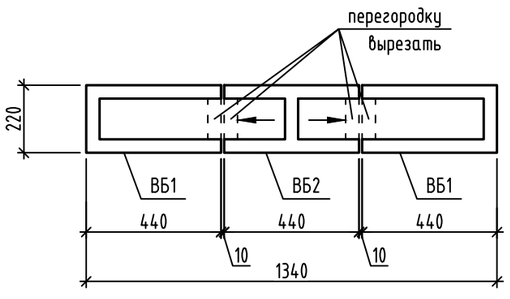
11-11



12-12

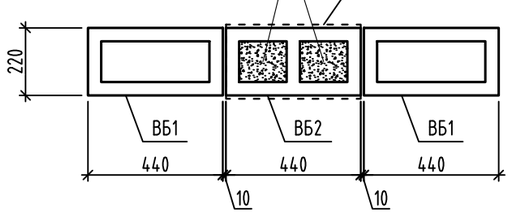


13-13

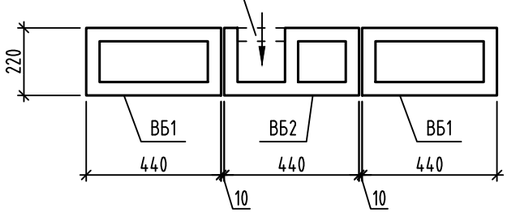


14-14

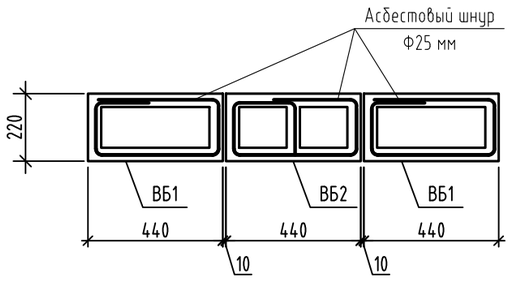
После установки 15 ряда вентблоков выполнить заливку цементно-песчаным раствором δ=30мм



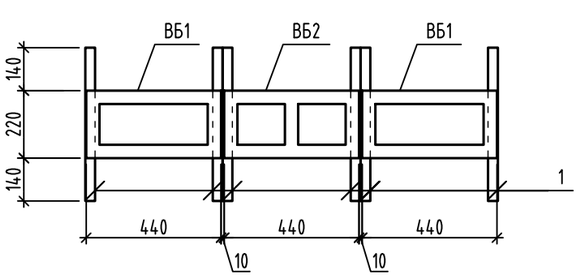
15-15



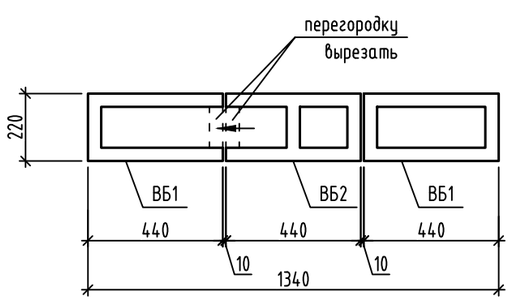
16-16



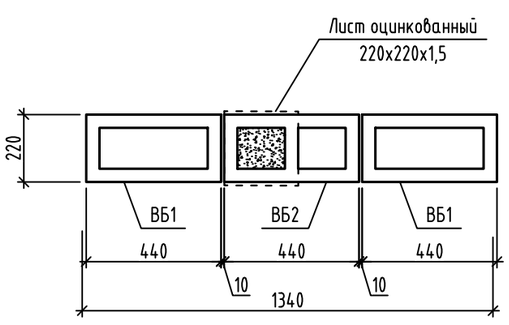
17-17



18-18



19-19



1. Технические требования и спецификацию элементов вентканала см. лист 80.
2. Узел "1" разработан на листе 80.
3. Сечение 20-20 см. лист 80.
4. Схему расположения вентканалов см. лист 7...19.
5. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-1-3.5-АС3.

