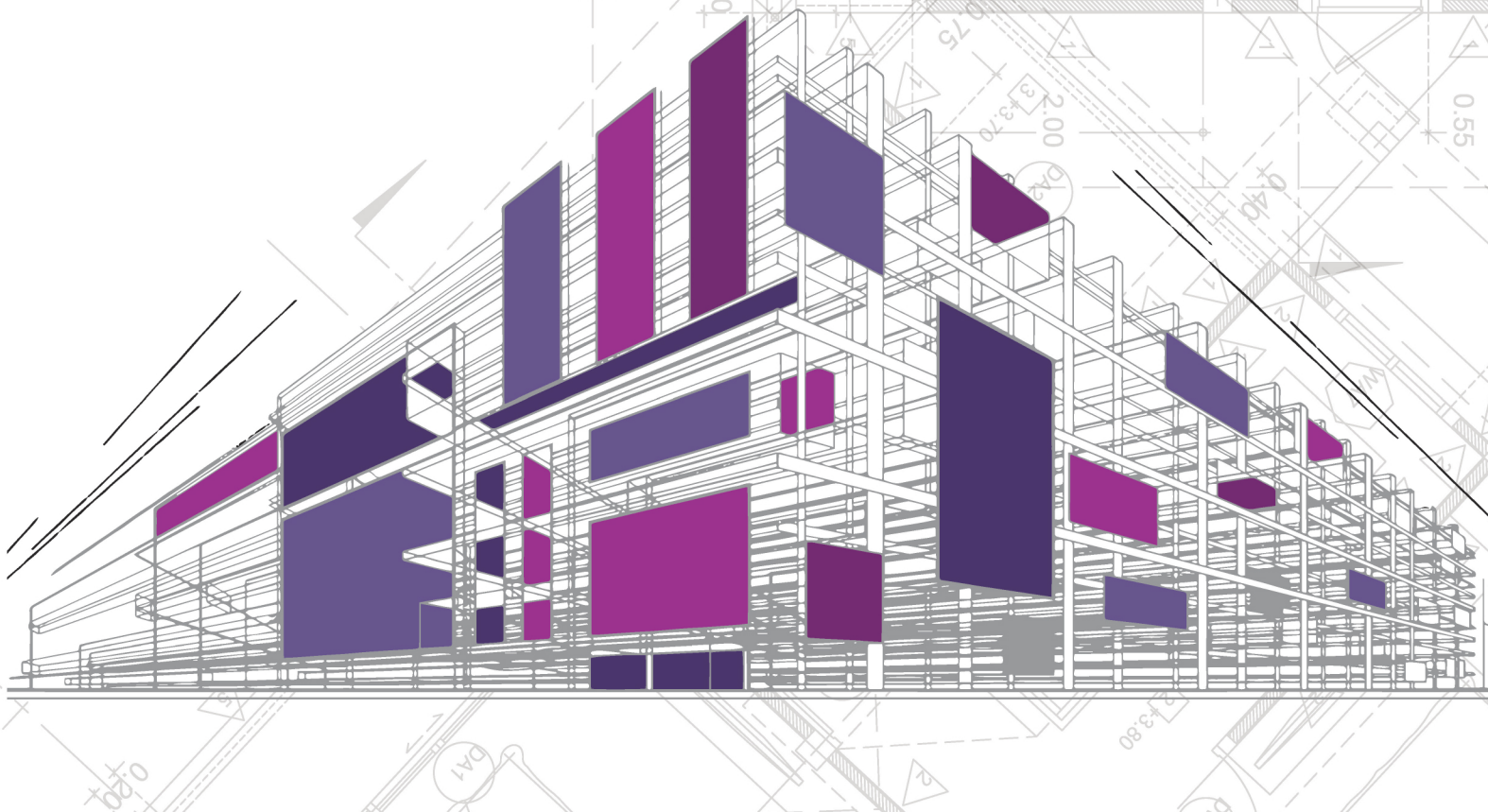


ВИК

ВЕДУЩИЙ ИЗГОТОВИТЕЛЬ КРОВЛИ

НАВЕСНОЙ ФАСАД С ВОЗДУШНЫМ ЗАЗОРОМ

Альбом типовых решений



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КОМПАНИЯ В.И.К."

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО "Компания В.И.К."

В.П. Шкута

Коммерческий директор

И.В. Шкута



2022г.

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ.
КОНСТРУКЦИИ НАВЕСНОЙ ФАСАДНОЙ
СИСТЕМЫ С ВОЗДУШНЫМ ЗАЗОРОМ.

Главный инженер

Абашин А.В.

Инженер ОТК

Мартыненко К.С.

A handwritten signature in blue ink, belonging to K.S. Martynenko, is written over the text "Инженер ОТК".

Системы вентилируемых фасадов "НВФ ВИК".

Альбом содержит материалы для проектирования и рабочие чертежи конструкции навесной фасадной системы "НВФ ВИК", предназначенной для устройства облицовки фасадов и утепления стен с наружной стороны зданий и сооружений различного назначения..

В качестве облицовочных материалов используются элементы реечного и листового типа – сайдинг, линейный панели, профлисты, фасадные кассеты.

Конструкции фасадных систем "НВФ ВИК" состоят из:

- несущих кронштейнов, предназначенных для установки на стене с помощью анкерных дюбелей или анкеров;
- несущих вертикальных или горизонтальных направляющих, прикрепляемых к кронштейнам с помощью вытяжных заклепок или самонарезающих винтов;
- теплоизоляционных плит (при наличии требований по теплоизоляции), устанавливаемых на стене с помощью тарельчатых дюбелей;
- ветрогидрозащитной мембраны (при необходимости), закрепляемой при монтаже конструкции теми же тарельчатыми дюбелями на внешней поверхности слоя утеплителя;
- элементов облицовки (наружный декоративно-защитный экран) реечного или листового типа (сайдинг, линейный панели, профлисты, фасадные кассеты), которые крепятся к направляющим видимым или скрытым способом с помощью вытяжных заклепок или самонарезающих винтов;
- деталей примыкания системы к проемам, углам, цоколю, крыше и другим участкам здания.

Конструкции могут применяться для устройства навесных фасадных систем вновь строящихся и реконструируемых зданий и сооружений различных уровней ответственности, всех степеней огнестойкости и классов функциональной конструктивной пожарной опасности по ФЗ-123 в следующих районах и местах строительства:

- относящихся к различным ветровым районам по СП 20.13330.2016 с учетом расположения и высоты возводимых зданий и сооружений;
- с обычными геологическими и геофизическими условиями по СП 115.13330.2016;
- с различными температурно-климатическими условиями по СП 131.13330.2018 в сухих, нормальных или влажных зонах влажности по СП 50.13330.2012;
- с неагрессивной, слабоагрессивной и среднеагрессивной окружающей средой по СП 28.13330.2017;

Возможность применения конструкций системы в сейсмически опасных районах должна быть обоснована результатами расчетов на сейсмические воздействия (нагрузки) с ограничениями сейсмичности района строительства и высоты зданий по СП 14.13330.2018.

В качестве облицовочных материалов используются элементы реечного и листового типа – сайдинг, линейные панели, профлисты, фасадные кассеты.

Внимание!

Данный каталог носит ознакомительный характер.

Проектирование по каждому конкретному объекту выполняется лицензированными проектными организациями. ООО «Компания «ВИК» оставляет за собой право корректировки данного издания без предварительного уведомления.

