



Утверждаю
Генеральный директор
ООО «Производственная
группа СоюзПрофиль»
_____/А. Добрынских

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

ВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ФАСАДЫ

Екатеринбург 2012

Оглавление

I. Комплектация.....	5
Сайдинг Корабельная доска.....	5
Сайдинг Бревно	6
Панель фасадная.....	7
Профнастил С8	10
Профнастил С10	11
Профнастил С13	12
Профнастил С18	13
Профнастил С21	14
Профнастил С44	15
Крепежный кронштейн КК-80x80.....	16
Крепежный кронштейн усиленный ККУ-90x80 (120x80, 150x80, 180x30, 230x80).....	17
Удлинитель кронштейна УК-150x96	18
Профиль фасадный основной К-81	19
Профиль фасадный П-200	20
Профиль фасадный П-201	21
Профиль фасадный П-202	21
Планка угла внутреннего К-504.....	22
Планка угла наружного К-505	23
Планка угла внутреннего сложная «Доска» К-717.....	24
Планка угла наружного сложная «Доска» К-709.....	24
Планка угла внутреннего сложная К-723	25
Планка угла наружного сложная К-722	25
Планка начальная для сайдинга К-719.....	26
Планка стыковочная К-703	26

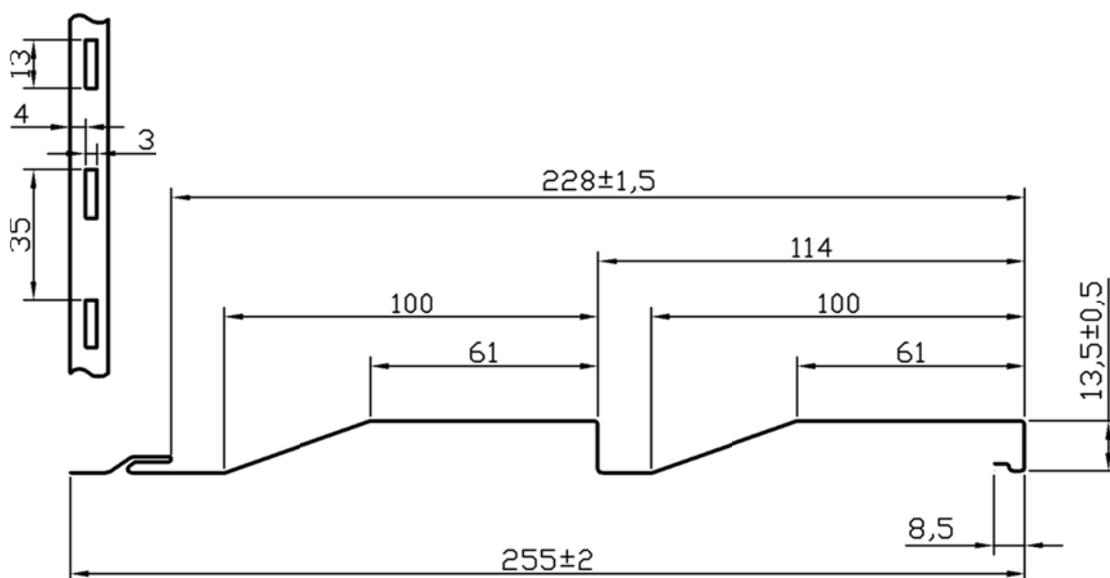
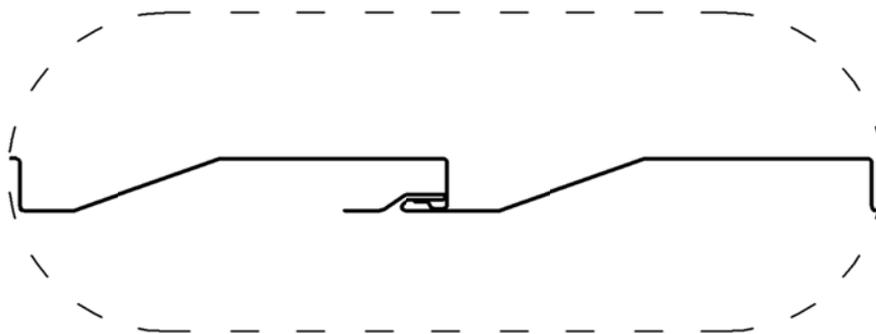
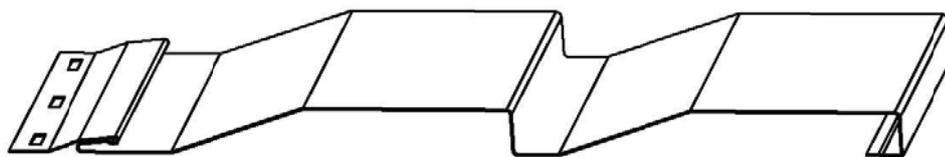
Планка стыковочная сложная К-706	27
Отлив оконный К-711	27
Водоотлив К-712	28
Планка завершающая простая К-702	29
Планка завершающая сложная	29
II. Схема устройства короба оконного обрамления.....	30
III. Схема расположения элементов подконструкции при вертикальном расположении направляющих	31
1.Схема расположения кронштейнов на примере фрагмента фасада	31
Схема установки утеплителя	32
Схема крепления утеплителя рядовой плиты	33
Схема расположения кронштейнов и профилей на примере фасада	34
IV. Схема расположения элементов подконструкции при горизонтальном расположении направляющих	35
1.Схема расположения кронштейнов на примере фрагмента фасада	35
Схема установки утеплителя	36
Схема крепления утеплителя рядовой плиты	37
Схема расположения кронштейнов и профилей на примере фасада	38
V. Маркировка узлов (сайдинг - вертикальные направляющие)	39
VI. Узлы крепления системы вентилируемого фасада - сайдинг (вертикальные направляющие).....	40
Наружный угол – Узел 5.1.....	40
Вертикальный разрез по цоколю – Узел 5.2.....	41
Вертикальный разрез примыкания к кровле – Узел 5.3	42
Вертикальный разрез по окну – Узел 5.4.....	43
Внутренний угол – Узел 5.5	44
Стыковка – Узел 5.6	45

Боковое сопряжение окна и стены – Узел 5.7	46
Наружный угол (вариант применения простой планки) – Узел 5.8	47
Внутренний угол (вариант применения простой планки) – Узел 5.9	48
Стыковка (вариант применения простой планки) – Узел 5.10	49
VII. Маркировка узлов (ПФ - вертикальные направляющие).....	50
VIII. Узлы крепления системы вентилируемого фасада – панель фасадная (вертикальные направляющие).....	51
Горизонтальный разрез – Узел 7.1	51
Вертикальный разрез – Узел 7.2.....	52
Наружный угол – Узел 7.3.....	53
Наружный угол – Узел 7.3.1.....	54
Внутренний угол – Узел 7.4.....	55
Стыковка – Узел 7.5.....	56
Стыковка – Узел 7.5.1.....	57
Стыковка – Узел 7.5.2.....	58
Стыковка – Узел 7.5.3.....	59
Верх окна – Узел 7.6.....	60
Низ окна – Узел 7.7.....	61
Боковое сопряжение окна и стены – Узел 7.8.....	62
Цоколь – Узел 7.9.....	63
Парапет – Узел 7.10.....	64
Вертикальный разрез примыкания к кровле – Узел 7.11.....	65
IX. Маркировка узлов (горизонтальные направляющие).....	66
X. Узлы крепления вентилируемого фасада – панель фасадная (горизонтальные направляющие).....	67
Горизонтальный разрез - Узел 9.1.....	67
Вертикальный разрез - Узел 9.2.....	68
Наружный угол - Узел 9.3.....	69

Внутренний угол - Узел 9.4.....	70
Стыковка - Узел 9.5.....	71
Стыковка - Узел 9.5.1.....	72
Верх окна - Узел 9.6.....	73
Низ окна - Узел 9.7.....	74
Боковое сопряжение окна и стены - Узел 9.8.....	75
Цоколь - Узел 9.9.....	76
Парапет - Узел 9.10.....	77
Вертикальный разрез примыкания к кровле - Узел 9.11.....	78
XI. Маркировка узлов (профнастил - горизонтальные направляющие)...	79
XII. Узлы крепления вентилируемого фасада – профнастил (горизонтальные направляющие).....	80
Горизонтальный разрез – Узел 11.1.....	80
Вертикальный разрез – Узел 11.2.....	81
Цоколь – Узел 11.3.....	82
Низ окна – Узел 11.4.....	83
Верх окна – Узел 11.5.....	84
Боковое сопряжение окна и стены – Узел 11.6.....	85
Наружный угол – Узел 11.7.....	86
Внутренний угол – Узел 11.8.....	87
Парапет – Узел 7.10.....	88

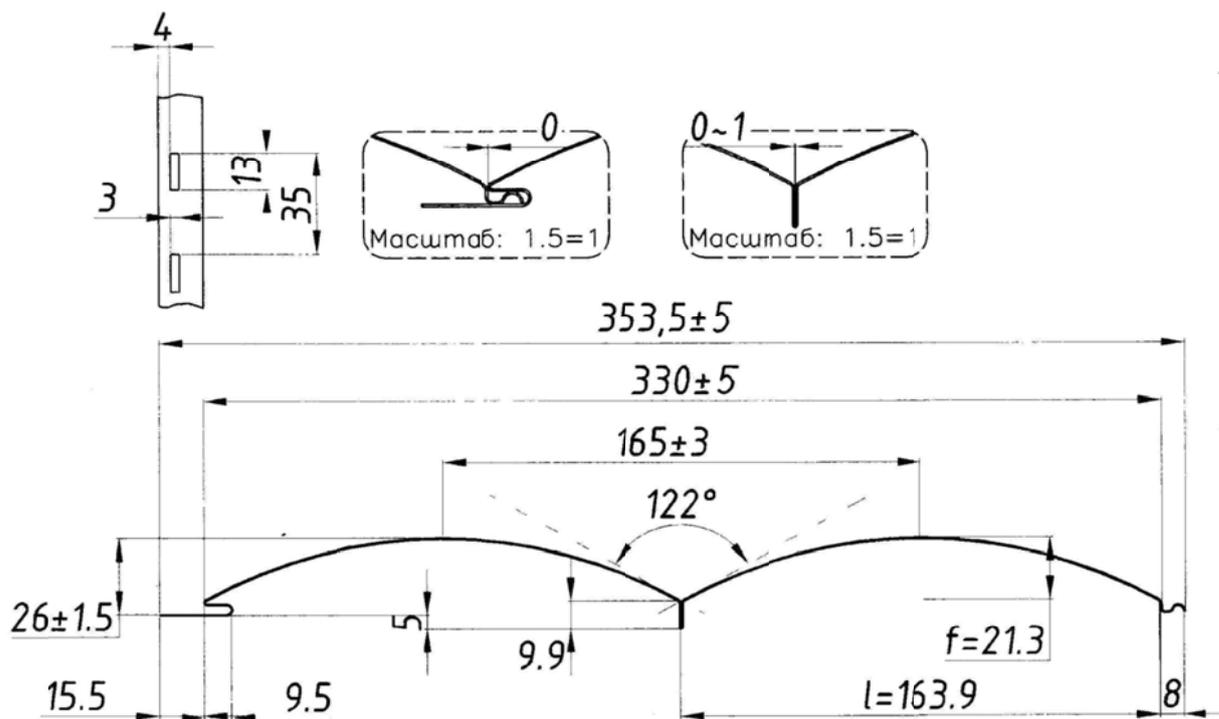
I. Комплектация

Сайдинг Корабельная доска



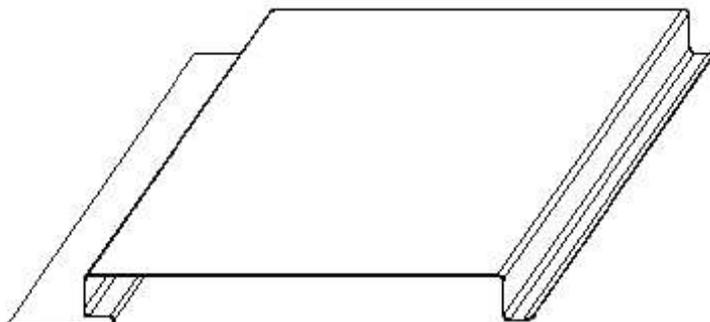
Обозначение профилированного листа	Толщина t, мм	Площадь сечения A, см ²	Масса 1 м ² , кг	Ширина заготовки, мм	Длина, м
САЙДИНГ КОРАБ ДΟΣКА 228/255	0,40	1,25	3,848	310	До 8
	0,45		4,329		
	0,50		4,810		

Сайдинг Бревно

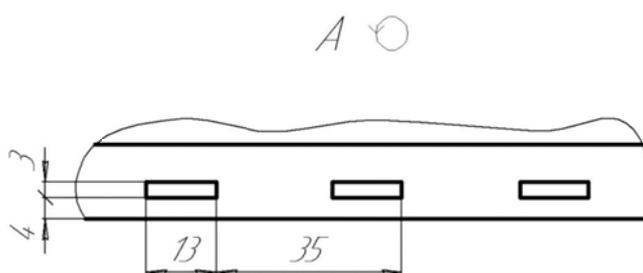
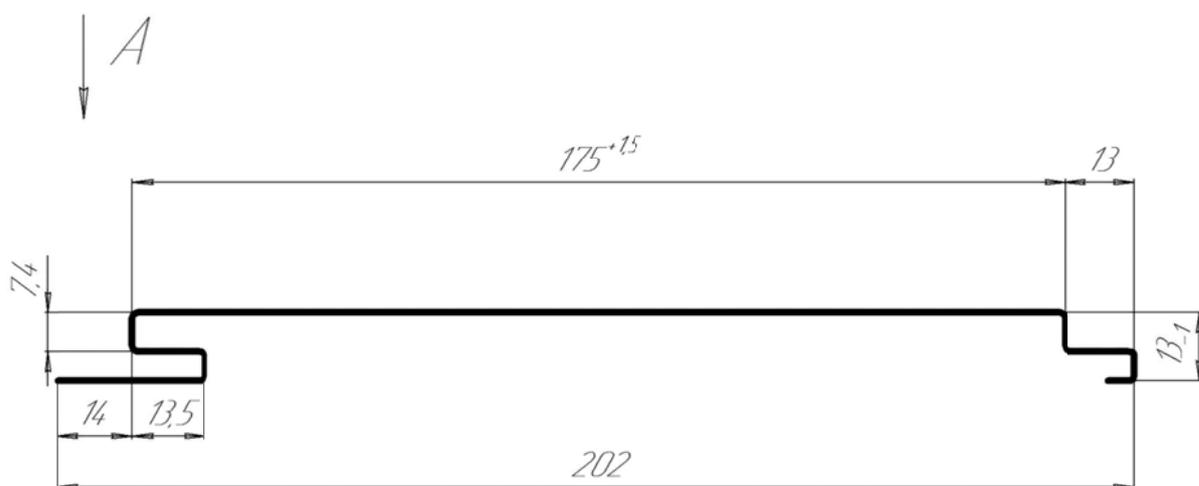


Обозначение профилированного листа	Толщина t, мм	Площадь сечения A, см ²	Масса 1 м ² , кг	Ширина заготовки, мм	Длина, м
САЙДИНГ БРЕВНО 330/354	0,40	1,65	3,671	410	До 8
	0,45		4,130		
	0,50		4,589		

Панель фасадная

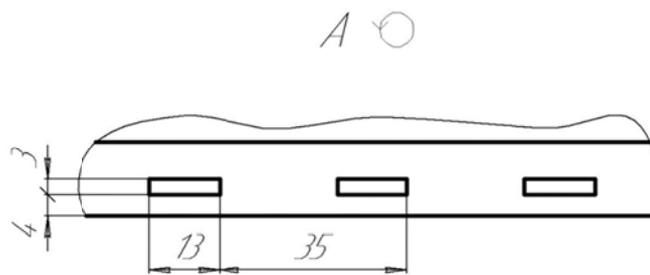
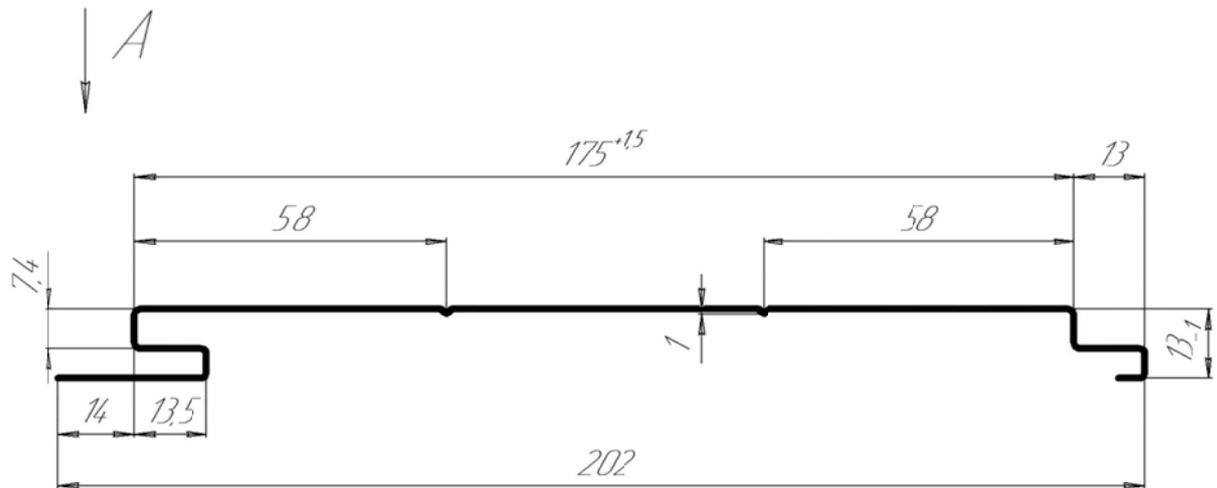


• ПФ-1



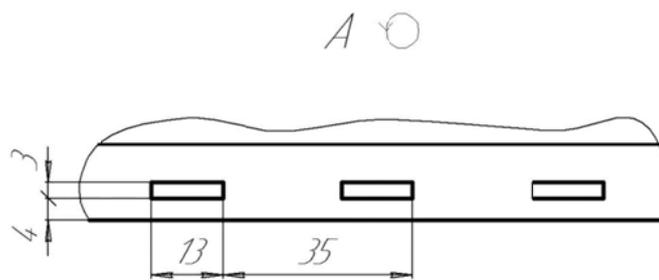
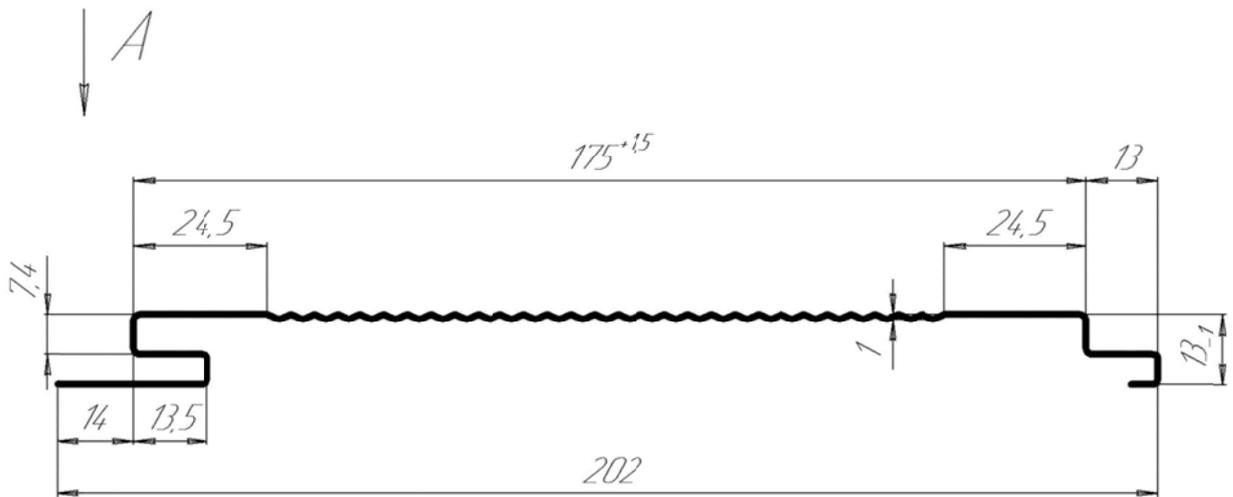
Обозначение профилированного листа	Толщина t , мм	Площадь сечения A , см ²	Масса 1 м ² , кг	Ширина заготовки, мм	Длина, м
ПАНЕЛЬ ФАСАДНАЯ ПФ1 175/200	0,40	1,00	3,925	248	До 8
	0,45		4,415		
	0,50		4,906		

• ПФ-2



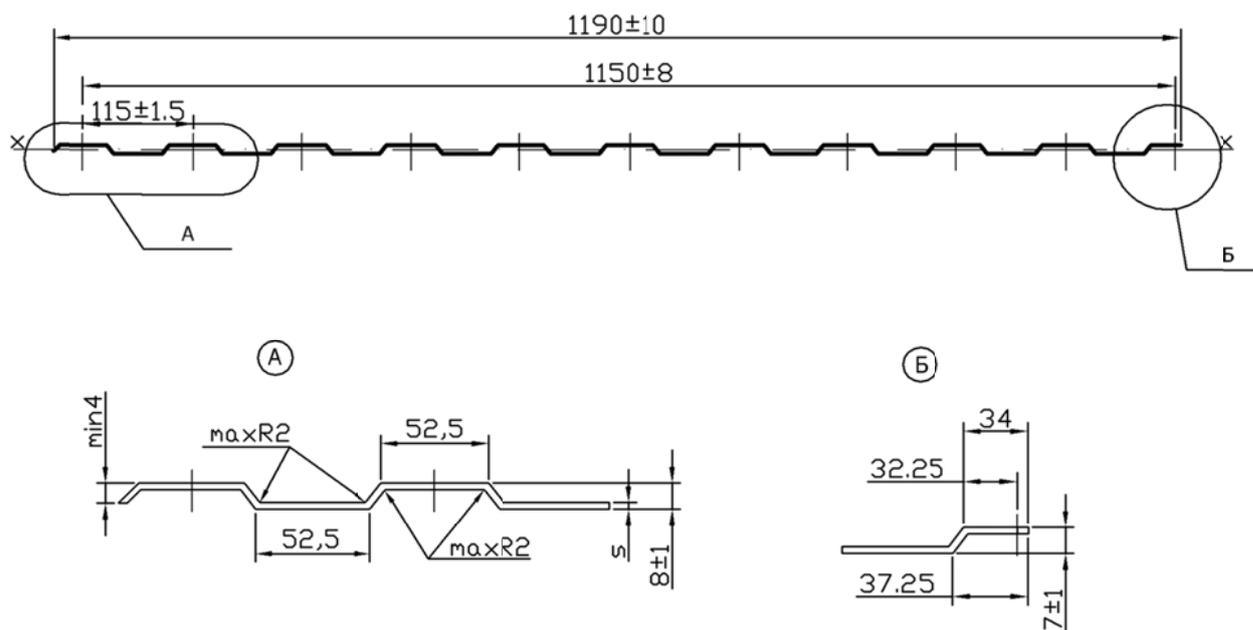
Обозначение профилированного листа	Толщина t , мм	Площадь сечения A , см^2	Масса 1 м^2 , кг	Ширина заготовки, мм	Длина, м
ПАНЕЛЬ ФАСАДНАЯ ПФ2 175/200	0,40	1,00	3,925	248	До 8
	0,45		4,415		
	0,50		4,906		

• ПФ-3



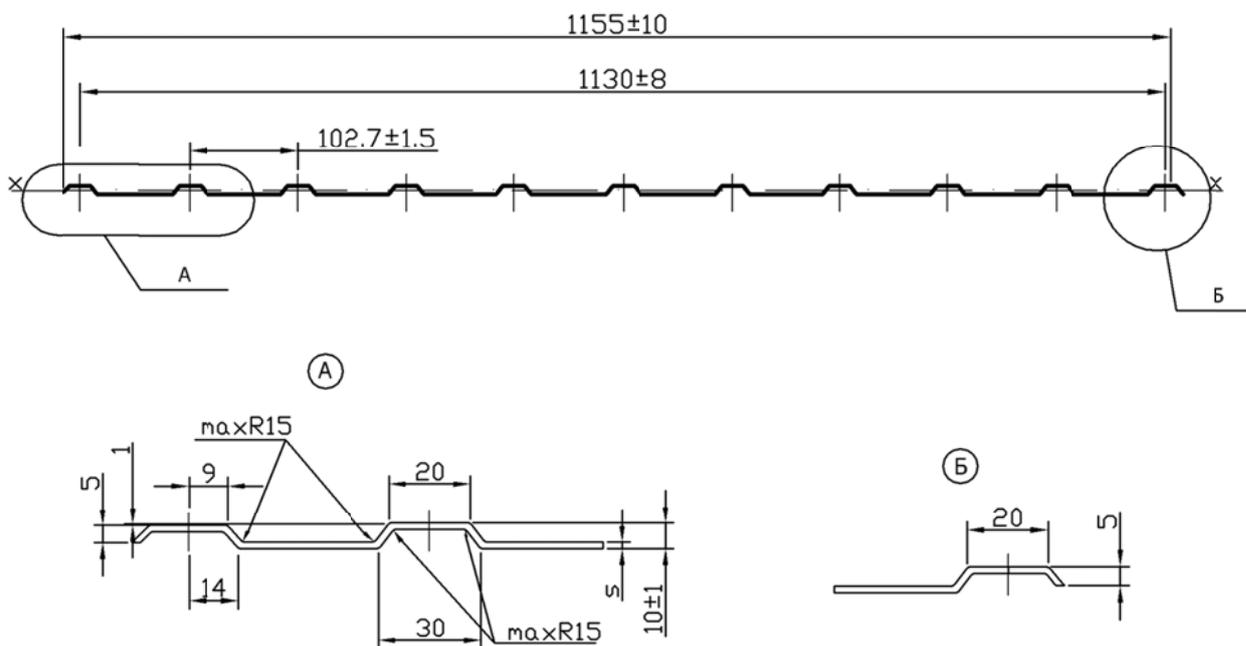
Обозначение профилированного листа	Толщина t, мм	Площадь сечения A, см ²	Масса 1 м ² , кг	Ширина заготовки, мм	Длина, м
ПАНЕЛЬ ФАСАДНАЯ ПФЗ 175/200	0,40	1,00	3,925	248	До 6
	0,45		4,415		
	0,50		4,906		

Профнастил С8



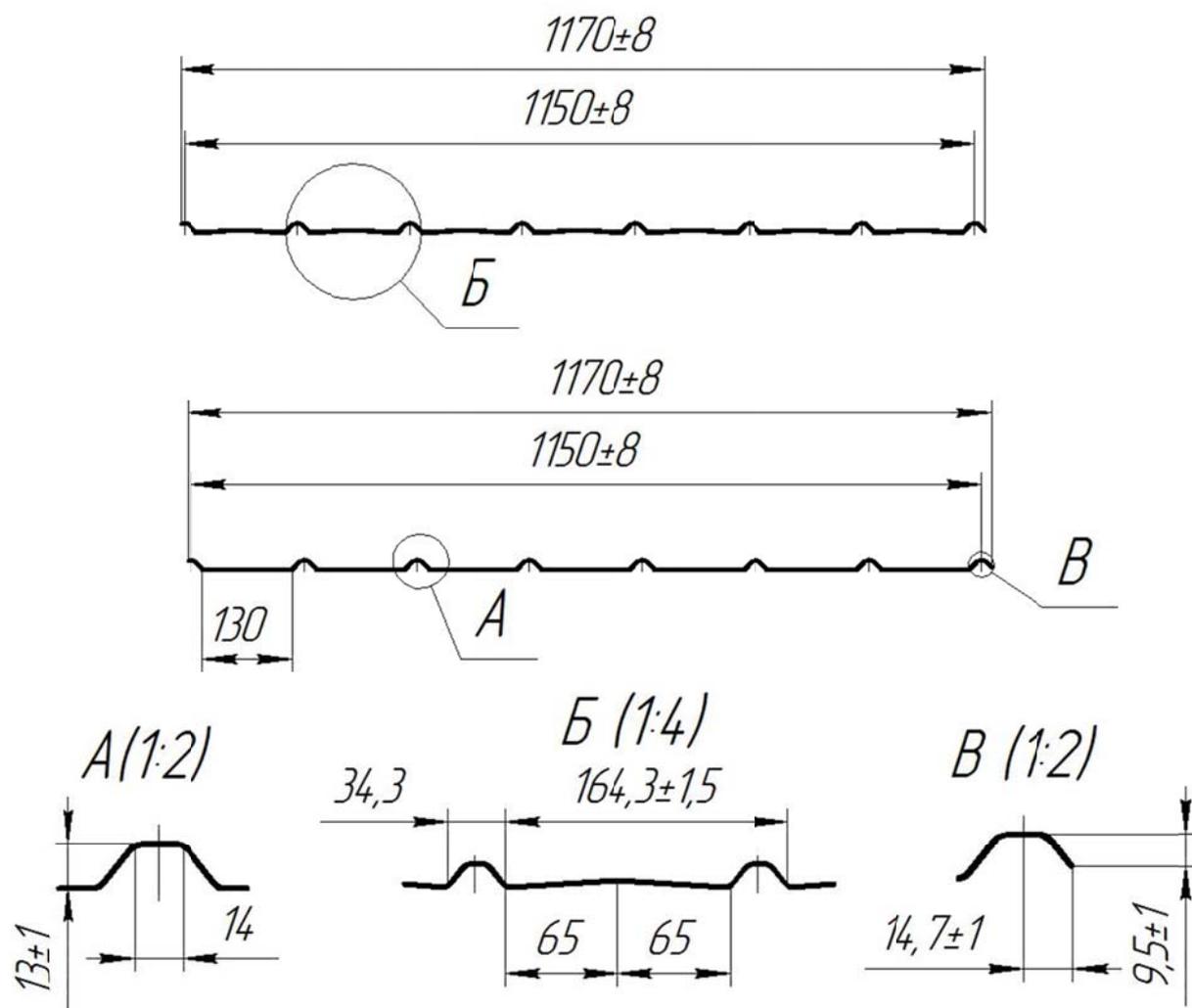
Обозначение профилированного листа	Толщина t , мм	Площадь сечения A , см^2	Масса 1 м^2 , кг	Справочные величины			Длина, м	Ширина заготовки, мм
				Момент инерции I_x , см^4				
					W_x , max	W_x , min		
ПРОФН С8 1150/1200	0,45	5,8	3,740	0,67	1,68	1,56	До 12	1250
	0,5	6,4	4,156	0,73	1,88	1,77		
	0,55	7,0	4,571	0,82	2,05	1,91		
	0,6	7,6	4,987	0,88	2,23	2,1		
	0,65	8,25	6,06	0,95	2,38	2,21		
	0,7	8,9	5,818	1,03	2,56	2,42		

Профнастил С10



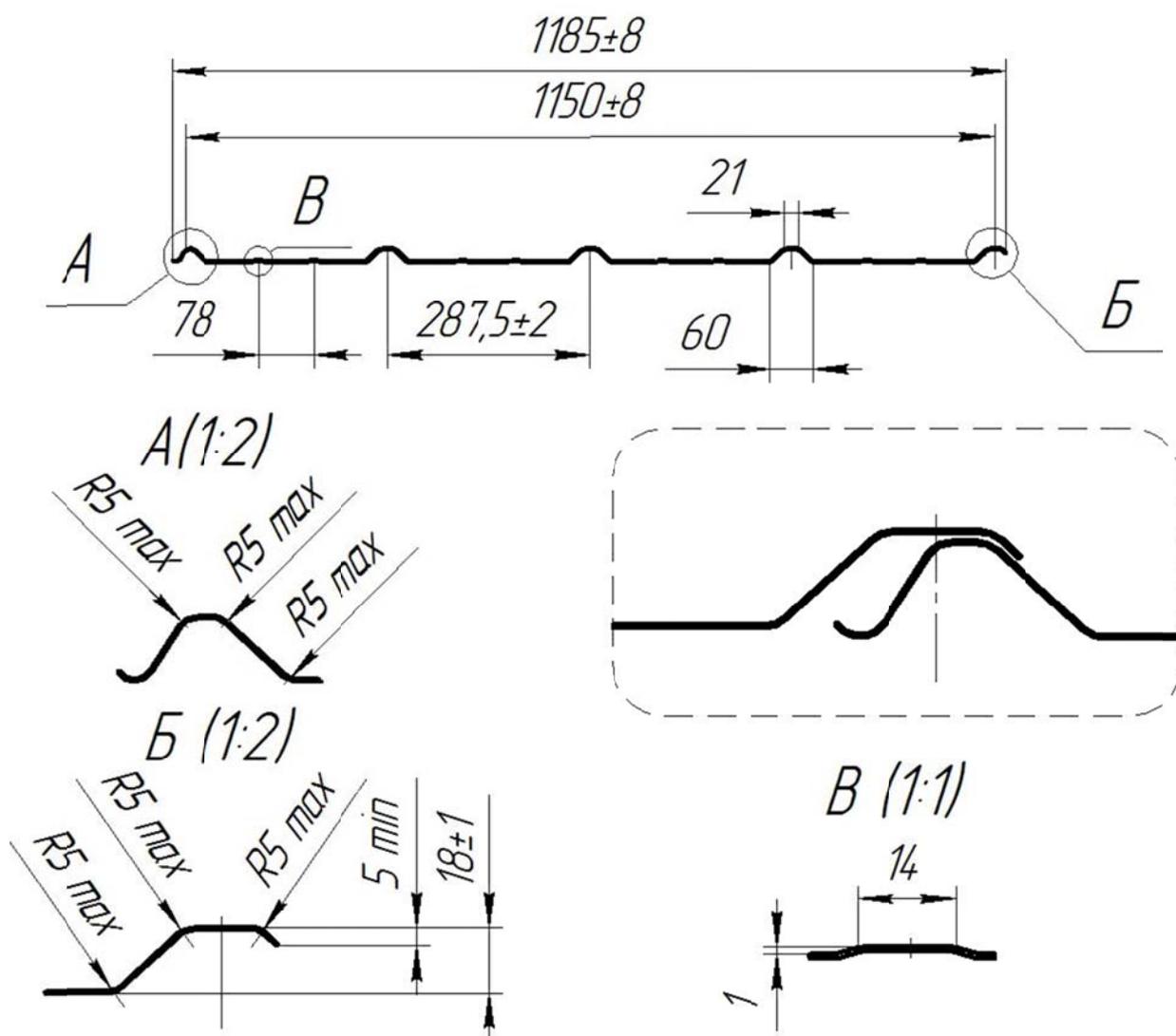
Обозначение профилированного листа	Толщина t , мм	Площадь сечения A , см^2	Масса 1 м^2 , кг	Справочные величины на 1 м ширины			Длина, м	Ширина заготовки, мм
				Момент инерции J_x , см^4	Момент сопротивления, см^3			
					W_{x1}	W_{x2}		
ПРОФН С10 1130/1155	0,5	6,25	4,282	0,59	1,47	3,6	До 12	1250
	0,55	6,875	4,71	0,67	1,66	3,9		
	0,6	7,5	5,138	0,74	1,85	4,6		
	0,7	8,75	5,995	0,89	2,22	4,9		

Профнасит С13



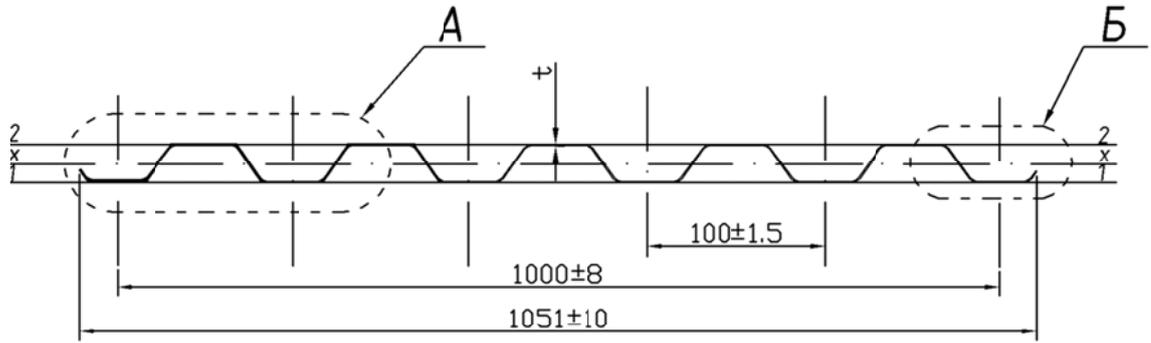
Обозначение профилированного листа	Толщина t , мм	Площадь сечения A , см ²	Масса 1 м ² , кг	Справочные величины на 1 м ширины			Длина, м	Ширина заготовки, мм
				Момент инерции J_x , см ⁴	Момент сопротивления, см ³			
					W_{x1}	W_{x2}		
ПРОФН С13 1150/1170	0,45	5,75	3,804	1,4	1,5	3,7	До 12	1250
	0,5	6,39	4,227	1,6	1,7	4,1		
	0,55	7,03	4,650	1,8	1,8	4,5		
	0,6	7,67	5,072	1,9	2	4,8		
	0,7	8,95	5,918	2,2	2,3	5,6		

Профнастил С18

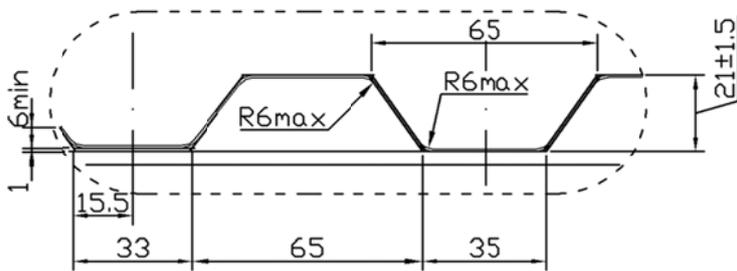


Обозначение профилированного листа	Толщина t, мм	Площадь сечения A, см ²	Масса 1 м ² , кг	Справочные величины на 1 м ширины			Длина, м	Ширина заготовки, мм
				Момент инерции J _x , см ⁴	Момент сопротивления, см ³			
					W _{x1}	W _{x2}		
ПРОФН С18 1150/1190	0,45	5,75	3,756	1,4	1,5	3,7	До 12	1250
	0,5	6,39	4,173	1,6	1,7	4,1		
	0,6	7,67	5,008	1,9	2	4,8		
	0,7	8,95	5,843	2,2	2,3	5,6		

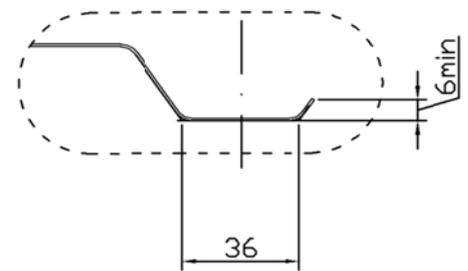
Профнастил С21



А (М1:2)

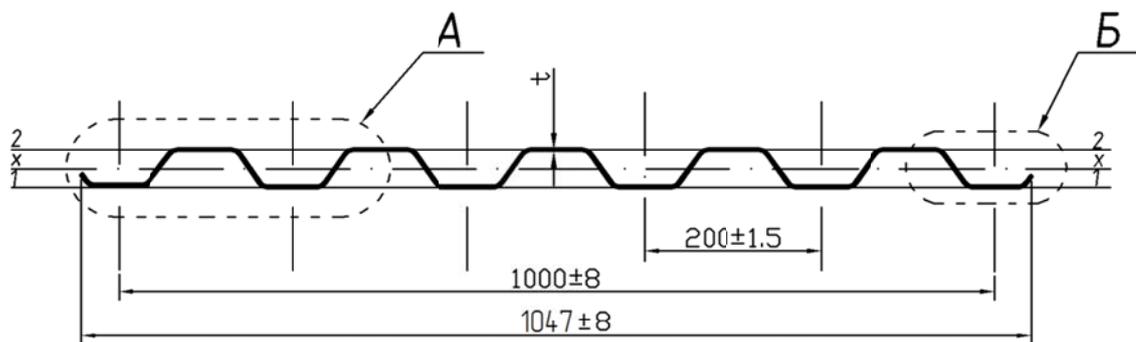


Б (М1:2)