Условные обозначения

- Открывание канала видимое;
- Открывание канала невидимое

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	79	

ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.25. Сечения 1-1...19-19

ДЕВИЖН

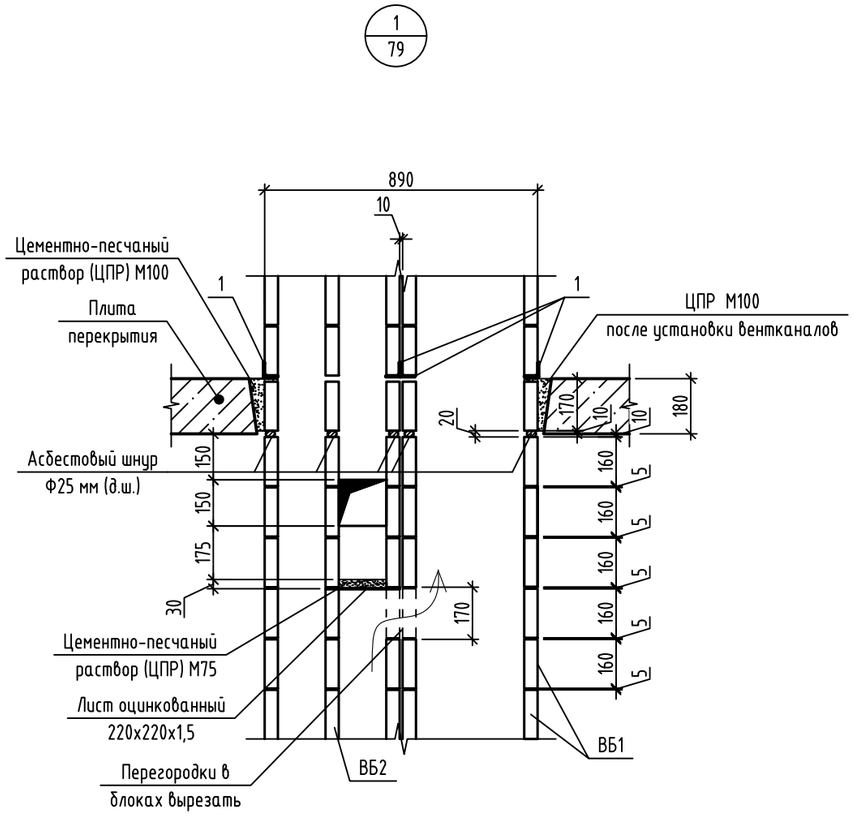
Формат А2

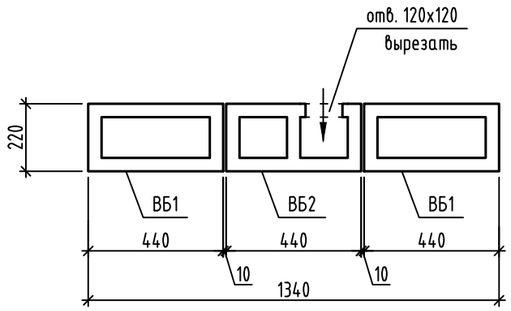
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

id: 7494844





Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.25

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечания
		Вентканал ВЕ3.5.25	1		
ВБ1	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок однопустотный	266	17	
		КСВ-ПС-44-1-М100-F100 (440*220*160мм)			
ВБ2	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок двухпустотный	205	18	
		КСВ-ПС-44-2-М100-F100 (440*220*160мм)			
1		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 500	50	0,73	36,50
		Прокат 01-1,50*220-Б-О-Ц275-Н-ПР-ГОСТ14918-2020 Lобщ.,пог.м	2,20	2,59	5,70
	ГОСТ 5336-80	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80 Sобщ.=м^2	0,77	3	2,31

1. Кладку блоков вентканалов начинать возводить с 3 этажа, выравнивая выполнять:
   - с 3 этажа по 13 этаж включительно и выше плиты покрытия выполнять на цементно-полимерном клею из сухих растворных смесей. Марку смеси подбирать по рекомендациям фирмы изготовителя блоков. Толщина клеевого раствора принята 5 мм. При толщине шва более 5мм кладку вести на клеевых растворах для толстошовной кладки;
   - швы между блоками должны быть полностью заполнены, герметичны.
2. Опирание блоков вентканалов выполнять на плиту перекрытия по выровненному цементно-песчаному раствору М75.
3. Упругие прокладки выполнять из асбестового шнура. Использовать совместно с полиуретановыми герметиками с наружной стороны для герметичной заделки швов.
4. Над 14 рядом блоков в указанных местах вентиляционные каналы закрывать листом оцинкованной стали, размерами 220х220х1,5мм и 440х220х1,5мм (согласно схеме), после укладки 15 ряда лист залить цементно-песчаным раствором М75, толщиной 30мм.
5. Для спутников, идущих с последнего этажа, предусмотреть изолированное открывание на кровле через отверстие в кирпичной шахте с помощью воздуховода. Смотреть раздел ОВ.
6. Узел разработанный на данном листе, замаркирован на листе 79.
7. Схему расположения вентканалов см. лист 7...19.

