



ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ КОНСТРУКЦИЙ НАВЕСНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОЙ ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ ПАНЕЛЯМИ ИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО ГРАНИТА НА ВИДИМОМ И СКРЫТОМ КРЕПЛЕНИИ.

Шифр: ТН-ФАСАД ВЕНТ

СТ-КГ-В-С

СТ-КГ-В-Т

СТ-КГ-ВМ-ПК

СТ-КГ-П-ГП

СТ-КГ-П-ГПВ

СТ-КГ-ПМ-ГПВ

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

Москва 2024

Формат А4

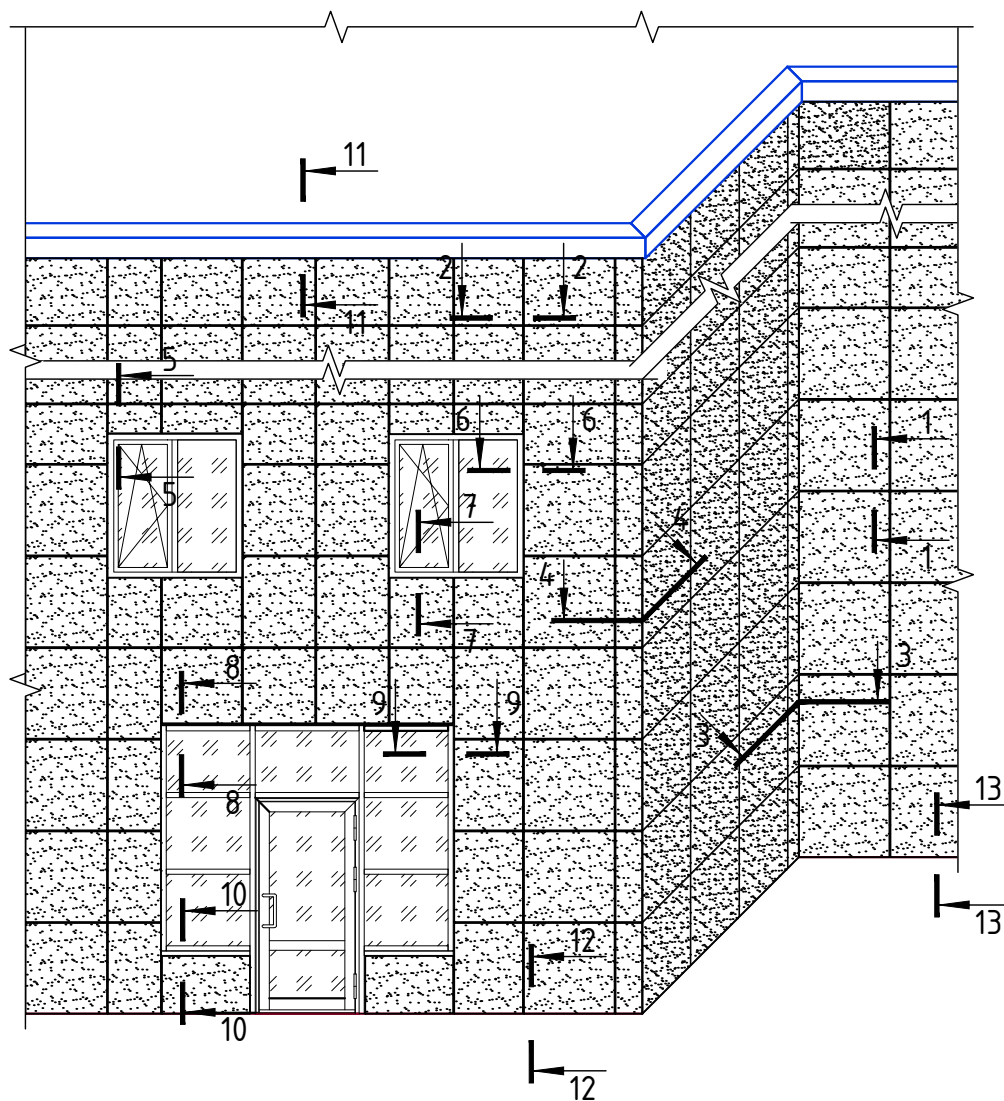
Лист согласования

№	Организация, должность, Ф.И.О.	Подпись	Дата
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

[illegible]



Состав системы



1. Эскизы деталей представлены в приложении 1.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав системы

Лист
т.3



Общие данные. Содержание

Лист	Название	Шифр
м.1	Титульный лист	
м.2	Лист согласования	
м.3	Состав системы	
м.4	Ведомость чертежей	
м.4.1	Ведомость чертежей	
м.4.2	Ведомость чертежей	
м.4.3	Ведомость чертежей	
м.4.4	Ведомость чертежей	
м.4.5	Ведомость чертежей	
м.4.6	Ведомость чертежей	
м.4.7	Ведомость чертежей	
м.4.8	Ведомость чертежей	
м.4.9	Ведомость чертежей	
м.4.10	Ведомость чертежей	
м.4.11	Ведомость чертежей	

Ведомость чертежей по составу вертикальных систем СО

№	Название	Шифр
1.1	Вертикальная система с профилем СО	У.1.1
1.2	Вертикальная система с профилем СО. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 1-1	У.1.2
1.3	Вертикальная система с профилем СО. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 2-2. Вариант 1	У.1.3
1.4	Вертикальная система с профилем СО. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 2-2. Вариант 2	У.1.4
1.5	Вертикальная система с профилем СО с невидимыми кляммерами. Сечение 1-1. Вариант 1	У.1.5

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	1.2	Вертикальная система с профилем СО. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 1-1	Ч.1.2
			1.3	Вертикальная система с профилем СО. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 2-2. Вариант 1	Ч.1.3
			1.4	Вертикальная система с профилем СО. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 2-2. Вариант 2	Ч.1.4
			1.5	Вертикальная система с профилем СО с невидимыми кляммерами. Сечение 1-1. Вариант 1	Ч.1.5

Ведомость чертежей



Ведомость чертежей по составу вертикальных систем СО

№	Название	Шифр
1.6	Вертикальная система с профилем СО с невидимыми кляммерами. Сечение 1-1. Вариант 1	У.1.6
1.7	Вертикальная система с профилем СО с невидимыми кляммерами. Сечение 2-2. Вариант 1	У.1.7
1.8	Вертикальная система с профилем СО с невидимыми кляммерами. Сечение 2-2. Вариант 2	У.1.8
1.9	Вертикальная система с профилем СО. Вертикальный деформационный шов	У.1.9
1.10	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 3-3	У.1.10
1.11	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 4-4. Монтаж внешнего угла с применением угловой полки	У.1.11
1.12	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 4-4. Монтаж внешнего угла с применением ГО-профиля	У.1.12
1.13	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 4-4. Монтаж внешнего угла с консоли	У.1.13
1.14	Вертикальная система с профилем СО	У.1.14

Ведомость чертежей по составу вертикальных систем СО

№	Название	Шифр
1.15	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 5-5. Вариант 1	У.1.15
1.16	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 6-6. Вариант 1. Сечение 7-7	У.1.16
1.17	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 5-5. Вариант 2	У.1.17
1.18	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 6-6. Вариант 1	У.1.18
1.19	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 8-8. Вариант 1	У.1.19
1.20	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 9-9. Вариант 1. Сечение 10-10	У.1.20

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

Ведомость чертежей

Лист
т.4.1



ТН-ФАСАД-ВЕНТ
Ведомость чертежей

Ведомость чертежей по составу вертикальных систем СО

№	Название	Шифр
1.21	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 8-8. Вариант 2	У.1.21
1.22	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 9-9. Вариант 2	У.1.22
1.23	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 11-11	У.1.23
1.24	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 12-12	У.1.24
1.25	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 13-13	У.1.25

Ведомость чертежей по составу вертикальных систем ТО

№	Название	Шифр
2.1	Вертикальная система с профилем ТО	У.2.1
2.2	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 1-1. Вариант 1	У.2.2
2.3	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 1-1. Вариант 2	У.2.3
2.4	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 2-2	У.2.4
2.5	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление на кляммеры невидимым способом. Сечение 1-1. Вариант 1	У.2.5
2.6	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление на кляммеры невидимым способом. Сечение 1-1. Вариант 2	У.2.6
2.7	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление на кляммеры невидимым способом. Сечение 2-2. Вариант 1	У.2.7
2.8	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление на кляммеры невидимым способом. Сечение 2-2. Вариант 2	У.2.8
2.9	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 3-3	У.2.9

Ведомость чертежей по составу вертикальных систем ТО

№	Название	Шифр
2.10	Вертикальная система с профилем ТО. Монтаж внешнего угла с применением угловой полки. Сечение 4-4. Вариант 1	У.2.10
2.11	Вертикальная система с профилем ТО. Монтаж внешнего угла с применением угловой полки. Сечение 4-4. Вариант 2	У.2.11

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

Ведомость чертежей

Лист
м.4.2



ТН-ФАСАД-ВЕНТ
Ведомость чертежей

Ведомость чертежей по составу вертикальных систем ТО

№	Название	Шифр
2.12	Вертикальная система с профилем ТО. Монтаж внешнего угла консоли. Сечение 4-4	Ч.2.12
2.13	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление на кронштейны КР видимым способом	Ч.2.13
2.14	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 5-5. Вариант 1	Ч.2.14
2.15	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 5-5. Вариант 2	Ч.2.15
2.16	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 6-6. Вариант 1. Сечение 7-7	Ч.2.16
2.17	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 6-6. Вариант 2	Ч.2.17
2.18	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 8-8. Вариант 1	Ч.2.18
2.19	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 8-8. Вариант 2	Ч.2.19
2.20	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 9-9. Вариант 1. Сечение 10-10	Ч.2.20
2.21	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 9-9. Вариант 2	Ч.2.21
2.22	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 11-11	Ч.2.22
2.23	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 12-12	Ч.2.23
2.24	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 13-13	Ч.2.24

Ведомость чертежей по составу межэтажных вертикальных систем

№	Название	Шифр
3.1	Межэтажная вертикальная система	Ч.3.1
3.2	Межэтажная вертикальная система с установкой кляммеров видимым способом. Сечение 1-1. Вариант 1	Ч.3.2
3.3	Межэтажная вертикальная система с установкой кляммеров видимым способом. Сечение 2-2. Вариант 1	Ч.3.3

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ведомость чертежей	Лист т.4.3
------	------	------	--------	---------	------	--------------------	---------------



ТН-ФАСАД-ВЕНТ
Ведомость чертежей

Ведомость чертежей по составу межэтажных вертикальных систем

№	Название	Шифр
3.4	Межэтажная вертикальная система с установкой кляммеров видимым способом. Сечение 2-2. Вариант 2	У.3.4
3.5	Межэтажная вертикальная система с невидимыми кляммерами. Сечение 1-1. Вариант 1	У.3.5
3.6	Межэтажная вертикальная система с невидимыми кляммерами. Сечение 1-1. Вариант 2	У.3.6
3.7	Межэтажная вертикальная система с невидимыми кляммерами. Сечение 2-2. Вариант 1	У.3.7
3.8	Межэтажная вертикальная система с невидимыми кляммерами. Сечение 2-2. Вариант 2	У.3.8
3.9	Межэтажная вертикальная система. Сечение 1-1	У.3.9
3.10	Межэтажная вертикальная система. Сечение 2-2. Система на профилях. Вариант 1	У.3.10
3.11	Межэтажная вертикальная система. Сечение 2-2. Система на профилях. Вариант 2	У.3.11
3.12	Межэтажная вертикальная система. Сечение 2-2. Вертикальный деформационный шов	У.3.12
3.13	Межэтажная вертикальная система. Сечение 3-3	У.3.13
3.14	Межэтажная вертикальная система. Сечение 4-4. Монтаж внешнего угла с применением ГО	У.3.14
3.15	Межэтажная вертикальная система. Сечение 4-4. Монтаж внешнего угла с консоли	У.3.15
3.16	Межэтажная вертикальная система	У.3.16

Ведомость чертежей по составу межэтажных вертикальных систем

№	Название	Шифр
3.17	Узлы установки межэтажной системы вокруг оконного проема. Вариант 1	У.3.17
3.18	Узлы установки межэтажной системы вокруг оконного проема. Вариант 1	У.3.18
3.19	Узлы установки межэтажной системы вокруг оконного проема. Вариант 1	У.3.19

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ведомость чертежей	Лист т.4.4
------	------	------	--------	---------	------	--------------------	---------------



ТН-ФАСАД-ВЕНТ
Ведомость чертежей

Ведомость чертежей по составу межэтажных вертикальных систем

№	Название	Шифр
3.20	Узлы установки межэтажной системы вокруг оконного проема. Вариант 1	У.3.20
3.21	Межэтажная вертикальная система. Сечение 6-6. Вариант 1	У.3.21
3.22	Межэтажная вертикальная система. Сечение 7-7	У.3.22
3.23	Межэтажная вертикальная система. Сечение 5-5. Вариант 1	У.3.23
3.24	Межэтажная вертикальная система. Сечение 5-5. Вариант 2	У.3.24
3.25	Межэтажная вертикальная система. Сечение 6-6. Вариант 2	У.3.25
3.26	Межэтажная вертикальная система. Сечение 8-8. Вариант 1	У.3.26
3.27	Межэтажная вертикальная система. Сечение 9-9. Вариант 1. Сечение 10-10	У.3.27
3.28	Межэтажная вертикальная система. Сечение 8-8. Вариант 2	У.3.28
3.29	Межэтажная вертикальная система. Сечение 9-9. Вариант 2	У.3.29
3.30	Межэтажная вертикальная система. Сечение 11-11	У.3.30
3.31	Межэтажная вертикальная система. Сечение 12-12	У.3.31
3.32	Межэтажная вертикальная система. Сечение 13-13	У.3.32

Ведомость чертежей по составу горизонтально-вертикальных систем

№	Название	Шифр
4.1	Горизонтально-вертикальная система. Вариант 1	У.4.1
4.2	Горизонтально-вертикальная система. Вариант 2	У.4.2
4.3	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 1	У.4.3

		Ведомость чертежей по составу горизонтально-вертикальных систем								
Взам. инв. №		№		Название				Шифр		
Подп. и дата		4.1		Горизонтально-вертикальная система. Вариант 1				У.4.1		
		4.2		Горизонтально-вертикальная система. Вариант 2				У.4.2		
		4.3		Горизонтально-вертикальная система. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 1				У.4.3		
Инв. № подл.								Ведомость чертежей		Лист
										т.4.5
		Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата								



ТН-ФАСАД-ВЕНТ
Ведомость чертежей

Ведомость чертежей по составу горизонтально-вертикальных систем

№	Название	Шифр
4.4	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 2	У.4.4
4.5	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 3	У.4.5
4.6	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 1-1. Горизонтальный деформационный шов	У.4.6
4.7	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 4	У.4.7
4.8	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 5	У.4.8
4.9	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 6	У.4.9
4.10	Горизонтально-вертикальная система. Вертикальный деформационный шов	У.4.10
4.11	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 3-3	У.4.11
4.12	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 4-4	У.4.12
4.13	Горизонтально-вертикальная система	У.4.13
4.14	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 5-5. Вариант 1	У.4.14
4.15	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 6-6. Вариант 1. Сечение 7-7	У.4.15
4.16	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 5-5. Вариант 2	У.4.16

Ведомость чертежей по составу горизонтально-вертикальных систем

№	Название	Шифр
4.17	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 6-6. Вариант 2	У.4.17
4.18	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 8-8. Вариант 1	У.4.18

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ведомость чертежей	Лист т.4.6
------	------	------	--------	---------	------	--------------------	---------------



ТН-ФАСАД-ВЕНТ
Ведомость чертежей

Ведомость чертежей по составу горизонтально-вертикальных систем

№	Название	Шифр
4.19	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 9-9. Вариант 1. Сечение 10-10	У.4.19
4.20	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 8-8. Вариант 2	У.4.20
4.21	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 11-11	У.4.21
4.22	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 12-12	У.4.22
4.23	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 13-13	У.4.23

Ведомость чертежей по составу горизонтально-вертикальных систем
(усиленных)

№	Название	Шифр
5.1	Межэтажная горизонтально-вертикальная система	У.5.1
5.2	Межэтажная горизонтально-вертикальная система с установкой кляммеров видимым способом. Сечение 1-1	У.5.2
5.3	Межэтажная горизонтально-вертикальная система с установкой кляммеров видимым способом. Сечение 2-2. Вариант 1	У.5.3
5.4	Межэтажная горизонтально-вертикальная система с установкой кляммеров видимым способом. Сечение 2-2. Вариант 2	У.5.4
5.5	Межэтажная горизонтально-вертикальная система с невидимыми кляммерами. Сечение 1-1. Вариант 1	У.5.5
5.6	Межэтажная горизонтально-вертикальная система с невидимыми кляммерами. Сечение 1-1. Вариант 2	У.5.6
5.7	Межэтажная горизонтально-вертикальная система с невидимыми кляммерами. Сечение 2-2. Вариант 1	У.5.7
5.8	Межэтажная горизонтально-вертикальная система с невидимыми кляммерами. Сечение 2-2. Вариант 2	У.5.8
5.9	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 1-1. Система на профилях	У.5.9

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

Ведомость чертежей

Лист
т.4.7



ТН-ФАСАД-ВЕНТ
Ведомость чертежей

Ведомость чертежей по составу горизонтально-вертикальных систем
(усиленных)

№	Название	Шифр
5.10	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 2-2. Система на профилях. Вариант 1	У.5.10
5.11	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 2-2. Система на профилях. Вариант 2	У.5.11
5.12	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 2-2. Вертикальный деформационный шов	У.5.12
5.13	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 3-3	У.5.13
5.14	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 4-4	У.5.14
5.15	Межэтажная горизонтально-вертикальная система	У.5.15
5.16	Схема установки межэтажной системы вокруг оконного проема	У.5.16
5.17	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 6-6. Сечение на уровне отлива. Вариант 1	У.5.17
5.18	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 5-5. Вариант 1	У.5.18
5.19	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 7-7	У.5.19
5.20	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 5-5. Вариант 2	У.5.20
5.21	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 6-6. Вариант 2	У.5.21
5.22	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 9-9. Сечение ниже уровня отлива. Вариант 1	У.5.22
5.23	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 8-8. Вариант 1	У.5.23
5.24	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 10-10	У.5.24

Ведомость чертежей по составу горизонтально-вертикальных систем
(усиленных)

№	Название	Шифр
5.25	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 8-8. Вариант 2	У.5.25
5.26	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 9-9. Вариант 2	У.5.26

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

Ведомость чертежей

Лист
т.4.8



ТН-ФАСАД-ВЕНТ
Ведомость чертежей

Ведомость чертежей по составу горизонтально-вертикальных систем
(усиленных)

№	Название	Шифр
5.27	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 11-11	У.5.27
5.28	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 12-12	У.5.28
5.29	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 13-13	У.5.29

Ведомость чертежей по составу горизонтально-вертикальных систем
(усиленных)

№	Название	Шифр
6.1	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная)	У.6.1
6.2	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная) с установкой кляммеров видимым способом. Сечение 1-1	У.6.2
6.3	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная) с установкой кляммеров видимым способом. Сечение 2-2. Вариант 1	У.6.3
6.4	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная) с установкой кляммеров видимым способом. Сечение 2-2. Вариант 2	У.6.4
6.5	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная) с невидимыми кляммерами. Сечение 1-1. Вариант 1	У.6.5
6.6	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная) с невидимыми кляммерами. Сечение 1-1. Вариант 2	У.6.6
6.7	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная) с невидимыми кляммерами. Сечение 2-2. Вариант 1	У.6.7
6.8	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная) с невидимыми кляммерами. Сечение 2-2. Вариант 2	У.6.8
6.9	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 1-1. Система на профилях.	У.6.9
6.10	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 2-2. Система на профилях. Вариант 1	У.6.10
6.11	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 2-2. Система на профилях. Вариант 2	У.6.11

Взам. инв. №		6.7	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная) с невидимыми кляммерами. Сечение 2-2. Вариант 1						Ч.6.7
		6.8	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная) с невидимыми кляммерами. Сечение 2-2. Вариант 2						Ч.6.8
		6.9	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 1-1. Система на профилях.						Ч.6.9
		6.10	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 2-2. Система на профилях. Вариант 1						Ч.6.10
		6.11	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 2-2. Система на профилях. Вариант 2						Ч.6.11
Инв. № подл.								Ведомость чертежей	Лист
		Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		т.4.9



ТН-ФАСАД-ВЕНТ
Ведомость чертежей

Ведомость чертежей по составу горизонтально-вертикальных систем
(усиленных)

№	Название	Шифр
6.12	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 2-2. Вертикальный деформационный шов	Ч.6.12
6.13	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 3-3	Ч.6.13
6.14	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 4-4	Ч.6.14
6.15	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная)	Ч.6.15
6.16	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение на уровне отлива. Сечение 6-6. Вариант 1	Ч.6.16
6.17	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 5-5. Вариант 1	Ч.6.17
6.18	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 7-7	Ч.6.18
6.19	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 5-5. Вариант 2	Ч.6.19
6.20	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 6-6. Вариант 2	Ч.6.20
6.21	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение ниже уровня отлива. Сечение 9-9. Вариант 1	Ч.6.21
6.22	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 8-8. Вариант 1	Ч.6.22
6.23	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 10-10	Ч.6.23

Ведомость чертежей по составу горизонтально-вертикальных систем
(усиленных)

№	Название	Шифр
6.24	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 8-8. Вариант 2	Ч.6.24

Взам. инв. №		6.22	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 8-8. Вариант 1					Ч.6.22	
		6.23	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 10-10					Ч.6.23	
Подп. и дата		Ведомость чертежей по составу горизонтально-вертикальных систем (усиленных)							
		№	Название						Шифр
Инв. № подл.		6.24	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 8-8. Вариант 2					Ч.6.24	
		Ведомость чертежей							Лист
		Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	т.4.10	



ТН-ФАСАД-ВЕНТ
Ведомость чертежей

Ведомость чертежей по составу горизонтально-вертикальных систем
(усиленных)

№	Название	Шифр
6.25	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 9-9. Вариант 2	У.6.25
6.26	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 11-11	У.6.26
6.27	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 12-12	У.6.27
6.28	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 13-13	У.6.28

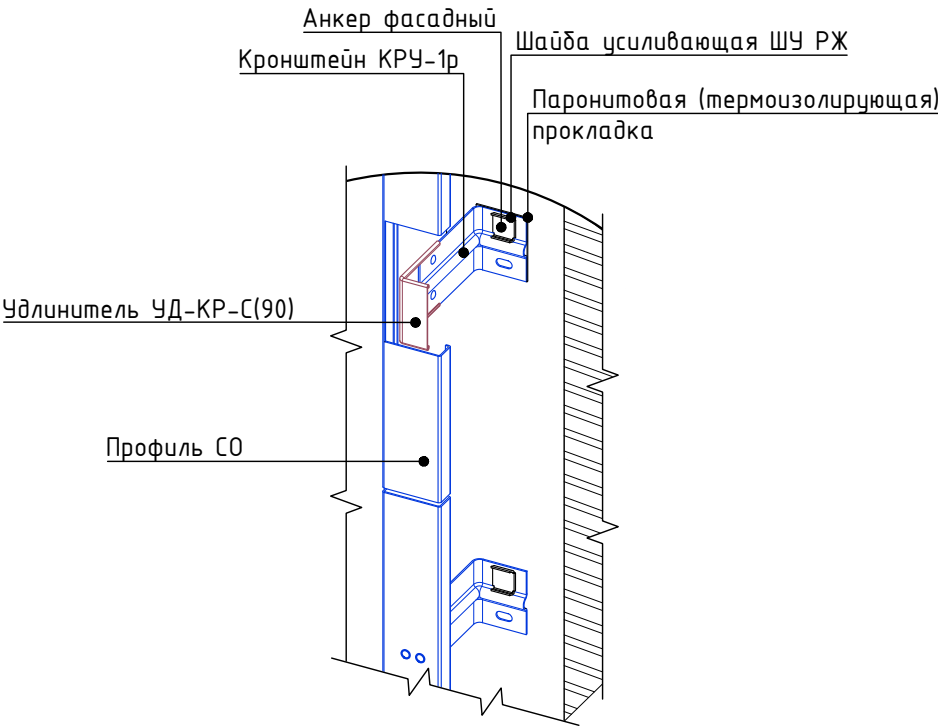
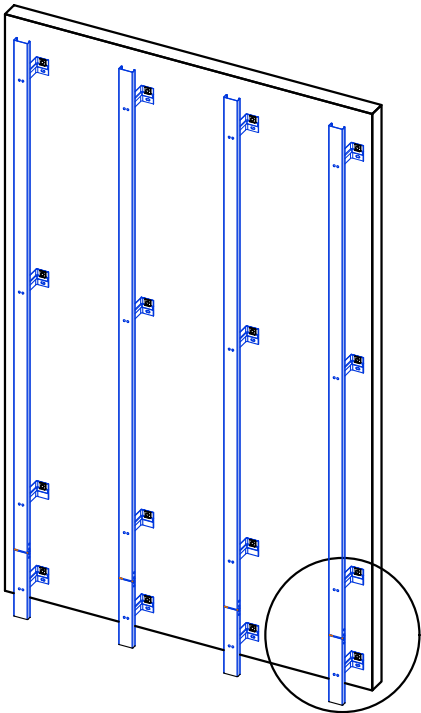
Ведомость чертежей по составу установки плит на кляммеры видимым способом

№	Название	Шифр
7.1	Схема установки кляммеров для керамогранита 600x600	У.7.1
7.2	Схема установки кляммеров для керамогранита 1200x600 (горизонтально)	У.7.2
7.3	Схема установки кляммеров для керамогранита 1200x600 (вертикально)	У.7.3

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



Вертикальная система с профилем СО

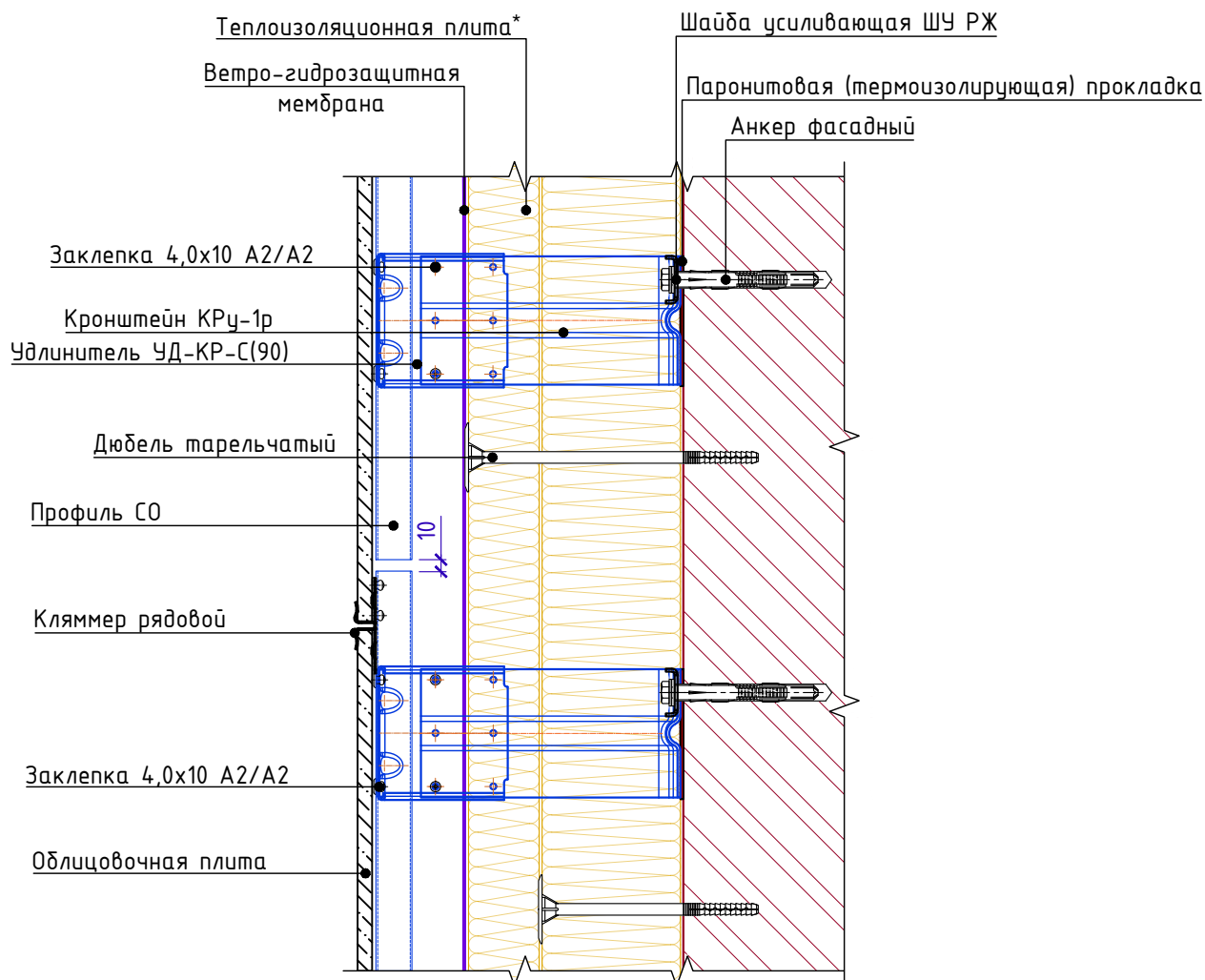


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Вертикальная система с профилем С0. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 1-1



1. В системе могут применяться кронштейны марок КРЧ-1р и КРЧ-2р с удлинителем УД-КР-С(90) и марок КР-Л/70/70 с удлинителем УД-КР-С(70), в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
2. В качестве вертикальной направляющей применяется С-образный профиль С0 в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол.	Лист	N° док.	Подпись	Дата

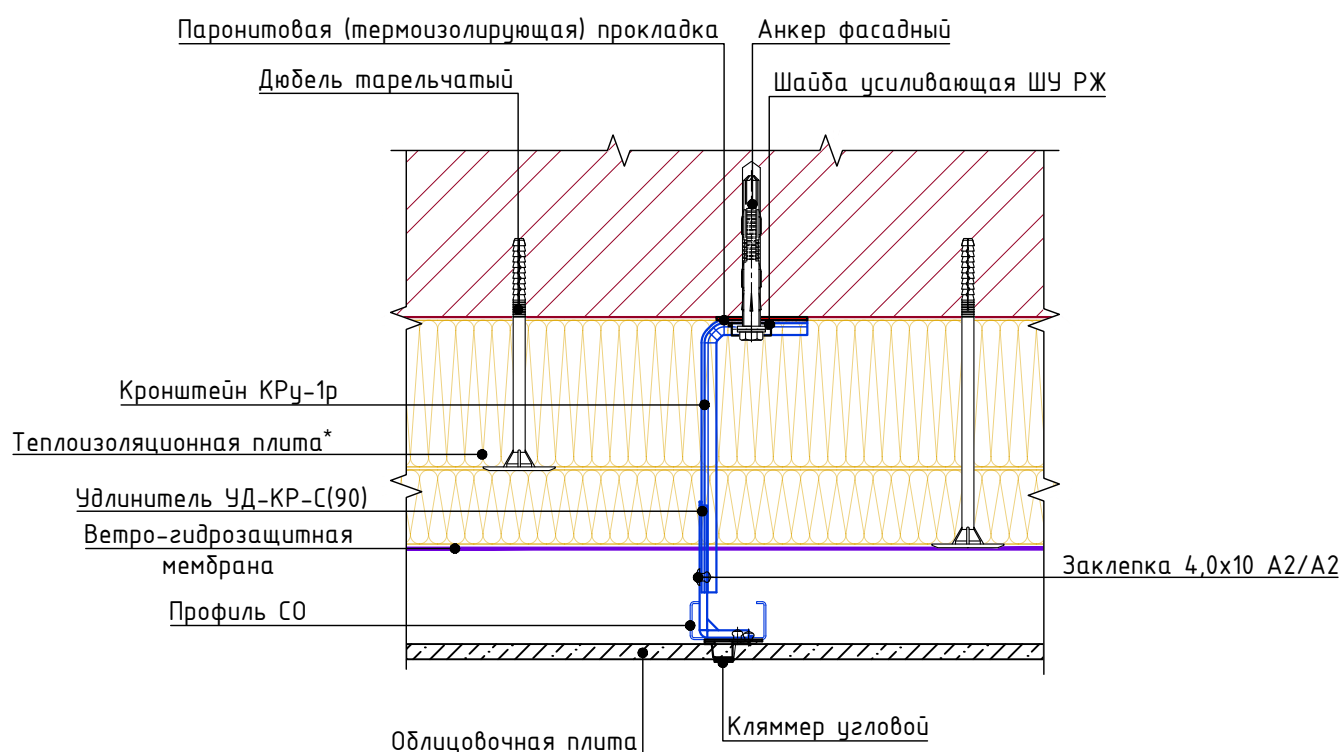
Вертикальная система с профилем С0. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 1-1

Лист

1.2



Вертикальная система с профилем С0. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 2-2. Вариант 1



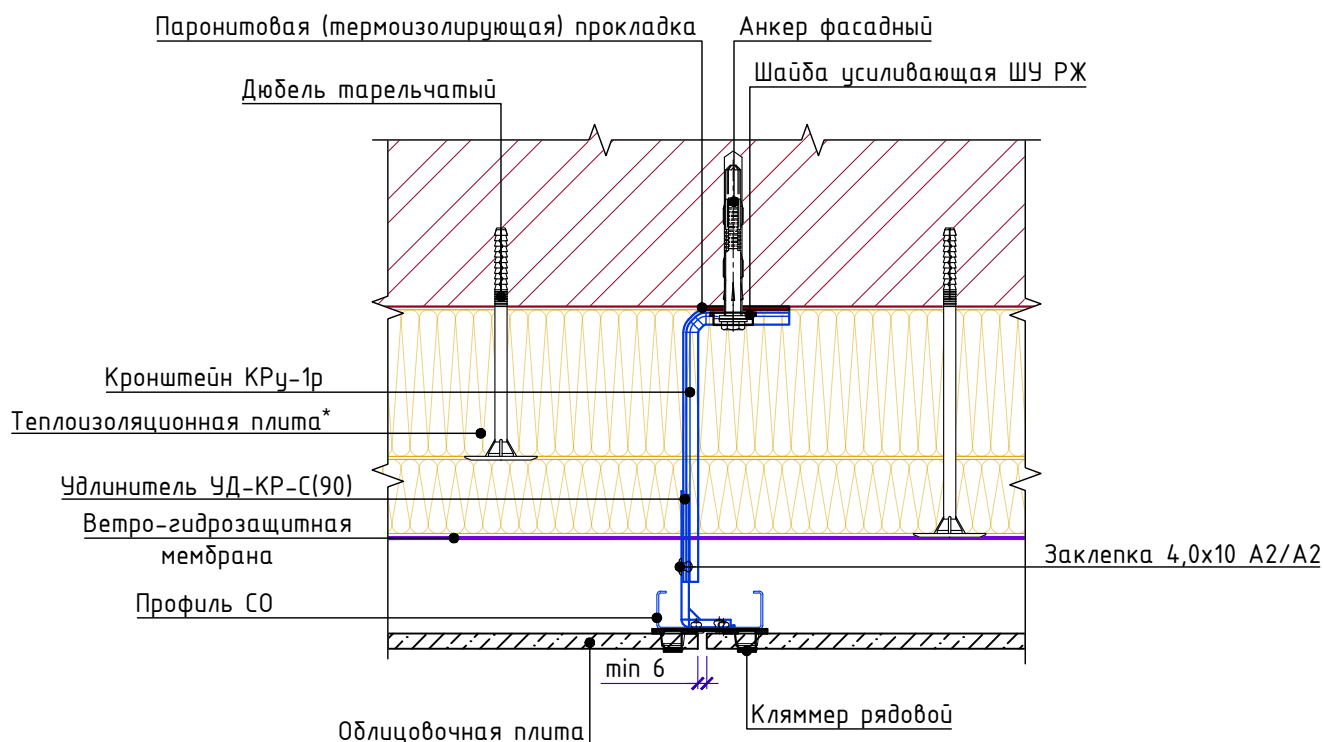
1. В системе могут применяться кронштейны марок КРУ-1р и КРУ-2р с удлинителем УД-КР-С(90) и марок КР-Л/70/70 с удлинителем УД-КР-С(70), в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
2. В качестве вертикальной направляющей применяется С-образный профиль С0 в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	1. В системе могут применяться кронштейны марок КРУ-1р и КРУ-2р с удлинителем УД-КР-С(90) и марок КР-Л/70/70 с удлинителем УД-КР-С(70), в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания. 2. В качестве вертикальной направляющей применяется С-образный профиль СО в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания. 3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта. * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Вертикальная система с профилем СО. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 2-2. Вариант 1		Лист
								1.3



Вертикальная система с профилем СО. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 2-2. Вариант 2



1. В системе могут применяться кронштейны марок КРЧ-1р и КРЧ-2р с удлинителем УД-КР-С(90) и марок КР-Л/70/70 с удлинителем УД-КР-С(70), в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
2. В качестве вертикальной направляющей применяется С-образный профиль СО в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

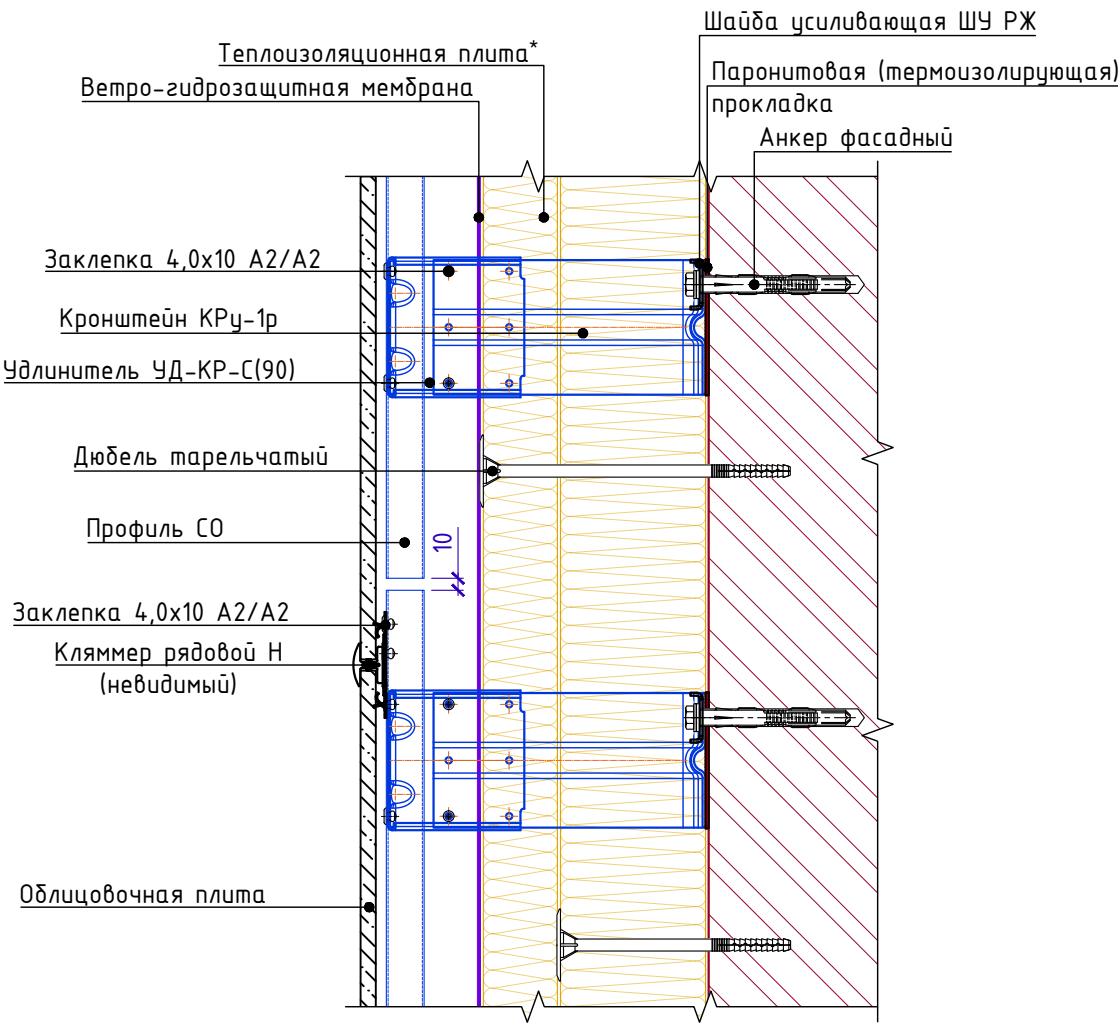
Вертикальная система с профилем СО. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 2-2. Вариант 2

Лист

1.4



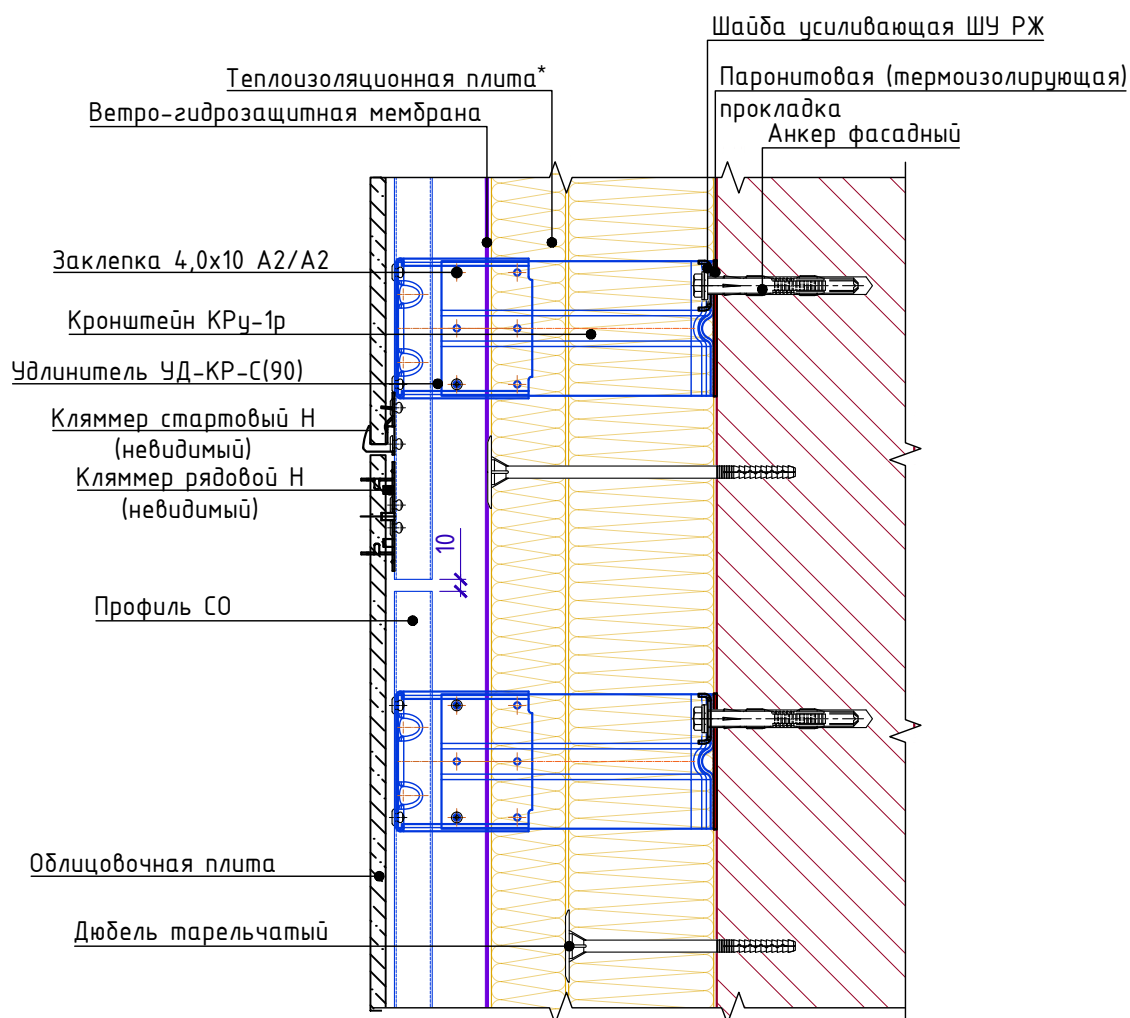
Вертикальная система с профилем СО с невидимыми
кляммерами. Сечение 1-1. Вариант 1



1. В системе могут применяться кронштейны марок КРУ-1р и КРУ-2р с удлинителем УД-КР-С(90) и марок КР-Л/70/70 с удлинителем УД-КР-С(70), в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
 2. В качестве вертикальной направляющей применяется С-образный профиль СО и Г-образный профиль ГО в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
 3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Вертикальная система с профилем СО с невидимыми кляммерами. Сечение 1-1. Вариант 1	Лист 1.5
------	------	------	--------	---------	------	--	----------

Вертикальная система с профилем СО с невидимыми
кляммерами. Сечение 1-1. Вариант 1

1. В системе могут применяться кронштейны марок КРЧ-1р и КРЧ-2р с удлинителем УД-КР-С(90) и марок КР-Л/70/70 с удлинителем УД-КР-С(70), в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
2. В качестве вертикальной направляющей применяется С-образный профиль СО в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.

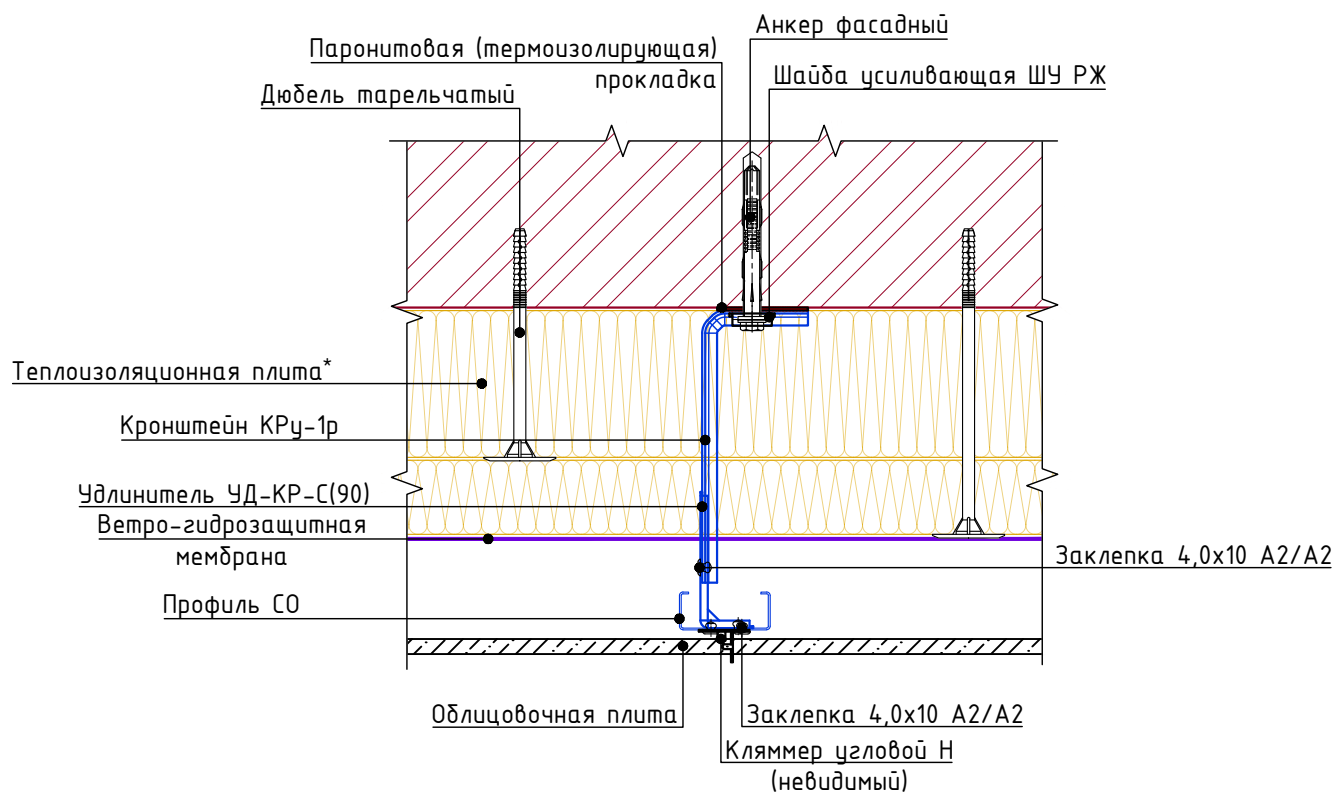
* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Вертикальная система с профилем ТО. Крепление
на кляммеры невидимым способом. Сечение 1-1.

Вариант 2

Лист

1.6

Вертикальная система с профилем С0 с невидимыми
кляммерами. Сечение 2-2. Вариант 1

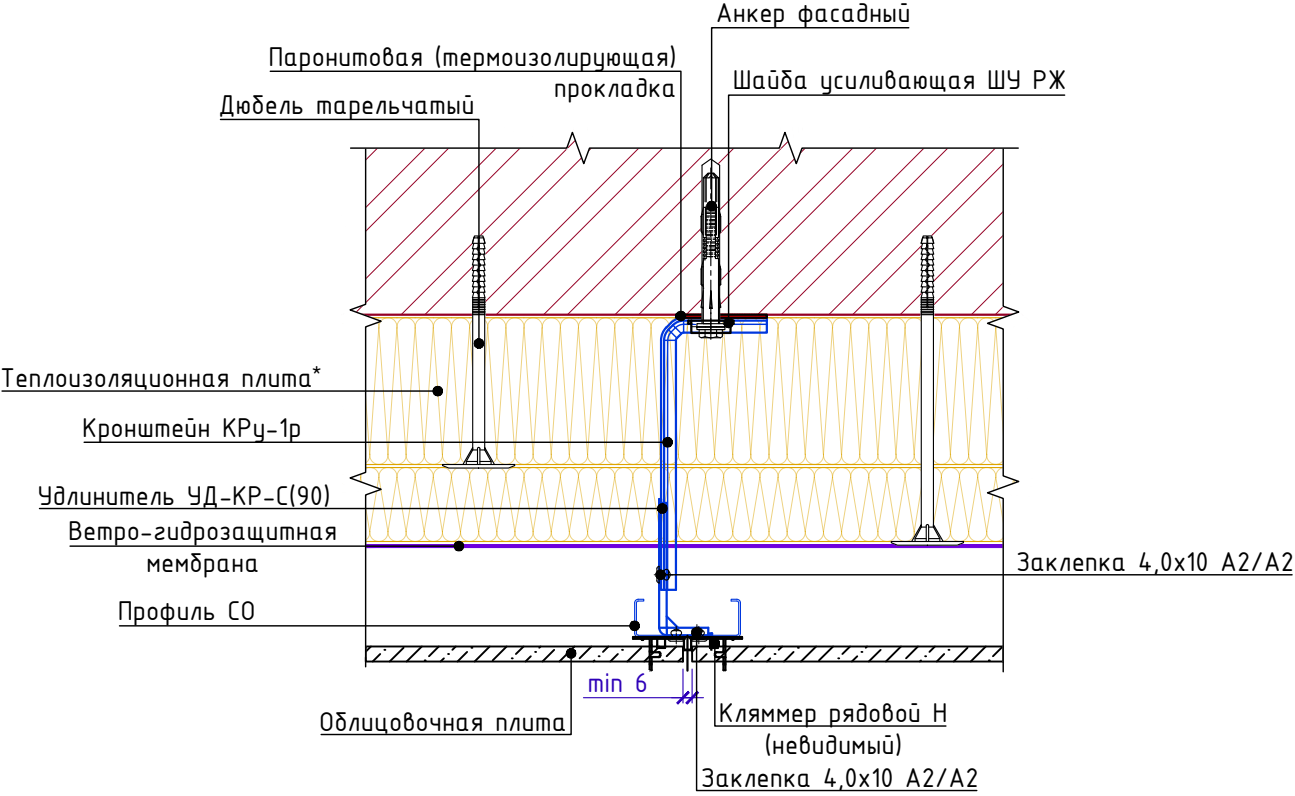
1. В системе могут применяться кронштейны марок КРЧ-1р и КРЧ-2р с удлинителем УД-КР-С(90) и марок КР-Л/70/70 с удлинителем УД-КР-С(70), в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
2. В качестве вертикальной направляющей применяется С-образный профиль С0 в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							
			1. В системе могут применяться кронштейны марок КРЧ-1р и КРЧ-2р с удлинителем УД-КР-С(90) и марок КР-Л/70/70 с удлинителем УД-КР-С(70), в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания. 2. В качестве вертикальной направляющей применяется С-образный профиль СО в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания. 3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта. * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.						
			Вертикальная система с профилем СО с невидимыми кляммерами. Сечение 2-2. Вариант 1						Лист
			Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата						1.7



Вертикальная система с профилем СО с невидимыми
кляммерами. Сечение 2-2. Вариант 2



1.

В системе могут применяться кронштейны марок КРЧ-1р и КРЧ-2р с удлинителем УД-КР-С(90) и марок КР-Л/70/70 с удлинителем УД-КР-С(70), в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
2.

В качестве вертикальной направляющей применяется С-образный профиль СО в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
3.

Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
- *

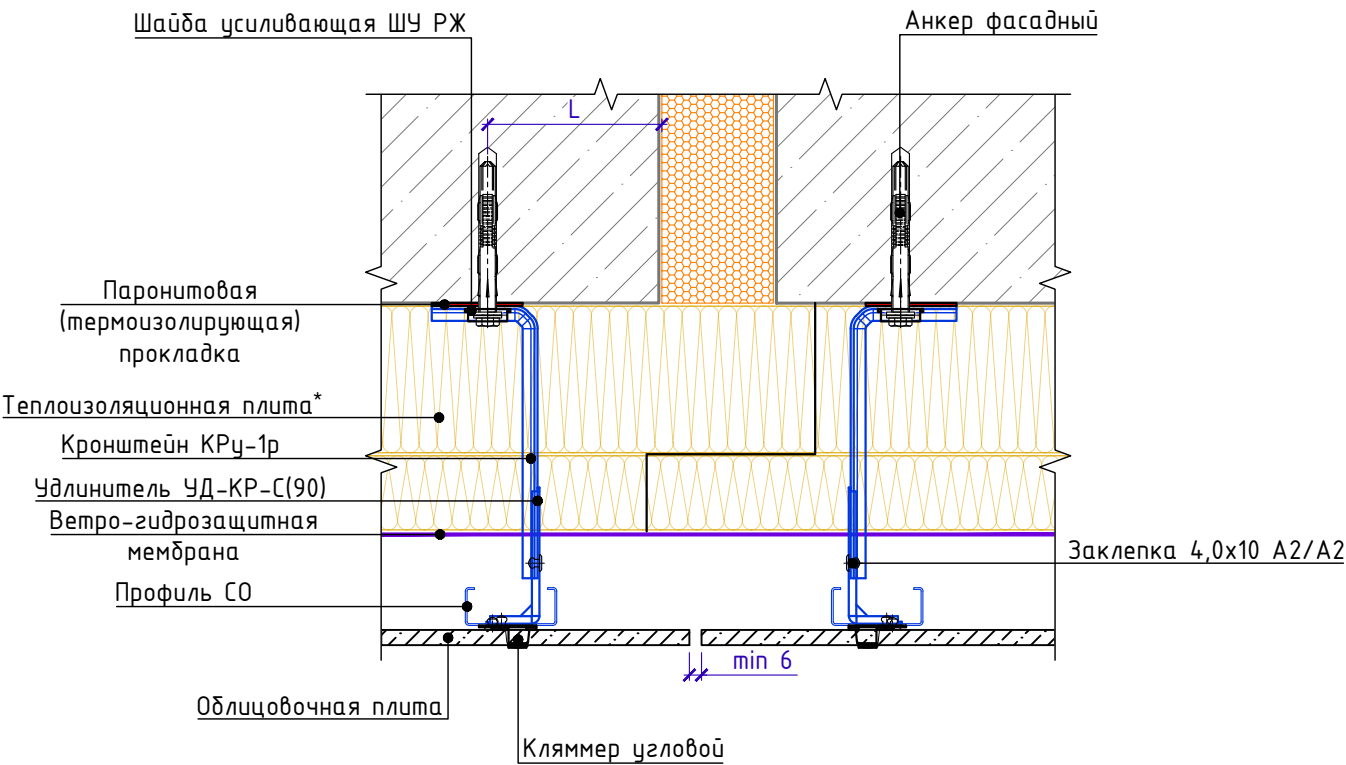
В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Вертикальная система с профилем СО с невидимыми кляммерами. Сечение 2-2. Вариант 2	Лист
							1.8



Вертикальная система с профилем С0. Вертикальный деформационный шов



1. В системе могут применяться кронштейны марок КРЧ-1р и КРЧ-2р с удлинителем УД-КР-С(90) и марок КР-Л/70/70 с удлинителем УД-КР-С(70), в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
2. В качестве вертикальной направляющей применяется С-образный профиль С0 в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
4. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

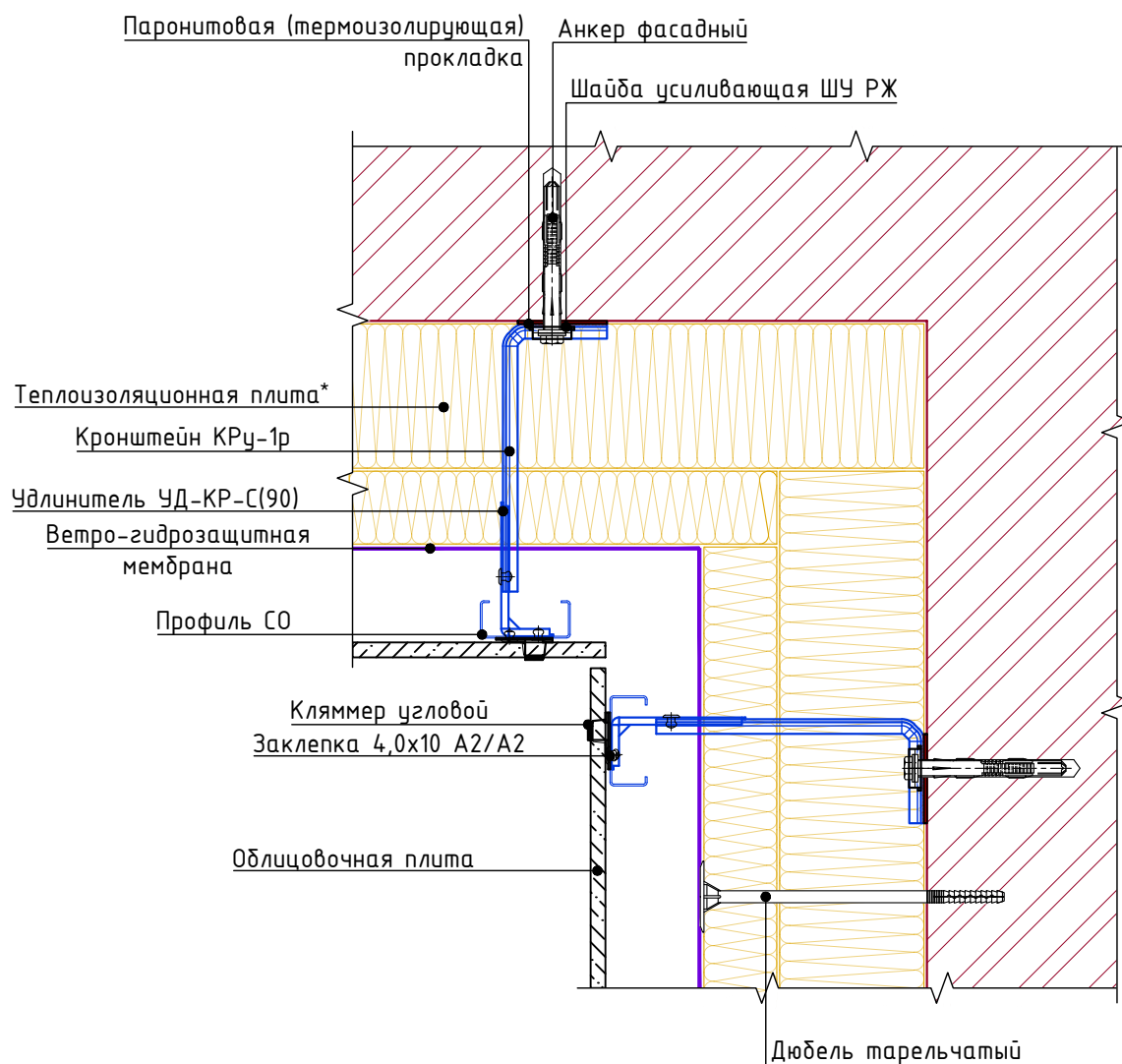
* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Вертикальная система с профилем С0. Вертикальный деформационный шов	Лист 1.9
------	------	------	--------	---------	------	--	-------------



Вертикальная система с профилем С0. Сечение 3-3



1. В системе могут применяться кронштейны марок КРУ-1р и КРУ-2р с удлинителем УД-КР-С(90) и марок КР-L/70/70 с удлинителем УД-КР-С(70), в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
2. В качестве вертикальной направляющей применяется С-образный профиль С0 в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

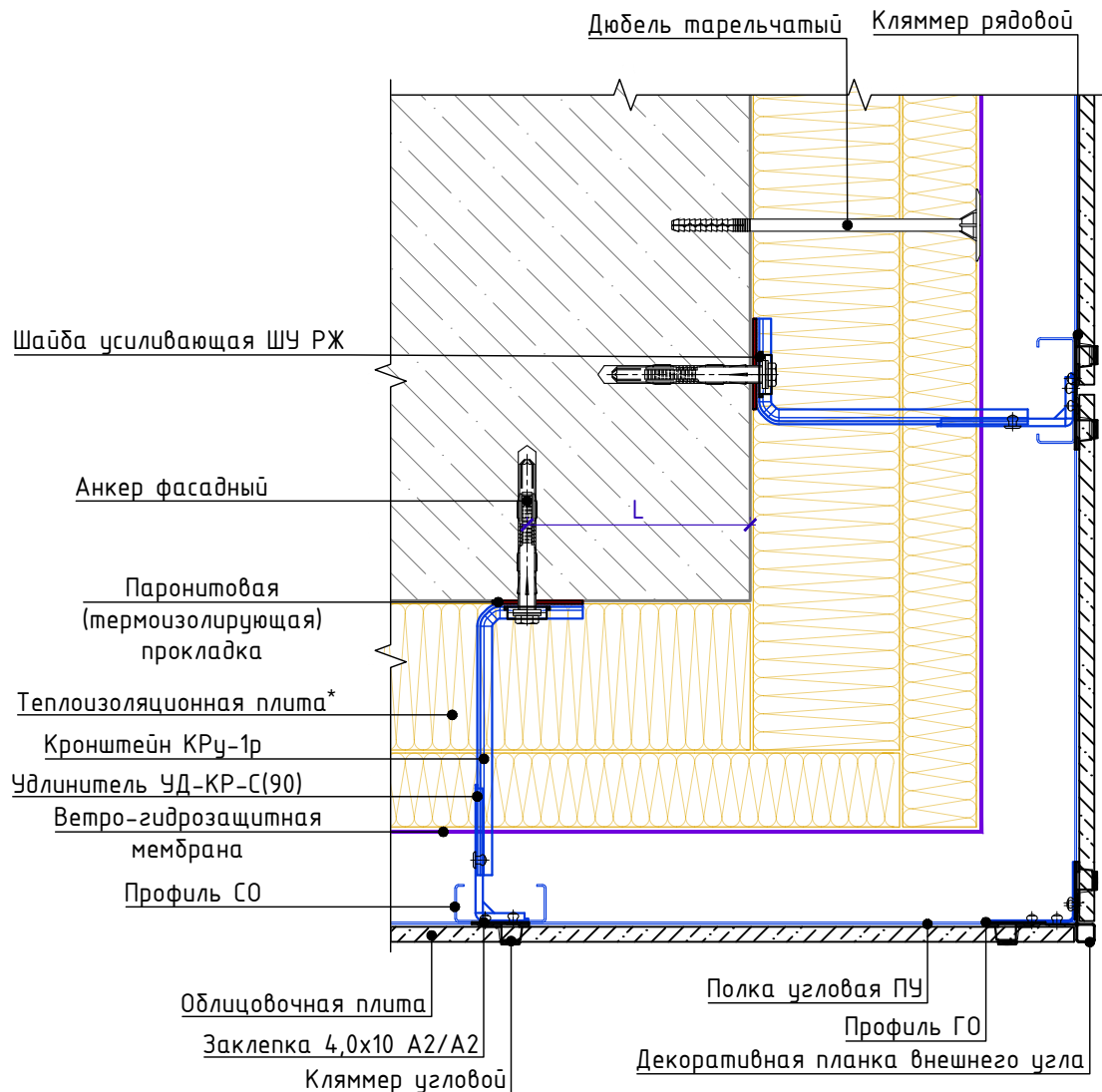
Вертикальная система с профилем С0. Сечение 3-3

Лист

1.10



Вертикальная система с профилем СО. Сечение 4-4.
Монтаж внешнего угла с применением угловой полки

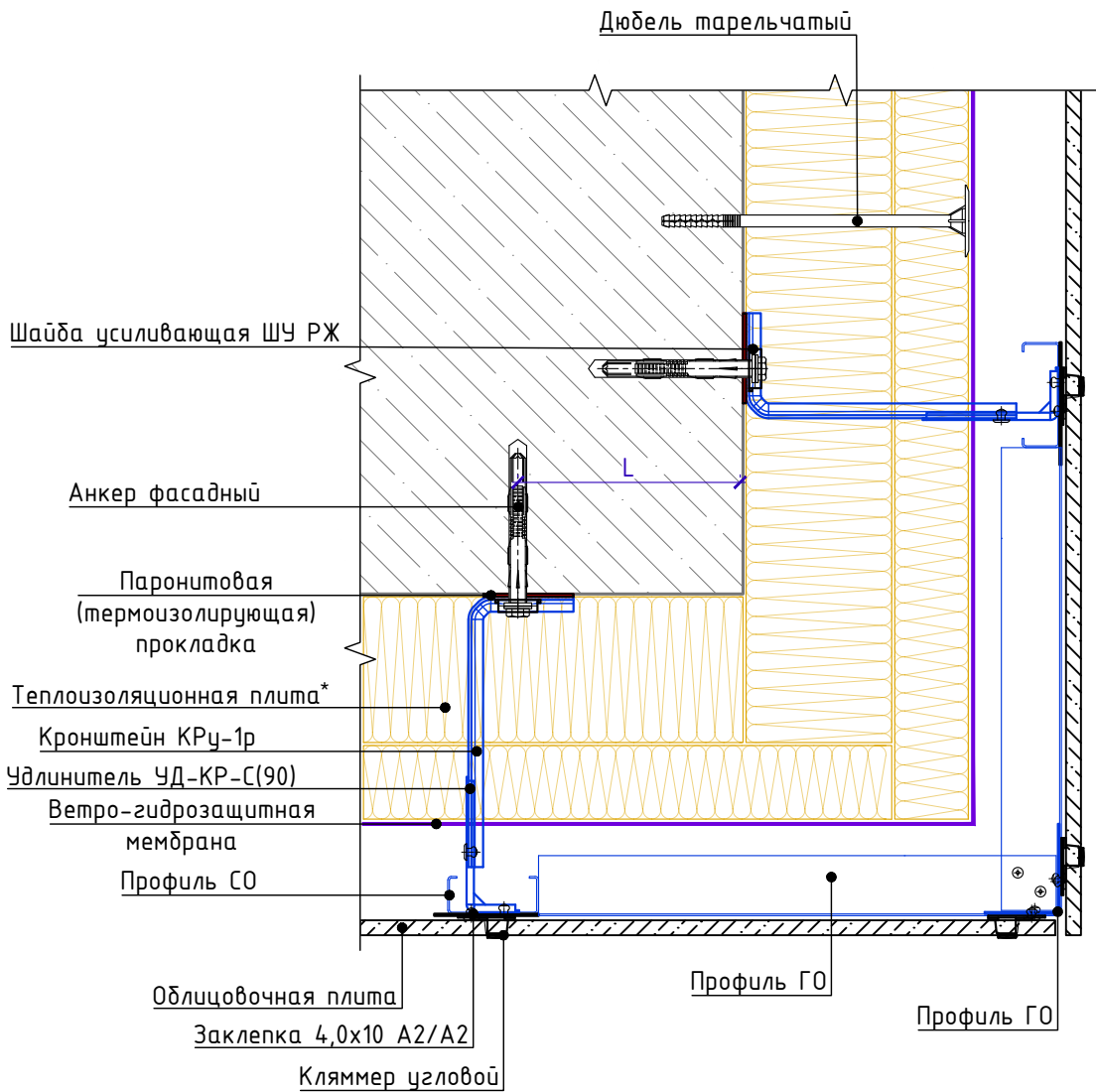


1. Шаг угловых полок ПУ определяется прочностным расчетом (рекомендуется принимать не более 600 мм).
2. В системе могут применяться кронштейны марок КРУ-1р и КРУ-2р с удлинителем УД-КР-С(90) и марок КРУ-Л/70/70 с удлинителем УД-КР-С(70), в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
3. В качестве вертикальной направляющей применяются С-образные профили СО и СОк согласно проекта в зависимости от нагрузок.
4. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.



Вертикальная система с профилем С0. Сечение 4-4.
Монтаж внешнего угла с применением ГО-профиля



1. В системе могут применяться кронштейны марок КРЧ-1р и КРЧ-2р с удлинителем УД-КР-С(90) и марок КР-Л/70/70 с удлинителем УД-КР-С(70), в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
2. В качестве вертикальной направляющей применяются С-образные профили С0 и С0к согласно проекта в зависимости от нагрузок.
3. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

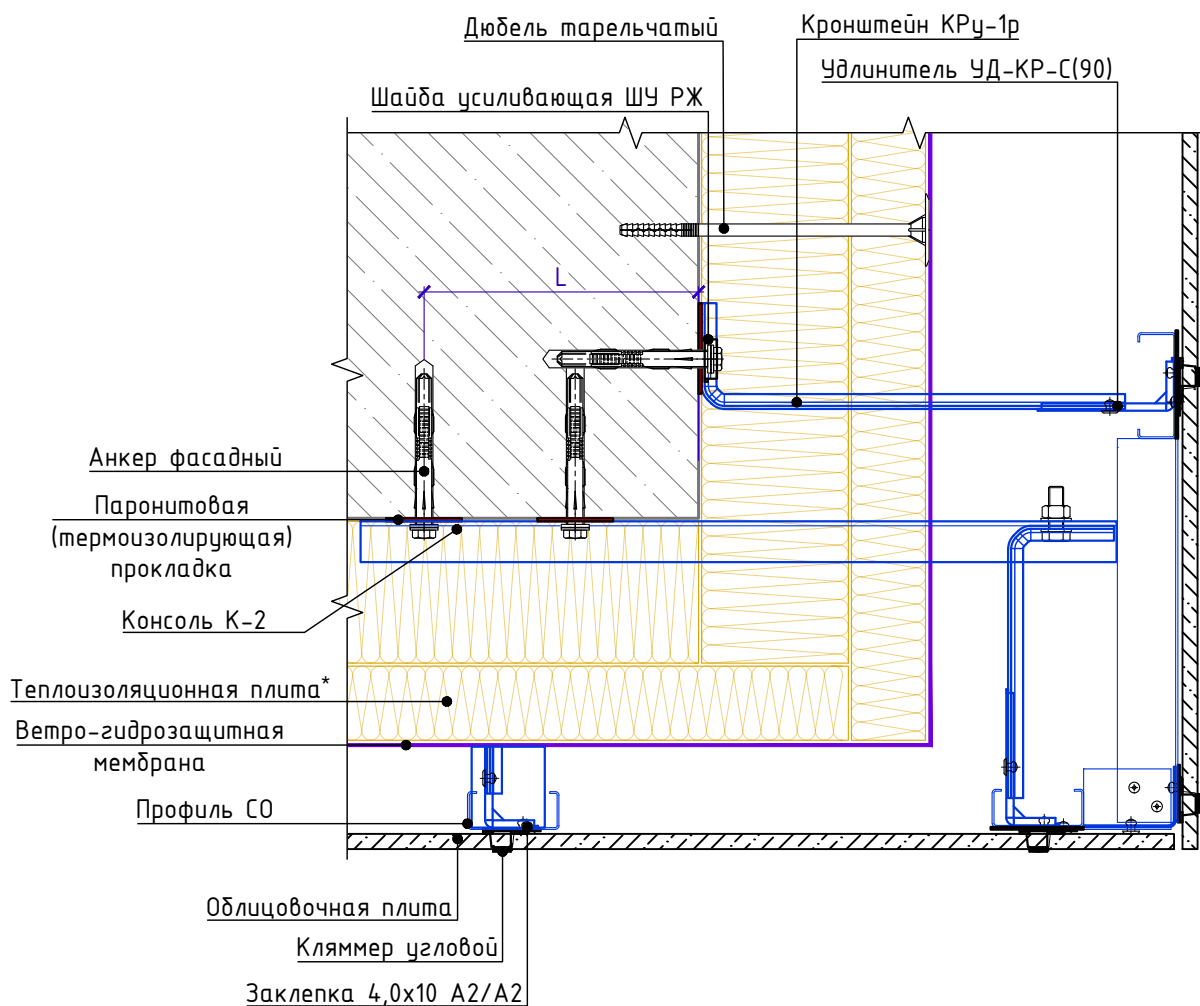
* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Вертикальная система с профилем С0. Сечение 4-4. Монтаж внешнего угла с применением ГО-профиля	Лист 1.12
------	------	------	--------	---------	------	---	--------------



Вертикальная система с профилем СО. Сечение 4-4.
Монтаж внешнего угла с консоли



- Шаг горизонтальных профилей ГО определяется прочностным расчетом (рекомендуется принимать не более 600 мм).
- В системе могут применяться кронштейны марок КРУ-1р и КРУ-2р с удлинителем УД-КР-С(90) и марок КРУ-Л/70/70 с удлинителем УД-КР-С(70), в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
- В качестве вертикальной направляющей применяется Г-образный профиль ГО и Т-образный профиль ТО в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
- Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
- Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

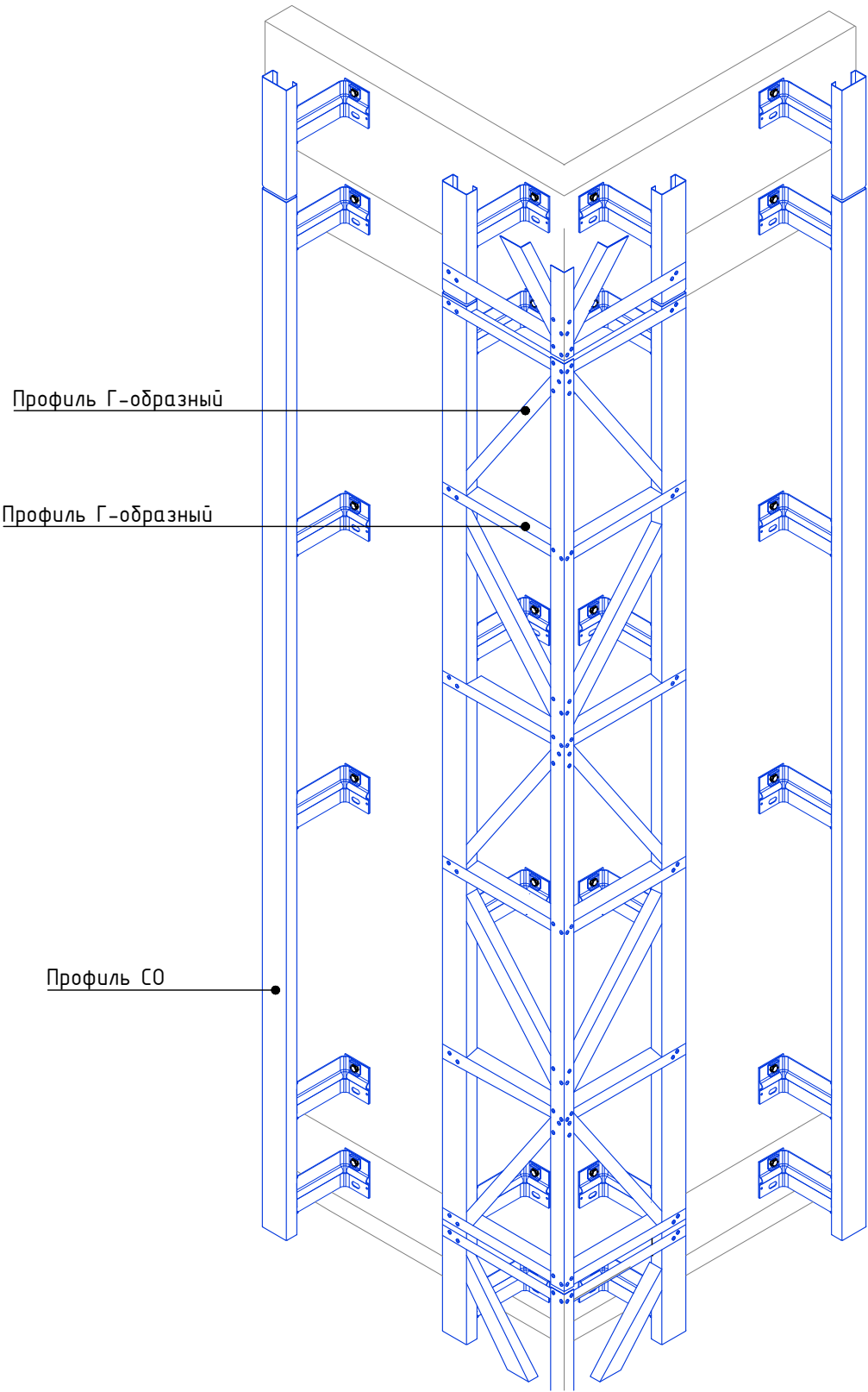
Вертикальная система с профилем СО. Сечение
4-4. Монтаж внешнего угла с консоли

Лист

1.13



Вертикальная система с профилем С0



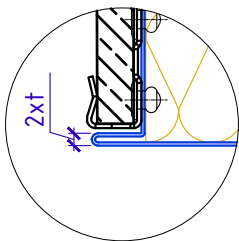
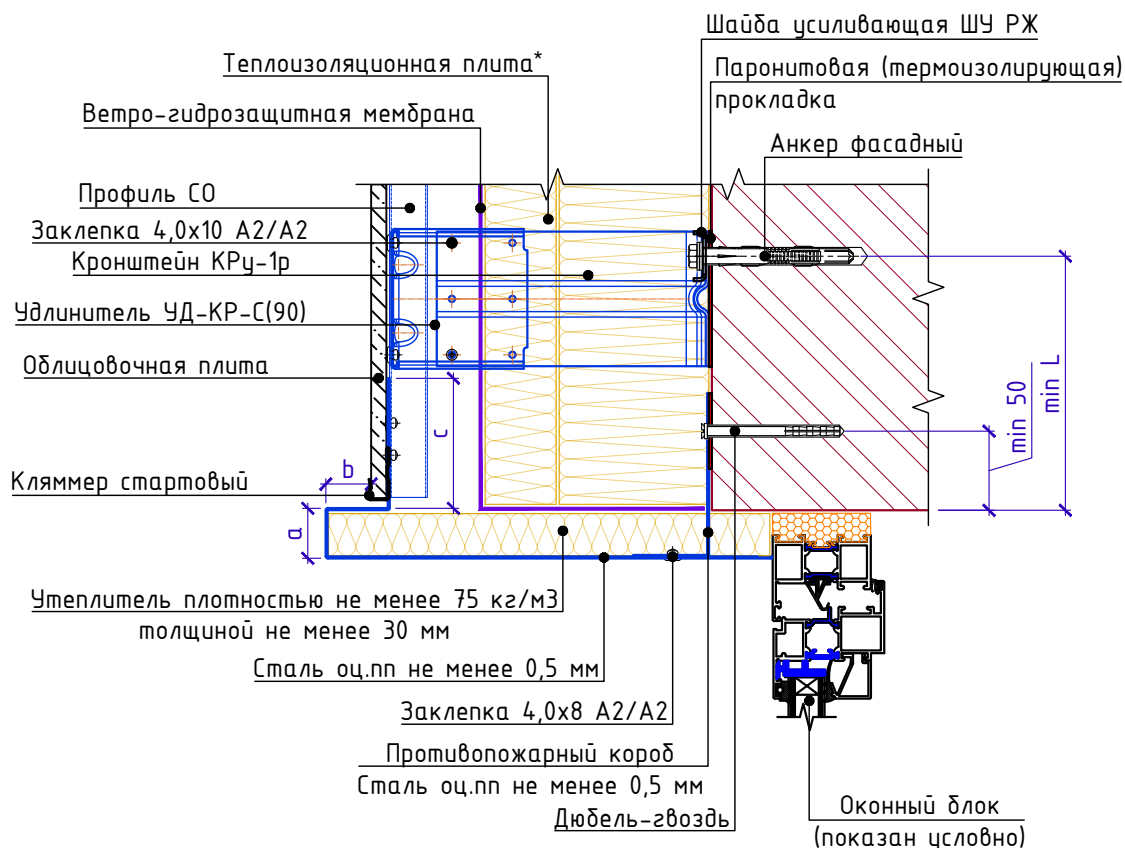
1. Шаг горизонтальных Г-образных профилей определяется прочностным расчетом

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Вертикальная система с профилем С0. Сечение 5-5. Вариант 1



t – принятая толщина листа обрешетки

Варианты исполнения обрешетки (верхний и боковые откосы)

а) с доп. креплением через саморез к оконному блоку



б) с применением аквилона



1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов, а так же вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Для организации слива капельной влаги из внутреннего объема верхнего элемента короба допускается на его нижней поверхности предусматривать отверстия диаметром не более 8 мм, с шагом не менее 100 мм.
3. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Вертикальная система с профилем С0.
Сечение 5-5. Вариант 1

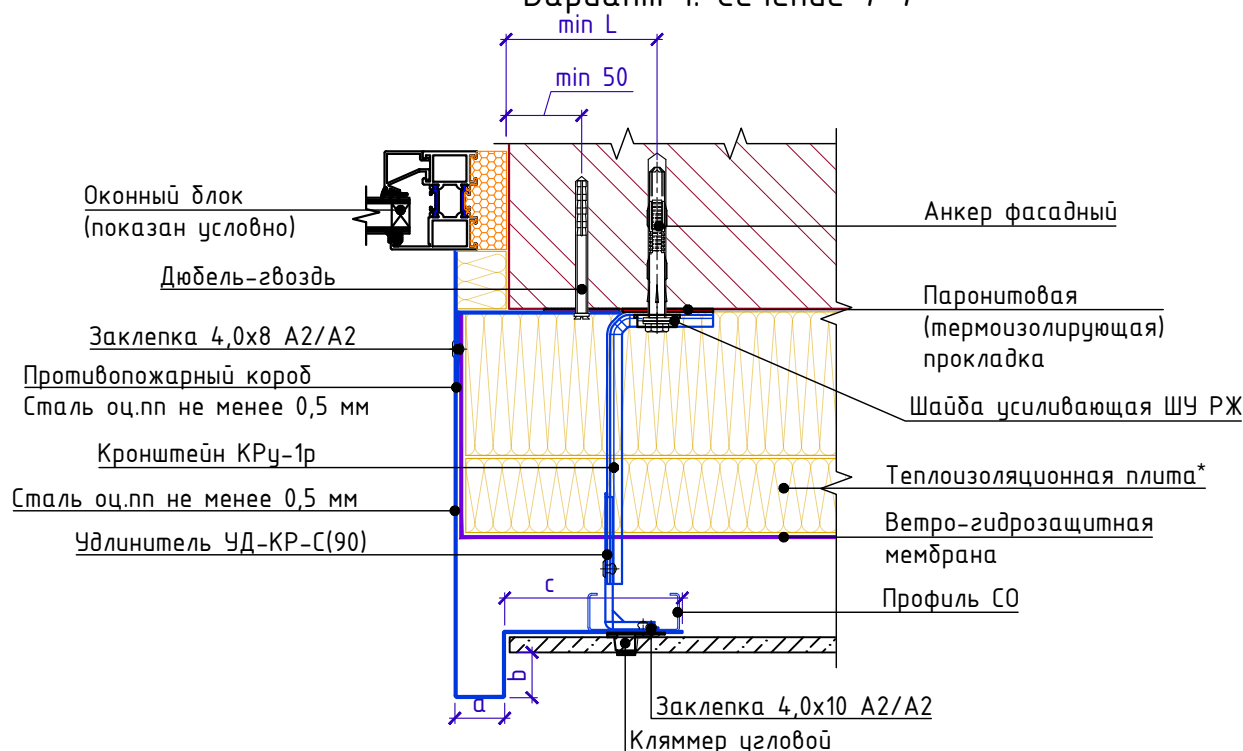
Лист

1.15

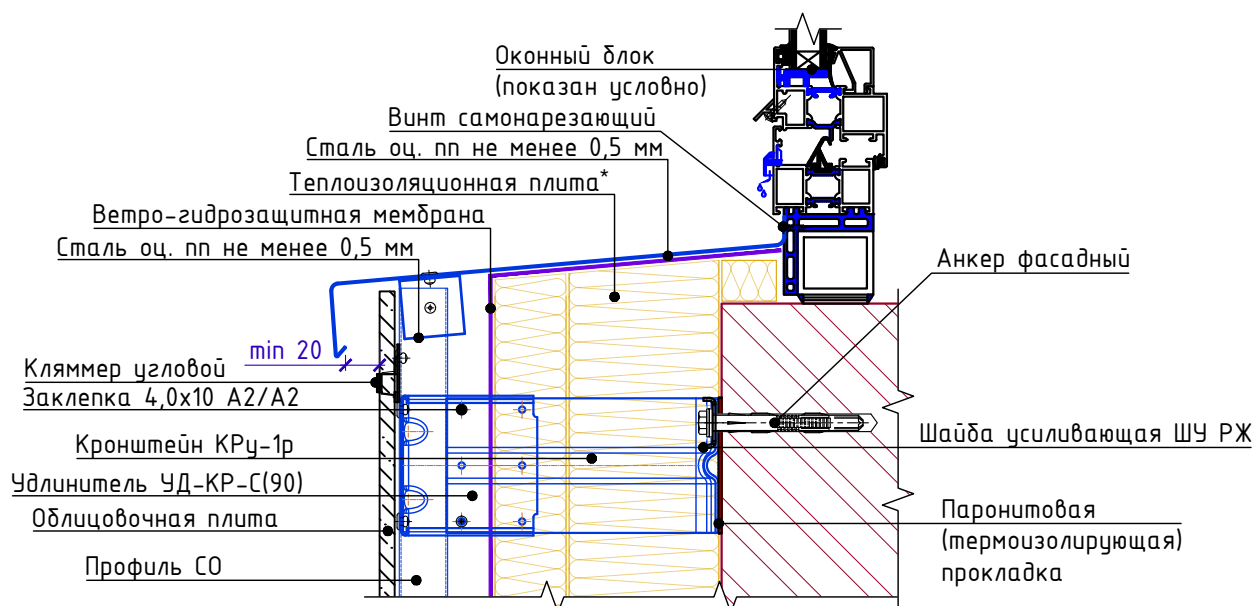


Вертикальная система с профилем СО. Сечение 6-6.

