

ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ КОНСТРУКЦИЙ НАВЕСНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОЙ ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ПАНЕЛЯМИ.

Шифр: ТН-ФАСАД ВЕНТ

СТ-МК-В-С

СТ-МК-В-Т

СТ-МК-ВМ-Пк

СТ-МК-П-ГП

СТ-МК-П-ГПВ

СТ-МК-ПМ-ГПВ

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

Москва 2024



Лист согласования

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

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

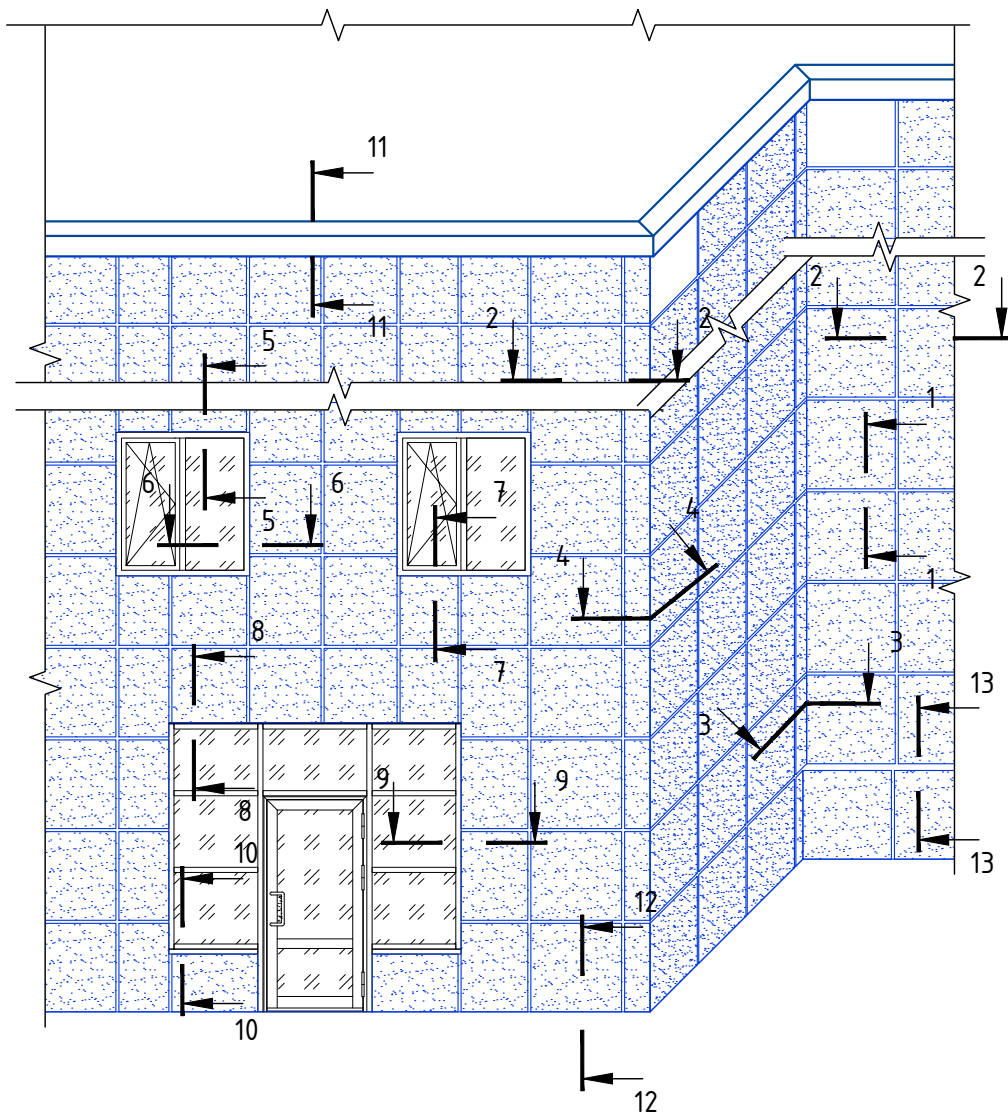
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Н. контр.					

Строительные системы ТехноНИКОЛЬ		
Стадия	Лист	Листов
Р	м.2	-
Лист	Листов	
ТН-АЛЬТ-ФАСАД 04		
Лист согласования		





Состав системы (металлокассеты)



1. Эскизы деталей представлены в приложении 1.

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

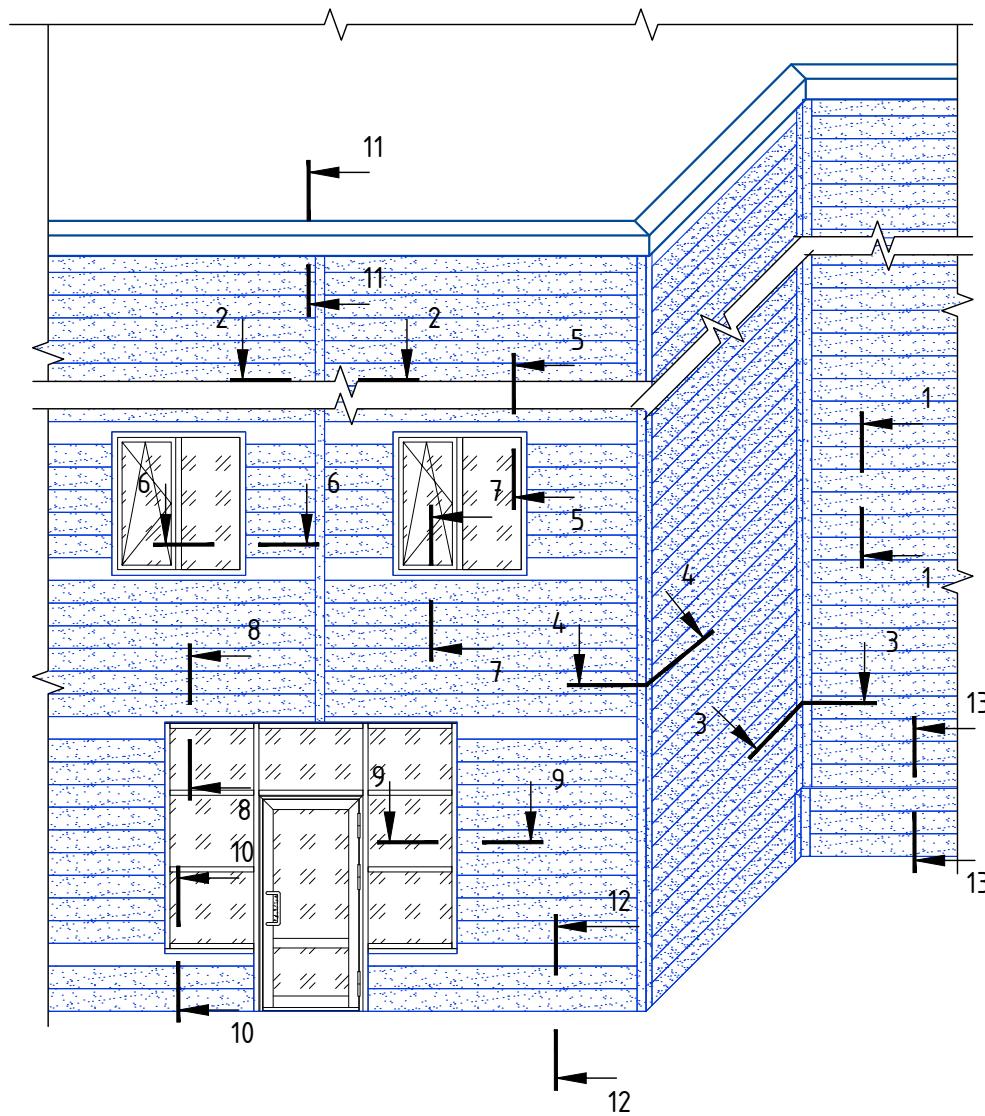
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема маркировки узлов. Состав системы

Лист
т.3



Состав системы (линейные панели)



1. Эскизы деталей представлены в приложении 1.

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

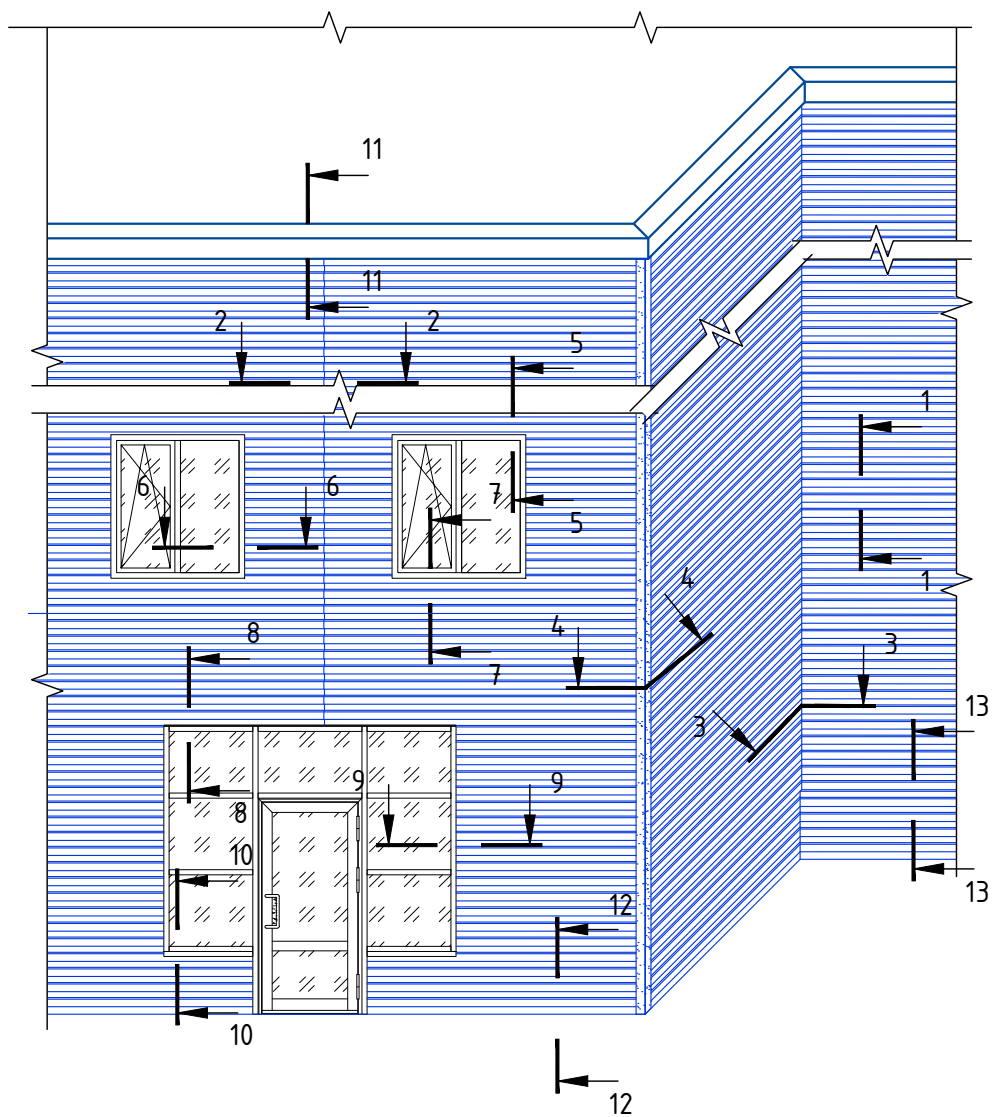
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема маркировки узлов. Состав системы

Лист
м.3.1



Состав системы (профилированные листы)



1. Эскизы деталей представлены в приложении 1.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Общие данные. Содержание

Лист	Название	Шифр
т.1	Титульный лист	
т.2	Лист согласования	
т.3	Состав системы (металлокассеты)	
т.3.1	Состав системы (линейные панели)	
т.3.2	Состав системы (профилированные листы)	
т.4	Ведомость чертежей	
т.4.1	Ведомость чертежей	
т.4.2	Ведомость чертежей	
т.4.3	Ведомость чертежей	
т.4.4	Ведомость чертежей	
т.4.5	Ведомость чертежей	
т.4.6	Ведомость чертежей	
т.4.7	Ведомость чертежей	
т.4.8	Ведомость чертежей	
т.4.9	Ведомость чертежей	
т.4.10	Ведомость чертежей	
т.4.11	Ведомость чертежей	
т.4.12	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 металлокассет видимого типа крепления. Сечение 1-1	У.1.2
1.3	Вертикальная система с профилем СО. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2. Вариант 1	У.1.3
1.4	Вертикальная система с профилем СО. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2. Вариант 2	У.1.4

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ведомость чертежей	Лист
							т.4



Ведомость чертежей по составу вертикальных систем СО

№	Название	Шифр
1.5	Вертикальная система с профилем СО. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2. Вертикальный деформационный шов	У.1.5
1.6	Вертикальная система с профилем СО. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 3-3	У.1.6
1.7	Вертикальная система с профилем СО. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Монтаж внешнего угла с применением угловой полки. Сечение 4-4	У.1.7
1.8	Вертикальная система с профилем СО. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Монтаж внешнего угла с применением ГО-профиля. Сечение 4-4	У.1.8
1.9	Вертикальная система с профилем СО. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 5-5	У.1.9
1.10	Вертикальная система с профилем СО. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 6-6. Сечение 7-7	У.1.10
1.11	Вертикальная система с профилем СО. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 8-8	У.1.11
1.12	Вертикальная система с профилем СО. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 9-9. Сечение 10-10	У.1.12
1.13	Вертикальная система с профилем СО. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 11-11	У.1.13
1.14	Вертикальная система с профилем СО. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 12-12	У.1.14
1.15	Вертикальная система с профилем СО. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 13-13	У.1.15

Ведомость чертежей по составу вертикальных систем СО

№	Название	Шифр
1.16	Вертикальная система с профилем СО. Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 1-1	У.1.16
1.17	Вертикальная система с профилем СО. Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 2-2	У.1.17

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

					Ведомость чертежей		Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	м.4.1	



Ведомость чертежей по составу вертикальных систем СО

№	Название	Шифр
1.18	Вертикальная система с профилем СО. Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей. Сечение 1-1	У.1.18
1.19	Вертикальная система с профилем СО. Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей. Сечение 2-2	У.1.19
1.20	Вертикальная система с профилем СО. Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. Сечение 1-1	У.1.20
1.21	Вертикальная система с профилем СО. Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. Сечение 2-2	У.1.21

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 металлокассет видимого типа крепления. Сечение 1-1	У.2.2
2.3	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2. Вариант 1	У.2.3
2.4	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2. Вариант 2	У.2.4
2.5	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2. Деформационный шов	У.2.5
2.6	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 3-3	У.2.6
2.7	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Монтаж внешнего угла с применением угловой полки. Сечение 4-4	У.2.7
2.8	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Монтаж внешнего угла с применением профиля ГО. Сечение 4-4	У.2.8

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Ведомость чертежей по составу вертикальных систем ТО

№	Название	Шифр
2.9	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 5-5	Ч.2.9
2.10	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 6-6. Сечение 7-7	Ч.2.10
2.11	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 8-8	Ч.2.11
2.12	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 9-9. Сечение 10-10	Ч.2.12
2.13	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 11-11	Ч.2.13
2.14	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 12-12	Ч.2.14
2.15	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 13-13	Ч.2.15

Ведомость чертежей по составу вертикальных систем ТО

№	Название	Шифр
2.16	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление металлокассет скрытного типа крепления. Сечение 1-1	Ч.2.16
2.17	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление металлокассет скрытного типа крепления. Сечение 2-2	Ч.2.17
2.18	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей. Сечение 1-1	Ч.2.18
2.19	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей. Сечение 2-2	Ч.2.19
2.20	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. Сечение 1-1	Ч.2.20
2.21	Вертикальная система с профилем ТО. Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. Сечение 2-2	Ч.2.21

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Ведомость чертежей по составу вертикальных межэтажных систем

№	Название	Шифр
3.1	Межэтажная вертикальная система	У.3.1
3.2	Формирование вертикальной межэтажной системы. Сечение 1-1	У.3.2
3.3	Схема установки межэтажной системы вокруг оконного проема. Вариант 1	У.3.3
3.4	Формирование вертикальной межэтажной системы. Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива	У.3.4
3.5	Формирование вертикальной межэтажной системы. Сечение 7-7	У.3.5
3.6	Формирование вертикальной межэтажной системы. Сечение 5-5 *при большем консольном свесе профиля ПО	У.3.6
3.7	Схема установки межэтажной системы вокруг оконного проема. Вариант 2	У.3.7
3.8	Формирование вертикальной межэтажной системы. Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива	У.3.8
3.9	Формирование вертикальной межэтажной системы. Сечение 7-7	У.3.9
3.10	Формирование вертикальной межэтажной системы. Сечение 5-5	У.3.10
3.11	Схема установки межэтажной системы вокруг оконного проема. Вариант 3	У.3.11
3.12	Формирование вертикальной межэтажной системы. Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива	У.3.12

Ведомость чертежей по составу горизонтально-вертикальных систем

№	Название	Шифр
3.13	Формирование вертикальной межэтажной системы. Сечение 5-5	У.3.13
3.14	Формирование вертикальной межэтажной системы. Сечение 7-7	У.3.14

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

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



ТН-ФАСАД-ВЕНТ
Ведомость чертежей

Ведомость чертежей по составу горизонтально-вертикальных систем

№	Название	Шифр
3.15	Схема установки межэтажной системы вокруг оконного проема. Вариант 4	У.3.15
3.16	Формирование вертикальной межэтажной системы. Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива	У.3.16
3.17	Формирование вертикальной межэтажной системы. Сечение 5-5	У.3.17
3.18	Формирование вертикальной межэтажной системы. Сечение 7-7	У.3.18
3.19	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 1-1	У.3.19
3.20	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2. Вариант 1	У.3.20
3.21	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2. Вариант 2	У.3.21
3.22	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2. Деформационный шов	У.3.22
3.23	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 3-3	У.3.23
3.24	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 4-4	У.3.24
3.25	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива	У.3.25
3.26	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 7-7	У.3.26

Ведомость чертежей по составу вертикальных межэтажных систем

№	Название	Шифр
3.27	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 5-5	У.3.27
3.28	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 8-8	У.3.28
3.29	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 9-9. Сечение 10-10	У.3.29
3.30	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 11-11	У.3.30
3.31	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 12-12	У.3.31

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Ведомость чертежей

Лист
м.4.5



ТН-ФАСАД-ВЕНТ
Ведомость чертежей

Ведомость чертежей по составу вертикальных межэтажных систем

№	Название	Шифр
3.32	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 13-13	У.3.32
3.33	Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 1-1	У.3.33
3.34	Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 2-2	У.3.34
3.35	Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей. Сечение 1-1	У.3.35
3.36	Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей. Сечение 2-2	У.3.36
3.37	Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. Сечение 1-1	У.3.37
3.38	Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. Сечение 2-2	У.3.38

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	Формирование горизонтально-вертикальной системы. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 1	У.4.3
4.4	Формирование горизонтально-вертикальной системы. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 2	У.4.4
4.5	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 1	У.4.5
4.6	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 2	У.4.6
4.7	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2. Деформационный шов	У.4.7

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Ведомость чертежей

Лист
т.4.6



Ведомость чертежей по составу горизонтально-вертикальных систем

№	Название	Шифр
4.8	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 3-3	У.4.8
4.9	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 4-4	У.4.9
4.10	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 5-5	У.4.10
4.11	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 6-6. Сечение 7-7	У.4.11
4.12	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 8-8	У.4.12
4.13	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 9-9. Сечение 10-10	У.4.13
4.14	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 11-11	У.4.14
4.15	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 12-12	У.4.15
4.16	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 13-13	У.4.16
4.17	Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 1	У.4.17

Ведомость чертежей по составу горизонтально-вертикальных систем

№	Название	Шифр
4.18	Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 2	У.4.18
4.19	Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 1	У.4.19
4.20	Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 2	У.4.20
4.21	Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 1	У.4.21
4.22	Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 2	У.4.22

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



ТН-ФАСАД-ВЕНТ
Ведомость чертежей

Ведомость чертежей по составу межэтажных горизонтально-вертикальных систем

№	Название	Шифр
5.1	Межэтажная горизонтально-вертикальная система	У.5.1
5.2	Формирование межэтажной горизонтально-вертикальной системы. Сечение 1-1	У.5.2
5.3	Схема установки межэтажной системы вокруг оконного проема	У.5.3
5.4	Формирование межэтажной горизонтально-вертикальной системы. Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива	У.5.4
5.5	Формирование межэтажной горизонтально-вертикальной системы. Сечение 5-5	У.5.5
5.6	Формирование межэтажной горизонтально-вертикальной системы. Сечение 7-7	У.5.6
5.7	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 1-1	У.5.7
5.8	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2. Вариант 1	У.5.8
5.9	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2. Вариант 2	У.5.9
5.10	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2. Деформационный шов	У.5.10
5.11	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 3-3	У.5.11
5.12	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 4-4	У.5.12

Ведомость чертежей по составу межэтажных горизонтально-вертикальных систем

№	Название	Шифр
5.13	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива	У.5.13
5.14	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 5-5	У.5.14

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 межэтажных горизонтально-вертикальных систем

№	Название	Шифр
5.15	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 7-7	Ч.5.15
5.16	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 9-9. Сечение ниже уровня отлива	Ч.5.16
5.17	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 8-8	Ч.5.17
5.18	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 10-10	Ч.5.18
5.19	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 11-11	Ч.5.19
5.20	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 12-12	Ч.5.20
5.21	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 13-13	Ч.5.21
5.22	Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 1-1	Ч.5.22
5.23	Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 2-2	Ч.5.23
5.24	Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей. Сечение 1-1	Ч.5.24
5.25	Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей. Сечение 2-2	Ч.5.25
5.26	Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. Сечение 1-1	Ч.5.26
5.27	Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. Сечение 2-2	Ч.5.27

Ведомость чертежей по составу горизонтально-вертикальных систем (усиленных)

№	Название	Шифр
6.1	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная)	Ч.6.1
6.2	Формирование межэтажной горизонтально-вертикальной системы (усиленной). Сечение 1-1	Ч.6.2
6.3	Схема установки межэтажной системы вокруг оконного проема	Ч.6.3

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Ведомость чертежей

Лист
т.4.9



ТН-ФАСАД-ВЕНТ
Ведомость чертежей

Ведомость чертежей по составу горизонтально-вертикальных систем
(усиленных)

№	Название	Шифр
6.4	Формирование межэтажной горизонтально-вертикальной системы (усиленной). Сечение 5-5	У.6.4
6.5	Формирование межэтажной горизонтально-вертикальной системы (усиленной). Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива	У.6.5
6.6	Формирование межэтажной горизонтально-вертикальной системы (усиленной). Сечение 7-7	У.6.6
6.7	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 1-1	У.6.7
6.8	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2. Вариант 1	У.6.8
6.9	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2. Вариант 2	У.6.9
6.10	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2. Деформационный шов	У.6.10
6.11	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 3-3	У.6.11
6.12	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 4-4	У.6.12

Ведомость чертежей по составу горизонтально-вертикальных систем
(усиленных)

№	Название	Шифр
6.13	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива	У.6.13
6.14	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 5-5	У.6.14
6.15	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 7-7	У.6.15
6.16	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 8-8	У.6.16
6.17	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 9-9. Сечение ниже уровня отлива	У.6.17

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Ведомость чертежей

Лист
т.4.10



ТН-ФАСАД-ВЕНТ
Ведомость чертежей

Ведомость чертежей по составу горизонтально-вертикальных систем
(усиленных)

№	Название	Шифр
6.18	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 10-10	У.6.18
6.19	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 11-11	У.6.19
6.20	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 12-12	У.6.20
6.21	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 13-13	У.6.21
6.22	Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 1-1	У.6.22
6.23	Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 2-2	У.6.23
6.24	Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей. Сечение 1-1	У.6.24
6.25	Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей. Сечение 2-2	У.6.25
6.26	Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. Сечение 1-1	У.6.26
6.27	Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. Сечение 2-2	У.6.27

Ведомость чертежей по составу монтажа оконных обрамлений

№	Название	Шифр
7.1	Монтаж оконных обрамлений. Вариант 1	У.7.1
7.2	Монтаж оконных обрамлений. Вариант 2	У.7.2
7.3	Монтаж оконных обрамлений. Вид сбоку. Вид сверху	У.7.3
7.4	Монтаж оконных обрамлений. Вариант 3	У.7.4
7.5	Монтаж оконных обрамлений. Вариант 4	У.7.5

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Ведомость чертежей

Лист
м.4.11



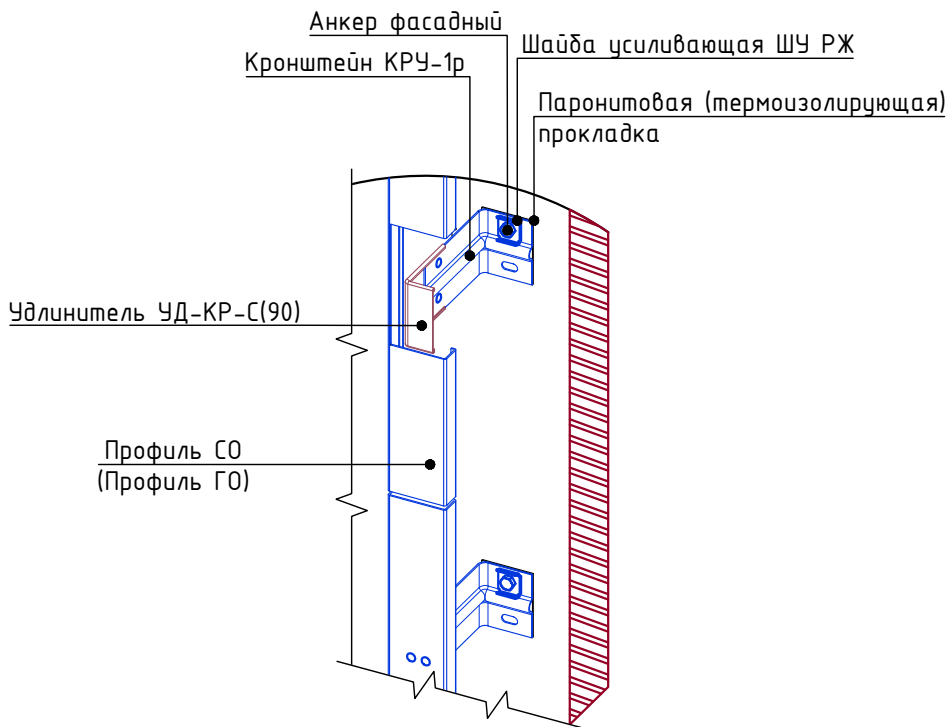
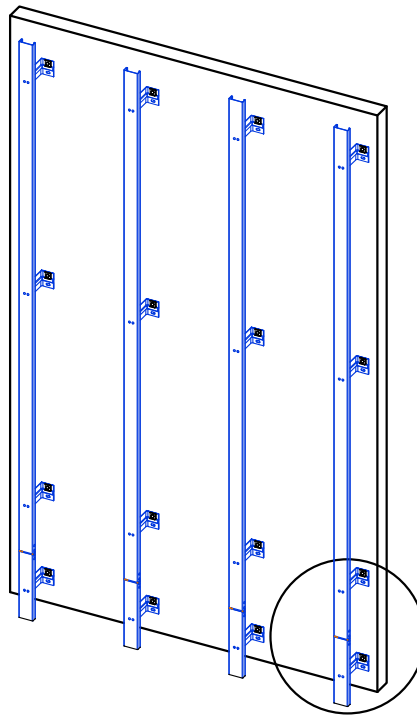
Ведомость чертежей по составу видов облицовки

№	Название	Шифр
8.1	Образец кассеты видимого крепления (форма и размеры кассеты могут отличаться в зависимости от производителя). Сечение 1-1. Сечение 2-2	У.8.1
8.2	Рекомендуемые размеры кассет видимого крепления	У.8.2
8.3	Образец кассеты скрытого крепления (форма и размеры кассеты могут отличаться в зависимости от производителя). Сечение 1-1. Сечение 2-2	У.8.3
8.4	Рекомендуемые размеры кассет скрытого крепления	У.8.4
8.5	Образцы линейных панелей	У.8.5
8.6	Образцы профилированных листов	У.8.6

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



Вертикальная система с профилем С0

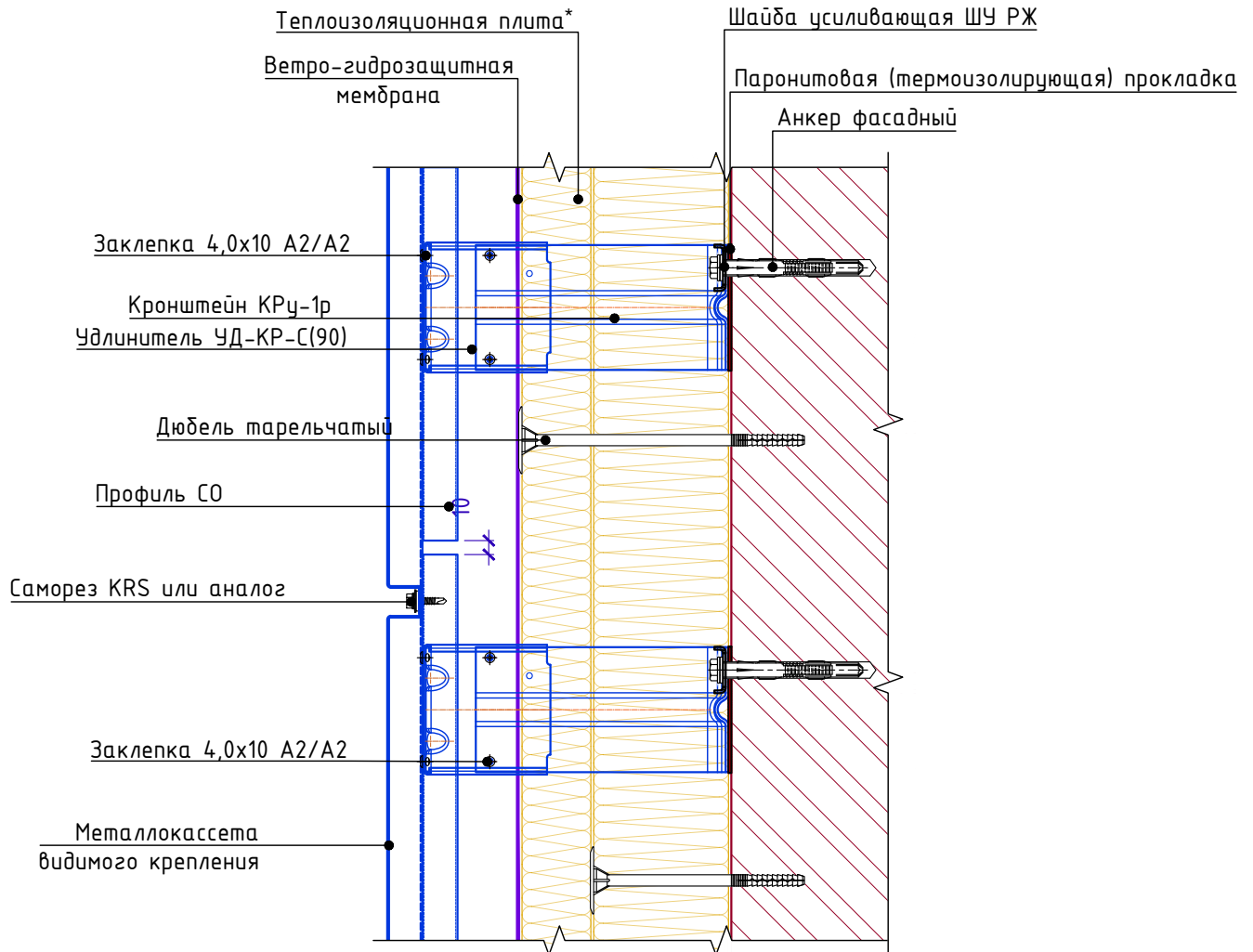


Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Вертикальная система с профилем С0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. 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 и Г-образный профиль Г0 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

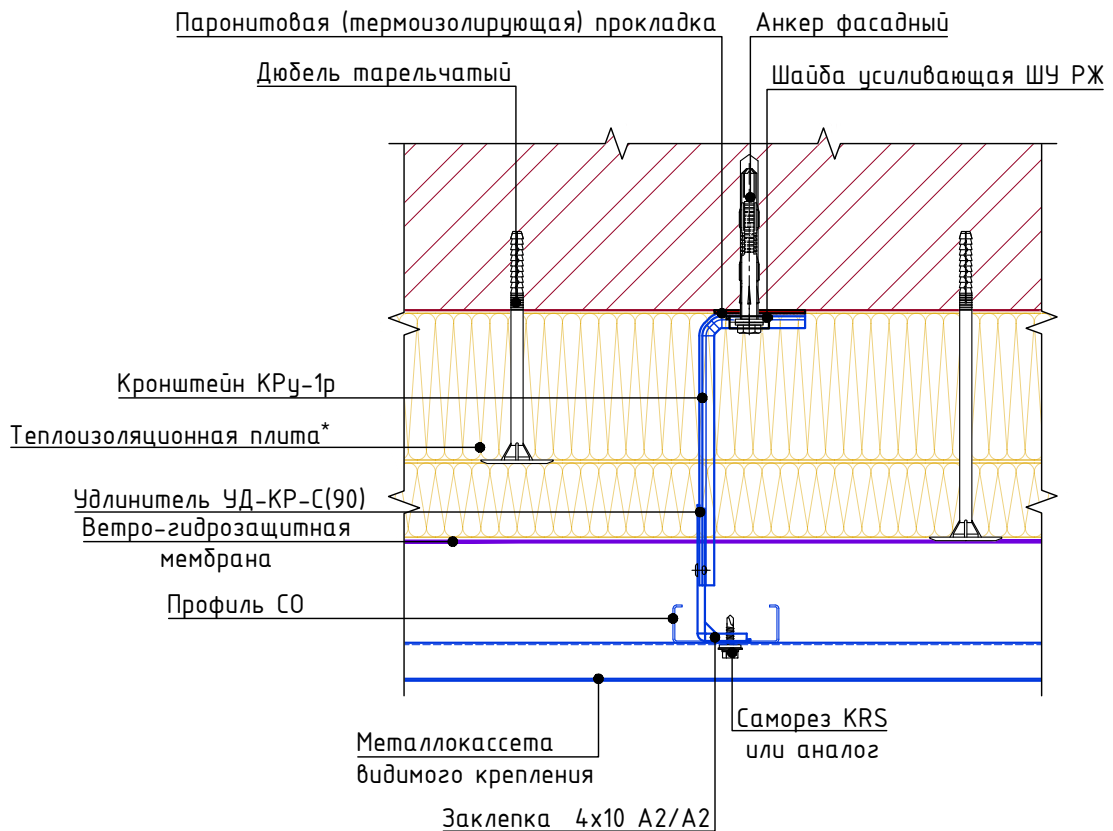
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем С0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 1-1

Лист
1.2



Вертикальная система с профилем С0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. 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 и Г-образный профиль Г0 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

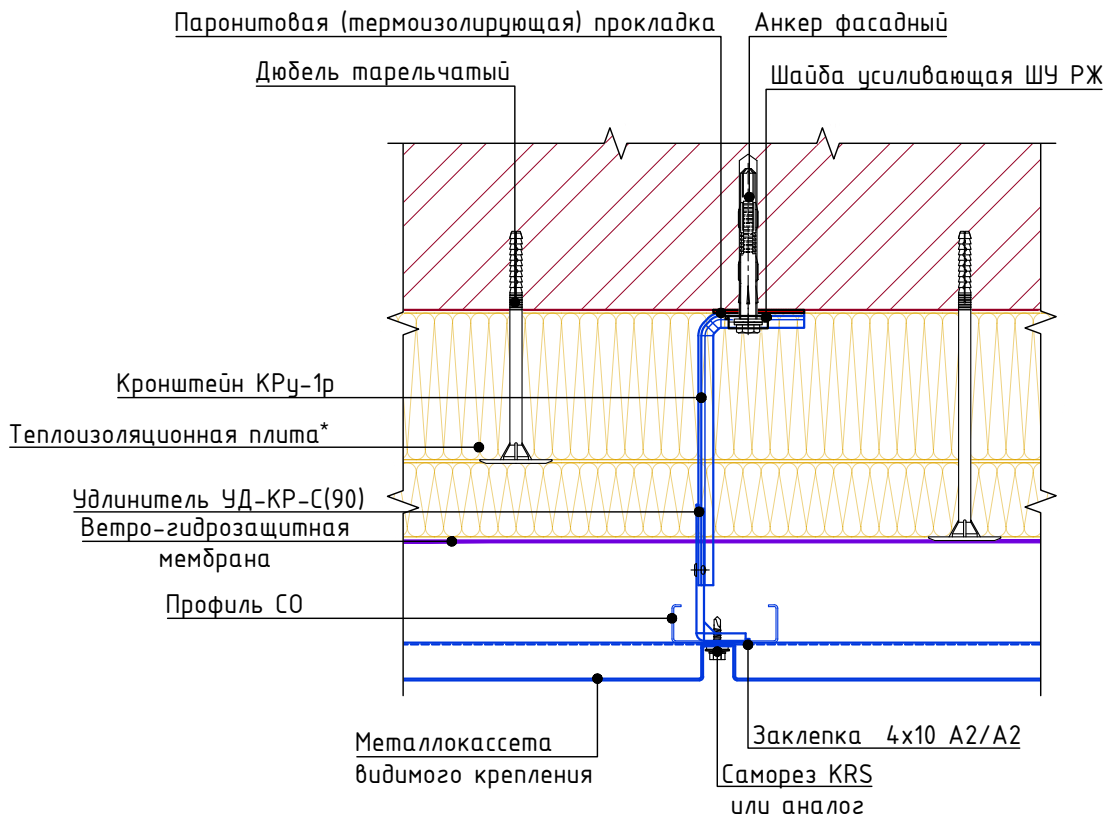
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем С0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2. Вариант 1



Вертикальная система с профилем С0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. 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 С0 и Г-образный профиль Г0 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 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.

Вертикальная система с профилем С0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2. Вариант 2

Лист

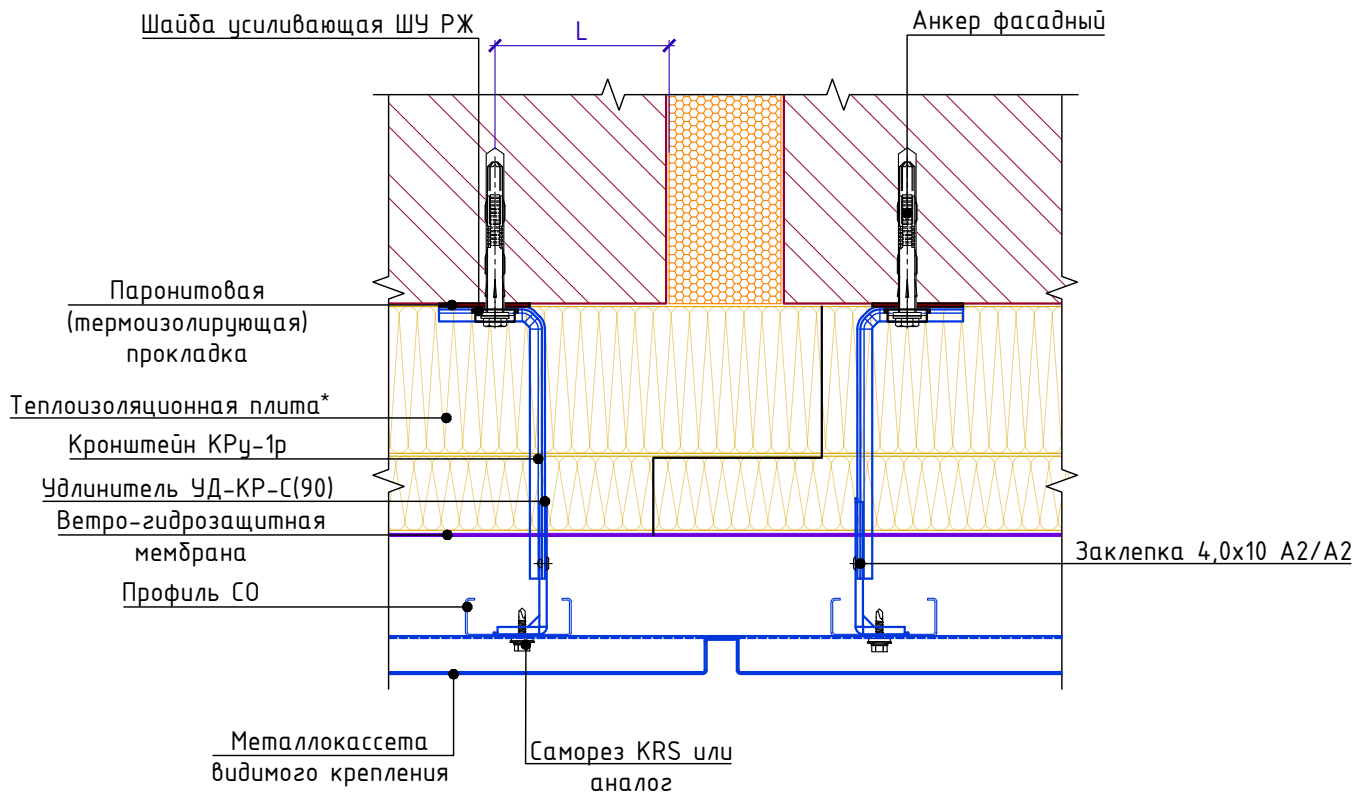
1.4

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Вертикальная система с профилем С0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2.
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 и Г-образный профиль Г0 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 стекловолна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Вертикальная система с профилем С0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2.
Вертикальный деформационный шов

Лист

1.5

Взам. инв. №

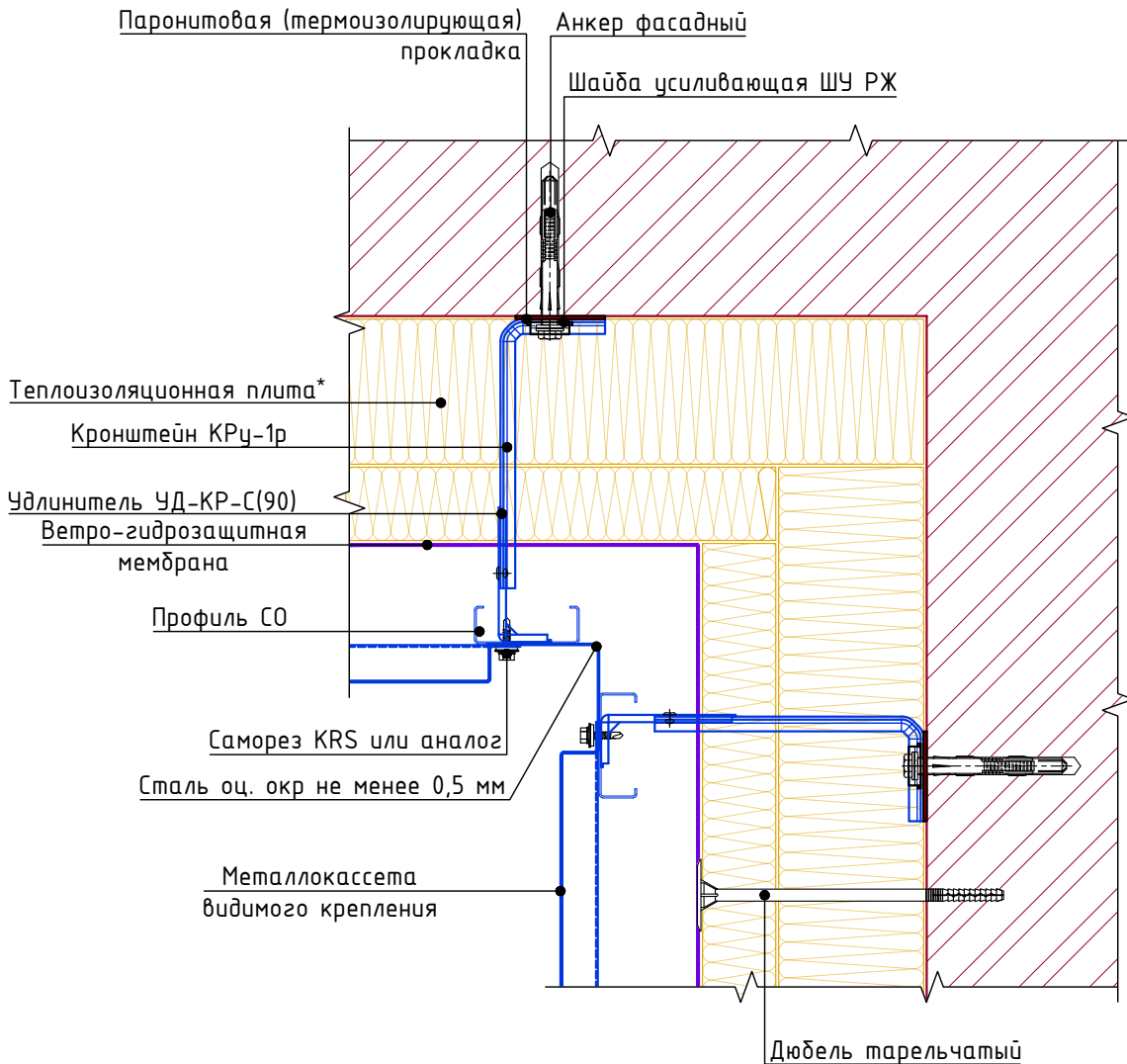
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата



Вертикальная система с профилем С0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 3-3



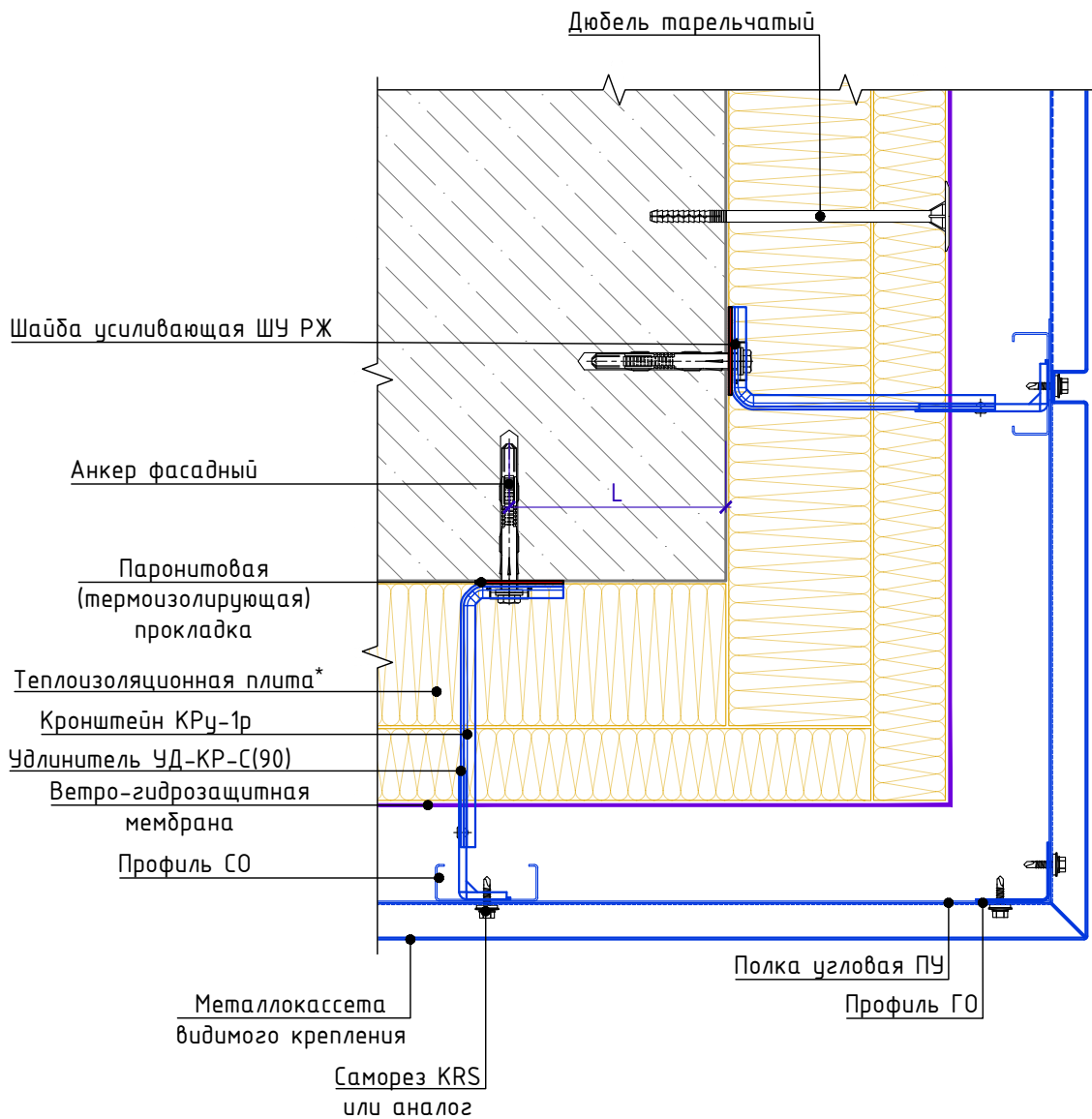
1. В системе могут применяться кронштейны марок КРЧ-1р и КРЧ-2р с удлинителем УД-КР-С(90) и марок КР-Л/70/70 с удлинителем УД-КР-С(70), в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
 2. В качестве вертикальной направляющей применяется С-образный профиль С0 и Г-образный 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 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	Вертикальная система с профилем С0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 3-3	Лист 1.6
------	------	------	--------	---------	------	--	-------------



Вертикальная система с профилем С0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Монтаж внешнего угла с применением угловой полки. Сечение 4-4



1. Шаг угловых полок ПУ определяется прочностным расчетом
 2. В системе могут применяться кронштейны марок КР-С и КРС-70
 3. В качестве вертикальной направляющей применяются С-образные профили С0 и С0к согласно проекту 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

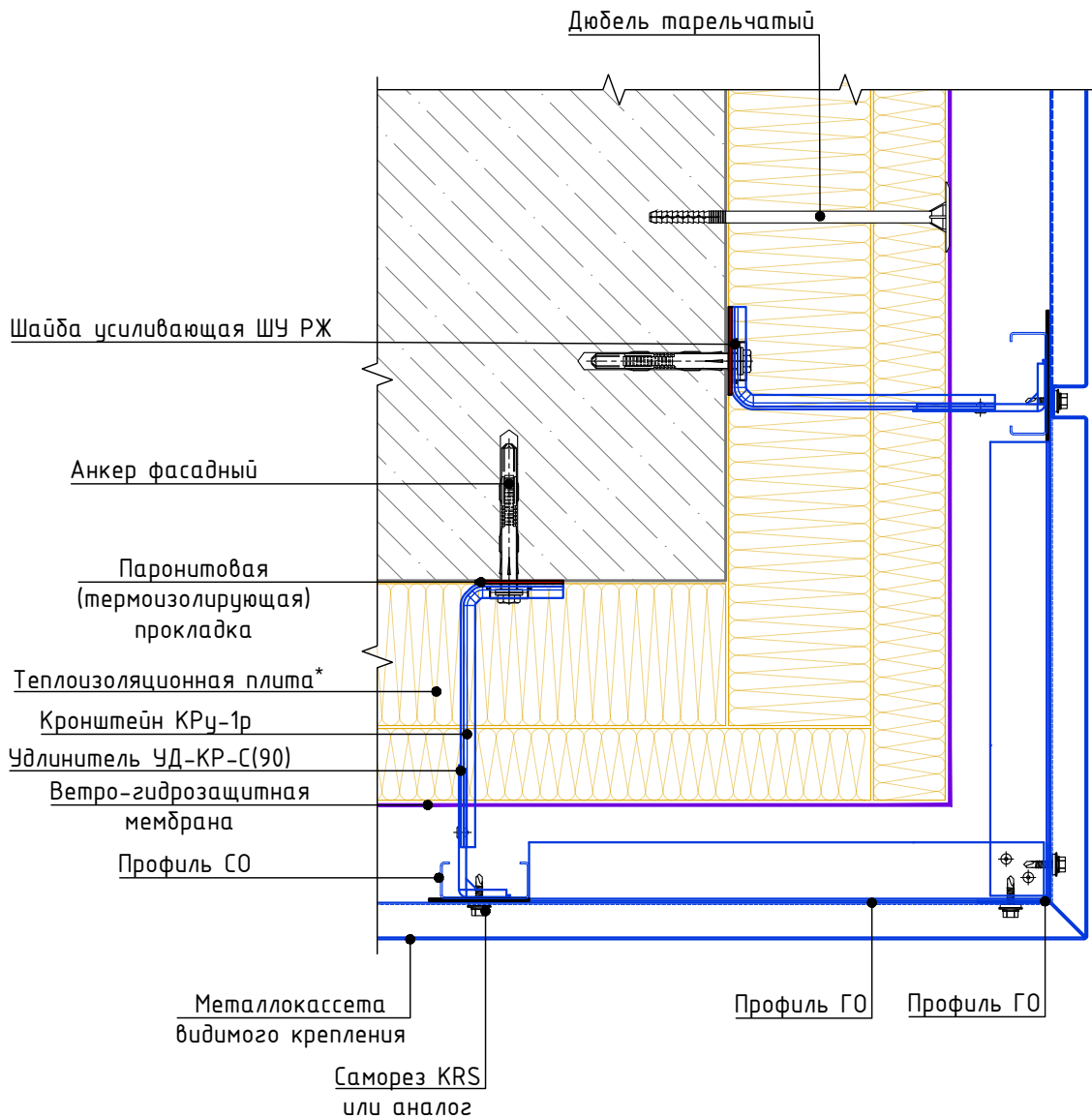
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Вертикальная система с профилем С0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Монтаж внешнего угла с применением угловой полки. Сечение 4-4

Лист	1.7
------	-----



Вертикальная система с профилем С0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Монтаж внешнего угла с применением Г0-профиля. Сечение 4-4



1. В системе могут применяться кронштейны марок КР-С и КРС-70
 2. В качестве вертикальной направляющей применяются С-образные профили С0 и С0к согласно проекту 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

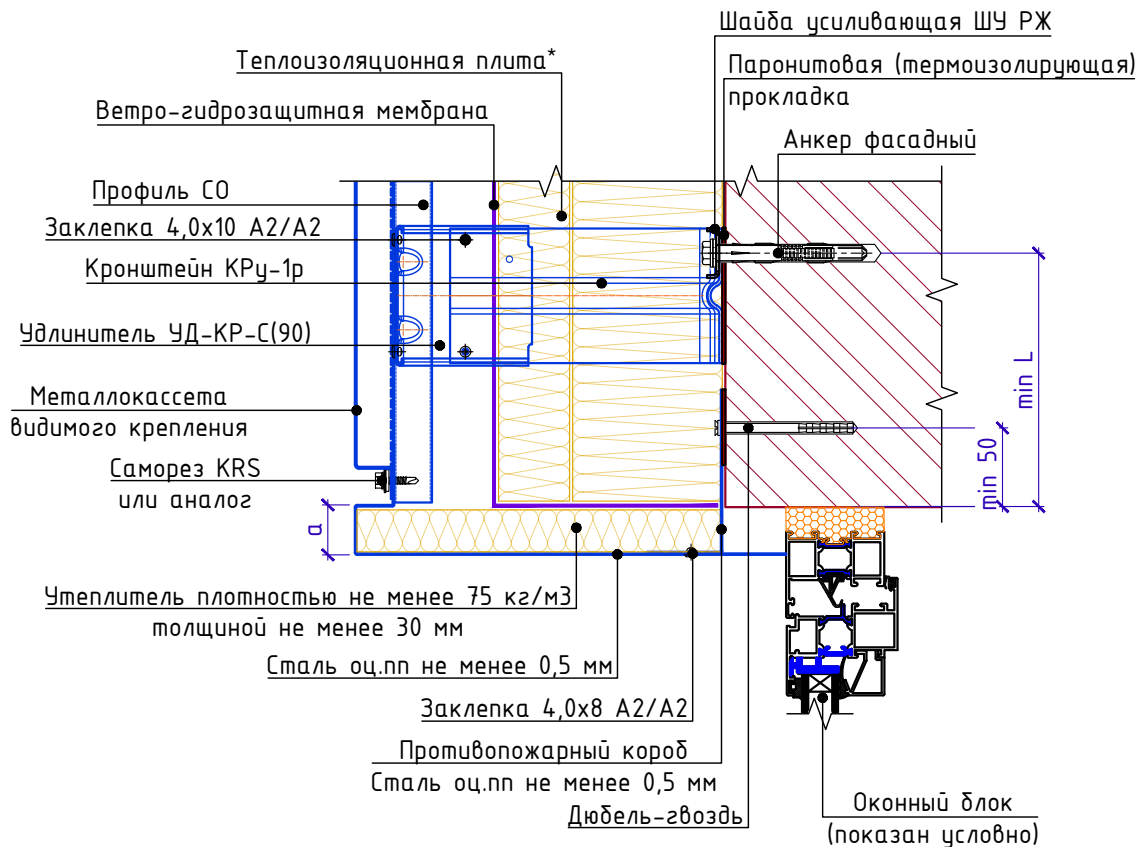
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем С0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Монтаж внешнего угла с применением Г0-профиля. Сечение 4-4

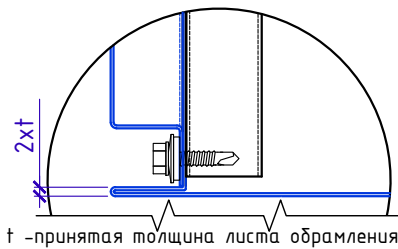


Вертикальная система с профилем С0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 5-5

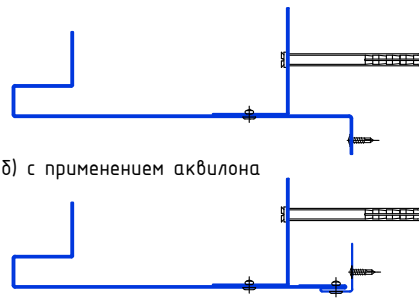


Варианты исполнения обрамления (верхний и боковые откосы)

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 определяется архитектурными требованиями. Установка утеплителя в откосы необязательна.
 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 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.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

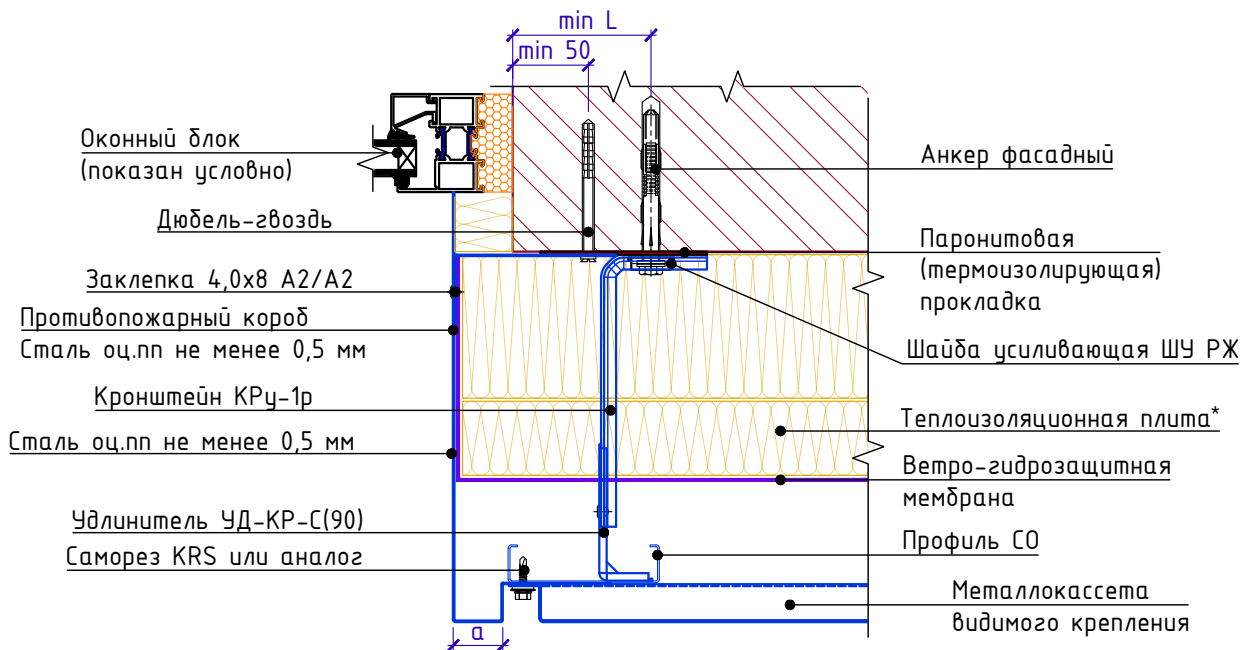
Вертикальная система с профилем С0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 5-5

Лист
1.9

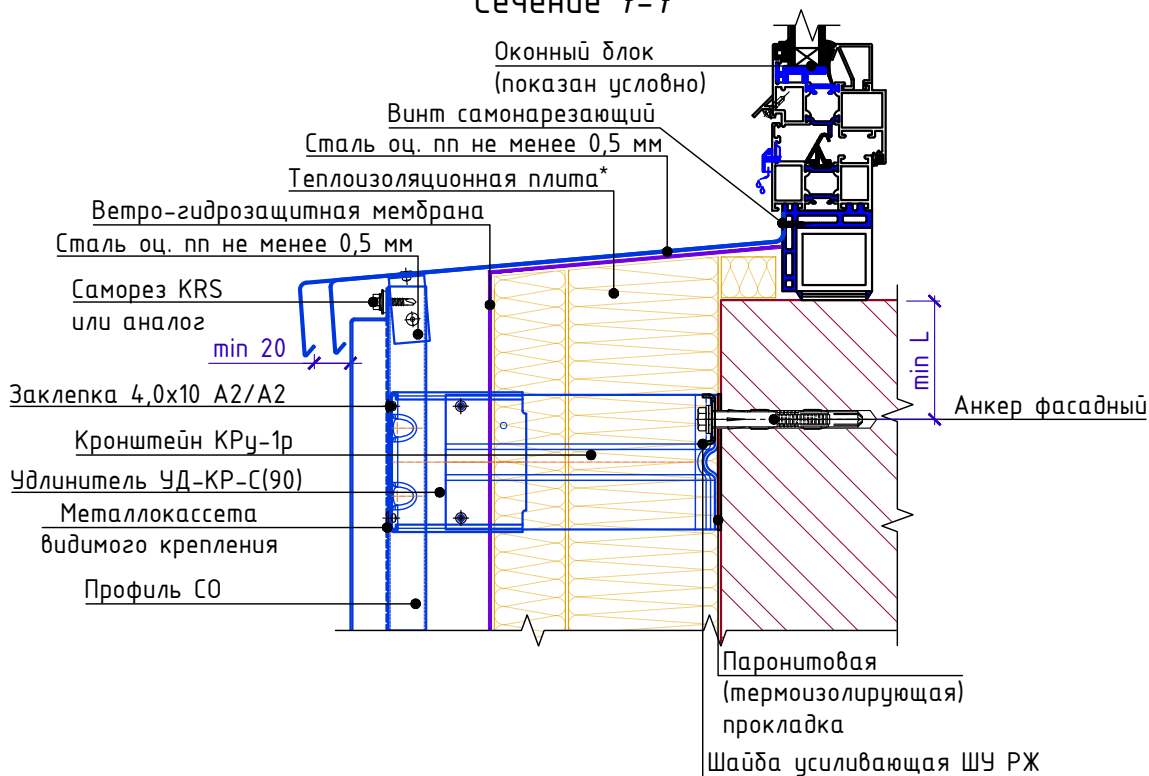


Вертикальная система с профилем С0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 6-6.

Сечение 7-7



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. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

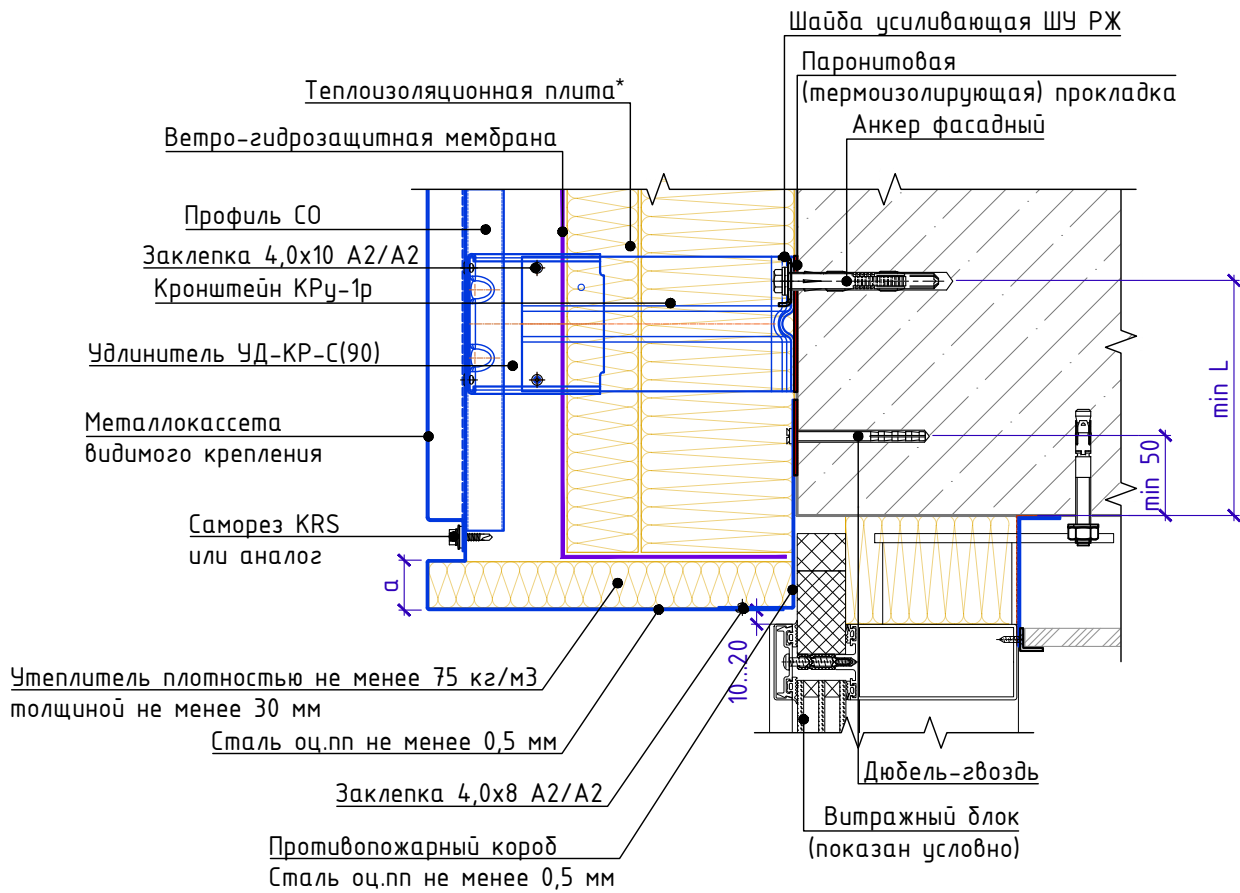
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем С0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 6-6. Сечение 7-7

Лист
1.10



Вертикальная система с профилем СО. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 8-8



Утеплитель плотностью не менее 75 кг/м³
толщиной не менее 30 мм

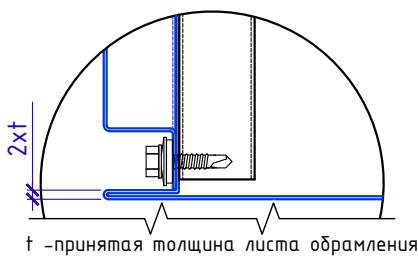
Сталь оц.пп не менее 0,5 мм

Заклепка 4,0x8 А2/А2

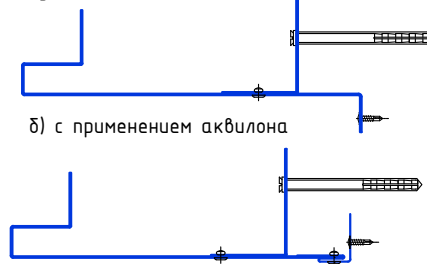
Противопожарный короб

Сталь оц.пп не менее 0,5 мм

Варианты исполнения оформления
(верхний и боковые откосы)



а) с доп. креплением через саморез к оконному блоку



1. Высота "а" / ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов определяется архитектурными требованиями. Установка утеплителя в откосы необязательна.
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 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Вертикальная система с профилем СО. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 8-8

Лист

1.11

Взам. инв. №

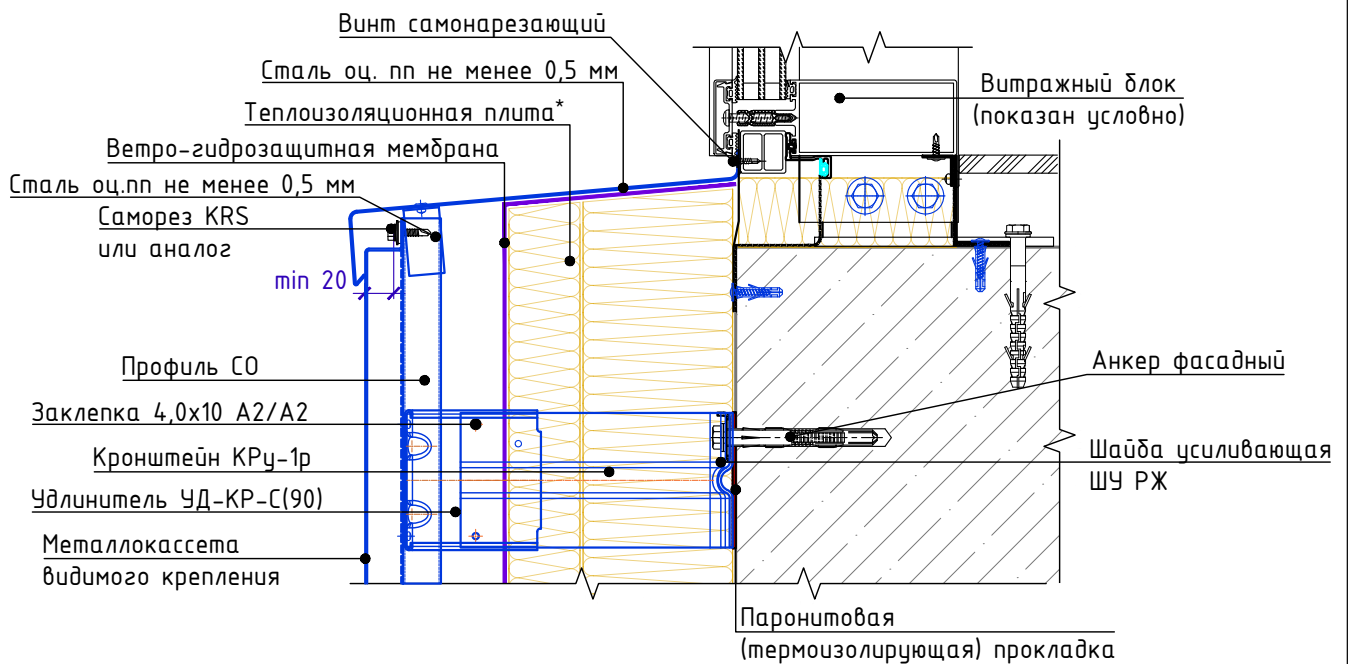
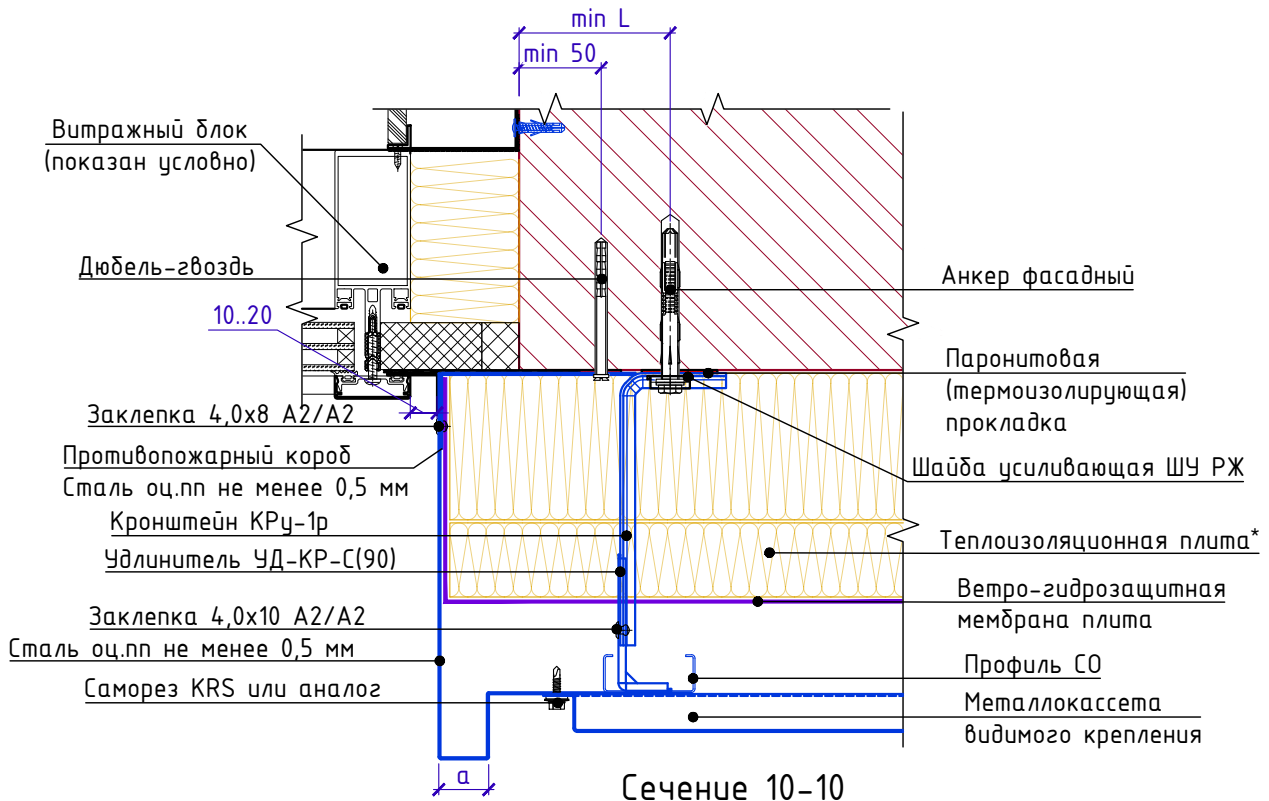
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата



Вертикальная система с профилем С0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 9-9. Сечение 10-10

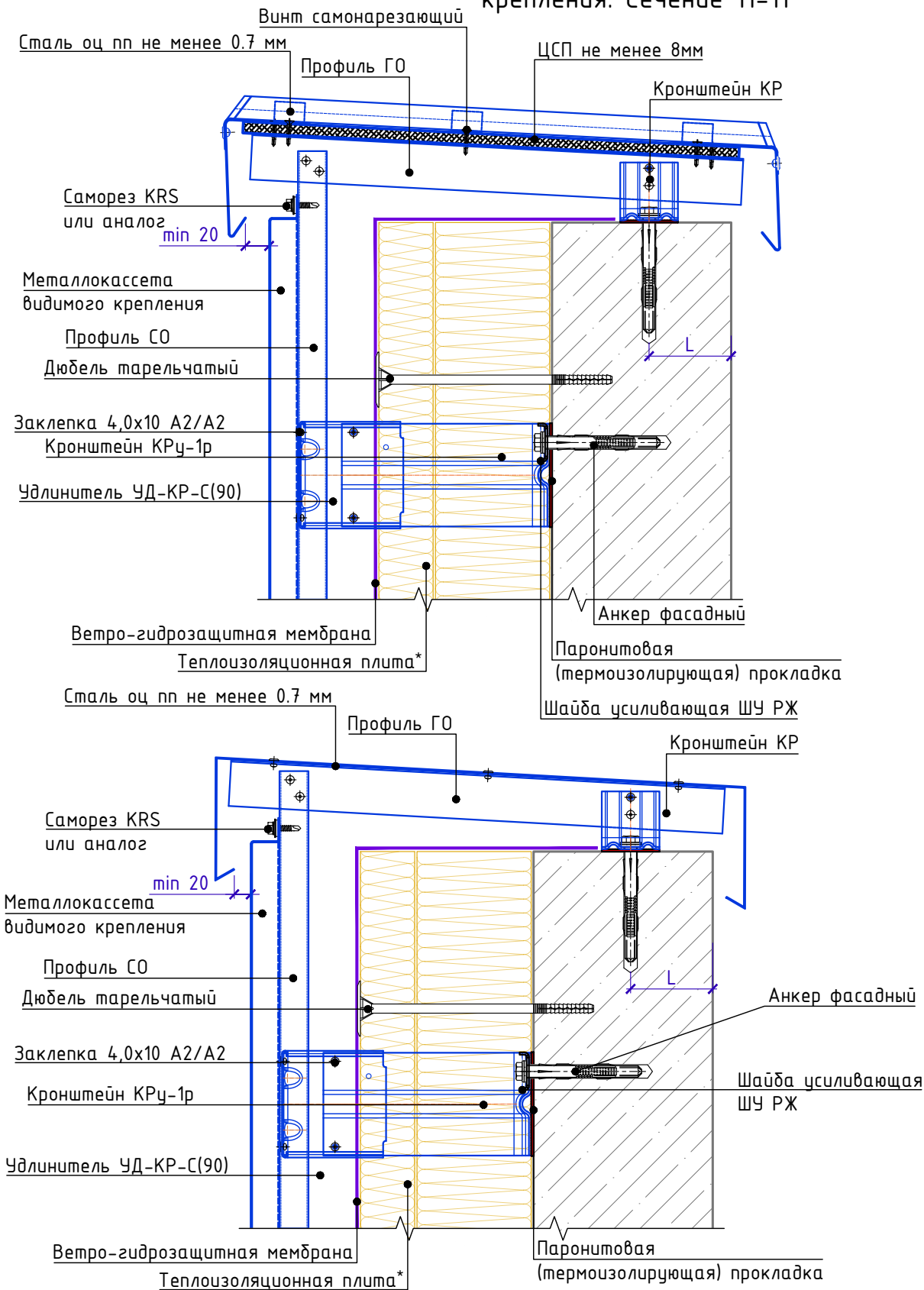


1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
 2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - 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 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. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 9-9. Сечение 10-10



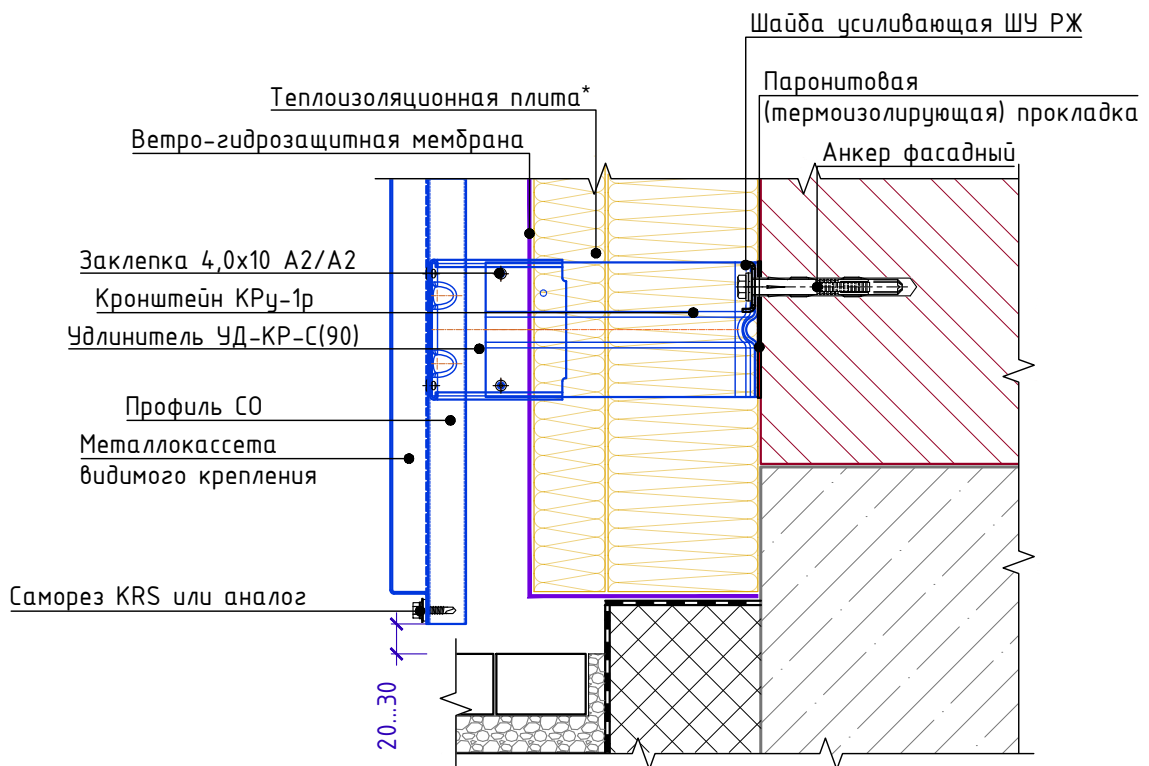
1. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ 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.