Перечень используемых в системе материалов

№ № п/ п	Наименование продукции	Марка продукции (обозначение)	Назначение продукции	НД или ТС на продукцию
1	Элементы подконструкции			
1.1	Крепежный кронштейн	В соответствии с Альбомом технических решений	Крепление системы к строительному основанию	ТУ 24.33.20-002- 60301021-2019
1.2	Удлинитель кронштейна		Увеличение длины полки кронштейнов	
1.3	Профиль направляющий шляпный		Крепление элементов облицовки, направляющая для формирования объемного каркаса, крепление элементов противопожарного короба и других элементов.	
1.4	Профиль направляющий Г-образный			
1.5	Профиль направляющий U-образный (Стрингер)			
1.6	Профиль направляющий Z-образный			
1.7	Профиль направляющий Т-образный			
1.8	Элемент обрамления		Обрамление оконных и дверных проемов, цоколя, парапета	
1.9	Декоративные элементы (нащельники, стыковочные планки, уголки наружные, уголки внутренние)		Комплектующие для облицовки	
2	Прокладки теплоизоляционные	Изолон	Термоизолирующие элементы между кронштейном и стеной	ТУ 2244-037- 00203476-2012
		ПОН-Б		ГОСТ 481-80
3	Крепежные изделия			
3.1	Анкерные дюбели, анкеры	FAST Y AMT, AMT A4, MAT, ESA	Крепление кронштейнов к строительному основанию (ограждающим конструкциям)	ТС 5315-17
		FAST Y MUA, MUAf		ТС 5351-17
		BFK-STB, BF-STBf, BF-ST, FN, FNK, FG, MSS, BF, BF- SS, BF-SSf, BF-SSr, BF- SSs, BF-S		ТС 6053-20
		TM FISCHER: FUR,SXR,SXRL		ТС 6150-20
		SORMAT мунa S-UF, S-UP и S-FP		ТС 5150-17
		SORMAT мунa S-KA		ТС 6236-21
		Elementa мунoв EFA, EVA, EN		ТС 5857-19
		RAWLPLUG мунa FF1		ТС 4947-16
		GRAVIT мун DF-B		ТС 6047-20

3.2	Клеевые анкеры	EJOT мундо SDF и SDP		ТС 5584-18
		mungo мундо m2,m3,m2-l		ТС 4800-16
		"Hilti" мундо HRD и HRV		ТС 5375-17
		Elementa мундо EAZ, ERA, EHA-2		ТС 4875-16
		HILTI мундо HIT-HY 270		ТС 5899-19
		mungo, mun MIT-SPE и MIT-SPE Plus		ТС 5320-17
3.3	Тарельчатые дюбели	ФИКСАР (FIKSAR)	Крепление плит утеплителя к стене (ограждающим конструкциям)	ТС 5275-17
		ELNAR FIX PRO мундо: EPO PLUS, VE-SF, VE-SF WINTER и MA GREEN PLUS		ТС 5574-18
		Hilti мундо X-IE		ТС 5851-19
		FAST Y VMU-A, V-A, задувные – M12*35, M16*40		ТД изготовителя
		DAXMER IZO, IZM, IZM-T		ГОСТ Р 58359-2019
		KOELNER" мундо TFIX и KI диаметром 8 и 10 мм		ТС 5856-19
3.4	Заклепки вытяжные	БИЙСК мундо ДС-1, ДС-2, ДС-3, ДС-4 и ДС-5	Крепление элементов облицовки, крепление направляющих, крепление конструкции между собой, элементов противопожарного короба и других элементов примыкания,	ТС 6252-21
		Термоclip" мундо "Стена" (Стена 1MH, Стена 1MS, Стена 1MT, Стена 1PH, Стена 2MH, Стена 2MT, Стена 2PH, Стена 3, Стена 4, Стена 5, Стена ISOL MS)		ТС 5248-17
		EJOT мундо EJOT H5 eco		ТС 6296-21
		"EJOT" мундо TID-T-L, TID-T-LS		ТС 5310-17
		bau-fix мундо TD и MiDS		ТС 5833-19
		"EJOT" мундо ejothem STR U, ejothem STR U 2G, SBH, ejothem STR H, ejothem STR H A2, ejothem NTK U, EJOT H1 eco, EJOT H4 eco		ТС 4855-16
		Normoclip мундо NF (NF 1MH, NF 1MT, NF 1PH, NF 1MS, NF 2MH, NF 2MT, NF 2PH, NF 2MS)		ТС 5610-18
		elementa мундо EIP-M, EIP-T, EIP-TS		ТС 5520-18
		РАЙСТОКС®		ТС 5585-18
		ФИКСАР (FIKSAR)" со стандартным и широким бортиком мундо УС/УС, А/А2, А2/А2 – Ø 3,0-5,0		ТС 5986-20
3.4	Заклепки вытяжные	KLAUE со стандартным и широким бортиком мундо А/УС, А/А2, А2/А2, А2/УС, УС/УС – Ø 3,0-5,0		ТС 5614-18
		BRALO со стандартным и широким бортиком мундо А/А, А/УС, А/А2, УС/УС,		ТС 5111-17

		A2/A2, A4/A4 – ϕ 3,0–5,0	подконструкции к сэндвич панелям	
		FAST У со стандартным и широким бортиком типов А/УС, А/А2, УС/УС, А2/А2		ТС 6152–20
		HARPOON со стандартным и широким бортиком типов: А/УС, А/А2, УС/УС, А2/А2		ТС 5479–18
		DAXMER со стандартным и увеличенным бортиком типов А/А2, А2/А2, А/УС, УС/УС		ГОСТ 10304–80 ТС 6174–20
3.5	Винты самонарезающие из коррозионностойкой стали	Нагроон типов HD, HP, HP2, HKR, SB, SN, HGP, HT, HB, HF	Для крепления элементов каркаса конструкции к несущему металлическому основанию, сэндвич панелям.	ТС 5005–16
		Нагроон типов HR, HE3, HE4, HE5, HW5, HSP, HSP3, HSP14, HSP25, HCC		ТС 4925–16
		FAST У типов SD02, SD3, SD5, SD8, SD12, SD12SP		ТС 5575–18
		EJOT типов JT, JA, JZ		ТС 5345–17
		ϕ 4,8x28(19), ϕ 4,2x16(19), ϕ 5,5x19		ГОСТ 1165–80 ГОСТ 10618–80
4	Теплоизоляционные материалы (Теплоизолирующий слой)			
4.1	Плиты теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты на синтетическом связующем	–	Однослойная теплоизоляция	ГОСТ 9573–2012 ГОСТ 32314–2012
		ТЕХНОБЕНТ ОПТИМА из минеральной (каменной) ваты на синтетическом связующем	Однослойная теплоизоляция	ТС 5183–17
		ТЕХНОБЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОБЕНТ ОПТИМА из минеральной (каменной) ваты на синтетическом связующем		ТС 5195–17
		ИЗОБЕР БЕНТИ, ИЗОБЕР БЕНТИ ОПТИМАЛ		ТС 5255–17
		ТЕХНОБЕНТ Н ПРОФ, ТЕХНОБЕНТ ПРОФ, ТЕХНОБЕНТ ЭКСТРА		ТС 5183–17
		НОТРОСК® марок БЕНТ ЛАЙТ, БЕНТ ПРО, БЕНТ, ФАСАД ПРО, ФАСАД, ФАСАД ЛАЙТ из минеральной (каменной) ваты на синтетическом связующем		ТС 5318–17
		IZOL ECO 30, IZOL ECO 40, IZOL ECO 60, IZOL ECO 90, IZOL ECO 110, IZOL ECO 120, IZOL ECO 140, IZOL ECO 160 из минеральной (каменной)		ТС 5878–19

