МФС | Генеральный Подрядчик

АИ

Альбом типовых узлов.

Для объектов Реновации

ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ

Разработчик: Блок стандартизации проектных решений

Версия 1
12/2022

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.

Реновация. Жилой дом.

ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ
Версия 1

Генеральный директор	Карапетян Е.О.
Главный инженер проекта	Биктимиров А.Ф.
Главный архитектор проекта	Белоусова М.А.
Руководитель блока стандартизации	Бочкин Н.Д.

Москва, 2022г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АИ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Узлы 1, 2, 3, 4, 5. Узлы пола МОП, ЦИН	
3	Узлы 6, 7, 8. Узлы пола МОП, ЦИН	
4	Узлы 9, 10, 11, 12. Узлы пола МОП	
5	Узлы 13, 14, 15, 16, 17. Рис. 1. Узлы и схемы. Отделка лестниц МОП	
6	Узлы 18, 19, 20, 21, 22. Узлы потолка МОП, ЦИН	
7	Узлы 23, 24, 25, 26. Узлы потолка ЦИН	
8	Рис. 2. Узел 27. Примыкания подвесного потолка типа "Грильято" к решетке ДУ	
9	Узлы 28, 29, 30, 31. Отделка МОП	
10	Узлы 32, 33. Узлы примыкания отделки к витражам МОП 1 этажа	
11	Узлы 34, 35, 36. Узлы примыкания отделки к витражам МОП 1 этажа	
12	Узлы 37, 38. Узлы примыкания отделки к витражам МОП 1 этажа	
13	Узел 39. Узел примыкания отделки к витражам МОП 1 этажа	
14	Узлы 40, 41. Схемы привязки навигации МОП типового этажа	
15	Узлы 42, 43, 44. Схема установки душевого поддона	
16	Узел 45, 46, 47. Устройство подоконников и откосов оконных проемов МОП	
17	Узел 48, 49, 50. Устройство подоконников и откосов оконных проемов МОП, ЦИН	
18	Узел 51, 52, 53. Устройство подоконников и откосов оконных проемов на типовых этажах в МОП	
19	Узел 54, 55, 56. Рис. 3. Устройство подоконников и откосов оконных проемов квартир	
20	Узел 57, 58, 59. Узлы отделки откосов входной двери в квартиру	
21	Узел 60, 61. 62. 63. Узел устройства порога входной двери в квартиру	
22	Узлы 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71. Узлы и схемы элементов пола. Дверные упоры.	
23	Узлы 72, 73. Узлы полов квартир	
24	Узлы 74, 75, 76. Узлы полов квартир	
25	Узлы 77, 78, 79, 80. Узлы оформления проемов квартиры	
26	Узлы 81, 82. Рис. 4, 5, 6, 7. Стыковочные элементы плитнуса.	
27	Узлы 83, 84. Рис. 8. Узлы и схемы декоративных накладок для труб отопления	
28	Узел 85, 86. Схемы установки межкомнатнатных дверей	
29	Узлы 87, 88. Сечения межкомнатного дверного блока к стене	
30	Узлы 89, 90. Схемы установки закладной для пожарных извещателей и для светильников в натяжном потолке	
31	Узел 91, 92. Узлы ванной комнаты квартир	
32	Узел 93, 94, 95, 96. Узлы ванной комнаты квартир	
33	Узел 97, 98, 99. Схема монтажа раковин в санузле квартир	
34	Узлы 100, 101, 102. Узлы и схемы ванной комнаты квартир	
35	Узлы 103, 104, 105, 106. Траверсы для крепления сантехнического оборудования квартир	
36	Узел 107, 108, 109, 110. Траверсы для крепления поручней для МГН	
37	Узлы 111, 112, 113. Рис. 9. Узлы стен и пола кухни квартир	

Ведомость прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
38-42	Приложение №1. Каталог материалов. Профиль металлический	

Общие указания:

1. Альбом типовых узлов разработан в соответствии со следующими нормативными правовыми актами и нормативно-техническими 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 №123-ФЗ (ред. от 14.07.2022) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";

-Постановлением Правительства РФ от 28.05.2021 №815 (ред. от 20.05.2022) "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 утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 4 июля 2020 г. №985".

-Постановлением 516-ПП от 08.08.2017 "Об утверждении Требований к улучшенной отделке равнозначных жилых помещений, предоставляемых взамен жилых помещений в многоквартирных домах, включенных в Программу реновации жилищного фонда в городе Москве";

-Постановлением 1465-ПП от 11.11.2019 "О внесении изменений в постановления Правительства Москвы от 08.08.2017 № 516-ПП и от 08.08.2017 № 517-ПП";

2. При разработке проектной и рабочей документации в рамках объектов Реновации необходимо руководствоваться текущим альбомом и соблюдать принятые технические решения.

3. 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.

4. 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.

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ВК.П	Альбом строительных конструкций и материалов. Полы	Версия 4
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ВК.С	Альбом строительных конструкций и материалов. Внутренние ненесущие стены и перегородки	Версия 3
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ОП	Альбом строительных конструкций и материалов. Отделка помещений	Версия 3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Юркина			12.2022	Альбом типовых узлов	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	27
Проверил		Костенков			12.2022	Общие данные	МФС | Генеральный Подрядчик		
Н. контр.		Батовалкина			12.2022				

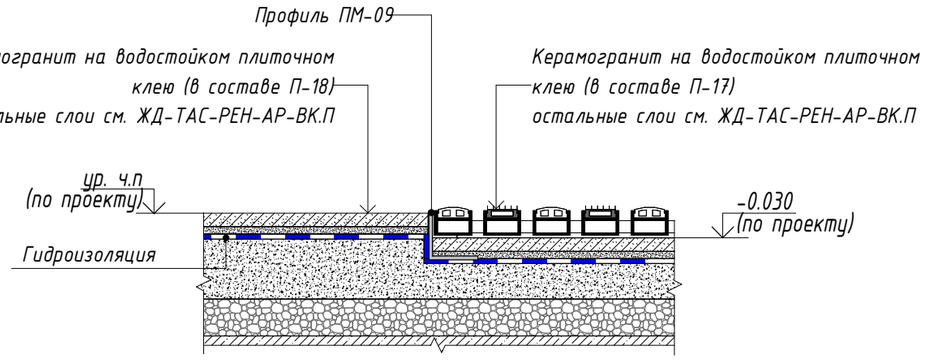
Согласовано

Взам. инв. №

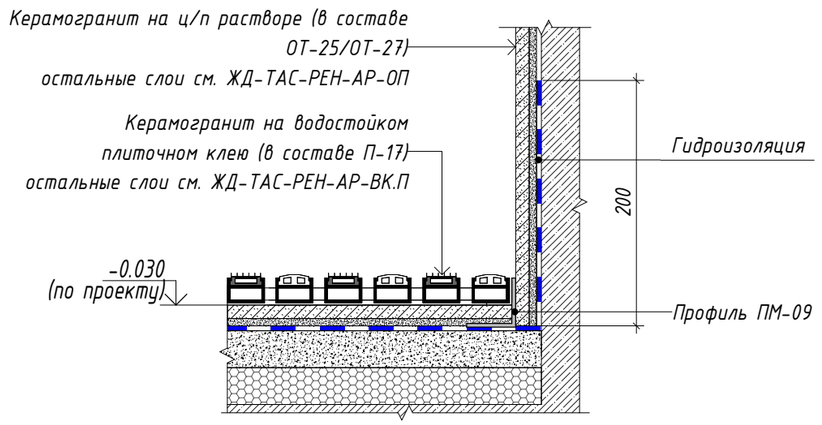
Подп. и дата

Инв. № подл.

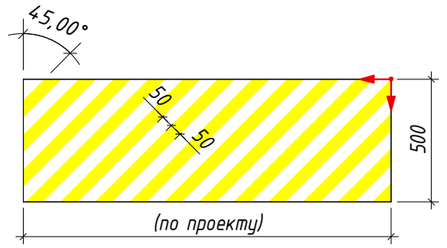
1 Узел устройства приямков для грязезащитных решеток в тамбуре МОП, в тамбуре ЦИН.



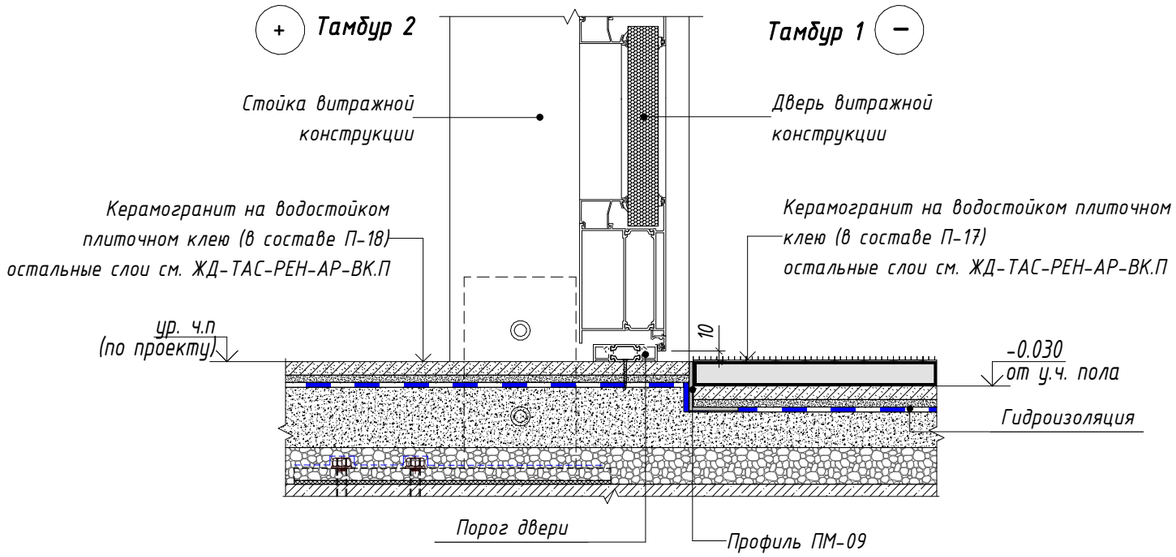
2 Узел примыкания грязезащитной решетки к стене в тамбуре МОП, в тамбуре ЦИН.



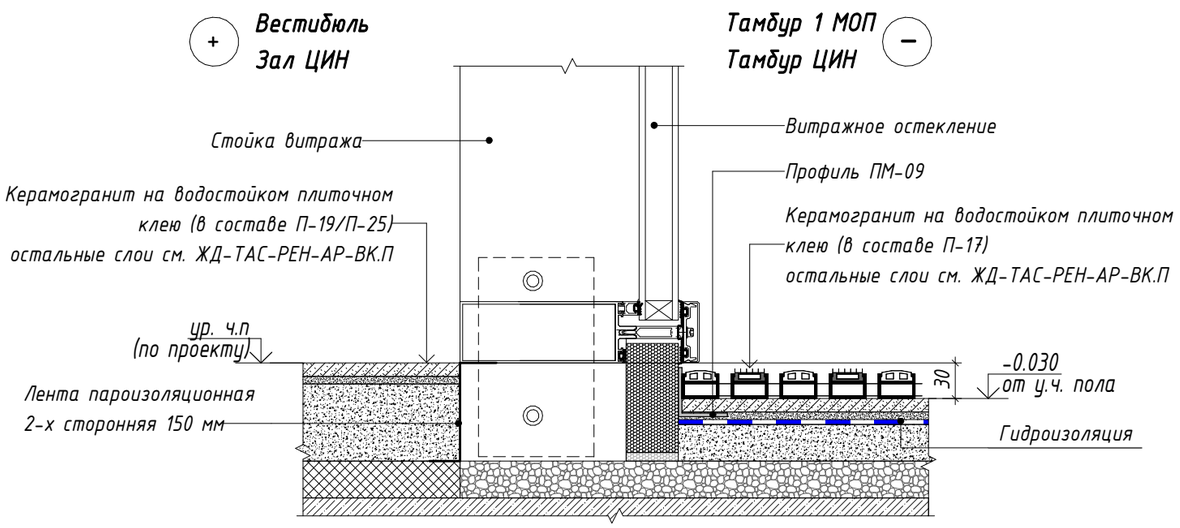
5 Схема тактильно-контрастного указателя.



3 Узел примыкания грязезащитной решетки к порогу входной двери в тамбуре МОП, в тамбуре ЦИН.



4 Узел примыкания грязезащитной решетки к витражной конструкции в тамбуре МОП, в тамбуре ЦИН.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Юркина			12.2022
Проверил		Костенков			12.2022
Н. контр.		Батовалкина			12.2022

ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ

Реновация. Жилой дом

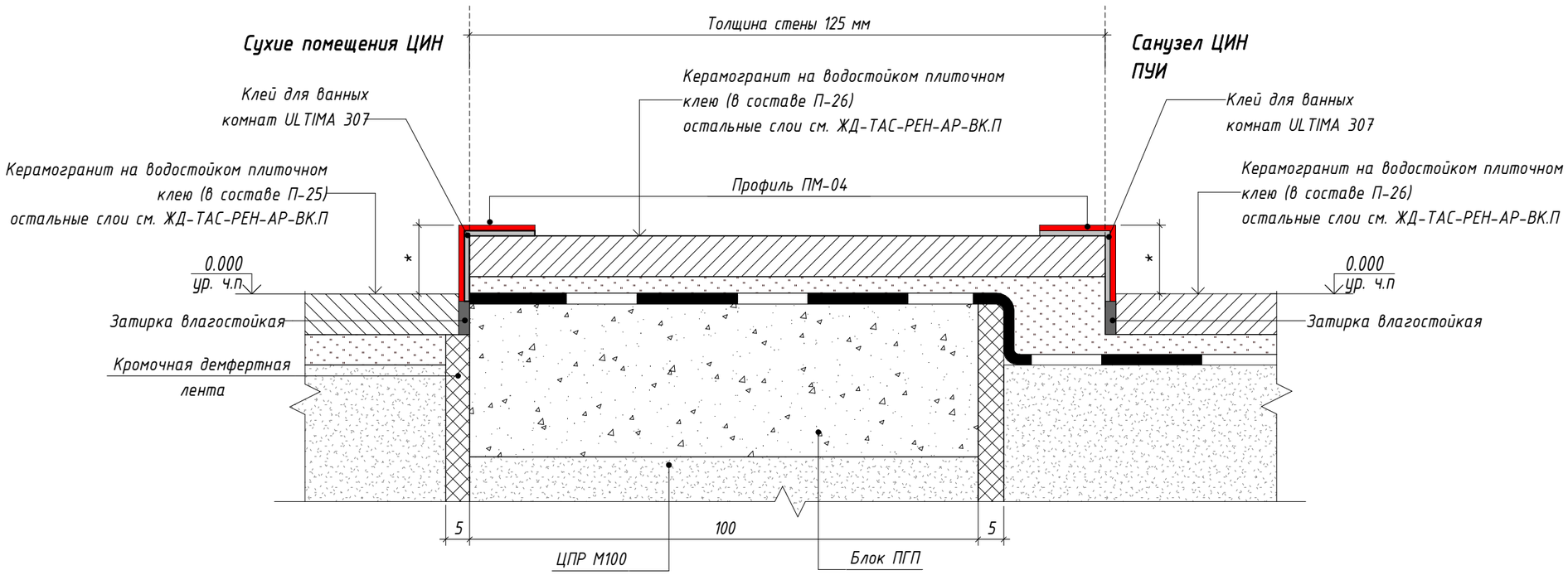
Альбом типовых узлов

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

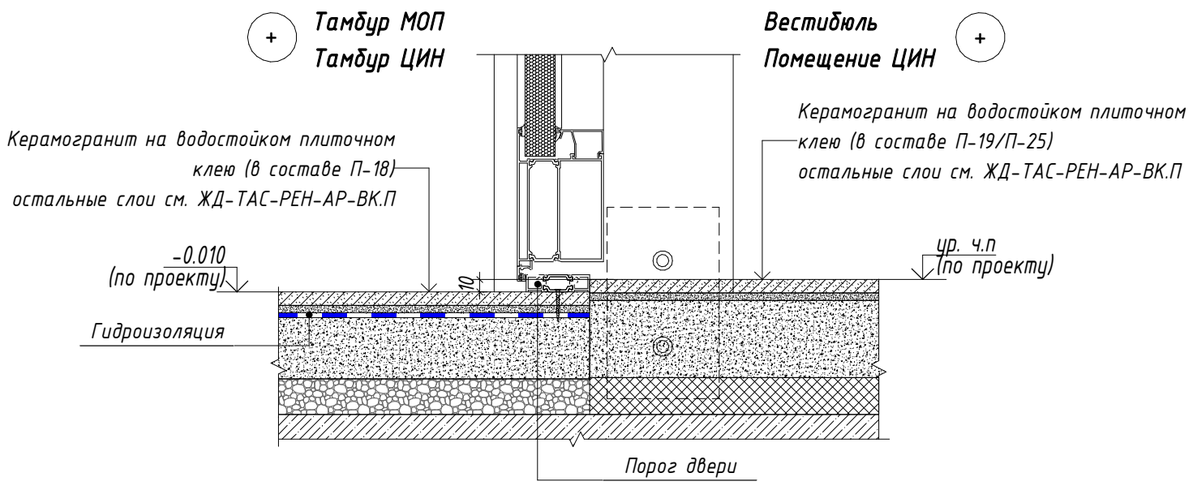
Узлы 1, 2, 3, 4, 5. Узлы пола МОП, ЦИН

МФС | Генеральный Подрядчик

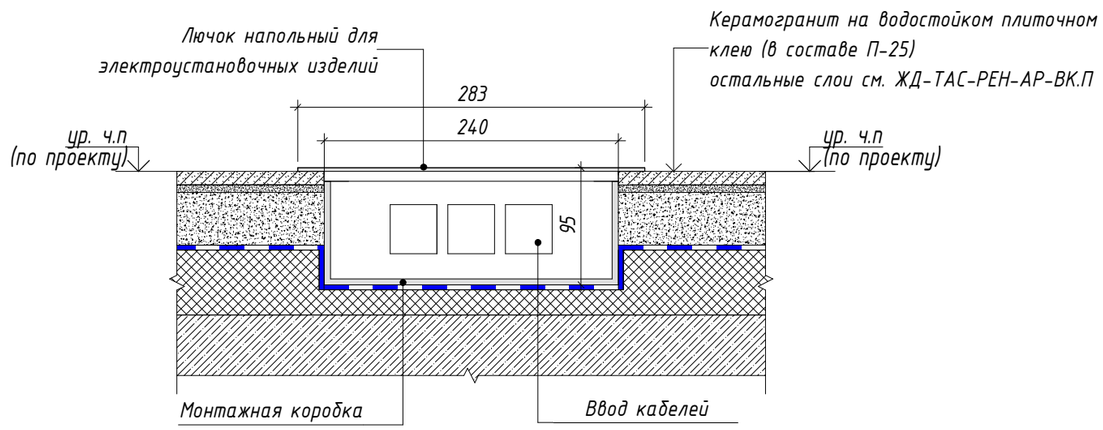
6 Узел устройства порога в санузле ЦИН первого этажа и ПУИ.
*Порог для ЦИН: санузел - 14 мм, ПУИ - 15 мм.



7 Узел примыкания напольного покрытия к порогу двери в тамбуре МОП, в тамбуре ЦИН.



8 Узел монтажа напольного лючка в ЦИН.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Юркина			12.2022
Проверил		Костенков			12.2022
Н. контр.		Батовалкина			12.2022

ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ

Реновация. Жилой дом

Альбом типовых узлов

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Узлы 6, 7, 8. Узлы пола МОП, ЦИН

МФС | Генеральный Подрядчик

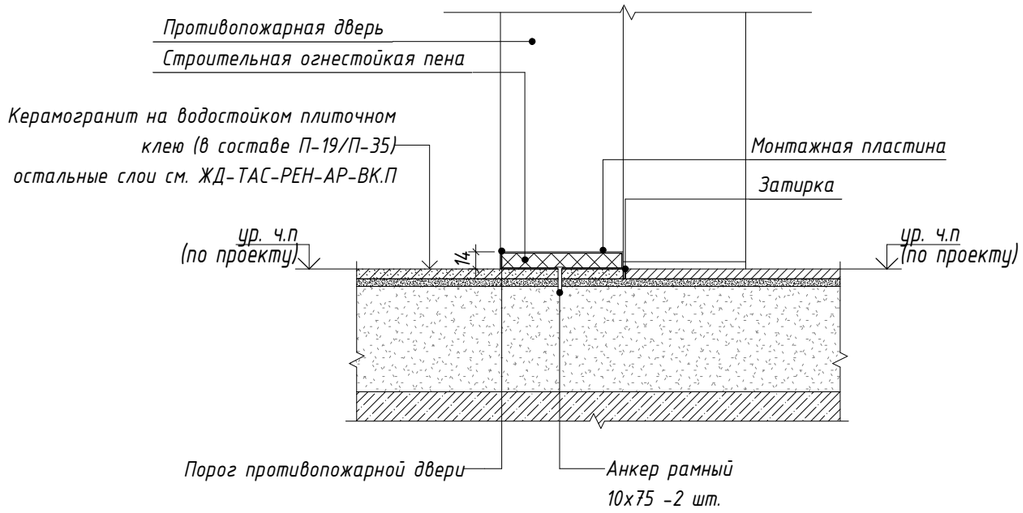
Согласовано

Взам. инв. №

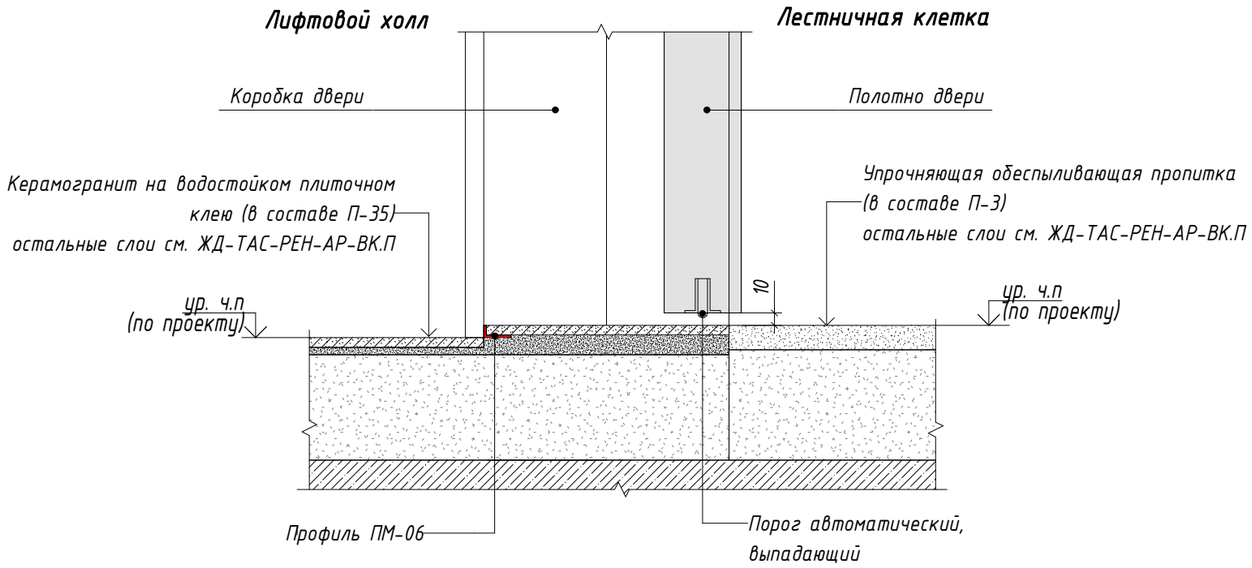
Подп. и дата

Инв. № подл.

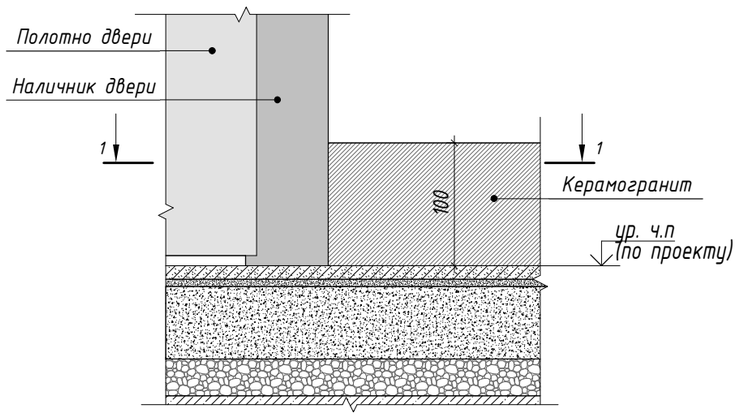
9 Узел примыкания напольного покрытия к порогу противопожарной двери на первом и типовом этажах.



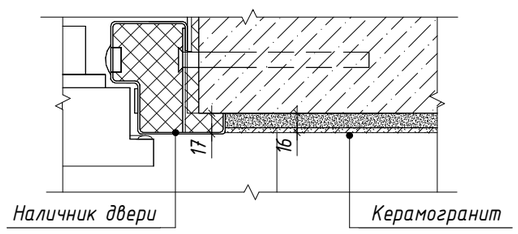
10 Узел примыкания напольного покрытия к двери в случае автоматически выпадающего порога на типовом этаже.



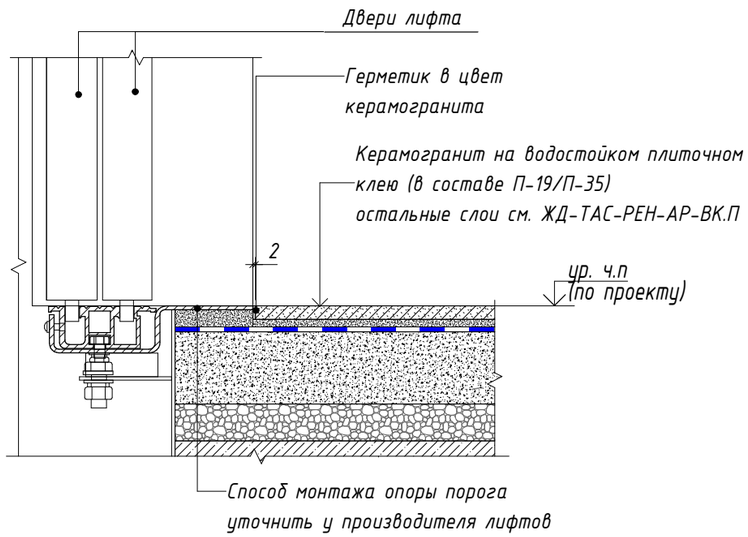
11 Схема примыкания плинтуса из керамогранита к наличнику двери.



Сечение 1-1.



12 Узел примыкания напольного покрытия к порогу лифта на первом и типовом этажах.



						ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ		
						Реновация. Жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Юркина			12.2022	Альбом типовых узлов	Стадия	Лист	Листов
							Р	4	
Проверил		Костенков			12.2022				
Н. контр.		Батовалкина			12.2022	Узлы 9, 10, 11, 12. Узлы пола МОП	МФС | Генеральный Подрядчик		

Согласовано

Взам. инв. №

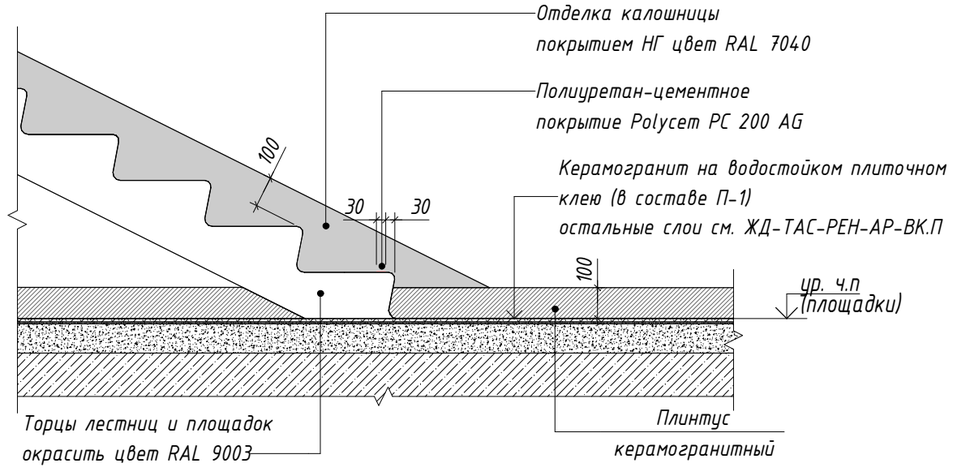
Подп. и дата

Инв. № подл.

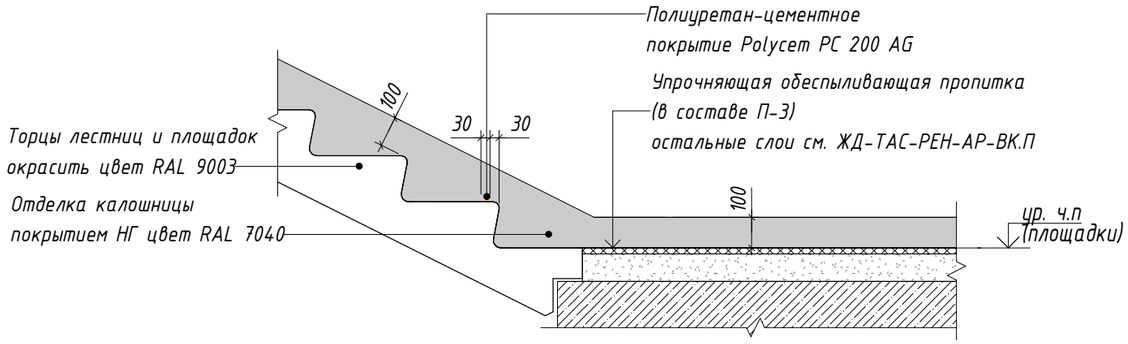
Время печати: 07.12.2022 16:29:19 420х297мм (h)

Формат А3

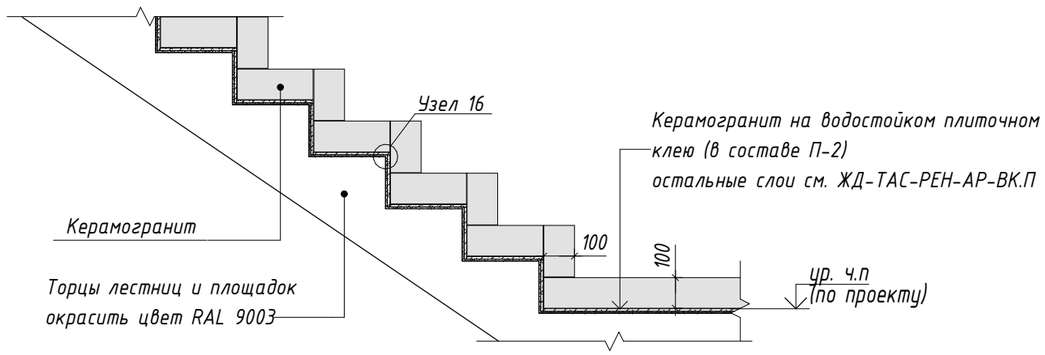
13 Схема устройства плинтуса вдоль сборных лестничных маршей в пределах 1 этажа.



14 Схема устройства плинтуса на лестничной клетке типового этажа.



15 Схема устройства плинтуса из керамогранита на эвакуационной лестнице из автостоянки.



16 Узел стыковки керамогранита на углу ступени.

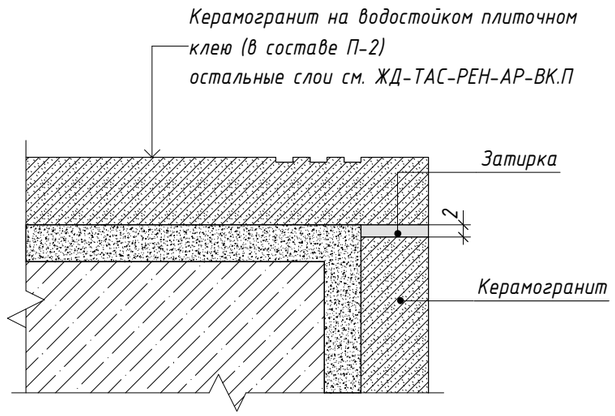
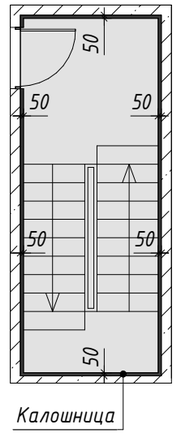


Рис. 1. Образец исполнения калошницы.



17 Схема исполнения калошницы на плане лестничной клетки.