Вариант 1. Сечение 7-7



Сечение 7-7



1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и доковых откосов, а так же вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и доковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
 2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
 3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

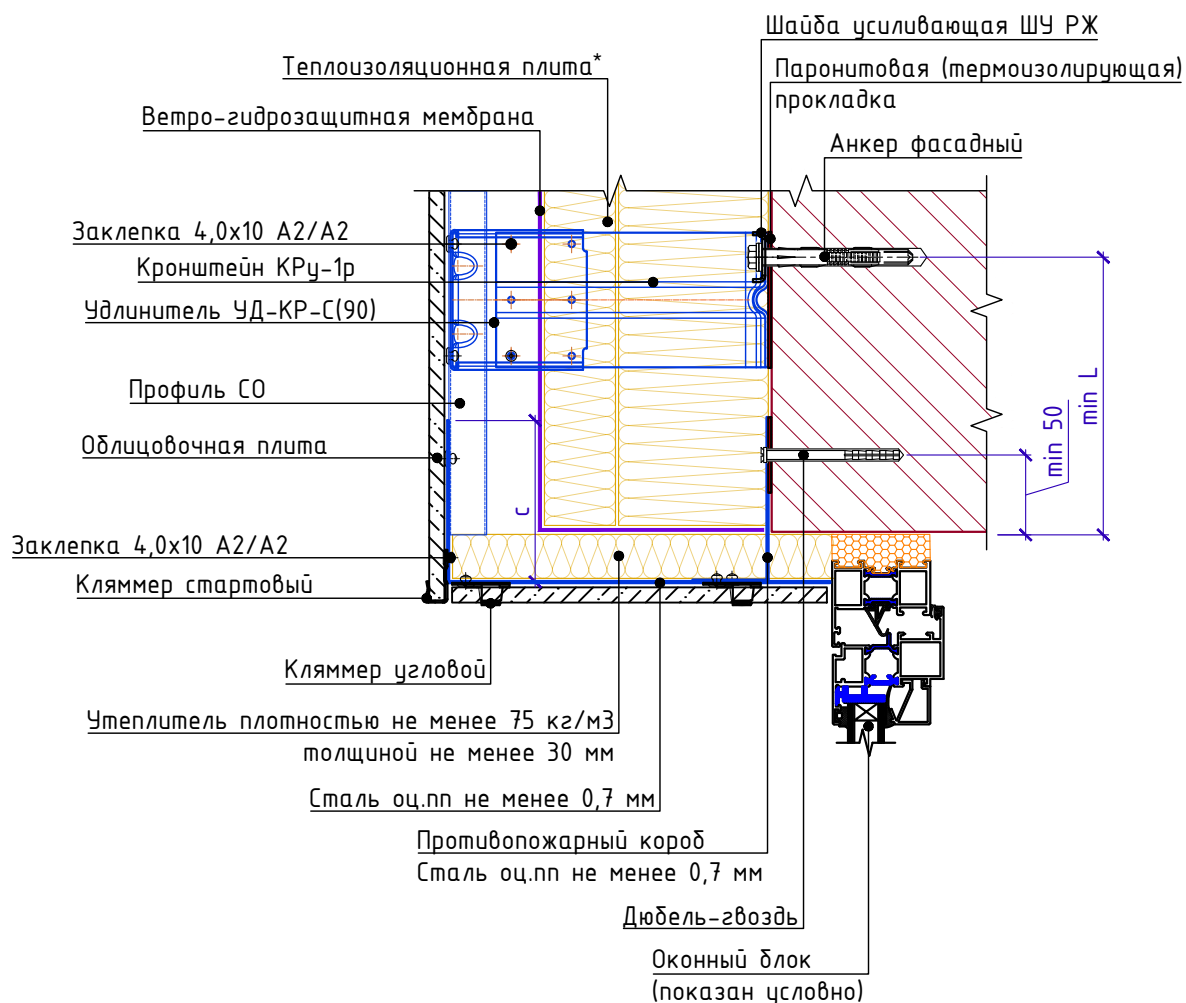
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем СО.
Сечение 6-6. Вариант 1. Сечение 7-7Лист
1.16

Вертикальная система с профилем С0. Сечение 5-5.
Вариант 2

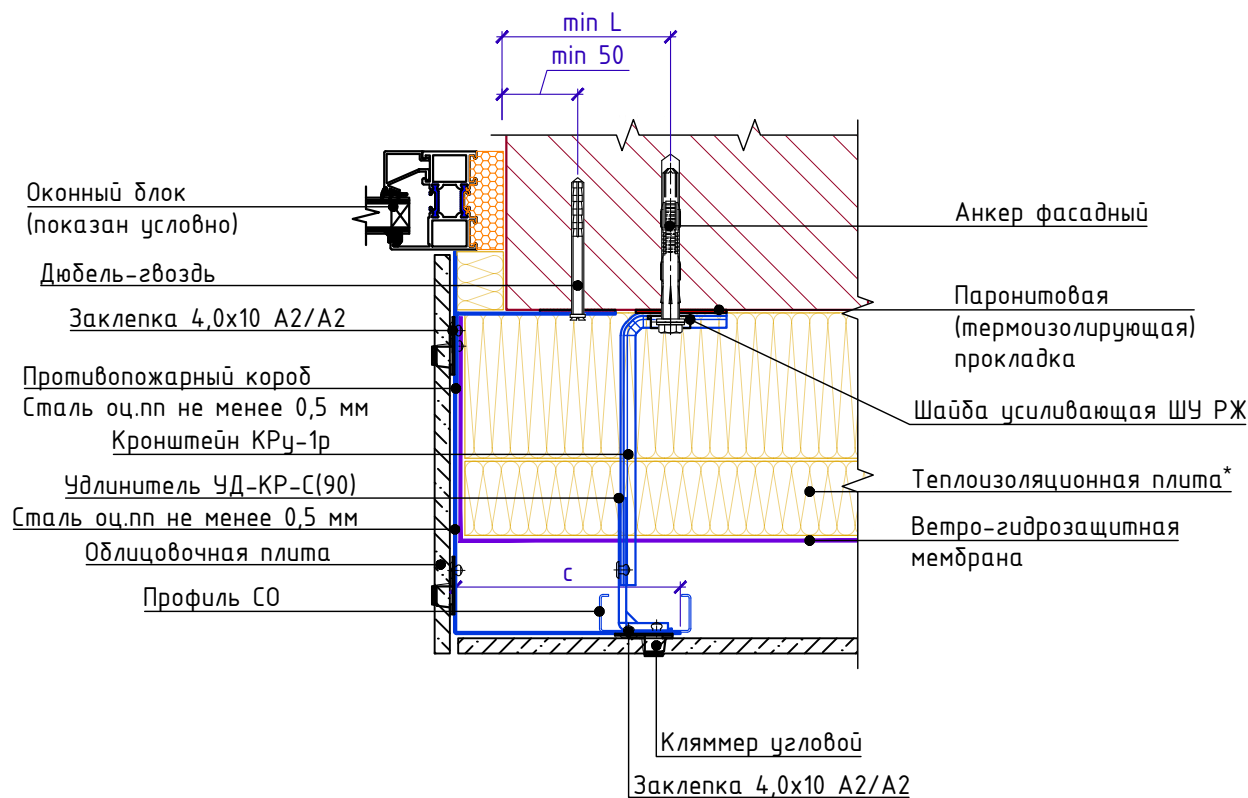
1. Размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Вертикальная система с профилем С0.
Сечение 5-5. Вариант 2

Лист

1.17

Вертикальная система с профилем СО. Сечение 6-6.
Вариант 1

1. Размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

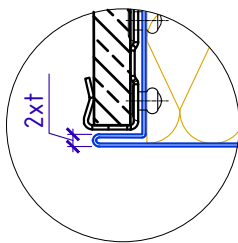
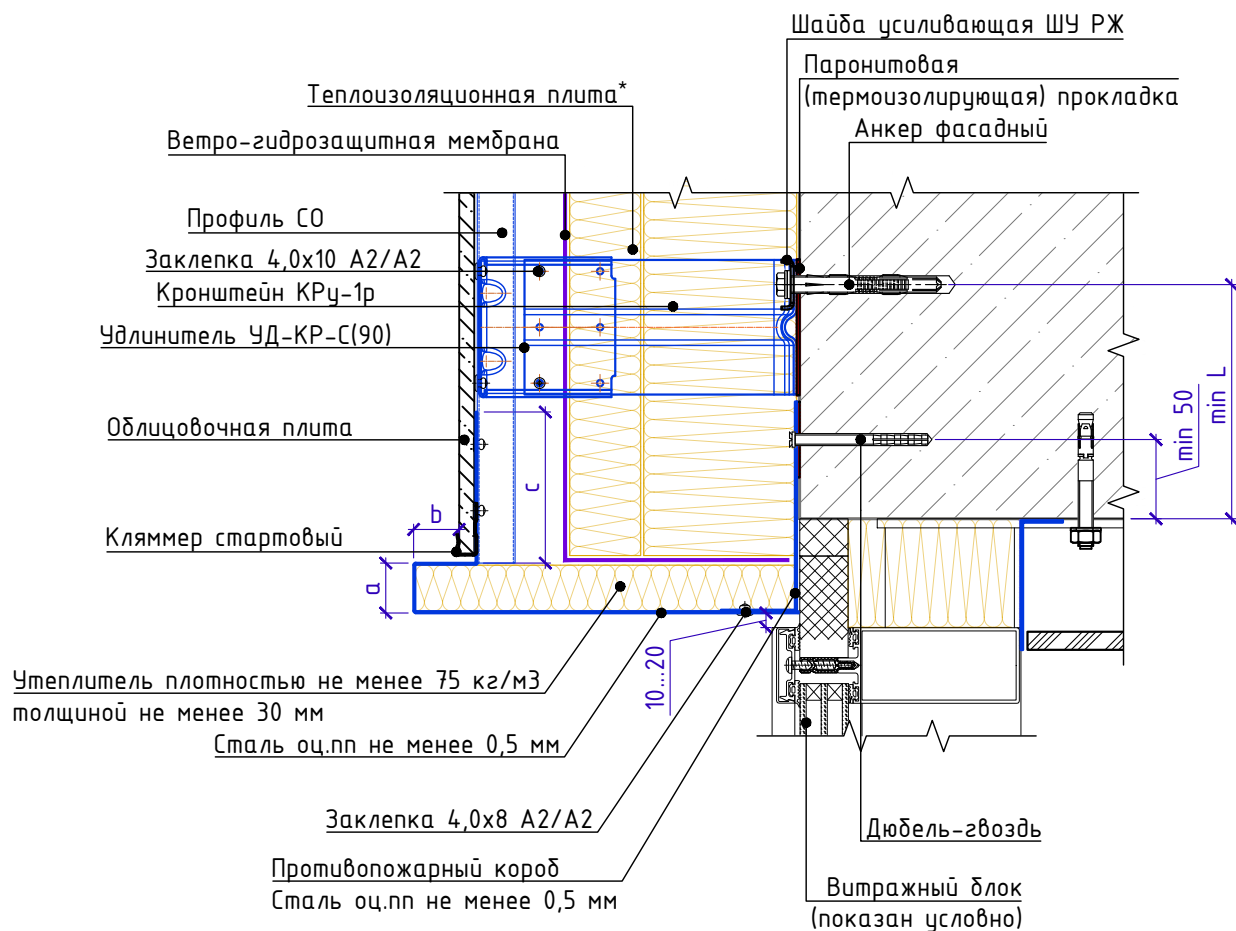
Вертикальная система с профилем СО.
Сечение 6-6. Вариант 1

Лист

1.18



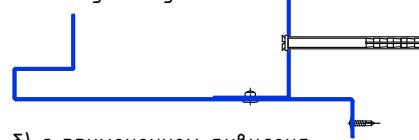
Вертикальная система с профилем СО. Сечение 8-8. Вариант 1



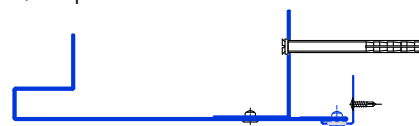
† - принятая толщина листа обрaмления

Варианты исполнения обрaмления (верхний и боковые откосы)

а) с доп. креплением через саморез к оконному блоку



б) с применением аквилаона

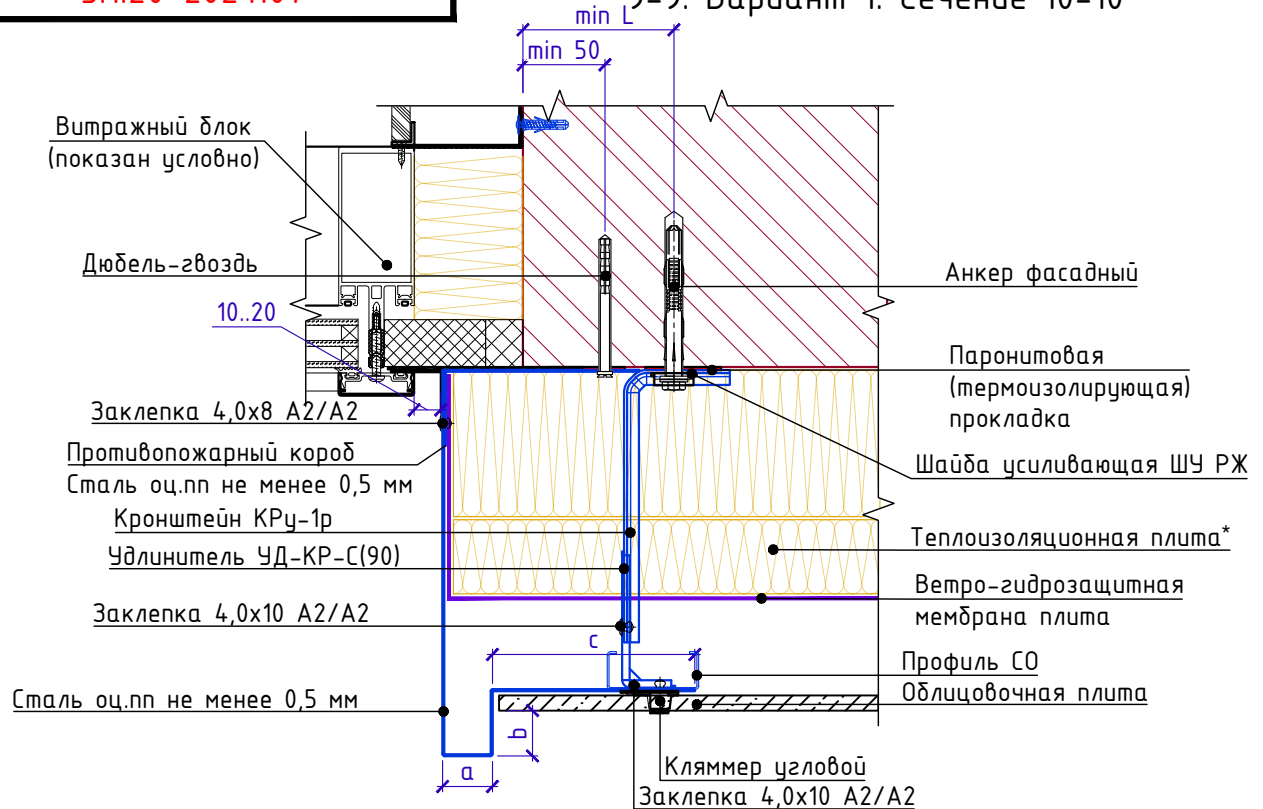


1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов, а так же вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
 2. Для организации слива капельной влаги из внутреннего объема верхнего элемента короба допускается на его нижней поверхности предусматривать отверстия диаметром не более 8 мм, с шагом не менее 100 мм.
 3. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с min отбортовкой пожарного короба на основание 20 мм.
 4. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

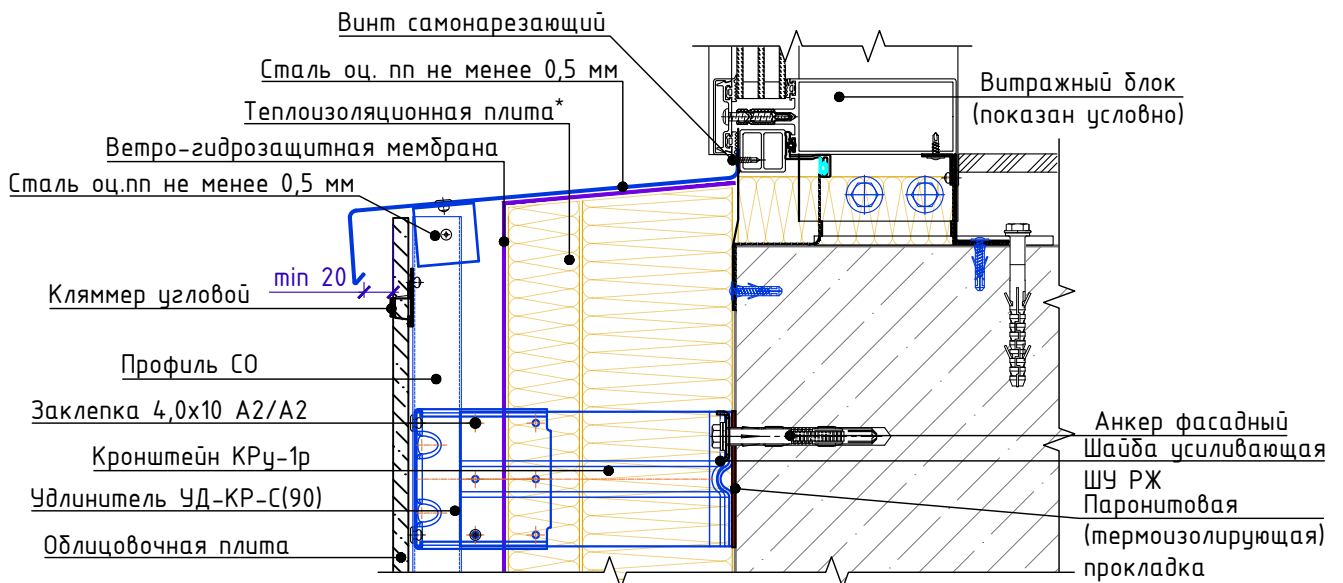
Вертикальная система с профилем СО.
Сечение 8-8. Вариант 1

Лист

1.19



Сечение 10-10



1. Высота (а)/ширина поперечного сечения вышележащего элемента и боковых откосов, а так же вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с мин отбортовкой пожарного короба на основание 20 мм.
3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
4. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

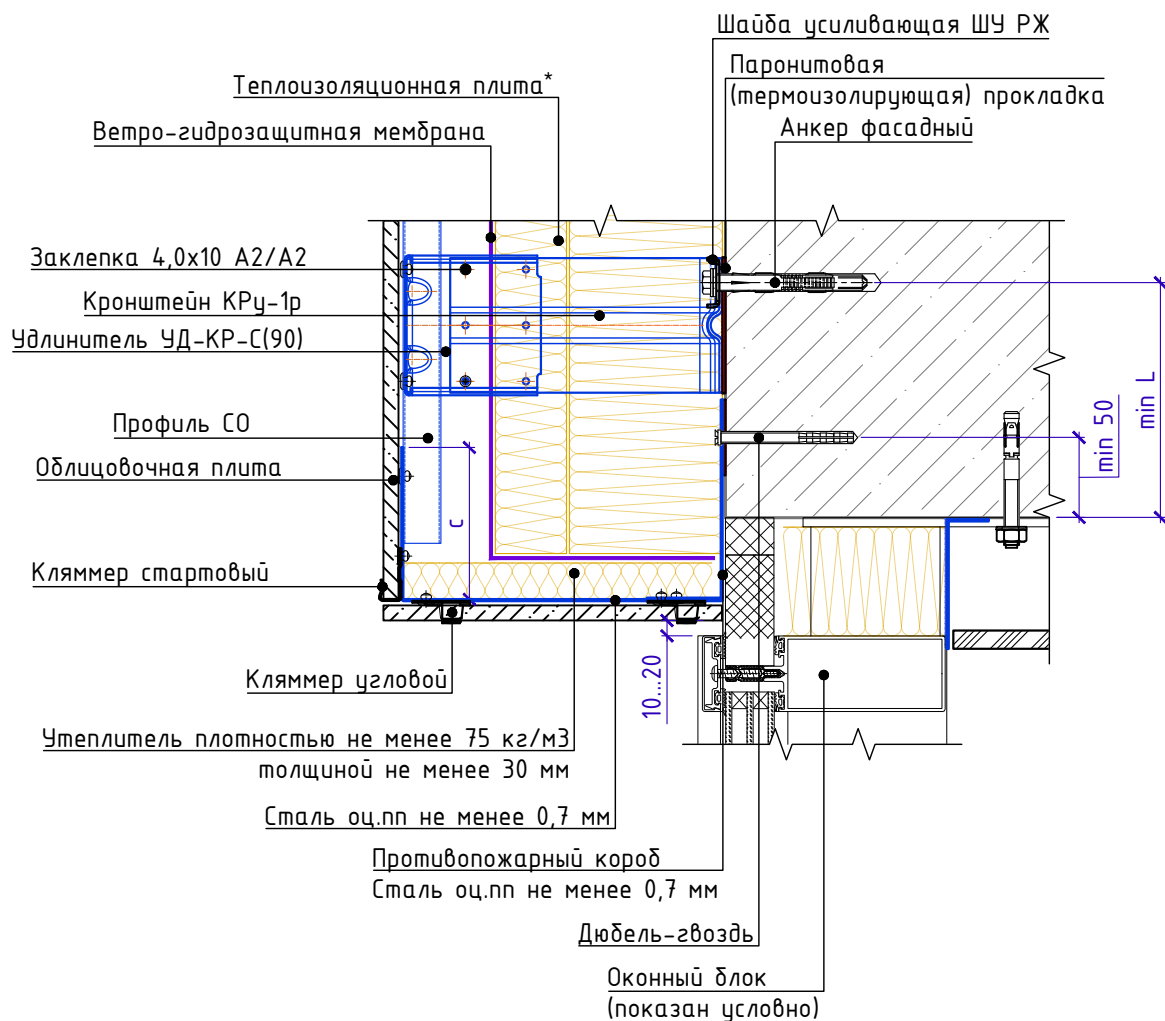
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

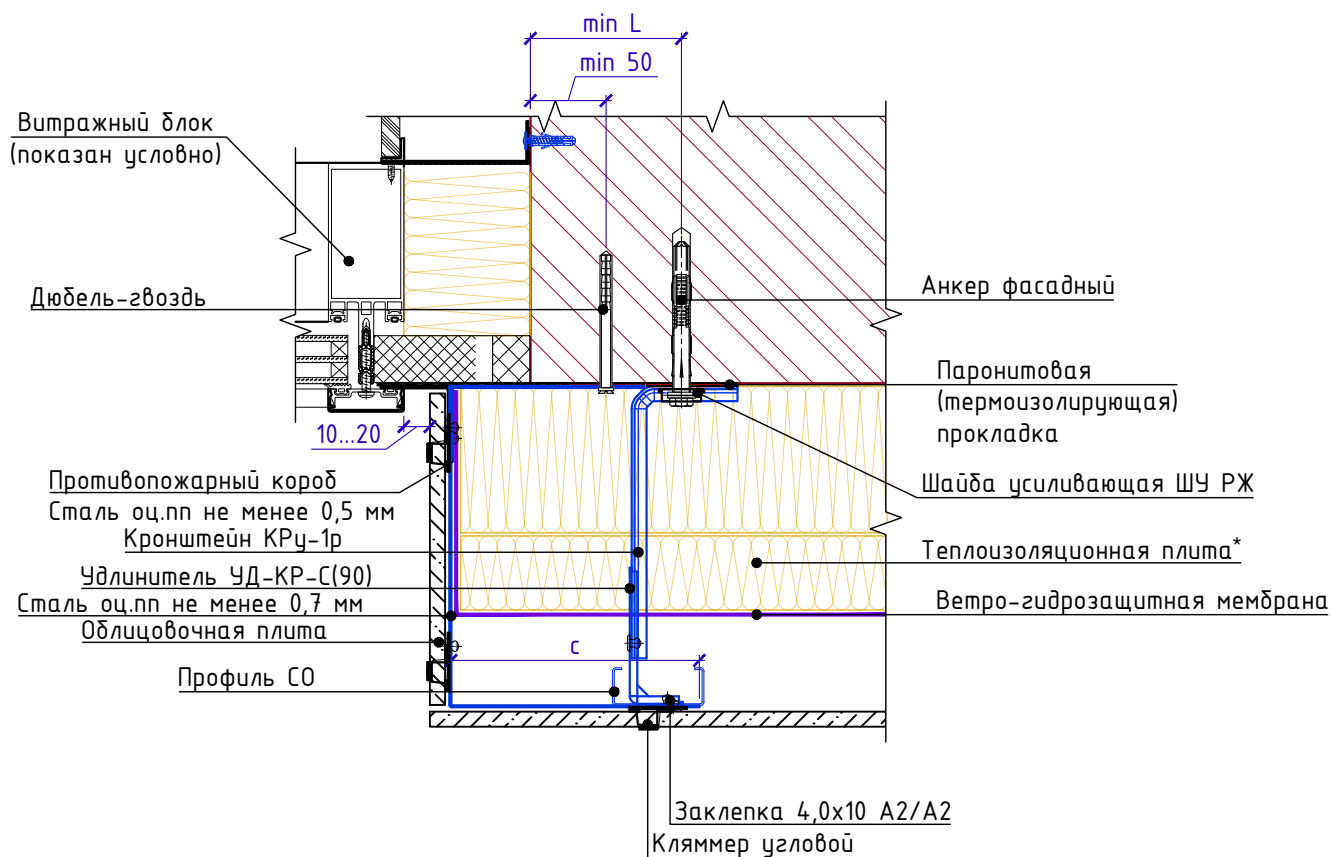
Вертикальная система с профилем С0. Сечение
9-9. Вариант 1. Сечение 10-10Лист
1.20

Вертикальная система с профилем СО. Сечение 8-8.
Вариант 2

1. Размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с min отбортовкой пожарного короба на основание 20 мм.
3. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	
								1.21

Вертикальная система с профилем СО. Сечение 9-9.
Вариант 2

1. Размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
 2. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с min отбортовкой пожарного короба на основание 20 мм.
 3. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

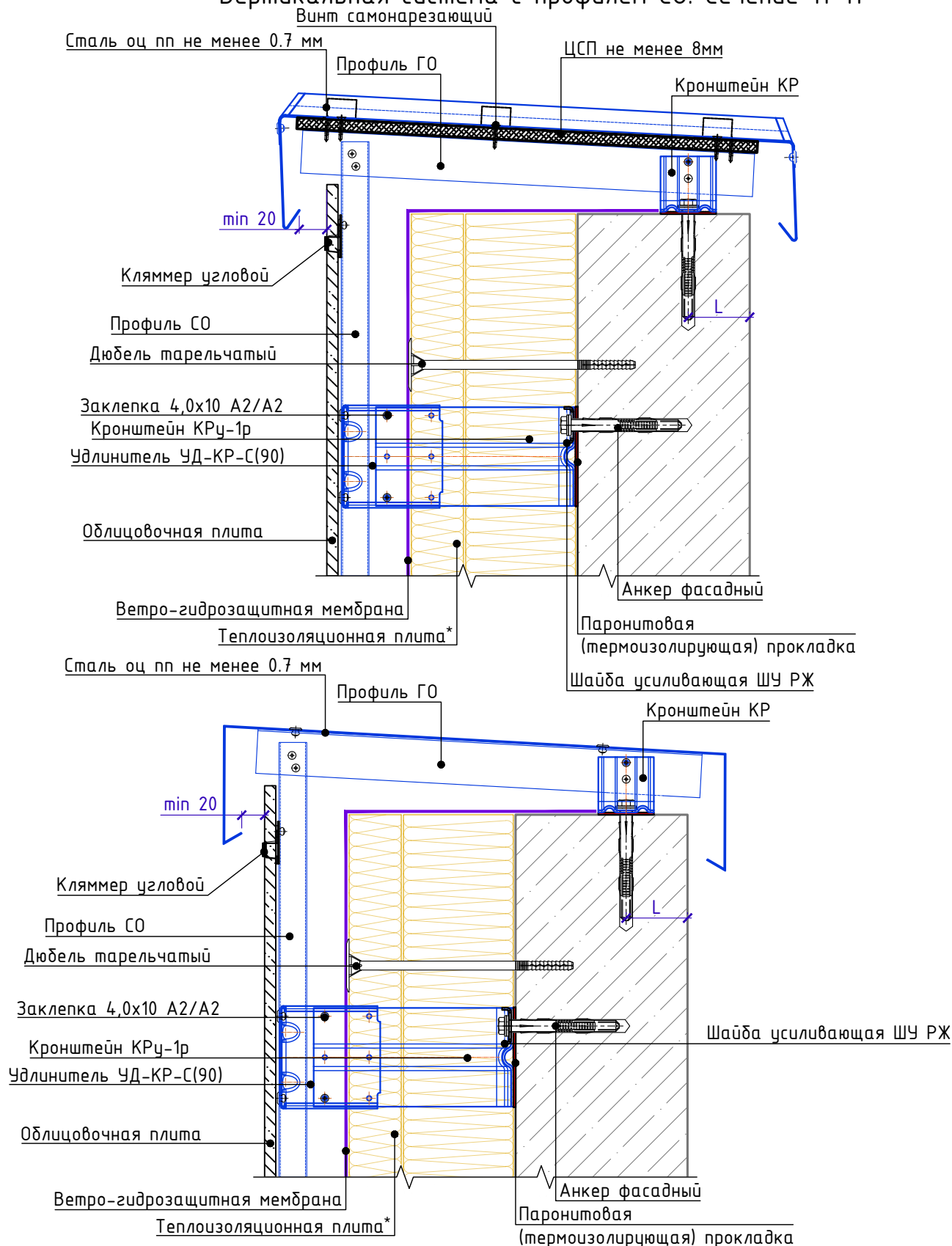
Вертикальная система с профилем СО.
Сечение 9-9. Вариант 2

Лист

1.22



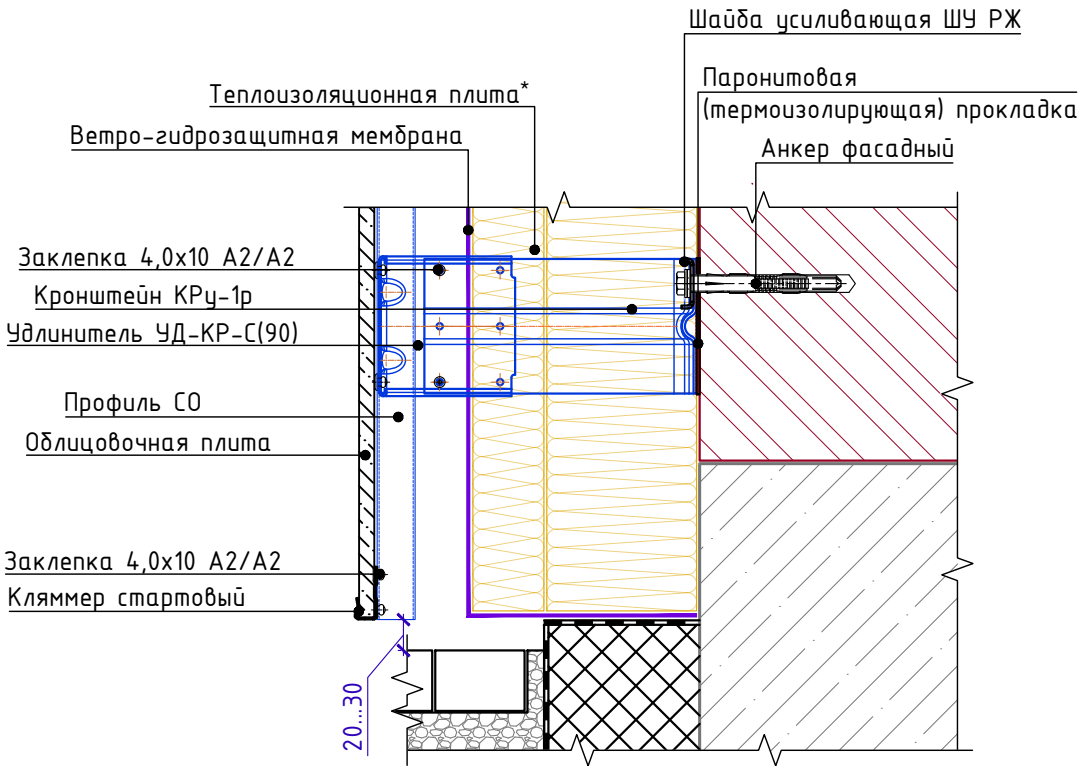
Вертикальная система с профилем С0. Сечение 11-11



* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.



Вертикальная система с профилем СО. Сечение 12-12



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

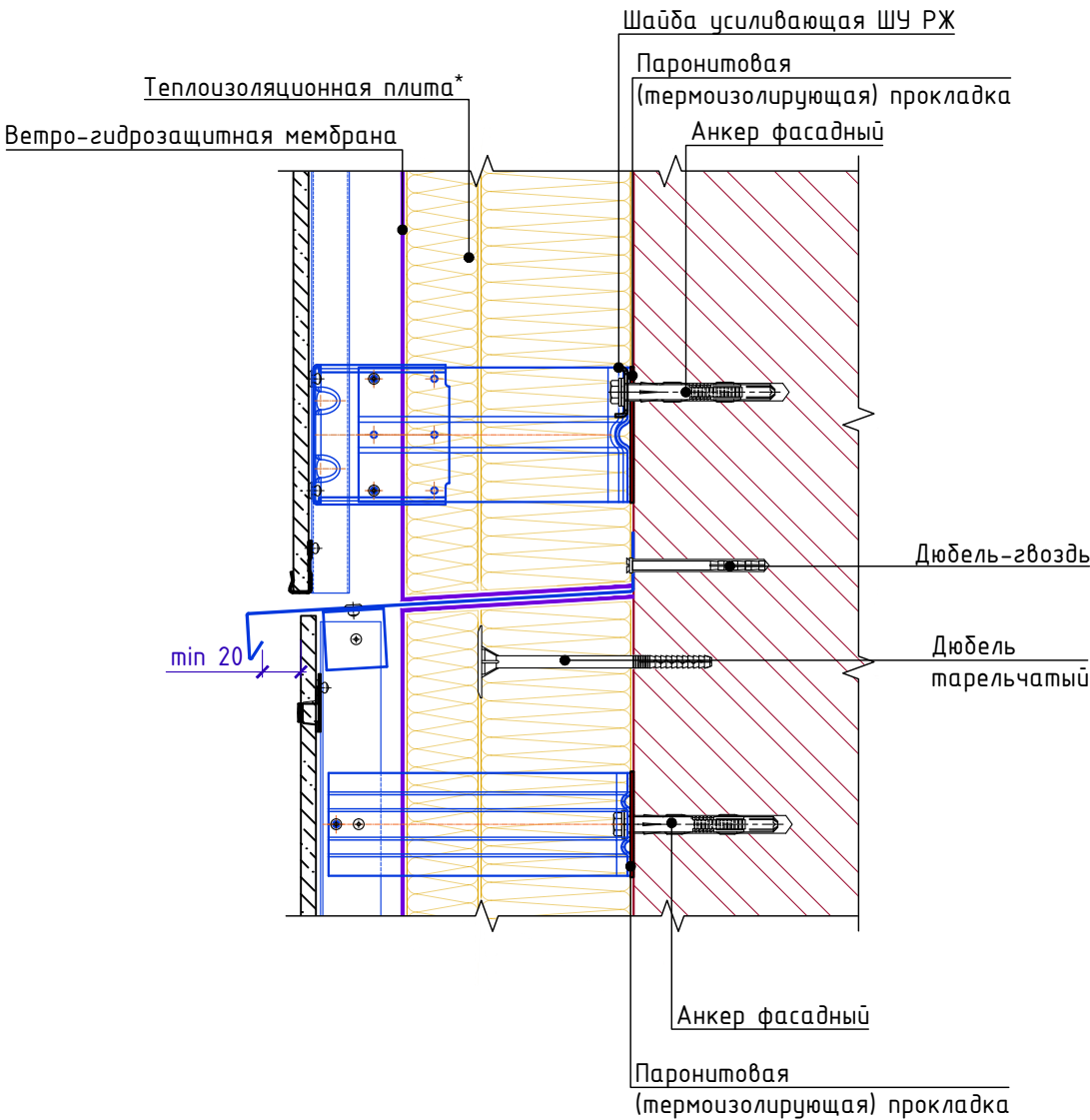
* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Вертикальная система с профилем С0. Сечение 13-13



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



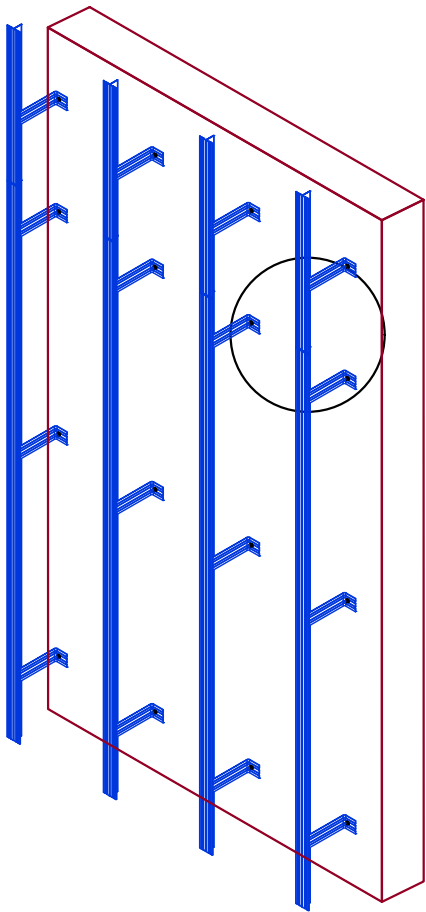
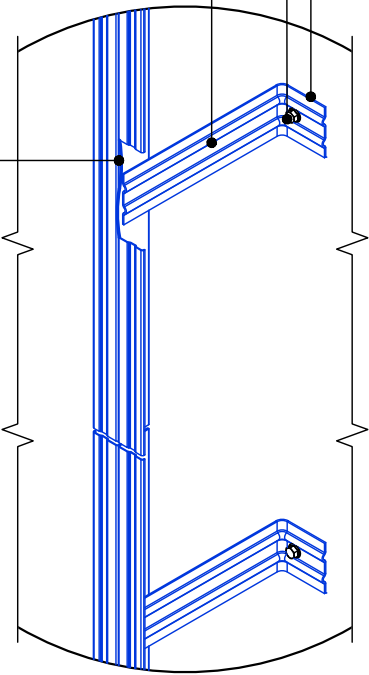
Вертикальная система с профилем Т0

Паронитовая (термоизолирующая) прокладка

Анкер фасадный

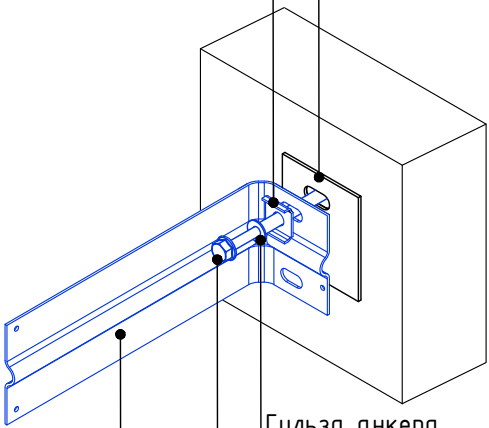
Кронштейн КР (КРУ-1р, КРУ-2р)

Профиль Т0



Паронитовая (термоизолирующая) прокладка

Шайба усиливающая ШУ РЖ

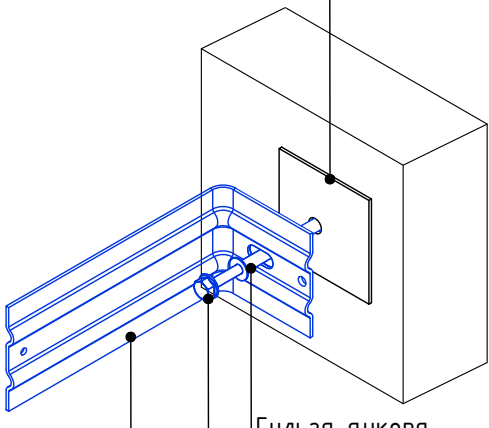


Гильза анкера

Анкер

Кронштейн КРУ-1р

Паронитовая (термоизолирующая) прокладка



Гильза анкера

Анкер

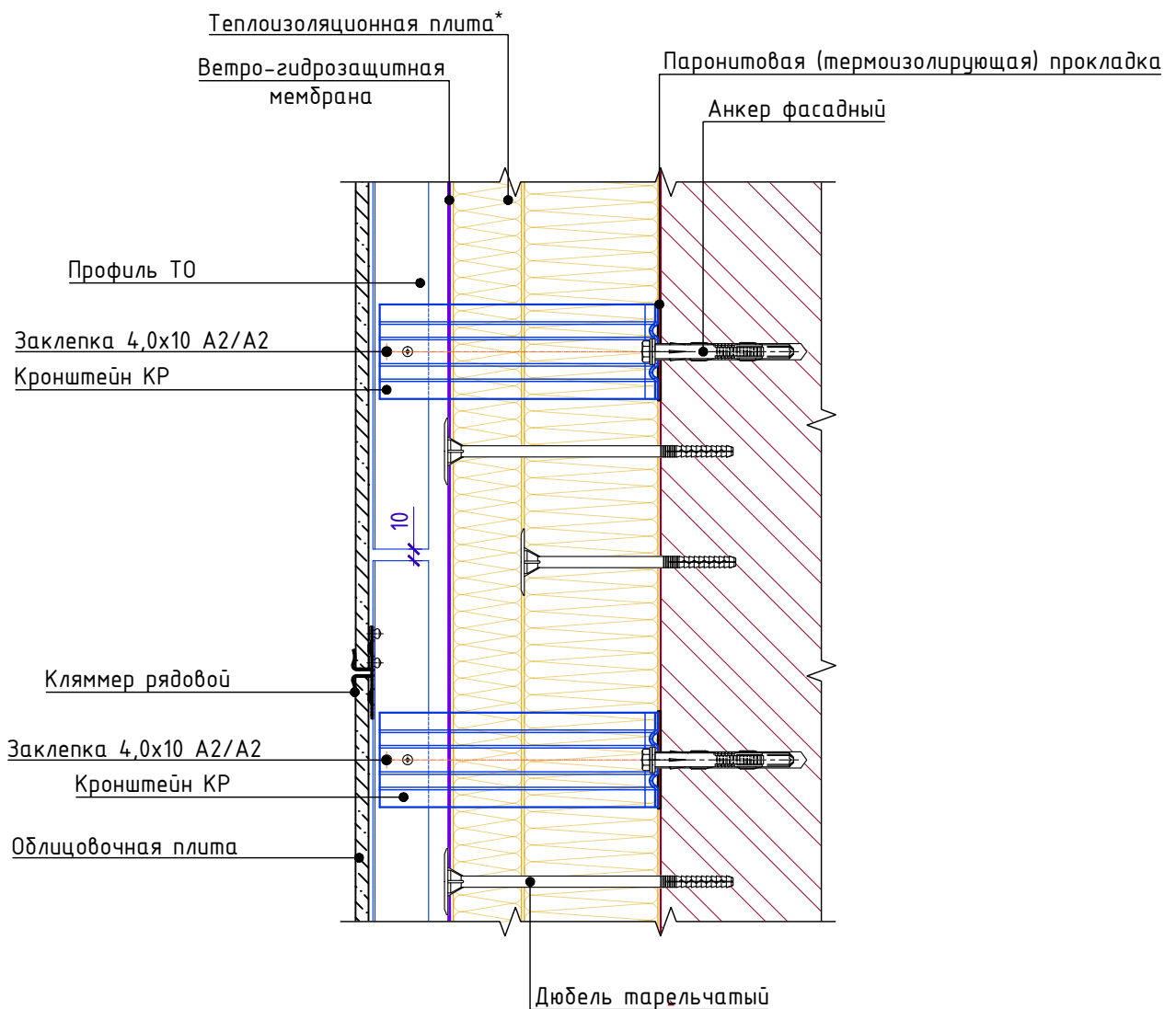
Кронштейн КР (КРУ-2р, КР-Н)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 1-1. Вариант 1



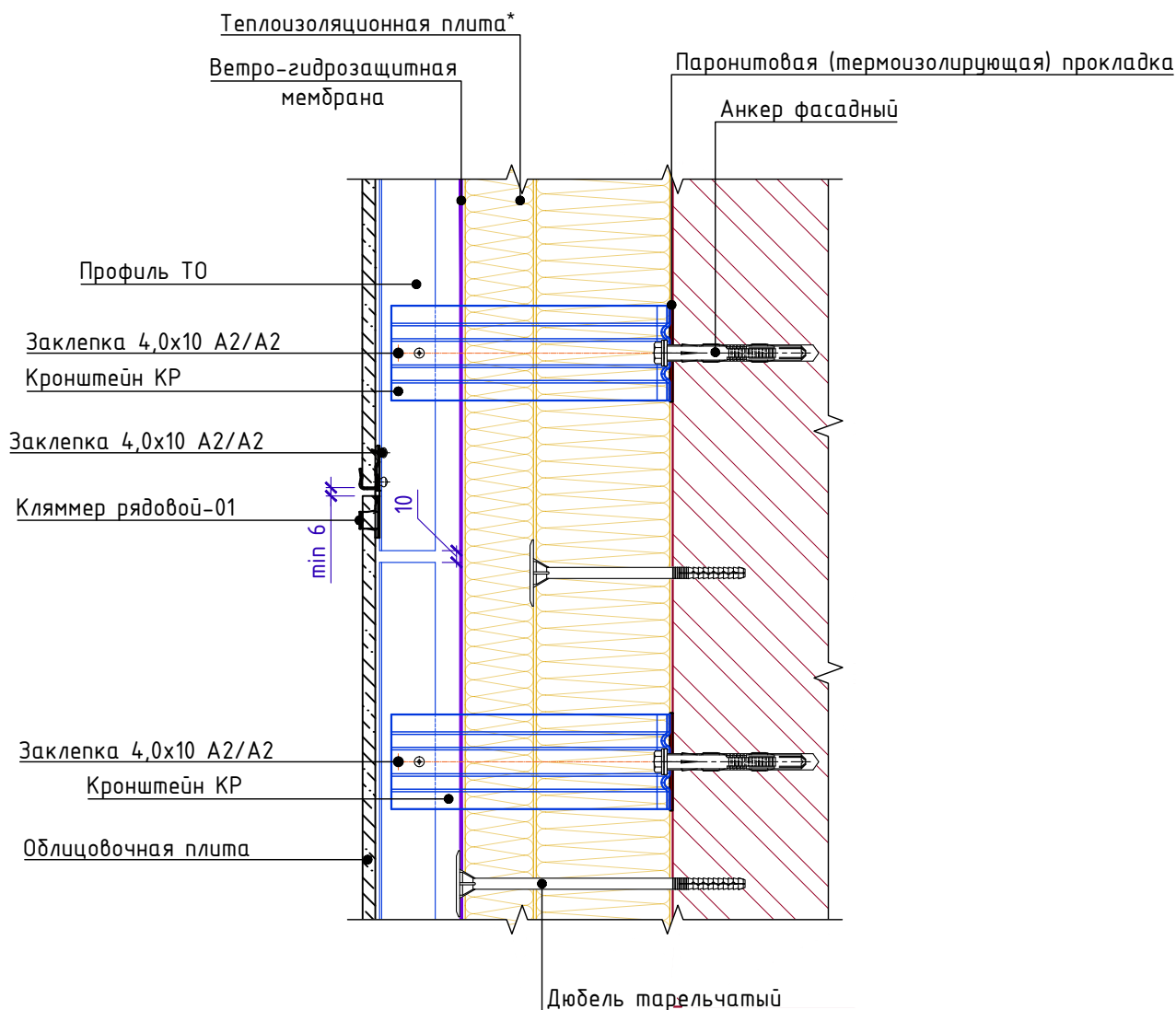
1. В системе могут применяться кронштейны марок КР, КРу-1р, КРу-2р, в комбинациях с удлинителем и без в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
2. В качестве вертикальной направляющей применяется Т-образный профиль Т0 в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	1. В системе могут применяться кронштейны марок КР, КРу-1р, КРу-2р, в комбинациях с удлинителем и без в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания. 2. В качестве вертикальной направляющей применяется Т-образный профиль ТО в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания. 3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта. * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.					
			Вертикальная система с профилем ТО. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 1-1. Вариант 1					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист		
						2.2		



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 1-1. Вариант 2



1. В системе могут применяться кронштейны марок КР, КРу-1р, КРу-2р, в комбинациях с удлинителем и без в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
2. В качестве вертикальной направляющей применяется Т-образный профиль Т0 в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

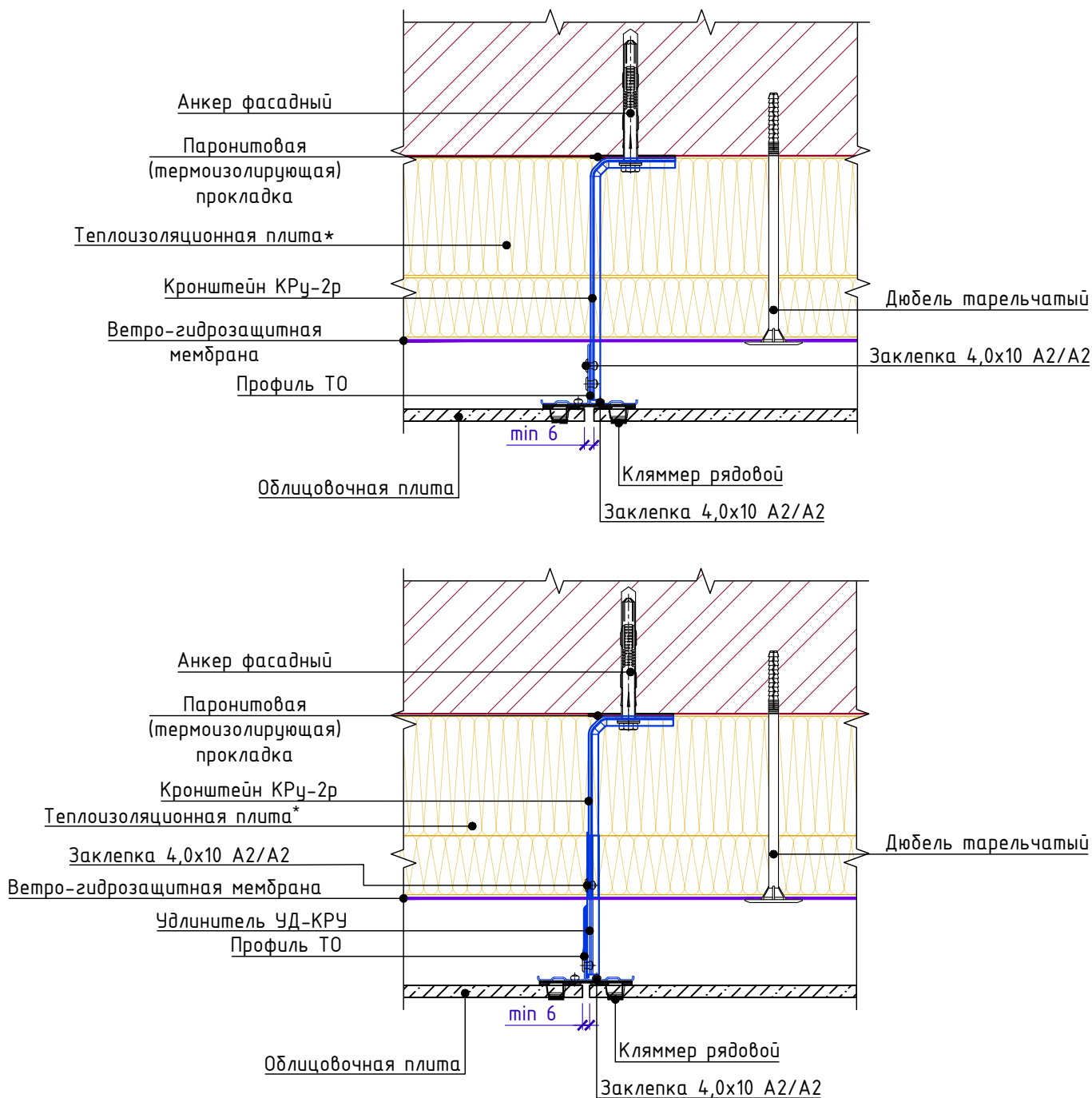
Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 1-1. Вариант 2

Лист

2.3



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 2-2



1. В системе могут применяться кронштейны марок КР, КРЧ-1р, КРЧ-2р, в комбинациях с удлинителем и без в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
2. В качестве вертикальной направляющей применяется Т-образный профиль Т0 в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

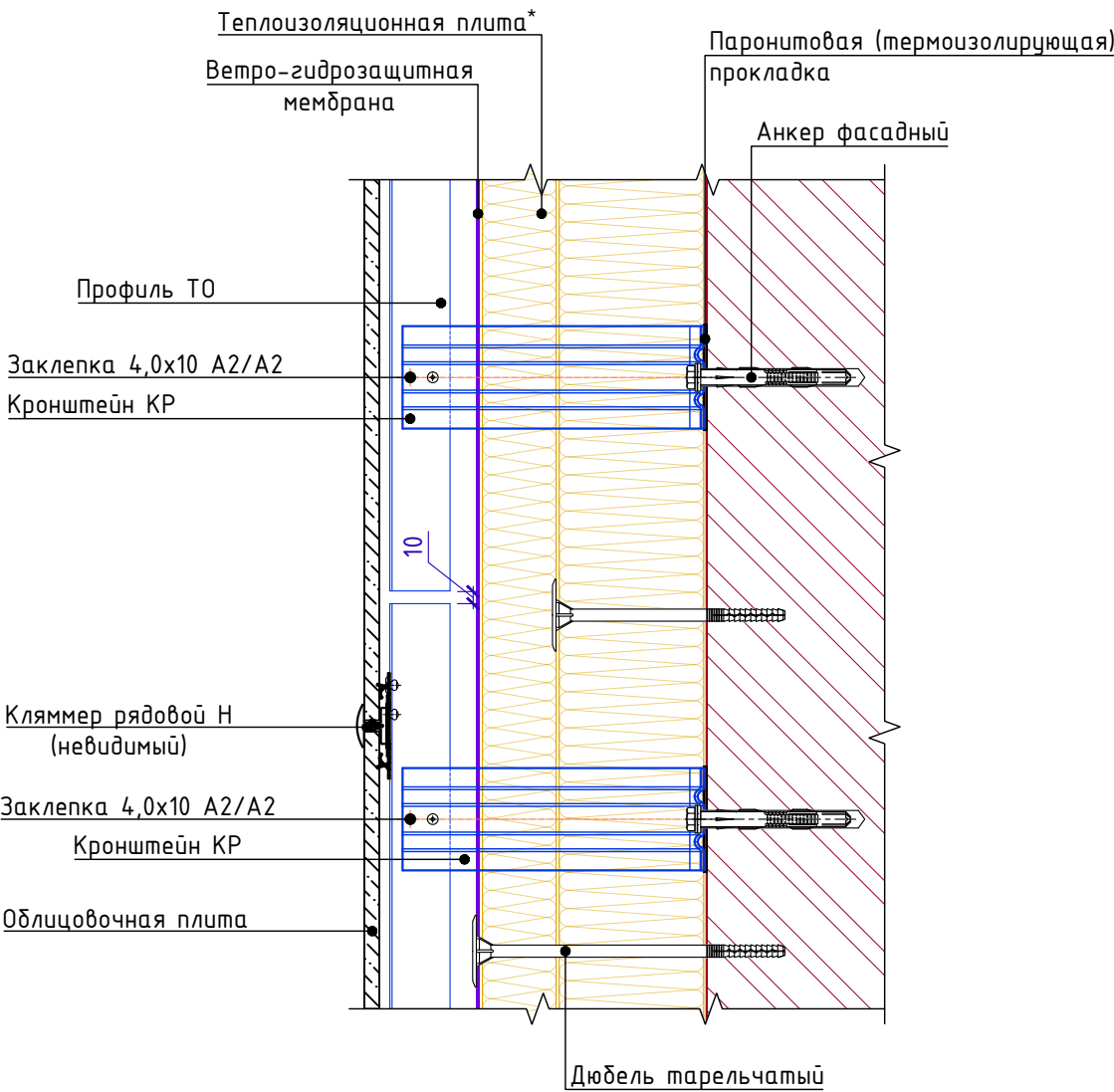
Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 2-2

Лист

2.4



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на
кляммеры невидимым способом. Сечение 1-1. Вариант 1



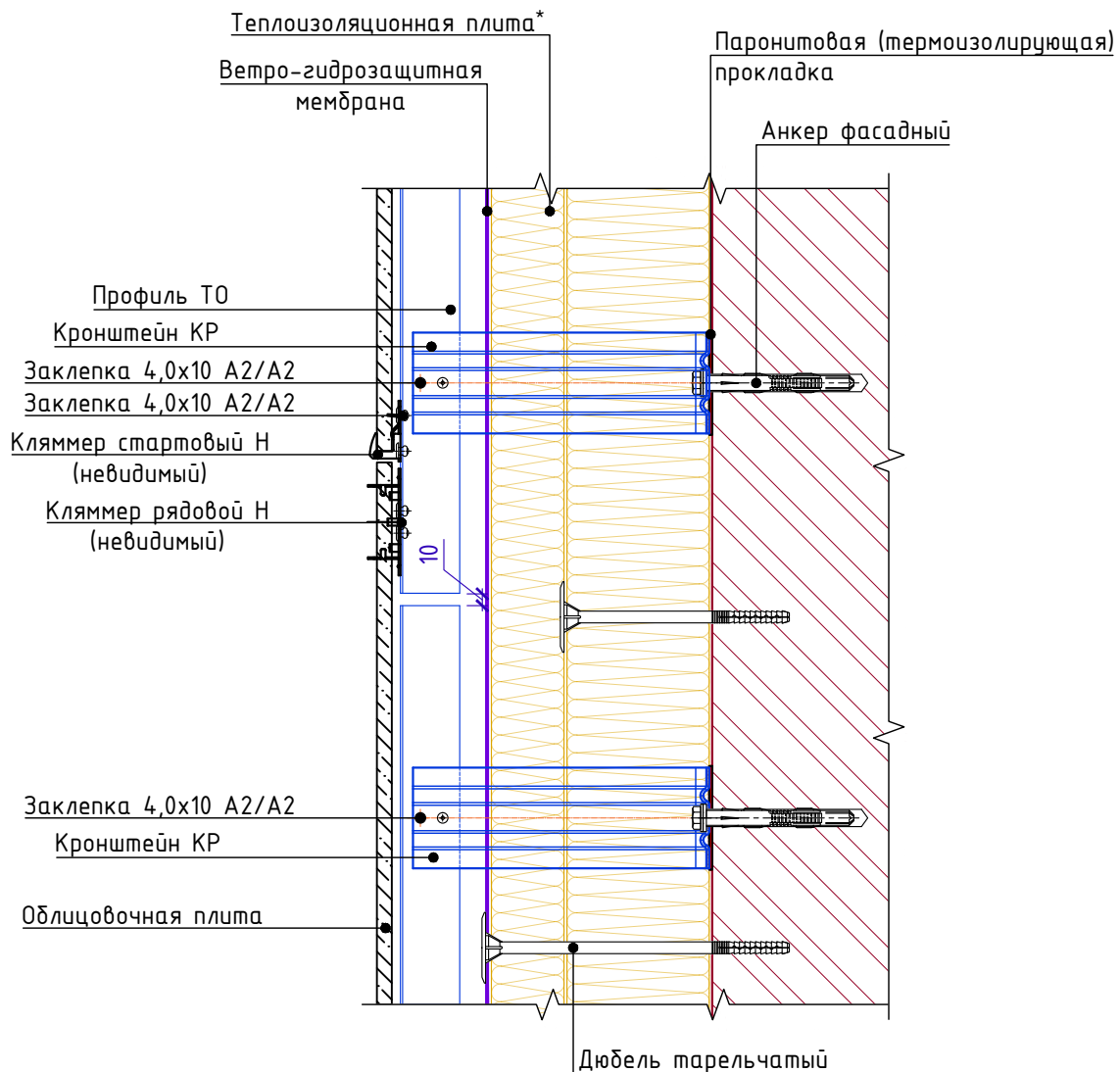
1. В системе могут применяться кронштейны марок КР, КРу-1р, КРу-2р, в комбинациях с удлинителем и без в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
2. В качестве вертикальной направляющей применяется Т-образный профиль Т0 в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кляммеры невидимым способом. Сечение 1-1. Вариант 1	Лист 2.5



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кляммеры невидимым способом. Сечение 1-1. Вариант 2



1. В системе могут применяться кронштейны марок КР, КРу-1р, КРу-2р, в комбинациях с удлинителем и без в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
2. В качестве вертикальной направляющей применяется Т-образный профиль Т0 в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

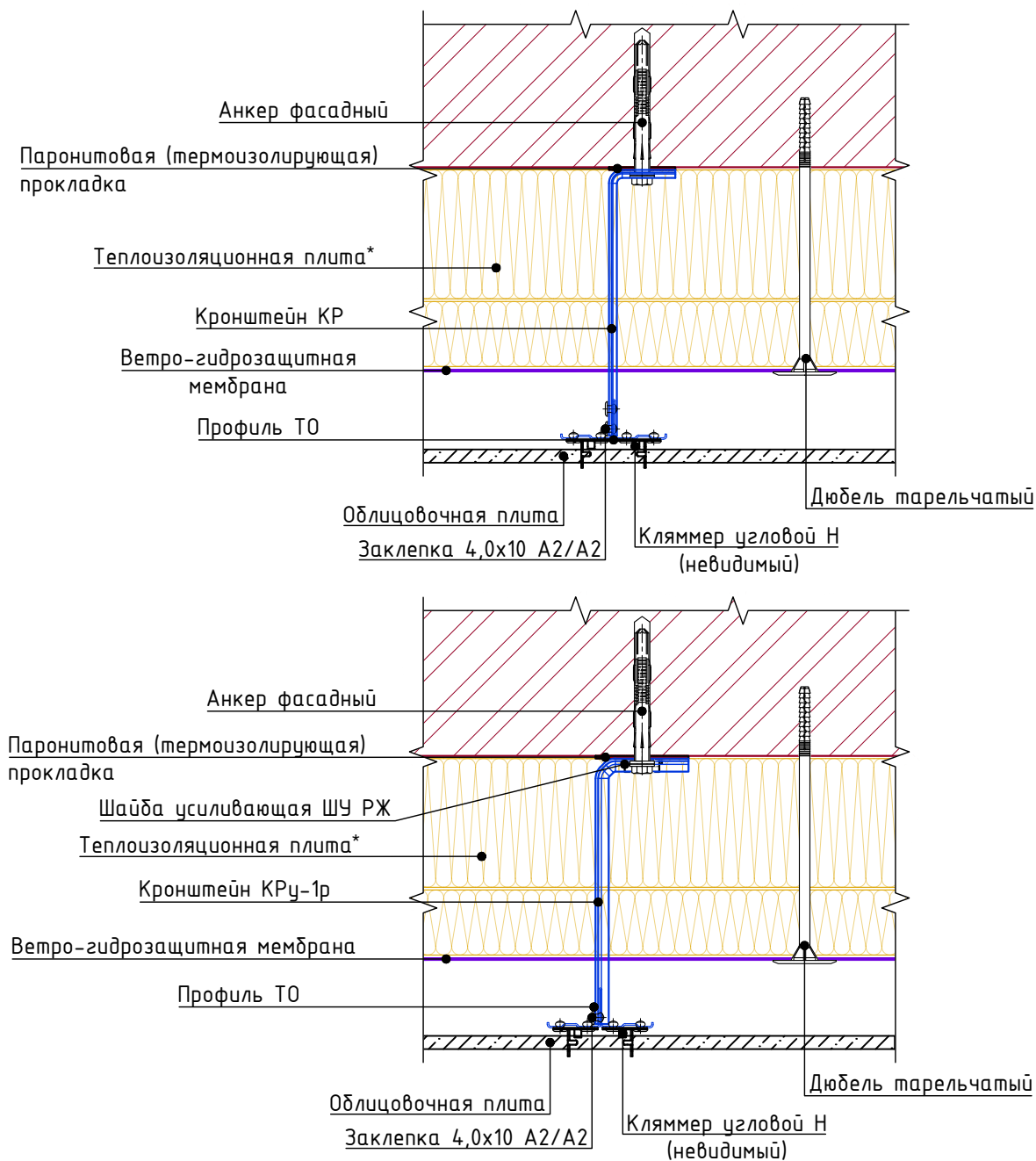
Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кляммеры невидимым способом. Сечение 1-1. Вариант 2

Лист

2.6



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кляммеры невидимым способом. Сечение 2-2. Вариант 1



1. В системе могут применяться кронштейны марок КР, КРЧ-1р, КРЧ-2р, в комбинациях с удлинителем и без в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
2. В качестве вертикальной направляющей применяется Г-образный профиль Г0 и Т-образный профиль Т0 в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

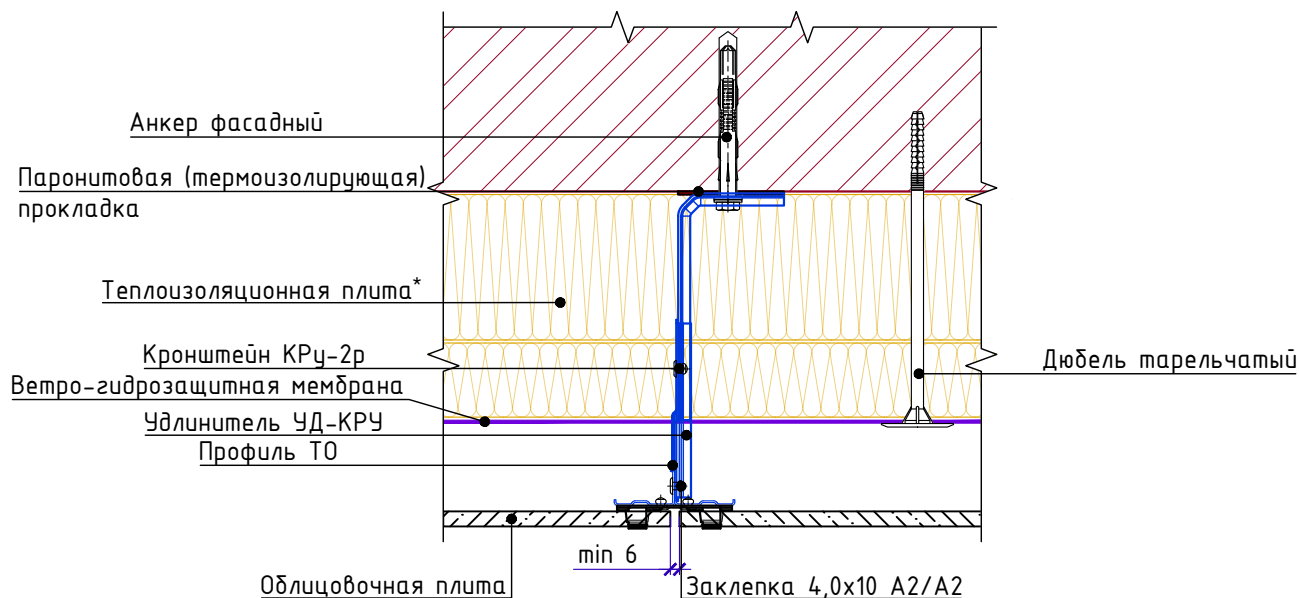
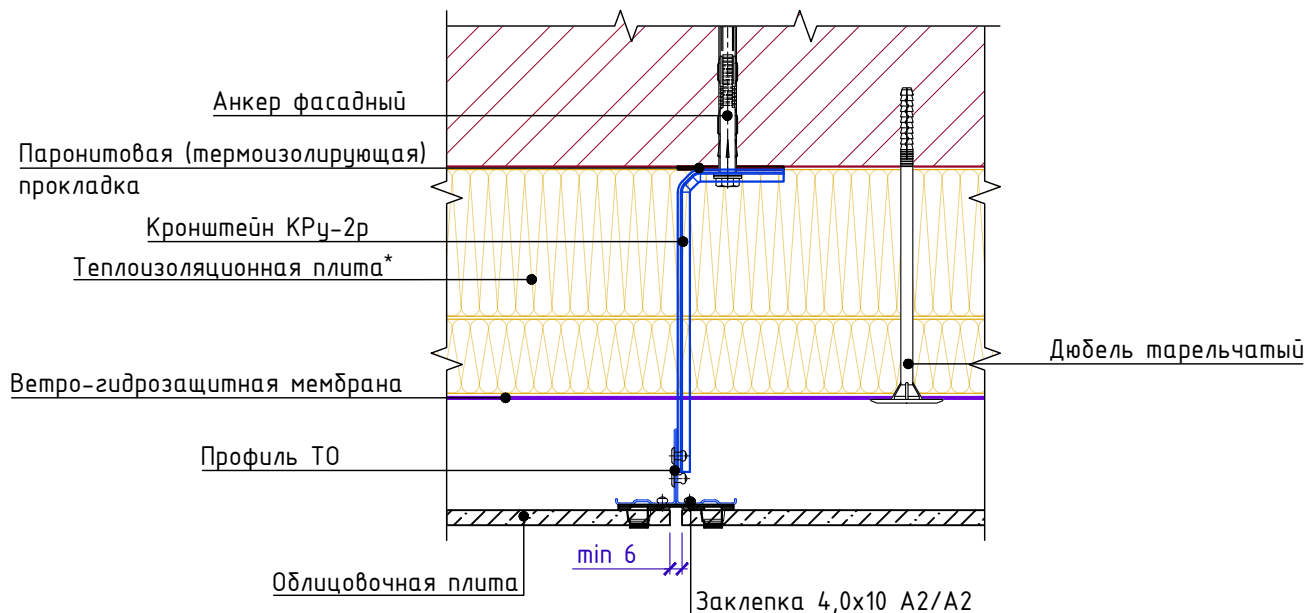
Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кляммеры невидимым способом. Сечение 2-2. Вариант 1

Лист

2.7



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кляммеры невидимым способом. Сечение 2-2. Вариант 2



1. В системе могут применяться кронштейны марок КР, КРЧ-1р, КРЧ-2р, в комбинациях с удлинителем и без в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
2. В качестве вертикальной направляющей применяется Г-образный профиль Г0 и Т-образный профиль Т0 в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

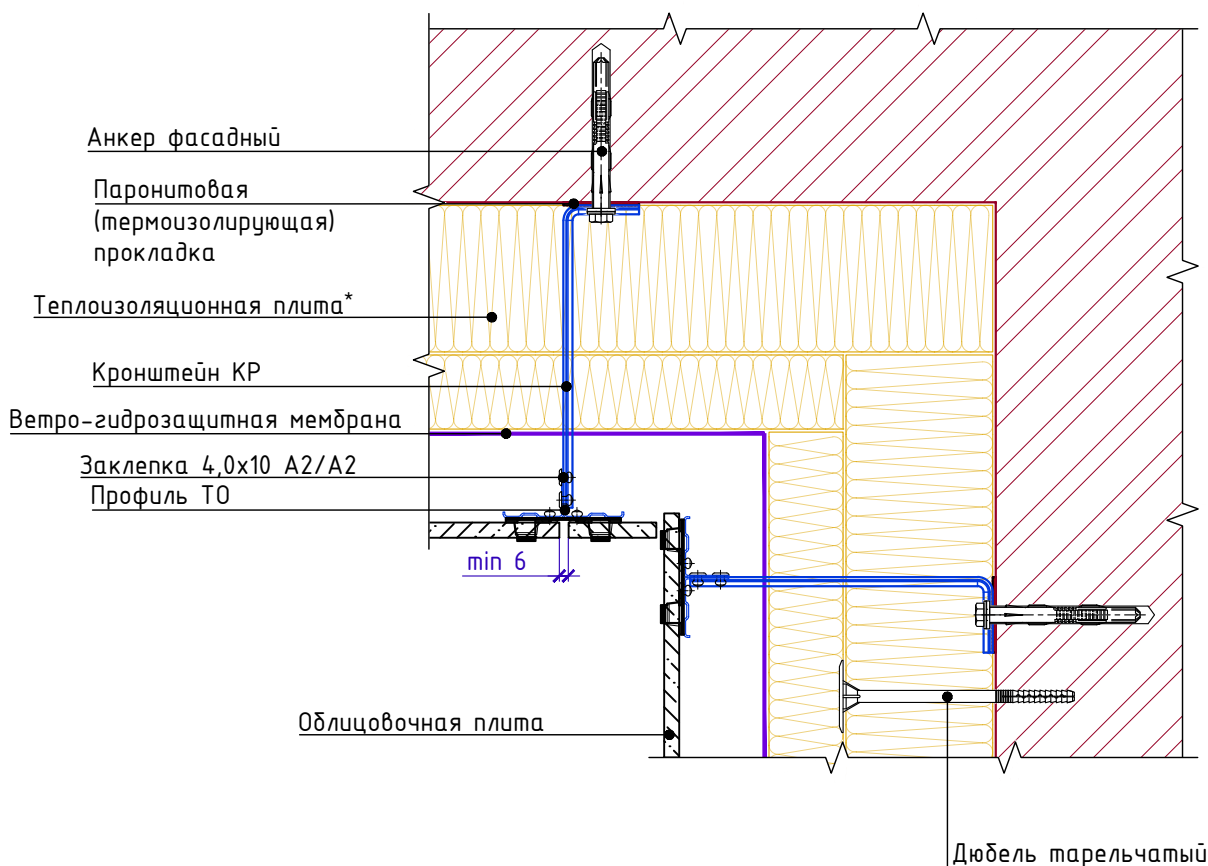
Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кляммеры невидимым способом. Сечение 2-2. Вариант 2

Лист

2.8



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 3-3



1. В системе могут применяться кронштейны марок КР, КРу-1р, КРу-2р, в комбинациях с удлинителем и без в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
2. В качестве вертикальной направляющей применяется Т-образный профиль Т0 в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
4. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

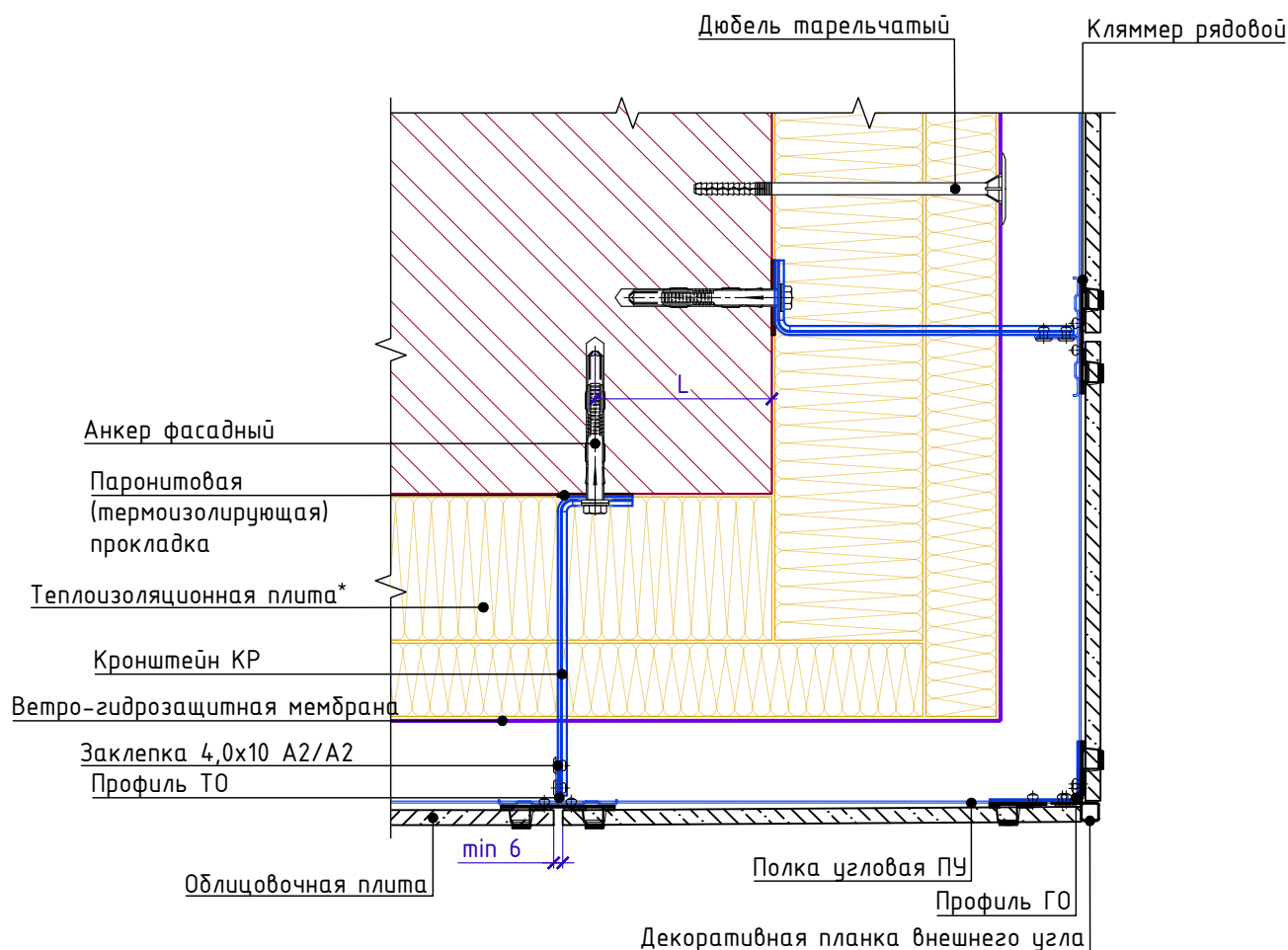
Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 3-3

Лист

2.9



Вертикальная система с профилем ТО. Монтаж внешнего угла с применением угловой полки. Сечение 4-4. Вариант 1



1. Шаг угловых полок ПУ определяется прочностным расчетом (рекомендуется принимать не более 600 мм).
2. В системе могут применяться кронштейны марок КР, КРу-1р, КРу-2р, в комбинациях с удлинителем и без в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
3. В качестве вертикальной направляющей применяется Т-образный профиль ТО в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
4. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
5. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

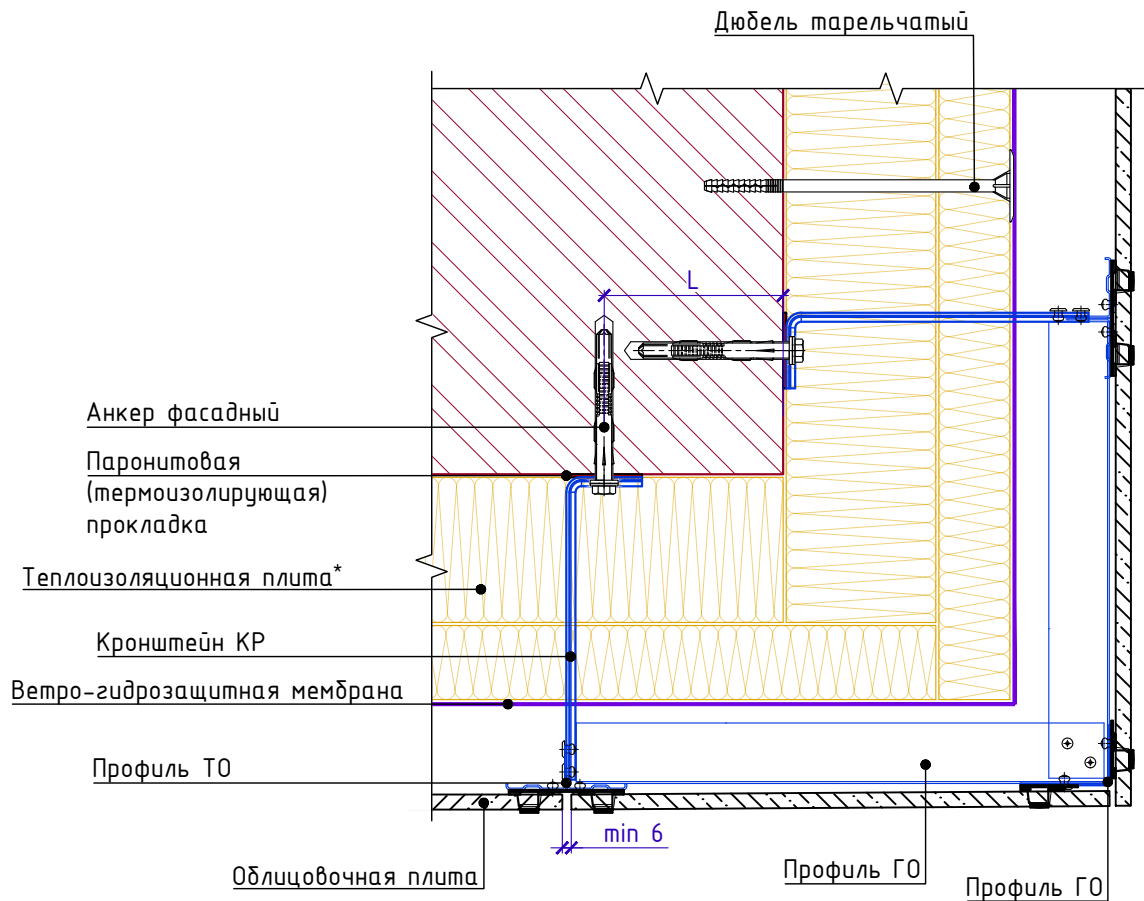
Вертикальная система с профилем ТО. Монтаж внешнего угла с применением угловой полки. Сечение 4-4. Вариант 1

Лист

2.10



Вертикальная система с профилем Т0. Монтаж внешнего угла с применением угловой полки. Сечение 4-4. Вариант 2



- Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №
1.

