



# ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

## АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ КОНСТРУКЦИЙ НАВЕСНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОЙ ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ ФИБРОЦЕМЕНТНЫМИ И АСБОЦЕМЕНТНЫМИ ПАНЕЛЯМИ И ПАНЕЛЯМИ НА ВИДИМОМ И СКРЫТОМ КРЕПЛЕНИИ.

Шифр: ТН-ФАСАД ВЕНТ

СТ-Ф-В-С

СТ-Ф-В-Т

СТ-Ф-ВМ-Пк

СТ-Ф-П-ГП

СТ-Ф-П-ГПВ

СТ-Ф-ПМ-ГПВ

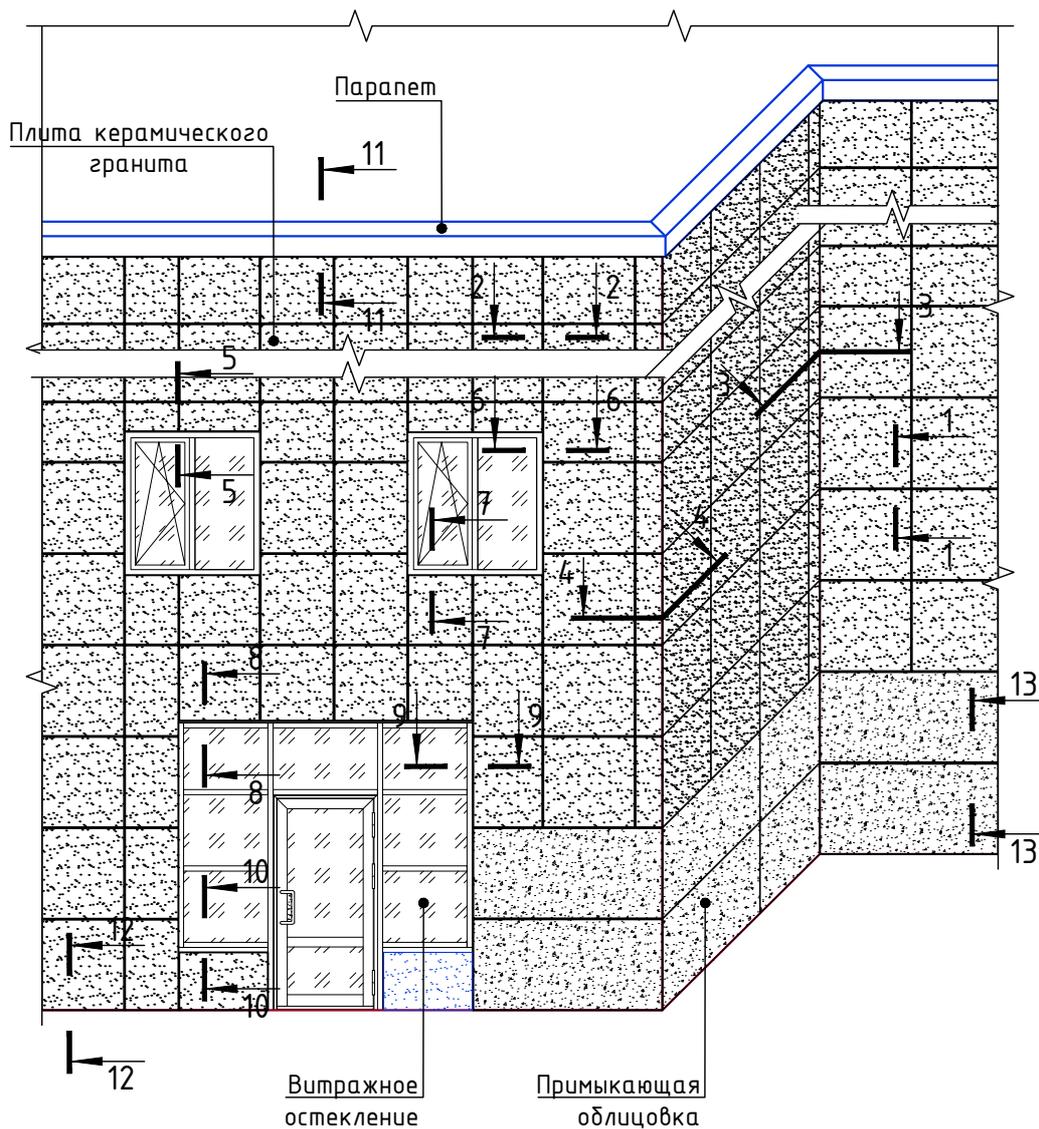
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Москва 2024





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



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	

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. Сечение 1-1	У.1.2
1.3	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 2-2	У.1.3
1.4	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 2-2. Вертикальный деформационный шов	У.1.4
1.5	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 3-3	У.1.5

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
1.6	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 4-4. Монтаж внешнего угла с применением угловой полки	У.1.6
1.7	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 4-4. Монтаж внешнего угла с применением ГО-профиля	У.1.7
1.8	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 4-4. Монтаж внешнего угла с консоли	У.1.8
1.9	Вертикальная система с профилем СО. Вариант исполнения внешнего угла с применением ГО	У.1.9
1.10	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 5-5. Вариант 1	У.1.10
1.11	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 6-6. Сечение 7-7	У.1.11
1.12	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 5-5. Вариант 2	У.1.12
1.13	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 8-8. Вариант 1	У.1.13
1.14	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 9-9. Сечение 10-10	У.1.14
1.15	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 8-8. Вариант 2	У.1.15

Ведомость чертежей по составу вертикальных систем СО

№	Название	Шифр
1.16	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 9-9. Вариант 2	У.1.16
1.17	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 11-11	У.1.17
1.18	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 12-12	У.1.18
1.19	Вертикальная система с профилем СО. Сечение 13-13	У.1.19

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Ведомость чертежей

Лист  
т.4.1



Ведомость чертежей по составу вертикальных систем ГО и ТО

№	Название	Шифр
2.1	Вертикальная система с профилем ГО и ТО	У.2.1
2.2	Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 1-1. Вариант 1	У.2.2
2.3	Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 1-1. Вариант 2	У.2.3
2.4	Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 1-1. Вариант 3	У.2.4
2.5	Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 2-2. Вариант 1	У.2.5
2.6	Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 2-2. Вариант 2	У.2.6
2.7	Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 2-2. Деформационный шов	У.2.7
2.8	Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 3-3	У.2.8
2.9	Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 4-4. Монтаж внешнего угла с применением угловой полки	У.2.9
2.10	Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 4-4. Монтаж внешнего угла с применением профиля ГО	У.2.10
2.11	Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 4-4. Монтаж внешнего угла с консоли	У.2.11

Ведомость чертежей по составу вертикальных систем ТО

№	Название	Шифр
2.12	Вариант исполнения внешнего угла с применением профиля ГО	У.2.12
2.13	Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 5-5. Вариант 1	У.2.13
2.14	Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 6-6. Сечение 7-7	У.2.14
2.15	Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 5-5. Вариант 2	У.2.15

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

					Ведомость чертежей		Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	м.4.2	



Ведомость чертежей по составу вертикальных систем ГО и ТО

№	Название	Шифр
2.16	Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 6-6. Вариант 2	У.2.16
2.17	Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 8-8. Вариант 1	У.2.17
2.18	Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 9-9. Сечение 10-10	У.2.18
2.19	Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 8-8. Вариант 2	У.2.19
2.20	Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 9-9. Вариант 2	У.2.20
2.21	Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 11-11	У.2.21
2.22	Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 12-12	У.2.22
2.23	Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 13-13	У.2.23

Ведомость чертежей по составу вертикальных межэтажных систем

№	Название	Шифр
3.1	Межэтажная вертикальная система	У.3.1
3.2	Межэтажная вертикальная система. Сечение 1-1. Вариант 1	У.3.2
3.3	Межэтажная вертикальная система. Сечение 1-1. Вариант 2. Применение адаптера	У.3.3
3.4	Межэтажная вертикальная система. Сечение 2-2	У.3.4
3.5	Межэтажная вертикальная система. Сечение 2-2. Деформационный шов	У.3.5

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Ведомость чертежей

Лист  
т.4.3



Ведомость чертежей по составу вертикальных межэтажных систем

№	Название	Шифр
3.6	Межэтажная вертикальная система. Сечение 3-3	У.3.6
3.7	Межэтажная вертикальная система. Сечение 4-4	У.3.7
3.8	Межэтажная вертикальная система. Сечение 4-4. Монтаж внешнего угла консоли	У.3.8
3.9	Вариант исполнения внешнего угла с применением профиля ГО	У.3.9
3.10	Схема установки межэтажной системы вокруг оконного проема. Вариант 1	У.3.10
3.11	Межэтажная вертикальная система. Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива	У.3.11
3.12	Межэтажная вертикальная система. Сечение 7-7. Сечение 5-5	У.3.12
3.13	Межэтажная вертикальная система. Сечение 5-5 *при большом консольном весе профиля ПО	У.3.13
3.14	Схема установки межэтажной системы вокруг оконного проема. Вариант 2	У.3.14
3.15	Межэтажная вертикальная система. Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива	У.3.15
3.16	Межэтажная вертикальная система. Сечение 7-7	У.3.16

Ведомость чертежей по составу вертикальных межэтажных систем

Взам. инв. №	№	Название	Шифр	Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ведомость чертежей	
											Лист	т.4.4
	3.17	Межэтажная вертикальная система. Сечение 5-5. Вариант 1	У.3.17									
	3.18	Межэтажная вертикальная система. Сечение 5-5. Вариант 2	У.3.18									
	3.19	Схема установки межэтажной системы вокруг оконного проема. Вариант 3	У.3.19									
	3.20	Межэтажная вертикальная система. Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива	У.3.20									
	3.21	Межэтажная вертикальная система. Сечение 5-5	У.3.21									



Ведомость чертежей по составу вертикальных межэтажных систем

№	Название	Шифр
3.22	Межэтажная вертикальная система. Сечение 7-7	У.3.22
3.23	Схема установки межэтажной системы вокруг оконного проема. Вариант 4	У.3.23
3.24	Межэтажная вертикальная система. Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива	У.3.24
3.25	Межэтажная вертикальная система. Сечение 5-5. Вариант 1	У.3.25
3.26	Межэтажная вертикальная система. Сечение 7-7	У.3.26
3.27	Межэтажная вертикальная система. Сечение 5-5. Вариант 2	У.3.27
3.28	Межэтажная вертикальная система. Сечение 6-6	У.3.28
3.29	Межэтажная вертикальная система. Сечение 8-8. Вариант 1	У.3.29
3.30	Межэтажная вертикальная система. Сечение 9-9. Сечение 10-10	У.3.30
3.31	Межэтажная вертикальная система. Сечение 8-8. Вариант 2	У.3.31
3.32	Межэтажная вертикальная система. Сечение 9-9. Вариант 2	У.3.32
3.33	Межэтажная вертикальная система. Сечение 11-11	У.3.33
3.34	Межэтажная вертикальная система. Сечение 12-12	У.3.34
3.35	Межэтажная вертикальная система. Сечение 13-13	У.3.35

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

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

Ведомость чертежей						Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	т.4.5



Ведомость чертежей по составу горизонтально-вертикальных систем

№	Название	Шифр
4.3	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 1	У.4.3
4.4	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 1-1. Сечение 2-2. Вариант 2	У.4.4
4.5	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 2-2. Деформационный шов	У.4.5
4.6	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 3-3	У.4.6
4.7	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 4-4	У.4.7
4.8	Внешний угол горизонтально-вертикальной системы	У.4.8
4.9	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 5-5. Вариант 1	У.4.9
4.10	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 6-6. Сечение 7-7	У.4.10
4.11	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 5-5. Вариант 2	У.4.11
4.12	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 6-6. Вариант 2	У.4.12

Ведомость чертежей по составу горизонтально-вертикальных систем

№	Название	Шифр
4.13	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 8-8. Вариант 1	У.4.13
4.14	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 9-9. Сечение 10-10	У.4.14
4.15	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 8-8. Вариант 2	У.4.15
4.16	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 9-9. Вариант 2	У.4.16
4.17	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 11-11	У.4.17
4.18	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 12-12	У.4.18
4.19	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 13-13	У.4.19

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Ведомость чертежей

Лист  
м.4.6



Ведомость чертежей по составу межэтажных горизонтально-вертикальных систем

№	Название	Шифр
5.1	Межэтажная горизонтально-вертикальная система	У.5.1
5.2	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 1-1	У.5.2
5.3	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 2-2	У.5.3
5.4	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 2-2. Деформационный шов	У.5.4
5.5	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 3-3	У.5.5
5.6	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 4-4	У.5.6
5.7	Вариант исполнения внешнего угла с применением профиля ГО	У.5.7
5.8	Схема установки межэтажной системы вокруг оконного проема	У.5.8
5.9	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива	У.5.9
5.10	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 5-5. Вариант 1	У.5.10
5.11	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 7-7	У.5.11
5.12	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 5-5. Вариант 2	У.5.12

Ведомость чертежей по составу межэтажных горизонтально-вертикальных систем

№	Название	Шифр
5.13	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 6-6. Вариант 2	У.5.13
5.14	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 9-9. Сечение ниже уровня отлива	У.5.14

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость чертежей						Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	м.4.7



ТН-ФАСАД-ВЕНТ  
Ведомость чертежей

Ведомость чертежей по составу межэтажных горизонтально-вертикальных систем

№	Название	Шифр
5.15	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 8-8. Вариант 1	Ч.5.15
5.16	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 10-10	Ч.5.16
5.17	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 8-8. Вариант 2	Ч.5.17
5.18	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 9-9. Вариант 2	Ч.5.18
5.19	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 11-11	Ч.5.19
5.20	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 12-12	Ч.5.20
5.21	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 13-13	Ч.5.21

Ведомость чертежей по составу горизонтально-вертикальных систем (усиленных)

№	Название	Шифр
6.1	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная)	Ч.6.1
6.2	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 1-1	Ч.6.2
6.3	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 2-2	Ч.6.3
6.4	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 2-2. Деформационный шов	Ч.6.4
6.5	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 3-3	Ч.6.5
6.6	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 4-4	Ч.6.6
6.7	Схема межэтажной горизонтально-вертикальной системы (усиленной)	Ч.6.7

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Ведомость чертежей

Лист  
т.4.8



Ведомость чертежей по составу горизонтально-вертикальных систем  
(усиленных)

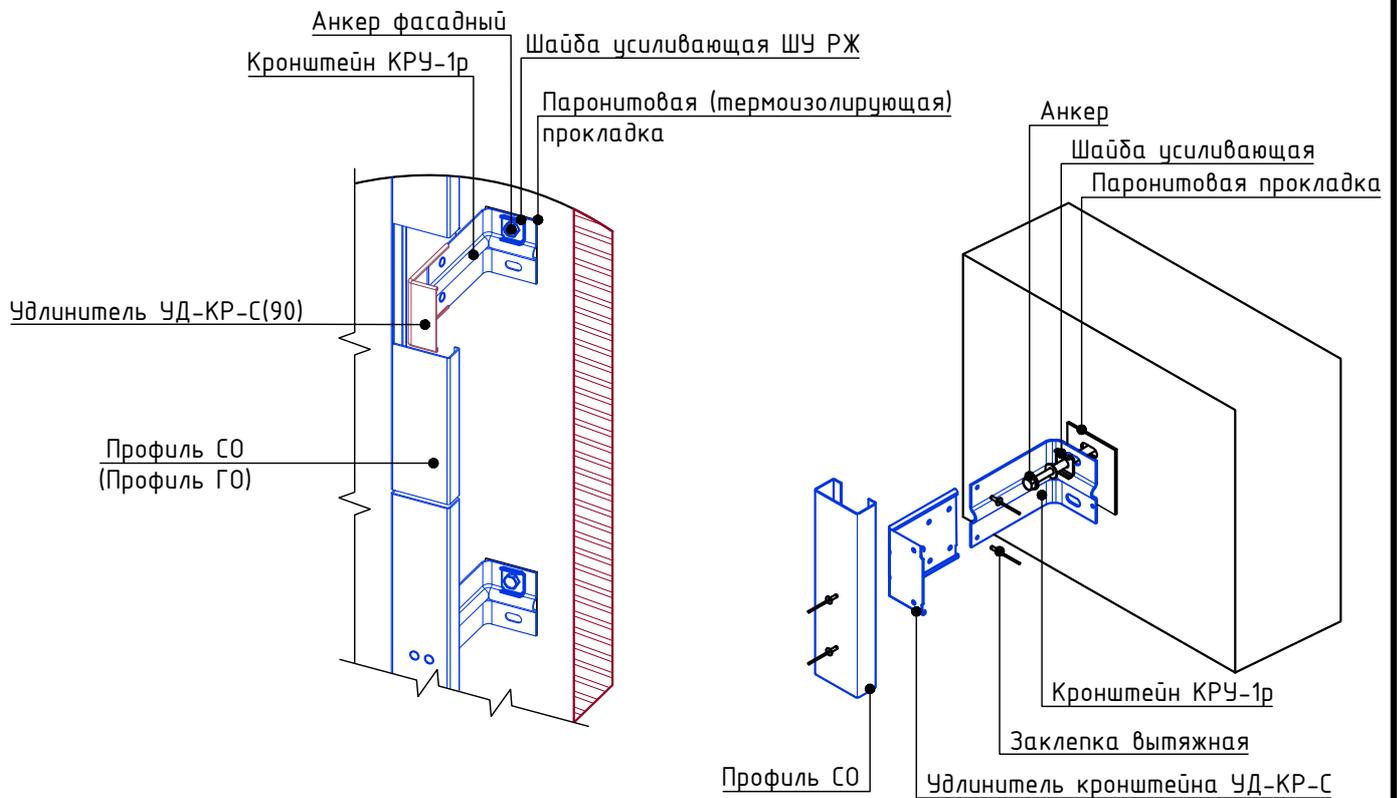
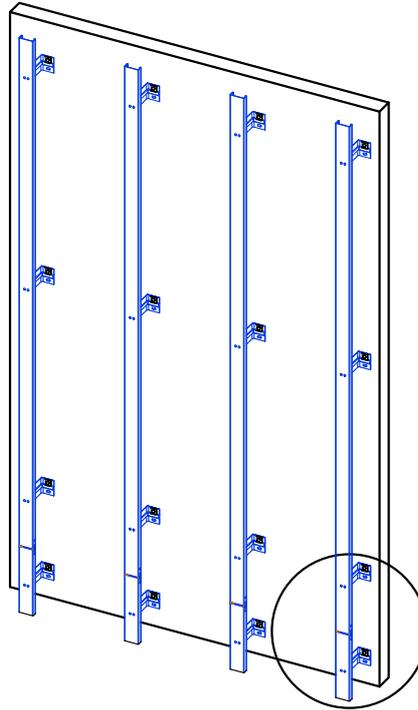
№	Название	Шифр
6.8	Схема установки межэтажной системы вокруг оконного проема	У.6.8
6.9	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива	У.6.9
6.10	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 5-5. Вариант 1	У.6.10
6.11	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 7-7	У.6.11
6.12	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 5-5. Вариант 2	У.6.12
6.13	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 6-6. Вариант 2	У.6.13
6.14	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 9-9. Сечение ниже уровня отлива	У.6.14
6.15	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 8-8. Вариант 1	У.6.15
6.16	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 10-10	У.6.16
6.17	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 8-8. Вариант 2	У.6.17
6.18	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 9-9. Вариант 2	У.6.18
6.19	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 11-11	У.6.19
6.20	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 12-12	У.6.20
6.21	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 13-13	У.6.21

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ведомость чертежей	Лист
							т.4.9



Вертикальная система с профилем С0

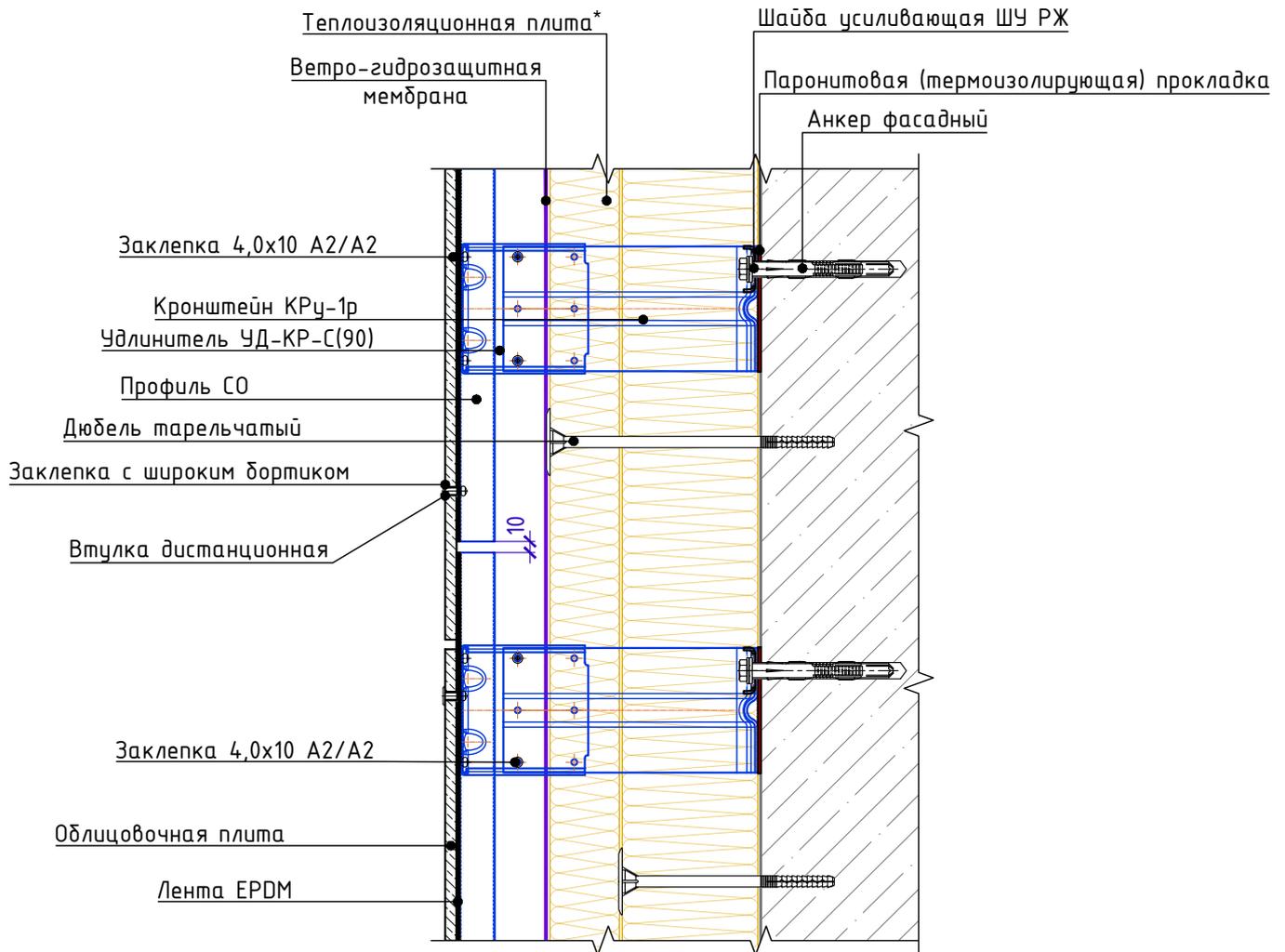


Инв. № подл.	Взам. инв. №
Изм.	Подп. и дата

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



## Вертикальная система с профилем С0. 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 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

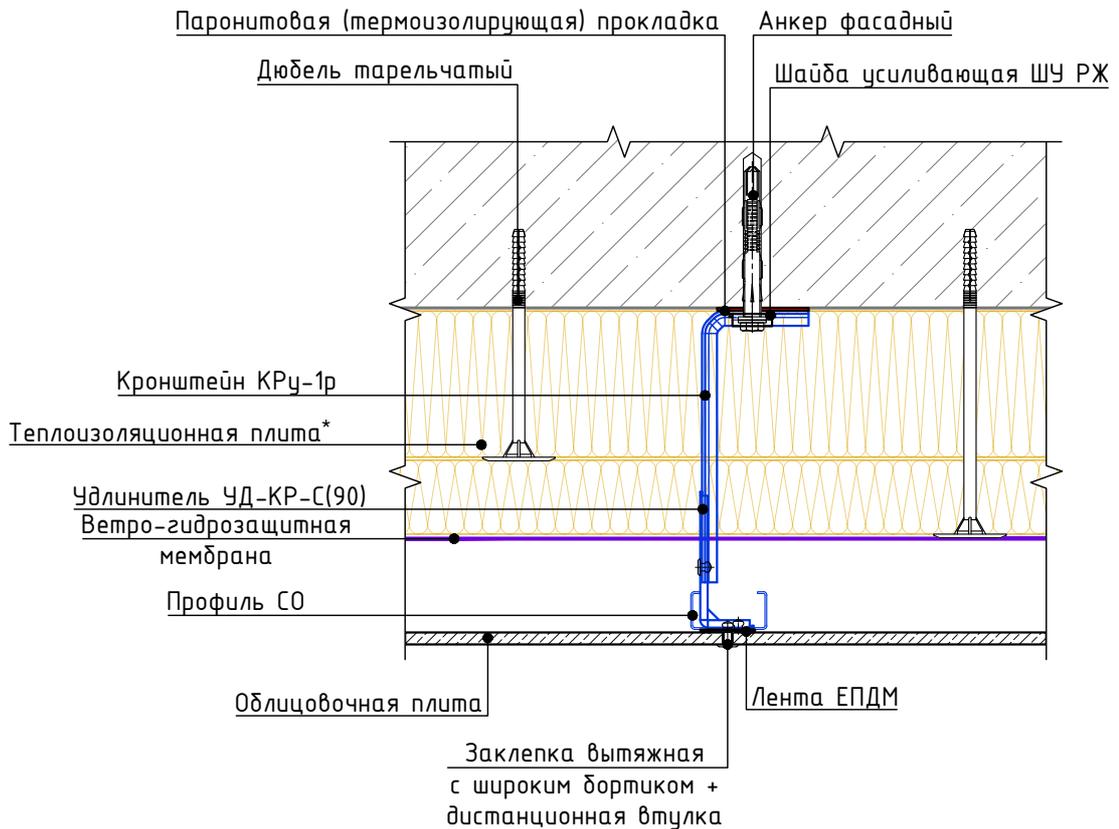
Вертикальная система с профилем С0. Сечение 1-1

Лист

1.2



Вертикальная система с профилем С0. Сечение 2-2



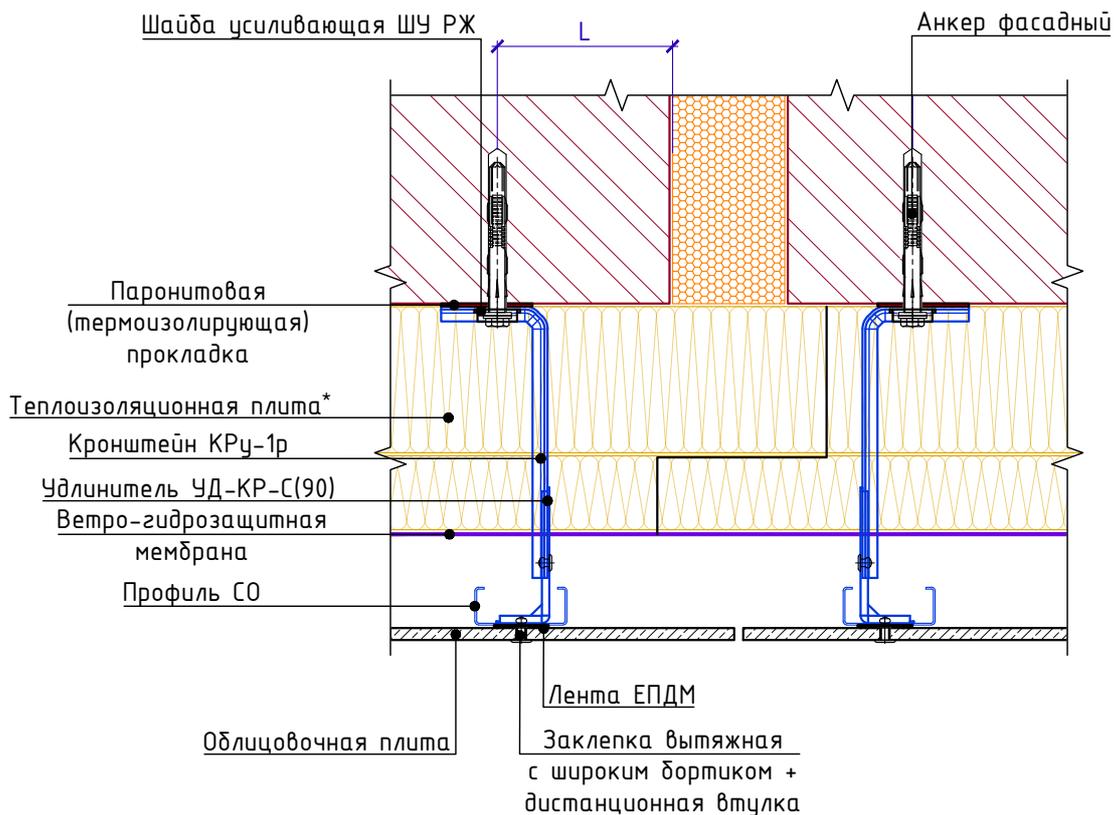
1. В системе могут применяться кронштейны марок КРЧ-1р и КРЧ-2р с удлинителем УД-КР-С(90) и марок КР-Л/70/70 с удлинителем УД-КР-С(70), в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
  2. В качестве вертикальной направляющей применяется С-образный профиль С0 и Г-образный 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 ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Вертикальная система с профилем С0. Сечение 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. Сечение  
2-2. Вертикальный деформационный шов

Лист

1.4

Взам. инв. №

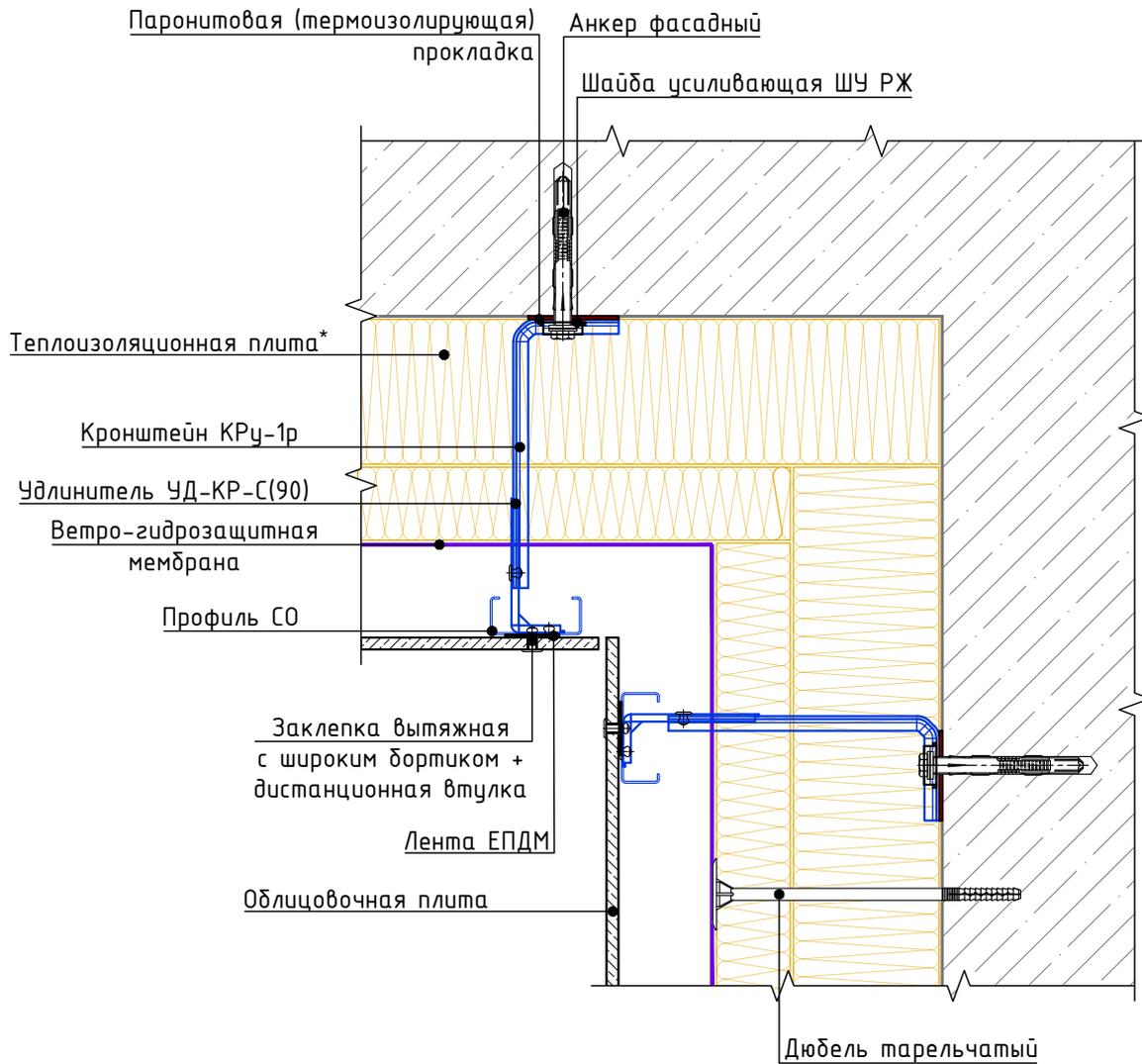
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Вертикальная система с профилем С0. Сечение 3-3



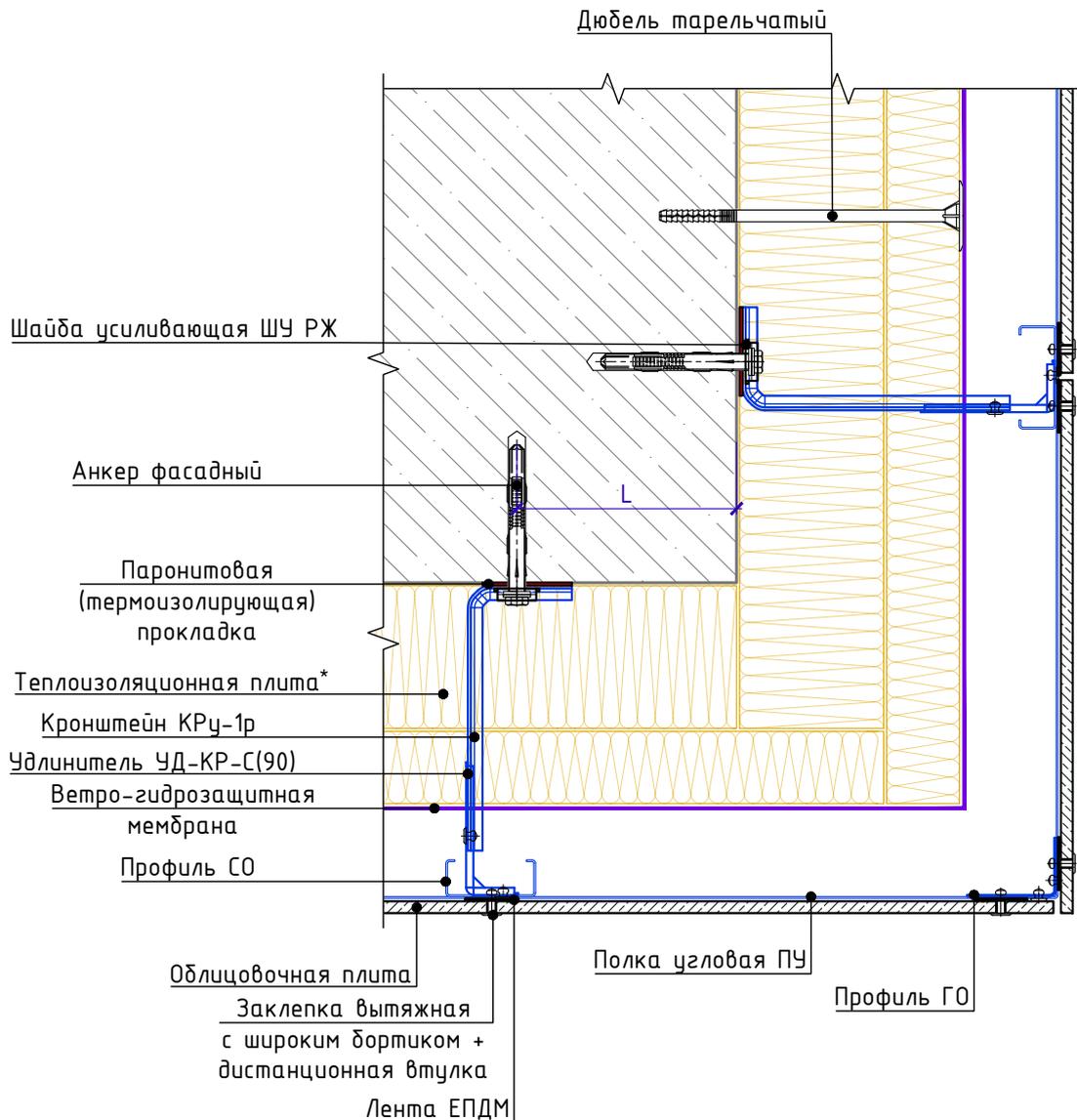
1. В системе могут применяться кронштейны марок КРЧ-1р и КРЧ-2р с удлинителем УД-КР-С(90) и марок КР-Л/70/70 с удлинителем УД-КР-С(70), в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
  2. В качестве вертикальной направляющей применяется С-образный профиль С0 и Г-образный профиль Г0 в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
  3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
  4. При разметке под крепление кронштейнов необходимо учитывать вылет облицовки на смежном участке.
- \* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, 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. Сечение 4-4.  
Монтаж внешнего угла с применением угловой полки



1. Шаг угловых полок ПУ определяется прочностным расчетом (рекомендуется принимать не более 600 мм).
  2. В системе могут применяться кронштейны марок КРУ-1р и КРУ-2р с удлинителем УД-КР-С(90) и марок КР-Л/70/70 с удлинителем УД-КР-С(70), в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
  3. В качестве вертикальной направляющей применяются С-образные профили С0 и С0к согласно проекта в зависимости от нагрузок.
  4. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
- \* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

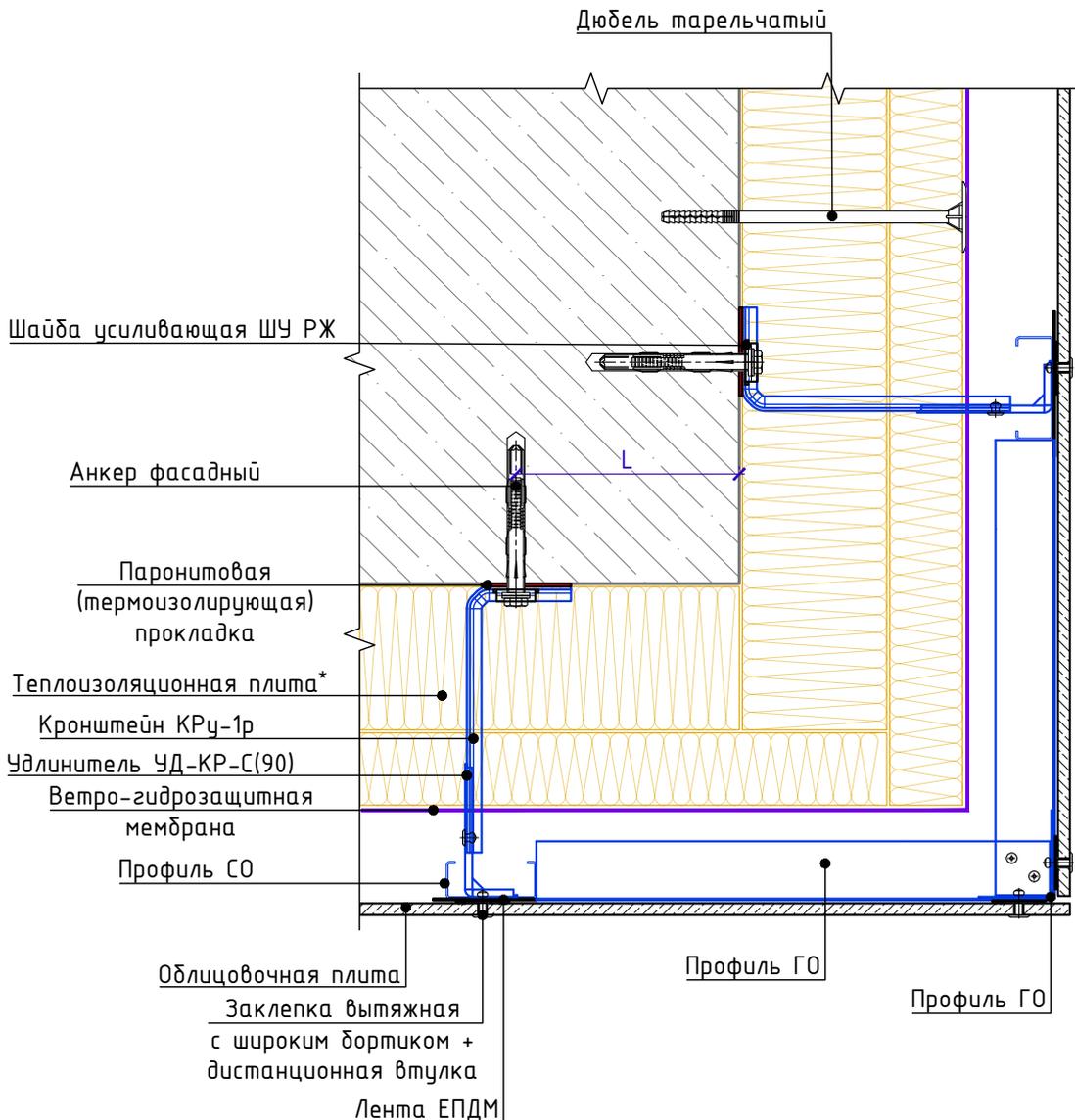
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем С0. Сечение 4-4.  
Монтаж внешнего угла с применением угловой полки



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



1. В системе могут применяться кронштейны марок КРЧ-1р и КРЧ-2р с удлинителем УД-КР-С(90) и марок КР-Л/70/70 с удлинителем УД-КР-С(70), в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
  2. В качестве вертикальной направляющей применяются С-образные профили С0 и С0к согласно проекта в зависимости от нагрузок.
  3. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
- \* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их 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.	

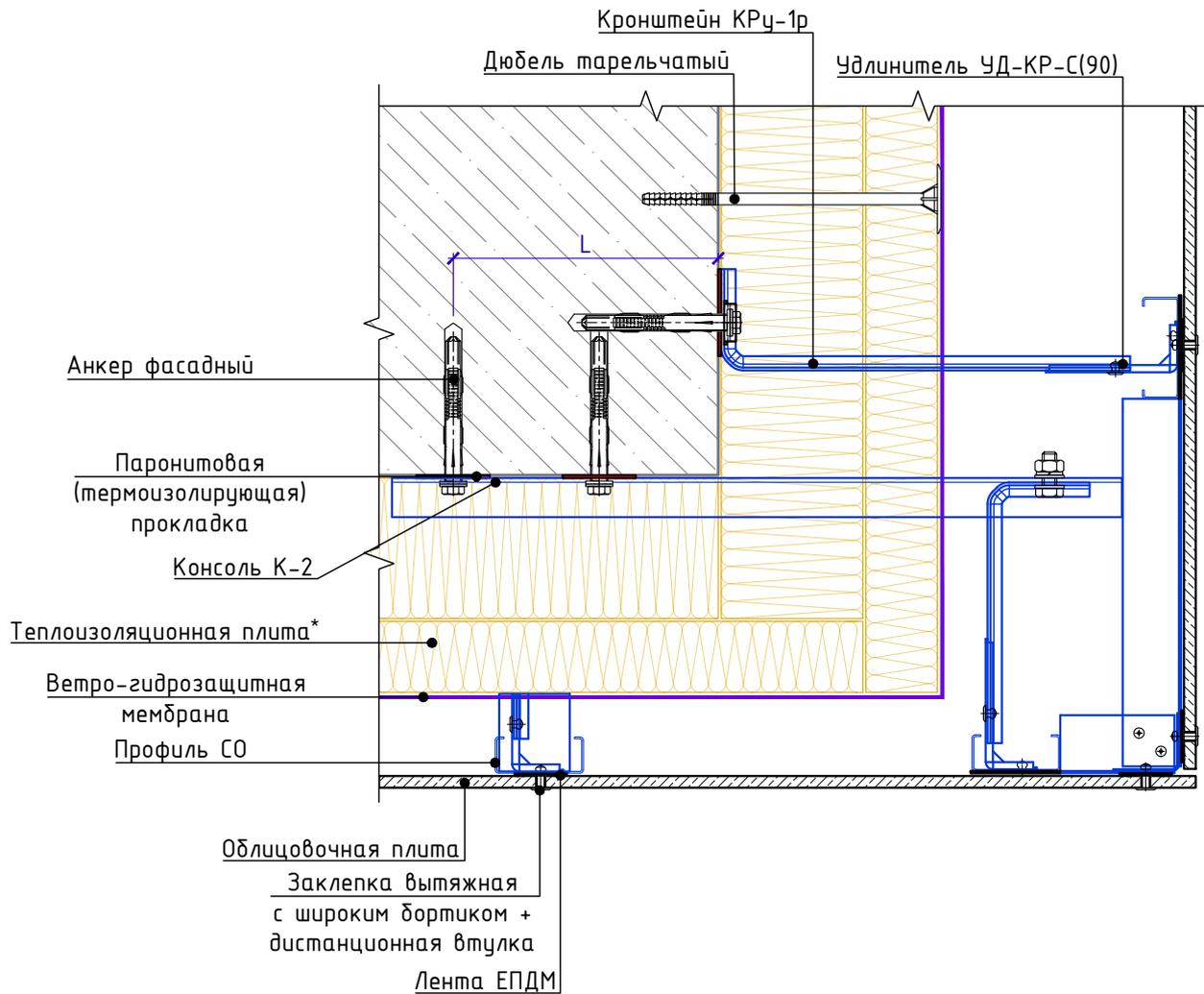
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Лист  
1.7



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



1. Шаг горизонтальных профилей ГО определяется прочностным расчетом (рекомендуется принимать не более 600 мм).
  2. 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.
  3. В качестве вертикальной направляющей применяется Г-образный профиль ГО и Т-образный профиль ТО в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
  4. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
  5. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
- \* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

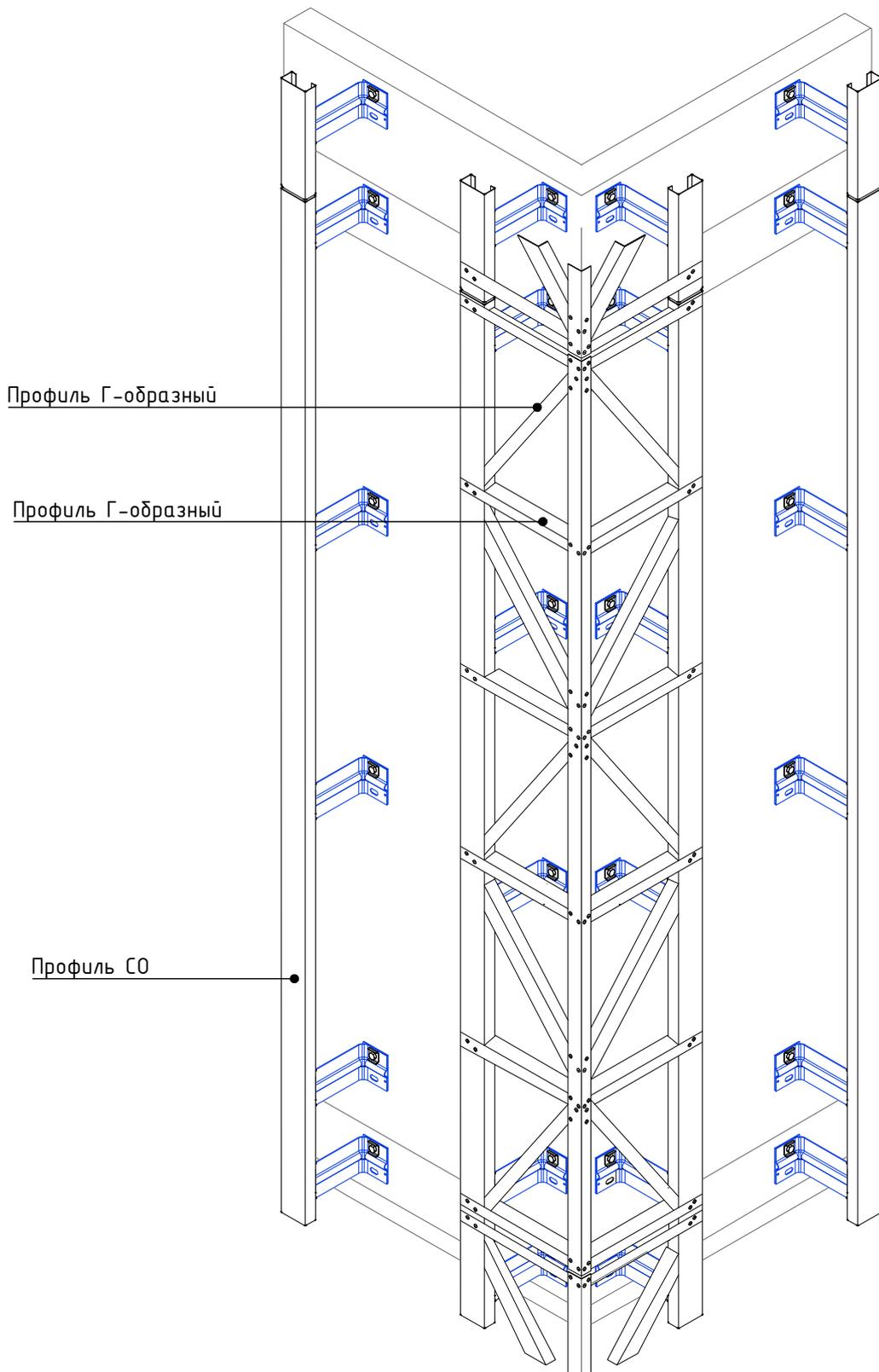
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Лист  
1.8



Вертикальная система с профилем С0. Вариант исполнения внешнего угла с применением ГО

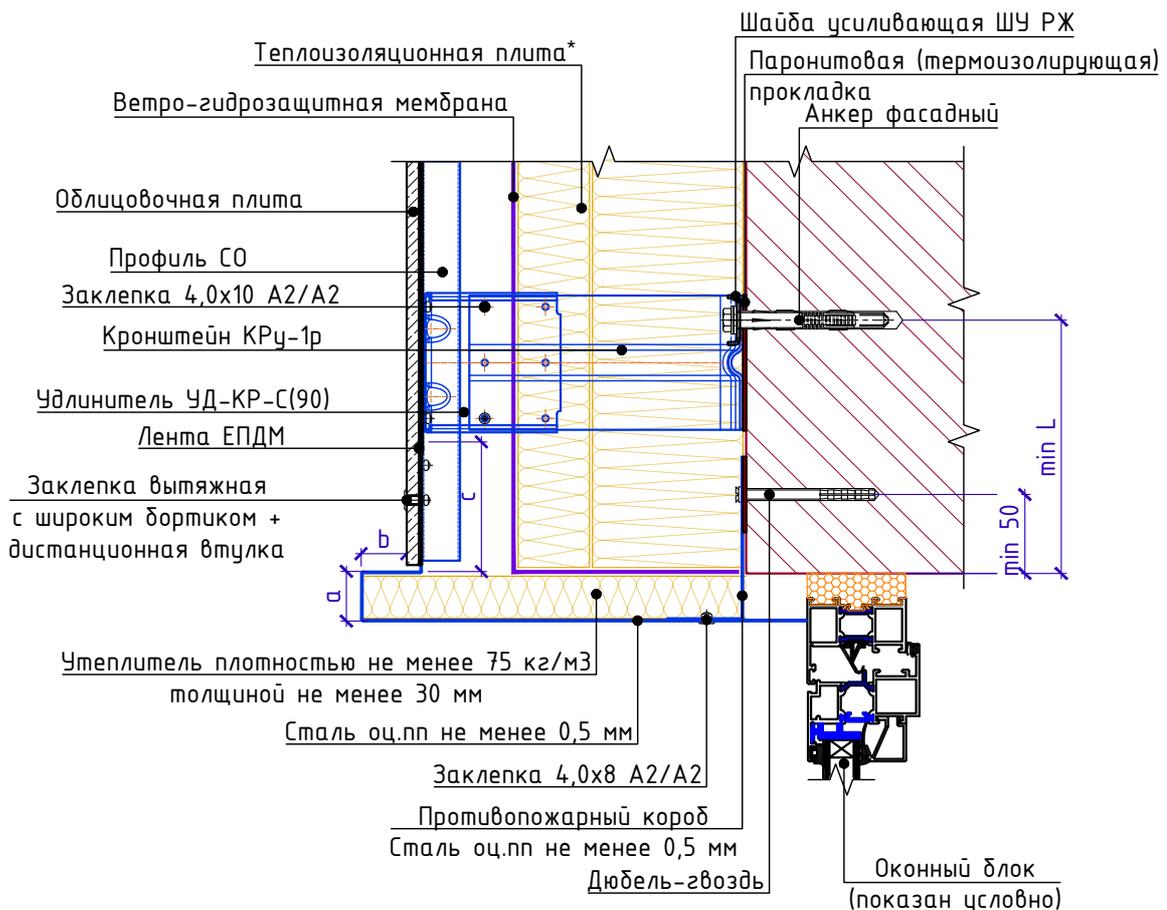


1. Шаг горизонтальных Г-образных профилей определяется прочностным расчетом

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



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



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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

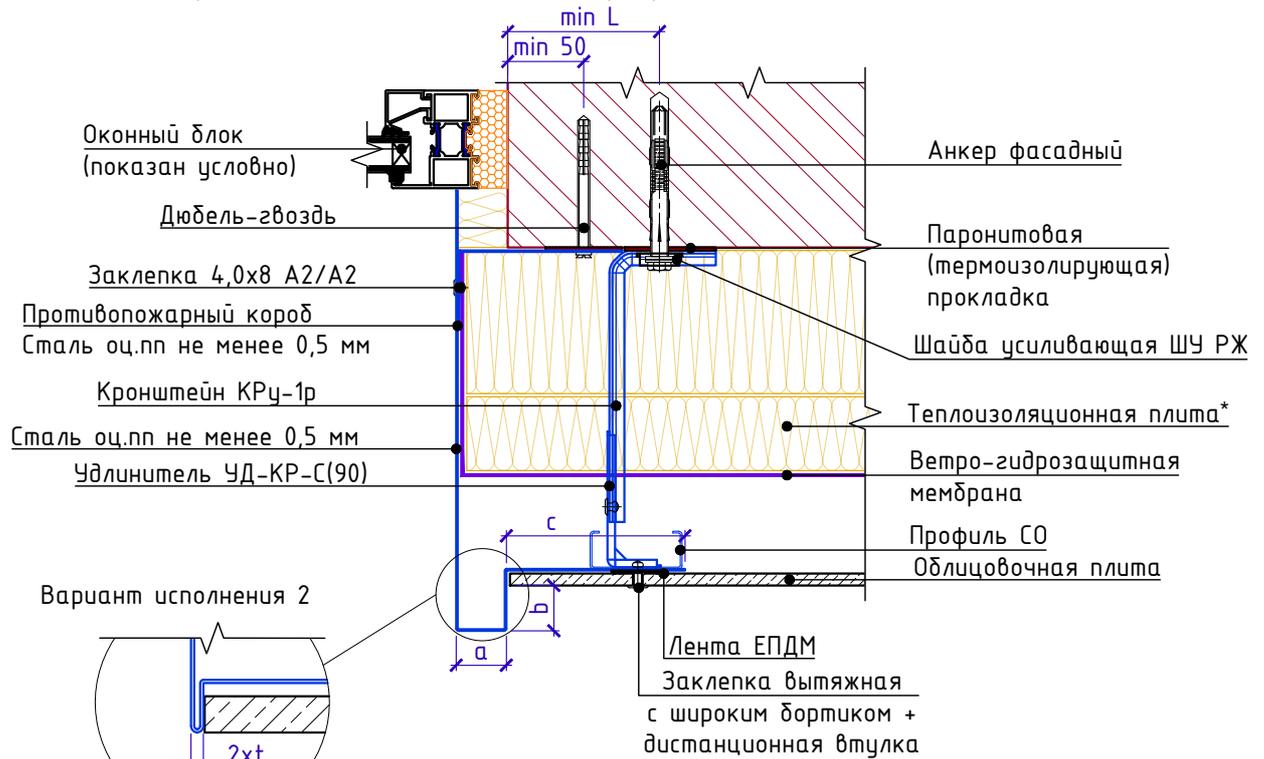
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

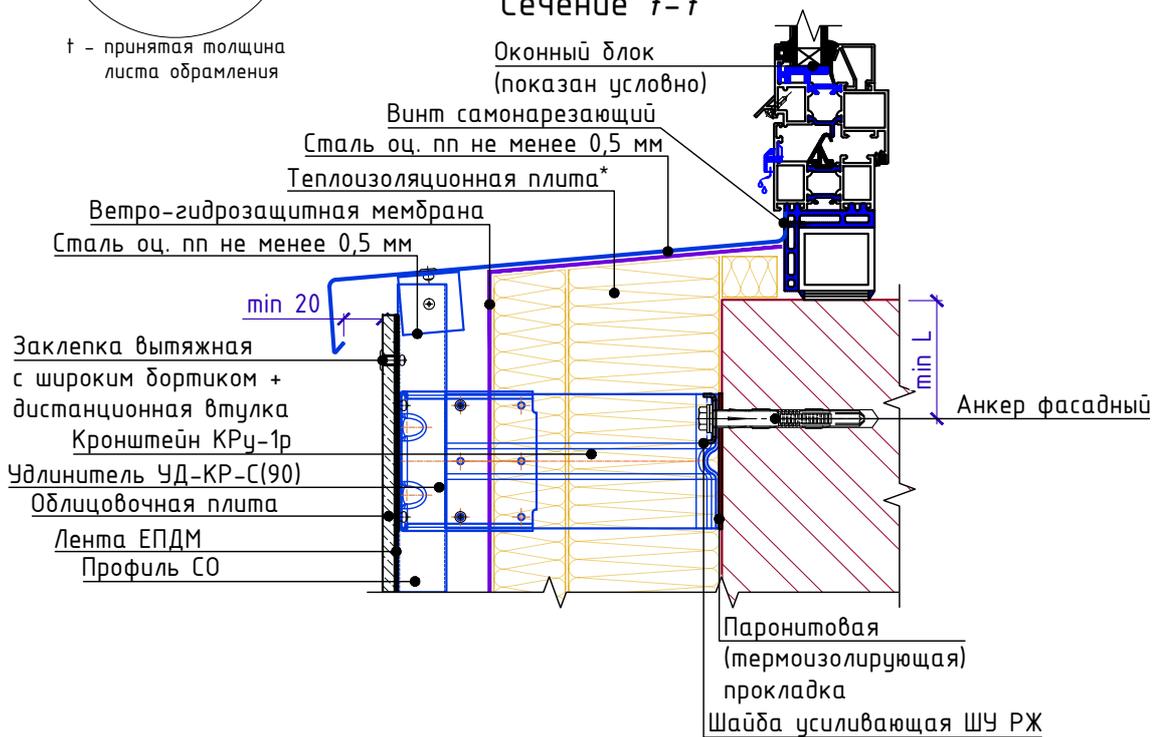
Лист  
1.10



Вертикальная система с профилем СО. Сечение 6-6. Сечение 7-7



Сечение 7-7



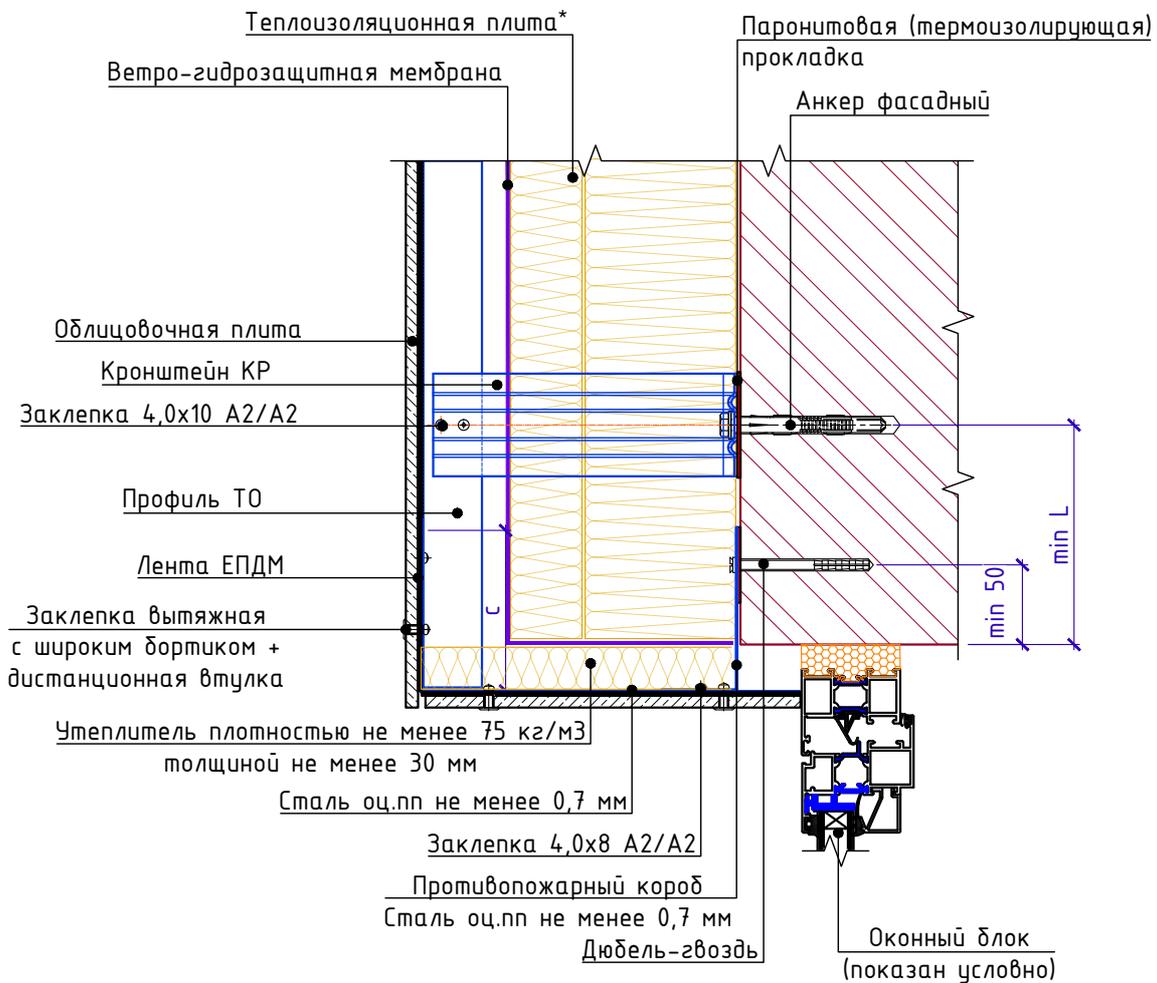
1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов, а так же вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях
  2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа
- \* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, 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 PN Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 PN 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 5-5.  
Вариант 2



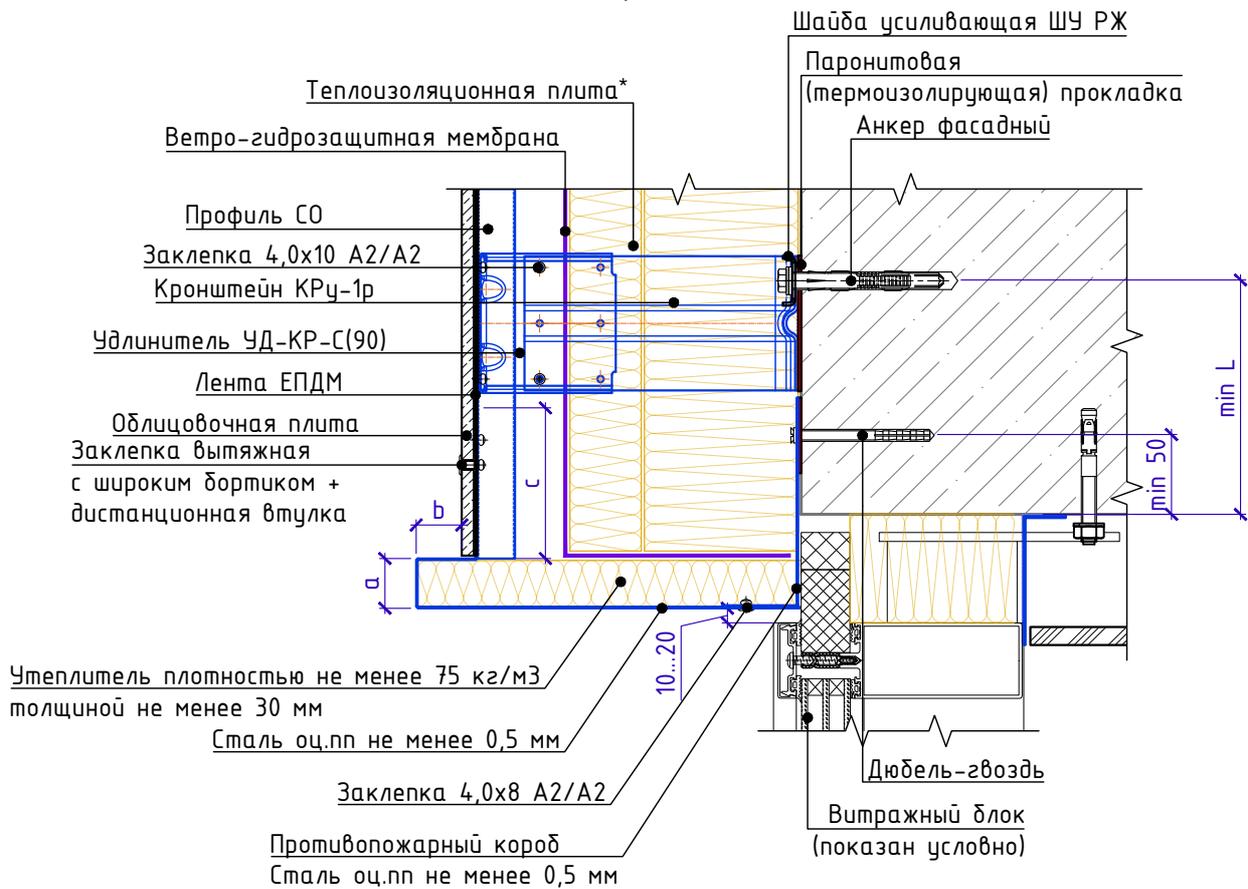
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

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

Вертикальная система с профилем С0. Сечение 5-5. Вариант 2					Лист 1.12
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



