МФС | Генеральный Подрядчик

АР

Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Для объектов Реновации

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Разработано: Отдел стандартизации

Версия 2
07/2024

МФС | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной ответственностью
«Генеральный подрядчик-МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр.2, Москва, 121471

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

Тел.: +7 495 505-97-33, доб.4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

АЛЬБОМ ТИПОВЫХ УЗЛОВ.

Типовые этажи

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ
Версия 2

Генеральный директор	Карапетян Е.О.
Главный инженер проекта	Биктимиров А.Ф.
Главный архитектор проекта	Милявская А.А.
Руководитель отдела стандартизации	Костенков А.С.

Москва, 2024г.

Ведомость основных комплектов типовых решений

Обозначение	Наименование	Примечание
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ПЗ.1	Альбом типовых узлов. Подземный и первый этажи. Часть 1	Версия 1
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ПЗ.2	Альбом типовых узлов. Подземный и первый этажи. Часть 2	Версия 1
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ПЗ.3	Альбом типовых узлов. Подземный и первый этажи. Часть 3	Версия 1
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ	Альбом типовых узлов. Типовые этажи.	Версия 2
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.К	Альбом типовых узлов. Кровля.	Версия 2
ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ	Альбом типовых узлов.	Версия 1
ЖД-ТА-РЕН-АР-ОП	Альбом строительных конструкций и материалов. Отделка помещений.	Версия 3
ЖД-ТАС-РЕН-АР-НК.С	Альбом строительных конструкций и материалов. Наружные ограждающие конструкции. Стены	Версия 3
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ВК.С	Альбом строительных конструкций и материалов. Внутренние ненесущие стены и перегородки	Версия 3
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ВК.П	Альбом строительных конструкций и материалов. Полы	Версия 4
ЖД-ТАС-РЕН-АР-НК.К	Альбом строительных конструкций и материалов. Наружные ограждающие конструкции. Покрытие, кровля	Версия 3
ЖД-ТАС-РЕН-АР-НК.П	Альбом строительных конструкций и материалов. Перемычки	Версия 3
ЖД-ТАС-РЕН-АР-КФ	Альбом типовых решений. Защитные кровельные фартуки.	Версия 2
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ОБ	Альбом типовых решений. Оконные и балконные блоки из профилей ПВХ.	Версия 6
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ДВ	Альбом типовых решений. Двери	Версия 2
ЖД-ТА-РЕН-АИ-КМО	Каталог отделочных материалов и оборудования	Версия 1
ЖД-ТА-РЕН-АИ-РА	Реестр аналогов отделочных материалов и оборудования	Версия 1
ЖД-ТА-РЕН-АИ-ПНИ	Правила размещения элементов навигации для инвалидов	Версия 1

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов комплекта ТУ.ТЭ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ЖД-ТАС-РЕН-АР-НК.С	Альбом строительных конструкций и материалов. Наружные ограждающие конструкции. Стены	Версия 3
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ВК.С	Альбом строительных конструкций и материалов. Внутренние ненесущие стены перегородки	Версия 3
ЖД-ТАС-РЕН-АР-НК.П	Альбом строительных конструкций и материалов. Перемычки	Выпуск 3
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ВК.П	Альбом строительных конструкций и материалов. Полы	Версия 4
ЖД-ТА-РЕН-АР-ОП	Альбом строительных конструкций и материалов. Отделка помещений	Версия 3
ЖД-ТАС-РЕН-АР-НК.К	Альбом строительных конструкций и материалов. Наружные ограждающие конструкции. Покрытие, кровля	Версия 3
ЖД-ТА-РЕН-КР-КМ7.3	Альбом типовых узлов. Металлические конструкции типовых этажей	Версия 1
ЖД-ТА-РЕН-КР-КМ4	Альбом типовых узлов. Металлические ограждения внутриквартирных лоджий	Редакция 2
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ОБ	Альбом типовых решений. Оконные и балконные блоки из профилей ПВХ	Версия 6
ЖД-ТАС-РЕН-МОС.ШП	Альбом типовых решений. Шкаф-пакеты ШП1 – ШП6	Версия 3
МВ.22-2/2018	Конструкции с применением гипсовых пазогребневых плит торговой марки ВОЛМА	
Серия 1.073.9-2.08	Комплектные системы КНАУФ. Облицовка поэлементной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий	Выпуск 3
Серия 1.045.9-2.08	Комплектные системы КНАУФ. Подвесные потолки поэлементной сборки из гипсовых строительных плит и гипсоволокнистых листов на деревянном и металлическом каркасах для жилых, общественных и производственных зданий	Выпуск 3
Серия 1.031.9-2.07	Комплектные системы КНАУФ. Перегородки поэлементной сборки из гипсовых строительных плит на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий	Версия 5
ТС №6904-23	Техническое свидетельство о пригодности для применения в строительстве новой продукции и технологий, требования к которым не регламентированы нормативными документами полностью или частично и от которых зависят безопасность зданий и сооружений	
СП 28.13330.2017	Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85 (с Изменениями N 1, 2, 3)	
СП 15.13330.2020	Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81*	
СП 30.13330.2020	Внутренний водопровод и канализация зданий СНиП 2.04.01-85* (с Изменениями N 1, 2)	
СП 20.13330.2016	Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* (с Изменениями N 1, 2, 3, 4)	
ГОСТ 530-2012	Кирпич и камень керамические. Общие технические условия	
ГОСТ 31360-2007	Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения. Технические условия (с Поправкой от 01.01.2021)	
ГОСТ 6428-2018	Плиты гипсовые пазогребневые для перегородок. Технические условия (с Изменением N 1)	
ГОСТ 32314-2012	Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные промышленного производства, применяемые в строительстве. Общие технические условия	
ГОСТ 10499-95	Изделия теплоизоляционные из стеклянного штапельного волокна. Технические условия	
ГОСТ Р 56387-2018	Смеси сухие строительные клеевые на цементном вяжущем. Технические условия	
ГОСТ 13996-2019	Плитки керамические. Общие технические условия	
ГОСТ 32304-2013	Ламинированные напольные покрытия на основе древесноволокнистых плит сухого способа производства. Технические условия	
ГОСТ 51829-2022	Листы гипсоволокнистые и изделия на их основе. Технические условия	
ГОСТ 32614-2012	Плиты гипсовые строительные. Технические условия	
ГОСТ 26816-2016	Плиты цементно-стружечные. Технические условия	
ГОСТ Р 58279-2018	Смеси сухие строительные штукатурные на гипсовом вяжущем. Технические условия	
ГОСТ 33083-2014	Смеси сухие строительные на цементном вяжущем для штукатурных работ. Технические условия (Переиздание)	
ГОСТ 8509-93	Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент	
СП 31-111-2004	Применение стеклянных сеток и армирующих лент при строительстве зданий	
ГОСТ 481-80	Паронит и прокладки из него. Технические условия (с Изменениями N 1-5, с Поправкой)	
ГОСТ 103-2006	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой. Сортамент	
ГОСТ 30245-2003	Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций. Технические условия (с Поправкой от 01.05.2021)	
ГОСТ 28778-90	Болты самоанкерующиеся распорные для строительства. Технические условия	
ГОСТ 8645-68	Трубы стальные прямоугольные. Сортамент (с Изменениями N 1-4, с Поправкой от 06.06.2023)	
ГОСТ 5336-80	Сетки стальные плетеные одинарные. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)	
ГОСТ 19903-2015	Прокат листовой горячекатаный. Сортамент (с Поправкой с 23.08.2021)	
ГОСТ 2590-2006	Прокат сортовой стальной горячекатаный круглый. Сортамент	
ГОСТ 8510-86	Уголки стальные горячекатаные неравнополочные. Сортамент (с Изменением N 1)	
ГОСТ 32497-2013	Заполнители пористые теплоизоляционные для зданий и сооружений. Технические условия (Переиздание)	
ГОСТ 31358-2019	Смеси сухие строительные напольные. Технические условия (с Поправками от 01.10.2021)	
ГОСТ 23279-2012	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий. Общие технические условия (Переиздание)	
ГОСТ 28013-98	Растворы строительные. Общие технические условия (с Изменением N 1)	
ТУ 5763-001-73090654-2009	Изделия теплоизоляционные и звукоизоляционные из стеклянного и штапельного волокна "КНАУФ Инсулейшн" с изм. 1,2,3,4	
	Прилагаемые документы	
	Прилагаемых документов нет	

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей комплекта ТУ.ТЭ

Лист	Наименование листа	Примечание
1	Общие данные	
2	Узлы 1, 2. Узлы устройства межсекционного деформационного шва для объектов с наружными стеновыми панелями на типовых этажах	
3	Узлы 4, 5. Узлы устройства межсекционного деформационного шва для объектов с навесной фасадной системой на типовых этажах	
4	Сечение 1-1. Пример раскладки ячеистых бетонных блоков стены лоджии квартиры	
5	Фрагмент плана 1. Сечения 2-2, 3-3 по лоджиям квартир по витражной конструкции с интегрированным ограждением (тип стены – наружная стеновая панель)	
6	Фрагмент плана 2. Сечения 4-4, 5-5 по лоджиям квартир для инвалидов 2 этажа для объектов с наружными стеновыми панелями на типовых этажах и интегрированным ограждением.	
7	Фрагмент плана 3. Сечения 6-6, 7-7 по лоджиям по витражной конструкции с отдельно стоящим ограждением (тип стены – наружная стеновая панель)	
8	Фрагмент плана 4. Сечения 8-8, 9-9 по лоджиям квартиры для инвалидов 2 этажа по витражной конструкции с отдельно стоящим ограждением (тип стены – наружная стеновая панель)	
9	Фрагмент плана 5. Сечения 10-10, 11-11 по лоджиям квартир по витражной конструкции с интегрированным ограждением (тип стены – навесная фасадная система)	
10	Фрагмент плана 6. Сечение 12-12, 13-13 по лоджиям квартир по витражной конструкции с отдельно стоящим ограждением (тип стены – навесная фасадная система)	
11	Узлы 6.1, 6.2, 7. Узлы примыкания витражной конструкции лоджии с интегрированным ограждением к плитам перекрытия (тип стены – наружная стеновая панель)	
12	Узлы 8, 9, 10. Узлы примыкания витражной конструкции лоджии с интегрированным ограждением к плитам перекрытия (тип стены – наружная стеновая панель)	
13	Узлы 11, 12. Узлы примыкания витражной конструкции лоджии с отдельно стоящим ограждением к плитам перекрытия (тип стены – наружная стеновая панель)	
14	Узлы 13, 14, 15. Узлы примыкания витражной конструкции лоджии с отдельно стоящим ограждением к плитам перекрытия (тип стены – наружная стеновая панель)	
15	Узлы 16.1, 16.2, 17. Узлы примыкания витражной конструкции лоджии с интегрированным ограждением к плитам перекрытия (тип стены – навесная фасадная система)	
16	Узлы 18.1, 18.2, 19. Узлы примыкания витражной конструкции лоджии с отдельно стоящим ограждением к плитам перекрытия (тип стены – навесная фасадная система)	
17	Узлы 20, 21. Узлы бокового примыкания витражной конструкции лоджии к наружной стеновой панели	
18	Узлы 22, 23. Узлы бокового примыкания витражной конструкции лоджии к навесной фасадной системе	
19	Сечения 14-14, 15-15, 16-16. Типовые сечения по наружным стенам на типовых этажах (тип стены – навесная фасадная система)	
20	Узлы 24, 25. Узел А.	
21	Узел 26. Устройство наружного откоса оконного проема в НФС. Узел 104. Узел устройства металлического ограждения оконных проемов в НФС	
22	Узел 27, 27.2. 27.3. Узлы крепления корзины кондиционера, кронштейна под корзину кондиционера, кронштейна под кондиционер (тип стены – навесная фасадная система)	
23	Узел 28. Узел заделки отверстия под фреонопровод с заглушкой в наружной стеновой панели	
24	Узел 29. Узел заделки отверстия в наружной стеновой панели после монтажа фреонопровода	
25	Узел 30. Узел заделки отверстия под фреонопровод с заглушкой в навесной фасадной систме	
26	Узел 31. Узел заделки отверстия в навесной фасадной системе после монтажа фреонопровода	
27	Узлы 32, 33, 34, 35. Узлы примыкания СТМ к стенам и перекрытиям	
28	Узел 36. Узел устройства решетки вентиляционного блока. РМ-1	
29	Фрагмент плана 7. Переходной балкон с устройством наружной кирпичной кладки на гибких связях (тип стены – наружная стеновая панель)	
30	Фрагмент плана 8. Переходной балкон с устройством наружной кирпичной кладки на гибких связях (тип стены – навесная фасадная система)	
31	Сечение 17-17 по переходному балкону с устройством наружной кирпичной кладки на гибких связях (тип стены – наружная стеновая панель)	
32	Сечение 18-18 по переходному балкону с устройством наружной кирпичной кладки на гибких связях (тип стены – навесная фасадная система)	
33	Узел 37. Узел устройства водосборного трапа переходного балкона 2 этажа с организацией внутреннего водоотвода	
34	Узел 38. Узел устройства водосборного трапа переходного балкона 2 этажа с организацией наружного водостока	
35	Узел 39. Узел устройства водосборного трапа переходного балкона типового этажа	
36	Узлы 40, 40.1, 41, 41.1. Узлы устройства Верха проема в наружной кирпичной кладке на гибких связях. Узлы 42, 43. Узлы порога дверей переходного балкона	
37	Узлы 44, 44.1, 44.2, 44.3, 45, 46. Узлы устройства отмосток дверей переходного балкона	
38	Фрагменты планов 9, 10, 11. Узлы 47.1, 47.2 Устройство дверных проемов в перегородках из ПГП с заполчиками ГСП-А. Сечения И-И, К-К	
39	Узлы 48, 49, 50. Узлы примыкания перегородок из ПГП к стенам и перекрытиям. Сечение Л-Л. Скоба С-1	
40	Узлы 51, 52. Узлы устройства траверсы ТР-1.50, ТР-1.27 для крепления умывальника	
41	Узлы 53, 54. Узлы устройства траверсы ТР-2.50, ТР-2.27 для крепления полотенцесушителя	
42	Узлы 55, 56. Узлы устройства траверсы ТР-3.50, ТР-3.27 для крепления радиатора отопления	
43	Узлы 57, 58. Узлы устройства траверсы ТР-4.50, ТР-4.27 для крепления смесителя и лейки в ванной	
44	Узлы 59, 60. Узлы устройства траверсы ТР-5.50, ТР-5.27 для крепления смесителя и лейки в душе	
45	Узлы 61, 62. Узлы устройства траверсы ТР-6.50, ТР-6.27 для крепления напольно-настенного/настенно-откидного поручня	
46	Узлы 63, 64. Узлы устройства траверсы ТР-7.50, ТР-7.27 для крепления настенного поручня длиной 1200 мм	
47	Фрагмент плана 12. Поддон металлический типовой ПМ-1 для вентиляционной шахты 1000х2000 мм на чердаке	
49	Сечения 19-19, 20-20 по типовому металлическому поддону для вентиляционной шахты 1000х2000 мм на чердаке	
50	Фрагмент плана 13. Поддон металлический индивидуальный для вентиляционной шахты проектного размера на чердаке	
51	Сечение 21-21, 22-22 по индивидуальному металлическому поддону для вентиляционной шахты проектного размера на чердаке	
52	Фрагмент плана 14. Сечение 23-23. Узел 69, 70. Узлы крепления внутренних перегородок из ячеистых бетонных блоков к плитам перекрытия	
53	Узлы 71, 71.1. Узлы крепления внутренней кладки из ячеистых бетонных блоков к ж.б. стене	
54	Узлы 72.1, 72.2, 73. Узлы примыкания внутренней перегородки из ячеистых блоков к наружной стеновой панели и поперечной перегородке из ячеистых бетонных блоков	
55	Узел 74, 74.1. Узлы крепления заплечика внутренней кладки из ячеистых бетонных блоков к ж.б. стене	
56	Узел 75. Сечение 24-24. Узлы устройства перемычки в ячеистом бетонном блоке	
57	Фрагмент плана 15. Узлы 76, 77. Сечение 25-25. Узлы устройства наружной кладки из ячеистых бетонных блоков	
58	Схемы привязки отверстий в уголках 75х50х5, 160х100х9	
59	Узел 78. Узел отделки минераловатного утеплителя в откосе проема балконного блока. Узел 106. Узел отделки утепления потолка лоджии квартиры для инвалидов	
60	Фрагмент плана 16. Сечения 26-26, 27-27. Устройство люка в полу машинного помещения	
61	Узлы 79, 80, 81. Узлы устройства отделки на стыке различных конструкций стен	
62	Узлы 82, 83. Узлы устройства отделки на стыке различных конструкций стен	
63	Узлы 84, 85. Узлы устройства отделки на стыке различных конструкций стен	
64	Узлы 86, 87. Узлы устройства отделки на стыке различных конструкций стен	
65	Узел 88, 89. Узлы устройства отделки стен, смежных с шкаф-пакетами типов ШП-Х-1, ШП-Х-4	
66	Узел 90. Узел устройства отделки стен, смежных с шкаф-пакетом типа ШП-Х-2	
67	Узел 91. Узел устройства отделки стен, смежных с шкаф-пакетом типа ШП-Х-2	
68	Узел 92. Узел устройства отделки зашивки СТМ	
69	Узел 93. Узел устройства отделки эксплуатируемой технической ниши с выравниванием поверхности ГСП-А. Узел 94. Узел устройства отделки лестничной клетки	
70	Узел 95. Узел устройства отделки эксплуатируемой технической ниши без выравнивания поверхности ГСП-А	
71	Узлы 96, 97. Узлы устройства траверсы ТР-8.50, ТР-8.27 для крепления смесителя и лейки в ванной для инвалидов	
72	Узлы 98, 99. Узлы устройства траверсы ТР-9.50, ТР-9.27 для крепления настенного поручня длиной 600 мм	
73	Узел 100. Сечения К2-К2, Л2-Л2. Узел устройства зашивки шкафа УЭРВ	
74	Узел 101, сечения Н2-Н2, П2-П2. Узлы крепления корзины кондиционера, кронштейна под кондиционер (тип стены – наружная стеновая панель)	
75	Фрагмент плана 17. Сечения 28-28, 29-29 по лоджиям квартир для инвалидов 2 этажа для объектов с наружными стеновыми панелями на типовых этажах и интегрированным ограждением.	

Ведомость рабочих чертежей комплекта ТУ.ТЭ

Лист	Наименование листа	Примечание
76	Фрагмент плана 18. Сечения 30-30, 31-31 по лоджиям квартир для инвалидов 2 этажа для объектов с наружными стеновыми панелями на типовых этажах и отдельно стоящим ограждением	
77	Узлы 102.1, 102.2, 103. Узлы примыкания витражной конструкции лоджии к плитам перекрытия (тип стены – наружная стеновая панель)	

Общие указания

1. Типовой альбом разработан в соответствии со следующими нормативными документами:
- Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (с изменениями от 02.07.2013);
- Федеральным законом от 22.07.2008 (ред. от 25.12.2023) № 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности;
- Постановлением Правительства РФ от 28.05.2021 (ред. от 20.05.2022) № 815 Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации.

2. При разработке проектной и рабочей документации в рамках объектов Реновации, запроектированных в соответствии с постановлением Правительства РФ от 28.05.2021 (ред. от 20.05.2022) №815, необходимо руководствоваться текущим альбомом и соблюдать принятые технические решения. В альбоме представлены технические решения и типовые узлы для типовых этажей.

3. Наружные стены на переходных балконах типовых этажей выполняются трехслойными в соответствии с решениями ЖД-ТАС-РЕН-АР-НК.С Альбом строительных конструкций и материалов. Наружные ограждающие конструкции. Стены, разработанные с применением решений из Альбома "Технические решения многослойных продольных и торцевых наружных стен, облицованных кирпичом толщиной 120 мм с утолщенной наружной стенкой или с пустотностью 13%, для строительства жилых и общественных зданий до 75 м (методическое пособие для проектирования)", разработанным ЦНИИСК им. В.А.Кучеренко – филиал ФГУП "НИЦ"Строительство", ОАО "ЦНИИЭП жилых и общественных зданий".

Армирование облицовочного слоя из керамического кирпича выполнить оцинкованной сеткой из проволоки Ø5 Вр-I, ячейкой 50х50мм через каждые 3 ряда, но не более 250 мм. В шве должно оказаться два продольных стержня сетки 50х50, максимальная толщина оцинкованного покрытия сетки определяется в соответствии с п.5.5.8 СП 28.13330.2017 Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85 (с Изменениями N 1, 2, 3).

Дополнительное армирование облицовочного слоя из керамического кирпича выполняется в каждом ряду на 1/3 высоты всей кладки от ж/б плиты перекрытия до ж/б плиты перекрытия вышележащего этажа. Аналогичное армирование облицовочного слоя кладки выполняется в верхней перемычной зоне оконных проемов на длину не менее 250 мм в каждую сторону от оконного проема в кладке.

Соединение облицовочного слоя из керамического кирпича и внутреннего ж/б слоя стены осуществлять гибкими металлическими связями МГС 2МТ Е/АГ МТ по СТО 4.7427616-001-2016, связи устанавливать в шахматном порядке не менее 8 шт./м^2. На участках стен, перечисленных ниже, установить дополнительные связи с шагом по вертикали и горизонтали не более 250 мм:
- по периметру проемов;
- у вертикальных температурно-деформационных швов;
- с обеих сторон угловых сопряжений стен (для закрепления углов);

Длина гибких металлических связей для бетонных стен определяется из условий: минимальная глубина заделки металлической гибкой связи – 55 мм, минимальная глубина заделки в растворный шов наружной кладки из кирпича – 100 мм.

Анкеровку связей и порядок производства работ по монтажу утеплителя и лицевого слоя кладки следует выполнять в соответствии с рекомендациями по монтажу производителя гибких связей.

При устройстве воздушного вентилируемого зазора в конструкции стены с минераловатным утеплителем в лицевом слое кладки из пустотелого кирпича предусмотреть устройство продухов в вертикальных швах кладки, в швы необходимо установить "вентиляционные коробочки" заводского изготовления. Расстояние между продухами (вентиляционными коробочками) не должно превышать 3 м по вертикали (высоте) и 0,75-1 м по горизонтали (длине) здания. Нижний ряд продухов располагать не ниже 300 мм от уровня пола.

4. Наружные стены типовых этажей в случае применения навесной фасадной системы (далее НФС), выполняются с применением сертифицированной стоечно-ригельной системы навесного фасада CUUBER с воздушным зазором и облицовкой каменными материалами (ТС №6904-23 Техническое свидетельство о пригодности для применения в строительстве новой продукции и технологий, требования к которым не регламентированы нормативными документами полностью или частично и от которых зависят безопасность зданий и сооружений). Расстояния, привязки и отметки элементов конструкций НФС уточнить по проекту производителя НФС.

Предусмотреть поэтажные горизонтальные температурно-деформационные швы в облицовочном слое из керамического кирпича.

Предусмотреть вертикальные температурно-деформационные швы в облицовочном слое из керамического кирпича. Расстояние между швами на прямолинейных участках не более 7.5м, на L-образном участке не более 4.6м. На прямолинейных участках с несущими монолитными стенами, расстояние между швами принять не более 6м (допускается изменять расстояние при корректировке расчета).

Вертикальные и горизонтальные температурно-деформационные швы в облицовочном слое из керамического кирпича выполняются за счет разрыва массива кладки на участки с заполнением швов упругим вкладышем из вспененного полиэтилена (Вилатерм). Наружная поверхность шва герметизируется атмосферостойким герметиком на полиуретановой основе.

Армирование облицовочного слоя из керамического кирпича выполнить оцинкованной сеткой из проволоки Ø5 Вр-I, ячейкой 50х50 мм через каждые 3 ряда, но не более 250 мм. В шве должно оказаться два продольных стержня сетки 50х50, максимальная толщина оцинкованного покрытия сетки определяется в соответствии с п.5.5.8 СП 28.13330.2017 Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85 (с Изменениями N 1, 2, 3). Швы выполнить шириной 15 мм.

Дополнительное армирование облицовочного слоя из керамического кирпича выполняется в каждом ряду на 1/3 высоты всей кладки от горизонтального тепературно-деформационного до горизонтального деформационного шва. Аналогичное армирование облицовочного слоя кладки выполняется в верхней перемычной зоне оконных проемов на длину не менее 250 мм в каждую сторону от оконного проема в кладке.

Дополнительное армирование также выполняется на углах, в т.ч. на углах оконных откосов, каждый из слоев кладки должен быть армирован Г-образными сварными сетками на длину не менее 1 м от угла или до вертикального деформационного шва, если он расположен ближе.

На прямолинейных участках допускается укладывать сетки внахлест, длина перехлеста должна быть не менее 400 мм.

Расшивка швов в облицовочного слоя из керамического кирпича – сплошная, с уплотнением, глубиной от 5 до 10 мм в виде "прямоугольного профиля", с тщательным заглаживанием раствора.

Крепление облицовочного слоя из керамического кирпича в НФС осуществляется за счет зацепления горизонтального армирования облицовочного слоя кладки к закладным деталям, которые устанавливаются в продольные пазы вертикальных направляющих НФС с шагом через 3 ряда кладки, но не более 250 мм.

Для обеспечения вентиляции воздушной прослойки в конструкции НФС предусмотрены следующие мероприятия:

По массиву лицевой кладки в вертикальные швы каждого 3-его ряда кладки в пределах этажа, а также предпоследнего ряда кладки от вышележащей горизонтальной направляющей устанавливаются вкладыши-продухи из полипропилена, с шагом через каждые 3-4 кирпича. В зоне оконного проема устанавливаются дополнительно вкладыши-продухи. Установка вкладышей-продухов в горизонтальные швы не допускается. Суммарная площадь продухов должна составлять не менее 75 см^2 на 20 м^2 фасадной стены, включая площадь всех проемов.

До выполнения работ по устройству кладки наружного облицовочного слоя из кирпича необходимо выполнить устройство всех закладных и кронштейнов для установки корзин кондиционеров

При выполнении кладки в зимнее время соблюдать соответствующие требования СП 15.13330.2020 Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81*.

5. Номинальные размеры ячеистых бетонных блоков в мм (без учета швов и зазоров): 600х100х250, 600х200х250, 600х250х250, характеристиками D600/B3,5/F100. До начала работ по устройству перегородок и облицовок необходимо удалить с базового пола, стен и потолка пыль и грязь. Выравнивающий слой для первого ряда кладки должен быть из цементно-песчаного раствора марки не ниже 75 не менее 15 мм, при этом он может изменяться в зависимости от неровности поверхности. При образовании угла и в местах пересечения перегородок друг с другом блоки следует укладывать с перекрытием стыков ниже расположенного ряда.

6. Кладку наружных стен из ячеистых бетонных блоков вести на цементно-песчаном растворе М75 и армировать оцинкованной сеткой из проволоки ВЗВр-I ячейкой 50х50 мм через каждые 2 ряда кладки. Крепление кладки к перекрытию производить с помощью уголков 100х100х8 l=200 мм с шагом 1,2 м в шахматном порядке на стыке двух блоков. Кладку из ячеистых бетонных блоков выполнять с устройством металлических фахверковых конструкций в соответствии с ра.

7. Кладку внутренних стен и перегородок из ячеистых бетонных блоков, а также кладку из ячеистых бетонных блоков в составе наружных стен лоджий выполнять на тонкослойном клеевом растворе с толщиной шва 4 мм и армировать базальтовой строительной сеткой СПБ-С 25х25х1.5 шириной 200 мм через 2 ряда кладки. Армирование начинать после 1 ряда кладки. Крепление кладки из ячеистых бетонных блоков к перекрытию производить с помощью уголков 75х50х5 l=200 с шагом 1,2 м в шахматном порядке на стыке двух блоков.

8. При возведении перегородок из пазогребневых плит выполнять указания альбома рабочих чертежей «Конструкции с применением гипсовых пазогребневых плит" Волма-плиты МВ.22-1/2010, ч.1.

9. Устройство каркасных зашивок инженерных коммуникаций с применением гипсокартонных листов производить в соответствии с альбомом технических решений "Комплектные системы КНАУФ. Облицовка поэлементной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий" (типы облицовок С623, С626, серия 1.073.9-2.08, выпуск 3).

10. Подвесные потолки из ГСП-Н2 в санузлах квартир выполнять на металлическом каркасе (профиль ПН 28х27 и ПП 60х27) в соответствии с альбомом технических решений "Комплектные системы КНАУФ. Подвесные потолки поэлементной сборки из гипсовых строительных плит и гипсоволокнистых листов на деревянном и металлическом каркасах для жилых, общественных и производственных зданий" (тип подвесного потолка П113.1, серия 1.045.9-2.08, выпуск 3).

11. Устройство каркасных перегородок с применением гипсокартонных листов производить в соответствии с альбомом технических решений "Комплектные системы КНАУФ. Перегородки поэлементной сборки из гипсовых строительных плит на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий" (тип перегородки С112, серия 1.031.9-2.07, выпуск 5).

12. При скрытой прокладке трубопроводов систем внутренней канализации предусматривать устройство зашивок с соблюдением требований п.18.9 СП 30.13330.2020 Внутренний водопровод и канализация зданий СНиП 2.04.01-85* (с Изменениями N 1, 2).

При устройстве каркасных перегородок и облицовок не допускается подрезка металлического профиля с целью прокладки инженерных коммуникаций.

13. Нагрузку на поручни ограждений переходного балкона и квартирных лоджий принять в соответствии с п.8.2.6 СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* (с Изменениями N 1, 2, 3, 4) 0,5 кН/м.

14. Антикоррозийную защиту всех металлических конструкций выполнять в соответствии с СП 28.13330.2017 Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85 (с Изменениями N 1, 2, 3). Общая толщина антикоррозийного покрытия не менее 60 мкм. Состав покрытия: грунтовка, окраска эмалью – 2 слоя.

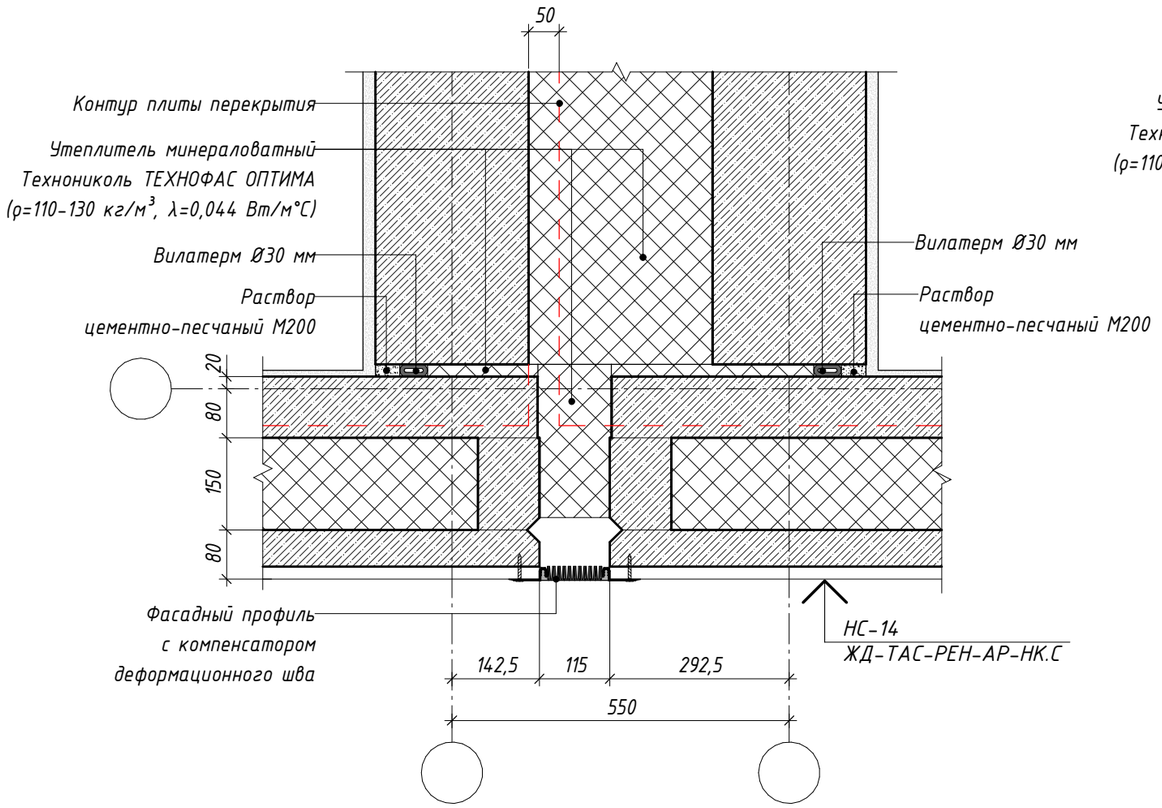
15. Технические решения, принятые в альбоме, соответствуют требованиям экологических, гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.

16. Допускается возможность замены указанных материалов, изделий и оборудования на аналоги с идентичными техническими характеристиками, без увеличения сметной стоимости. Применение материалов с иными техническими характеристиками и стоимостью требует доработки проектных решений и должно быть согласовано с авторами проекта.

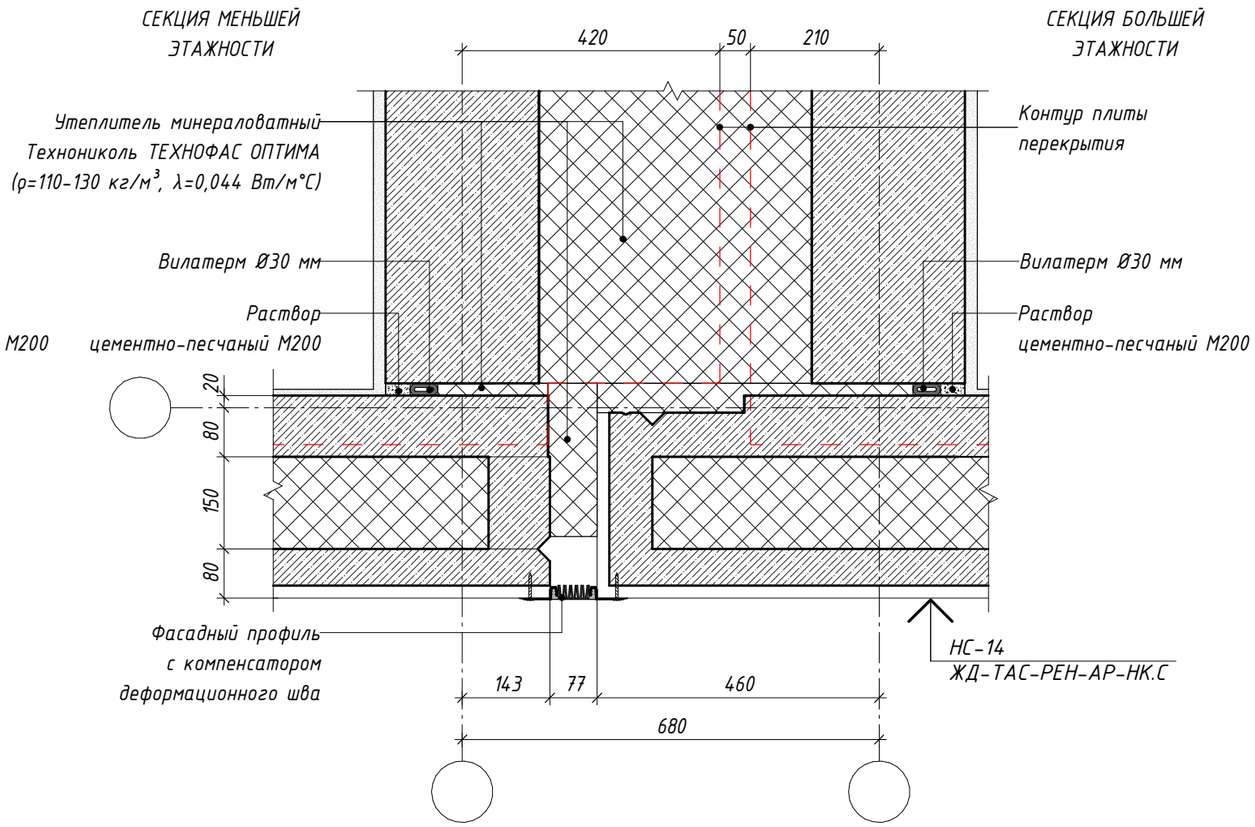
Условные обозначения

- Кирпич лицевой керамический пустотелый 285х100...115х60h М150, F100 (КР-л-пу 285х100...115х60/1НФ/150/1,4/100 по ГОСТ 530-2012)
- Кирпич керамический полнотелый 250х120х65h, М200, F100 (КР-р-по 250х120х65/1НФ/200/2,0/100 по ГОСТ 530-2012)
- Монолитный железобетон (технические характеристики см. раздел КЖ)
- Блок ячеистый бетонный 600х100х250(h), D600, B3,5, F100 (блок I/600х100х250/D600/B3,5/F100 по ГОСТ 31360-2007)
- Блок ячеистый бетонный 600х200х250(h), D600, B3,5, F100 (блок I/600х200х250/D600/B3,5/F100 по ГОСТ 31360-2007)
- Блок ячеистый бетонный 600х250х250(h), D600, B3,5, F100 (блок I/600х250х250/D600/B3,5/F100 по ГОСТ 31360-2007)
- Плита гипсовая пазогребневая полнотелая гидрофобизированная (ПГП) 667х500hх80 (ПлГП1-667х500х80, полн, А, D по ГОСТ 6428-2018)
- Плита гипсовая пазогребневая полнотелая гидрофобизированная (ПГП) 667х500hх100 (ПлГП1-667х500х100, полн, А, D по ГОСТ 6428-2018)
- Утеплитель минераловатный по ГОСТ 32314-2012, ρ=110-130 кг/м^3, λ=0,044 Вт/м*С, предел прочности на сжатие не менее 30 кПа, группа горючести НГ
- Утеплитель минераловатный по ГОСТ 32314-2012, ρ=72-88 кг/м^3, λ=0,042 Вт/м*С, группа горючести НГ
- Утеплитель минераловатный по ГОСТ 32314-2012, ρ=100-120 кг/м^3, λ=0,044 Вт/м*С, предел прочности на сжатие не менее 25 кПа, группа горючести НГ
- Утеплитель минераловатный по ГОСТ 32314-2012, ρ=90-110 кг/м^3, λ=0,044 Вт/м*С, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, группа горючести НГ
- Утеплитель минераловатный по ГОСТ 32314-2012, ρ=37-45 кг/м^3, λ=0,043 Вт/м*С, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, группа горючести НГ
- Плиты теплоизоляционные фольгированные LOGICPIR Prof Ф/Ф, λ=0,025 Вт/м*С, предел прочности на сжатие ≥0,15 Мпа
- Плиты из стеклянного штапельного волокна (КНАУФ Инсулейшн марка AS) ρ=15 (±5%) кг/м^3 по ТУ 5762-001-73090654-2009 с изм. 1,2,3,4, ГОСТ 10499-95
- Керамзитовый гравий фр. 10-20 мм, П25, М250 по ГОСТ 32497-2013
- Клей плиточный водостойкий (смесь сухая клеевая на цементном вяжущем С2 ТЕ F100 по ГОСТ Р 56387-2018)
- Плитка керамическая / Керамогранит по ГОСТ 13996-2019
- Стяжка цементно-песчаная М200, армированная сеткой 5Вр1 с ячейкой 100х100 (раствор цементно-песчаный М200 по ГОСТ 28013-98, армированная сеткой 5Вр1 с ячейкой 100х100 по ГОСТ 23279-2012)
- Стяжка полусухая, цементно-песчаная М150, армированная фибролоконом (смесь полусухая растворная напольная М150 по ГОСТ 31358-2019, армированная фибролоконом)
- Ламинат (ламинированное напольное покрытие по ГОСТ 32304-2013), не ниже 32 класса, толщина 8мм
- Лист ГСП-Н2 – плита гипсовая строительная влагостойкая (тип Н2 по ГОСТ 32614-2012), толщина 12,5мм
- Лист ГСП-А – плита гипсовая строительная (тип А по ГОСТ 32614-2012), толщина 12,5мм
- Лист ГСП-DF – плита гипсовая строительная заданной плотности с повышенной стойкостью гипсового сердечника при воздействии открытого пламени (тип DF по ГОСТ 32614-2012), толщина 12,5мм
- Лист ЦСП – плита цементно-стружечная ЦСП-1, толщина 12 мм по ГОСТ 26816-2016
- Штукатурка смесями гипсовыми (смесь сухая штукатурная на гипсовом вяжущем 60/2.0 ГОСТ Р 58279-2018)
- Штукатурка смесями цементно-песчаными (смесь сухая штукатурная, КП III, F100, механизированного нанесения ГОСТ 33083-2014)
- Элементы металлические
- Гидроизоляция однокомпонентная полимерная эластичная Церезит CL 51
- Гидроизоляция полимерцементная эластичная Церезит CR 166
- Гидроизоляция 1й слой (Технониколь – Техноэласт ФИКС П ЭМП), масса 1 м^2 ≥4,0 кг, теплостойкость ≥100°С
- Гидроизоляция 2й слой (Технониколь – Техноэласт ЭКП), масса 1 м^2 ≥5,25 кг

1 Узел устройства межсекционного деформационного шва между секциями одинаковой этажности на типовых этажах (тип стены – наружная стеновая панель)



2 Узел устройства межсекционного деформационного шва между секциями разной этажности на типовых этажах (тип стены – наружная стеновая панель)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	2	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узлы 1, 2. Узлы устройства межсекционного деформационного шва для объектов с наружными стеновыми панелями на типовых этажах	МФС | Генеральный Подрядчик		

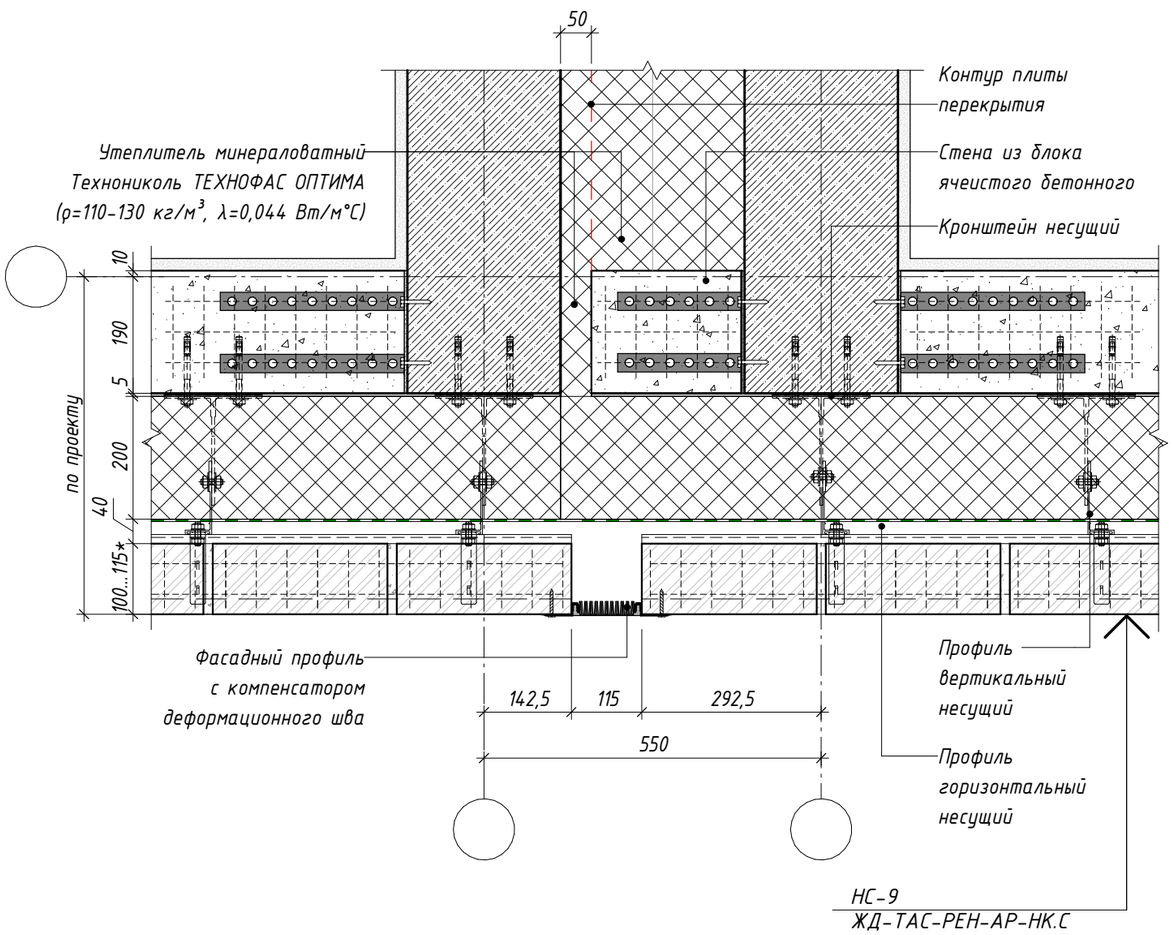
Согласовано

Взам. инв. №

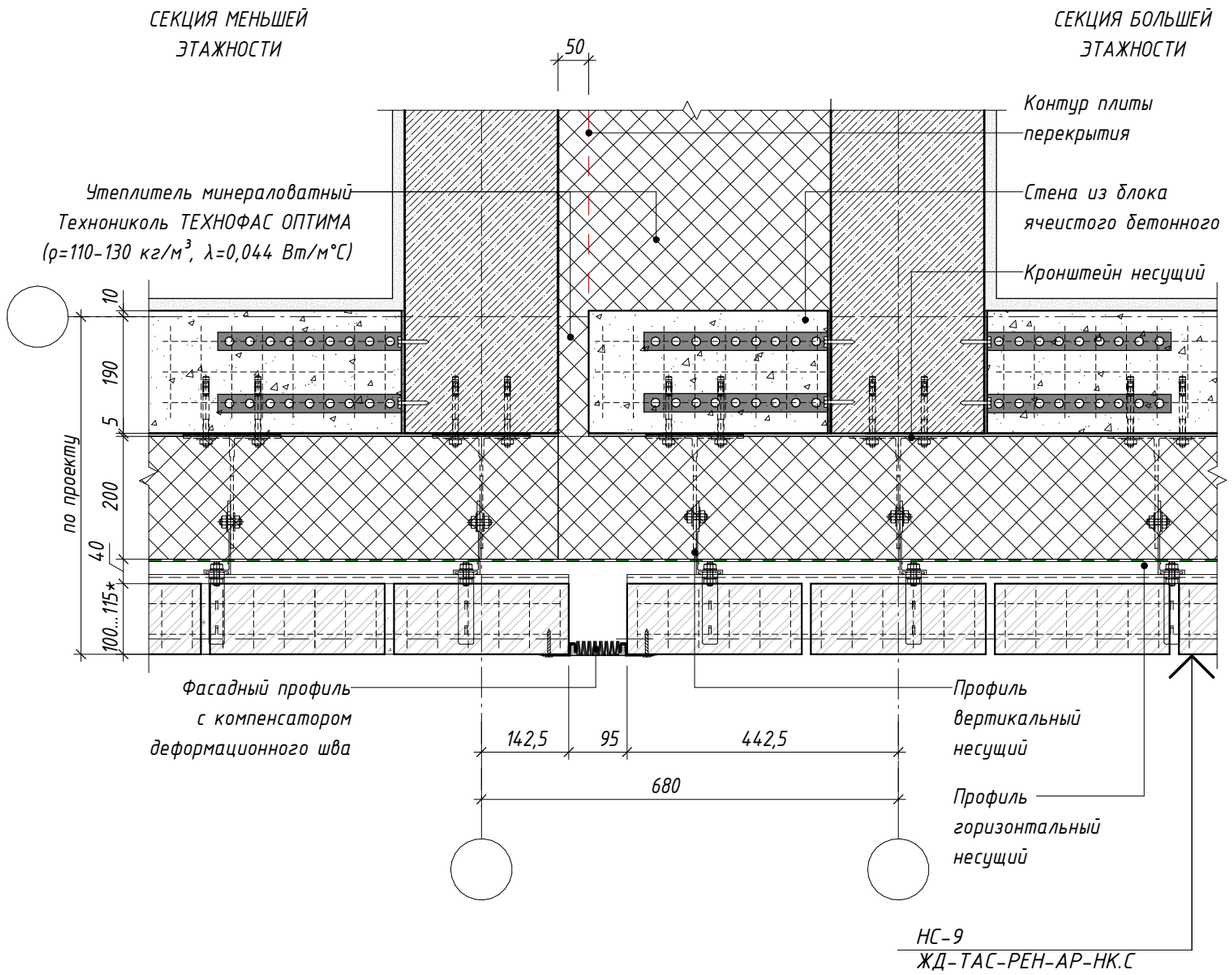
Подп. и дата

Инв. № подл.

4 Узел устройства межсекционного деформационного шва между секциями одинаковой этажности на типовых этажах (тип стены – навесная фасадная система)



5 Узел устройства межсекционного деформационного шва между секциями разной этажности на типовых этажах (тип стены – навесная фасадная система)



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

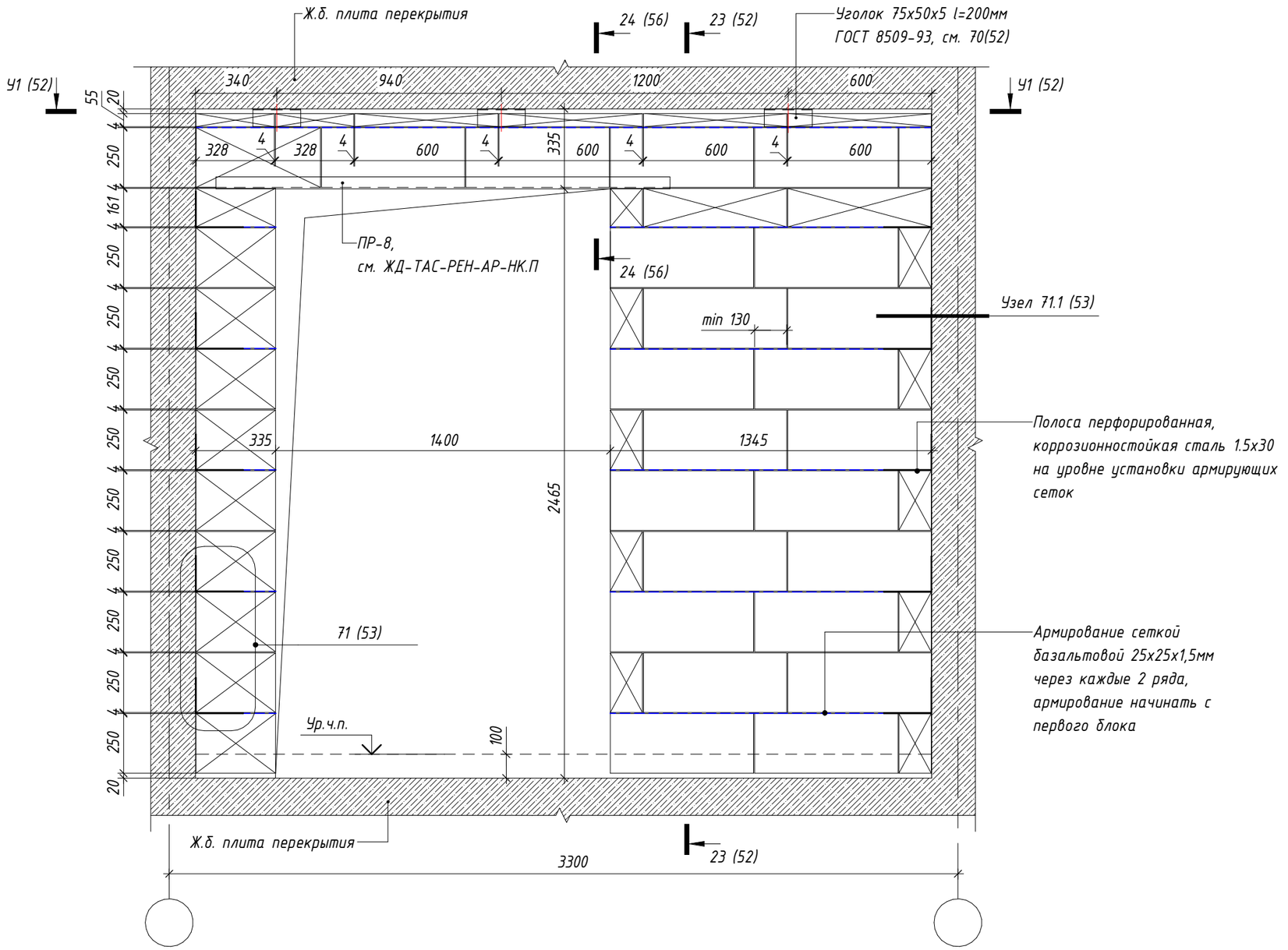
Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Узлы 4, 5. Узлы устройства межсекционного деформационного шва для объектов с навесной фасадной системой на типовых этажах

МФС | Генеральный Подрядчик

Сечение 1-1. Пример раскладки блоков ячеистых бетонных стены лоджии квартиры



Примечания:

1. Блоки должны размещаться "вразбежку", со смещением торцевых (вертикальных) стыков не менее чем на 130 мм.
2. Смотреть совместно с листами 52, 53, 56, 58 данного альбома.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	4	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Сечение 1-1. Пример раскладки ячеистых бетонных блоков стены лоджии квартиры	МФС | Генеральный Подрядчик		

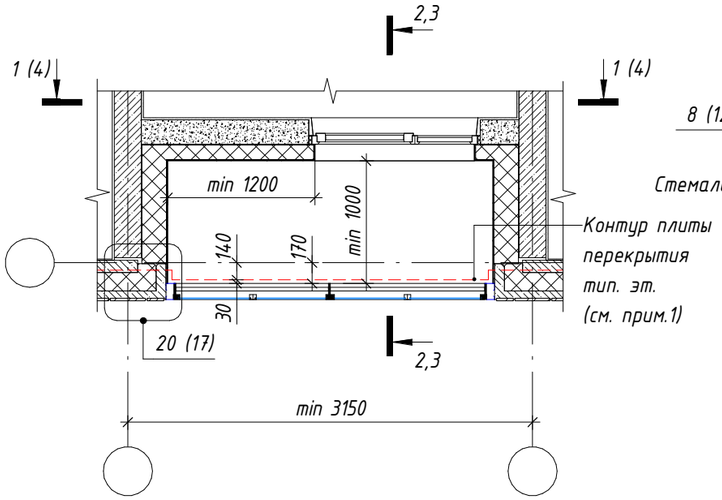
Согласовано

Взам. инв. №

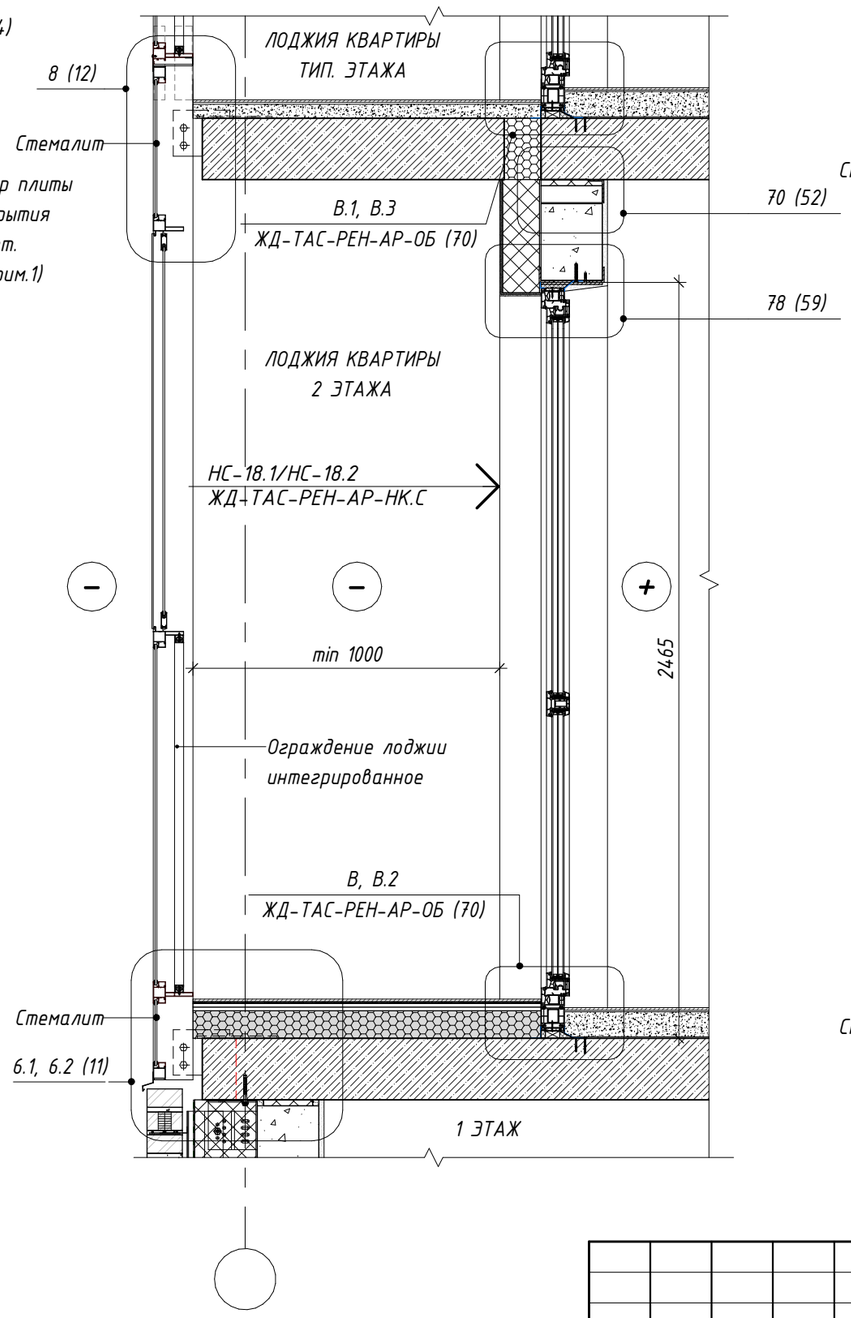
Подп. и дата

Инв. № подл.

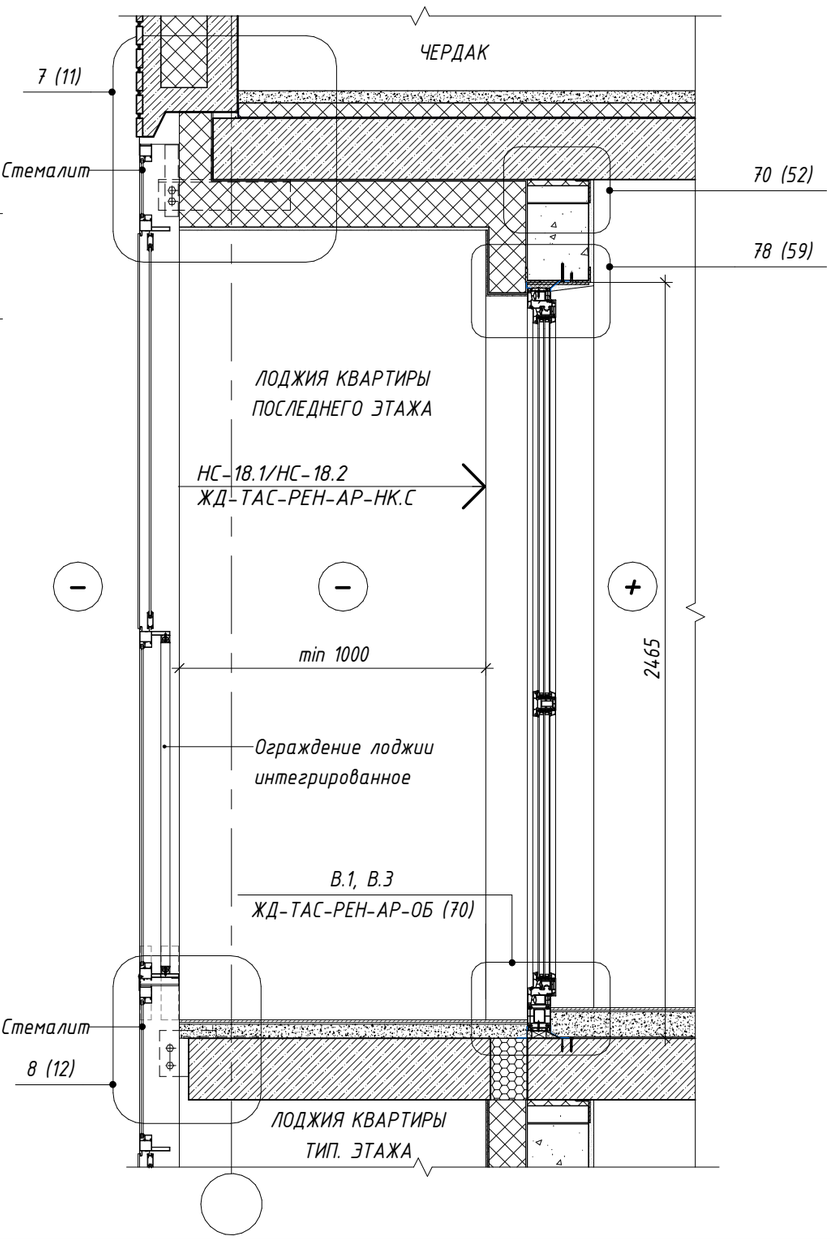
Фрагмент плана 1. Лоджия квартиры с витражной конструкцией с интегрированным ограждением (тип стены – наружная стеновая панель)



Сечение 2-2 по лоджии квартиры 2 этажа по витражной конструкции с интегрированным ограждением (тип стены – наружная стеновая панель)



Сечение 3-3 по лоджии квартиры последнего жилого этажа по витражной конструкции с интегрированным ограждением (тип стены – наружная стеновая панель)



Примечания:

1. Контур плиты на фрагменте плана в зоне лоджии указан для плиты перекрытия типового этажа, контур плиты 1 этажа см. раздел КЖ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Фрагмент плана 1. Сечения 2-2, 3-3 по лоджиям квартир по витражной конструкции с интегрированным ограждением (тип стены - наружная стеновая панель)

МФС | Генеральный Подрядчик

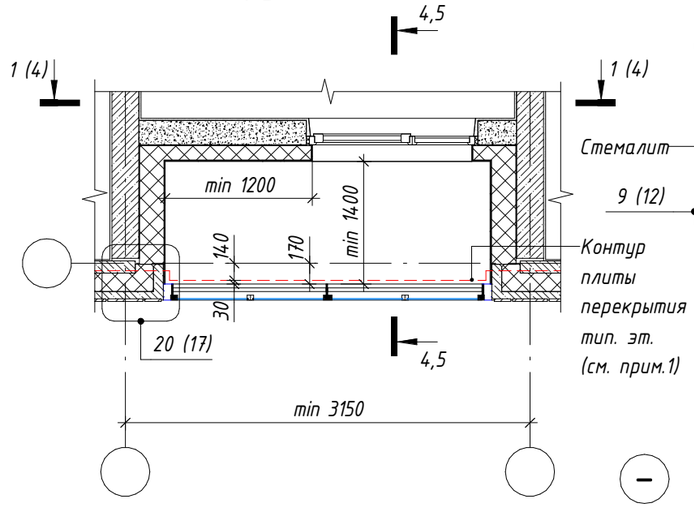
Согласовано

Взам. инв. №

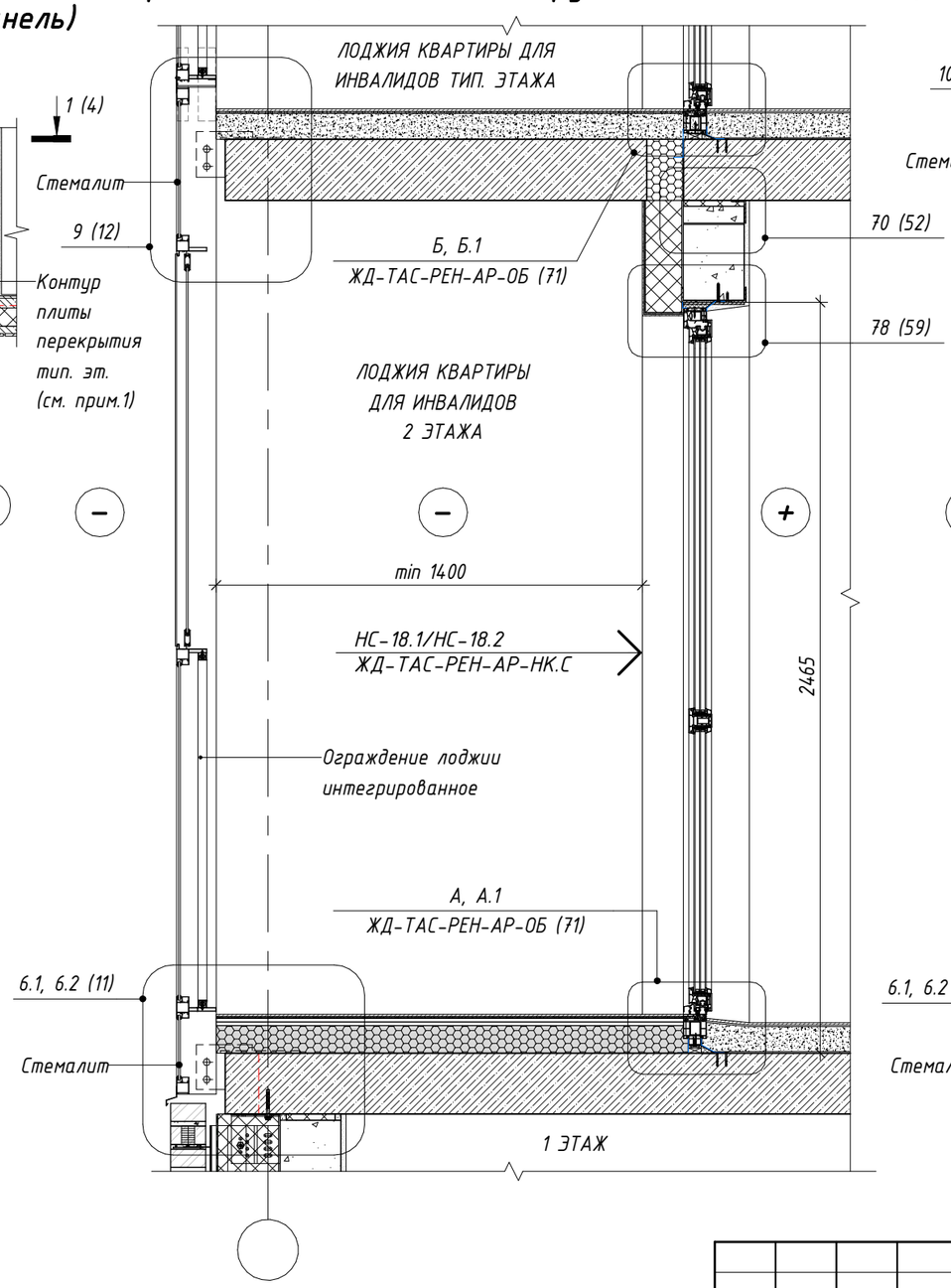
Подп. и дата

Инв. № подл.

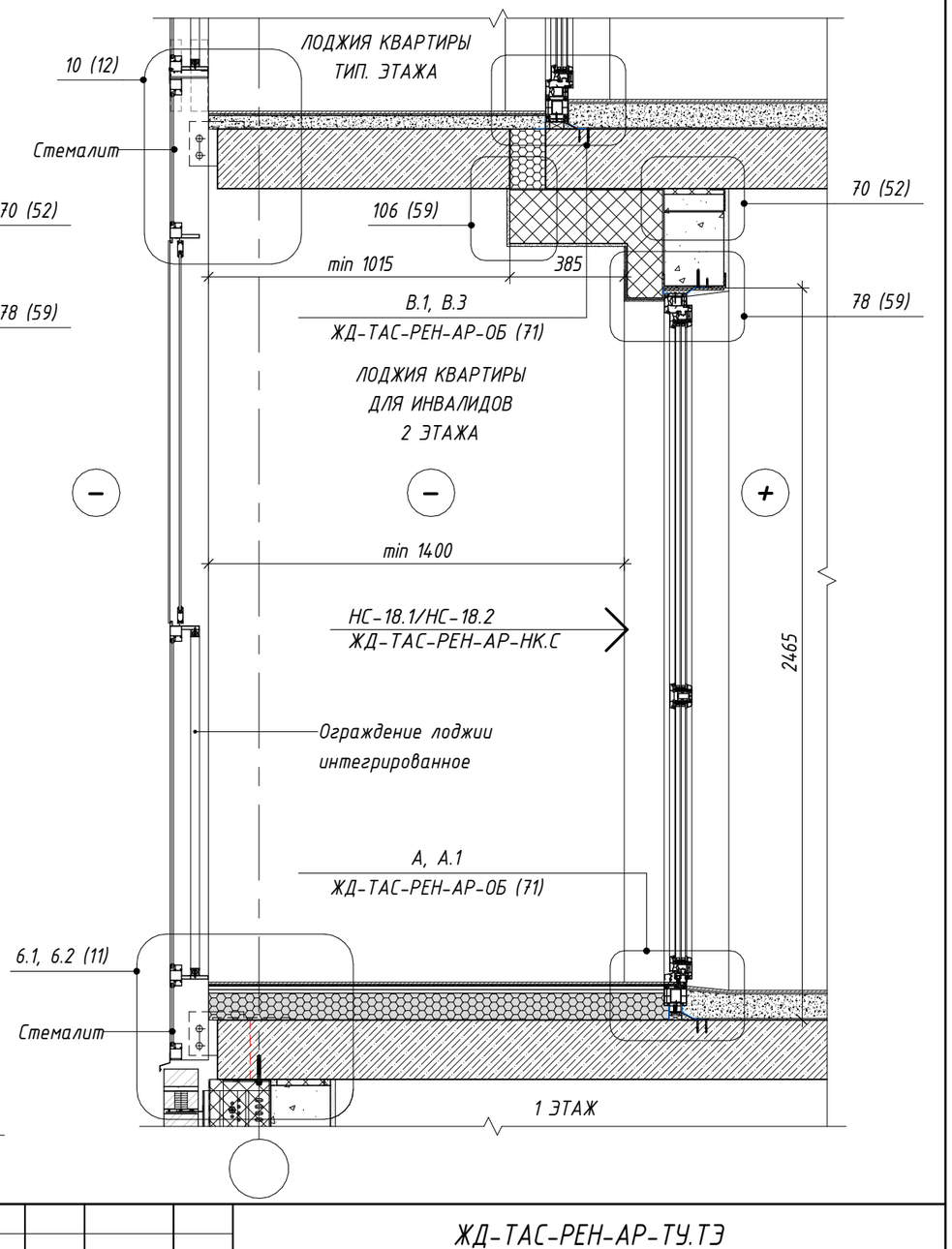
Фрагмент плана 2. Лоджия квартиры для инвалидов с витражной конструкцией с интегрированным ограждением (тип стены – наружная стеновая панель)



Сечение 4-4
по лоджии квартиры для инвалидов 2 этажа по витражной конструкции с интегрированным ограждением (тип стены – наружная стеновая панель)



Сечение 5-5
по лоджии квартиры для инвалидов 2 этажа по витражной конструкции с интегрированным ограждением (тип стены – наружная стеновая панель)



Примечания:

1. Контур плиты на фрагменте плана в зоне лоджии указан для плиты перекрытия типового этажа, контур плиты 1 этажа см. раздел КЖ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

Фрагмент плана 2. Сечения 4-4, 5-5 по лоджиям квартир для инвалидов 2 этажа для объектов с наружными стеновыми панелями на типовых этажах и интегрированным ограждением.