Шаг горизонтальных профилей Г0 определяется прочностным расчетом (рекомендуется принимать не более 600 мм).
2.

В системе могут применяться кронштейны марок КР, КРу-1р, КРу-2р, в комбинациях с удлинителем и без в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
3.

В качестве вертикальной направляющей применяется Т-образный профиль Т0 в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
4.

Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
5.

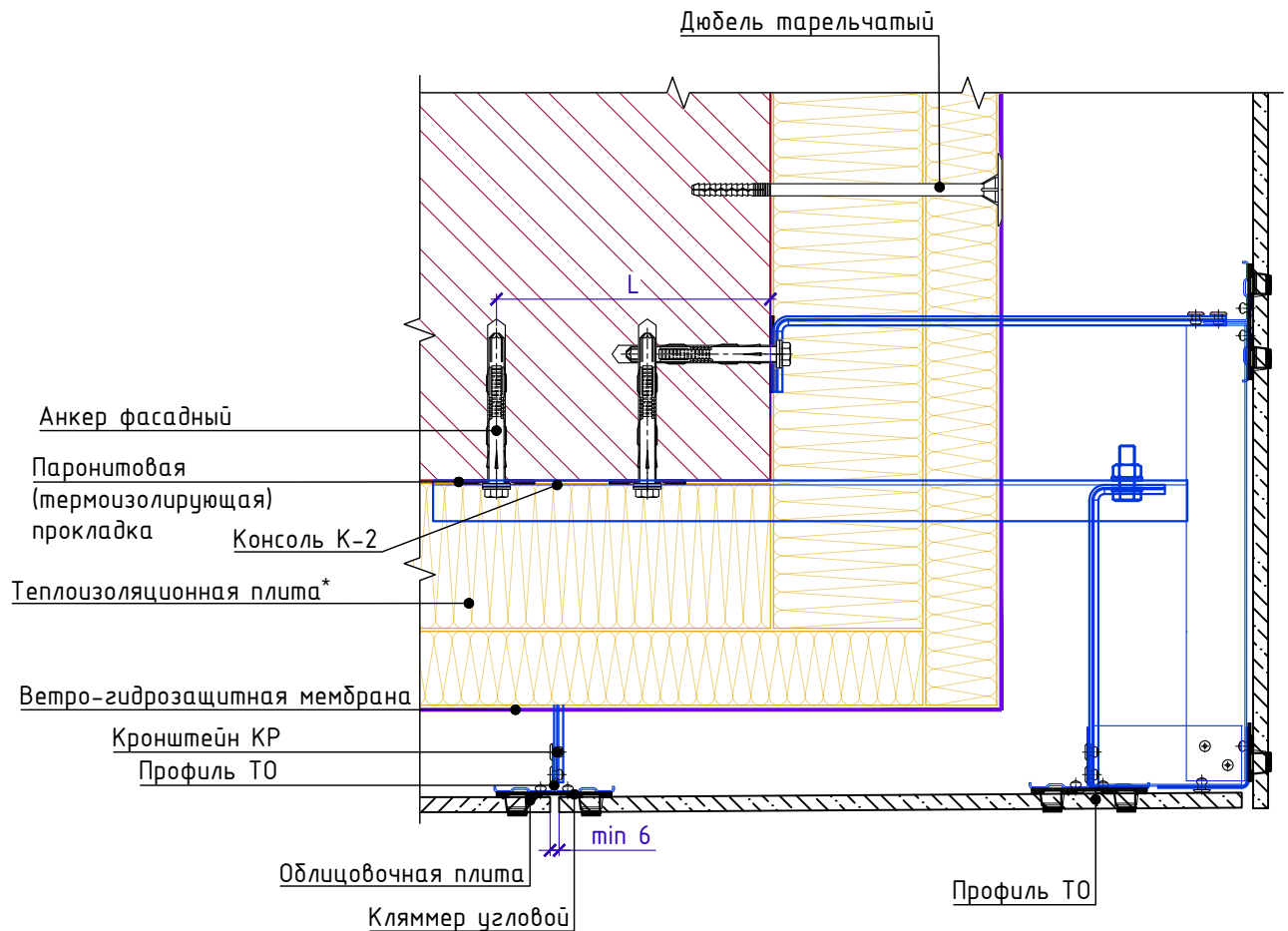
Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Вертикальная система с профилем Т0. Монтаж внешнего угла с применением угловой полки. Сечение 4-4. Вариант 2						Лист
						2.11
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	



Вертикальная система с профилем Т0. Монтаж внешнего угла консоли. Сечение 4-4



- Шаг горизонтальных профилей Т0 определяется прочностным расчетом (рекомендуется принимать не более 600 мм).
- В системе могут применяться кронштейны марок КР, КРу-1р, КРу-2р, в комбинациях с удлинителем и без в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
- В качестве вертикальной направляющей применяется Т-образный профиль Т0 в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
- Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
- Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

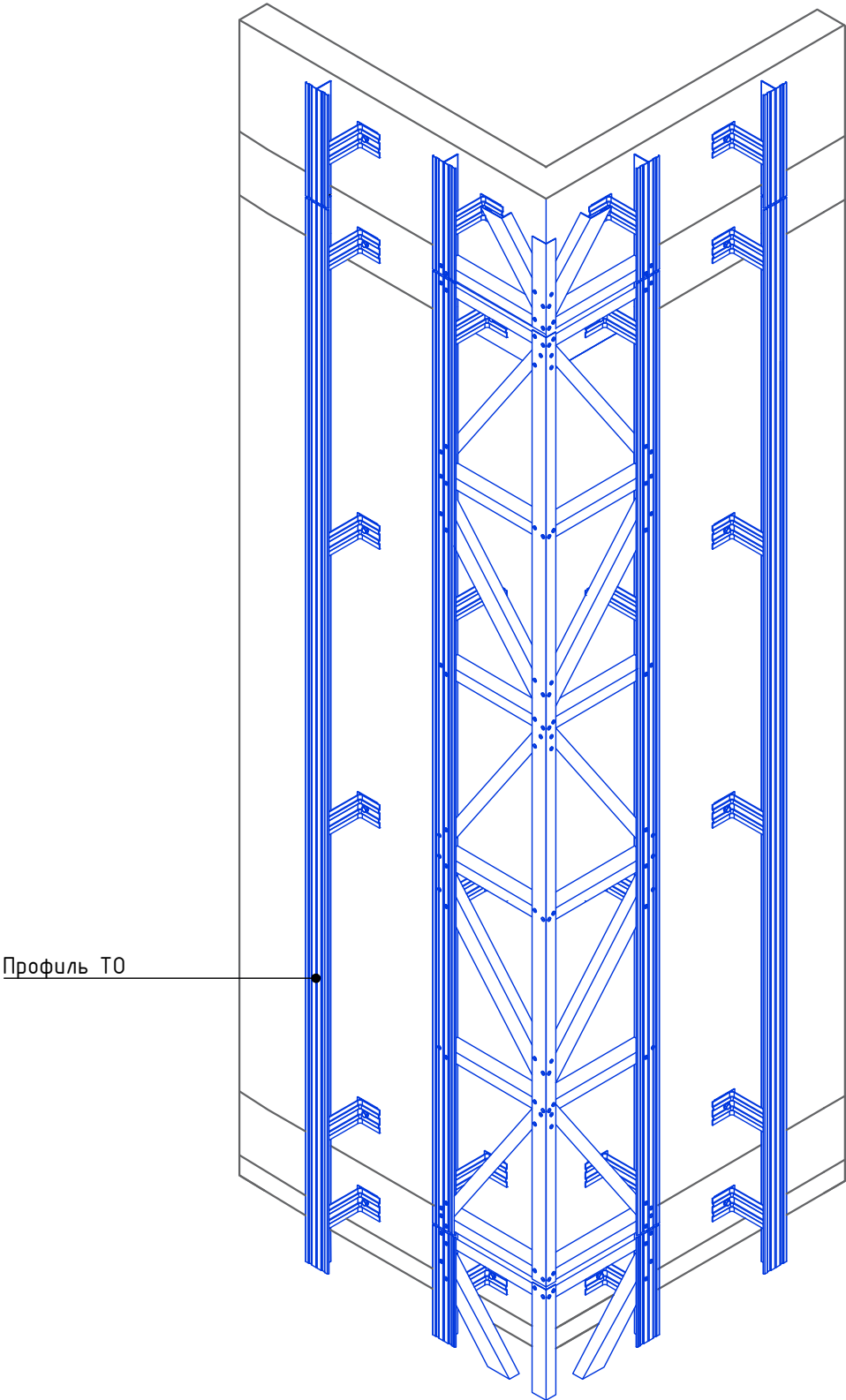
Вертикальная система с профилем Т0.
Монтаж внешнего угла консоли. Сечение 4-4

Лист

2.12



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кронштейны КР видимым способом



1. Шаг горизонтальных Т-образных профилей определяется прочностным расчетом

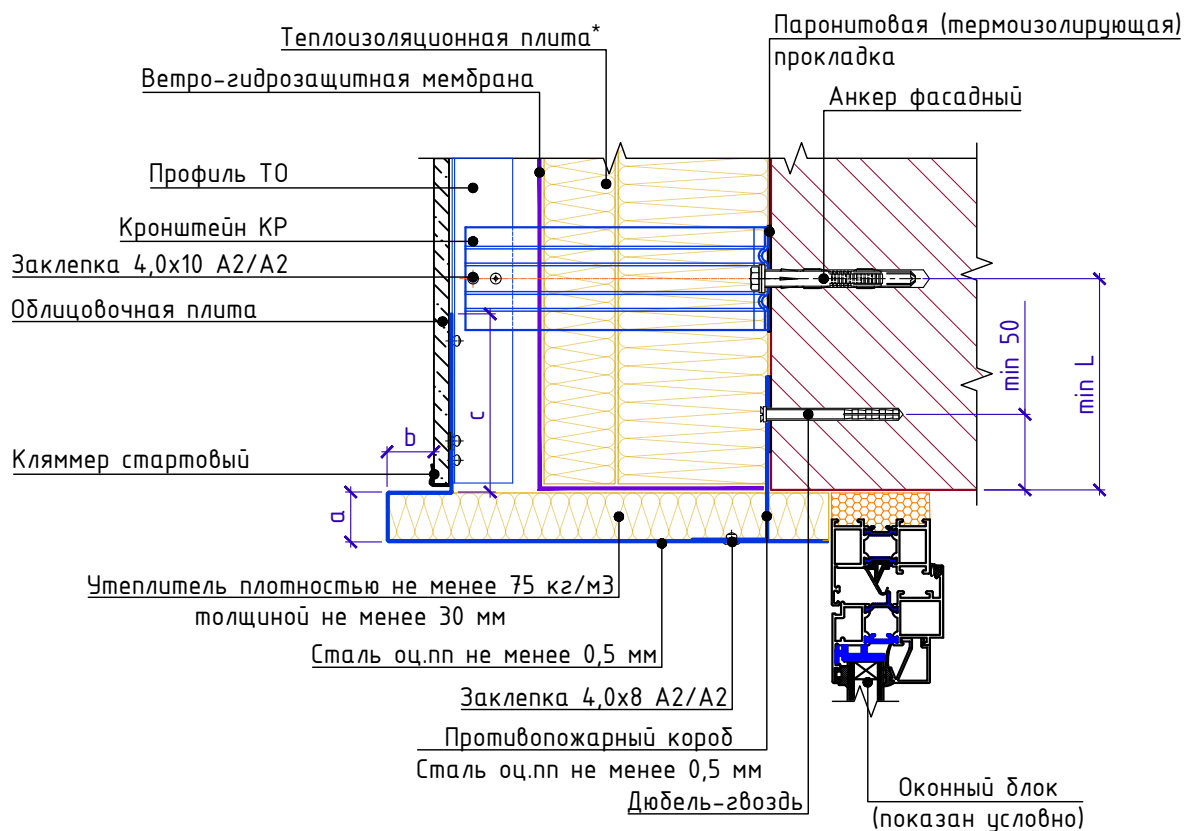
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кронштейны КР видимым способом.

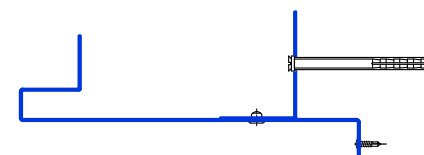


Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 5-5. Вариант 1

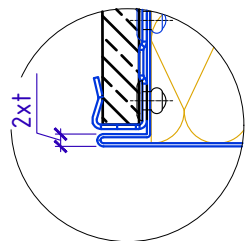
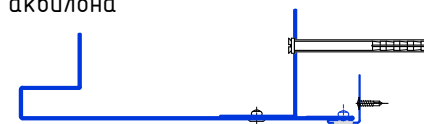


Варианты исполнения обрамления (верхний и боковые откосы)

а) с доп. креплением через саморез к оконному блоку



б) с применением аквилона



† - принятая толщина листа обрамления

1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов, а так же вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Для организации слива капельной влаги из внутреннего объема верхнего элемента короба допускается на его нижней поверхности предусматривать отверстия диаметром не более 8 мм, с шагом не менее 100 мм.
3. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

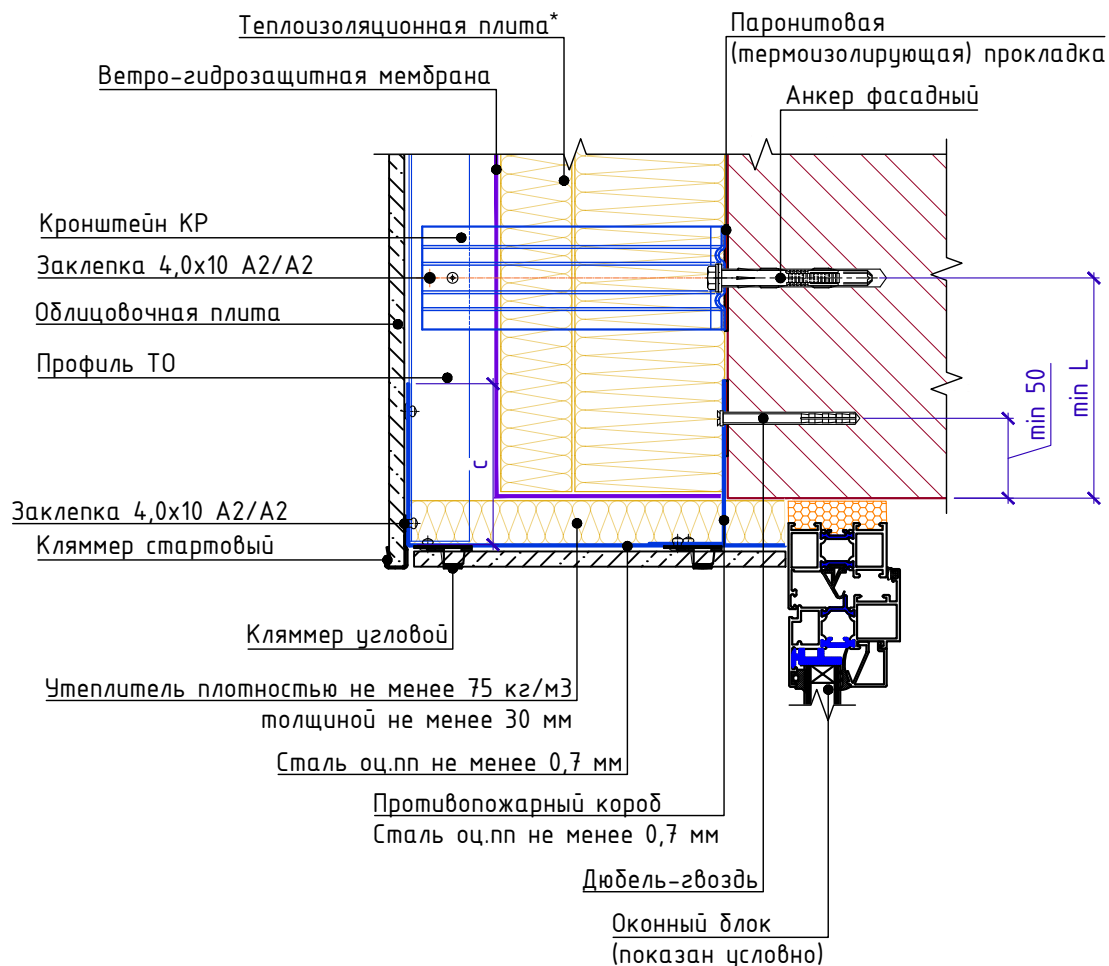
* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 5-5. Вариант 1

Лист
2.14



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 5-5. Вариант 2



1. Размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 5-5. Вариант 2

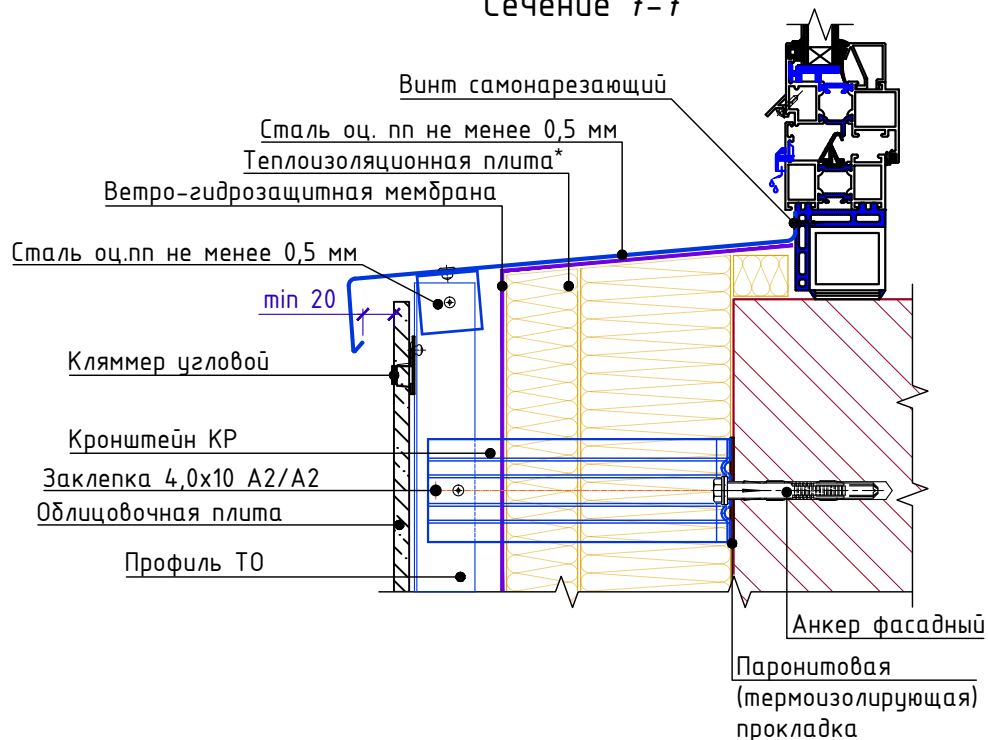
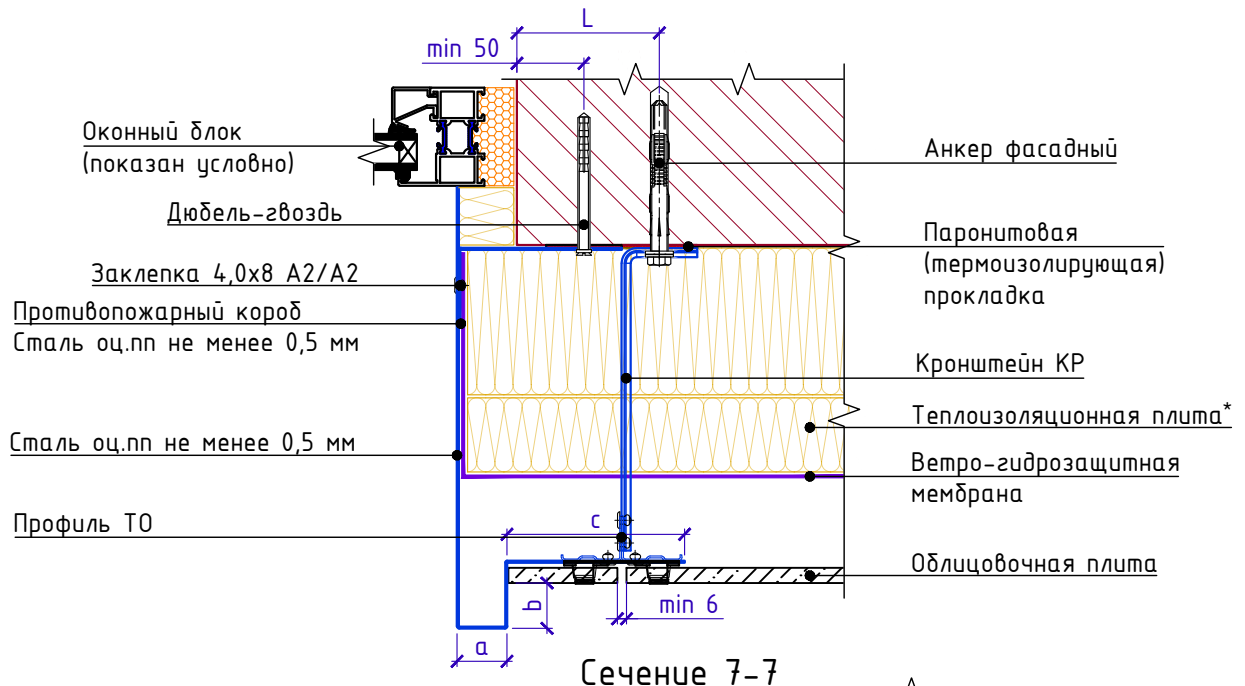
Лист

2.15



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 6-6. Вариант 1.

Сечение 7-7



1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и доковых откосов, а так же вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и доковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
 2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 6-6. Вариант 1.
Сечение 7-7

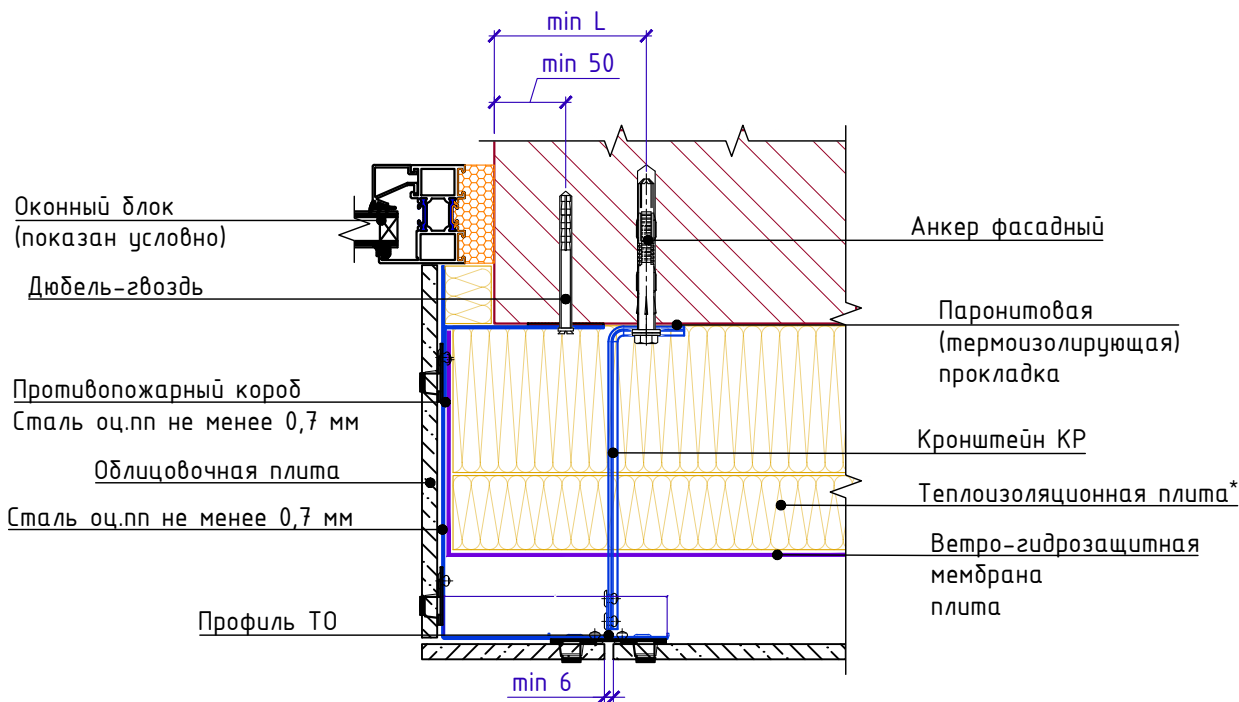
Лист

2.16

Формат А4



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на
кляммеры видимым способом. Сечение 6-6. Вариант 2



1. Размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

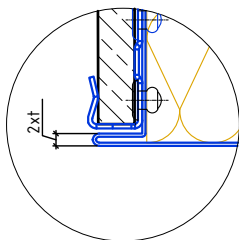
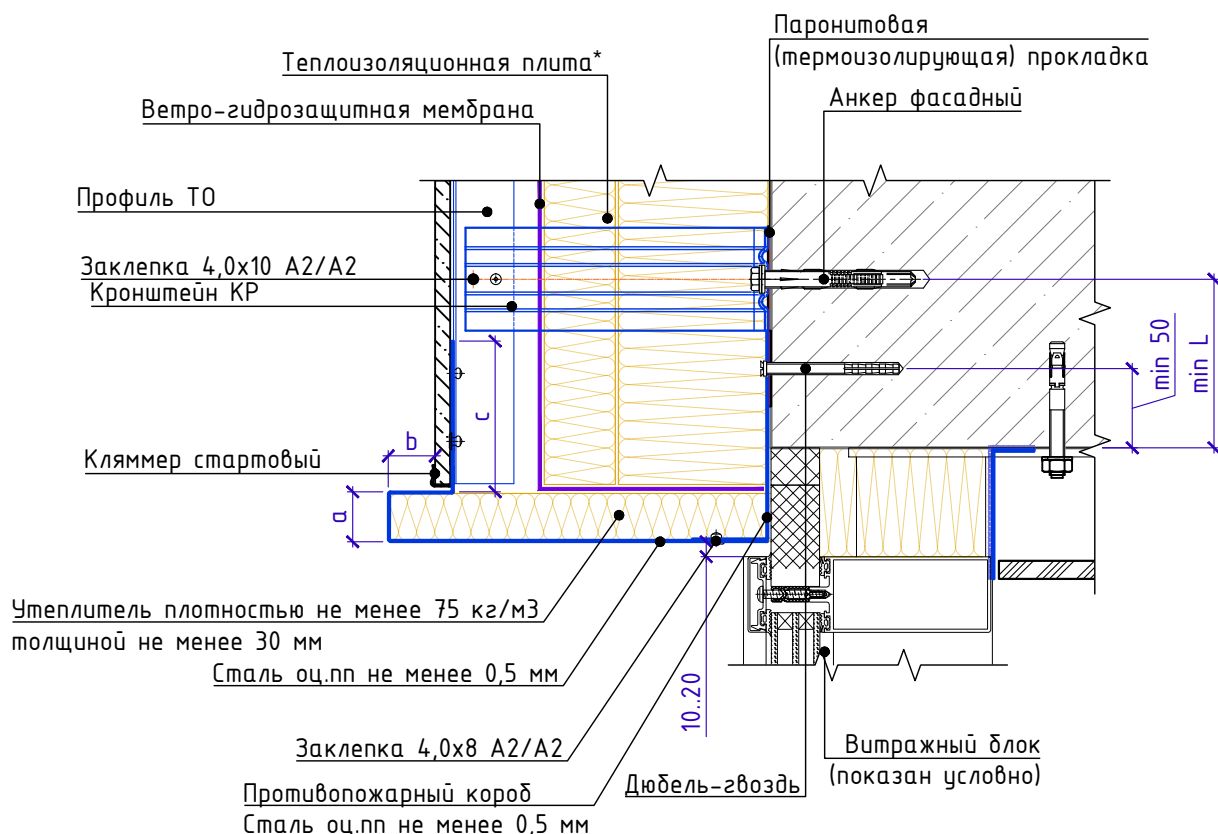
* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 6-6. Вариант 2	Лист 2.17



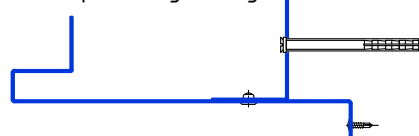
Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 8-8. Вариант 1



† – принятая толщина листа обрешетки

Варианты исполнения обрешетки (верхний и боковые откосы)

а) с доп. креплением через саморез к витражному блоку



б) с применением аквилона



1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов, а так же вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Для организации слива капельной влаги из внутреннего объема верхнего элемента короба допускается на его нижней поверхности предусматривать отверстия диаметром не более 8 мм, с шагом не менее 100 мм.
3. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с min отбортовкой пожарного короба на основание 20 мм.
4. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 8-8.

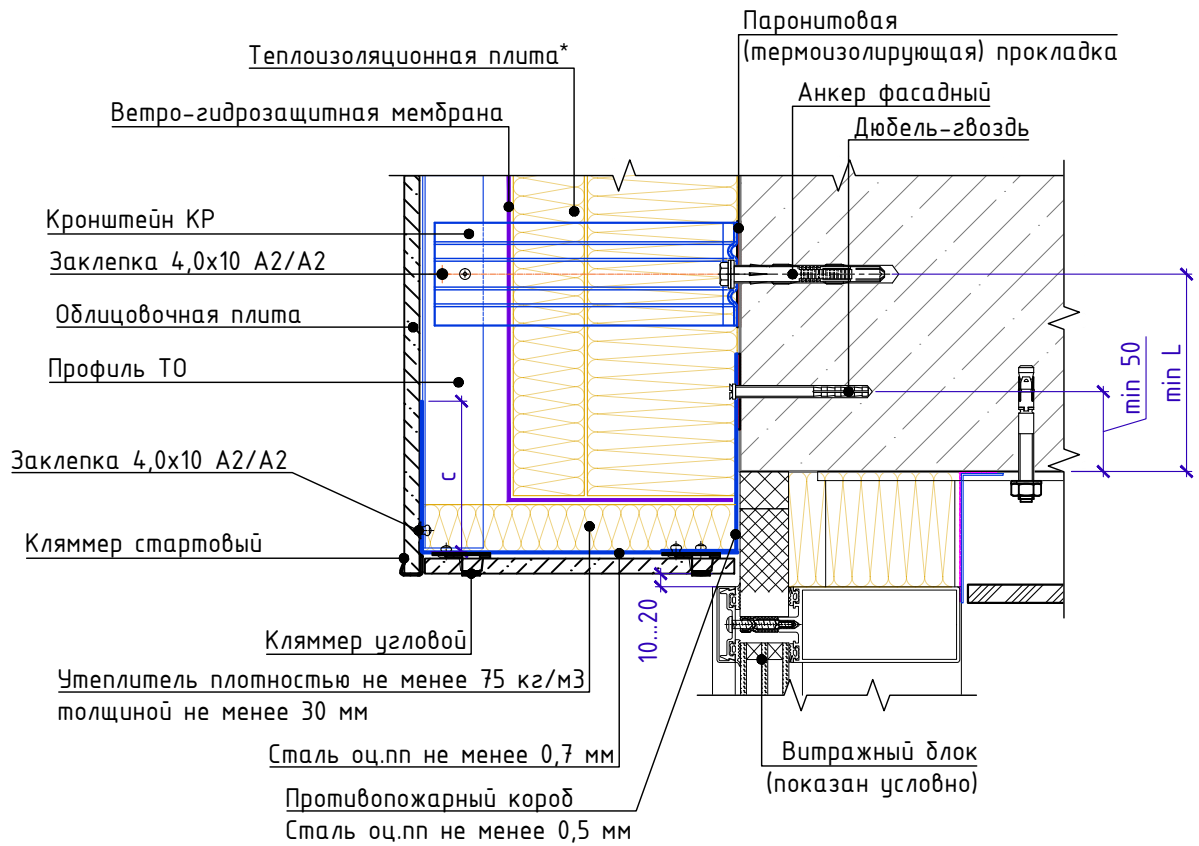
Вариант 1

Лист

2.18



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 8-8. Вариант 2



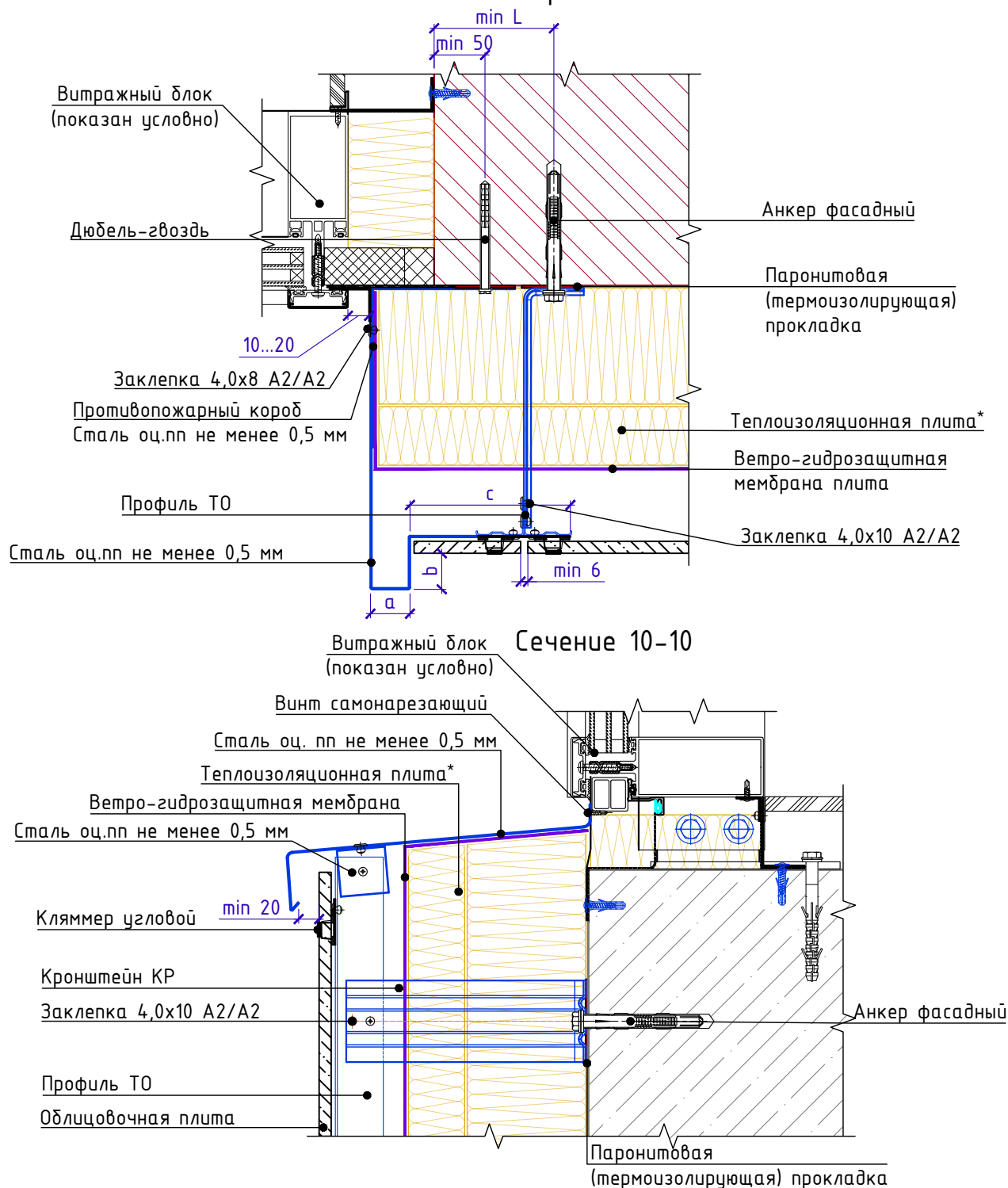
1. Размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с титп отбортовкой пожарного короба на основание 20 мм.
3. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 8-8. Вариант 2

Лист

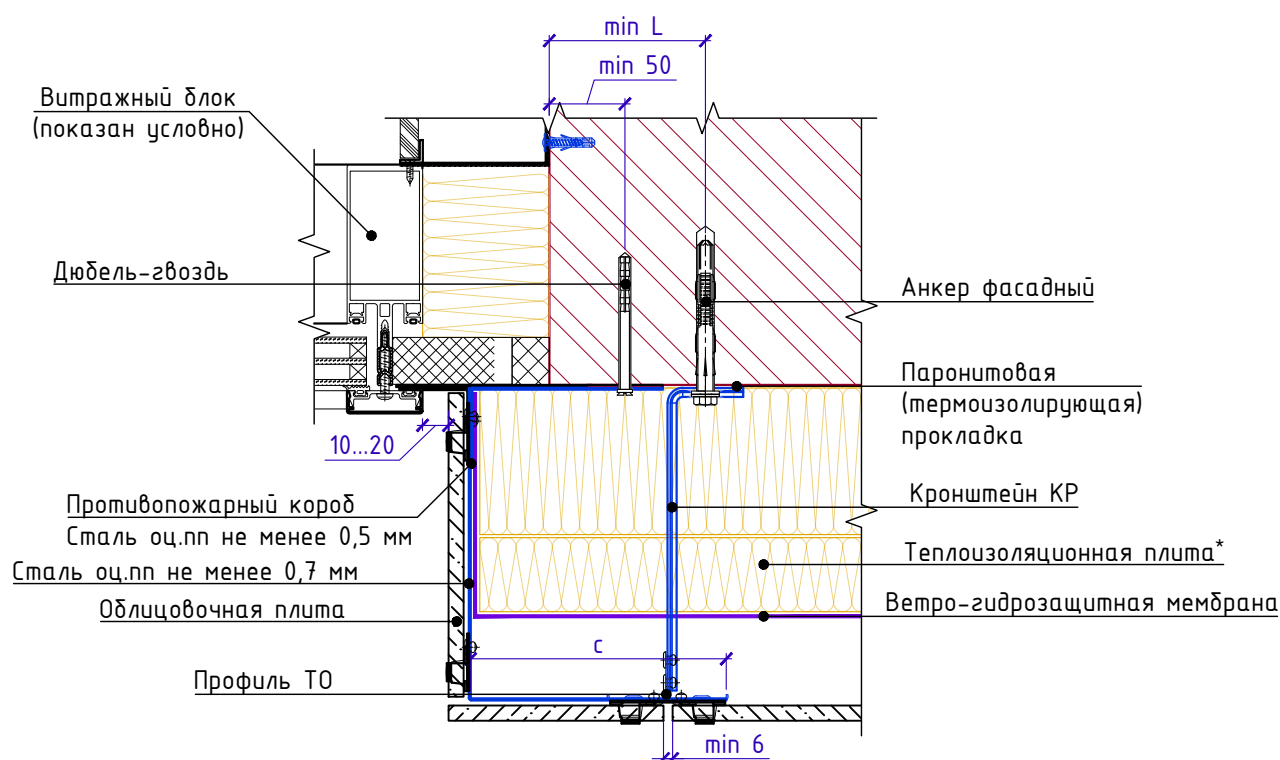
2.19



1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов, а так же вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
 2. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с min отбортовкой пожарного короба на основание 20 мм.
 3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
 4. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на
кляммеры видимым способом. Сечение 9-9. Вариант 2



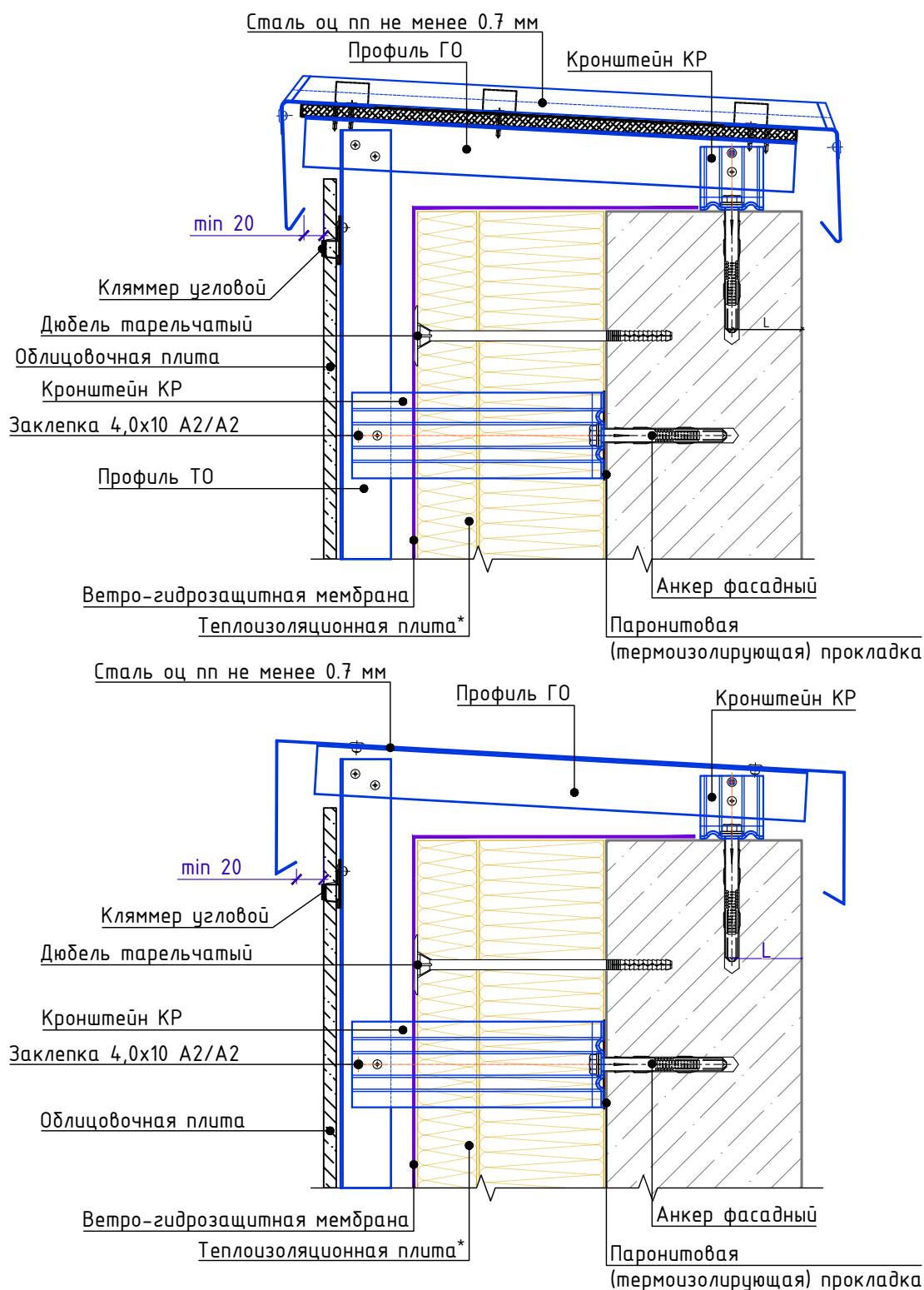
1. Размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с min отбортовкой пожарного короба на основание 20 мм.
3. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на
кляммеры видимым способом. Сечение 9-9. Вариант 2

Лист

2.21

Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кляммеры
видимым способом. Сечение 11-11

1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
 2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

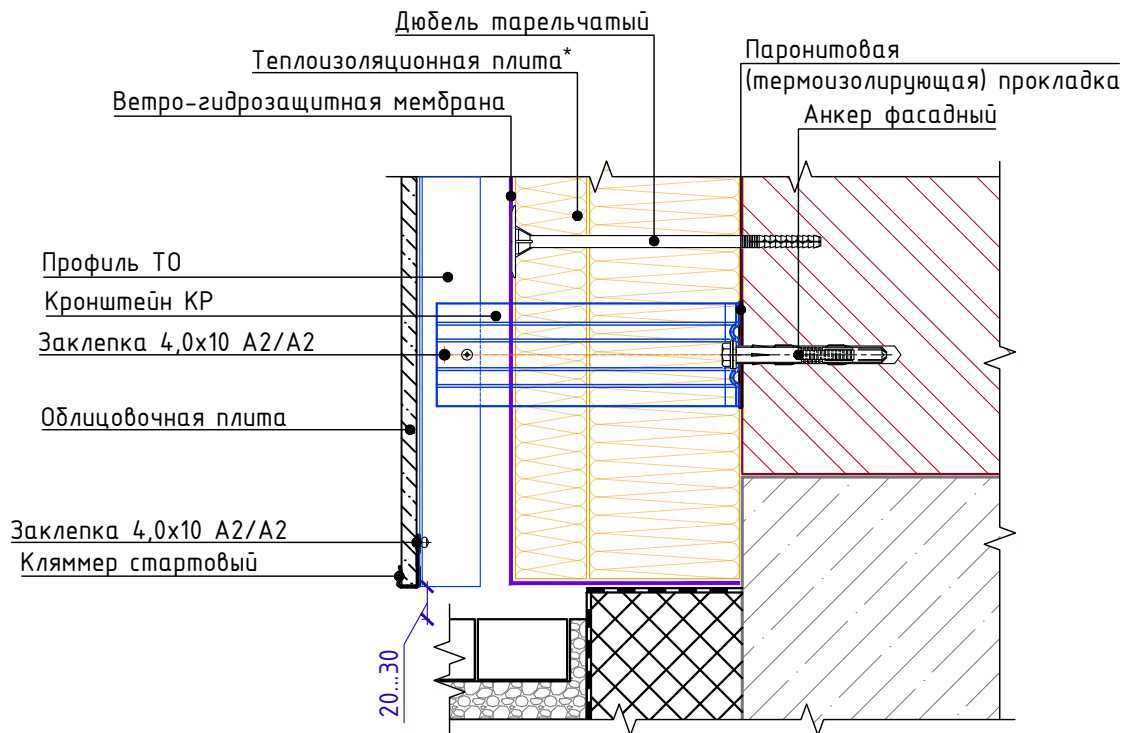
Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на
кляммеры видимым способом. Сечение 11-11

Лист

2.22



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на
кляммеры видимым способом. Сечение 12-12



- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист	
								2.23	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Вертикальная система с профилем Т0. Крепление на кляммеры видимым способом. Сечение 12-12			

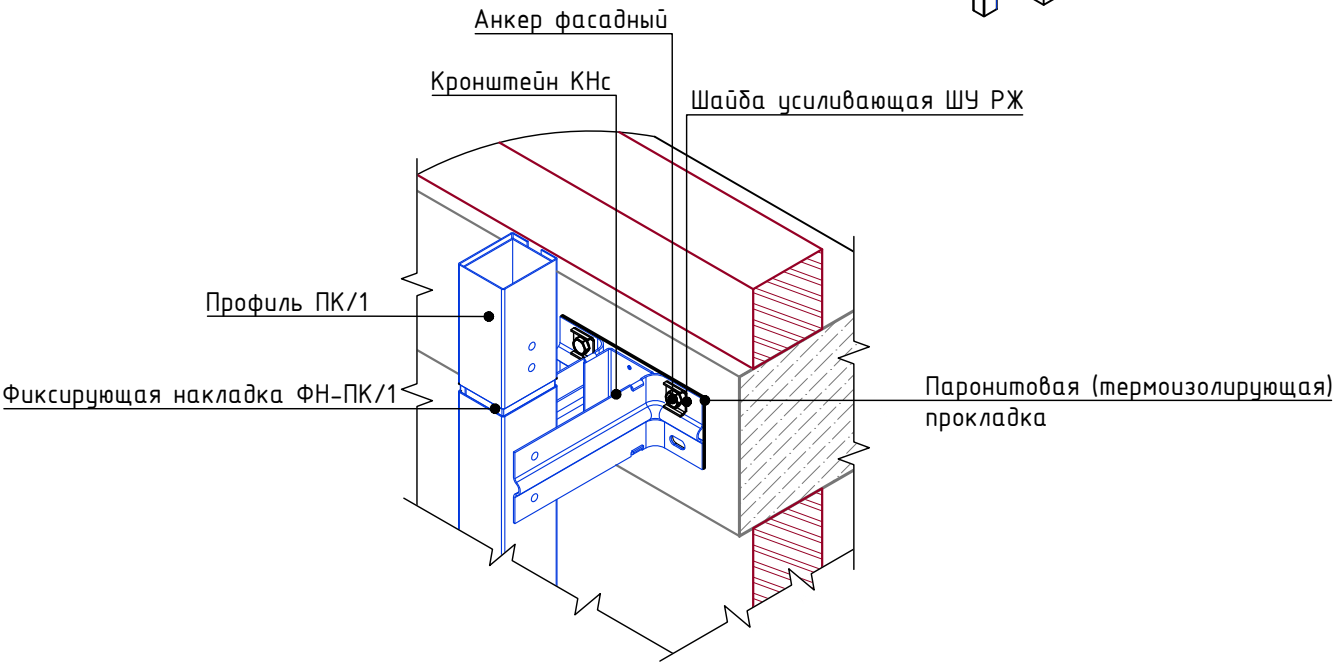
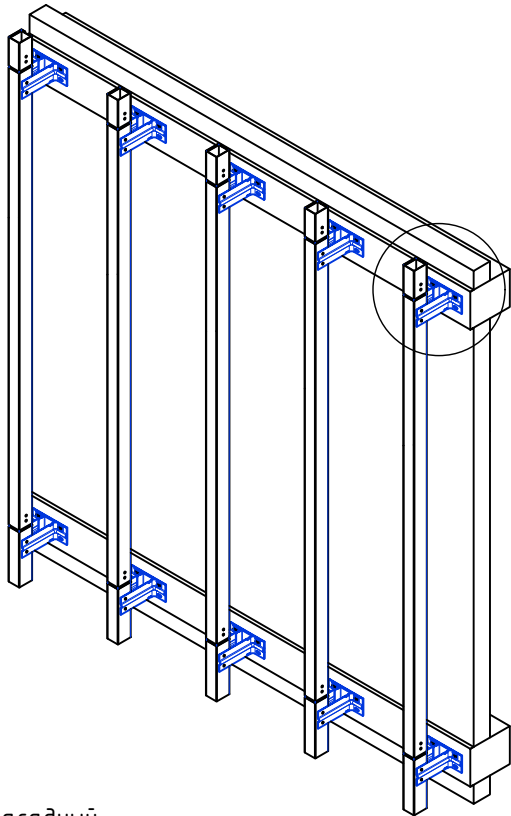
* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Лист
2.24

						Паронитовая (термоизолирующая) прокладка	
* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.							
						Вертикальная система с профилем Т0. Крепление	
						на кляммеры видимым способом. Сечение 13-13	
						Лист	
						2.24	
Инв. № подл.	Подп. и дата						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



Межэтажная вертикальная система



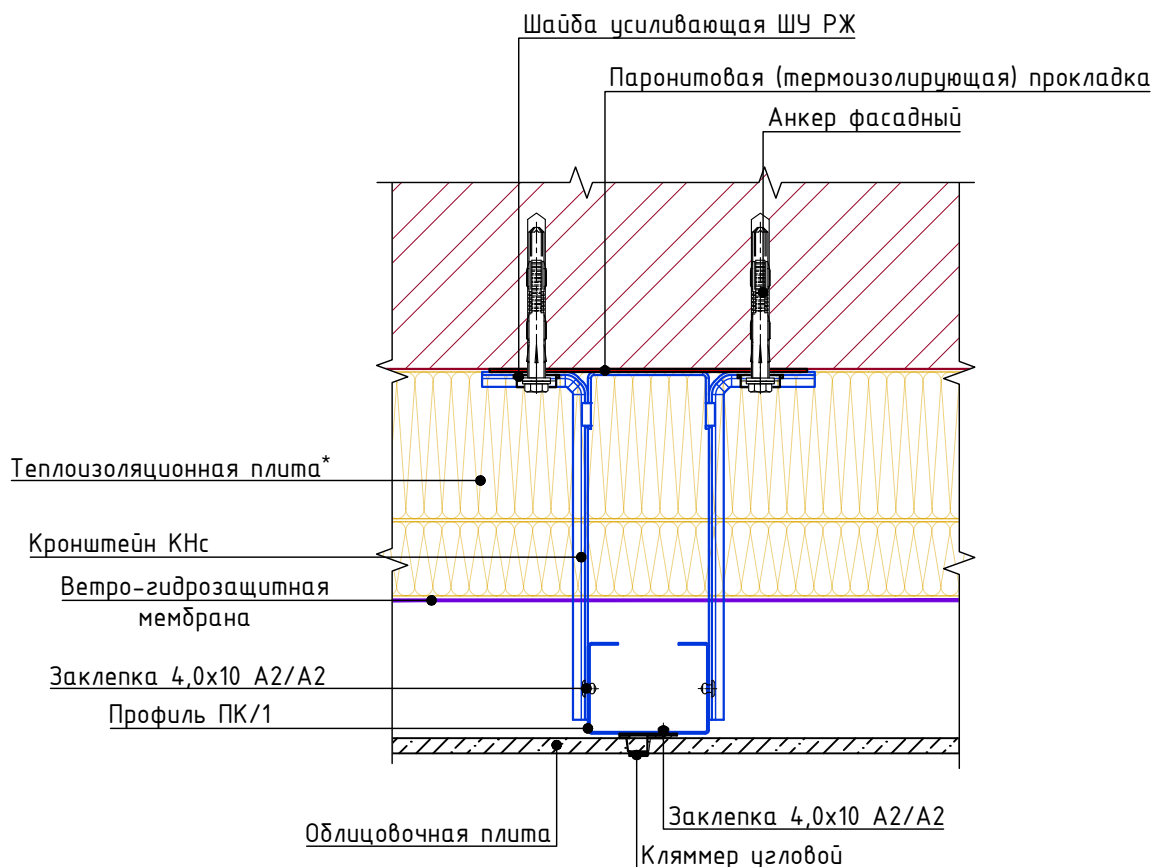
Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Изм.	Кол.

Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------



Межэтажная вертикальная система с установкой кляммеров
видимым способом. Сечение 2-2. Вариант 1



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

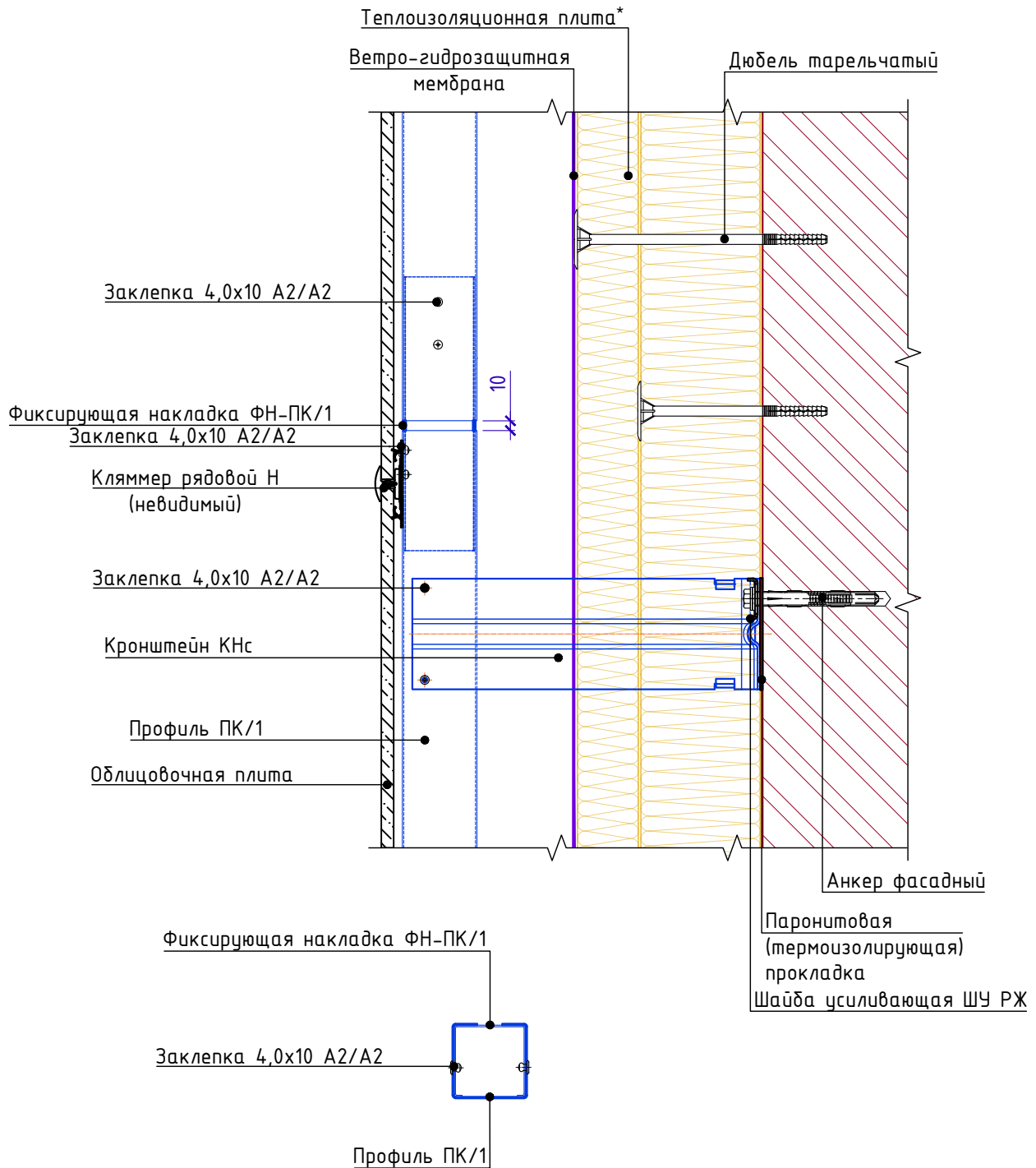
Межэтажная вертикальная система с установкой
кляммеров видимым способом. Сечение 2-2. Вариант 1

Лист
3.3

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Межэтажная вертикальная система с невидимыми кляммерами.
Сечение 1-1. Вариант 1



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

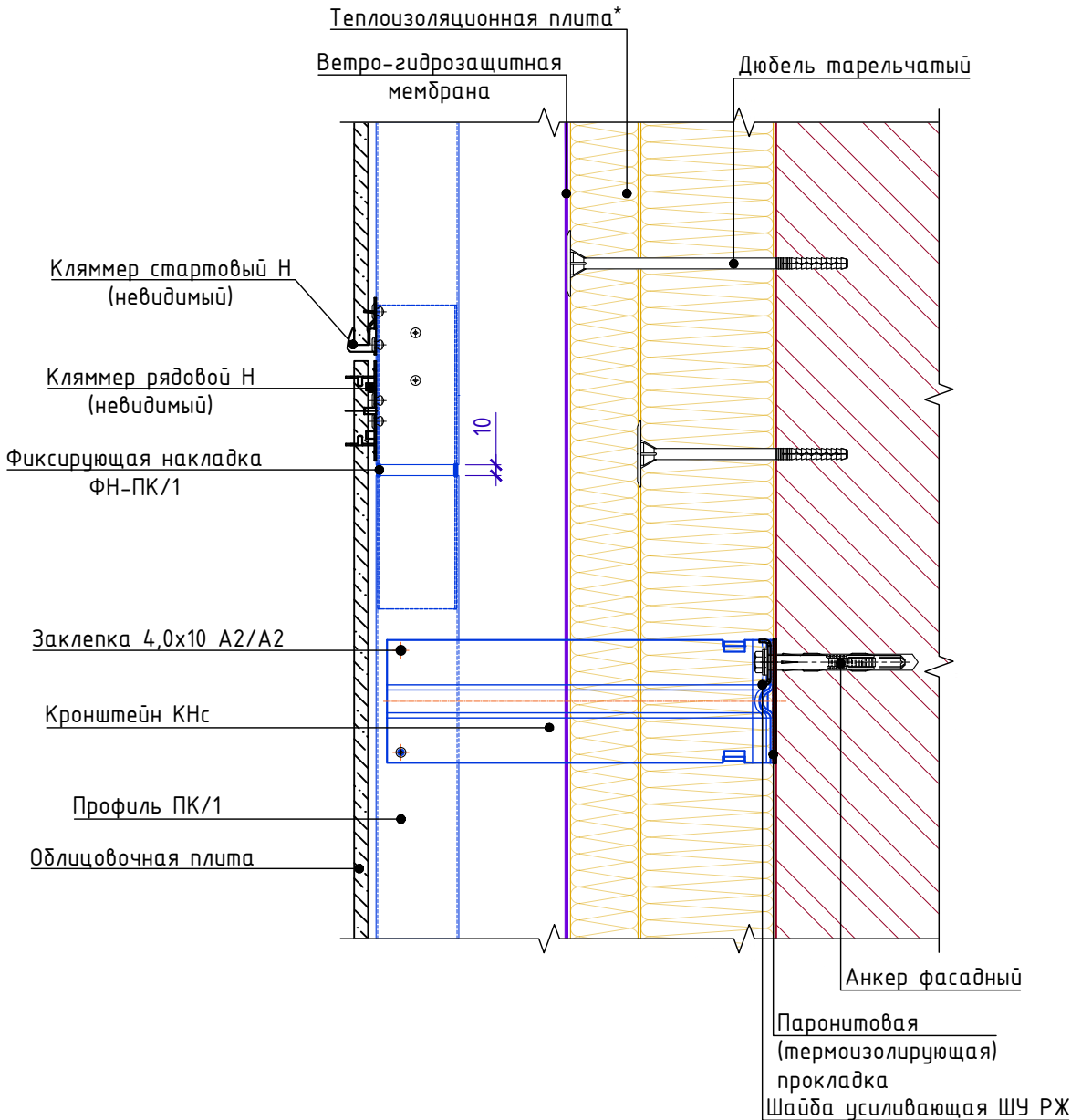
* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Межэтажная вертикальная система с невидимыми кляммерами. Сечение 1-1. Вариант 1	Лист 3.5



Межэтажная вертикальная система с невидимыми кляммерами.
Сечение 1-1. Вариант 2



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

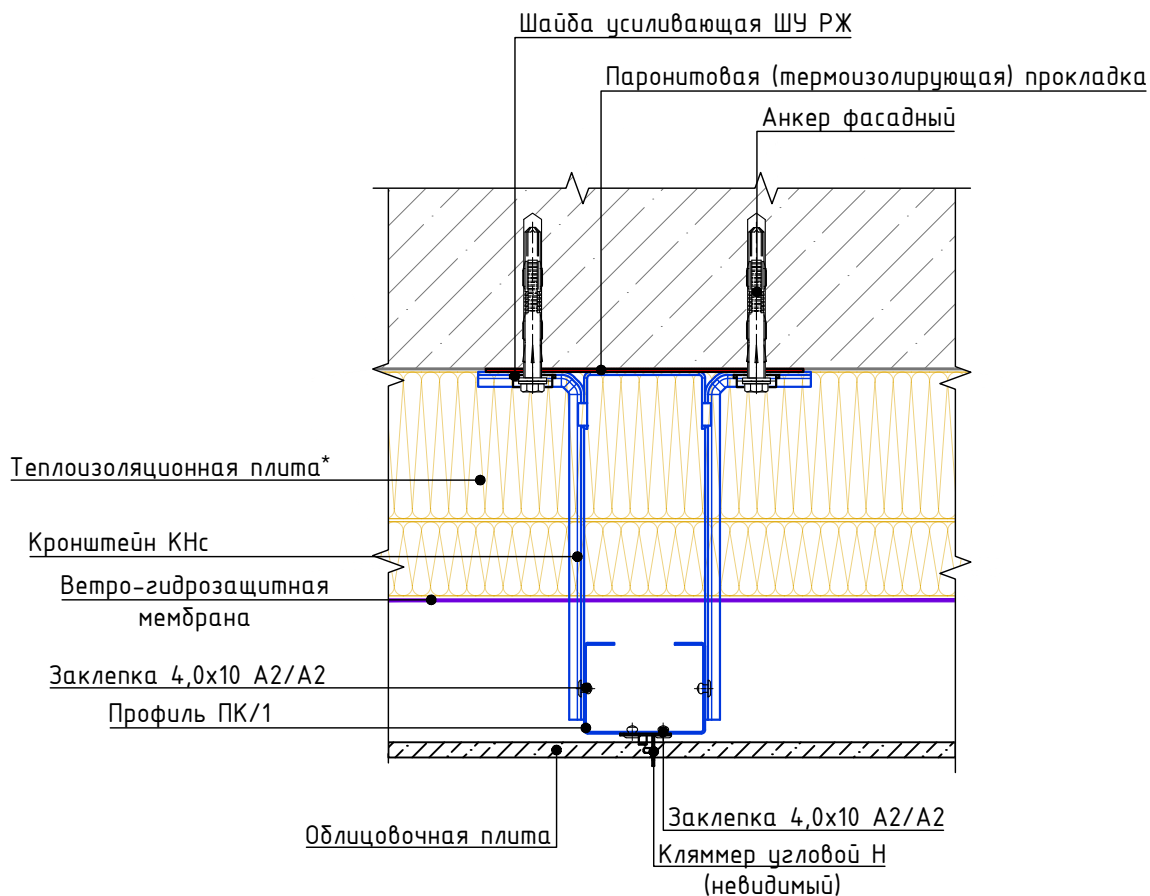
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная вертикальная система с невидимыми кляммерами. Сечение 1-1. Вариант 2

Лист
3.6



Межэтажная вертикальная система с невидимыми кляммерами.
Сечение 2-2. Вариант 1



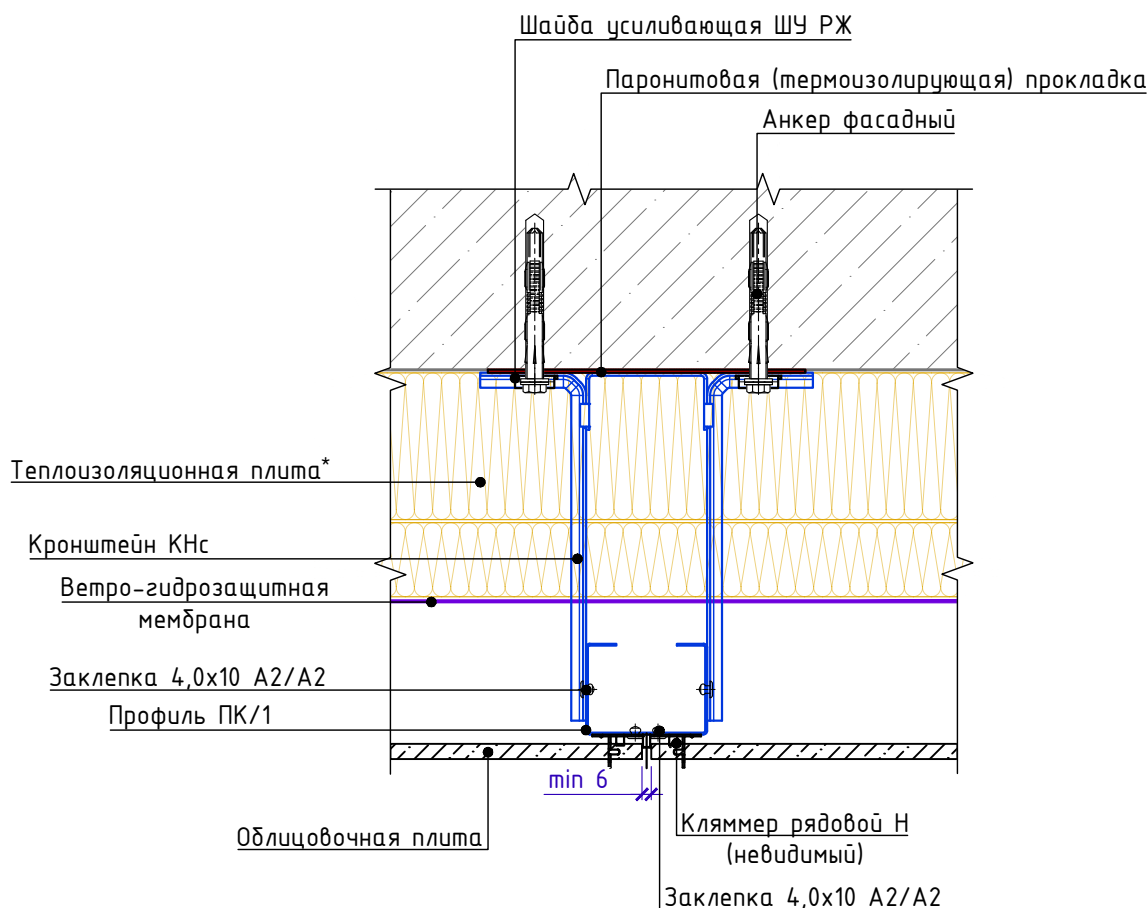
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.								
						Межэтажная вертикальная система с невидимыми кляммерами. Сечение 2-2. Вариант 1		Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			3.7



Межэтажная вертикальная система с невидимыми кляммерами.
Сечение 2-2. Вариант 2



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

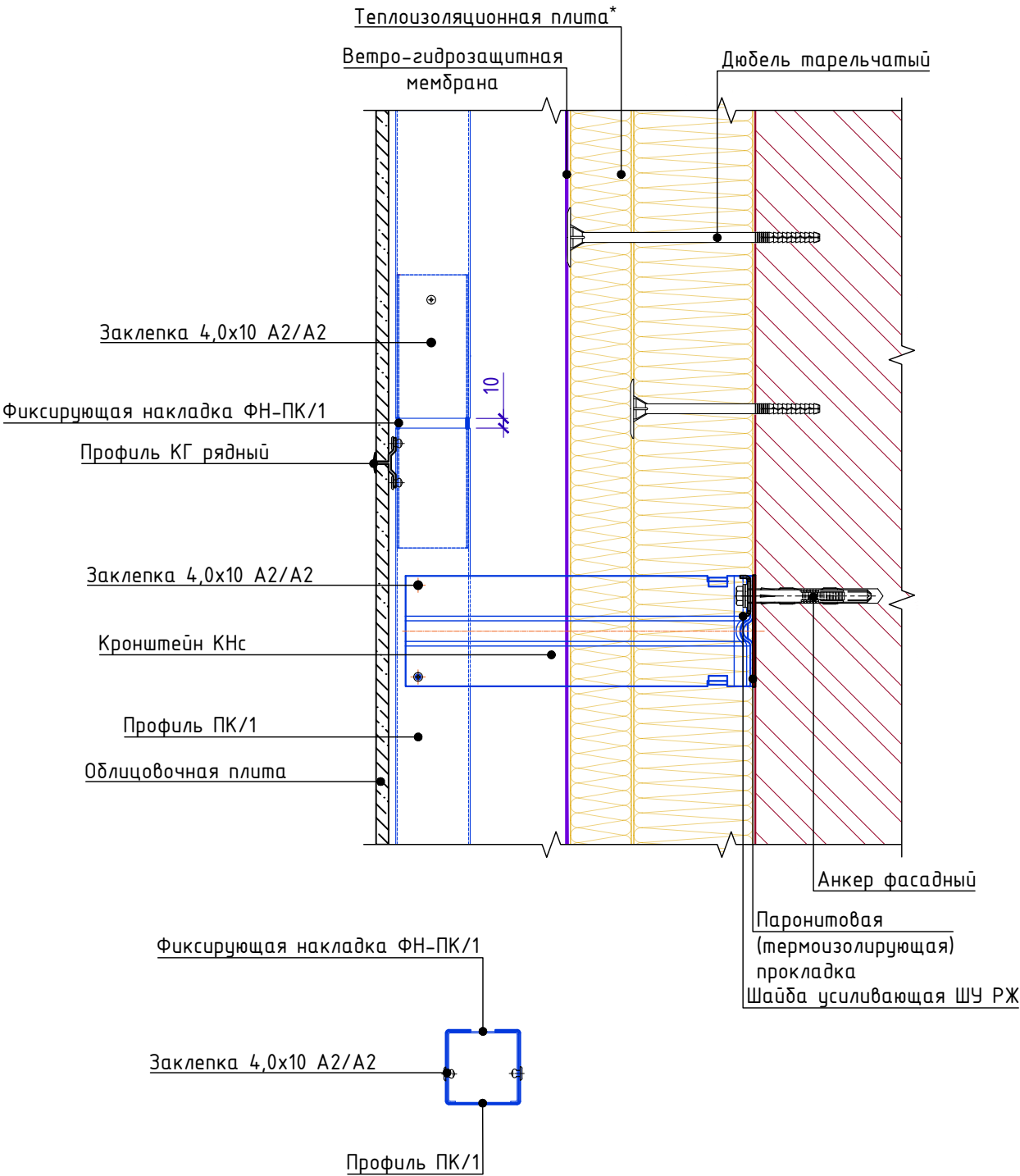
* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Межэтажная вертикальная система с невидимыми
кляммерами. Сечение 2-2. Вариант 2

Лист
3.8



Межэтажная вертикальная система. Сечение 1-1



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Шайба усиливающая ШУ РЖ

Паронитовая (термоизолирующая) прокладка

Анкер фасадный

Теплоизоляционная плита*

Кронштейн КНс

Ветро-гидрозащитная мембрана

Заклепка 4,0x10 A2/A2

Профиль ПК/1

Облицовочная плита

Заклепка 4,0x10 A2/A2

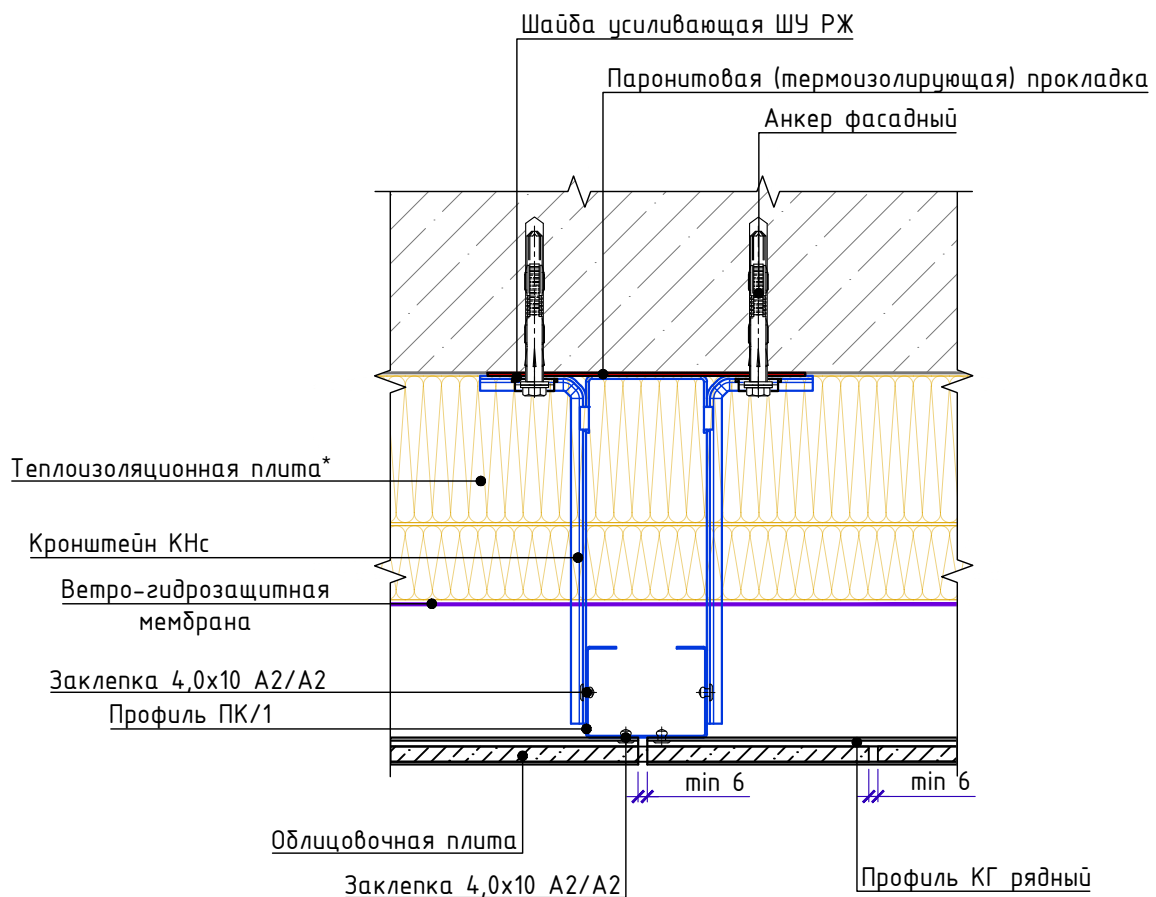
Профиль КГ рядный

- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

						Межэтажная вертикальная система. Сечение 2-2. Система на профилях. Вариант 1	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3.10