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

Вертикальная система с профилем С0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 11-11					Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Вертикальная система с профилем С0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. 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 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. №

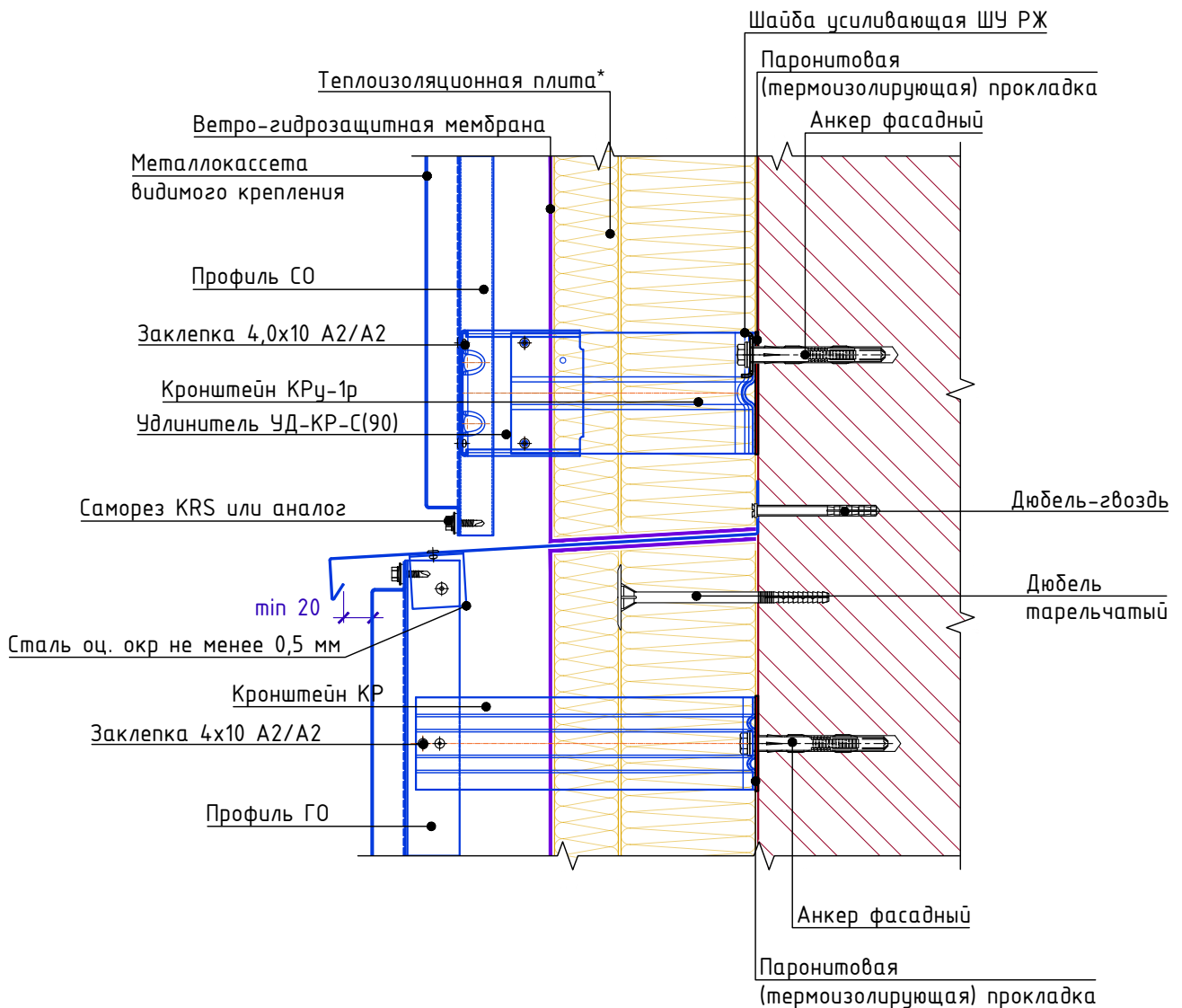
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем С0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 12-12

Лист
1.14



Вертикальная система с профилем С0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 13-13



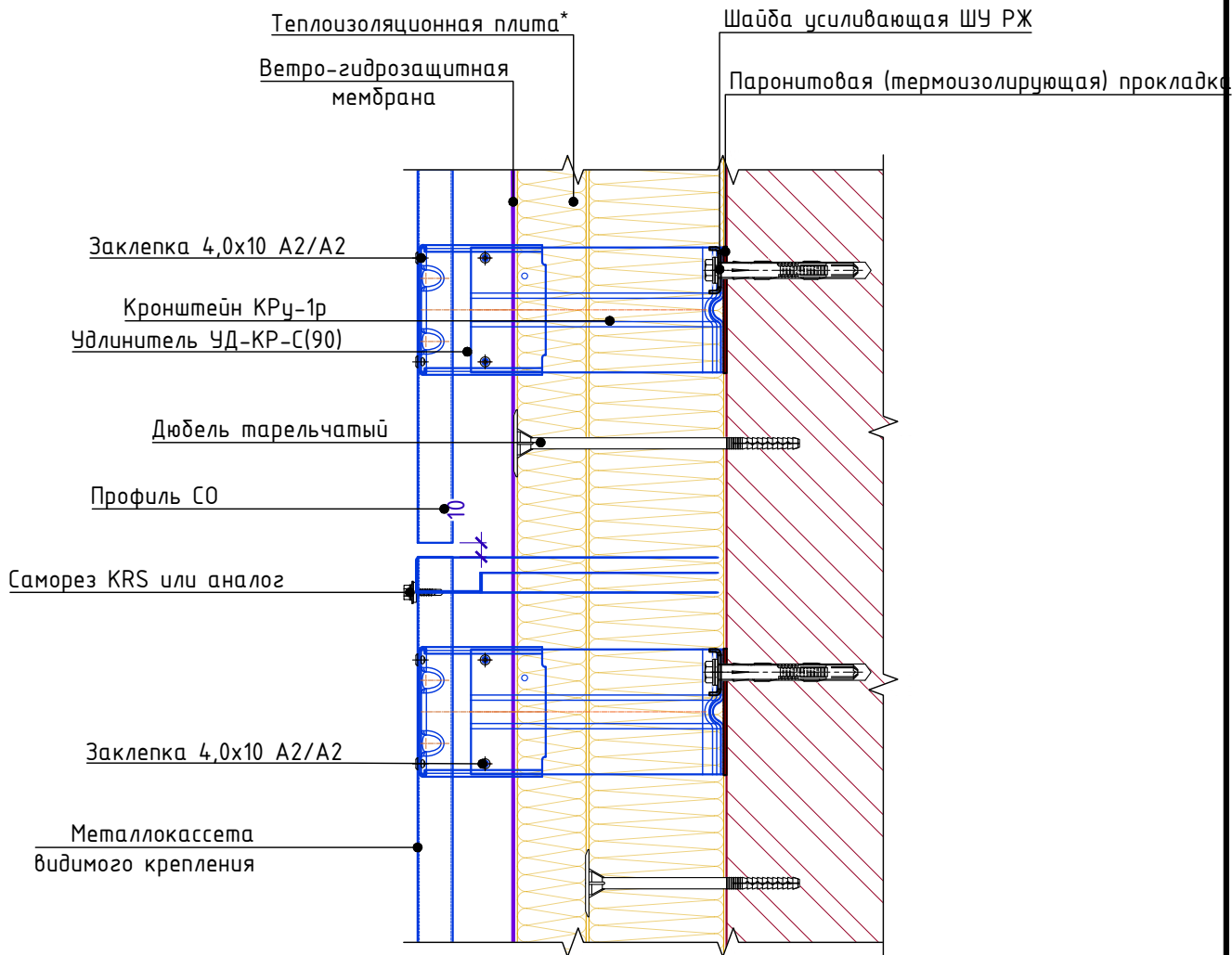
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолкна 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. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 13-13	Лист 1.15
------	------	------	--------	---------	------	--	--------------



Вертикальная система с профилем С0. Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 1-1



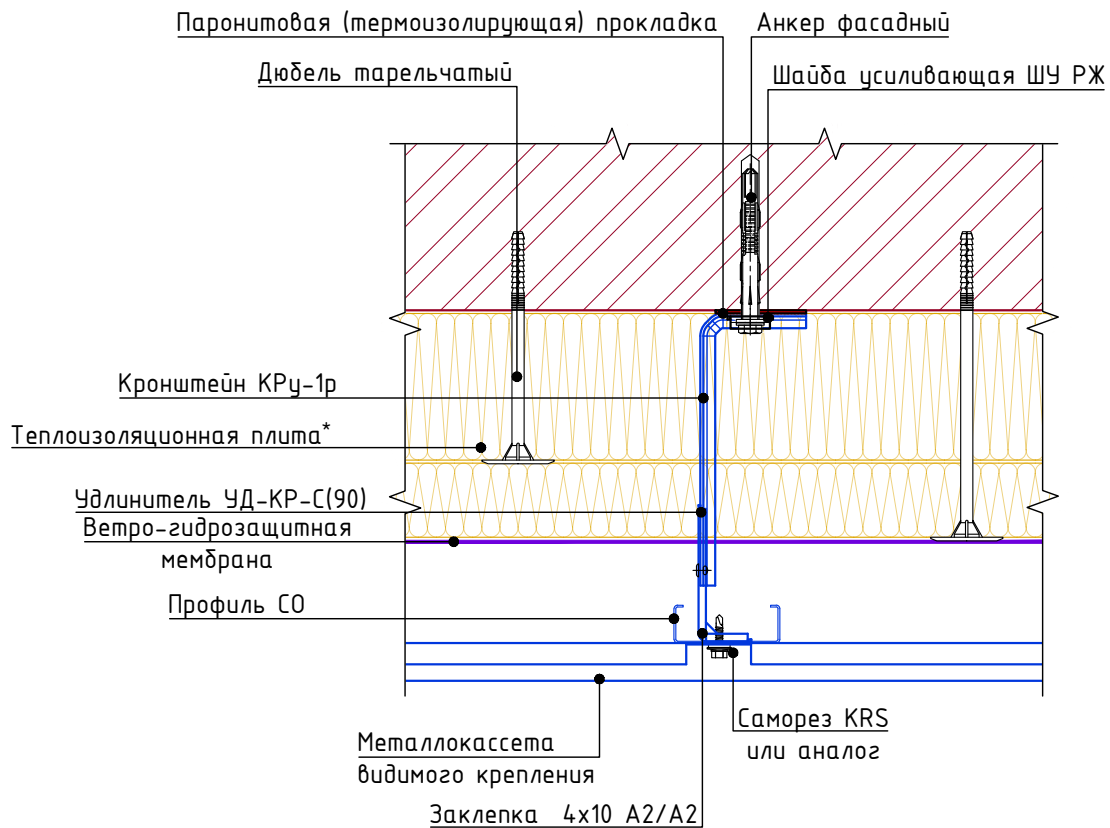
1. В системе могут применяться кронштейны марок КРЧ-1р и КРЧ-2р с удлинителем УД-КР-С(90) и марок КР-Л/70/70 с удлинителем УД-КР-С(70), в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
 2. В качестве вертикальной направляющей применяется С-образный профиль С0 и Г-образный 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 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	Вертикальная система с профилем С0. Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 1-1	Лист 1.16



Вертикальная система с профилем С0. Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 2-2



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 С0 и Г-образный профиль Г0 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 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.

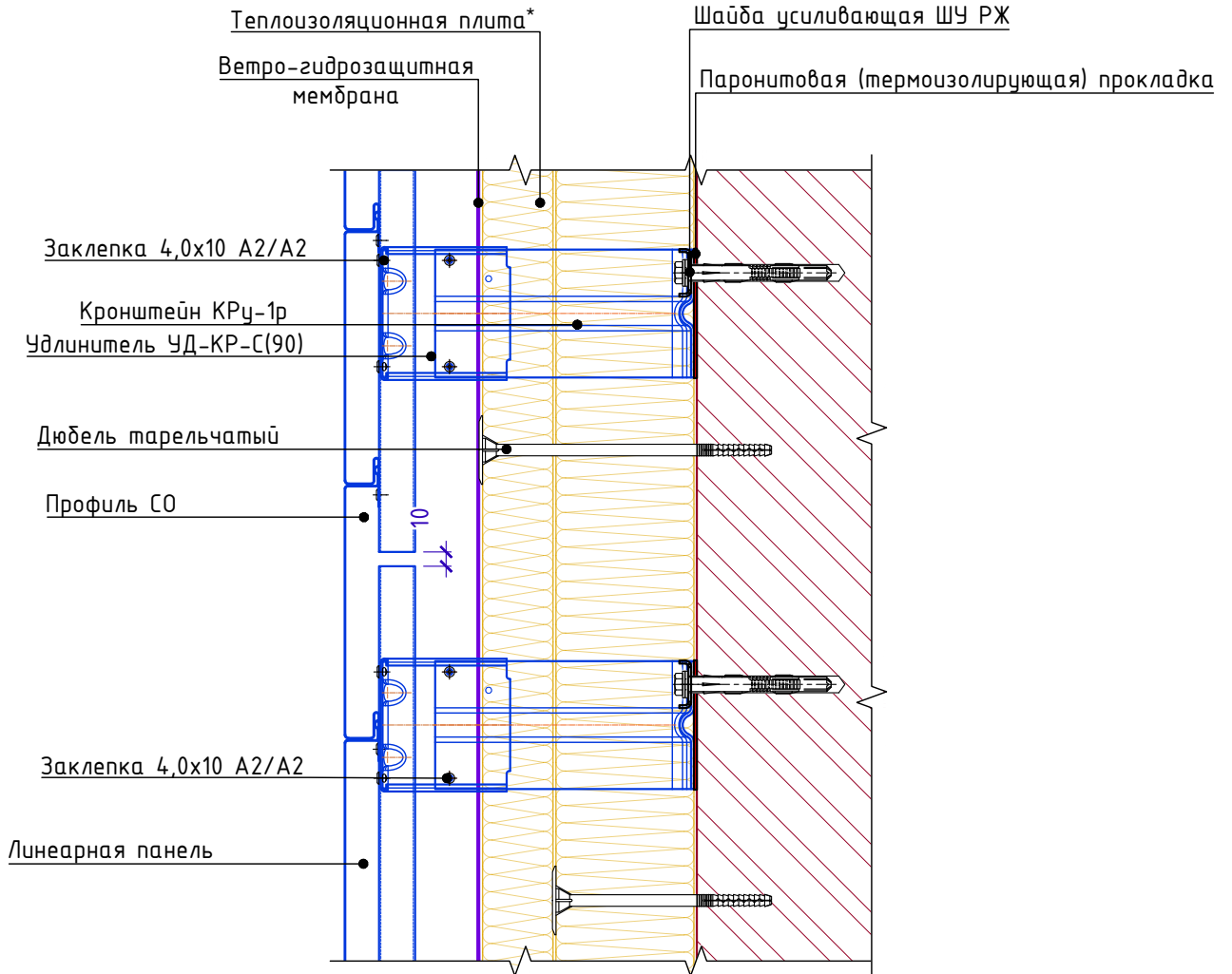
Вертикальная система с профилем С0. Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 2-2

Лист

1.17



Вертикальная система с профилем С0. Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей.
Сечение 1-1



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 и Г-образный профиль Г0 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

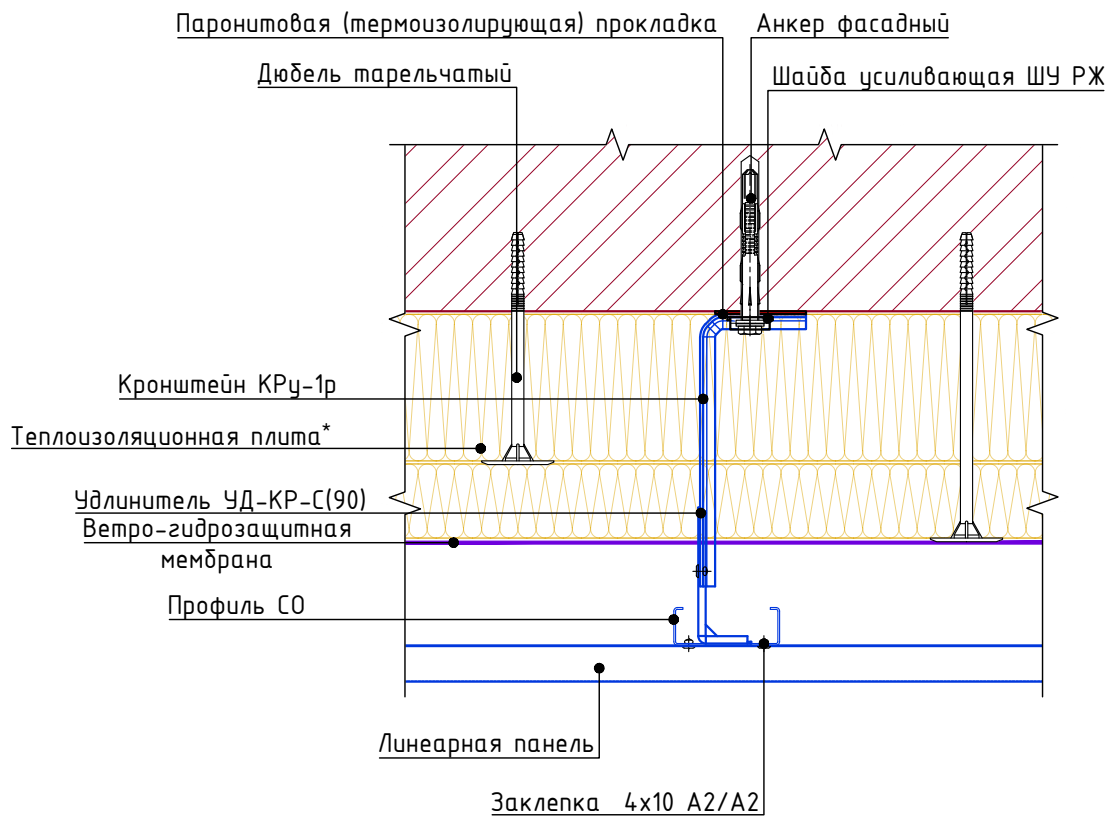
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем С0. Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей. Сечение 1-1



Вертикальная система с профилем С0. Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей.
Сечение 2-2



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 С0 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

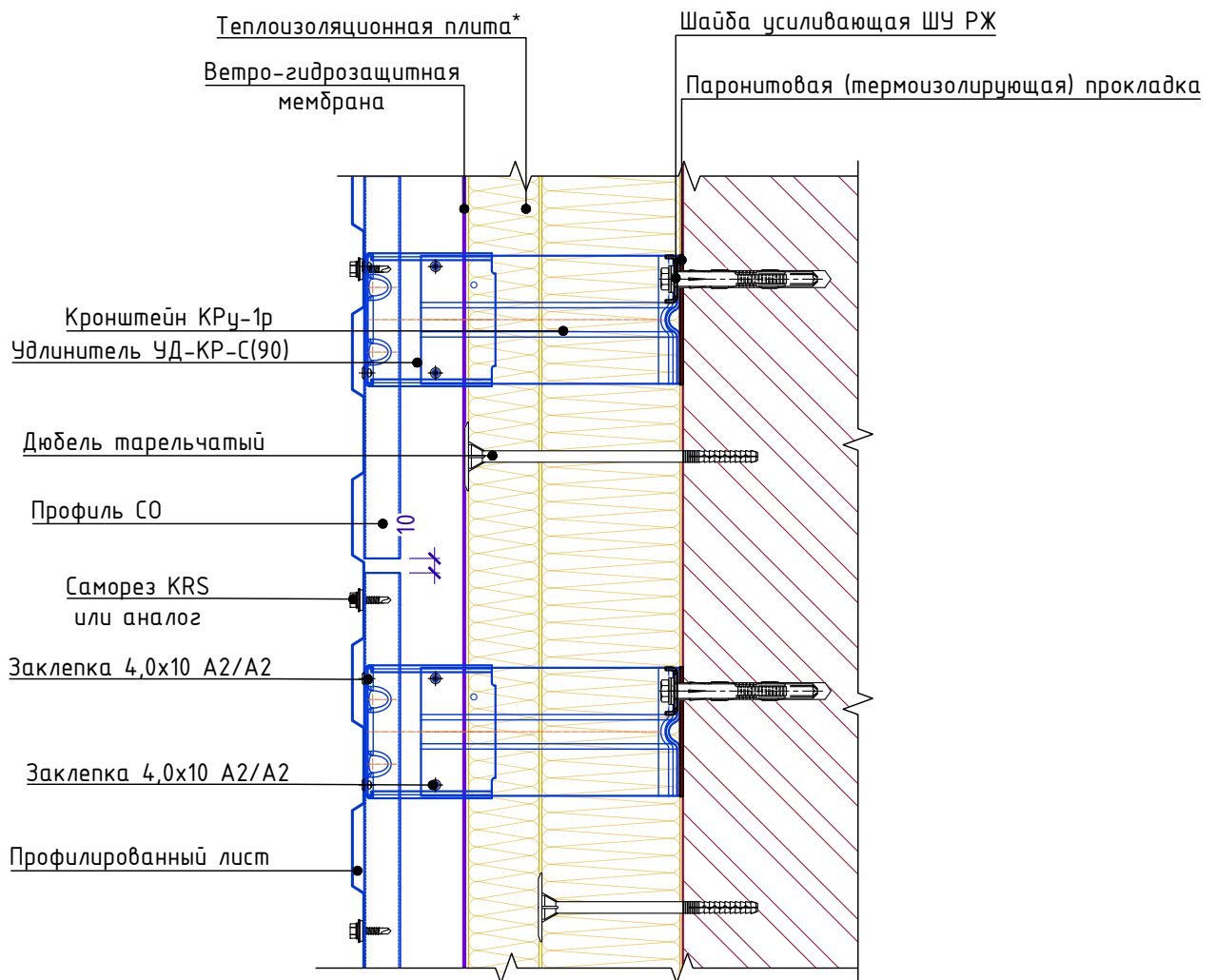
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем С0. Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей.
Сечение 2-2



Вертикальная система с профилем С0. Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. 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 и Г-образный профиль Г0 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

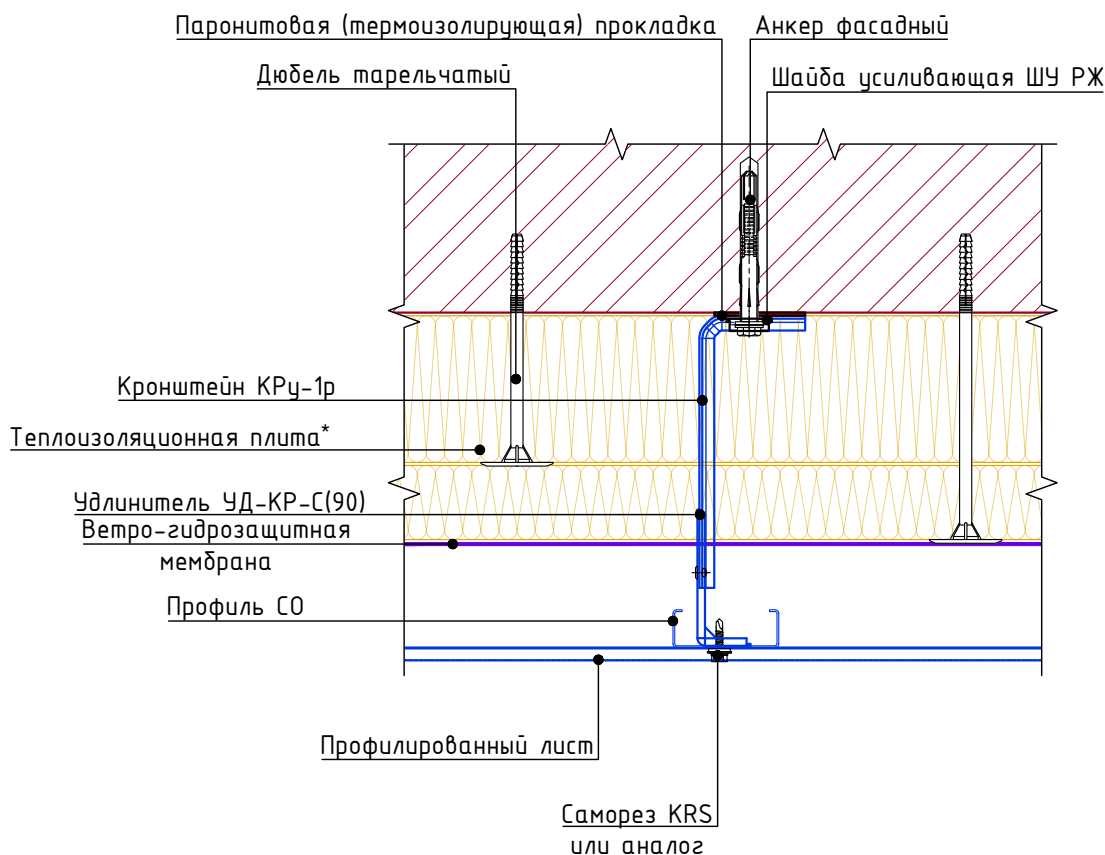
Вертикальная система с профилем С0. Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. Сечение 1-1

Лист

1.20



Вертикальная система с профилем С0. Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. Сечение 2-2



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 С0 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 ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

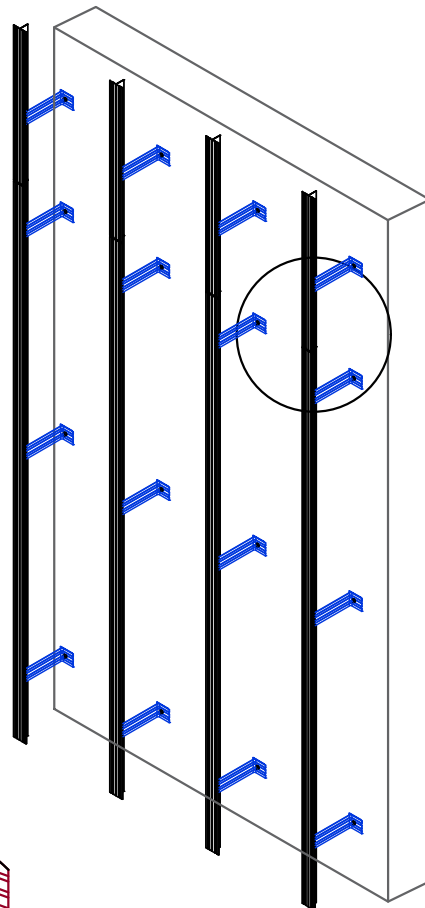
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем С0. Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. Сечение 2-2



Вертикальная система с профилем Т0

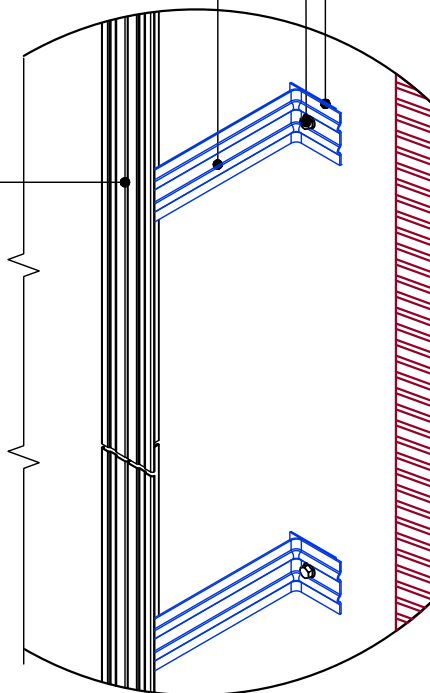


Паронитовая (термоизолирующая) прокладка

Анкер фасадный

Кронштейн КР (КРУ-1р, КРУ-2р)

Профиль Т0



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

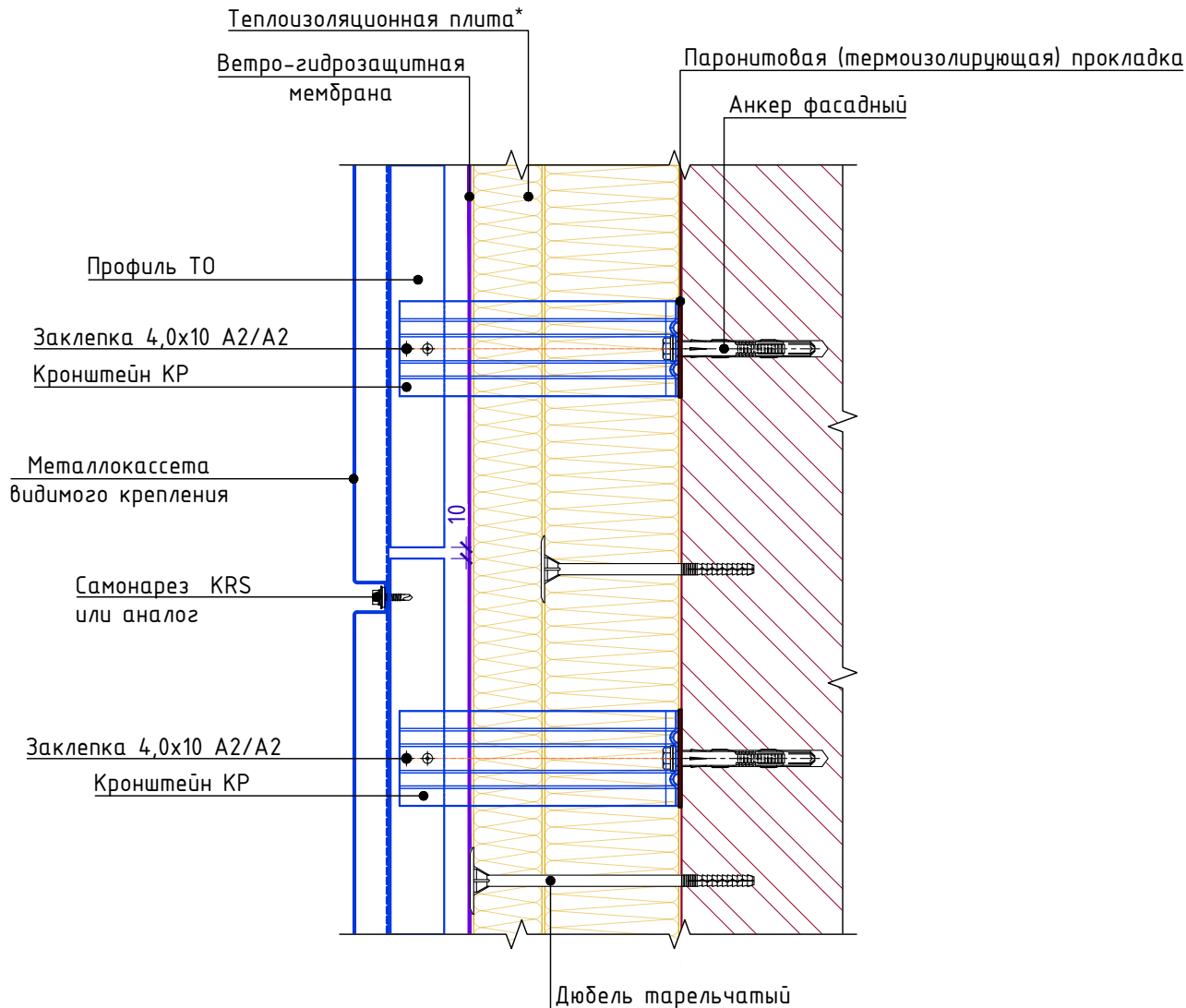
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем Т0

Лист
2.1



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 1-1



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 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 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. №

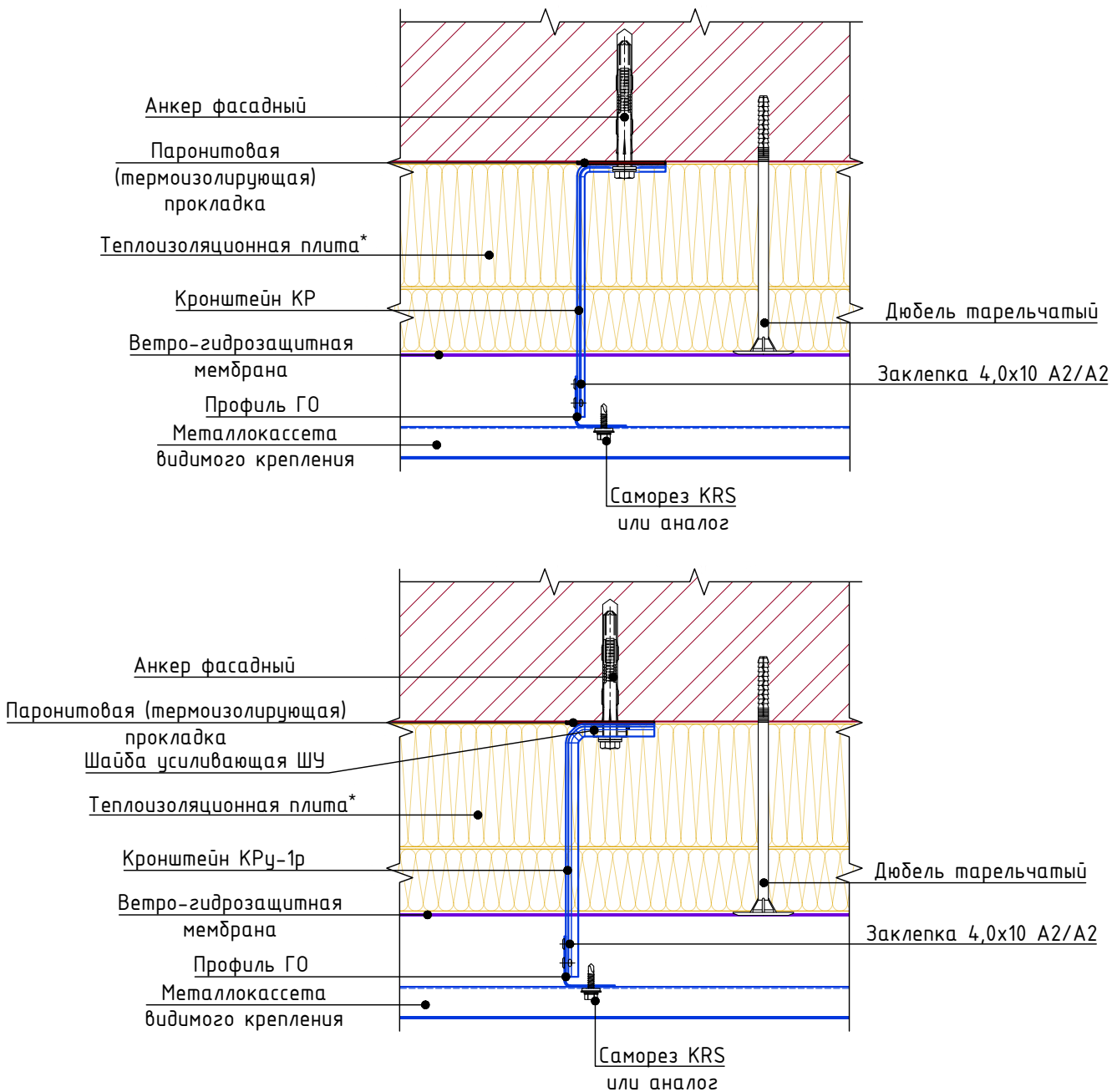
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем Т0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 1-1

Лист
2.2



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2. Вариант 1



1. В системе могут применяться кронштейны марок КР, КРy-1р, КРy-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 из стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РN Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РN Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

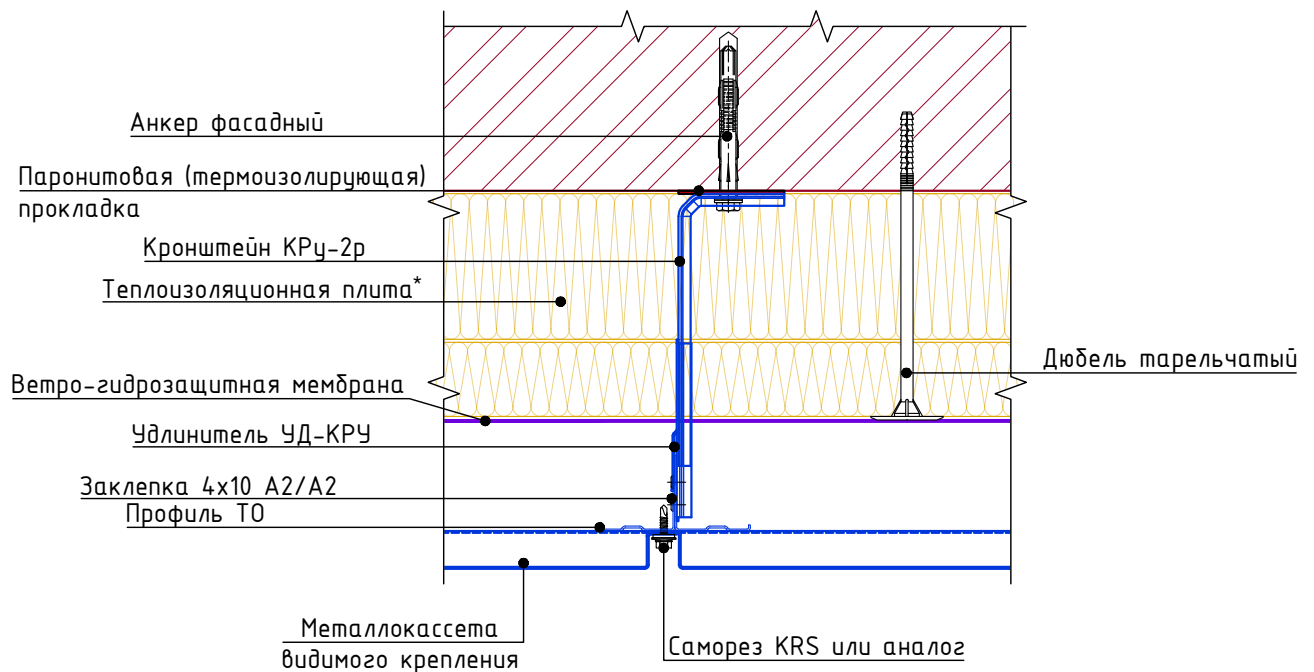
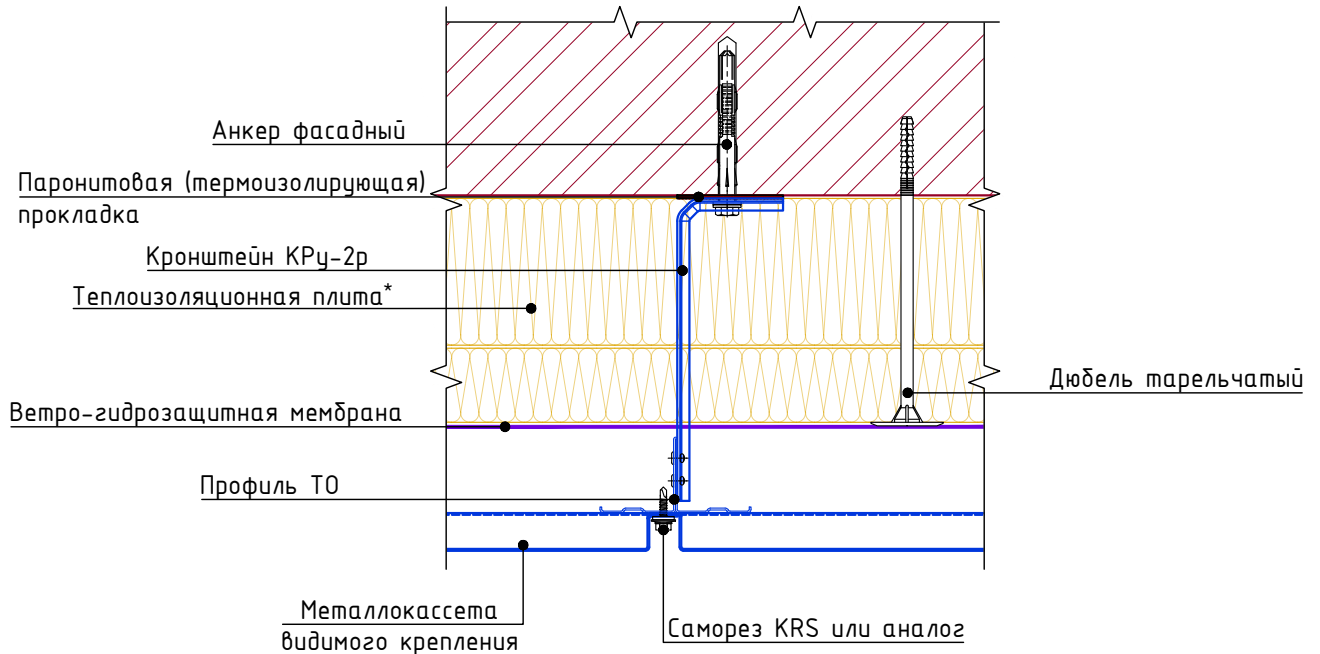
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем Т0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2. Вариант 1



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2.
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 Г-образный профиль ГО 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 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 металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2.
Вариант 2

Лист

2.4

Формат А4

Взам. инв. №

Подп. и дата

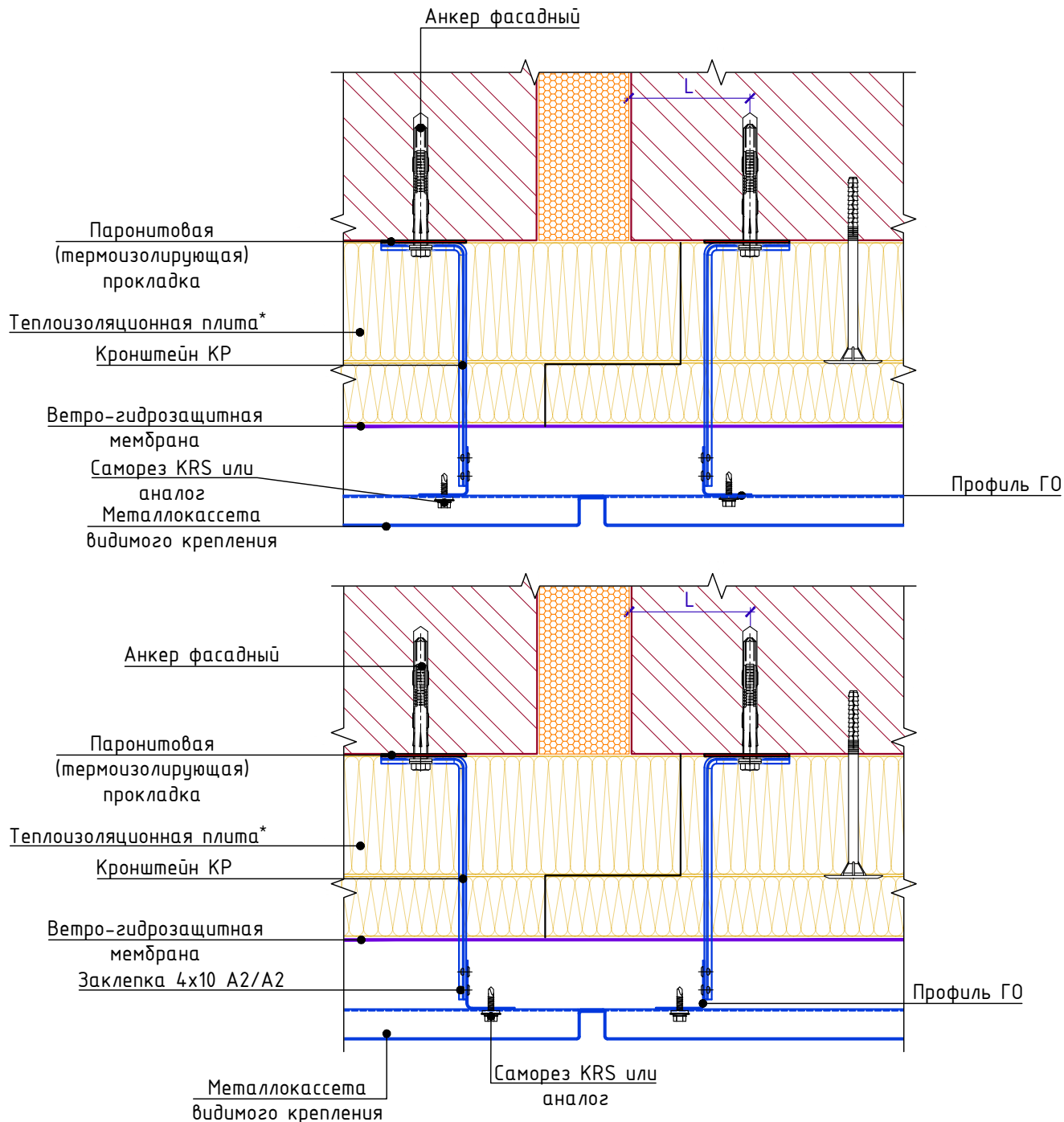
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2.

Деформационный шов



1. В системе могут применяться кронштейны марок КР, КРy-1р, КРy-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 ГО и Т-образный профиль ТО 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РN Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РN Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

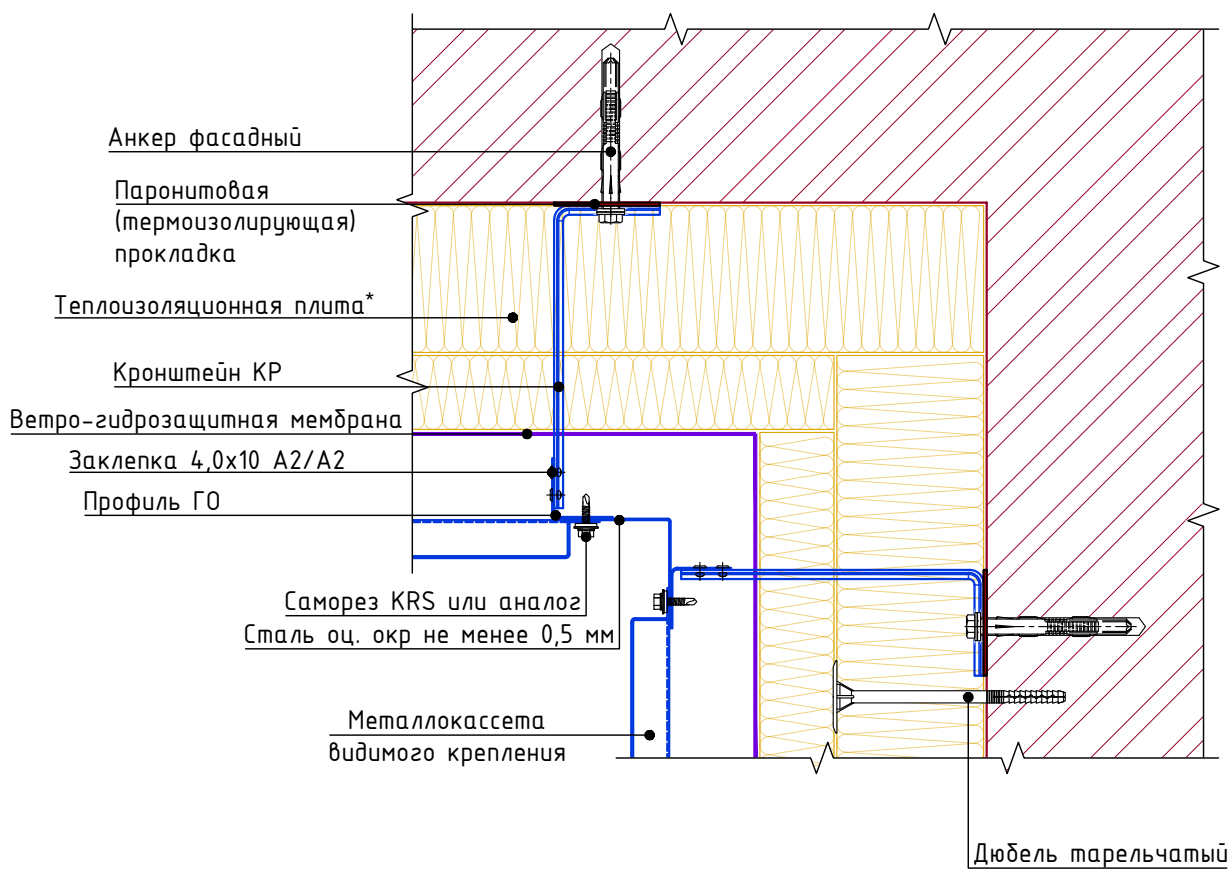
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем Т0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2. Деформационный шов



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

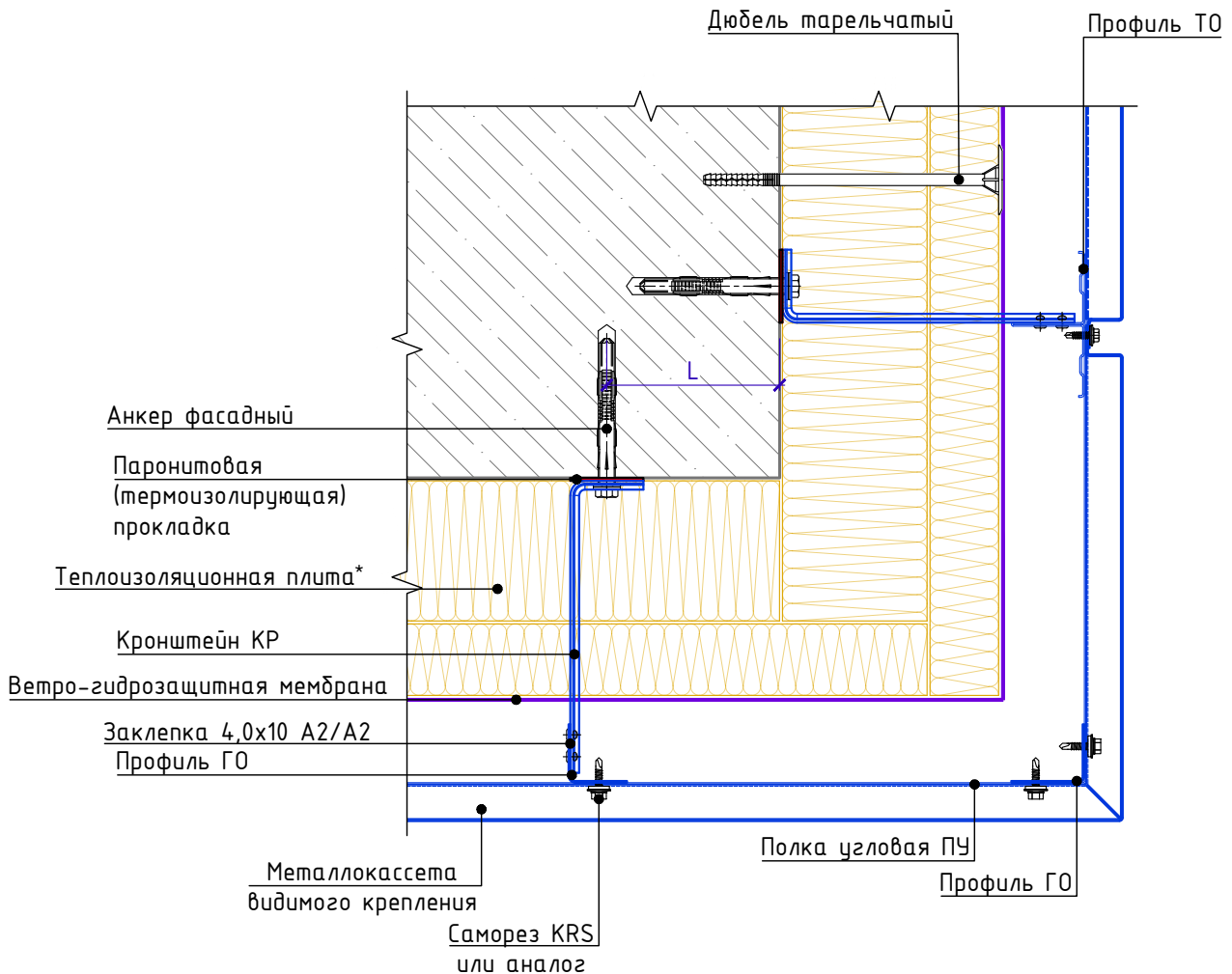
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем Т0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 3-3

Лист
2.6



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Монтаж внешнего угла с применением угловой полки. Сечение 4-4



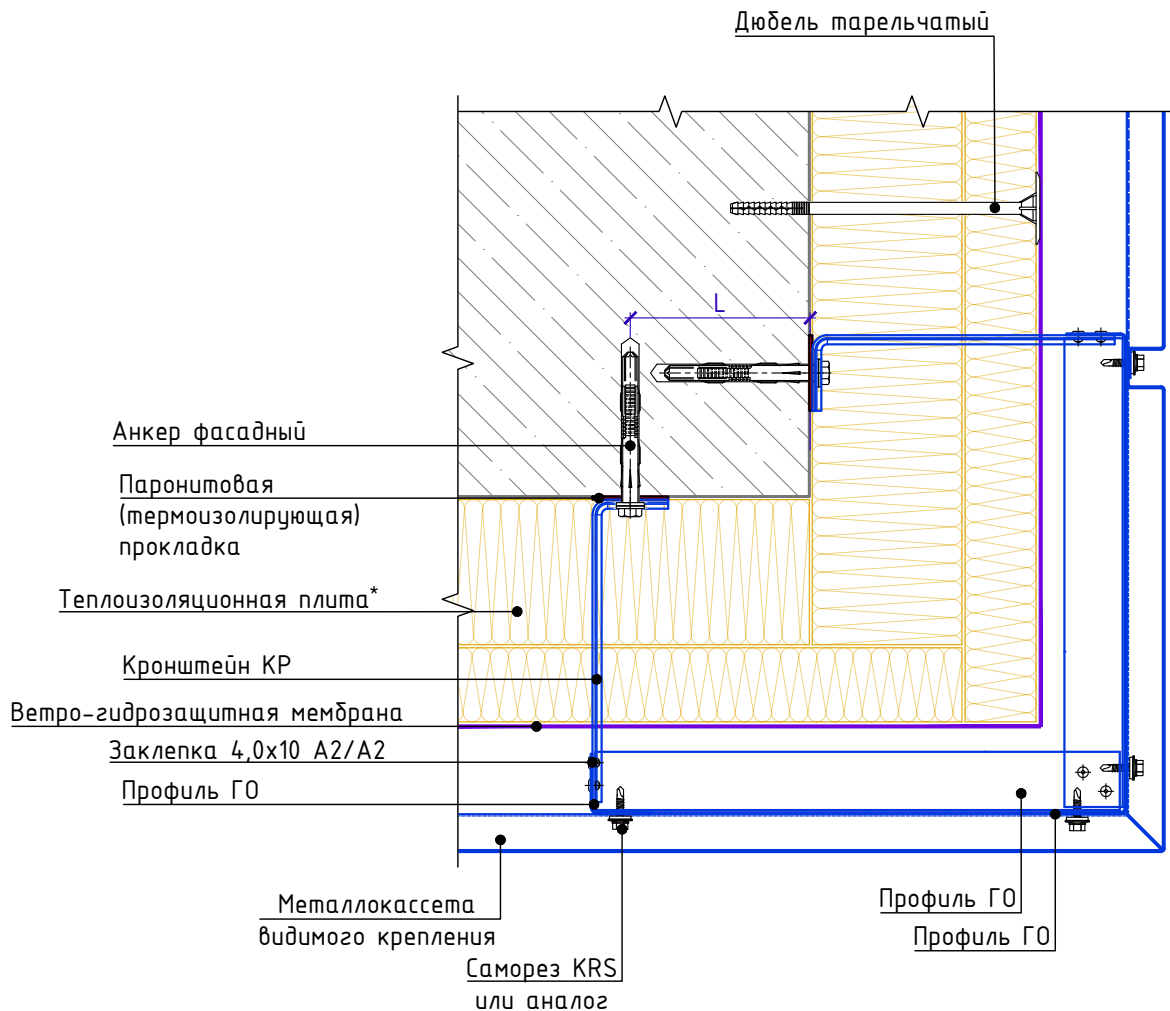
1. Шаг угловых полок ПУ определяется прочностным расчетом
 2. В системе могут применяться кронштейны марок КР, КРy-1р, КРy-2р в комбинациях с удлинителем и без в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
 3. В качестве вертикальной направляющей применяется Г-образный профиль Г0 и 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 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 Т0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Монтаж внешнего угла с применением угловой полки. Сечение 4-4
------	------	------	--------	---------	------	--



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Монтаж внешнего угла с применением профиля Г0. Сечение 4-4



1. Шаг горизонтальных профилей Г0 определяется прочностным расчетом
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 Г-образный профиль Г0 и 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 стекловолна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

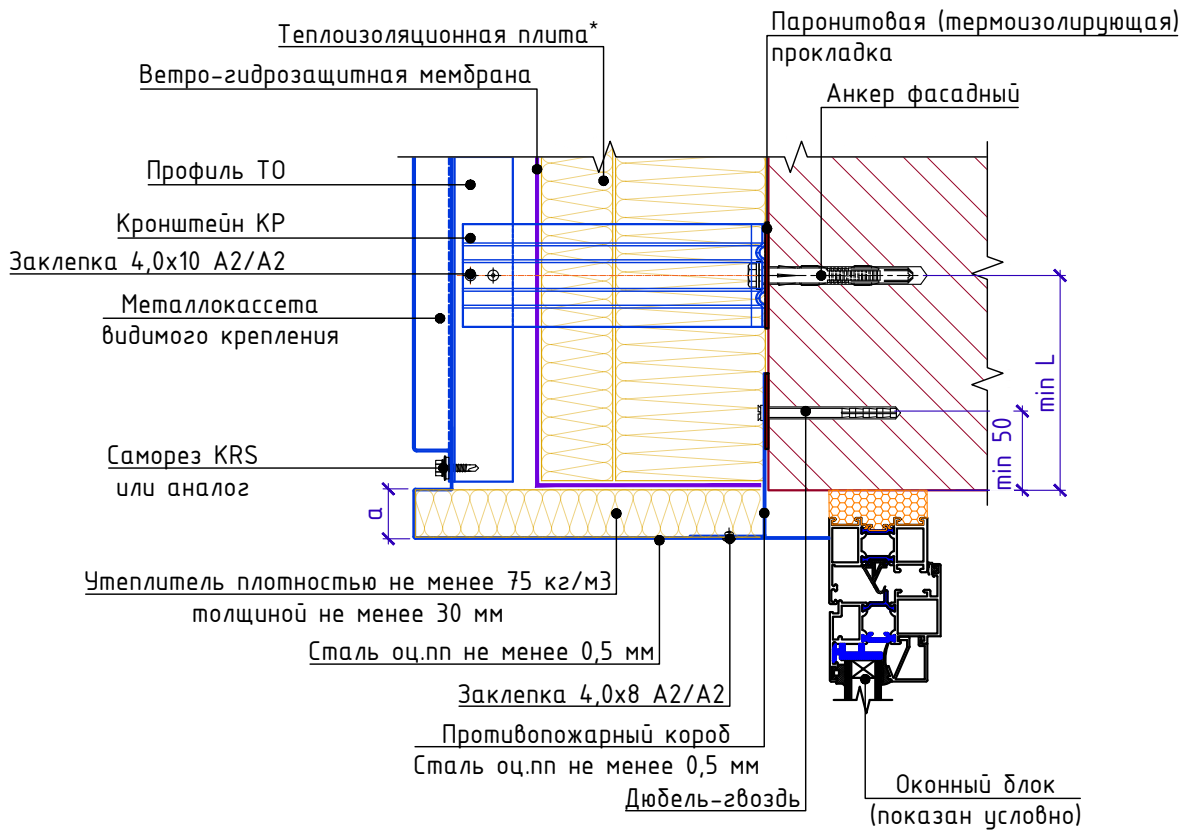
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем Т0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Монтаж внешнего угла с применением профиля Г0. Сечение 4-4

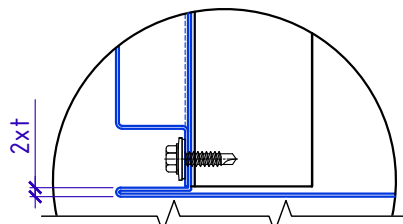


Вертикальная система с профилем Т0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 5-5

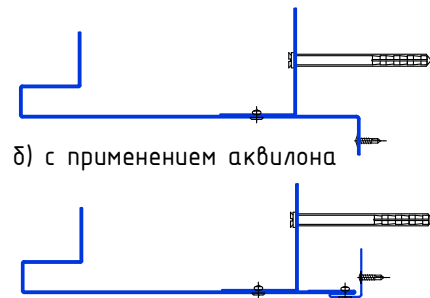


Варианты исполнения обрешетки (верхний и доковые откосы)

а) с доп. креплением через саморез к оконному блоку



† -принятая толщина листа обрешетки



б) с применением аквилона

1. Высота "а" / ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и доковых откосов определяется архитектурными требованиями. Установка утеплителя в откосы не обязательна.
 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 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

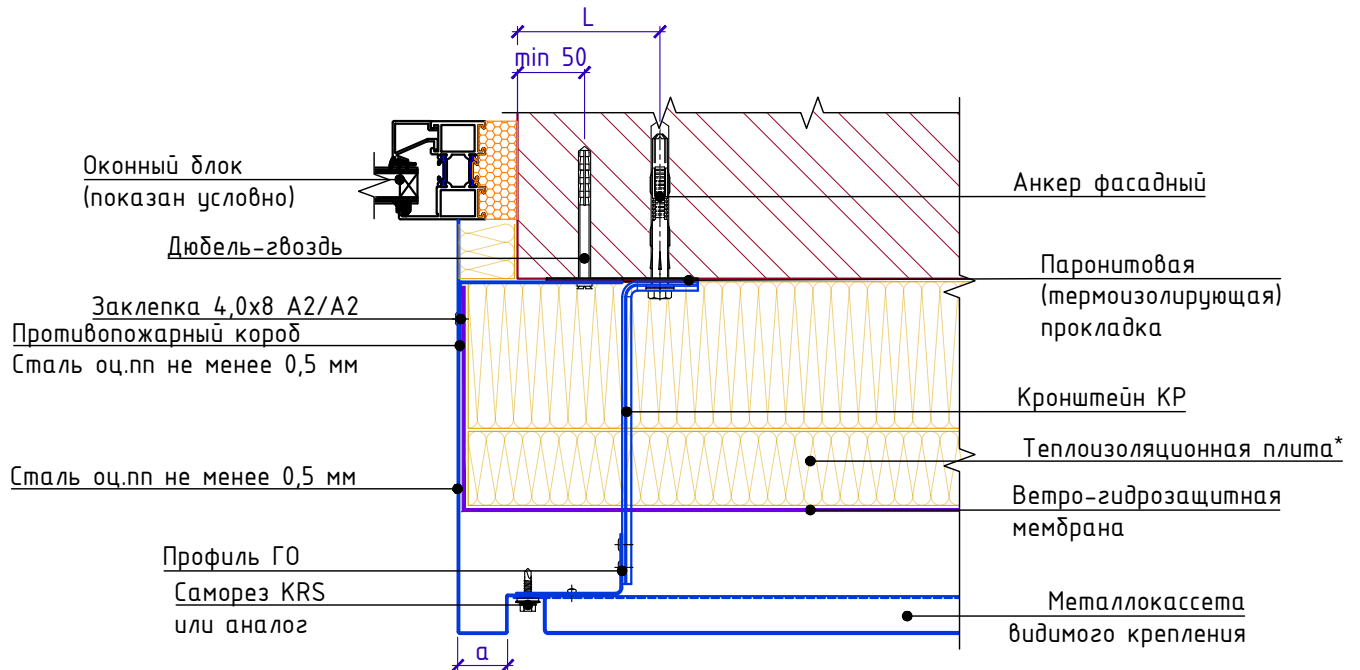
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем Т0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 5-5

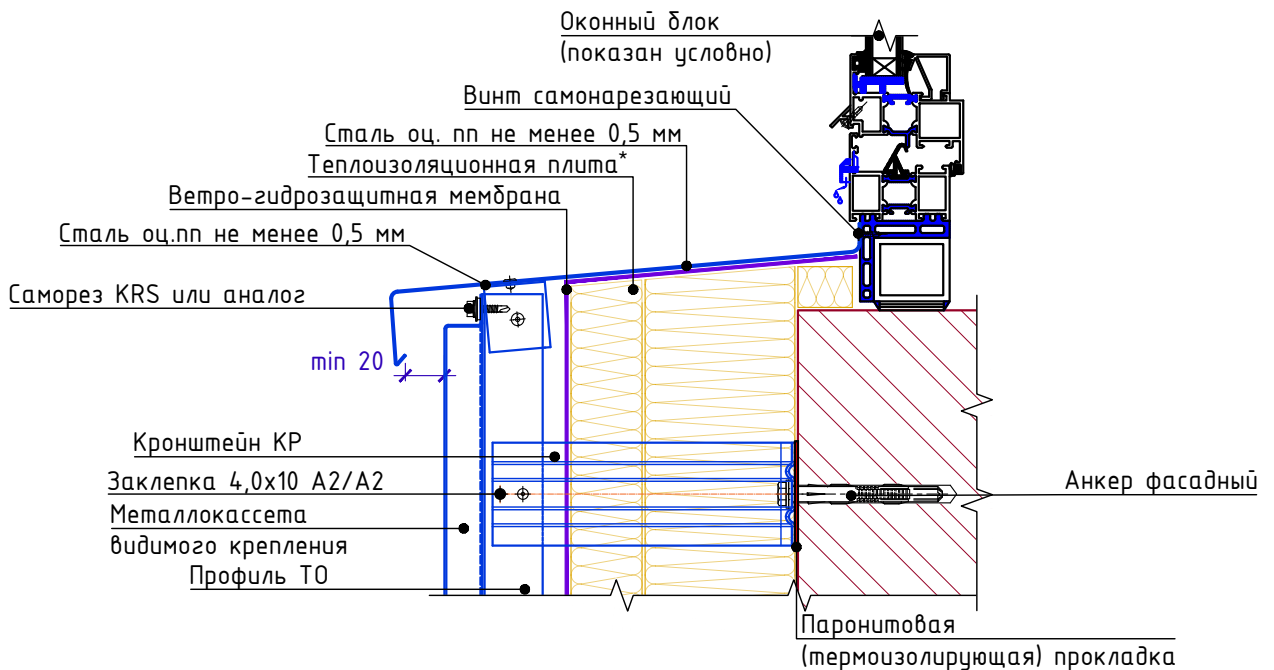
Лист
2.9



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 6-6.
Сечение 7-7



Сечение 7-7



1. Размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями пожарного заключения производителя облицовочных панелей
 2. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с min отбортовкой пожарного короба 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.

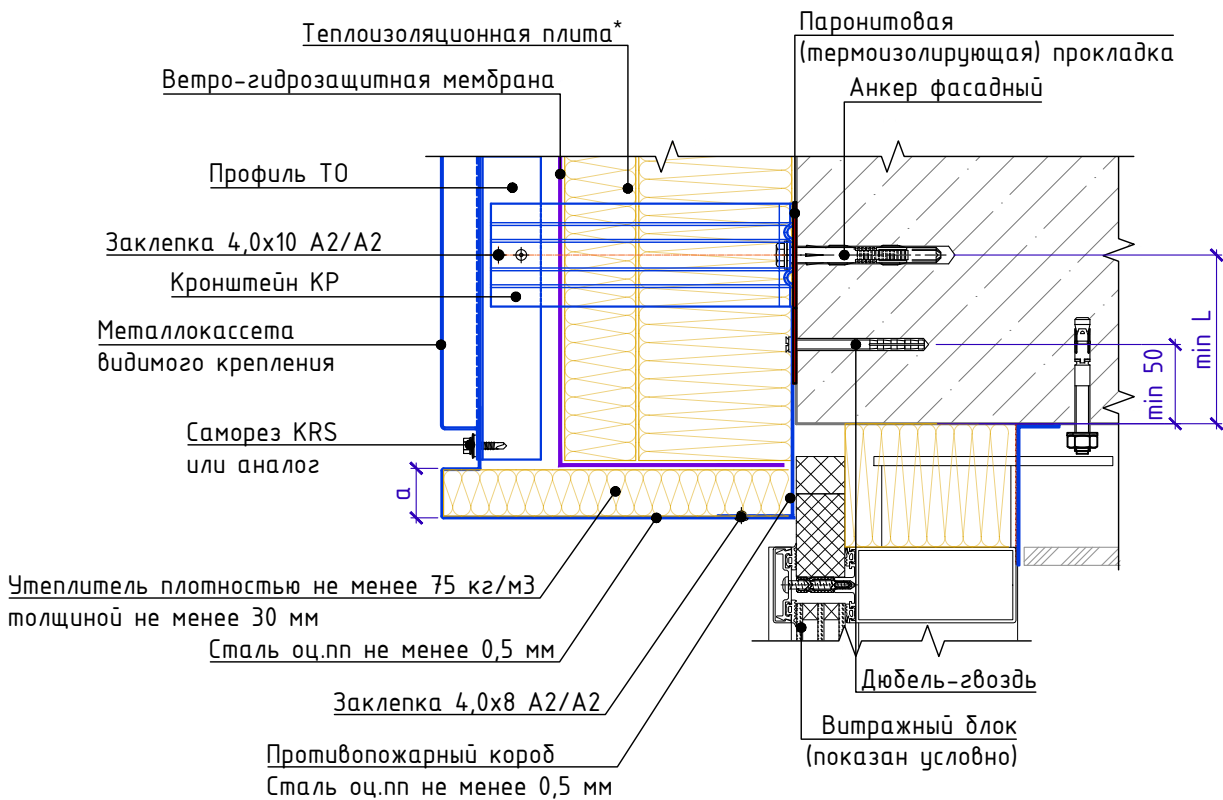
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

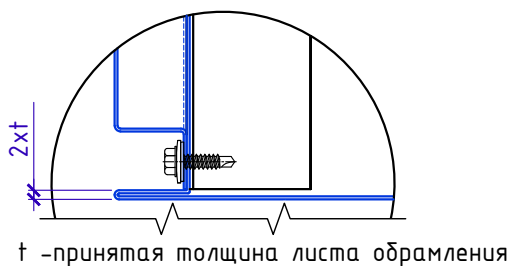
Вертикальная система с профилем Т0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 6-6.
Сечение 7-7



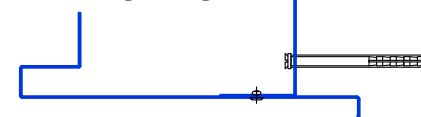
Вертикальная система с профилем Т0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 8-8



Варианты исполнения обрешетки (верхний и боковые откосы)



а) с доп. креплением через саморез к оконному блоку



б) с применением аквилона



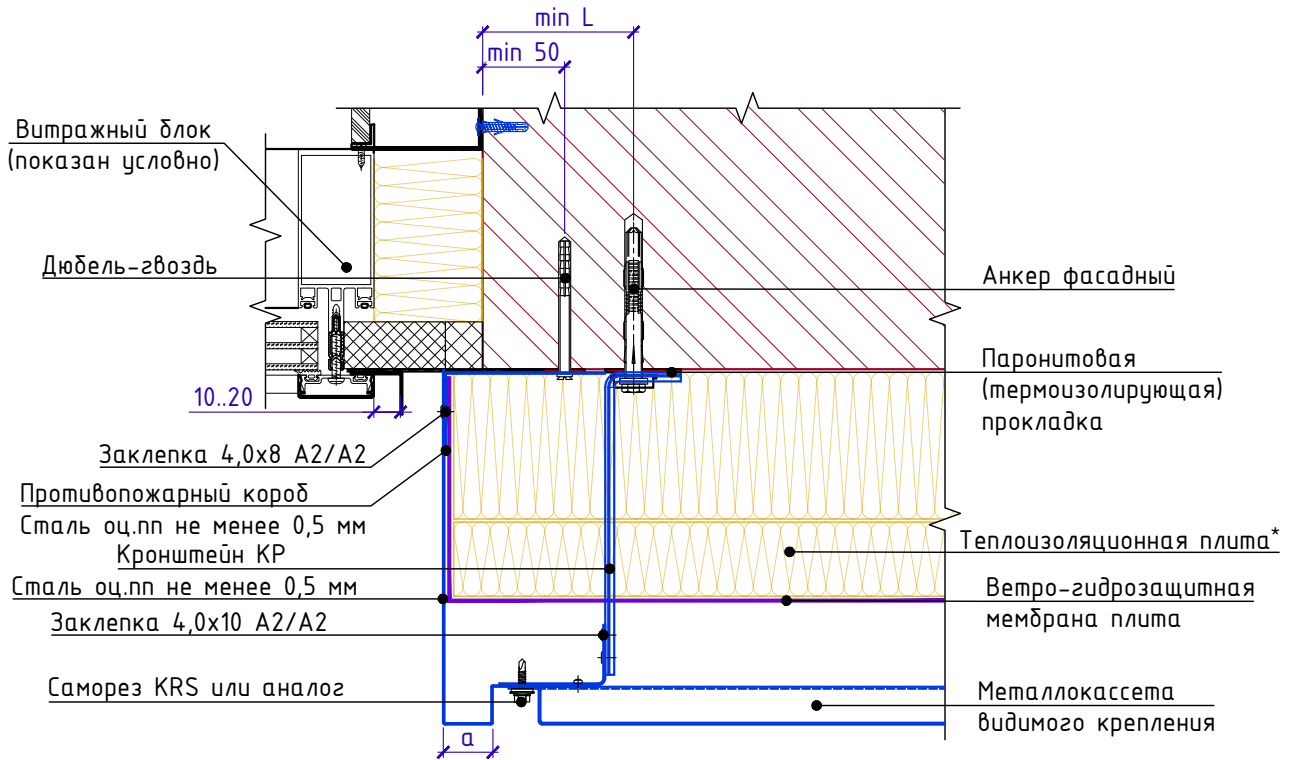
1. Высота "а" / ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов определяется архитектурными требованиями. Установка утеплителя в откосы необязательна.
 2. Для организации слива капельной влаги из внутреннего объема верхнего элемента короба допускается на его нижней поверхности 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 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 ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

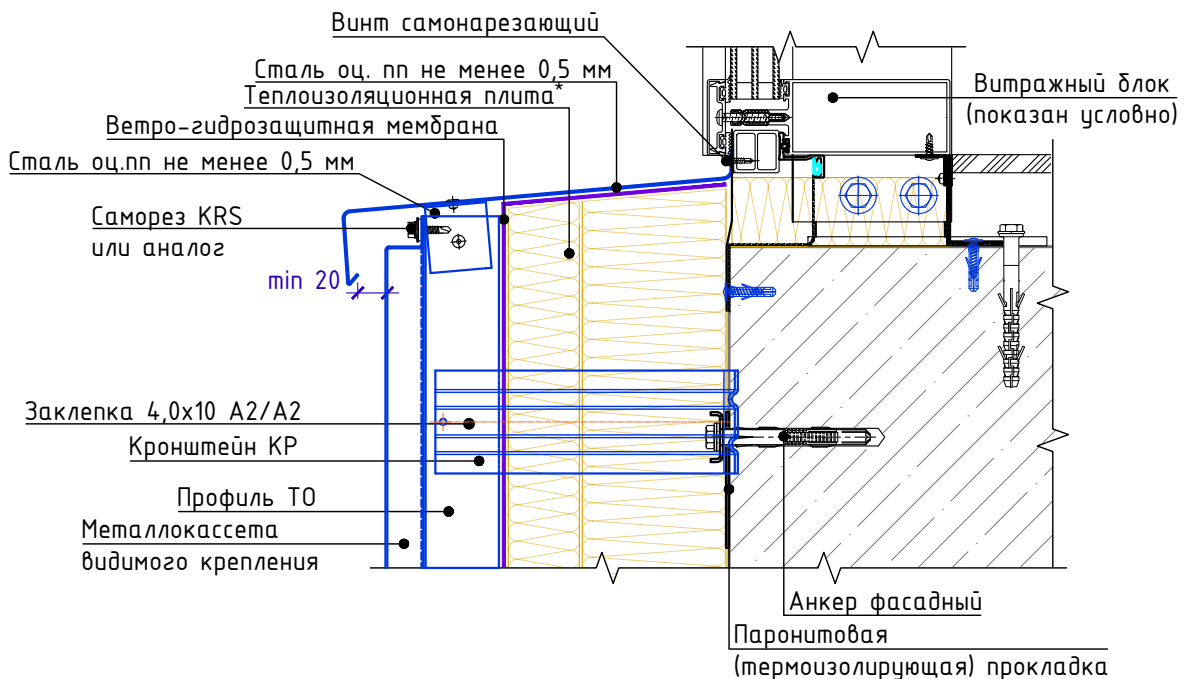
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление
металлокассет видимого типа крепления. Сечение 9-9.
Сечение 10-10



Сечение 10-10



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 ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Вертикальная система с профилем Т0. Крепление
металлокассет видимого типа крепления. Сечение 9-9.
Сечение 10-10

Лист

2.12

Формат А4

Взам. инв. №

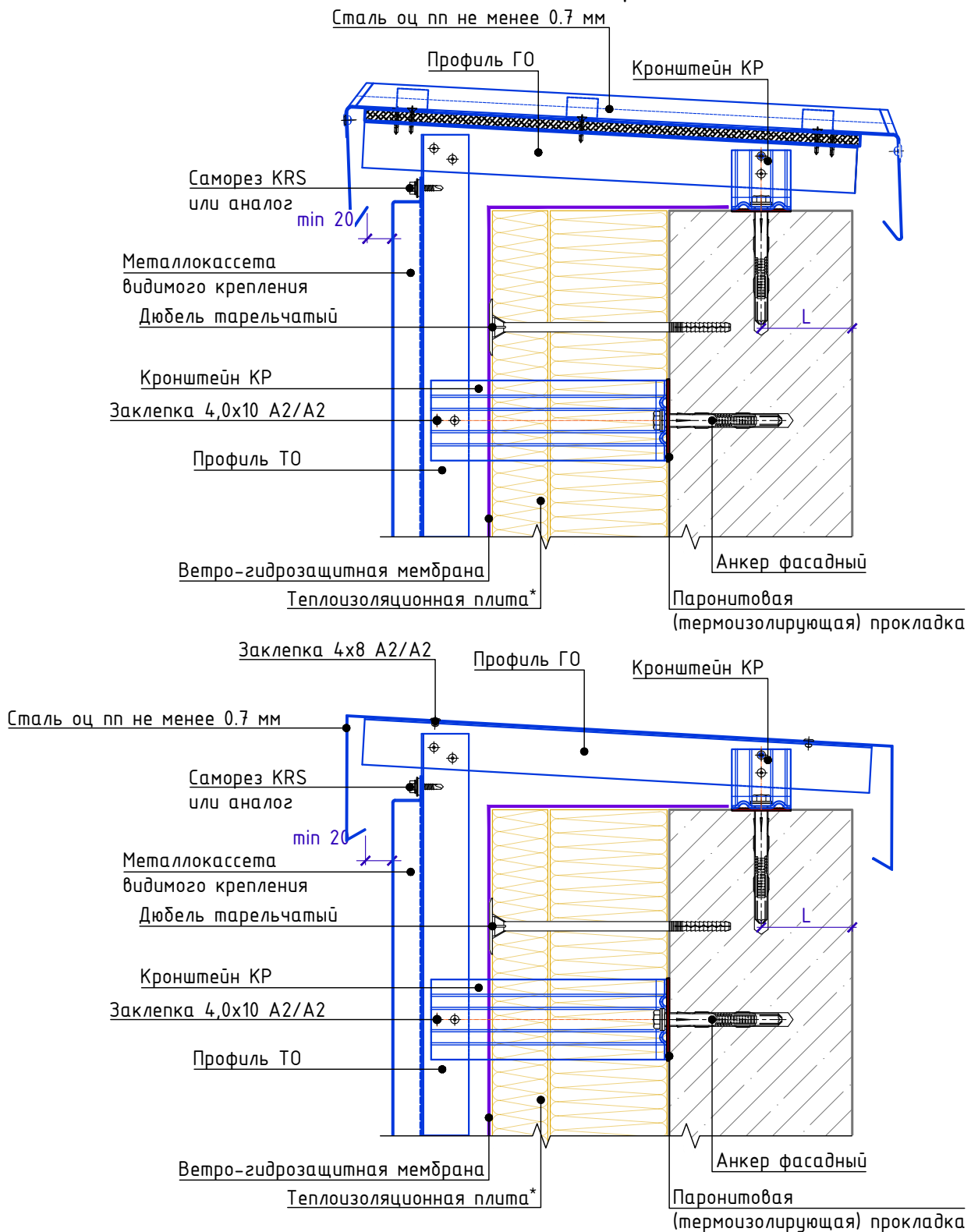
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 11-11



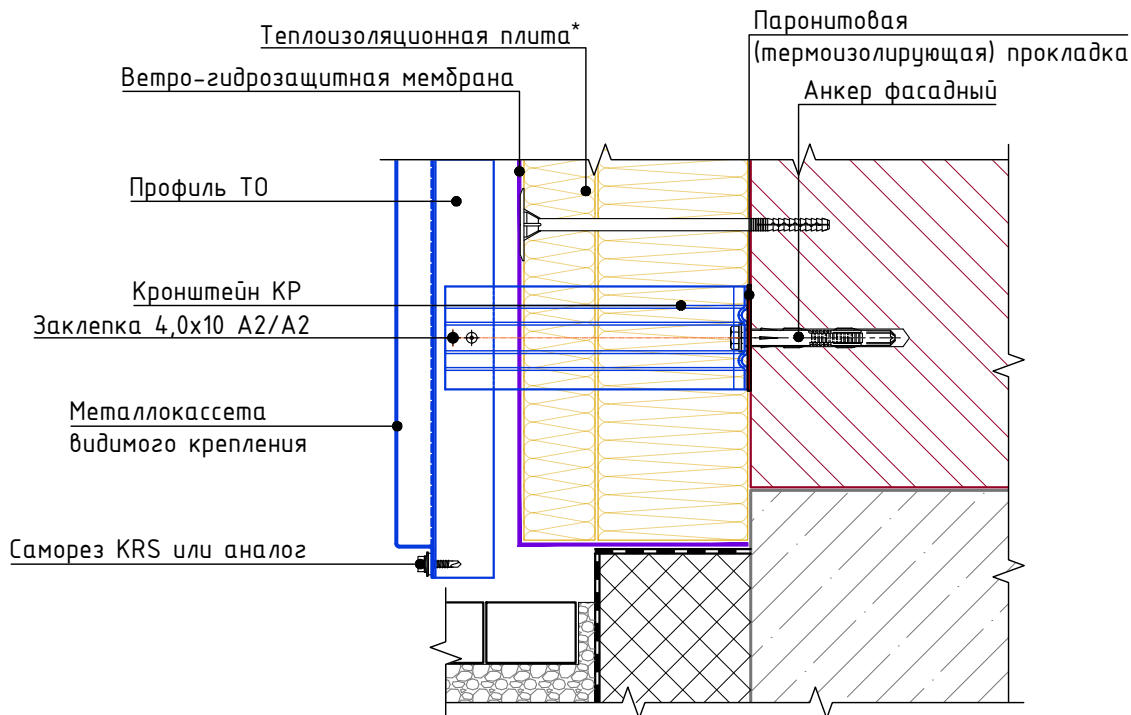
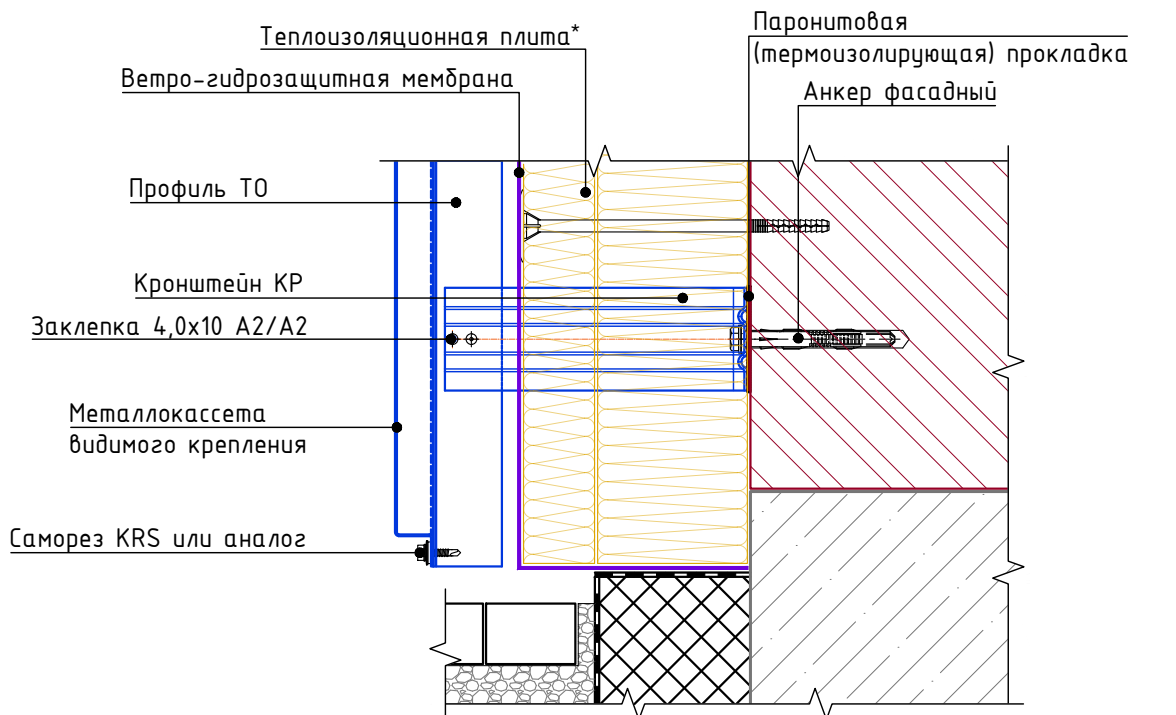
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
 2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - 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 стекловолкна 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 Т0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. 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 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.	