МФС | Генеральный Подрядчик

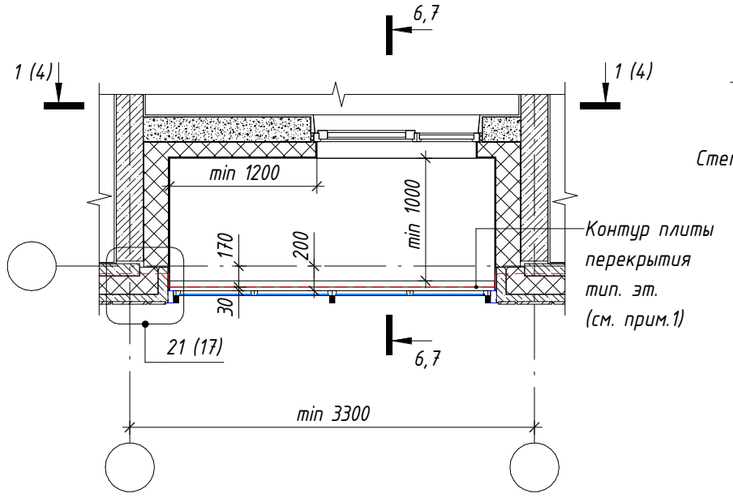
Согласовано

Взам. инв. №

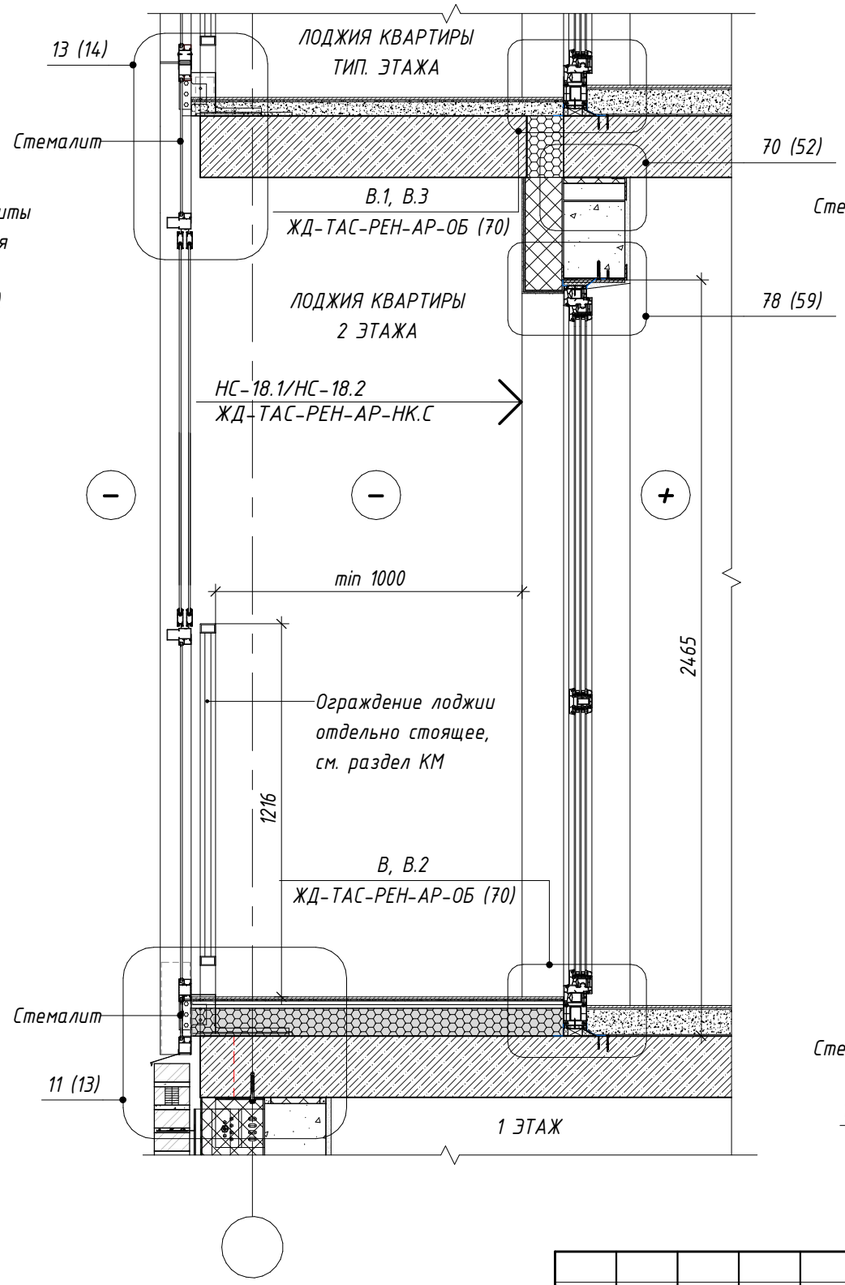
Подп. и дата

Инв. № подл.

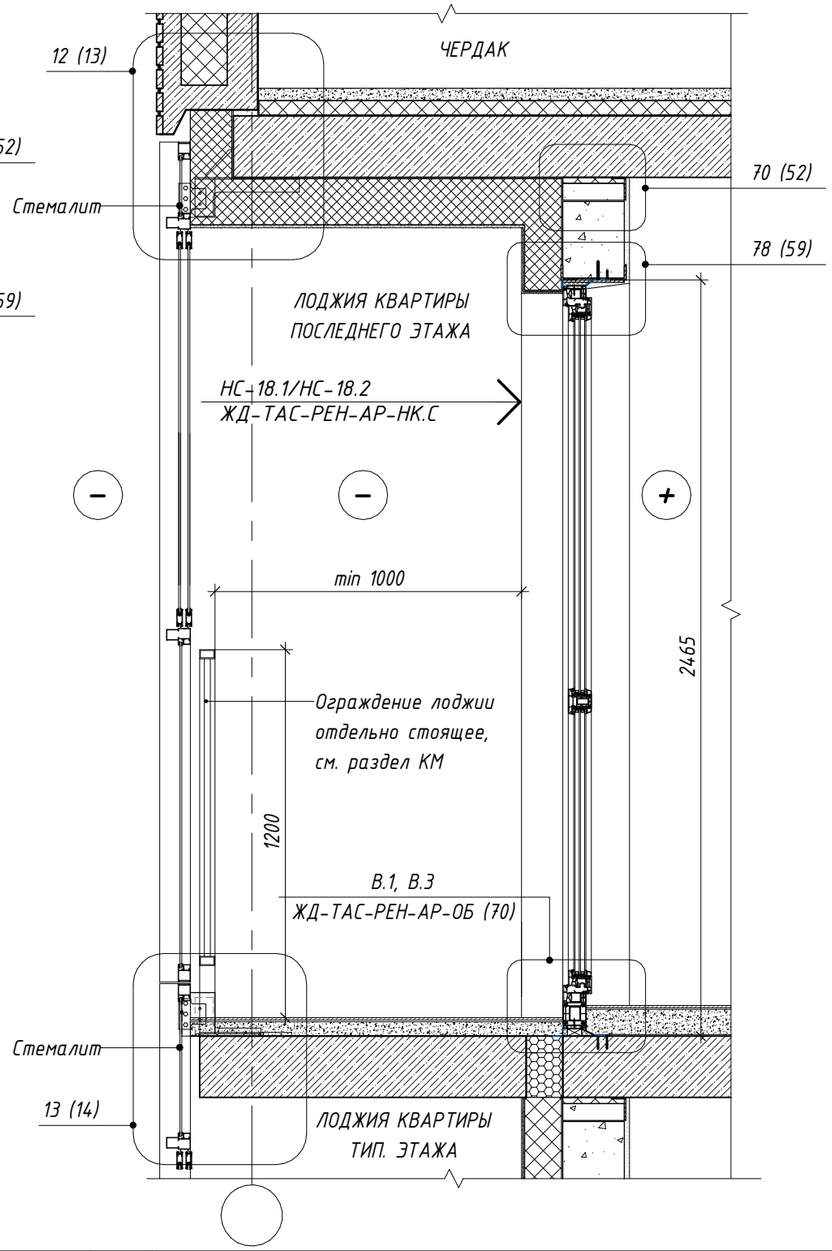
Фрагмент плана 3. Лоджия квартиры с витражной конструкцией с отдельно стоящим ограждением (тип стены – наружная стеновая панель)



Сечение 6-6 по лоджии квартиры 2 этажа по витражной конструкции с отдельно стоящим ограждением (тип стены – наружная стеновая панель)



Сечение 7-7 по лоджии квартиры последнего жилого этажа по витражной конструкции с отдельно стоящим ограждением (тип стены – наружная стеновая панель)



Примечания:

1. Контур плиты на фрагменте плана в зоне лоджии указан для плиты перекрытия типового этажа, контур плиты 1 этажа см. раздел КЖ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	7	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Фрагмент плана 3. Сечения 6-6, 7-7 по лоджиям по витражной конструкции с отдельно стоящим ограждением (тип стены - наружная стеновая панель)	МФС | Генеральный Подрядчик		

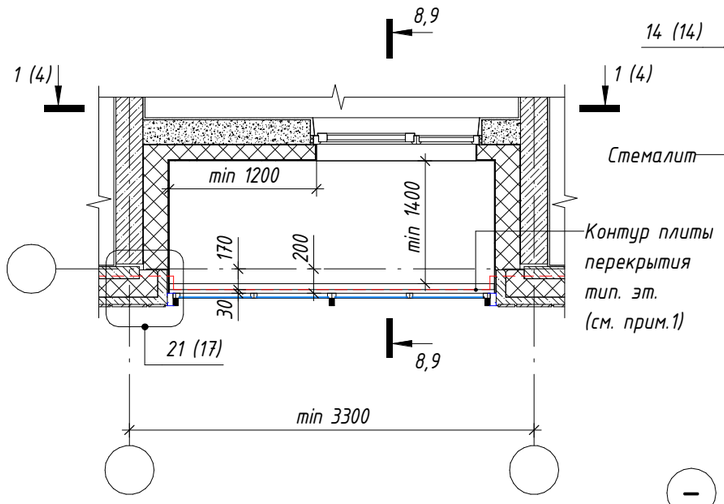
Согласовано

Взам. инв. №

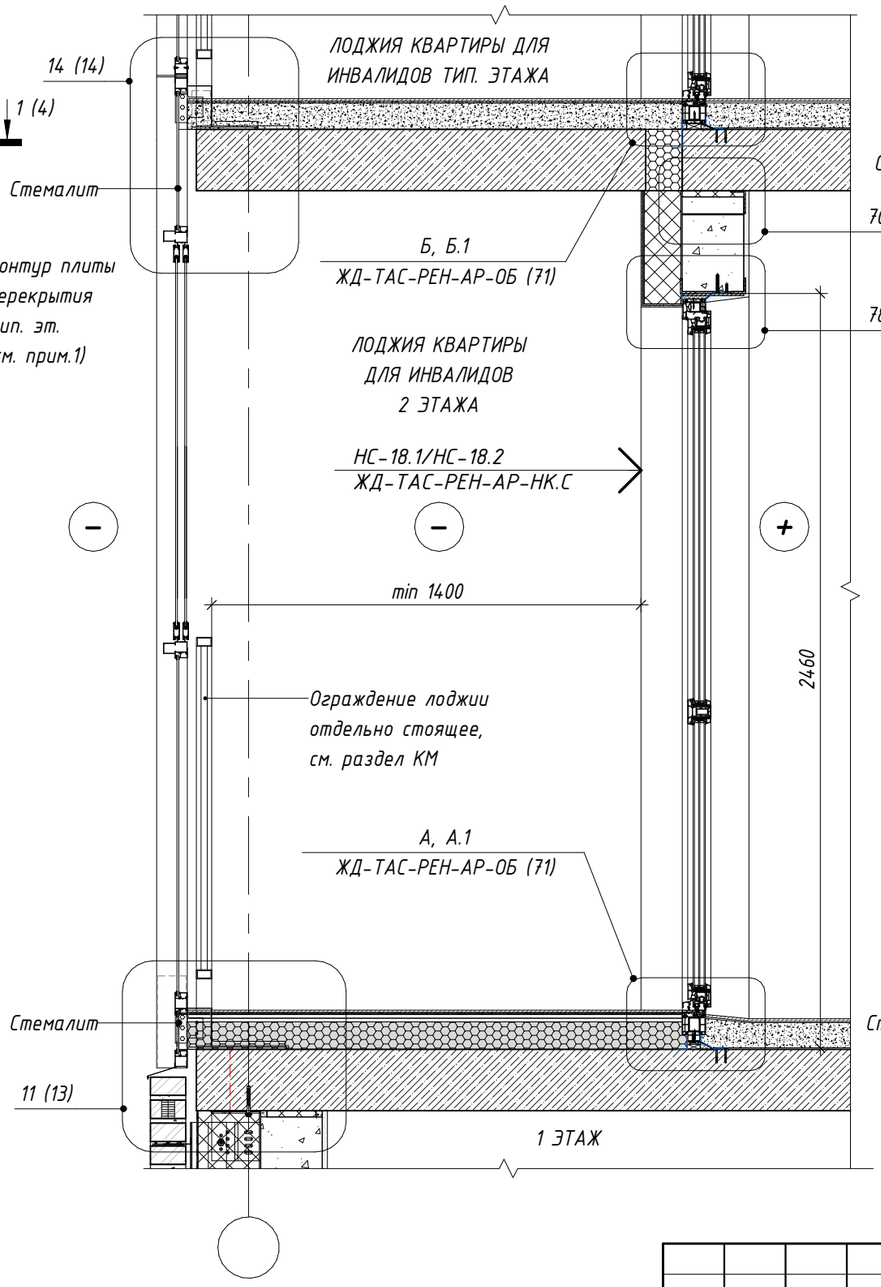
Подп. и дата

Инв. № подл.

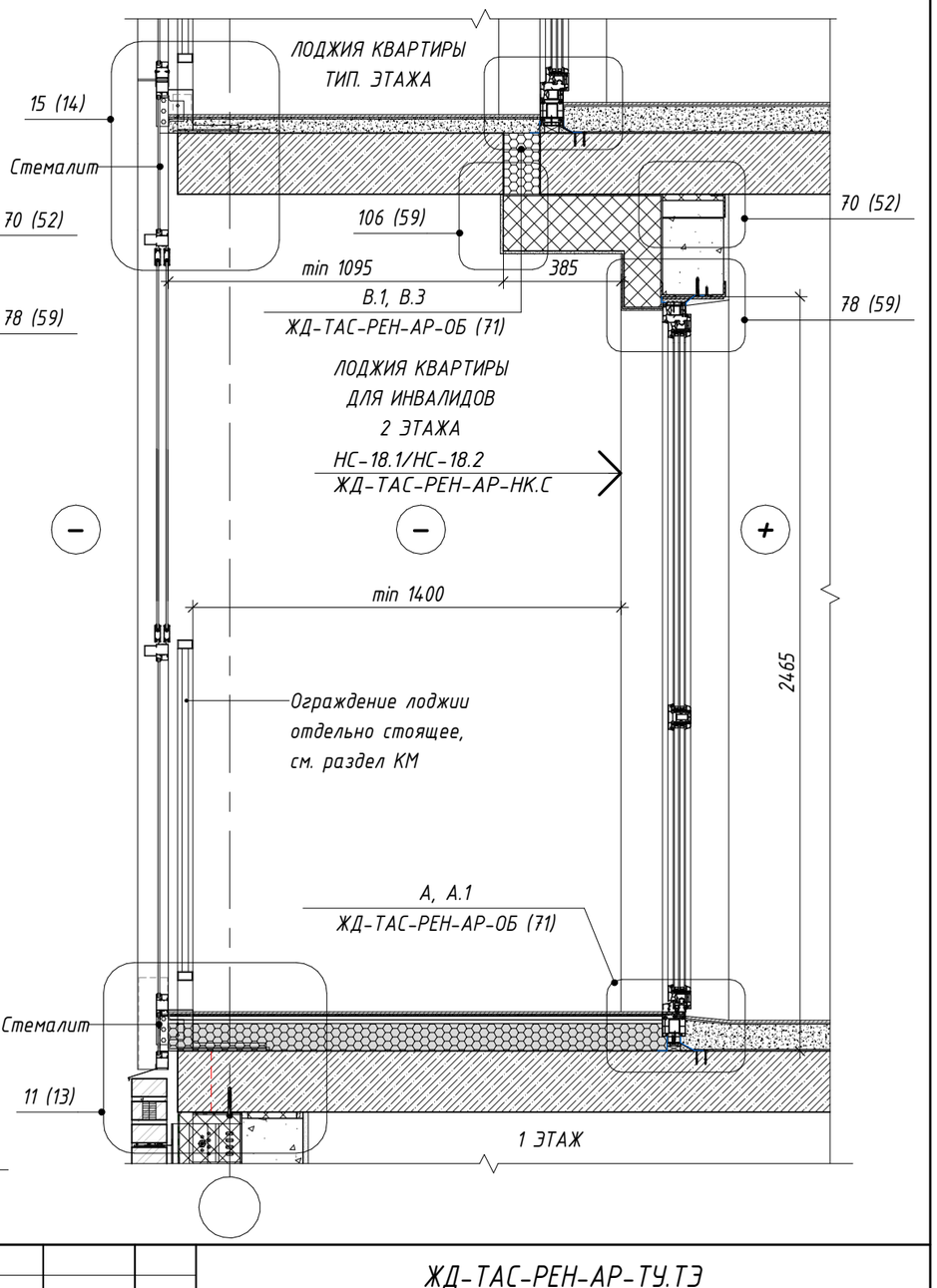
Фрагмент плана 4. Лоджия квартиры для инвалидов с витражной конструкцией с отдельно стоящим ограждением (тип стены – наружная стеновая панель)



Сечение 8-8 по лоджии квартиры для инвалидов 2 этажа по витражной конструкции с отдельно стоящим ограждением (тип стены – наружная стеновая панель)



Сечение 9-9 по лоджии квартиры для инвалидов 2 этажа по витражной конструкции с отдельно стоящим ограждением (тип стены – наружная стеновая панель)



Примечания:

1. Контур плиты на фрагменте плана в зоне лоджии указан для плиты перекрытия типового этажа, контур плиты 1 этажа см. раздел КЖ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Фрагмент плана 4. Сечения 8-8, 9-9 по лоджиям квартиры для инвалидов 2 этажа по витражной конструкции с отдельно стоящим ограждением (тип стены – наружная стеновая панель)

МФС | Генеральный Подрядчик

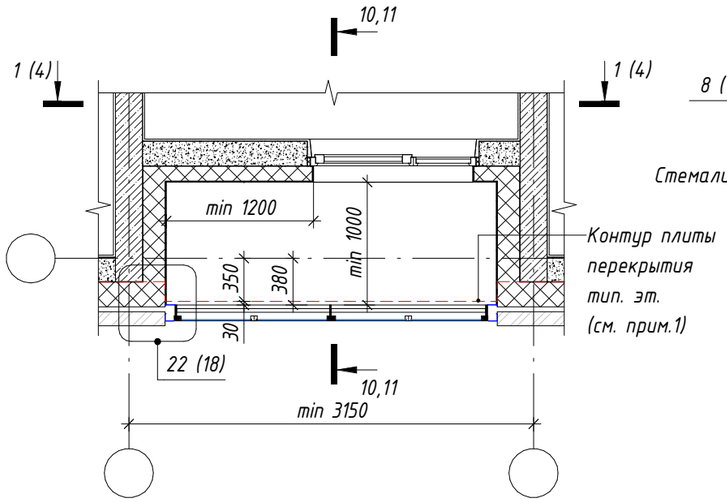
Согласовано

Взам. инв. №

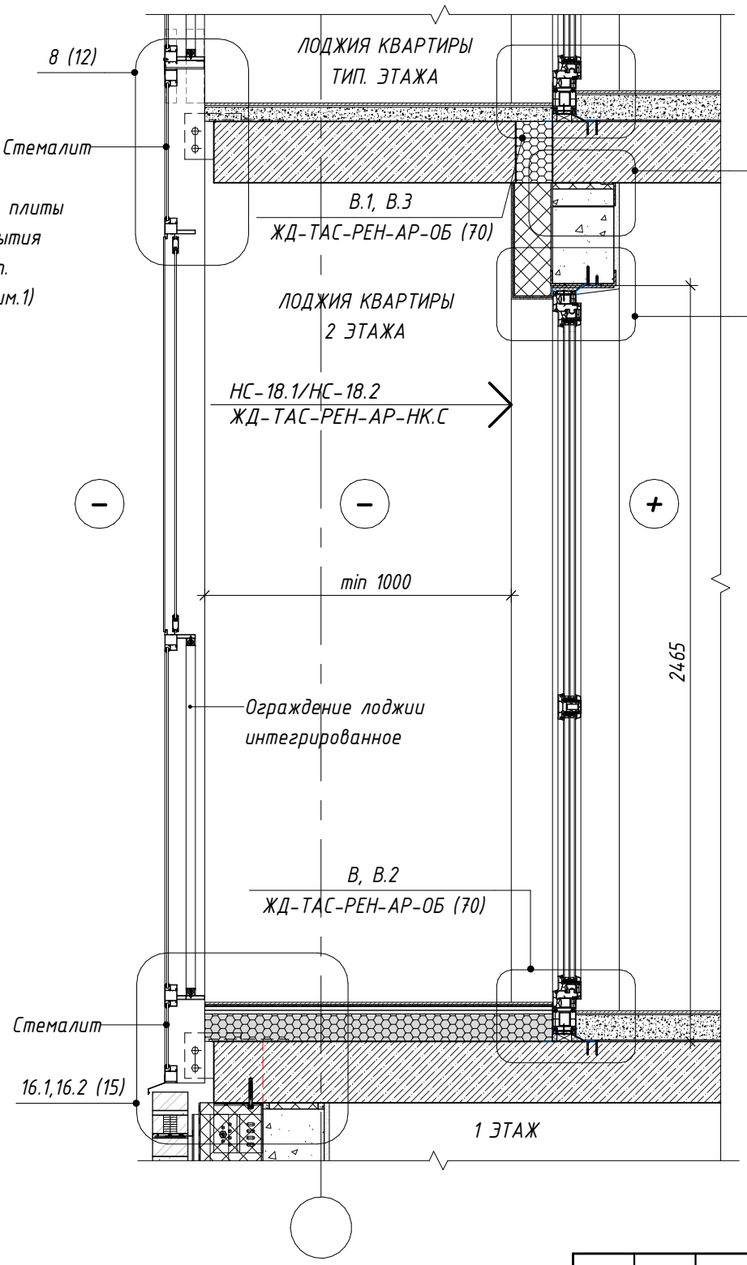
Подп. и дата

Инв. № подл.

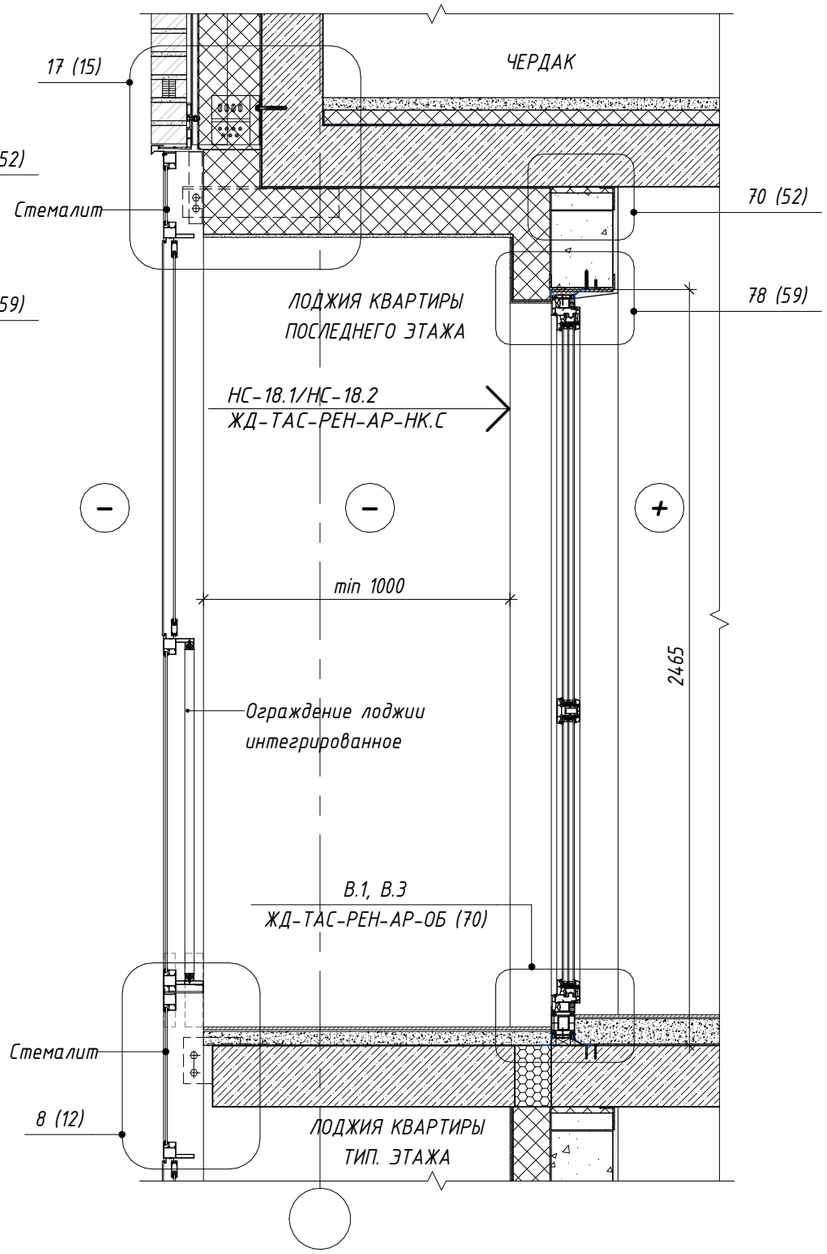
Фрагмент плана 5. Лоджия квартиры с витражной конструкцией с интегрированным ограждением (тип стены – навесная фасадная система)



Сечение 10–10 по лоджии квартиры 2 этажа по витражной конструкции с интегрированным ограждением (тип стены – навесная фасадная система)



Сечение 11–11 по лоджии квартир последнего жилого этажа по витражной конструкции с интегрированным ограждением (тип стены – навесная фасадная система)



Примечания:

1. Контур плиты на фрагменте плана в зоне лоджии указан для плиты перекрытия типового этажа, контур плиты 1 этажа см. раздел КЖ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Фрагмент плана 5. Сечения 10-10, 11-11 по лоджиям квартир по витражной конструкции с интегрированным ограждением (тип стены - навесная фасадная система)

МФС | Генеральный Подрядчик

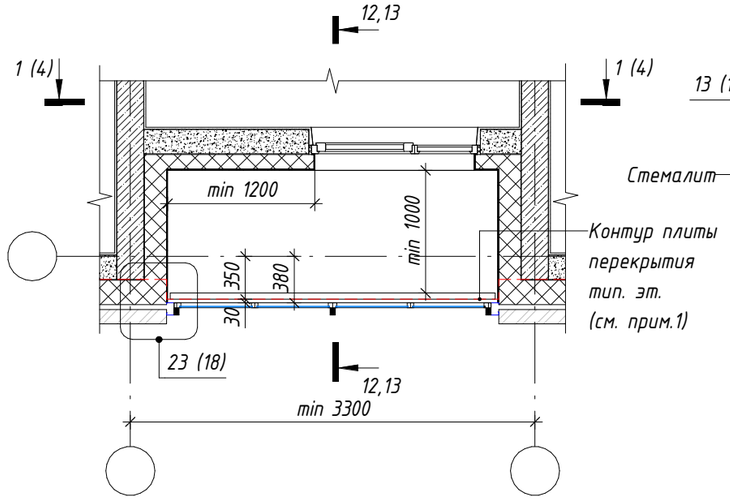
Согласовано

Взам. инв. №

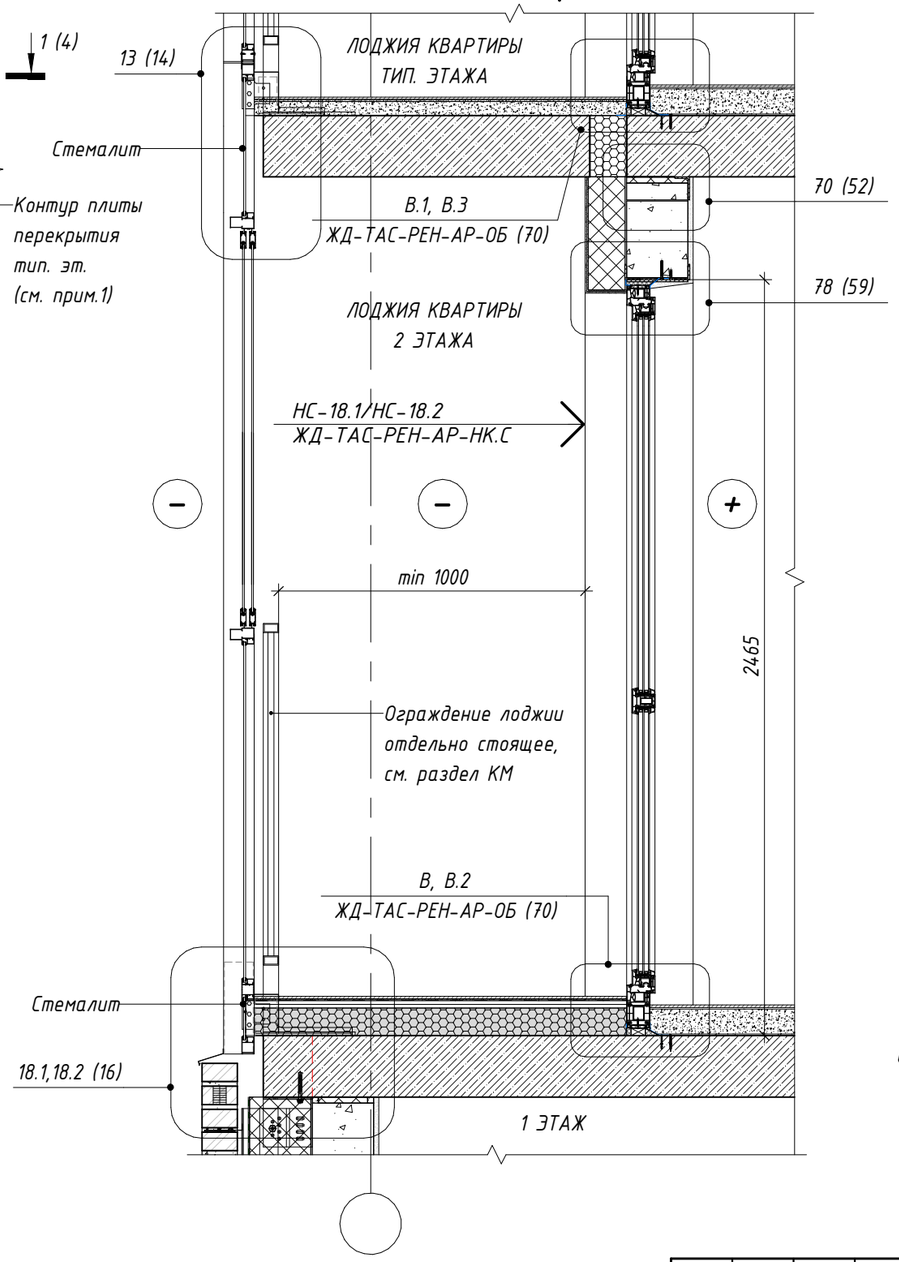
Подп. и дата

Инв. № подл.

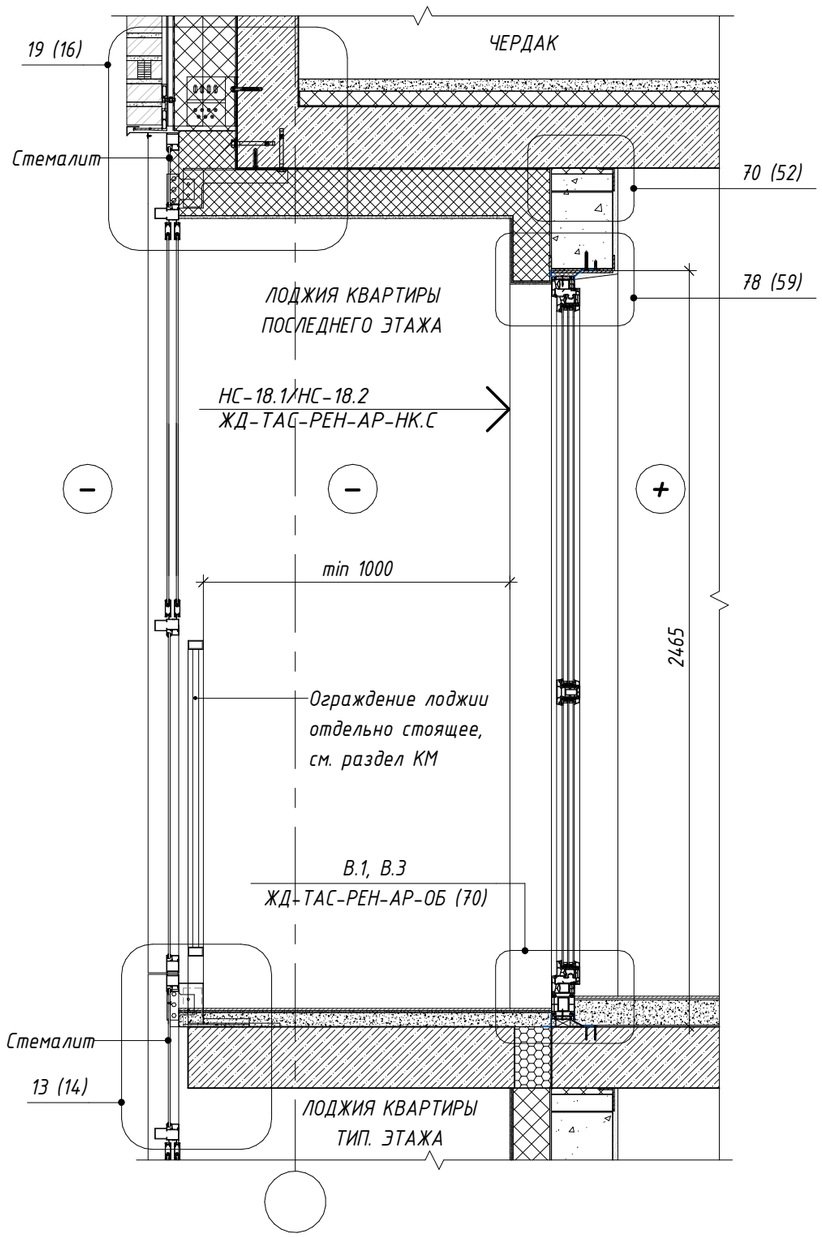
Фрагмент плана 6. Лоджия квартиры с витражной конструкцией с отдельно стоящим ограждением (тип стены – навесная фасадная система)



Сечение 12-12 по лоджии квартиры 2 этажа по витражной конструкции с отдельно стоящим ограждением (тип стены – навесная фасадная система)



Сечение 13-13 по лоджии квартир последнего жилого этажа по витражной конструкции с отдельно стоящим ограждением (тип стены – навесная фасадная система)



Примечания:

1. Контур плиты на фрагменте плана в зоне лоджии указан для плиты перекрытия типового этажа, контур плиты 1 этажа см. раздел КЖ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Фрагмент плана 6. Сечение 12-12, 13-13 по лоджиям квартир по витражной конструкции с отдельно стоящим ограждением (тип стены – навесная фасадная система)

МФС | Генеральный Подрядчик

Согласовано

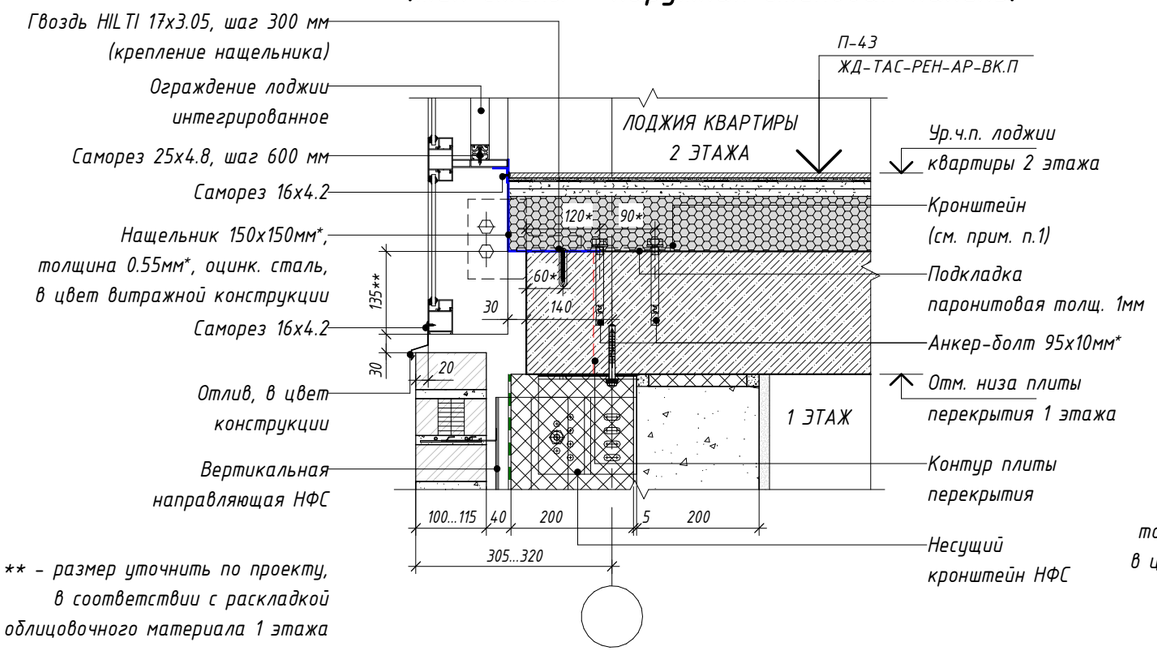
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Узел примыкания витражной конструкции лоджии с интегрированным ограждением к плите перекрытия 1 этажа (тип стены – наружная стеновая панель)

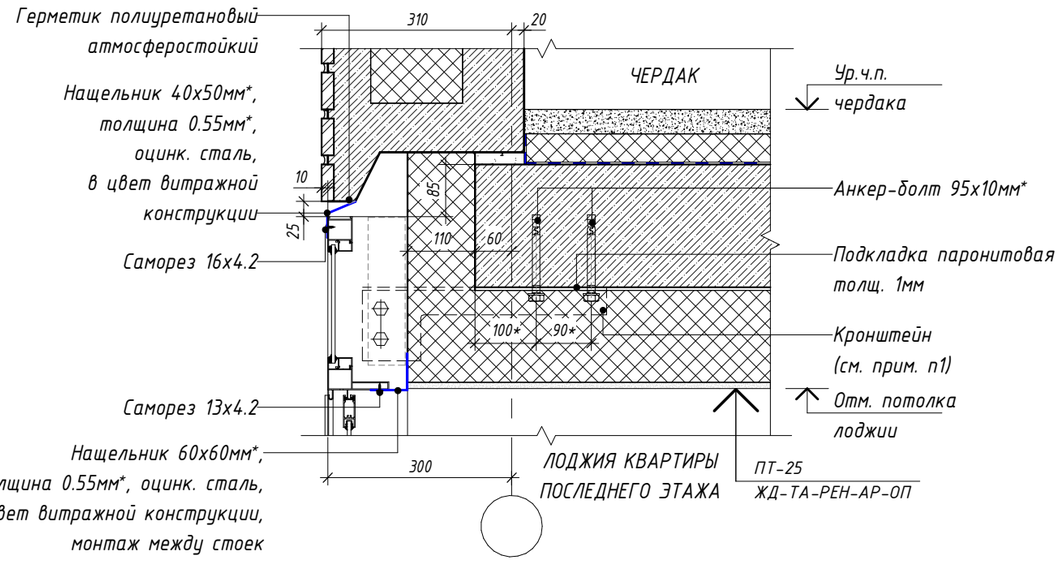
6.1 / 5,6



** – размер уточнить по проекту, в соответствии с раскладкой облицовочного материала 1 этажа

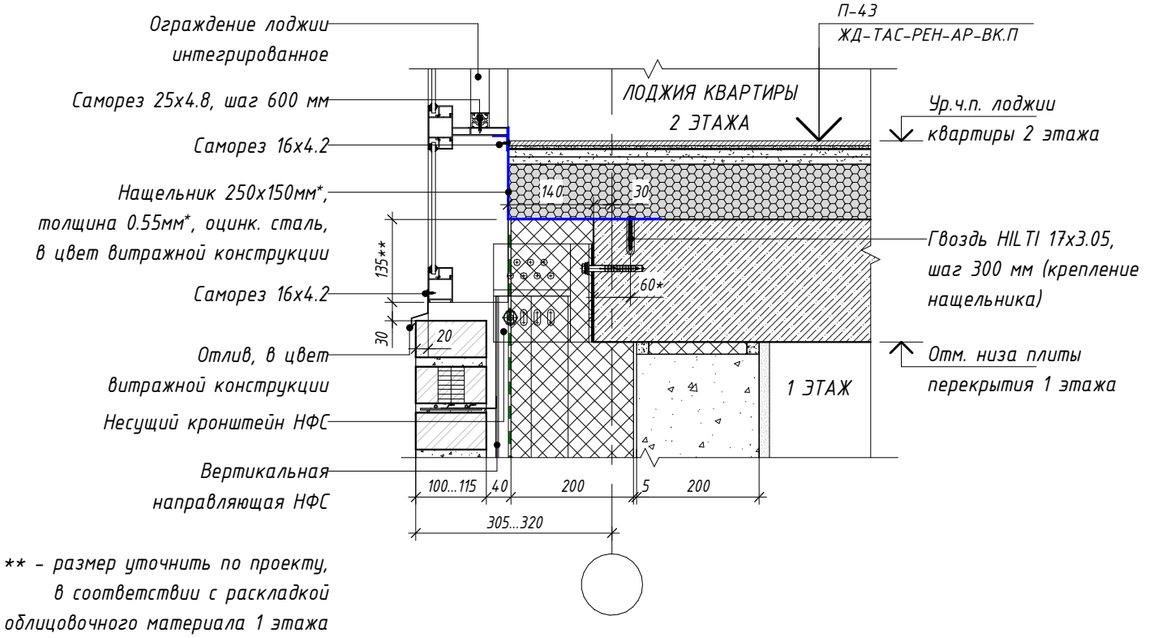
Узел примыкания витражной конструкции лоджии с интегрированным ограждением к плите перекрытия последнего жилого этажа (тип стены – наружная стеновая панель)

7 / 5



Узел примыкания витражной конструкции лоджии с интегрированным ограждением к плите перекрытия 1 этажа (тип стены – наружная стеновая панель)

6.2 / 5,6



** – размер уточнить по проекту, в соответствии с раскладкой облицовочного материала 1 этажа

Условные обозначения

– Элемент примыкания, монтируемый в построечных условиях (нащельник)

Примечания:

1. Детали установки витражных конструкций разрабатываются производителем в альбоме рабочей документации КМ.
* – размеры уточнить в альбоме рабочей документации КМ.
2. Устройство пола лоджии производить после монтажа витражных конструкций, в том числе элементов примыканий (нащельников).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	11	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узлы 6.1, 6.2, 7. Узлы примыкания витражной конструкции лоджии с интегрированным ограждением к плитам перекрытия (тип стены – наружная стеновая панель)	МФС | Генеральный Подрядчик		

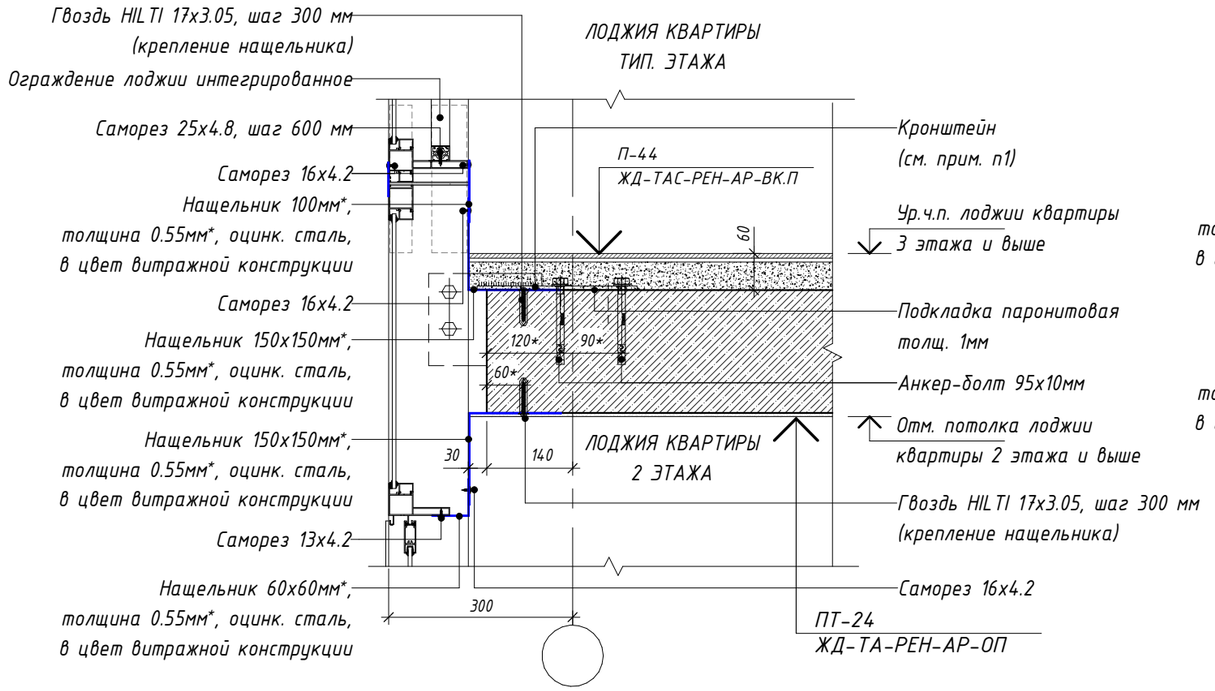
Согласовано

Взам. инв. №

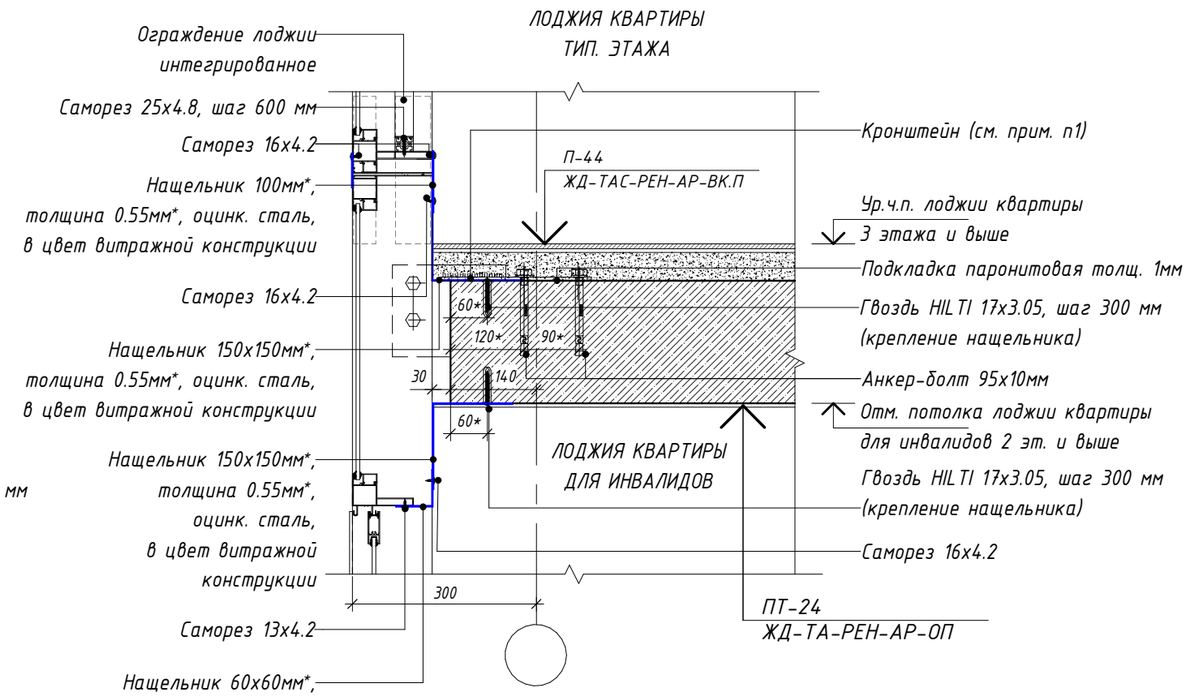
Подп. и дата

Инв. № подл.

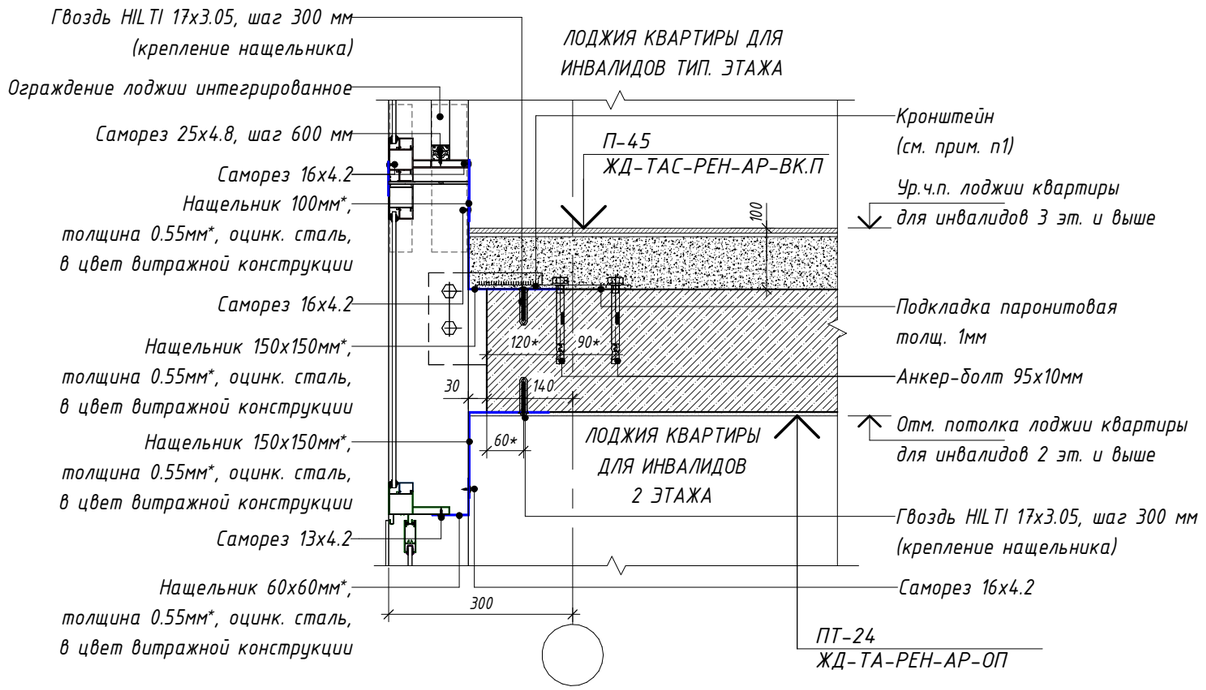
8 / 5,9 Узел примыкания витражной конструкции лоджии с интегрированным ограждением к плите перекрытия типового этажа (тип стены – наружная стеновая панель)



10 / 6 Узел примыкания витражной конструкции лоджии с интегрированным ограждением к плите перекрытия типового этажа (тип стены – наружная стеновая панель)



9 / 6 Узел примыкания витражной конструкции лоджии квартиры для инвалидов с интегрированным ограждением к плите перекрытия типового этажа (тип стены – наружная стеновая панель)



Условные обозначения

– Элемент примыкания, монтируемый в построечных условиях (нащельник)

Примечания:

1. Детали установки витражных конструкций разрабатываются производителем в альбоме рабочей документации КМ.
* – размеры уточнить в альбоме рабочей документации КМ
2. Устройство пола лоджии производить после монтажа витражных конструкций, в том числе элементов примыканий (нащельников)..

						ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ	
						Реновация. Жилой дом	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия: Р; Лист: 12; Листов:
Проверил		Костенков			07.2024		
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узлы 8, 9, 10. Узлы примыкания витражной конструкции лоджии с интегрированным ограждением к плитам перекрытия (тип стены – наружная стеновая панель)	МФС | Генеральный Подрядчик

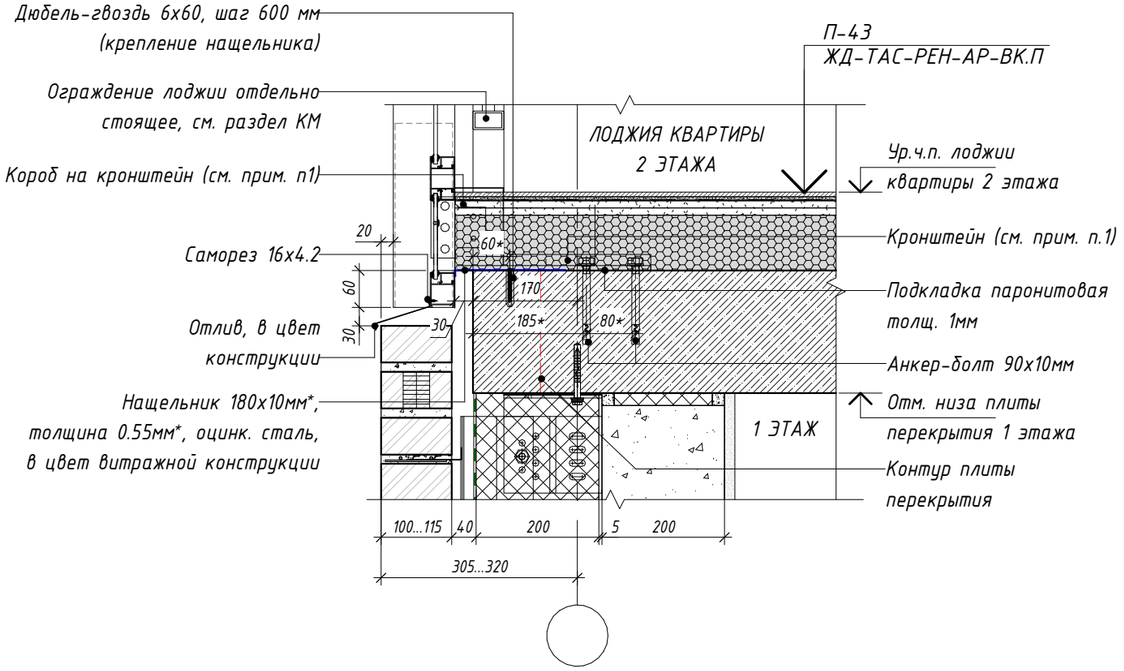
Согласовано

Взам. инв. №

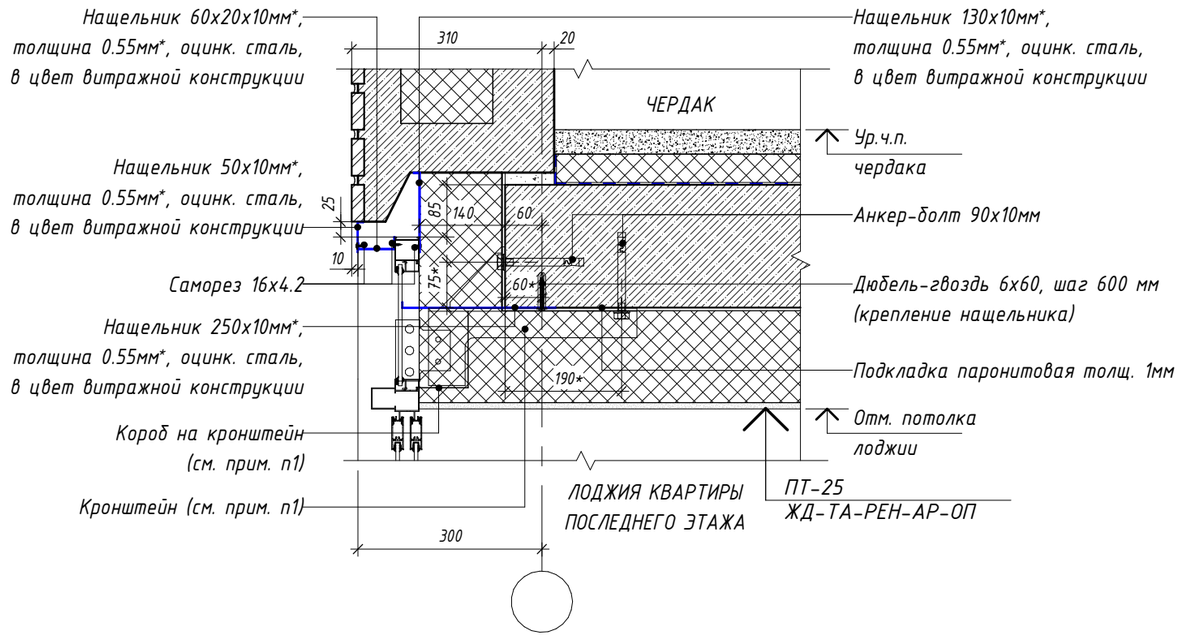
Подп. и дата

Инв. № подл.

11 / 7,8 Узел примыкания витражной конструкции лоджии с отдельно стоящим ограждением к плите перекрытия 1 этажа (тип стены – наружная стеновая панель)



12 / 7 Узел примыкания витражной конструкции лоджии с отдельно стоящим ограждением к плите перекрытия последнего жилого этажа (тип стены – наружная стеновая панель)



Условные обозначения

— – Элемент примыкания, монтируемый в построечных условиях (нащельник)

Примечания:

1. Детали установки витражных конструкций разрабатываются производителем в альбоме рабочей документации КМ.
* – размеры уточнить в альбоме рабочей документации КМ.
2. Устройство пола лоджии производить после монтажа витражных конструкций, в том числе элементов примыканий (нащельников).
3. Детали устройства отдельно стоящего ограждения лоджии см. раздел КМ. Крепление ограждения к железобетонным конструкциям выполнять болтами БСР 10х100.

						ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ		
						Реновация. Жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия: Р	Лист: 13 / Листов:
Проверил		Костенков			07.2024			
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узлы 11, 12. Узлы примыкания витражной конструкции лоджии с отдельно стоящим ограждением к плитам перекрытия (тип стены – наружная стеновая панель)	МФС | Генеральный Подрядчик	

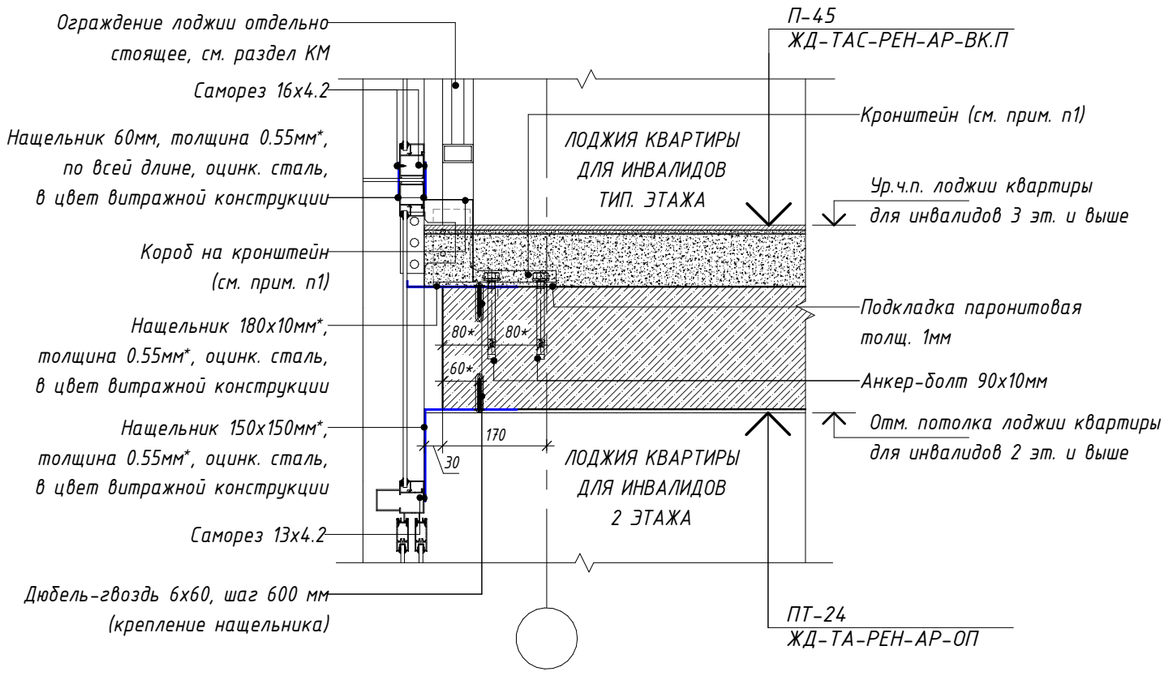
Согласовано

Взам. инв. №

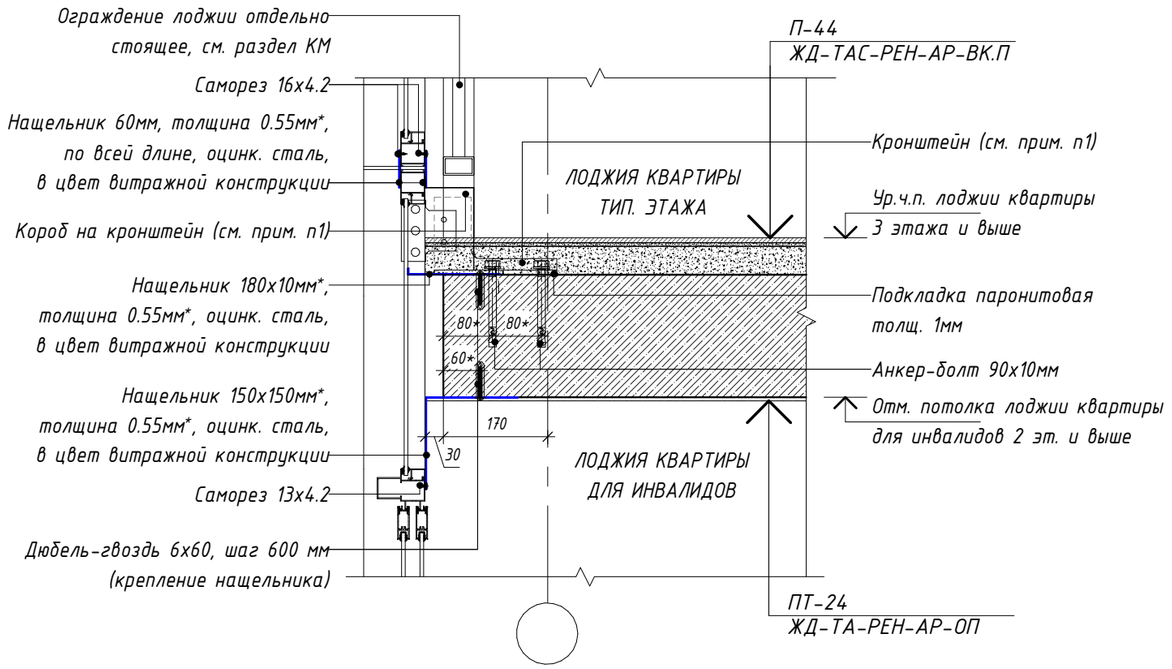
Подп. и дата

Инв. № подл.

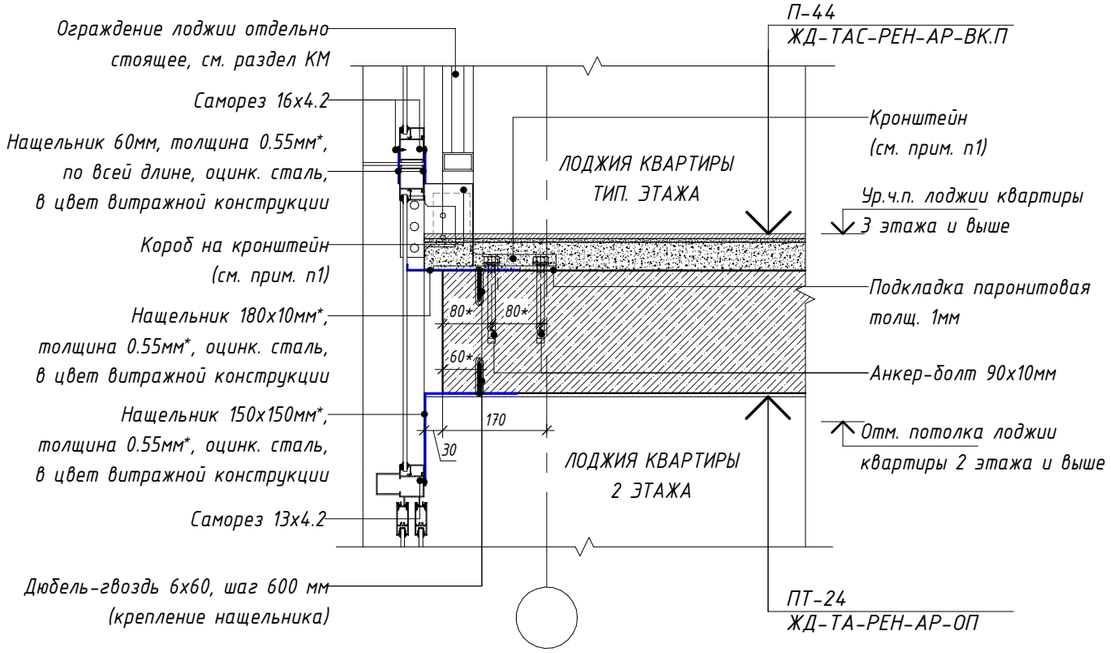
14/8 Узел примыкания витражной конструкции лоджии квартиры для инвалидов с отдельно стоящим ограждением к плите перекрытия типового этажа (тип стены – наружная стеновая панель)



15/8 Узел примыкания витражной конструкции лоджии с отдельно стоящим ограждением к плите перекрытия типового этажа (тип стены – наружная стеновая панель)



13/7,10 Узел примыкания витражной конструкции лоджии с отдельно стоящим ограждением к плите перекрытия типового этажа (тип стены – наружная стеновая панель)



Условные обозначения

— – Элемент примыкания, монтируемый в построечных условиях (нащельник)

Примечания:

1. Детали установки витражных конструкций разрабатываются производителем в альбоме рабочей документации КМ.
* – размеры уточнить в альбоме рабочей документации КМ.
2. Устройство пола лоджии производить после монтажа витражных конструкций, в том числе элементов примыканий (нащельников).
3. Детали устройства отдельно стоящего ограждения лоджии см. раздел КМ. Крепление ограждения к железобетонным конструкциям выполнять болтами БСР 10х100.

						ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ		
						Реновация. Жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	14	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узлы 13, 14, 15. Узлы примыкания витражной конструкции лоджии с отдельно стоящим ограждением к плитам перекрытия (тип стены – наружная стеновая панель)	МФС | Генеральный Подрядчик		

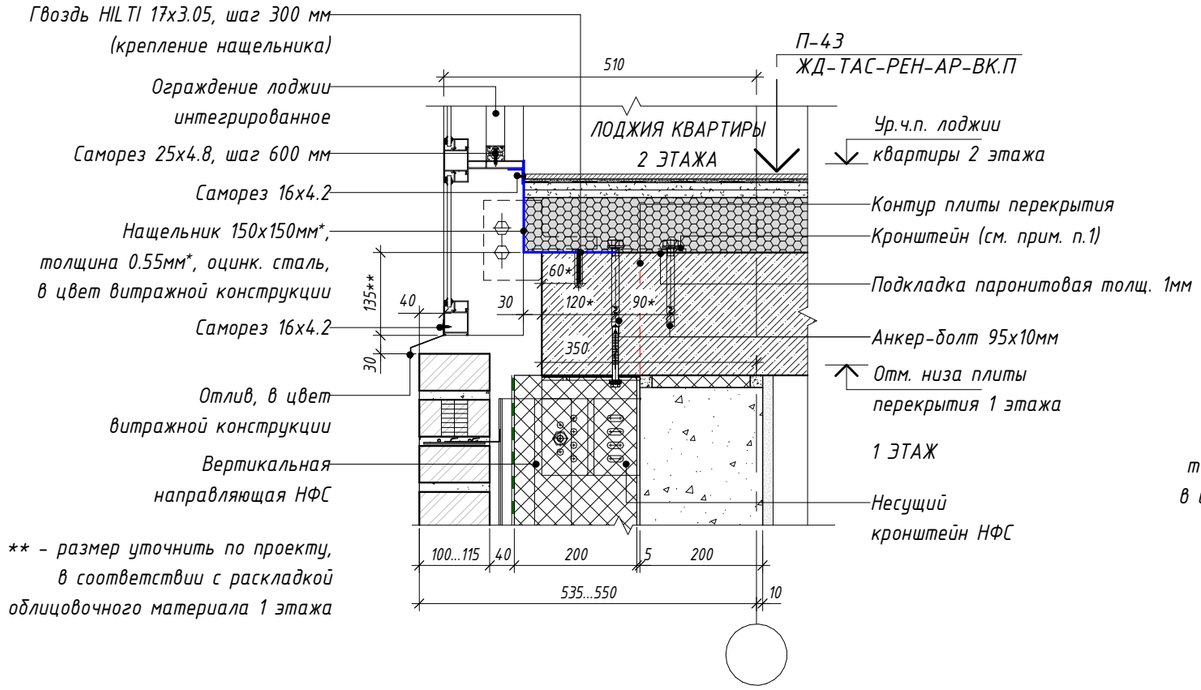
Согласовано

Взам. инв. №

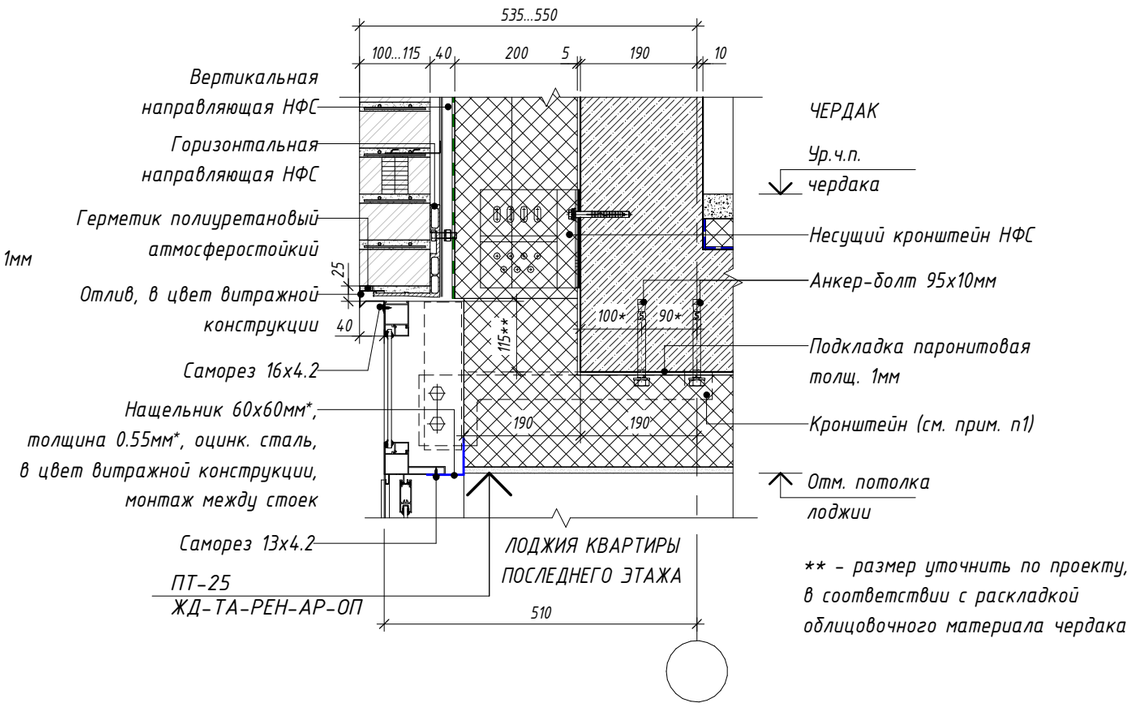
Подп. и дата

Инв. № подл.

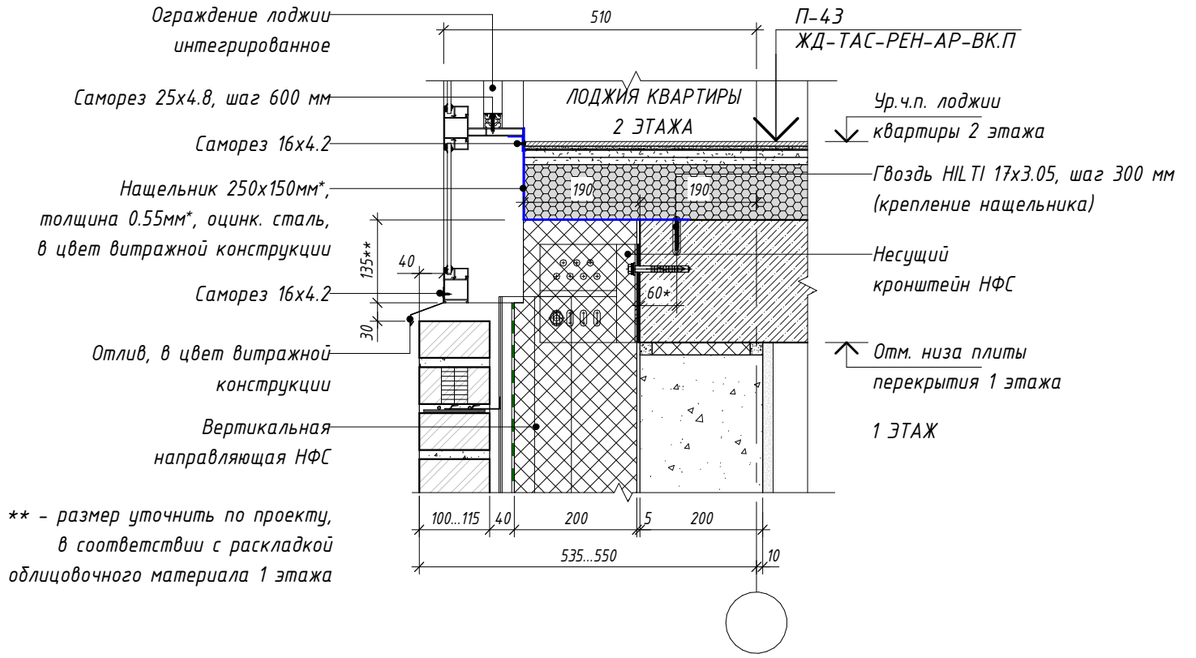
16.1 / 9 Узел примыкания витражной конструкции лоджии с интегрированным ограждением к плите перекрытия 1 этажа (тип стены – навесная фасадная система)



17 / 9 Узел примыкания витражной конструкции лоджии с интегрированным ограждением к плите перекрытия последнего жилого этажа (тип стены – навесная фасадная система)



16.2 / 9 Узел примыкания витражной конструкции лоджии с интегрированным ограждением к плите перекрытия 1 этажа (тип стены – навесная фасадная система)



Условные обозначения

– Элемент примыкания, монтируемый в построечных условиях (нащельник)

Примечания:

1. Детали установки витражных конструкций разрабатываются производителем в альбоме рабочей документации КМ.
* – размеры уточнить в альбоме рабочей документации КМ.
2. Устройство пола лоджии производить после монтажа витражных конструкций, в том числе элементов примыканий (нащельников).

						ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ		
						Реновация. Жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия: Р	Лист: 15	Листов:
Проверил		Костенков			07.2024				
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узлы 16.1, 16.2, 17. Узлы примыкания витражной конструкции лоджии с интегрированным ограждением к плитам перекрытия (тип стены - навесная фасадная система)	МФС | Генеральный Подрядчик	

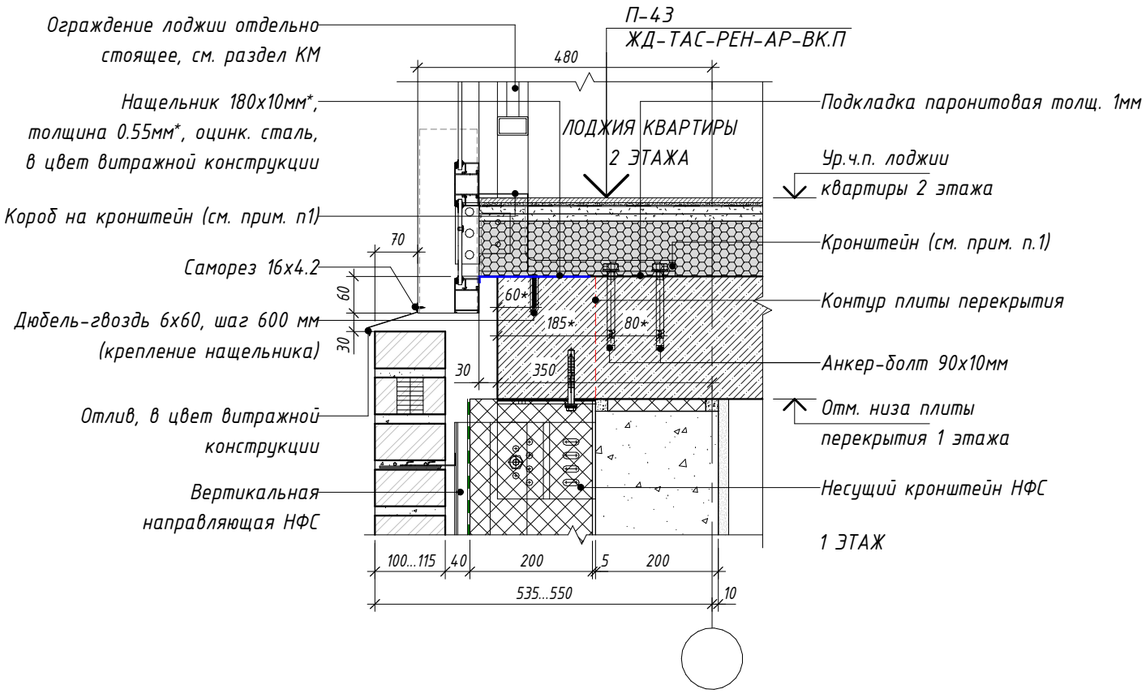
Согласовано

Взам. инв. №

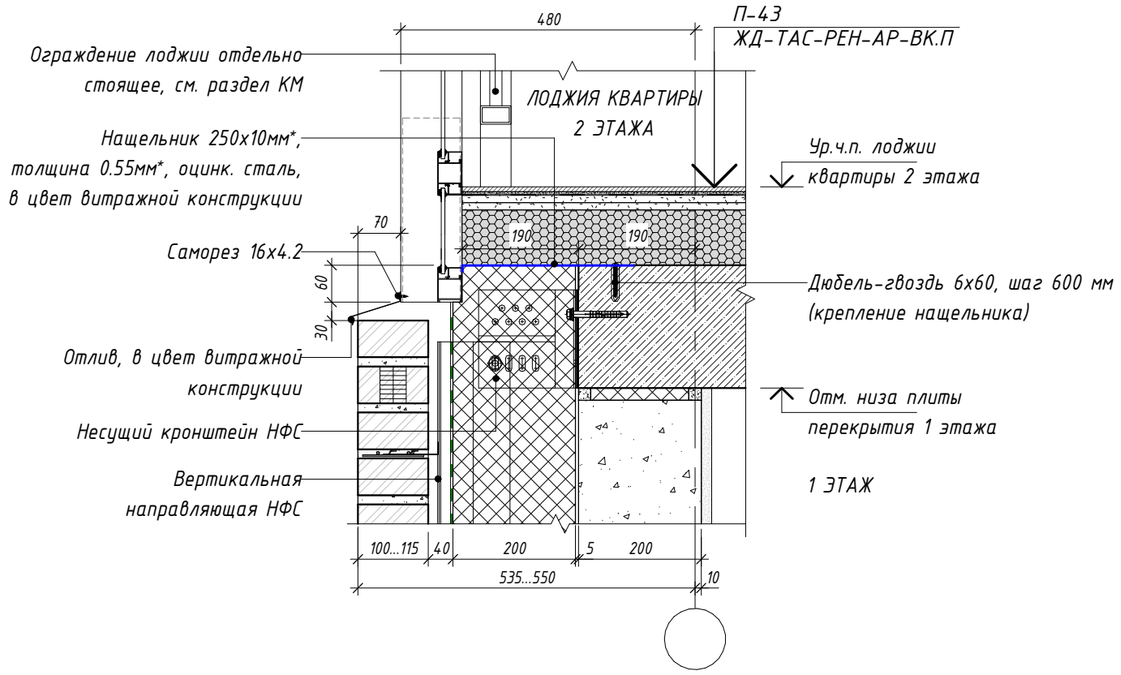
Подп. и дата

Инв. № подл.

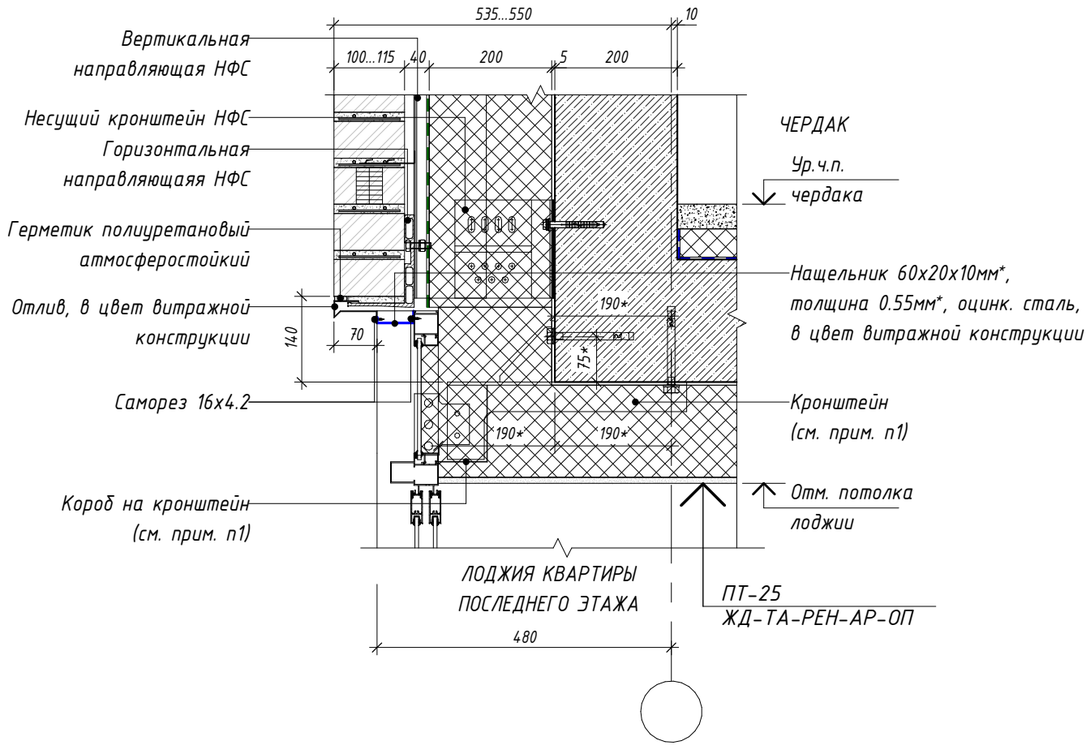
18.1 / 10 Узел примыкания витражной конструкции лоджии с отдельно стоящим ограждением к плите перекрытия 1 этажа (тип стены – навесная фасадная система)



18.2 / 10 Узел примыкания витражной конструкции лоджии с отдельно стоящим ограждением к плите перекрытия 1 этажа (тип стены – навесная фасадная система)



19 / 10 Узел примыкания витражной конструкции лоджии с отдельно стоящим ограждением к плите перекрытия последнего жилого этажа (тип стены – навесная фасадная система)



Условные обозначения

— Элемент примыкания, монтируемый в построечных условиях (нащельник)

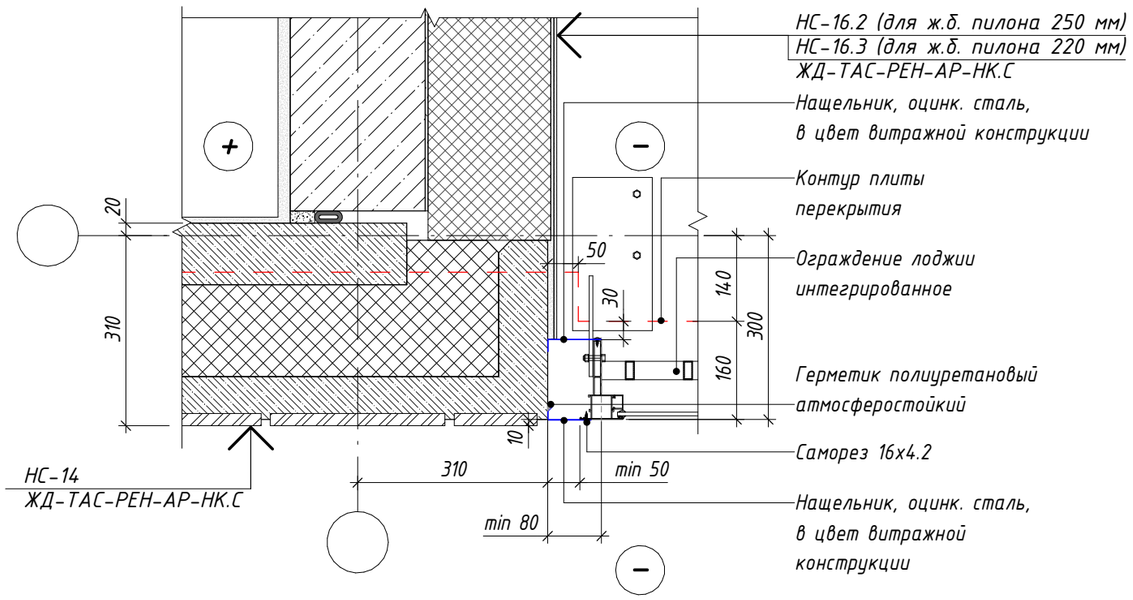
Примечания:

1. Детали установки витражных конструкций разрабатываются производителем в альбоме рабочей документации КМ.
* – размеры уточнить в альбоме рабочей документации КМ.
2. Устройство пола лоджии производить после монтажа витражных конструкций, в том числе элементов примыканий (нащельников).
3. Детали устройства отдельно стоящего ограждения лоджии см. раздел КМ. Крепление ограждения к железобетонным конструкциям выполнять болтами БСР 10х100.

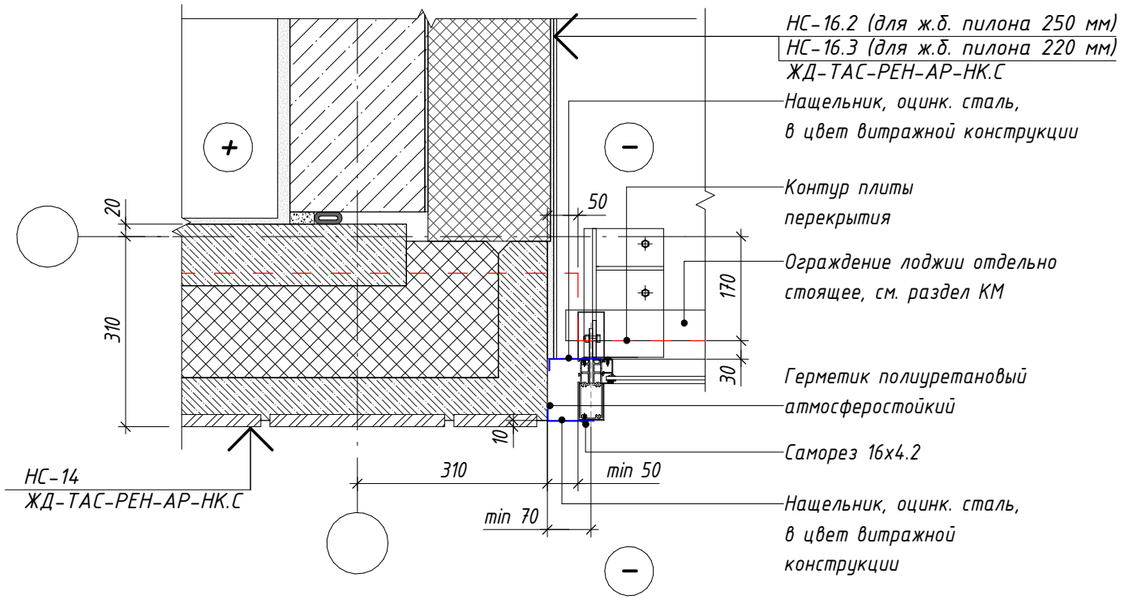
						ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ		
						Реновация. Жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия: Р	Лист: 16	Листов:
Проверил		Костенков			07.2024				
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узлы 18.1, 18.2, 19. Узлы примыкания витражной конструкции лоджии с отдельно стоящим ограждением к плитам перекрытия (тип стены - навесная фасадная система)	МФС | Генеральный Подрядчик	

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

20 / 5,6 Узел бокового примыкания витражной конструкции с интегрированным ограждением лоджии к наружной стеновой панели



21 / 7,8 Узел бокового примыкания витражной конструкции с отдельно стоящим ограждением лоджии к наружной стеновой панели



Условные обозначения

— Элемент примыкания, монтируемый в построечных условиях (нащельник)

Примечания:

1. Детали установки витражных конструкций разрабатываются производителем в альбоме рабочей документации КМ.
2. Отделку стен лоджии производить после монтажа витражных конструкций, в том числе элементов примыканий (нащельников).
3. Детали устройства отдельно стоящего ограждения лоджии см. раздел КМ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	17	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узлы 20, 21. Узлы бокового примыкания витражной конструкции лоджии к наружной стеновой панели	МФС | Генеральный Подрядчик		

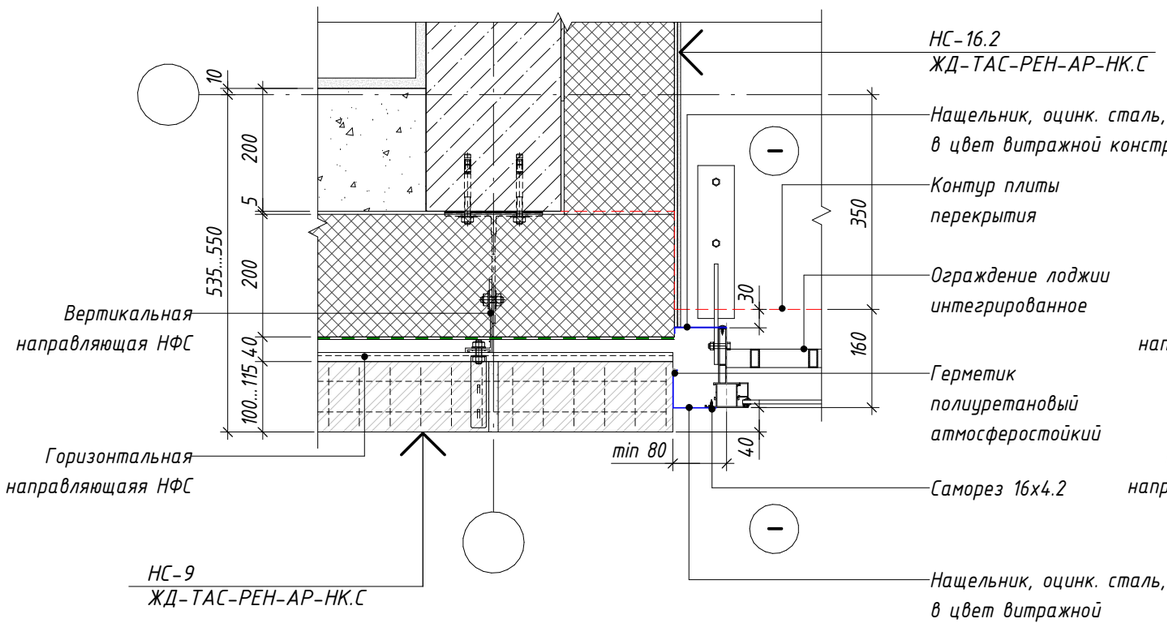
Согласовано

Взам. инв. №

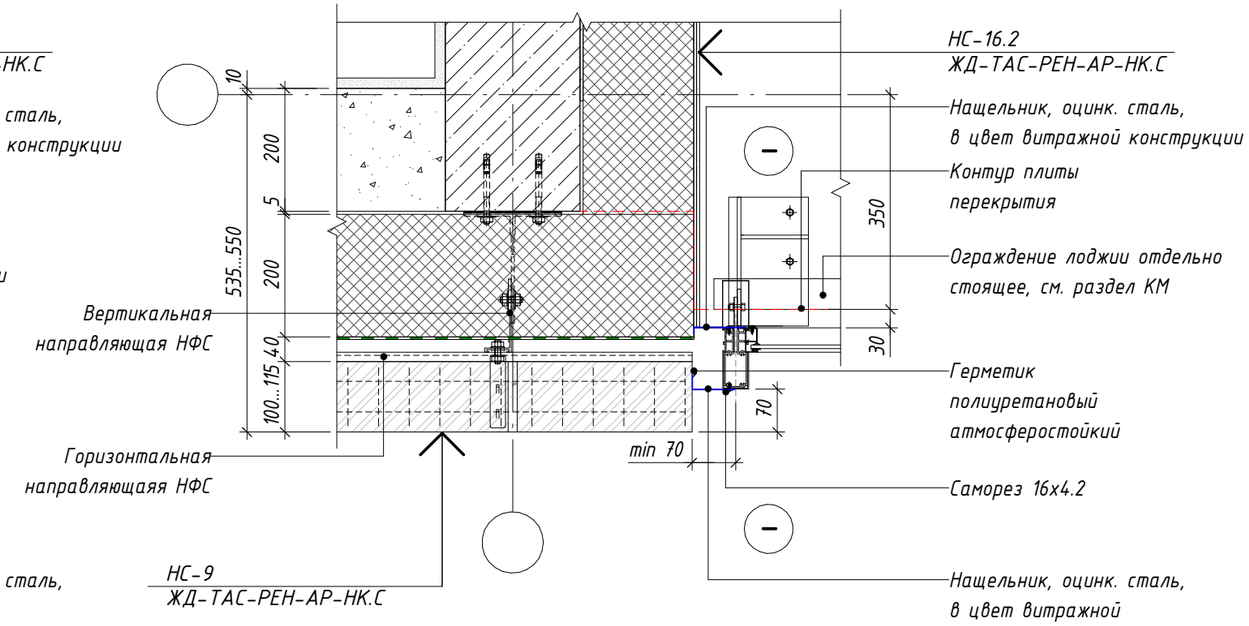
Подп. и дата

Инв. № подл.

22/9 Узел бокового примыкания витражной конструкции с интегрированным ограждением лоджии к навесной фасадной системе



23/10 Узел бокового примыкания витражной конструкции с отдельно стоящим ограждением лоджии к навесной фасадной системе



Условные обозначения

— - Элемент примыкания, монтируемый в построечных условиях (нащельник)

Примечания:

1. Детали установки витражных конструкций разрабатываются производителем в альбоме рабочей документации КМ.
2. Отделку стен лоджии производить после монтажа витражных конструкций, в том числе элементов примыканий (нащельников).
3. Детали устройства отдельно стоящего ограждения лоджии см. раздел КМ.

						ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ		
						Реновация. Жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия: Р	Лист: 18	Листов:
Проверил		Костенков			07.2024				
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узлы 22, 23. Узлы бокового примыкания витражной конструкции лоджии к навесной фасадной системе	МФС | Генеральный Подрядчик		

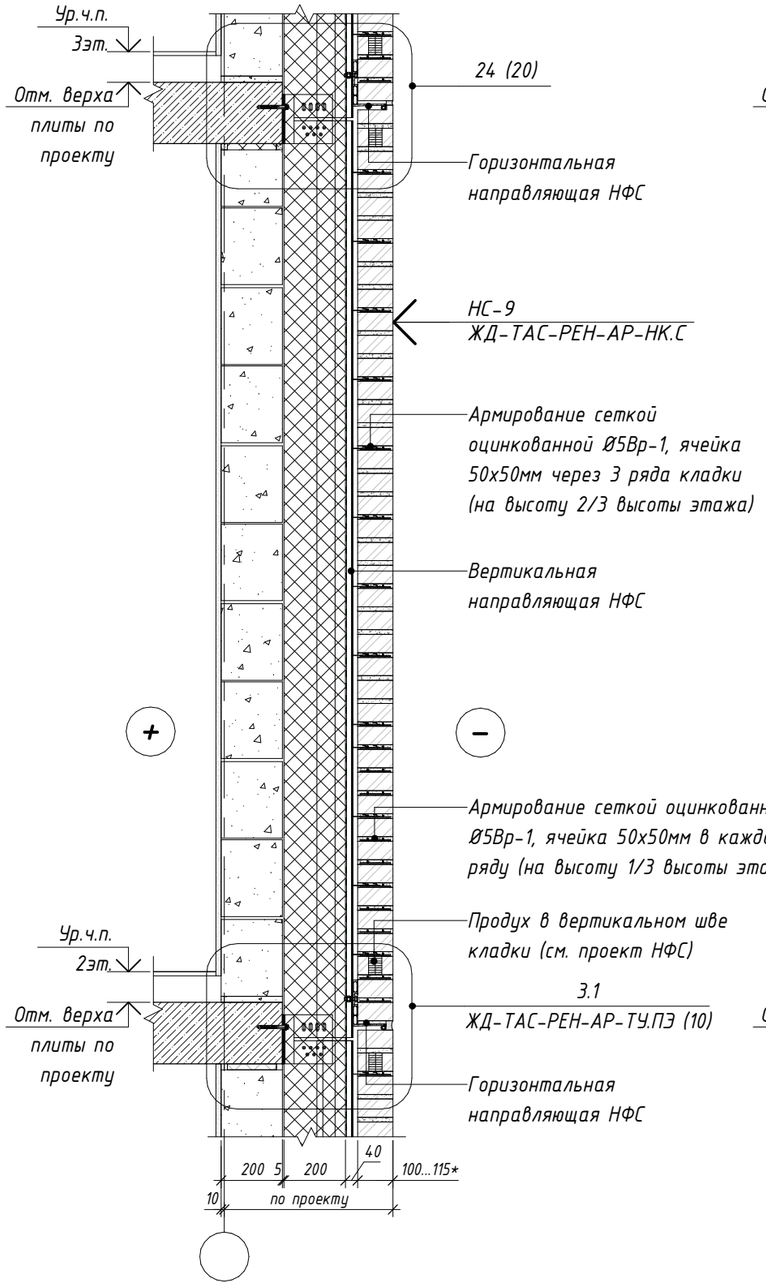
Согласовано

Взам. инв. №

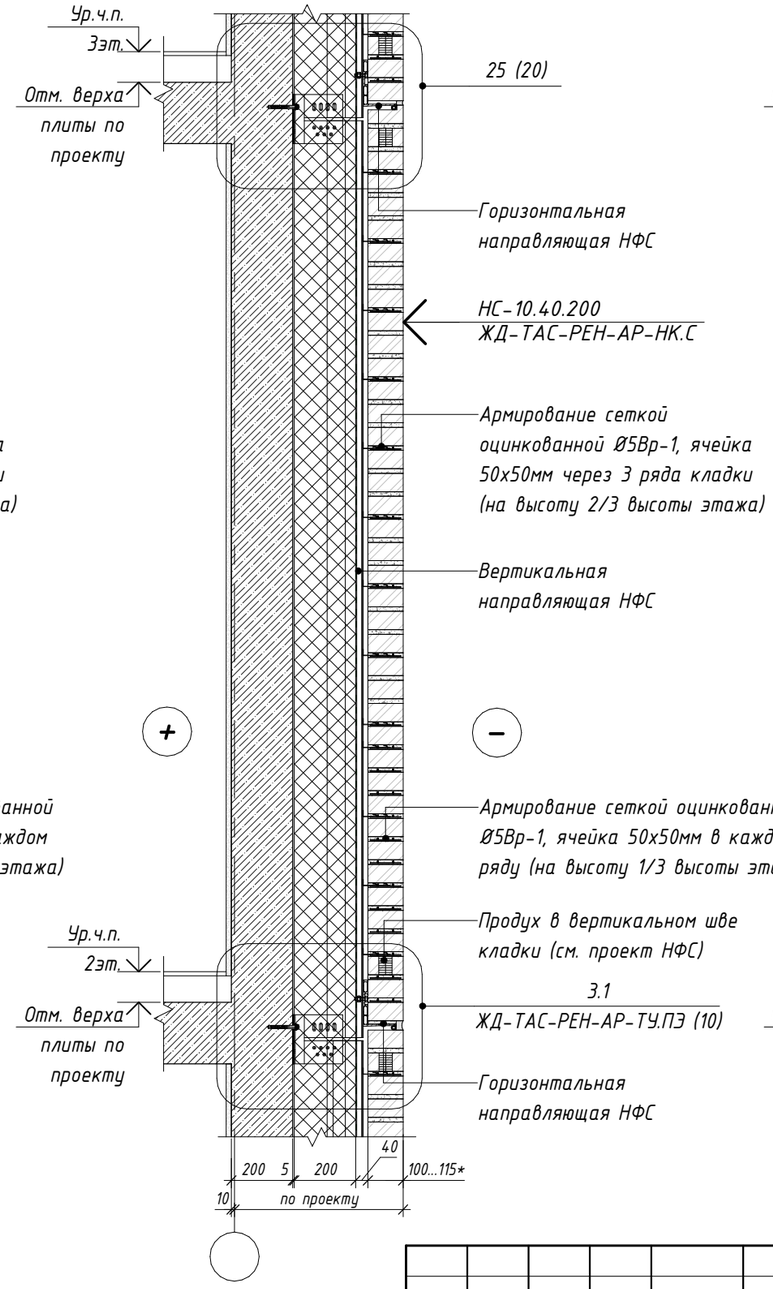
Подп. и дата

Инв. № подл.

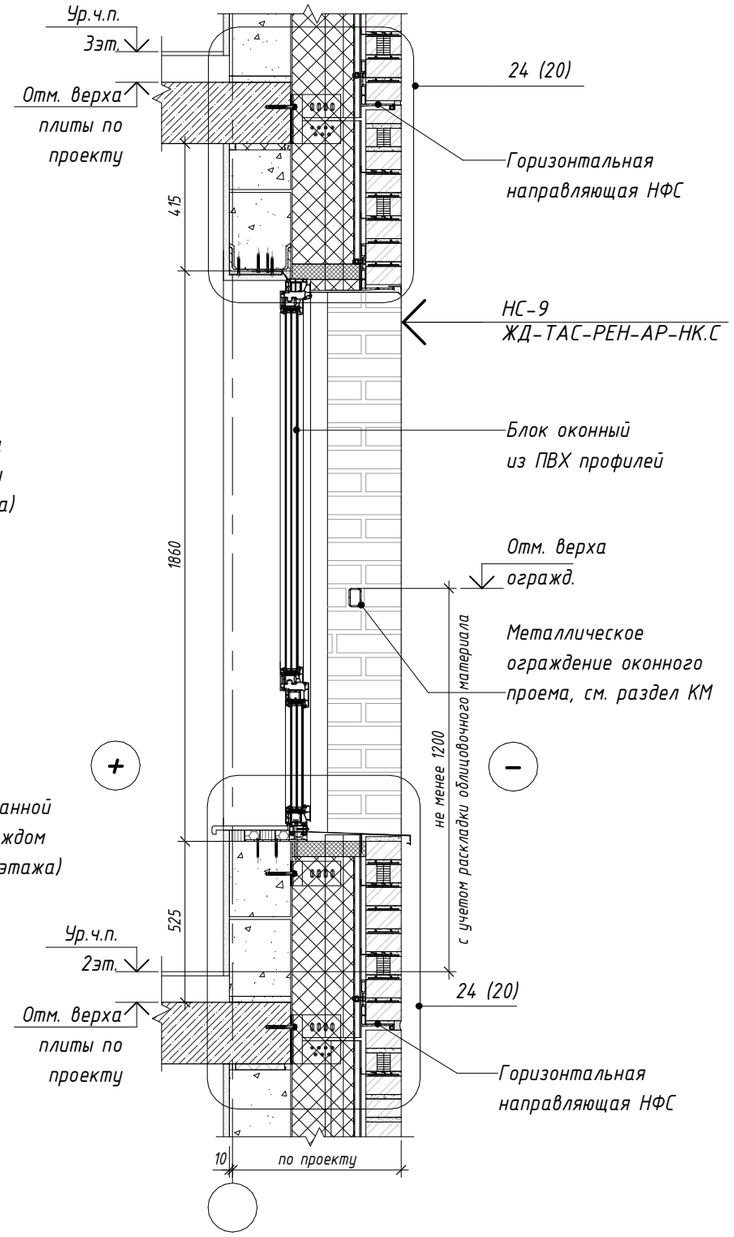
Сечение 14-14. Типовое сечение по наружной стене из ячеистых бетонных блоков на типовых этажах (тип стены – навесная фасадная система)



Сечение 15-15. Типовое сечение по наружной монолитной ж.б. стене (пилону) на типовых этажах (тип стены – навесная фасадная система)



Сечение 16-16. Типовое сечение по наружной стене из ячеистых бетонных блоков с оконным проемом на типовых этажах (тип стены – навесная фасадная система)



Примечания:

1. Размеры с * уточняются по проекту.
2. Расстояния, привязки, отметки элементов конструкции навесной фасадной системы принимать по проекту производителя навесной фасадной системы.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

Сечения 14-14, 15-15, 16-16. Типовые сечения по наружным стенам на типовых этажах (тип стены – навесная фасадная система)

МФС | Генеральный Подрядчик

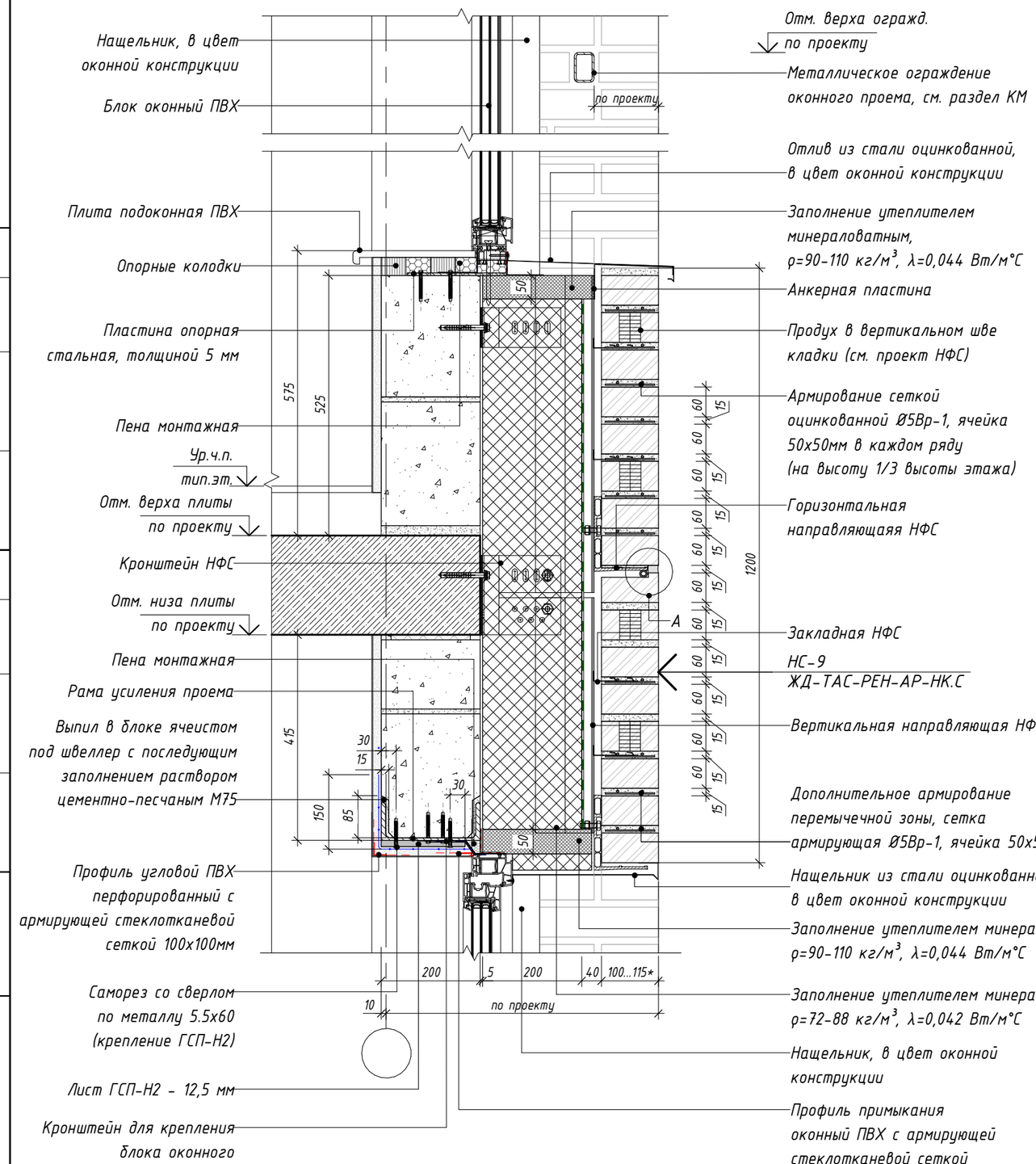
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

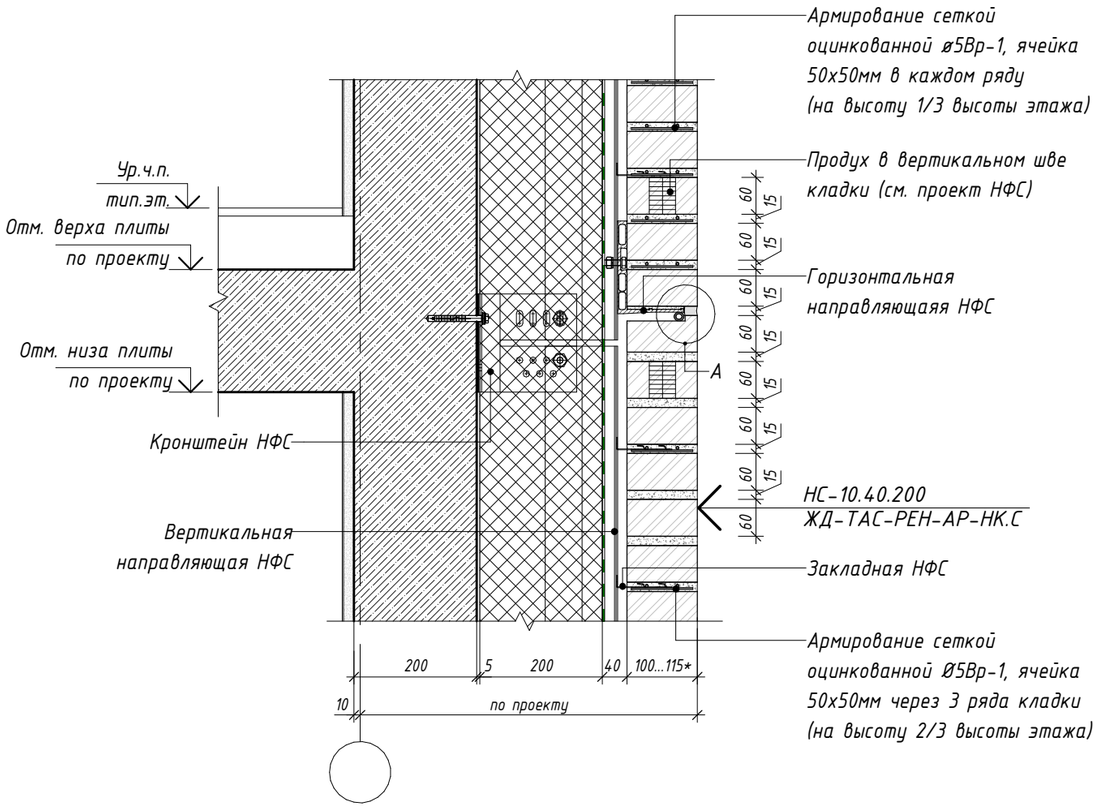
24/19 Узел устройства оконного проема в наружной стене из ячеистых бетонных блоков на типовом этаже (тип стены – навесная фасадная система)



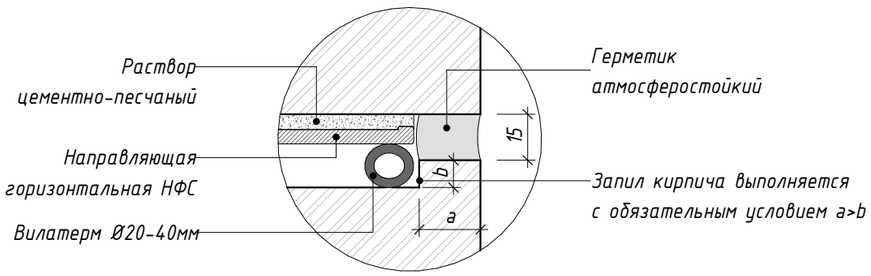
Примечания:

1. Размеры с * уточняются по проекту.
2. Расстояния, привязки, отметки элементов конструкции навесной фасадной системы принимать по проекту производителя навесной фасадной системы.
3. Устройство рам усиления проемов см. раздел КМ.

25/19 Узел примыкания наружной монолитной ж.б. стены (пилона) в уровне перекрытия типового этажа к навесной фасадной системе



A Узел устройства скрытого горизонтального температурно-деформационного шва в наружной кирпичной кладке (тип стены – навесная фасадная система)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

Узлы 24, 25. Узел А.

МФС | Генеральный Подрядчик

Согласовано

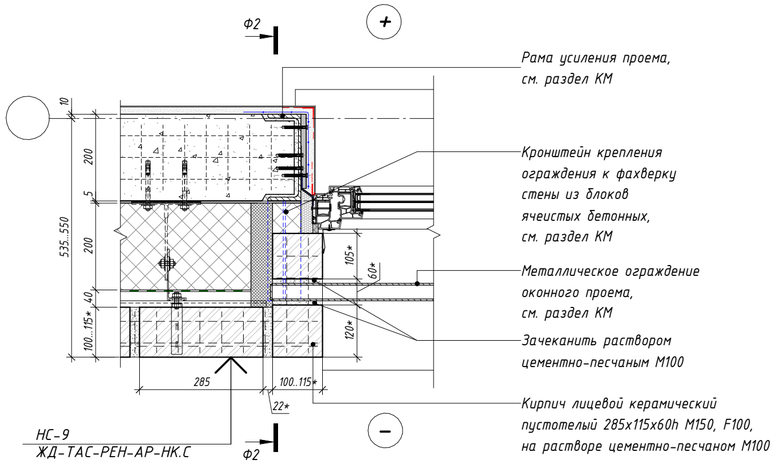
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

104 Узел устройства металлического ограждения оконных проемов в навесной фасадной системе

Сечение Т2-Т2



Рама усиления проема, см. раздел КМ

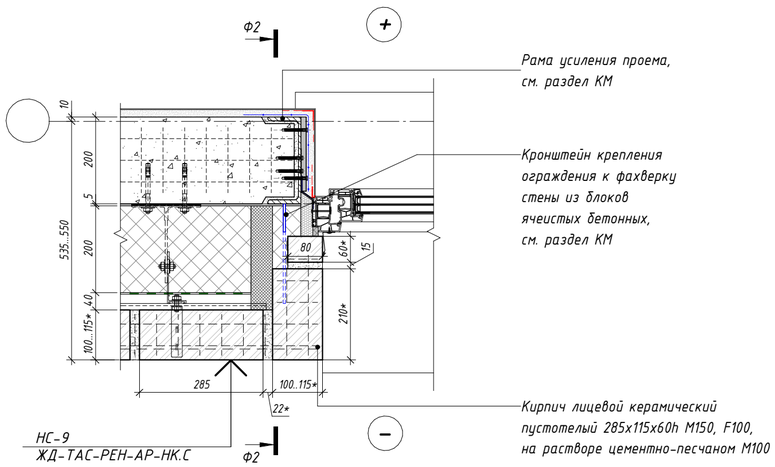
Кронштейн крепления ограждения к фахверку стены из блоков ячеистых бетонных, см. раздел КМ

Металлическое ограждение оконного проема, см. раздел КМ

Зачеканить раствором цементно-песчаным М100

Кирпич лицевой керамический пустотелый 285х115х60h М150, F100, на растворе цементно-песчаном М100

Сечение У2-У2

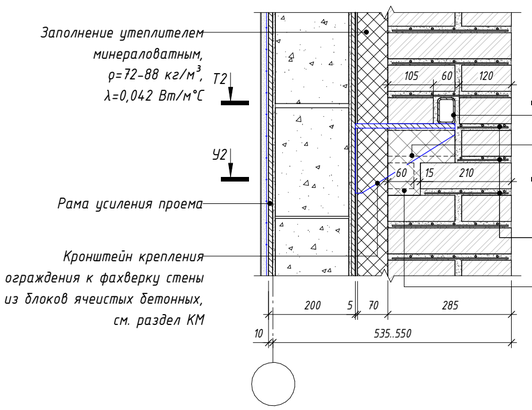


Рама усиления проема, см. раздел КМ

Кронштейн крепления ограждения к фахверку стены из блоков ячеистых бетонных, см. раздел КМ

Кирпич лицевой керамический пустотелый 285х115х60h М150, F100, на растворе цементно-песчаном М100

Сечение Ф2-Ф2



Заполнение утеплителем минераловатным, ρ=72-88 кг/м³, λ=0,042 Вт/м°С

Металлическое ограждение оконного проема, см. раздел КМ

Подрезка кирпича до толщины 80 мм (до границы с кронштейном)

Рама усиления проема

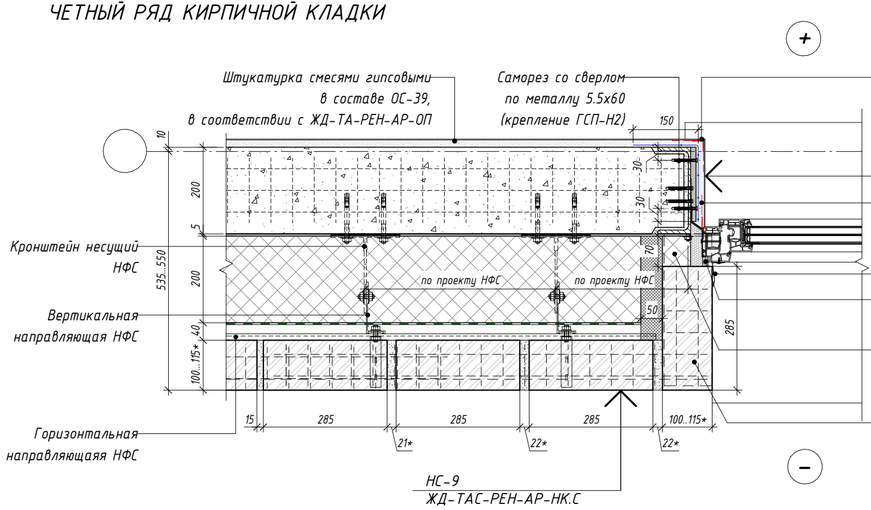
Армирование кладки Г-образной сеткой оцинкованной Ø5Вр-1, ячейка 50х50мм, в каждом ряду

Кронштейн крепления ограждения к фахверку стены из блоков ячеистых бетонных, см. раздел КМ

Заполнение утеплителем минераловатным, ρ=72-88 кг/м³, λ=0,042 Вт/м°С

26 Узел устройства наружного откоса оконного проема в навесной фасадной системе

ЧЕТНЫЙ РЯД КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ



Штукатурка смесями гипсовыми в составе ОС-39, в соответствии с ЖД-ТА-РЕН-АР-ОП

Саморез со сверлом по металлу 5.5х60 (крепление ГСП-Н2)

Профиль угловой ПВХ перфорированный с армирующей стеклотканевой сеткой 100х100мм

Профиль примыкания оконный ПВХ с армирующей стеклотканевой сеткой

Кронштейн несущий НФС

Нащельник, в цвет оконной конструкции

Вертикальная направляющая НФС

ПСУЛ

Заполнение утеплителем минераловатным, ρ=72-88 кг/м³, λ=0,042 Вт/м°С

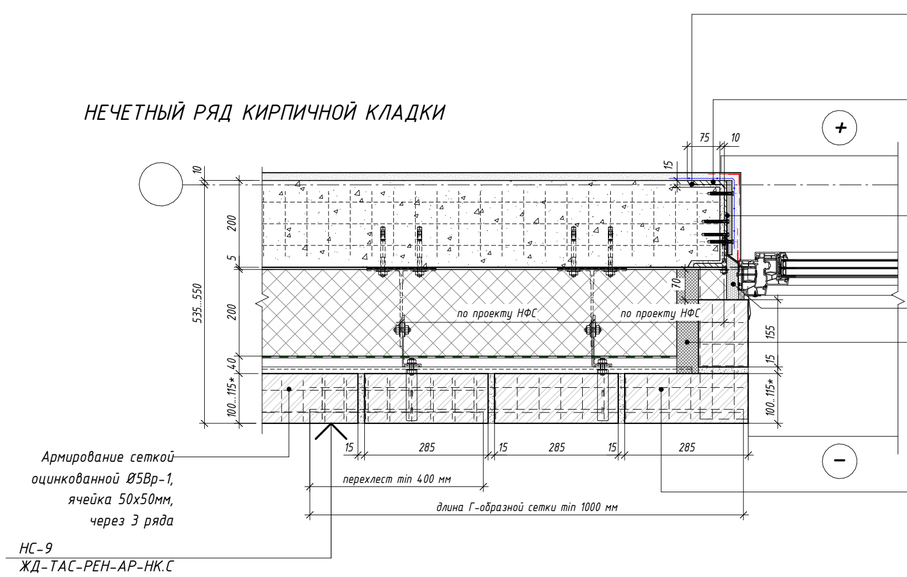
Горизонтальная направляющая НФС

Кирпич лицевой керамический пустотелый 285х115х60h М150, F100, на растворе цементно-песчаном М100

- Слои чистовой отделки

в соответствии с ЖД-ТА-РЕН-АР-ОП	- по проекту
ОС-45:	
- Шпатлевка поверхности на гипсовой основе	- 2 мм
- Грунтовка глубокого проникновения	- 1 слой
- Профиль угловой ПВХ перфорированный с армирующей стеклотканевой сеткой 100х100мм	
сплошное выравнивание смесями гипсовыми по сетке СВУ 120-2600 СП 31-111-2004	- 19 мм
- Грунтовка глубокого проникновения	- 1 слой
- ГСП-Н2	- 12,5 мм

НЕЧЕТНЫЙ РЯД КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ



Выпил в блоке ячеистом под швеллер с последующим заполнением раствором цементно-песчаным М75

Рама усиления проема, см. раздел КМ

Анкерная пластина оцинкованная для крепления блока оконного

Пена монтажная

Заполнение утеплителем минераловатным, ρ=90-110 кг/м³, λ=0,044 Вт/м°С

Армирование сеткой оцинкованной Ø5Вр-1, ячейка 50х50мм, через 3 ряда

Армирование Г-образной сеткой оцинкованной Ø5Вр-1, ячейка 50х50мм, в каждом ряду, укладка сетки внахлест

Примечания:

1. Размеры с * уточняются по проекту.
2. Расстояния, привязки, отметки элементов конструкции навесной фасадной системы принимать по проекту производителя навесной фасадной системы.
3. Устройство рамы усиления проемов см. раздел КМ.
4. Антикоррозионную защиту рамы усиления проема см. раздел КМ.

						ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ	
						Реновация. Жилой дом	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия: Р; Лист: 21; Листов:
Проверил		Костенков			07.2024		
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узел 26. Устройство наружного откоса оконного проема в НФС. Узел 104. Узел устройства металлического ограждения оконных проемов в НФС	МФС | Генеральный Подрядчик

Согласовано

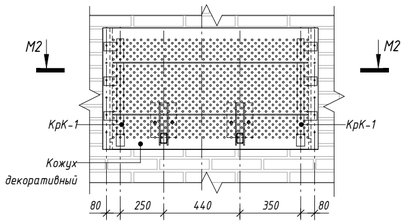
Согласовано

Взам. инв. №

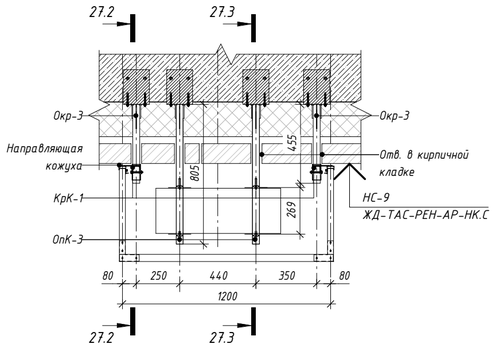
Подп. и дата

Инв. № подл.

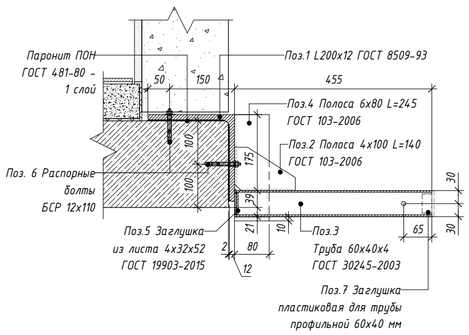
27 Узел крепления корзины кондиционера (тип стены – навесная фасадная система)



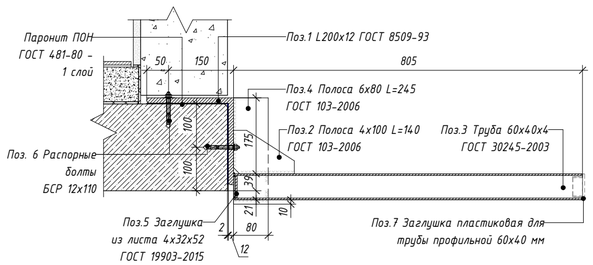
Сечение М2-М2



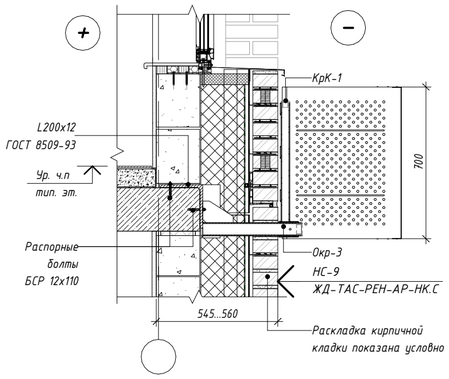
Опора корзины Окр-3



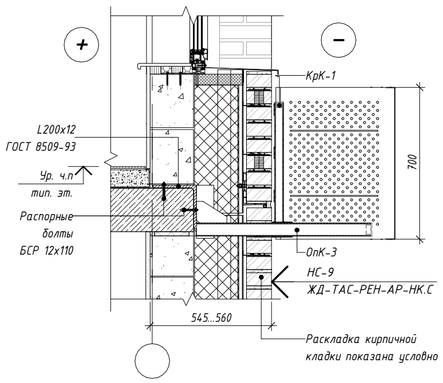
Опора для кондиционера ОпК-3



27.2 Узел крепления кронштейна корзины кондиционера (тип стены – навесная фасадная система)

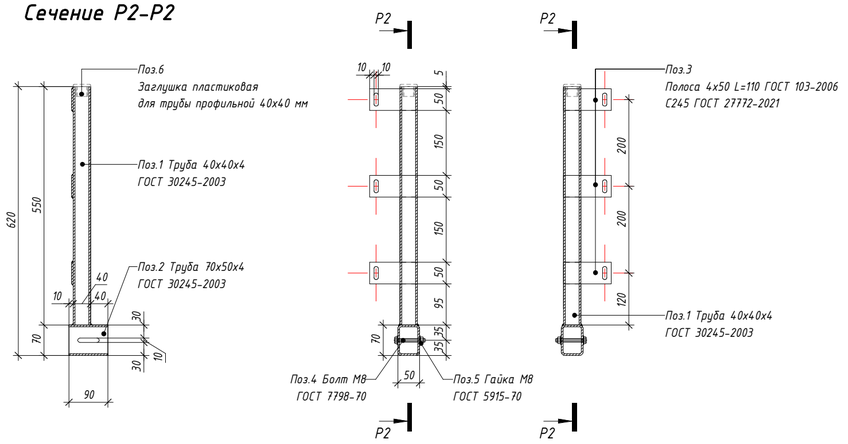


27.3 Узел крепления кронштейна для кондиционера (тип стены – навесная фасадная система)

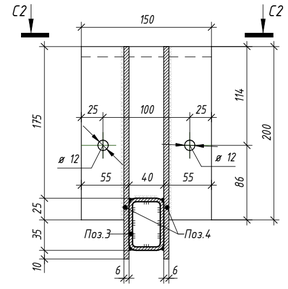


Кронштейн КрК-1 для крепления корзины

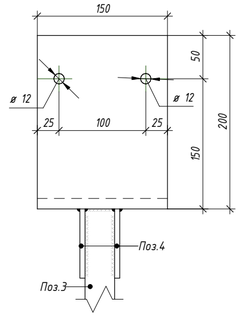
Сечение Р2-Р2



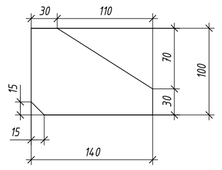
Поз.1 (Окр-3); Поз.1 (ОпК-3) L200x12 L=150 ГОСТ 8509-93



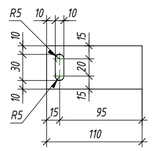
Вид С2-С2



Поз.2 (Окр-3); Поз.2 (ОпК-3) Полоса 4x100 L=140 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021



Поз.3 (КрК-1) Полоса 4x50 L=110 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021



Спецификация элементов опоры корзины

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
		Опора корзины Окр-3				
		Сборочные единицы			10,36	
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 200x200x12 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021	L=150	1	5,55	
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 100x4 ГОСТ 103-2006 / С245 ГОСТ 27772-2021	L=140	1	0,44	
3	ГОСТ 30245-2003	Труба 60x40x4 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021	L=455	1	2,48	
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 80x6 ГОСТ 103-2006 / С245 ГОСТ 27772-2021	L=245	2	0,92	
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 32x4 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2021	L=52	1	0,05	
6	ГОСТ 28778-90	Распорные болты БСР 12x110		4		
7		Заглушка пластиковая для трубы профильной 60x40 мм		1		

Спецификация элементов опоры для кондиционера

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
		Опора корзины Окр-3				
		Сборочные единицы			12,27	
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 200x200x12 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021	L=150	1	5,55	
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 100x4 ГОСТ 103-2006 / С245 ГОСТ 27772-2021	L=140	1	0,44	
3	ГОСТ 30245-2003	Труба 60x40x4 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021	L=805	1	4,39	
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 80x6 ГОСТ 103-2006 / С245 ГОСТ 27772-2021	L=245	2	0,92	
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 32x4 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2021	L=52	1	0,05	
6	ГОСТ 28778-90	Распорные болты БСР 12x110		4		
7		Заглушка пластиковая для трубы профильной 60x40 мм		1		

Спецификация элементов кронштейнов для крепления корзин

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
		Кронштейны для крепления корзин КрК-1				
		Сборочные единицы			3,34	
1	ГОСТ 30245-2003	Труба 40x40x4 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021	L=530	1	2,23	
2	ГОСТ 30245-2003	Труба 70x50x4 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021	L=90	1	0,60	
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 50x4 ГОСТ 103-2006 / С245 ГОСТ 27772-2021	L=110	3	0,17	
4	ГОСТ 7798-70	Болт М8 кл. А		1		
5	ГОСТ 5915-70	Гайка М8 кл. А		1		
6		Заглушка пластиковая для трубы профильной 40x40 мм		1		

Примечания:

1. Отверстия под фреонопровод условно не показаны.
2. Крепление кронштейнов к монолитным ж.б. плитам перекрытия выполнять с помощью болтов самоанкерующихся распорных БСР 12x110 ГОСТ 28778-90. Глубина отверстия в бетоне 80 мм, диаметр отверстия в бетоне 17 мм.
3. Изделия покрыть антикоррозионной грунтовкой ГФ-021 за 2 раза по ГОСТ 25129-2020 и окрасить порошковой краской в заводских условиях за 2 раза по ГОСТ 9.410-88.
4. Цвет окраски кронштейнов крепления корзины кондиционера и для кондиционера принять в соответствии с цветом корзины.
5. Цвет кожуха и направляющих кожуха корзины кондиционера принять по шкале NCS в соответствии с Фасадной концепцией.
6. Изделия поставляются в разобранном виде. Спецификацию элементов см. технический паспорт изделия.
7. Сборку и монтаж изделий вести в соответствии с инструкцией фирмы-производителя.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	22	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узел 27, 27.2, 27.3. Узлы крепления корзины кондиционера, кронштейна под корзину кондиционера, кронштейна под кондиционер (тип стены – навесная фасадная система)	МФС | Генеральный Подрядчик		

Согласовано

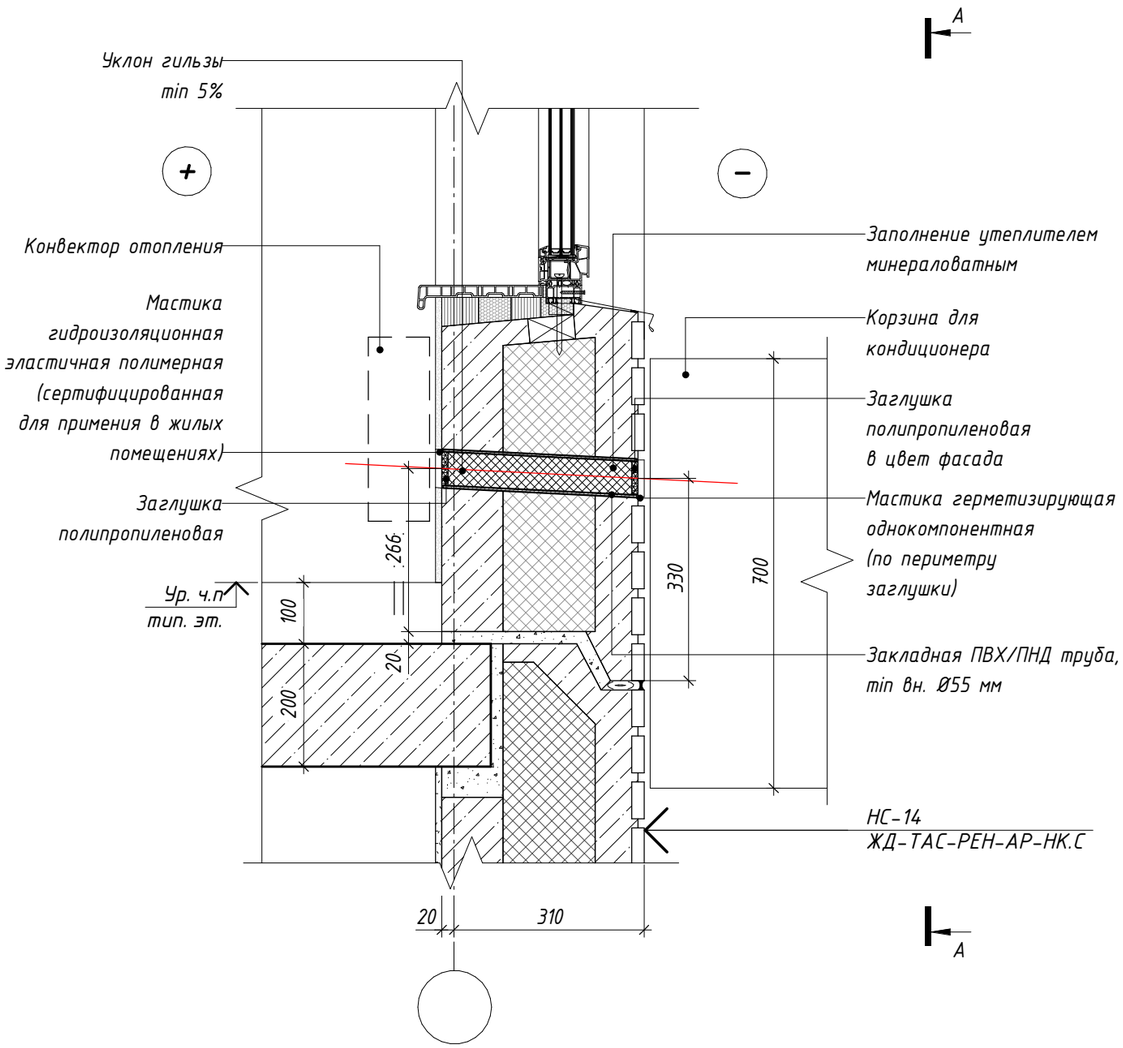
Согласовано

Взам. инв. №

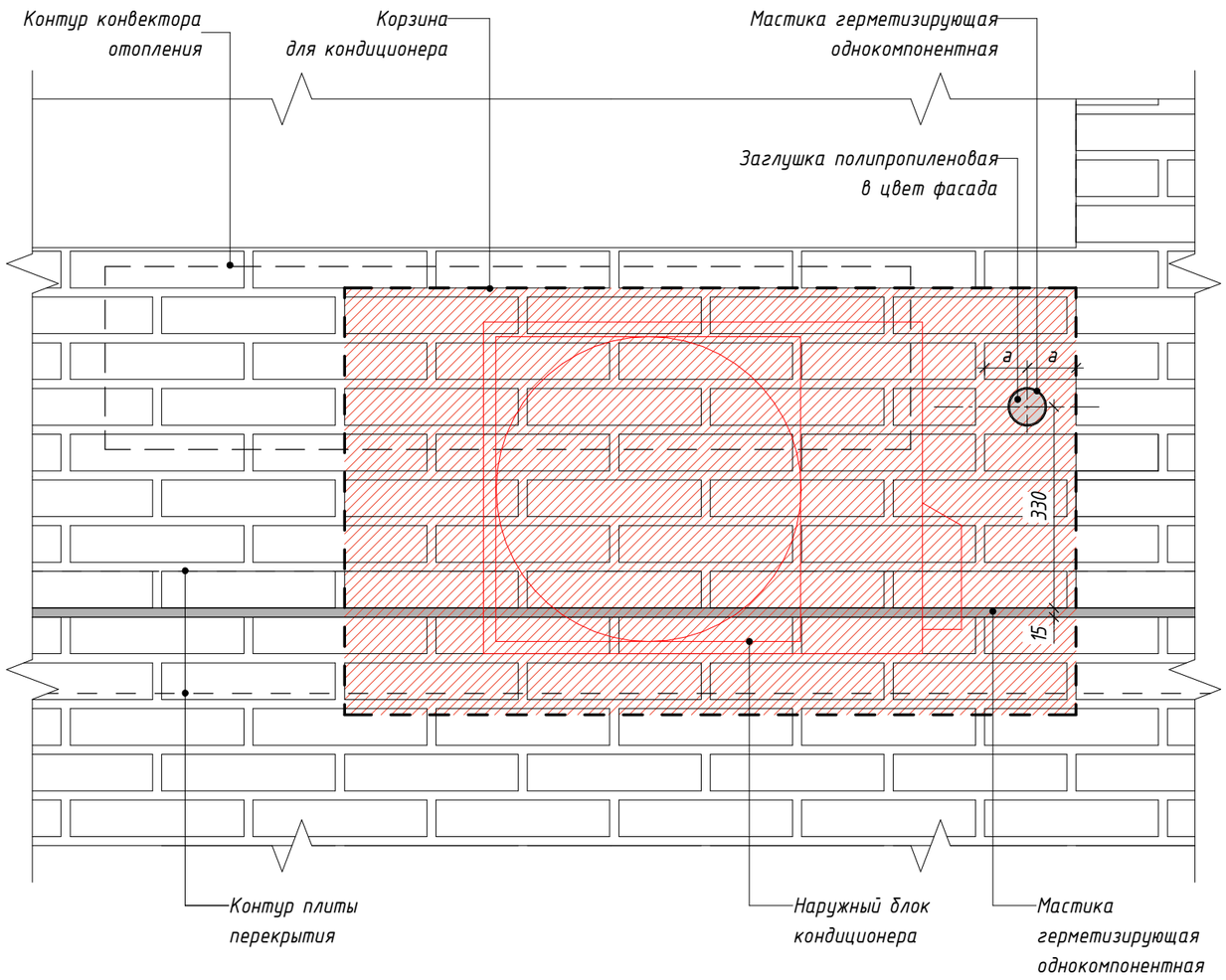
Подп. и дата

Инв. № подл.