		ваты на синтетическом связующем	Однослойная теплоизоляция; верхний (наружный) слой при двухслойном выполнении изоляции	
		ISOROC марок ИЗОВЕНТ-С/Л		ТС 5749-19
		PAROC сериї Linio, Fatio, WAS, eXtra, UNS и марок Inwall, Sonus Plus, Smart Sauna из минеральной (каменной) ваты на синтетическом связующем		ТС 5663-19
		EURO-ВЕНТ Н, EURO-ВЕНТ, EURO-ВЕНТ В, EURO-ФАСАД из минеральной (каменной) ваты на синтетическом связующем		ТС 4827-16
		PAROC сериї Linio, Fatio, WAS, eXtra, UNS и марок Inwall, Sonus Plus, Smart Sauna из минеральной (каменной) ваты на синтетическом связующем		ТС 5663-19
		ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОВЕНТ Н ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА из минеральной (каменной) ваты на синтетическом связующем		ТС 5744-19
		PAROC сериї Linio, Fatio, WAS, eXtra, UNS и марок Inwall, Sonus Plus, Smart Sauna из минеральной (каменной) ваты на синтетическом связующем	Нижний (внутренний) слой при двухслойном выполнении изоляции	ТС 5663-19
		ИЗОВЕР ВЕНТИ, ИЗОВЕР ВЕНТИ ОПТИМАЛ, ИЗОВЕР ПЛАСТЭР, ИЗОВЕР ФАСАД, ИЗОВЕР ФАСАД-ПЛЮС, ИЗОВЕР ФАСАД-МАСТЕР, ИЗОВЕР ЛАЙТ, ИЗОВЕР СТАНДАРТ, ИЗОВЕР ОПТИМАЛ из минеральной (каменной) ваты на синтетическом связующем		ТС 5255-17
		ЛАЙТ БАТТС, ЛАЙТ БАТТС ЭКСТРА, ЛАЙТ БАТТС СКАНДИК, КАВИТИ БАТТС, АКУСТИК БАТТС, АКУСТИК БАТТС ПРО, АКУСТИК БАТТС ПРО Кс, ФЛОР БАТТС, ФЛОР БАТТС И, САУНА БАТТС, КАМИН БАТТС, П-75 5 из минеральной (каменной) ваты на синтетическом связующем		ТС 5816-19
		ТЕХНОФАС, ТЕХНОФАС Л, ТЕХНОФАС ЭФФЕКТ, ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА из минеральной (каменной)		ТС 5195-17

		ваты на синтетическом связующем		
		ТЕХНОВЕНТ Н ПРОФ, ТЕХНОВЕТ ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА, ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА из минеральной (каменной) ваты на синтетическом связующем		ТС 5183-17
		IZOL ECO 30, IZOL ECO 40, IZOL ECO 60, IZOL ECO 90, IZOL ECO 110, IZOL ECO 120, IZOL ECO 140, IZOL ECO 160 из минеральной (каменной) ваты на синтетическом связующем		ТС 5878-19
		НОТРОСК® марок ЛАЙТ ЭКО, ЛАЙТ, БЛОК, АКУСТИК, РУФ Н, РУФ С, РУФ В из минеральной (каменной) ваты на синтетическом связующем		ТС 5420-18
4.2	Плиты из стеклянного волокна на синтетическом связующем	Плиты и маты ISOVER серии вентФасад из минеральной (стеклянной) ваты на синтетическом связующем	Внутренний слой при двухслойном выполнении изоляции	ТС 5374-17
		TS 032 Aquastatik, TS 034 Aquastatik, TS 035 Aquastatik, TS 037 Aquastatik из минеральной (стеклянной) ваты на полимерорганическом связующем		ТС 5503-18
5		ветрогидрозащитные материалы		
5.1	ветрогидрозащитные материалы	Ондулис А120, Ondulis А120 Смарт, Ondulis SA130, Ondulis SA130 Смарт	Защита поверхности утеплителя от внешних воздействий	ТС 3968-13
		Технониколь Альфа ПРОФ		СТО 72746455-3.9.11-2019
		Tyvek® Soft (1560В), Tyvek® Solid (2480В), Tyvek® Housewrap (1060В), Tyvek® FireCurb™ Housewrap (2066В)		ТС 4555-15
		ФибраИзол®НГ		ТС 5155-17
		TEND KM-0		ТС 4666-15
		МбН		ТС 6057-20
		ВИКК 896 Сильвер, вик Лаит D, D economy, вик Лаит А, AiringHouse, FOLDOL		ТУ 5774-002-67178888-2015
		ИЗОСПАН® типов "ИЗОСПАН АF", "ИЗОСПАН АF+", "ИЗОСПАН АМ", "ИЗОСПАН		ТС 5300-17



