



РегионСтрой

КАТАЛОГ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

📍 г. Хабаровск
☎ 8 914 429 40 25
☎ 8 914 166 03 61
✉ rsdv27@mail.ru

📍 г. Владивосток
☎ 8 984 140 39 26
✉ rsdv27@mail.ru

СОДЕРЖАНИЕ

I. УЗЛЫ СТЕНОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ

Маркировочная схема узлов стенового ограждения.....	5
1. Вертикальный монтаж узлов стеновых панелей на цоколе.....	8
2.1. Горизонтальный монтаж стеновых панелей на цоколе с замком Secret Fi.....	9
2.2. Горизонтальный монтаж стеновых панелей на цоколе с замком Z-lock.....	10
3.1. Соединение стеновых панелей с замком Z-lock.....	11
3.2. Соединение стеновых панелей с замком Secret Fix.....	12
4.1. Внутренний угол стены при вертикальном монтаже панелей.....	13
4.2. Внутренний угол стены при горизонтальном монтаже панелей	14
5.1. Наружный угол стены при вертикальном монтаже панелей.....	15
5.2. Наружный угол стены при горизонтальном монтаже панелей (вариант 1).....	16
5.3. Наружный угол стены при горизонтальном монтаже панелей (вариант 2).....	17
6.1. Стык панелей при вертикальном монтаже на высоте до 12 метров.....	18
6.2. Стык панелей при вертикальном монтаже на высоте более 12 метров.....	19
7.1. Стык панелей при горизонтальном монтаже (вариант 1)	20
7.2. Стык панелей при горизонтальном монтаже (вариант 2).....	21
7.3. Стык панелей при горизонтальном монтаже на железобетонной колонне (вариант 1.....	22
7.4. Стык панелей при горизонтальном монтаже на железобетонной колонне (вариант 1).....	23
8.1. Горизонтальное обрамление оконного проема (оконный блок ПВХ) без постановочного профиля при вертикальном монтаже панелей.....	24
8.2. Горизонтальное обрамление оконного проема (оконный блок ПВХ) без постановочного профиля при горизонтальном монтаже панелей.....	25
8.3. Горизонтальное обрамление оконного проема (алюминиевый оконный блок) с подстановочным профилем при вертикальном монтаже панелей	26
8.4. Горизонтальное обрамление оконного проема (алюминиевый оконный блок) с подстановочным профилем при горизонтальном монтаже панелей.....	27
9. Вертикальное обрамление оконного проема (алюминиевый оконный блок ПФХ).....	28
10.1. Горизонтальное обрамление проема (алюминиевый балконный блок) при вертикальном монтаже панелей.....	29
10.2. Горизонтальное обрамление проема (алюминиевый балконный блок) при вертикальном монтаже панелей	30
11. Вертикальное оформление оконного проема (алюминиевый балконный блок).....	31
12. Горизонтальное обрамление подъемных ворот DoorHan.....	32
13. Вертикальное обрамление подъемных ворот DoorHan.....	33
14. Горизонтальное обрамление распашных ворот	34
15. Вертикальное обрамление распашных ворот.....	35
16.1. Горизонтальное обрамление металлической двери DoorHan при вертикальном монтаже панелей.....	36
16.2. Горизонтальное обрамление металлической двери DoorHan при горизонтальном монтаже панелей	37
17. Вертикальное обрамление металлической двери DoorHan.....	38
18. Деформационный шов.....	39
19.1. Стык панелей разной толщины при вертикальном монтаже	40
19.2. Стык панелей разной толщины при горизонтальном монтаже.....	41

20.	Примыкание панели к кирпичной стене (вариант 1).....	42
21.	Примыкание панели к кирпичной стене (вариант 2)	43
22.	Проход водогазопроводной трубы через стену.....	44
23.	Проход пожарной стены лестницы через стену	45

II. УЗЛЫ КРОВЕЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ

	Маркировочная схема узлов кровельного ограждения.....	46
1.	Соединение кровельных панелей	48
2.	Удлинение кровельных панелей.....	49
3.	Крепление снегозадержателя.....	50
4.1.	Стык в коньке кровле по холодногнутым прогонам.....	51
4.2.	Стык в коньке кровли по горячекатаным прогонам.....	52
5.1.	Угол односкатной кровли.....	53
5.2.	Свес односкатной кровли.....	54
6.	Свес кровли при неорганизованном водостоке.....	55
7.	Свес кровли при наружном организованном водостоке.....	56
8.	Свес кровли про внутреннем организованном стоке (вариант 1)	57
9.	Свес кровли про внутреннем организованном стоке (вариант 2).....	58
10.1.	Торцевое сопряжение кровли со стеной (начало монтажа, вариант 1).....	59
10.2.	Торцевое сопряжение кровли со стеной (начало монтажа, вариант 2).....	60
10.3.	Торцевое сопряжение кровли со стеной (конец монтажа, вариант 1).....	61
10.4.	Торцевое сопряжение кровли со стеной (конец монтажа, вариант 2).....	62
11.	Фасад светового фонаря.....	63
12.	Торец светового фонаря.....	64
13.	Примыкание кровли к кирпичной стене в коньке.....	65
14.	Примыкание кровли к кирпичной стене вдоль ската.....	66
15.1.	Парапет высотой до 600 мм.....	67
15.2.	Парапет высотой выше 600 мм.....	68
16.1.	Соединение с парапетом (начало монтажа, вариант 1).....	69
16.2.	Соединение с парапетом (начало монтажа, вариант 2).....	70
16.3.	Соединение с парапетом (конец монтажа).....	71
17.	Деформационный шов.....	72
18.1.	Проход дефлектора через кровлю (вариант 1).....	73
18.2.	Проход дефлектора через кровлю (вариант 2).....	74
19.	Проход водогазопроводной трубы через кровлю.....	75

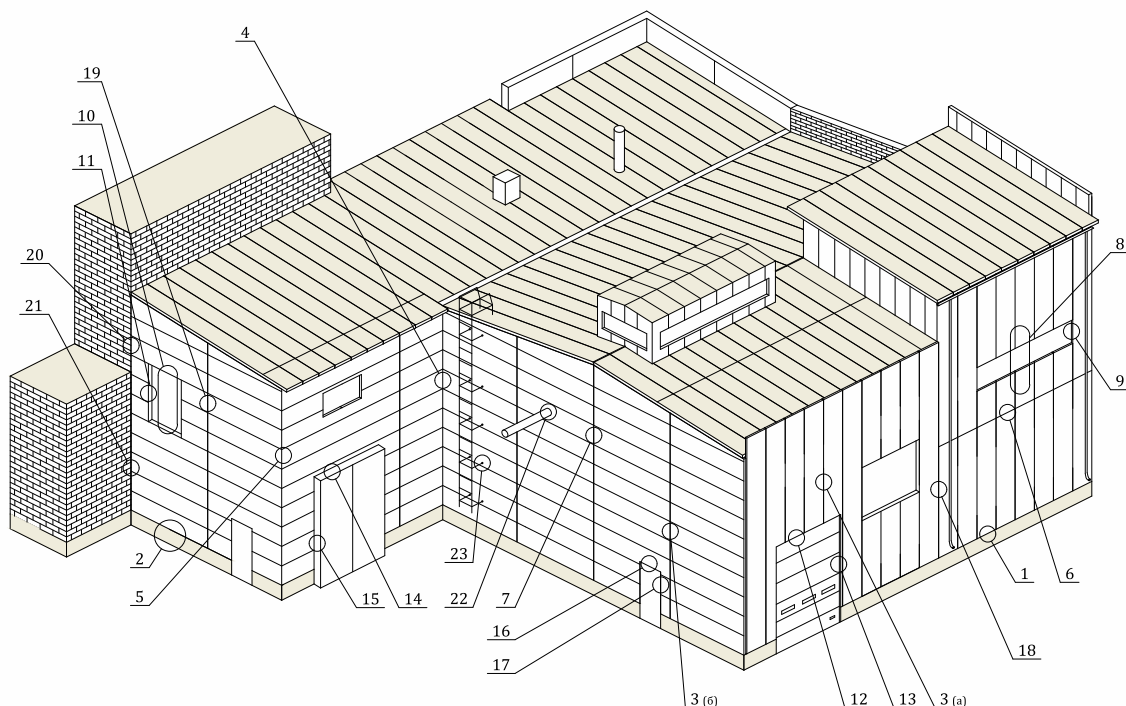
III. УЗЛЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК

1. Вертикальный стык панелей	76
2. Угловой стык панелей.....	77
3. Стык панелей с полом.....	78
4. Угловой стык панелей на железобетонной колонне.....	79
5. Вертикальный стык панелей с полом на железобетонной колонне.....	80
6. Стык панелей с полом на железобетонной колонне.....	81

IV. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Нащельники Н1-Н5.....	82
Нащельники Н6-Н10.....	83
Нащельники Н11-Н15.....	84
Нащельники Н16-Н20.....	85
Нащельники Н21-Н25.....	86
Нащельники Н26-Н30.....	87
Нащельники Н31-Н35.....	88
Нащельники Н36-Н40.....	89
Нащельники Н41-Н45.....	90
Нащельники Н46-Н50.....	91
Нащельники Н51-Н54; Снегозадержатель СЗ.....	92
Фасонные элементы ФЭ.....	93
Крепежные элементы панелей.....	94
Прочие крепежные элементы.....	95
Уплотняющие материалы.....	96
Герметизирующие материалы.....	97
Заметки.....	98

УЗЛЫ СТЕНОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ

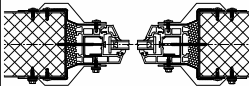
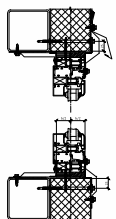
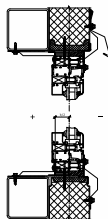
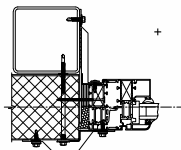
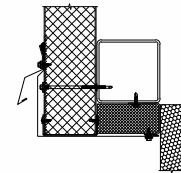
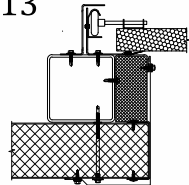
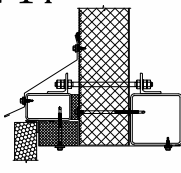
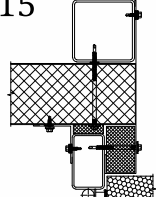
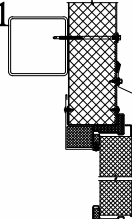
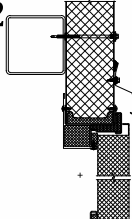
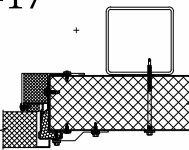

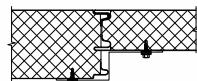
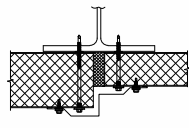
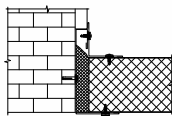
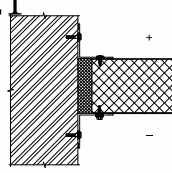
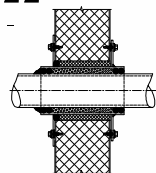
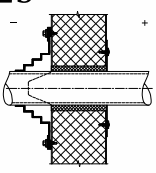


1. Вертикальный монтаж стеновых панелей на цоколе.
2. Горизонтальный монтаж стеновых панелей на цоколе:
 - 1) с замком Z-Lock;
 - 2) с замком Secret Fix.
3. Соединение стеновых панелей:
 - 1) с замком Z-Lock;
 - 2) с замком Secret Fix.
4. Внутренний угол стены:
 - 1) вертикальный монтаж панелей;
 - 2) горизонтальный монтаж панелей.
5. Наружный угол стены:
 - 1) вертикальный монтаж панелей;
 - 2) горизонтальный монтаж панелей (вариант 1);
 - 3) горизонтальный монтаж панелей (вариант 2).
6. Стык панелей при вертикальном монтаже:
 - 1) на высоте до 12м;
 - 2) на высоте более 12м.
7. Стык панелей при горизонтальном монтаже:
 - 1) вариант 1;
 - 2) вариант 2;
 - 3) на железобетонной колонне (вариант 1);
 - 4) на железобетонной колонне (вариант 2).
8. Горизонтальное обрамление оконного проёма (оконный блок ПВХ):
 - 1) без подставочного профиля при вертикальном монтаже панелей;
 - 2) без подставочного профиля при горизонтальном монтаже панелей;
 - 3) с подставочным профилем при вертикальном монтаже панелей;
 - 4) с подставочным профилем при горизонтальном монтаже панелей.
9. Вертикальное обрамление оконного проёма (оконный блок ПВХ).
10. Горизонтальное обрамление оконного проёма (алюминиевый оконный блок):
 - 1) при вертикальном монтаже панелей;
 - 2) при горизонтальном монтаже панелей.
11. Вертикальное обрамление оконного проёма (алюминиевый оконный блок).
12. Горизонтальное обрамление подъёмных ворот DoorHan.
13. Вертикальное обрамление подъёмных ворот DoorHan.
14. Горизонтальное обрамление распашных ворот.
15. Вертикальное обрамление распашных ворот.
16. Горизонтальное обрамление металлической двери "DoorHan":
 - 1) при вертикальном монтаже панелей;
 - 2) при горизонтальном монтаже панелей.
17. Вертикальное обрамление металлической двери "DoorHan"
18. Деформационный шов.
19. Стык панелей разной толщины:
 - 1) вертикальный монтаж панелей;
 - 2) горизонтальный монтаж панелей.
20. Примыкание панели к кирпичной стене (вариант 1)
21. Примыкание панели к кирпичной стене (вариант 2)
22. Проход водогазопроводной трубы через стену.
23. Проход пожарной лестницы через стену.

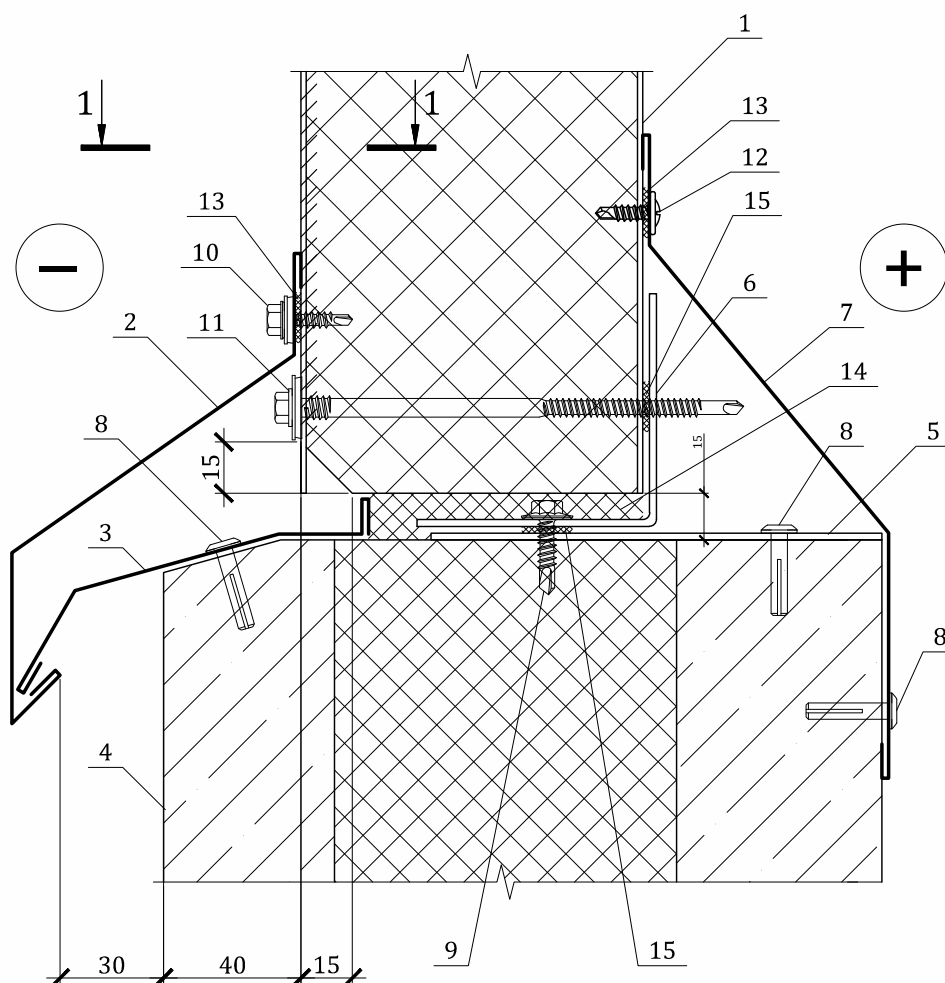
УЗЛЫ СТЕНОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ

C-1 	C-2.1 	C-2.2 	C-3.1 	C-3.2
C-4.1 	C-4.2 	C-5.1 	C-5.2 	C-5.3
C-6.1 	C-6.2 	C-7.1 	C-7.2 	C-7.3
C-7.4 	C-8.1 	C-8.2 	C-8.3 	C-8.4

УЗЛЫ СТЕНОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ

<p>C-9</p> 	<p>C-10.1</p> 	<p>C-10.2</p> 	<p>C-11</p> 	<p>C-12</p> 
<p>C-13</p> 	<p>C-14</p> 	<p>C-15</p> 	<p>C-16.1</p> 	<p>C-16.2</p> 
<p>C-17</p> 	<p>C-18</p> 	<p>C-19.1</p> 	<p>C-19.2</p> 	<p>C-20</p> 
<p>C-21</p> 	<p>C-22</p> 	<p>C-23</p> 		

1. ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОНТАЖ ПЛИТ



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н1
3. Нащельник Н2
4. Цоколь (по проекту)
5. Фасонный элемент ФЭ-1
6. Уголок оцинкованный 70x2
7. Нащельник по проекту

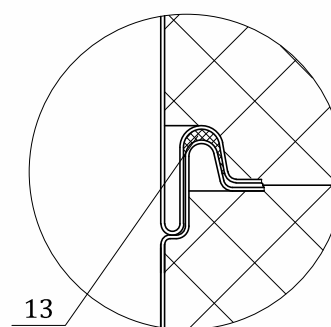
Метизы:

8. Анкер-дюбель 6,3x32, шаг 600 мм
9. Саморез 5,5x22, шаг 600 мм
10. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
11. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм
12. Саморез 4,2x16, шаг 300 мм

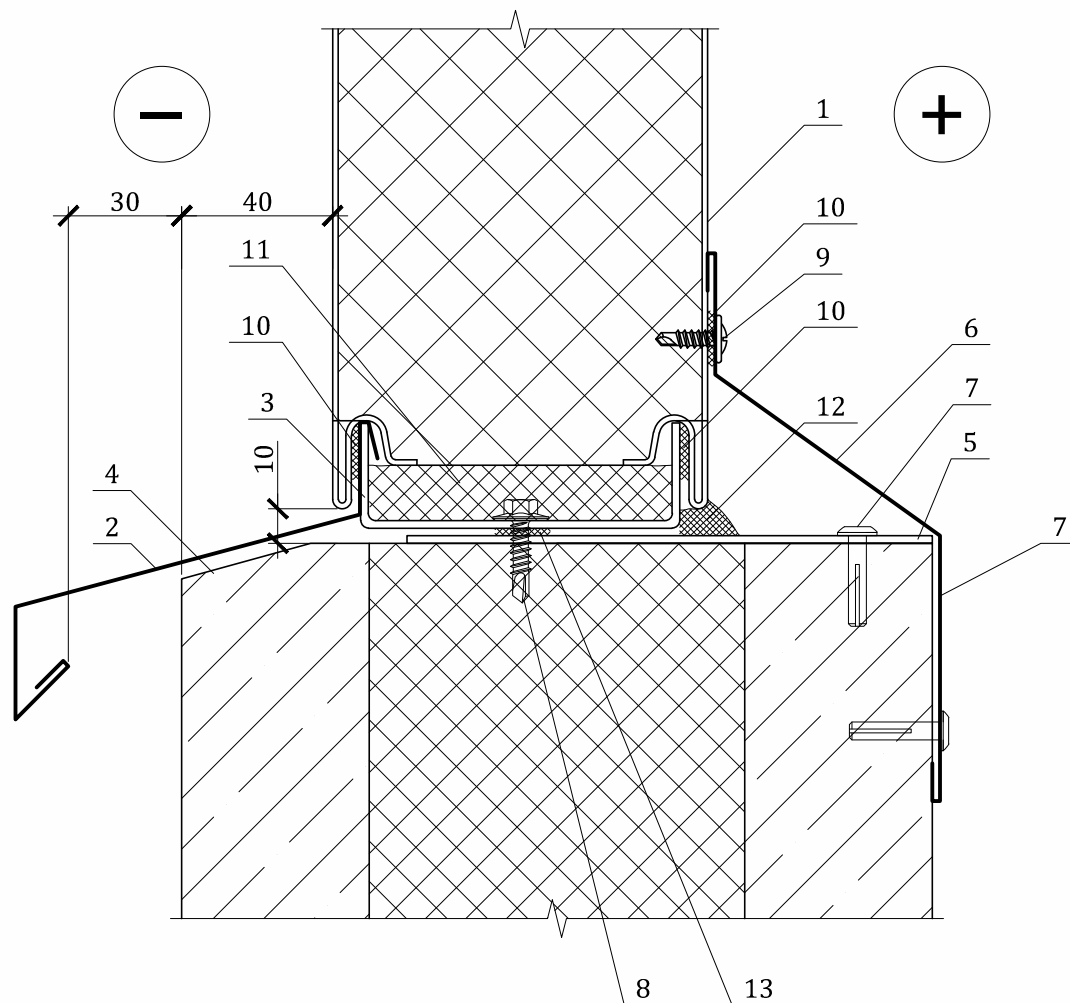
Материалы:

13. Герметик для наружных работ
14. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"
15. Самоклеящаяся уплотнительная лента

1-1



2.1. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ЦОКОЛЕ С ЗАМКМ SECRET FIX



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник НЗ
3. Монтажный элемент ФЭ-2/...
4. Цоколь
5. Фасонный элемент ФЭ-1
6. Нащельник по проекту

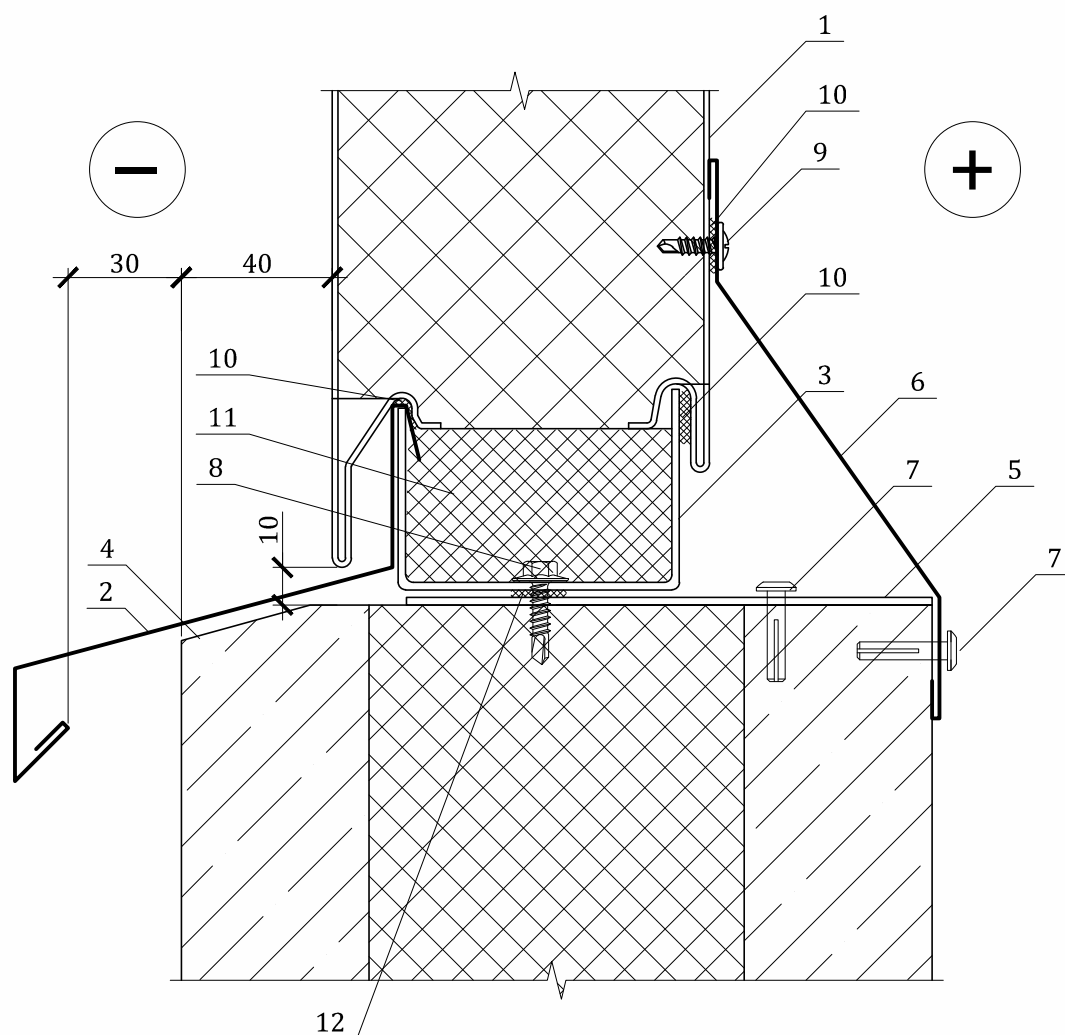
Метизы:

7. Анкерный дюбель 6,3x32, шаг 600 мм
8. Саморез 5,5x22, шаг 600 мм
9. Саморез 4,2x16, шаг 300 мм

Материалы:

10. Герметик для наружных работ
11. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"
12. Полимерная отверждаемая мастика
13. Самоклеящаяся уплотнительная лента

2.2. СОЕДИНЕНИЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ЗАМКОМ Z-LOCK



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н4
3. Монтажный элемент ФЭ-3/...
4. Цоколь
5. Фасонный элемент ФЭ-1
6. Нащельник по проекту

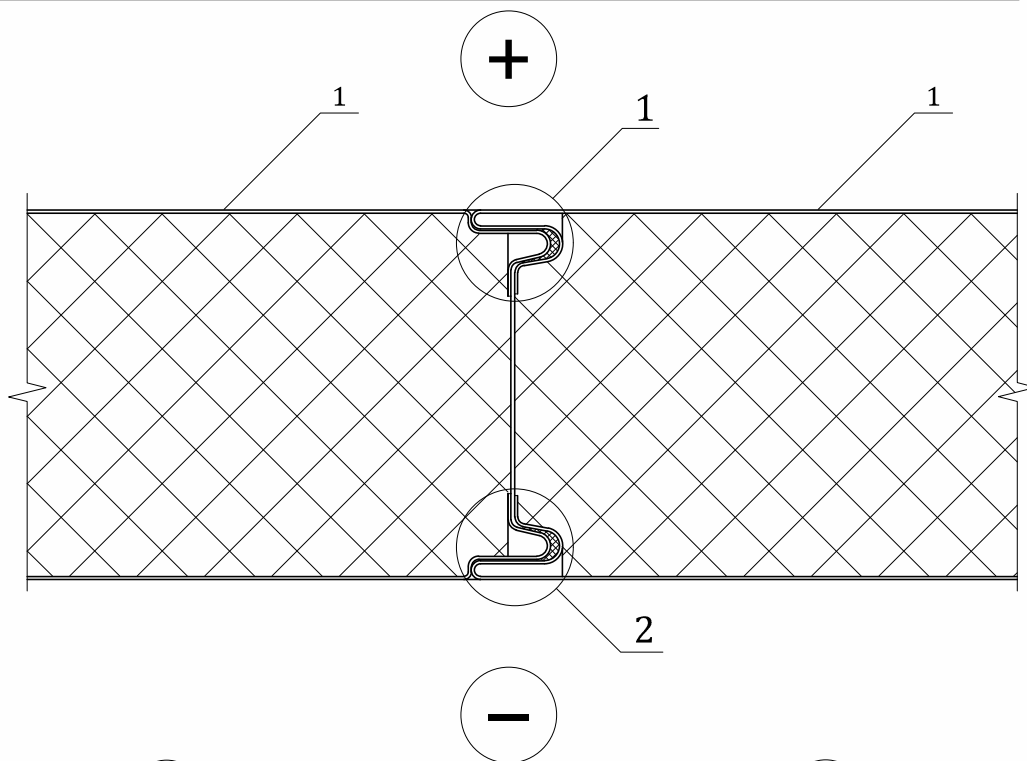
Метизы:

7. Анкерный дюбель 6,3х32, шаг 600 мм
8. Саморез 5,5х22, шаг 600 мм
9. Саморез 4,2х16, шаг 300 мм

Материалы:

10. Герметик для наружных работ
11. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"
12. Самоклеящаяся уплотнительная лента

3.1. СОЕДИНЕНИЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ЗАМКОМ Z-LOCK

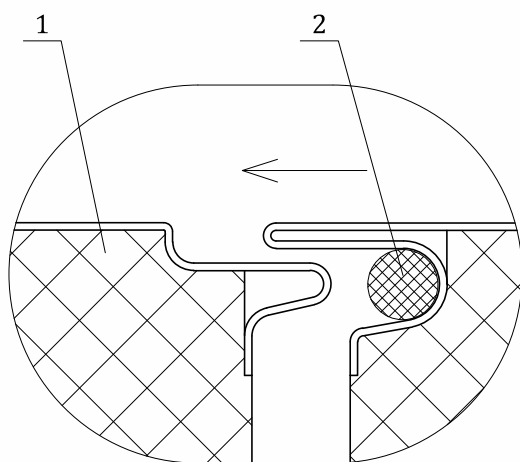


1

Во всех случаях

2

Вертикальный монтаж - во всех случаях;
горизонтальный монтаж - на высоте более
20 м от земли или ветровых районах 5 и более*

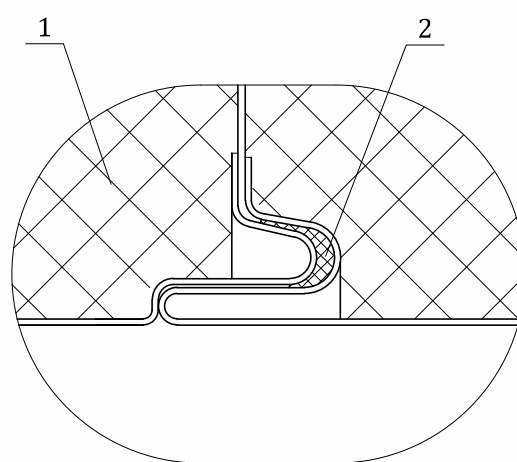


Элементы здания:

1. Стеновая панель

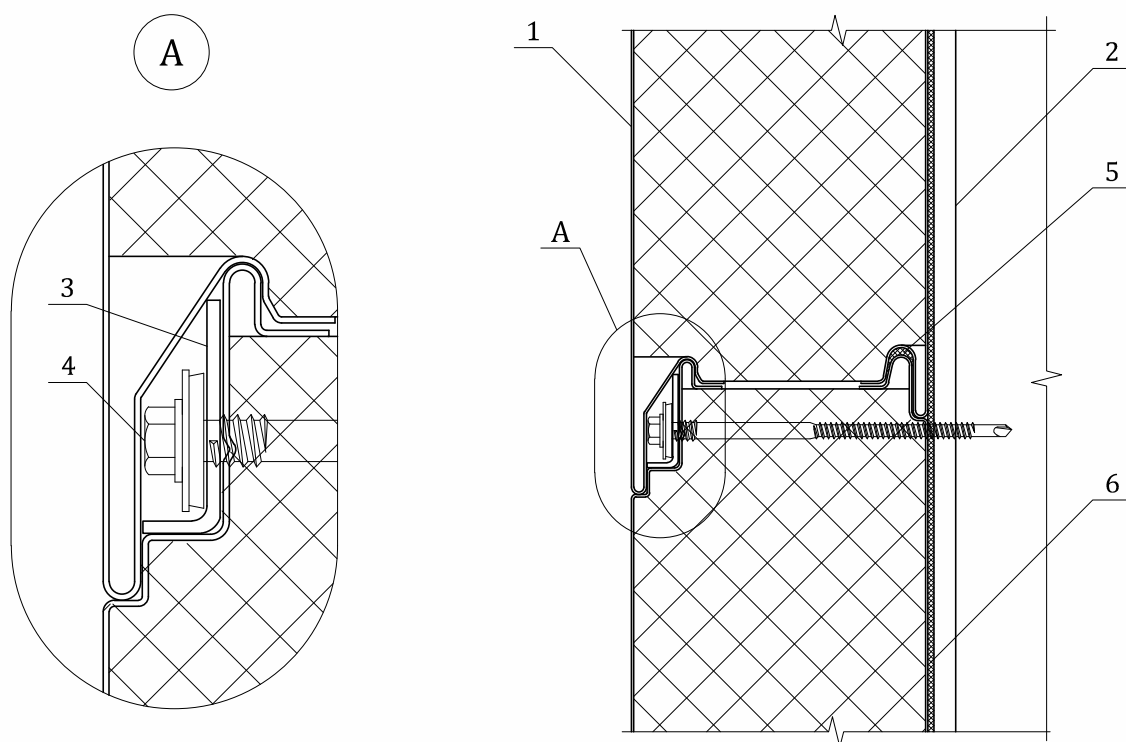
Материалы:

2. Герметик для наружных работ



*Дополнительно нанести герметик при
влажном климате и в холодильных камерах

3.2. СОЕДИНЕНИЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ЗАМКМ SECRET FIX



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Колонна каркаса
3. Фасонный элемент ФЭ-6

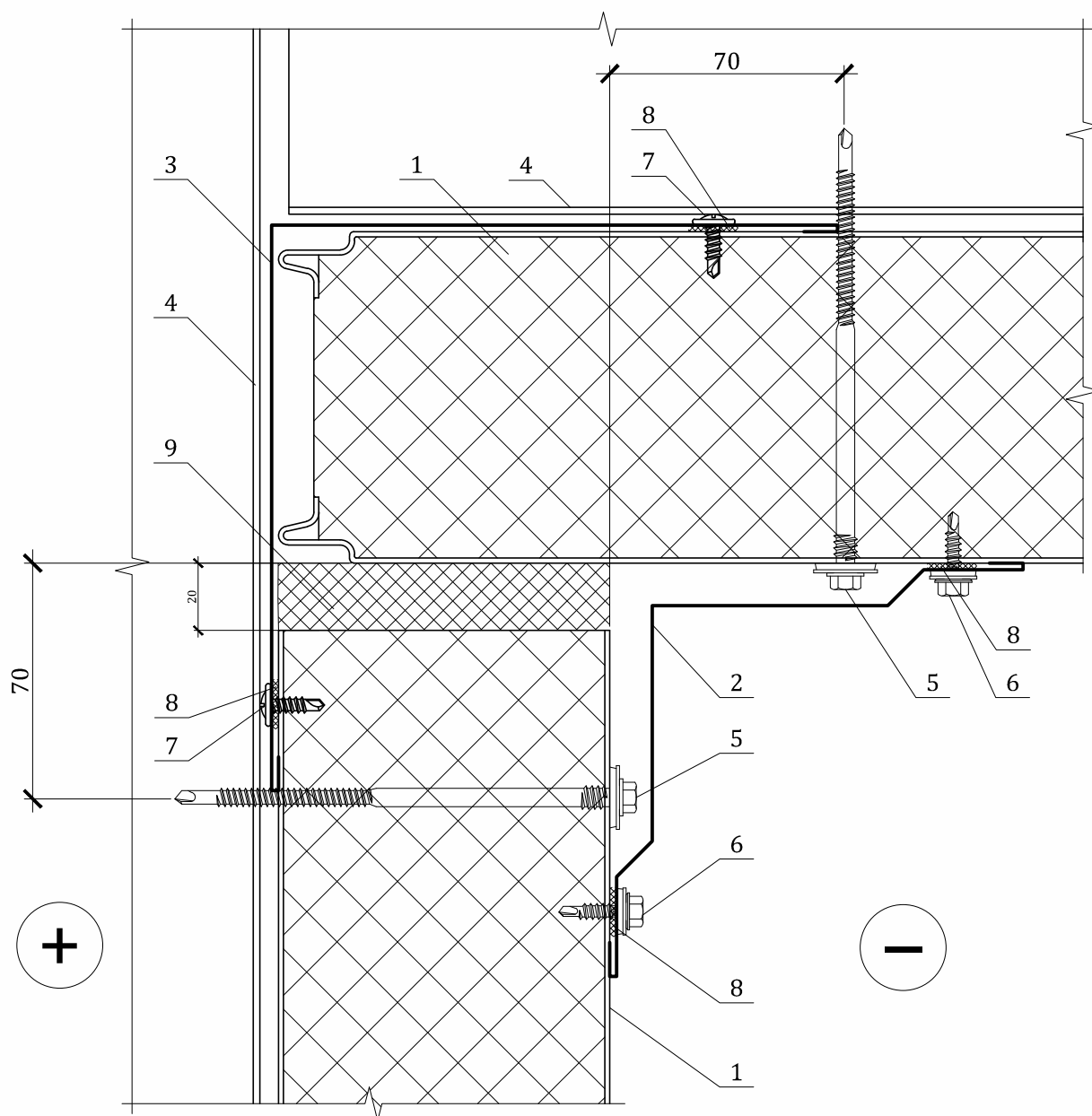
Метизы:

4. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шайба 16 мм, шаг 400 мм

Материалы:

5. Герметик для наружных работ
6. Самоклеящаяся уплотнительная лента

4.1. ВНУТРЕННИЙ УГОЛ СТЕНЫ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОМ МОНТАЖЕ ПАНЕЛЕЙ



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н53
3. Нащельник Н5/...
4. Стеновой прогон

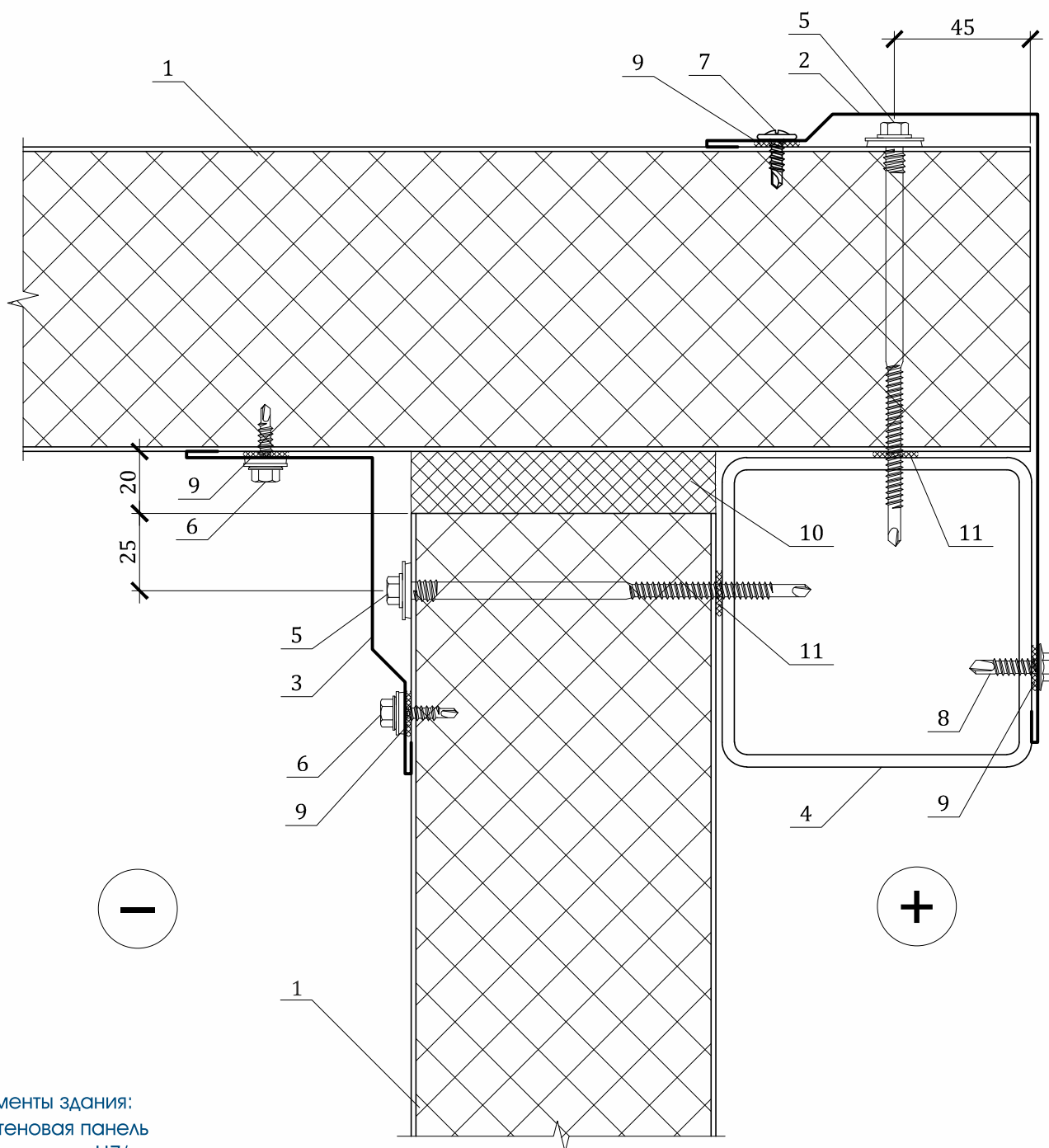
Метизы:

5. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм
6. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
7. Саморез 4,2x16, шаг 300 мм

Материалы:

8. Герметик для наружных работ
9. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"

4.1. ВНУТРЕННИЙ УГОЛ СТЕНЫ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОМ МОНТАЖЕ ПАНЕЛЕЙ



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н7/...
3. Нащельник Н8
4. Стойка фахверка 100x4