Согласовано

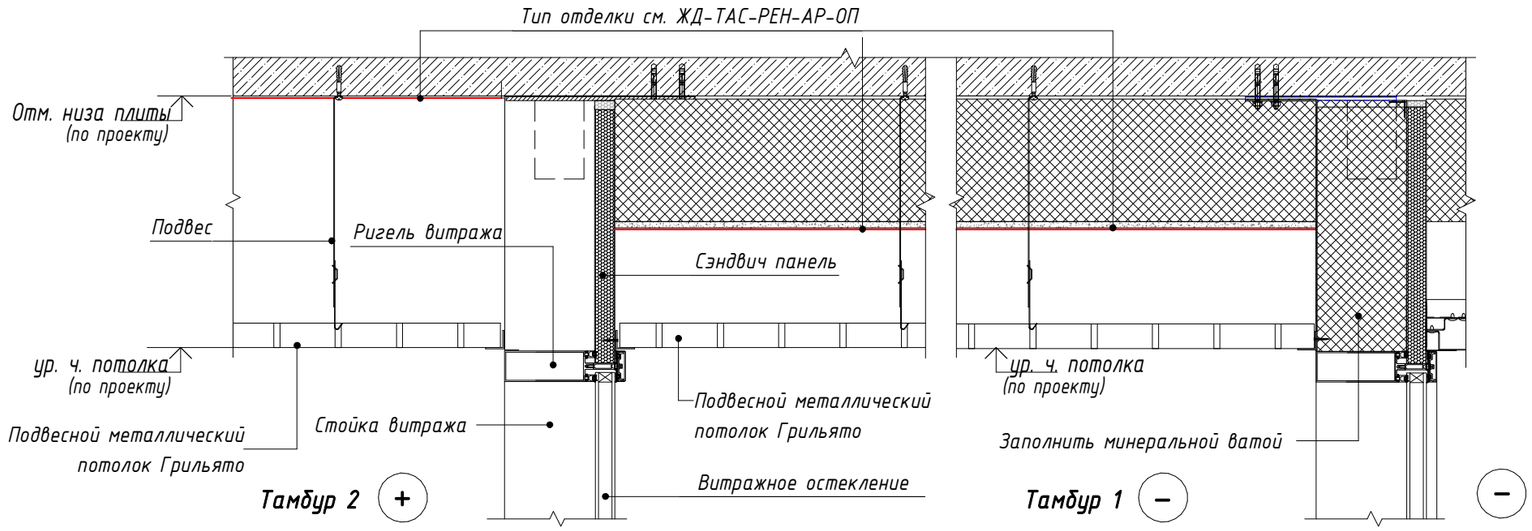
Взам. инв. №

Подп. и дата

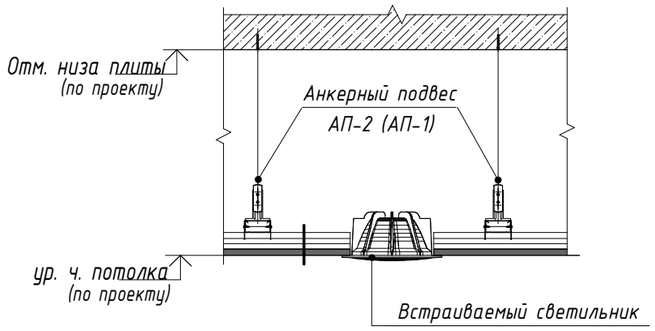
Инв. № подл.

						ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ	
						Реновация. Жилой дом	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Юркина			12.2022	Альбом типовых узлов	Стадия: Р; Лист: 5; Листов:
Проверил		Костенков			12.2022	Узлы 13, 14, 15, 16, 17. Рис. 1. Узлы и схемы. Отделка лестниц МОП	МФС | Генеральный Подрядчик
Н. контр.		Батовалкина			12.2022		

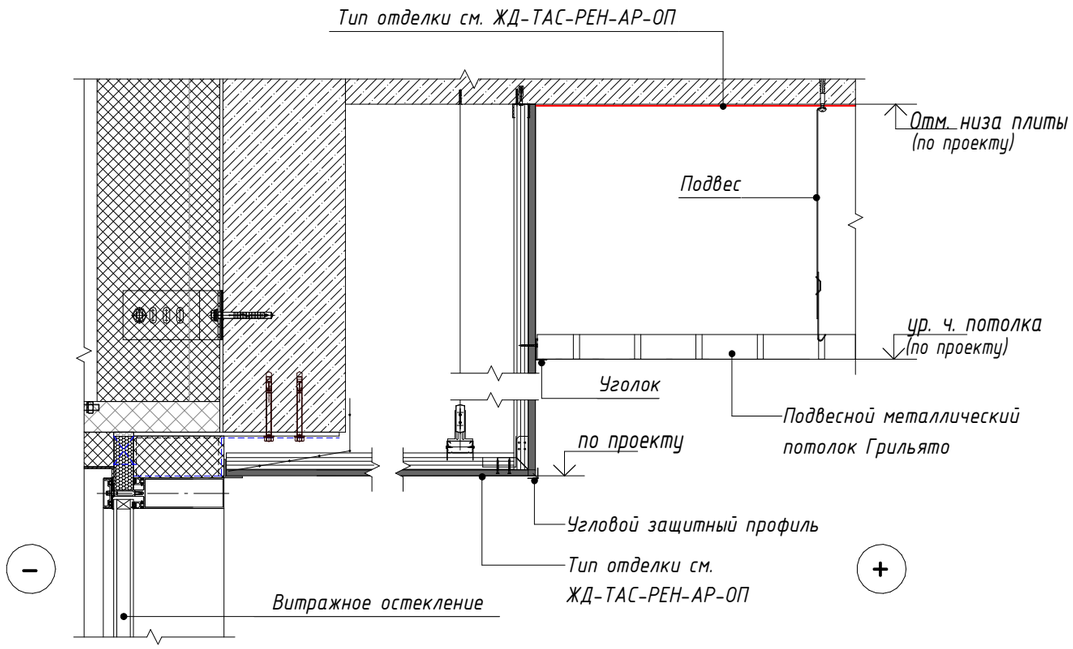
18 Узел примыкания подвестного потолка типа "Грильято" к внутренней и наружной витражной конструкции.



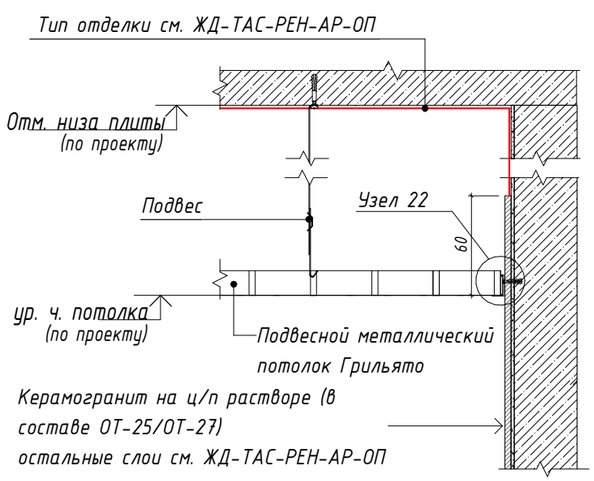
19 Узел установки встраиваемых светильников в подвесном потолке на металлическом каркасе с облицовкой в помещениях первого этажа.



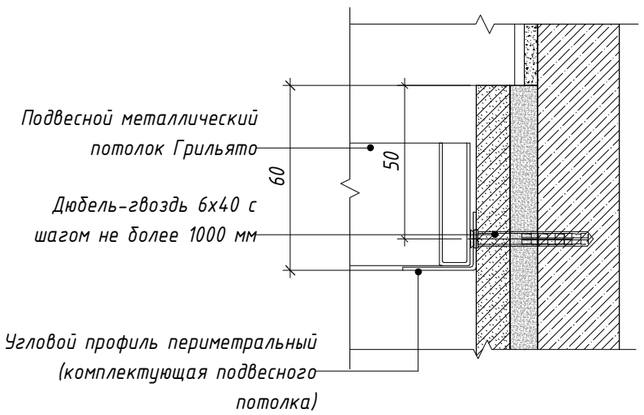
20 Узел устройства подвесного потолка типа "Грильято" с перепадом.



21 Узел примыкания подвестного потолка типа "Грильято" к стене.



22 Узел устройства углового профиля периметрального.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Юркина			12.2022
Проверил		Костенков			12.2022
Н. контр.		Батовалкина			12.2022

ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ

Реновация. Жилой дом

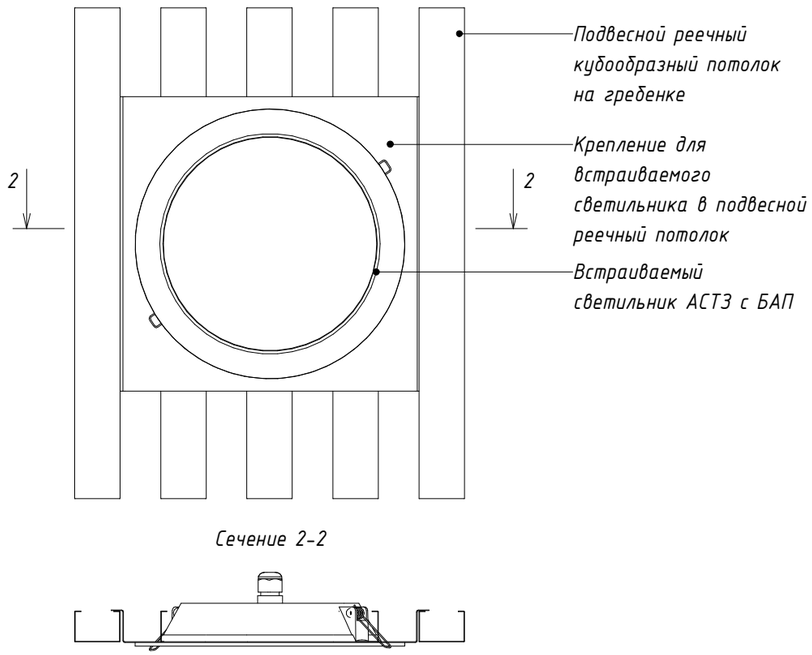
Альбом типовых узлов

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

Узлы 18, 19, 20, 21, 22. Узлы потолка МОП, ЦИН

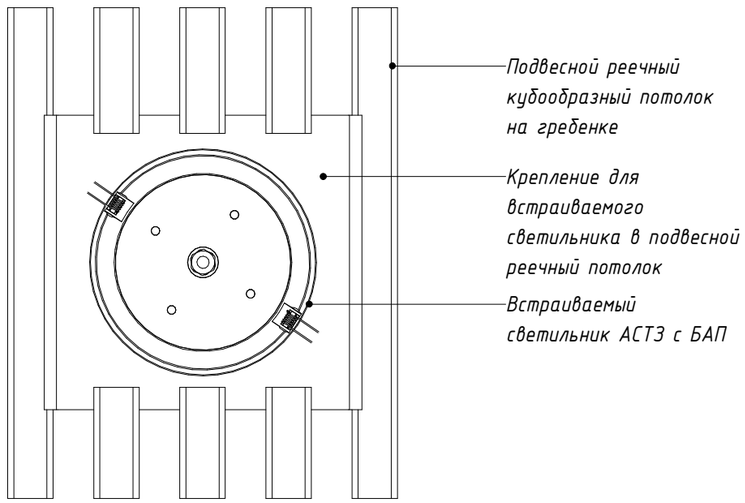
МФС | Генеральный Подрядчик

23 Узел установки встраиваемого светильника в реечный потолок. Вид снизу.

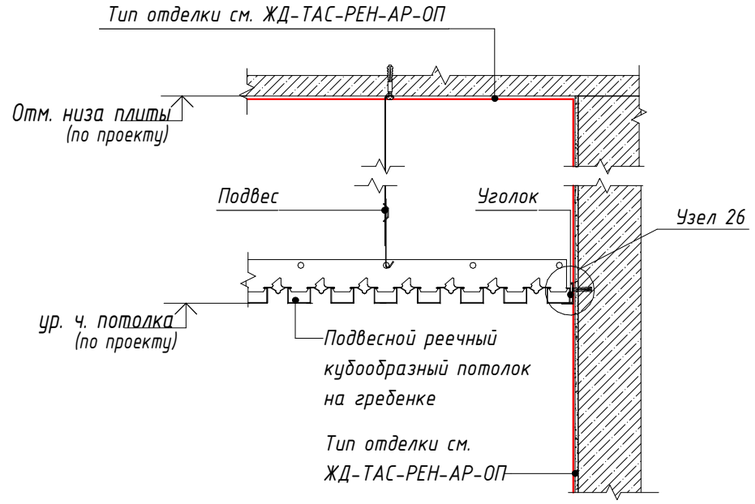


Сечение 2-2

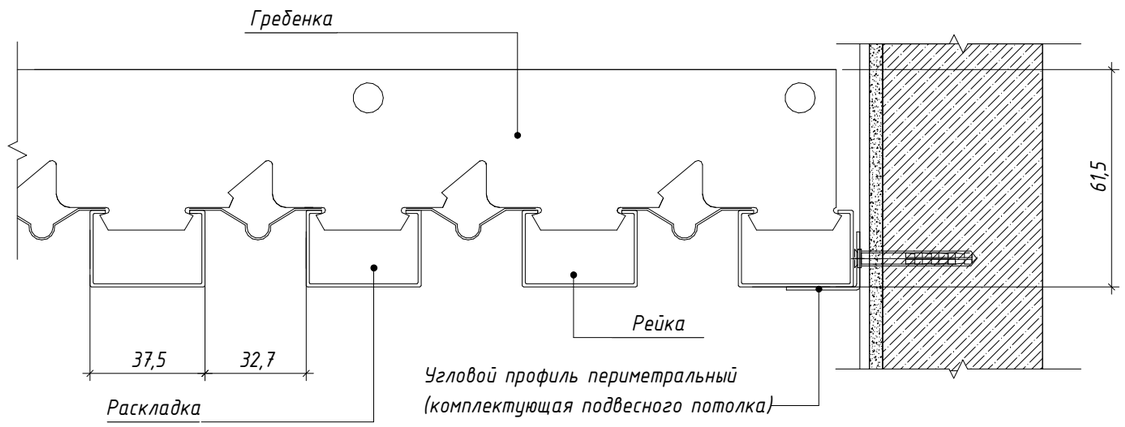
24 Узел установки встраиваемого светильника в реечный потолок. Вид сверху.



25 Узел примыкания реечного кубообразного подвесного потолка на гребенке к стене.



26 Узел устройства реечного кубообразного подвесного потолка на гребенке.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

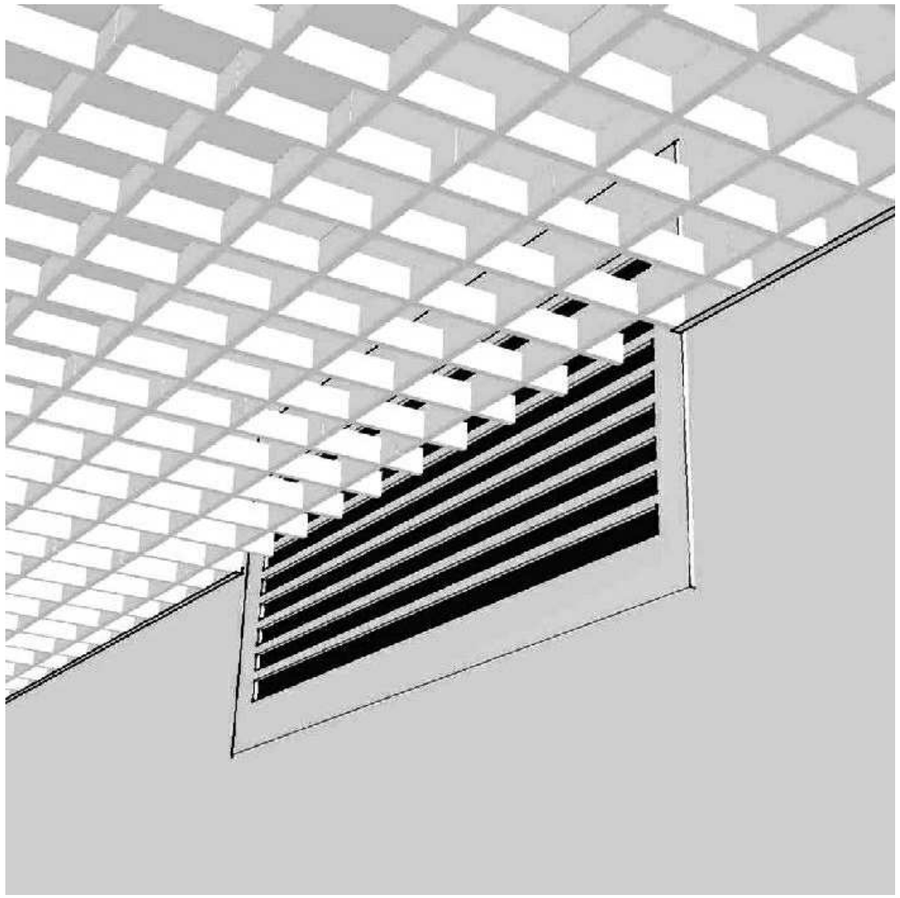
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Юркина			12.2022	Альбом типовых узлов	Стадия	Лист	Листов
							Р	7	
Проверил		Костенков			12.2022	Узлы 23, 24, 25, 26. Узлы потолка ЦИН	МФС | Генеральный Подрядчик		
Н. контр.		Батовалкина			12.2022				

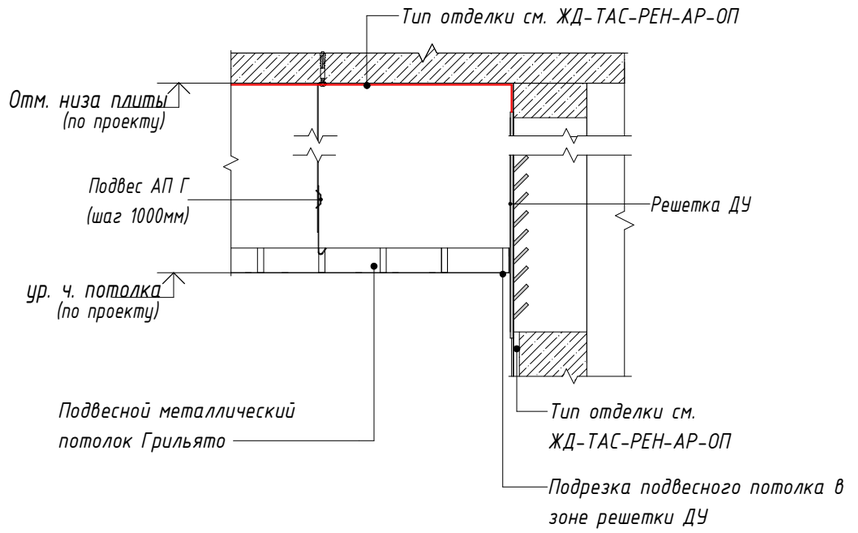
Время печати: 07.12.2022 16:29:28 420x297мм (h)

Формат А3

Рис. 2. Образец примыкания подвесного потолка типа "Грильято" к решетке дымоудаления.



(27) Узел примыкания подвесного потолка типа "Грильято" к решетке дымоудаления.



Согласовано

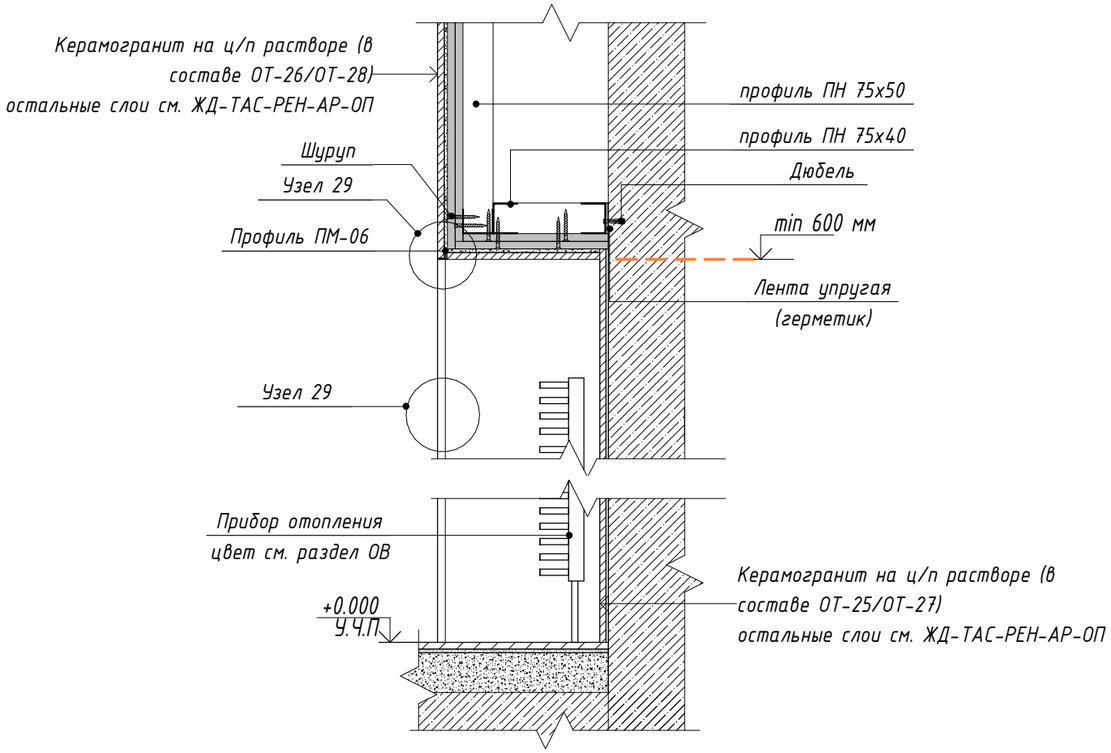
Взам. инв. №

Подп. и дата

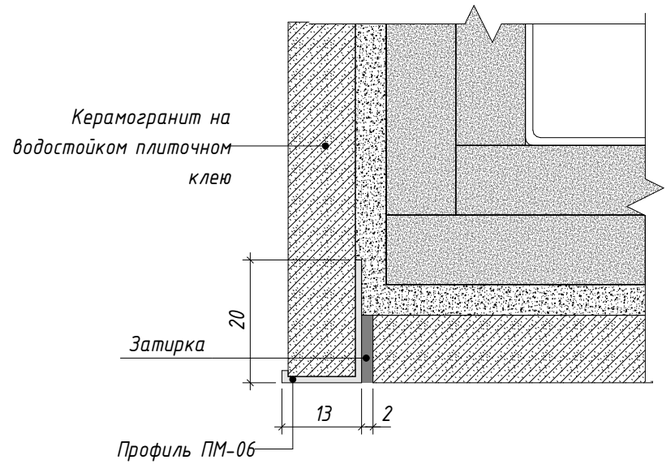
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Юркина			12.2022	Альбом типовых узлов	Стадия	Лист	Листов
							Р	8	
Проверил		Костенков			12.2022	Рис. 2. Узел 27. Примыкания подвесного потолка типа "Грильято" к решетке ДУ	МФС | Генеральный Подрядчик		
Н. контр.		Батовалкина			12.2022				

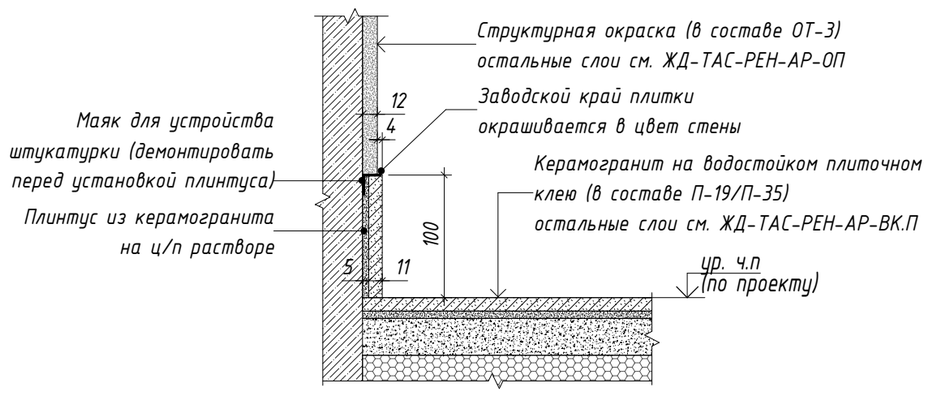
28 Схема облицовки ниши прибора отопления.



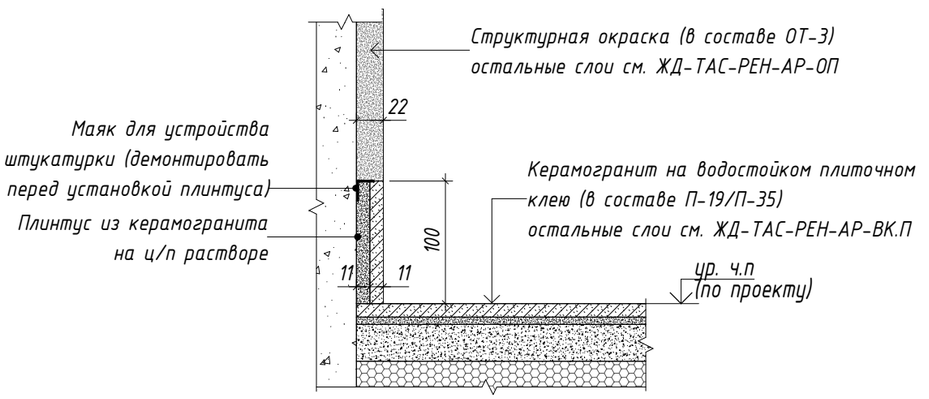
29 Узел примыкания керамогранита при отделке угла стен в помещениях первого этажа.



30 Узел примыкания плинтуса к полу и стене из монолитного ж/бетона в помещениях первого и типового этажей.



31 Узел примыкания плинтуса к полу и стене из ячеистых бетонных блоков в помещениях первого и типового этажей.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Юркина			12.2022
Проверил		Костенков			12.2022
Н. контр.		Батовалкина			12.2022

ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ

Реновация. Жилой дом

Альбом типовых узлов

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

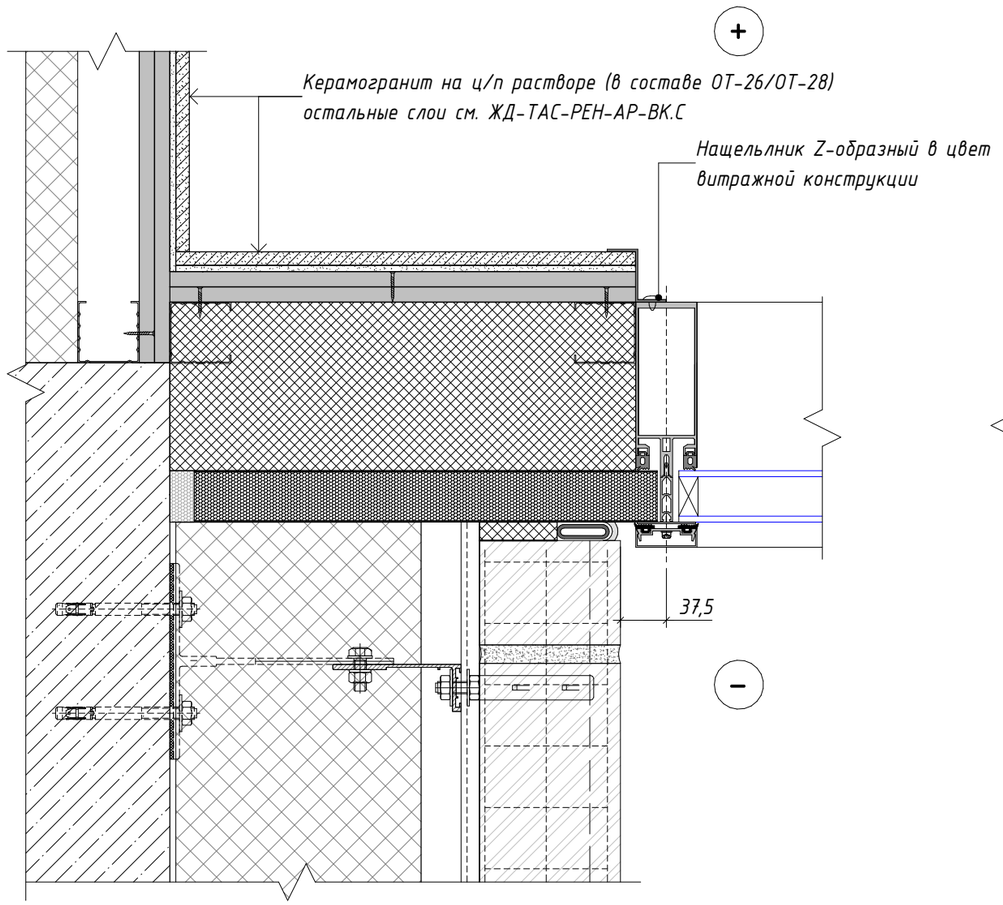
Узлы 28, 29, 30, 31. Отделка МОП

МФС | Генеральный Подрядчик

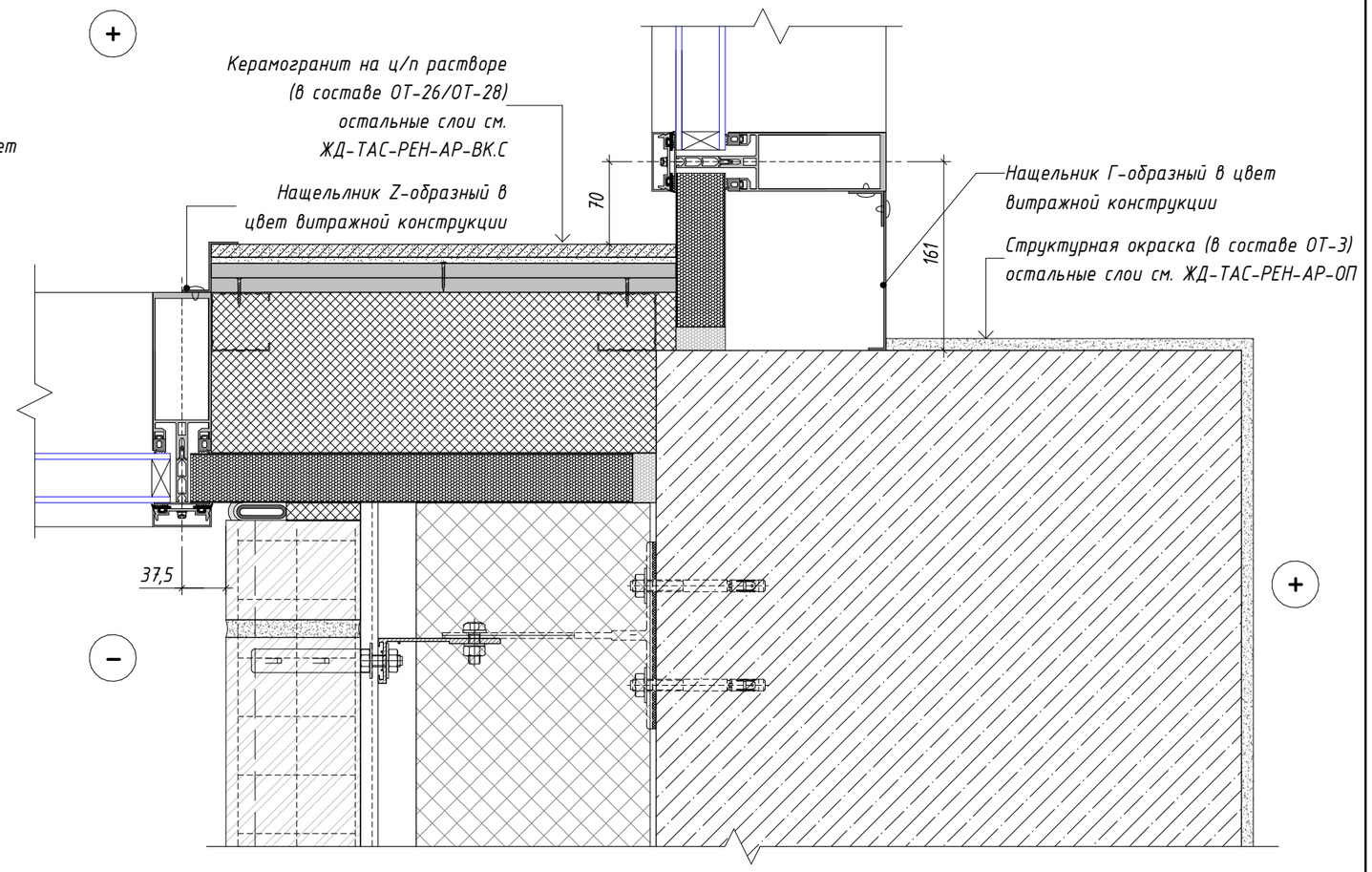
Время печати: 07.12.2022 16:29:33 420x297мм (h)

Формат А3

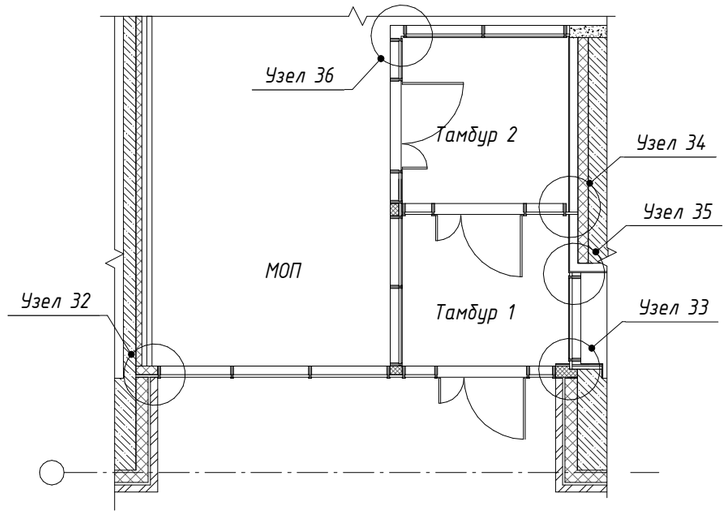
32 Узел примыкания отделки стены по облицовке на металлическом каркасе к наружной витражной конструкции.