id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	80	

ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.25. Узел "1". Сечение 20-20. Спецификация элементов вентканала

ДЕВИЖН

Формат А3

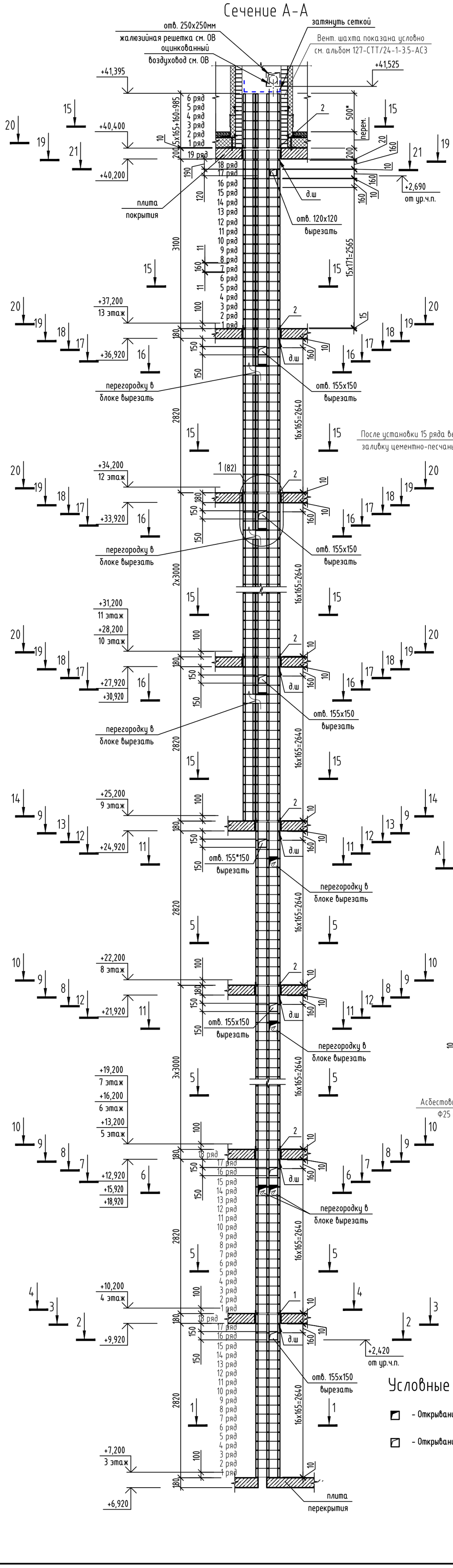
Взам. инв. №

Подп. и дата

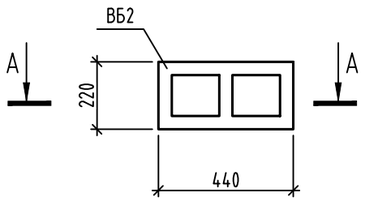
Инв. № подл.