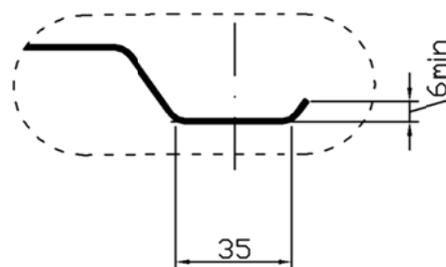
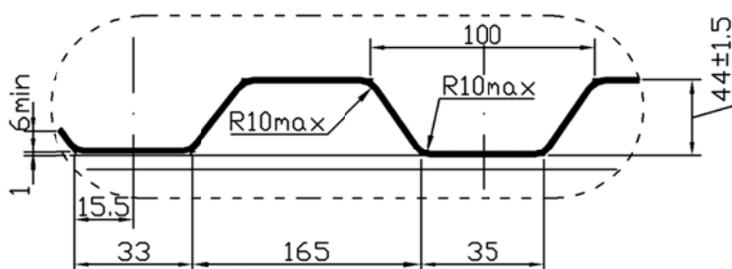
Обозначение профилированного листа	Толщина t, мм	Площадь сечения А, см ²	Масса 1 м ² , кг	Справочные величины						Длина, м	Ширина заготовки, мм
				При сжатых полках по оси 1-1			При сжатых полках по оси 2-2				
				Момент инерции и Ix, см ⁴	Момент сопротивления см ³		Момент инерции и Ix, см ⁴	Момент сопротивления см ³			
					Wx1	Wx2		Wx1	Wx2		
ПРОФН С21 1000/1051	0,4	5,0	3,764							До12	1250
	0,5	6,3	4,706	4,67	3,98	4,11	4,64	4,39	3,74		
	0,6	7,5	5,647	5,49	4,83	4,96	5,46	5,24	4,51		
	0,7	8,75	6,588	6,32	6,07	5,81	6,28	6,14	5,66		

Профнастил С44



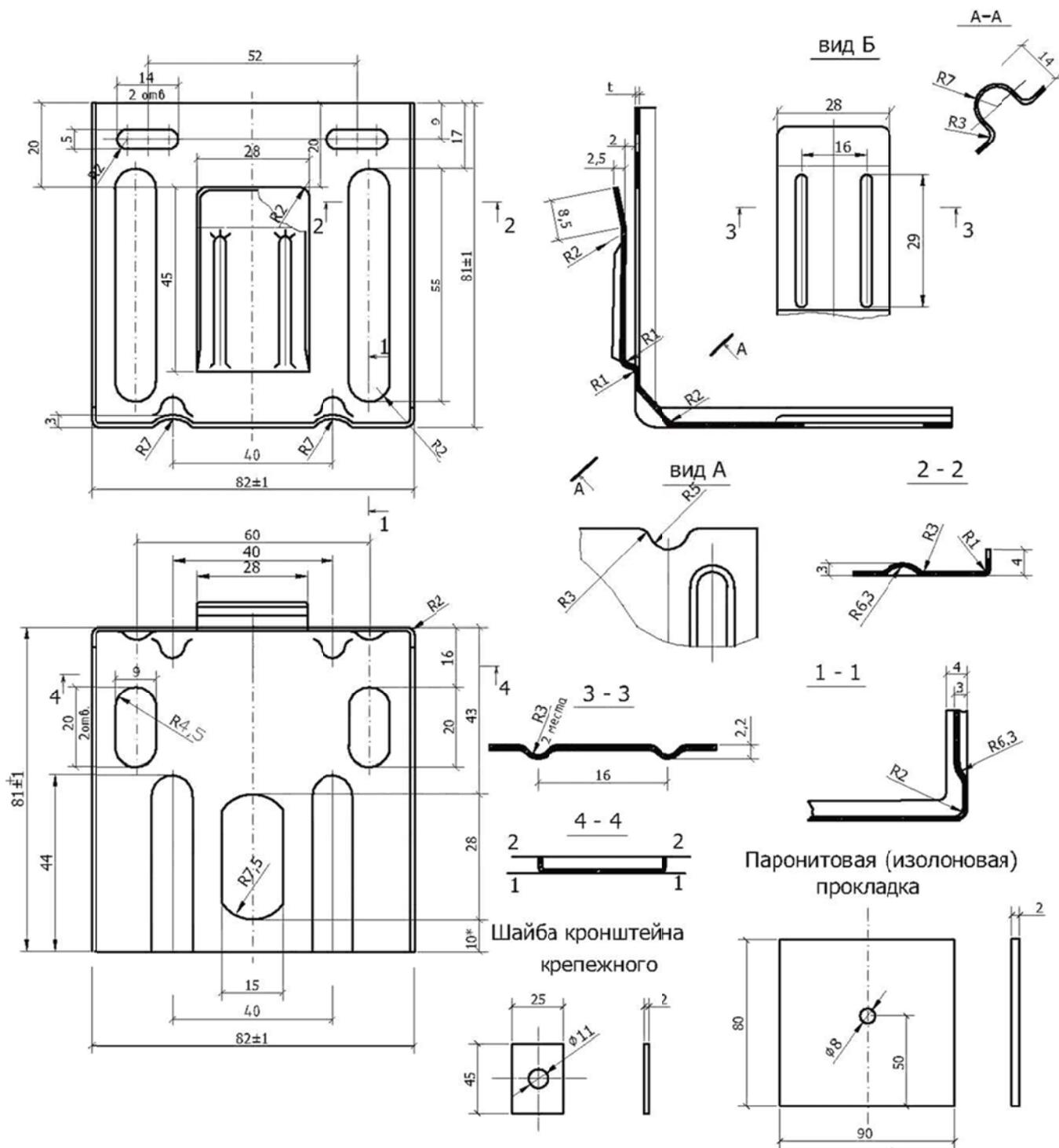
А (М1:2)

Б (М1:2)

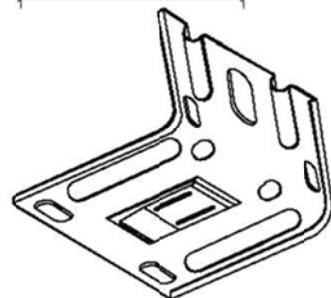


Обозначение профилированного листа	Толщина t, мм	Площадь сечения A, см ²	Масса 1 м ² , кг	Справочные величины						Длина, м	Ширина заготовки, мм
				При сжатых полках по оси 1-1			При сжатых полках по оси 2-2				
				Момент инерции и I _x , см ⁴	Момент сопротивления см ³		Момент инерции и I _x , см ⁴	Момент сопротивления см ³			
					W _{x1}	W _{x2}		W _{x1}	W _{x2}		
ПРОФН С44 1000/1047	0,4	5,0	3,779							До 12	1250
	0,5	6,4	4,723	18,14	6,64	10,86	14,79	5,93	6,07		
	0,6	7,6	5,668	21,88	7,99	12,98	17,74	7,14	7,31		
	0,7	8,8	6,613	25,4	9,30	15,2	20,7	8,3	8,5		

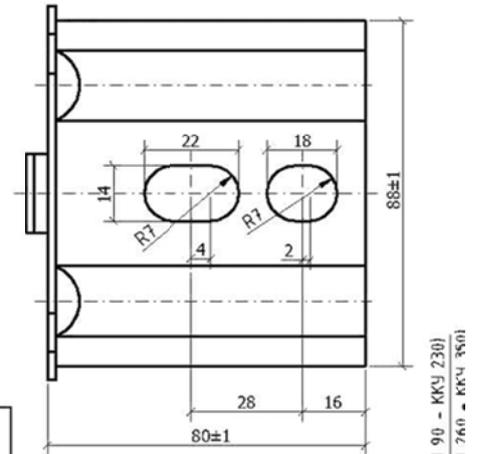
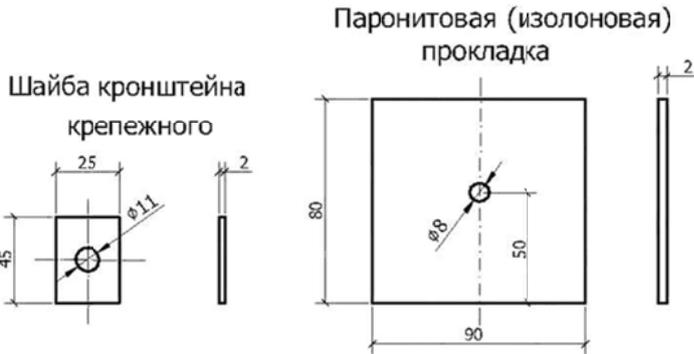
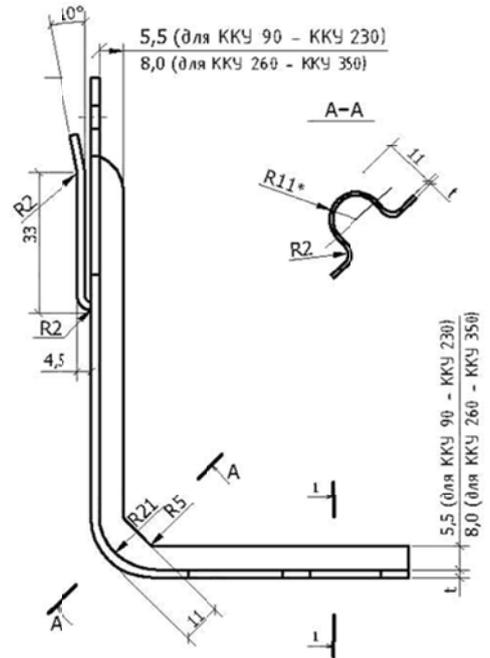
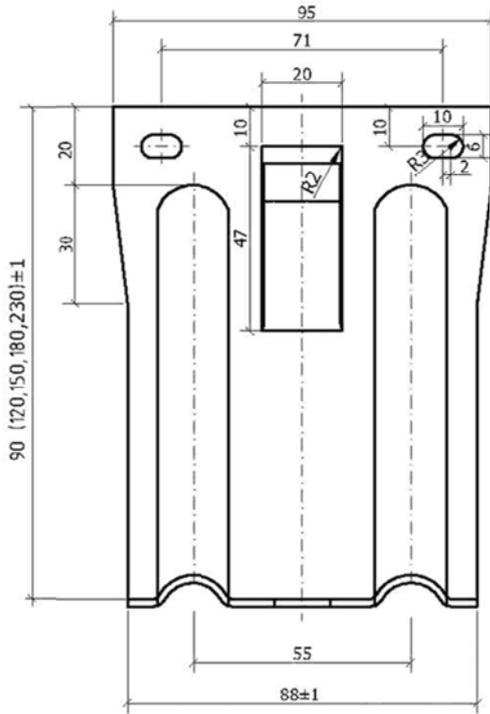
Крепежный кронштейн КК-80x80



Обозначение	t, мм	Длина полки, мм	Площадь сечения А, см ²	Справочные величины			Масса, кг
				момент инерции I _x , см ⁴	момент сопротивления, см ³		
					W _{x1}	W _{x2}	
КК-80x80	1,2	80	1,92	0,003	0,012	0,017	0,136

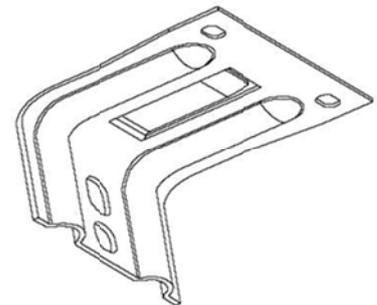
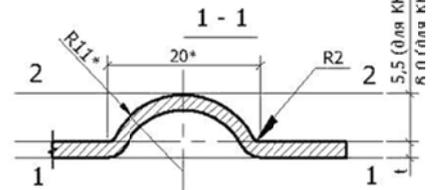


Крепежный кронштейн усиленный ККУ-90x80 (120x80, 150x80, 180x30, 230x80)

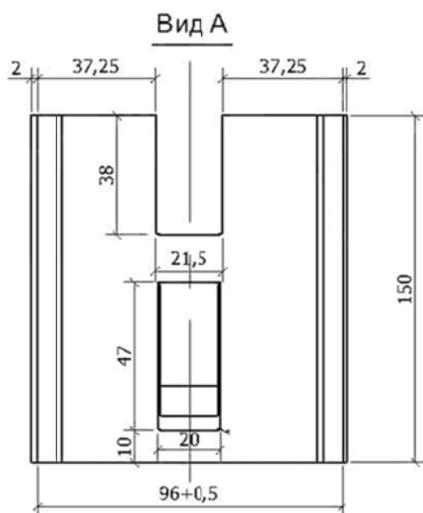
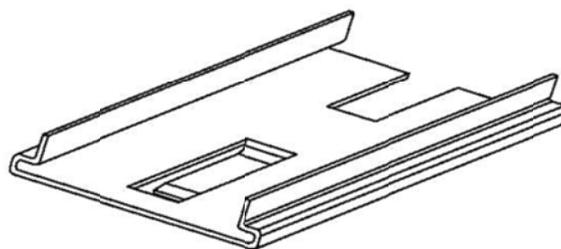
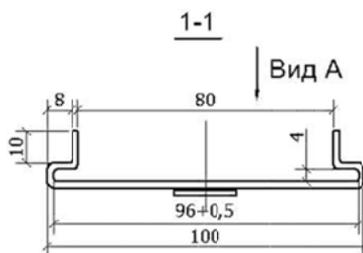
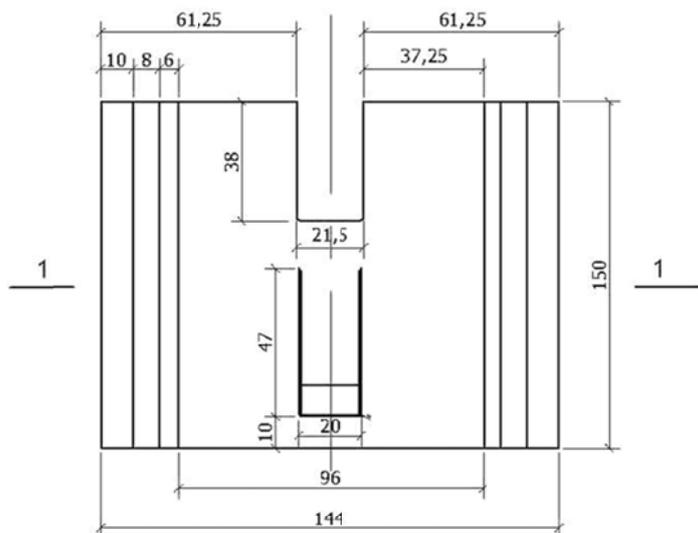


* - справочные размеры

Обозначение	t, мм	Длина полки, мм	Площадь сечения A, см ²	Справочные величины			Масса, кг
				момент инерции Ix, см ⁴	момент сопротивления, см ³		
					Wx1	Wx2	
ККУ-90x80-1,2	1,2	90	2,04	0,05	0,225	0,118	0,16
ККУ-120x80-1,2	1,2	120	2,4	0,05	0,225	0,118	0,18
ККУ-150x80-1,2	1,2	150	2,76	0,05	0,225	0,118	0,212
ККУ-180x80-1,2	1,2	180	3,12	0,05	0,225	0,118	0,24
ККУ-230x80-1,2	1,2	230	3,72	0,05	0,225	0,118	0,28
ККУ-90x80-2,0	2,0	90	3,4	0,136	0,336	0,187	0,263
ККУ-120x80-2,0	2,0	120	4,0	0,136	0,336	0,187	0,309
ККУ-150x80-2,0	2,0	150	4,6	0,136	0,336	0,187	0,354
ККУ-180x80-2,0	2,0	180	5,2	0,136	0,336	0,187	0,400
ККУ-230x80-2,0	2,0	230	6,2	0,136	0,336	0,187	0,477
ККУ-260x80-2,0	2,0	260	6,8	0,202	0,532	0,328	0,53
ККУ-290x80-2,0	2,0	290	7,4	0,202	0,532	0,328	0,58
ККУ-320x80-2,0	2,0	320	8,0	0,202	0,532	0,328	0,63
ККУ-350x80-2,0	2,0	350	8,6	0,202	0,532	0,328	0,68



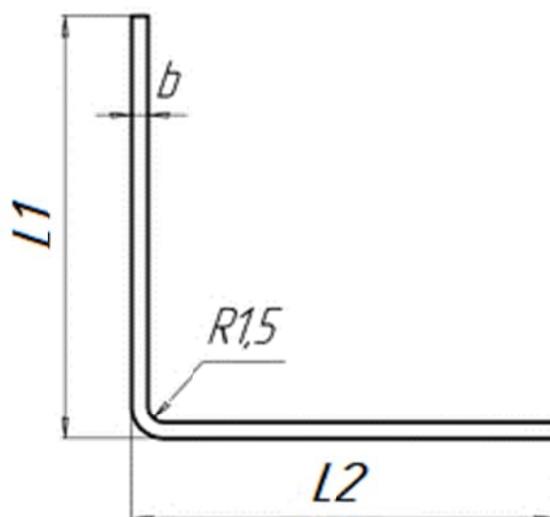
Удлинитель кронштейна УК-150х96



* – справочные размеры

Обозначение	t, мм	Длина, м	Площадь сечения, А см ²	Масса, кг	Справочные величины				Ширина заготовки, мм
					момент инерции, см ⁴		момент сопротивления, см ³		
					J _x	J _y	W _x	W _y	
УК-159х96-1,2	1,2	0,15	2,87	0,20	211	0,26	4,2	0,26	144

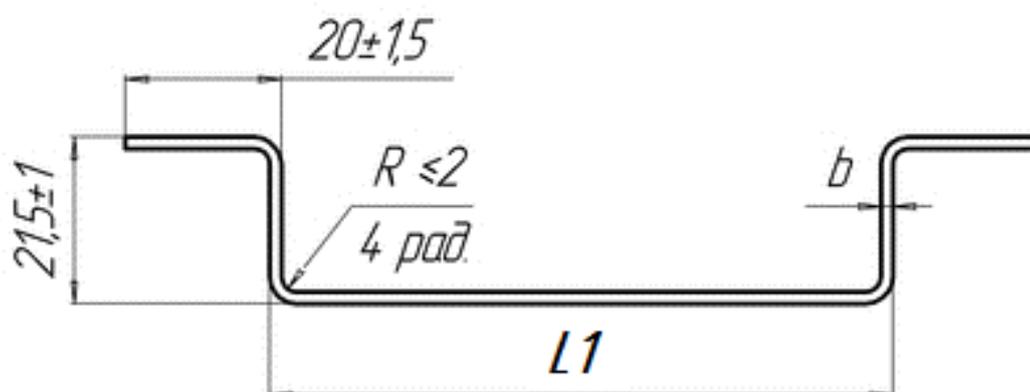
Профиль фасадный основной К-81



- Длина 3000 мм.

Обозначение	t, мм	Ширина полк L1xL2, мм	Масса 1пгм, кг
ПРОФ ФСД К-81/30 30 1,1	1,1	30x30	0,725
ПРОФ ФСД К-81/30 30 1,5	1,5	30x30	0,989
ПРОФ ФСД К-81/30 30 1,9	1,9	30x30	1,253
ПРОФ ФСД К-81/40 40 1,1	1,1	40x40	0,907
ПРОФ ФСД К-81/40 40 1,5	1,5	40x40	1,236
ПРОФ ФСД К-81/40 40 1,9	1,9	40x40	1,566
ПРОФ ФСД К-81/50 50 1,1	1,1	50x50	1,088
ПРОФ ФСД К-81/50 50 1,5	1,5	50x50	1,484
ПРОФ ФСД К-81/50 50 1,9	1,9	50x50	1,879
ПРОФ ФСД К-81/50 30 1,1	1,1	50x30	0,907
ПРОФ ФСД К-81/50 30 1,5	1,5	50x30	1,236
ПРОФ ФСД К-81/50 30 1,9	1,9	50x30	1,566

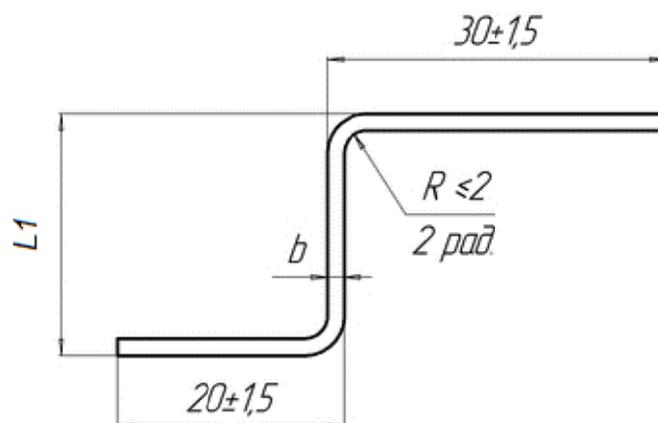
Профиль фасадный П-200



- Длина 3000 мм.

Обозначение	t, мм	Ширина полки L1, мм	Масса 1пгм, кг
ПРОФ ФСД П-200/65 21,5 20 1,1	1,1	65	1,158
ПРОФ ФСД П-200/65 21,5 20 1,2	1,2	65	1,263
ПРОФ ФСД П-200/65 21,5 20 1,4	1,4	65	1,473
ПРОФ ФСД П-200/80 21,5 20 1,1	1,1	80	1,288
ПРОФ ФСД П-200/80 21,5 20 1,2	1,2	80	1,405
ПРОФ ФСД П-200/80 21,5 20 1,4	1,4	80	1,640
ПРОФ ФСД П-200/100 21,5 20 1,1	1,1	100	1,462
ПРОФ ФСД П-200/100 21,5 20 1,2	1,2	100	1,595
ПРОФ ФСД П-200/100 21,5 20 1,4	1,4	100	1,861

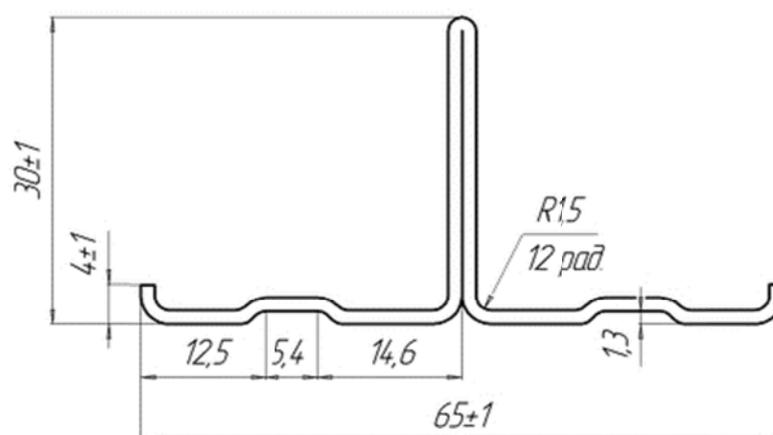
Профиль фасадный П-201



- Длина 3000 мм.

Обозначение	t, мм	Ширина полки L1, мм	Масса 1пгм, кг
ПРОФ ФСД П-201/30 13 20 0,5	0,50	13	0,229
ПРОФ ФСД П-201/30 13 20 0,7	0,70	13	0,321
ПРОФ ФСД П-201/30 21,5 20 0,5	0,50	21,5	0,263
ПРОФ ФСД П-201/30 21,5 20 0,7	0,70	21,5	0,368

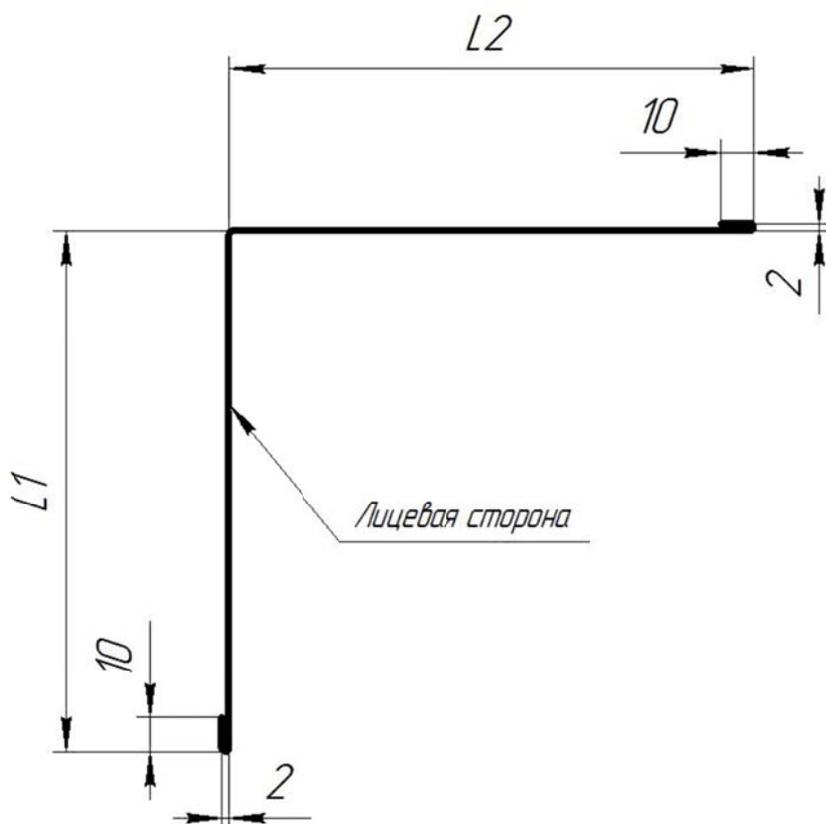
Профиль фасадный П-202



- Длина 3000 мм.

Обозначение	t, мм	Ширина основания, мм	Масса 1пгм, кг
ПРОФ ФСД П-202/65 30 0,9	0,90	65	0,855
ПРОФ ФСД П-202/65 30 1,1	1,10	65	1,044
ПРОФ ФСД П-202/65 30 1,35	1,35	65	1,282

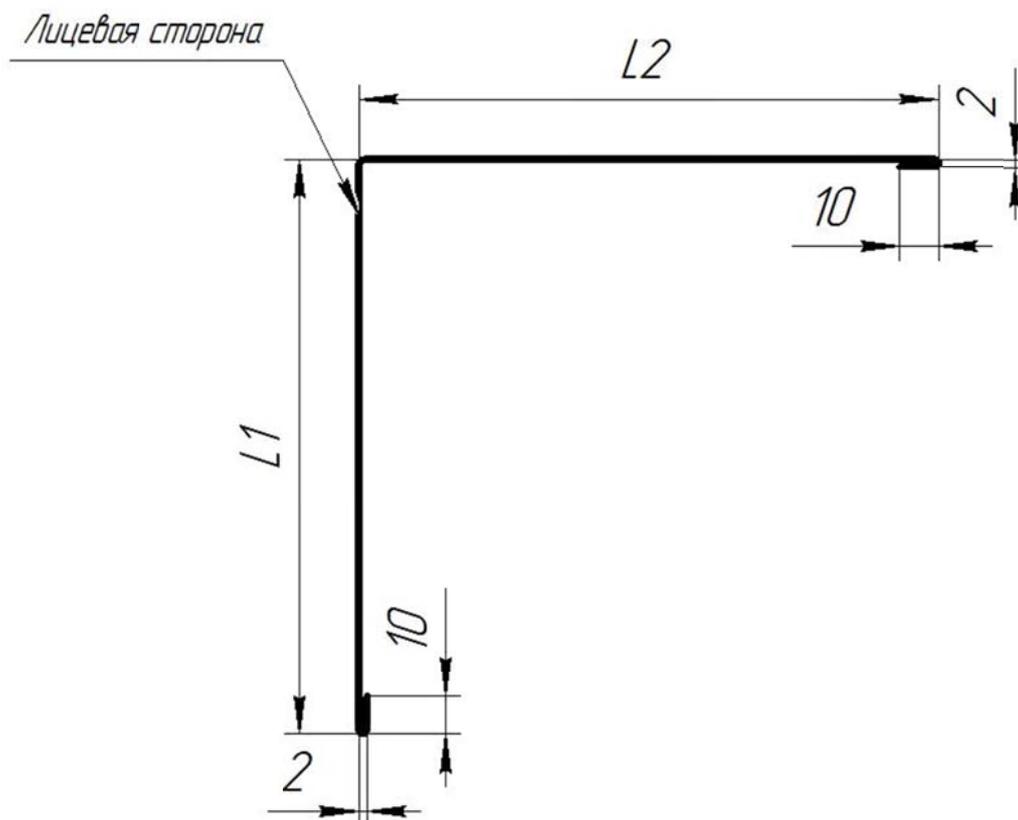
Планка угла внутреннего К-504



- Длина 1000 – 3000 мм.

Обозначение	t, мм	Ширина полк $L1 \times L2$, мм	Масса 1пгм, кг	Ширина заготовки, мм
УГОЛ 30 30 0,45 К-504	0,45	30x30	0,297	80
УГОЛ 30 30 0,5 К-504	0,5	30x30	0,330	80
УГОЛ 50 50 0,45 К-504	0,45	50x50	0,445	120
УГОЛ 50 50 0,5 К-504	0,5	50x50	0,495	120
УГОЛ 75 75 0,45 К-504	0,45	75x75	0,631	170
УГОЛ 75 75 0,5 К-504	0,5	75x75	0,701	170
УГОЛ 100 100 0,45 К-504	0,45	100x100	0,816	220
УГОЛ 100 100 0,5 К-504	0,5	100x100	0,907	220
УГОЛ 120 120 0,45 К-504	0,45	120x120	0,964	260
УГОЛ 120 120 0,5 К-504	0,5	120x120	1,072	260

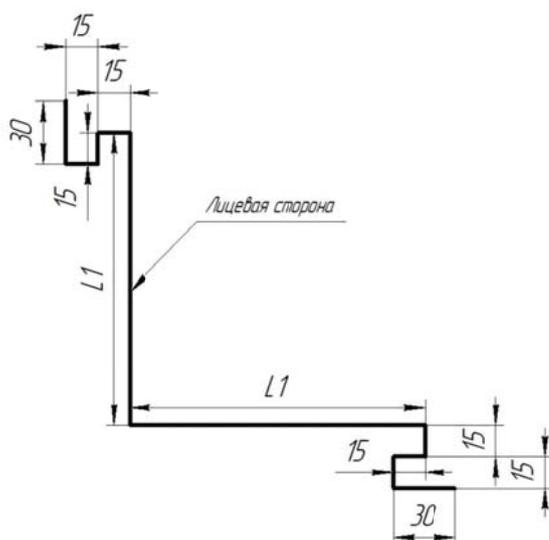
Планка угла наружного К-505



- Длина 1000 – 3000 мм.

Обозначение	t, мм	Ширина полка L1xL2, мм	Масса 1пгм, кг	Ширина заготовки, мм
УГОЛ 30 30 0,45 К-505	0,45	30x30	0,297	80
УГОЛ 30 30 0,5 К-505	0,5	30x30	0,330	80
УГОЛ 50 50 0,45 К-505	0,45	50x50	0,445	120
УГОЛ 50 50 0,5 К-505	0,5	50x50	0,495	120
УГОЛ 75 75 0,45 К-505	0,45	75x75	0,631	170
УГОЛ 75 75 0,5 К-505	0,5	75x75	0,701	170
УГОЛ 100 100 0,45 К-505	0,45	100x100	0,816	220
УГОЛ 100 100 0,5 К-505	0,5	100x100	0,907	220
УГОЛ 120 120 0,45 К-505	0,45	120x120	0,964	260
УГОЛ 120 120 0,5 К-505	0,5	120x120	1,072	260

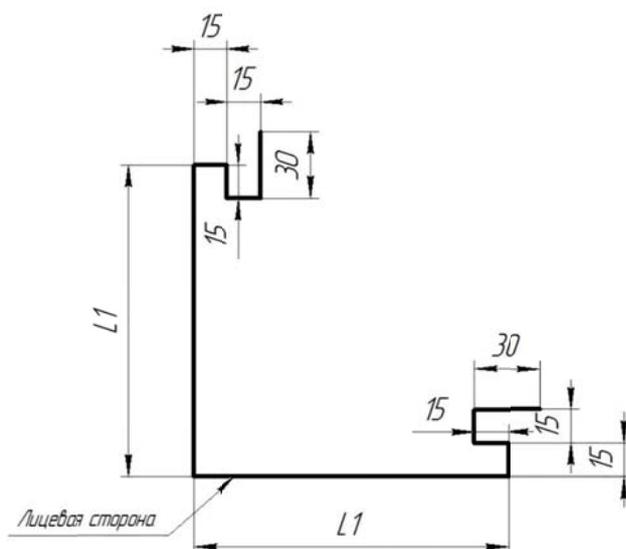
Планка угла внутреннего сложная «Доска» К-717



- Длина 1000 – 3000 мм.

Обозначение	t, мм	Ширина L1, мм	Масса 1пгм, кг	Ширина заготовки, мм
УГОЛ 120 15 30 0,45 ВН СЛ ДОСК К-717	0,45	120	1,447	390
УГОЛ 120 15 30 0,5 ВН СЛ ДОСК К-717	0,50	120	1,607	390

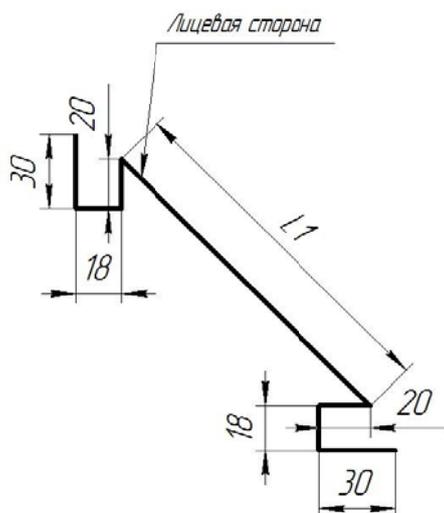
Планка угла наружного сложная «Доска» К-709



- Длина 1000 – 3000 мм.

Обозначение	t, мм	Ширина L1, мм	Масса 1пгм, кг	Ширина заготовки, мм
УГОЛ 120 15 30 0,45 НАР СЛ ДОС К-709	0,45	120	1,447	390
УГОЛ 120 15 30 0,5 НАР СЛ ДОС К-709	0,50	120	1,607	390

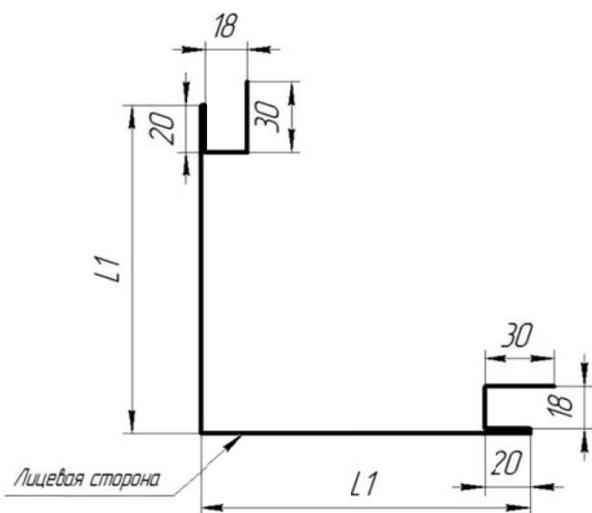
Планка угла внутреннего сложная К-723



- Длина 1000 – 3000 мм.

Обозначение	t, мм	Ширина L1, мм	Масса 1пгм, кг	Ширина заготовки, мм
УГОЛ 65 18 30 0,45 ВНУТР СЛ К-723	0,45	65	0,746	201
УГОЛ 65 18 30 0,5 ВНУТР СЛ К-723	0,50	65	0,828	201

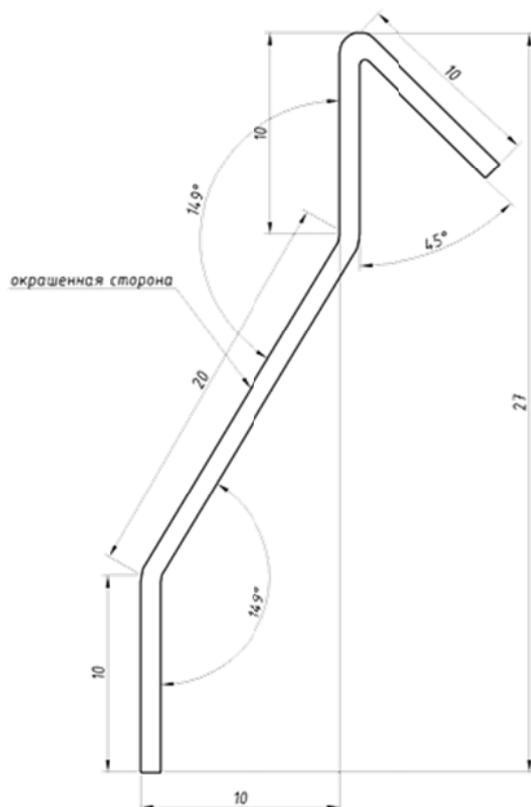
Планка угла наружного сложная К-722



- Длина 1000 – 3000 мм.

Обозначение	t, мм	Ширина L1, мм	Масса 1пгм, кг	Ширина заготовки, мм
УГОЛ 65 18 30 0,45 НАРУЖ СЛ К-722	0,45	65	0,987	266
УГОЛ 65 18 30 0,5 НАРУЖ СЛ К-722	0,50	65	1,096	266

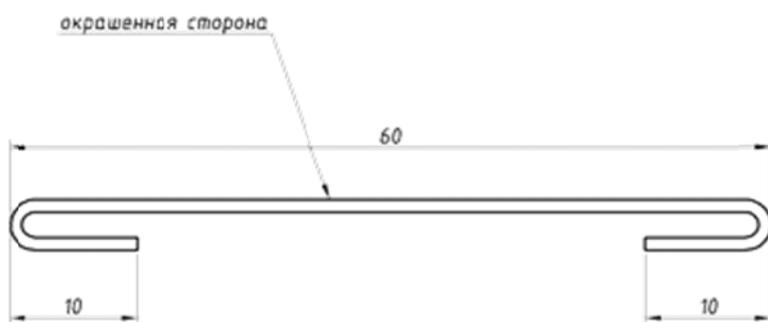
Планка начальная для сайдинга К-719



* Длина 1000 – 3000 мм.

Обозначение	t, мм	Масса 1пгм, кг	Ширина заготовки, мм
ПЛАНКА НАЧ 10 20 10 0,45 К-719	0,45	0,185	50
ПЛАНКА НАЧ 10 20 10 0,5 К-719	0,50	0,206	50

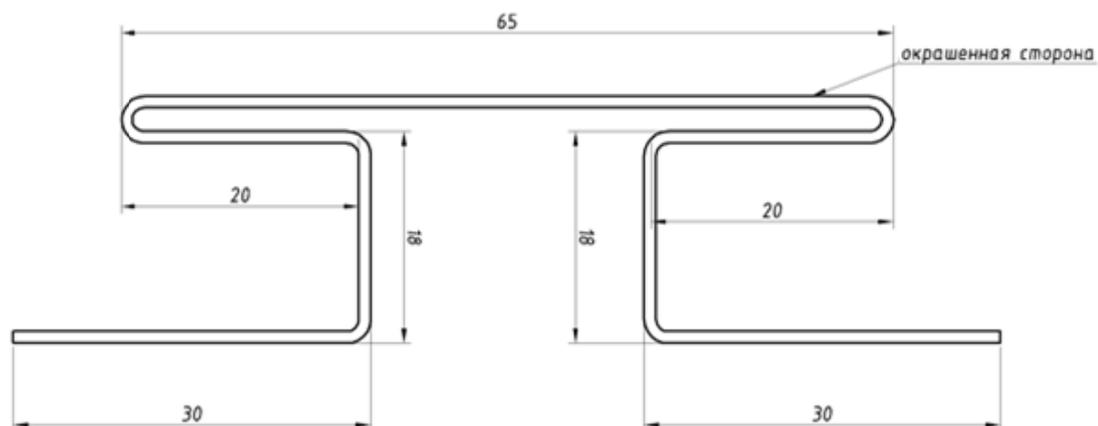
Планка стыковочная К-703



* Длина 1000 – 3000 мм.