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



Варианты исполнения обрамления (верхний и боковые откосы)

а) с доп. креплением через саморез к витражному блоку



б) с применением аквилона

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

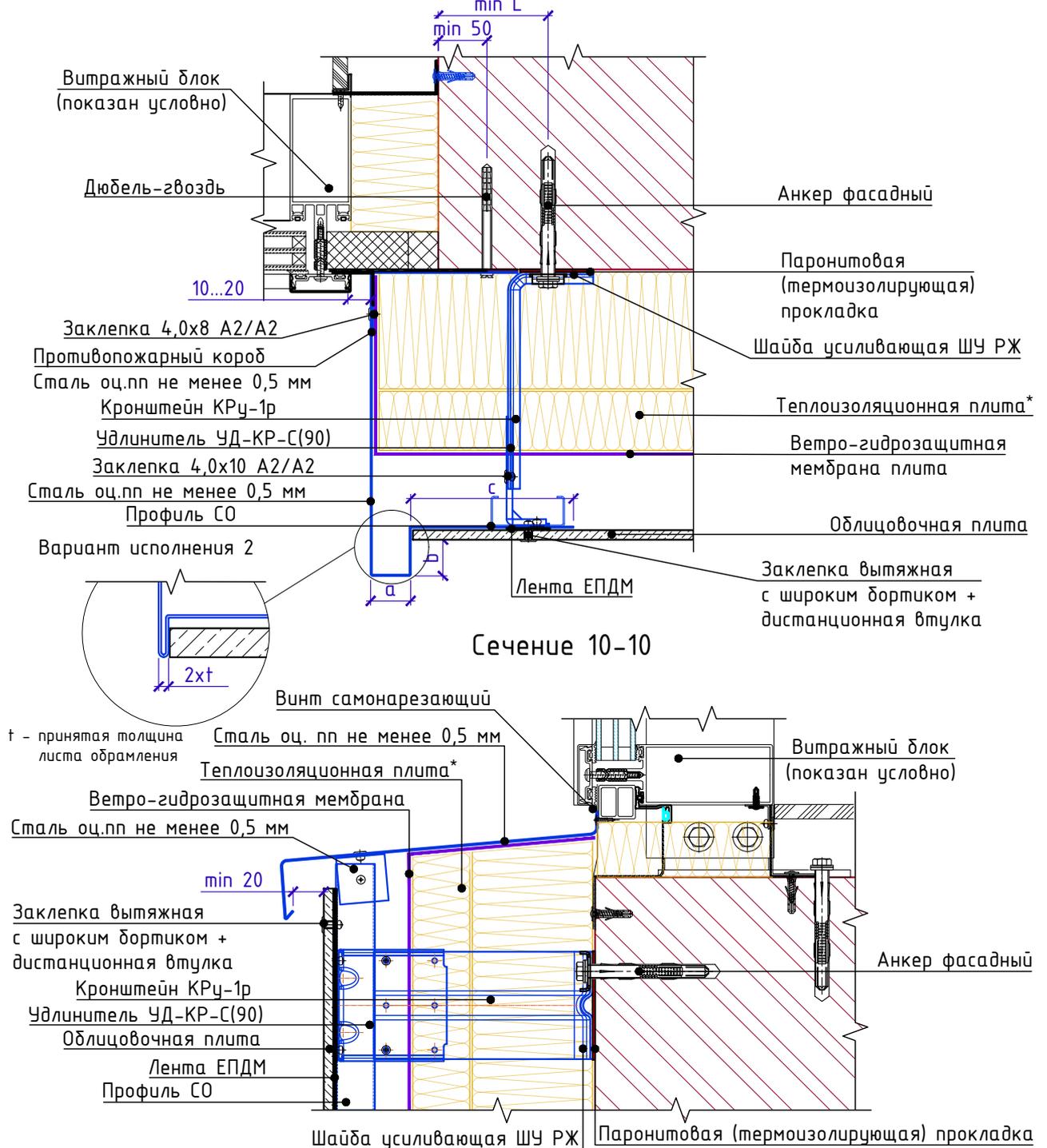
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Лист  
1.13



## Вертикальная система с профилем СО. Сечение 9-9. Сечение 10-10



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

Вертикальная система с профилем СО. Сечение 9-9.  
Сечение 10-10

Лист

1.14

Взам. инв. №

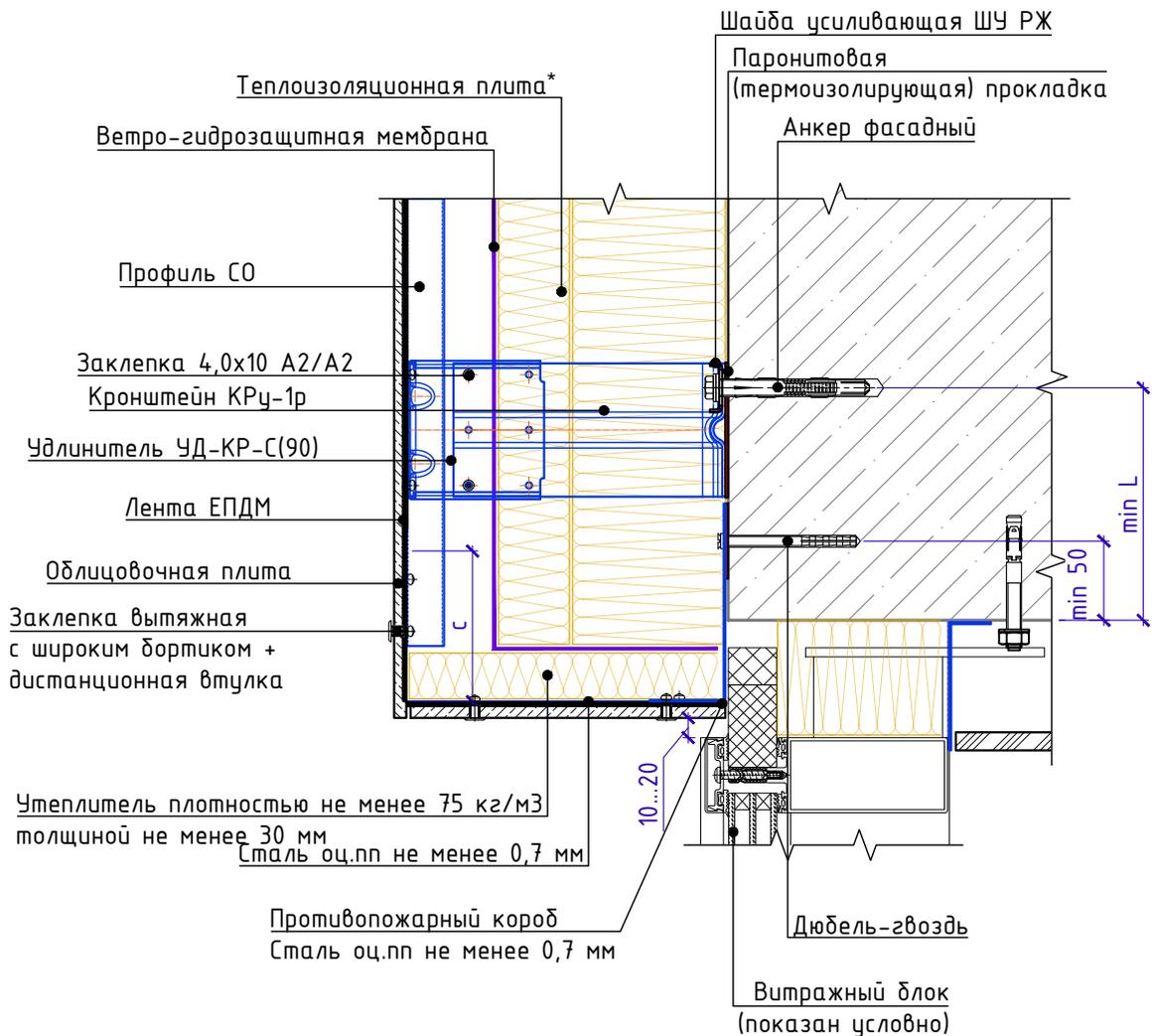
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата



Вертикальная система с профилем С0. Сечение 8-8.  
Вариант 2



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

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

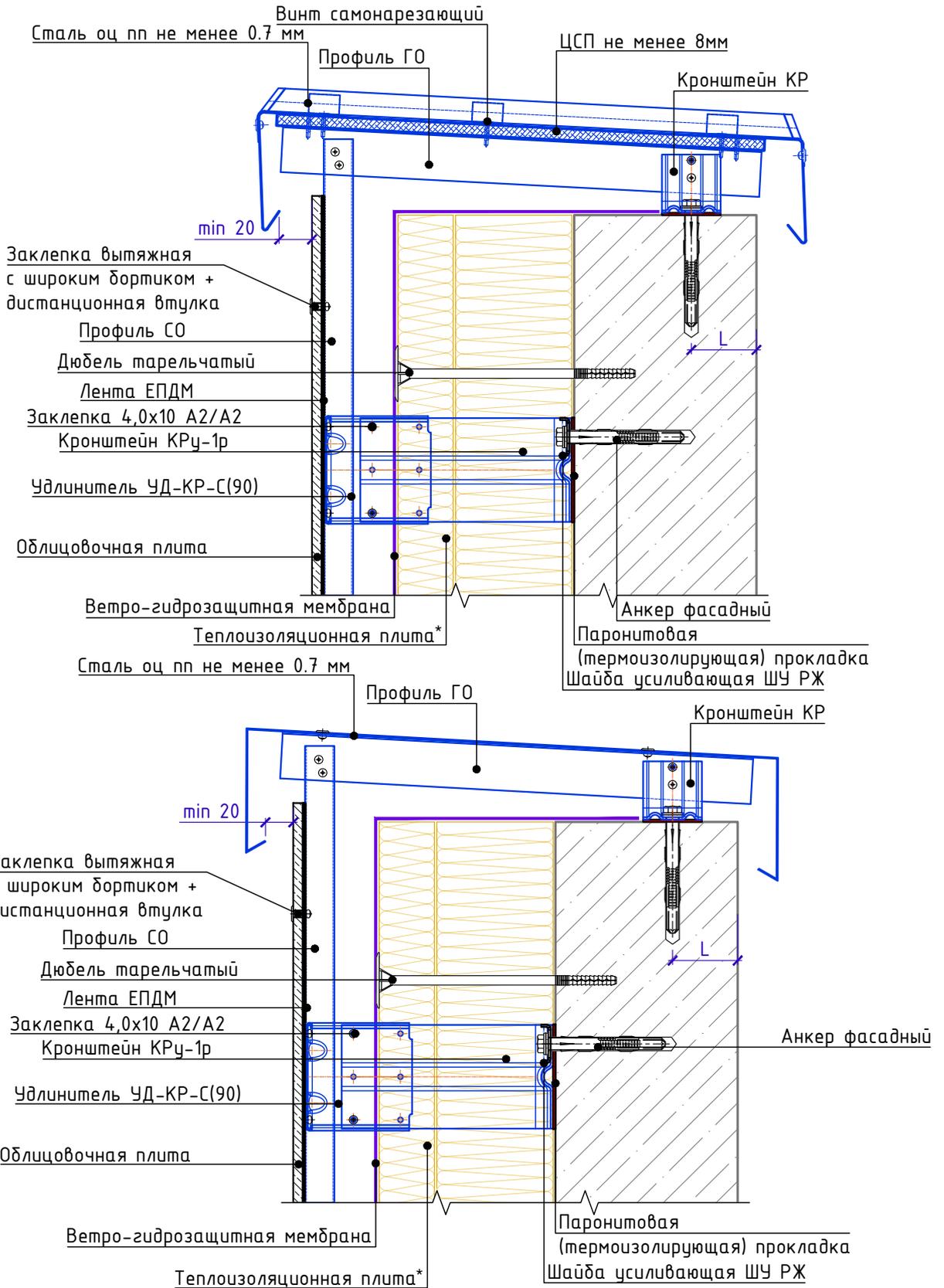
Вертикальная система с профилем С0. Сечение 8-8.  
Вариант 2

Лист  
1.15





Вертикальная система с профилем СО. Сечение 11-11



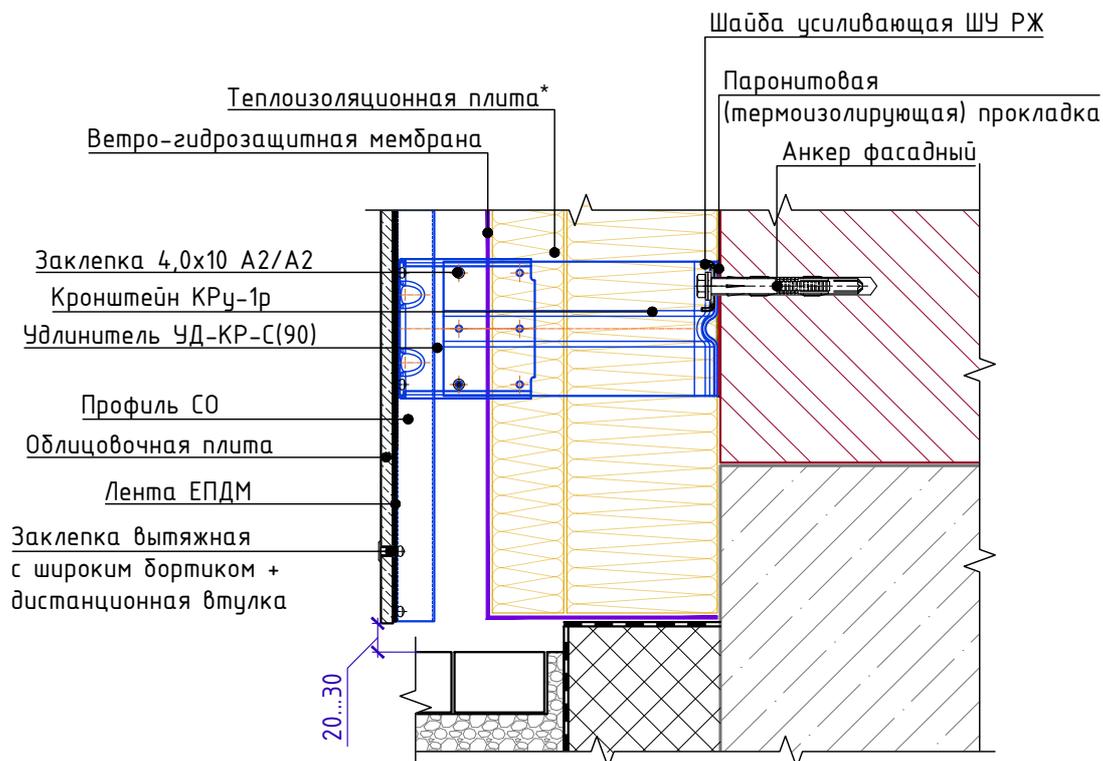
\* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ 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. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



## Вертикальная система с профилем С0. Сечение 12-12



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

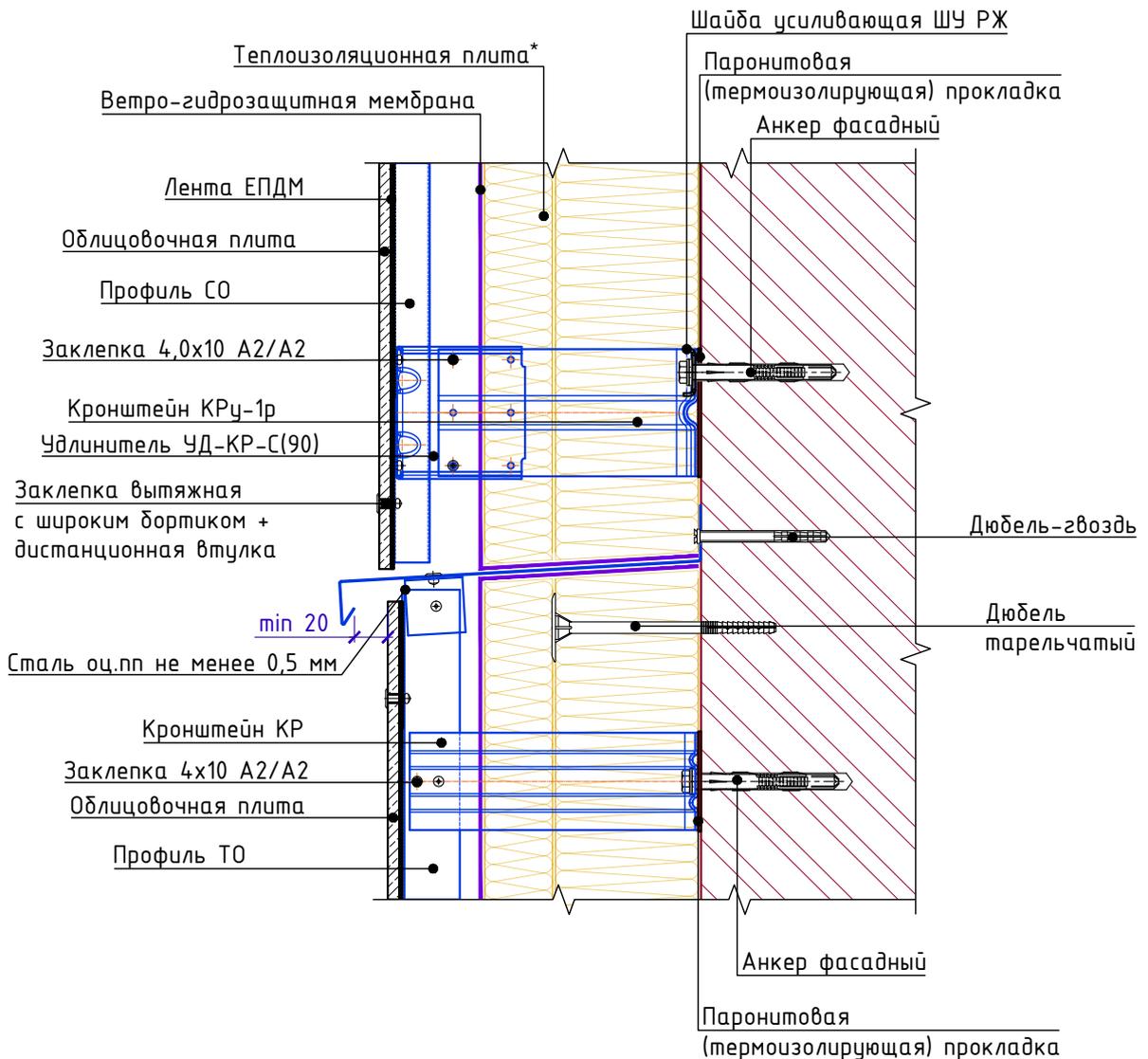
Вертикальная система с профилем С0. Сечение  
12-12

Лист

1.18



Вертикальная система с профилем С0. Сечение 13-13



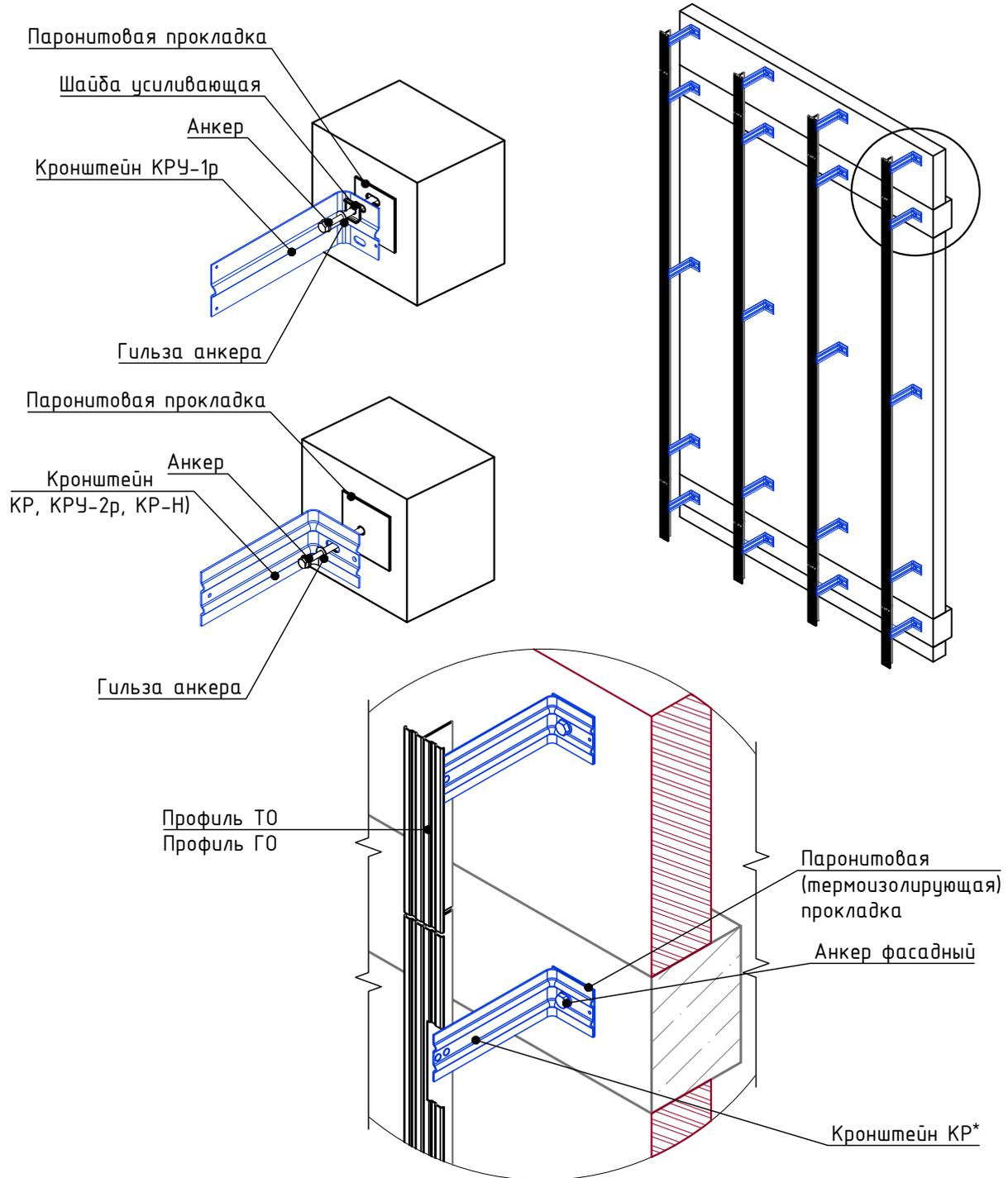
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
- \* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ,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



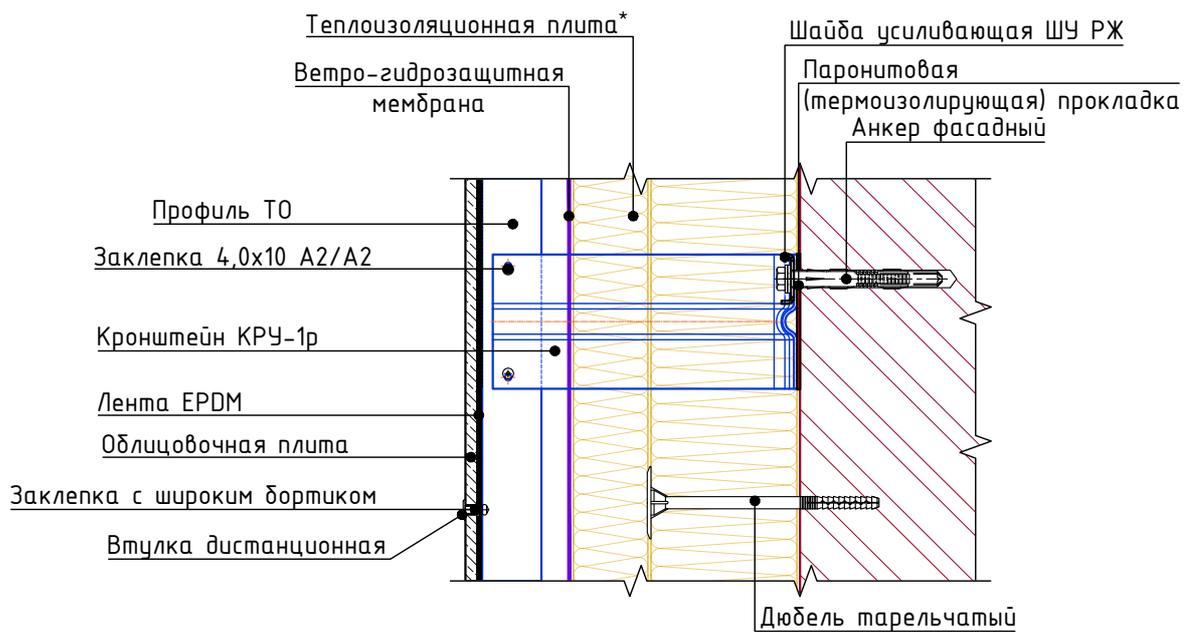
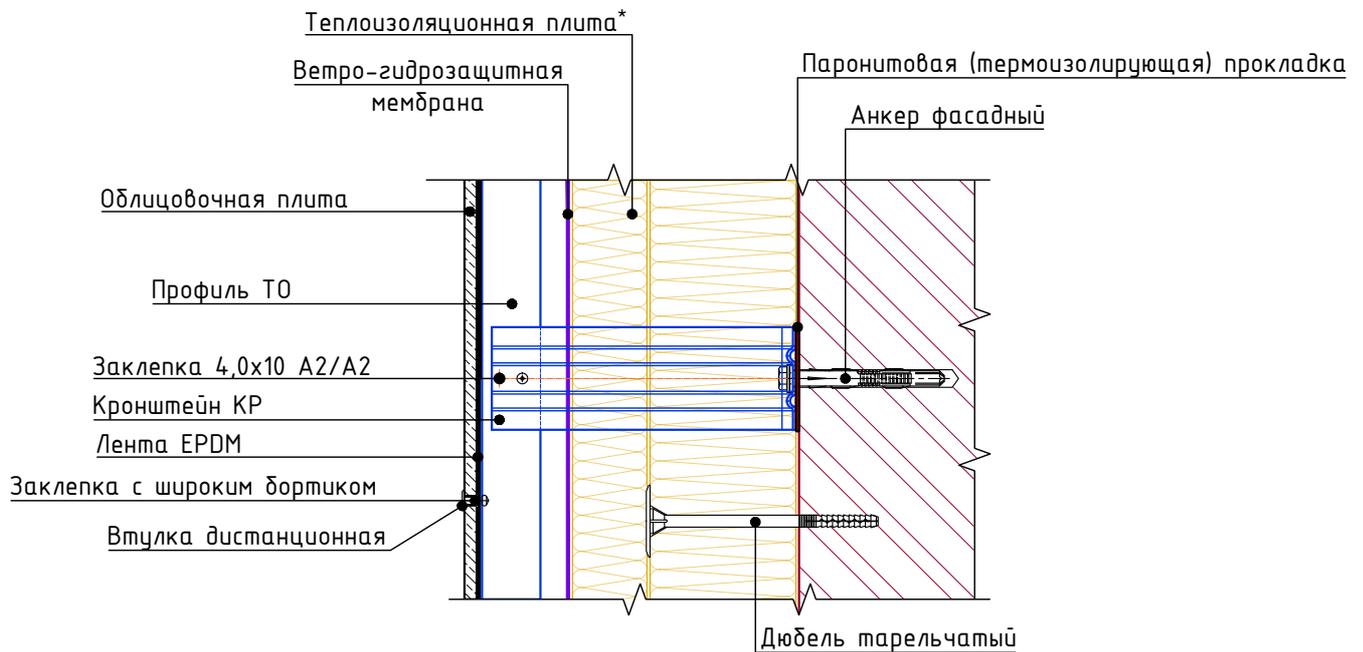
\* КР, КРУ-1р, КРУ-2р

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



## Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 1-1. Вариант 1



1. В системе могут применяться кронштейны марок КР, КРУ-1р, КРУ-2р в комбинациях с удлинителем и без в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
  2. В качестве вертикальной направляющей применяется 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.
- \* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, 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

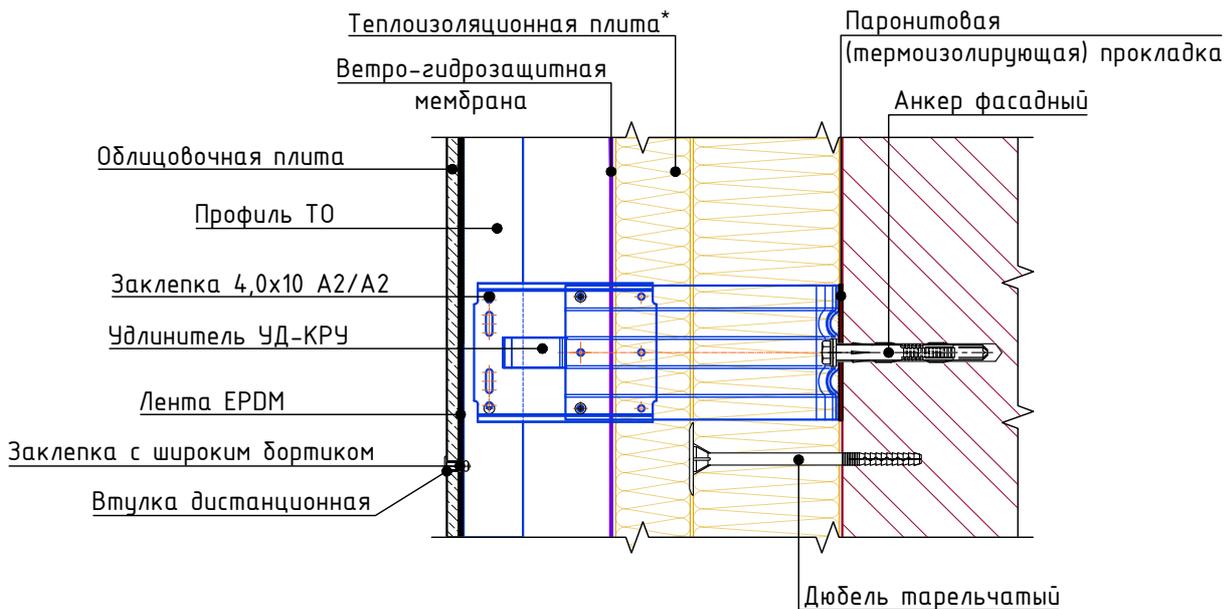
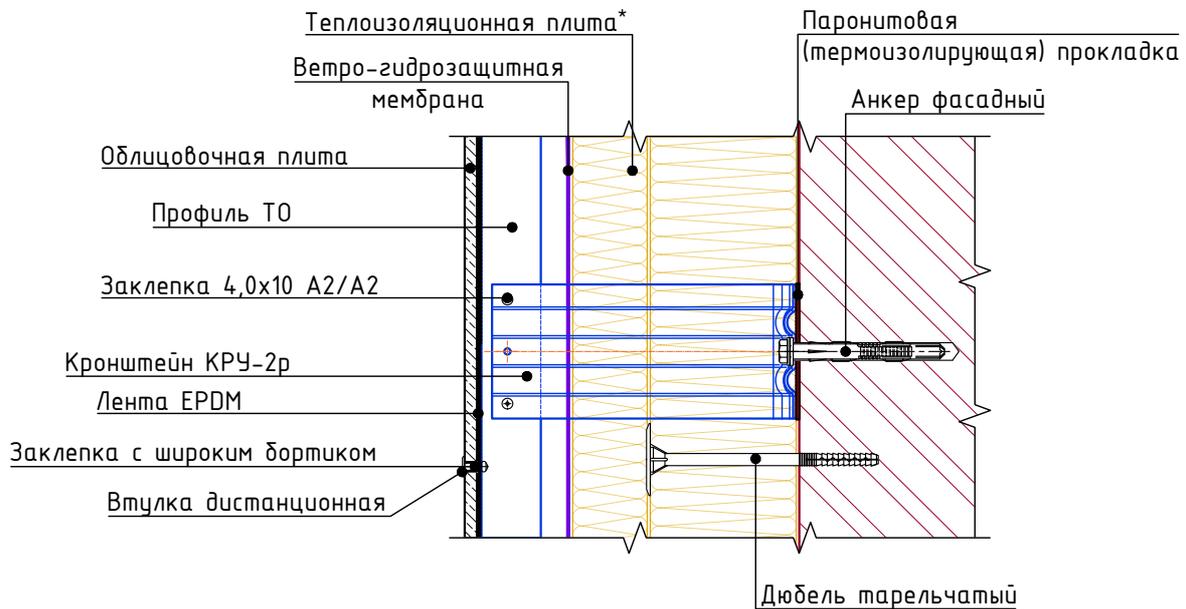
Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение  
1-1. Вариант 1

Лист

2.2



Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 1-1.  
Вариант 2



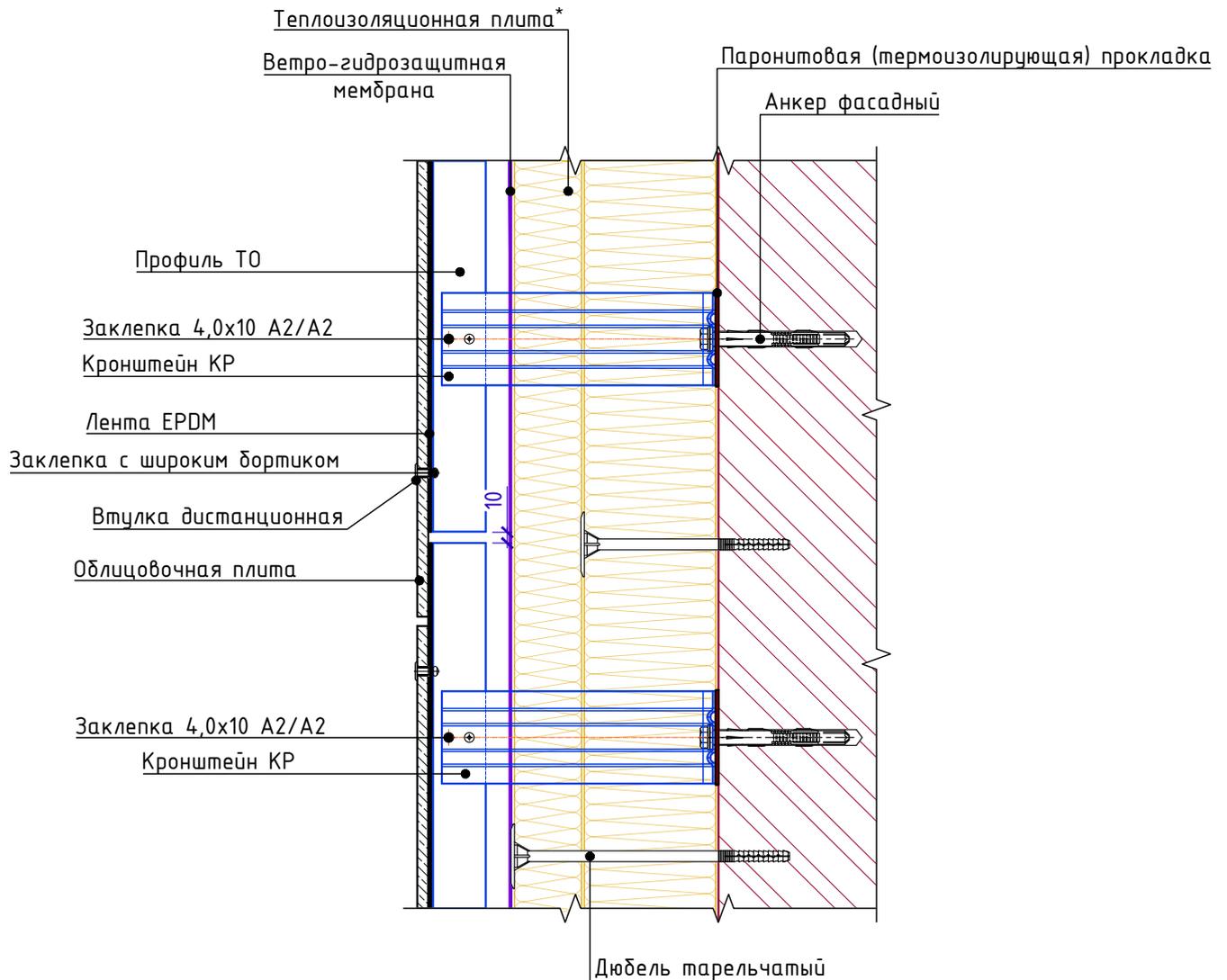
1. В системе могут применяться кронштейны марок КР, КРУ-1р, КРУ-2р в комбинациях с удлинителем и без в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
  2. В качестве вертикальной направляющей применяется Г-образный профиль ГО и Т-образный профиль ТО в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
  3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
- \* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, 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 ГО и ТО. Сечение 1-1. Вариант 2	Лист 2.3
------	------	------	--------	---------	------	---	-------------



Вертикальная система с профилем Г0 и Т0. Сечение 1-1.  
Вариант 3



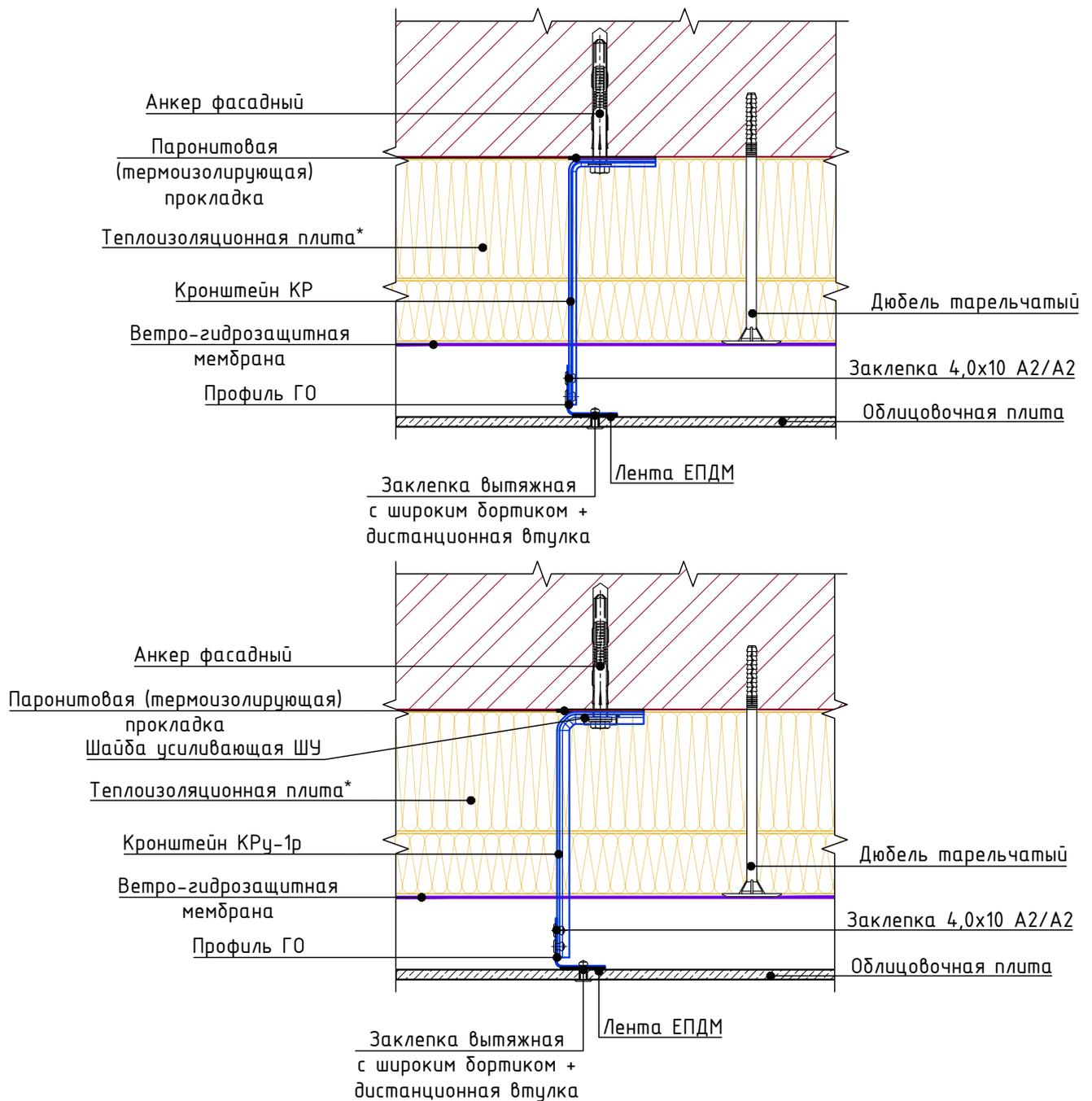
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

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.

Вертикальная система с профилем Г0 и Т0. Сечение 1-1. Вариант 3					Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Вертикальная система с профилем Г0 и Т0. Сечение 2-2.  
Вариант 1



1. В системе могут применяться кронштейны марок КР, КРч-1р, КРч-2р в комбинациях с удлинителем и без в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
  2. В качестве вертикальной направляющей применяется Г-образный профиль Г0 и Т-образный профиль Т0 в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
  3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
- \* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты 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.

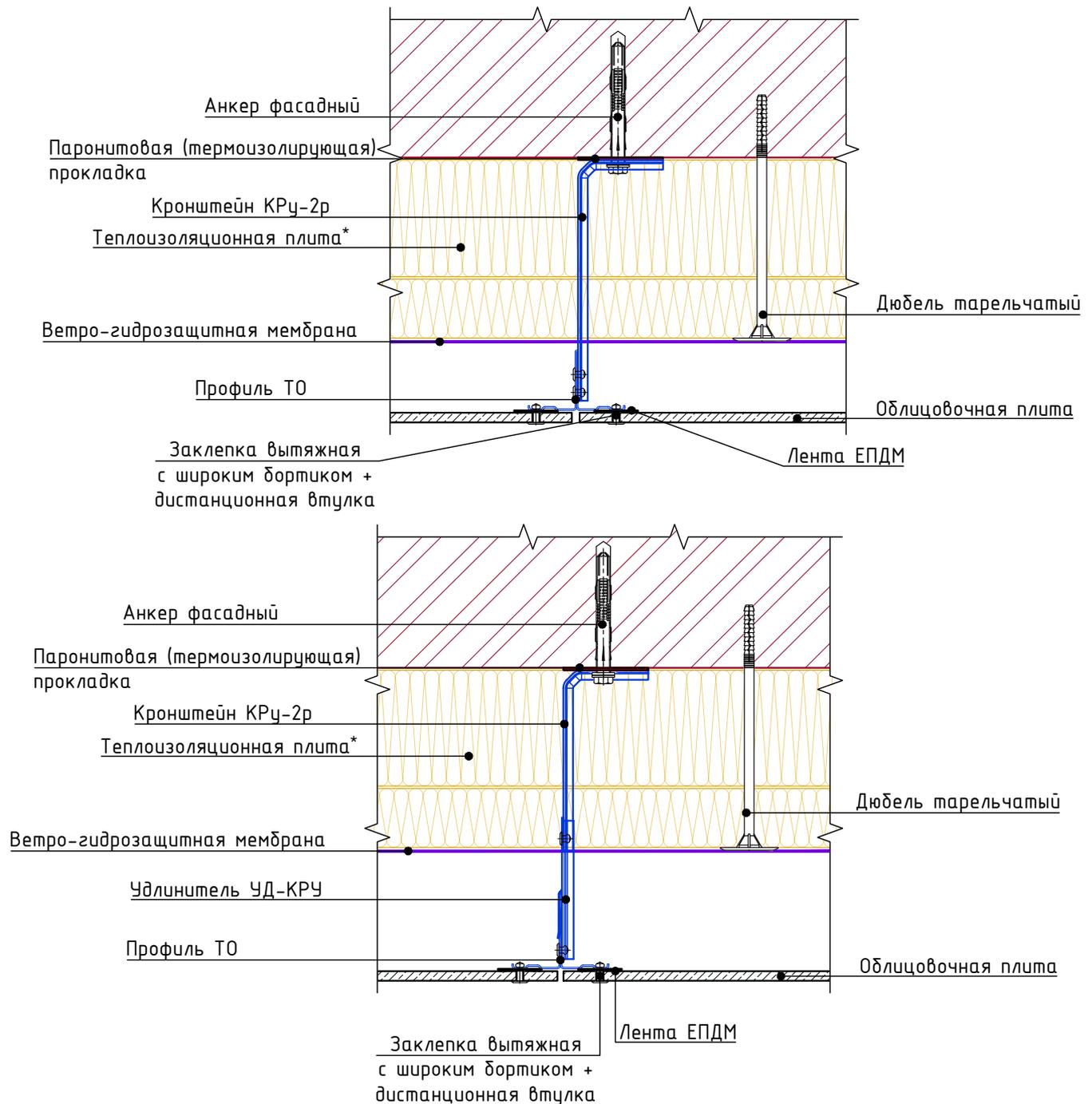
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем Г0 и Т0. Сечение  
2-2. Вариант 1

Лист  
2.5



Вертикальная система с профилем Г0 и Т0. Сечение 2-2.  
Вариант 2



1. В системе могут применяться кронштейны марок КР, КРч-1р, КРч-2р в комбинациях с удлинителем и без в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
  2. В качестве вертикальной направляющей применяется Г-образный профиль Г0 и Т-образный профиль Т0 в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
  3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
- \* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

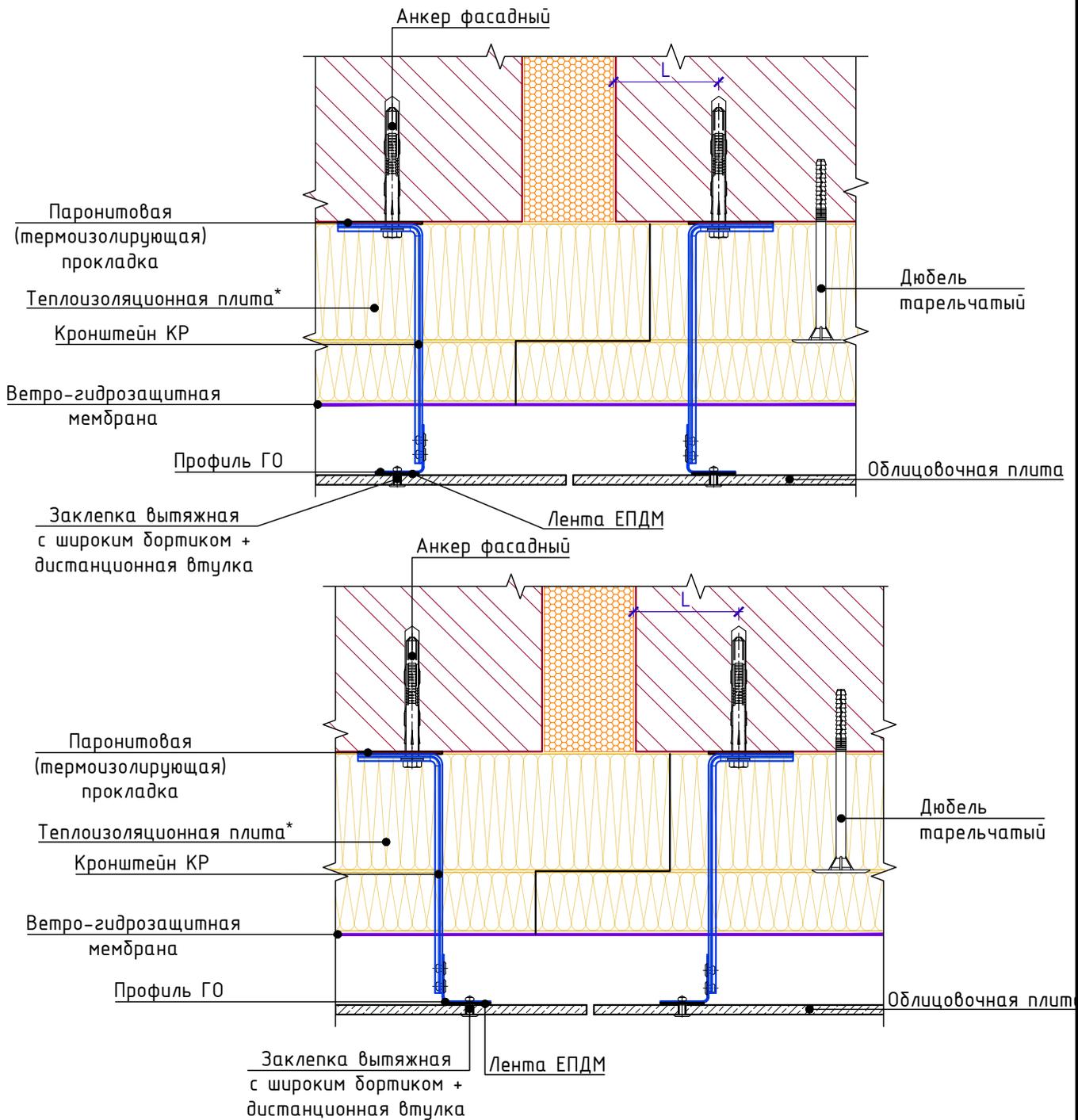
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем Г0 и Т0.  
Сечение 2-2. Вариант 2

Лист  
2.6



Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 2-2.  
Деформационный шов



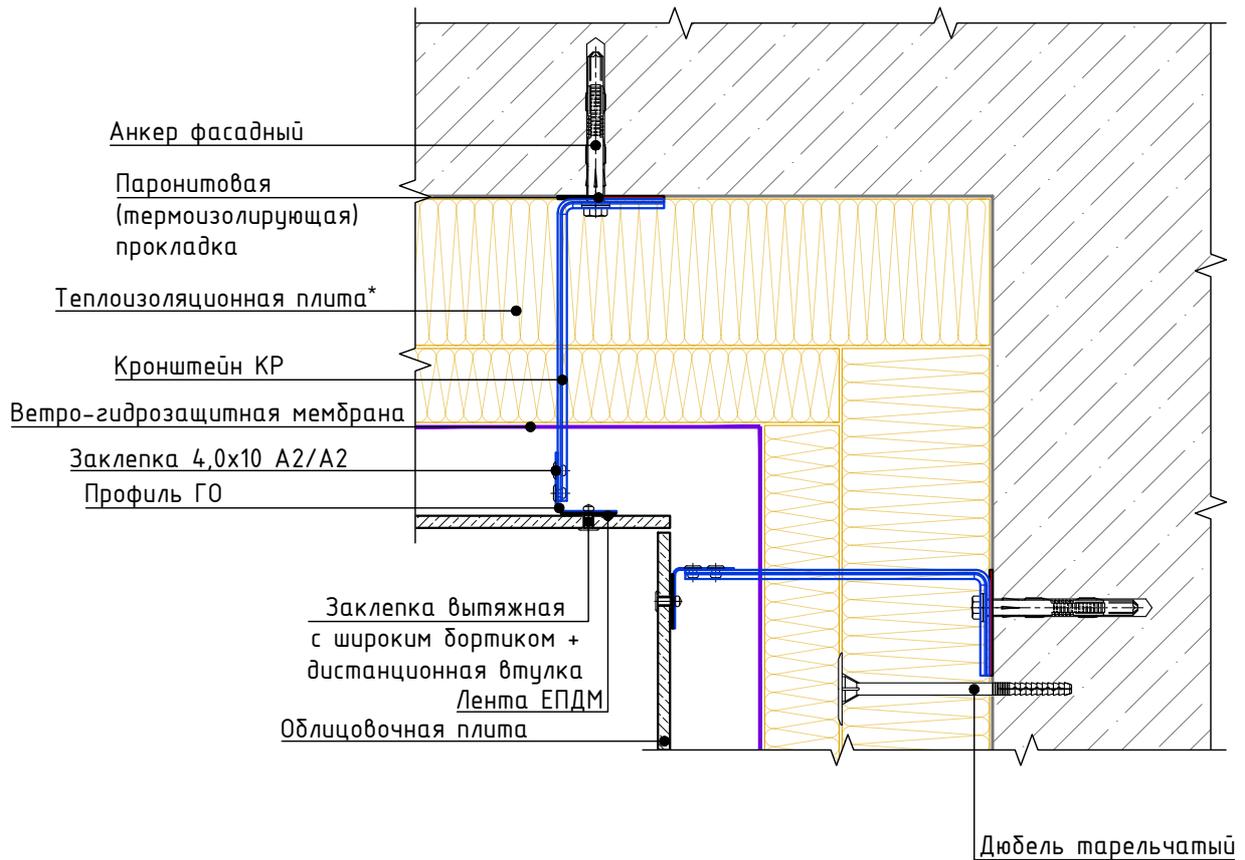
1. В системе могут применяться кронштейны марок КР, КРу-1р, КРу-2р в комбинациях с удлинителем и дюз в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
  2. В качестве вертикальной направляющей применяется Г-образный профиль ГО и Т-образный профиль ТО в соответствии со статическим 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 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 ГО и ТО. Сечение 2-2. Деформационный шов	Лист 2.7
------	------	------	--------	---------	------	--	----------



## Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 3-3



Взам. инв. №

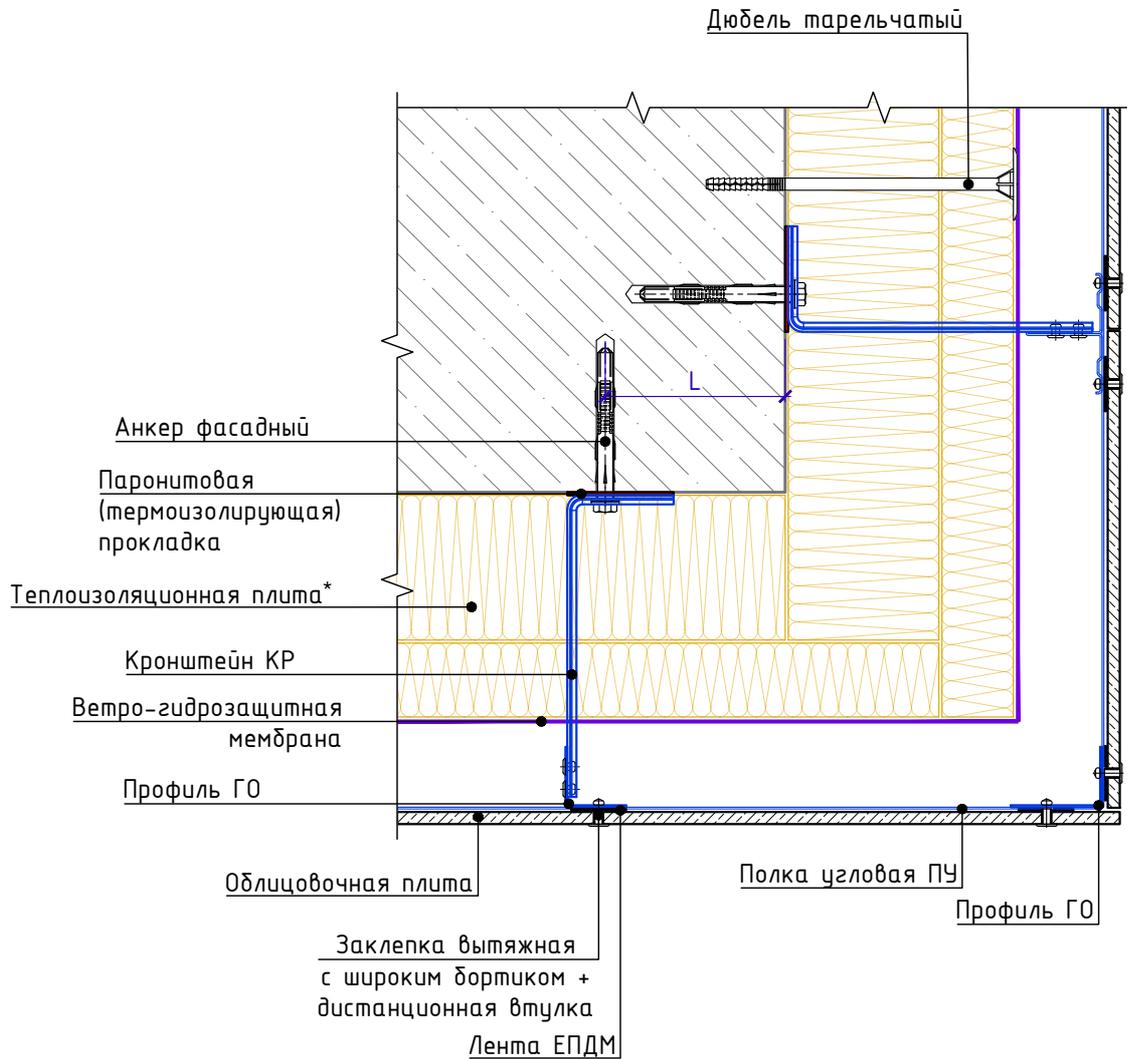
Подп. и дата

Инв. № подл.

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. 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 ГО и ТО. Сечение 4-4.  
Монтаж внешнего угла с применением угловой полки



1. Шаг угловых полок ПУ определяется прочностным расчетом (рекомендуется принимать не более 600 мм).
  2. Минимальный размер сечения ГО-профиля на углу должен обеспечивать минимальное краевое расстояние (а) для облицовочных плит, согласно ТС производителя.
  3. 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.
  4. В качестве вертикальной направляющей применяется Г-образный профиль ГО и Т-образный профиль ТО в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
  5. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
  6. 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 их стекловолна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

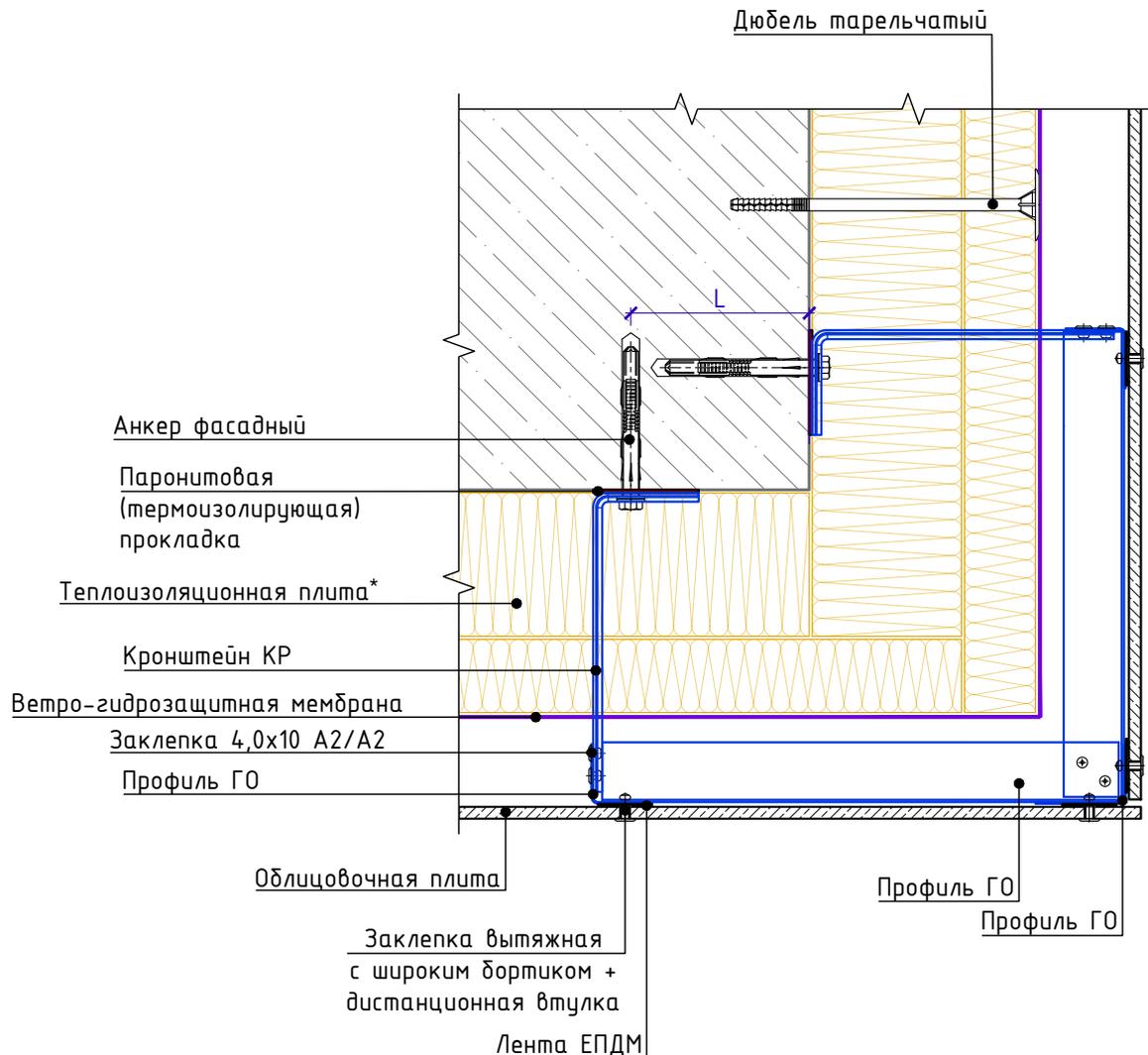
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 4-4. Монтаж внешнего угла с применением угловой полки



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



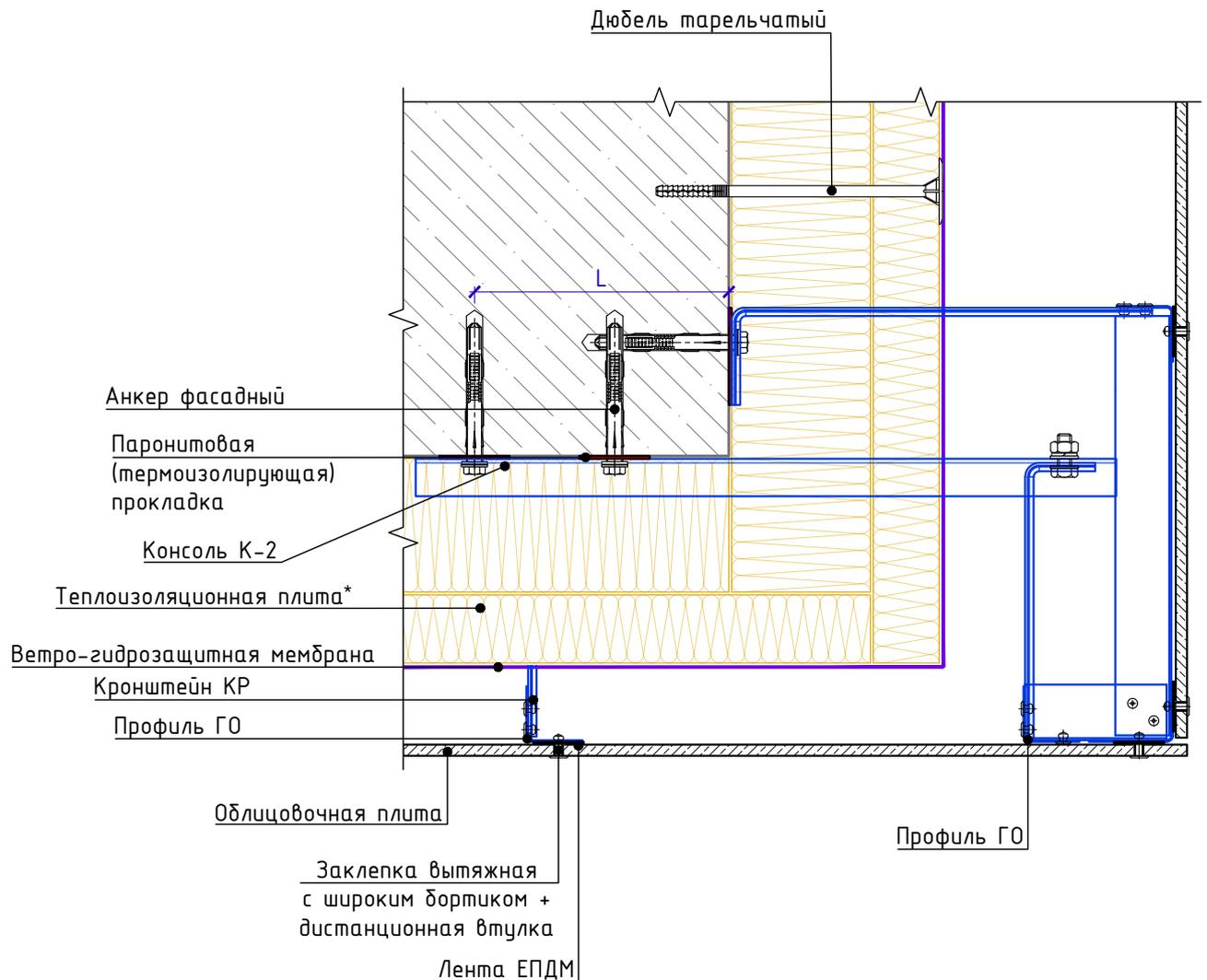
1. Шаг горизонтальных профилей ГО определяется прочностным расчетом (рекомендуется принимать не более 600 мм).
  2. Минимальный размер сечения ГО-профиля на углу должен обеспечивать минимальное краевое расстояние (а) для облицовочных плит, согласно ТС производителя.
  3. В системе могут применяться кронштейны марок КР, КРу-1р, КРу-2р в комбинациях с удлинителем и без в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
  4. В качестве вертикальной направляющей применяется Г-образный профиль ГО и Т-образный профиль ТО в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
  5. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
  6. 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 ГО и ТО. Сечение 4-4. Монтаж внешнего угла с применением профиля ГО	Лист 2.10
------	------	------	--------	---------	------	---	-----------



Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 4-4.  
Монтаж внешнего угла с консоли



1. Шаг горизонтальных профилей ГО определяется прочностным расчетом (рекомендуется принимать не более 600 мм).
  2. В системе могут применяться кронштейны марок КР, КРу-1р, КРу-2р, в комбинациях с удлинителем и без в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
  3. В качестве вертикальной направляющей применяется Г-образный профиль ГО и Т-образный профиль ТО в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
  4. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
  5. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
- \* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, а также плиты их стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