Вентканал ВЕ3.5.26

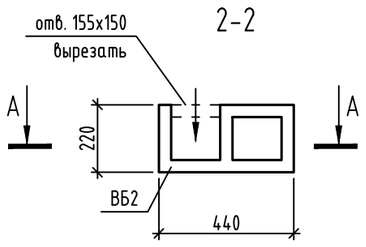
Сечение А-А



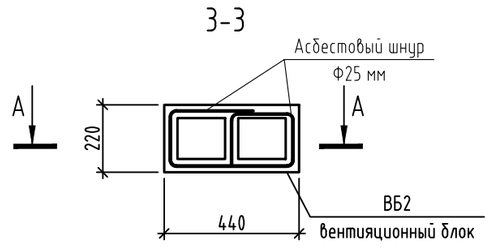
1-1



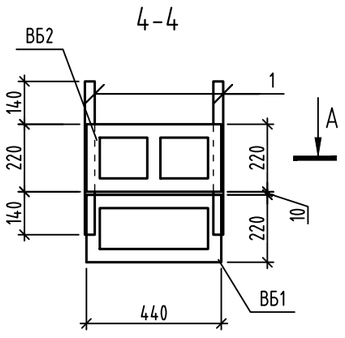
2-2



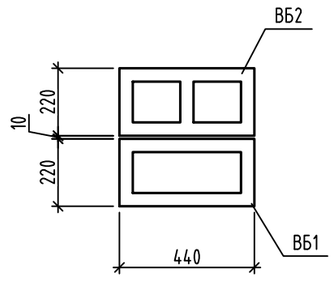
3-3



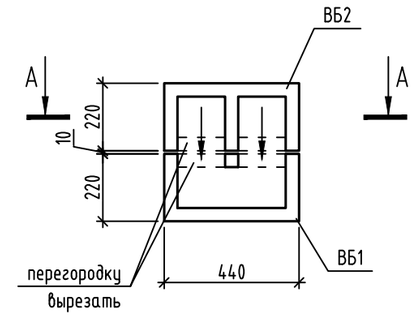
4-4



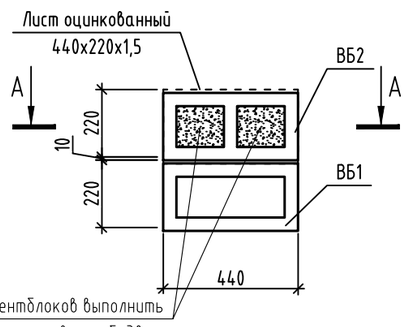
5-5



6-6

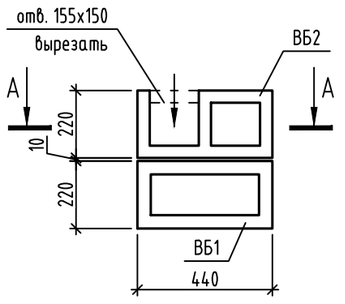


7-7

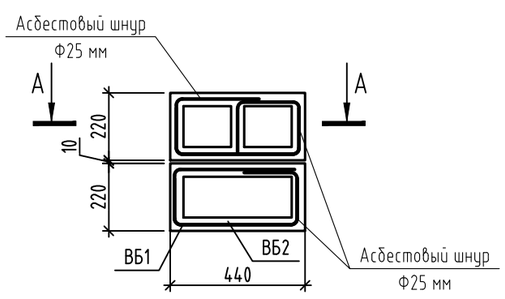


После установки 15 ряда вентблоков выполнить заливку цементно-песчаным раствором δ=30мм

8-8

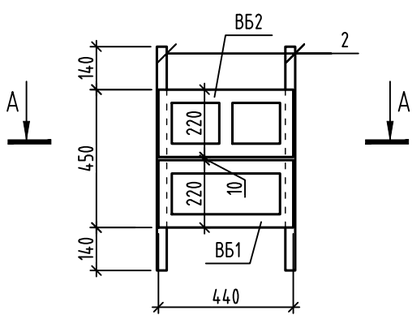


11-11

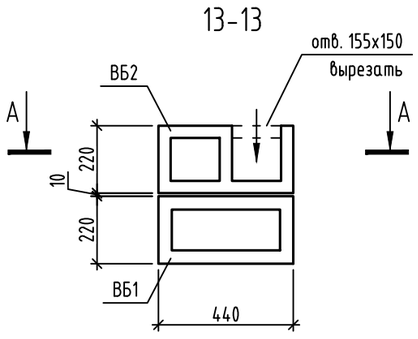


12-12

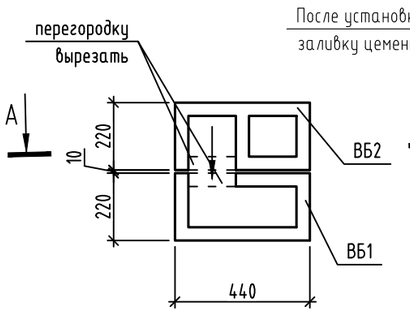
10-10



13-13



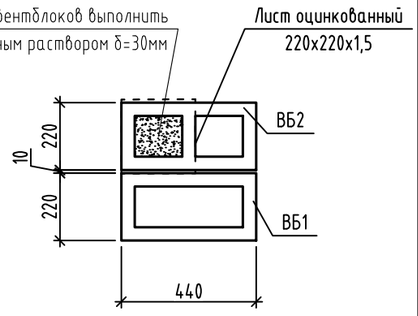
14-14



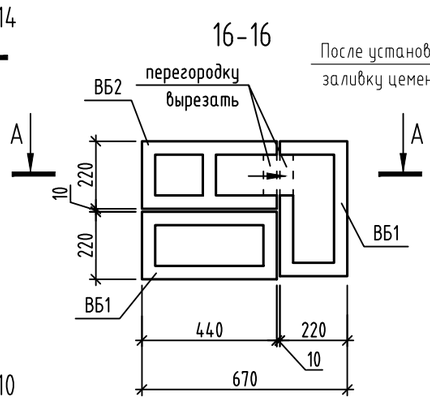
После установки 15 ряда вентблоков выполнить заливку цементно-песчаным раствором δ=30мм