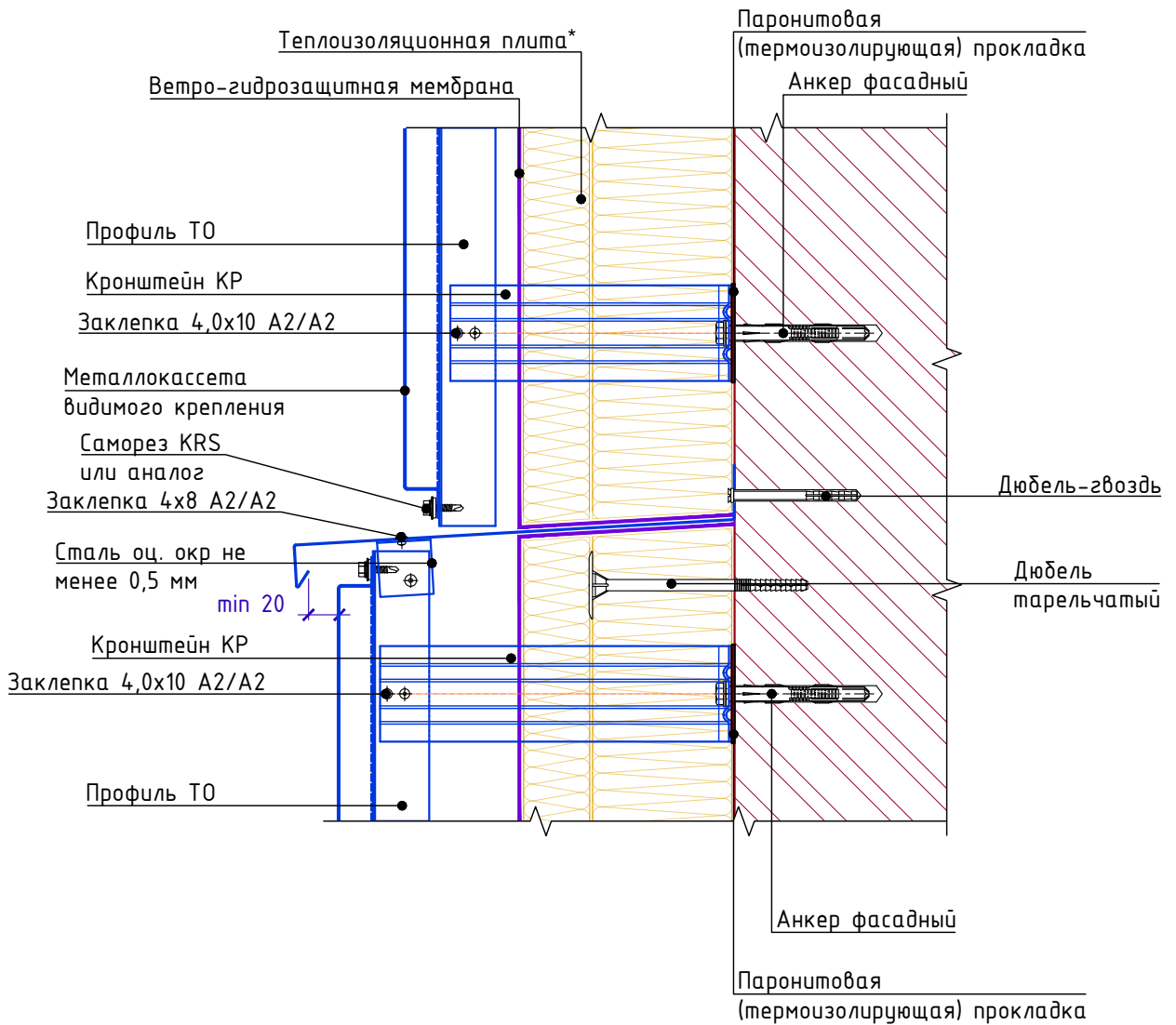
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем Т0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 12-12

Лист
2.14



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

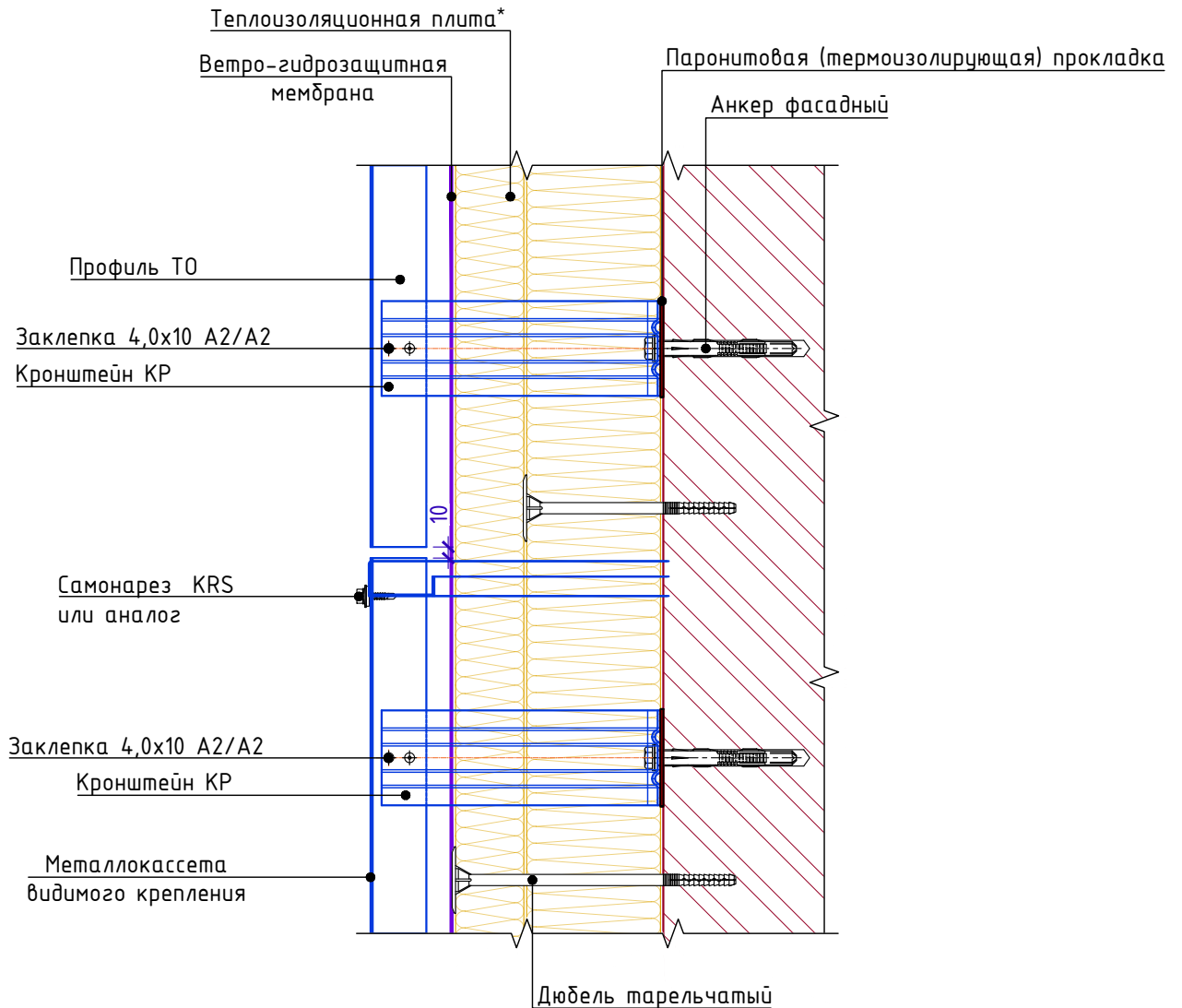
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем Т0. Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 13-13

Лист
2.15



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 1-1



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 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 стекловолна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

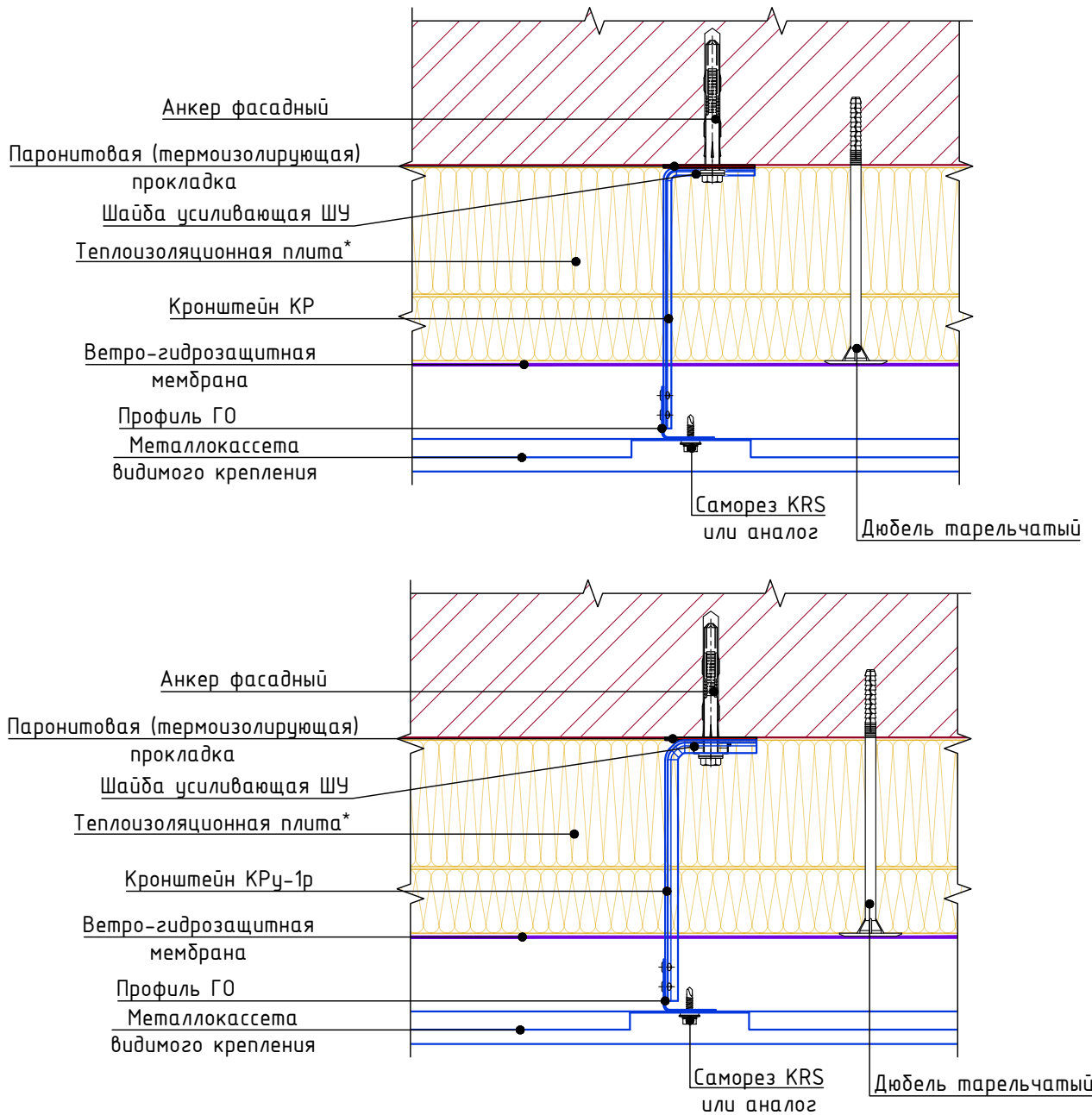
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем Т0. Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 1-1

Лист
2.16



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 2-2



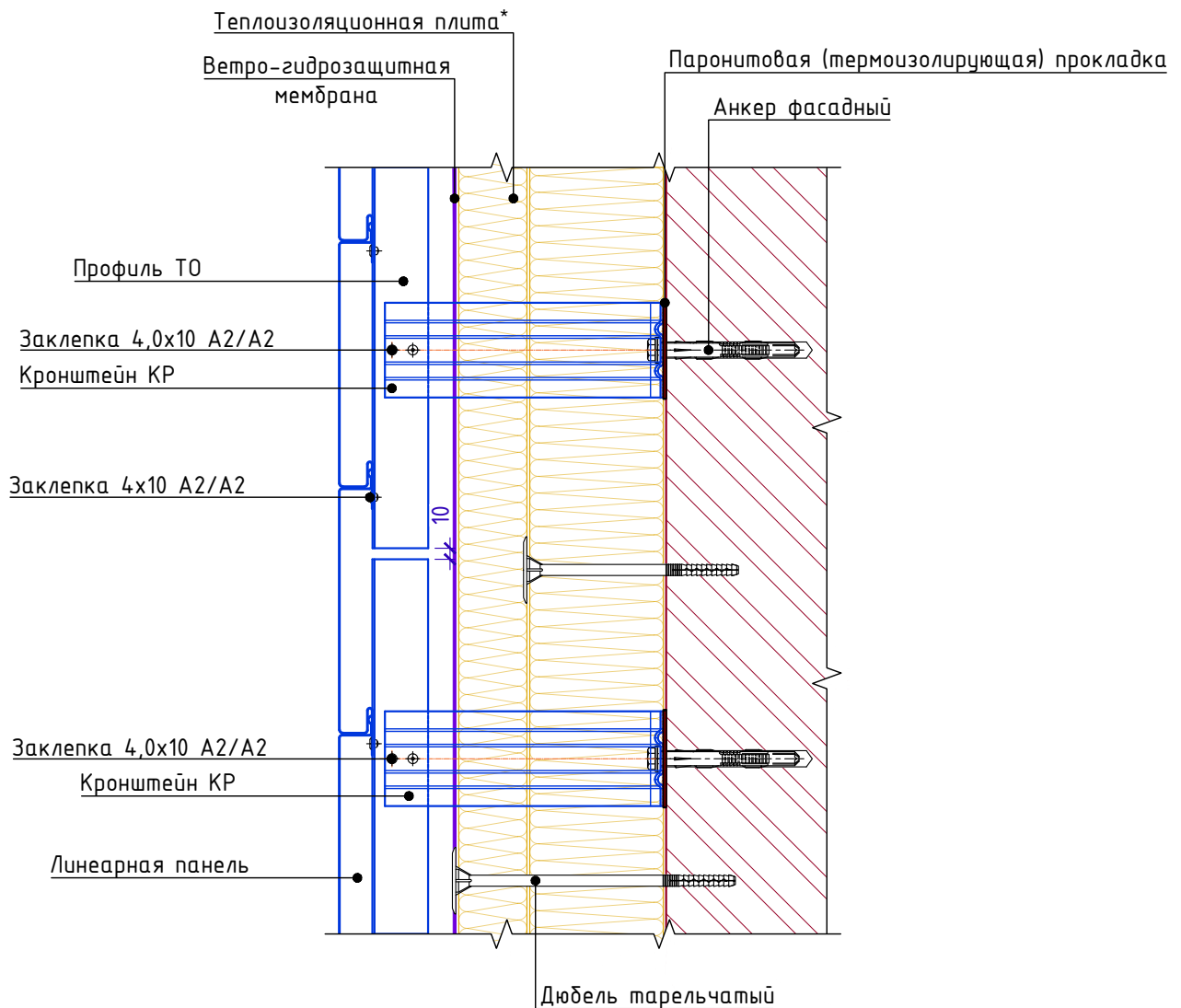
1. В системе могут применяться кронштейны марок КР, КРy-1р, КРy-2р в комбинациях с удлинителем и без в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
 2. В качестве вертикальной направляющей применяется Г-образный профиль Г0 и Т-образный профиль Т0 в соответствии со статическим 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 из стекловолна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РN Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РN Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей.
Сечение 1-1



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 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

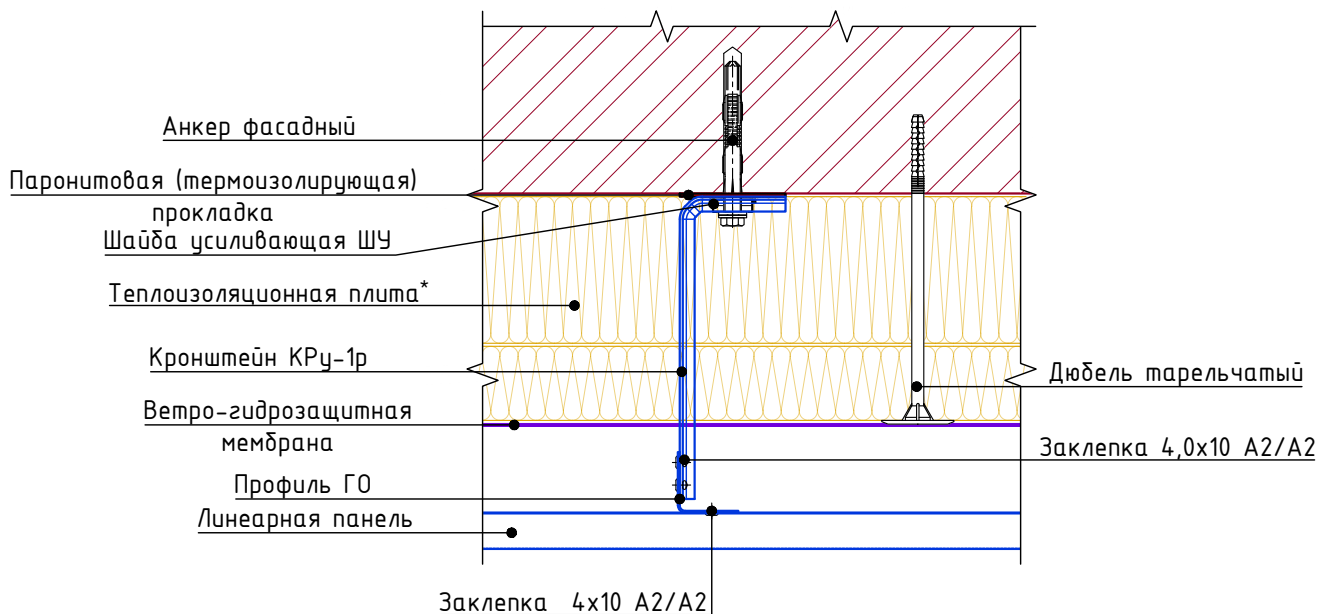
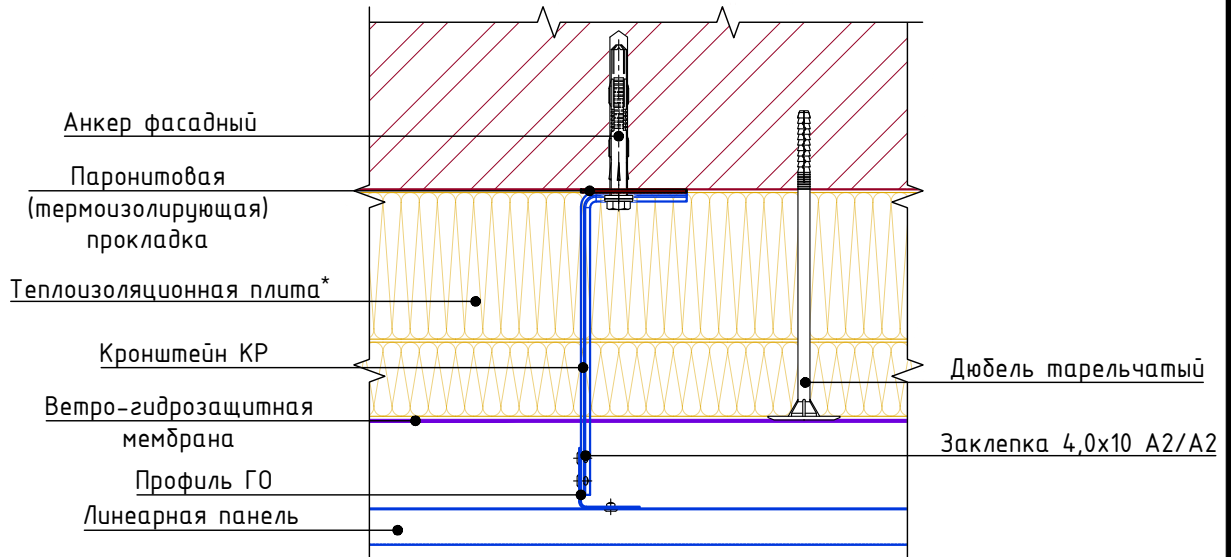
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем Т0. Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей.
Сечение 1-1



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей.
Сечение 2-2



1. В системе могут применяться кронштейны марок КР, КРy-1р, КРy-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 стекловолна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РN Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РN Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

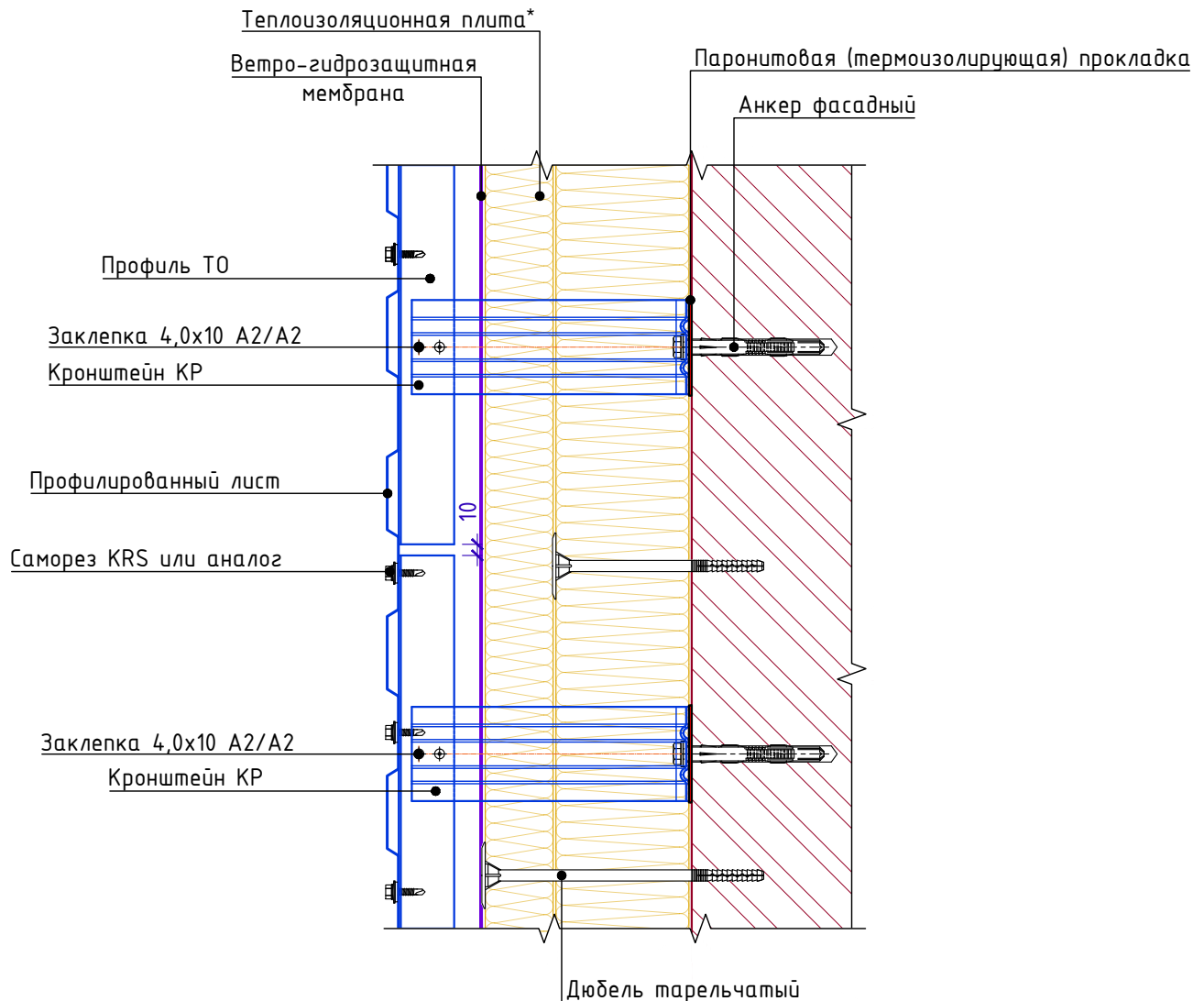
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем С0.
Сечение 8-8. Вариант 1

Лист
2.19



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. Сечение 1-1



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 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 стекловолкна 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

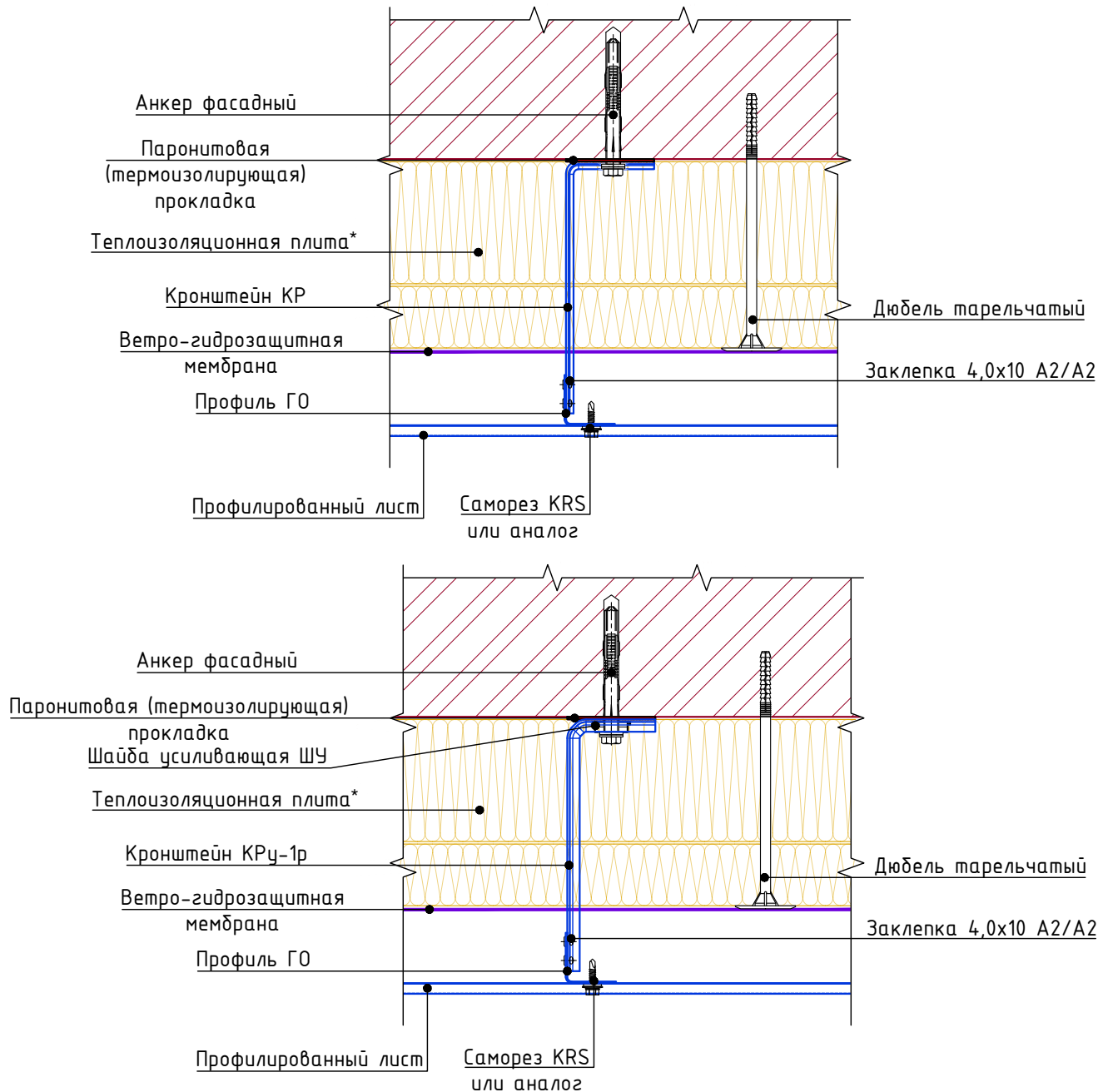
Вертикальная система с профилем Т0. Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. Сечение 1-1

Лист

2.20



Вертикальная система с профилем Т0. Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. Сечение 2-2



1. В системе могут применяться кронштейны марок КР, КРy-1р, КРy-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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РN Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РN Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

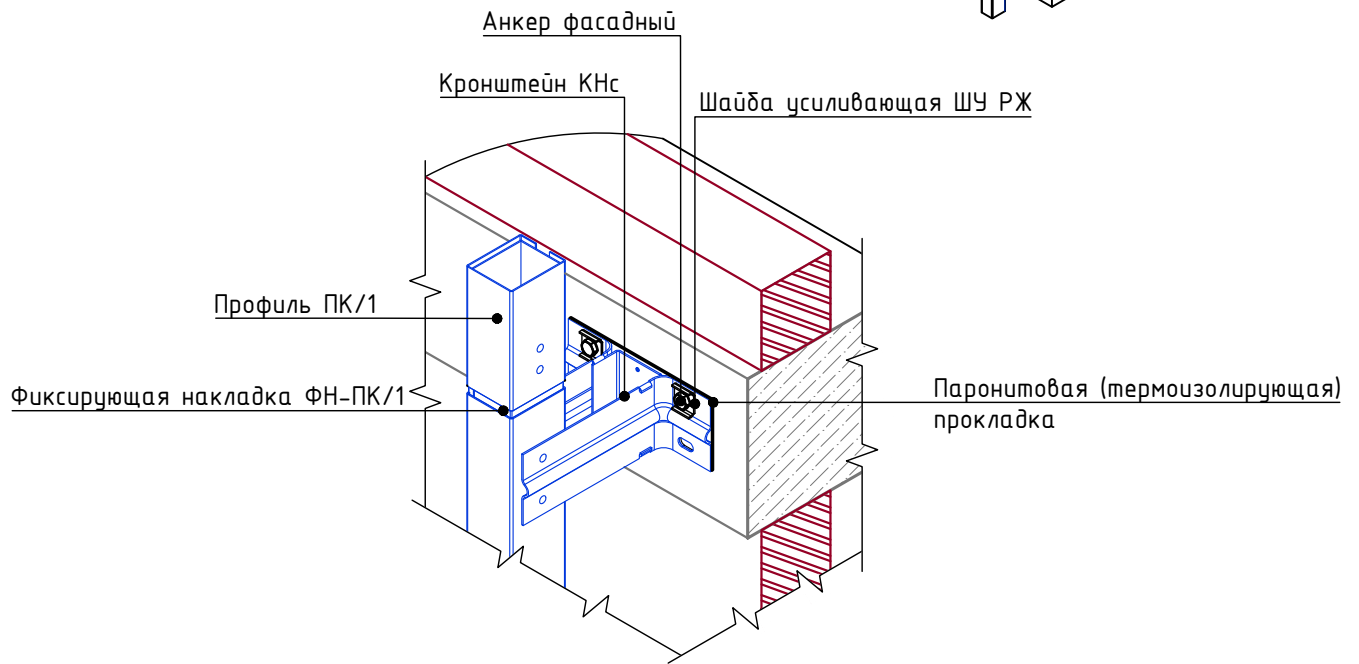
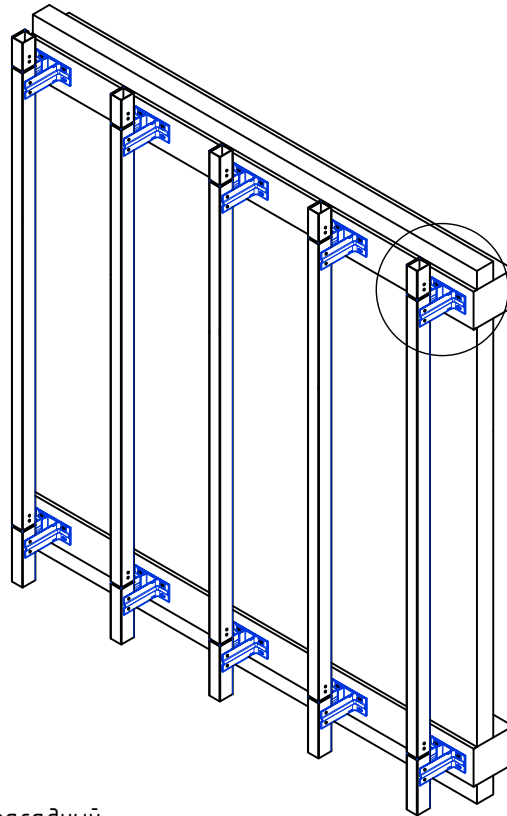
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем Т0. Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. Сечение 2-2



Межэтажная вертикальная система

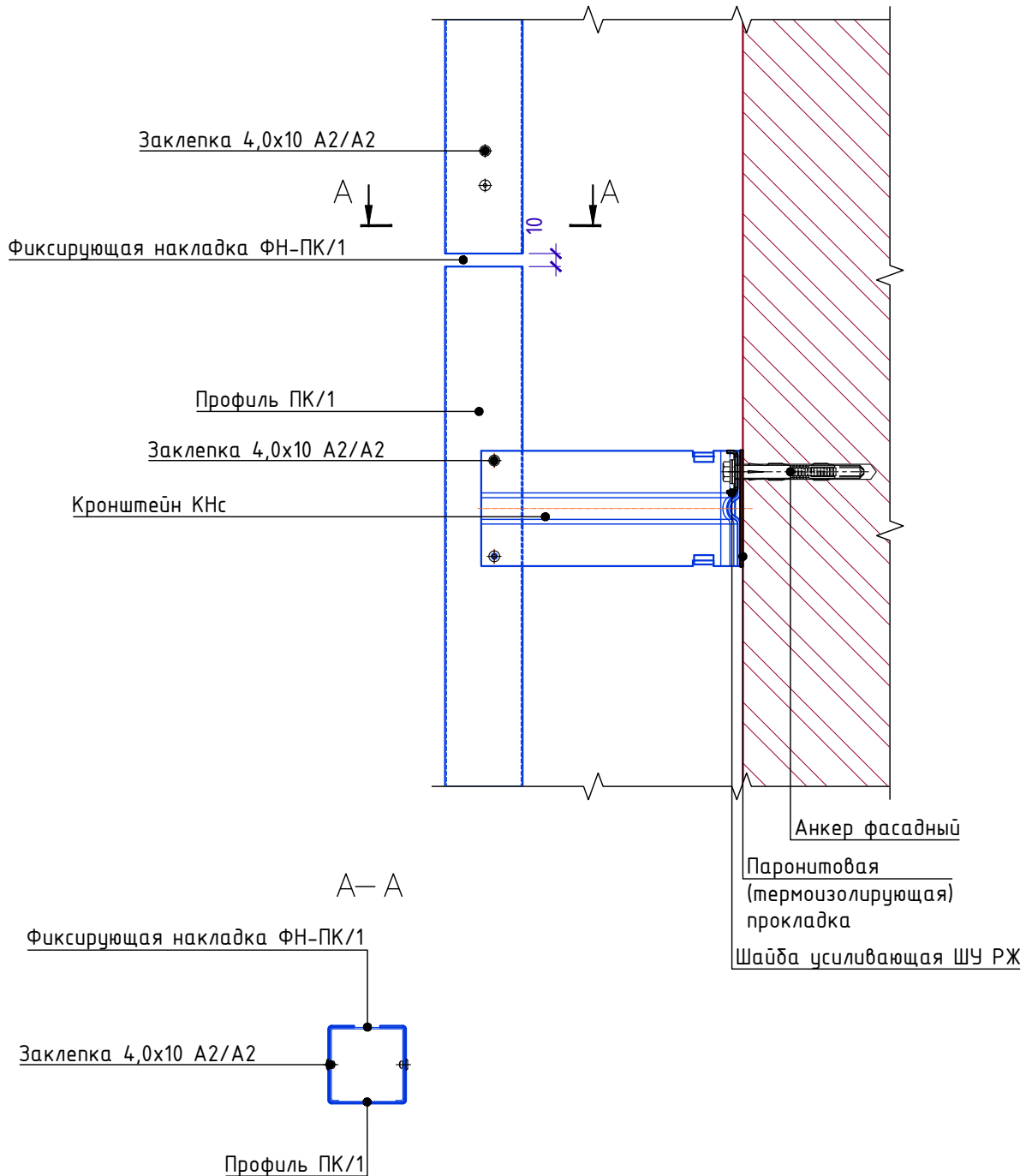


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Формирование вертикальной межэтажной системы. Сечение 1-1



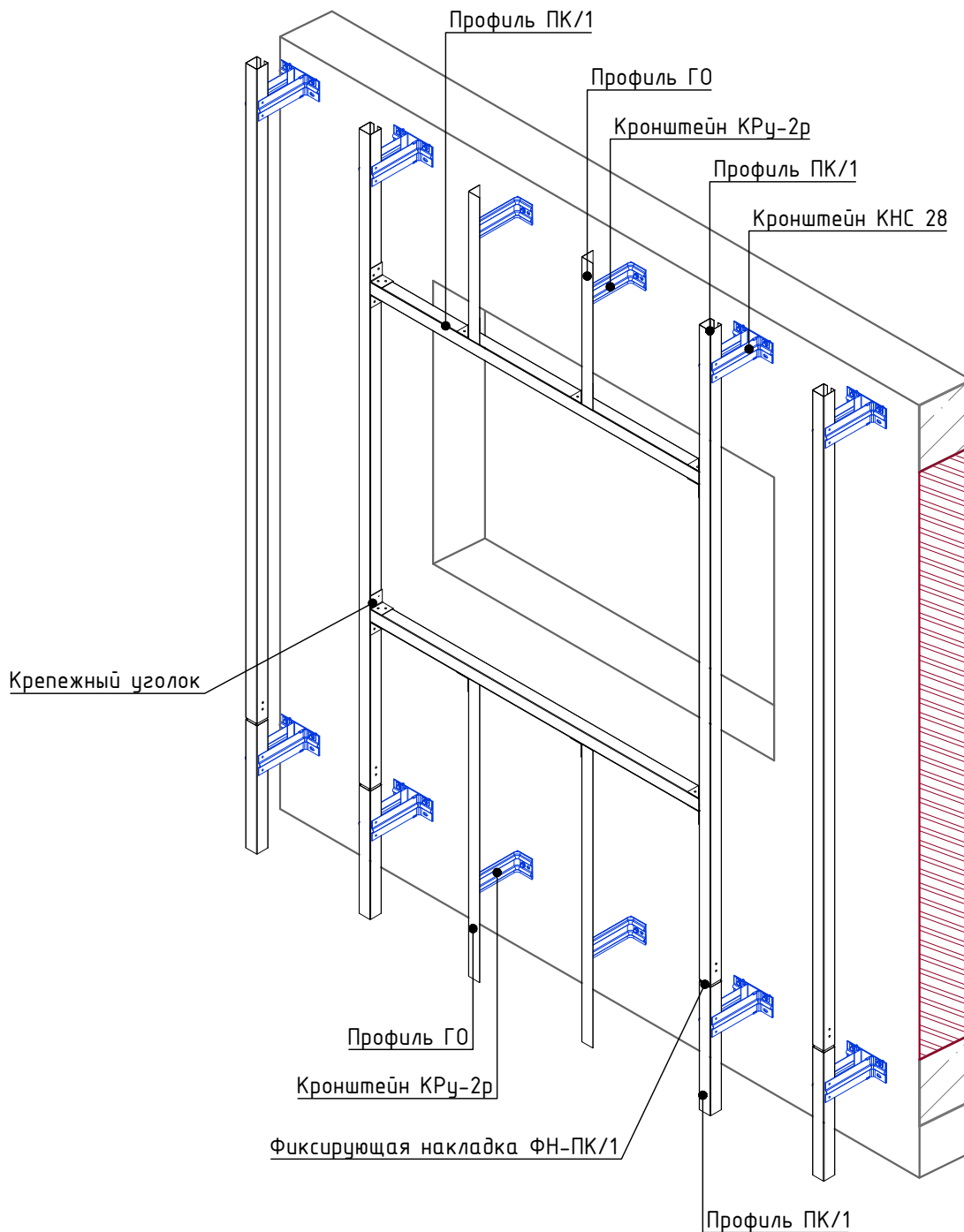
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

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

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



Схема установки межзатжной системы вокруг оконного проема.
Вариант 1



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

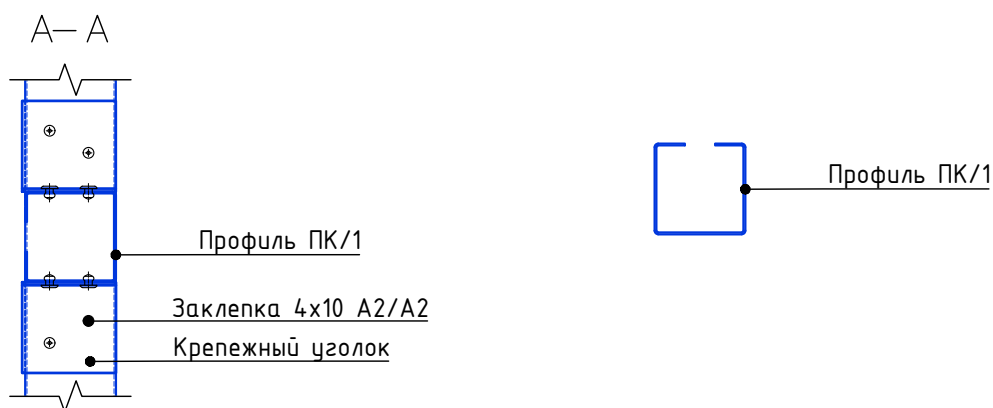
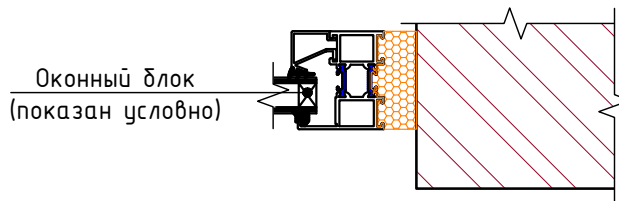
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема установки межзатжной системы вокруг оконного проема. Вариант 1

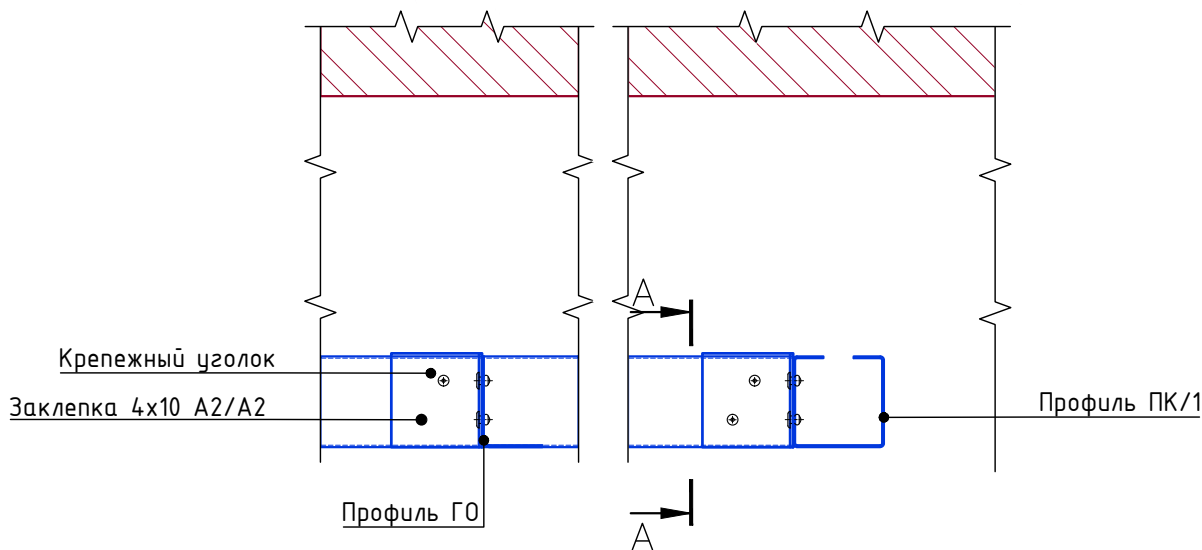
Лист
3.3



Формирование вертикальной межэтажной системы. Сечение 6-6.
Сечение ниже уровня отлива



Сечение ниже уровня отлива

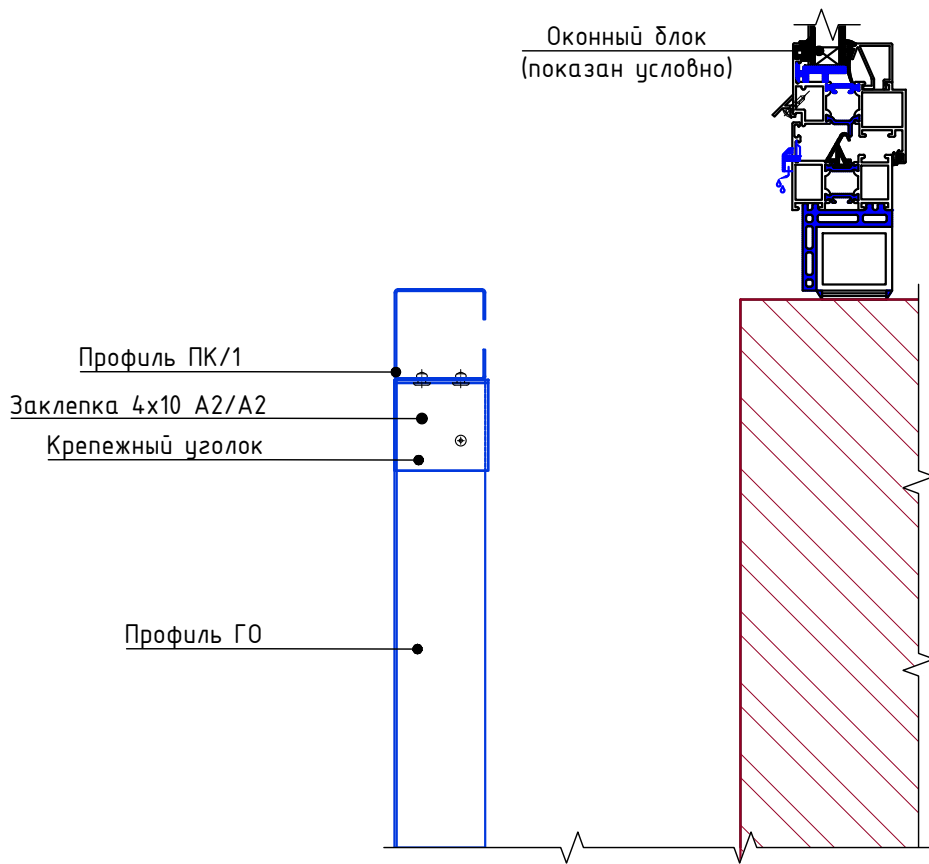


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Формирование вертикальной межэтажной системы. Сечение 7-7



1. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа

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

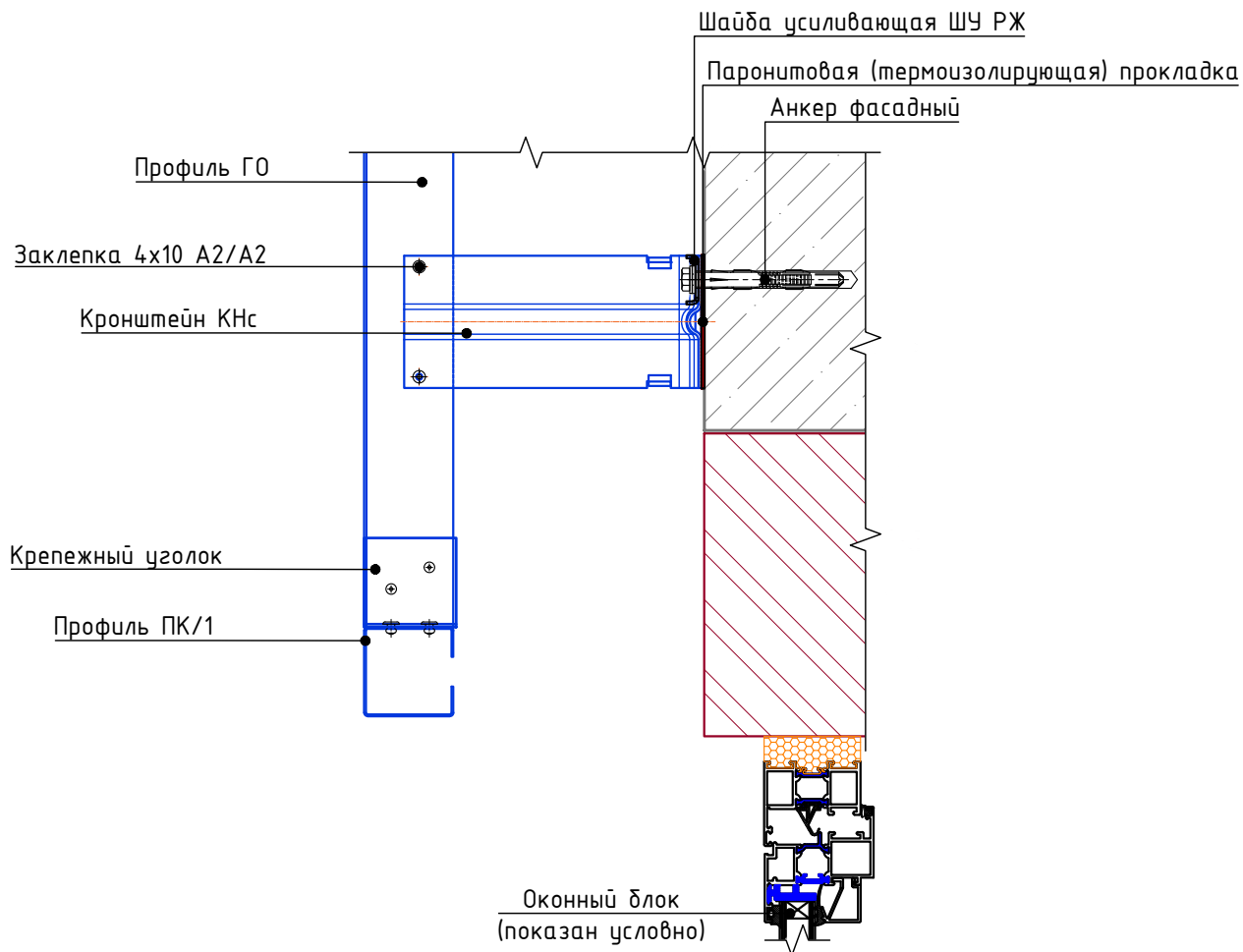
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Формирование вертикальной межэтажной системы.
Сечение 7-7

Лист
3.5



Формирование вертикальной межэтажной системы. Сечение 5-5
*при большом консольном свесе профиля ПО

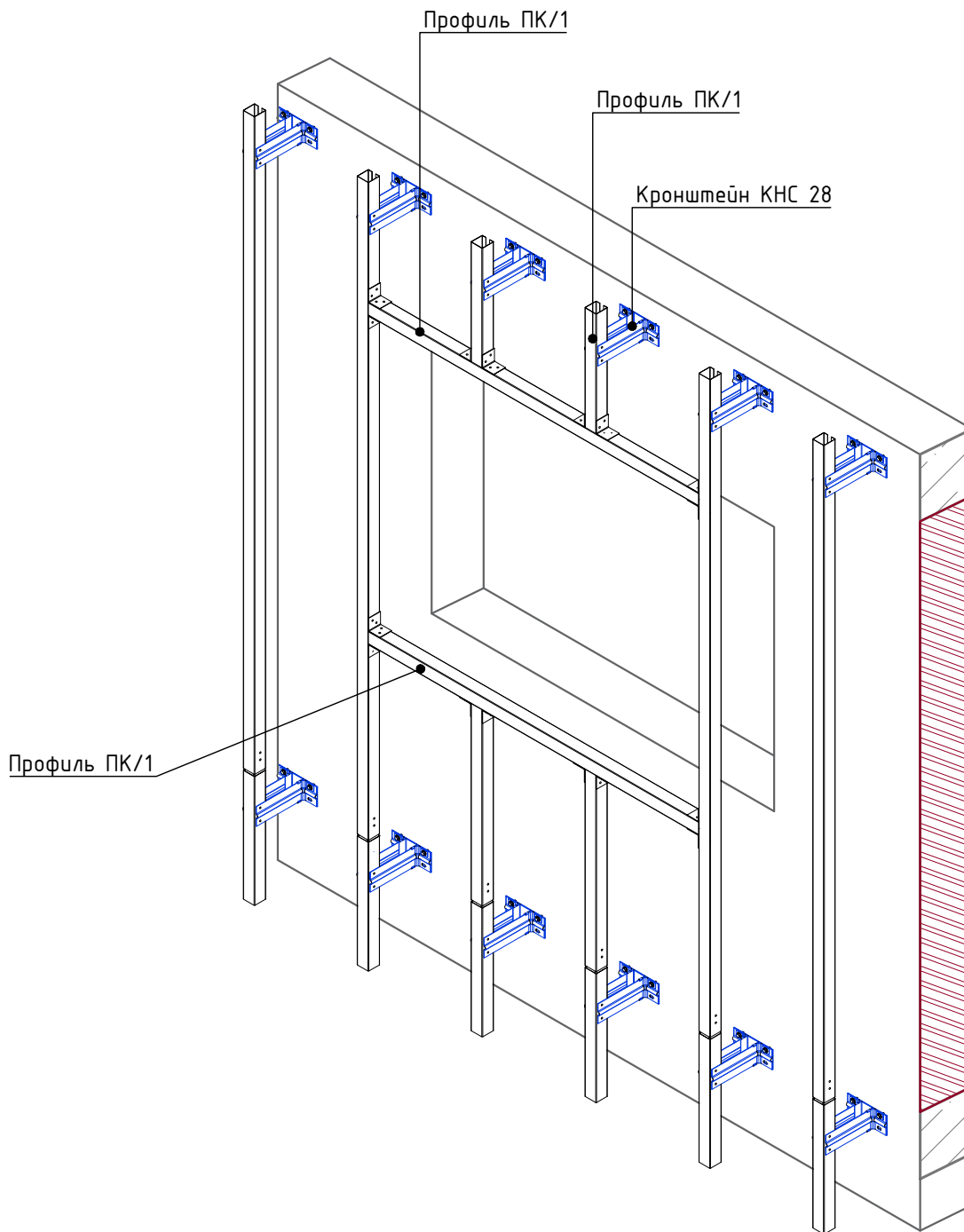


1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Формирование вертикальной межэтажной системы. Сечение 5-5 *при большом консольном свесе профиля ПО	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3.6	



Схема установки межзатжной системы вокруг оконного проема.
Вариант 2



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

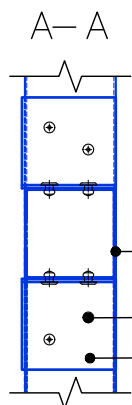
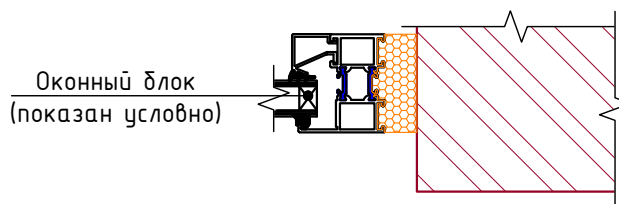
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема установки межзатжной системы вокруг оконного проема. Вариант 2

Лист
3.7



Формирование вертикальной межэтажной системы. Сечение 6-6.
Сечение ниже уровня отлива



Профиль ПК/1

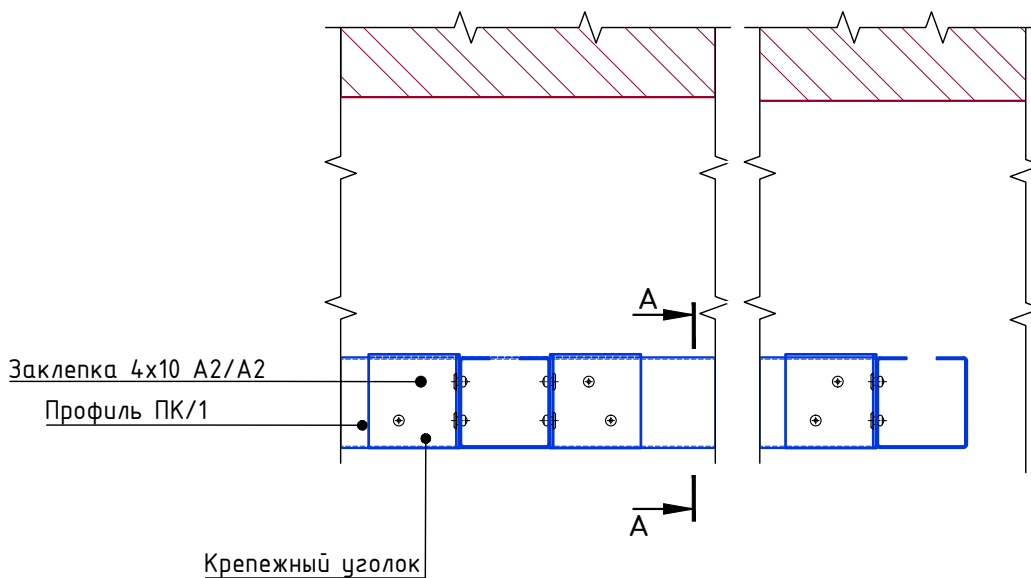
Заклепка 4x10 A2/A2

Крепежный уголок



Профиль ПК/1

Сечение ниже уровня отлива



Заклепка 4x10 A2/A2

Профиль ПК/1

Крепежный уголок

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

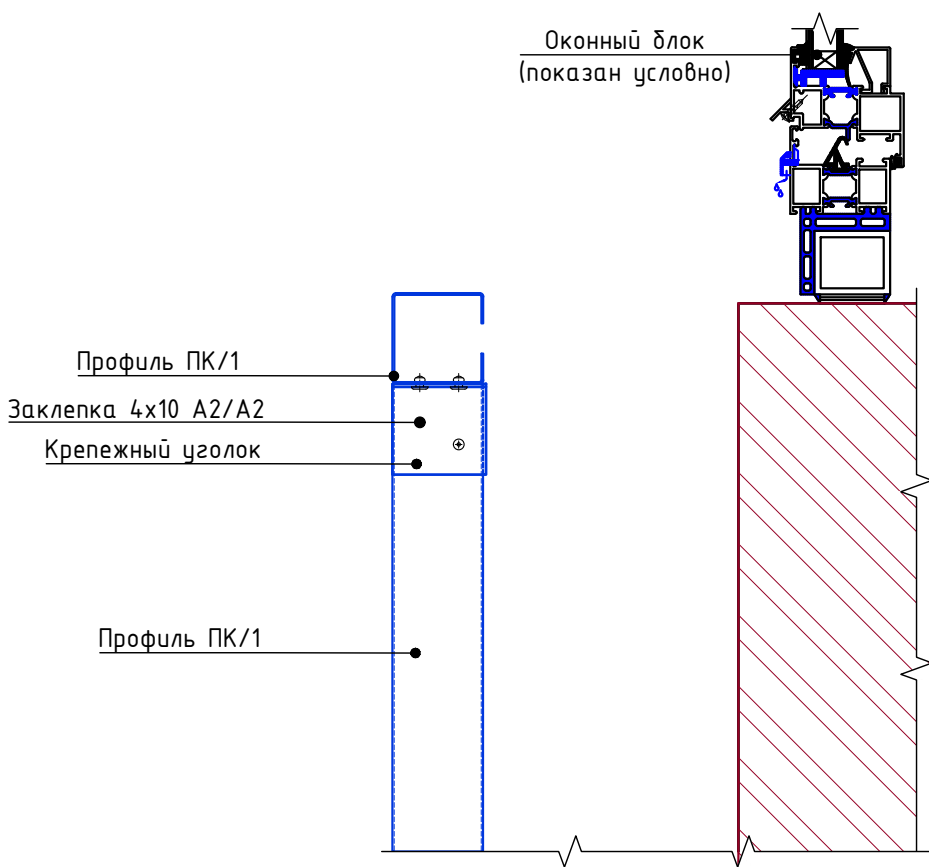
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Формирование вертикальной межэтажной системы.
Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива

Лист
3.8



Формирование вертикальной межэтажной системы. Сечение 7-7



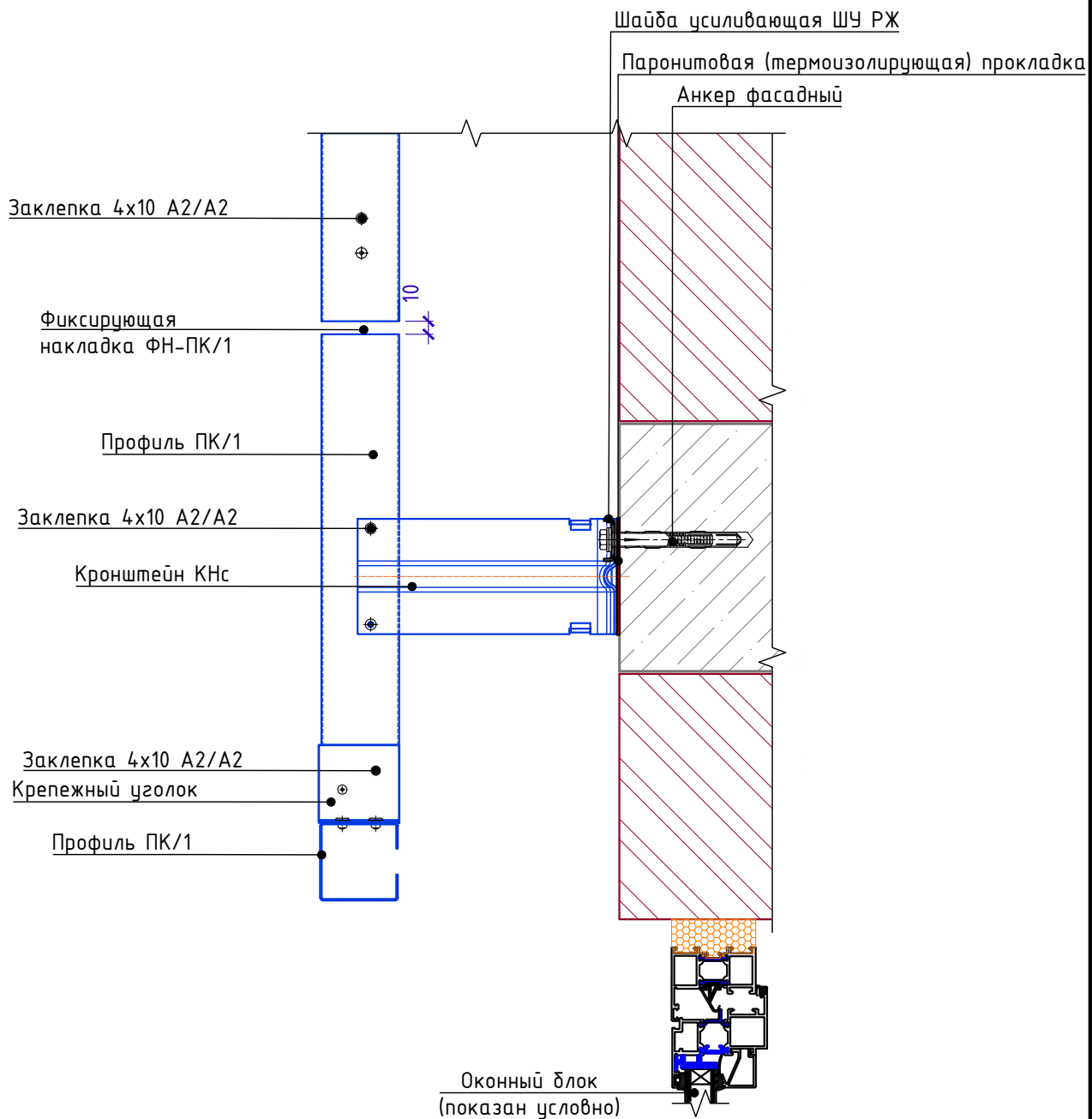
Инв. № подл.	Взам. инв. №				
Подп. и дата					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Формирование вертикальной межэтажной системы. Сечение 7-7

Лист
3.9



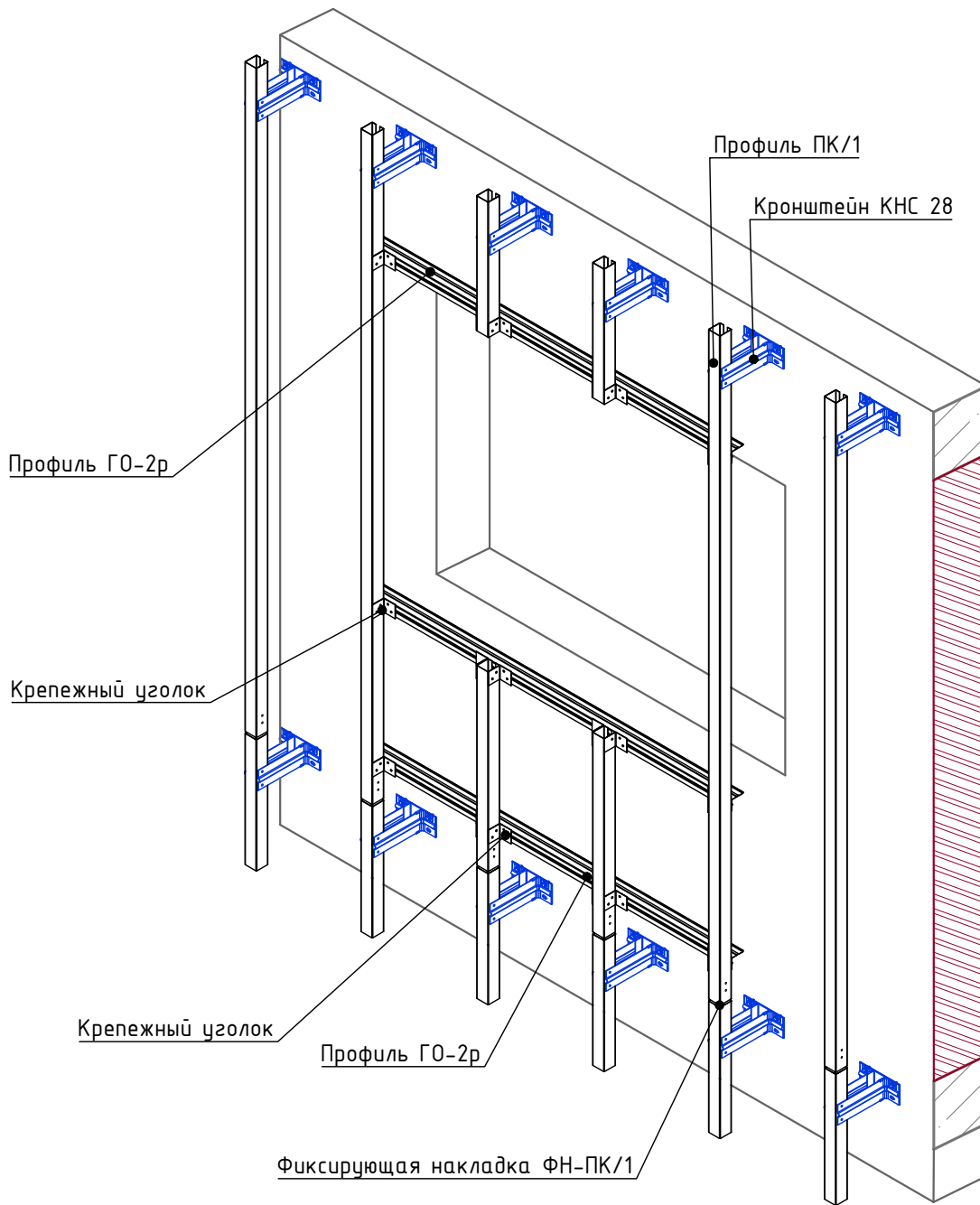
Формирование вертикальной межэтажной системы. Сечение 5-5



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



Схема установки межзатжной системы вокруг оконного проема.
Вариант 3



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

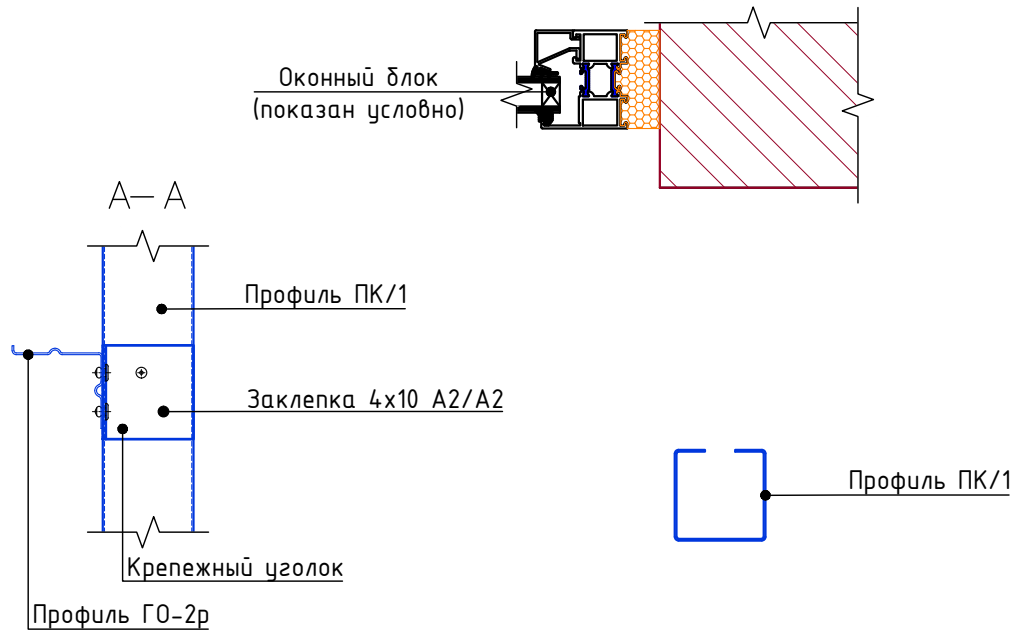
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема установки межзатжной системы вокруг оконного проема. Вариант 3

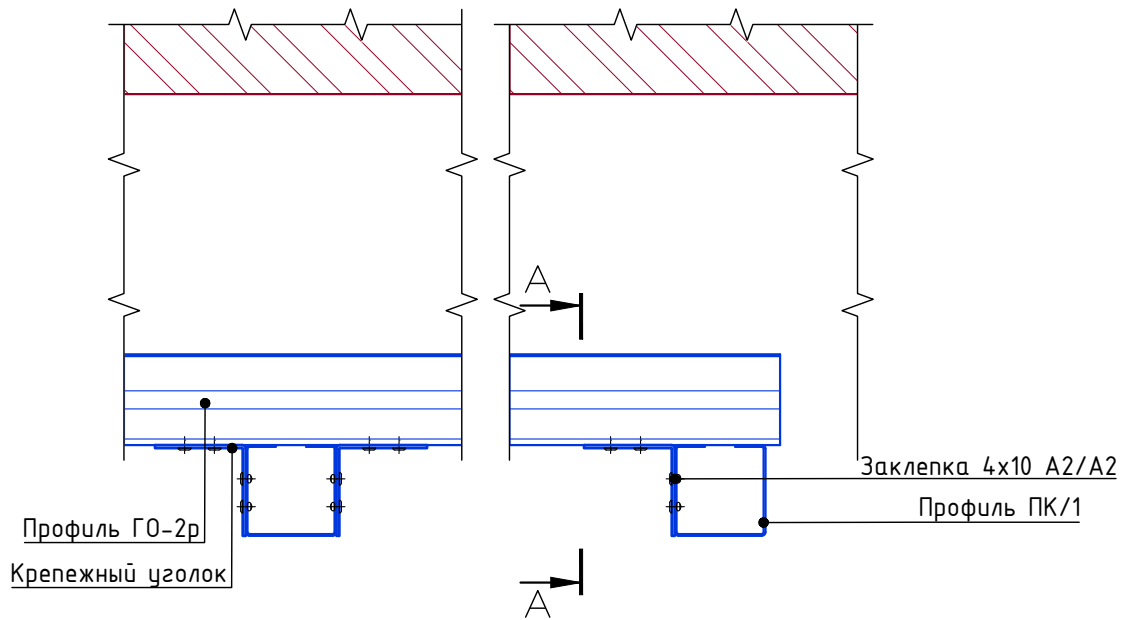
Лист
3.11



Формирование вертикальной межэтажной системы. Сечение 6-6.
Сечение ниже уровня отлива



Сечение ниже уровня отлива

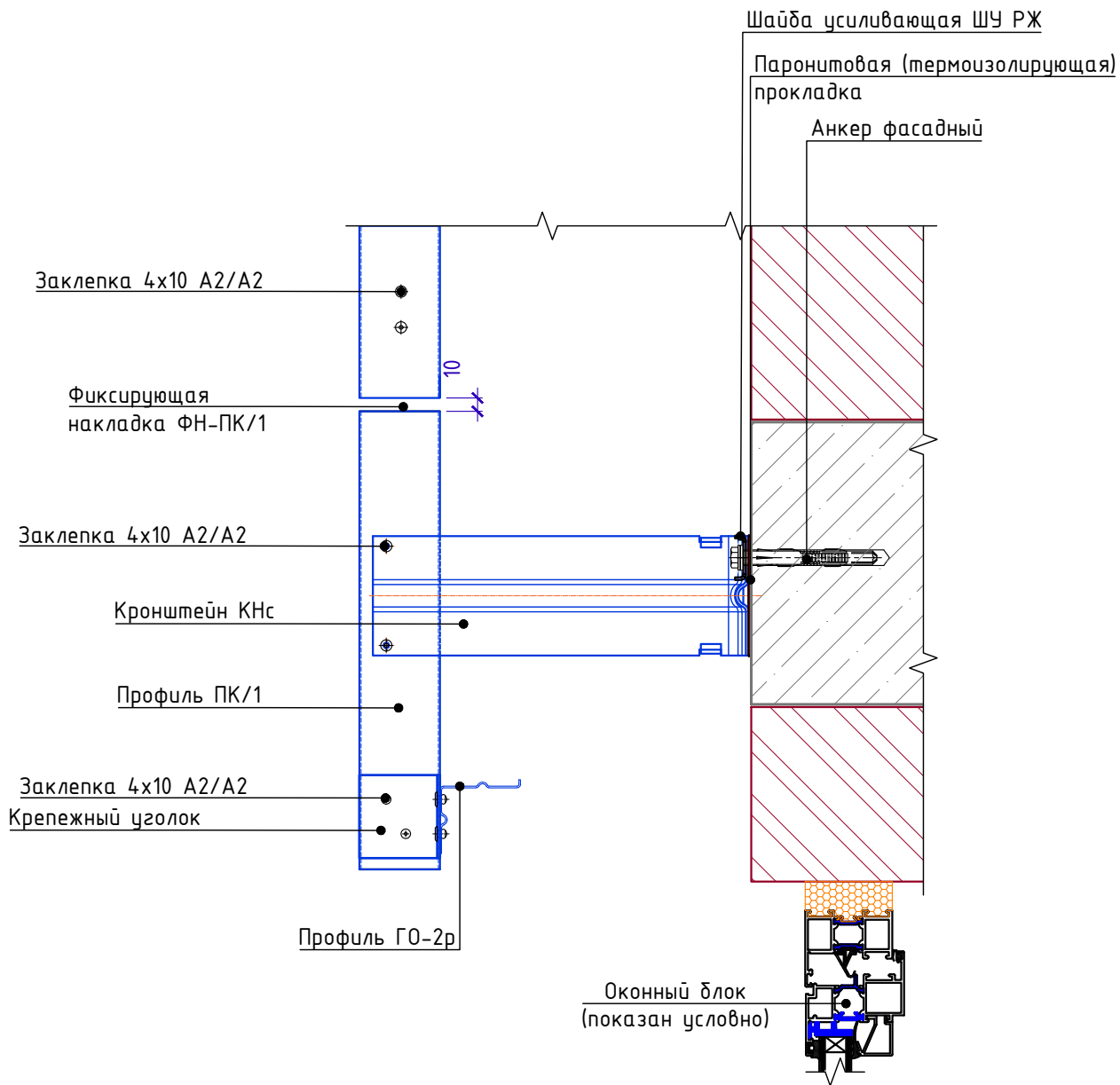


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Формирование вертикальной межэтажной системы. Сечение 5-5



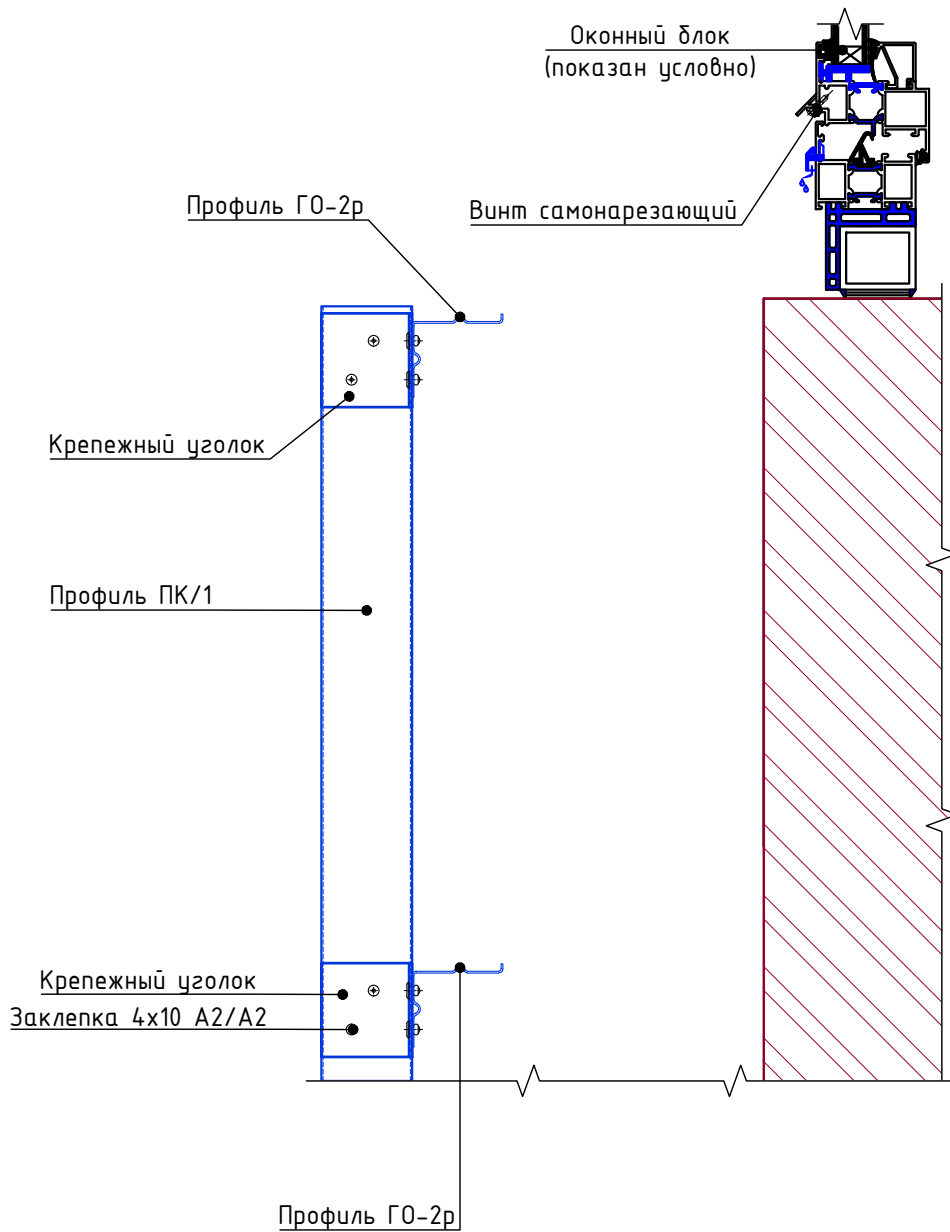
1. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Формирование вертикальной межэтажной системы. Сечение 7-7



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

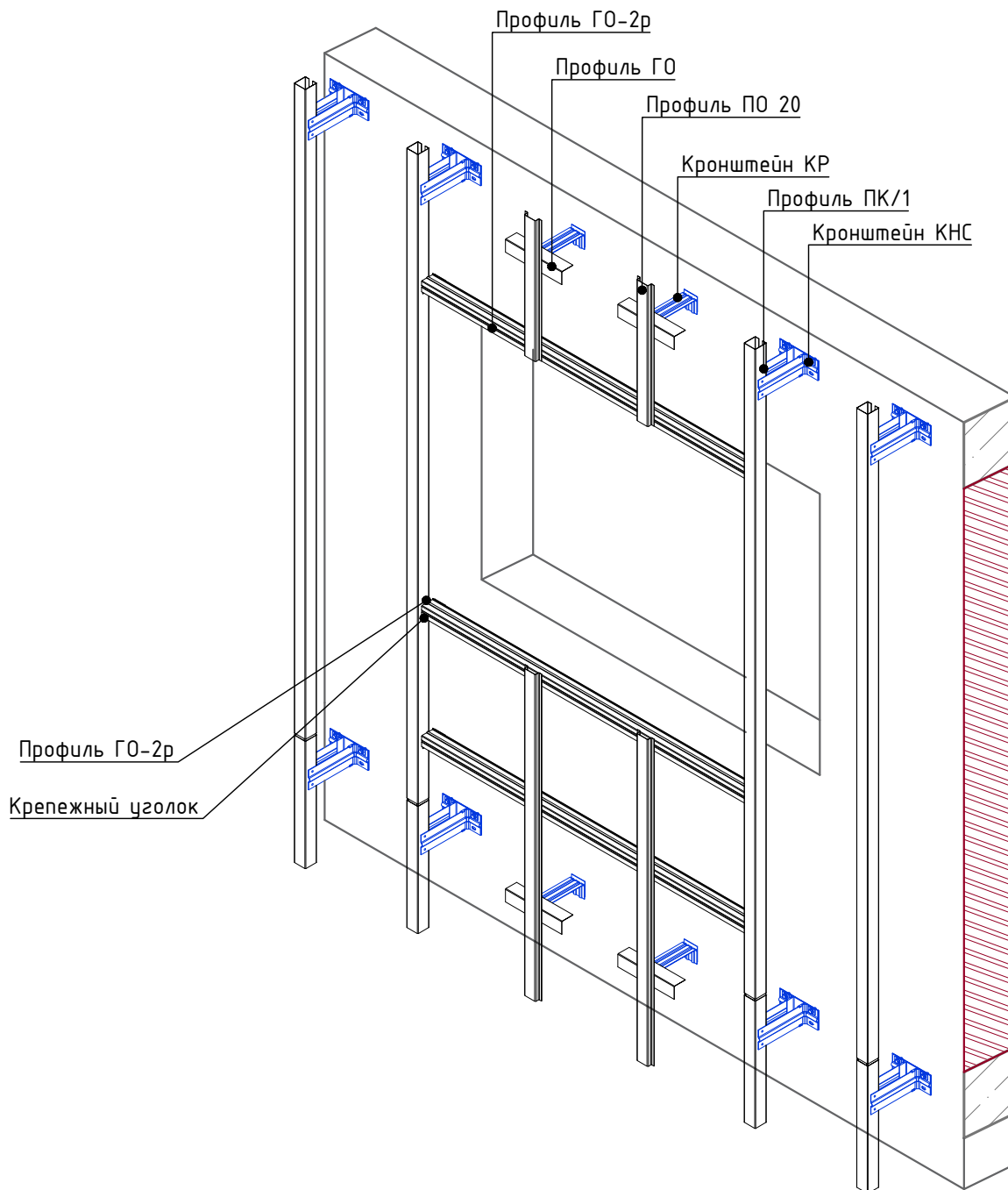
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Формирование вертикальной межэтажной системы.
Сечение 7-7

Лист
3.14



Схема установки межзатжной системы вокруг оконного проема.
Вариант 4



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

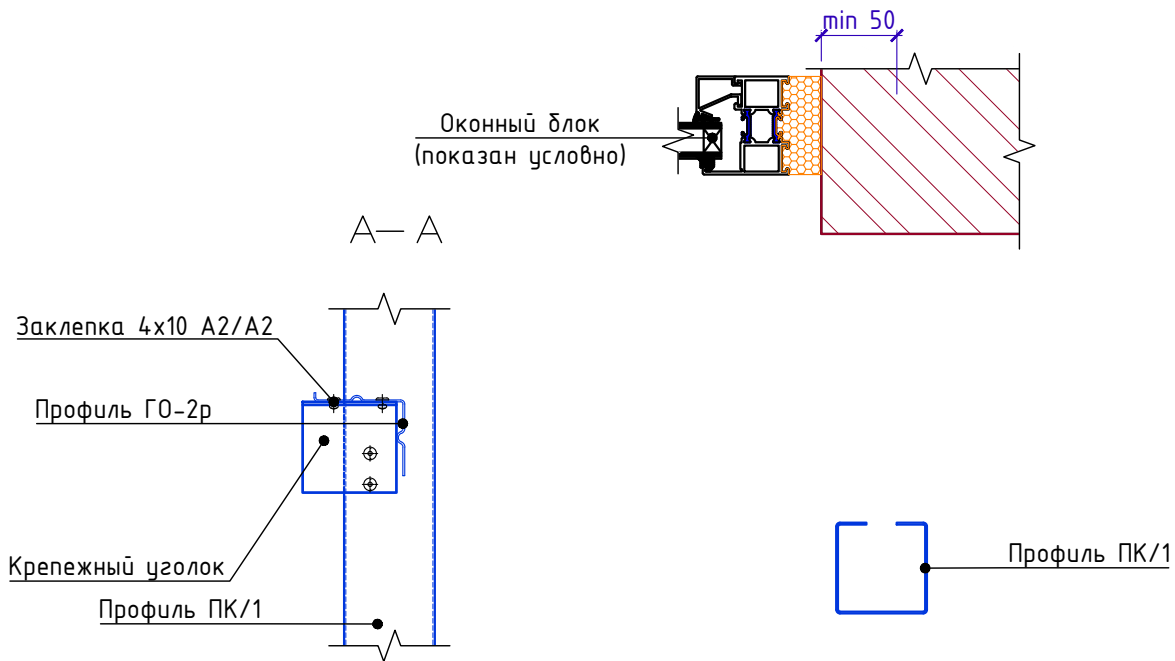
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема установки межзатжной системы вокруг оконного проема. Вариант 4

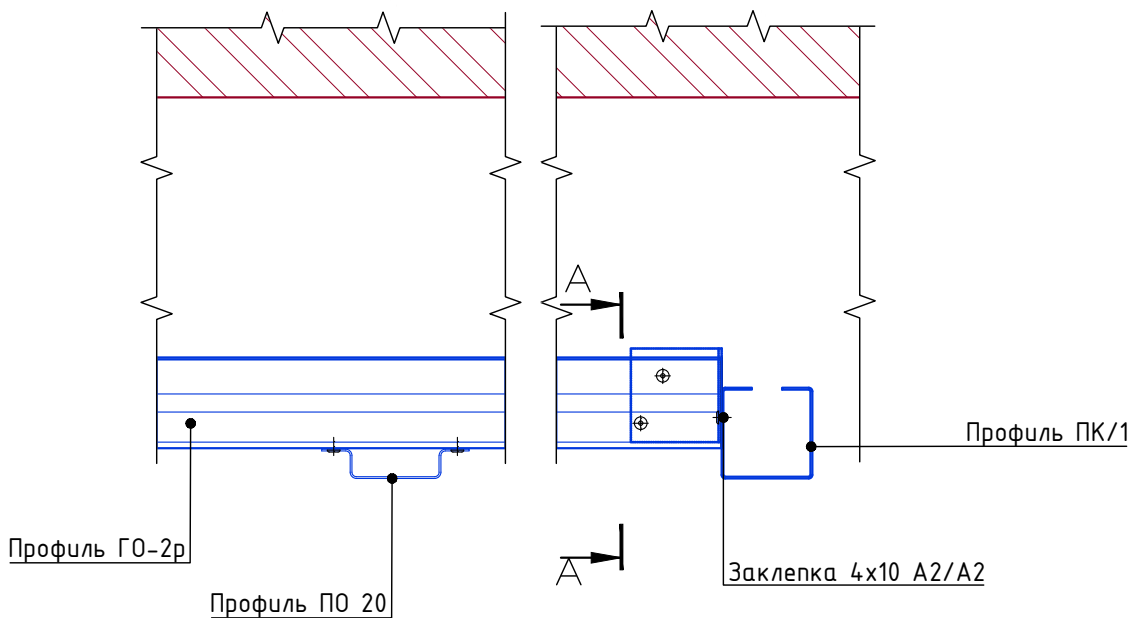
Лист
3.15



Формирование вертикальной межэтажной системы. Сечение 6-6.
Сечение ниже уровня отлива