28 Узел заделки отверстия под фреонопровод с заглушкой в наружной стеновой панели



Вид А



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	23	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узел 28. Узел заделки отверстия под фреонопровод с заглушкой в наружной стеновой панели	МФС | Генеральный Подрядчик		

Согласовано

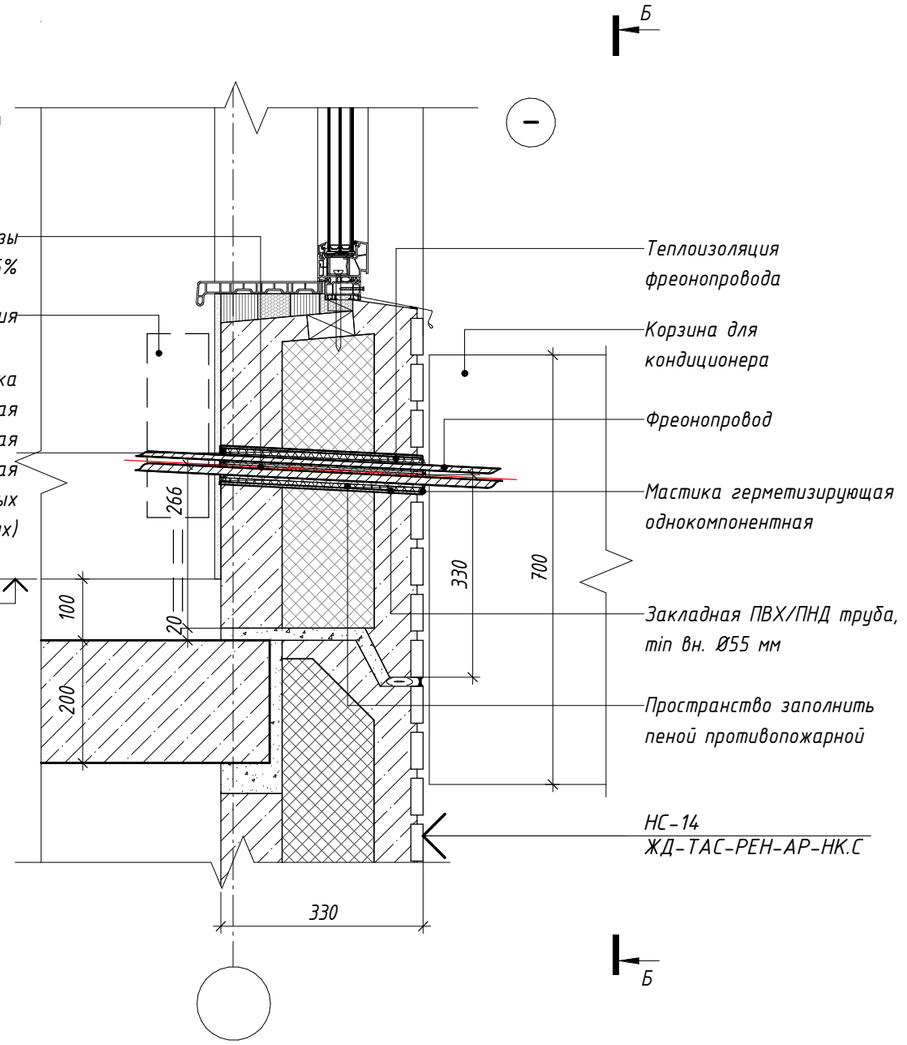
Взам. инв. №

Подп. и дата

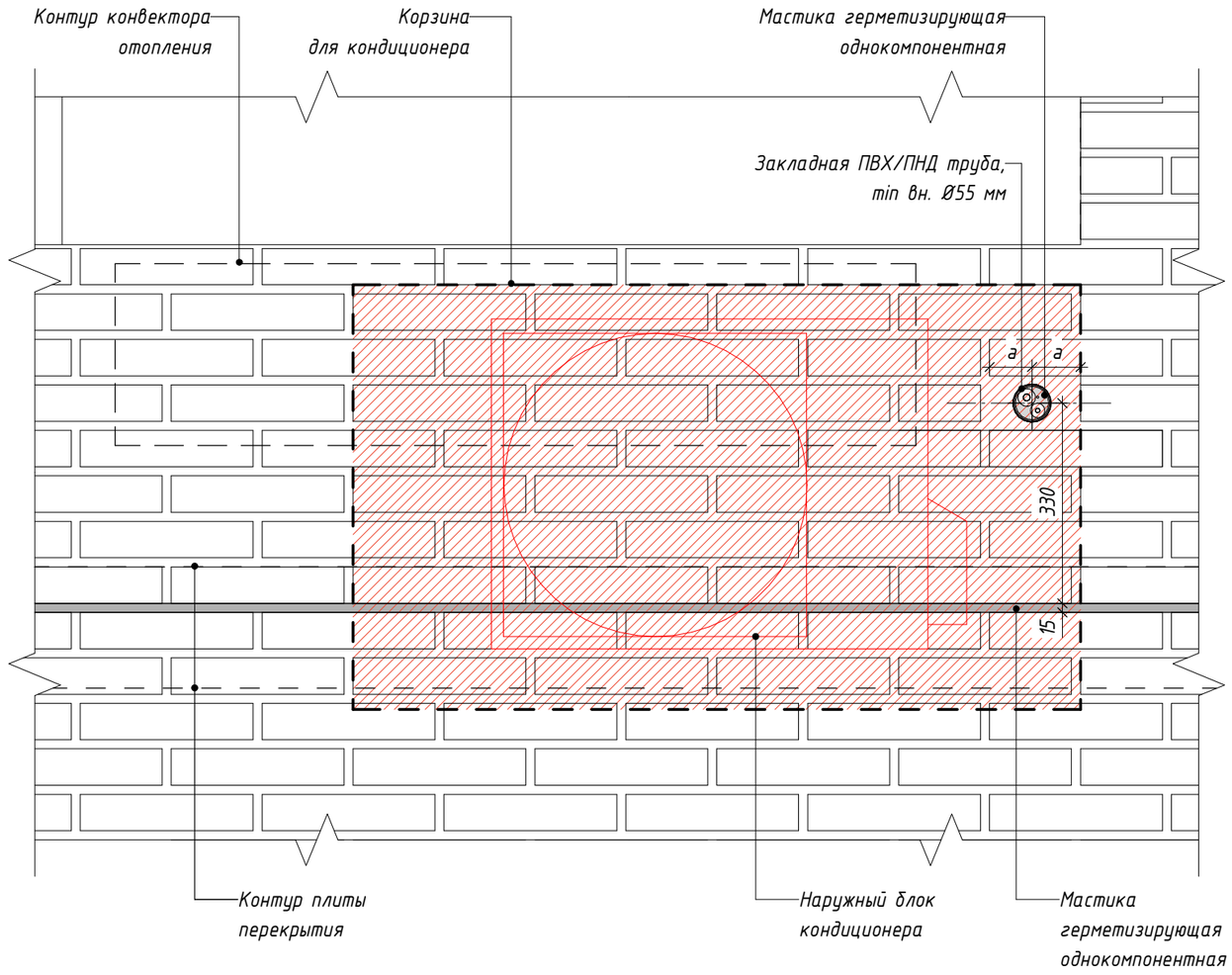
Инв. № подл.

29

Узел заделки отверстия в наружной стеновой панели после монтажа фреонопровода



Вид Б



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

Альбом типовых узлов. Типовые этажи

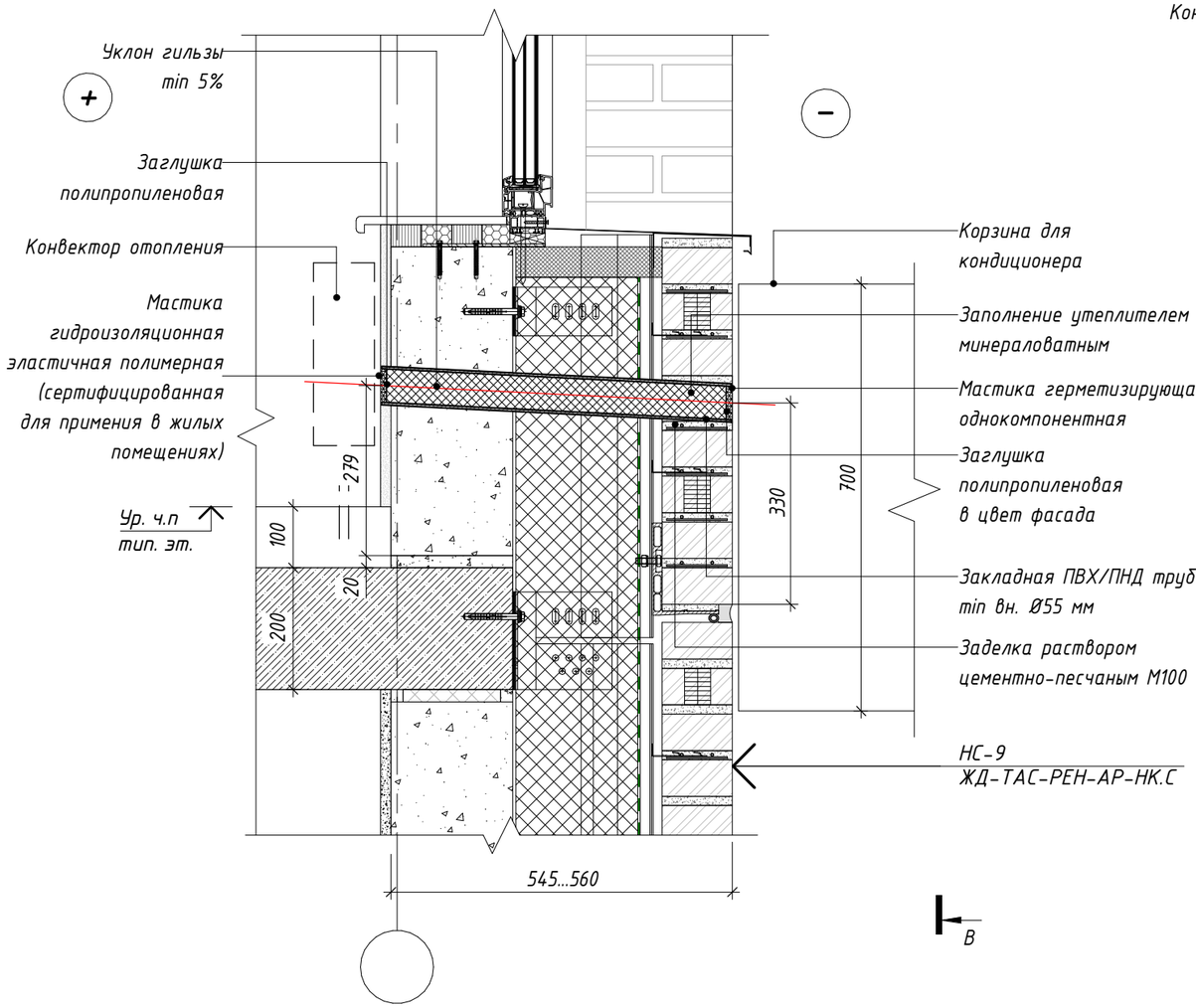
Стадия	Лист	Листов
Р	24	

Узел 29. Узел заделки отверстия в наружной стеновой панели после монтажа фреонопровода

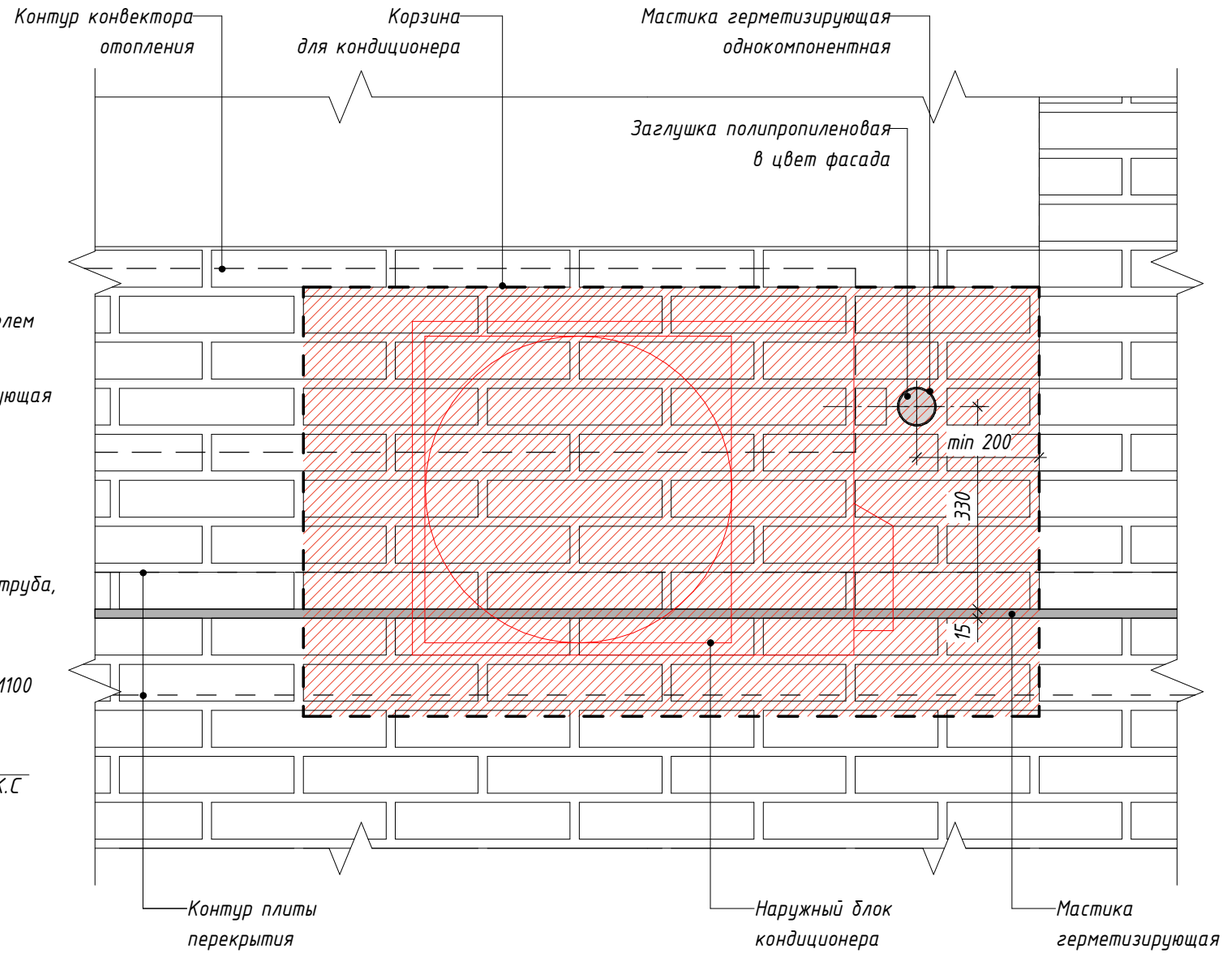
МФС | Генеральный Подрядчик

30

Узел заделки отверстия под фреонопровод с заглушкой в навесной фасадной системе



Вид B



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

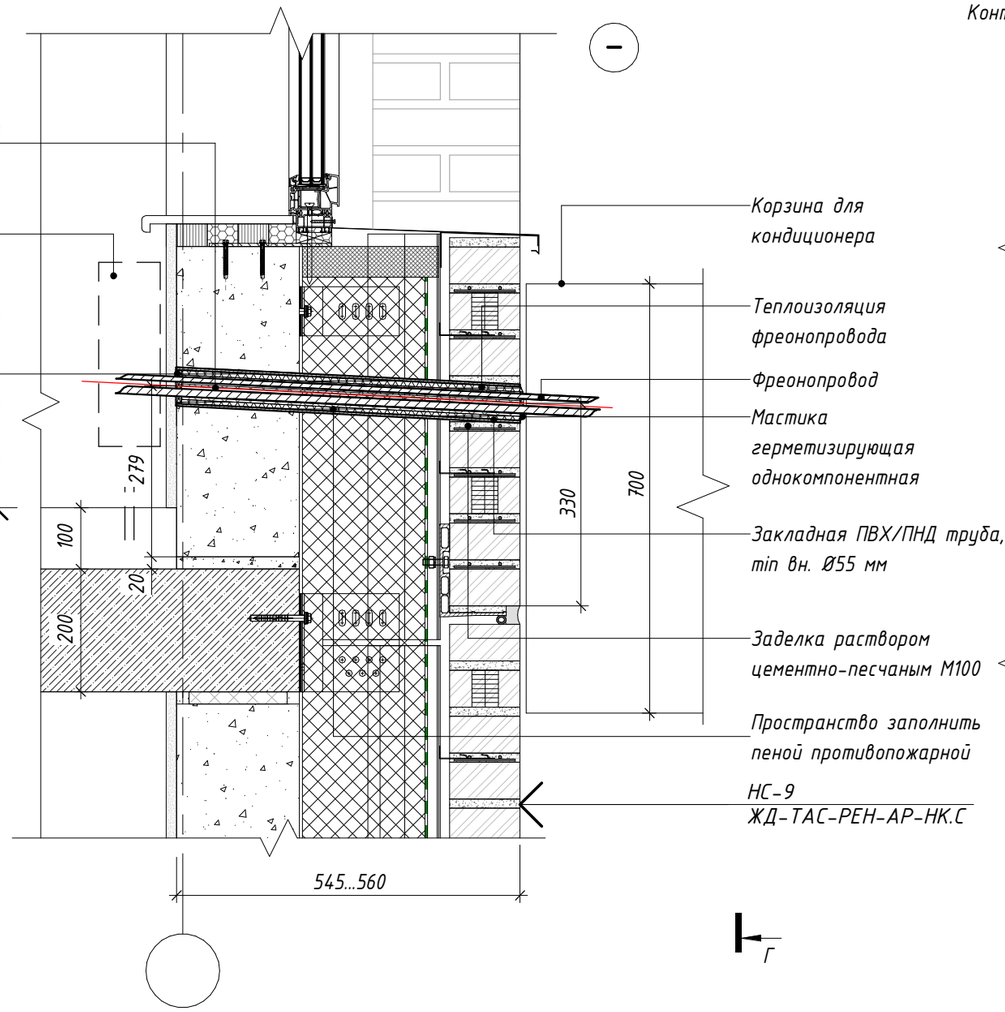
Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

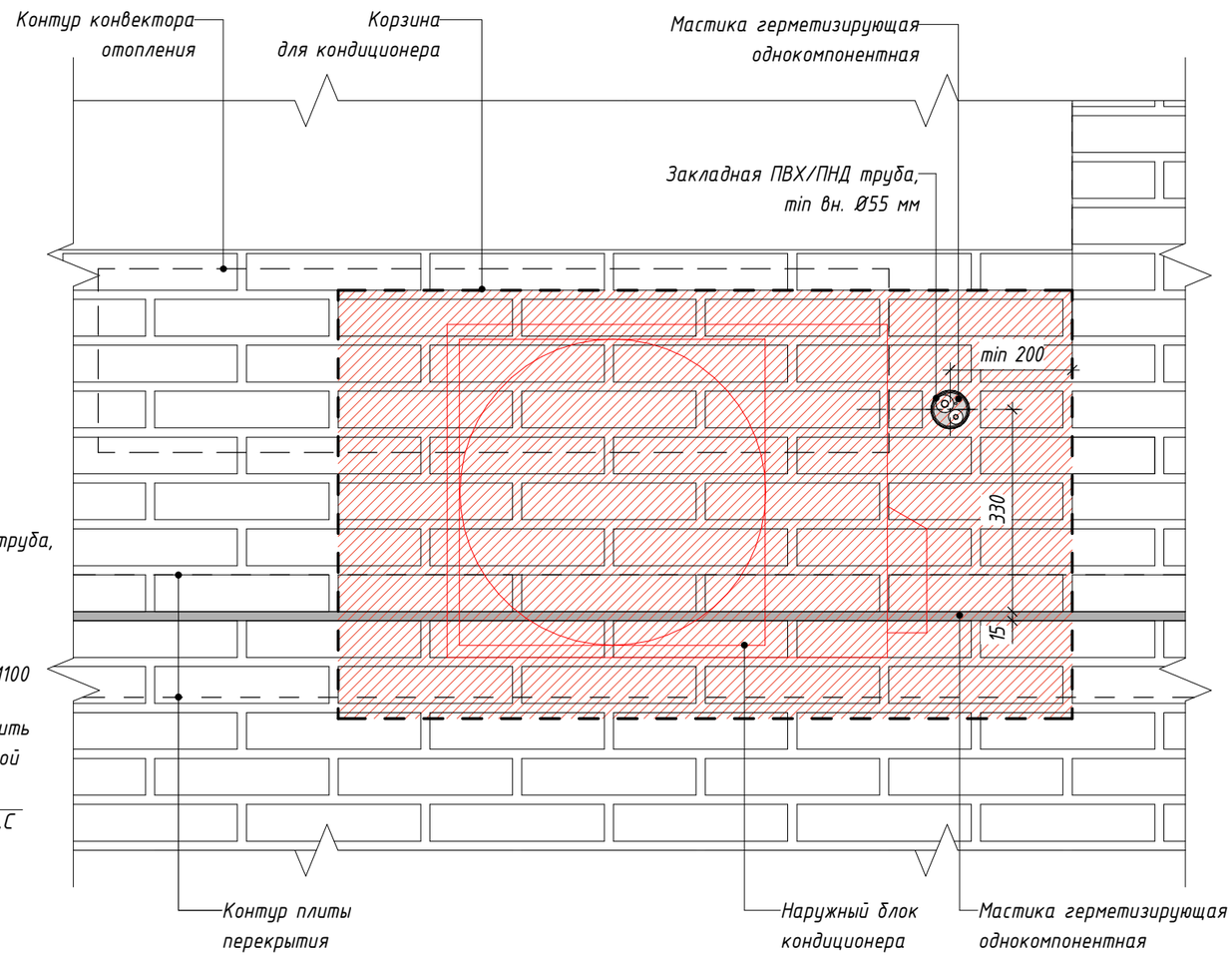
Узел 30. Узел заделки отверстия под фреонопровод с заглушкой в навесной фасадной систме

МФС | Генеральный Подрядчик

31 Узел заделки отверстия в навесной фасадной системе после монтажа фреонопровода



Вид Г



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

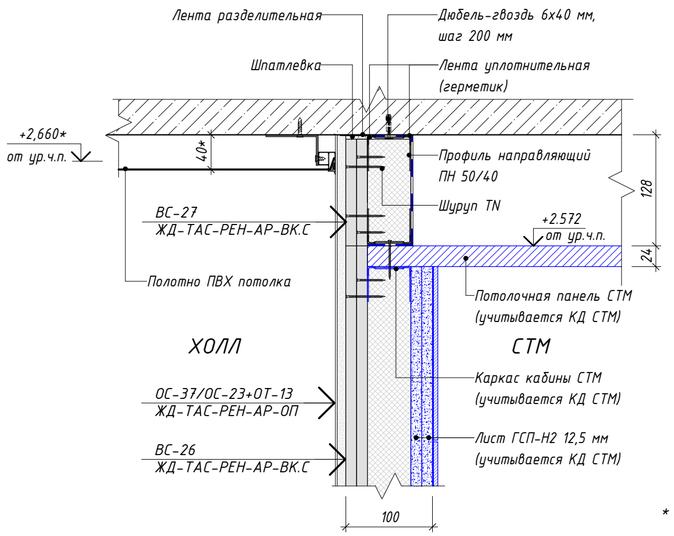
Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	26	

Узел 31. Узел заделки отверстия в навесной фасадной системе после монтажа фреонопровода

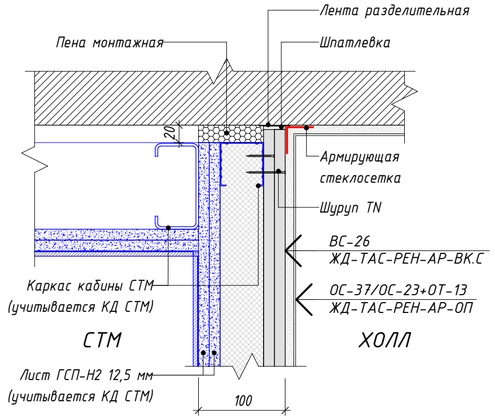
МФС | Генеральный Подрядчик

32 Узел облицовки СТМ со стороны холла

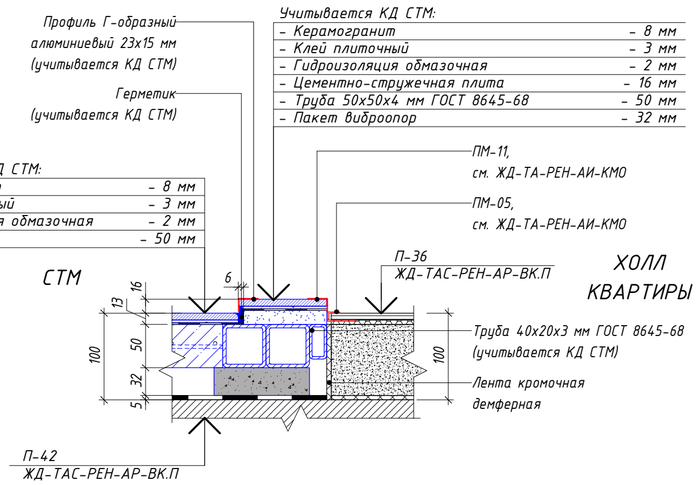


* - переменная величина, зависит от погрешности монолитных работ

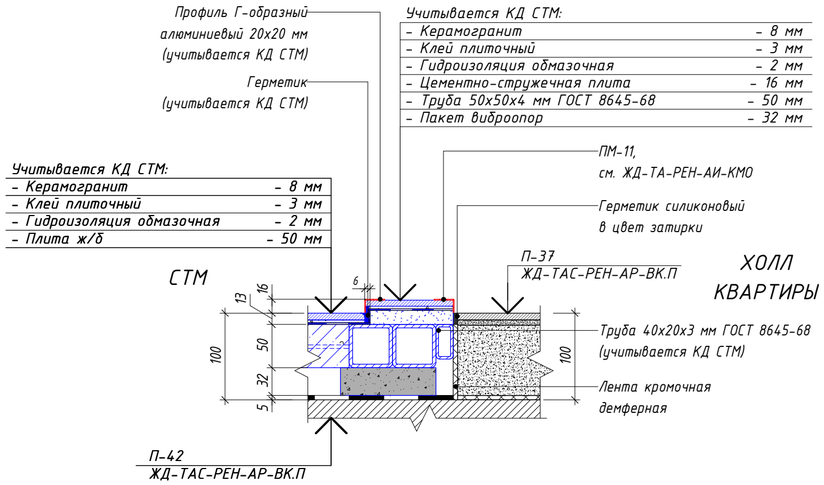
35 Узел примыкания облицовки СТМ к стене



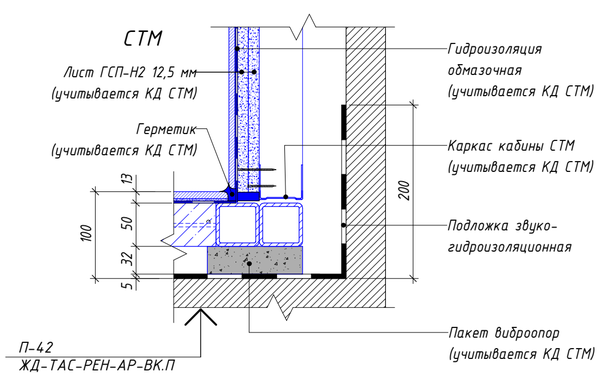
33 Узел устройства порога СТМ Gen 1 (примыкание пола с финишным покрытием из ламината)



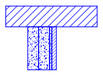
34 Узел устройства порога СТМ Gen 1 (примыкание пола с финишным покрытием из керамогранита)



34.1 Узел устройства гидроизоляции пола СТМ Gen 1



Условные обозначения



Конструкции, включенные в КД СТМ (не учитываются РД АР)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ		
						Реновация. Жилой дом		
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия: Р	Лист: 27
Проверил		Костенков			07.2024			Листов:
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узлы 32, 33, 34, 35. Узлы примыкания СТМ к стенам и перекрытиям	МФС | Генеральный Подрядчик	

Согласовано

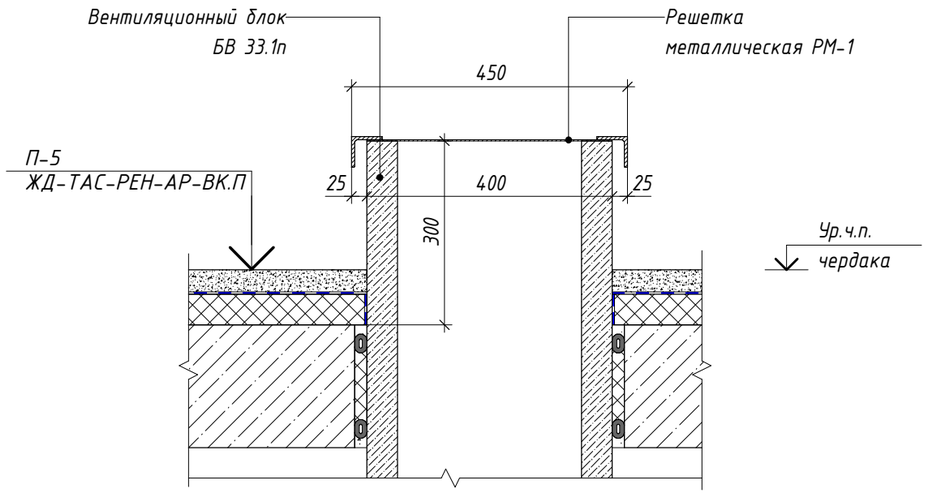
Согласовано

Взам. инв. №

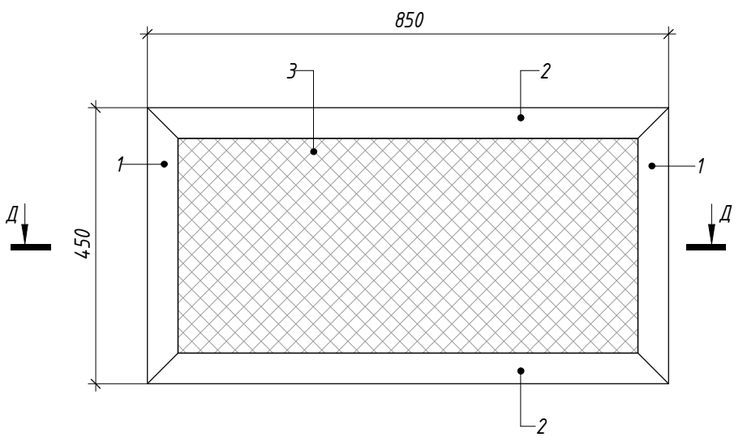
Подп. и дата

Инв. № подл.

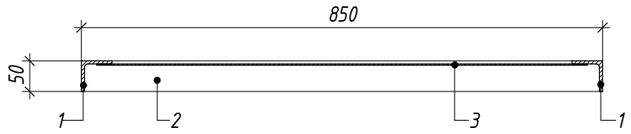
36 Узел устройства решетки вентиляционного блока



РМ-1



Сечение Д-Д



Спецификация элементов РМ-1

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол	Масса ед., кг	Приме-чание
		Сборочные единицы		1	10,76	
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021	L=450	2	1,70	
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021	L=850	2	3,2	
3	ГОСТ 5336-80	Сетка 2-20-2,0 ГОСТ 5336-80 / С245 ГОСТ 27772-2021	800х400	1	0,96	

Примечания:

1. Металлические изделия покрыть ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунту ГФ-021 за 2 раза ГОСТ 25129-2020, RAL 7016.

Согласовано

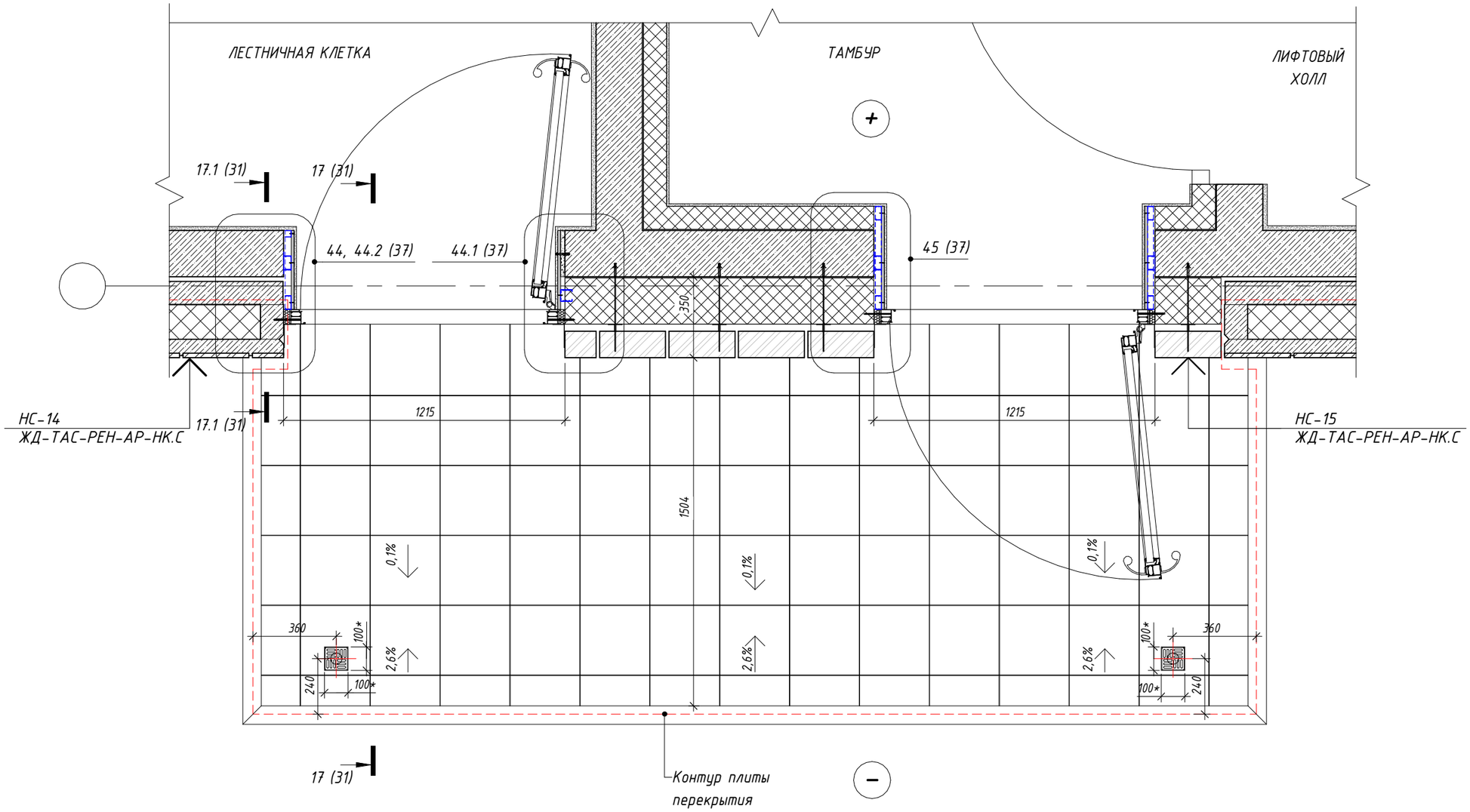
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	28	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узел 36. Узел устройства решетки вентиляционного блока. РМ-1	МФС | Генеральный Подрядчик		

Фрагмент плана 7. Переходной балкон с устройством наружной кирпичной кладки на гибких связях (тип стены – наружная стеновая панель)



Примечания:

1. * – размер уточнить в соответствии с технической документацией производителя.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	29	

Фрагмент плана 7. Переходной балкон с устройством наружной кирпичной кладки на гибких связях (тип стены - наружная стеновая панель)

МФС | Генеральный Подрядчик

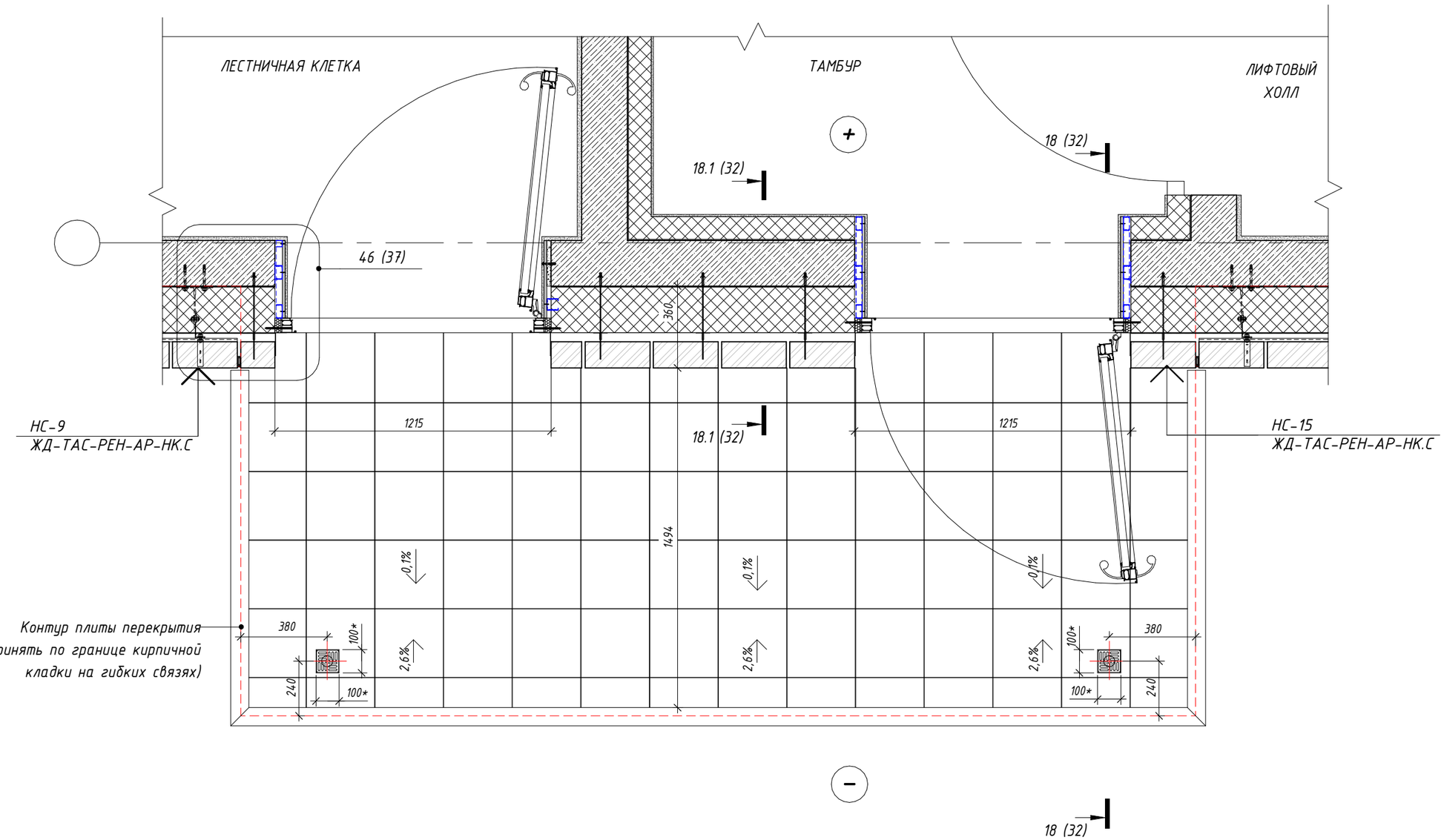
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Фрагмент плана 8. Переходной балкон с устройством наружной кирпичной кладки на гибких связях (тип стены – навесная фасадная система)



Примечания:

1. * – размер уточнить в соответствии с технической документацией производителя.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	30	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Фрагмент плана 8. Переходной балкон с устройством наружной кирпичной кладки на гибких связях (тип стены – навесная фасадная система)	МФС | Генеральный Подрядчик		

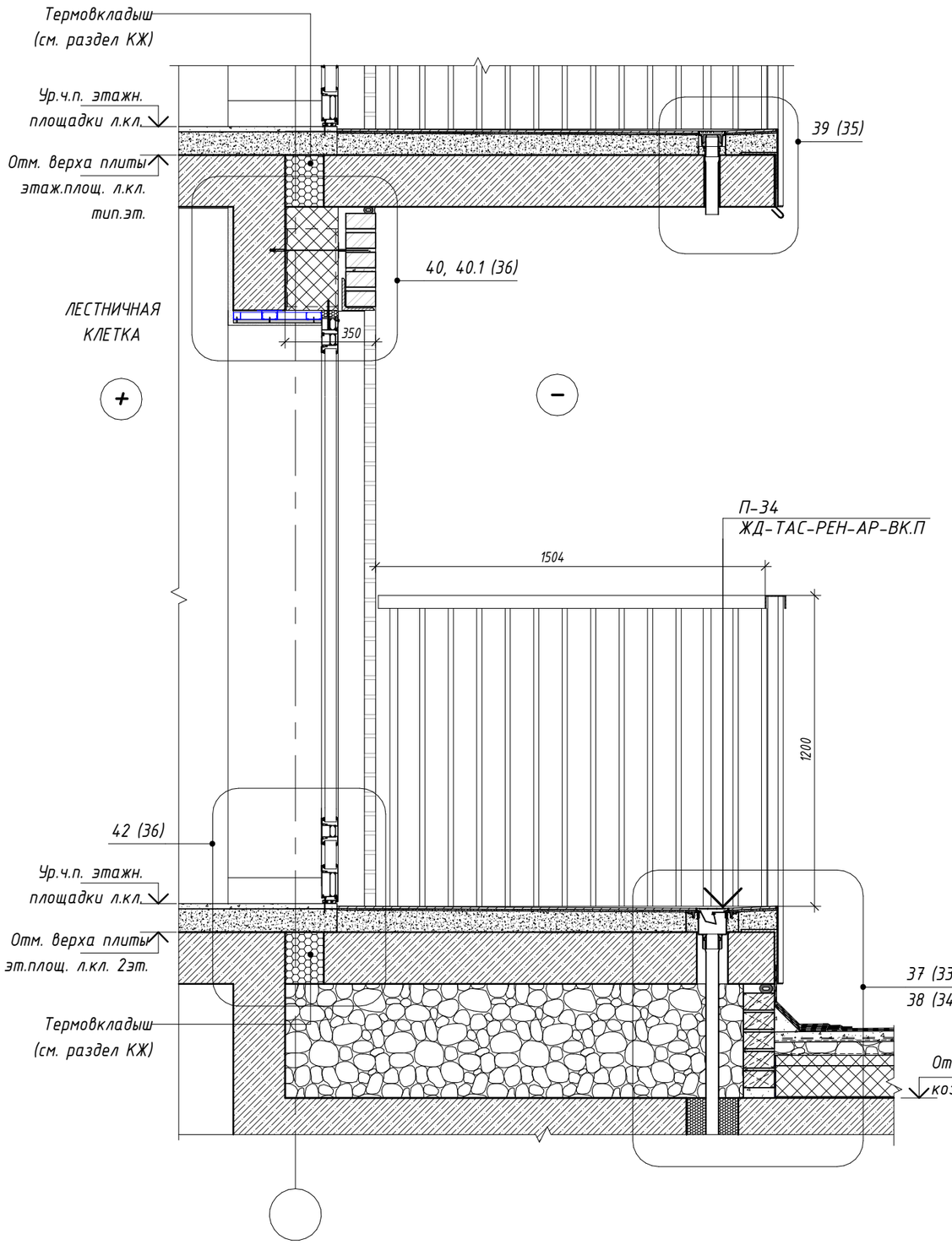
Согласовано

Взам. инв. №

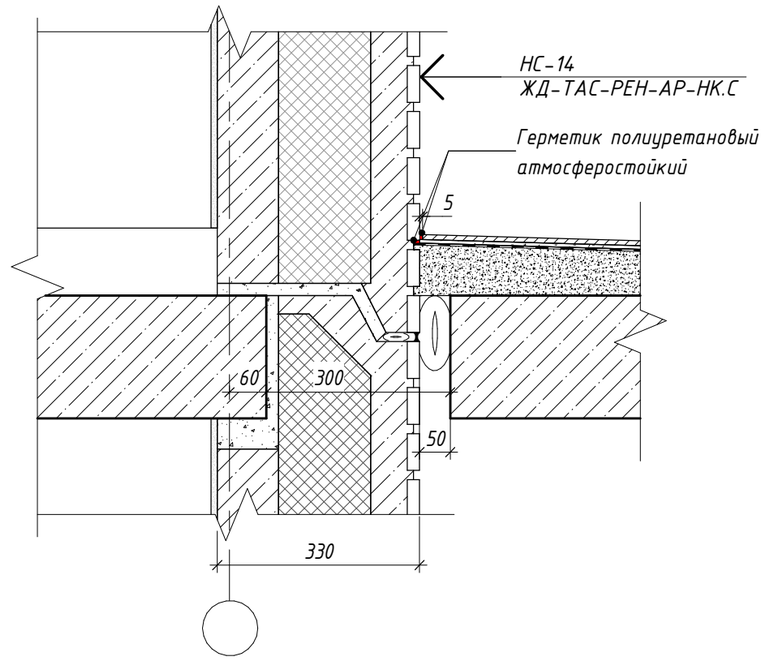
Подп. и дата

Инв. № подл.

Сечение 17-17
по переходному балкону с устройством наружной кирпичной кладки на гибких связях (тип стены – наружная стеновая панель)



Сечение 17.1-17.1
по переходному балкону с устройством гидроизоляции пола в зоне навесной панели



Примечания:

1. Монтажные узлы металлических ограждений разрабатываются в разделе КМ рабочей документации.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	31	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Сечение 17-17 по переходному балкону с устройством наружной кирпичной кладки на гибких связях (тип стены - наружная стеновая панель)	МФС | Генеральный Подрядчик		

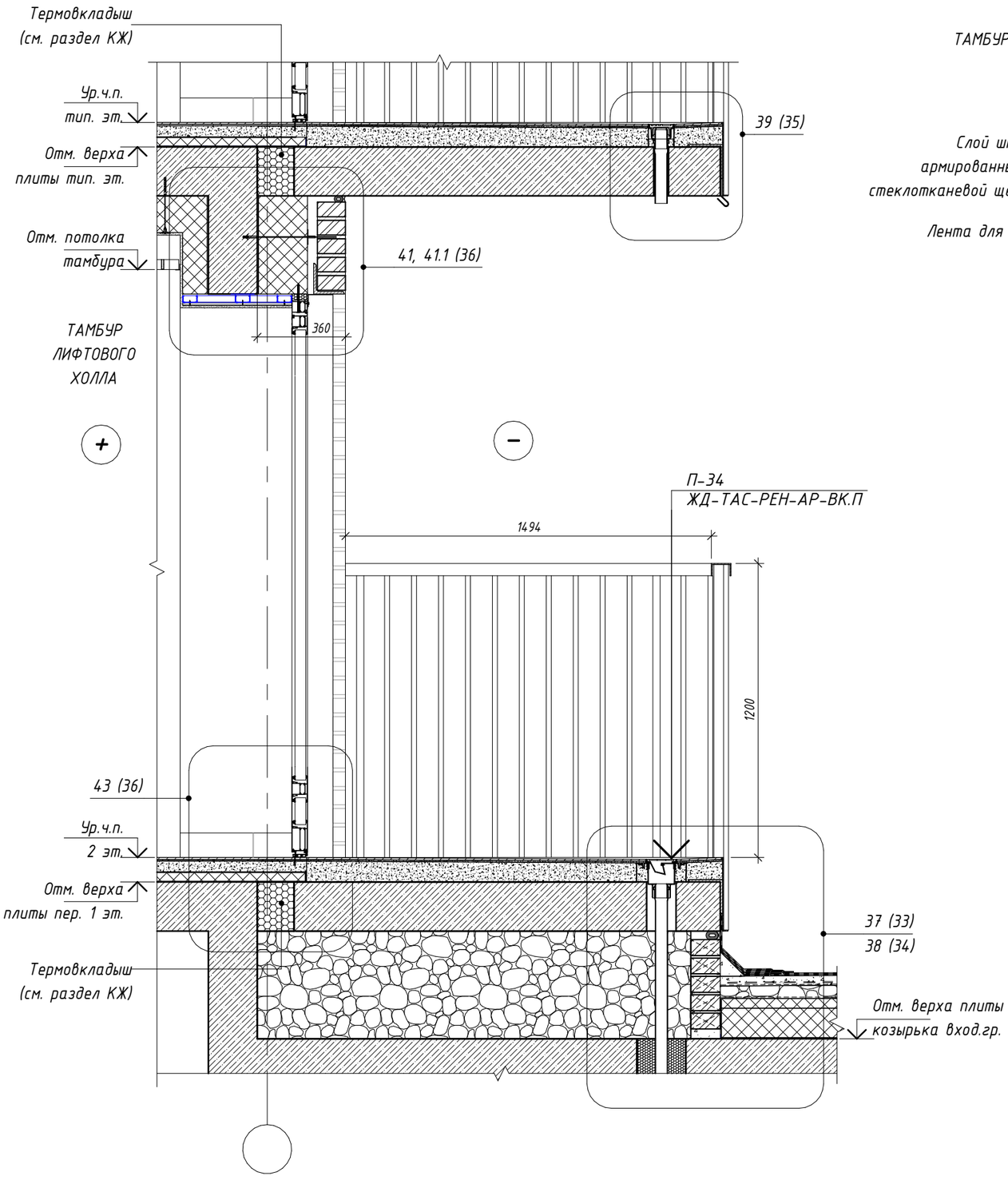
Согласовано

Взам. инв. №

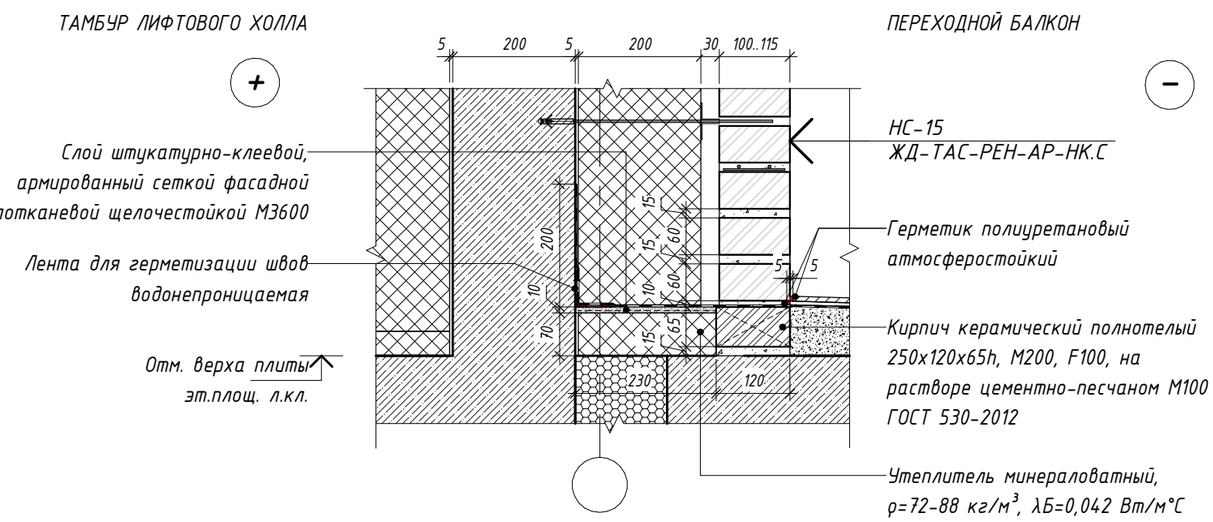
Подп. и дата

Инв. № подл.

Сечение 18-18
по переходному балкону с устройством наружной кирпичной кладки на гибких связях (тип стены - навесная фасадная система)



Сечение 18.1-18.1
по переходному балкону с устройством гидроизоляции пола в зоне кирпичной кладки



Примечания:

1. Монтажные узлы металлических ограждений разрабатываются в разделе КМ рабочей документации.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	32	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Сечение 18-18 по переходному балкону с устройством наружной кирпичной кладки на гибких связях (тип стены - навесная фасадная система)	МФС | Генеральный Подрядчик		

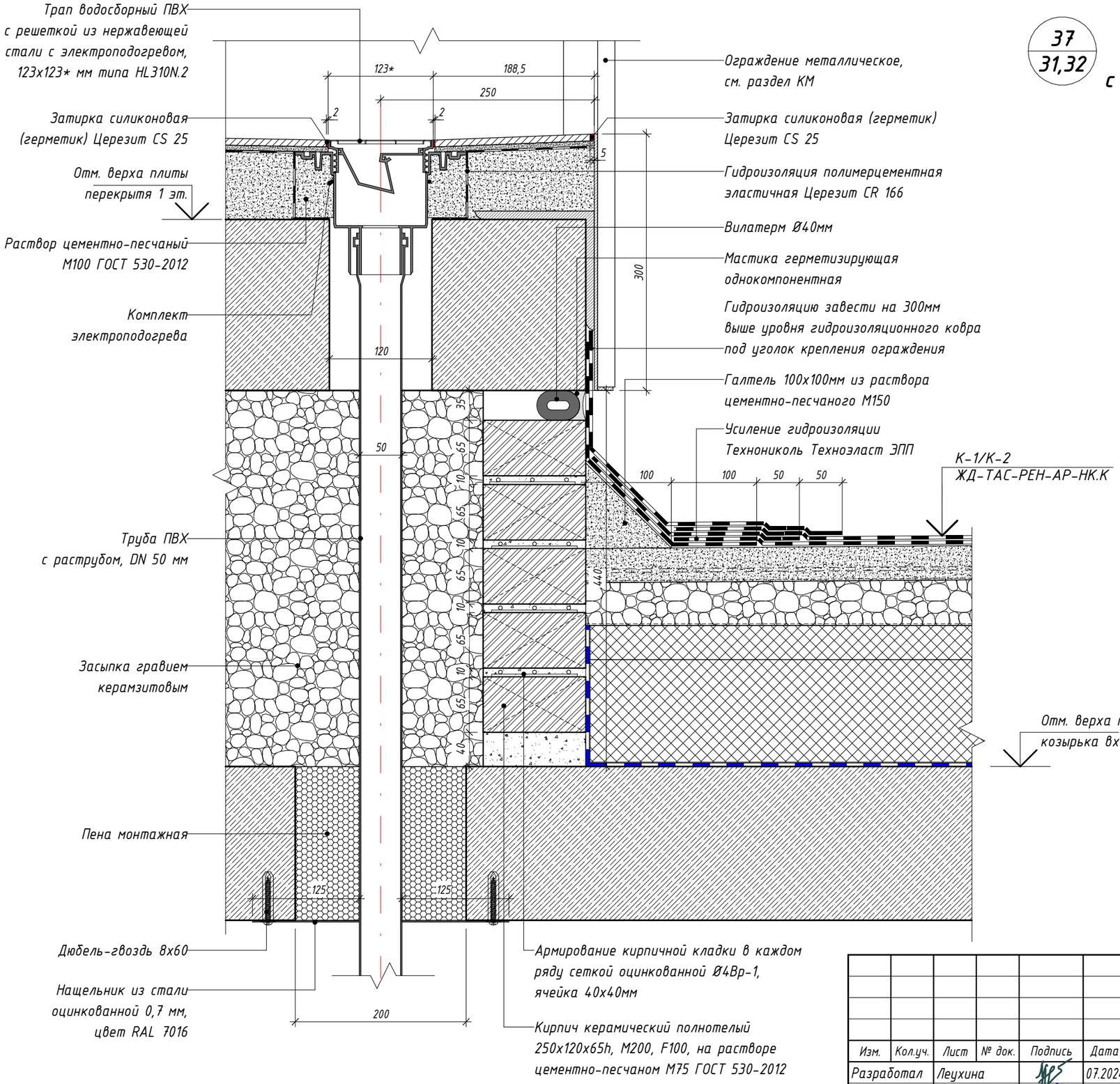
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

37 / 31,32 Узел устройства водосборного трапа переходного балкона 2 этажа с организацией внутреннего водоотвода



Примечания:

1. Монтажные узлы металлических ограждений разрабатываются в разделе КМ рабочей документации.
2. * - размер уточнить в соответствии с технической документацией производителя.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	33	

Узел 37. Узел устройства водосборного трапа переходного балкона 2 этажа с организацией внутреннего водоотвода

МФС | Генеральный Подрядчик

Согласовано

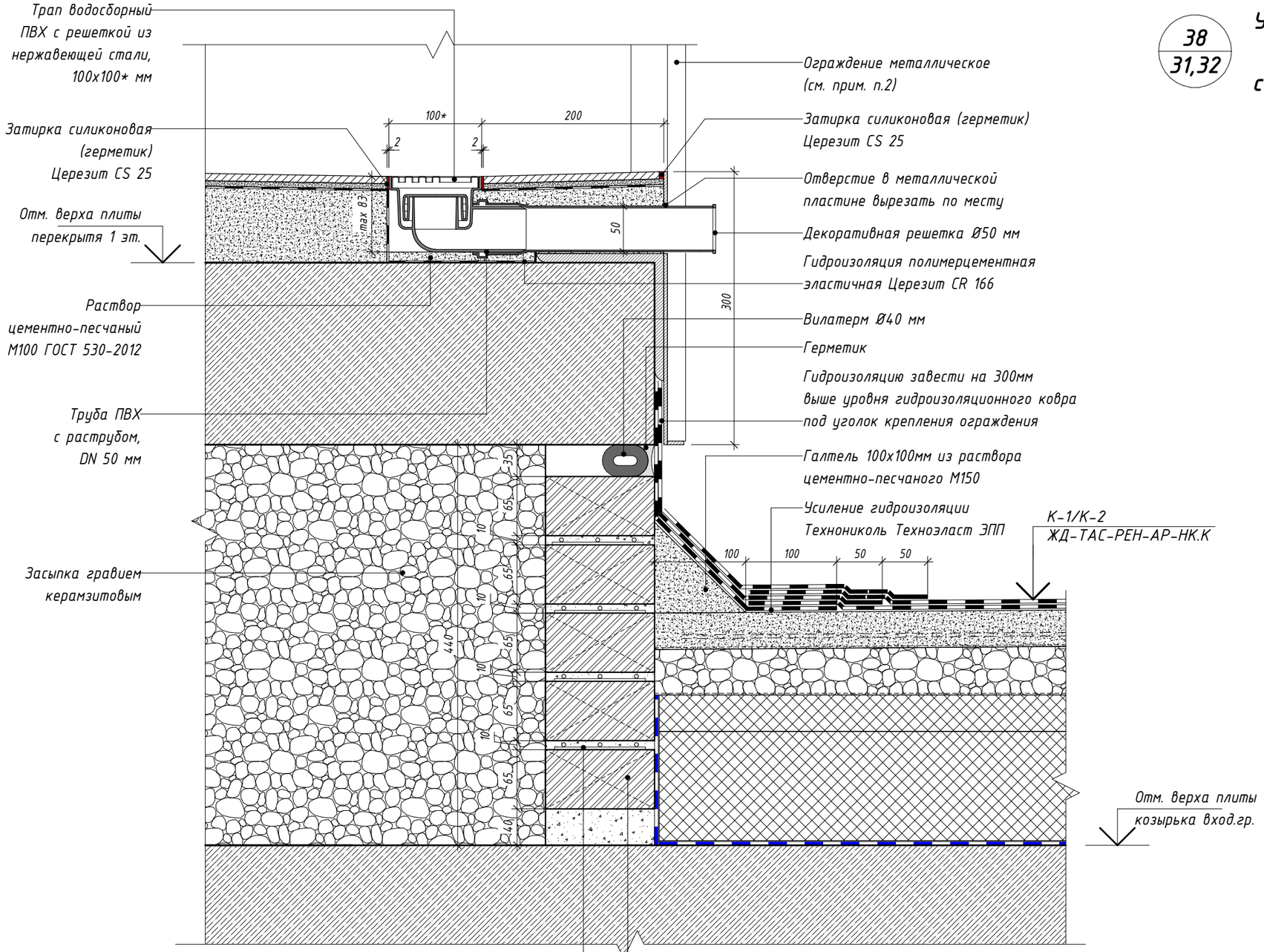
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

38 / 31,32

Узел устройства водосборного трапа переходного балкона 2 этажа с организацией наружного водостока



Примечания:

1. Монтажные узлы металлических ограждений разрабатываются в разделе КМ рабочей документации.
2. * - размер уточнить в соответствии с технической документацией производителя.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	34	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узел 38. Узел устройства водосборного трапа переходного балкона 2 этажа с организацией наружного водостока	МФС | Генеральный Подрядчик		

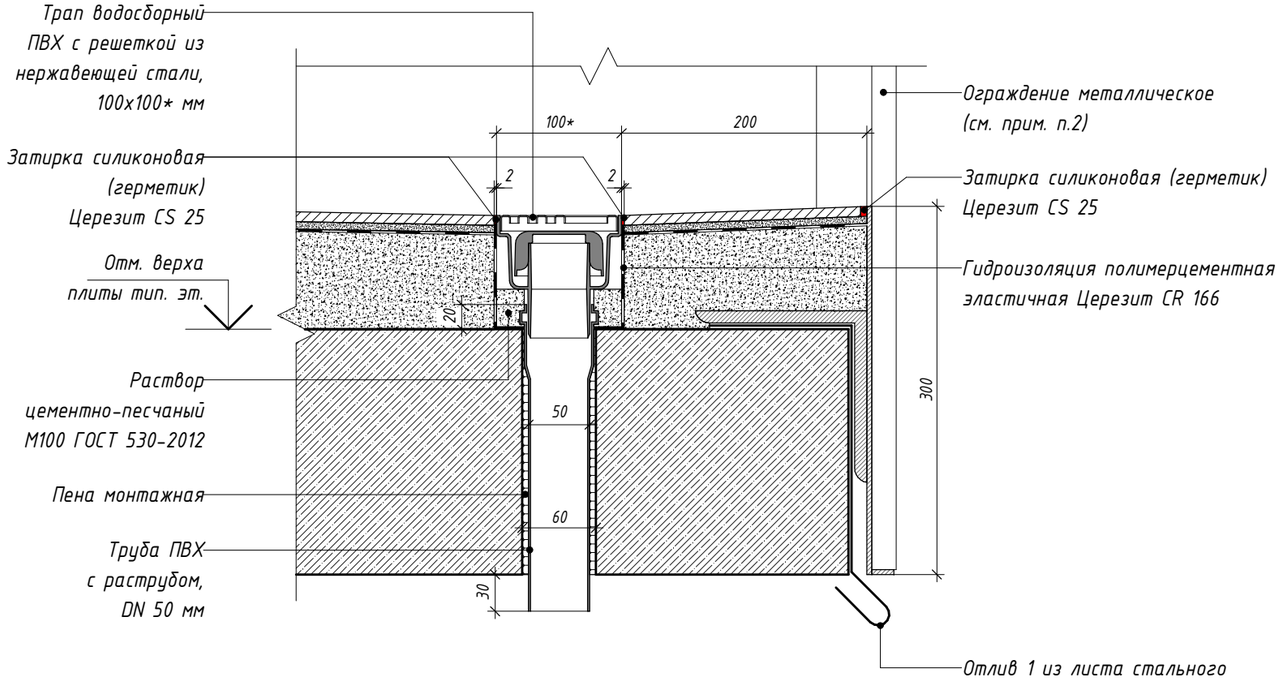
Согласовано

Взам. инв. №

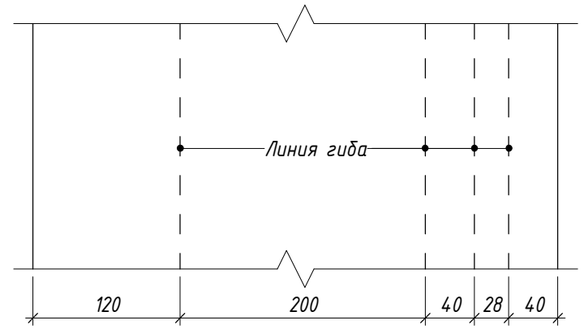
Подп. и дата

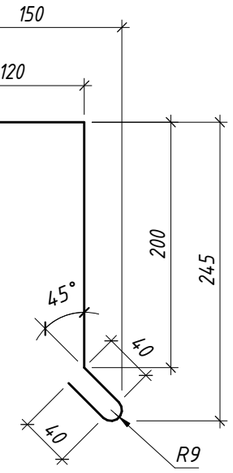
Инв. № подл.

39 / 31,32 Узел устройства водосборного трапа переходного балкона типового этажа



Отлив 1





Примечания:

1. *Монтажные узлы металлических ограждений разрабатываются в разделе КМ рабочей документации.*
2. ** - размер уточнить в соответствии с технической документацией производителя.*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	35	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узел 39. Узел устройства водосборного трапа переходного балкона типового этажа	МФС | Генеральный Подрядчик		

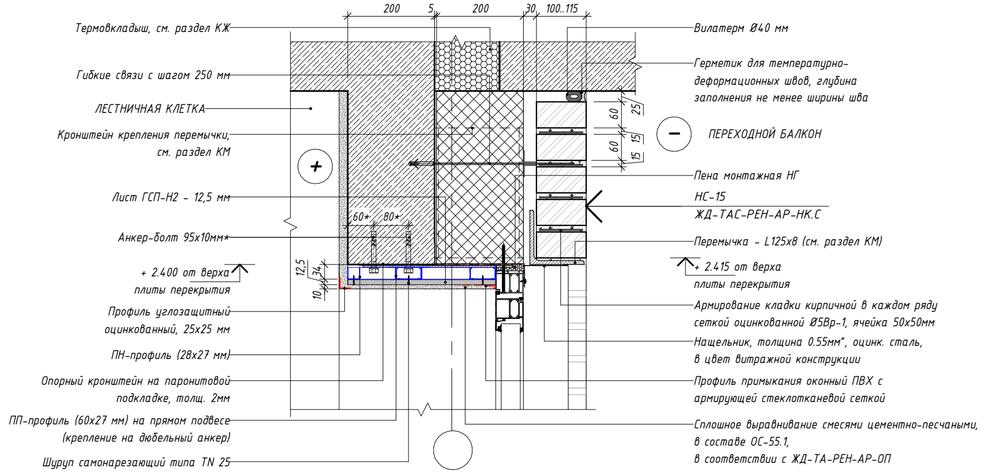
Согласовано

Взам. инв. №

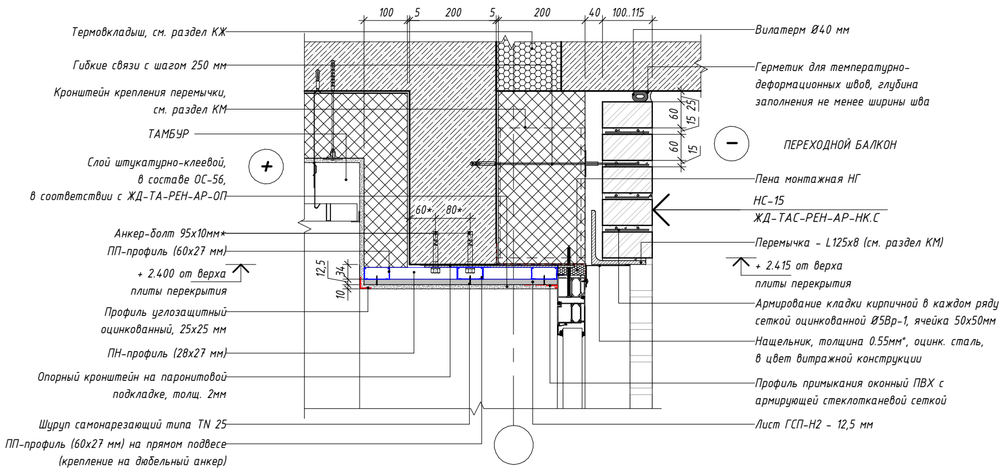
Подп. и дата

Инв. № подл.