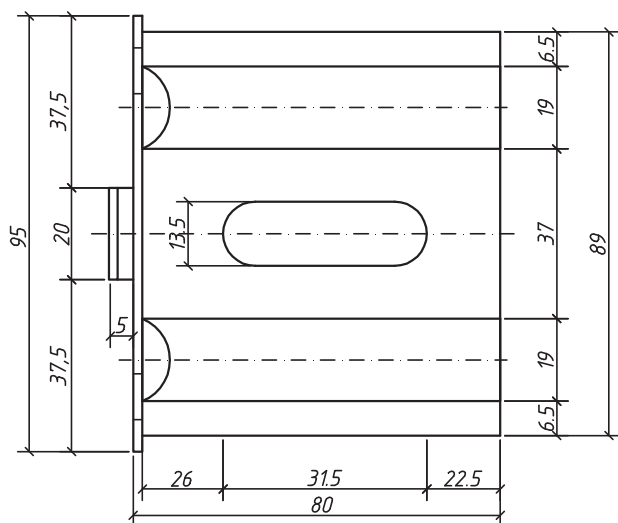
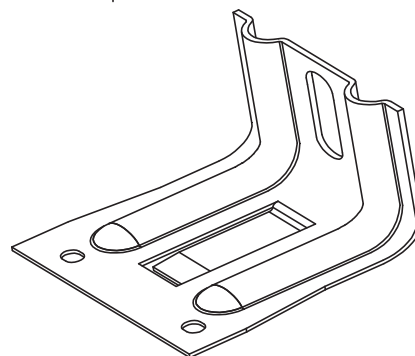
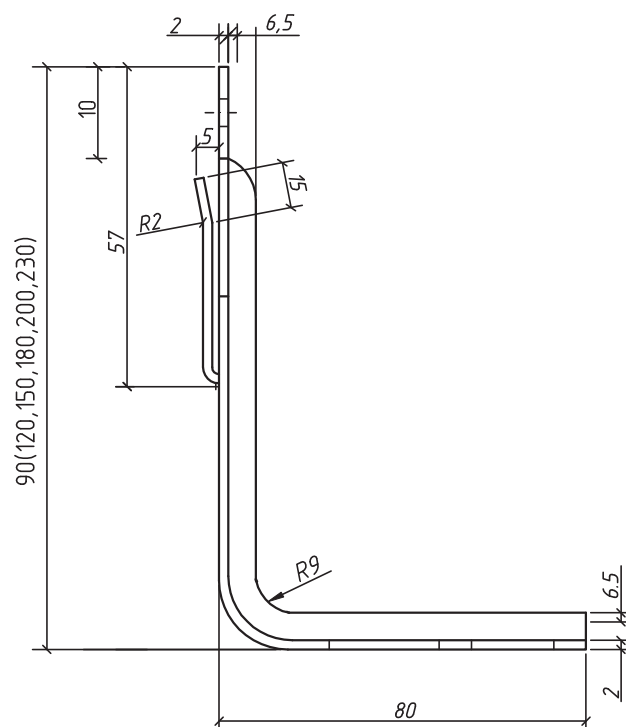
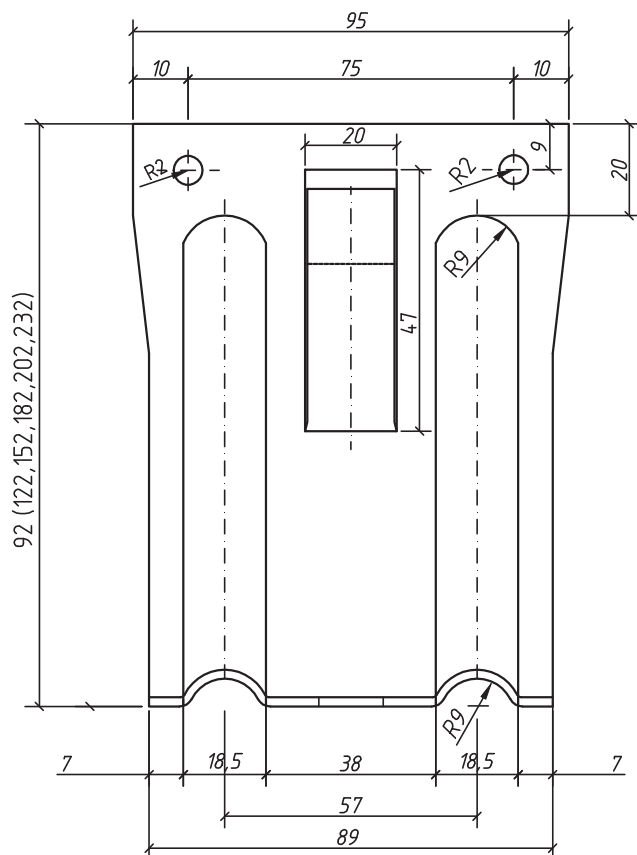
Альбом технических решений
Конструкции навесной фасадной системы
с воздушным зазором "ВИК"

Лист
8

		AS", "ИЗОСПАН AQ proff		
6	Элементы облицовки			
6.1	Кассета (панель погонная объемная кассетного типа), из тонколистового оцинкованного или оцинкованного и окрашенного стального проката.	Vik, Vik угловая, Vik П-образная; Vik V-многогранная;	Наружная защитно-декоративная облицовка	ТУ 24.33.20-005-60301021-2019
6.2	Сайдинг (панель погонная объемное изделие кассетного типа), из тонколистового оцинкованного или оцинкованного и окрашенного стального проката.	BlockHouse VIK, Евро-Брус VIK, Евро-Брус VIK Софит, Корабельная доска		ТУ 24.33.11-001-60301021-2019
6.3	Линейные панели, из тонколистового оцинкованного или оцинкованного и окрашенного стального проката.	ВИК-О-20хС с открытыми концами, К-Т-20хС с закрытыми концами		ТУ 24.33.20-005-60301021-2019
		Угловые линейные панели: ВИК-О-У-20хС с открытыми концами, ВИК-Т-У-20хС с закрытыми концами		
6.4	Профилированный лист (из тонколистового оцинкованного стального проката и окрашенного стального проката)	Дюна, Н, НС, С, МП, Супермонтеррей, Каскад, Эллада		ТУ 1120-002-60301021-2019

Элементы подконструкции.

Крепежный кронштейн усиленный, $t=2,0$ мм
ККУ 90x90 (90x120, 90x150, 90x180, 90x200, 90x230)

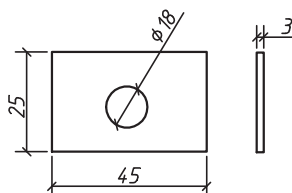


Обозначение	t , мм	Длина полки, мм
ККУ 90x90	2,0	90
ККУ 90x120	2,0	120
ККУ 90x150	2,0	150
ККУ 90x180	2,0	180
ККУ 90x200	2,0	200
ККУ 90x230	2,0	230

Прокладка под кронштейн

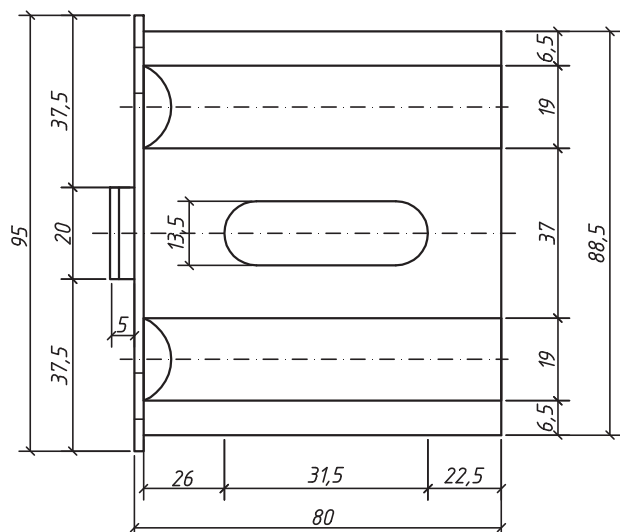
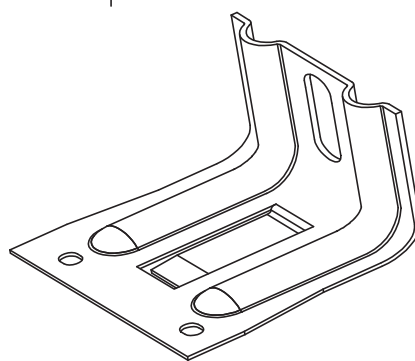
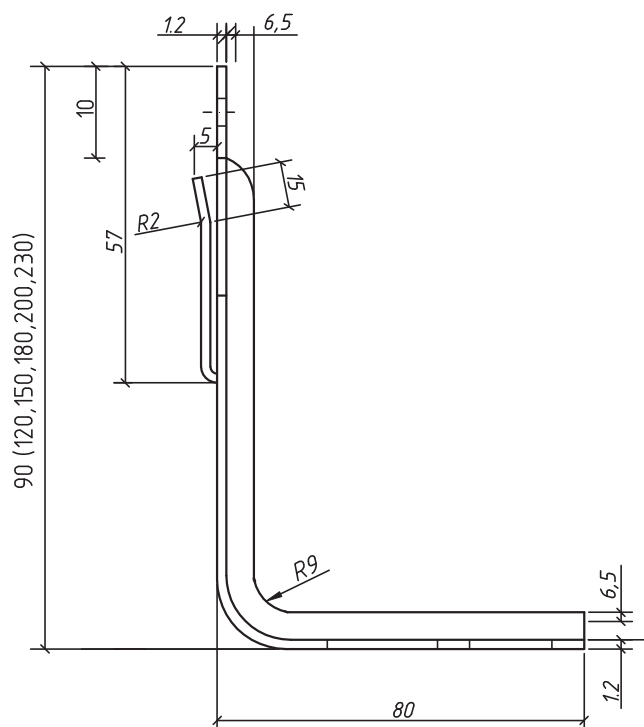
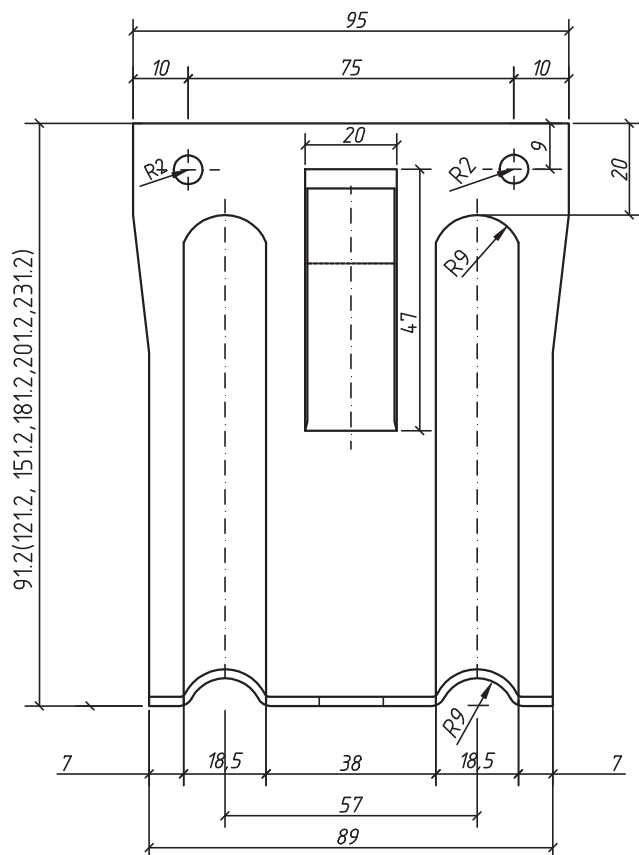