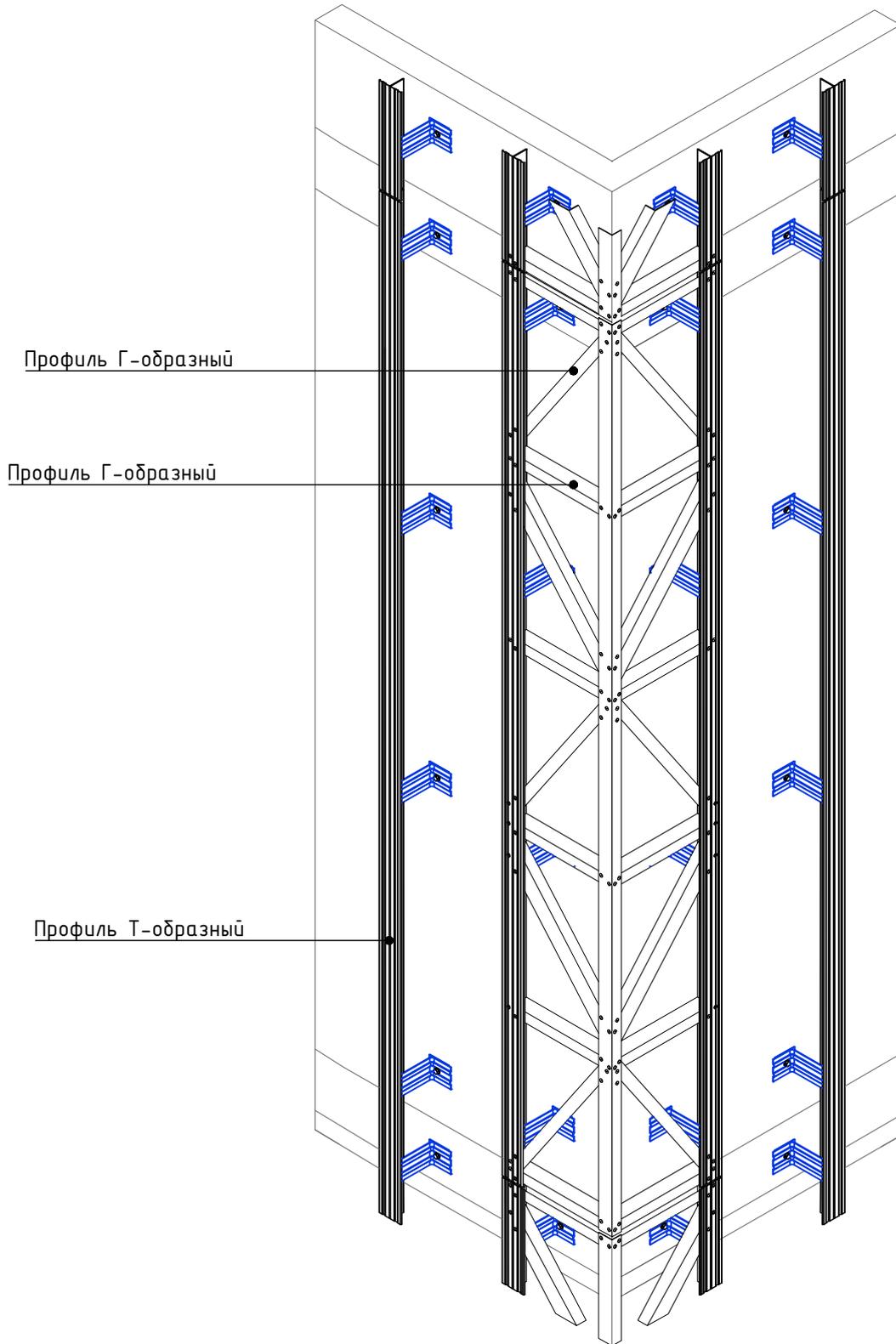
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 4-4.  
4-4. Монтаж внешнего угла с консоли

Лист  
2.11



Вариант исполнения внешнего угла с применением профиля ГО



- Шаг горизонтальных Г-образных профилей определяется прочностным расчетом

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

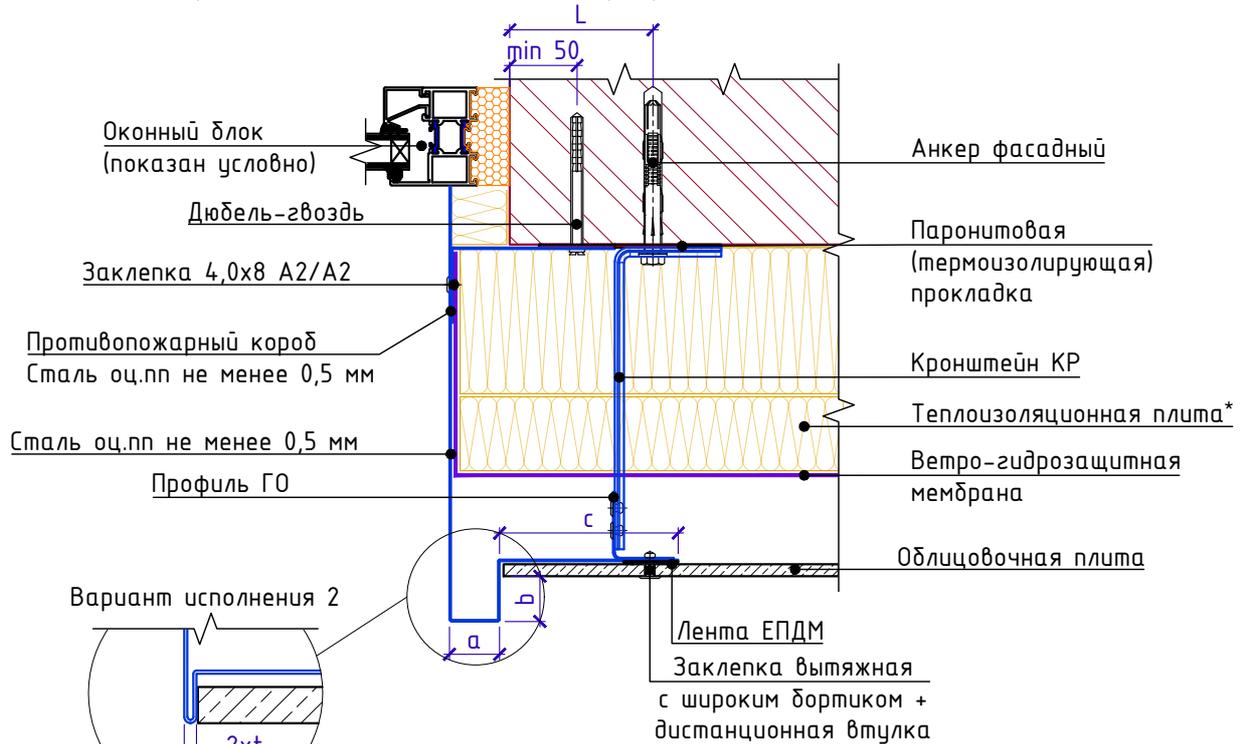
Вариант исполнения внешнего угла с применением профиля ГО

Лист  
2.12

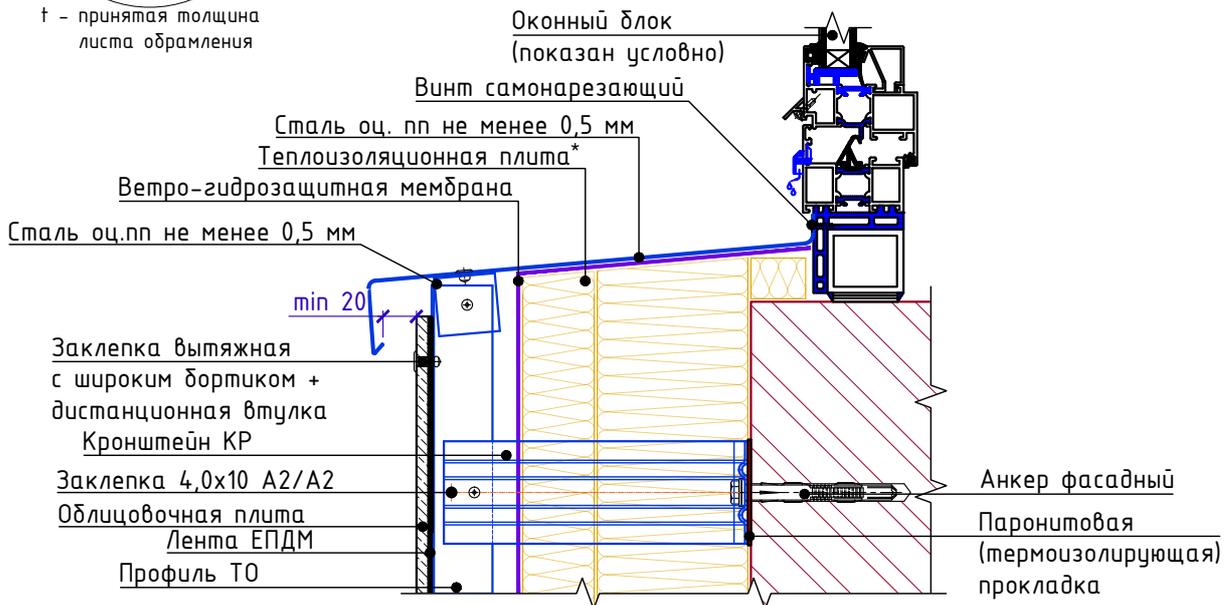




Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 6-6. Сечение 7-7



Сечение 7-7



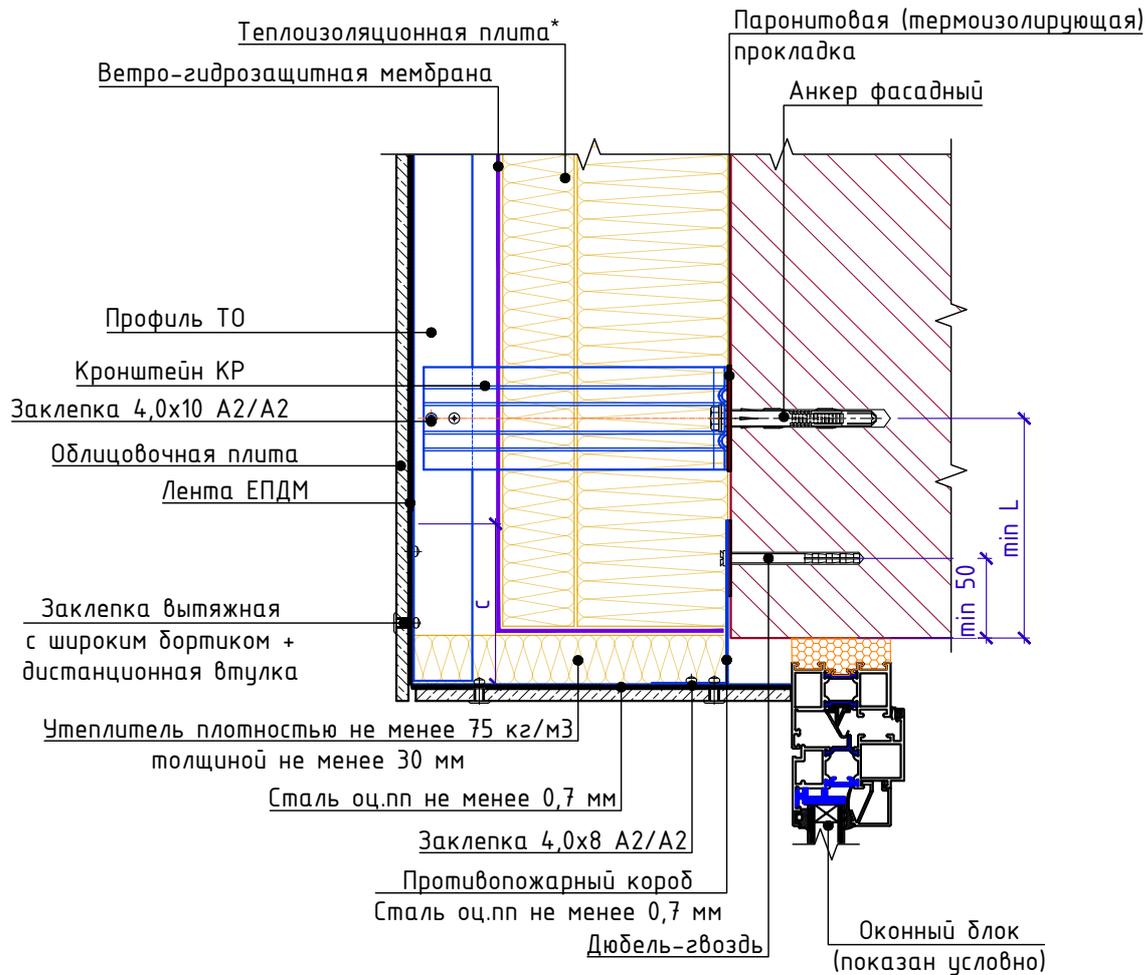
1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и доковых откосов, а так же вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и доковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях
  2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 5-5.  
Вариант 2

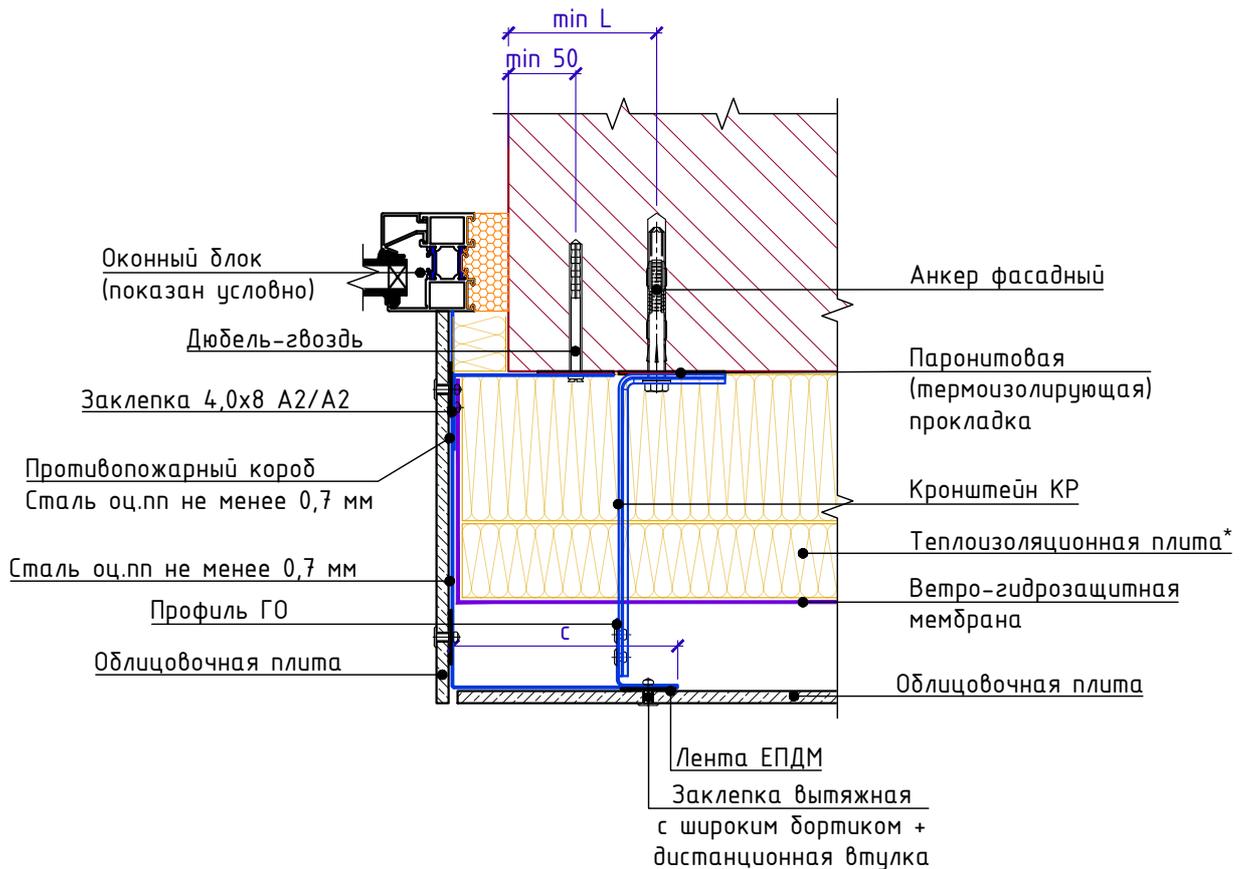
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Вертикальная система с профилем ГО и ТО.  
Сечение 5-5. Вариант 2Лист  
2.15

Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 6-6.  
Вариант 2

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

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

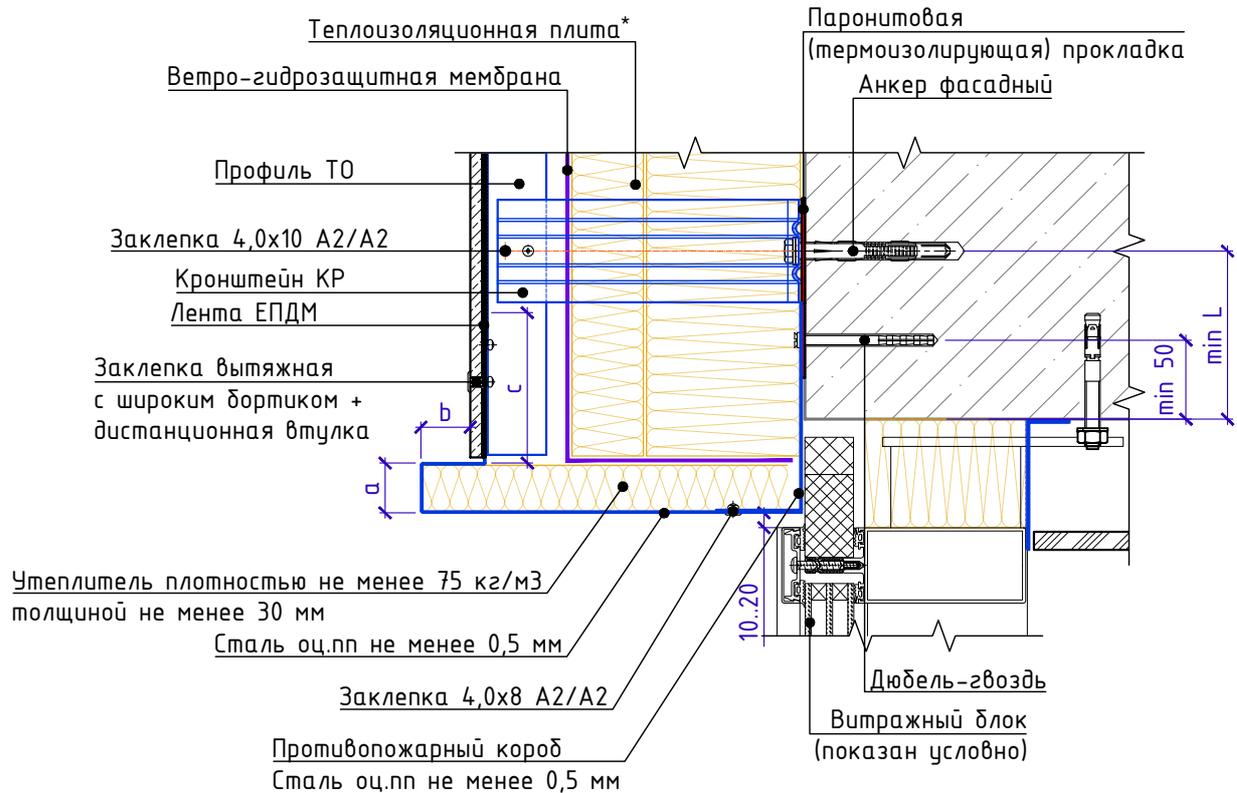
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 6-6. Вариант 2

Лист  
2.16

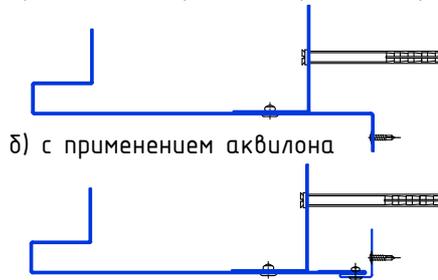


## Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 8-8. Вариант 1



Варианты исполнения обрешетки (верхний и боковые откосы)

а) с доп. креплением через саморез к витражному блоку



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

Вертикальная система с профилем ГО и ТО.  
Сечение 8-8. Вариант 1

Лист

2.17

Взам. инв. №

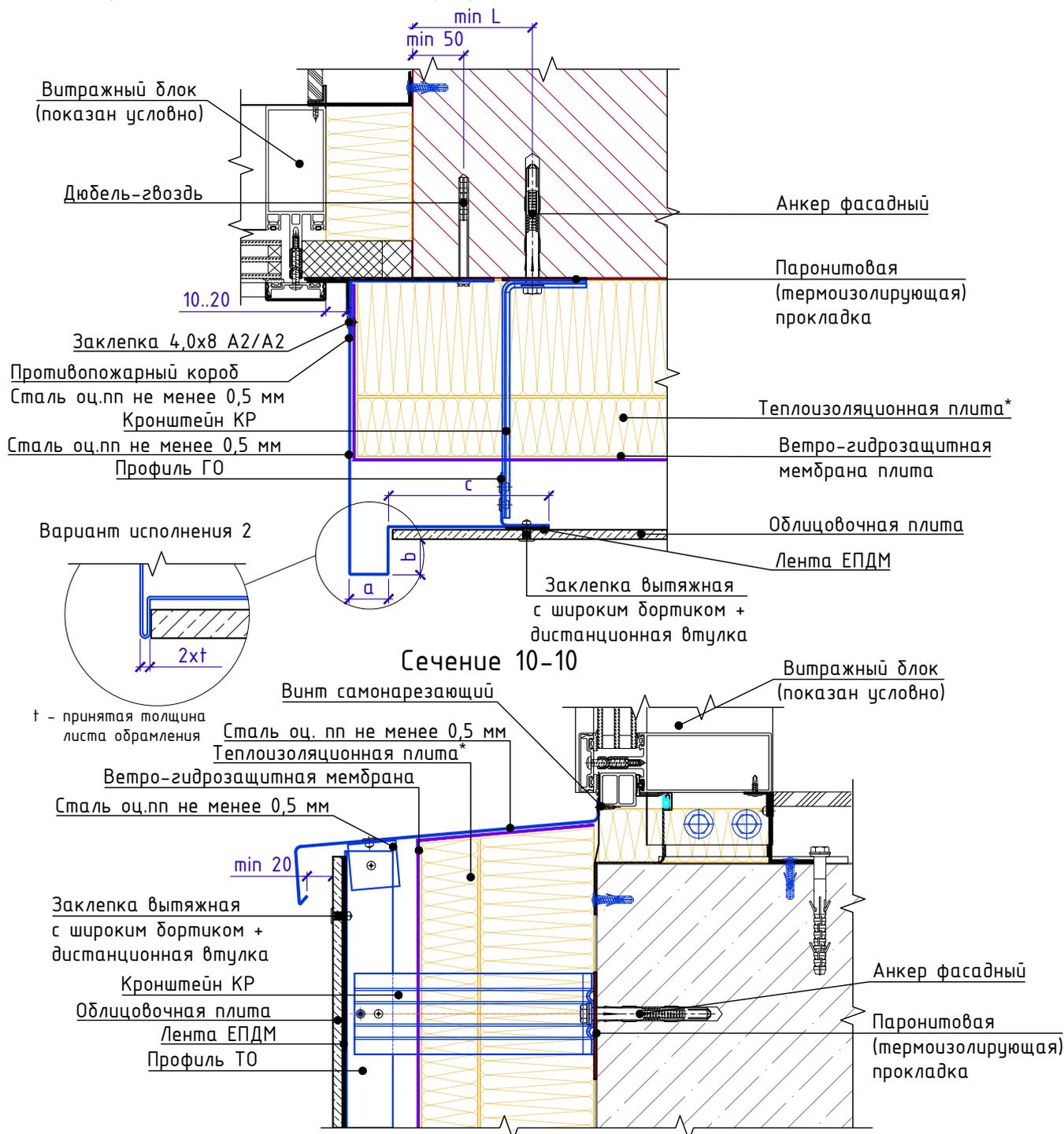
Подп. и дата

Инв. № подл.

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



## Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 9-9. Сечение 10-10



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

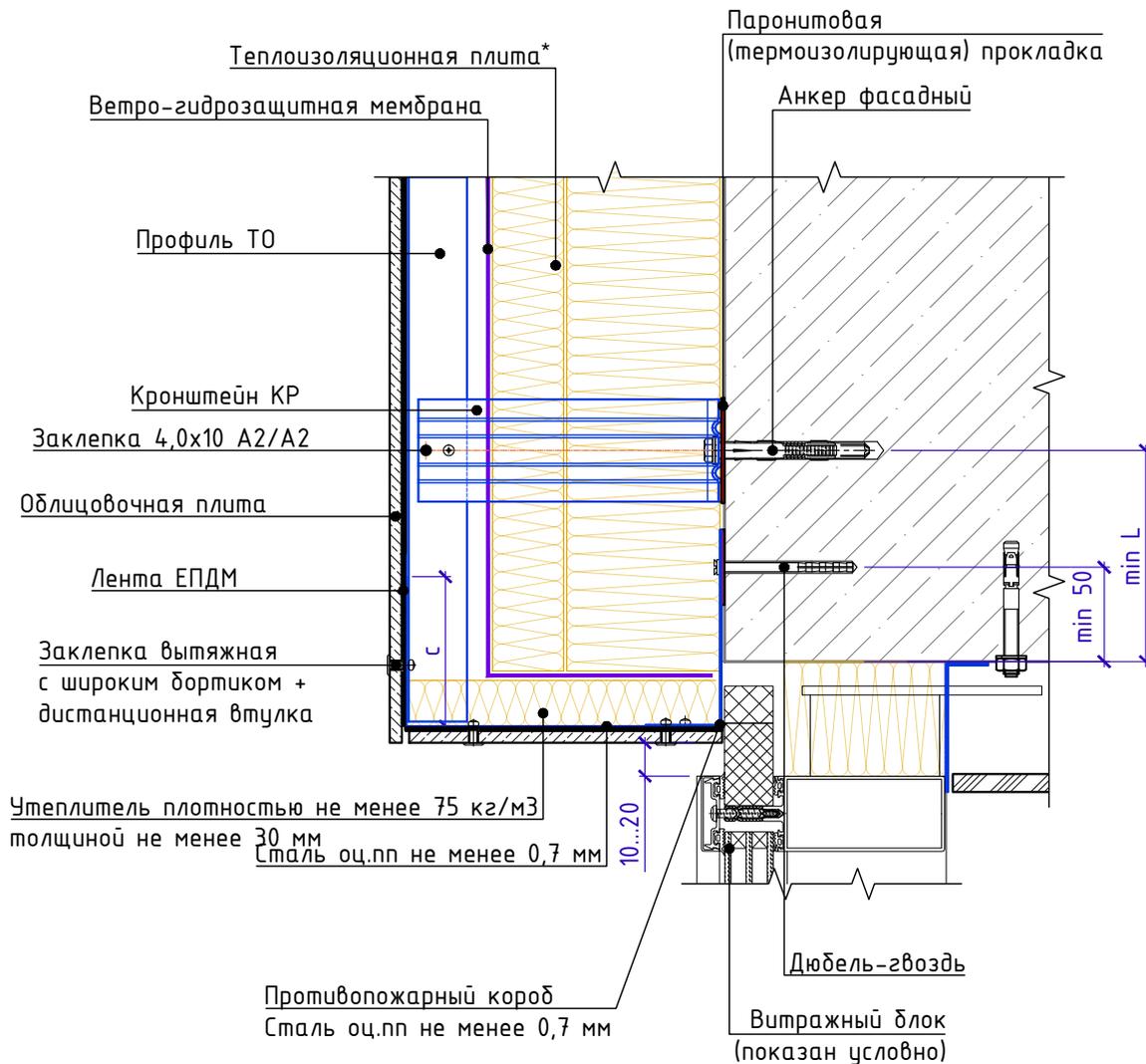
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем ГО и ТО.  
Сечение 9-9. Сечение 10-10Лист  
2.18

Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 8-8.  
Вариант 2

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

Вертикальная система с профилем ГО и  
ТО. Сечение 8-8. Вариант 2

Лист

2.19

Взам. инв. №

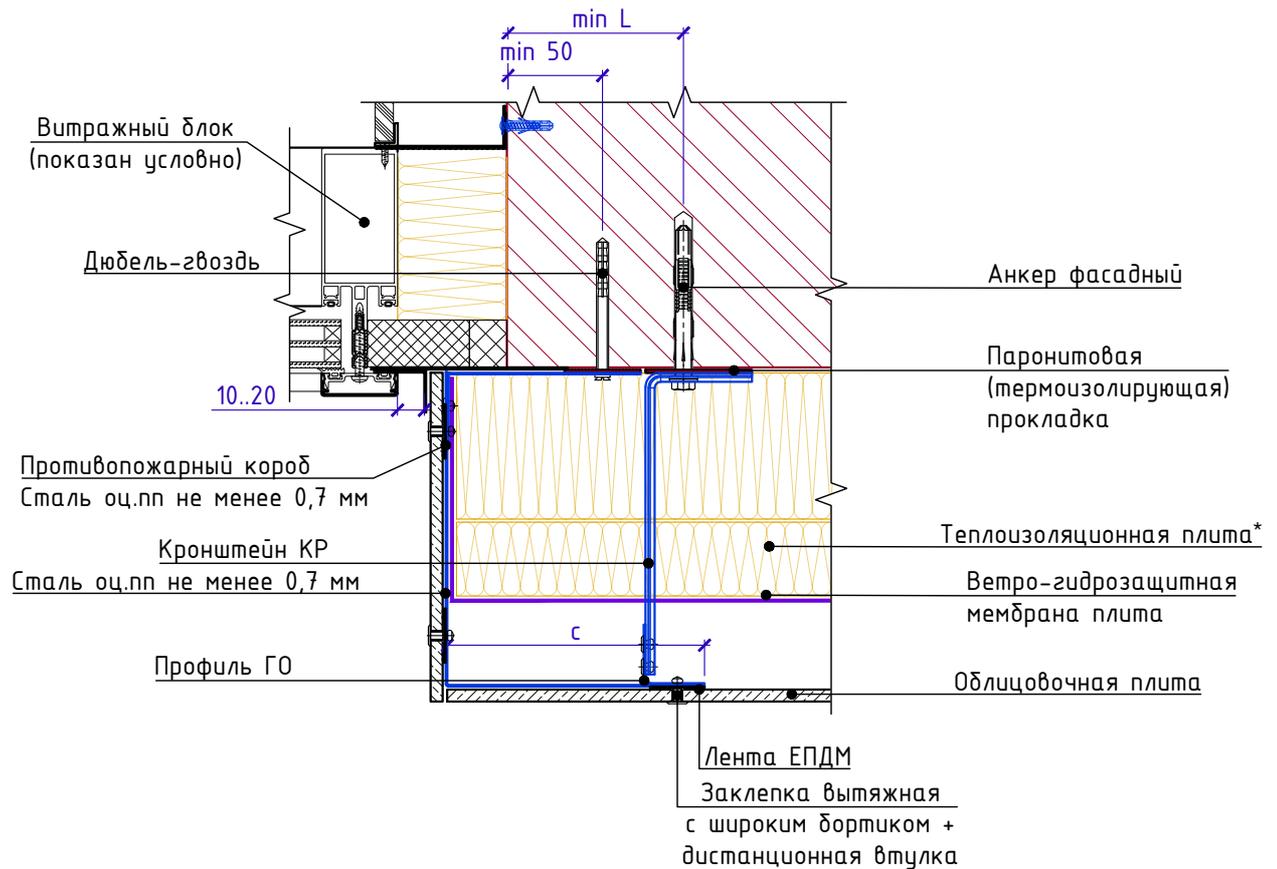
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 9-9.  
Вариант 2



1. Размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
  2. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с  $\text{min}$  отбортовкой пожарного короба на основание 20 мм.
  3. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
- \* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты 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.	

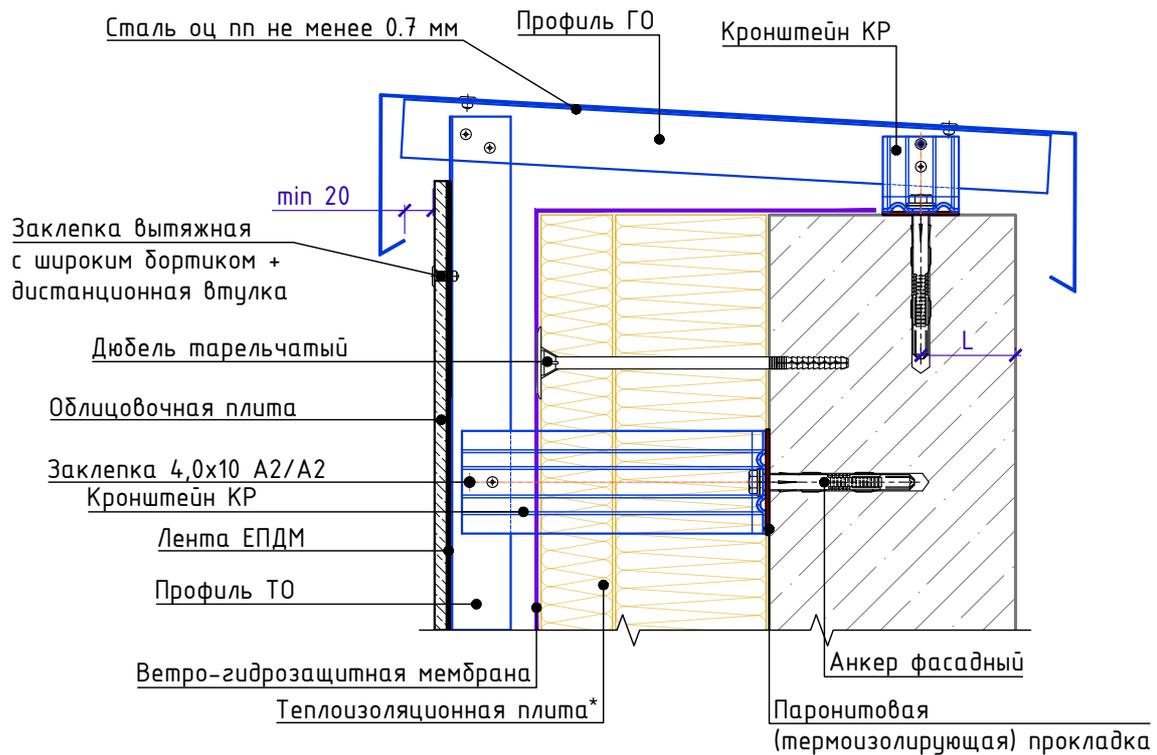
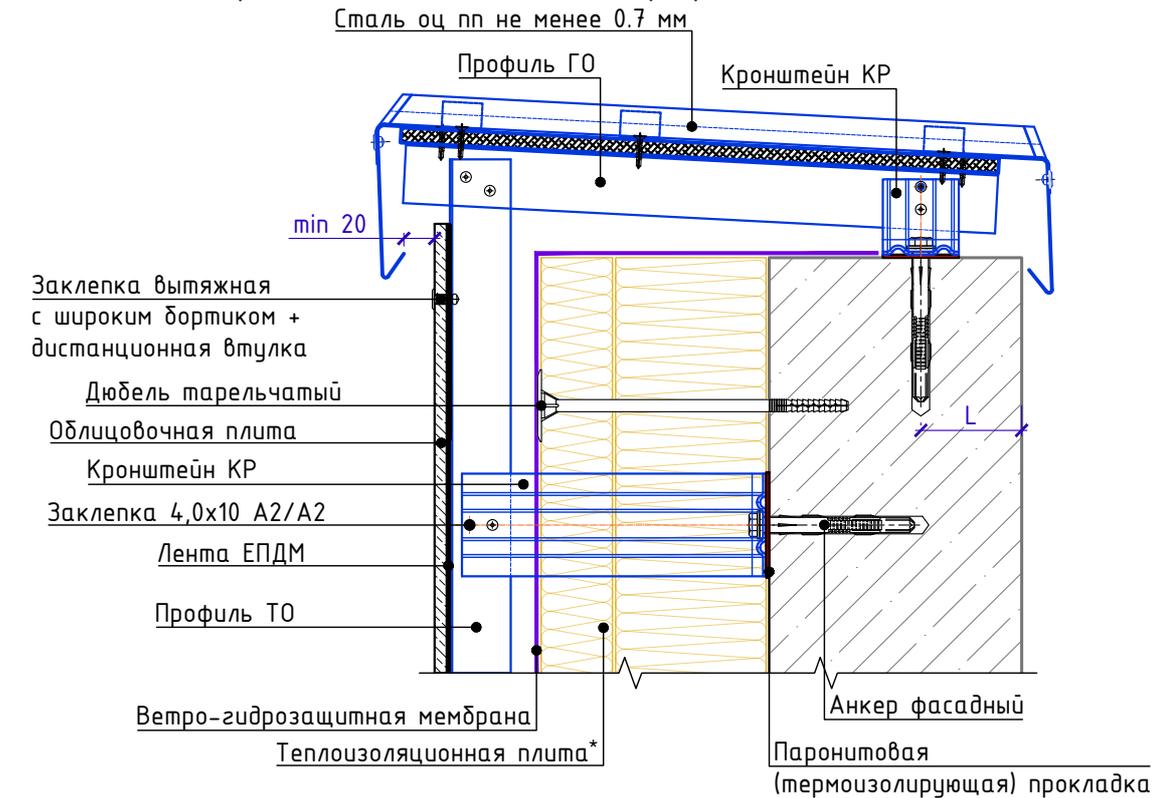
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем ГО и ТО.  
Сечение 9-9. Вариант 2

Лист  
2.20



Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 11-11



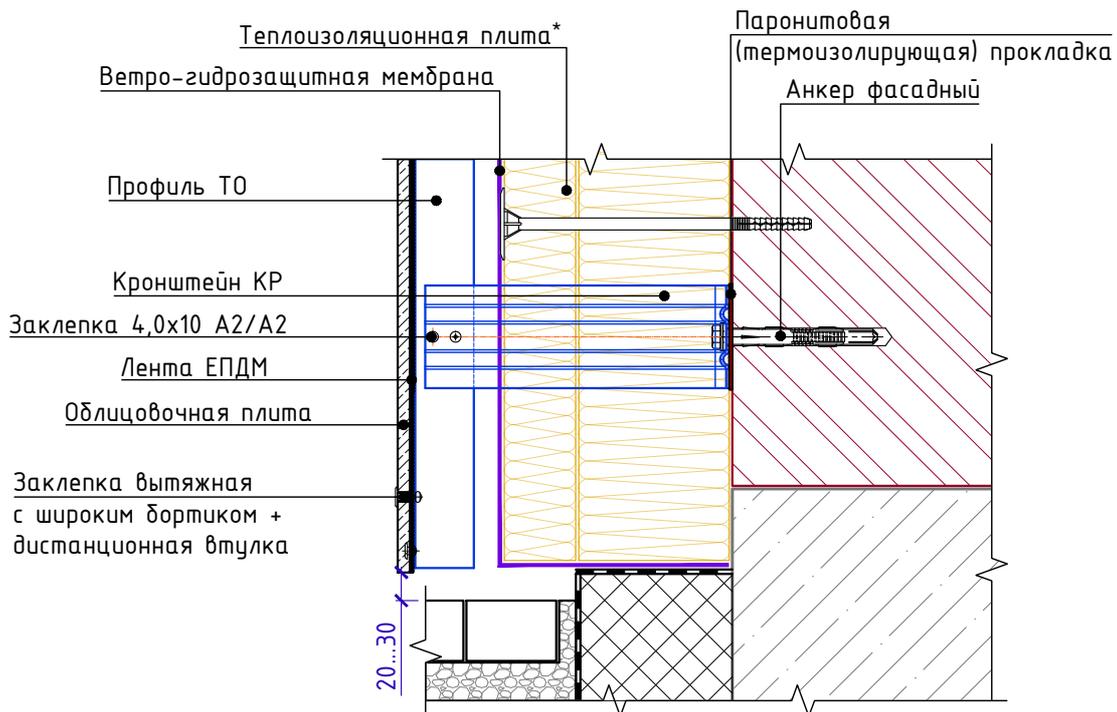
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
  2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
- \* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении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

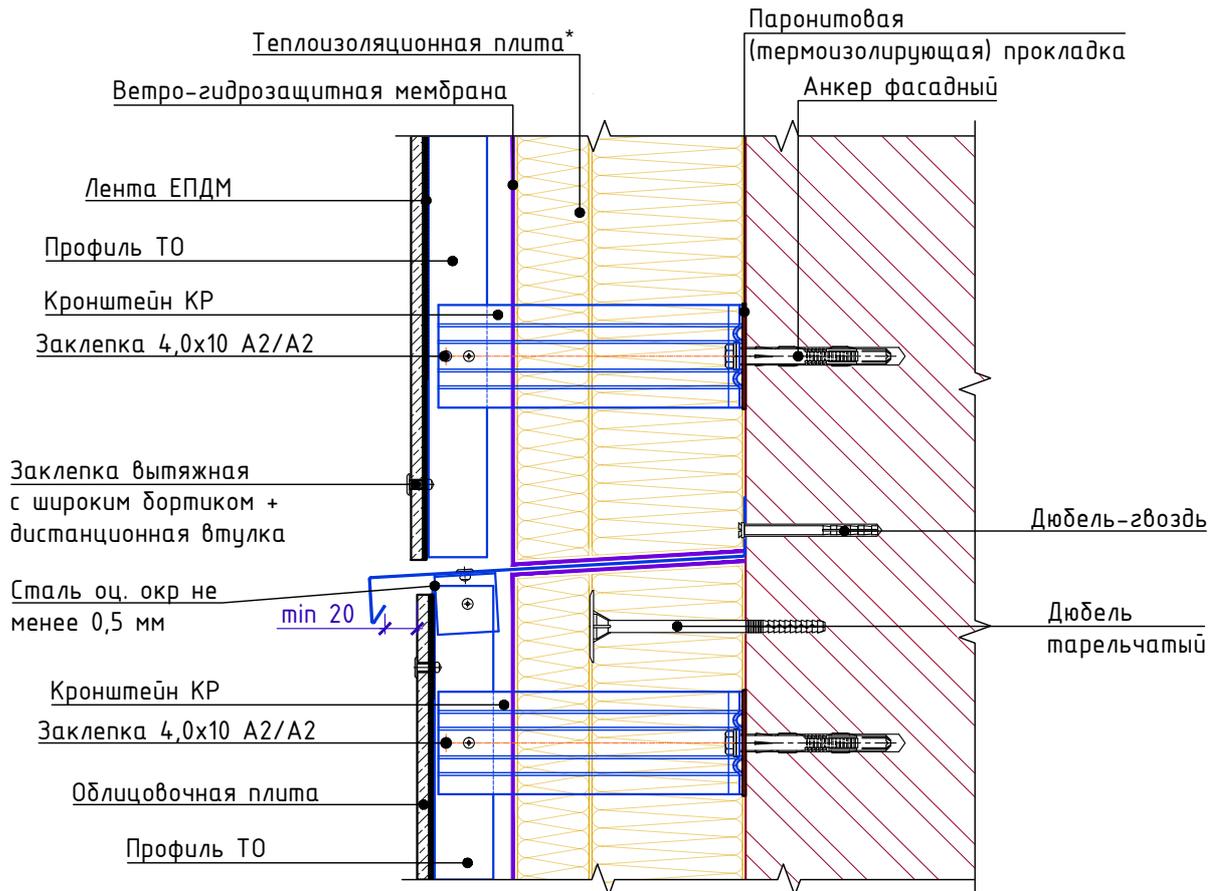
Вертикальная система с профилем ГО и ТО.  
Сечение 12-12

Лист

2.21



Вертикальная система с профилем ГО и ТО. Сечение 13-13



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

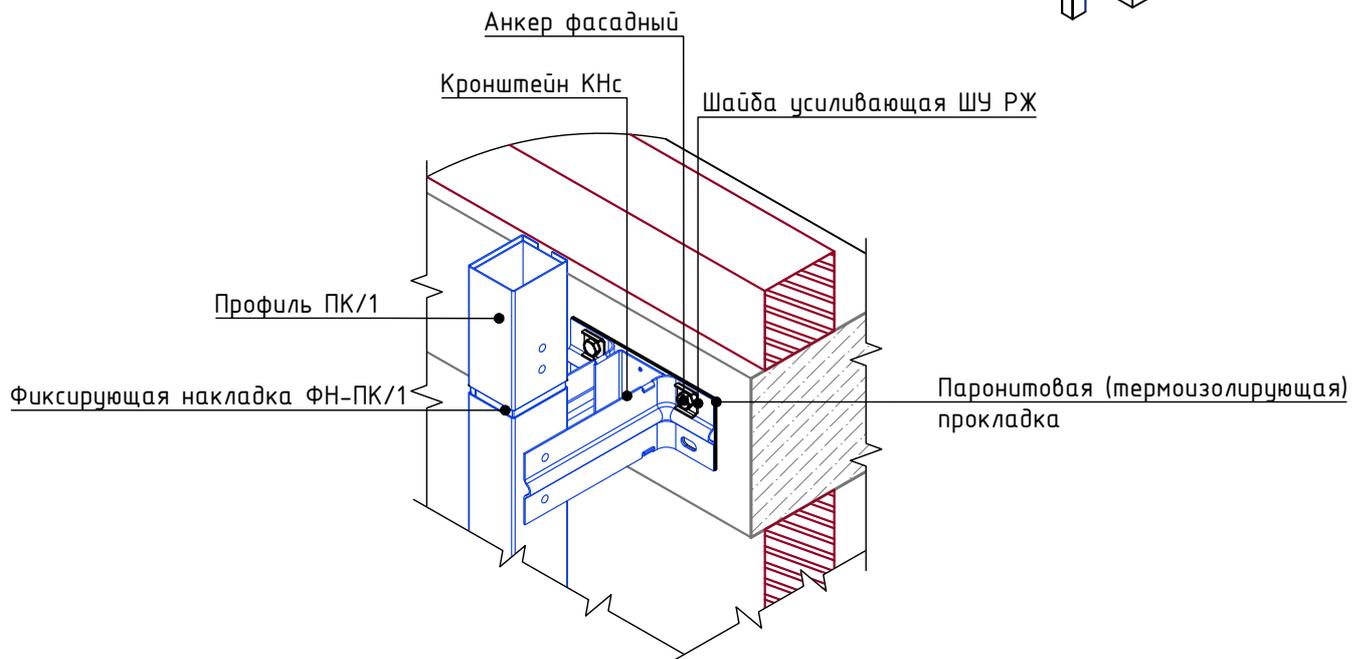
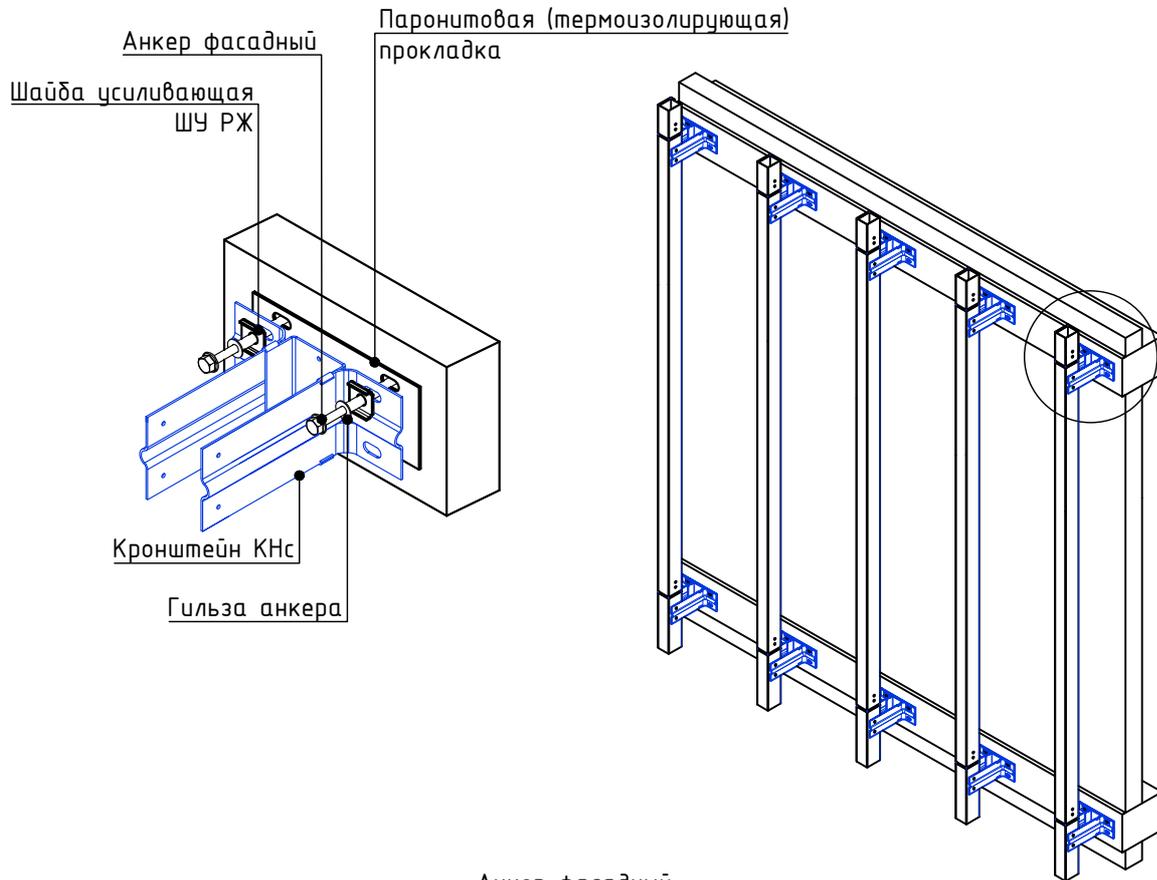
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальная система с профилем ГО и ТО.  
Сечение 13-13

Лист  
2.21



Межэтажная вертикальная система

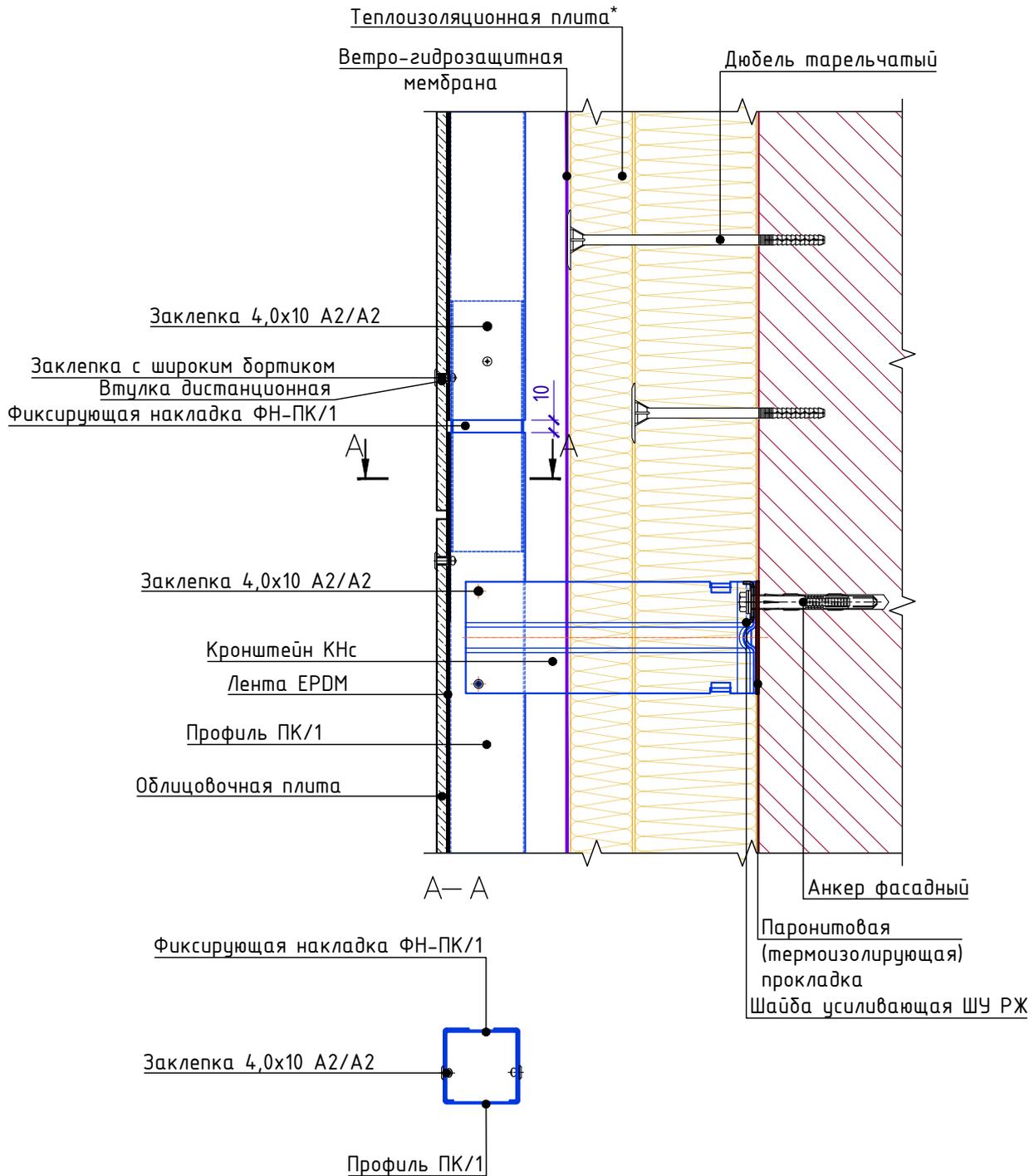


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



## Межэтажная вертикальная система. Сечение 1-1. Вариант 1



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

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

Межэтажная вертикальная система. Сечение 1-1.  
Вариант 1

Лист

3.2

Взам. инв. №

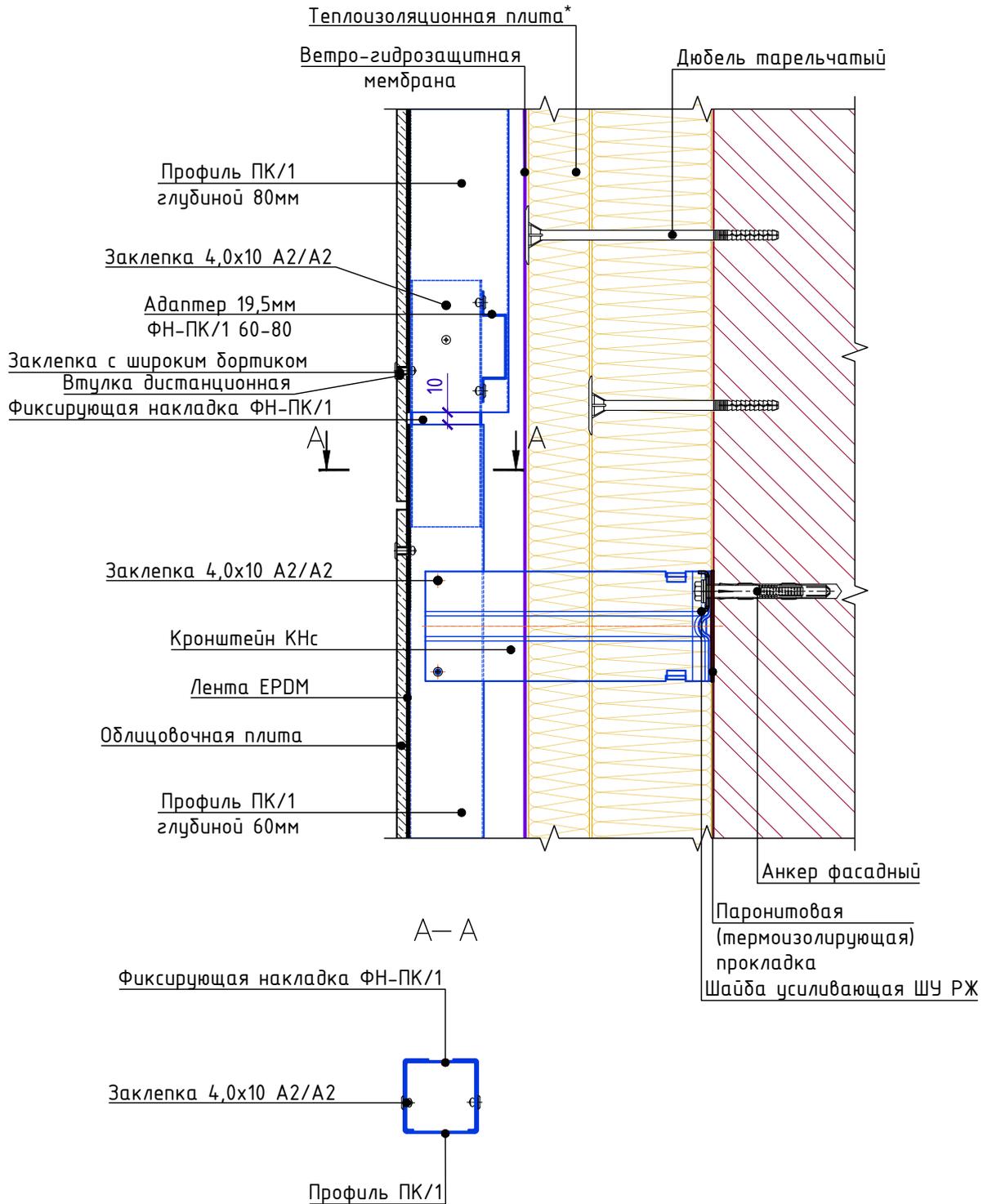
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Межэтажная вертикальная система. Сечение 1-1. Вариант 2.  
Применение адаптера



- 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.

Межэтажная вертикальная система. Сечение 1-1.  
Вариант 2. Применение адаптера

Лист

3.3

Взам. инв. №

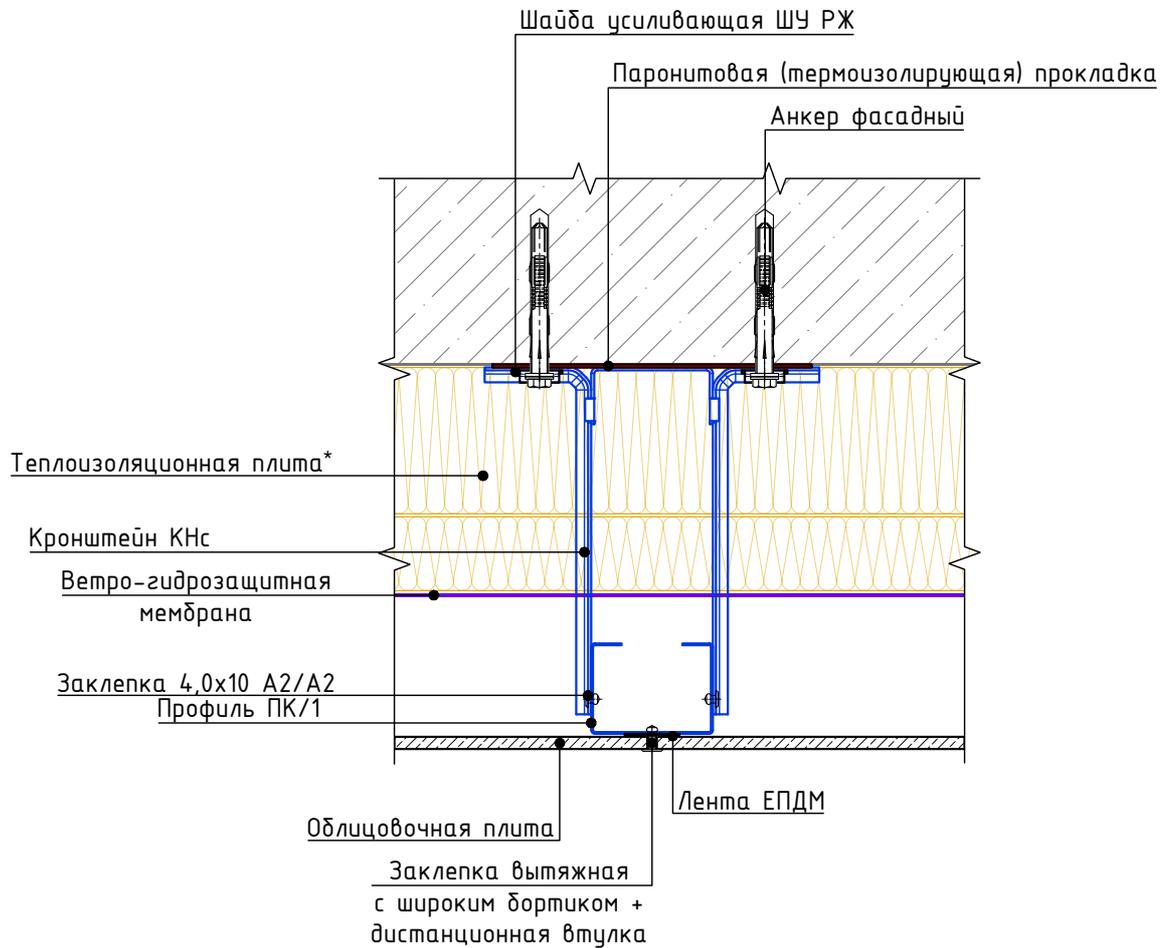
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



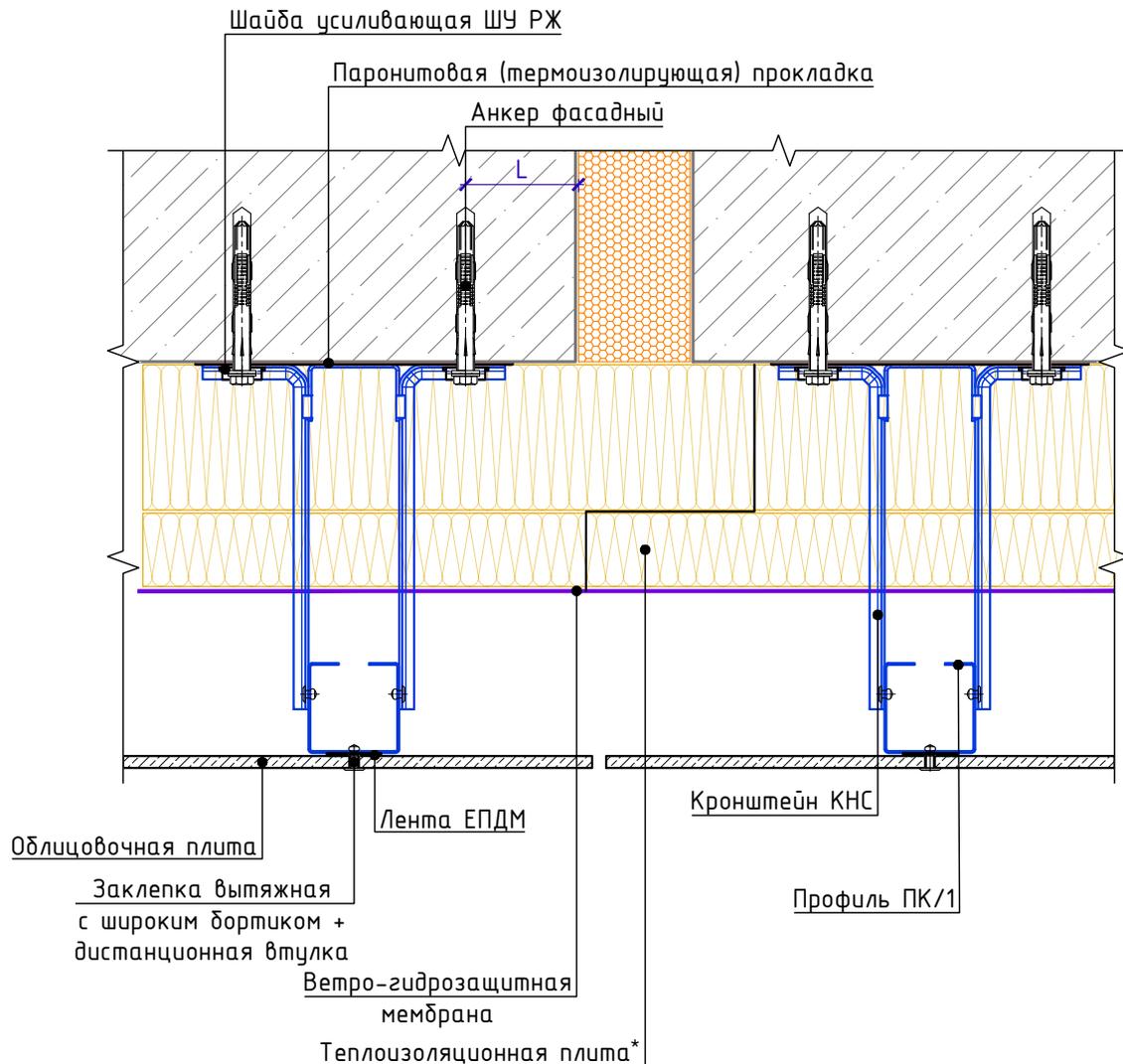
Межэтажная вертикальная система. Сечение 2-2



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.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

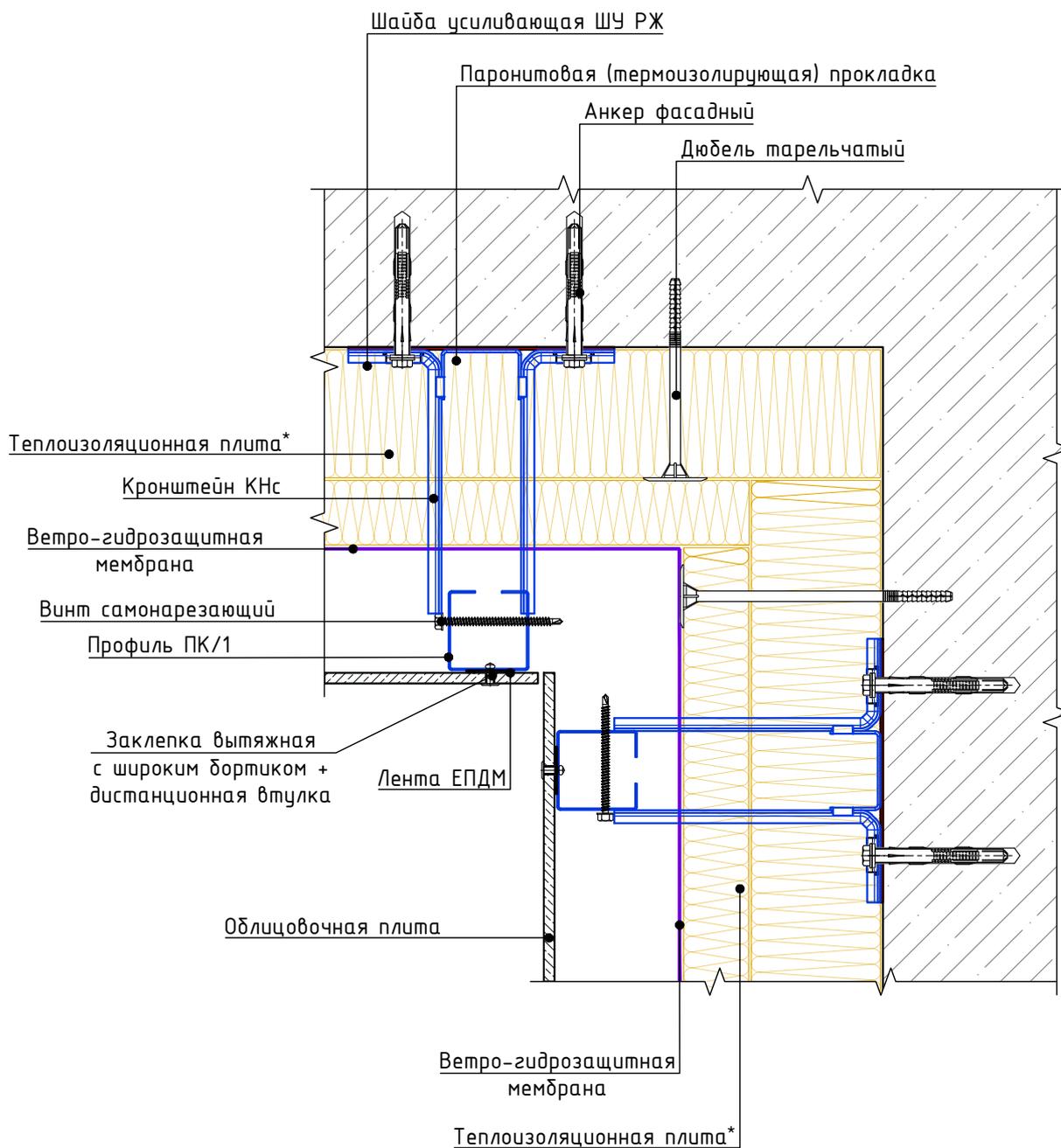
Межэтажная вертикальная система. Сечение 2-2.  
Деформационный шов