Обозначение	t, мм	Масса 1пгм, кг	Ширина заготовки, мм
ПЛАНКА СТЫК 60 10 0,45 К-703	0,45	0,297	80
ПЛАНКА СТЫК 60 10 0,5 К-703	0,50	0,330	80

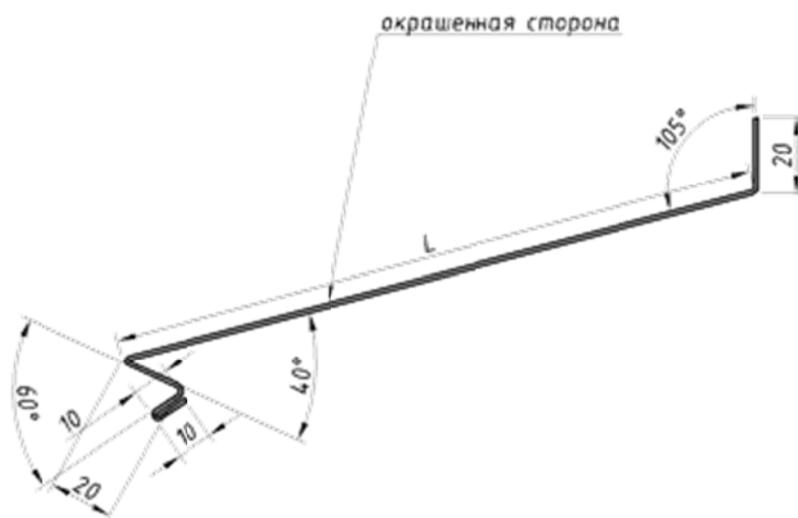
Планка стыковочная сложная К-706



* Длина 1000 – 3000 мм.

Обозначение	t, мм	Масса 1пгм, кг	Ширина заготовки, мм
ПЛАНКА СТЫК 65 18 30 0,45 СЛОЖН К-706	0,45	0,746	201
ПЛАНКА СТЫК 65 18 30 0,5 СЛОЖН К-706	0,50	0,828	201

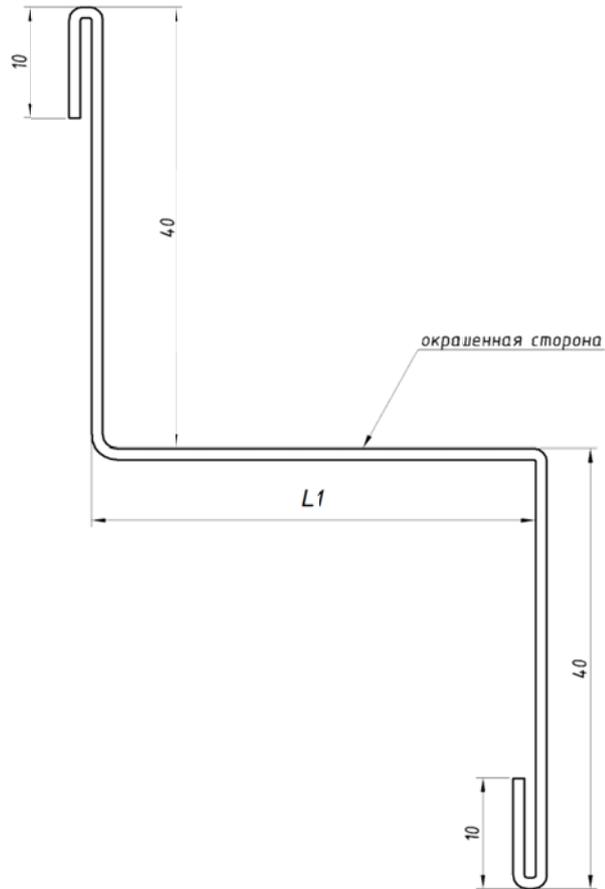
Отлив оконный К-711



* Длина 1000 – 3000 мм.

Обозначение	t, мм	Ширина L1, мм	Масса 1пгм, кг	Ширина заготовки, мм
ОТЛИВ ОКОННЫЙ 180 0,45 К-711	0,45	180	0,890	240
ОТЛИВ ОКОННЫЙ 180 0,5 К-711	0,50	180	0,989	240
ОТЛИВ ОКОННЫЙ 250 0,45 К-711	0,45	250	1,150	310
ОТЛИВ ОКОННЫЙ 250 0,5 К-711	0,50	250	1,278	310

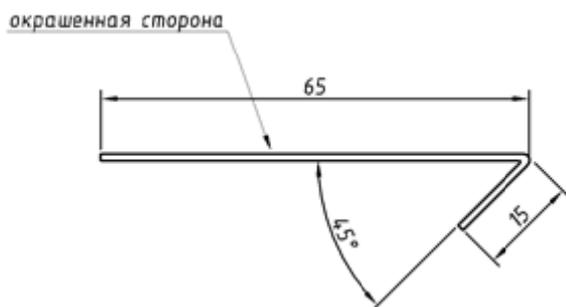
Водоотлив К-712



* Длина 1000 – 3000 мм.

Обозначение	t, мм	Ширина L1, мм	Масса 1пгм, кг	Ширина заготовки, мм
ВОДООТЛИВ 40 40 40 0,5 К-712	0,50	40	0,577	140
ВОДООТЛИВ 40 80 40 0,5 К-712	0,50	80	0,742	180
ВОДООТЛИВ 40 120 40 0,5 К-712	0,50	120	0,907	220
ВОДООТЛИВ 40 150 40 0,5 К-712	0,50	150	1,030	250
ВОДООТЛИВ 40 200 40 0,5 К-712	0,50	200	1,236	300
ВОДООТЛИВ 40 250 40 0,5 К-712	0,50	250	1,442	350
ВОДООТЛИВ 40 300 40 0,5 К-712	0,50	300	1,649	400

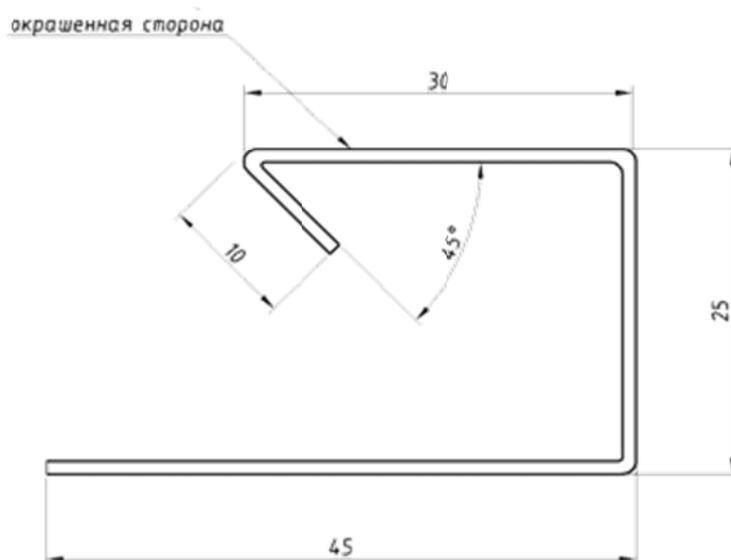
Планка завершающая простая К-702



* Длина 1000 – 3000 мм.

Обозначение	t, мм	Масса 1пгм, кг	Ширина заготовки, мм
ПЛАНКА ЗАВЕРШАЮЩАЯ 65 15 0,45 К-702	0,45	0,297	80
ПЛАНКА ЗАВЕРШАЮЩАЯ 65 15 0,5 К-702	0,50	0,330	80

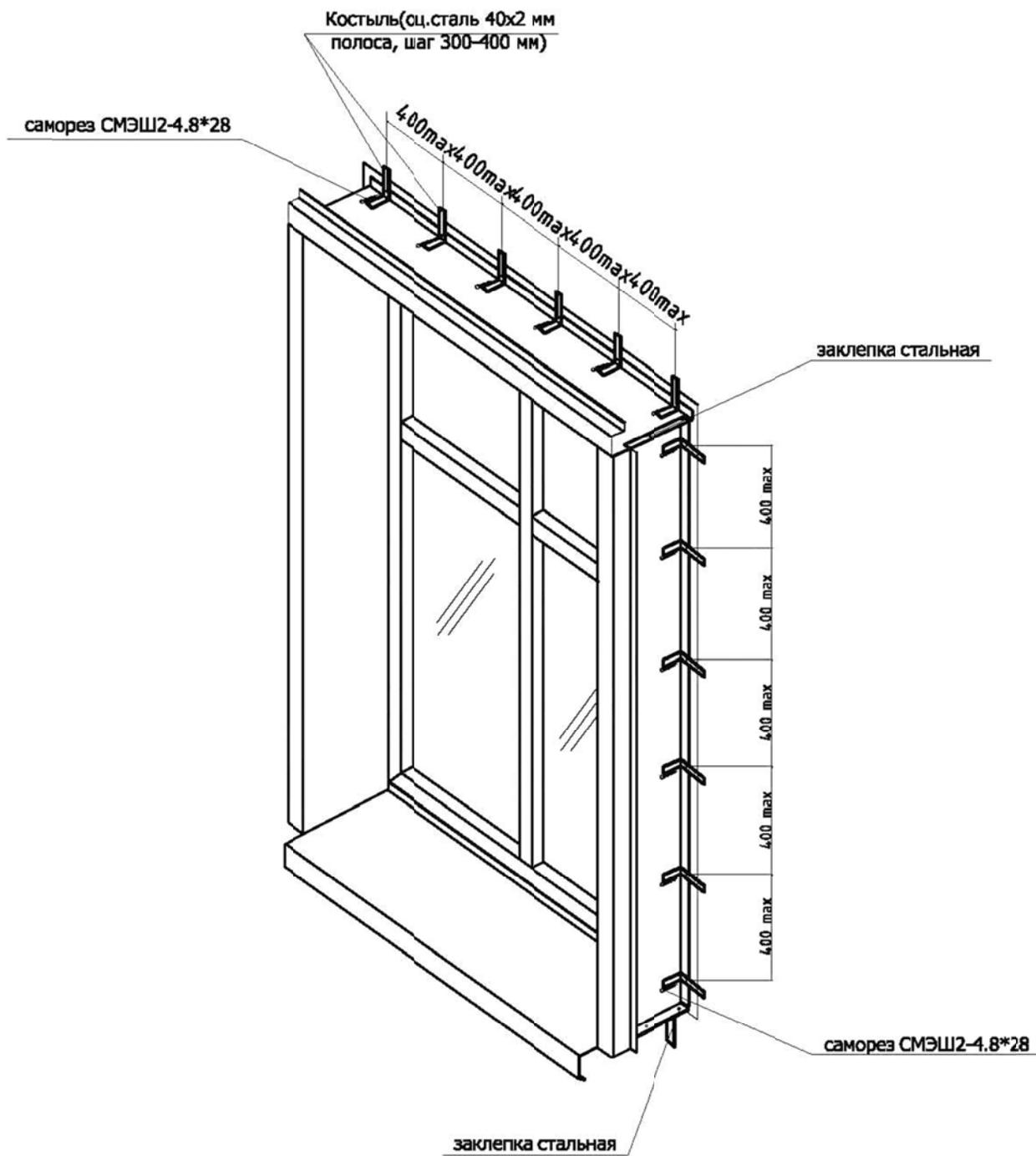
Планка завершающая сложная



* Длина 1000 – 3000 мм.

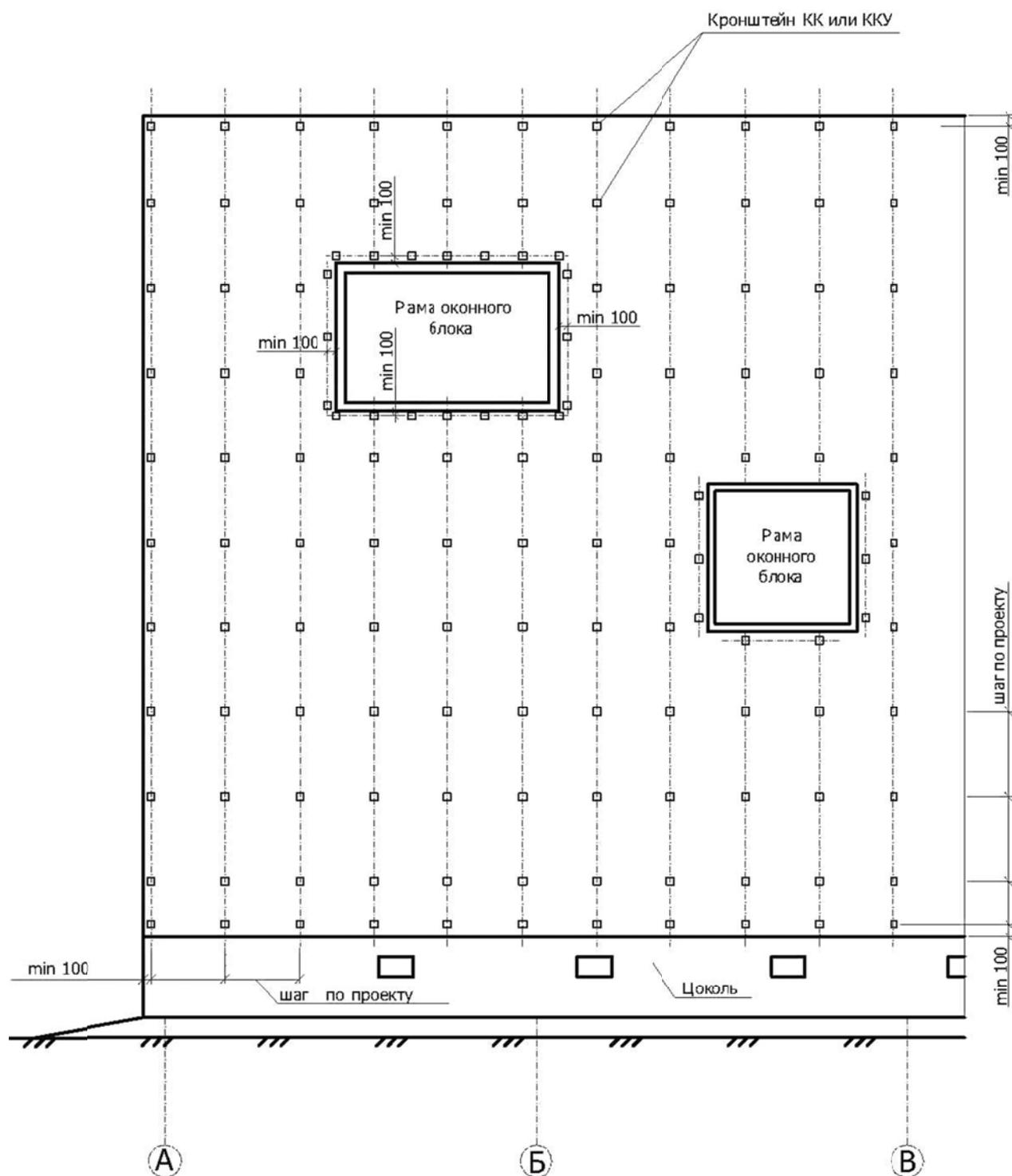
Обозначение	t, мм	Масса 1пгм, кг	Ширина заготовки, мм
ПЛАНКА ЗАВЕРШАЮЩАЯ 30 25 СЛОЖН 0,45 К-702	0,45	0,408	110
ПЛАНКА ЗАВЕРШАЮЩАЯ 30 25 СЛОЖН 0,5 К-702	0,50	0,453	110

II. Схема устройства короба оконного оформления



III. Схема расположения элементов подконструкции при вертикальном расположении направляющих

1. Схема расположения кронштейнов на примере фрагмента фасада



Детальная установка кронштейнов дана в узлах

Схема установки утеплителя

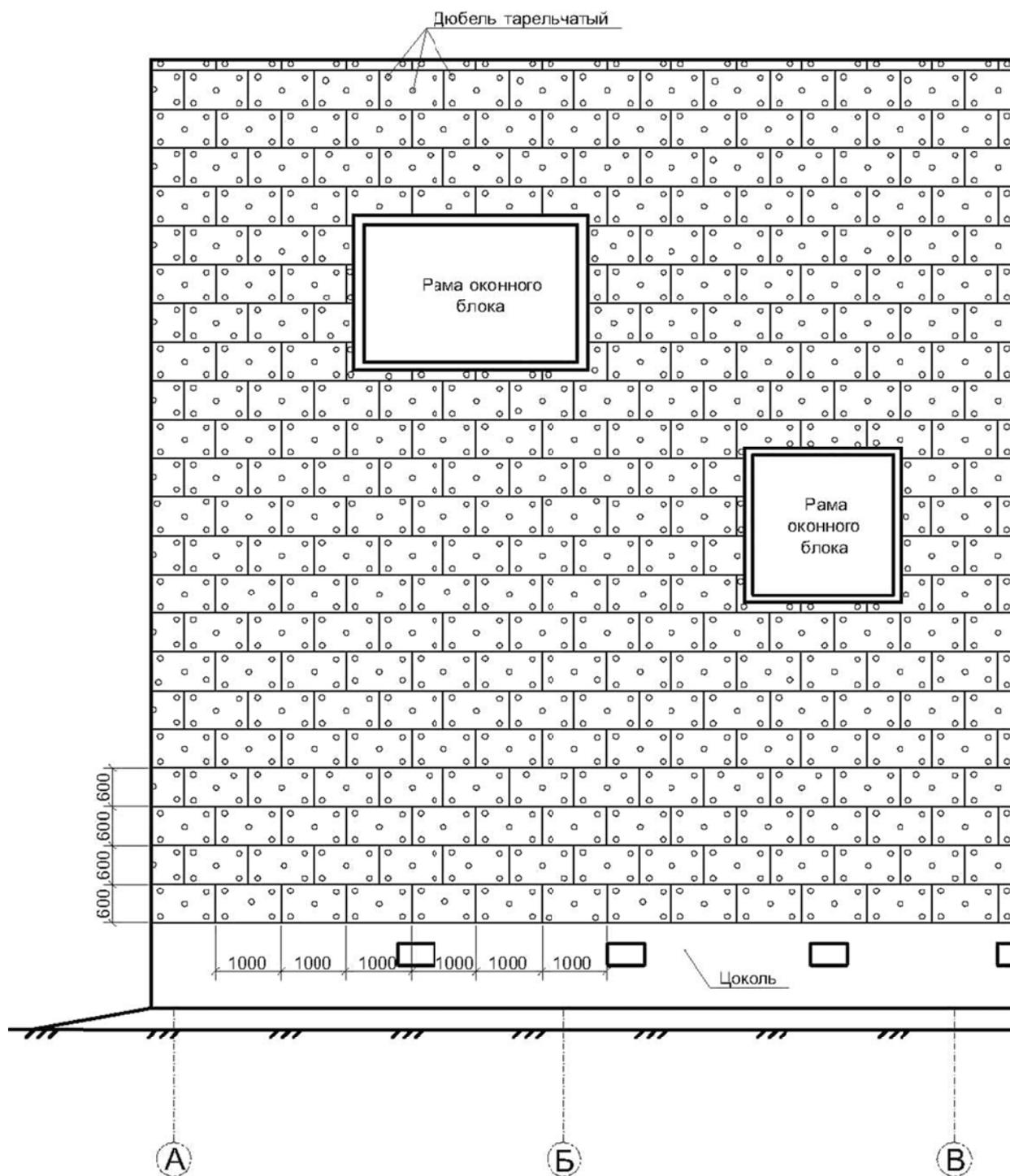


Схема крепления утеплителя рядовой плиты
(минераловатные плиты)

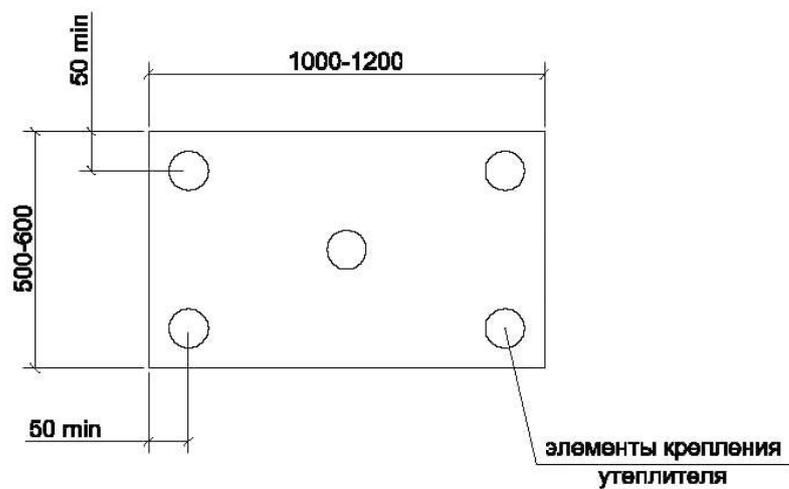
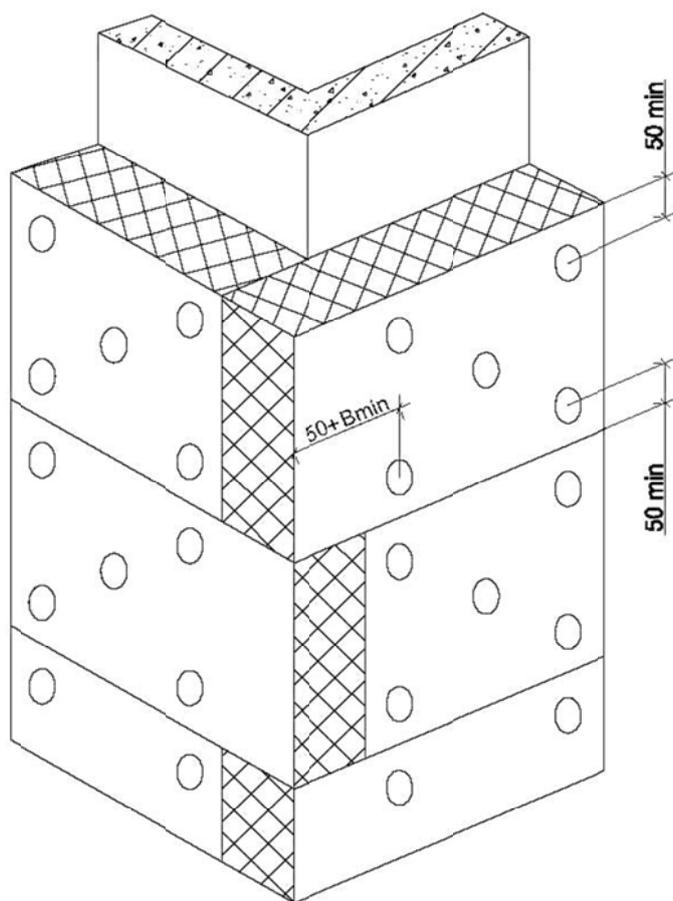
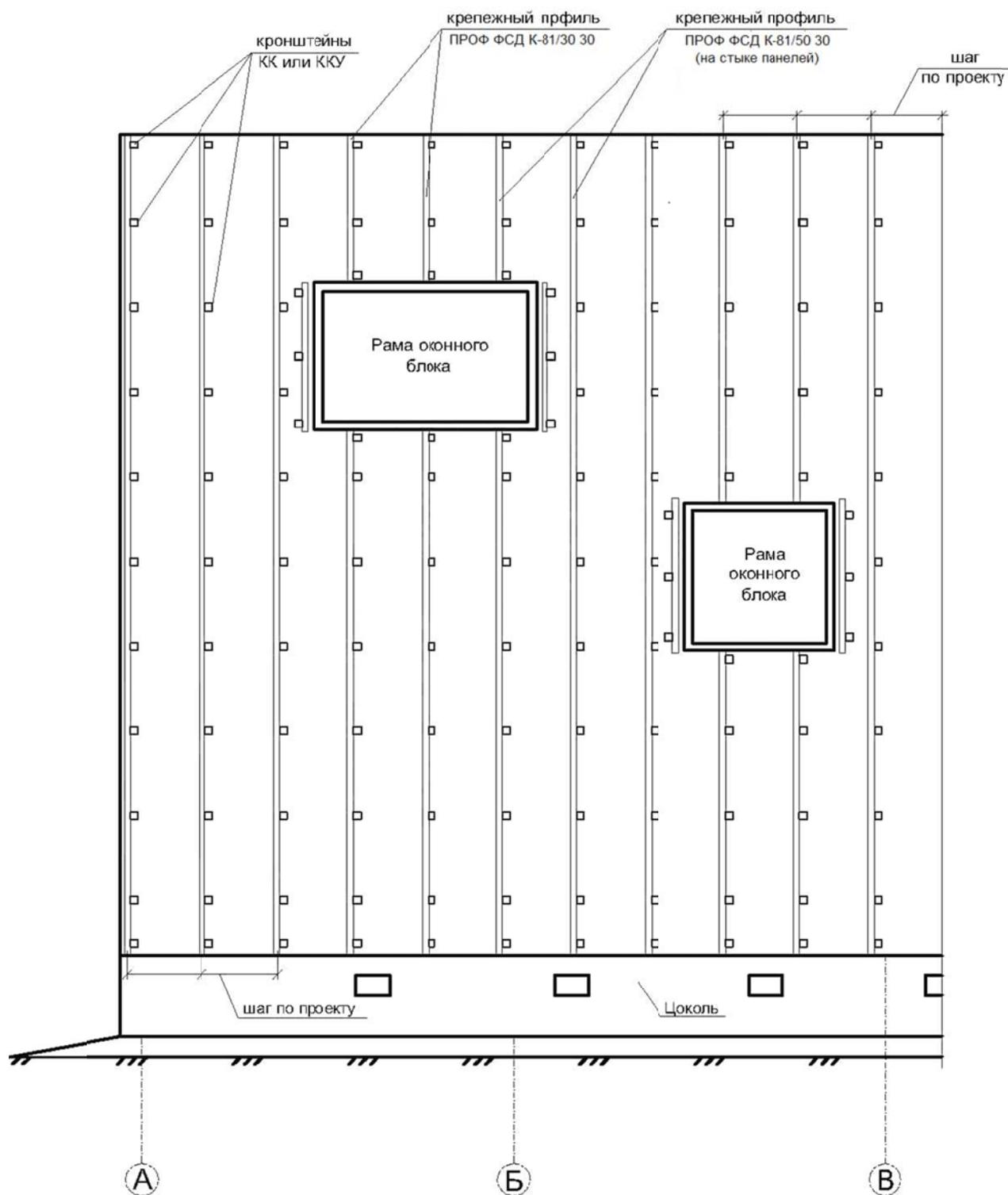


Схема крепления утеплителя на углу здания



B - толщина утеплителя

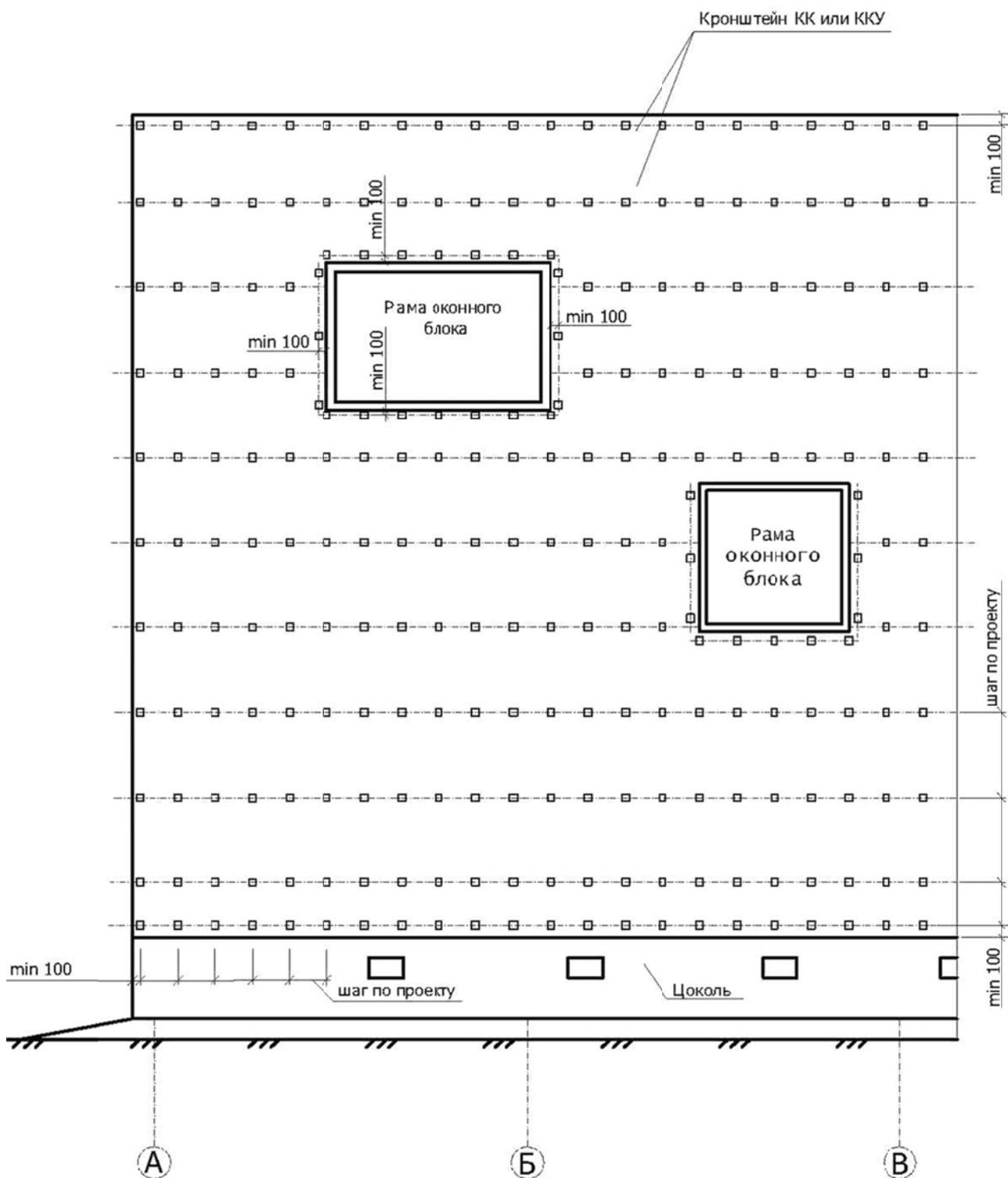
Схема расположения кронштейнов и профилей на примере фасада



Детальная установка профилей дана в узлах

IV. Схема расположения элементов подконструкции при горизонтальном расположении направляющих

1. Схема расположения кронштейнов на примере фрагмента фасада



Детальная установка кронштейнов дана в узлах

Схема установки утеплителя

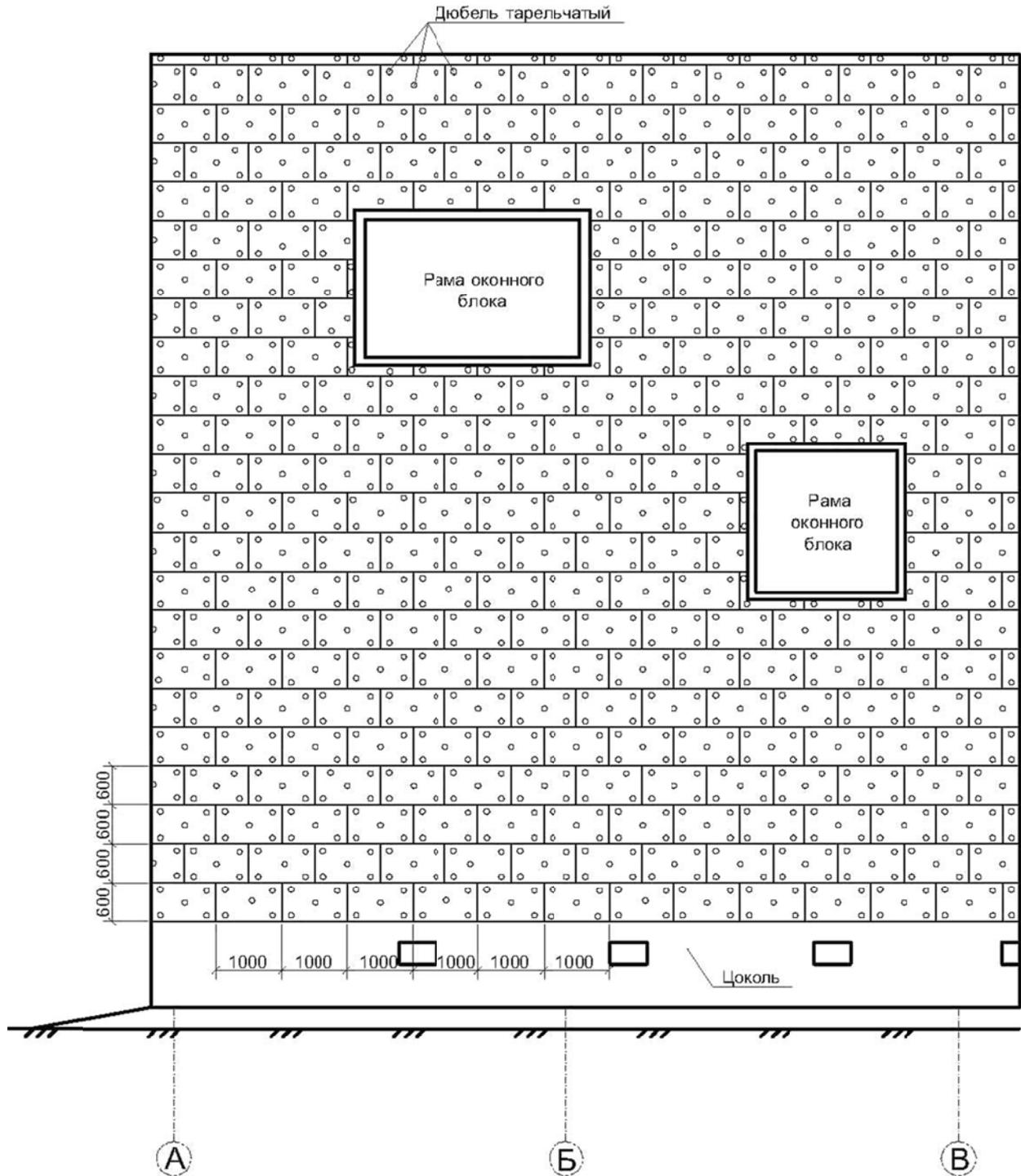


Схема крепления утеплителя рядовой плиты
(минераловатные плиты)

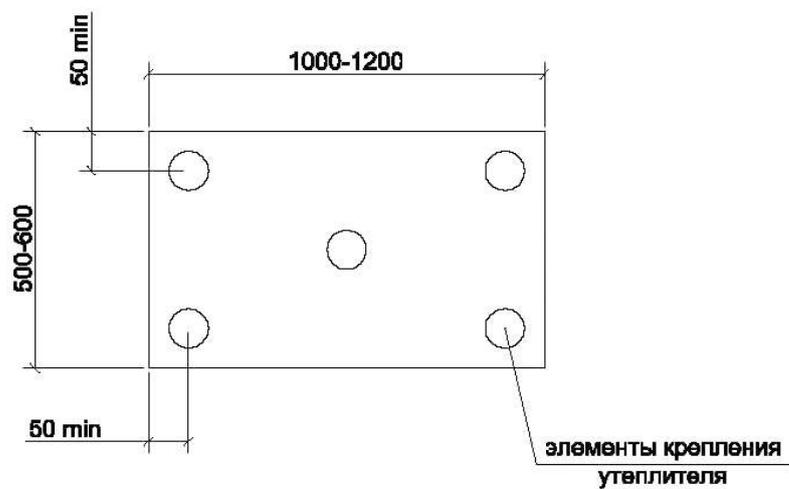
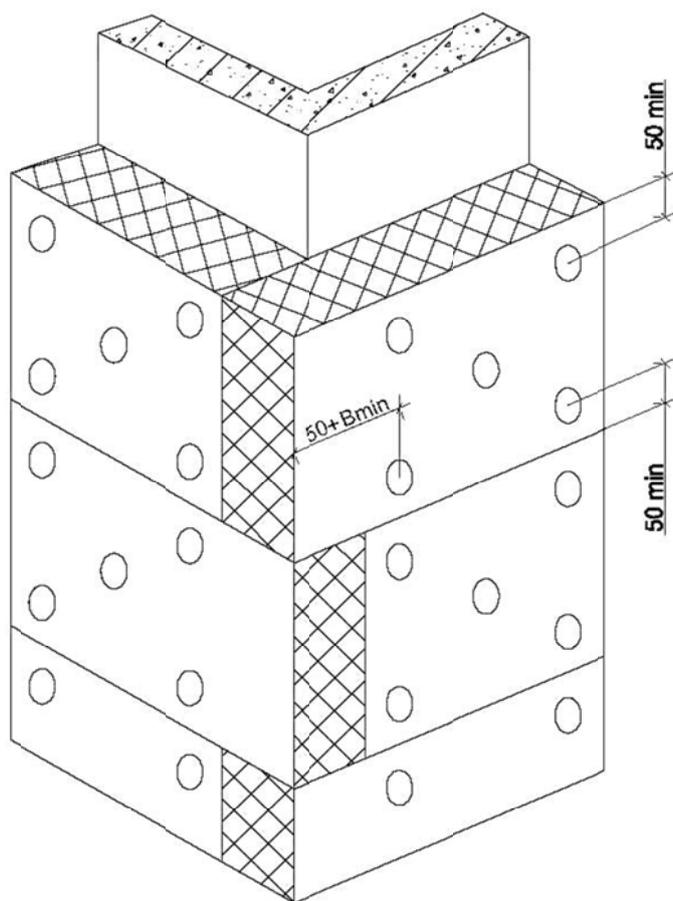
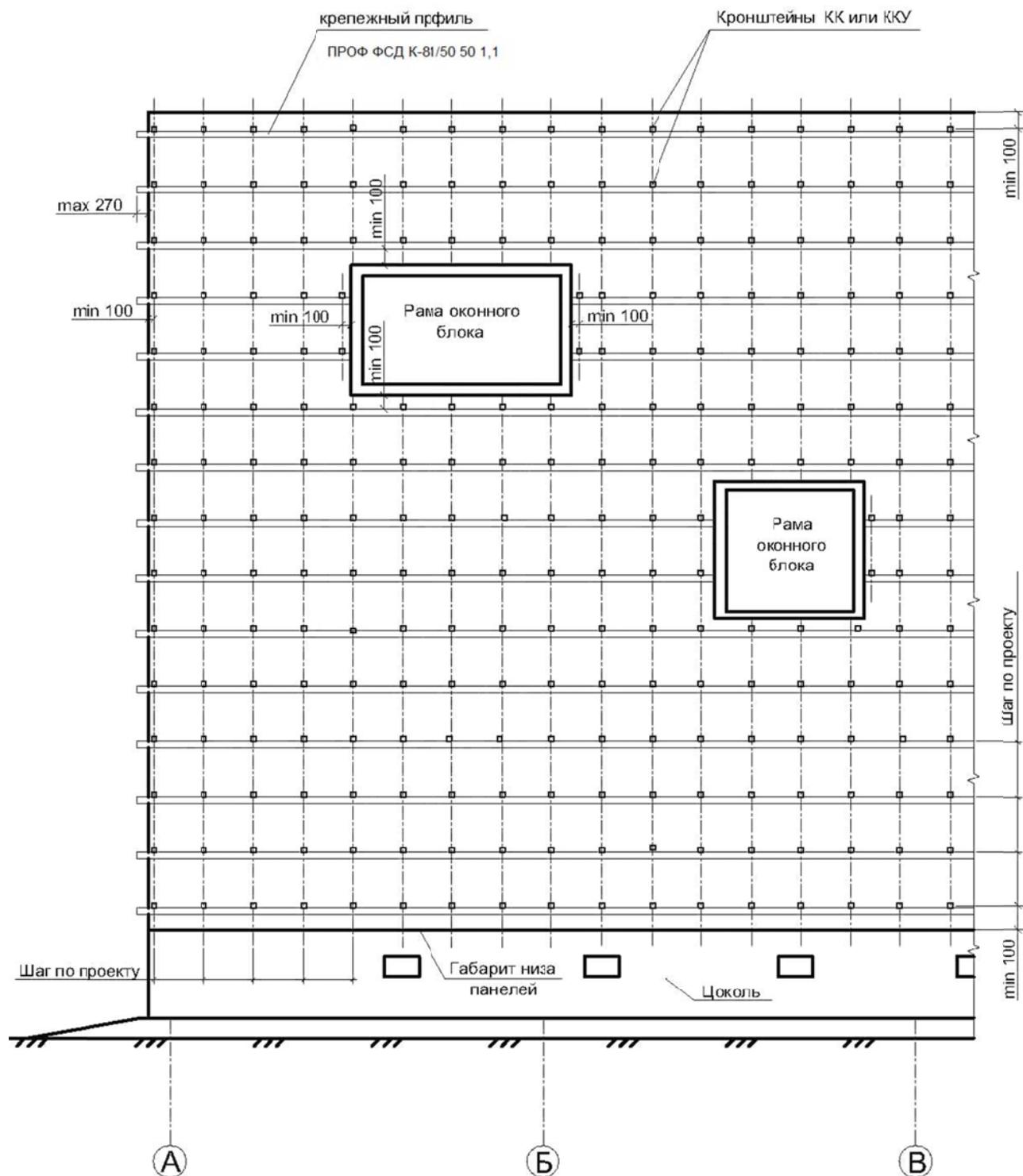