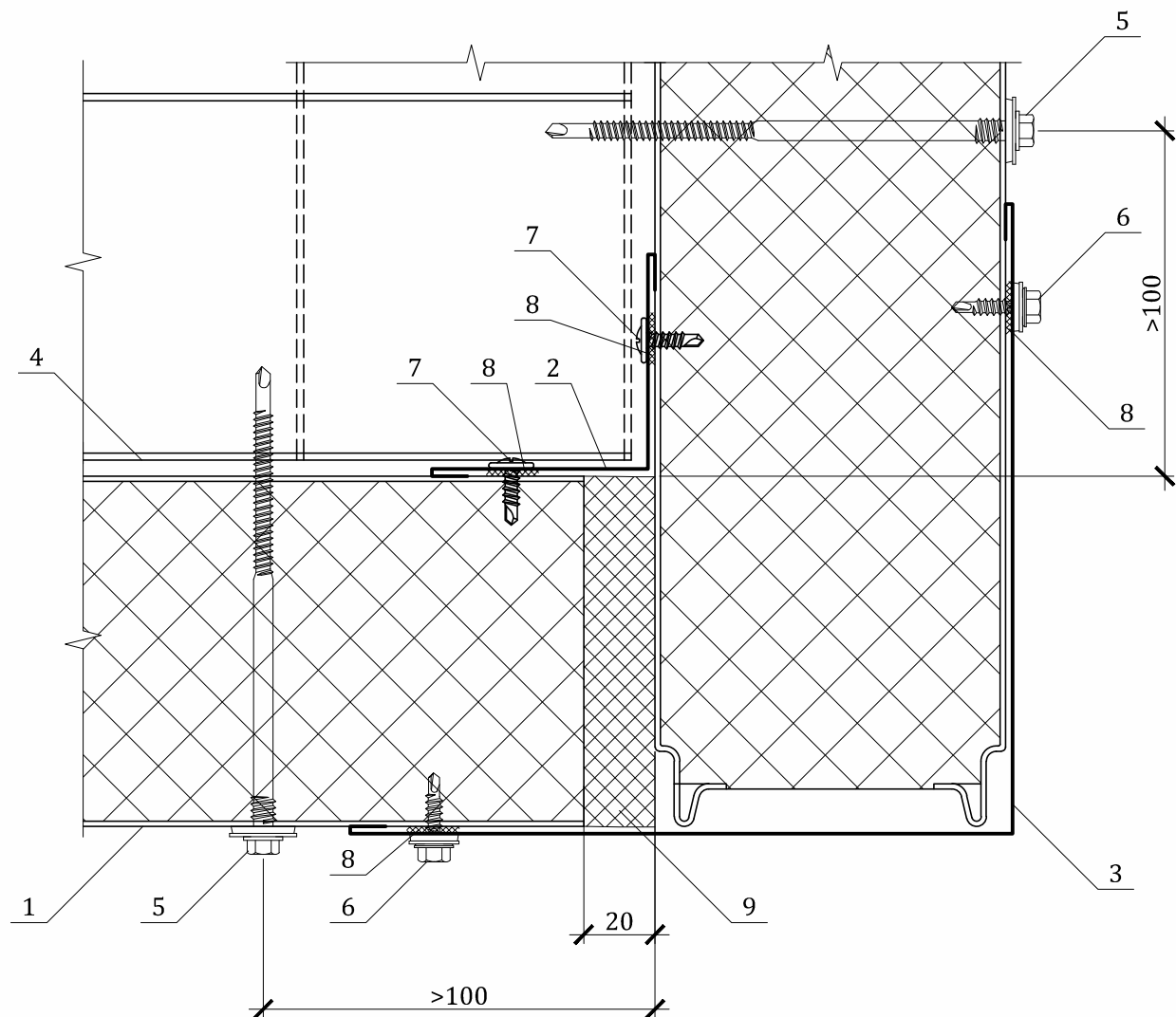
Метизы:

5. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм
6. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
7. Саморез 4,2x16, шаг 300 мм
8. Саморез 5,5x22, шаг 300 мм

Материалы:

9. Герметик для наружных работ
10. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"
11. Самоклеящаяся уплотнительная лента

5.1. НАРУЖНЫЙ УГОЛ СТЕНЫ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОМ МОНТАЖЕ ПАНЕЛЕЙ



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н6
3. Нащельник Н5/...
4. Стеновой прогон

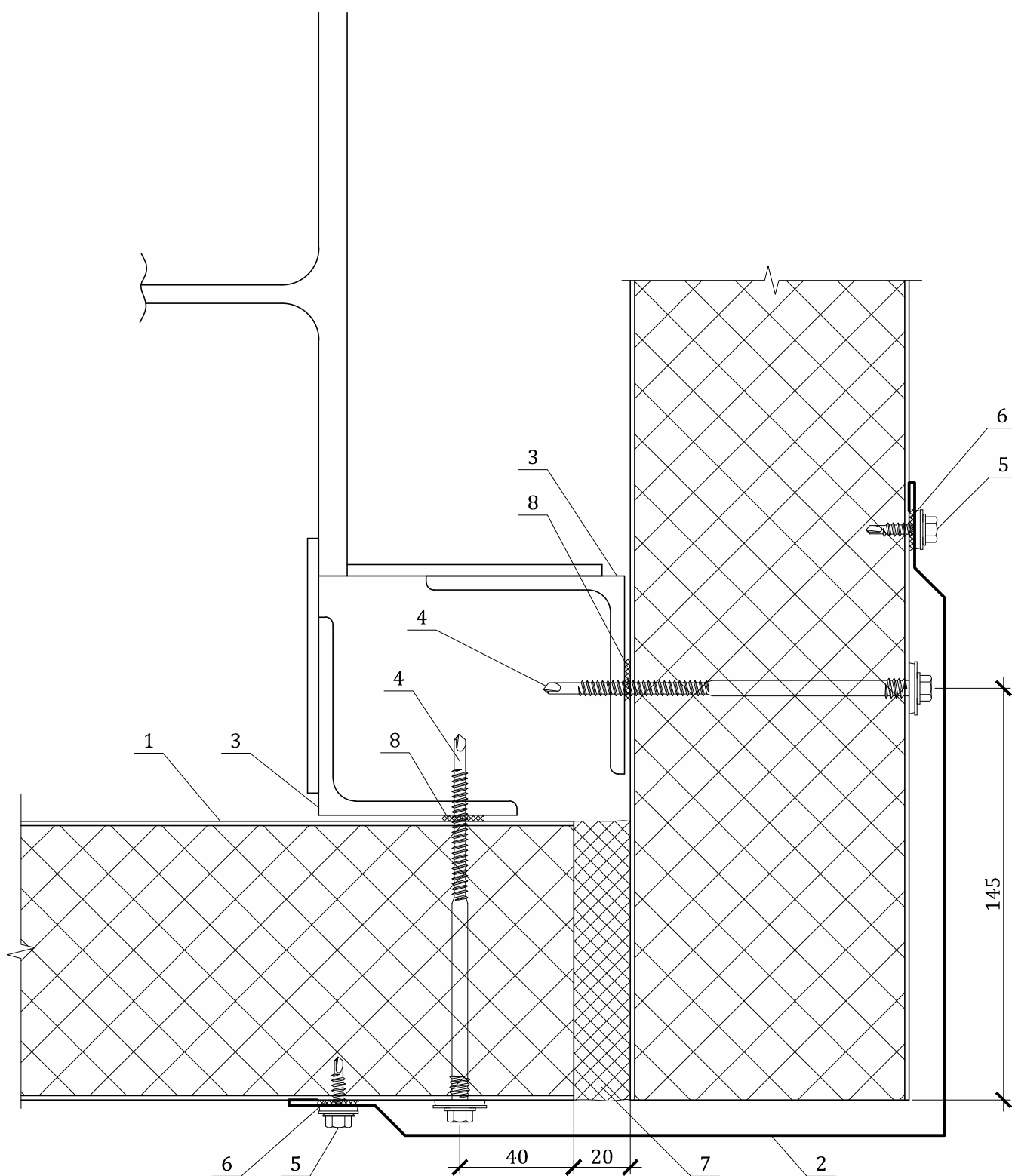
Метизы:

5. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм
6. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
7. Саморез 4,2x16, шаг 300 мм

Материалы:

8. Герметик для наружных работ
9. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"

5.2. НАРУЖНЫЙ УГОЛ СТЕНЫ ПРИ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ МОНТАЖЕ ПАНЕЛЕЙ (ВАРИАНТ 1)



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н9/...
3. Уголок горячекатанный равнополочный

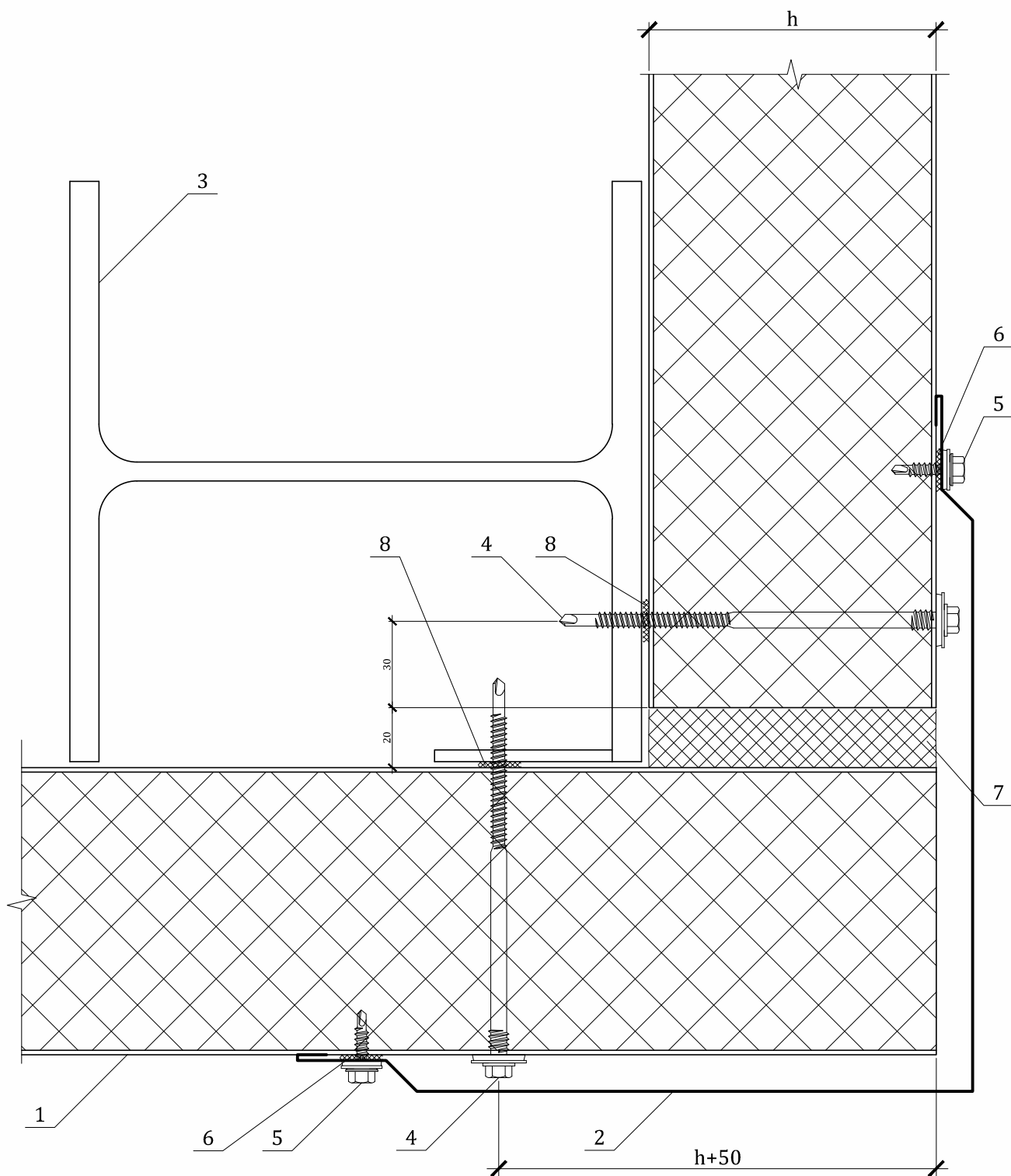
Метизы:

4. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм
5. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм

Материалы:

6. Герметик для наружных работ
7. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"
8. Самоклеящаяся уплотнительная лента

5.3. НАРУЖНЫЙ УГОЛ СТЕНЫ ПРИ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ МОНТАЖЕ ПАНЕЛЕЙ (ВАРИАНТ 2)



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н9/...
3. Колонна каркаса

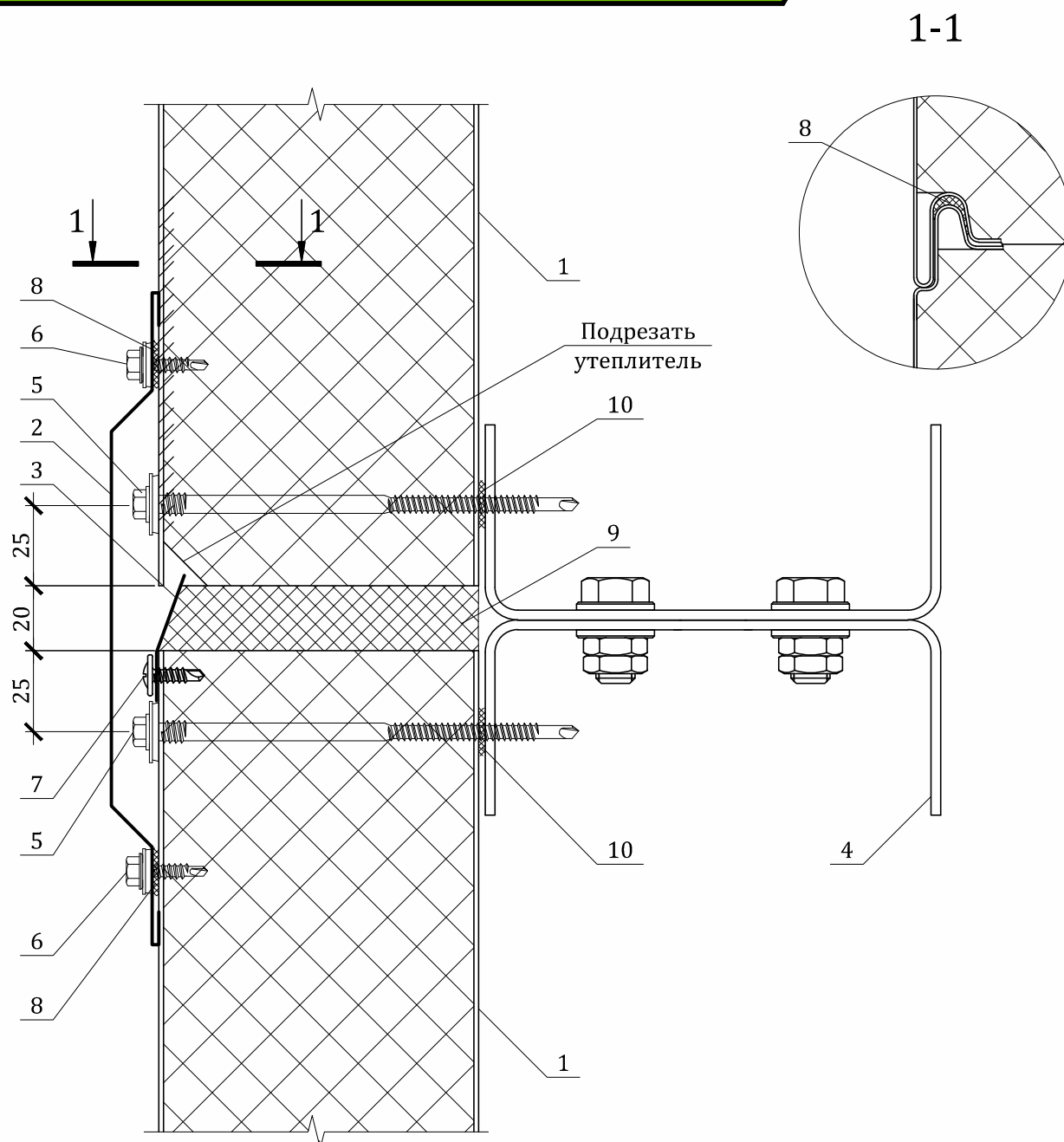
Материалы:

6. Герметик для наружных работ
7. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"
8. Самоклеящаяся уплотнительная лента

Метизы:

4. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм
5. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм

6.1. СТЫК ПАНЕЛЕЙ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОМ МОНТАЖЕ НА ВЫСОТЕ ДО 12 МЕТРОВ



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н10
3. Нащельник Н11
4. Стеновой прогон

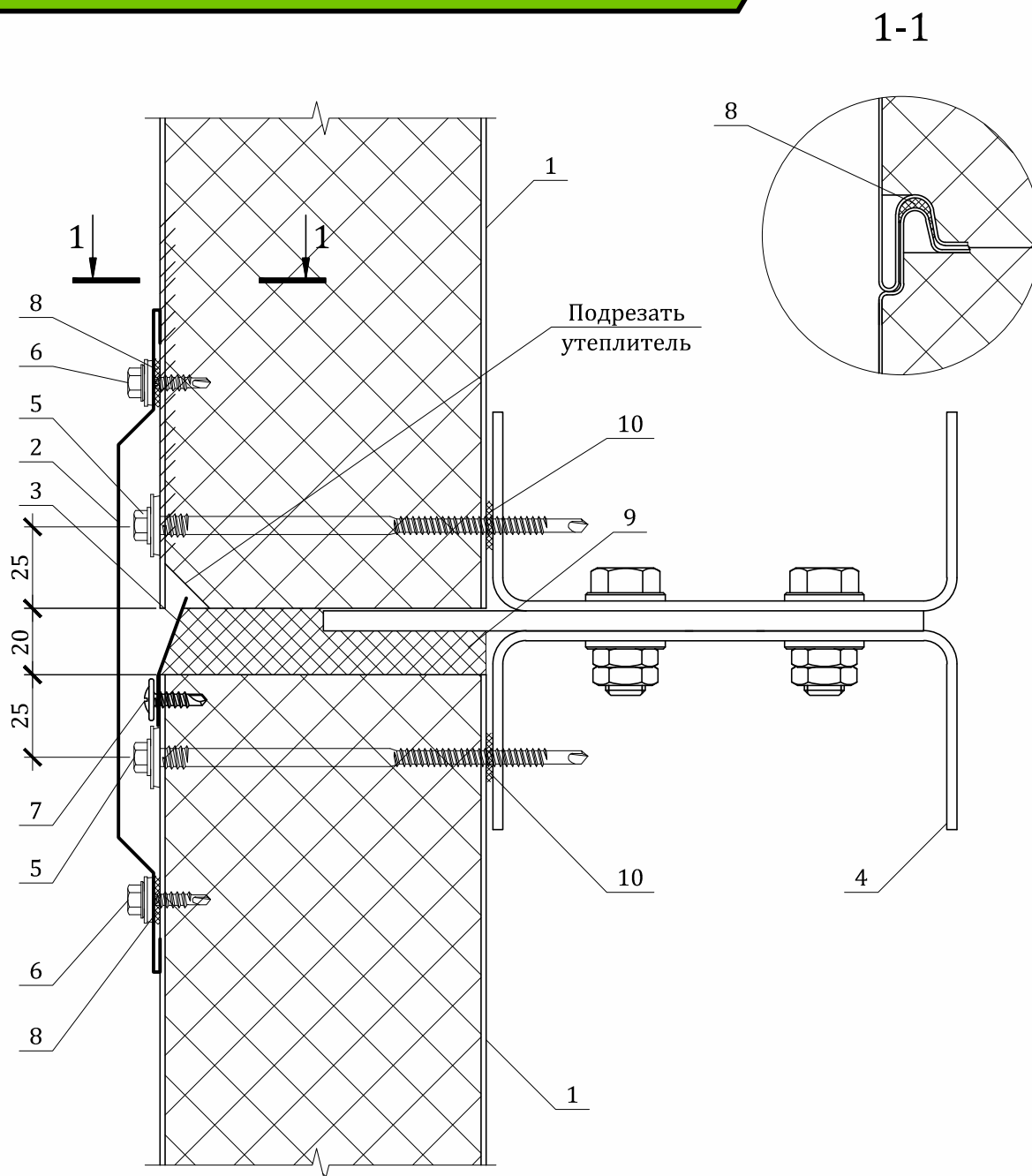
Метизы:

5. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм
6. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
7. Саморез 4,2x16, шаг 300 мм

Материалы:

8. Герметик для наружных работ
9. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"
10. Самоклеящаяся уплотнительная лента

6.2. СТЫК ПАНЕЛЕЙ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОМ МОНТАЖЕ НА ВЫСОТЕ БОЛЕЕ 12 МЕТРОВ



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н10
3. Нащельник Н11
4. Стеновой прогон со столиком

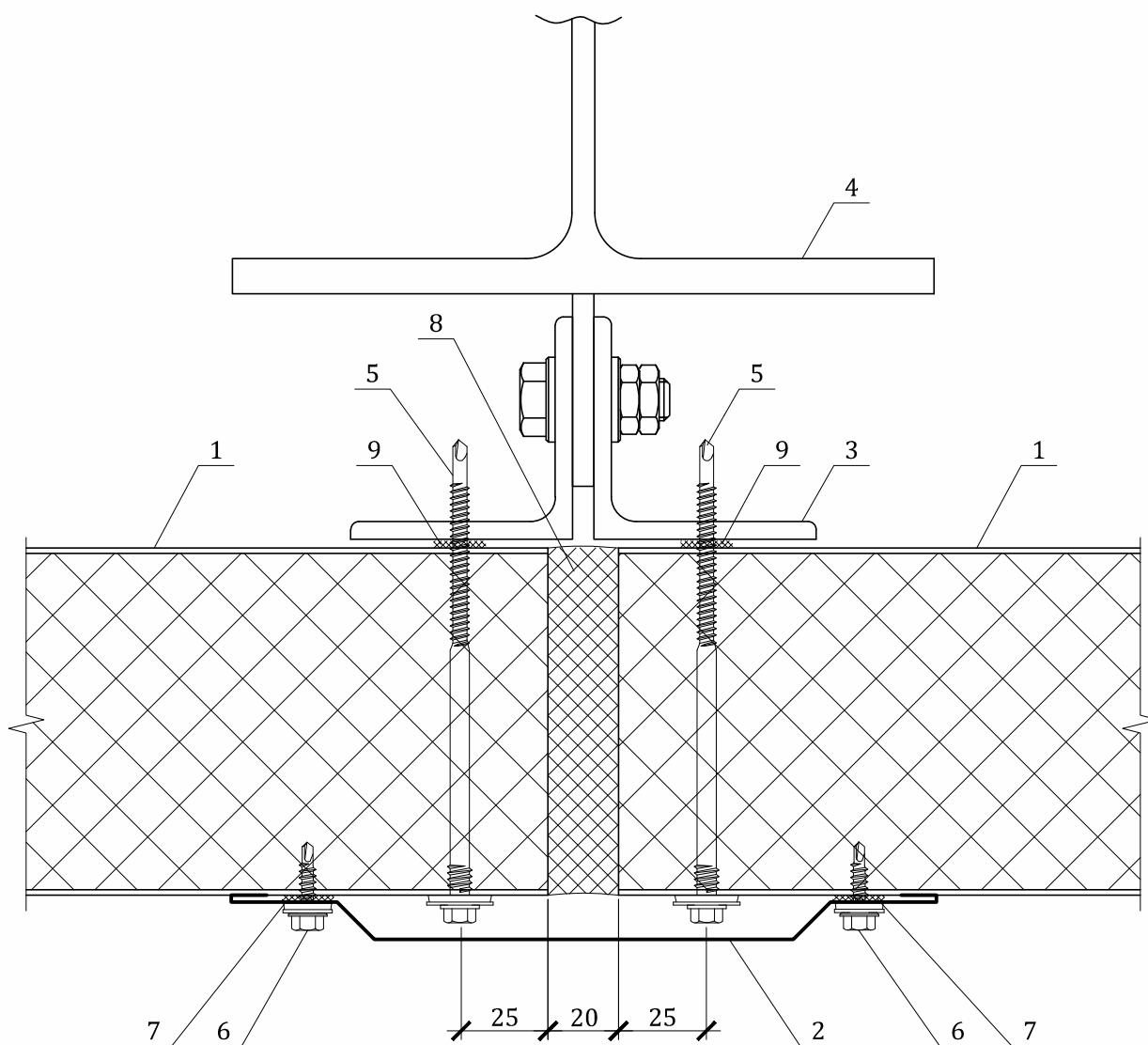
Метизы:

5. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм
6. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
7. Саморез 4,2x16, шаг 300 мм

Материалы:

8. Герметик для наружных работ
9. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"
10. Самоклеящаяся уплотнительная лента

7.1. СТЫК ПАНЕЛЕЙ ПРИ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ МОНТАЖЕ (ВАРИАНТ 1)



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н10
3. Уголок горячекатанный равнополочный
4. Колонна каркаса

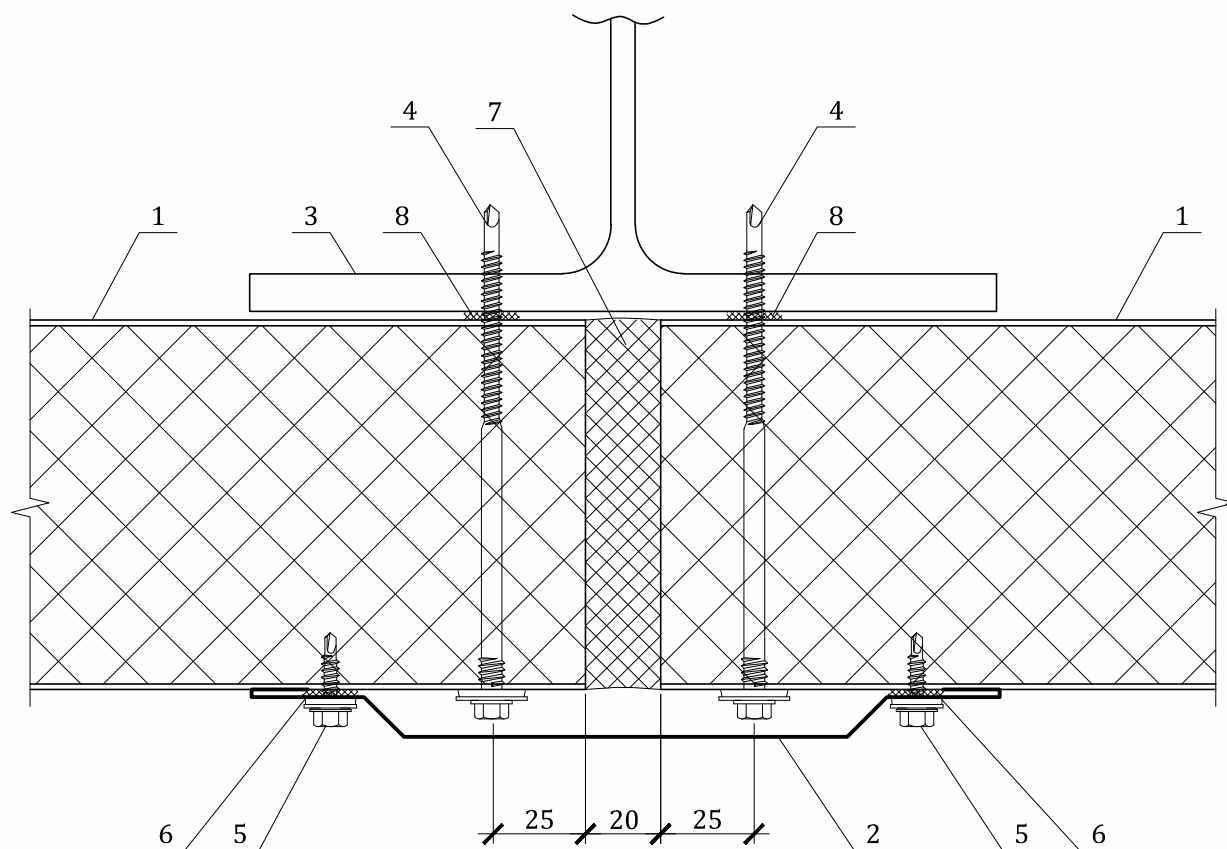
Метизы:

5. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм
6. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм

Материалы:

7. Герметик для наружных работ
8. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"
9. Самоклеящаяся уплотнительная лента

7.2. СТЫК ПАНЕЛЕЙ ПРИ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ МОНТАЖЕ (ВАРИАНТ 2)



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н10
3. Колонна каркаса

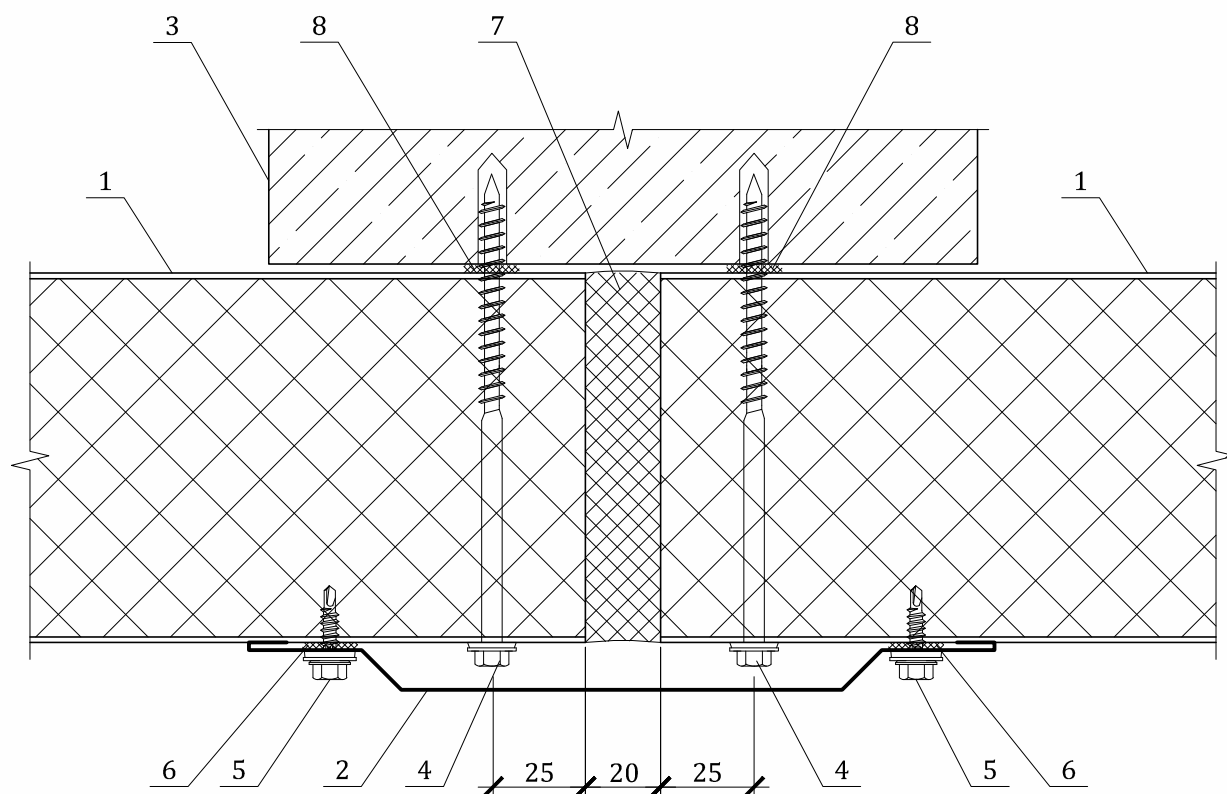
Метизы:

4. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм
5. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм

Материалы:

6. Герметик для наружных работ
7. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"
8. Самоклеящаяся уплотнительная лента

7.3. СТЫК ПАНЕЛЕЙ ПРИ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ МОНТАЖЕ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КОЛОННЕ (ВАРИАНТ 1)



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н10
3. Колонна каркаса

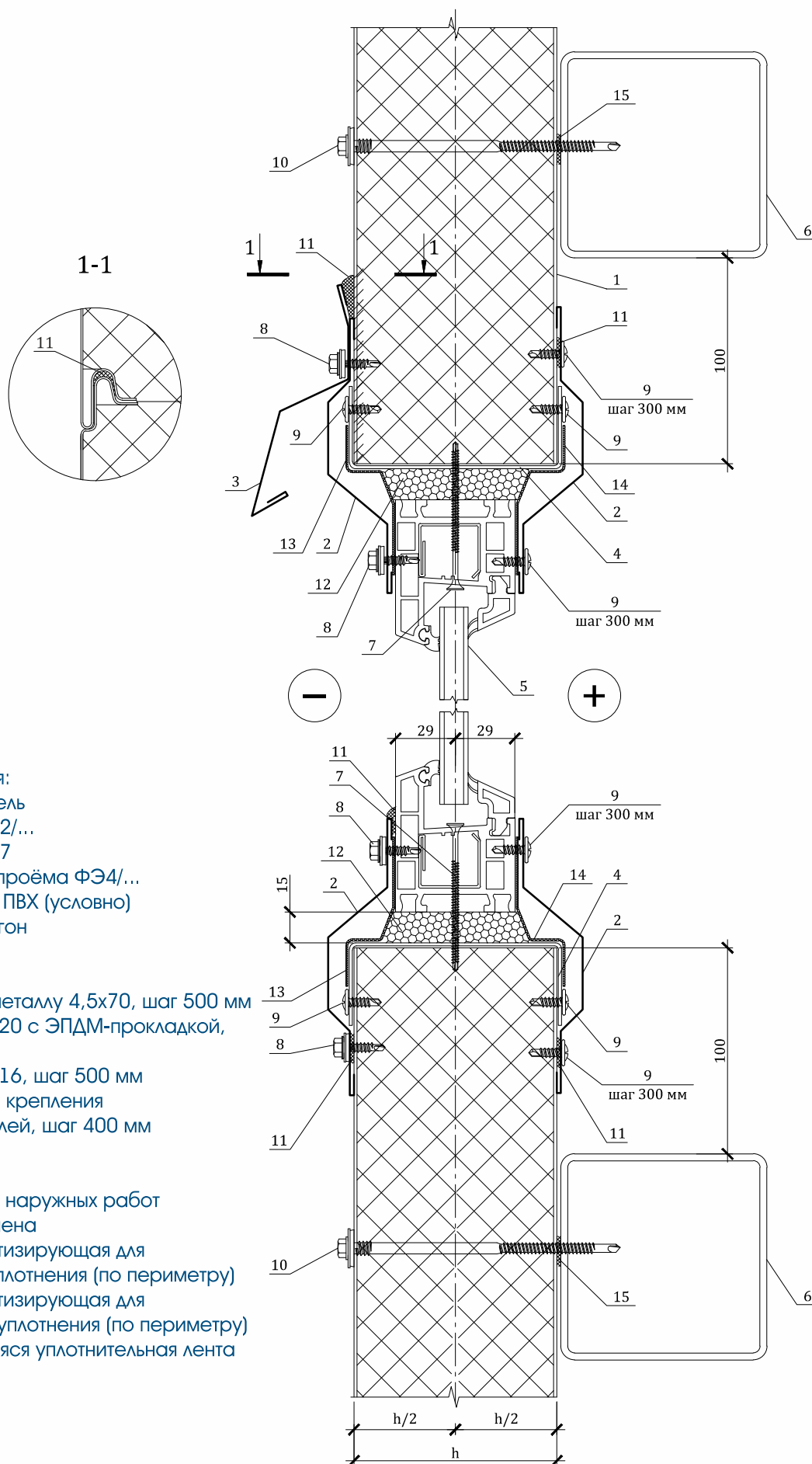
Метизы:

4. Саморез по бетону, шаг 400 мм
5. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм

Материалы:

6. Герметик для наружных работ
7. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"
8. Самоклеящаяся уплотнительная лента

8.1. ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ОБРАМЛЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЁМА (ОКОННЫЙ БЛОК ПВХ) БЕЗ ПОДСТАНОВОЧНОГО ПРОФИЛЯ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОМ МОНТАЖЕ ПАНЕЛЕЙ)



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н12/...
3. Нащельник Н17
4. Обрамление проёма ФЭ4/...
5. Оконный блок ПВХ (условно)
6. Стеновой прогон

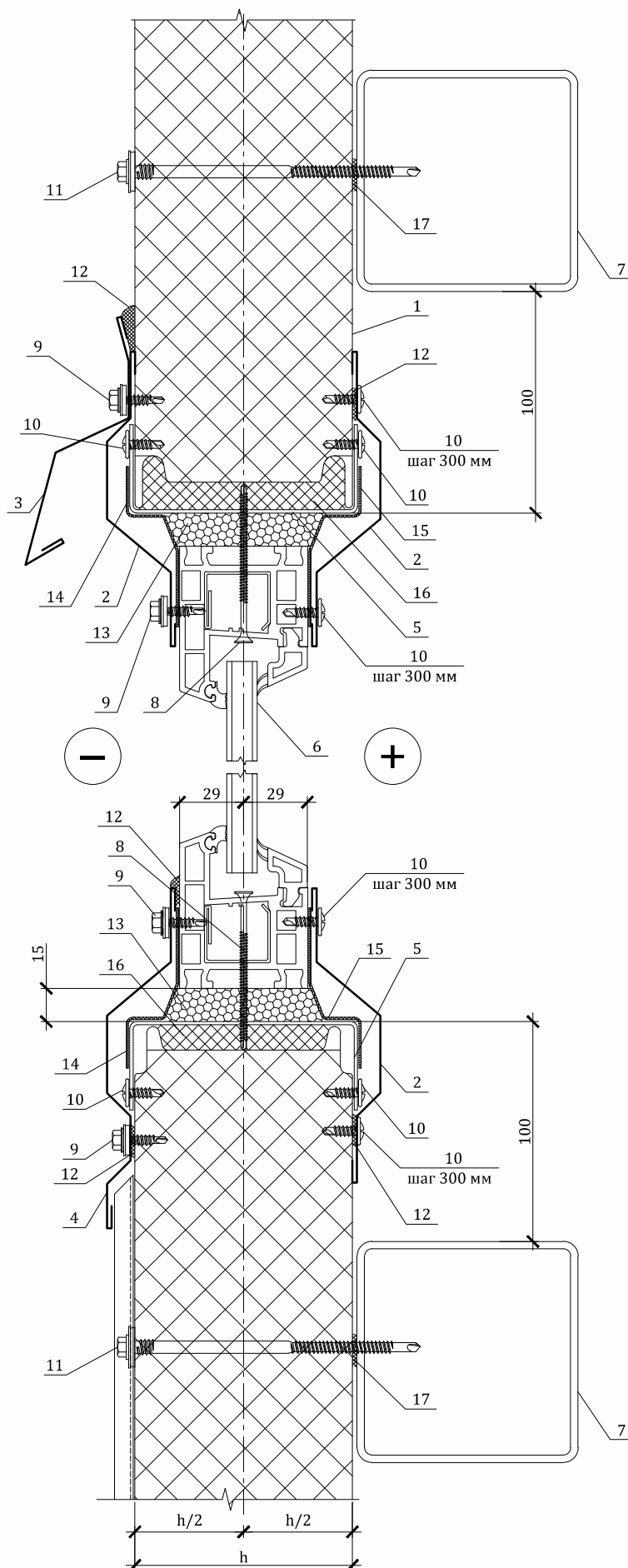
Метизы:

7. Саморез по металлу 4,5x70, шаг 500 мм
8. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
9. Саморез 4,2x16, шаг 500 мм
10. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм

Материалы:

11. Герметик для наружных работ
12. Монтажная пена
13. Лента герметизирующая для наружного уплотнения (по периметру)
14. Лента герметизирующая для внутреннего уплотнения (по периметру)
15. Самоклеящаяся уплотнительная лента

8.2. ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ОБРАМЛЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЁМА (ОКОННЫЙ БЛОК ПВХ) БЕЗ ПОДСТАНОВОЧНОГО ПРОФИЛЯ ПРИ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ МОНТАЖЕ ПАНЕЛЕЙ)



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н12/...
3. Нащельник Н17
4. Нащельник Н14/...
5. Обрамление проёма ФЭ4/...
6. Оконный блок ПВХ (условно)
7. Стеновой прогон

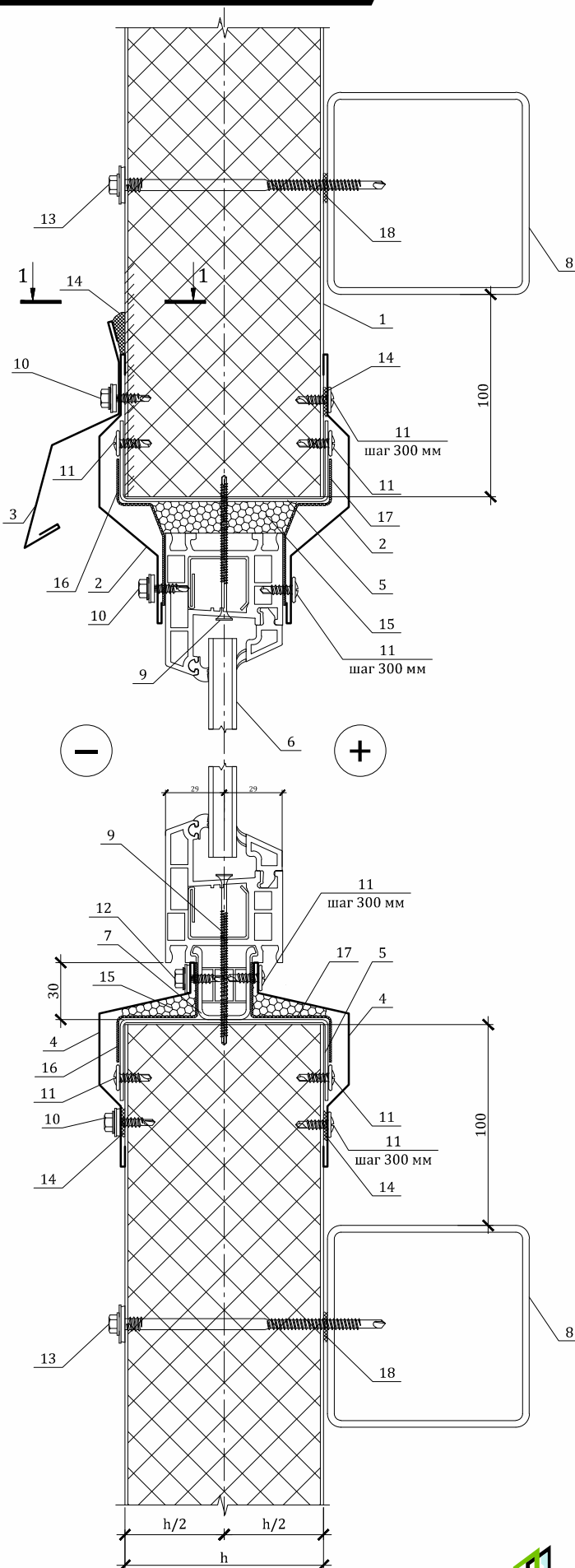
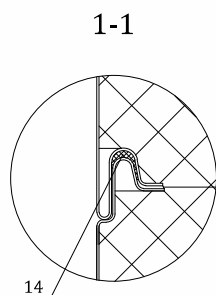
Метизы:

8. Саморез по металлу 4,5x70, шаг 500 мм
9. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
10. Саморез 4,2x16, шаг 500 мм
11. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм

Материалы:

12. Герметик для наружных работ
13. Монтажная пена
14. Лента герметизирующая для наружного уплотнения (по периметру)
15. Лента герметизирующая для внутреннего уплотнения (по периметру)
16. Минеральная вата "ТЕХНОКОЛЬ"
17. Самоклеящаяся уплотнительная лента

8.3. ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ОБРАМЛЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЁМА (ОКОННЫЙ БЛОК ПВХ) С ПОДСТАВОЧНЫМ ПРОФИЛЕМ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОМ МОНТАЖЕ ПАНЕЛЕЙ)



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Насельник Н12/...
3. Насельник Н17
4. Насельник Н15/...
5. Обрамление проёма ФЭ-4/...
6. Оконный блок ПВХ (условно)
7. Подставочный профиль $h=35$ мм (условно)
8. Стеновой прогон

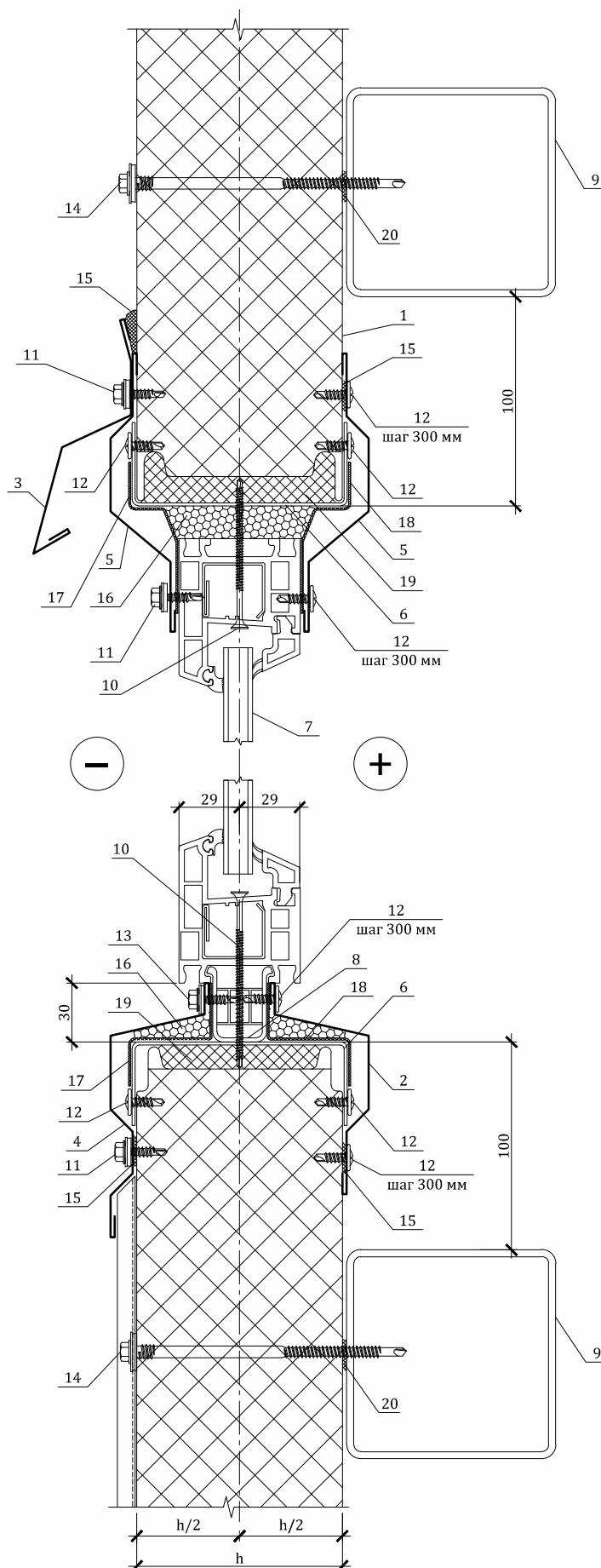
Метизы:

9. Саморез крепления окна, шаг 500 мм
10. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
11. Саморез 4,2x16, шаг 500 мм
12. Саморез 5,5x28, шаг 300 мм
13. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм

Материалы:

14. Герметик для наружных работ
15. Монтажная пена
16. Лента герметизирующая для наружного уплотнения (по периметру)
17. Лента герметизирующая для внутреннего уплотнения (по периметру)
18. Самоклеящаяся уплотнительная лента

8.4. ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ОБРАМЛЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЁМА (ОКОННЫЙ БЛОК ПВХ) С ПОДСТАВОЧНЫМ ПРОФИЛЕМ ПРИ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ МОНТАЖЕ ПАНЕЛЕЙ)



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н15/...
3. Нащельник Н17
4. Нащельник Н16/...
5. Нащельник Н12/...
6. Обрамление проёма ФЭ-4/...
7. Оконный блок ПВХ (условно)
8. Подставочный профиль $h=35$ мм (условно)
9. Стеновой прогон

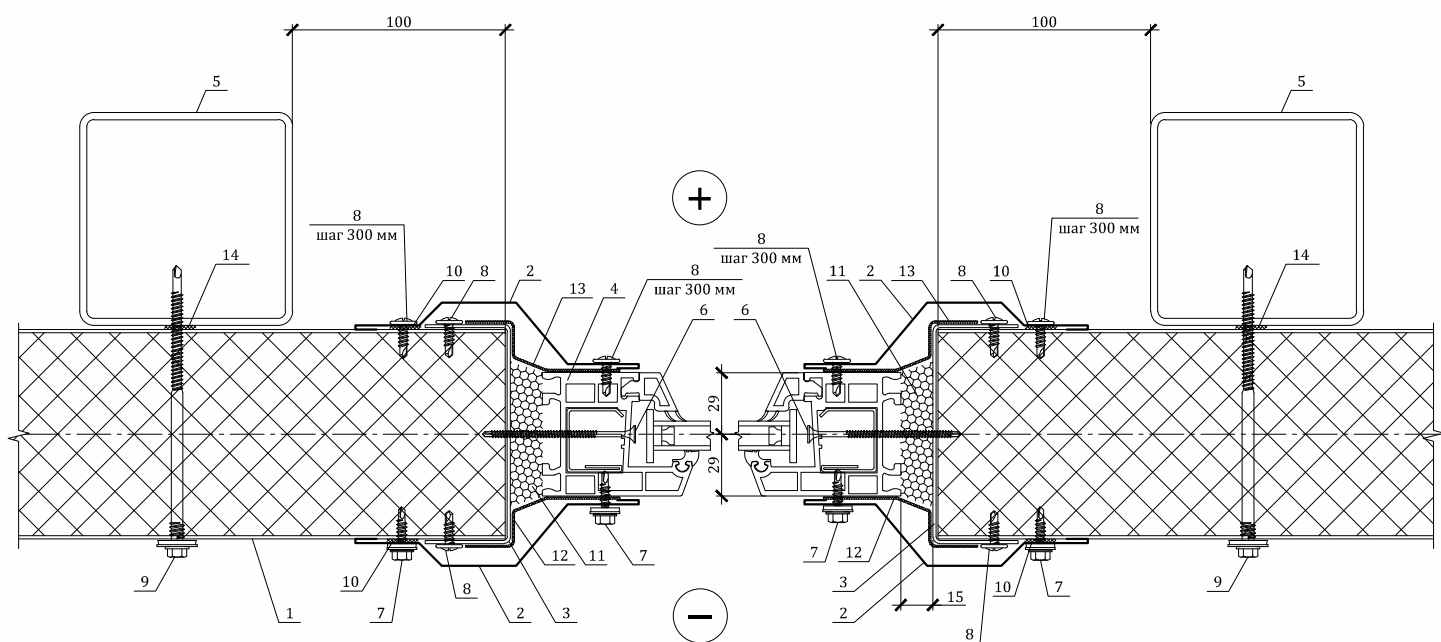
Метизы:

10. Саморез крепления окна, шаг 500 мм
11. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
12. Саморез 4,2x16, шаг 500 мм
13. Саморез 5,5x28, шаг 300 мм
14. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм

Материалы:

15. Герметик для наружных работ
16. Монтажная пена
17. Лента герметизирующая для наружного уплотнения (по периметру)
18. Лента герметизирующая для внутреннего уплотнения (по периметру)
19. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"
20. Самоклеящаяся уплотнительная лента

9. ВЕРТИКАЛЬНОЕ ОБРАМЛЕНИЯ ОКОННОГО ПРОЕМА (ОКОННЫЙ БЛОК ПВХ)



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н12/...
3. Обрамление проёма ФЭ-4/...
4. Оконный блок ПВХ (условно)
5. Стеновой прогон

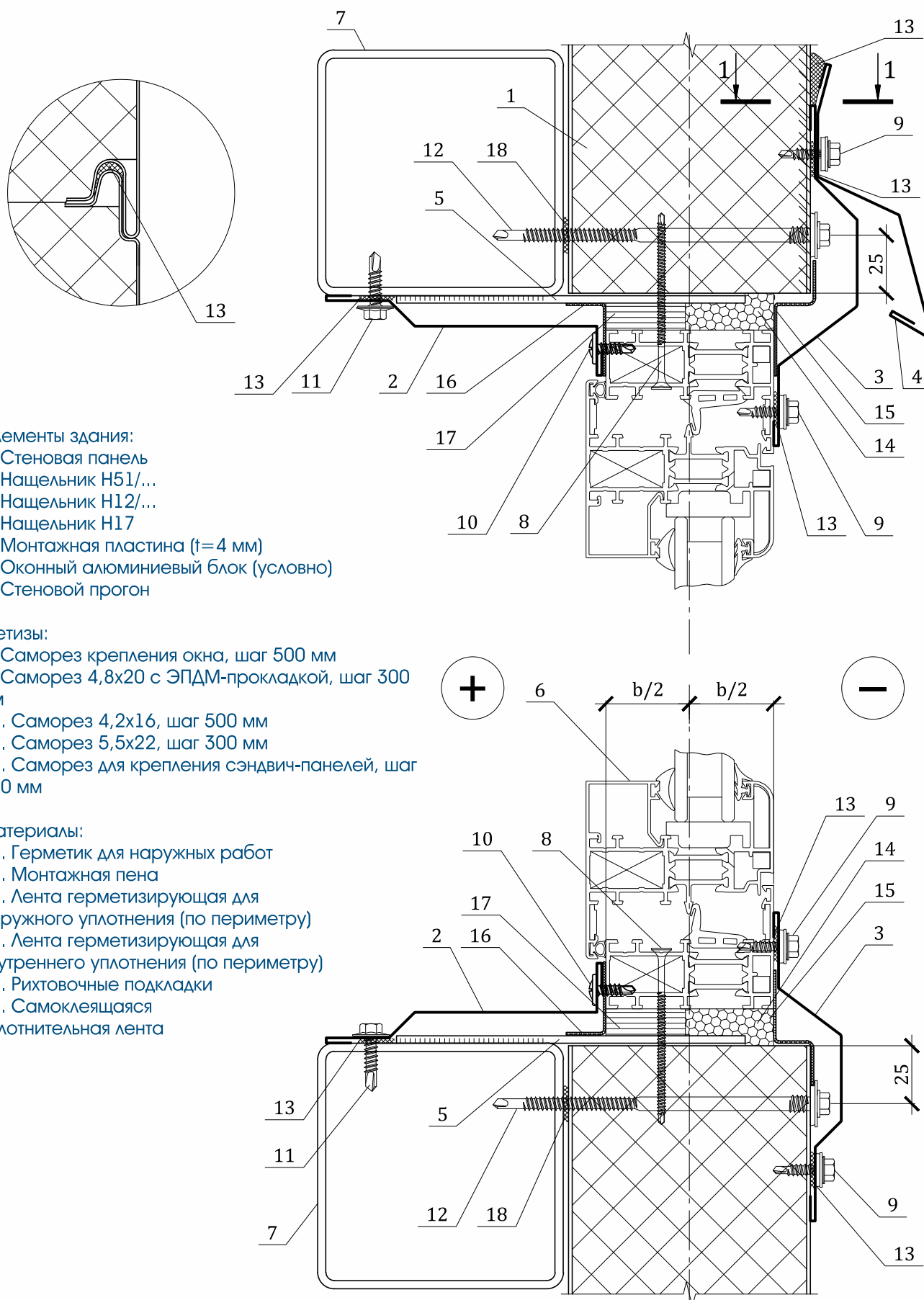
Метизы:

6. Саморез по металлу 4,5x70, шаг 500 мм
7. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
8. Саморез 4,2x16, шаг 500 мм
9. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм

Материалы:

10. Герметик для наружных работ
11. Монтажная пена
12. Лента герметизирующая для наружного уплотнения (по периметру)
13. Лента герметизирующая для внутреннего уплотнения (по периметру)

10.1. ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ОБРАМЛЕНИЕ ПРОЕМА (АЛЮМИНЕВЫЙ БАЛКОННЫЙ БЛОК) ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОМ МОНТАЖЕ ПАНЕЛЕЙ



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н51/...
3. Нащельник Н12/...
4. Нащельник Н17
5. Монтажная пластина ($t=4$ мм)
6. Оконный алюминиевый блок (условно)
7. Стеновой прогон

Метизы:

8. Саморез крепления окна, шаг 500 мм
9. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
10. Саморез 4,2x16, шаг 500 мм
11. Саморез 5,5x22, шаг 300 мм
12. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм

Материалы:

13. Герметик для наружных работ
14. Монтажная пена
15. Лента герметизирующая для наружного уплотнения (по периметру)
16. Лента герметизирующая для внутреннего уплотнения (по периметру)
17. Рихтовочные подкладки
18. Самоклеящаяся уплотнительная лента

10.2. ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ОБРАМЛЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА (АЛЮМИНИЕВЫЙ ОКОННЫЙ БЛОК) ПРИ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ МОНТАЖЕ ПАНЕЛЕЙ

Элементы здания:

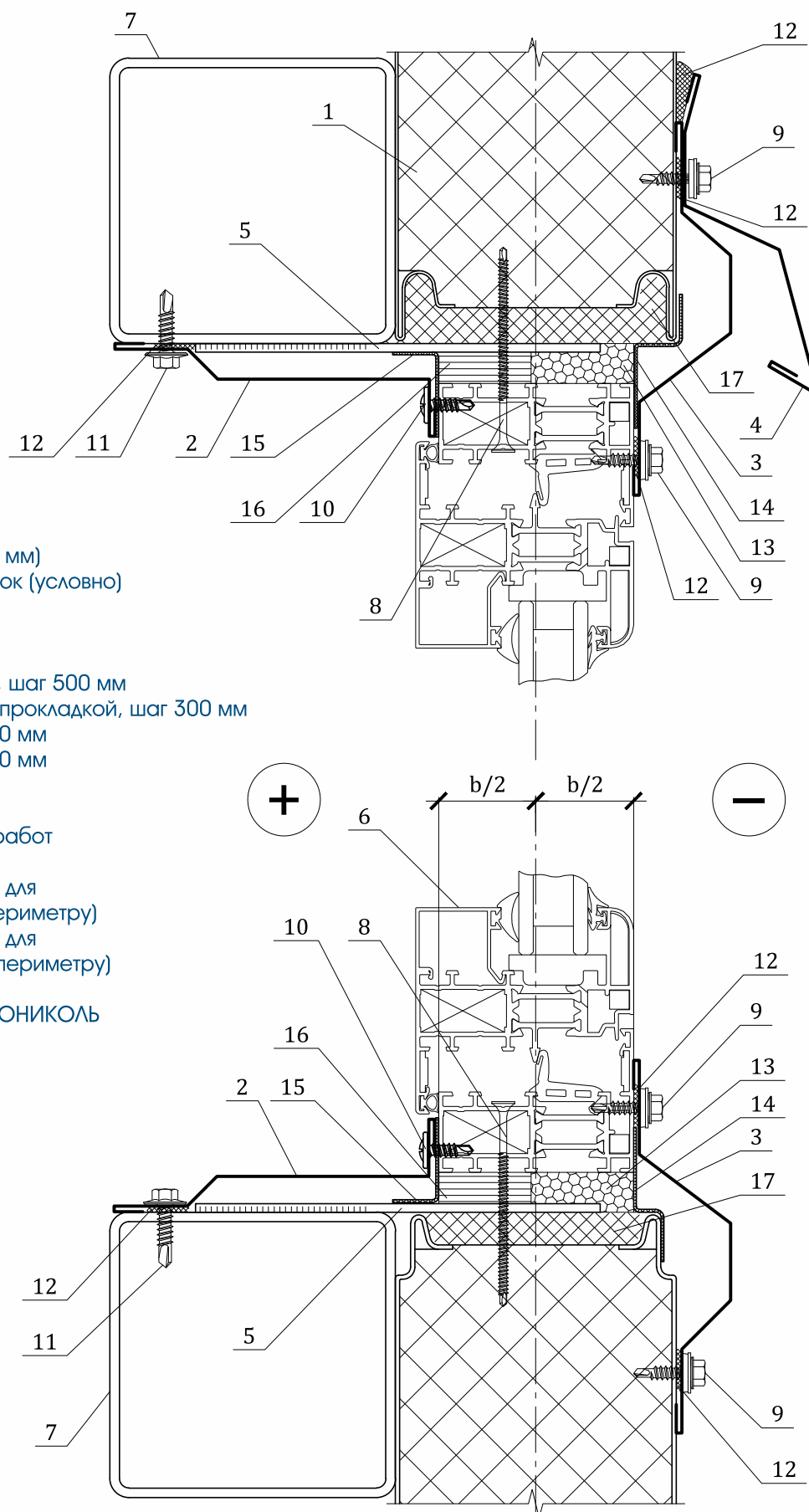
1. Стеновая панель
2. Нащельник Н51/...
3. Нащельник Н12/...
4. Нащельник Н17
5. Монтажная пластина ($t=4$ мм)
6. Оконный алюминиевый блок (условно)
7. Стеновой прогон

Метизы:

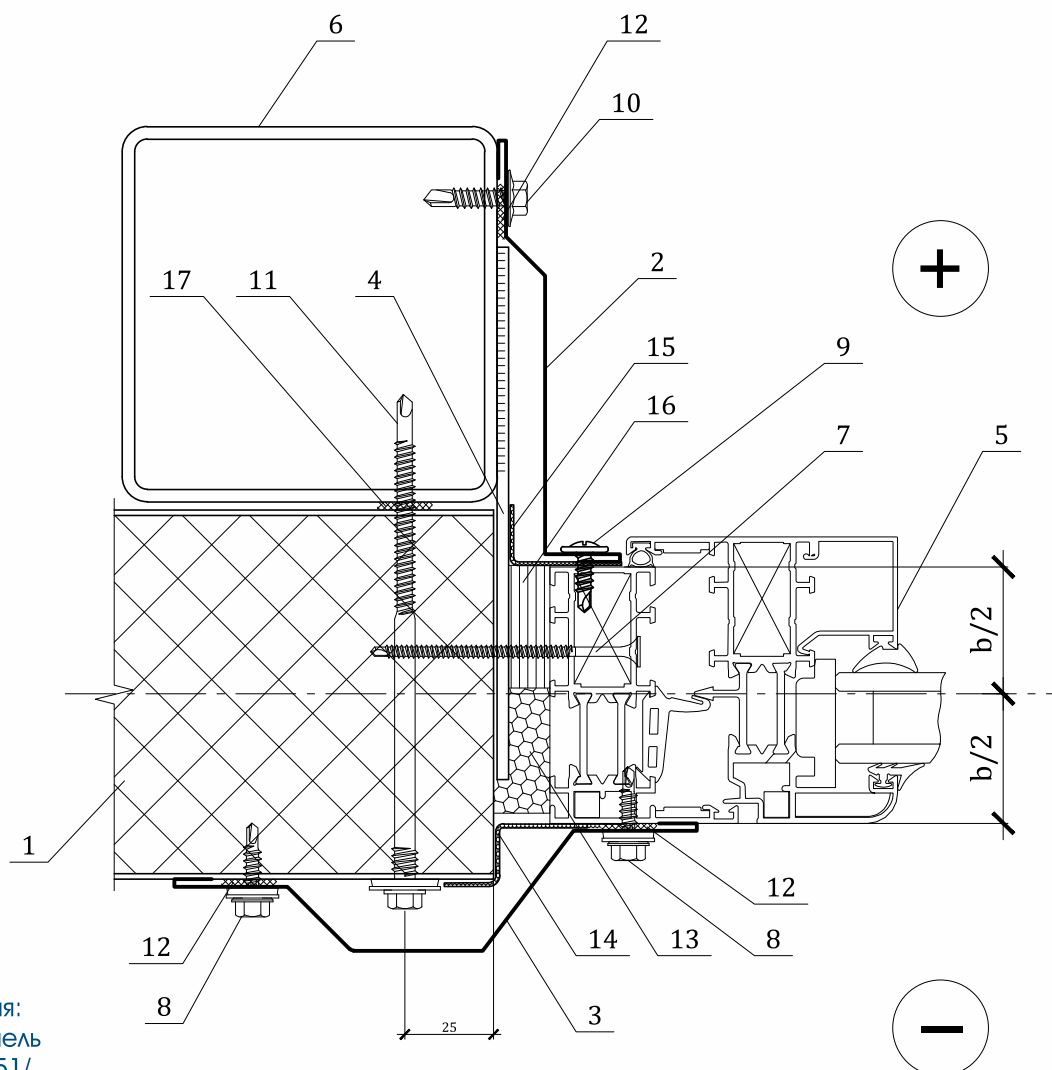
8. Саморез крепления окна, шаг 500 мм
9. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
10. Саморез 4,2x16, шаг 500 мм
11. Саморез 5,5x22, шаг 300 мм

Материалы:

12. Герметик для наружных работ
13. Монтажная пена
14. Лента герметизирующая для наружного уплотнения (по периметру)
15. Лента герметизирующая для внутреннего уплотнения (по периметру)
16. Рихтовочные подкладки
17. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"



11. ВЕРТИКАЛЬНОЕ ОБРАМЛЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА (АЛЮМИНИЕВЫЙ ОКОННЫЙ БЛОК)



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н51/...
3. Нащельник Н12/...
4. Монтажная пластина (t=4 мм)
5. Оконный алюминиевый блок (условно)
6. Стеновой прогон

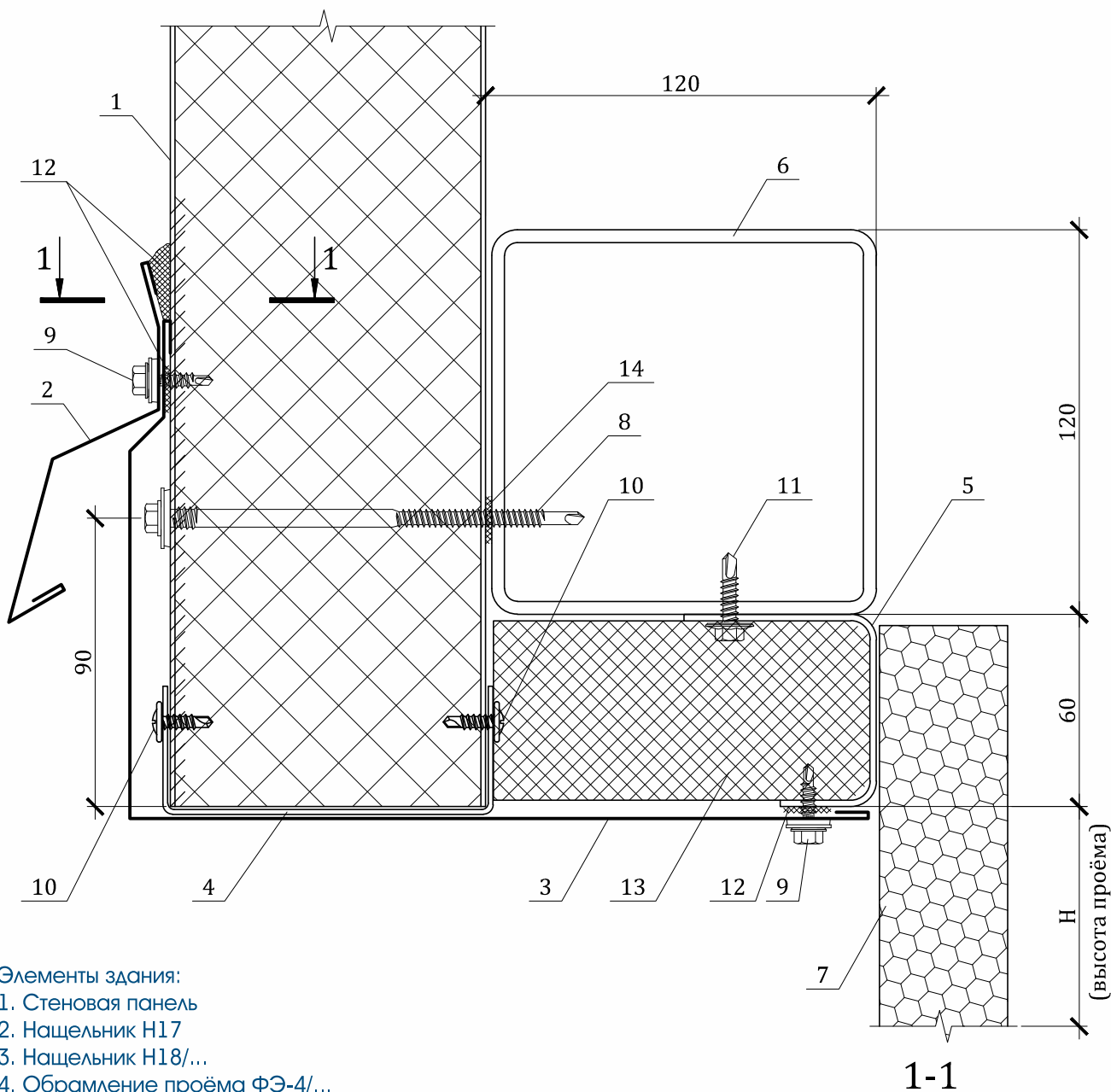
Метизы:

7. Саморез крепления окна, шаг 500 мм
8. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
9. Саморез 4,2x16, шаг 500 мм
10. Саморез 5,5x22, шаг 300 мм
11. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм

Материалы:

12. Герметик для наружных работ
13. Монтажная пена
14. Лента герметизирующая для наружного уплотнения (по периметру)
15. Лента герметизирующая для внутреннего уплотнения (по периметру)
16. Рихтовочные подкладки
17. Самоклеящаяся уплотнительная лента

12. ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ОБРАМЛЕНИЕ ПОДЪЕМНЫХ ВОРОТ DOORHAN



Элементы здания:

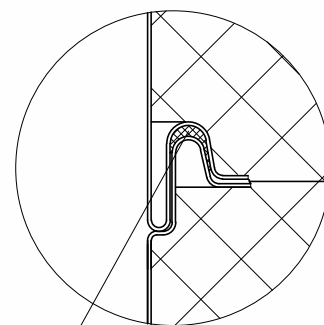
1. Стеновая панель
2. Нащельник Н17
3. Нащельник Н18/...
4. Обрамление проёма ФЭ-4/...
5. Профиль оцинкованный ФЭ-5
6. Стеновой прогон
7. Полотно ворот (условно)

Метизы:

8. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм
9. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
10. Саморез 4,2x16, шаг 500 мм
11. Саморез 5,5x22, шаг 300 мм

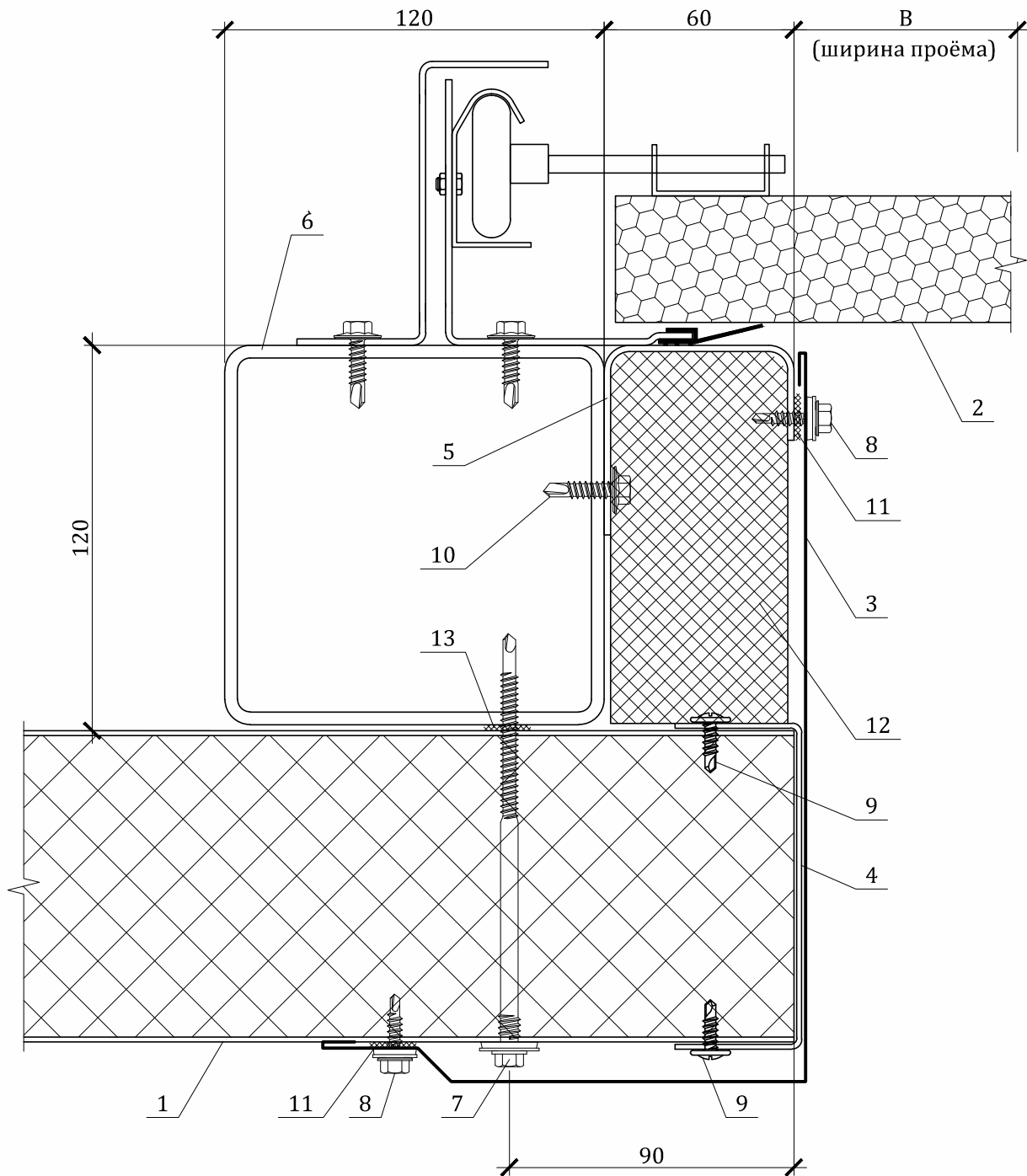
Материалы:

12. Герметик для наружных работ
13. Жёсткая минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"
14. Самоклеящаяся уплотнительная лента



12

13. ВЕРТИКАЛЬНОЕ ОБРАМЛЕНИЕ ПОДЪЕМНЫХ ВОРОТ DOORHAN



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Полотно ворот (условно)
3. Нащельник Н18/...
4. Обрамление проёма ФЭ-4/...
5. Профиль оцинкованный ФЭ-5
6. Стойка фахверка

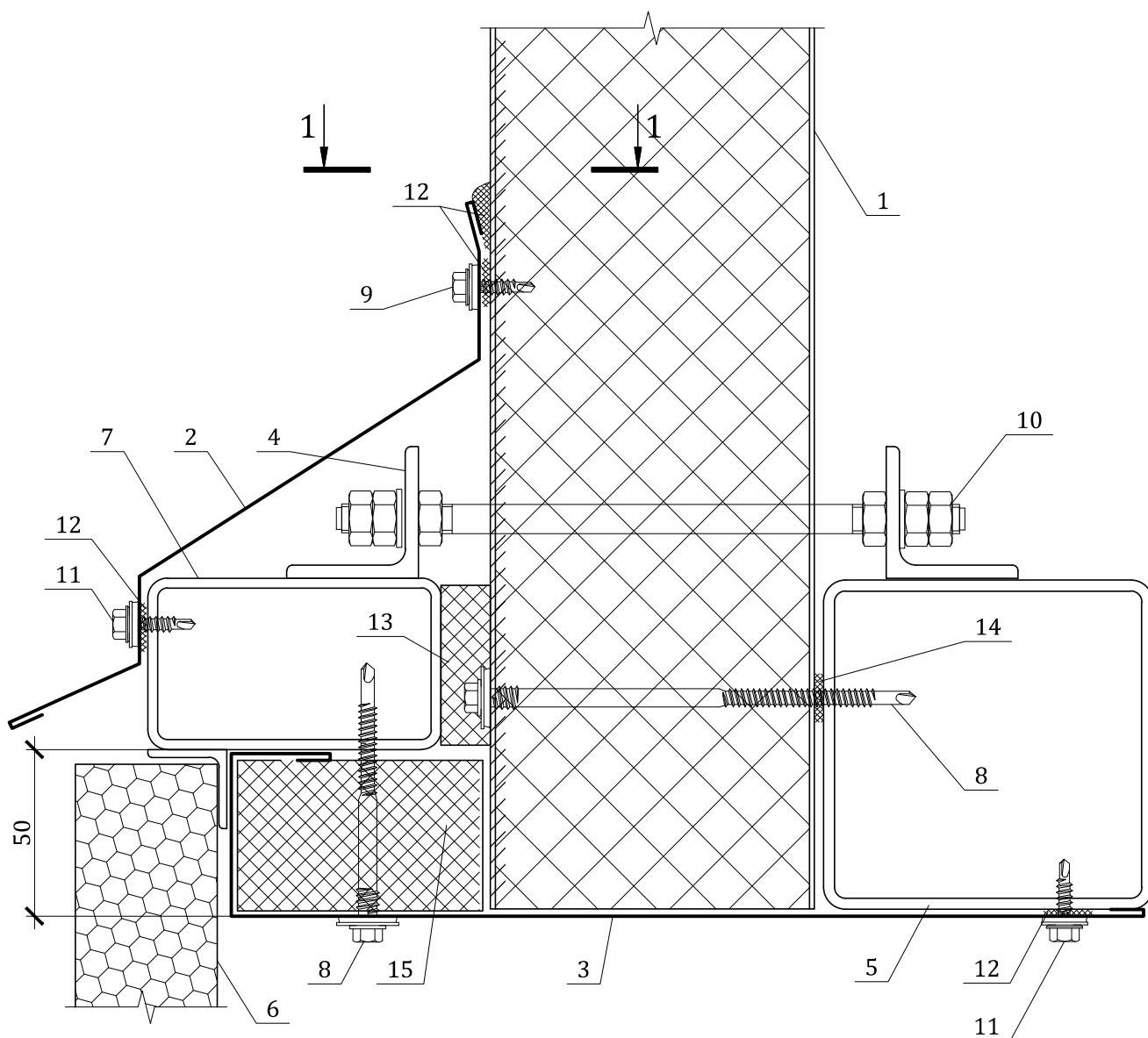
Метизы:

7. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм
8. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
9. Саморез 4,2x16, шаг 500 мм
10. Саморез 5,5x22, шаг 300 мм

Материалы:

11. Герметик для наружных работ
12. Жёсткая минеральная вата "ТЕХНИКОЛЬ"
13. Самоклеящаяся уплотнительная лента

14. ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ОБРАМЛЕНИЕ РАСПАШНЫХ ВОРОТ



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник по проекту
3. Нащельник по проекту
4. Уголок фахверка
5. Стеновой прогон
6. Полотно ворот (условно)
7. Рама ворот (условно)

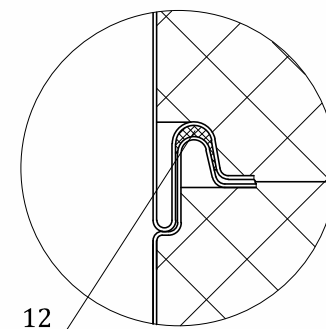
Метизы:

8. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм
9. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
10. Крепёжный элемент рамы ворот
11. Саморез 5,5x28, шаг 300 мм

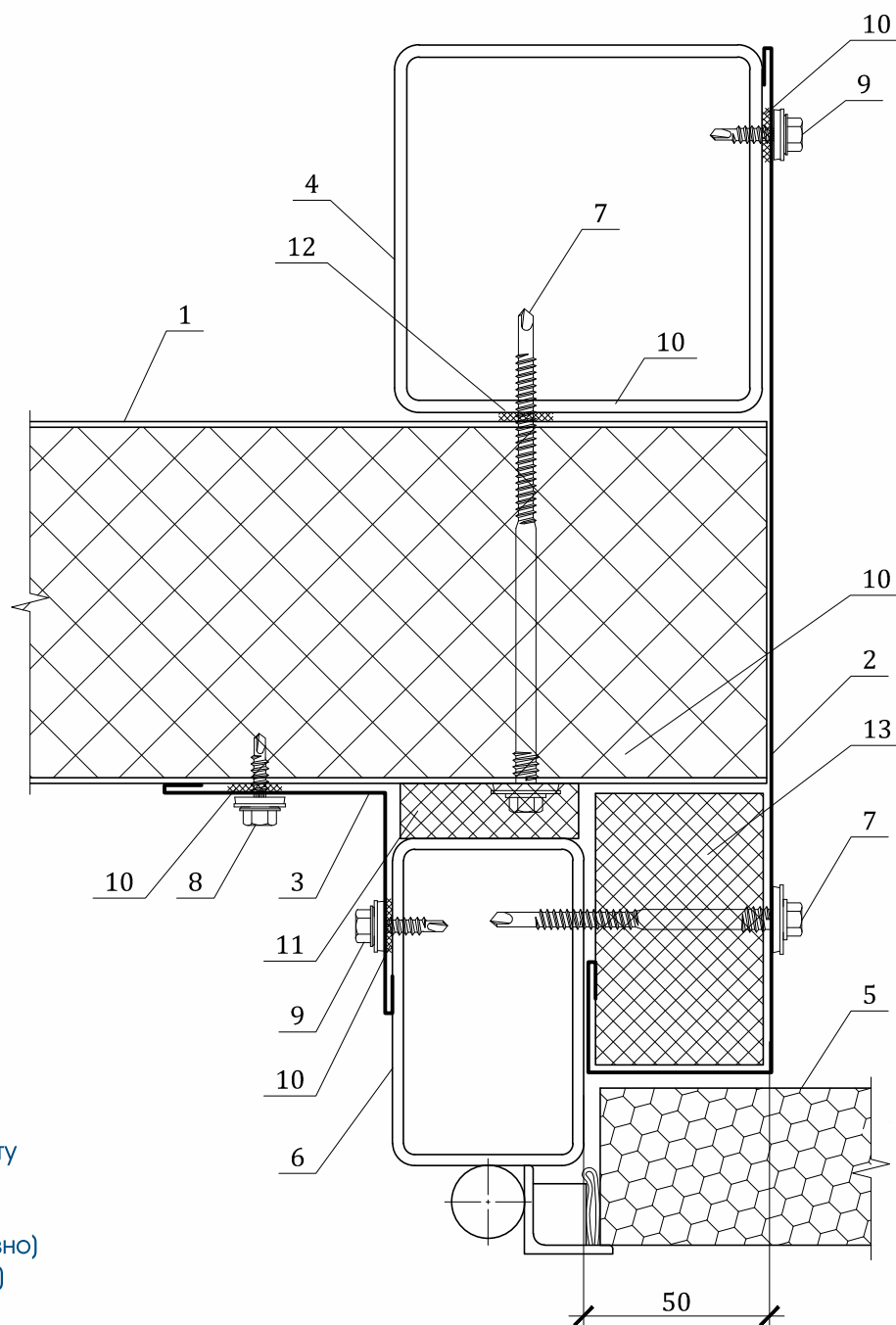
Материалы:

12. Герметик для наружных работ
13. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"
14. Самоклеящаяся уплотнительная лента
15. Жёсткая минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"

1-1



15. ВЕРТИКАЛЬНОЕ ОБРАМЛЕНИЕ РАСПАШНЫХ ВОРОТ



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник по проекту
3. Нащельник Н6
4. Стойка фахверка
5. Полотно ворот (условно)
6. Рама ворот (условно)

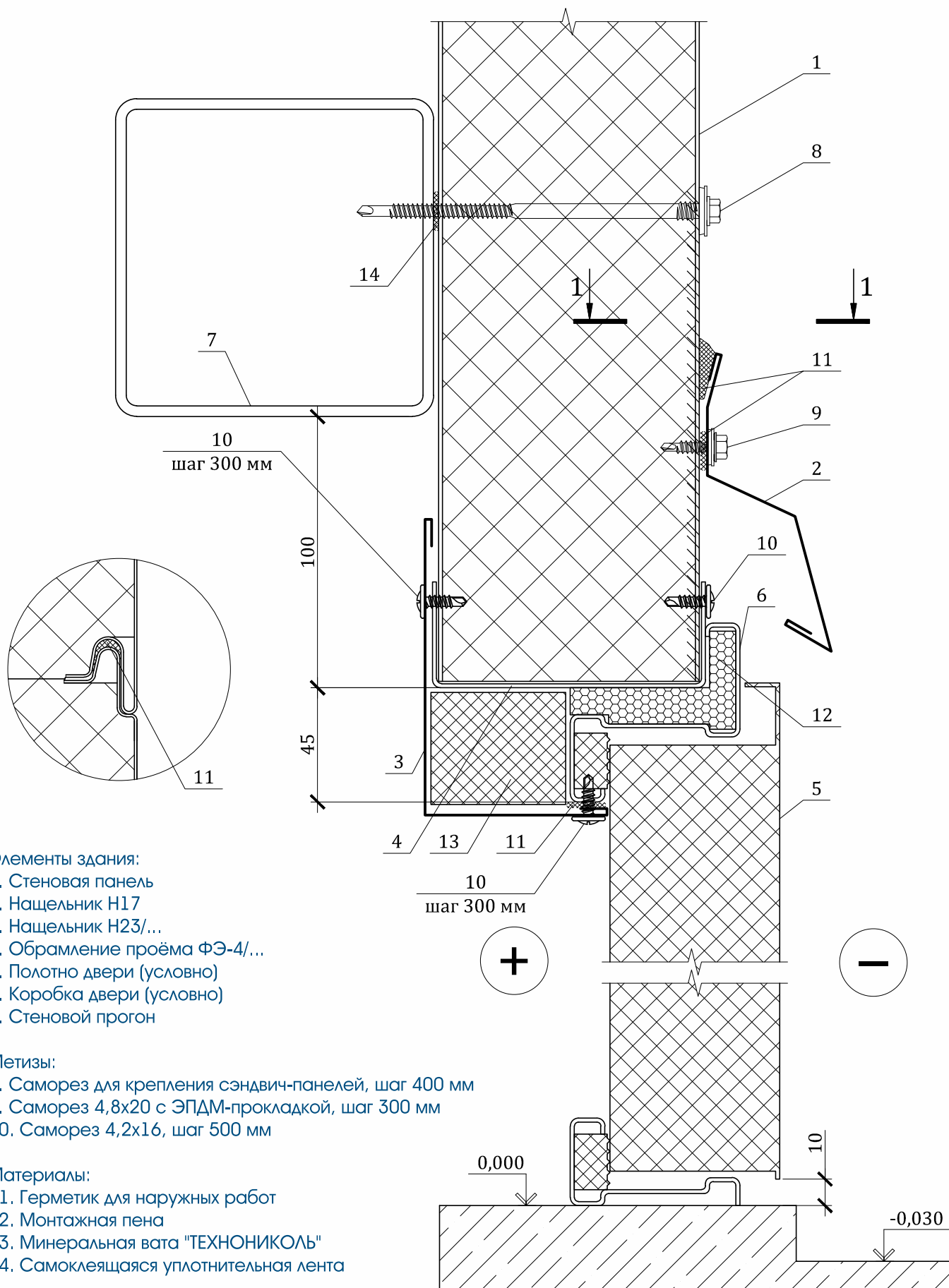
Метизы:

7. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм
8. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
9. Саморез 5,5x28, шаг 300 мм

Материалы:

10. Герметик для наружных работ
11. Жёсткая минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"
12. Самоклеящаяся уплотнительная лента
13. Жёсткий минераловатный утеплитель "ТЕХНОНИКОЛЬ"

16.1. ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ОБРАМЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ДВЕРИ DOORHAN ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОМ МОНТАЖЕ ПАНЕЛЕЙ



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н17
3. Нащельник Н23/...
4. Обрамление проёма ФЭ-4/...
5. Полотно двери (условно)
6. Коробка двери (условно)
7. Стеновой прогон

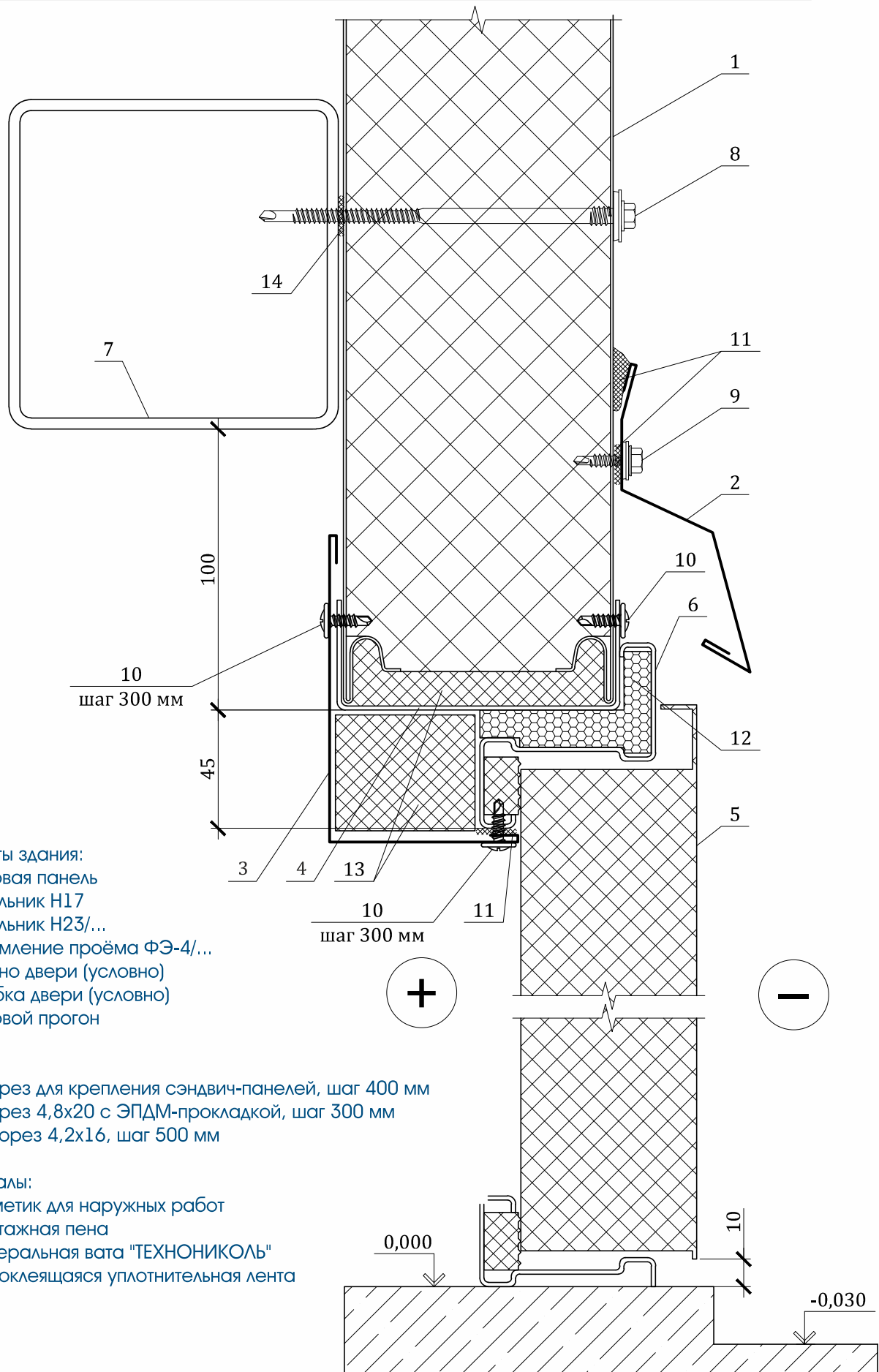
Метизы:

8. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм
9. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
10. Саморез 4,2x16, шаг 500 мм

Материалы:

11. Герметик для наружных работ
12. Монтажная пена
13. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"
14. Самоклеящаяся уплотнительная лента

16.2. ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ОБРАМЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ДВЕРИ DOORHAN ПРИ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ МОНТАЖЕ ПАНЕЛЕЙ



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н17
3. Нащельник Н23/...
4. Обрамление проёма ФЭ-4/...
5. Полотно двери (условно)
6. Коробка двери (условно)
7. Стеновой прогон

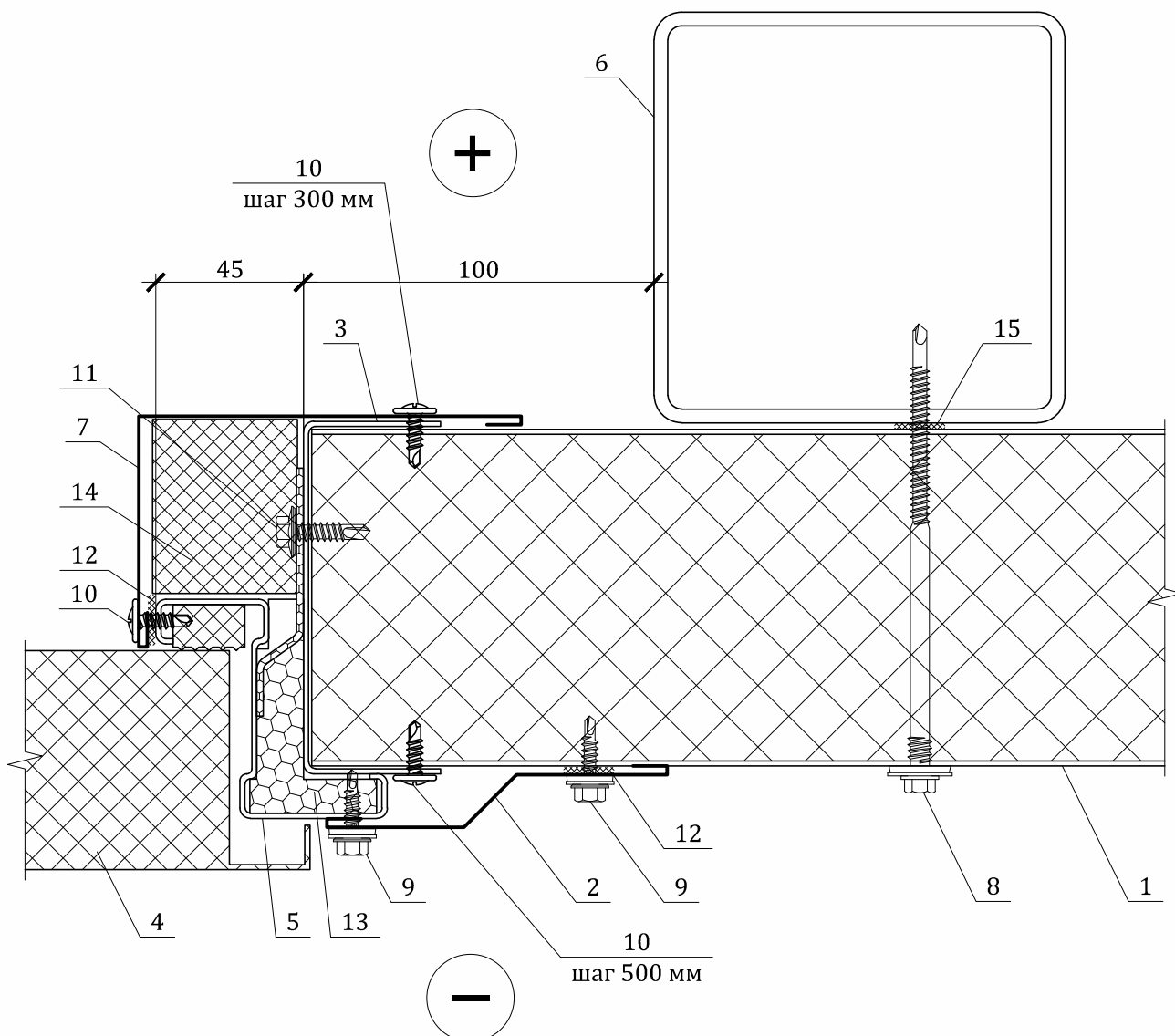
Метизы:

8. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм
9. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
10. Саморез 4,2x16, шаг 500 мм

Материалы:

11. Герметик для наружных работ
12. Монтажная пена
13. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"
14. Самоклеящаяся уплотнительная лента

17. ВЕРТИКАЛЬНОЕ ОБРАМЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ДВЕРИ DOORHAN



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н21
3. Обрамление проёма ФЭ-4/...
4. Полотно двери (условно)
5. Коробка двери (условно)
6. Стойка фахверка
7. Нащельник Н23/...

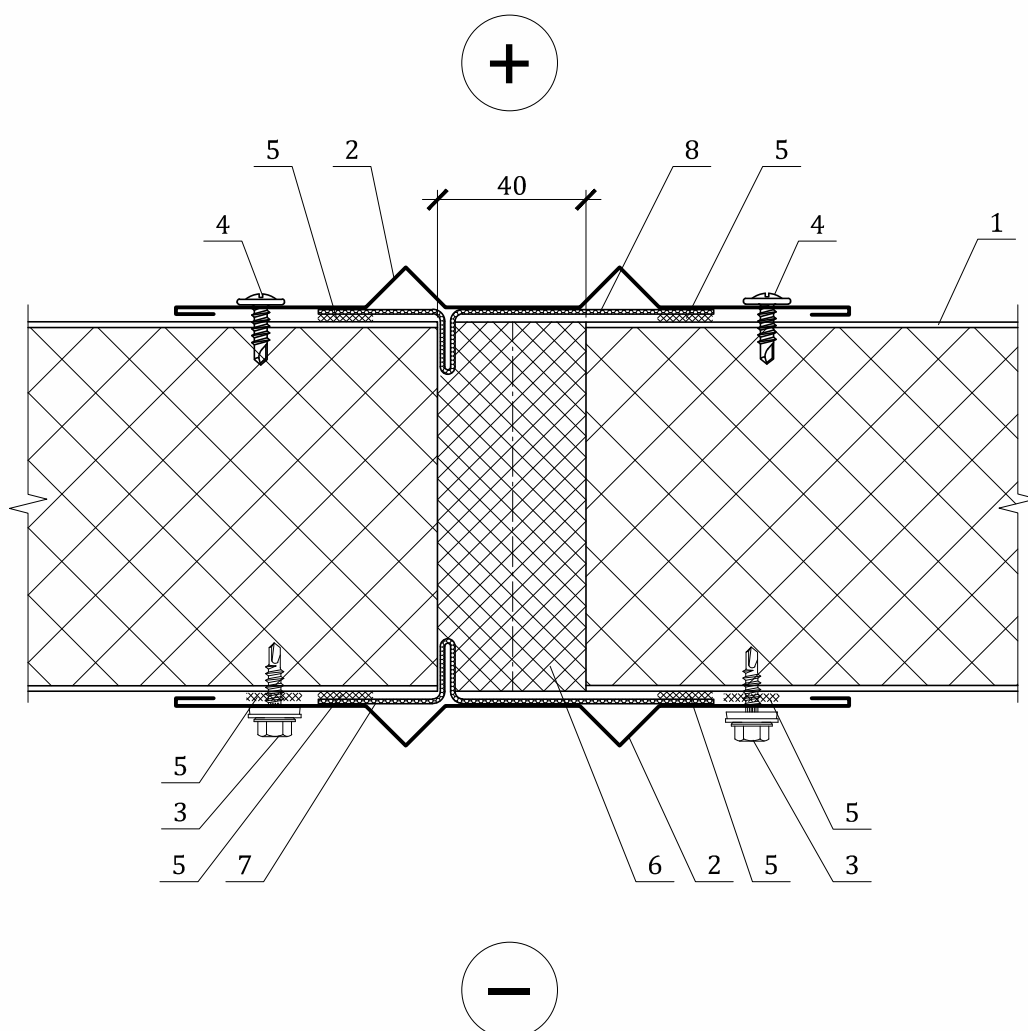
Метизы:

8. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм
9. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
10. Саморез 4,2x16, шаг 300 мм
11. Саморез 5,5x22, 8 штук на коробку

Материалы:

12. Герметик для наружных работ
13. Монтажная пена
14. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"
15. Самоклеящаяся уплотнительная лента

18. ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ

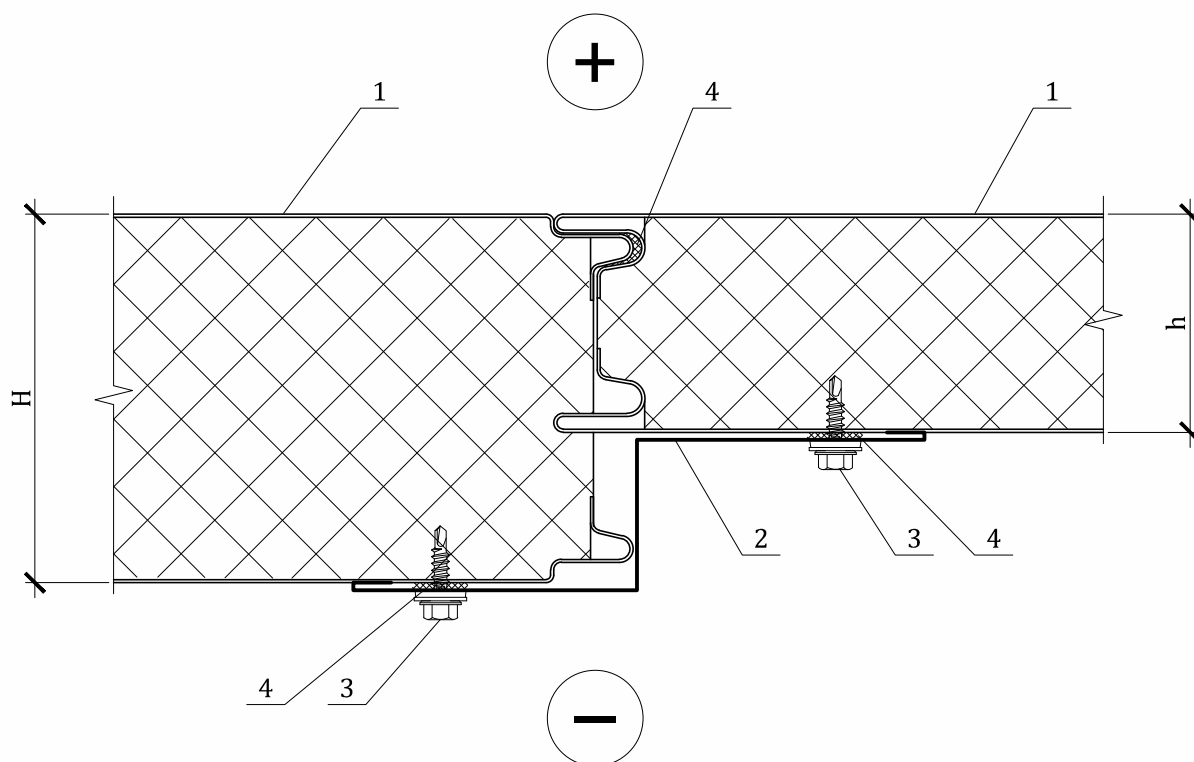


Элементы здания:
1. Стеновая панель
2. Нащельник Н22

Метизы:
3. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
4. Саморез 4,2x16, шаг 500 мм

Материалы:
5. Герметик для наружных работ
6. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"
7. Лента герметизирующая для наружного уплотнения
8. Лента герметизирующая для внутреннего уплотнения

19.1. СТЫК ПАНЕЛЕЙ РАЗНОЙ ТОЛЩИНЫ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОМ МОНТАЖЕ



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н24/...*

Метизы:

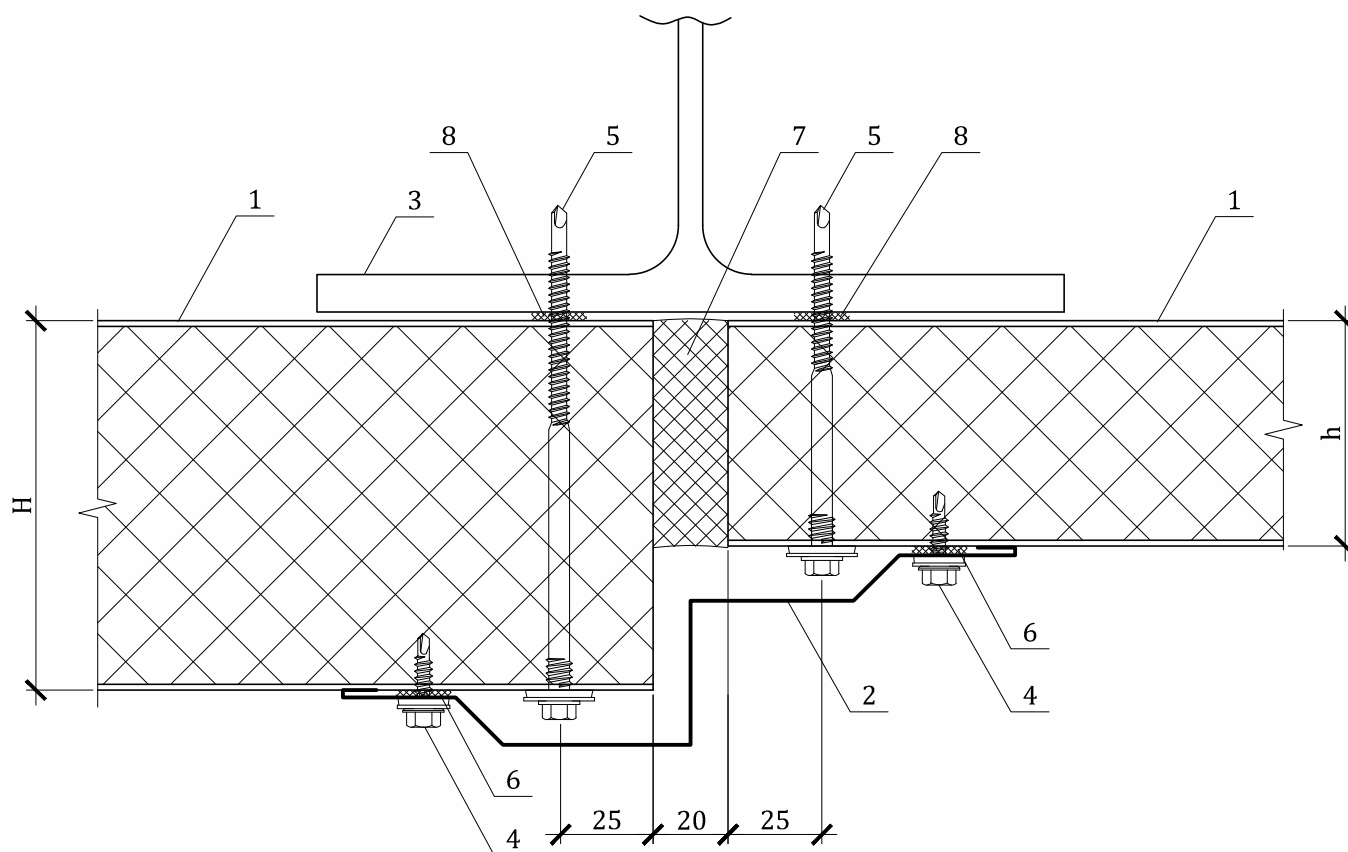
3. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм

Материалы:

4. Герметик для наружных работ

* Указывается величина разности толщин панелей $H-h$ в мм

19.2. СТЫК ПАНЕЛЕЙ РАЗНОЙ ТОЛЩИНЫ ПРИ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ МОНТАЖЕ



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н25/...*
3. Колонна каркаса

Метизы:

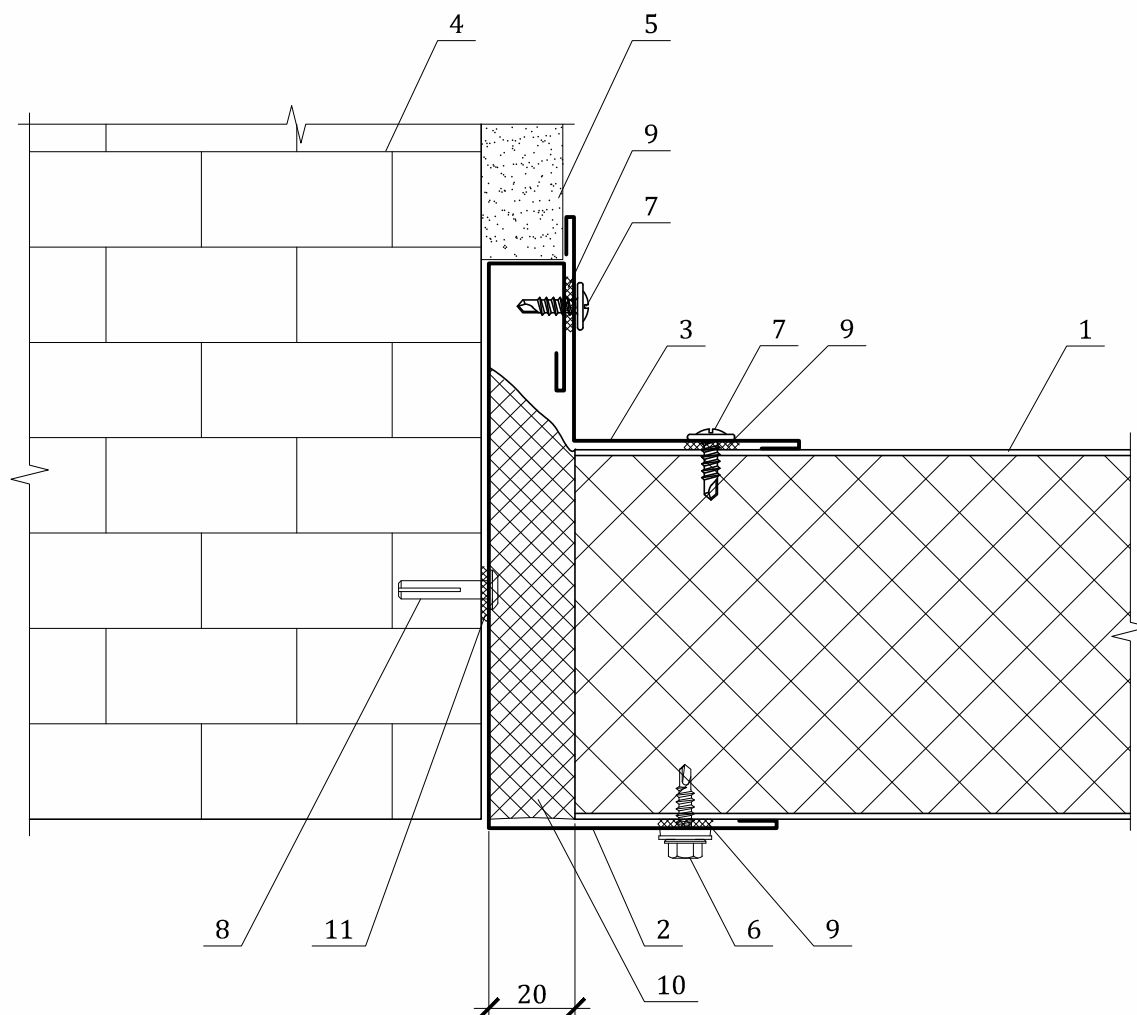
4. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
5. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм

Материалы:

6. Герметик для наружных работ
7. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"
8. Самоклеящаяся уплотнительная лента

* Указывается величина разности толщин панелей $H-h$ в мм

20. ПРИМЫКАНИЕ ПАНЕЛИ К КИРПИЧНОЙ СТЕНЕ (ВАРИАНТ 1)



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н26/...*
3. Нащельник Н6
4. Кирпичная стена
5. Отделочный слой

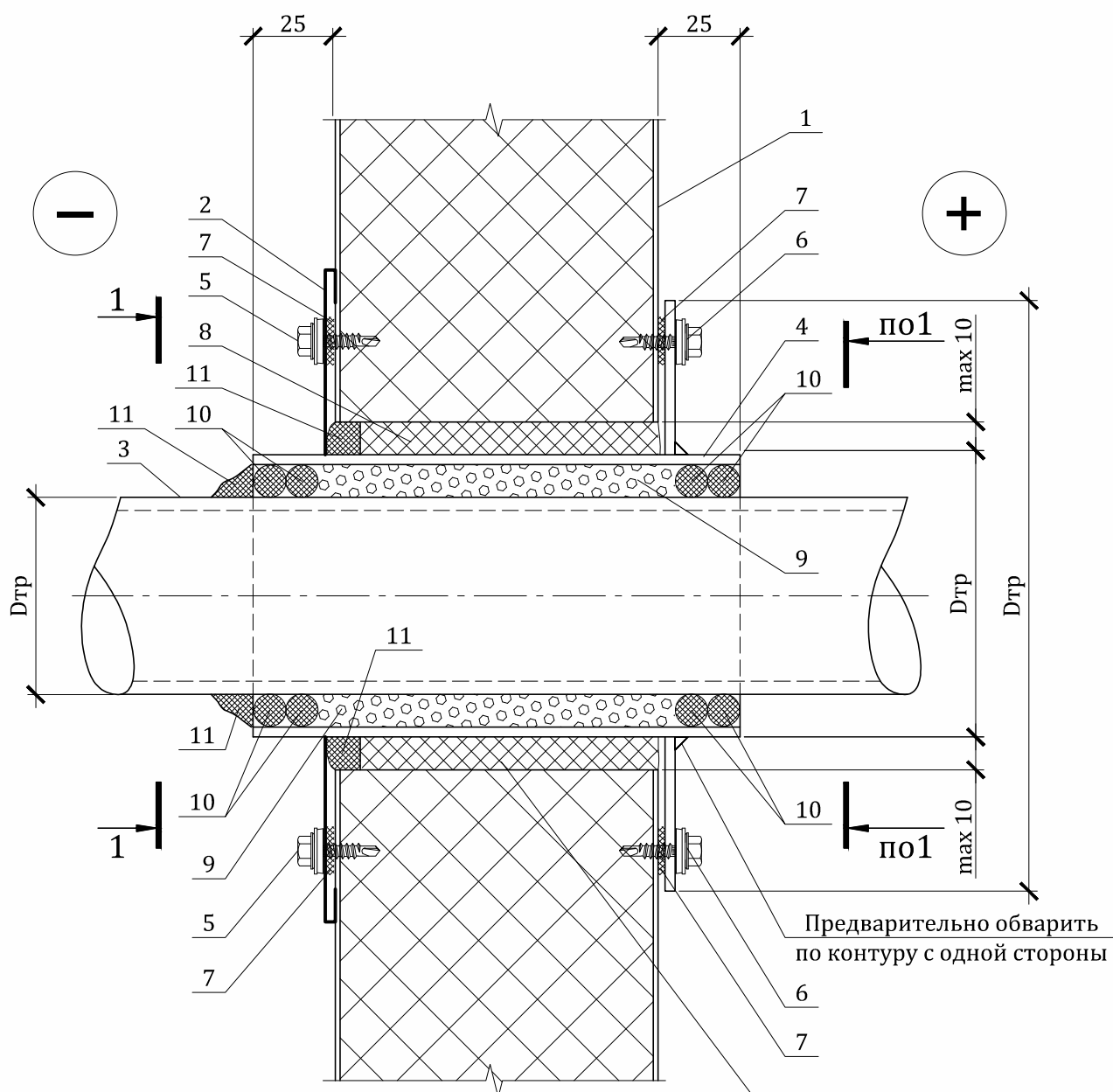
Метизы:

6. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
7. Саморез 4,2x16, шаг 300 мм
8. Анкер-дюбель 6,3x32, шаг 600 мм

Материалы:

9. Герметик для наружных работ
10. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"
11. Самоклеящаяся уплотнительная лента

23. ПРОХОД ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНУ



Элементы здания:

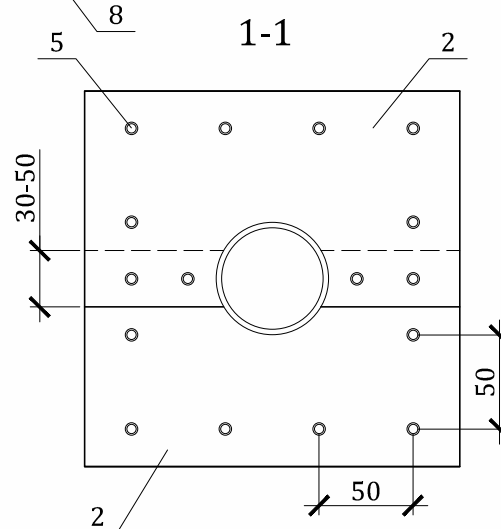
1. Стеновая панель
2. Нащельник фланцевый по проекту
3. Труба водогазопроводная
4. Футляр трубы с фланцем

Метизы:

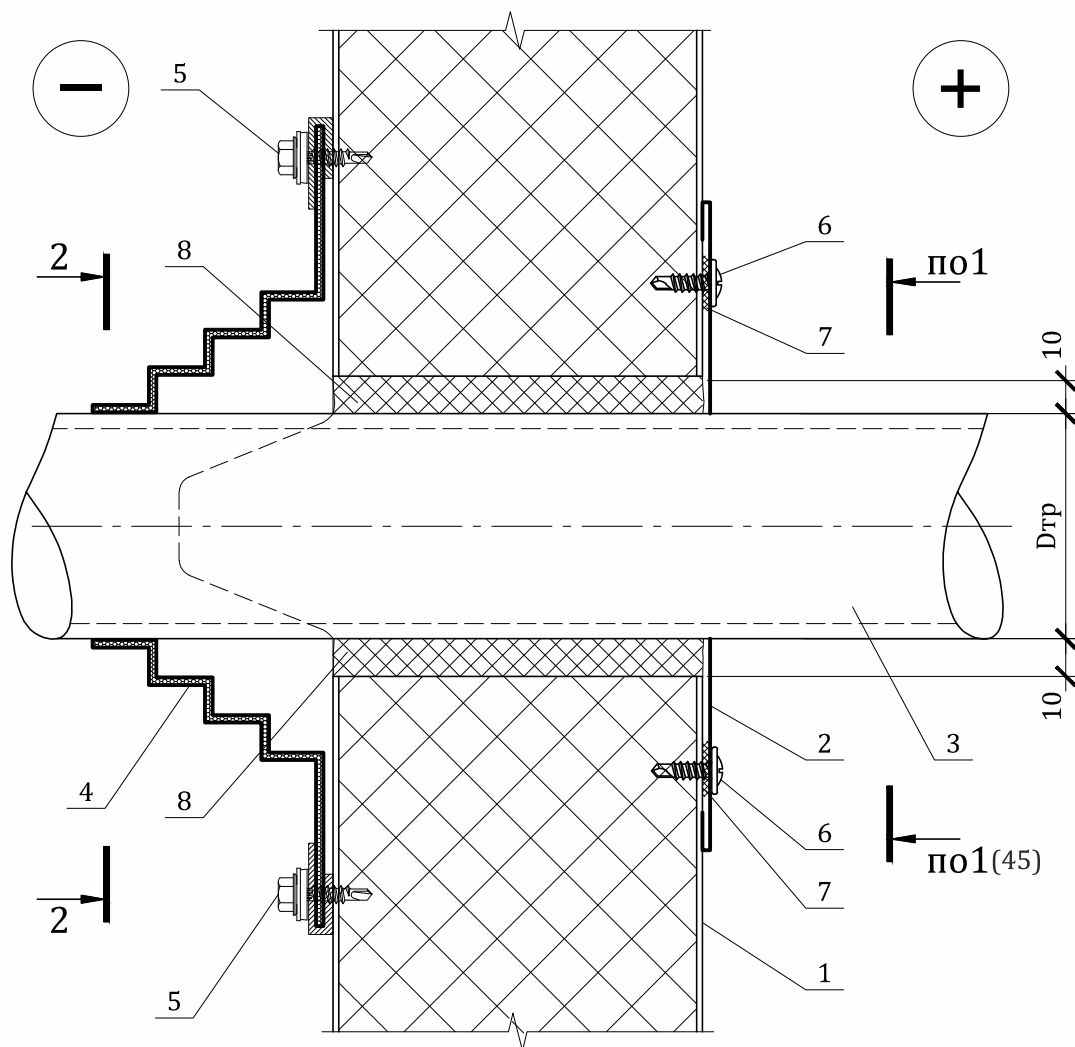
5. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 50 мм по контуру
6. Саморез 5,5x28, шаг 50 мм по контуру

Материалы:

7. Герметик для наружных работ по контуру
8. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"
9. Набивка из промасленной пакли
10. Асбестовый шнур
11. Полимерная отверждаемая мастика



23. ПРОХОД ПОЖАРНОЙ ЛЕСТНИЦЫ ЧЕРЕЗ СТЕНУ



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник из 2-х частей по проекту
3. Труба каркаса пожарной лестницы*
4. Проходка для труб

Метизы:

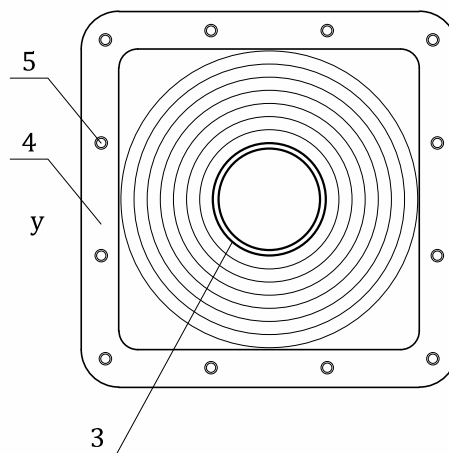
5. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 50 мм по контуру
6. Саморез 4,2x16, шаг 50 мм по контуру

Материалы:

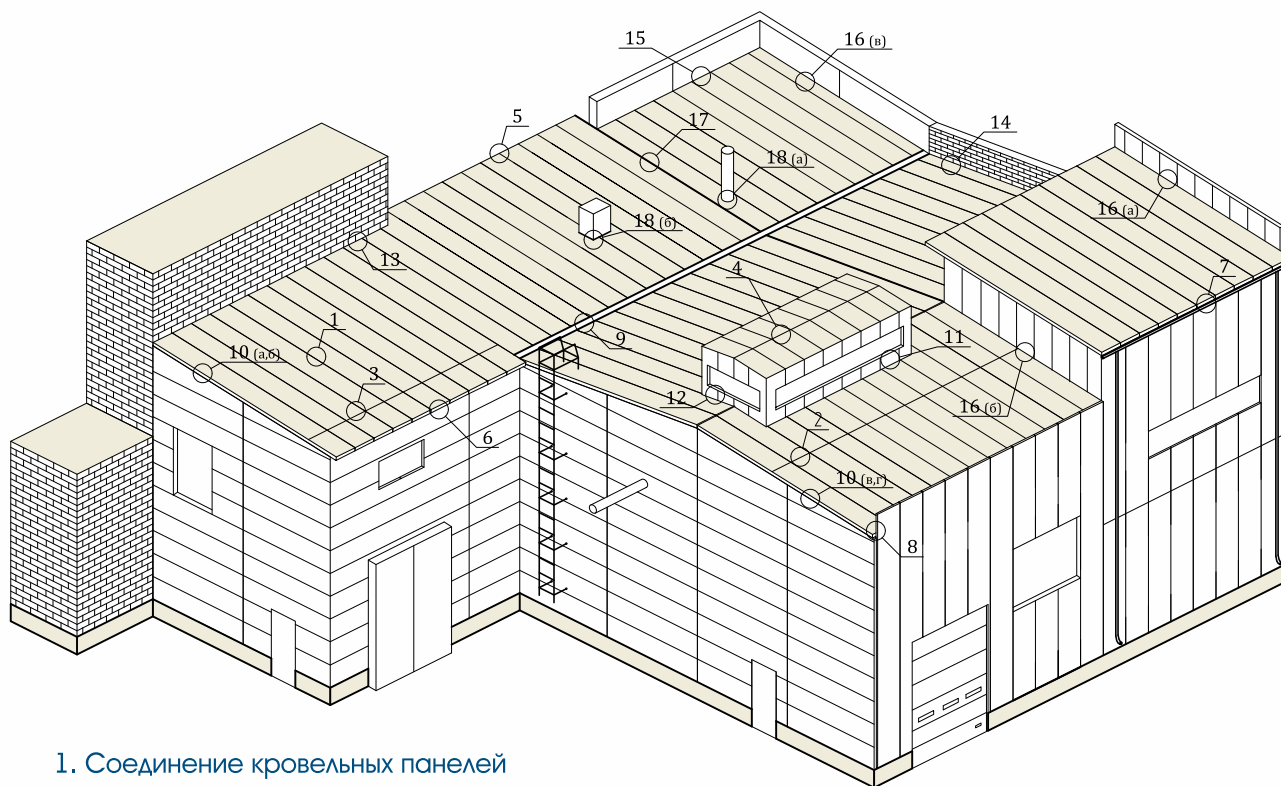
7. Герметик для наружных работ по контуру
8. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"

* При прохождении трубы через стену возникает мостик холода, возможно образование конденсата.