33 Узел примыкания отделки стены к витражной конструкции в зоне западающей входной группы.



Фрагмент 1. Фрагмент плана входной группы.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Юркина			12.2022
Проверил		Костенков			12.2022
Н. контр.		Батовалкина			12.2022

ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ

Реновация. Жилой дом

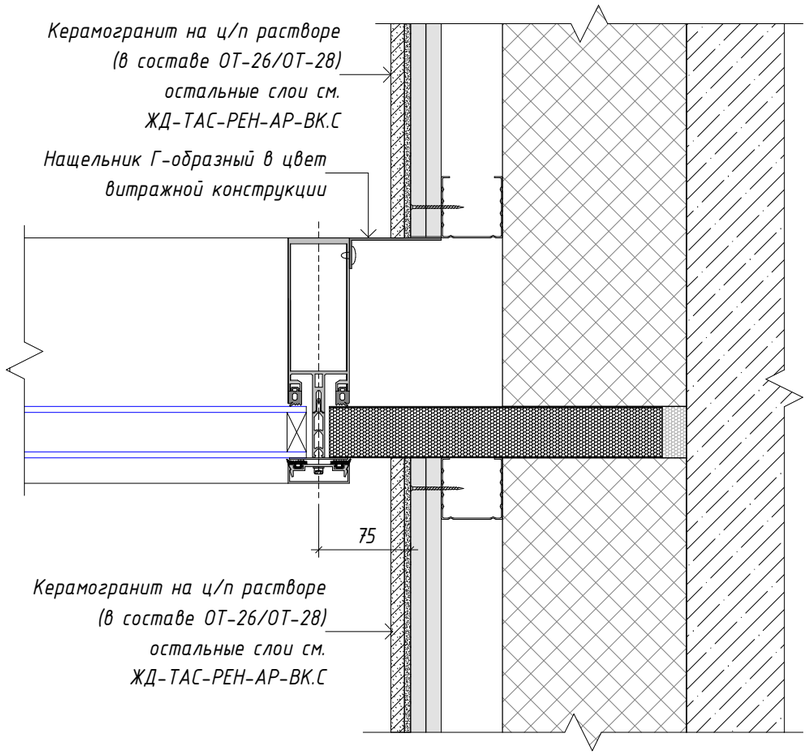
Альбом типовых узлов

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

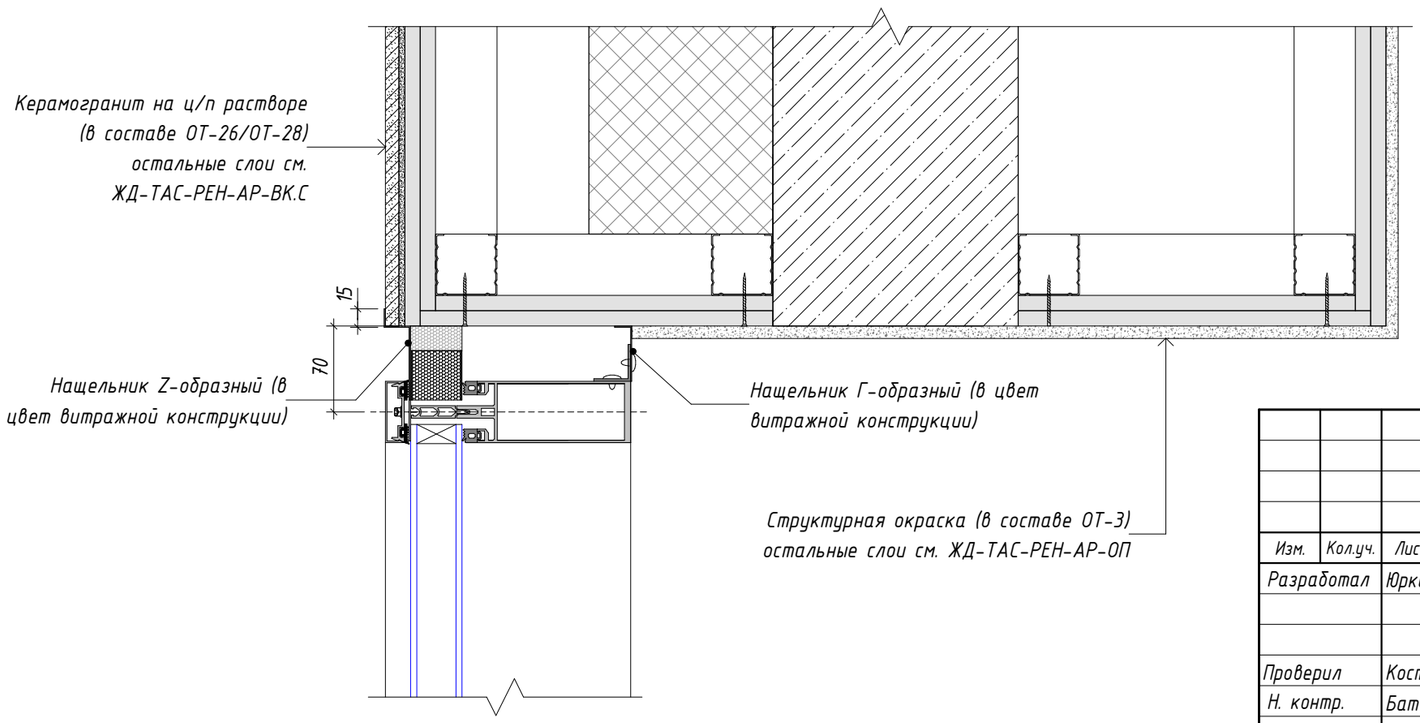
Узлы 32, 33. Узлы примыкания отделки к витражам МОП 1 этажа

МФС | Генеральный Подрядчик

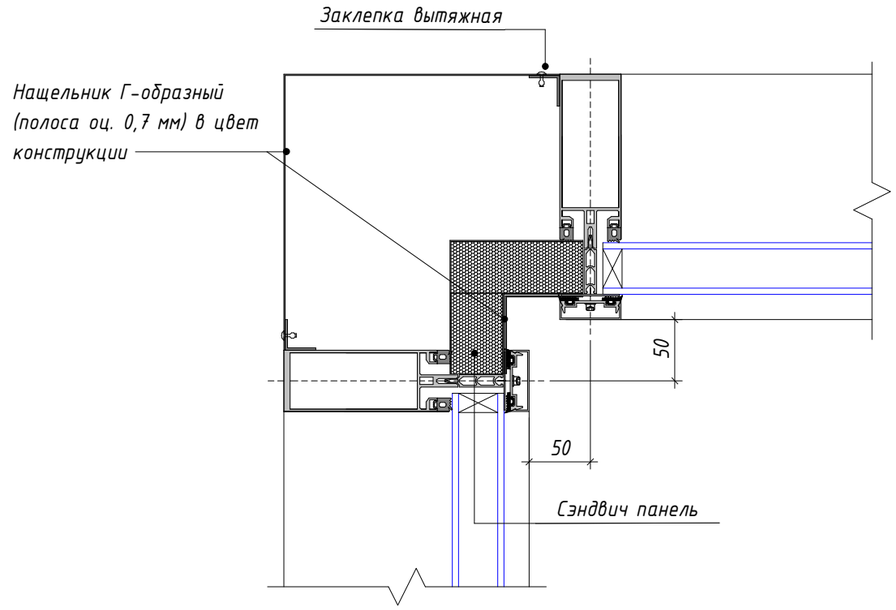
34 Узел примыкания отделки стены по облицовке на металлическом каркасе к внутренней витражной конструкции.



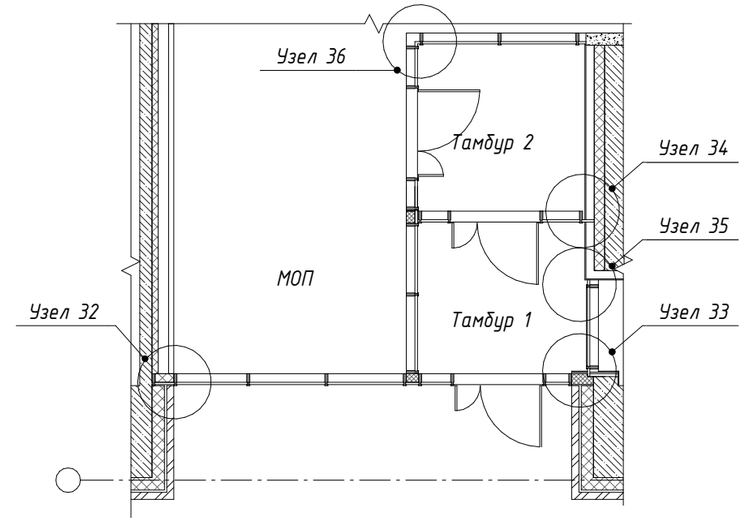
35 Узел примыкания отделки стены к витражной конструкции.



36 Узел отделки угла при стыковке витражных конструкций.



Фрагмент 2. Фрагмент плана входной группы.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Юркина			12.2022	Альбом типовых узлов	Стадия	Лист	Листов
							Р	11	
Проверил		Костенков			12.2022	Узлы 34, 35, 36. Узлы примыкания отделки к витражам МОП 1 этажа	МФС | Генеральный Подрядчик		
Н. контр.		Батовалкина			12.2022				

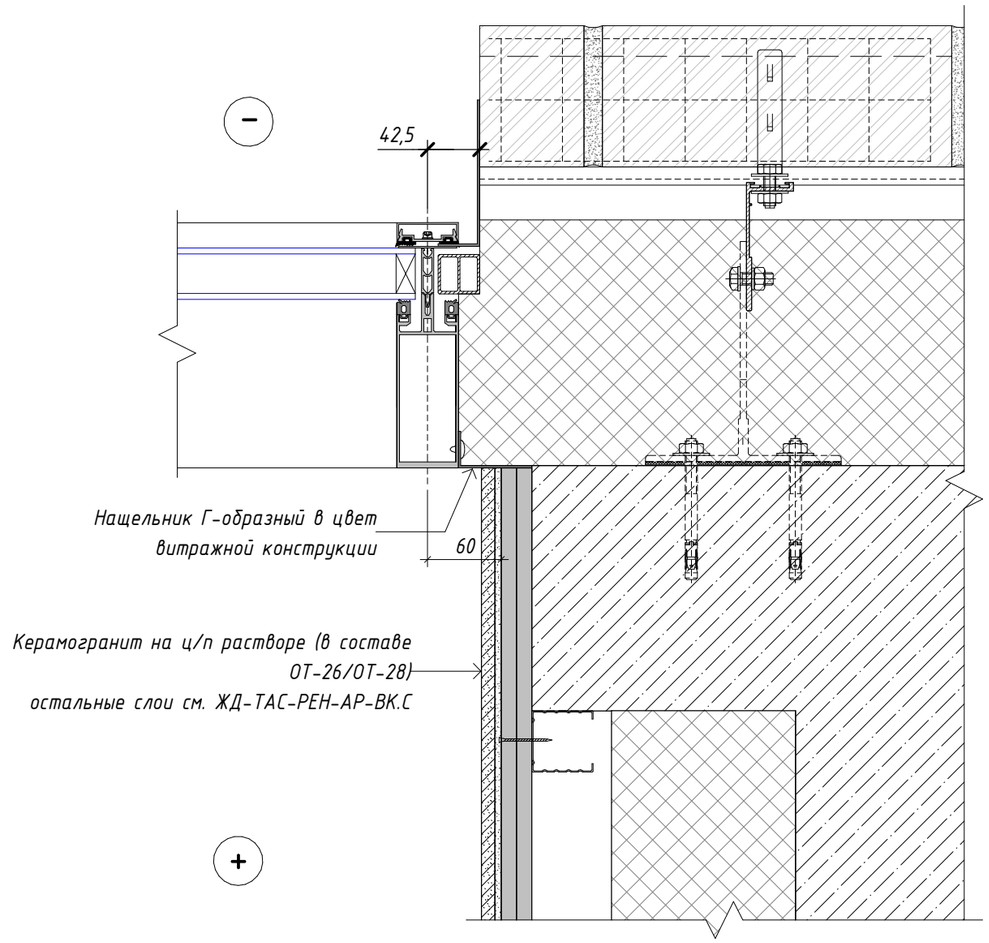
Согласовано

Взам. инв. №

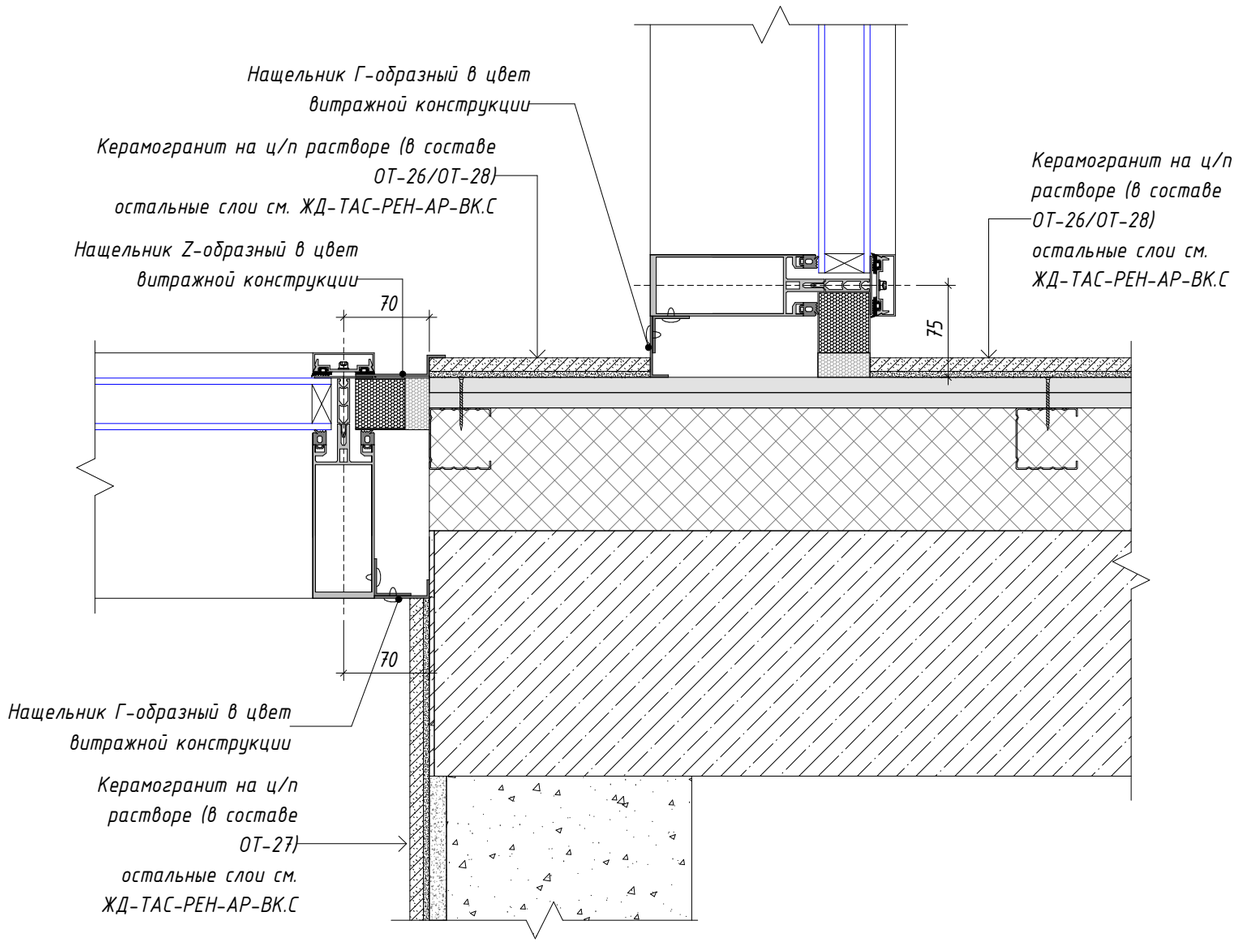
Подп. и дата

Инв. № подл.

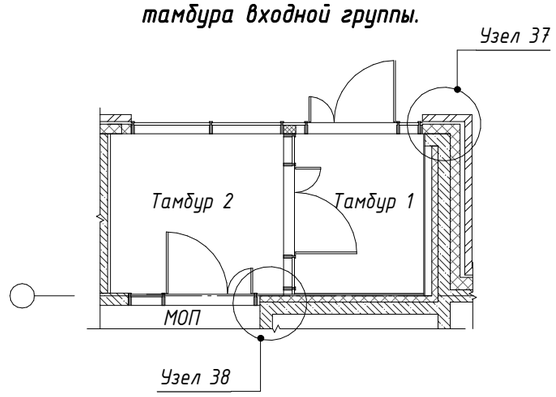
37 Узел примыкания отделки стены к наружной витражной конструкции в выступающей входной группе.



38 Узел примыкания отделки стен к внутренней витражной конструкции в двойном выступающем тамбуре.



Фрагмент 3. Фрагмент плана выступающего тамбура входной группы.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Юркина			12.2022	Альбом типовых узлов	Стадия	Лист	Листов
							Р	12	
Проверил		Костенков			12.2022	Узлы 37, 38. Узлы примыкания отделки к витражам МОП 1 этажа	МФС | Генеральный Подрядчик		
Н. контр.		Батовалкина			12.2022				

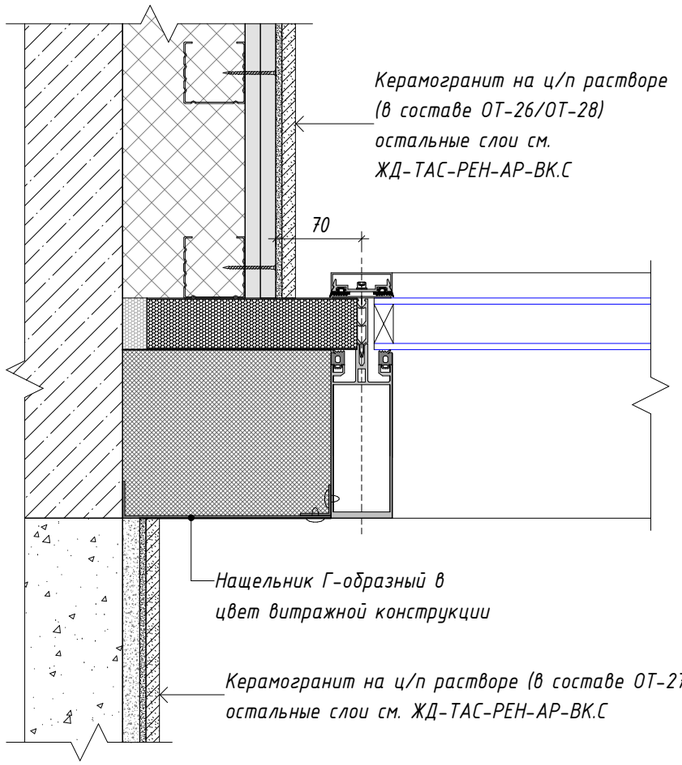
Согласовано

Взам. инв. №

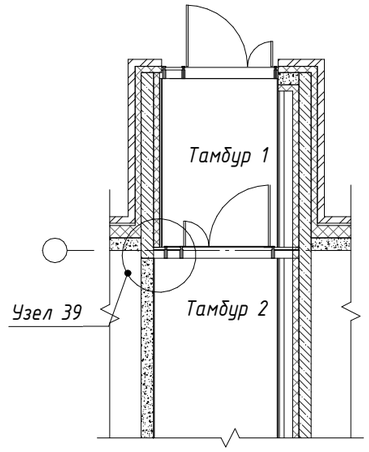
Подп. и дата

Инв. № подл.

39 Узел примыкания отделки стены по облицовке на металлическом каркасе к внутренней витражной конструкции.



Фрагмент 4. Фрагмент плана тамбура входной группы.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Юркина			12.2022
Проверил		Костенков			12.2022
Н. контр.		Батовалкина			12.2022

ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ

Реновация. Жилой дом

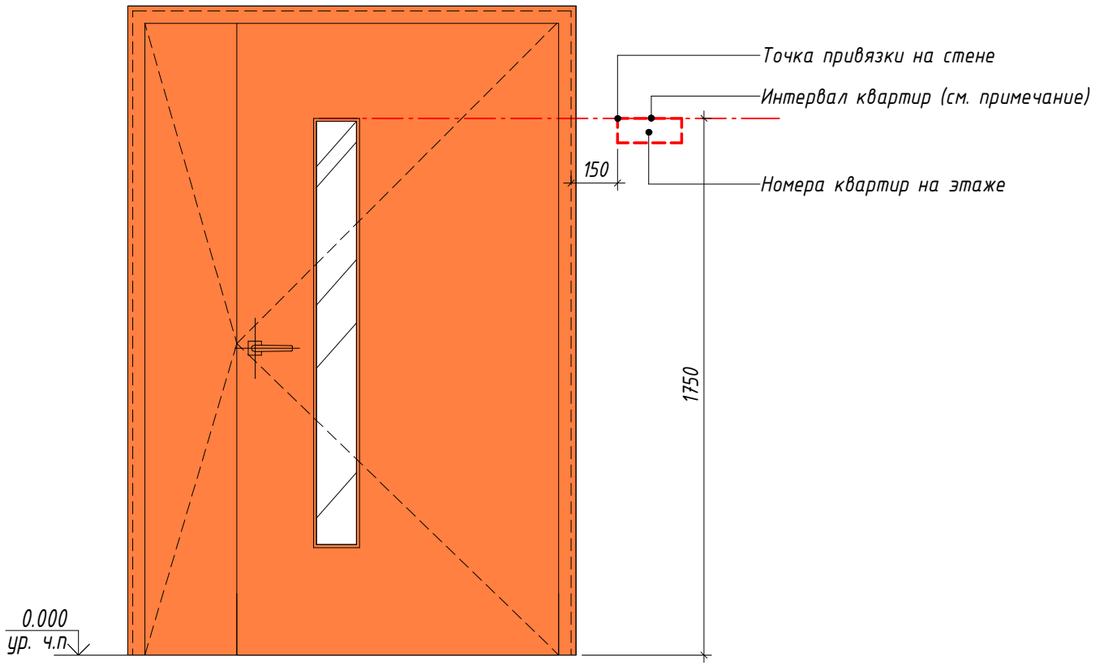
Альбом типовых узлов

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

Узел 39. Узел примыкания отделки к витражам МОП 1 этажа

МФС | Генеральный Подрядчик

40 Схема привязки интервала номеров квартир на этаже со стороны лифтового холла.

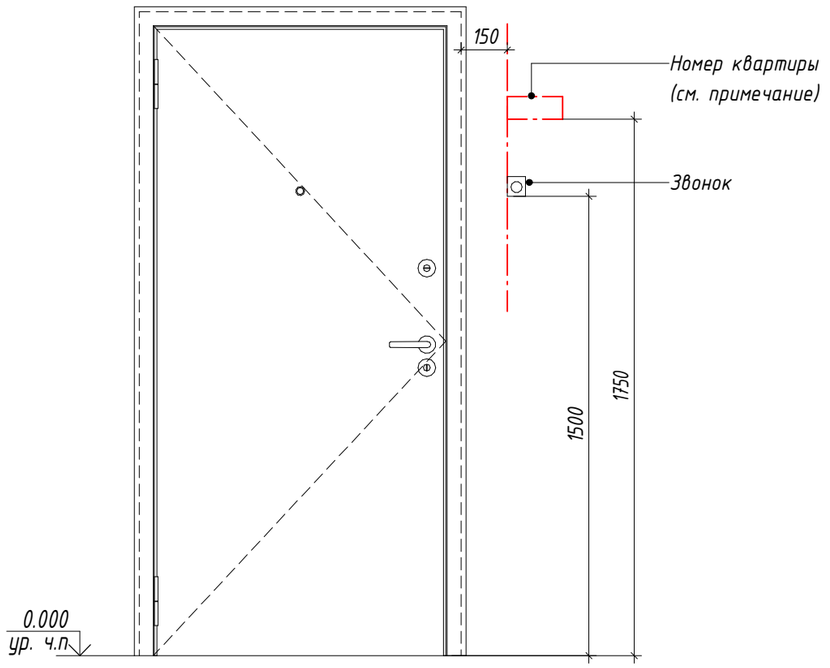


Примечания:

Интервал номеров квартир на этаже со стороны лифтового холла

1. Для интервала квартир используется белый полистирол 3 мм с прямой печатью цифр черного цвета, шрифт – Graphik LCG Medium, 70 pt.
2. Монтаж на двусторонний скотч 3М/жидкие гвозди (см. по месту).

41 Схема привязки номера квартиры и звонка у входной двери в квартиру.



Примечания:

Номер квартиры у входной двери

1. Для нумерации квартир используется белый полистирол 3 мм с прямой печатью цифр черного цвета, шрифт – Graphik LCG Medium, 110 pt.
2. Монтаж на двусторонний скотч 3М/жидкие гвозди (см. по месту).
3. Каждый номер монтируется по одному разу.

Согласовано

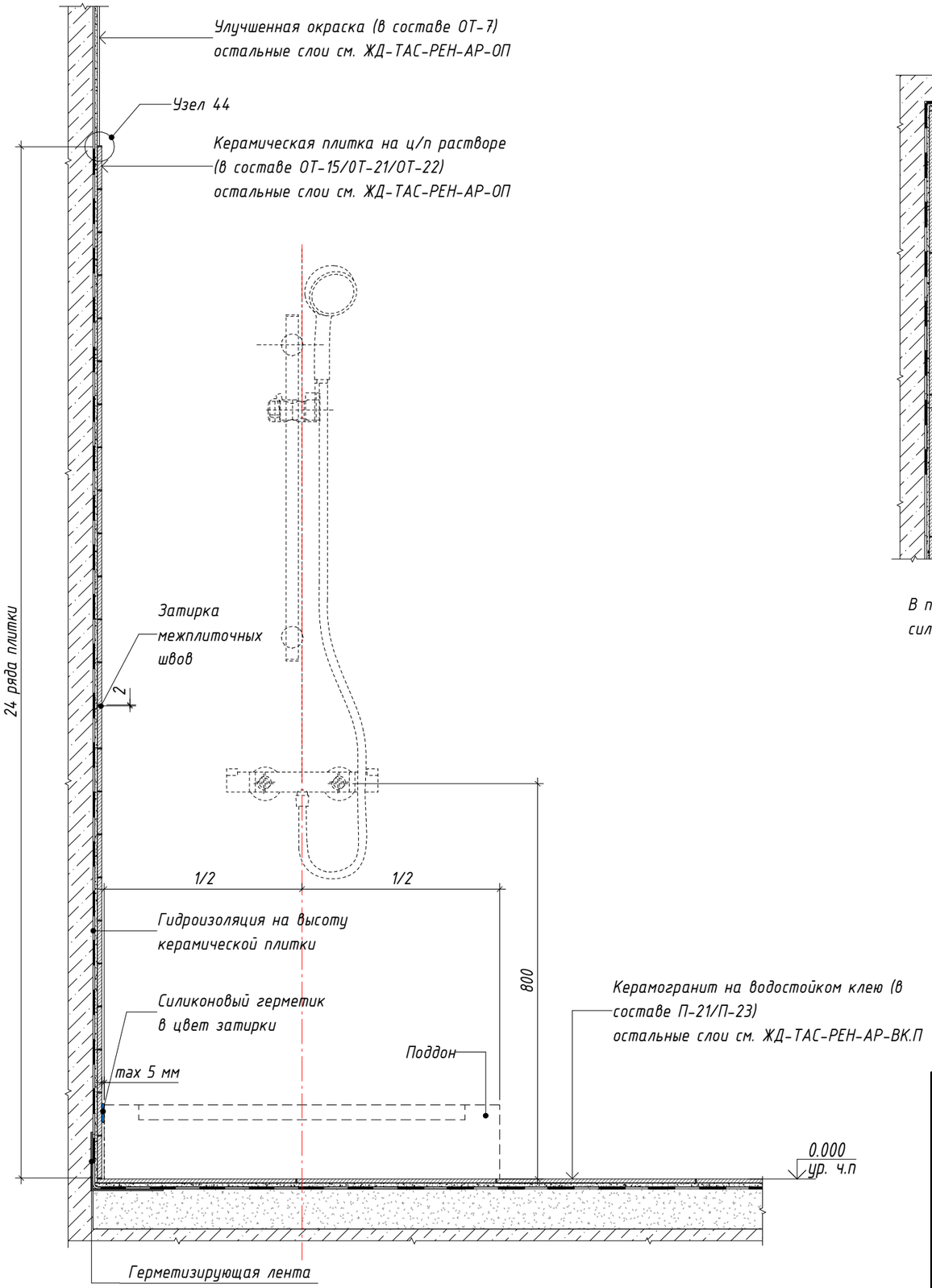
Взам. инв. №

Подп. и дата

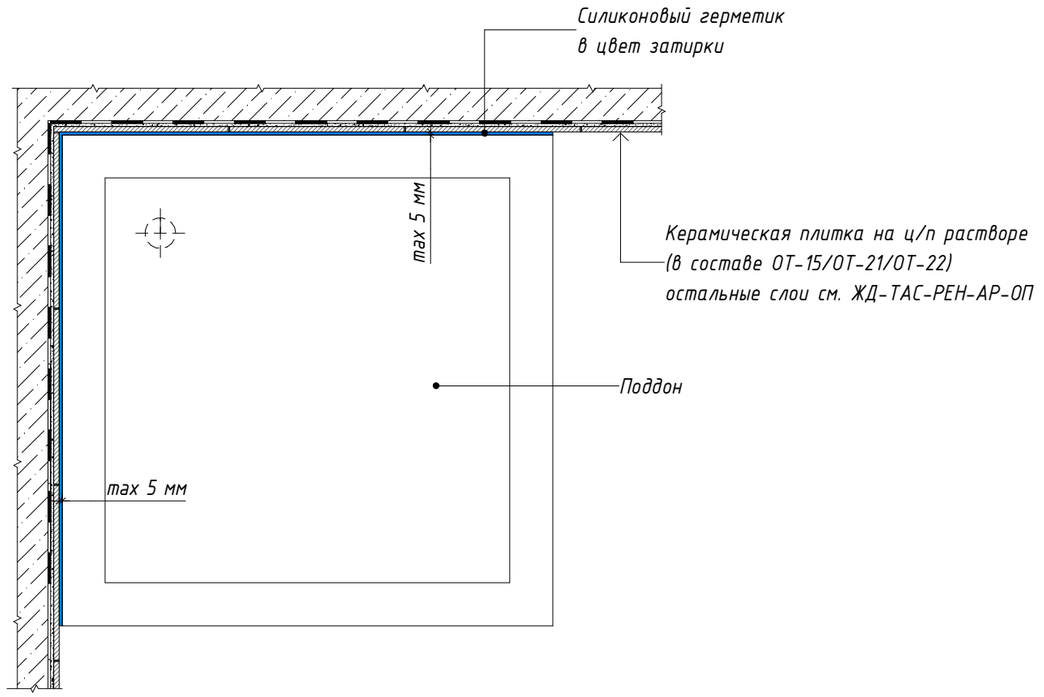
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Юркина			12.2022	Альбом типовых узлов	Стадия	Лист	Листов
							Р	14	
Проверил		Костенков			12.2022	Узлы 40, 41. Схемы привязки навигации МОП типового этажа	МФС | Генеральный Подрядчик		
Н. контр.		Батовалкина			12.2022				

42 Схема установки душевого поддона в ПУИ.