Схема крепления утеплителя на углу здания



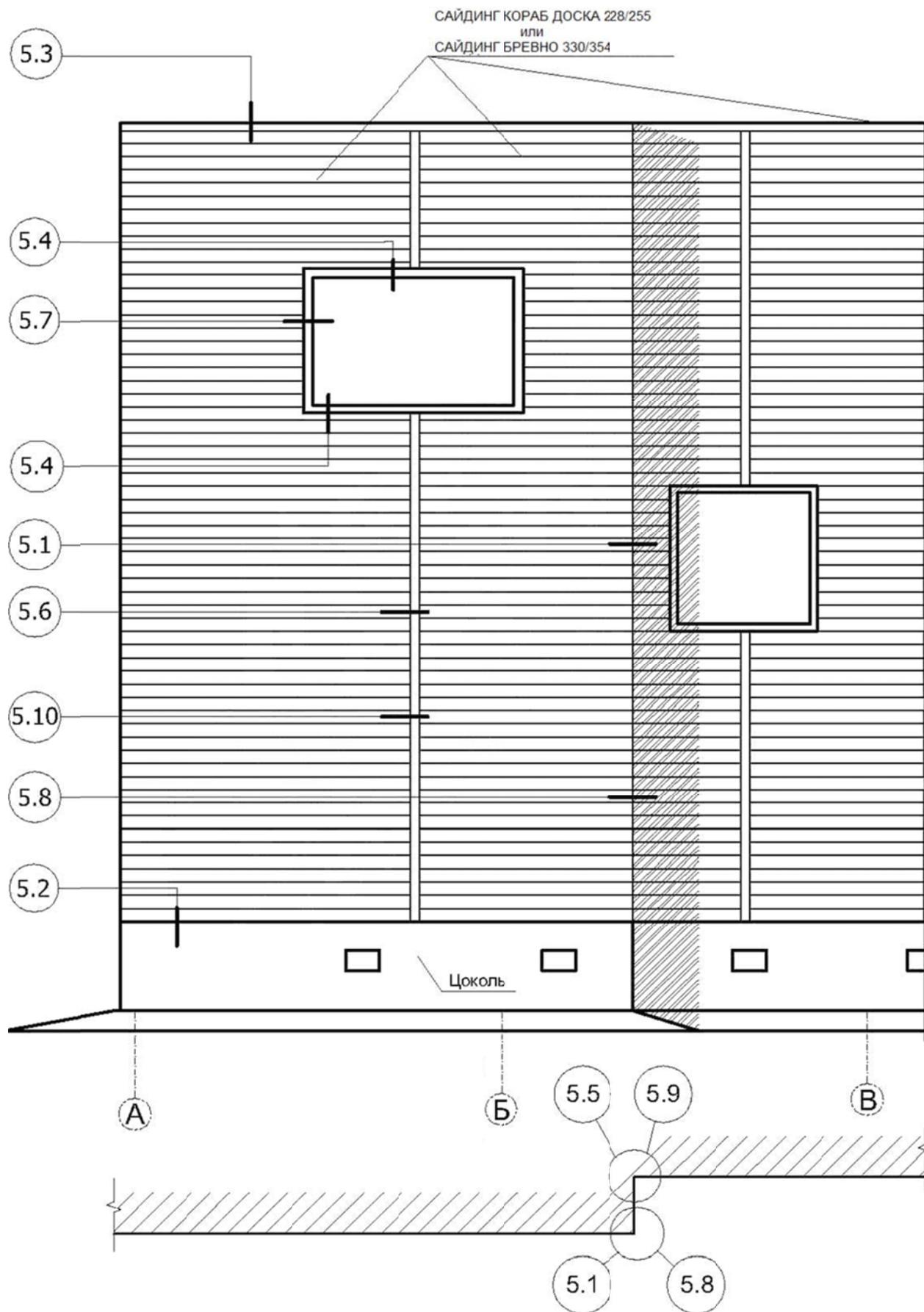
B - толщина утеплителя

Схема расположения кронштейнов и профилей на примере фасада



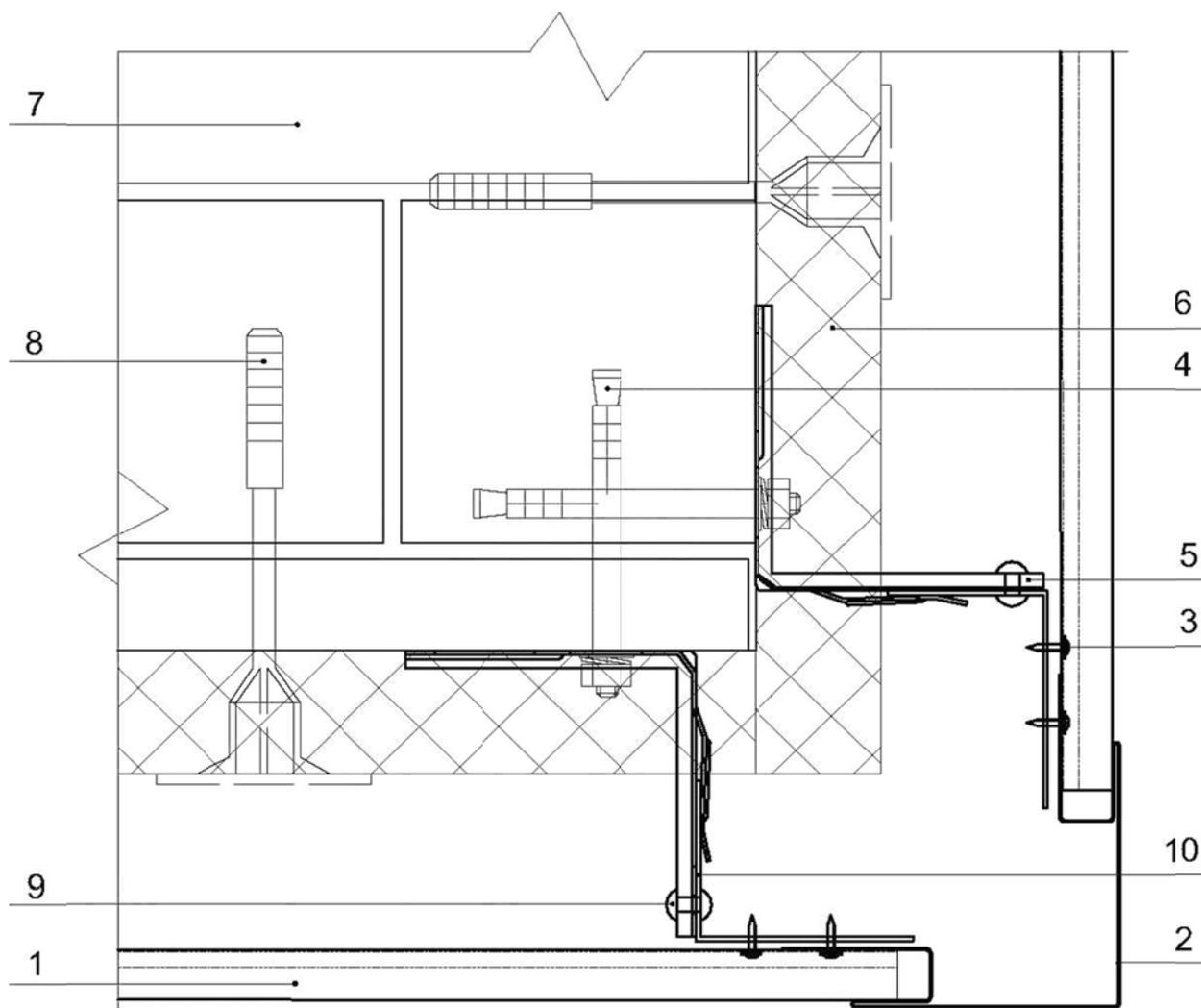
Детальная установка кронштейнов и профилей дана в узлах

V. Маркировка узлов (сайдинг - вертикальные направляющие)



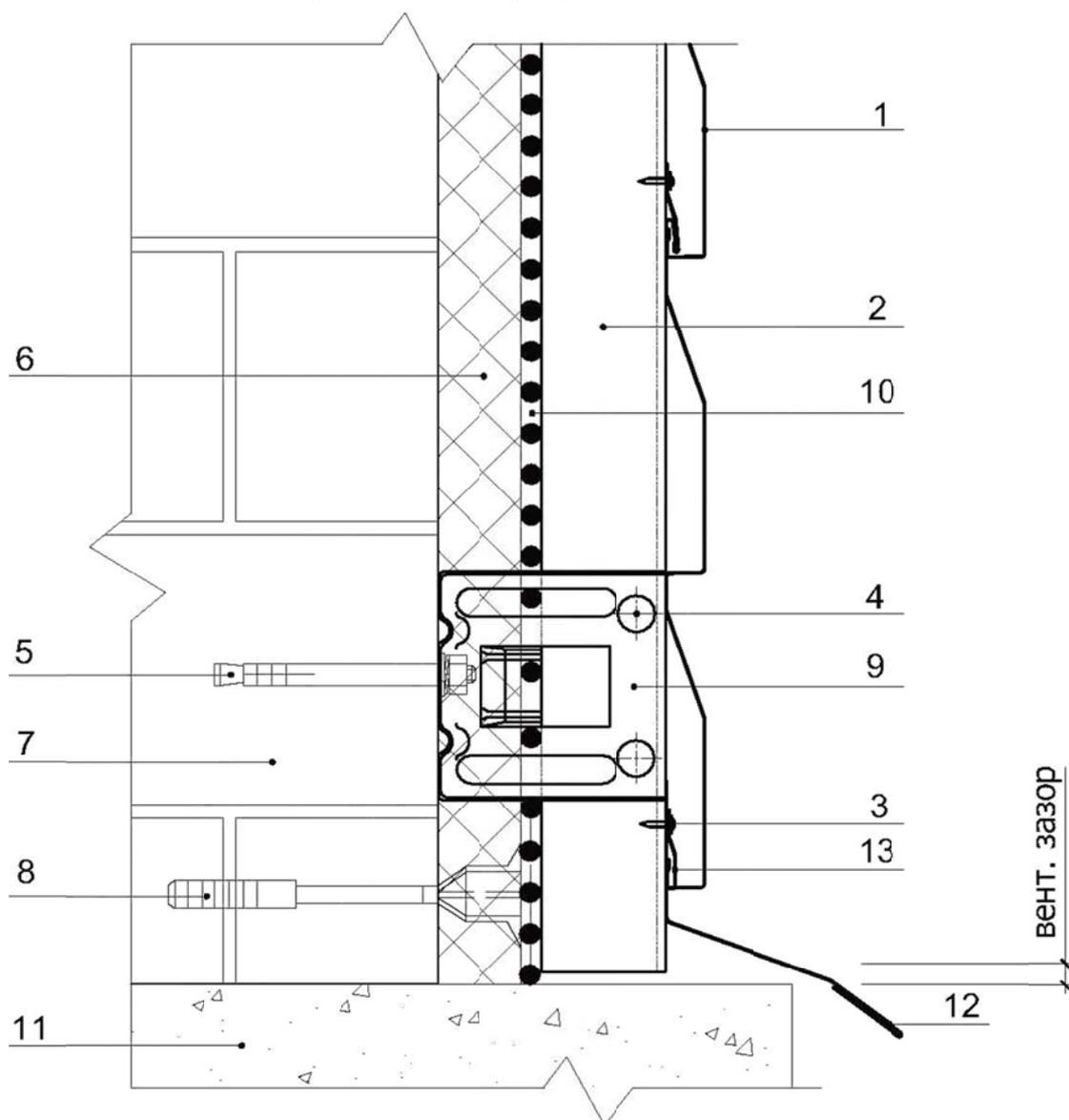
VI. Узлы крепления системы вентилируемого фасада - сайдинг (вертикальные направляющие)

Наружный угол – Узел 5.1



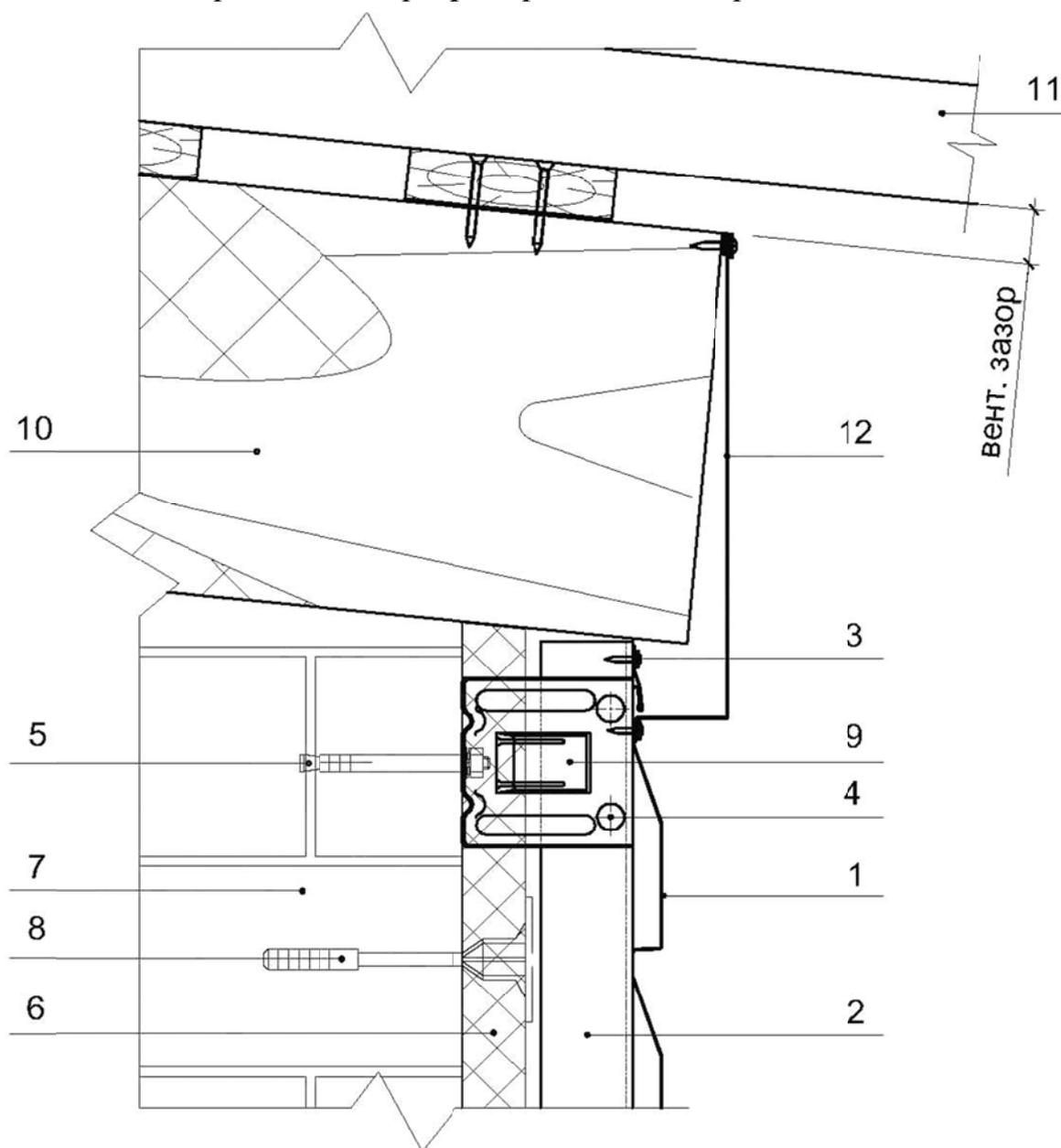
1. Сайдинг корабельная доска 228/255
2. Угол 65 18 30 наружный сложный К-722
3. Саморез 4,2x19 с пресс-шайбой
4. Крепежный элемент (марка по проекту)
5. Кронштейн КК-80x80 или ККУ-Лх80 с шайбой и паронитовой прокладкой
6. Теплоизоляция негорючая кашированная
7. Существующая стена
8. Дюбель крепления теплоизоляции
9. Заклепка или саморез 04,8x20 (04,8x28) с прокладкой из ЭПДМ-резины
10. Вертикальная направляющая ПРОФ ФСД К-81

Вертикальный разрез по цоколю – Узел 5.2



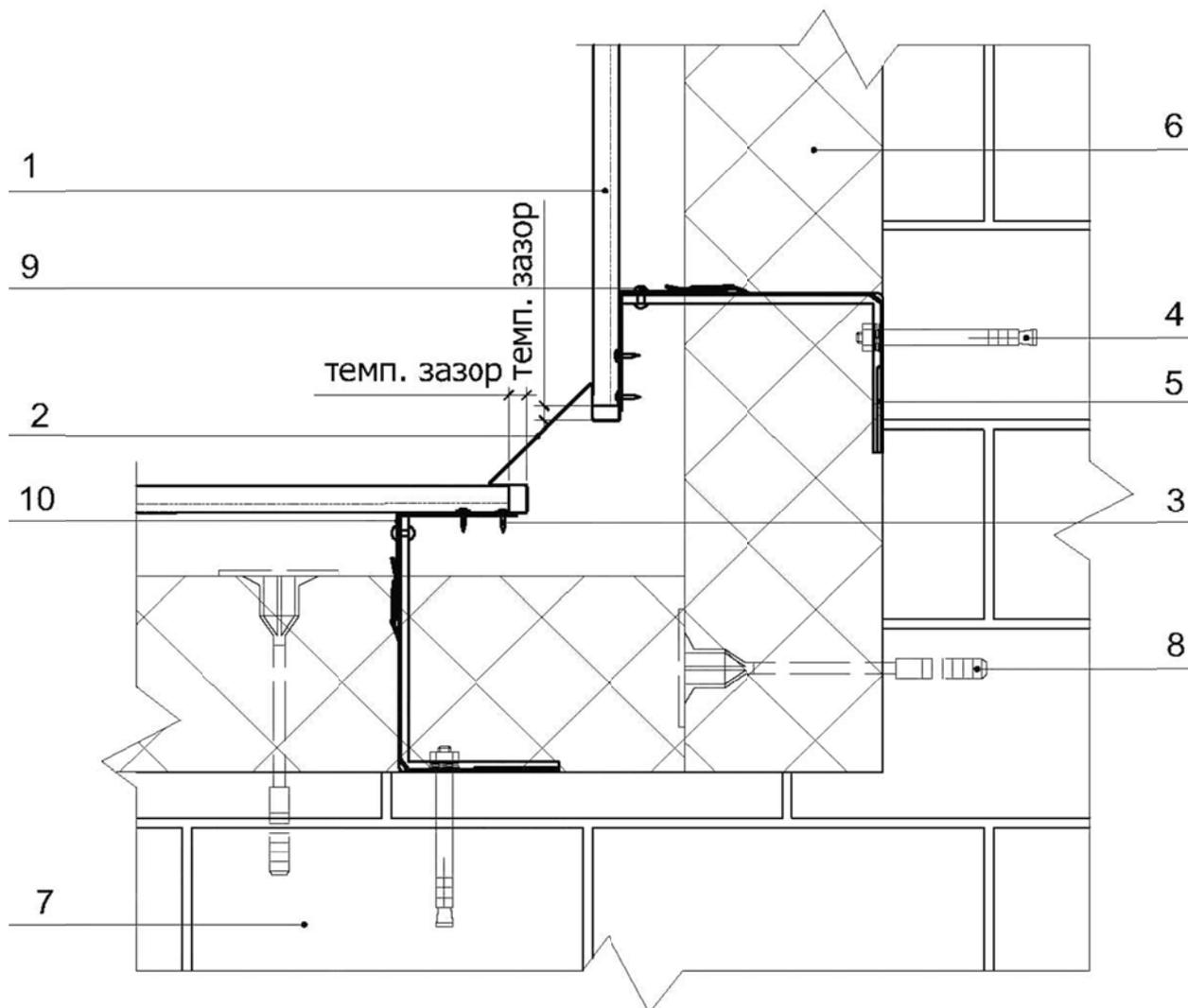
1. Сайдинг корабельная доска 228/255
2. Вертикальная направляющая ПРОФ ФСД К-81
3. Саморез 4,2x19 с пресс-шайбой
4. Заклепка или саморез 4,8x20 (4,8x28) с прокладкой из ЭПДМ-резины
5. Крепежный элемент (марка по проекту)
6. Теплоизоляция негорючая кашированная
7. Существующая стена
8. Дюбель крепления теплоизоляции
9. Кронштейн КК-80-80 или ККУ-Lx80 с шайбой и паронитовой прокладкой
10. Гидро-ветрозащитная пленка
11. Цоколь
12. Фасонный элемент цоколя
13. Планка начальная для сайдинга 10 20 10 К-719

Вертикальный разрез примыкания к кровле – Узел 5.3



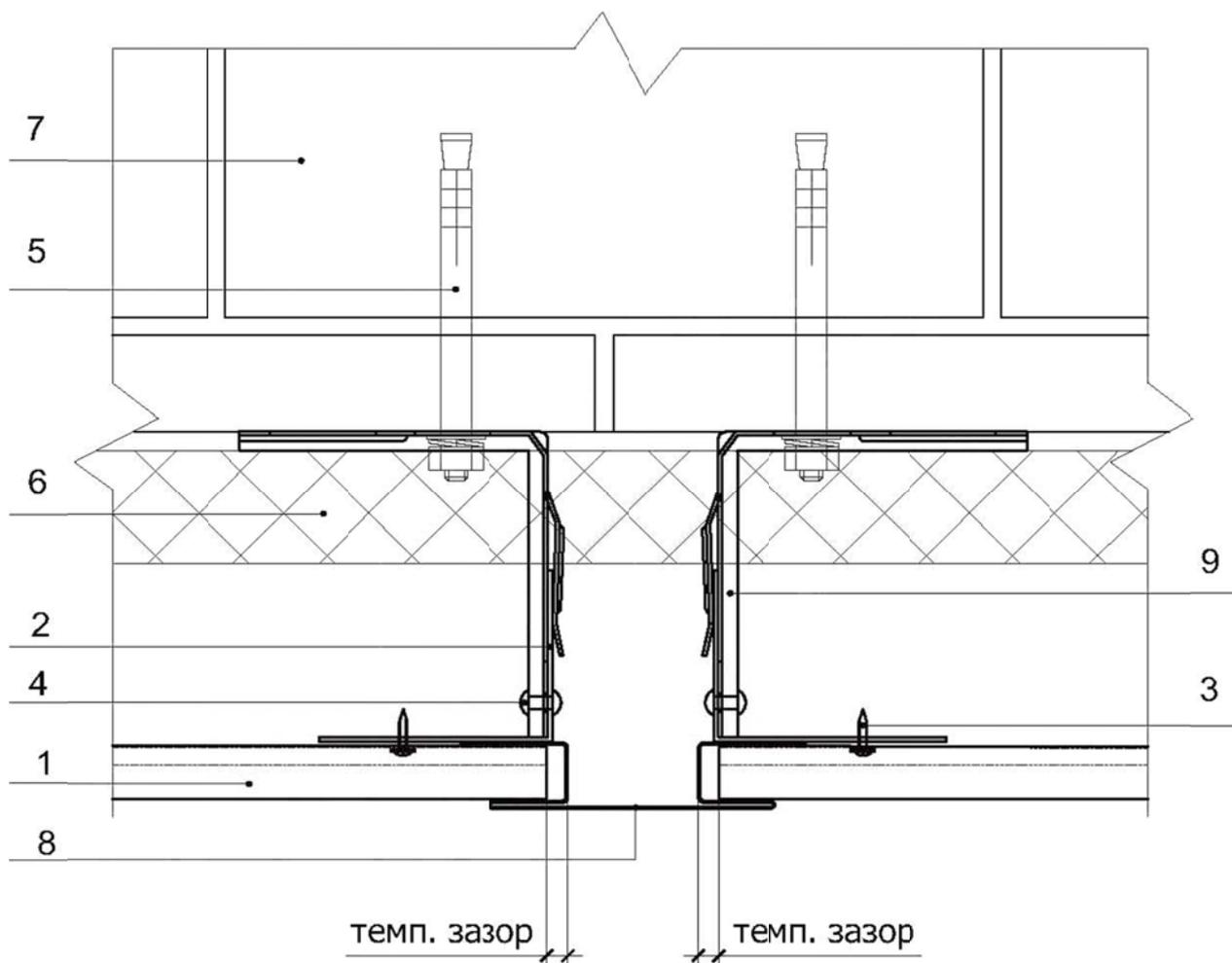
1. Сайдинг корабельная доска 228/255
2. Вертикальная направляющая ПРОФ ФСД К-81
3. Саморез 4,2x19 с пресс-шайбой
4. Заклепка или саморез 4,8x20 (4,8x28) с прокладкой из ЭПДМ-резины
5. Крепежный элемент (марка по проекту)
6. Теплоизоляция негорючая кашированная
7. Существующая стена
8. Дюбель крепления теплоизоляции
9. Кронштейн КК-80-80 или ККУ-Лх80 с шайбой и паронитовой прокладкой
10. Прогоны кровли
11. Профлист
12. Фасонный элемент карниза

Внутренний угол – Узел 5.5



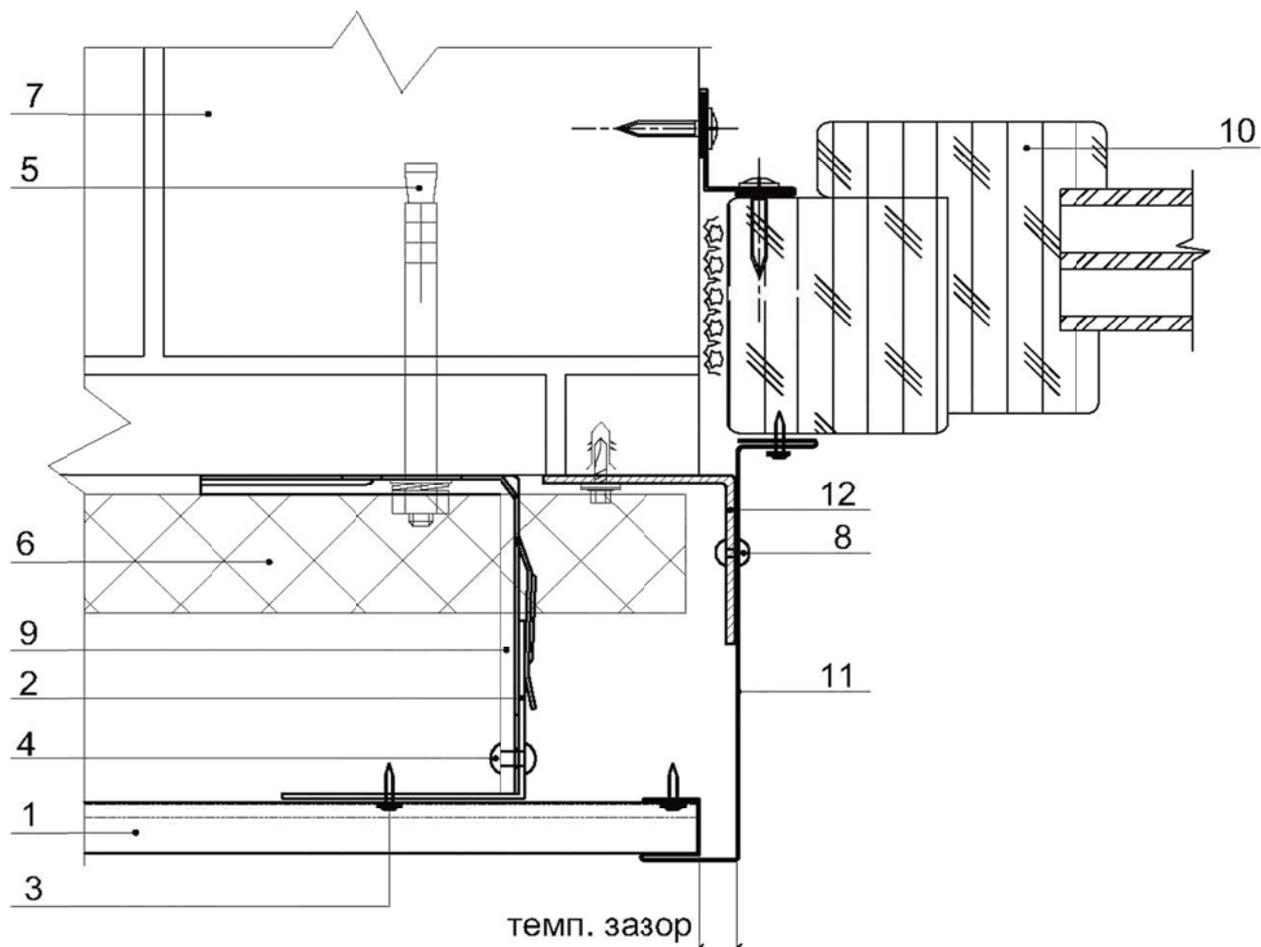
1. Сайдинг корабельная доска 228/255
2. Угол 65 18 30 внутренний сложный К-723
3. Саморез 4,2x19 с прокладкой из ЭПДМ-резины
4. Крепежный элемент (марка по проекту)
5. Кронштейн ККУ-Лх80 с шайбой и паронитовой прокладкой
6. Теплоизоляция негорючая кашированная
7. Существующая стена
8. Дюбель крепления теплоизоляции
9. Заклепка или саморез 4,8x20 (4,8x28) с прокладкой из ЭПДМ-резины
10. Вертикальная направляющая ПРОФ ФСД К-81

Стыковка – Узел 5.6



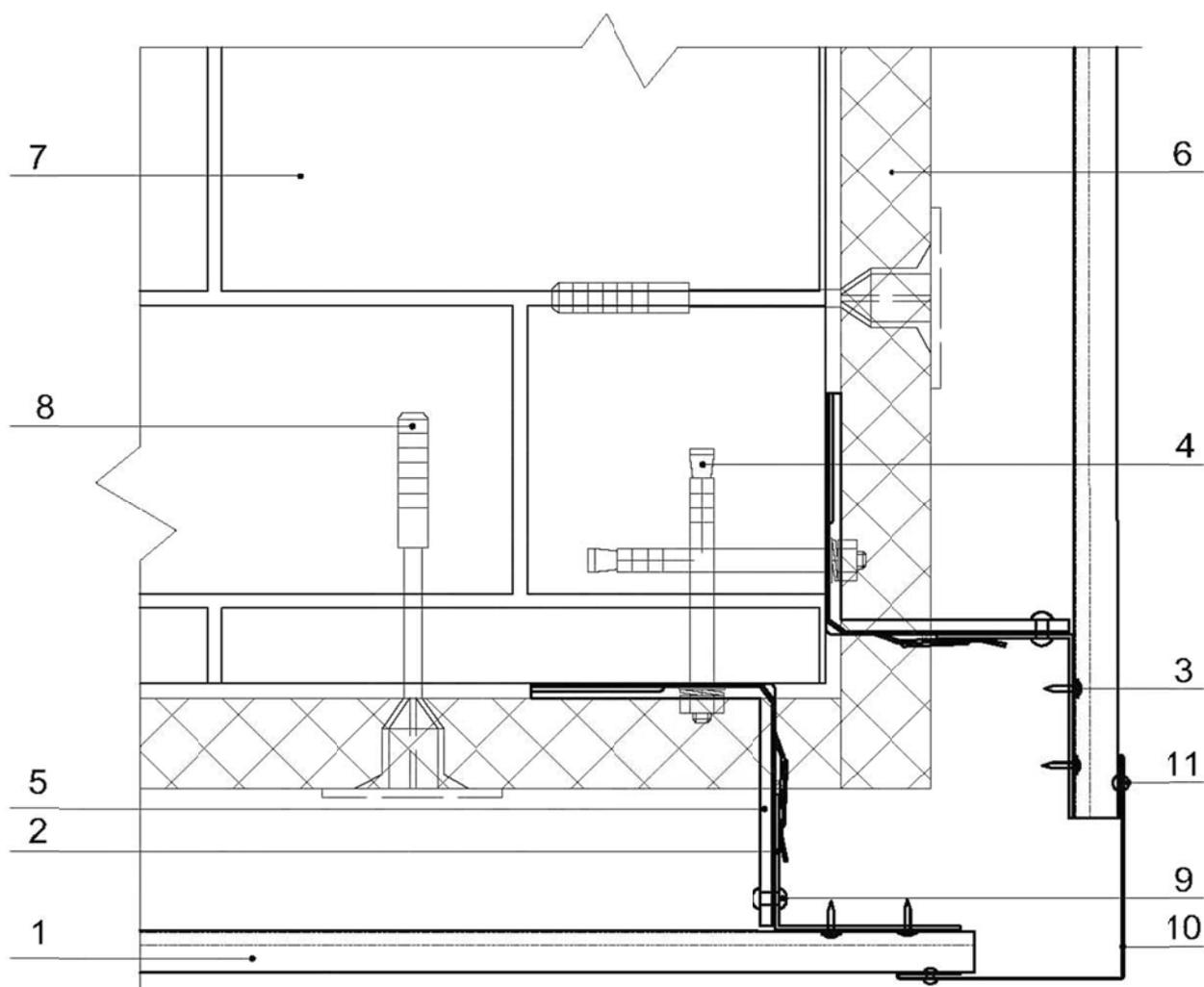
1. Сайдинг корабельная доска 228/255
2. Вертикальная направляющая ПРОФ ФСД К-81
3. Саморез 4,2x19 с пресс-шайбой
4. Заклепка или саморез 4,8x20 (4,8x28) с прокладкой из ЭПДМ-резины
5. Крепежный элемент (марка по проекту)
6. Теплоизоляция негорючая кашированная
7. Существующая стена
8. Планка стыковочная сложная ПЛАНКА СТЫК 65 18 30 СЛОЖН К-706
9. Кронштейн ККУ-Лх80 с шайбой и паронитовой прокладкой

Боковое сопряжение окна и стены – Узел 5.7



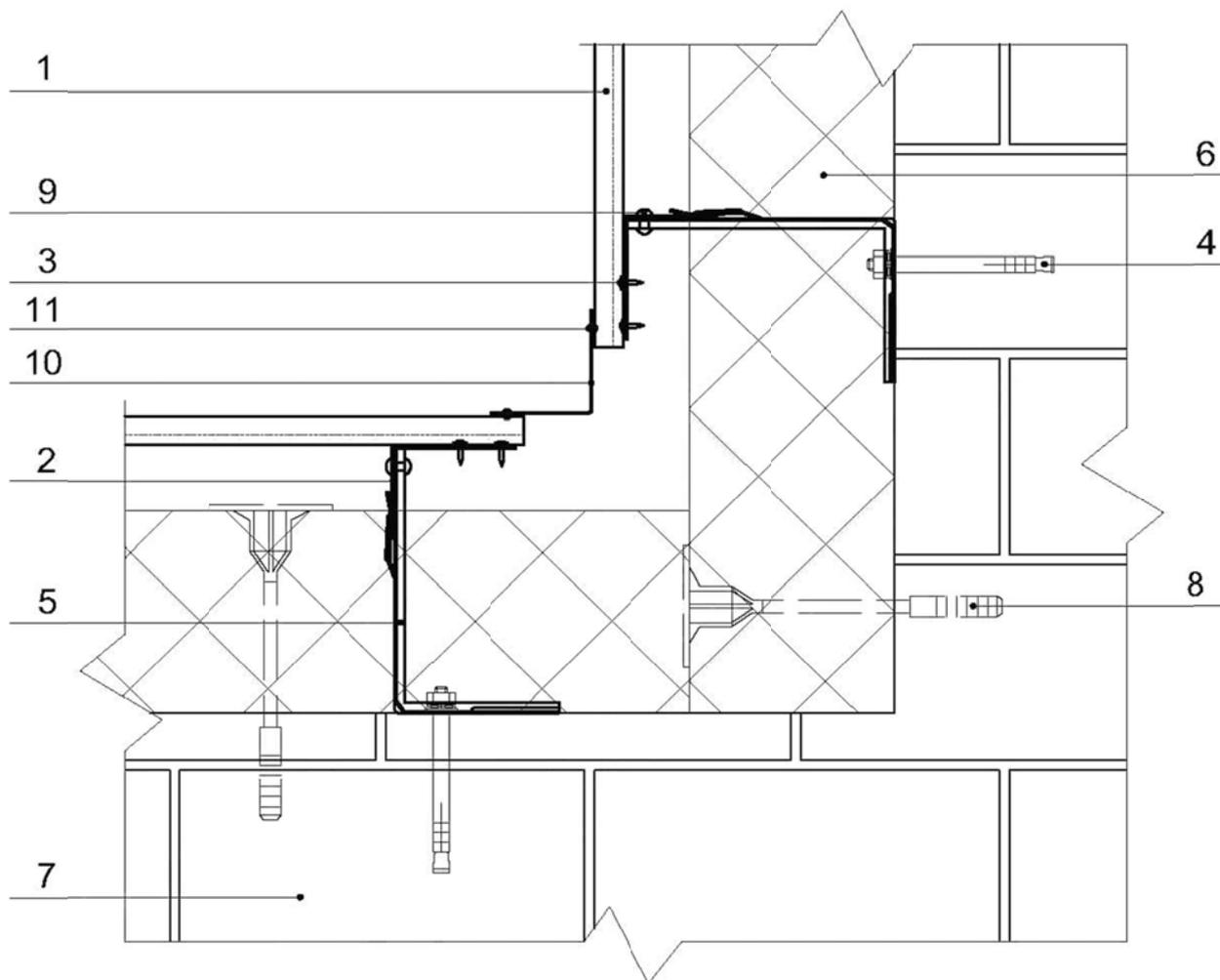
1. Сайдинг корабельная доска 228/255
2. Вертикальная направляющая ПРОФ ФСД К-81
3. Саморез 4,2x19 с пресс-шайбой
4. Заклепка или саморез 4,8x20 (4,8x28) с прокладкой из ЭПДМ-резины
5. Крепежный элемент (марка по проекту)
6. Теплоизоляция негорючая кашированная
7. Существующая стена
8. Заклепка стальная
9. Кронштейн КК-80x80 или ККУ-Лх80 с шайбой и паронитовой прокладкой
10. Оконный блок
11. Фасонное изделие (оц.сталь с полимерным покрытием, t=0,55-1,2 мм)
12. Костыль (оц. сталь 40x2 мм полоса, шаг 300-500 мм)