Шайба кронштейна



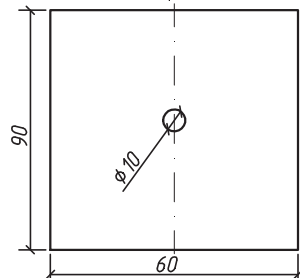
Элементы подконструкции.

Крепежный кронштейн усиленный, $t=1,2$ мм
ККУ 90x90 (90x120, 90x150, 90x180, 90x200, 90x230)

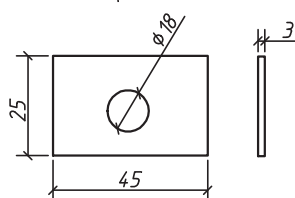


Обозначение	t , мм	Длина полки, мм
ККУ 90x90	1,2	90
ККУ 90x120	1,2	120
ККУ 90x150	1,2	150
ККУ 90x180	1,2	180
ККУ 90x200	1,2	200
ККУ 90x230	1,2	230

Прокладка под кронштейн

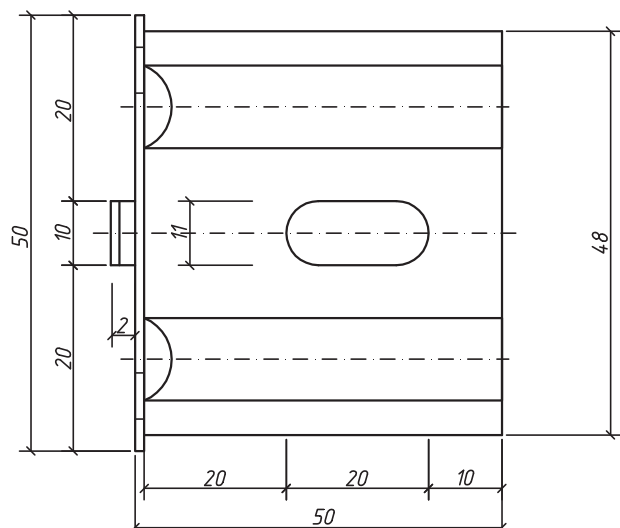
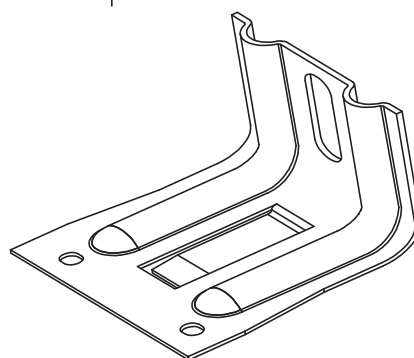
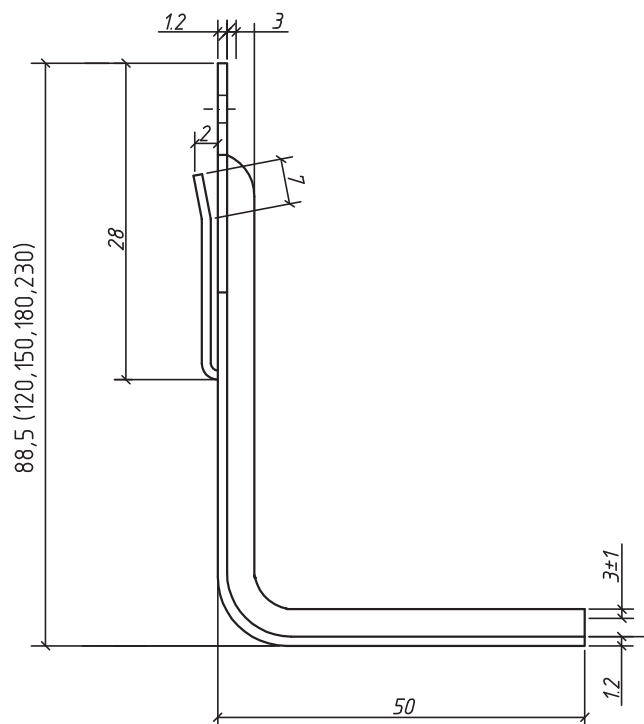
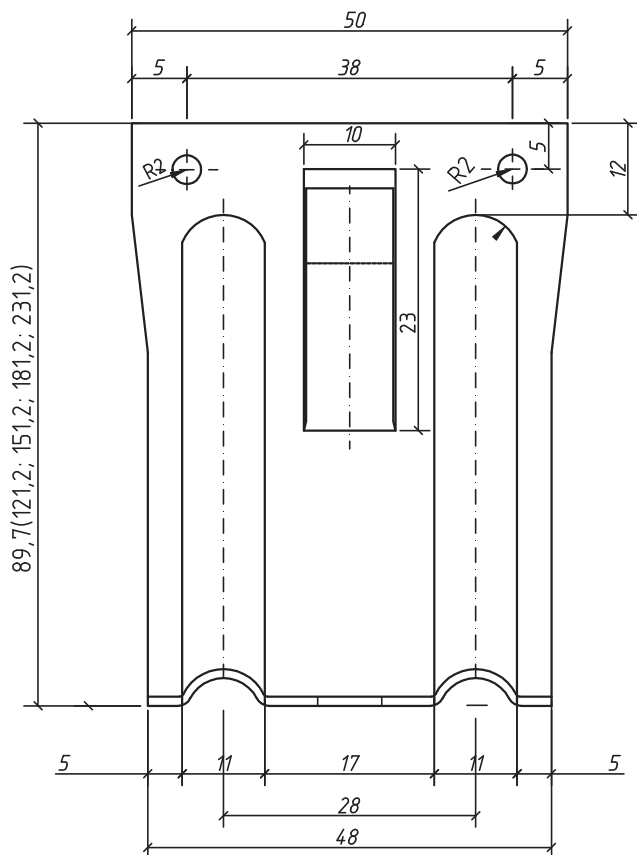


Шайба кронштейна

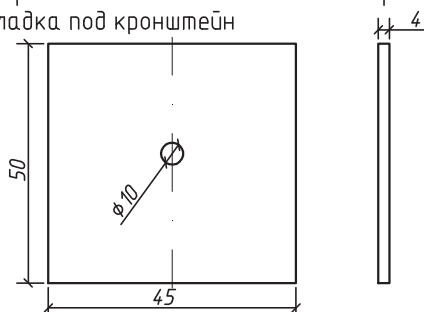


Элементы подконструкции.