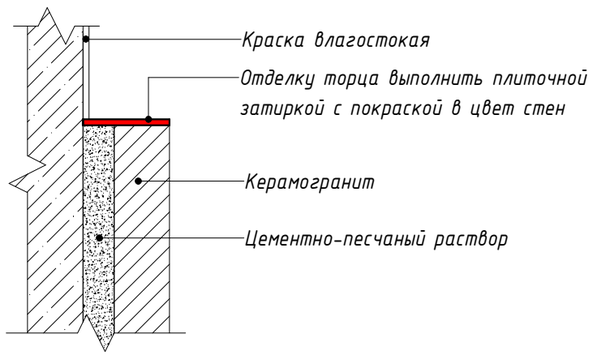


43 Схема установки душевого поддона в плане.



В примыкании душевого поддона к стенам в помещении ПУИ консьержа, ПУИ для ЦИН и ОДС применять силиконовый герметик в цвет затирки.

44 Узел отделки торца керамогранита.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Юркина			12.2022
Проверил		Костенков			12.2022
Н. контр.		Батовалкина			12.2022

ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ

Реновация. Жилой дом

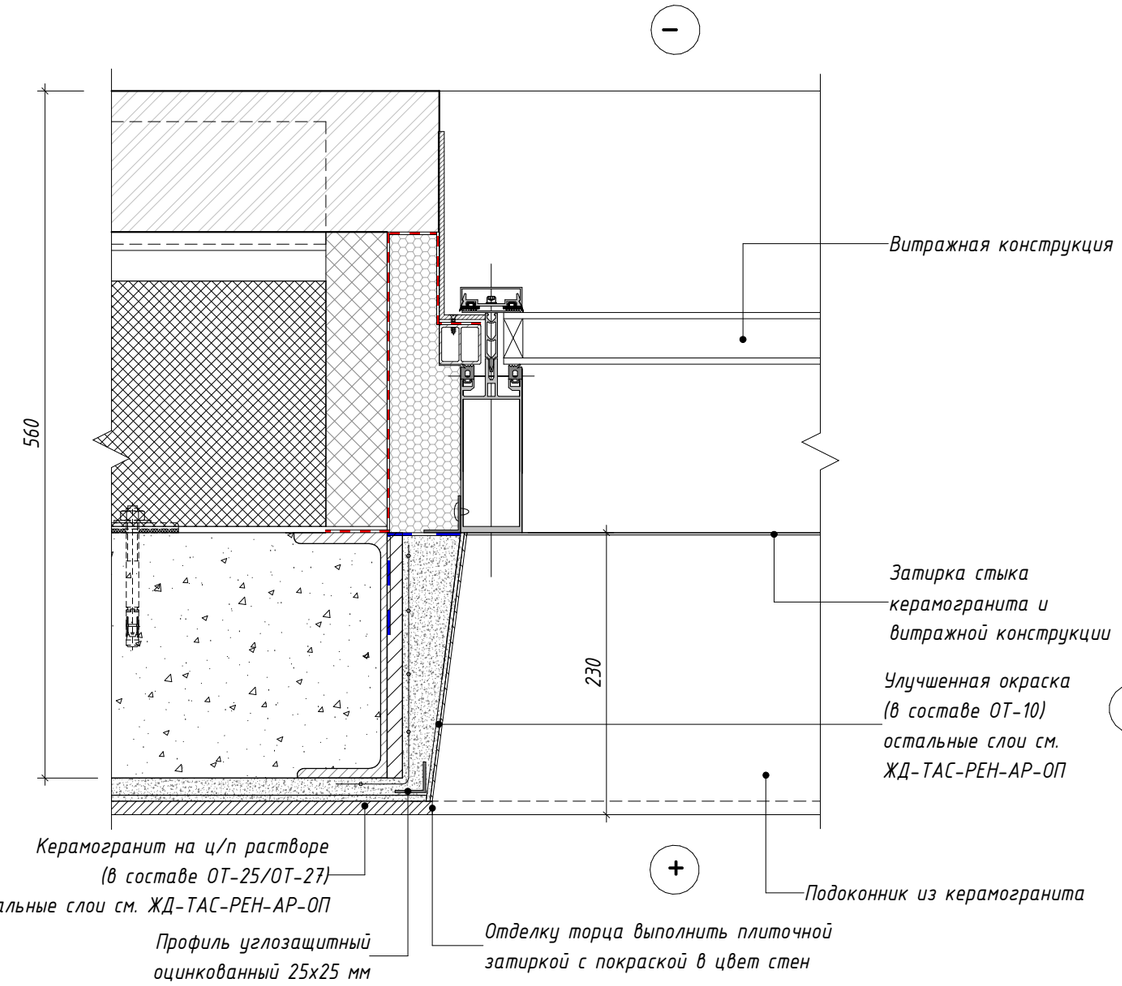
Альбом типовых узлов

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

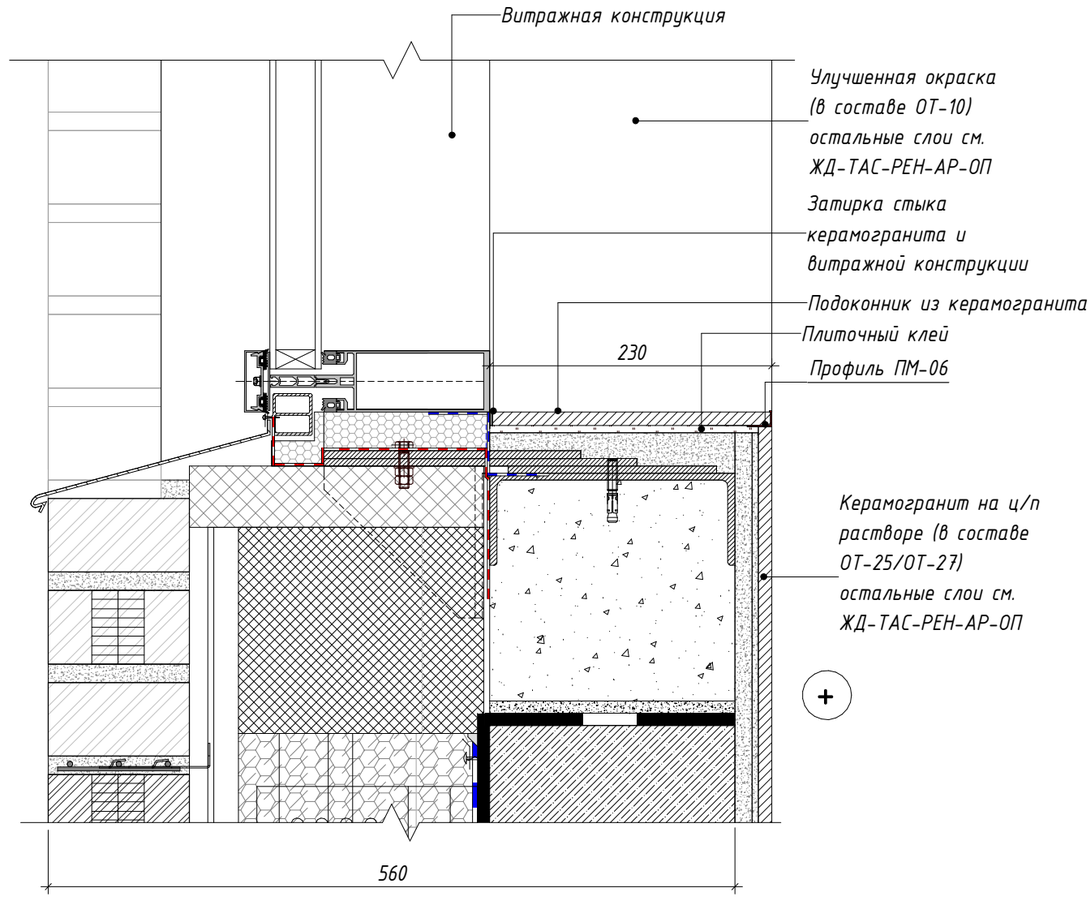
Узлы 42, 43, 44. Схема установки душевого поддона в ПУИ

МФС | Генеральный Подрядчик

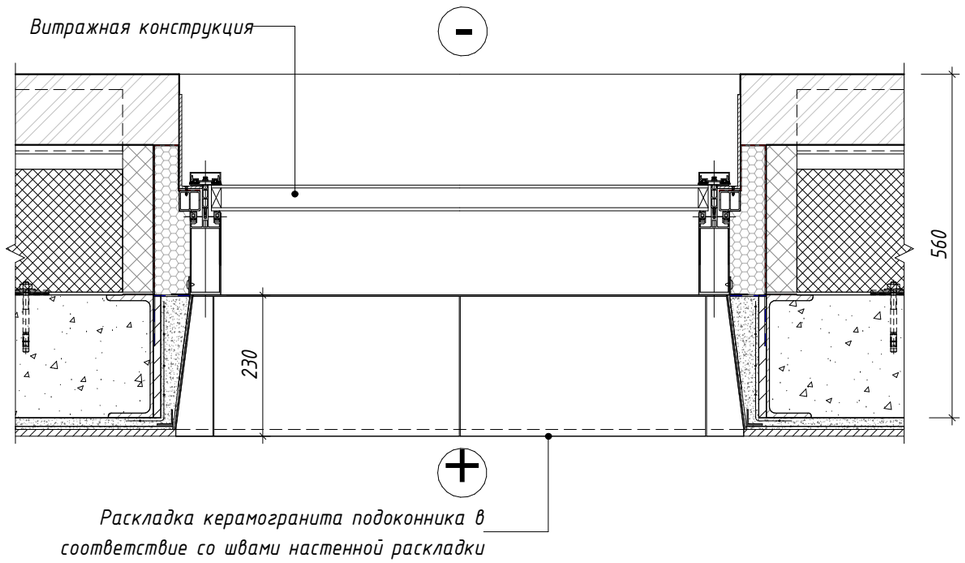
45 Узел отделки откоса и устройства подоконника из керамогранита в МОП первого этажа в помещении колясочной (тип стены- навесная фасадная система).



46 Узел устройства подоконника из керамогранита в МОП первого этажа в помещении колясочной (тип стены-навесная фасадная система).



47 Схема устройства подоконника из керамогранита в МОП первого этажа в колясочной (тип стены-навесная фасадная система).



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Юркина			12.2022
Проверил		Костенков			12.2022
Н. контр.		Батовалкина			12.2022

ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ

Реновация. Жилой дом

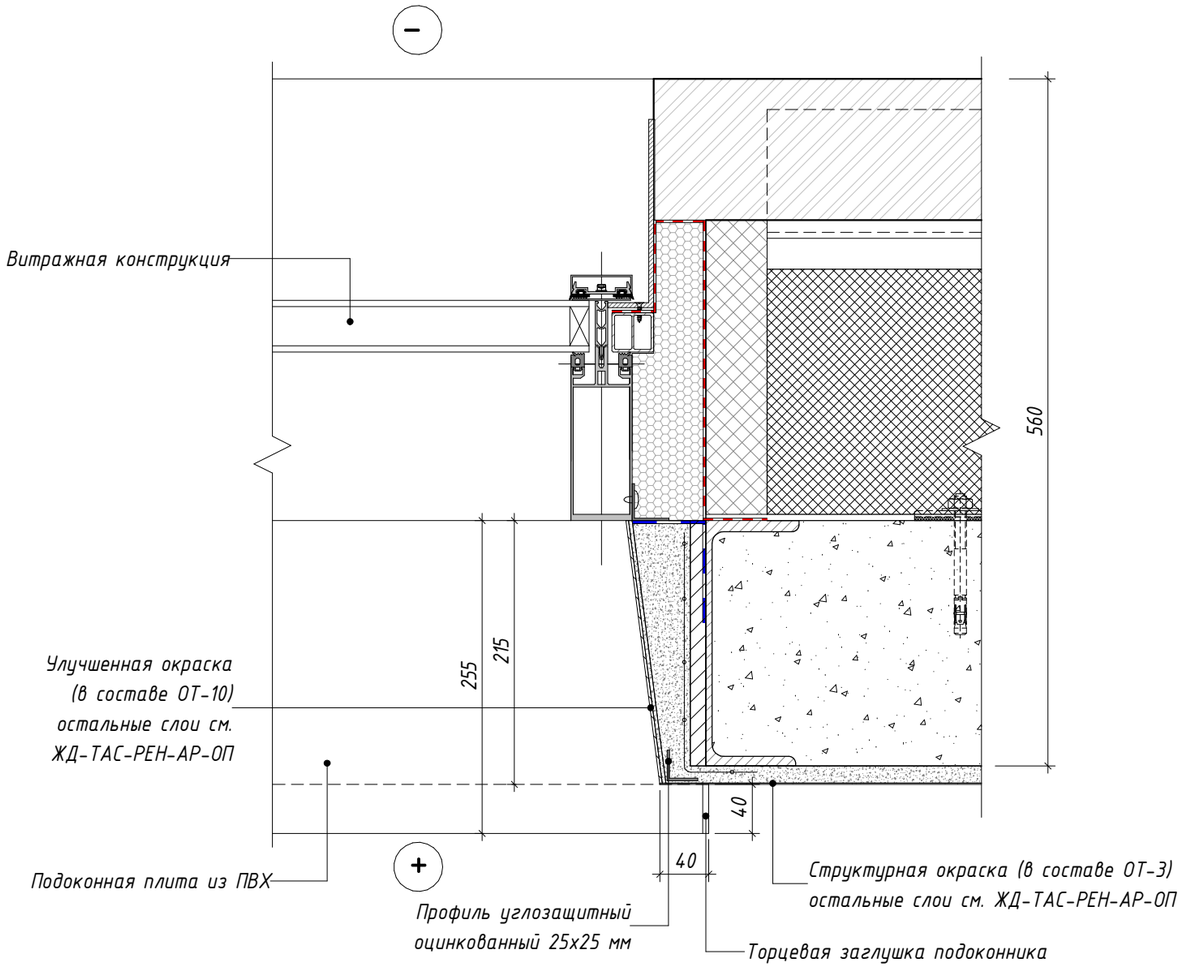
Альбом типовых узлов

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

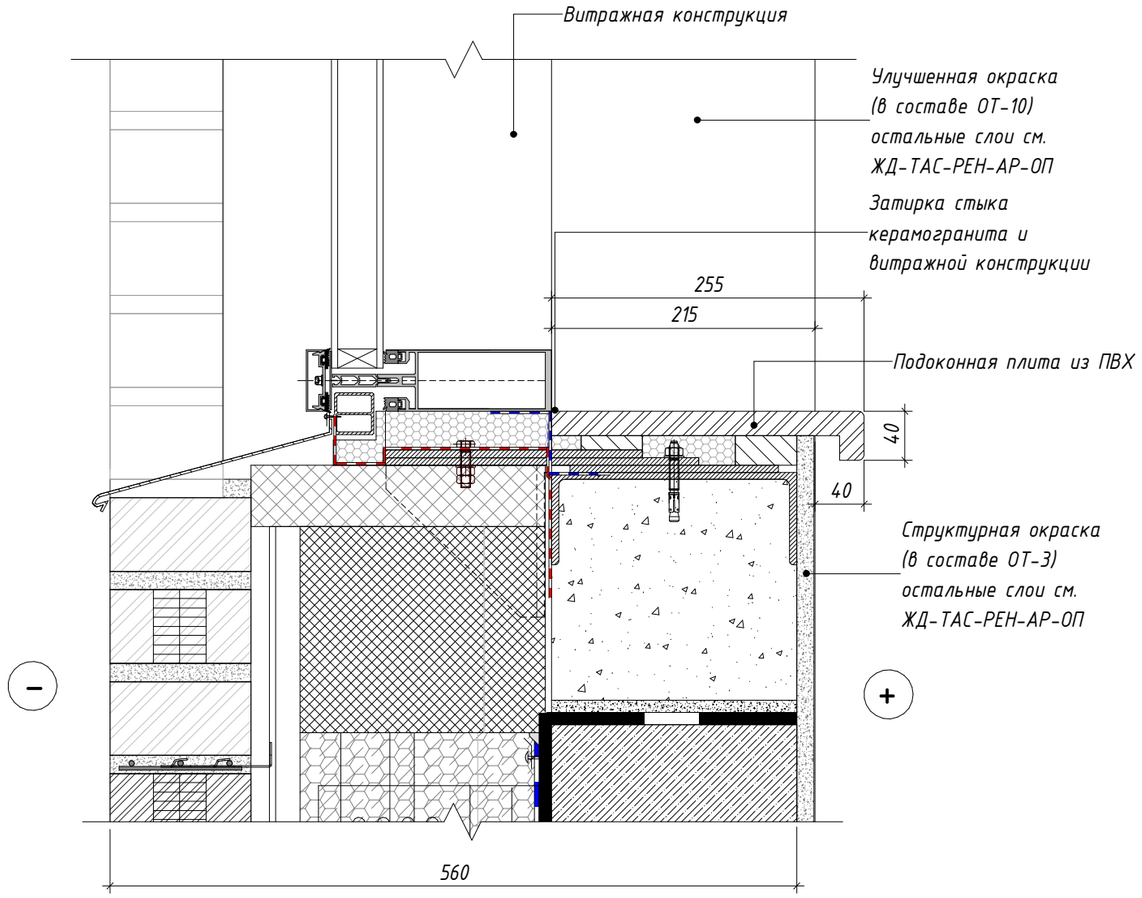
Узел 45, 46, 47. Устройство подоконников и откосов оконных проемов МОП

МФС | Генеральный Подрядчик

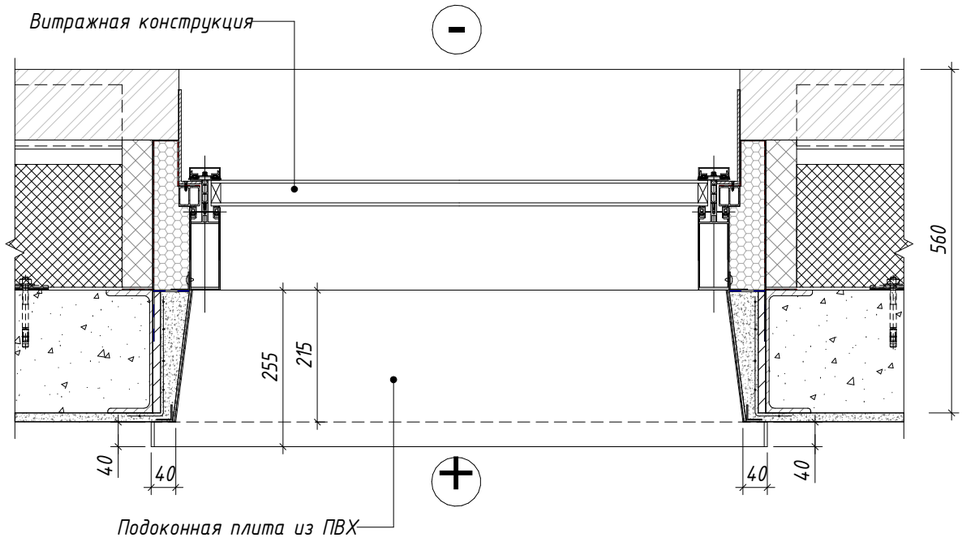
48 Узел отделки откоса и установки подоконной плиты из ПВХ в МОП первого этажа в помещениях консьержа и ЦИН (тип стены-навесная фасадная система).



49 Узел установки подоконной плиты из ПВХ в МОП первого этажа в помещениях консьержа и ЦИН (тип стены-навесная фасадная система).



50 Схема установки подоконника из ПВХ в МОП первого этажа в помещениях консьержа и ЦИН (тип стены-навесная фасадная система).



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Юркина			12.2022
Проверил		Костенков			12.2022
Н. контр.		Батовалкина			12.2022

ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ

Реновация. Жилой дом

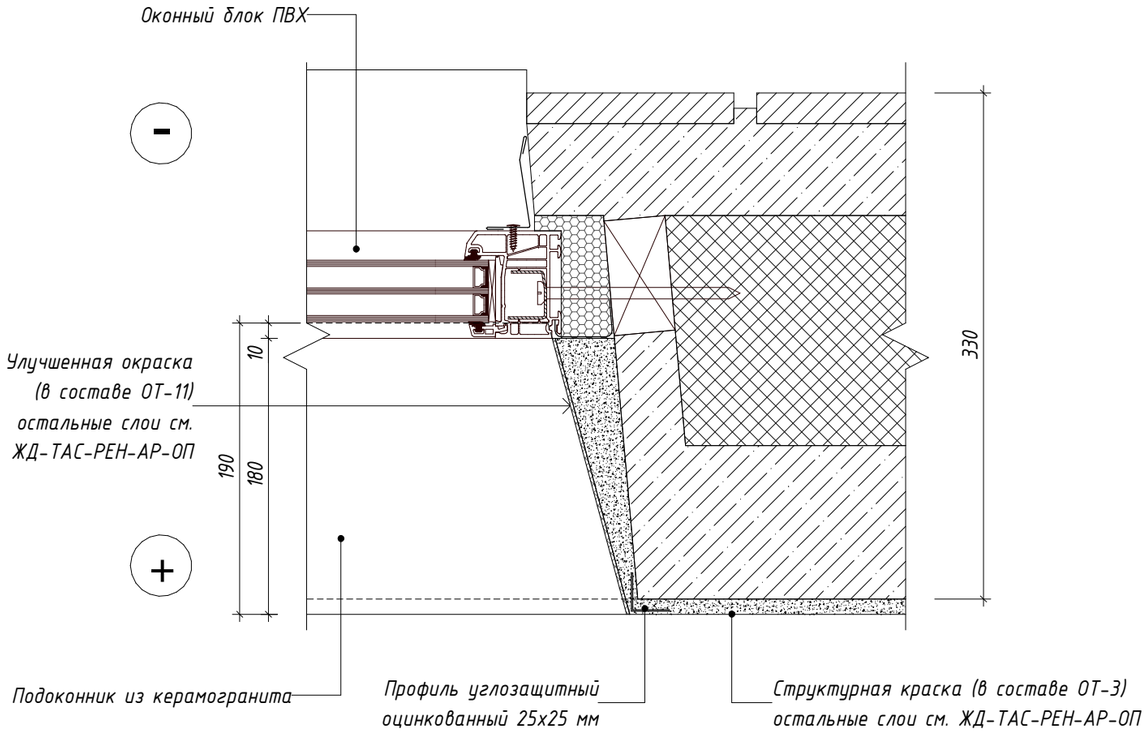
Альбом типовых узлов

Стадия	Лист	Листов
Р	17	

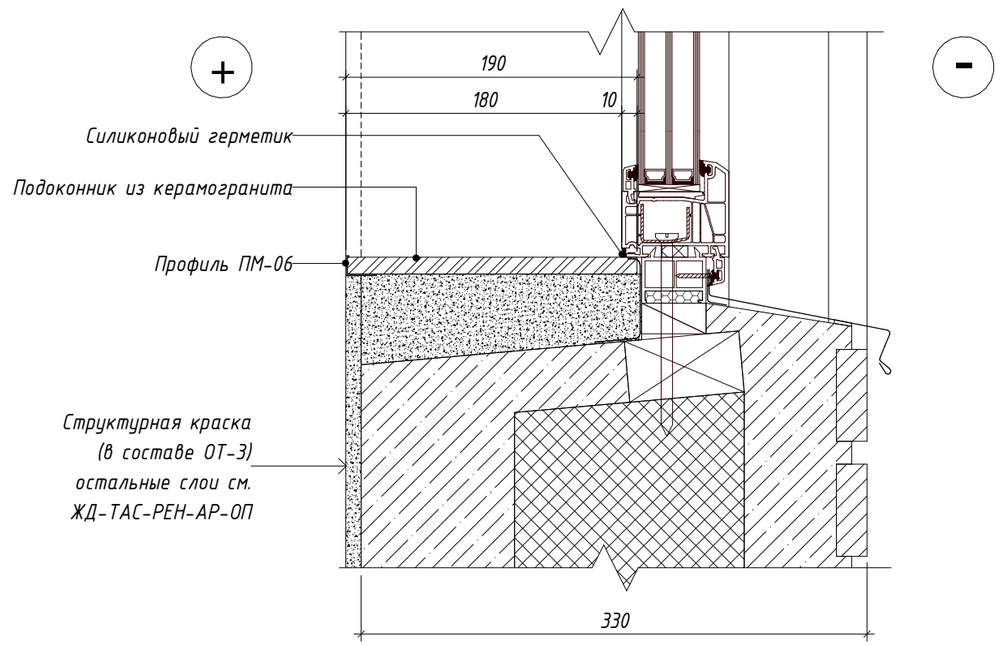
Узел 48, 49, 50. Устройство подоконников и откосов оконных проемов МОП, ЦИН

МФС | Генеральный Подрядчик

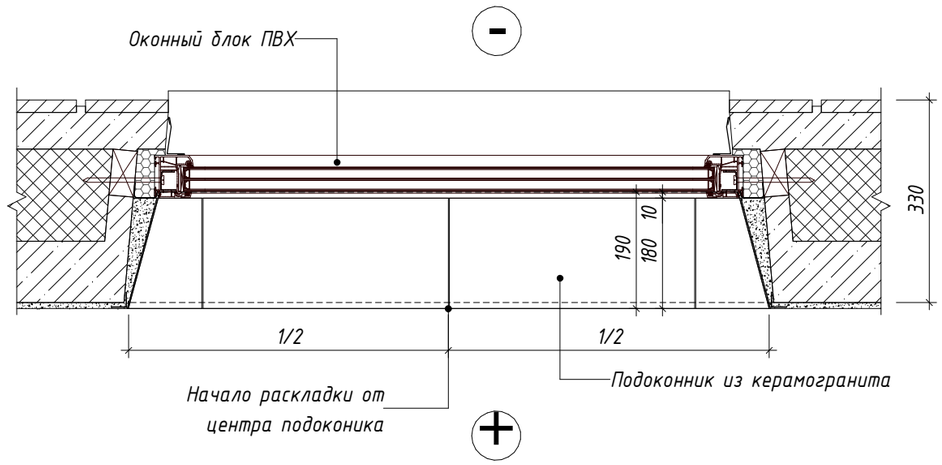
51 Узел отделки откосов и устройства подоконника из керамогранита в МОП типового этажа (тип стены-наружная стеновая панель).



52 Узел устройства подоконника из керамогранита в МОП типового этажа (тип стены-наружная стеновая панель).



53 Схема устройства подоконника из керамогранита в МОП типового этажа.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Юркина			12.2022
Проверил		Костенков			12.2022
Н. контр.		Батовалкина			12.2022

ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ

Реновация. Жилой дом

Альбом типовых узлов

Стадия	Лист	Листов
Р	18	

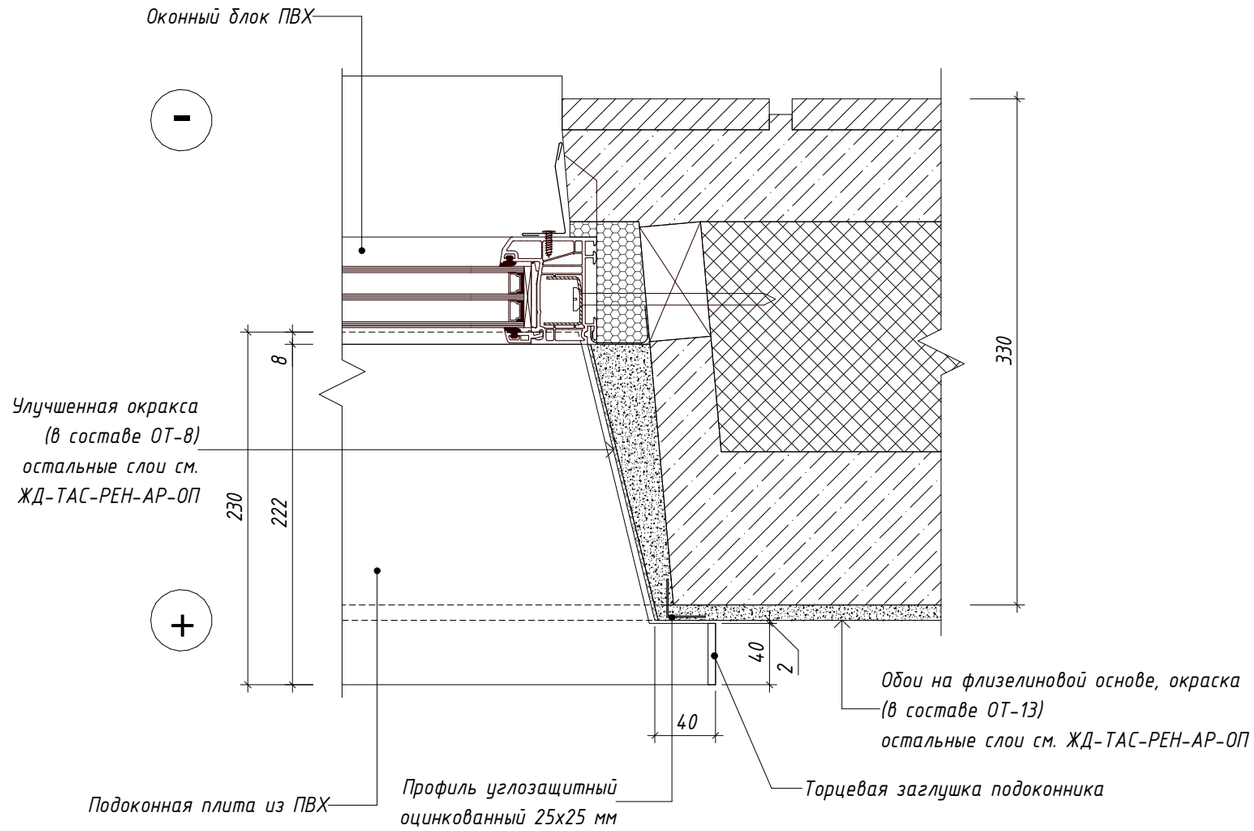
Узел 51, 52, 53. Устройство подоконников и откосов оконных проемов на типовых этажах в МОП

МФС | Генеральный Подрядчик

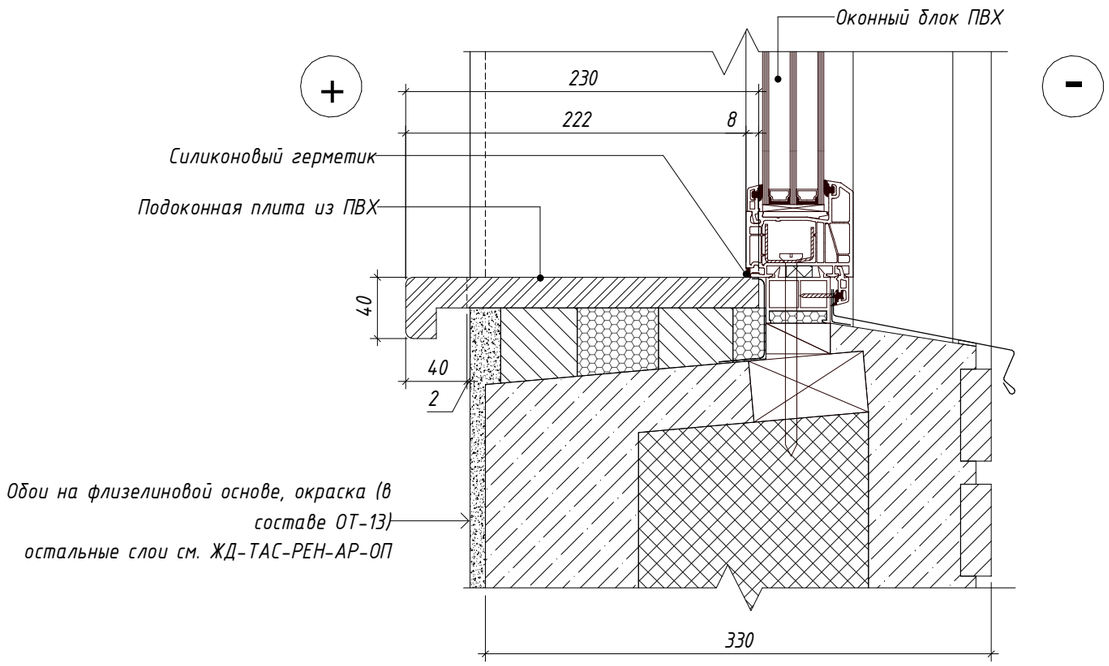
Время печати: 07.12.2022 16:29:50 420x297мм (h)

Формат А3

54 Узел отделки откосов и устройства подоконной плиты из ПВХ в квартирах (тип стены-наружная стеновая панель).