Сечение ниже уровня отлива

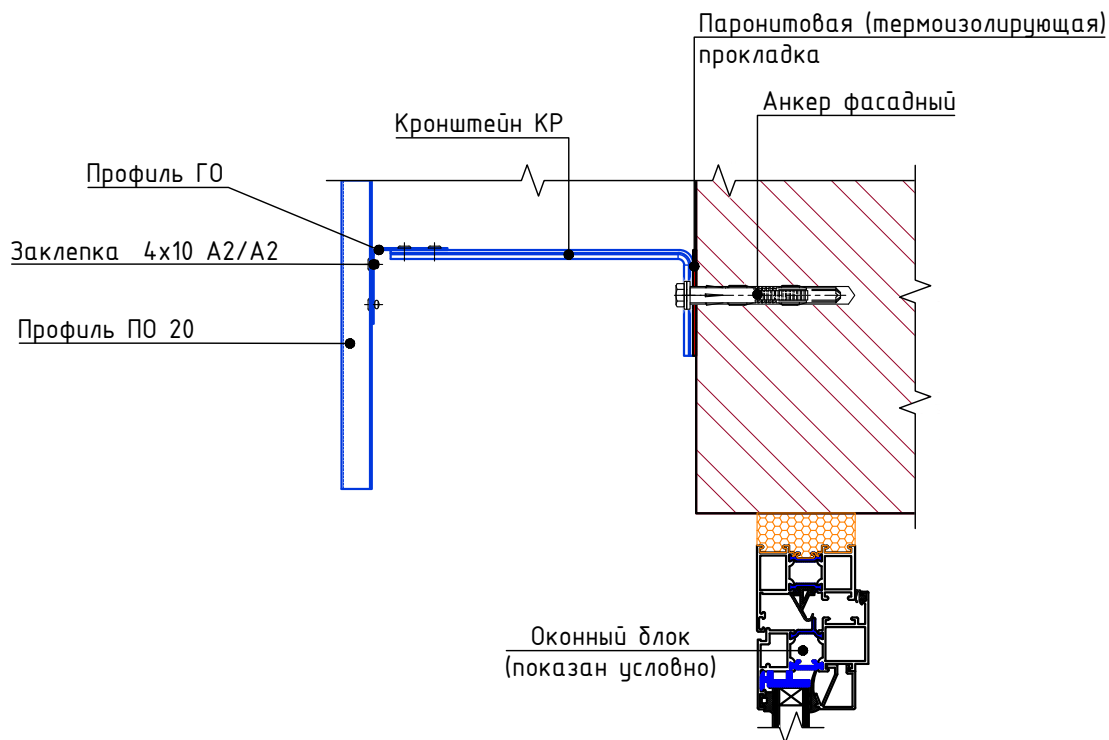


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Формирование вертикальной межэтажной системы. Сечение 5-5

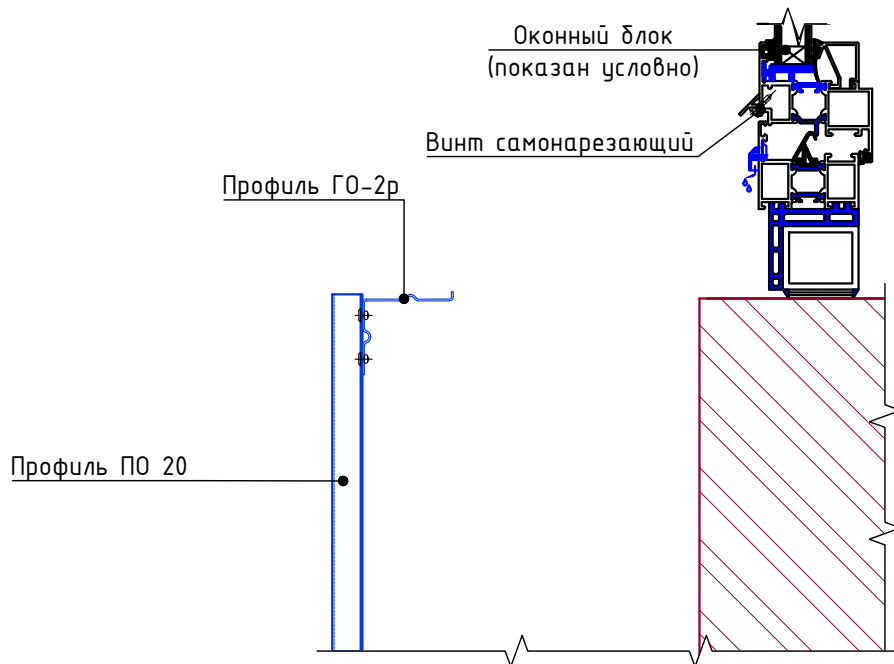


1. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа

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



Формирование вертикальной межэтажной системы. Сечение 7-7



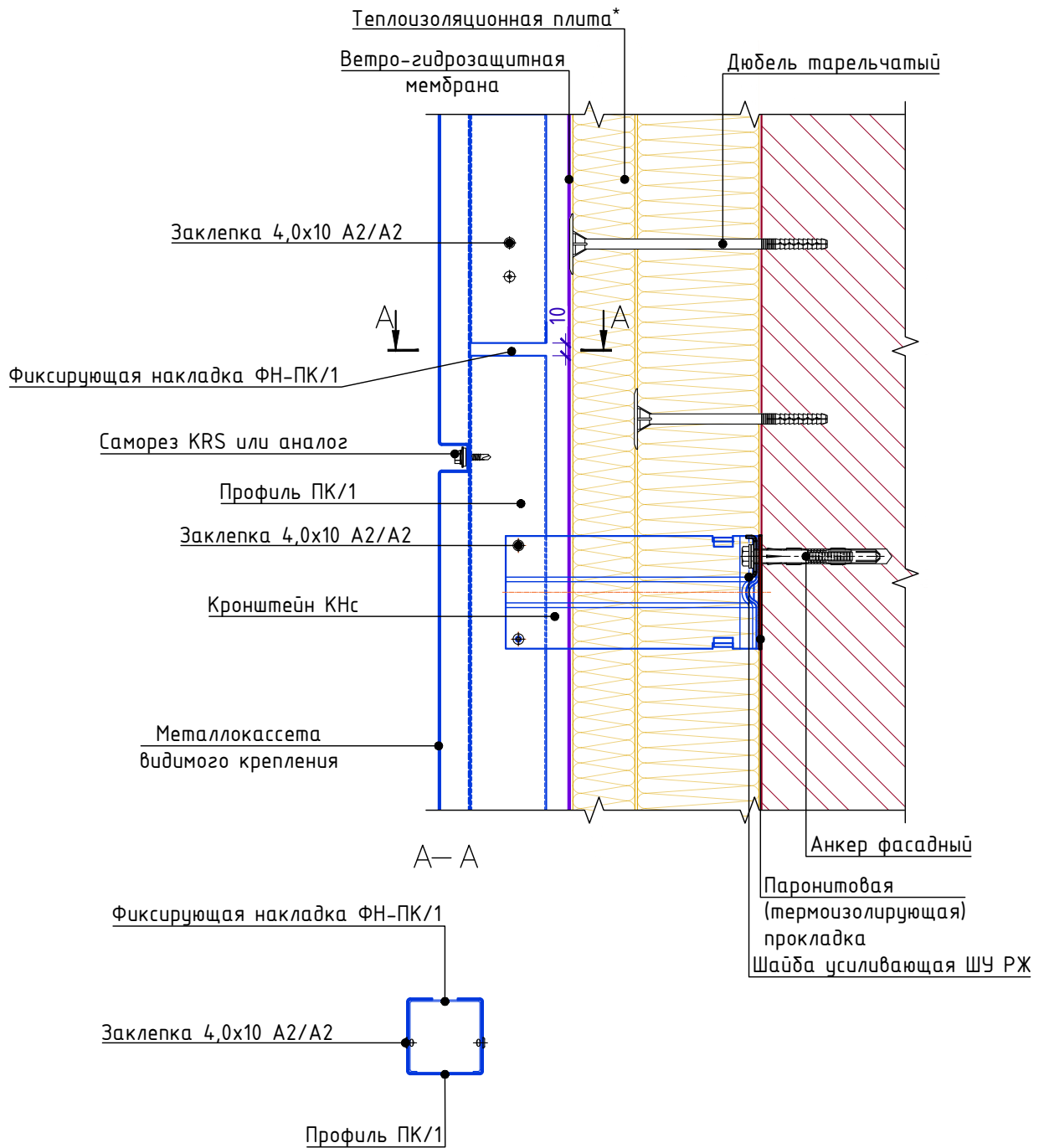
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Крепление металлокассет видимого типа крепления. 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

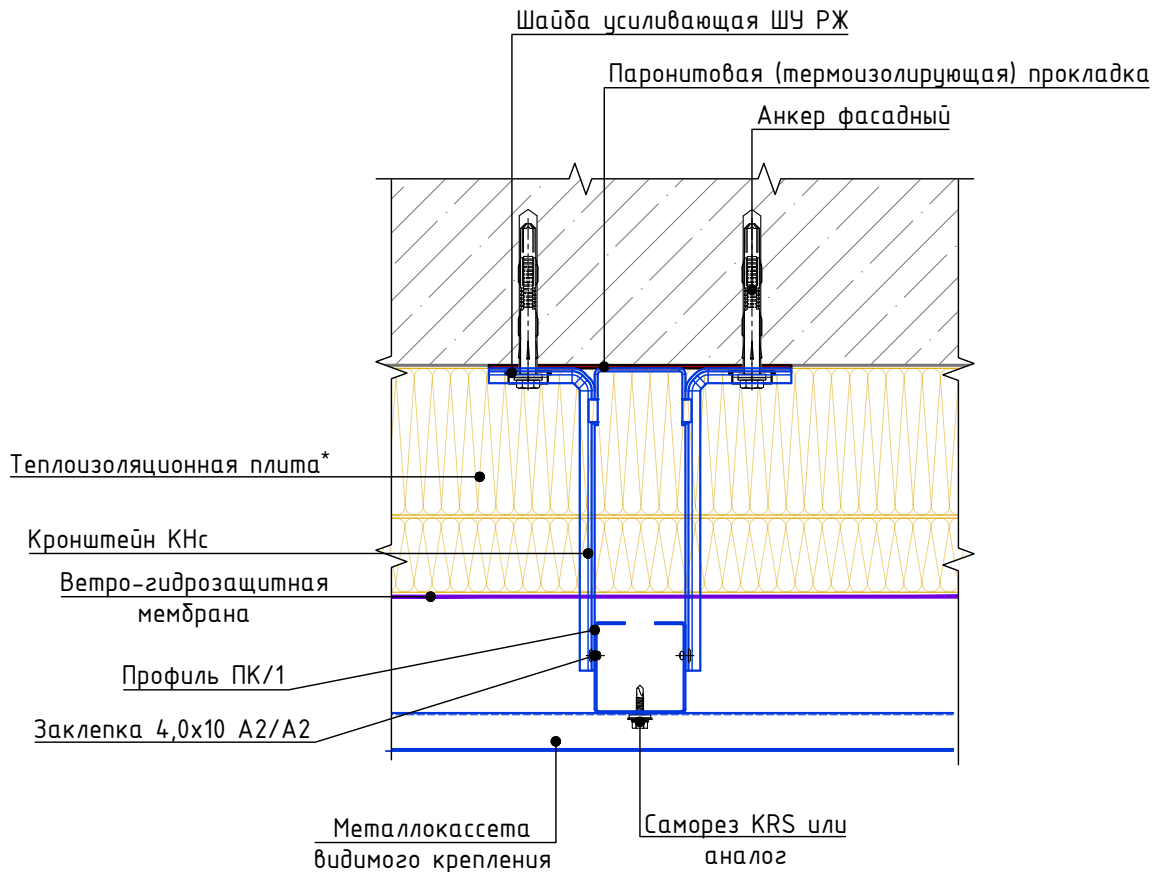
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет видимого типа крепления.
Сечение 1-1

Лист
3.19



Крепление металлокассет видимого типа крепления. 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

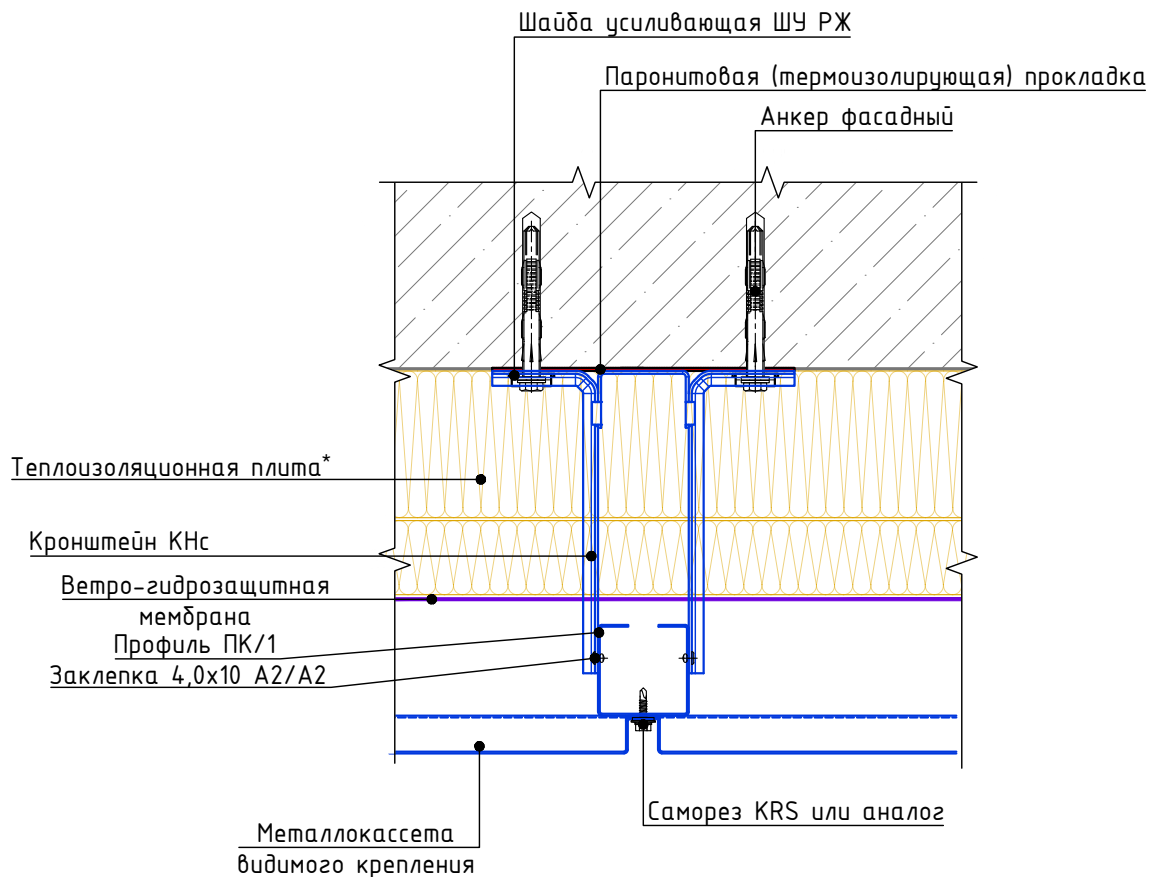
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет видимого типа
крепления. Сечение 2-2. Вариант 1

Лист
3.20



Крепление металлокассет видимого типа крепления. 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. №

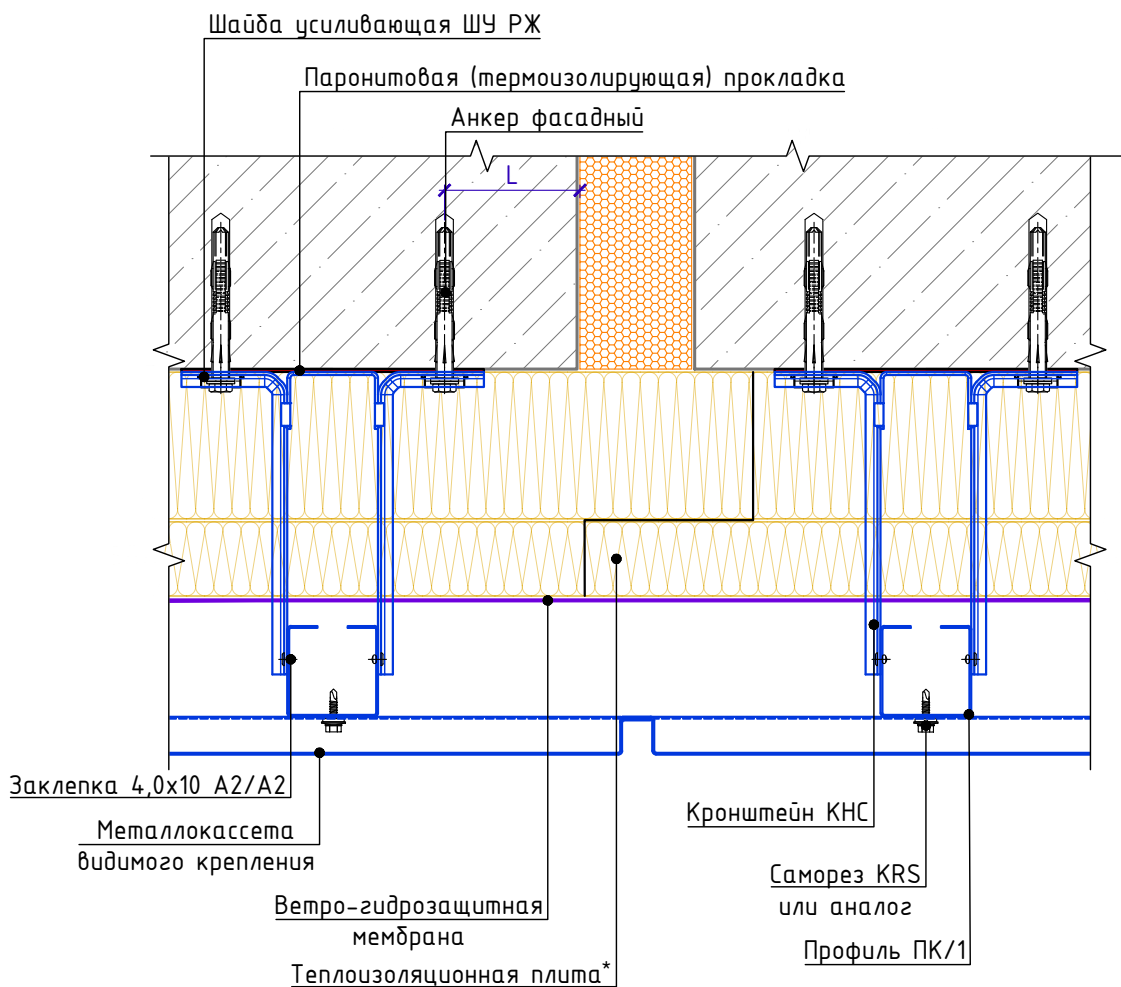
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет видимого типа
крепления. Сечение 2-2. Вариант 2

Лист
3.21



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2.
Деформационный шов



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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 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.

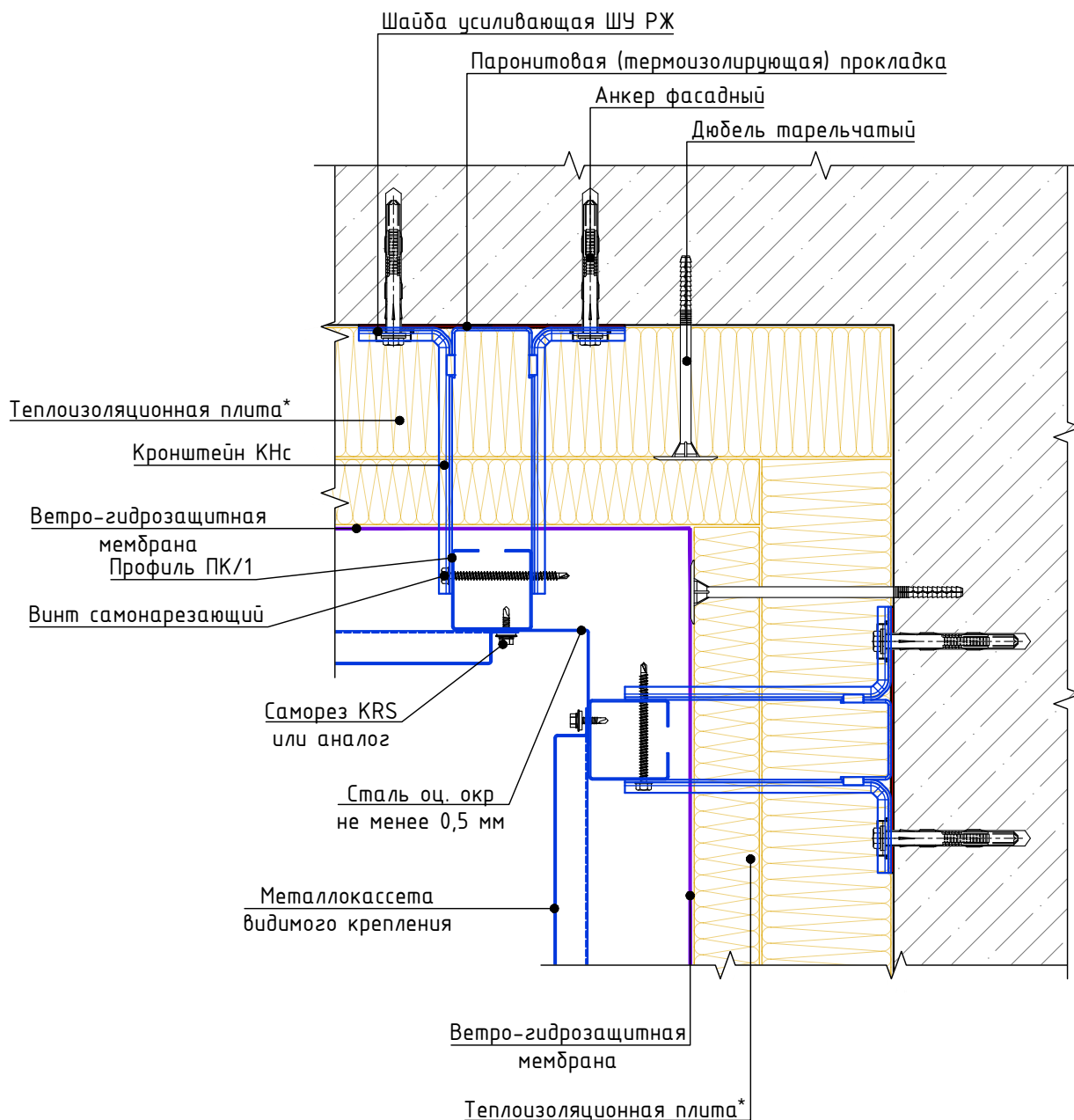
Крепление металлокассет видимого типа крепления.
Сечение 2-2. Деформационный шов

Лист

3.22



Крепление металлокассет видимого типа крепления. 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

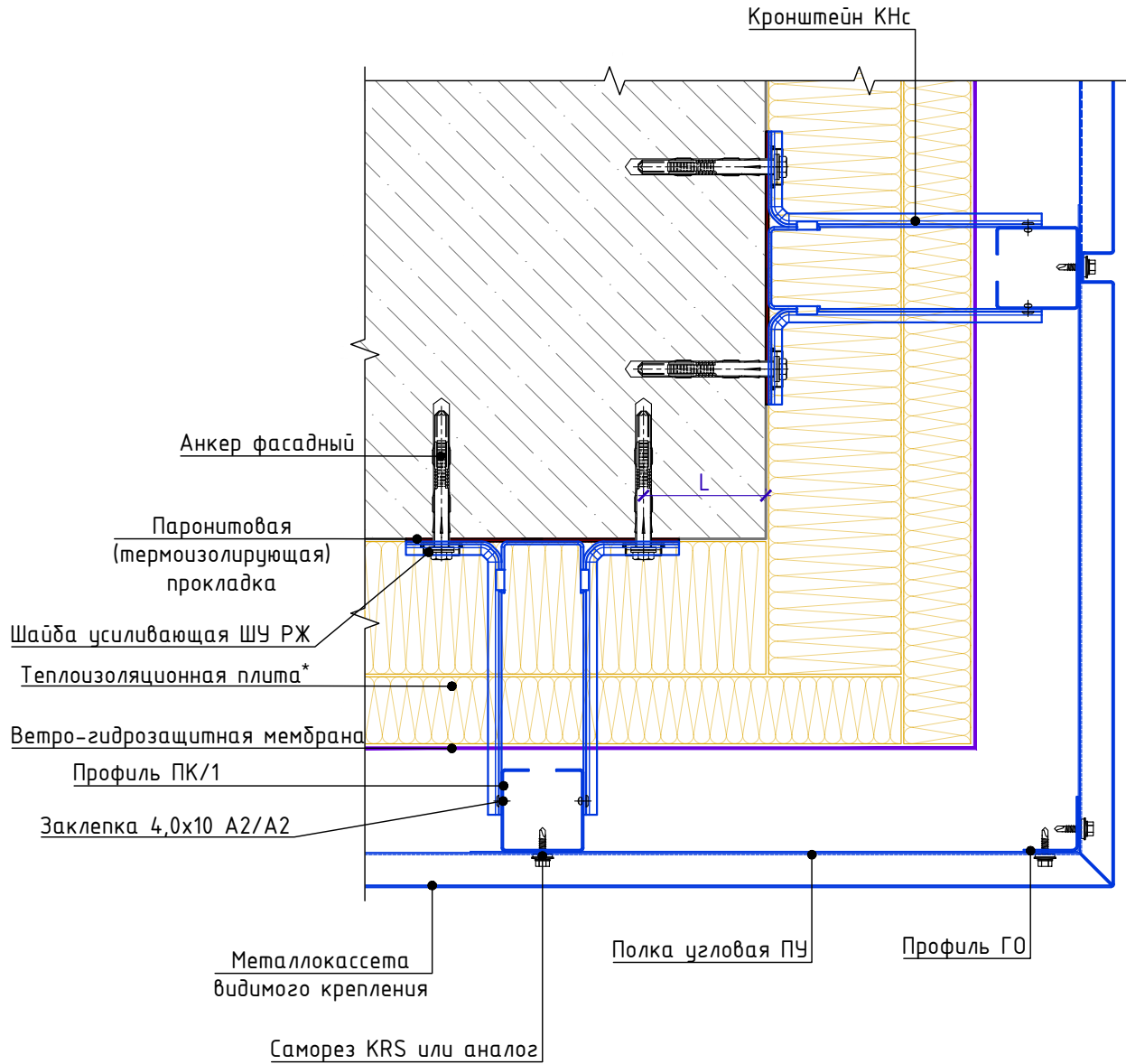
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 3-3

Лист
3.23



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 4-4



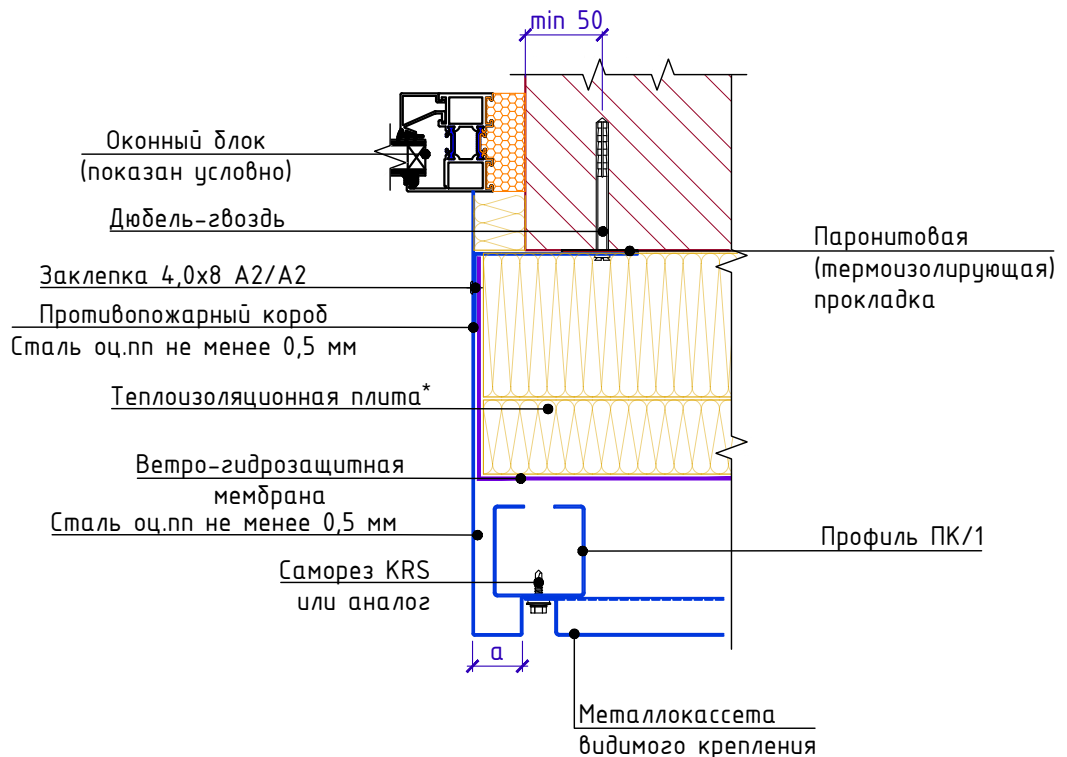
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

- Шаг угловых полок ПУ определяется прочностным расчетом
 - Минимальный размер сечения ГО-профиля на углу должен обеспечивать минимальное краевое расстояние (а) для облицовочных плит, согласно ТС производителя
 - 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

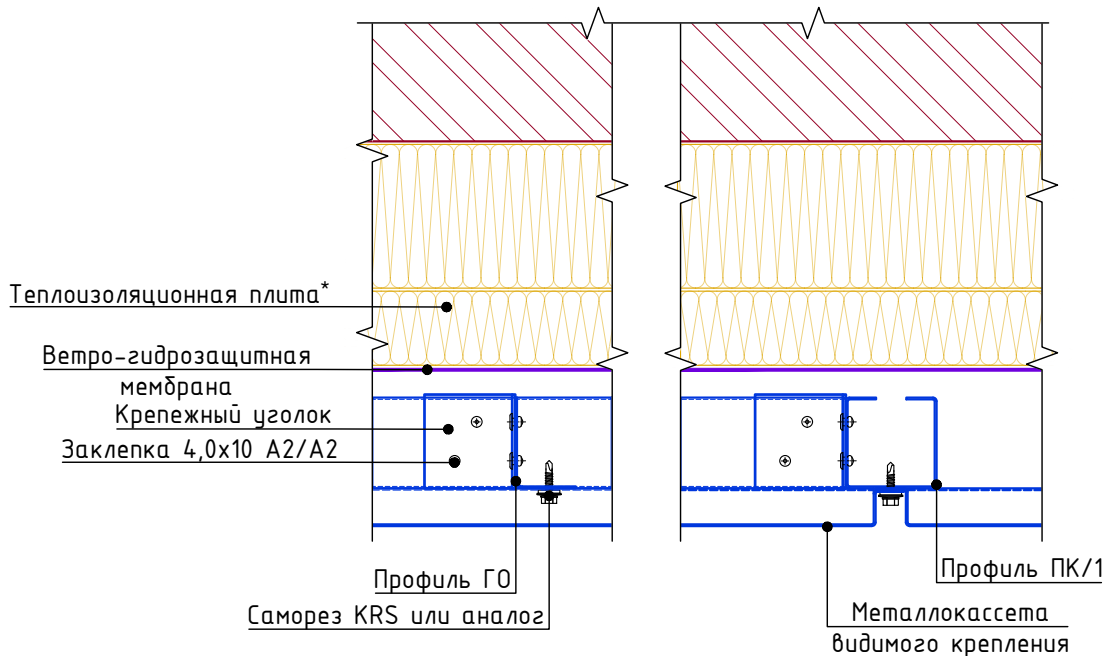
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 4-4	Лист 3.24



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 6-6.
Сечение ниже уровня отлива



Сечение ниже уровня отлива



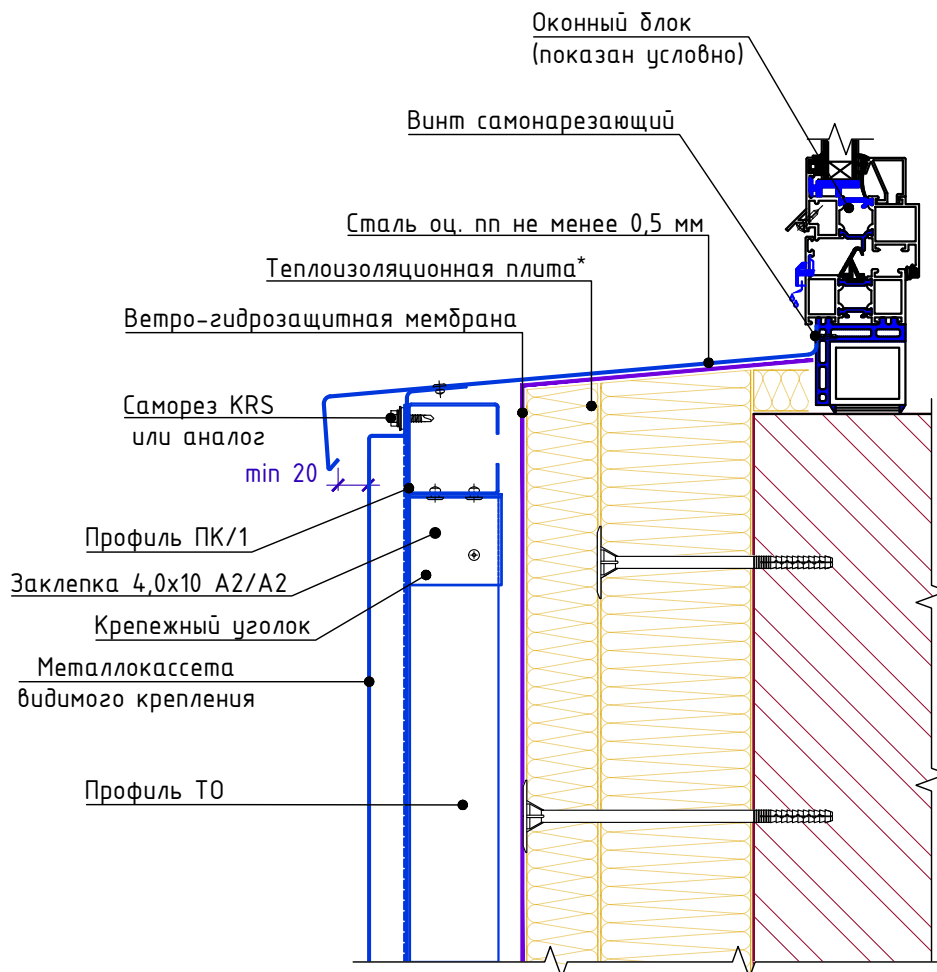
* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ 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.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Крепление металлокассет видимого типа крепления. 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 их стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

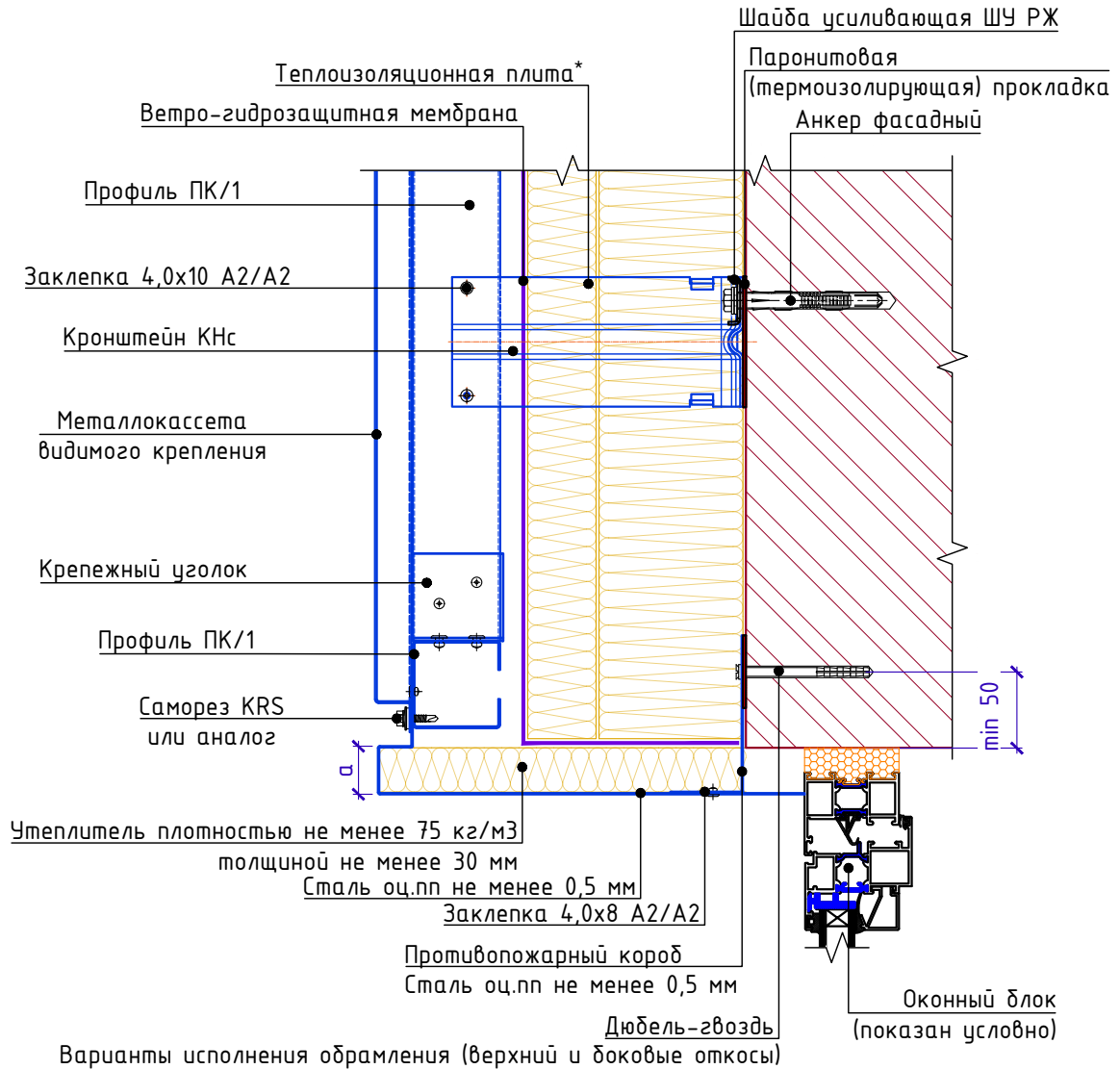
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 7-7

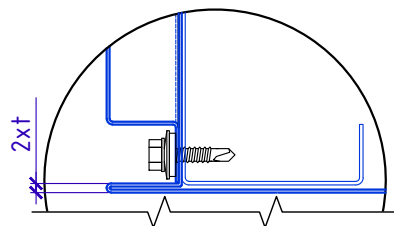
Лист
3.26



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 5-5

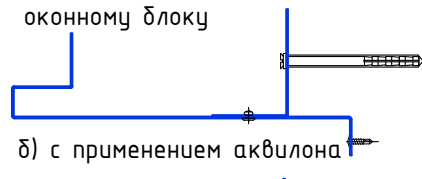


Варианты исполнения оформления (верхний и доковые откосы)



† -принятая толщина листа оформления

а) с доп. креплением через саморез к оконному блоку



б) с применением аквилона



1. Высота "а" /ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и доковых откосов определяется архитектурными требованиями. Установка утеплителя в откосы необязательна.
 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 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 их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Взам. инв. №

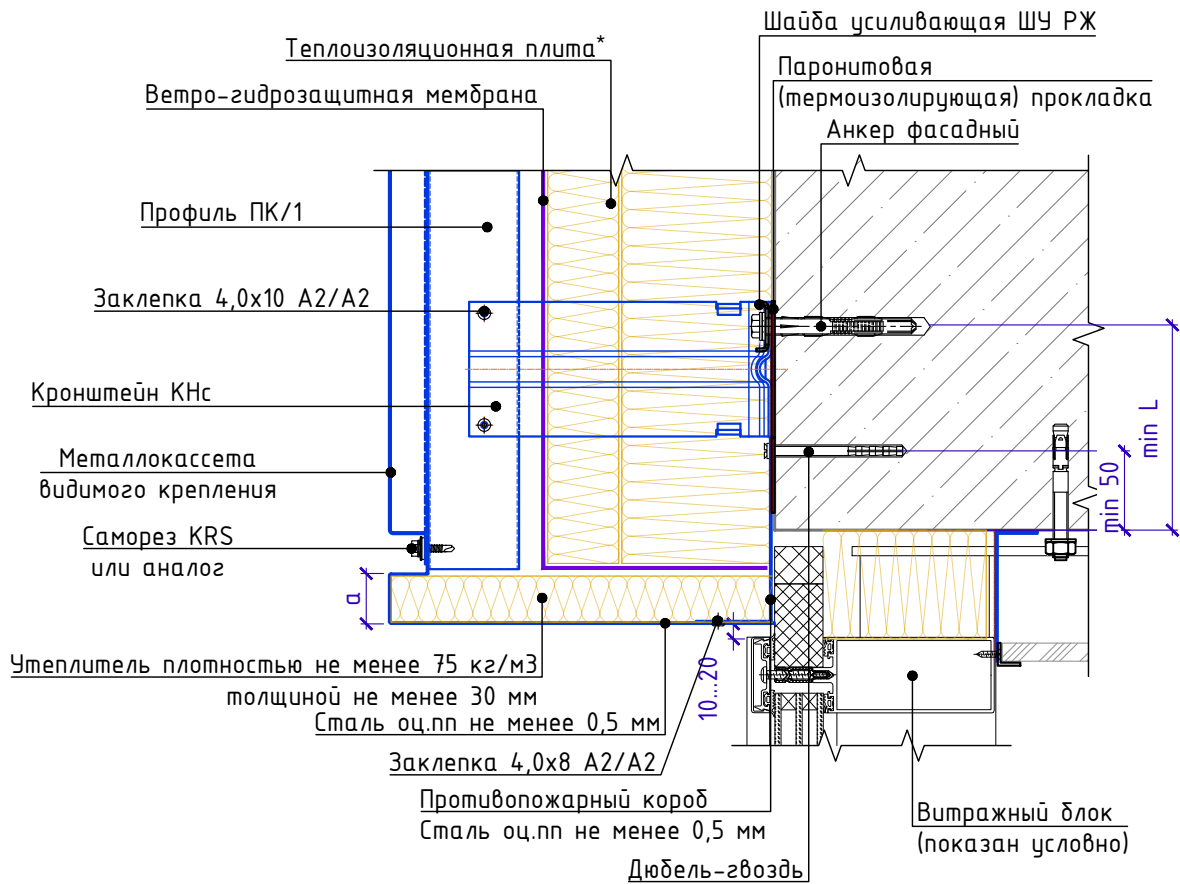
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

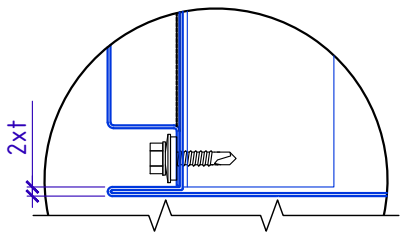


Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 8-8



Варианты исполнения оформления (верхний и боковые откосы)

а) с доп. креплением через саморез к оконному блоку



t - принятая толщина листа оформления

б) с применением аквилона



1. Высота "а" / ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов определяется архитектурными требованиями. Установка утеплителя в откосы необязательна.
 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 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Взам. инв. №

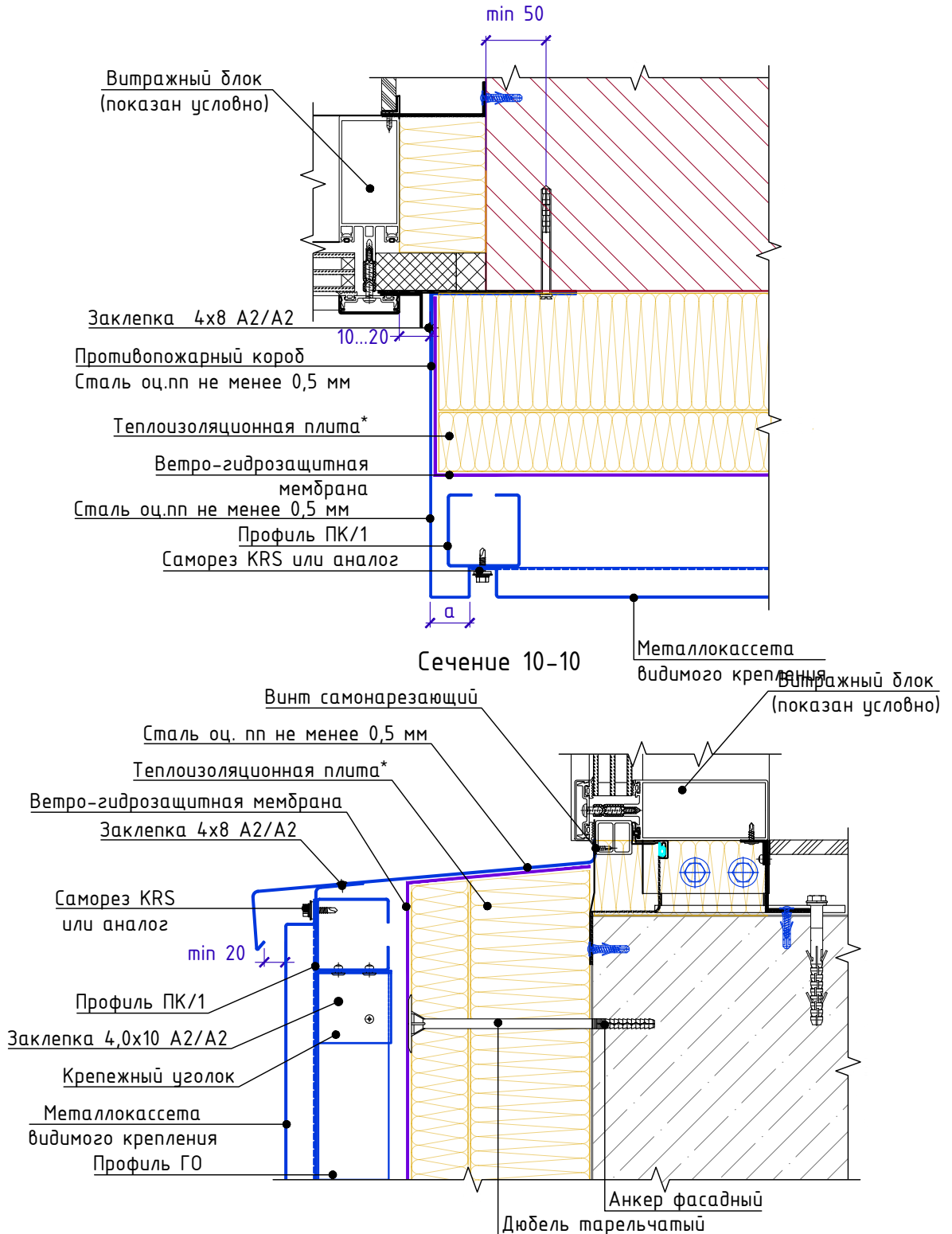
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 9-9.
Сечение 10-10



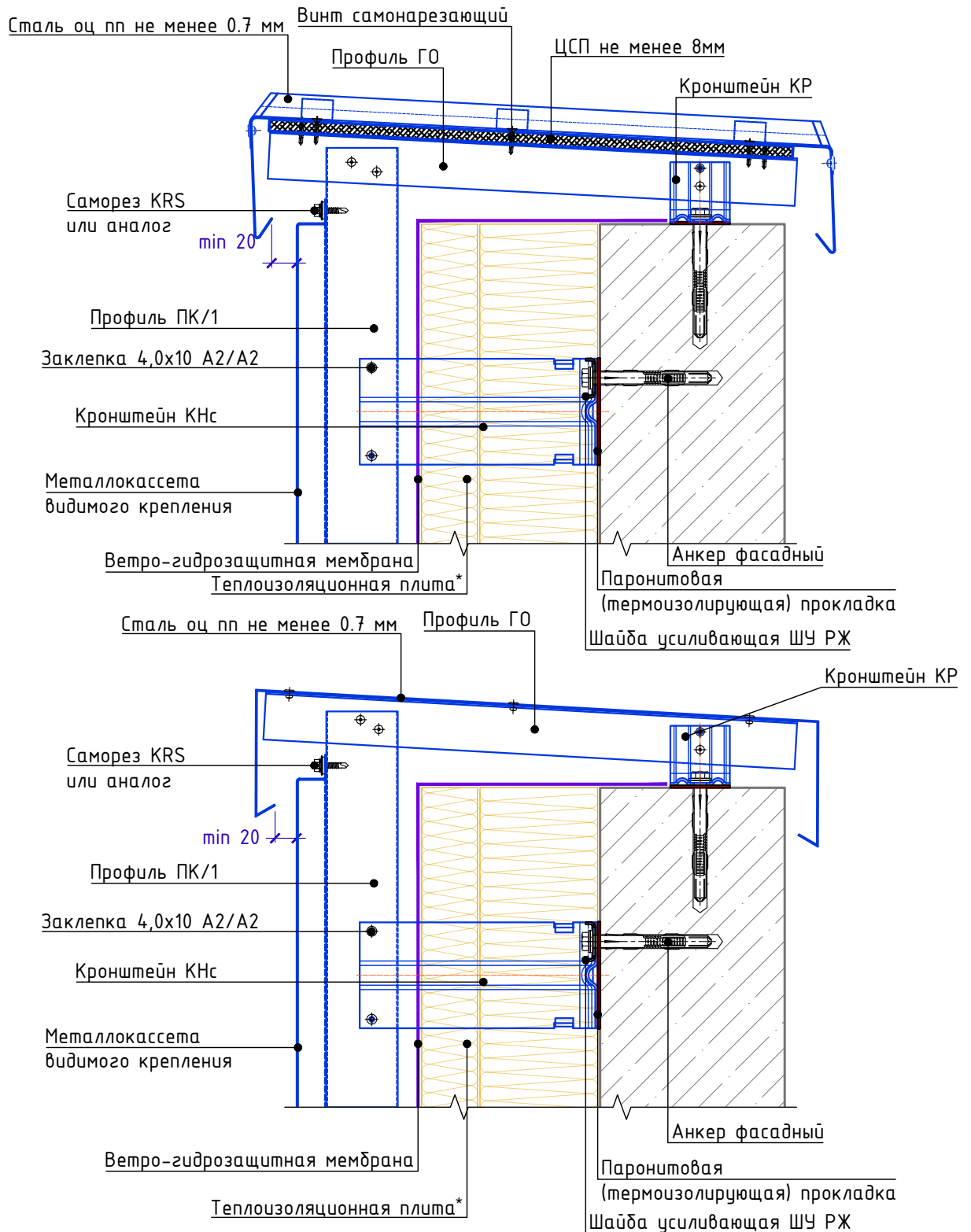
* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолкна 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



Крепление металлокассет видимого типа крепления. 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 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

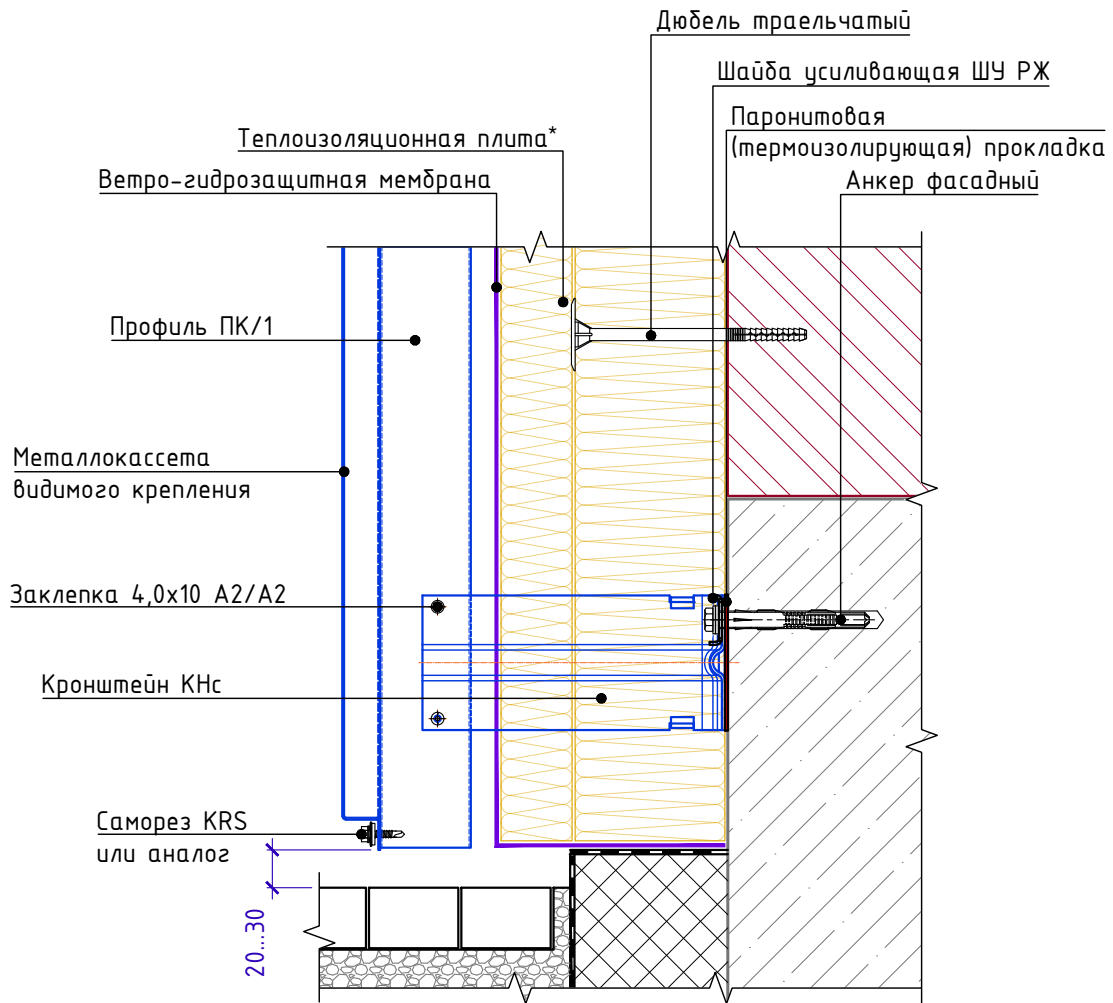
Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 11-11

Лист

3.30



Крепление металлокассет видимого типа крепления. 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 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

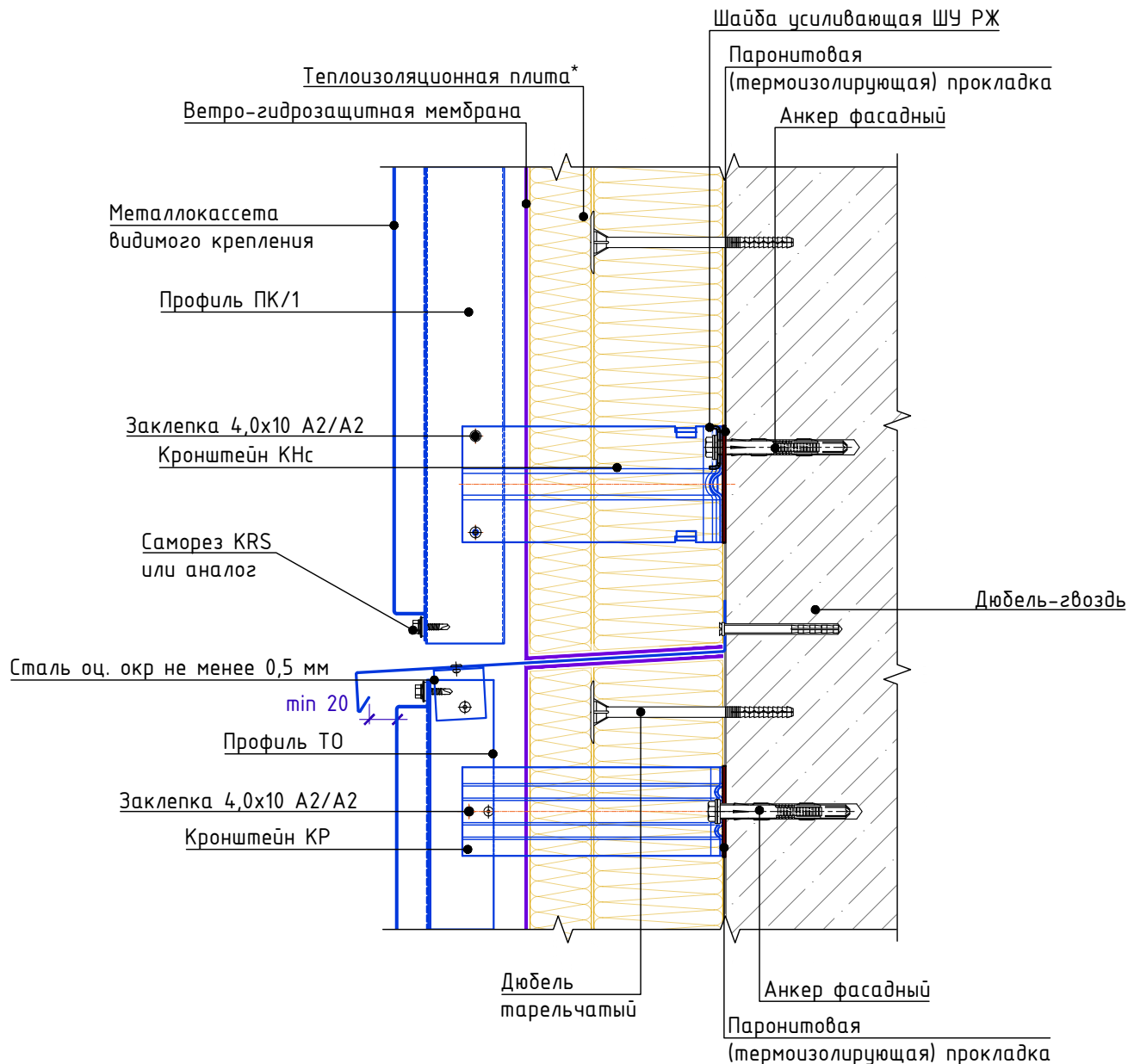
Крепление металлокассет видимого типа крепления.
Сечение 12-12

Лист

3.31



Крепление металлокассет видимого типа крепления. 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

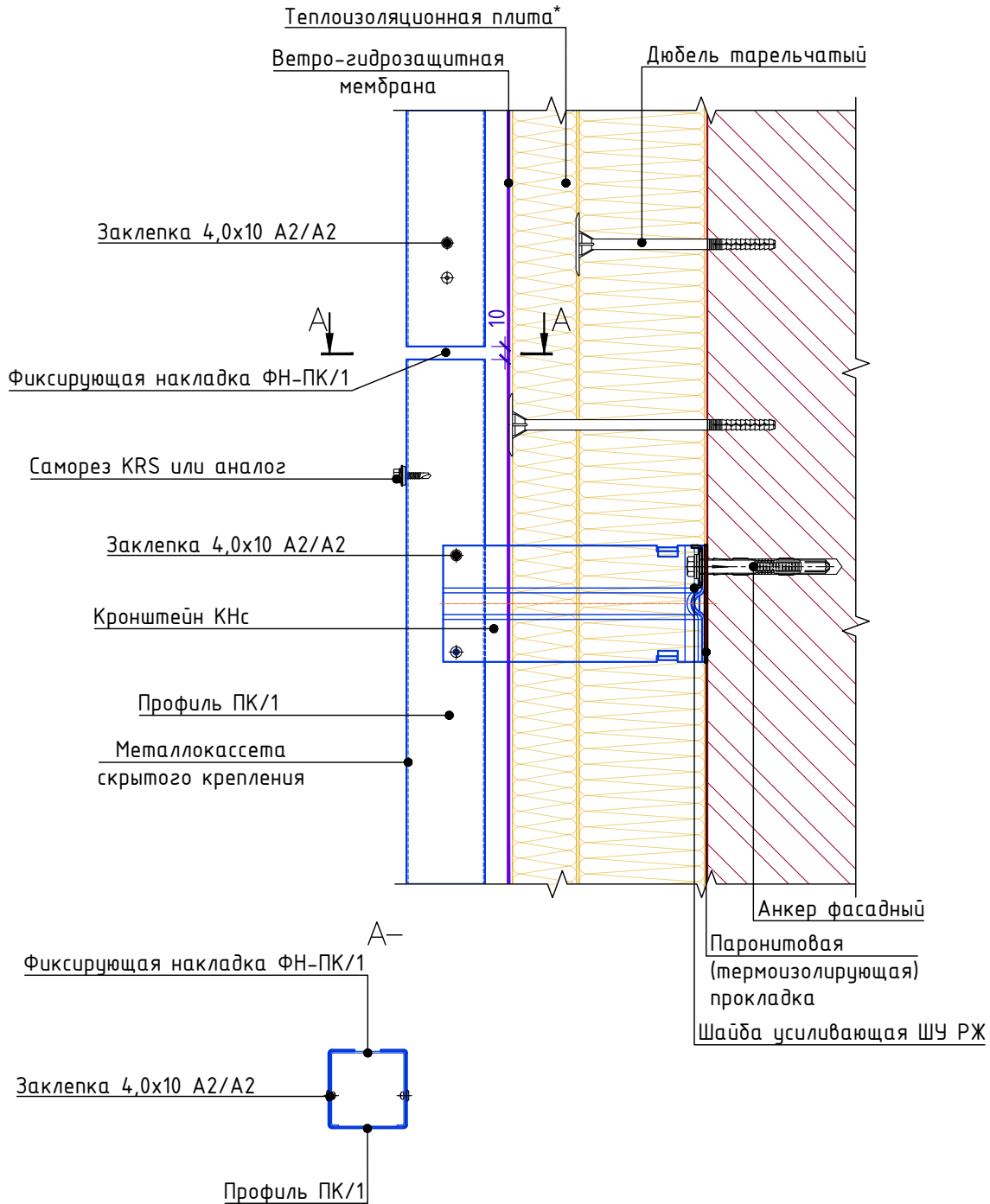
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 13-13

Лист
3.32



Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 1-1



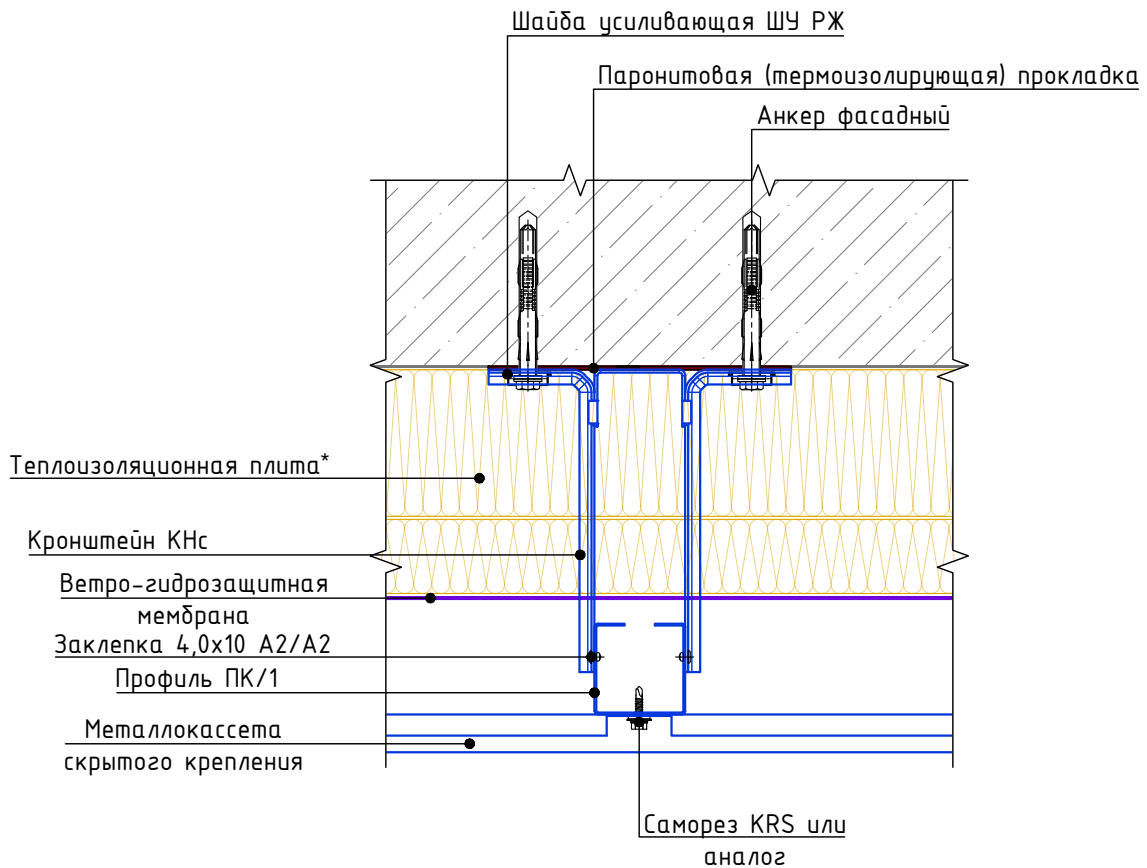
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолкна 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



Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 2-2



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.

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

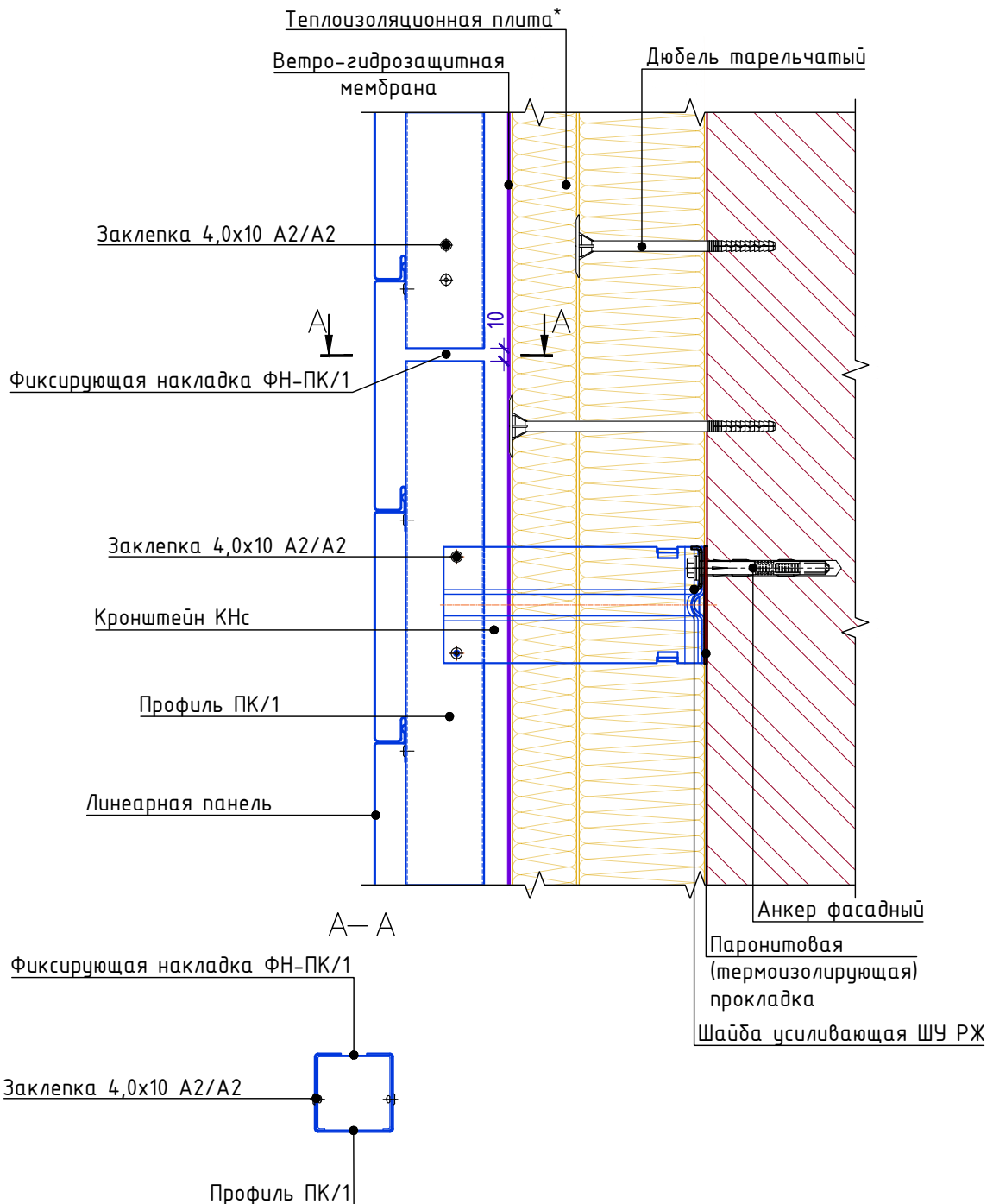
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 2-2

Лист
3.34



Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей.
Сечение 1-1



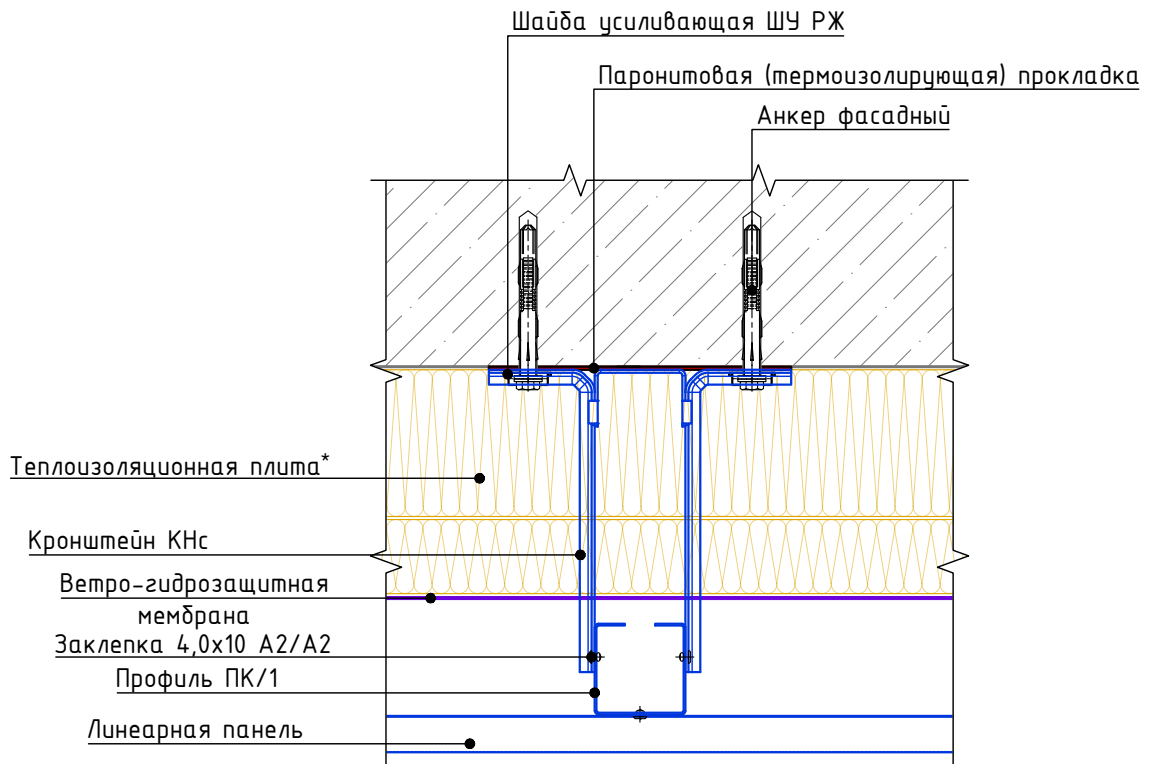
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолкна 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



Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей.
Сечение 2-2

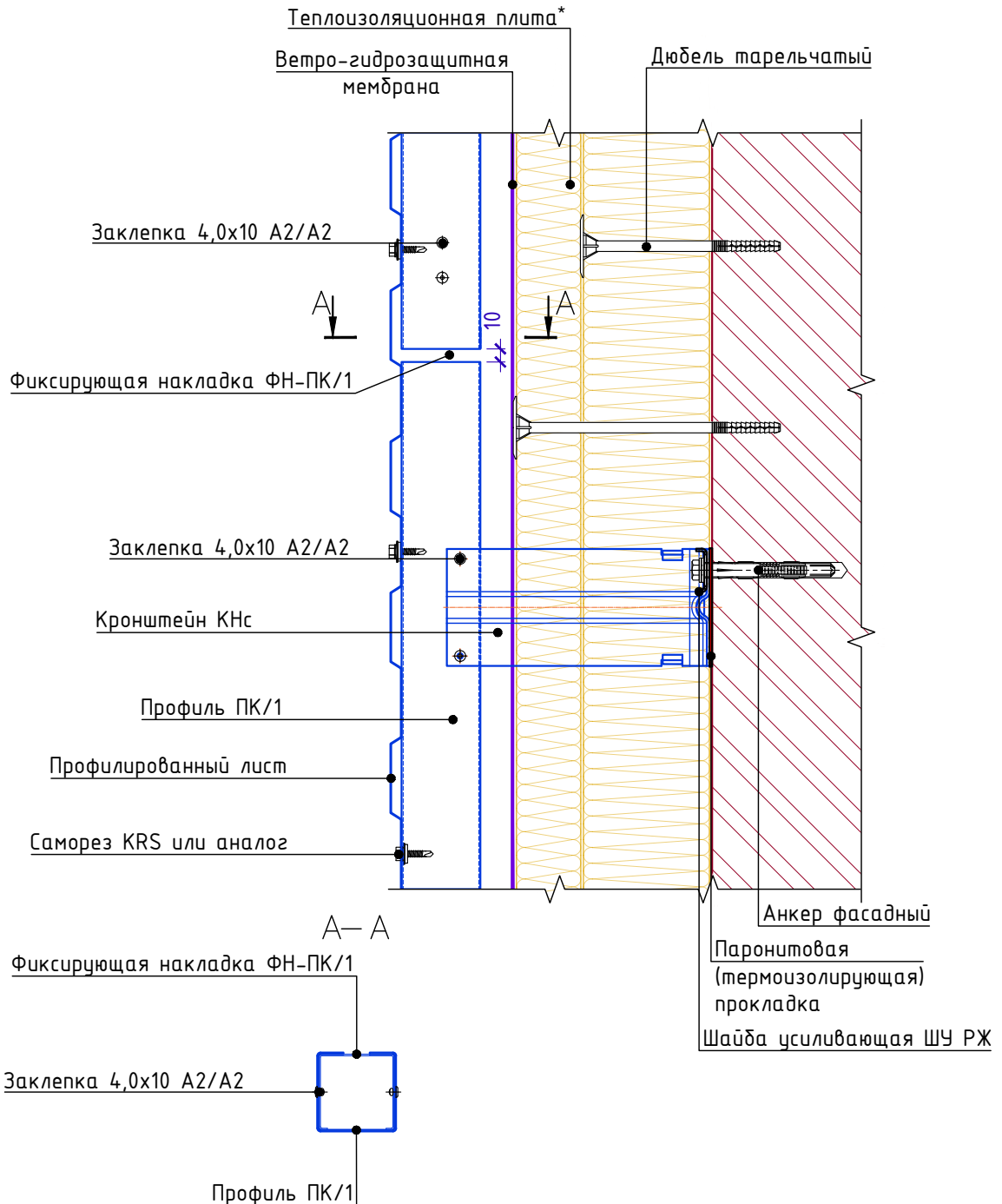


1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, 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. №					Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей. Сечение 2-2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.		Подпись



Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. 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 ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

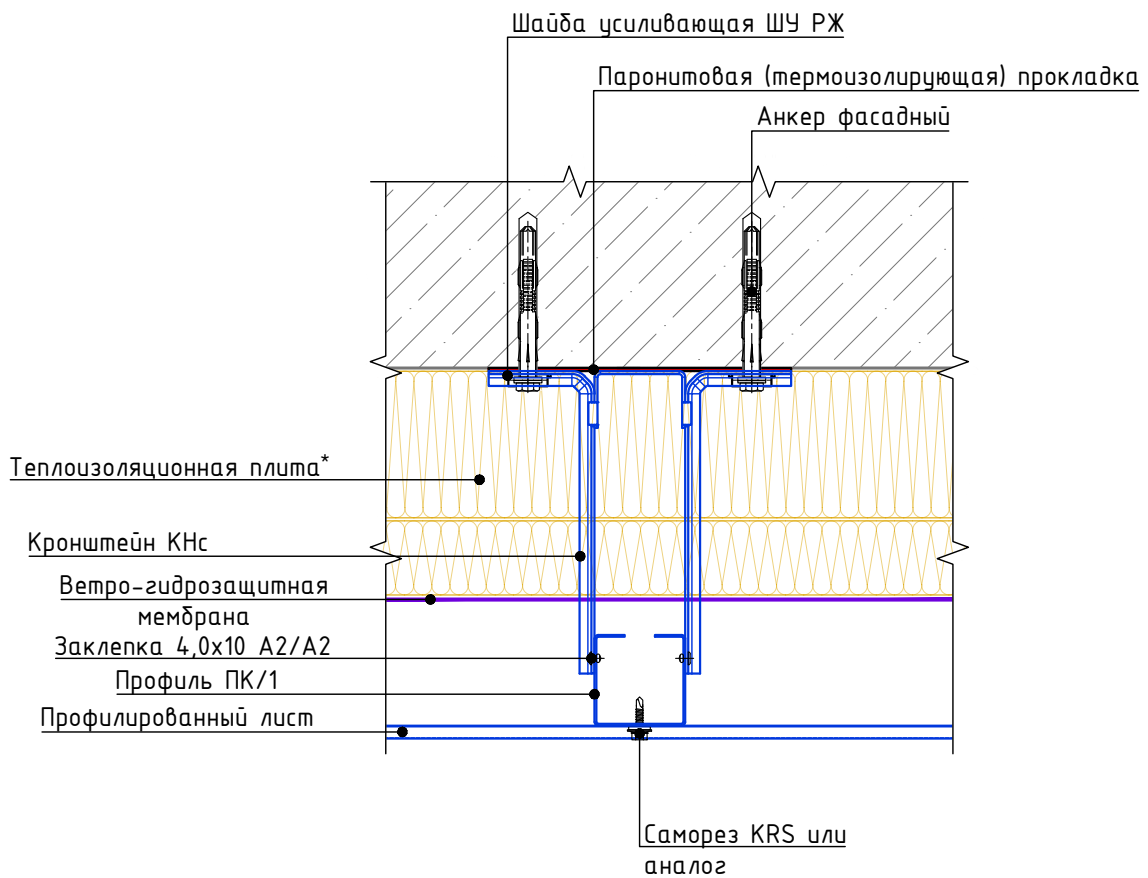
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. Сечение 1-1

Лист
3.37



Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. Сечение 2-2



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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

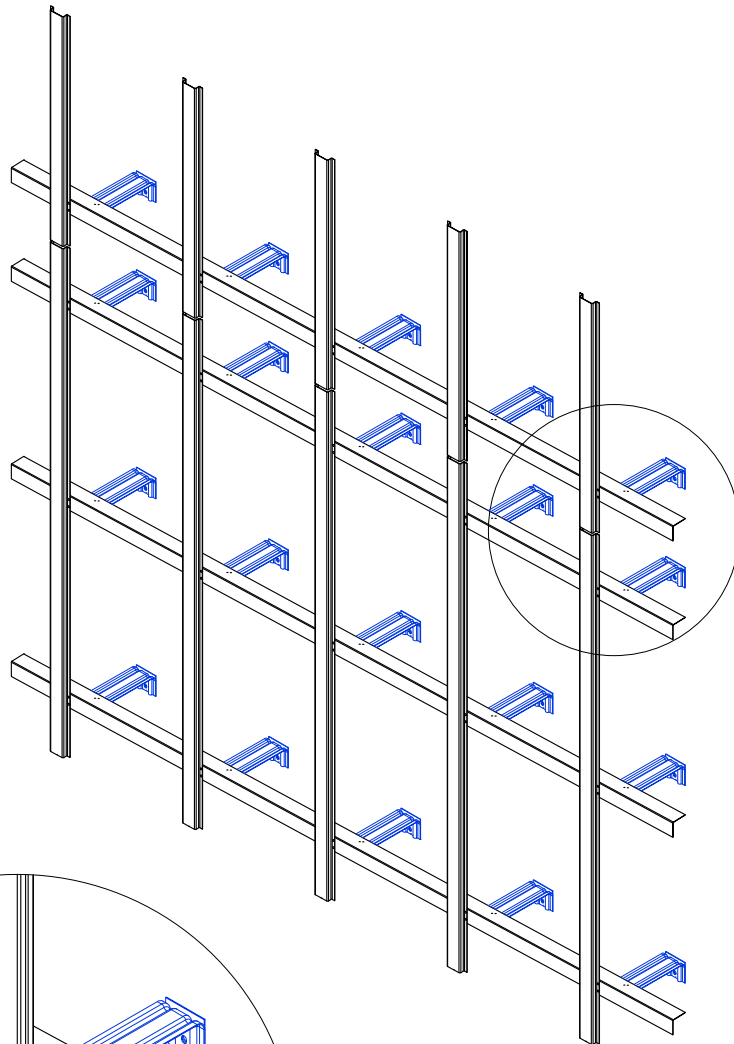
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. Сечение 2-2

Лист
3.38



Горизонтально-вертикальная система.
Вариант 1



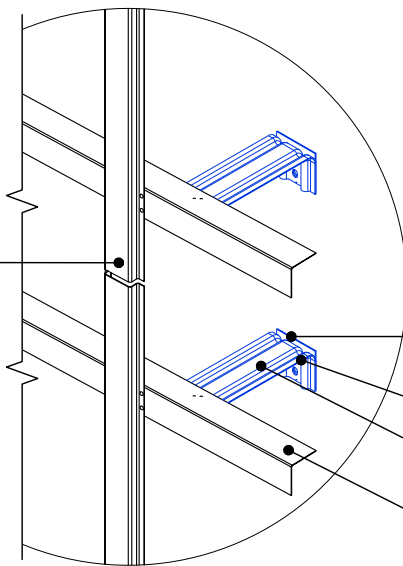
Профиль ПО 20

Паронитовая (термоизолирующая)
прокладка

Анкер фасадный

Кронштейн КР

Профиль ГО
(Профиль ГО-2р)



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

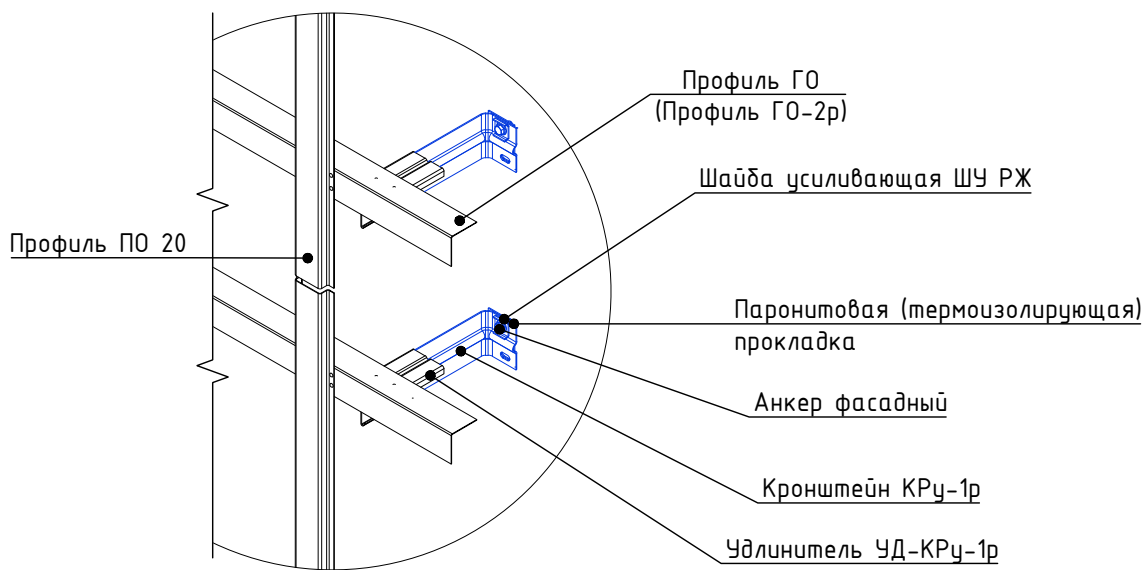
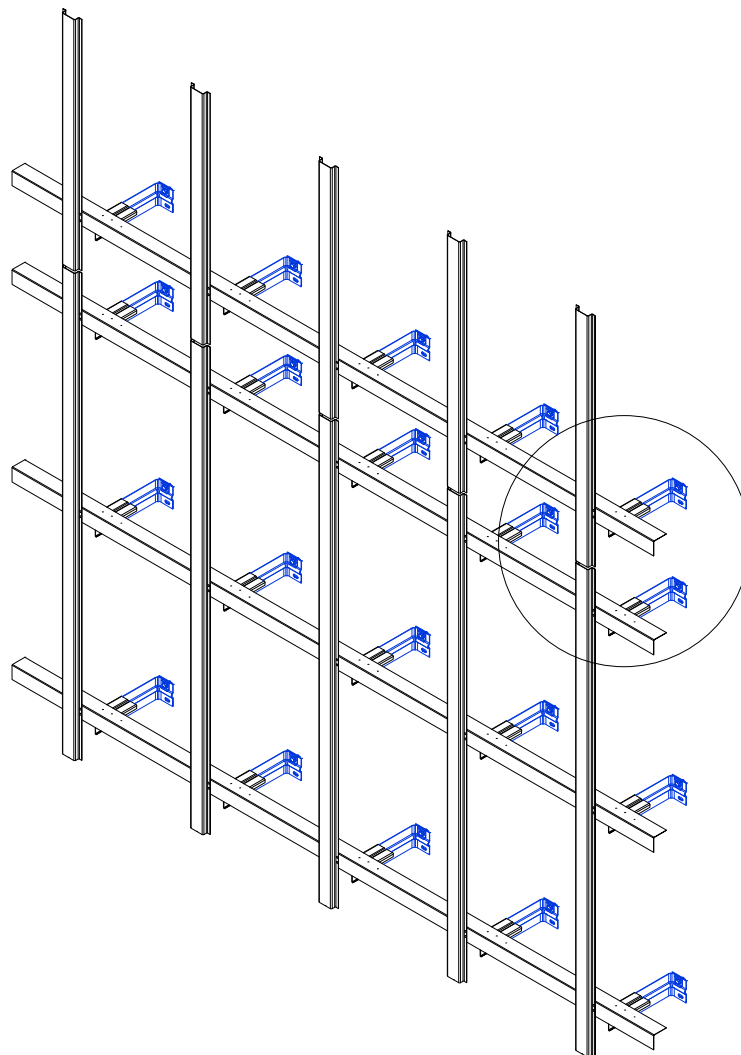
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Горизонтально-вертикальная система.
Вариант 1

Лист
4.1



Горизонтально-вертикальная система.
Вариант 2



Взам. инв. №

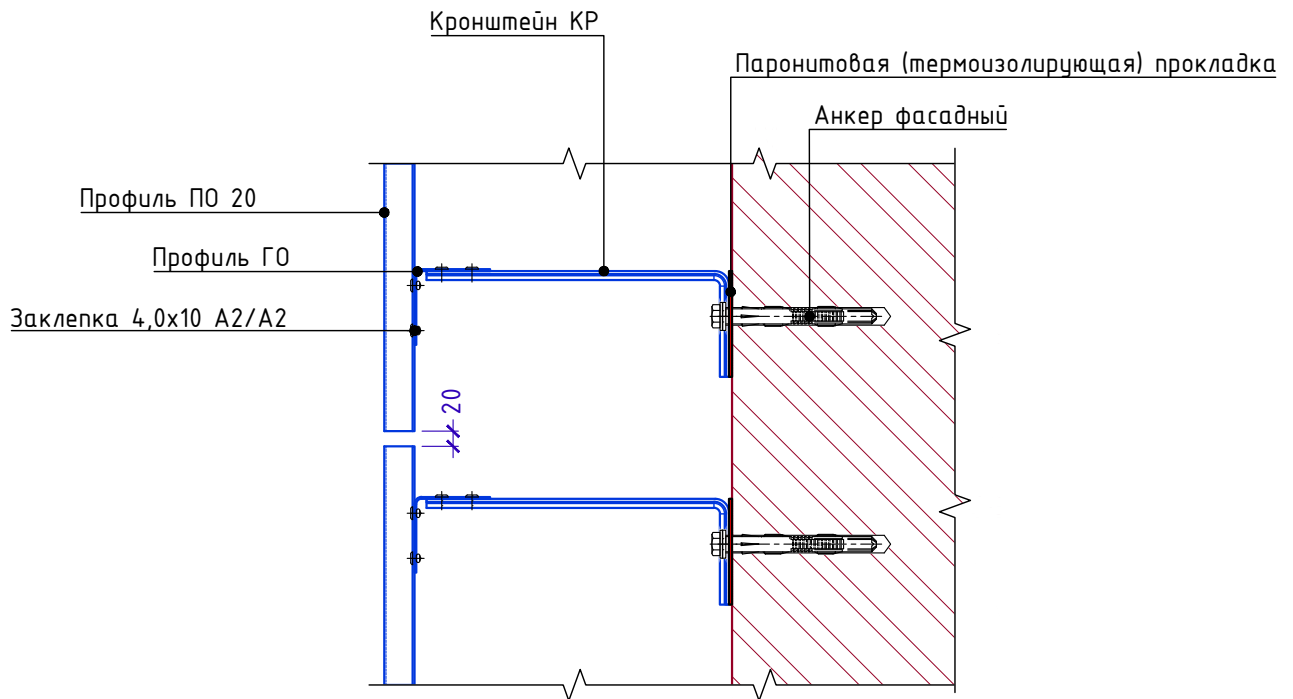
Подп. и дата

Инв. № подл.