2-2



МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА УЗЛОВ КРОВЕЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ



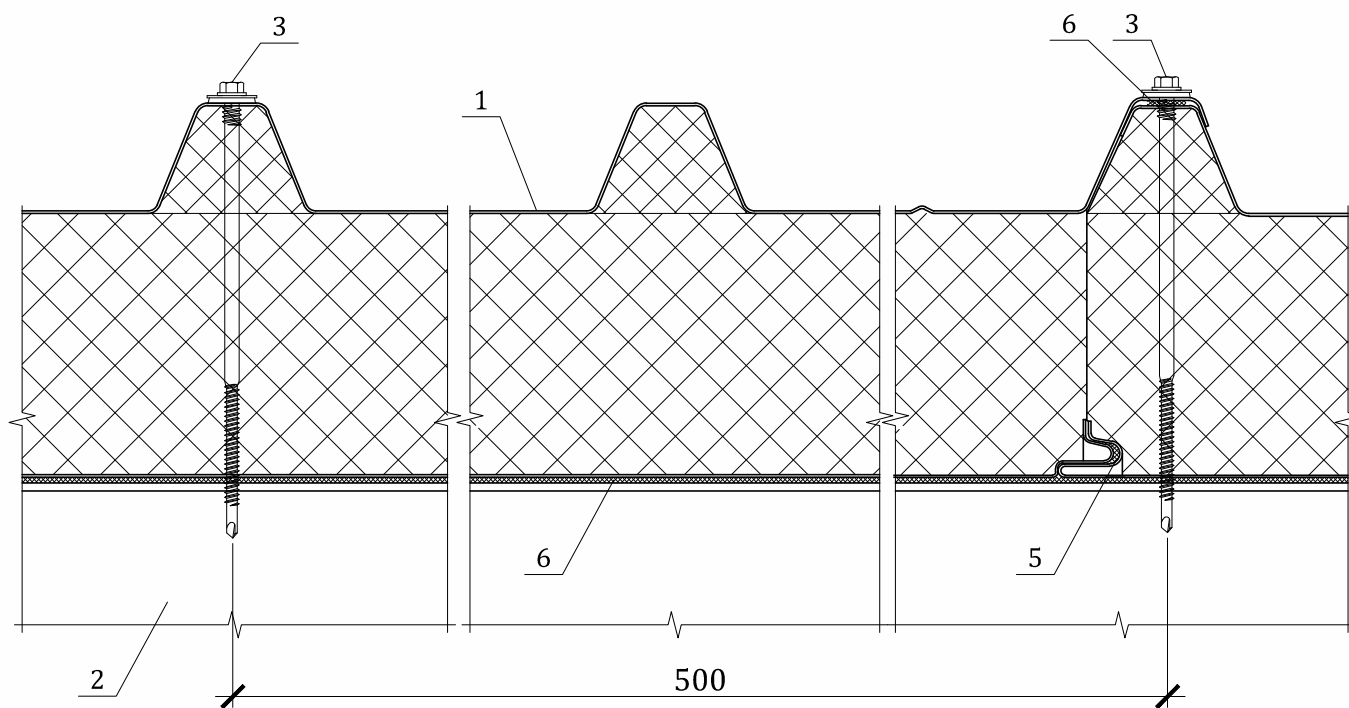
1. Соединение кровельных панелей
2. Удлинение кровельных панелей
3. Крепление снегозадержателя
- 4.1. Стык в коньке кровли по холодногнутым прогонам
- 4.2. Стык в коньке кровли по горячекатанным прогонам
- 5.1. Угол односкатной кровли
- 5.2. Свес односкатной кровли
6. Свес кровли при неорганизованном водостоке
7. Свес кровли при наружном организованном водостоке
8. Свес кровли при внутреннем организованном водостоке (вариант 1)
9. Свес кровли при внутреннем организованном водостоке (вариант 2)
- 10.1. Торцевое сопряжение кровли со стеной (начало монтажа, вариант 1)
- 10.2. Торцевое сопряжение кровли со стеной (начало монтажа, вариант 2)
- 10.3. Торцевое сопряжение кровли со стеной (конец монтажа, вариант 1)
- 10.4. Торцевое сопряжение кровли со стеной (конец монтажа, вариант 2)
11. Фасад светового фонаря
12. Торец светового фонаря
13. Примыкание кровли к кирпичной стене в коньке
14. Примыкание кровли к кирпичной стене вдоль ската
- 15.1. Парапет высотой до 600 мм
- 15.2. Парапет высотой свыше 600 мм
- 16.1. Соединение с парапетом (начало монтажа, вариант 1)
- 16.2. Соединение с парапетом (начало монтажа, вариант 2)
- 16.3. Соединение с парапетом (конец монтажа)
17. Деформационный шов
- 18.1. Проход дефлектора через кровлю (поперёк ската)
- 18.2. Проход дефлектора через кровлю (вдоль ската)
19. Проход водогазопроводной трубы через кровлю

ОБОЗНАЧЕНИЕ УЗЛОВ КРОВЕЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ

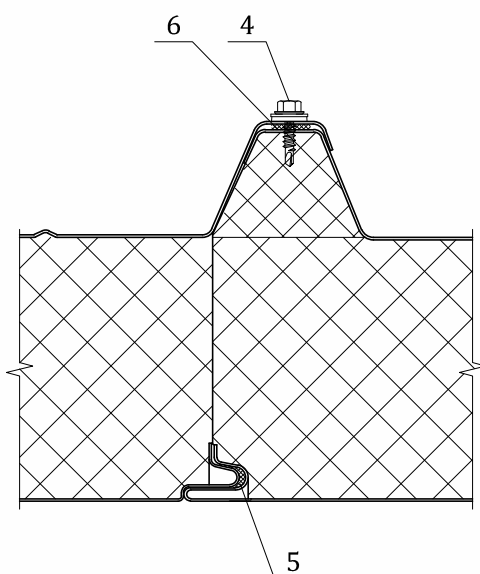
<p>К-1</p>	<p>К-2</p>	<p>К-3</p>	<p>К-4.1</p>	<p>К-4.2</p>
<p>К-5.1</p>	<p>К-5.2</p>	<p>К-6</p>	<p>К-7</p>	<p>К-8</p>
<p>К-9</p>	<p>К-10.1</p>	<p>К-10.2</p>	<p>К-10.3</p>	<p>К-10.4</p>
<p>К-11</p>	<p>К-12</p>	<p>К-13</p>	<p>К-14</p>	<p>К-15.1</p>
<p>К-15.2</p>	<p>К-16.1</p>	<p>К-16.2</p>	<p>К-16.3</p>	<p>К-17</p>
<p>К-18.1</p>	<p>К-18.2</p>	<p>К-19</p>		

1. СОЕДИНЕНИЕ КРОВЕЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ

На опоре



В пролёте



Элементы здания:

1. Кровельная панель
2. Кровельный прогон

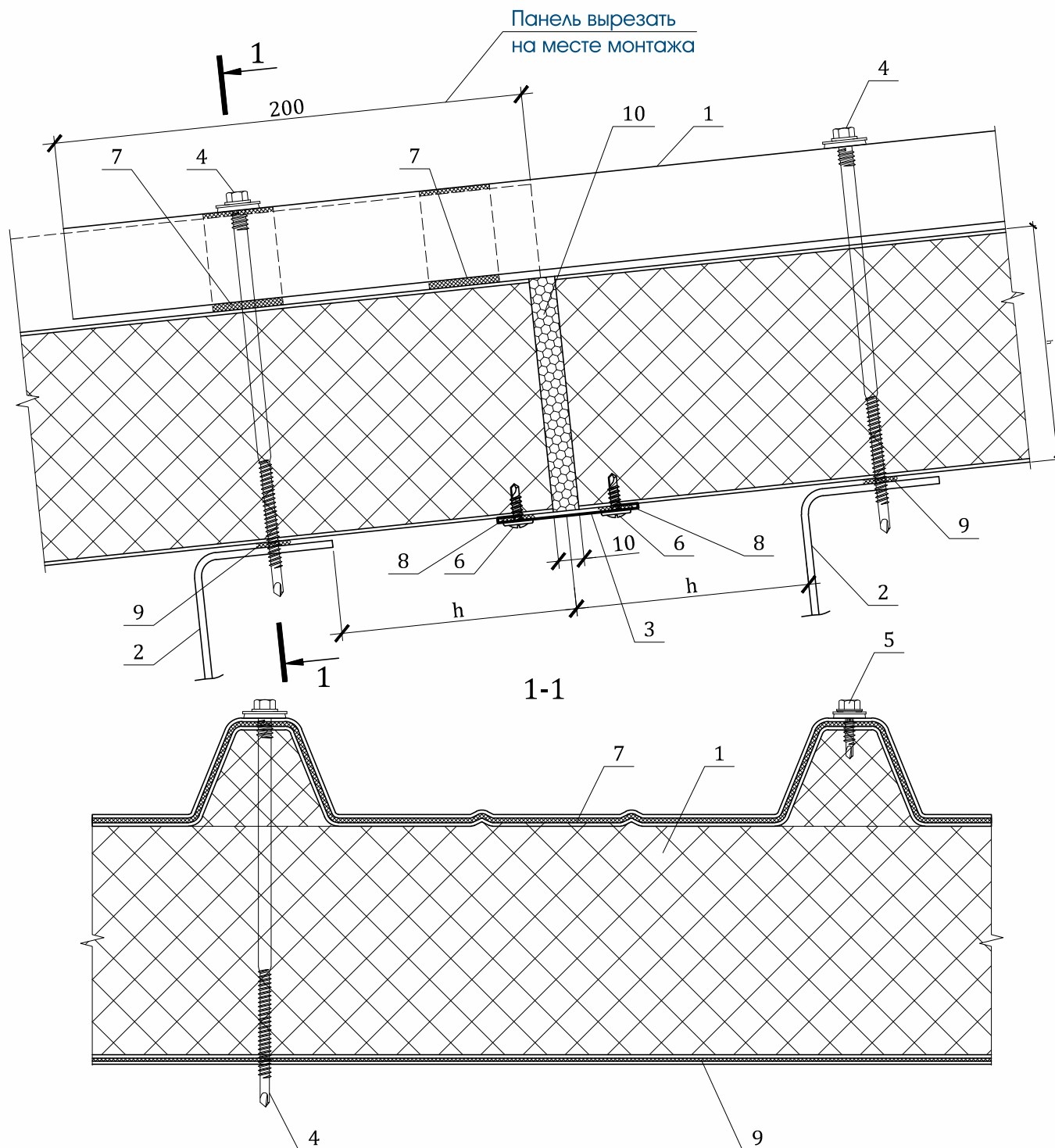
Метизы:

3. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 500 мм
4. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
5. Герметик для внутренних работ

Материалы:

6. Самоклеящаяся уплотнительная лента

2. УДЛИНЕНИЕ КРОВЕЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ



Элементы здания:

1. Кровельная панель с подрезкой (КПР-Л-левая; КПР-П-правая)
2. Кровельный прогон
3. Нащельник Н27

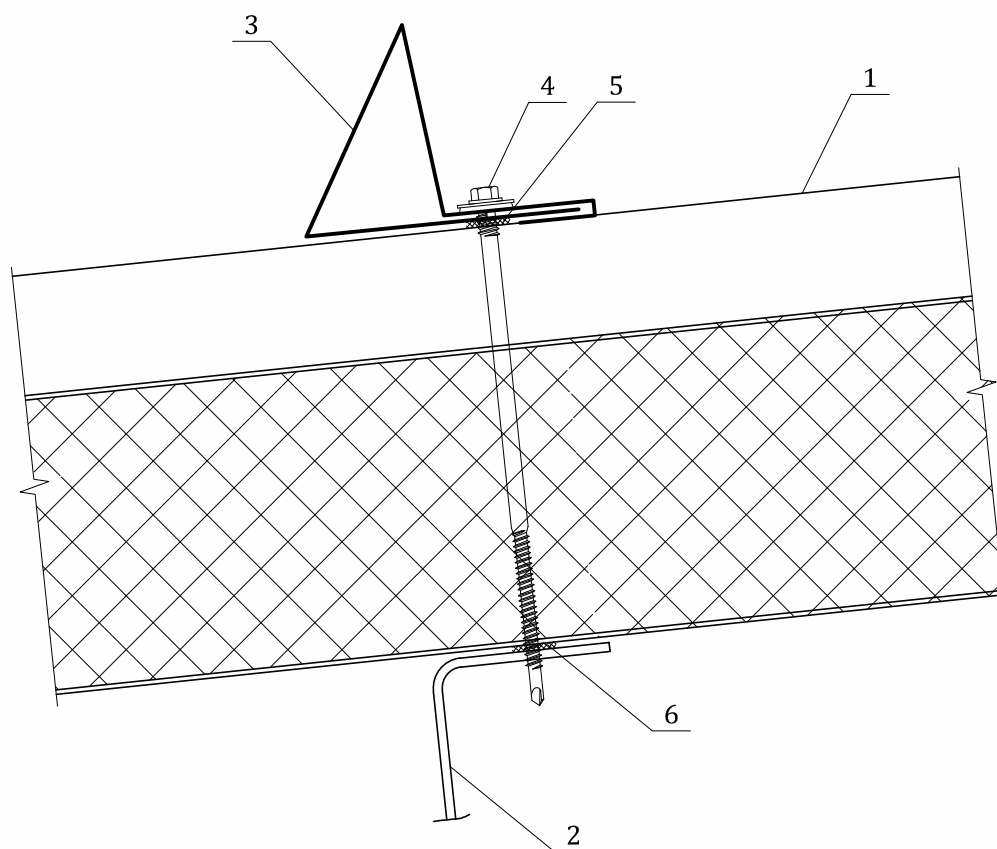
Материалы:

7. Герметик для наружных работ, валик Ø5 мм
8. Герметик для наружных работ
9. Самоклеящаяся уплотнительная лента
10. Монтажная пена

Метизы:

4. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 500 мм
5. Саморез 4,8x20, шаг 300 мм
6. Саморез 4,2x16, шаг 300 мм

3. КРЕПЛЕНИЕ СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛЯ



Элементы здания:

1. Кровельная панель
2. Кровельный прогон
3. Снегозадержатель СЗ

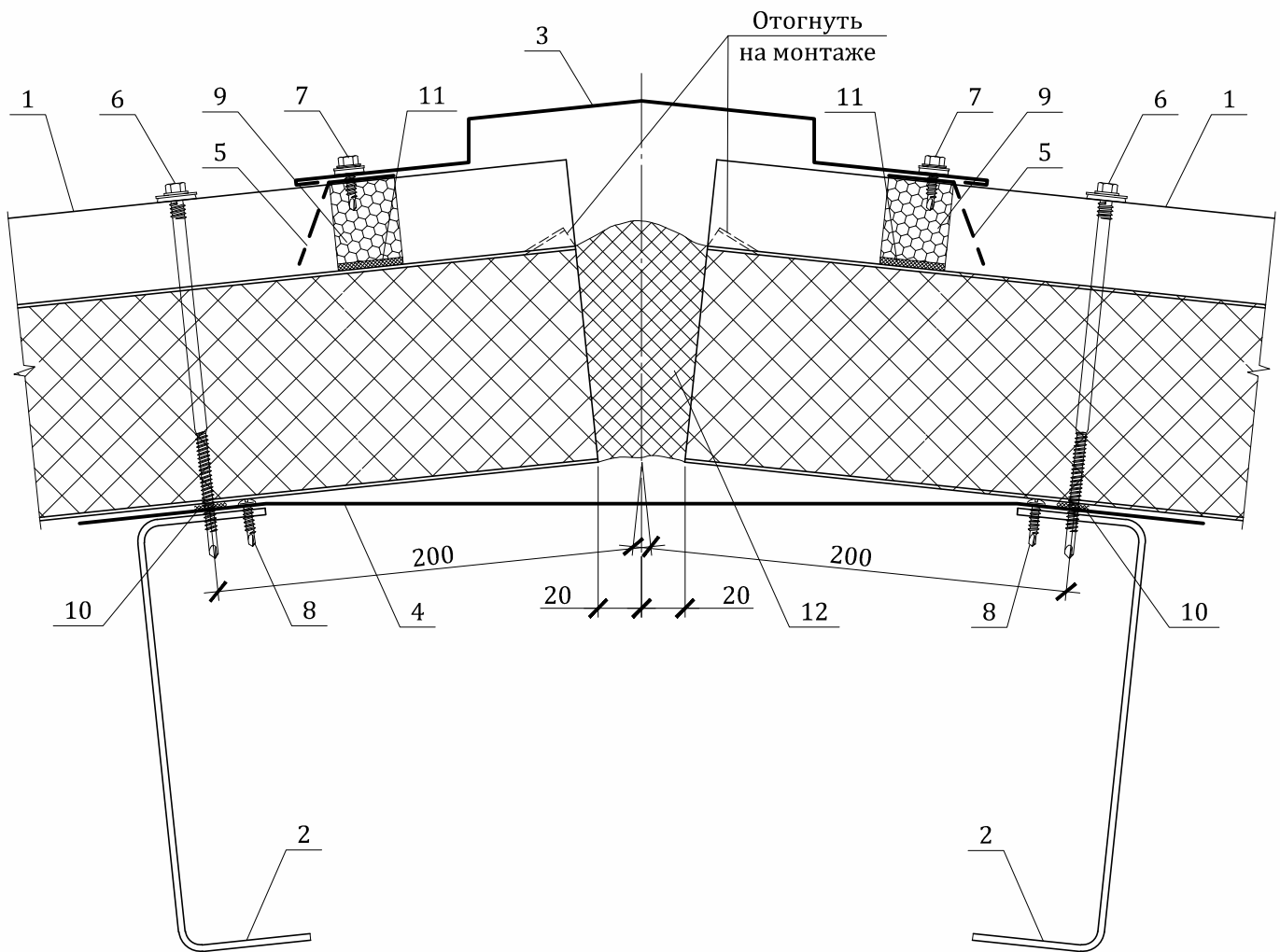
Метизы:

4. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 500 мм

Материалы:

5. Герметик для наружных работ
6. Самоклеящаяся уплотнительная лента

4.1. СТЫК В КОНЬКЕ КРОВЛИ ПО ХОЛОДНОГНУТЫМ ПРОГОНАМ



Элементы здания:

1. Кровельная панель
2. Оцинкованный кровельный прогон
3. Нащельник Н28
4. Оцинкованный лист $t=0,7$ мм
5. Нащельник Н19

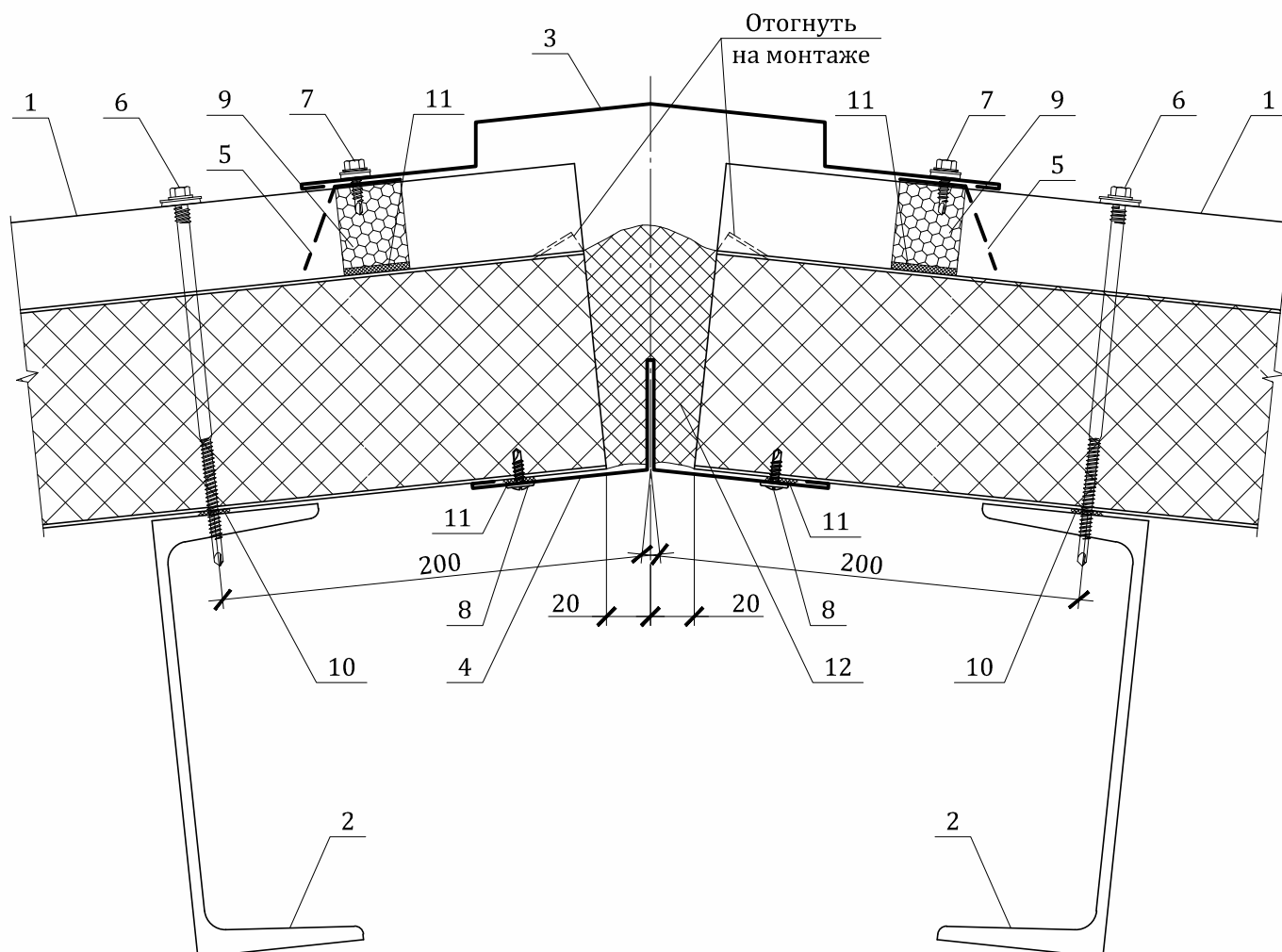
Метизы:

6. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 250 мм
7. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 250 мм (в каждый гофр)
8. Саморез 4,2x19, шаг 500 мм

Материалы:

9. Уплотнитель кровельный, тип А
10. Самоклеящаяся уплотнительная лента
11. Клей-герметик по контуру профиля
12. Монтажная пена

4.2. СТЫК В КОНЬКЕ КРОВЛИ ПО ГОРЯЧЕКАТАНЫМ ПРОГОНАМ



Элементы здания:

1. Кровельная панель
2. Горячекатанный кровельный прогон
3. Нащельник Н28
4. Нащельник Н29
5. Нащельник Н19

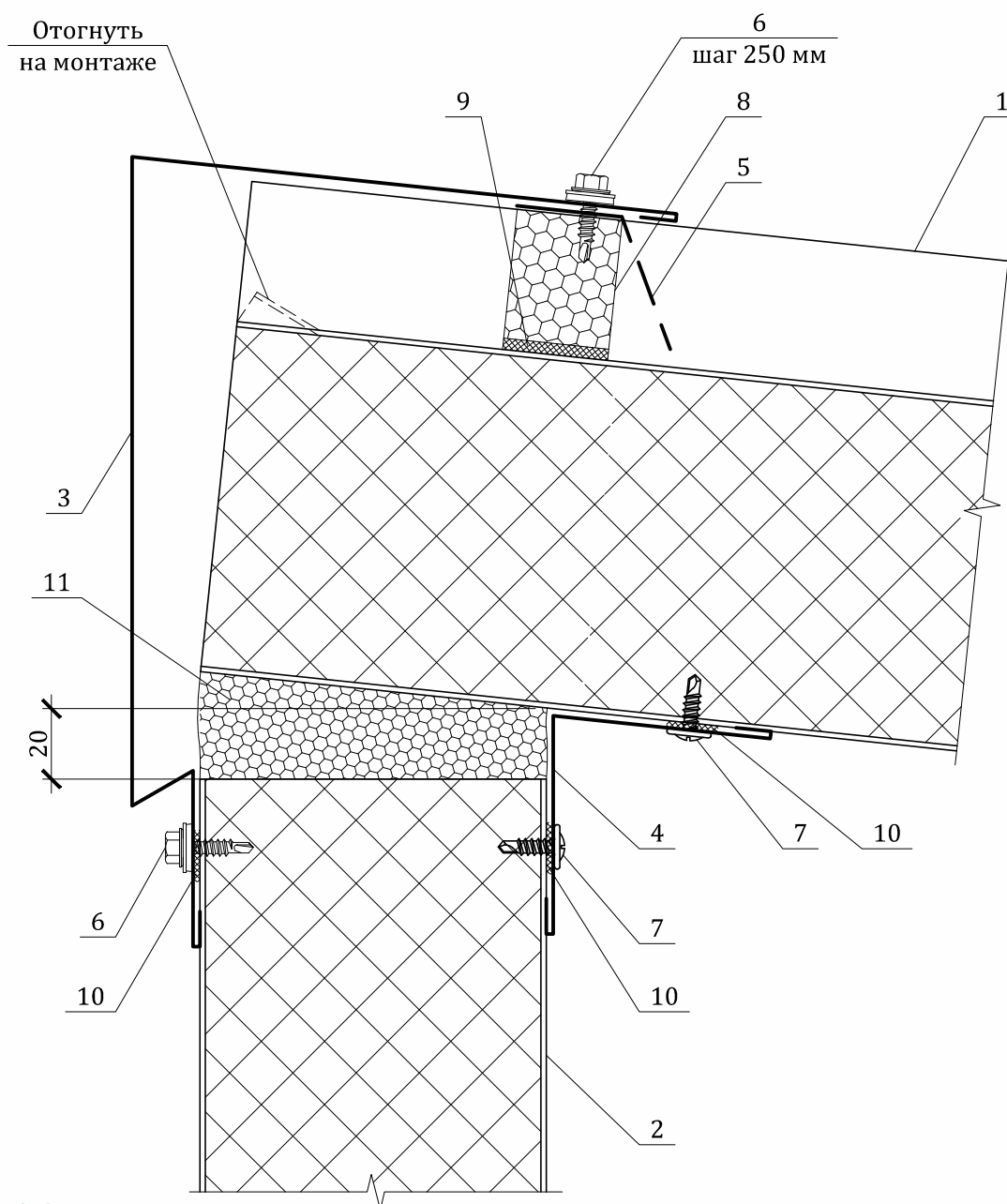
Метизы:

6. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 500 мм
7. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 250 мм (в каждый гофр)
8. Саморез 4,2x16, шаг 300 мм

Материалы:

9. Уплотнитель кровельный, тип А
10. Самоклеящаяся уплотнительная лента
11. Клей-герметик по контуру профиля
12. Монтажная пена

5.1. УГОЛ ОДНОСКАТНОЙ КРОВЛИ



Элементы здания:

1. Кровельная панель
2. Стеновая панель
3. Нащельник Н30/...
4. Нащельник Н6
5. Нащельник Н19

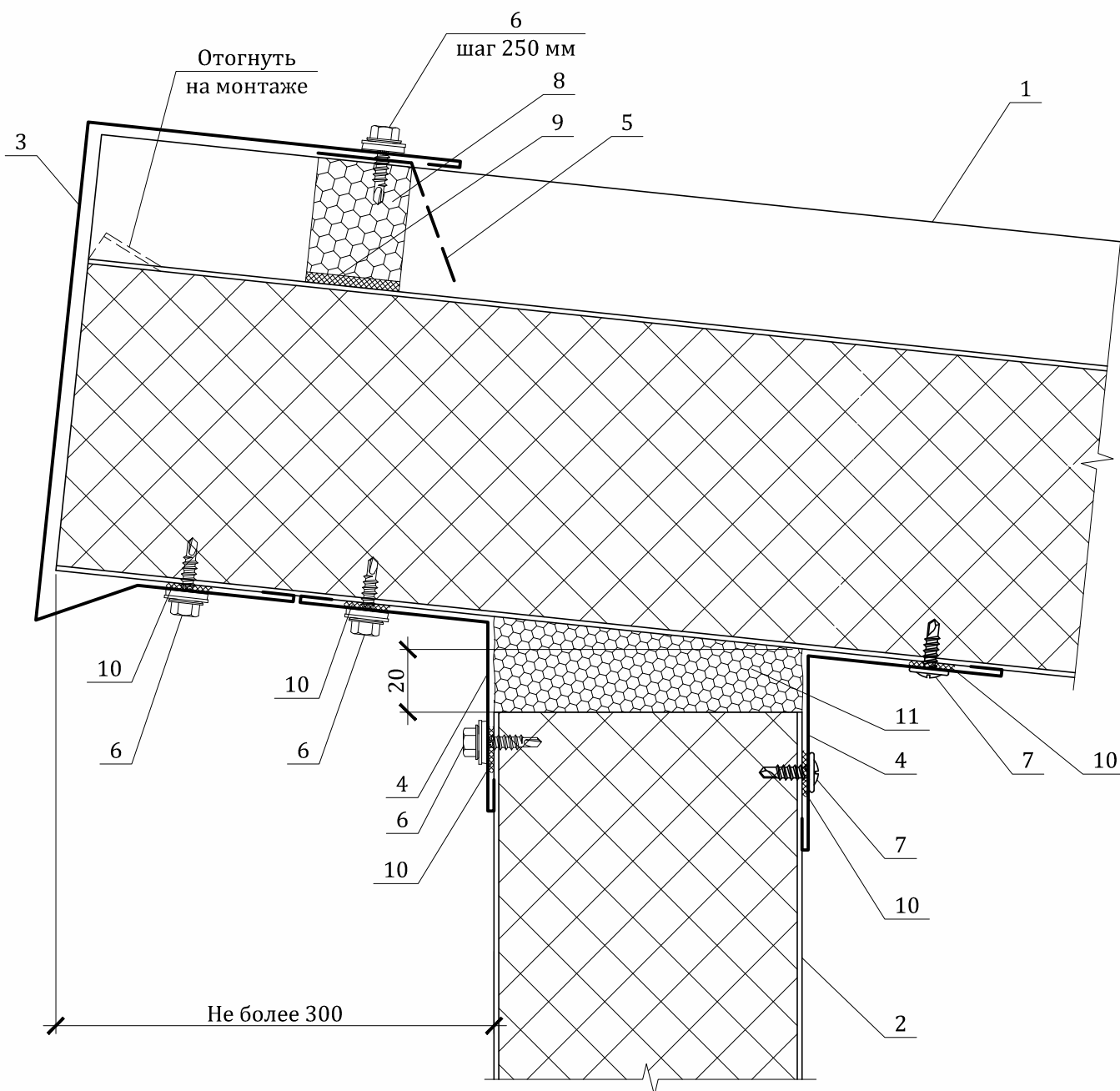
Метизы:

6. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
7. Саморез 4,2x16, шаг 300 мм

Материалы:

8. Уплотнитель кровельный, тип А
9. Клей-герметик по контуру профиля
10. Герметик для наружных работ
11. Монтажная пена

5.2. СВЕС ОДНОСКАТНОЙ КРОВЛИ



Элементы здания:

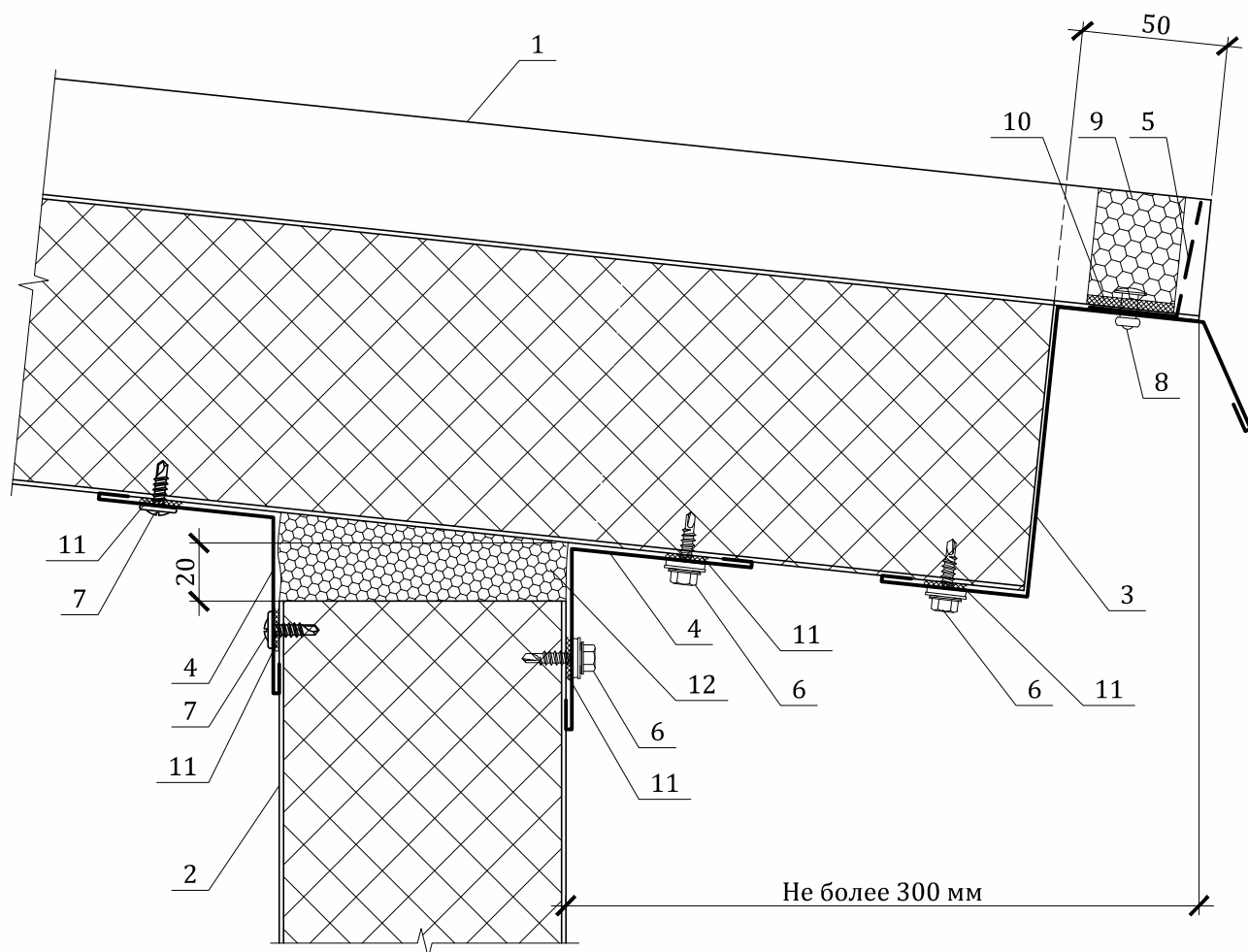
1. Кровельная панель
2. Стеновая панель
3. Нащельник Н31/...
4. Нащельник Н6
5. Нащельник Н19

Материалы:

8. Уплотнитель кровельный, тип А
9. Клей-герметик по контуру профиля
10. Герметик для наружных работ
11. Монтажная пена

Метизы:

6. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
7. Саморез 4,2x16, шаг 300 мм



Элементы здания:

1. Кровельная панель с подрезкой (КПР-Л-левая;КПР-П-правая)
2. Стеновая панель
3. Нащельник Н32/...
4. Нащельник Н6
5. Нащельник Н20

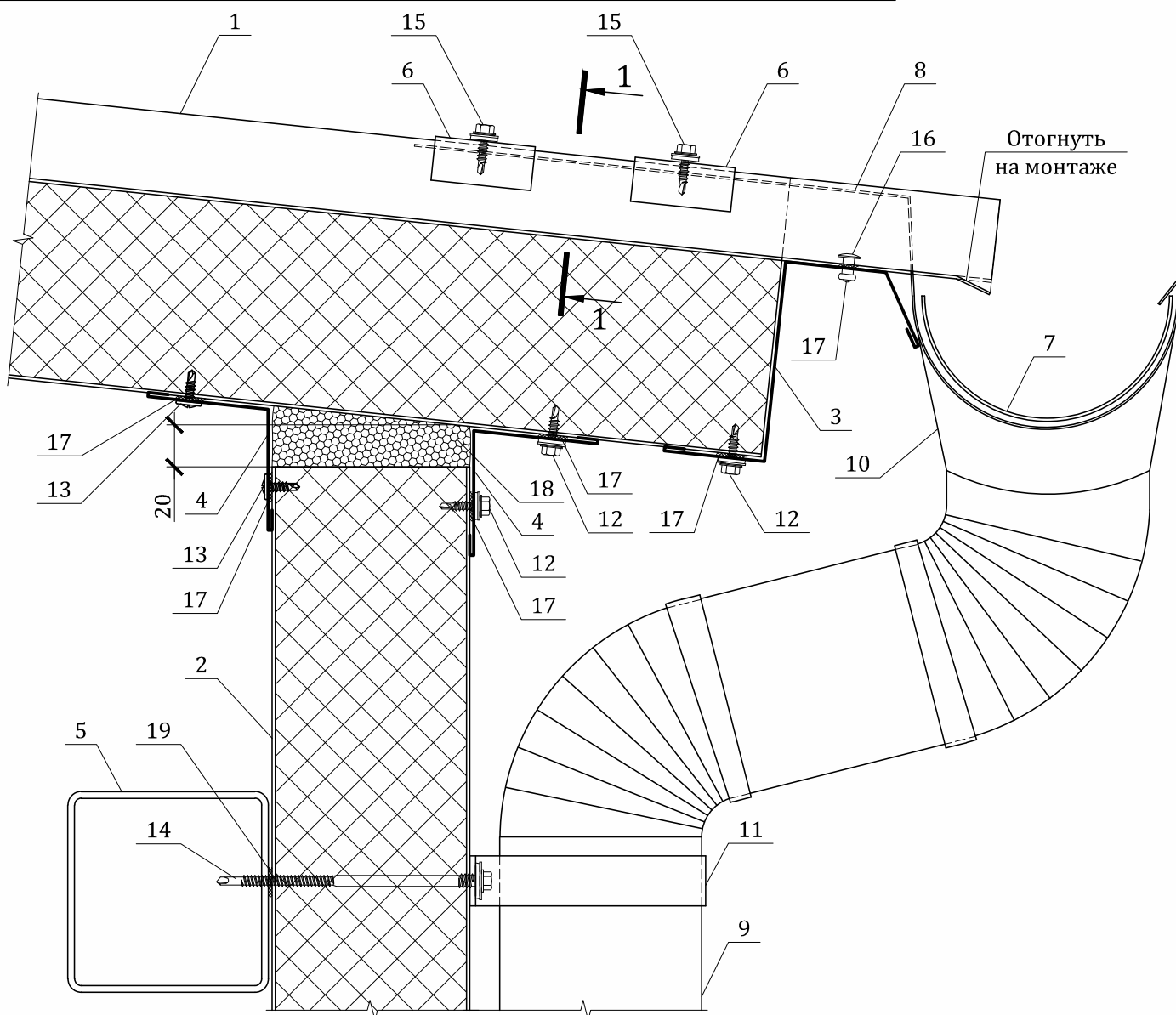
Метизы:

6. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
7. Саморез 4,2x16, шаг 300 мм
8. Заклепка комбинированная ЗК-4x6, шаг 250 мм

Материалы:

9. Уплотнитель кровельный, тип Б
10. Клей-герметик по контуру профиля
- 11 Герметик для наружных работ
12. Монтажная пена

7. СВЕС КРОВЛИ ПРИ НАРУЖНОМ ОРГАНИЗОВАННОМ ВОДОСТОКЕ

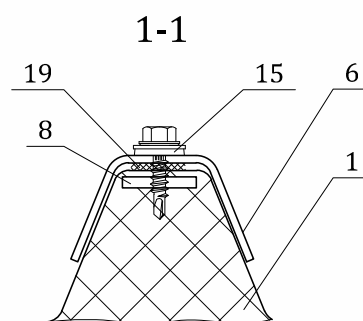


Элементы здания:

1. Кровельная панель с подрезкой (КПР-Л-левая; КПР-П-правая)
2. Стеновая панель
3. Нащельник Н32/...
4. Нащельник Н6
5. Стеновой прогон
6. Нащельник Н54 (через гофр)
7. Водосточный желоб
8. Крюк крепления желоба, шаг 500 мм (через гофр)
9. Водосточная труба
10. Водосточная воронка
11. Крепление водосточной трубы

Метизы:

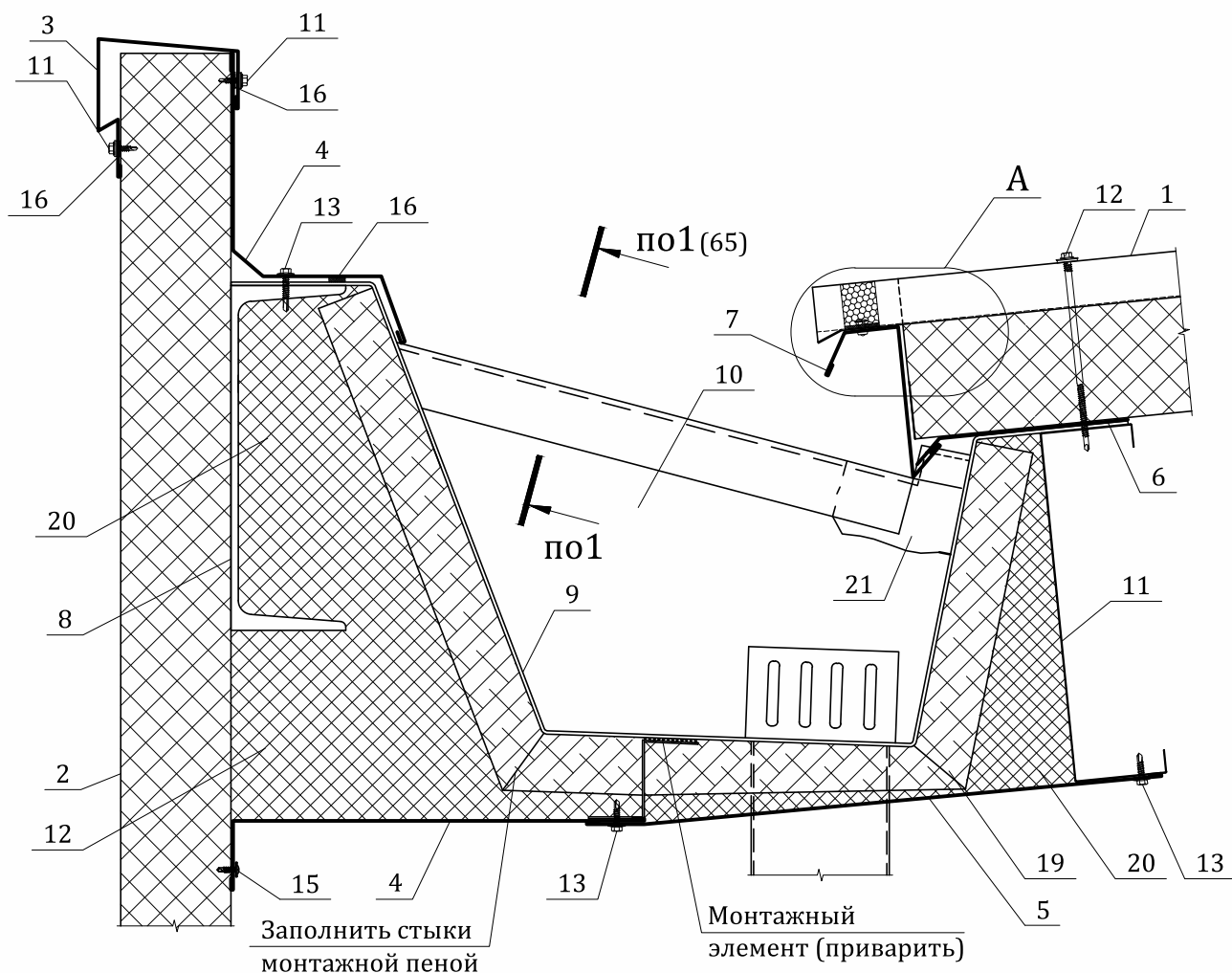
12. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
13. Саморез 4,2x16, шаг 300 мм
14. Саморез крепления водосточной трубы
15. Саморез 5,5x25
16. Заклепка комбинированная ЗК-4x6, шаг 250 мм



Материалы:

17. Герметик для наружных работ
18. Монтажная пена
19. Самоклеящаяся уплотнительная лента

8. СВЕС КРОВЛИ ПРИ ВНУТРЕННЕМ ОРГАНИЗОВАННОМ ВОДОСТОКЕ (ВАРИАНТ 1)



Элементы здания:

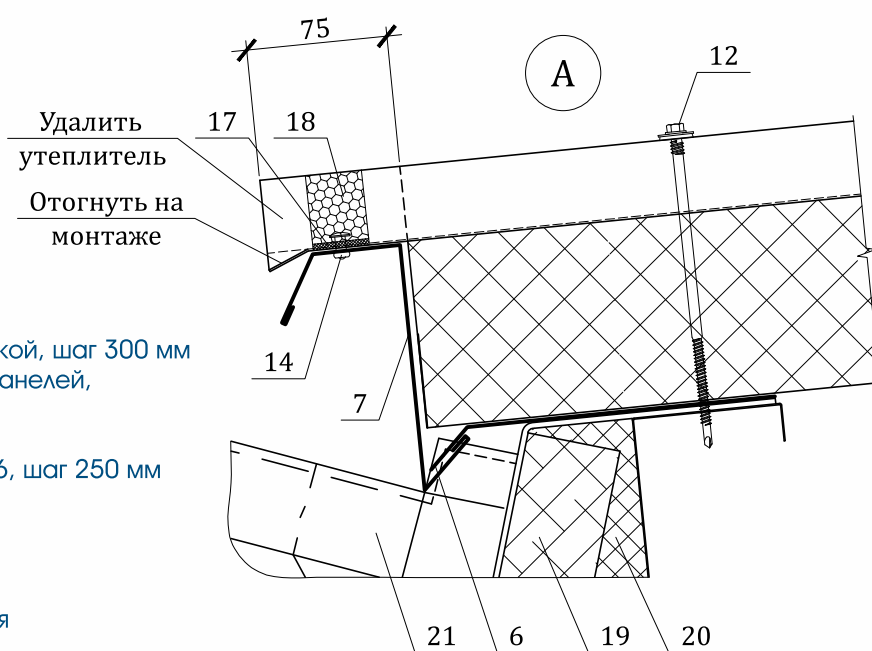
1. Кровельная панель с подрезкой (КПР-Л-левая; КПР-П-правая)
2. Стеновая панель
3. Нащельник Н45/...
4. Нащельник Н38/...
5. Нащельник Н50
6. Нащельник Н33
7. Нащельник Н52
8. Опорный прогон
9. Водосточный желоб ($t=4$ мм)
10. Заглушка желоба