Межэтажная вертикальная система. Сечение 2-2. Система на профилях. Вариант 2



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

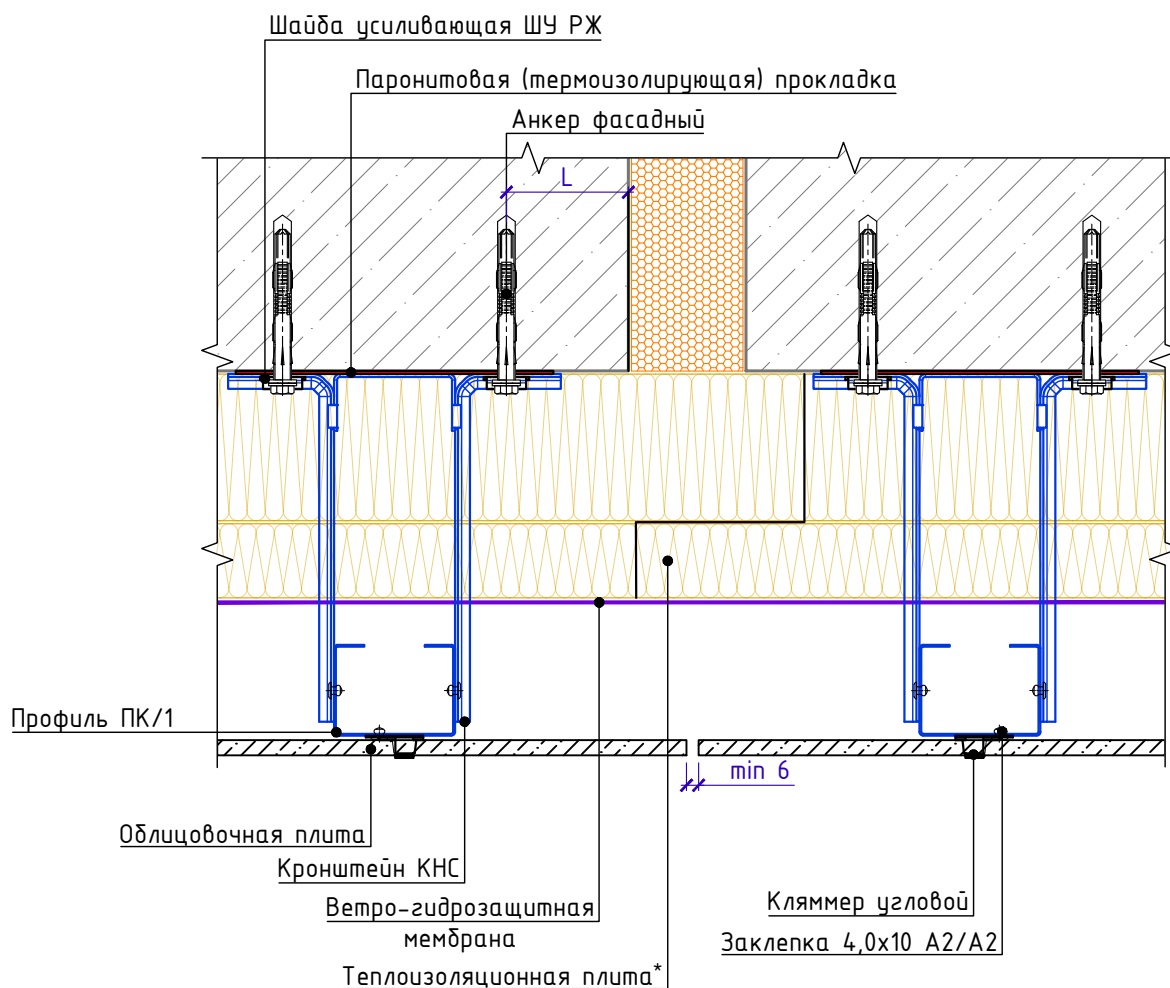
Межэтажная вертикальная система. Сечение 2-2.
Система на профилях. Вариант 2

Лист

3.11



Межэтажная вертикальная система. Сечение 2-2. Вертикальный деформационный шов



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

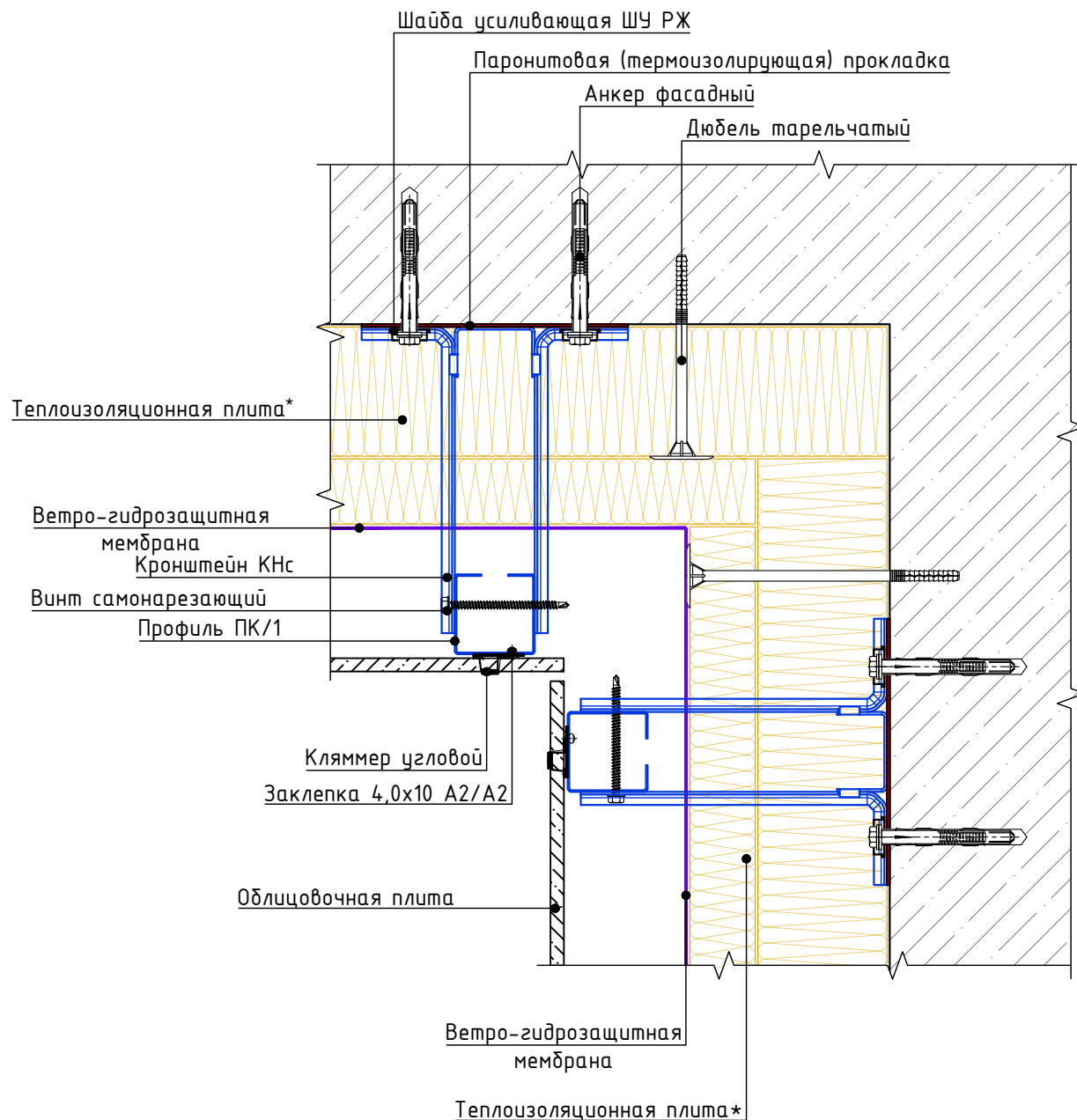
Межэтажная вертикальная система. Сечение 2-2.
Вертикальный деформационный шов

Лист

3.12



Межэтажная вертикальная система. Сечение 3-3



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол.	Лист	N° док.	Подпись	Дата

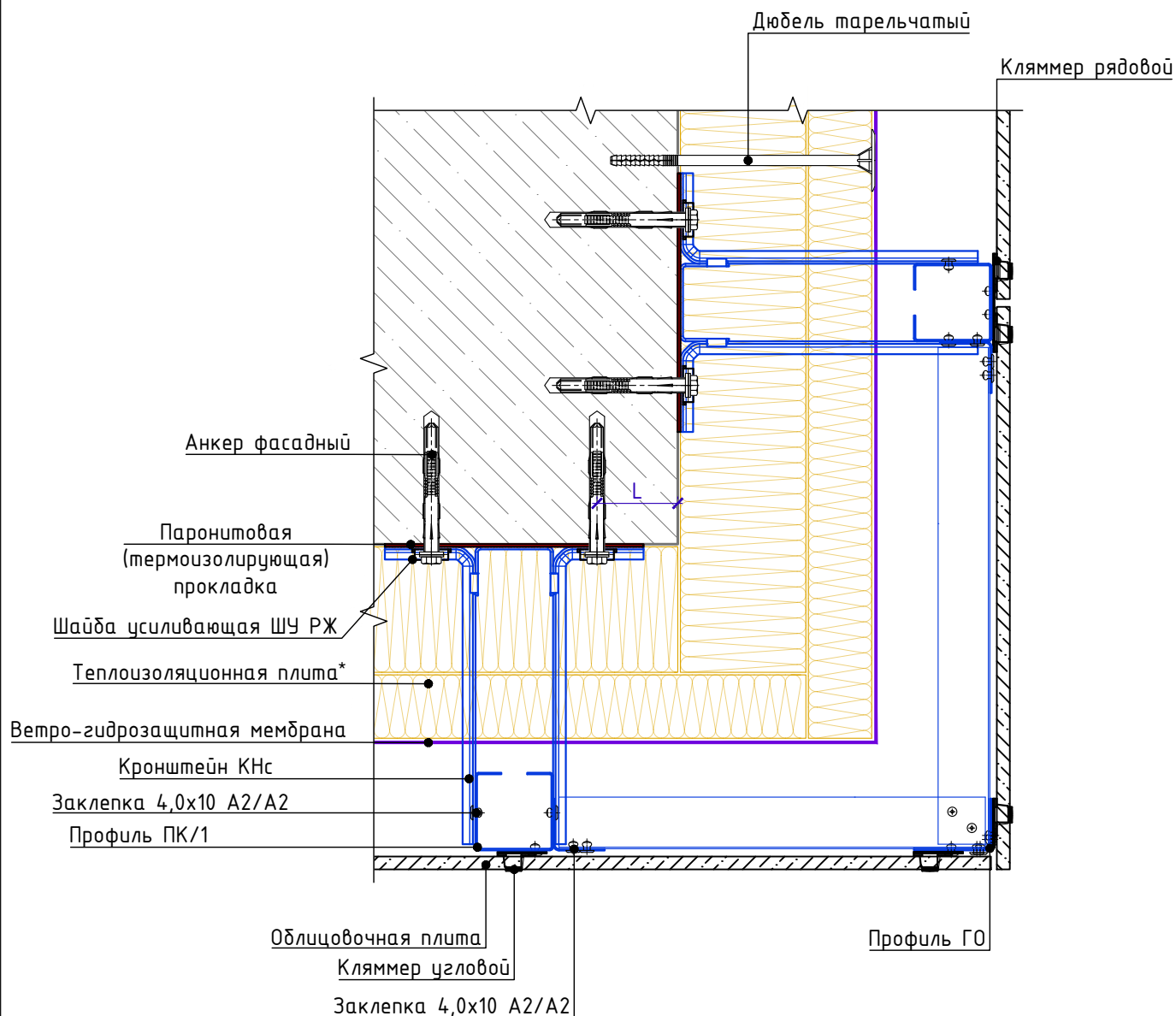
Межэтажная вертикальная система. Сечение 3-3

Лист

3.13



Межэтажная вертикальная система. Сечение 4-4. Монтаж
внешнего угла с применением ГО



1. Шаг угловых полок ПУ определяется прочностным расчетом (рекомендуется принимать не более 600 мм).
2. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
3. Размер l принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

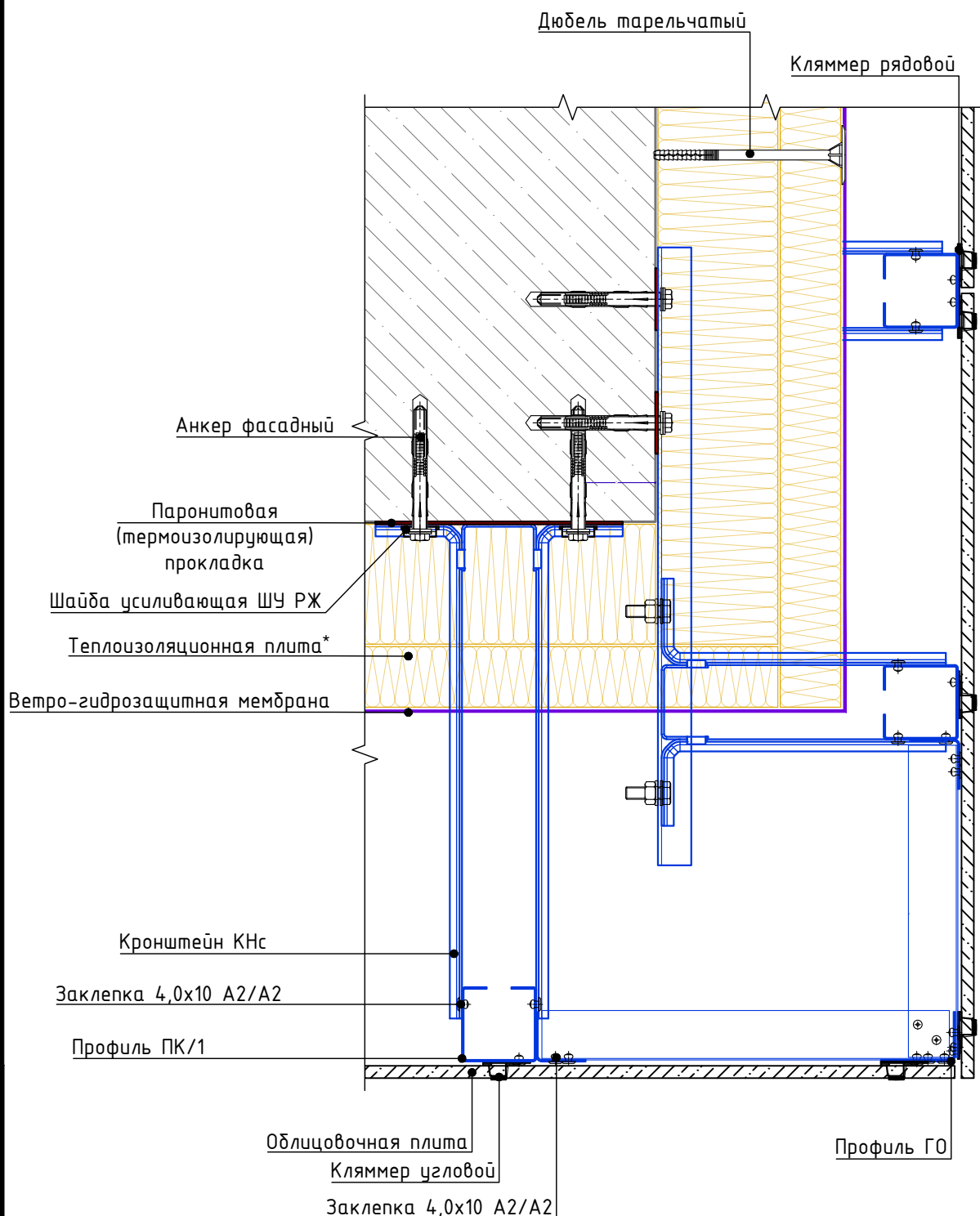
* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Межэтажная вертикальная система. Сечение 4-4.
Монтаж внешнего угла с применением ГО

Лист
3.14



Межэтажная вертикальная система. Сечение 4-4. Монтаж
внешнего угла с консоли



1. Шаг угловых полок ПУ определяется прочностным расчетом (рекомендуется принимать не более 600 мм).
2. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
3. Размер l принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

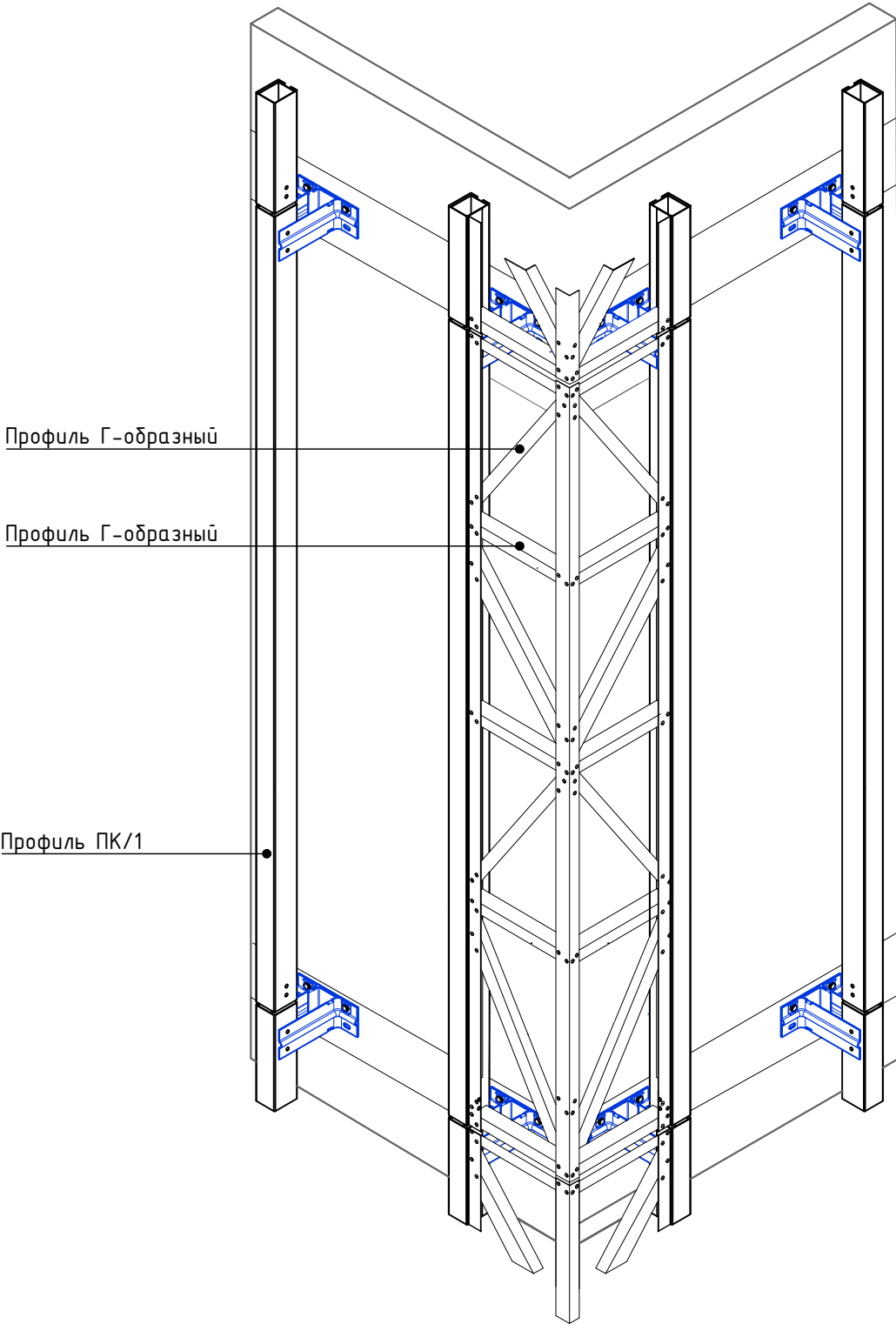
* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Межэтажная вертикальная система. Сечение
4-4. Монтаж внешнего угла с консоли

Лист
3.15



Межэтажная вертикальная система



1. Шаг горизонтальных Г-образных профилей определяется прочностным расчетом

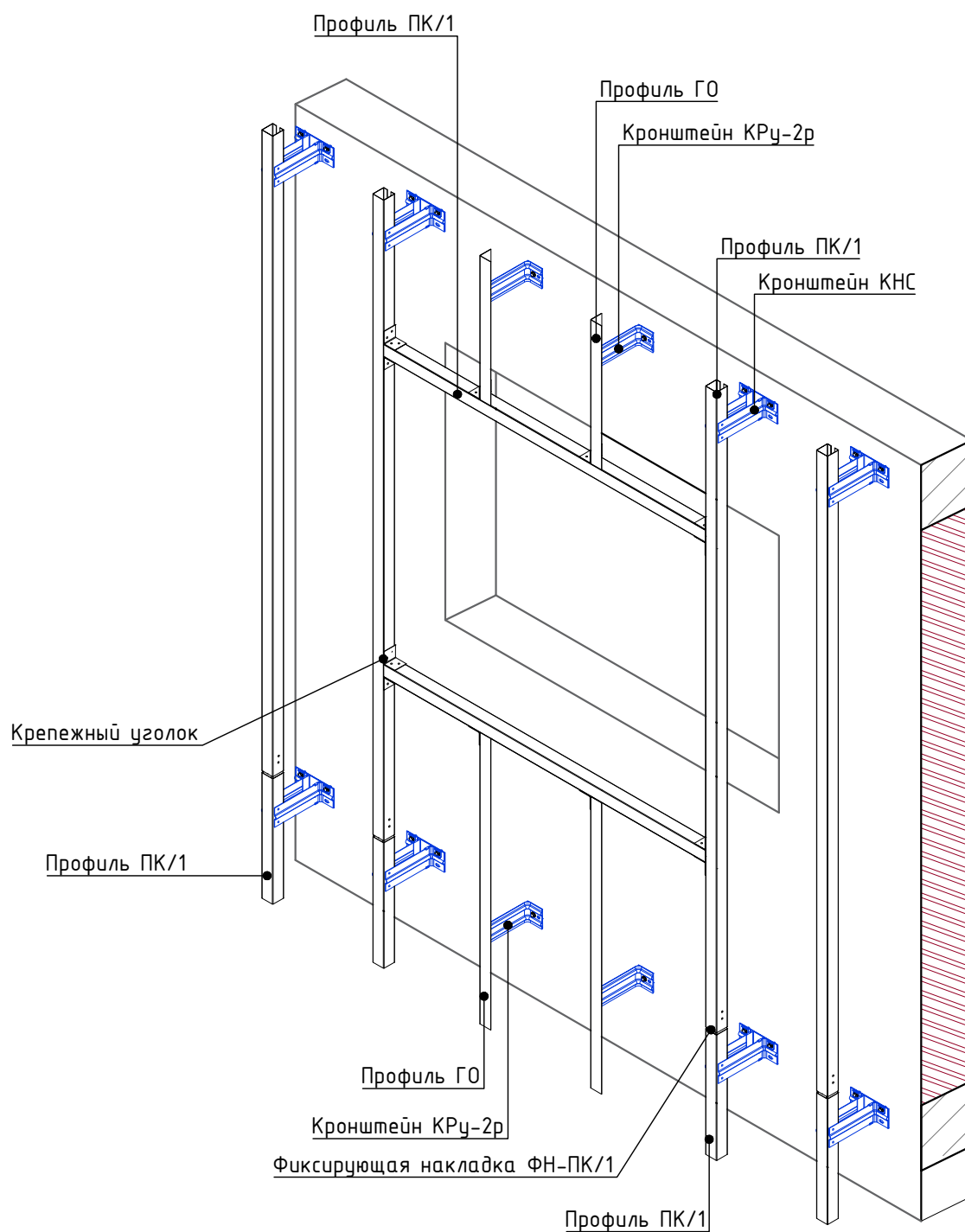
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная вертикальная система					Лист
					3.16



Узлы установки межэтажной системы вокруг оконного проема.
Вариант 1



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

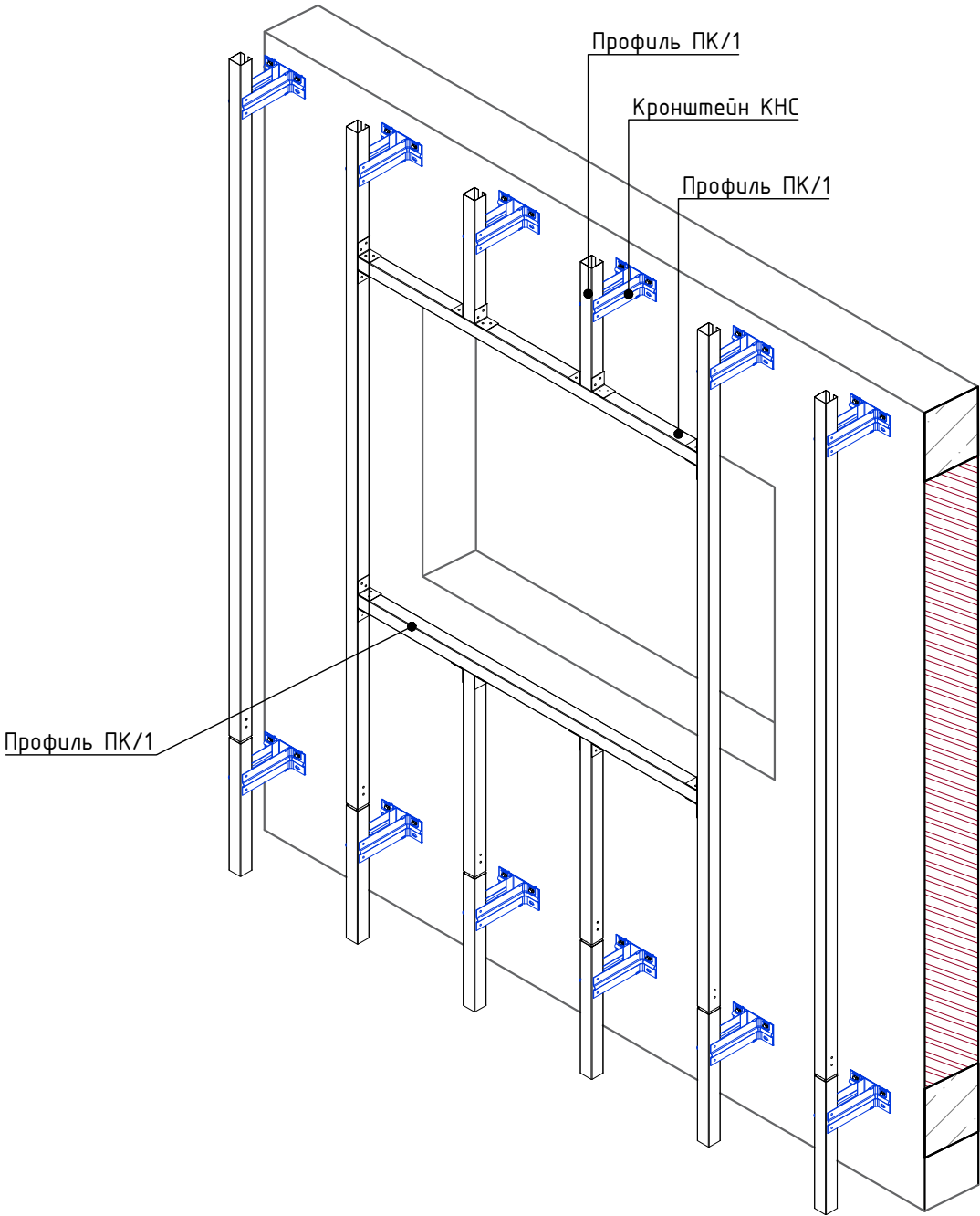
Узлы установки межэтажной системы вокруг
оконного проема. Вариант 1

Лист

3.17



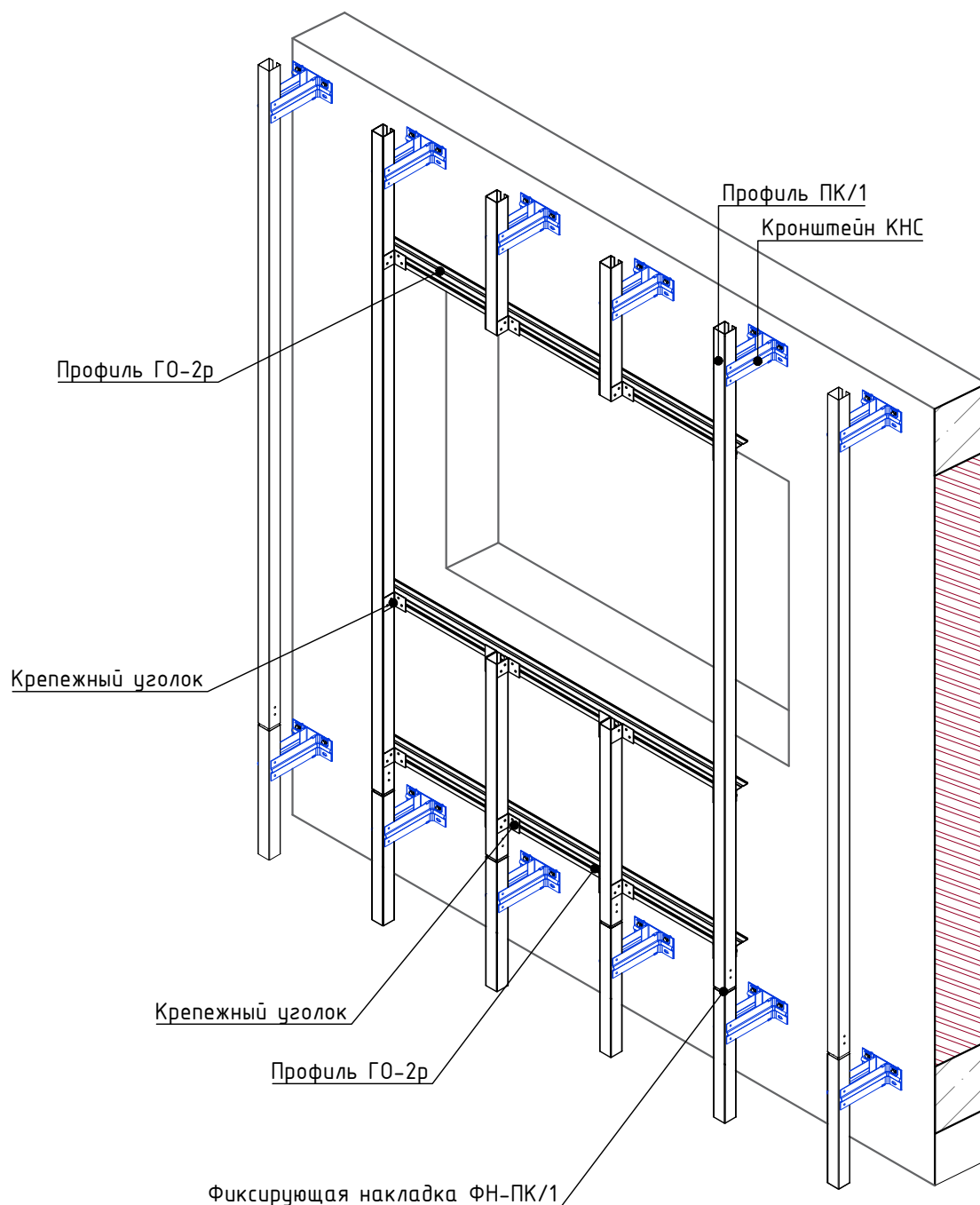
Узлы установки межэтажной системы вокруг оконного проема.
Вариант 2



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.	Лист
№ док.	Подпись	Дата



Узлы установки межэтажной системы вокруг оконного проема.
Вариант 3



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

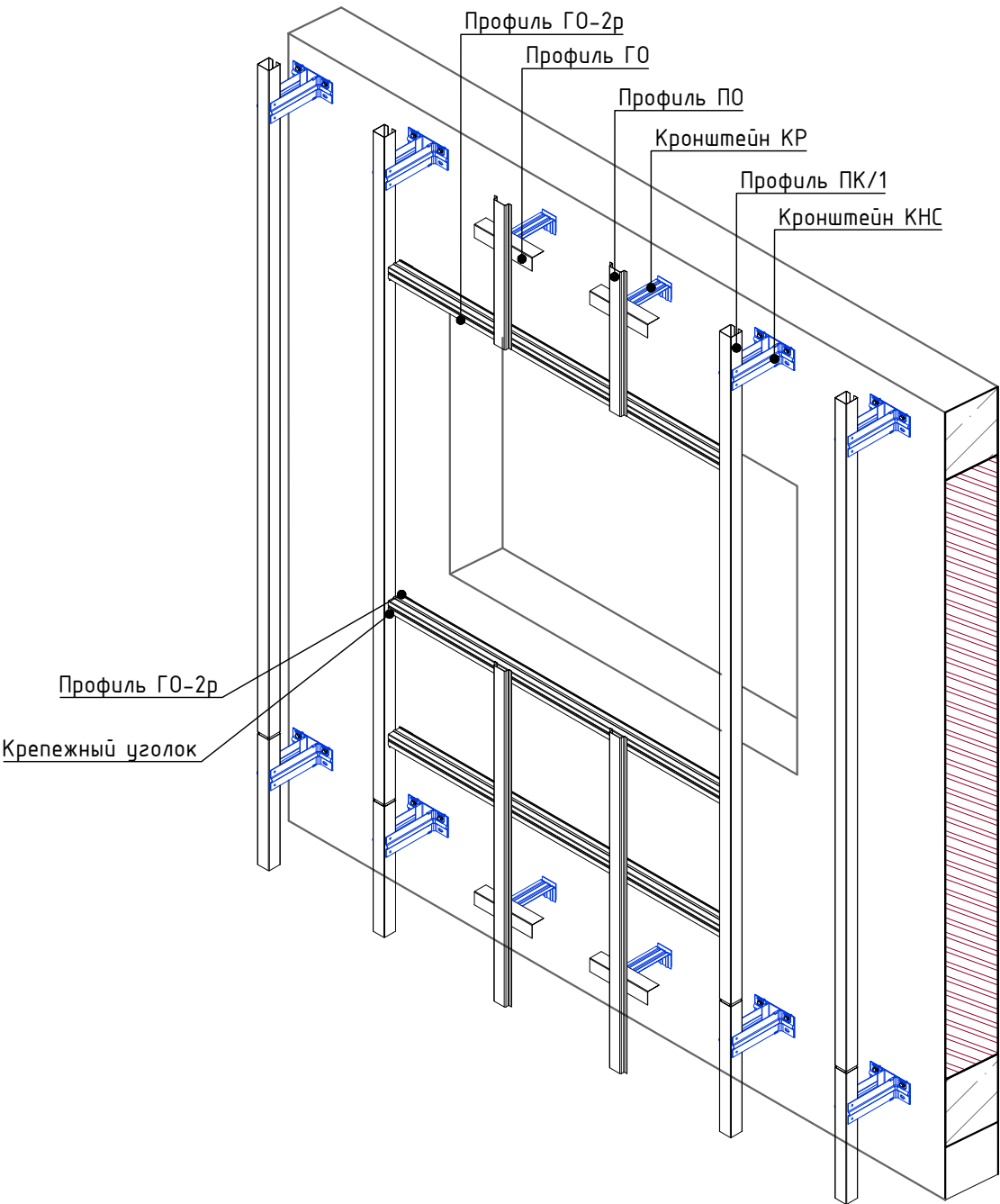
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узлы установки межэтажной системы вокруг
оконного проема. Вариант 3

Лист
3.19



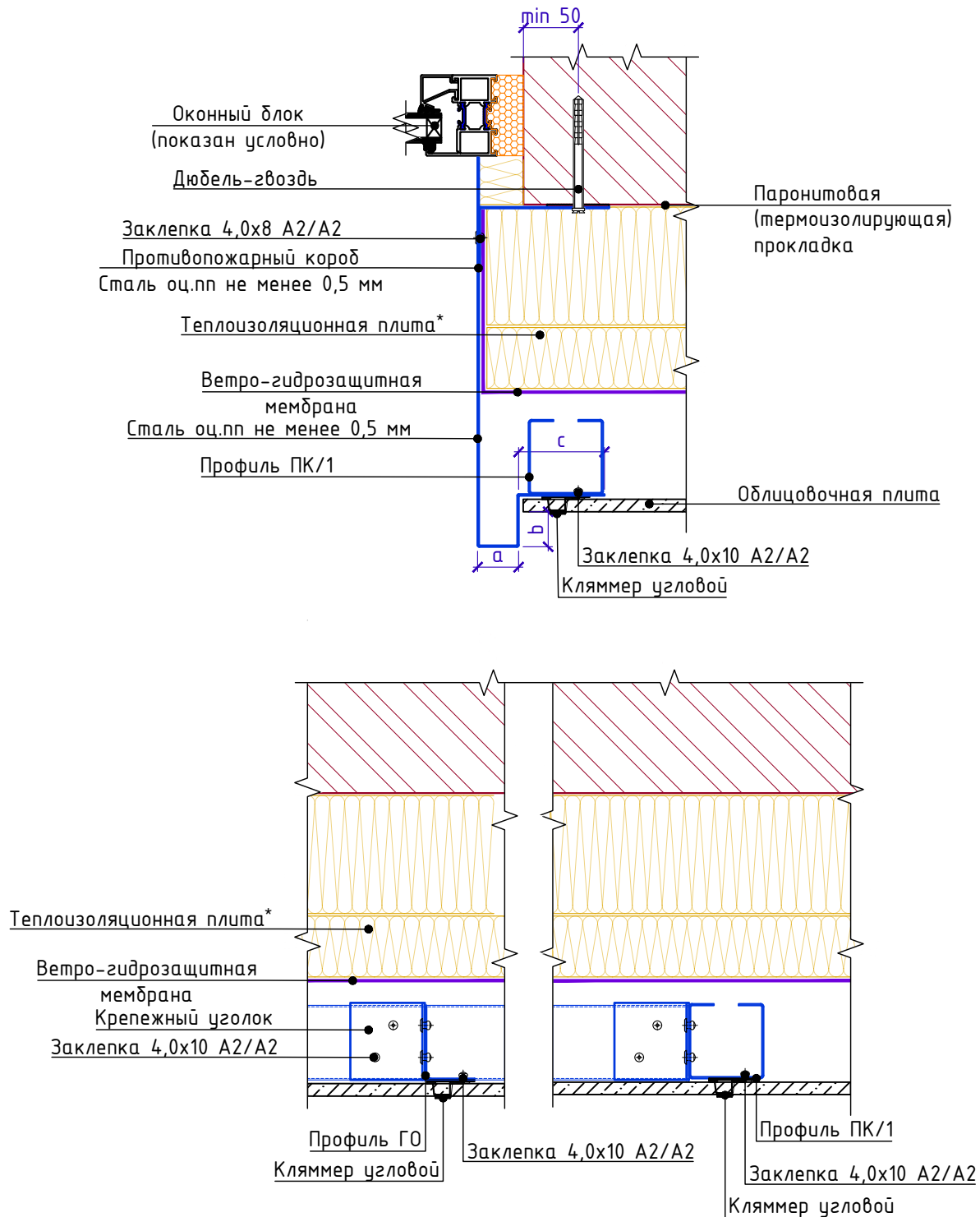
Узлы установки межэтажной системы вокруг оконного проема.
Вариант 4



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.	Лист
№ док.	Подпись	Дата



Межэтажная вертикальная система. Сечение 6-6. Вариант 1



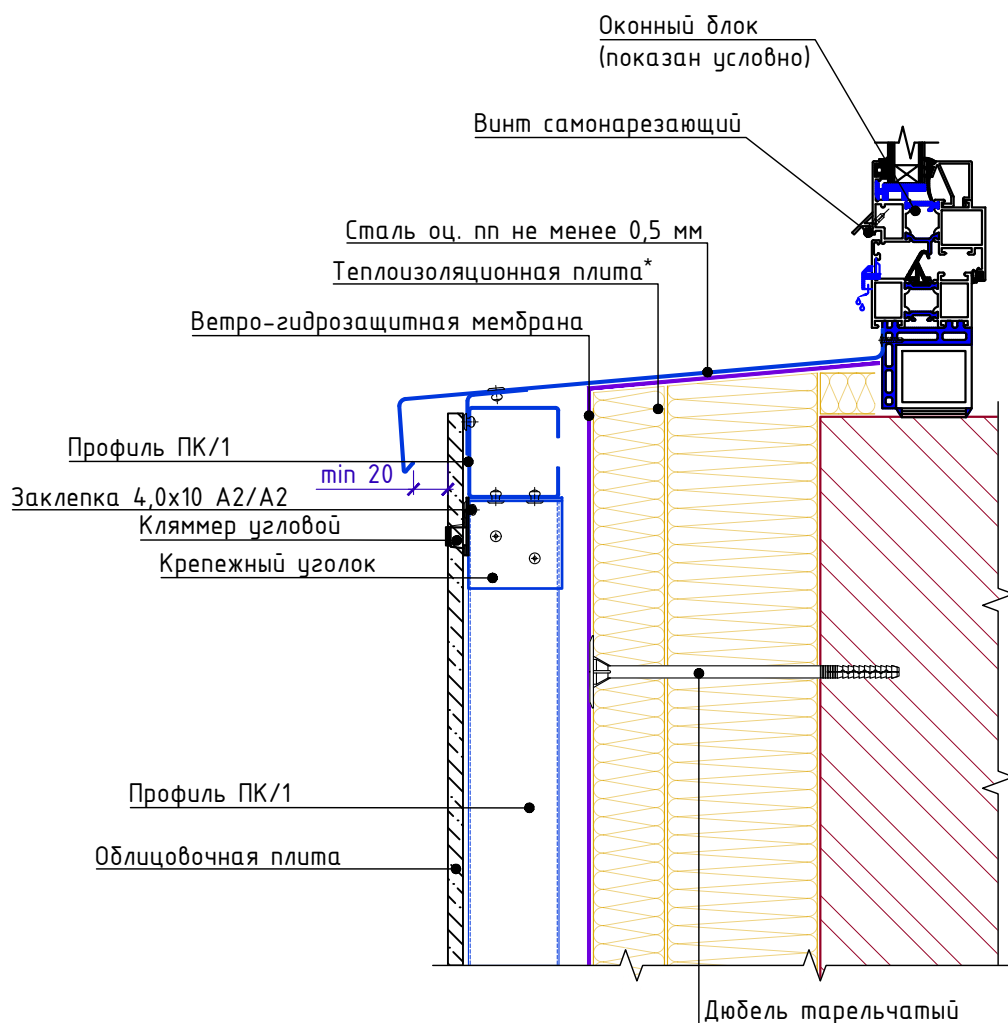
1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов, а так же вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
 2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
 3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Межэтажная вертикальная система.
Сечение 6-6. Вариант 1

Лист

3.21

Межэтажная вертикальная система. Сечение 7-7

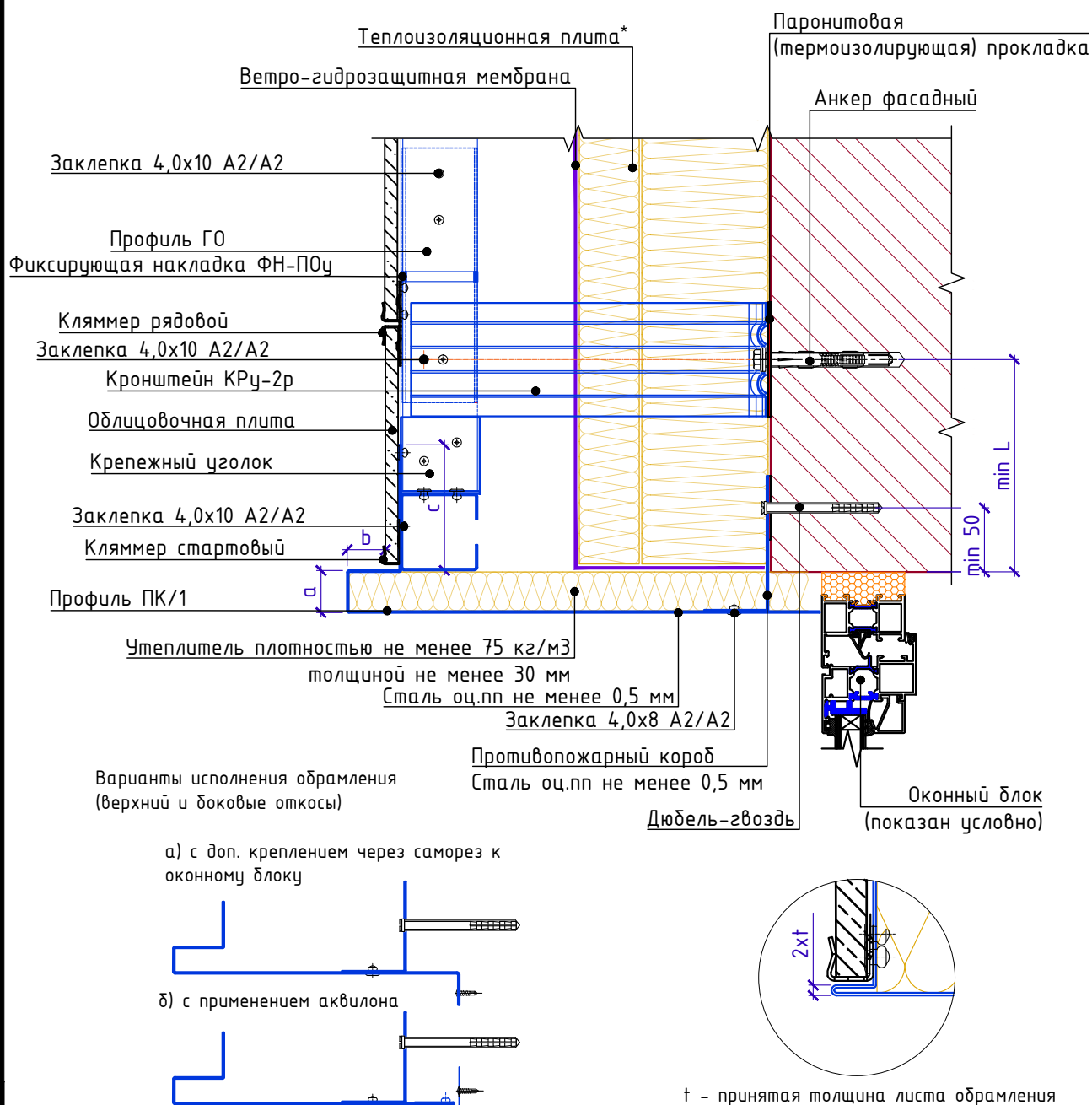


* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 RN Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 RN Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.							
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Межэтажная вертикальная система. Сечение 7-7	Лист
							3.22



Межэтажная вертикальная система. Сечение 5-5. Вариант 1



1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов, а так же вылет (б) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Для организации слива капельной влаги из внутреннего объема верхнего элемента короба допускается на его нижней поверхности предусматривать отверстия диаметром не более 8 мм, с шагом не менее 100 мм.
3. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
4. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.

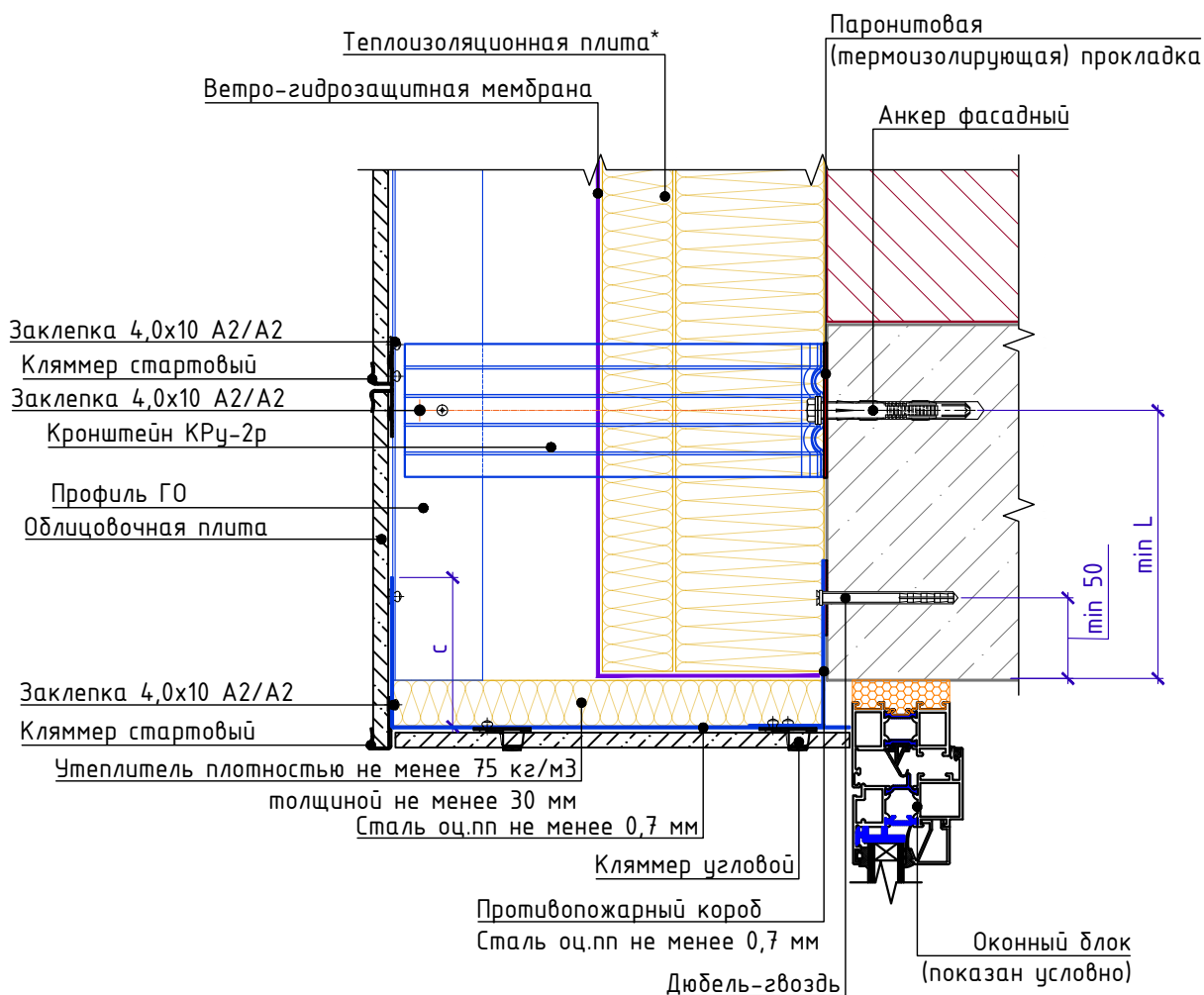
* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Межэтажная вертикальная система.
Сечение 5-5. Вариант 1

Лист
3.23



Межэтажная вертикальная система. Сечение 5-5. Вариант 2



1. Размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

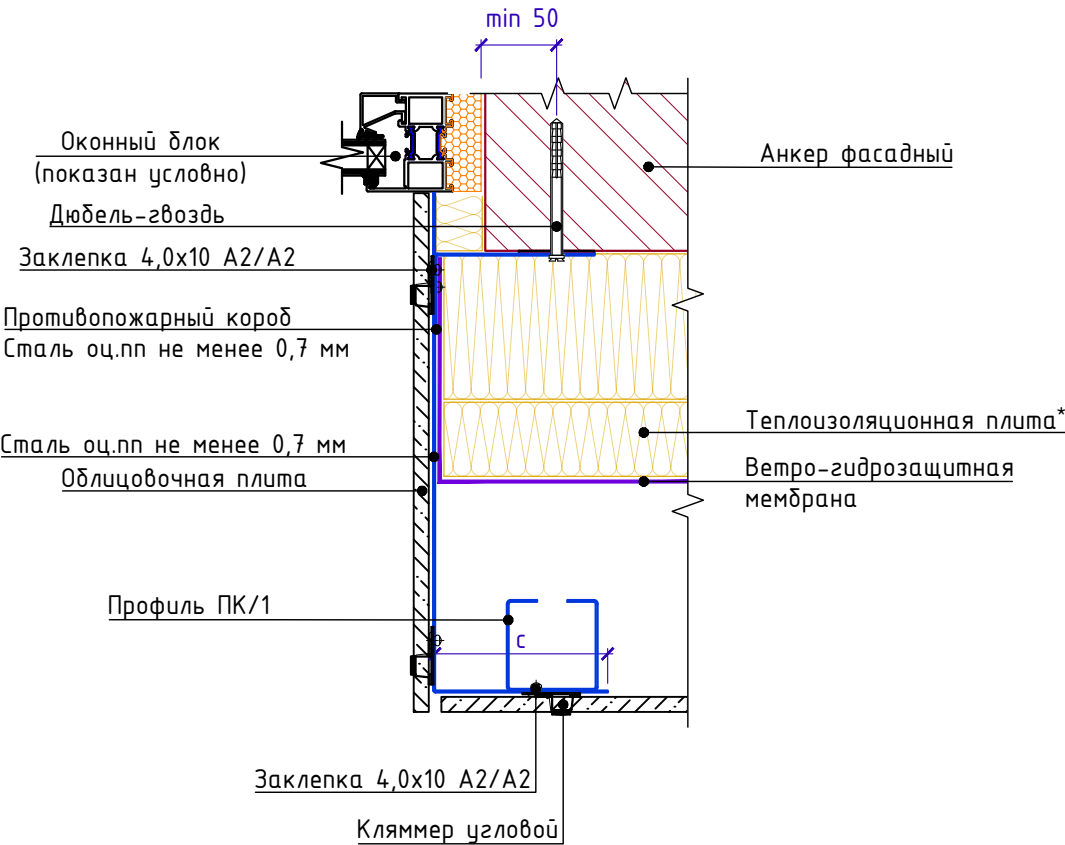
* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Межэтажная вертикальная система.
Сечение 5-5. Вариант 2

Лист
3.24



Межэтажная вертикальная система. Сечение 6-6. Вариант 2



1. Размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

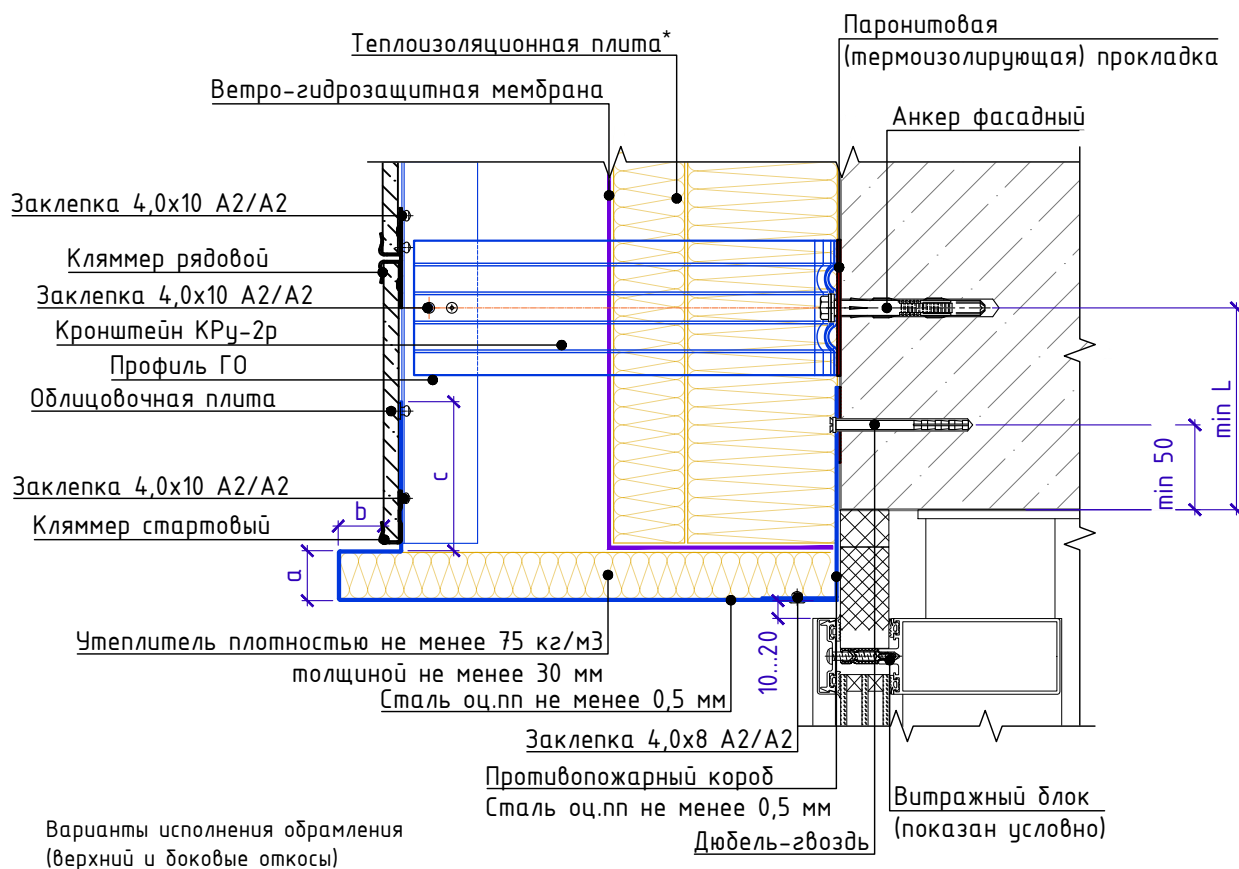
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная вертикальная система.
Сечение 6-6. Вариант 2

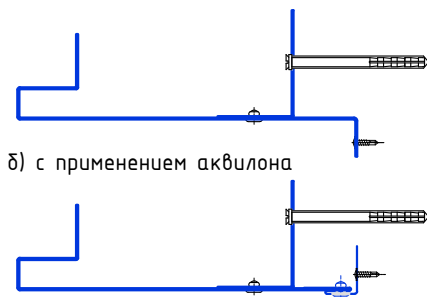
Лист
3.25



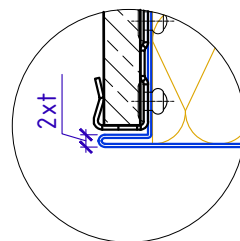
Межэтажная вертикальная система. Сечение 8-8. Вариант 1



а) с доп. креплением через саморез к оконному блоку



б) с применением аквилона



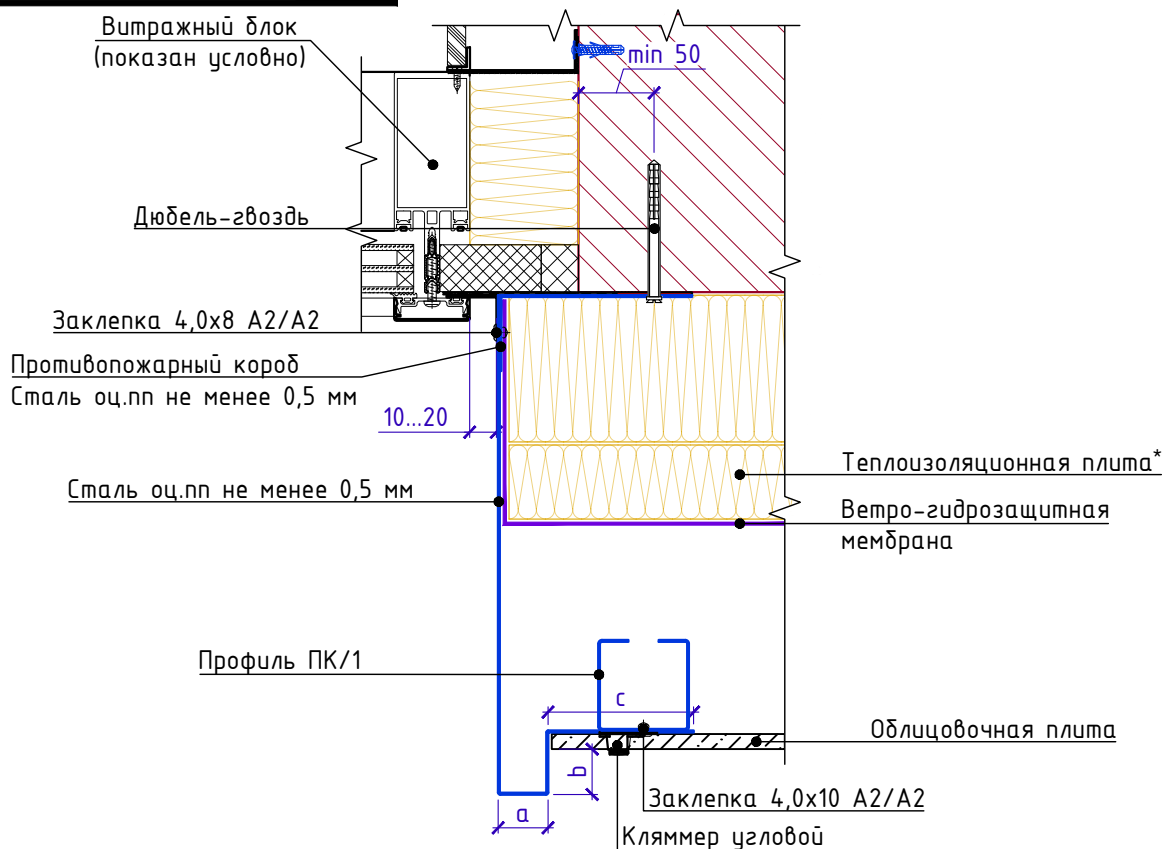
t – принятая толщина листа обрешетки

1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов, а так же вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Для организации слива капельной влаги из внутреннего объема верхнего элемента короба допускается на его нижней поверхности предусматривать отверстия диаметром не более 8 мм, с шагом не менее 100 мм.
3. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с min отбортовкой пожарного короба на основание 20 мм.
4. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

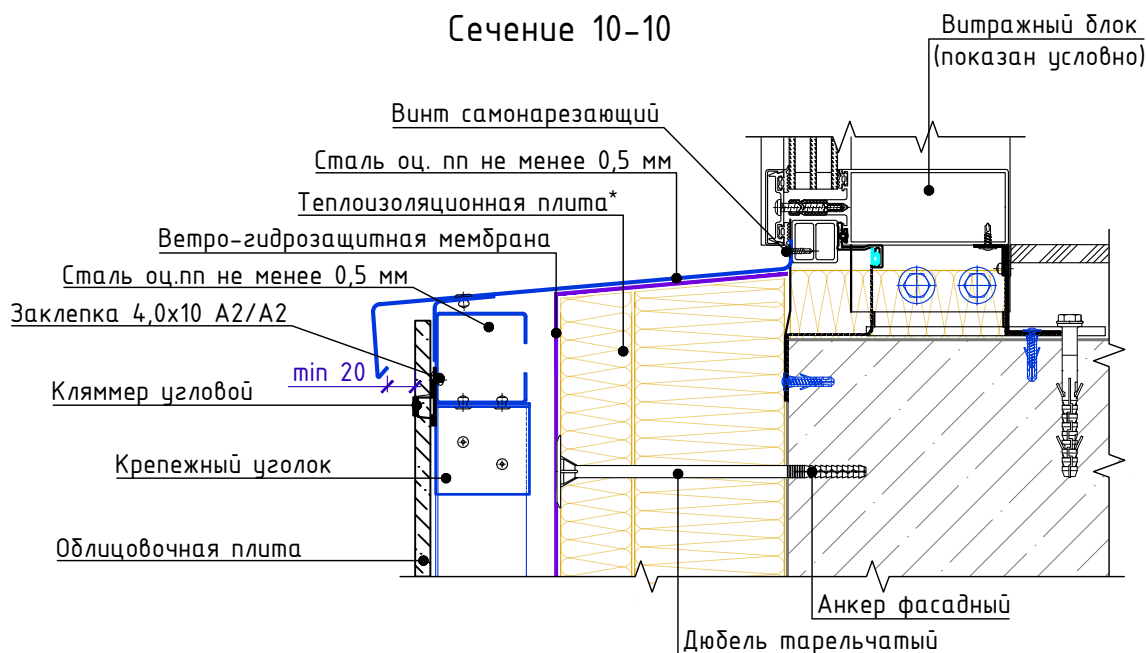
* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Межэтажная вертикальная система.
Сечение 8-8. Вариант 1

Лист
3.26



Сечение 10-10



1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов, а так же вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с min отбортовкой пожарного короба на основание 20 мм.
3. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

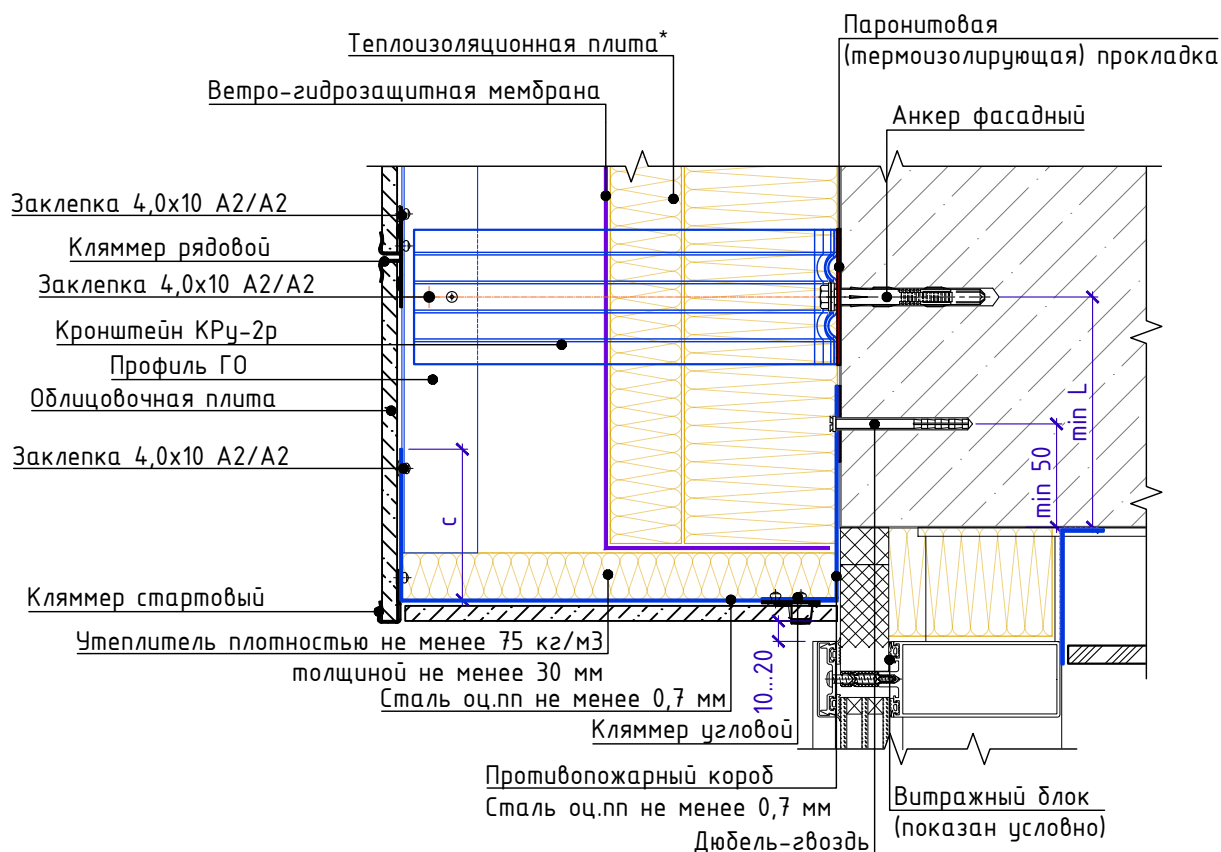
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная вертикальная система.
Сечение 9-9. Вариант 1. Сечение 10-10

Лист
3.27



Межэтажная вертикальная система. Сечение 8-8. Вариант 2



1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов, а так же вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с min отбортовкой пожарного короба на основание 20 мм.
3. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

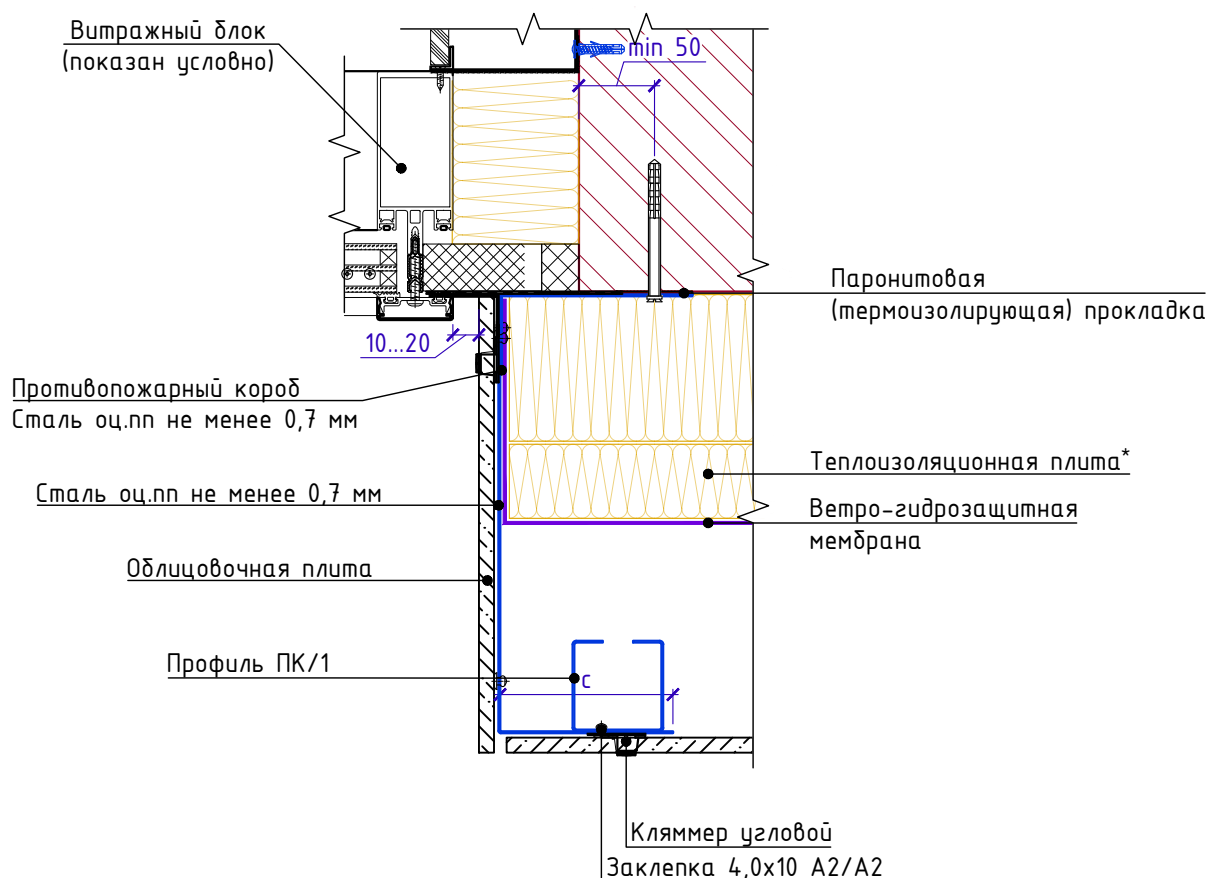
* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Межэтажная вертикальная система.
Сечение 8-8. Вариант 2

Лист
3.28



Межэтажная вертикальная система. Сечение 9-9. Вариант 2



1. Размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с min отбортовкой пожарного короба на основание 20 мм.
3. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Межэтажная вертикальная система.
Сечение 9-9. Вариант 2

Лист
3.29



Винт самонарезающий

Профиль ГО

ЦСП не менее 8мм

Кронштейн КР

Витражный блок (показан условно)

min 20

Заклепка 4,0x10 A2/A2

Кляммер угловой

Заклепка 4,0x10 A2/A2

Кронштейн КНс

Профиль ПК/1

Дюбель тарельчатый

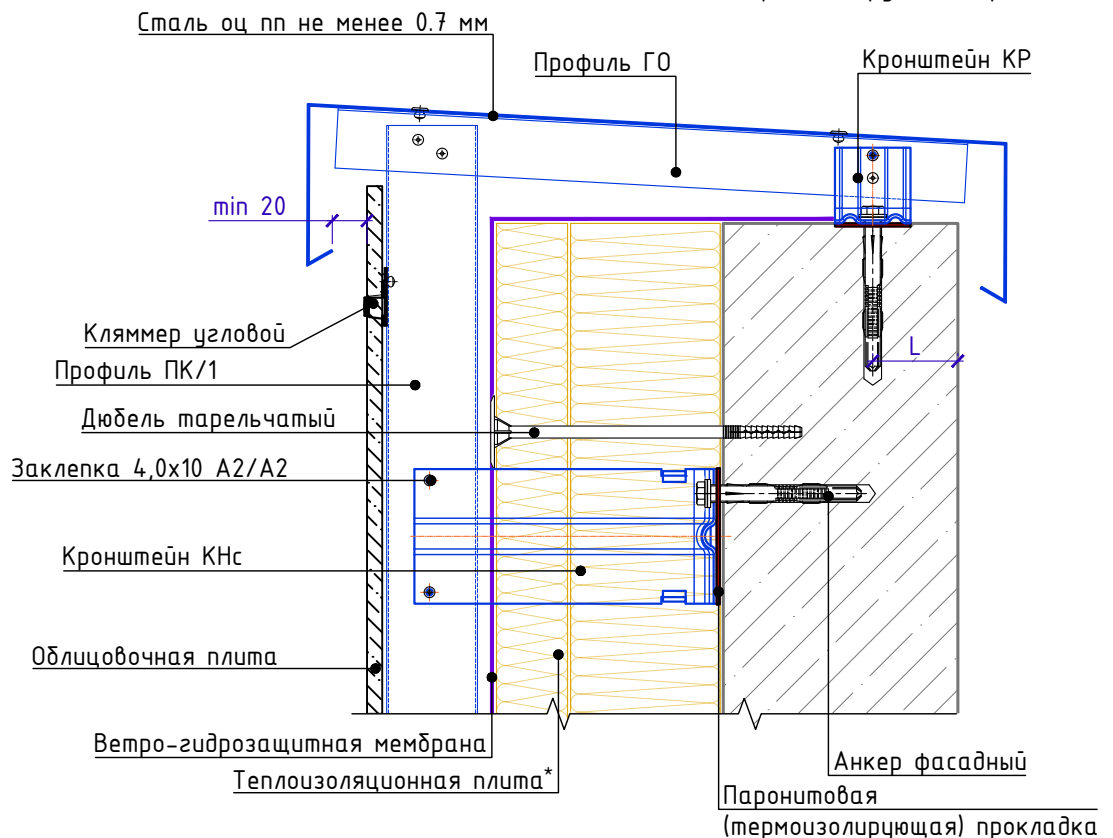
Облицовочная плита

Ветро-гидрозащитная мембрана

Теплоизоляционная плита*

Анкер фасадный

Паронитовая (термоизолирующая) прокладка



* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

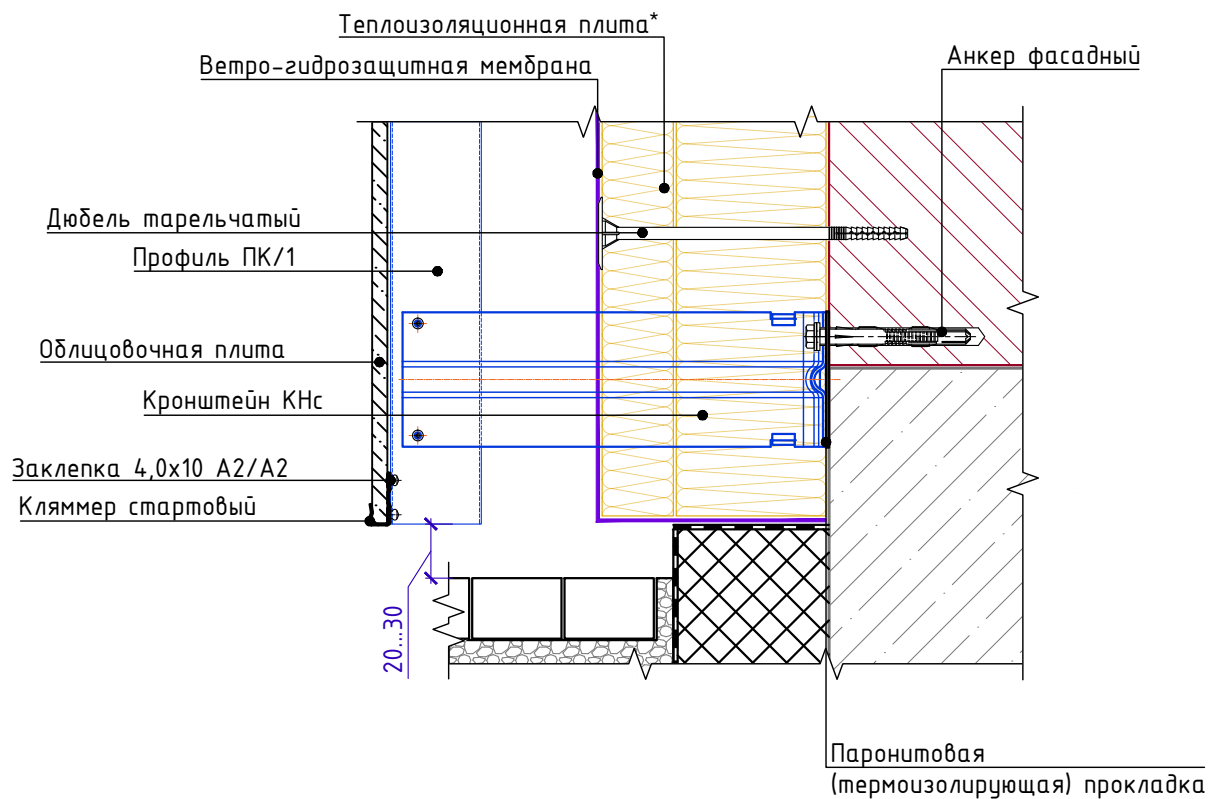
Межэтажная вертикальная система. Сечение 11-11

Луст

3.30



Межэтажная вертикальная система. Сечение 12-12



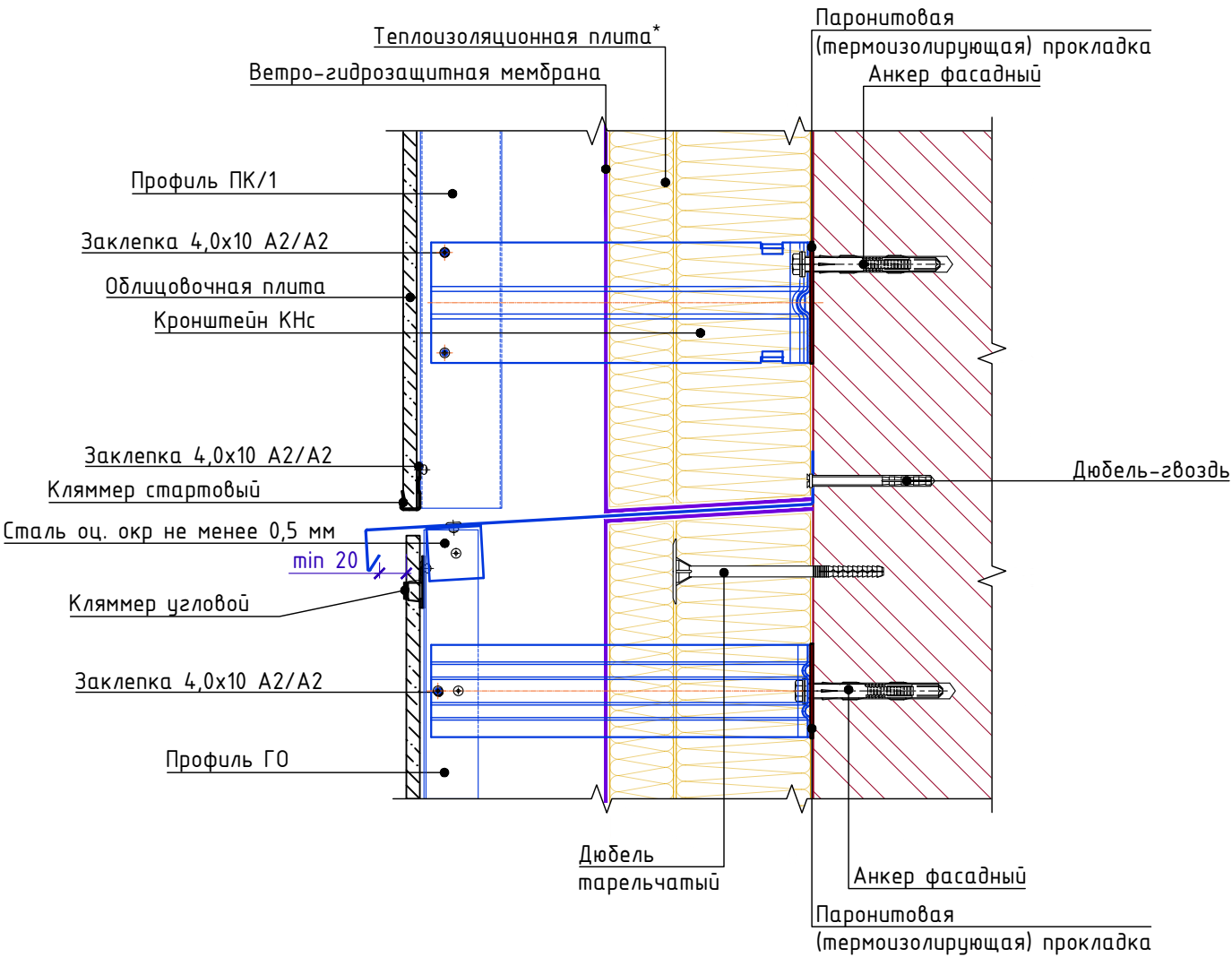
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист	
								3.31	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Межэтажная вертикальная система. Сечение 12-12			