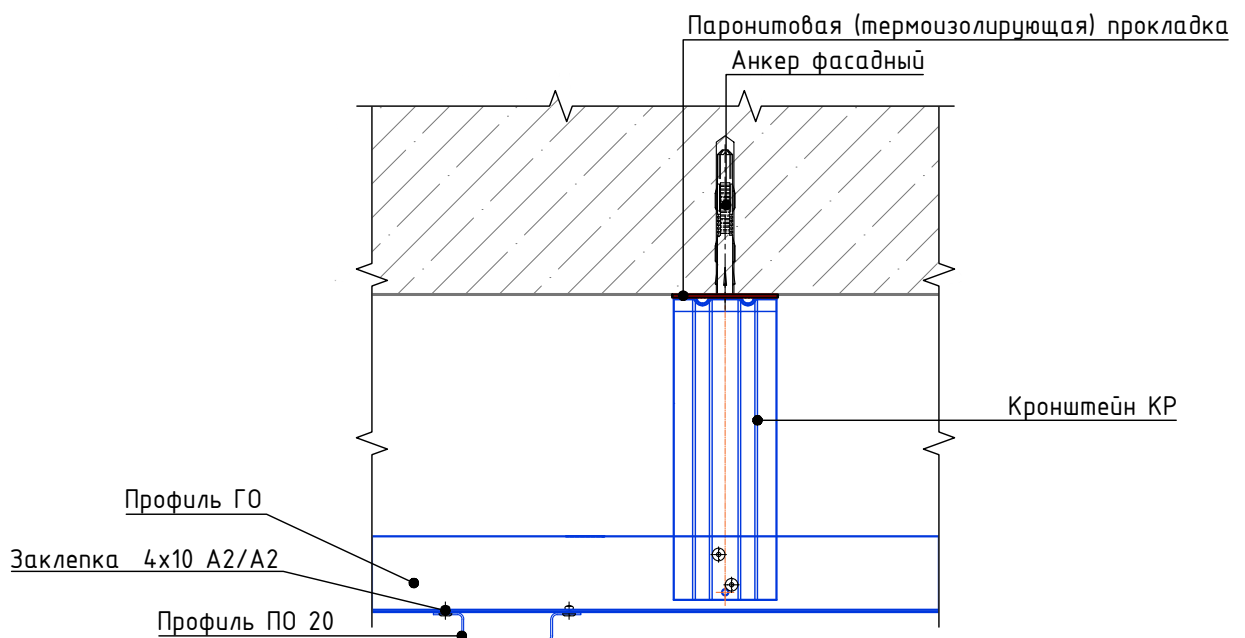
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Горизонтально-вертикальная система.
Вариант 2

Лист
4.2

Формирование горизонтально-вертикальной системы.
Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 1

Сечение 2-2



1. В системе могут применяться кронштейны марок КР 70, КР-Н, КРy-2р
2. В качестве горизонтальной направляющей применяются Г-образные профили ГО и Го-2р в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

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

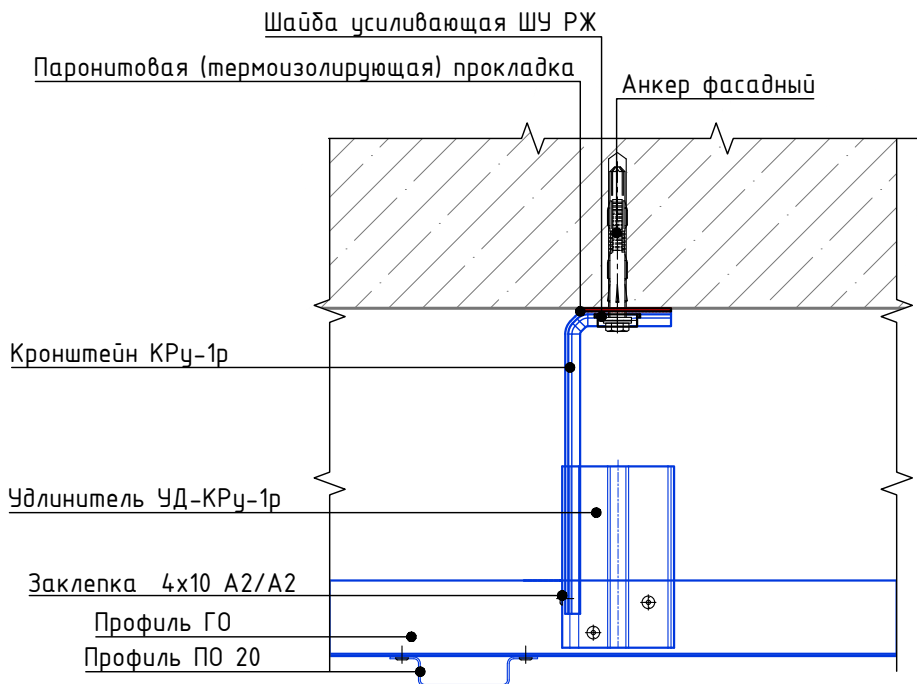
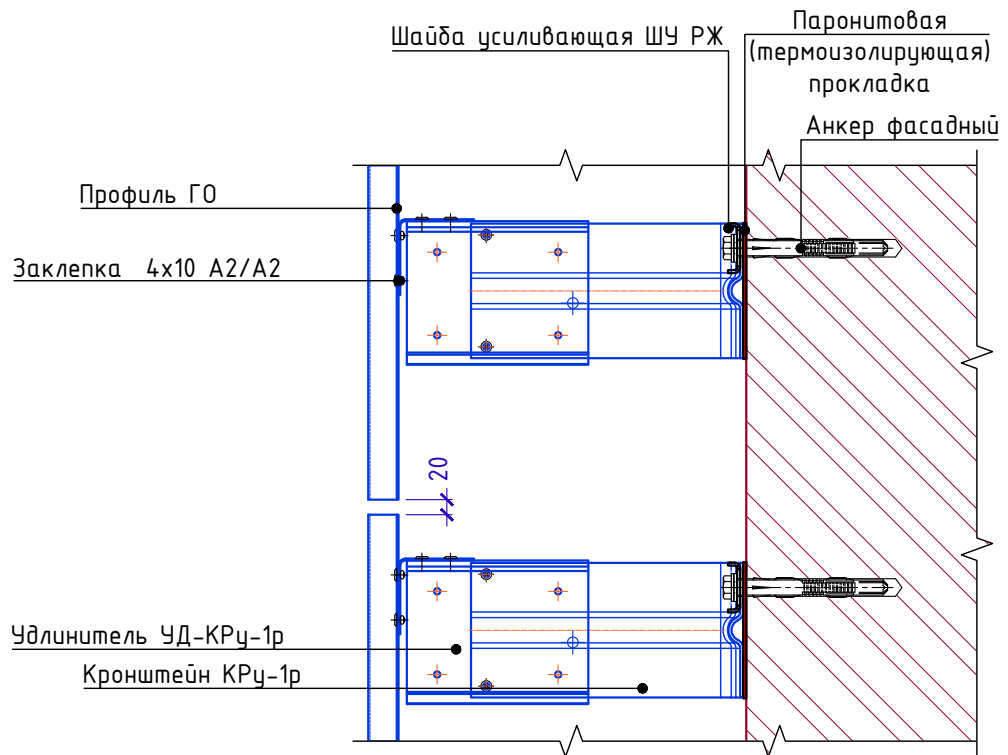
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Формирование горизонтально-вертикальной системы. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 1

Лист
4.3



Формирование горизонтально-вертикальной системы.
Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 2



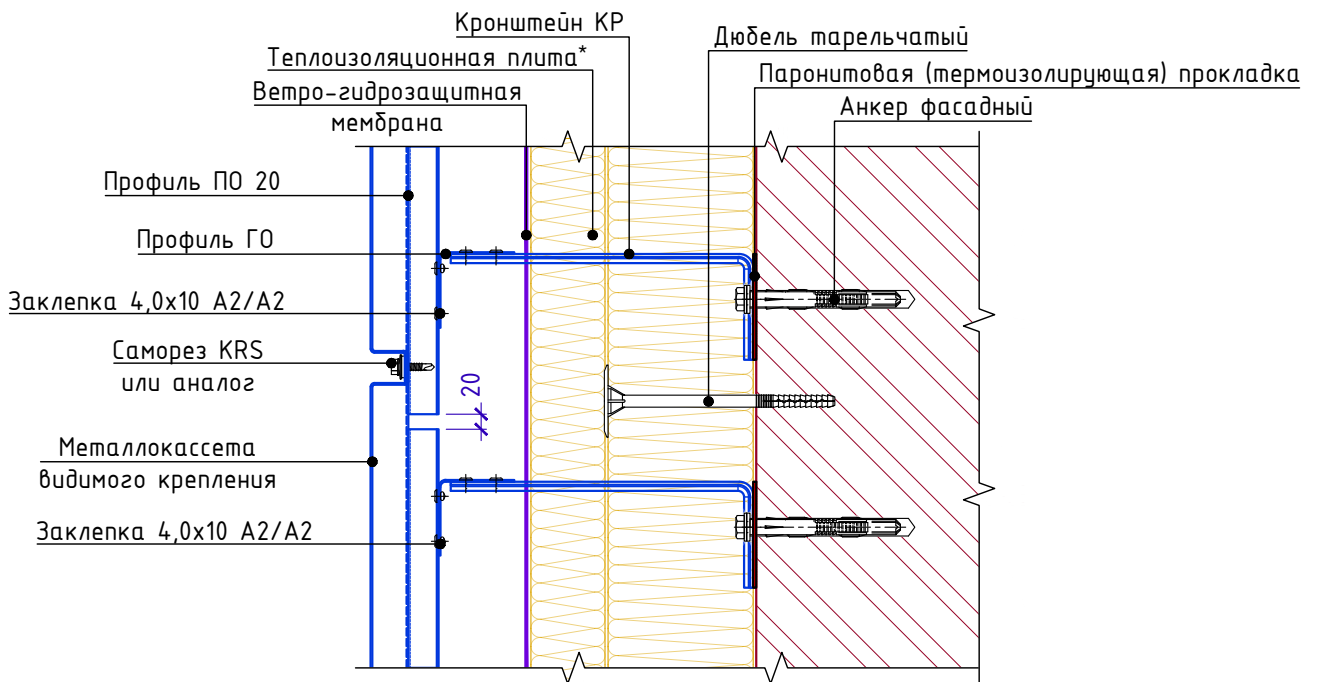
1. В качестве горизонтальной направляющей применяются Г-образные профили ГО и Го-2р в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
2. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

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

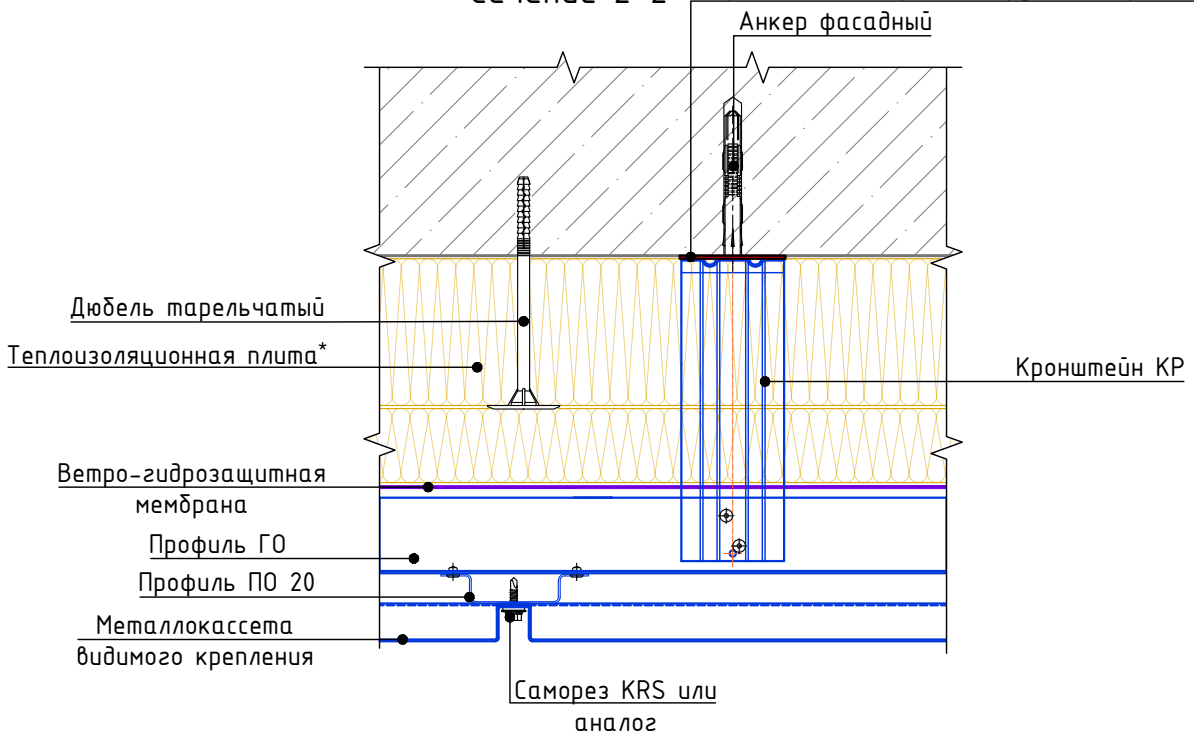
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 1



Сечение 2-2 Паронитовая (термоизолирующая) прокладка



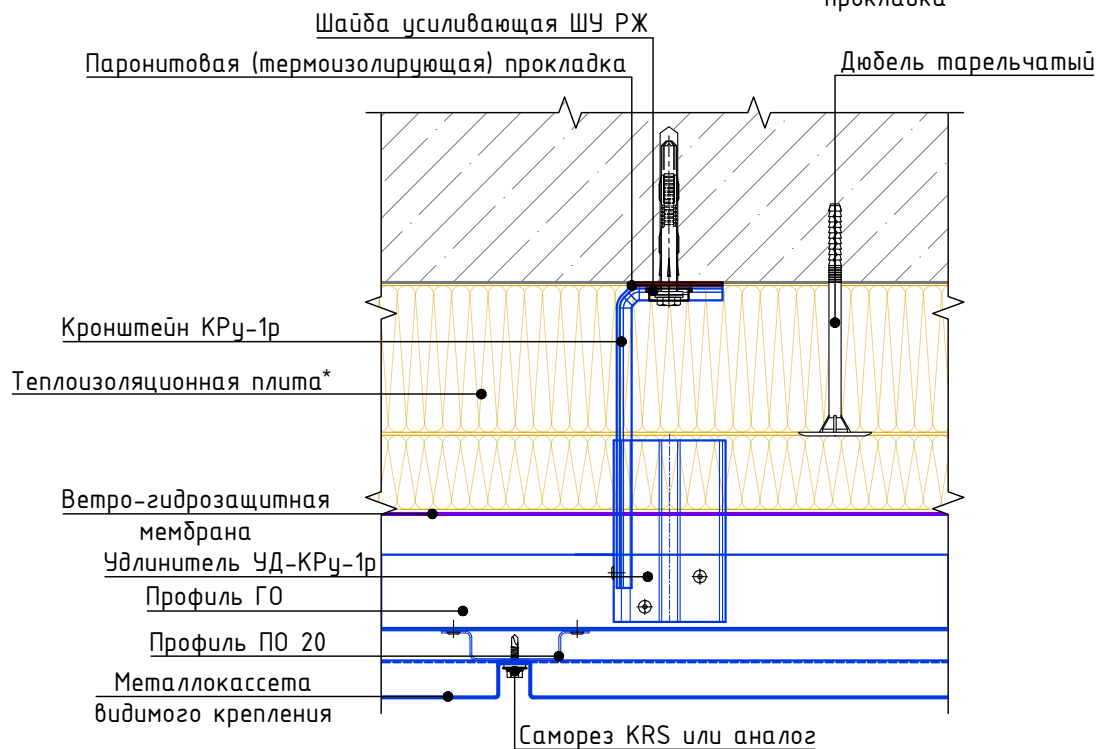
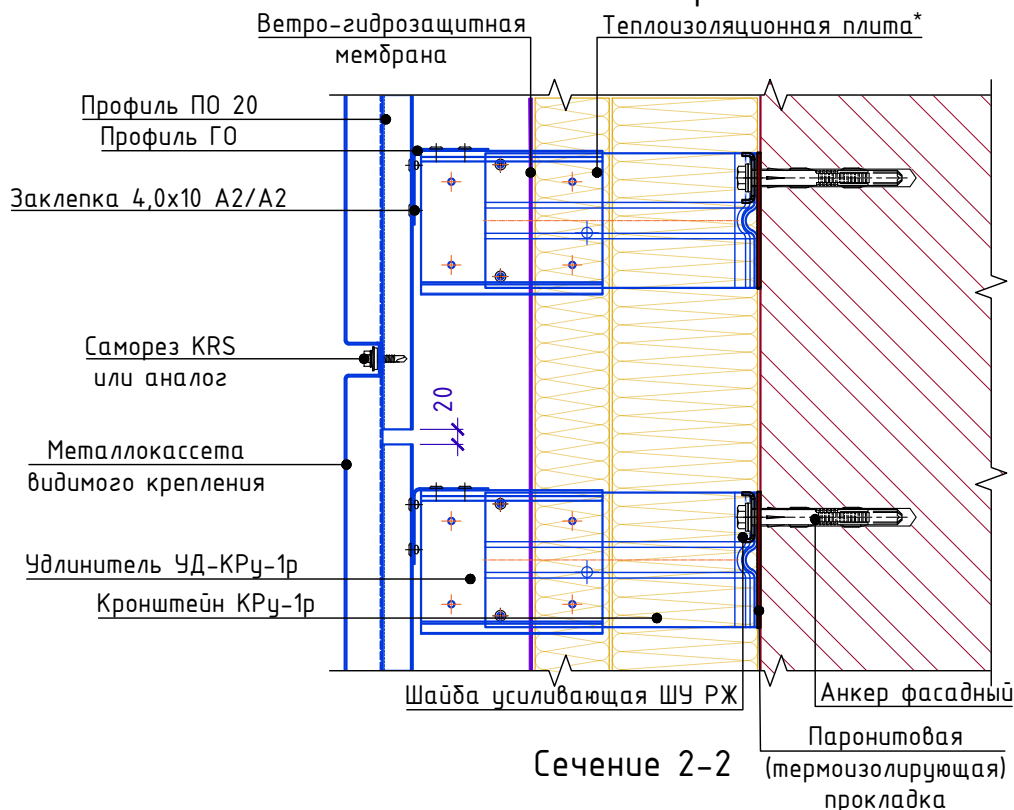
1. В качестве горизонтальной направляющей применяются Г-образные профили ГО и Го-2р в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
 2. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться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



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 2



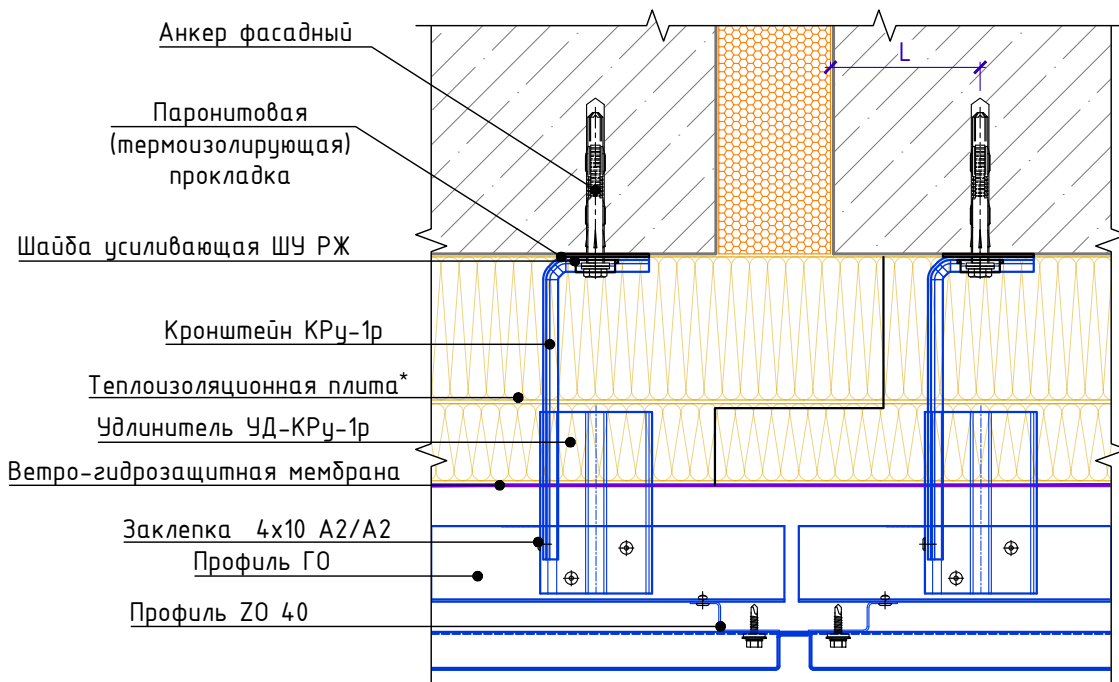
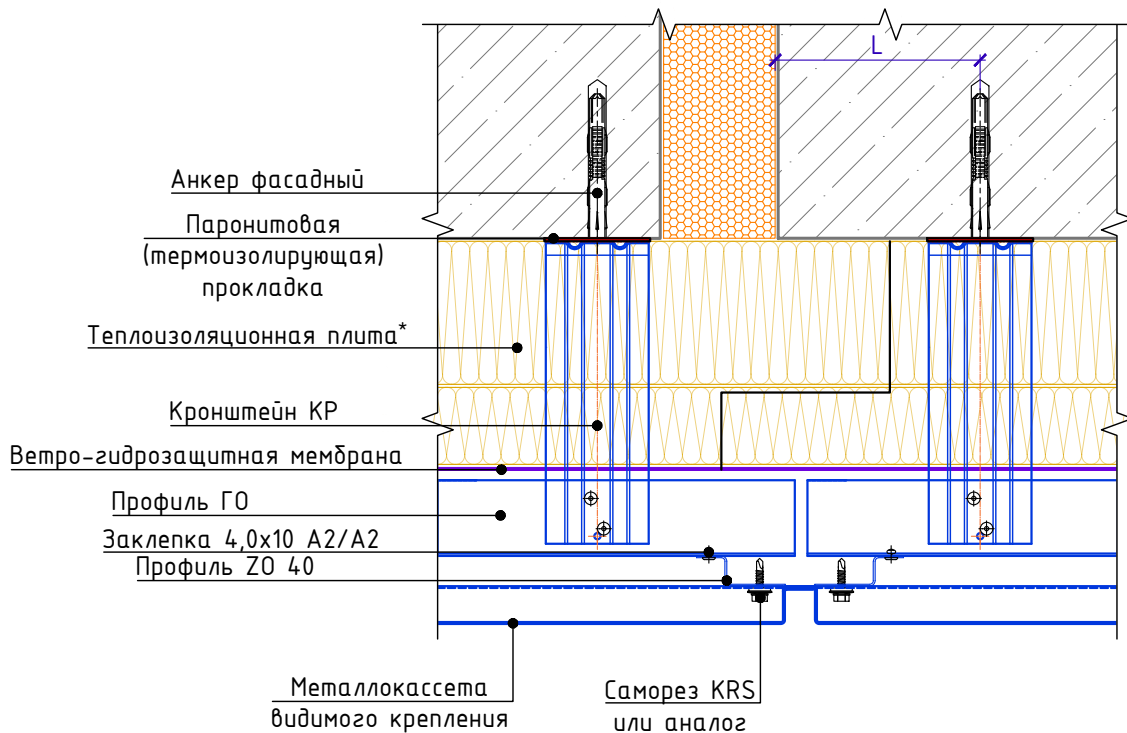
1. В качестве горизонтальной направляющей применяются Г-образные профили ГО и Го-2р в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
 2. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться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



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2. 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
 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

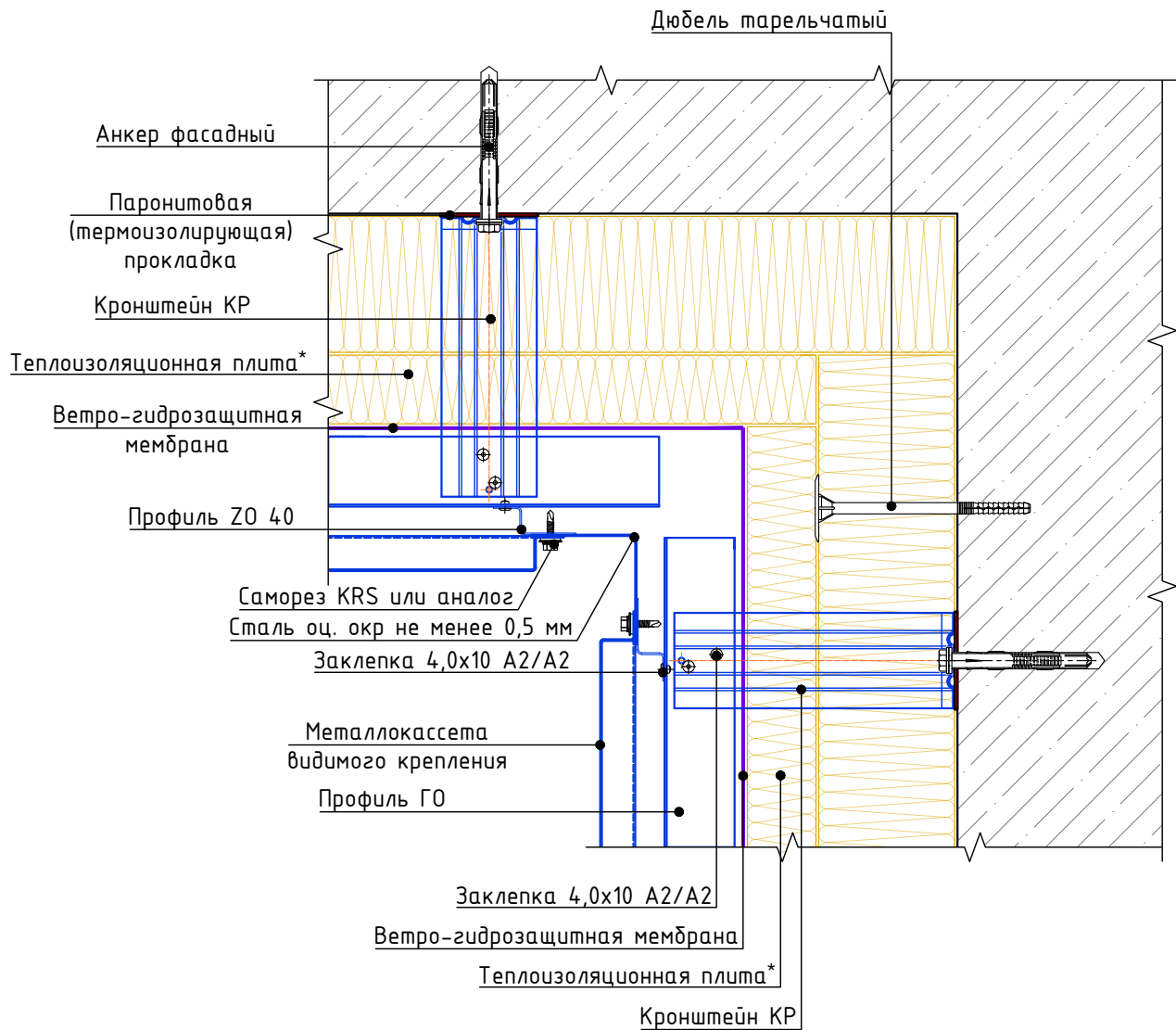
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2. Деформационный шов



Крепление металлокассет видимого типа крепления. 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 стекловолкна 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

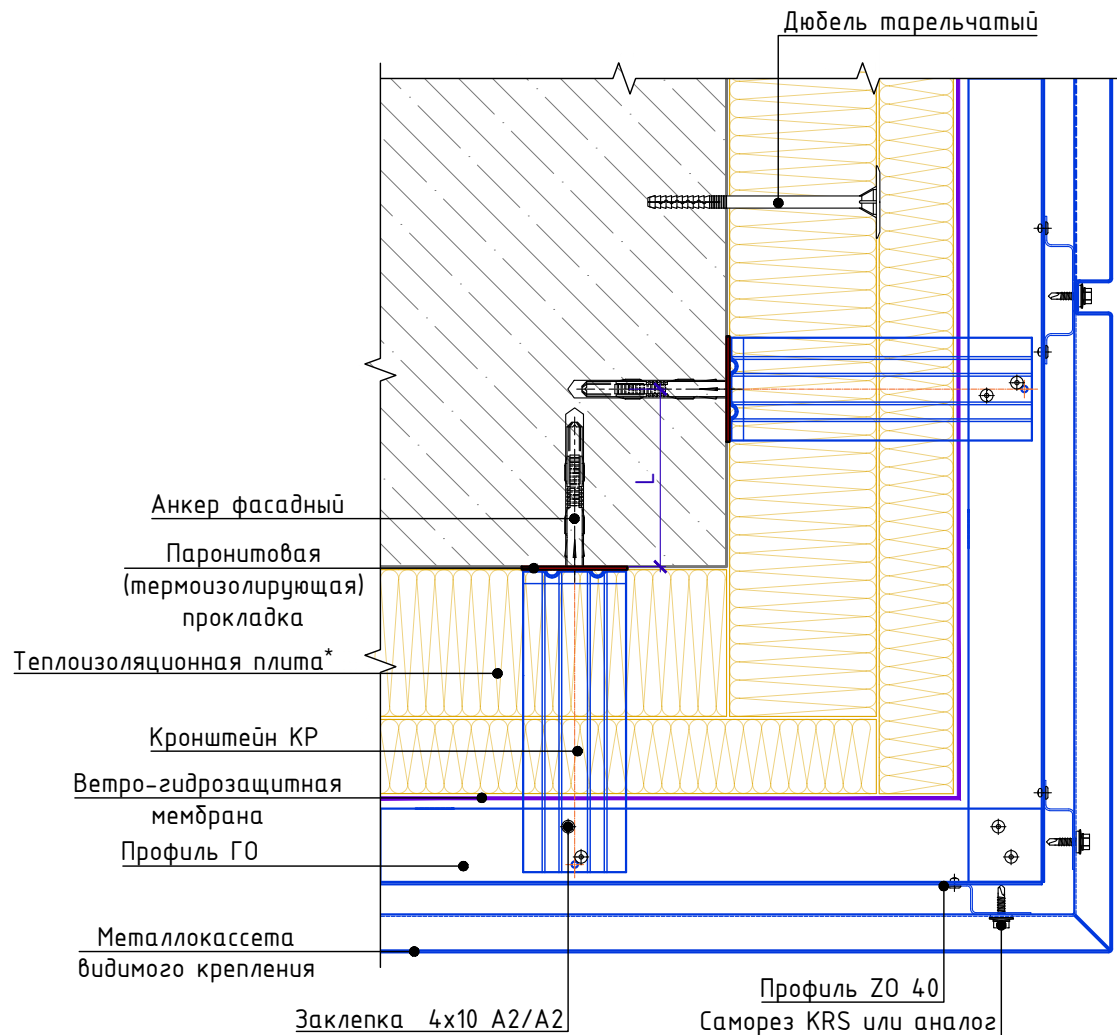
Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 3-3

Лист

4.8



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 4-4



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

- 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

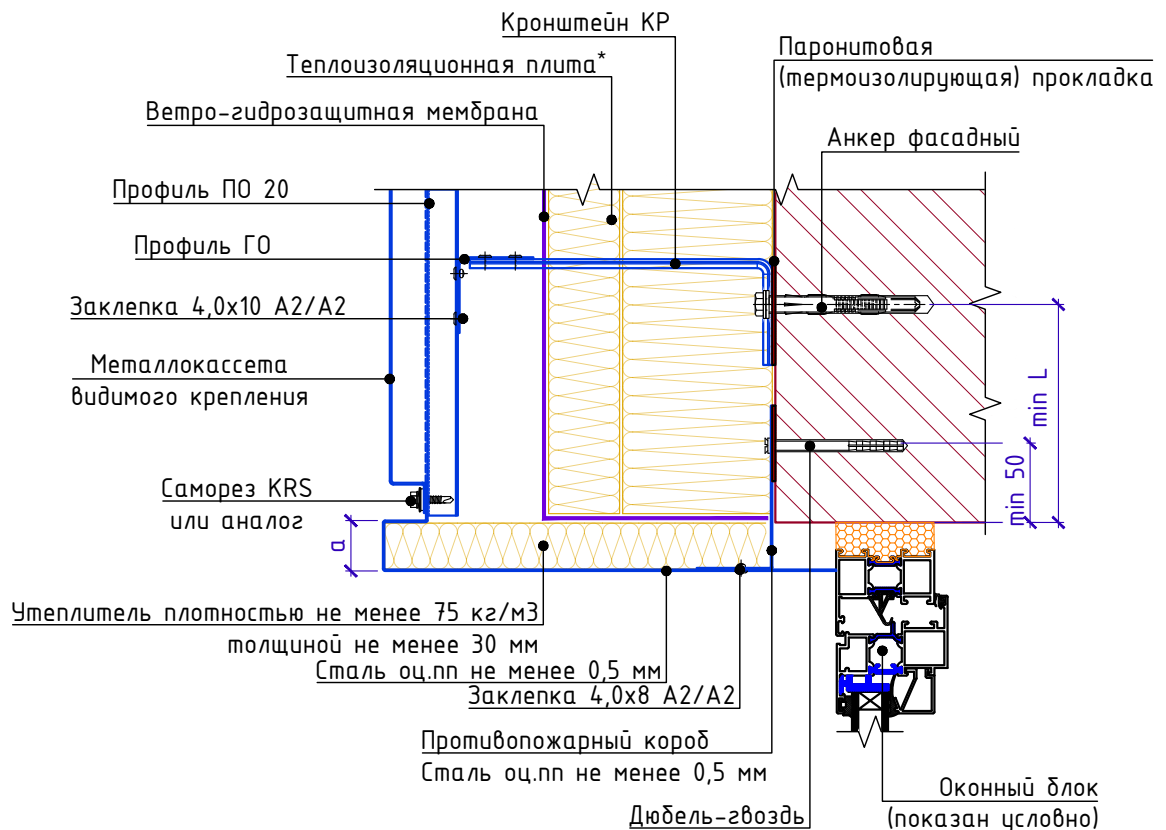
Крепление металлокассет видимого типа
крепления. Сечение 4-4

Лист

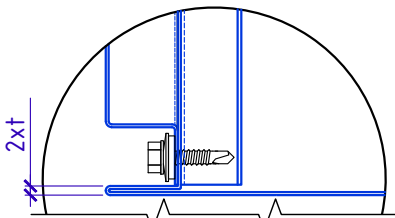
4.9



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 5-5



Варианты исполнения обрешетки (верхний и боковые откосы)



t - принятая толщина листа обрешетки

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 определяется архитектурными требованиями. Установка утеплителя в откосы необязательна.
 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 тип отбортовкой пожарного короба 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 ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

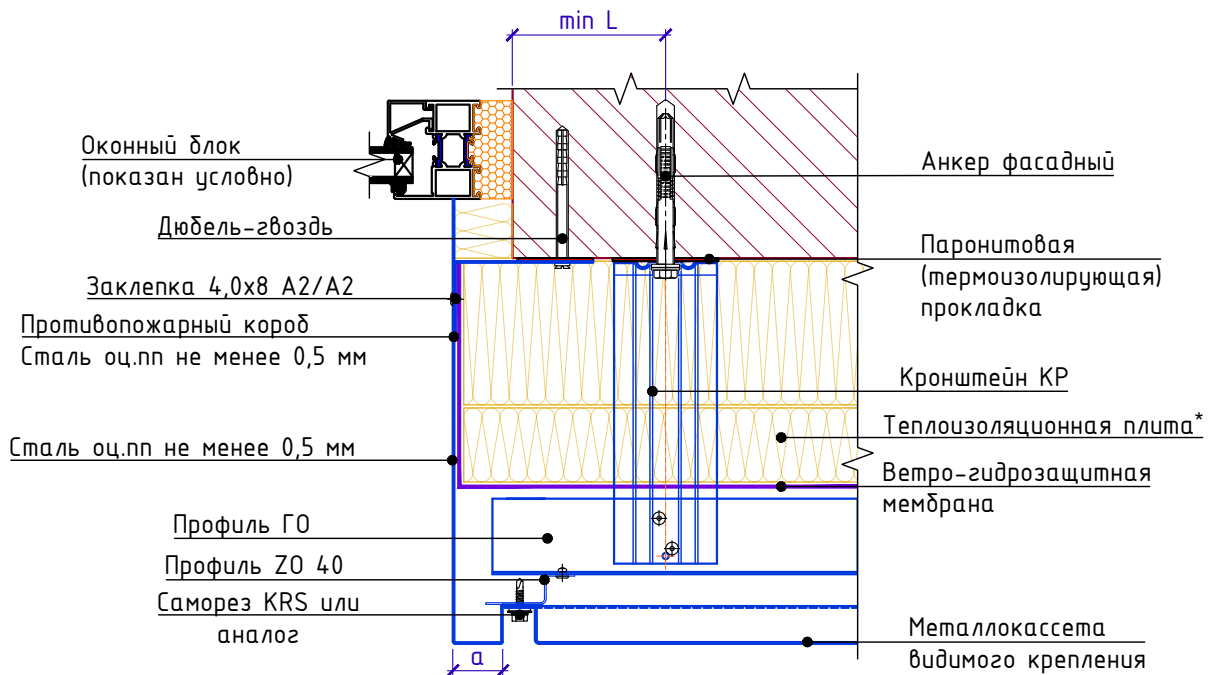
Крепление металлокассет видимого типа
крепления. Сечение 5-5

Лист

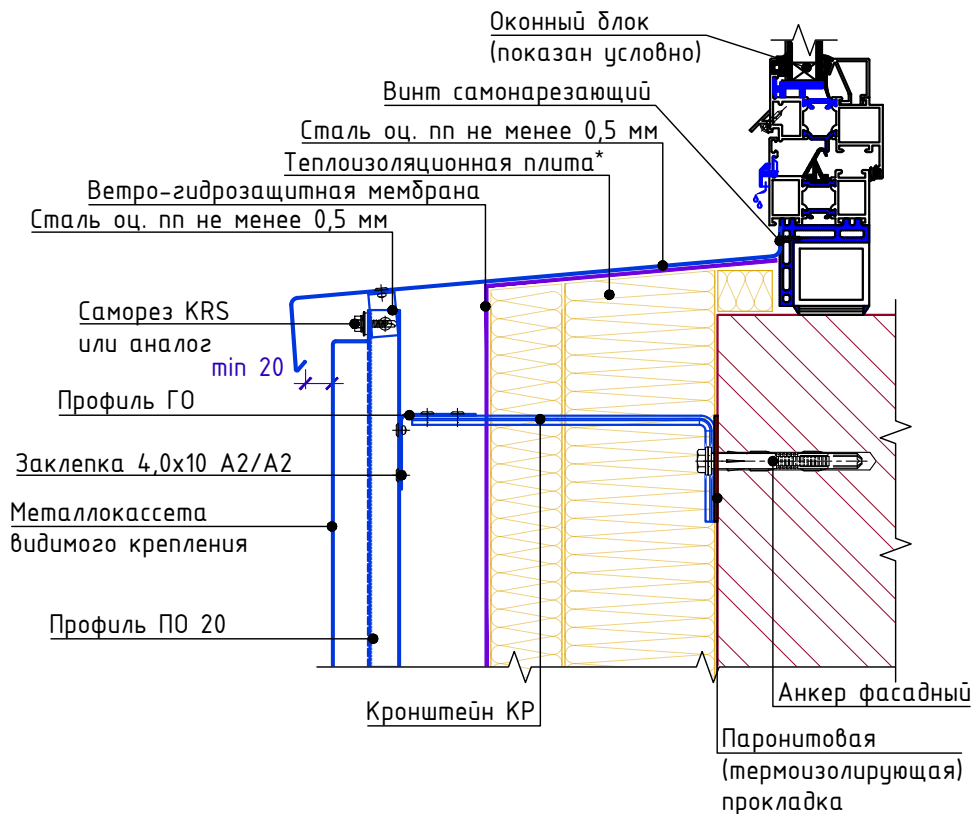
4.10



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 6-6.
Сечение 7-7



Сечение 7-7



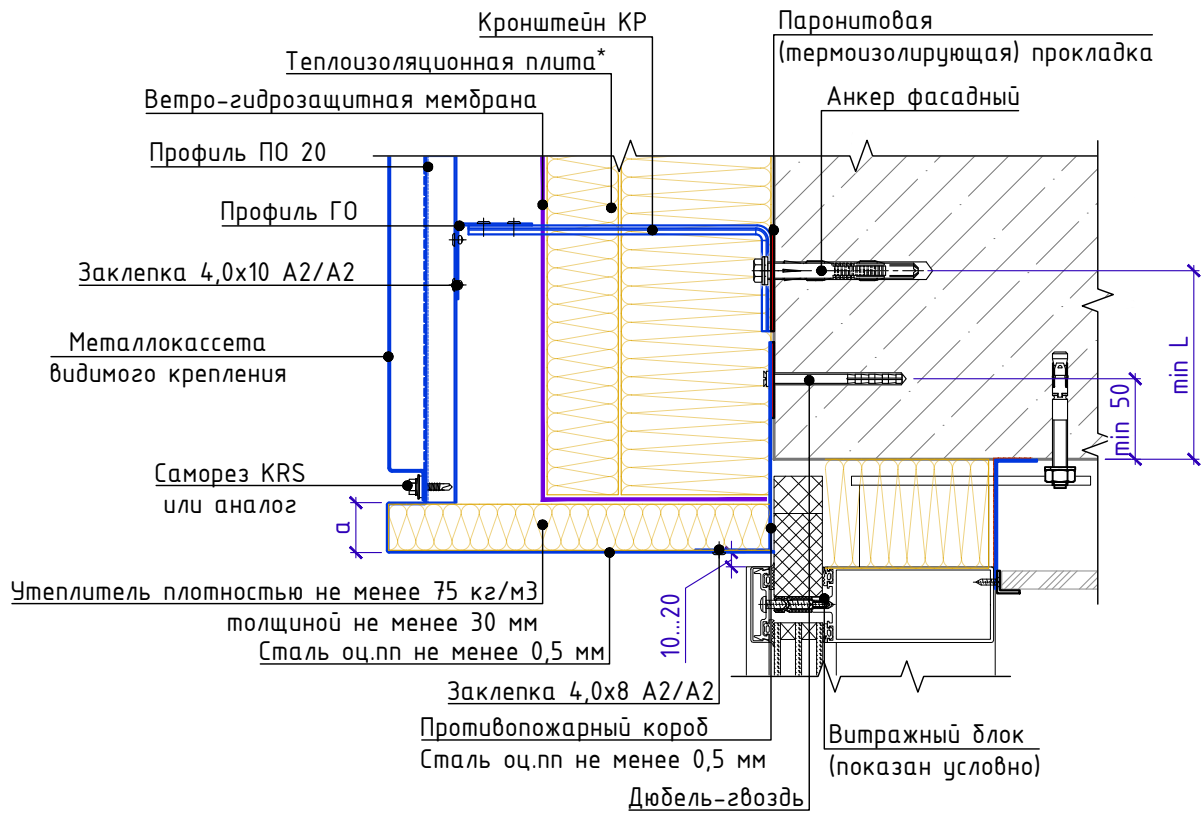
1. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с тип отбортовкой пожарного короба 20 мм
 2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (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 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.	

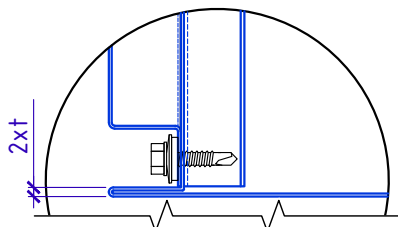
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 8-8

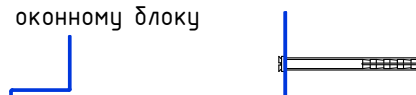


Варианты исполнения оформления (верхний и боковые откосы)



t - принятая толщина листа оформления

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 определяется архитектурными требованиями. Установка утеплителя в откосы необязательна.
 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 тип отбортовкой пожарного короба 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Взам. инв. №

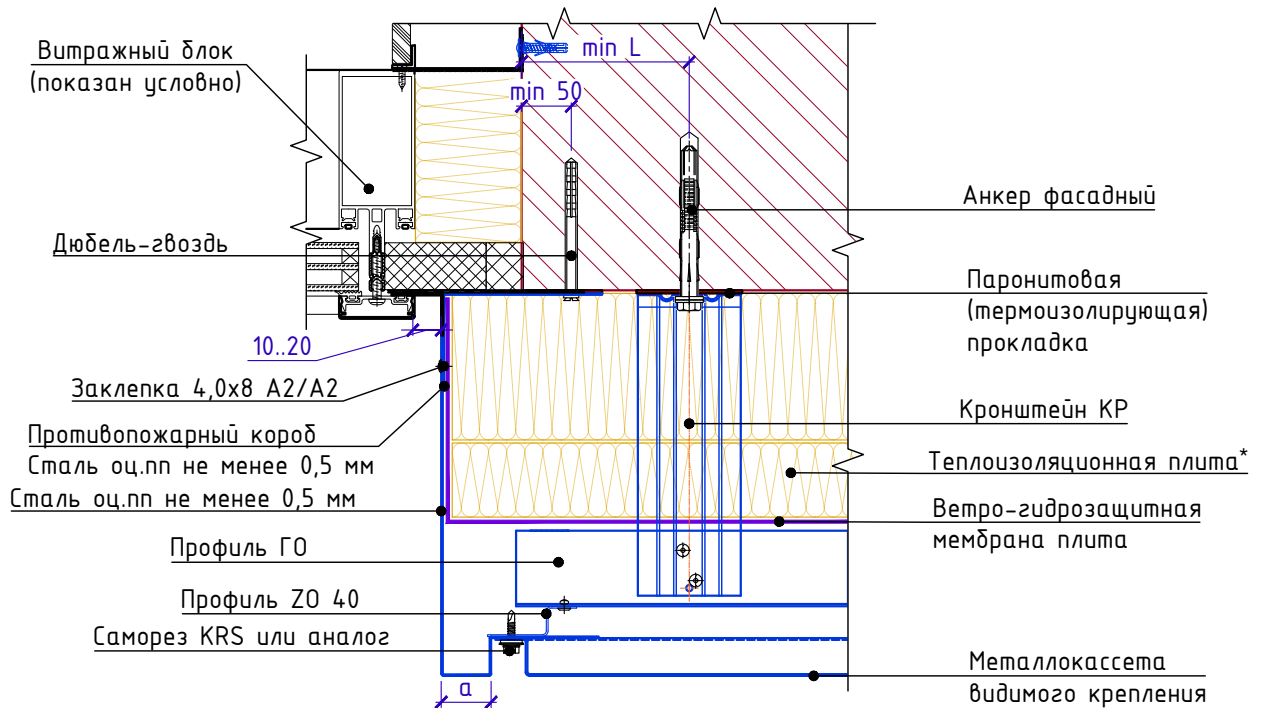
Подп. и дата

Инв. № подл.

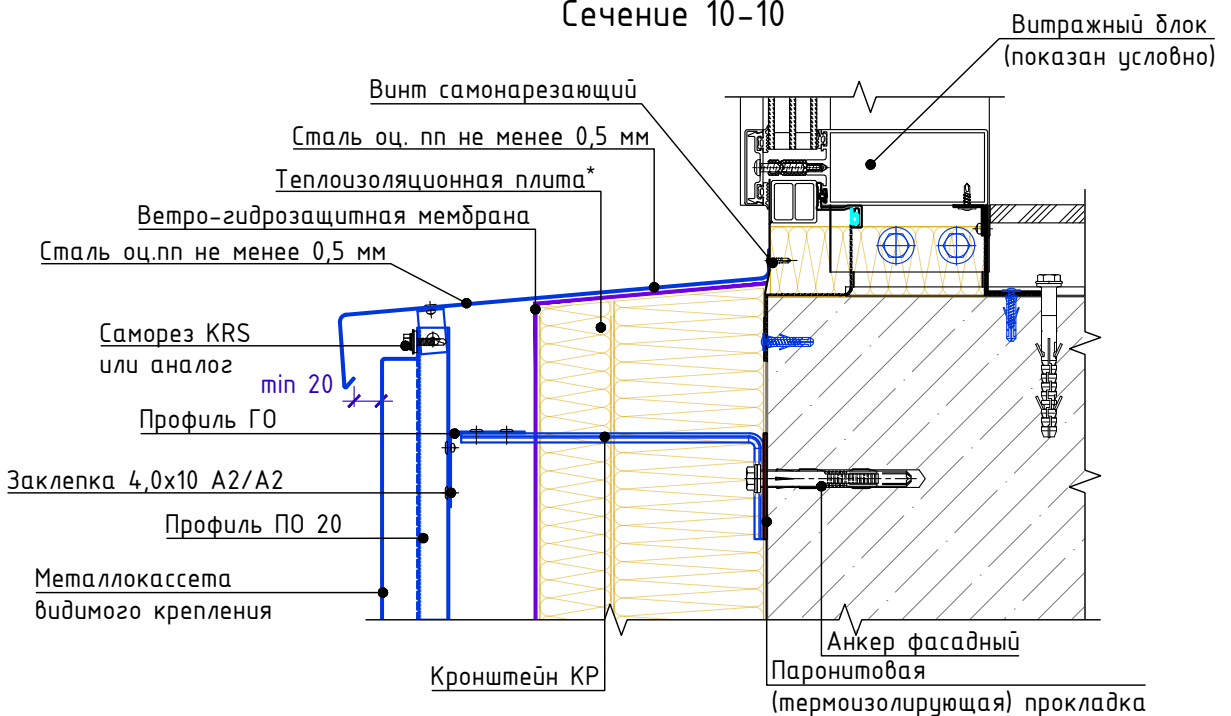
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 9-9.
Сечение 10-10



Сечение 10-10



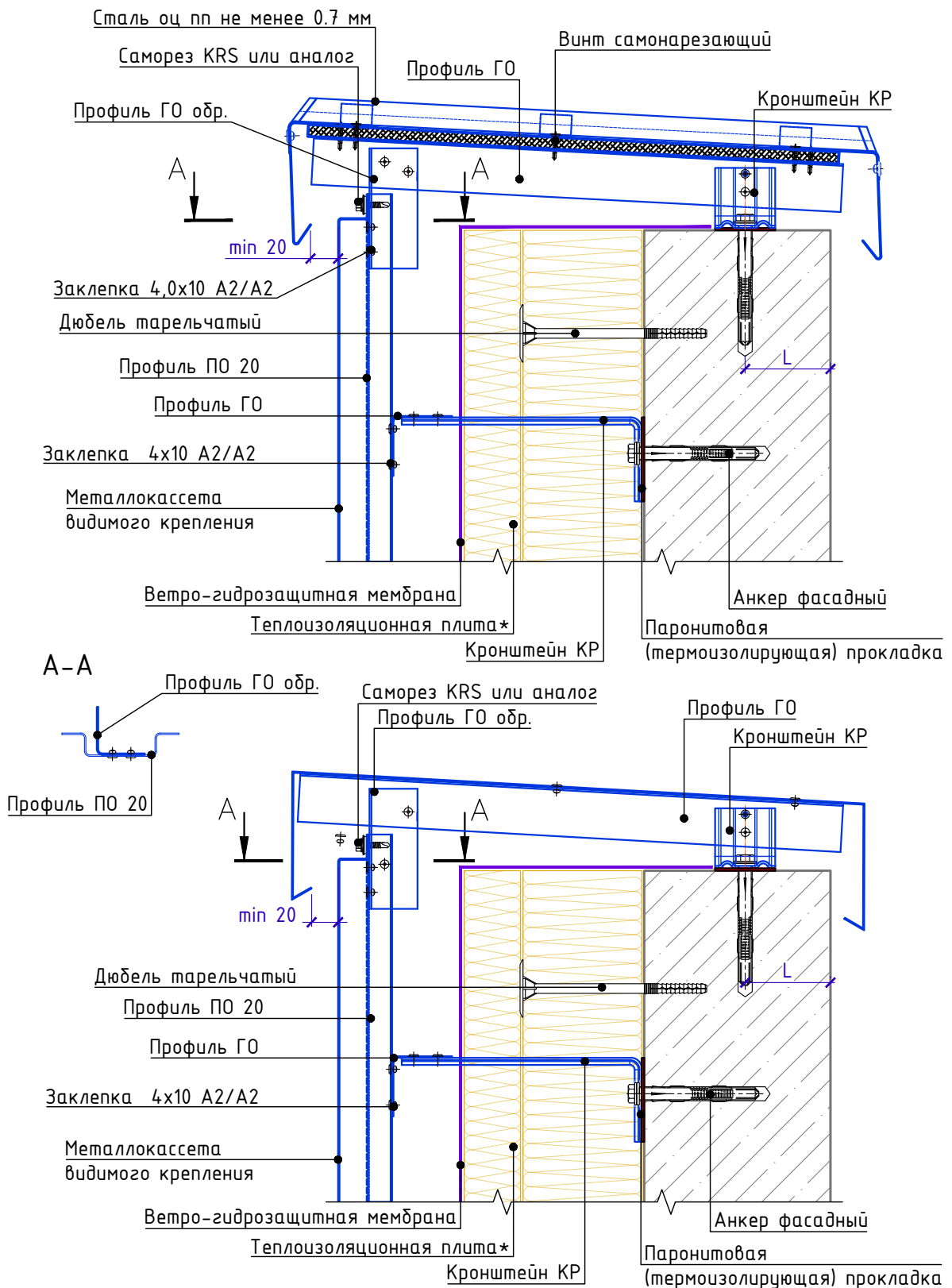
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
 2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - 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 стекловолкна 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



Крепление металлокассет видимого типа крепления. 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

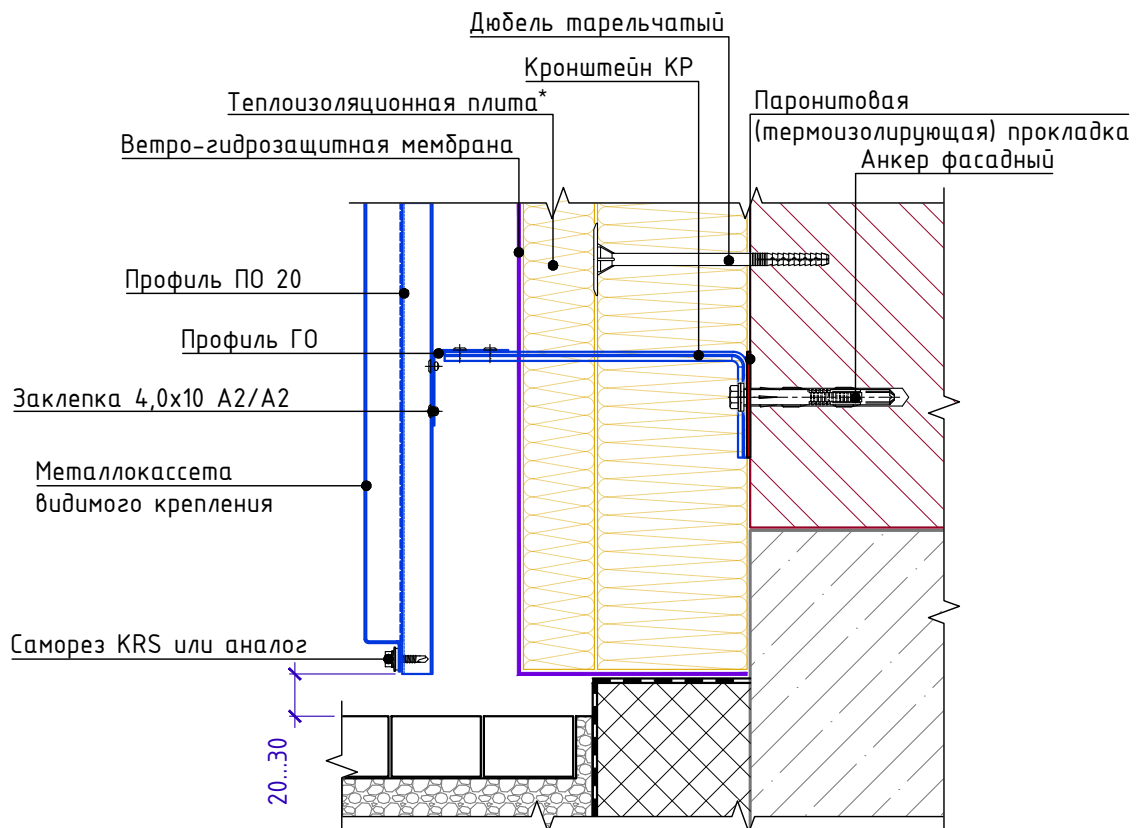
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 11-11

Лист
4.14



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 12-12

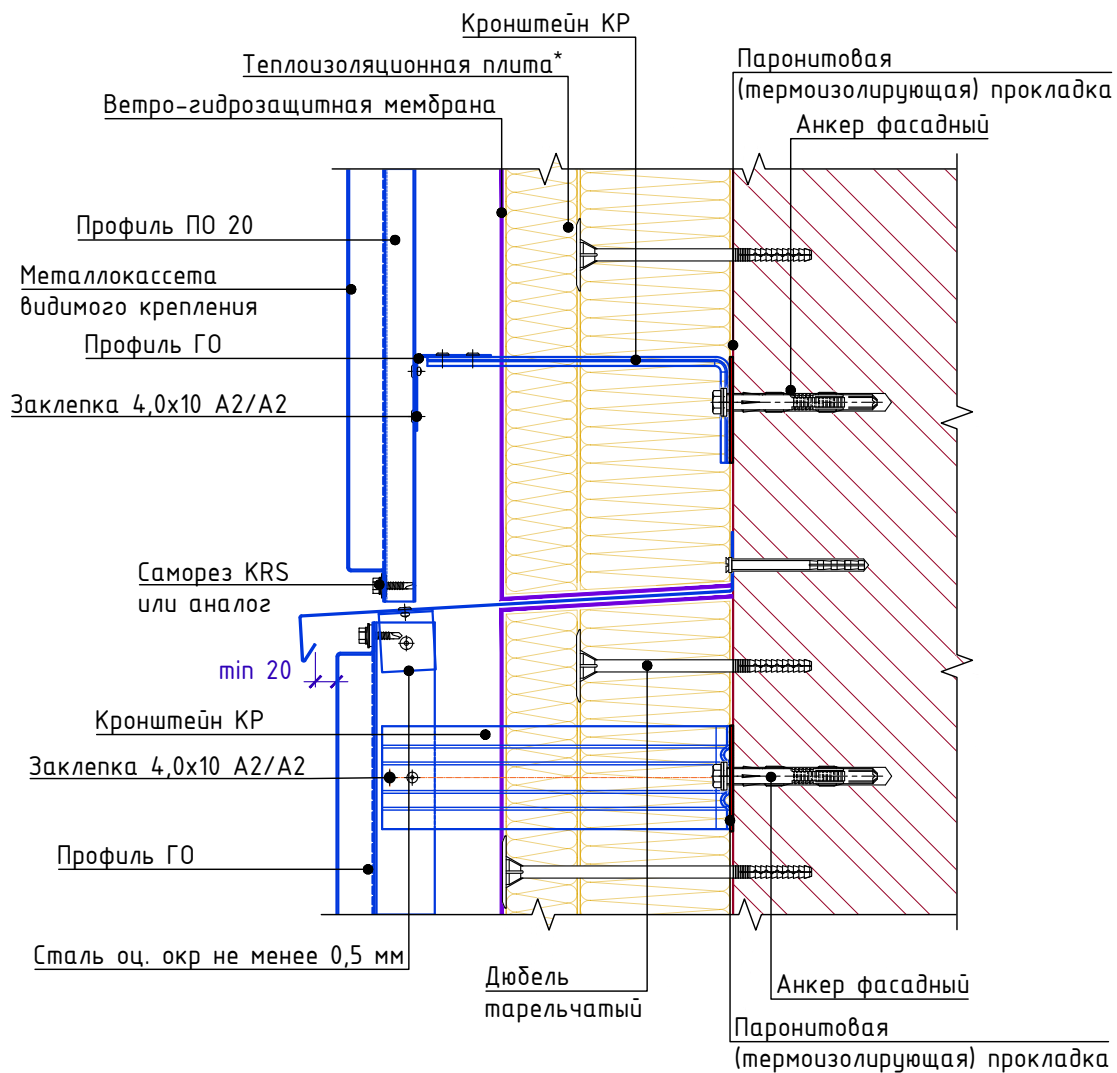


1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их 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. №					Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 12-12	Лист	
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.		Подпись	Дата



Крепление металлокассет видимого типа крепления. 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.	

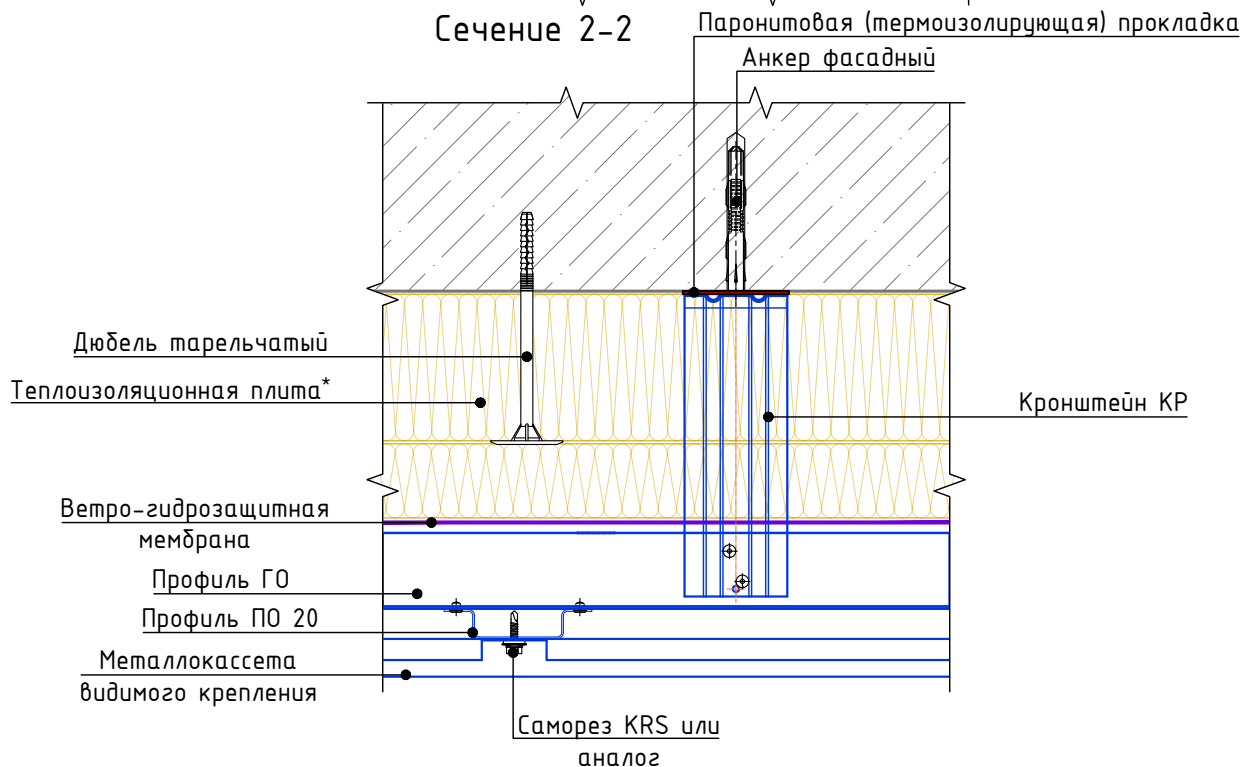
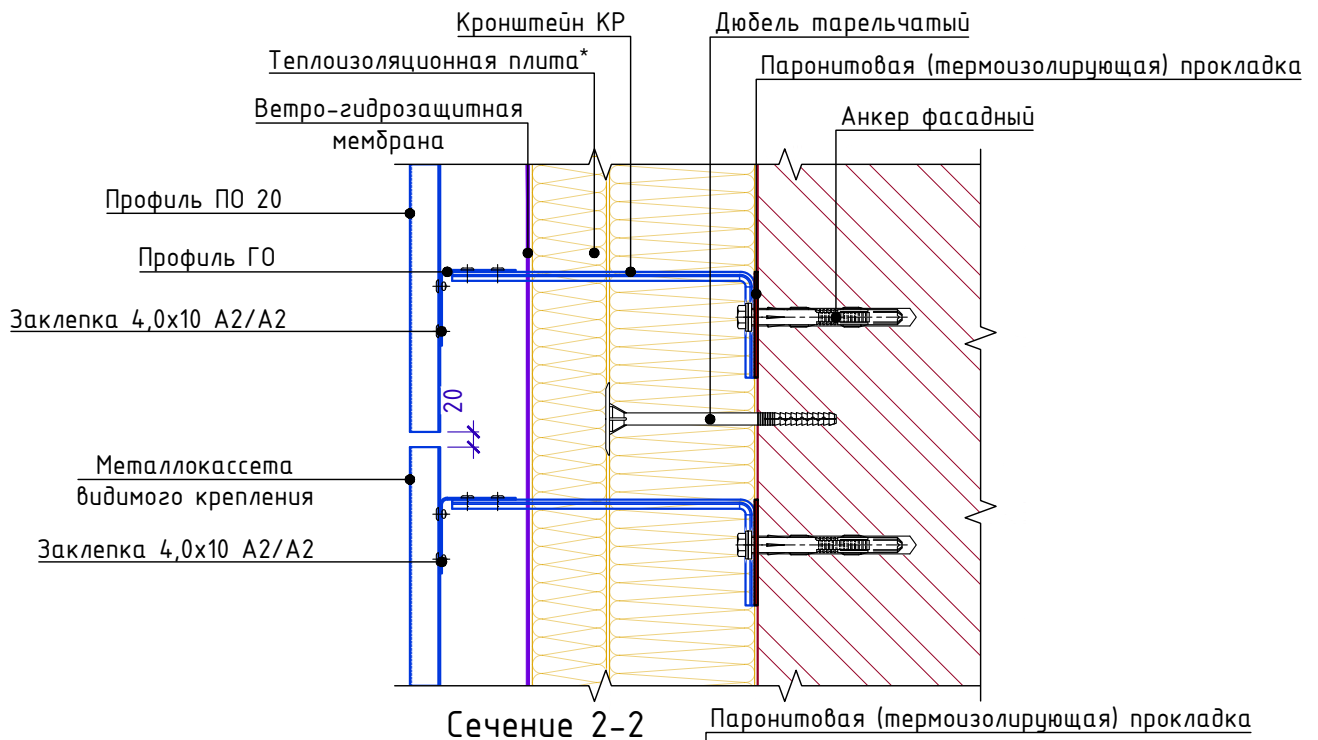
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 13-13

Лист
4.16



Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 1-1.
Сечение 2-2. Вариант 1



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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

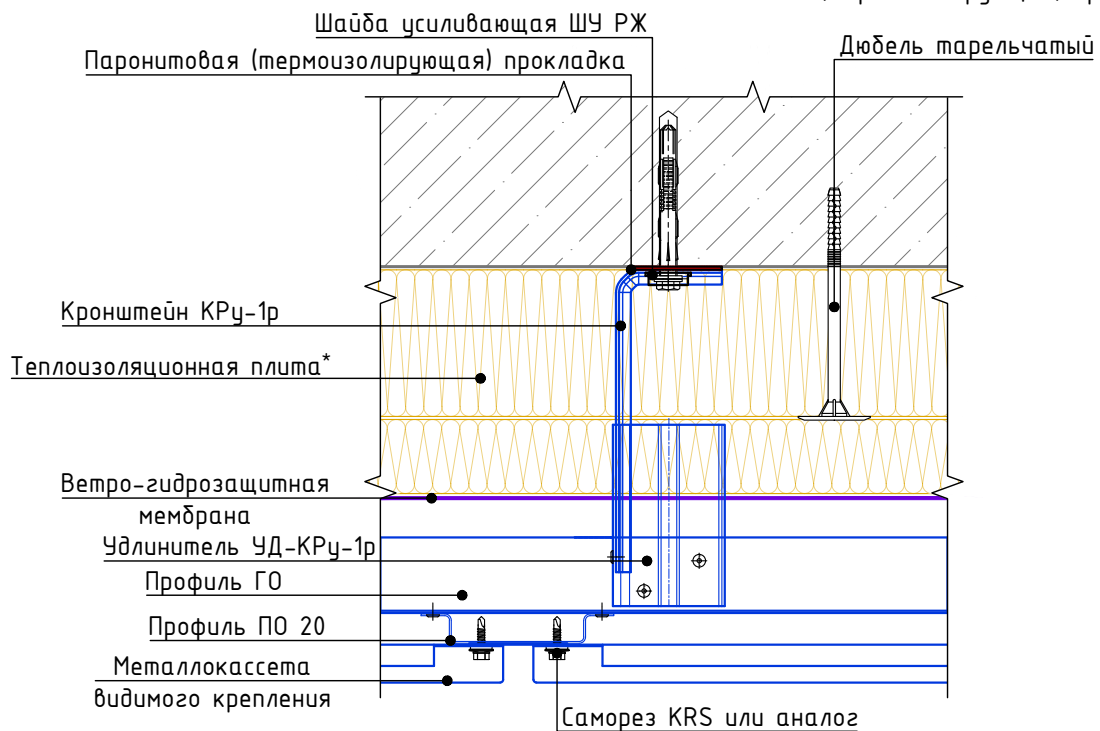
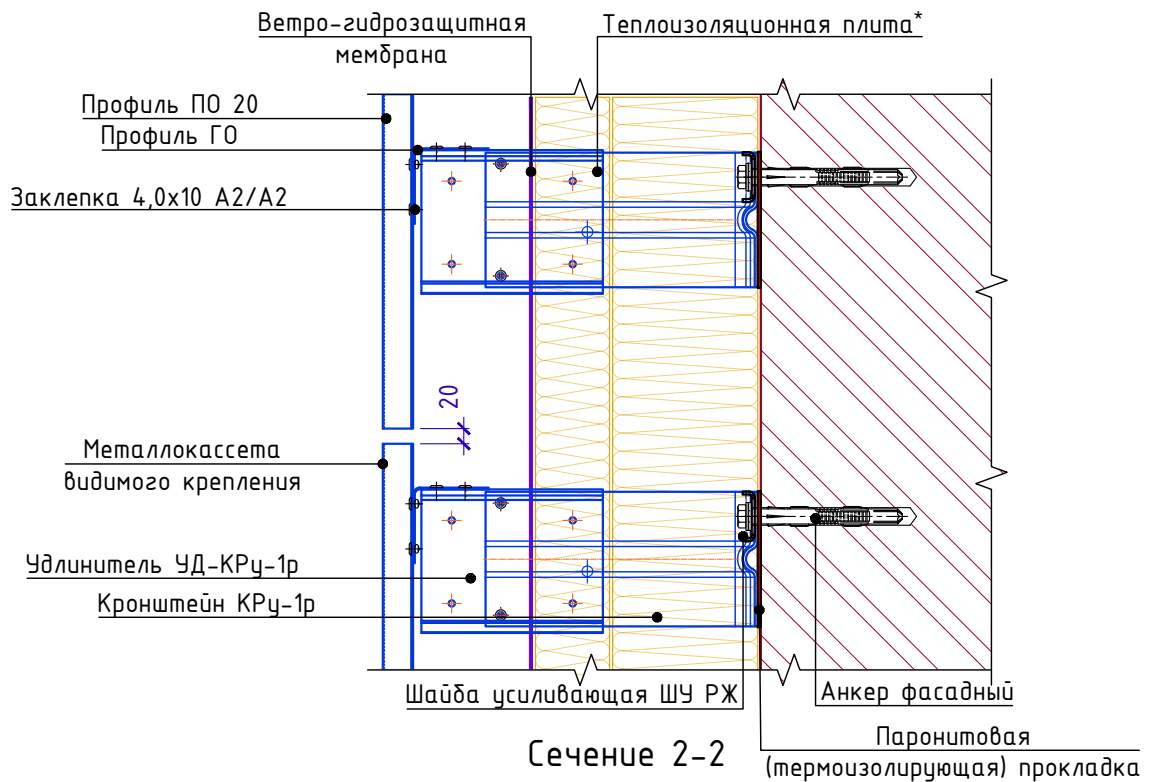
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 1



Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 1-1.
Сечение 2-2. Вариант 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

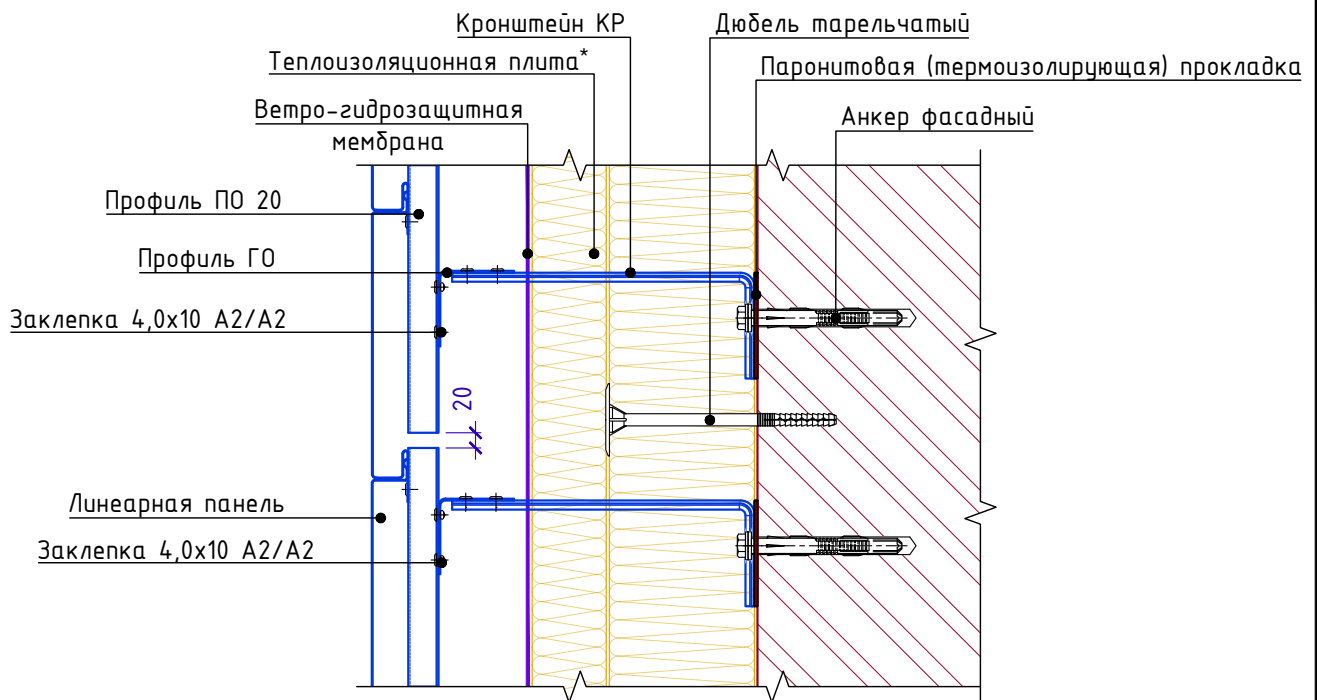
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 2

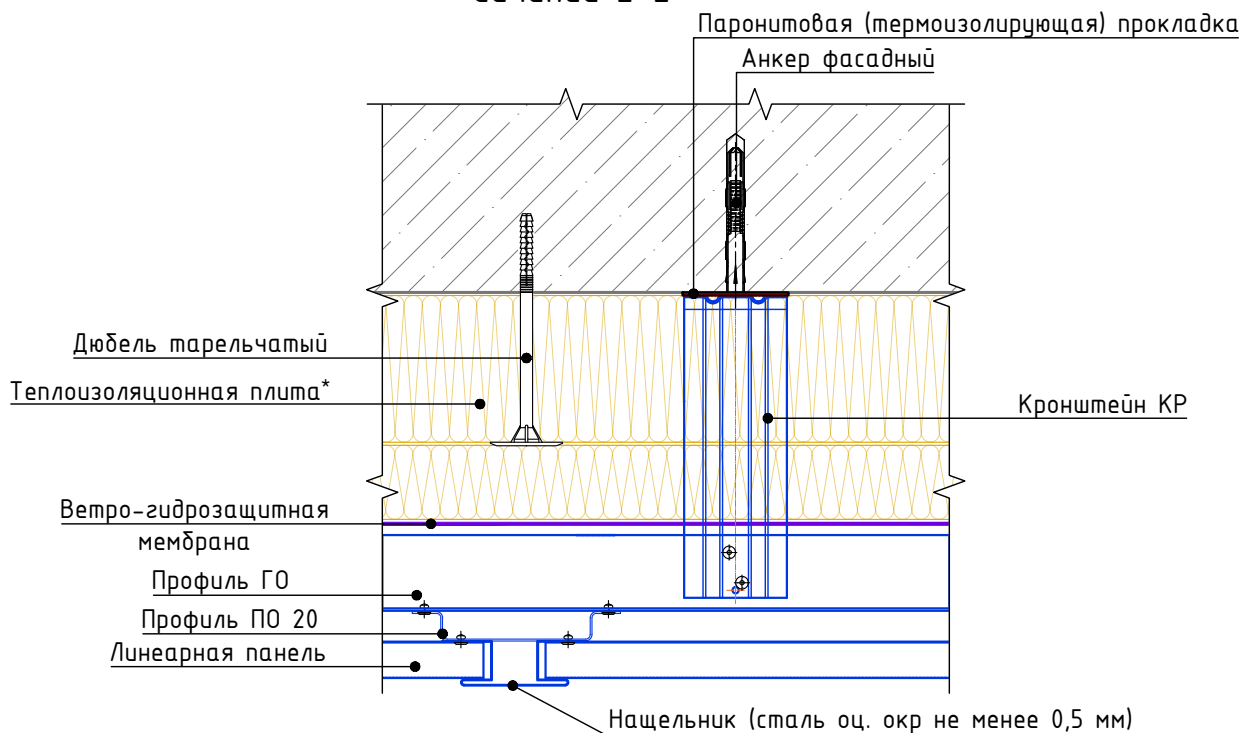
Лист
4.18



Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей.
Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 1



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
 3. Конфигурация нащельника может отличаться по внешнему виду у разных производителей.
- * 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.