55 Узел устройства подоконной плиты из ПВХ в квартирах (тип стены-наружная стеновая панель).



56 Схема установки подоконной плиты из ПВХ в квартирах.

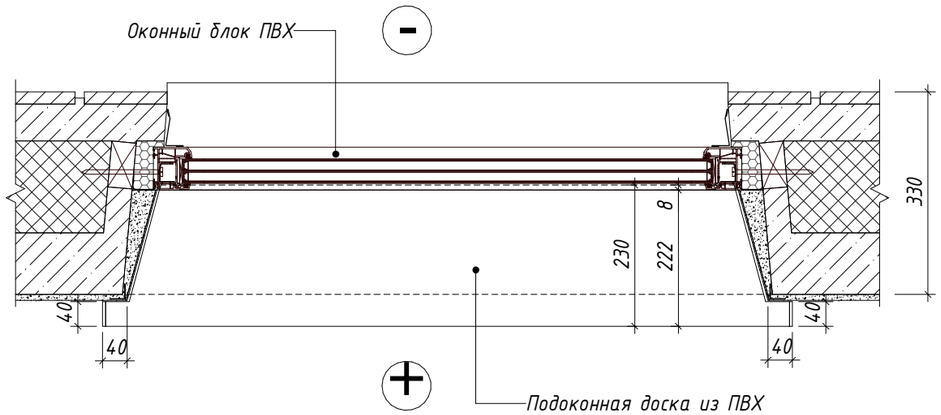
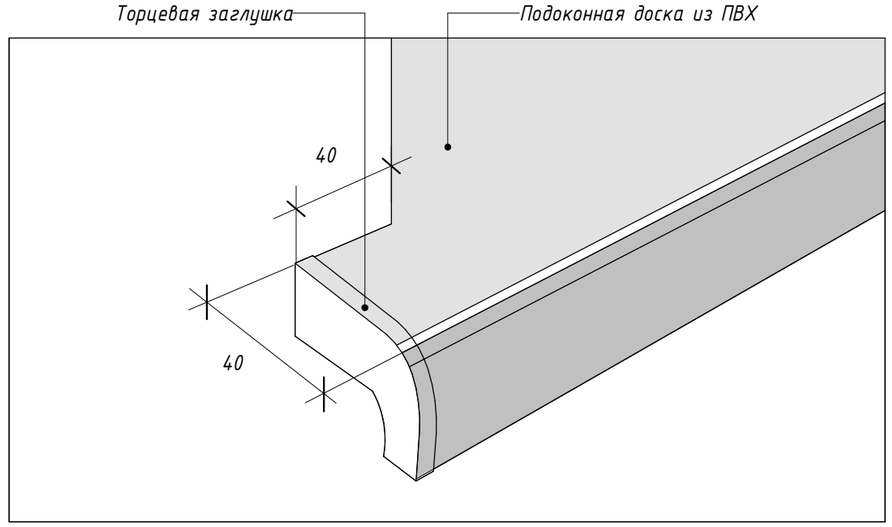


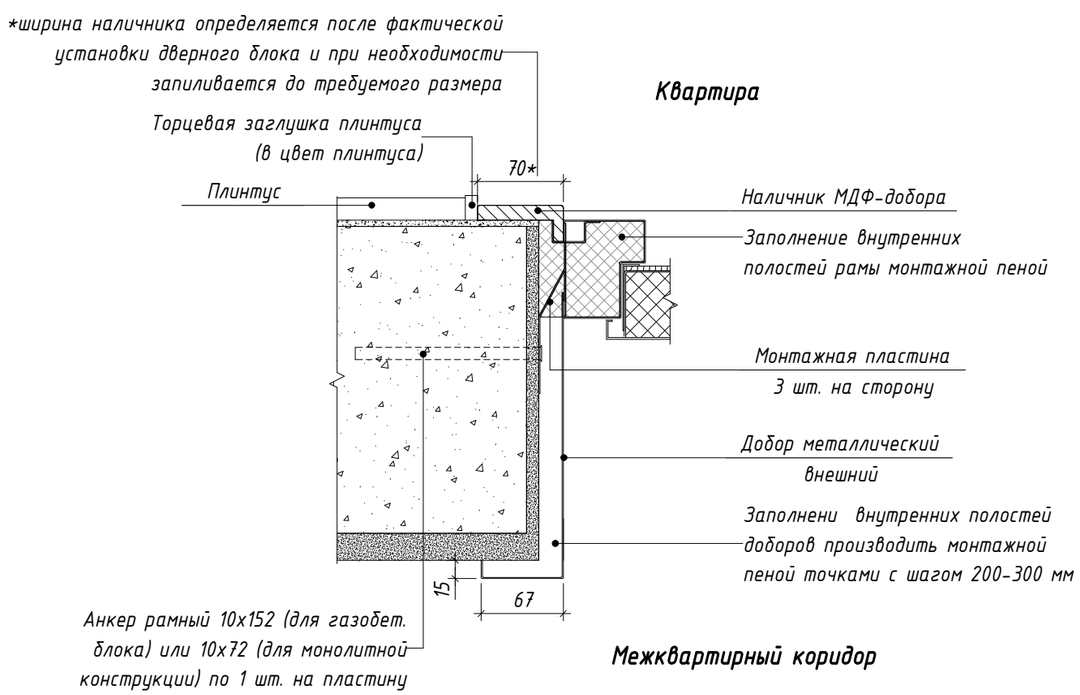
Рис. 3. Образец установки подоконной плиты из ПВХ в квартирах.



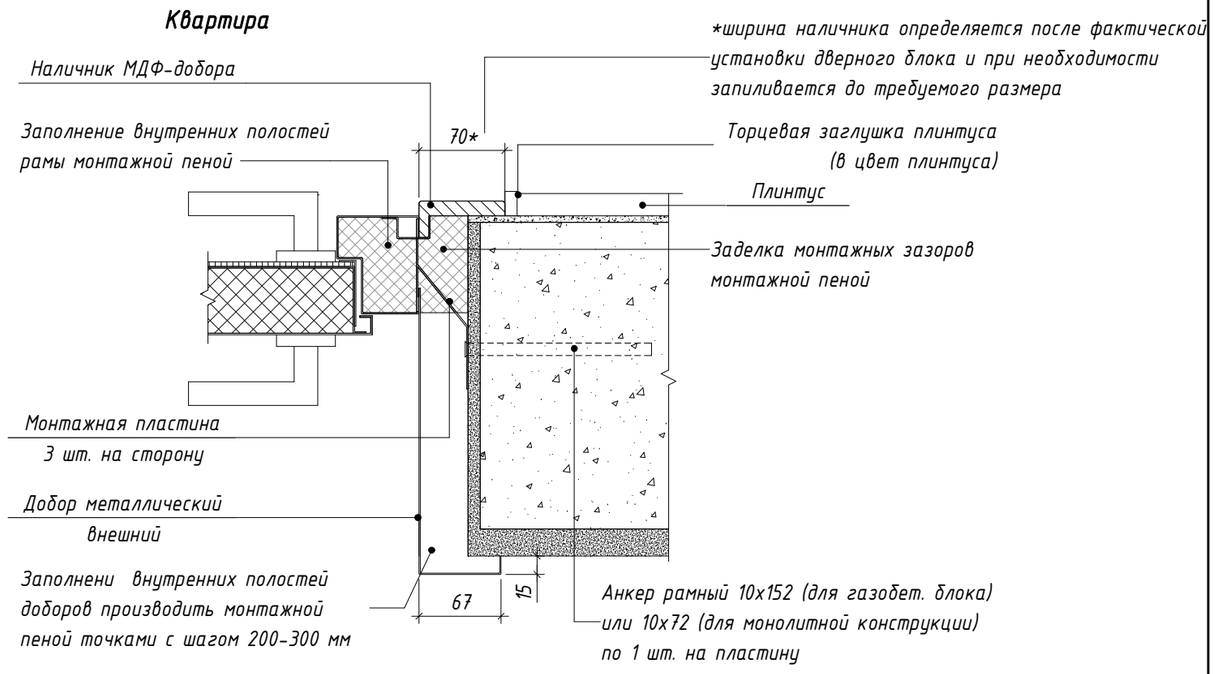
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Юркина			12.2022	Альбом типовых узлов	Стадия	Лист	Листов
							Р	19	
Проверил		Костенков			12.2022	Узел 54, 55, 56. Рис. 3. Устройство подоконников и откосов оконных проемов квартир	МФС | Генеральный Подрядчик		
Н. контр.		Батовалкина			12.2022				

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

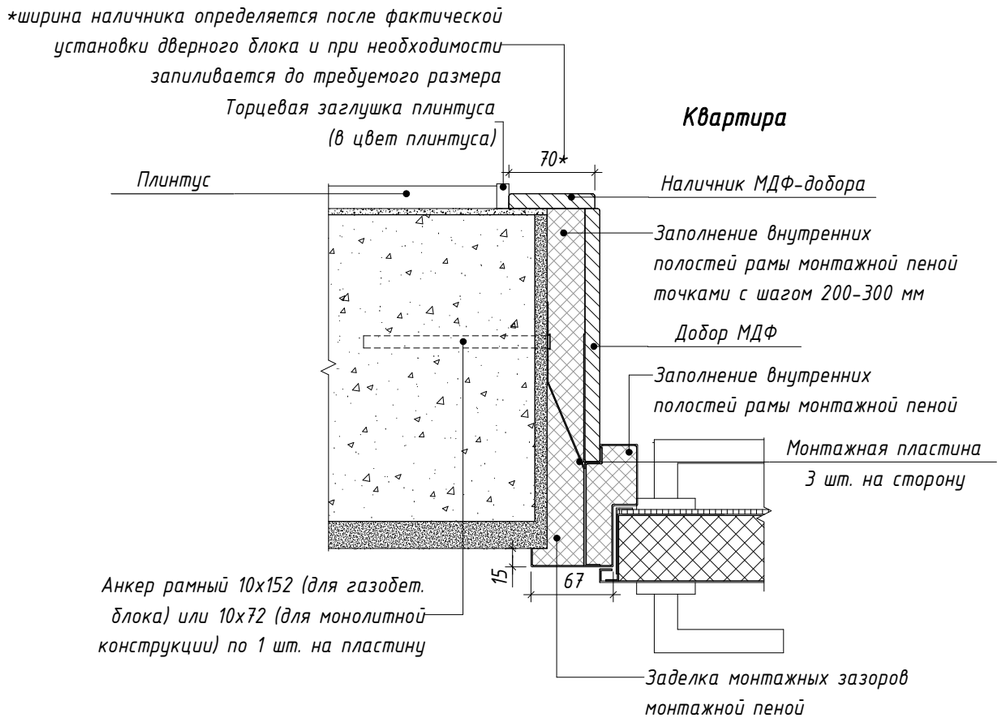
57 Узел отделки откосов входной двери в квартиру. Тип 1. Петлевая стойка.



58 Узел отделки откосов входной двери в квартиру. Тип 1. Замковая стойка.



59 Узел отделки откосов входной двери в квартиру. Тип 2.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Юркина			12.2022	Альбом типовых узлов	Стадия	Лист	Листов
							Р	20	
Проверил		Костенков			12.2022	Узел 57, 58, 59. Узлы отделки откосов входной двери в квартиру	МФС | Генеральный Подрядчик		
Н. контр.		Батовалкина			12.2022				

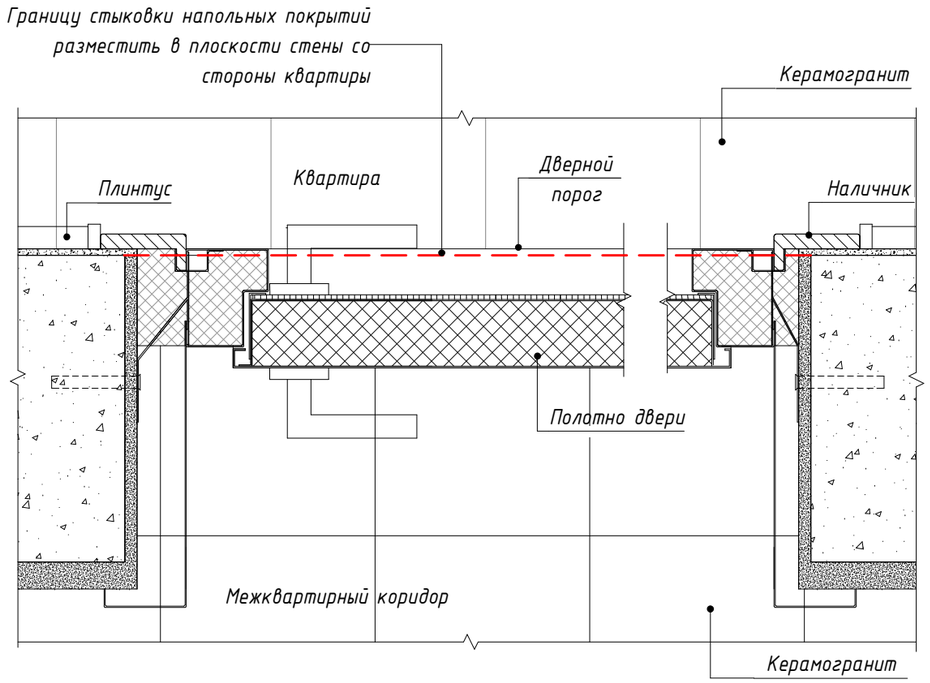
Согласовано

Взам. инв. №

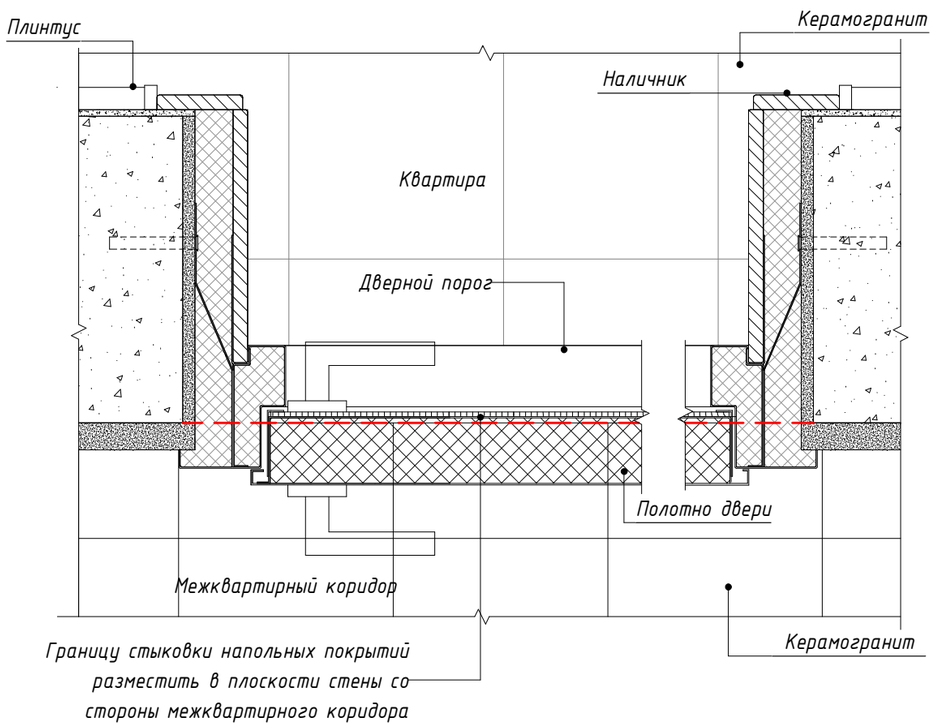
Подп. и дата

Инв. № подл.

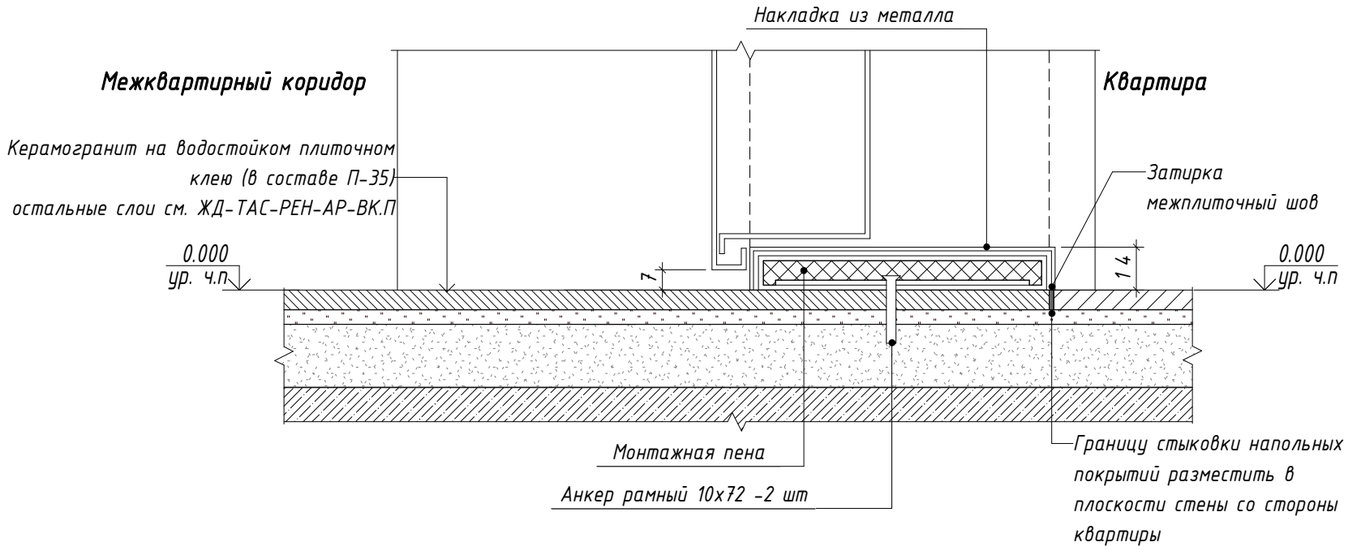
60 Схема раскладки керамогранита в проеме двери. Тип 1.



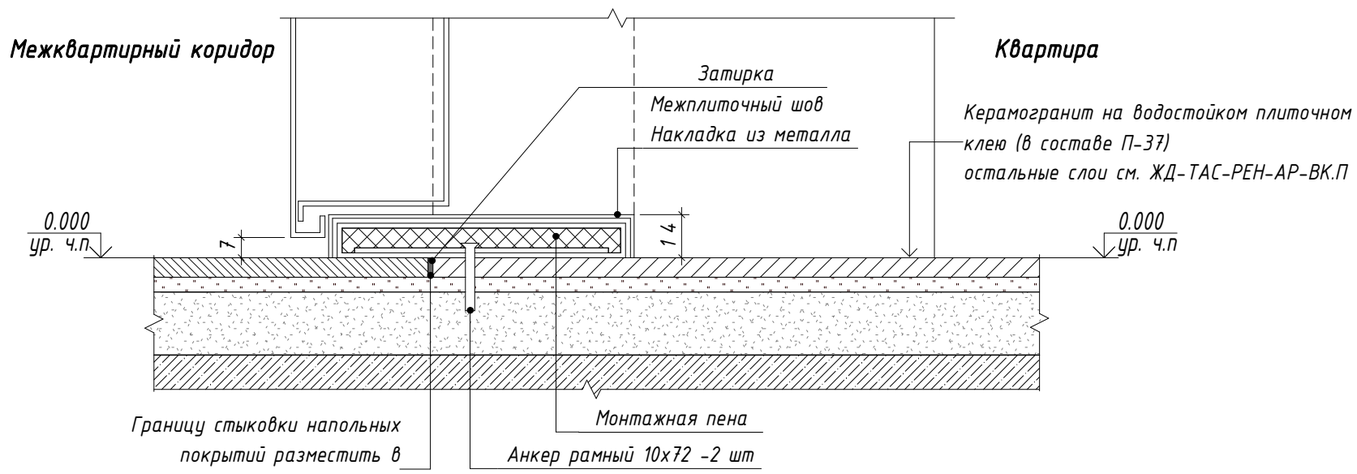
61 Схема раскладки керамогранита в проеме двери. Тип 2



62 Узел устройства порога входной двери квартиры. Тип 1.



63 Узел устройства порога входной двери квартиры. Тип 2.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Юркина			12.2022
Проверил		Костенков			12.2022
Н. контр.		Батовалкина			12.2022

ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ

Реновация. Жилой дом

Альбом типовых узлов

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

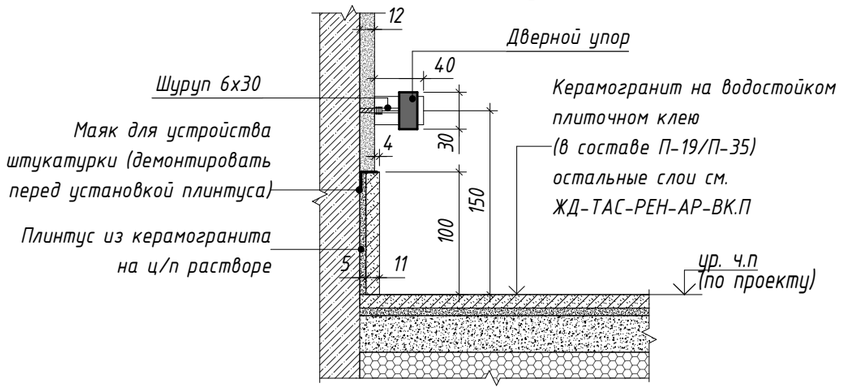
Узел 60, 61. 62. 63. Узел устройства порога входной двери в квартиру

МФС | Генеральный Подрядчик

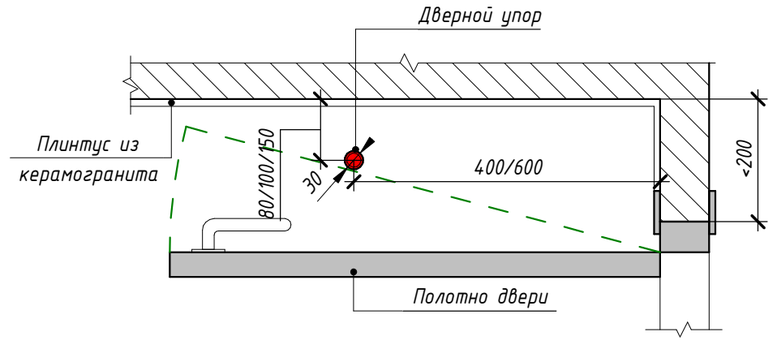
Время печати: 07.12.2022 16:29:53 420x297мм (h)

Формат А3

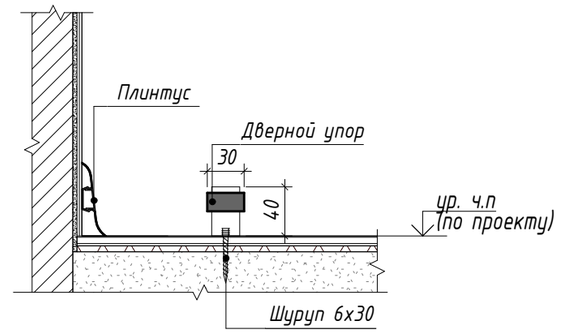
64 Схема установки настенного дверного упора для помещений МОП, ЦИН.
*** Устройство настенного дверного упора в квартирах выполнять по Узлу 64.**



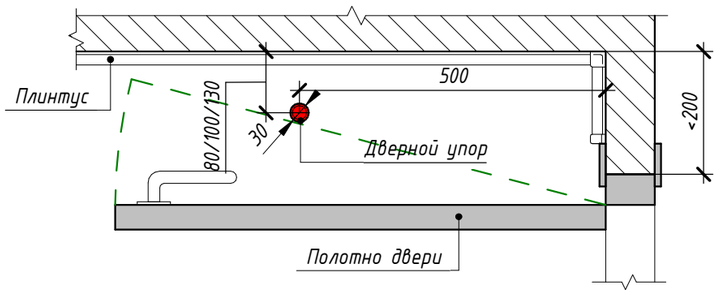
65 Схема установки напольного дверного упора для помещений МОП, ЦИН.



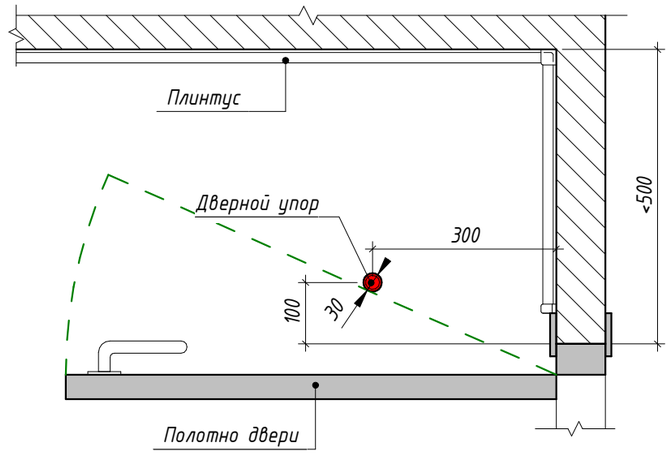
66 Схема установки напольного дверного упора в квартирах.



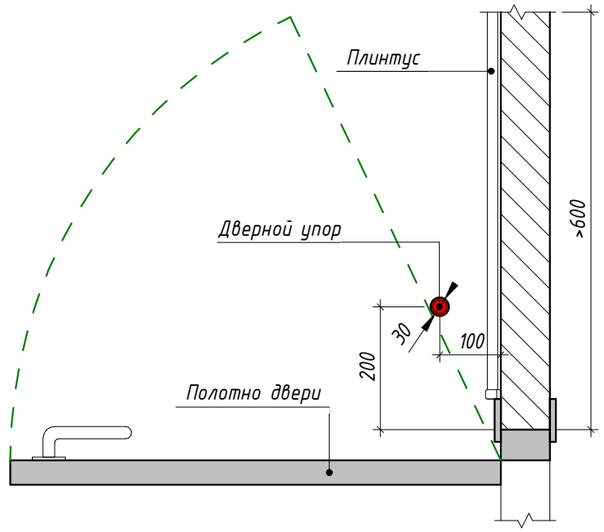
67 Схема установки напольного дверного упора. Вариант 1.



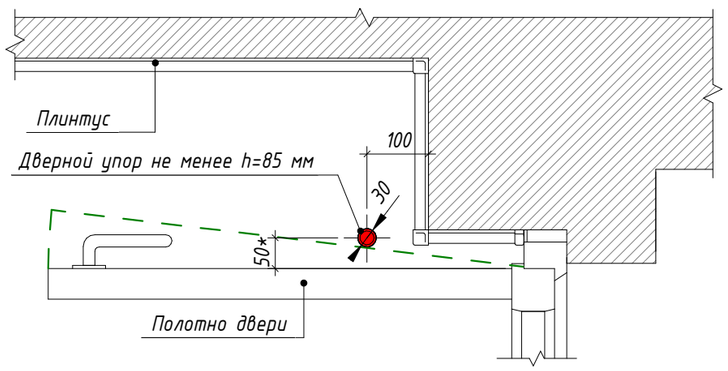
68 Схема установки напольного дверного упора. Вариант 2.



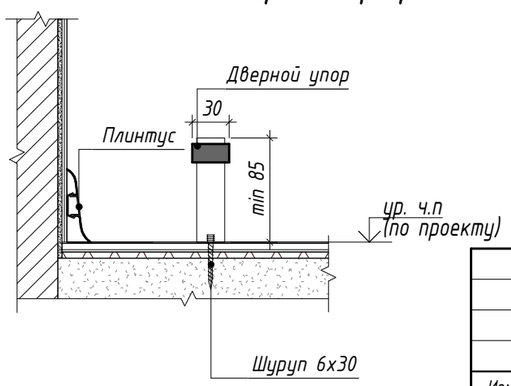
69 Схема установки дверного напольного упора. Вариант 3.



70 Схема установки напольного дверного упора для балконной двери в квартирах.
*** при необходимости, привязку откорректировать по месту**



71 Схема установки напольного дверного упора для балконной двери в квартирах.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Юркина			12.2022	Альбом типовых узлов	Стадия	Лист	Листов
							Р	22	
Проверил		Костенков			12.2022	Узлы 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71. Узлы и схемы элементов пола. Дверные упоры.	МФС | Генеральный Подрядчик		
Н. контр.		Батовалкина			12.2022				

Согласовано

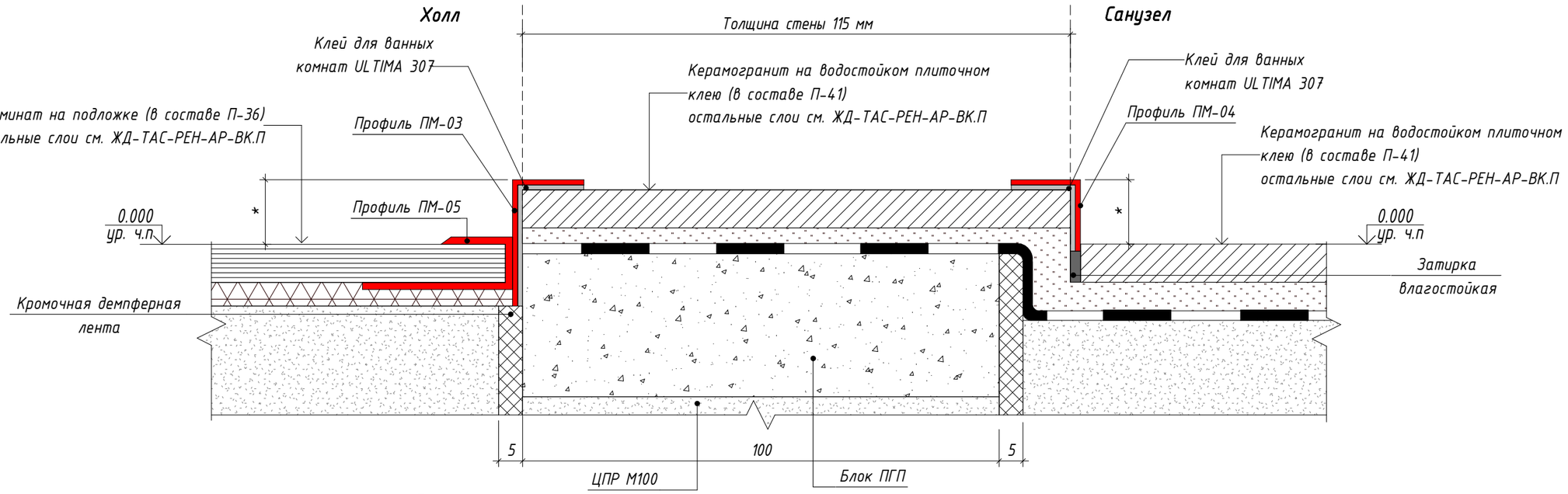
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

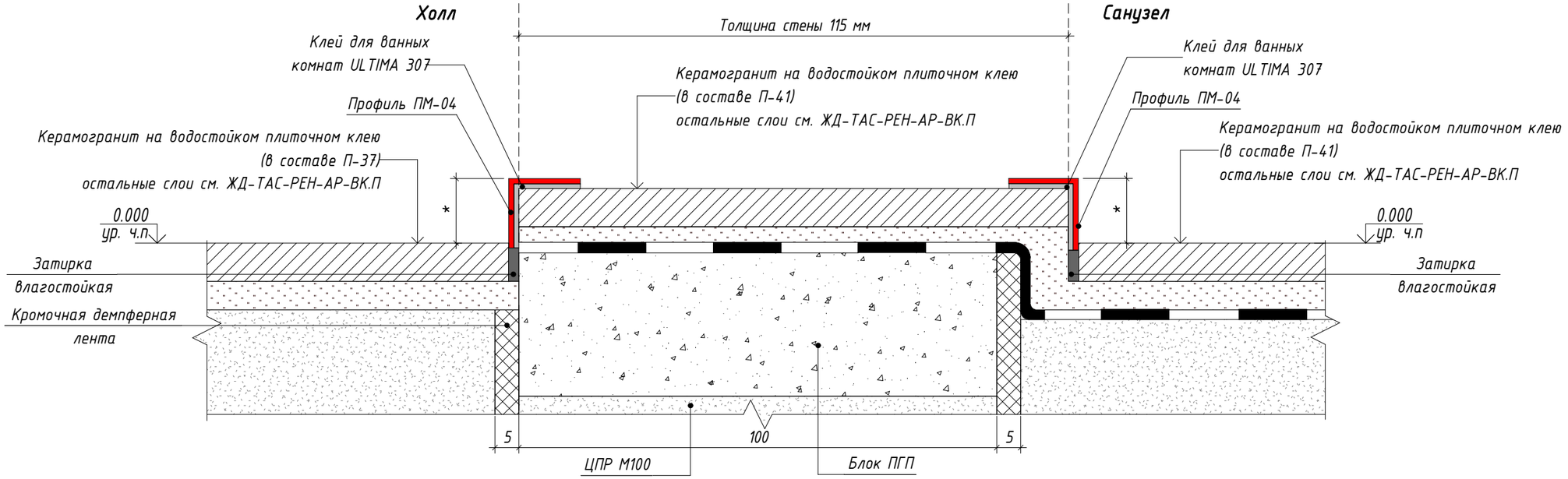
72 Узел устройства порога в санузле квартир (ламинат-керамогранит).