Наружный угол (вариант применения простой планки) – Узел 5.8



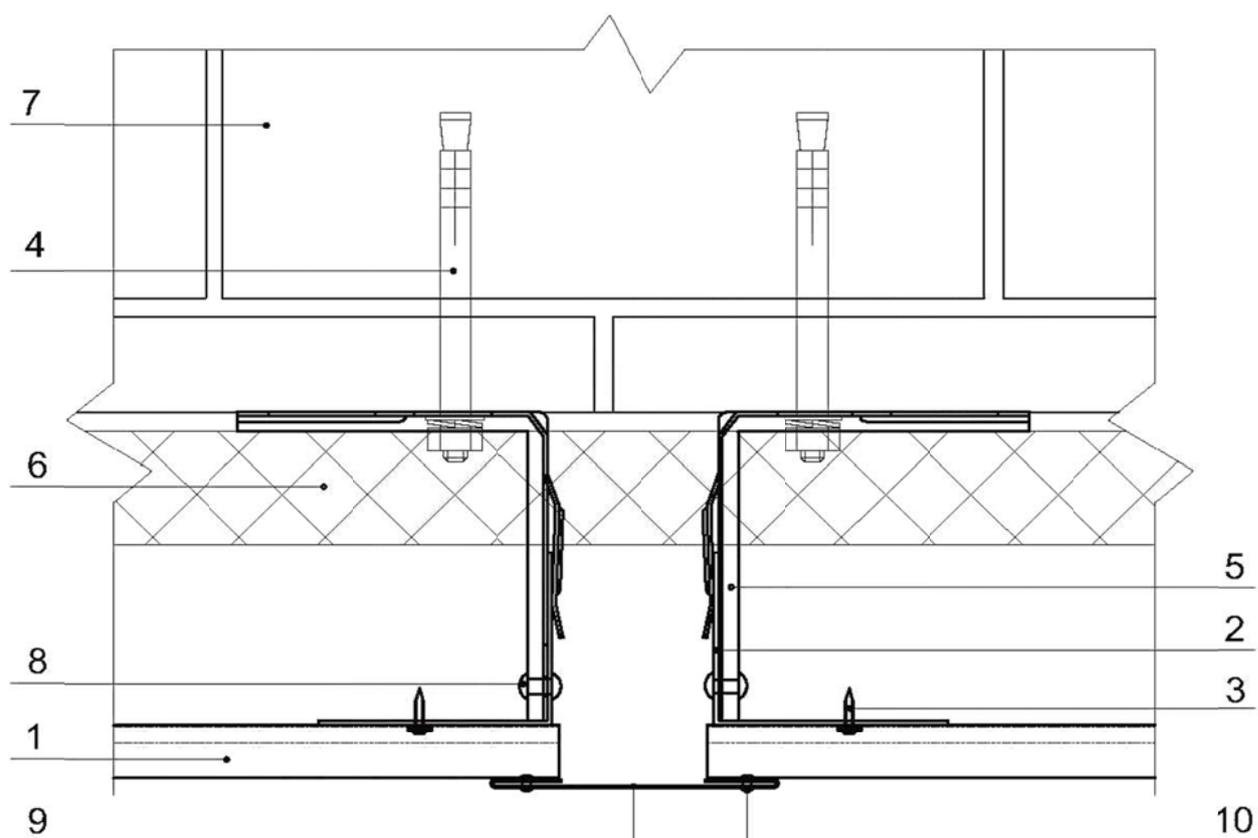
1. Сайдинг корабельная доска 228/255
2. Вертикальная направляющая ПРОФ ФСД К-81
3. Саморез 4,2x19 с пресс-шайбой
4. Крепежный элемент (марка по проекту)
5. Кронштейн КК-80x80 или ККУ-Лx80 с шайбой и паронитовой прокладкой
6. Теплоизоляция негорючая кашированная
7. Существующая стена
8. Дюбель крепления теплоизоляции
9. Заклепка или саморез 4,8x20 (4,8x28) с прокладкой из ЭПДМ-резины
10. Планка угла наружного УГОЛ К-505
11. Заклепка стальная

Внутренний угол (вариант применения простой планки) – Узел 5.9



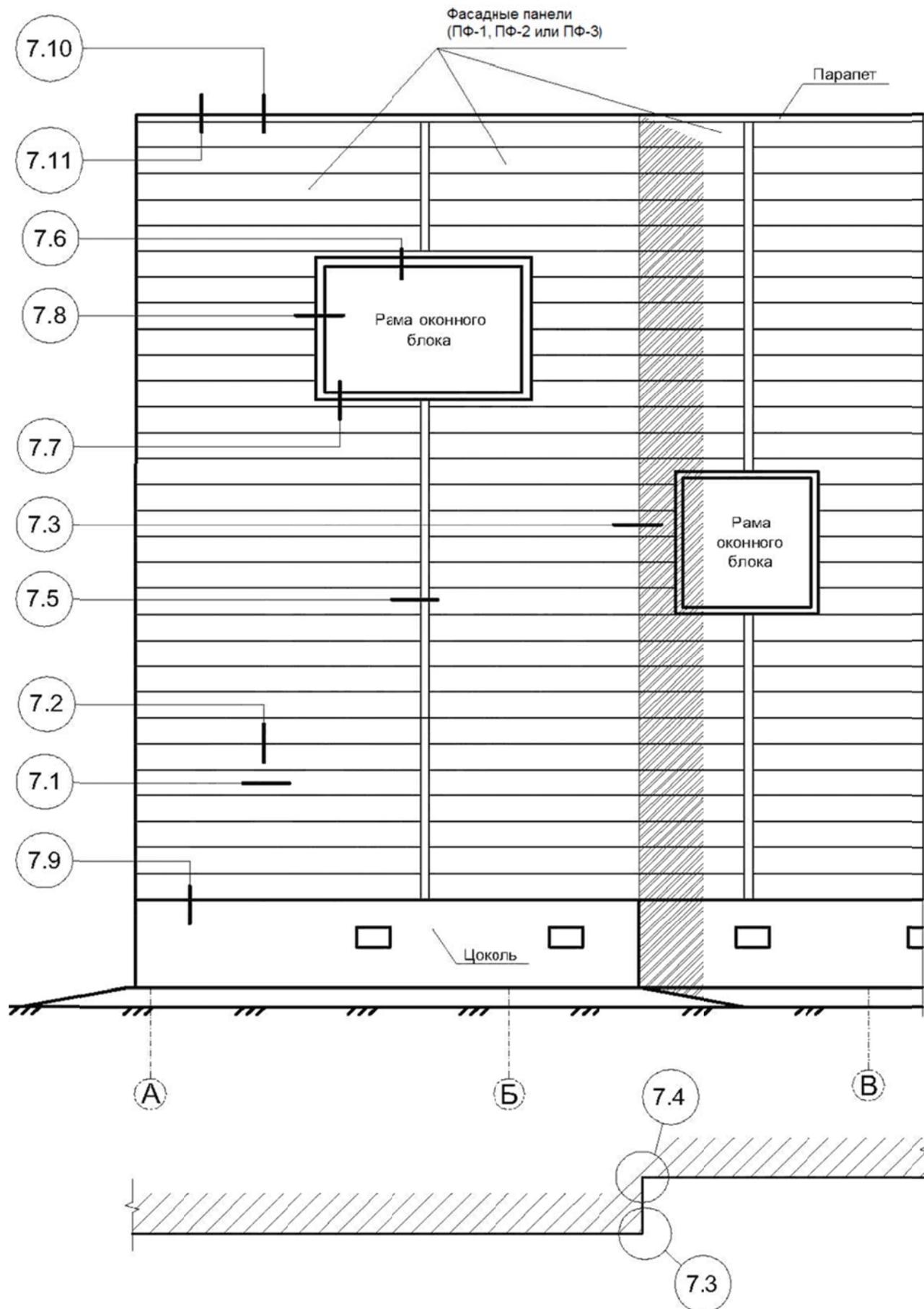
1. Сайдинг корабельная доска 228/255
2. Вертикальная направляющая ПРОФ ФСД К-81
3. Саморез 4,2x19 с пресс-шайбой
4. Крепежный элемент (марка по проекту)
5. Кронштейн КК-80x80 или ККУ-Лx80 с шайбой и паронитовой прокладкой
6. Теплоизоляция негорючая кашированная
7. Существующая стена
8. Дюбель крепления теплоизоляции
9. Заклепка или саморез 4,8x20 (4,8x28) с прокладкой из ЭПДМ-резины
10. Планка угла внутреннего УГОЛ К-504
11. Заклепка стальная

Стыковка (вариант применения простой планки) – Узел 5.10



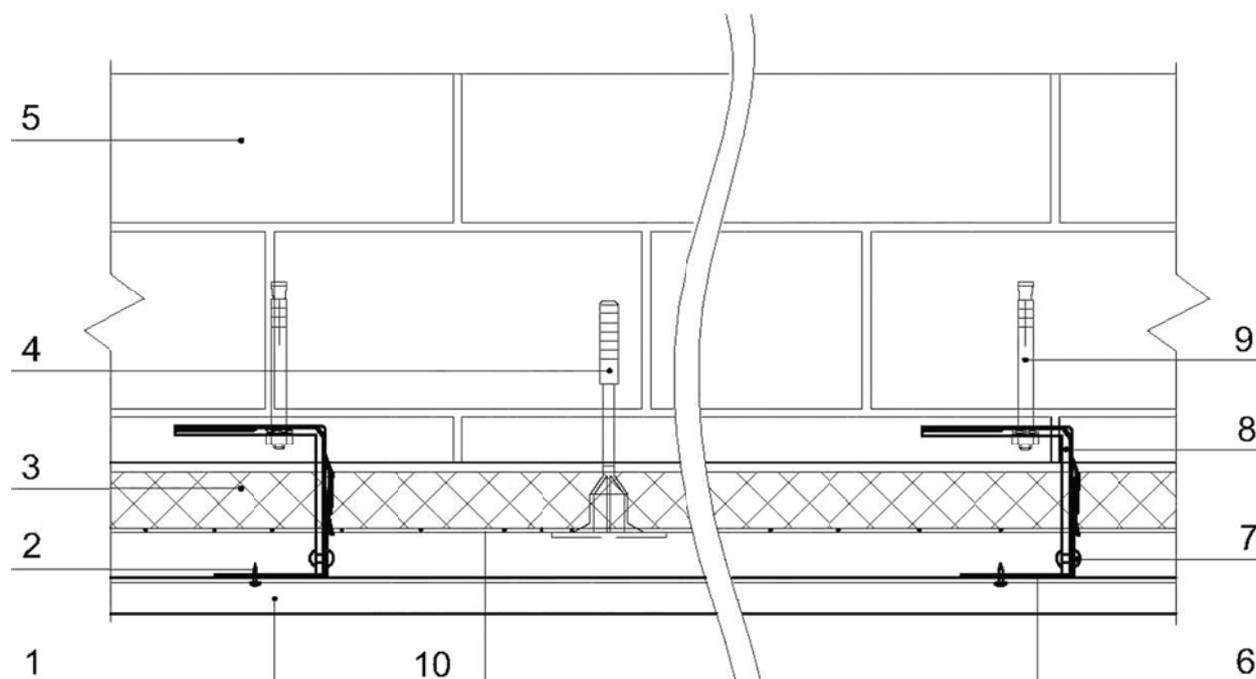
1. Сайдинг корабельная доска 228/255
2. Вертикальная направляющая ПРОФ ФСД К-81
3. Саморез 4,2x19 с пресс-шайбой
4. Крепежный элемент (марка по проекту)
5. Кронштейн КК-80x80 или ККУ-Лx80 с шайбой и паронитовой прокладкой
6. Теплоизоляция негорючая кашированная
7. Существующая стена
8. Заклепка или саморез 4,8x20 (4,8x28) с прокладкой из ЭПДМ-резины
9. Планка стыковочная ПЛАНКА СТЫК 60 10 К-703
10. Заклепка стальная

VII. Маркировка узлов (ПФ - вертикальные направляющие)



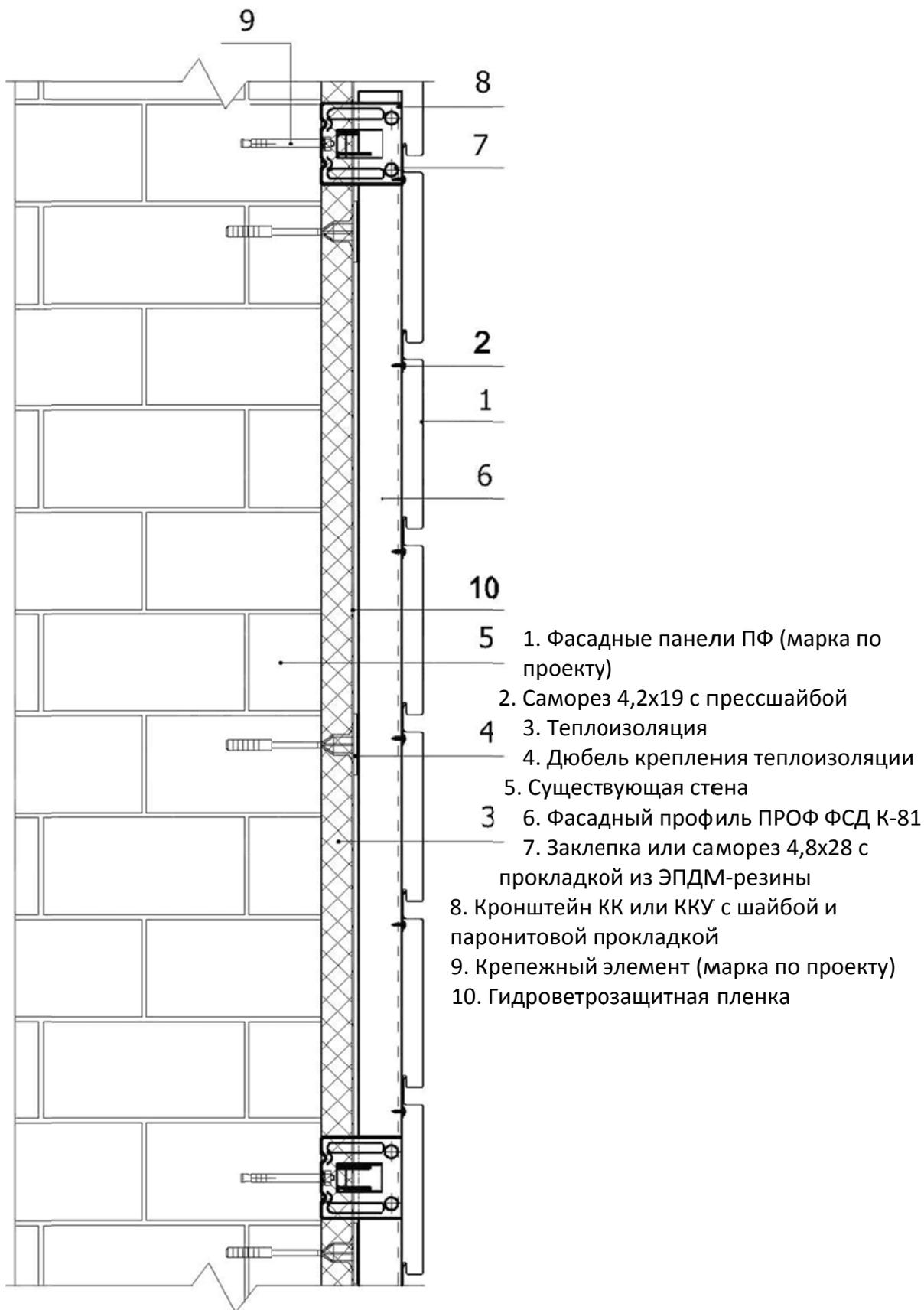
VIII. Узлы крепления системы вентилируемого фасада – панель фасадная (вертикальные направляющие)

Горизонтальный разрез – Узел 7.1

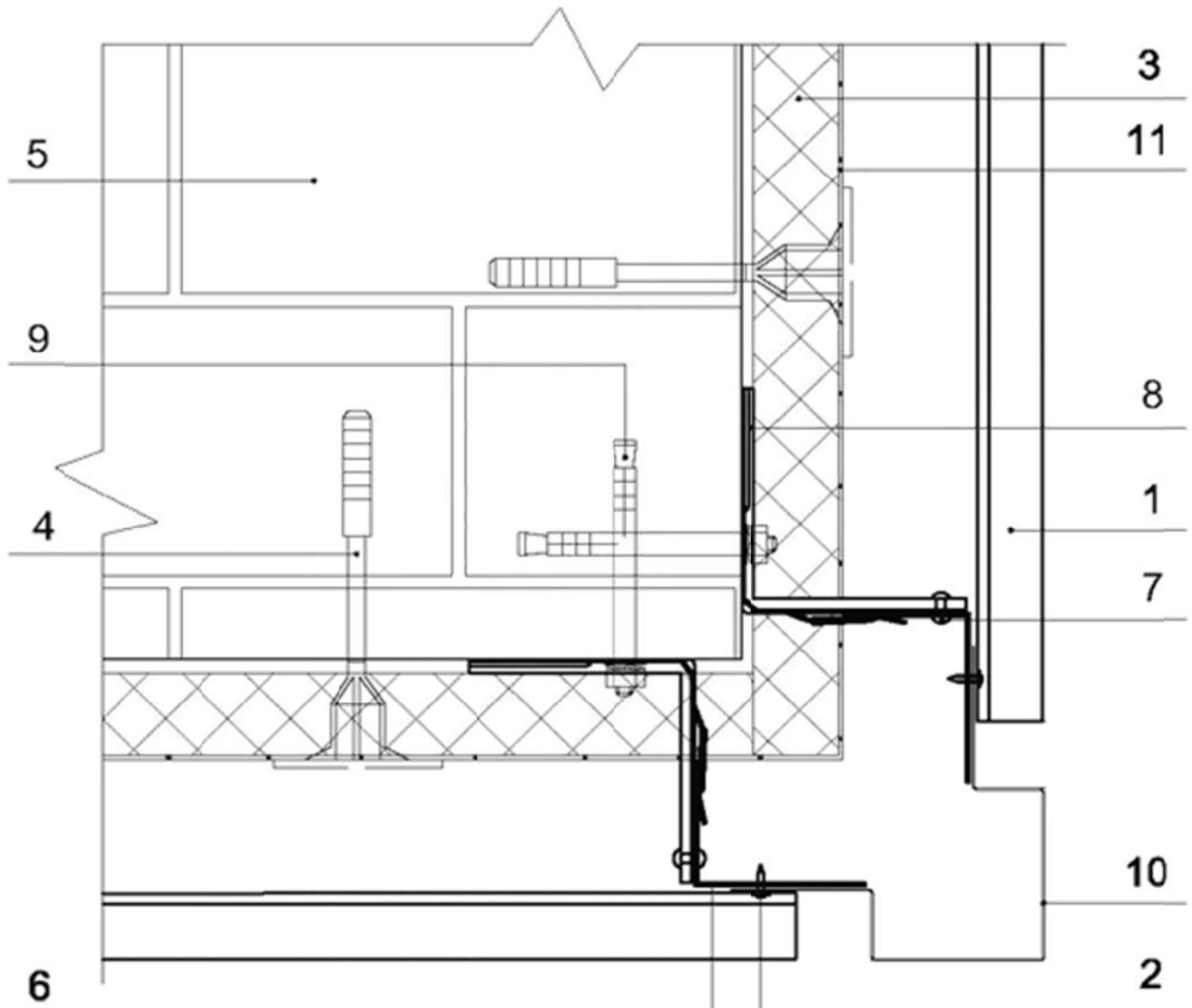


1. Фасадные панели ПФ (марка по проекту)
2. Саморез 4,2x19 с прессшайбой
3. Теплоизоляция
4. Дюбель крепления теплоизоляции
5. Существующая стена
6. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
7. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
8. Кронштейн КК или ККУ с шайбой и паронитовой прокладкой
9. Крепежный элемент (марка по проекту)
10. Гидроветрозащитная пленка

Вертикальный разрез – Узел 7.2

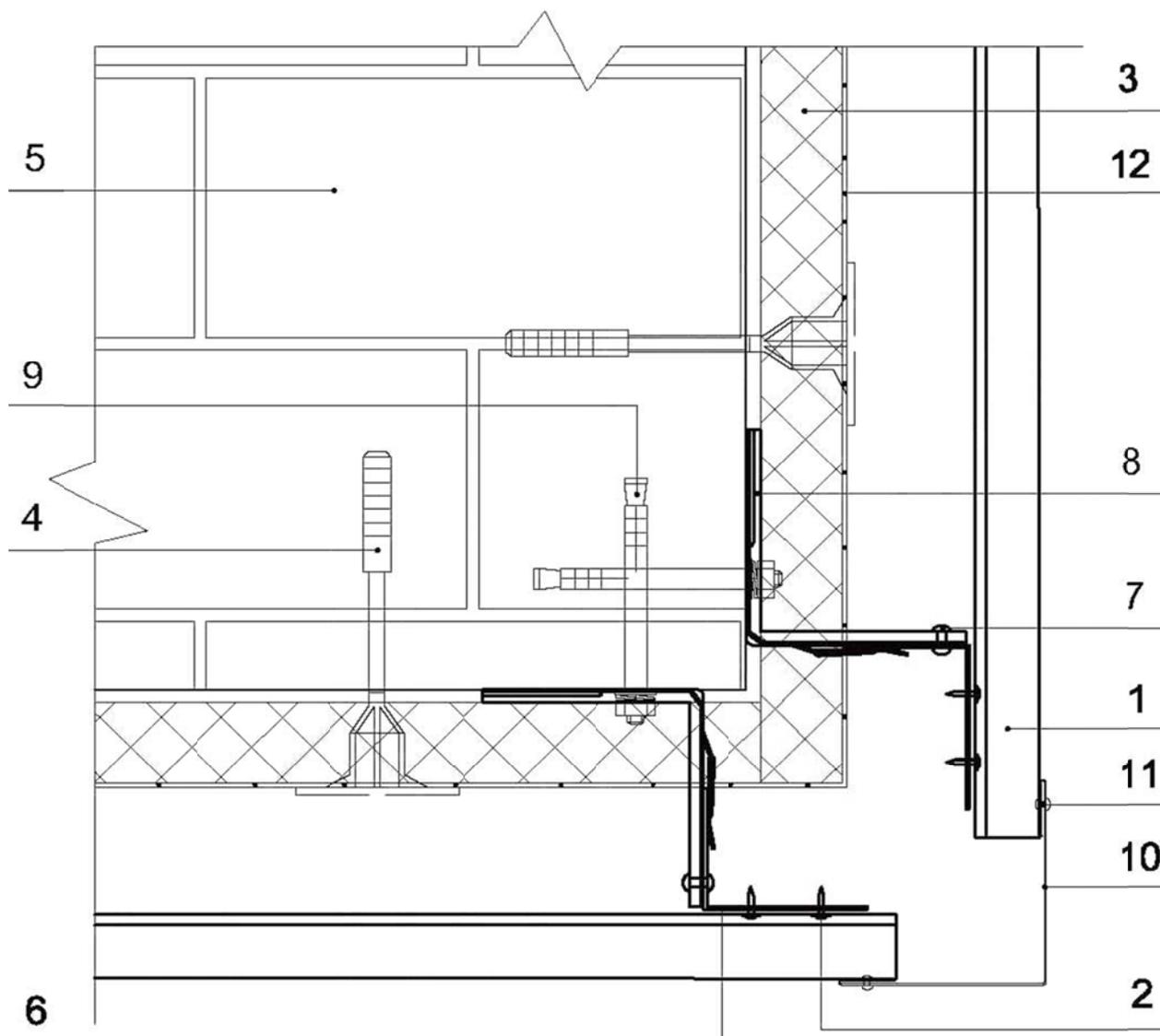


Наружный угол – Узел 7.3



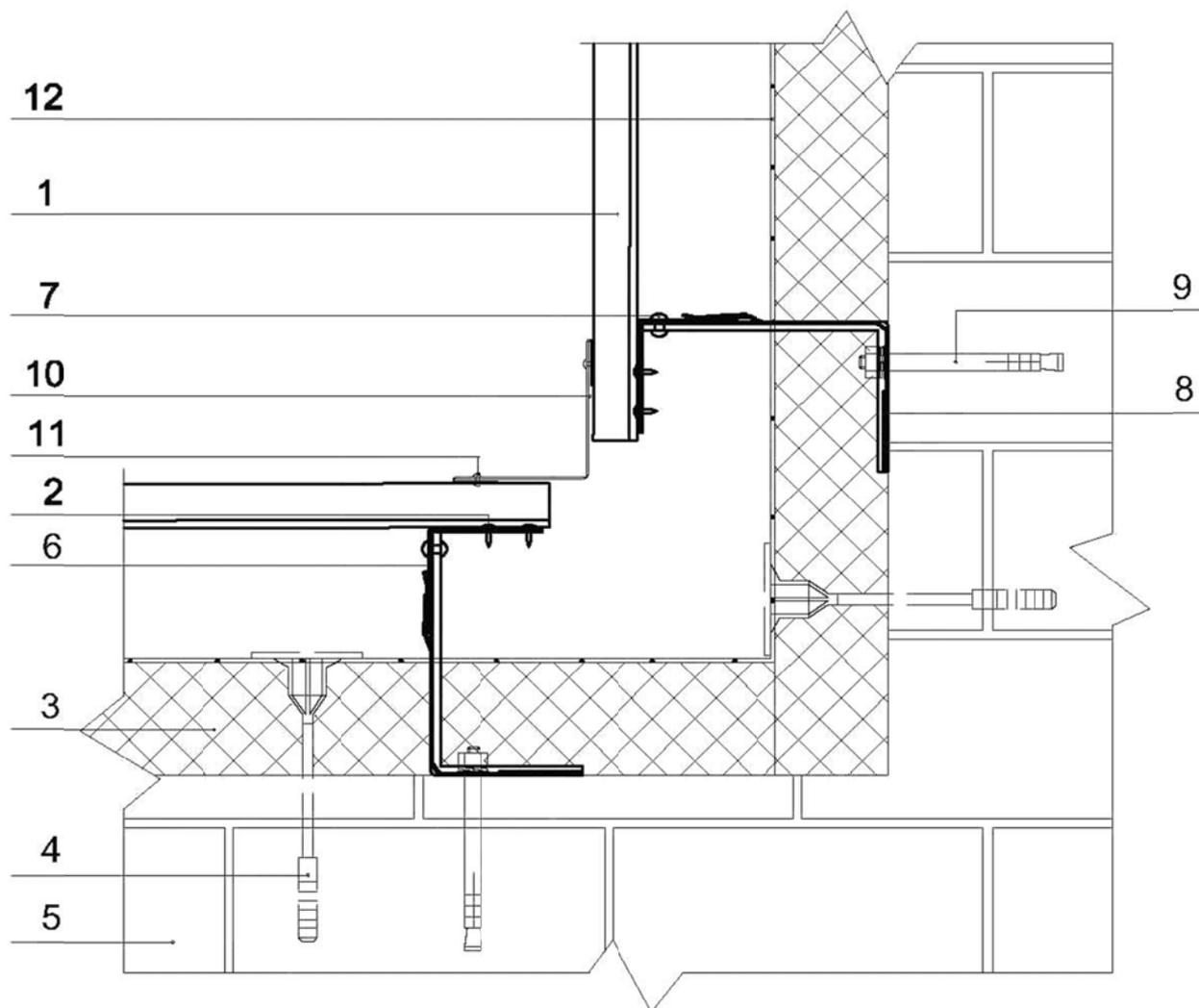
1. Фасадные панели ПФ (марка по проекту)
2. Саморез 4,2x19 с прессшайбой
3. Теплоизоляция
4. Дюбель крепления теплоизоляции
5. Существующая стена
6. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
7. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
8. Кронштейн КК или ККУ с шайбой и паронитовой прокладкой
9. Крепежный элемент (марка по проекту)
10. Планка угла наружного сложная УГОЛ 65 18 30 НАРУЖ СЛ К-722
11. Гидроветрозащитная пленка

Наружный угол – Узел 7.3.1



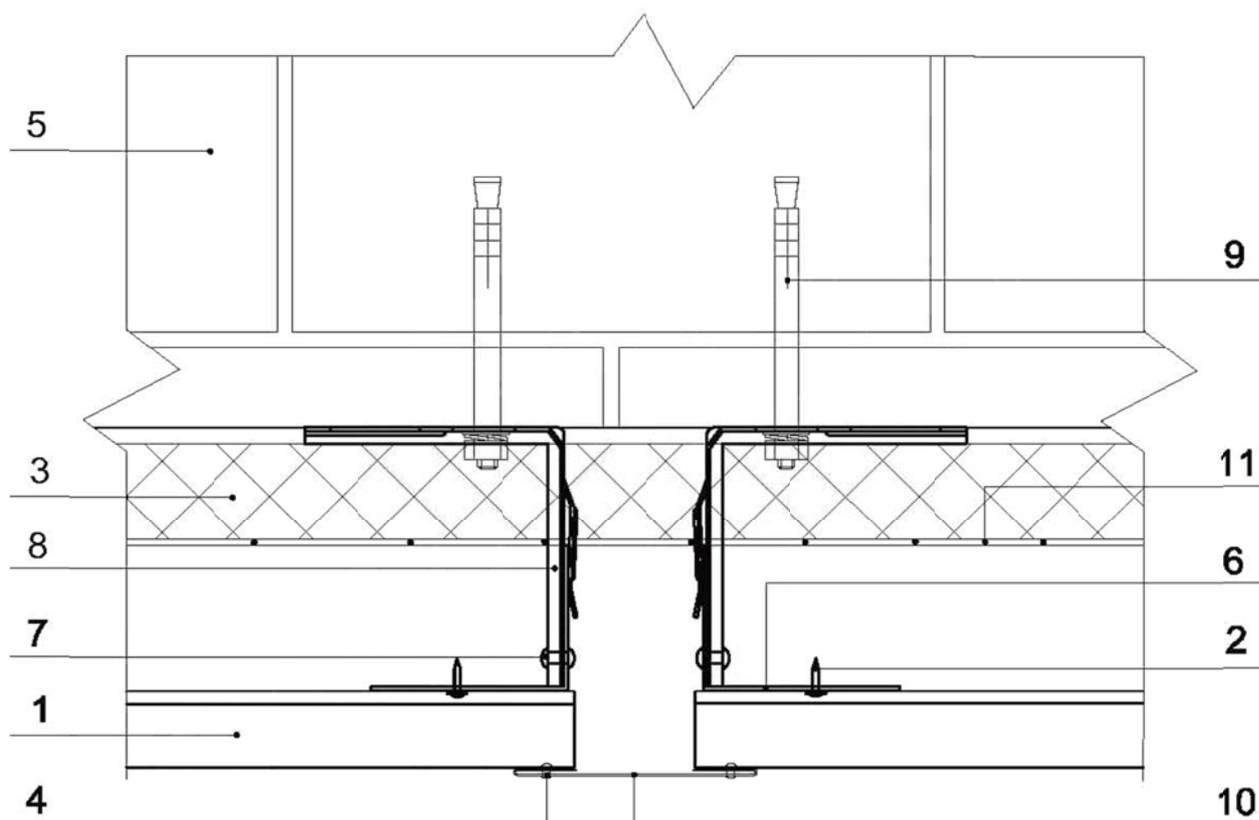
1. Фасадные панели ПФ (марка по проекту)
2. Саморез 4,2x19 с прессшайбой
3. Теплоизоляция
4. Дюбель крепления теплоизоляции
5. Существующая стена
6. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
7. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
8. Кронштейн КК или ККУ с шайбой и паронитовой прокладкой
9. Крепежный элемент (марка по проекту)
10. Планка угла наружного УГОЛ 50 50 К-505 (30 30 или 75 75 - по проекту)
11. Заклепка 3,2x8 (цветная, комбинированная)
12. Гидроветрозащитная пленка

Внутренний угол – Узел 7.4



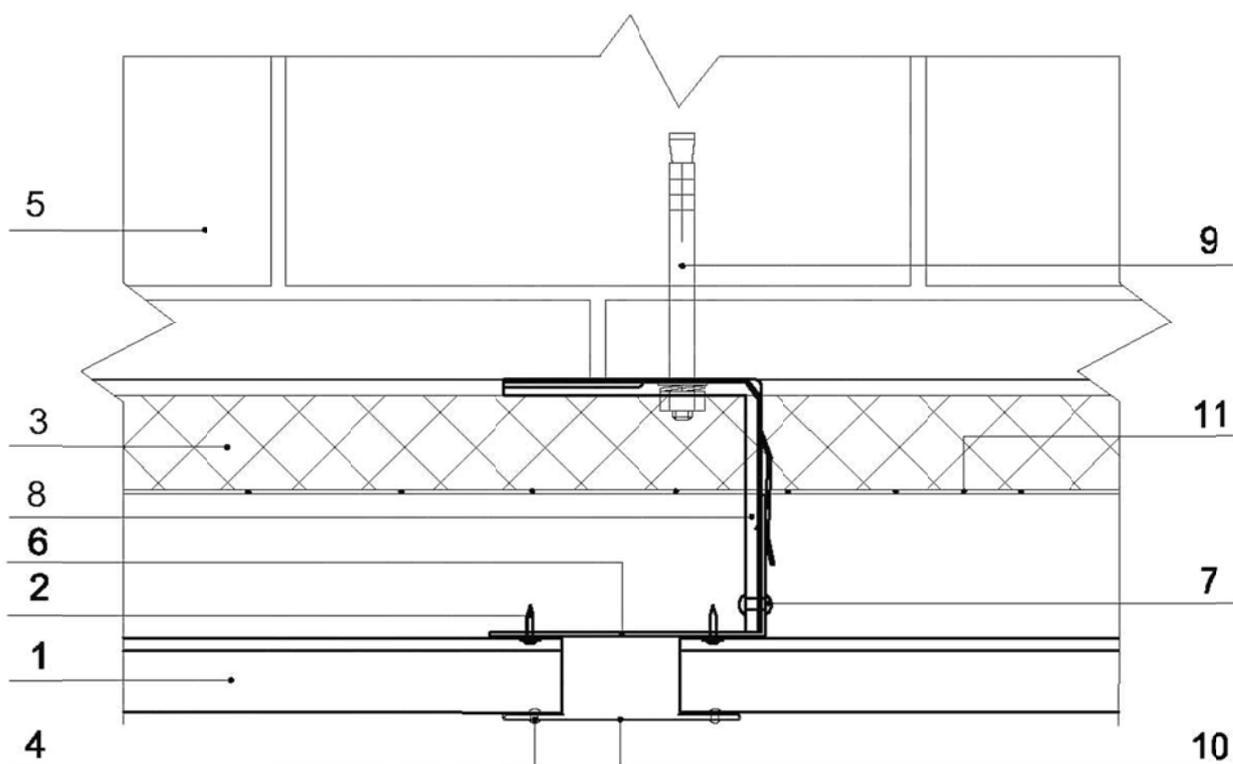
1. Фасадные панели ПФ (марка по проекту)
2. Саморез 4,2x19 с прессшайбой
3. Теплоизоляция
4. Дюбель крепления теплоизоляции
5. Существующая стена
6. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
7. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
8. Кронштейн КК или ККУ с шайбой и паронитовой прокладкой
9. Крепежный элемент (марка по проекту)
10. Планка угла внутреннего УГОЛ 50 50 К-504 (30 30 или 75 75 - по проекту)
11. Заклепка 3,2x8 (цветная, комбинированная)
12. Гидроветрозащитная пленка

Стыковка – Узел 7.5



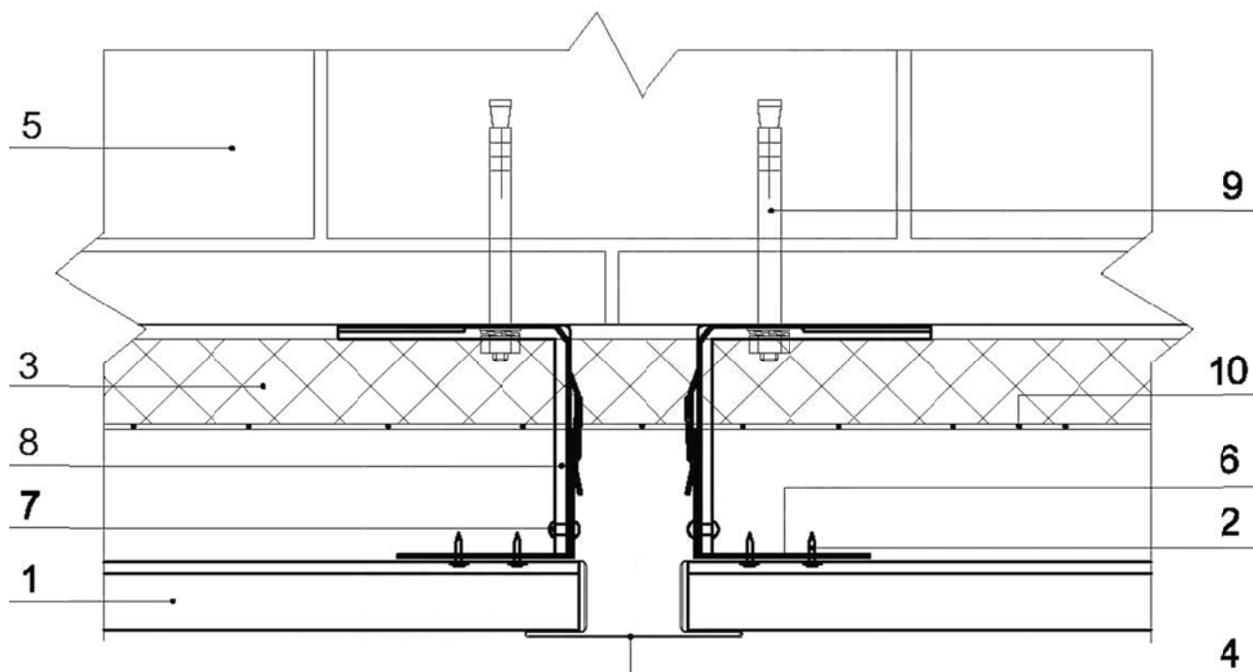
1. Фасадные панели ПФ (марка по проекту)
2. Саморез 4,2x19 с прессшайбой
3. Теплоизоляция
4. Дюбель крепления теплоизоляции
5. Существующая стена
6. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
7. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
8. Кронштейн КК или ККУ с шайбой и паронитовой прокладкой
9. Крепежный элемент (марка по проекту)
10. Планка стыковочная ПЛАНКА СТЫК 60 10 К-703
11. Гидроветрозащитная пленка

Стыковка – Узел 7.5.1



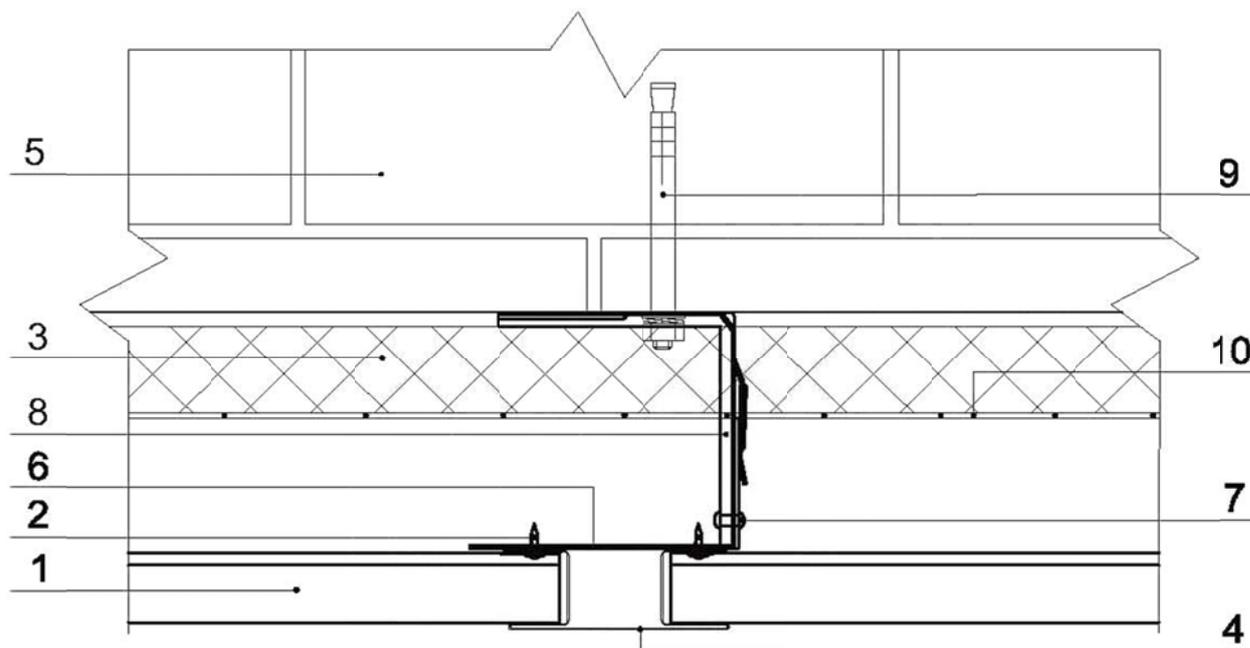
1. Фасадные панели ПФ (марка по проекту)
2. Саморез 4,2x19 с прессшайбой
3. Теплоизоляция
4. Дюбель крепления теплоизоляции
5. Существующая стена
6. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
7. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
8. Кронштейн КК или ККУ с шайбой и паронитовой прокладкой
9. Крепежный элемент (марка по проекту)
10. Планка стыковочная ПЛАНКА СТЫК 60 10 К-703
11. Гидроветрозащитная пленка