Межэтажная вертикальная система. Сечение 13-13



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

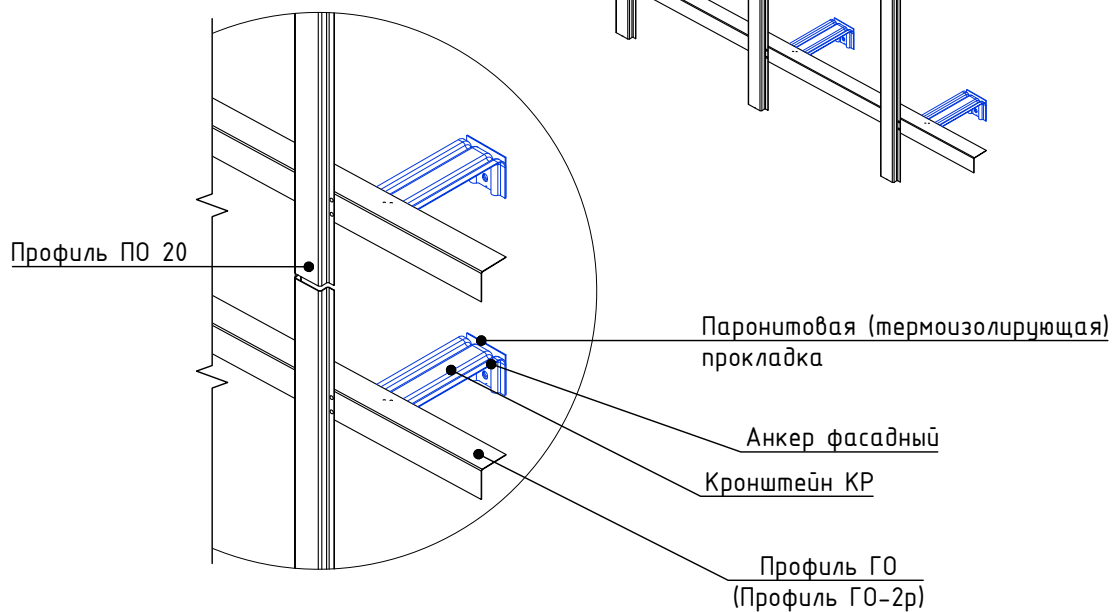
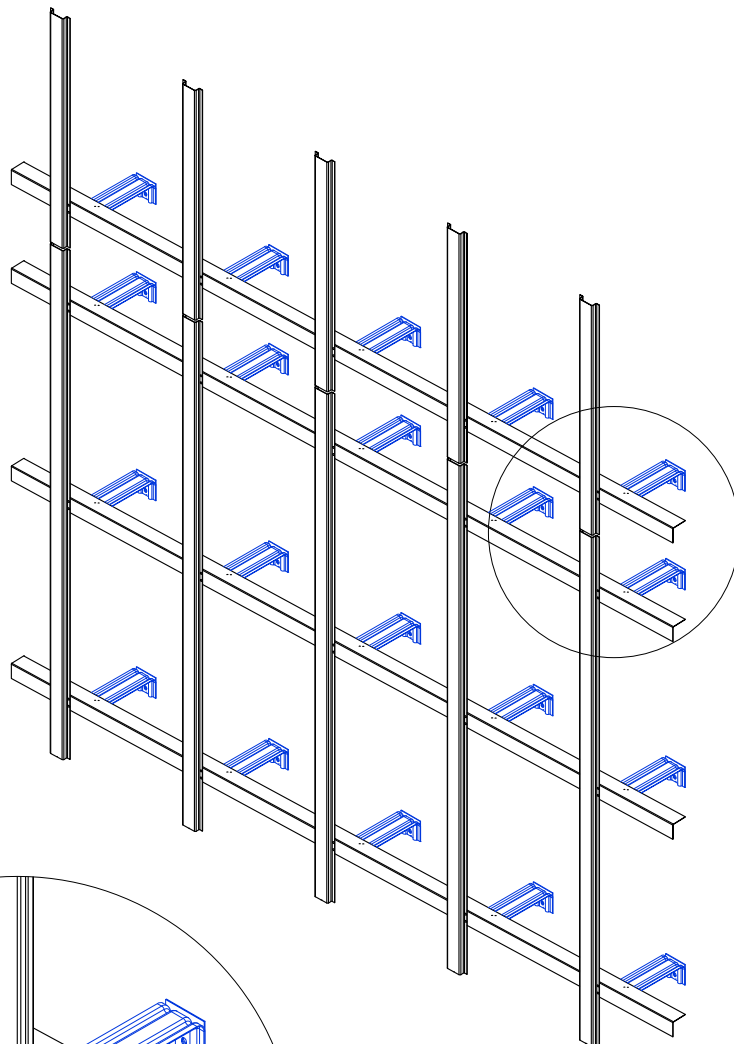
* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Горизонтально-вертикальная система.
Вариант 1



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

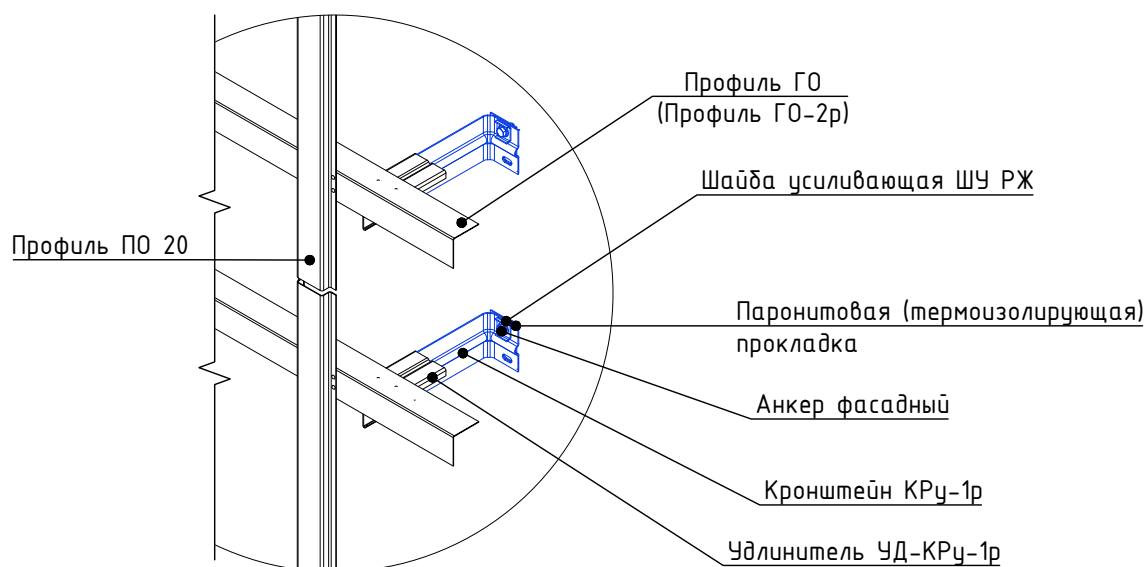
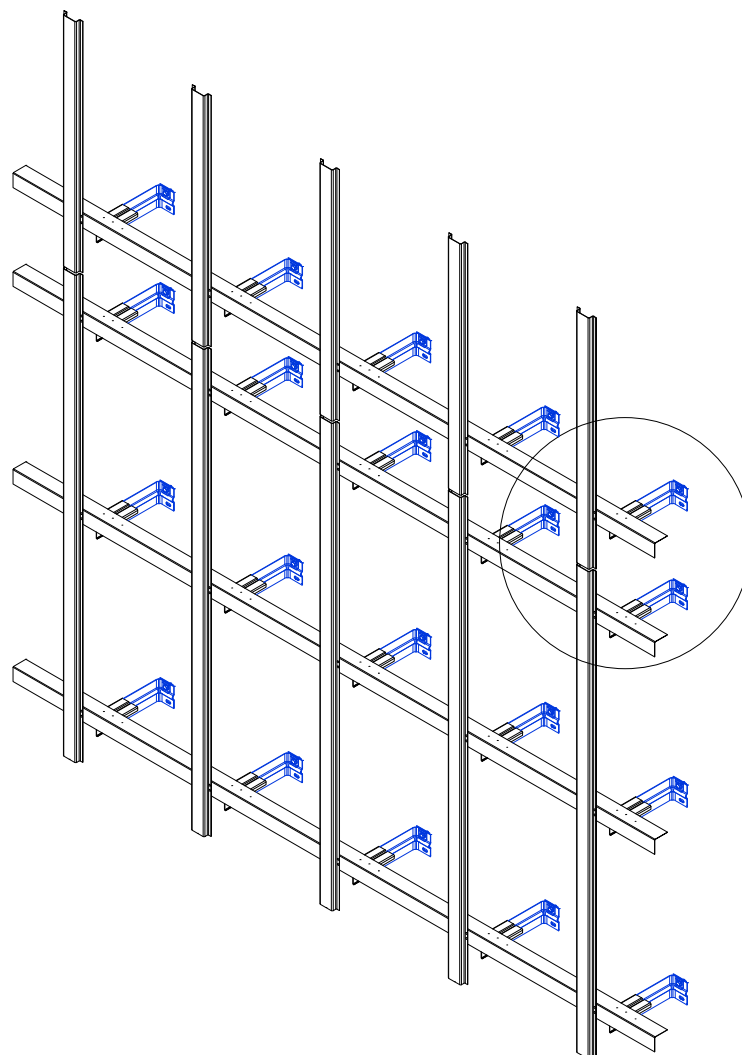
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Горизонтально-вертикальная система.
Вариант 1

Лист
4.1



Горизонтально-вертикальная система.
Вариант 2

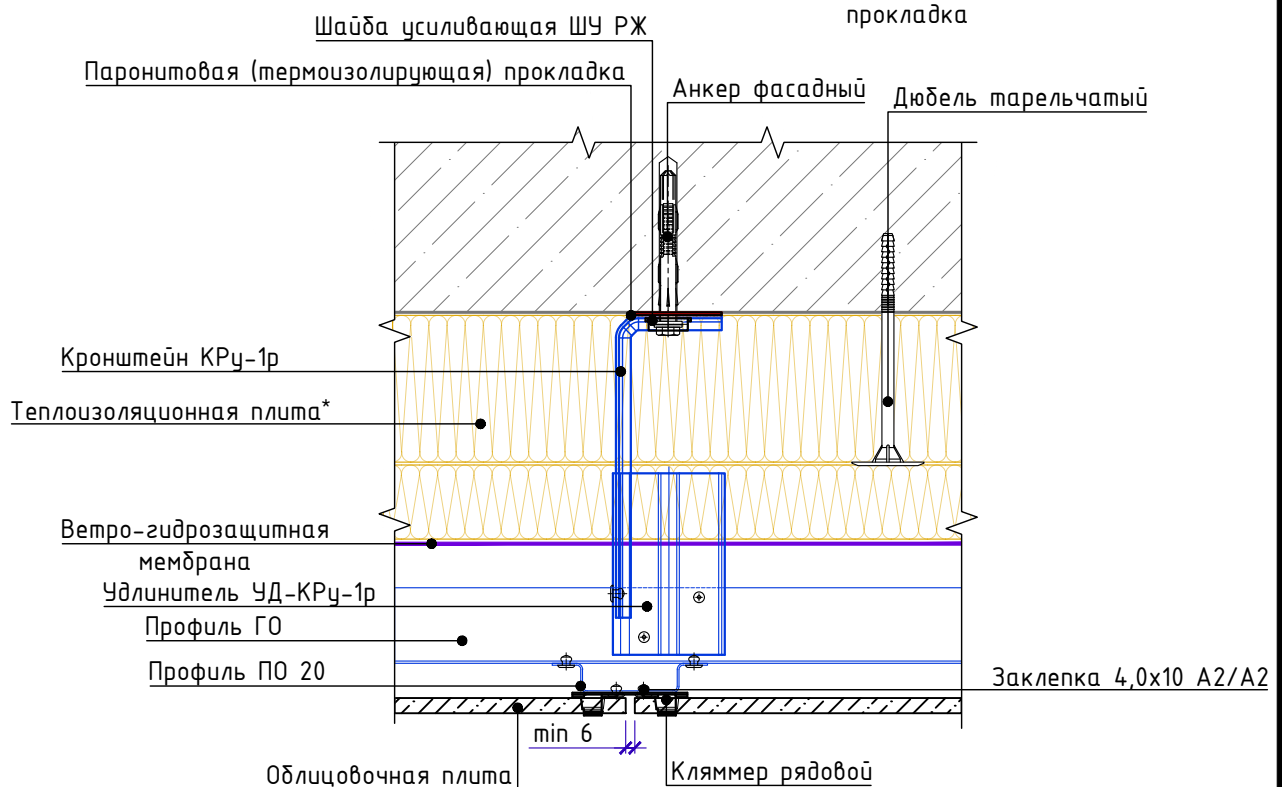
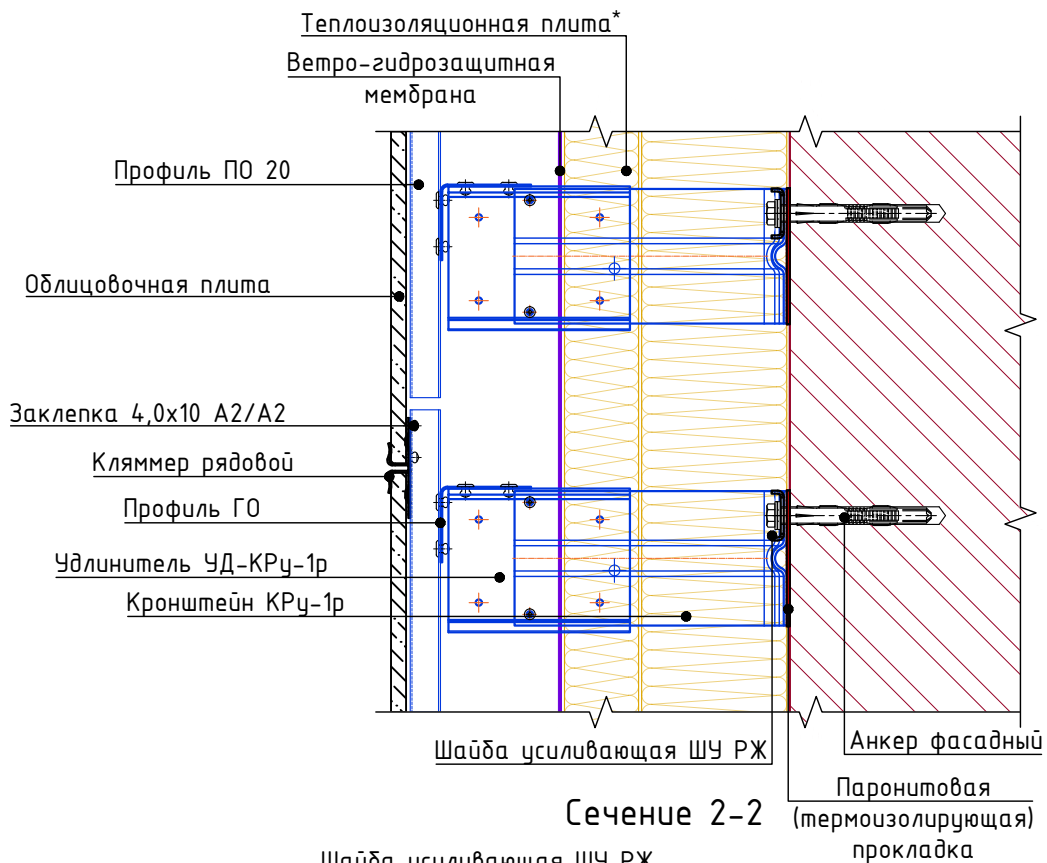


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Горизонтально-вертикальная система.
Вариант 2

Лист
4.2



1. В качестве горизонтальной направляющей применяются Г-образные профили ГО и Го-2р в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
2. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

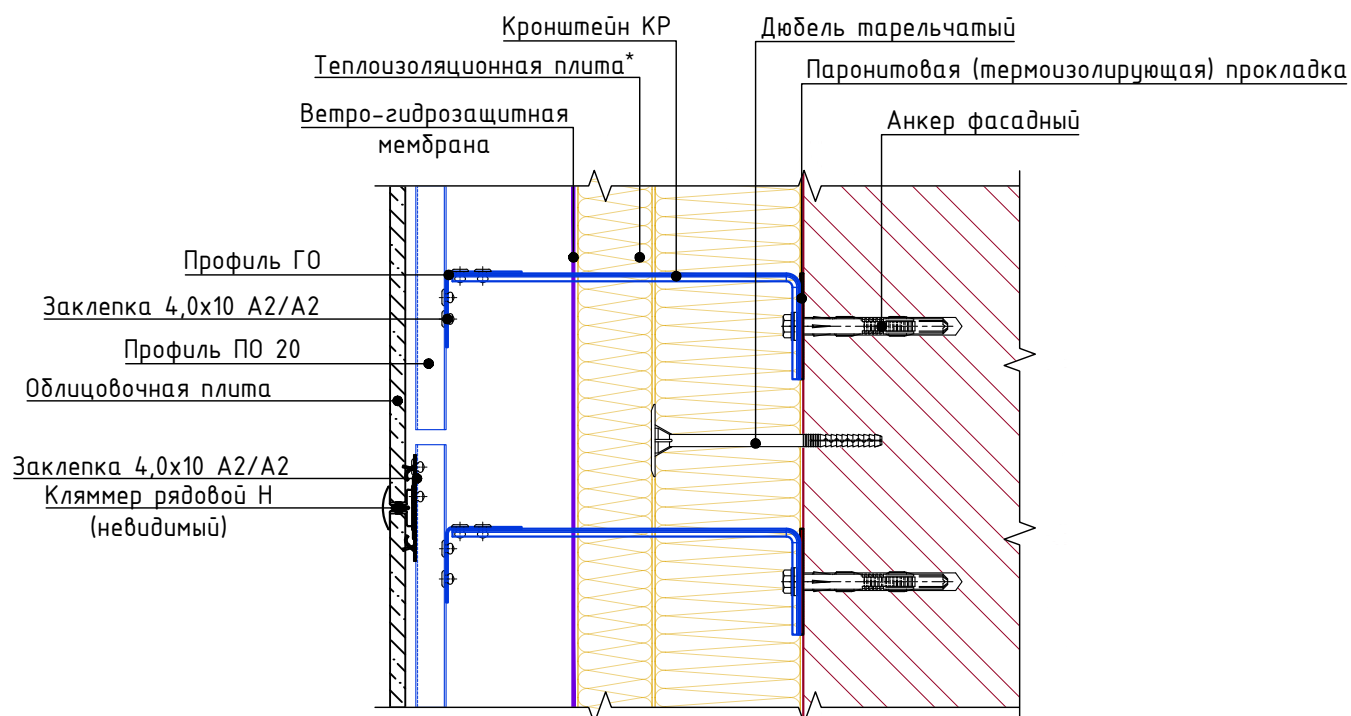
Вертикальная система с профилем ТО. Крепление на
кляммеры видимым способом. Сечение 2-2

Лист

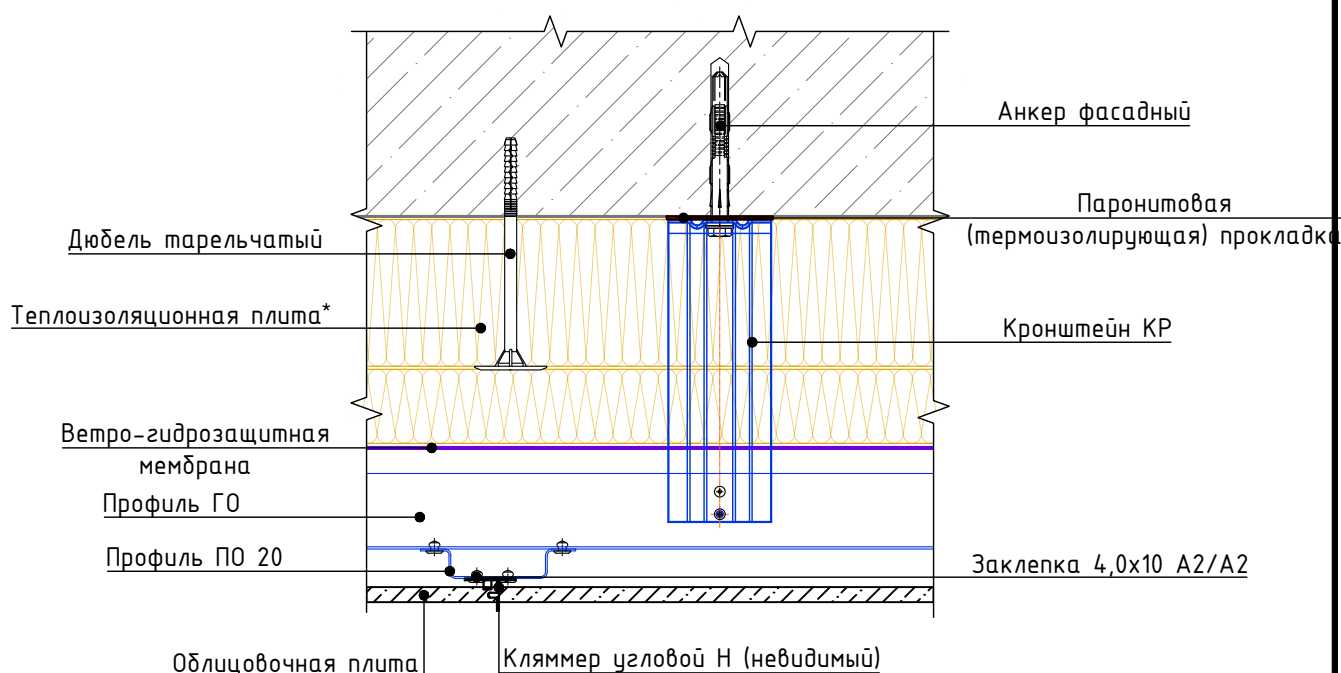
4.4



Горизонтально-вертикальная система. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 3



Сечение 2-2



1. В качестве горизонтальной направляющей применяются Г-образные профили ГО и Го-2р в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
 2. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

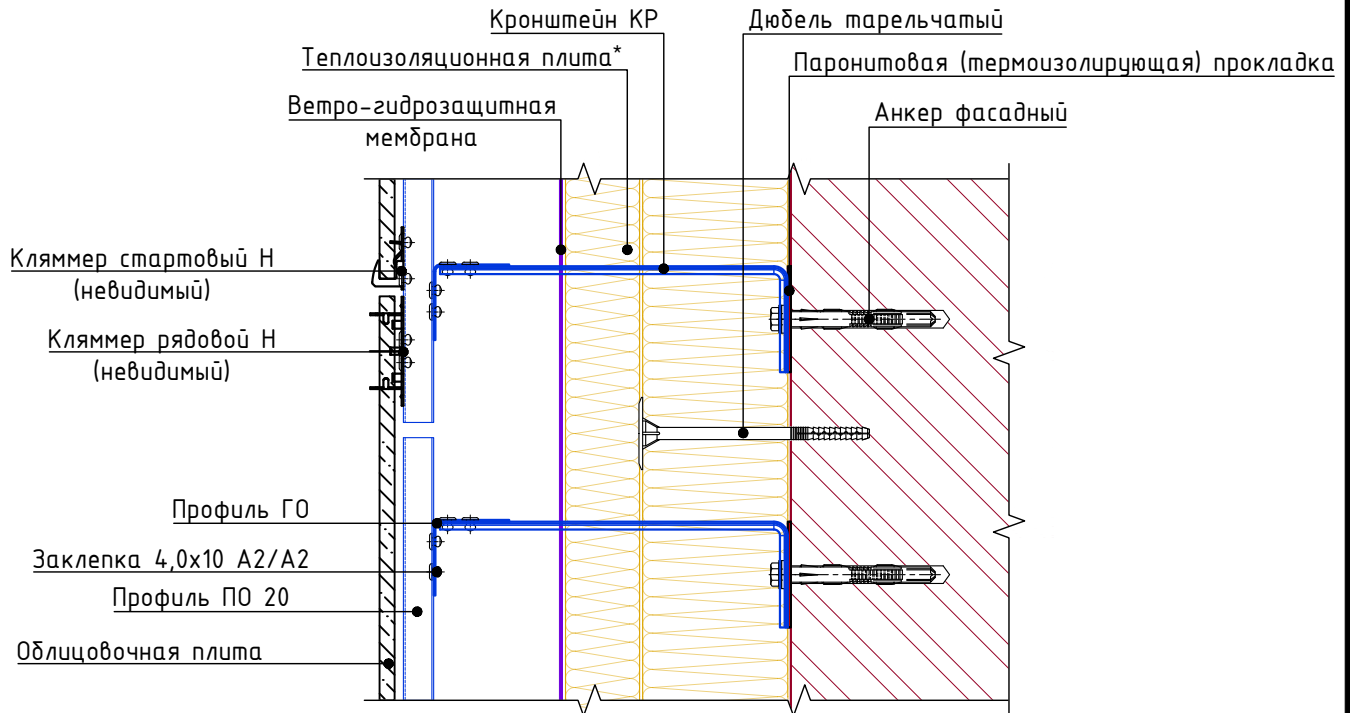
Горизонтально-вертикальная система. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 3

Лист

4.5



Горизонтально-вертикальная система. Сечение 1-1.
Горизонтальный деформационный шов

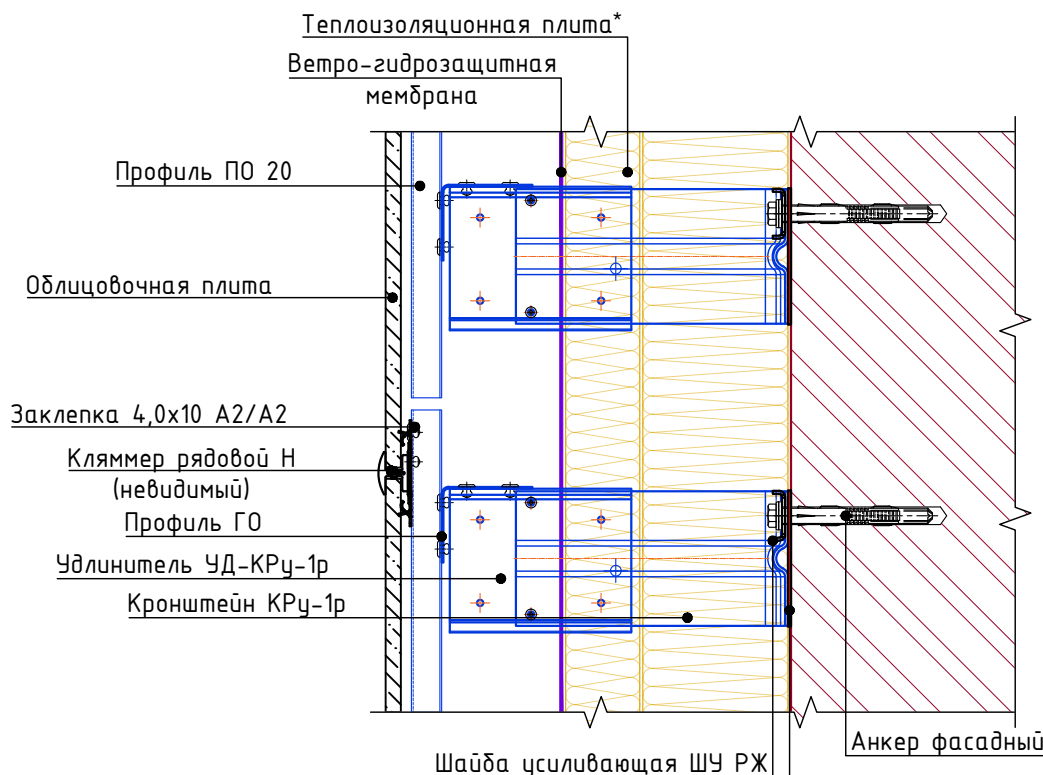


1. В качестве горизонтальной направляющей применяются Г-образные профили ГО и Го-2р в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
 2. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

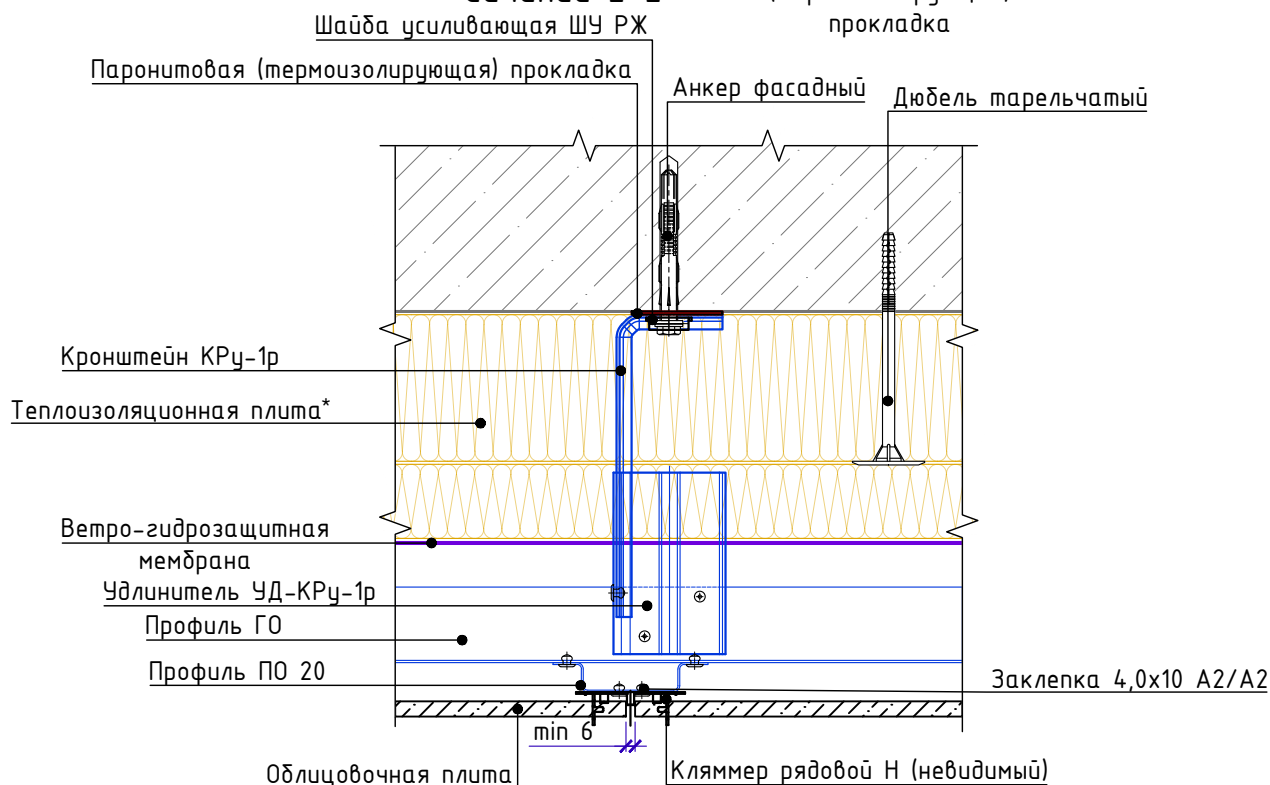
Горизонтально-вертикальная система. Сечение 1-1.
Горизонтальный деформационный шов

Лист

4.6



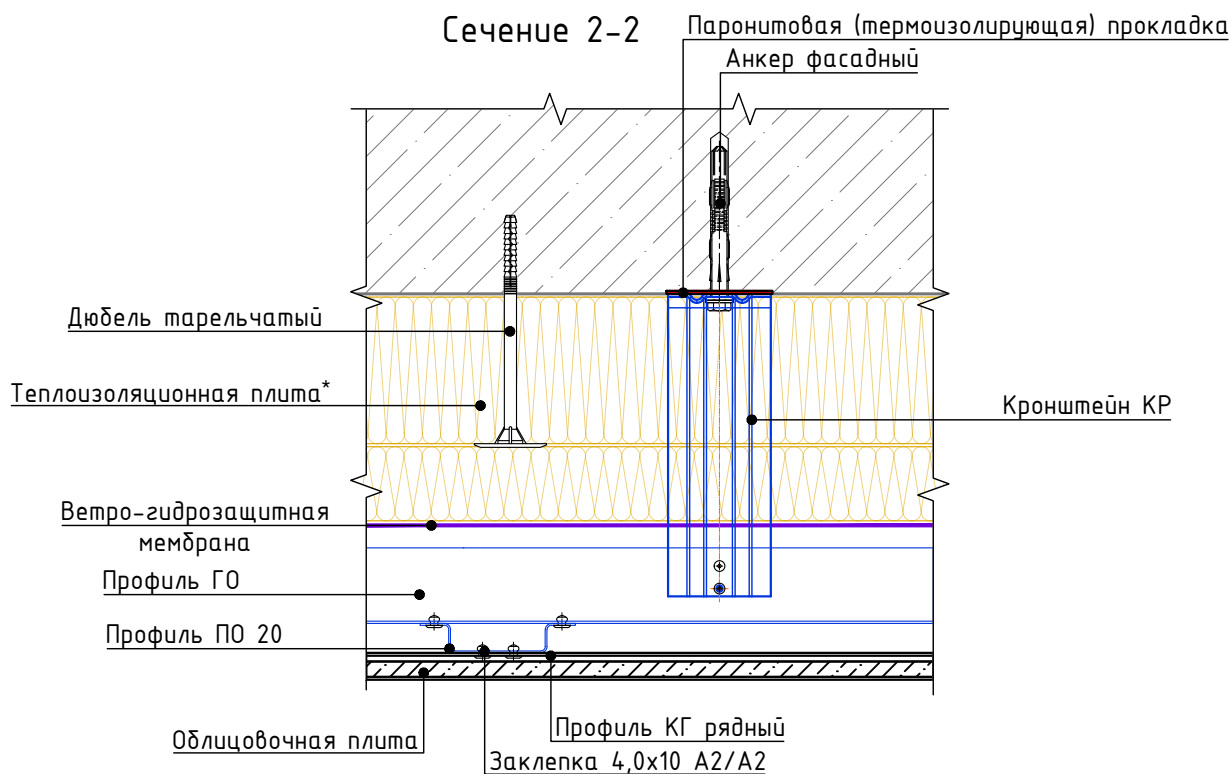
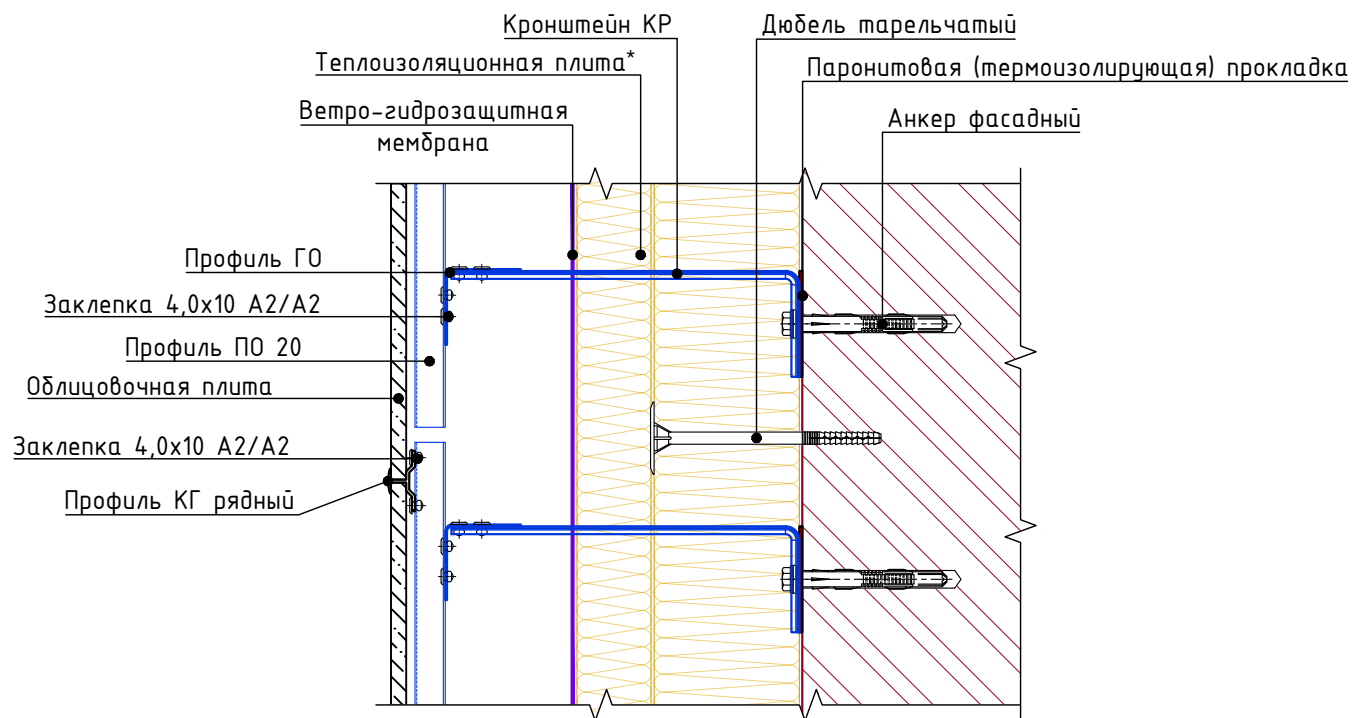
Сечение 2-2



1. В качестве горизонтальной направляющей применяются Г-образные профили ГО и Го-2р в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
 2. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.



Горизонтально-вертикальная система. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 5

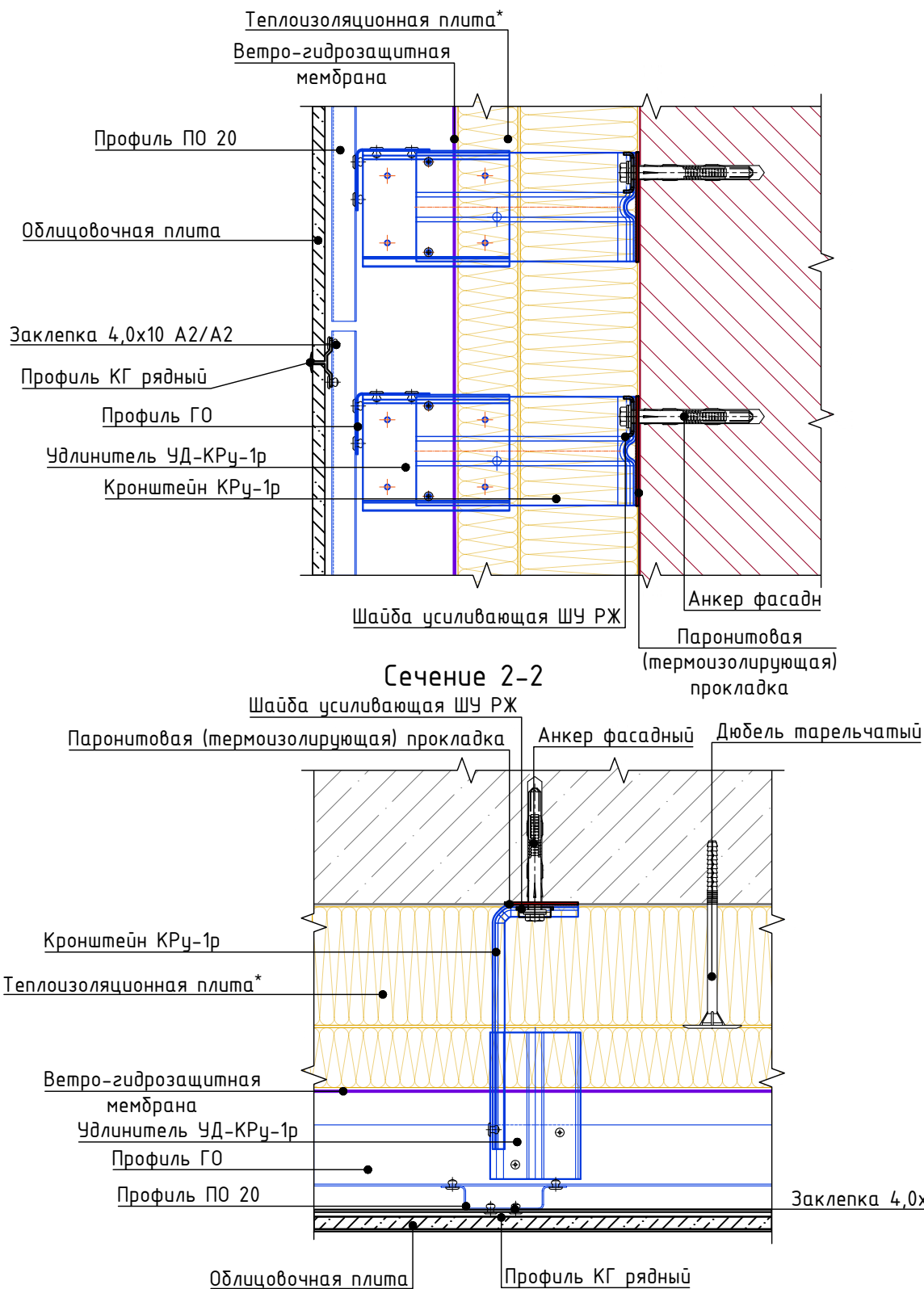


1. В качестве горизонтальной направляющей применяются Г-образные профили Г0 и Г0-2р в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
 2. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

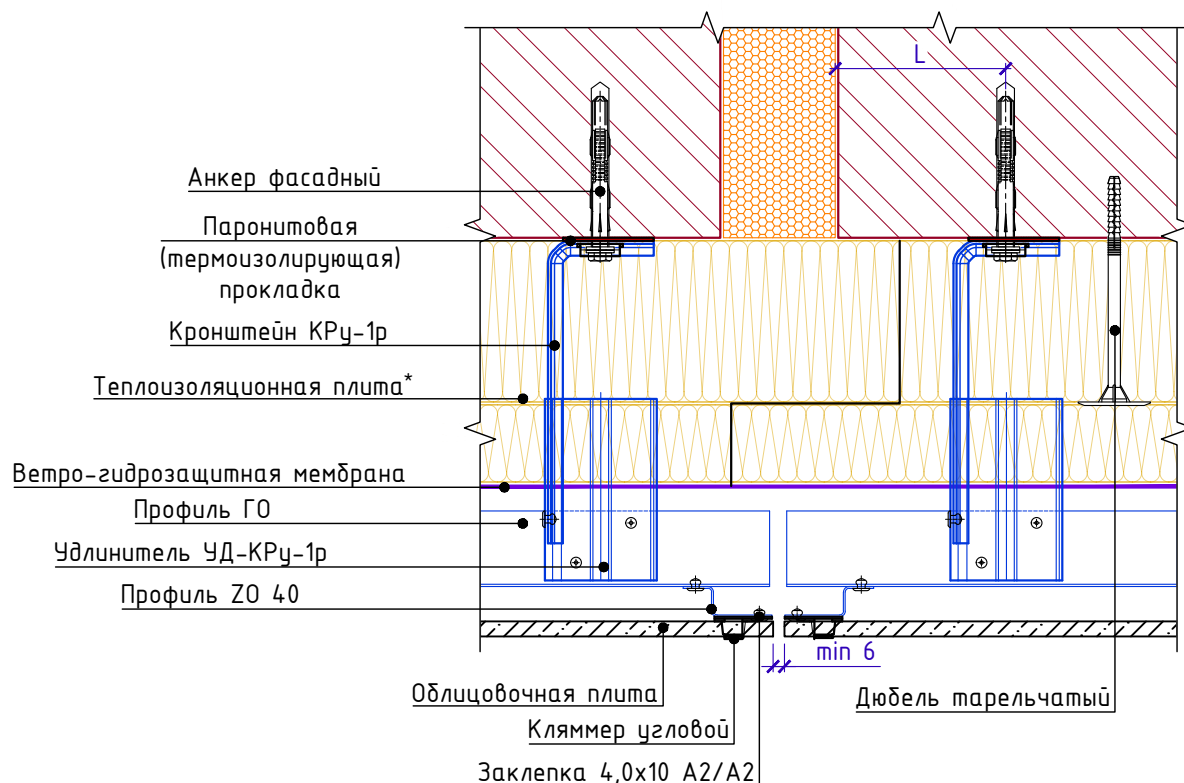
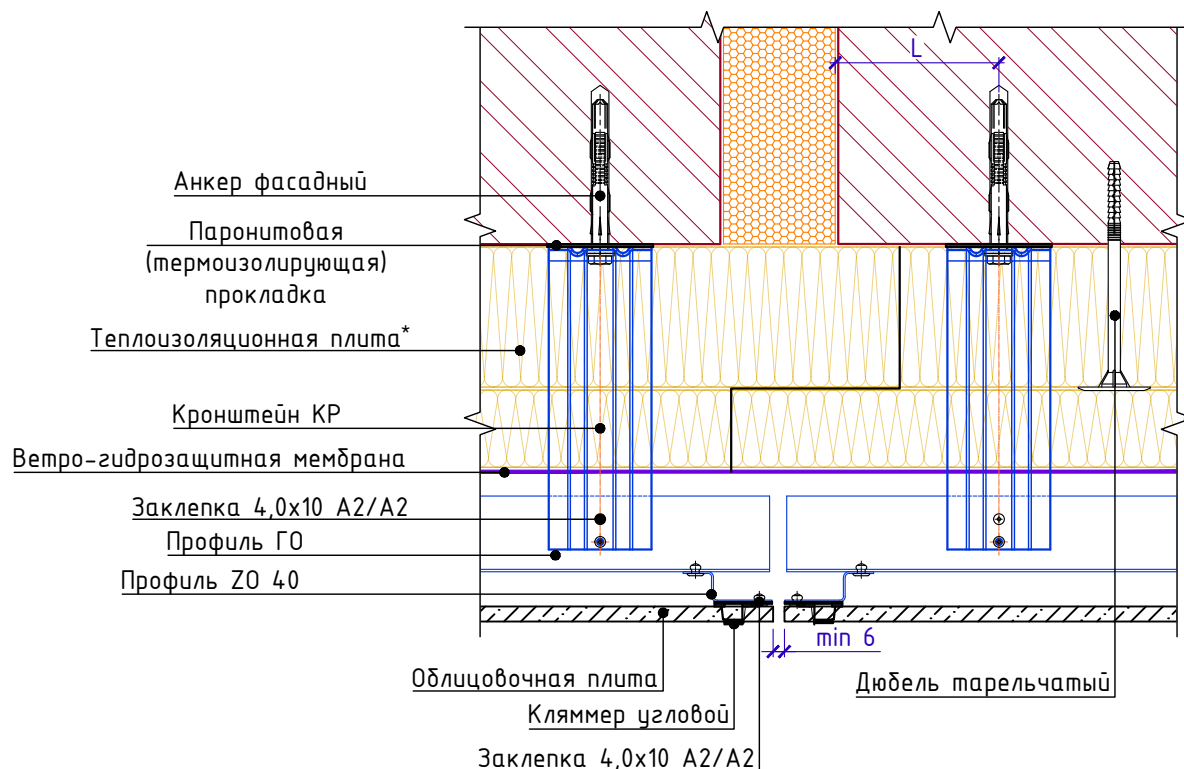
Горизонтально-вертикальная система. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 5

Лист

4.8



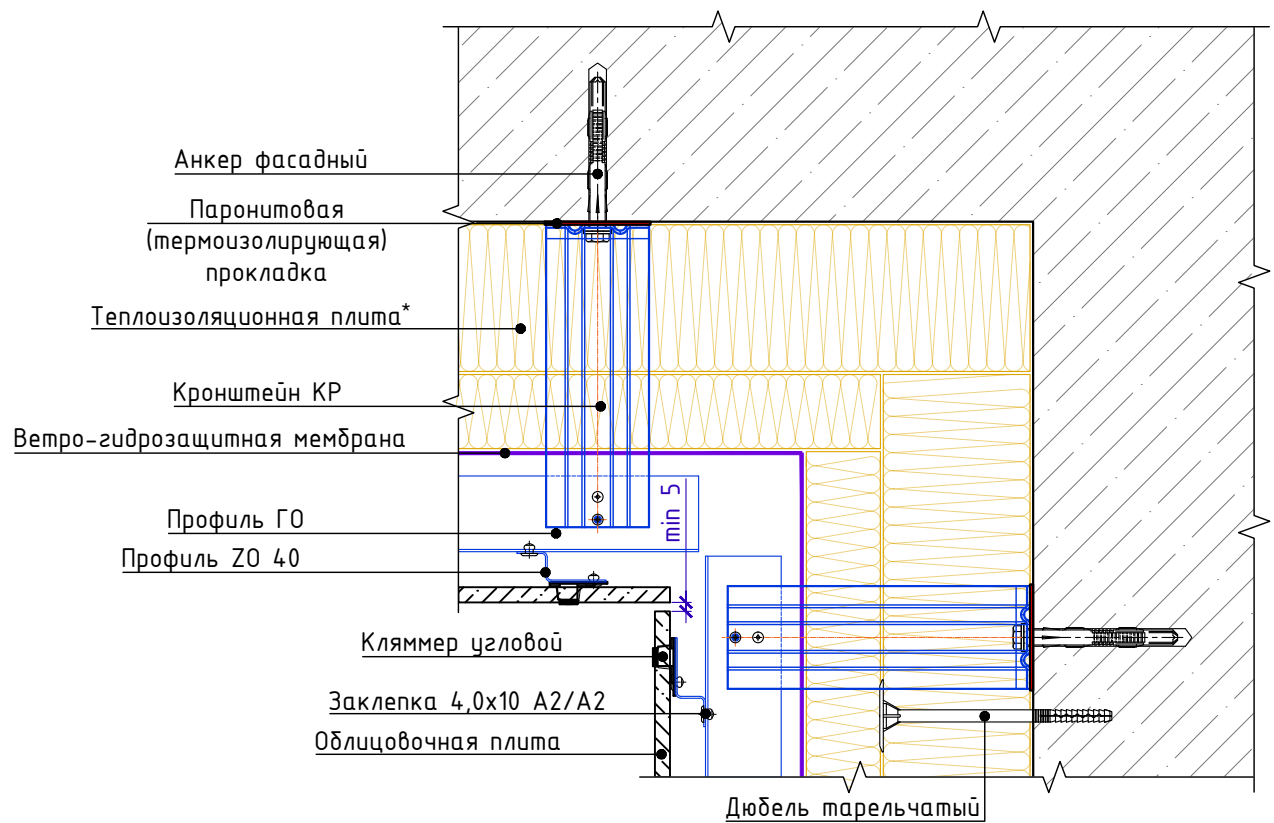
1. В качестве горизонтальной направляющей применяются Г-образные профили ГО и ГО-2р в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
 2. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.



1. В качестве горизонтальной направляющей применяются Г-образные профили ГО и ГО-2р в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
 2. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
 3. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.



Горизонтально-вертикальная система. Сечение 3-3



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол.	Лист	N° док.	Подпись	Дата

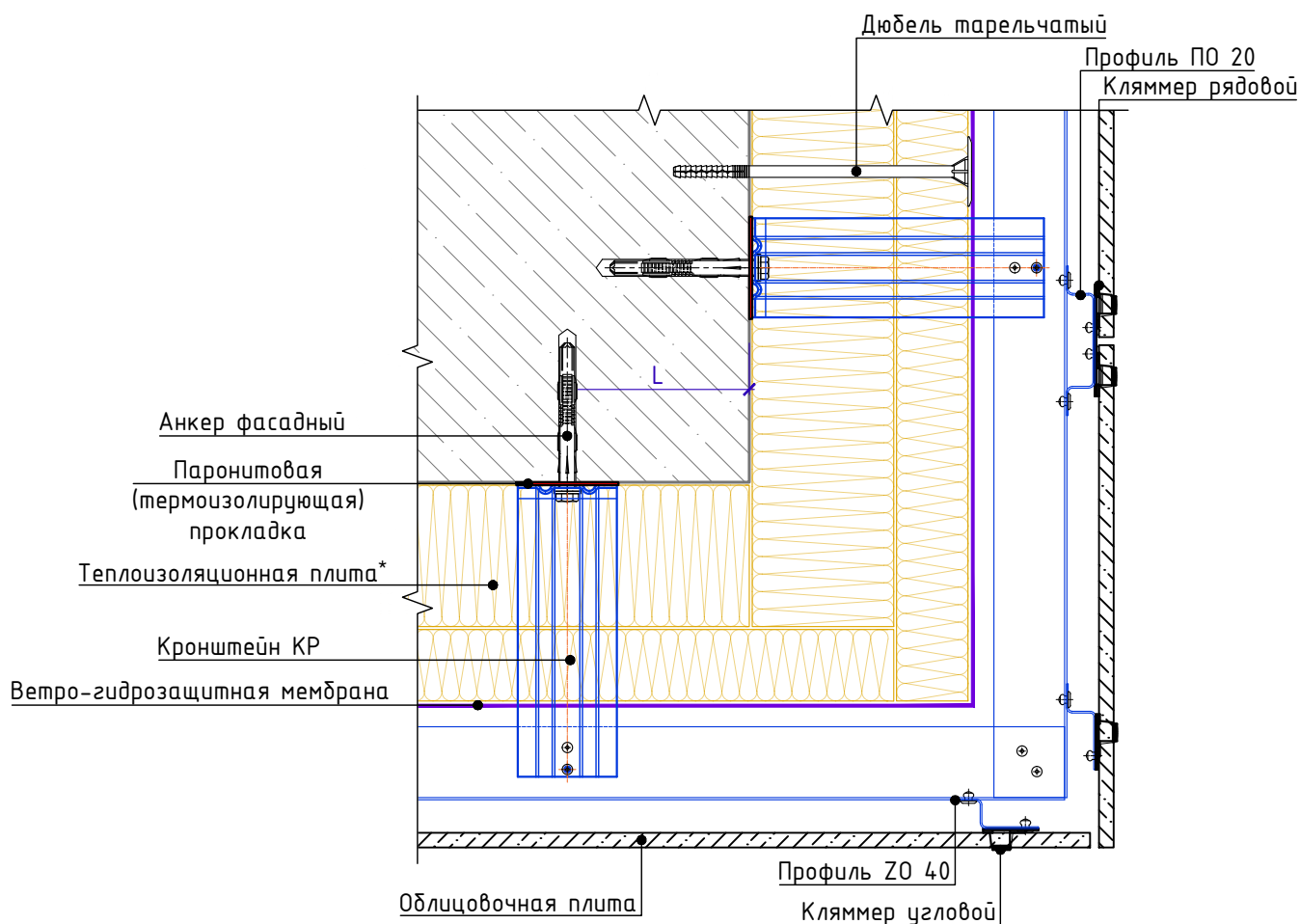
Горизонтально-вертикальная система. Сечение 3-3

Лист

4.11



Горизонтально-вертикальная система. Сечение 4-4



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 RN Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 RN Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол.	Лист	N° док.	Подпись	Дата

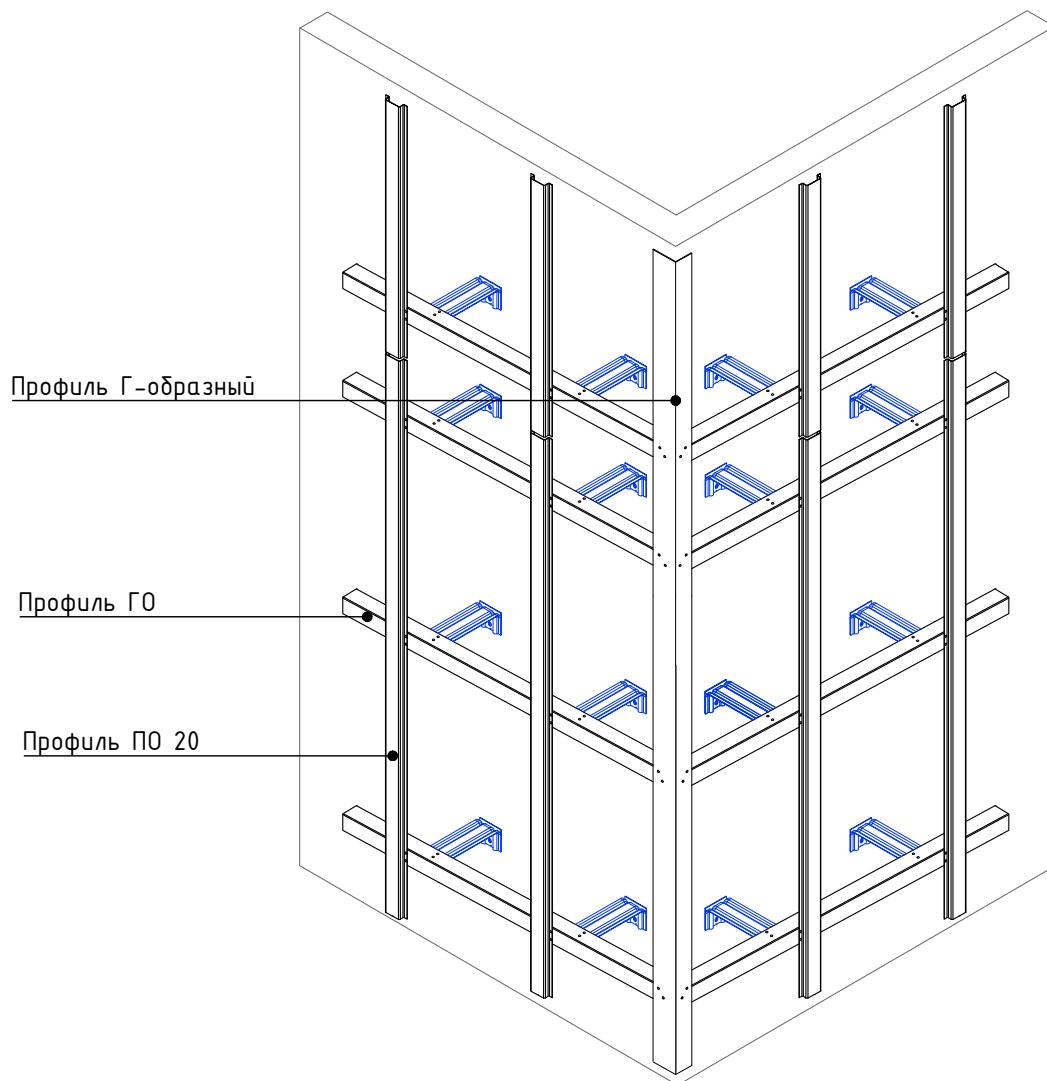
Горизонтально-вертикальная система. Сечение 4-4

Лист

4.12



Горизонтально-вертикальная система

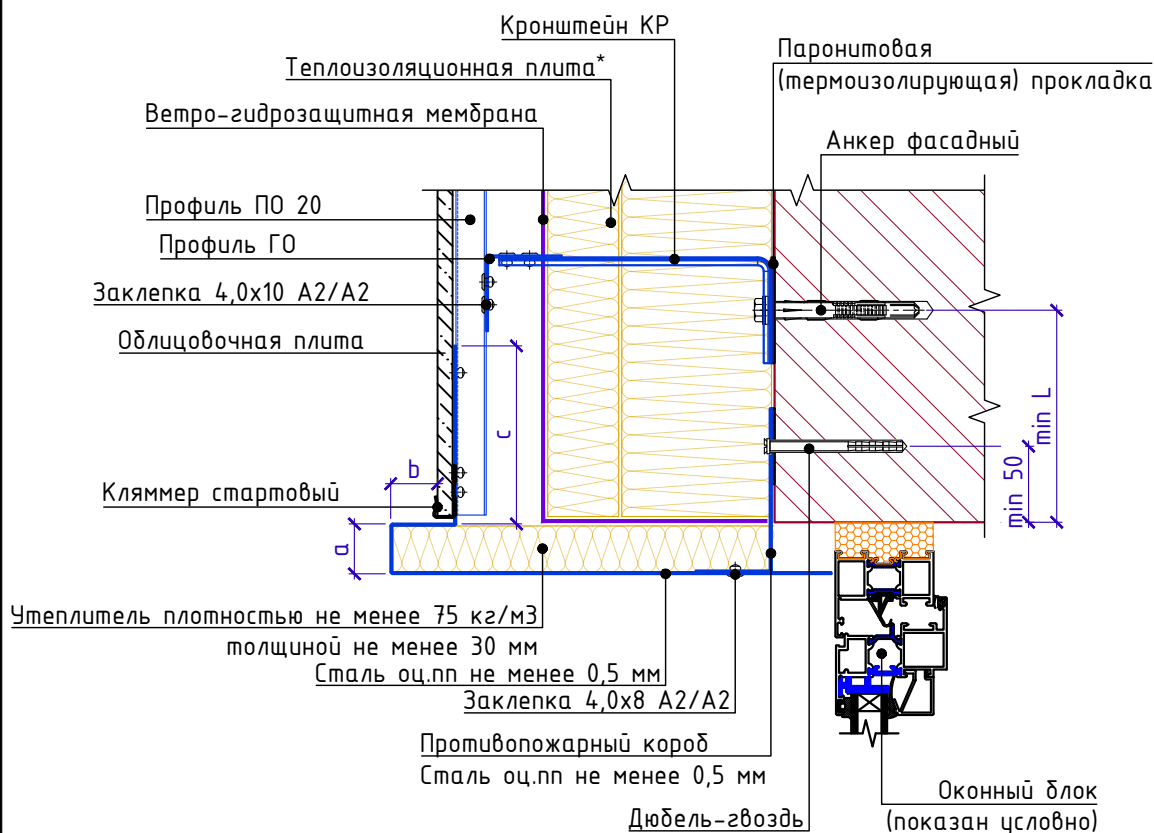


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

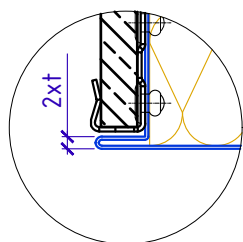
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Горизонтально-вертикальная система

Лист
4.13

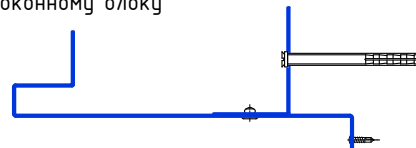
Горизонтально-вертикальная система. Сечение 5-5.
Вариант 1

Варианты исполнения оформления (верхний и боковые откосы)



† - принятая толщина листа оформления

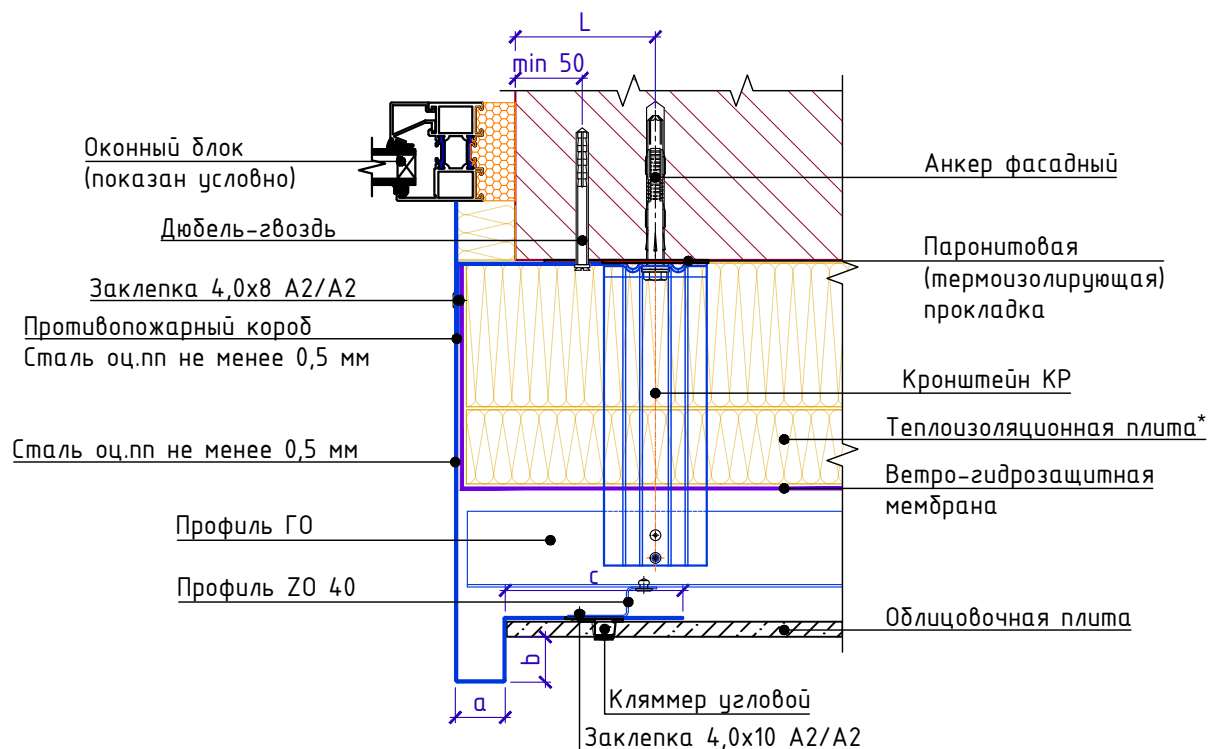
а) с доп. креплением через саморез к оконному блоку



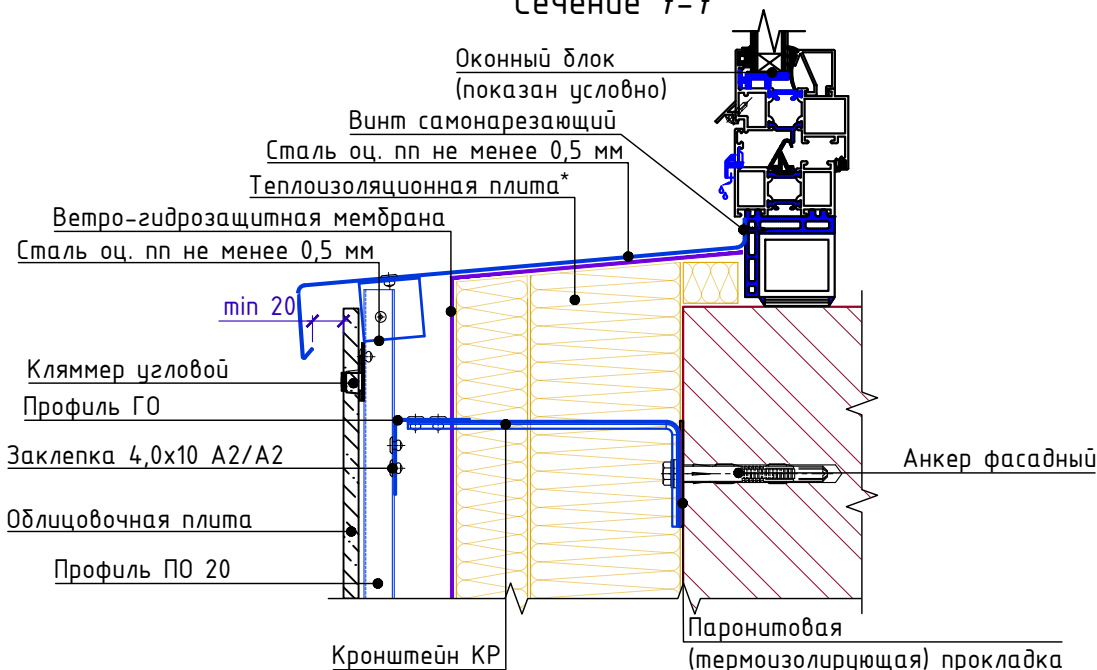
б) с применением аквилаона



1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов, а так же вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
 2. Для организации слива капельной влаги из внутреннего объема верхнего элемента короба допускается на его нижней поверхности предусматривать отверстия диаметром не более 8 мм, с шагом не менее 100 мм.
 3. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Горизонтально-вертикальная система. Сечение 6-6.
Вариант 1. Сечение 7-7

Сечение 7-7

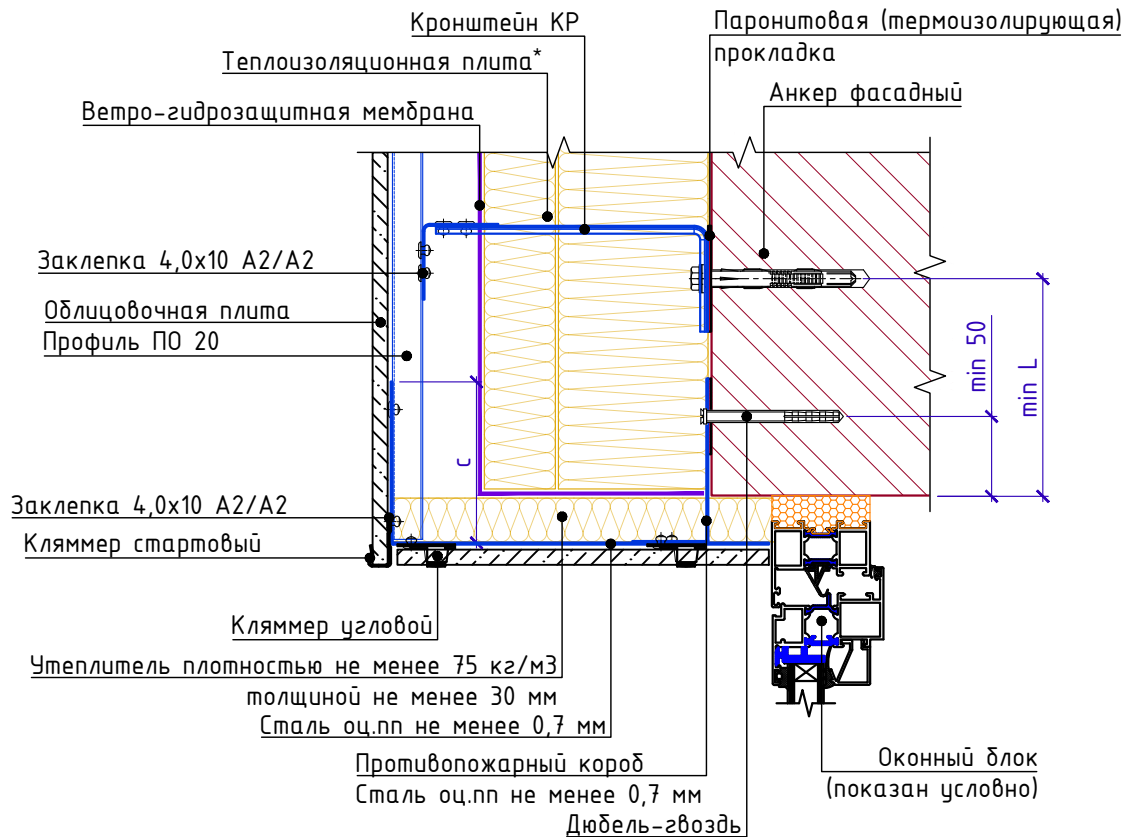


1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и доковых откосов, а так же вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и доковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
 2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Горизонтально-вертикальная система. Сечение
6-6. Вариант 1. Сечение 7-7

Лист

4.15

Горизонтально-вертикальная система. Сечение 5-5.
Вариант 2

1. Размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

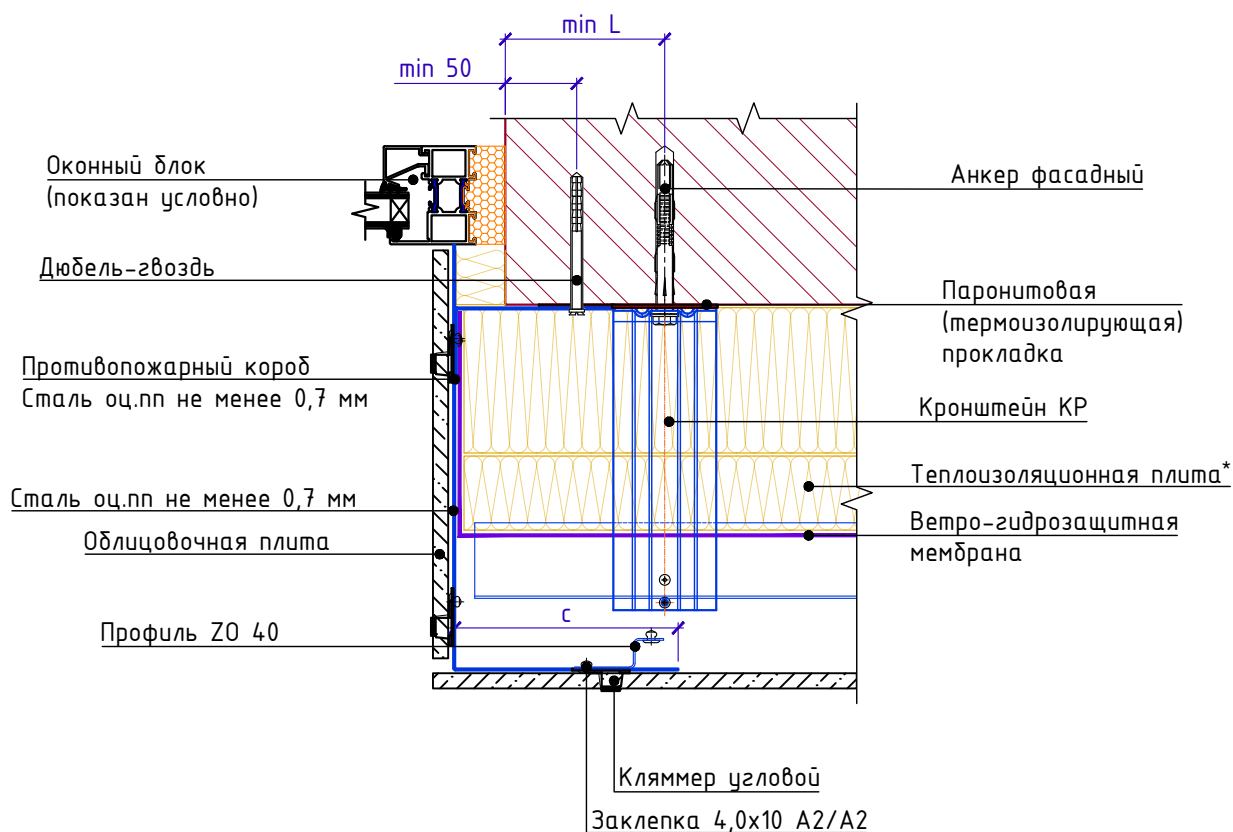
Горизонтально-вертикальная система.
Сечение 5-5. Вариант 2

Лист

4.16



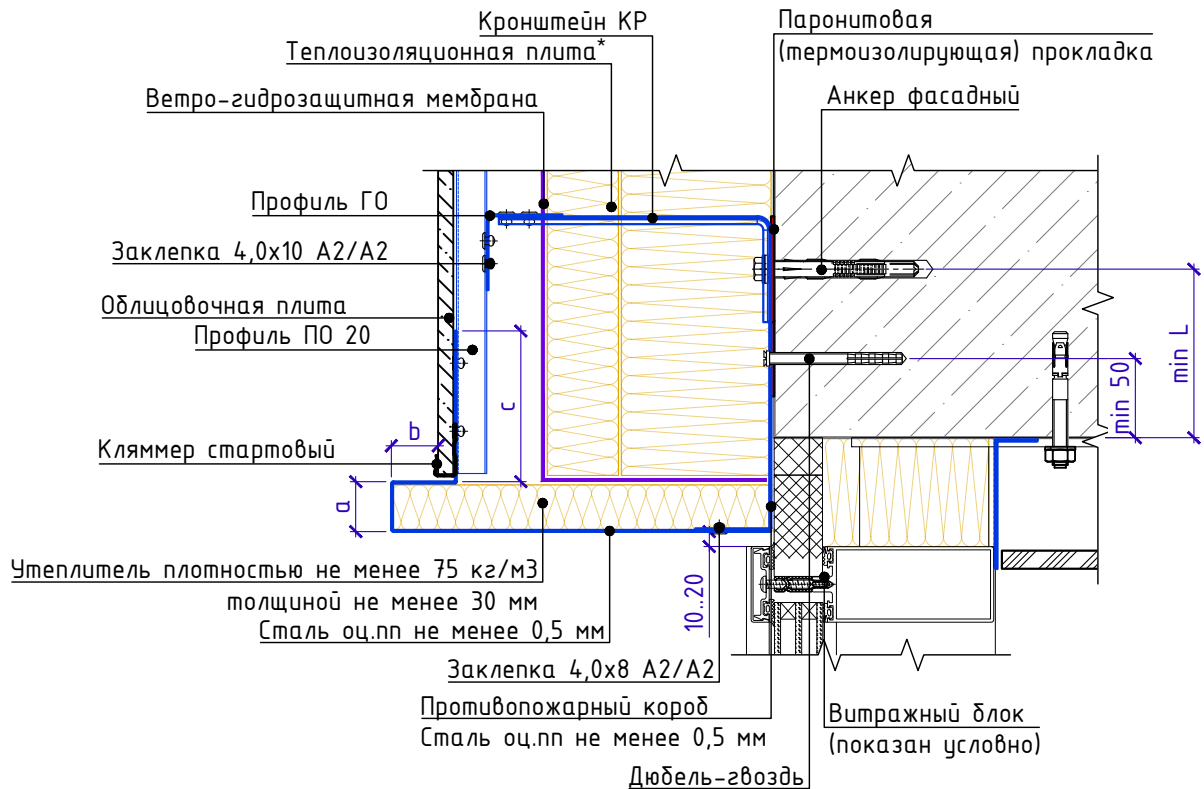
Горизонтально-вертикальная система. Сечение 6-6.
Вариант 2



1. Размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

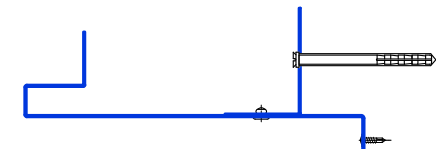
* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							
1. Размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях. 2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа. * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.									
						Горизонтально-вертикальная система. Сечение 6–6. Вариант 2			Лист
									4.17
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

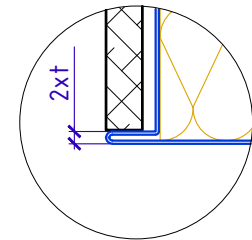
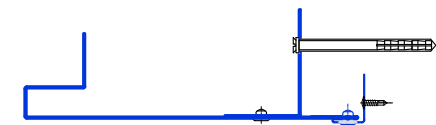
Горизонтально-вертикальная система. Сечение 8-8.
Вариант 1

Варианты исполнения обрамления (верхний и боковые откосы)

а) с доп. креплением через саморез к оконному блоку



б) с применением аквилаона



† - принятая толщина листа обрамления

1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов, а так же вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Для организации слива капельной влаги из внутреннего объема верхнего элемента короба допускается на его нижней поверхности предусматривать отверстия диаметром не более 8 мм, с шагом не менее 100 мм.
3. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с min отбортовкой пожарного короба на основание 20 мм.
4. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Горизонтально-вертикальная система.
Сечение 8-8. Вариант 1

Лист

4.18

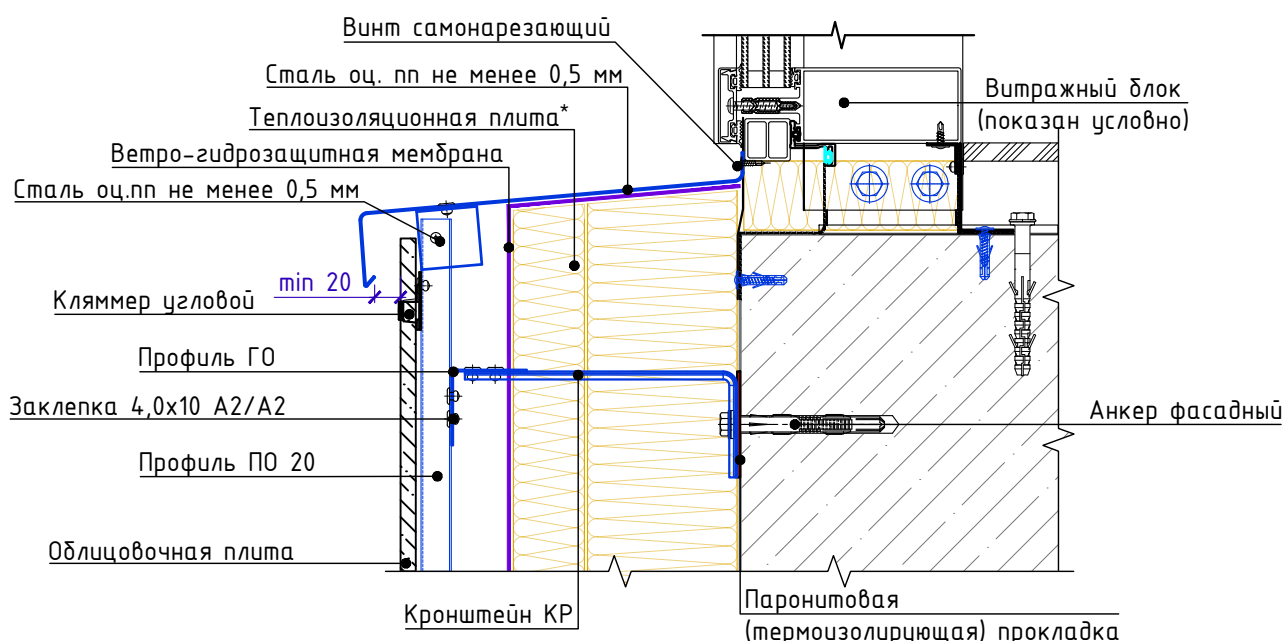
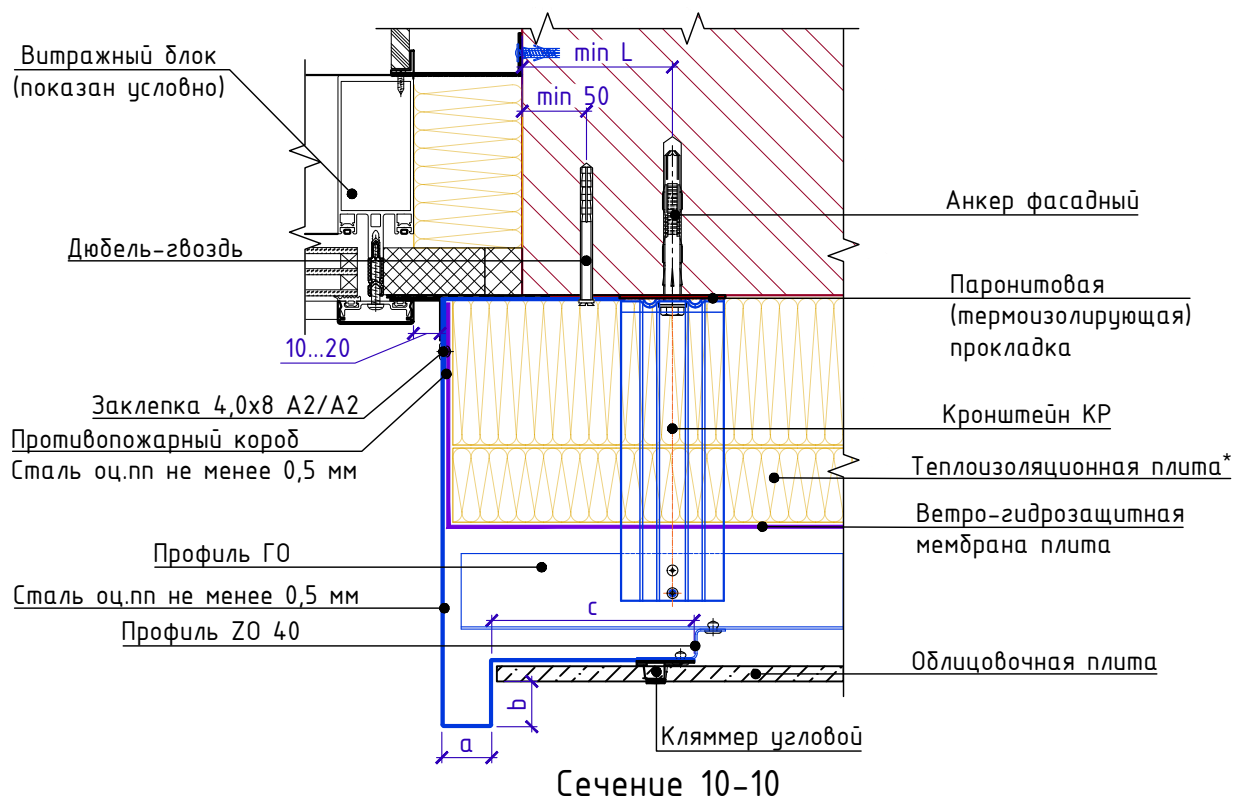
Формат А4