*** Порог для квартиры МГН принять не более 14 мм. Порог для типовой квартиры - 15мм**



73 Узел устройства порога в санузле квартир (керамогранит-керамогранит).

*** Порог для квартиры МГН принять не более 14 мм. Порог для типовой квартиры - 15мм**



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

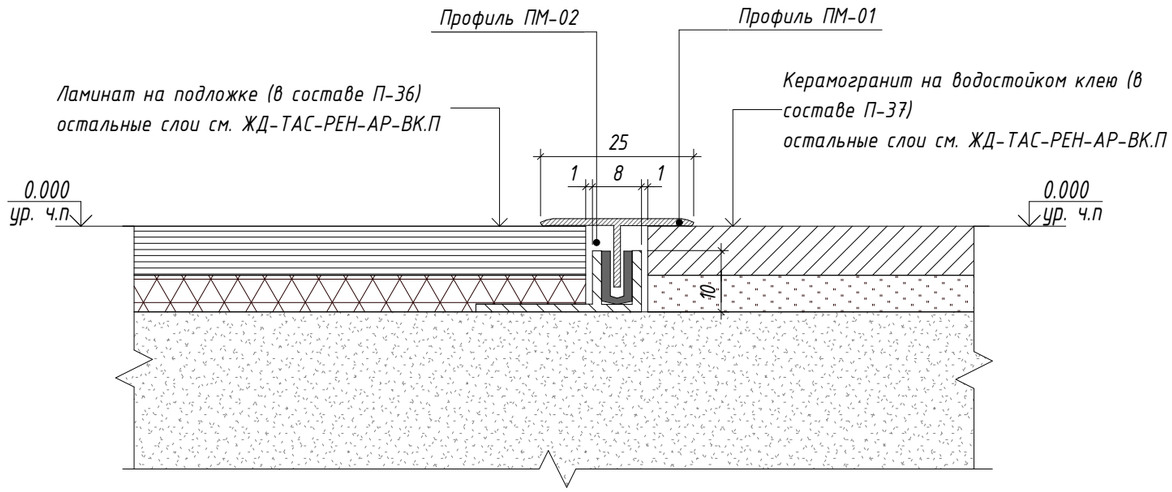
Инв. № подл.

						ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ
						Реновация. Жилой дом
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Юркина			12.2022	Альбом типовых узлов
Проверил		Костенков			12.2022	
Н. контр.		Батовалкина			12.2022	Узлы 72, 73. Узлы полов квартир

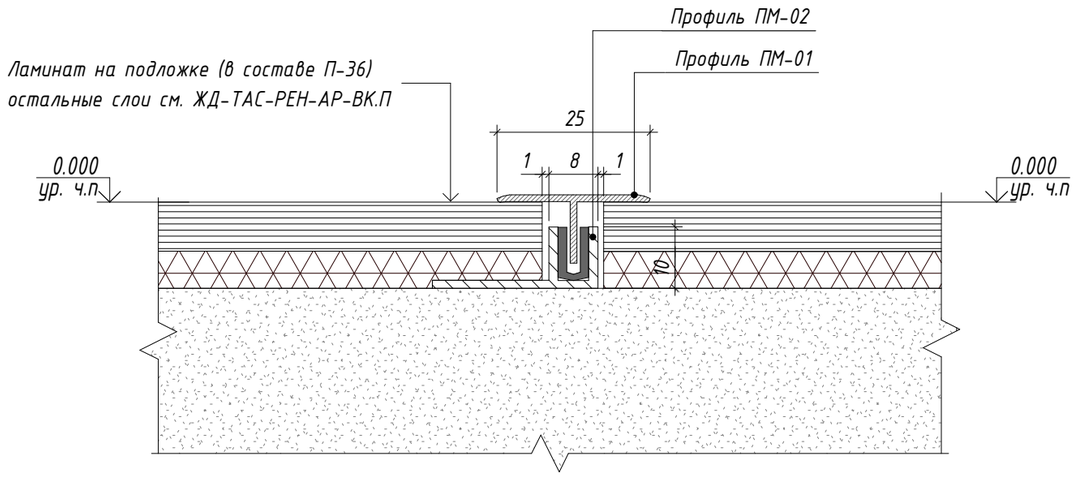
Стадия	Лист	Листов
Р	23	

МФС | Генеральный Подрядчик

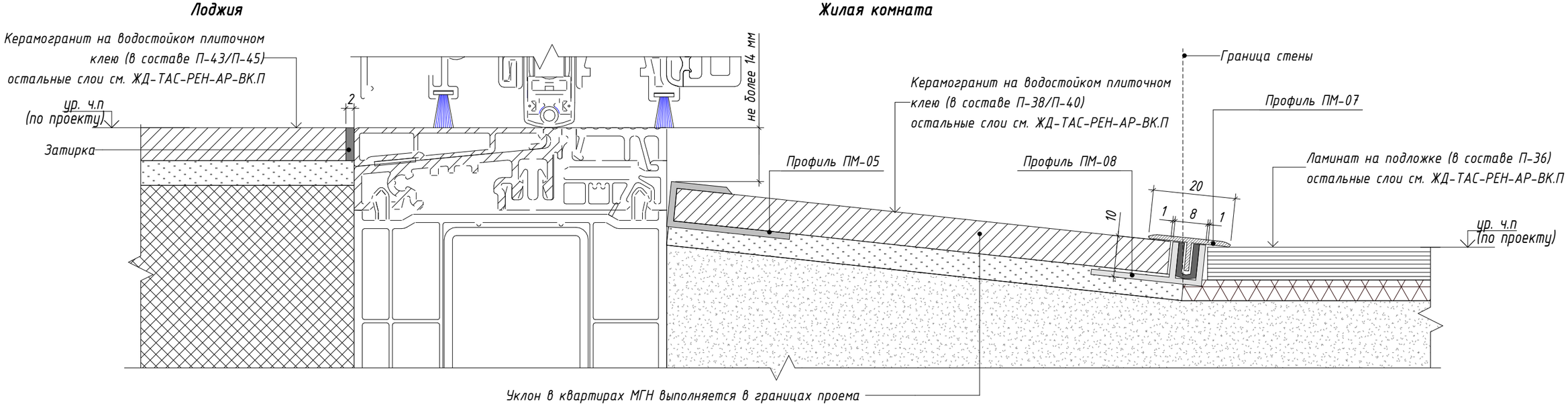
74 Узел стыковки напольного покрытия через Т-образный профиль (ламинат-керамогранит).



75 Узел стыковки напольного покрытия через Т-образный профиль в дверном проеме (ламинат-ламинат)



76 Узел стыковки напольного покрытия через Т-образный профиль в зоне выхода на лоджию в квартирах МГН.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Юркина			12.2022
Проверил		Костенков			12.2022
Н. контр.		Батовалкина			12.2022

ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ

Реновация. Жилой дом

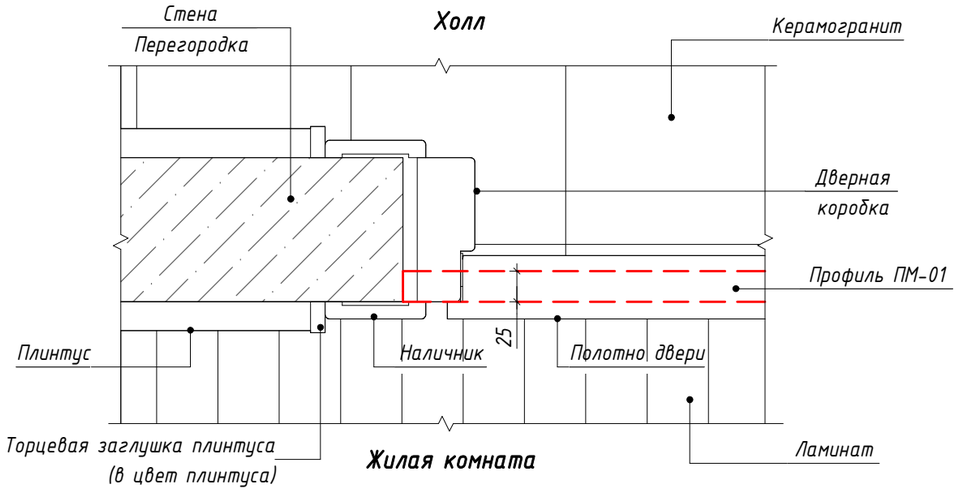
Альбом типовых узлов

Стадия	Лист	Листов
Р	24	

Узлы 74, 75, 76. Узлы полов квартир

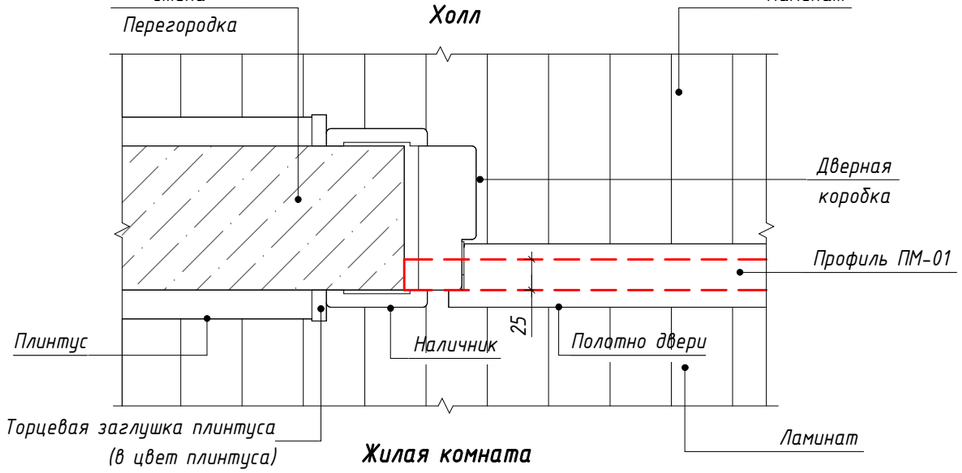
МФС | Генеральный Подрядчик

77 Схема установки Т-образного профиля в пороге дверного проема (ламинат-керамогранит)



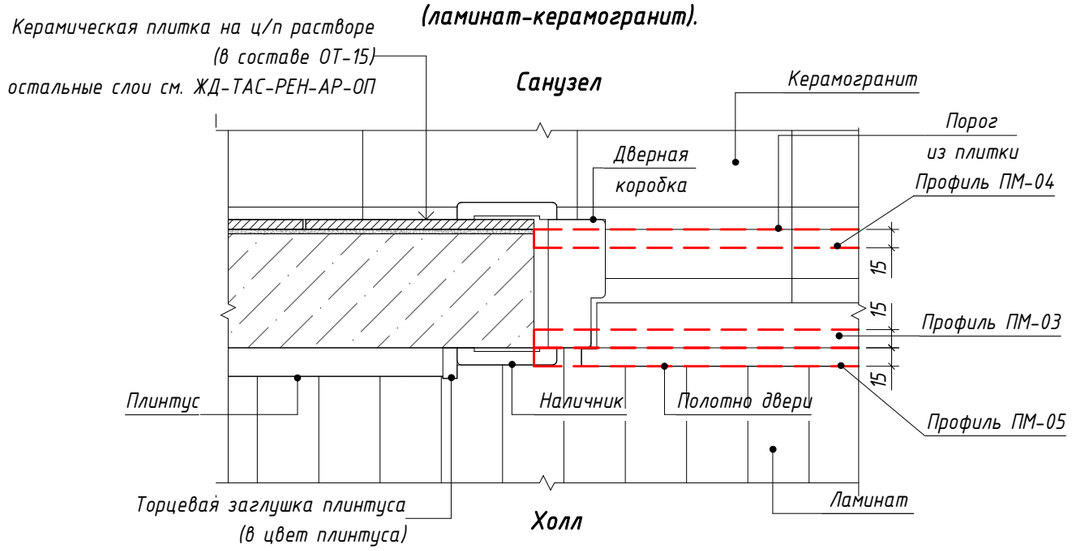
При оформлении стыка покрытий в проеме с дверной коробкой Т-образный профиль устанавливается под дверным полотном.

78 Схема установки Т-образного профиля в пороге дверного проема (ламинат-ламинат)

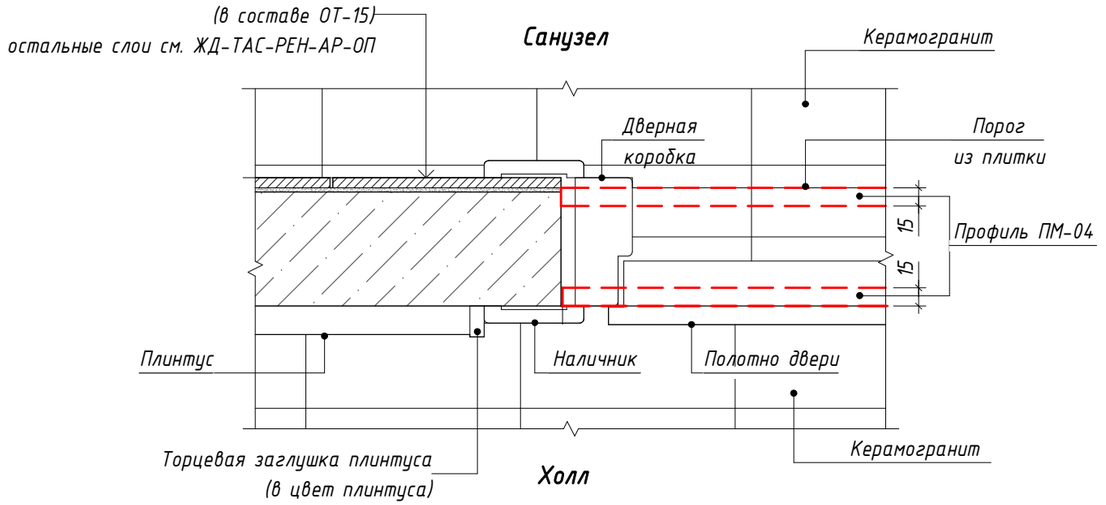


При оформлении стыка покрытий в проеме с дверной коробкой Т-образный профиль устанавливается под дверным полотном.

79 Схема установки профилей в пороге дверного проема в санузле квартир (ламинат-керамогранит).



80 Схема установки профилей в пороге дверного проема в санузле квартир (керамогранит-керамогранит).



Примечания

1. В санузле и ванной комнате наличник устанавливается на плитку.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ		
						Реновация. Жилой дом		
Разработал		Юркина			12.2022	Альбом типовых узлов	Стадия: Р	Лист: 25 / Листов:
Проверил		Костенков			12.2022	Узлы 77, 78, 79, 80. Узлы оформления проемов квартиры	МФС | Генеральный Подрядчик	
Н. контр.		Батовалкина			12.2022			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

81 Узел монтажа напольного ПВХ-плинтуса в зоне укладки ламината.

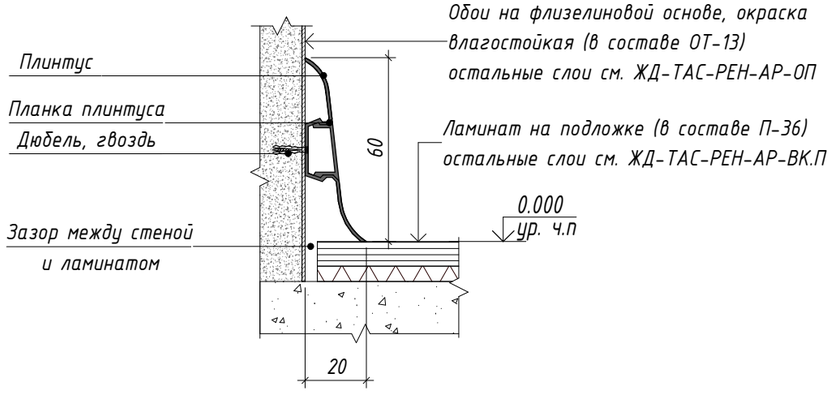


Рис. 4. Образец установки прямого стыковочного элемента плинтуса.



Рис. 5. Образец установки наружного углового стыковочного элемента.



82 Узел монтажа напольного ПВХ-плинтуса в зоне укладки керамогранита.

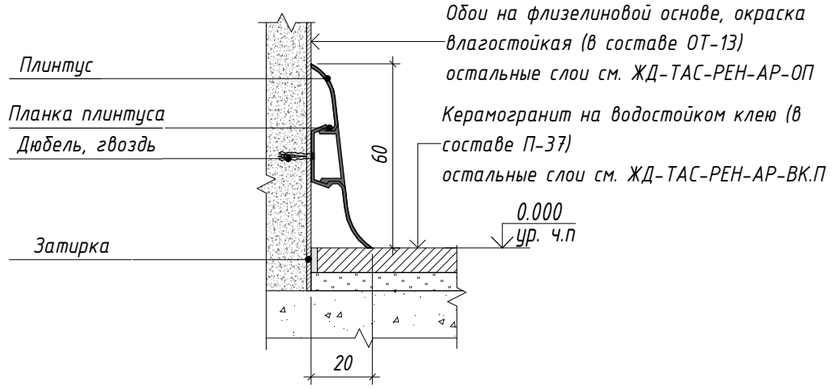


Рис. 6. Образец установки торцевого элемента плинтуса в месте примыкания к дверной коробке.



Рис. 7. Образец установки внутреннего углового стыковочного элемента.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Юркина			12.2022
Проверил		Костенков			12.2022
Н. контр.		Батовалкина			12.2022

ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ

Реновация. Жилой дом

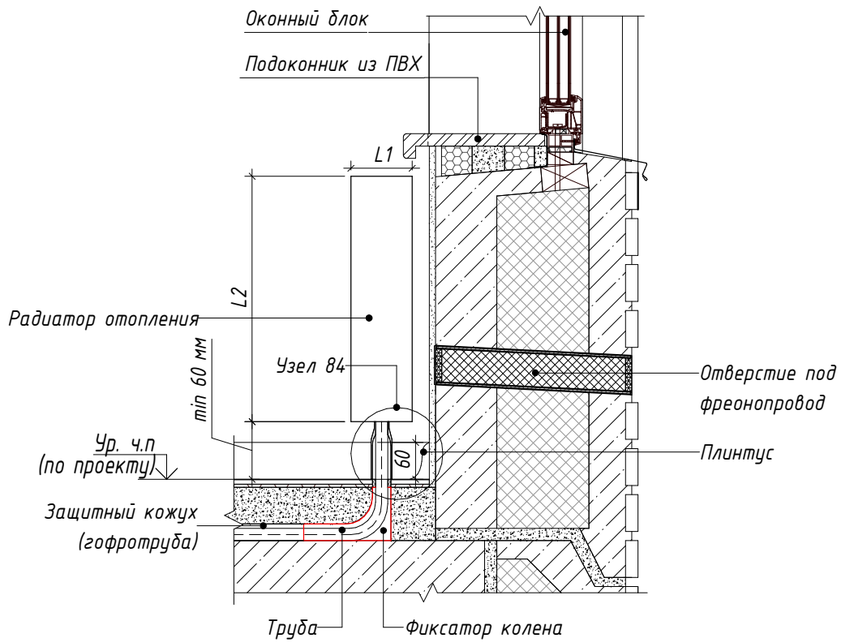
Альбом типовых узлов

Стадия	Лист	Листов
Р	26	

Узлы 81, 82. Рис. 4, 5, 6, 7. Стыковочные элементы плитнуса.

МФС | Генеральный Подрядчик

83 Узел установки прибора отопления с учетом подоконника и напольного плинтуса.



84 Узел устройства обрамления стояков отопления.

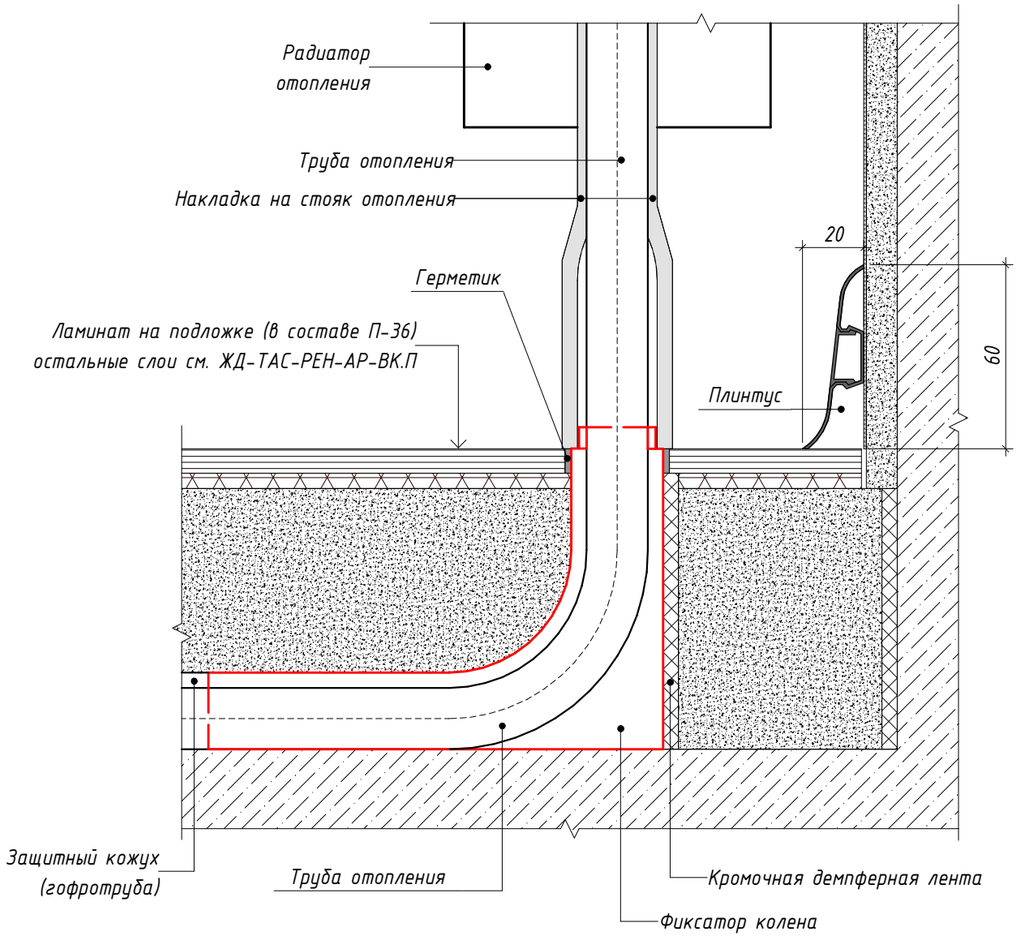


Рис. 8. Схема установки декоративной накладки на стояк отопления.



Согласовано

Взам. инв. №

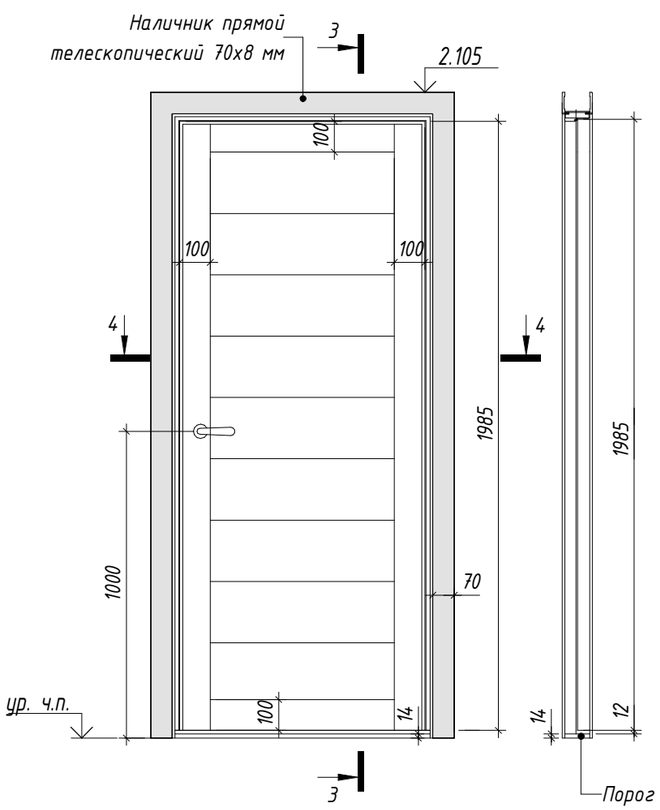
Подп. и дата

Инв. № подл.

						ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ	
						Реновация. Жилой дом	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Юркина			12.2022	Альбом типовых узлов	Стадия: Р; Лист: 27; Листов:
Проверил		Костенков			12.2022	Узлы 83, 84. Рис. 8. Узлы и схемы декоративных накладок для труб отопления	МФС | Генеральный Подрядчик
Н. контр.		Батовалкина			12.2022		

85 Схемы установки межкомнатных дверей в помещениях квартир.

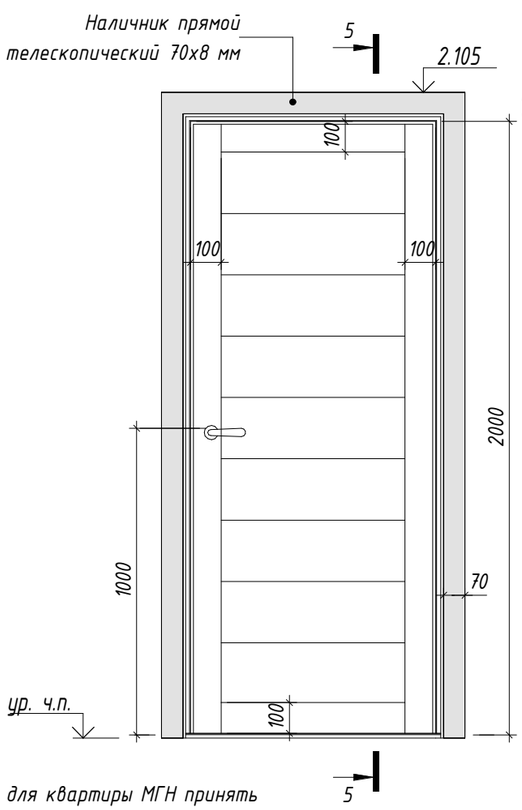
Дверь межкомнатная в санузел



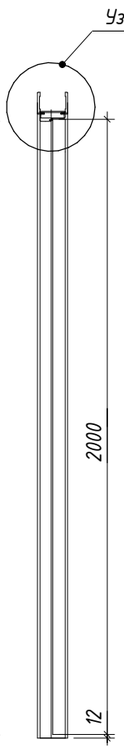
Сечение 3-3

Порог в с/у для квартиры МГН принять не более 14 мм.
Порог для типовой квартиры 15мм.

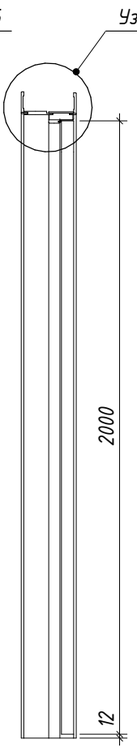
Дверь межкомнатная в жилую комнату



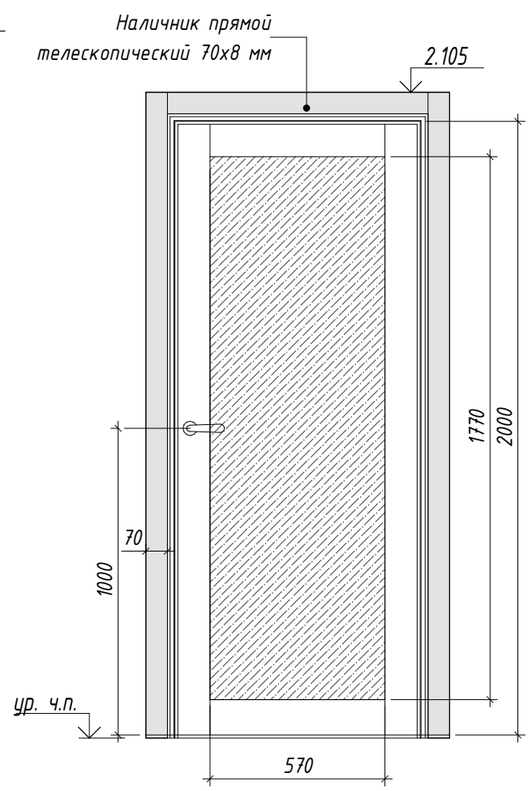
Сечение 5-5



Сечение 5-5 с добором

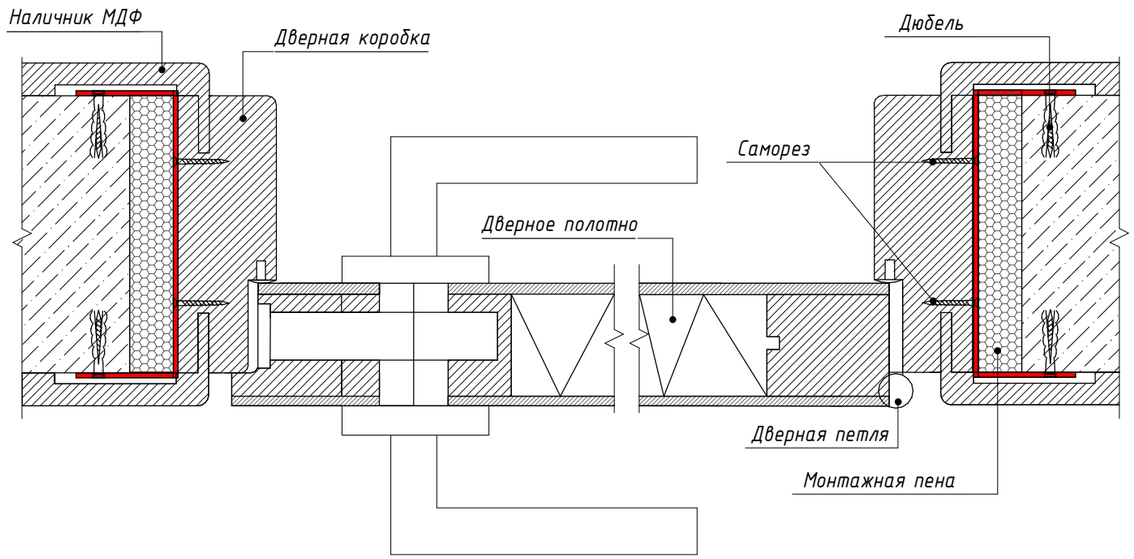


Дверь межкомнатная со стеклом



Для всех межкомнатных дверей предусмотреть высоту расположения наличников на одной отметке.