Стыковка – Узел 7.5.2



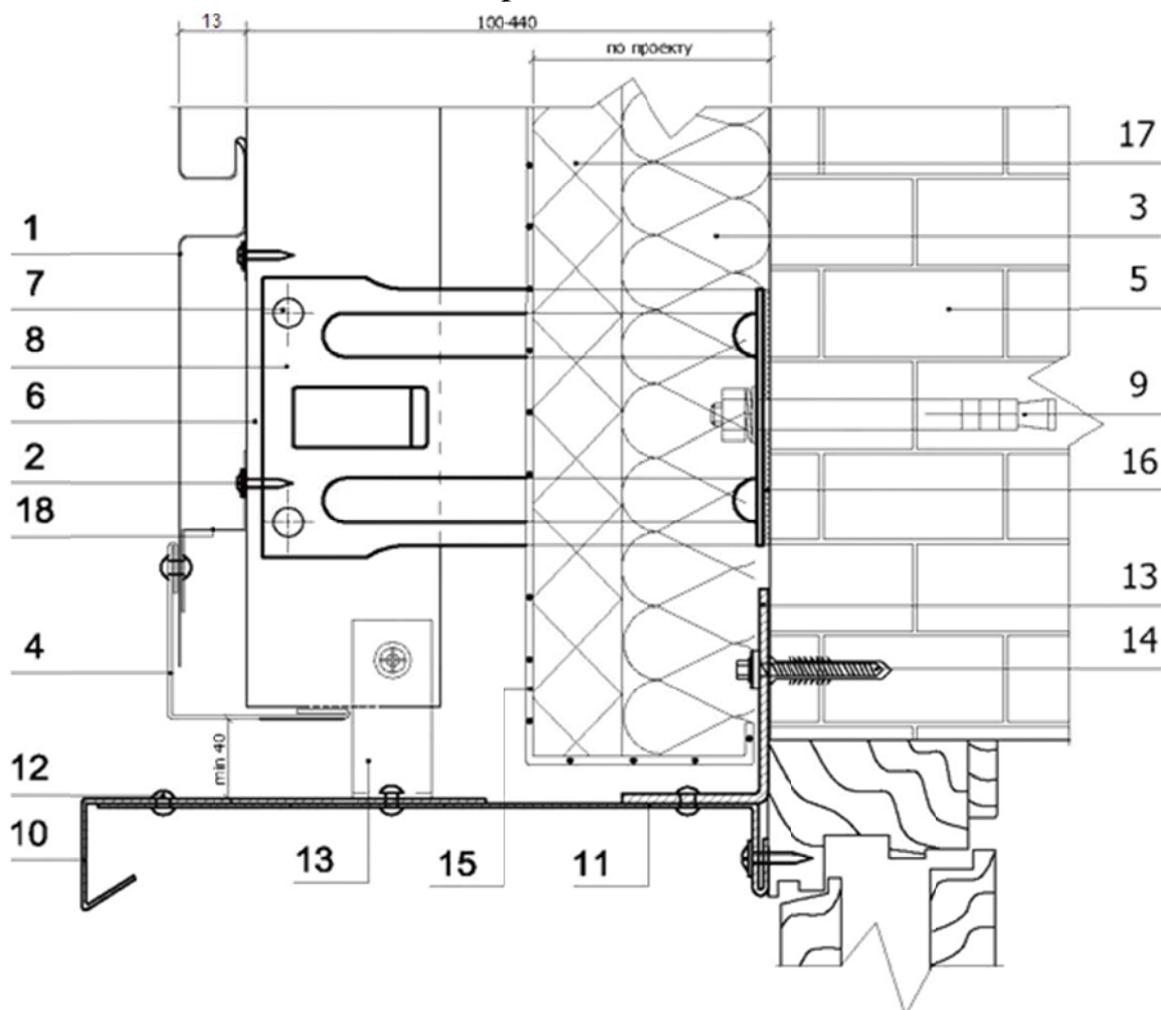
1. Фасадные панели ПФ (марка по проекту)
2. Саморез 4,2x19 с прессшайбой
3. Теплоизоляция
4. Планка стыковочная сложная ПЛАНКА СТЫК 65 18 30 СЛОЖН К-706
5. Существующая стена
6. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
7. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
8. Кронштейн КК или ККУ с шайбой и паронитовой прокладкой
9. Крепежный элемент (марка по проекту)
10. Гидроветрозащитная пленка

Стыковка – Узел 7.5.3



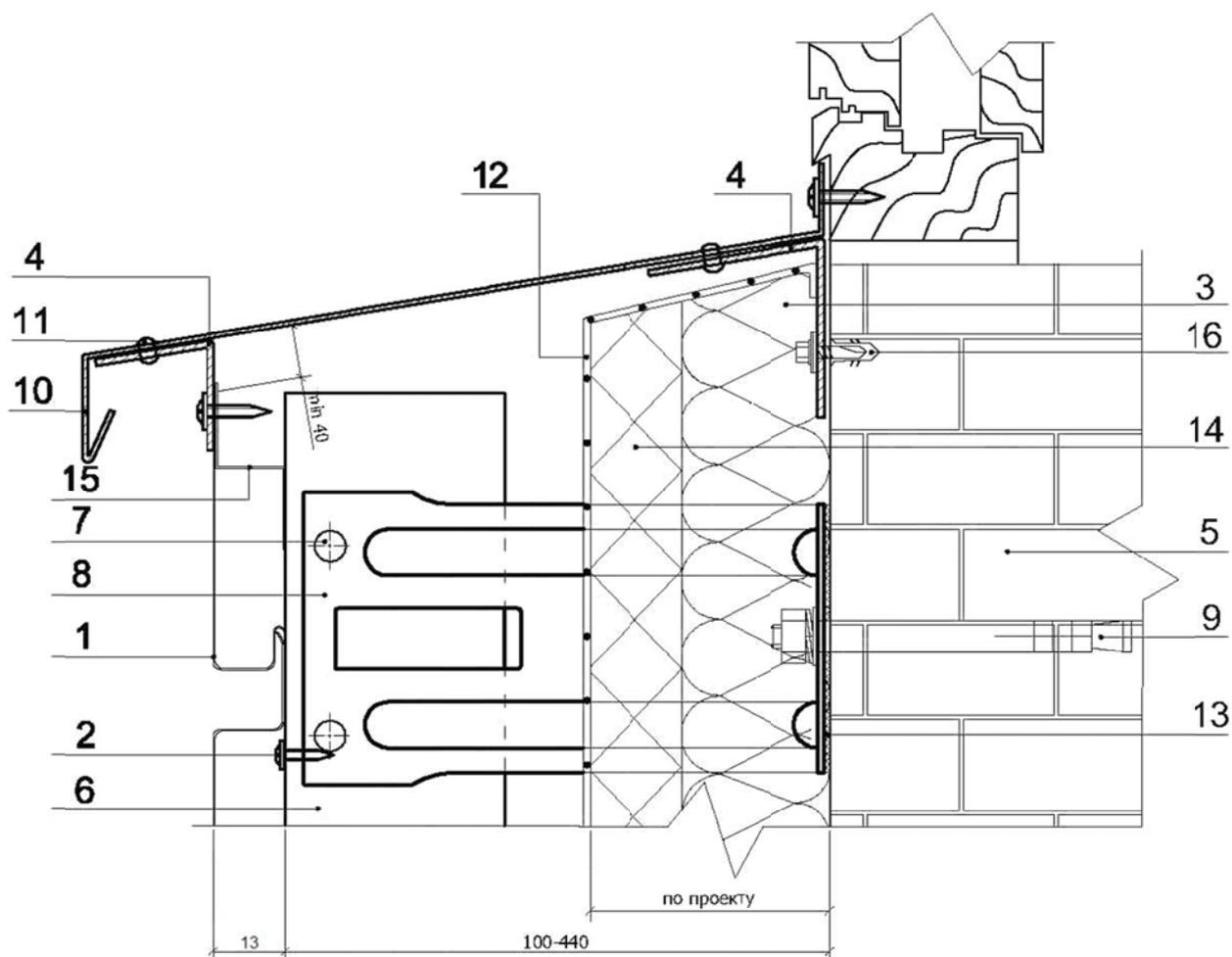
1. Фасадные панели ПФ (марка по проекту)
2. Саморез 4,2x19 с прессшайбой
3. Теплоизоляция
4. Планка стыковочная сложная ПЛАНКА СТЫК 65 18 30 СЛОЖН К-706
5. Существующая стена
6. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
7. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
8. Кронштейн КК или ККУ с шайбой и паронитовой прокладкой
9. Крепежный элемент (марка по проекту)
10. Гидроветрозащитная пленка

Верх окна – Узел 7.6



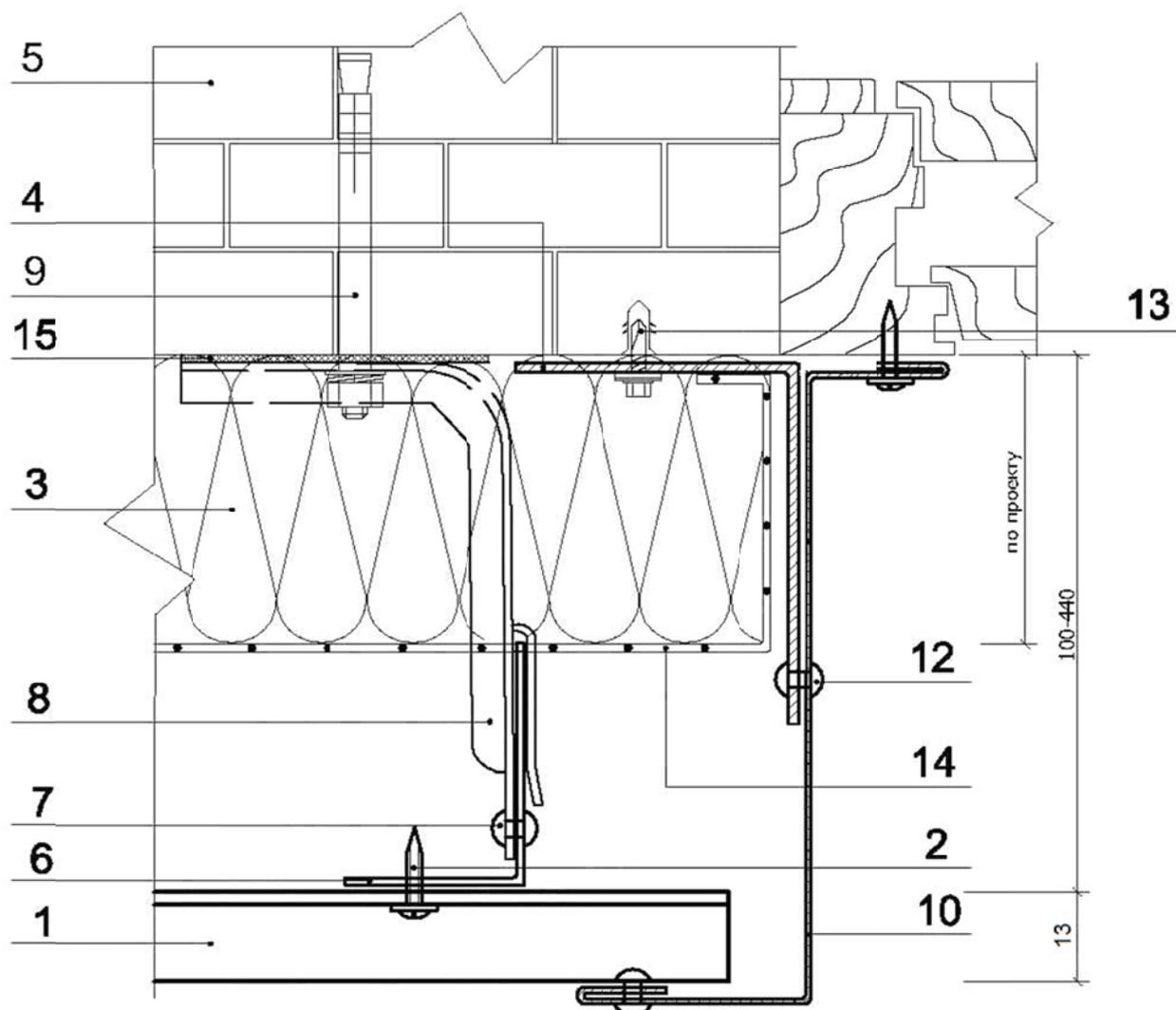
1. Фасадные панели ПФ (марка по проекту)
2. Саморез 4,2x19 с прессшайбой
3. Теплоизоляция
4. Планка угла наружного УГОЛ 50 50 К-505 (30 30 или 75 75 - по проекту)
5. Существующая стена
6. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
7. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
8. Кронштейн КК или ККУ с шайбой и паронитовой прокладкой
9. Крепежный элемент (марка по проекту)
10. Планка примыкания верхнего, $t = 0,5-0,7$ мм (по проекту)
11. Планка примыкания, $t = 0,5-0,7$ мм (по проекту)
12. Заклепка 3,2x8 (цветная, комбинированная)
13. Костыль (оц. сталь 40x2 мм полоса, шаг 300-500 мм)
14. Дюбель (по проекту)
15. Гидроветрозащитная пленка
16. Изоляционная прокладка
17. Теплоизоляция базальтовая плотностью от 80 кг/м³
18. Профиль фасадный ПРОФ ФСД П-201/30 13 20

Низ окна – Узел 7.7



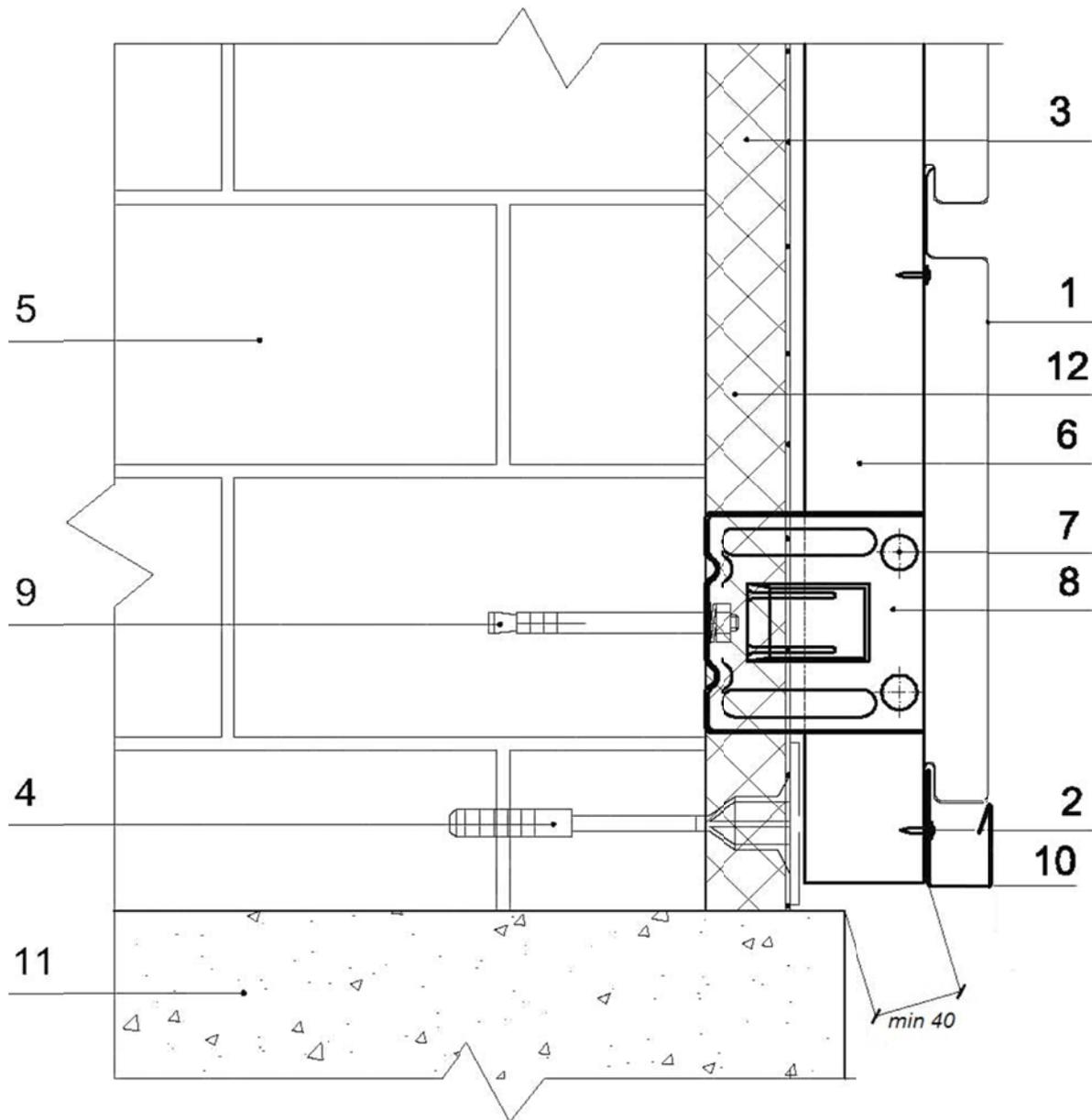
1. Фасадные панели ПФ (марка по проекту)
2. Саморез 4,2x19 с прессшайбой
3. Теплоизоляция негорючая плотностью от 30 кг/м³
4. Костыль (оц. сталь 40x2 мм полоса, шаг 300-500 мм)
5. Существующая стена
6. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
7. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
8. Кронштейн КК или ККУ с шайбой и паронитовой прокладкой
9. Крепежный элемент (марка по проекту)
10. Отлив оконный К-711
11. Заклепка 3,2x8 (цветная, комбинированная)
12. Гидроветрозащитная пленка
13. Изоляционная прокладка
14. Теплоизоляция базальтовая плотностью от 80 кг/м³
15. Профиль фасадный ПРОФ ФСД П-201/30 13 20
16. Дюбель фасадный (марка по проекту)

Боковое сопряжение окна и стены – Узел 7.8



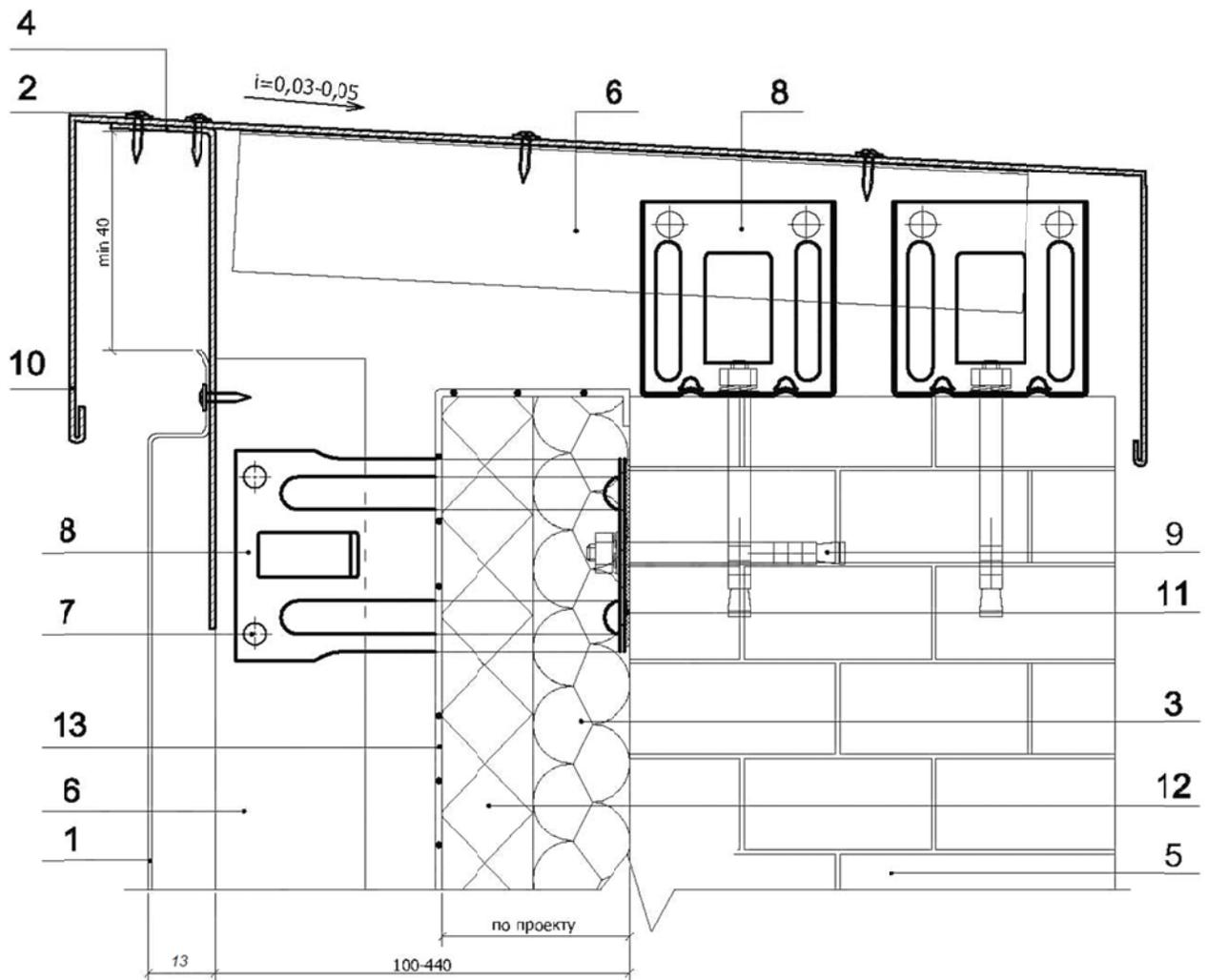
1. Фасадные панели ПФ (марка по проекту)
2. Саморез 4,2x19 с прессшайбой
3. Теплоизоляция негорючая плотностью от 30 кг/м³
4. Костыль (оц. сталь 40x2 мм полоса, шаг 300-500 мм)
5. Существующая стена
6. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
7. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
8. Кронштейн КК или ККУ с шайбой и паронитовой прокладкой
9. Крепежный элемент (марка по проекту)
10. Водоотлив К-712 (размер по проекту)
12. Заклепка 03,2x8 (цветная, комбинированная)
13. Дюбель фасадный (марка по проекту)
14. Гидроветрозащитная пленка
15. Изоляционная прокладка

Цоколь – Узел 7.9



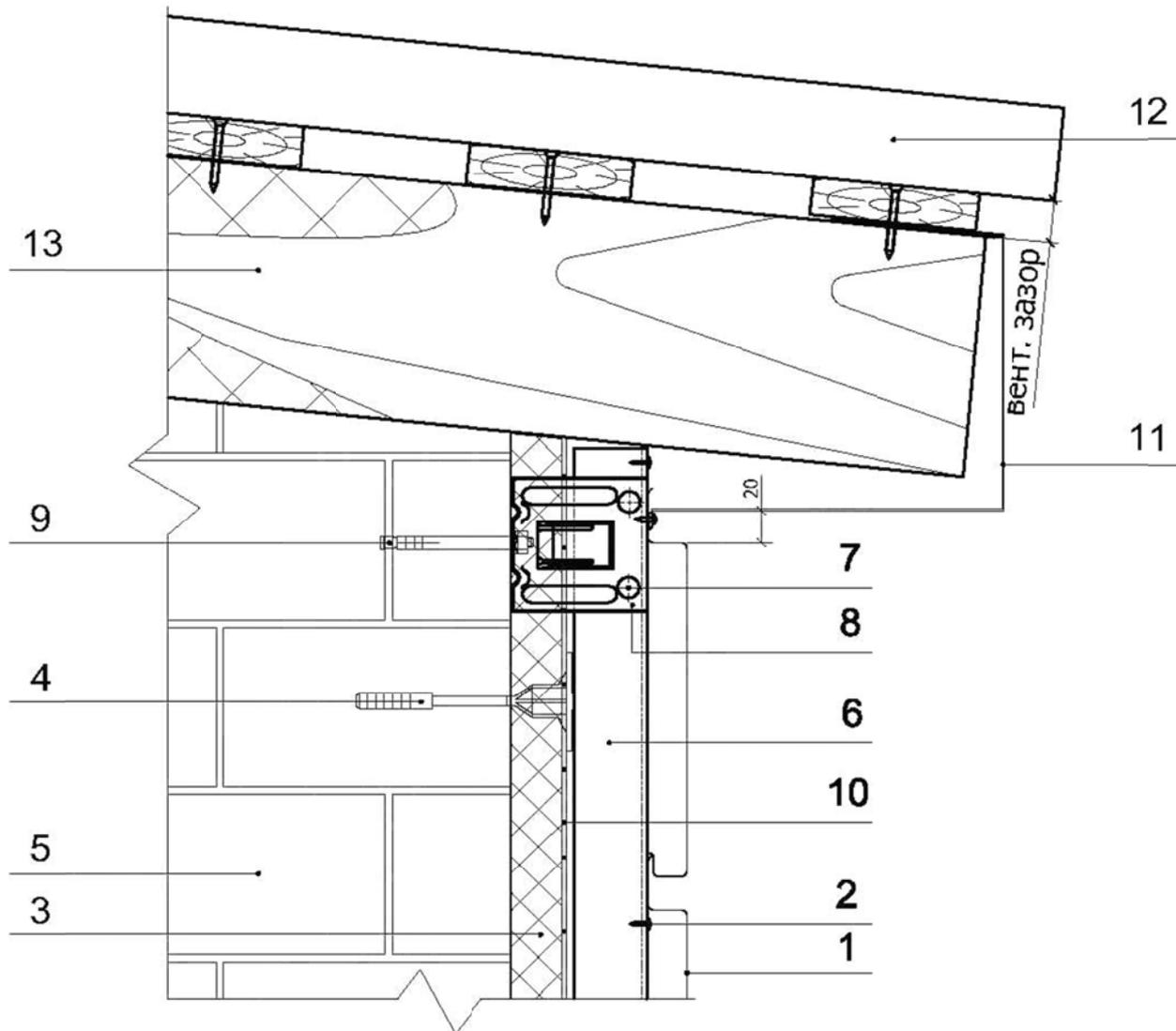
1. Фасадные панели ПФ (марка по проекту)
2. Саморез 4,2x19 с прессшайбой
3. Теплоизоляция
4. Дюбель крепления теплоизоляции
5. Существующая стена
6. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
7. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
8. Кронштейн КК или ККУ с шайбой и паронитовой прокладкой
9. Крепежный элемент (марка по проекту)
10. Планка завершающая сложная К-702
11. Цоколь
12. Гидроветрозащитная пленка

Парапет – Узел 7.10



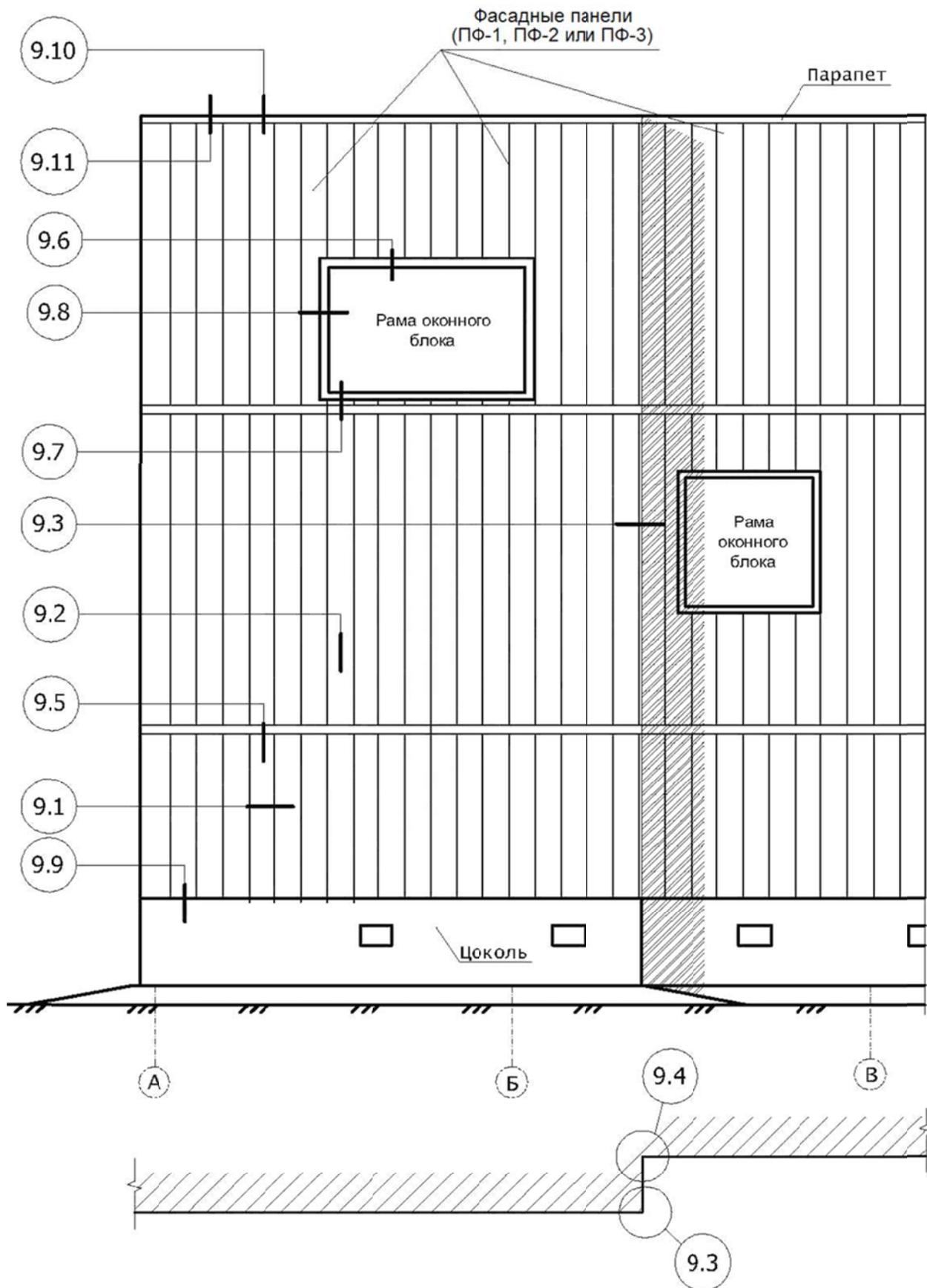
1. Фасадные панели ПФ (марка по проекту)
2. Саморез 4,2x19 с прессшайбой
3. Теплоизоляция негорючая плотностью от 30 кг/м³
4. Костыль (оц. сталь 40x2 мм полоса, шаг 300-500 мм)
5. Существующая стена
6. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
7. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
8. Кронштейн КК или ККУ с шайбой и паронитовой прокладкой
9. Крепежный элемент (марка по проекту)
10. Парапетный слив (оц. сталь с полимерным покрытием, t=0,5-1,2)
11. Изоляционная прокладка
12. Теплоизоляция базальтовая плотностью от 80 кг/м³
13. Гидроветрозащитная пленка

Вертикальный разрез примыкания к кровле – Узел 7.11



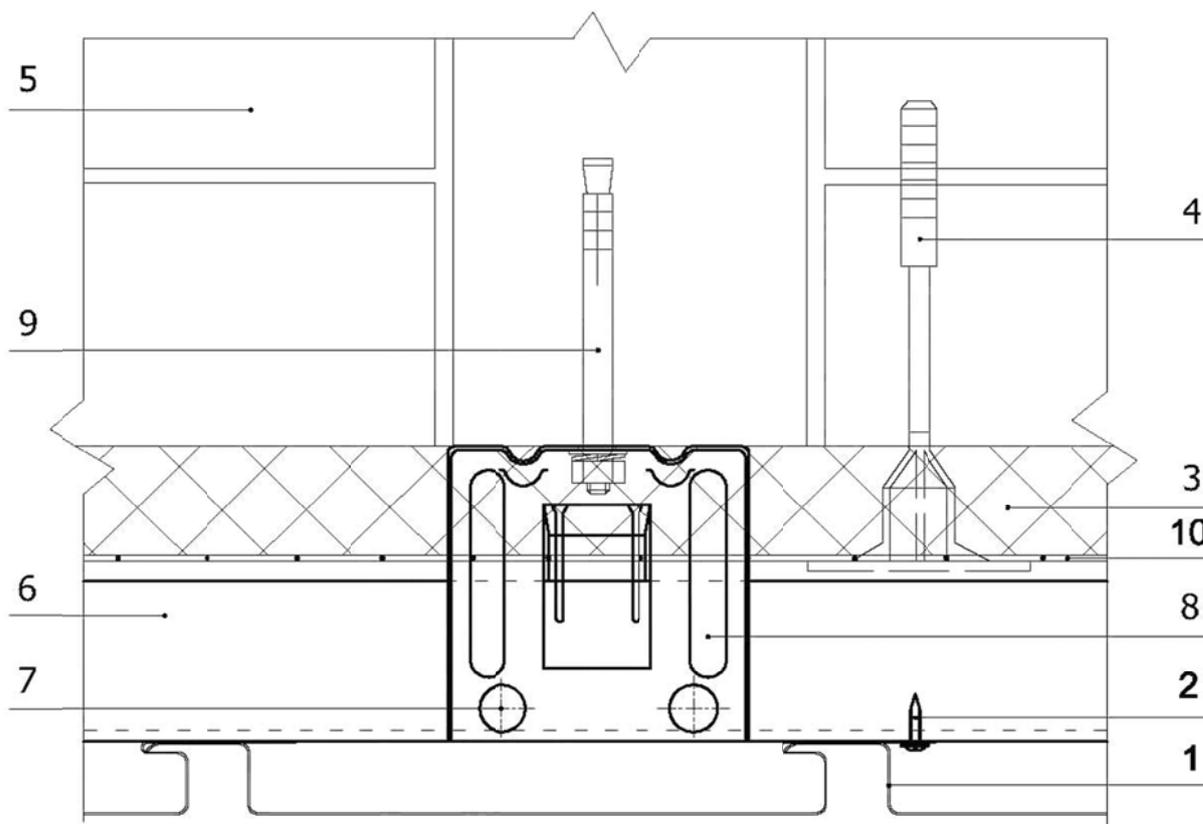
1. Фасадные панели ПФ (марка по проекту)
2. Саморез 4,2x19 с прессшайбой
3. Теплоизоляция
4. Дюбель крепления теплоизоляции
5. Существующая стена
6. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
7. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
8. Кронштейн КК или ККУ с шайбой и паронитовой прокладкой
9. Крепежный элемент (марка по проекту)
10. Гидроветрозащитная пленка
11. Фасонный элемент карниза (по проекту)
12. Профлист кровли
13. Прогоны кровли

IX. Маркировка узлов (горизонтальные направляющие)



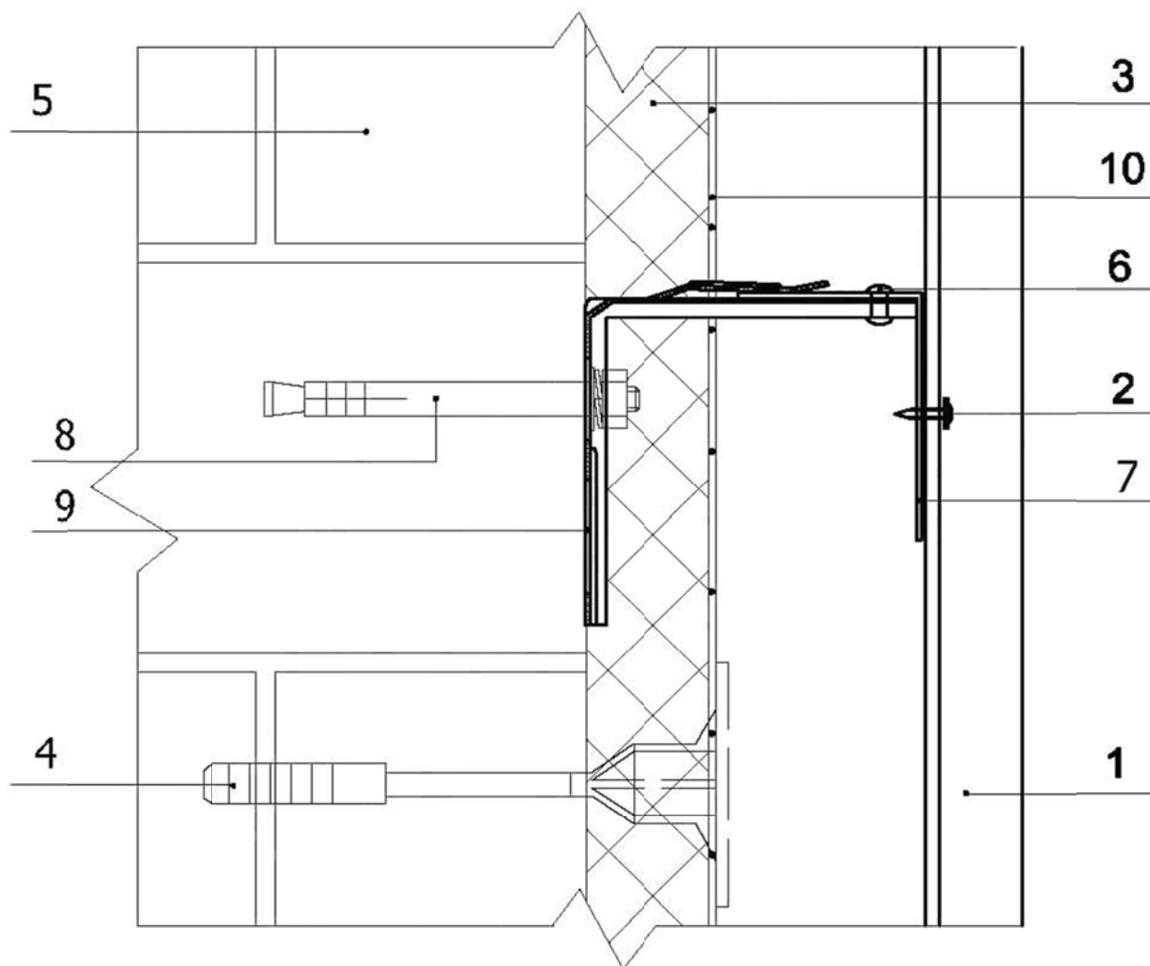
Х. Узлы крепления вентилируемого фасада – панель фасадная (горизонтальные направляющие)

Горизонтальный разрез - Узел 9.1



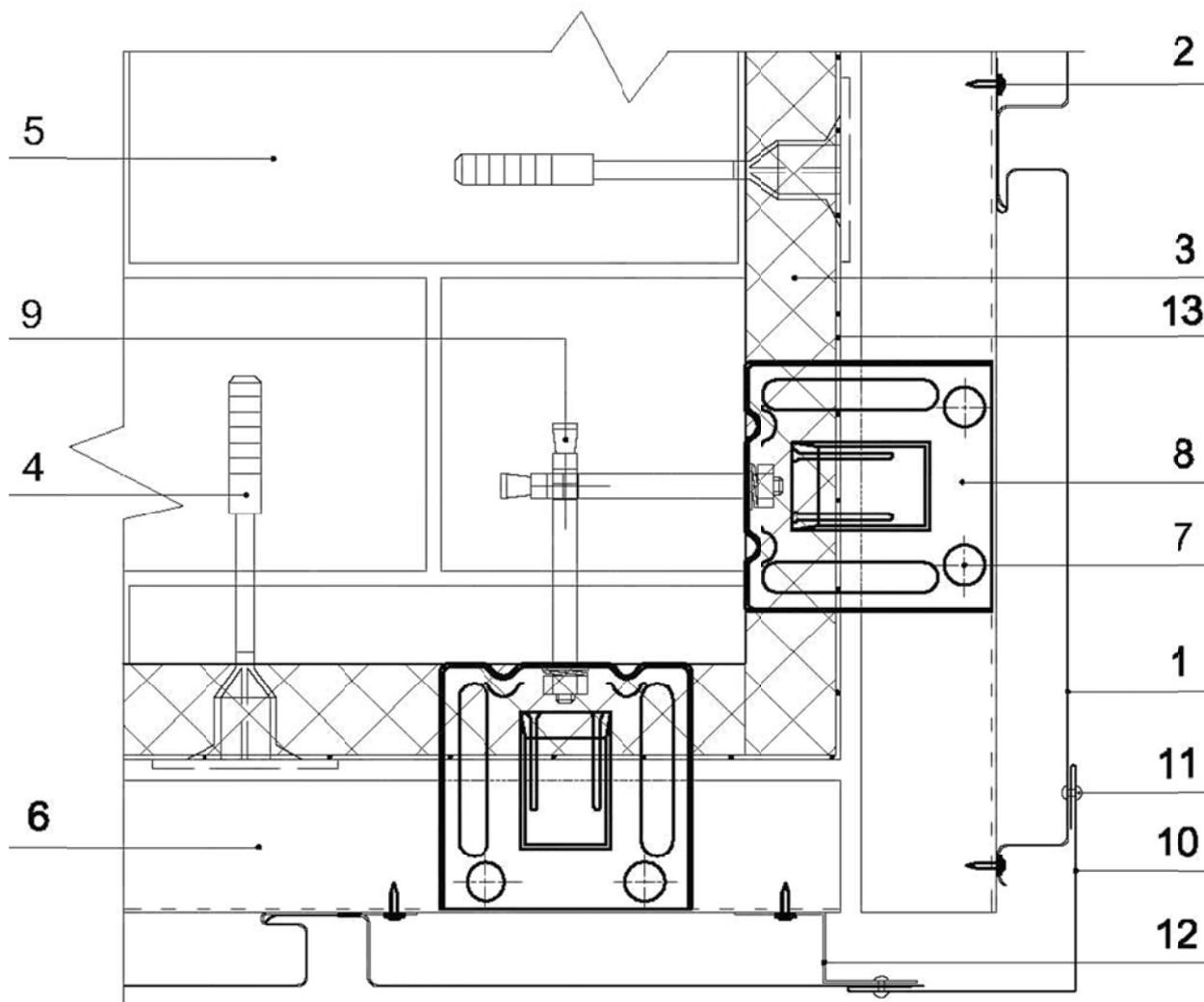
1. Фасадные панели ПФ (марка по проекту)
2. Саморез 4,2x19 с прессшайбой
3. Теплоизоляция
4. Дюбель крепления теплоизоляции
5. Существующая стена
6. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
7. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
8. Кронштейн КК или ККУ с шайбой и паронитовой прокладкой
9. Крепежный элемент (марка по проекту)
10. Гидроветрозащитная пленка