Лист

3.5



Межэтажная вертикальная система. Сечение 3-3



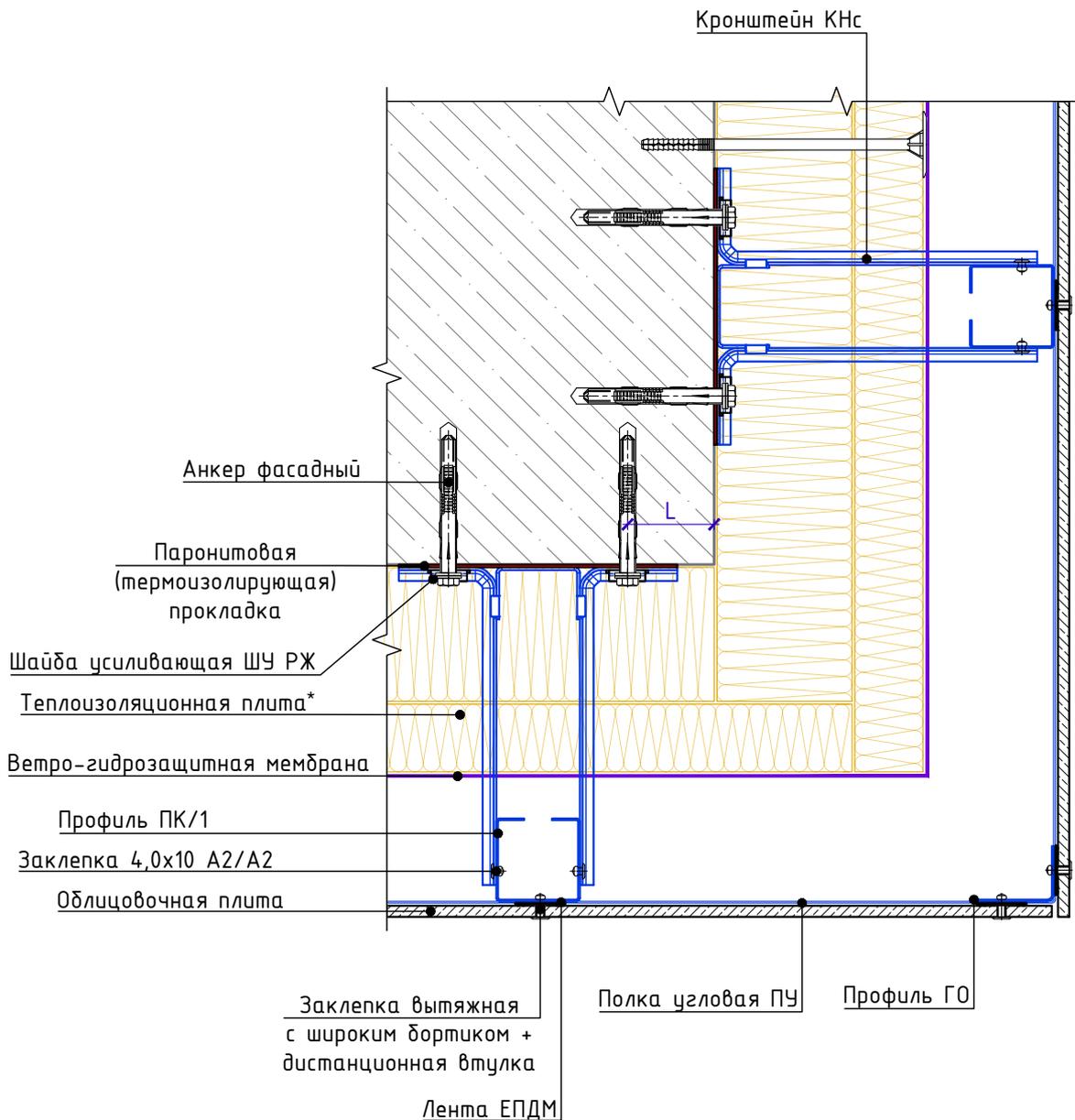
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
- \* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ,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



## Межэтажная вертикальная система. Сечение 4-4



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

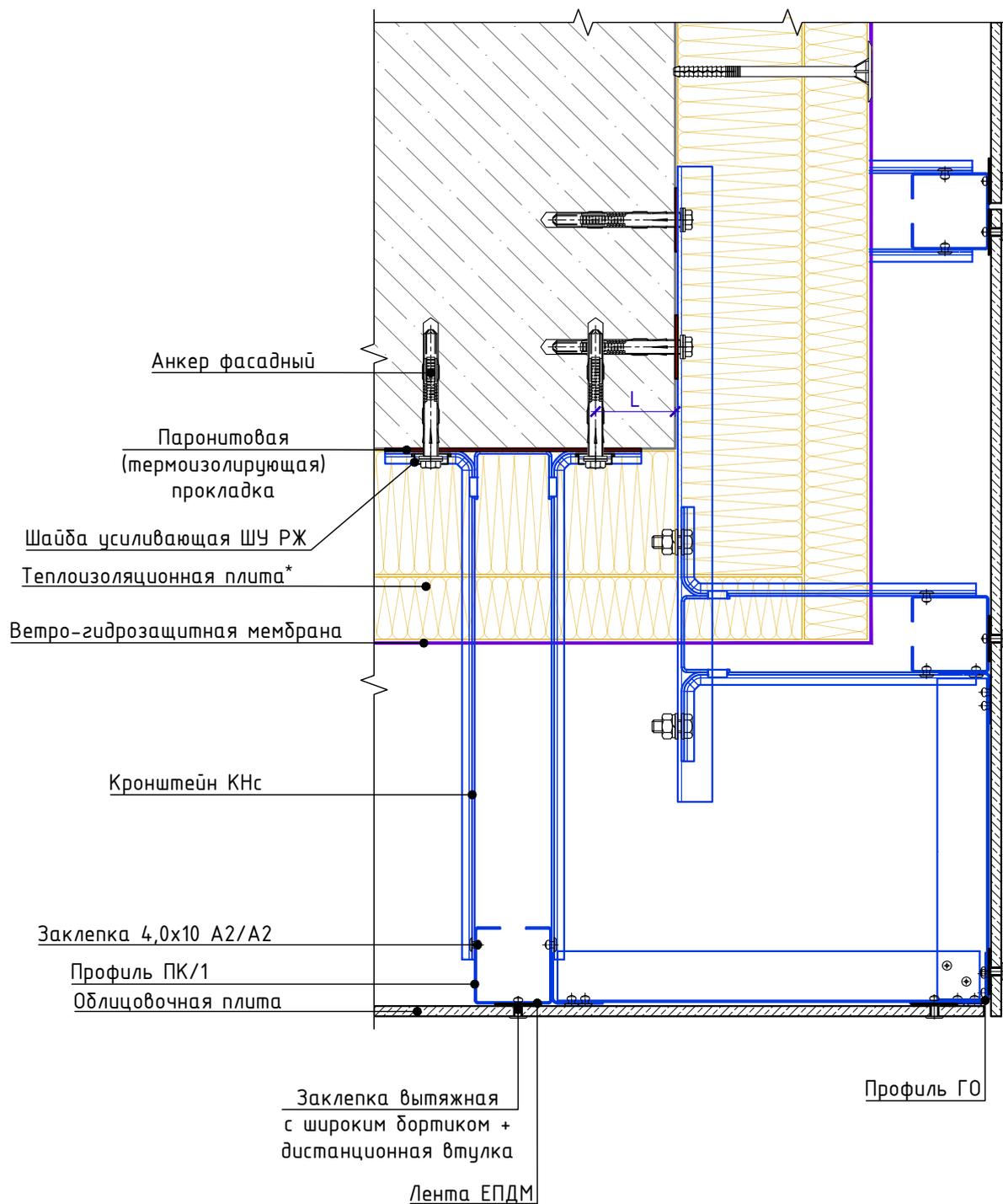
Межэтажная вертикальная система. Сечение 4-4

Лист

3.7



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



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

Взам. инв. №

Подп. и дата

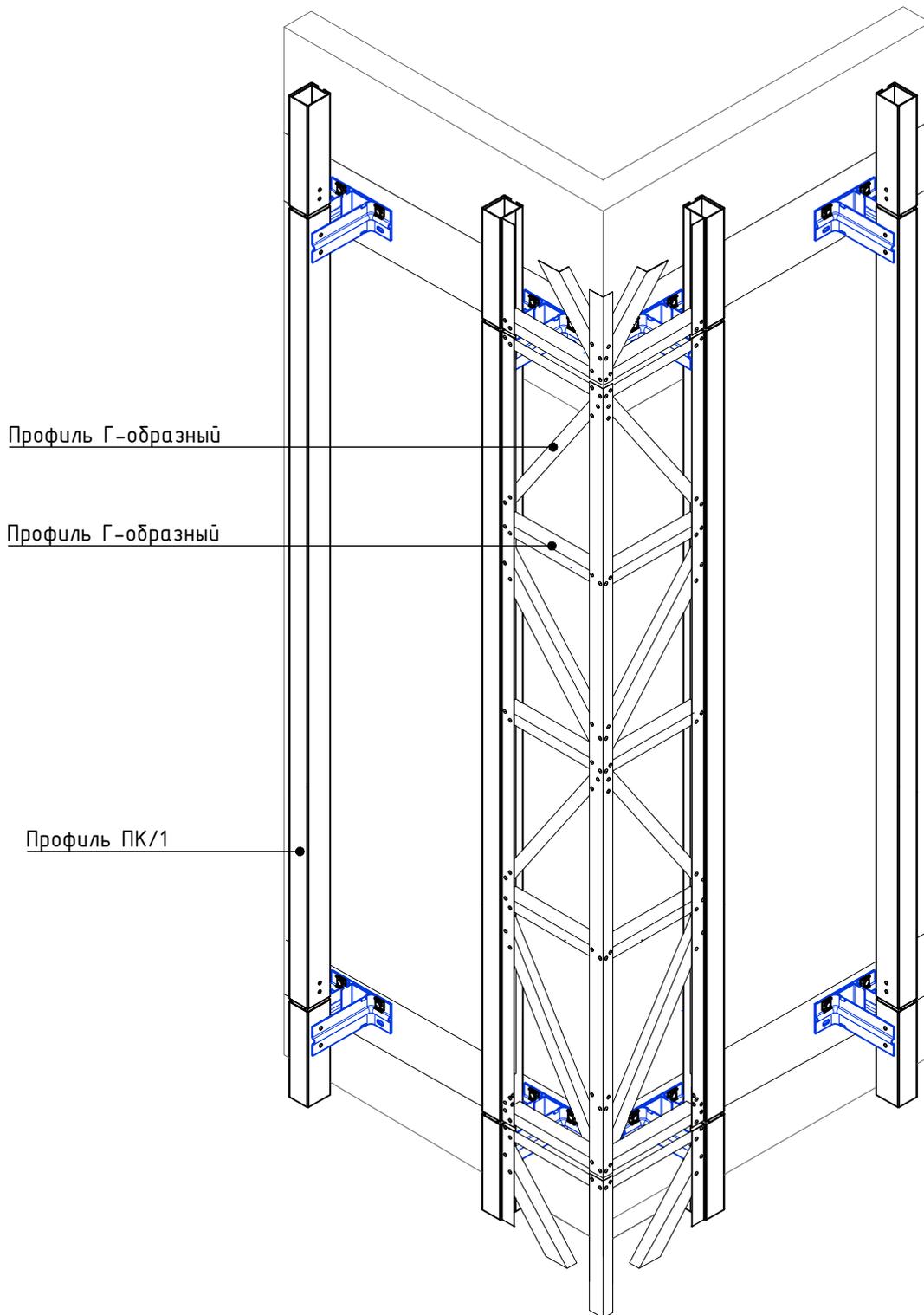
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная вертикальная система. Сечение 4-4.  
Монтаж внешнего угла консолиЛист  
3.8



Вариант исполнения внешнего угла с применением профиля ГО



1. Шаг горизонтальных Г-образных профилей определяется прочностным расчетом

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

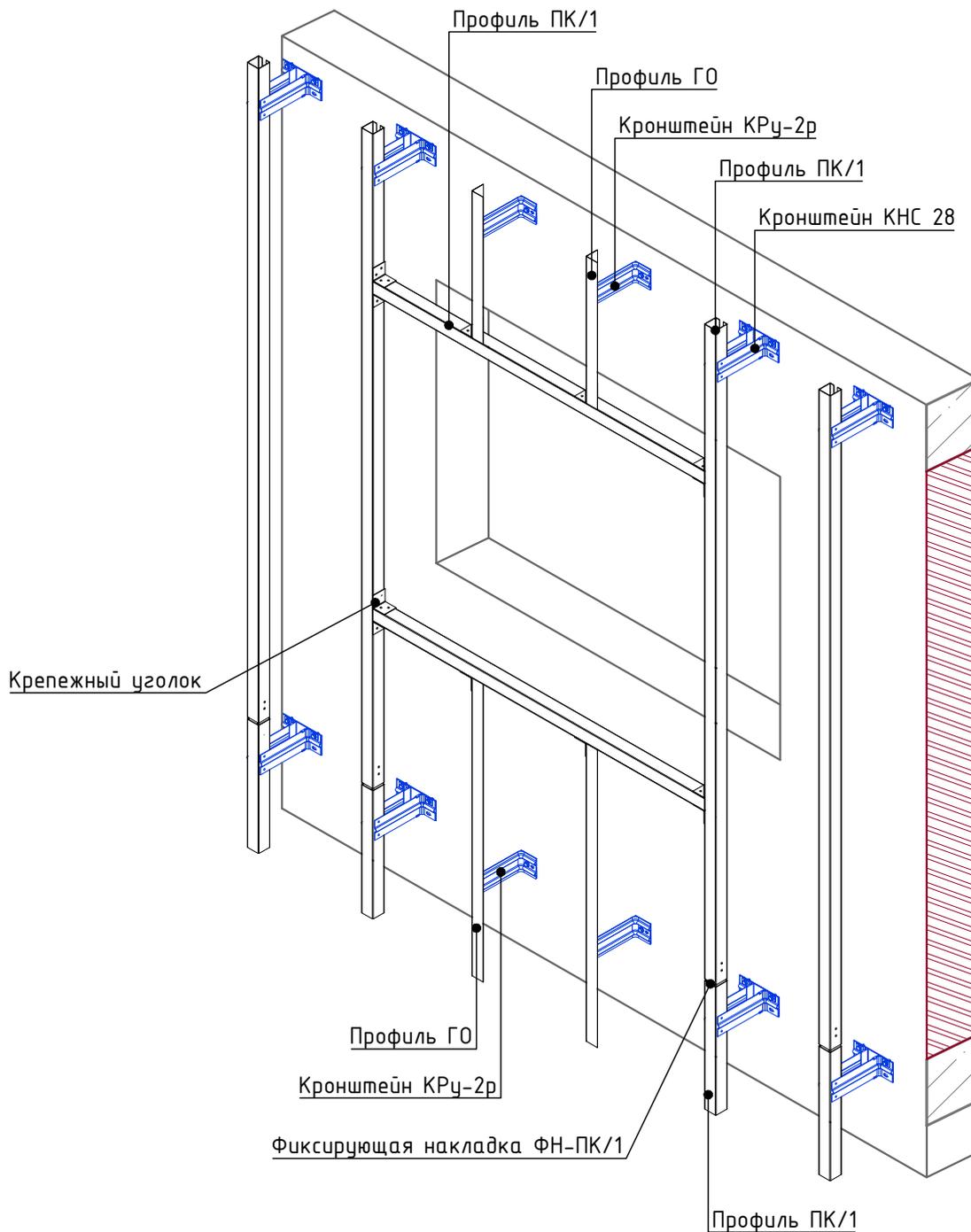
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вариант исполнения внешнего угла с применением профиля ГО

Лист 3.9



Схема установки межзатжной системы вокруг оконного проема.  
Вариант 1

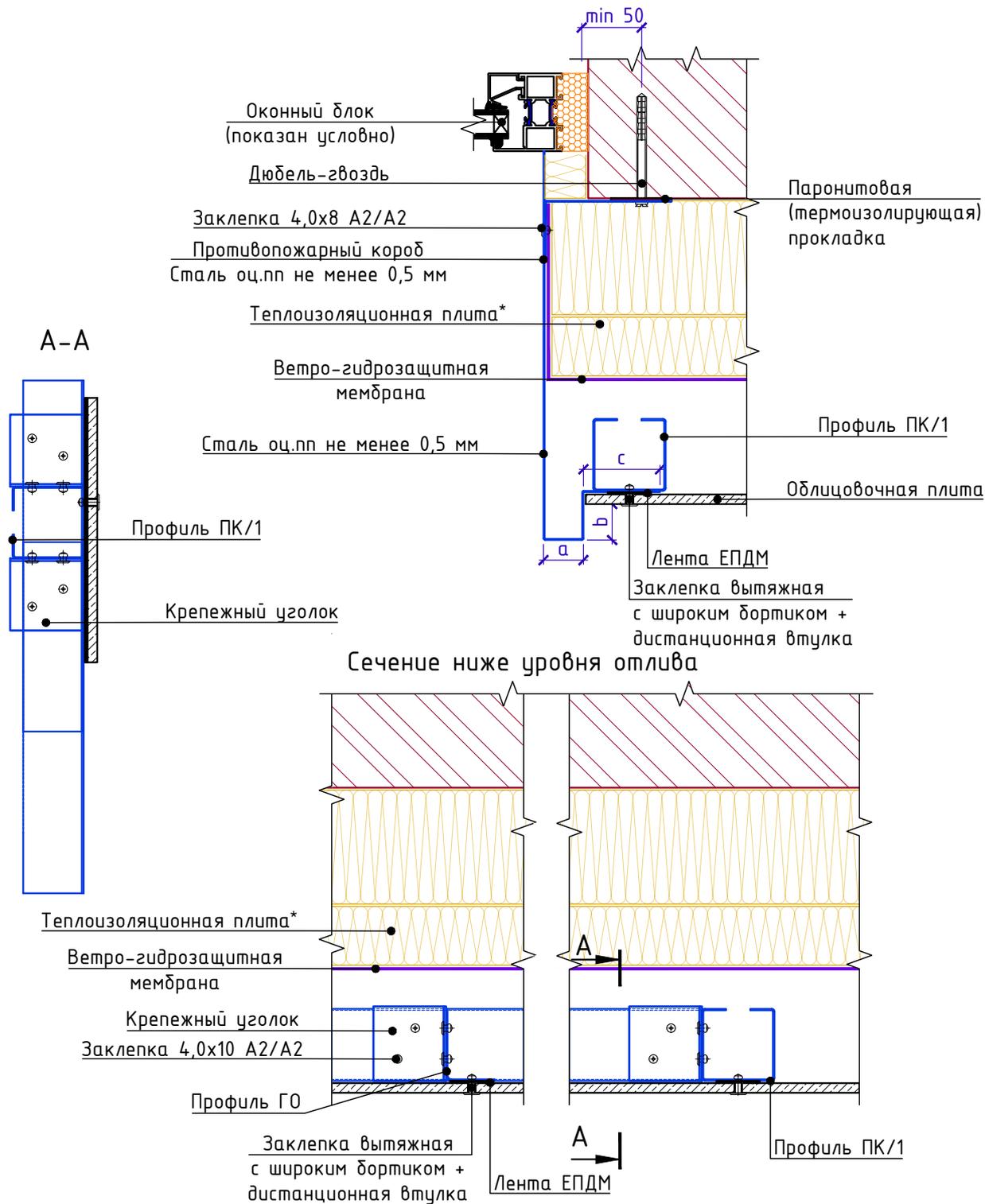


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема установки межзатжной системы вокруг оконного проема. Вариант 1

Лист  
3.10



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

Взам. инв. №

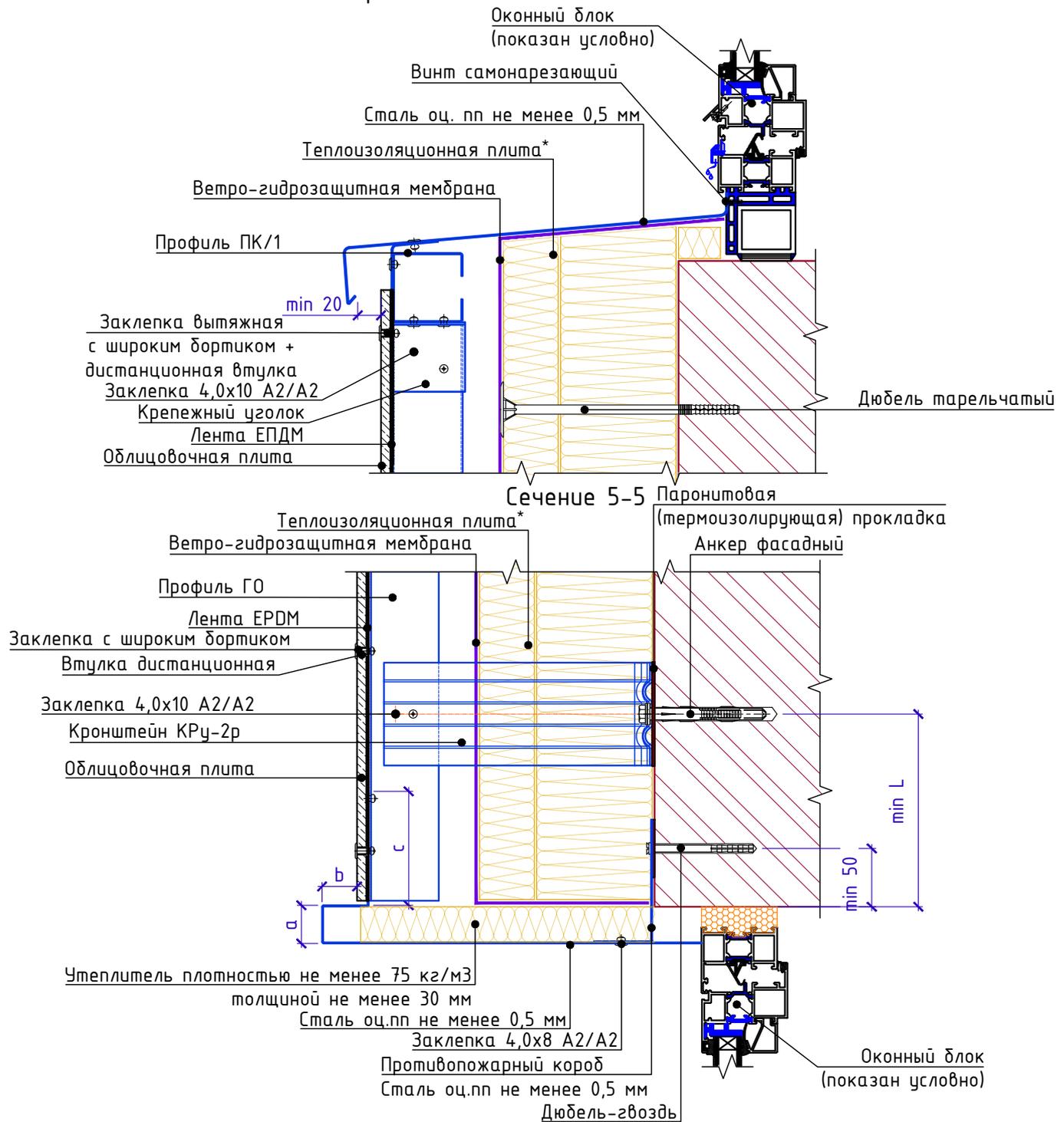
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



## Межэтажная вертикальная система. Сечение 7-7. Сечение 5-5



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

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

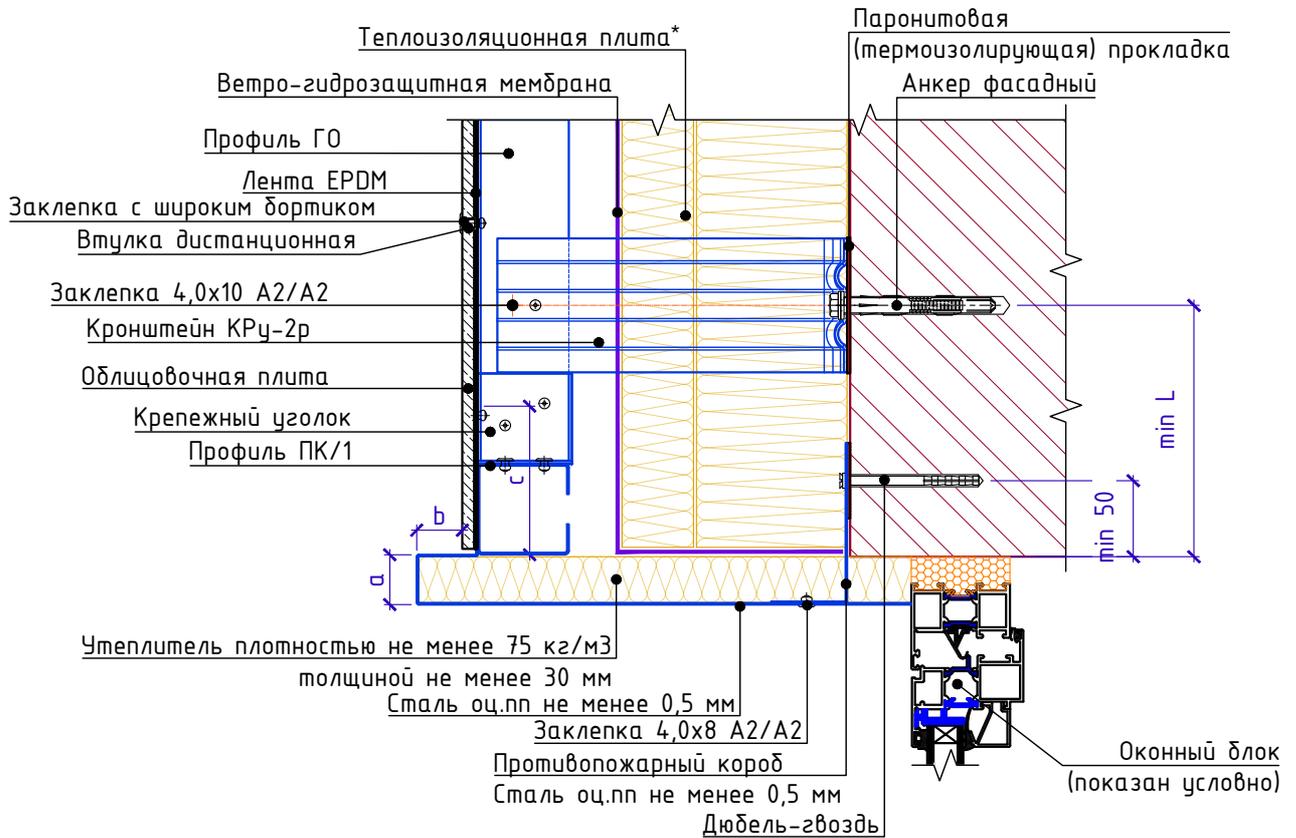
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная вертикальная система. Сечение 7-7.  
Сечение 5-5Лист  
3.12



Межэтажная вертикальная система. Сечение 5-5  
\*при большом консольном весе профиля ПО



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

Межэтажная вертикальная система. Сечение 5-5  
\*при большом консольном весе профиля ПО

Лист

3.13

Формат А4

Взам. инв. №

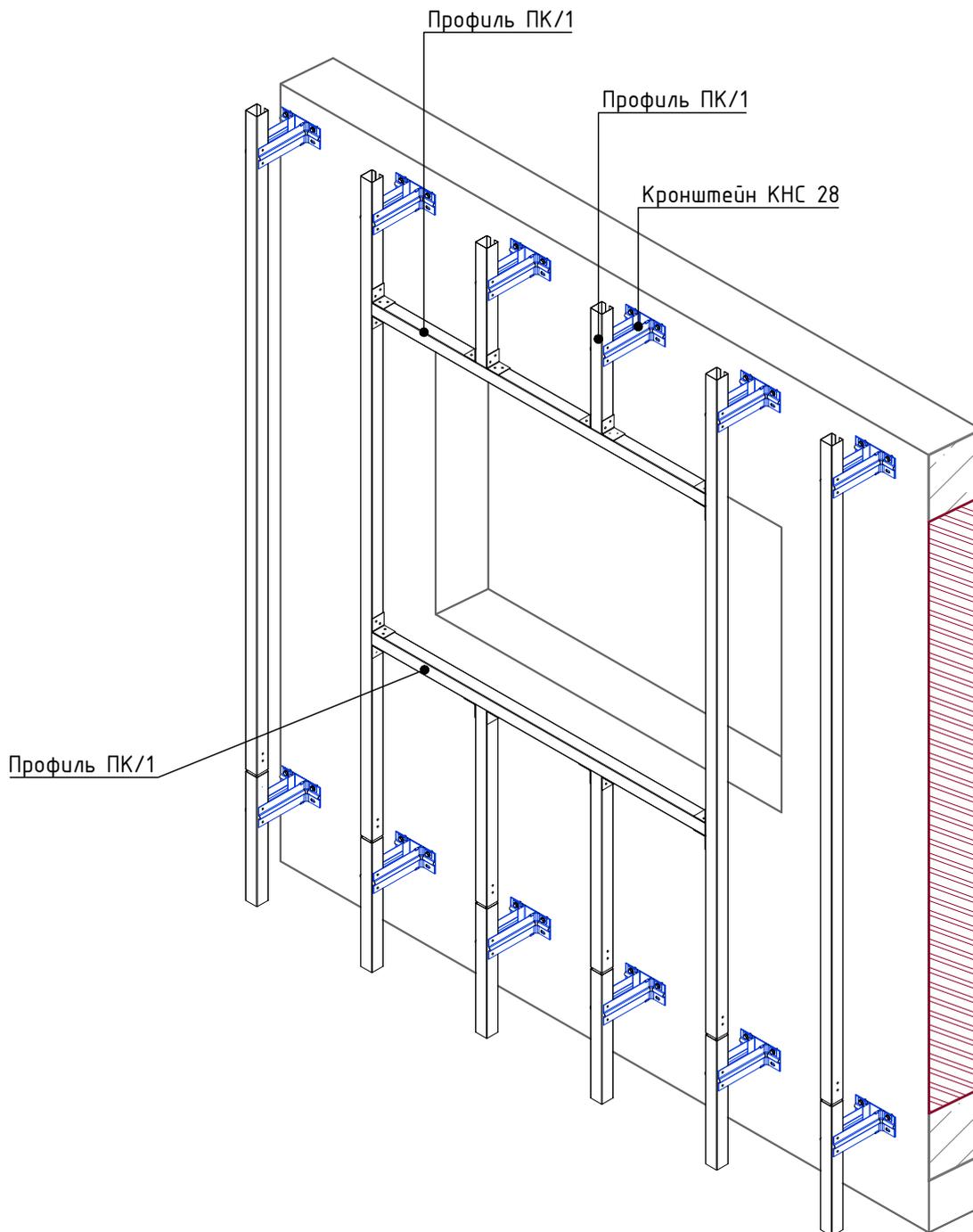
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата



Схема установки межэтажной системы вокруг оконного проема.  
Вариант 2



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

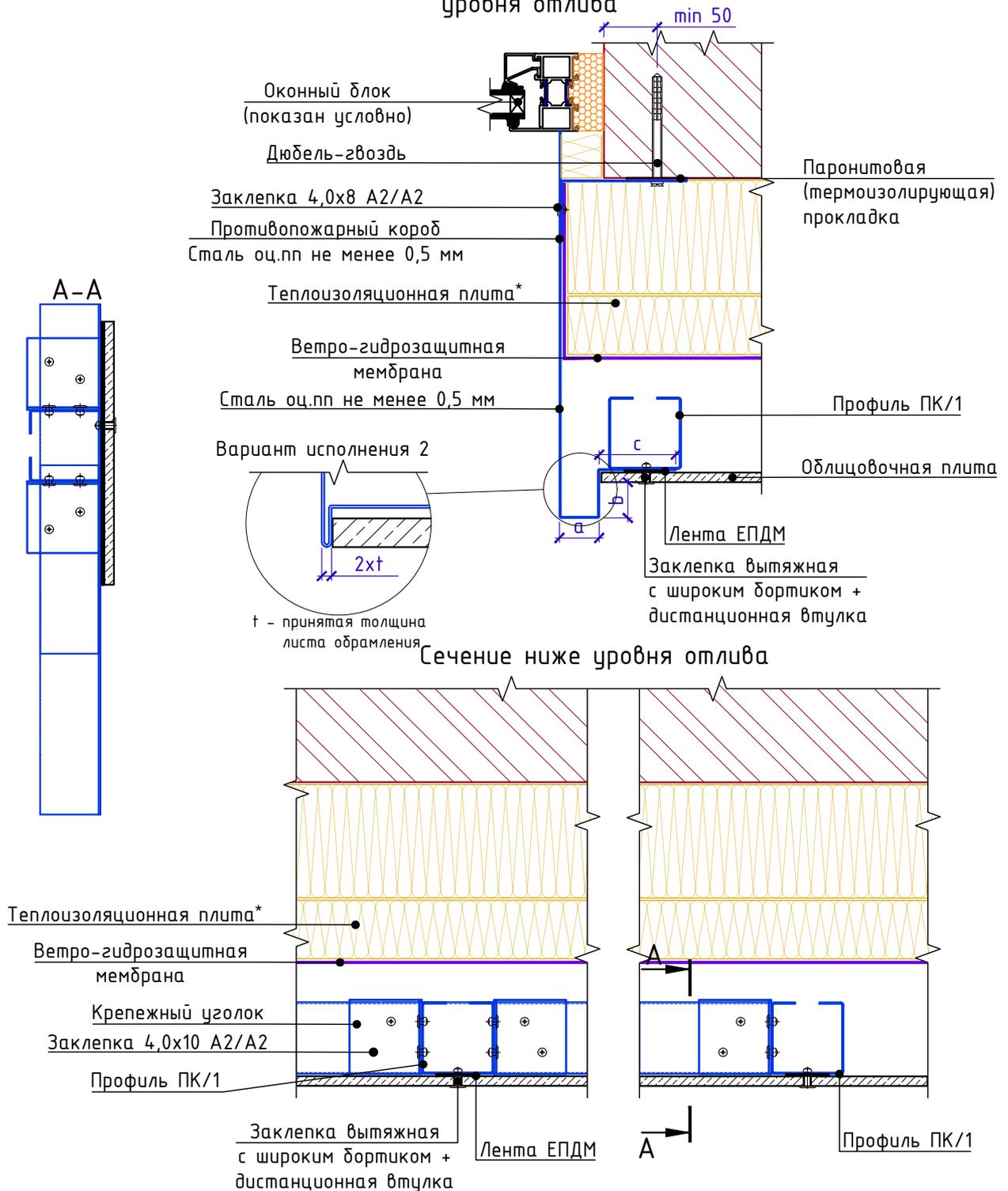
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема установки межэтажной системы вокруг оконного проема. Вариант 2

Лист  
3.14



## Межэтажная вертикальная система. Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива



1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов, а так же вылет (б) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
  2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
  3. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
- \* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты 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.

Схема установки межэтажной системы вокруг оконного проема. Вариант 4

Лист

3.15

Формат А4

Взам. инв. №

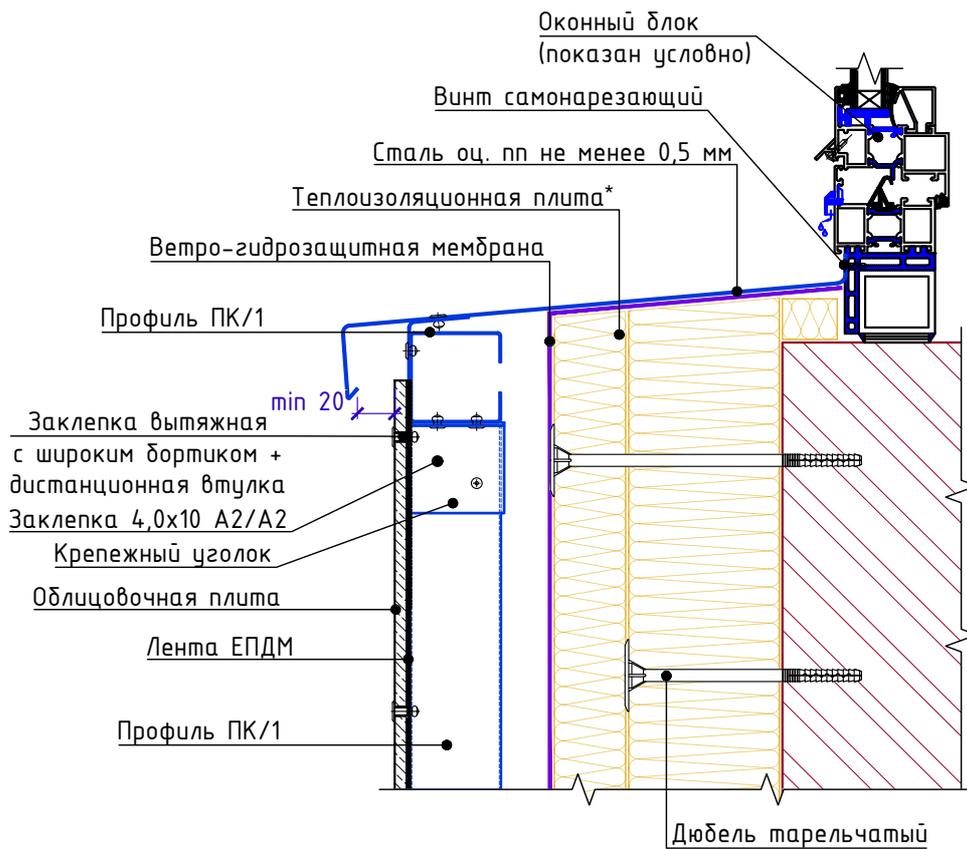
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата



## Межэтажная вертикальная система. Сечение 7-7



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

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

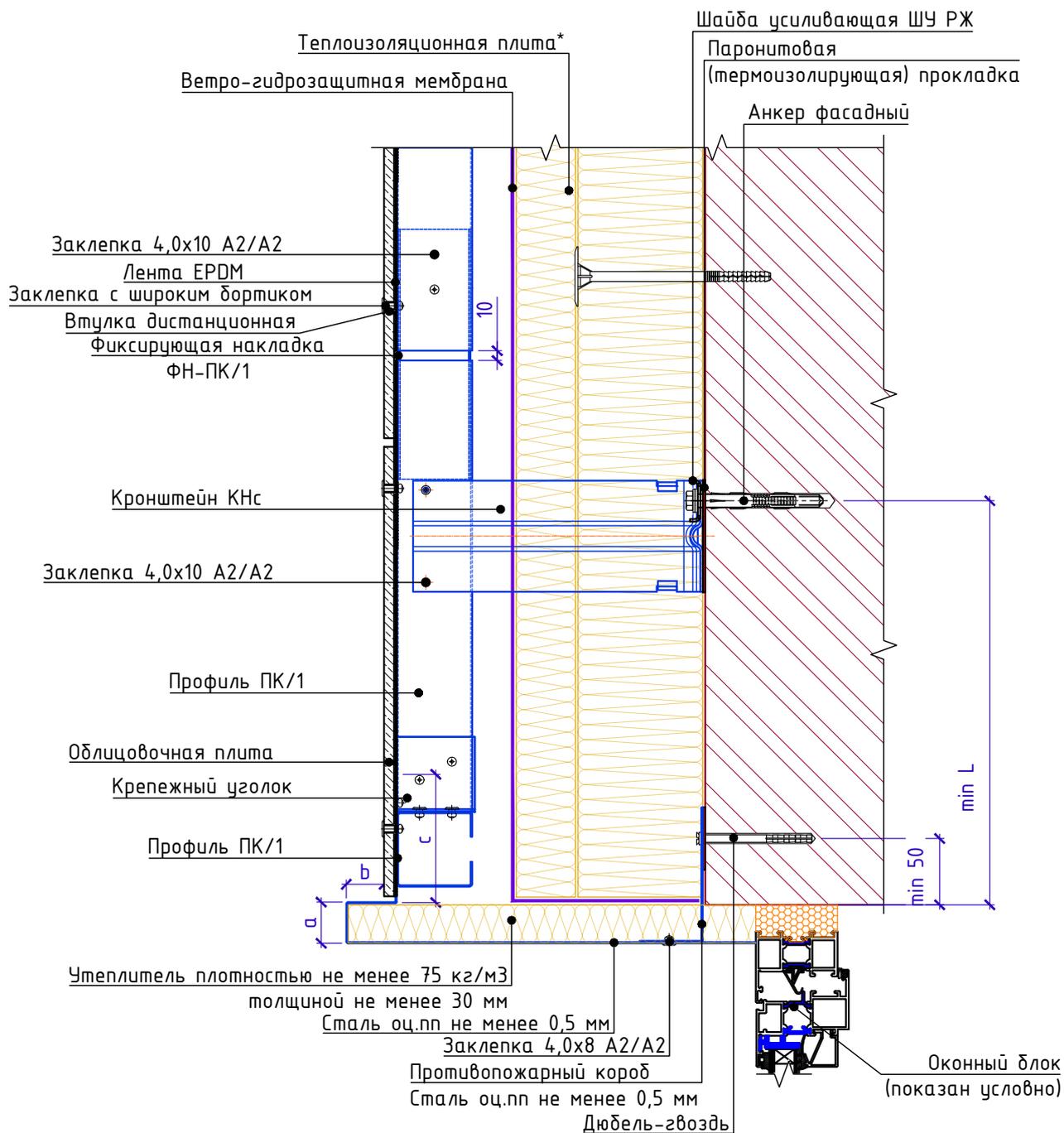
Межэтажная вертикальная система. Сечение 7-7

Лист

3.16



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



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

Взам. инв. №

Подп. и дата

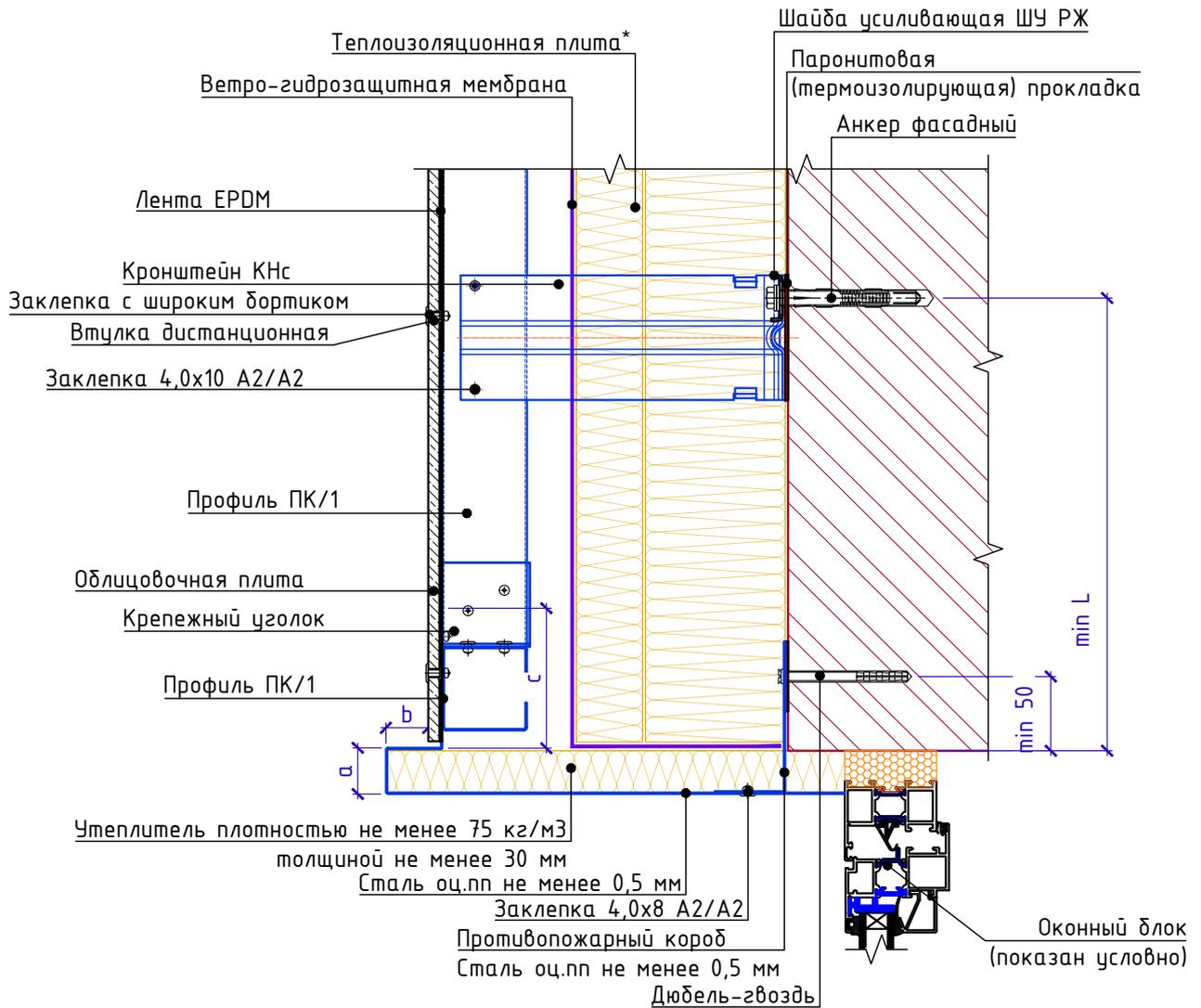
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная вертикальная система. Сечение 5-5.  
Вариант 1Лист  
3.17



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



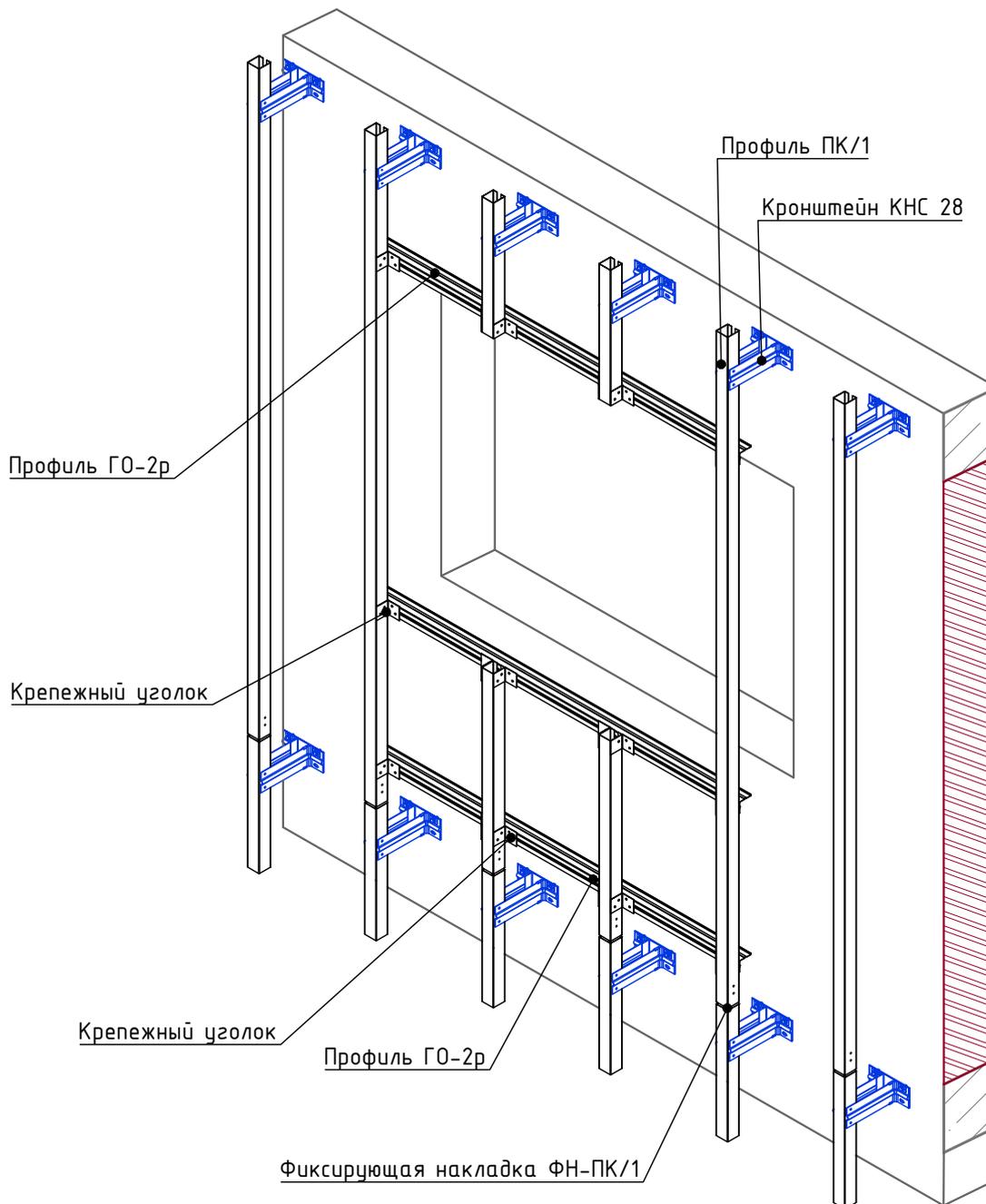
Варианты исполнения обрамления (верхний и боковые откосы)  
 а) с доп. креплением через саморез к оконному блоку

б) с применением аквилона

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



Схема установки межзатжной системы вокруг оконного проема.  
Вариант 3



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

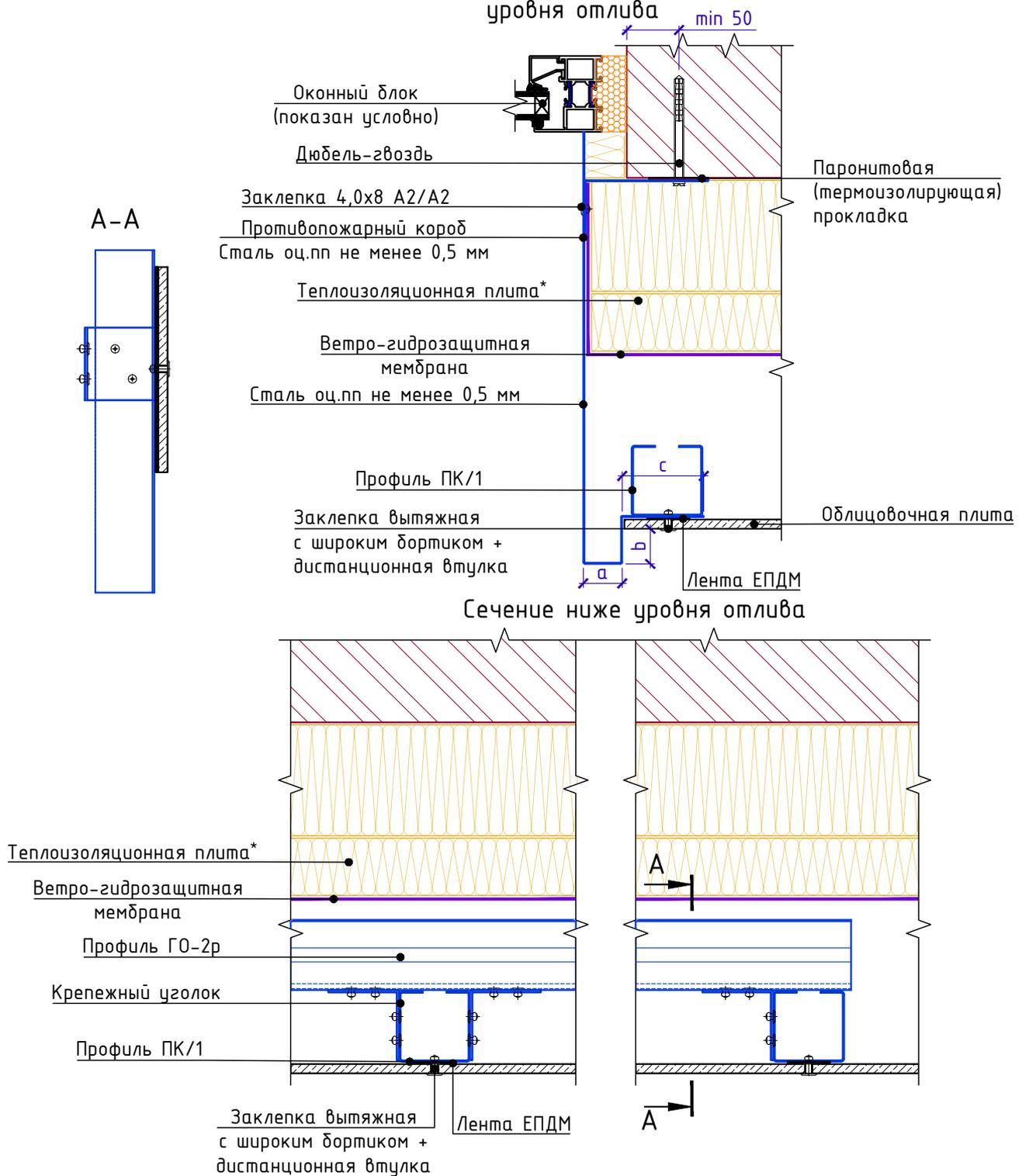
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема установки межзатжной системы вокруг оконного проема. Вариант 3

Лист  
3.19



Межэтажная вертикальная система. Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива



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

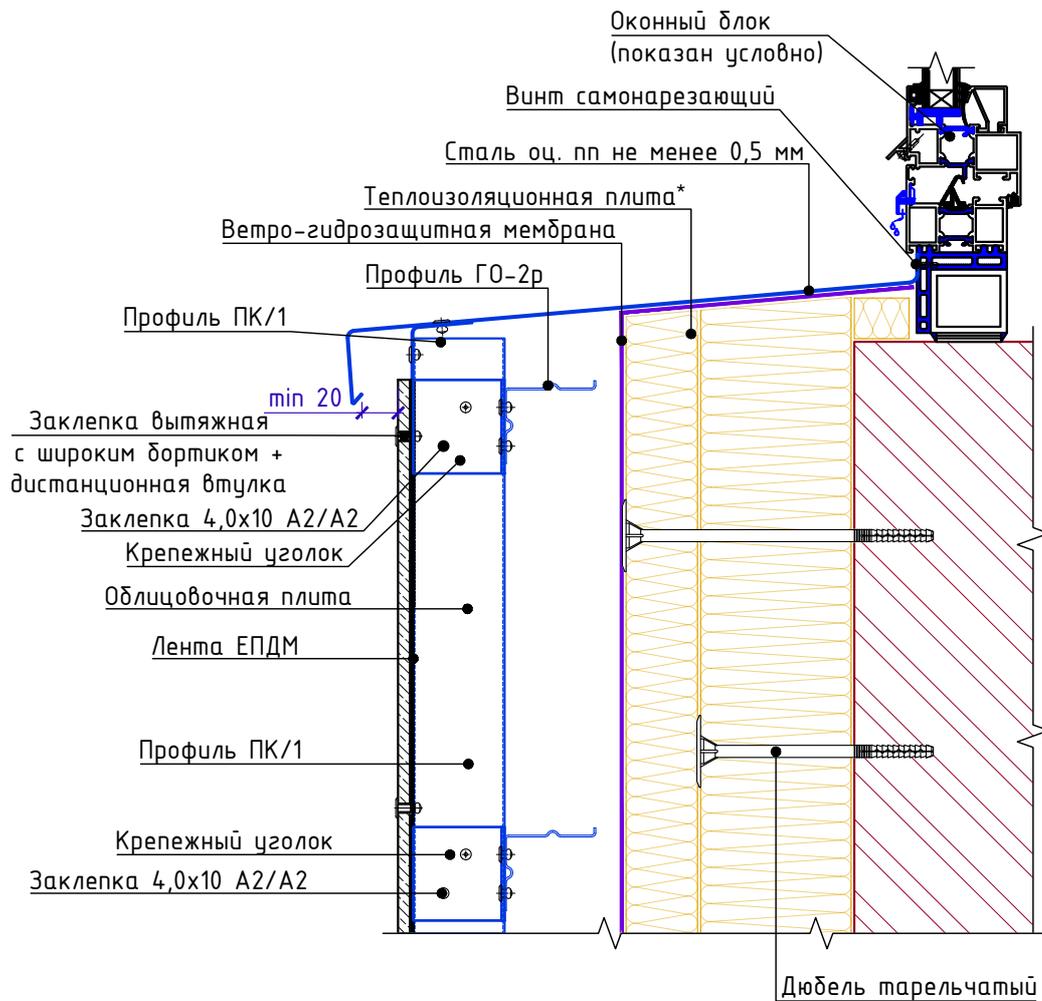
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Межэтажная вертикальная система. Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива	Лист 3.20
------	------	------	--------	---------	------	---	--------------





## Межэтажная вертикальная система. Сечение 7-7



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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

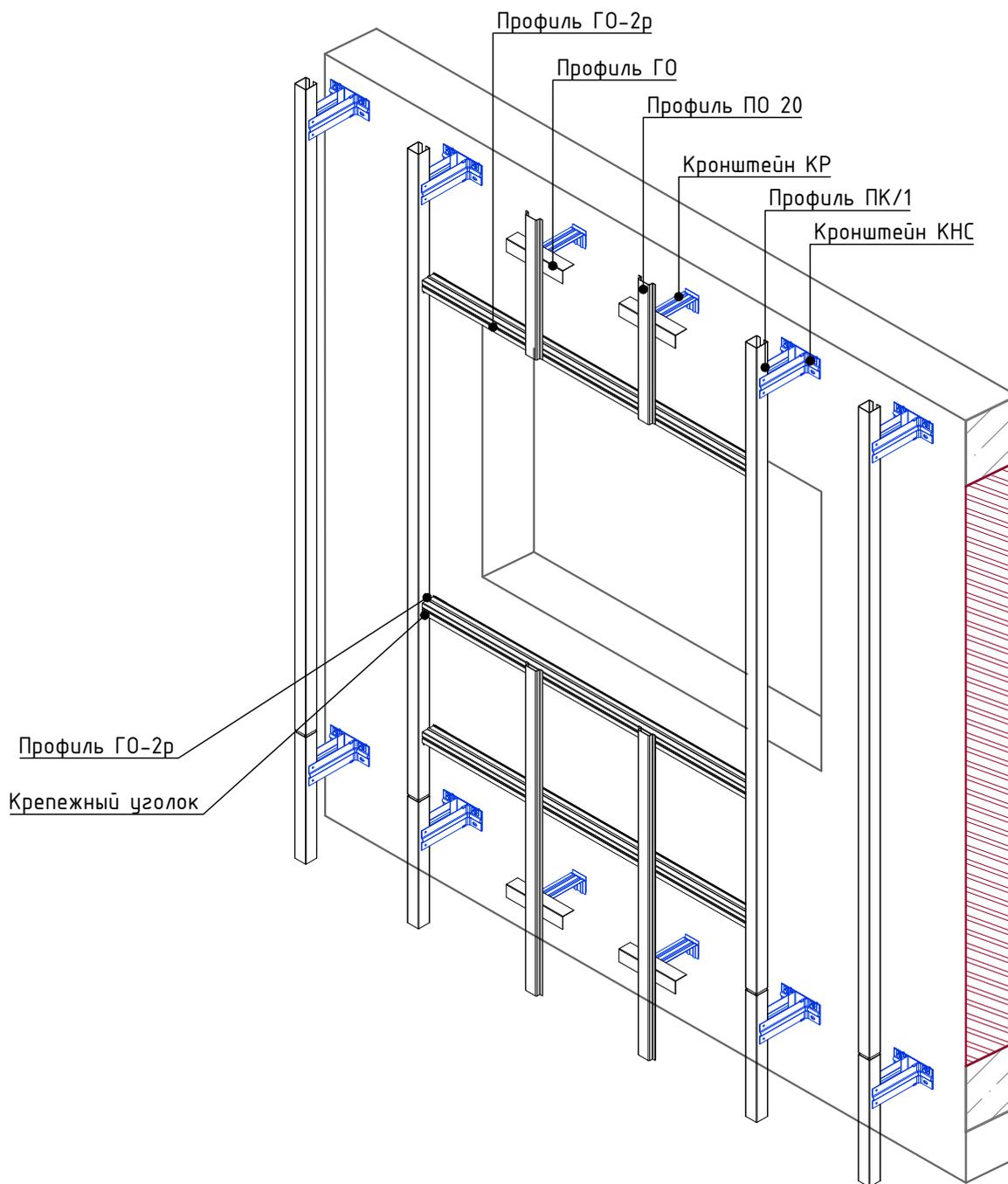
Межэтажная вертикальная система. Сечение 7-7

Лист

3.22



Схема установки межэтакжной системы вокруг оконного проема.  
Вариант 4



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

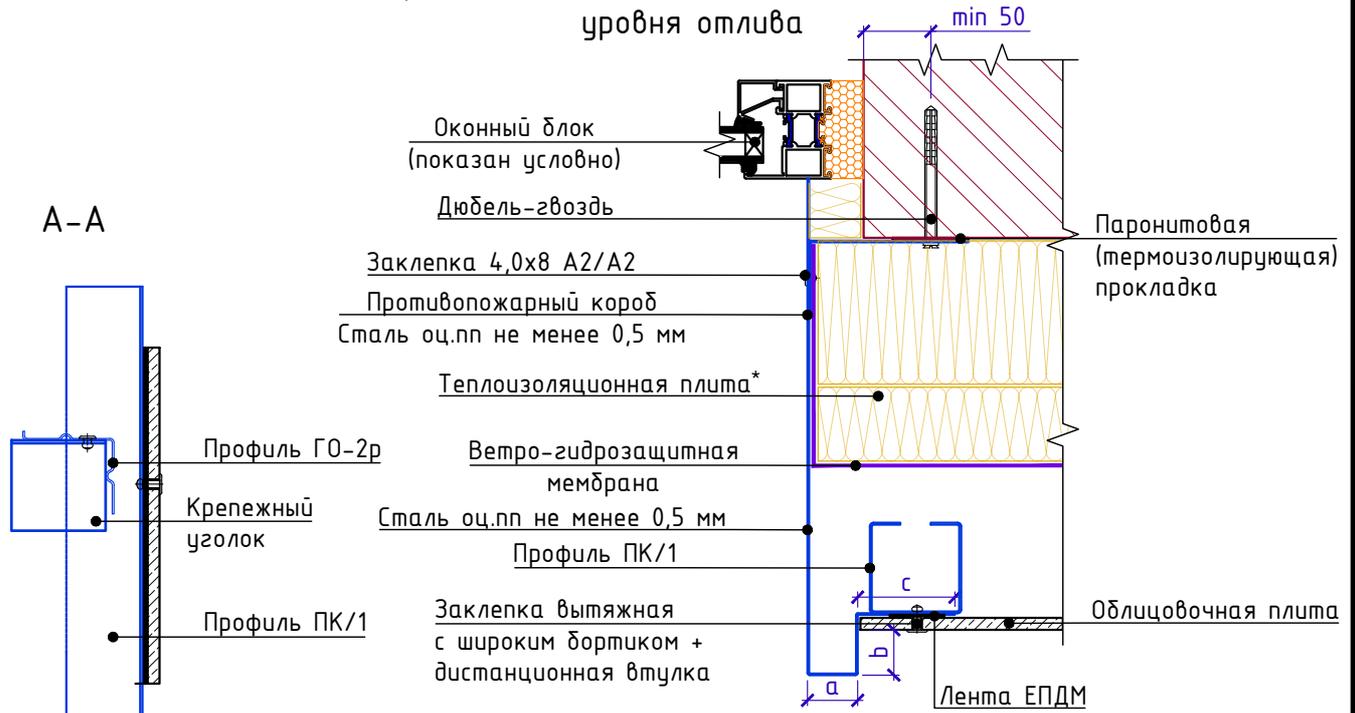
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема установки межэтакжной системы  
вокруг оконного проема. Вариант 4