Лист оцинкованный 220х220х1,5

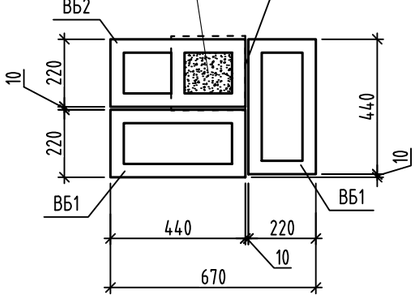
15-15



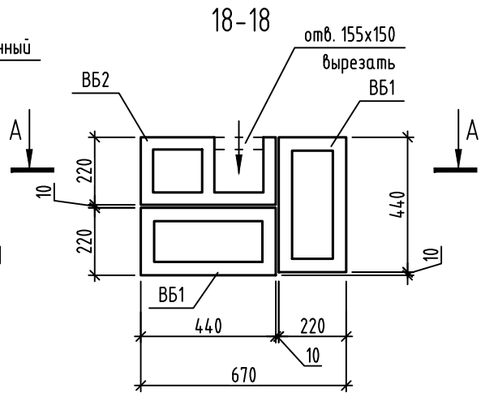
16-16



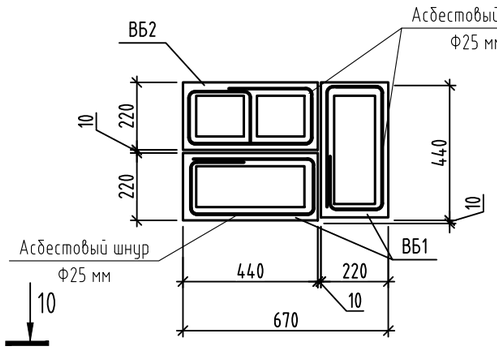
17-17



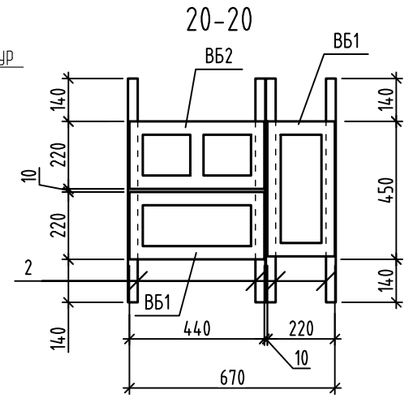
18-18



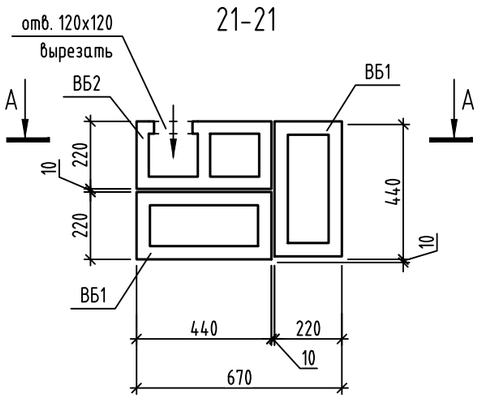
19-19



20-20



21-21



1. Кладку блоков вентканалов начинать возводить с 3 этажа, выравнивая выполнять:
   - с 3 этажа по 13 этаж включительно и выше плиты покрытия выполнять на цементно-полимерном клею из сухих растворных смесей. Марку смеси подбирать по рекомендациям фирмы изготовителя блоков. Толщина клеевого раствора принята 5 мм. При толщине шва более 5мм кладку вести на клеевых растворах для толстошовной кладки;
   - швы между блоками должны быть полностью заполнены, герметичны.
2. Опирание блоков вентканалов выполнять на плиту перекрытия по выровненному цементно-песчаному раствору М75.
3. Упругие прокладки выполнять из асбестового шнура. Использовать совместно с полиуретановыми герметиками с наружной стороны для герметичной заделки швов.
4. Над 14 рядом блоков в указанных местах вентиляционные каналы закрывать листом оцинкованной стали, размерами 220х220х1,5мм и 440х220х1,5мм (согласно схеме), после укладки 15 ряда лист залить цементно-песчаным раствором М75, толщиной 30мм.
5. Для спутников, идущих с последнего этажа, предусмотреть изолированное открывание на кровле через отверстие в кирпичной шахте с помощью воздуховода. Смотреть раздел ОВ.
6. Спецификацию элементов вентканалов см. лист 82.
7. Узел "1" см. лист 82.
8. Схему расположения вентканалов см. лист 7...19.
9. Данный лист смотреть совместно с альбомом 127-СТТ/24-1-3.5-АС3.