Вертикальный разрез - Узел 9.2



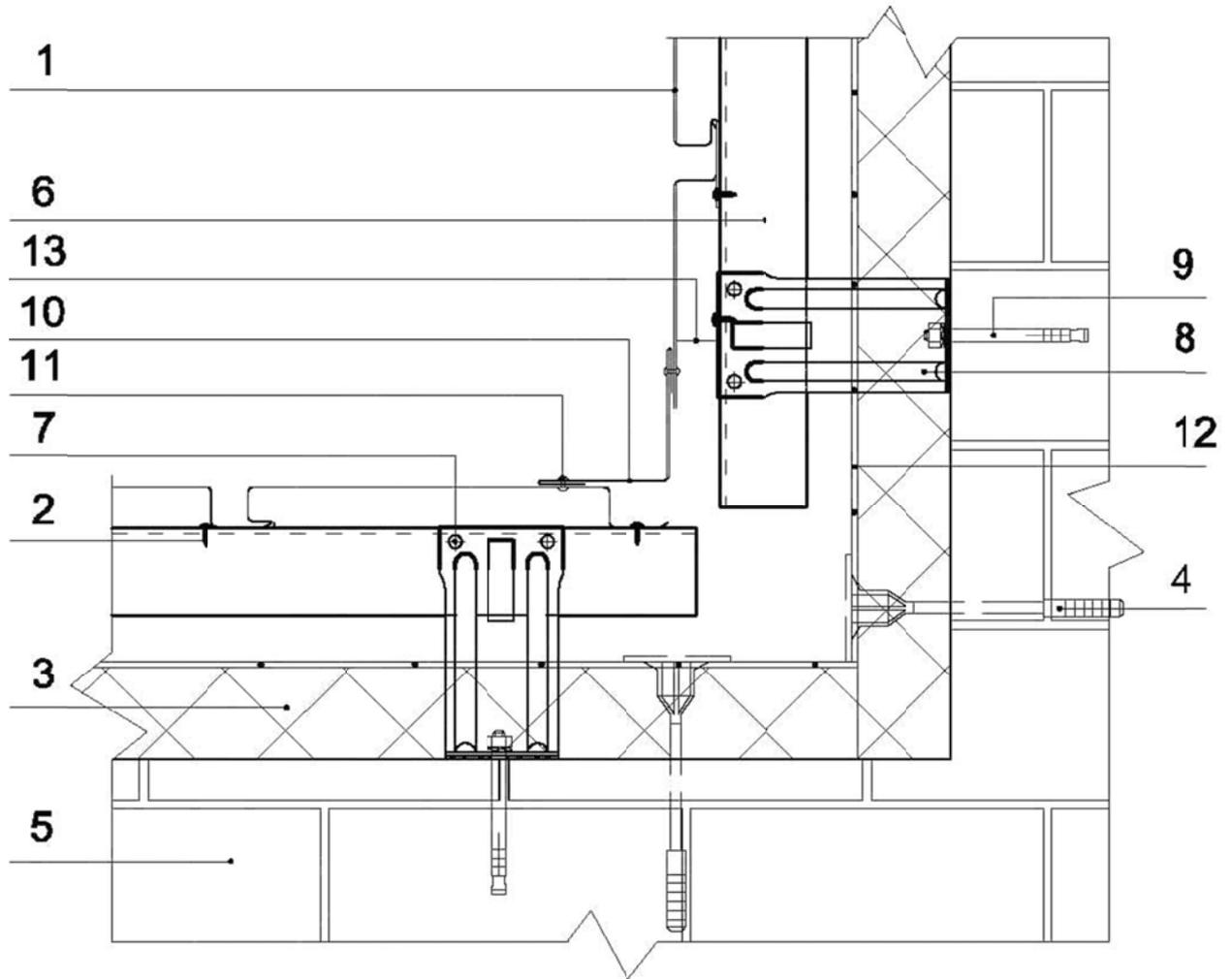
1. Фасадные панели ПФ (марка по проекту)
2. Саморез 4,2x19 с прессшайбой
3. Теплоизоляция
4. Дюбель крепления теплоизоляции
5. Существующая стена
6. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
7. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
8. Кронштейн КК или ККУ с шайбой и паронитовой прокладкой
9. Крепежный элемент (марка по проекту)
10. Гидроветрозащитная пленка

Наружный угол - Узел 9.3



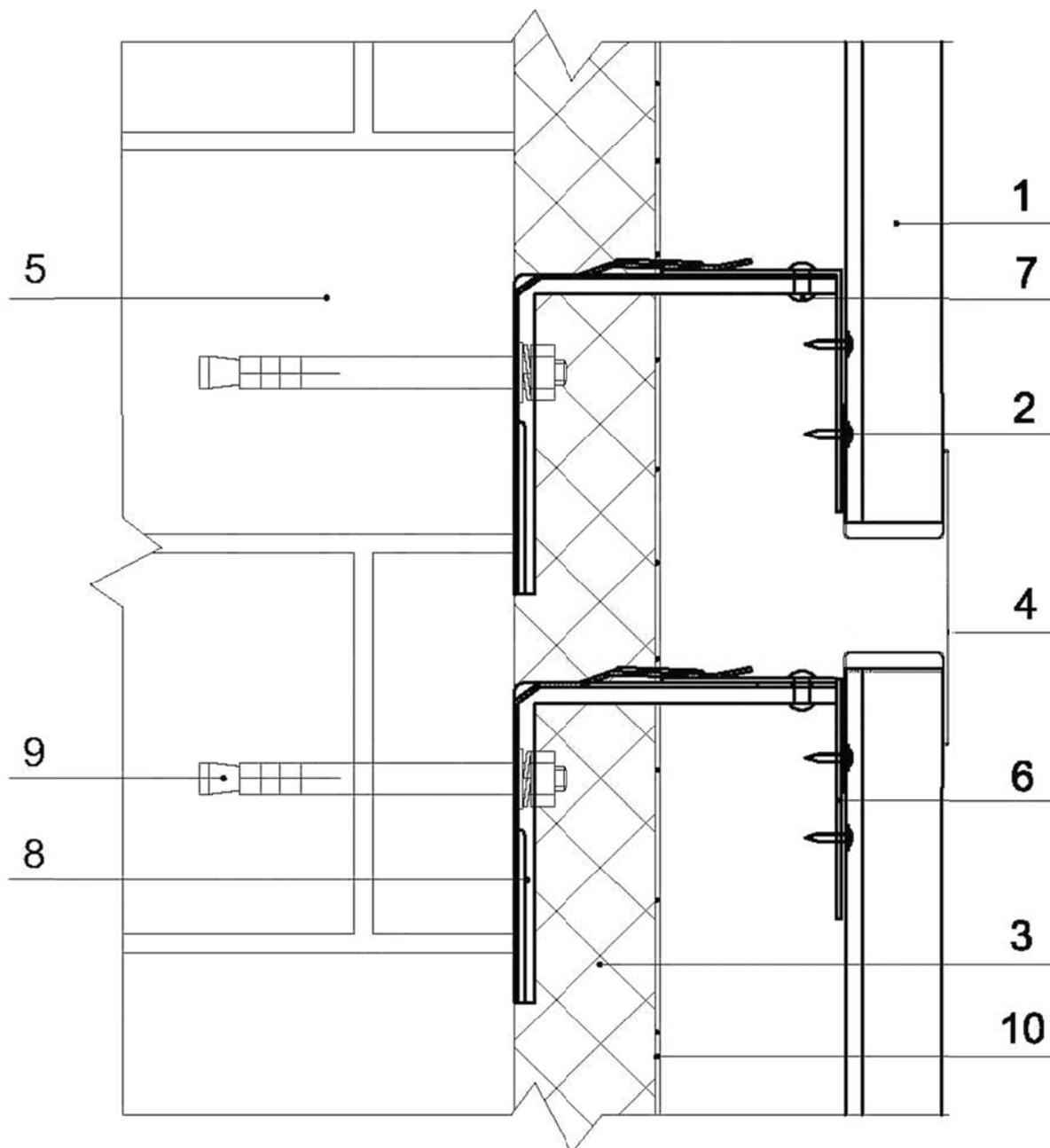
1. Фасадные панели ПФ (марка по проекту)
2. Саморез 4,2x19 с прессшайбой
3. Теплоизоляция
4. Дюбель крепления теплоизоляции
5. Существующая стена
6. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
7. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
8. Кронштейн КК или ККУ с шайбой и паронитовой прокладкой
9. Крепежный элемент (марка по проекту)
10. Планка угла наружного УГОЛ 50 50 К-505 (30 30 или 75 75 - по проекту)
11. Заклепка 3,2x8 (цветная, комбинированная)
12. Профиль фасадный ПРОФ ФСД П-201/30 13 20
13. Гидроветрозащитная пленка

Внутренний угол - Узел 9.4



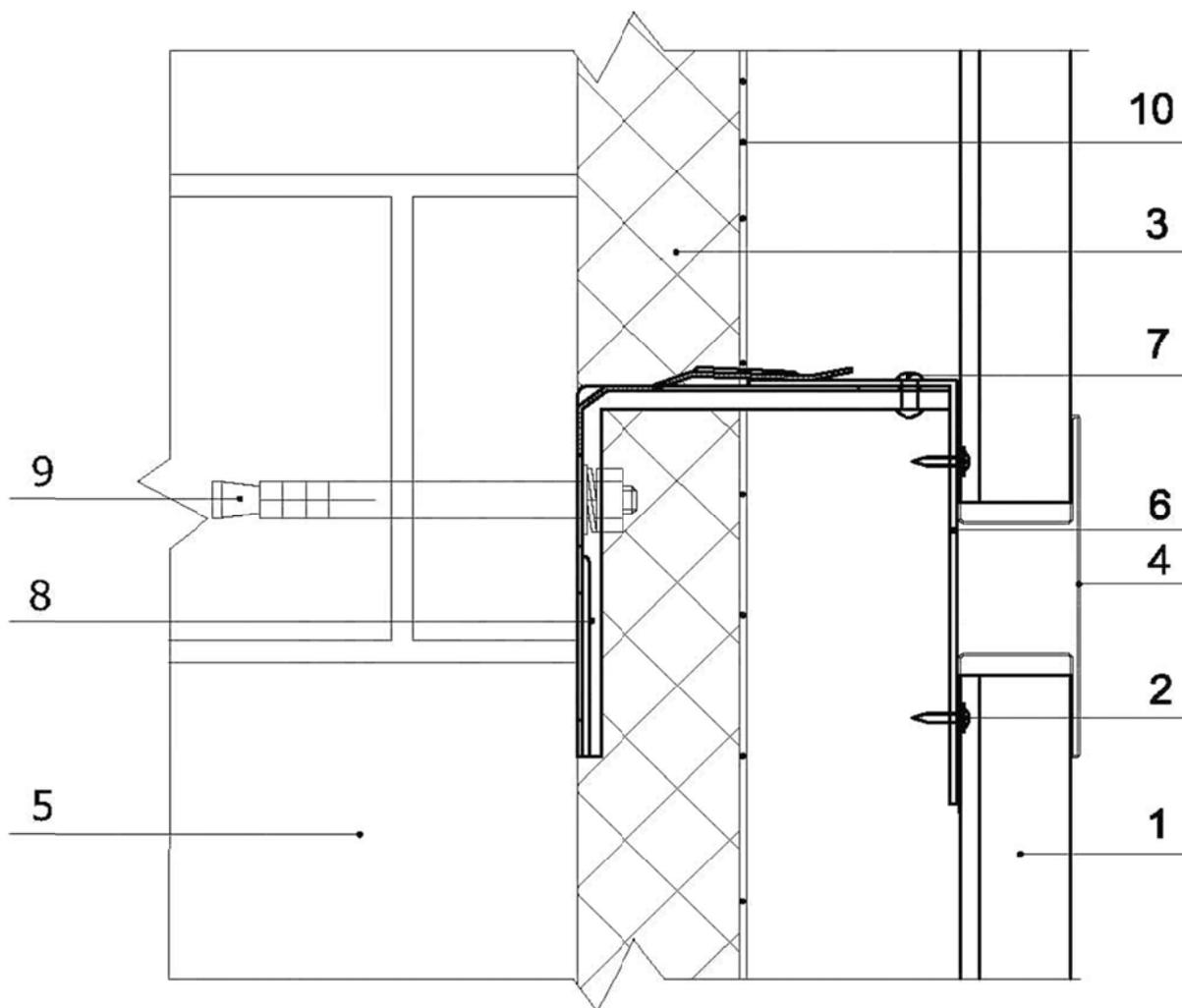
1. Фасадные панели ПФ (марка по проекту)
2. Саморез 4,2x19 с прессшайбой
3. Теплоизоляция
4. Дюбель крепления теплоизоляции
5. Существующая стена
6. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
7. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
8. Кронштейн КК или ККУ с шайбой и паронитовой прокладкой
9. Крепежный элемент (марка по проекту)
10. Планка угла внутреннего УГОЛ 50 50 К-504 (30 30 или 75 75 - по проекту)
11. Заклепка 3,2x8 (цветная, комбинированная)
12. Гидроветрозащитная пленка

Стыковка - Узел 9.5



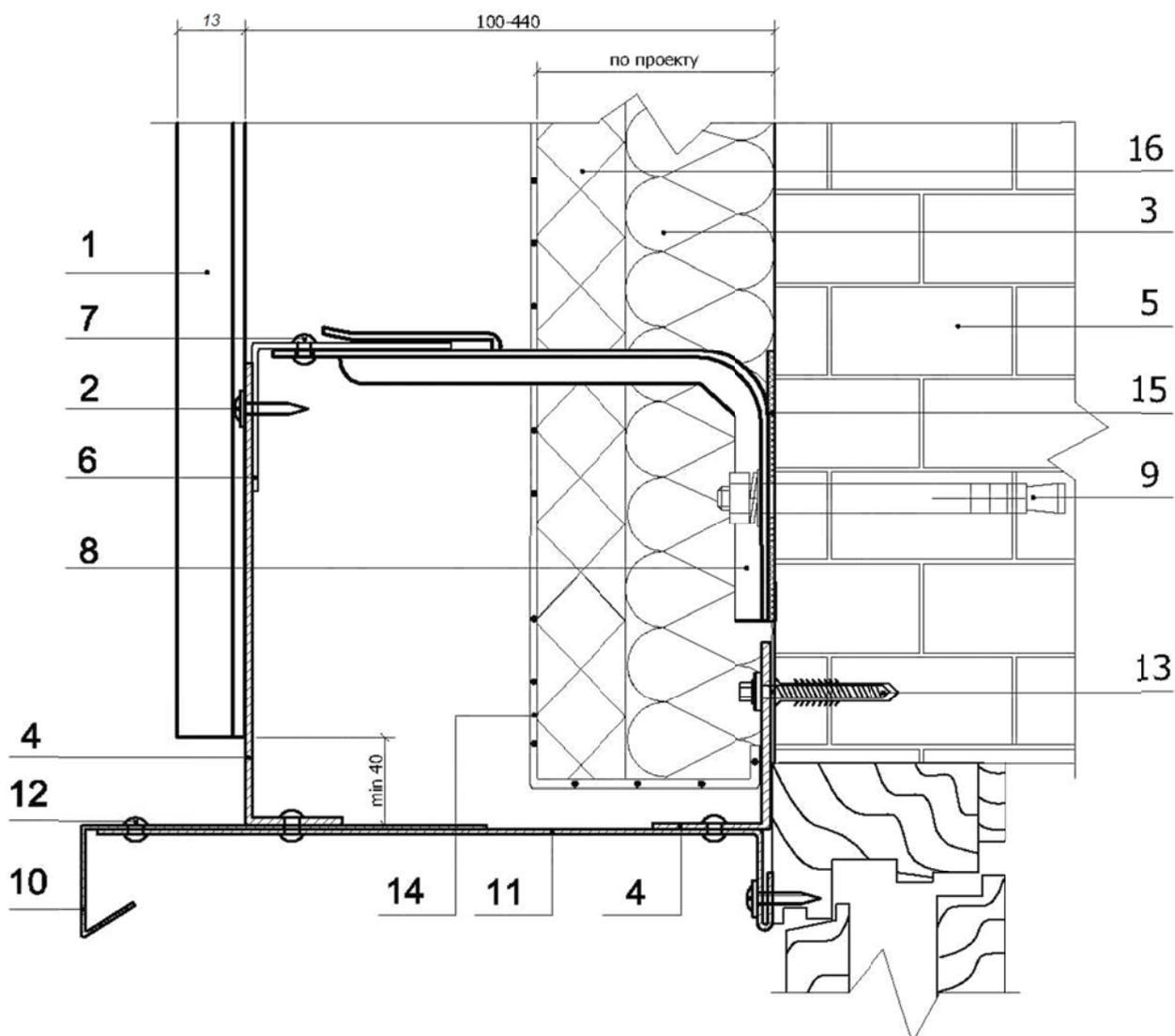
1. Фасадные панели ПФ (марка по проекту)
2. Саморез 4,2x19 с прессшайбой
3. Теплоизоляция
4. Планка стыковочная сложная ПЛАНКА СТЫК 65 18 30 СЛОЖН К-706
5. Существующая стена
6. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
7. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
8. Кронштейн КК или ККУ с шайбой и паронитовой прокладкой
9. Крепежный элемент (марка по проекту)
10. Гидроветрозащитная пленка

Стыковка - Узел 9.5.1



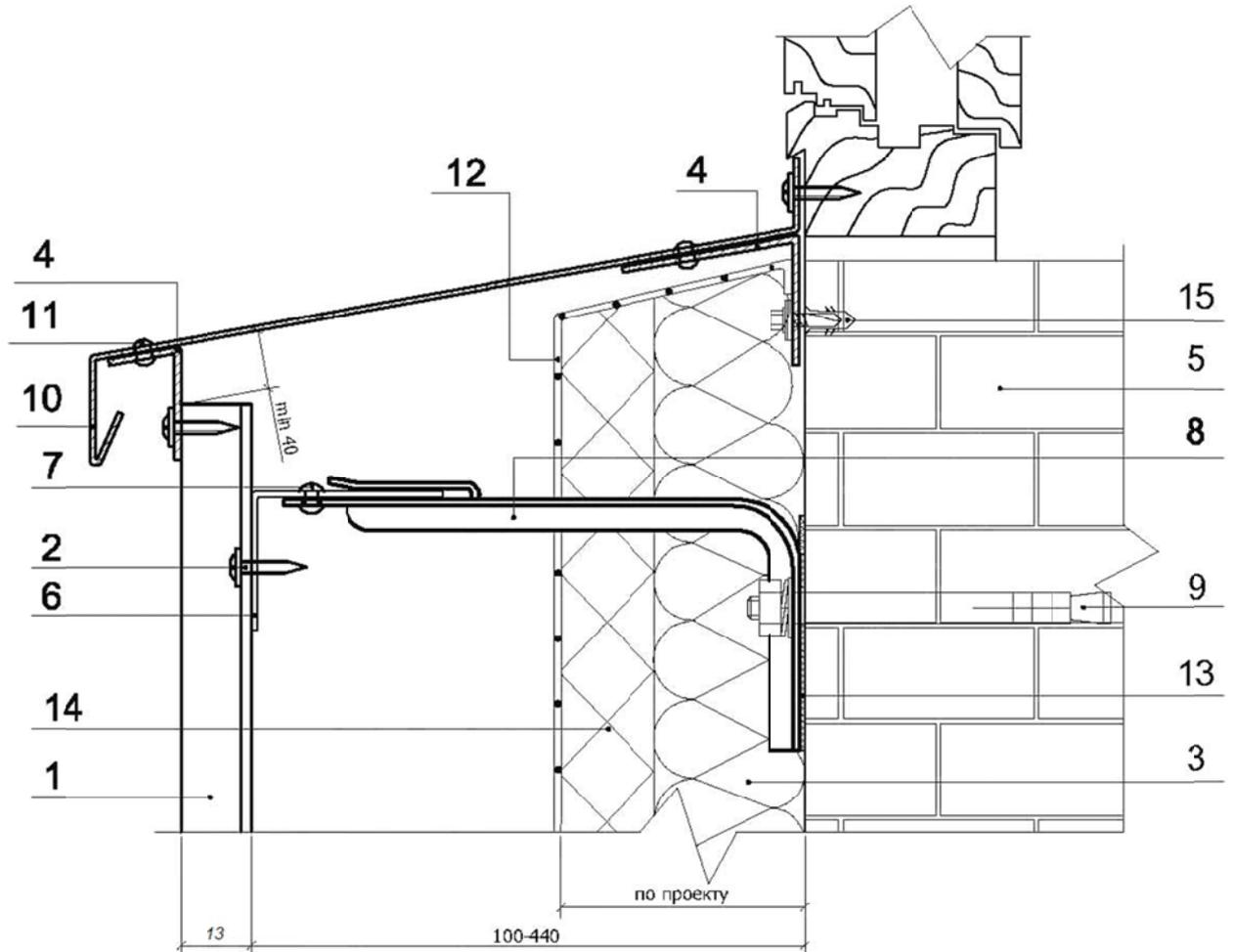
1. Фасадные панели ПФ (марка по проекту)
2. Саморез 4,2x19 с прессшайбой
3. Теплоизоляция
4. Планка стыковочная сложная ПЛАНКА СТЫК 65 18 30 СЛОЖН К-706
5. Существующая стена
6. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
7. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
8. Кронштейн КК или ККУ с шайбой и паронитовой прокладкой
9. Крепежный элемент (марка по проекту)
10. Гидроветрозащитная пленка

Верх окна - Узел 9.6



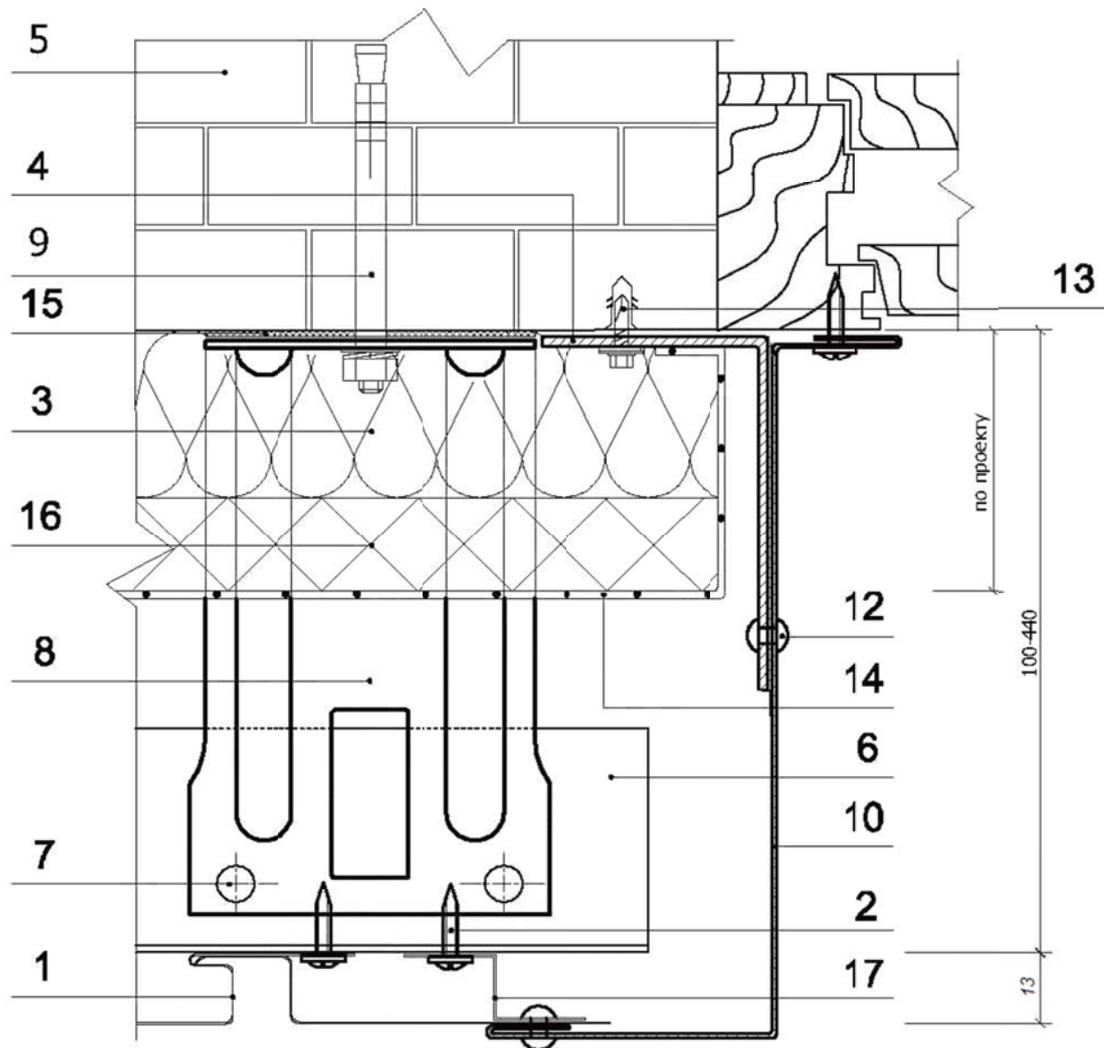
1. Фасадные панели ПФ (марка по проекту)
2. Саморез 4,2x19 с прессшайбой
3. Теплоизоляция негорючая плотностью от 30 кг/м³
4. Костыль (полоса оц. сталь 40x2 мм, шаг 300-500 мм)
5. Существующая стена
6. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
7. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
8. Кронштейн КК или ККУ с шайбой и паронитовой прокладкой
9. Крепежный элемент (марка по проекту)
10. Планка примыкания верхнего, t= 0,5-0,7 мм (по проекту)
11. Планка примыкания, t= 0,5-0,7 мм (по проекту)
12. Заклепка 3,2x8 (цветная, комбинированная)
13. Дюбель (по проекту)
14. Гидроветрозащитная пленка
15. Изоляционная прокладка
16. Теплоизоляция базальтовая плотностью от 80 кг/м³

Низ окна - Узел 9.7



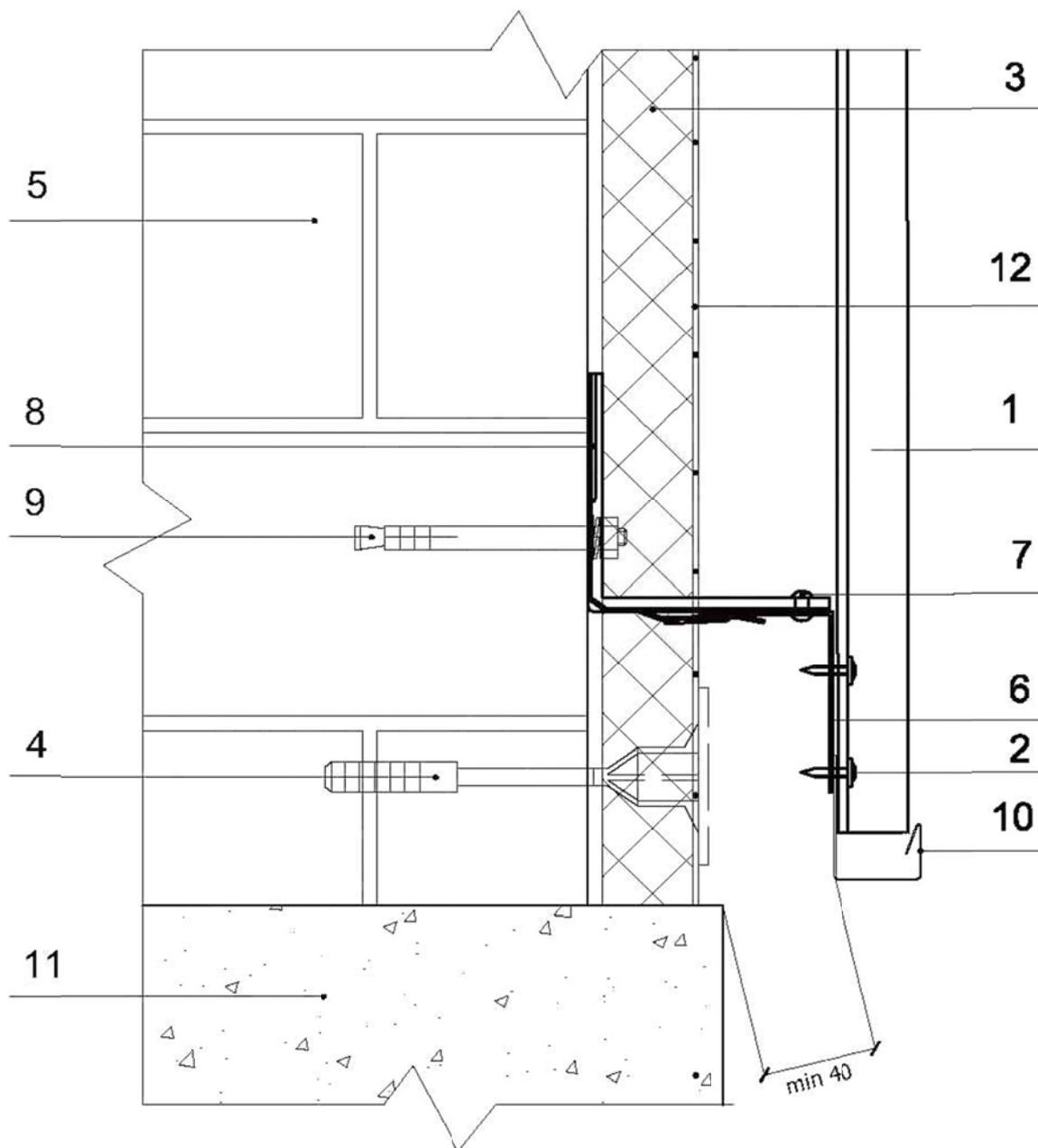
1. Фасадные панели ПФ (марка по проекту)
2. Саморез 4,2x19 с прессшайбой
3. Теплоизоляция негорючая плотностью от 30 кг/м³
4. Костыль (оц. сталь 40x2 мм полоса, шаг 300-500 мм)
5. Существующая стена
6. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
7. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
8. Кронштейн КК или ККУ с шайбой и паронитовой прокладкой
9. Крепежный элемент (марка по проекту)
10. Отлив оконный К-711
11. Заклепка 3,2x8 (цветная, комбинированная)
12. Гидроветрозащитная пленка
13. Изоляционная прокладка
14. Теплоизоляция базальтовая плотностью от 80 кг/м³
15. Дюбель фасадный (марка по проекту)

Боковое сопряжение окна и стены - Узел 9.8



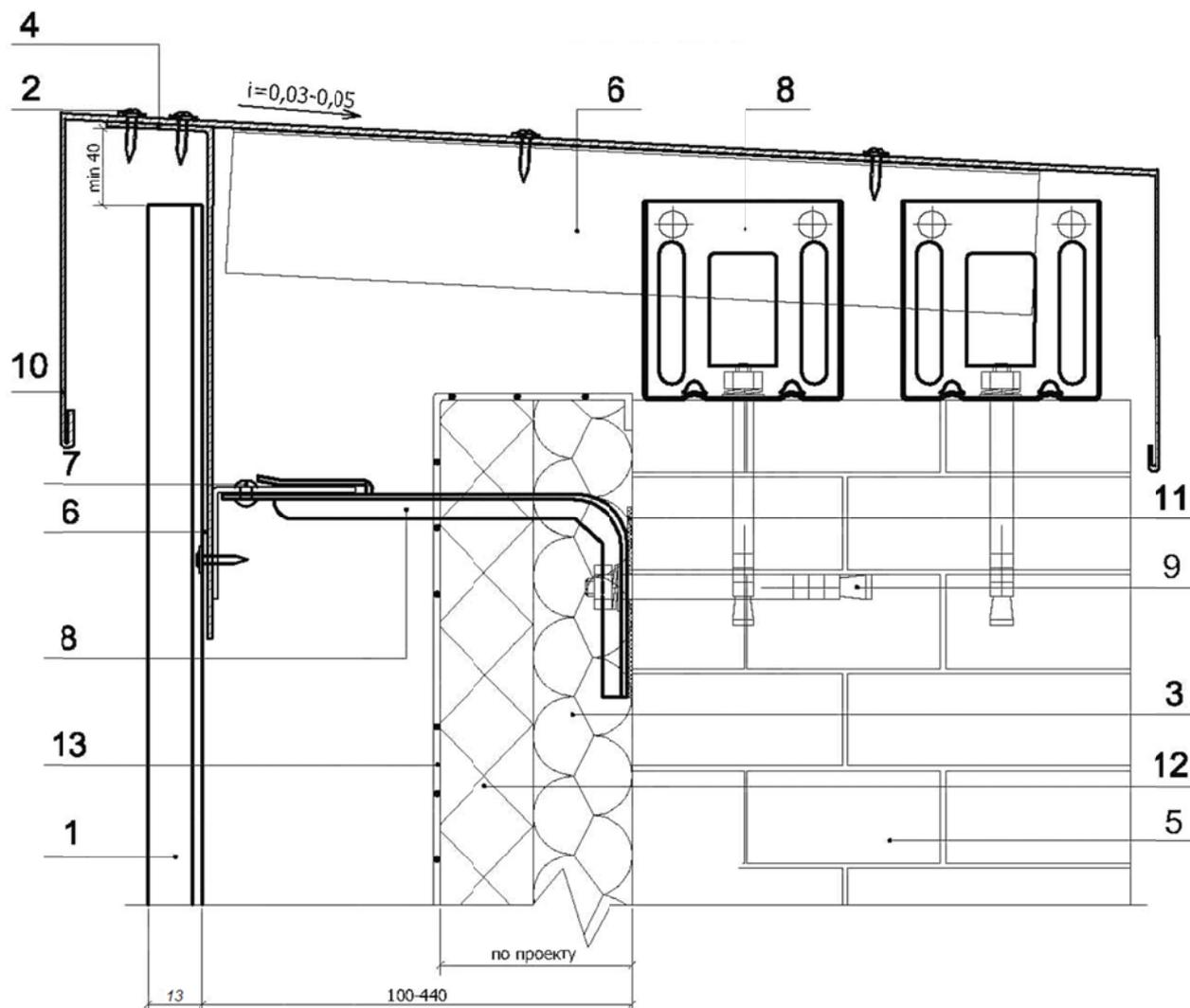
1. Фасадные панели ПФ (марка по проекту)
2. Саморез 4,2x19 с прессшайбой
3. Теплоизоляция негорючая плотностью от 30 кг/м³
4. Костыль (оц. сталь 40x2 мм полоса, шаг300-500 мм)
5. Существующая стена
6. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
7. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
8. Кронштейн КК или ККУ с шайбой и паронитовой прокладкой
9. Крепежный элемент (марка по проекту)
10. Водоотлив К-712 (размер по проекту)
12. Заклепка 3,2x8 (цветная, комбинированная)
13. Дюбель фасадный (марка по проекту)
14. Гидроветрозащитная пленка
15. Изоляционная прокладка
16. Теплоизоляция базальтовая плотностью от 80 кг/м³
17. Планка Z-образная nz-30x23x3000 (t= 0,7 мм)

Цоколь - Узел 9.9



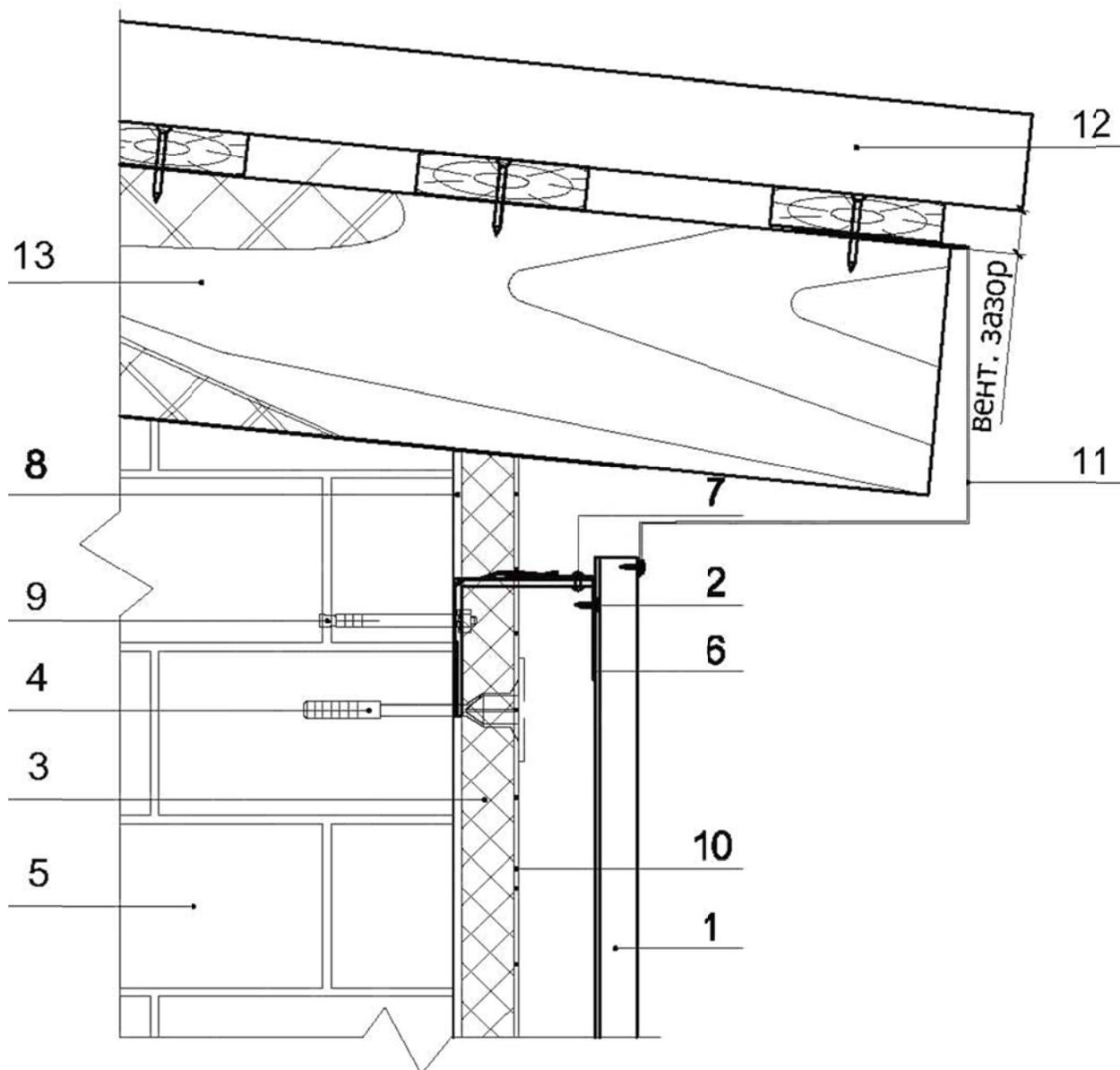
1. Фасадные панели ПФ (марка по проекту)
2. Саморез 4,2x19 с прессшайбой
3. Теплоизоляция
4. Дюбель крепления теплоизоляции
5. Существующая стена
6. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
7. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
8. Кронштейн КК или ККУ с шайбой и паронитовой прокладкой
9. Крепежный элемент (марка по проекту)
10. Планка завершающая сложная К-702
11. Цоколь
12. Гидроветрозащитная пленка