Метизы:

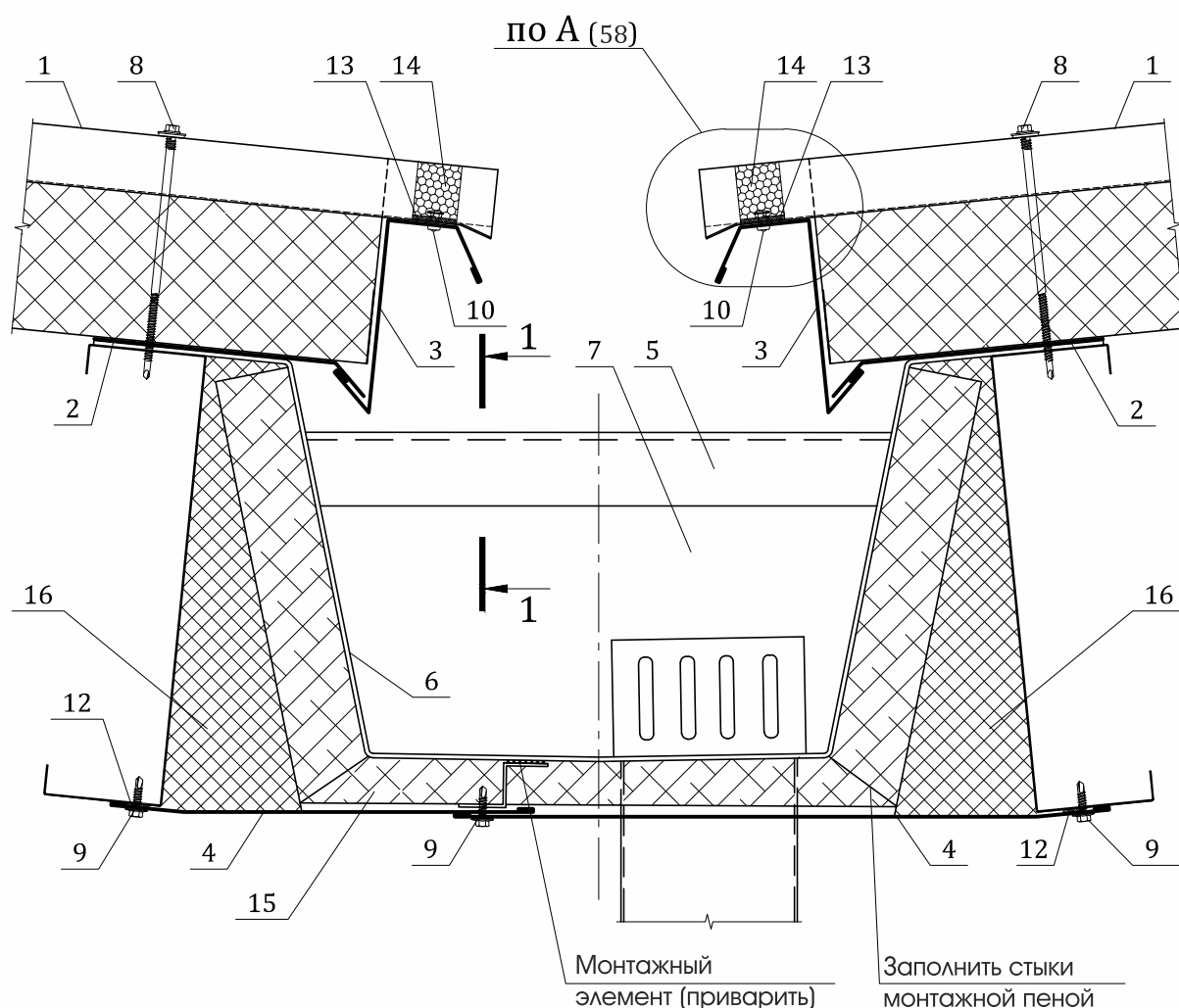
11. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
12. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм
13. Саморез 5,5x32, шаг 300 мм
14. Заклепка комбинированная ЗК-4x6, шаг 250 мм
15. Саморез 4,2x16, шаг 300 мм

Материалы:

16. Герметик для наружных работ
17. Клей-герметик по контуру профиля
18. Уплотнитель кровельный, тип Б
19. Пенополистирол (приклеить к желобу)
20. Мягкий минераловатный утеплитель в матах
21. Кровельная ПВХ мембрана



9. СВЕС КРОВЛИ ПРИ ВНУТРЕННЕМ ОРГАНИЗОВАННОМ ВОДОСТОКЕ (ВАРИАНТ 2)



Элементы здания:

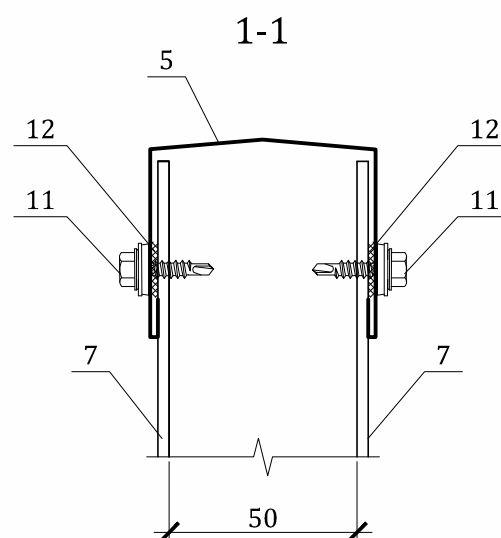
1. Кровельная панель с подрезкой (КПР-А-левая; КПР-П-правая)
2. Нащельник Н33
3. Нащельник Н53
4. Нащельник Н51
5. Нащельник Н34
6. Водосточный желоб ($t=4$ мм)
7. Заглушка желоба

Метизы:

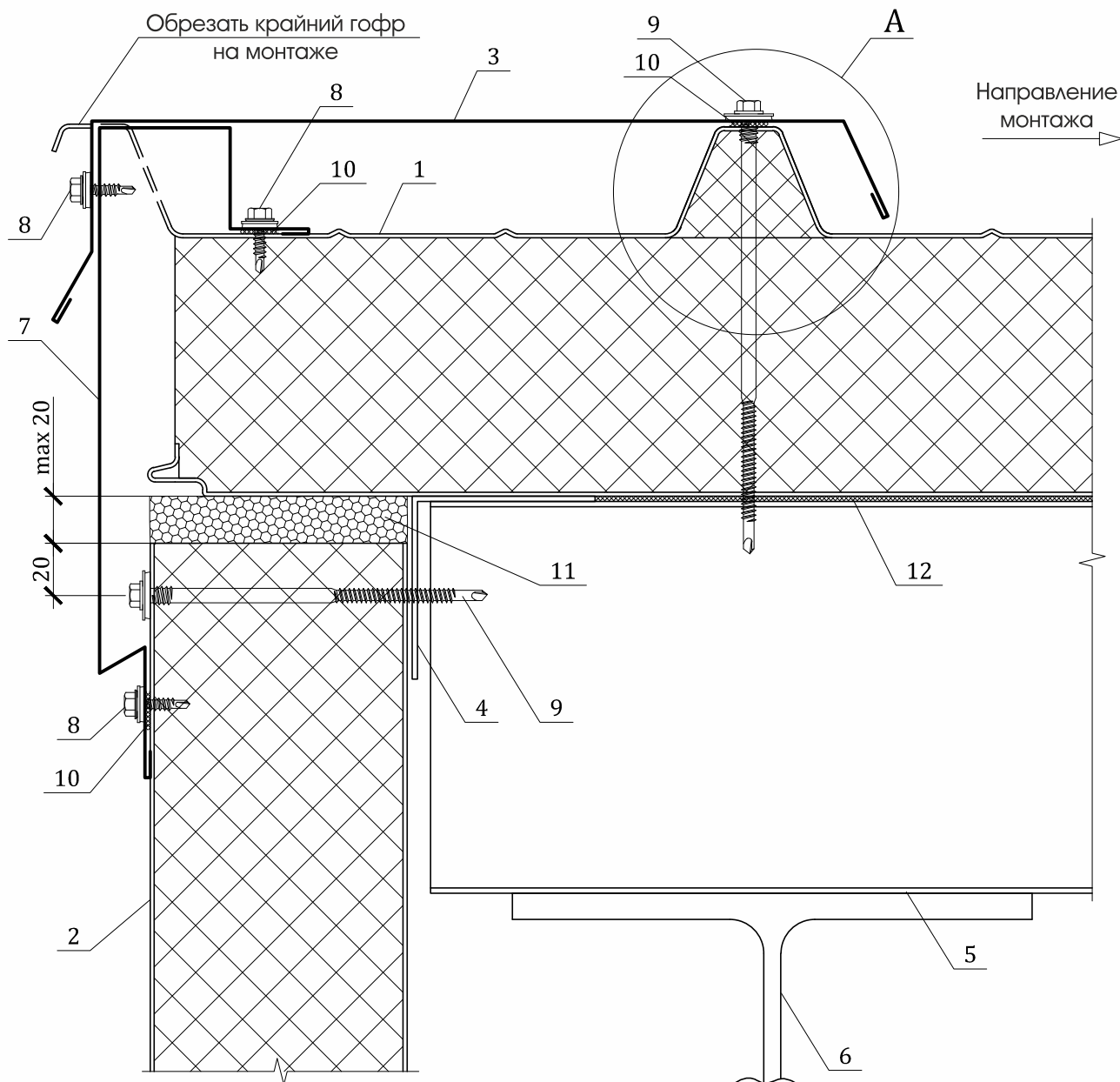
8. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм
9. Саморез 5,5x32, шаг 300 мм
10. Заклепка комбинированная ЗК-4x6, шаг 250 мм
11. Саморез 5,5x28, шаг 300 мм

Материалы:

12. Герметик для наружных работ
13. Клей-герметик по контуру профиля
14. Уплотнитель кровельный, тип Б
15. Пенополистирол (приклеить к желобу)
16. Мягкий минераловатный утеплитель в матах



10.1. ТОРЦЕВОЕ СОПРЯЖЕНИЕ КРОВЛИ СО СТЕНОЙ (НАЧАЛО МОНТАЖА, ВАРИАНТ 1)



Элементы здания:

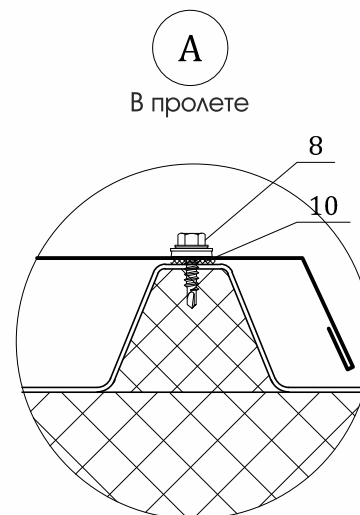
1. Кровельная панель
2. Стеновая панель
3. Нащельник Н35
4. Уголок оцинкованный 70x2
5. Кровельный прогон
6. Балка покрытия
7. Нащельник Н36/...

Метизы:

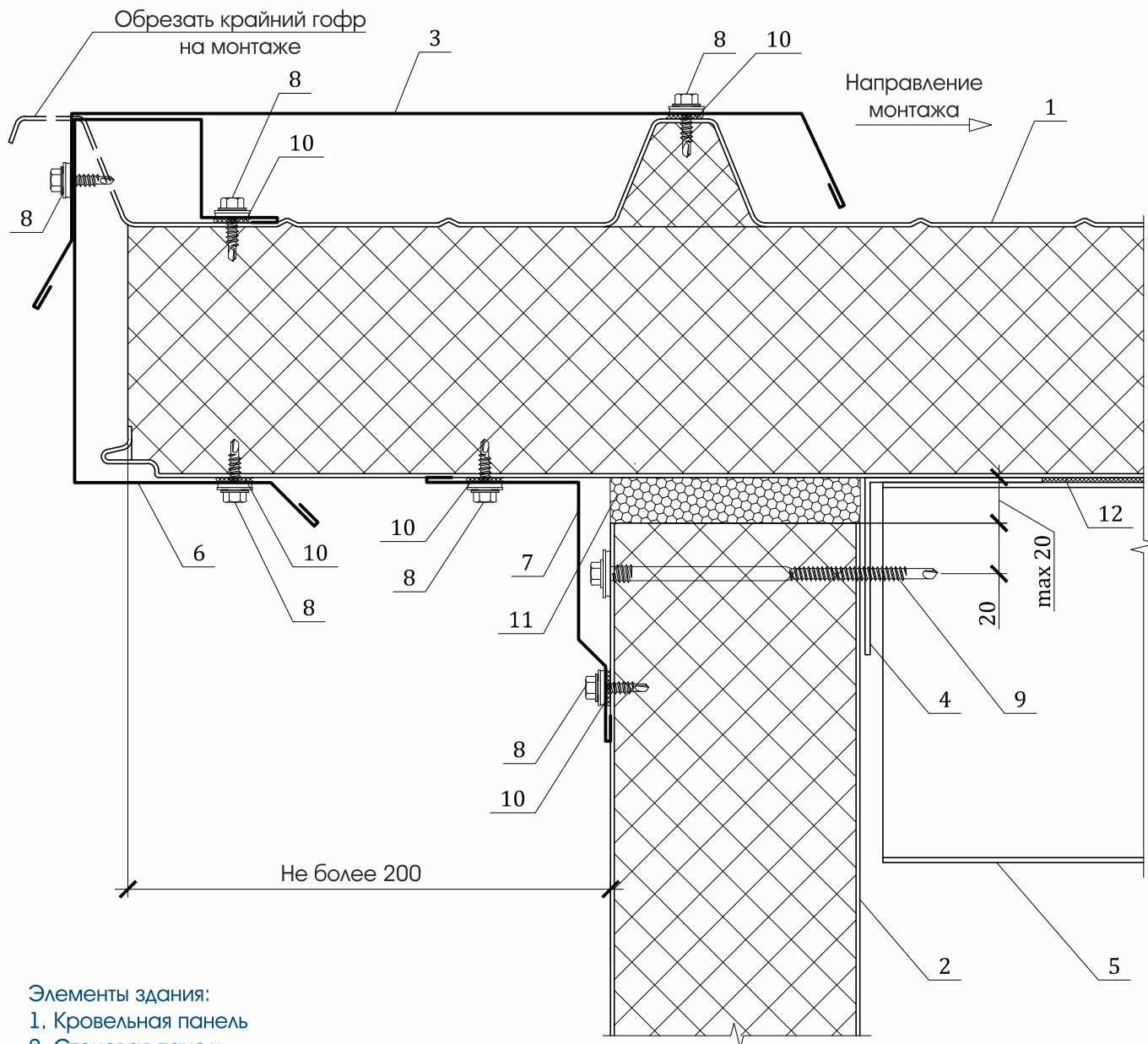
8. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
9. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм по стенам, 500 мм по кровле

Материалы:

10. Герметик для наружных работ
11. Монтажная пена
12. Самоклеящаяся уплотнительная лента



10.2. ТОРЦЕВОЕ СОПРЯЖЕНИЕ КРОВЛИ СО СТЕНОЙ (НАЧАЛО МОНТАЖА, ВАРИАНТ 2)



Элементы здания:

1. Кровельная панель
2. Стеновая панель
3. Нащельник Н35
4. Уголок оцинкованный 70x2
5. Кровельный прогон
6. Нащельник Н37/...
7. Нащельник Н8

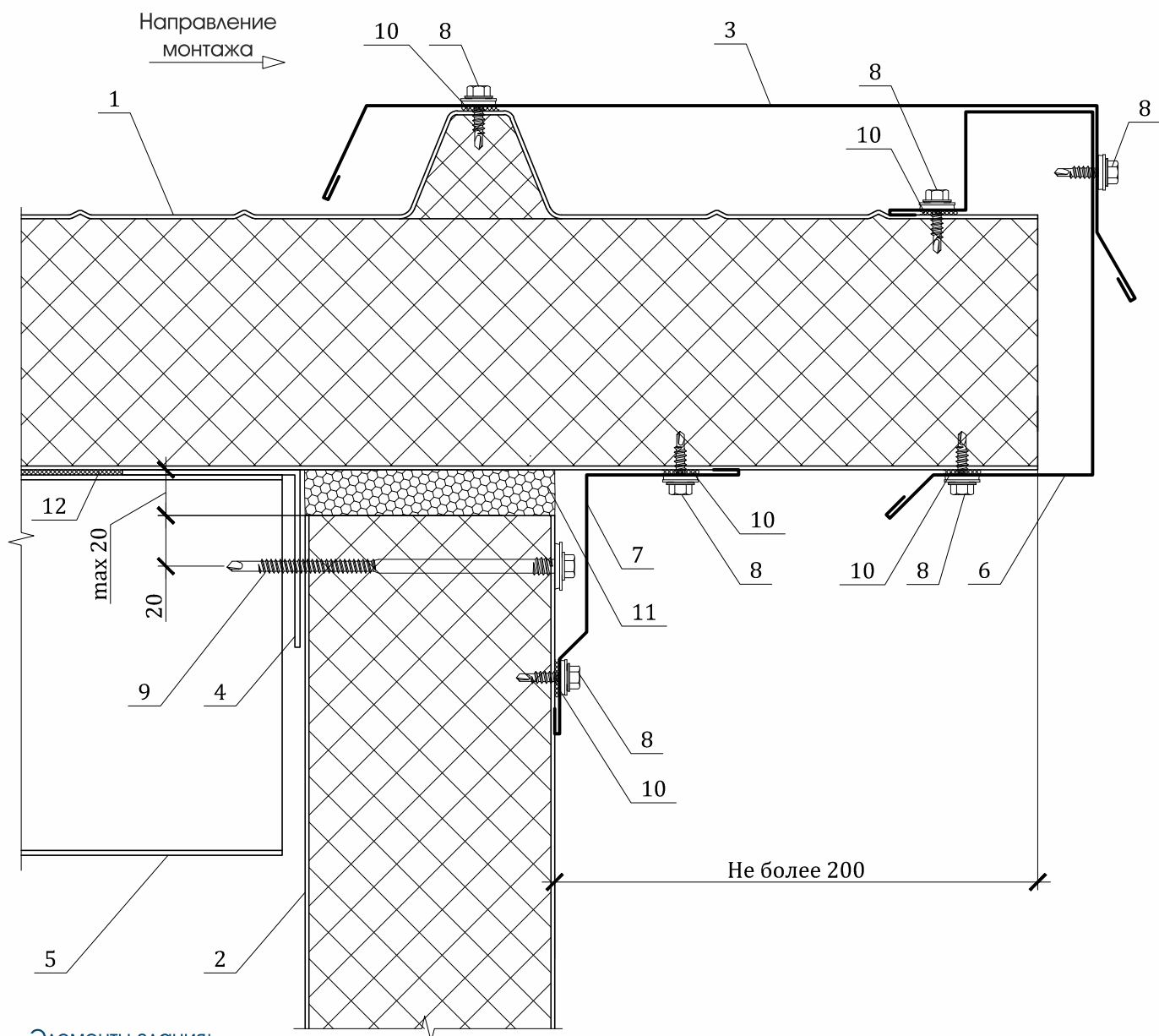
Метизы:

8. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
9. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм

Материалы:

10. Герметик для наружных работ
11. Монтажная пена
12. Самоклеящаяся уплотнительная лента

10.4. ТОРЦЕВОЕ СОПРЯЖЕНИЕ КРОВЛИ СО СТНОЙ (КОНЕЦ МОНТАЖА, ВАРИАНТ 2)



Элементы здания:

1. Кровельная панель
2. Стеновая панель
3. Нащельник Н35
4. Уголок оцинкованный 70x2
5. Кровельный прогон
6. Нащельник Н37/...
7. Нащельник Н8

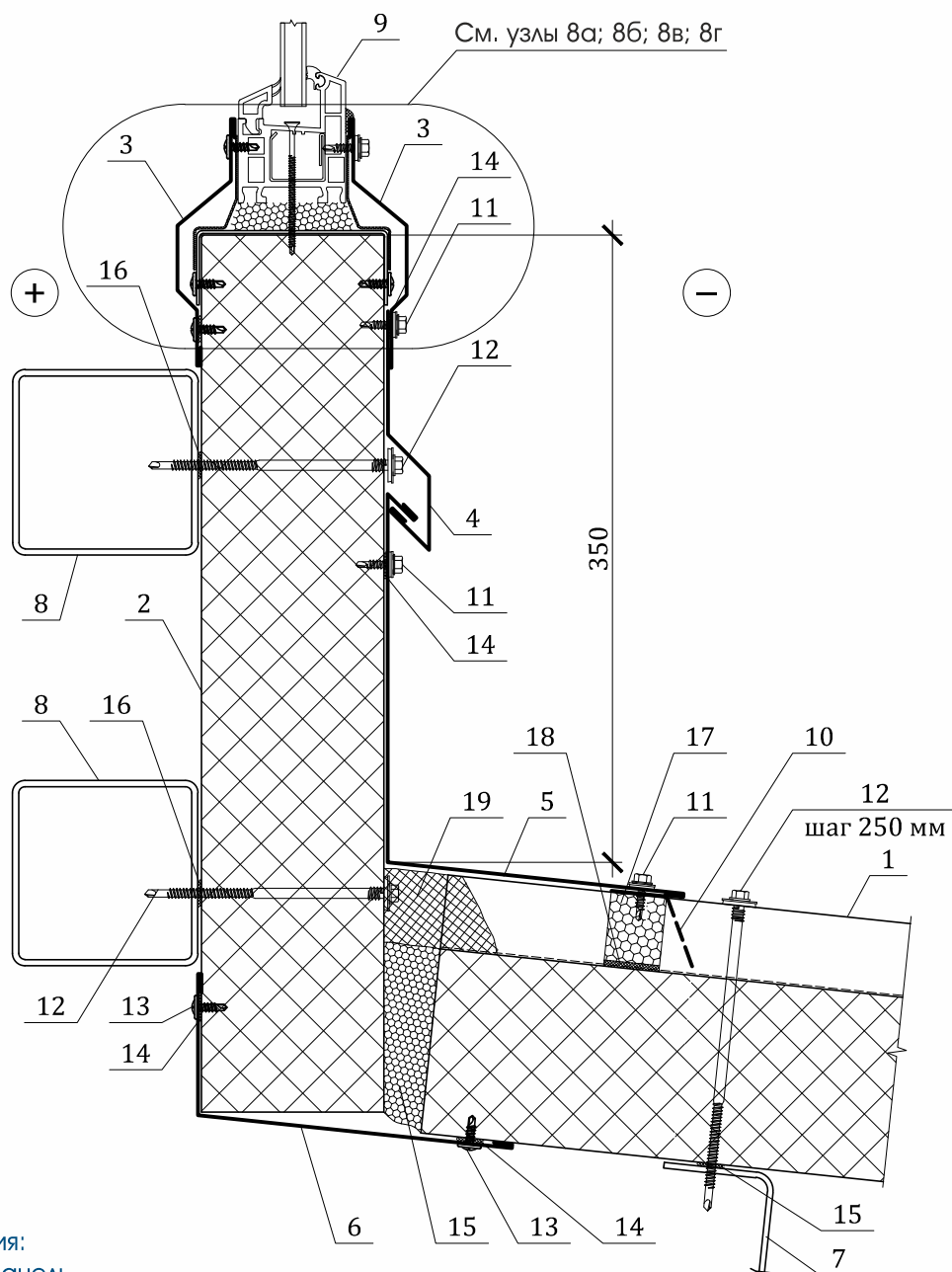
Метизы:

8. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
9. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм

Материалы:

10. Герметик для наружных работ
11. Монтажная пена
12. Самоклеящаяся уплотнительная лента

11. ФАСАД СВЕТОГО ФОНАРЯ



Элементы здания:

1. Кровельная панель
2. Стеновая панель
3. Нащельник Н12/...
4. Нащельник Н46
5. Нащельник Н39
6. Нащельник Н38/...
7. Кровельный прогон
8. Стеновой прогон
9. Оконный блок ПВХ
10. Нащельник Н20

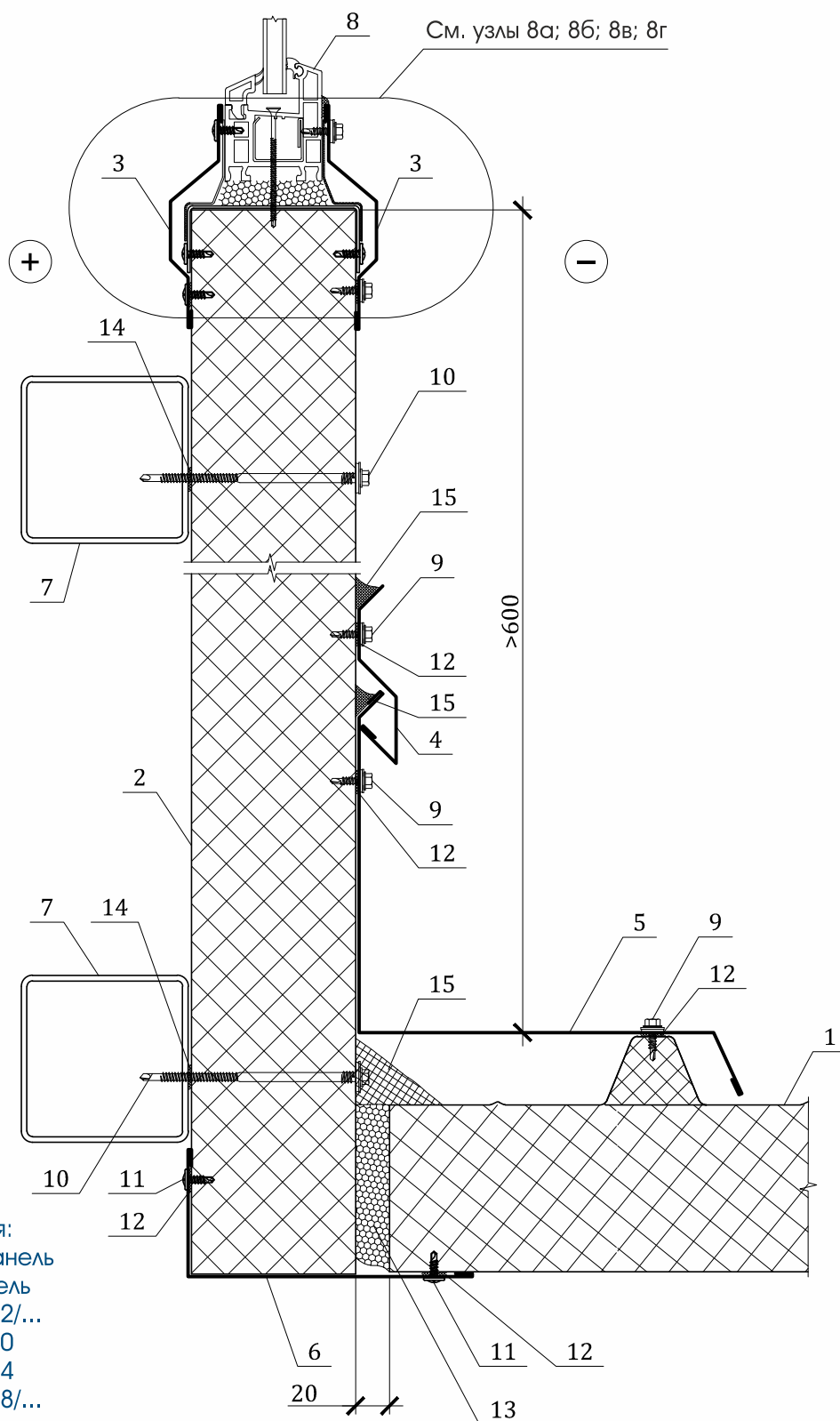
Метизы:

11. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
12. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм
13. Саморез 4,2x16, шаг 300 мм

Материалы:

14. Герметик для наружных работ
15. Монтажная пена
16. Самоклеящаяся уплотнительная лента
17. Уплотнитель кровельный, тип А
18. Клей-герметик по контуру профиля
19. Полимерная отверждаемая мастика

12. ТОРЕЦ СВЕТОВОГО ФОНАРЯ



Элементы здания:

1. Кровельная панель
2. Стеновая панель
3. Нащельник Н12/...
4. Нащельник Н40
5. Нащельник Н44
6. Нащельник Н38/...
7. Стеновой прогон
8. Оконный блок ПВХ

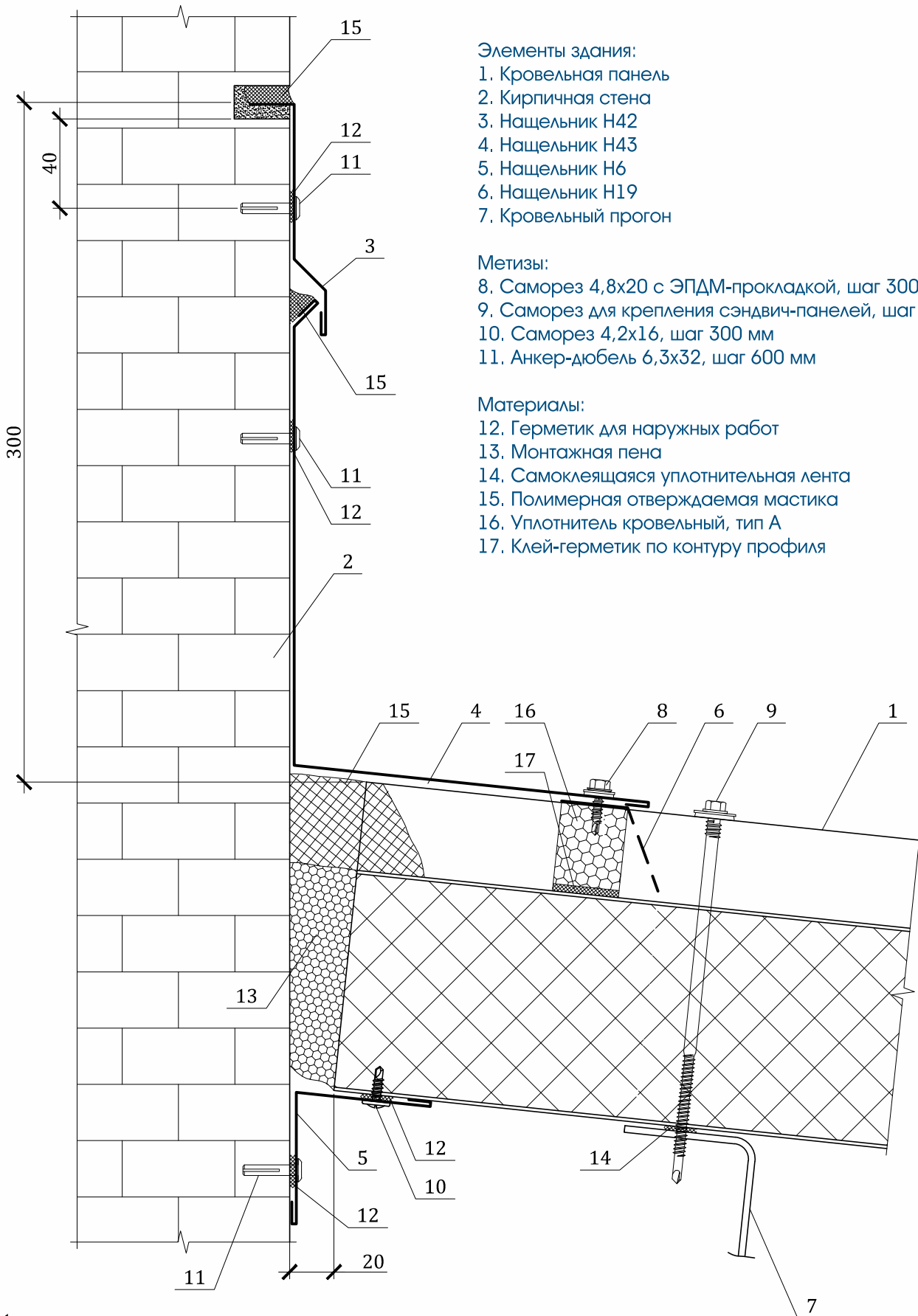
Метизы:

9. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
10. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм
11. Саморез 4,2x16, шаг 300 мм

Материалы:

12. Герметик для наружных работ
13. Монтажная пена
14. Самоклеящаяся уплотнительная лента
15. Полимерная отверждаемая мастика

13. ПРИМЫКАНИЕ КРОВЛИ К КИРПИЧНОЙ СТЕНЕ В КОНЬКЕ



Элементы здания:

1. Кровельная панель
2. Кирпичная стена
3. Нашельник Н42
4. Нашельник Н43
5. Нашельник Н6
6. Нашельник Н19
7. Кровельный прогон

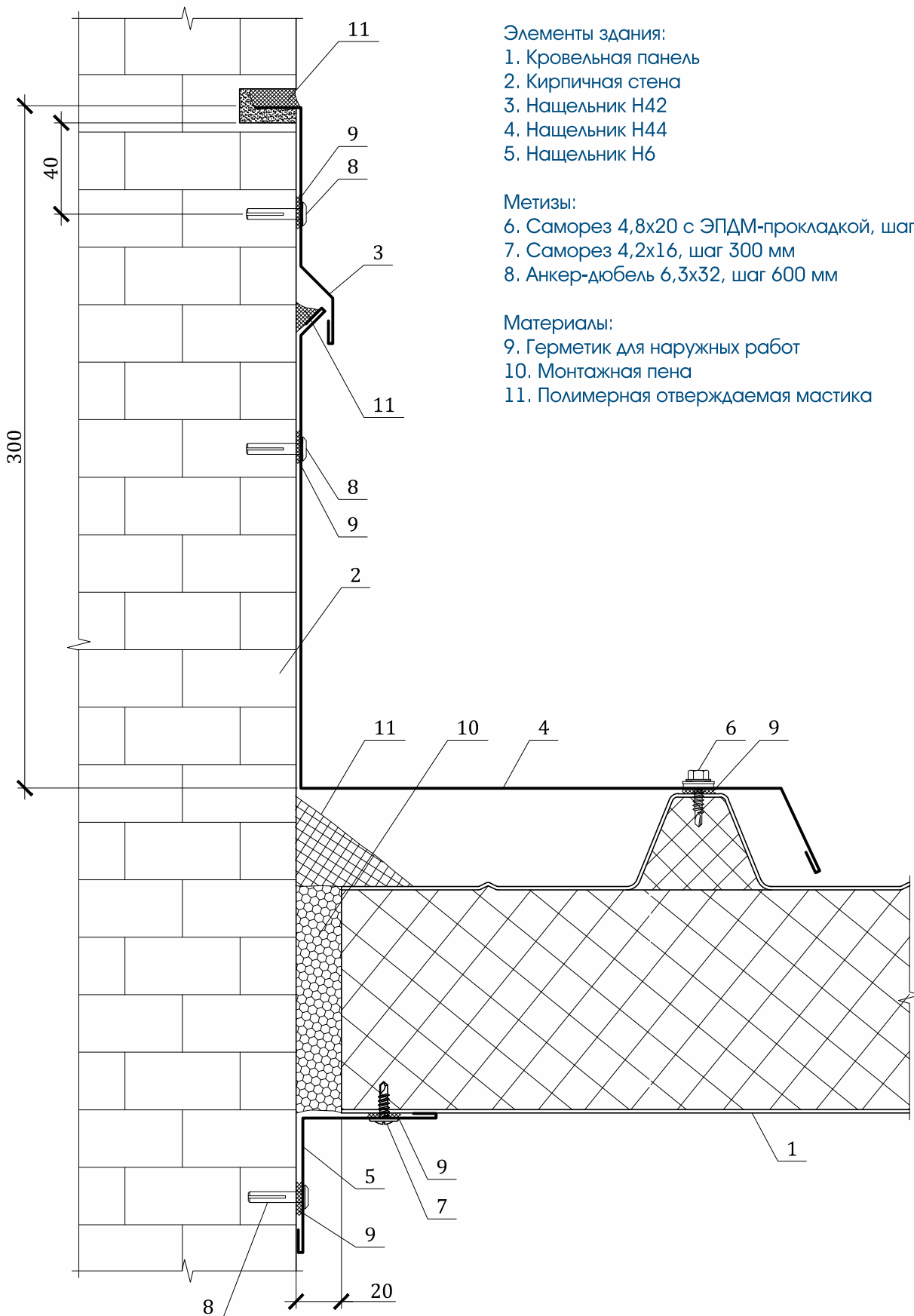
Метизы:

8. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
9. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм
10. Саморез 4,2x16, шаг 300 мм
11. Анкер-дюбель 6,3x32, шаг 600 мм

Материалы:

12. Герметик для наружных работ
13. Монтажная пена
14. Самоклеящаяся уплотнительная лента
15. Полимерная отверждаемая мастика
16. Уплотнитель кровельный, тип А
17. Клей-герметик по контуру профиля

14. ПРИМЫКАНИЕ КРОВЛИ К КИРПИЧНОЙ СТЕНЕ ВДОЛЬ СКАТА



Элементы здания:

1. Кровельная панель
2. Кирпичная стена
3. Нащельник Н42
4. Нащельник Н44
5. Нащельник Н6

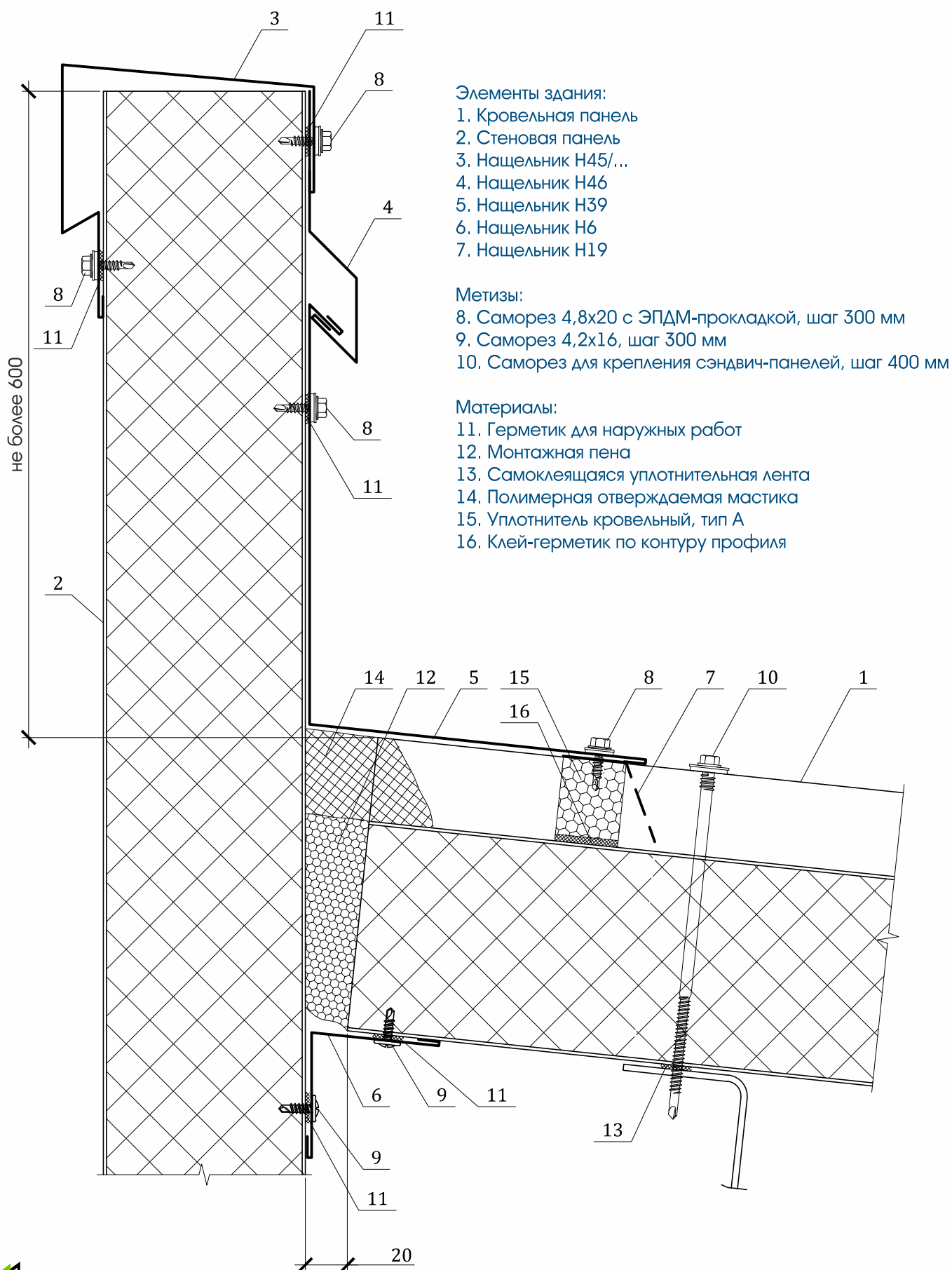
Метизы:

6. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
7. Саморез 4,2x16, шаг 300 мм
8. Анкер-дюбель 6,3x32, шаг 600 мм