Сечение 4-4. Узел установки межкомнатного дверного блока.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Юркина			12.2022	Альбом типовых узлов	Стадия	Лист	Листов
							Р	28	
Проверил		Костенков			12.2022	Узел 85. Схемы установки межкомнатных дверей	МФС | Генеральный Подрядчик		
Н. контр.		Батовалкина			12.2022				

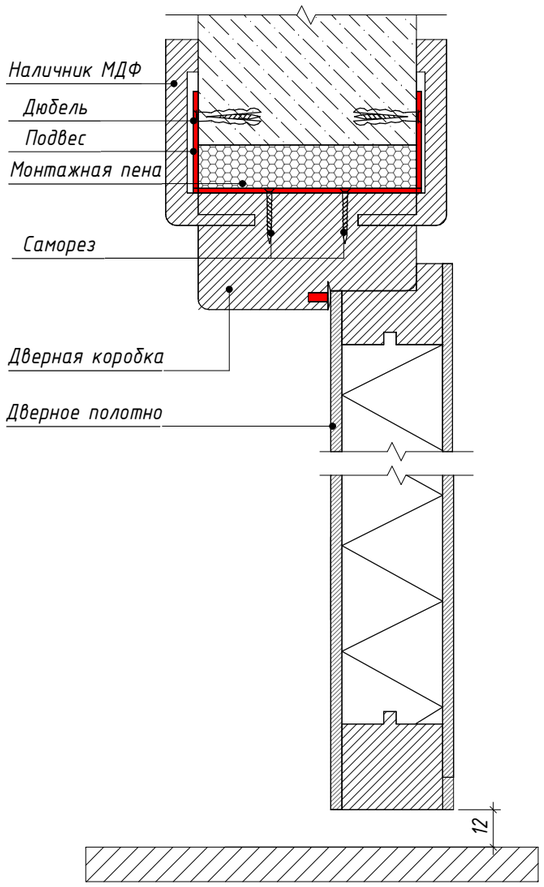
Согласовано

Взам. инв. №

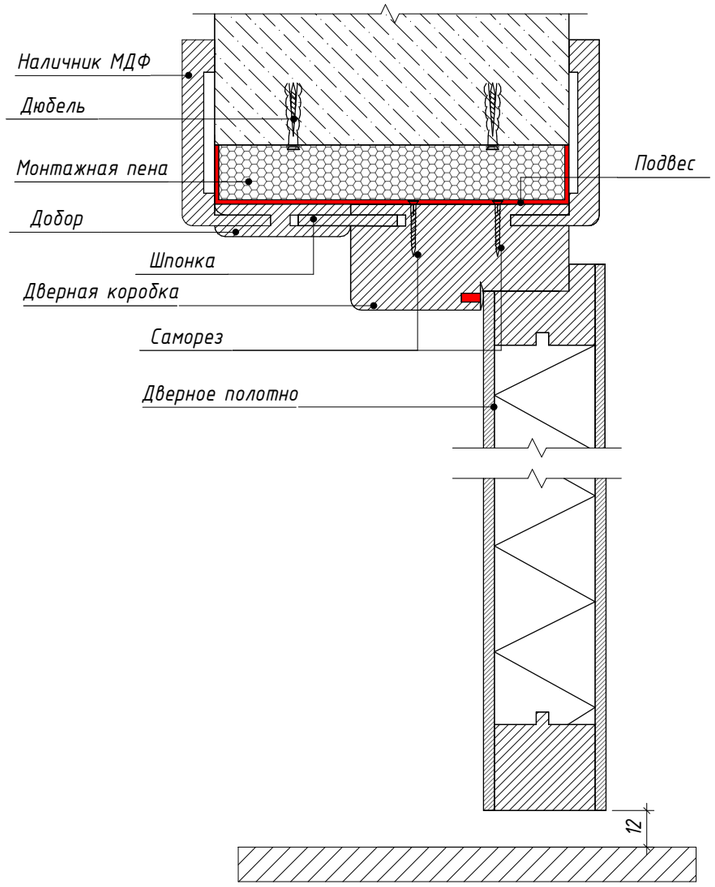
Подп. и дата

Инв. № подл.

86/28 Узел установки межкомнатного дверного блока.



87/28 Узел установки межкомнатного дверного блока с добором.



Доборный элемент монтируется в пазы в дверной коробке/наличнике.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Юркина			12.2022
Проверил		Костенков			12.2022
Н. контр.		Батовалкина			12.2022

ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ

Реновация. Жилой дом

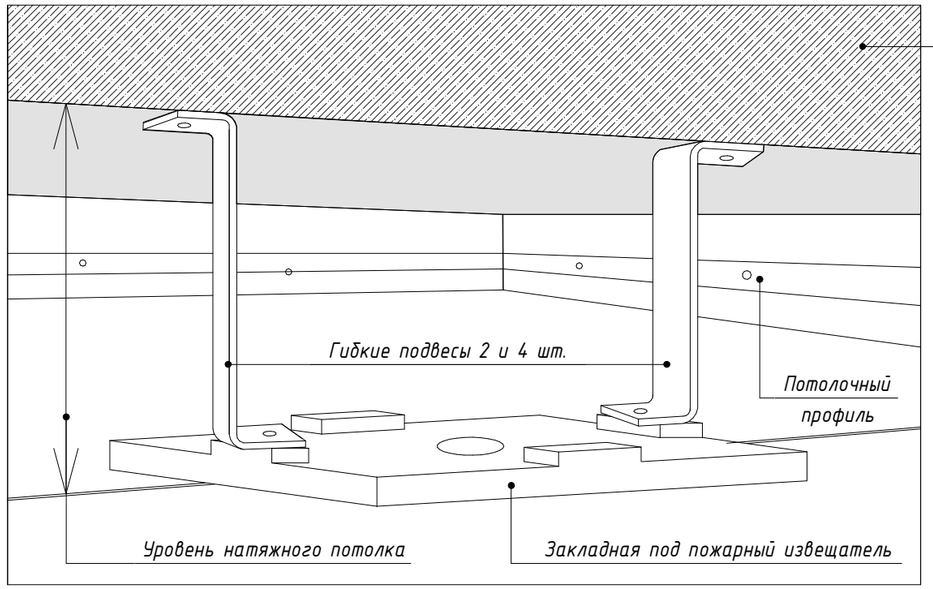
Альбом типовых узлов

Стадия	Лист	Листов
Р	29	

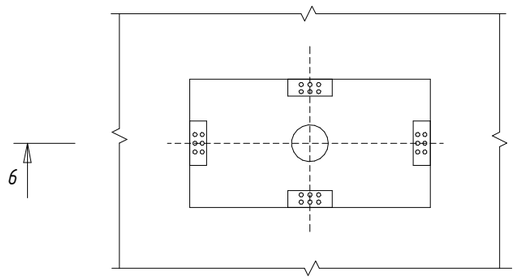
Узлы 86, 87. Сечения межкомнатного дверного блока к стене

МФС | Генеральный Подрядчик

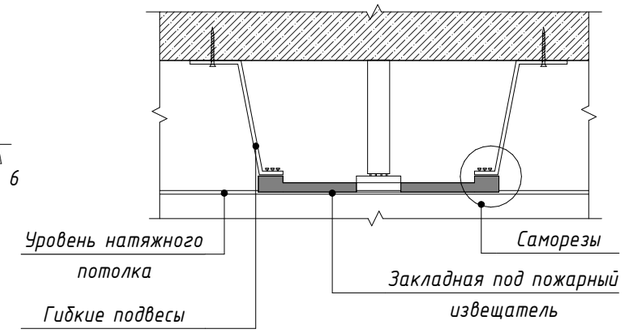
88 Схема установки закладной для пожарных извещателей в натяжном потолке.



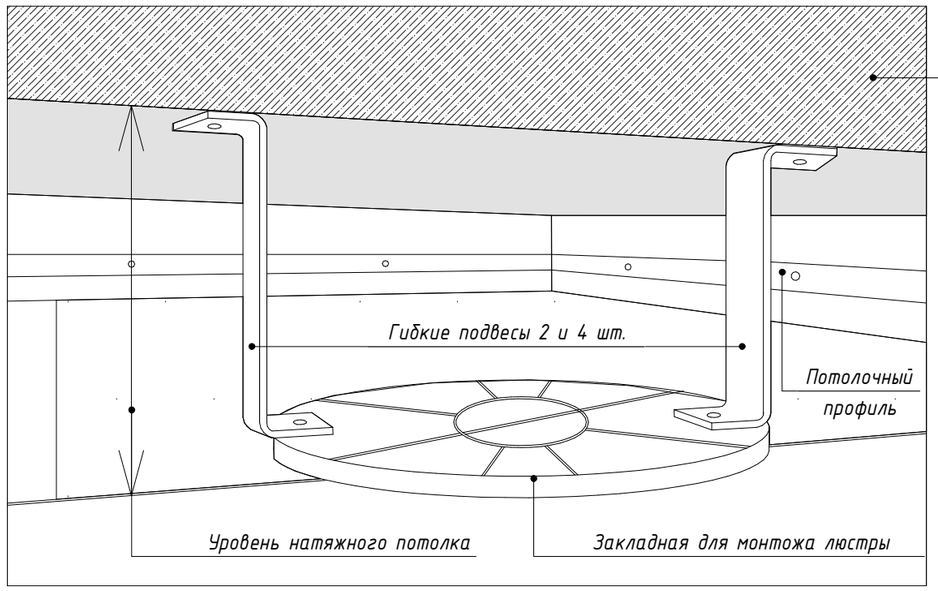
Вид в плане



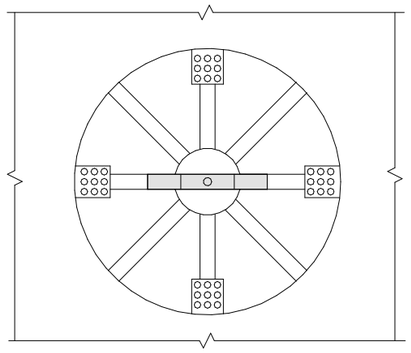
Сечение 6-6



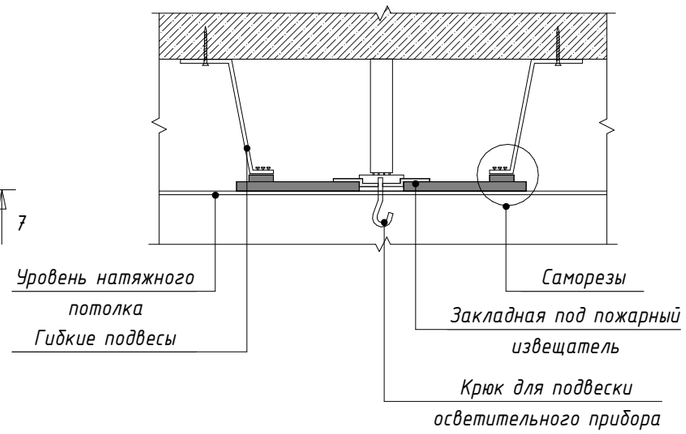
89 Схема установки закладной для светильников в натяжном потолке.



Вид в плане



Сечение 7-7



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

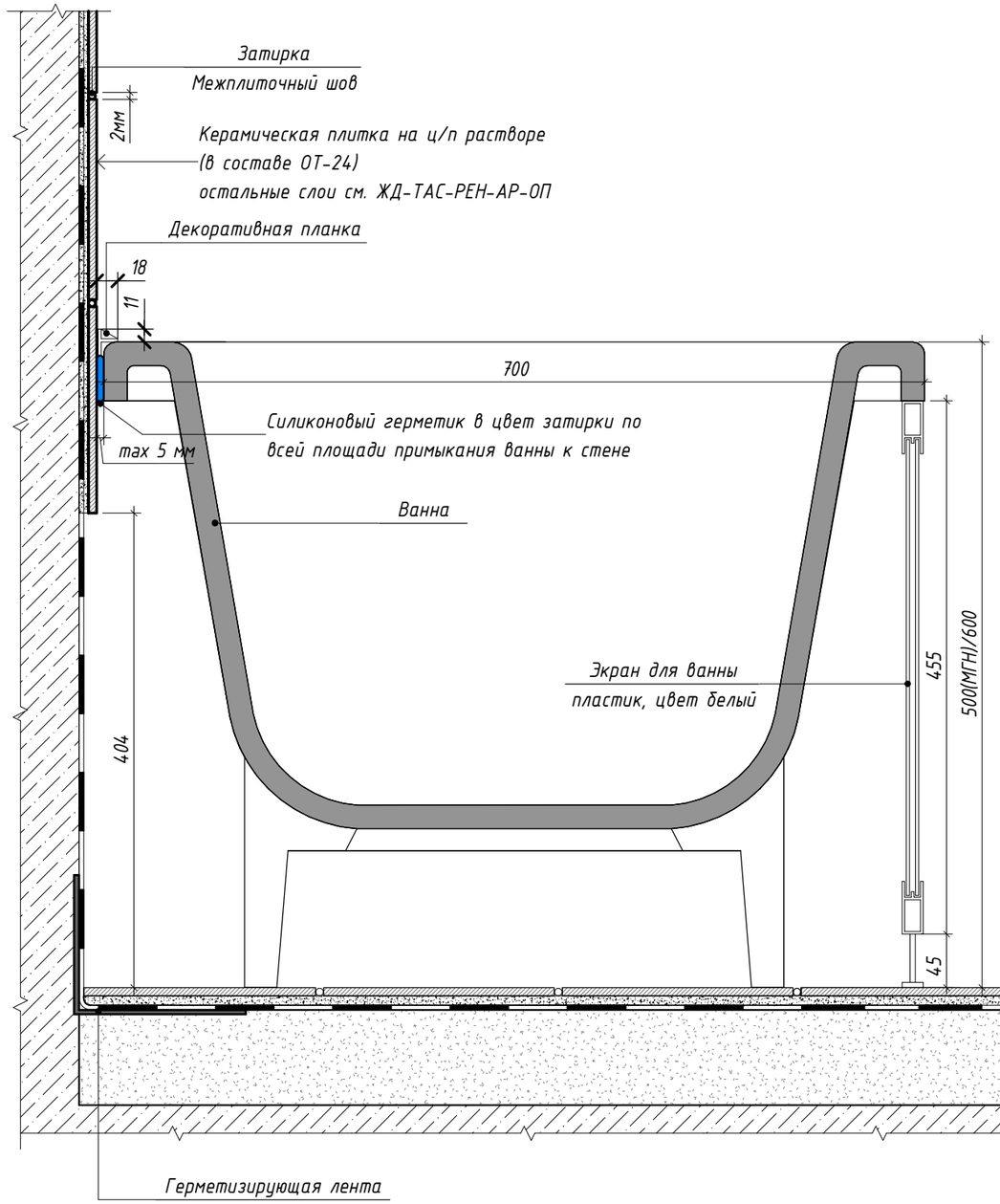
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Юркина			12.2022	Альбом типовых узлов	Стадия	Лист	Листов
							Р	30	
Проверил		Костенков			12.2022	Узлы 88, 89. Схемы установки закладной для пожарных извещателей и для светильников в натяжном потолке	МФС | Генеральный Подрядчик		
Н. контр.		Батовалкина			12.2022				

Время печати: 07.12.2022 16:30:10 420x297мм (h)

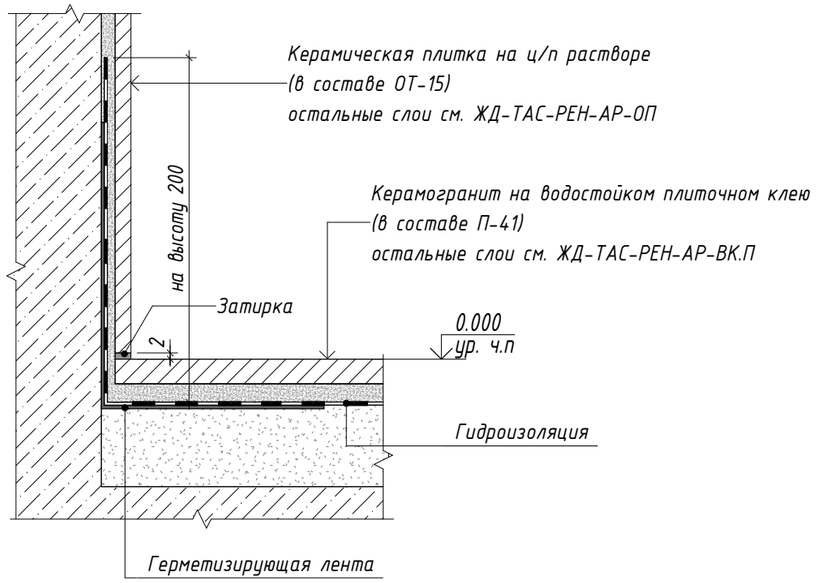
Формат А3

90 Схема установки ванны.



В зоне установки ванны однокомпонентная полимерная эластичная гидроизоляция выполняется на всю высоту стен, по углам прокладывается водонепроницаемая лента для герметизации швов.

91 Узел устройства гидроизоляции пола с заведением на стены.



В сан.узлах однокомпонентная полимерная эластичная гидроизоляция заводится на стены на высоту 200 мм от уровня чистого пола, по углам прокладывается водонепроницаемая лента для герметизации швов.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Юркина			12.2022
Проверил		Костенков			12.2022
Н. контр.		Батовалкина			12.2022

ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ

Реновация. Жилой дом

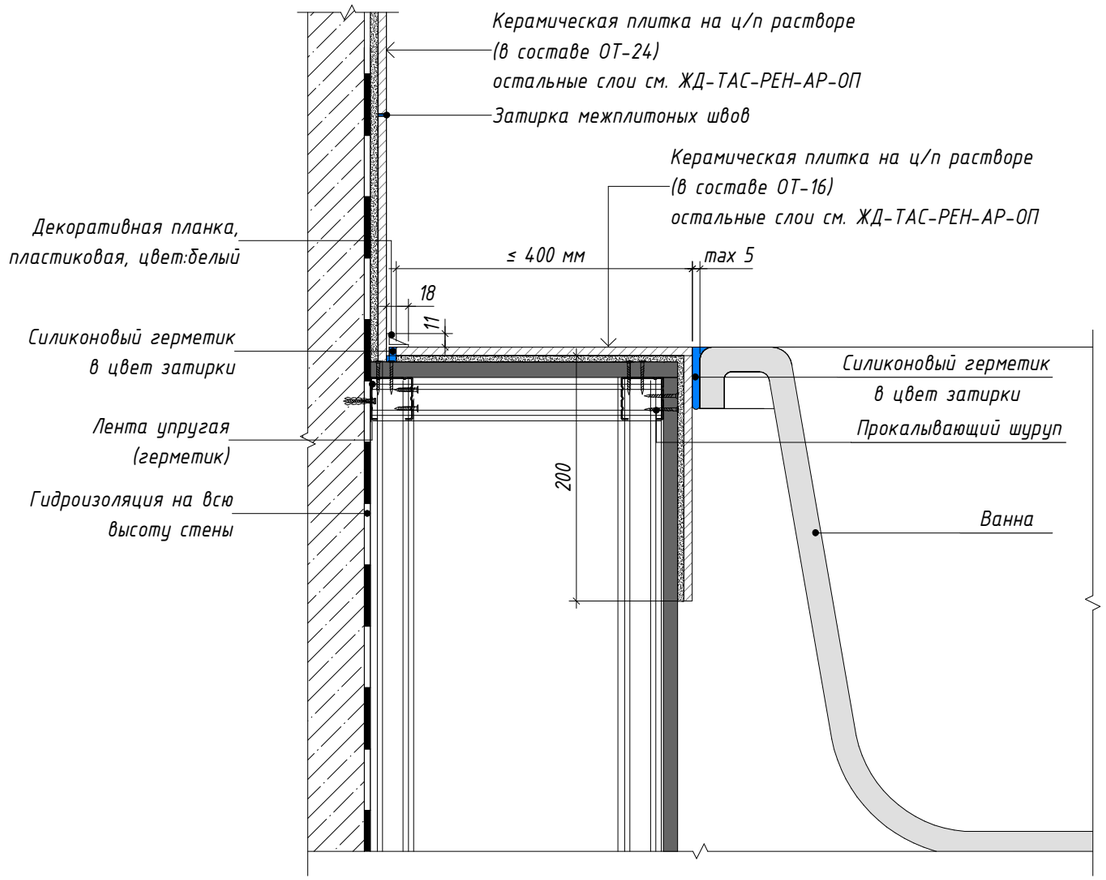
Альбом типовых узлов

Стадия	Лист	Листов
Р	31	

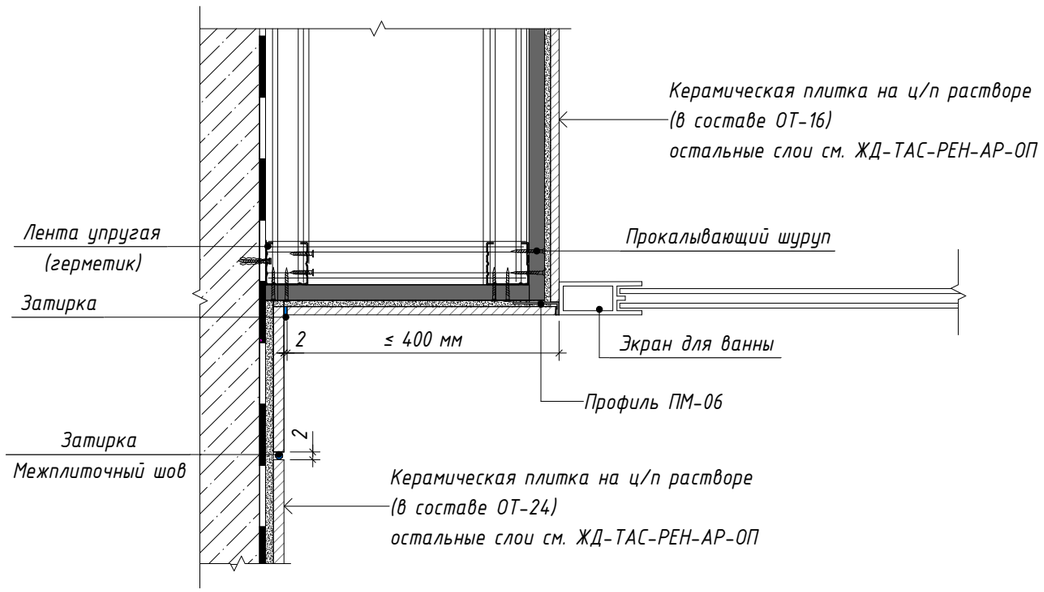
Узел 90, 91. Узлы ванной комнаты квартир

МФС | Генеральный Подрядчик

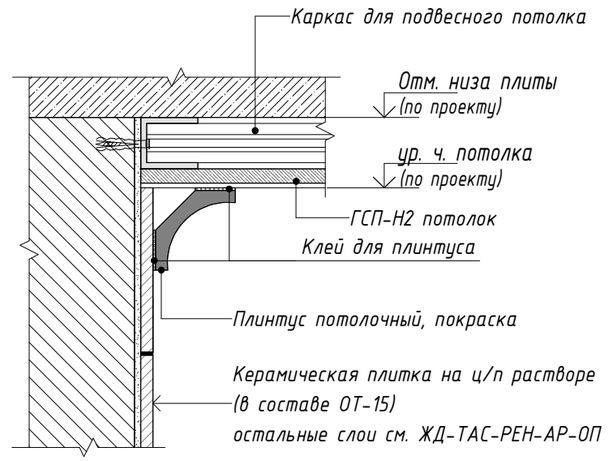
92 Узел примыкания ванны к горизонтальной поверхности полочки (для санузлов в строительном исполнении).



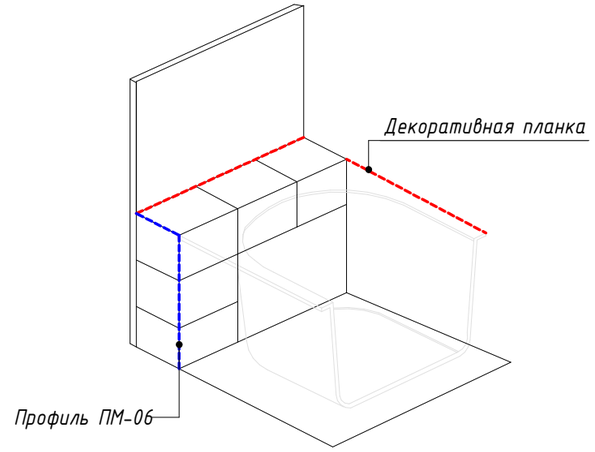
93 Узел примыкания вертикальной поверхности полочки к экрану ванны (для санузлов в строительном исполнении)



94 Узел монтажа потолочного плинтуса в санузле квартир.



95 Схема отделки углов полочки ванны (для санузлов в стоительном исполнении).



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Юркина			12.2022
Проверил		Костенков			12.2022
Н. контр.		Батовалкина			12.2022

ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ

Реновация. Жилой дом

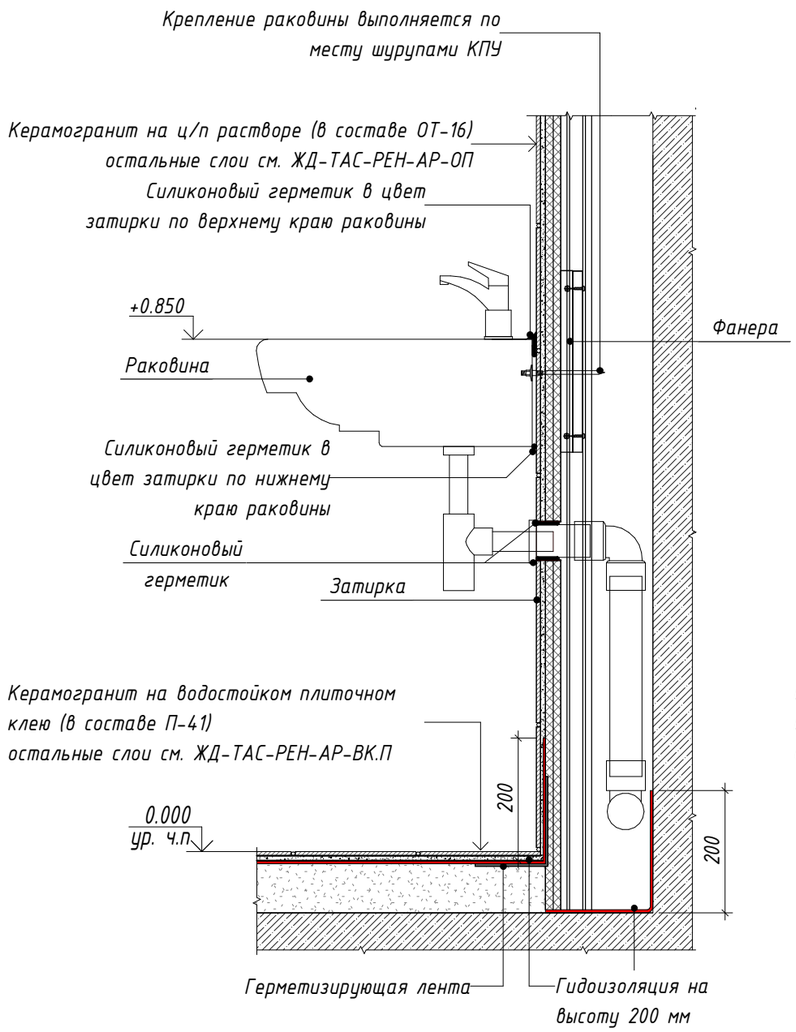
Альбом типовых узлов

Стадия	Лист	Листов
Р	32	

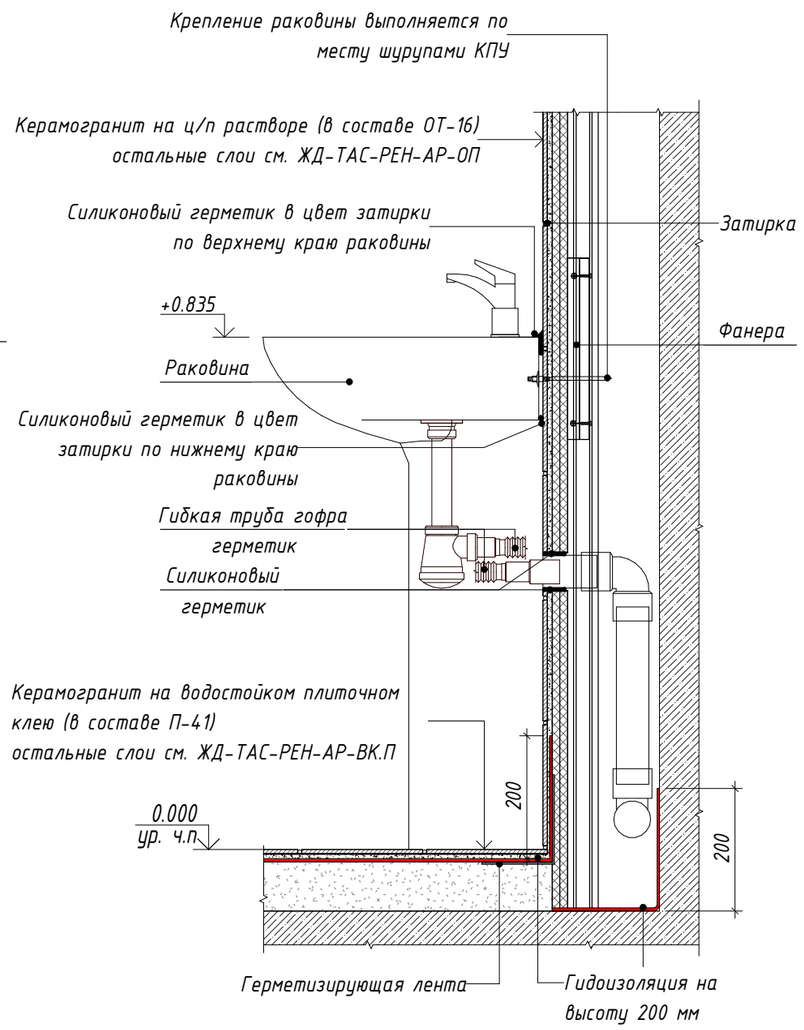
Узел 92, 93, 94, 95. Узлы ванной комнаты квартир

МФС | Генеральный Подрядчик

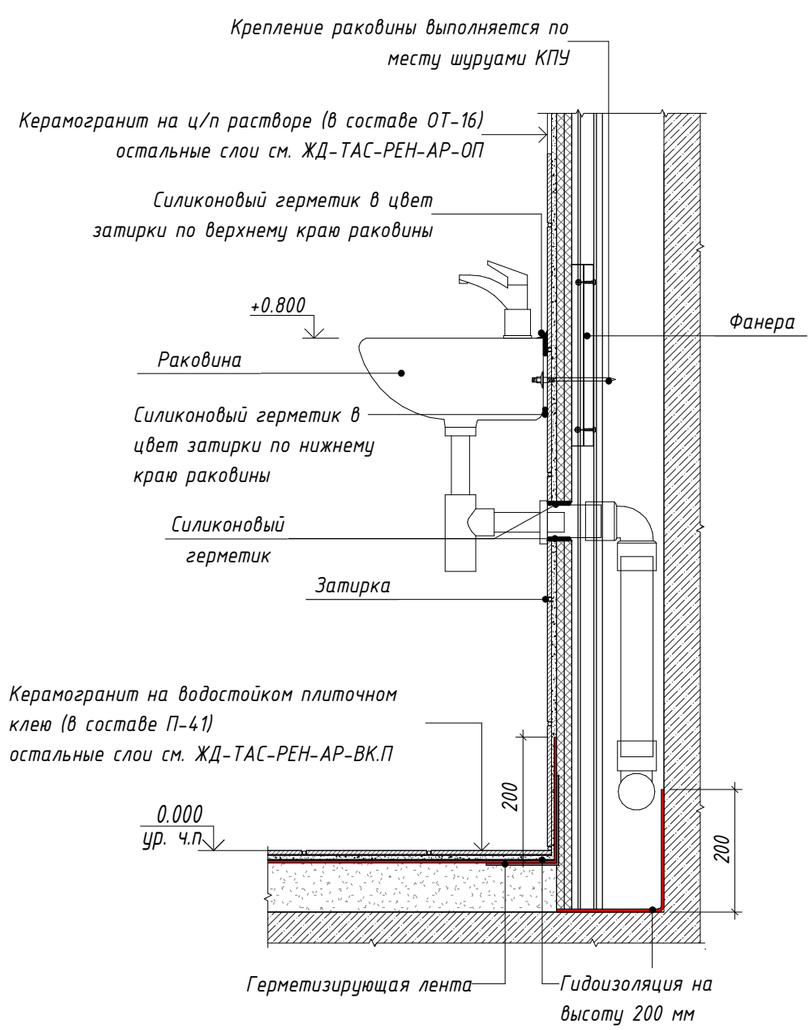
96 Схема монтажа подвесной раковины в санузле квартиры МГН.



97 Схема монтажа подвесной раковины с пьедесталом в санузле квартиры.



98 Схема монтажа подвесной раковины в гостевом санузле квартиры.