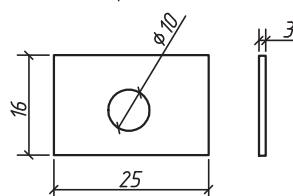
Крепежный кронштейн , $t=1.2\text{мм}$
 КК 50х90 (50х120, 50х150, 50х180, 50х230)



Прокладка под кронштейн



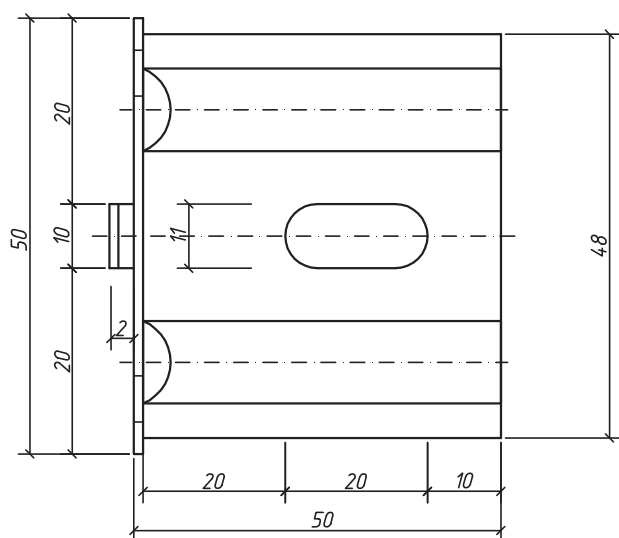
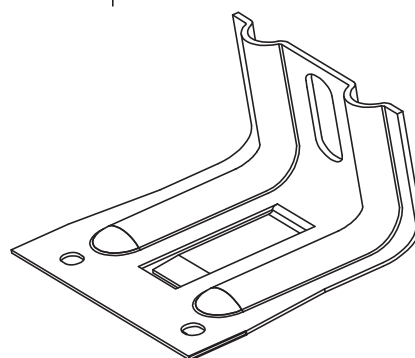
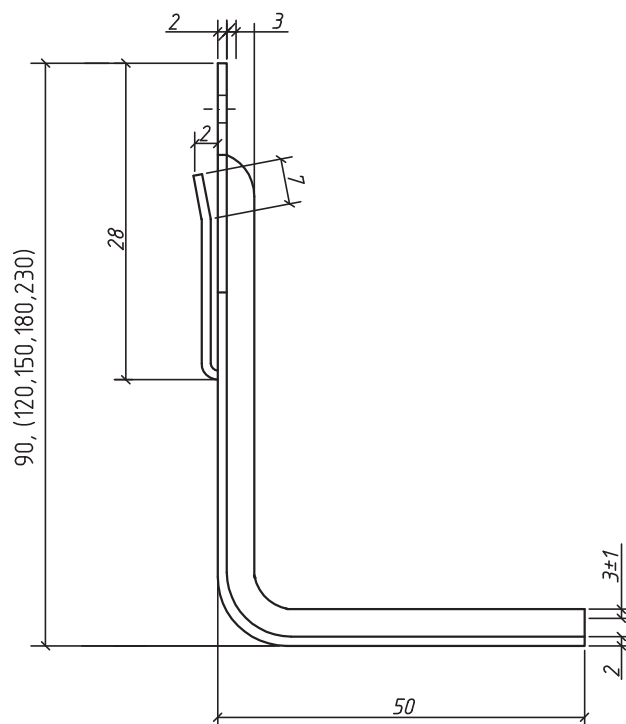
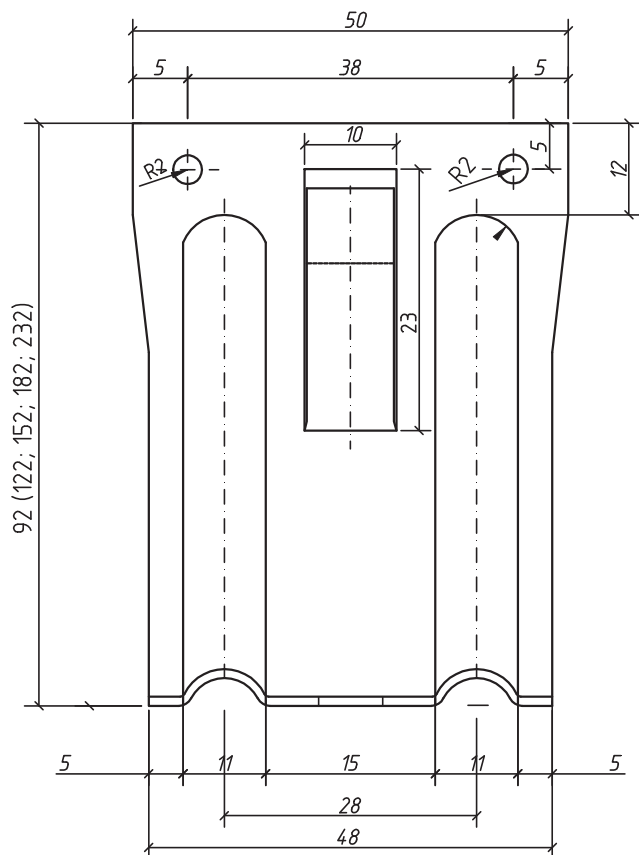
Шайба кронштейна



Обозначение	$t, \text{мм}$	Длина полки, мм
КК 50х90	1,2	90
КК 50х120	1,2	120
КК 50х150	1,2	150
КК 50х180	1,2	180
КК 50х230	1,2	230

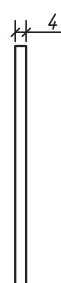
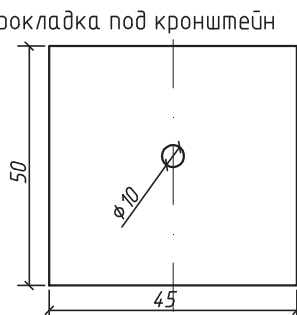
Элементы подконструкции.