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

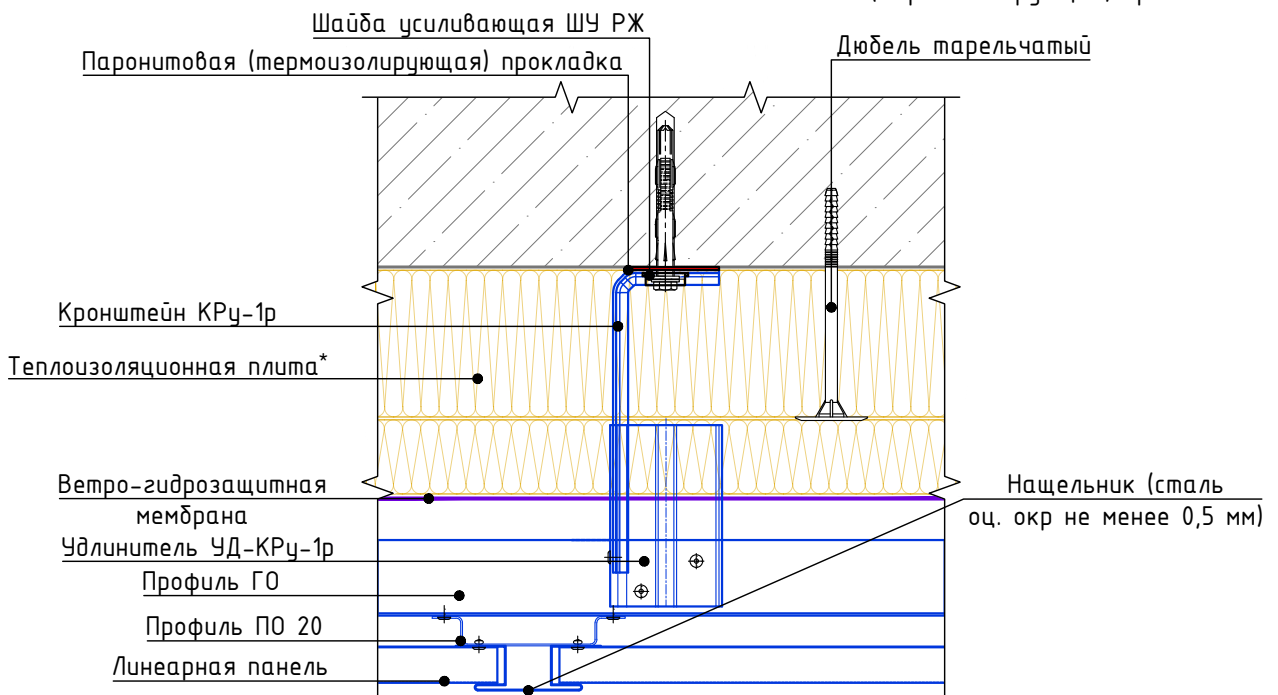
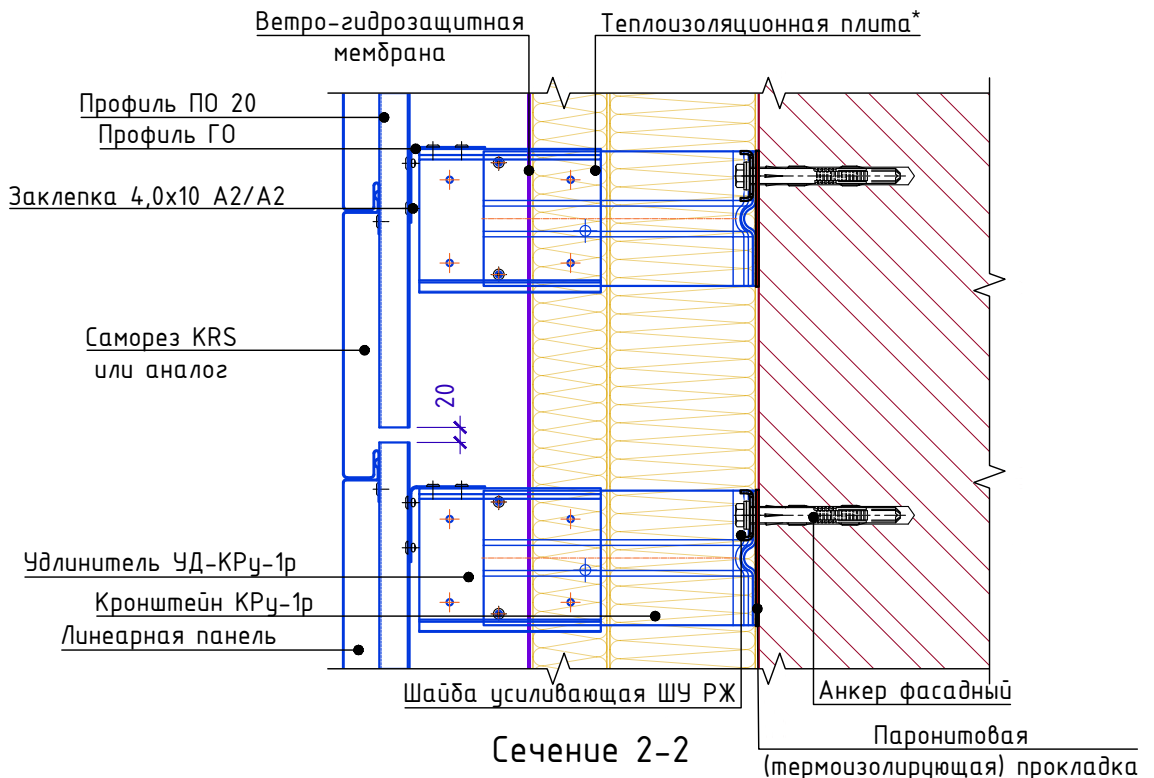
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 1

Лист
4.19



Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей.
Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 2



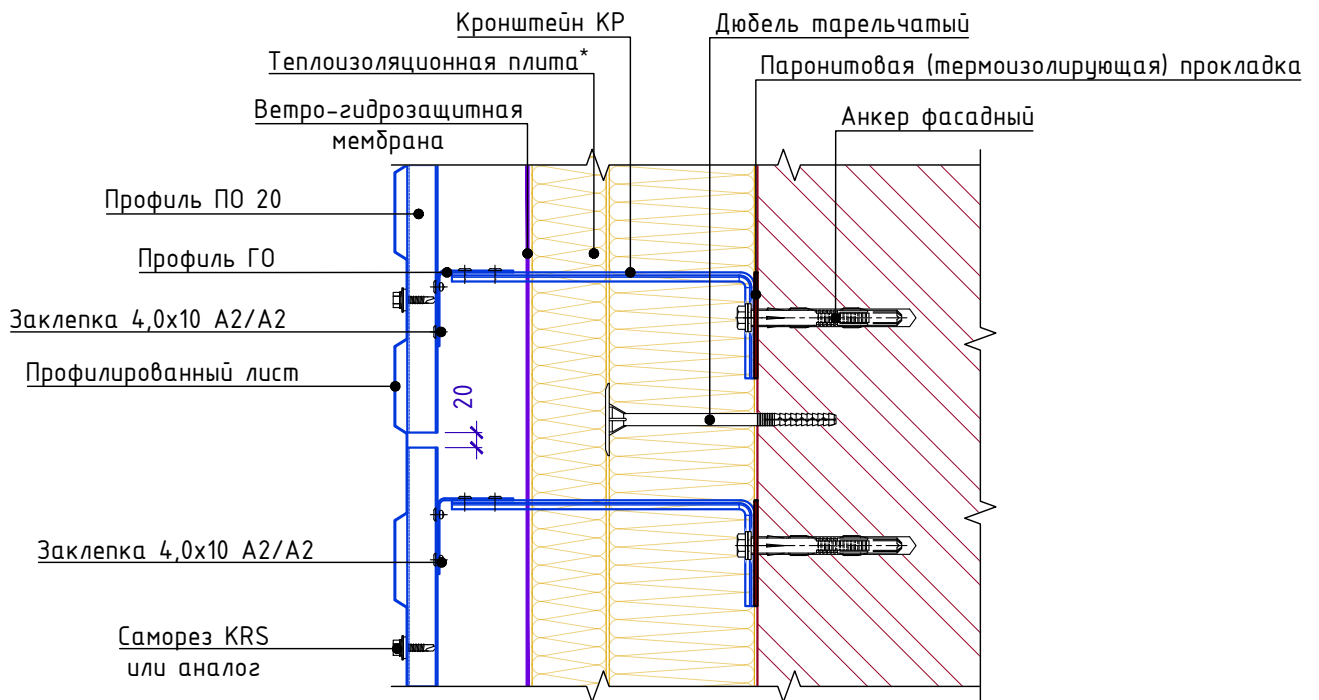
1. В качестве горизонтальной направляющей применяются Г-образные профили ГО и Го-2р в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
 2. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
 3. Конфигурация нащельника может отличаться по внешнему виду у разных производителей.
- * 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.	

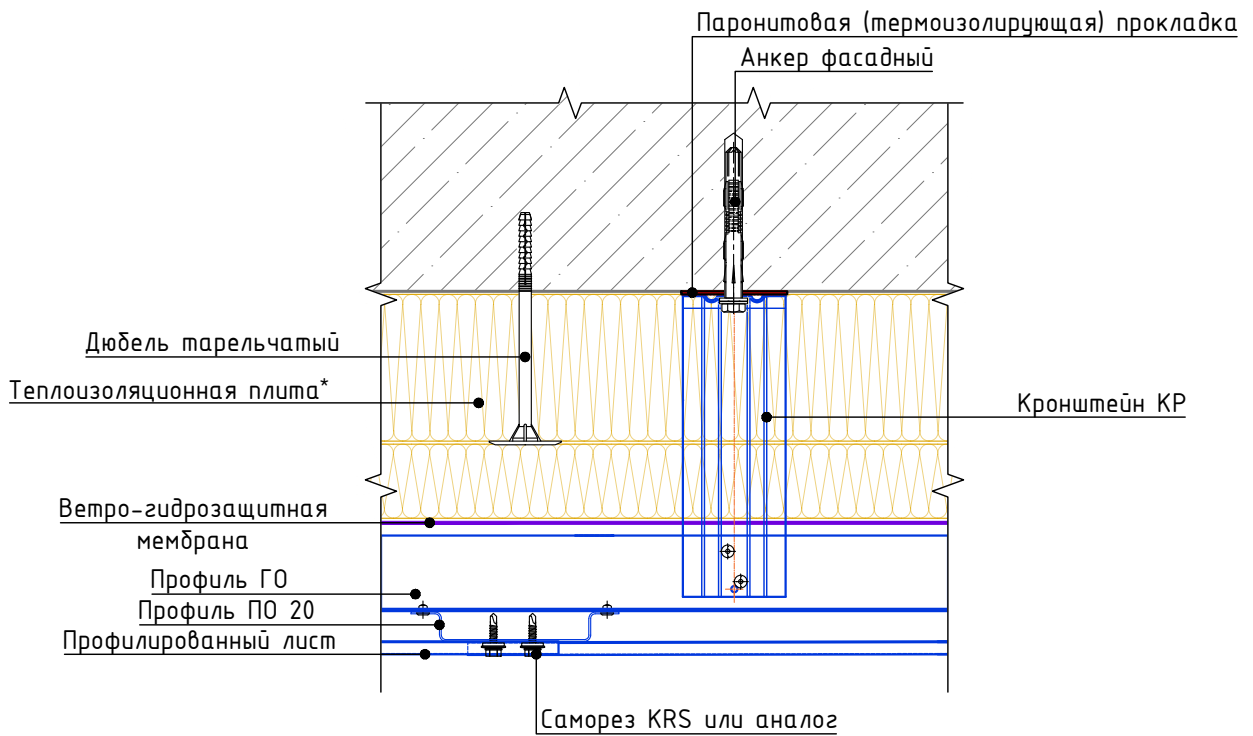
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 2	Лист 4.20
------	------	------	--------	---------	------	---	--------------



Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов.
Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 1



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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Крепление горизонтально ориентированных
профилированных листов. Сечение 1-1. Сечение 2-2.
Вариант 1

Лист

4.21

Взам. инв. №

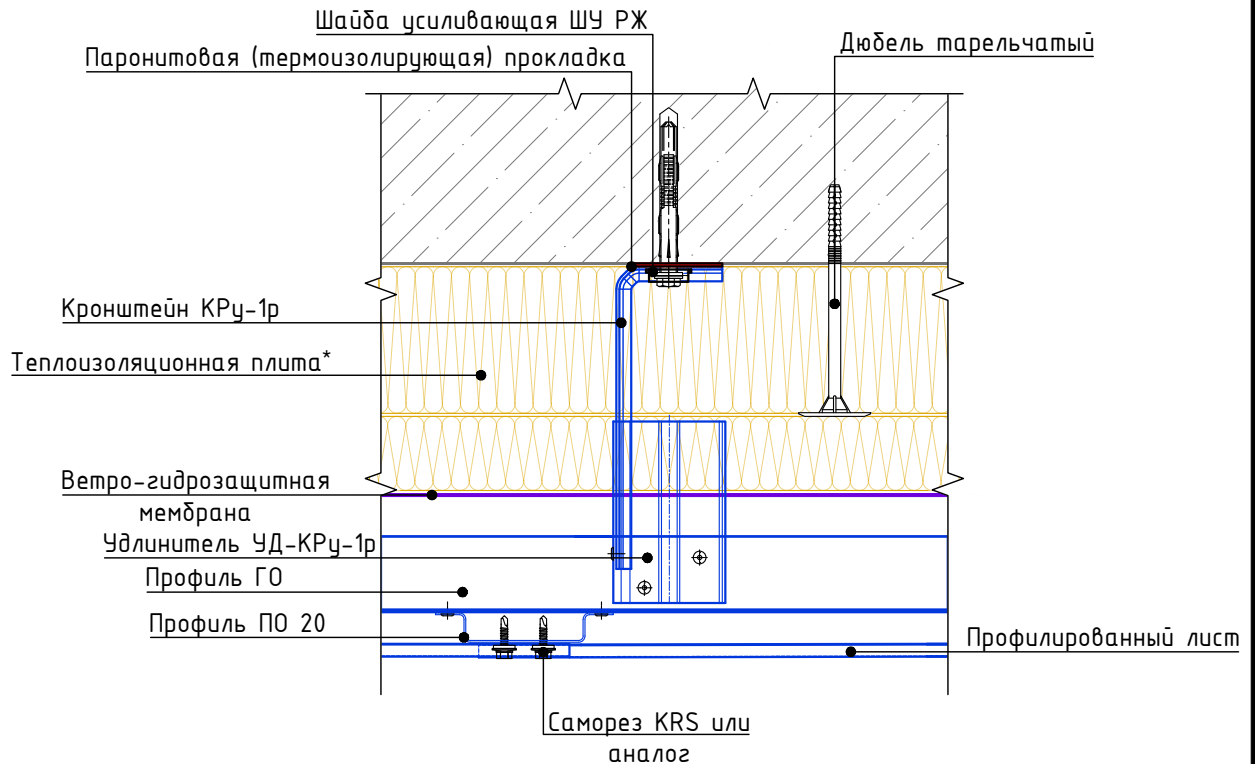
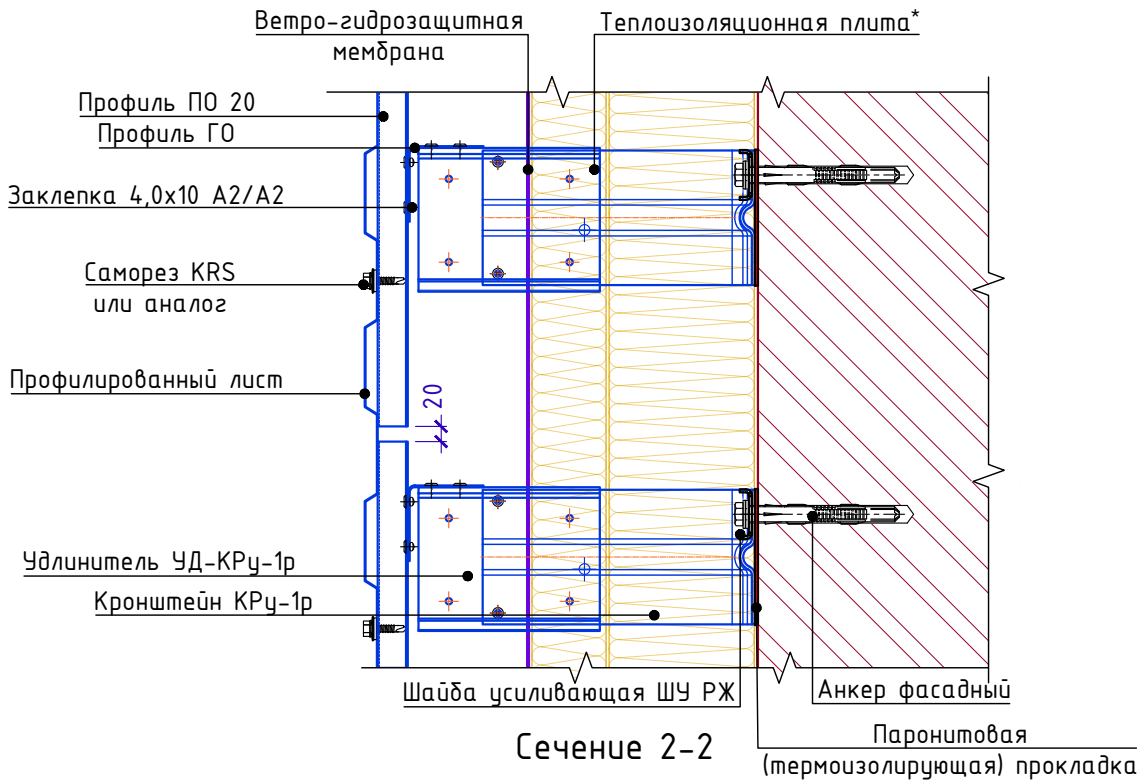
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов.

Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 2

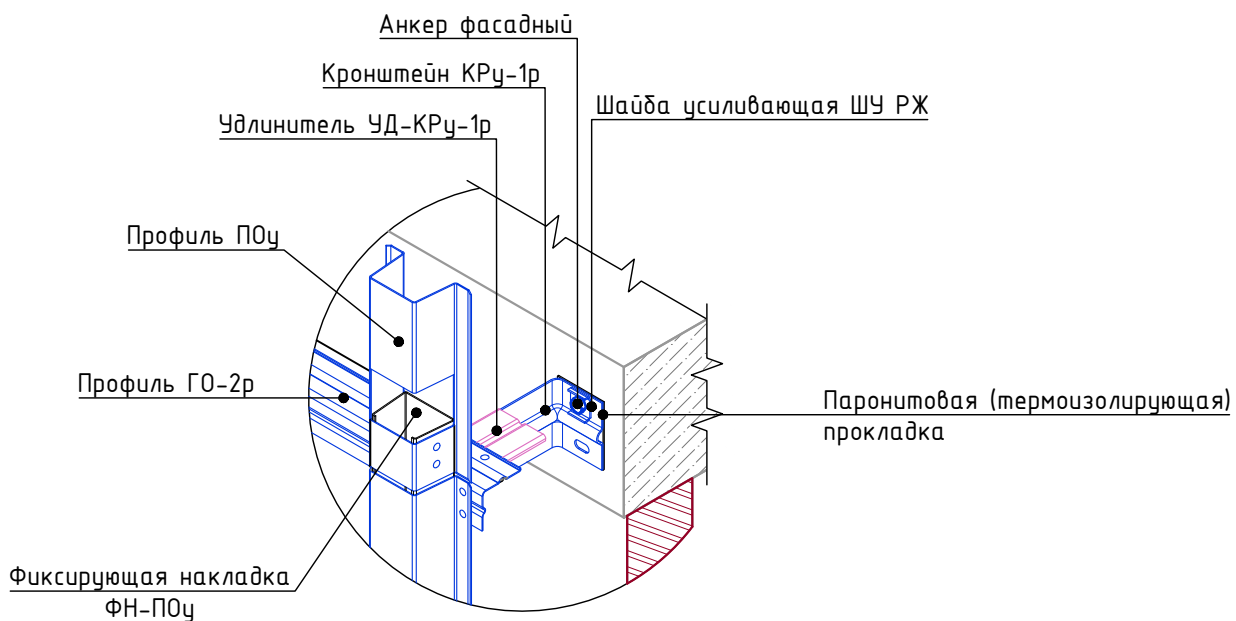
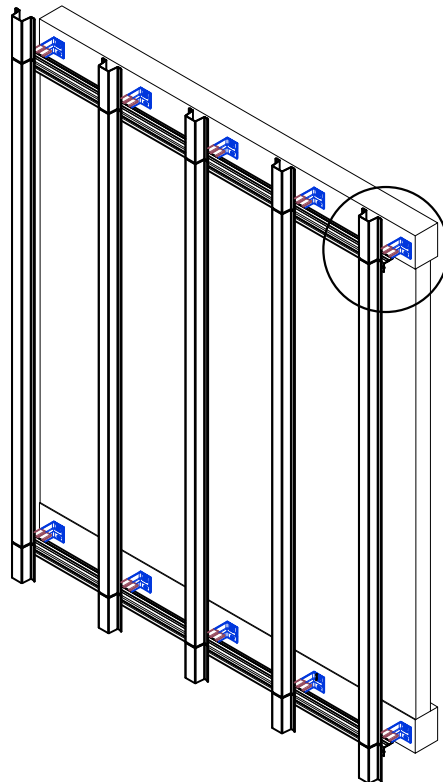
Лист
4.22

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Межэтажная горизонтально-вертикальная система

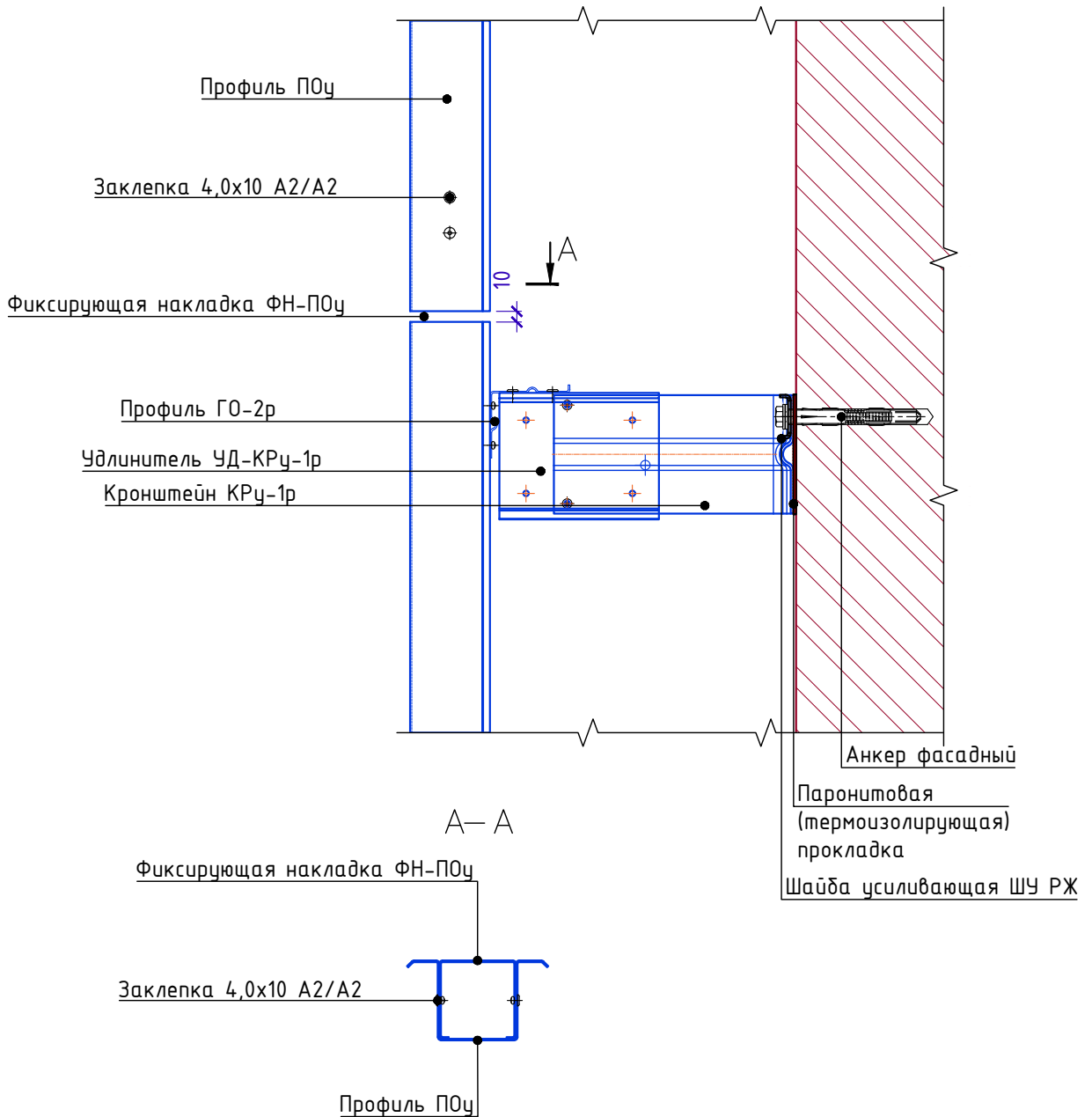


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Формирование межэтажной горизонтально-вертикальной системы. Сечение 1-1



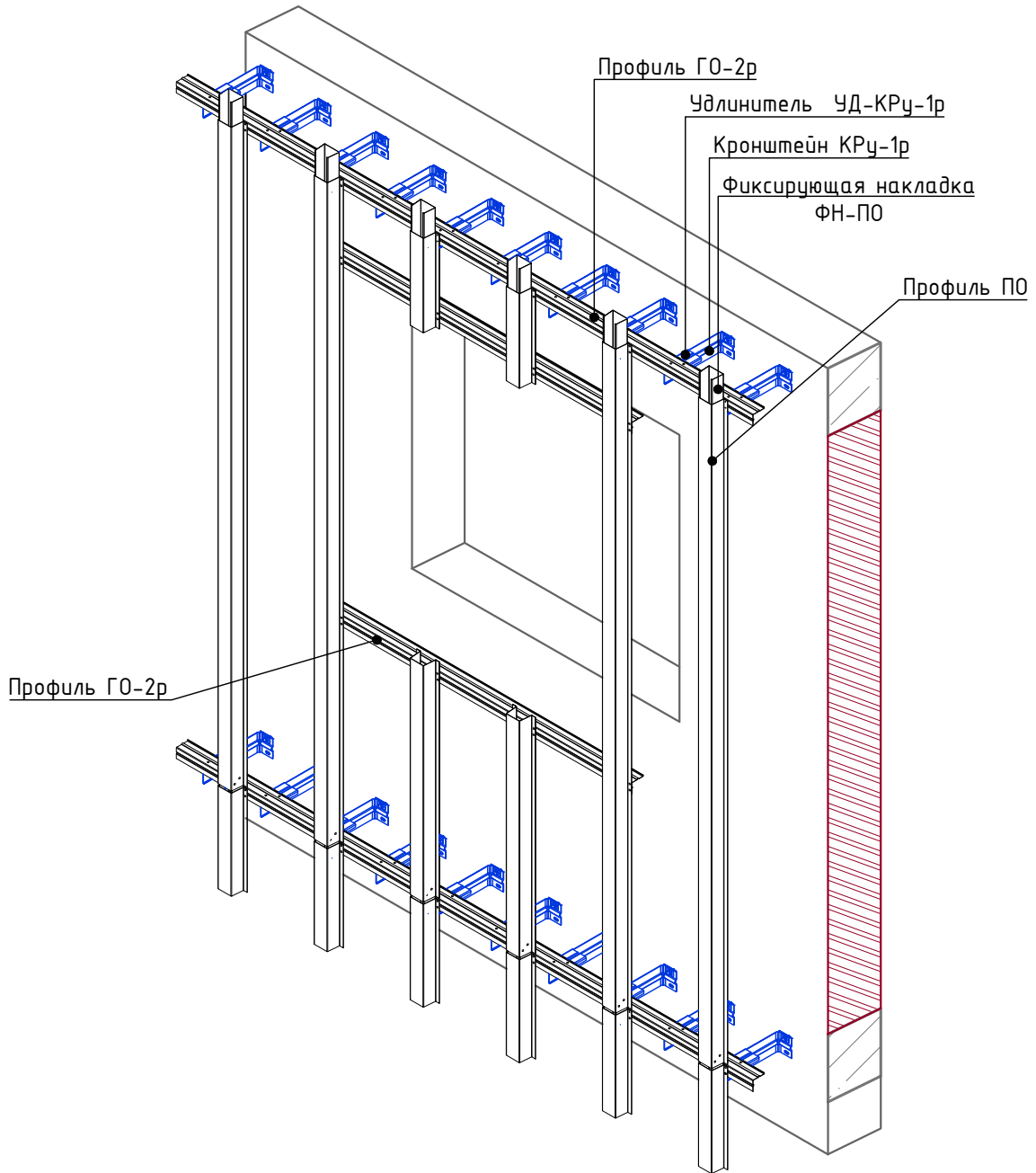
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Схема установки межзатжной системы вокруг оконного проема



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

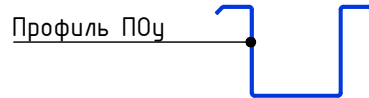
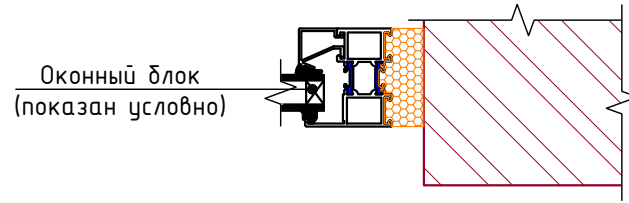
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема установки межзатжной системы вокруг оконного проема

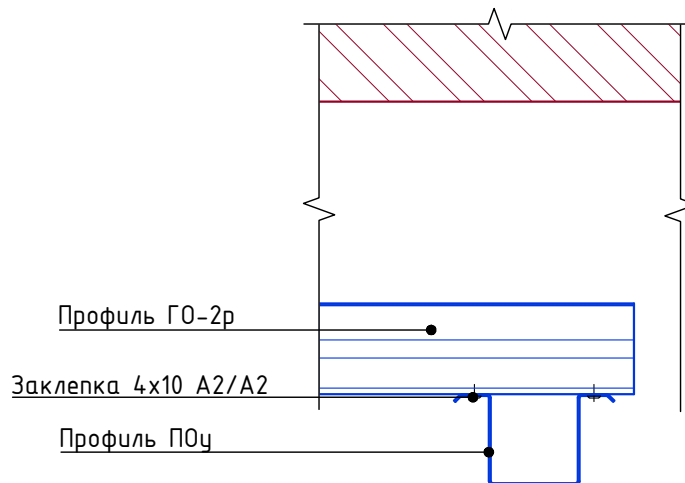
Лист
5.3



Формирование межэтажной горизонтально-вертикальной системы. Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива



Сечение ниже уровня отлива



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

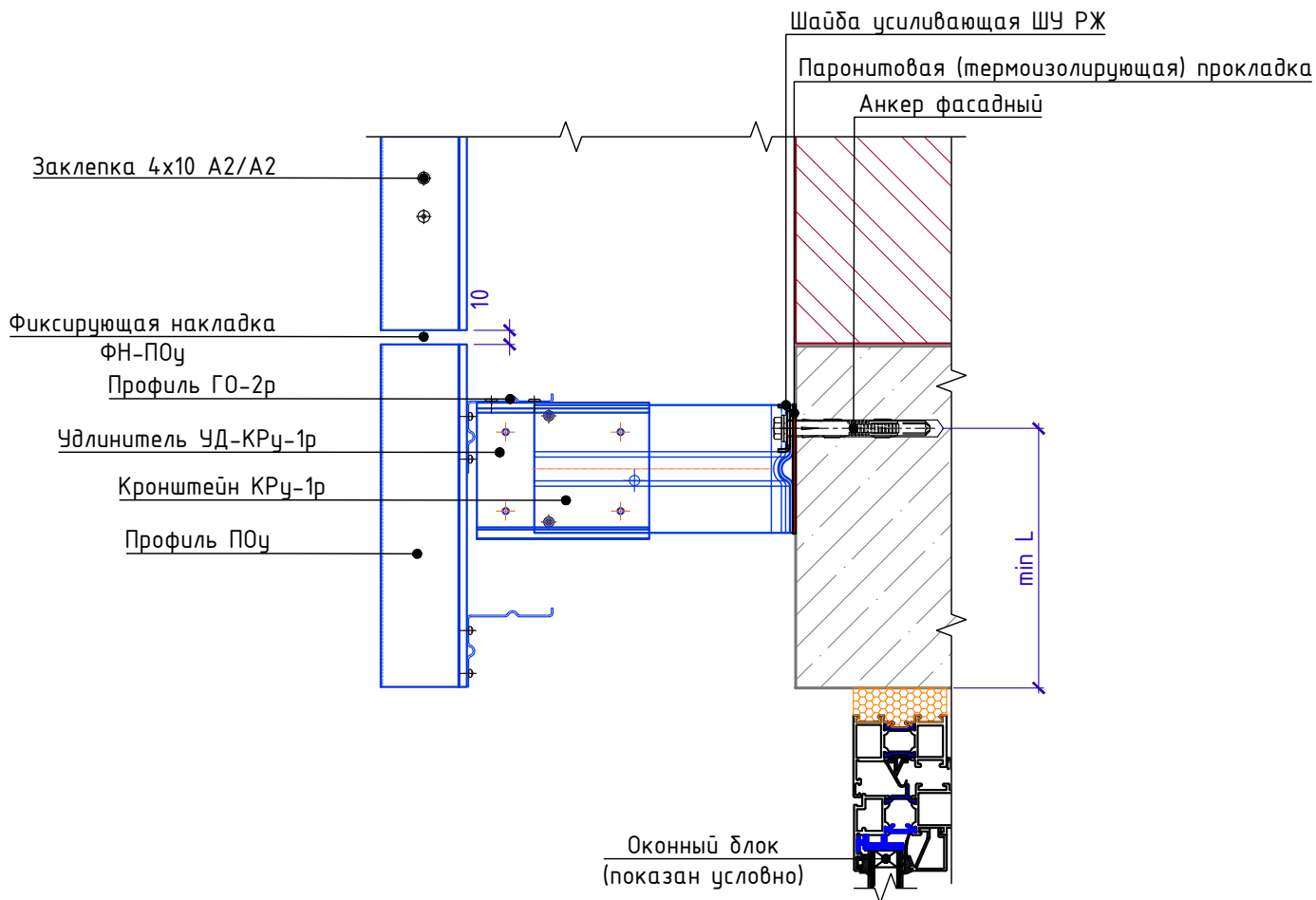
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Формирование межэтажной горизонтально-вертикальной системы. Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива



Формирование межэтажной горизонтально-вертикальной системы. Сечение 5-5

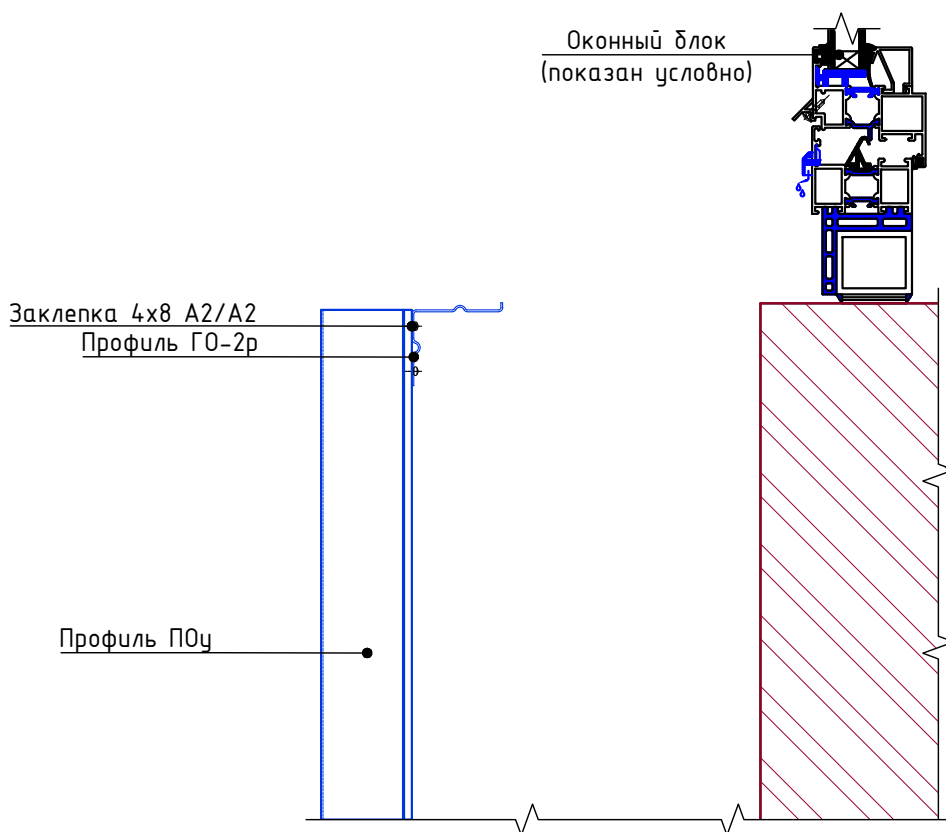


1. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа

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



Формирование межэтажной горизонтально-вертикальной системы. Сечение 7-7



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

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

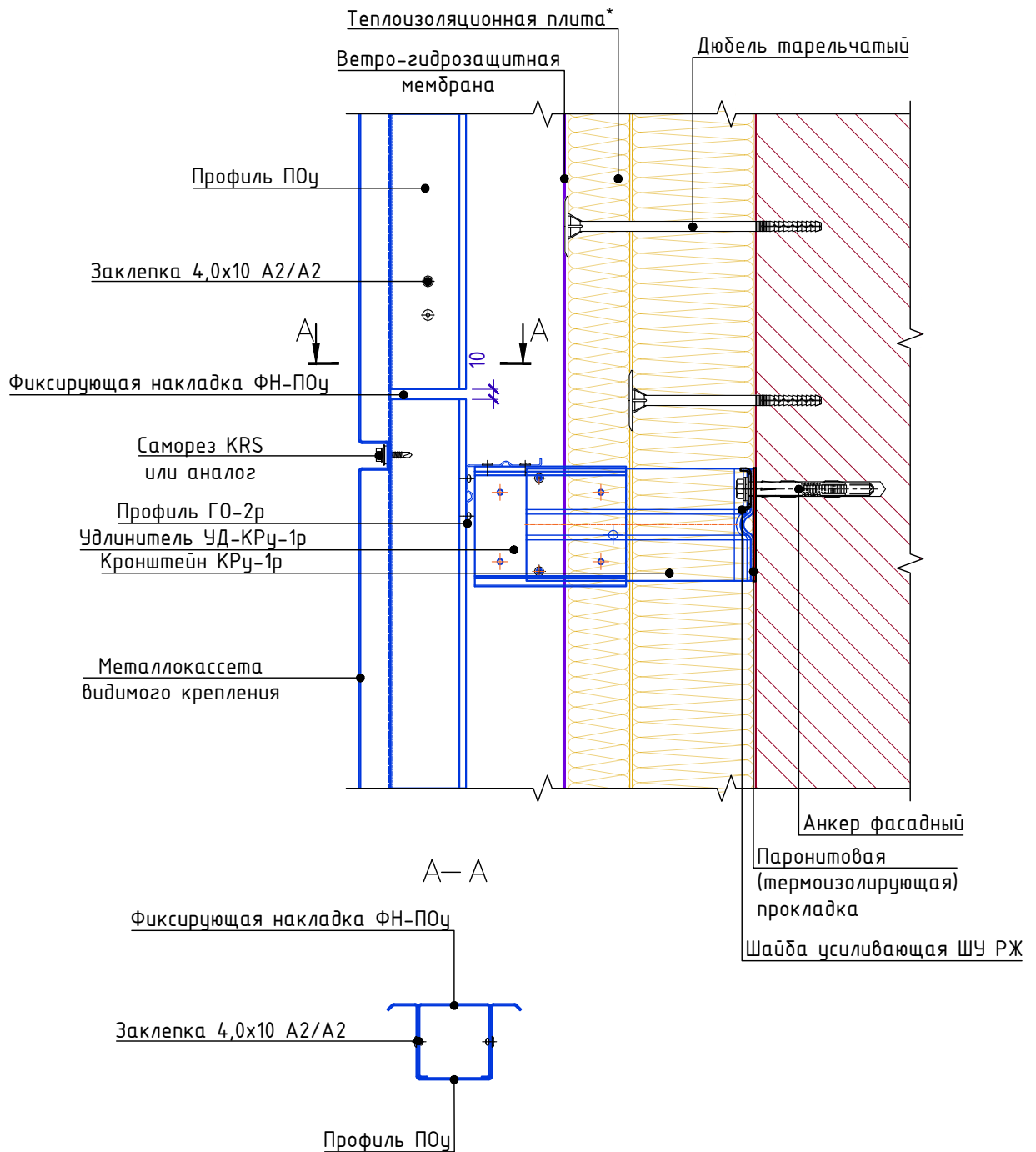
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Формирование межэтажной
горизонтально-вертикальной системы. Сечение 7-7

Лист
5.6



Крепление металлокассет видимого типа крепления. 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

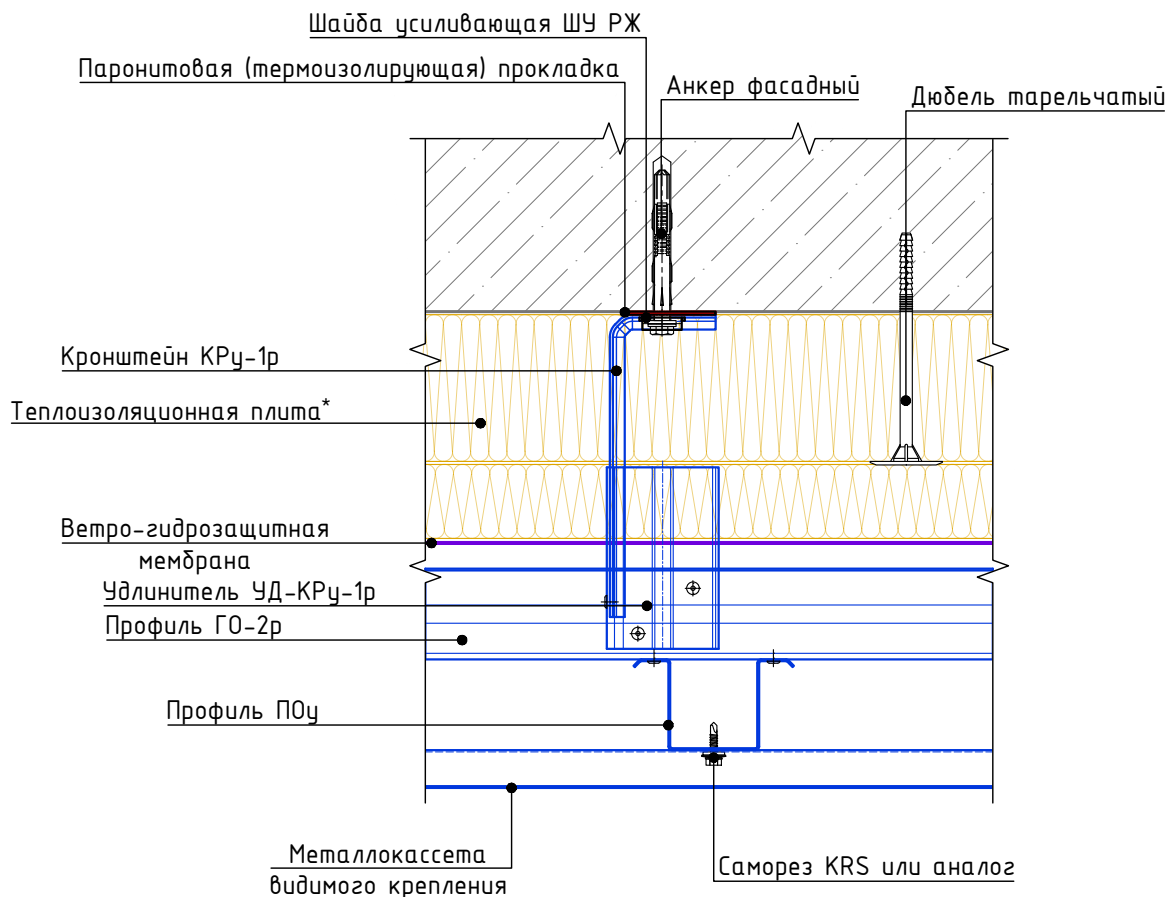
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 1-1

Лист 5.7



Крепление металлокассет видимого типа крепления. 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

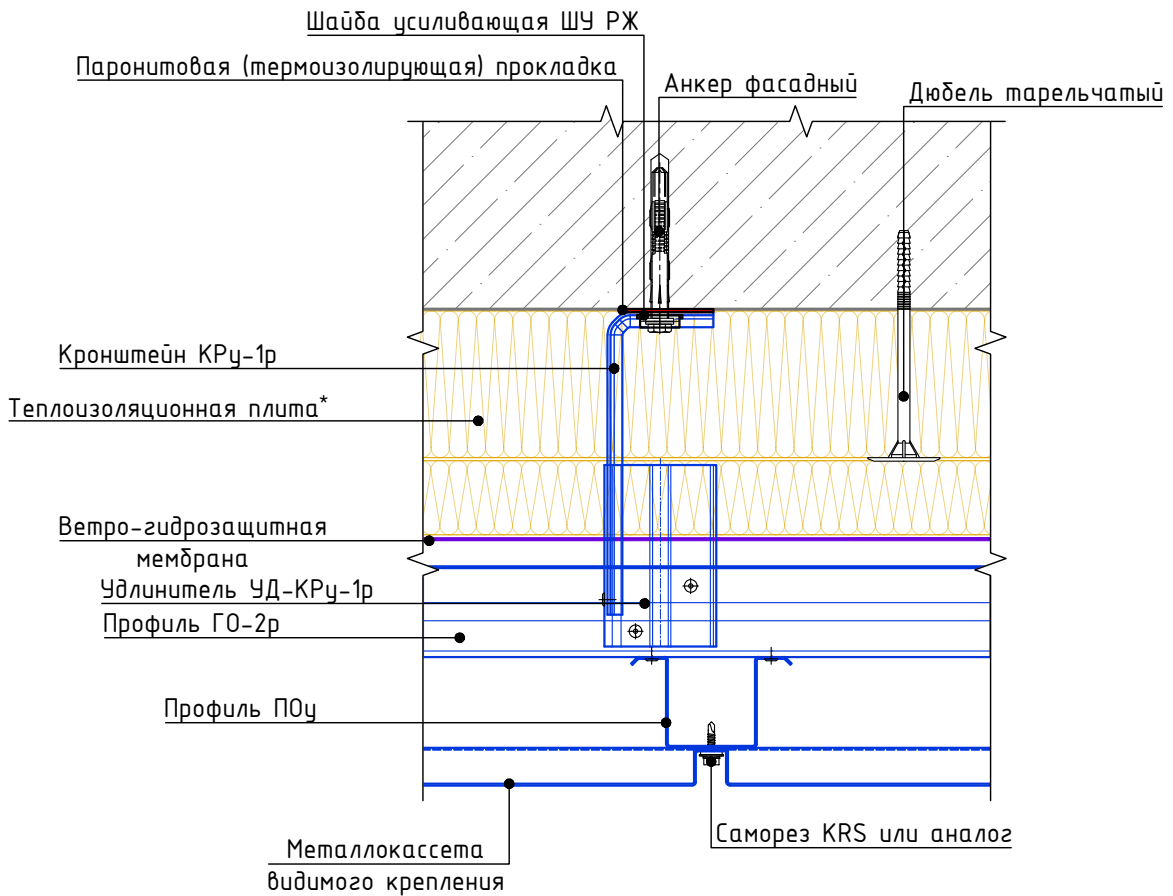
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет видимого типа крепления.
Сечение 2-2. Вариант 1

Лист
5.8



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2. Вариант 2



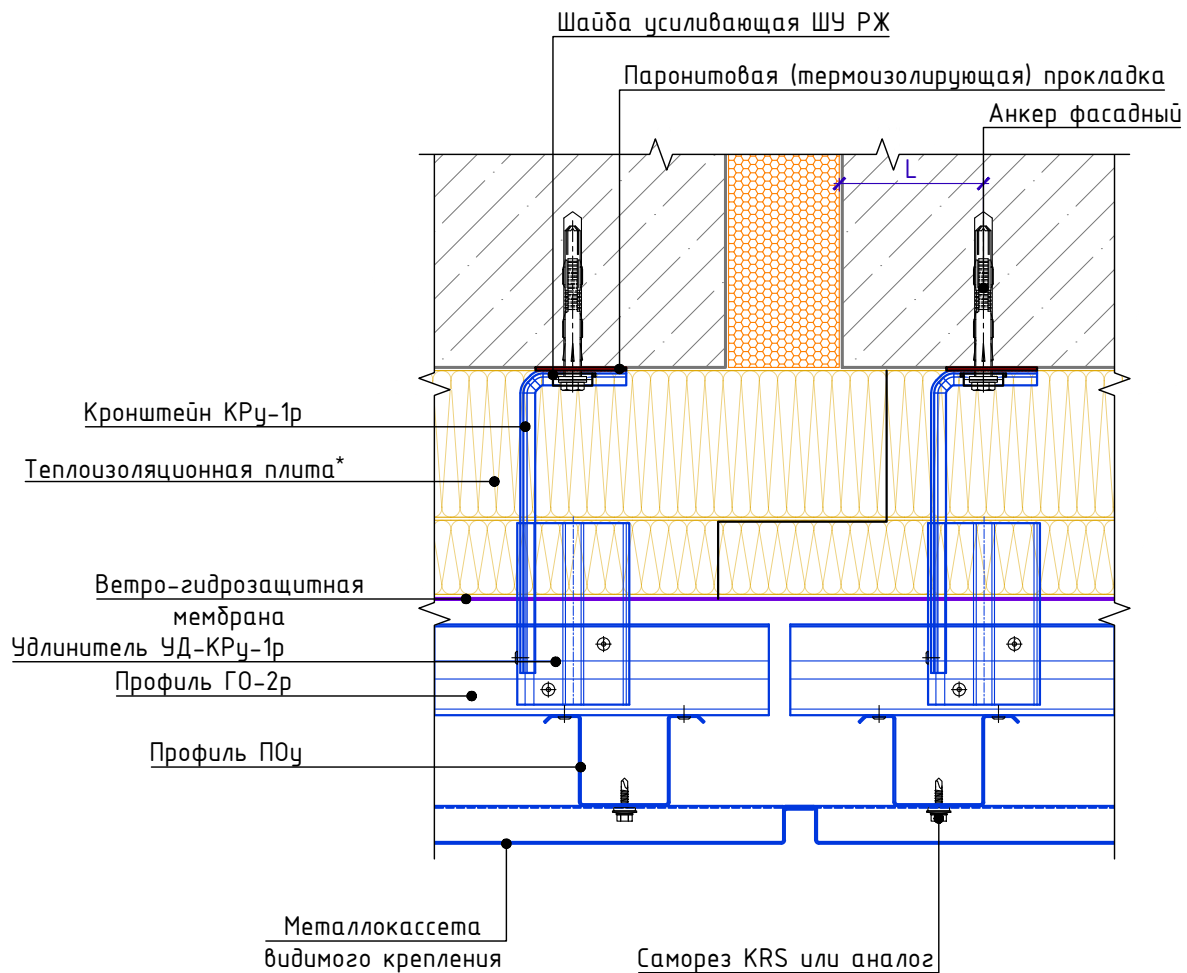
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, 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.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2. Вариант 2	Лист 5.9



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2. Деформационный шов



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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.

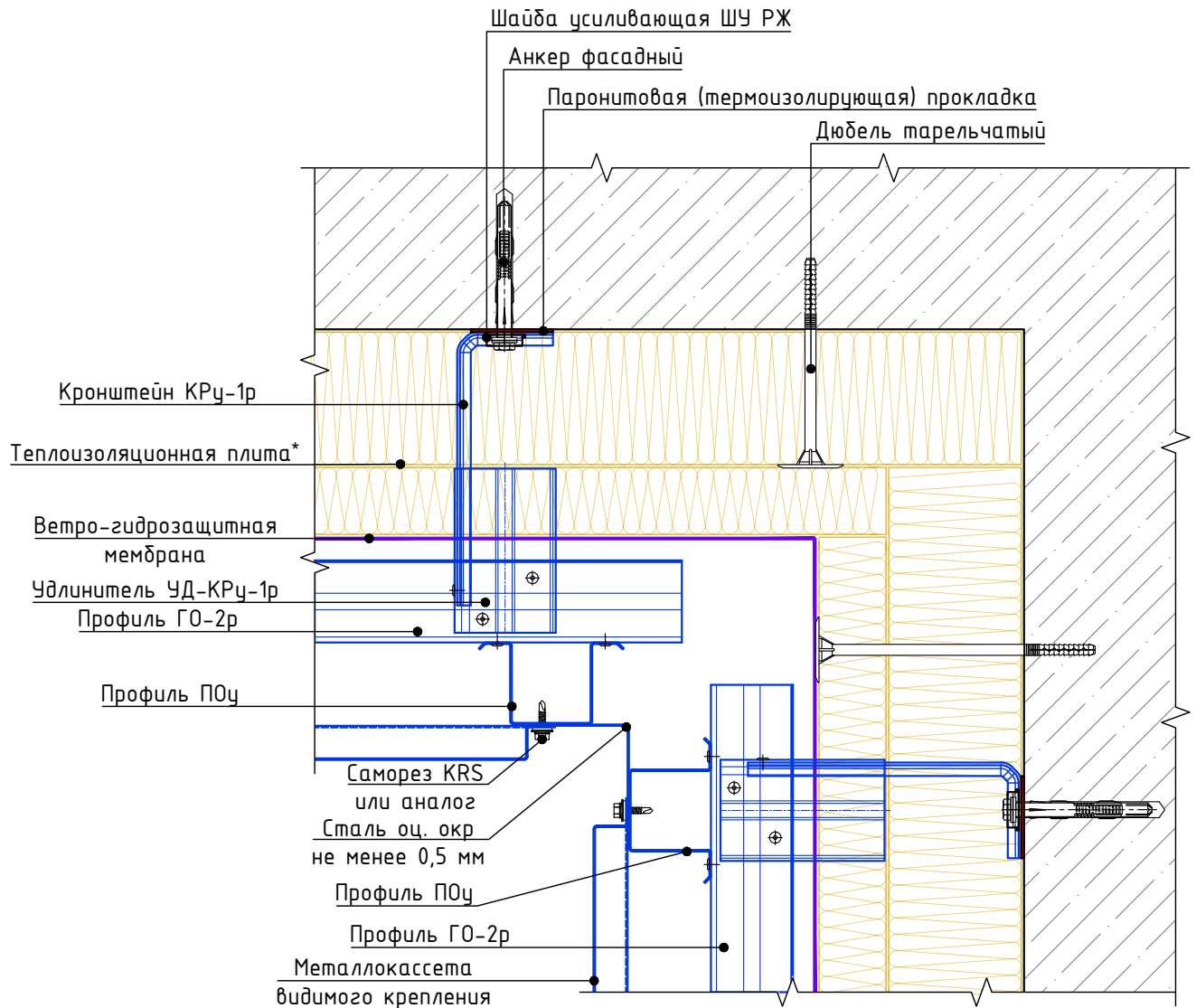
Крепление металлокассет видимого типа крепления.
Сечение 2-2. Деформационный шов

Лист

5.10



Крепление металлокассет видимого типа крепления. 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

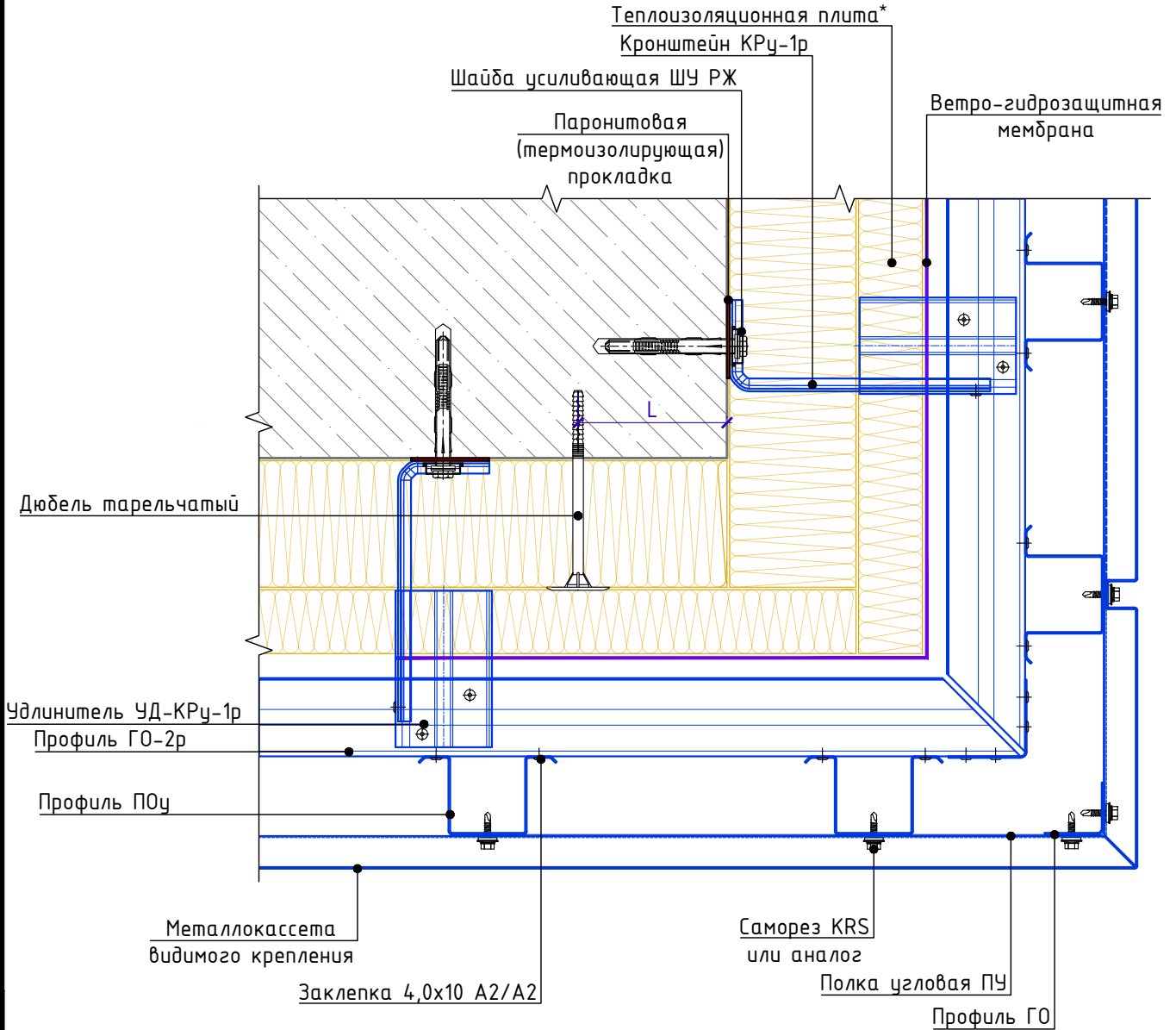
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет видимого типа крепления.
Сечение 3-3

Лист
5.11



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 4-4



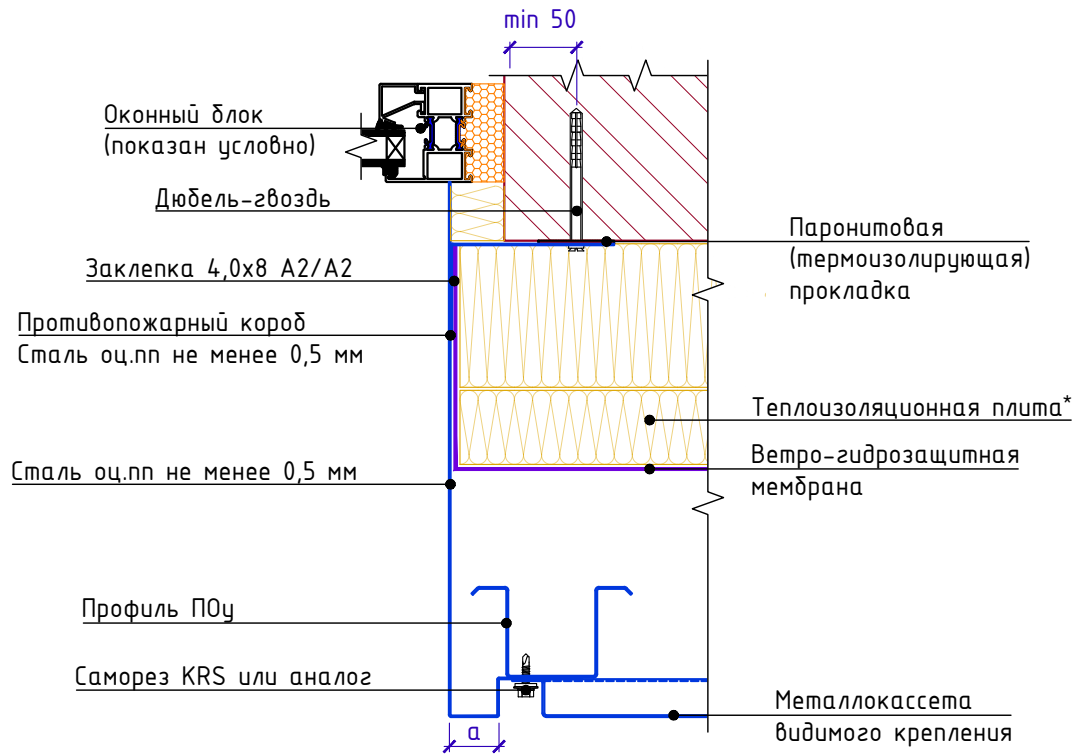
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
 2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

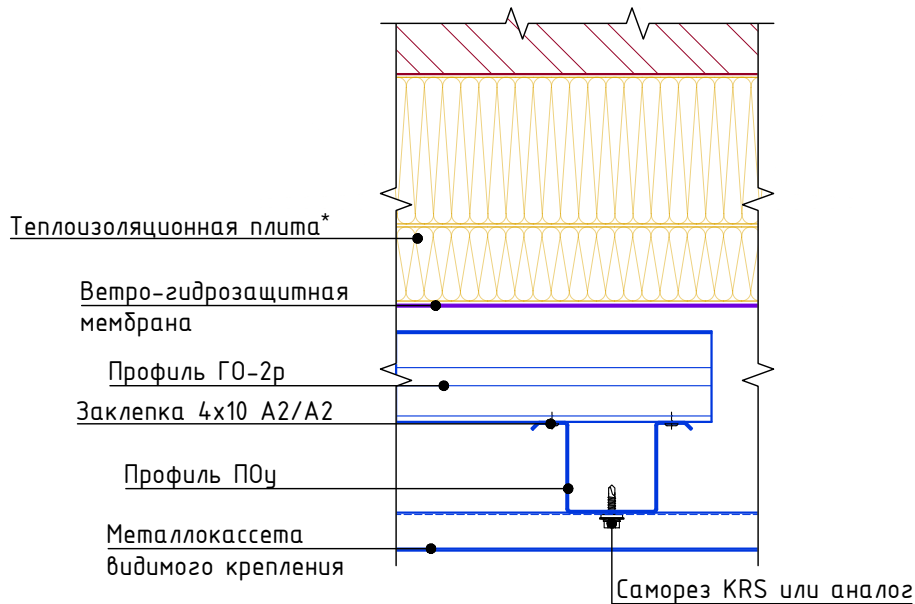
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива



Сечение ниже уровня отлива



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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

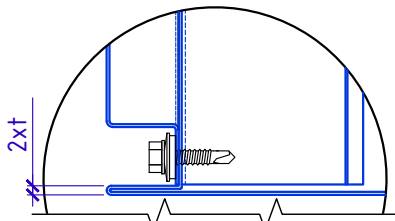
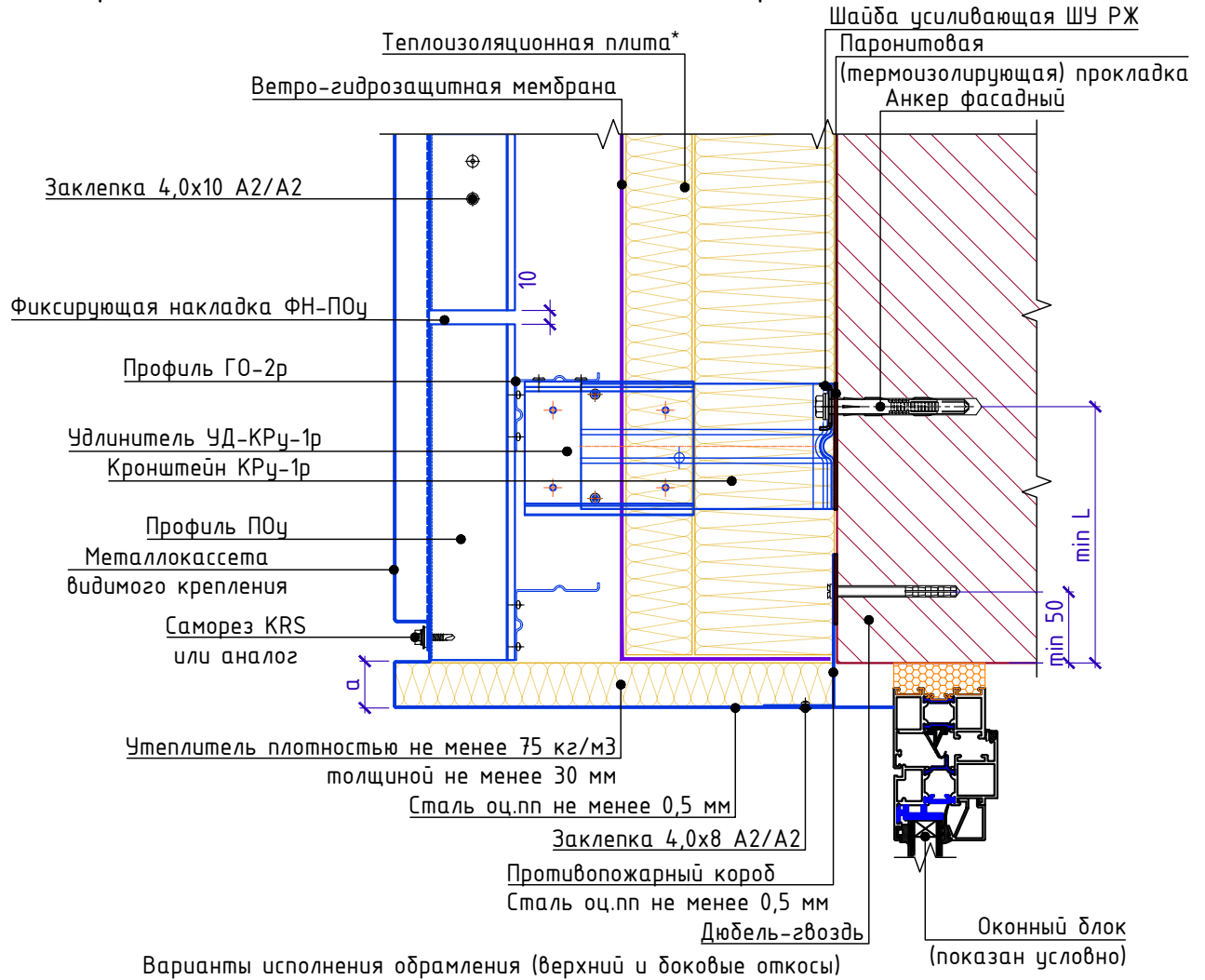
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 5-5



† -принятая толщина листа обрешетки

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 определяется архитектурными требованиями. Установка утеплителя в откосы необязательна.
 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 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 ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Взам. инв. №

Подп. и дата

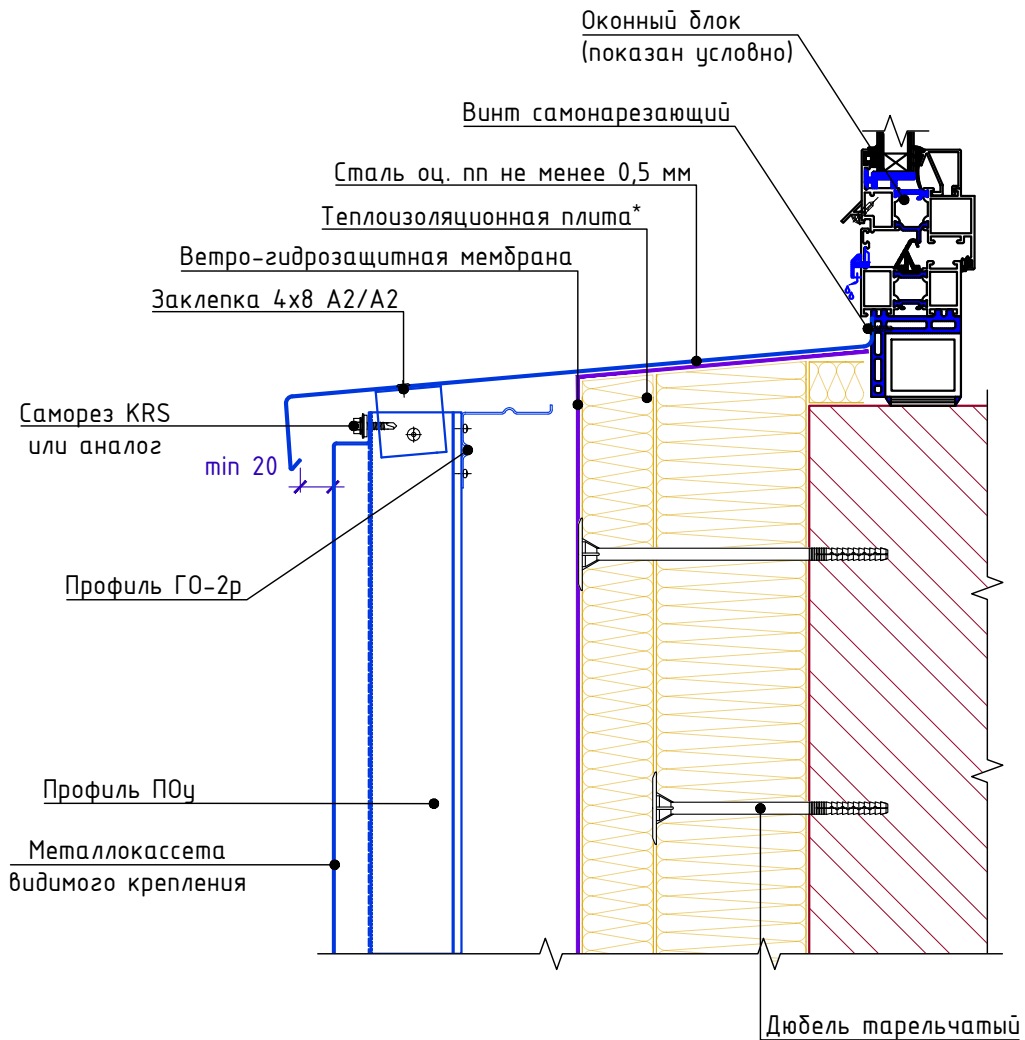
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет видимого типа крепления.
Сечение 5-5Лист
5.14



Крепление металлокассет видимого типа крепления. 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 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. №

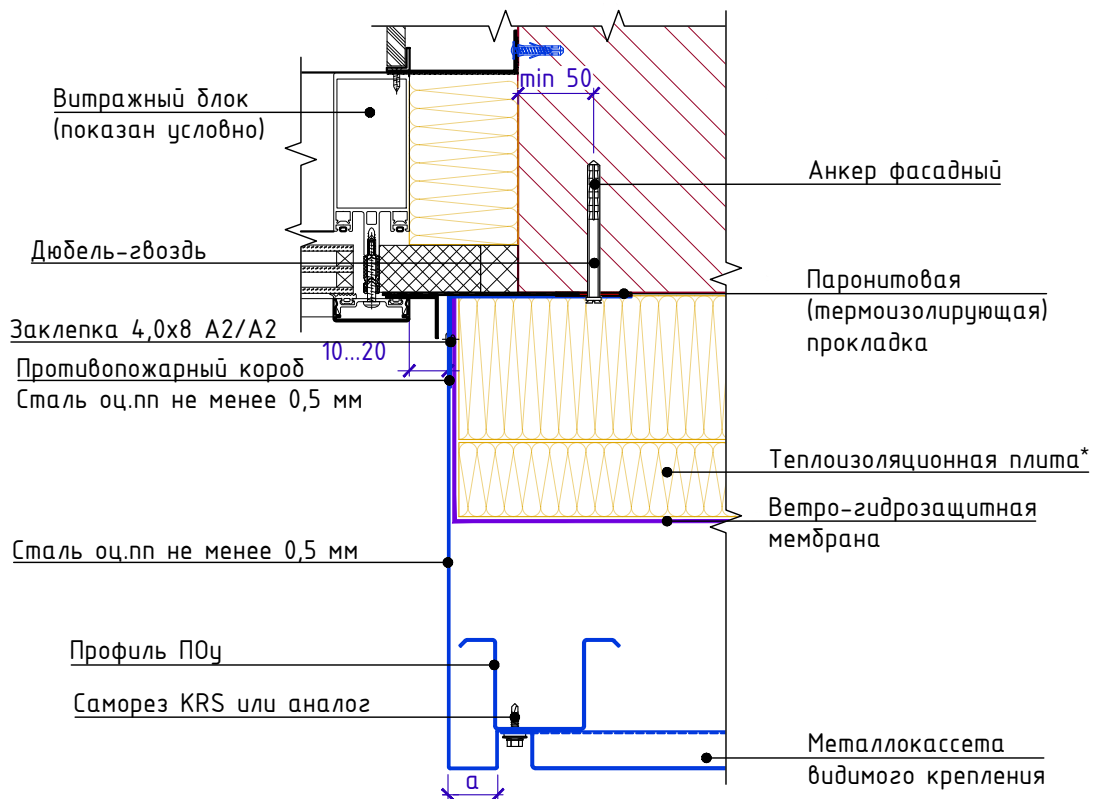
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 7-7

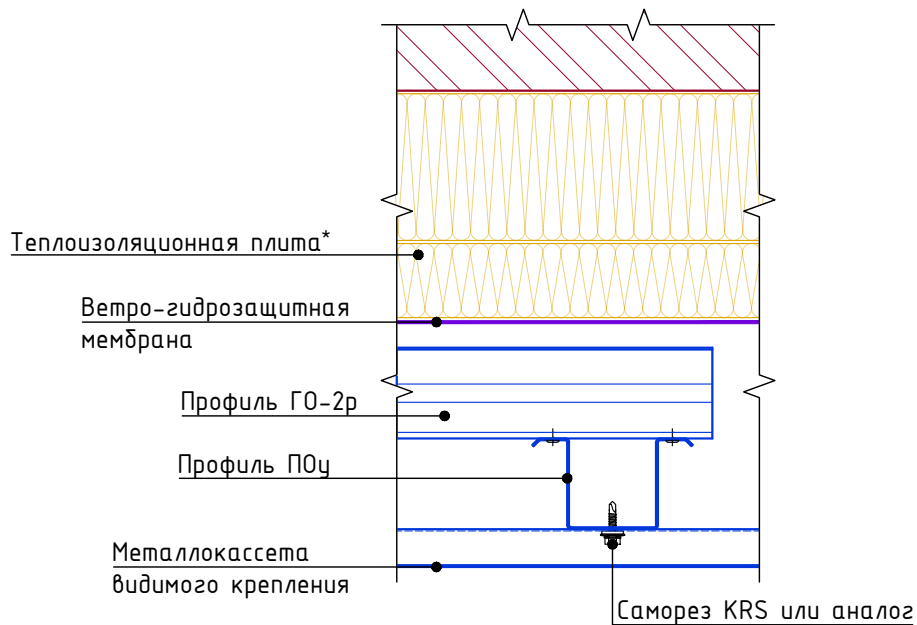
Лист
5.15



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 9-9. Сечение ниже уровня отлива



Сечение ниже уровня отлива



* 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.	