Взам. инв. №

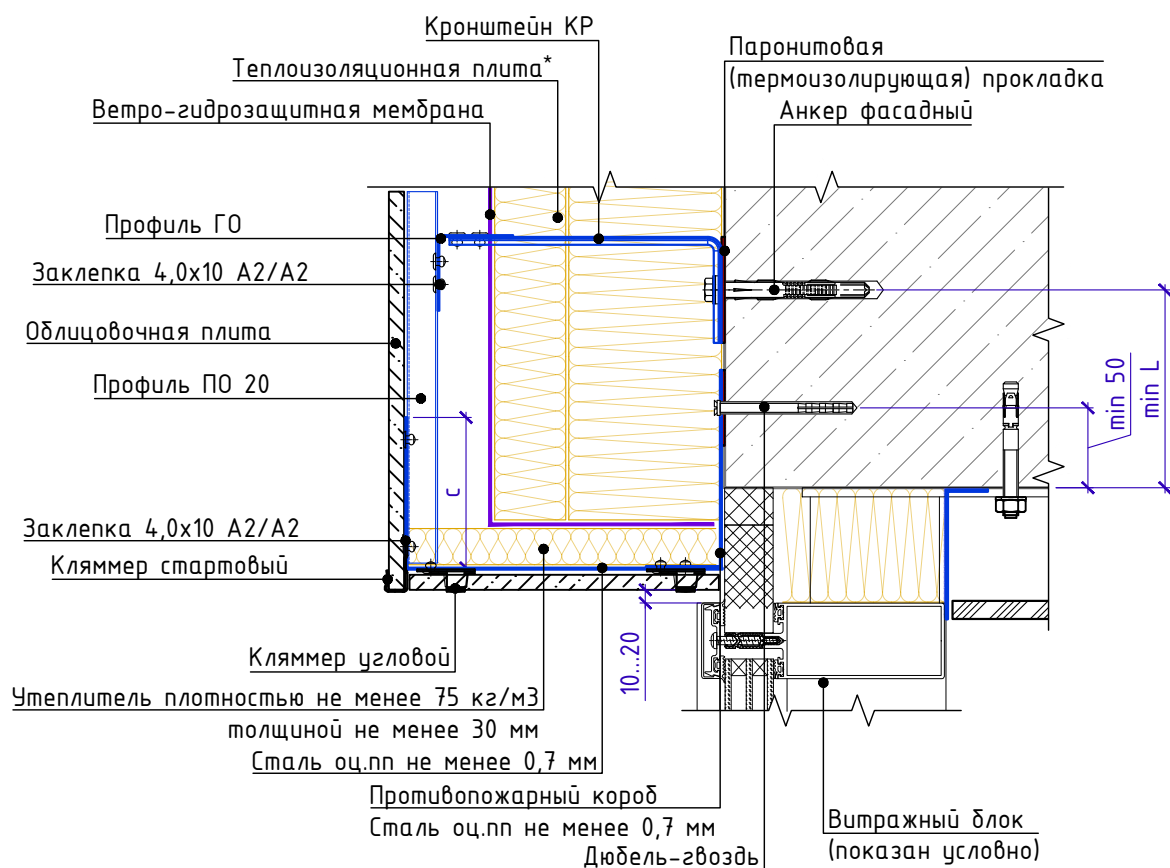
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата



1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов, а так же вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
 2. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с min отбортовкой пожарного короба на основание 20 мм.
 3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
 4. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Горизонтально-вертикальная система. Сечение 8-8.
Вариант 2

1. Размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с min отбортовкой пожарного короба на основание 20 мм.
3. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

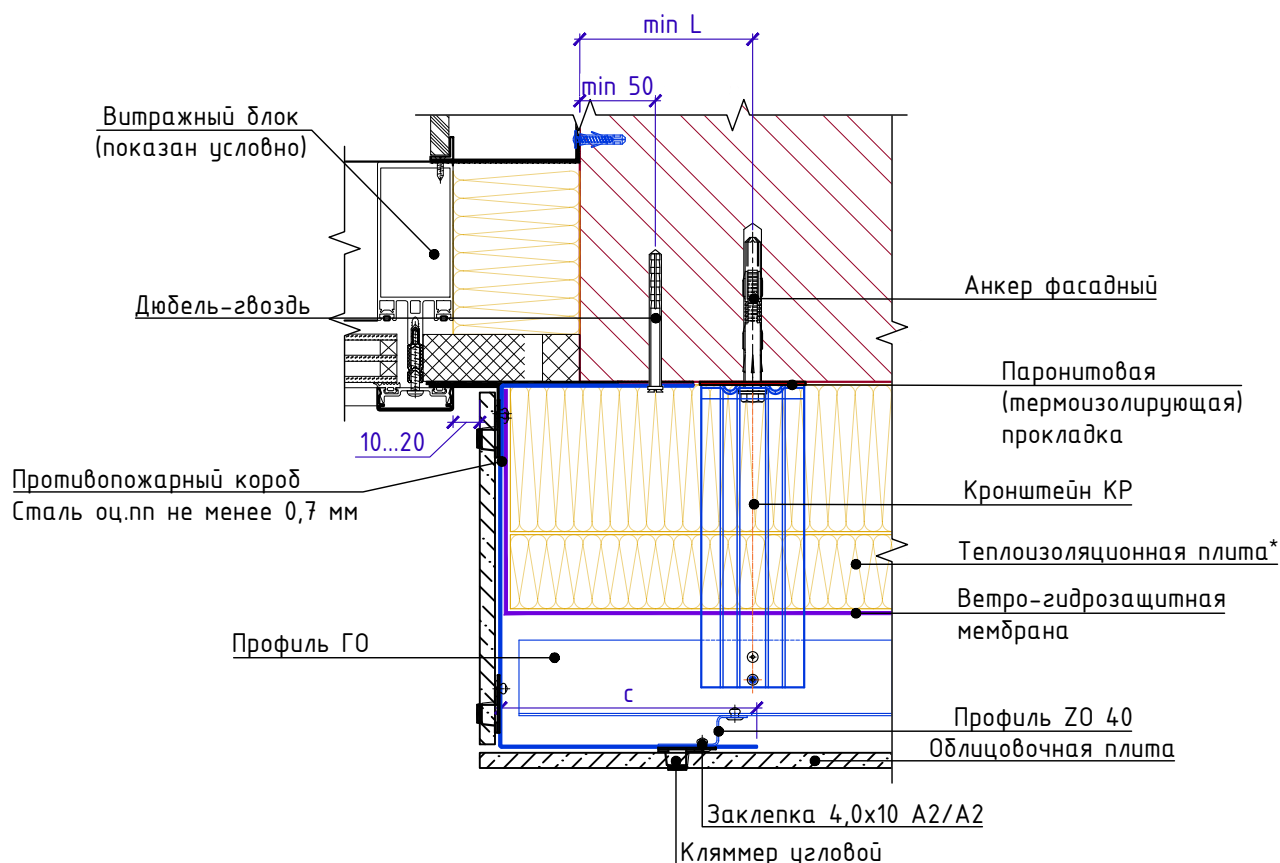
Горизонтально-вертикальная система. Сечение
8-8. Вариант 2

Лист

4.20



Горизонтально-вертикальная система. Сечение 9-9.
Вариант 2

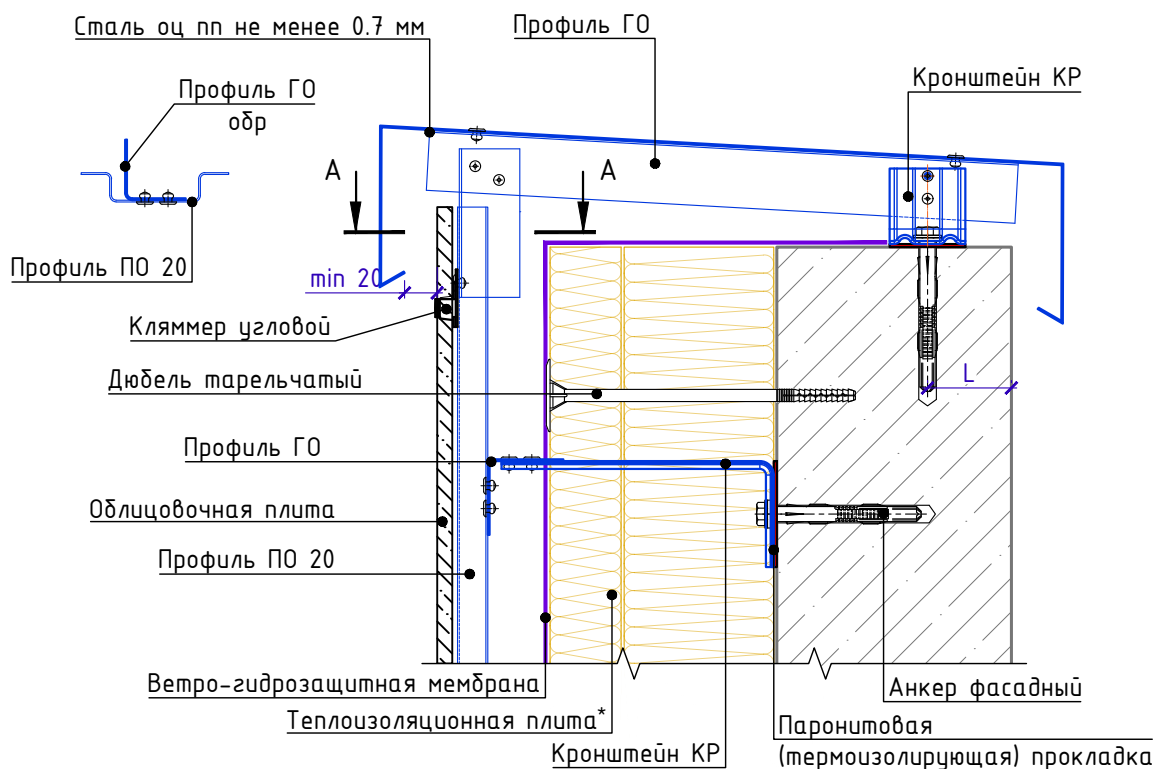
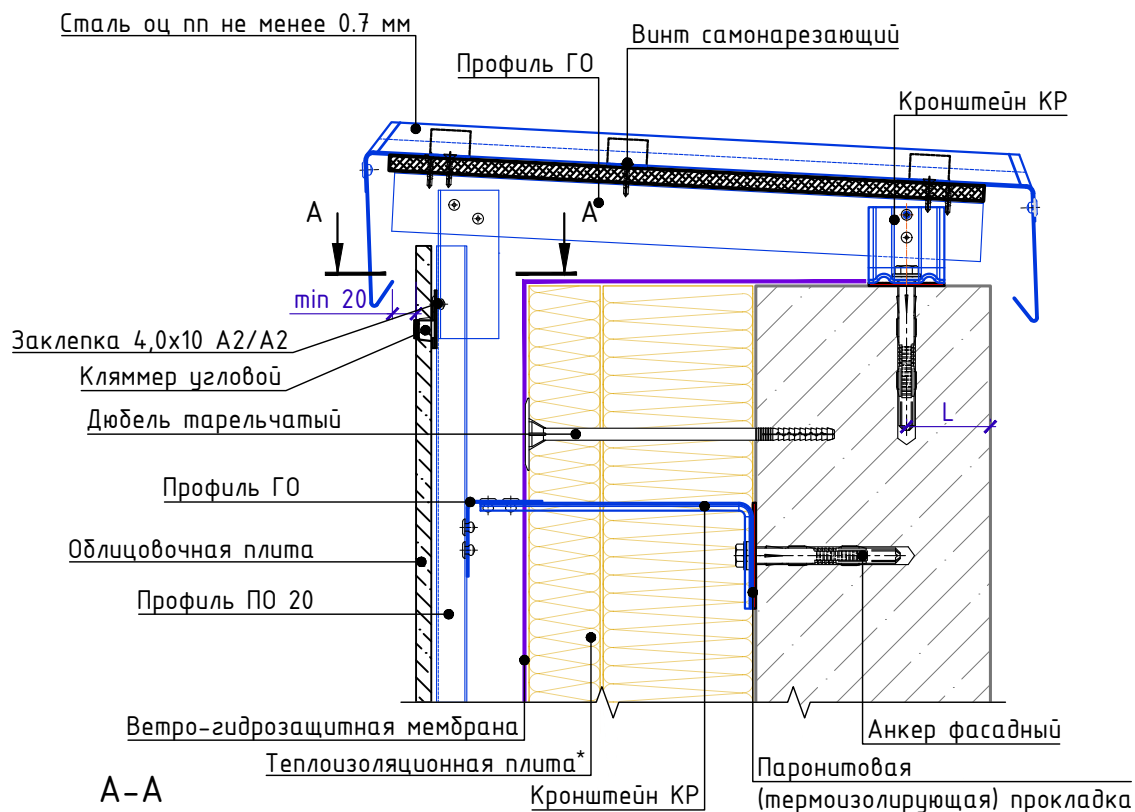


1. Размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с min отбортовкой пожарного короба на основание 20 мм.
3. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Горизонтально-вертикальная система. Сечение
9-9. Вариант 2

Лист
4.21



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата

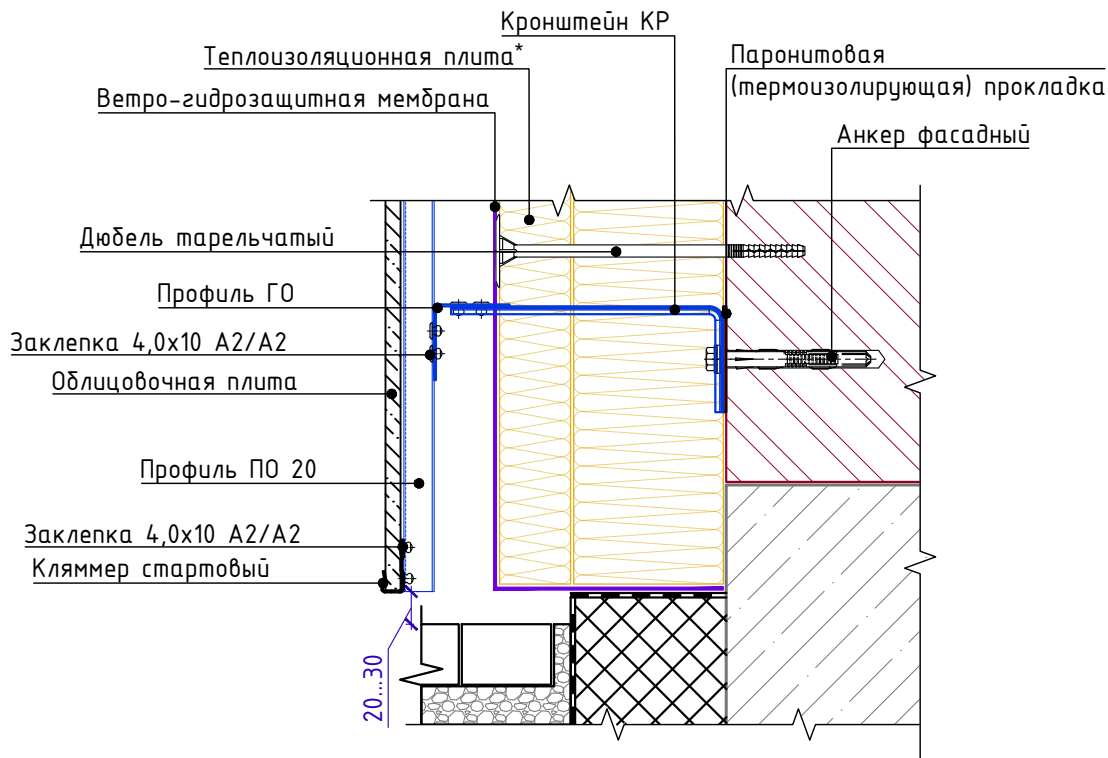
Горизонтально-вертикальная система. Сечение 11-11

Лист

4.22



Горизонтально-вертикальная система. Сечение 12-12



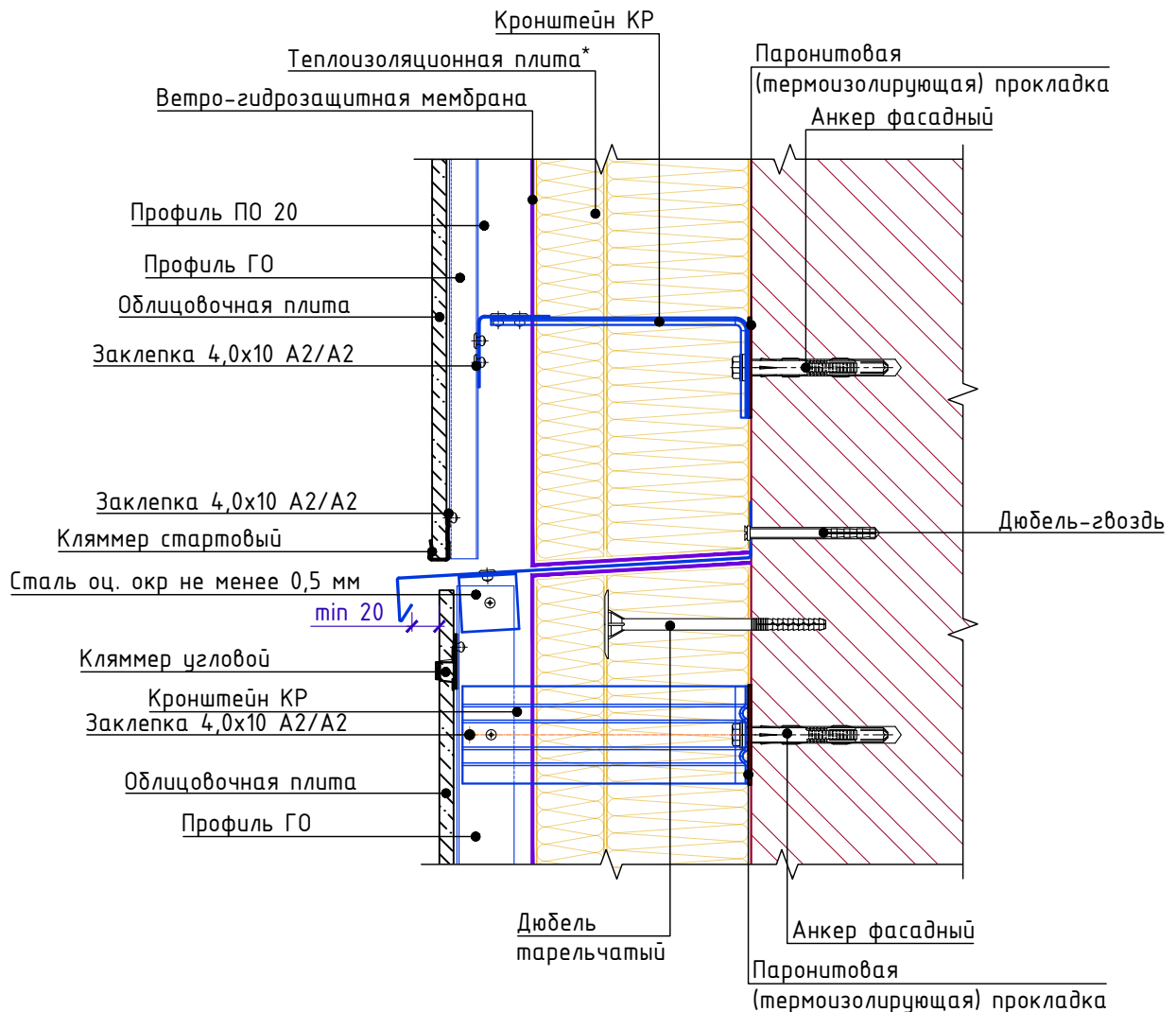
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта								
			* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.								
								Горизонтально-вертикальная система. Сечение 12-12		Лист	
										4.23	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						



Горизонтально-вертикальная система. Сечение 13-13



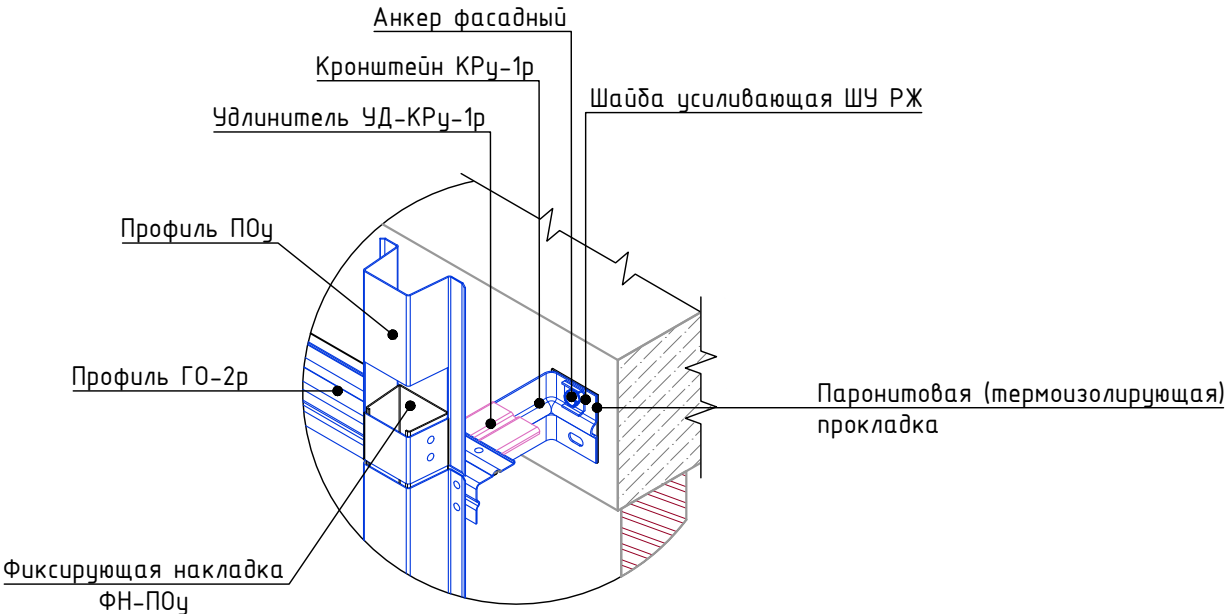
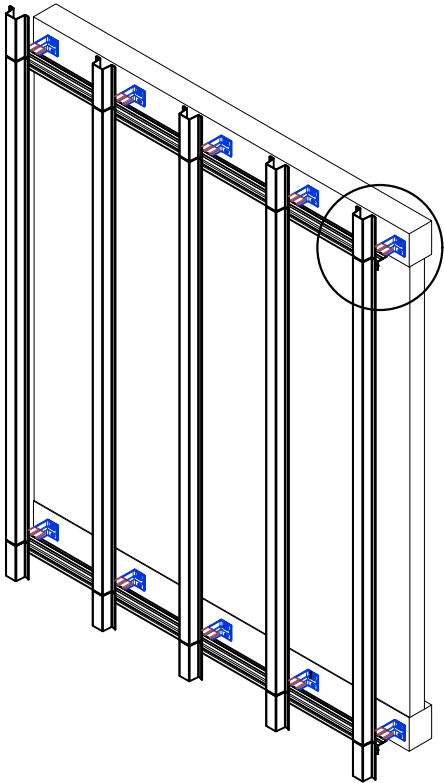
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						4.24



Межэтажная горизонтально-вертикальная система

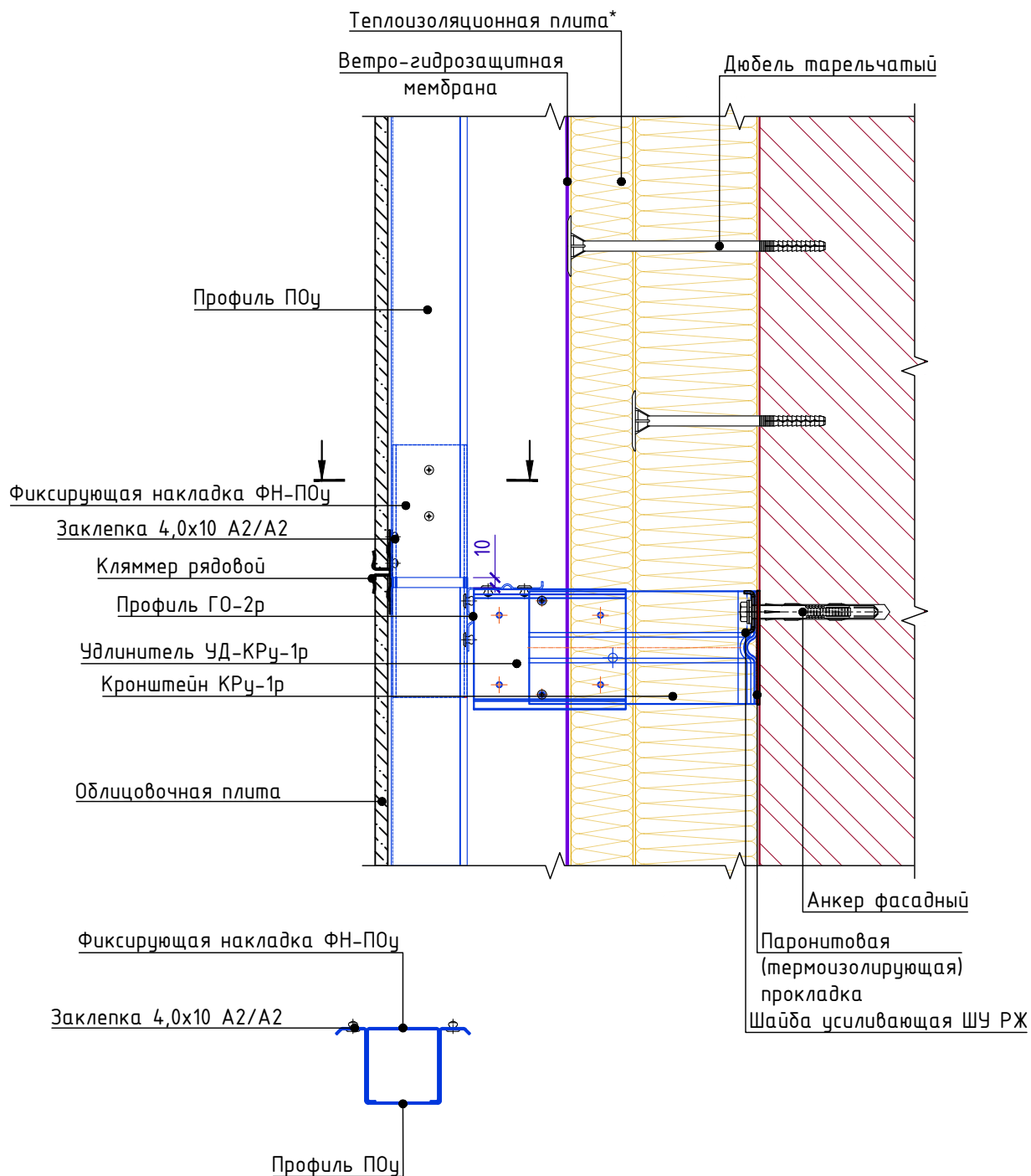


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Межэтажная горизонтально-вертикальная система с установкой кляммеров видимым способом. Сечение 1-1



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Межэтажная горизонтально-вертикальная
система с установкой кляммеров видимым
способом. Сечение 1-1

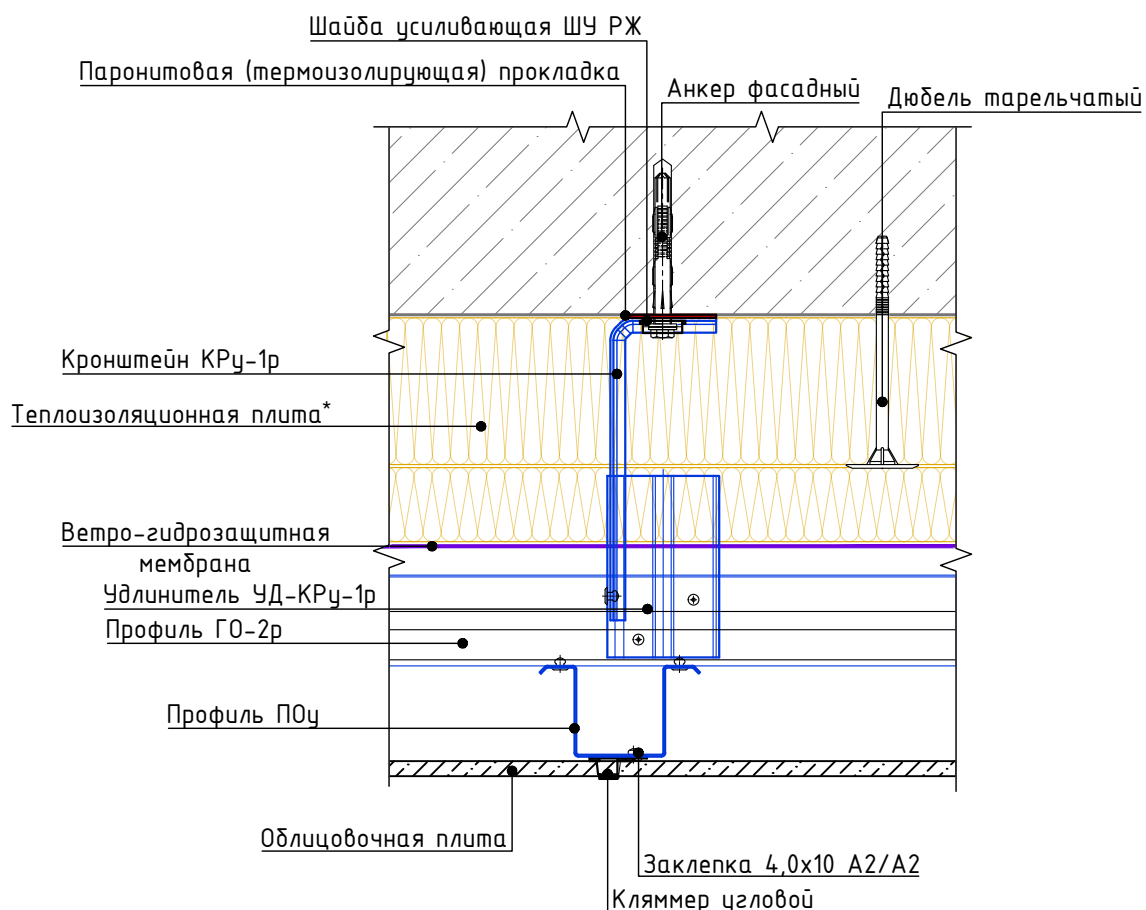
Лист

5.2

Формат А4



Межэтажная горизонтально-вертикальная система с установкой кляммеров видимым способом. Сечение 2-2. Вариант 1



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

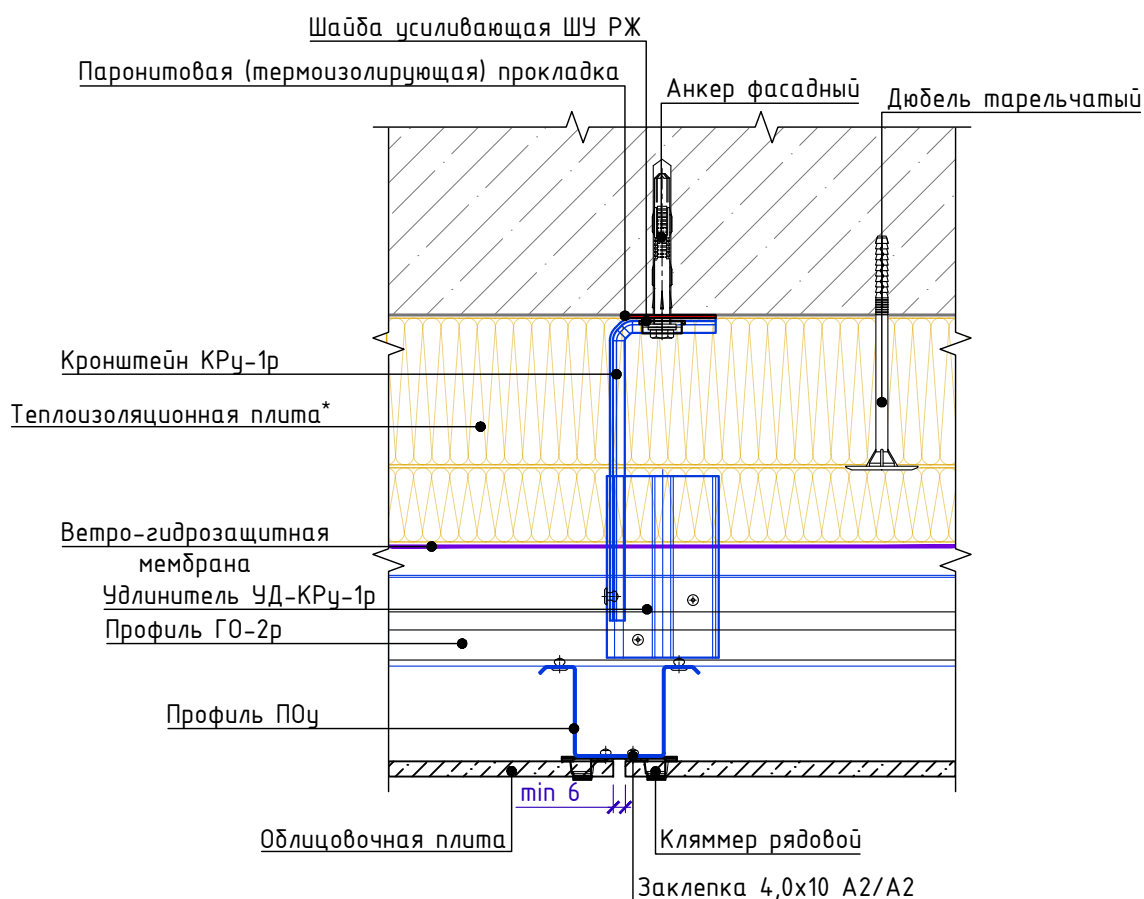
* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Межэтажная горизонтально-вертикальная система с установкой кляммеров видимым способом. Сечение 2-2. Вариант 1

Лист
5.3



Межэтажная горизонтально-вертикальная система с установкой
кляммеров видимым способом. Сечение 2-2. Вариант 2



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

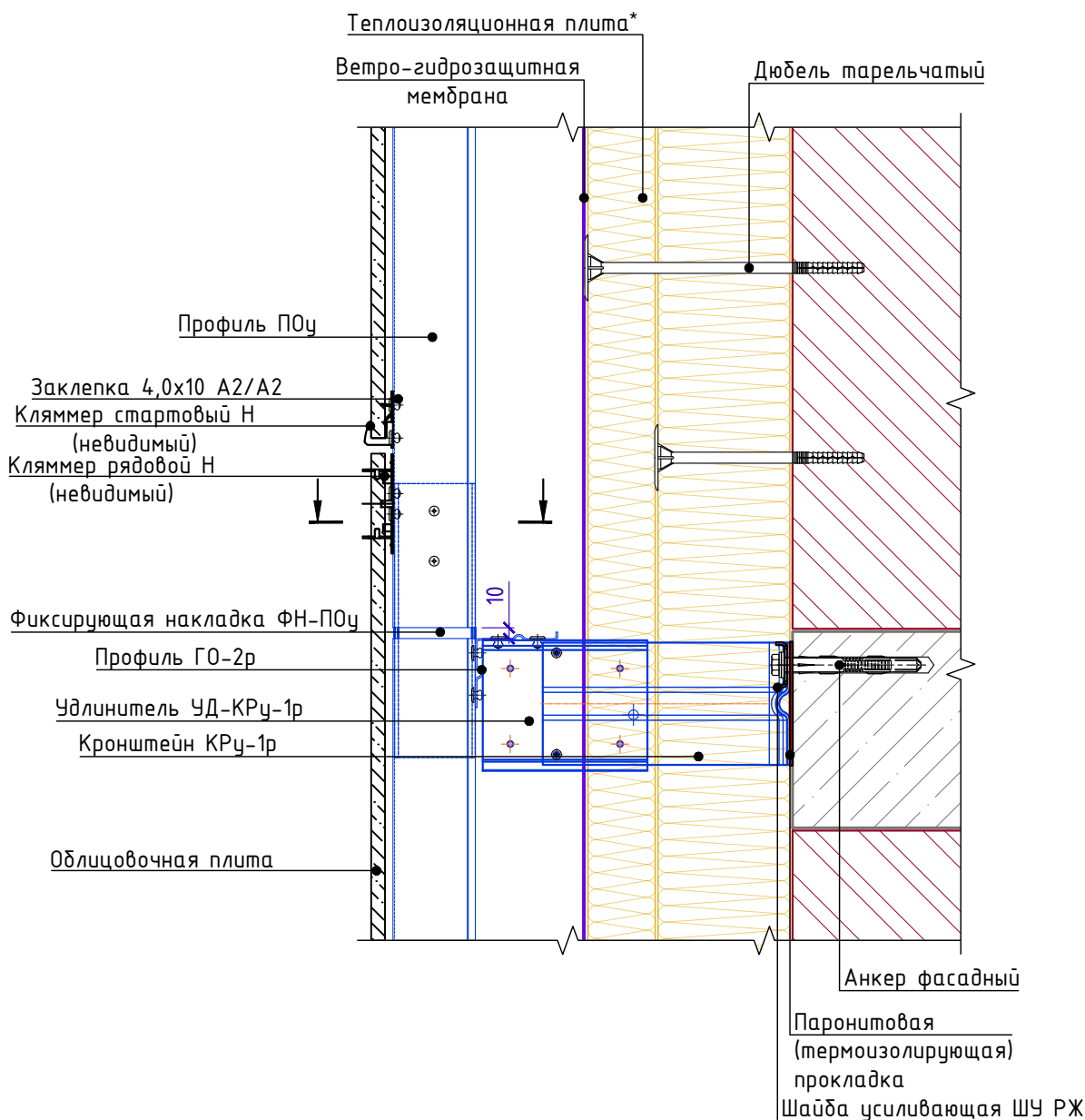
Межэтажная горизонтально-вертикальная система с
установкой кляммеров видимым способом. Сечение
2-2. Вариант 2

Лист
5.4

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------



Межэтажная горизонтально-вертикальная система с невидимыми
кляммерами. Сечение 1-1. Вариант 2



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

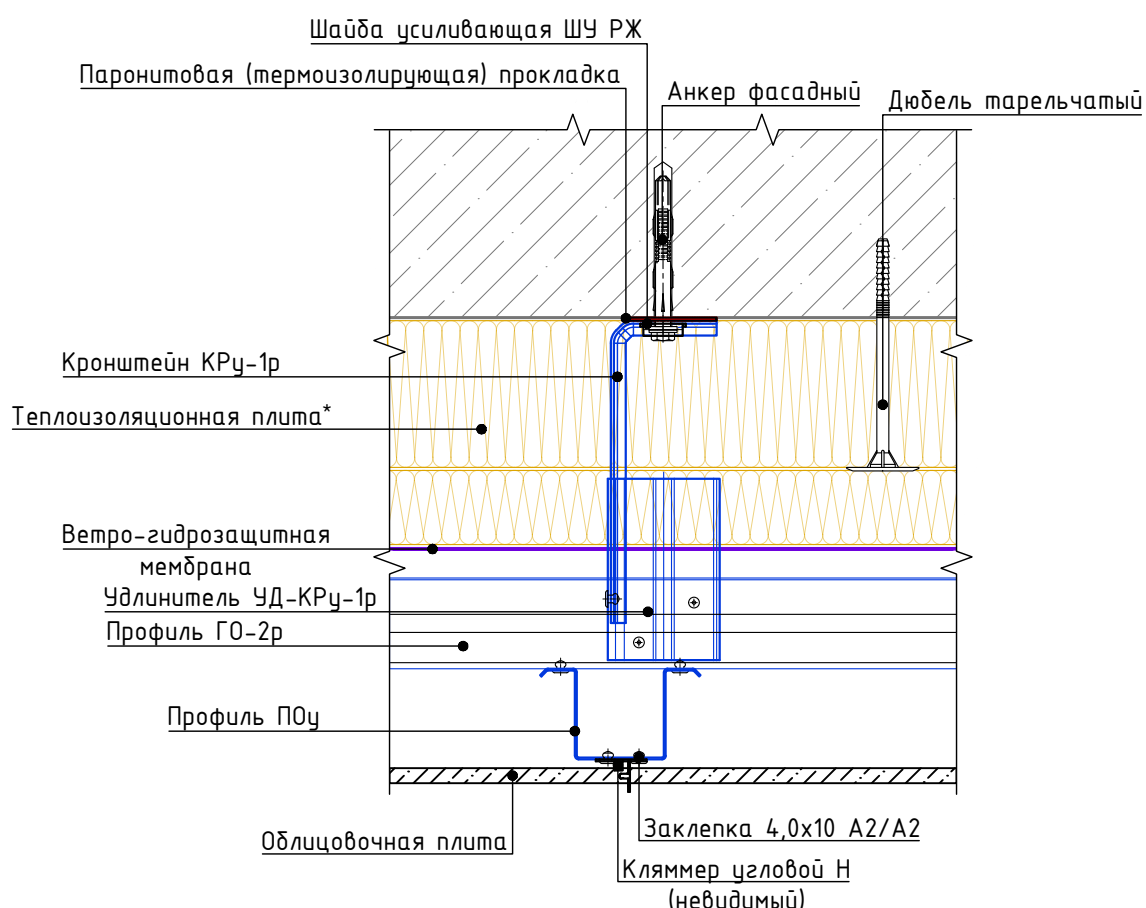
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная горизонтально-вертикальная система
с невидимыми кляммерами. Сечение 1-1. Вариант 2

Лист
5.6



Межэтажная горизонтально-вертикальная система с невидимыми
кляммерами. Сечение 2-2. Вариант 1



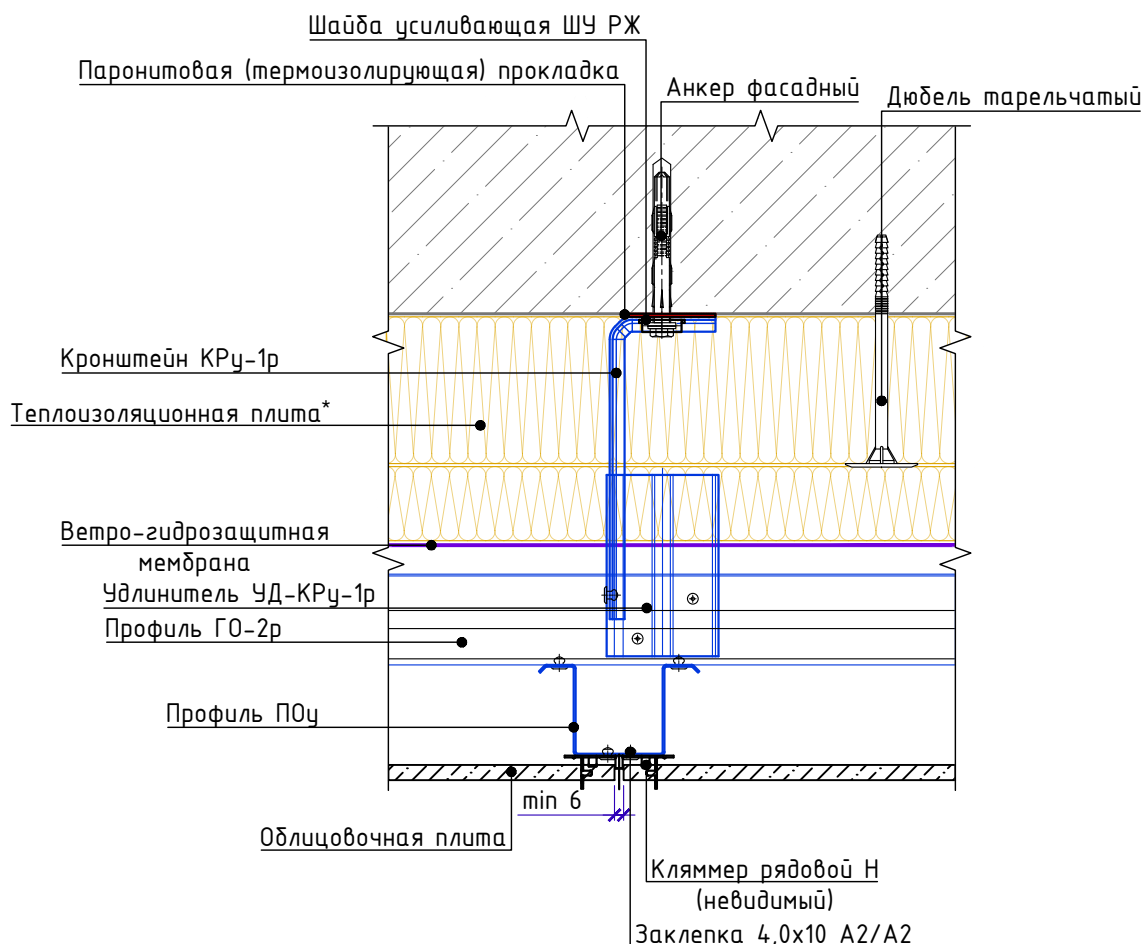
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Межэтажная горизонтально-вертикальная система с невидимыми кляммерами. Сечение 2-2. Вариант 1	Лист 5.7



Межэтажная горизонтально-вертикальная система с невидимыми
кляммерами. Сечение 2-2. Вариант 2



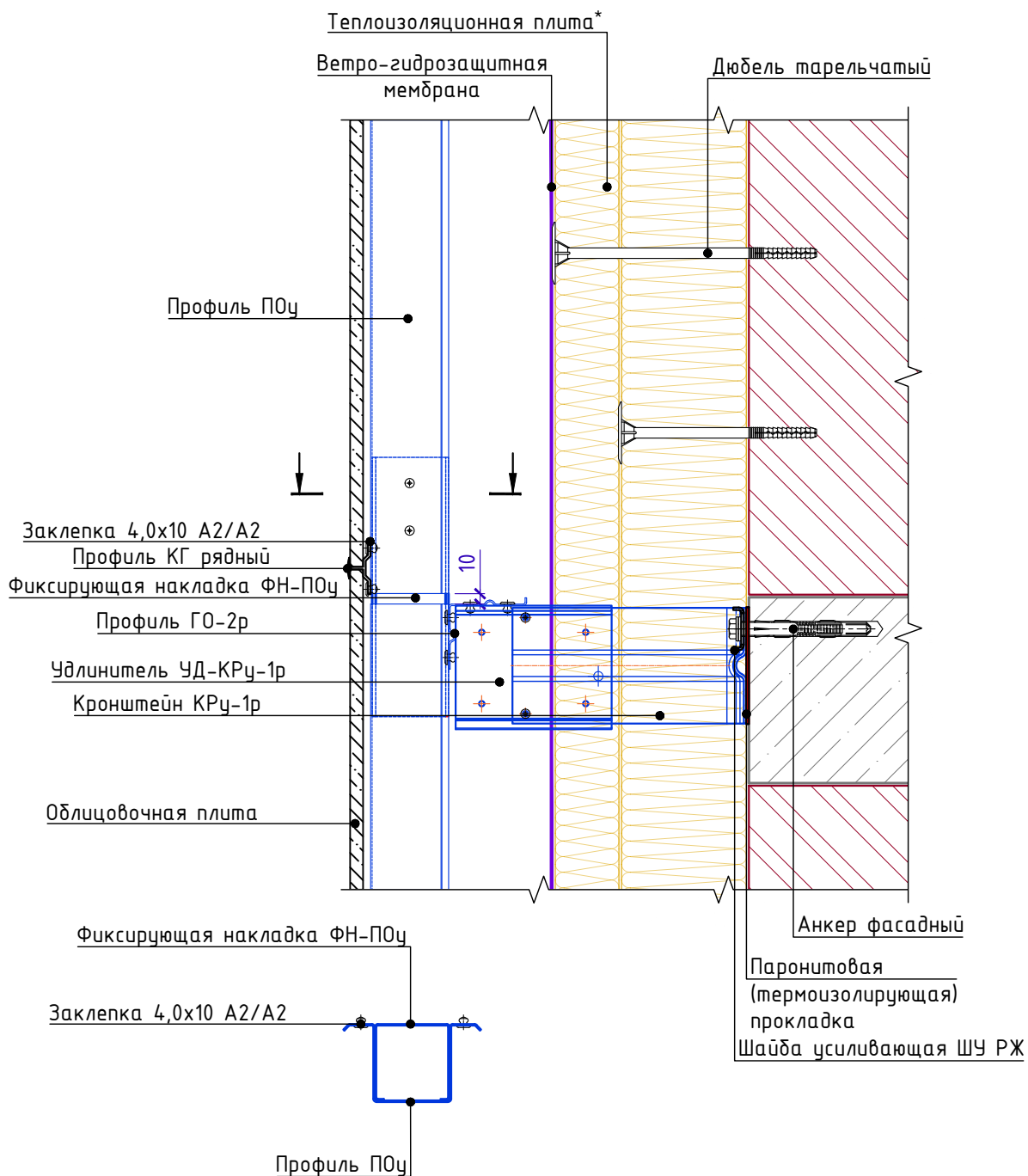
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Межэтажная горизонтально-вертикальная система с невидимыми кляммерами. Сечение 2-2. Вариант 2	Лист 5.8
------	------	------	--------	---------	------	---	-------------

Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 1-1.
Система на профилях



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

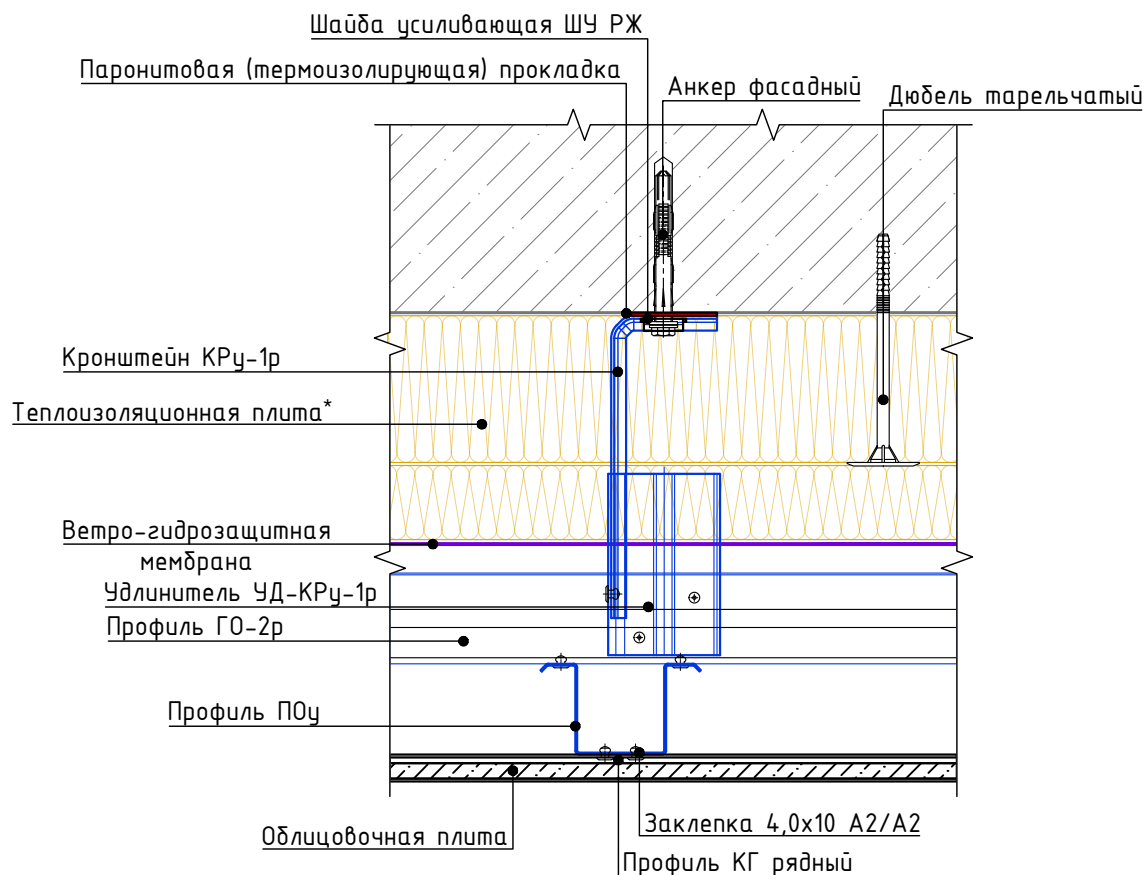
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная горизонтально-вертикальная система.
Сечение 1-1. Система на профилях

Лист
5.9



Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 2-2.
Система на профилях. Вариант 1



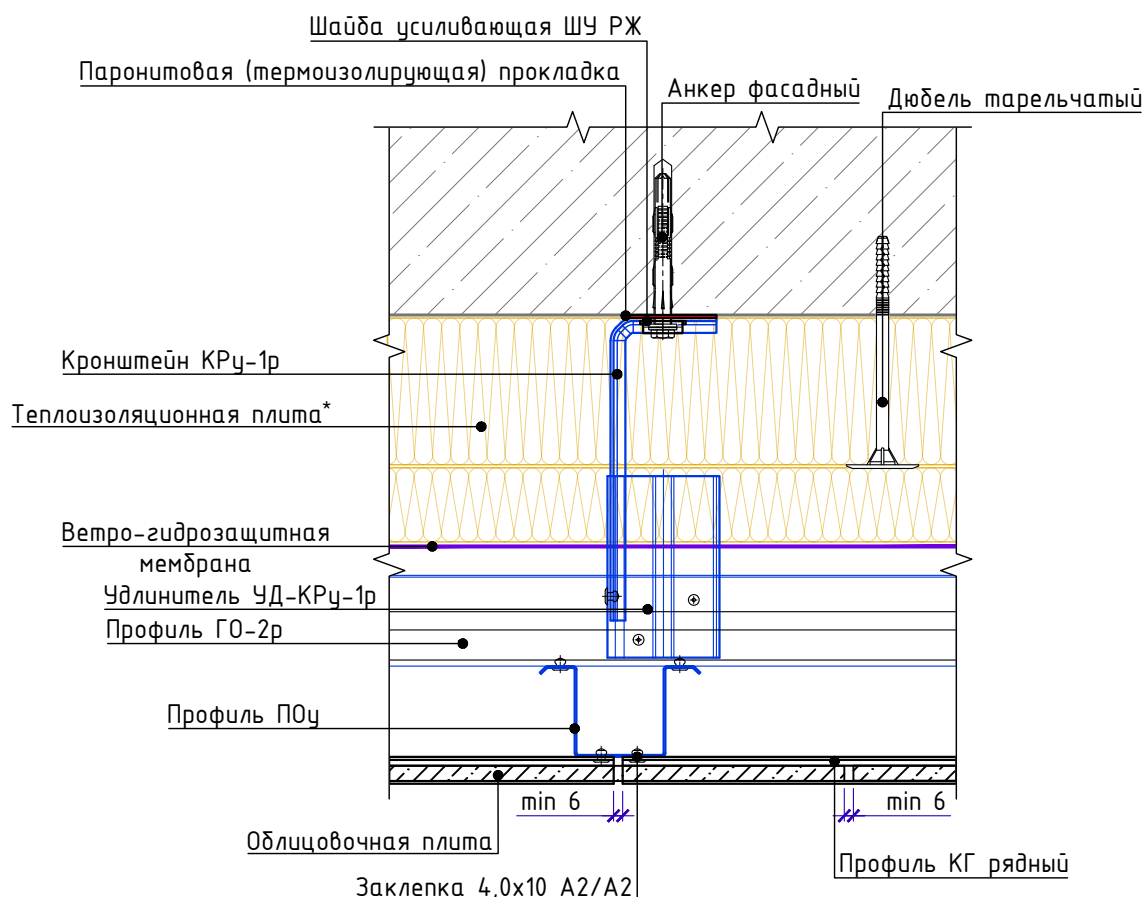
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 RN Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 RN Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.						Лист		
												Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 2-2. Система на профилях. Вариант 1		
						Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			



Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 2-2.
Система на профилях. Вариант 2



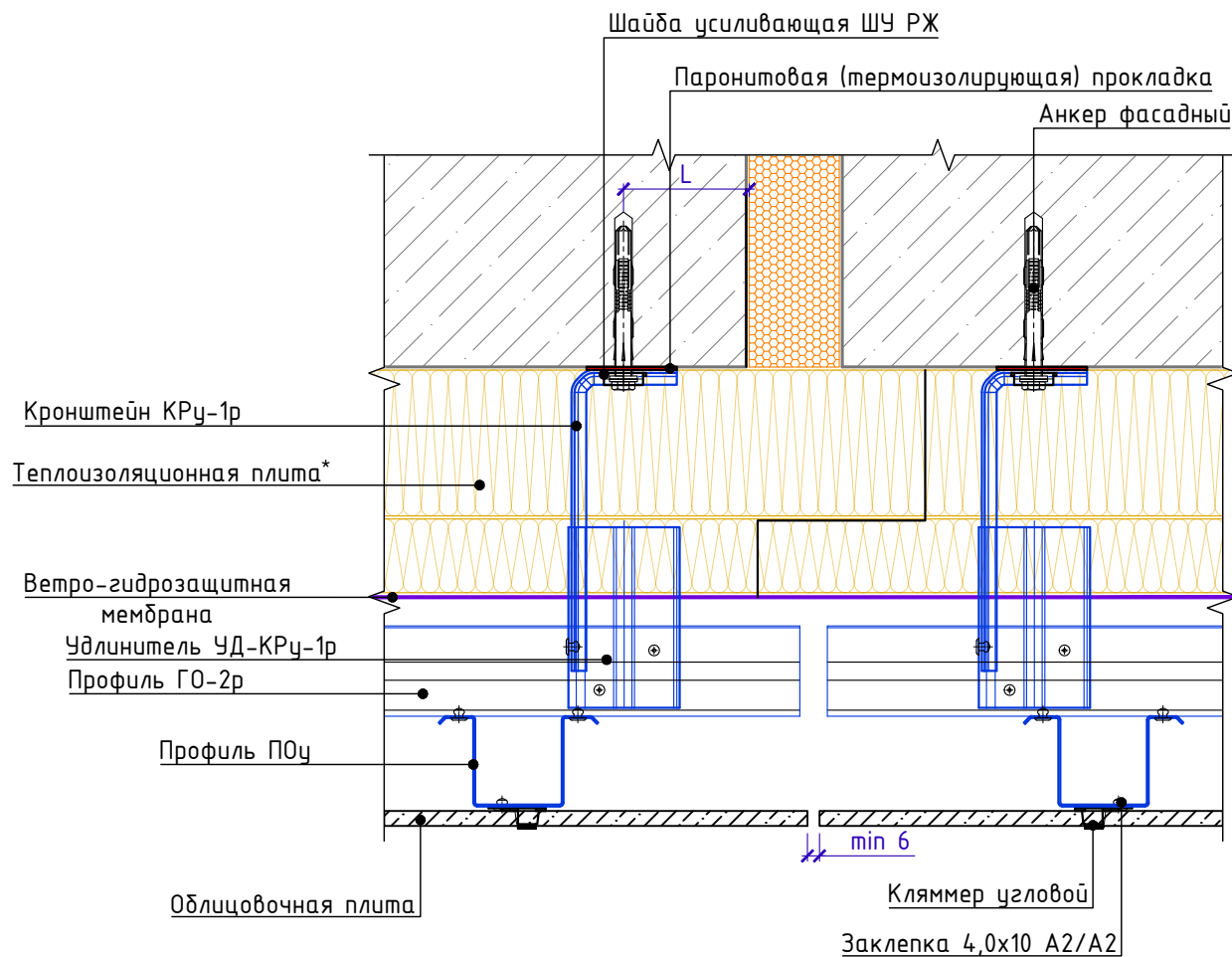
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 2-2. Система на профилях. Вариант 2		Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		5.11



Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 2-2.
Вертикальный деформационный шов



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
 2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

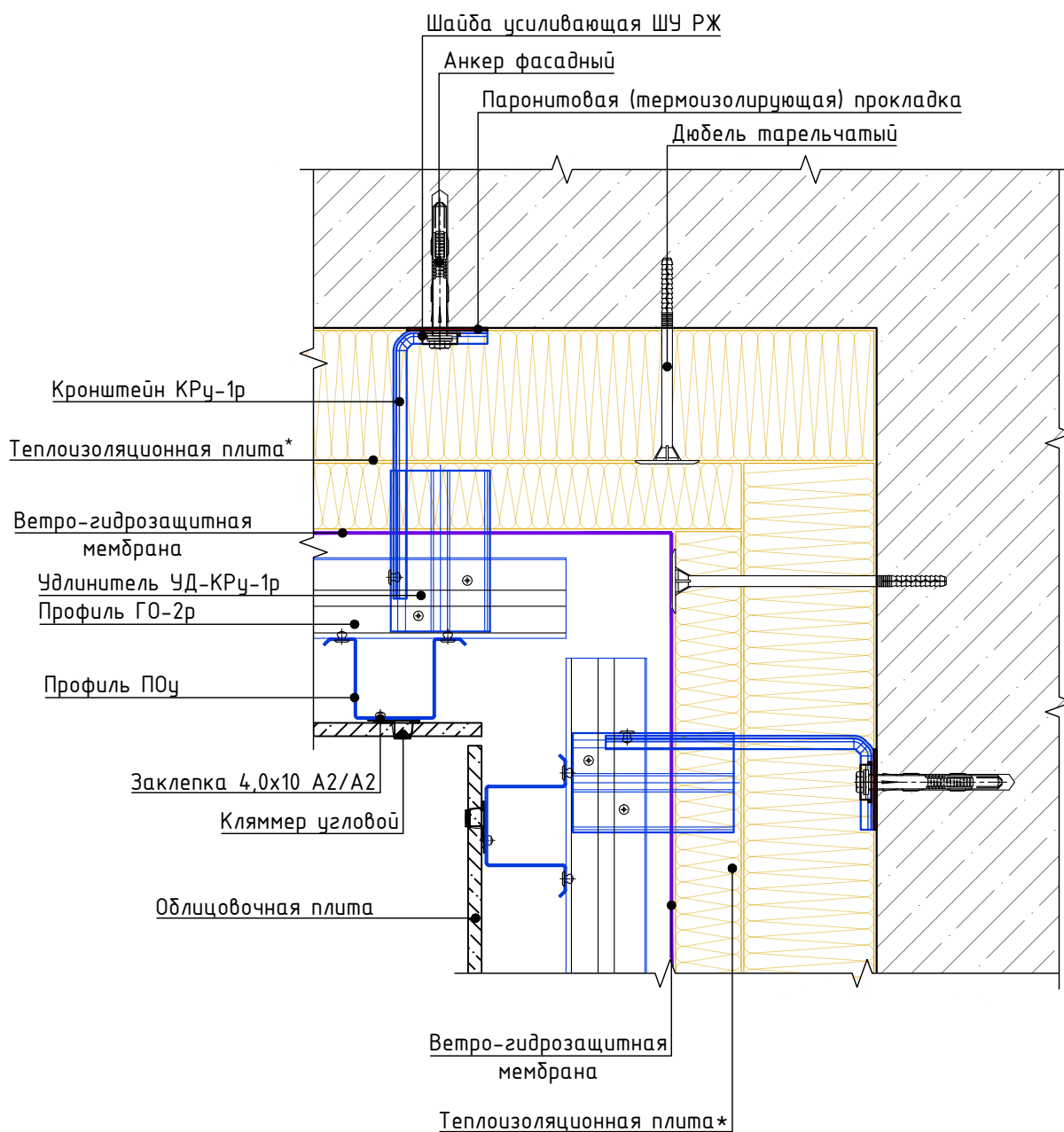
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная горизонтально-вертикальная система.
Сечение 2-2. Вертикальный деформационный шов

Лист
5.12



Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 3-3



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол.	Лист	N° док.	Подпись	Дата

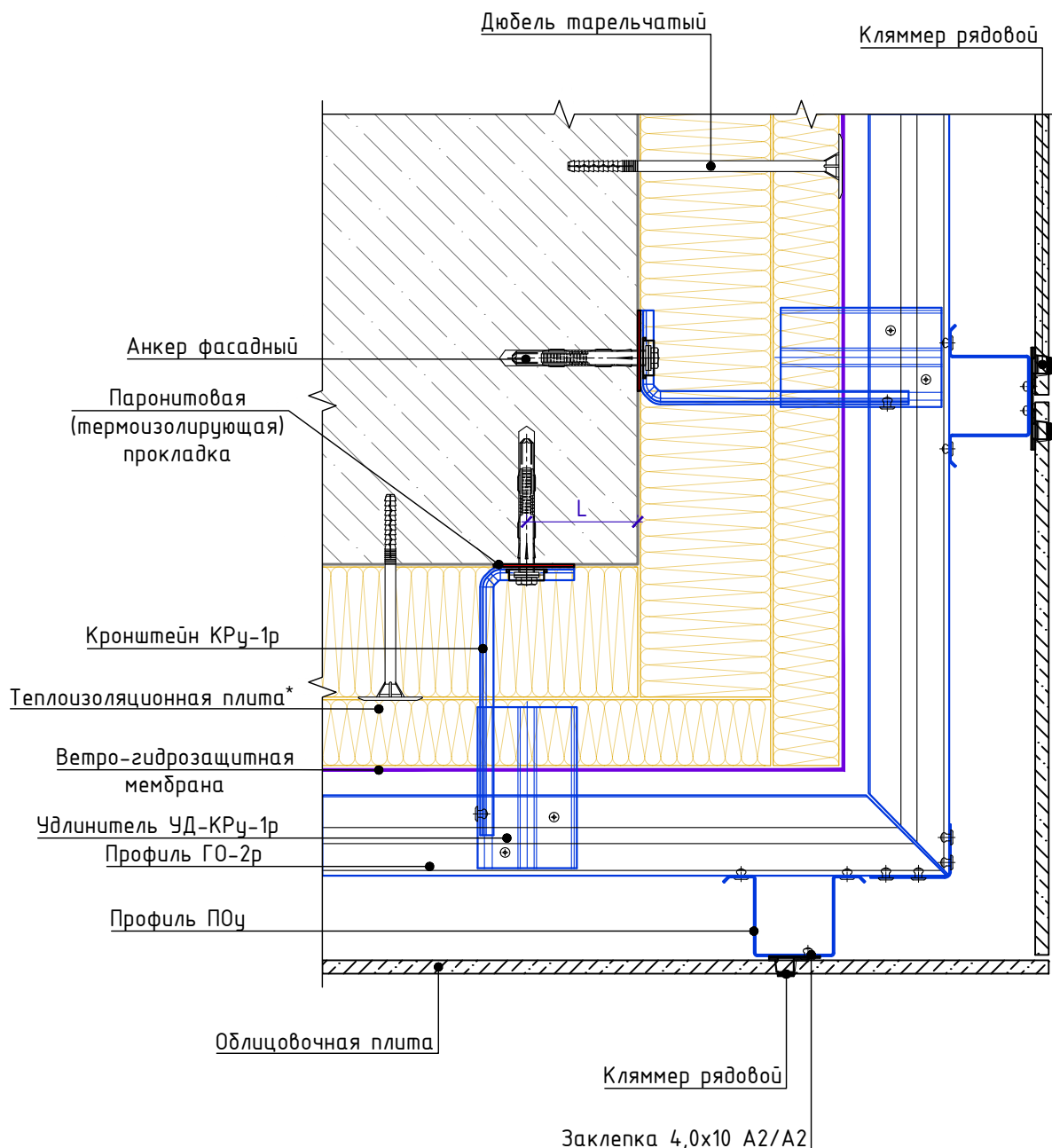
Межэтажная горизонтально-вертикальная система.
Сечение 3-3

Лист

5.13



Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 4-4

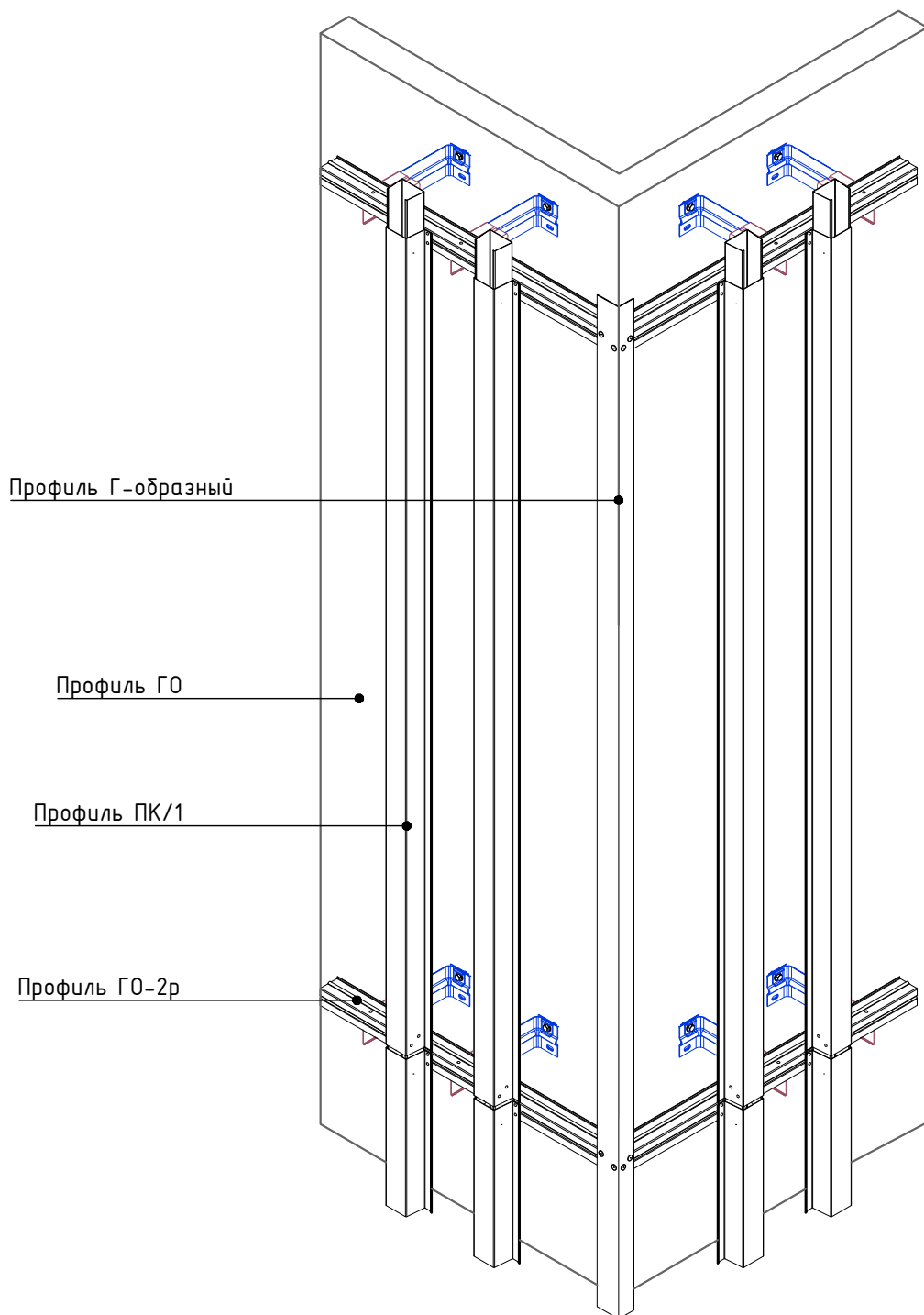


1. Шаг угловых полок ПУ определяется прочностным расчетом (рекомендуется принимать не более 600 мм).
 2. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
 3. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Кляммер рядовой Заклепка 4,0x10 А2/А2																
1. Шаг угловых полок ПУ определяется прочностным расчетом (рекомендуется принимать не более 600 мм). 2. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта. 3. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа. * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.																			
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>												Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 4-4	Лист 5.14
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата														



Межэтажная горизонтально-вертикальная система



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

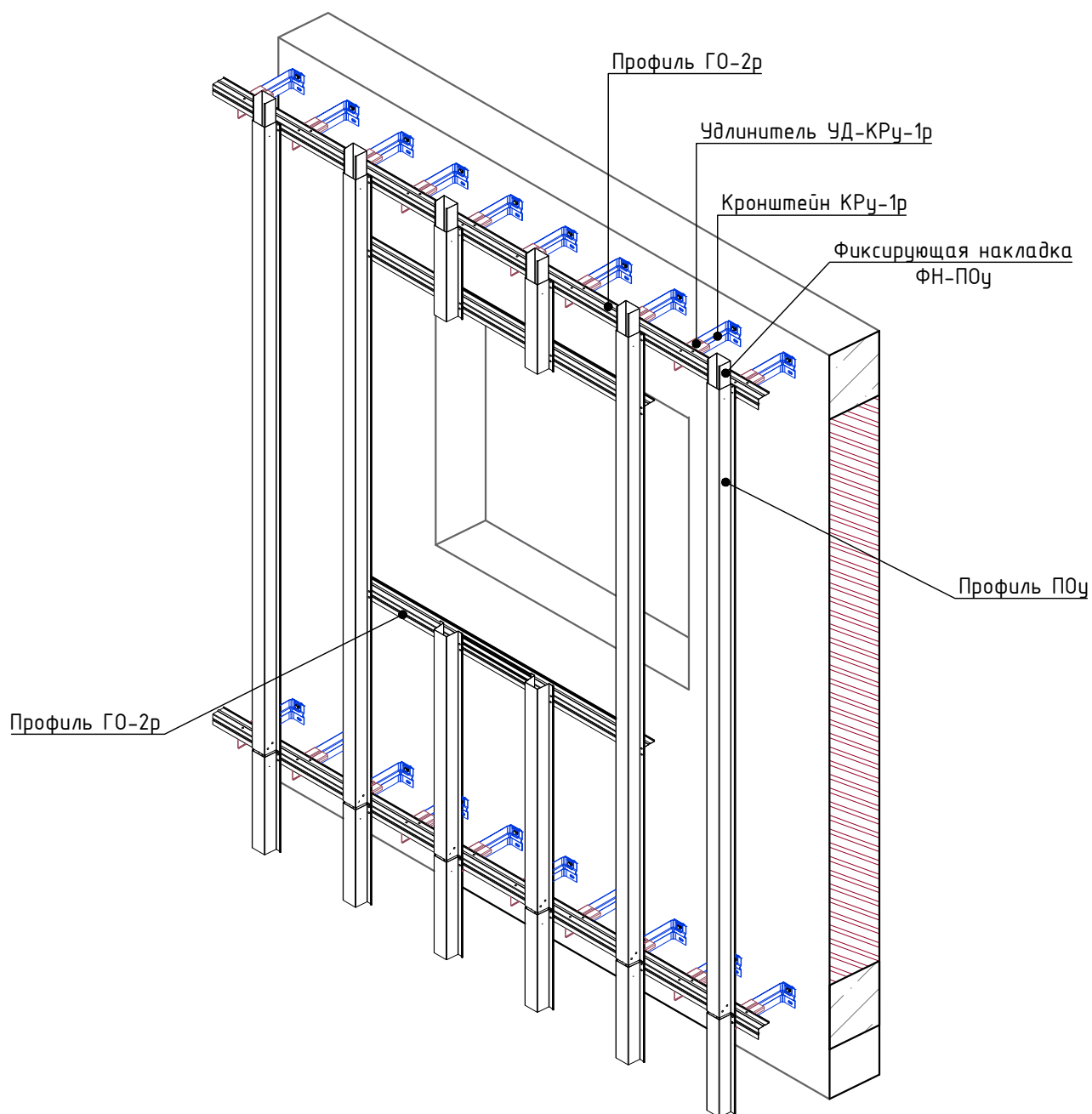
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная горизонтально-вертикальная система

Лист
5.15



Схема установки межзатжной системы вокруг оконного проема



Инв. N° подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N°

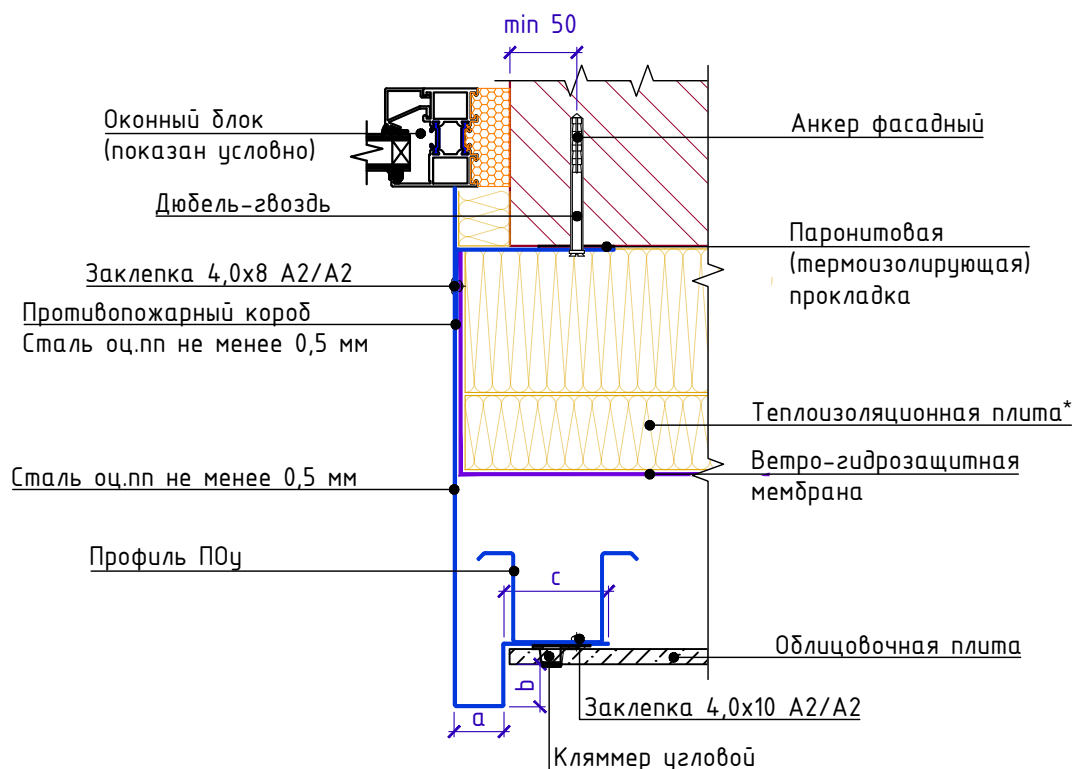
Изм.	Кол.	Лист	N° док.	Подпись	Дата

Схема установки межзатжной системы вокруг оконного проема

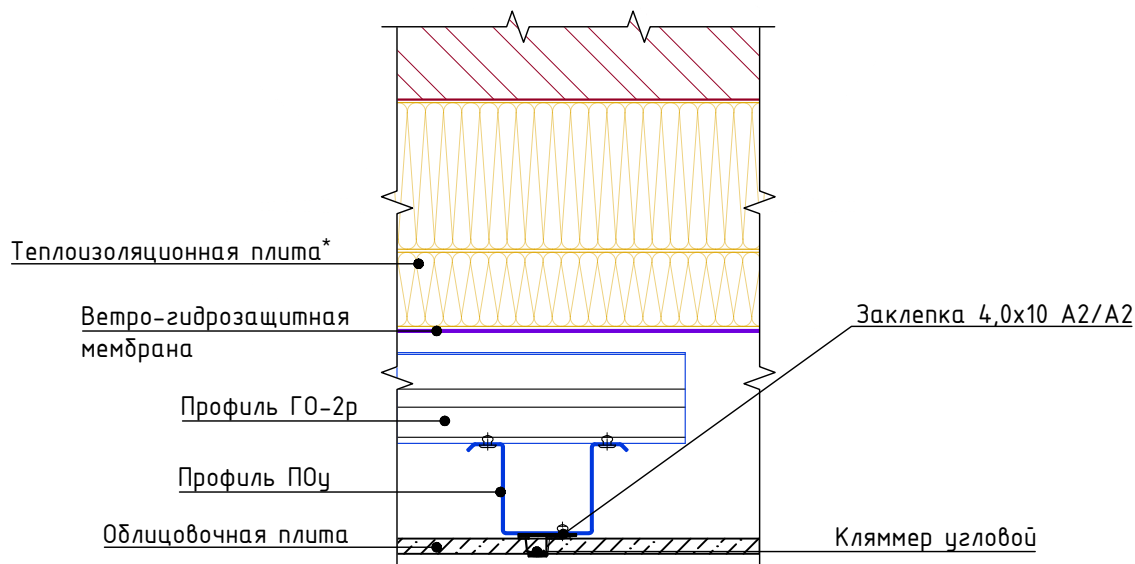
Лист
5.16



Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 6-6.
Сечение на уровне отлива. Вариант 1