Парапет - Узел 9.10



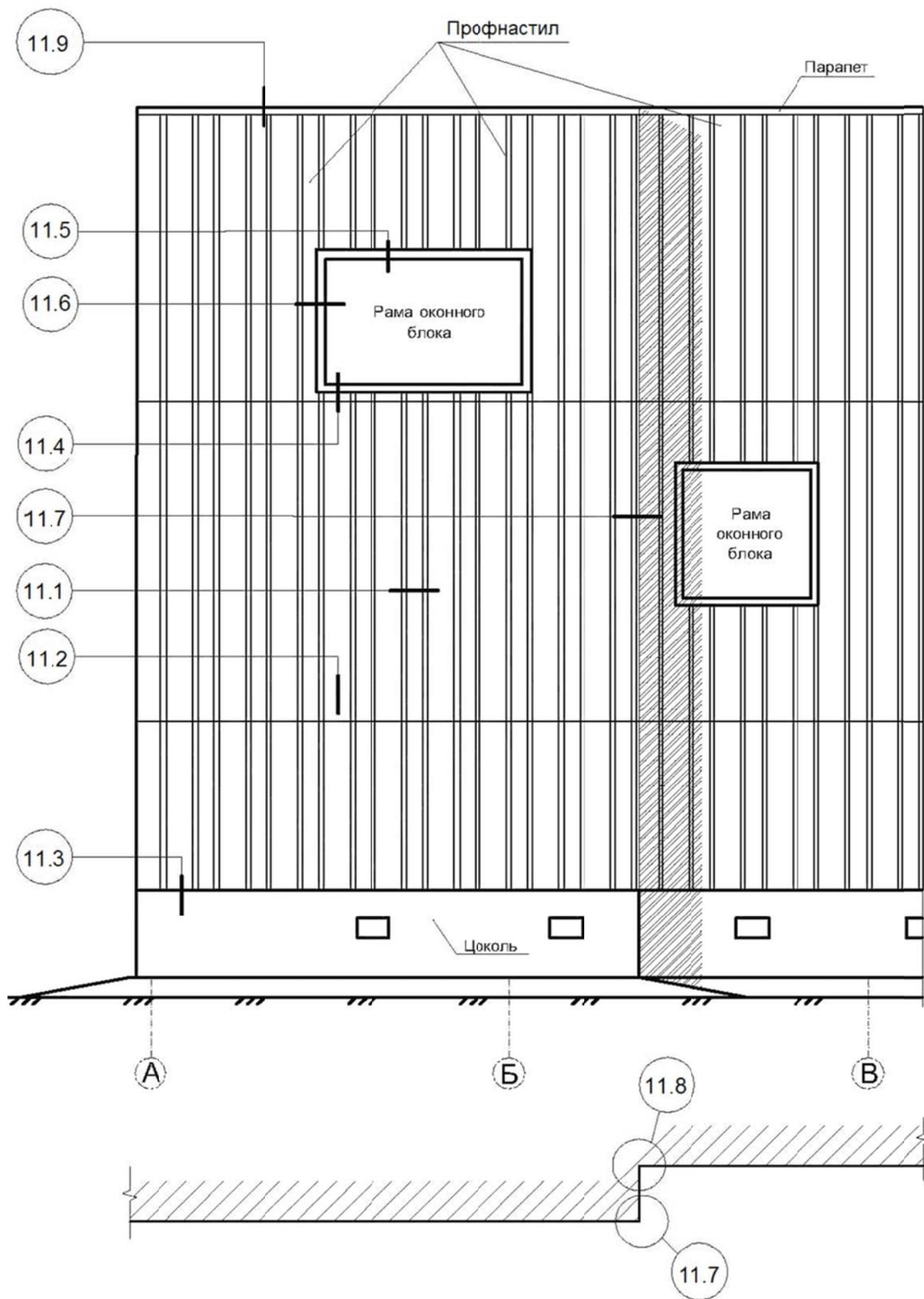
1. Фасадные панели ПФ (марка по проекту)
2. Саморез 4,2x19 с прессшайбой
3. Теплоизоляция негорючая плотностью от 30 кг/м³
4. Костыль (оц. сталь 40x2 мм полоса, шаг 300-500 мм)
5. Существующая стена
6. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
7. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
8. Кронштейн КК или ККУ с шайбой и паронитовой прокладкой
9. Крепежный элемент (марка по проекту)
10. Парапетный слив (оц. сталь с полимерным покрытием, t=0,5-1,2 мм)
11. Изоляционная прокладка
12. Теплоизоляция базальтовая плотностью от 80 кг/м³
13. Гидроветрозащитная пленка

Вертикальный разрез примыкания к кровле - Узел 9.11



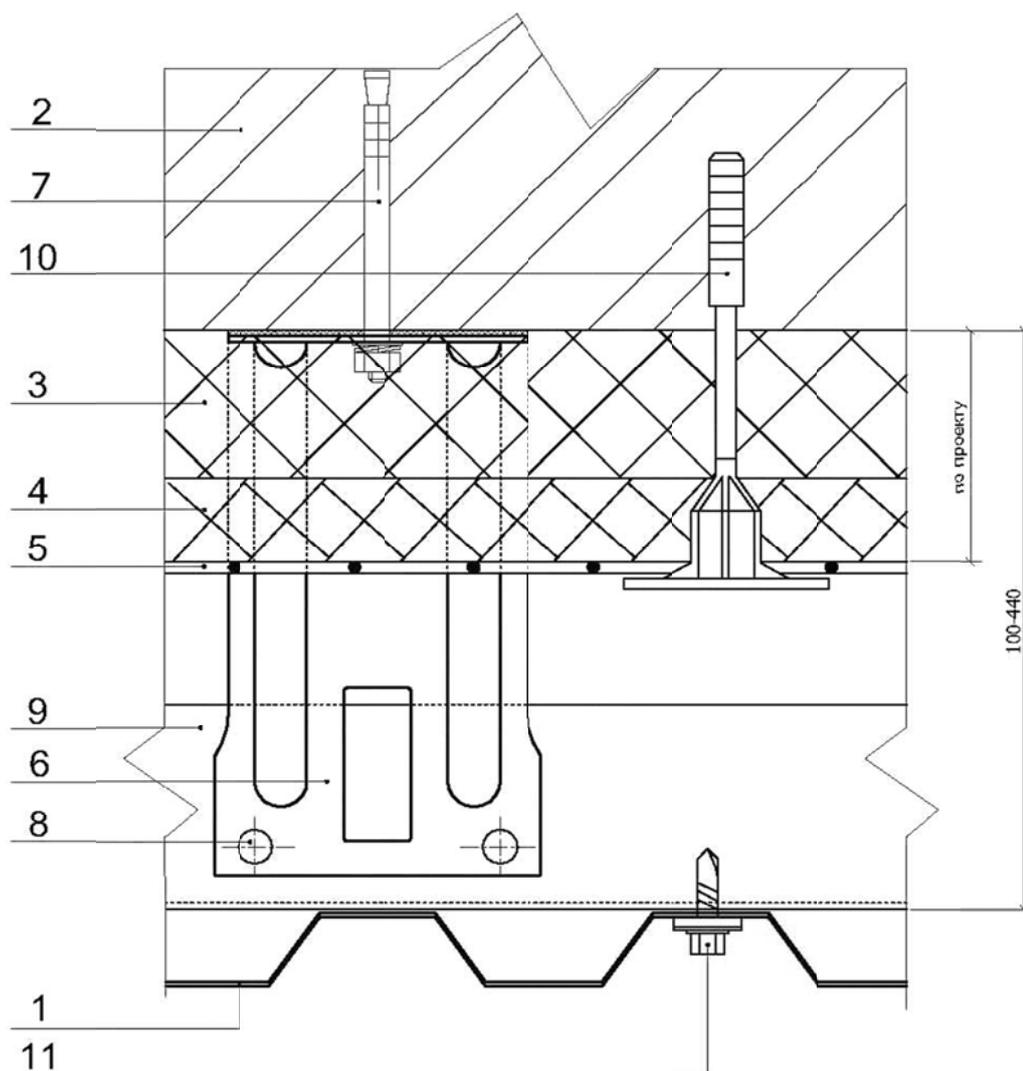
1. Фасадные панели ПФ (марка по проекту)
2. Саморез 4,2x19 с прессшайбой
3. Теплоизоляция
4. Дюбель крепления теплоизоляции
5. Существующая стена
6. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
7. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
8. Кронштейн КК или ККУ с шайбой и паронитовой прокладкой
9. Крепежный элемент (марка по проекту)
10. Гидроветрозащитная пленка
11. Фасонный элемент карниза (по проекту)
12. Профлист
13. Прогоны кровли

XI. Маркировка узлов (профнастил - горизонтальные направляющие)



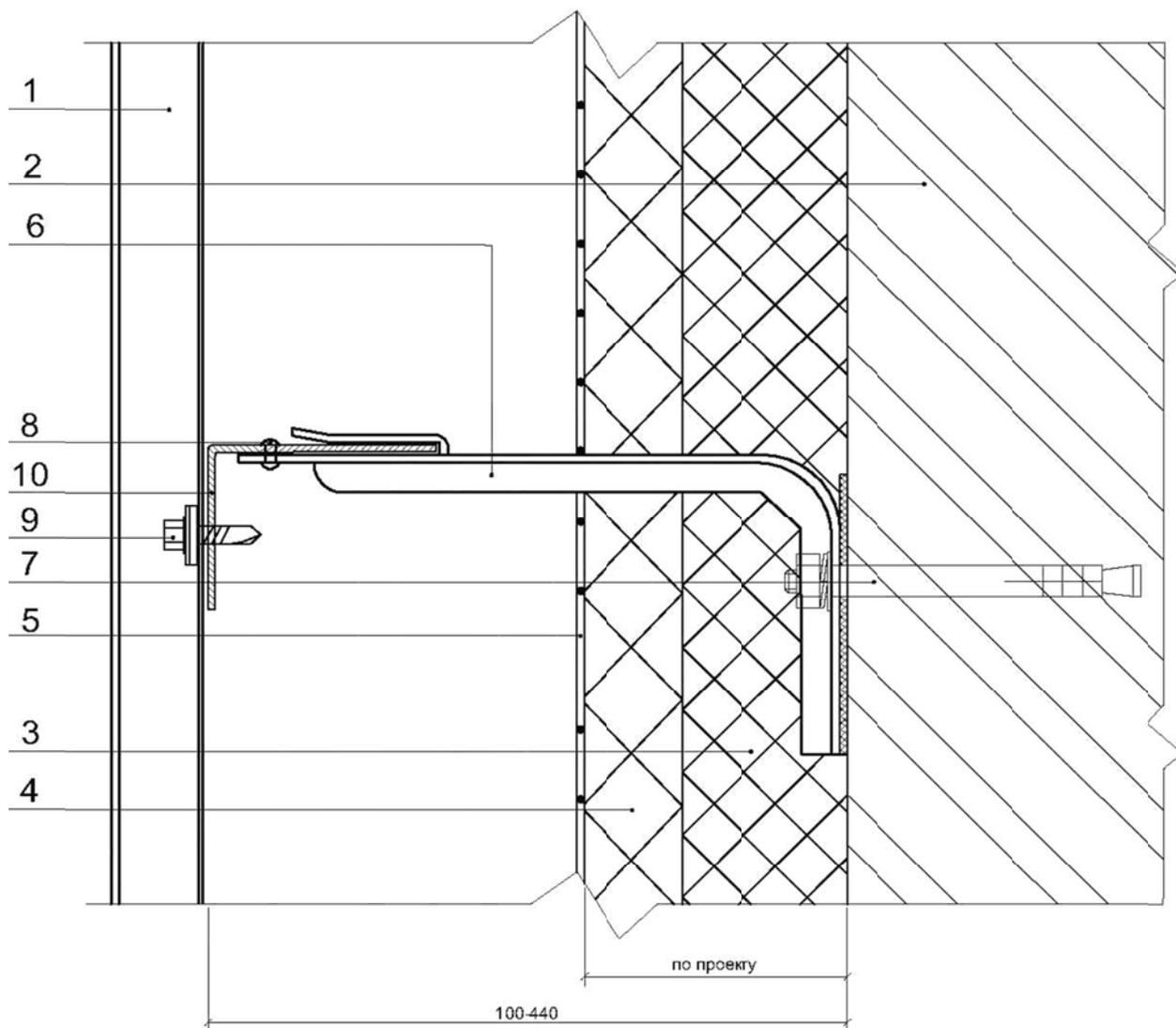
ХII. Узлы крепления вентилируемого фасада – профнастил (горизонтальные направляющие)

Горизонтальный разрез – Узел 11.1



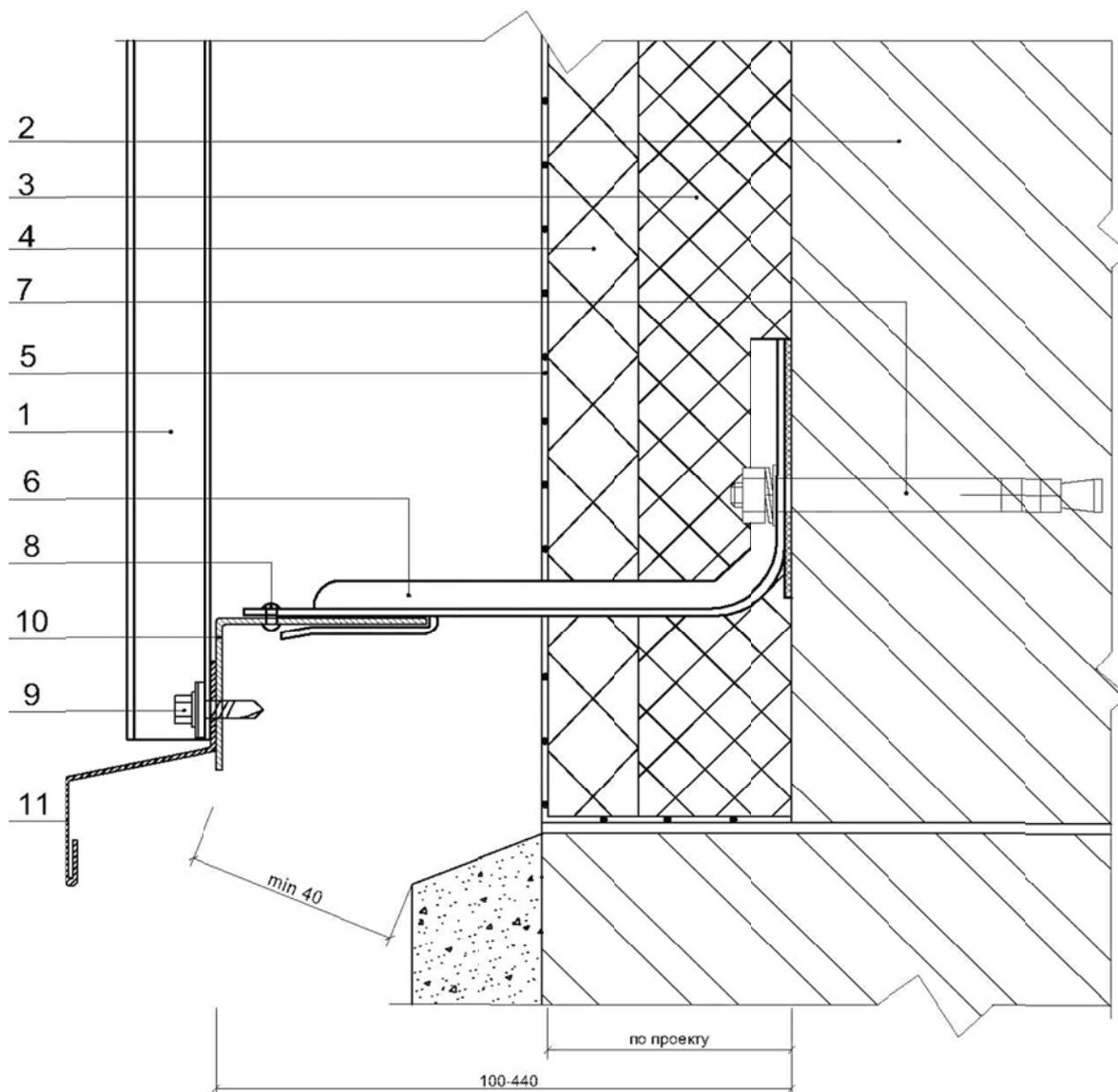
1. Профнастил (марка по проекту)
2. Несущая стена
3. Теплоизоляция плотностью от 30 кг/м³
4. Теплоизоляция базальтовая плотностью от 80 кг/м³
5. Гидроветрозащитная пленка
6. Кронштейн ККУ-Lx80 с шайбой и паронитовой прокладкой
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
9. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
10. Дюбель крепления теплоизоляции
11. Саморез 4,8x20 (4,8x28) с прокладкой из ЭПДМ-резины и цветной головкой

Вертикальный разрез – Узел 11.2



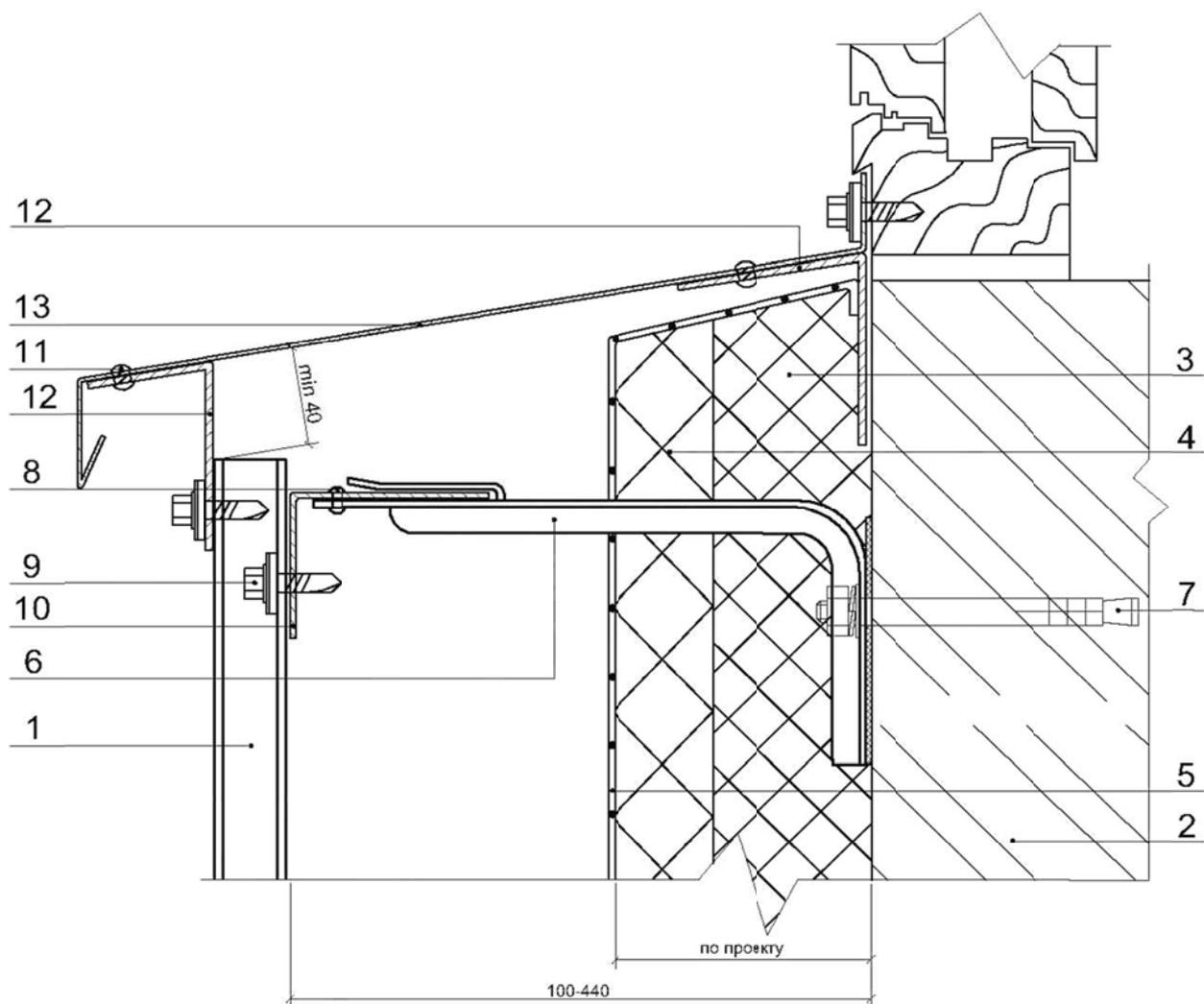
1. Профнастил (марка по проекту)
2. Несущая стена
3. Теплоизоляция плотностью от 30 кг/м³
4. Теплоизоляция базальтовая плотностью от 80 кг/м³
5. Гидроветрозащитная пленка
6. Кронштейн ККУ-Лх80 с шайбой и паронитовой прокладкой
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
9. Саморез 4,8x20 (4,8x28) с прокладкой из ЭПДМ-резины и цветной головкой
10. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81

Цоколь – Узел 11.3



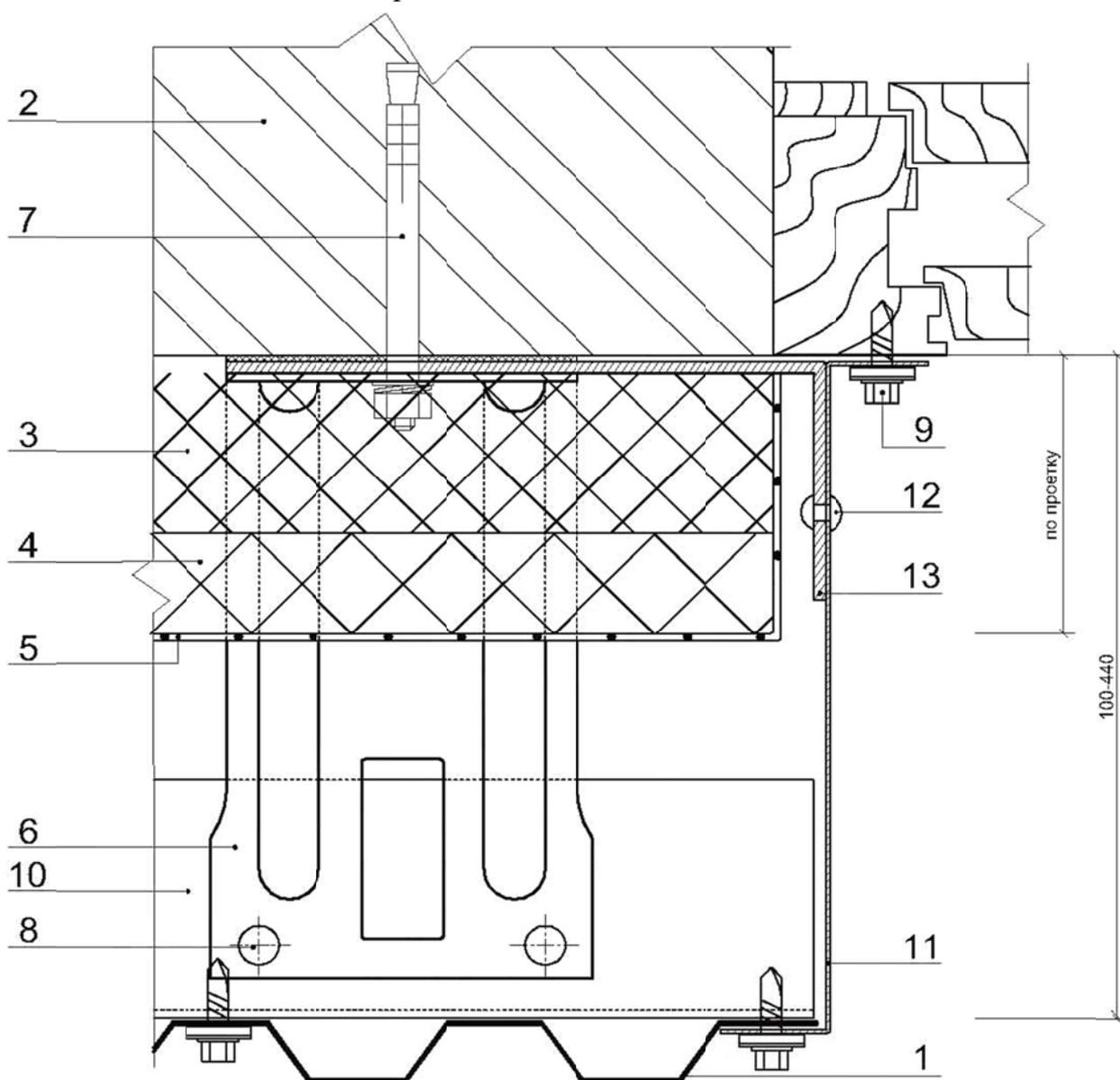
1. Профнастил (марка по проекту)
2. Несущая стена
3. Теплоизоляция плотностью от 30 кг/м³
4. Теплоизоляция базальтовая плотностью от 80 кг/м³
5. Гидроветрозащитная пленка
6. Кронштейн ККУ-Лх80 с шайбой и паронитовой прокладкой
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
9. Саморез 4,8x20 (4,8x28) с прокладкой из ЭПДМ-резины и цветной головкой
10. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
11. Слив цоколя (оц.сталь с полимерным покрытием, t=0,55-1,2 мм)

Низ окна – Узел 11.4



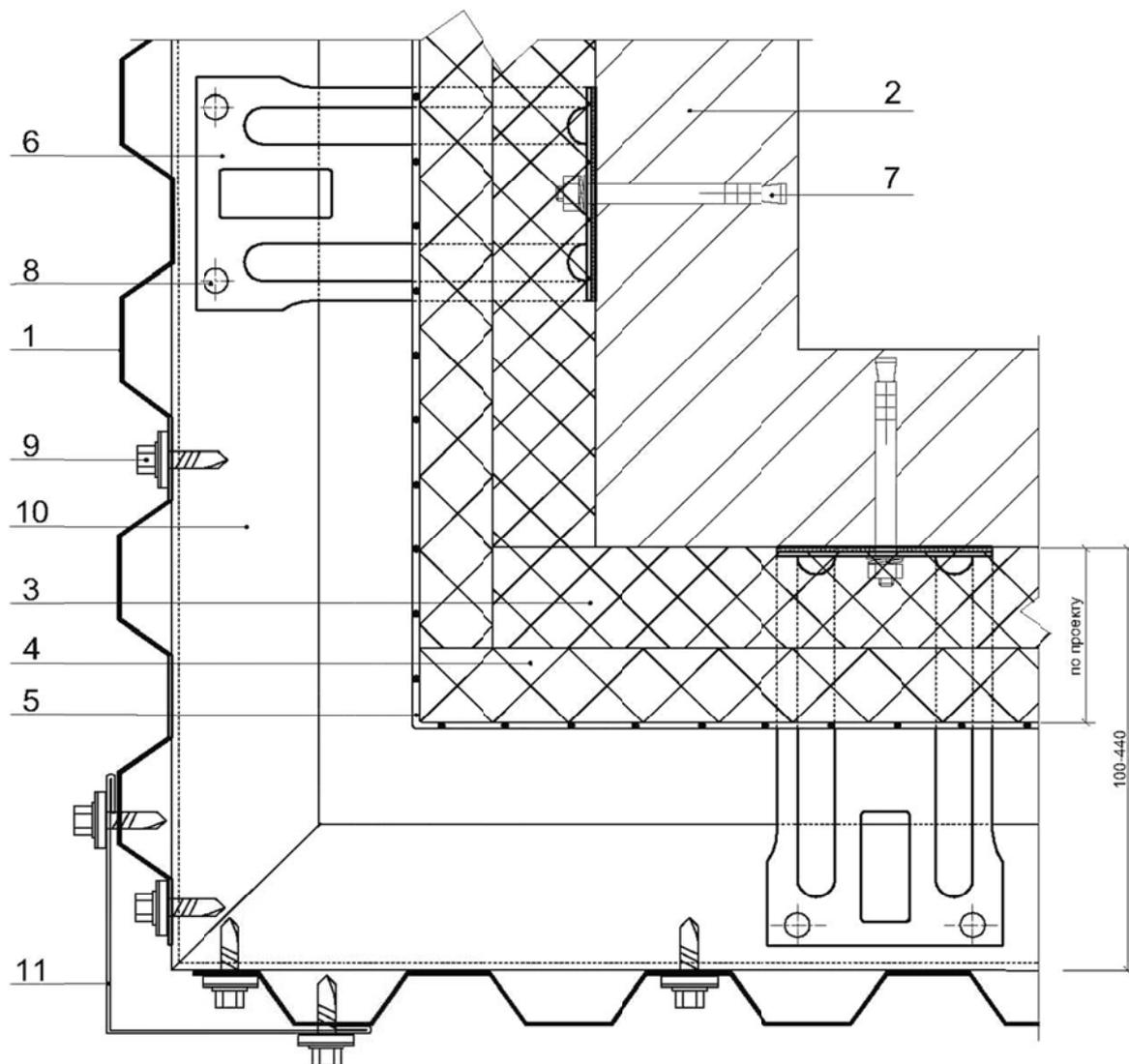
1. Профнастил (марка по проекту)
2. Несущая стена
3. Теплоизоляция плотностью от 30 кг/м³
4. Теплоизоляция базальтовая плотностью от 80 кг/м³
5. Гидроветрозащитная пленка
6. Кронштейн ККУ-Lx80 с шайбой и паронитовой прокладкой
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
9. Саморез 4,8x20 (4,8x28) с прокладкой из ЭПДМ-резины и цветной головкой
10. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
11. Заклепка стальная
12. Костыль (оц.сталь 40x2 мм полоса, шаг 300-500 мм)
13. Отлив оконный К-711

Боковое сопряжение окна и стены – Узел 11.6



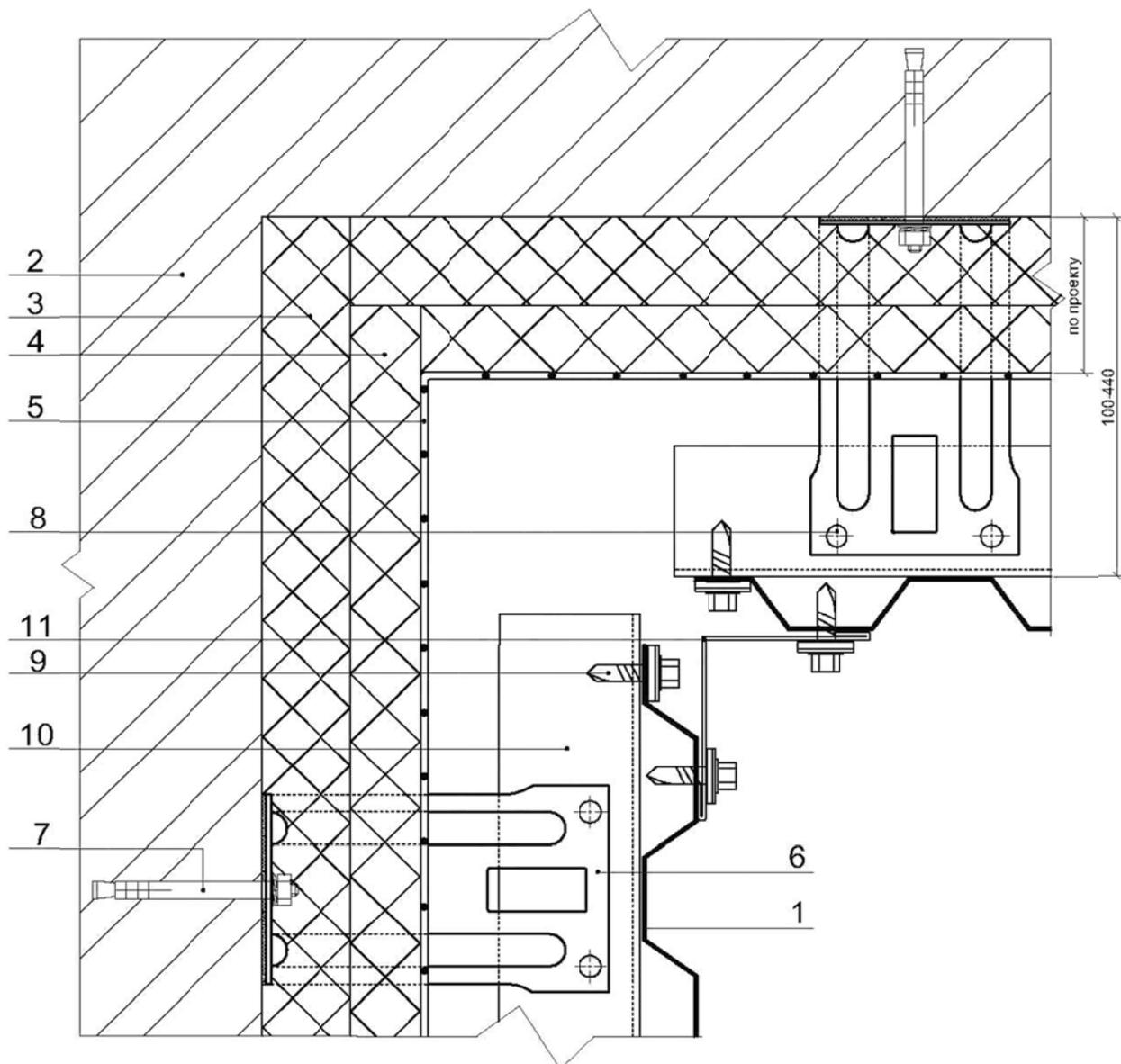
1. Профнастил (марка по проекту)
2. Несущая стена
3. Теплоизоляция плотностью от 30 кг/м³
4. Теплоизоляция базальтовая плотностью от 80 кг/м³
5. Гидроветрозащитная пленка
6. Кронштейн ККУ-Лх80 с шайбой и паронитовой прокладкой
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
9. Саморез 4,8x20 (4,8x28) с прокладкой из ЭПДМ-резины и цветной головкой
10. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
11. Водоотлив К-712 (размер по проекту)
12. Заклепка стальная
13. Костыль (оц.сталь 40x2 мм полоса, шаг 300-500 мм)

Наружный угол – Узел 11.7



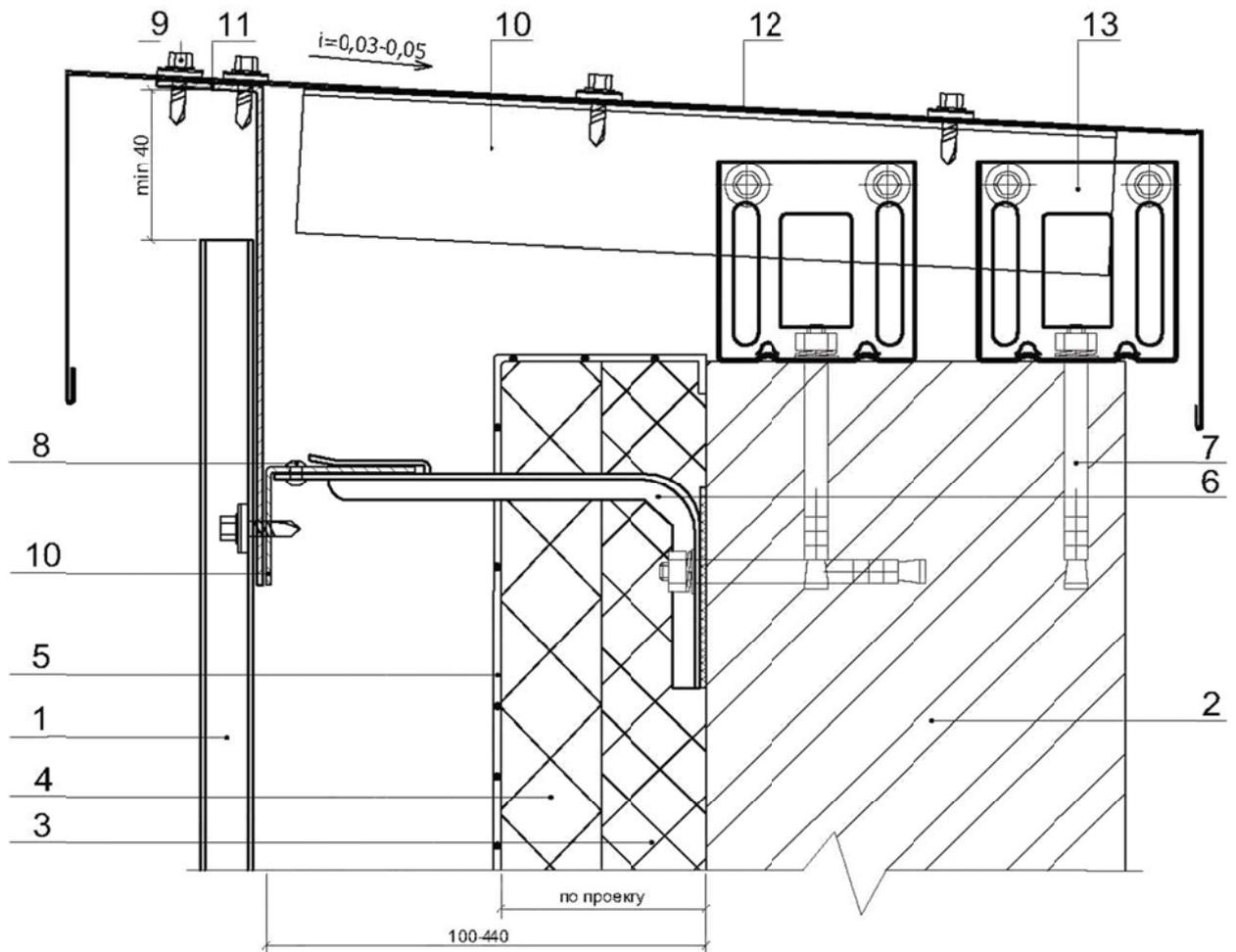
1. Профнастил (марка по проекту)
2. Несущая стена
3. Теплоизоляция плотностью от 30 кг/м³
4. Теплоизоляция базальтовая плотностью от 80 кг/м³
5. Гидроветрозащитная пленка
6. Кронштейн ККУ-Lx80 с шайбой и паронитовой прокладкой
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
9. Саморез 4,8x20 (4,8x28) с прокладкой из ЭПДМ-резины и цветной головкой
10. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
11. Планка угла наружного УГОЛ К-505

Внутренний угол – Узел 11.8



1. Профнастил (марка по проекту)
2. Несущая стена
3. Теплоизоляция плотностью от 30 кг/м³
4. Теплоизоляция базальтовая плотностью от 80 кг/м³
5. Гидр о ветрозащитная пленка
6. Кронштейн ККУ-Lx80 с шайбой и паронитовой прокладкой
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
9. Саморез 4,8x20 (4,8x28) с прокладкой из ЭПДМ-резины и цветной головкой
10. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
11. Планка угла внутреннего УГОЛ К-504

Парапет – Узел 7.10



1. Профнастил (марка по проекту)
2. Несущая стена
3. Теплоизоляция плотностью от 30 кг/м³
4. Теплоизоляция базальтовая плотностью от 80 кг/м³
5. Гидроветрозащитная пленка
6. Кронштейн ККУ-Lx80 с шайбой и паронитовой прокладкой
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Заклепка или саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
9. Саморез 4,8x20 (4,8x28) с прокладкой из ЭПДМ-резины и цветной головкой
10. Фасадный профиль ПРОФ ФСД К-81
11. Костыль (оц.сталь 40x2 мм полоса, шаг 300-500 мм)
12. Парапетный слив (оц.сталь с полимерным покрытием, t=0,55-1,2 мм)
13. Кронштейн КК-80x80 или ККУ- Lx80 с шайбой и паронитовой прокладкой