Крепежный кронштейн , $t=2.0\text{мм}$
 КК 50х90 (50х120, 50х150, 50х180, 50х230)

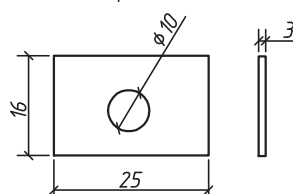


Обозначение	t , мм	Длина полки, мм
КК 50х90	2,0	90
КК 50х120	2,0	120
КК 50х150	2,0	150
КК 50х180	2,0	180
КК 50х230	2,0	230

Прокладка под кронштейн

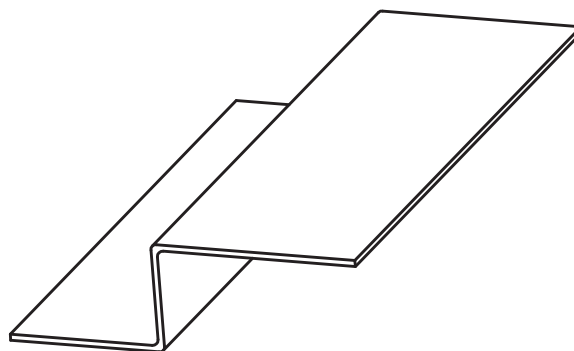
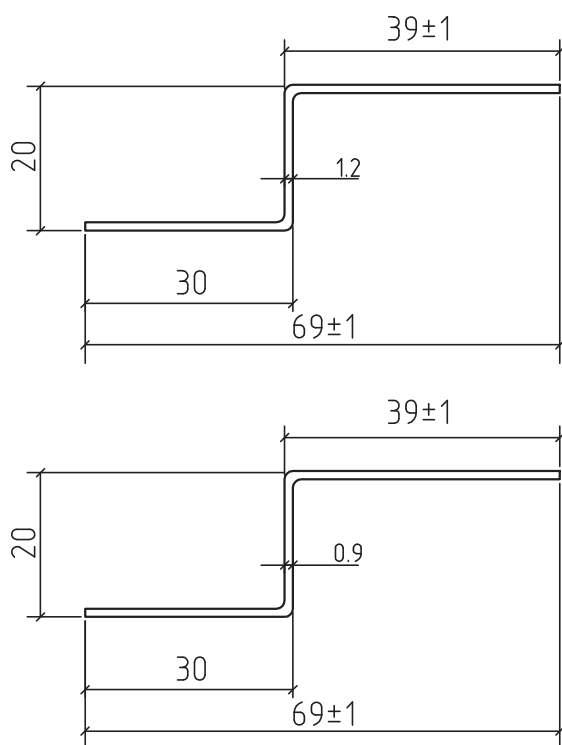


Шайба кронштейна

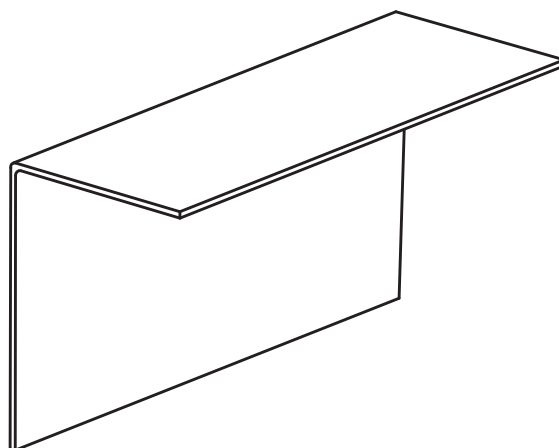
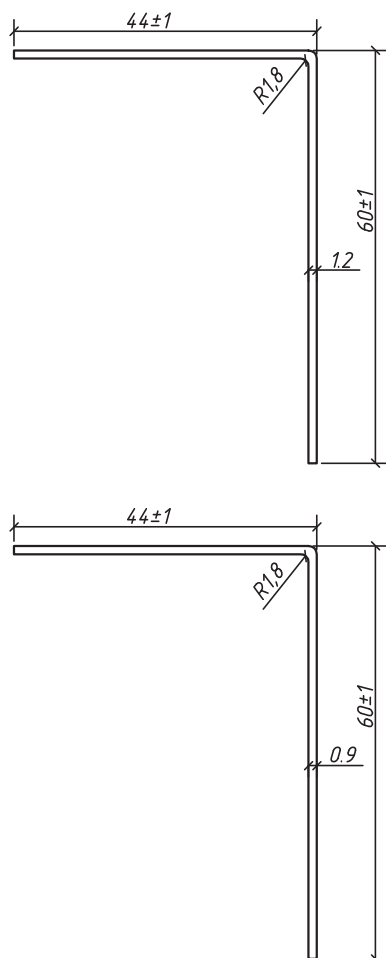


Элементы подконструкции.

Крепежный профиль Z-образный 29x20x38.8x3000мм, $t=0,9$ мм (1,2 мм)

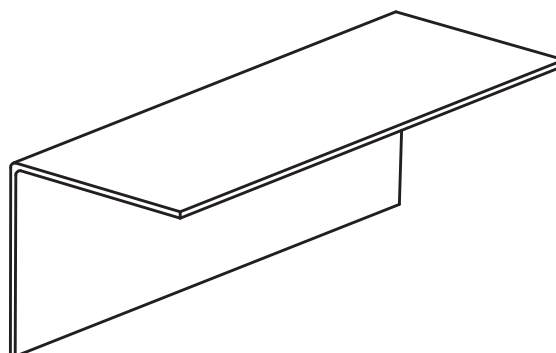
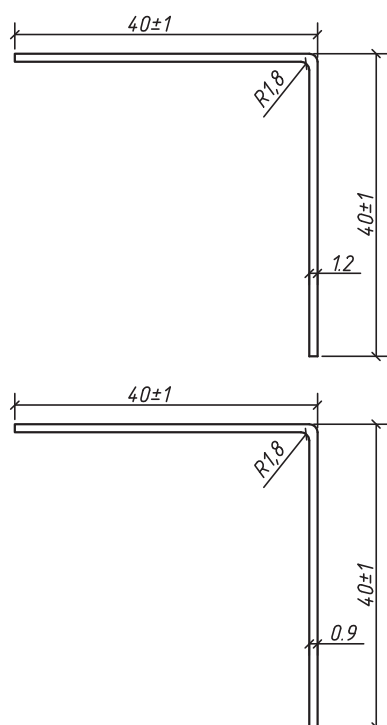


Крепежный профиль Г-образный 44x60x3000мм, $t=0,9$ мм (1,2 мм)

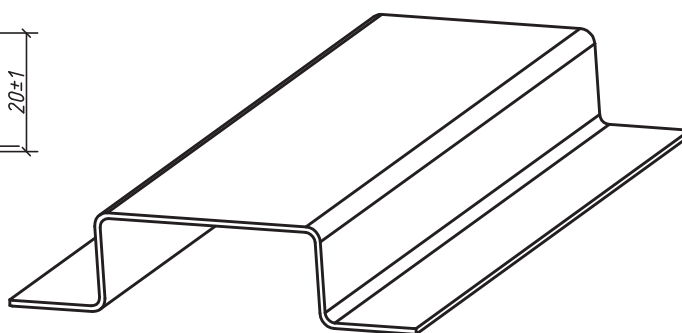
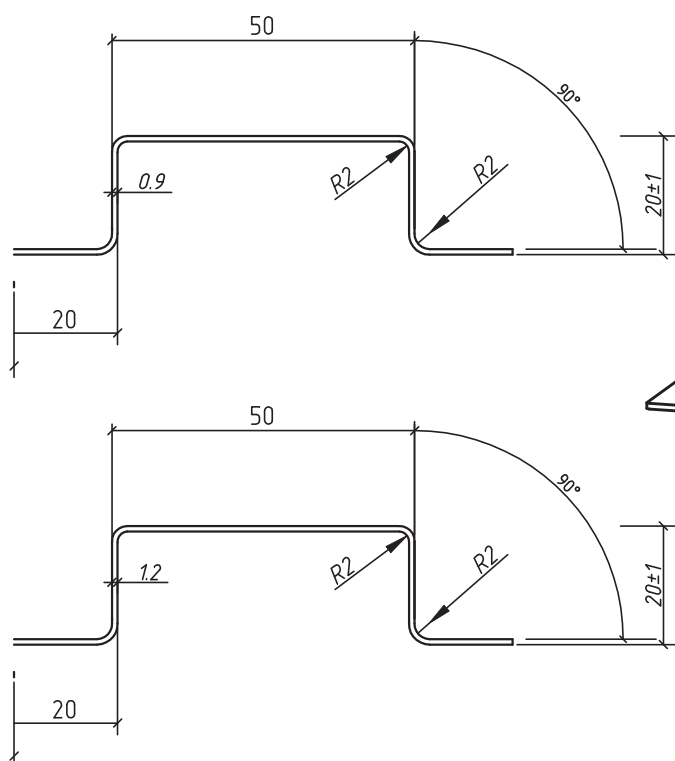