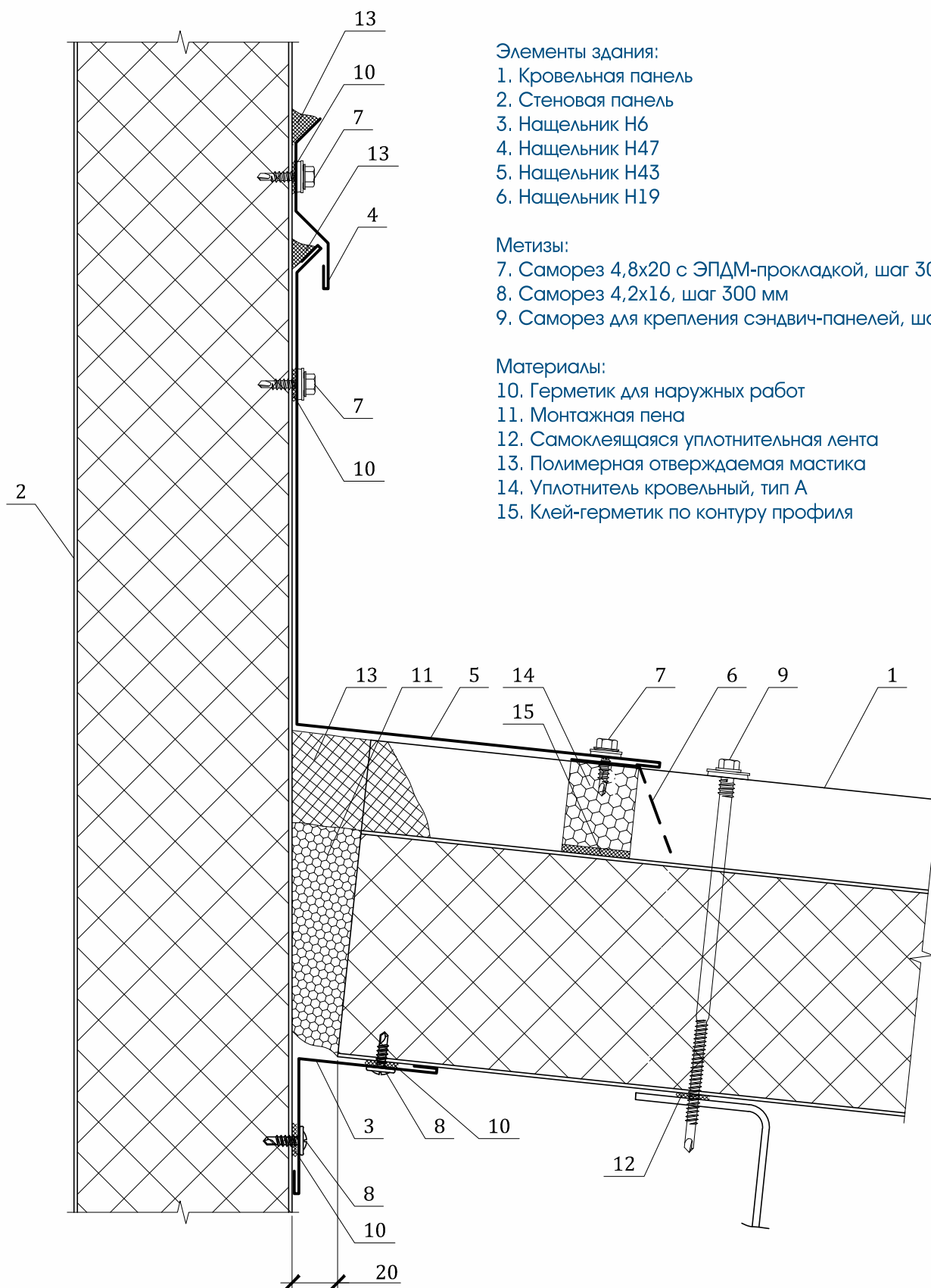
Материалы:

9. Герметик для наружных работ
10. Монтажная пена
11. Полимерная отверждаемая мастика

15.1. ПАРАПЕТ ВЫСОТОЙ ДО 600 ММ



15.2. ПАРАПЕТ ВЫСОТОЙ СВЫШЕ 600 ММ



Элементы здания:

1. Кровельная панель
2. Стеновая панель
3. Нашельник Н6
4. Нашельник Н47
5. Нашельник Н43
6. Нашельник Н19

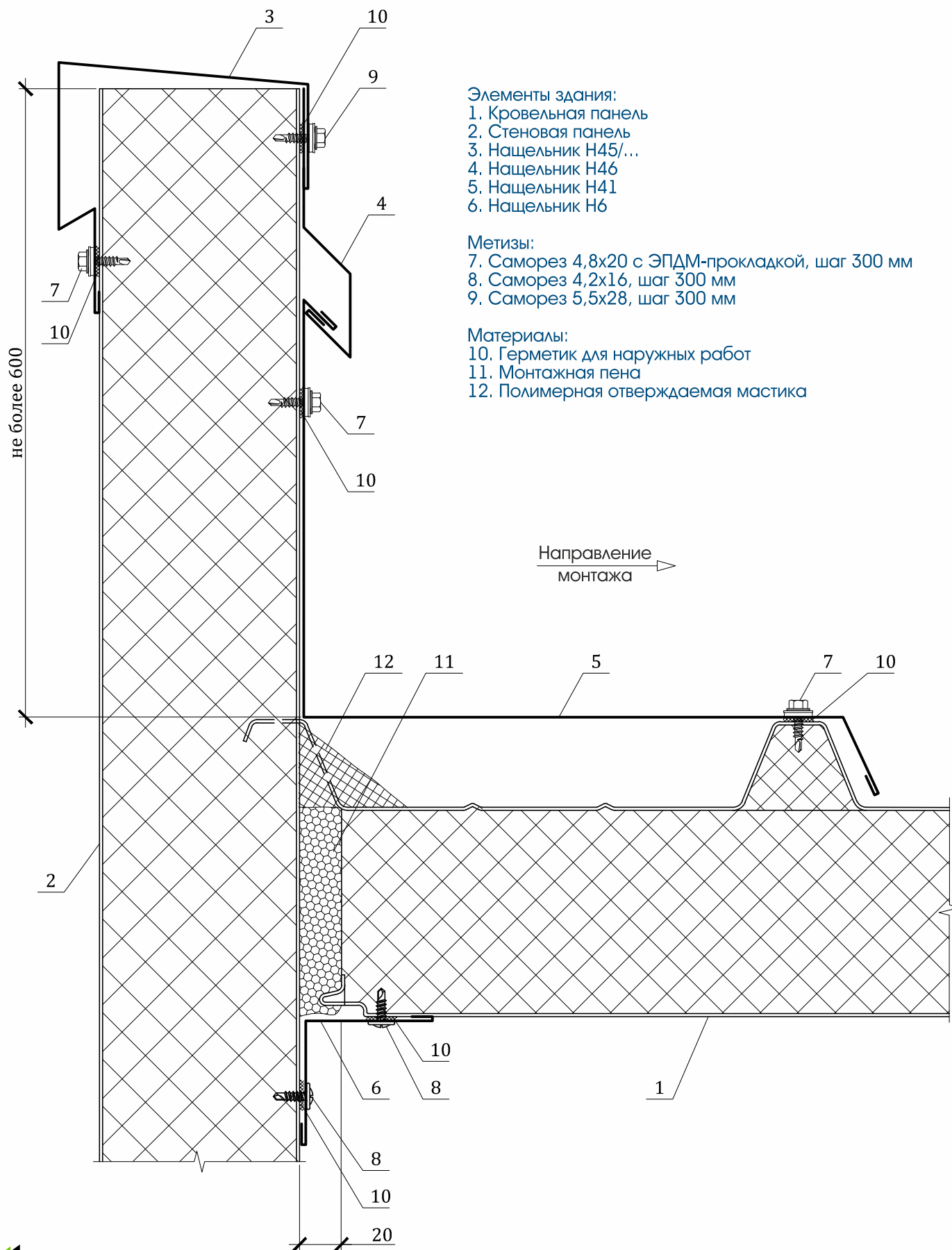
Метизы:

7. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
8. Саморез 4,2x16, шаг 300 мм
9. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм

Материалы:

10. Герметик для наружных работ
11. Монтажная пена
12. Самоклеящаяся уплотнительная лента
13. Полимерная отверждаемая мастика
14. Уплотнитель кровельный, тип А
15. Клей-герметик по контуру профиля

16.1. СОЕДИНЕНИЕ С ПАРАПЕТОМ (НАЧАЛО МОНТАЖА, ВАРИАНТ 1)

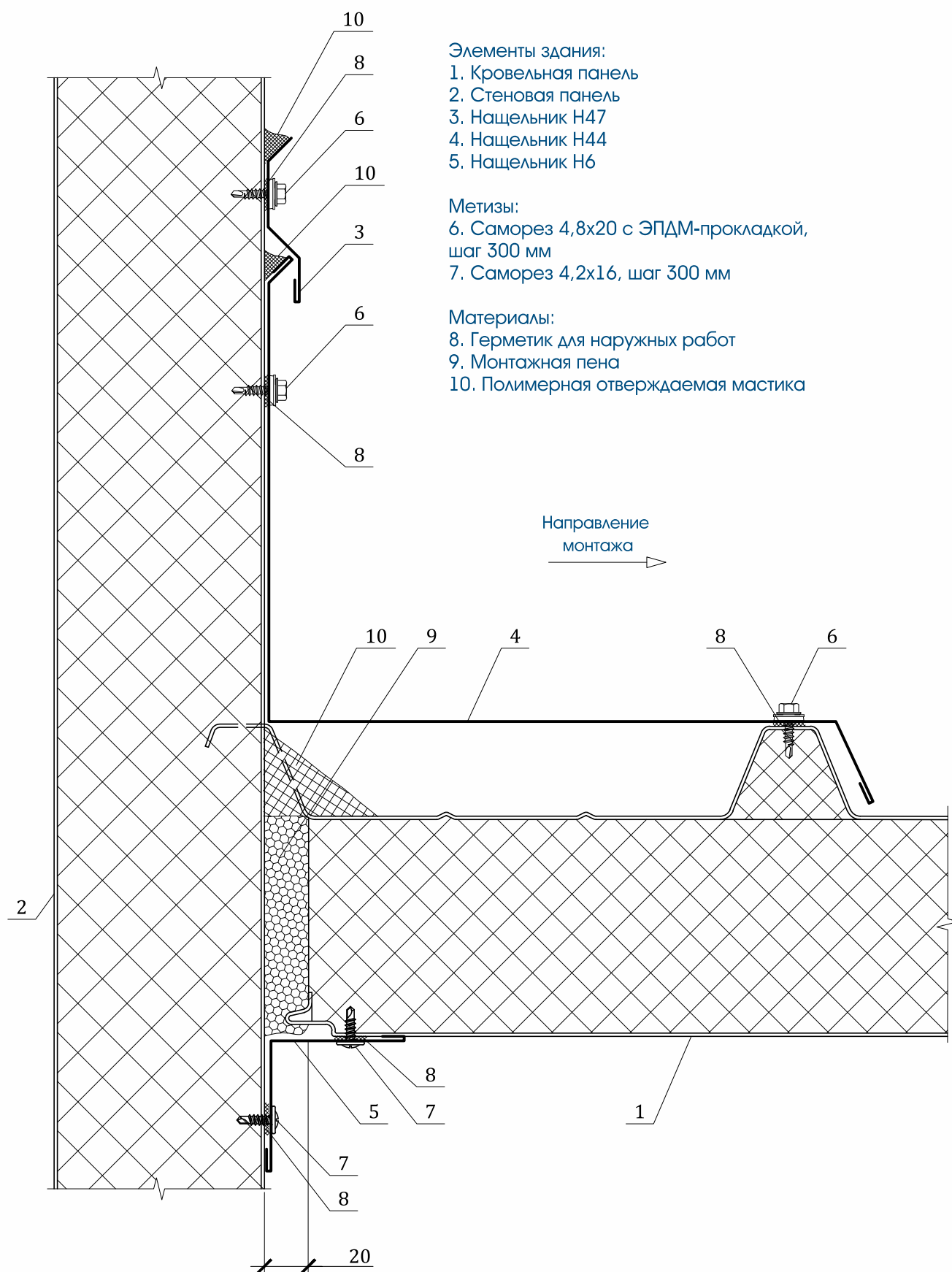


Элементы здания:
 1. Кровельная панель
 2. Стеновая панель
 3. Нащельник Н45/...
 4. Нащельник Н46
 5. Нащельник Н41
 6. Нащельник Н6

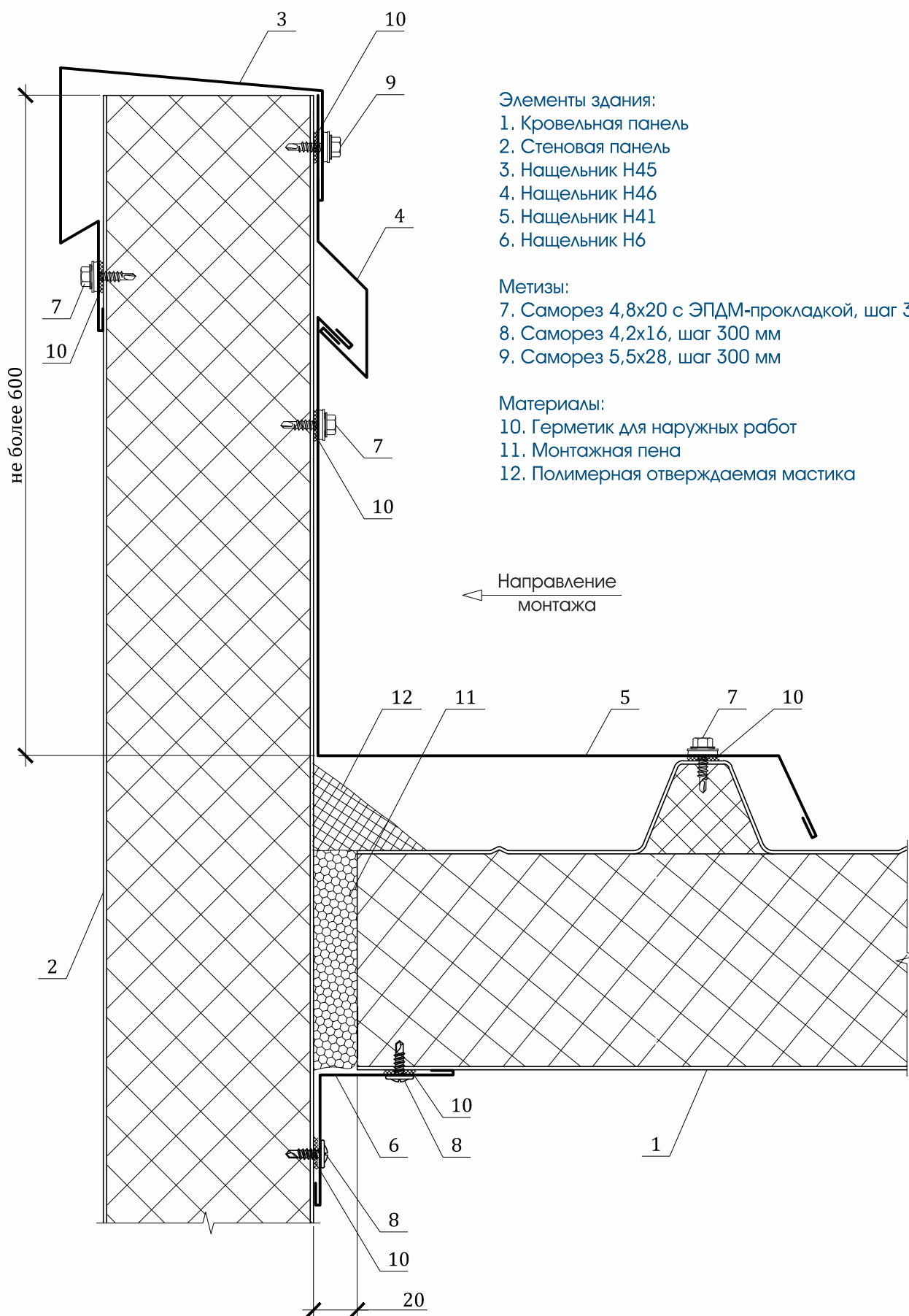
Метизы:
 7. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
 8. Саморез 4,2x16, шаг 300 мм
 9. Саморез 5,5x28, шаг 300 мм

Материалы:
 10. Герметик для наружных работ
 11. Монтажная пена
 12. Полимерная отверждаемая мастика

16.2. СОЕДИНЕНИЕ С ПАРАПЕТОМ (НАЧАЛО МОНТАЖА, ВАРИАНТ 2)



16.3. СОЕДИНЕНИЕ С ПАРАПЕТОМ (КОНЕЦ МОНТАЖА)



Элементы здания:

1. Кровельная панель
2. Стеновая панель
3. Нашельник Н45
4. Нашельник Н46
5. Нашельник Н41
6. Нашельник Н6

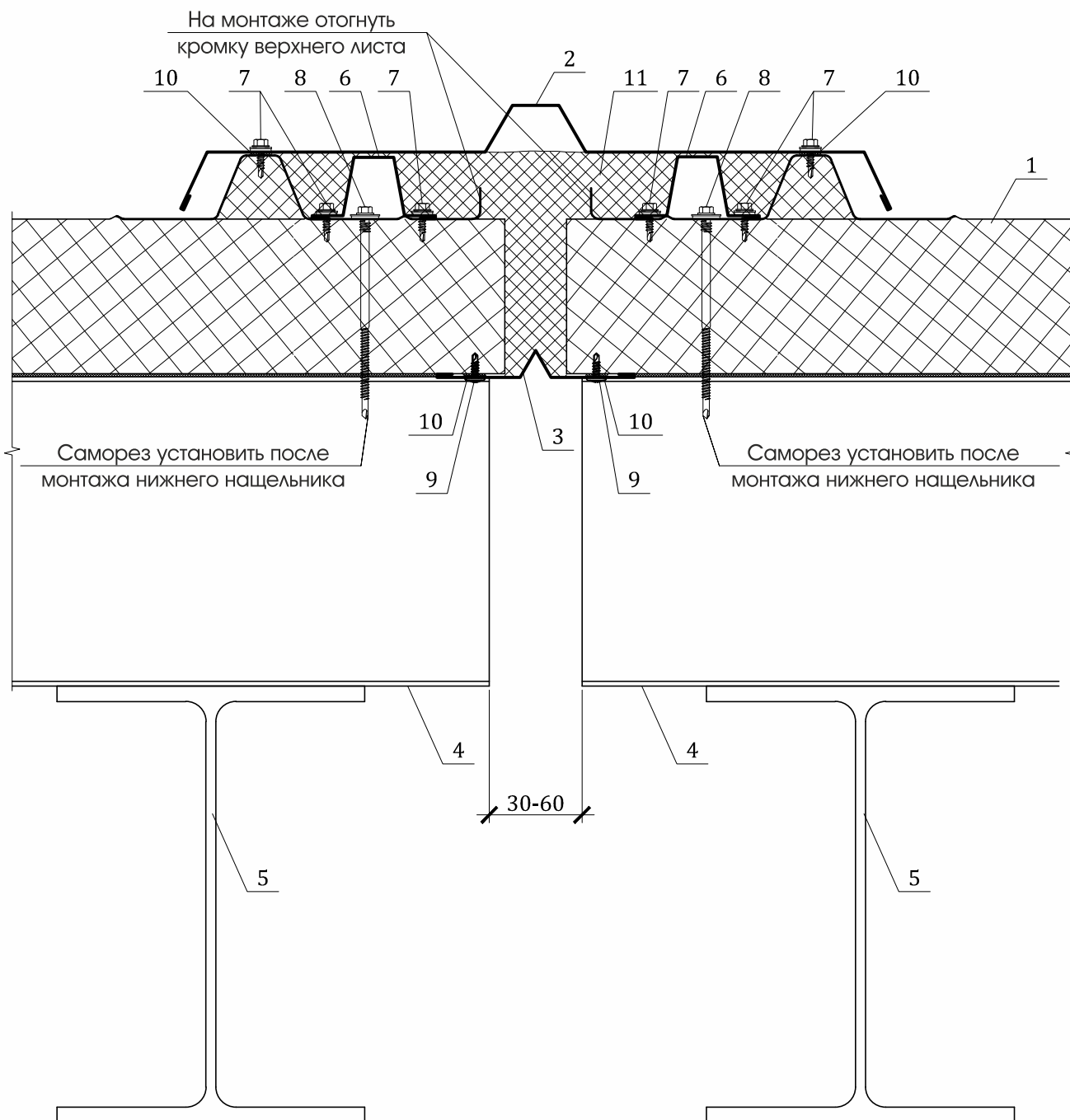
Метизы:

7. Саморез 4,8х20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
8. Саморез 4,2х16, шаг 300 мм
9. Саморез 5,5х28, шаг 300 мм

Материалы:

10. Герметик для наружных работ
11. Монтажная пена
12. Полимерная отверждаемая мастика

17. ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ



Элементы здания:

1. Кровельная панель
2. Нащельник Н48
3. Нащельник Н49
4. Кровельный прогон
5. Балка каркаса
6. Нащельник Н13

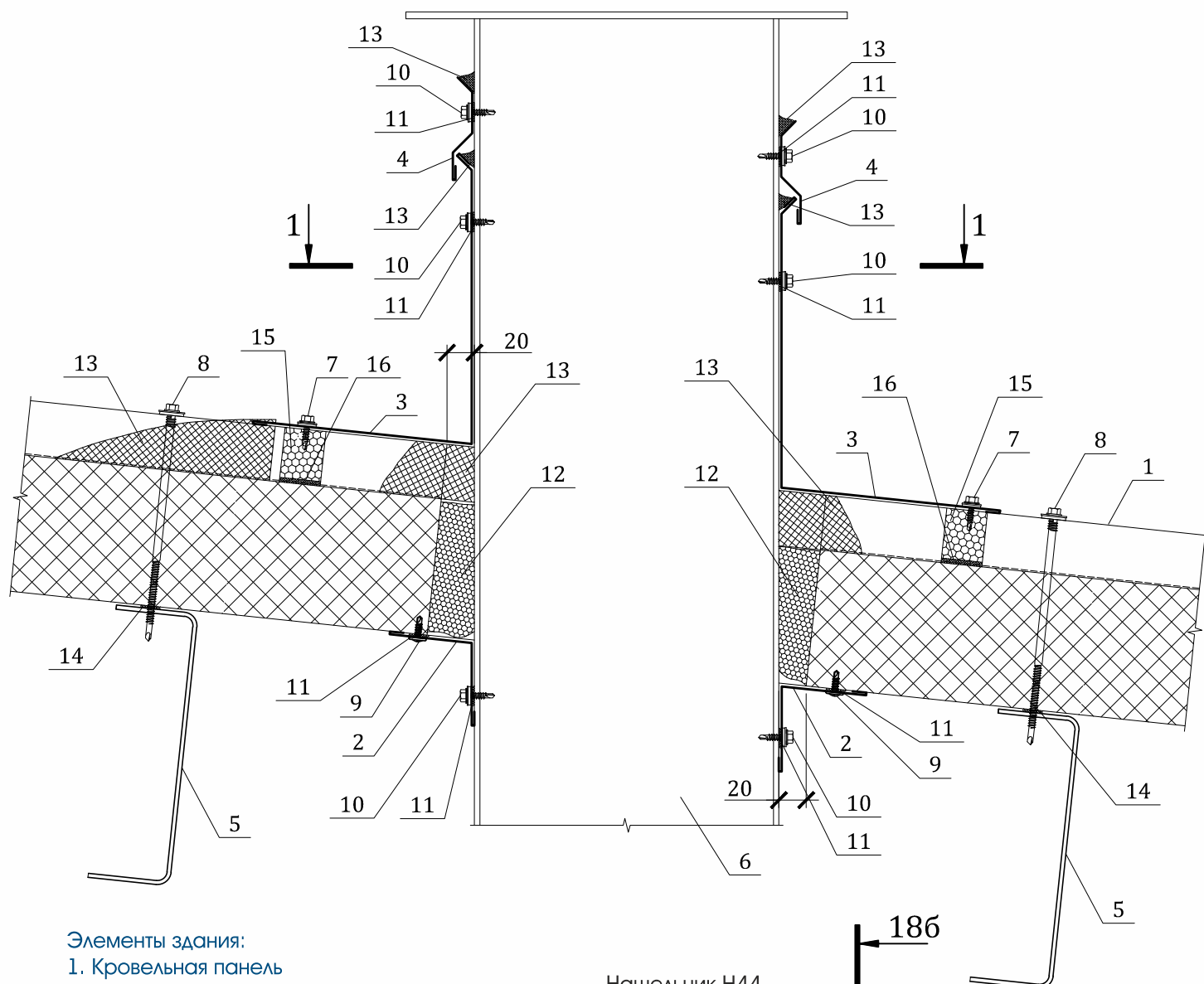
Метизы:

7. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
8. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм
9. Саморез 4,2x16, шаг 300 мм

Материалы:

10. Герметик для наружных работ
11. Минеральная вата «ТЕХНОНИКОЛЬ»

18.1. ПРОХОД ДЕФЛЕКТОРА ЧЕРЕЗ КРОВЛЮ (ПОПЕРЕК СКАТА)



Элементы здания:

1. Кровельная панель
2. Нащельник Н6
3. Нащельник Н43
4. Нащельник Н47
5. Кровельный прогон
6. Стакан дефлектора

Метизы:

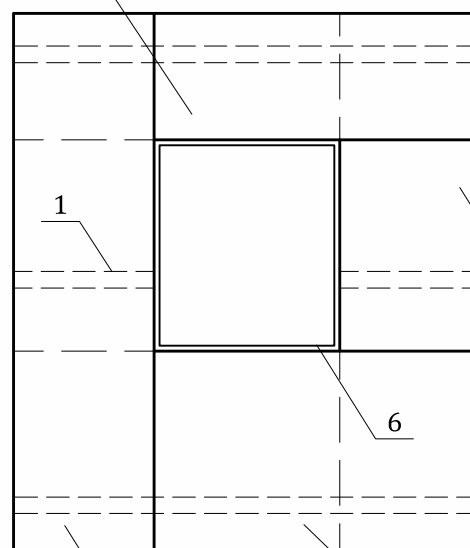
7. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
8. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм
9. Саморез 4,2x16, шаг 300 мм
10. Саморез 5,5x28, шаг 300 мм

Материалы:

11. Герметик для наружных работ
12. Монтажная пена
13. Полимерная отверждаемая мастика
14. Самоклеящаяся уплотнительная лента
15. Уплотнитель кровельный, тип А
16. Клей-герметик по контуру профиля

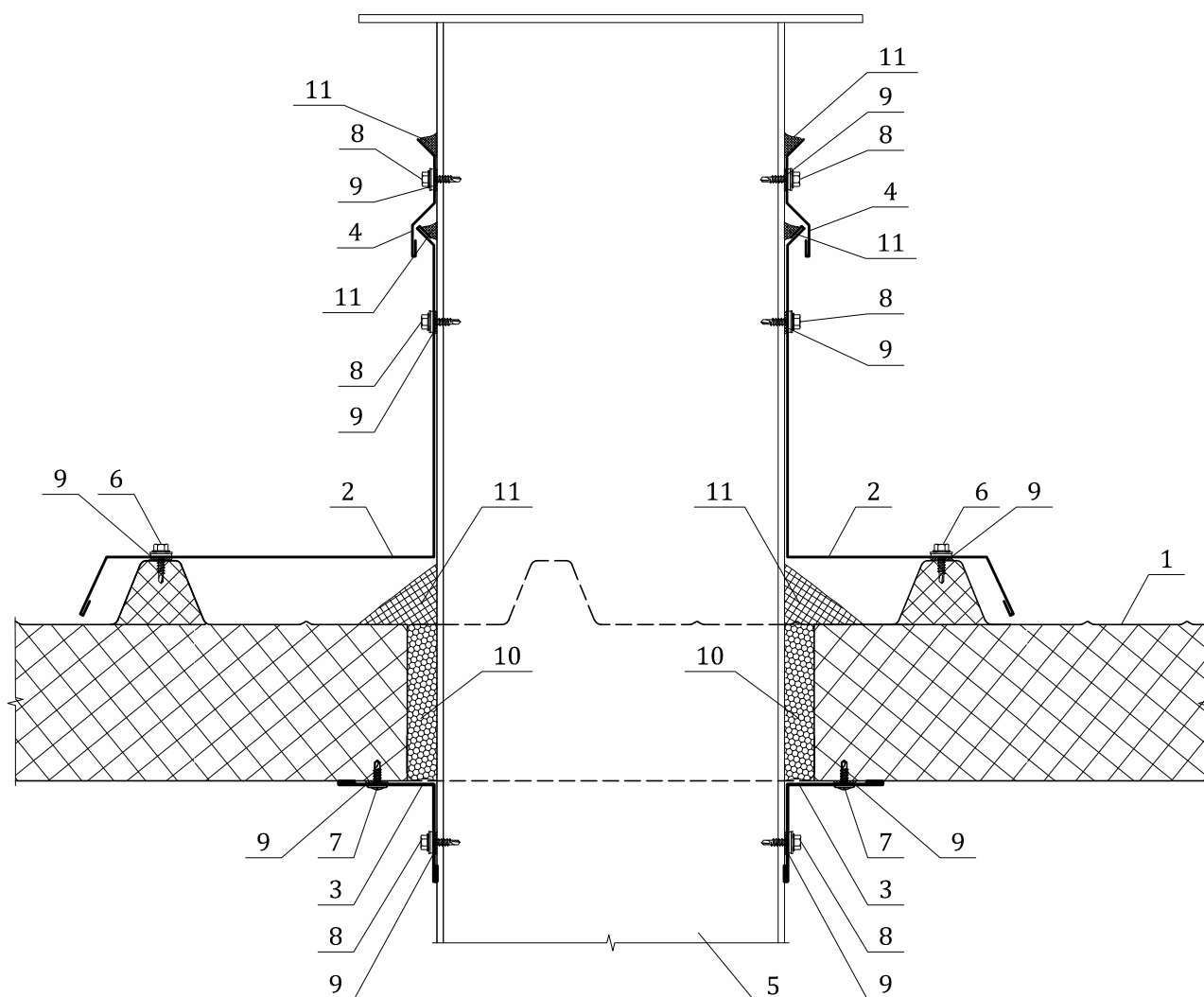
Нащельник Н44
лист 79

1-1



Нащельник Н44
лист 75

18.2. ПРОХОД ДЕФЛЕКТОРА ЧЕРЕЗ КРОВЛЮ (ВДОЛЬ СКАТА)



Элементы здания:

1. Кровельная панель
2. Нащельник Н44
3. Нащельник Н6
4. Нащельник Н47
5. Стакан дефлектора

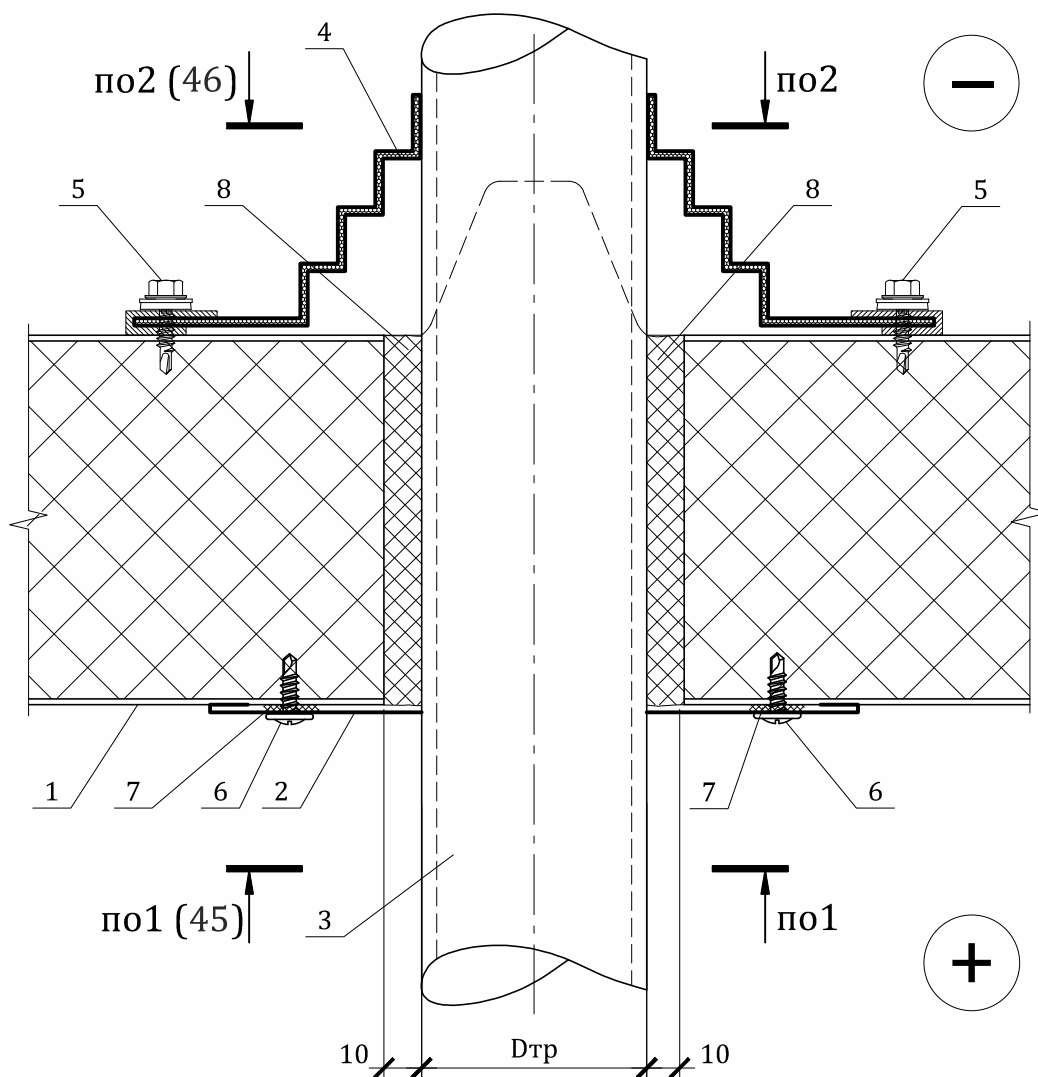
Метизы:

6. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
7. Саморез 4,2x16, шаг 300 мм
8. Саморез 5,5x28, шаг 300 мм

Материалы:

9. Герметик для наружных работ
10. Монтажная пена
11. Полимерная отверждаемая мастика

19. ПРОХОД ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ ТРУБЫ ЧЕРЕЗ КРОВЛЮ



Элементы здания:

1. Кровельная панель
2. Нащельник по проекту из 2-х частей
3. Труба водогазопроводная*
4. Проходка для труб "Master Flash"

Метизы:

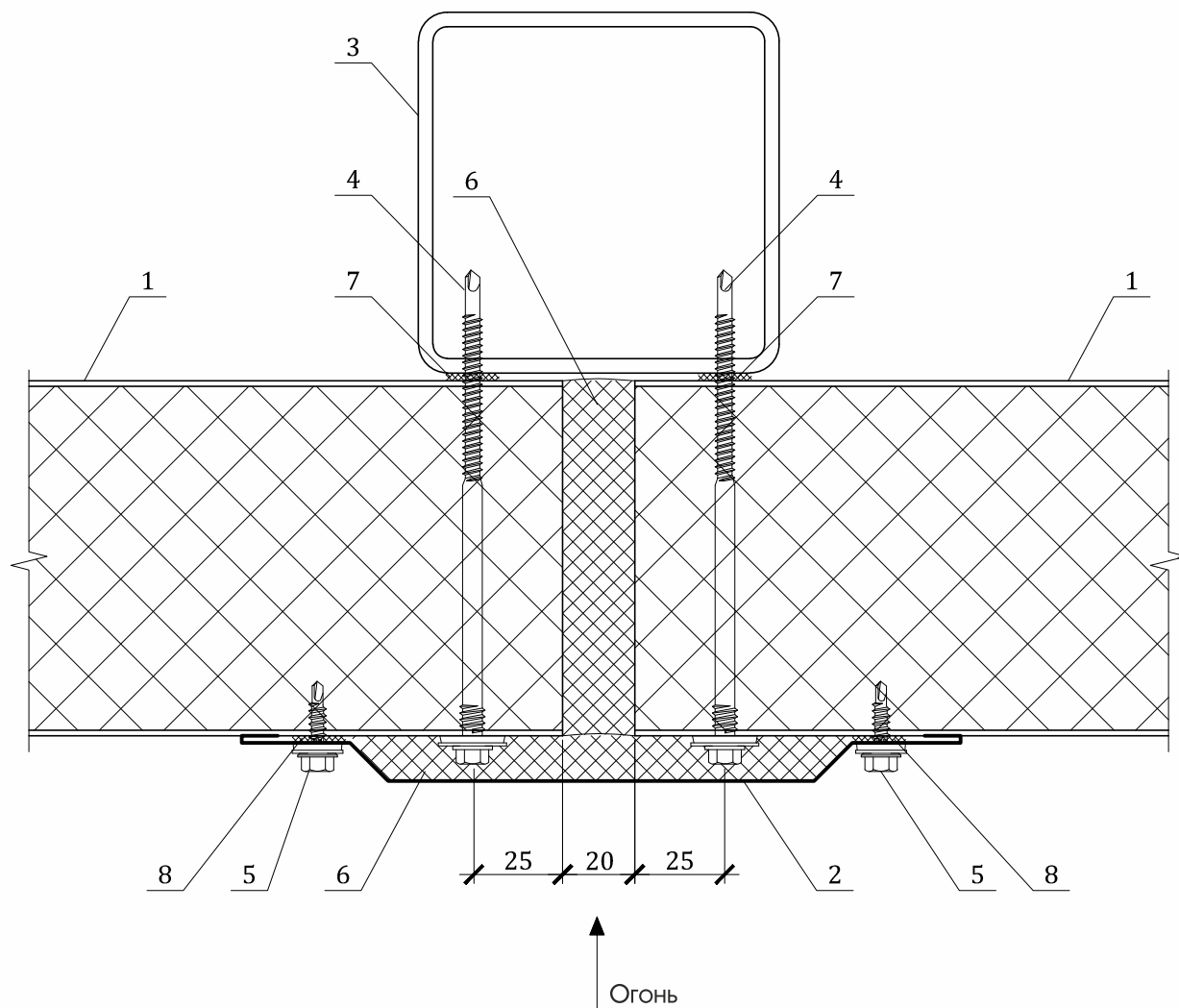
5. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 50 мм по контуру
6. Саморез 4,2x16, шаг 50 мм по контуру

Материалы:

7. Герметик для наружных работ по контуру
8. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"

* При прохождении трубы через кровлю возникает мостик холода, возможно образование конденсата

1. ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СТЫК ПАНЕЛЕЙ



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н10
3. Колонна каркаса

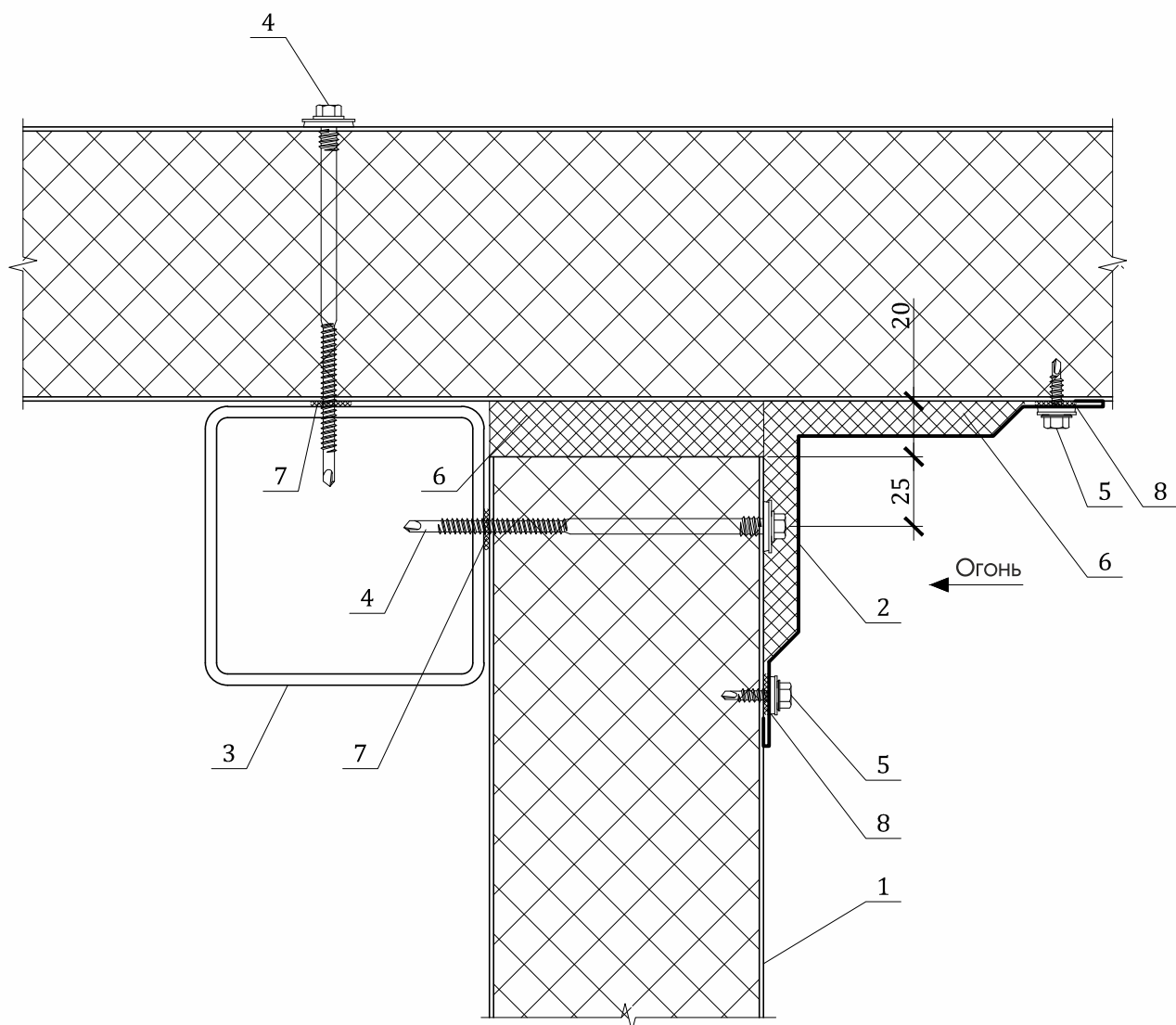
Метизы:

4. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм
5. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм

Материалы:

6. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"
7. Противопожарная самоклеящаяся уплотнительная лента
8. Противопожарный герметик