40 / 31 Узел устройства верха проема в наружной кирпичной кладке на гибких связях без четверти (тип стены – наружная стеновая панель)



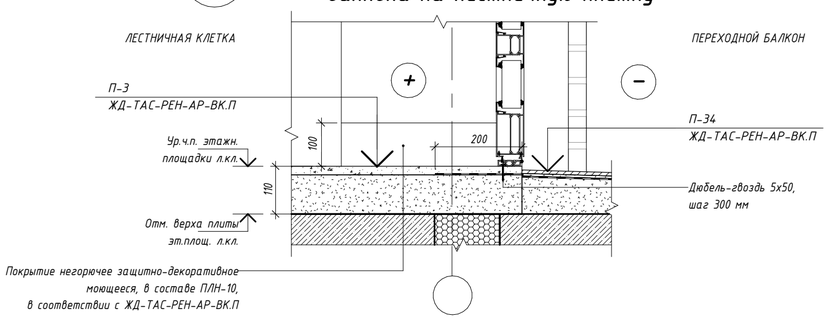
41 / 32 Узел устройства верха проема в наружной кирпичной кладке на гибких связях без четверти (тип стены – навесная фасадная система)



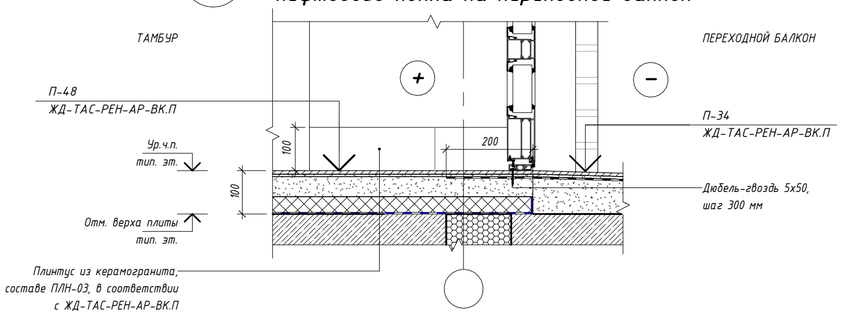
40.1 / 31 Узел устройства верха проема в наружной кирпичной кладке на гибких связях с четвертью (тип стены – наружная стеновая панель)

41.1 / 32 Узел устройства верха проема в наружной кирпичной кладке на гибких связях с четвертью (тип стены – навесная фасадная система)

42 / 31 Узел устройства порога двери с переходного балкона на лестничную клетку



43 / 32 Узел устройства порога двери из тамбура лифтового холла на переходной балкон



Примечания:

1. *Детали устройства кронштейна для опирания облицовочного слоя кладки в проеме см. раздел КМ. Перемычку окрасить до монтажа ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунту ГФ-021 за 2 раза ГОСТ 25129-2020 в цвет RAL 7035.*
2. *Детали установки витражных конструкций разрабатываются производителем в альбоме рабочей документации КМ.*

* – размеры уточнить в альбоме рабочей документации КМ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	36	

Узлы 40, 40.1, 41, 41.1. Узлы устройства верха проема в наружной кирпичной кладке на гибких связях. Узлы 42, 43. Узлы порога дверей переходного балкона

МФС | Генеральный Подрядчик

Согласовано

Согласовано

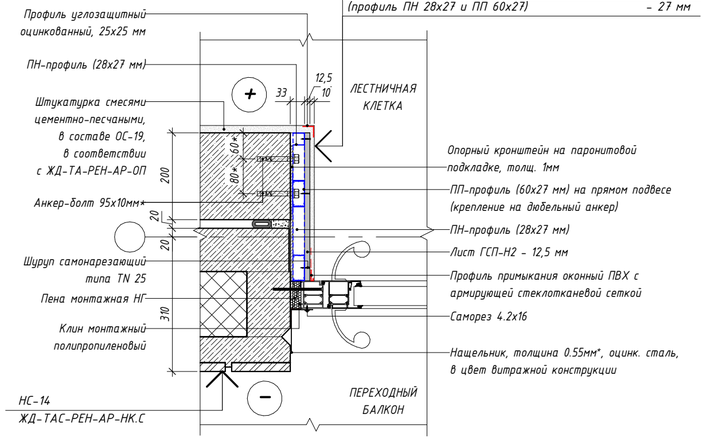
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

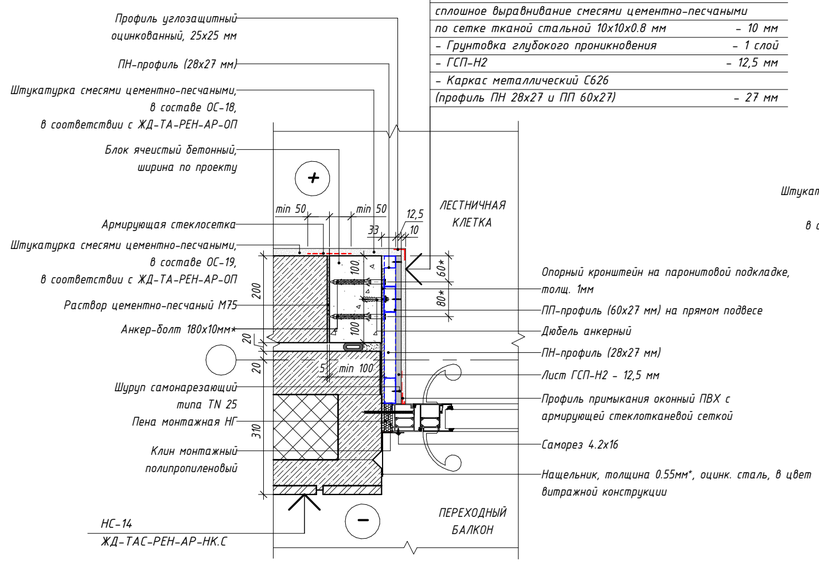
44 / 29 Узел устройства откоса двери с переходного балкона на лестничную клетку без смещения контура монолитного проема (тип стены – наружная стеновая панель)

ОТ-3:	
– Окраска краской структурной негорючей, нанесение краскопультом, группа горючести НГ	– 1 слой
– Грунт-краска колеруемая, группа горючести НГ	– 1 слой
ОС-55.1:	
– Профиль углозащитный оцинкованный 25х25мм, сплошное выравнивание смесями цементно-песчаными по сетке тканой стальной 10х10х0.8 мм	– 10 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой
– ГСП-Н2	– 12,5 мм
– Каркас металлический С626 (профиль ПН 28х27 и ПП 60х27)	– 27 мм



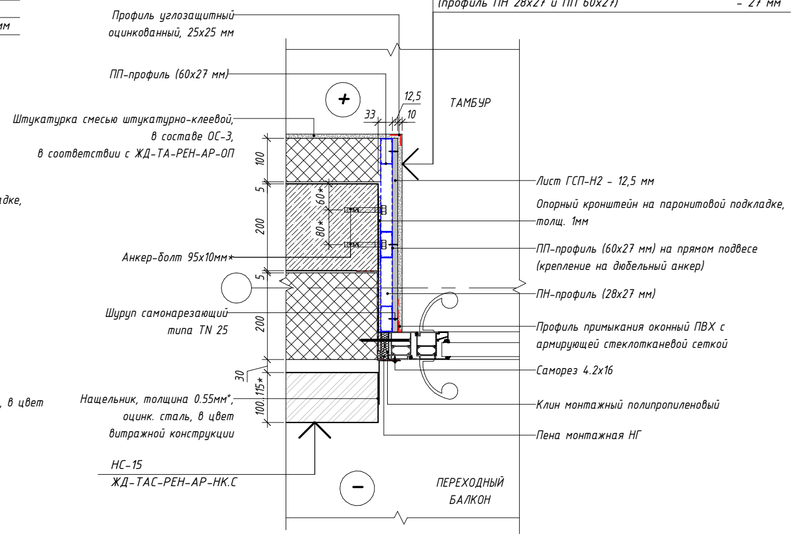
44.2 / 29 Узел устройства откоса двери с переходного балкона на лестничную клетку со смещением контура монолитного проема (тип стены – наружная стеновая панель)

ОТ-3:	
– Окраска краской структурной негорючей, нанесение краскопультом, группа горючести НГ	– 1 слой
– Грунт-краска колеруемая, группа горючести НГ	– 1 слой
ОС-55.1:	
– Профиль углозащитный оцинкованный 25х25мм, сплошное выравнивание смесями цементно-песчаными по сетке тканой стальной 10х10х0.8 мм	– 10 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой
– ГСП-Н2	– 12,5 мм
– Каркас металлический С626 (профиль ПН 28х27 и ПП 60х27)	– 27 мм



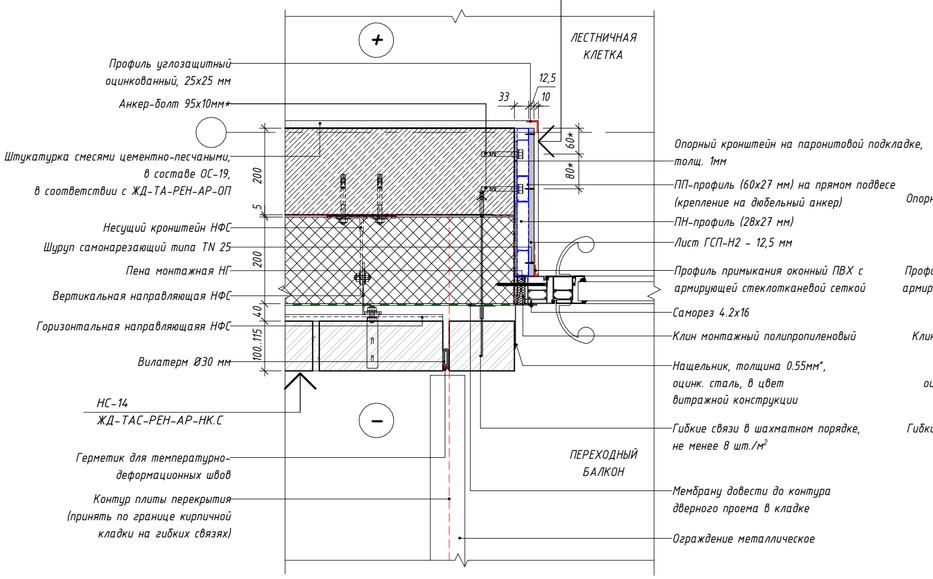
45 / 29 Узел устройства откоса двери из тамбура лифтового холла на переходной балкон

ОТ-3:	
– Окраска краской структурной негорючей, нанесение краскопультом, группа горючести НГ	– 1 слой
– Грунт-краска колеруемая, группа горючести НГ	– 1 слой
ОС-56:	
– Профиль углозащитный оцинкованный 25х25мм, слой штукатурно-клеевой Технониколь 210 или аналог), армированный сеткой фасадной стеклотканевой щелочестойкой М3600	– 10 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой
– ГСП-Н2	– 12,5 мм
– Каркас металлический С626 (профиль ПН 28х27 и ПП 60х27)	– 27 мм



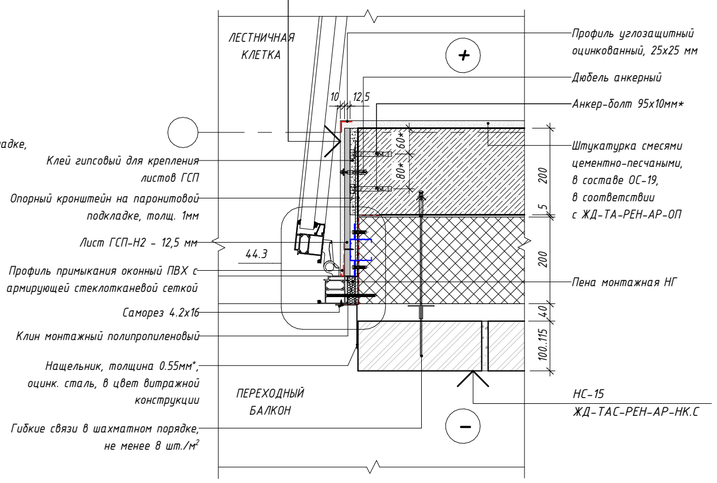
46 / 30 Узел устройства откоса двери с переходного балкона на лестничную клетку (тип стены – навесная фасадная система)

ОТ-3:	
– Окраска краской структурной негорючей, нанесение краскопультом, группа горючести НГ	– 1 слой
– Грунт-краска колеруемая, группа горючести НГ	– 1 слой
ОС-55.1:	
– Профиль углозащитный оцинкованный 25х25мм, сплошное выравнивание смесями цементно-песчаными по сетке тканой стальной 10х10х0.8 мм	– 10 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой
– ГСП-Н2	– 12,5 мм
– Каркас металлический С626 (профиль ПН 28х27 и ПП 60х27)	– 27 мм



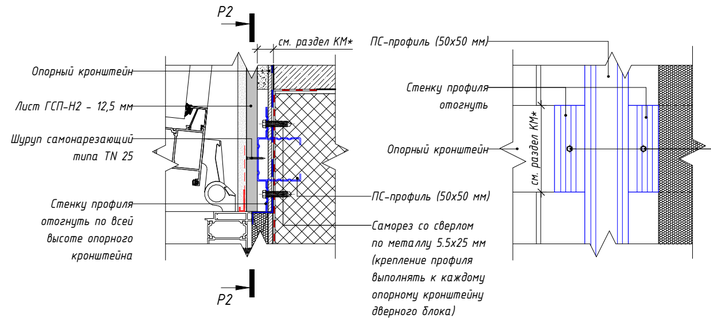
44.1 / 30 Узел устройства откоса двери с переходного балкона на лестничную клетку (тип стены – навесная фасадная система)

ОТ-3:	
– Окраска краской структурной негорючей, нанесение краскопультом, группа горючести НГ	– 1 слой
– Грунт-краска колеруемая, группа горючести НГ	– 1 слой
ОС-55.2:	
– Профиль углозащитный оцинкованный 25х25мм, сплошное выравнивание смесями цементно-песчаными по сетке тканой стальной 10х10х0.8 мм	– 10 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой
– ГСП-Н2	– 12,5 мм



44.3 Узел устройства крепления листа ГСП-Н2 к опорным кронштейнам дверного блока переходного балкона

Сечение Р2-Р2



Примечания:

1. Детали установки витражных конструкций разрабатываются производителем в альбоме рабочей документации КМ.

** – размеры уточнить в альбоме рабочей документации КМ.*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ		
						Реновация. Жилой дом		
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия: Р	Лист: 37
Проверил		Костенков			07.2024			Листов:
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узлы 44, 44.1, 44.2, 44.3, 45, 46. Узлы устройства откосов дверей переходного балкона	МФС | Генеральный Подрядчик	

Согласовано

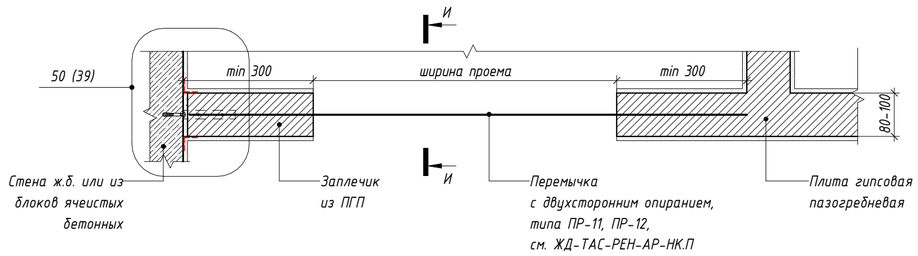
Согласовано

Взам. инв. №

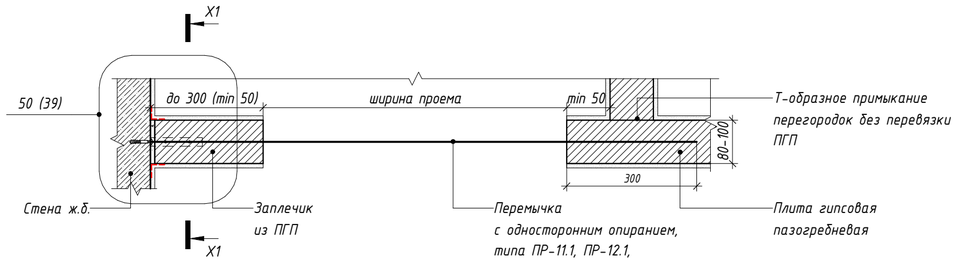
Подп. и дата

Инв. № подл.

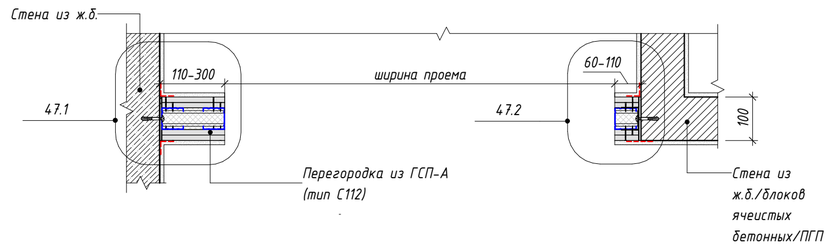
Фрагмент плана 9. Устройство дверных проемов в перегородках из ПГП с заплечиками из ПГП 300 мм и более



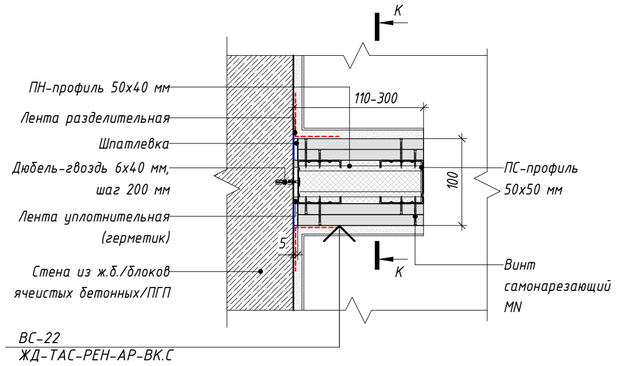
Фрагмент плана 10. Устройство дверных проемов в перегородках из ПГП с заплечиками из ПГП менее 300 мм



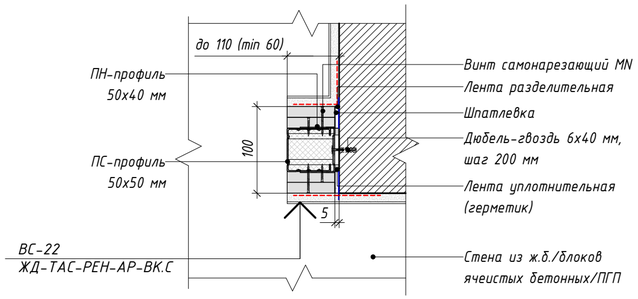
Фрагмент плана 11. Устройство дверных проемов в перегородках из ПГП с заплечиками из ГСП-А



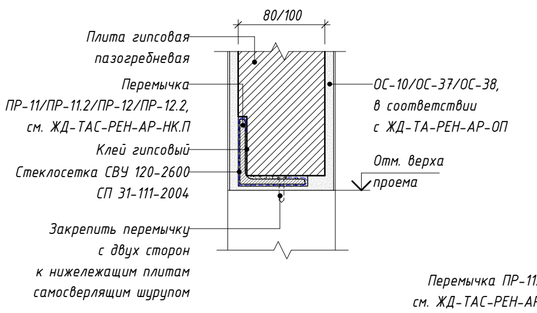
47.1 Устройство заплечика дверного проема из ГСП-А шириной 110-300 мм



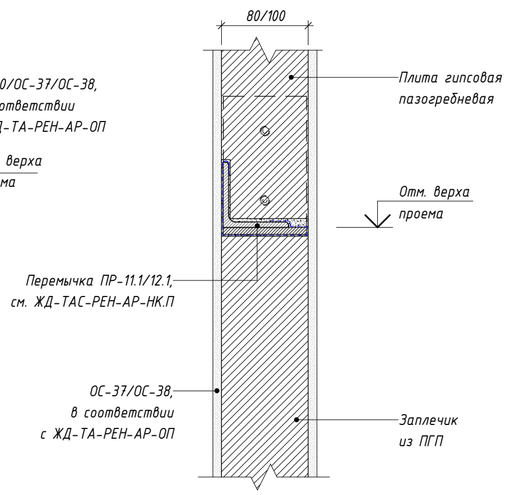
47.2 Устройство заплечика дверного проема из ГСП-А до 110 мм



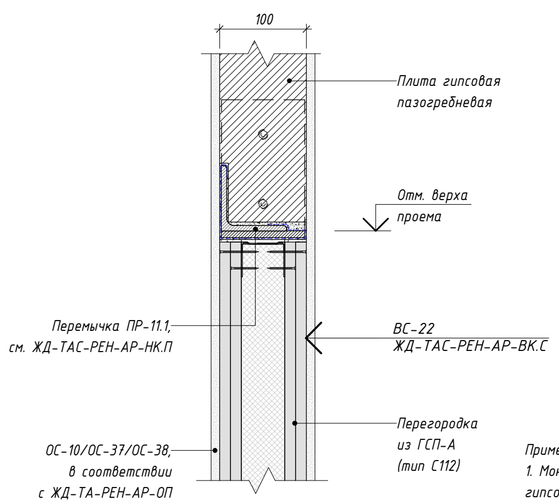
Сечение И-И



Сечение X1-X1



Сечение К-К



Примечания:
1. Монтаж перегородок из ПГП вести в соответствии с альбомом М 8.22-2/2018 "Конструкции с применением гипсовых пазогребневых плит", часть 1.

						ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ		
						Реновация. Жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия: Р	Лист: 38 / Листов:
Проверил		Костенков			07.2024			
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Фрагменты планов 9, 10, 11. Узлы 47.1, 47.2 Устройство дверных проемов в перегородках из ПГП с заплечиками ГСП-А. Сечения И-И, К-К	МФС | Генеральный Подрядчик	

Согласовано

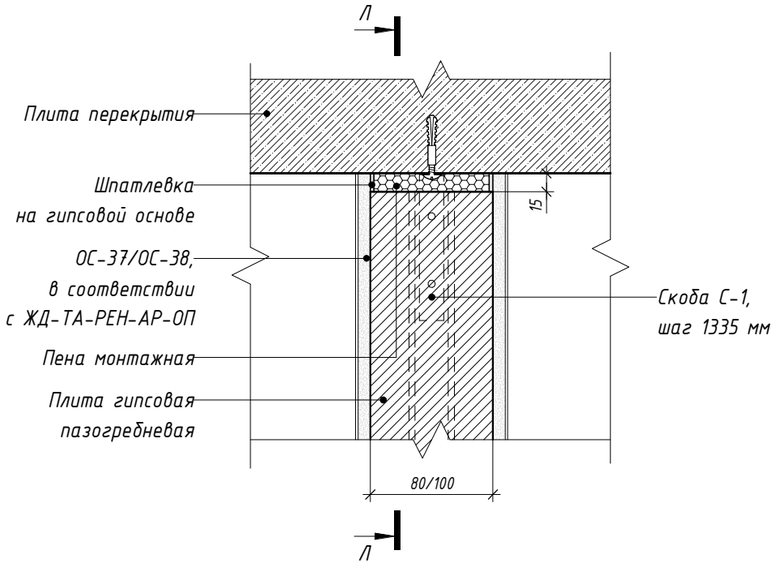
Согласовано

Взам. инв. №

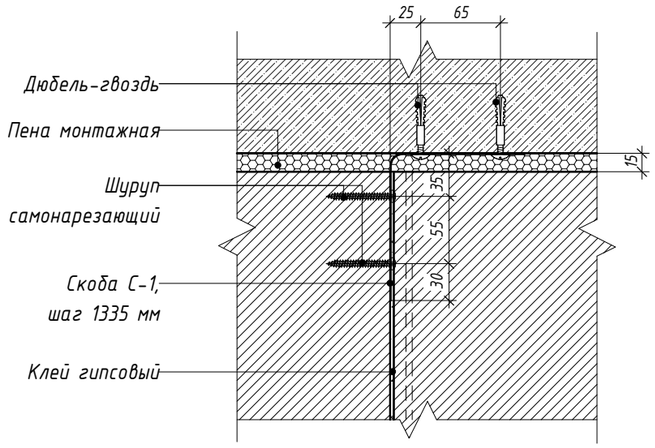
Подп. и дата

Инв. № подл.

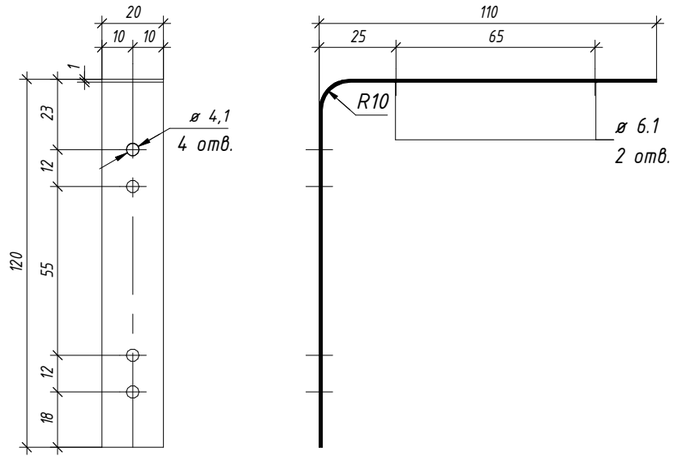
48 Узел примыкания верхнего ряда плит перегородки из ПГП к плите перекрытия



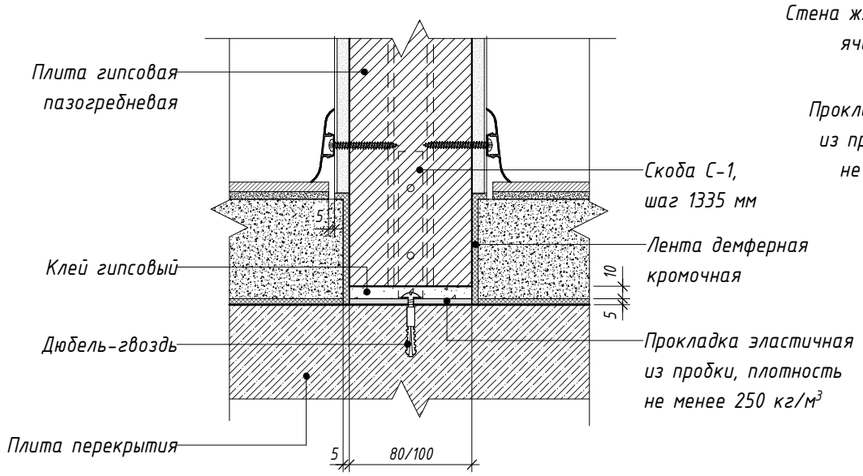
Сечение Л-Л



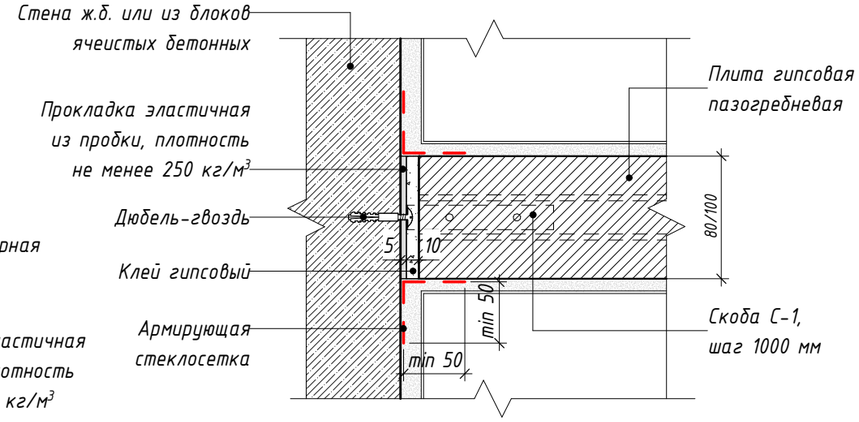
Скоба С-1



49 Узел опирания перегородки из ПГП на плиту перекрытия



50/38 Узел примыкания перегородки из ПГП к стене



Примечания:

1. Монтаж перегородок из ПГП вести в соостветствии с альбомом М 8.22-2/2018 "Конструкции с применением гипсовых пазогребневых плит", часть 1.

Спецификация элементов С-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. (шт.)	Масса ед./кг	Примечание
1	ГОСТ 19904-90	ОЦ Б-ПН-0-1х20х225 ГОСТ 19904-90 / Н-МТ-1 ГОСТ 14918-2020	1	0,037	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	39	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узлы 48, 49, 50. Узлы примыкания перегородок из ПГП к стенам и перекрытиям. Сечение Л-Л. Скоба С-1	МФС | Генеральный Подрядчик		

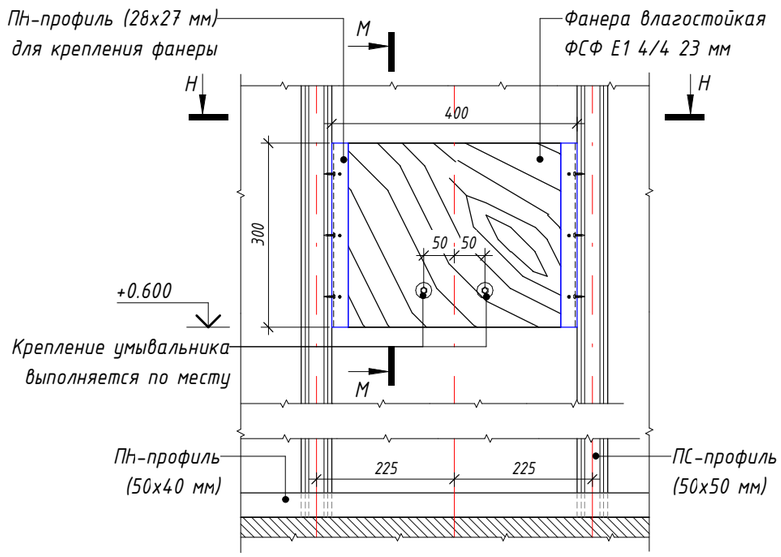
Согласовано

Взам. инв. №

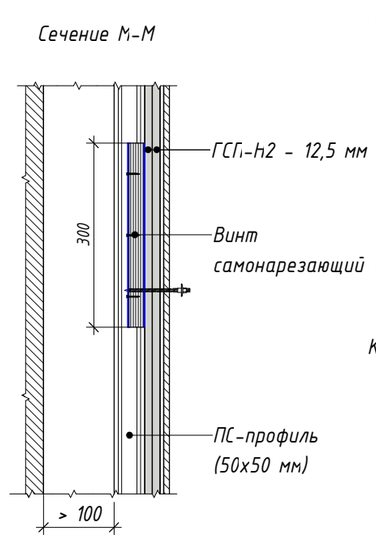
Подп. и дата

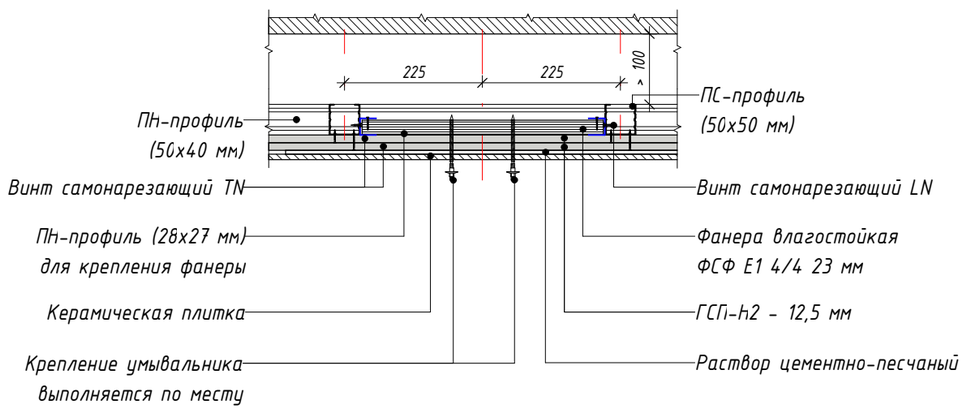
Инв. № подл.

51 Узел устройства траверсы ТР-1.50 для крепления умывальника (облицовка тип С626)

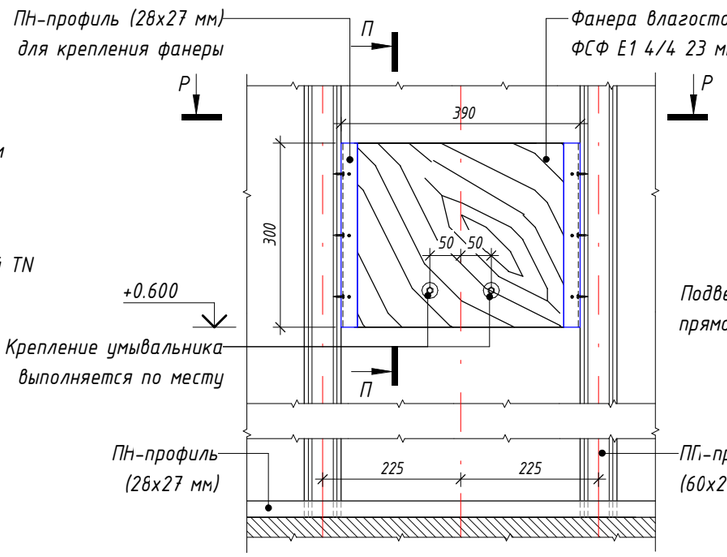


Сечение Н-Н

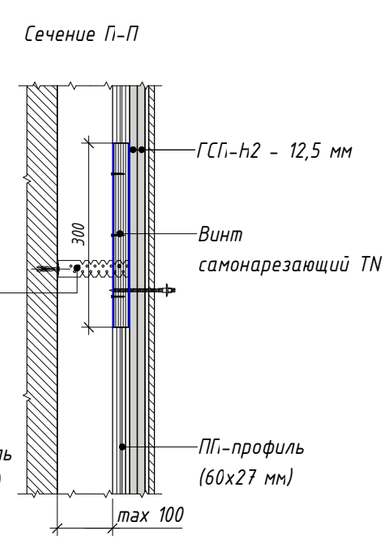


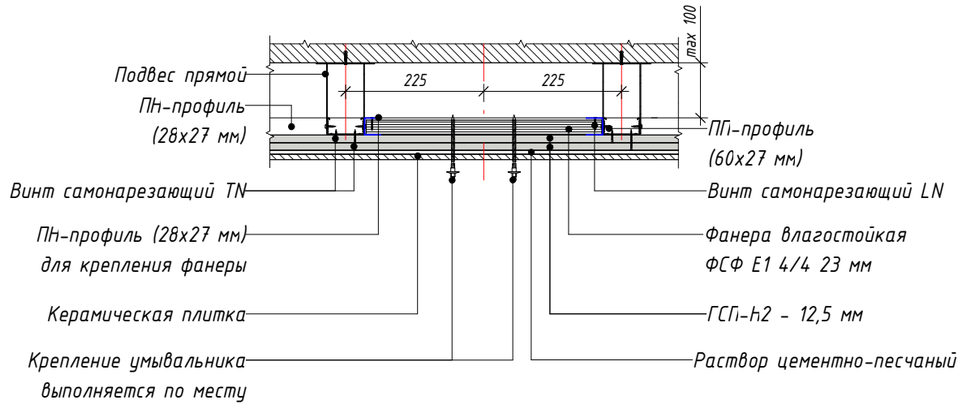


52 Узел устройства траверсы ТР-1.27 для крепления умывальника (облицовка тип С623)



Сечение Р-Р





Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	40	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узлы 51, 52. Узлы устройства траверсы ТР-1.50, ТР-1.27 для крепления умывальника	МФС | Генеральный Подрядчик		

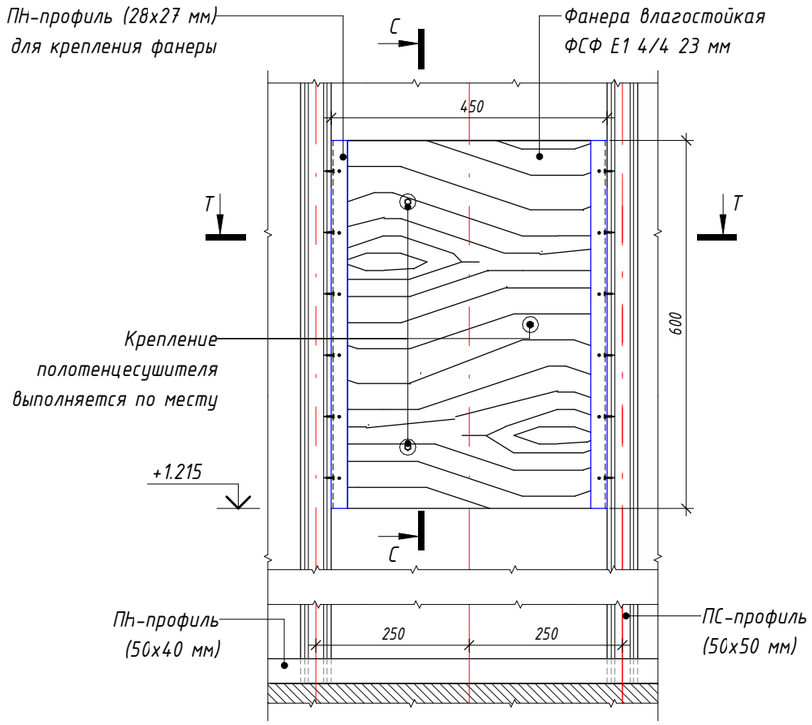
Согласовано

Взам. инв. №

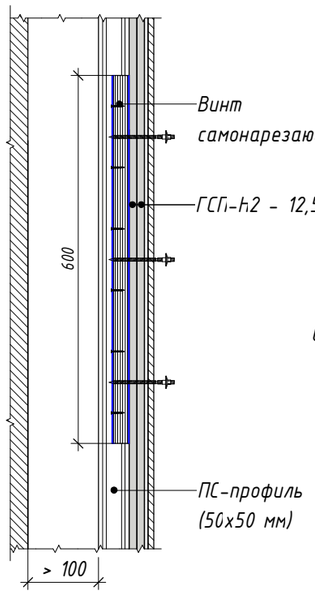
Подп. и дата

Инв. № подл.

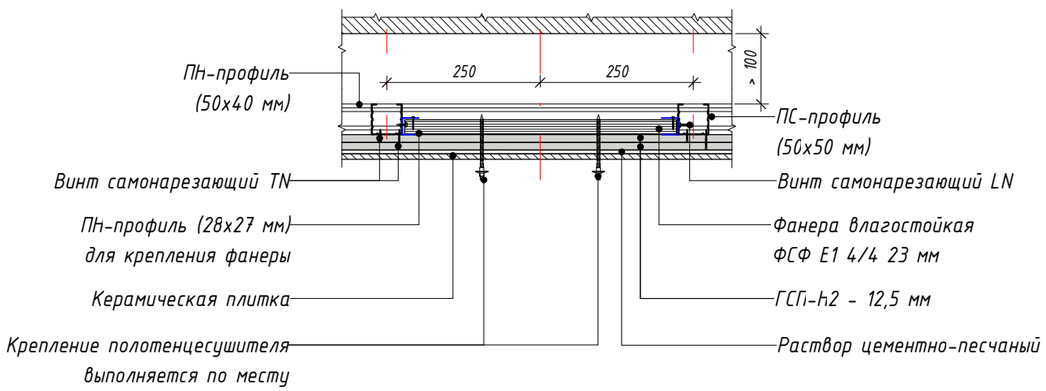
53 Узел устройства траверсы ТР-2.50 для крепления полотенцесушителя (облицовка тип С626)



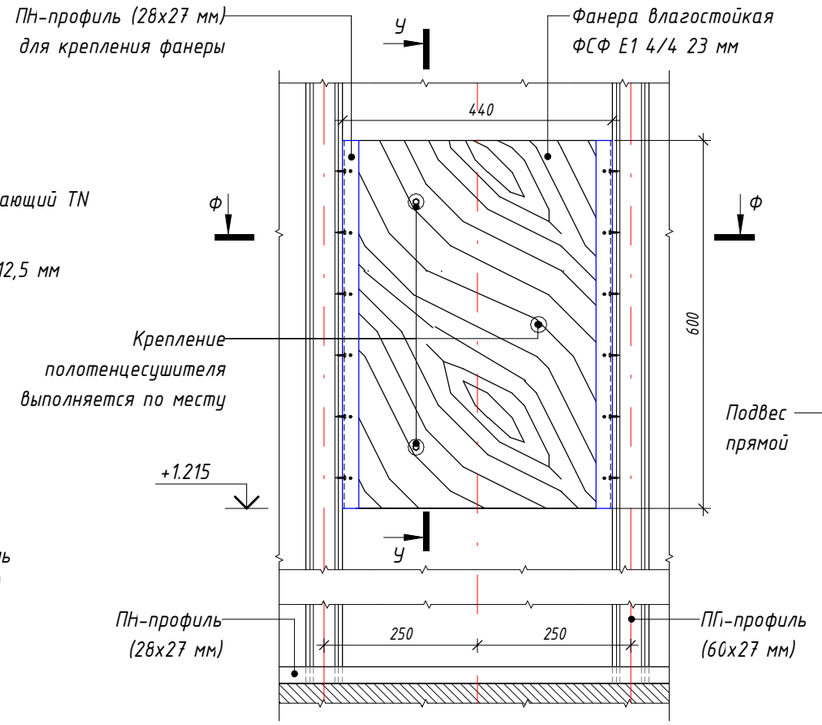
Сечение С-С



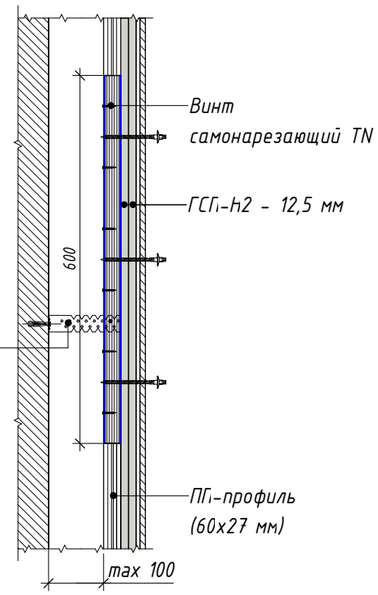
Сечение Т-Т



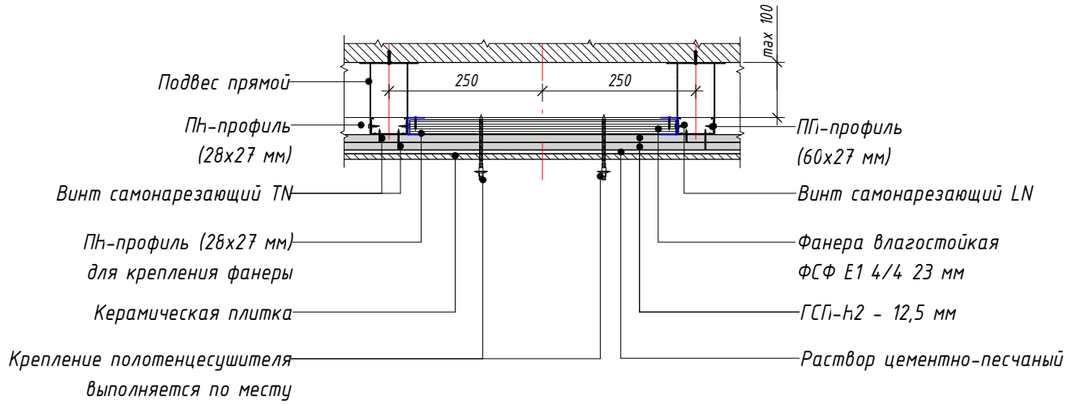
54 Узел устройства траверсы ТР-2.27 для крепления полотенцесушителя (облицовка тип С623)



Сечение У-У



Сечение Ф-Ф



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	41	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узлы 53, 54. Узлы устройства траверсы ТР-2.50, ТР-2.27 для крепления полотенцесушителя	МФС | Генеральный Подрядчик		

Согласовано

Взам. инв. №

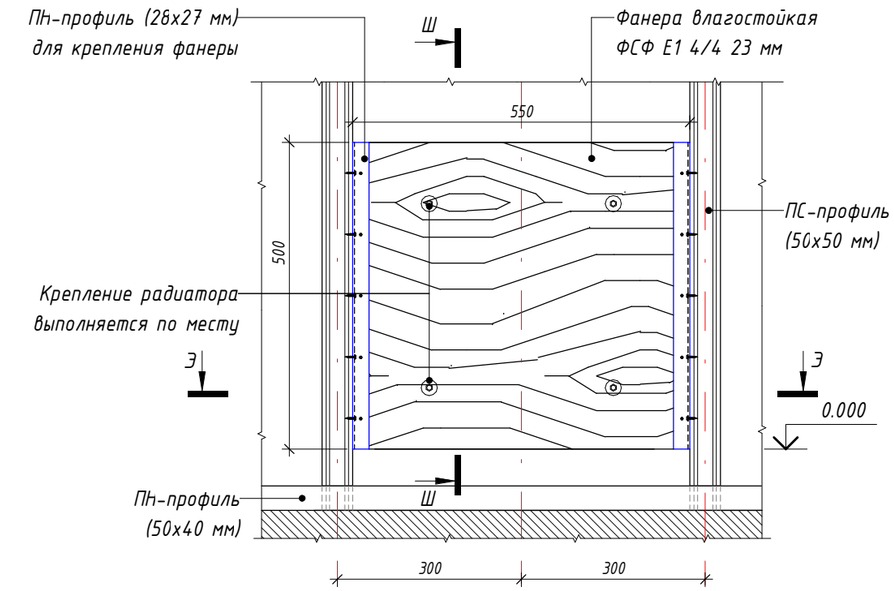
Подп. и дата

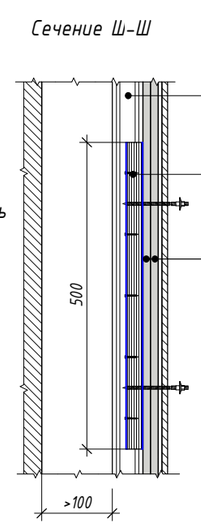
Инв. № подл.

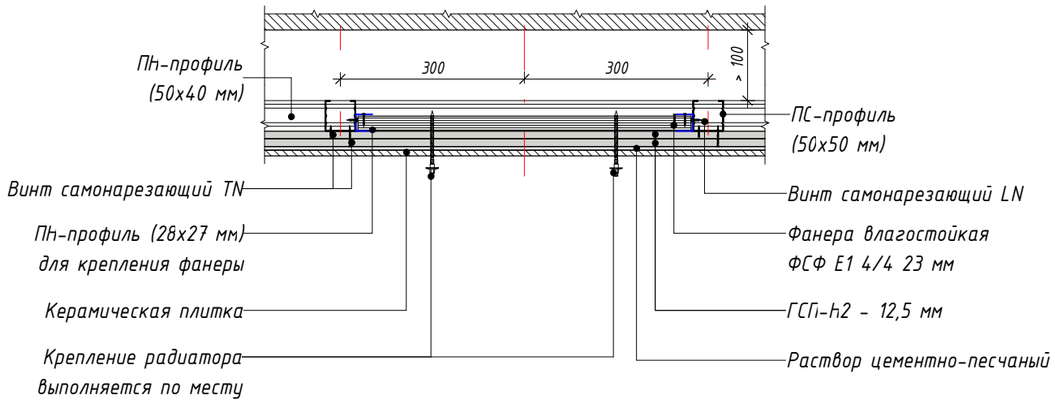
Время печати: 19.07.2024 11:45:44 420х297мм (h)

Формат А3

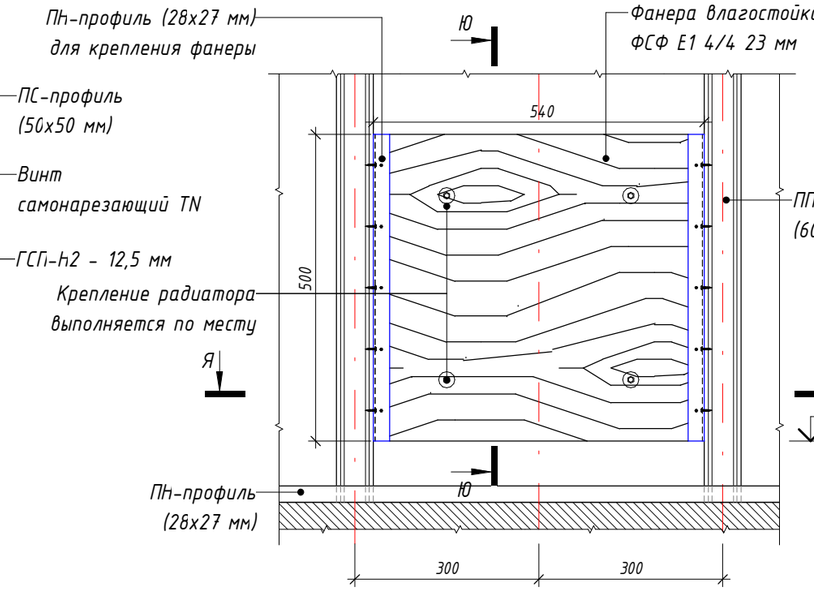
55 Узел устройства траверсы ТР-3.50 для крепления радиатора отопления (облицовка тип С626)

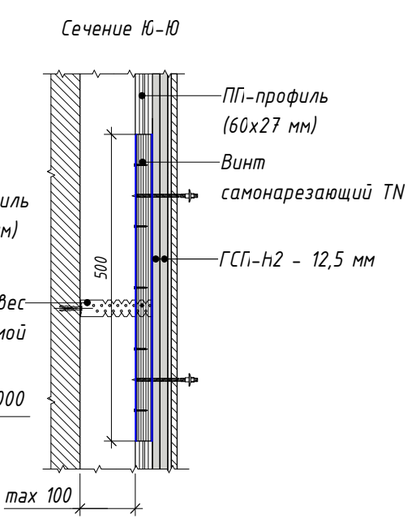


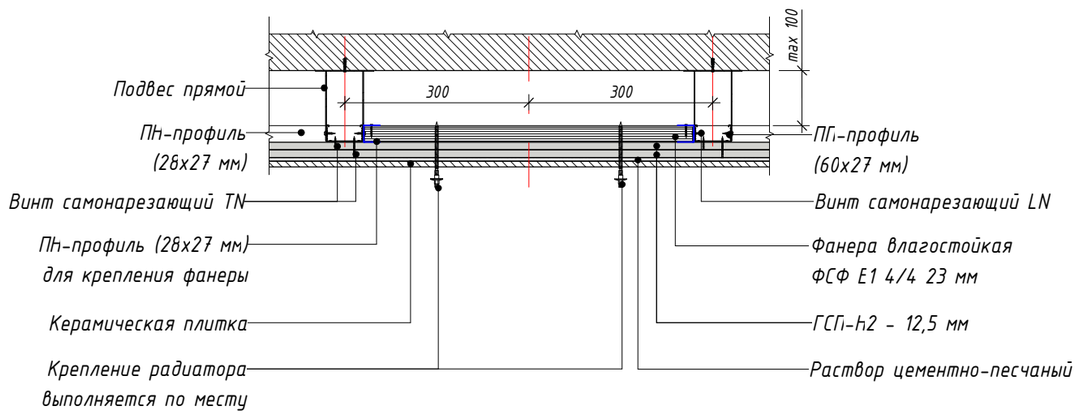




56 Узел устройства траверсы ТР-3.27 для крепления радиатора отопления (облицовка тип С623)







Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	42	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узлы 55, 56. Узлы устройства траверсы ТР-3.50, ТР-3.27 для крепления радиатора отопления	МФС | Генеральный Подрядчик		

Согласовано

Взам. инв. №

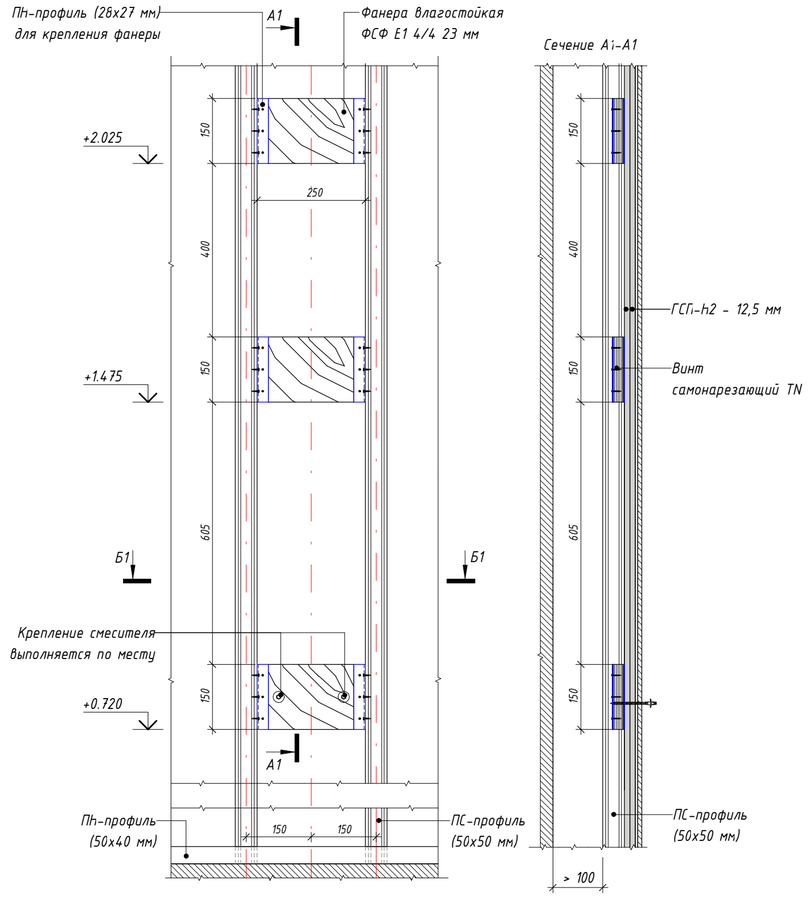
Подп. и дата

Инв. № подл.

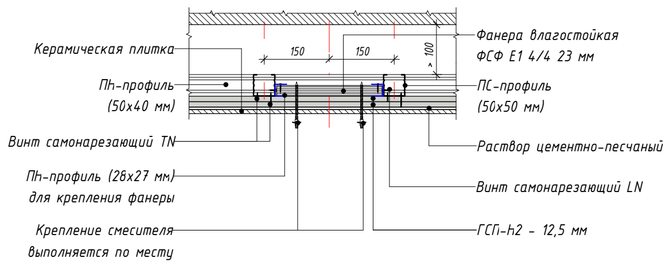
Время печати: 19.07.2024 11:45:56 420х297мм (h)

Формат А3

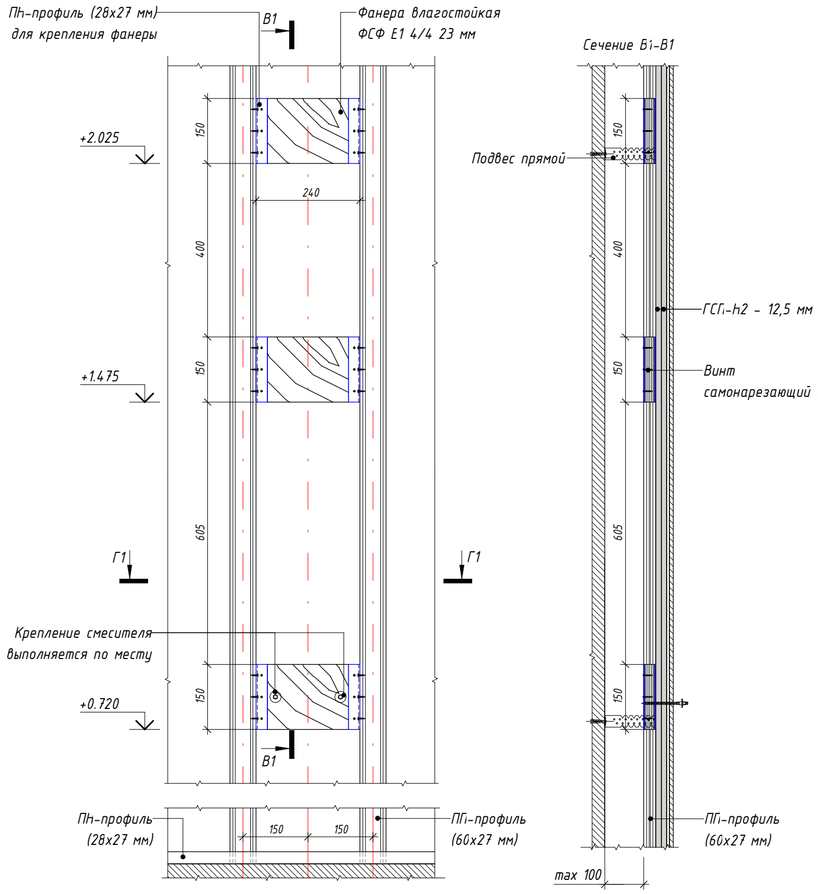
57 Узел устройства траверсы ТР-4.50 для крепления смесителя и лейки в ванной (облицовка тип С626)



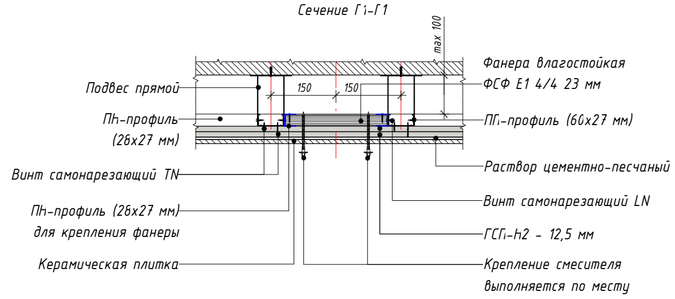
Сечение Б1-Б1



58 Узел устройства траверсы ТР-4.27 для крепления смесителя и лейки в ванной (облицовка тип С623)



Сечение Г1-Г1



Примечания:

1. Узлы устройства траверс ТР-8.50, ТР-8.27 для крепления смесителя и лейки в ванной для инвалидов см. л.71 данного альбома.

						ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ
						Реновация. Жилой дом
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи
Проверил		Костенков			07.2024	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узлы 57, 58. Узлы устройства траверсы ТР-4.50, ТР-4.27 для крепления смесителя и лейки в ванной

Стадия	Лист	Листов
Р	43	

МФС | Генеральный Подрядчик

Согласовано

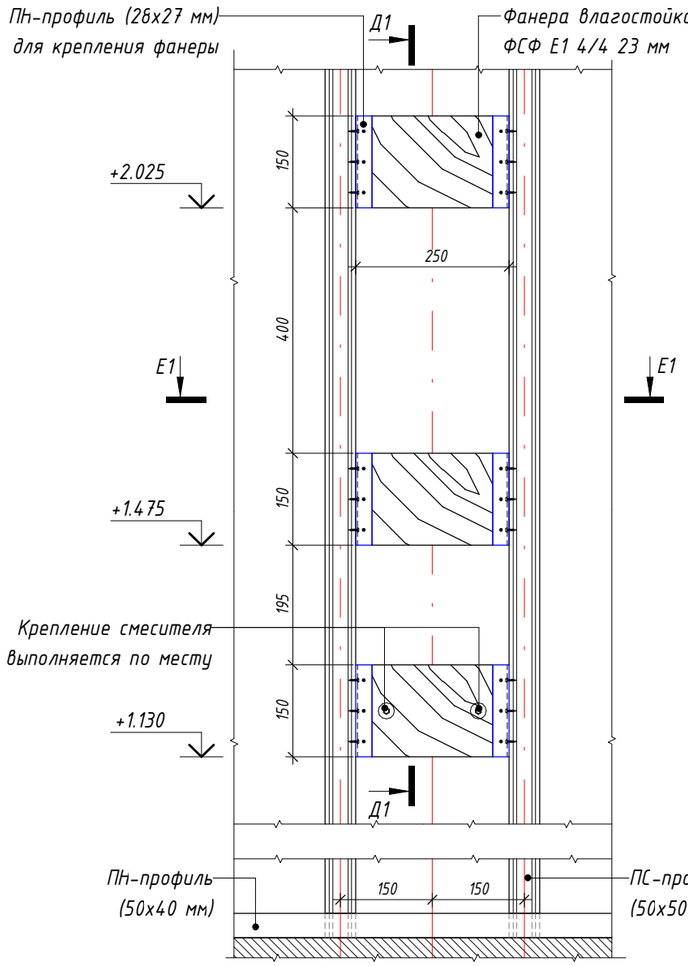
Согласовано

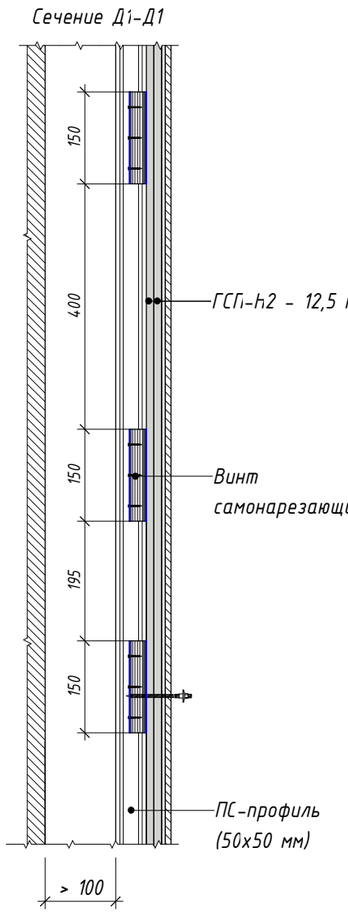
Взам. инв. №

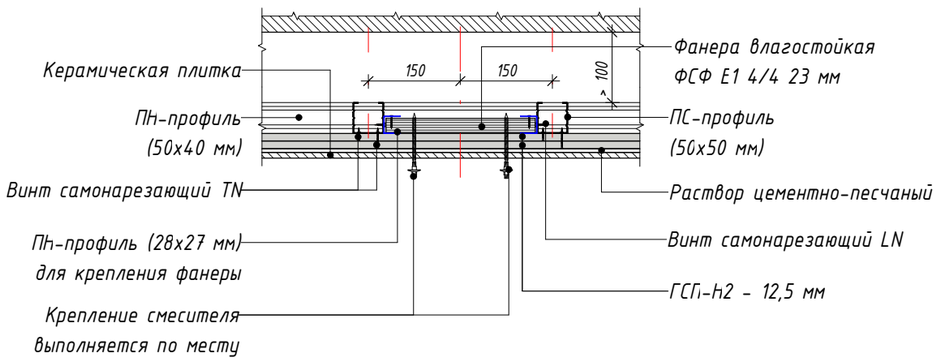
Подп. и дата

Инв. № подл.