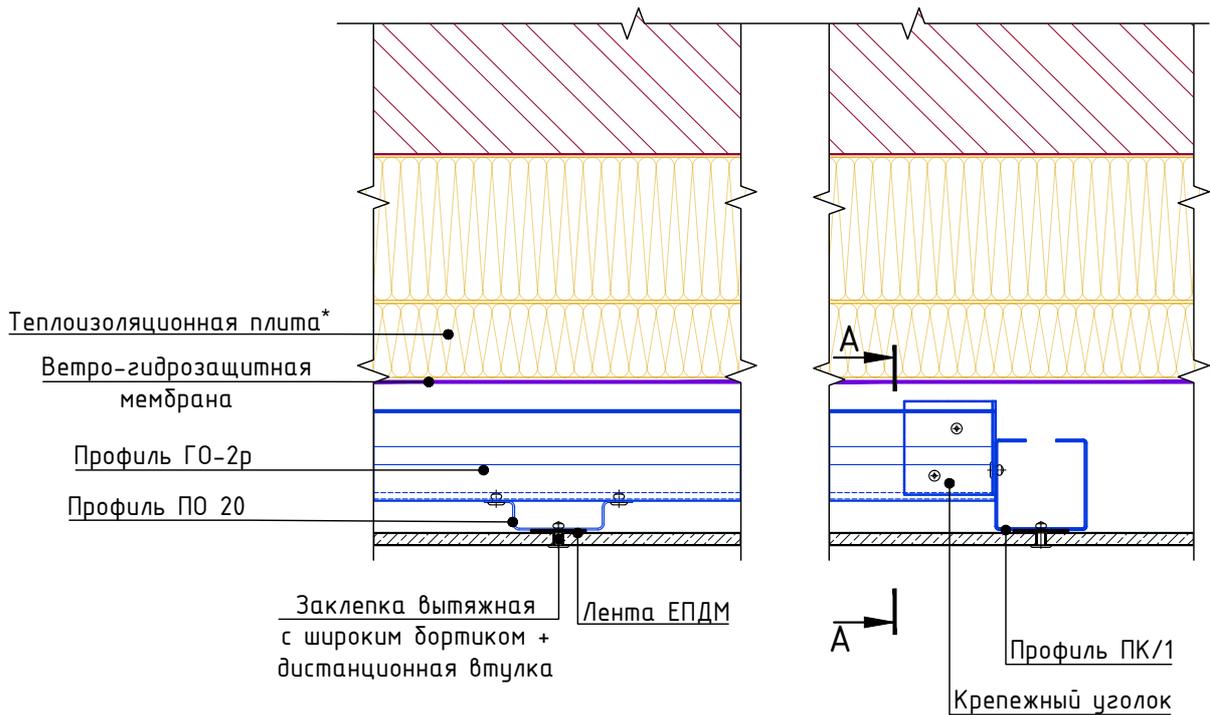
Лист  
3.23



## Межэтажная вертикальная система. Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива



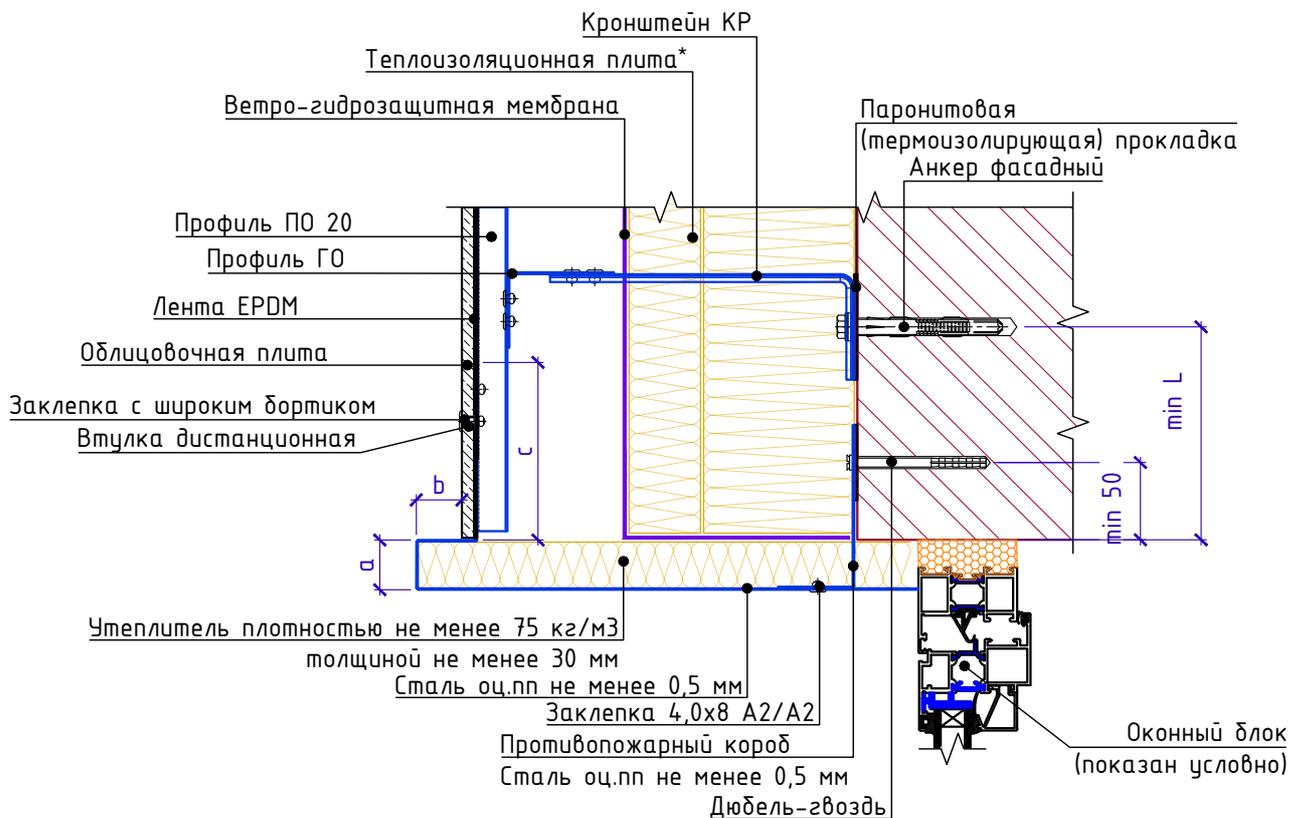
## Сечение ниже уровня отлива



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

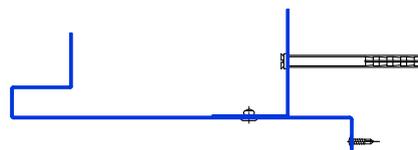


## Межэтажная вертикальная система. Сечение 5-5. Вариант 1



Варианты исполнения обрешетки (верхний и боковые откосы)

а) с доп. креплением через саморез к оконному блоку



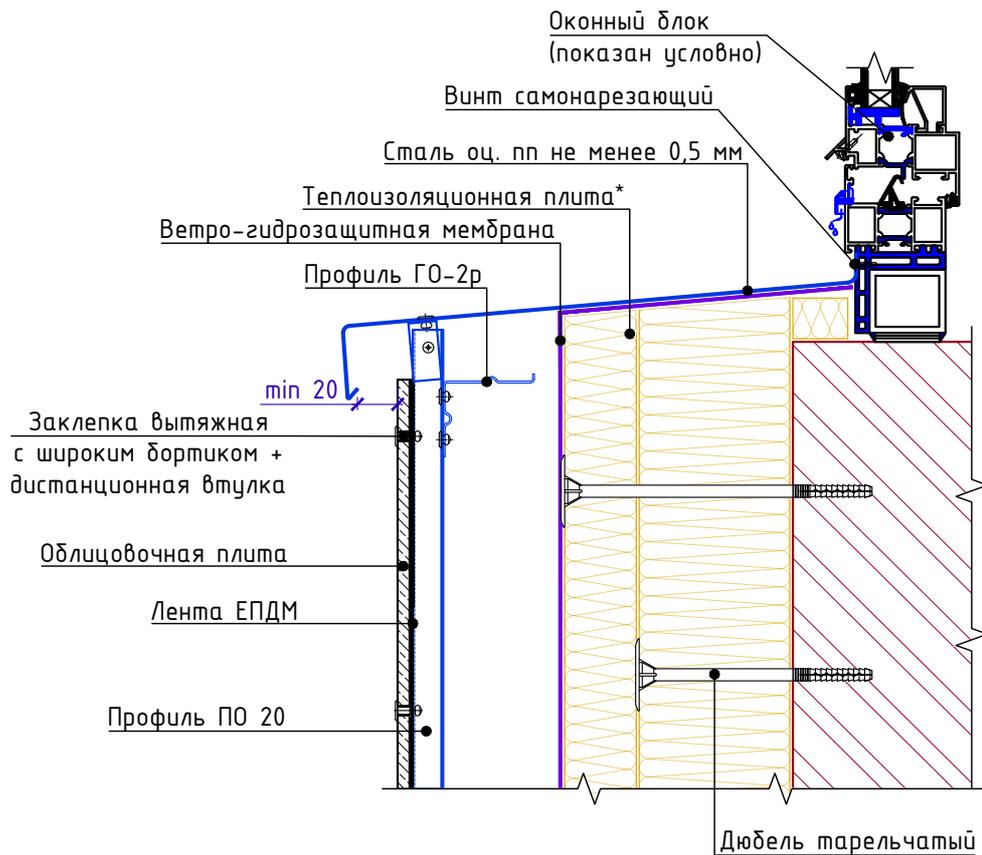
б) с применением аквилона



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



## Межэтажная вертикальная система. Сечение 7-7



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

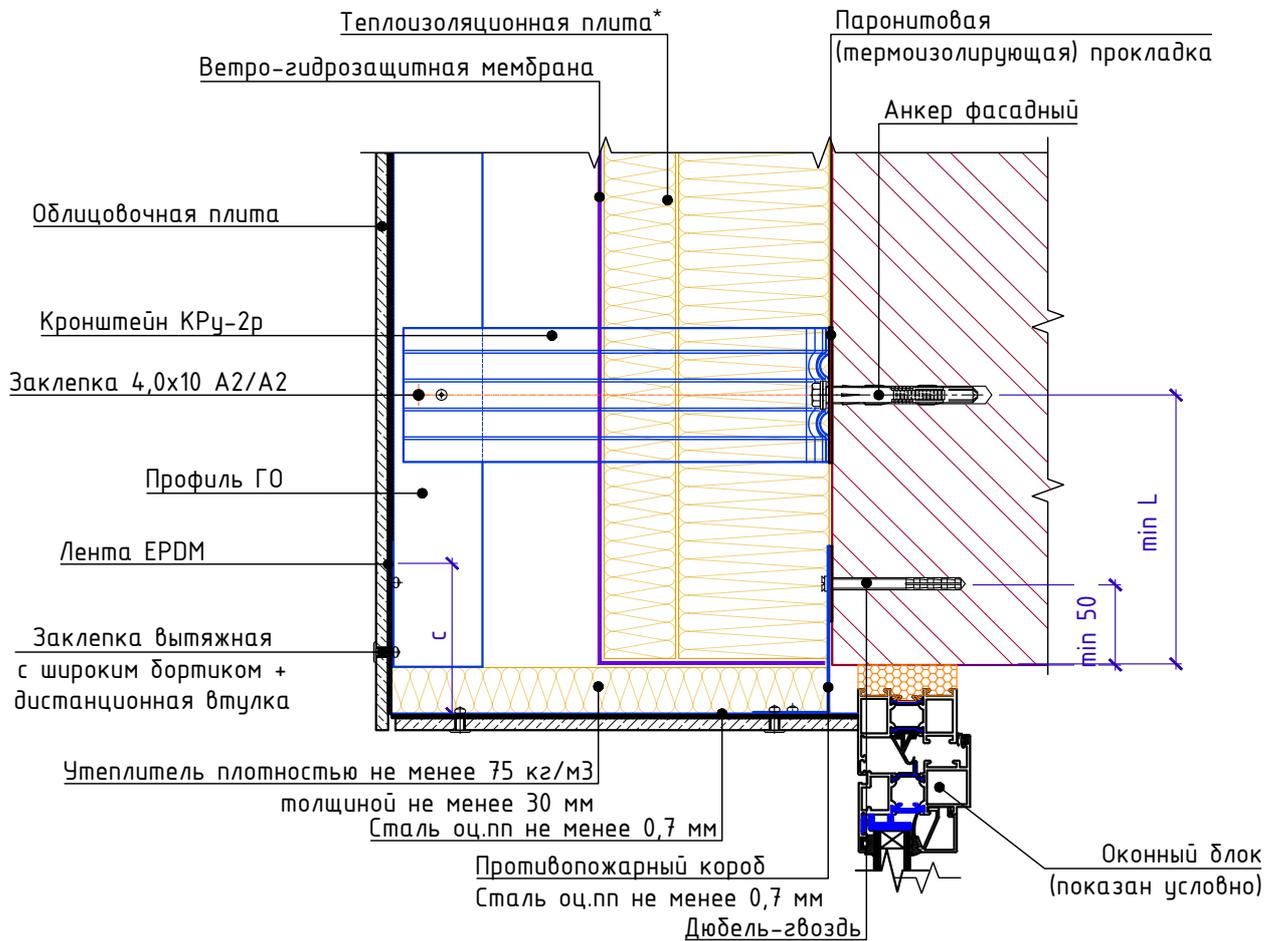
Межэтажная вертикальная система.  
Сечение 7-7

Лист

3.26



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



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

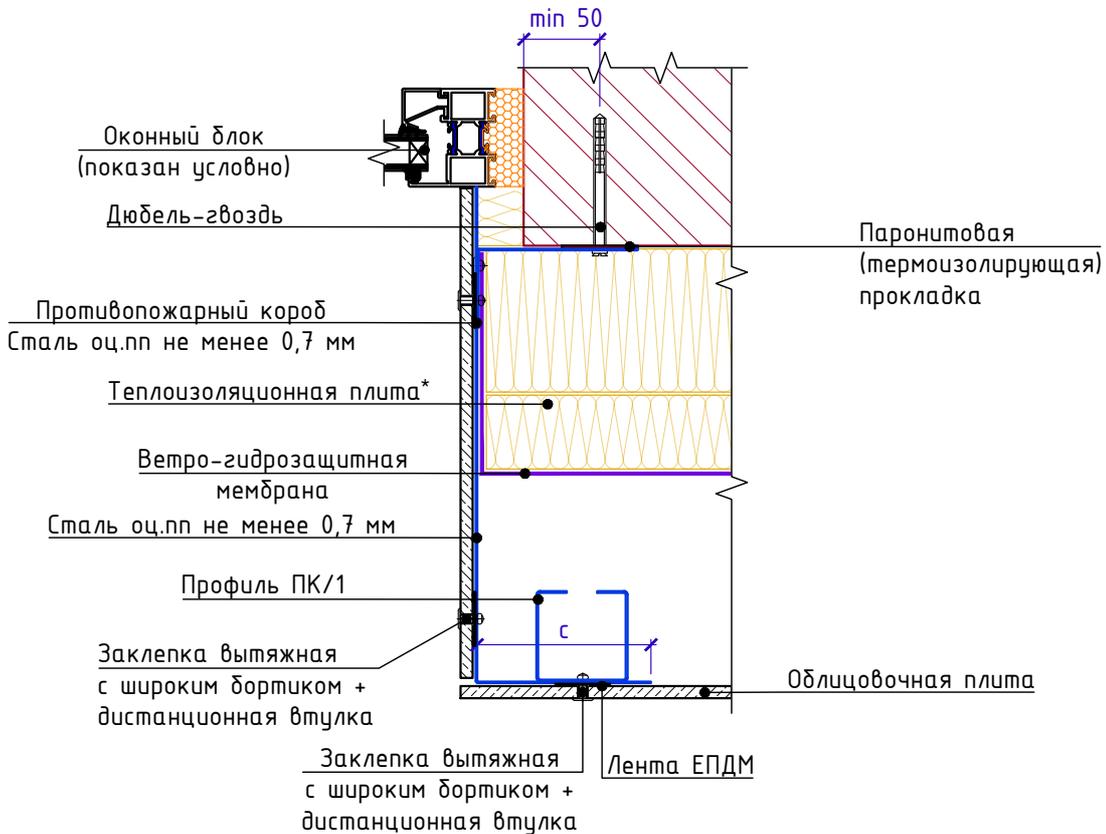
Межэтажная вертикальная система.  
Сечение 5-5. Вариант 2

Лист

3.27



## Межэтажная вертикальная система. Сечение 6-6

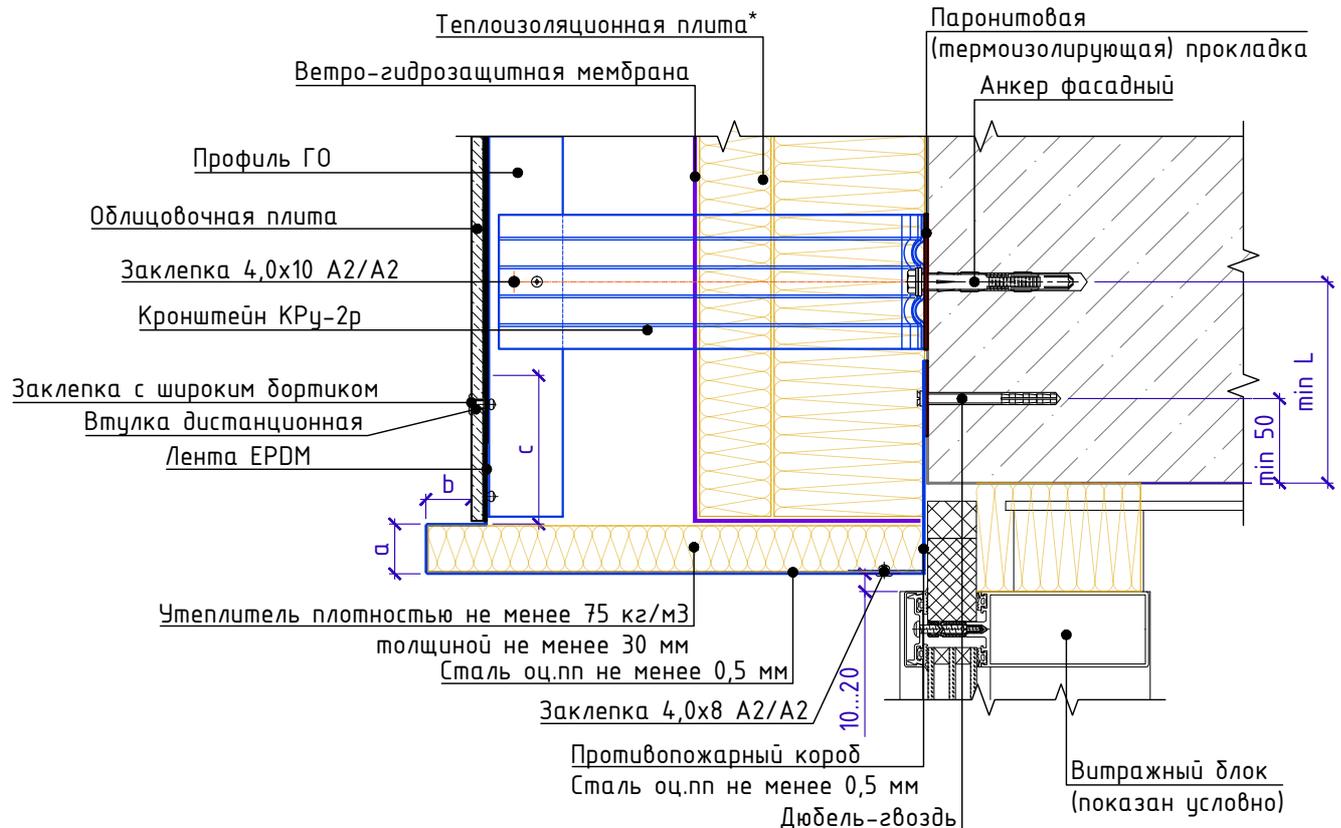


1. Размер (с) верхнего и доковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
  2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
- \* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и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

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Межэтажная вертикальная система. Сечение 6-6					
Лист 3.28					

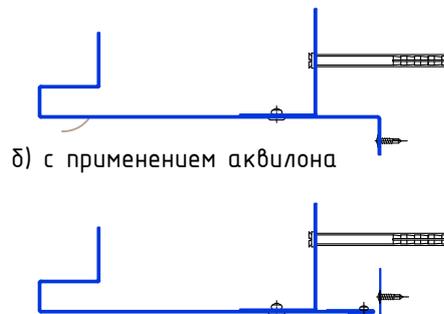


## Межэтажная вертикальная система. Сечение 8-8. Вариант 1



Варианты исполнения обрамления (верхний и боковые откосы)

а) с доп. креплением через саморез к витражному блоку



б) с применением аквилона

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

Межэтажная вертикальная система.  
Сечение 8-8. Вариант 1

Лист

3.29

Взам. инв. №

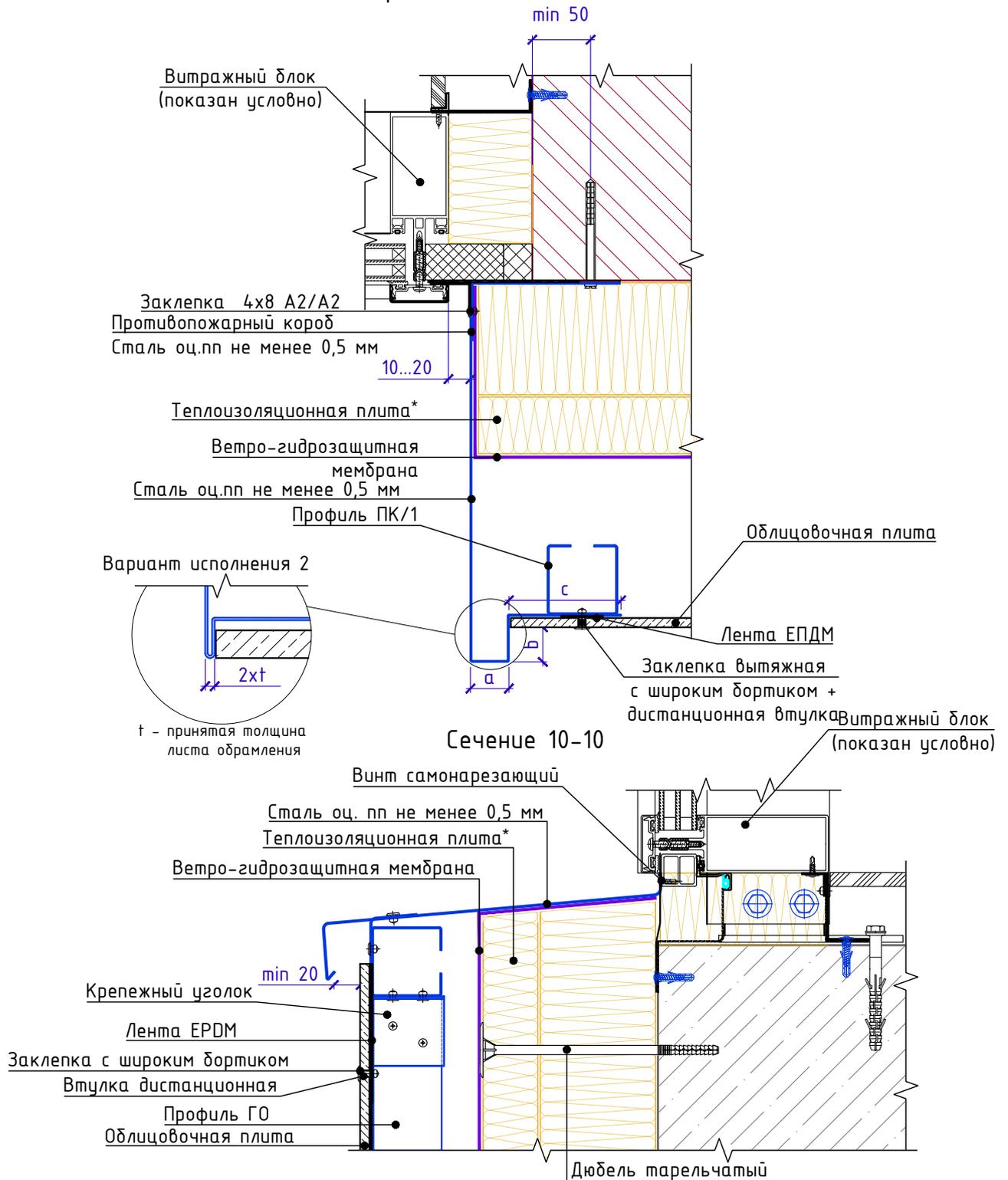
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата



## Межэтажная вертикальная система. Сечение 9-9. Сечение 10-10



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

Взам. инв. №

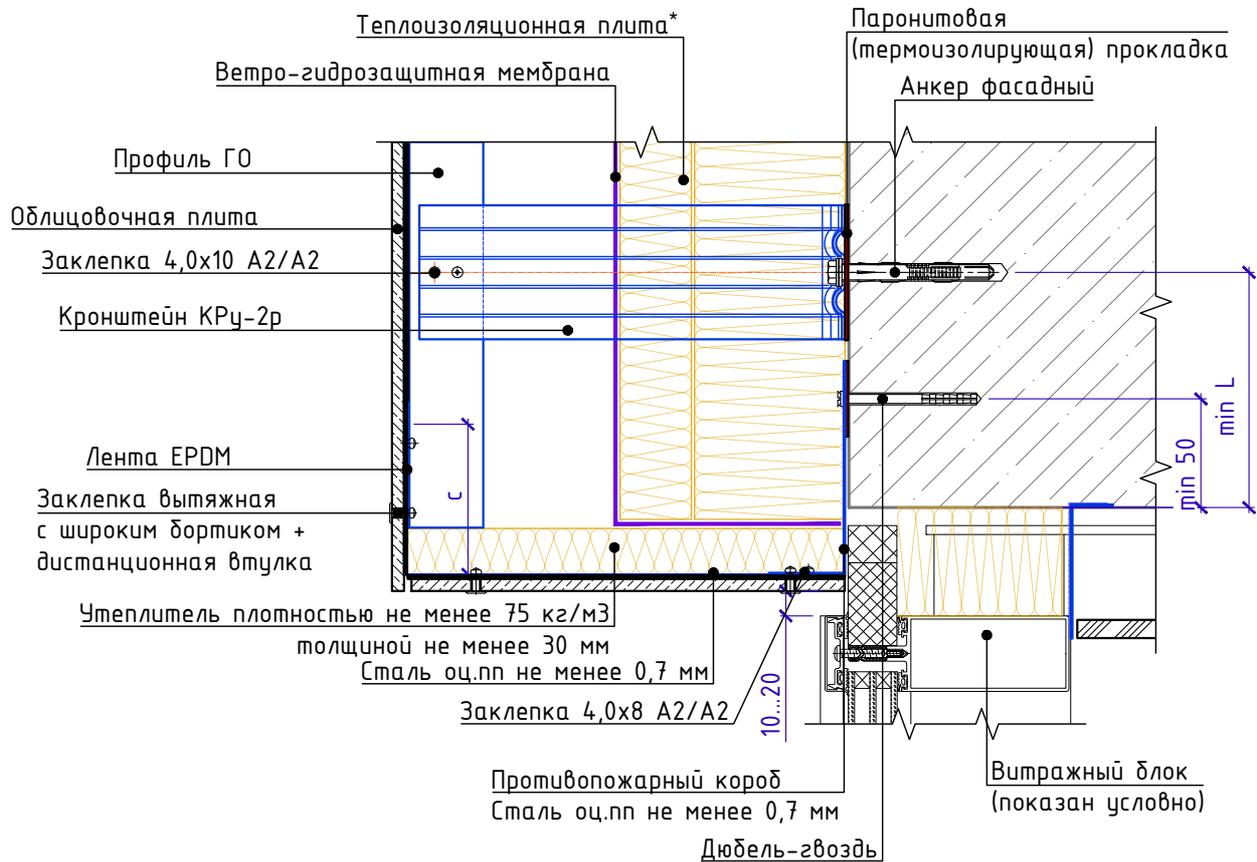
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата



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



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

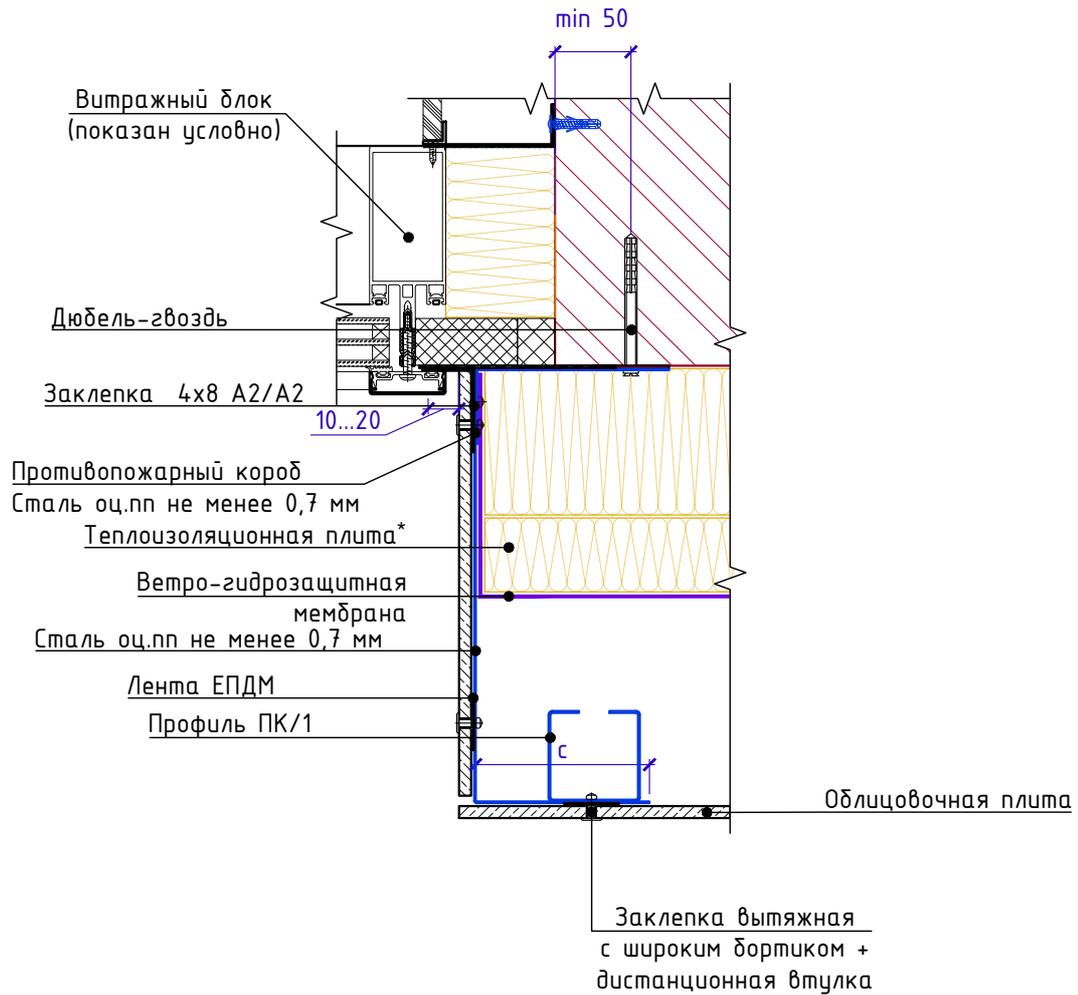
Межэтажная вертикальная система. Сечение 8-8.  
Вариант 2

Лист

3.31



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



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

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол.	Лист	N° док.	Подпись	Дата

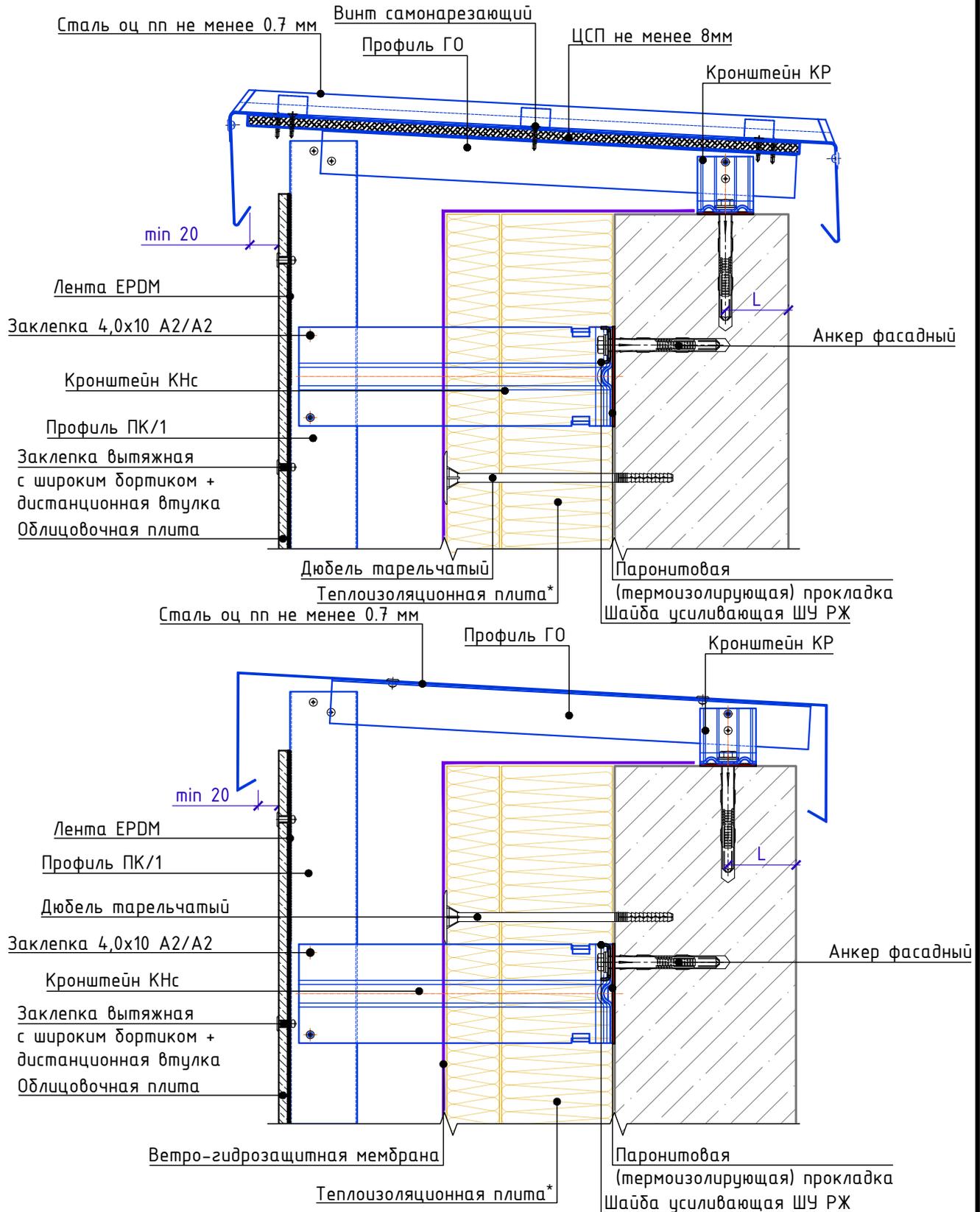
Межэтажная вертикальная система. Сечение 9-9. Вариант 2

Лист

3.32



## Межэтажная вертикальная система. Сечение 11-11



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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата

Межэтажная вертикальная система. Сечение 11-11

Лист

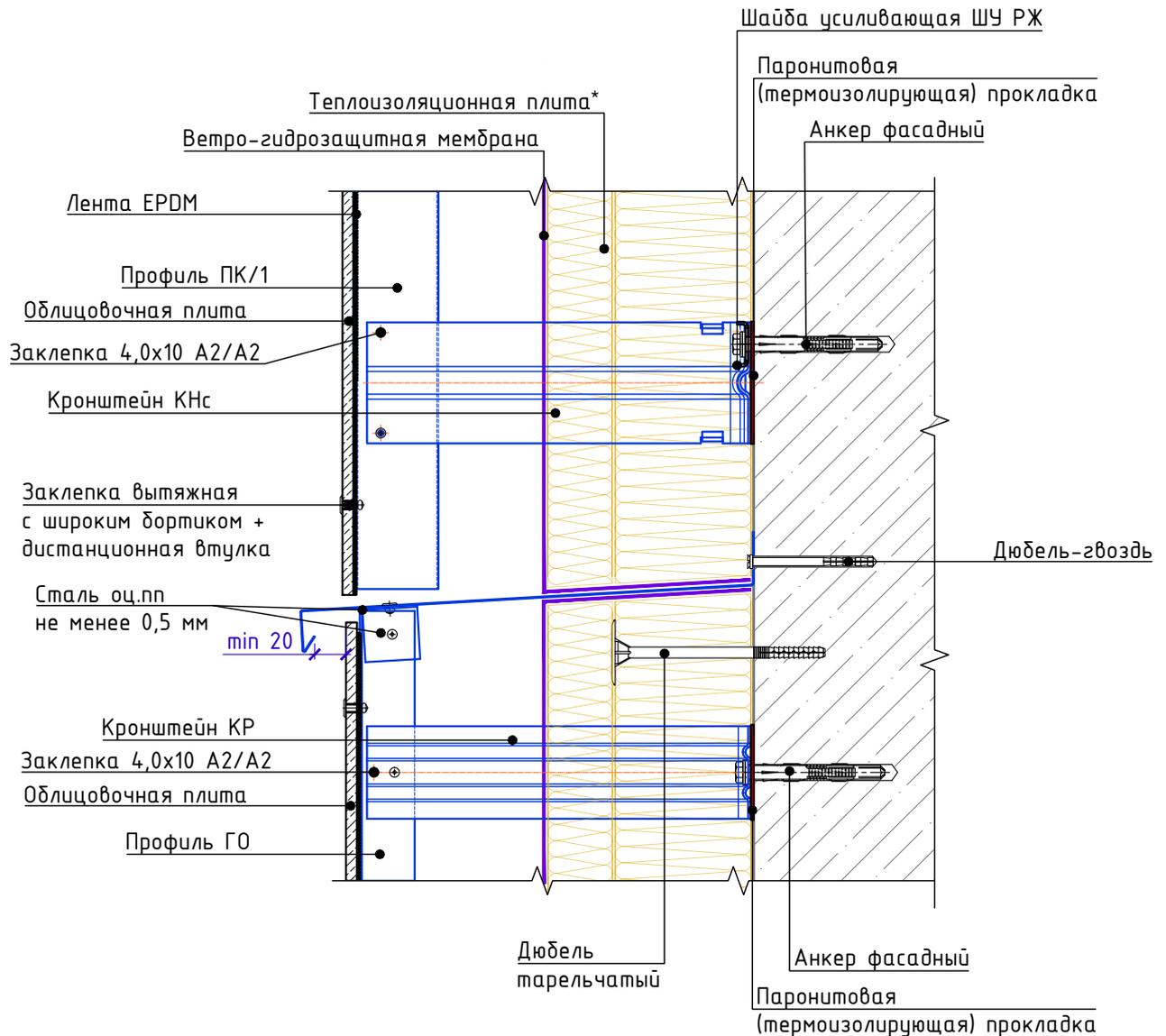
3.33

Формат А4





## Межэтажная вертикальная система. Сечение 13-13



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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

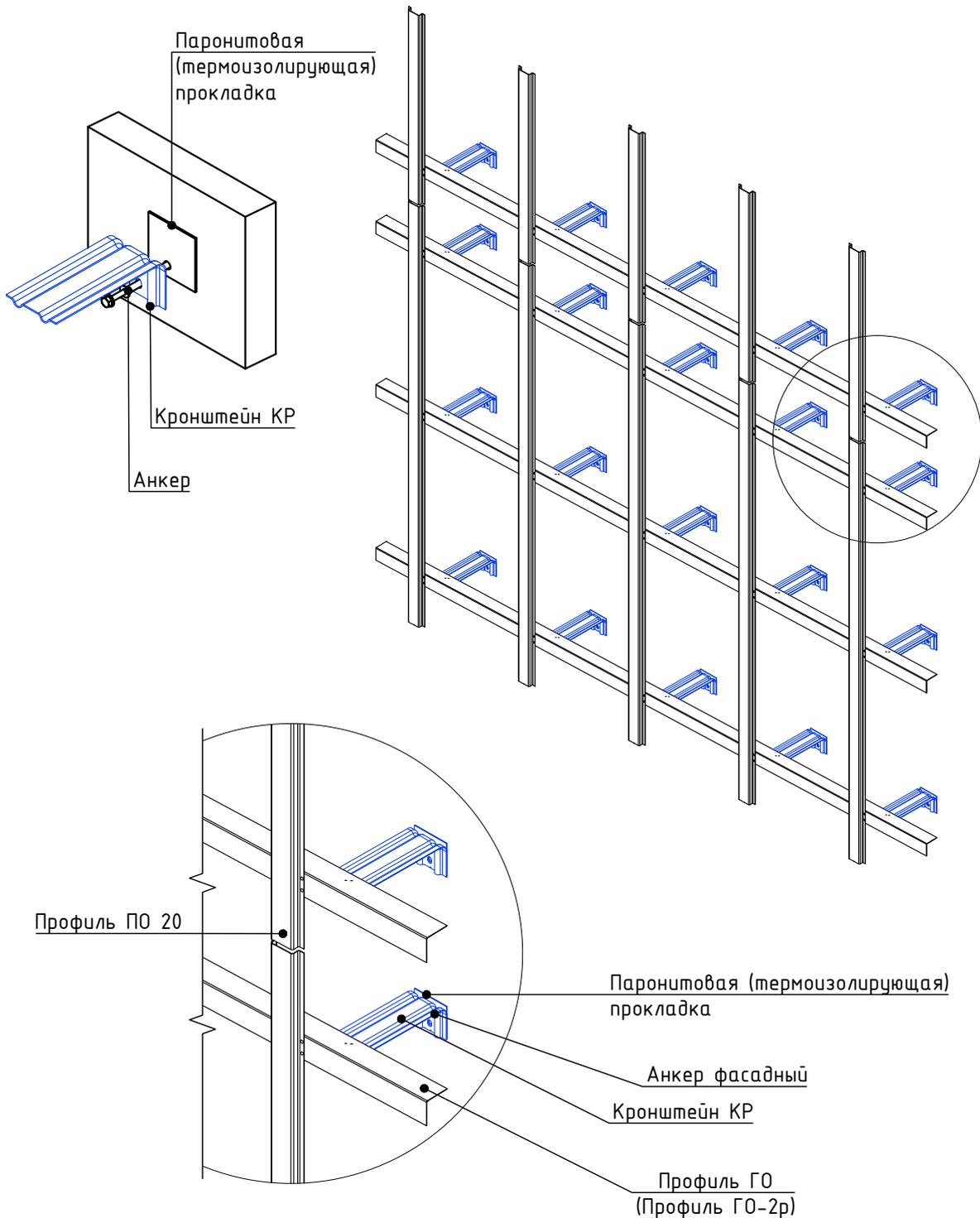
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная вертикальная система. Сечение 13-13

Лист 3.35



Горизонтально-вертикальная система.  
Вариант 1

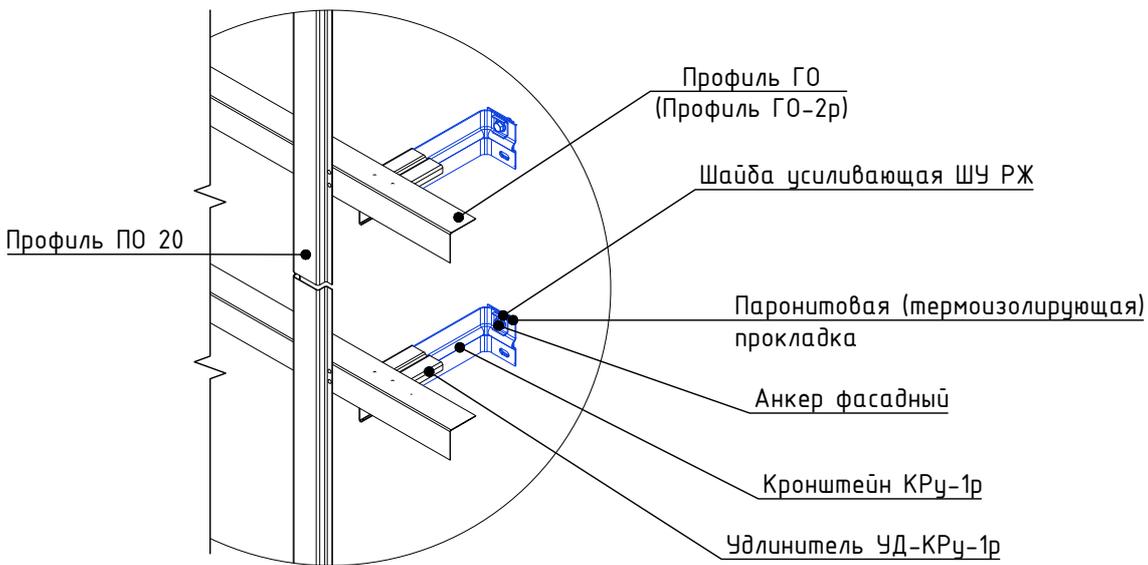
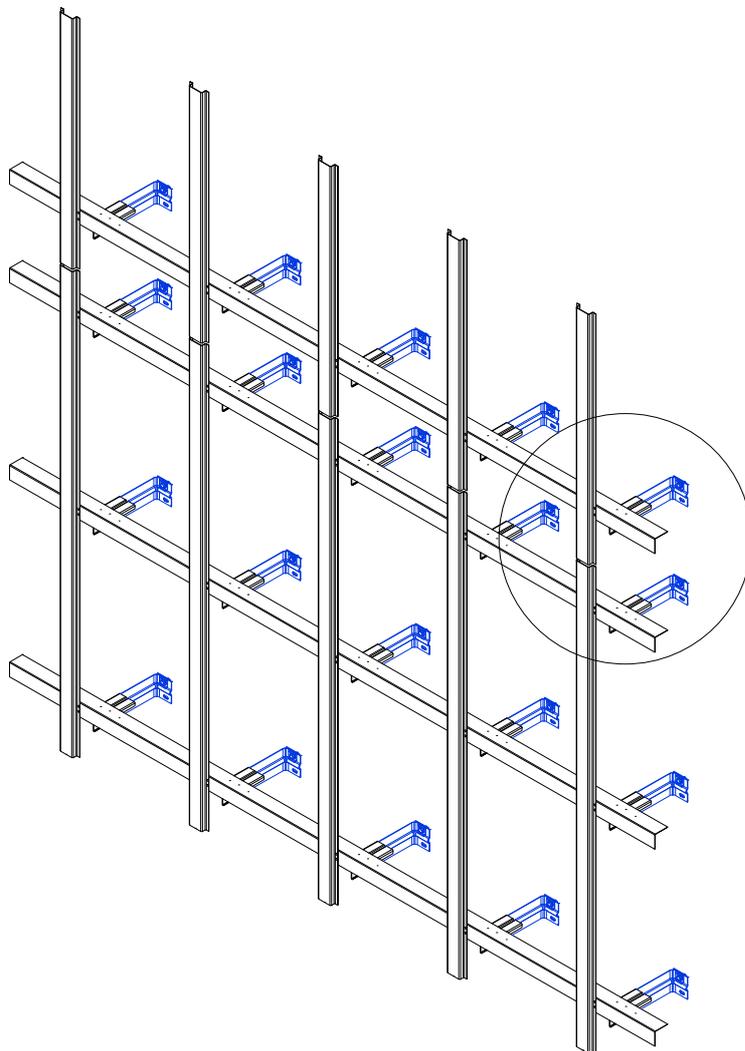
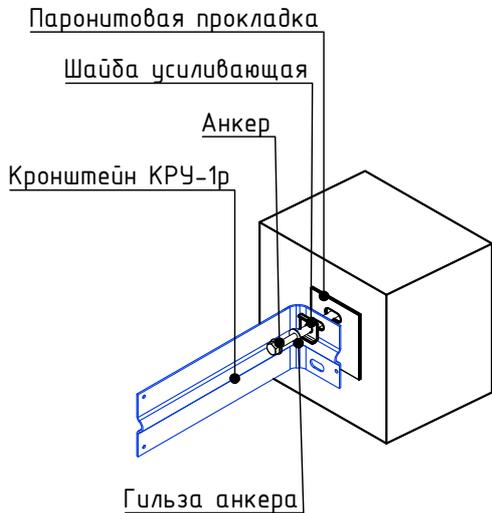


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



### Горизонтально-вертикальная система. Вариант 2

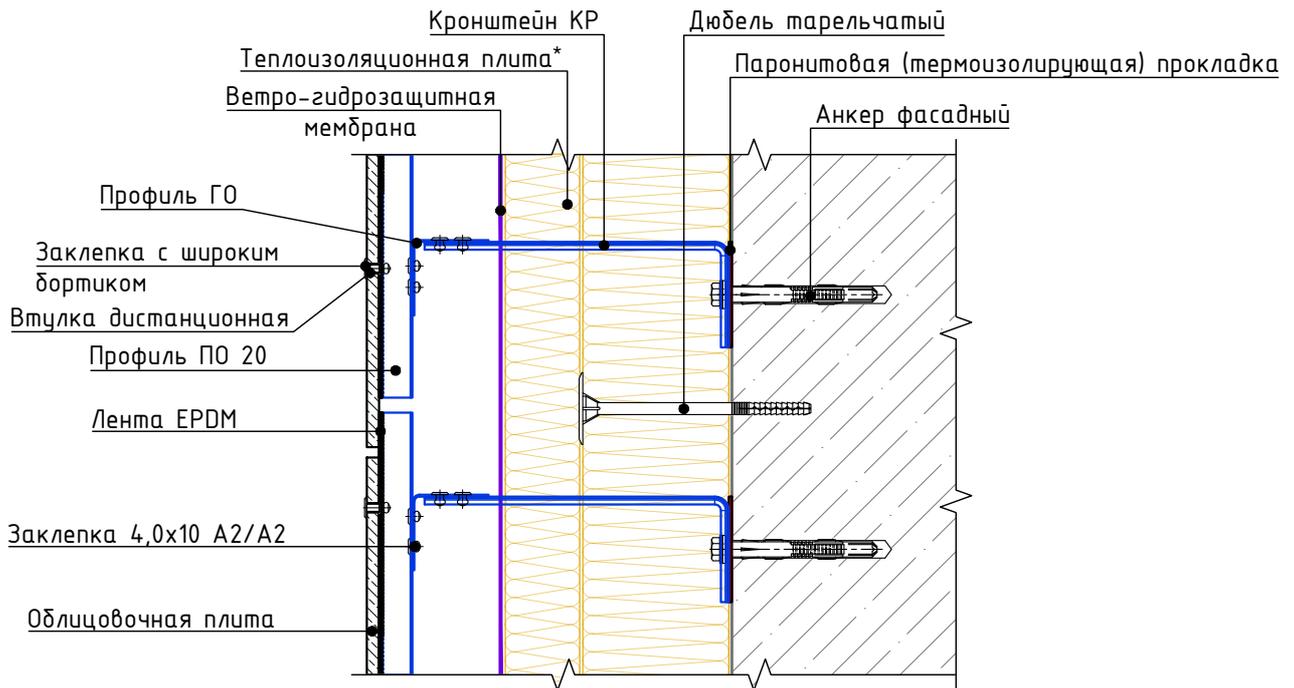


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

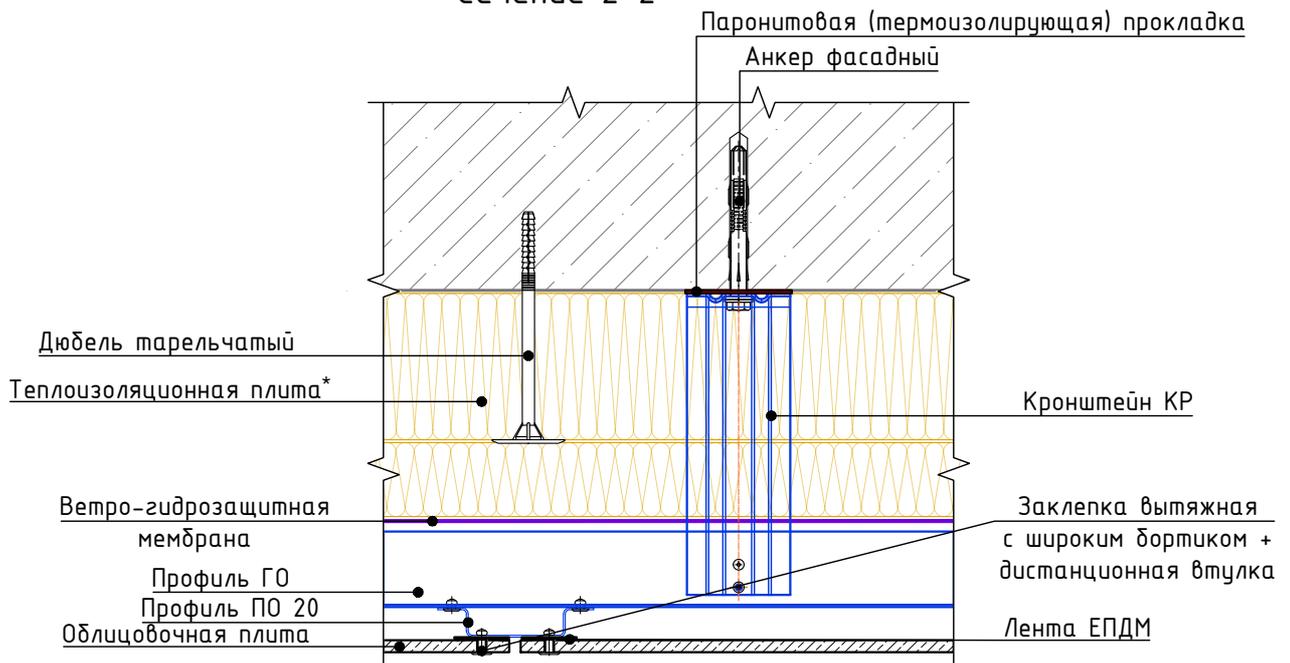
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



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



Сечение 2-2



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1. В качестве вертикальной направляющей применяется 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 стекловолна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

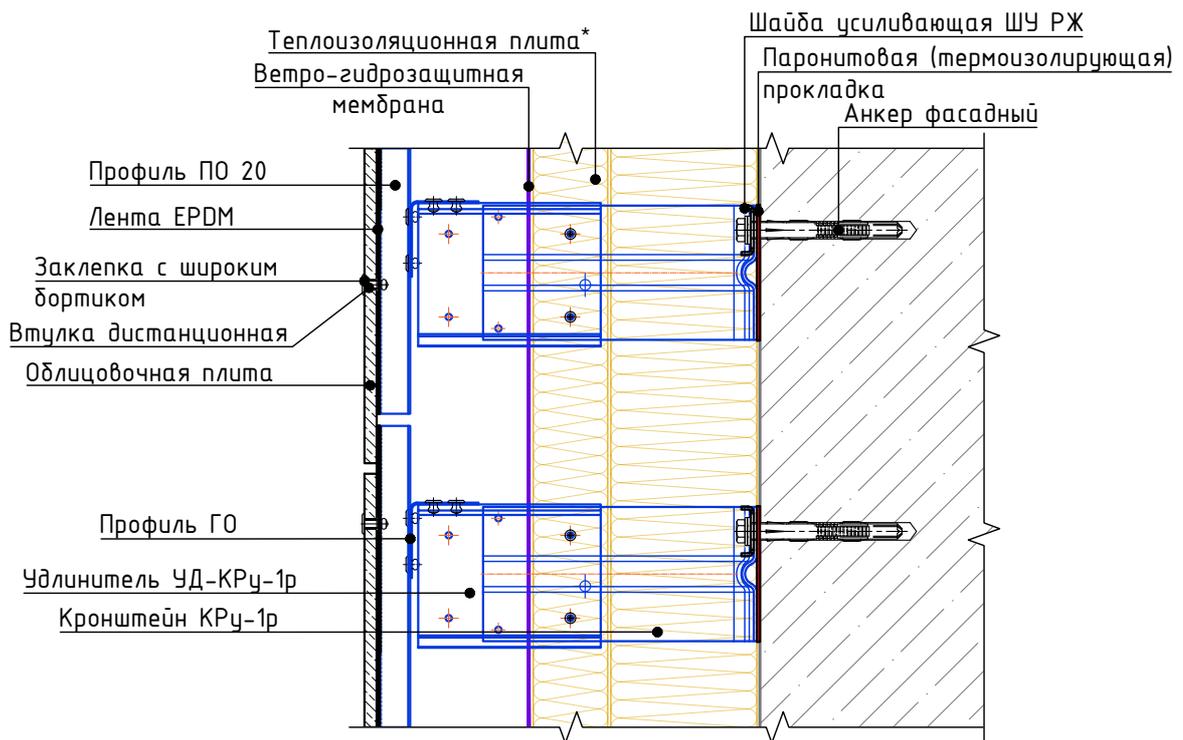
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

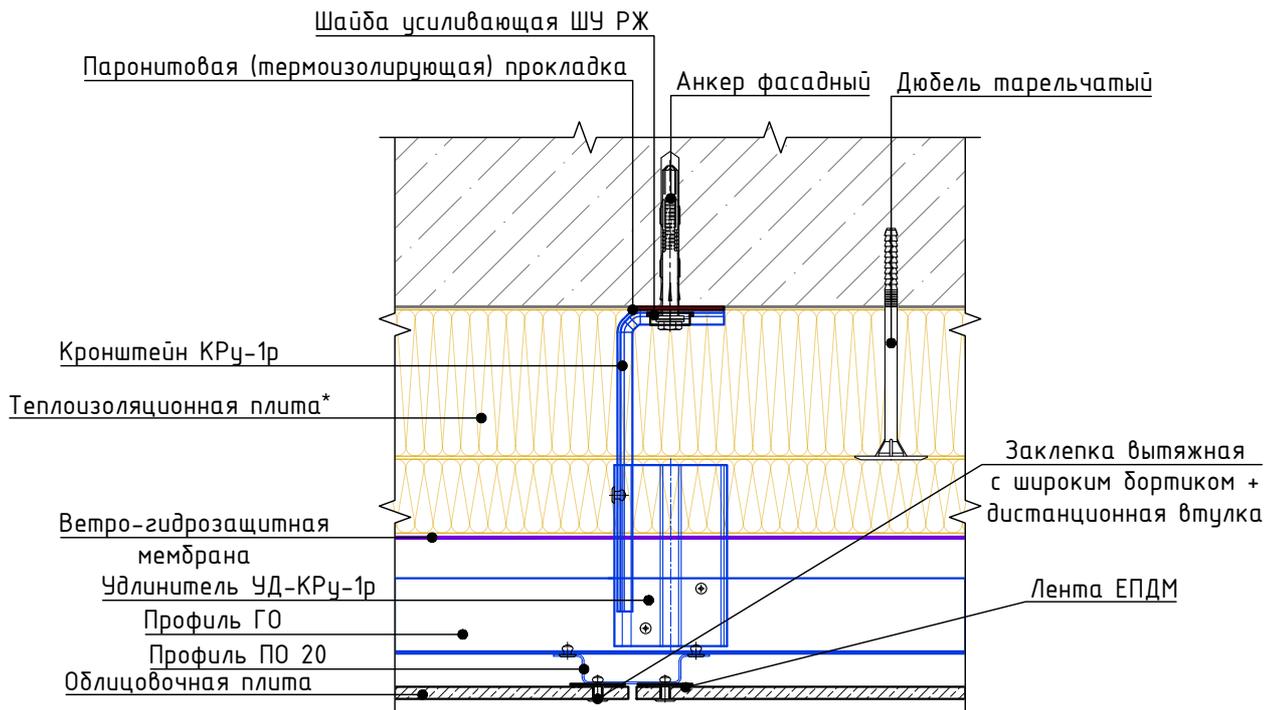
Лист  
4.3



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



Сечение 2-2



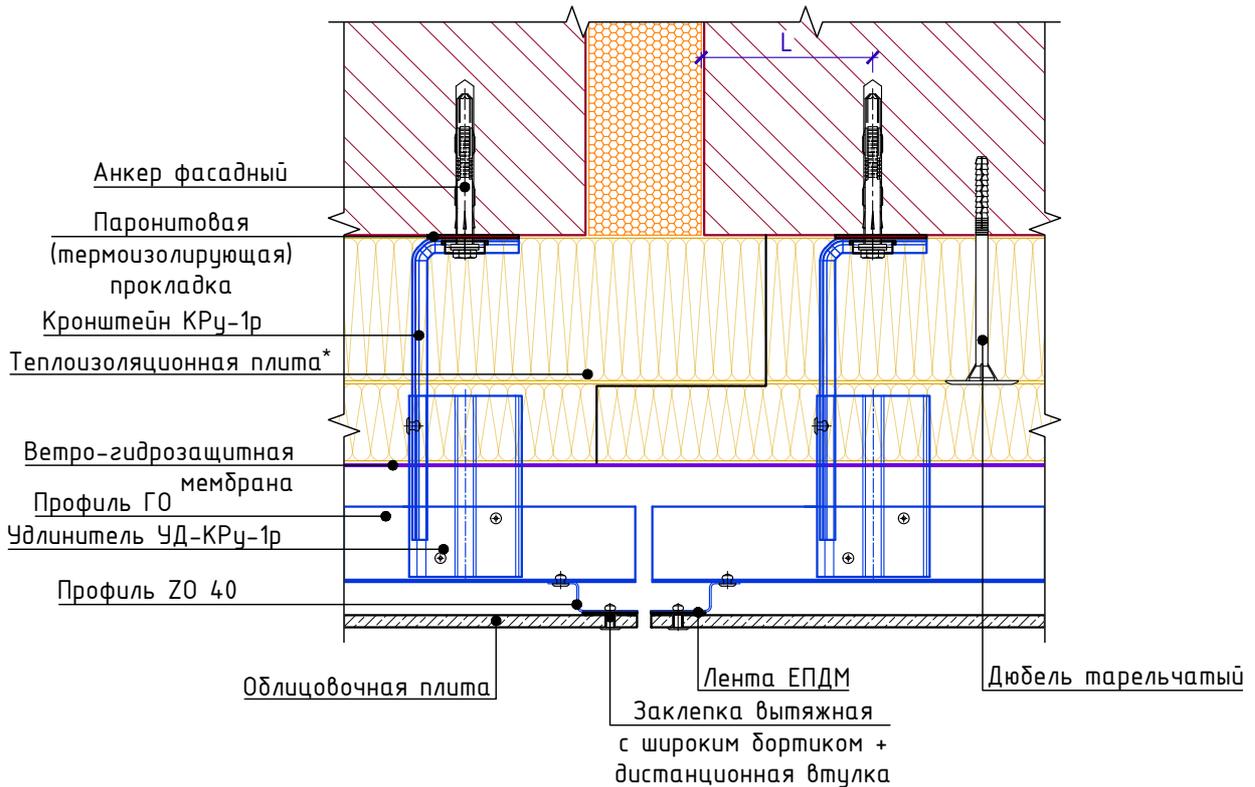
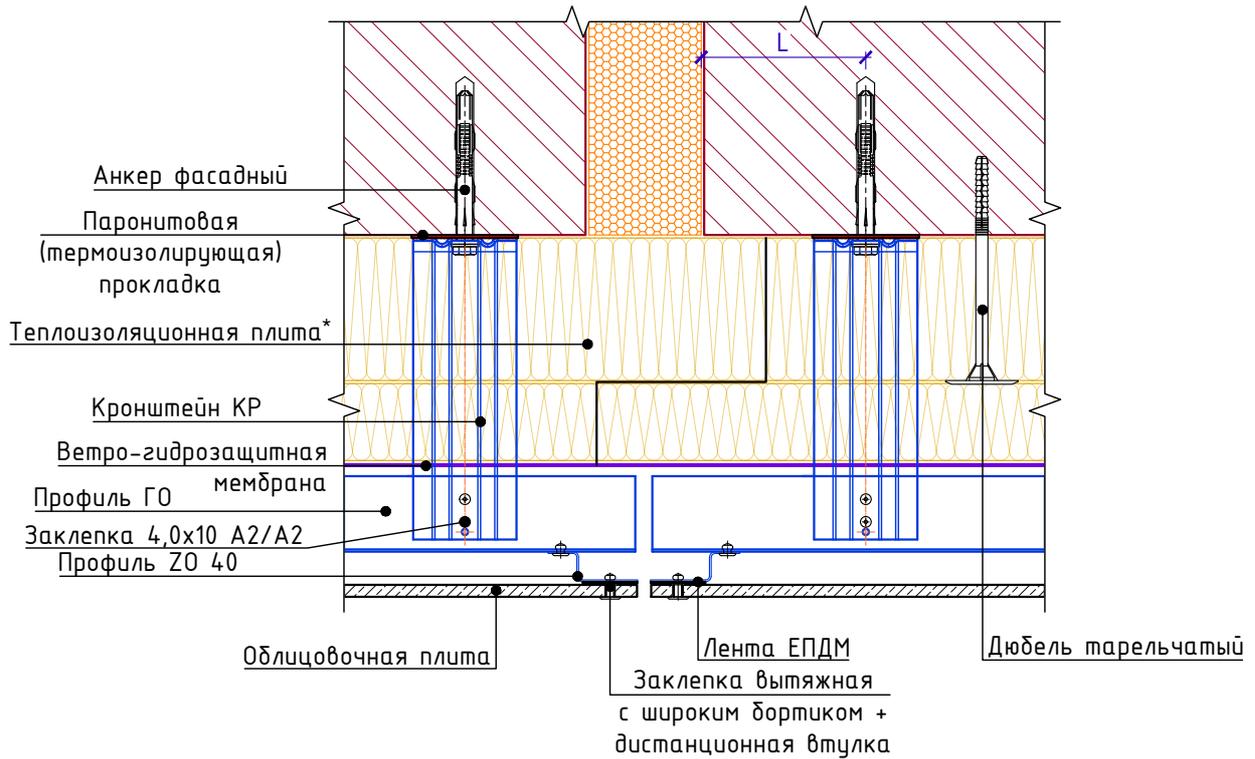
1. В качестве вертикальной направляющей применяется Г-образные профили ГО и Го-2р в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
  2. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
- \* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться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



Горизонтально-вертикальная система. Сечение 2-2. Деформационный шов



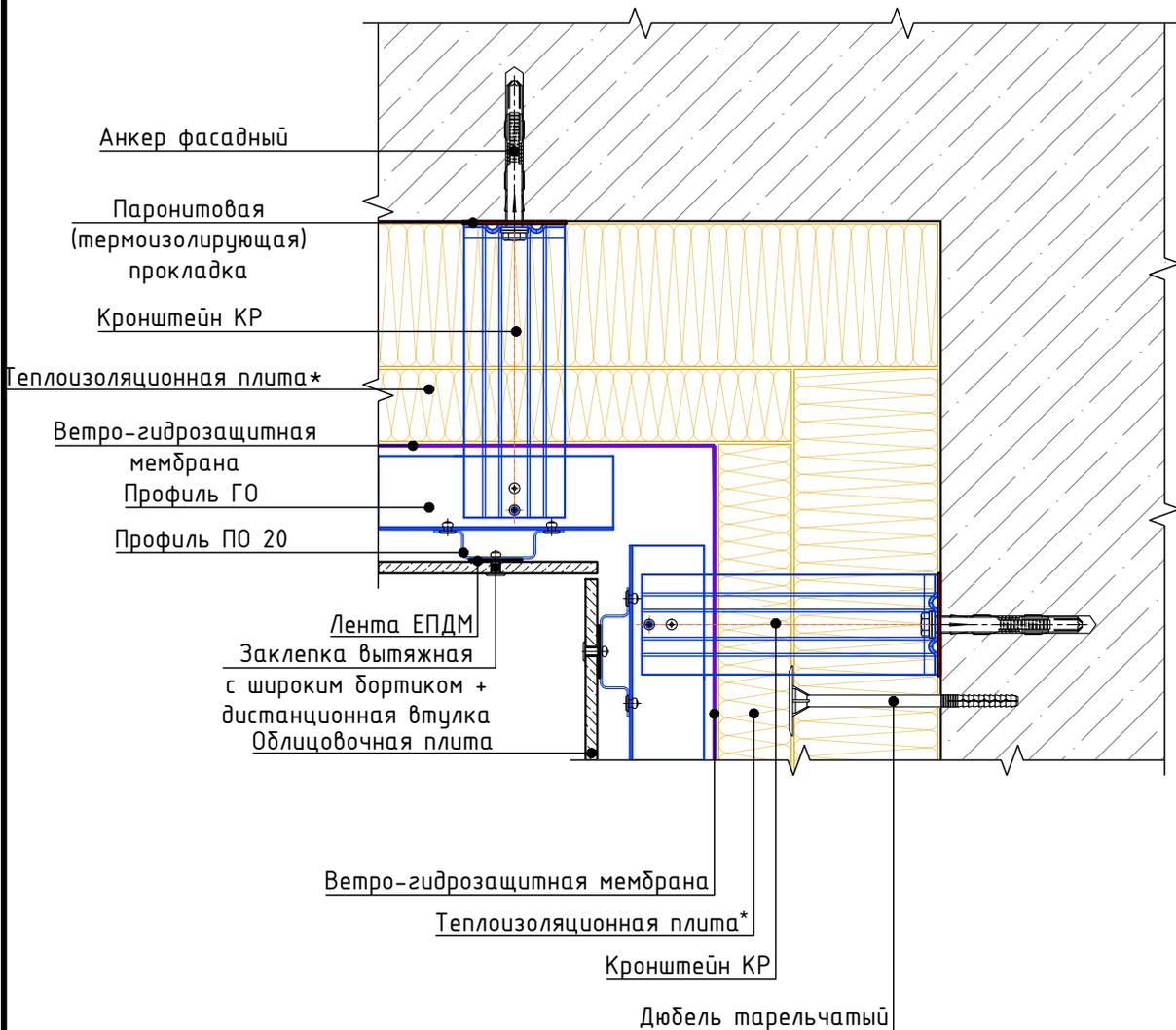
1. В качестве вертикальной направляющей применяется Г-образные профили ГО и Го-2p в соответствии со статическим расчетом и конструктивными особенностями здания.
  2. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
  3. Размер L принимается в соответствии с требованиями 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 стекловолна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 PN Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 PN Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Горизонтально-вертикальная система. Сечение 3-3