2. УГЛОВОЙ СТЫК ПАНЕЛЕЙ



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н53
3. Колонна каркаса

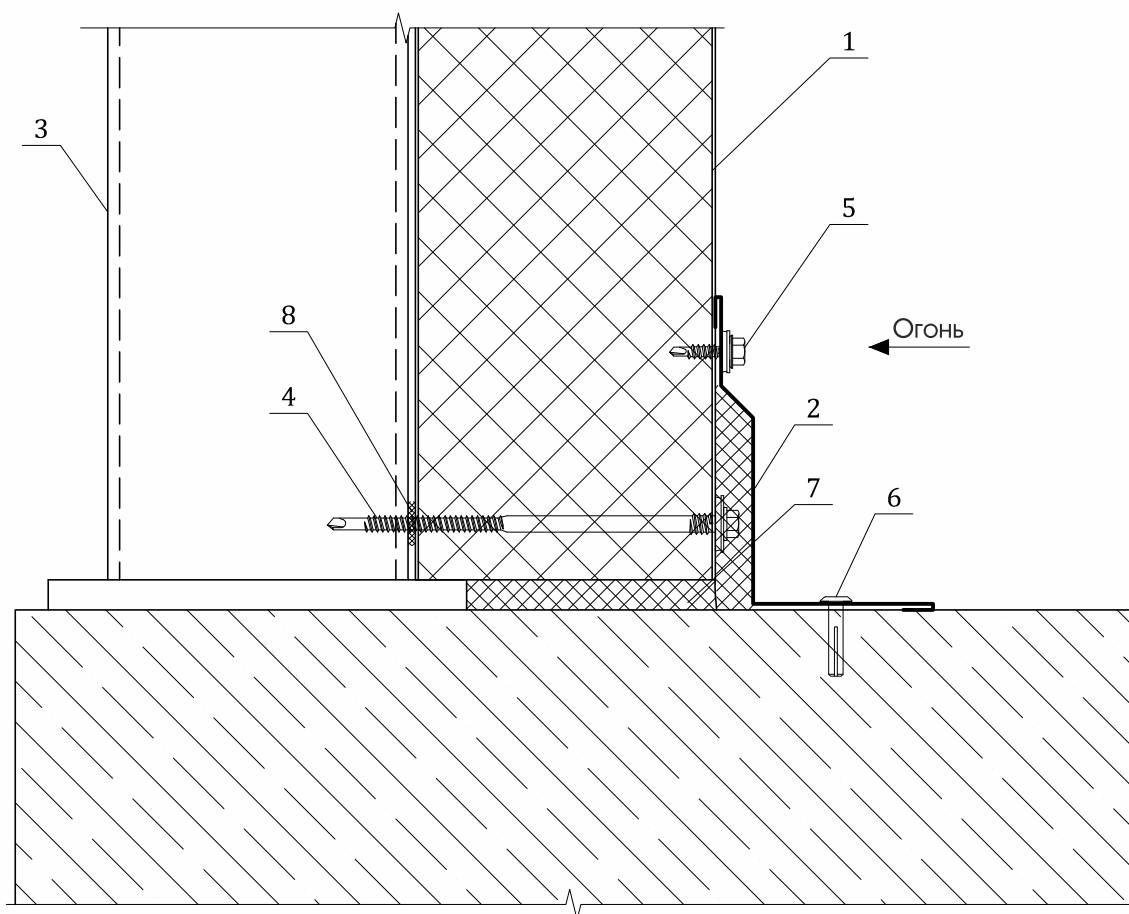
Метизы:

4. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм
5. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм

Материалы:

6. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"
7. Противопожарная самоклеящаяся уплотнительная лента
8. Противопожарный герметик

3. СТЫК ПАНЕЛЕЙ С ПОЛОМ



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н8
3. Колонна каркаса

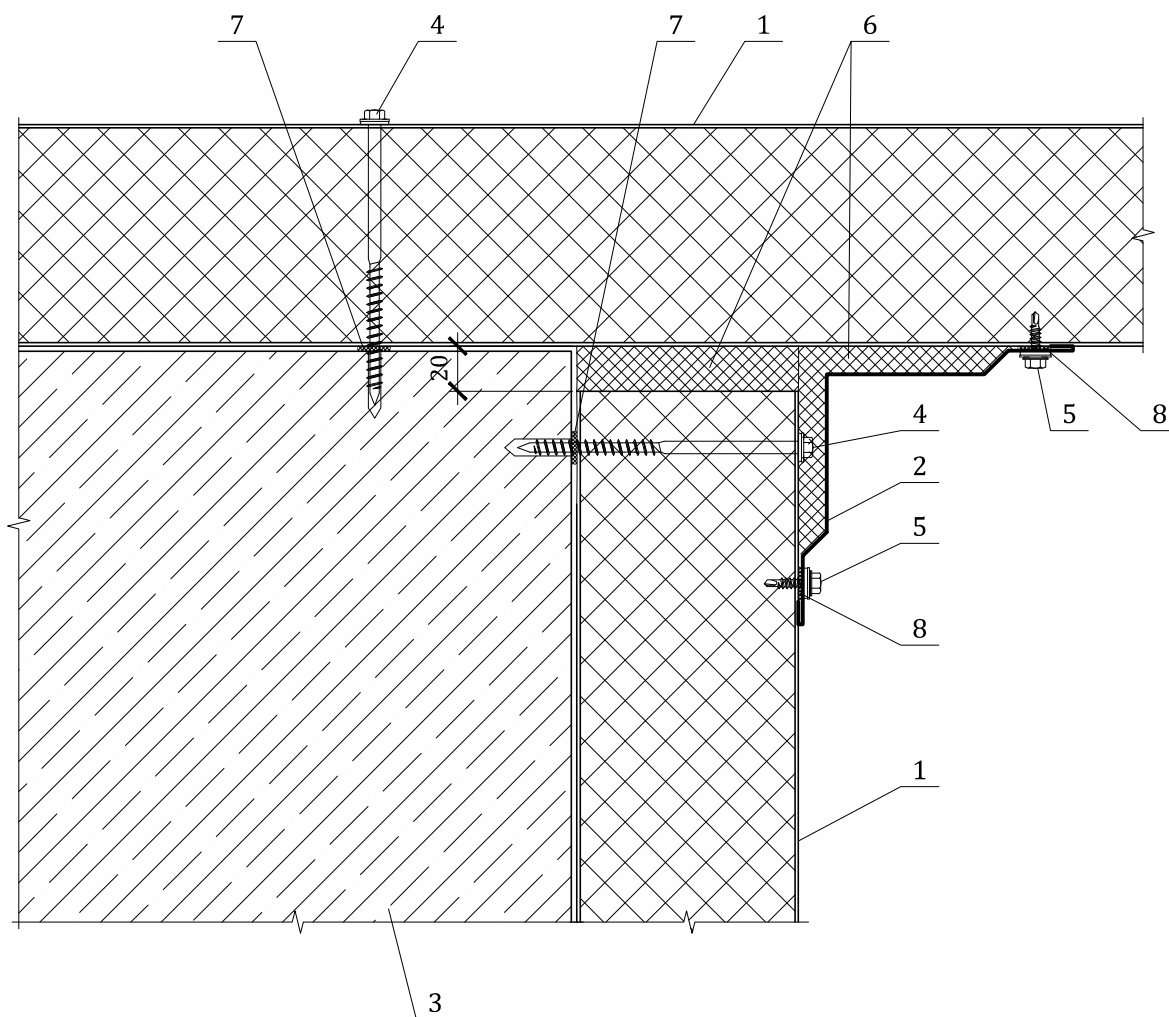
Метизы:

4. Саморез для крепления сэндвич-панелей, шаг 400 мм
5. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
6. Анкер-дюбель 6,3x32, шаг 600 мм

Материалы:

7. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"
8. Противопожарная самоклеящаяся уплотнительная лента

5. УГЛОВОЙ СТЫК ПАНЕЛЕЙ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КОЛОННЕ



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н53
3. Колонна каркаса

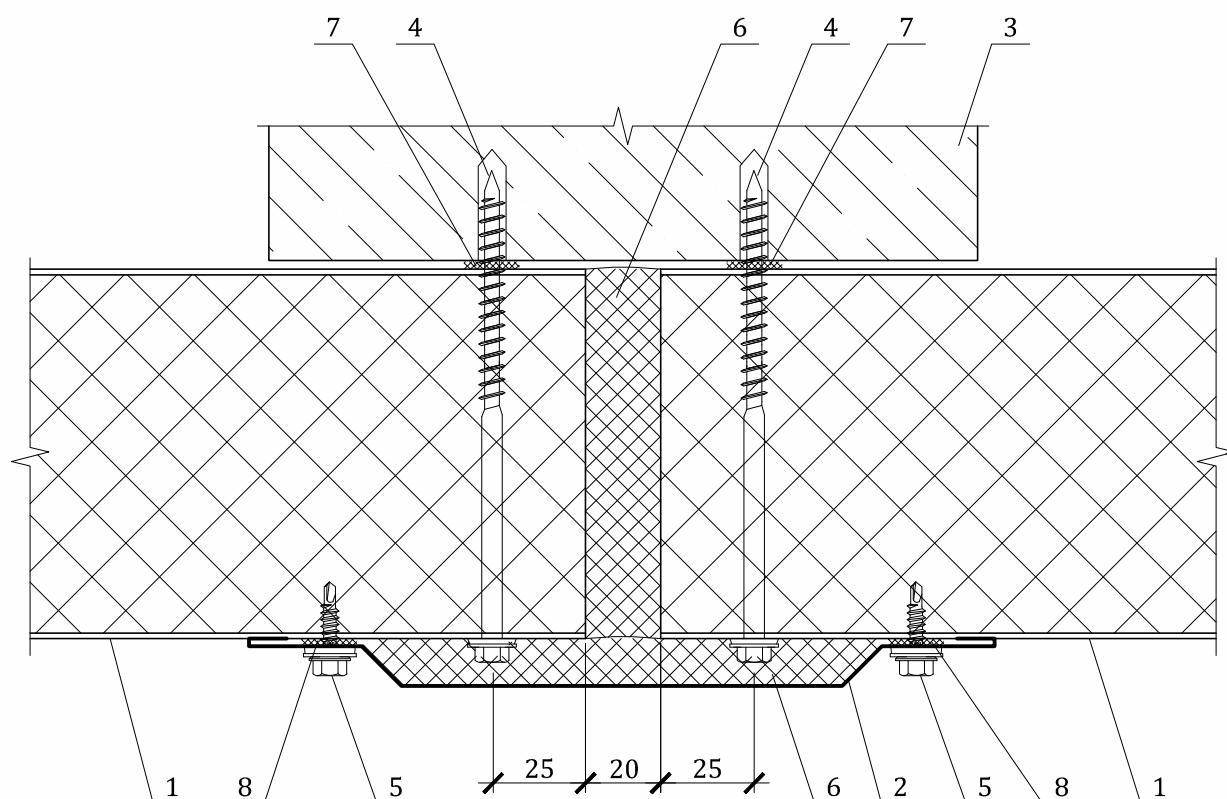
Метизы:

4. Саморез по бетону, шаг 400 мм
5. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм

Материалы:

6. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"
7. Противопожарная самоклеящаяся уплотнительная лента
8. Противопожарный герметик

5. ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СТЫК ПАНЕЛЕЙ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КОЛОННЕ



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н10
3. Колонна каркаса

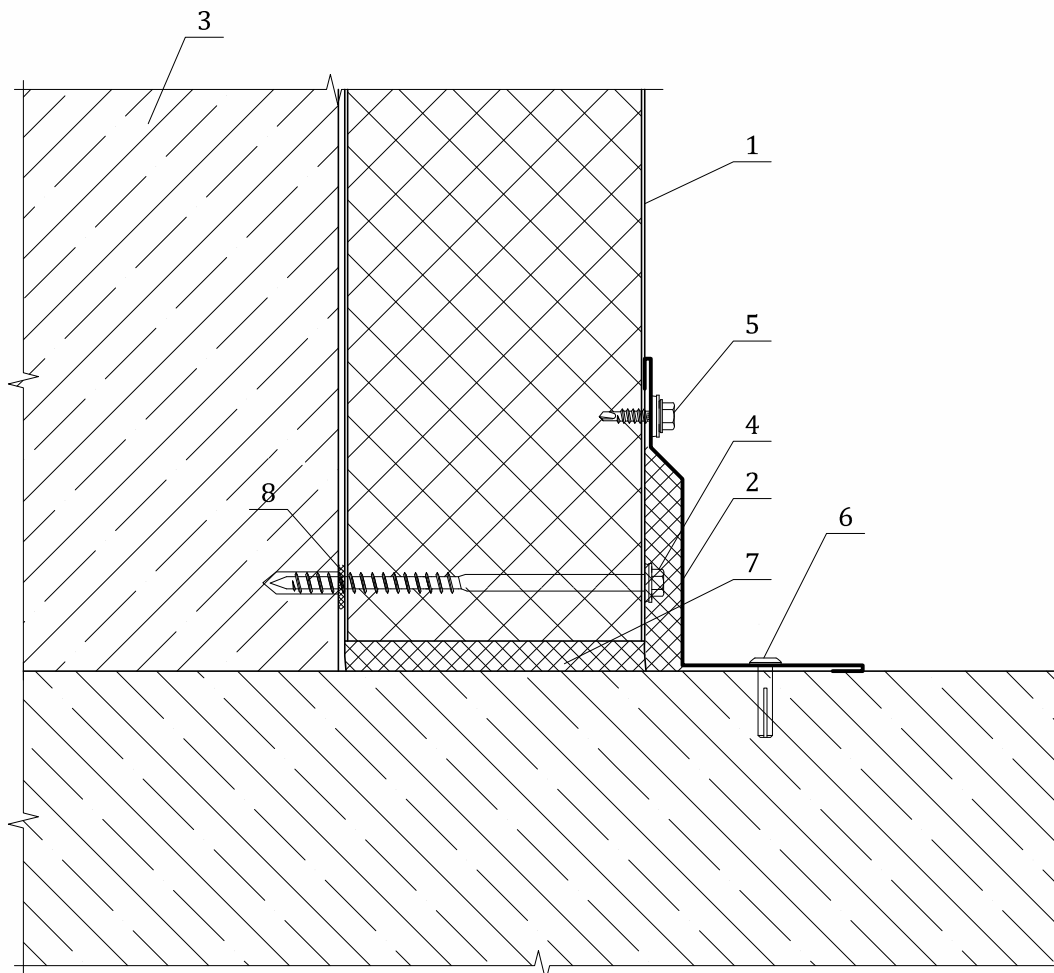
Метизы:

4. Саморез по бетону, шаг 400 мм
5. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм

Материалы:

6. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"
7. Противопожарная самоклеящаяся уплотнительная лента
8. Противопожарный герметик

6. СТЫК ПАНЕЛЕЙ С ПОЛОМ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КОЛОННЕ



Элементы здания:

1. Стеновая панель
2. Нащельник Н8
3. Колонна каркаса

Метизы:

4. Саморез по бетону, шаг 400 мм
5. Саморез 4,8x20 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300 мм
6. Анкер-дюбель 6,3x32, шаг 600 мм

Материалы:

7. Минеральная вата "ТЕХНОНИКОЛЬ"
8. Противопожарная самоклеящаяся уплотнительная лента

НАЦЕЛЬНИКИ Н1 - Н5

Обозначение	Эскиз элемента	Длина "А"	Развертка, мм	Масса, кг
Н1		-	240	2,81
Н2		-	165	1,90
Н3		-	200	2,32
Н4		-	228	2,66
Н5/60 Н5/80 Н5/100 Н5/120 Н5/150 Н5/180 Н5/200 Н5/250 Н5/300		130 мм 150 мм 170 мм 190 мм 220 мм 250 мм 270 мм 320 мм 370 мм	290 330 370 410 470 530 570 670 770	3,42 3,91 4,40 4,88 5,61 6,35 6,83 8,05 9,27

Длина отгибов концов нащельников составляет 15 мм, толщина нащельников 0,5 мм

α - угол ската кровли

— — — — — Окрашиваемая поверхность

Стандартная длина фасонных элемента (нащельника) составляет 2500 мм

НАЦЕЛЬНИКИ Н6 - Н10

Обозначение	Эскиз элемента	Длина "А"	Развертка, мм	Масса, кг
Н6		-	150	1,71
Н7/60 Н7/80 Н7/100 Н7/120 Н7/150 Н7/180 Н7/200 Н7/250 Н7/300		165 мм 185 мм 205 мм 225 мм 255 мм 285 мм 305 мм 355 мм 405 мм	302 325 345 365 395 425 445 495 545	3,60 3,85 4,09 4,33 4,70 5,07 5,31 5,92 6,53
Н8		-	195	2,26
Н9/60 Н9/80 Н9/100 Н9/120 Н9/150 Н9/180 Н9/200 Н9/250 Н9/300		150 мм 170 мм 190 мм 210 мм 240 мм 270 мм 290 мм 340 мм 390 мм	420 460 500 540 600 660 700 800 900	5,00 5,49 5,98 6,47 7,20 7,93 8,42 9,64 10,86
Н10		-	235	2,75

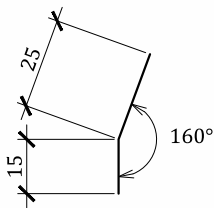
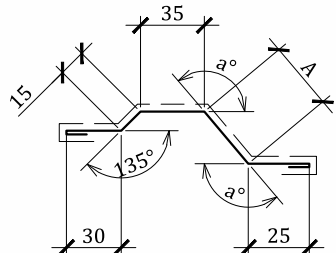
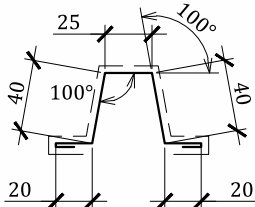
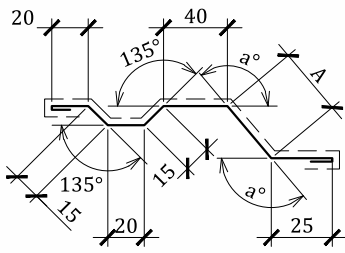
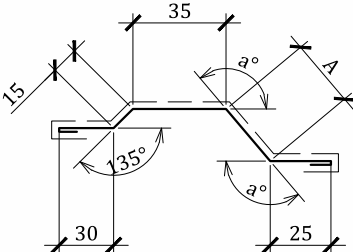
Длина отгибов концов нащельников составляет 15 мм, толщина нащельников 0,5 мм

α - угол ската кровли

----- Окрашиваемая поверхность

Стандартная длина фасонных элемента (нащельника) составляет 2500 мм

НАЦЕЛЬНИКИ Н11 - Н15

Обозначение	Эскиз элемента	Длина "А"	Развертка, мм	Масса, кг	
H11		-	40	0,49	
H12/60 H12/80 H12/100 H12/120 H12/150 H12/180 H12/200 H12/250 H12/300		a=154° a=138° a=127° a=120° a=113° a=109° a=106° a=103° a=100°	27 мм 32 мм 40 мм 48 мм 62 мм 76 мм 85 мм 109 мм 134 мм	162 167 175 183 197 211 220 244 269	1,86 1,92 2,02 2,11 2,29 2,46 2,57 2,86 3,16
H13		-	175	2,02	
H14/60 H14/80 H14/100 H14/120 H14/150 H14/180 H14/200 H14/250 H14/300		a=154° a=138° a=127° a=120° a=113° a=109° a=106° a=103° a=100°	27 мм 32 мм 40 мм 48 мм 62 мм 76 мм 85 мм 109 мм 134 мм	192 197 205 213 227 241 250 274 299	2,22 2,29 2,38 2,48 2,65 2,82 2,93 3,22 3,53
H15/60 H15/80 H15/100 H15/120 H15/150 H15/180 H15/200 H15/250 H15/300		a=111° a=106° a=103° a=100° a=98° a=97° a=96° a=95° a=94°	28 мм 37 мм 46 мм 57 мм 72 мм 87 мм 97 мм 121 мм 146 мм	163 172 181 192 207 222 232 256 281	1,87 1,98 2,09 2,22 2,41 2,59 2,71 3,00 3,31

Длина отгибов концов нащельников составляет 15 мм, толщина нащельников 0,5 мм

a - угол ската кровли

----- Окрашиваемая поверхность

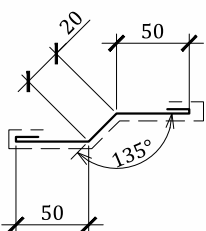
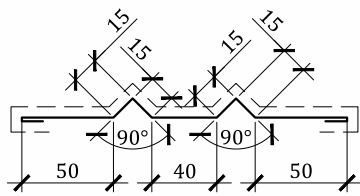
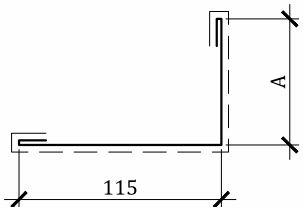
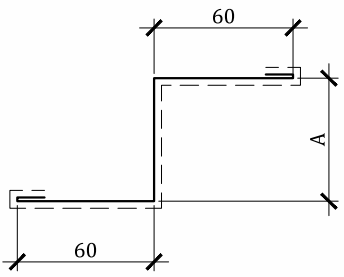
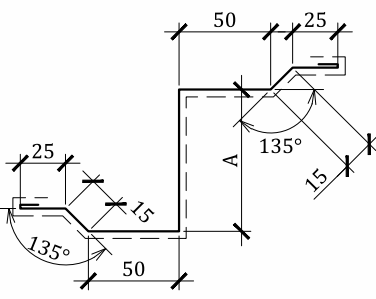
Стандартная длина фасонных элемента (нащельника) составляет 2500 мм

НАЩЕЛЬНИКИ Н16 - Н20

Обозначение	Эскиз элемента	Длина "А"	Развертка, мм	Масса, кг
Н16/60 Н16/80 Н16/100 Н16/120 Н16/150 Н16/180 Н16/200 Н16/250 Н16/300		26 мм 35 мм 44 мм 55 мм 70 мм 85 мм 94 мм 119 мм 144 мм	191 200 209 220 235 250 259 284 309	2,21 2,32 2,43 2,57 2,75 2,93 3,04 3,35 3,65
Н17		-	187	2,16
Н18/60 Н18/80 Н18/100 Н18/120 Н18/150 Н18/180 Н18/200 Н18/250 Н18/300		190 мм 210 мм 230 мм 250 мм 280 мм 310 мм 330 мм 380 мм 430 мм	380 400 420 440 470 500 520 570 620	4,52 4,76 5,00 5,25 5,61 5,98 6,22 6,83 7,44
Н19		По техническим причинам не изготавливается		
Н20		По техническим причинам не изготавливается		

Длина отгибов концов нащельников составляет 15 мм, толщина нащельников 0,5 мм
 а - угол ската кровли
 Окрашиваемая поверхность
 Стандартная длина фасонных элементов (нащельника) составляет 2500 мм

НАЦЕЛЬНИКИ Н21 - Н25

Обозначение	Эскиз элемента	Длина "А"	Развертка, мм	Масса, кг
H21		-	150	1,71
H22		-	230	2,69
H23/60 H23/80 H23/100 H23/120 H23/150 H23/180 H23/200 H23/250 H23/300		45 мм 65 мм 85 мм 105 мм 135 мм 165 мм 185 мм 235 мм 285 мм	190 210 230 250 280 310 330 380 430	2,20 2,44 2,69 2,93 3,30 3,66 3,91 4,52 5,13
H24/20 H24/30 H24/40 H24/50 H24/60 H24/70 H24/80 H24/90 H24/100 H24/120 H24/150 H24/180 H24/200 H24/250		20 мм 30 мм 40 мм 50 мм 60 мм 70 мм 80 мм 90 мм 100 мм 120 мм 150 мм 180 мм 200 мм 250 мм	170 180 190 200 210 220 230 240 250 270 300 330 350 400	1,96 2,08 2,20 2,32 2,44 2,57 2,69 2,81 2,93 3,18 3,54 3,91 4,15 4,76
H25/20 H25/30 H25/40 H25/50 H25/60 H25/70 H25/80 H25/90 H25/100 H25/120 H25/150 H25/180 H25/200 H25/250		20 мм 30 мм 40 мм 50 мм 60 мм 70 мм 80 мм 90 мм 100 мм 120 мм 150 мм 180 мм 200 мм 250 мм	230 240 250 260 270 280 290 300 310 330 370 390 410 460	2,69 2,81 2,93 3,05 3,18 3,30 3,42 3,54 3,66 3,91 4,27 4,64 4,88 5,49

Длина отгибов концов нащельников составляет 15 мм, толщина нащельников 0,5 мм

а - угол ската кровли

----- Окрашиваемая поверхность

----- Стандартная длина фасонных элемента (нащельника) составляет 2500 мм

НАЩЕЛЬНИКИ Н26 - Н30

Обозначение	Эскиз элемента	Длина "А"	Развертка, мм	Масса, кг
Н26/60 Н26/80 Н26/100 Н26/120 Н26/150 Н26/180 Н26/200 Н26/250 Н26/300		110 мм 130 мм 150 мм 170 мм 200 мм 230 мм 250 мм 300 мм 350 мм	270 290 310 330 360 390 410 460 510	3,18 3,42 3,66 3,91 4,27 4,64 4,88 5,49 6,10
Н27		-	90	0,98
Н28		-	390	4,64
Н29		-	293	3,46
Н30/60 Н30/80 Н30/100 Н30/120 Н30/140 Н30/150 Н30/160 Н30/180 Н30/200 Н30/250		145 мм 165 мм 185 мм 205 мм 225 мм 235 мм 245 мм 265 мм 285 мм 335 мм	405 425 445 465 485 495 505 525 545 595	4,82 5,07 5,31 5,55 5,80 5,92 6,04 6,29 6,53 7,14

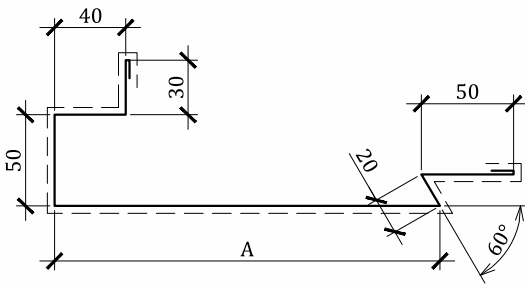
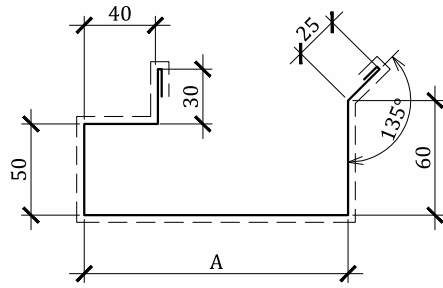
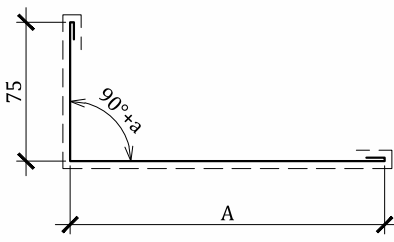
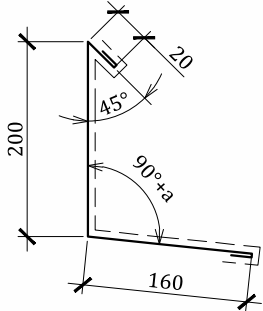
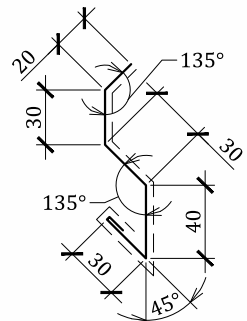
Длина отгибов концов нащельников составляет 15 мм, толщина нащельников 0,5 мм
 α - угол ската кровли
 --- окрашиваемая поверхность
 Стандартная длина фасонных элемента (нащельника) составляет 2500 мм

НАЩЕЛЬНИКИ Н31 - Н35

Обозначение	Эскиз элемента	Длина "А"	Развертка, мм	Масса, кг
Н31/60 Н31/80 Н31/100 Н31/120 Н31/140 Н31/150 Н31/160 Н31/180 Н31/200 Н31/250		115 мм 135 мм 155 мм 175 мм 195 мм 205 мм 215 мм 235 мм 255 мм 305 мм	335 355 375 395 415 425 435 455 475 525	3,97 4,21 4,46 4,70 4,94 5,07 5,19 5,43 5,68 6,29
Н32/60 Н32/80 Н32/100 Н32/120 Н32/140 Н32/150 Н32/160 Н32/180 Н32/200 Н32/250		60 мм 80 мм 100 мм 120 мм 140 мм 150 мм 160 мм 180 мм 200 мм 250 мм	230 250 270 290 310 320 330 350 370 420	2,69 2,93 3,18 3,42 3,66 3,79 3,91 4,15 4,40 5,00
Н33		-	195	2,38
Н34		-	190	2,20
Н35		-	438	5,22

Длина отгибов концов нащельников составляет 15 мм, толщина нащельников 0,5 мм
 а - угол ската кровли
 - - - - - Окрашиваемая поверхность
 Стандартная длина фасонных элемента (нащельника) составляет 2500 мм

НАЦЕЛЬНИКИ Н36 - Н40

Обозначение	Эскиз элемента	Длина "А"	Развертка, мм	Масса, кг
Н36/60 Н36/80 Н36/100 Н36/120 Н36/140 Н36/150 Н36/160 Н36/180 Н36/200 Н36/250		170 мм 190 мм 210 мм 230 мм 250 мм 260 мм 270 мм 290 мм 310 мм 360 мм	390 410 430 450 470 480 490 510 530 580	4,64 4,88 5,13 5,37 5,61 5,74 5,86 6,10 6,35 6,96
Н37/60 Н37/80 Н37/100 Н37/120 Н37/140 Н37/150 Н37/160 Н37/180 Н37/200 Н37/250		100 мм 120 мм 140 мм 160 мм 180 мм 190 мм 200 мм 220 мм 240 мм 290 мм	335 355 375 395 415 425 435 455 475 525	3,97 4,21 4,46 4,70 4,94 5,07 5,19 5,43 5,68 6,29
Н38/60 Н38/80 Н38/100 Н38/120 Н38/150 Н38/180 Н38/200 Н38/250 Н38/300		130 мм 150 мм 170 мм 190 мм 220 мм 250 мм 270 мм 320 мм 370 мм	235 255 275 295 325 355 375 425 475	2,75 2,99 3,24 3,48 3,85 4,21 4,46 5,07 5,68
Н39		-	410	4,88
Н40		-	165	1,96

Длина отгибов концов нащельников составляет 15 мм, толщина нащельников 0,5 мм
 а - угол ската кровли
 - - - - - Окрашиваемая поверхность
 Стандартная длина фасонных элемента (нащельника) составляет 2500 мм

НАЦЕЛЬНИКИ Н41 - Н45

Обозначение	Эскиз элемента	Длина "А"	Развертка, мм	Масса, кг
Н41		270	560	6,83
Н42		-	145	1,71
Н43		-	405	4,82
Н44		270	555	6,83
Н45/60 Н45/80 Н45/100 Н45/120 Н45/150 Н45/180 Н45/200 Н45/250 Н45/300		80 мм 100 мм 120 мм 140 мм 170 мм 200 мм 220 мм 270 мм 320 мм	310 330 350 370 400 430 450 500 550	3,66 3,90 4,15 4,40 4,76 5,13 5,37 5,98 6,59

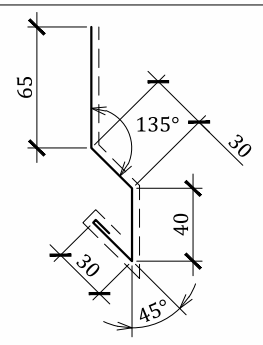
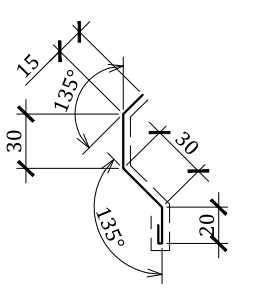
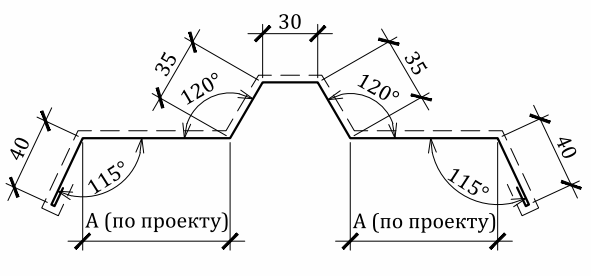
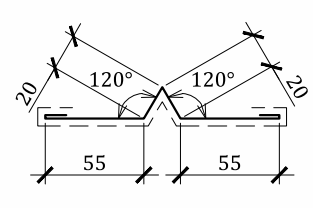
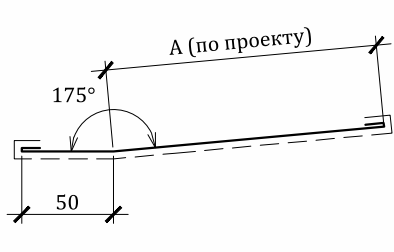
Длина отгибов концов нащельников составляет 15 мм, толщина нащельников 0,5 мм

a - угол ската кровли

----- Окрашиваемая поверхность

----- Стандартная длина фасонных элемента (нащельника) составляет 2500 мм

НАЦЕЛЬНИКИ Н46 - Н50

Обозначение	Эскиз элемента	Длина "А"	Развертка, мм	Масса, кг
Н46		-	180	2,14
Н47		-	110	1,29
Н48		520	1250	12,58
Н49		-	180	2,08
Н50		270	350	9,64

Длина отгибов концов нащельников составляет 15 мм, толщина нащельников 0,5 мм

а - угол ската кровли

--- Окрашиваемая поверхность

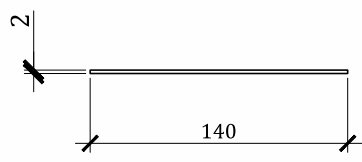
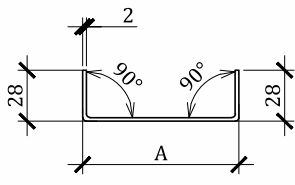
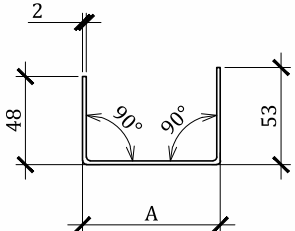
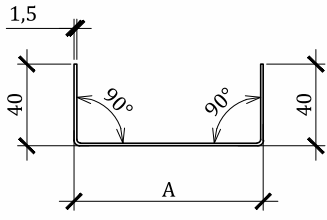
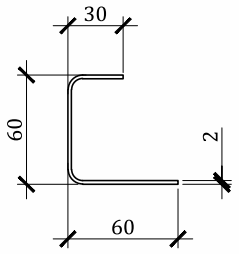
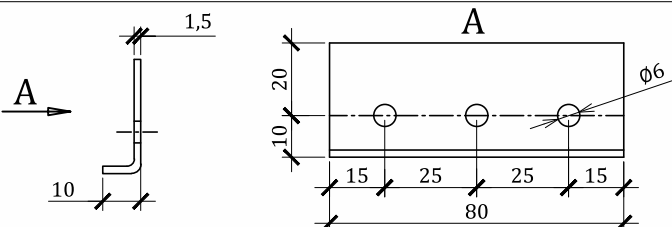
Стандартная длина фасонных элемента (нащельника) составляет 2500 мм

НАЦЕЛЬНИКИ Н51 - Н54. СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛЬ С3

Обозначение	Эскиз элемента	Длина "А"	Развертка, мм	Масса, кг
Н51/60 Н51/80 Н51/100 Н51/120 Н51/150 Н51/180 Н51/200 Н51/250 Н51/300		40 мм 50 мм 60 мм 70 мм 85 мм 100 мм 110 мм 135 мм 160 мм	135 145 155 165 180 195 205 230 255	1,86 1,92 2,02 2,11 2,29 2,46 2,57 2,86 3,16
Н52/60 Н52/80 Н52/100 Н52/120 Н52/140 Н52/150 Н52/160 Н52/180 Н52/200 Н52/250		60 мм 80 мм 100 мм 120 мм 140 мм 150 мм 160 мм 180 мм 200 мм 250 мм	215 235 255 275 295 305 315 335 355 405	2,50 2,75 2,99 3,24 3,48 3,60 3,72 3,97 4,21 4,82
Н53		-	260	3,05
Н54		-	87	0,069
С3		-	310	1,90

Длина отгибов концов нащельников составляет 15 мм, толщина нащельников 0,5 мм
 а - угол ската кровли
 - - - - - Окрашиваемая поверхность
 Стандартная длина фасонных элемента (нащельника) составляет 2500 мм

ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФЭ

Обозначение	Эскиз элемента	Длина "А"	Развертка, мм	Масса, кг
ФЭ-1		-	140	6,66
ФЭ-2/60 ФЭ-2/80 ФЭ-2/100 ФЭ-2/120 ФЭ-2/150 ФЭ-2/180 ФЭ-2/200 ФЭ-2/250 ФЭ-2/300		45 мм 65 мм 85 мм 105 мм 135 мм 165 мм 185 мм 235 мм 285 мм	101 121 141 161 191 221 241 291 341	4,80 5,75 6,71 7,66 9,08 10,51 11,46 13,83 16,21
ФЭ-3/60 ФЭ-3/80 ФЭ-3/100 ФЭ-3/120 ФЭ-3/150 ФЭ-3/180 ФЭ-3/200 ФЭ-3/250 ФЭ-3/300		35 мм 55 мм 75 мм 95 мм 125 мм 155 мм 175 мм 225 мм 275 мм	136 156 176 196 226 256 276 326 376	6,47 7,42 8,37 9,32 10,74 12,17 13,12 15,50 17,87
ФЭ-4/60 ФЭ-4/80 ФЭ-4/100 ФЭ-4/120 ФЭ-4/150 ФЭ-4/180 ФЭ-4/200 ФЭ-4/250 ФЭ-4/300		64 мм 84 мм 104 мм 124 мм 154 мм 184 мм 204 мм 254 мм 304 мм	144 164 184 204 234 264 284 334 384	5,15 5,87 6,58 7,30 8,37 9,44 10,16 11,94 13,73
ФЭ-5		-	150	7,13
ФЭ-6		80	40	0,039

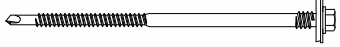
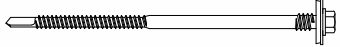
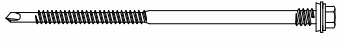
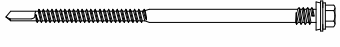
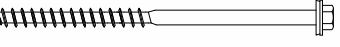
Длина отгибов концов нащельников составляет 15 мм, толщина нащельников 0,5 мм

a - угол ската кровли

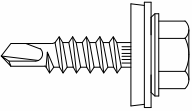
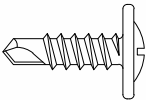
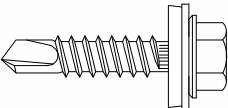
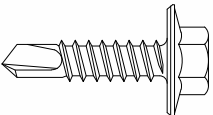
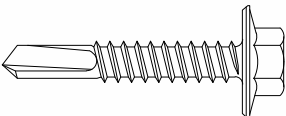

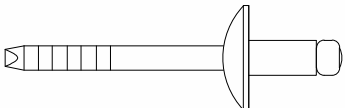

----- Окрашиваемая поверхность

Стандартная длина фасонных элемента (нащельника) составляет 2500 мм

КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПАНЕЛЕЙ

	L, мм	Толщина панели		Применение
		стеновой	кровельной	
Саморез SFS SDT5-A19-5,5xL Или аналог 	97	60	—	Для крепления сэндвич-панелей СИ СП-Z; СИ СП-К к металлическим конструкциям с толщиной полки от 1,5 до 5 мм
	112	80	—	
	137	100	60	
	162	120	80	
	182	150	100	
	226	180	120	
	226	200	140;150;160	
	266	200	180	
	286	250	200	
Саморез SFS SDT14-A19-5,5xL Или аналог 	93	60	—	Для крепления сэндвич-панелей СИ СП-Z; СИ СП-К к металлическим конструкциям с толщиной полки от 4 до 14 мм
	113	80	—	
	142	100	60	
	160	120	80	
	189	150	100	
	215	180	120;140	
	236	200	140;150;160	
	276	—	200	
	296	250	200	
Саморез SFS SDT5-A16-5,5xL Или аналог 	77	60	—	Для крепления сэндвич-панелей СИ СП-S к металлическим конструкциям с толщиной полки от 1,5 до 5 мм
	97	80	—	
	112	100	—	
	137	120	—	
	182	150	—	
Саморез SFS SDT14-A16-5,5xL Или аналог 	74	60	—	Для крепления сэндвич-панелей СИ СП-S к металлическим конструкциям с толщиной полки от 4 до 14 мм
	93	80	—	
	113	100	—	
	142	120	—	
Саморез по бетону EJOT BS-R Или аналог 	100	60	—	Для крепления сэндвич-панелей СИ СП-Z к бетону
	120	80	—	
	140	100	—	
	180	120	—	
	220	150	—	

ПРОЧИЕ КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Тип крепежа	Эскиз элемента	Применение
Саморез SFS SL2-T-A14-4,8x20		Для крепления кровельных панелей между собой вдоль нахлесточного гофра, крепление фасонных элементов к панелям с наружной стороны.
Саморез 4,2x16 с пресс. шайбой		Для крепления фасонных элементов к панелям с внутренней стороны.
Саморез SFS SD6-T15-5,5x28		Для крепления фасонных элементов к конструкциям толщиной от 1,5 мм до 6 мм
Саморез SFS SD6-H15-5,5x22		Для крепления фасонных элементов к конструкциям толщиной от 1,5 мм до 6 мм
Саморез SFS SD14-H15-5,5x32		Для крепления фасонных элементов к конструкциям толщиной от 4 мм до 14 мм
Дюбель SFS RNR10-6,3x32		Для крепления фасонных элементов к бетону
Заклепка комбинированная 3К-4x6		Для крепления фасонных элементов к обшивке кровельной панели
Саморез 4,5x70 по металлу		Для крепления оконных блоков ПВХ к обрамлению панели толщиной до 2 мм

ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

	Тип	Материал	Эскиз	Применение
СИЛИКОНОВЫЕ ГЕРМЕТИКИ	Лента «Абрис С-ЛБ»	Бутилкаучук		Уплотнение нахлесточного гофра и попечерного нахлеста кровельных панелей
	Лента «Абрис С-ЛТдиф»	Полипропиленовая ткань с герметиком		Для наружного уплотнения по периметру окна и двери
	Лента «Абрис С-ЛТп»	Бутилкаучук, армированный нетканым полотном		Для внутреннего уплотнения по периметру окна и двери
	Шнур «Абрис С-Ш»	Бутилкаучук		Для уплотнения продольного стыка панелей в замок «шип-паз» монтируется в замок «паз», уплотнение по кромкам и стыкам нащельников
САМОКЛЕВАЮЩАЯСЯ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ	«Изолон ППЭ» «Линотерм-П»	Вспененный полиэтилен с односторонним клеевым слоем		Уплотнение между панелью и металлическим каркасом Уплотнение между панелью и железобетонной конструкцией Уплотнение нахлесточного гофра и поперечного нахлеста кровельных панелей
ГЕРМЕТИКИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ	«Mastersil 794» «Sikaflex-Construction (D)» «MaxSil Sn224» «Makroflex AX104»	Однокомпонентный силиконовый или полиуретановый герметик		Для герметизации продольного стыка панелей в замках, по гофру, уплотнение по кромкам и стыкам нащельников
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАСТИКИ	«Унигекс 1» «Гермокров1;2» «Гидролон» «Битурэл» «AQUASCUD» «HYPERROOF 270»			Для герметизации узлов примыкания кровельных панелей к стенам и стаканам дефлекторов