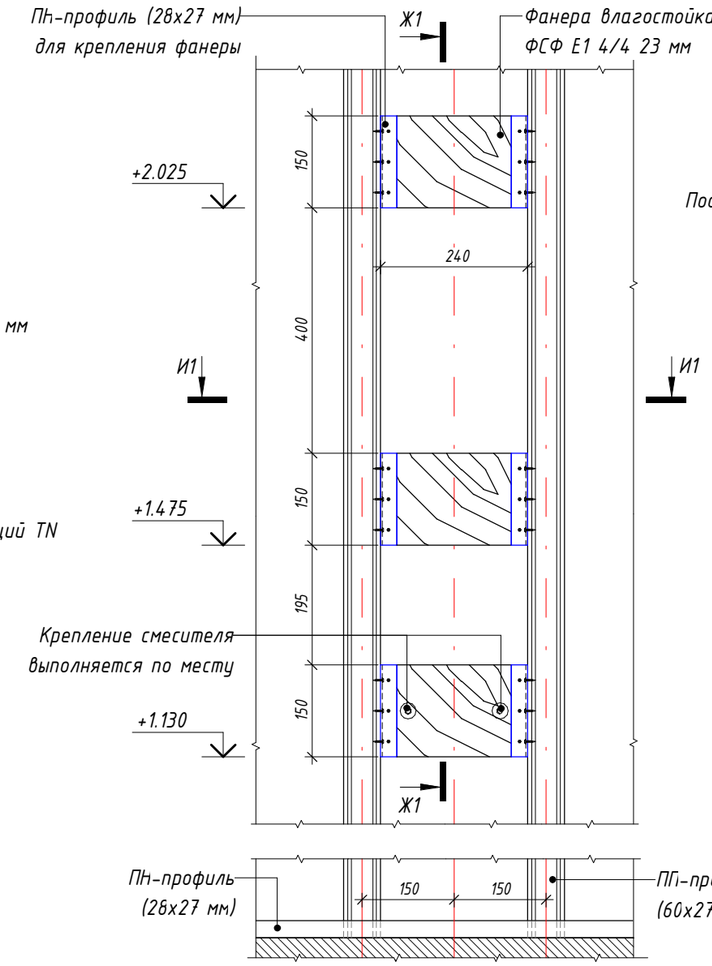
59 Узел устройства траверсы ТР-5.50 для крепления смесителя и лейки в душе (облицовка тип С626)

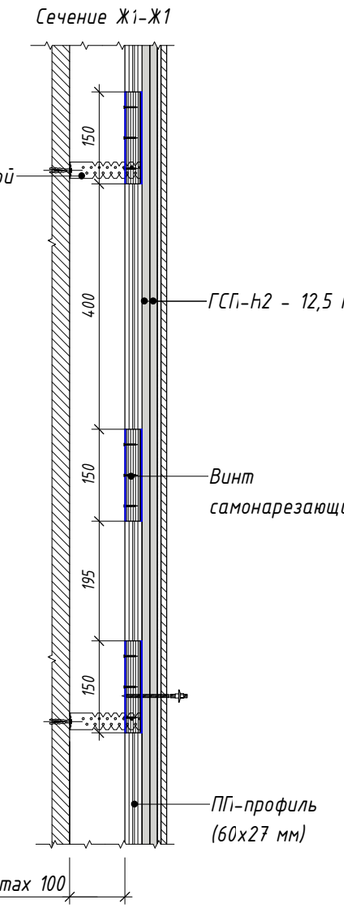


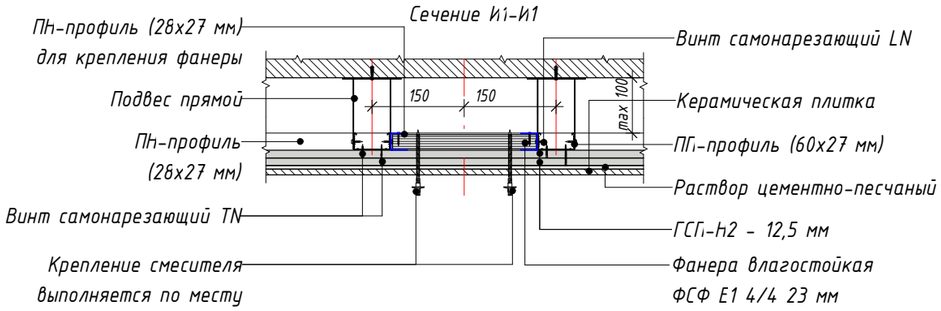




60 Узел устройства траверсы ТР-5.27 для крепления смесителя и лейки в душе (облицовка тип С623)







Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

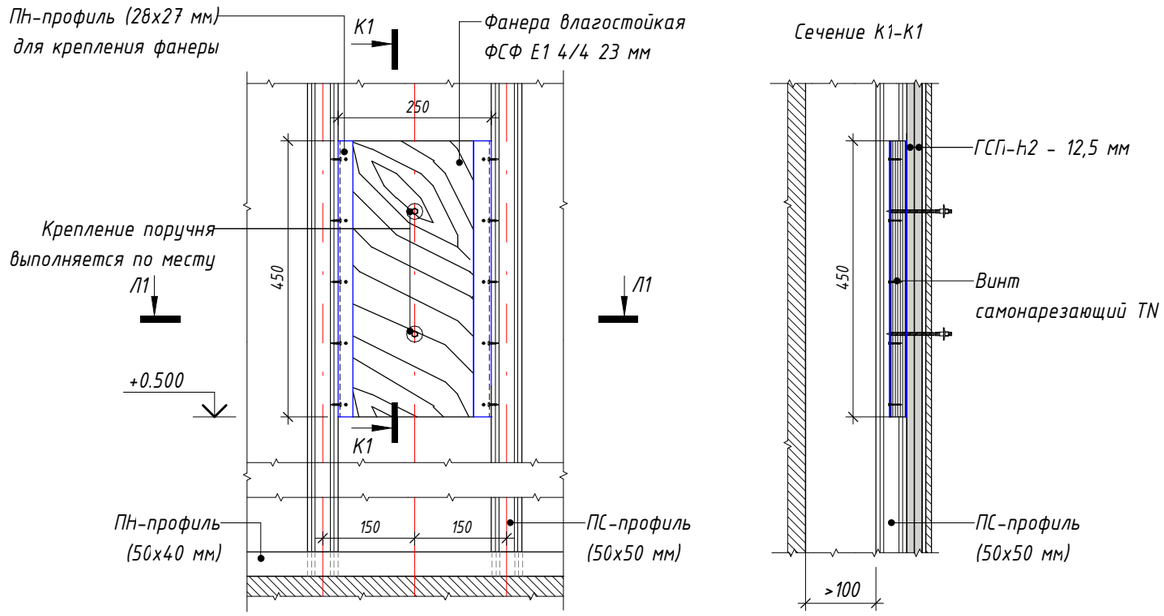
Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	44	

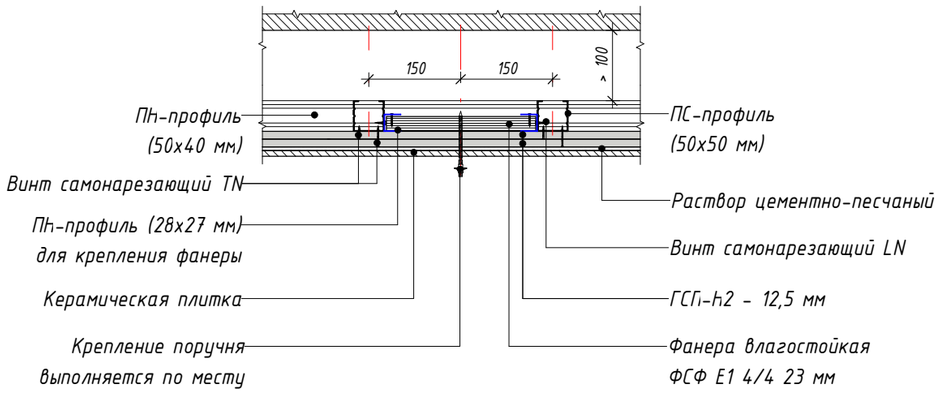
Узлы 59, 60. Узлы устройства траверсы ТР-5.50, ТР-5.27 для крепления смесителя и лейки в душе

МФС | Генеральный Подрядчик

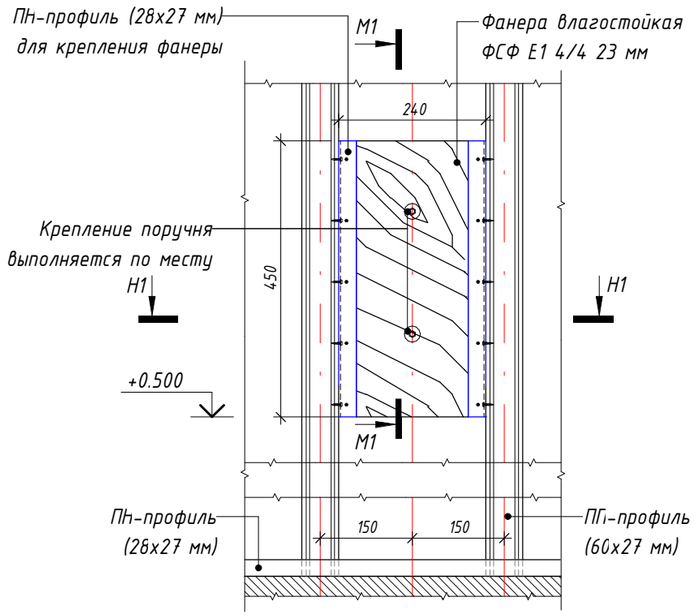
61 Узел устройства траверсы ТР-6.50 для крепления напольно-настенного/настенно-откидного поручня (облицовка тип С626)

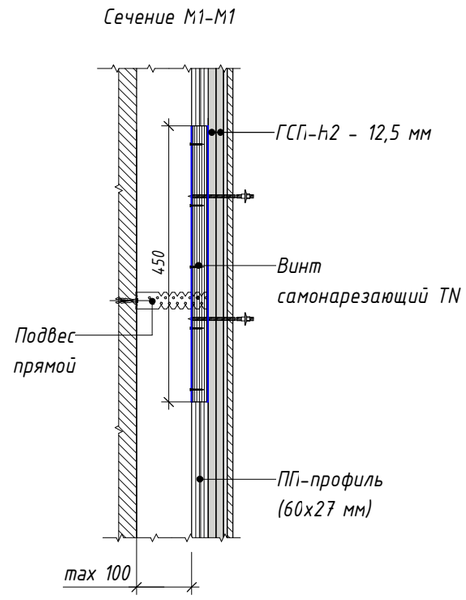


Сечение Л1-Л1

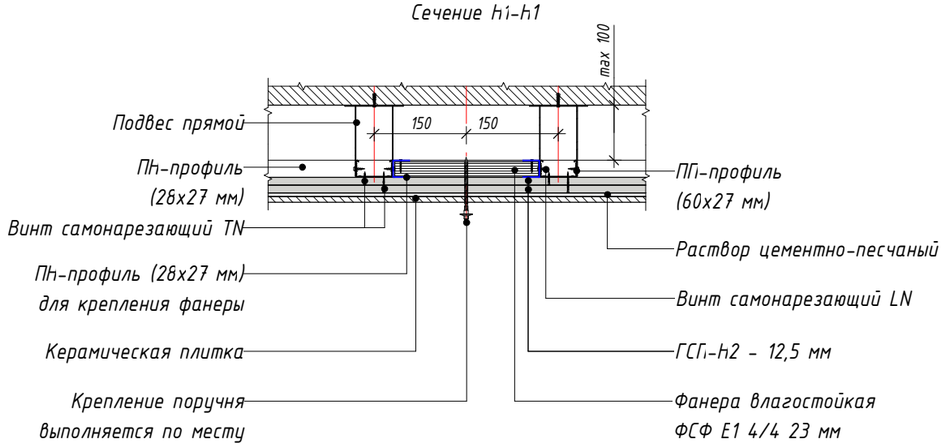


62 Узел устройства траверсы ТР-6.27 для крепления напольно-настенного/настенно-откидного поручня (облицовка тип С623)





Сечение Н1-Н1



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	45	

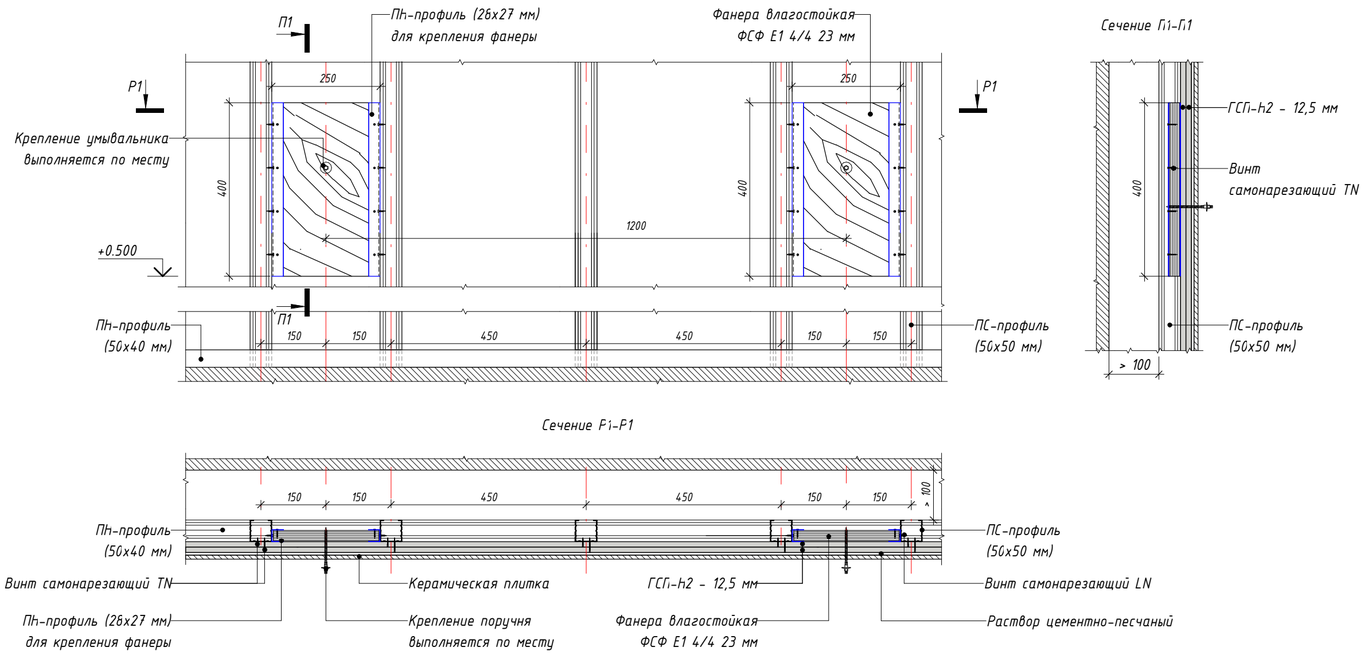
Узлы 61, 62. Узлы устройства траверсы ТР-6.50, ТР-6.27 для крепления напольно-настенного/настенно-откидного поручня

МФС | Генеральный Подрядчик

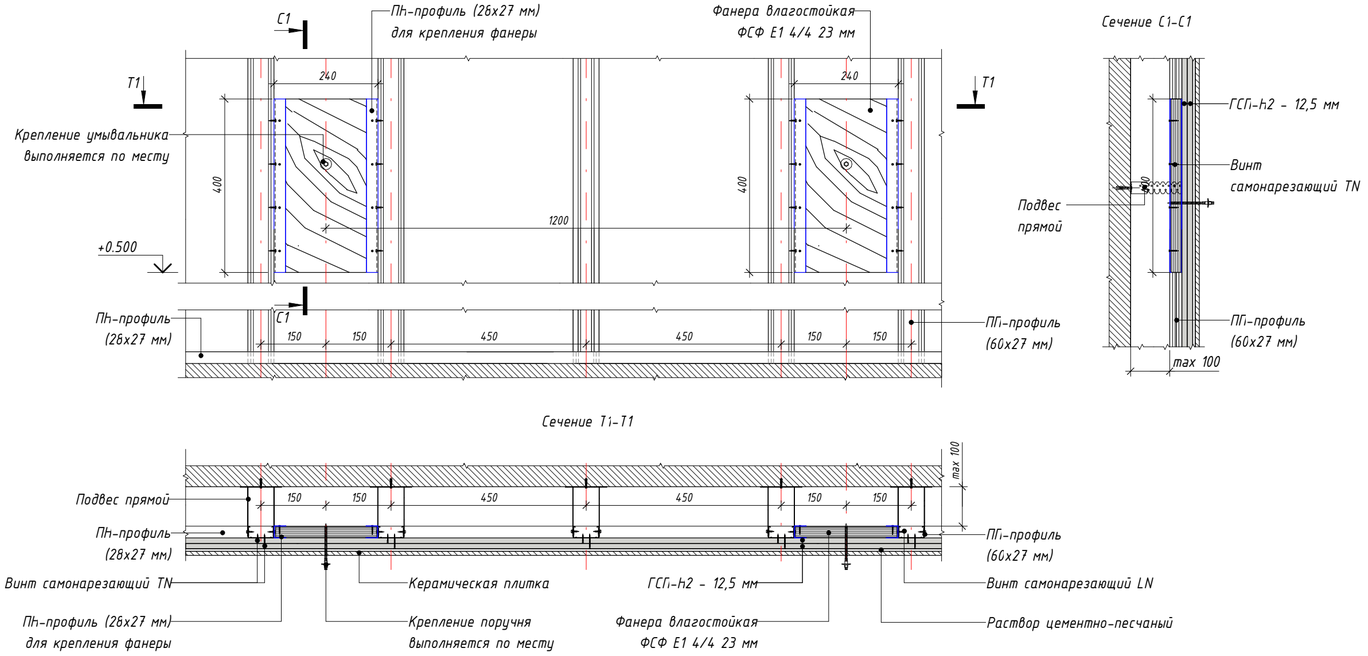
Время печати: 19.07.2024 11:46:17 420х297мм (h)

Формат А3

63 Узел устройства траверсы ТР-7.50 для крепления настенного поручня длиной 1200 мм (облицовка тип С626)



64 Узел устройства траверсы ТР-7.27 для крепления настенного поручня длиной 1200 мм (облицовка тип С623)

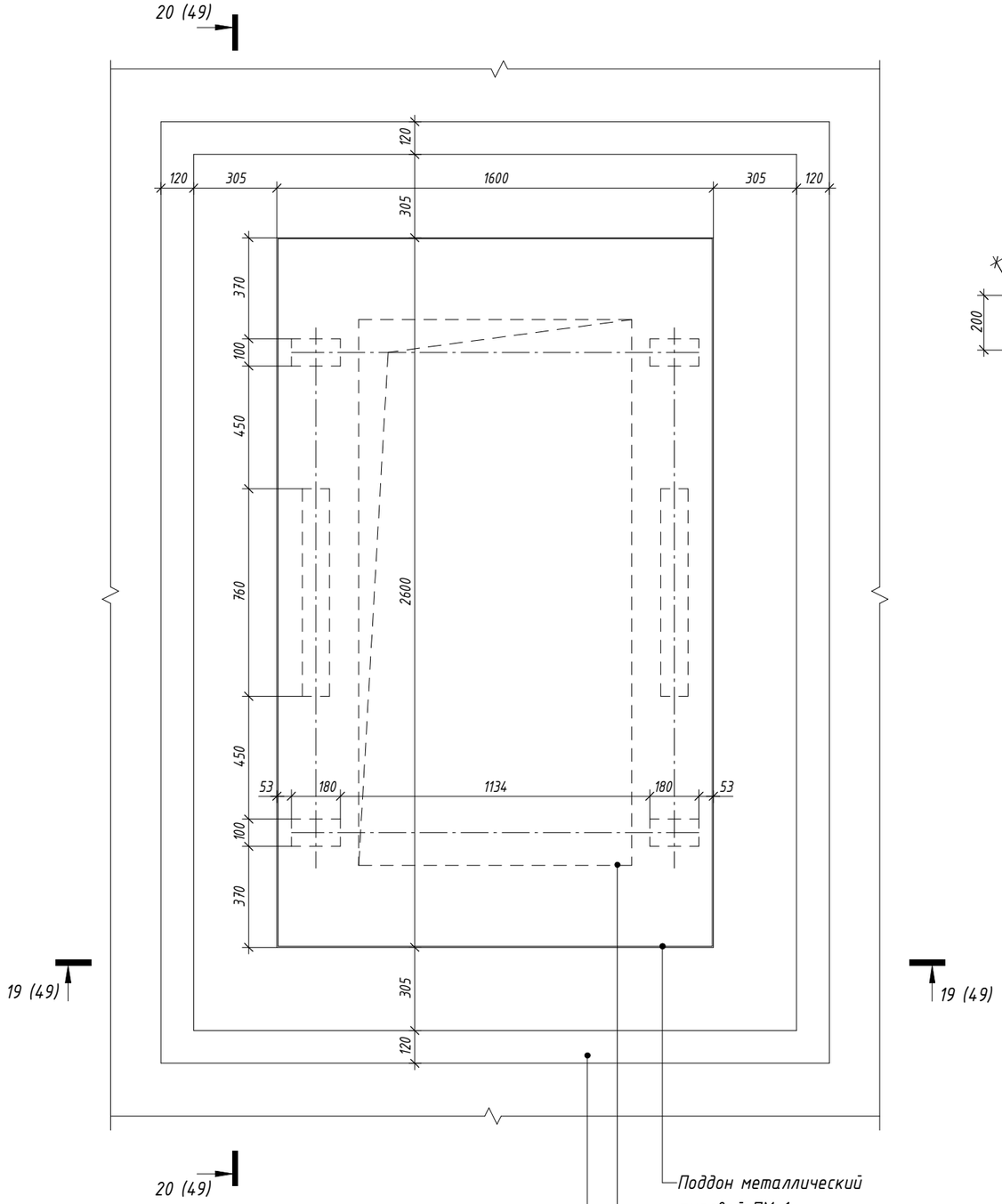


Примечания:
1. Узлы устройства траверс ТР-9.50, ТР-9.27 для крепления настенного поручня длиной 600 мм см. л.72 данного альбома.

						ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ	
						Реновация. Жилой дом	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия: Р; Лист: 46; Листов:
Проверил		Костенков			07.2024		
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узлы 63, 64. Узлы устройства траверсы ТР-7.50, ТР-7.27 для крепления настенного поручня длиной 1200 мм	МФС | Генеральный Подрядчик

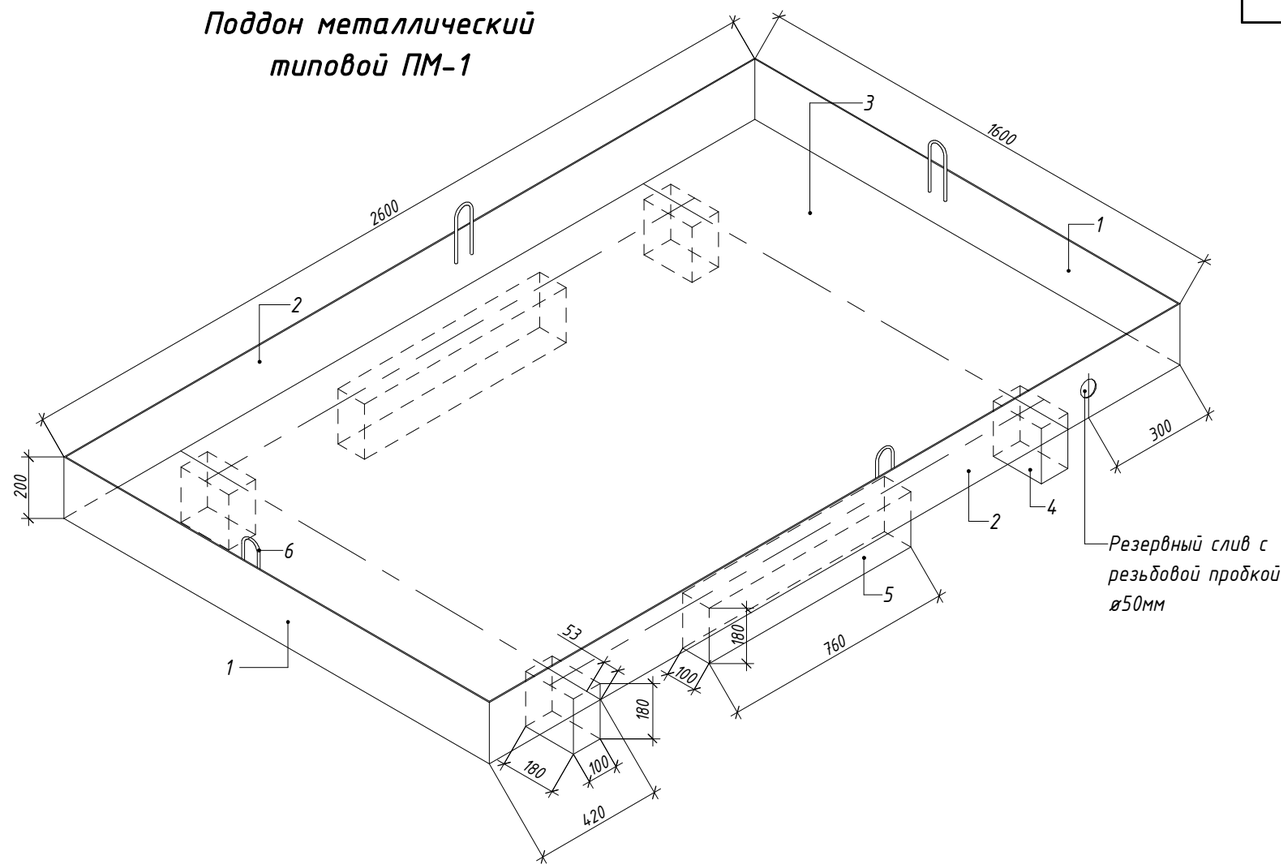
Согласовано
Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Фрагмент плана 12. Фрагмент плана чердака с расположением типового металлического поддона для вентиляционной шахты 1000х2000 мм



Примечания:
1. Все металлические конструкции и сварные швы обработать грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020 за 2 раза, окрашивание не предусматривается.

Поддон металлический типовой ПМ-1



Спецификация элементов типового металлического поддона ПМ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. (шт.)	Масса ед./кг	Примечание
		Сборочные единицы		302,86	
1	ГОСТ 19903-2015	Лист 1592х194х4 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2021	2	9,70	
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 2600х194х4 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2021	2	15,84	
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 2600х1600х6 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2021	1	195,94	
4	ГОСТ 30245-2003	Труба 180х100х6 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=180мм	4	4,41	
5	ГОСТ 30245-2003	Труба 180х100х6 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=760мм	2	18,64	
6	ГОСТ 34028-2016	ø10 ГОСТ 34028-2016 L=365мм	4	0,23	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	47	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Фрагмент плана 12. Поддон металлический типовой ПМ-1 для вентиляционной шахты 1000х2000 мм на чердаке	МФС | Генеральный Подрядчик		

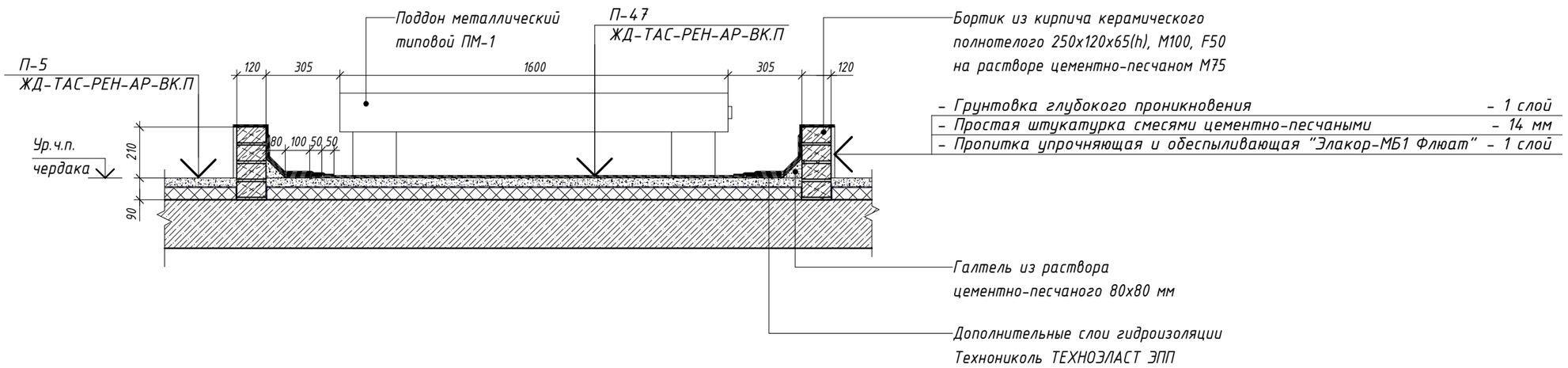
Согласовано

Взам. инв. №

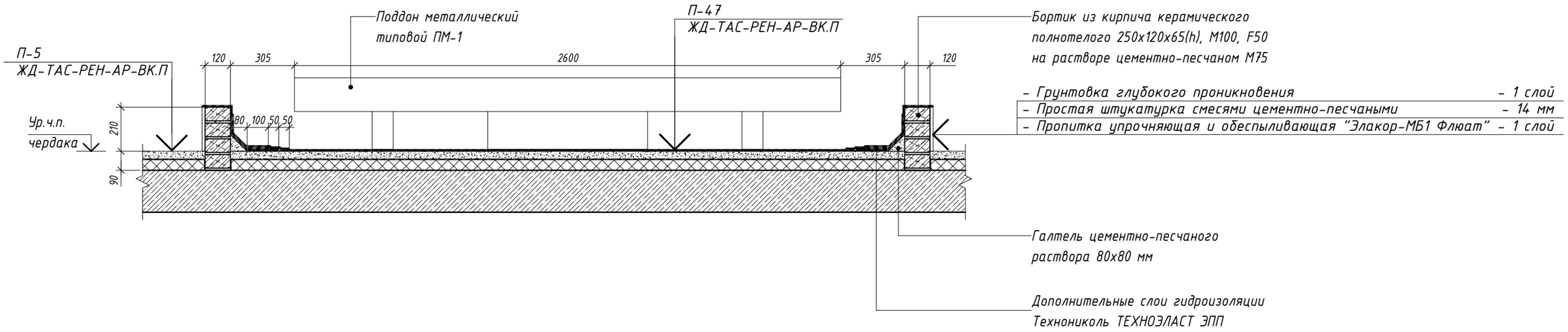
Подп. и дата

Инв. № подл.

Сечение 19-19 по типовому металлическому поддону для вентиляционной шахты 1000х2000 мм на чердаке



Сечение 20-20 по типовому металлическому поддону для вентиляционной шахты 1000х2000 мм на чердаке



Примечания:

1. Сечения 19-19, 20-20 замаркированы на листе 48.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	49	

Сечения 19-19, 20-20 по типовому металлическому поддону для вентиляционной шахты 1000х2000 мм на чердаке

МФС | Генеральный Подрядчик

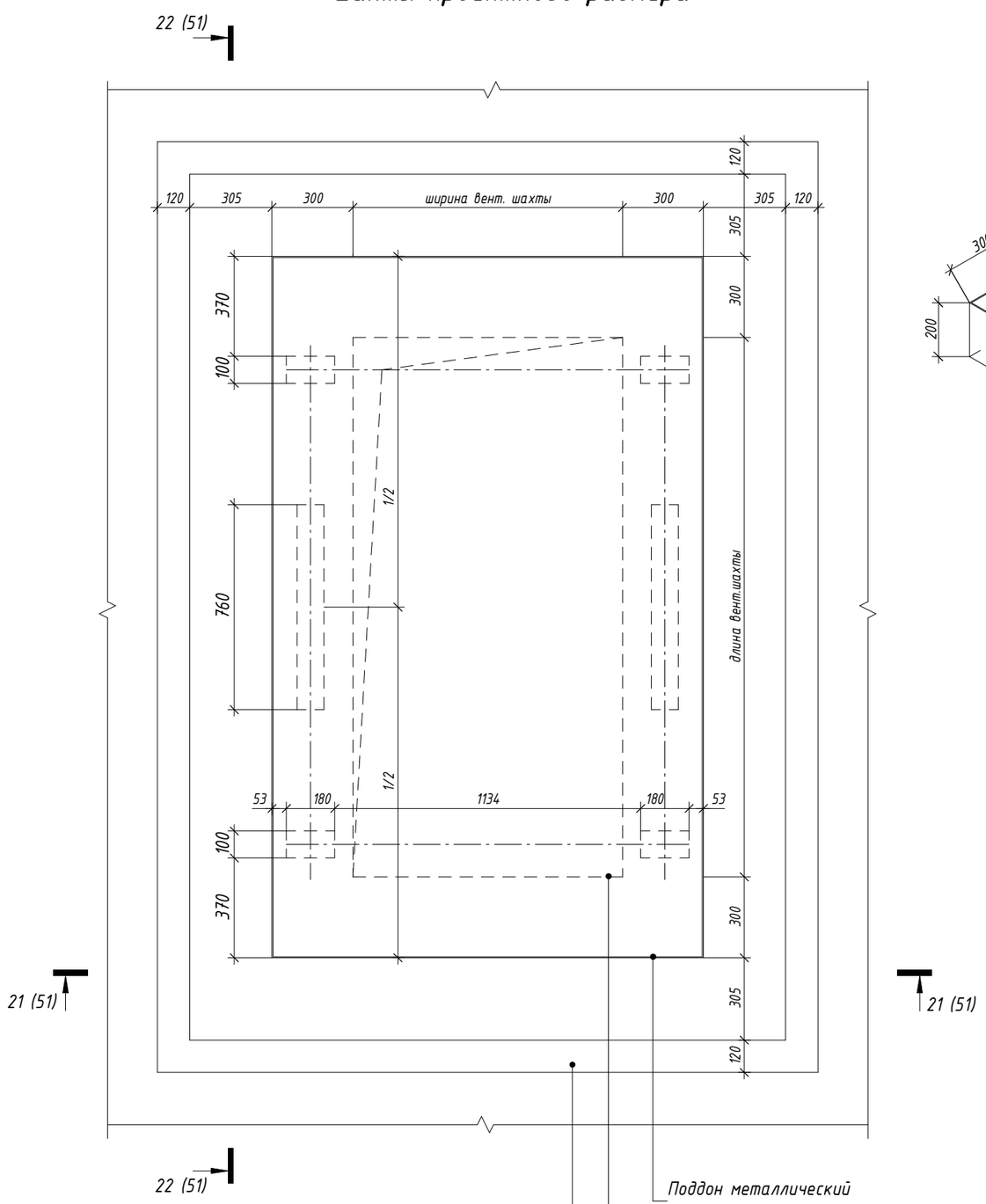
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

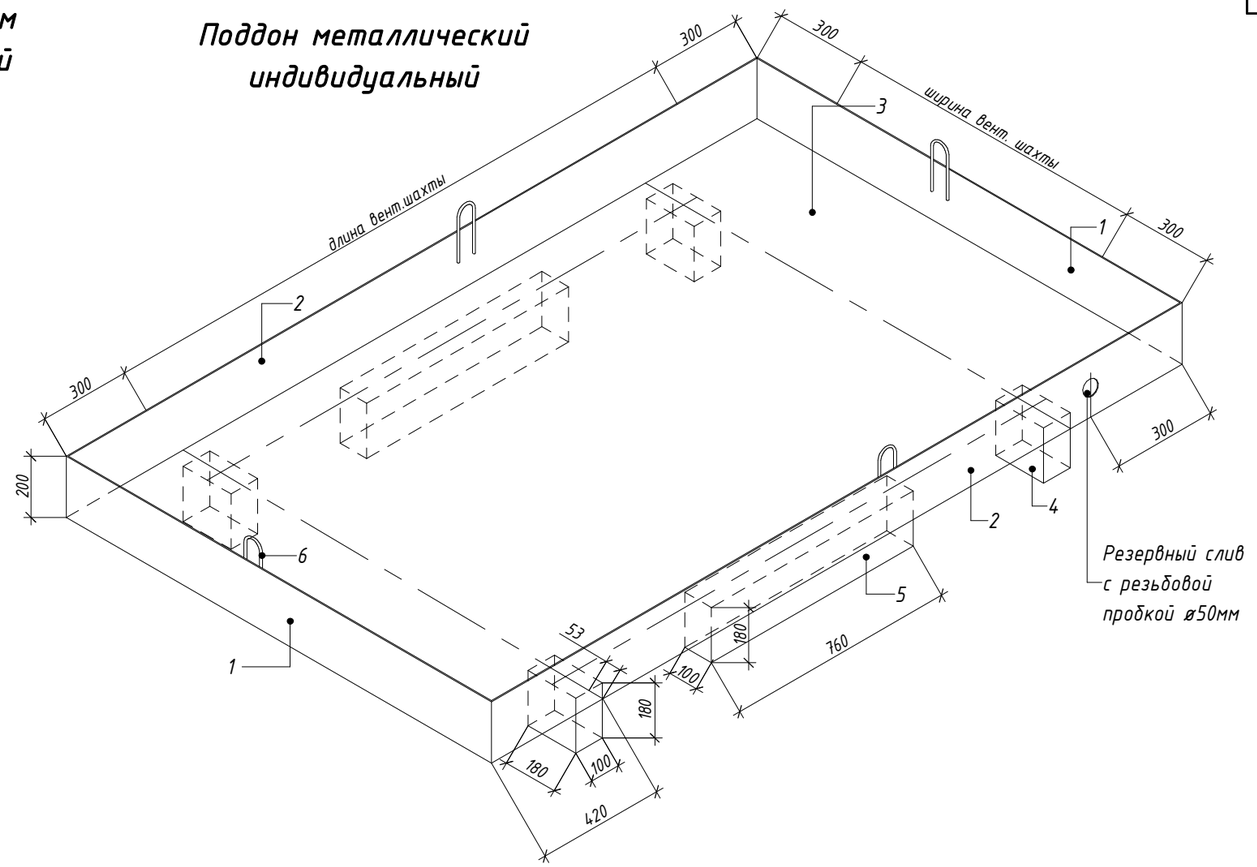
Инв. № подл.

Фрагмент плана 13. Фрагмент плана чердака с расположением индивидуального металлического поддона для вентиляционной шахты проектного размера



Примечания:
1. Все металлические конструкции и сварные швы обработать грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020 за 2 раза, окрашивание не предусматривается.

Поддон металлический индивидуальный



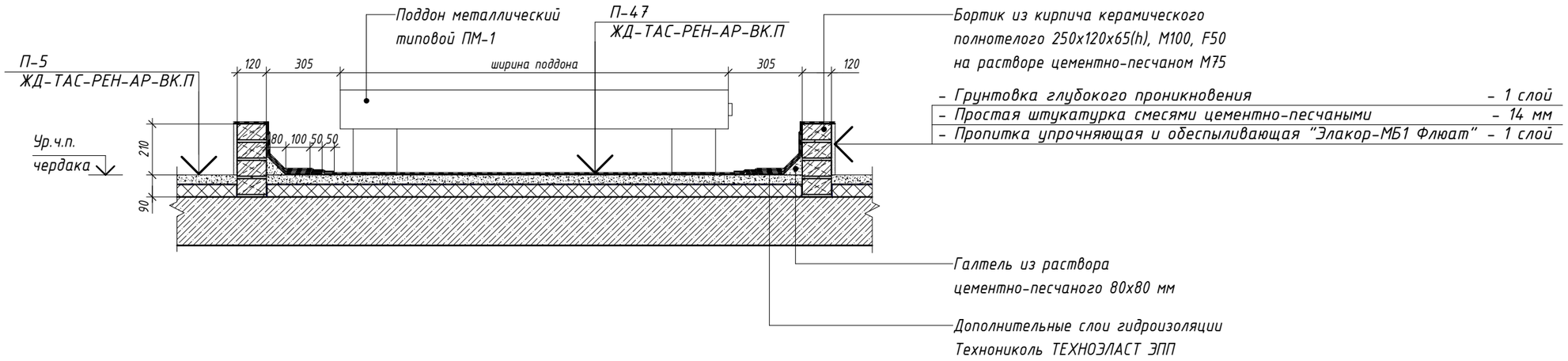
Спецификация элементов индивидуального металлического поддона

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. (шт.)	Масса ед./кг	Примечание
		Сборочные единицы		по проекту	
1	ГОСТ 19903-2015	Лист длина по проекту х194х4 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2021	2	по проекту	масса 1м² 31,4 кг
2	ГОСТ 19903-2015	Лист длина по проекту х194х4 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2021	2	по проекту	масса 1м² 31,4 кг
3	ГОСТ 19903-2015	Лист по проекту х по проекту х6 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2021	1	по проекту	масса 1м² 47,1 кг
4	ГОСТ 30245-2003	Труба 180х100х6 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=180мм	4	4,41	
5	ГОСТ 30245-2003	Труба 180х100х6 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=760мм	2	18,64	
6	ГОСТ 34028-2016	ø10 ГОСТ 34028-2016 L=365мм	4	0,23	

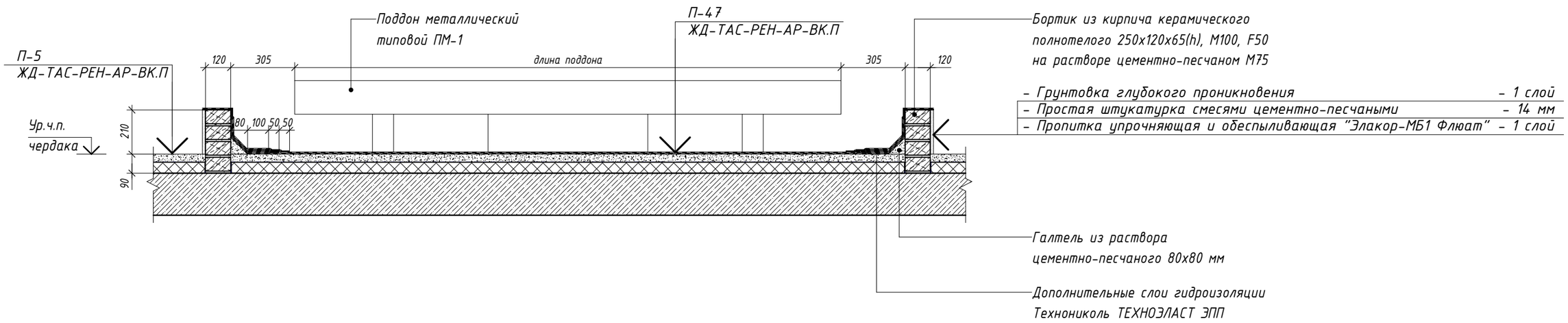
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	50	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Фрагмент плана 13. Поддон металлический индивидуальный для вентиляционной шахты проектного размера на чердаке	МФС | Генеральный Подрядчик		

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

Сечение 21-21 по индивидуальному металлическому поддону для вентиляционной шахты проектного размера на чердаке



Сечение 22-22 по индивидуальному металлическому поддону для вентиляционной шахты проектного размера на чердаке



Примечания:

1. Сечения 21-21, 22-22 замаркированы на листе 50.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	51	

Сечение 21-21, 22-22 по индивидуальному металлическому поддону для вентиляционной шахты проектного размера на чердаке

МФС | Генеральный Подрядчик

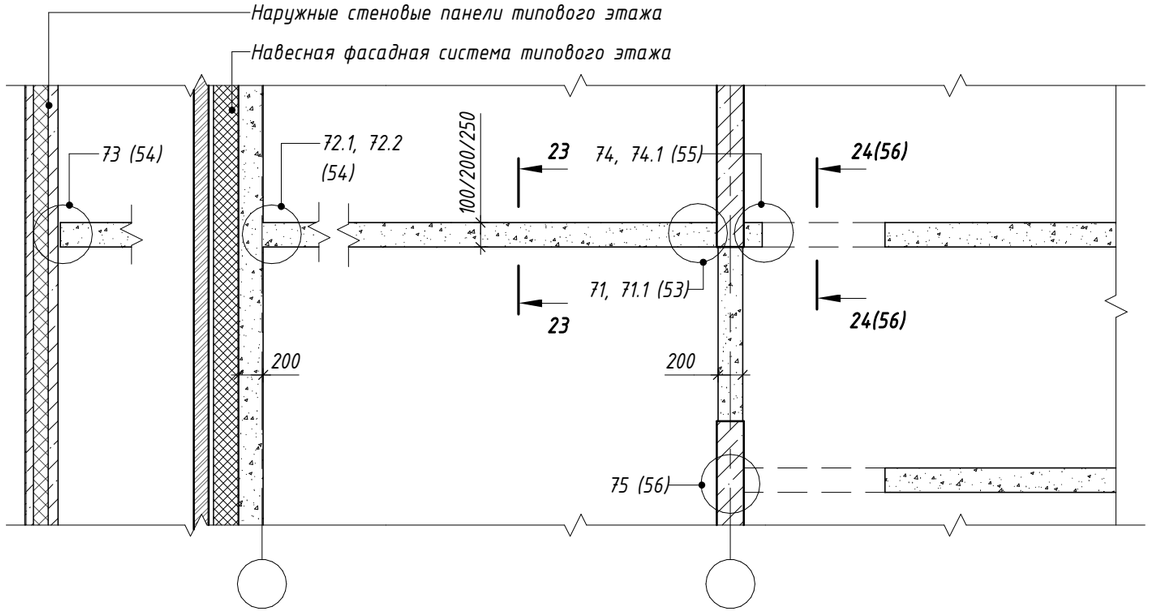
Согласовано

Взам. инв. №

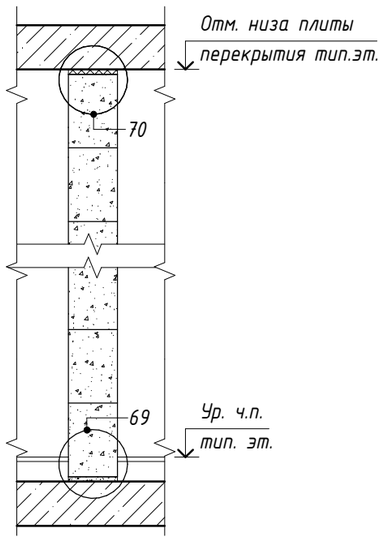
Подп. и дата

Инв. № подл.

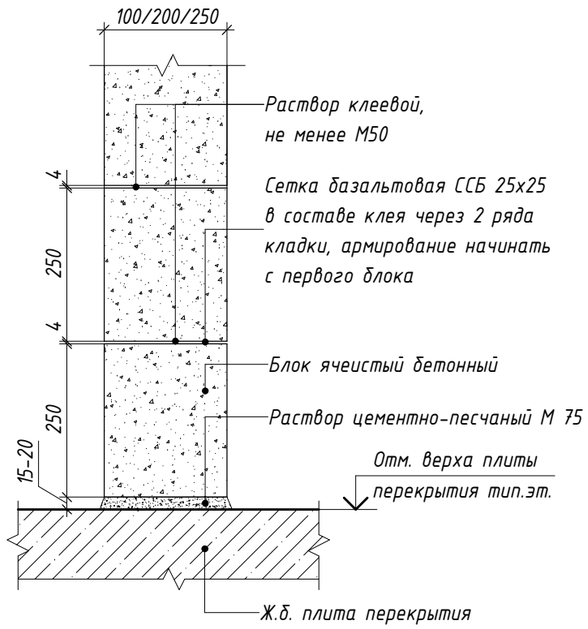
Фрагмент плана 14. Внутренние перегородки из ячеистых бетонных блоков



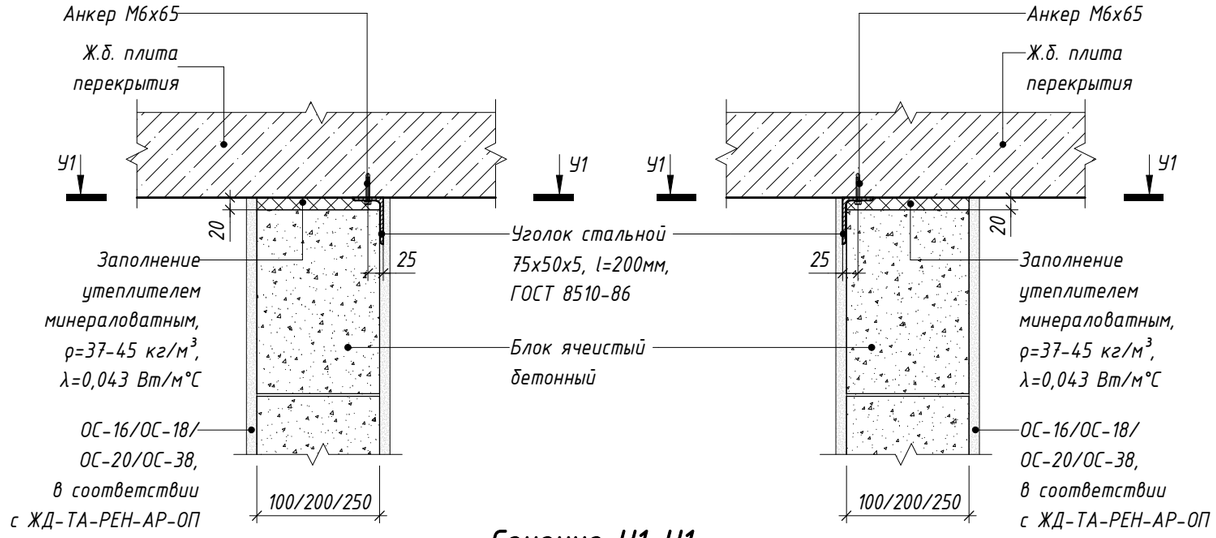
Сечение 23-23 по внутренней перегородке из ячеистых бетонных блоков



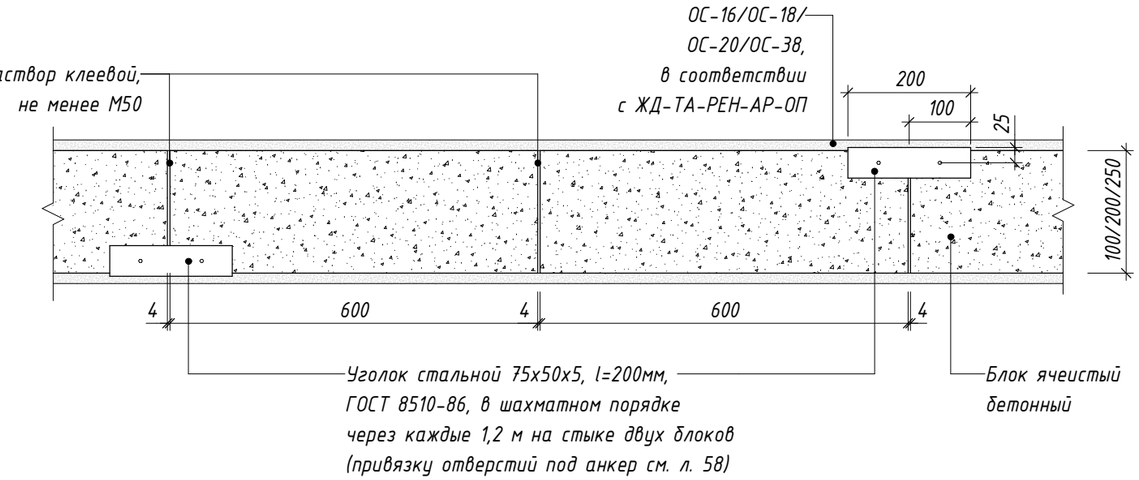
69 Узел опирания внутренней кладки из ячеистых бетонных блоков на плиту перекрытия



70 Узел крепления верхнего ряда внутренней кладки из ячеистых бетонных блоков к плите перекрытия



Сечение У1-У1



Примечания:

1. Первый ряд кладки уложить на цементно-песчаный раствор не ниже М75, последующие ряды выполнить с использованием клеевого раствора.

2. Блоки должны размещаться "вразбежку", со смещением торцевых (вертикальных) стыков не менее чем на 130 мм.

3. Армирование внутренней кладки выполнить при помощи базальтовой сетки 25х25х1,5мм, через каждые 2 ряда, начиная с первого блока.

						ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ		
						Реновация. Жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Леухина			07.2024		Р	52	
Проверил		Костенков			07.2024				
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Фрагмент плана 14. Сечение 23-23. Узел 69, 70. Узлы крепления внутренних перегородок из ячеистых бетонных блоков к плитам перекрытия	МФС | Генеральный Подрядчик		

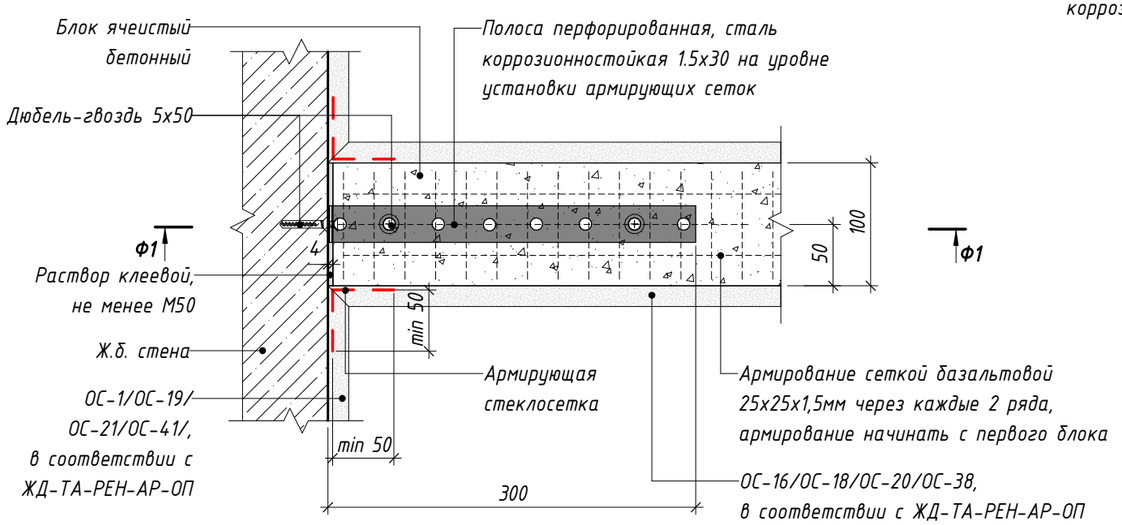
Согласовано

Взам. инв. №

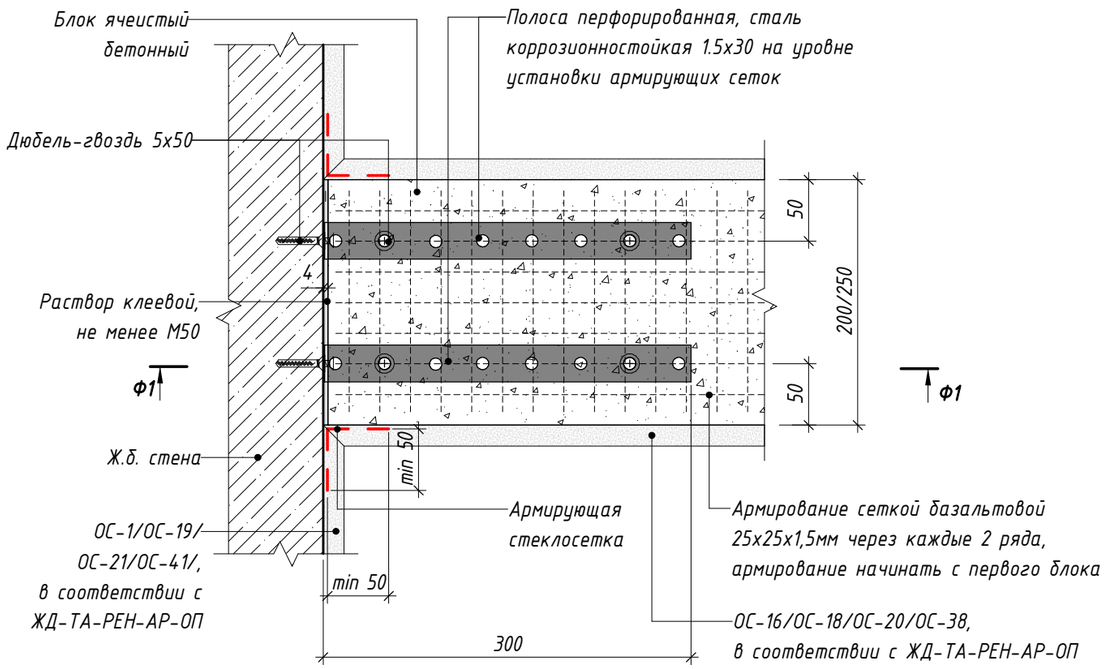
Подп. и дата

Инв. № подл.

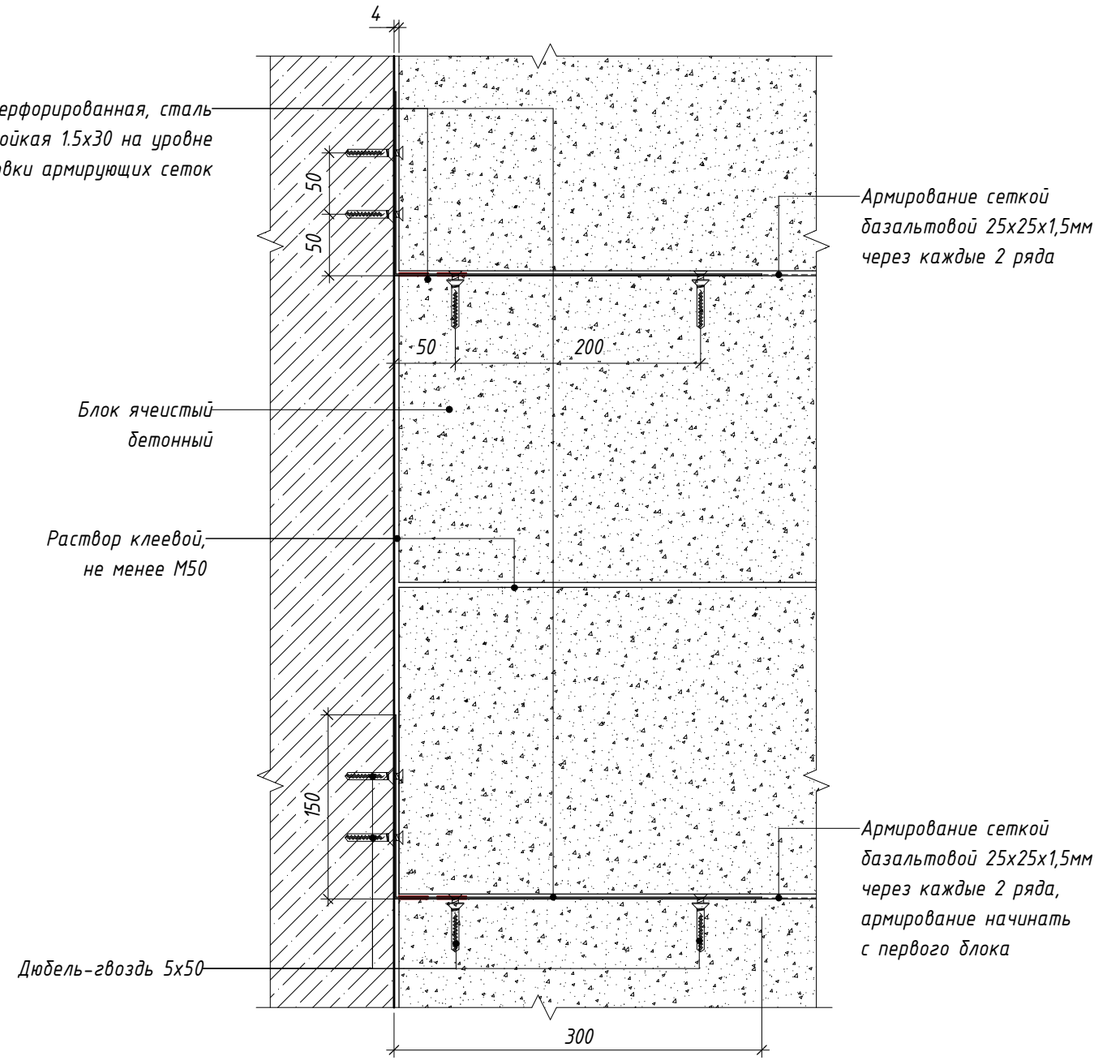
71 / 52 Узел крепления внутренней кладки из ячеистых бетонных блоков толщиной 100 мм к ж.б. стене



71.1 / 52 Узел крепления внутренней кладки из ячеистых бетонных блоков толщиной 200/250 мм к ж.б. стене



Сечение Ф1-Ф1



Примечания:

1. Армирование внутренней кладки выполнить при помощи базальтовой сетки 25х25х1,5мм, через каждые 2 ряда, начиная с первого ряда
2. В местах примыкания кладки к ж.б. конструкциям в штукатурном слое применить армирующую стеклосетку с заведением ее по 50 мм на каждую из стен, для помещений, где предусматривается отделка.

						ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ		
						Реновация. Жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия: Р	Лист: 53	Листов:
Проверил		Костенков			07.2024				
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узлы 71, 71.1. Узлы крепления внутренней кладки из ячеистых бетонных блоков к ж.б. стене	МФС | Генеральный Подрядчик	

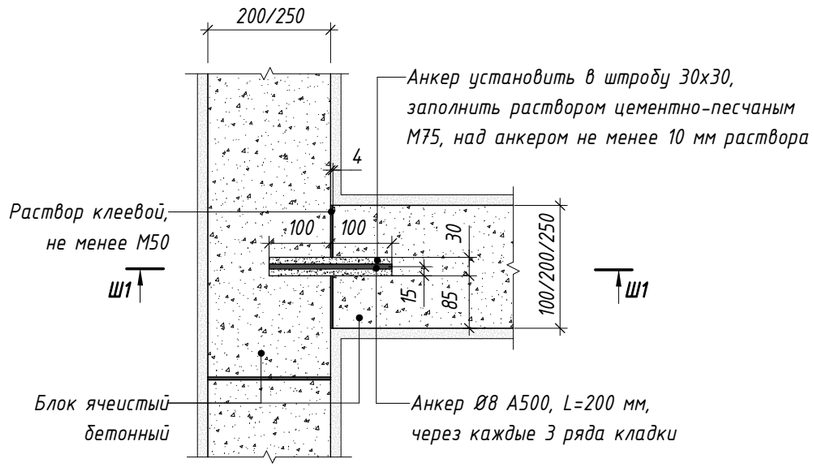
Согласовано

Взам. инв. №

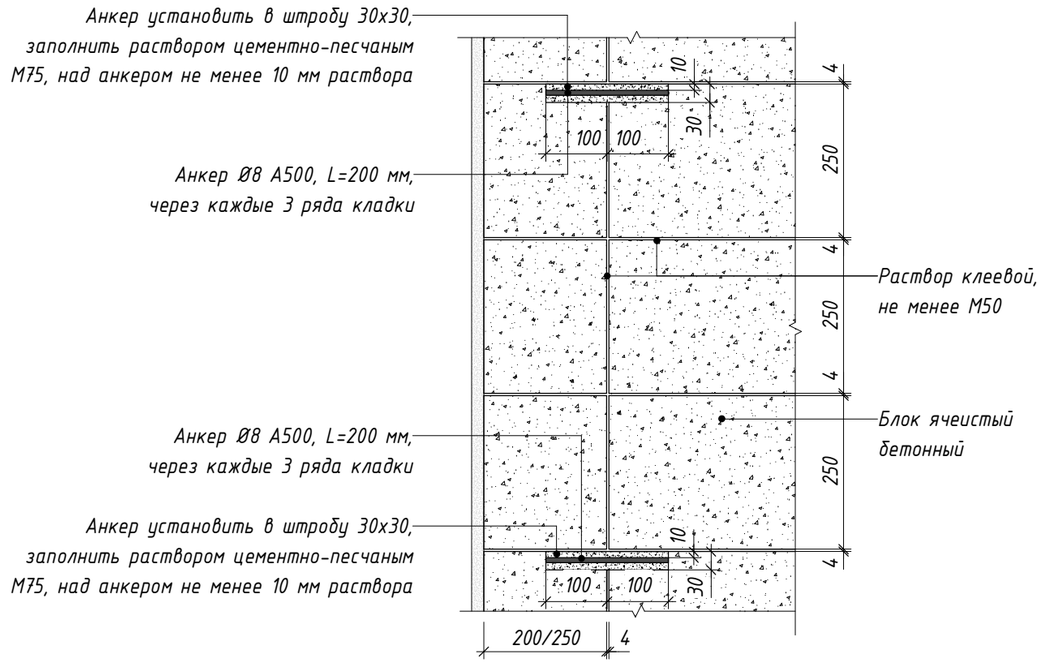
Подп. и дата

Инв. № подл.

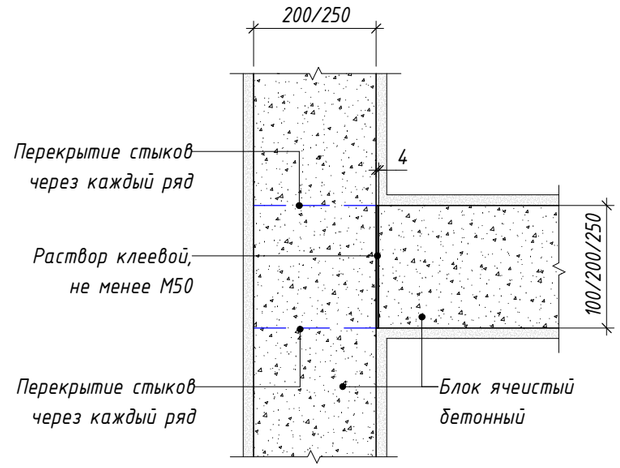
72.2 / 52 Узел крепления внутренней кладки из ячеистых бетонных блоков к существующей перегородке из ячеистых бетонных блоков



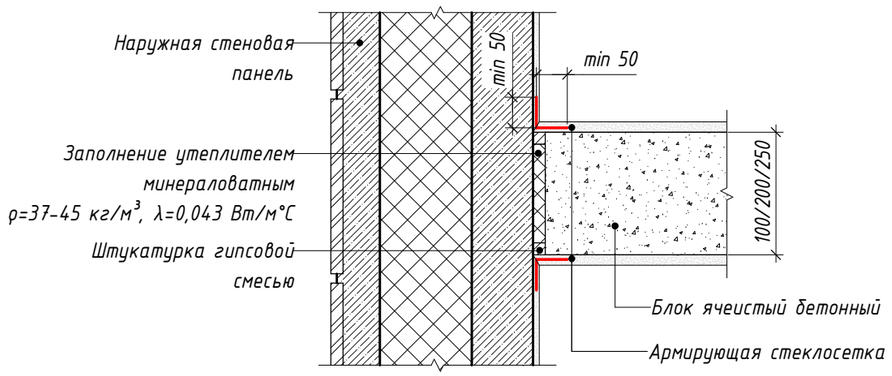
Сечение Ш1-Ш1



72.1 / 52 Узел перевязки кладки внутренней поперечной перегородки из ячеистых бетонных блоков



73 / 52 Узел примыкания внутренней перегородки из ячеистых бетонных блоков к наружной стеновой панели типового этажа



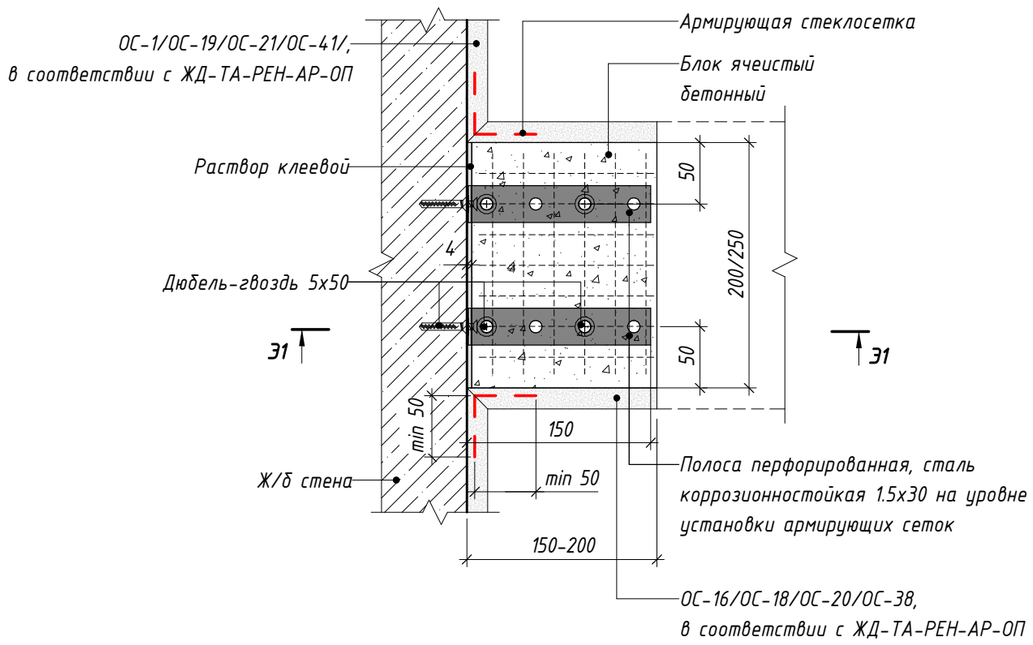
Примечания:

1. Армирование внутренней кладки выполнить при помощи базальтовой сетки 25х25х1,5мм, через каждые 2 ряда, начиная с первого ряда
2. В местах примыкания кладки к ж.б. конструкциям в штукатурном слое применить армирующую стеклосетку с заведением ее по 50 мм на каждую из стен, для помещений, где предусматривается отделка.

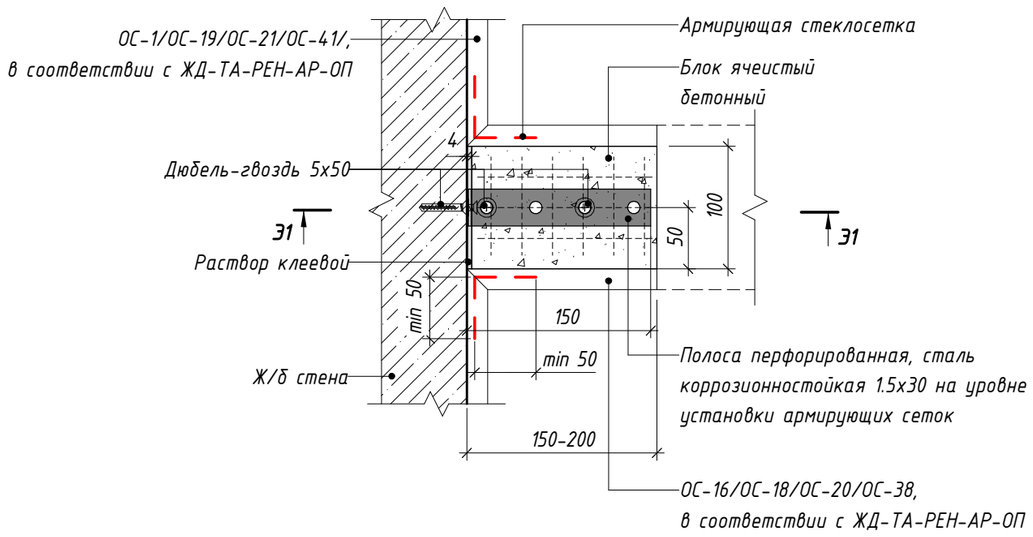
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	54	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узлы 72.1, 72.2, 73. Узлы примыкания внутренней перегородки из ячеистых блоков к наружной стеновой панели и поперечной перегородке из ячеистых бетонных блоков	МФС | Генеральный Подрядчик		

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

74 / 52 Узел крепления заплечика внутренней кладки из ячеистых бетонных блоков толщиной 200/250 мм к ж.б. стене



74.1 / 52 Узел крепления заплечика внутренней кладки из ячеистых бетонных блоков толщиной 100 мм к ж.б. стене

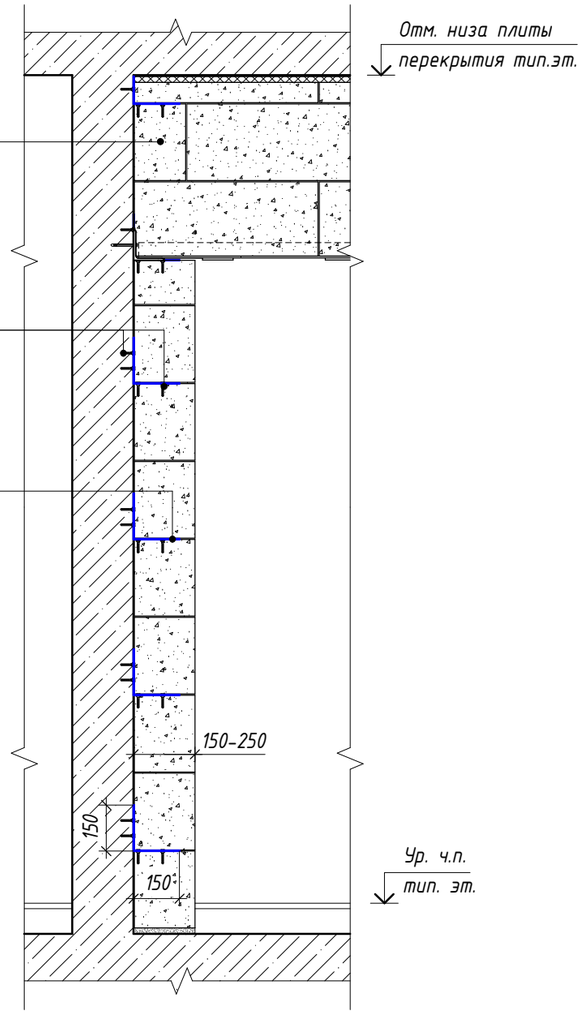


Примечания:

1. Армирование внутренней кладки выполнить при помощи базальтовой сетки 25х25х1,5мм, через каждые 2 ряда.

2. В местах примыкания кладки к ж.б. конструкциям в штукатурном слое применить армирующую стеклосетку с заведением ее по 50 мм на каждую из стен, для помещений, где предусматривается отделка.

Сечение Э1-Э1



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	55	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узел 74, 74.1. Узлы крепления заплечика внутренней кладки из ячеистых бетонных блоков к ж.б. стене	МФС | Генеральный Подрядчик		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема устройства перемычки с опиранием на одну сторону в ячеистом бетонном блоке

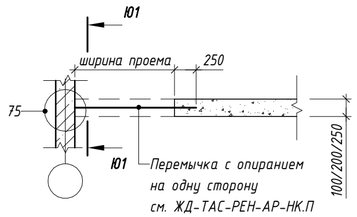
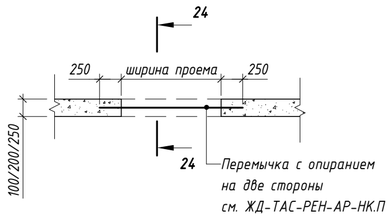
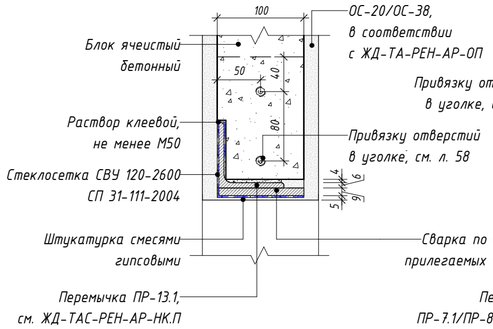


Схема устройства перемычки с опиранием на две стороны в ячеистом бетонном блоке

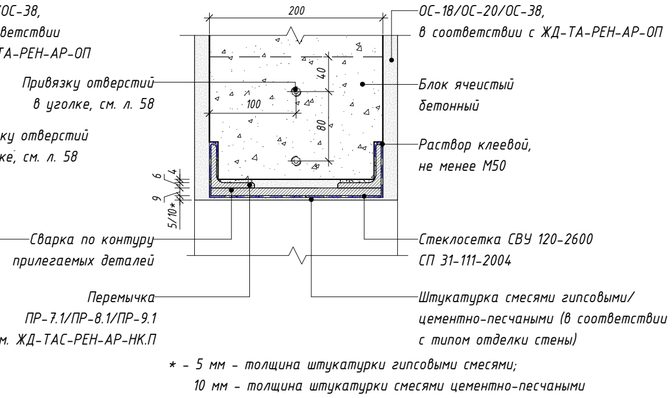


Сечение Ю1-Ю1 по проему во внутренней перегородке из ячеистых бетонных блоков

Устройство перемычки с опиранием на одну сторону в ячеистом бетонном блоке толщиной 100 мм

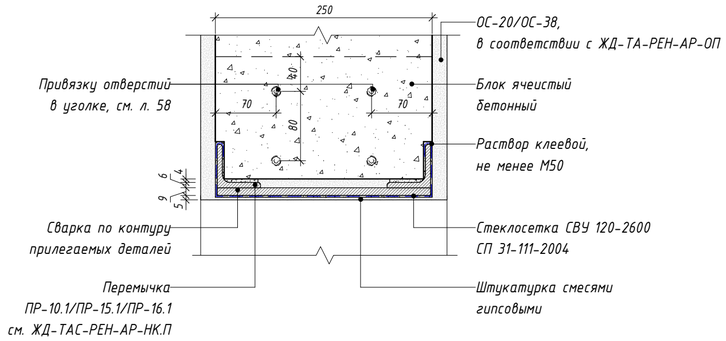


Устройство перемычки с опиранием на одну сторону в ячеистом бетонном блоке толщиной 200 мм



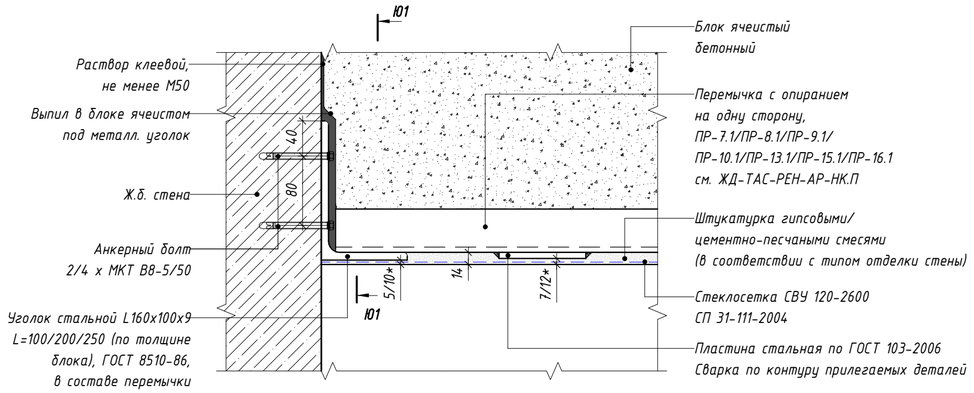
* - 5 мм - толщина штукатурки гипсовыми смесями;
10 мм - толщина штукатурки смесями цементно-песчаными

Устройство перемычки с опиранием на одну сторону в ячеистом бетонном блоке толщиной 250 мм



Узел устройства перемычки с опиранием на одну сторону в ячеистом бетонном блоке

75
52

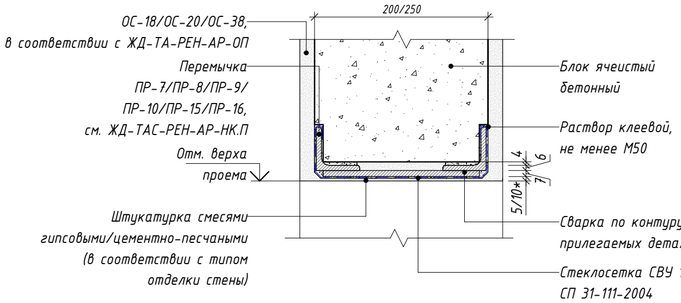


* - 5-7 мм - толщина штукатурки гипсовыми смесями;
10-12 мм - толщина штукатурки смесями цементно-песчаными

Сечение 24-24 по проему во внутренней перегородке из ячеистых бетонных блоков

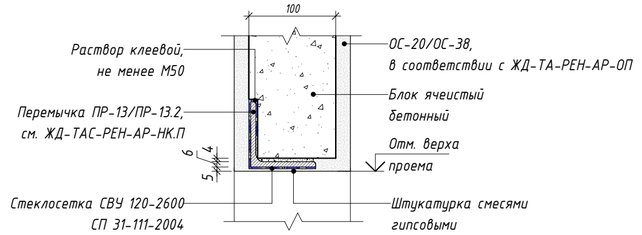
замаркировано на листах 4, 52

Устройство перемычки с опиранием на две стороны в ячеистом бетонном блоке толщиной 200/250 мм для перемычек с усилением стальными пластинами



* - 5 мм - толщина штукатурки гипсовыми смесями;
10 мм - толщина штукатурки смесями цементно-песчаными

Устройство перемычки с опиранием на две стороны в ячеистом бетонном блоке толщиной 100 мм



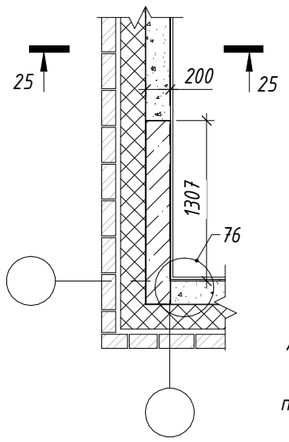
Примечания:

1. Сварку металлических элементов выполнять по ГОСТ 14771-76 и по ГОСТ 5264-80, согласно спецификации сварных швов, в среде углекислого газа. Катет сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей.