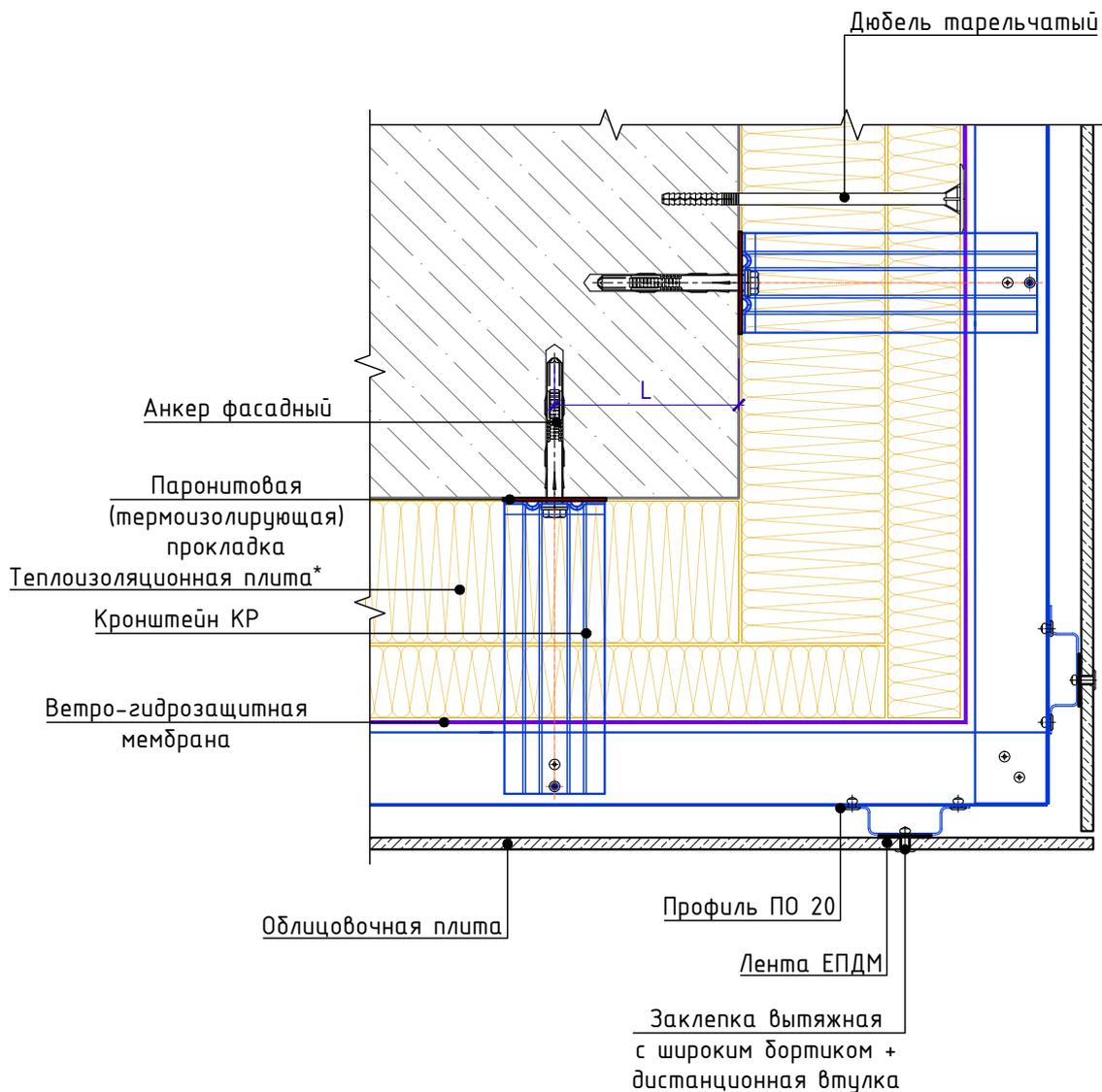
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Горизонтально-вертикальная система. Сечение 3-3	Лист 4.6
------	------	------	--------	---------	------	---	-------------



Горизонтально-вертикальная система. Сечение 4-4



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

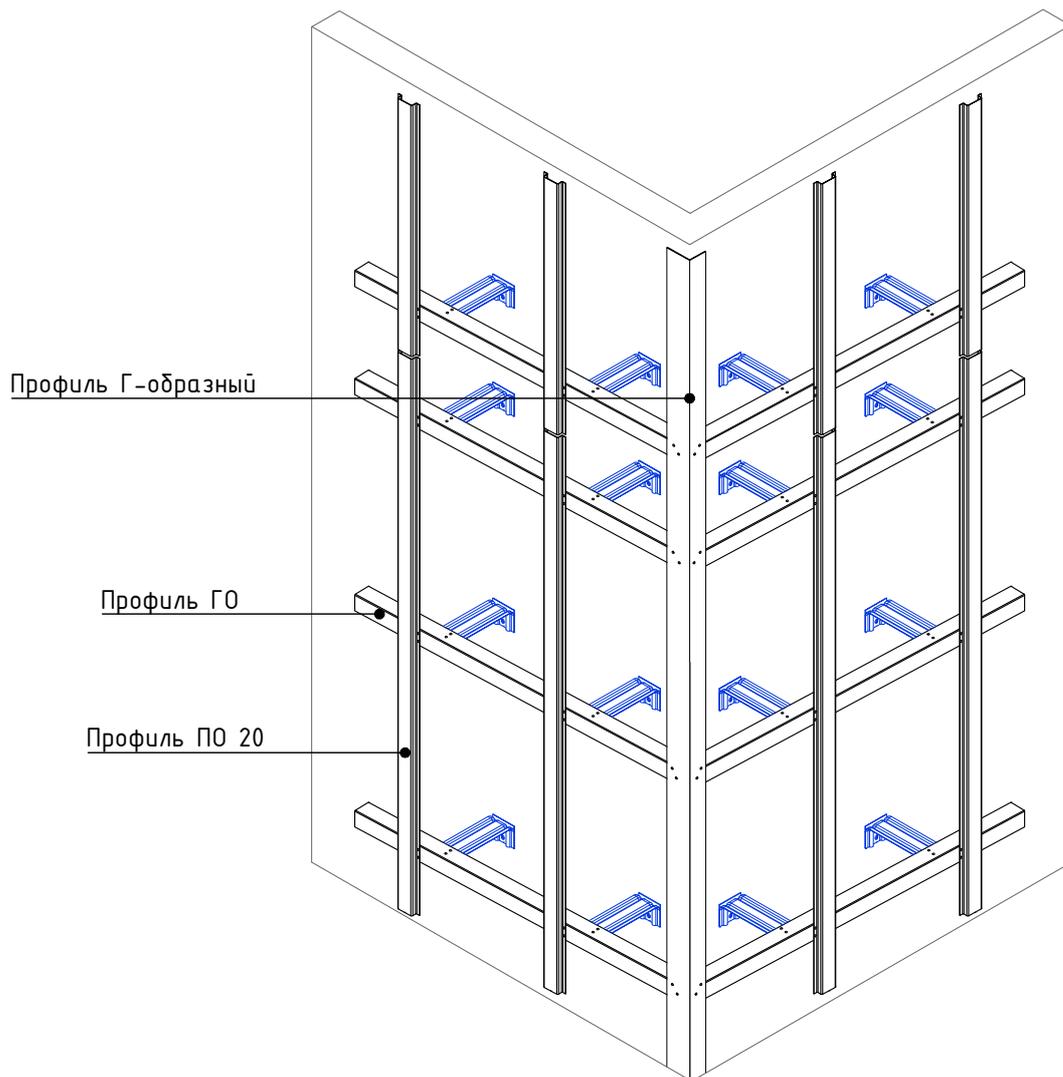
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Горизонтально-вертикальная система. Сечение 4-4

Лист 4.7



### Внешний угол горизонтально-вертикальной системы



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

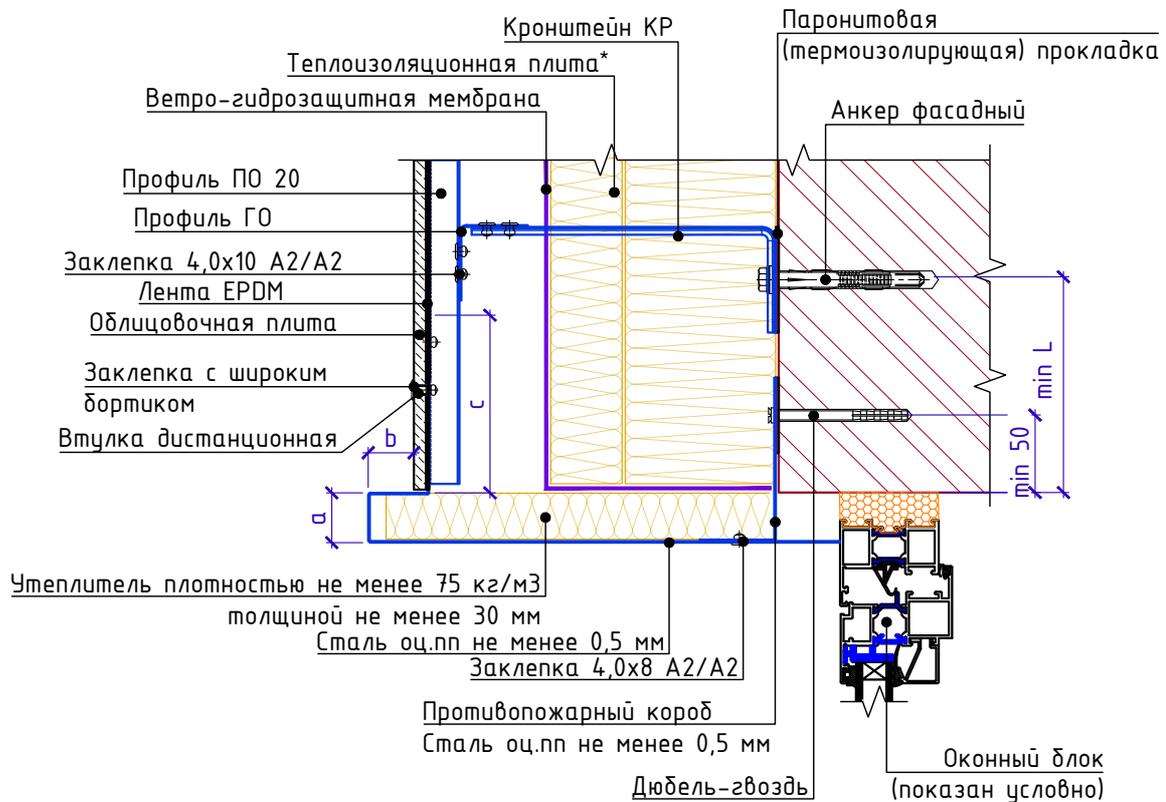
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внешний угол горизонтально-вертикальной системы

Лист  
4.8



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



Варианты исполнения обрамления (верхний и боковые откосы)

а) с доп. креплением через саморез к оконному блоку



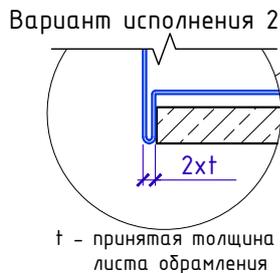
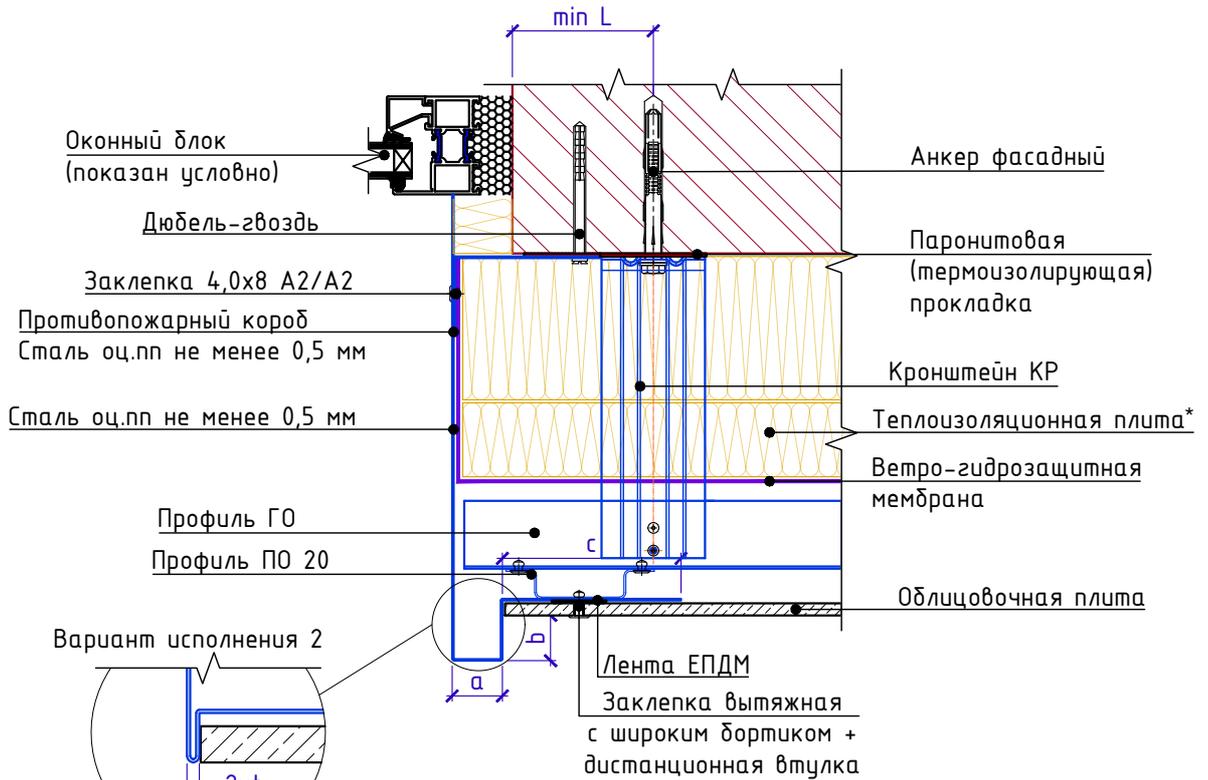
1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов, а так же вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
  2. Для организации слива капельной влаги из внутреннего объема верхнего элемента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

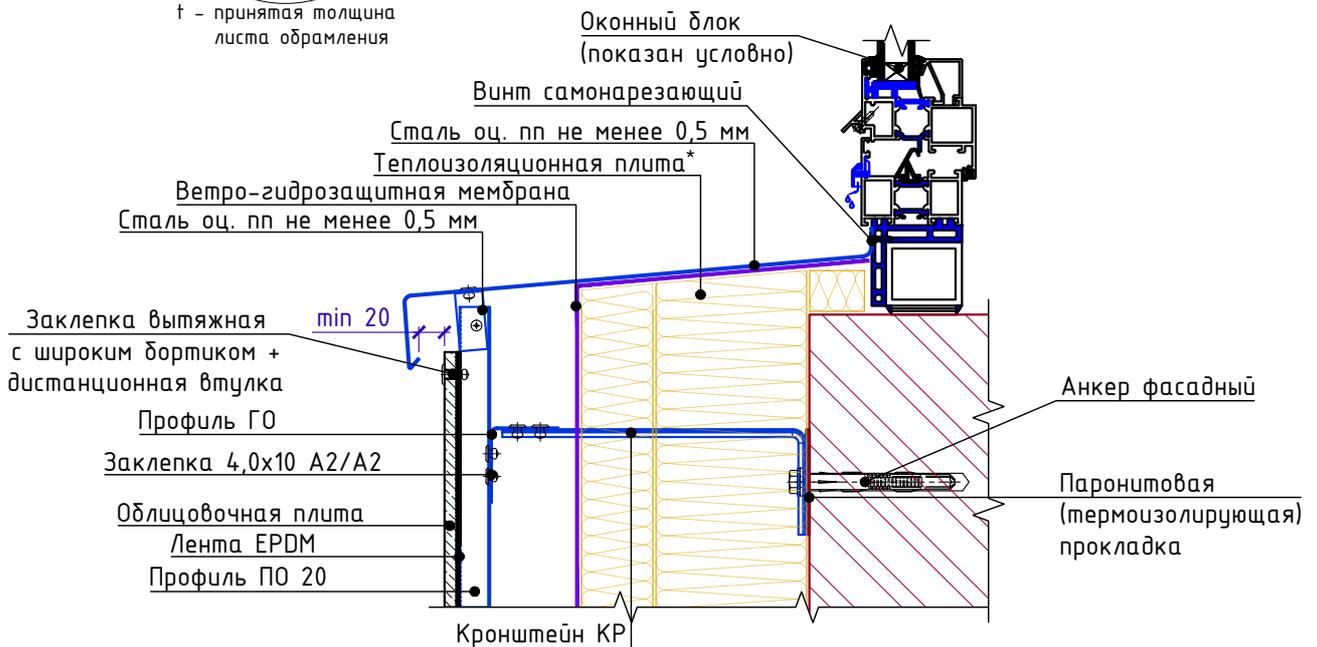
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



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



Сечение 7-7



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

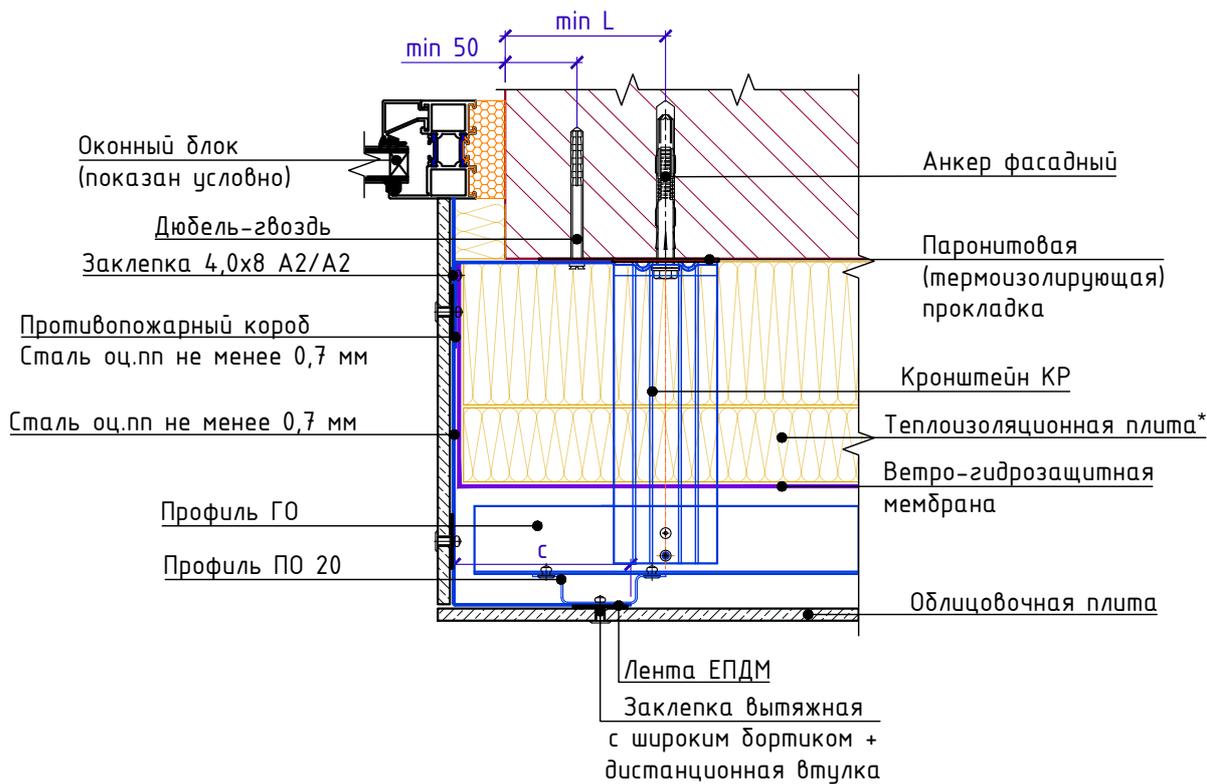
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата





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



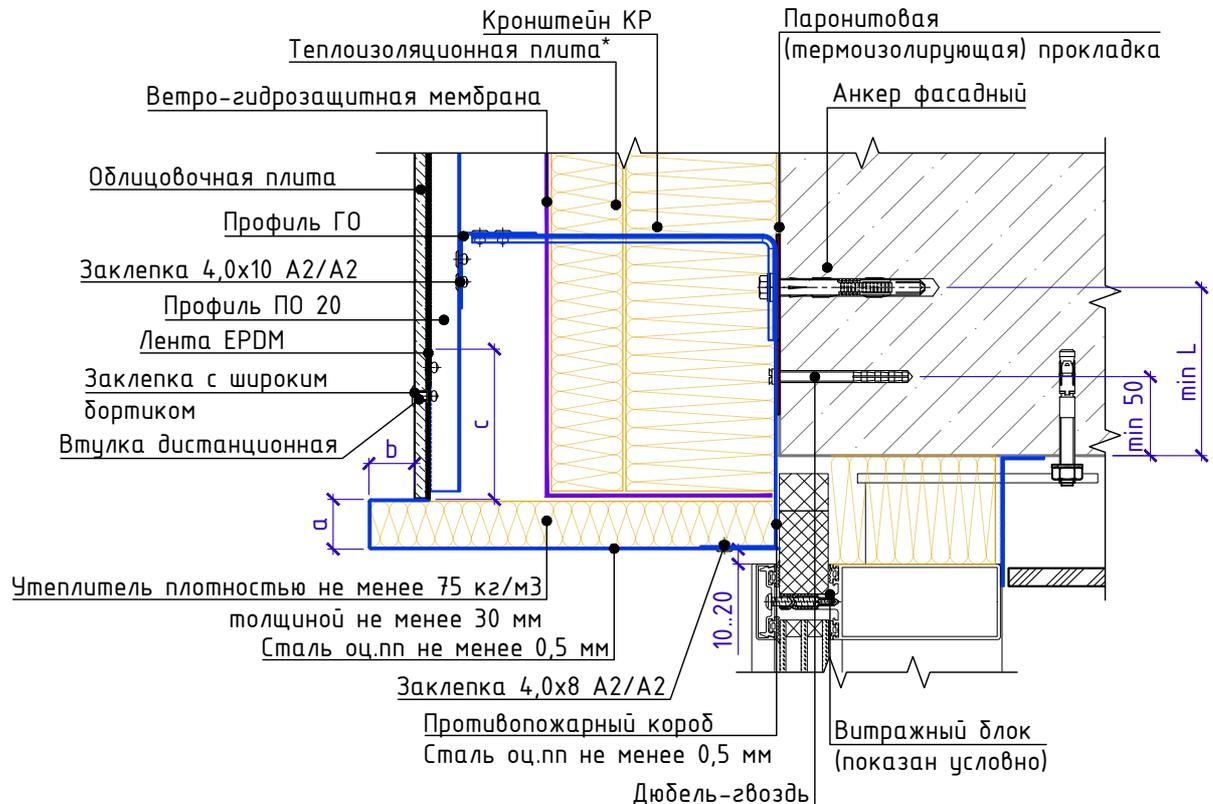
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

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

Горизонтально-вертикальная система. Сечение 6-6. Вариант 2					Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
					4.12

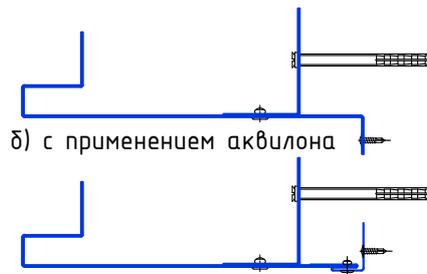


Горизонтально-вертикальная система. Сечение 8-8.  
Вариант 1



Варианты исполнения оформления (верхний и доковые откосы)

а) с доп. креплением через саморез к оконному блоку



б) с применением аквилона

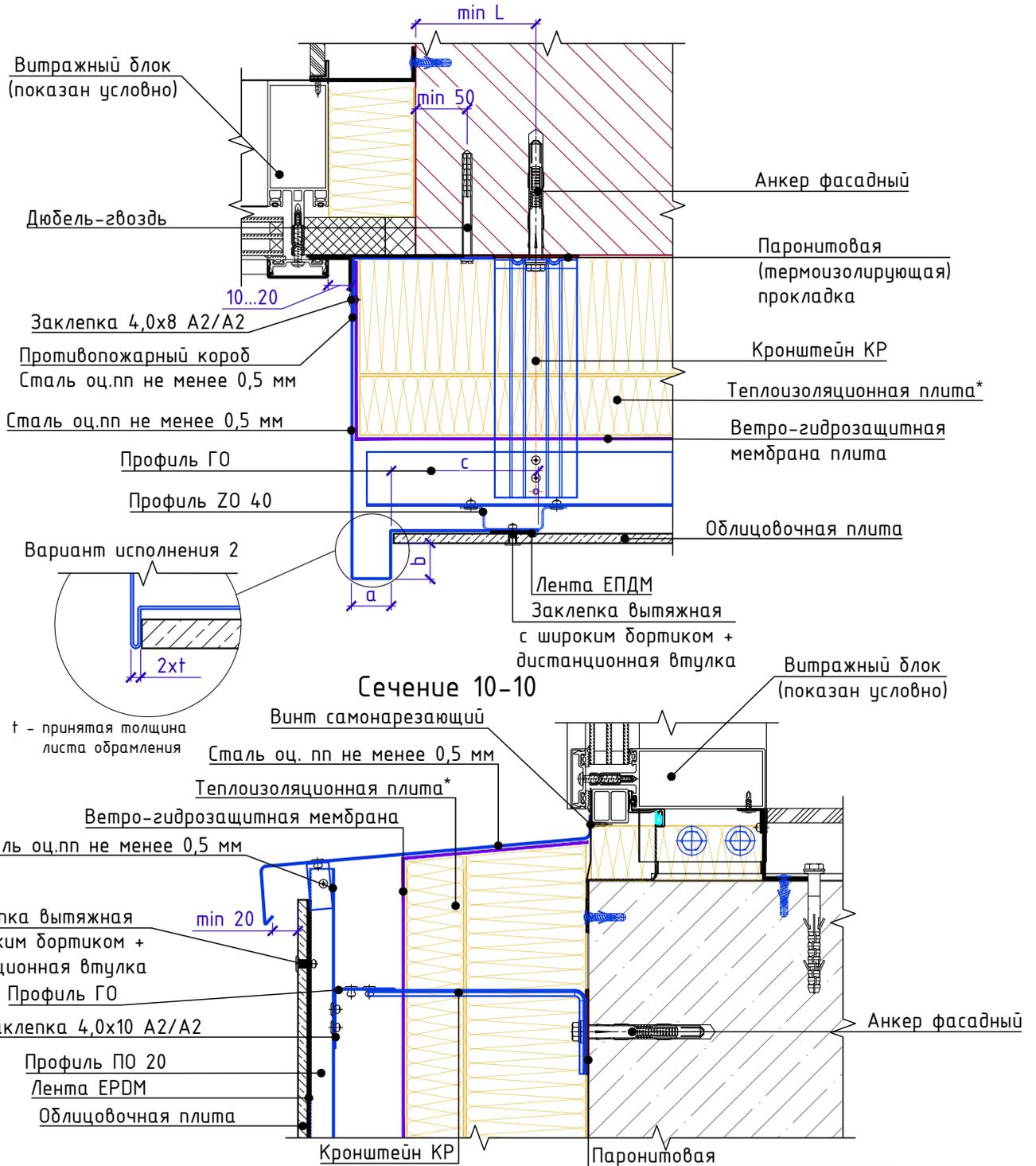
1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и доковых откосов, а так же вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и доковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
  2. Для организации слива капельной влаги из внутреннего объема верхнего элемента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



Горизонтально-вертикальная система. Сечение 9-9. Сечение 10-10



t - принятая толщина листа обрамления

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

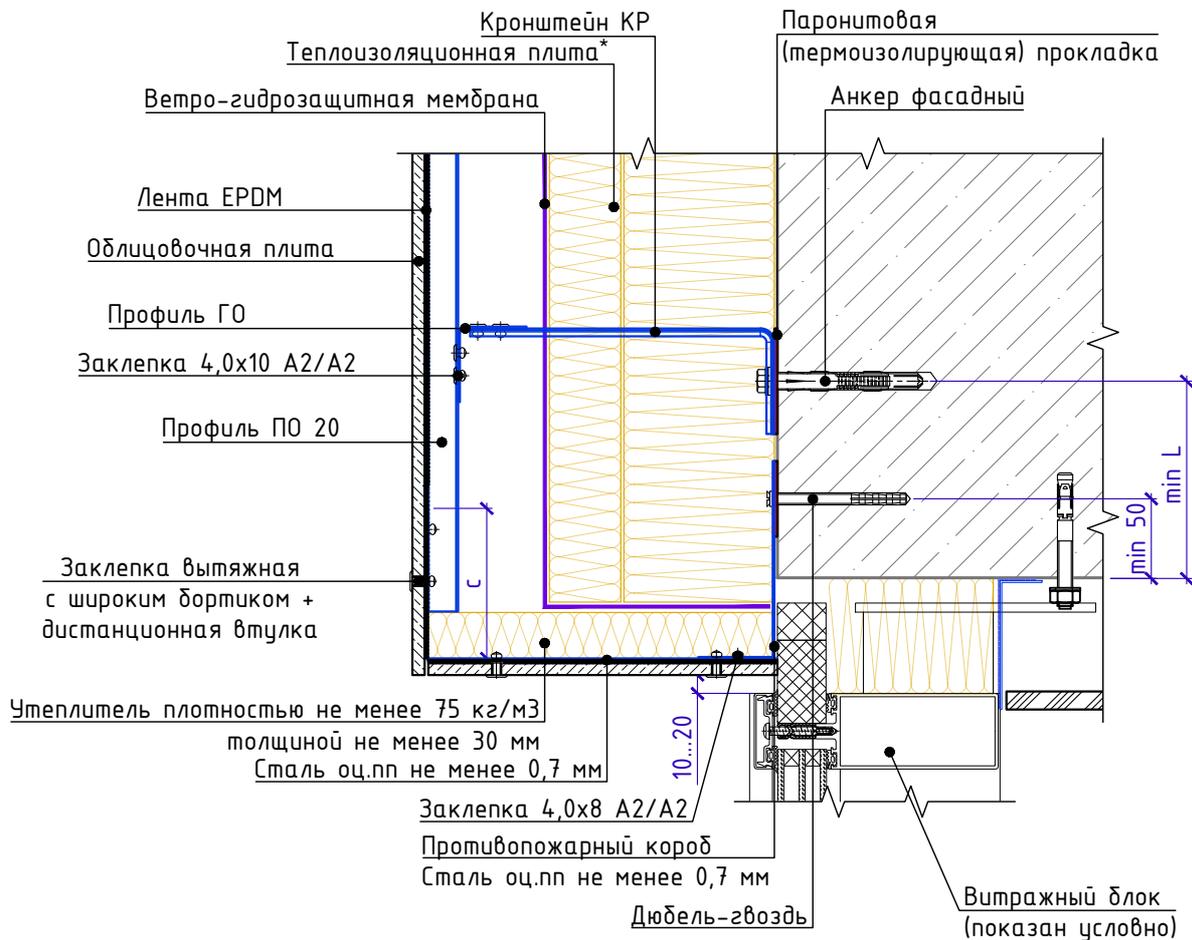
\* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ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



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



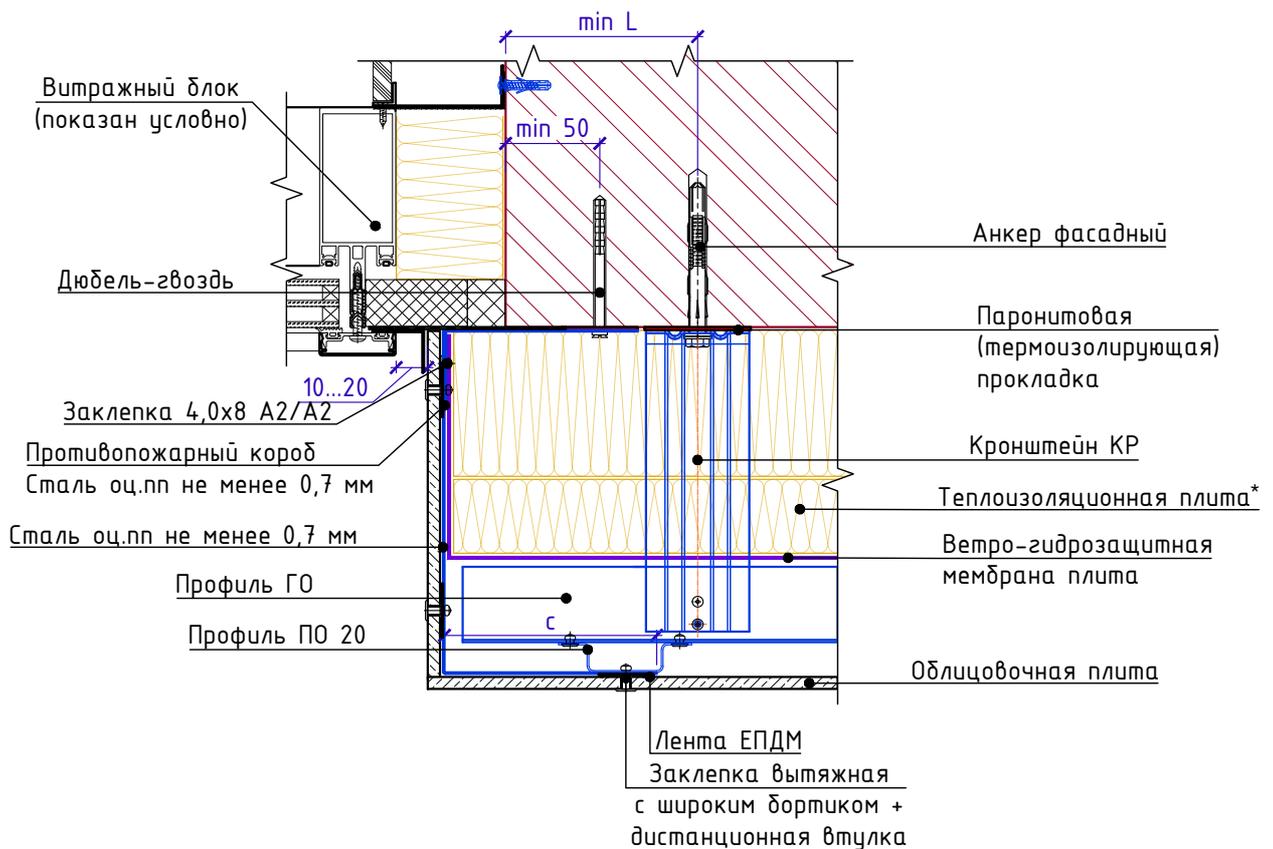
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

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

Горизонтально-вертикальная система. Сечение 8-8. Вариант 2					Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



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



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

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

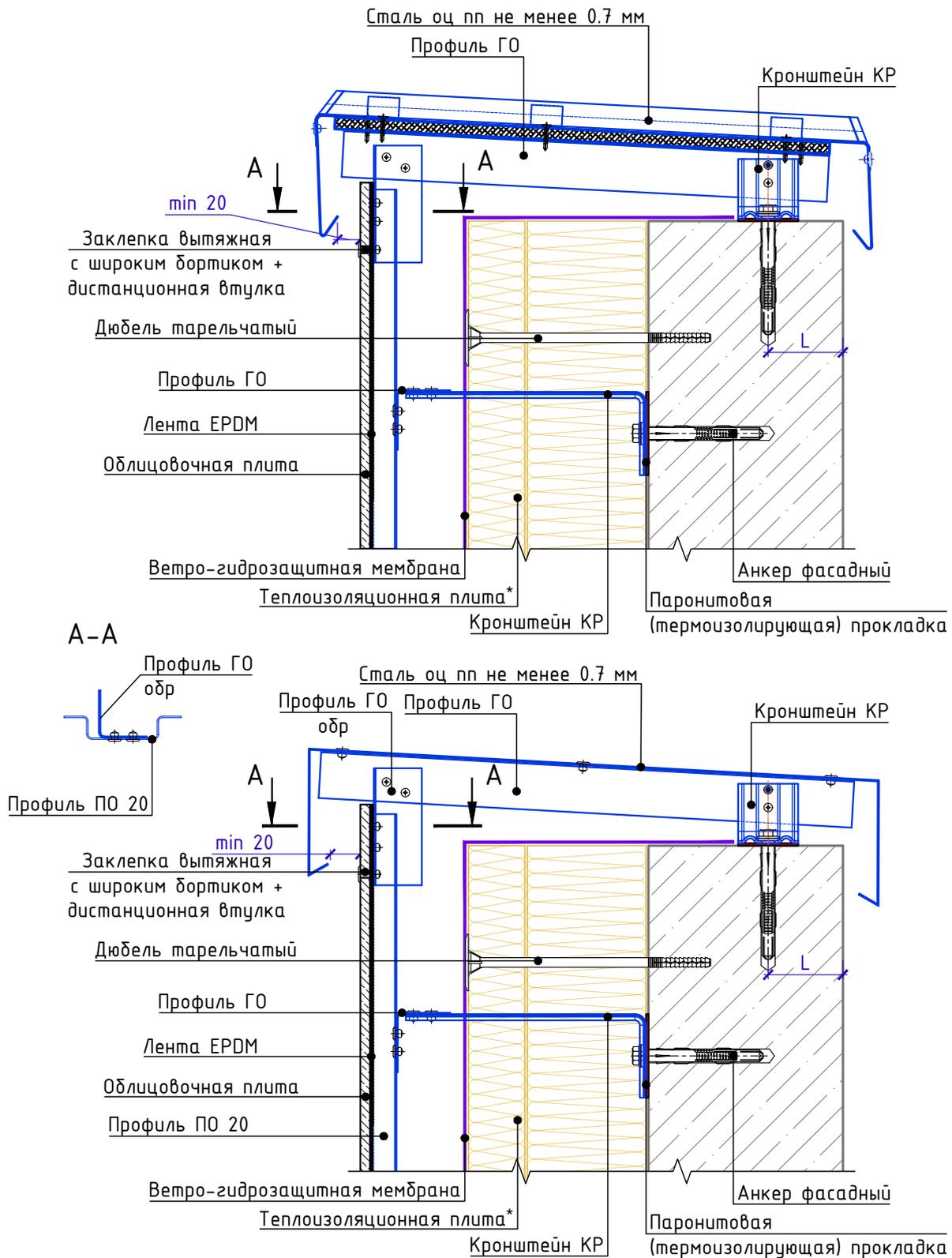
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Лист  
4.16



## Горизонтально-вертикальная система. Сечение 11-11



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.

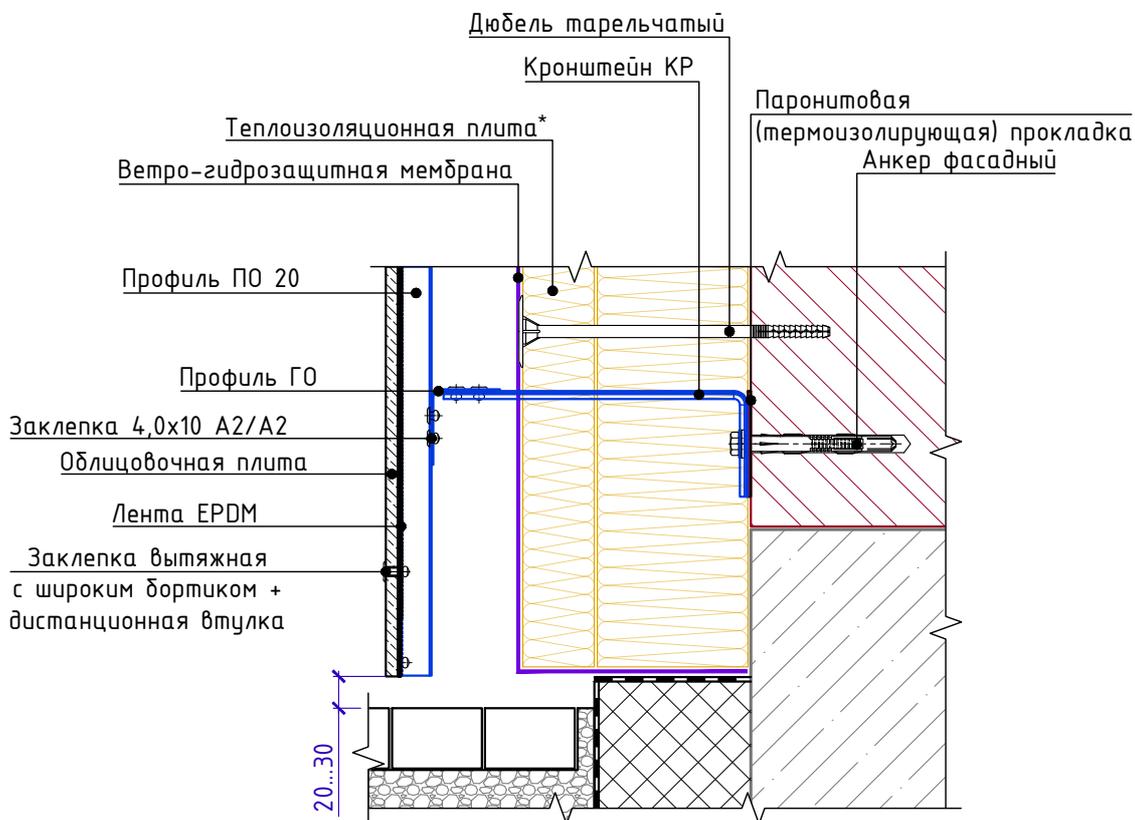
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Горизонтально-вертикальная система. Сечение 11-11

Лист 4.17



Горизонтально-вертикальная система. Сечение 12-12



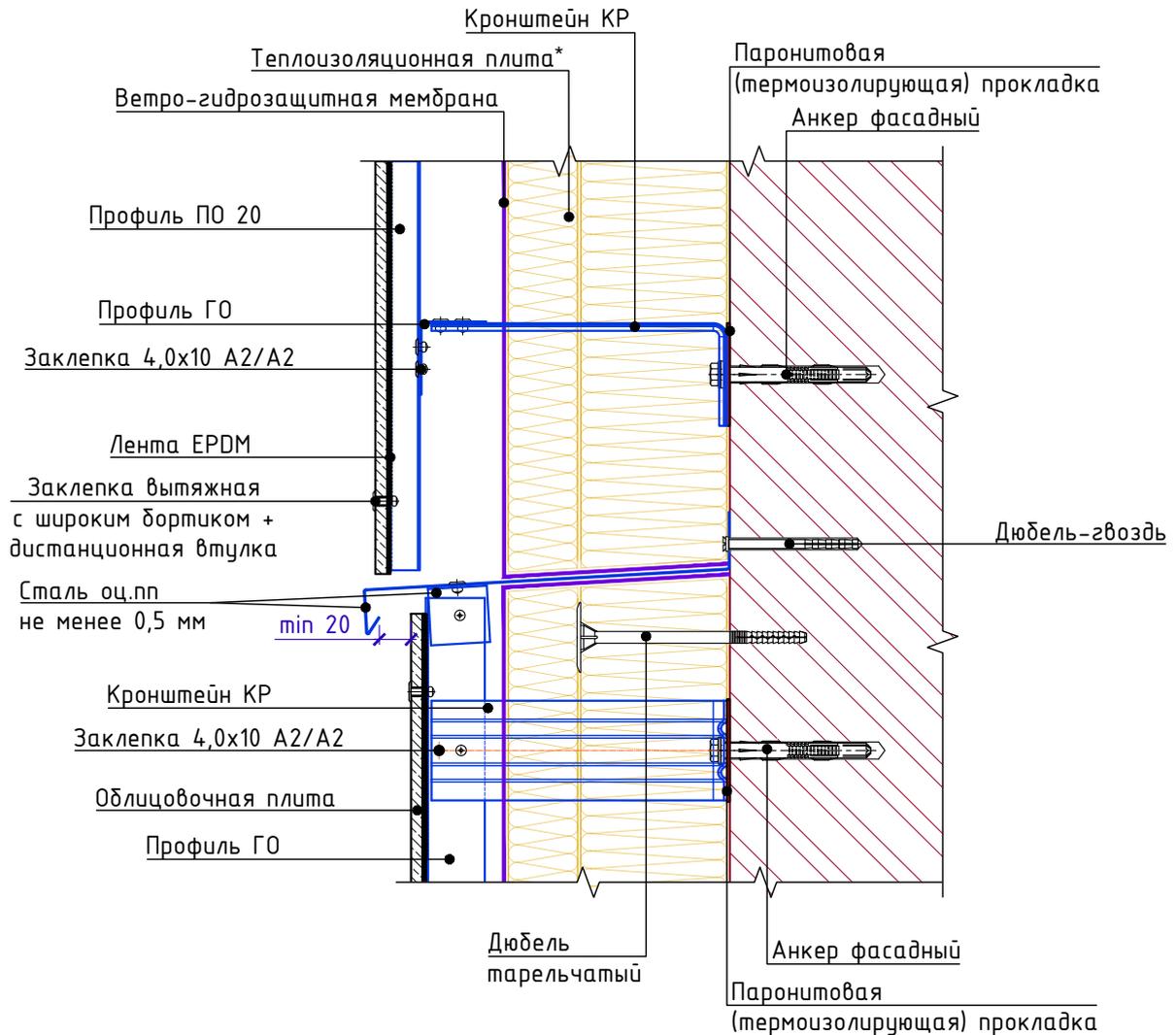
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
- \* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ,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



Горизонтально-вертикальная система. Сечение 13-13



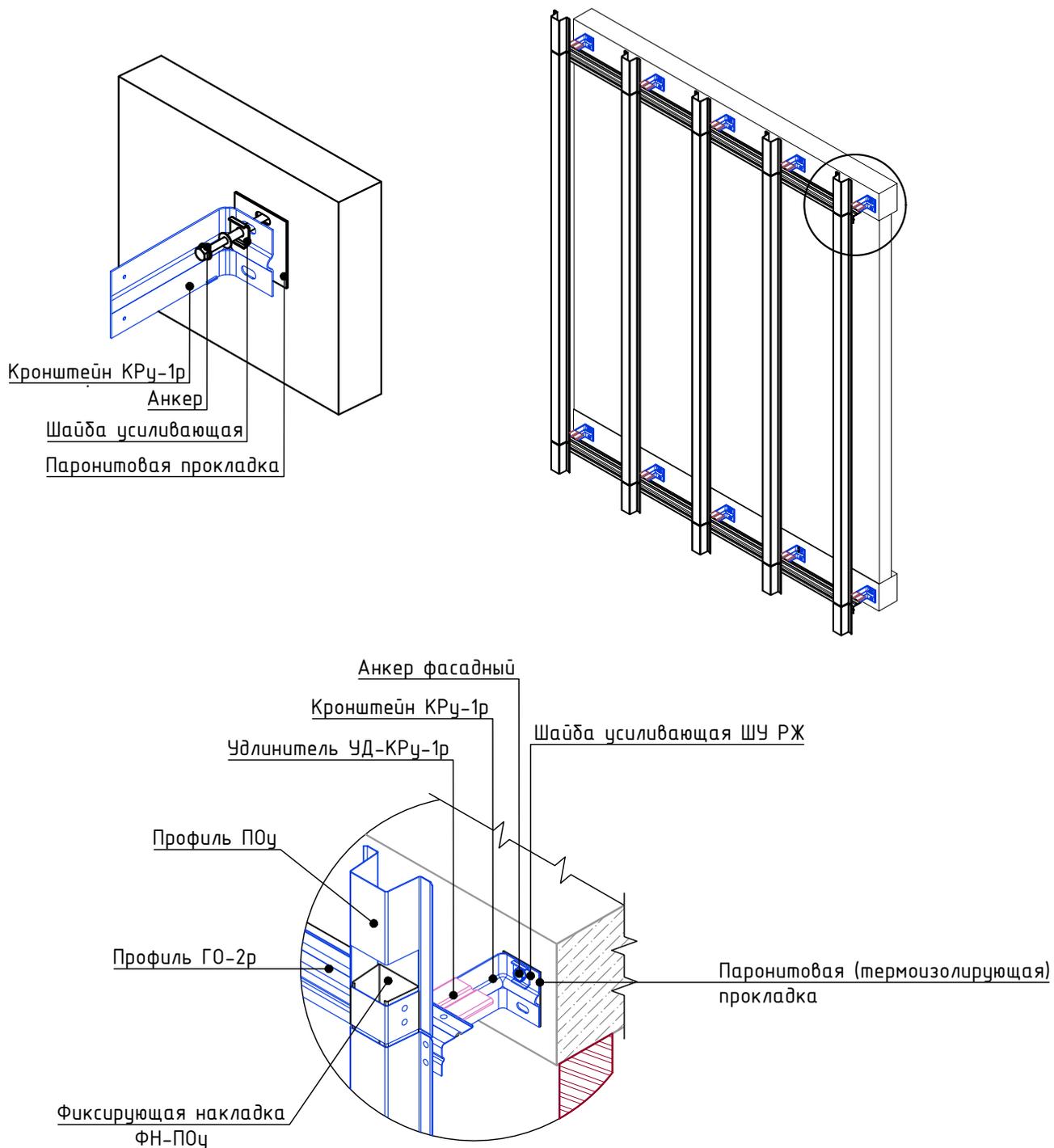
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						4.19



### Межэтажная горизонтально-вертикальная система

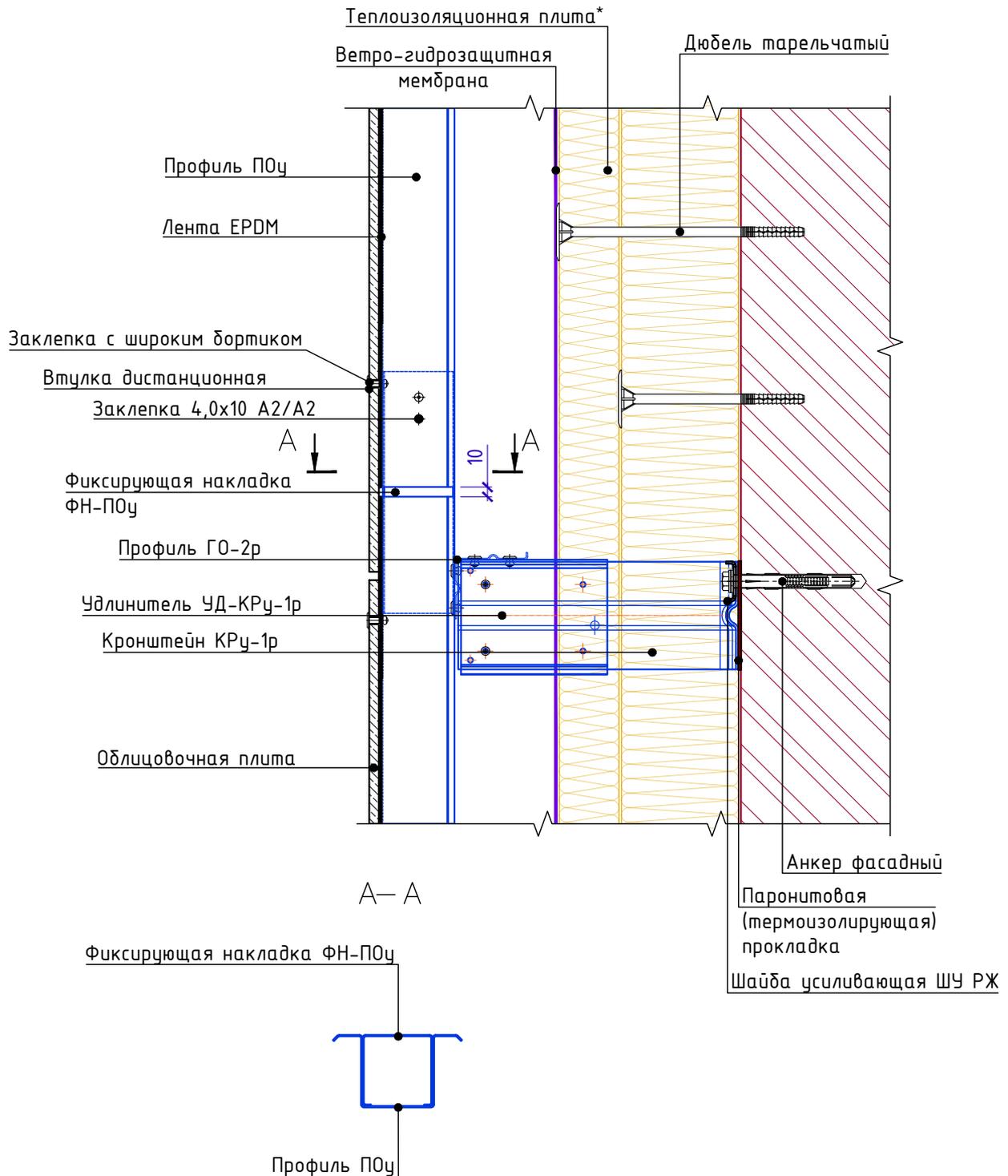


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 1-1



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

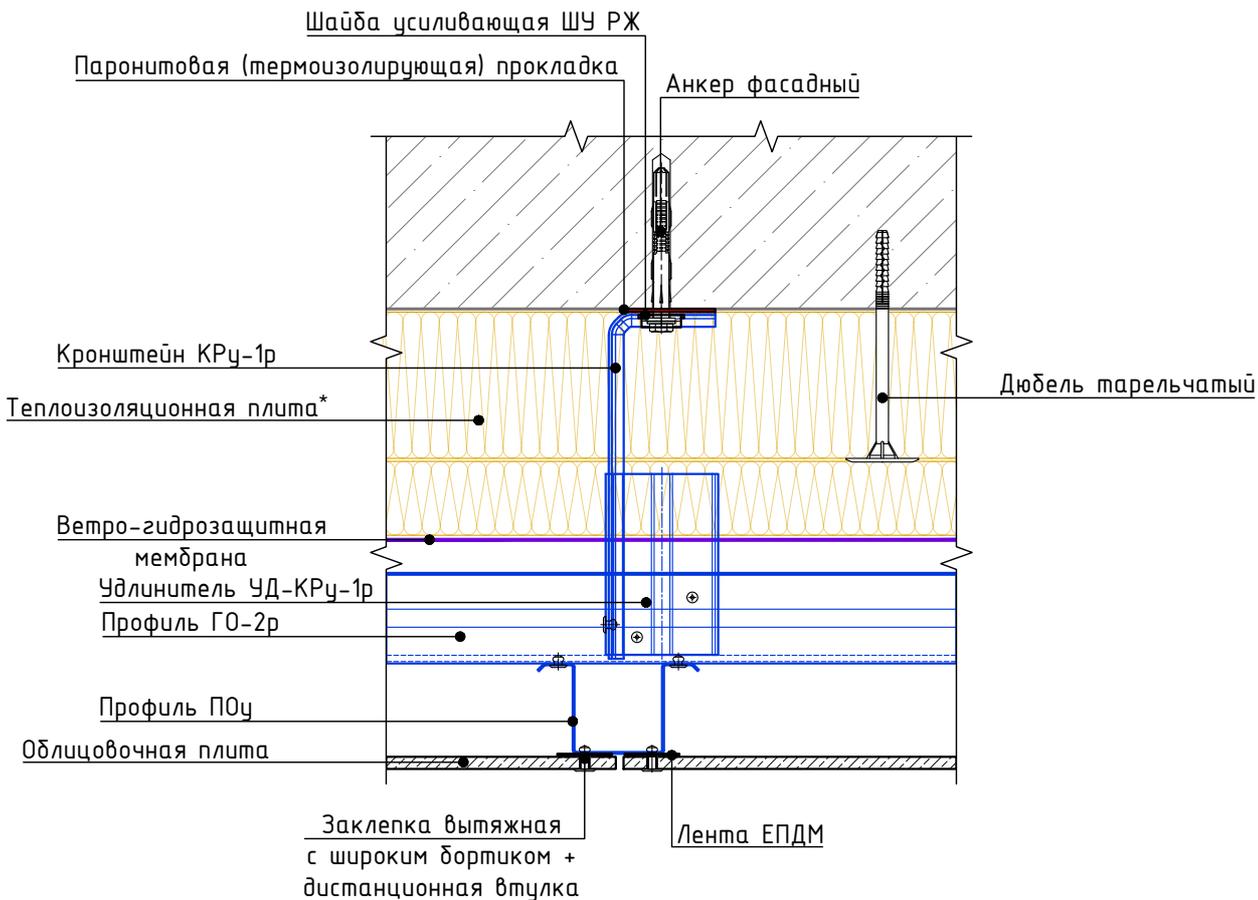
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 1-1

Лист 5.2



Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 2-2



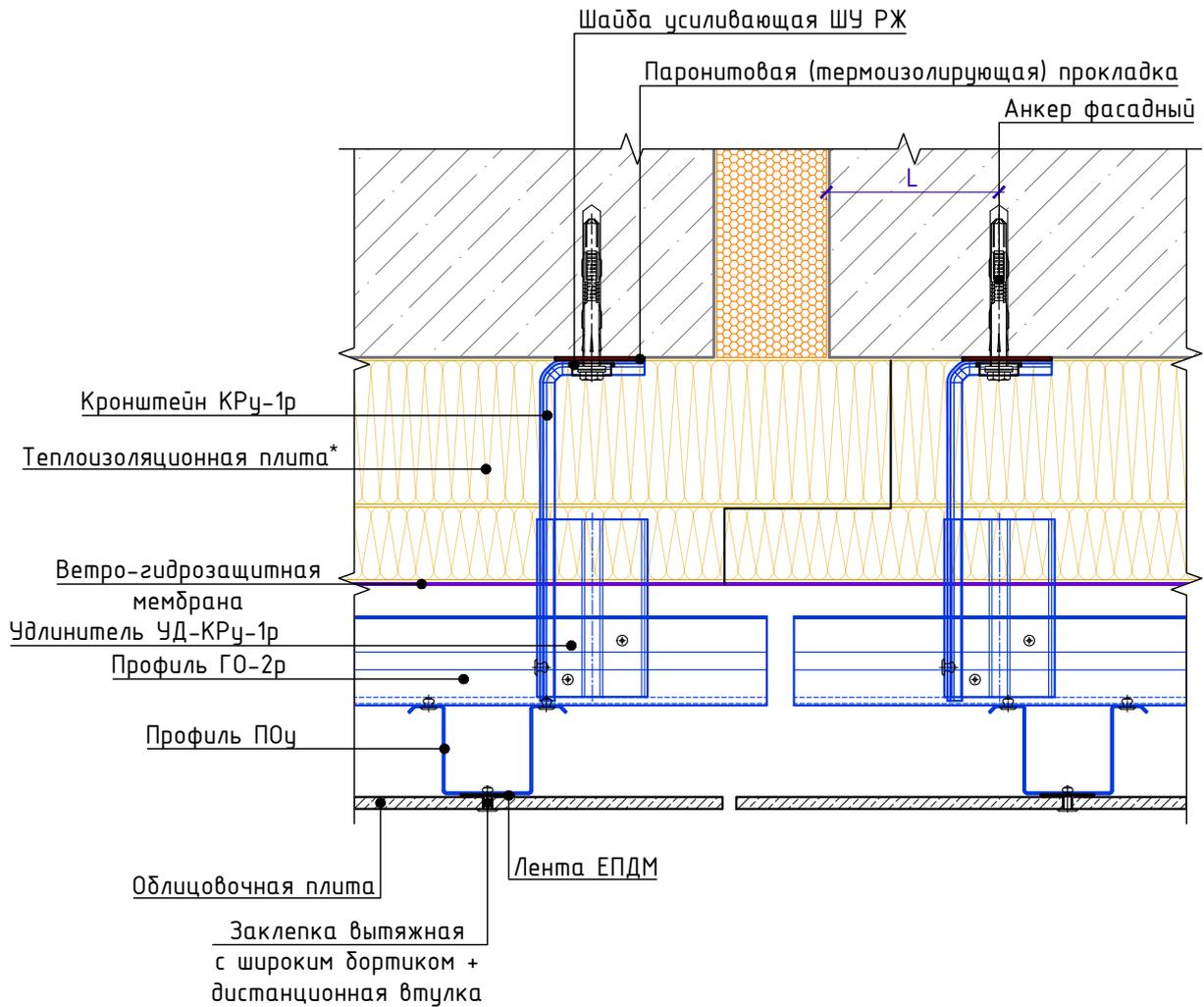
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
- \* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ,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

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 2-2	Лист 5.3
------	------	------	--------	---------	------	---	-------------



Межэтажная горизонтально-вертикальная система. 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 стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

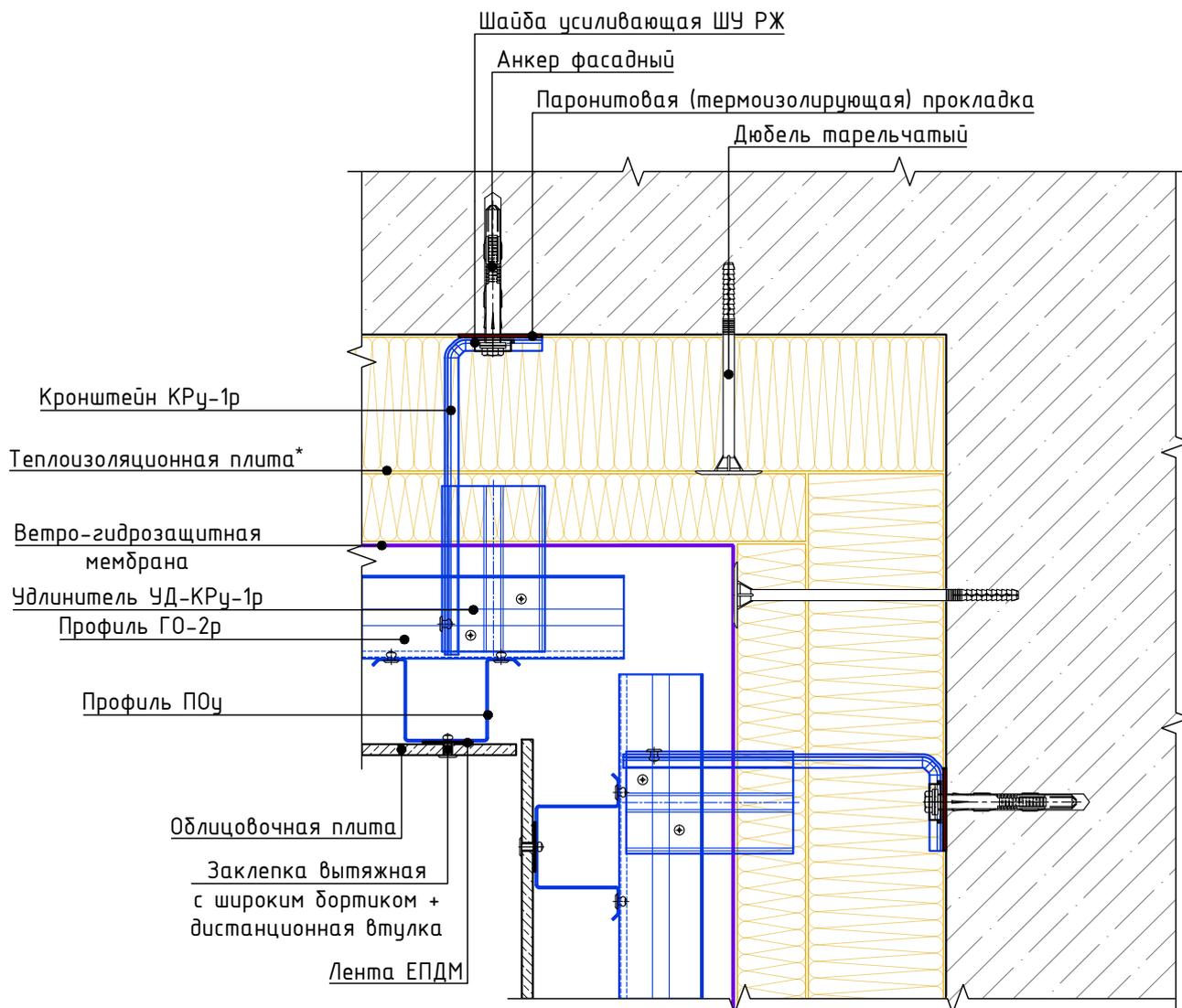
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная горизонтально-вертикальная система.  
Сечение 2-2. Деформационный шов

Лист  
5.4



## Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 3-3



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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