Условные обозначения

- Открывание канала видимое;
- Открывание канала невидимое

id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Ткаченко			06.26
Пров.		Аникеева			06.26
Н. контр.		Рябиков			06.26

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

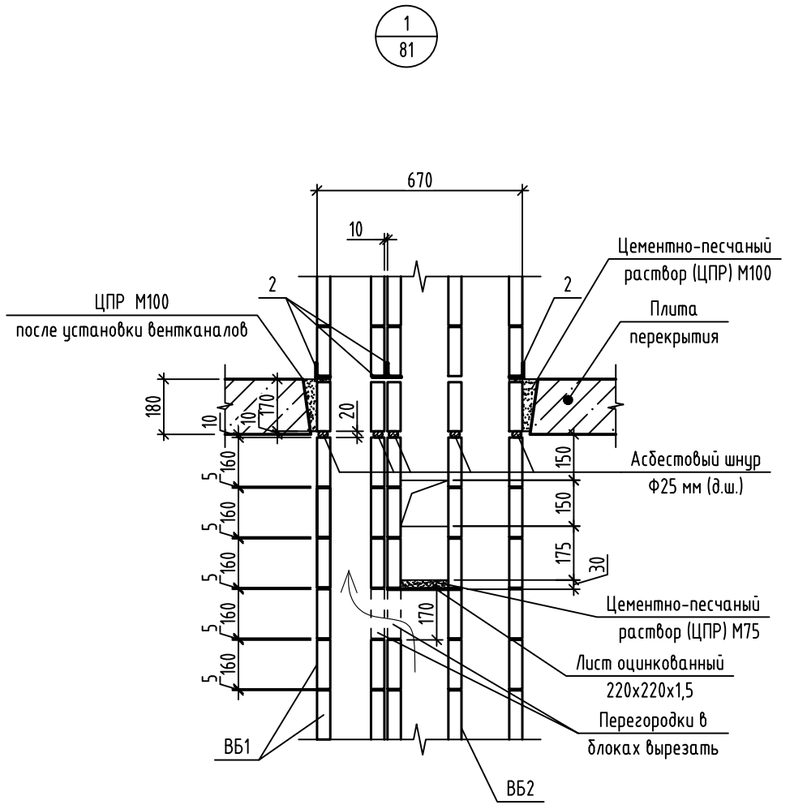
Стадия	Лист	Листов
Р	81	

ГП3.5 Вентканал ВЕ3.5.26. Сечения 1-1...21-21

ДЕВИЖН

Формат А2

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



Спецификация элементов вентканала ВЕ3.5.26

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечания
		Вентканал ВЕ3.5.26	1		
ВБ1	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок однопустотный	284	17	
		КСВ-ПС-44-1-М100-F100 (440*220*160мм)			
ВБ2	ГОСТ 6133-99	Вентиляционный блок двухпустотный	205	18	
		КСВ-ПС-44-2-М100-F100 (440*220*160мм)			
1		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 500	2	0,73	1,46
2		Уголок 32х3 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 730	30	1,07	32,10
		Прокат 01-1,50*220-Б-О-Ц275-Н-ПР-ГОСТ14918-2020 Lобщ.,пог.м	2,20	2,59	5,70
	ГОСТ 5336-80	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80 Sобщ.=м^2	0,67	3	2,01

1. Узел "1" разработанный на данном листе, замаркирован на листе 81.

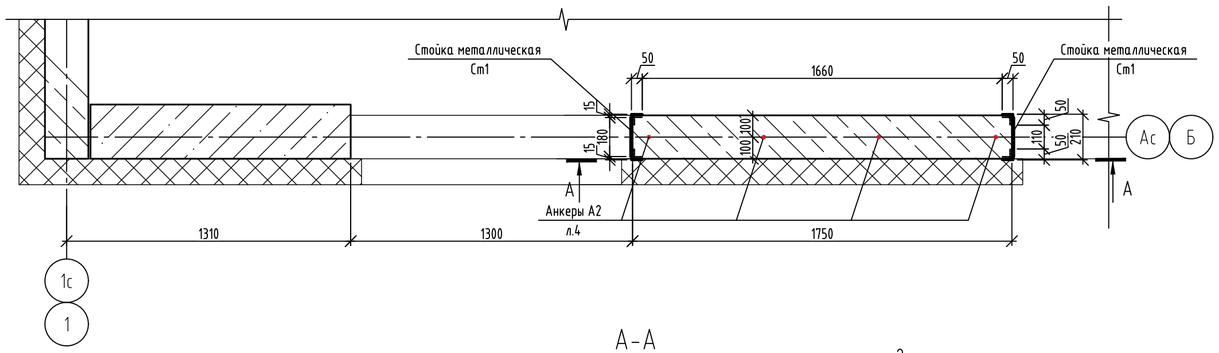
id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	127-СТТ/24-2-3.5-АС2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1			
Разраб.		Ткаченко			06.26	2 этап: ГПЗ.1, ГПЗ.2, ГПЗ.3, ГПЗ.4, ГПЗ.5, ГП4	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Аникеева			06.26		Р	82	
Н. контр.		Рябиков			06.26	ГПЗ.5 Вентканал ВЕ3.5.26. Узел "1". Спецификация элементов вентканала	ДЕВИЖН		