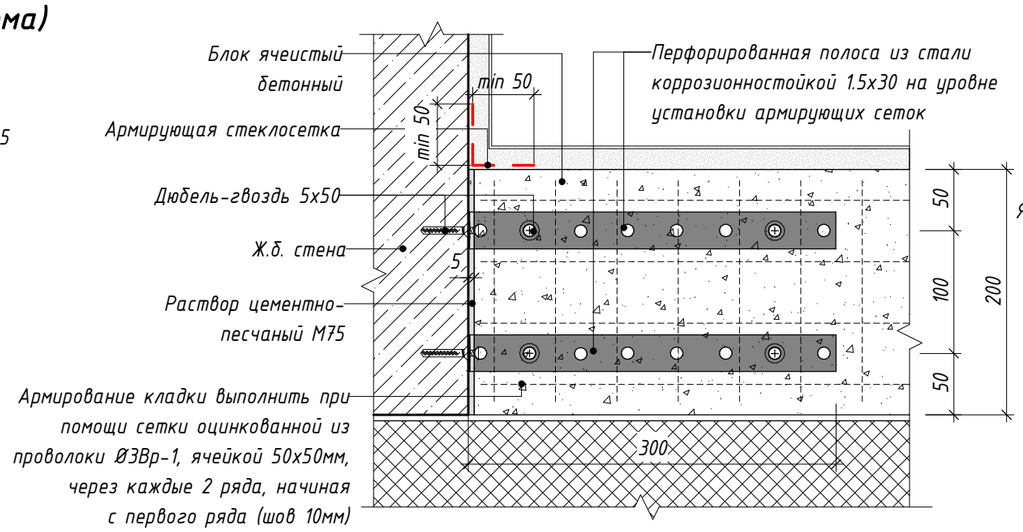
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	56	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узел 75. Сечение 24-24. Узлы устройства перемычки в ячеистом бетонном блоке	МФС | Генеральный Подрядчик		

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

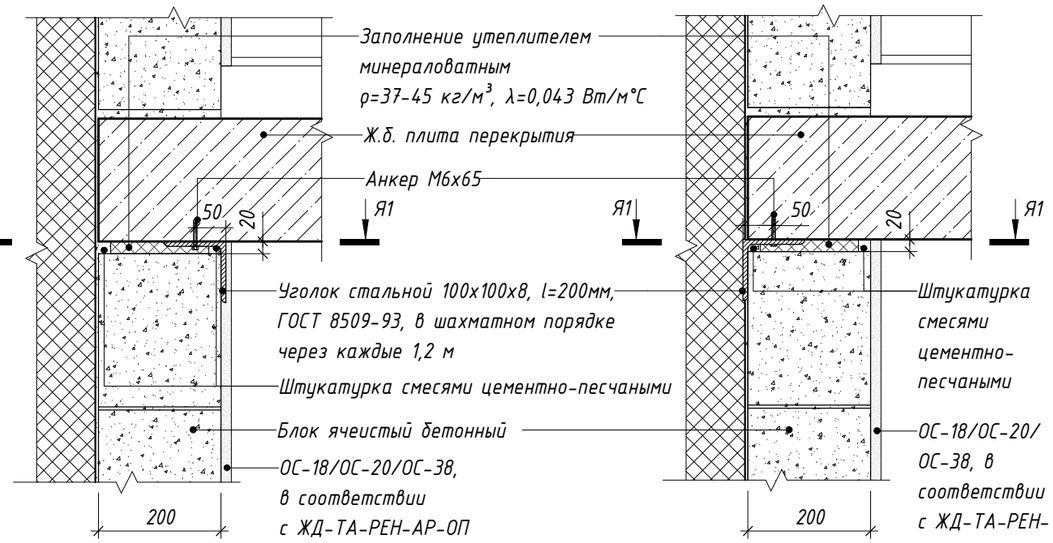
Фрагмент плана 15 (тип стены – навесная фасадная система)



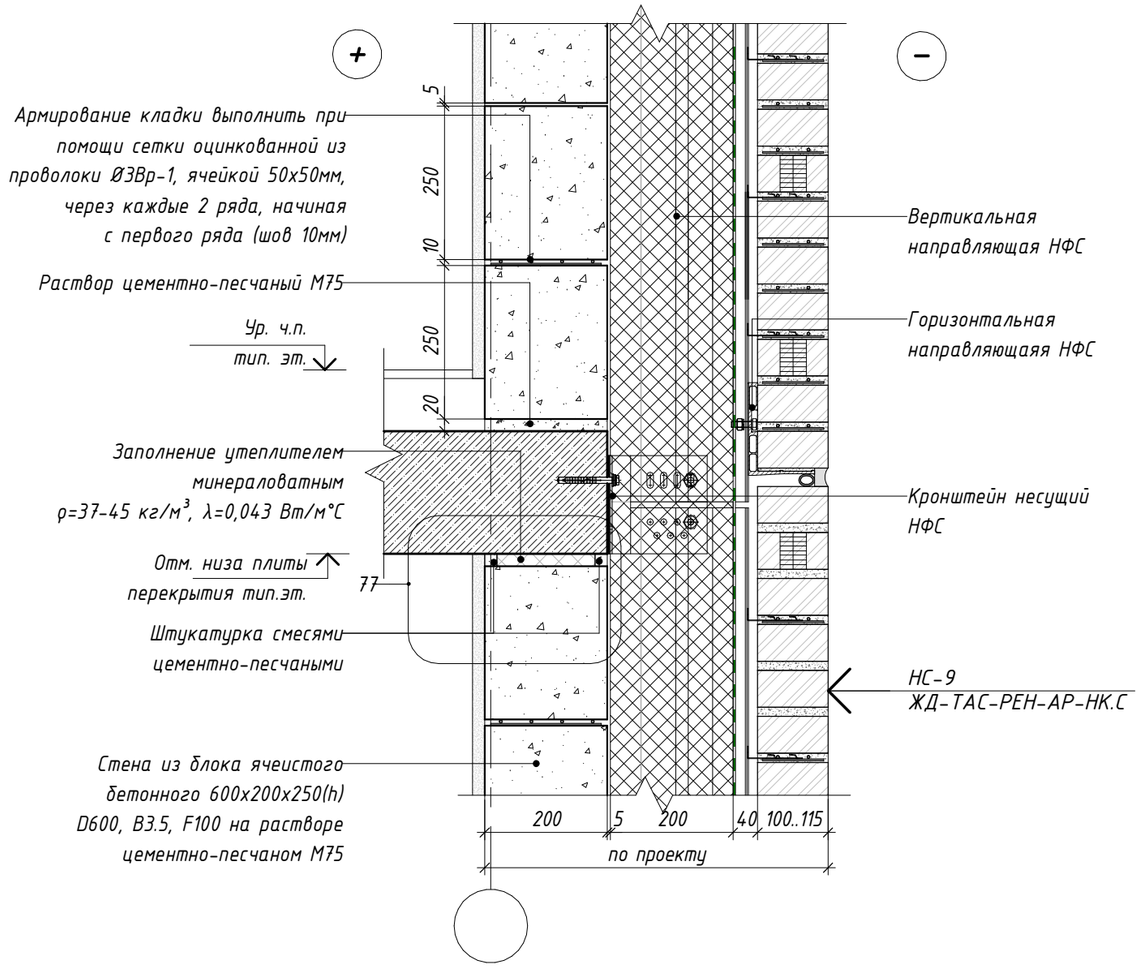
76 Узел крепления наружной кладки из ячеистых бетонных блоков к ж.б. стене/пилону



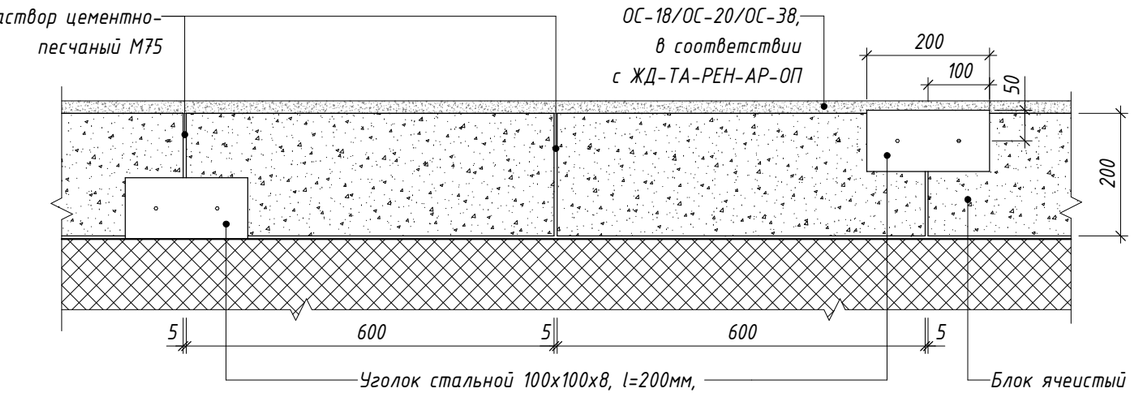
77 Узел крепления верхнего ряда наружной кладки из ячеистых бетонных блоков к плите перекрытия



Сечение 25-25 по наружной стене (тип стены – навесная фасадная система)



Сечение Я1-Я1



Примечания:

1. Первый и последующие ряды кладки уложить на цементно-песчаный раствор не ниже М75.
2. Блоки должны размещаться "вразбежку", со смещением торцевых (вертикальных) стыков не менее чем на 130 мм.
3. Армирование наружной кладки выполнить при помощи оцинкованной сетки из проволоки Ø3Вр-1, ячейка 50х50 мм, через каждые 2 ряда, начиная с первого ряда.

						ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ		
						Реновация. Жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия: Р	Лист: 57 / Листов:
Проверил		Костенков			07.2024			
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Фрагмент плана 15. Узлы 76, 77. Сечение 25-25. Узлы устройства наружной кладки из ячеистых бетонных блоков	МФС | Генеральный Подрядчик	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема привязки отверстий в уголке 75х50х5, L=200, по ГОСТ 8510-86 (для верхнего крепления внутренней кладки из ячеистых бетонных блоков)

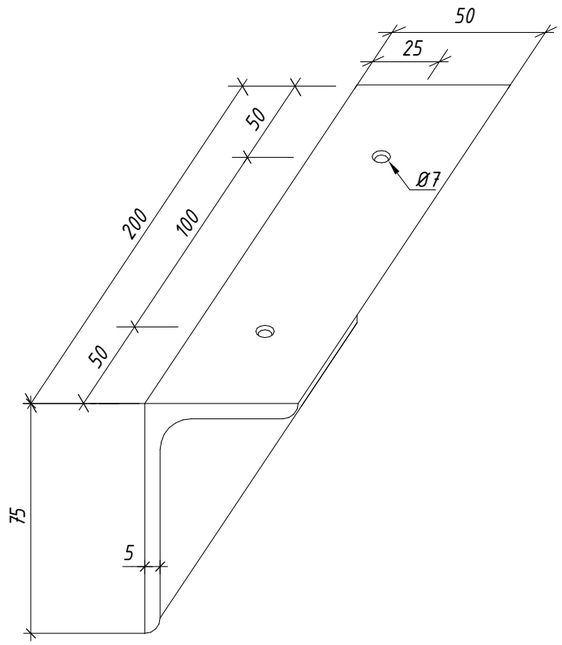


Схема привязки отверстий в уголке 100х100х8, L=200, по ГОСТ 8509-93 (для верхнего крепления наружной кладки из ячеистых бетонных блоков)

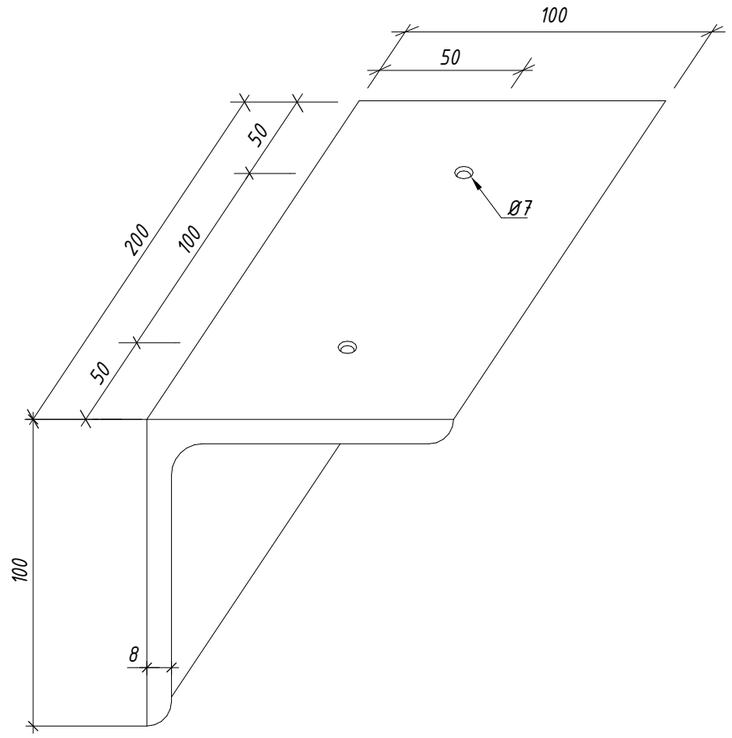


Схема привязки отверстий в уголке 160х100х9, по ГОСТ 8510-86 (для крепления перемычки с односторонним опиранием к ж.б. стене)

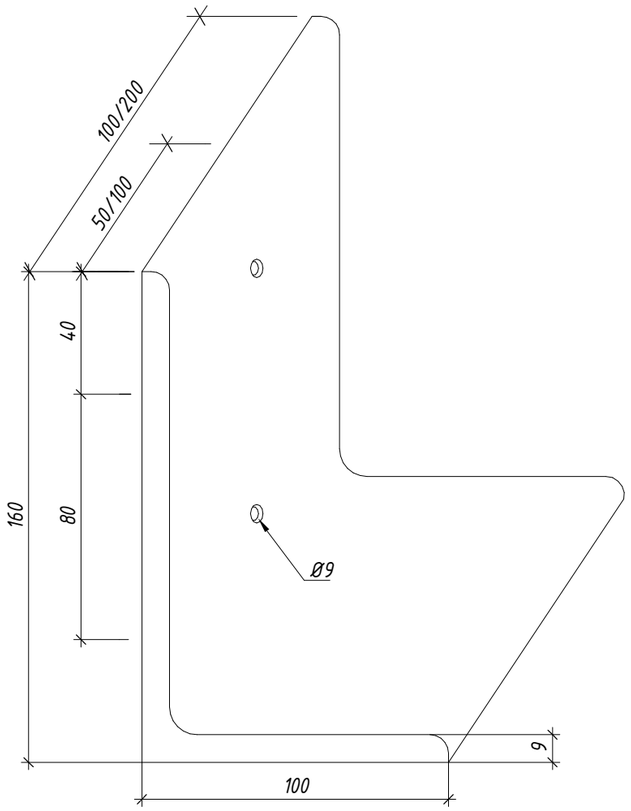
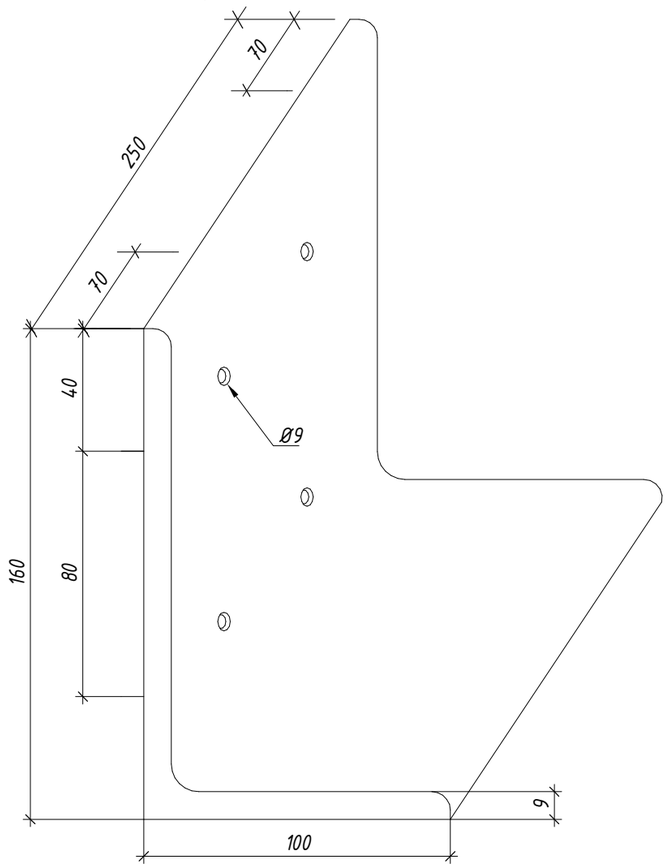


Схема привязки отверстий в уголке 160х100х9, по ГОСТ 8510-86 (для крепления перемычки с односторонним опиранием к ж.б. стене)



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	58	

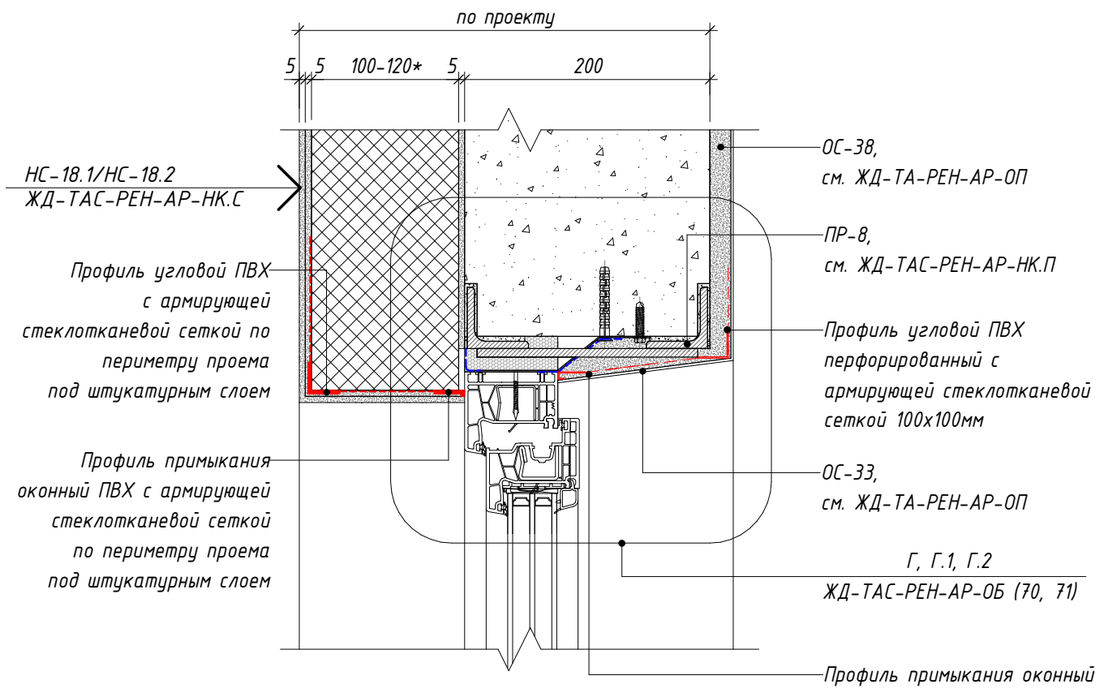
Схемы привязки отверстий в уголках 75х50х5, 160х100х9

МФС | Генеральный Подрядчик

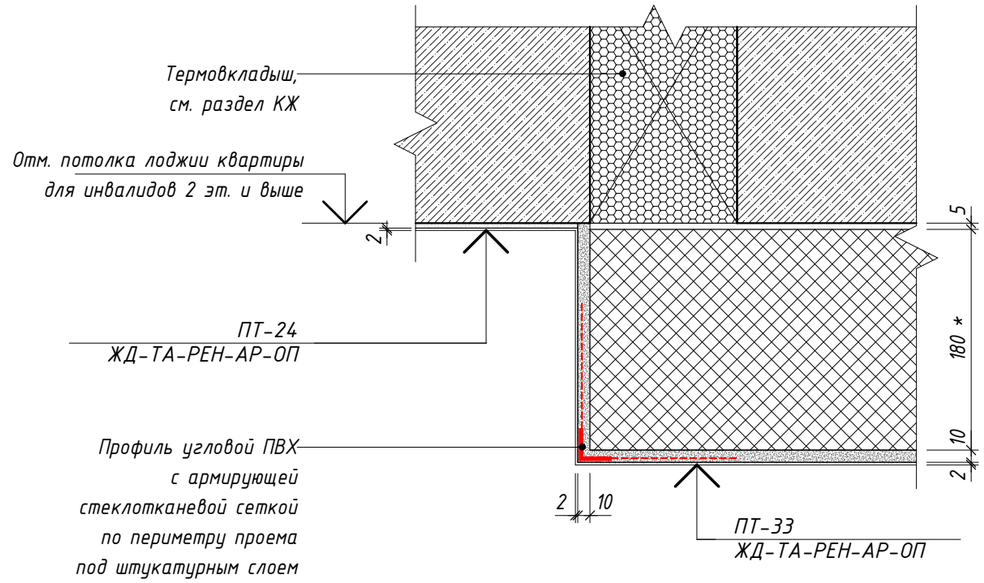
Время печати: 19.07.2024 11:48:02 420x297мм (h)

Формат А3

78 Узел отделки откоса минераловатного утеплителя в откосе проема балконного блока



106 Узел отделки утепления потолка лоджии квартиры для инвалидов



Примечания:

1. Размеры с * уточняются по проекту.
2. Узел 78 замаркирован на сечениях 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6, 7-7, 8-8, 9-9, 10-10, 11-11, 12-12, 13-13, см. л.5-10, 28-28, 29-29, 30-30, 31-31, см. л.75-76.
3. Узел 106 замаркирован на сечениях 5-5 (л.6), 9-9 (л.8), 29-29 (л.75), 31-31 (л.76).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	59	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узел 78. Узел отделки минераловатного утеплителя в откосе проема балконного блока. Узел 106. Узел отделки утепления потолка лоджии квартиры для инвалидов	МФС | Генеральный Подрядчик		

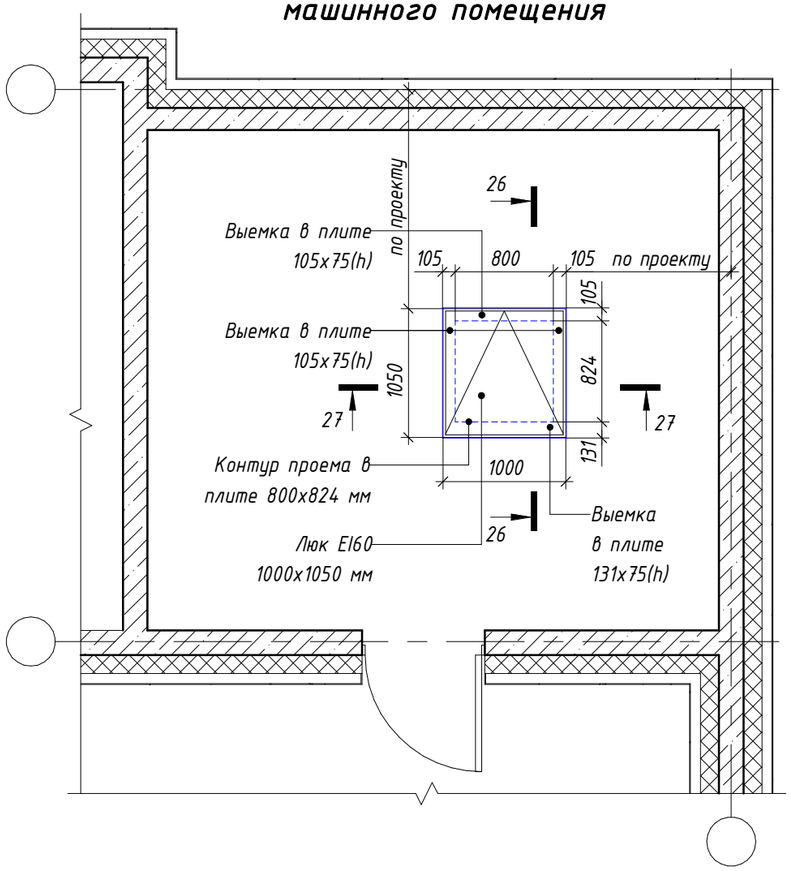
Согласовано

Взам. инв. №

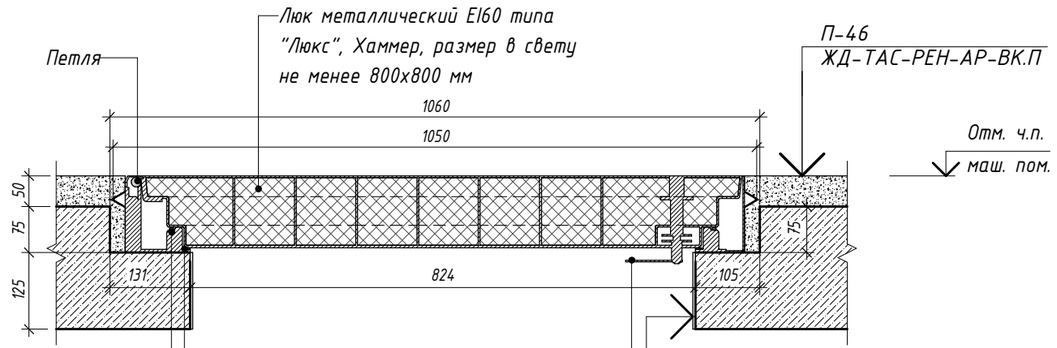
Подп. и дата

Инв. № подл.

Фрагмент плана 16. Фрагмент плана машинного помещения



Сечение 26-26 по люку в полу машинного помещения



- Грунтовка Бетонконтакт	- 1 слой
- Затирка поверхности после демонтажа опалубки	- 2-4 мм
- Пропитка упрочняющая обеспыливающая	- 1 слой

Сечение 27-27 по люку в полу машинного помещения

- Грунтовка Бетонконтакт	- 1 слой
- Затирка поверхности после демонтажа опалубки	- 2-4 мм
- Пропитка упрочняющая обеспыливающая	- 1 слой

Примечания:

1. Монтаж люка производить до монтажа чистовой отделки пола.
2. Монтаж люка производить по монтажной инструкции фирмы-производителя.
3. Для опирания люка предусмотреть выемку в монолитной плите по контуру проема 105x75h мм, со стороны расположения петлей 131x75h.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	60	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Фрагмент плана 16. Сечения 26-26, 27-27. Устройство люка в полу машинного помещения	МФС | Генеральный Подрядчик		

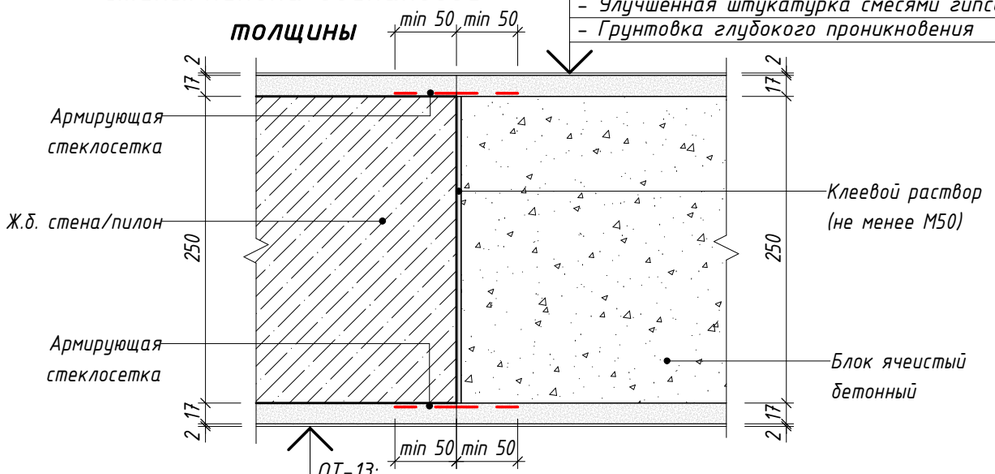
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

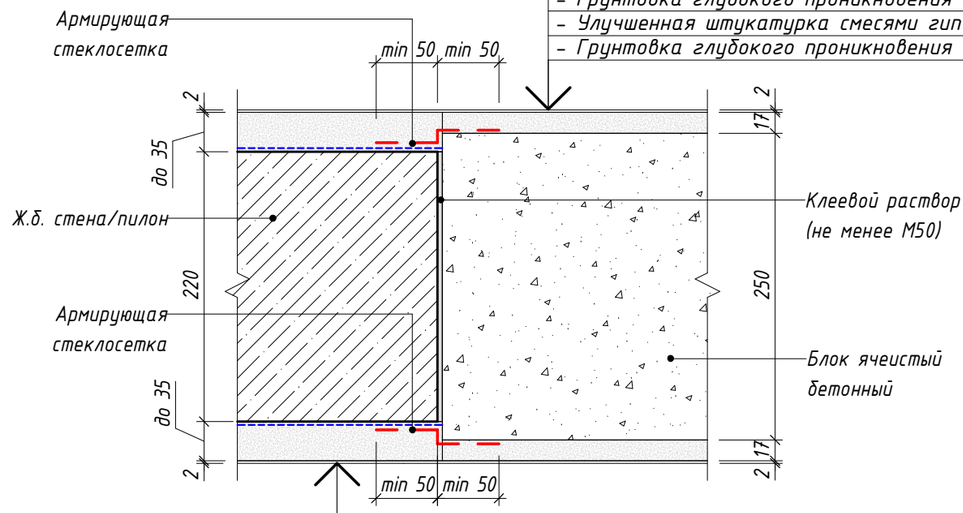
79 Узел устройства отделки на стыке кладки из ячеистых бетонных блоков и торца ж.б. стены/пилона одинаковой толщины



ОТ-13:	
– Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной	– 1 слой
– Грунтовка под финишную отделку	– 1 слой
ОС-38:	
– Шпатлевка поверхности на гипсовой основе	– 2 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой
– Улучшенная штукатурка смесями гипсовыми	– 17 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой

ОТ-13:	
– Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной	– 1 слой
– Грунтовка под финишную отделку	– 1 слой
ОС-41:	
– Шпатлевка поверхности на гипсовой основе	– 2 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой
– Улучшенная штукатурка смесями гипсовыми	– 17 мм
– Грунтовка Бетонконтакт	– 1 слой

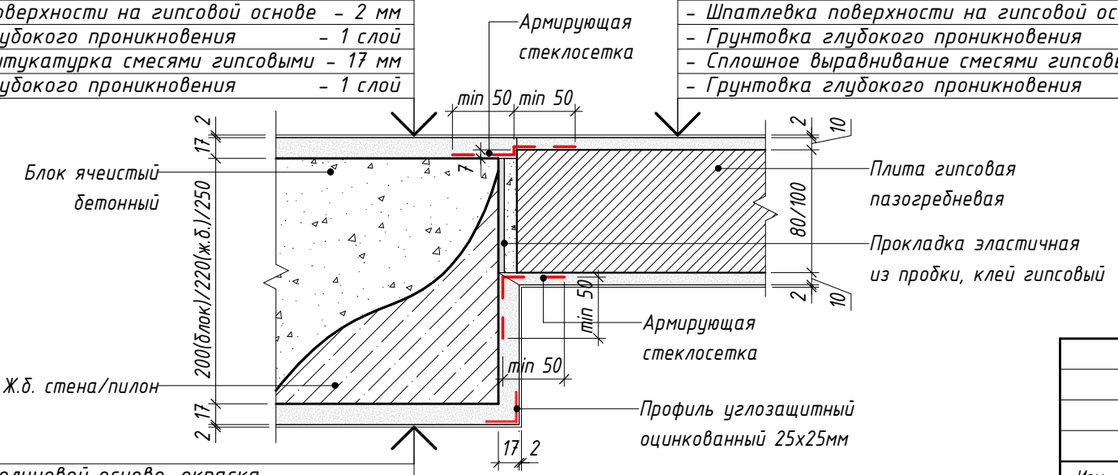
80 Узел устройства отделки на стыке кладки из ячеистых бетонных блоков толщиной 250 мм и торца ж.б. стены/пилона



ОТ-13:	
– Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной	– 1 слой
– Грунтовка под финишную отделку	– 1 слой
ОС-38:	
– Шпатлевка поверхности на гипсовой основе	– 2 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой
– Улучшенная штукатурка смесями гипсовыми	– 17 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой

ОТ-13:	
– Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной	– 1 слой
– Грунтовка под финишную отделку	– 1 слой
ОС-42:	
– Шпатлевка поверхности на гипсовой основе	– 2 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой
– Сплошное выравнивание смесями гипсовыми по сетке СВУ 120-2600 СП 31-111-2004	– до 35 мм
– Грунтовка Бетонконтакт	– 1 слой

81 Узел устройства отделки на стыке кладки из ячеистых бетонных блоков/ж.б. стены/пилона и ПГП



ОТ-13:	
– Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной	– 1 слой
– Грунтовка под финишную отделку	– 1 слой
ОС-38:	
– Шпатлевка поверхности на гипсовой основе	– 2 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой
– Улучшенная штукатурка смесями гипсовыми	– 17 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой

ОТ-13:	
– Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной	– 1 слой
– Грунтовка под финишную отделку	– 1 слой
ОС-37:	
– Шпатлевка поверхности на гипсовой основе	– 2 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой
– Сплошное выравнивание смесями гипсовыми	– 10 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой

ОТ-13:	
– Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной	– 1 слой
– Грунтовка под финишную отделку	– 1 слой
ОС-41:	
– Шпатлевка поверхности на гипсовой основе	– 2 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой
– Улучшенная штукатурка смесями гипсовыми	– 17 мм
– Грунтовка Бетонконтакт	– 1 слой

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	61	

Узлы 79, 80, 81. Узлы устройства отделки на стыке различных конструкций стен

МФС | Генеральный Подрядчик

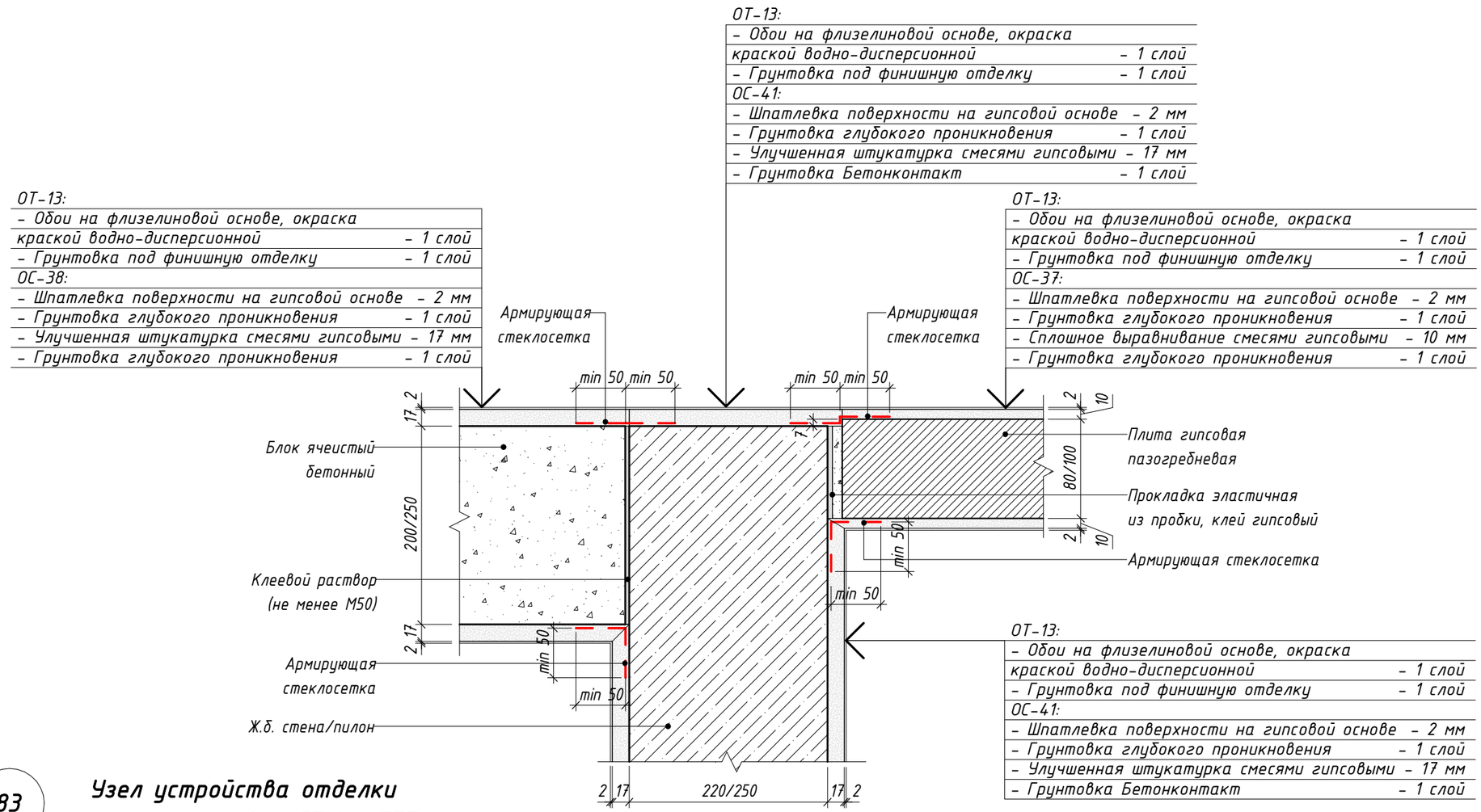
Согласовано

Взам. инв. №

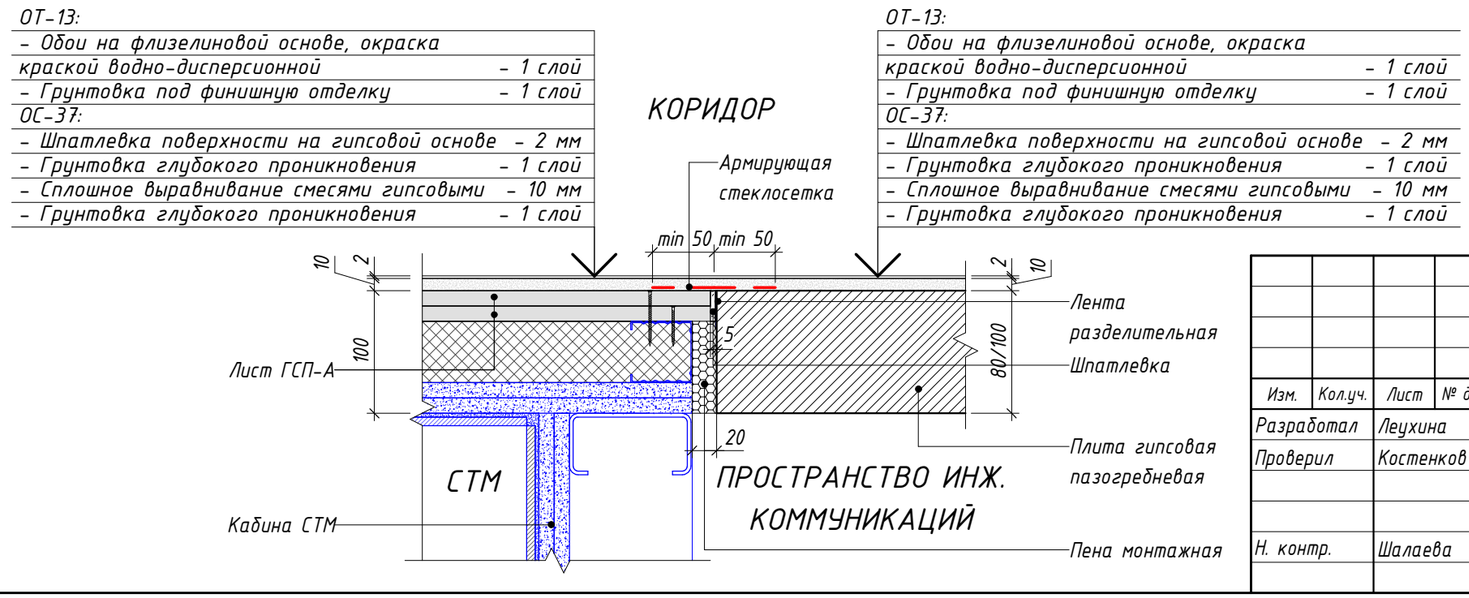
Подп. и дата

Инв. № подл.

82 Узел устройства отделки на стыке кладки из ячеистых бетонных блоков, ж.б. стены/пилона и ПГП



83 Узел устройства отделки на стыке зашивки СТМ и ПГП



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	62	

Узлы 82, 83. Узлы устройства отделки на стыке различных конструкций стен

МФС | Генеральный Подрядчик

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

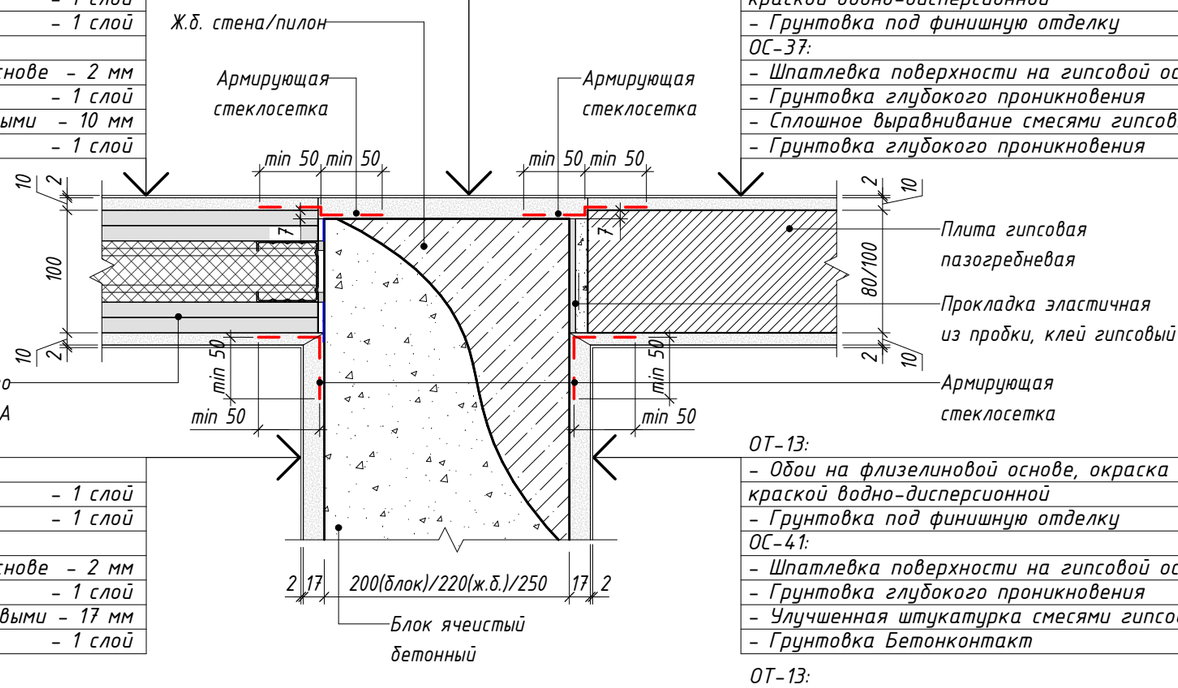
84 Узел устройства отделки на стыке кладки из ячеистых бетонных блоков/ж.б. стены/пилона и ПГП/заплечиков из ГСП-А

ОТ-13:
- Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной – 1 слой
- Грунтовка под финишную отделку – 1 слой

ОС-41:
- Шпатлевка поверхности на гипсовой основе – 2 мм
- Грунтовка глубокого проникновения – 1 слой
- Улучшенная штукатурка смесями гипсовыми – 17 мм
- Грунтовка Бетонконтакт – 1 слой

ОТ-13:
- Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной – 1 слой
- Грунтовка под финишную отделку – 1 слой

ОС-37:
- Шпатлевка поверхности на гипсовой основе – 2 мм
- Грунтовка глубокого проникновения – 1 слой
- Сплошное выравнивание смесями гипсовыми – 10 мм
- Грунтовка глубокого проникновения – 1 слой



ОТ-13:
- Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной – 1 слой
- Грунтовка под финишную отделку – 1 слой

ОС-38:
- Шпатлевка поверхности на гипсовой основе – 2 мм
- Грунтовка глубокого проникновения – 1 слой
- Улучшенная штукатурка смесями гипсовыми – 17 мм
- Грунтовка глубокого проникновения – 1 слой

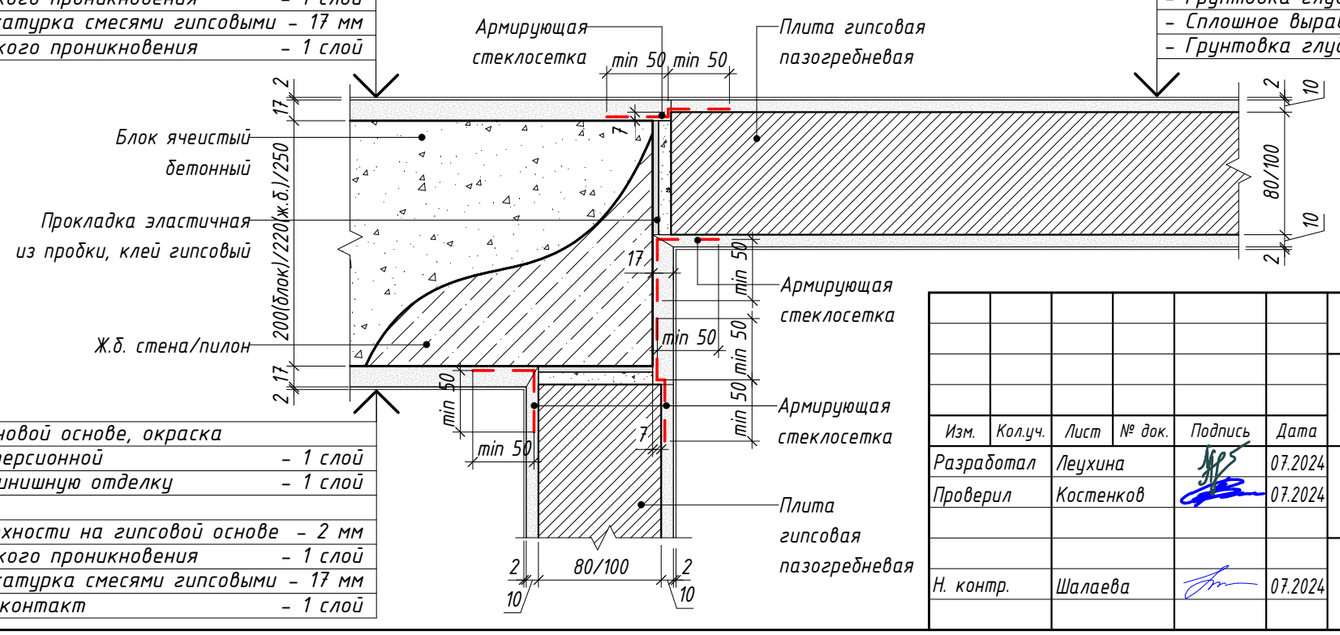
ОТ-13:
- Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной – 1 слой
- Грунтовка под финишную отделку – 1 слой

ОС-41:
- Шпатлевка поверхности на гипсовой основе – 2 мм
- Грунтовка глубокого проникновения – 1 слой
- Улучшенная штукатурка смесями гипсовыми – 17 мм
- Грунтовка Бетонконтакт – 1 слой

85 Узел устройства отделки на стыке кладки из ячеистых бетонных блоков/ж.б. стены/пилона и ПГП

ОТ-13:
- Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной – 1 слой
- Грунтовка под финишную отделку – 1 слой

ОС-38:
- Шпатлевка поверхности на гипсовой основе – 2 мм
- Грунтовка глубокого проникновения – 1 слой
- Улучшенная штукатурка смесями гипсовыми – 17 мм
- Грунтовка глубокого проникновения – 1 слой



ОТ-13:
- Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной – 1 слой
- Грунтовка под финишную отделку – 1 слой

ОС-37:
- Шпатлевка поверхности на гипсовой основе – 2 мм
- Грунтовка глубокого проникновения – 1 слой
- Сплошное выравнивание смесями гипсовыми – 10 мм
- Грунтовка глубокого проникновения – 1 слой

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	63	

Узлы 84, 85. Узлы устройства отделки на стыке различных конструкций стен

МФС | Генеральный Подрядчик

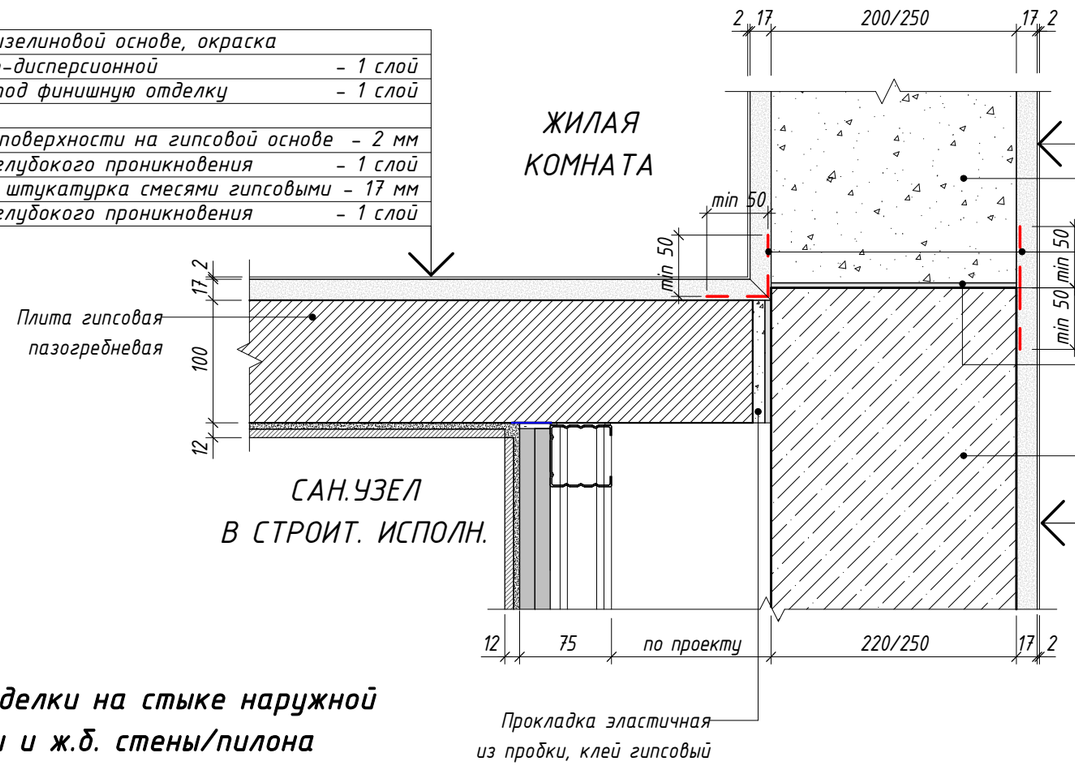
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

86 Узел устройства отделки стен, смежных с сан.узлом в строительном исполнении



ОТ-13:

– Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной	– 1 слой
– Грунтовка под финишную отделку	– 1 слой

ОС-38:

– Шпатлевка поверхности на гипсовой основе	– 2 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой
– Улучшенная штукатурка смесями гипсовыми	– 17 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой

Блок ячеистый бетонный

Армирующая стеклосетка

Клеевой раствор (не менее М50)

Ж.б. стена/пилон

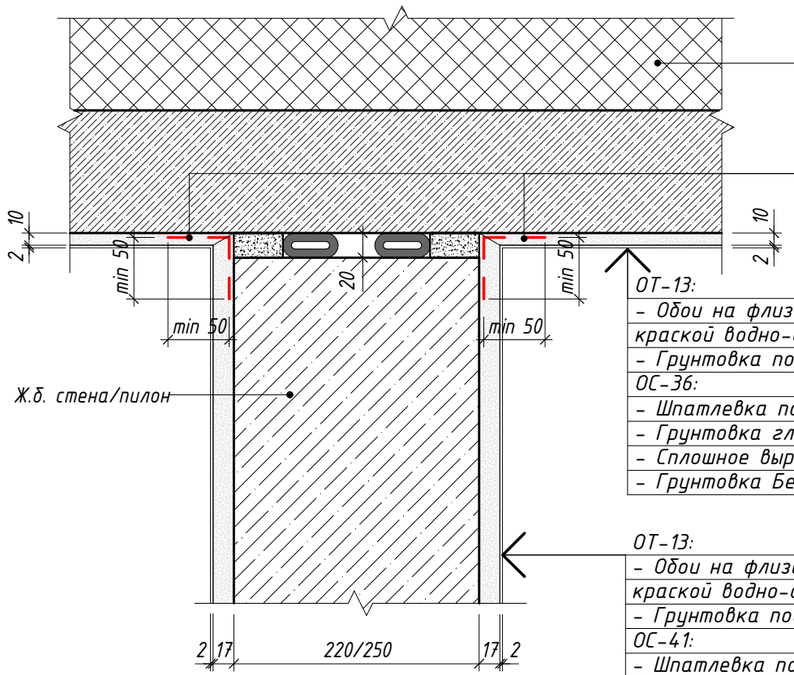
ОТ-13:

– Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной	– 1 слой
– Грунтовка под финишную отделку	– 1 слой

ОС-41:

– Шпатлевка поверхности на гипсовой основе	– 2 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой
– Улучшенная штукатурка смесями гипсовыми	– 17 мм
– Грунтовка Бетонконтакт	– 1 слой

87 Узел устройства отделки на стыке наружной стеновой панели и ж.б. стены/пилона



ОТ-13:

– Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной	– 1 слой
– Грунтовка под финишную отделку	– 1 слой

ОС-36:

– Шпатлевка поверхности на гипсовой основе	– 2 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой
– Сплошное выравнивание смесями гипсовыми	– 10 мм
– Грунтовка Бетонконтакт	– 1 слой

ОТ-13:

– Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной	– 1 слой
– Грунтовка под финишную отделку	– 1 слой

ОС-41:

– Шпатлевка поверхности на гипсовой основе	– 2 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой
– Улучшенная штукатурка смесями гипсовыми	– 17 мм
– Грунтовка Бетонконтакт	– 1 слой

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	64	

Узлы 86, 87. Узлы устройства отделки на стыке различных конструкций стен

МФС | Генеральный Подрядчик

Согласовано

Взам. инв. №

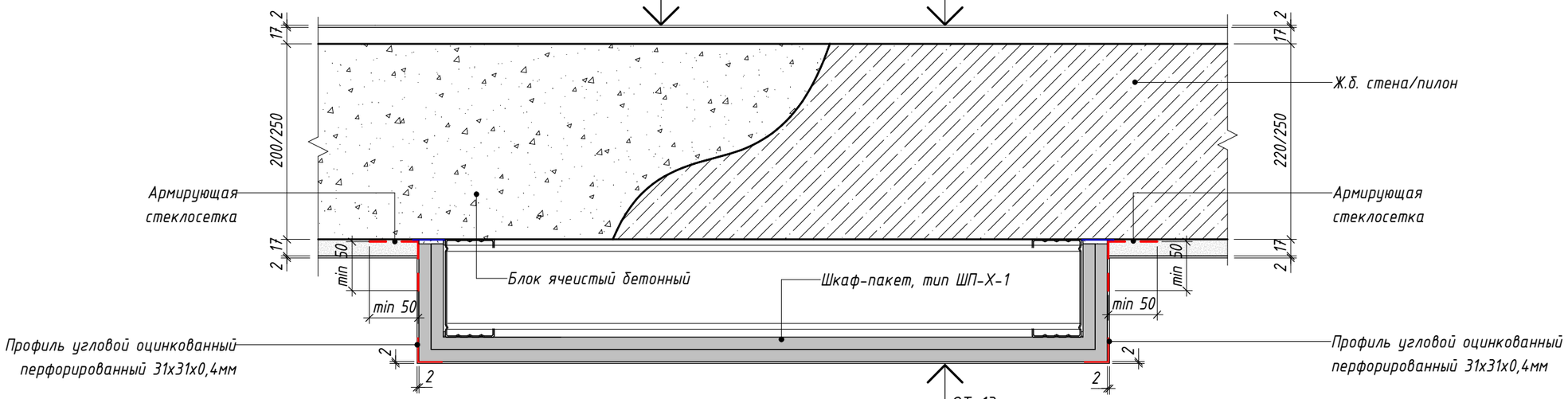
Подп. и дата

Инв. № подл.

88 Узел устройства отделки стен, смежных с шкаф-пакетом типа ШП-Х-1

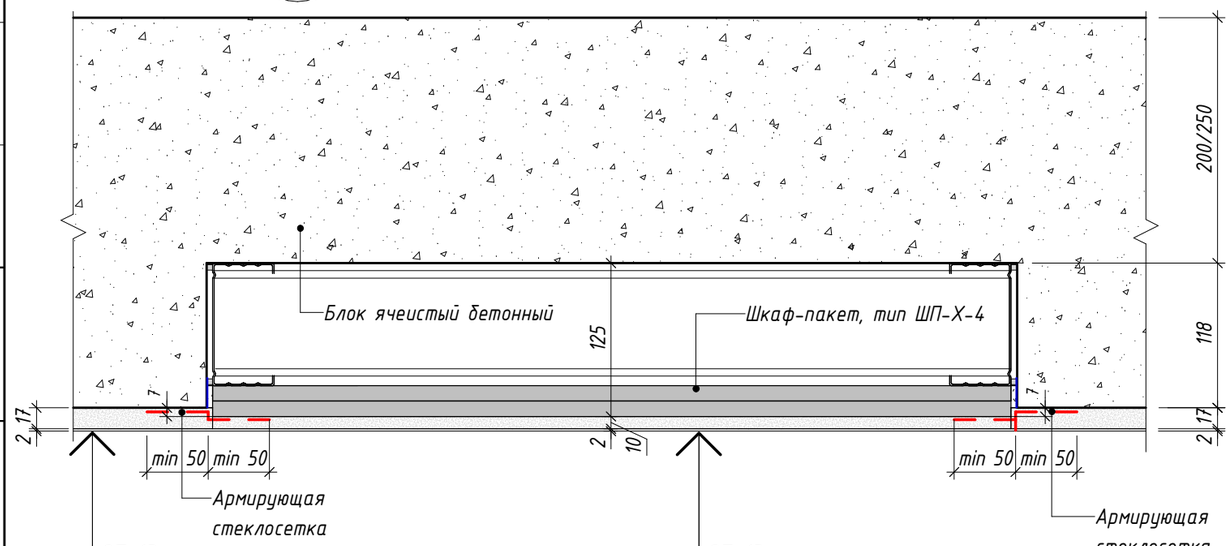
ОТ-13:	
– Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной	– 1 слой
– Грунтовка под финишную отделку	– 1 слой
ОС-38:	
– Шпатлевка поверхности на гипсовой основе	– 2 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой
– Улучшенная штукатурка смесями гипсовыми	– 17 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой

ОТ-13:	
– Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной	– 1 слой
– Грунтовка под финишную отделку	– 1 слой
ОС-41:	
– Шпатлевка поверхности на гипсовой основе	– 2 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой
– Улучшенная штукатурка смесями гипсовыми	– 17 мм
– Грунтовка Бетонконтакт	– 1 слой



ОТ-13:	
– Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной	– 1 слой
– Грунтовка под финишную отделку	– 1 слой
ОС-23:	
– Шпатлевка поверхности на гипсовой основе (с проклейкой стыков лентой армирующей)	– 2 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой

89 Узел устройства отделки стен, смежных с шкаф-пакетом типа ШП-Х-4



ОТ-13:	
– Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной	– 1 слой
– Грунтовка под финишную отделку	– 1 слой
ОС-38:	
– Шпатлевка поверхности на гипсовой основе	– 2 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой
– Улучшенная штукатурка смесями гипсовыми	– 17 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой

ОТ-13:	
– Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной	– 1 слой
– Грунтовка под финишную отделку	– 1 слой
ОС-37:	
– Шпатлевка поверхности на гипсовой основе	– 2 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой
– Сплошное выравнивание смесями гипсовыми	– 10 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	65	

Узел 88, 89. Узлы устройства отделки стен, смежных с шкаф-пакетами типов ШП-Х-1, ШП-Х-4

МФС | Генеральный Подрядчик

Согласовано

Взам. инв. №

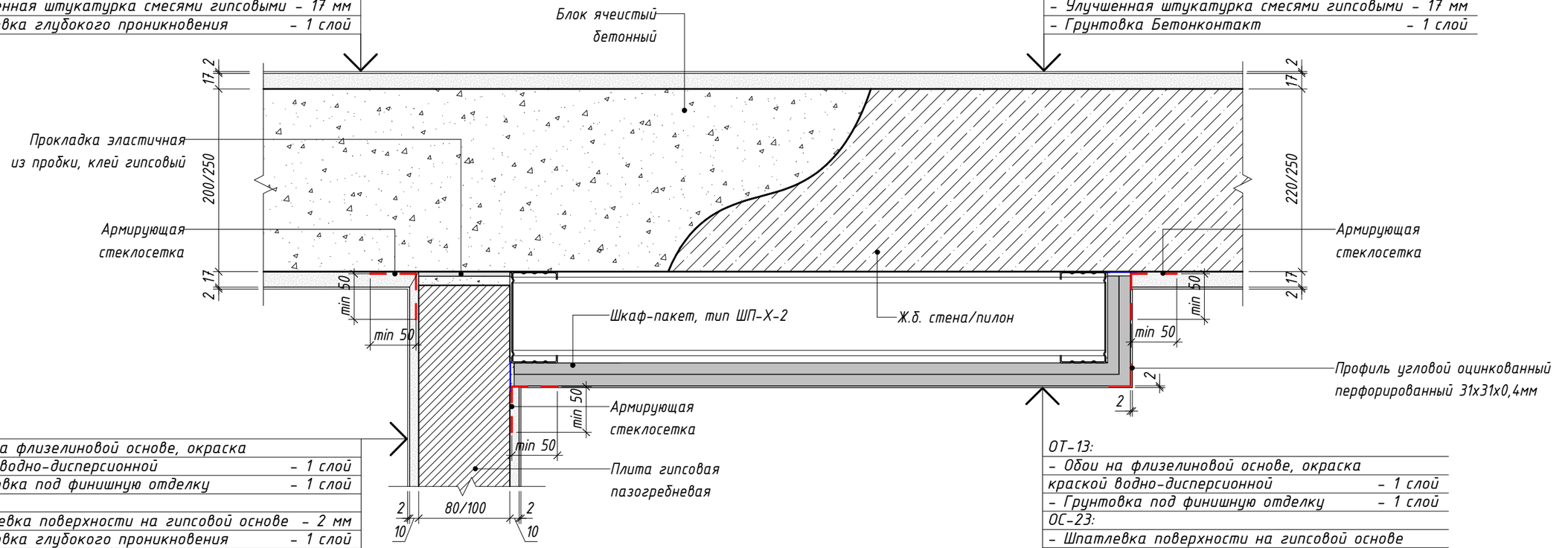
Подп. и дата

Инв. № подл.