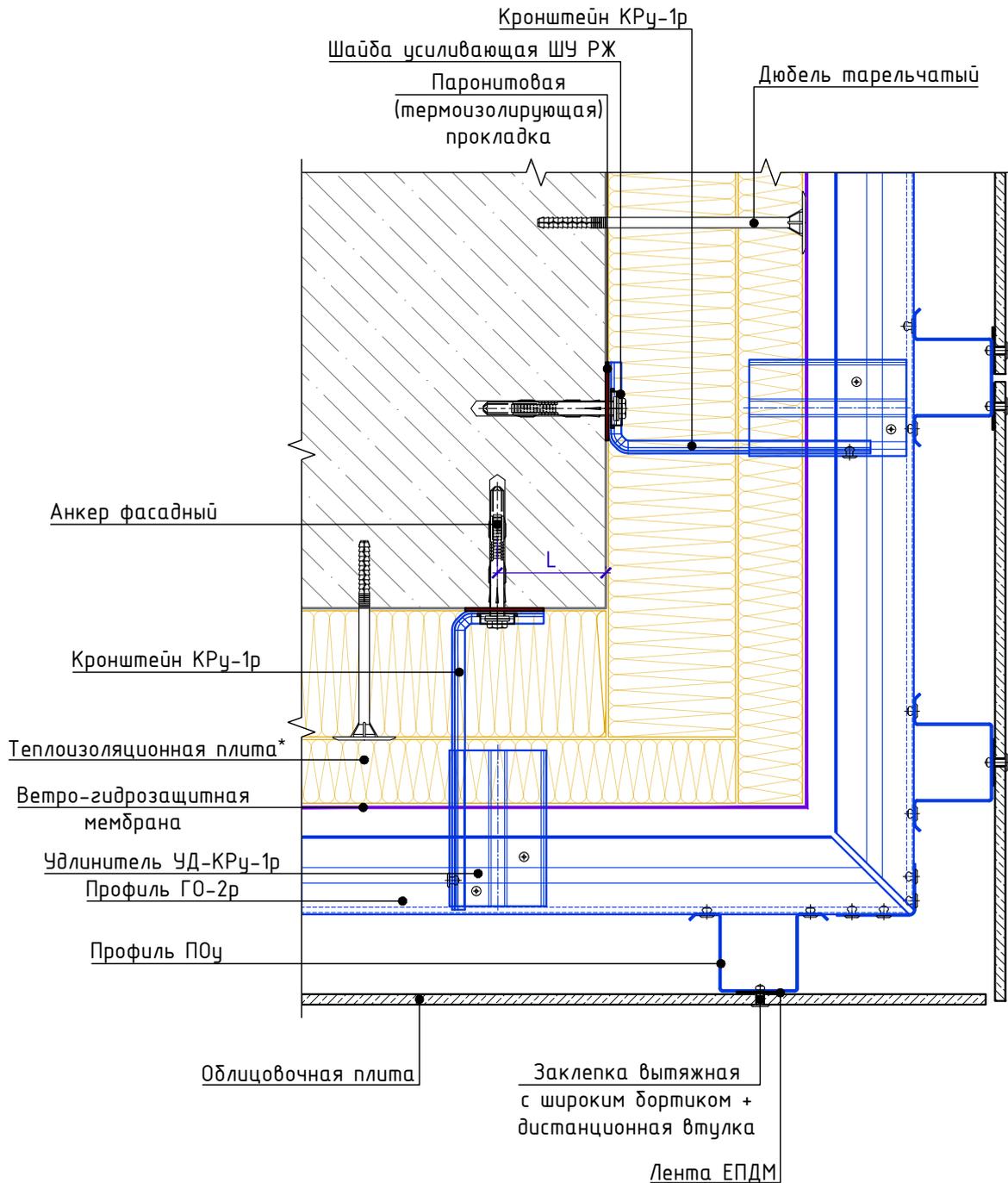
Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 3-3

Лист

5.5



Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 4-4



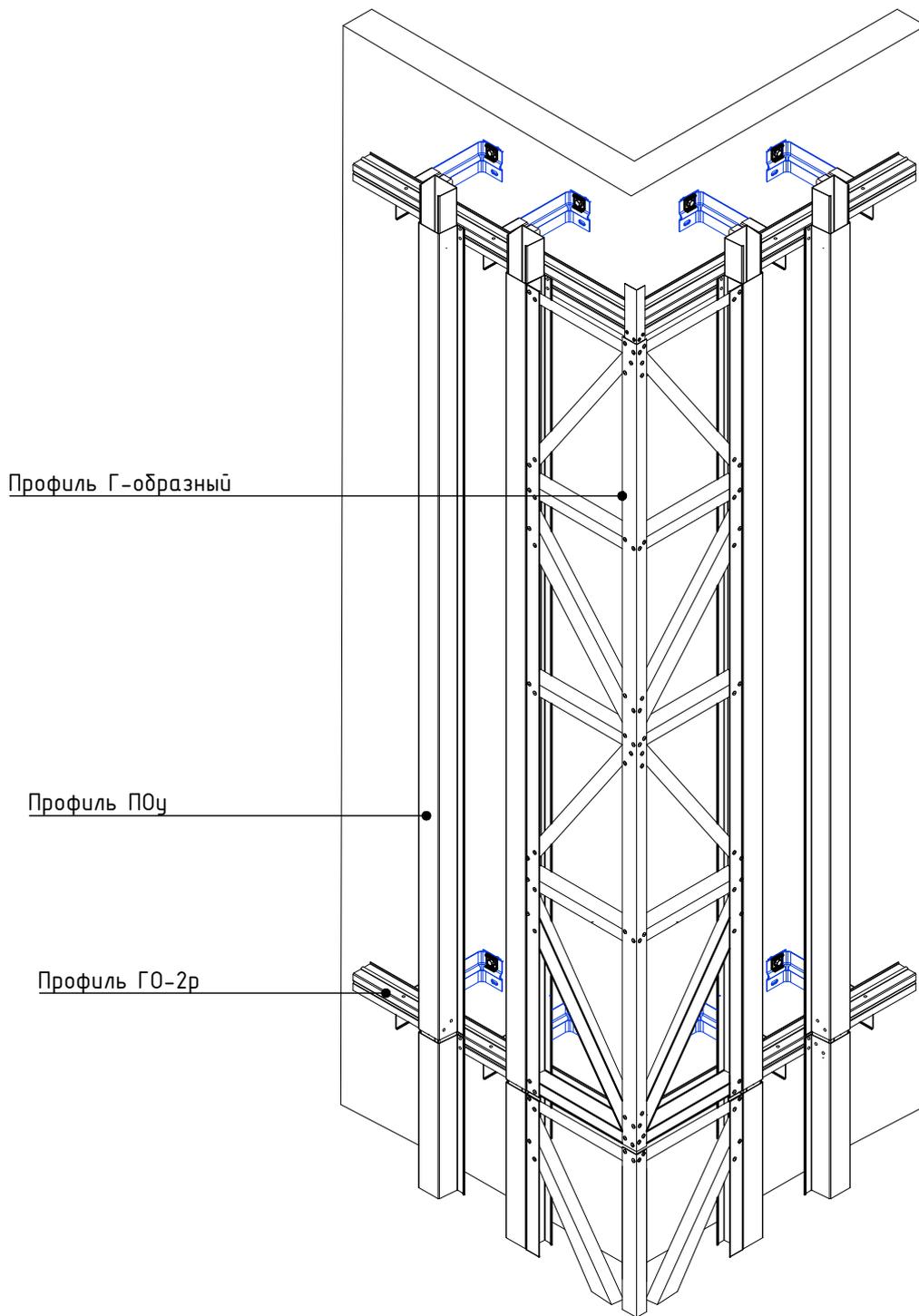
1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
  2. Размер L принимается в соответствии с требованиями производителя крепежа.
- \* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении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



Вариант исполнения внешнего угла с применением профиля ГО



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

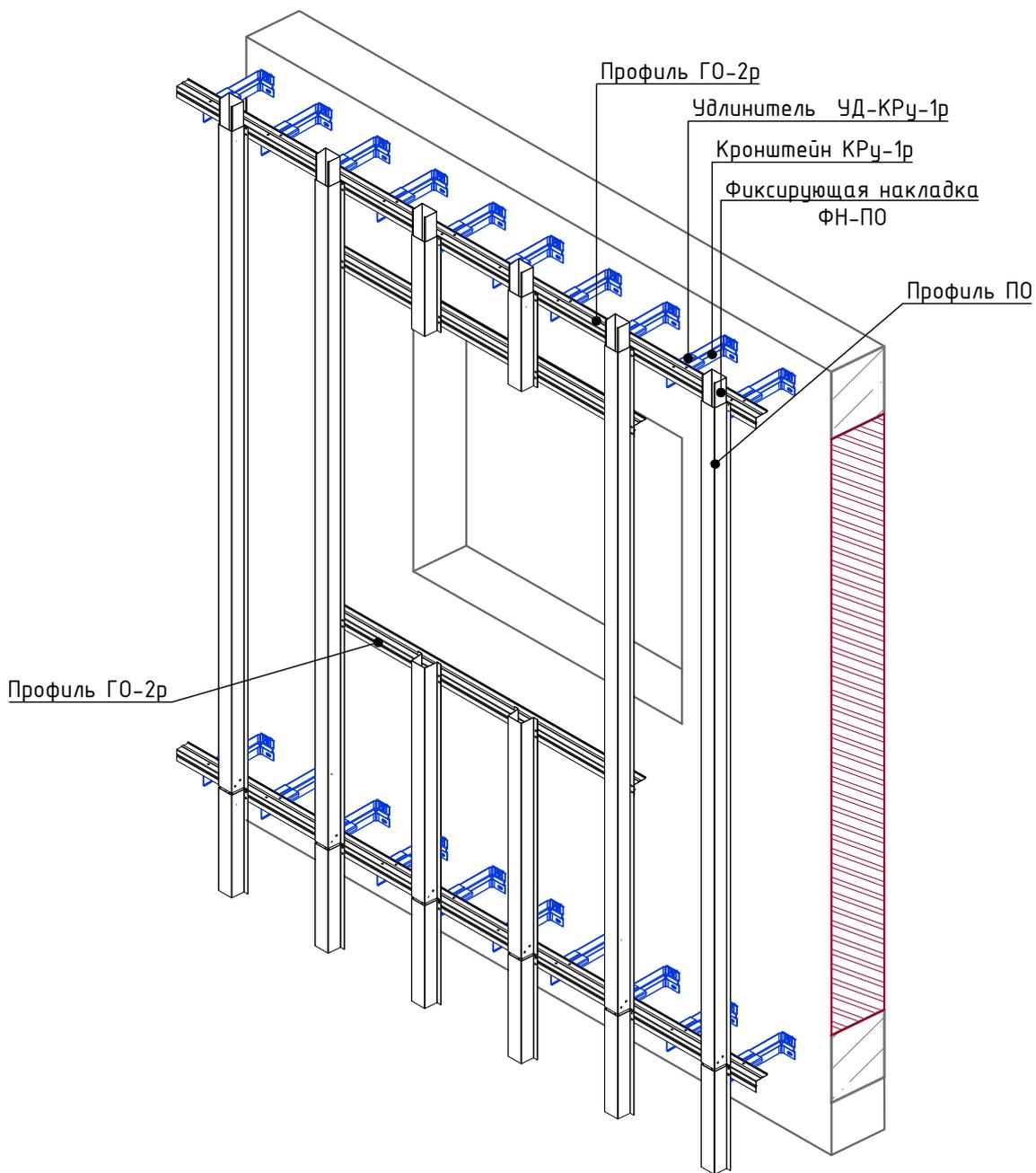
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вариант исполнения внешнего угла с применением профиля ГО

Лист  
5.7



Схема установки межзатжной системы вокруг оконного проема



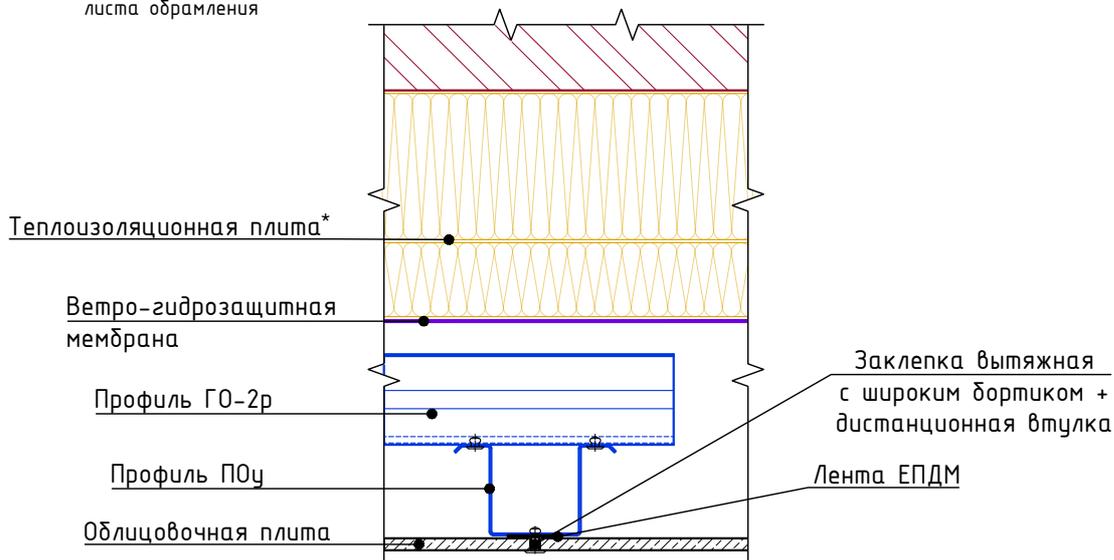
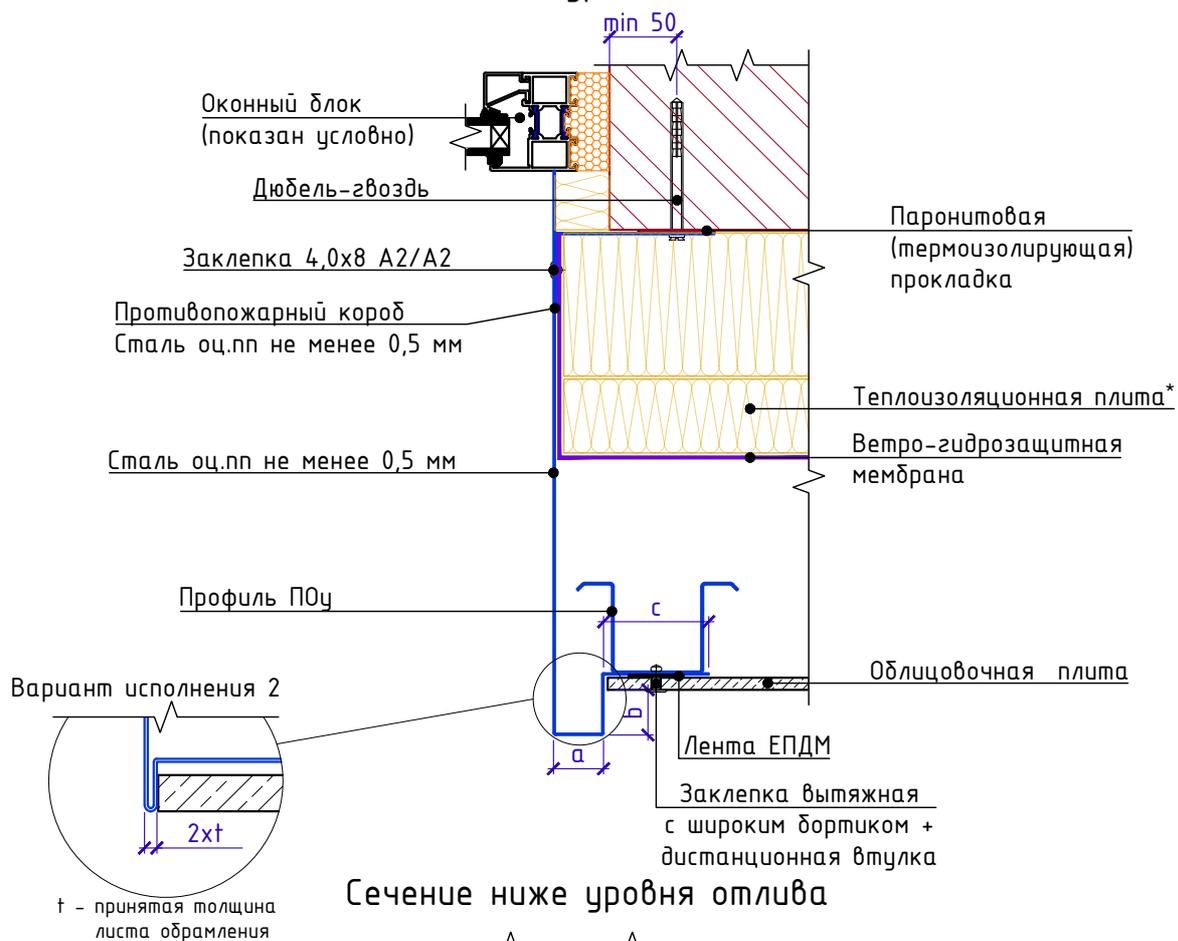
Инв. № подл.	Взам. инв. №				
Подп. и дата					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема установки межзатжной системы вокруг оконного проема

Лист 5.8



Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 6-6.  
Сечение ниже уровня отлива



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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

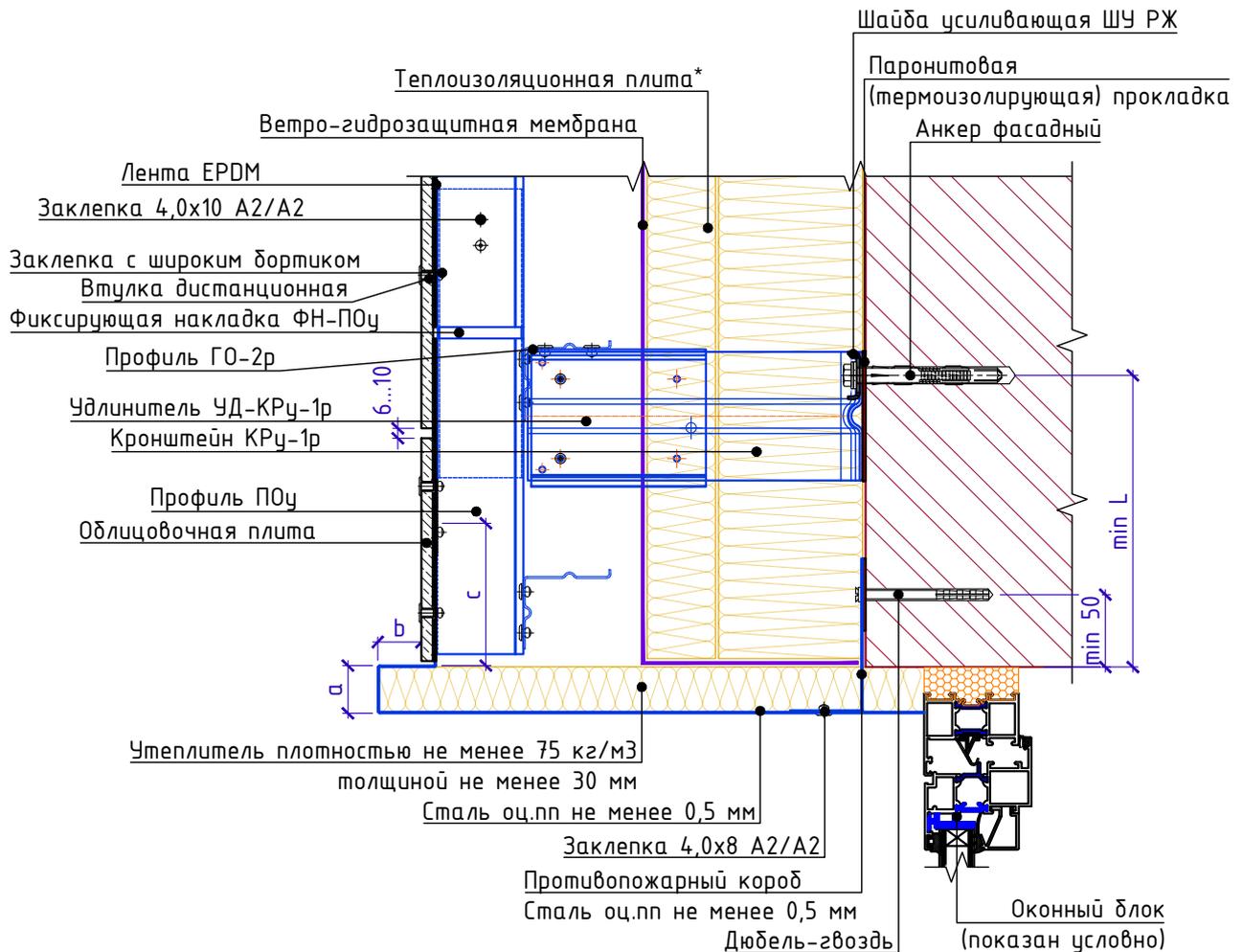
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная горизонтально-вертикальная система.  
Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива

Лист  
5.9



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



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

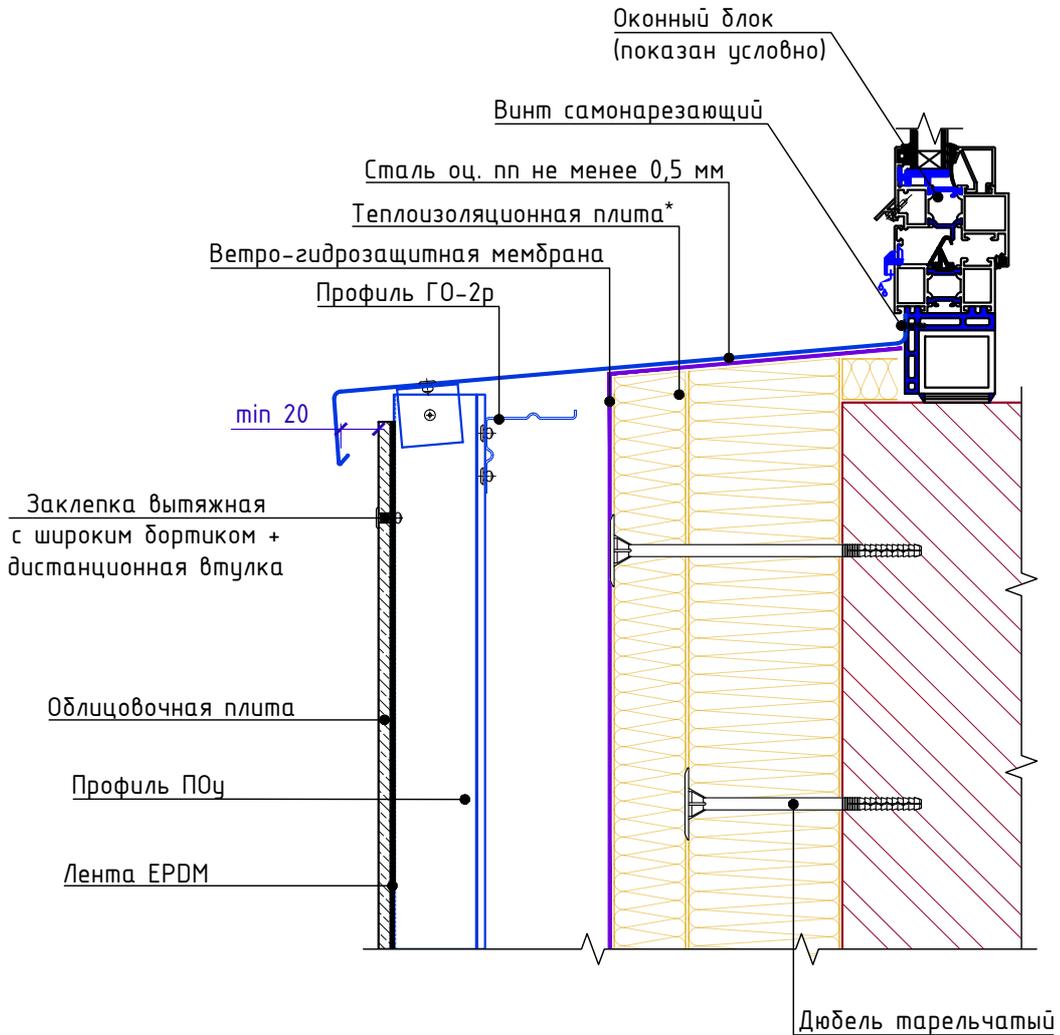
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Лист  
5.10



Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 7-7



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.

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

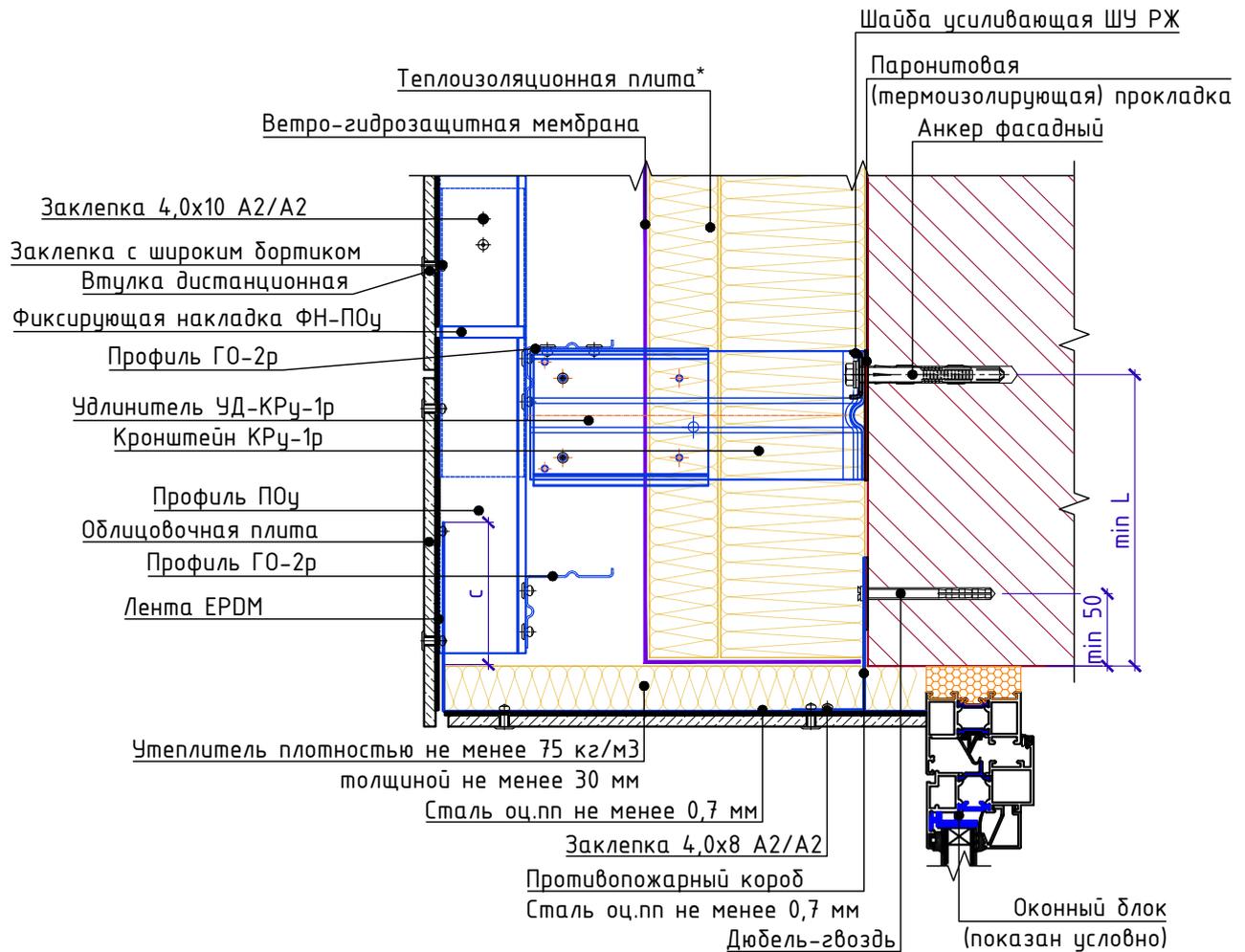
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная горизонтально-вертикальная система.  
Сечение 7-7

Лист  
5.11



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

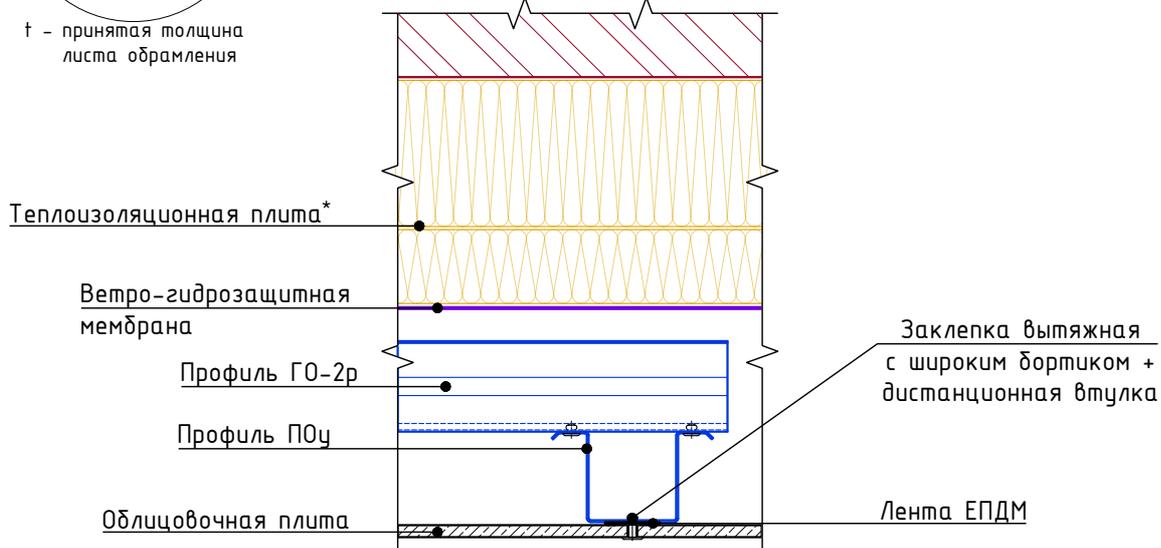
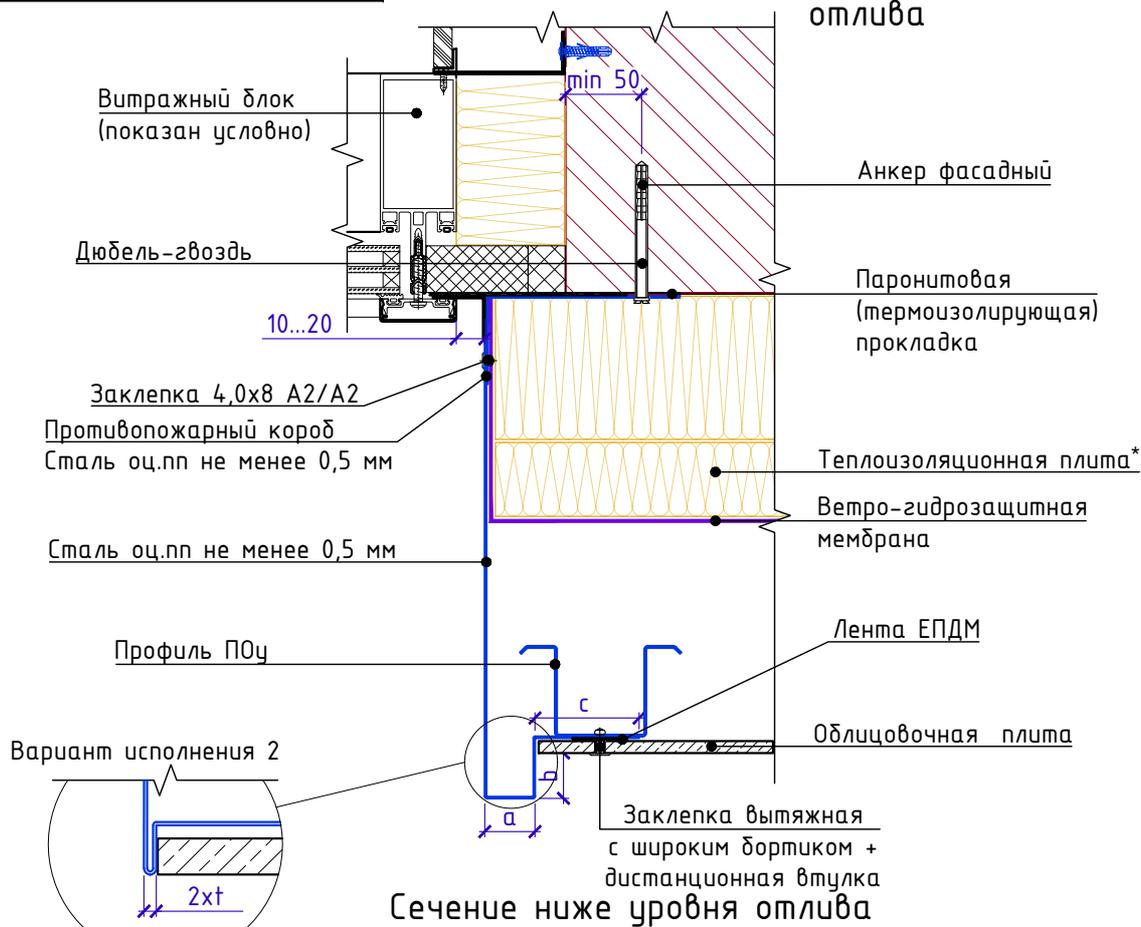


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

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

Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 5-5. Вариант 2					Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата





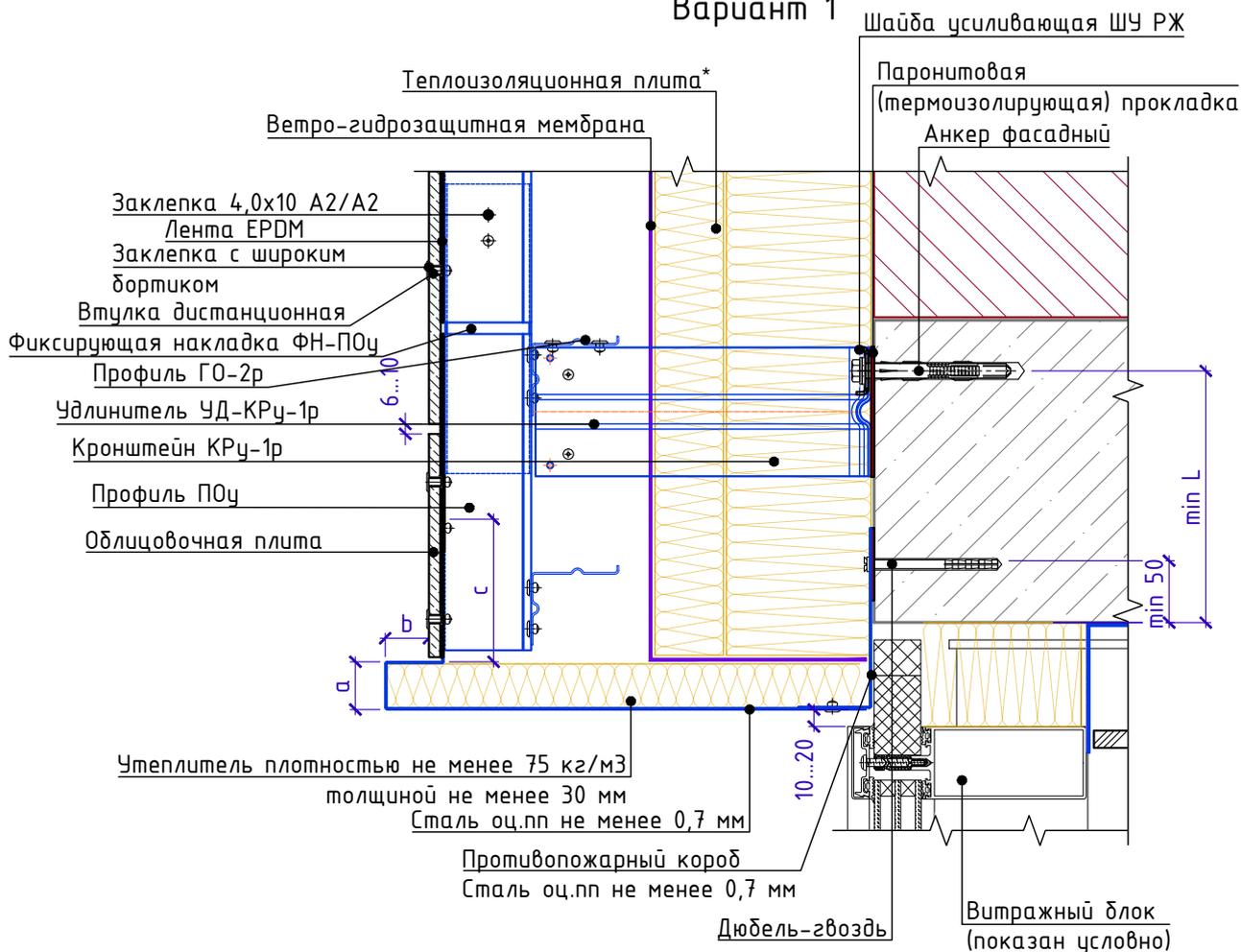
1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов, а так же вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
  2. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с min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

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

Варианты исполнения обрамления (верхний и боковые откосы)

а) с доп. креплением через саморез к витражному блоку



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

Взам. инв. №

Подп. и дата

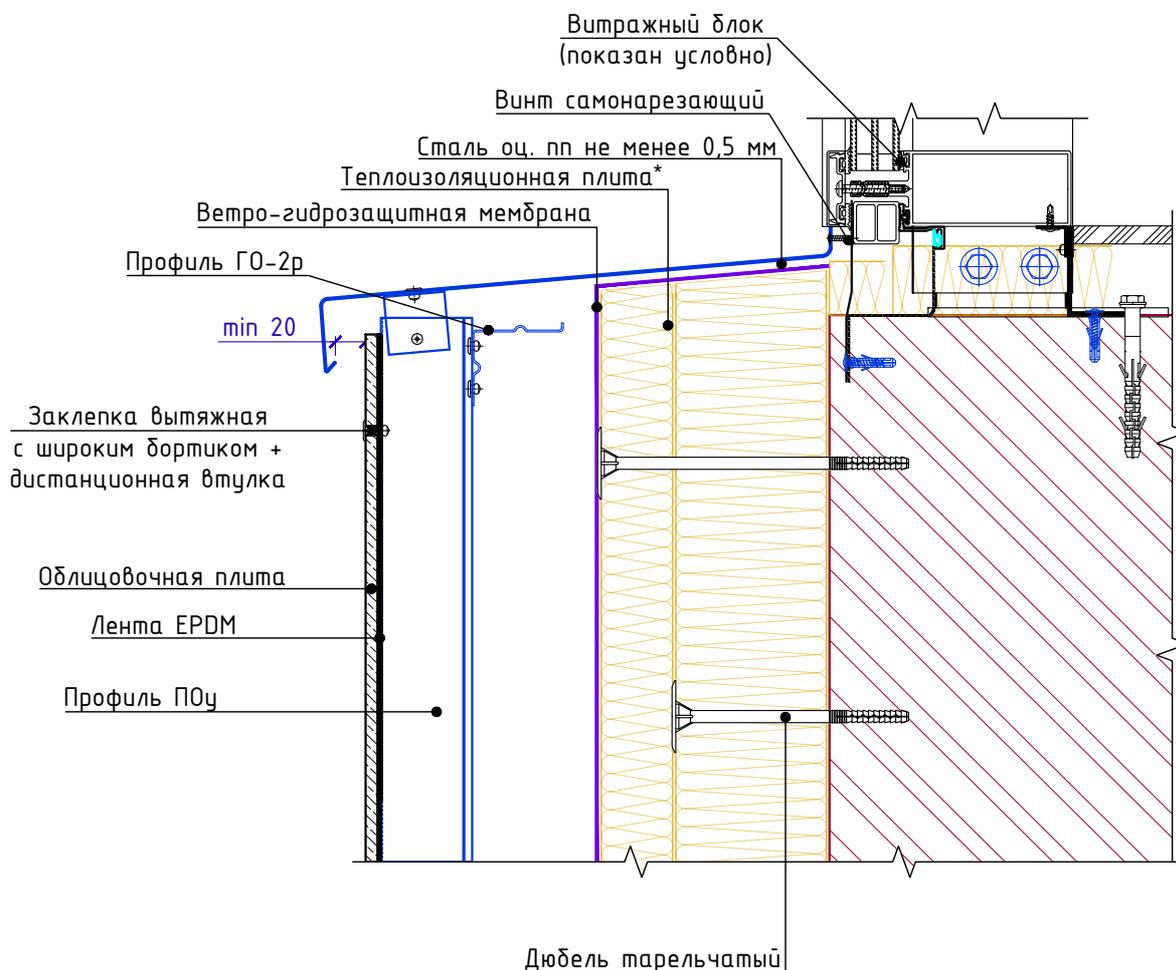
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная горизонтально-вертикальная  
система. Сечение 8-8. Вариант 1Лист  
5.15



## Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 10-10



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

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

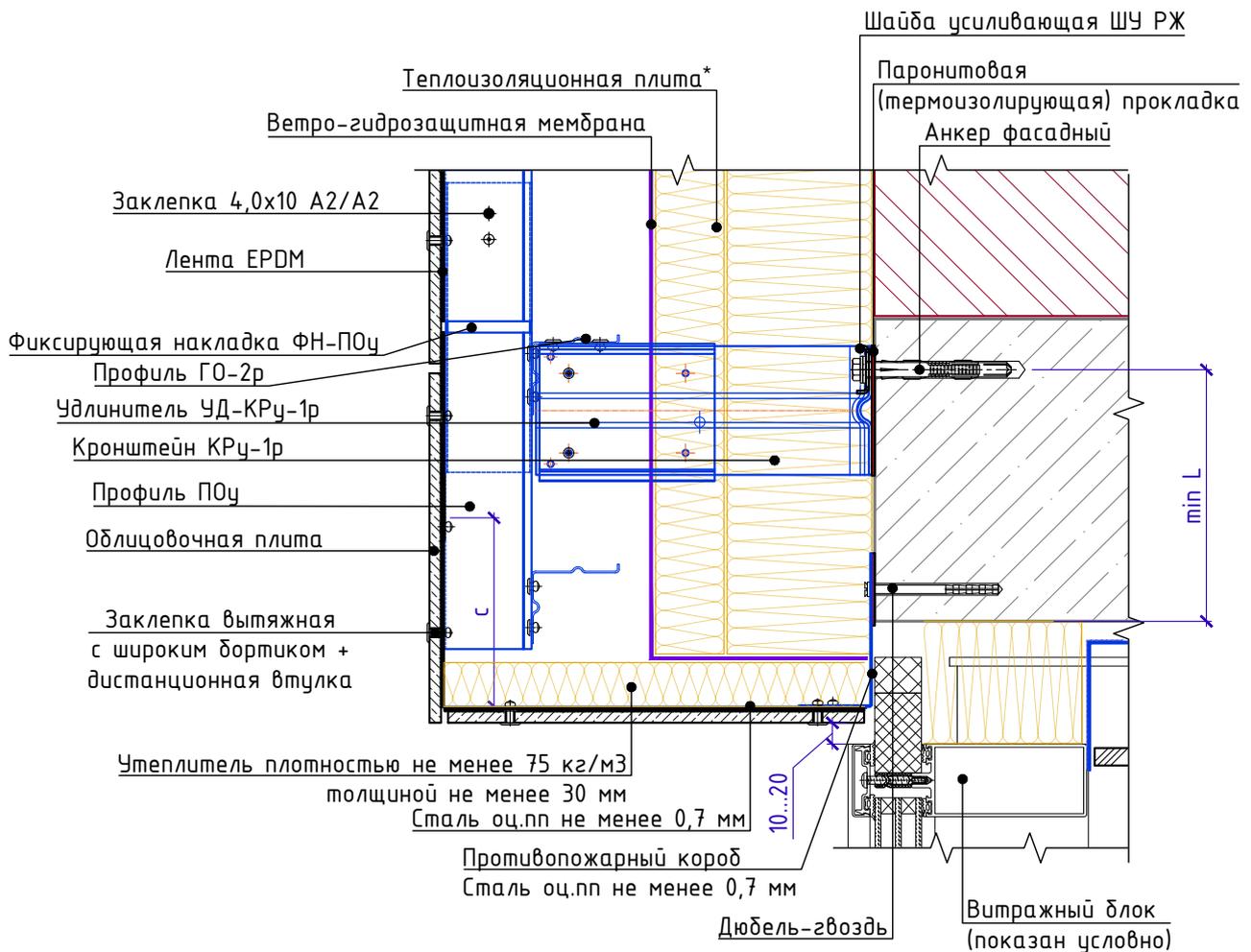
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная горизонтально-вертикальная система.  
Сечение 10-10

Лист  
5.16



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



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

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

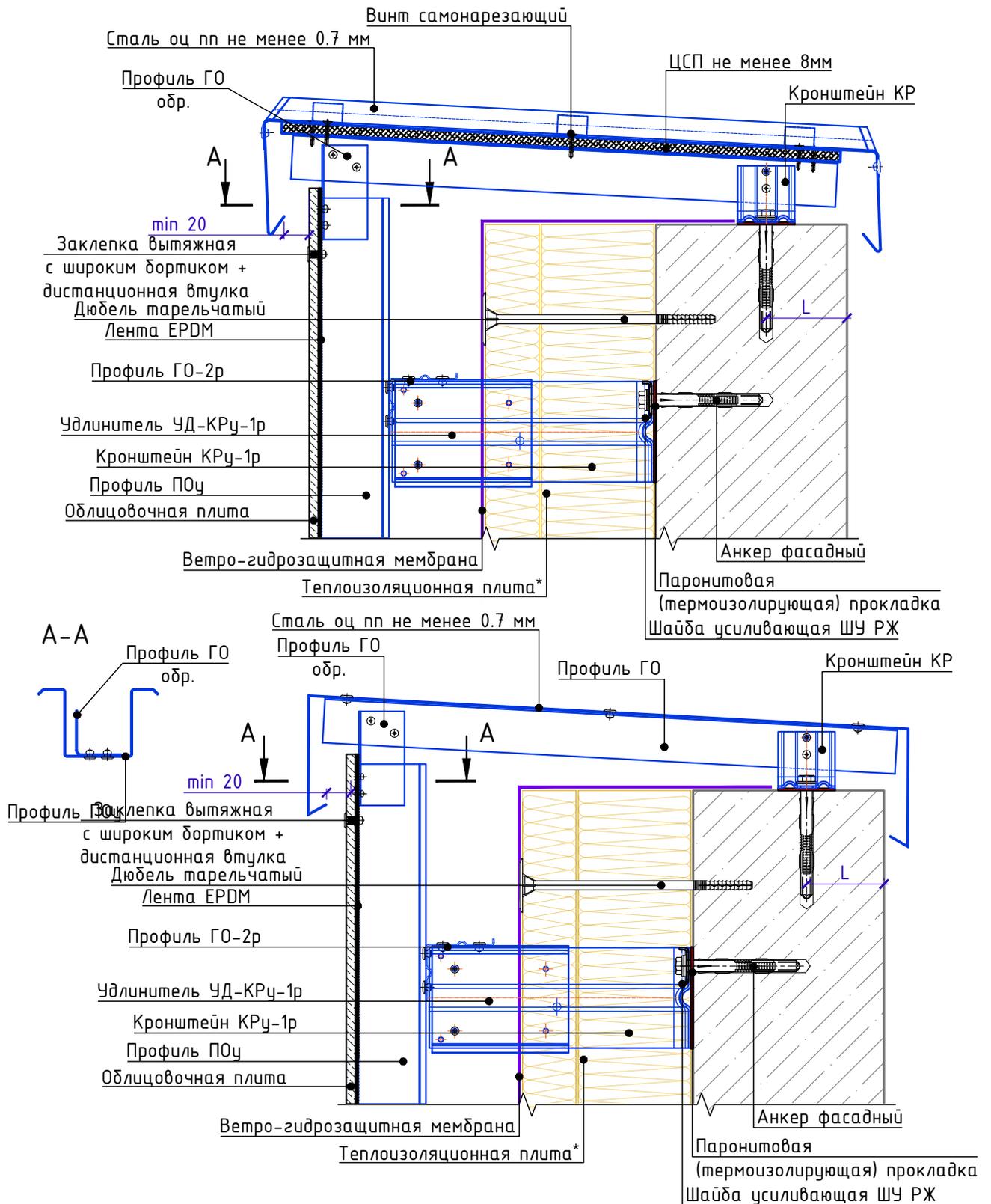
Лист

5.17





Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 11-11



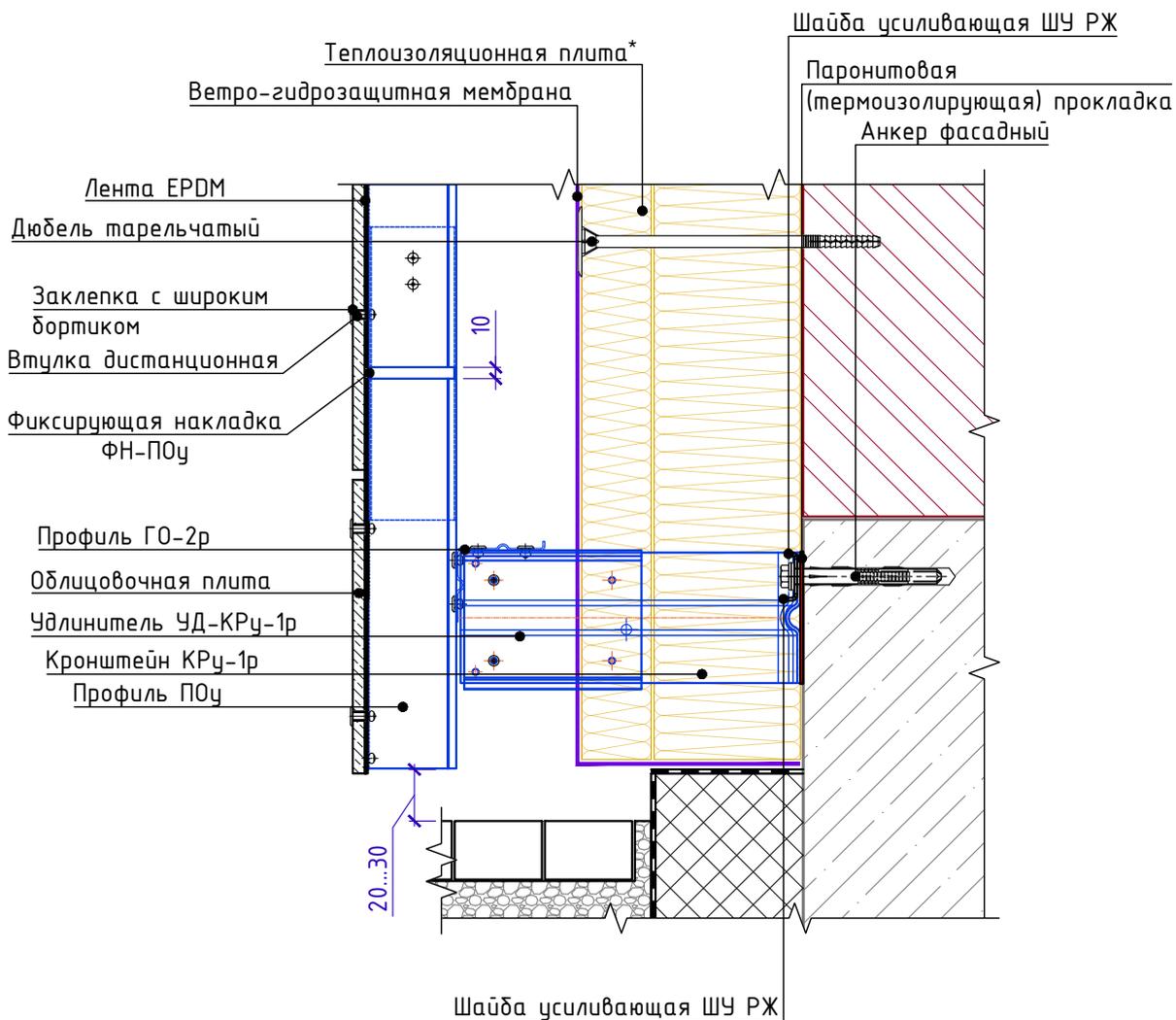
\* В качестве теплоизоляционного слоя могут применяться следующие марки: однослойное или внешний слой при двухслойном (и более) утеплении - плиты каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА. Внутренний слой при двухслойном утеплении - плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ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

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



## Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 12-12



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Межэтажная горизонтально-вертикальная система. Сечение 12-12

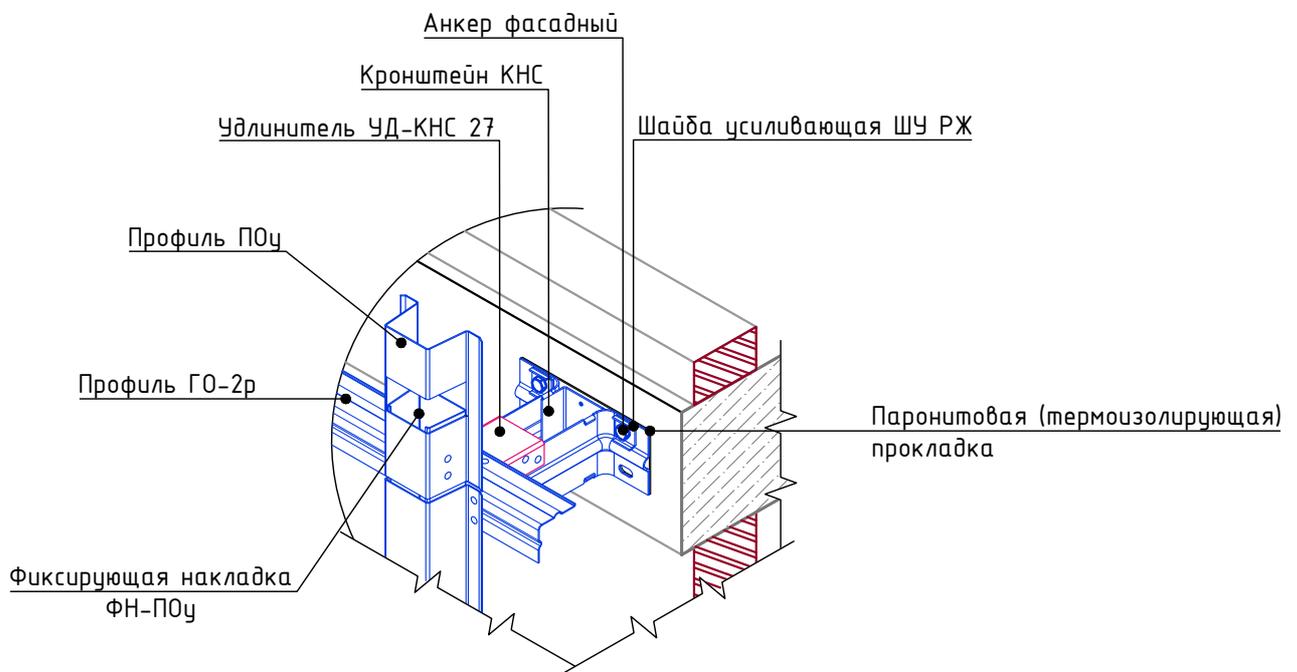
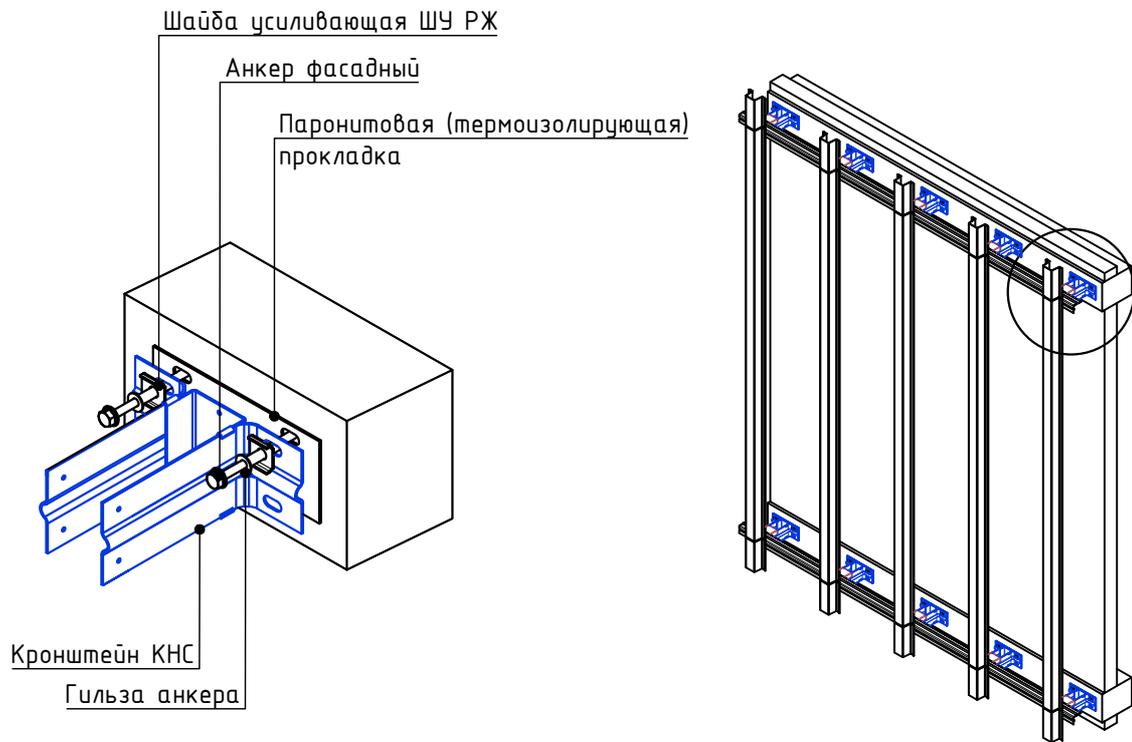
Лист

5.20





### Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная)

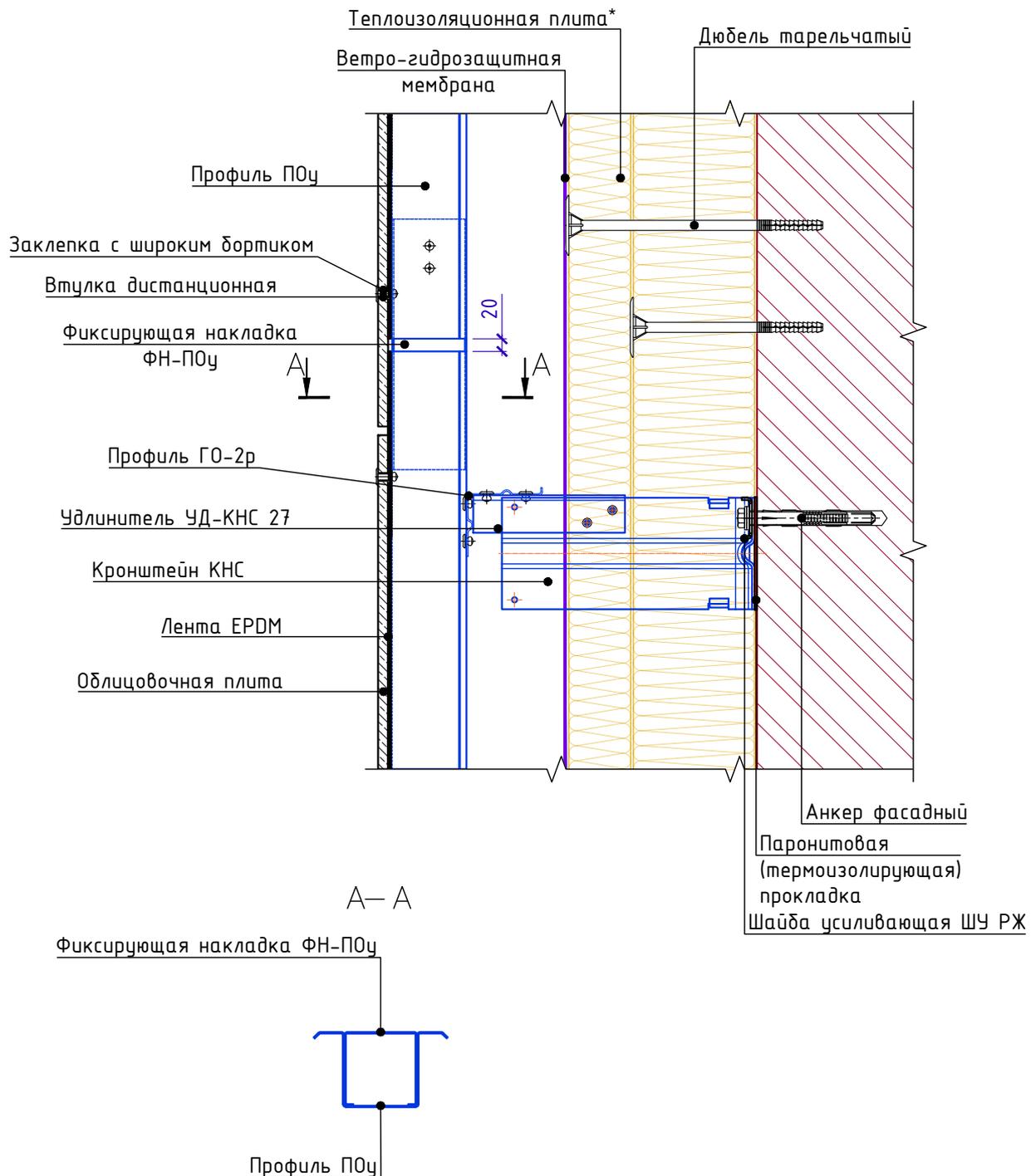


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная)

Лист 6.1

Межэтажная горизонтально-вертикальная система  
(усиленная). 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.

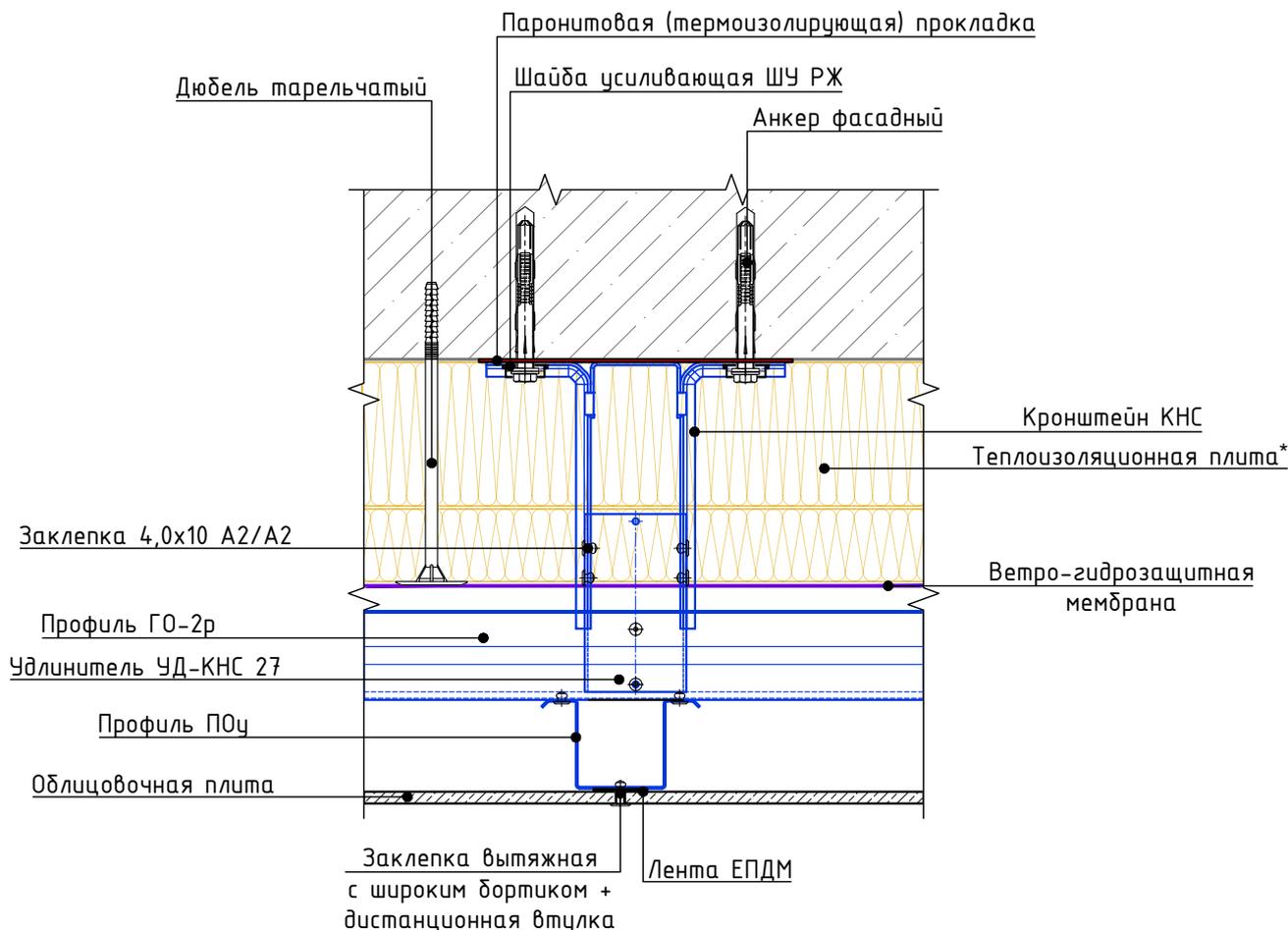
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная горизонтально-вертикальная система  
(усиленная). Сечение 1-1Лист  
6.2



## Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). 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 PN Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 PN Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Взам. инв. №

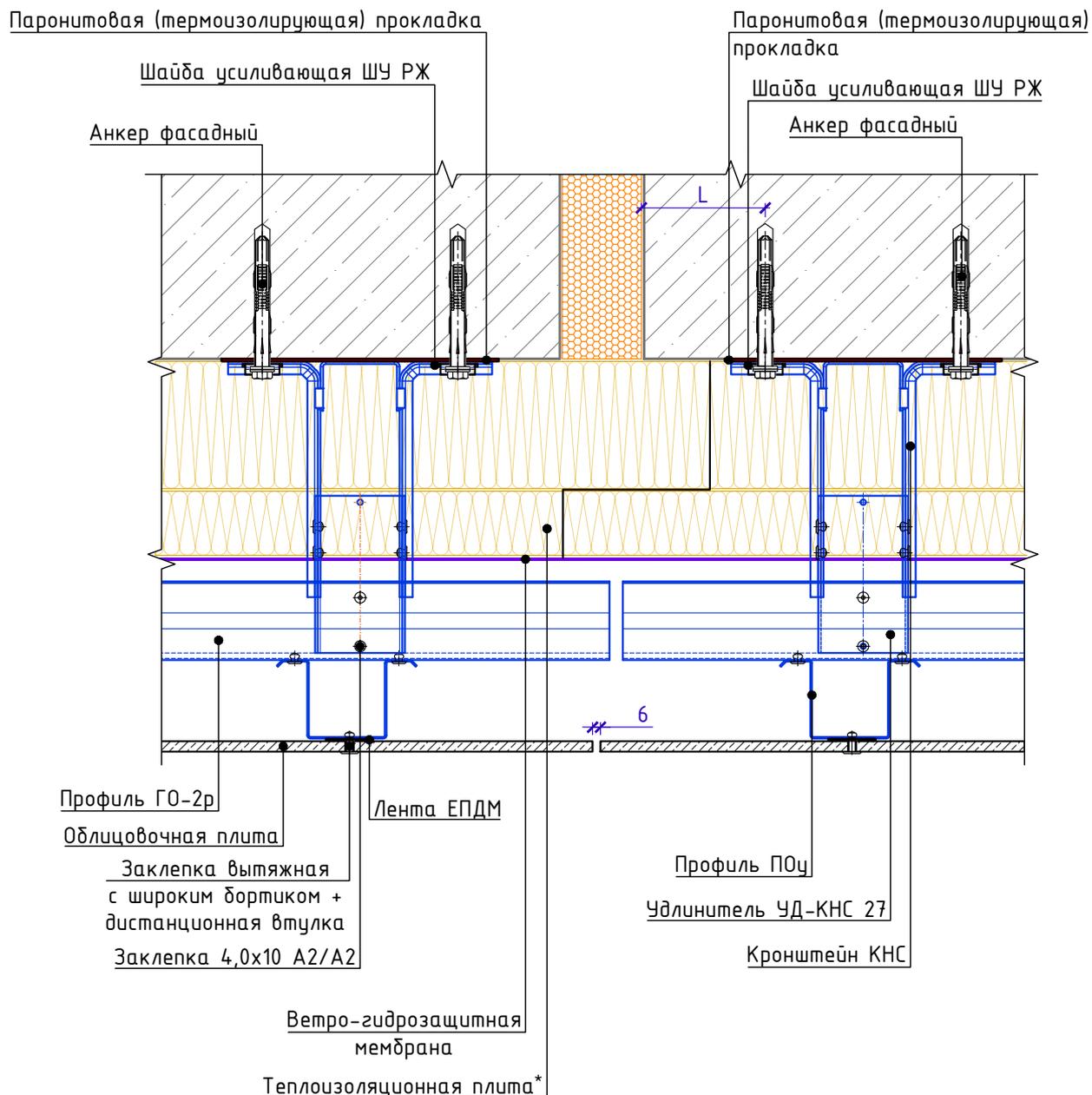
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Лист  
6.3

Межэтажная горизонтально-вертикальная система  
(усиленная). 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.