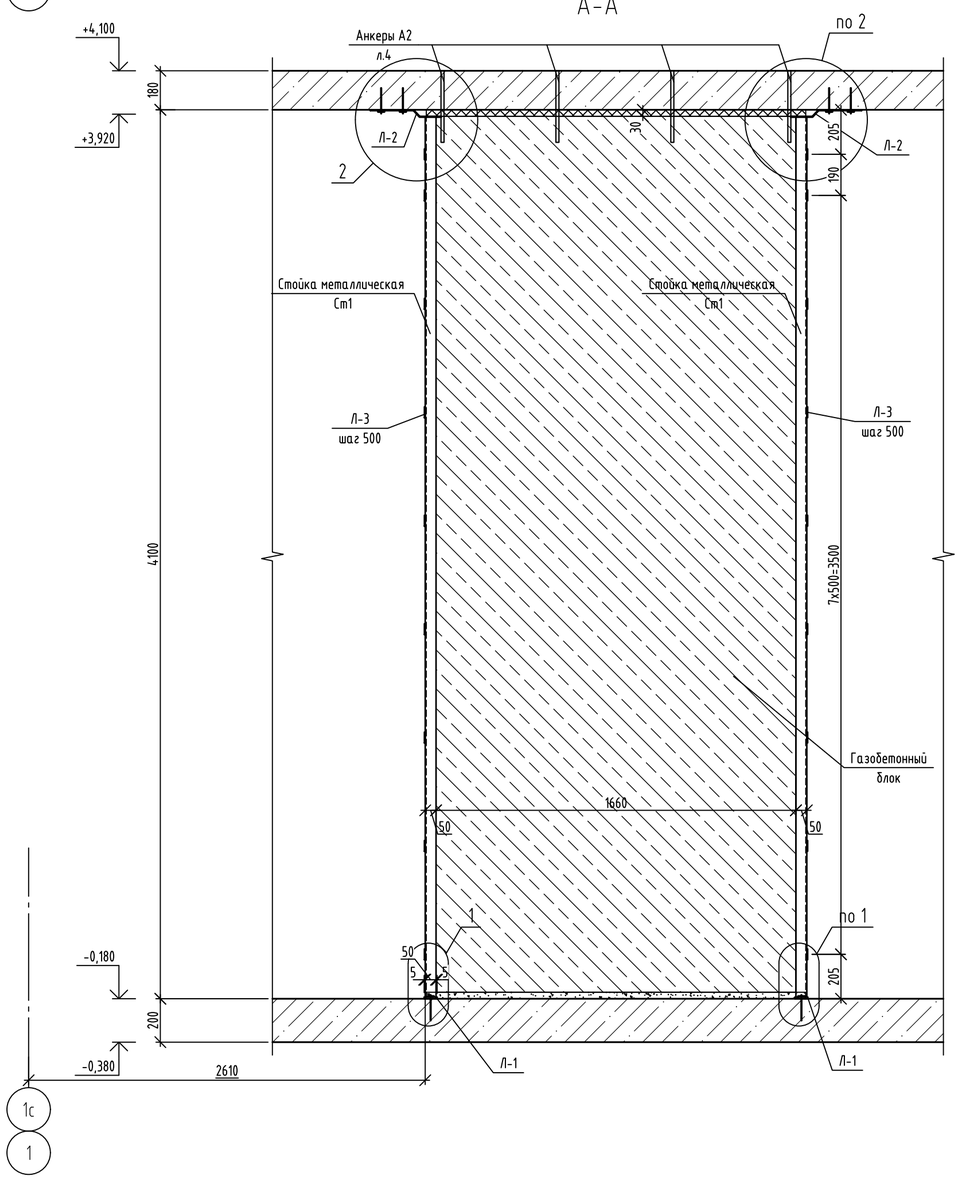
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