90 Узел устройства отделки стен, смежных с шкаф-пакетом типов ШП-Х-2

ОТ-13:	
– Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной	– 1 слой
– Грунтовка под финишную отделку	– 1 слой
ОС-38:	
– Шпатлевка поверхности на гипсовой основе	– 2 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой
– Улучшенная штукатурка смесями гипсовыми	– 17 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой

ОТ-13:	
– Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной	– 1 слой
– Грунтовка под финишную отделку	– 1 слой
ОС-41:	
– Шпатлевка поверхности на гипсовой основе	– 2 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой
– Улучшенная штукатурка смесями гипсовыми	– 17 мм
– Грунтовка Бетонконтакт	– 1 слой



ОТ-13:	
– Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной	– 1 слой
– Грунтовка под финишную отделку	– 1 слой
ОС-37:	
– Шпатлевка поверхности на гипсовой основе	– 2 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой
– Сплошное выравнивание смесями гипсовыми	– 10 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой

ОТ-13:	
– Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной	– 1 слой
– Грунтовка под финишную отделку	– 1 слой
ОС-23:	
– Шпатлевка поверхности на гипсовой основе (с проклейкой стыков лентой армирующей)	– 2 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

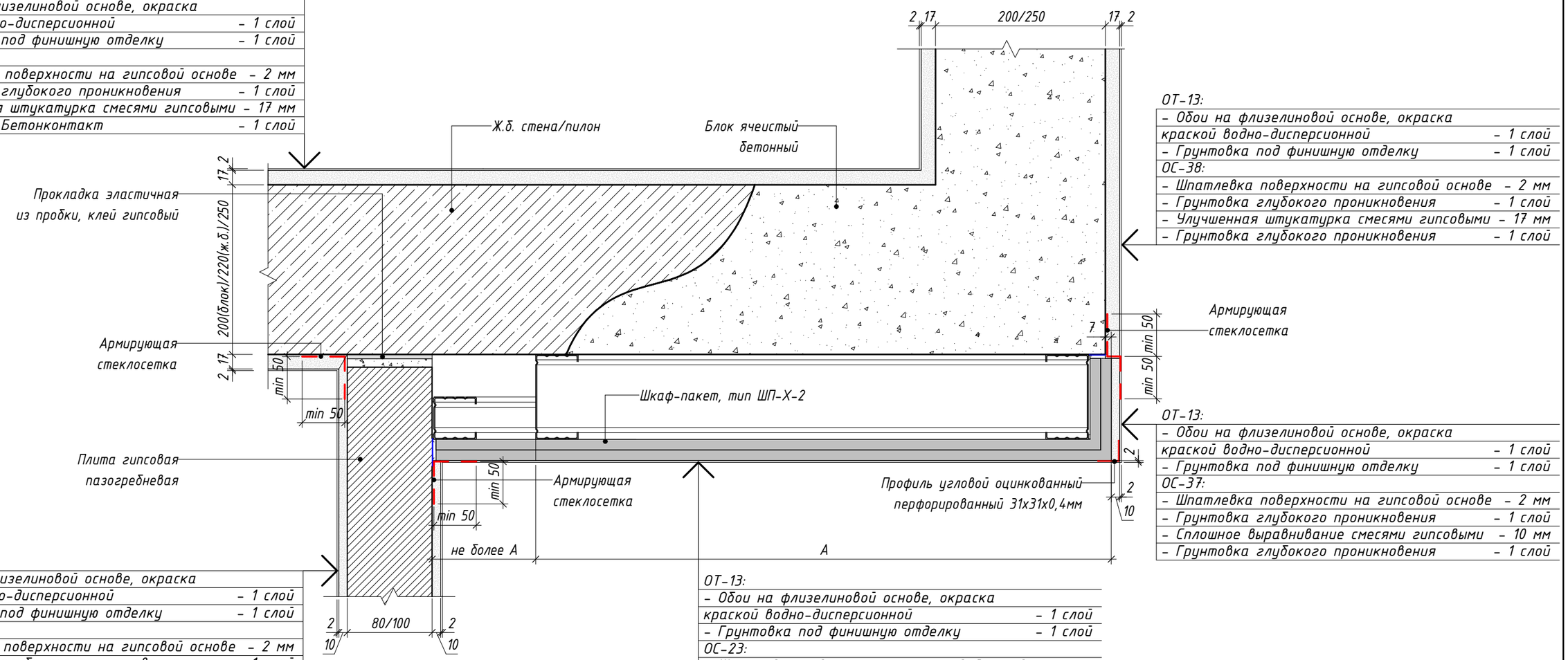
Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	66	

Узел 90. Узел устройства отделки стен, смежных с шкаф-пакетом типа ШП-Х-2

МФС | Генеральный Подрядчик

91 Узел устройства отделки стен, смежных с шкаф-пакетом типа ШП-Х-2



ОТ-13:

– Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной	– 1 слой
– Грунтовка под финишную отделку	– 1 слой

ОС-41:

– Шпатлевка поверхности на гипсовой основе	– 2 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой
– Улучшенная штукатурка смесями гипсовыми	– 17 мм
– Грунтовка Бетонконтакт	– 1 слой

ОТ-13:

– Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной	– 1 слой
– Грунтовка под финишную отделку	– 1 слой

ОС-38:

– Шпатлевка поверхности на гипсовой основе	– 2 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой
– Улучшенная штукатурка смесями гипсовыми	– 17 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой

ОТ-13:

– Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной	– 1 слой
– Грунтовка под финишную отделку	– 1 слой

ОС-37:

– Шпатлевка поверхности на гипсовой основе	– 2 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой
– Сплошное выравнивание смесями гипсовыми	– 10 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой

ОТ-13:

– Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной	– 1 слой
– Грунтовка под финишную отделку	– 1 слой

ОС-37:

– Шпатлевка поверхности на гипсовой основе	– 2 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой
– Сплошное выравнивание смесями гипсовыми	– 10 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой

ОТ-13:

– Обои на флизелиновой основе, окраска краской водно-дисперсионной	– 1 слой
– Грунтовка под финишную отделку	– 1 слой

ОС-23:

– Шпатлевка поверхности на гипсовой основе (с проклейкой стыков лентой армирующей)	– 2 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

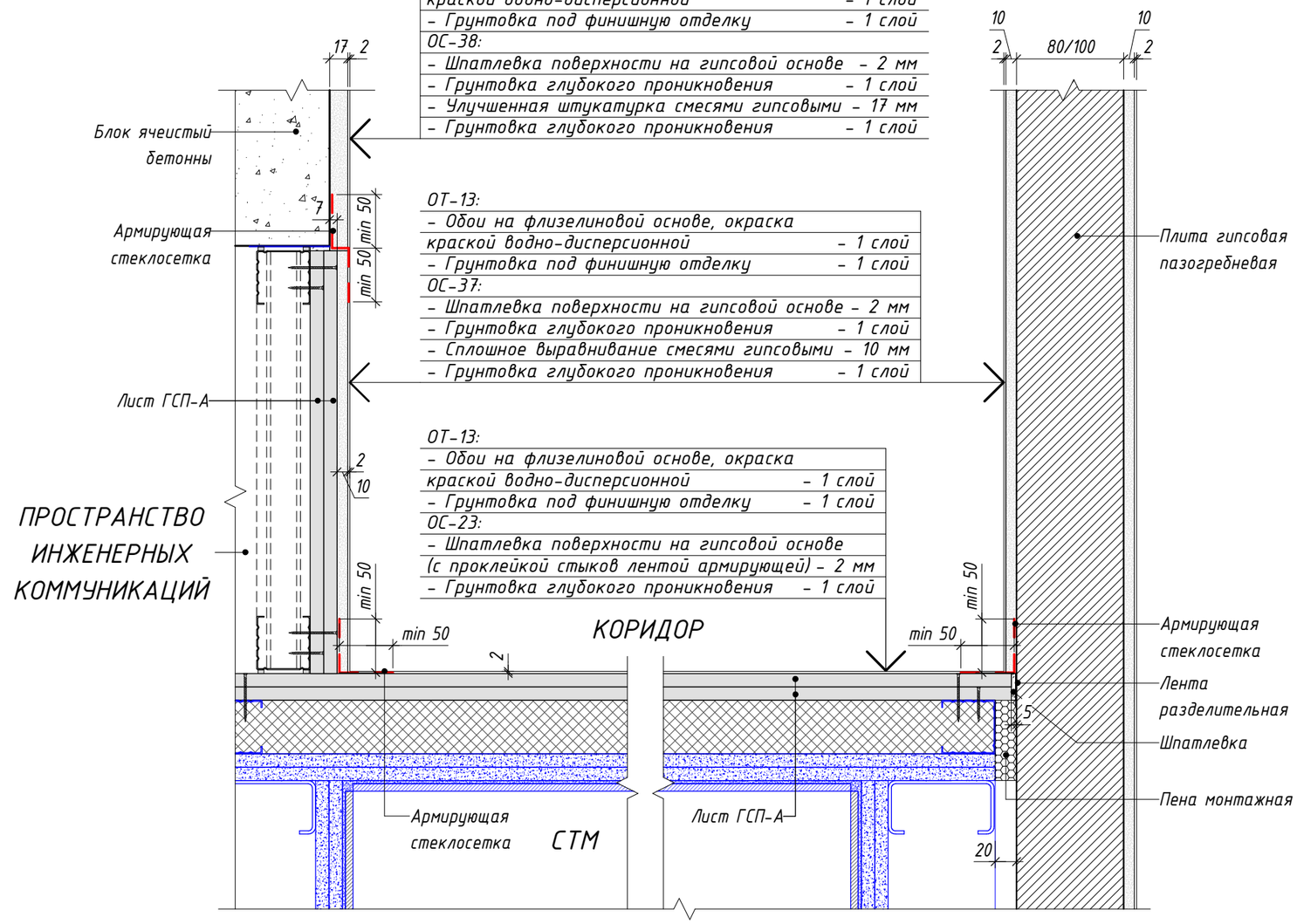
Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	67	

Узел 91. Узел устройства отделки стен, смежных с шкаф-пакетом типа ШП-Х-2

МФС | Генеральный Подрядчик

92 Узел устройства отделки зашивки СТМ



						ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ	
						Реновация. Жилой дом	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия: Р; Лист: 68; Листов:
Проверил		Костенков			07.2024		
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узел 92. Узел устройства отделки зашивки СТМ	МФС | Генеральный Подрядчик

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

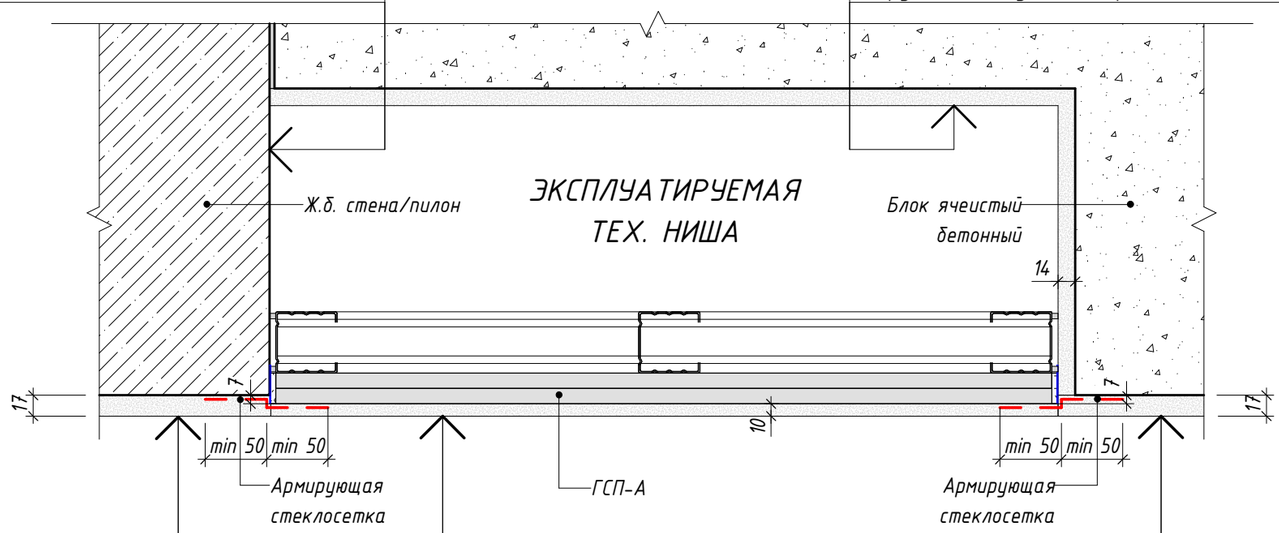
93 Узел устройства отделки эксплуатируемой технической ниши с выравниванием поверхности ГСП-А

ОТ-14:
- Пропитка упрочняющая обеспыливающая – 1 слой

ОС-1:
- Затирка проверхности после демонтажа опалубки – 2-4 мм
- Грунтовка Бетонконтакт – 1 слой

ОТ-14:
- Пропитка упрочняющая обеспыливающая – 1 слой

ОС-15:
- Простая штукатурка цементно-песчаными смесями – 14 мм
- Грунтовка глубокого проникновения – 1 слой



ОТ-3:
- Окраска краской структурной негорючей, нанесение краскопультом, группа горючести НГ – 1 слой
- Грунт-краска колеруемая, группа горючести НГ – 1 слой

ОС-21:
- Улучшенная штукатурка смесями гипсовыми – 17 мм
- Грунтовка Бетонконтакт – 1 слой

ОТ-3:
- Окраска краской структурной негорючей, нанесение краскопультом, группа горючести НГ – 1 слой
- Грунт-краска колеруемая, группа горючести НГ – 1 слой

ОС-10:
- Сплошное выравнивание смесями гипсовыми – 10 мм
- Грунтовка глубокого проникновения – 1 слой

ОТ-3:
- Окраска краской структурной негорючей, нанесение краскопультом, группа горючести НГ – 1 слой
- Грунт-краска колеруемая, группа горючести НГ – 1 слой

ОС-20:
- Улучшенная штукатурка смесями гипсовыми – 17 мм
- Грунтовка глубокого проникновения – 1 слой

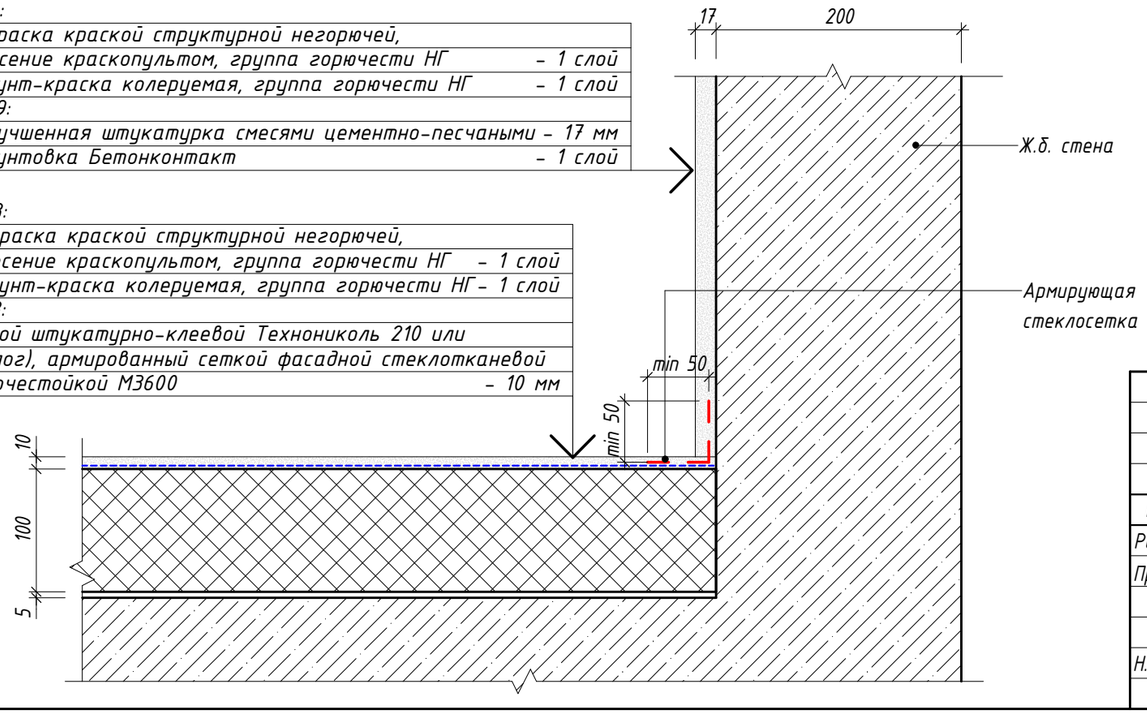
94 Узел устройства отделки лестничной клетки

ОТ-3:
- Окраска краской структурной негорючей, нанесение краскопультом, группа горючести НГ – 1 слой
- Грунт-краска колеруемая, группа горючести НГ – 1 слой

ОС-19:
- Улучшенная штукатурка смесями цементно-песчаными – 17 мм
- Грунтовка Бетонконтакт – 1 слой

ОТ-3:
- Окраска краской структурной негорючей, нанесение краскопультом, группа горючести НГ – 1 слой
- Грунт-краска колеруемая, группа горючести НГ – 1 слой

ОС-3:
- Слой штукатурно-клеевой Технониколь 210 или аналог), армированный сеткой фасадной стеклотканевой щелочестойкой МЗ600 – 10 мм



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	69	

Узел 93. Узел устройства отделки эксплуатируемой технической ниши с выравниванием поверхности ГСП-А. Узел 94. Узел устройства отделки лестничной клетки

МФС | Генеральный Подрядчик

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

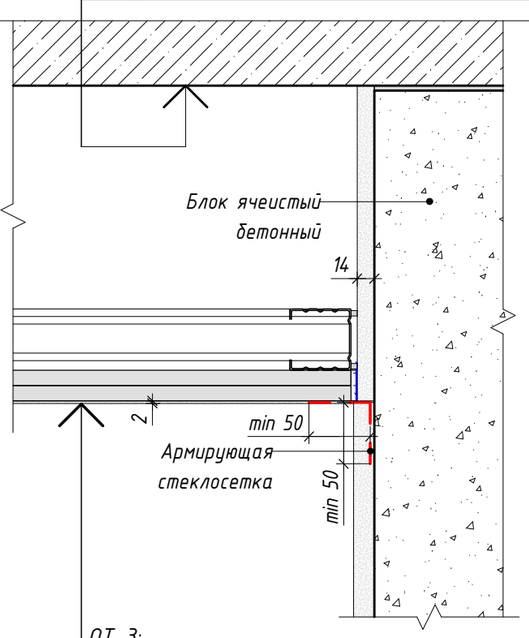
95 Узел устройства отделки эксплуатируемой технической ниши без выравнивания поверхности ГСП-А

ОТ-14:	
– Пропитка упрочняющая обеспыливающая	– 1 слой
ОС-15:	
– Простая штукатурка цементно-песчаными смесями	– 14 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой



ОТ-3:	
– Окраска краской структурной негорючей,	
нанесение краскопультом, группа горючести НГ	– 1 слой
– Грунт-краска колеруемая, группа горючести НГ	– 1 слой
ОС-20:	
– Улучшенная штукатурка смесями гипсовыми	– 17 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой

ОТ-14:	
– Пропитка упрочняющая обеспыливающая	– 1 слой
ОС-1:	
– Затирка проверхности после демонтажа опалубки	– 2-4 мм
– Грунтовка Бетонконтакт	– 1 слой



ОТ-3:	
– Окраска краской структурной негорючей,	
нанесение краскопультом, группа горючести НГ	– 1 слой
– Грунт-краска колеруемая, группа горючести НГ	– 1 слой
ОС-23:	
– Шпатлевка поверхности на гипсовой основе	
(с проклейкой стыков лентой армирующей)	– 2 мм
– Грунтовка глубокого проникновения	– 1 слой

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

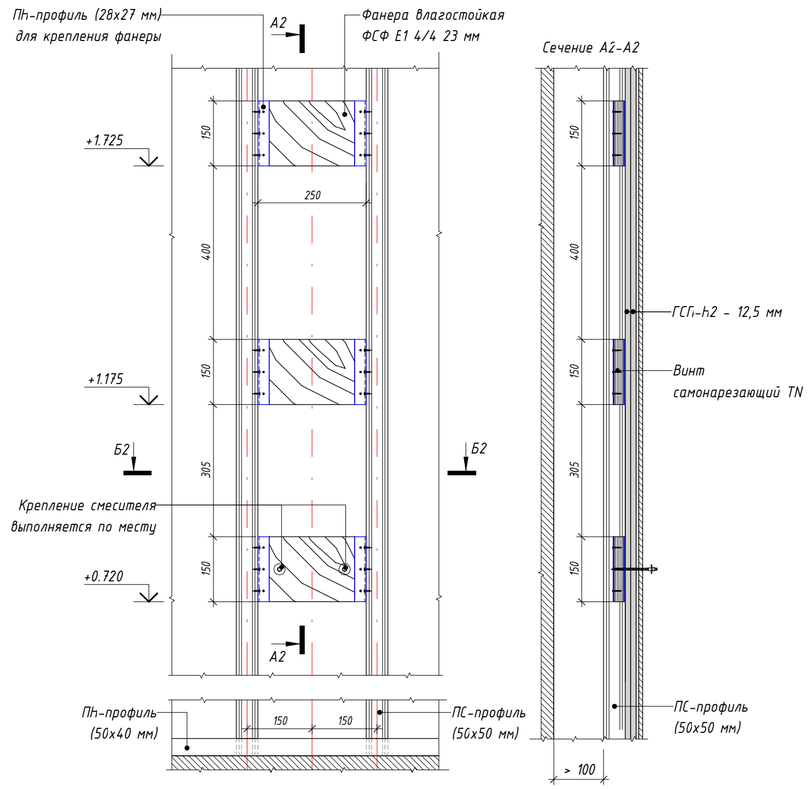
Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	70	

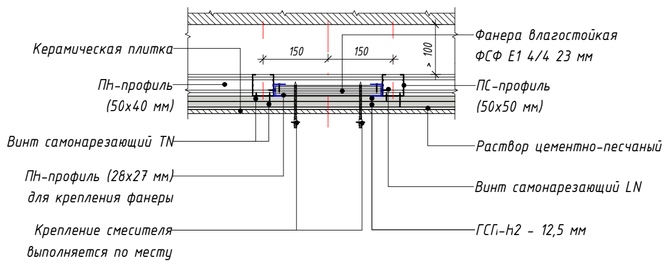
Узел 95. Узел устройства отделки эксплуатируемой технической ниши без выравнивания поверхности ГСП-А

МФС | Генеральный Подрядчик

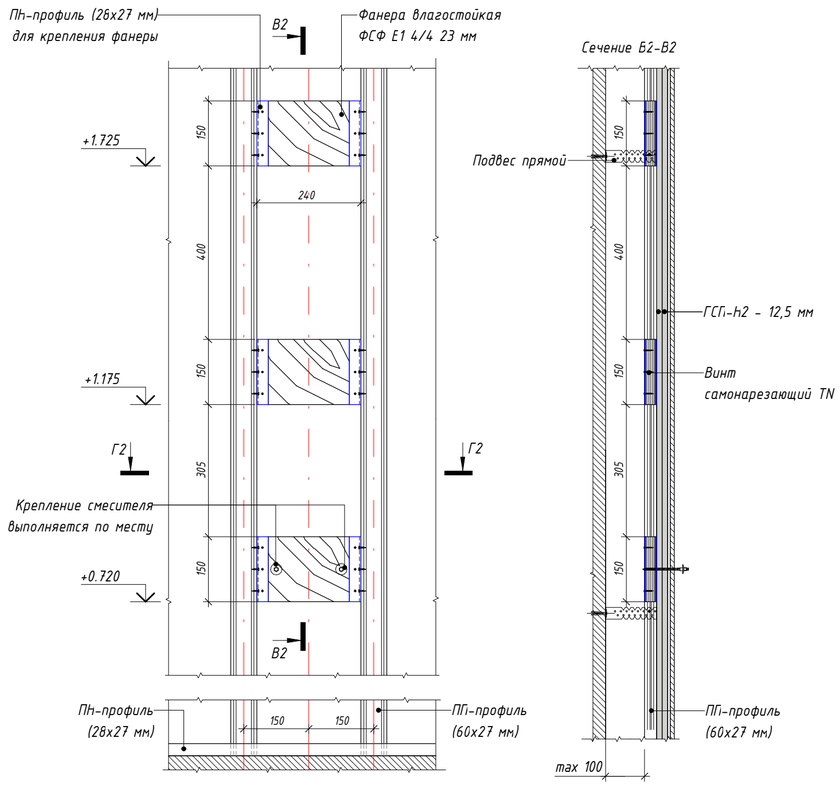
96 Узел устройства траверсы ТР-8.50 для крепления смесителя и лейки в ванной для инвалидов (облицовка тип С626)



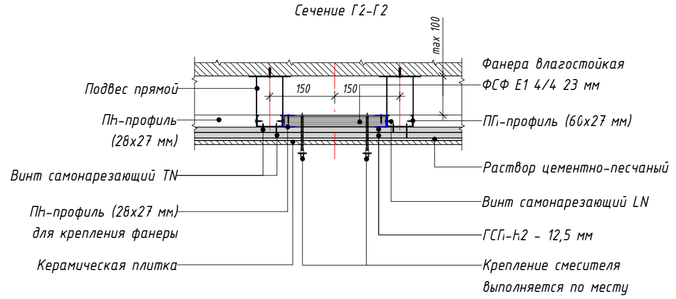
Сечение Б2-Б2



97 Узел устройства траверсы ТР-8.27 для крепления смесителя и лейки в ванной для инвалидов (облицовка тип С623)



Сечение Г2-Г2



Примечания:

1. Узлы устройства траверс ТР-4.50, ТР-4.27 для крепления смесителя и лейки в ванной см. л.43 данного альбома.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	71	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узлы 96, 97. Узлы устройства траверсы ТР-8.50, ТР-8.27 для крепления смесителя и лейки в ванной для инвалидов	МФС | Генеральный Подрядчик		

Согласовано

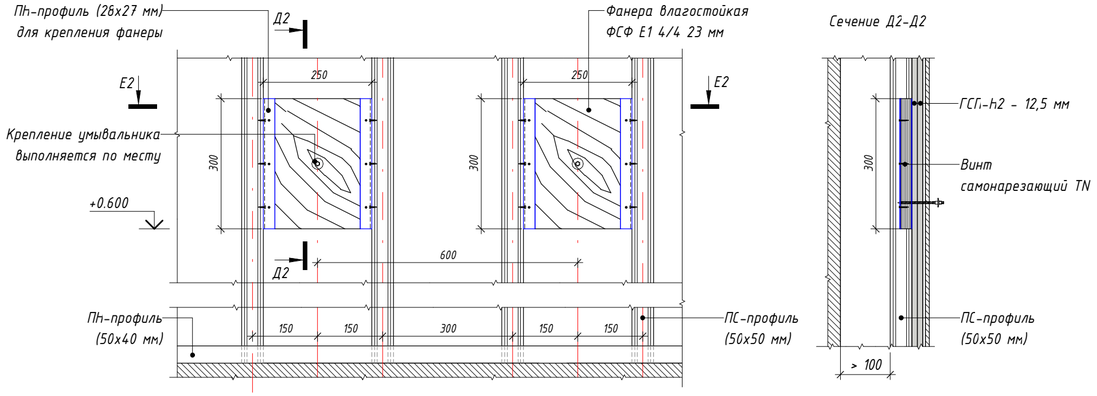
Согласовано

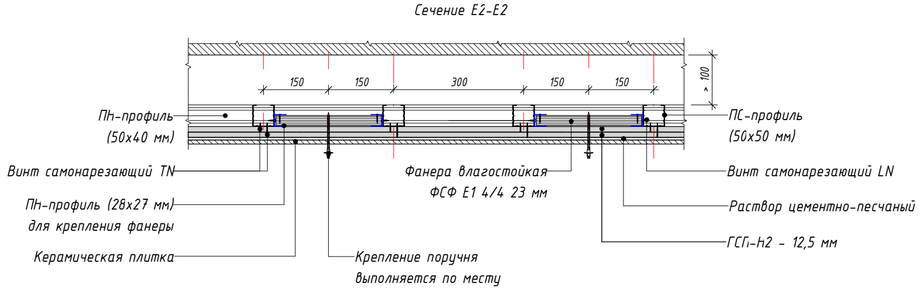
Взам. инв. №

Подп. и дата

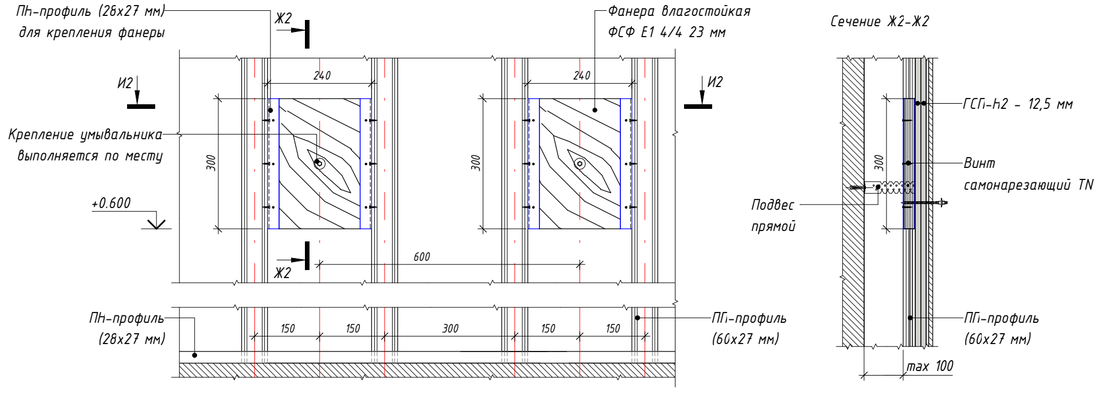
Инв. № подл.

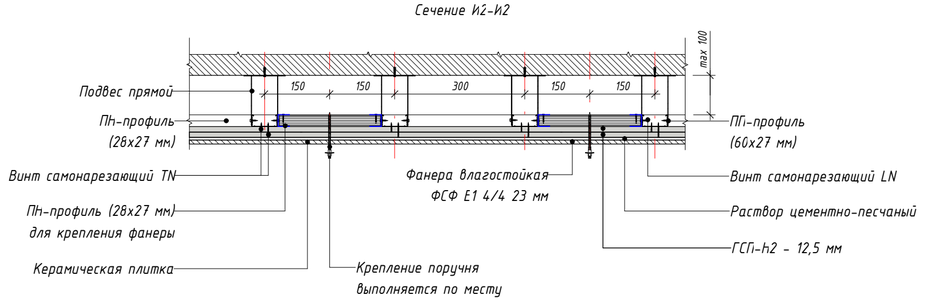
98 Узел устройства траверсы для крепления настенного поручня длиной 600 мм ТР-9.50 (облицовка тип С626)





99 Узел устройства траверсы для крепления настенного поручня длиной 600 мм ТР-9.27 (облицовка тип С623)





Примечания:

1. Узлы устройства траверс ТР-7.50, ТР-7.27 для крепления настенного поручня длиной 1200 мм см. л.46 данного альбома.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	72	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узлы 98, 99. Узлы устройства траверсы ТР-9.50, ТР-9.27 для крепления настенного поручня длиной 600 мм	МФС | Генеральный Подрядчик		

Согласовано

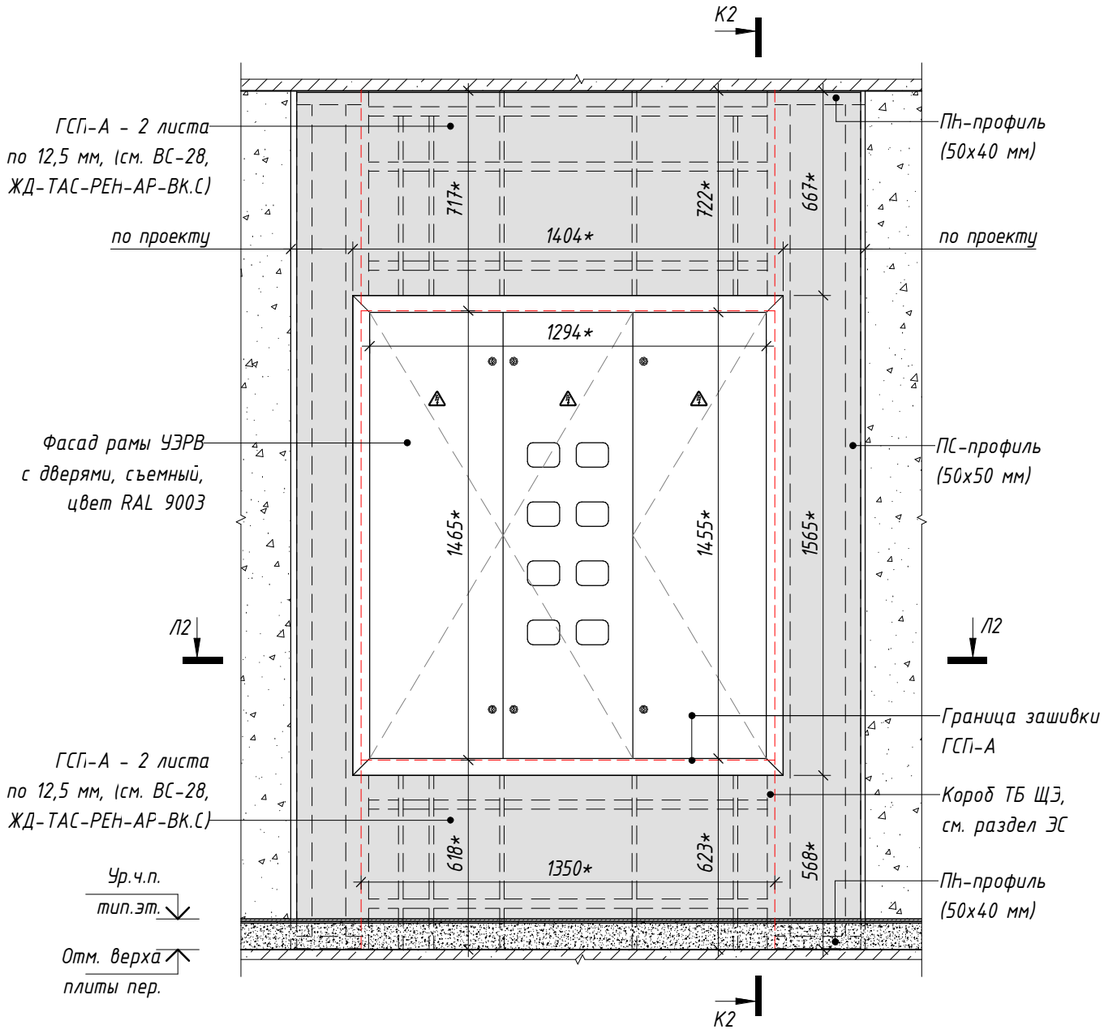
Согласовано

Взам. инв. №

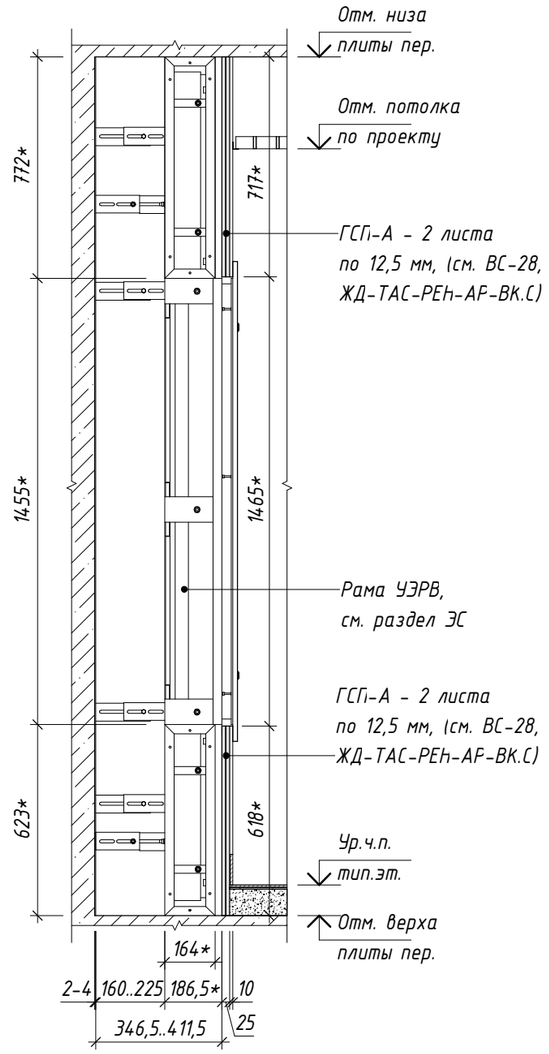
Подп. и дата

Инв. № подл.

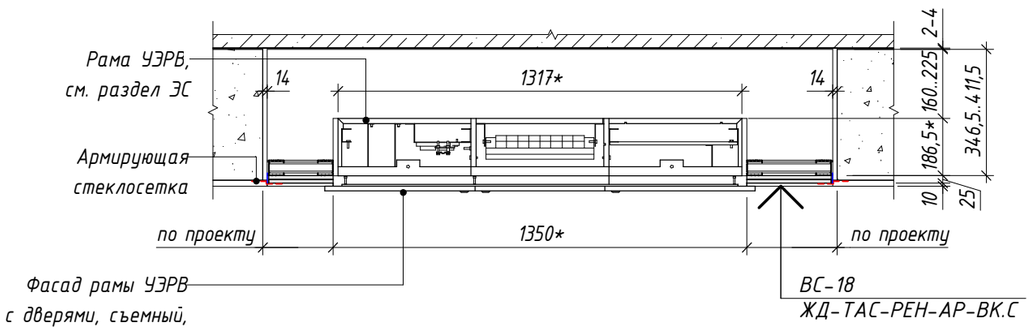
100 Узел устройства зашивки шкафа УЭРВ



Сечение К2-К2



Сечение Л2-Л2



Примечания:

*1. Размеры с * уточняются по проекту, в соответствии с разделом ЭС.*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	73	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узел 100. Сечения К2-К2, Л2-Л2. Узел устройства зашивки шкафа УЭРВ	МФС | Генеральный Подрядчик		

Согласовано

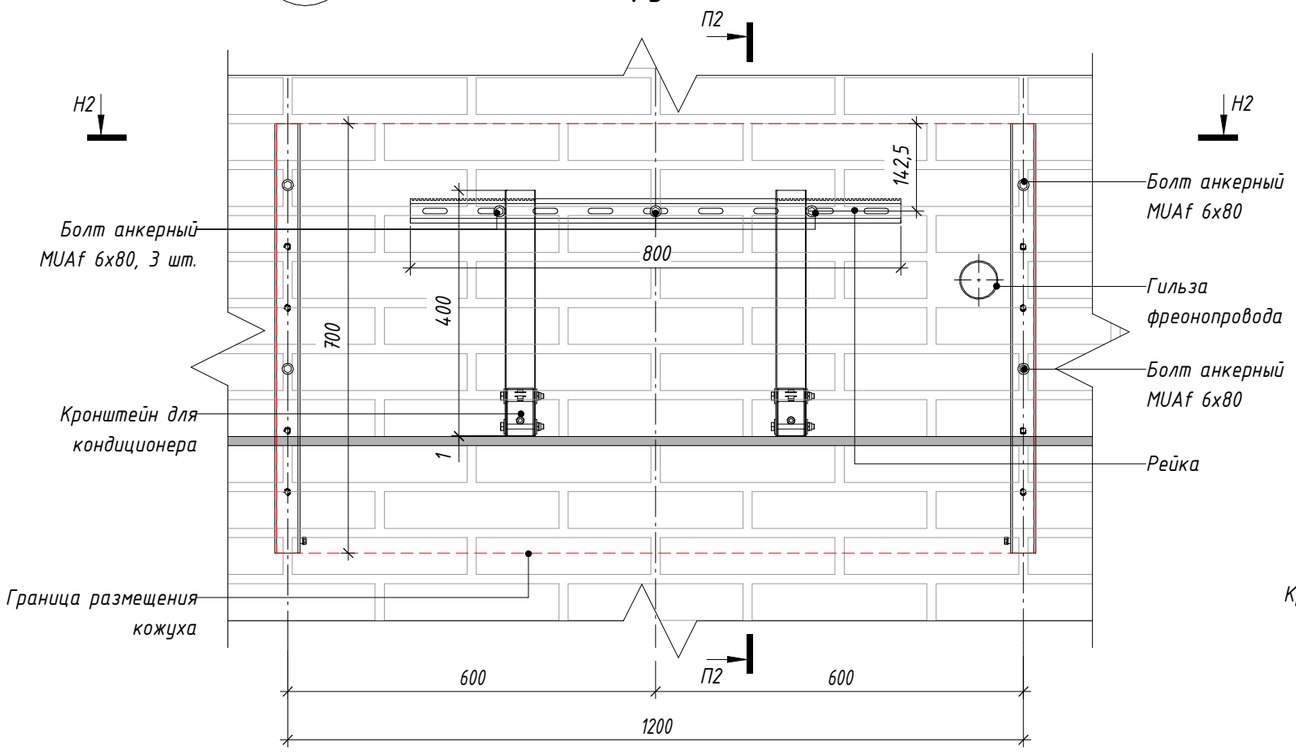
Взам. инв. №

Подп. и дата

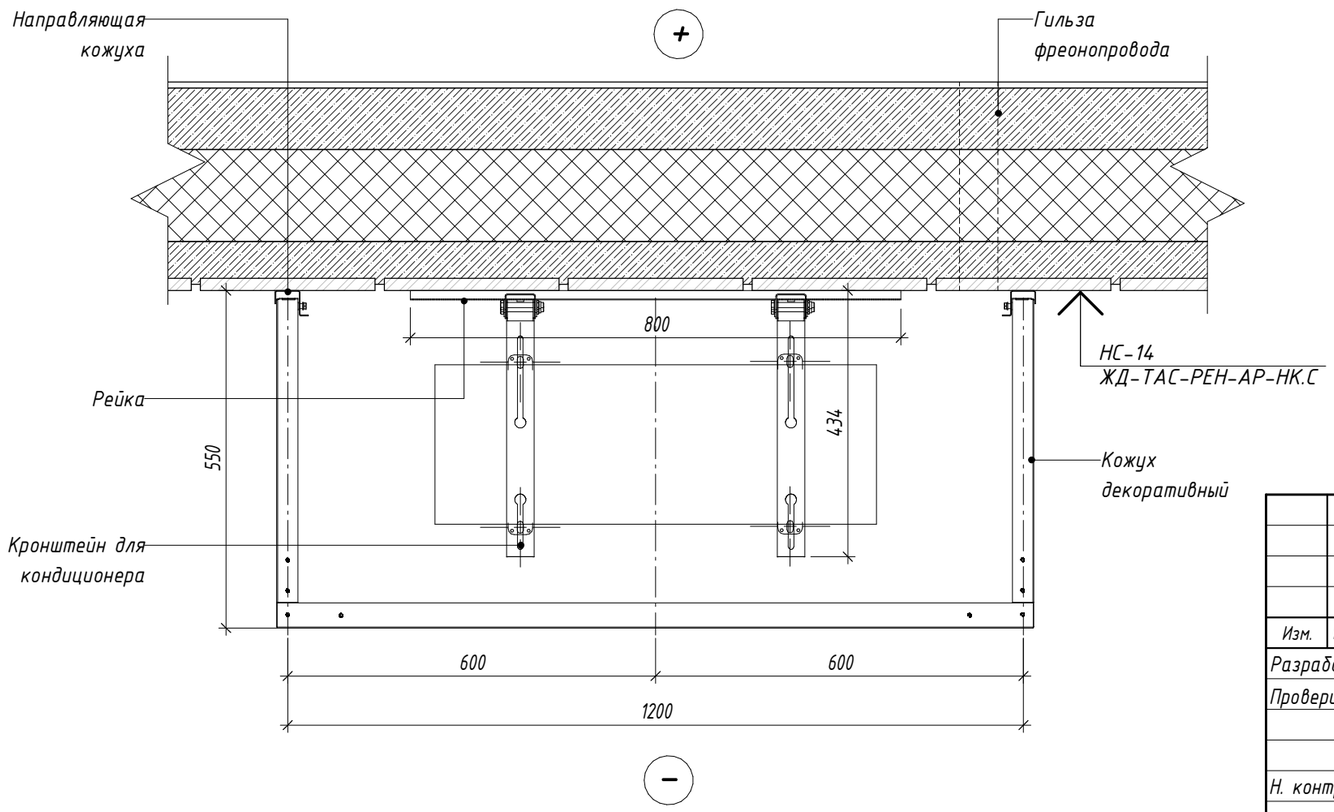
Инв. № подл.

101

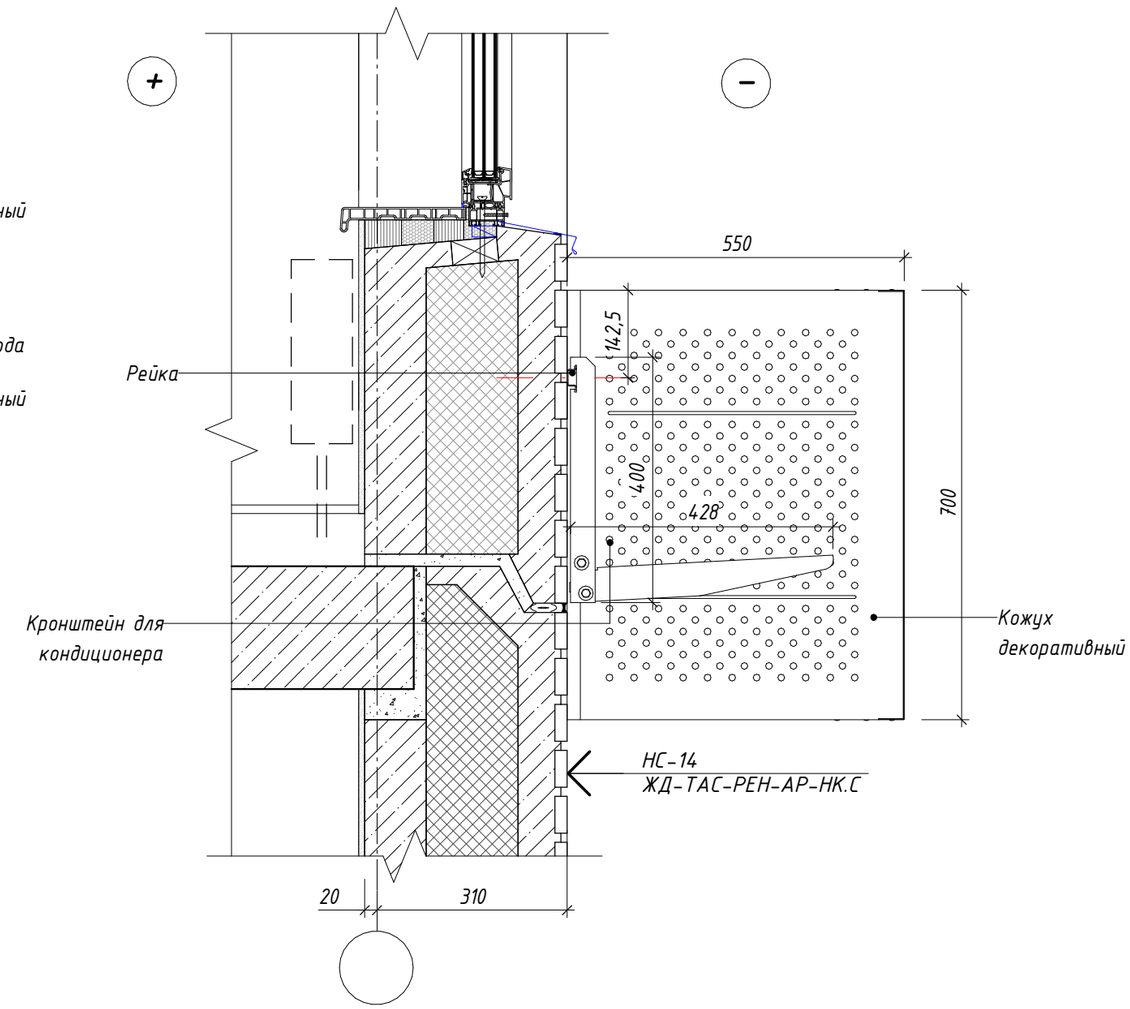
Узел крепления корзины кондиционера (тип стены - наружная стеновая панель)



Сечение Н2-Н2



Сечение П2-П2



Примечания:

1. Изделия окрасить порошковой краской в заводских условиях по ГОСТ 9.410-88.
2. Цвет окраски рейки и кронштейнов для крепления кондиционера: RAL 7032 (галечный серый) шагрень.
3. Цвет кожуха и направляющих кожуха корзины кондиционера принять по шкале NCS в соответствии с Фасадной концепцией.
4. Изделия поставляются в разобранном виде. Спецификацию элементов см. технический паспорт изделия.
5. Сборку и монтаж изделий вести в соответствии с инструкцией фирмы-производителя.

						ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ		
						Реновация. Жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Леухина			07.2024		Р	74	
Проверил		Костенков			07.2024				
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узел 101, сечения Н2-Н2, П2-П2. Узлы крепления корзины кондиционера, кронштейна под кондиционер (тип стены - наружная стеновая панель)	МФС | Генеральный Подрядчик		

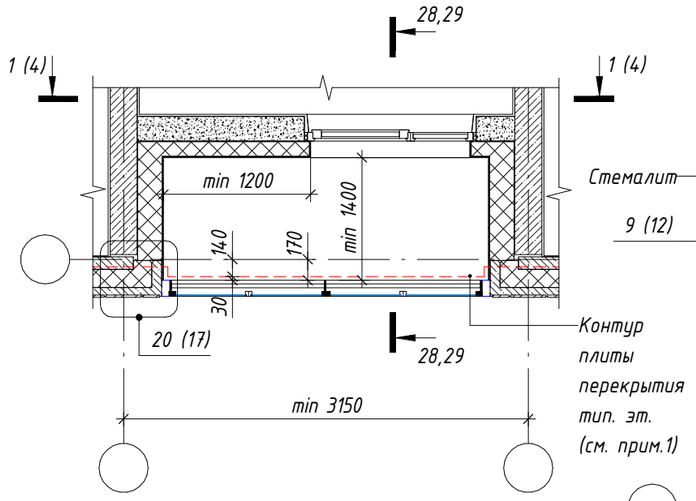
Согласовано

Взам. инв. №

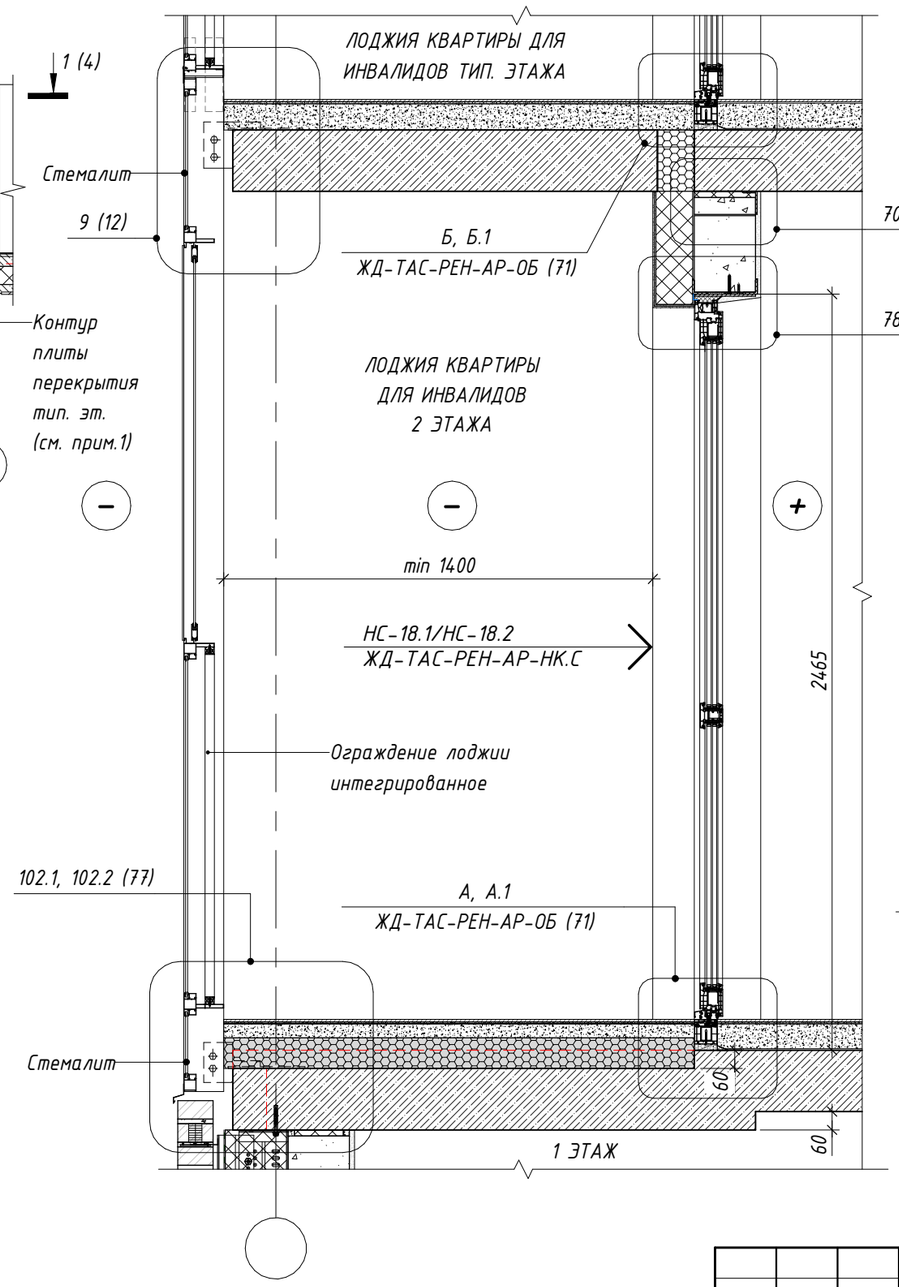
Подп. и дата

Инв. № подл.

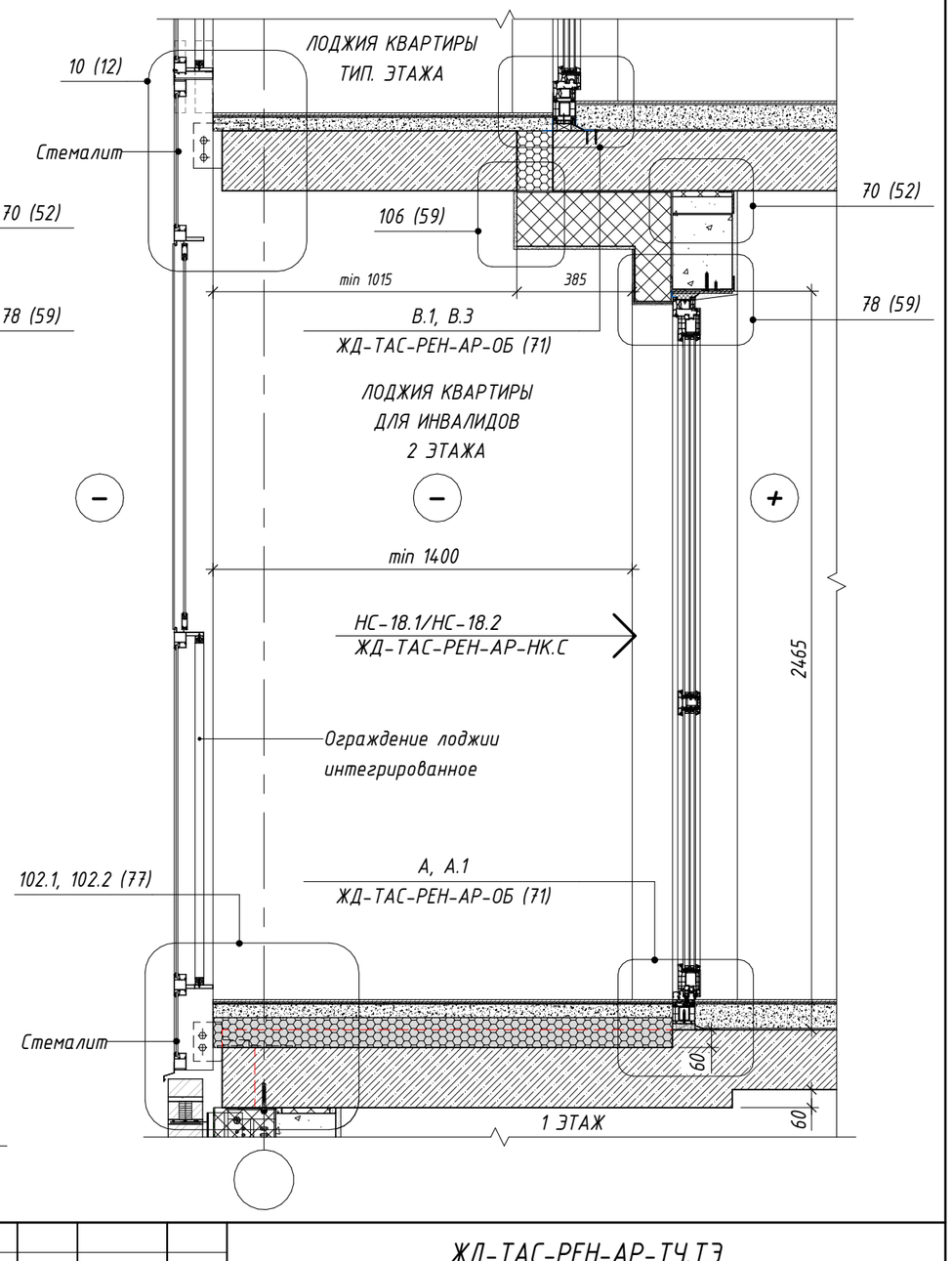
Фрагмент плана 2. Лоджия квартиры для инвалидов с витражной конструкцией с интегрированным ограждением (тип стены – наружная стеновая панель)



Сечение 28-28 по лоджии квартиры для инвалидов 2 этажа по витражной конструкции с интегрированным ограждением (тип стены – наружная стеновая панель)



Сечение 29-29 по лоджии квартиры для инвалидов 2 этажа по витражной конструкции с интегрированным ограждением (тип стены – наружная стеновая панель)



Примечания:

1. Контур плиты на фрагменте плана в зоне лоджии указан для плиты перекрытия типового этажа, контур плиты 1 этажа см. раздел КЖ.
2. НЕДОПУСТИМО устройство пола лоджии квартиры для инвалидов 2 этажа с локальным понижением плиты перекрытия на 60 мм непосредственно над распределительной балкой 1 этажа в зоне входной группы, а также в пределах соседних по горизонтали пролетов монолитных конструкций (слева и справа).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	75	

Фрагмент плана 17. Сечения 28-28, 29-29 по лоджиям квартир для инвалидов 2 этажа для объектов с наружными стеновыми панелями на типовых этажах и интегрированным ограждением.

МФС | Генеральный Подрядчик

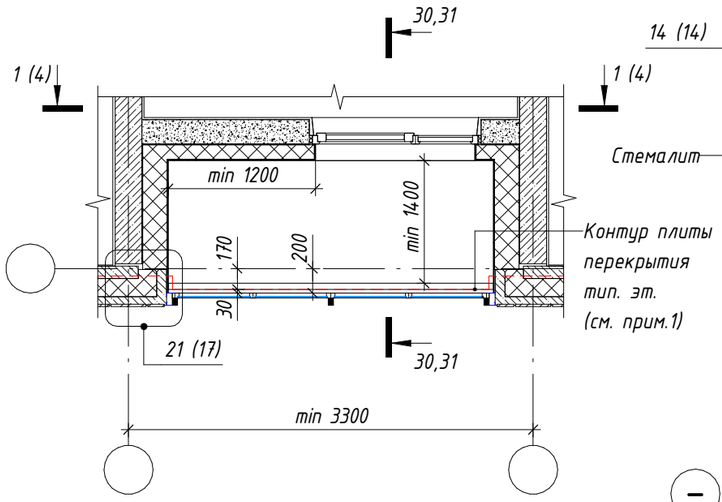
Согласовано

Взам. инв. №

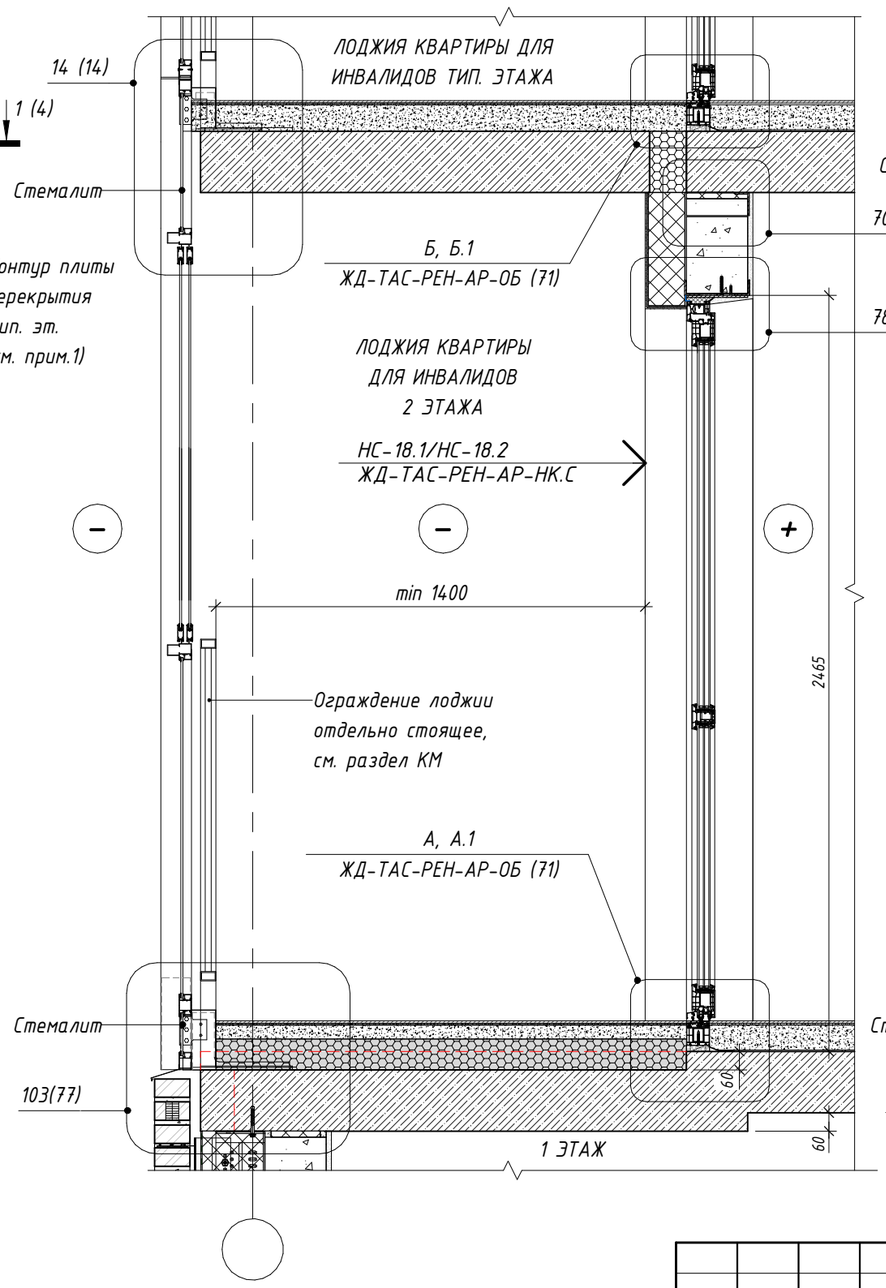
Подп. и дата

Инв. № подл.

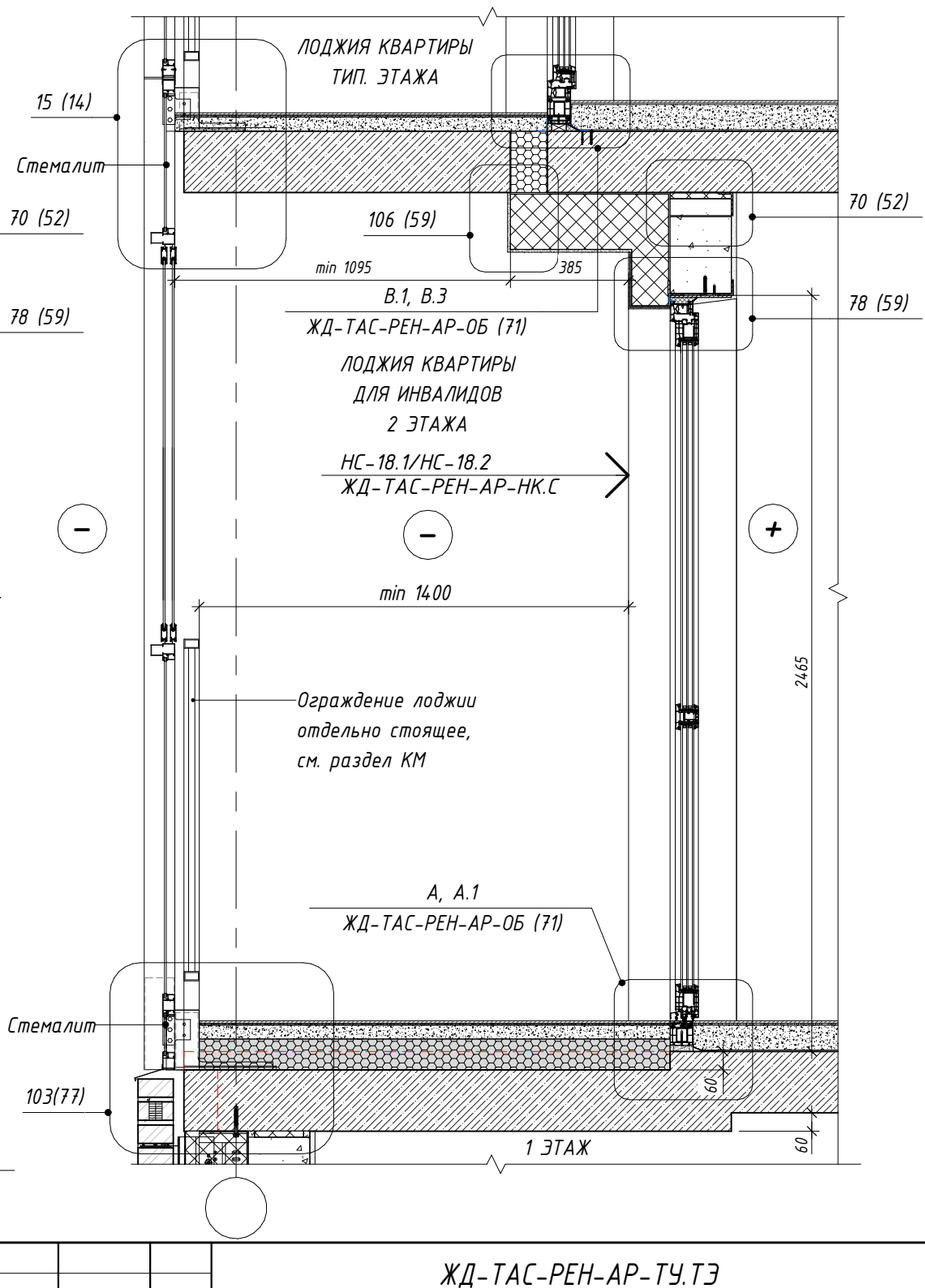
Фрагмент плана 18. Лоджия квартиры для инвалидов с витражной конструкцией с отдельно стоящим ограждением (тип стены – наружная стеновая панель)



Сечение 30-30 по лоджии квартиры для инвалидов 2 этажа по витражной конструкции с отдельно стоящим ограждением (тип стены – наружная стеновая панель)



Сечение 31-31 по лоджии квартиры для инвалидов 2 этажа по витражной конструкции с отдельно стоящим ограждением (тип стены – наружная стеновая панель)



Примечания:

1. Контур плиты на фрагменте плана в зоне лоджии указан для плиты перекрытия типового этажа, контур плиты 1 этажа см. раздел КЖ.

2. НЕДОПУСТИМО устройство пола лоджии квартиры для инвалидов 2 этажа с локальным понижением плиты перекрытия на 60 мм непосредственно над распределительной балкой 1 этажа в зоне входной группы, а также в пределах соседних по горизонтали пролетов монолитных конструкций (слева и справа).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Леухина			07.2024
Проверил		Костенков			07.2024
Н. контр.		Шалаева			07.2024

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ

Реновация. Жилой дом

Альбом типовых узлов. Типовые этажи

Стадия	Лист	Листов
Р	76	

Фрагмент плана 18. Сечения 30-30, 31-31 по лоджиям квартир для инвалидов 2 этажа для объектов с наружными стеновыми панелями на типовых этажах и отдельно стоящим ограждением

МФС | Генеральный Подрядчик

Согласовано

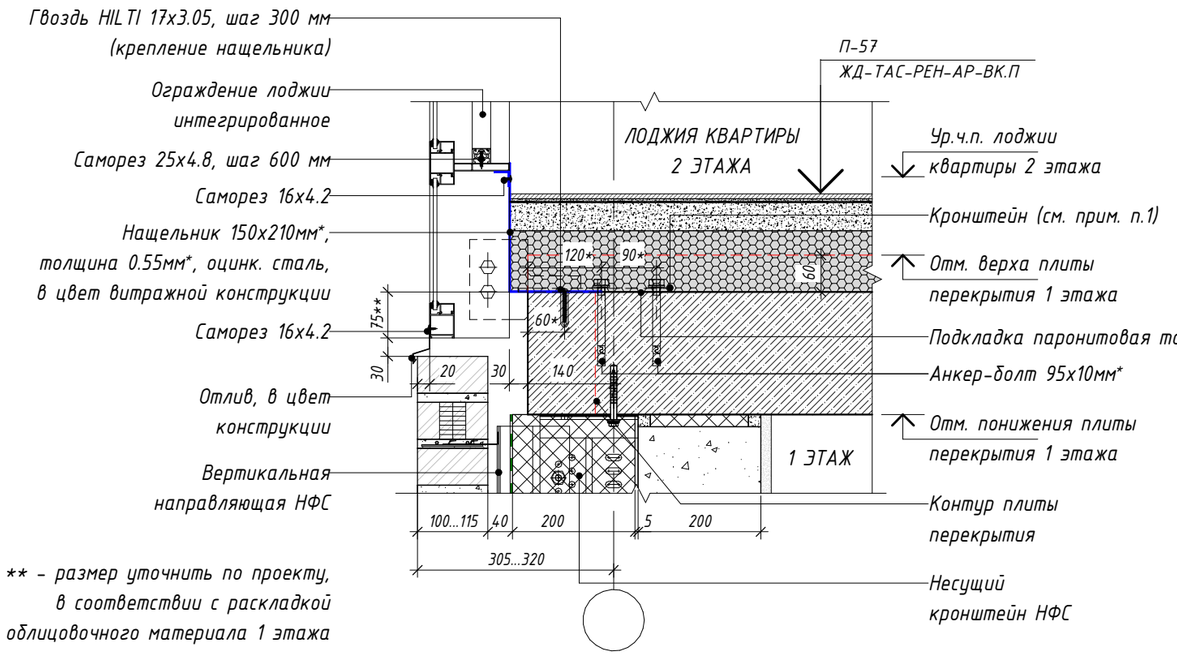
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

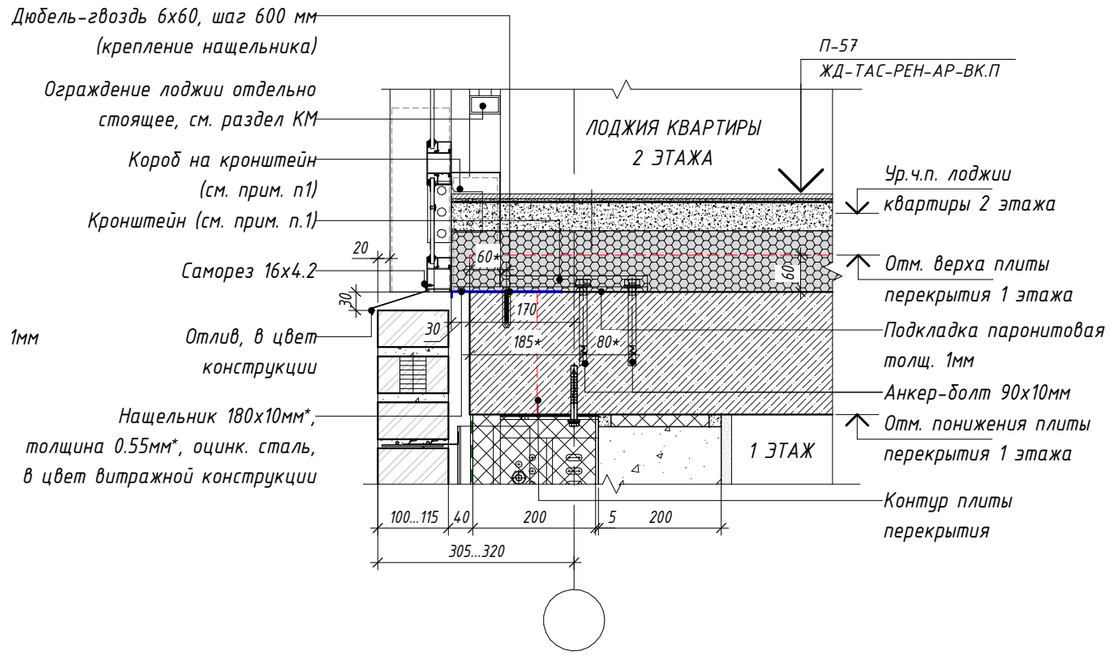
Узел примыкания витражной конструкции лоджии с интегрированным ограждением к плите перекрытия 1 этажа (тип стены – наружная стеновая панель)

102.1 / 75



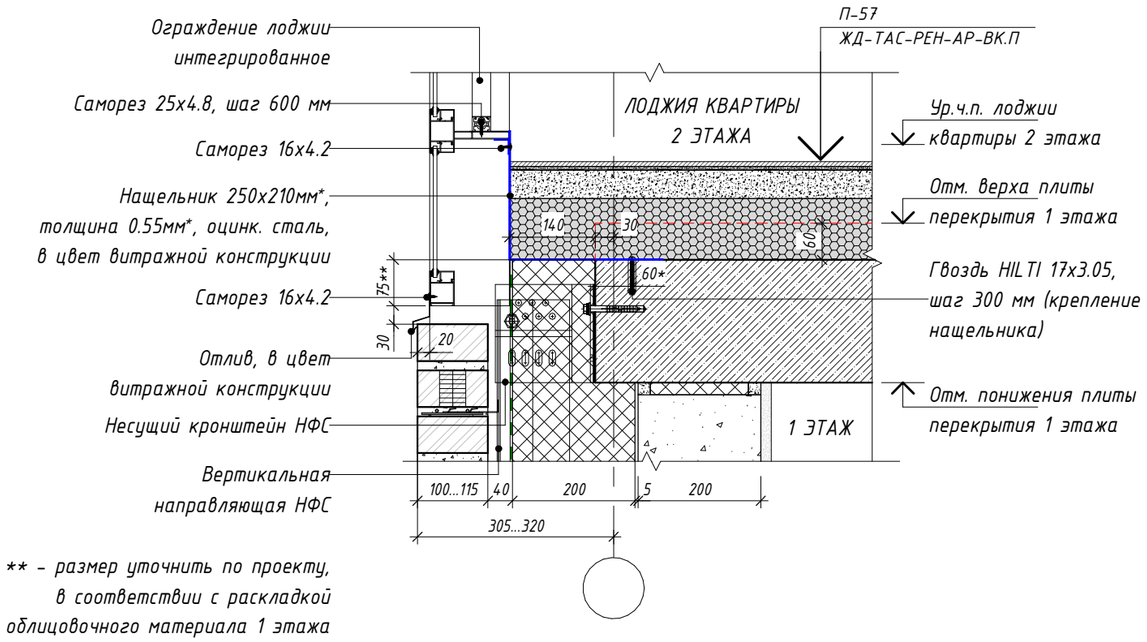
Узел примыкания витражной конструкции лоджии с отдельно стоящим ограждением к плите перекрытия 1 этажа (тип стены – наружная стеновая панель)

103 / 76



Узел примыкания витражной конструкции лоджии с интегрированным ограждением к плите перекрытия 1 этажа (тип стены – наружная стеновая панель)

102.2 / 75



Условные обозначения

– Элемент примыкания, монтируемый в построечных условиях (нащельник)

Примечания:

1. Детали установки витражных конструкций разрабатываются производителем в альбоме рабочей документации КМ.
* – размеры уточнить в альбоме рабочей документации КМ.
2. Устройство пола лоджии производить после монтажа витражных конструкций, в том числе элементов примыканий (нащельников).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Леухина			07.2024	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Костенков			07.2024		Р	77	
Н. контр.		Шалаева			07.2024	Узлы 102.1, 102.2, 103. Узлы примыкания витражной конструкции лоджии к плитам перекрытия (тип стены – наружная стеновая панель)	МФС | Генеральный Подрядчик		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.