Сечение ниже уровня отлива



1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов, а также вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
 2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

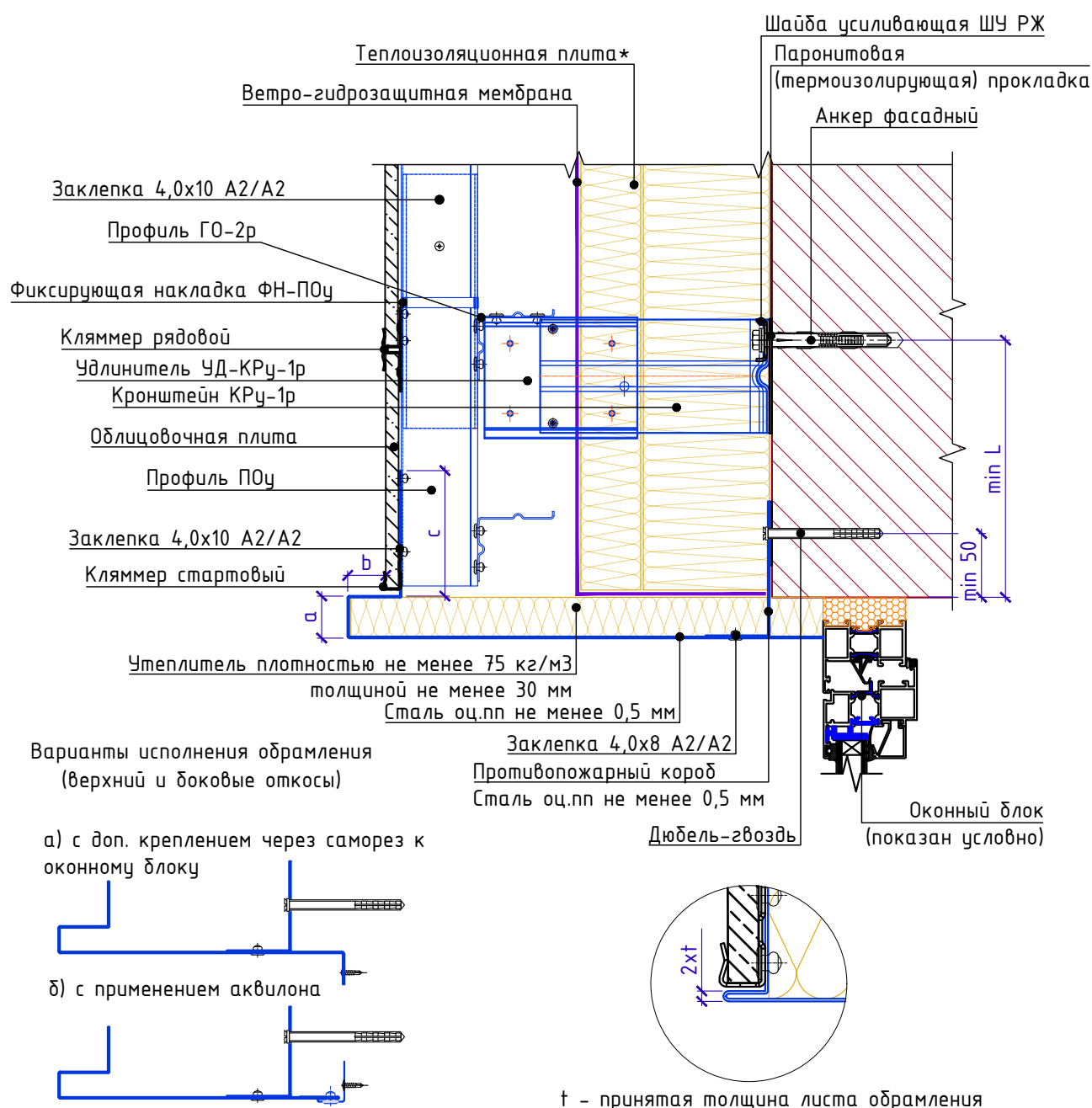
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная горизонтально-вертикальная система.
Сечение 6-6. Сечение на уровне отлива. Вариант 1

Лист
5.17

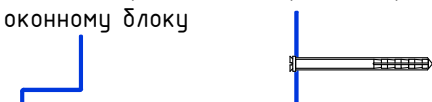


Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 5-5.
Вариант 1



Варианты исполнения оформления
(верхний и боковые откосы)

а) с доп. креплением через саморез к
оконному блоку



б) с применением аквилона



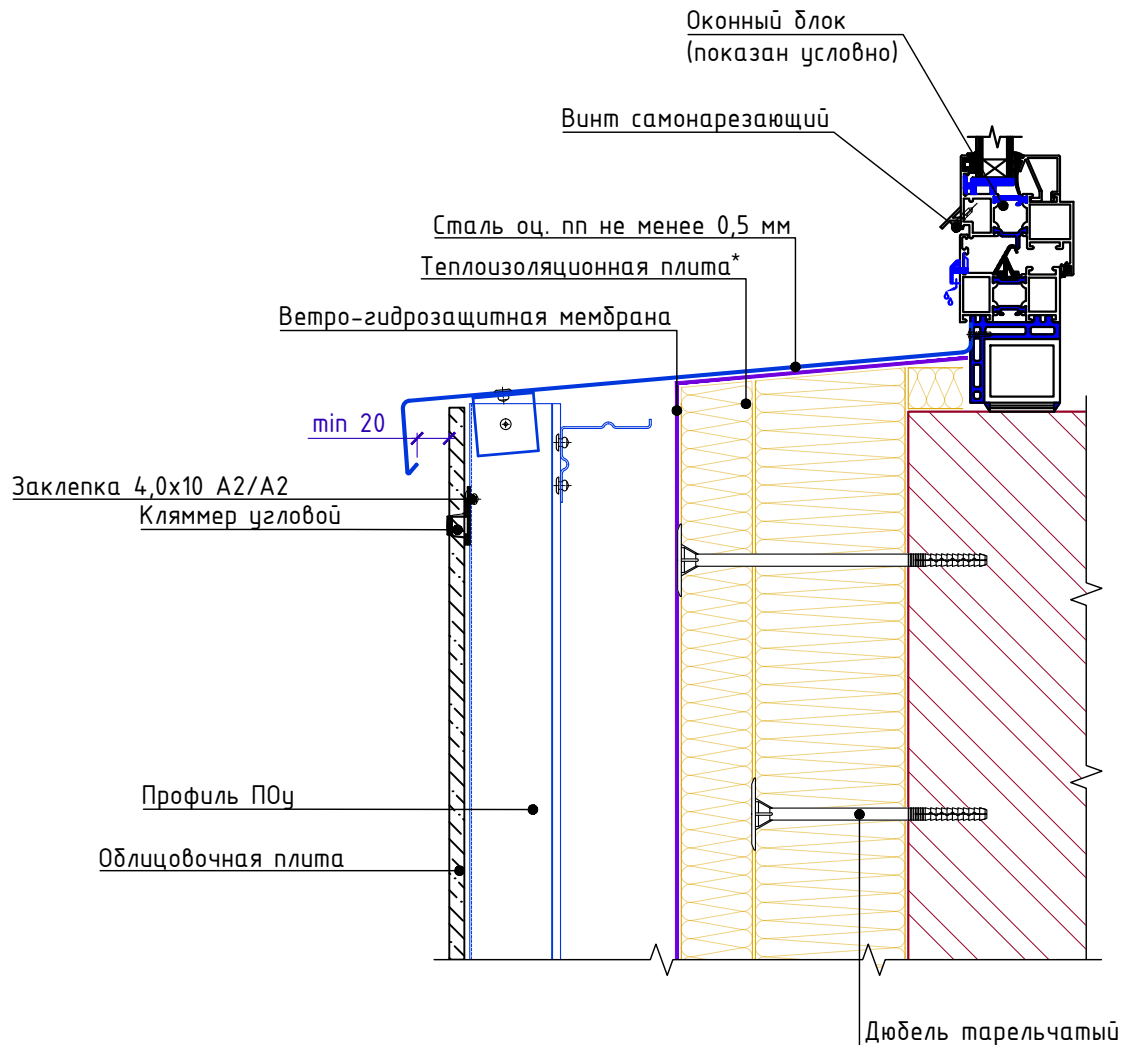
† - принятая толщина листа оформления

1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов, а так же вылет (б) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
 2. Для организации слива капельной влаги из внутреннего объема верхнего элемента короба допускается на его нижней поверхности предусматривать отверстия диаметром не более 8 мм, с шагом не менее 100 мм.
 3. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 5-5. Вариант 1	Лист 5.18
--------------	--	--------------	--	--------------	--	------	------	------	--------	---------	------	--	--------------



Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 7-7



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол.	Лист	N° док.	Подпись	Дата

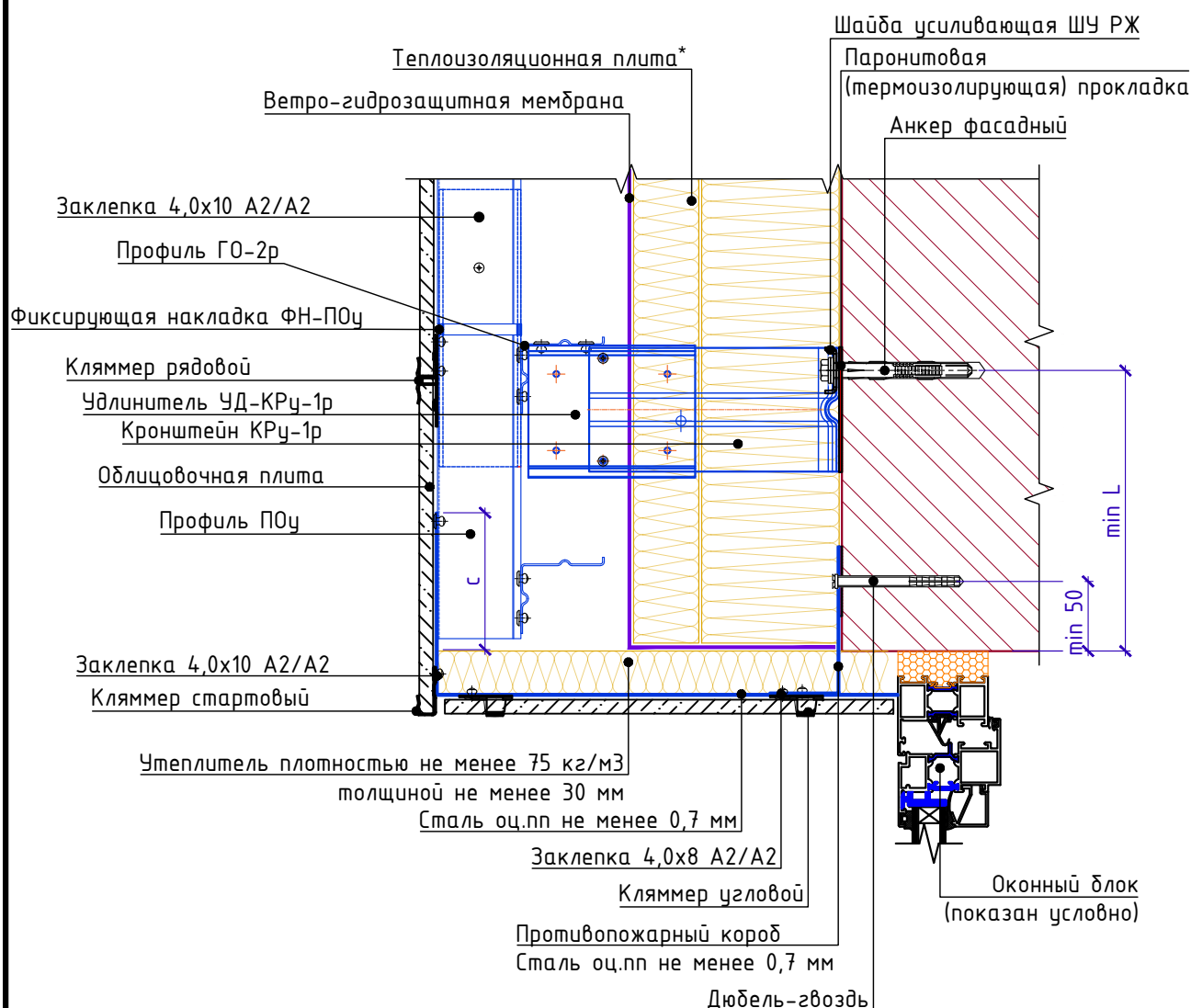
Межэтажная горизонтально-вертикальная
система. Сечение 7-7

Лист

5.19



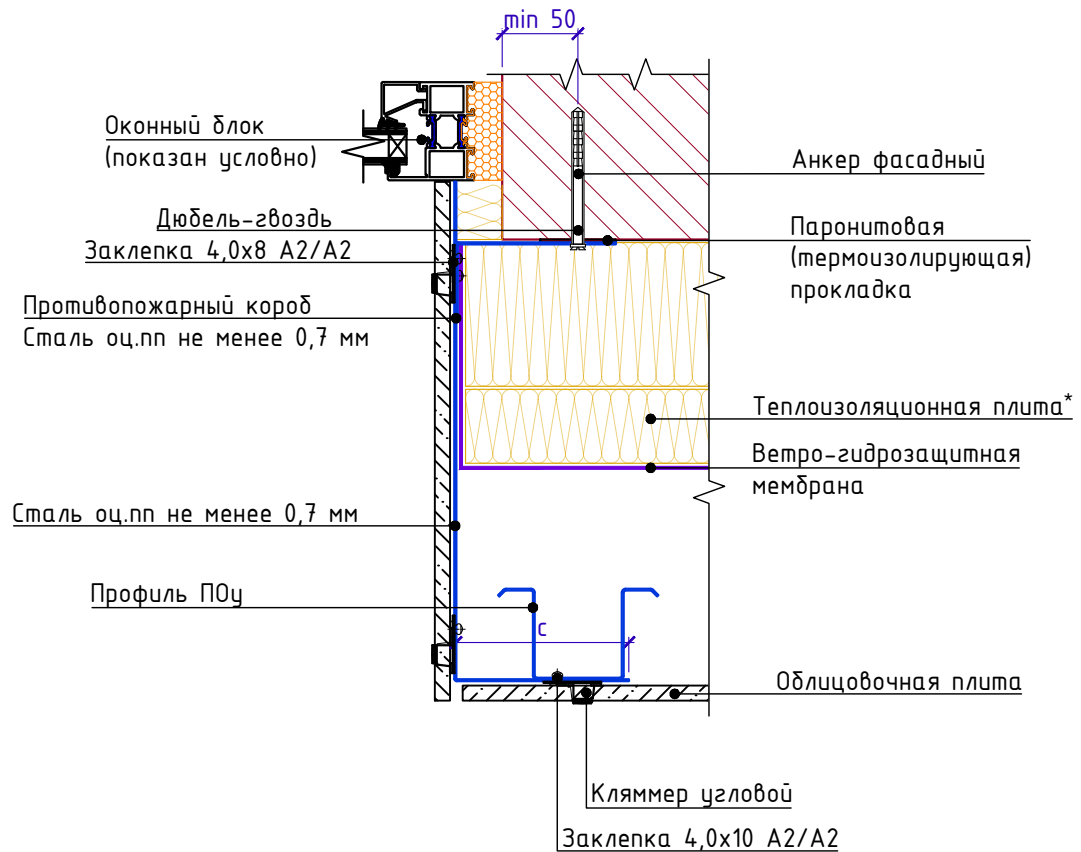
Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 5-5.
Вариант 2



1. Размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 5-5. Вариант 2		Лист
										5.20
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 6-6.
Вариант 2

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

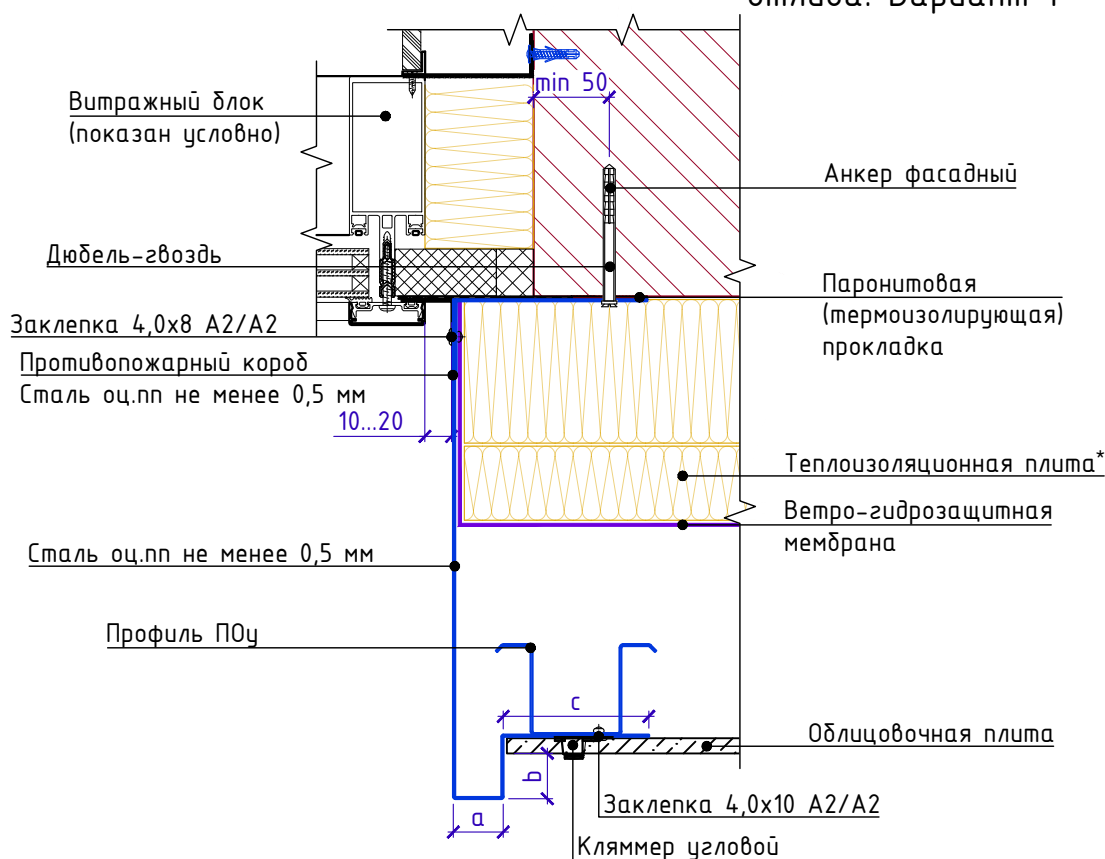
1. Размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

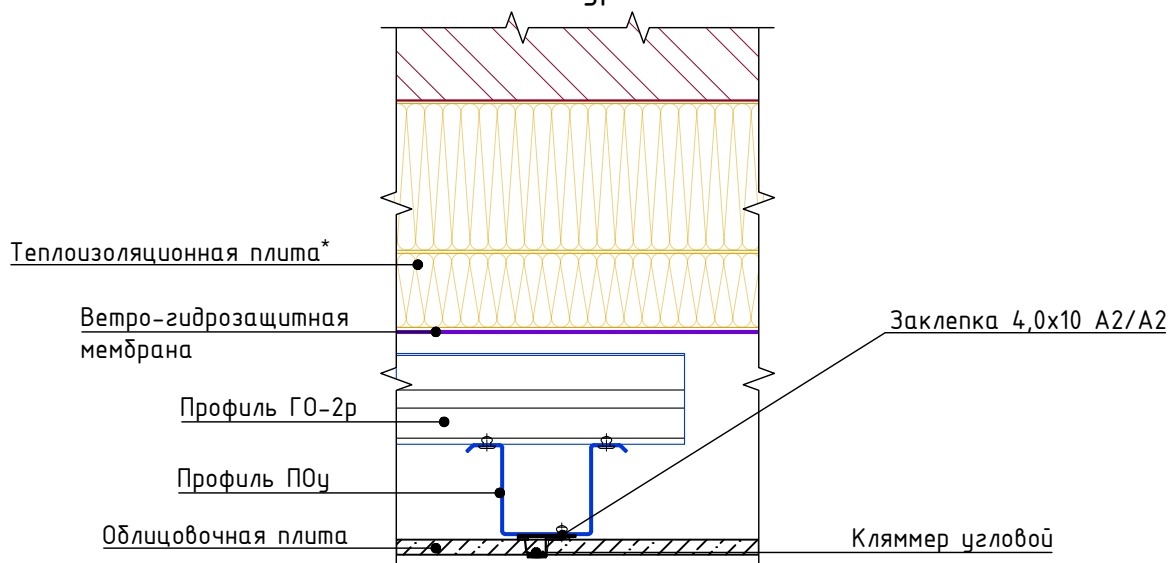
Межэтажная горизонтально-вертикальная
система. Сечение 6-6. Вариант 2

Лист

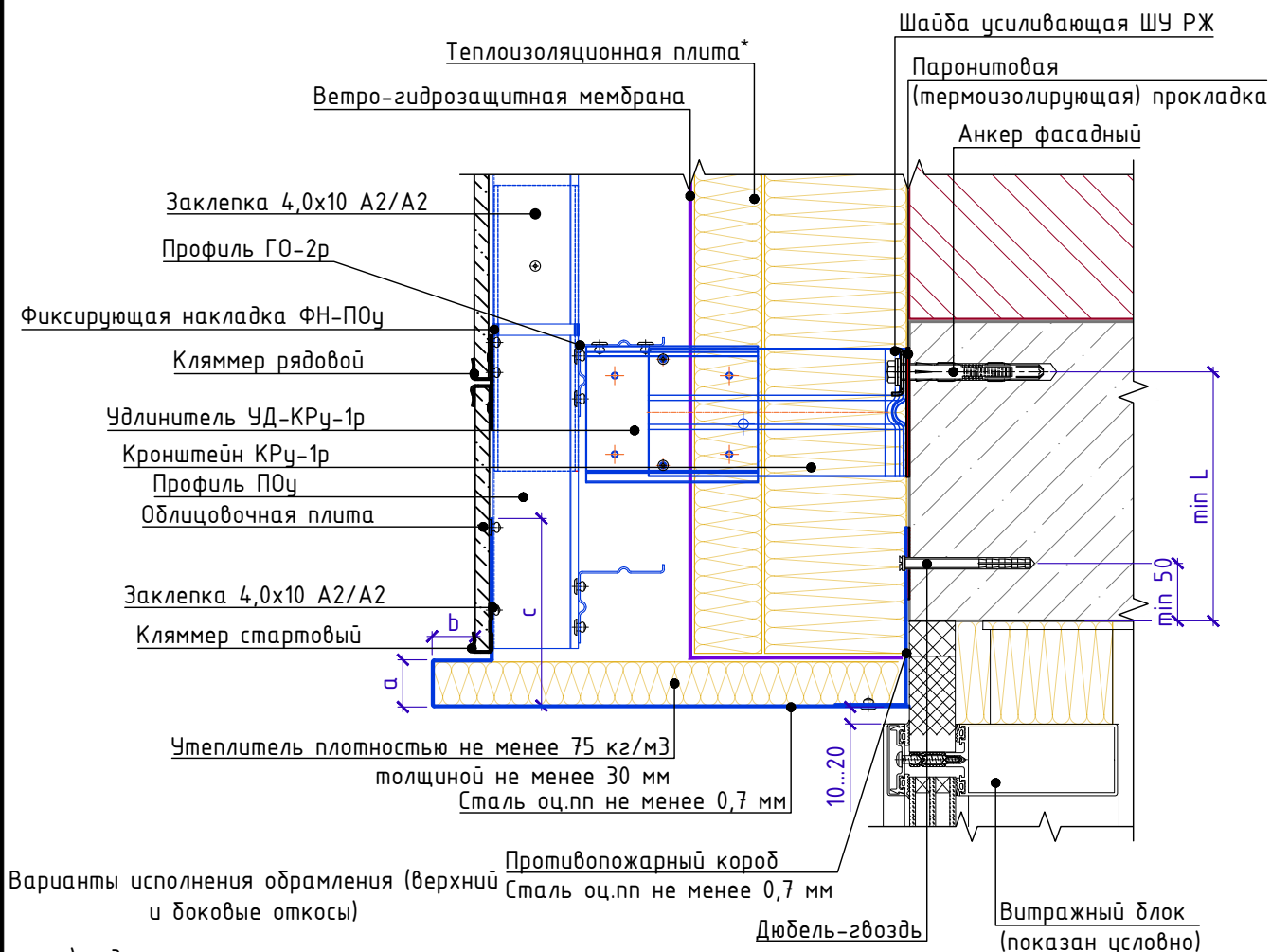
5.21



Сечение ниже уровня отлива



1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов, а так же вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
 2. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с min отбортовкой пожарного короба на основание 20 мм.
 3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
 4. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 8-8.
Вариант 1

Варианты исполнения обрешетки (верхний и боковые откосы)

а) с доп. креплением через саморез к оконному блоку

б) с применением аквила

t - принятая толщина листа обрешетки

1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов, а так же вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
 2. Для организации слива капельной влаги из внутреннего объема верхнего элемента короба допускается на его нижней поверхности предусматривать отверстия диаметром не более 8 мм, с шагом не менее 100 мм.
 3. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с min отбортовкой пожарного короба на основание 20 мм.
 4. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

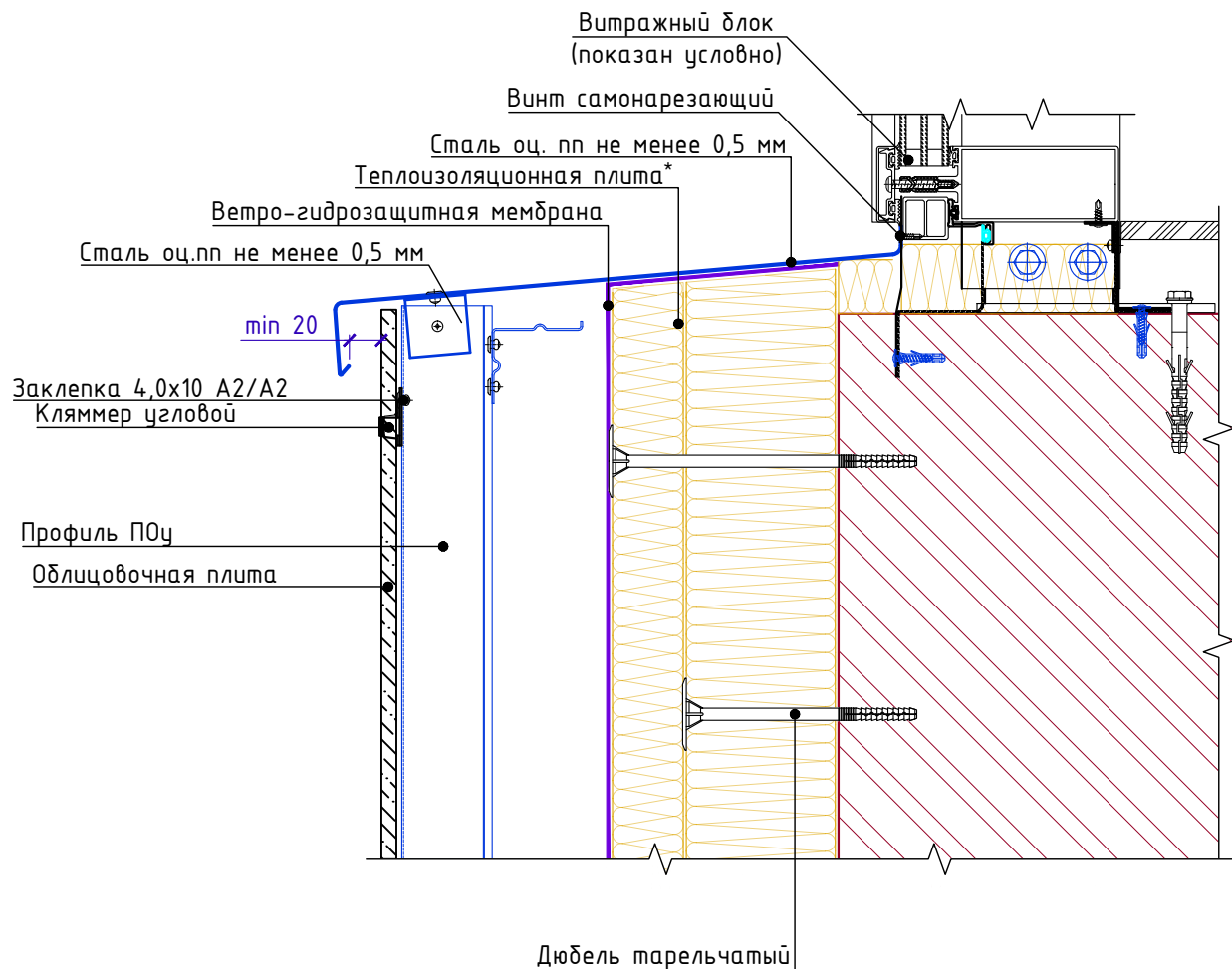
Межэтажная горизонтально-вертикальная
система. Сечение 8-8. Вариант 1

Лист

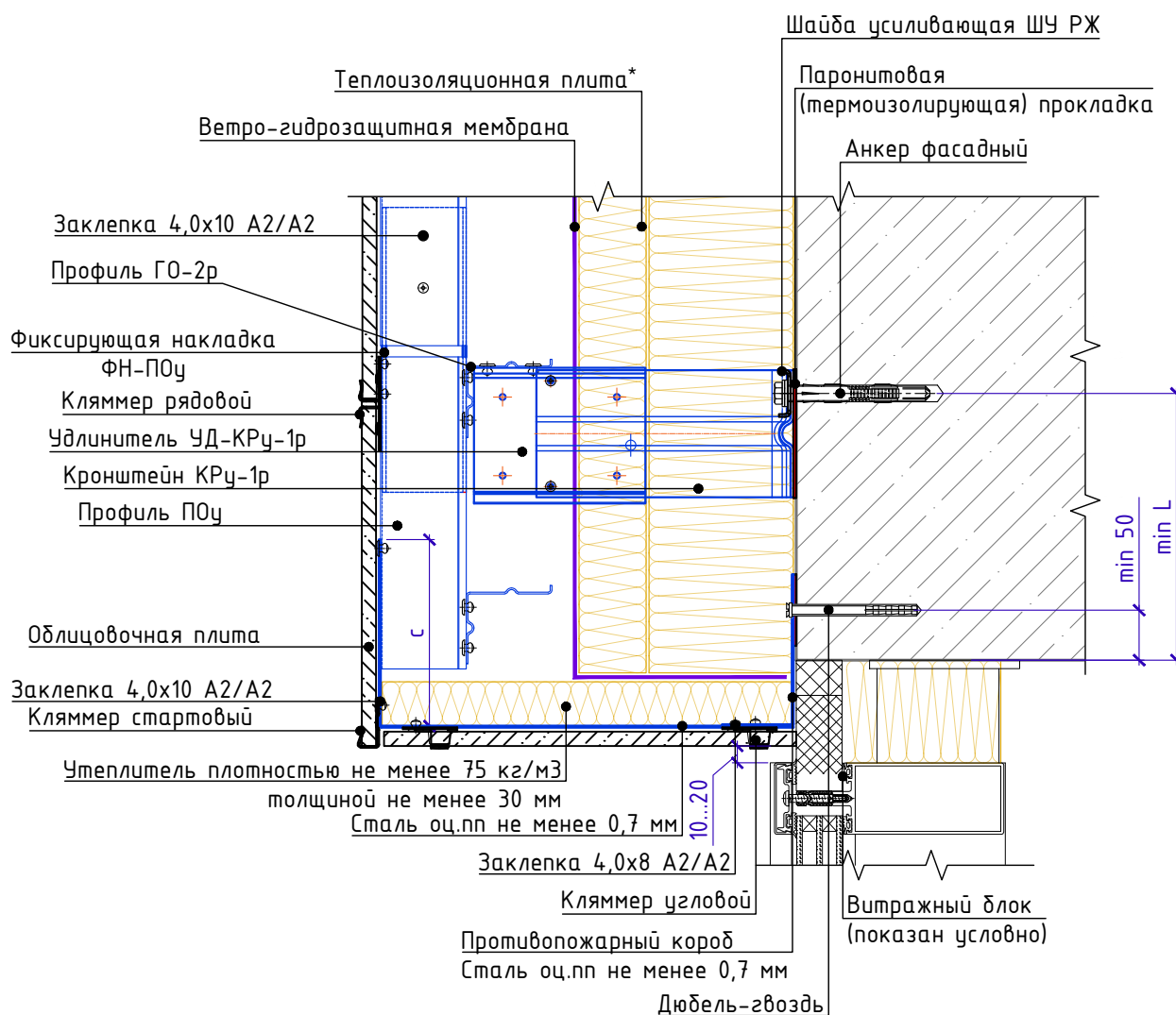
5.23



Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 10-10



1. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с min отбортовкой пожарного короба 20 мм
 2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 8-8.
Вариант 2

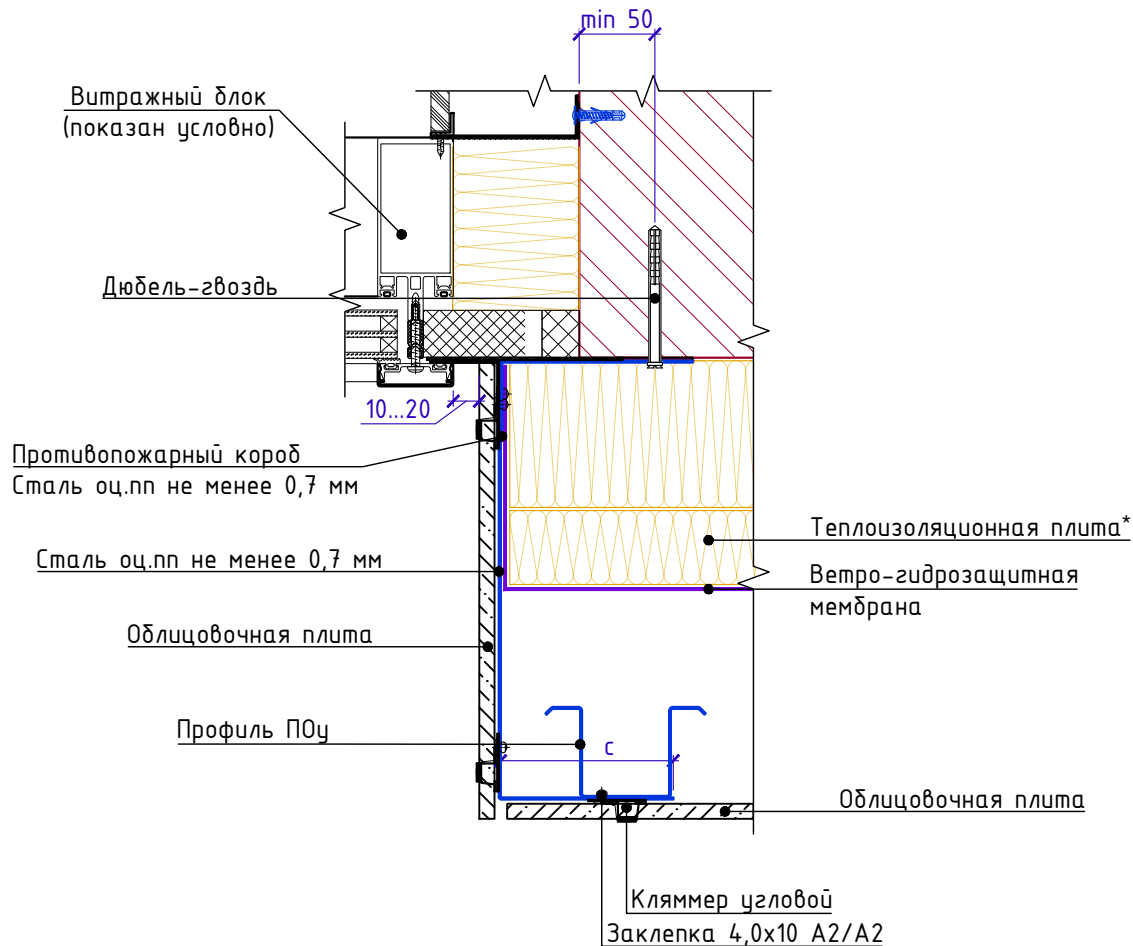
1. Размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с тп отбортовкой пожарного короба на основание 20 мм.
3. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Межэтажная горизонтально-вертикальная система.
Сечение 8-8. Вариант 2

Лист

5.25

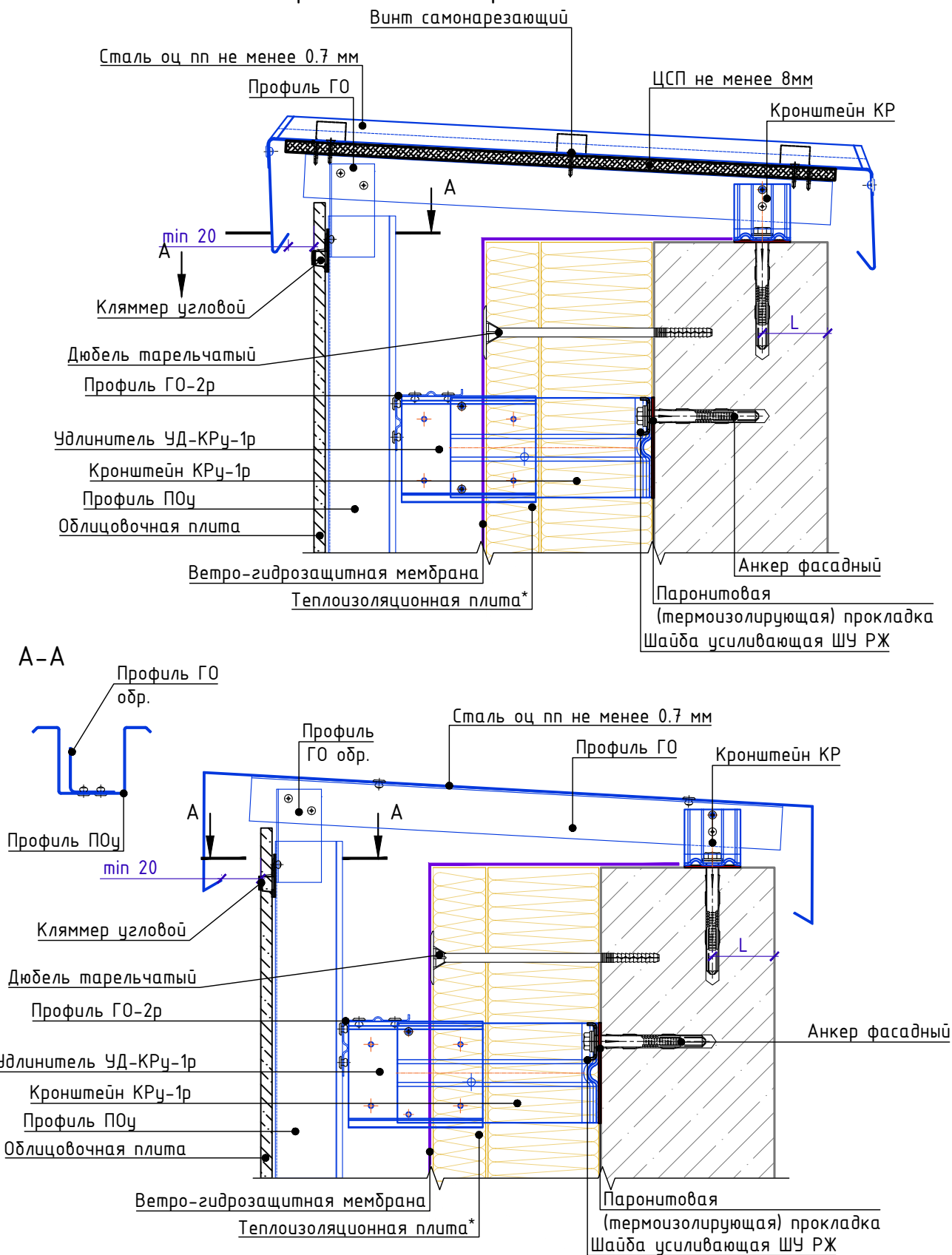
Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 9-9.
Вариант 2

1. Размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с min отбортовкой пожарного короба на основание 20 мм.
3. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		1. Размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях. 2. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с тп отбортовкой пожарного короба на основание 20 мм. 3. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа. * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.						Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 9-9. Вариант 2		Лист 5.26	
Изм.		Кол.		Лист		№ док.		Подпись		Дата					

Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 11-11



* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 11-11

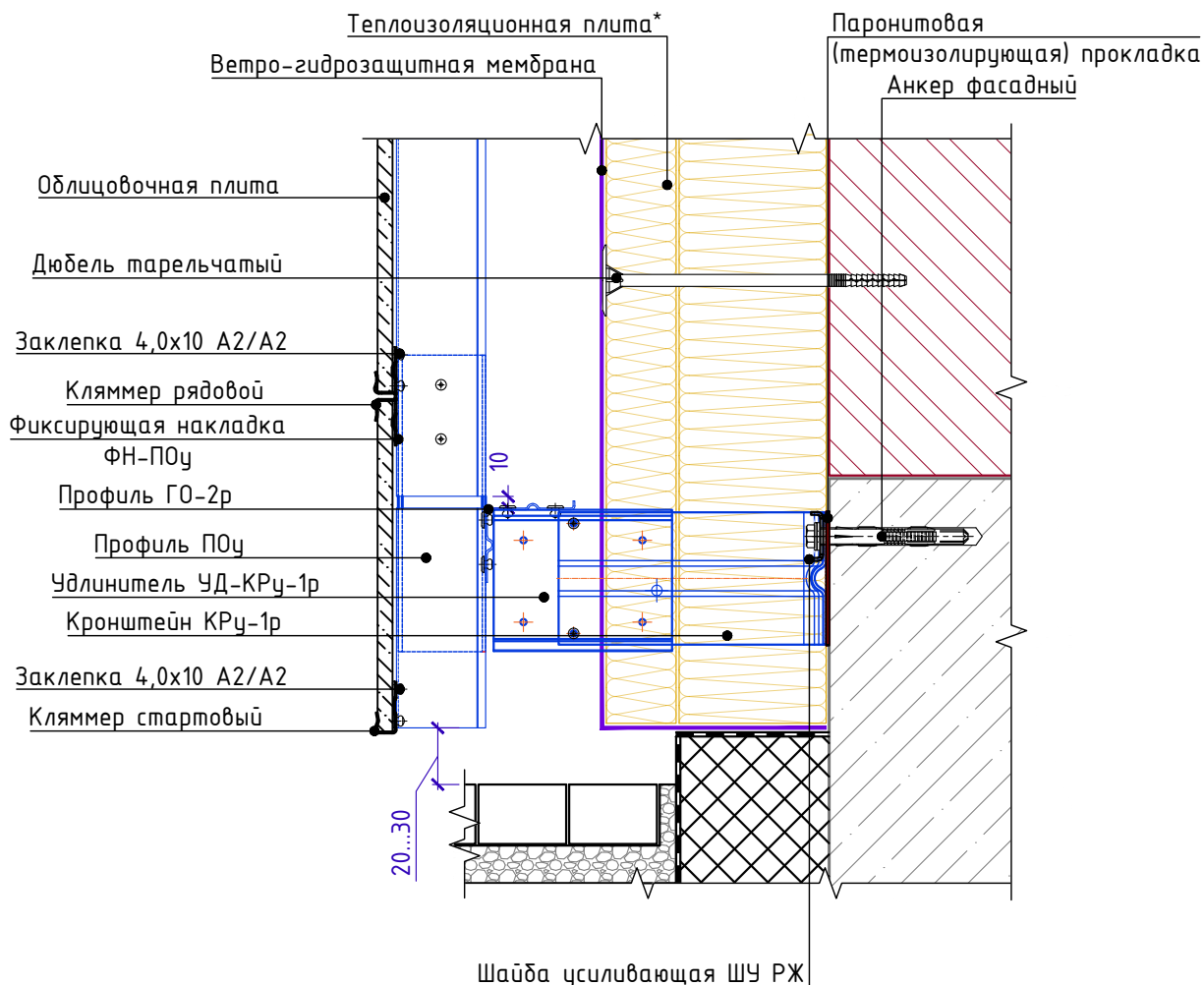
Луст

5.27

Формат А4



Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 12-12



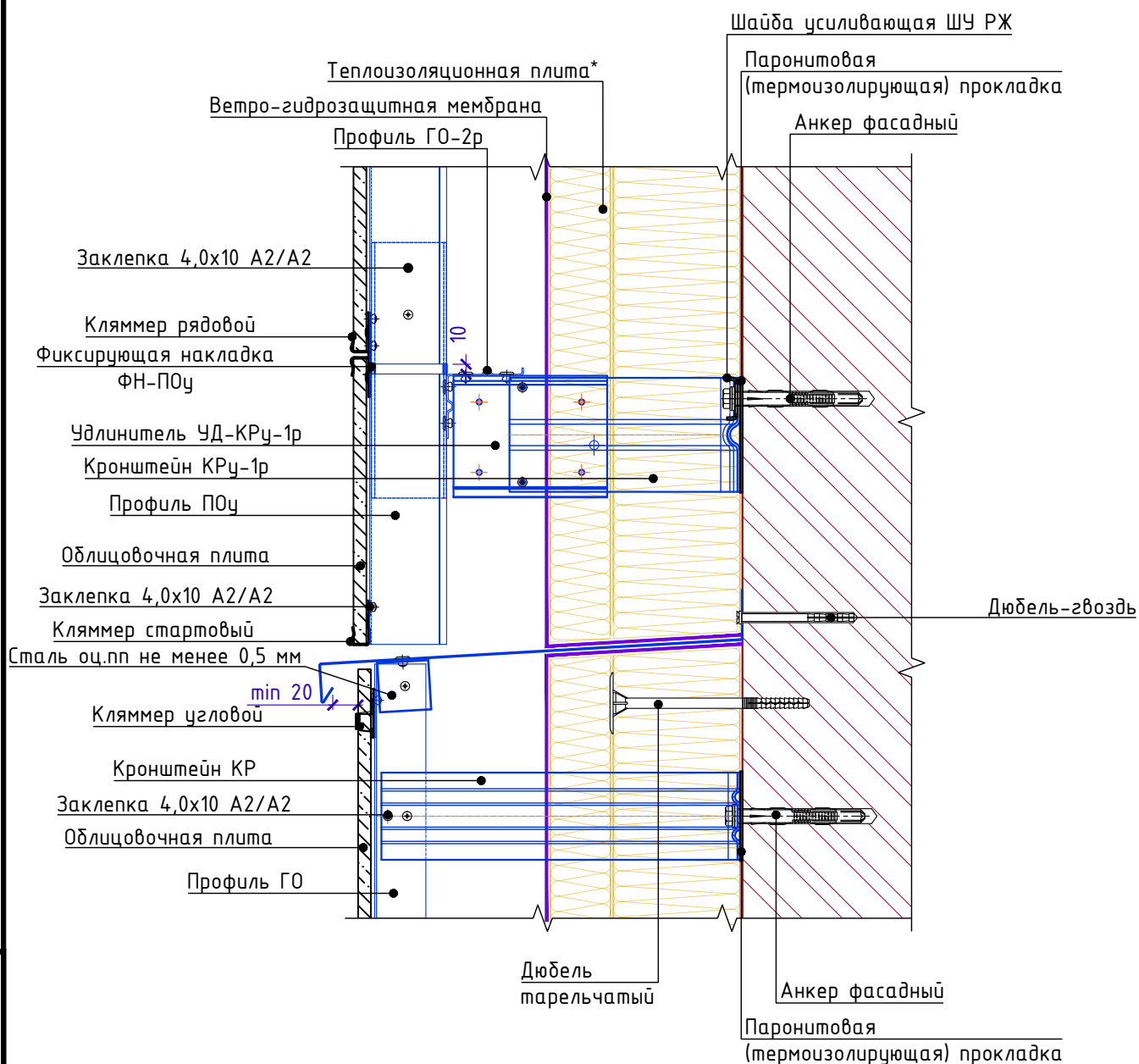
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 RN Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 RN Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.									
						Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 12-12			Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				5.28



Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 13-13



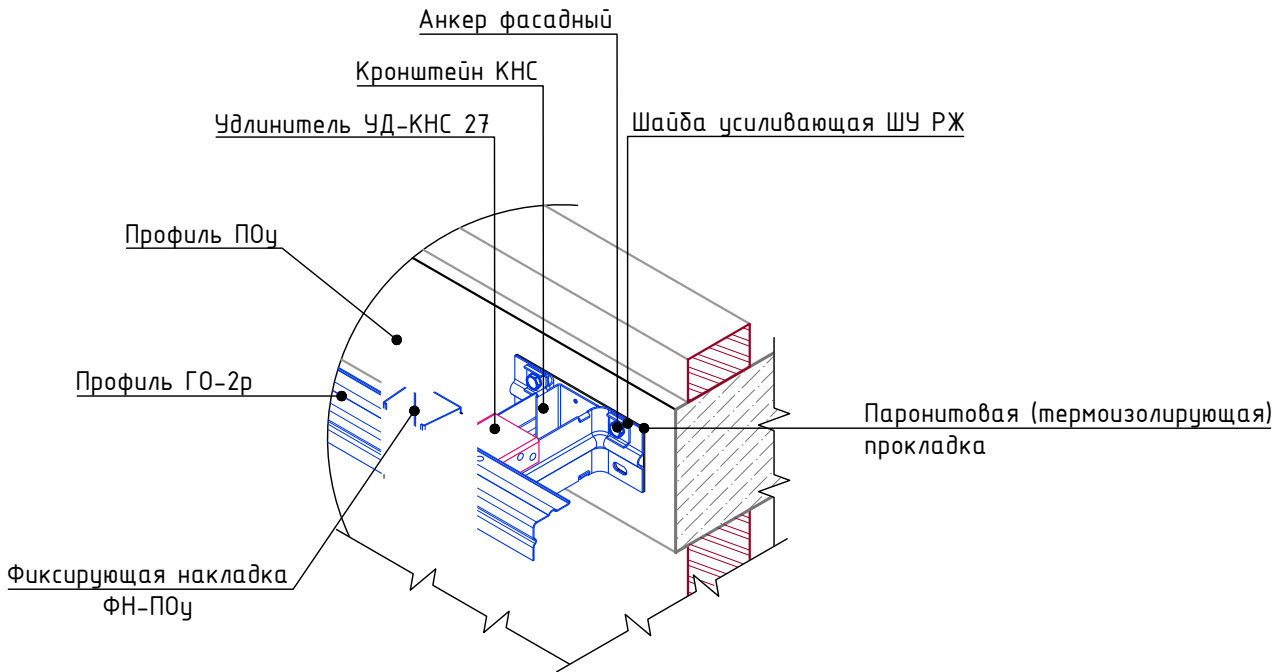
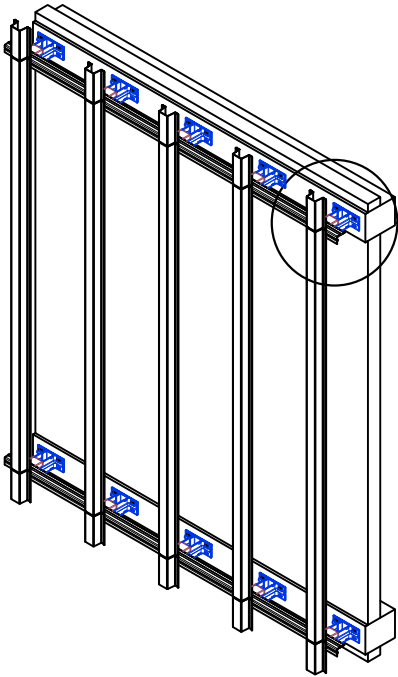
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 13-13	Лист 5.29
------	------	------	--------	---------	------	--	-----------



Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная)

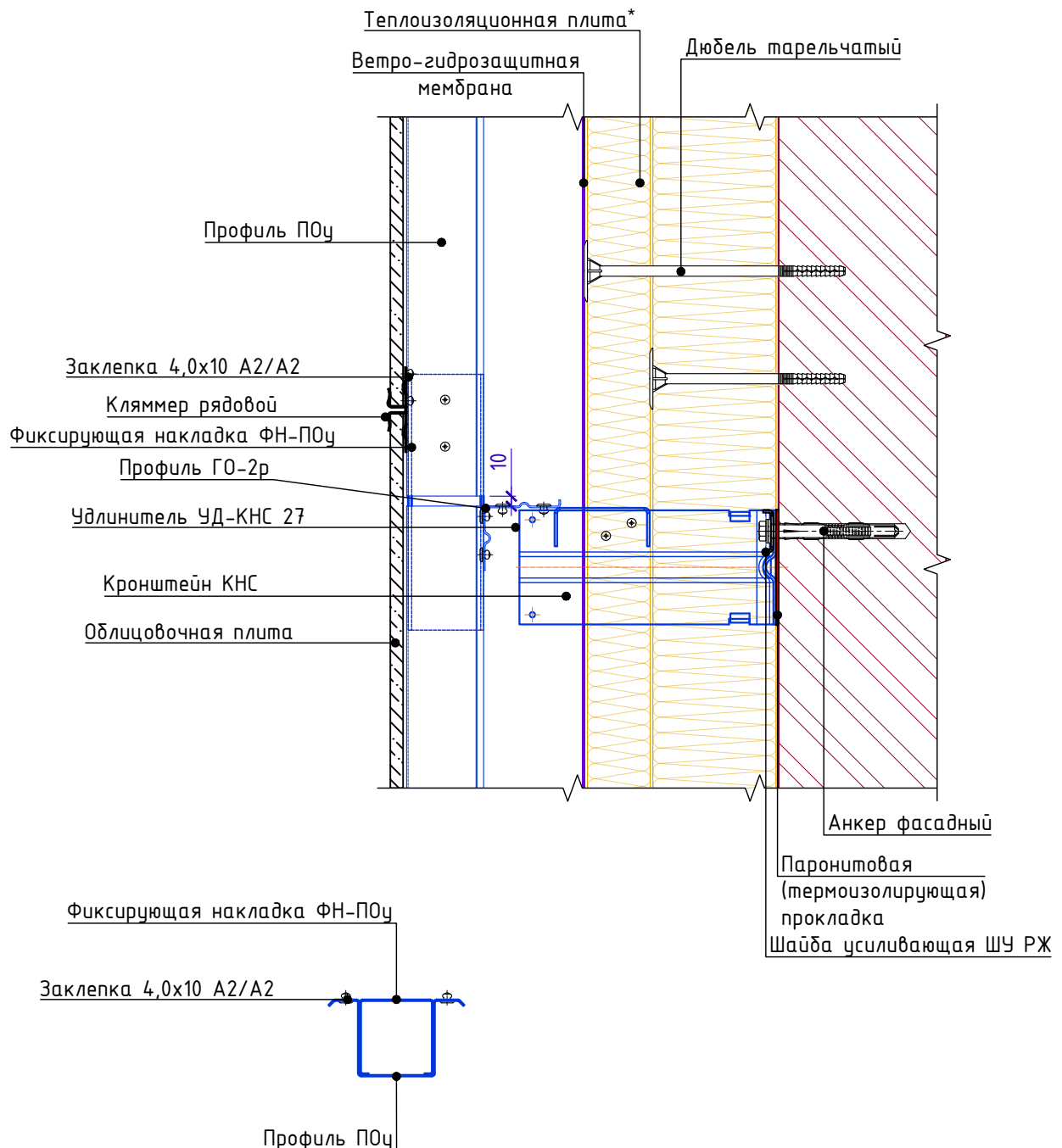


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная) с установкой кляммеров видимым способом.
Сечение 1-1



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

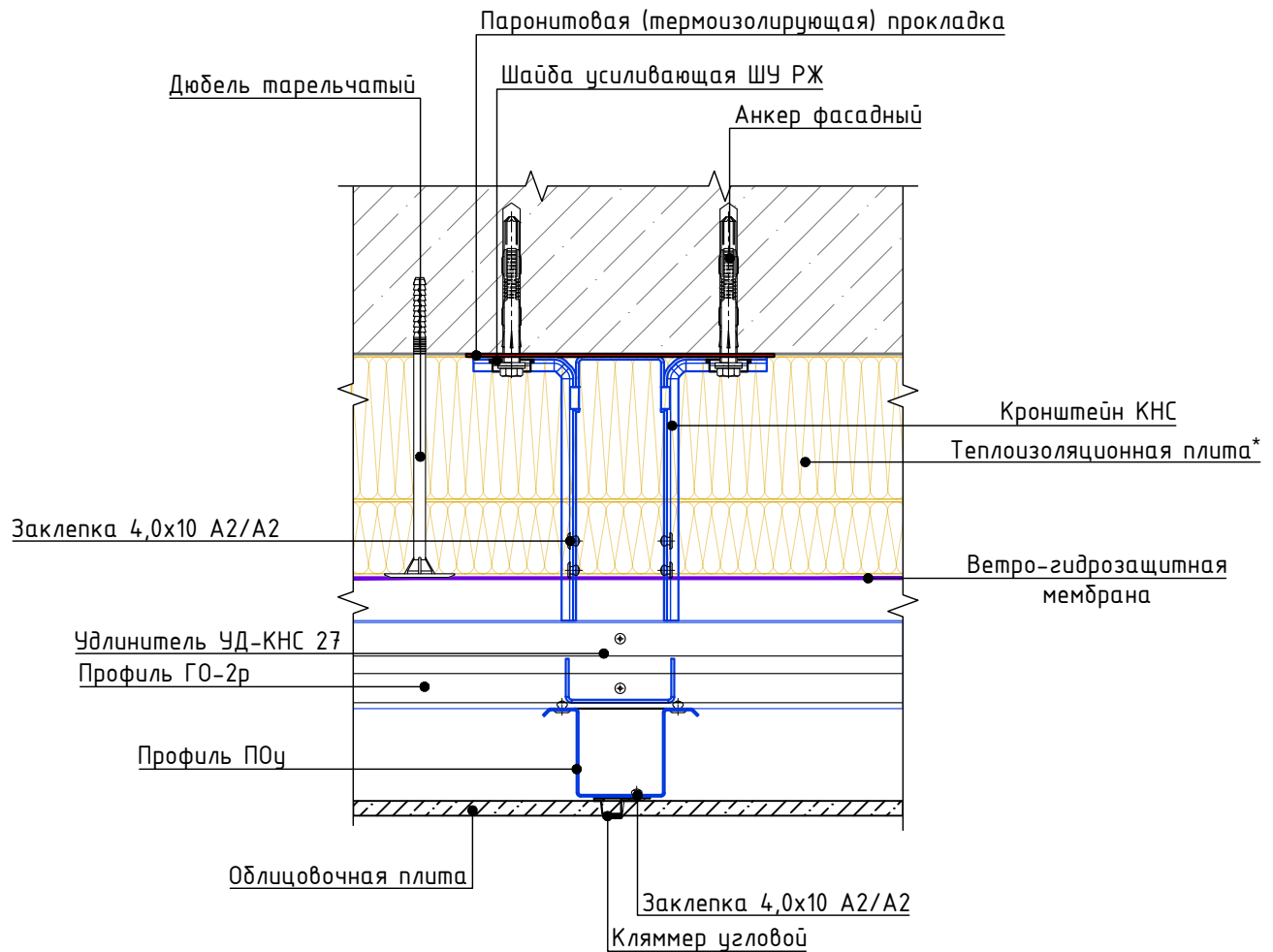
Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная) с установкой кляммеров видимым
способом. Сечение 1-1

Лист

6.2



Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная) с установкой кляммеров видимым способом.
Сечение 2-2. Вариант 1



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

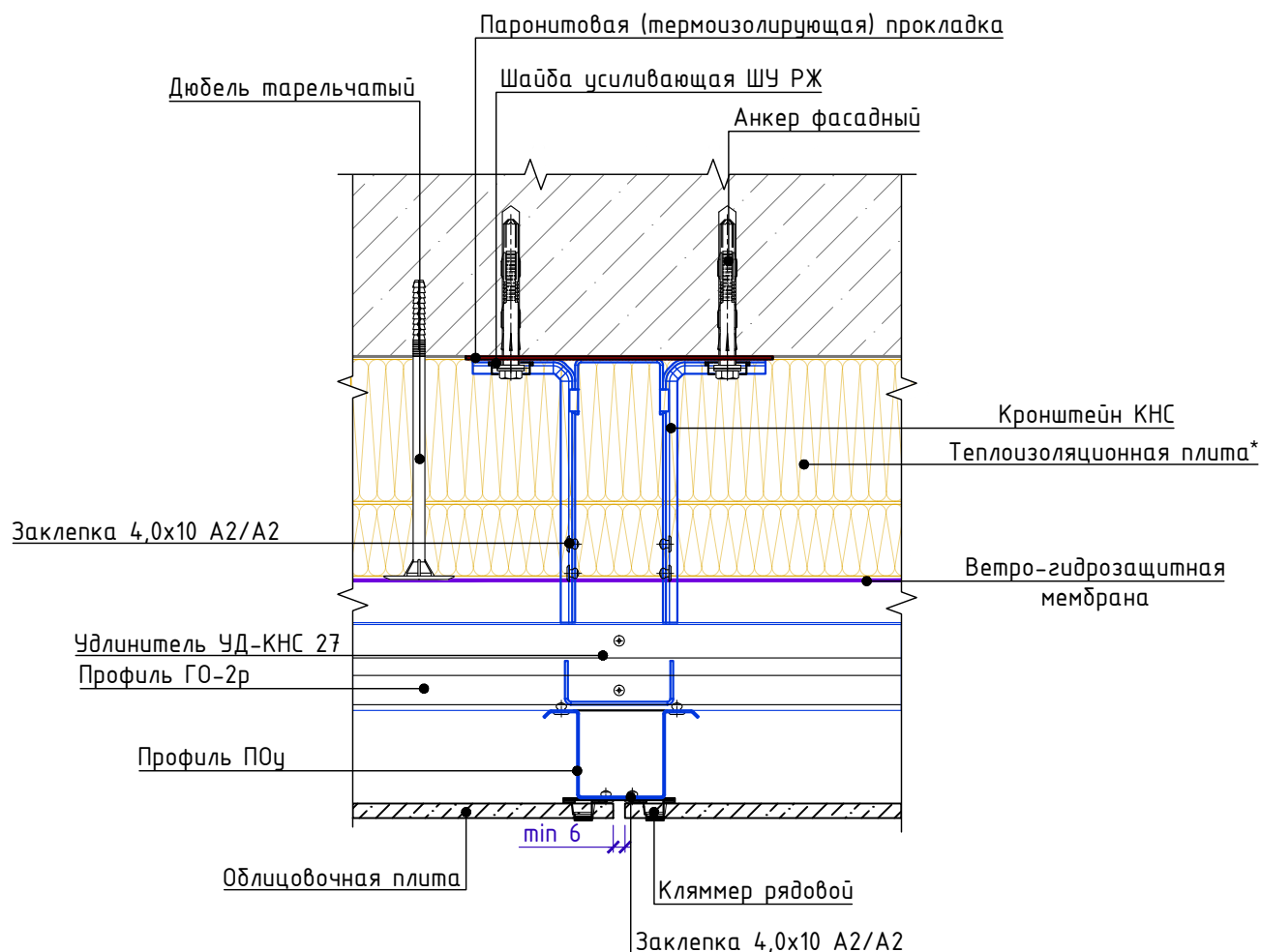
Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная) с установкой кляммеров видимым способом.
Сечение 2-2. Вариант 1

Лист

6.3



Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная) с установкой кляммеров видимым способом.
Сечение 2-2. Вариант 2



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная) с установкой кляммеров видимым
способом. Сечение 2-2. Вариант 2

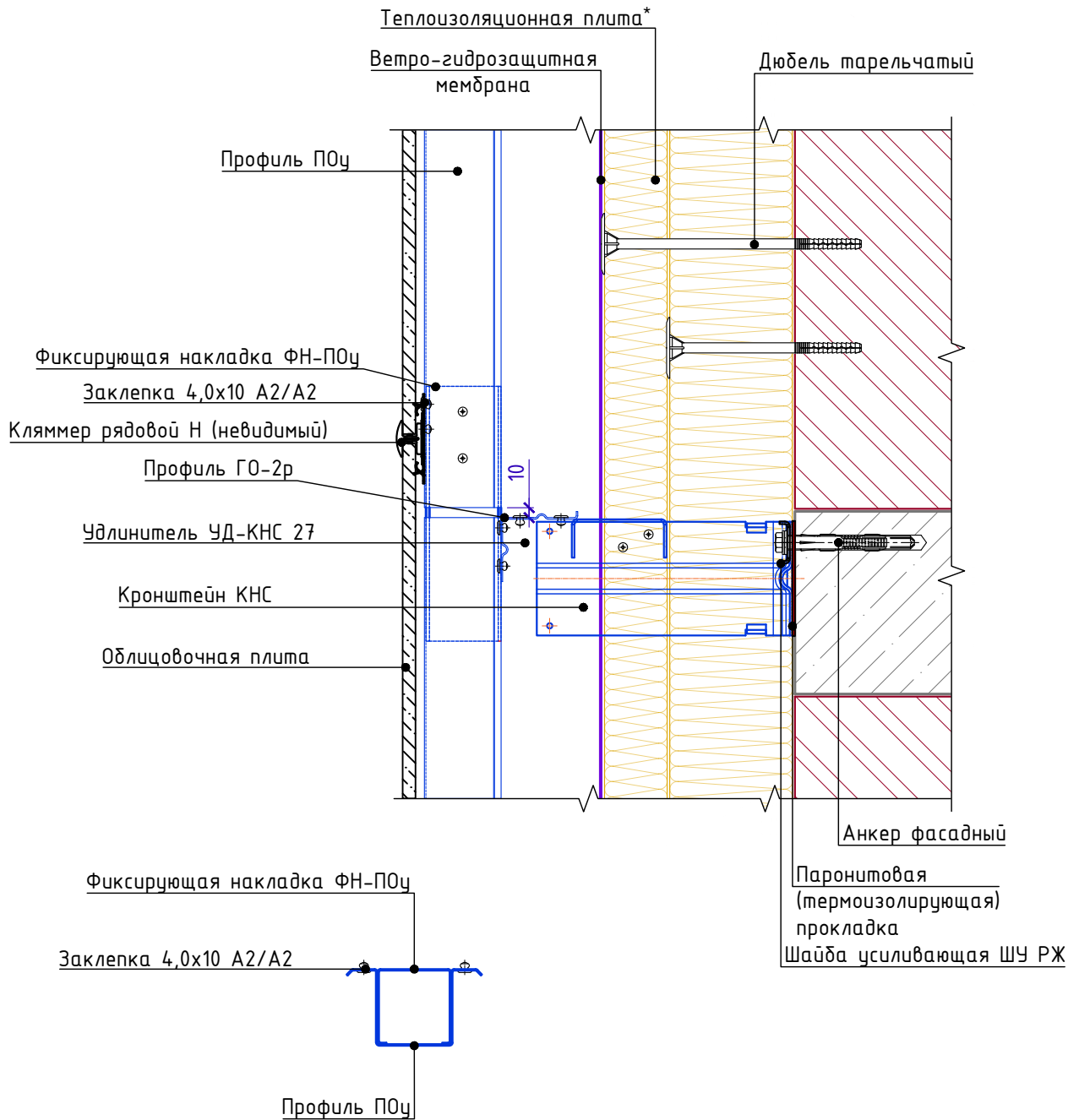
Лист

6.4

Формат А4



Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная) с невидимыми кляммерами. Сечение 1-1.
Вариант 1



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная) с невидимыми кляммерами. Сечение 1-1.
Вариант 1

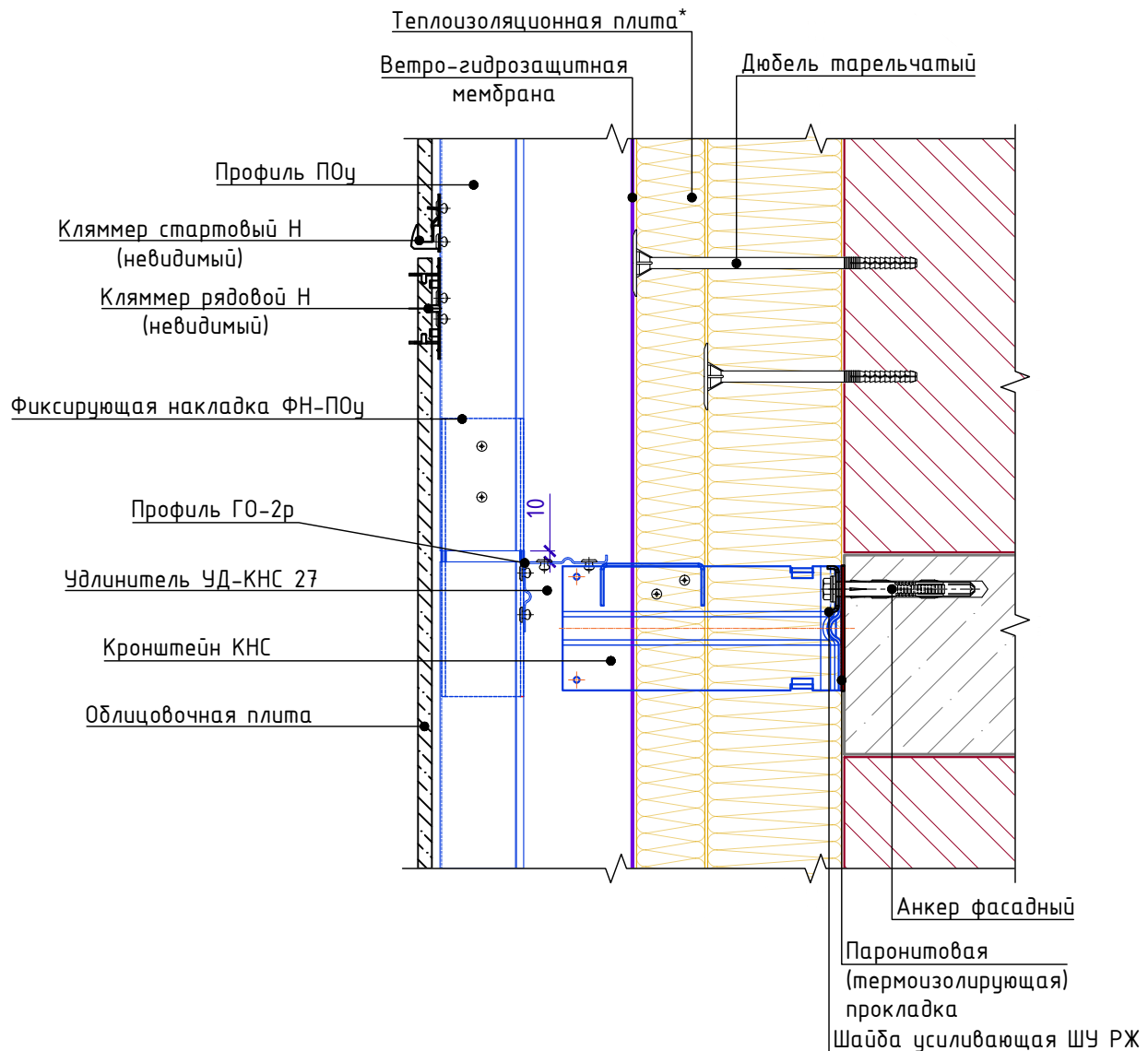
Лист

6.5

Формат А4



Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная) с невидимыми кляммерами. Сечение 1-1.
Вариант 2



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

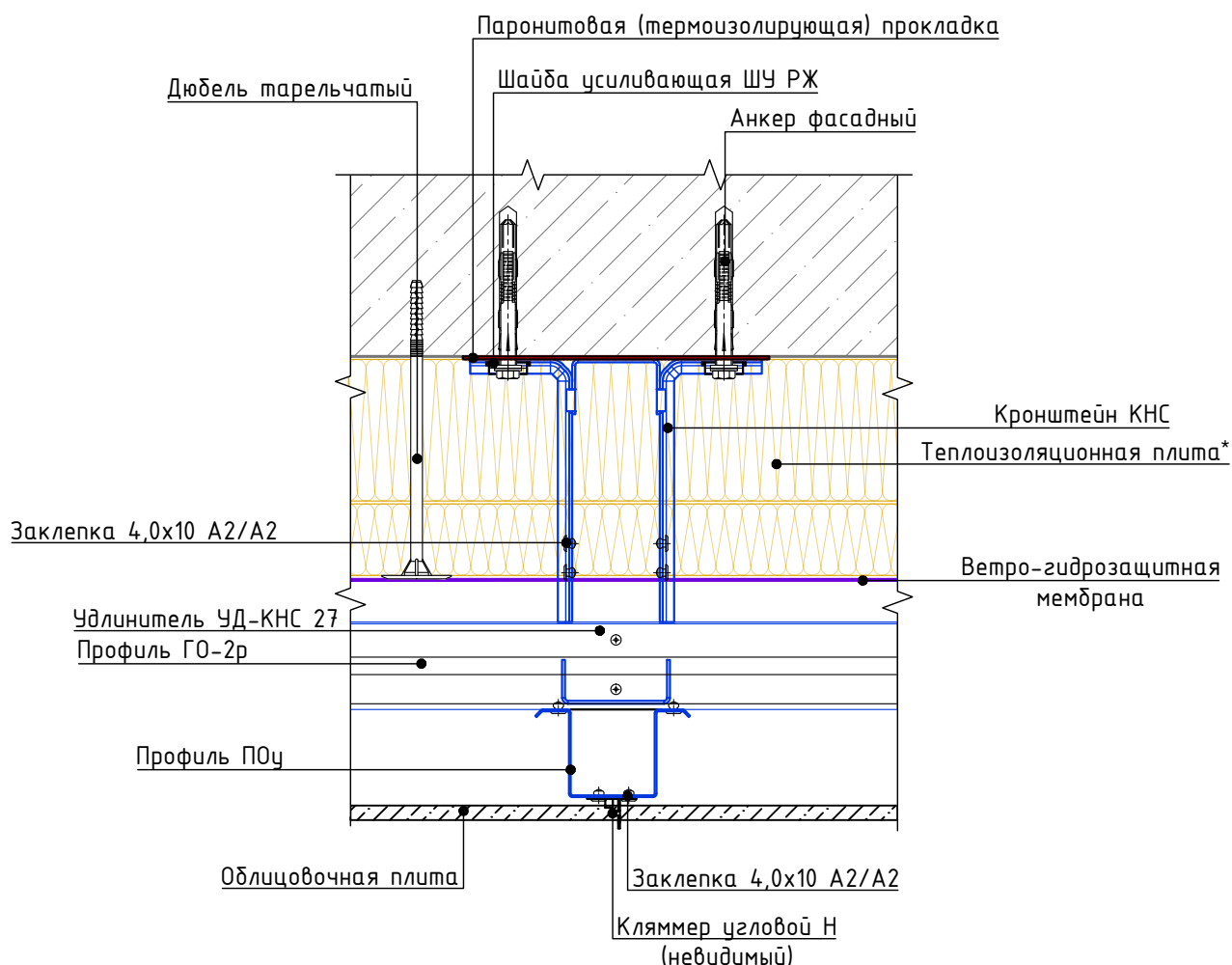
Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная) с невидимыми кляммерами. Сечение 1-1.
Вариант 2

Лист

6.6



Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная) с невидимыми кляммерами. Сечение 2-2.
Вариант 1



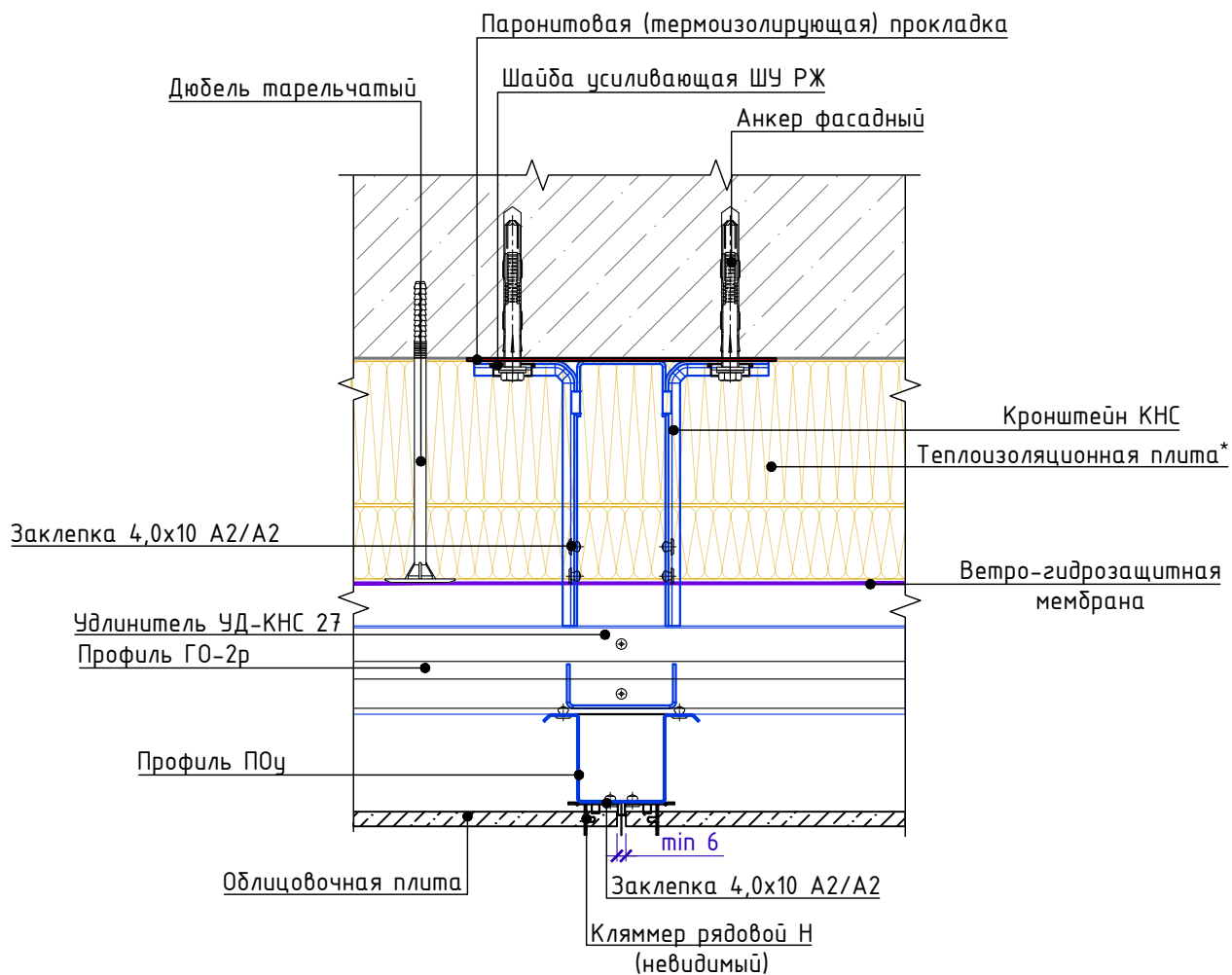
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная) с невидимыми кляммерами. Сечение 2-2.
Вариант 1

Лист
6.7



Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная) с невидимыми кляммерами. Сечение 2-2.
Вариант 2



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная) с невидимыми кляммерами. Сечение 2-2.
Вариант 2

Лист

6.8

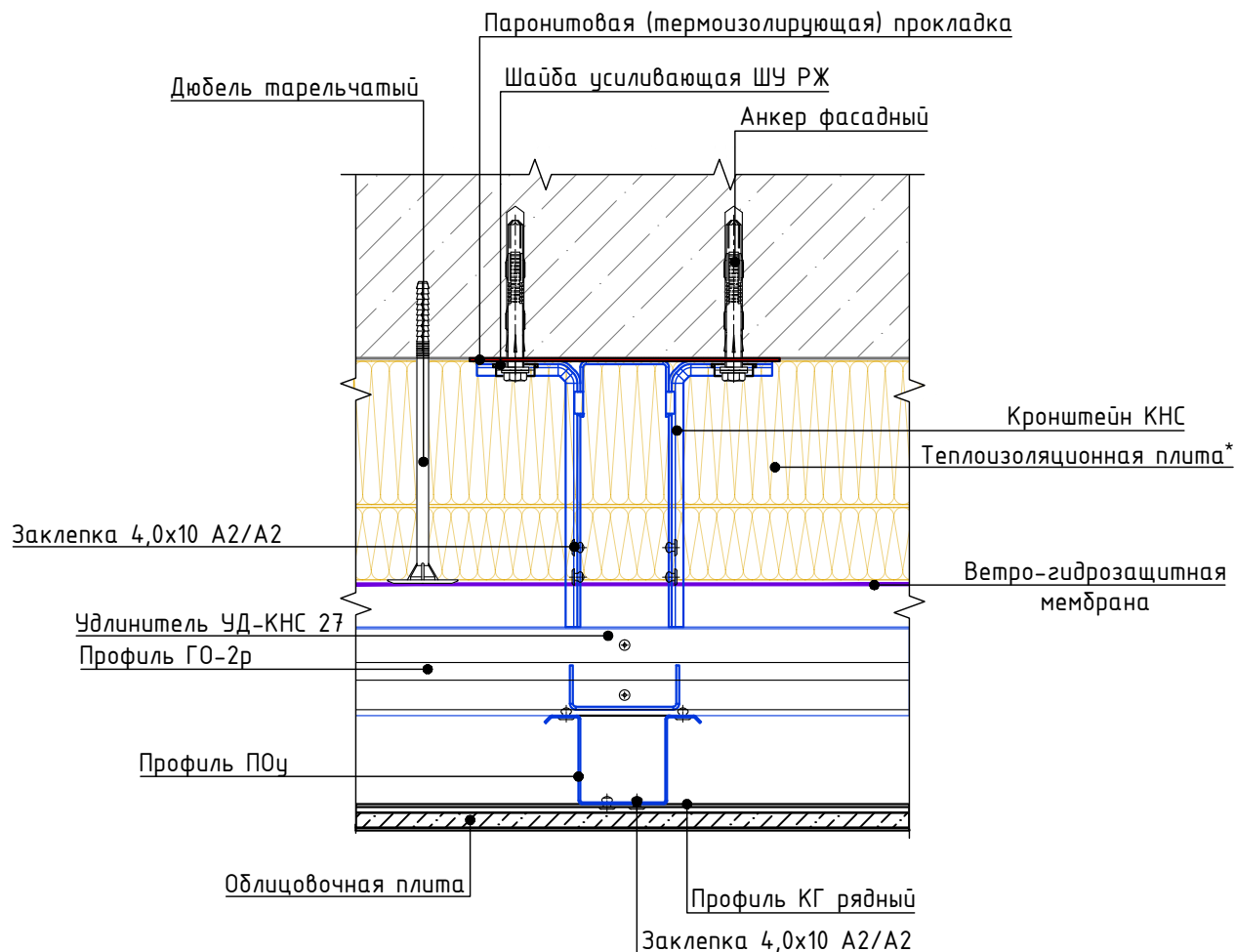
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Лист
6.9



Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная). Сечение 2-2. Система на профилях.
Вариант 1



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

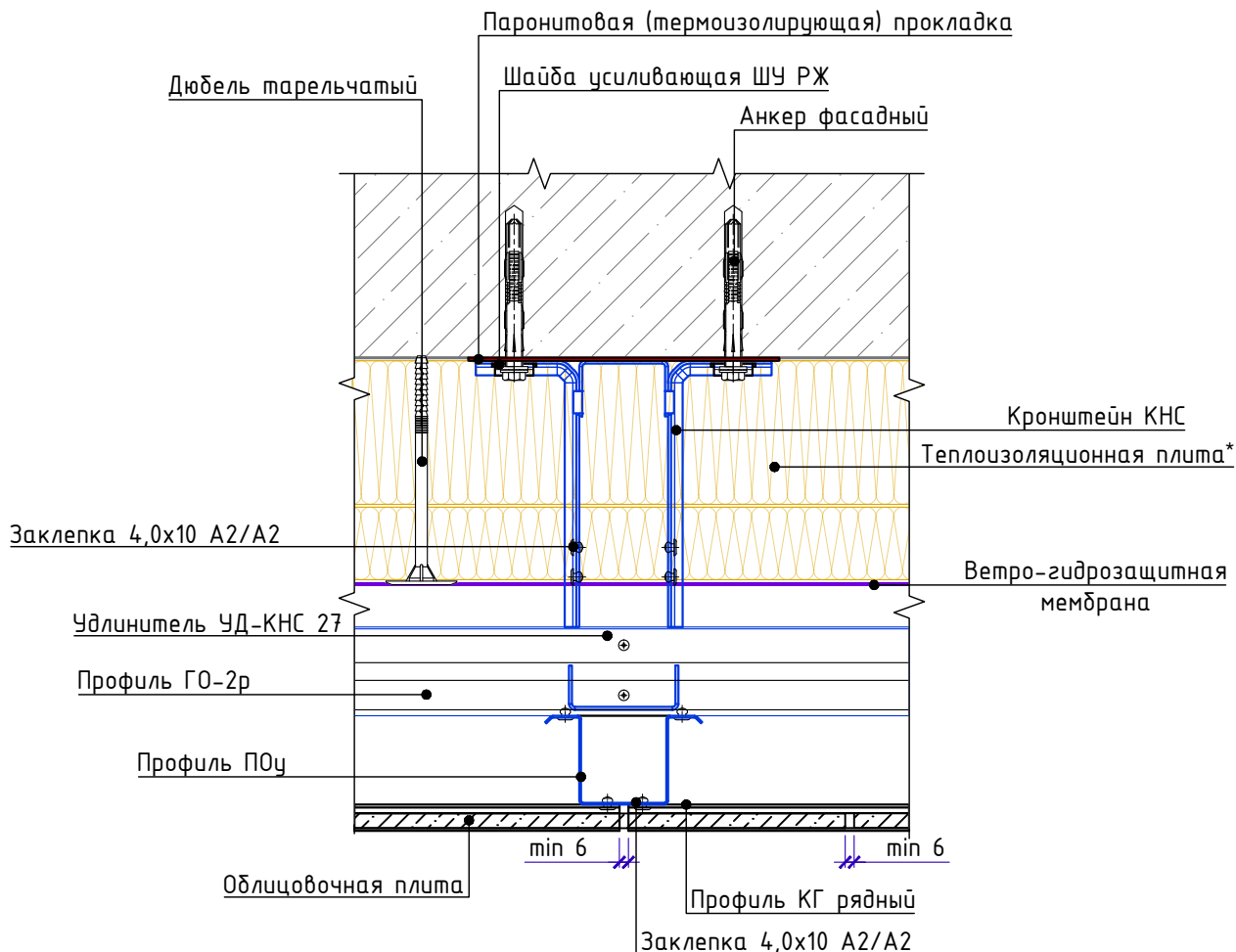
Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная). Сечение 2-2. Система на профилях.
Вариант 1

Лист

6.10



Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная). Сечение 2-2. Система на профилях.
Вариант 2



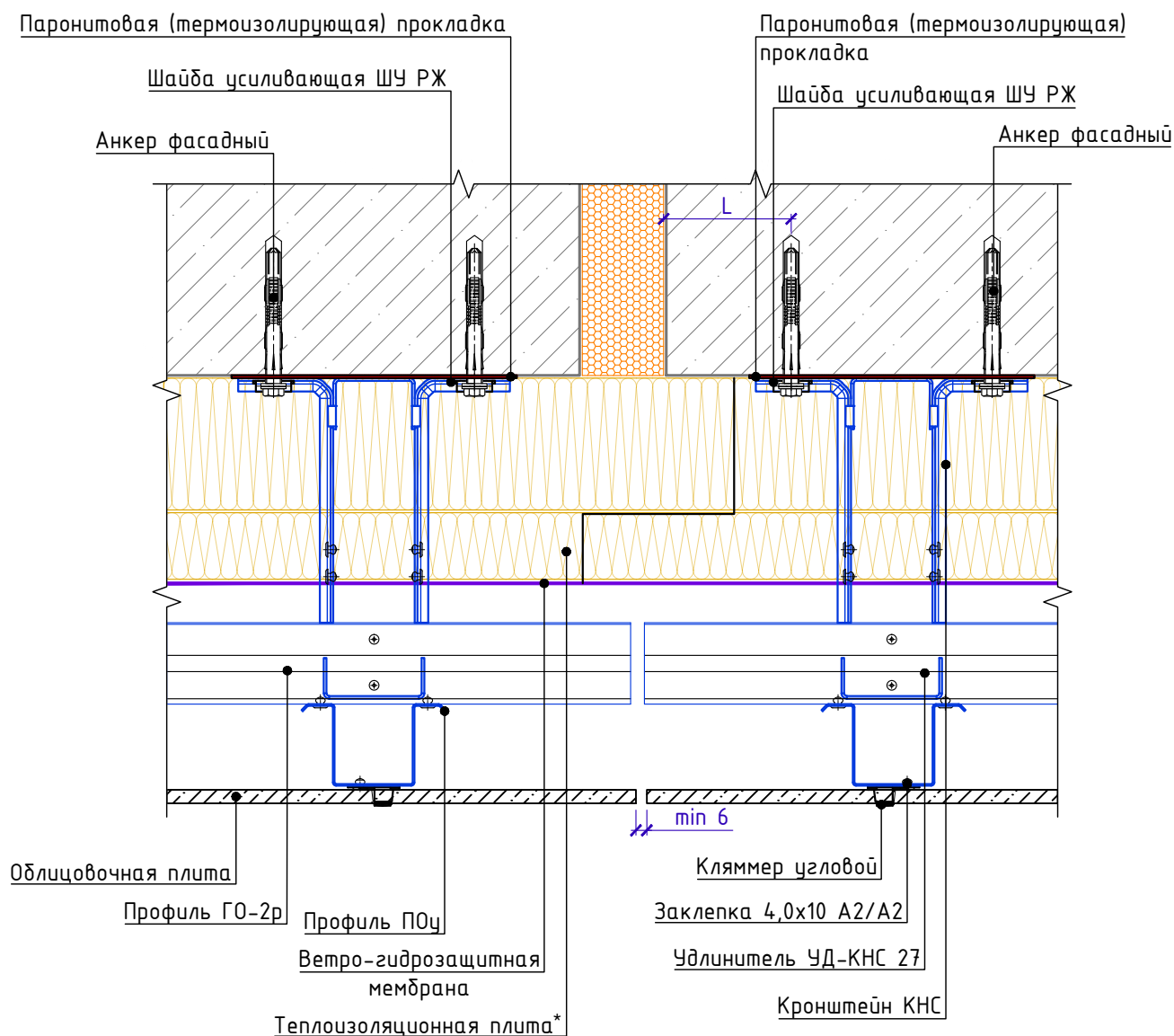
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная). Сечение 2-2. Система на профилях.
Вариант 2

Лист
6.11



Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная). Сечение 2-2. Вертикальный
деформационный шов

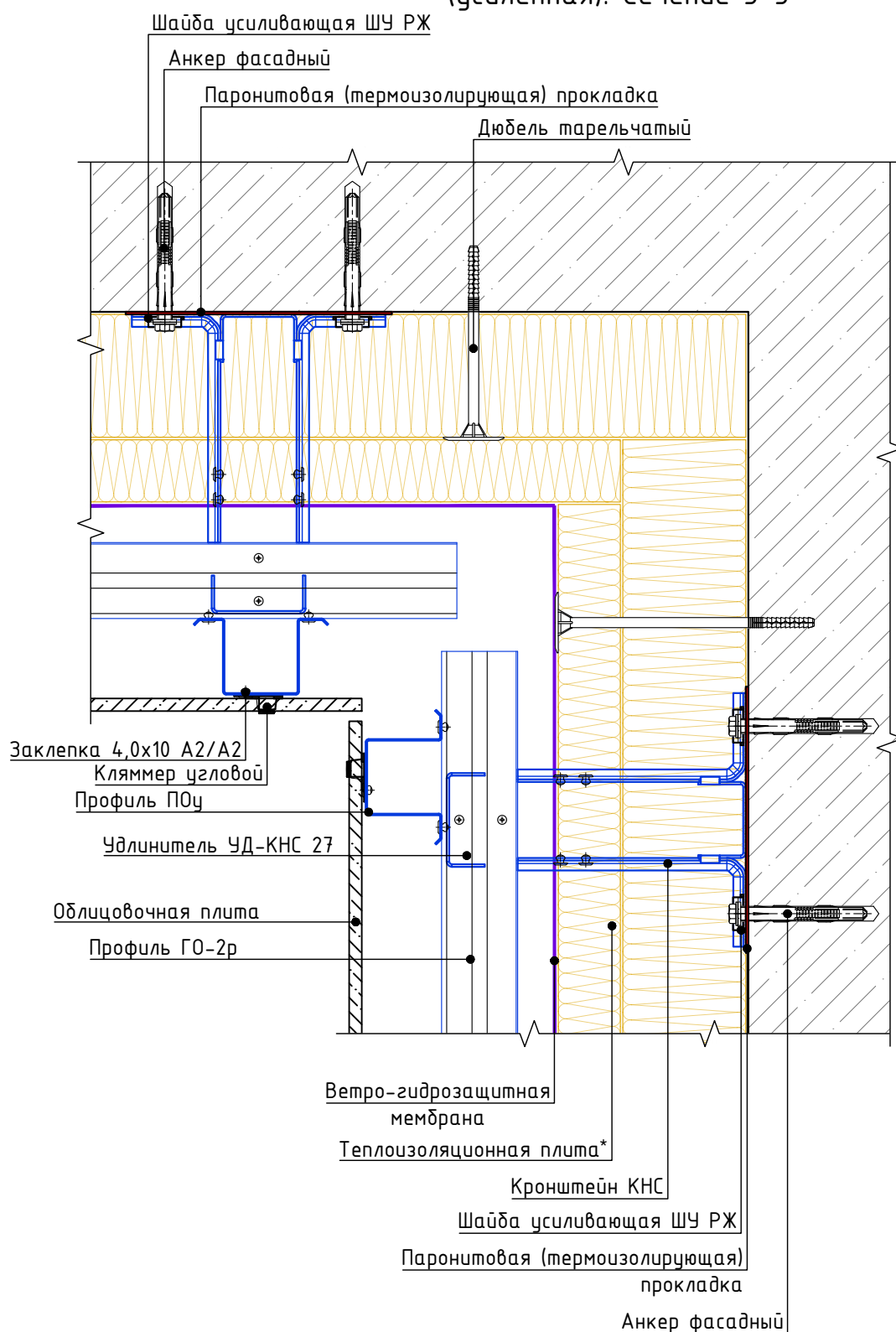


1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
 2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Межэтажная горизонтально-вертикальная
система (усиленная). Сечение 2-2. Вертикальный
деформационный шов

Лист

6.12

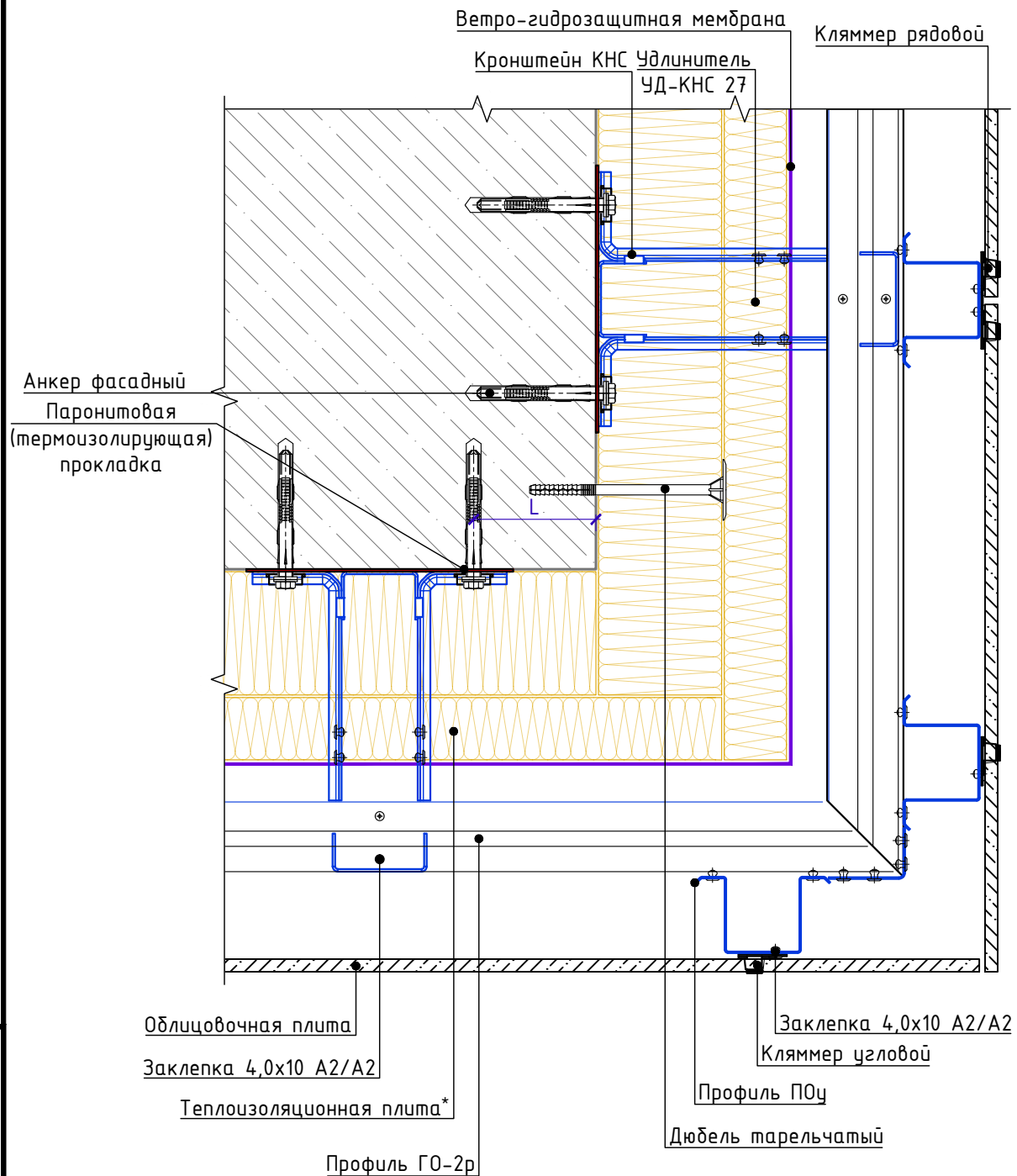
Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная). Сечение 3-3

- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Межэтажная горизонтально-вертикальная
система (усиленная). Сечение 3-3

Лист

6.13

Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная). Сечение 4-4

1. Шаг угловых полок ПУ определяется прочностным расчетом (рекомендуется принимать не более 600 мм).
 2. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
 3. Размер l принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

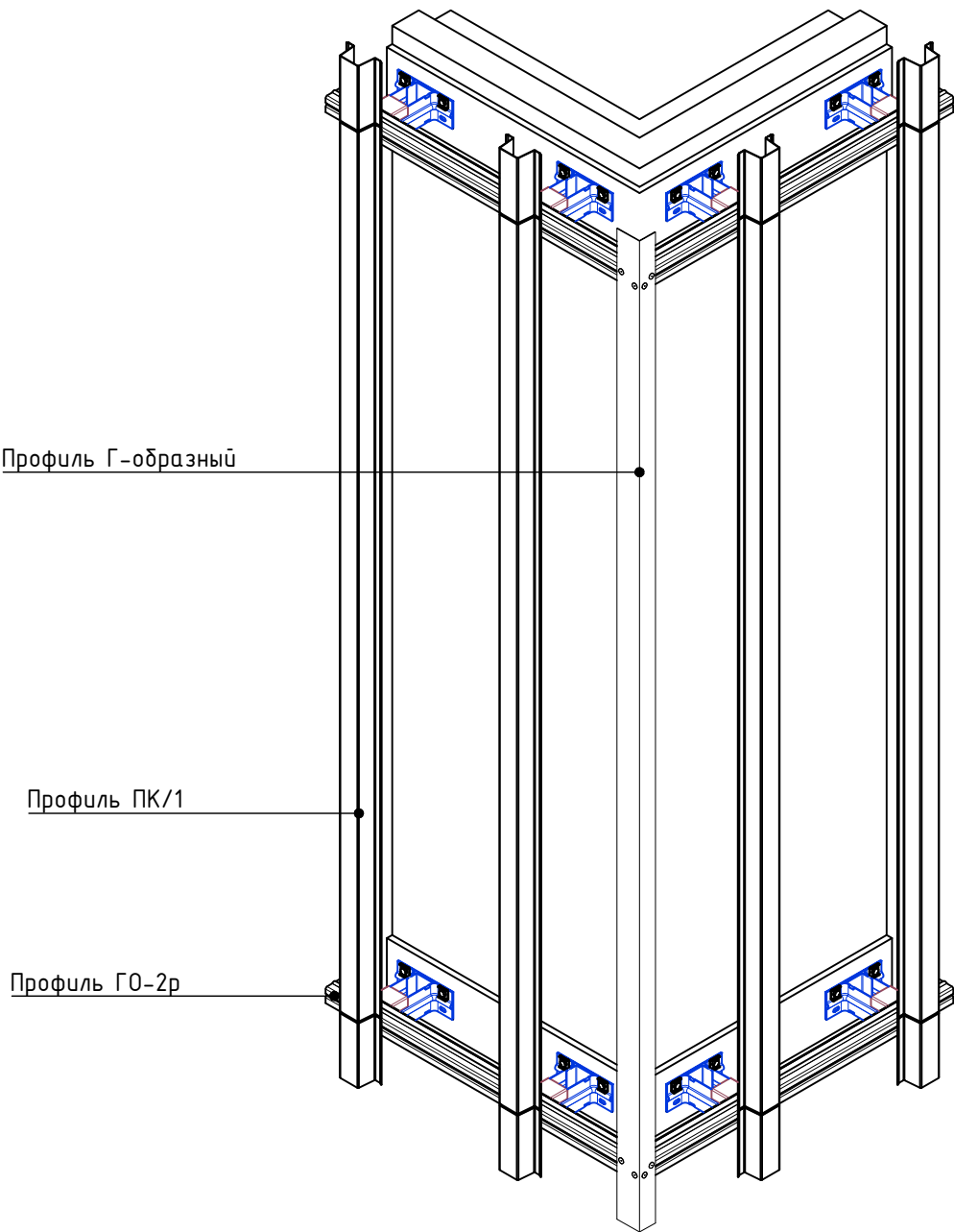
Межэтажная горизонтально-вертикальная
система (усиленная). Сечение 4-4

Лист

6.14



Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная)

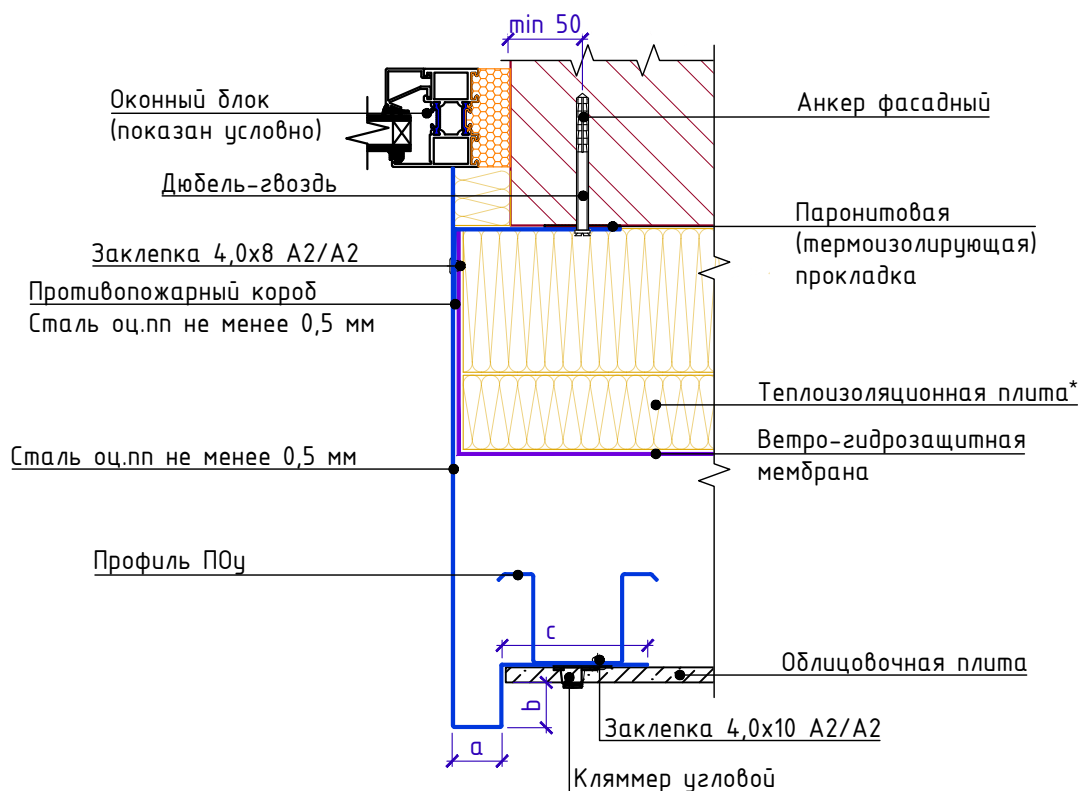


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

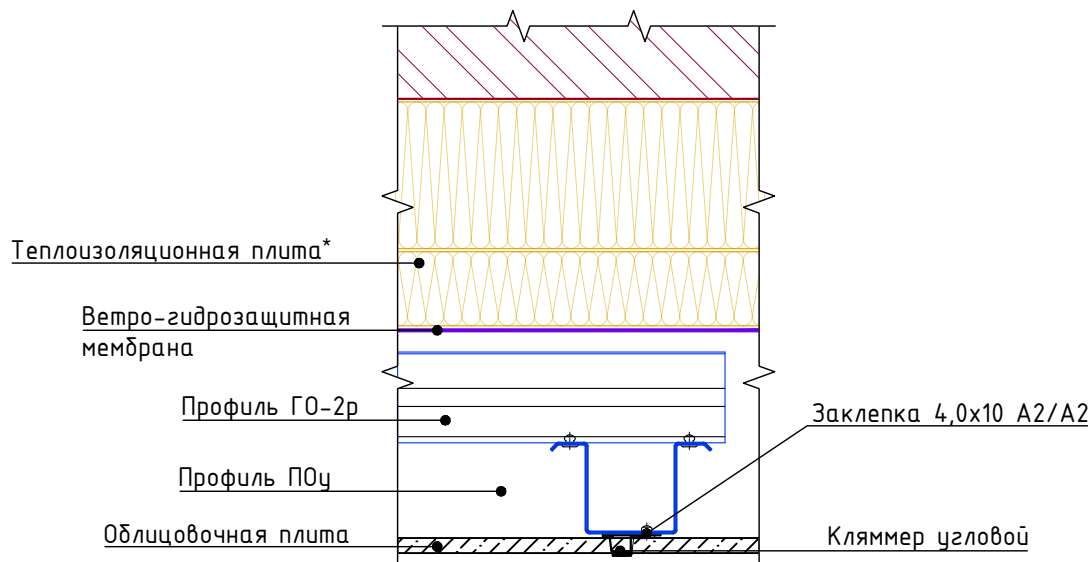
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная).
Сечение на уровне отлива. Сечение 6-6. Вариант 1



Сечение ниже уровня отлива



1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и доковых откосов, а так же вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и доковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
 2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
 3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Взам. инв. №

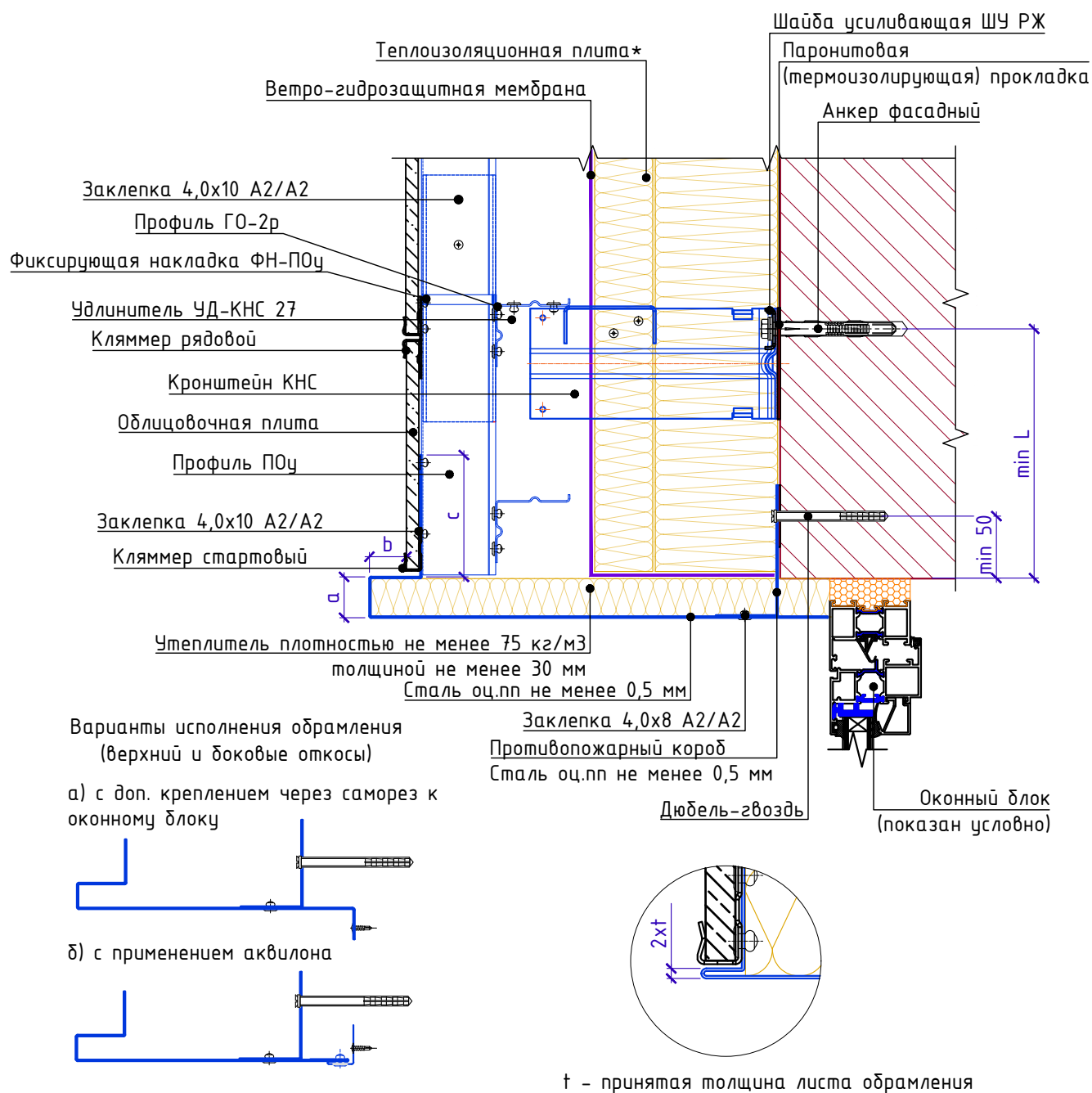
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная горизонтально-вертикальная
система (усиленная). Сечение на уровне
отлива. Сечение 6-6. Вариант 1

Лист
6.16

Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная). Сечение 5-5. Вариант 1

† - принятая толщина листа обрешетки

1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов, а так же вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
 2. Для организации слива капельной влаги из внутреннего объема верхнего элемента короба допускается на его нижней поверхности предусматривать отверстия диаметром не более 8 мм, с шагом не менее 100 мм.
 3. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
 4. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

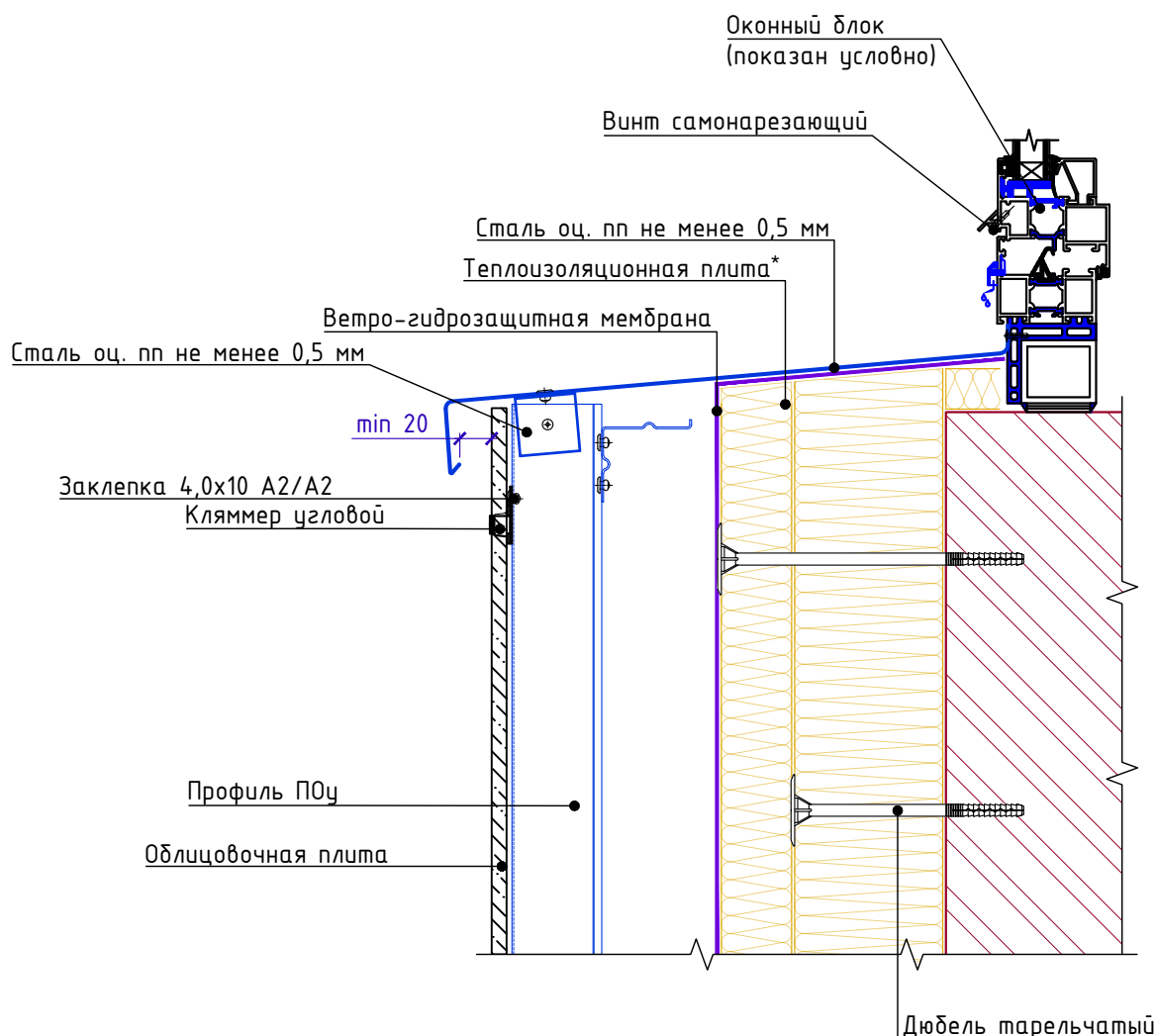
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

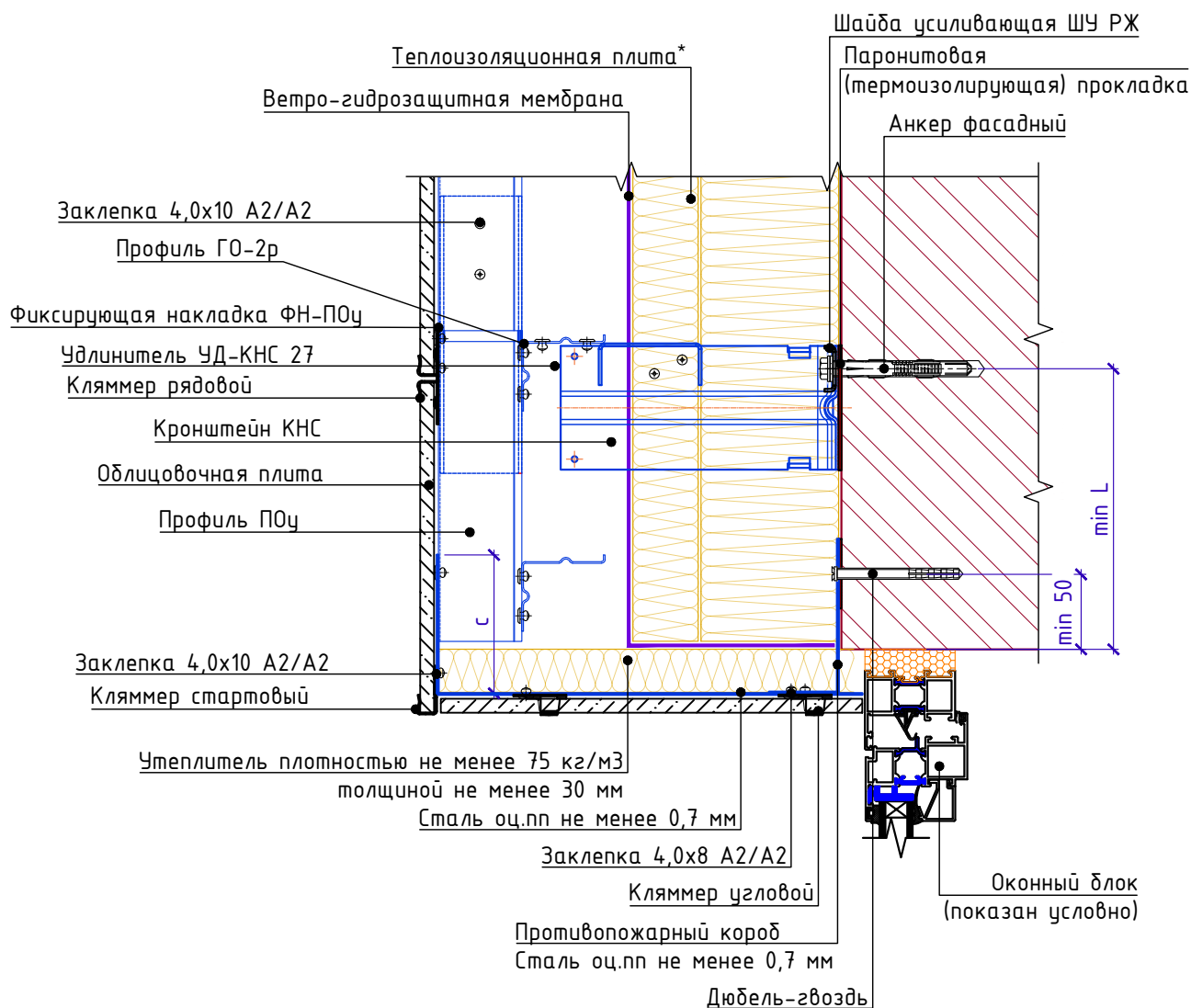
Межэтажная горизонтально-вертикальная
система (усиленная). Сечение 5-5. Вариант 1Лист
6.17

Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная). Сечение 7-7

1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 7-7				Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		6.18

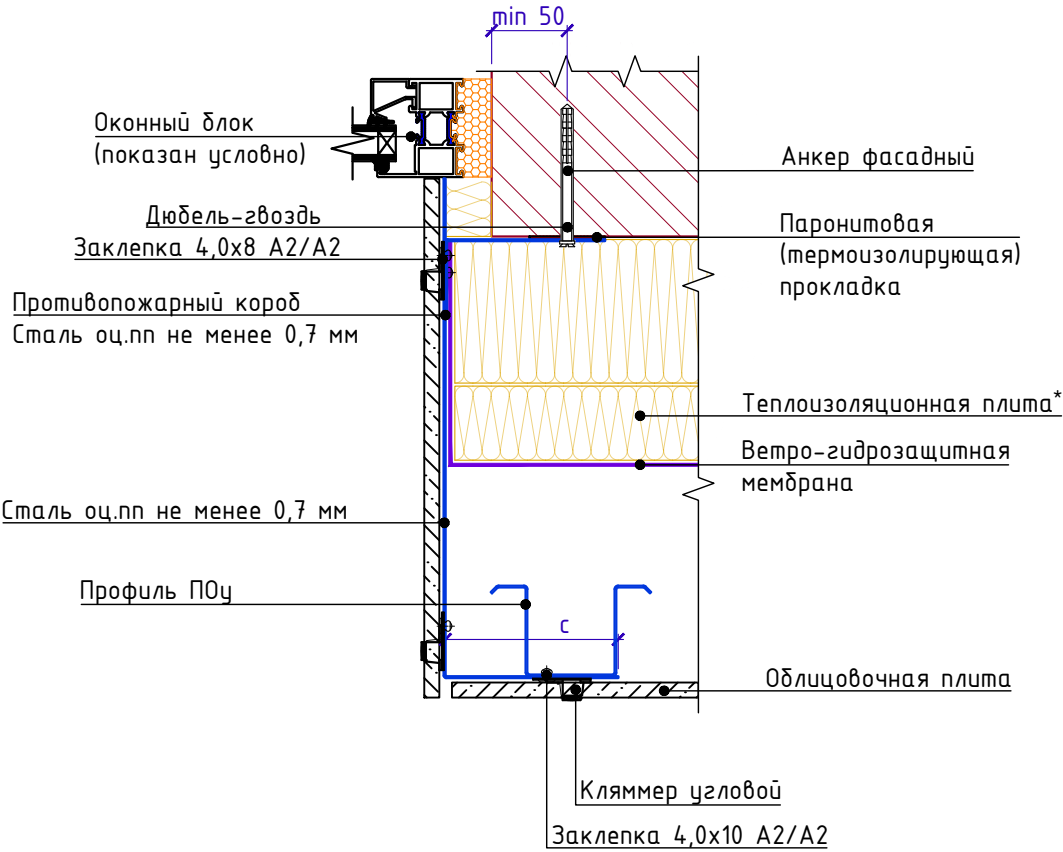
Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная). Сечение 5-5. Вариант 2

1. Размер (с) верхнего и доковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.



Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная). Сечение 6-6. Вариант 2



1. Размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
 2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

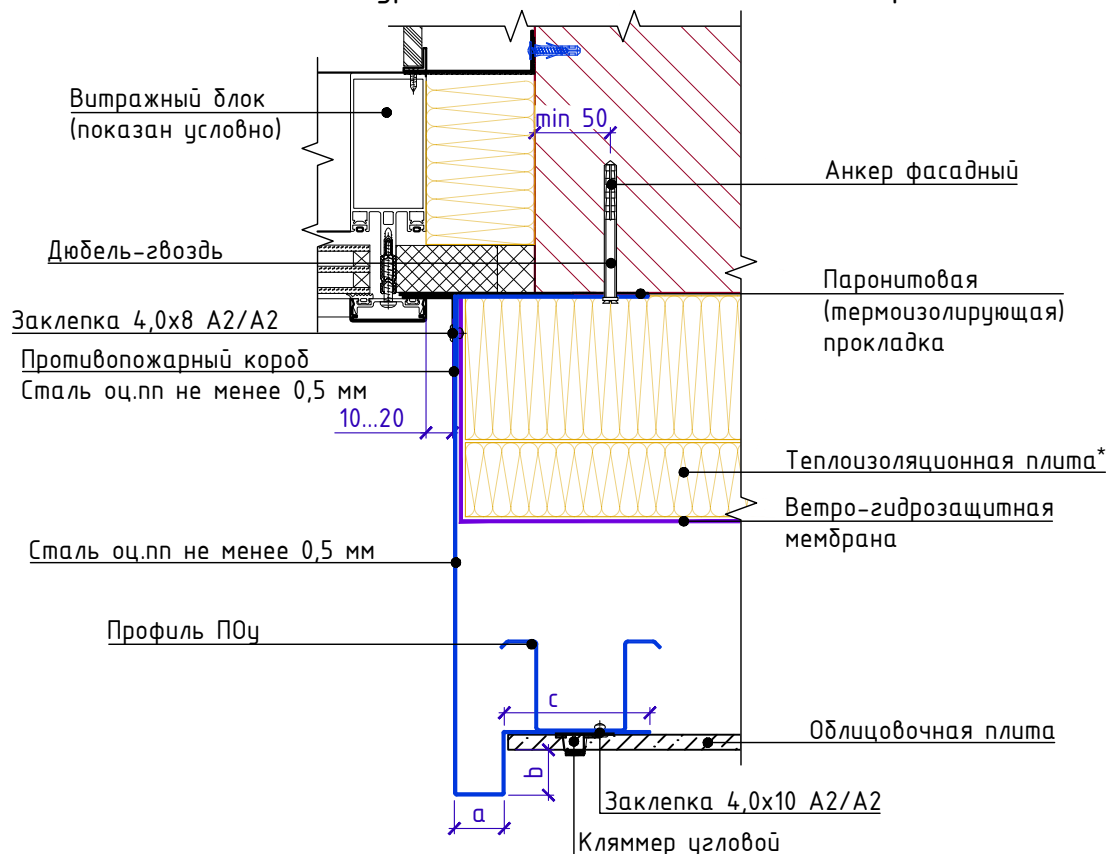
Межэтажная горизонтально-вертикальная
система (усиленная). Сечение 6-6. Вариант 2

Лист
6.20

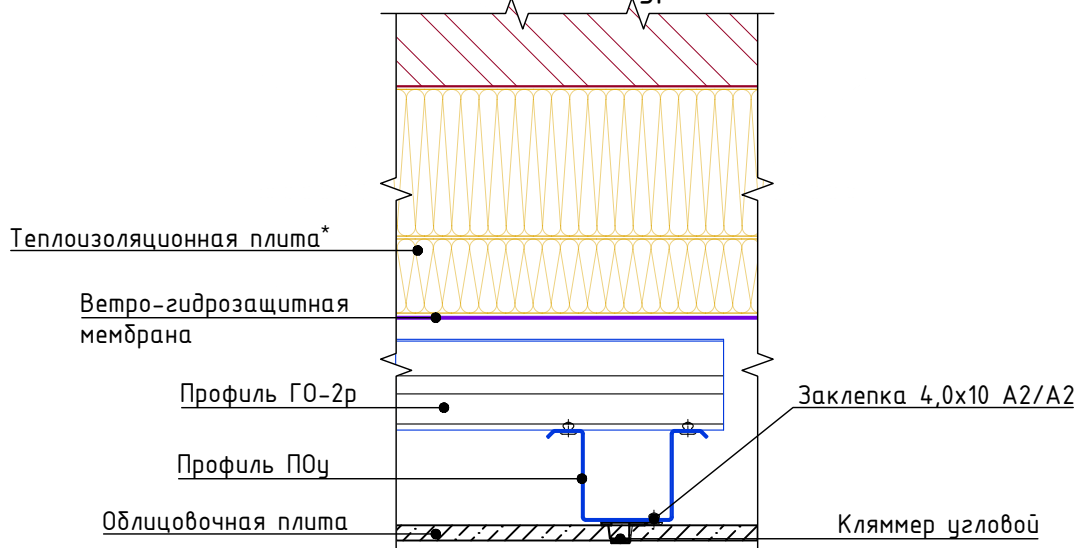


Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная).

Сечение ниже уровня отлива. Сечение 9-9. Вариант 1



Сечение ниже уровня отлива

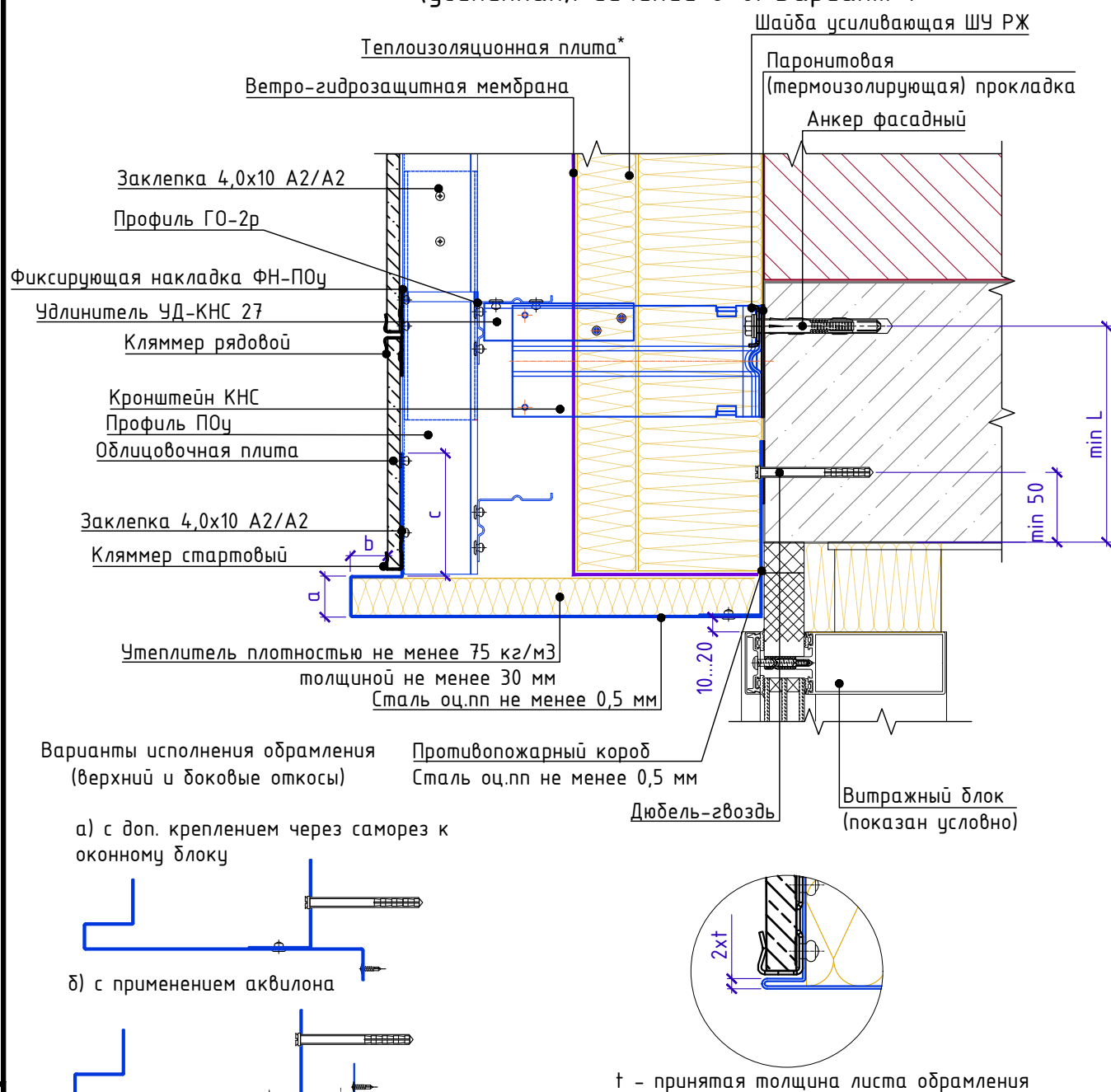


1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов, а так же вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
 2. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с min отбортовкой пожарного короба на основание 20 мм.
 3. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная). Сечение ниже уровня отлива. Сечение 9-9.
Вариант 1

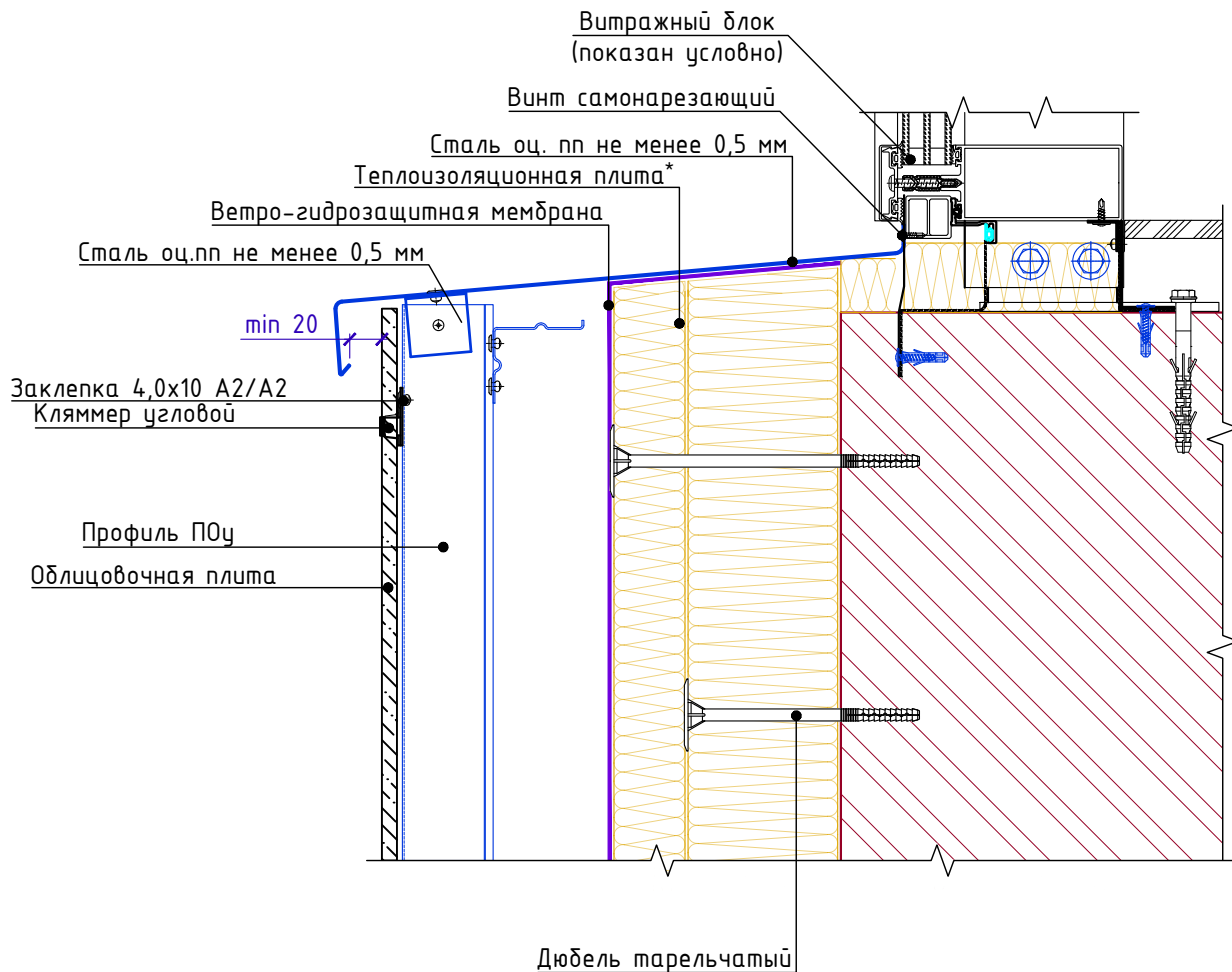
Лист

6.21

Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная). Сечение 8-8. Вариант 1

1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов, а так же вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
 2. Для организации слива капельной влаги из внутреннего объема верхнего элемента короба допускается на его нижней поверхности предусматривать отверстия диаметром не более 8 мм, с шагом не менее 100 мм.
 3. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с min отбортовкой пожарного короба на основание 20 мм.
 4. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Межэтажная горизонтально-вертикальная
система (усиленная). Сечение 8-8. Вариант 1Лист
6.22

Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная). Сечение 10-10

Взам. инв. N°

Подп. и дата

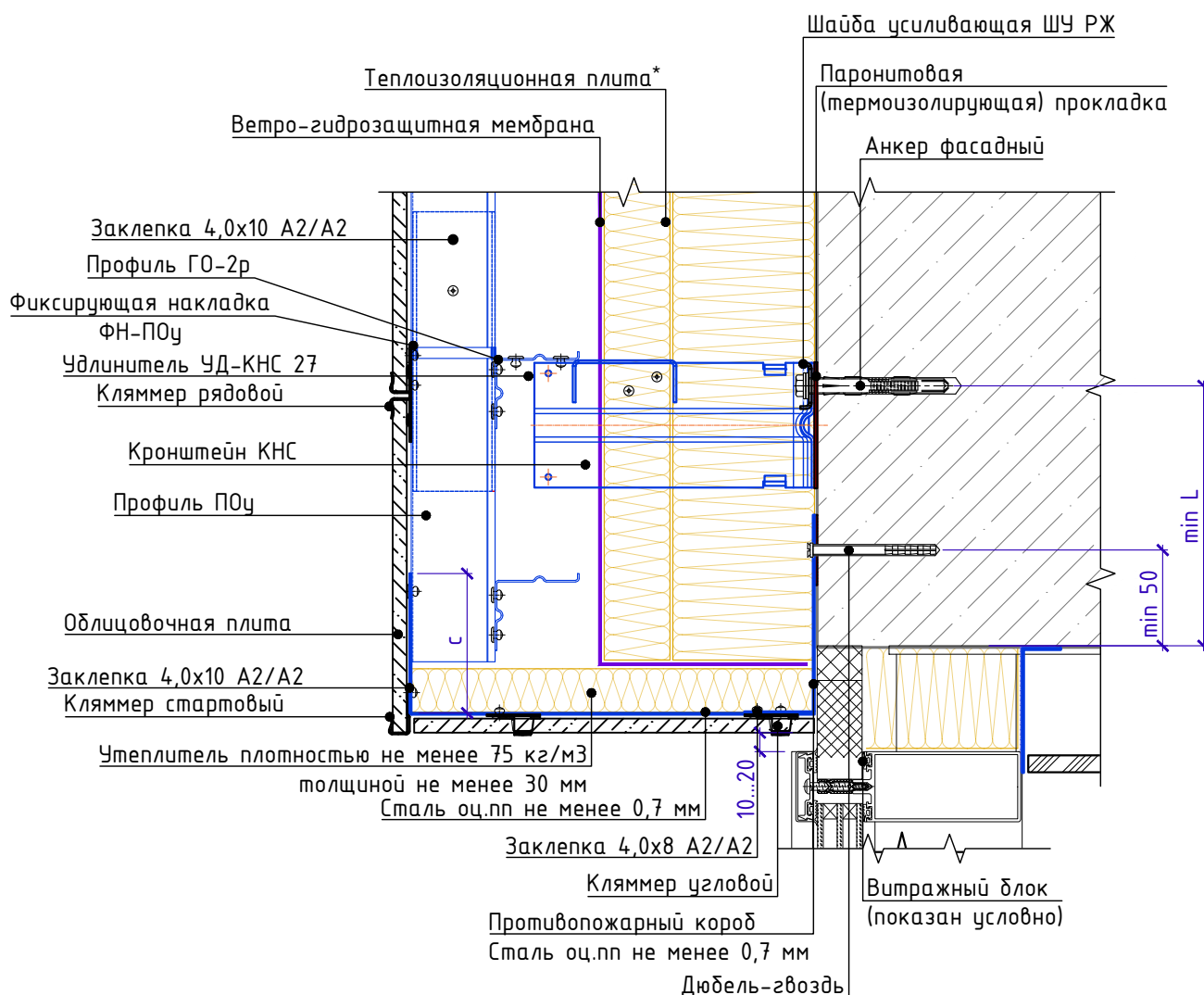
Инв. N° подл.

1. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с min отбортовкой пожарного короба на основание 20 мм.
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Межэтажная горизонтально-вертикальная
система (усиленная). Сечение 10-10

Лист

6.23

Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная). Сечение 8-8. Вариант 2

1. Размер (с) верхнего и доковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с min отбортовкой пожарного короба на основание 20 мм.
3. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

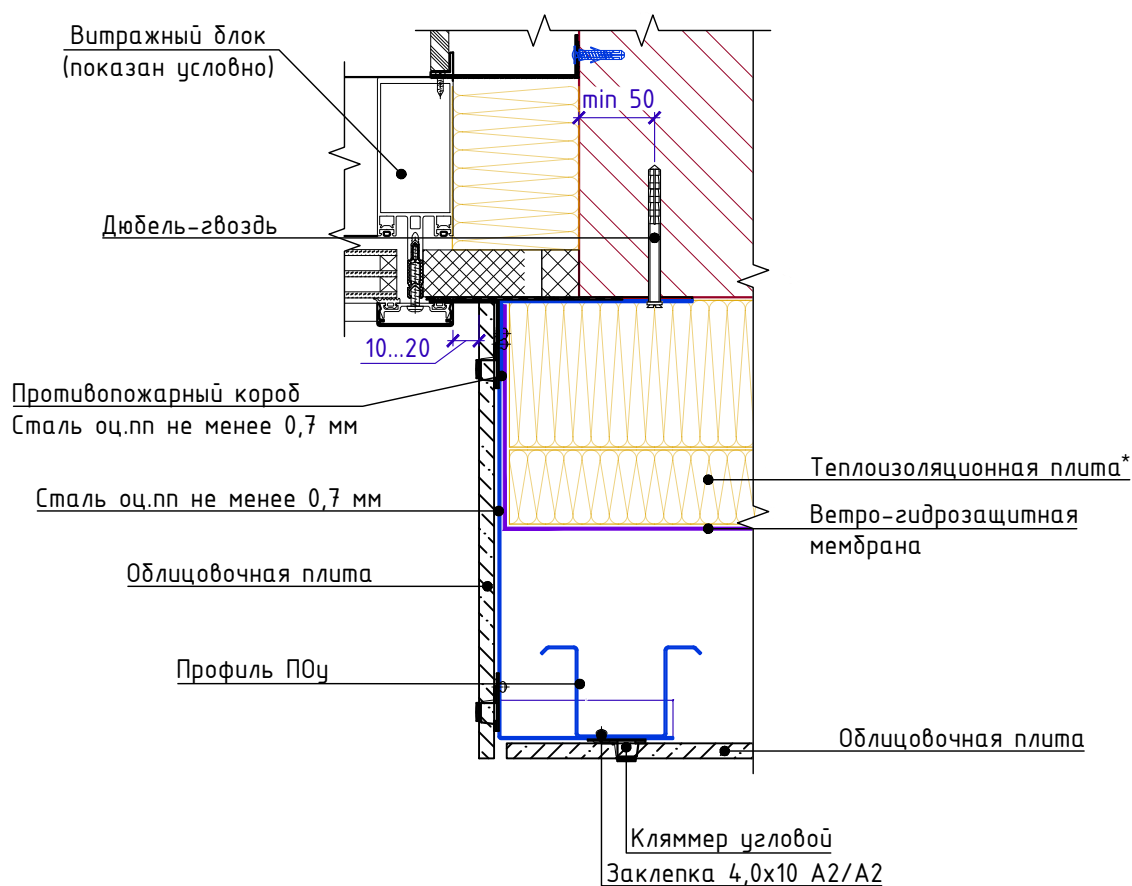
Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол.	Лист	N° док.	Подпись	Дата

Межэтажная горизонтально-вертикальная
система (усиленная). Сечение 8-8. Вариант 2Лист
6.24

Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная). Сечение 9-9. Вариант 2

1. Размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
2. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с min отбортовкой пожарного короба на основание 20 мм.
3. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

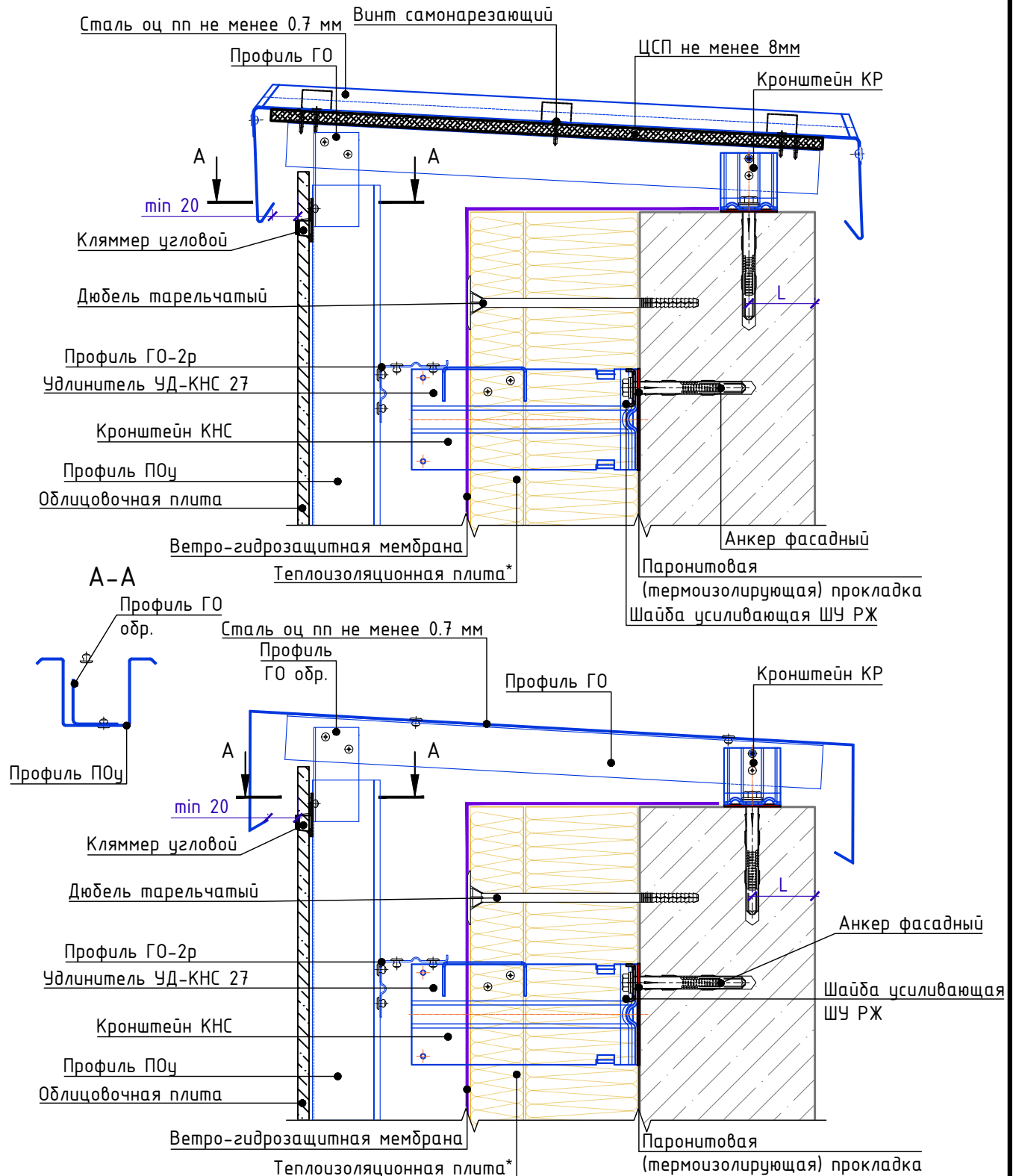
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная горизонтально-вертикальная
система (усиленная). Сечение 9-9. Вариант 2Лист
6.25

Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная).
Сечение 11-11

- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 11-11						Лист 6.26

Профиль ПС-2Р

Удлинитель УД-КНС 27

Кронштейн КНС

Профиль ПОу

Облицовочная плита

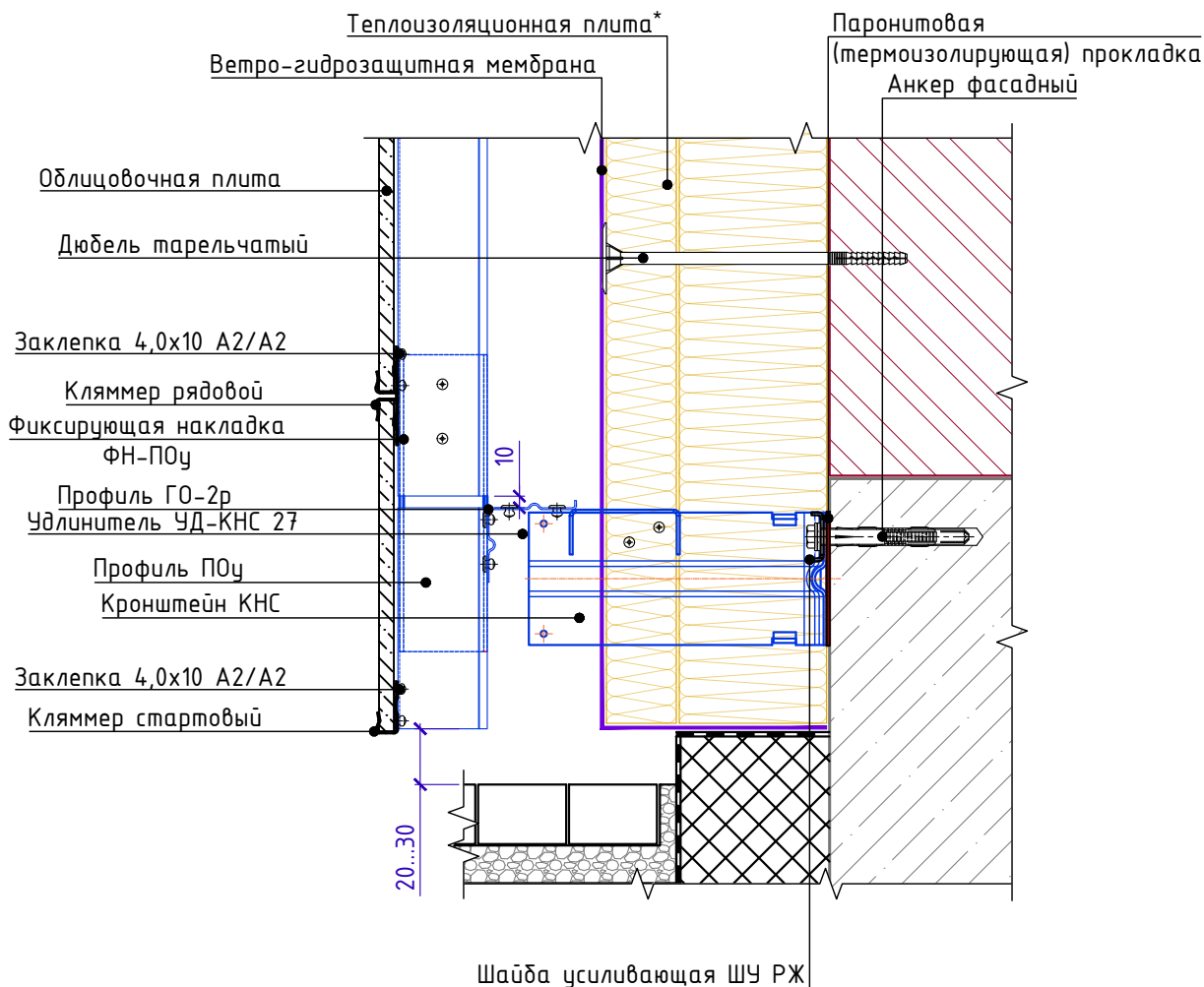
Ветро-гидрозащитная мембрана

Теплоизоляционная плита*

Паронитовая (термоизолирующая) прокладка

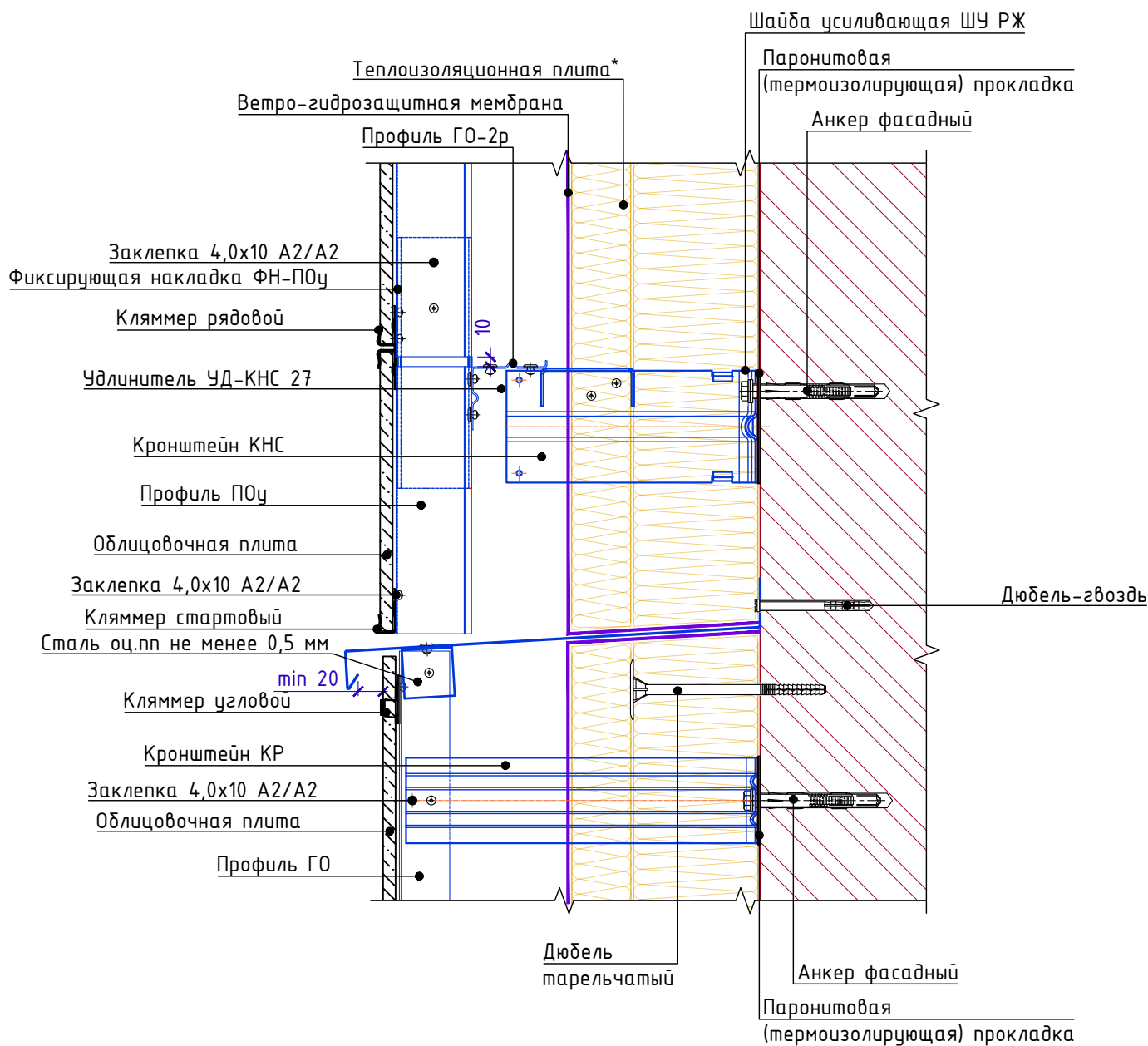
Шайба усиливающая ШУ РЖ

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Межэтажная горизонтально-вертикальная система
(усиленная). Сечение 12-12

1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная).
Сечение 13-13

1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении – плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении – плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Взам. инв. №

Подп. и дата

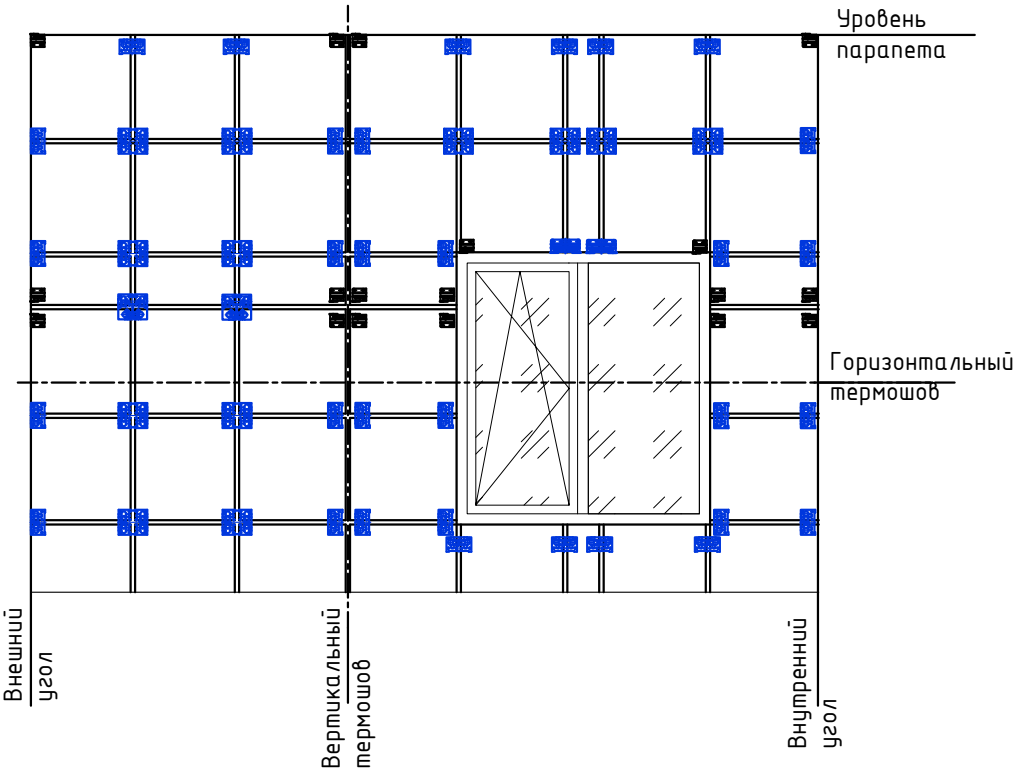
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная горизонтально-вертикальная
система (усиленная). Сечение 13-13Лист
6.28



Схема установки кляммеров для
керамогранита 600х600



-  - кляммер рядовой
-  - кляммер рядовой-01
-  - кляммер рядовой угловой
-  - кляммер стартовый
-  - кляммер $\frac{1}{2}$ стартового

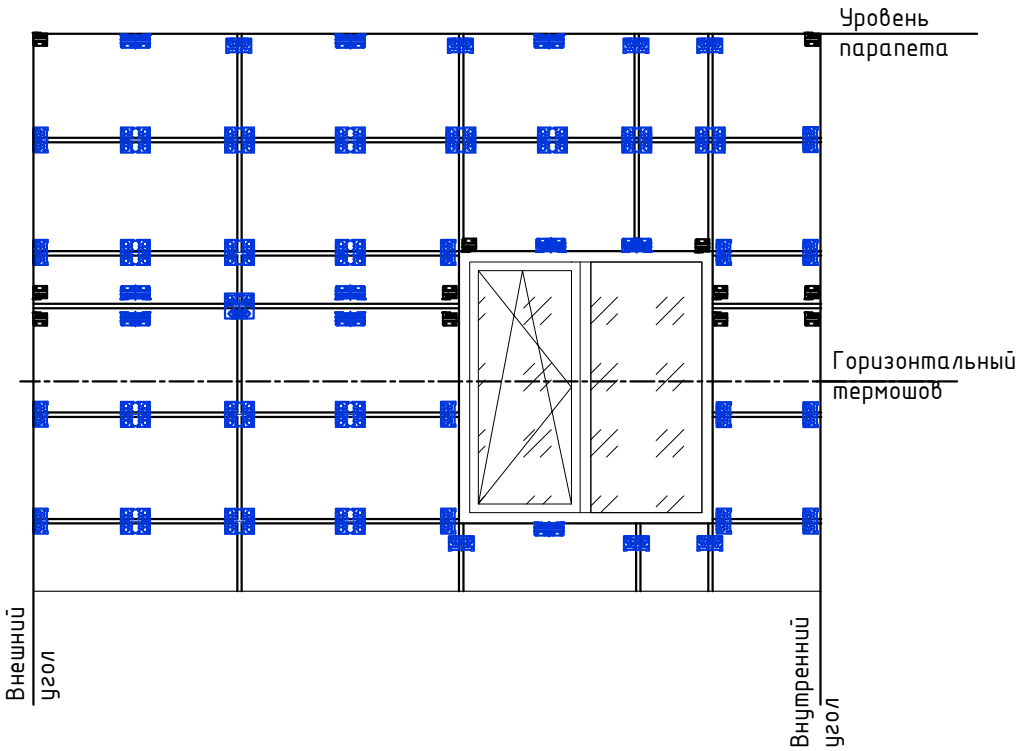
Примечания:
1. При использовании керамического гранита с размерами, отличающимися от указанных, схема крепления выбирается в соответствии с экспертными заключениями и протоколами пожарных испытаний систем "Альт-Фасад", а также по расчетам несущей способности кляммеров и фасадной системы.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Схема установки кляммеров для
керамогранита 1200х600 (горизонтально)



-  - кляммер рядовой
-  - кляммер рядовой-01
-  - кляммер рядовой угловой
-  - кляммер стартовый
-  - кляммер $\frac{1}{2}$ стартового

Примечания:
1. При использовании керамического гранита с размерами, отличающимися от указанных, схема крепления выбирается в соответствии с экспертными заключениями и протоколами пожарных испытаний систем "Альт-Фасад", а также по расчетам несущей способности кляммеров и фасадной системы.

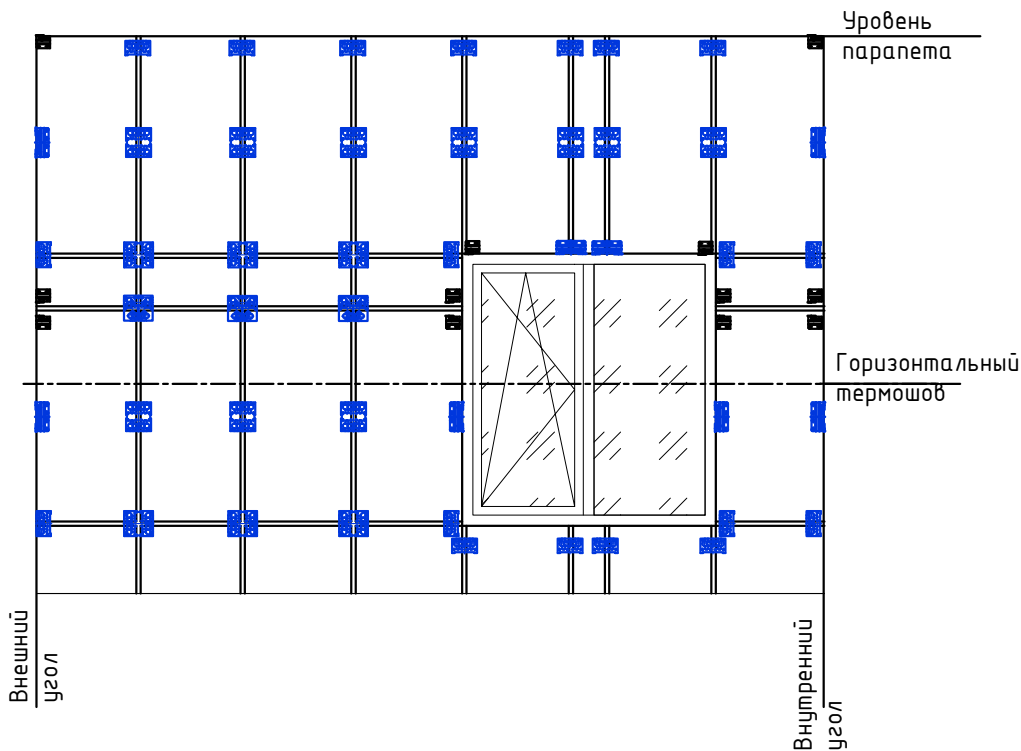
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема установки кляммеров для керамогранита 1200х600 (горизонтально)	Лист 7.2
---	-------------



Схема установки кляммеров для
керамогранита 1200х600 (вертикально)



-  - кляммер рядовой
-  - кляммер рядовой-01
-  - кляммер рядовой угловой
-  - кляммер стартовый
-  - кляммер $\frac{1}{2}$ стартового

Примечания:
1. При использовании керамического гранита с размерами, отличающимися от указанных, схема крепления выбирается в соответствии с экспертными заключениями и протоколами пожарных испытаний систем "Альт-Фасад", а также по расчетам несущей способности кляммеров и фасадной системы.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема установки кляммеров для
керамогранита 1200х600 (вертикально)