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

Лист

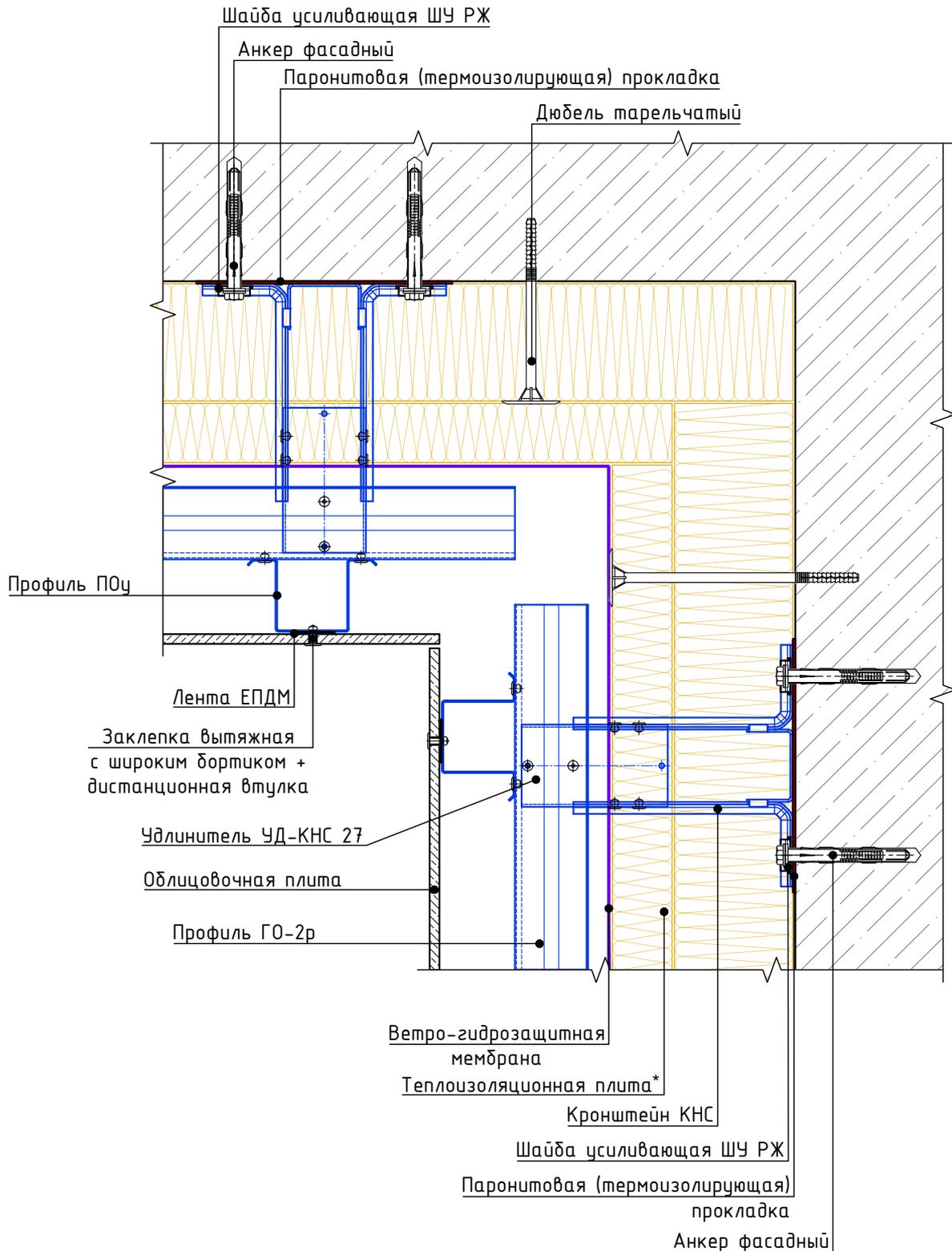
6.4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата

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

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

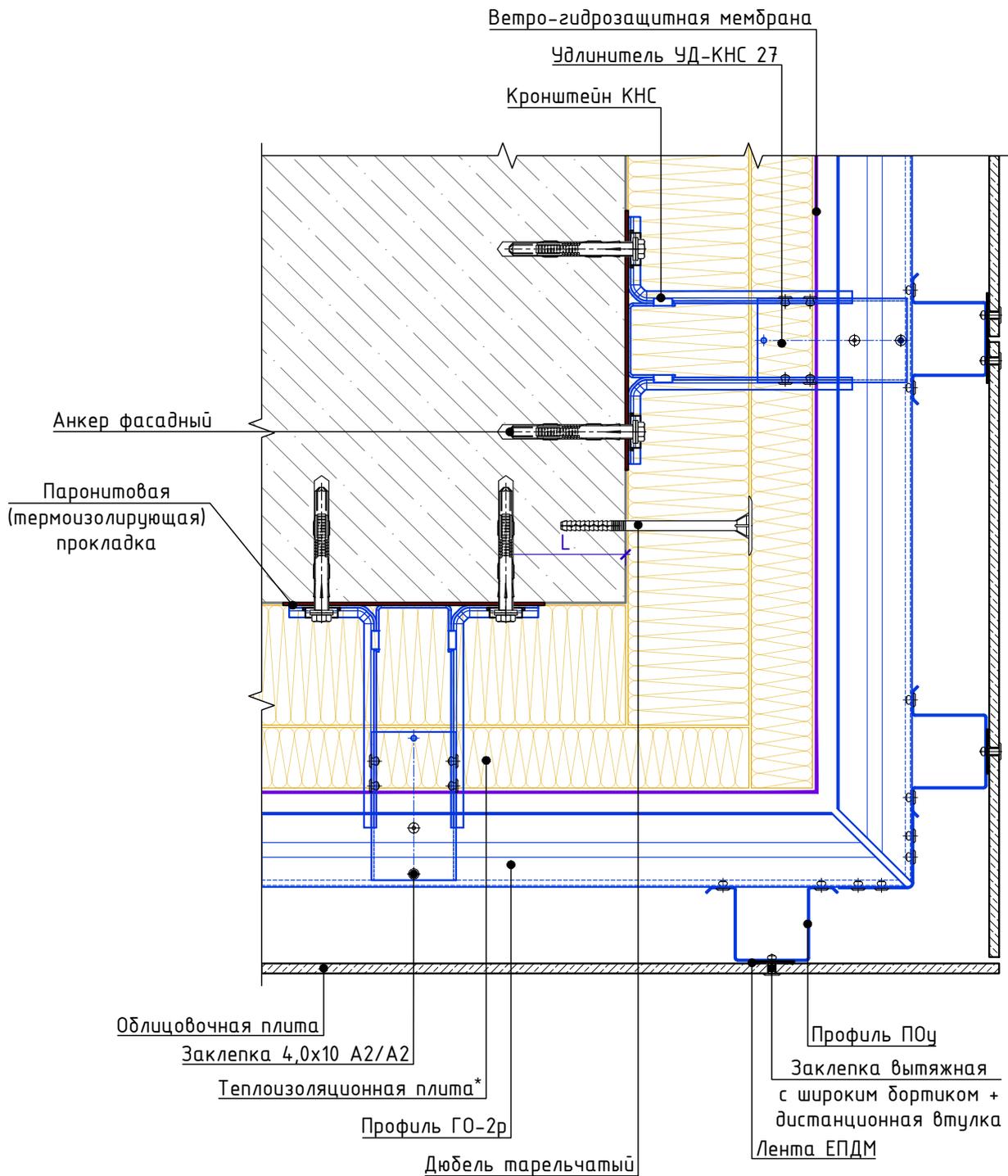
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная горизонтально-вертикальная система  
(усиленная). Сечение 3-3Лист  
6.5



Межэтажная горизонтально-вертикальная система  
(усиленная). 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 стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 33 РН Фасад ПРОФ. Толщина утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

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

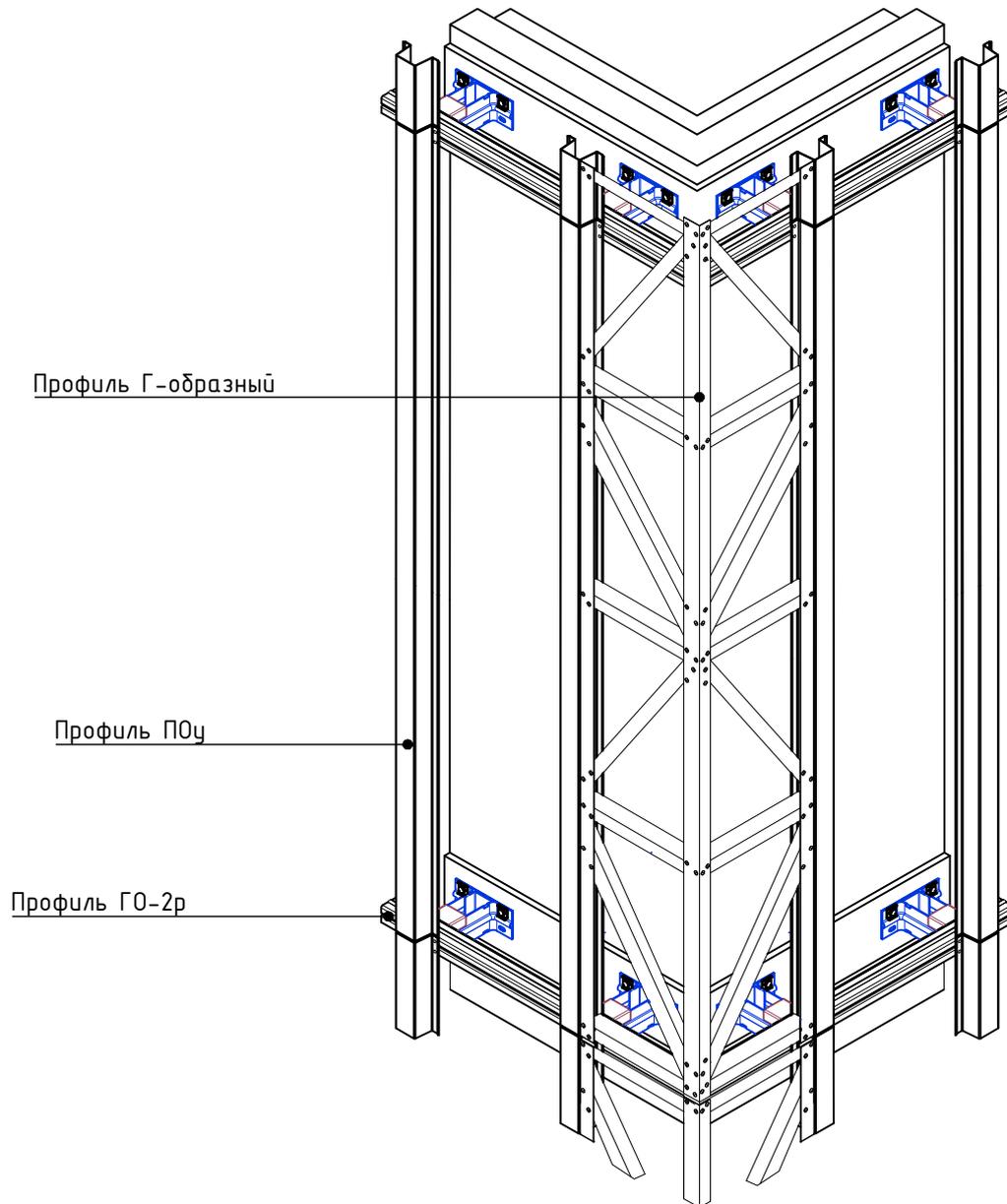
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Лист  
6.6



Схема межэтажной горизонтально-вертикальной системы (усиленной)



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

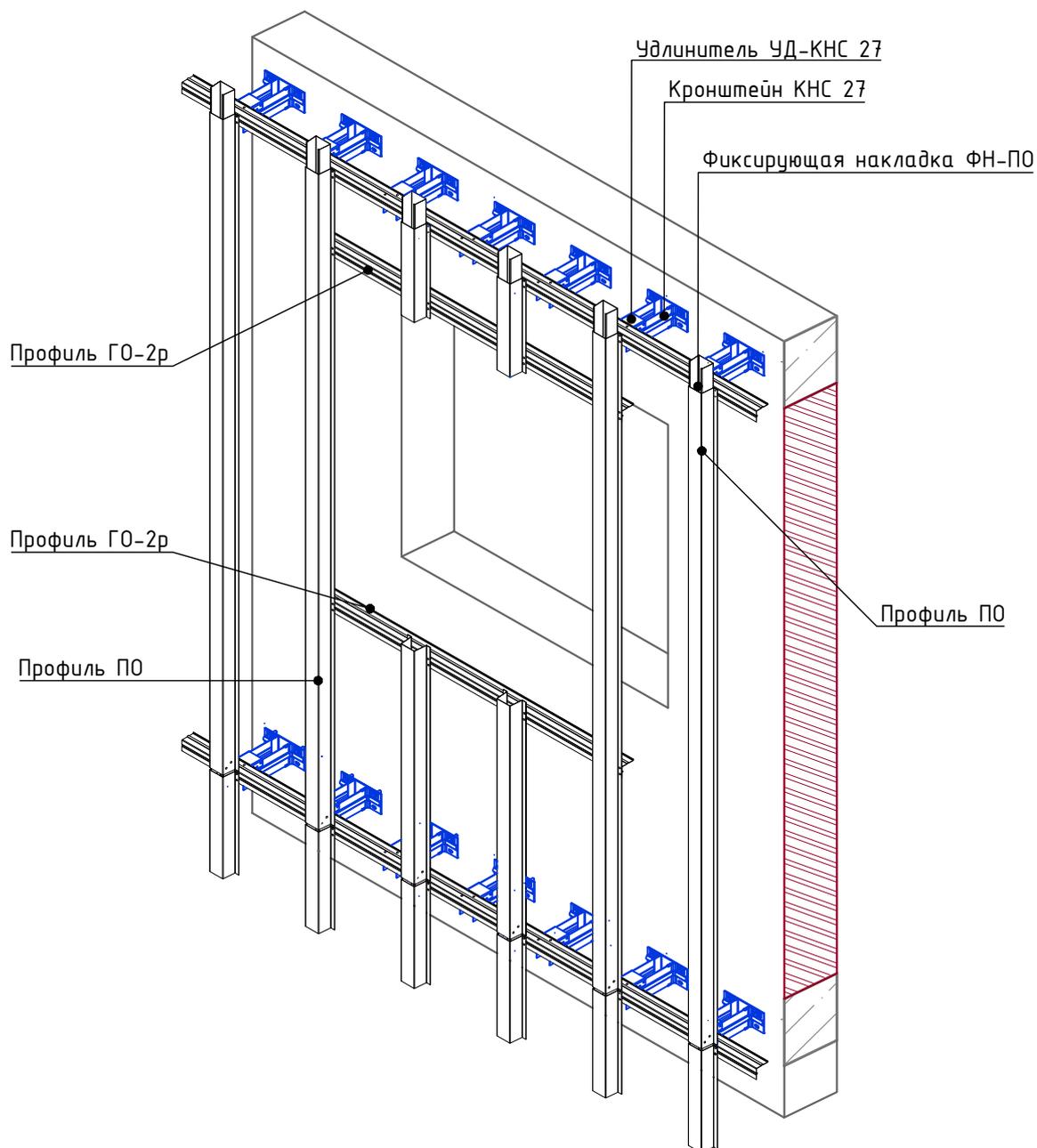
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема межэтажной горизонтально-вертикальной системы (усиленной)

Лист  
6.7



Схема установки межзатжной системы вокруг оконного проема



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

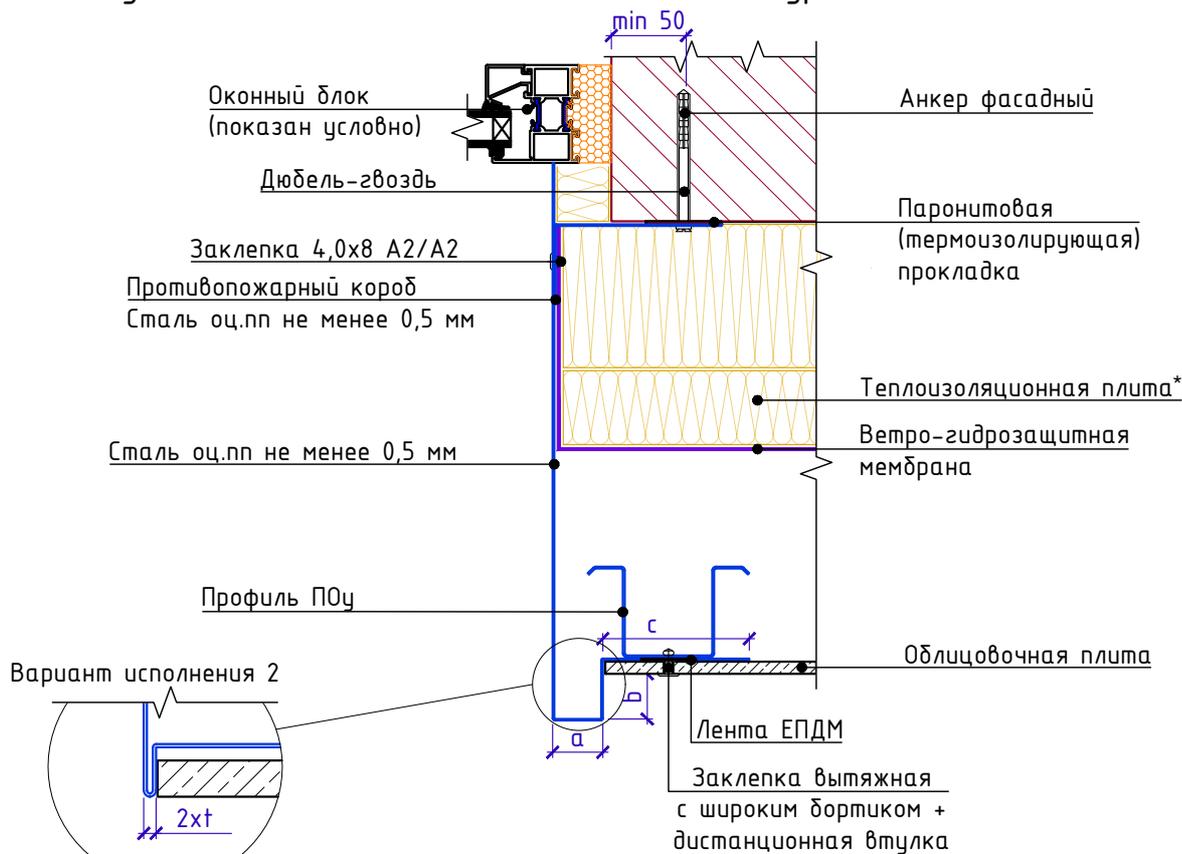
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема установки межзатжной системы вокруг оконного проема

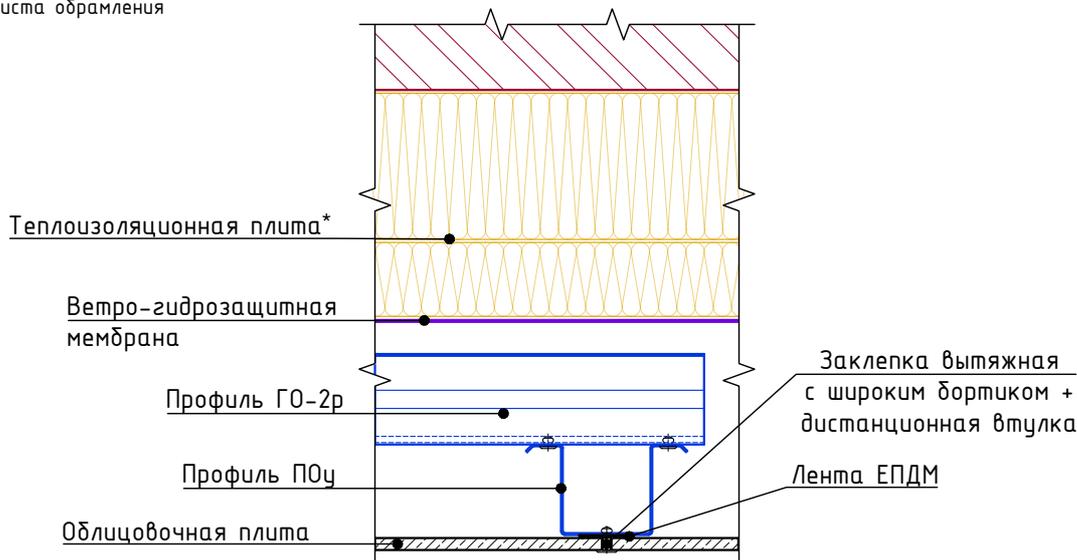
Лист  
6.8



Межэтажная горизонтально-вертикальная система  
(усиленная). Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива



Сечение ниже уровня отлива



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

Взам. инв. №

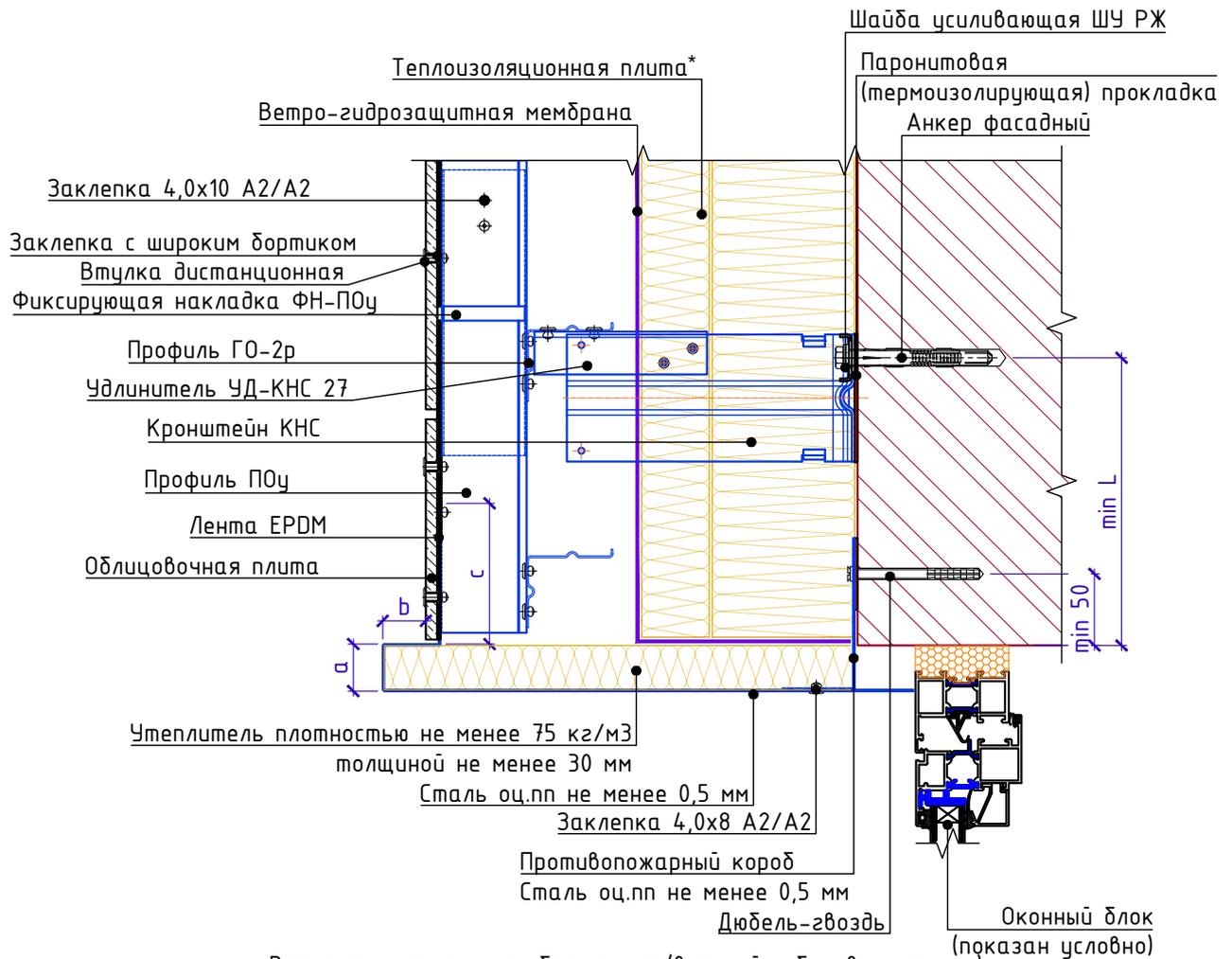
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная горизонтально-вертикальная система  
(усиленная). Сечение 6-6. Сечение ниже уровня отлива

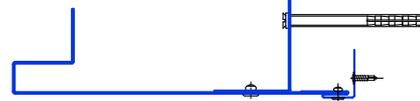
Лист  
6.9

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

Варианты исполнения оформления (верхний и боковые откосы)

а) с доп. креплением через саморез к оконному блоку

б) с применением аквилона



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

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

Лист

6.10

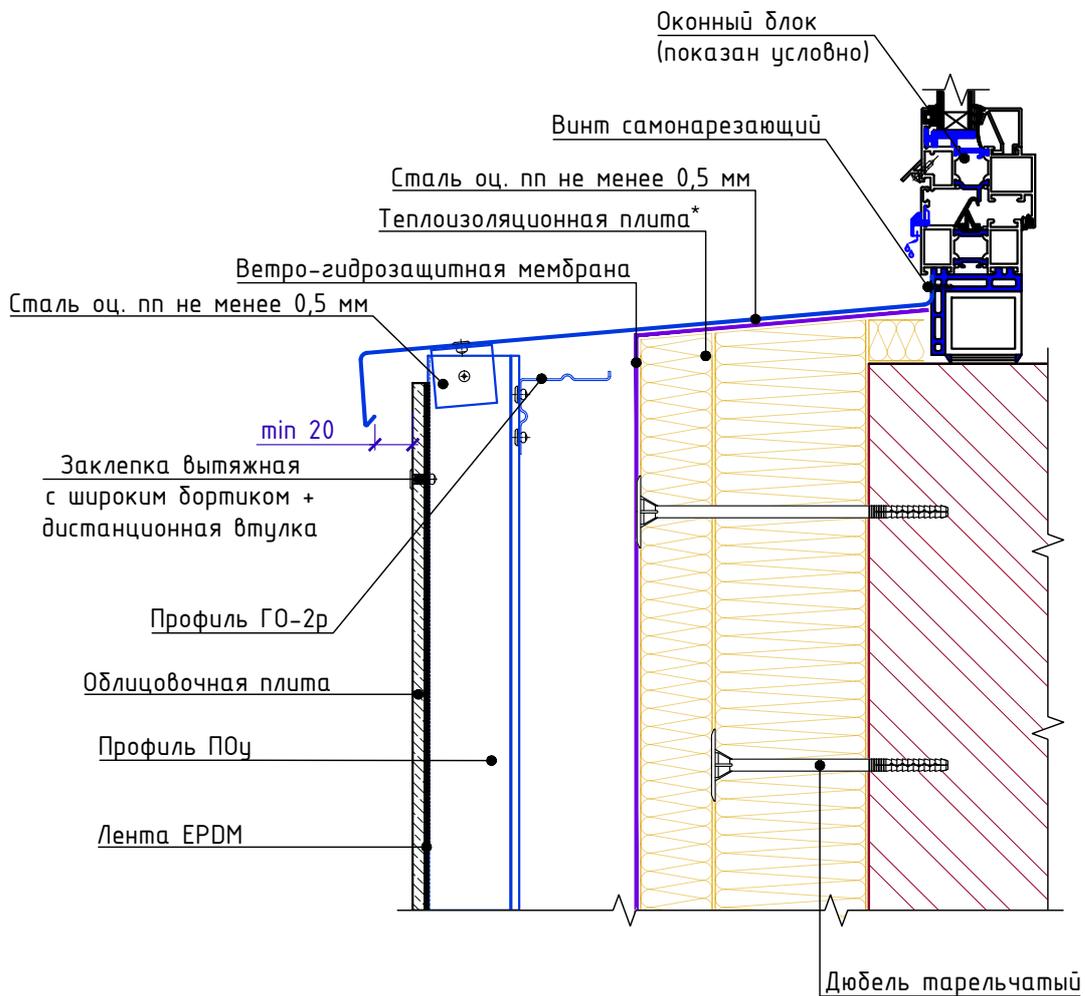
Формат А4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата

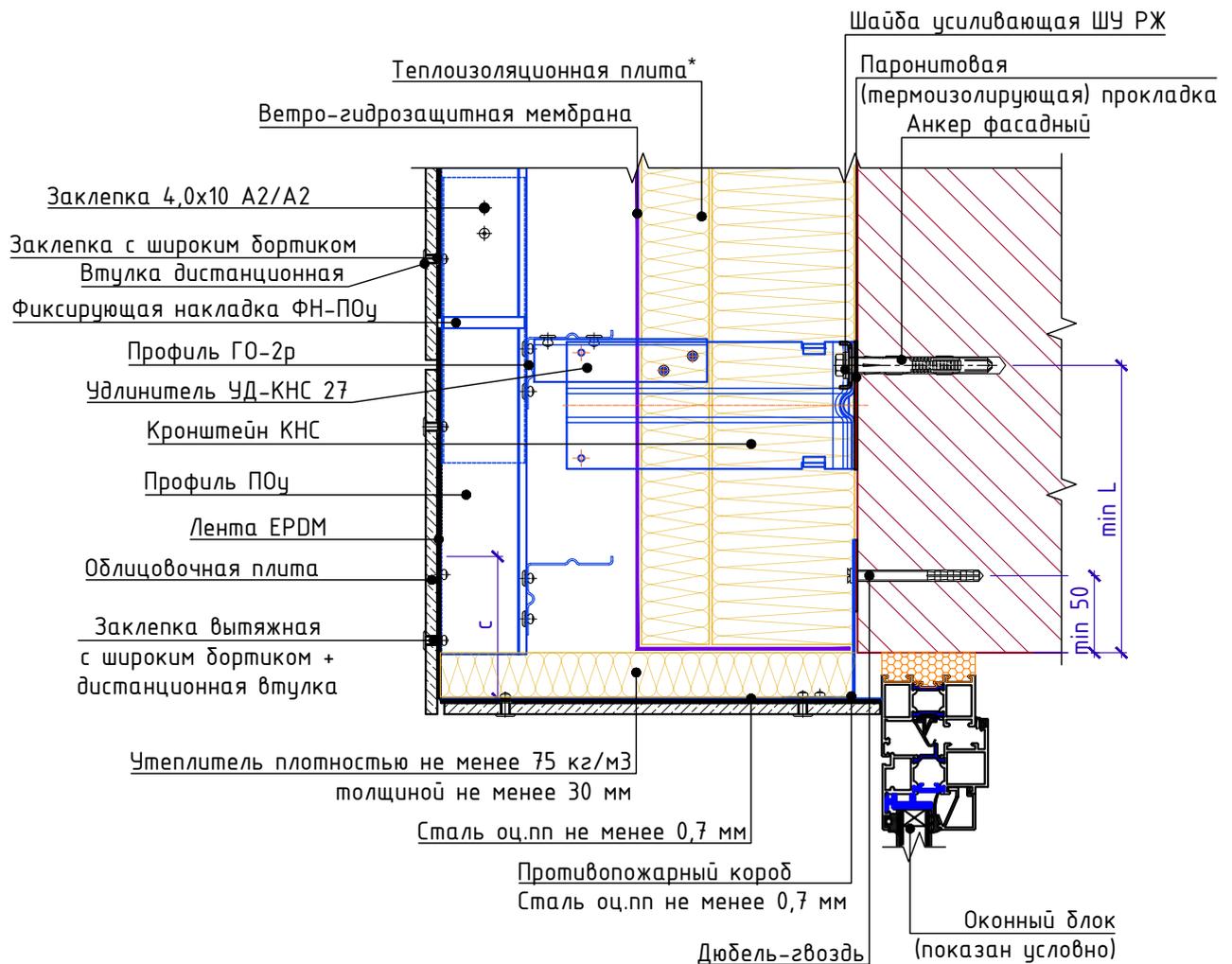
Межэтажная горизонтально-вертикальная система  
(усиленная). Сечение 7-7

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

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

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

Межэтажная горизонтально-вертикальная система  
(усиленная). Сечение 7-7Лист  
6.11

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

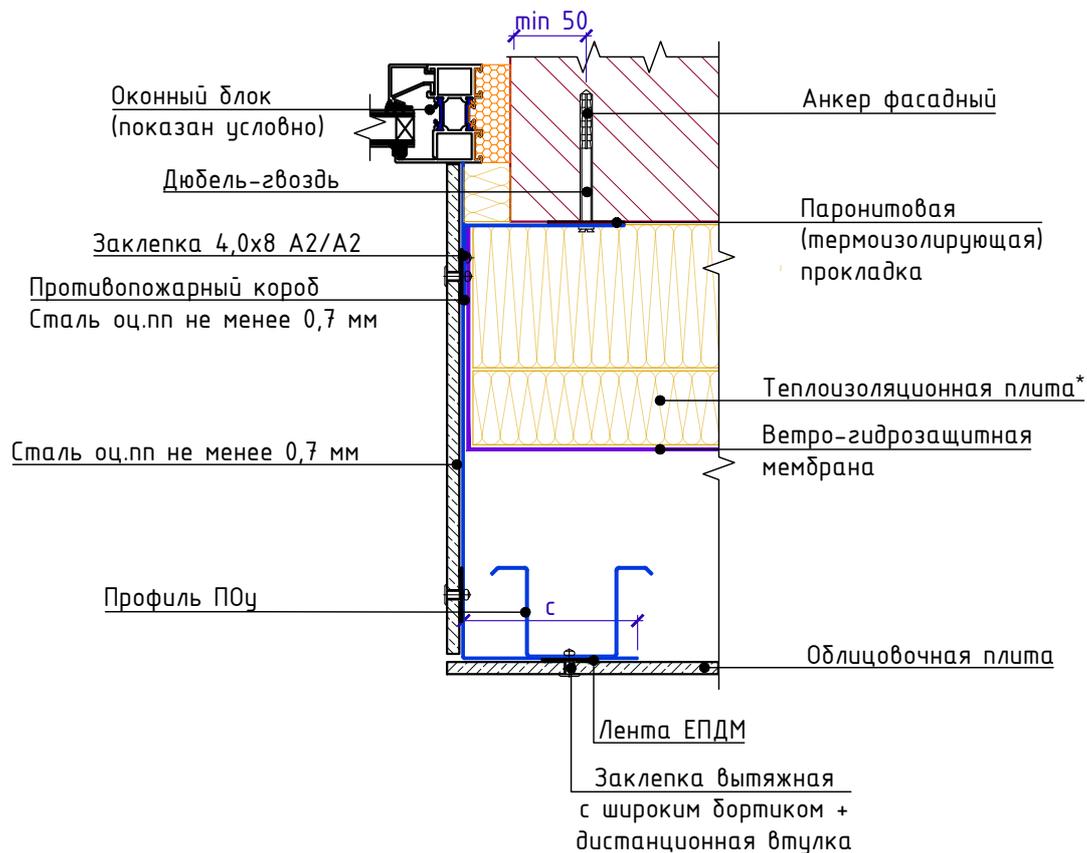
Инв. № подл.

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

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

Лист

6.12

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

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

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

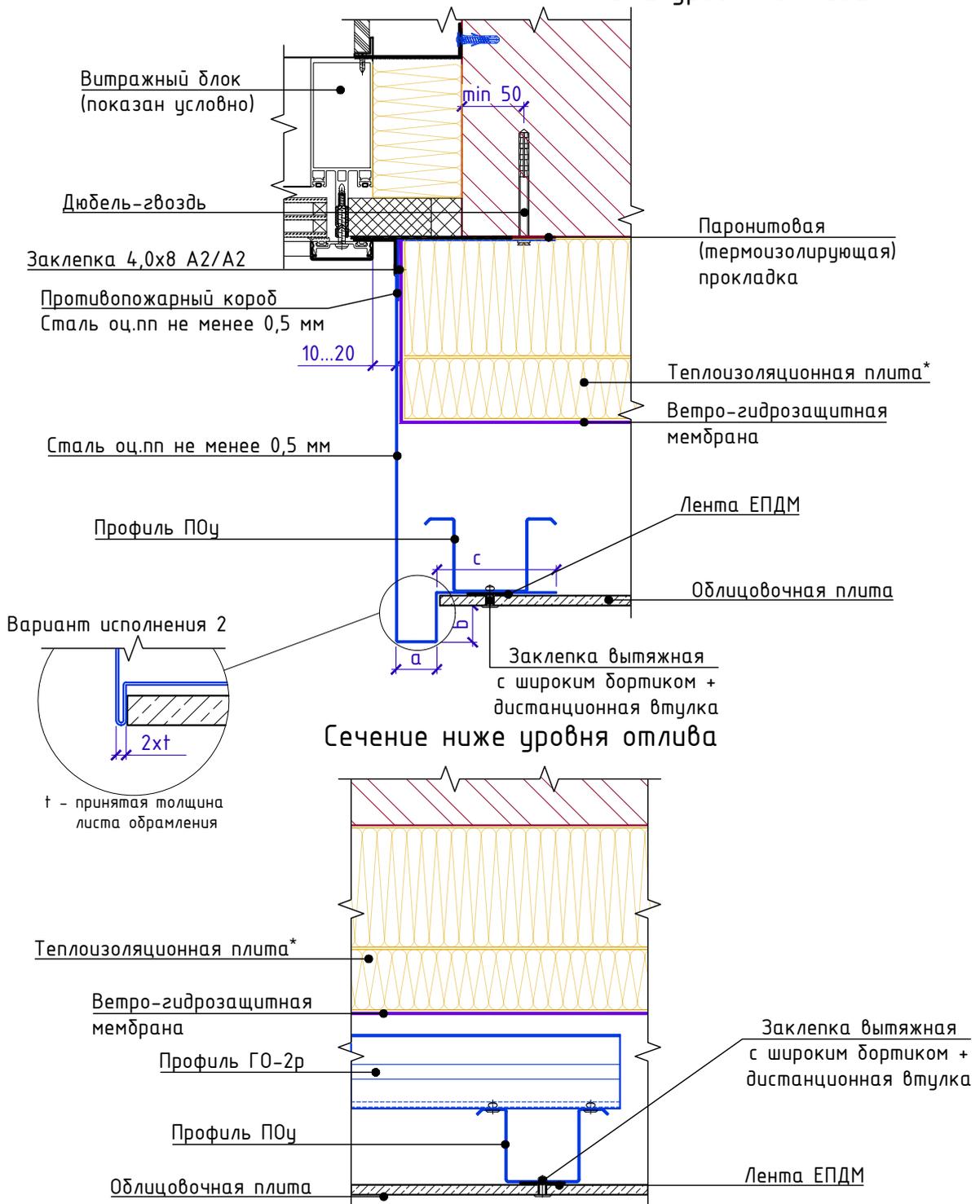
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Лист

6.13



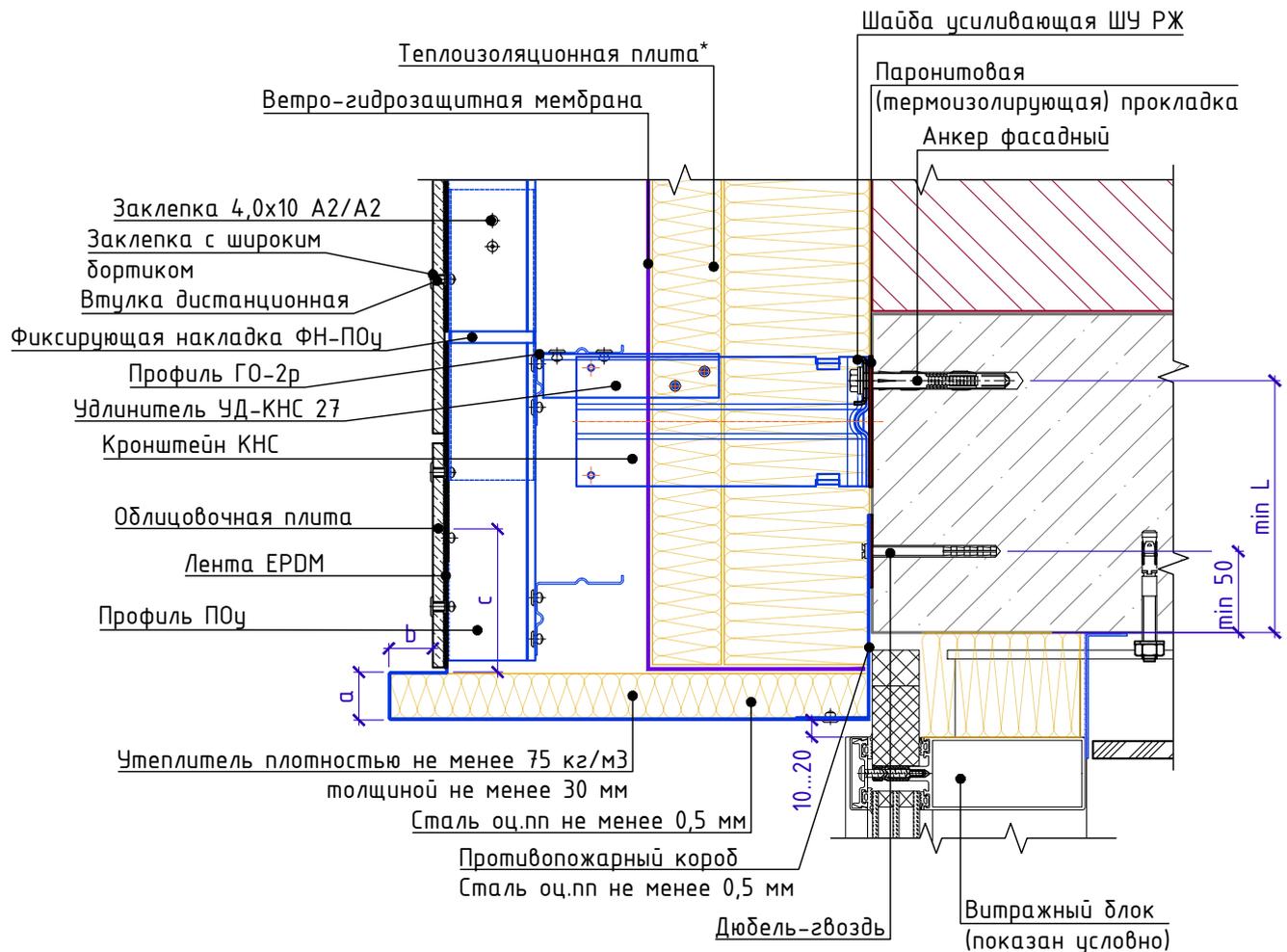
1. Высота (а)/ширина поперечного сечения выступов элемента верхнего и боковых откосов, а так же вылет (b) за плоскость фасада и размер (с) верхнего и боковых откосов определяется требованиями заключения об огневых испытаниях.
  2. Допускается вариант установки с использованием оконных кронштейнов с min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

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Межэтажная горизонтально-вертикальная система (усиленная). Сечение 9-9. Сечение ниже уровня отлива	Лист 6.14
------	------	------	--------	---------	------	--	-----------



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



Варианты исполнения оформления (верхний и боковые откосы)

а) с доп. креплением через саморез к витражному блоку



б) с применением аквилона

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

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

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

Лист

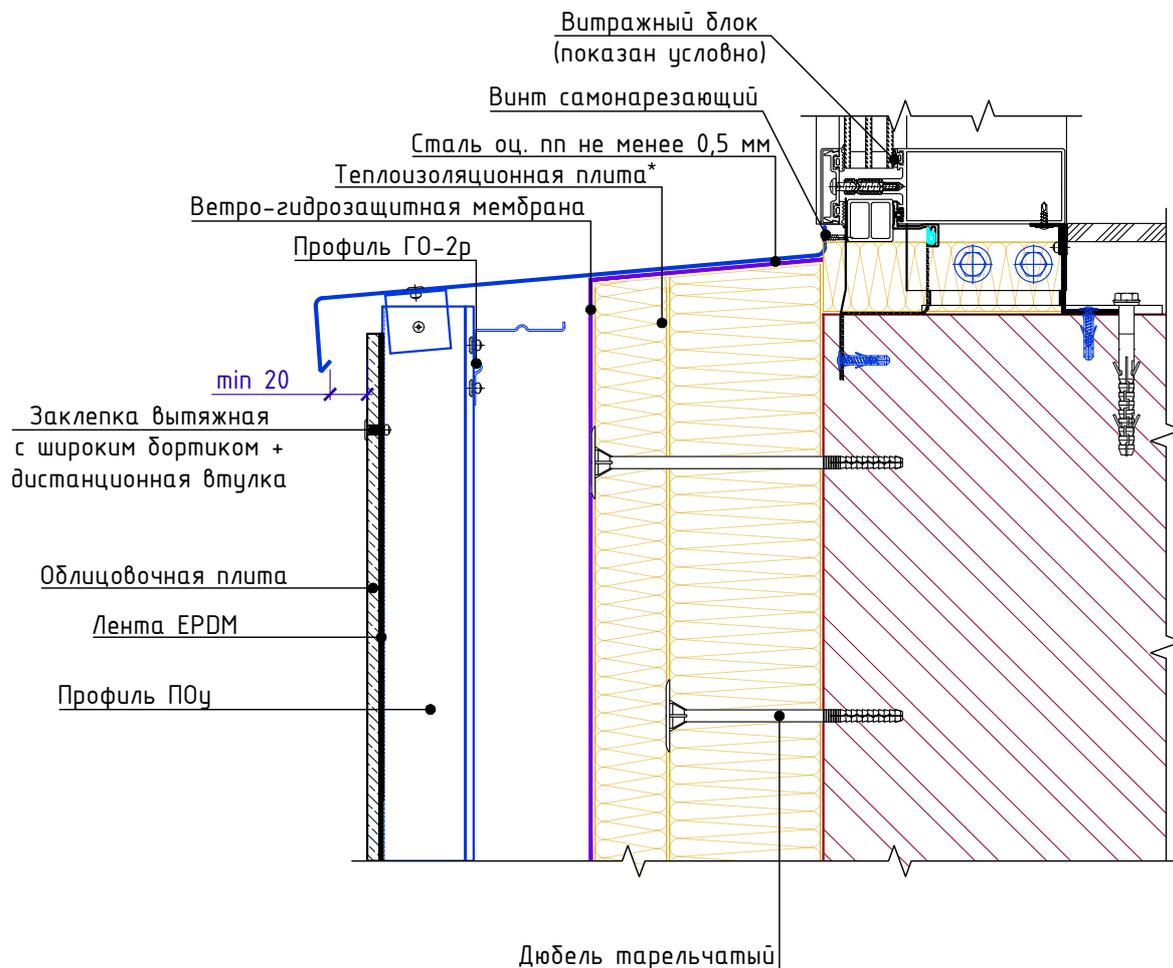
6.15

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата

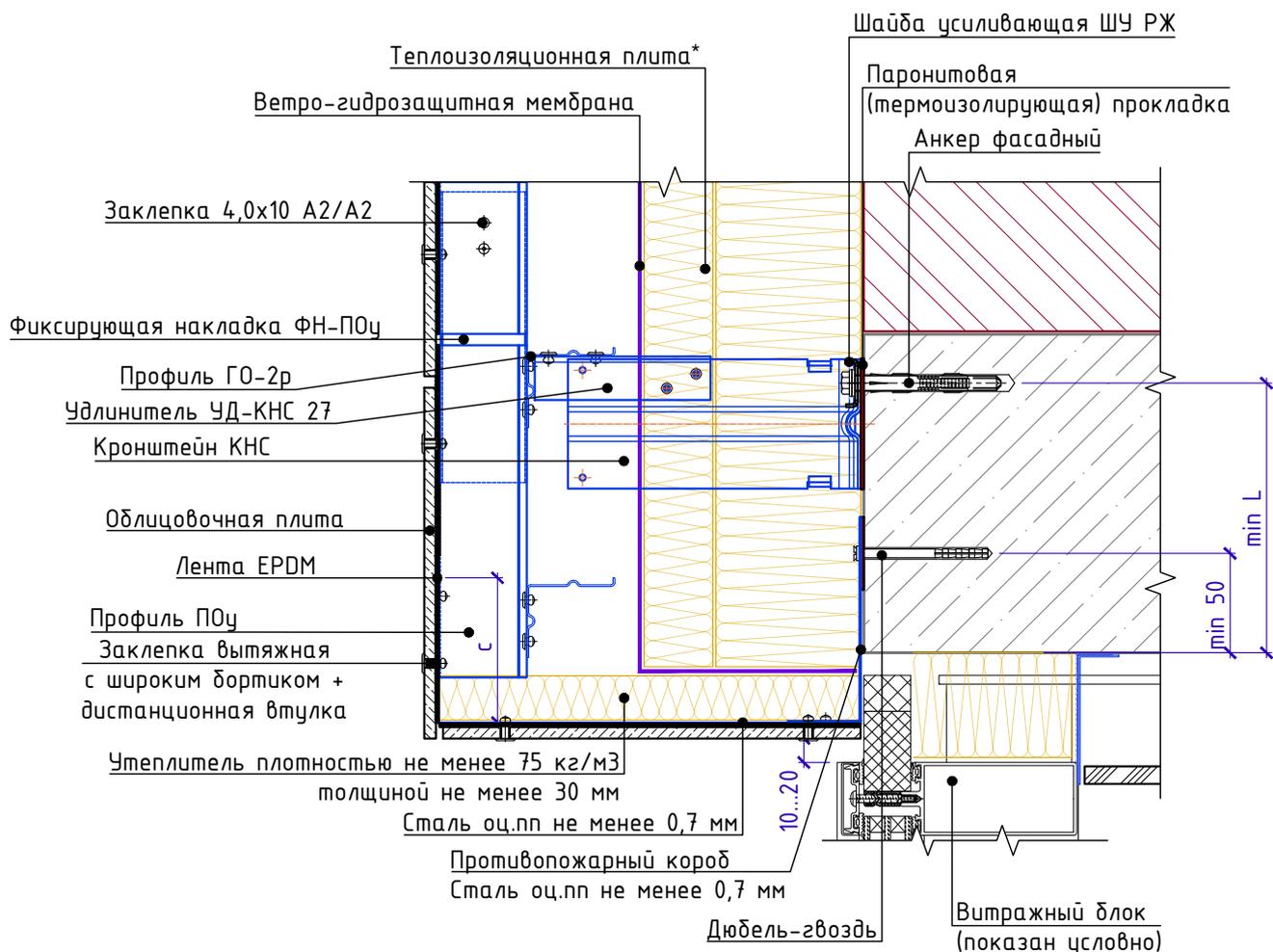
Межэтажная горизонтально-вертикальная система  
(усиленная). Сечение 10-10

1. Для крепления профиля к кронштейну допускается использование самонарезающего винта.
  2. 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 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

Межэтажная горизонтально-вертикальная  
система (усиленная). Сечение 10-10Лист  
6.16

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

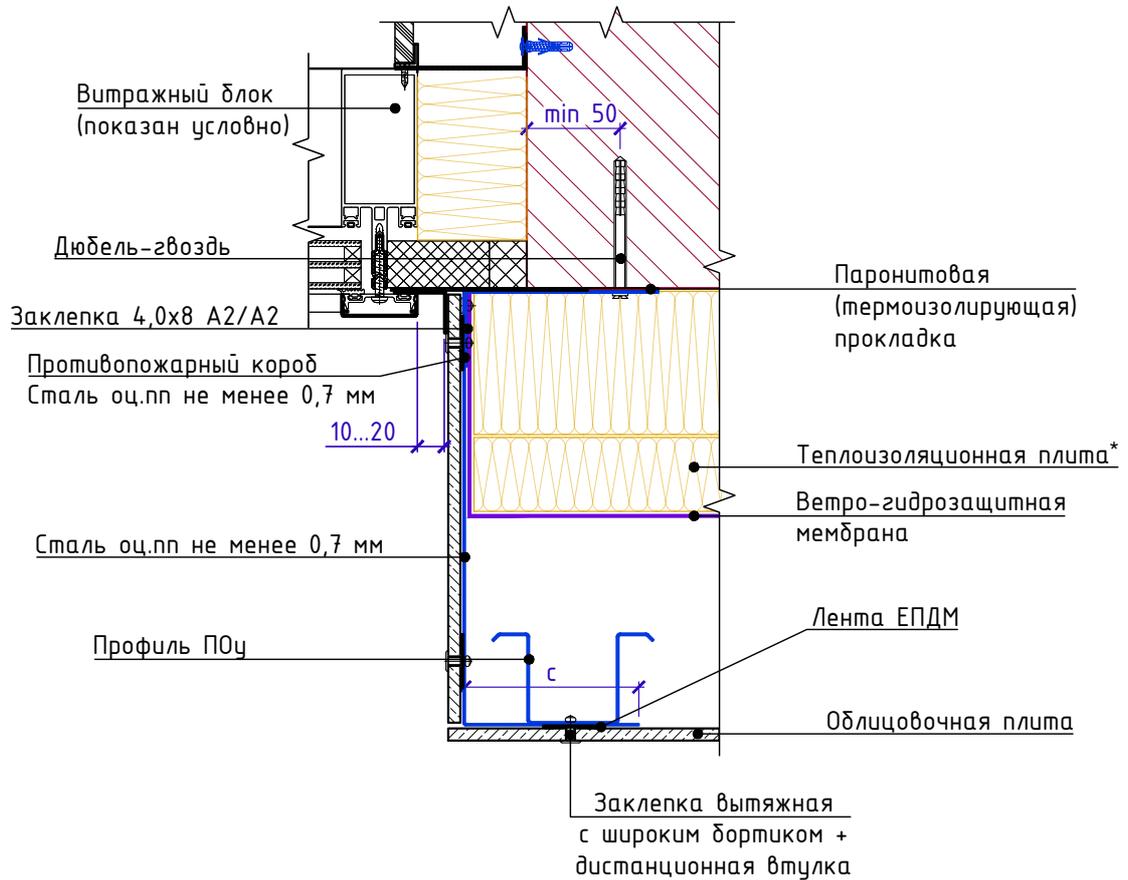
Инв. № подл.

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

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

Лист

6.17

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

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

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

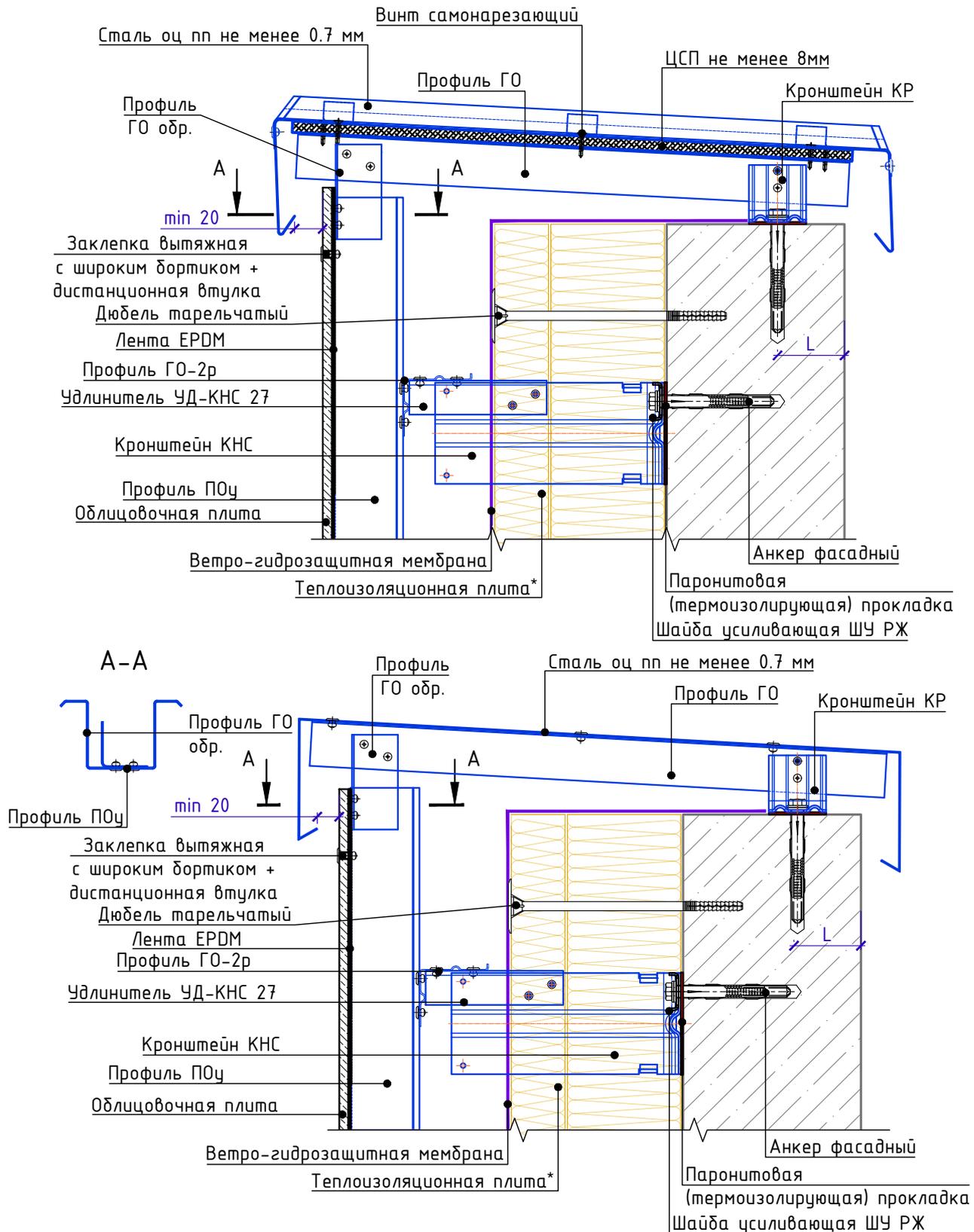
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная горизонтально-вертикальная  
система (усиленная). Сечение 9-9. Вариант 2Лист  
6.18



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



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

Взам. инв. №

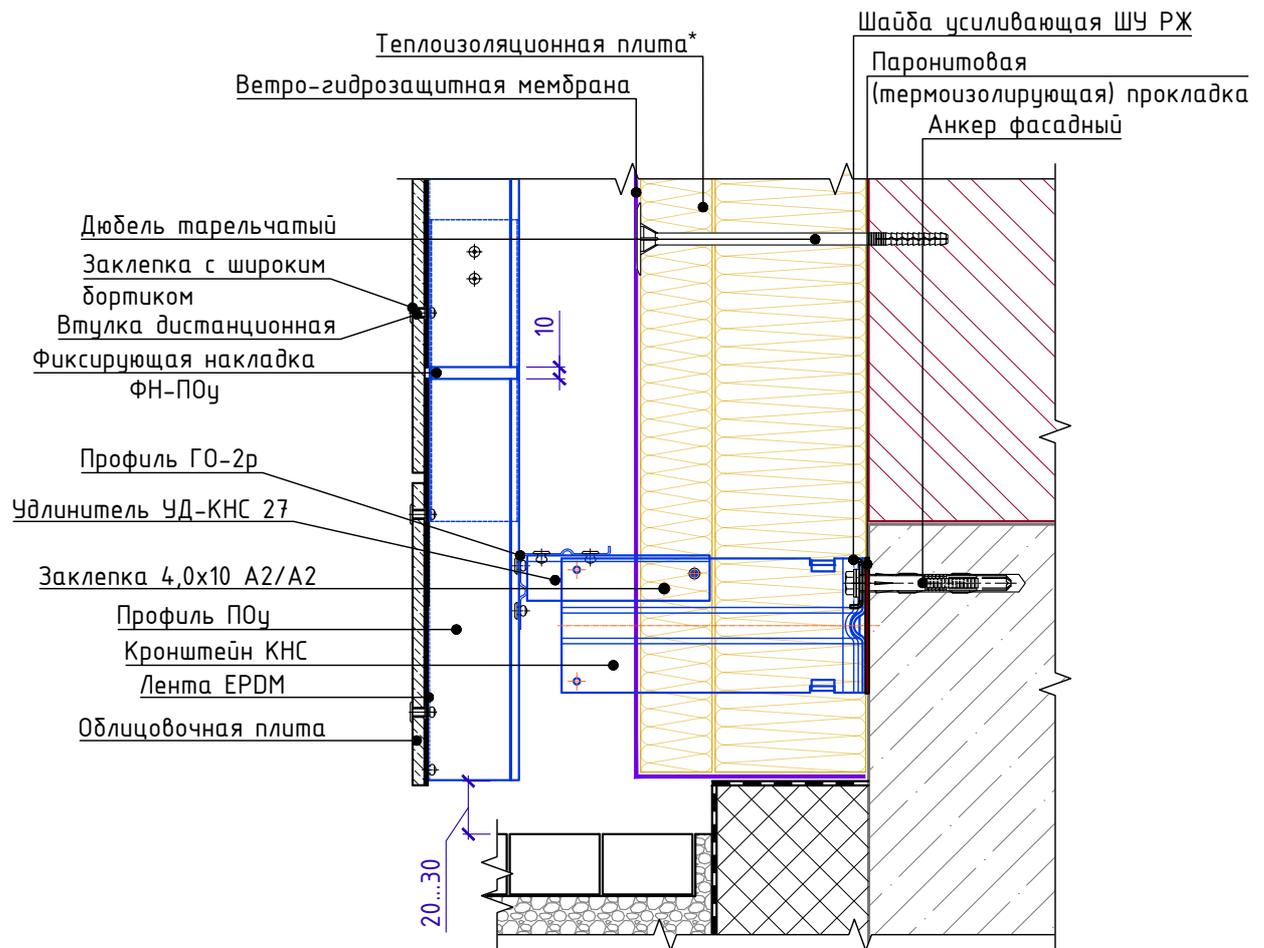
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Лист  
6.19

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

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

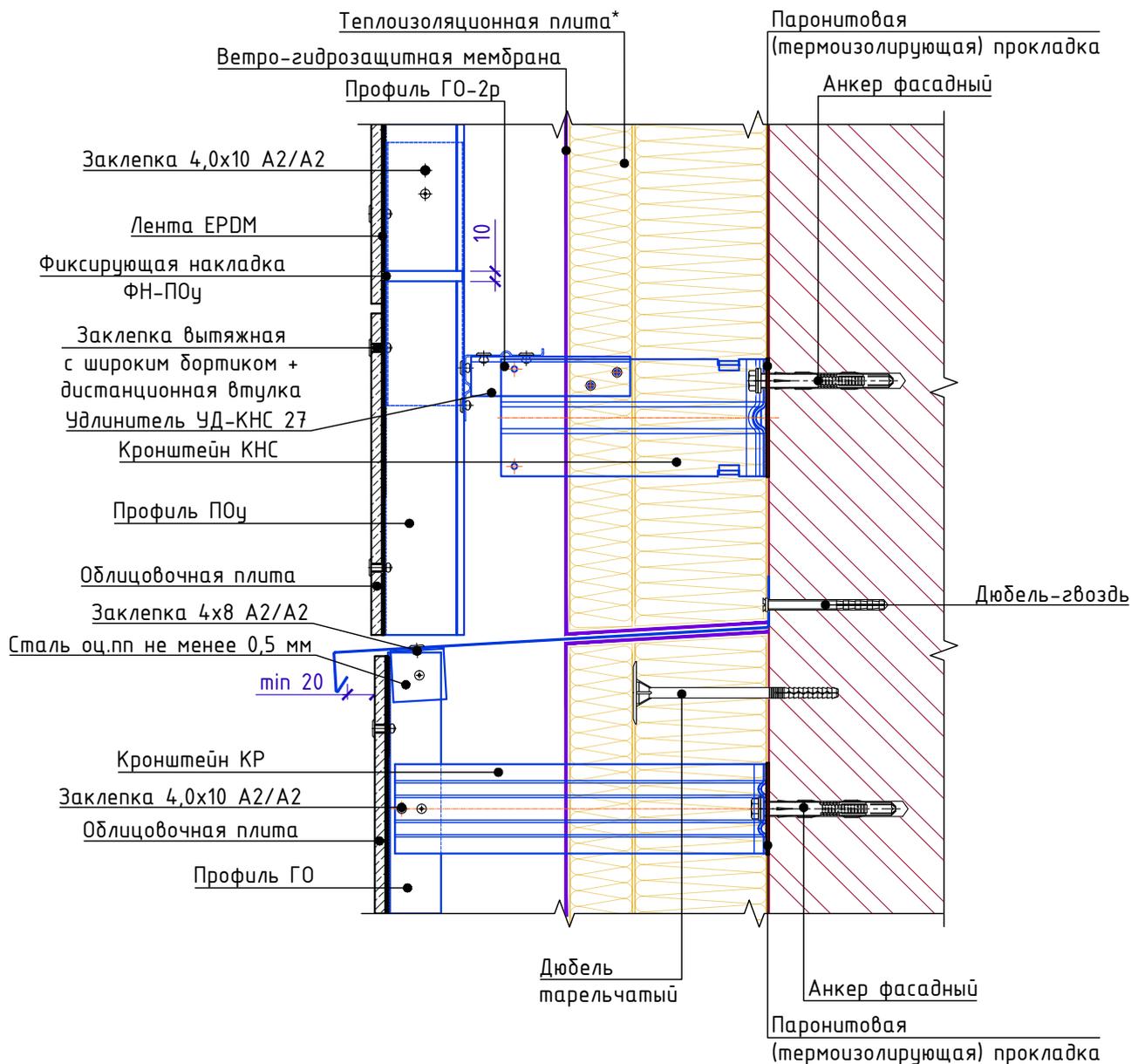
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Межэтажная горизонтально-вертикальная  
система (усиленная). Сечение 12-12Лист  
6.20



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



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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Лист  
6.21