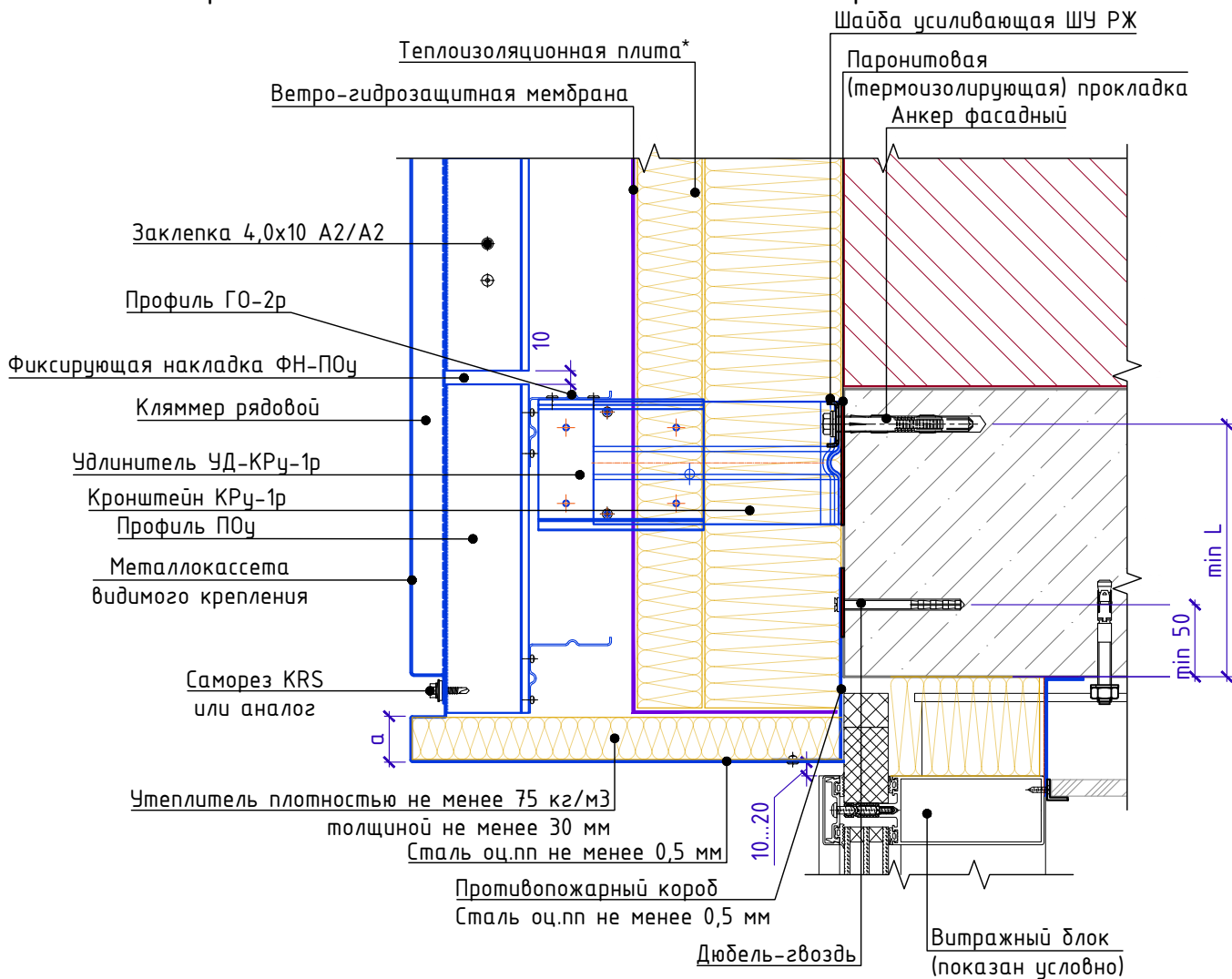
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 9-9. Сечение ниже уровня отлива

Лист 5.16



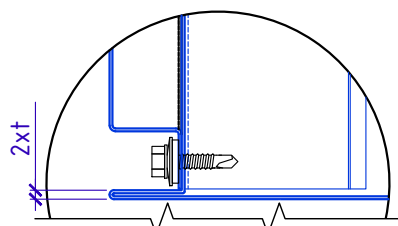
Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 8-8



Варианты исполнения оформления (верхний и боковые откосы)

а) с доп. креплением через саморез к оконному блоку

б) с применением аквилона



t - принятая толщина листа оформления

1. Высота "а" / ширина плечевой сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов определяется архитектурными требованиями. Установка утеплителя в откосы необязательна.
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 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 ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Крепление металлокассет видимого типа крепления.
Сечение 8-8

Лист

5.17

Взам. инв. №

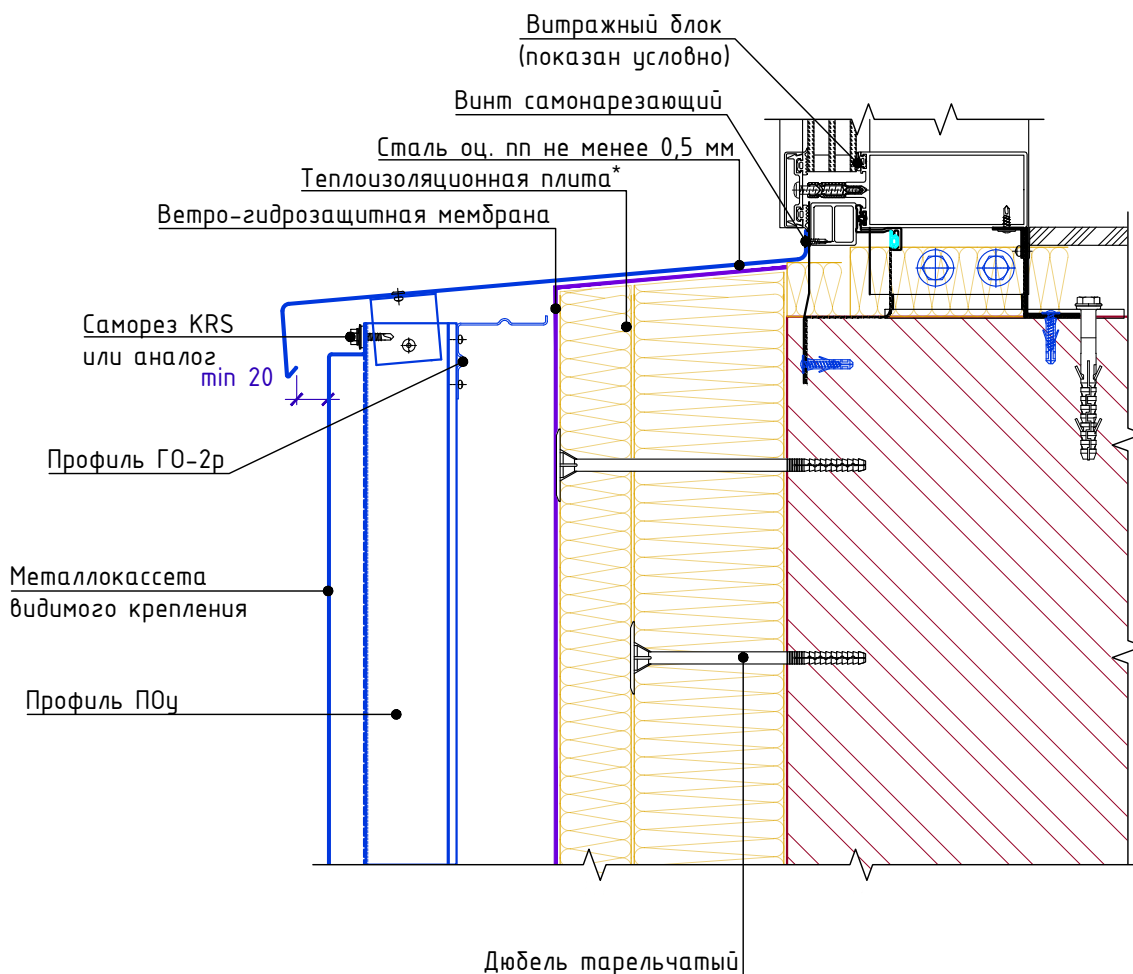
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 10-10



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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

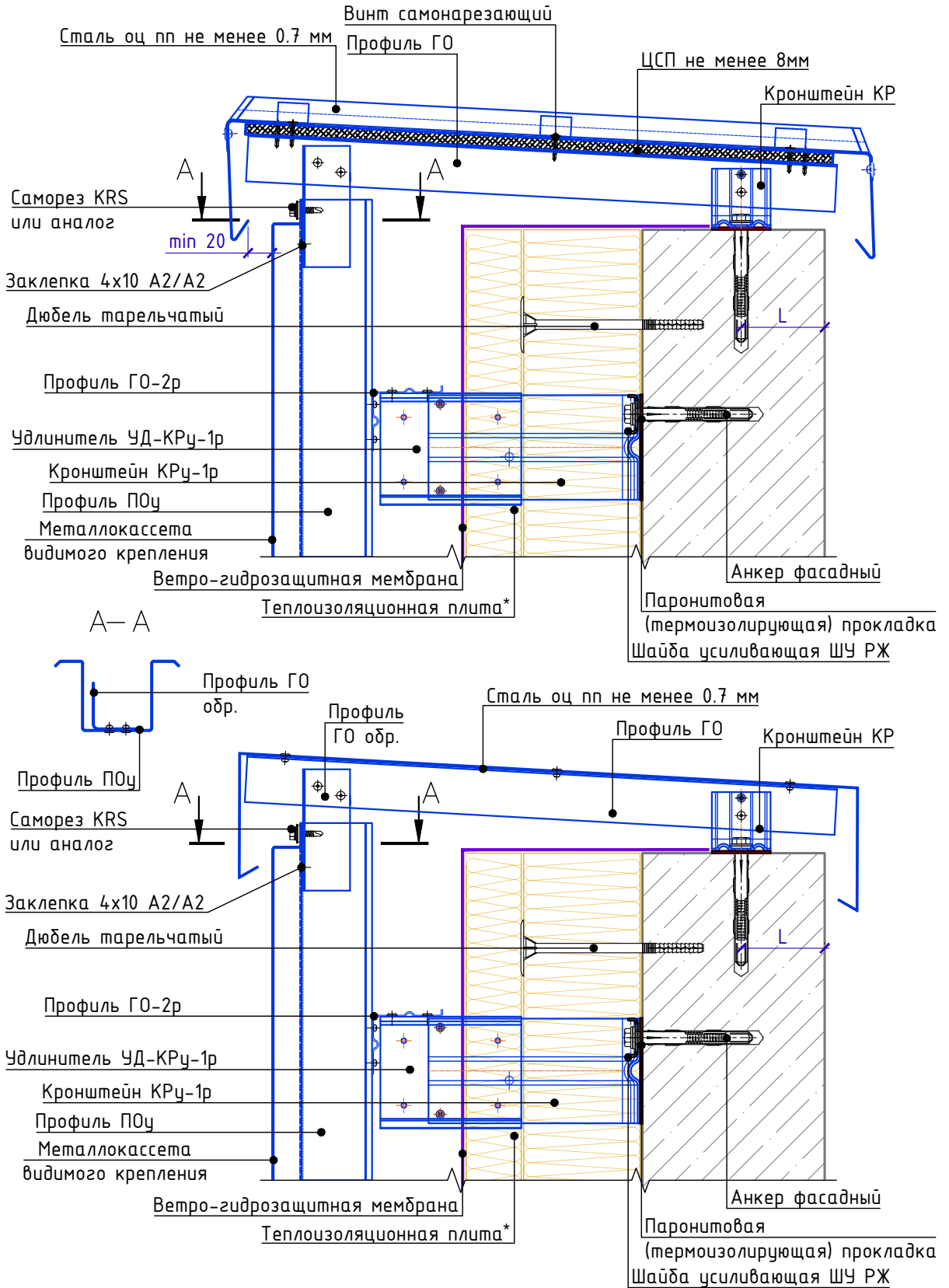
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет видимого типа крепления.
Сечение 10-10

Лист
5.18



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 11-11



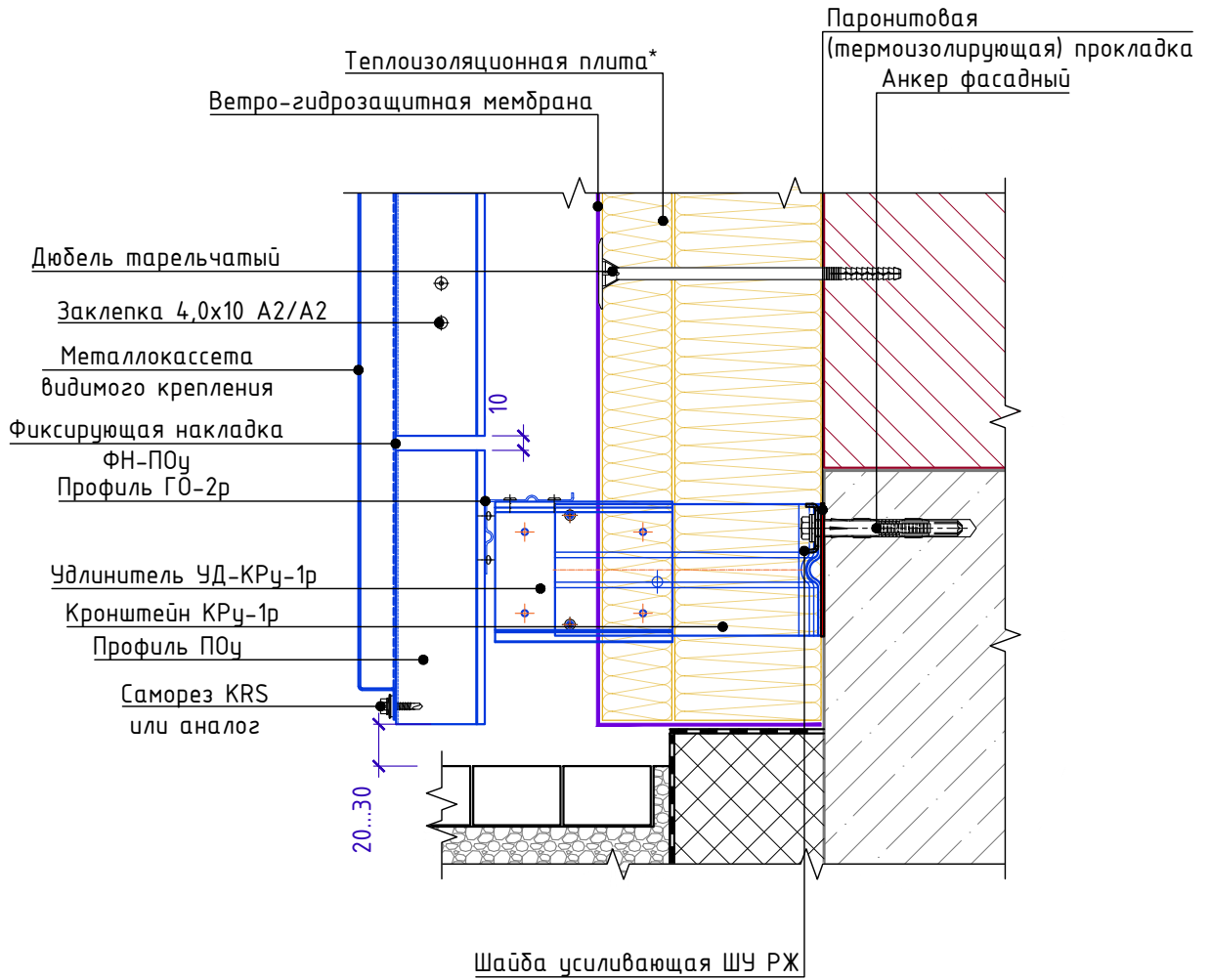
* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолкна 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



Крепление металлокассет видимого типа крепления. 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. №

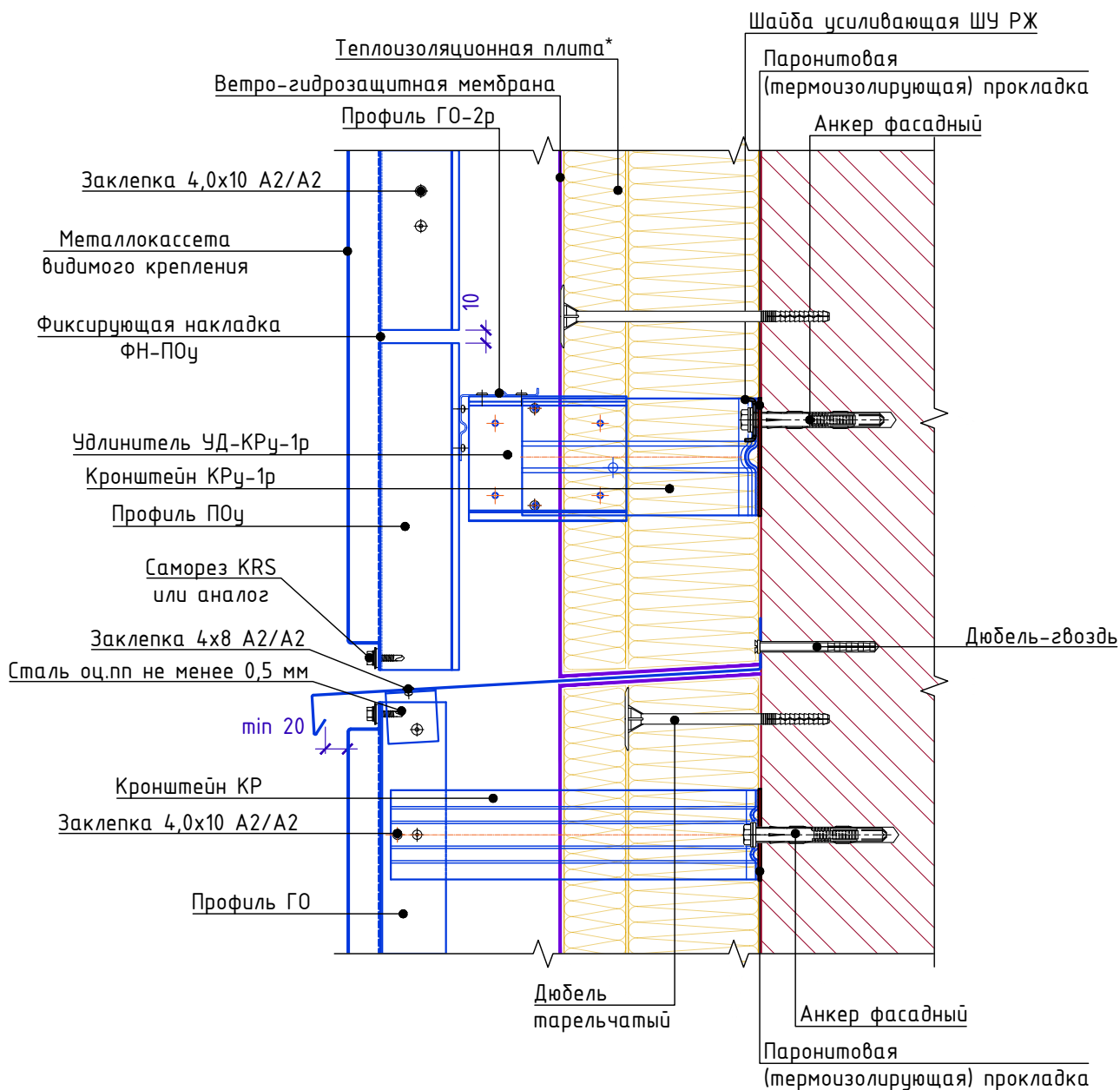
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 12-12

Лист 5.20



Крепление металлокассет видимого типа крепления. 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

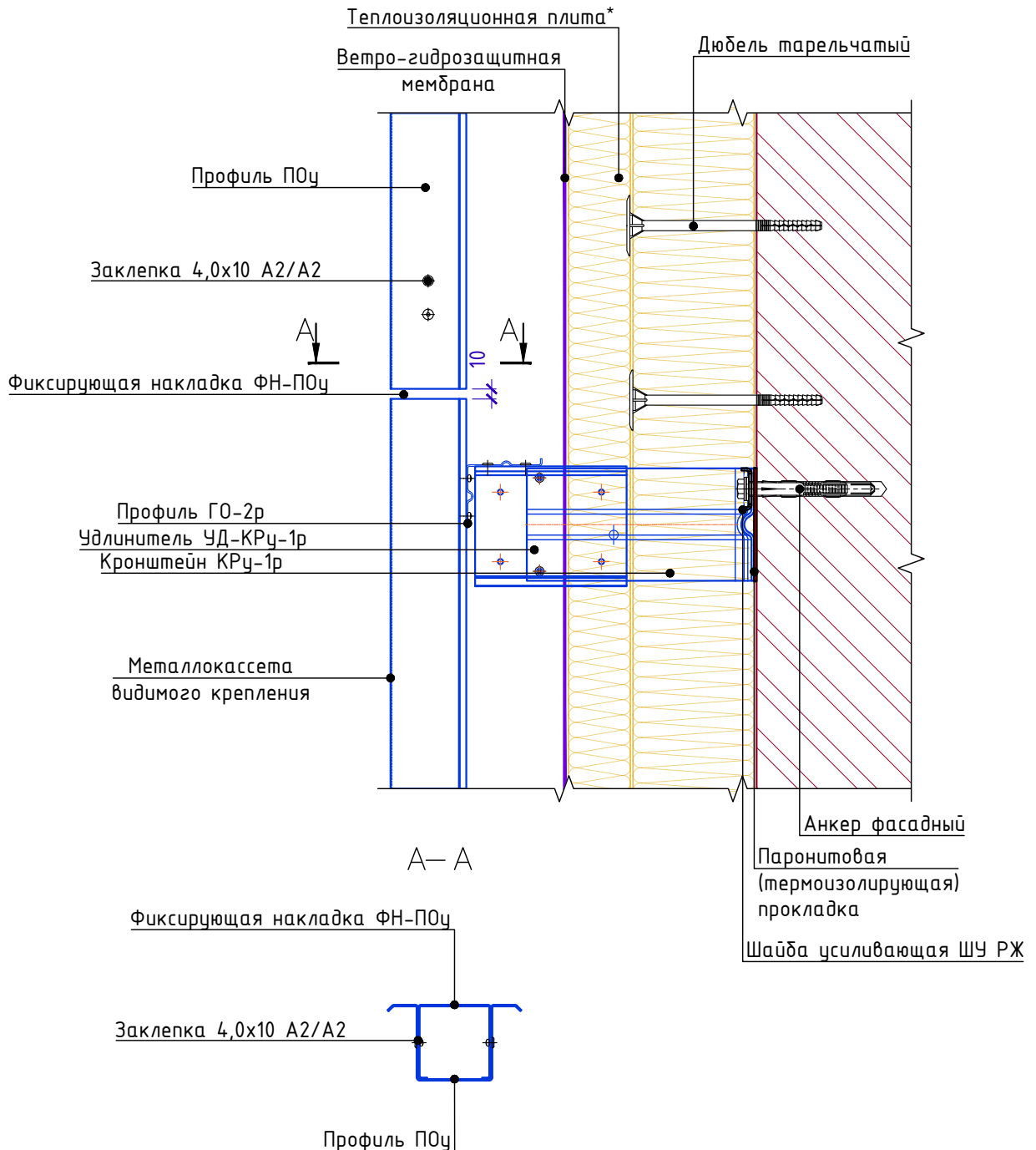
Крепление металлокассет видимого типа
крепления. Сечение 13-13

Лист

5.21



Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 1-1



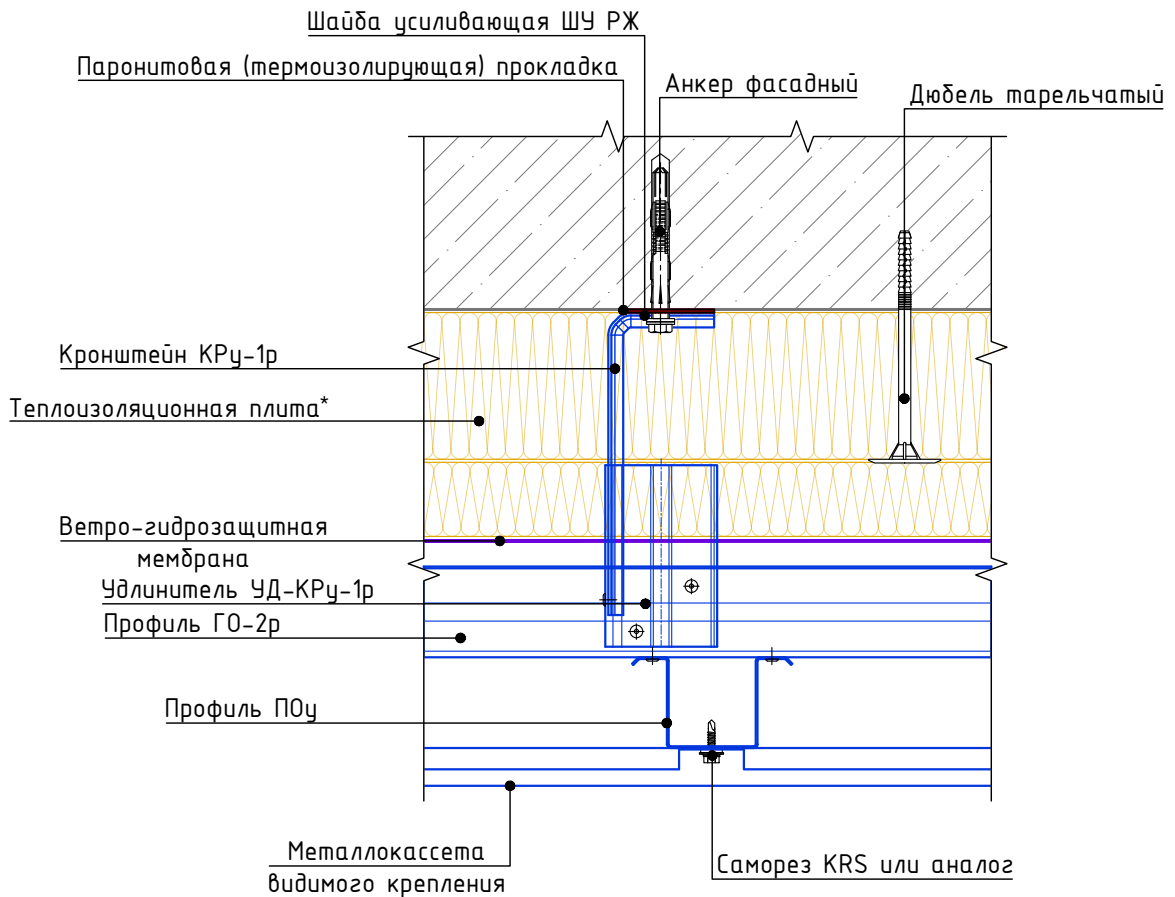
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолкна 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



Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 2-2



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.

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

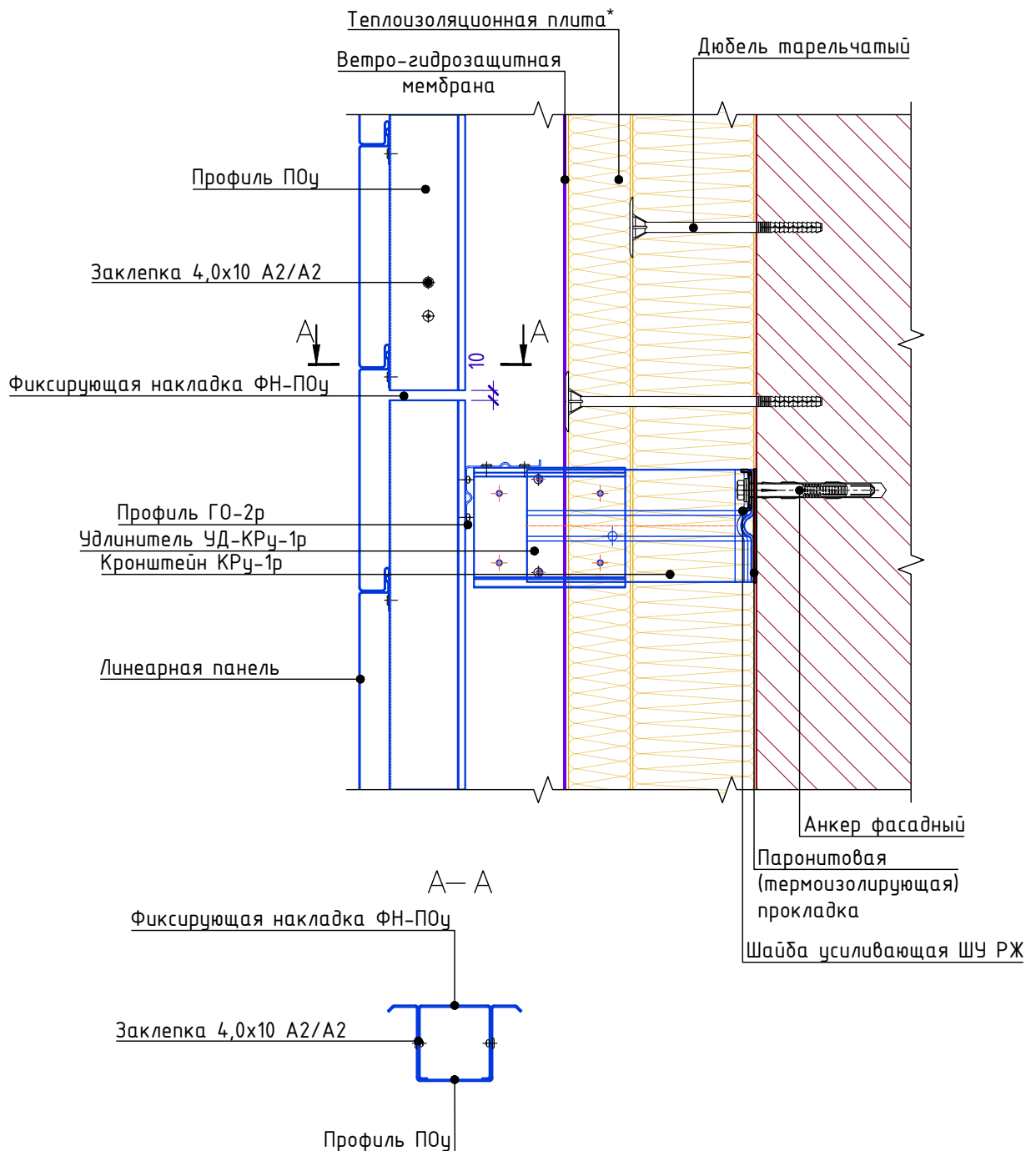
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 2-2

Лист
5.23



Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей. 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

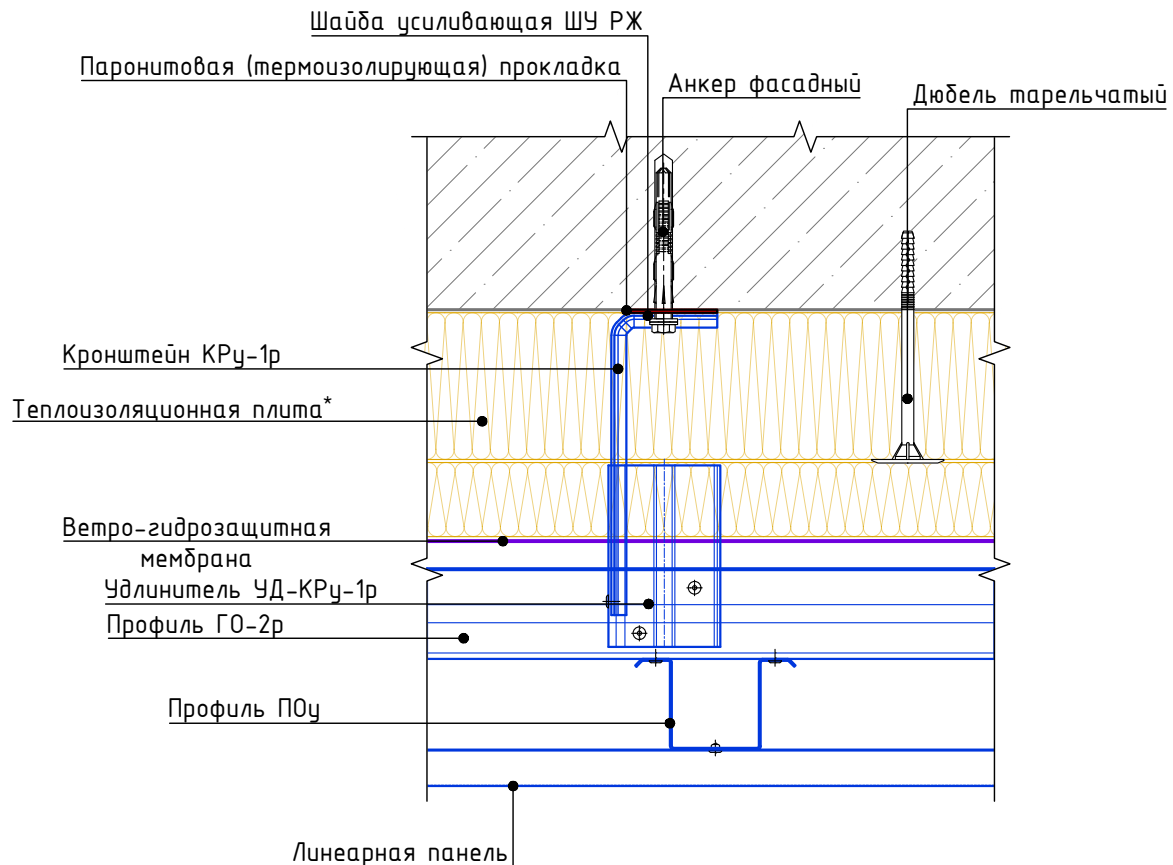
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление горизонтально ориентированных
линейных панелей. Сечение 1-1

Лист
5.24



Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей. Сечение 2-2



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
 2. Конфигурация нащельника может отличаться по внешнему виду у разных производителей.
- * 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. №

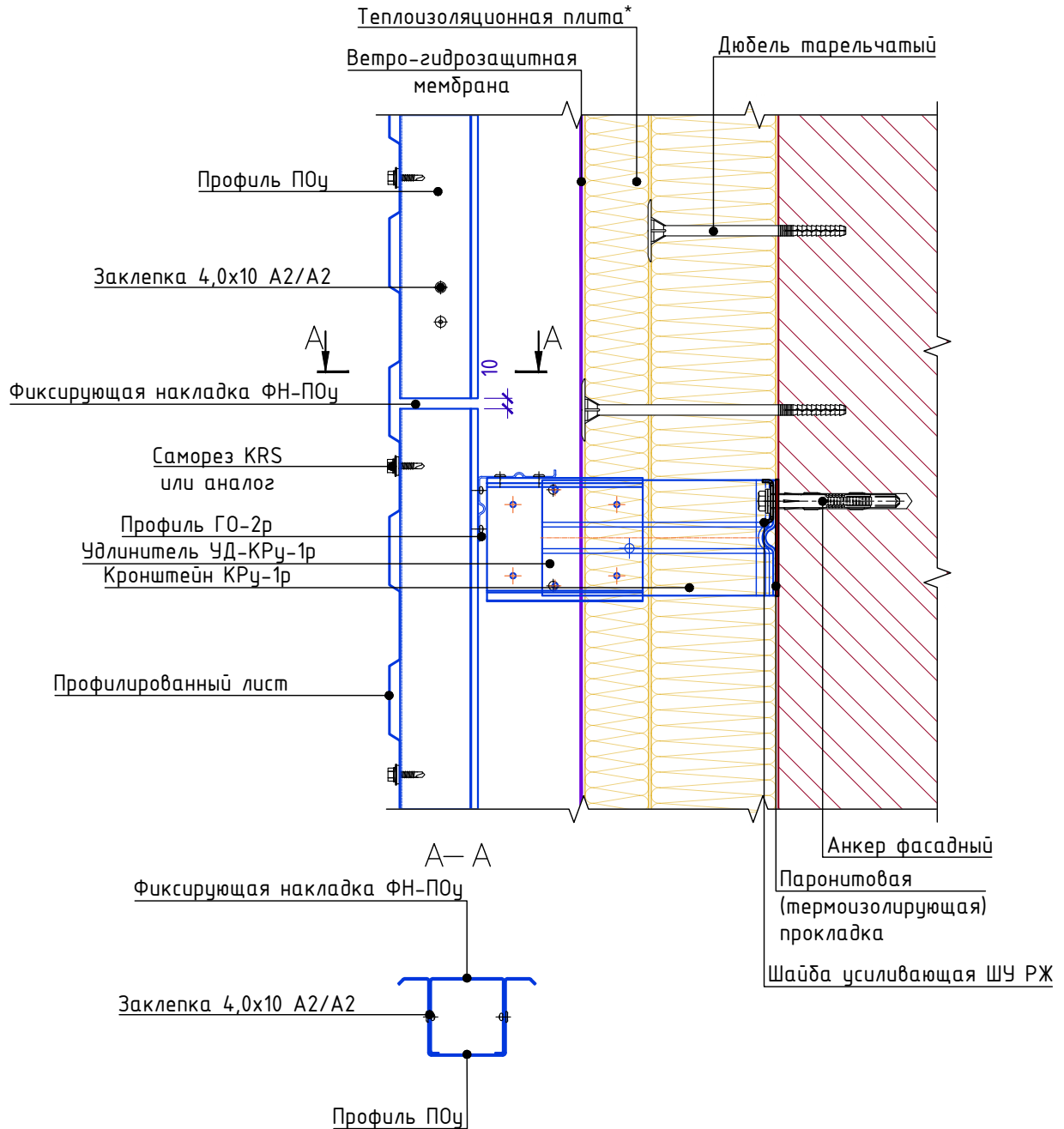
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей. Сечение 2-2

Лист
5.25



Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов.
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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

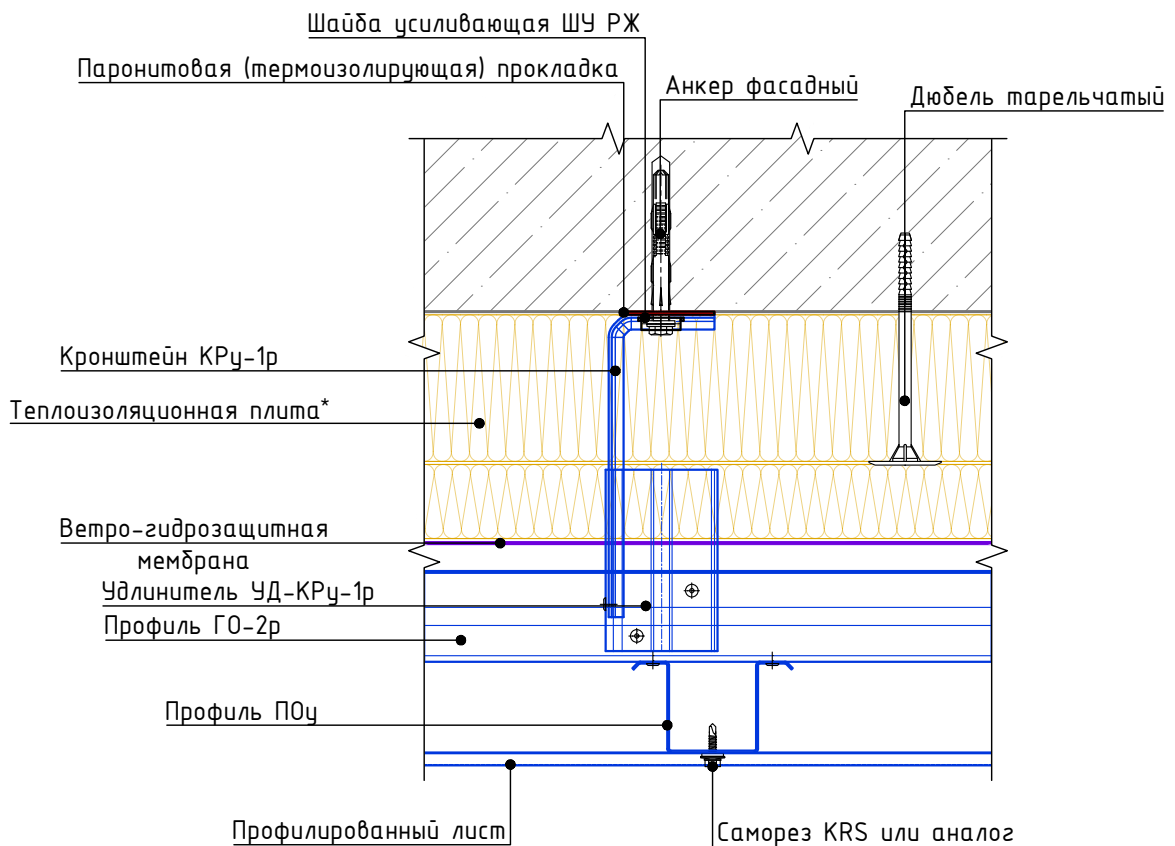
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. Сечение 1-1

Лист
5.26

Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов.
Сечение 2-2



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. №

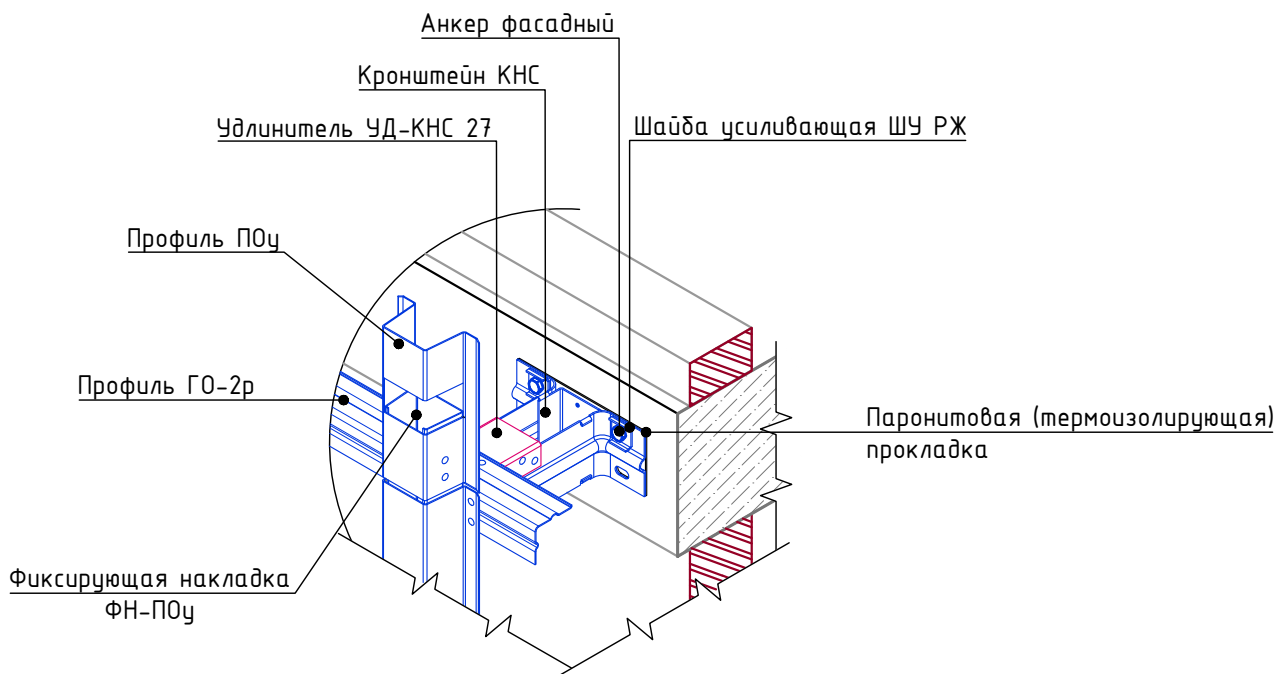
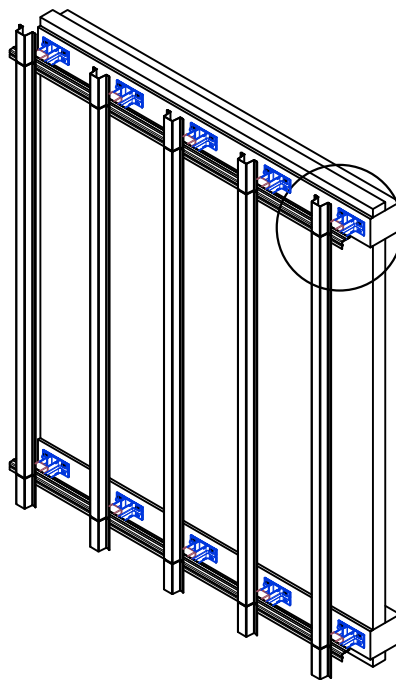
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. Сечение 2-2

Лист
5.27



Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная)



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

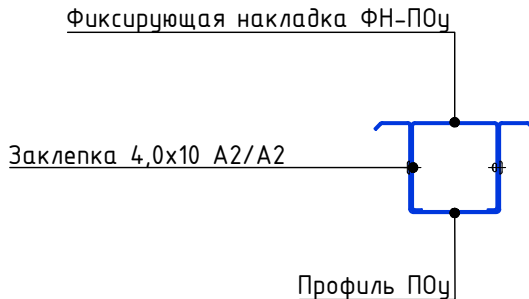
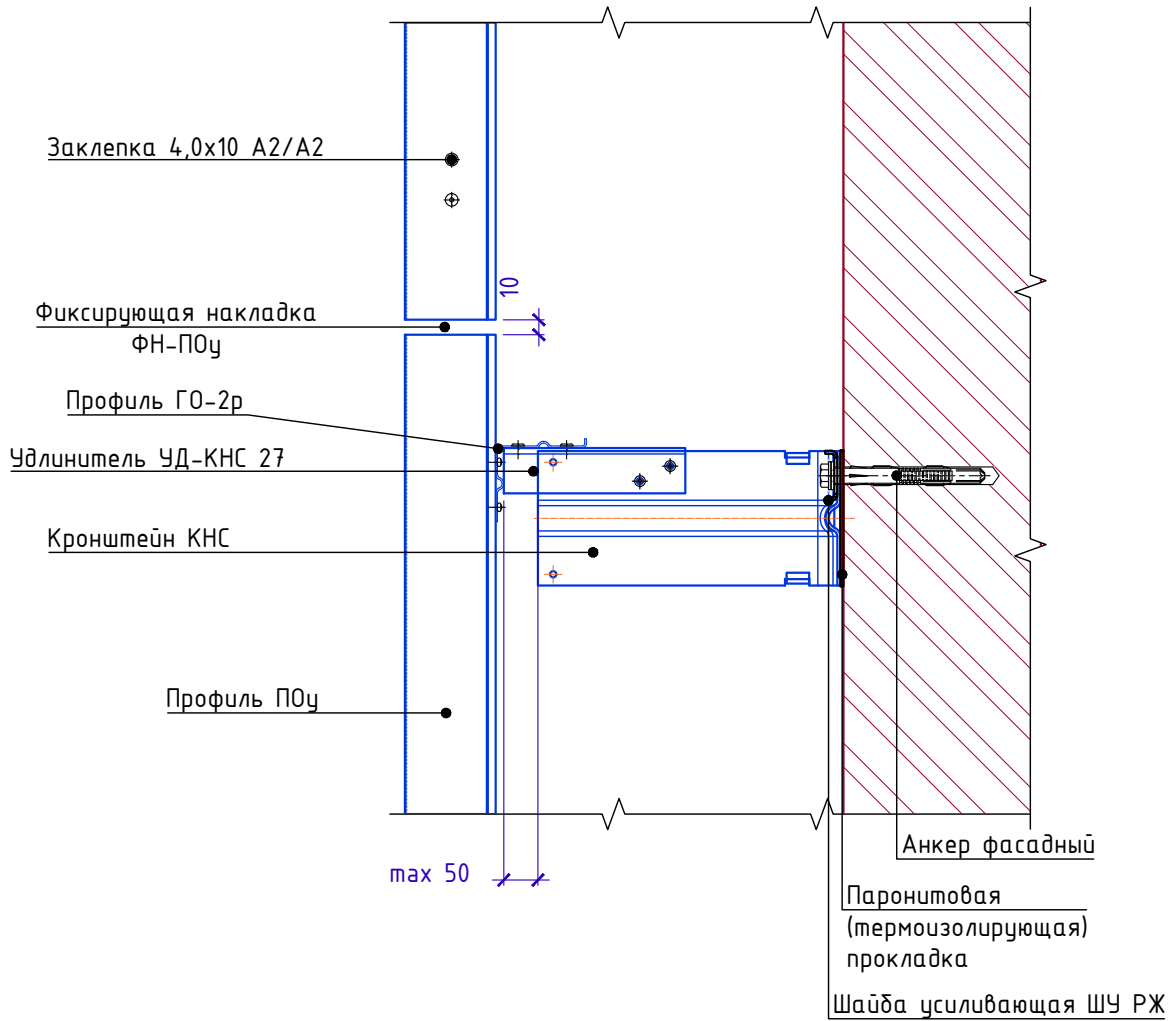
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная)

Лист 6.1



Формирование межэтажной горизонтально-вертикальной системы (усиленной). Сечение 1-1



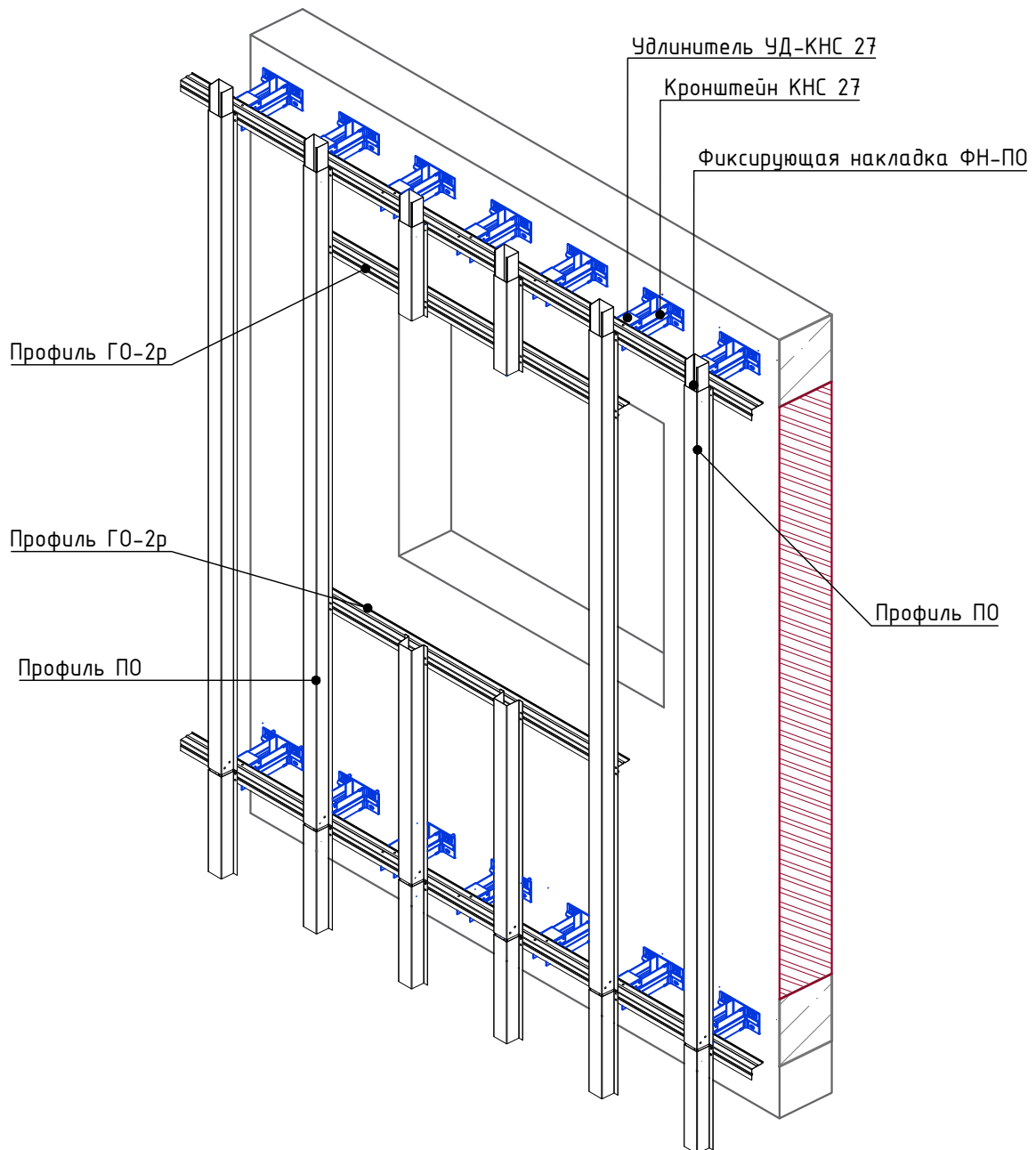
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Формирование межэтажной горизонтально-вертикальной системы (усиленной). Сечение 1-1	Лист 6.2



Схема установки межэатжной системы вокруг оконного проема



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

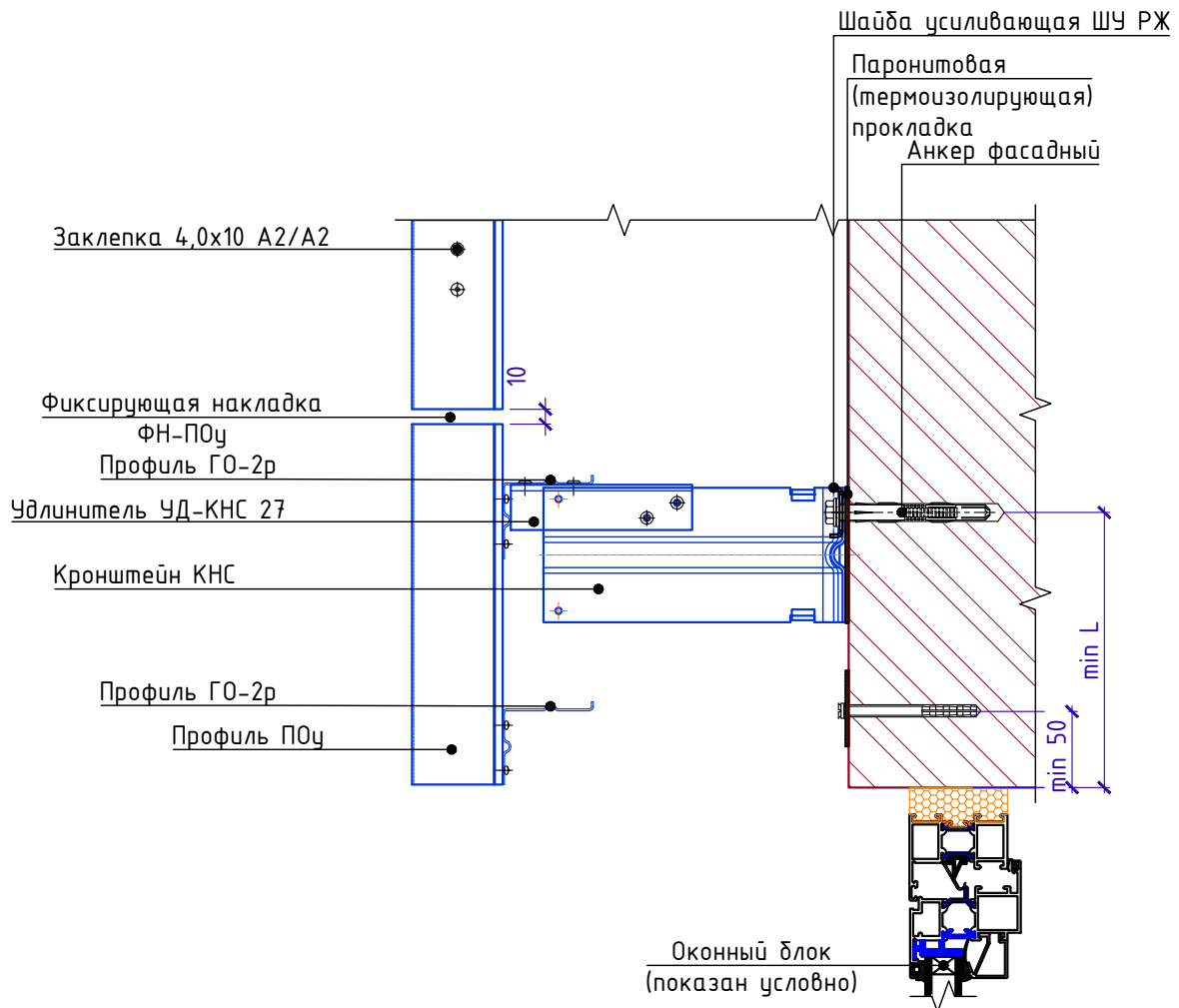
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема установки межэатжной системы вокруг оконного проема

Лист
6.3



Формирование межэтажной горизонтально-вертикальной системы (усиленной). Сечение 5-5

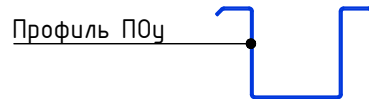
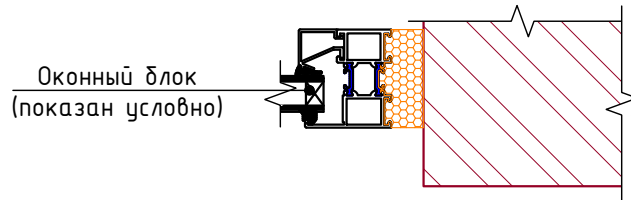


1. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа

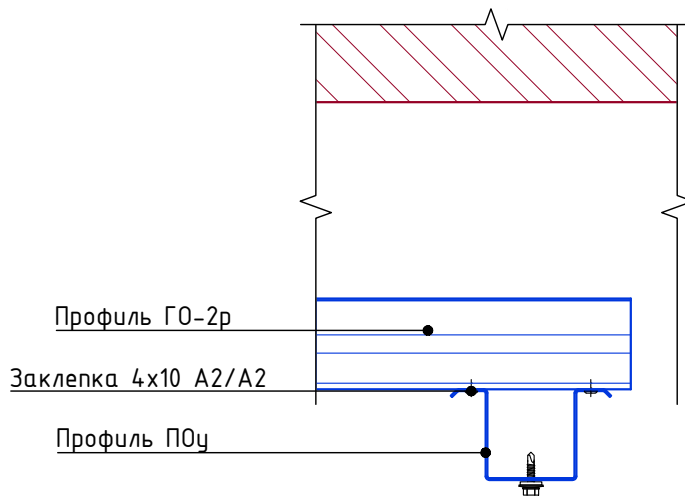
Инв. № подл.	Взам. инв. №				
Подп. и дата					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Формирование межэтажной горизонтально-вертикальной системы (усиленной). Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива



Сечение ниже уровня отлива



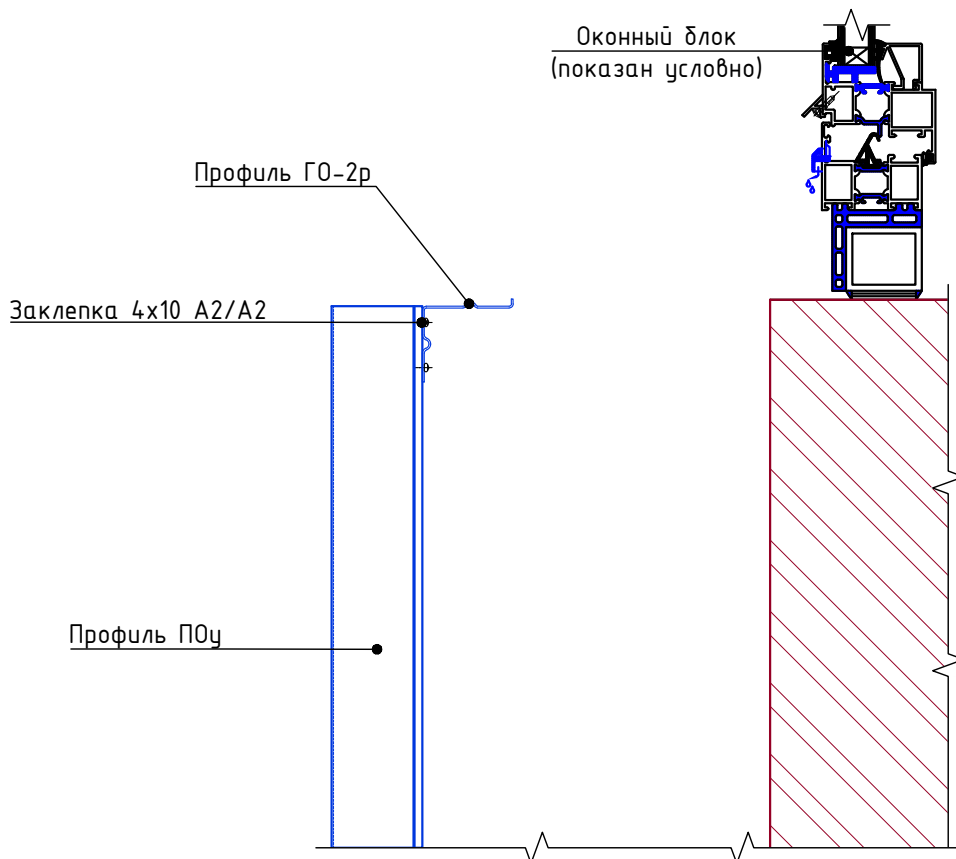
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Формирование межэтажной горизонтально-вертикальной системы (усиленной). Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива



Формирование межэтажной горизонтально-вертикальной системы (усиленной). Сечение 7-7



1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта

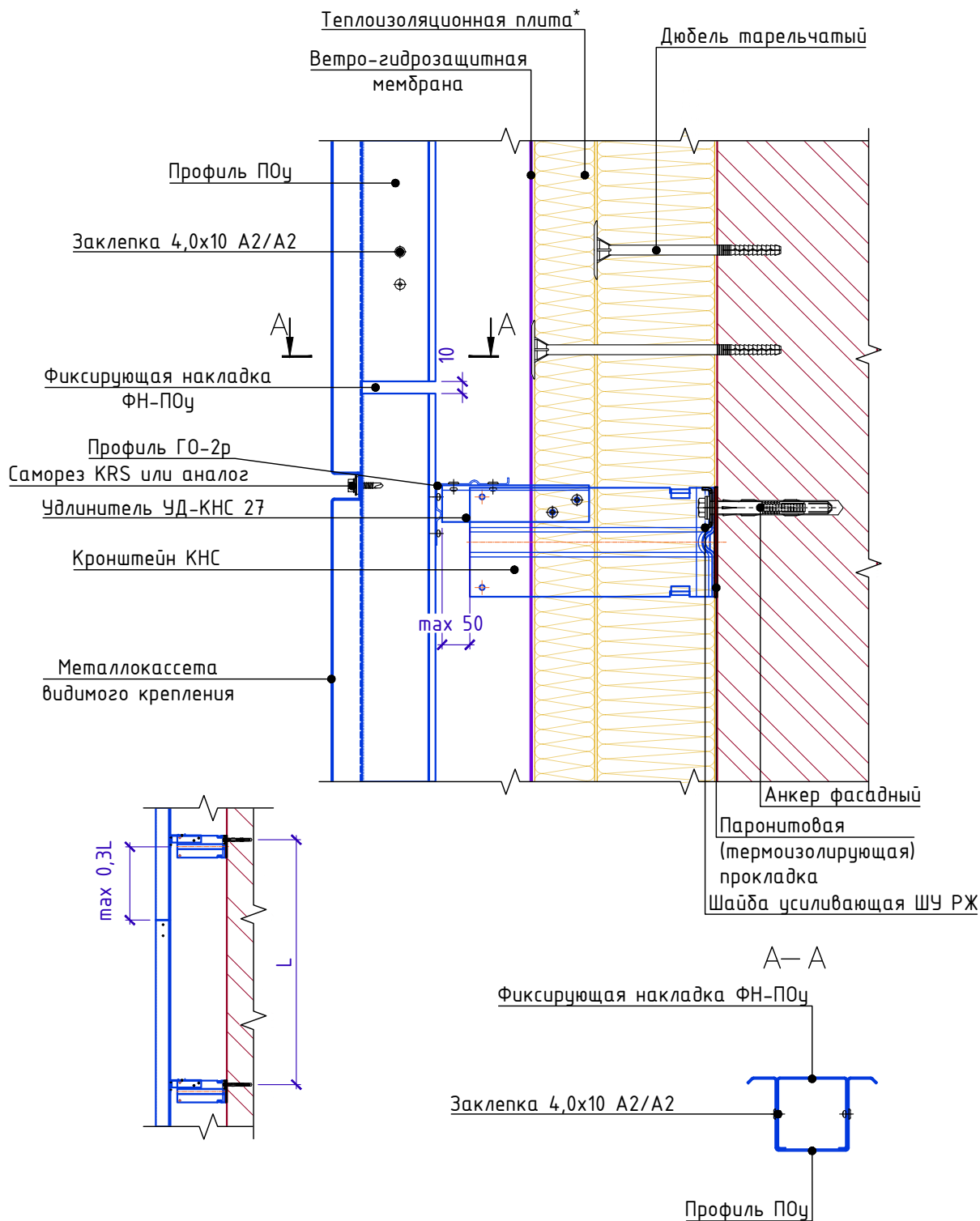
Инв. № подл.	Взам. инв. №
Изм.	Подп. и дата

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

Формирование межэтажной горизонтально-вертикальной системы (усиленной). Сечение 7-7



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 1-1



1. Данное соединение используется для соединения двух профилей ПОу в более длинный. Оно не является температурным разрывом между профилями.
 2. Стыковка двух профилей должна выполняться не более чем на расстоянии $0,3L$ от кронштейна, где L - расстояние между соседними кронштейнами по высоте
- * 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.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

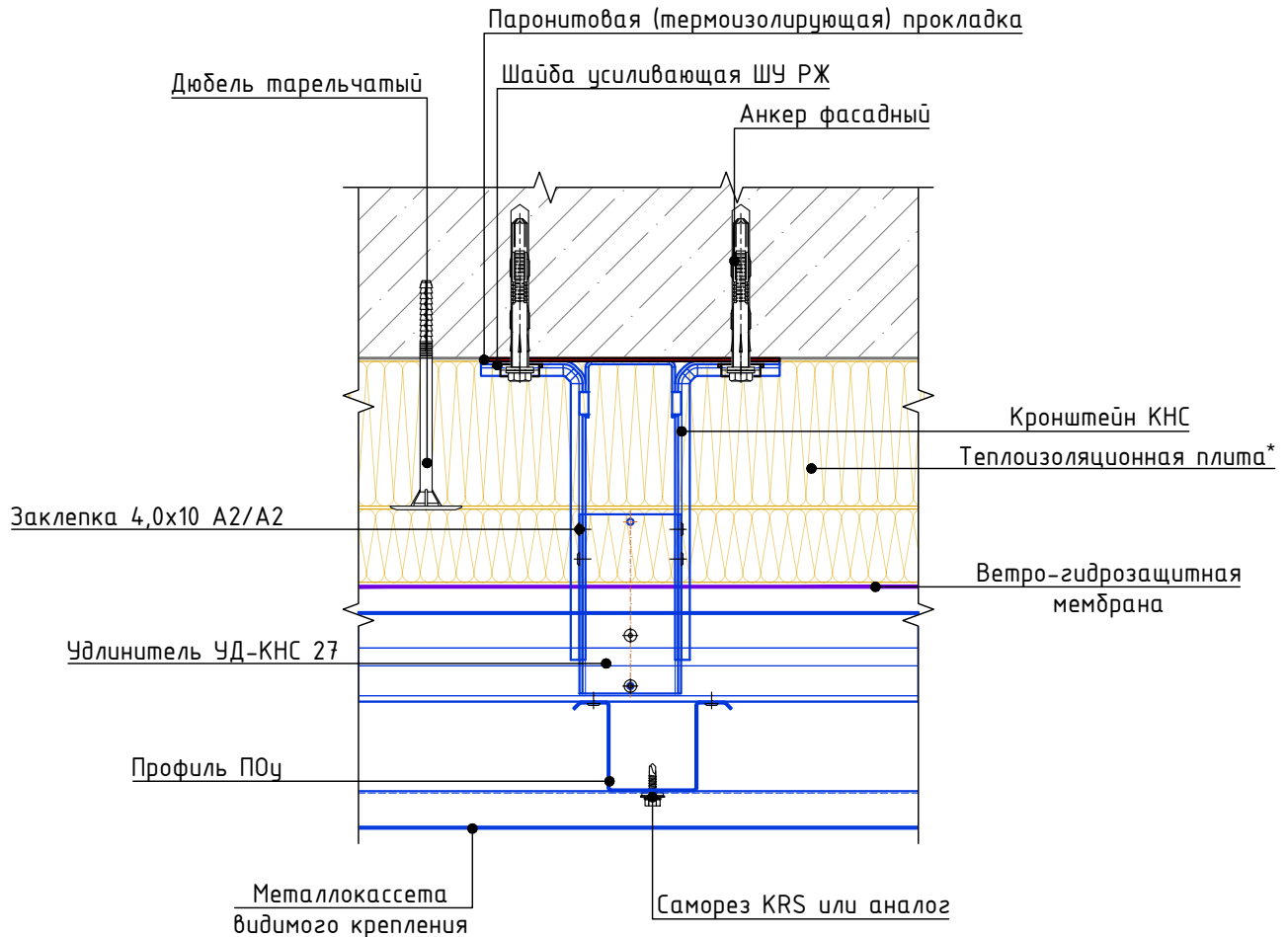
Крепление металлокассет видимого типа крепления.
Сечение 1-1

Лист

6.7



Крепление металлокассет видимого типа крепления. 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 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.	

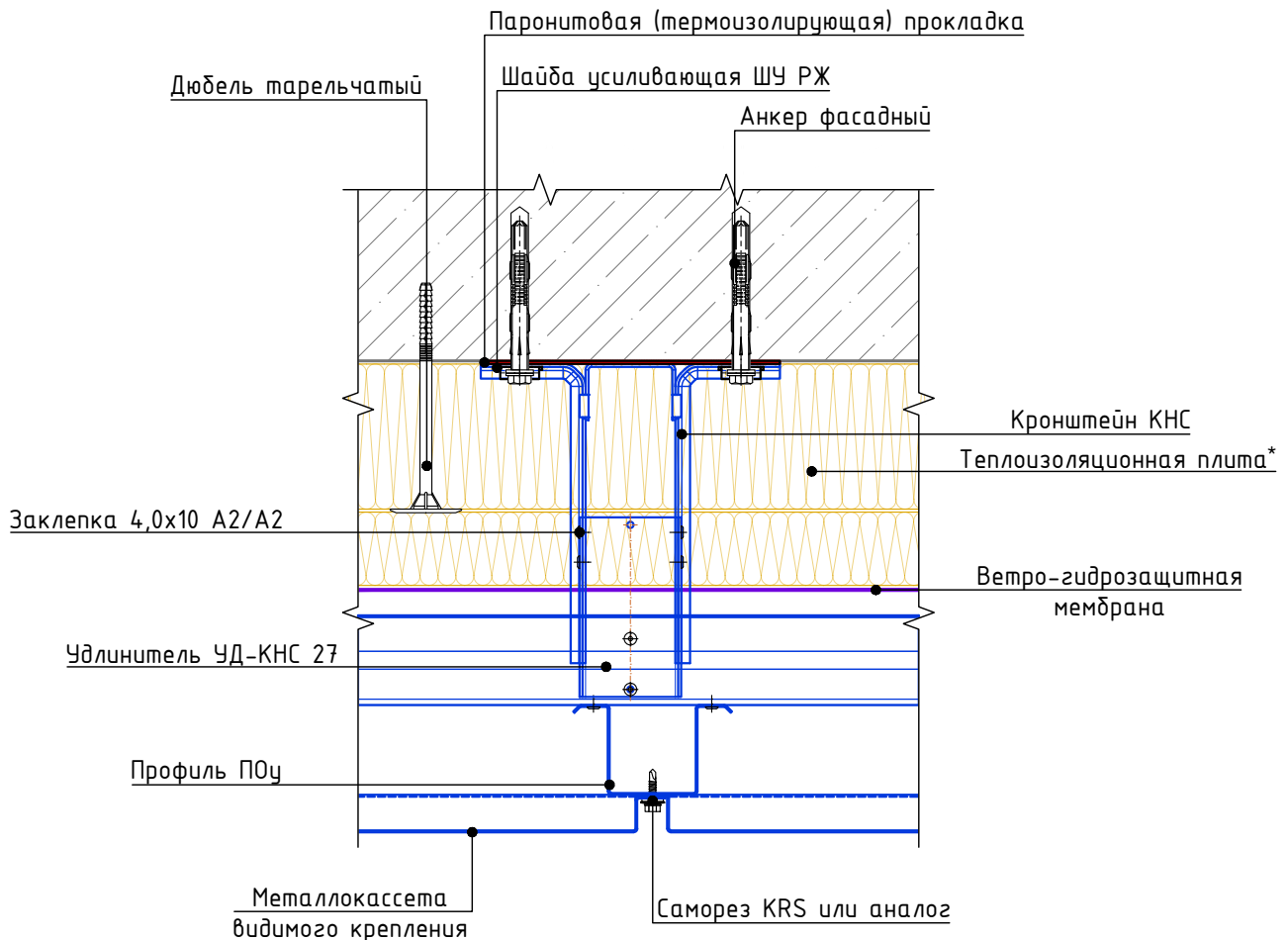
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет видимого типа крепления.
Сечение 2-2. Вариант 1

Лист
6.8



Крепление металлокассет видимого типа крепления. 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 их стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

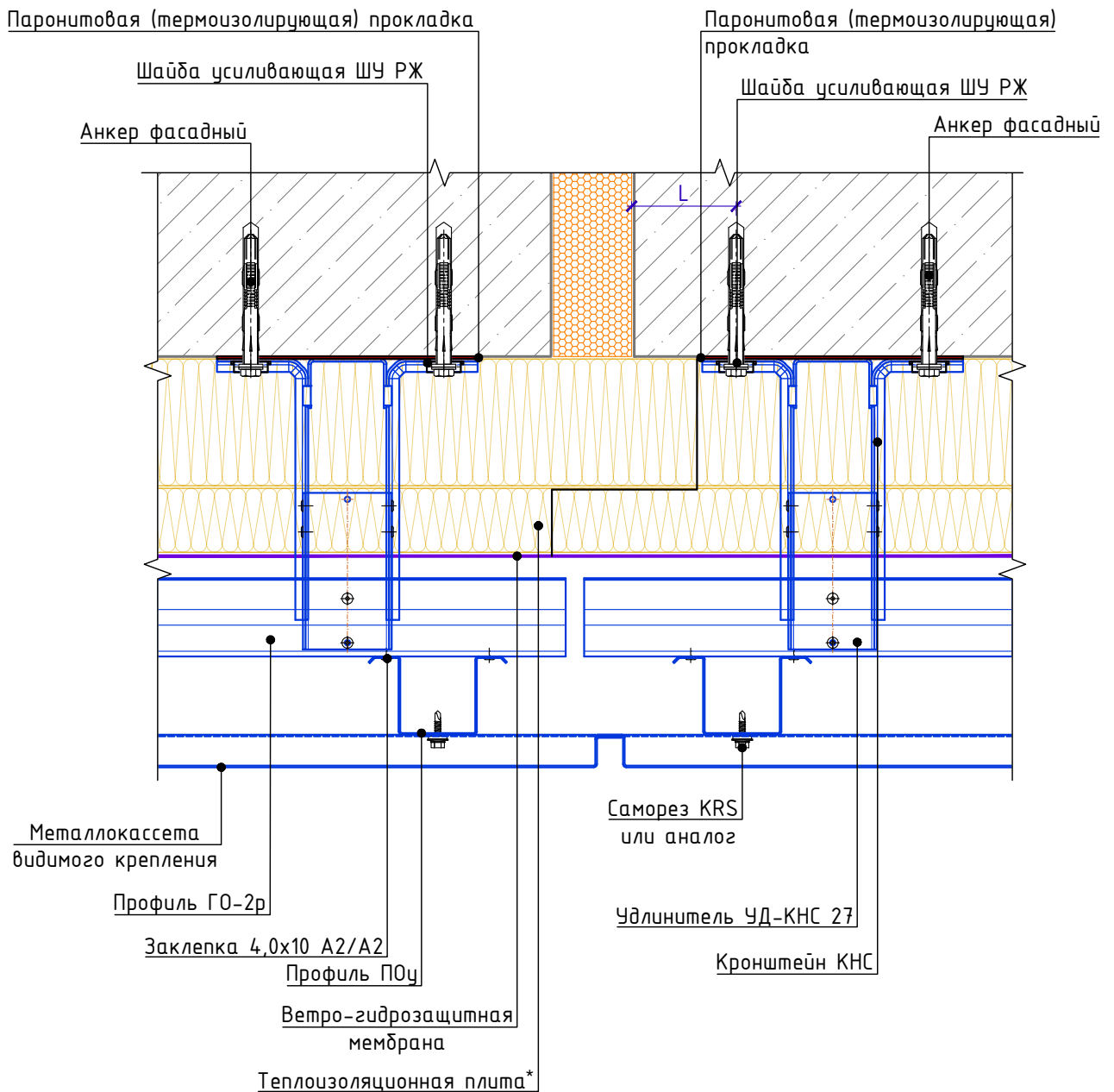
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет видимого типа крепления.
Сечение 2-2. Вариант 2

Лист
6.9



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 2-2. 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

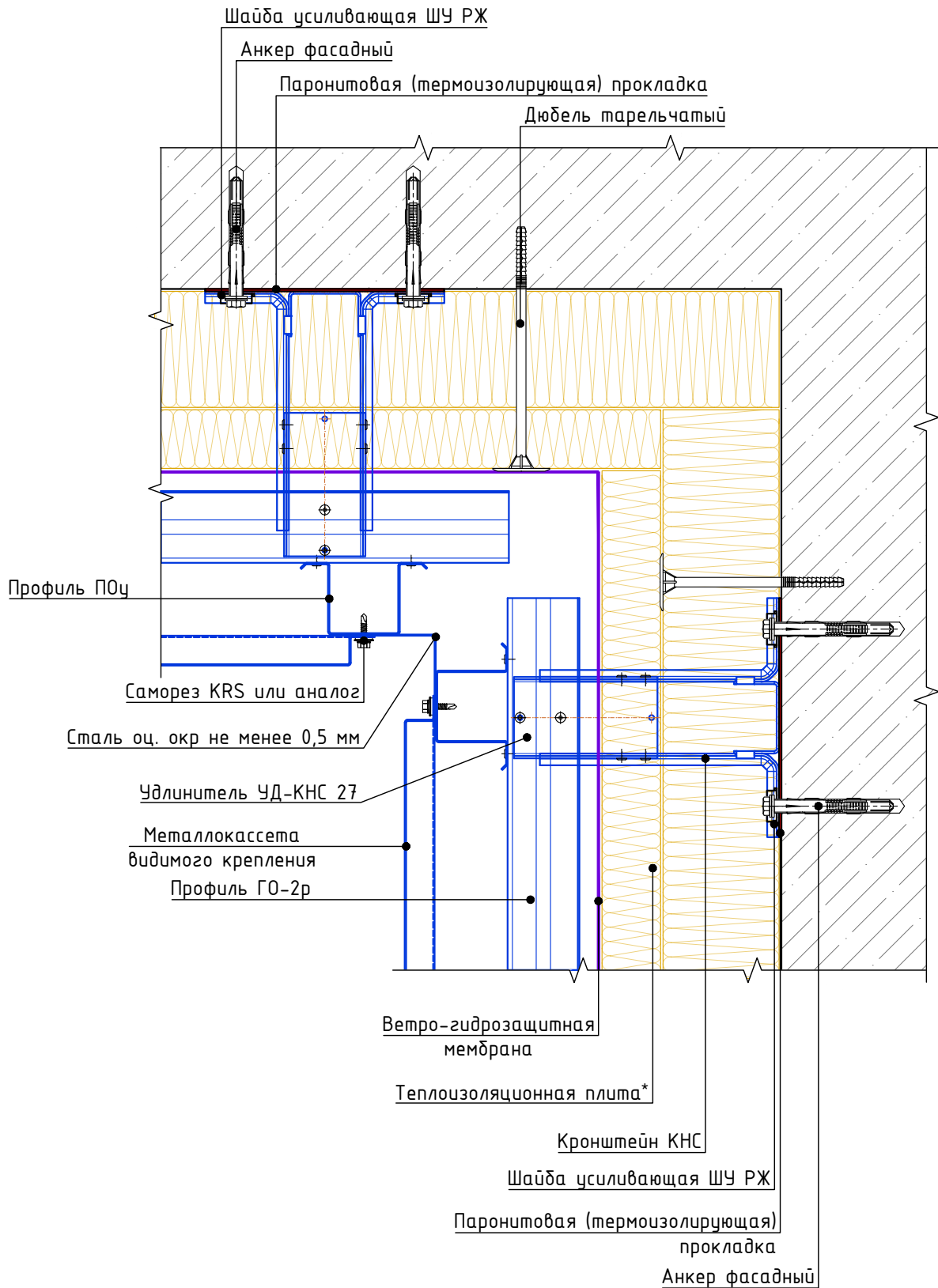
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет видимого типа крепления.
Сечение 2-2. Деформационный шов

Лист
6.10



Крепление металлокассет видимого типа крепления. 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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

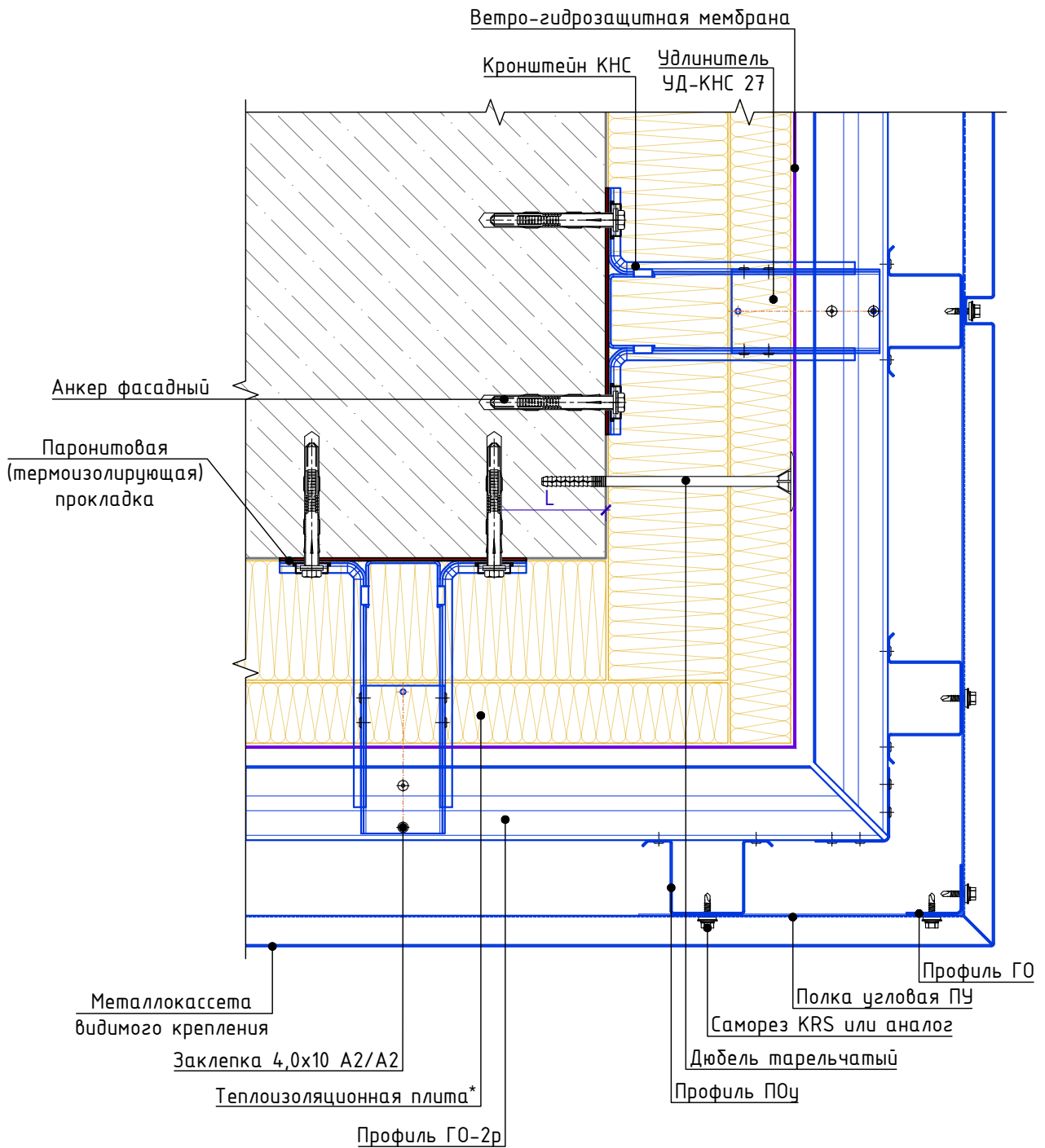
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет видимого типа крепления.
Сечение 3-3

Лист
6.11



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 4-4



* 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.

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

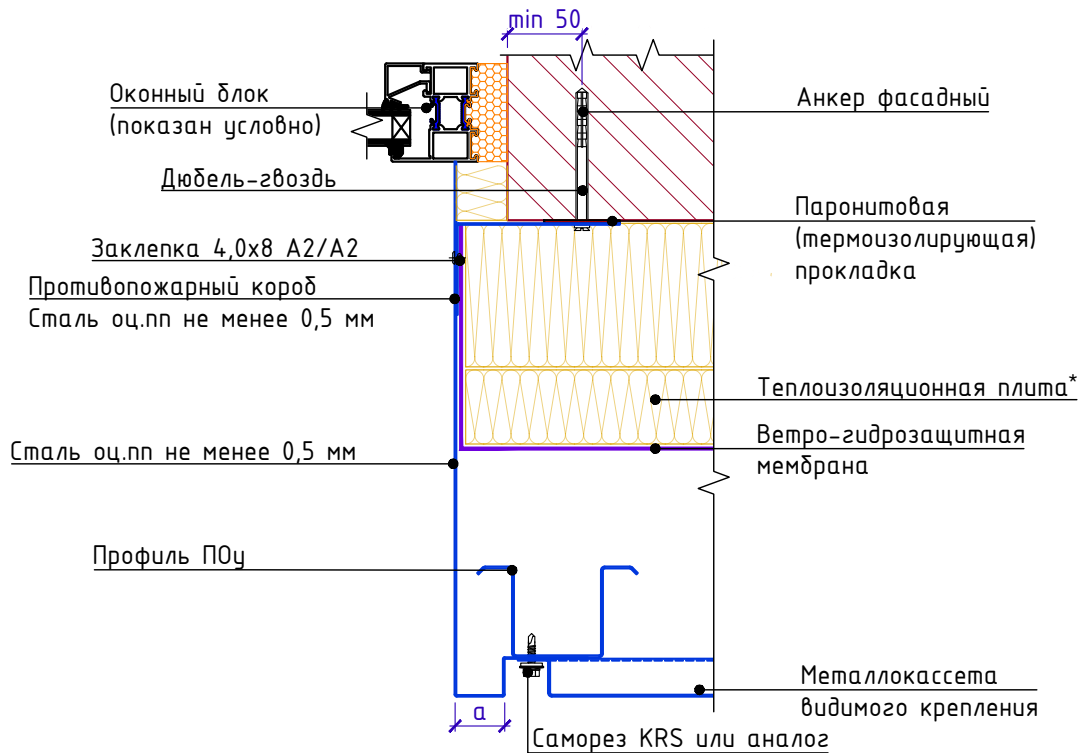
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 4-4

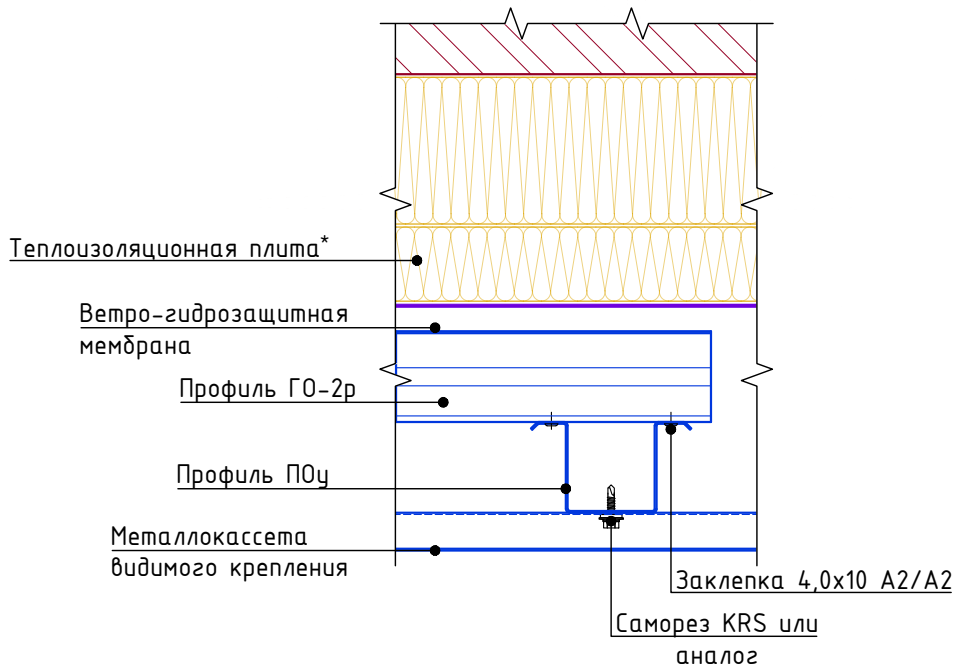
Лист
6.12



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 6-6.
Сечение ниже уровня отлива



Сечение ниже уровня отлива



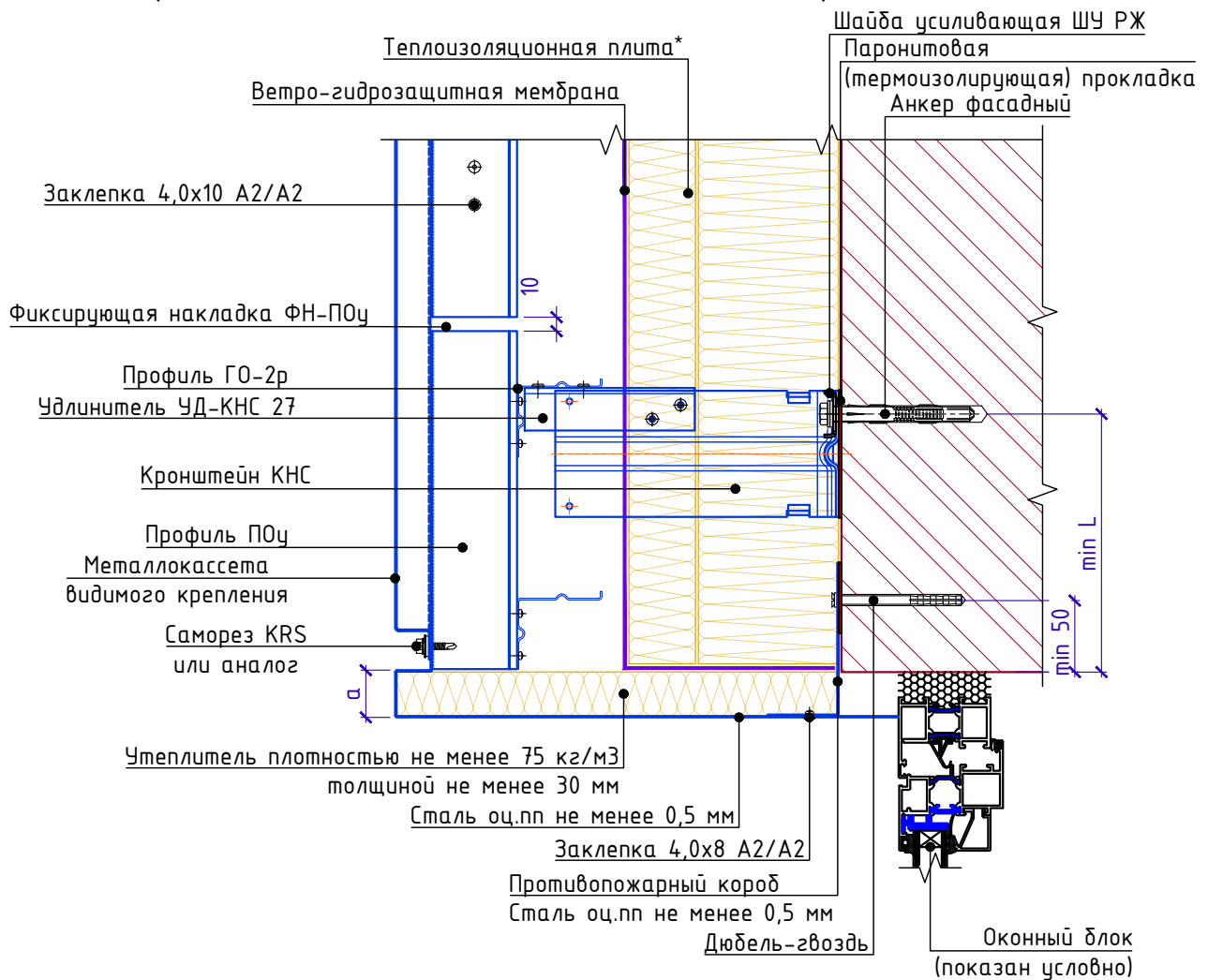
* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ 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.	