Примечания

1. Узел соединения сифона с канализационной системой см. раздел ВК.
2. Место прохода канализационной трубы через облицовку на металлическом каркасе с отделкой керамической плиткой обработать герметиком в цвет затирки.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ			
						Реновация. Жилой дом			
Разработал		Юркина			12.2022	Альбом типовых узлов	Стадия	Лист	Листов
							Р	33	
Проверил		Костенков			12.2022	Узел 96, 97, 98. Схема монтажа раковин в санузле квартир	МФС | Генеральный Подрядчик		
Н. контр.		Батовалкина			12.2022				

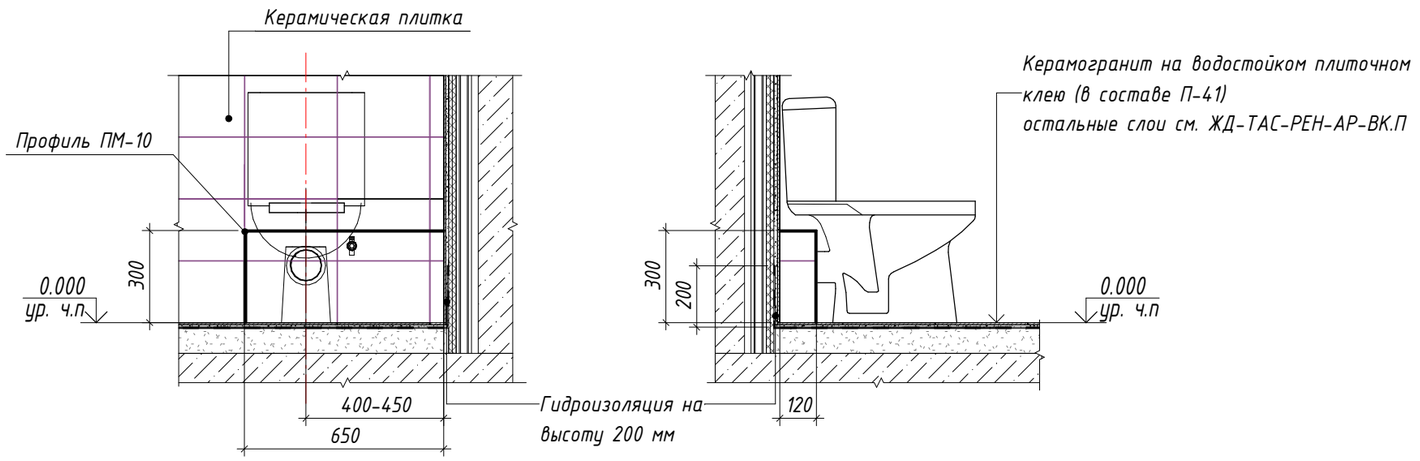
Согласовано

Взам. инв. №

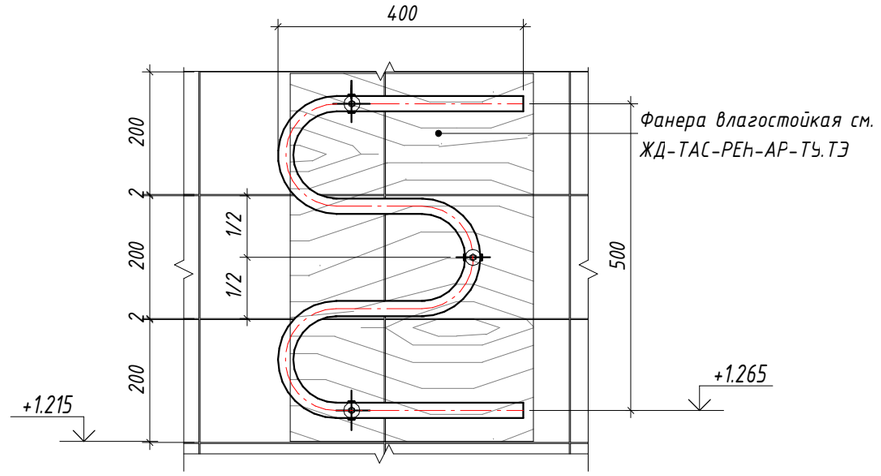
Подп. и дата

Инв. № подл.

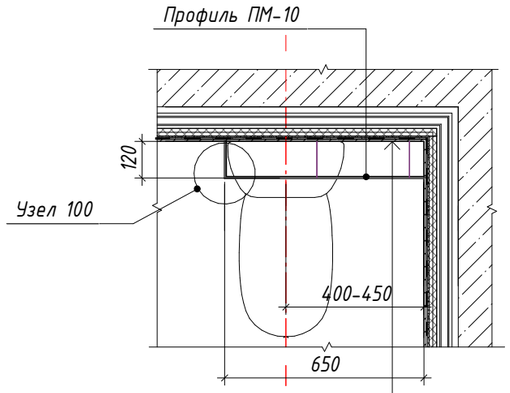
99 Схемы устройства облицовки завалинки.



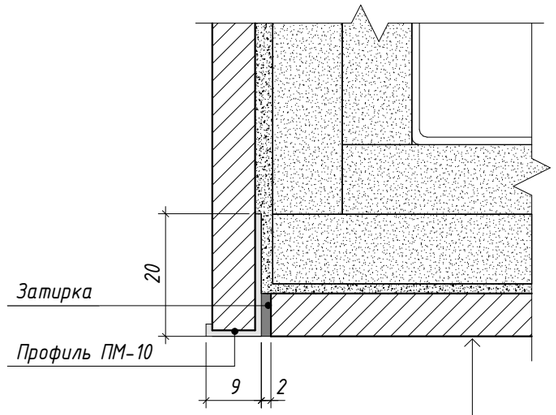
101 Схема монтажа полотенцесушителя.



100 Узел наружного угла стыковки керамической плитки облицовки завалинки.



Керамогранит на ц/п растворе
(в составе ОТ-24)
остальные слои см. ЖД-ТАС-РЕН-АР-ОП



Керамогранит на ц/п растворе
(в составе ОТ-24)
остальные слои см. ЖД-ТАС-РЕН-АР-ОП

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Юркина			12.2022
Проверил		Костенков			12.2022
Н. контр.		Батовалкина			12.2022

ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ

Реновация. Жилой дом

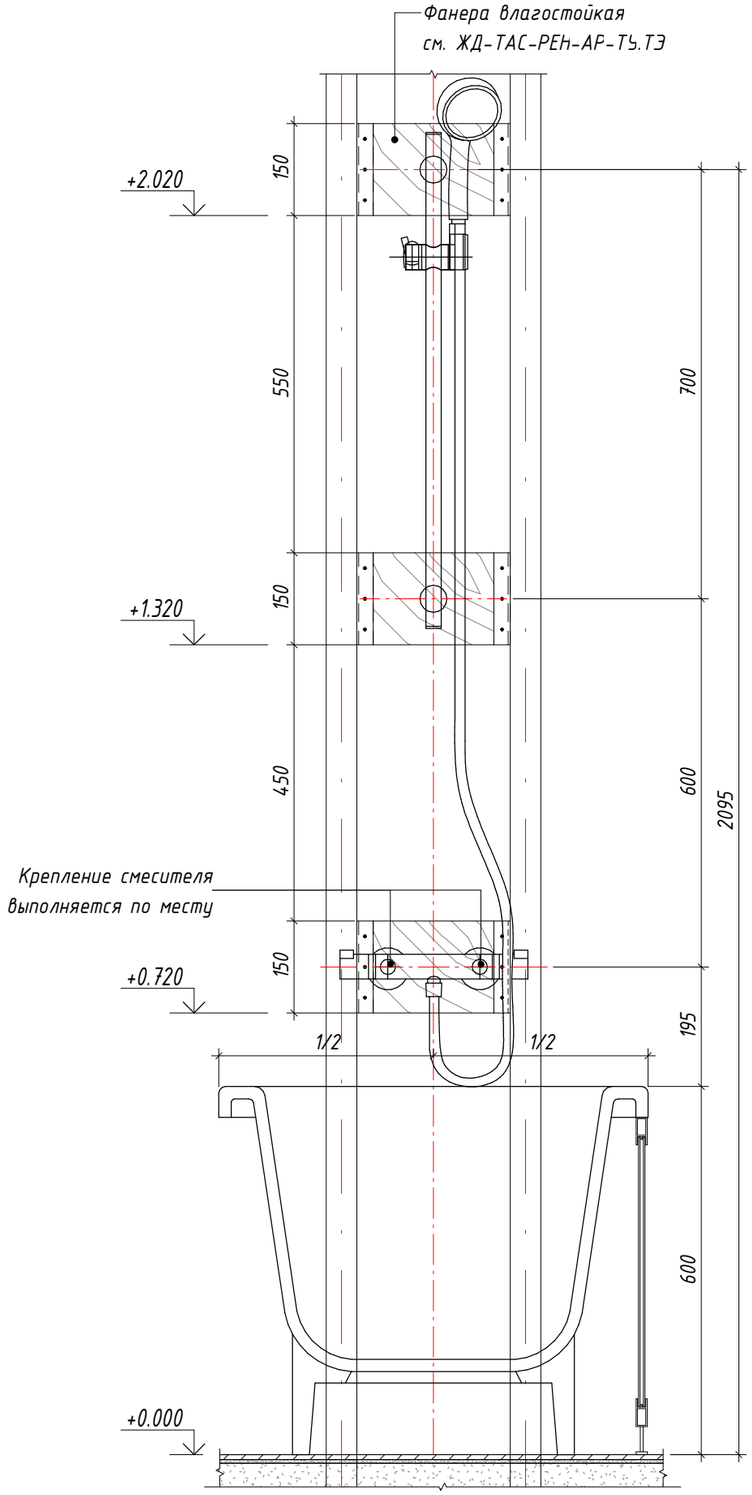
Альбом типовых узлов

Стадия	Лист	Листов
Р	34	

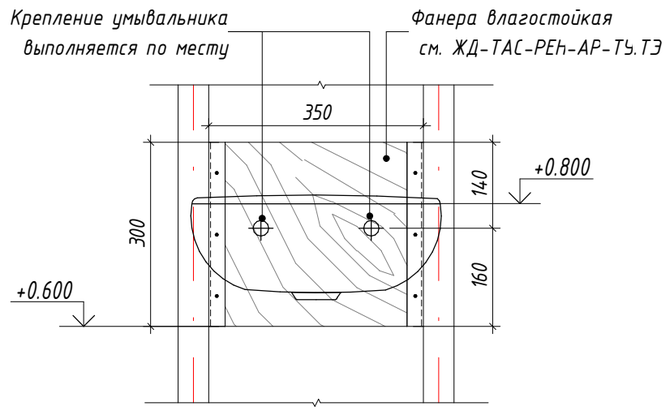
Узлы 99, 100, 101. Узлы и схемы ванной комнаты квартир

МФС | Генеральный Подрядчик

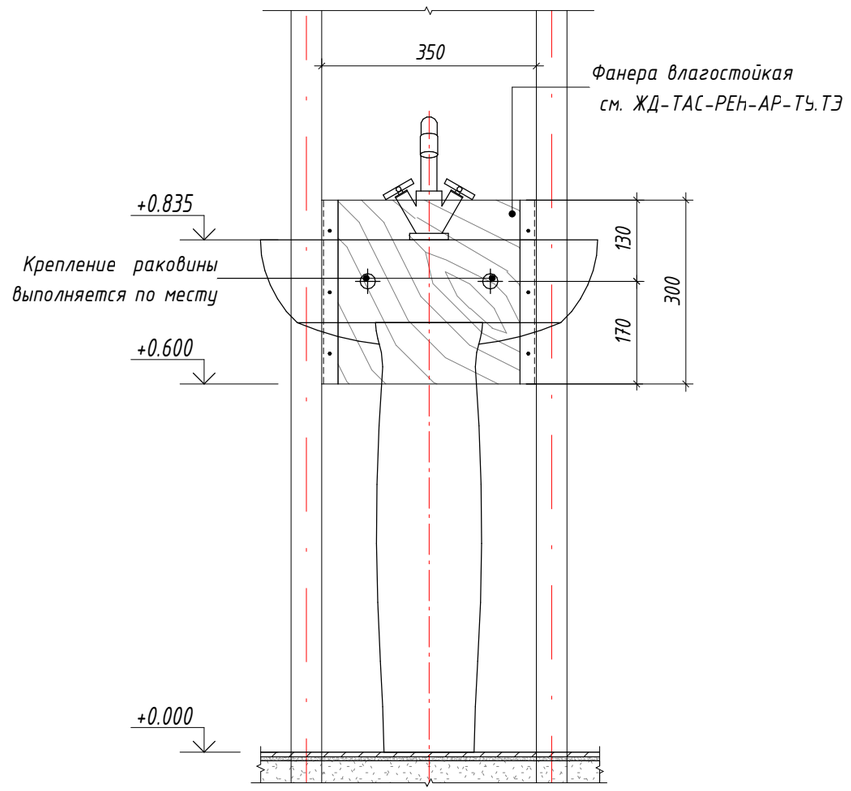
102 Схема устройства траверсы для крепления смесителя и лейки для ванны.



103 Схема устройства траверсы для крепления подвесной раковины.



104 Схема устройства траверсы для крепления подвесной раковины с пьедесталом.



105 Схема устройства траверсы для крепления полотенцесушителя.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Юркина			12.2022
Проверил		Костенков			12.2022
Н. контр.		Батовалкина			12.2022

ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ

Реновация. Жилой дом

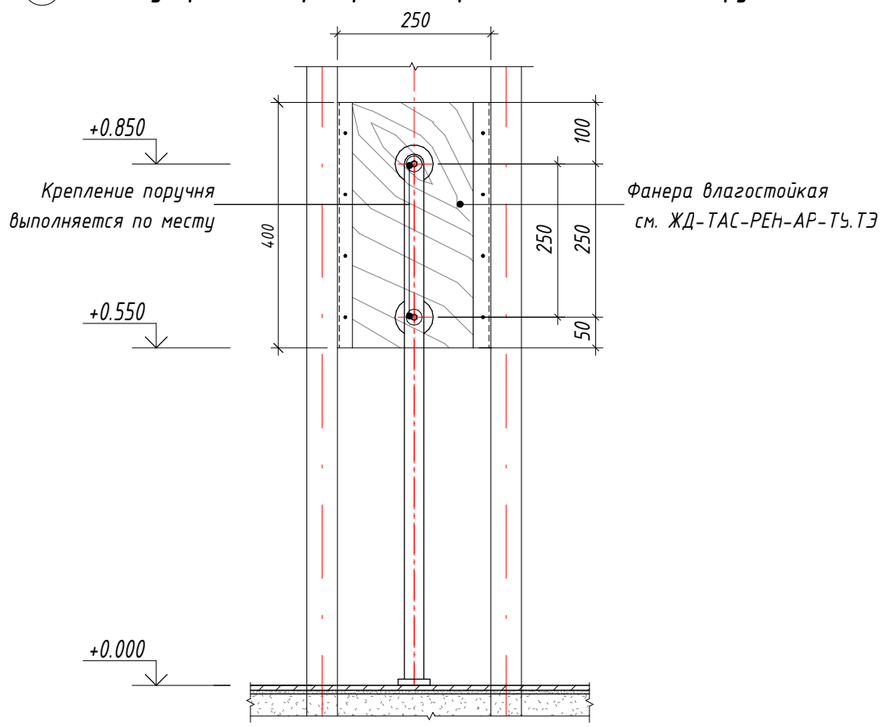
Альбом типовых узлов

Стадия	Лист	Листов
Р	35	

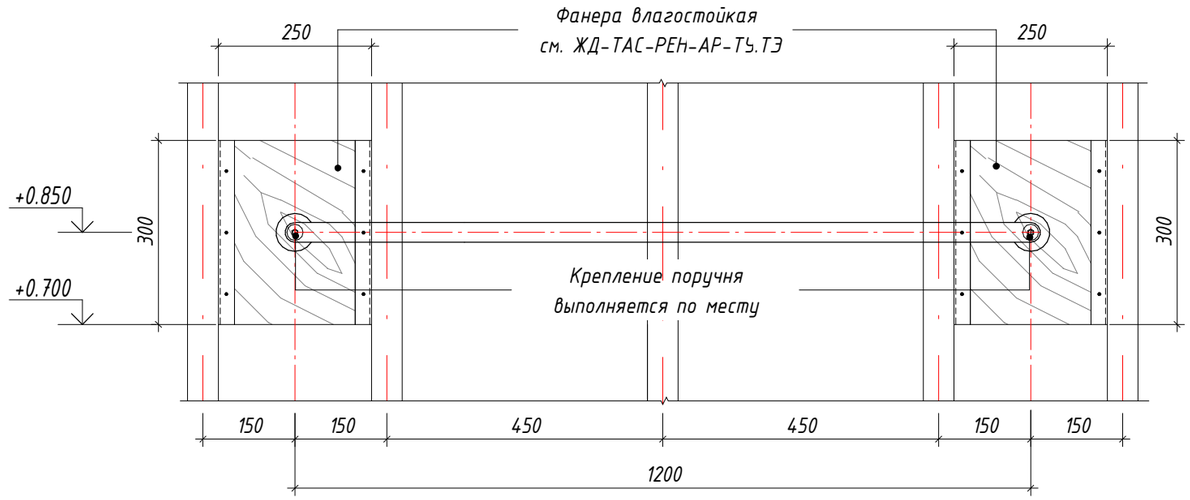
Узлы 102, 103, 104, 105. Траверсы для крепления сантехнического оборудования квартир

МФС | Генеральный Подрядчик

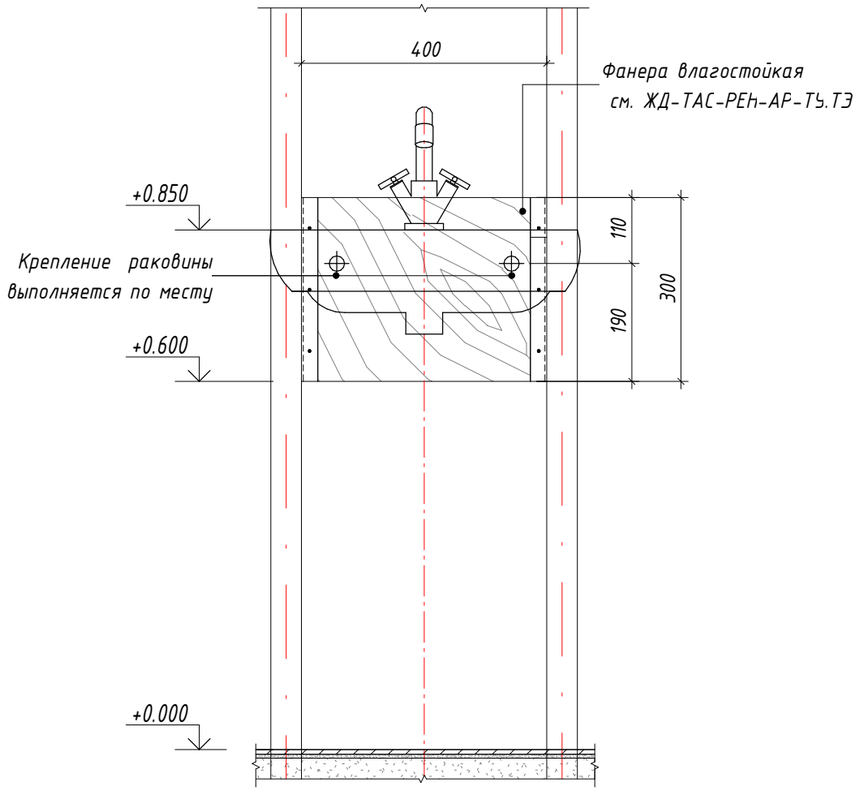
106 Схема устройства траверсы для крепления настенного поручня. Тип 1.



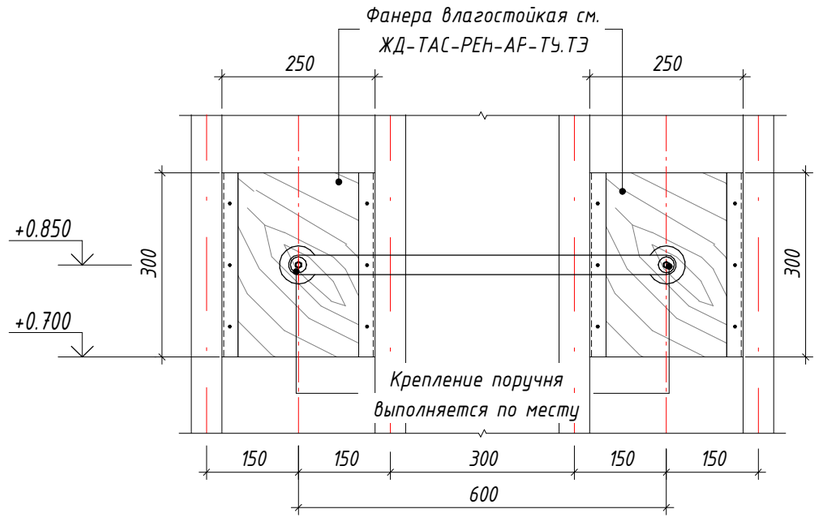
107 Схема устройства траверсы для крепления настенного поручня. Тип 2.



108 Схема устройства траверсы для подвесной раковины МГН.



109 Схема устройства траверсы для крепления настенного поручня. Тип 3.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Юркина			12.2022
Проверил		Костенков			12.2022
Н. контр.		Батовалкина			12.2022

ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ

Реновация. Жилой дом

Альбом типовых узлов

Стадия	Лист	Листов
Р	36	

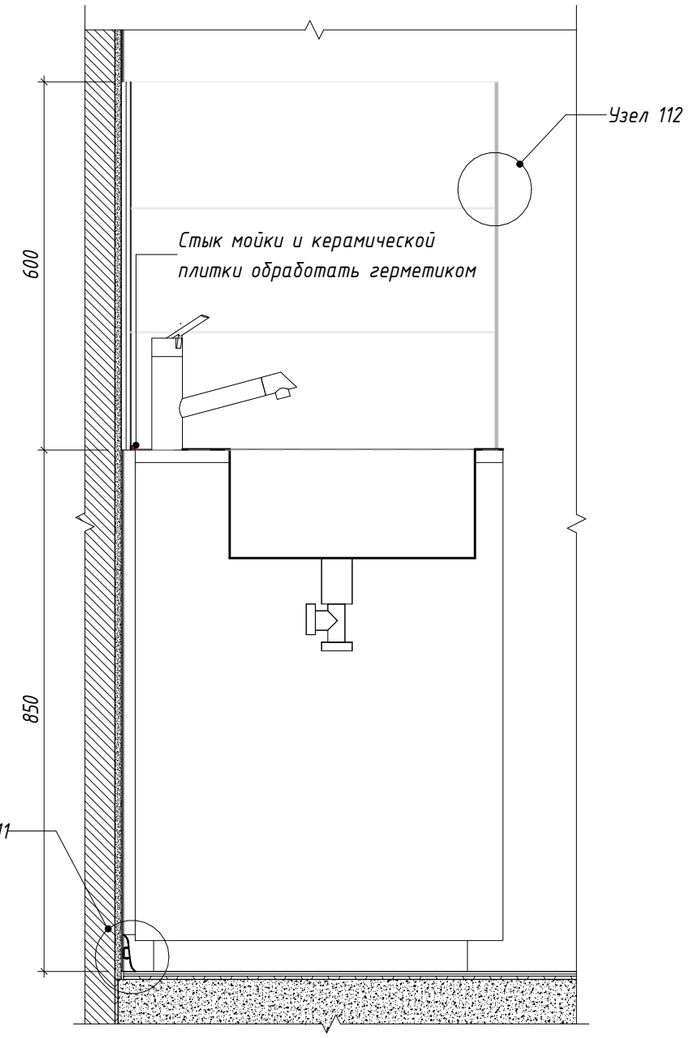
Узел 106, 107, 108, 109. Траверсы для крепления поручней для МГН

МФС | Генеральный Подрядчик

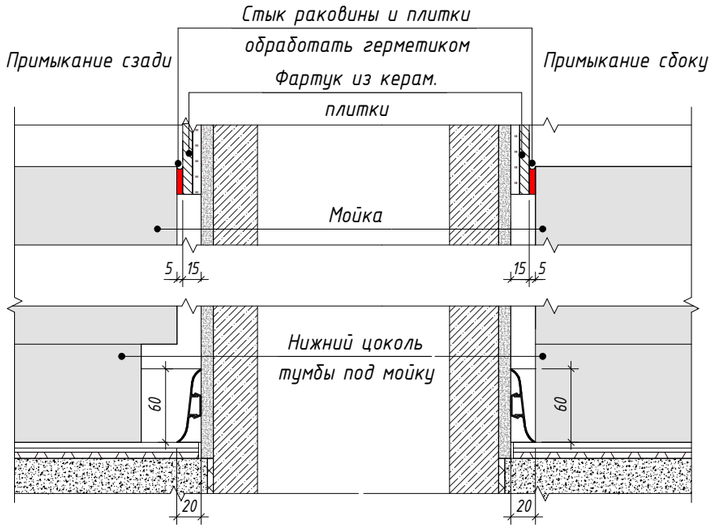
Время печати: 07.12.2022 16:30:11 420x297мм (h)

Формат А3

(110) Схема монтажа мойки.



(111) Узел стыковки плинтуса с тумбой под мойку.



(112) Узел торца кухонного фартука.

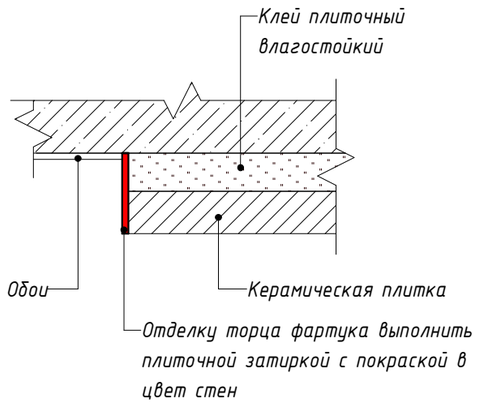


Рис. 9. Образец установки мойки в помещении кухни.



Примечания

1. При монтаже подстолья для мойки обеспечить плотное прилегание корпуса мебели к стенам с учетом напольного плинтуса, выполняемого непрерывным вдоль всего периметра.

						ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ		
						Реновация. Жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Юркина			12.2022	Альбом типовых узлов	Стадия	Лист	Листов
							Р	37	
Проверил		Костенков			12.2022	Узлы 110, 111, 112. Рис. 9. Узлы стен и пола кухни квартир	МФС | Генеральный Подрядчик		
Н. контр.		Батовалкина			12.2022				

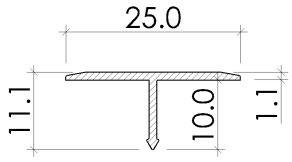
Согласовано

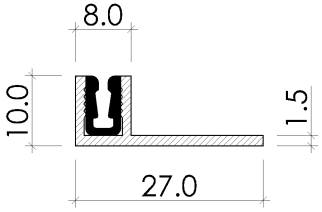
Взам. инв. №

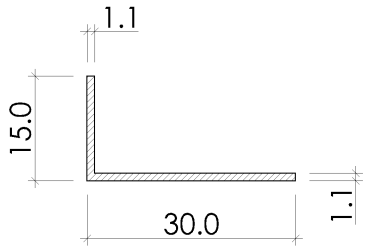
Подп. и дата

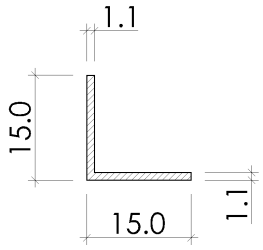
Инв. № подл.

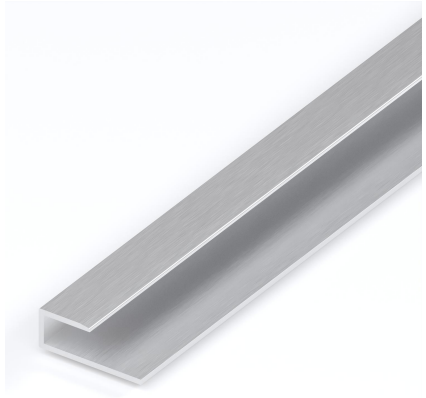
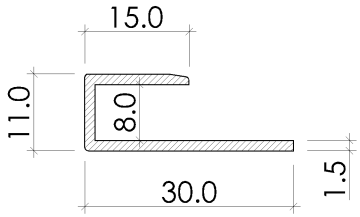
Каталог материалов. Профиль металлический.

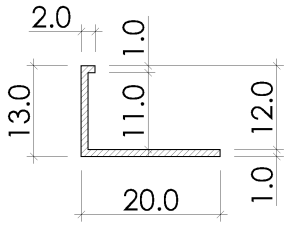
ПМ-01			Наименование	Профиль Т-образный
			Страна производства	Россия
			Материал	Алюминий
			Цвет	Серебристый
			Поверхность	Матовая
			Тип покрытия	Анодированный
			Ширина, мм	25
			Высота, мм	11.1
			Длина, мм	2000-3000
			Толщина, мм	1,1
			Место применения	Квартиры: стык между керамогранитом и ламинатом.

ПМ-02			Наименование	Профиль ответный к Т-обр. профилю
			Страна производства	Россия
			Материал	Алюминий
			Цвет	Серебристый
			Поверхность	Матовая
			Тип покрытия	Анодированный
			Ширина, мм	27
			Высота, мм	10
			Длина, мм	2000-3000
			Толщина, мм	1,5
			Место применения	Квартиры: стык между керамогранитом и ламинатом (ответная часть Т-образного профиля).

ПМ-03			Наименование	Профиль Г-образный
			Страна производства	Россия
			Материал	Алюминий
			Цвет	Серебристый
			Поверхность	Матовая
			Тип покрытия	Анодированный
			Ширина, мм	15
			Высота, мм	30
			Длина, мм	2000-3000
			Толщина, мм	1,1
			Место применения	Квартиры: отделка порога санузла в строительном исполнении.

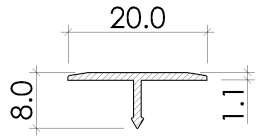
ПМ-04			Наименование	Профиль Г-образный
			Страна производства	Россия
			Материал	Алюминий
			Цвет	Серебристый
			Поверхность	Матовая
			Тип покрытия	Анодированный
			Ширина, мм	15
			Высота, мм	15
			Длина, мм	2000-3000
			Толщина, мм	1,1
			Место применения	Квартиры: отделка порога санузла в строительном исполнении. ЦИН: отделка порога санузла и ПУИ.

ПМ-05			Наименование	Профиль С-образный
			Страна производства	Россия
			Материал	Алюминий
			Цвет	Серебристый
			Поверхность	Матовая
			Тип покрытия	Анодированный
			Ширина, мм	30/15
			Высота, мм	11
			Длина, мм	2000-3000
			Толщина, мм	1,5
			Место применения	Квартиры: примыкание ламината к порогу балконной двери, примыкание ламината к порогу санузла.

ПМ-06			Наименование	Профиль Г-образный
			Страна производства	Россия
			Материал	Алюминий
			Цвет	Серебристый
			Поверхность	Матовая
			Тип покрытия	Анодированный
			Ширина, мм	20
			Высота, мм	13
			Длина, мм	2000-3000
			Толщина, мм	1
			Место применения	МОП: внешний угол отделки стен керамогранитом, порог двери.

ПМ-07

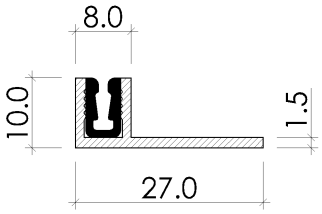




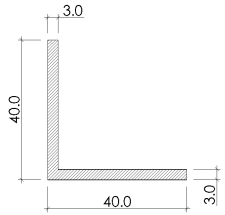
Наименование	Профиль Т-образный
Страна производства	Россия
Материал	Алюминий
Цвет	Серебристый
Поверхность	Матовая
Тип покрытия	Анодированный
Ширина, мм	20
Высота, мм	8
Длина, мм	2000-3000
Толщина, мм	1,5
Место применения	Квартиры МГН: стык ламината и керамической плитки в зоне выхода на лоджию.

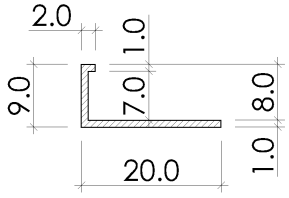
ПМ-08





Наименование	Профиль ответный к Т-обр. профилю
Страна производства	Россия
Материал	Алюминий
Цвет	Серебристый
Поверхность	Матовая
Тип покрытия	Анодированный
Ширина, мм	27
Высота, мм	10
Длина, мм	2000-3000
Толщина, мм	1
Место применения	Квартиры МГН: стык ламината и керамической плитки в зоне выхода на лоджию (ответная часть Т-образного профиля)

ПМ-09			Наименование	Профиль Г-образный
			Страна производства	Россия
			Материал	Алюминий
			Цвет	Серебристый
			Поверхность	Матовая
			Тип покрытия	Анодированный
			Ширина, мм	40
			Высота, мм	40
			Длина, мм	2000-3000
			Толщина, мм	3
			Место применения	МОП, ЦИН: приямок грязезащитной решетки в тамбуре

ПМ-10			Наименование	Профиль Г-образный
			Страна производства	Россия
			Материал	Алюминий
			Цвет	Серебристый
			Поверхность	Матовая
			Тип покрытия	Анодированный
			Ширина, мм	20
			Высота, мм	9
			Длина, мм	2000-3000
			Толщина, мм	1
			Место применения	Квартиры: внешний угол отделки стен керамической плиткой в с/у в строительном исполнении.