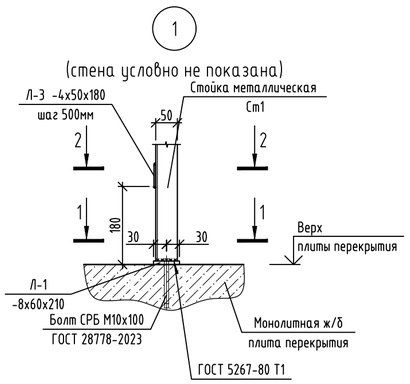
Формат А3

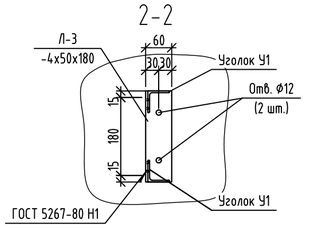
Фрагмент 1 плана 1 этажа по оси Ас. Схема усиления простенка

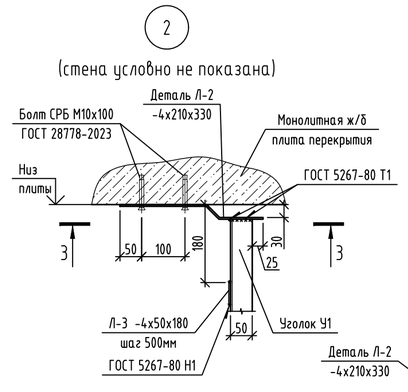


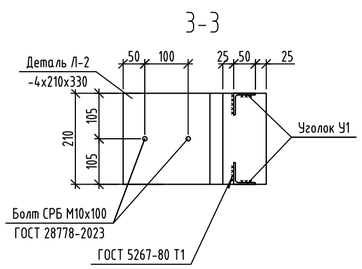
А-А

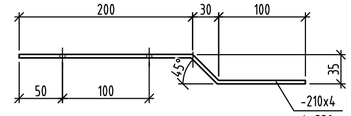


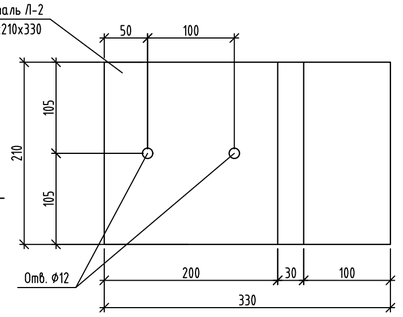












Спецификация элементов металлической стойки Ст1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Стойка металлическая Ст1	2	30,61	61,22
У1		Уголок 50х4 ГОСТ 8509-93 / С245-4 ГОСТ 27772-2021 L= 4058	2	12,38	24,76
Л-1		Лист 8х60х210 ГОСТ 19903-2015 / С235 ГОСТ 27772-2021	1	0,79	0,79
Л-2		Лист 4х210х330 ГОСТ 19903-2015 / С235 ГОСТ 27772-2021	1	2,18	2,18
Л-3		Лист 4х50х180 ГОСТ 19903-2015 / С235 ГОСТ 27772-2021	9	0,28	2,52
		СРБ М10х100 ГОСТ 28778-2023	4	0,09	0,36

1. Данный лист смотреть совместно с листами 3,4.
2. Стойки Ст1 устанавливать на слой ЦПР марки не менее М75;
3. Вертикальные конструкции ниже- и вышерасположенных этажей в сечении А-А условно не показаны;
4. Изготовление и монтаж стальных конструкций производить в соответствии: СП 16.13330.2017 "СНиП II-23-81* Стальные конструкции". ГОСТ 5264-80. " Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры "
5. Сварку стальных элементов производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75. Катет сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, кроме оговоренных. Сварные шы должны иметь равномерное по длине сечение. Непровары, пережоги и др. дефекты сварных швов не допускаются;
6. Сталь конструкций С245-4 по ГОСТ 27772-2021;
7. Для защиты от коррозии все металлические элементы огрунтовать и покрыть эмалью, общую толщину покрытия обеспечить не менее 80 мкм: грунт ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020, эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-2023 за два раза.

id: 7494844

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Гильмутдинова			07.25
Пров.		Аникеева			07.25
Н. контр.		Рябиков			07.25

127-СТТ/24-2-3.5-АС2

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая-Стартовая. Квартал №1

2 этап: ГП3.1, ГП3.2, ГП3.3, ГП3.4, ГП3.5, ГП4

Стадия	Лист	Листов
Р	83	

ГП3.5. Схема усиления простенка по оси Ас на 1 этаже

ДЕВИЖН

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

Формат А2