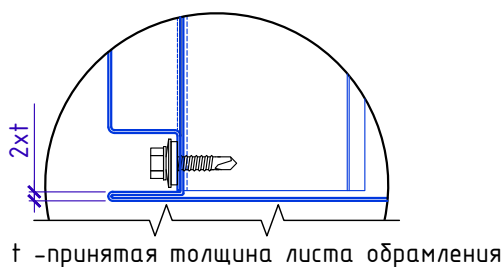
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



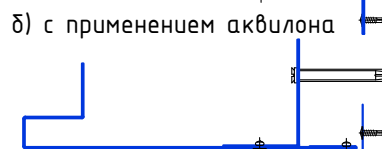
Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 5-5



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 определяется архитектурными требованиями. Установка утеплителя в откосы необязательна.
 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 тип отбортовкой пожарного короба 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 ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

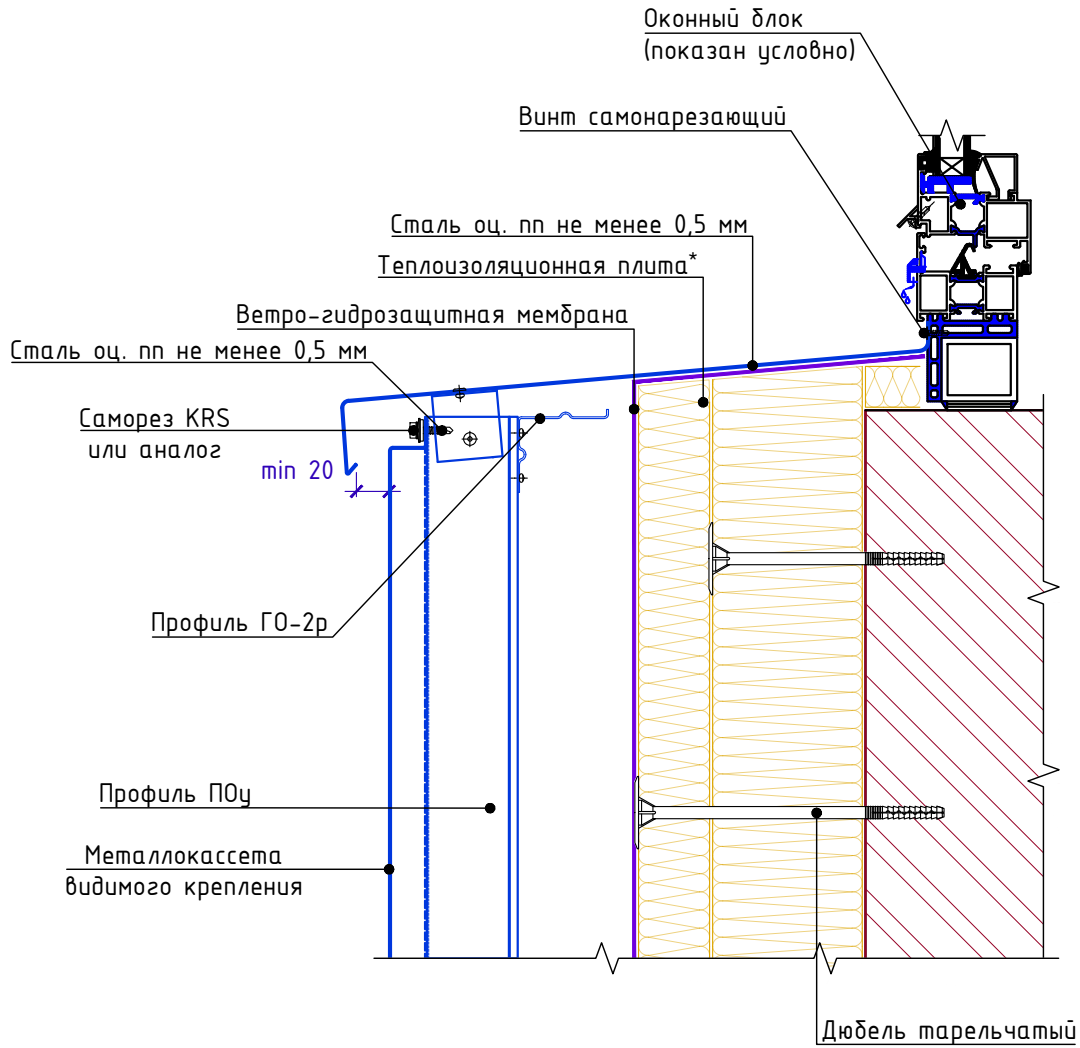
Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 5-5

Лист

6.14



Крепление металлокассет видимого типа крепления. 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 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. №

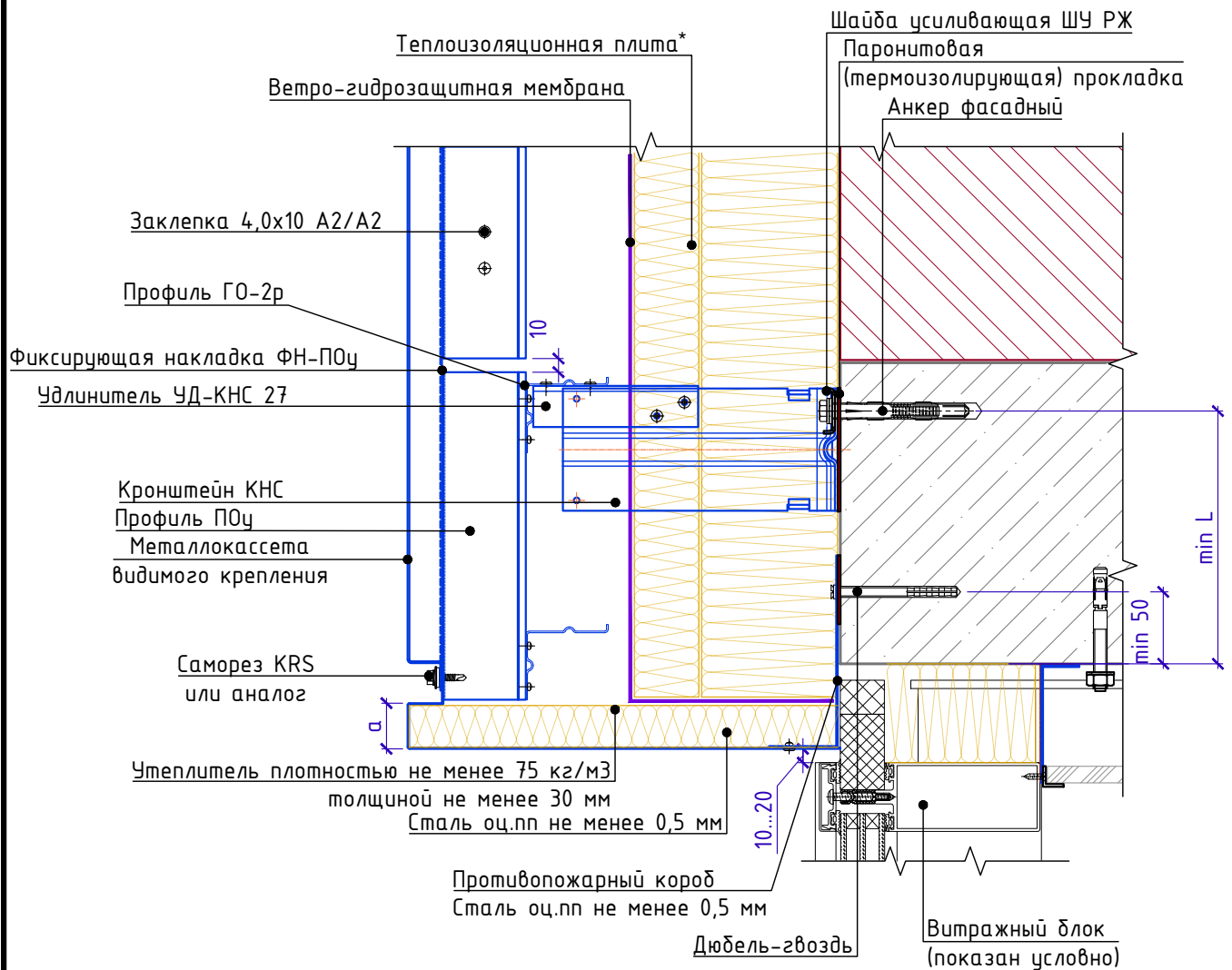
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 7-7

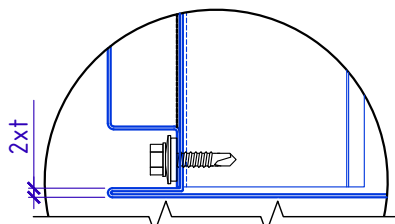
Лист 6.15



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 8-8

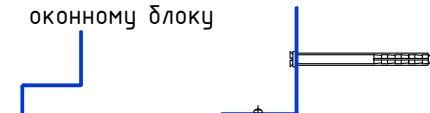


Варианты исполнения обрешетки (верхний и боковые откосы)



† -принятая толщина листа обрешетки

а) с доп. креплением через саморез к оконному блоку



б) с применением аквилона



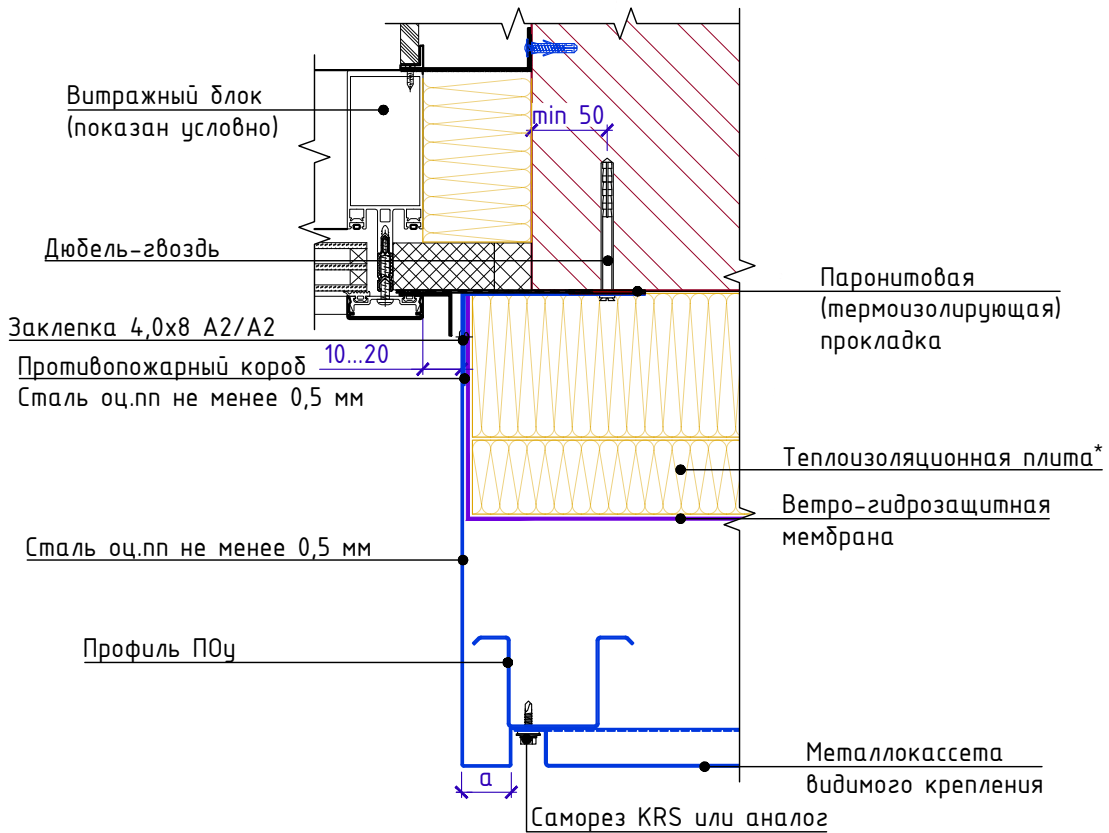
1. Высота "а" и ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов определяется архитектурными требованиями. Установка утеплителя в откосы необязательна.
 2. Для организации слива капельной влаги из внутреннего объема верхнего элемента короба допускается на его нижней поверхности 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 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 ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

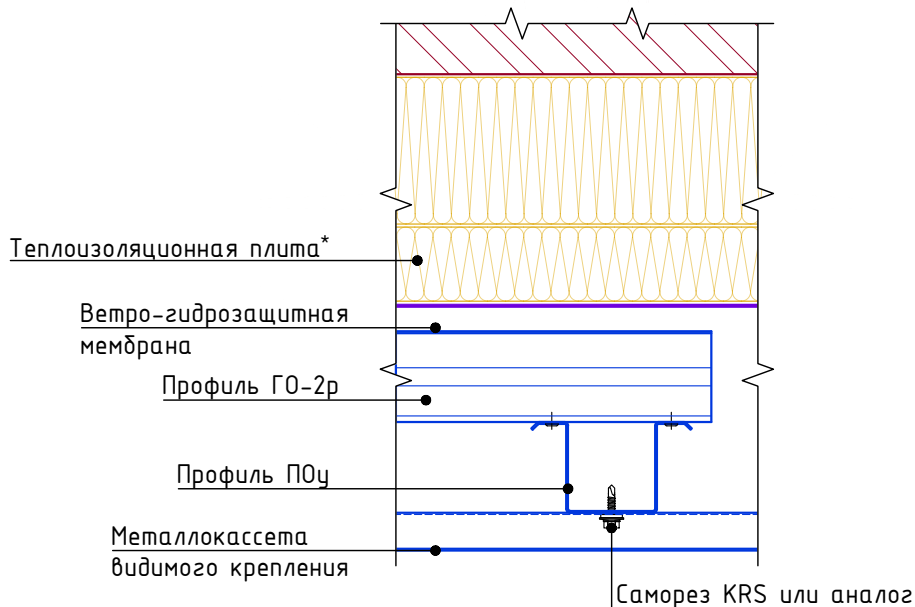
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 9-9.
Сечение ниже уровня отлива



Сечение ниже уровня отлива



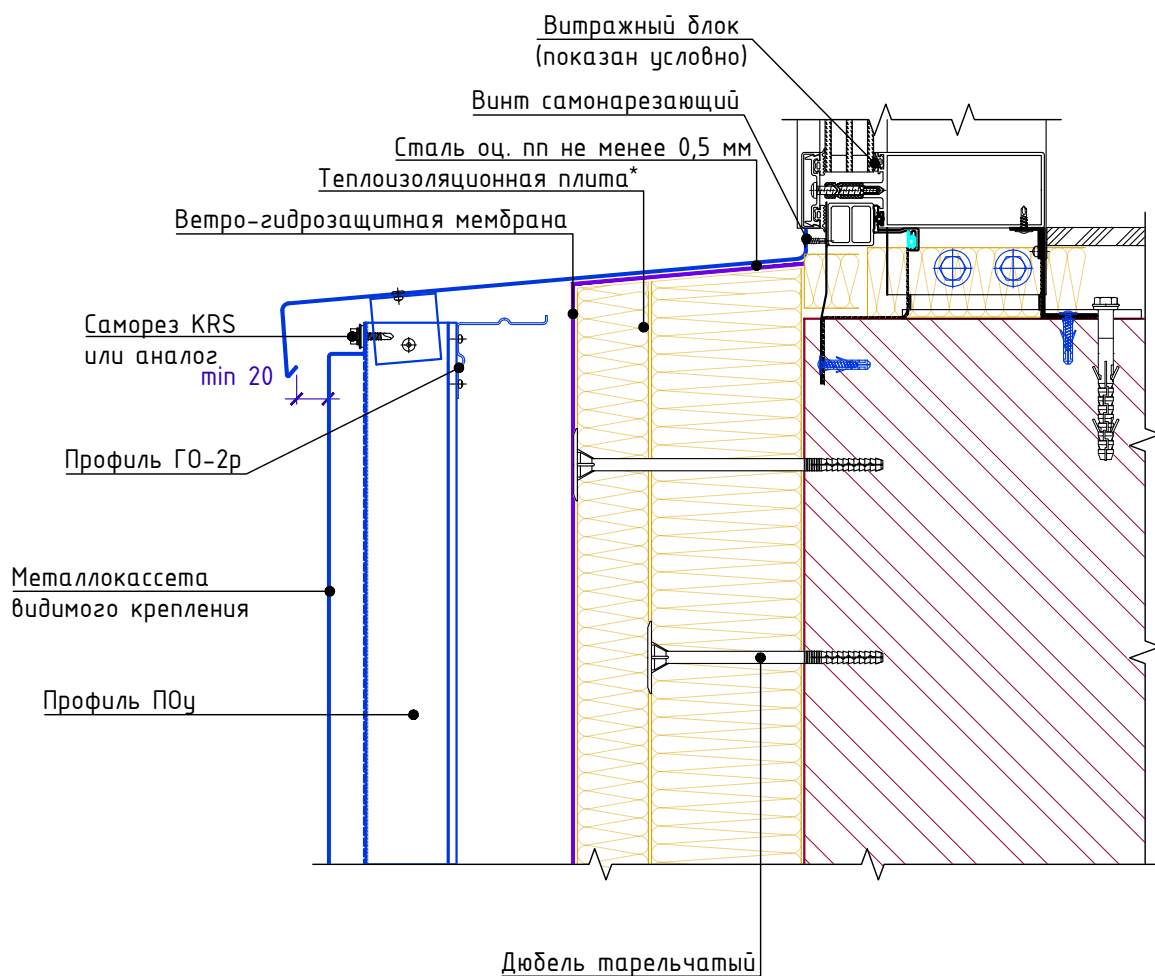
* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ 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



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 10-10



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. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

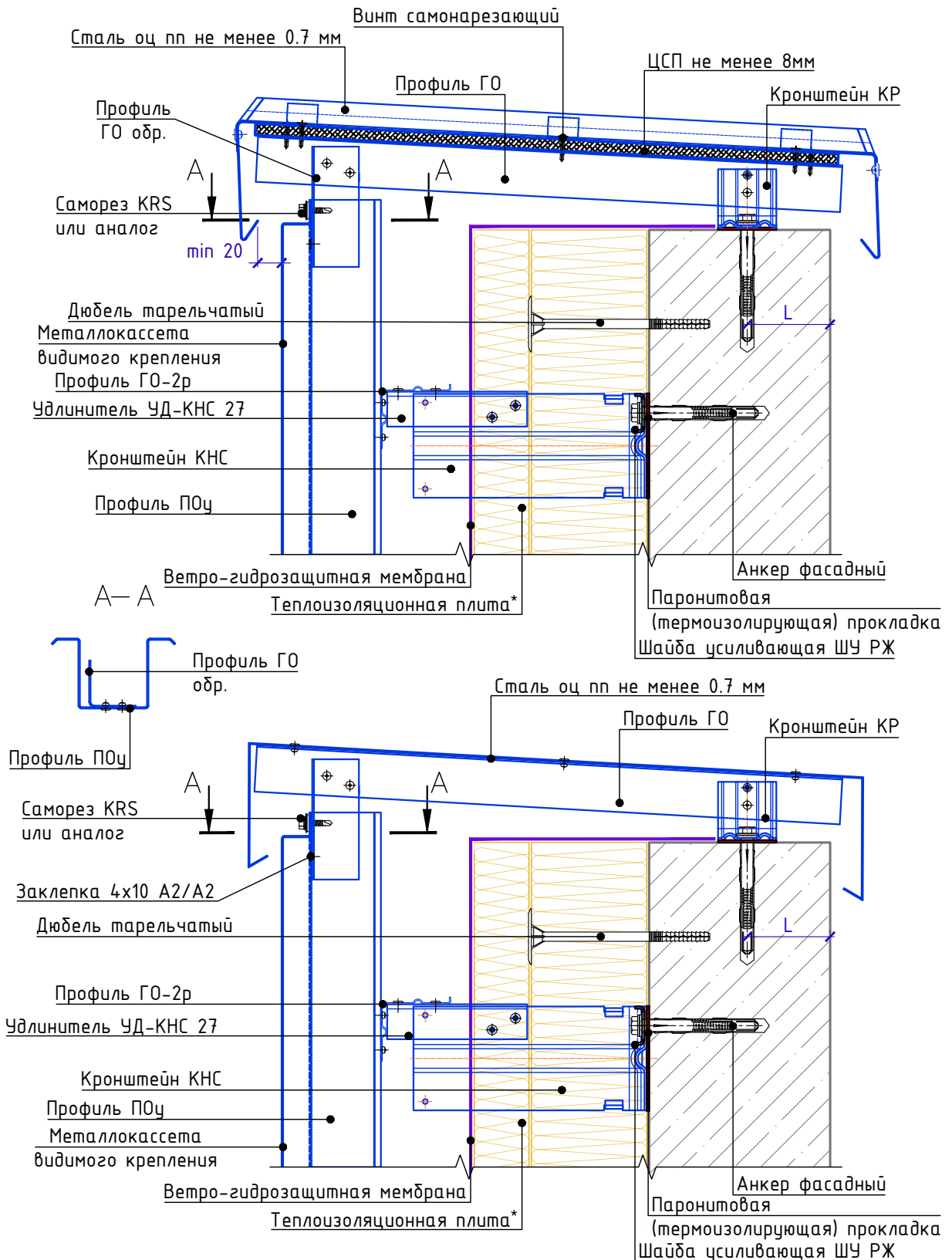
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 10-10

Лист 6.18



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 11-11

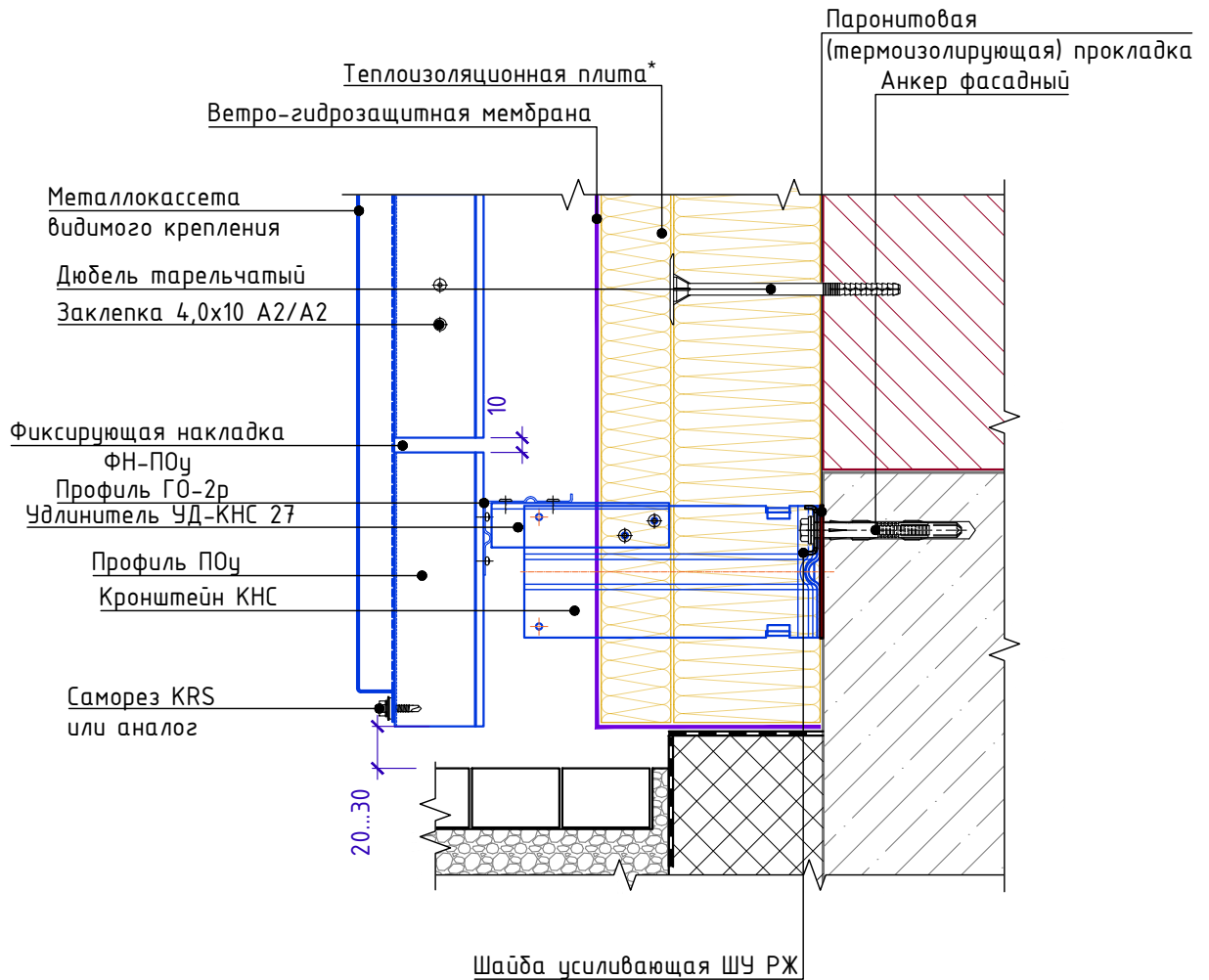


* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ 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.

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



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 12-12



- 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 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. №

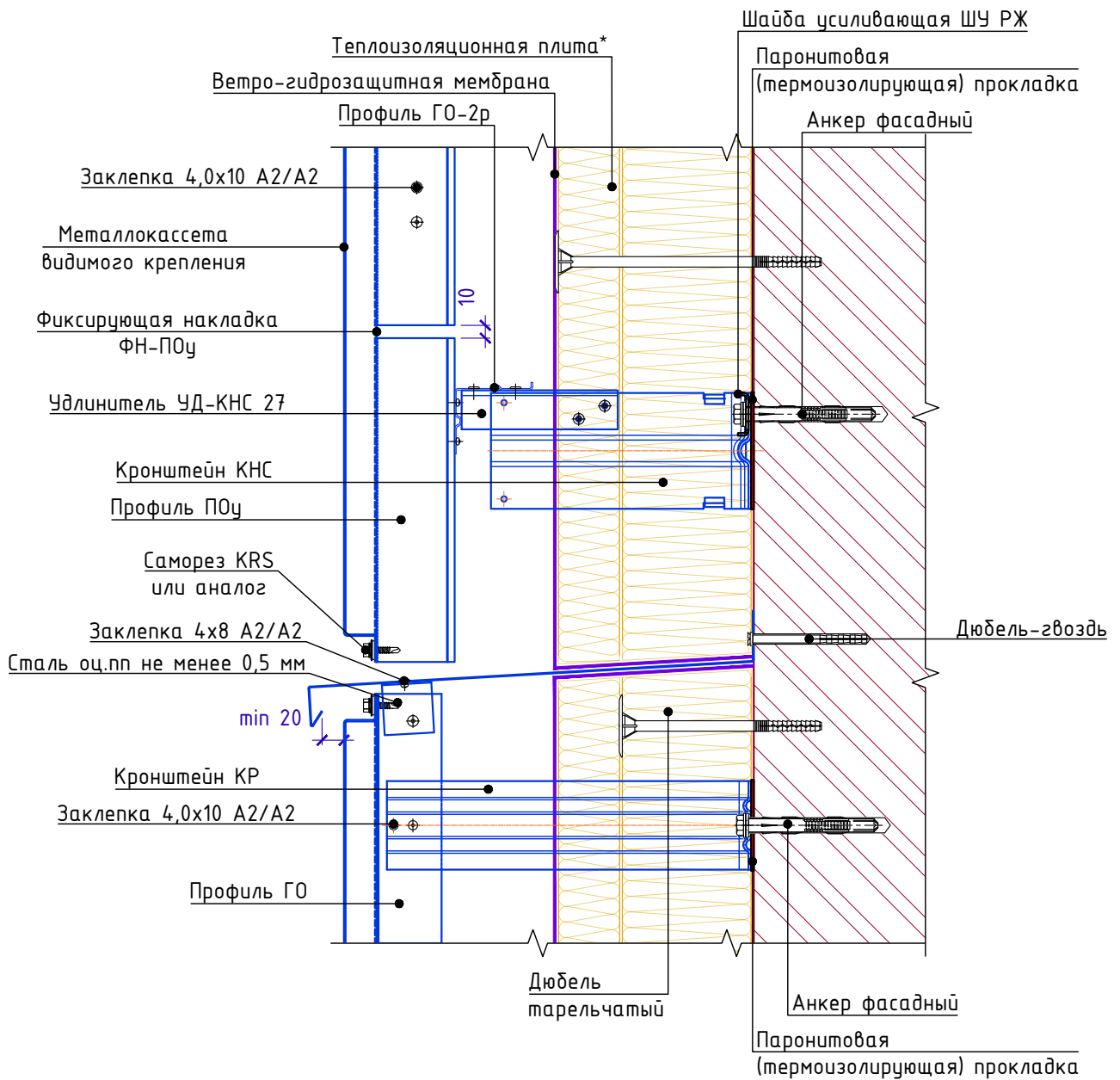
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет видимого типа
крепления. Сечение 12-12

Лист
6.20



Крепление металлокассет видимого типа крепления. Сечение 13-13



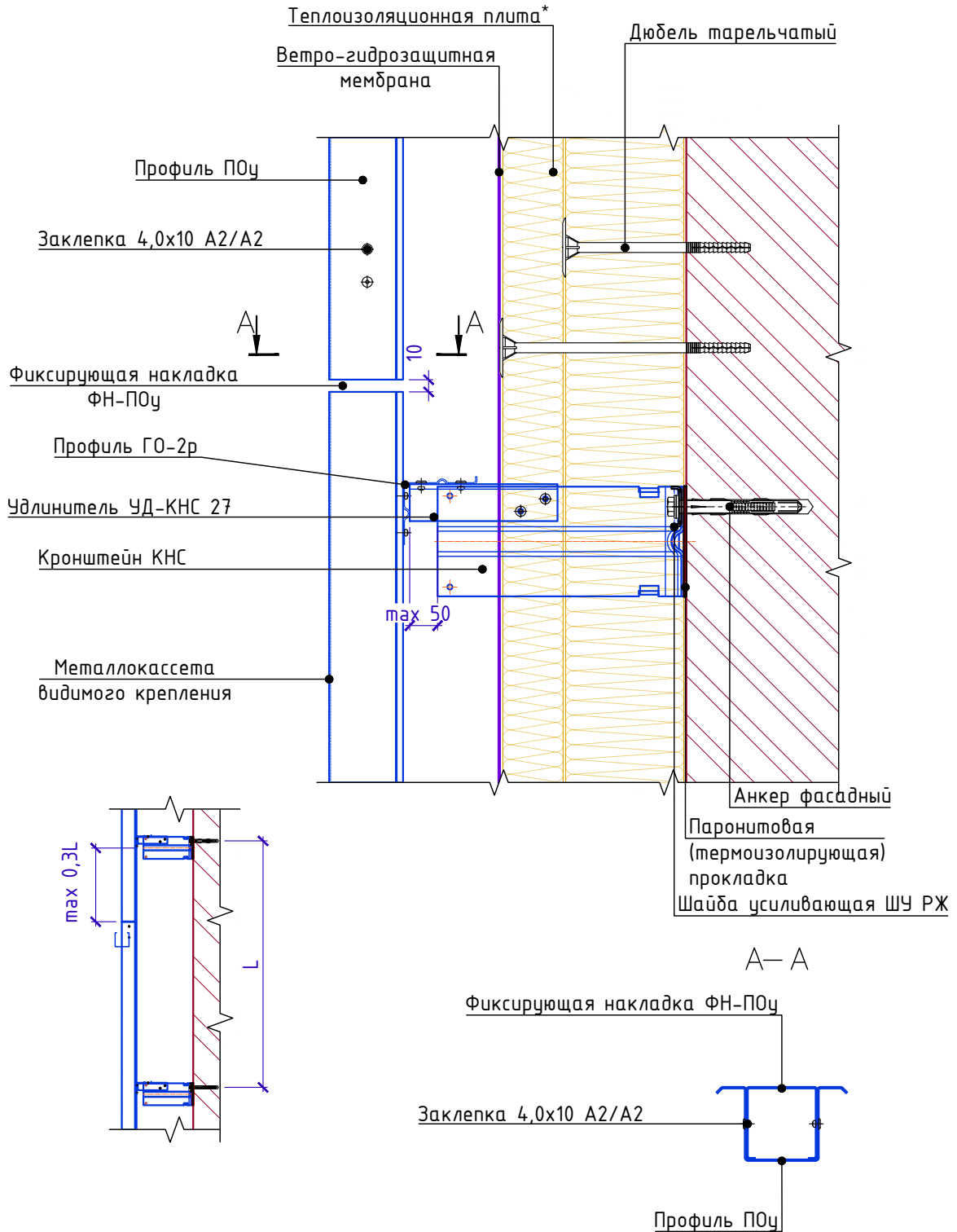
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта
- * В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты из стекловолкна 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



Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 1-1



1. Данное соединение используется для соединения двух профилей ПОУ в более длинный. Оно не является температурным разрывом между профилями.
 2. Стыковка двух профилей должна выполняться не более чем на расстоянии $0,3L$ от кронштейна, где L - расстояние между соседними кронштейнами по высоте
- * 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.

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

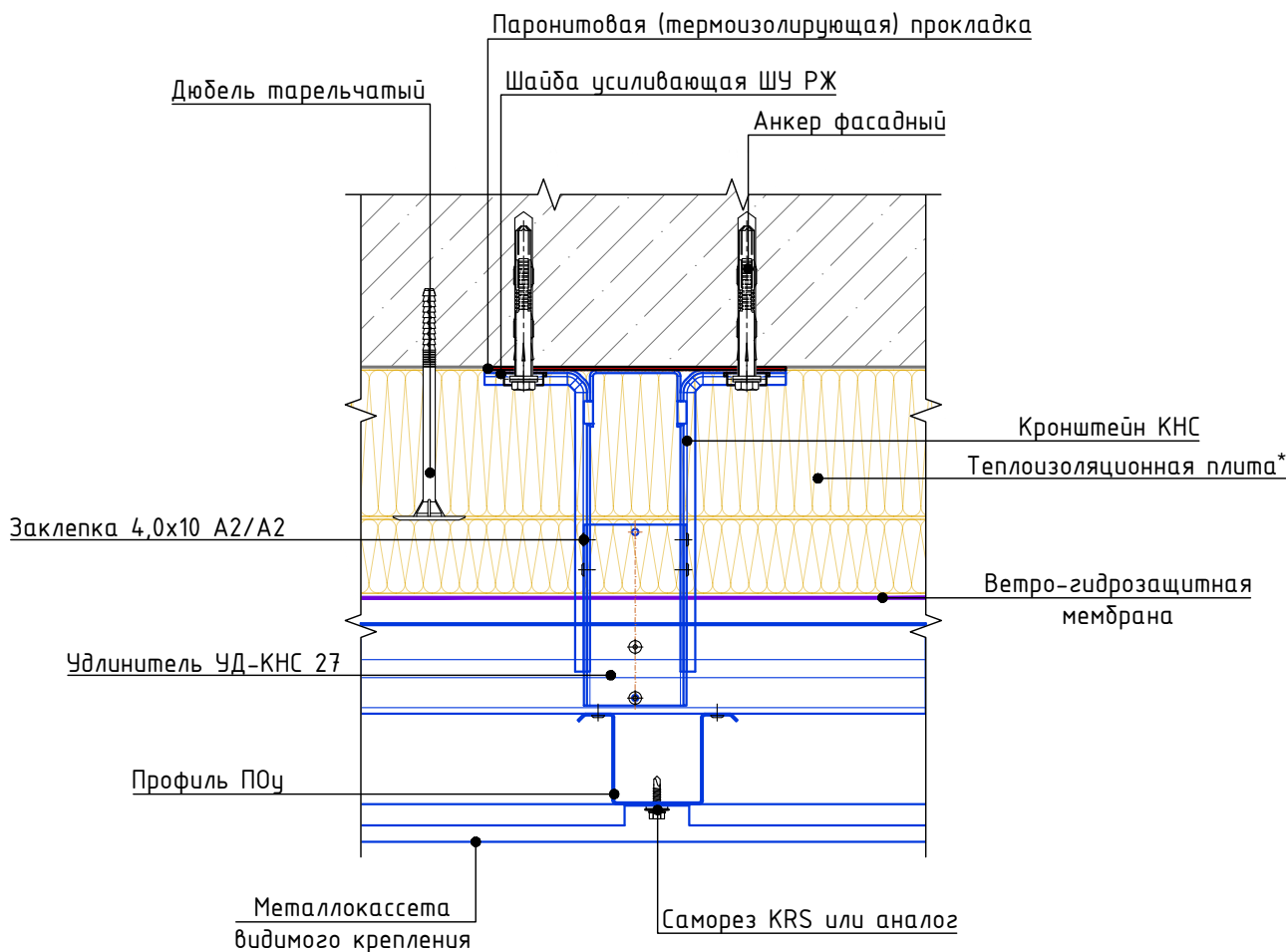
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 1-1

Лист
6.22



Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 2-2



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. №

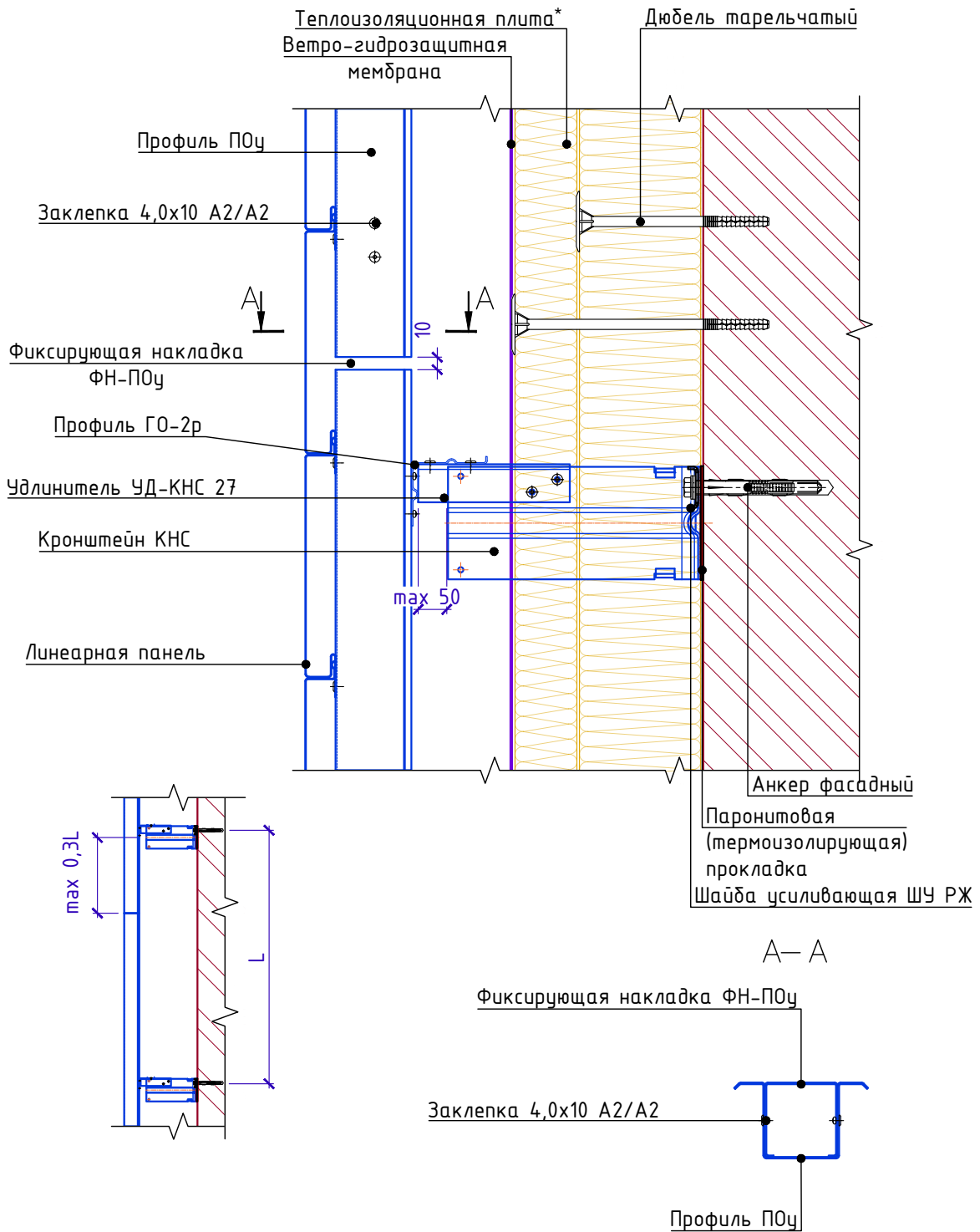
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление металлокассет скрытого типа крепления. Сечение 2-2

Лист
6.23



Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей.
Сечение 1-1



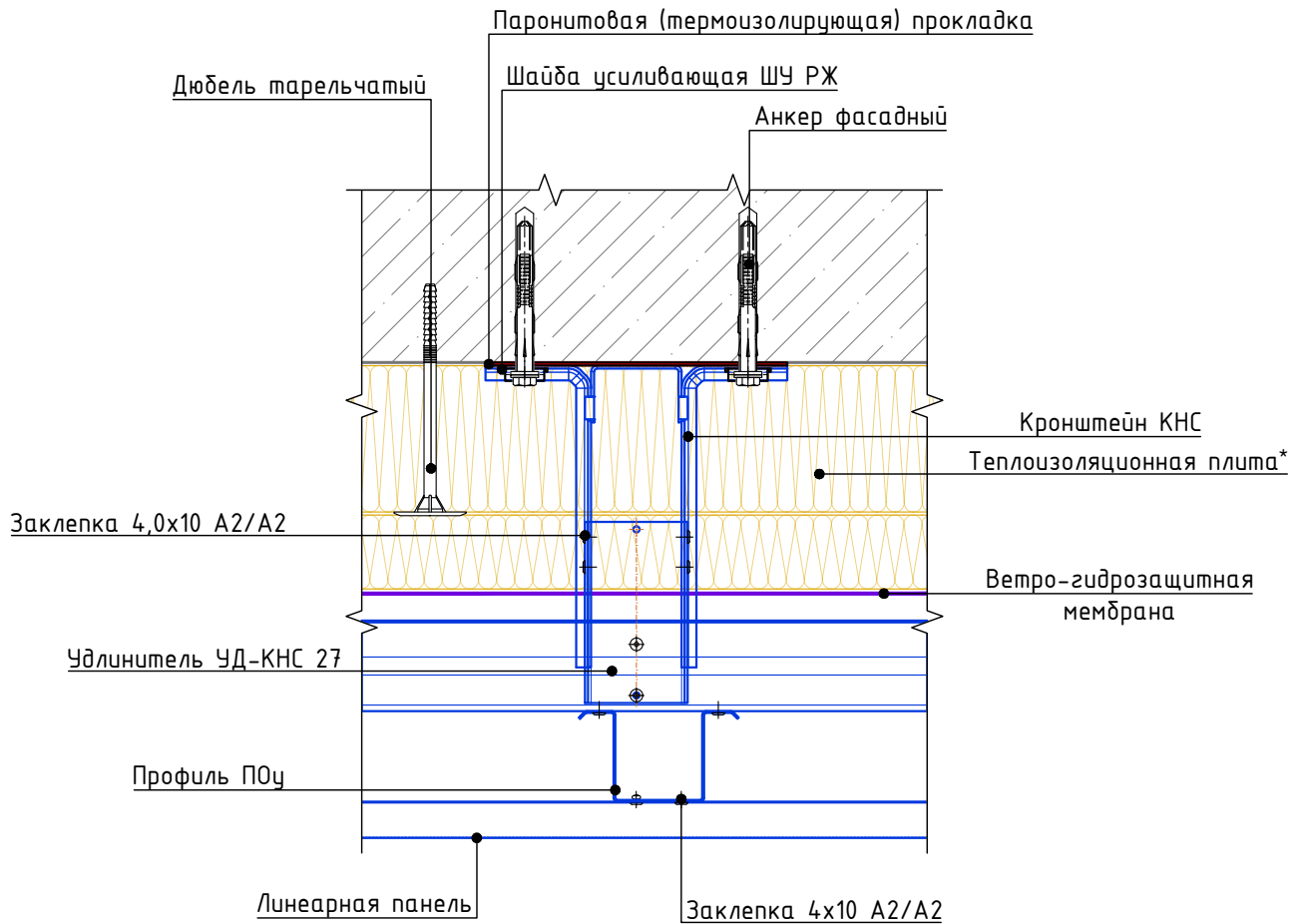
1. Данное соединение используется для соединения двух профилей ПОУ в более длинный. Оно не является температурным разрывом между профилями.
 2. Стыковка двух профилей должна выполняться не более чем на расстоянии $0,3L$ от кронштейна, где L - расстояние между соседними кронштейнами по высоте
- * В качестве 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.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Крепление горизонтально ориентированных линейных панелей.
Сечение 2-2



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. №

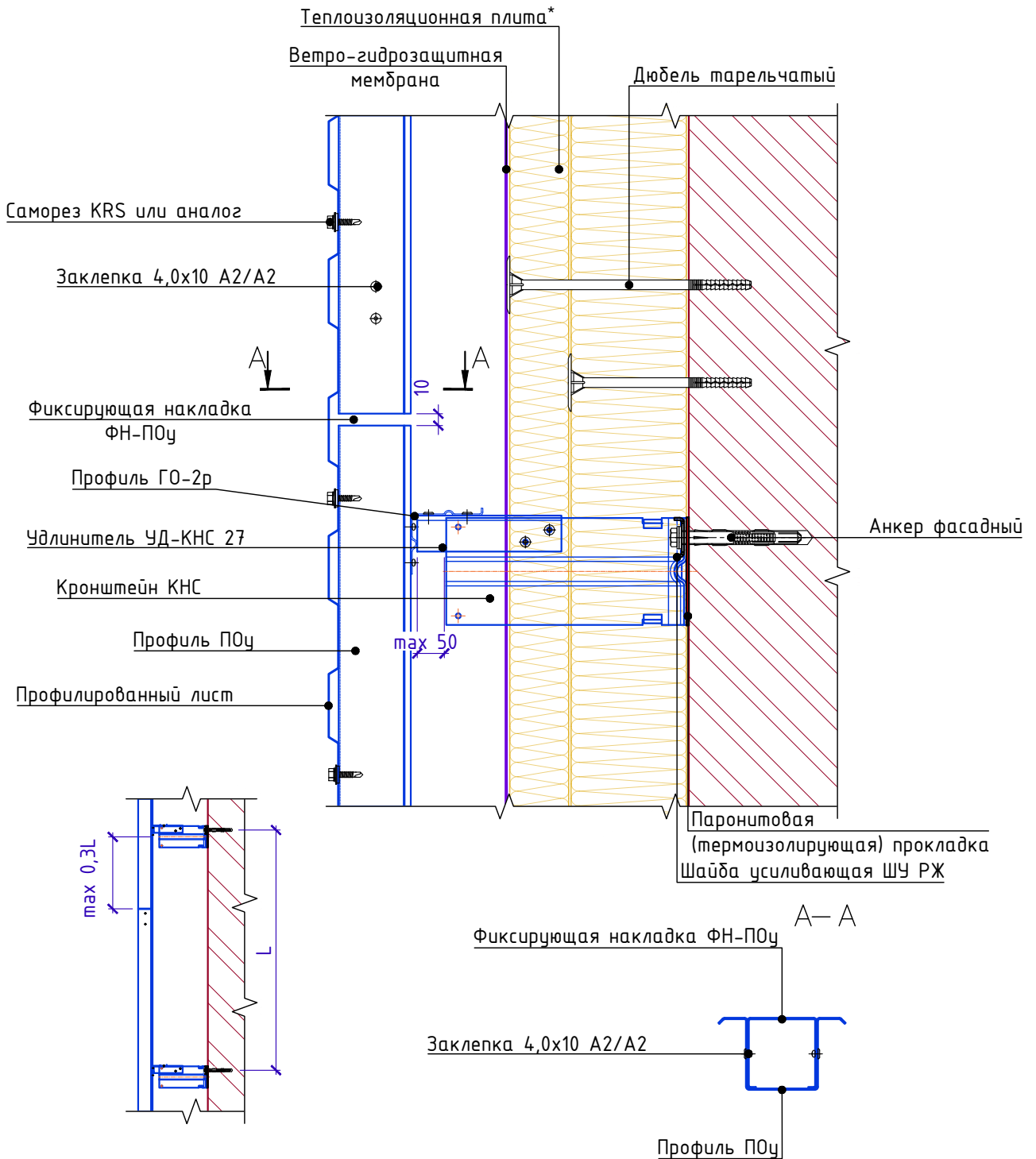
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление горизонтально ориентированных
линейных панелей. Сечение 2-2

Лист
6.25



Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов.
Сечение 1-1



1. Данное соединение используется для соединения двух профилей ПОу в более длинный. Оно не является температурным разрывом между профилями.
 2. Стыковка двух профилей должна выполняться не более чем на расстоянии $0,3L$ от кронштейна, где L - расстояние между соседними кронштейнами по высоте
- * 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.

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

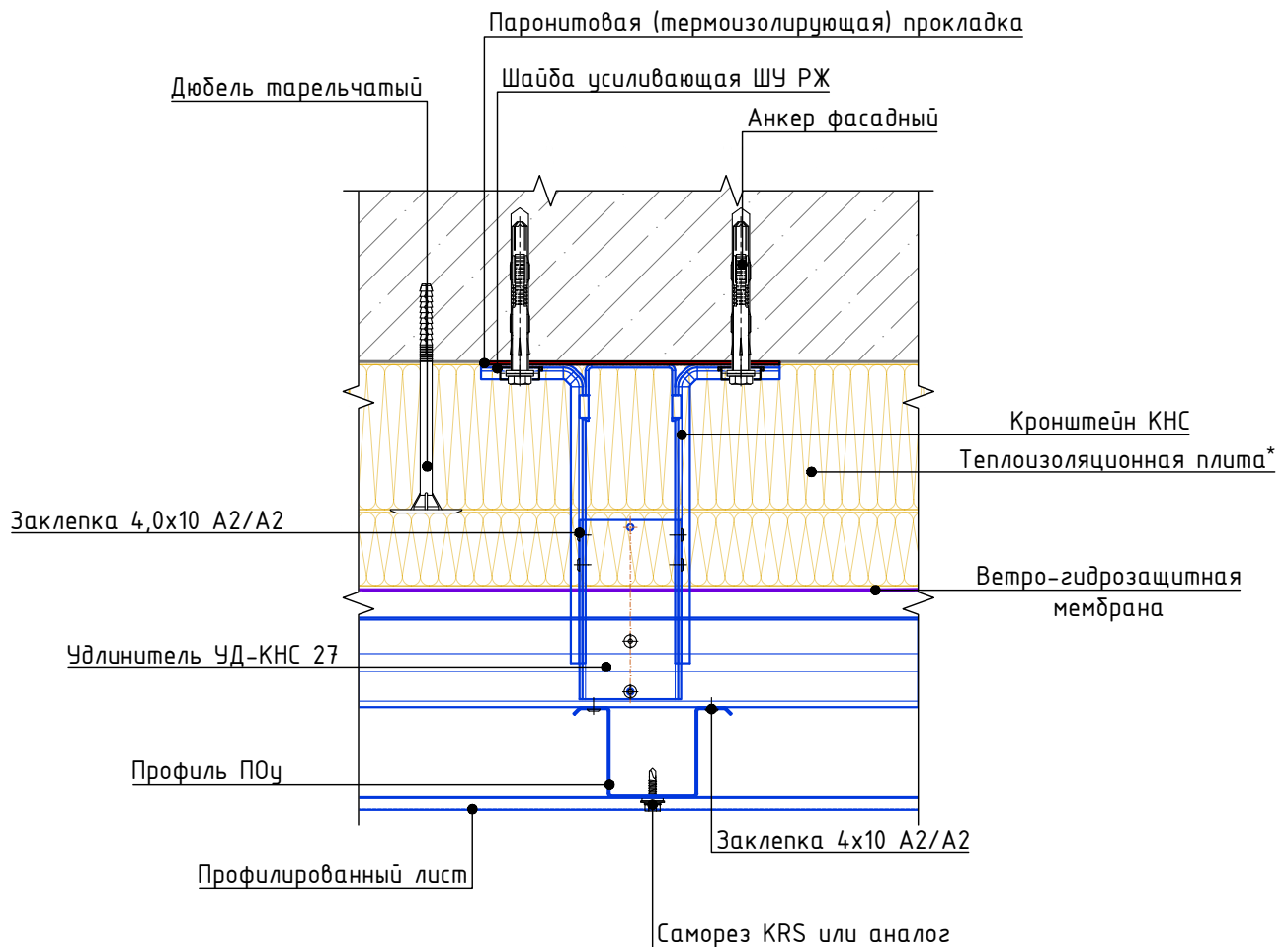
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. Сечение 1-1

Лист
6.26



Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов.
Сечение 2-2



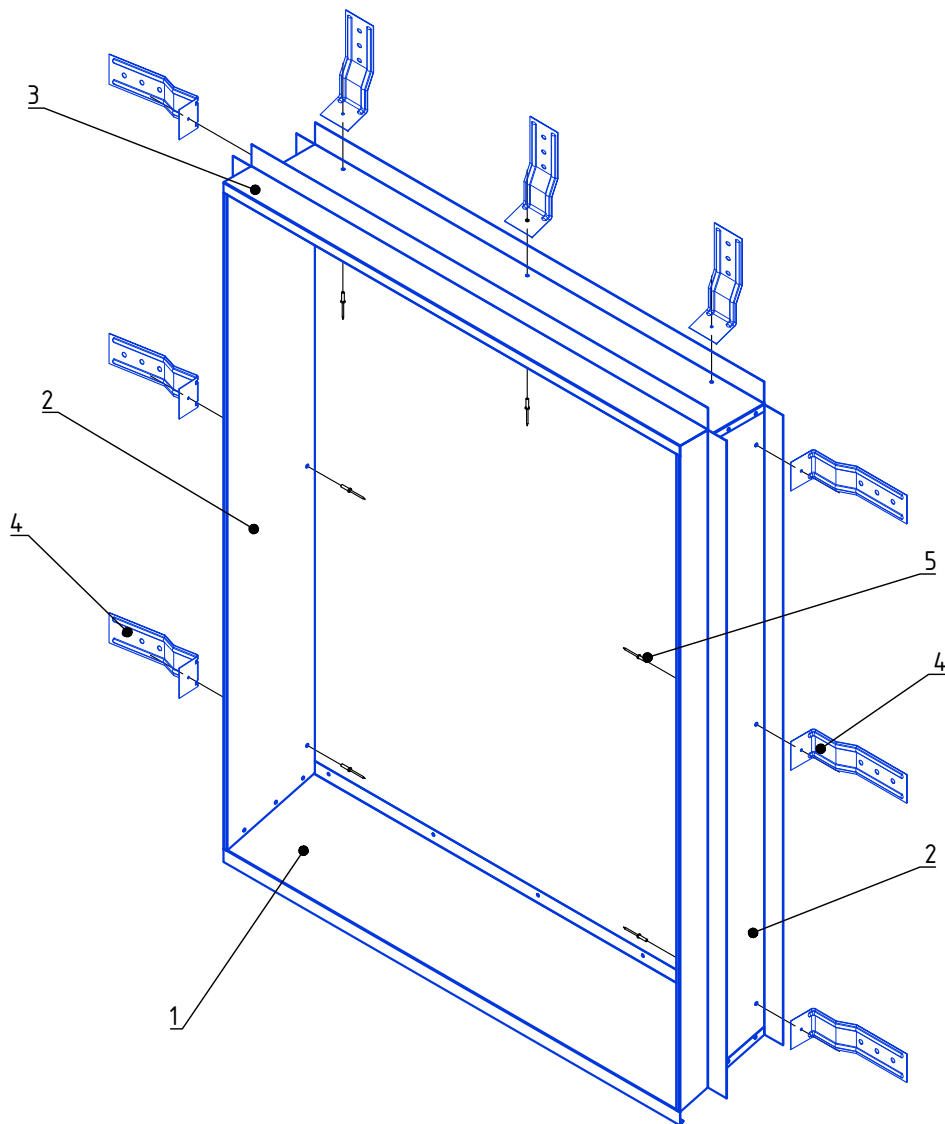
Инв. № подл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата

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 стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Крепление горизонтально ориентированных профилированных листов. Сечение 2-2	Лист 6.27



Монтаж оконных обрамлений.
Вариант 1



1. Отлив оконный
2. Обрамление оконного проема боковое
3. Обрамление оконного проема верхнее
4. Кронштейн оконный
5. Заклепка 4x10 А2/А2

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

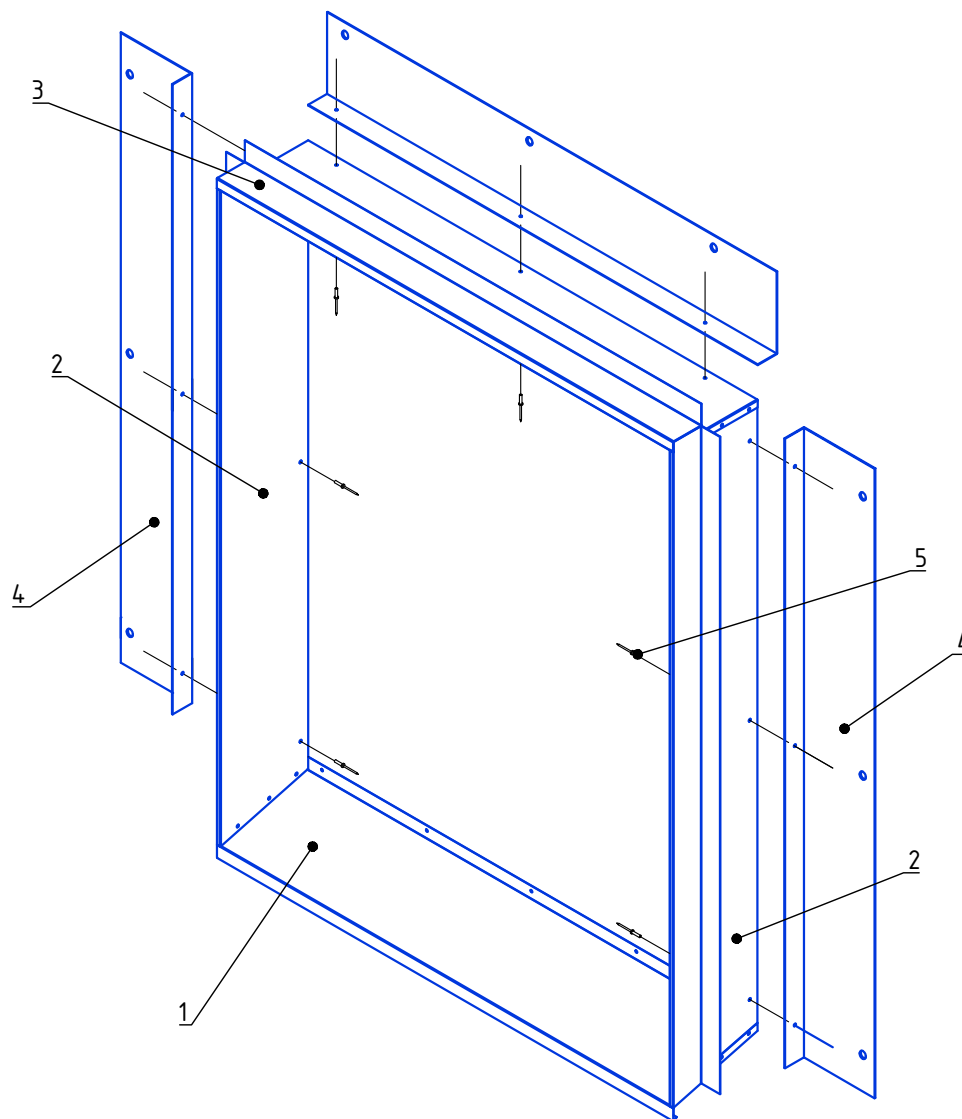
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Монтаж оконных обрамлений.
Вариант 1

Лист
7.1



Монтаж оконных обрамлений. Вариант 2



1. Отлив оконный
2. Обрамление оконного проема боковое
3. Обрамление оконного проема верхнее
4. Угловой элемент из стали тонколистовой оцинкованной
5. Заклепка 4x10 A2/A2

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

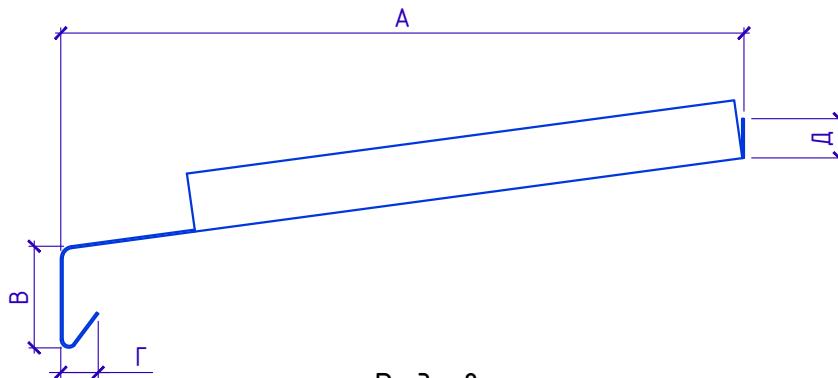
Монтаж оконных обрамлений.
Вариант 2

Лист
7.2

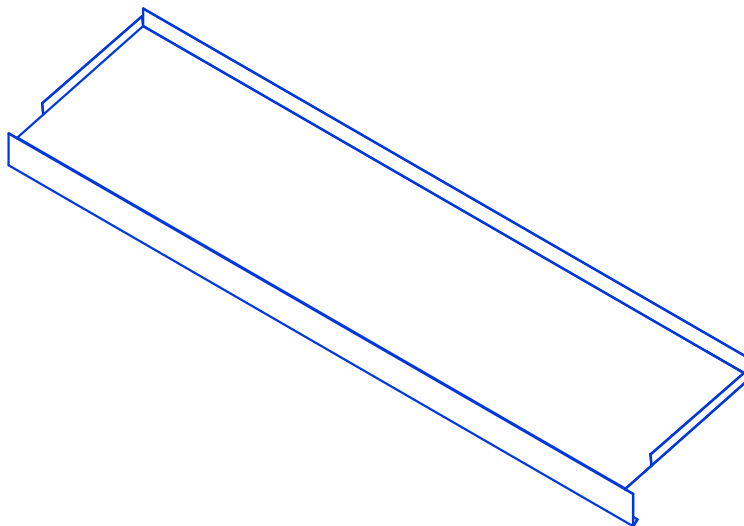
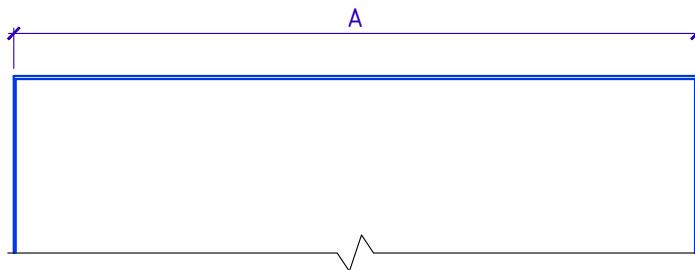


Монтаж оконных обрамлений.
Вид сбоку. Вид сверху

Вид сбоку



Вид сверху



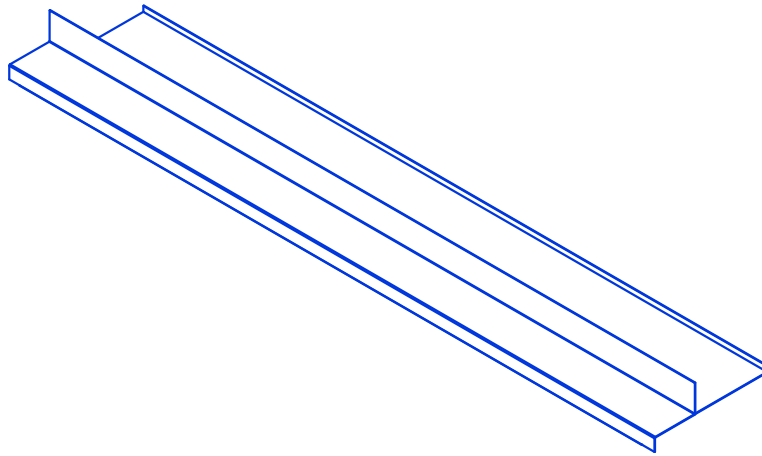
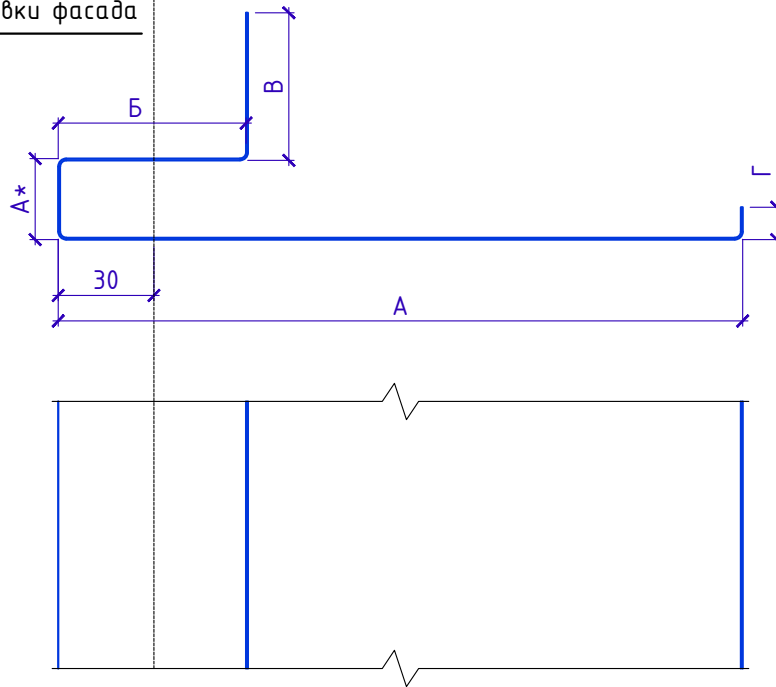
1. Размеры определяются в соответствии с проектными решениями

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



Монтаж оконных обрамлений.
Вариант 3

Плоскость облицовки фасада



1. Размеры определяются в соответствии с проектными решениями

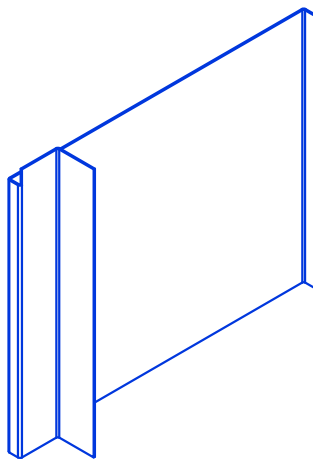
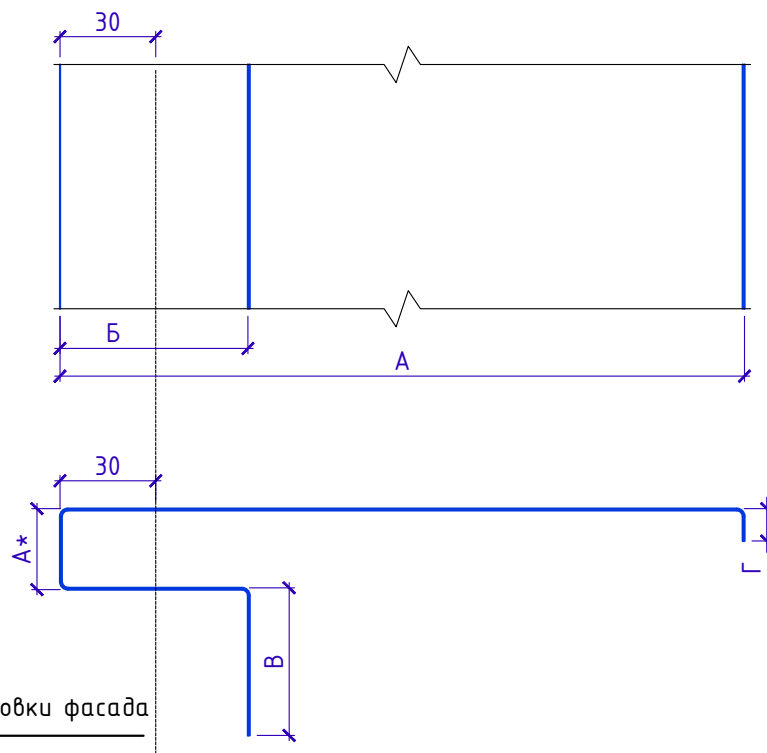
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Монтаж оконных обрамлений.

Вариант 4



1. Размеры определяются в соответствии с проектными решениями

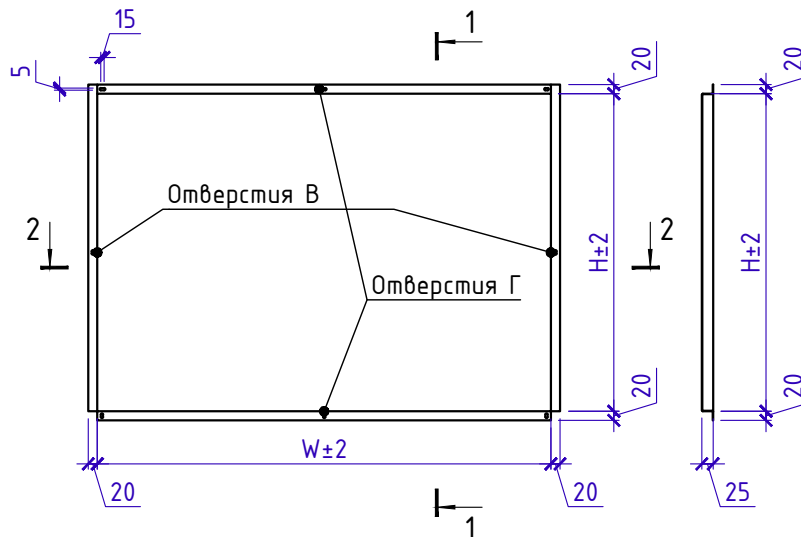
Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

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

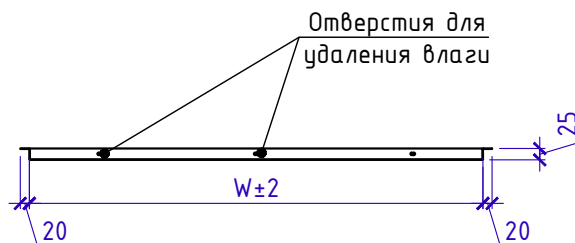


Образец кассеты видимого крепления
(форма и размеры кассеты могут отличаться в зависимости от
производителя). Сечение 1-1. Сечение 2-2

Сечение 1-1



Сечение 2-2



- | | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |
- Кассеты изготавливаются из оцинкованной окрашенной стали или алюминиевого листа
 - Дополнительные монтажные отверстия В изготавливаются:
 - одно отверстие при $1400 > H \geq 700$, по центру;
 - два отверстия при $H \geq 1400$ с равными расстояниями между отверстиями В и монтажными отверстиями.
 - Дополнительные монтажные отверстия Г изготавливаются:
 - одно отверстие при $1400 > W \geq 700$, по центру;
 - два отверстия при $W \geq 1400$ с равными расстояниями между отверстиями Г и монтажными отверстиями.
 - Отверстия для удаления влаги изготавливаются:
 - два отверстия при $W < 700$ мм на расстоянии 150 мм от края кассеты;
 - три отверстия при $1400 > W \geq 700$, два на расстоянии 200–300 мм от края кассеты и одно по центру;
 - четыре отверстия при $W \geq 1400$, два на расстоянии 300 мм от края кассеты, два с равным расстоянием между всеми отверстиями.

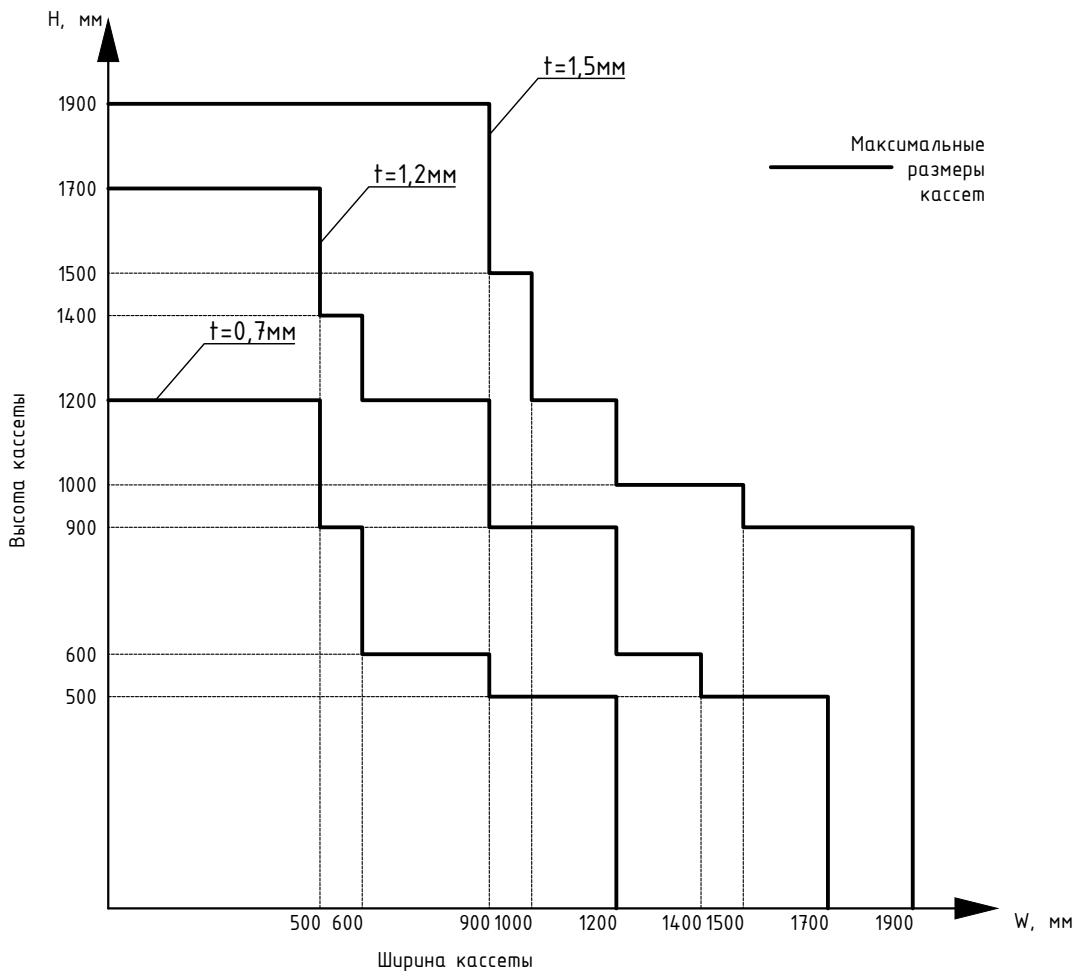
Образец кассеты видимого крепления
(форма и размеры кассеты могут отличаться в
зависимости от производителя). Сечение 1-1. Сечение 2-2

Лист

8.1



Рекомендуемые размеры кассет видимого крепления



1. Размеры кассет не должны выходить за рамки максимальных размеров кассет для своей толщины.
2. Внутри границы максимальных размеров кассеты могут быть любых размеров.

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

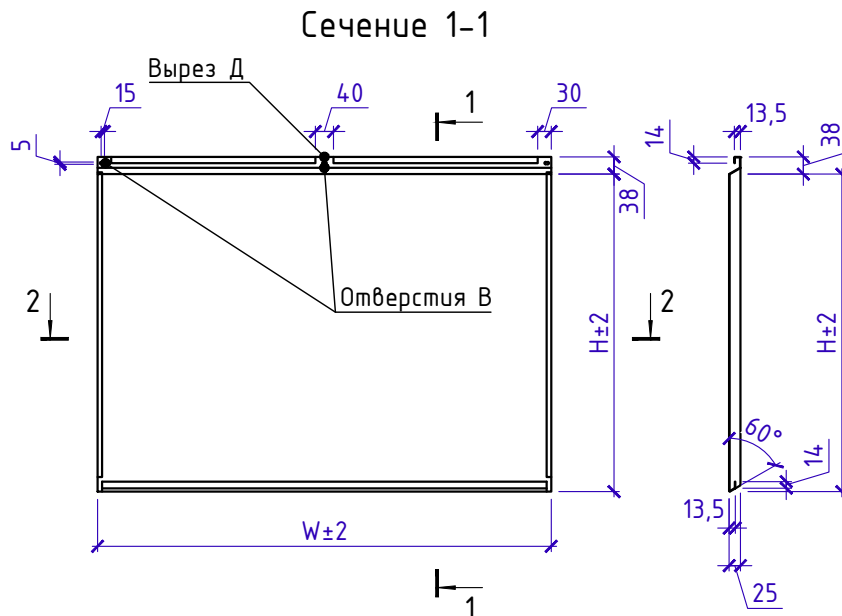
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Рекомендуемые размеры кассет видимого крепления

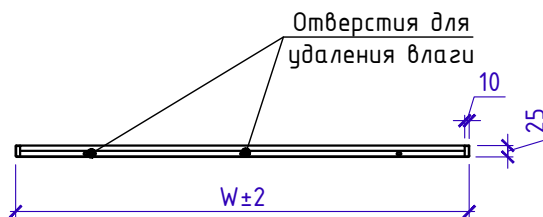
Лист
8.2



Образец кассеты скрытого крепления
(форма и размеры кассеты могут отличаться в зависимости от
производителя). Сечение 1-1. Сечение 2-2



Сечение 2-2

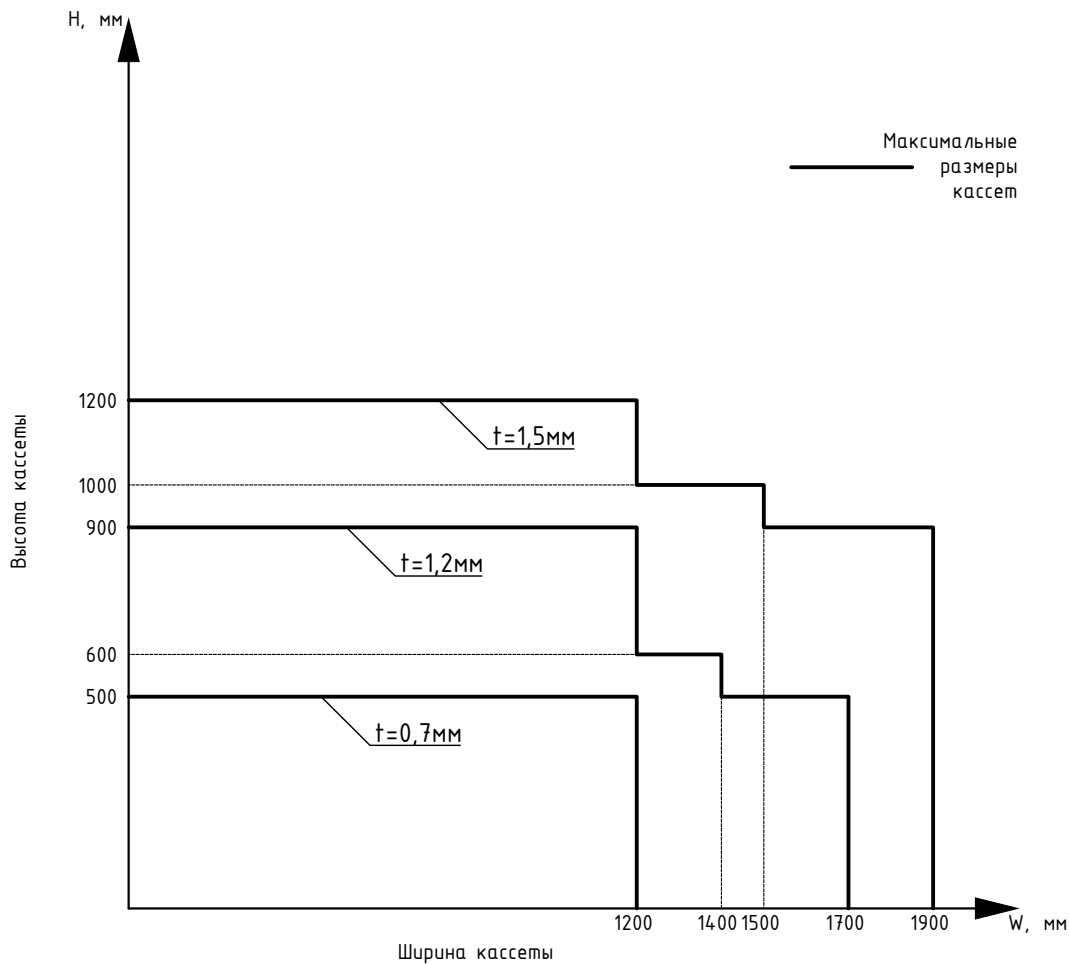


1. Кассеты изготавливаются из оцинкованной окрашенной стали или алюминиевого листа
2. Дополнительные монтажные отверстия В изготавливаются:
 - одно отверстие при $1400 > H \geq 700$, по центру;
 - два отверстия при $H \geq 1400$ с равными расстояниями между отверстиями В и монтажными отверстиями.
3. Отверстия для удаления влаги изготавливаются:
 - два отверстия при $W < 700$ мм на расстоянии 150 мм от края кассеты;
 - три отверстия при $1400 > W \geq 700$, два на расстоянии 200–300 мм от края кассеты и одно по центру;
 - четыре отверстия при $W \geq 1400$, два на расстоянии 300 мм от края кассеты, два с равным расстоянием между всеми отверстиями.

Образец кассеты скрытого крепления
(форма и размеры кассеты могут отличаться в
зависимости от производителя). Сечение 1-1. Сечение 2-2



Рекомендуемые размеры кассет скрытого крепления



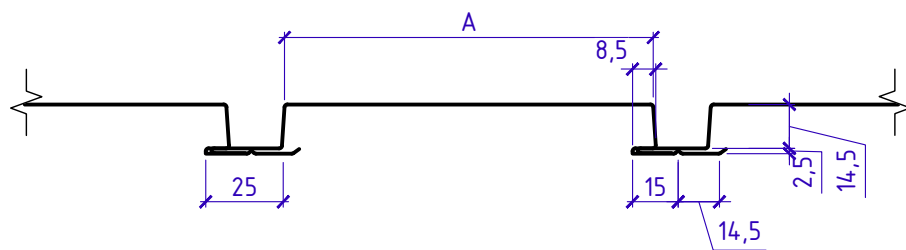
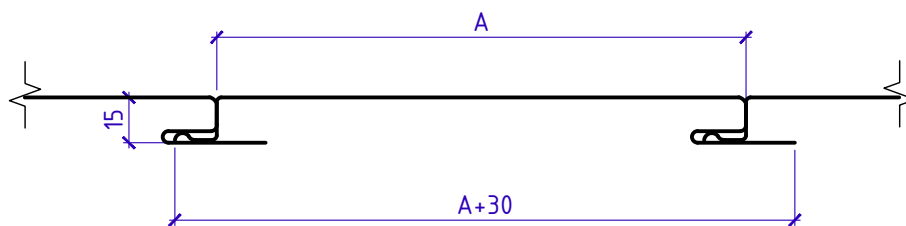
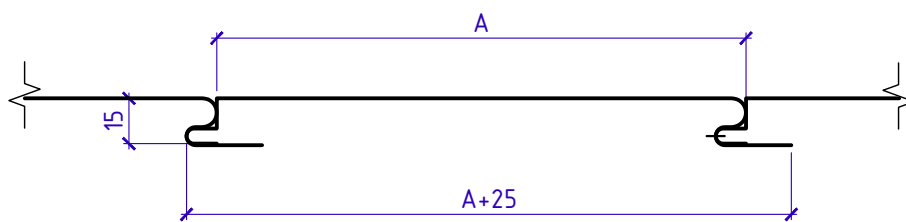
1. Размеры кассет не должны выходить за рамки максимальных размеров кассет для своей толщины.
2. Внутри границы максимальных размеров кассеты могут быть любых размеров.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Рекомендуемые размеры кассет скрытого крепления	Лист
							8.4



Образцы линейных панелей



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

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

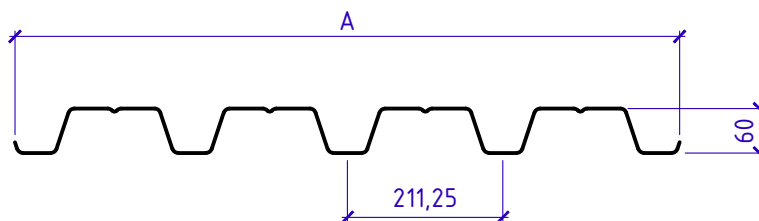
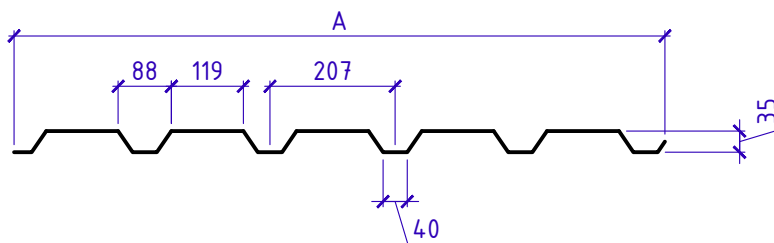
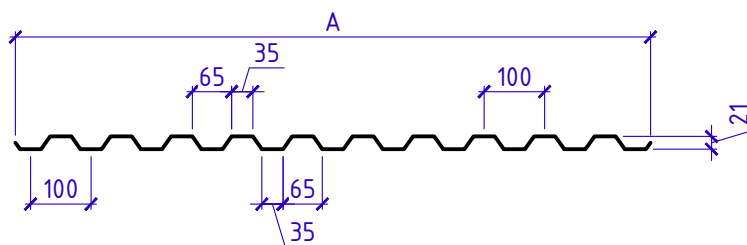
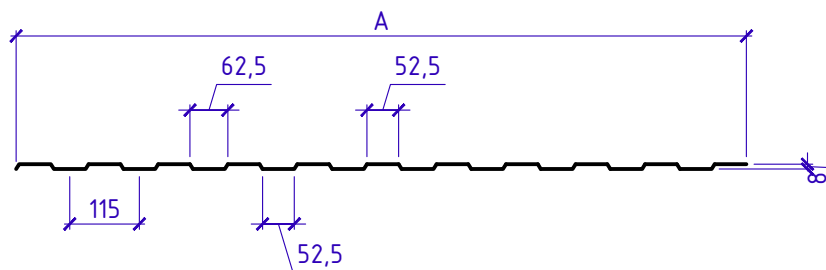
Образцы линейных панелей

Лист

8.5



Образцы профилированных листов



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

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

Образцы профилированных листов