Элементы подконструкции.

Крепежный профиль Г-образный 40х40х3000мм, $t=0,9\text{мм}$ (1,2 мм)



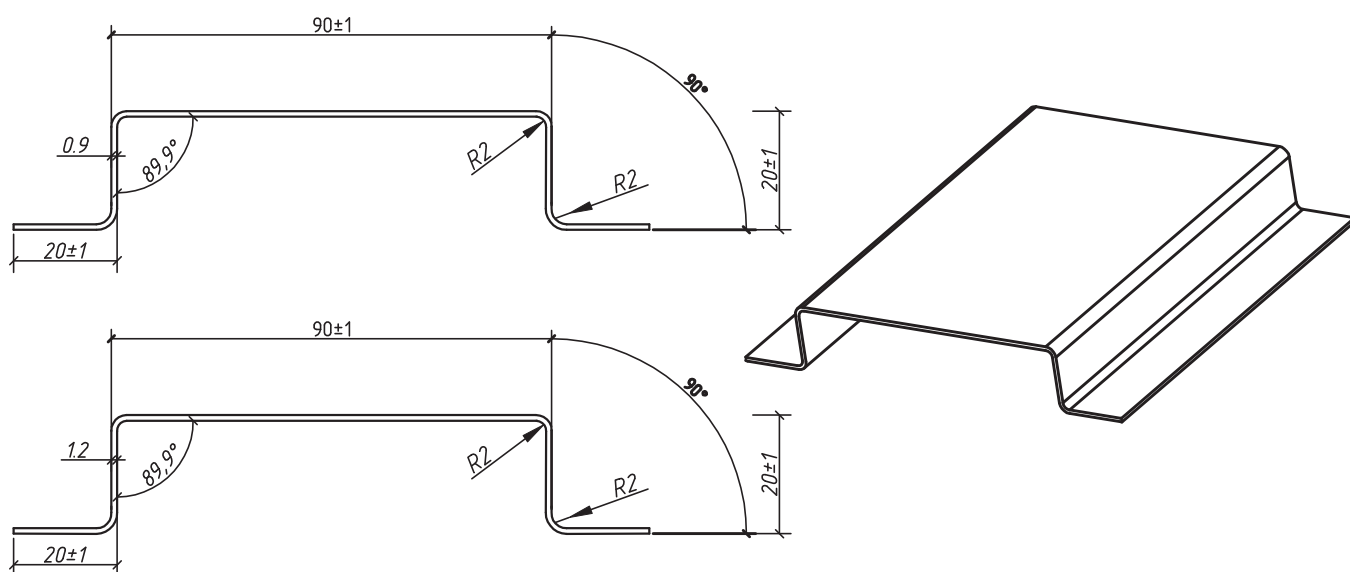
Крепежный профиль шляпный 50х20х20х3000мм, $t=0,9\text{мм}$ (1,2 мм)



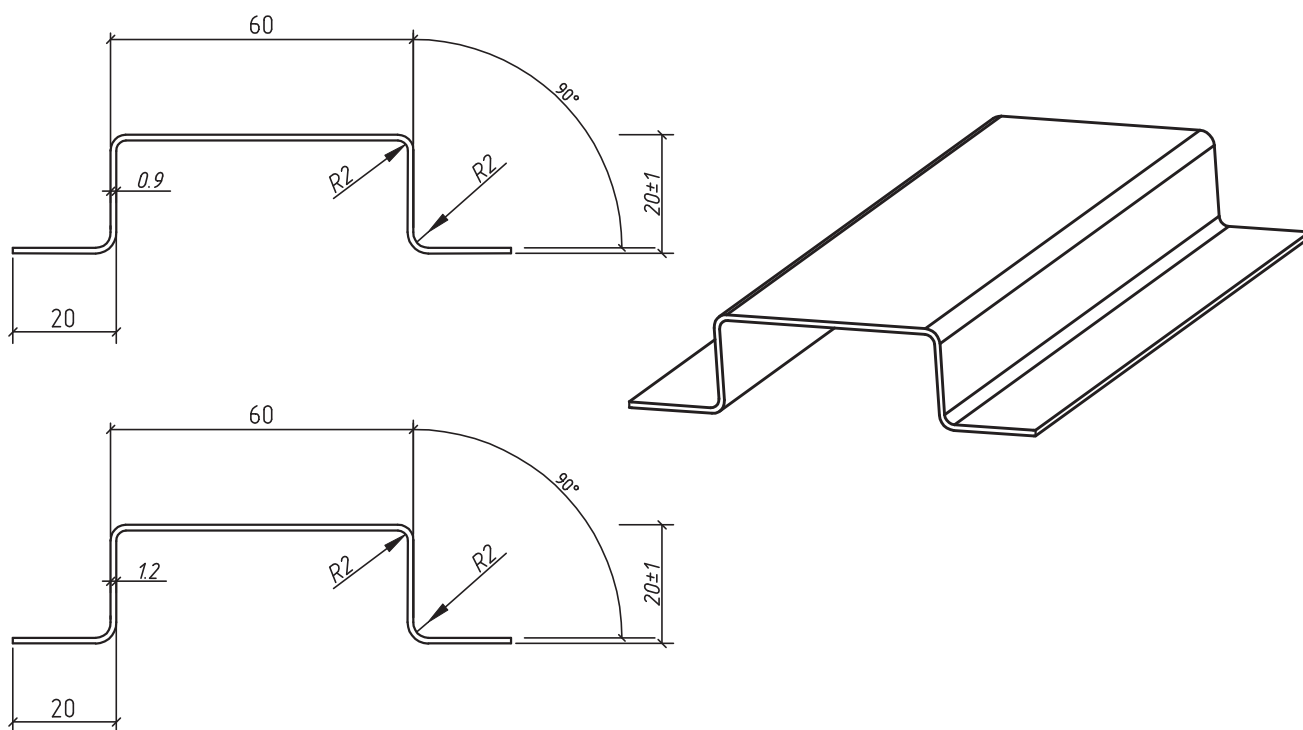
Профили могут иметь нестандартную длину. ООО "Компания В.И.К." может производить профили по размерам заказчика.

Элементы подконструкции.

Крепежный профиль шляпный 90x20x20x3000мм, $t=0,9$ мм (1,2 мм)

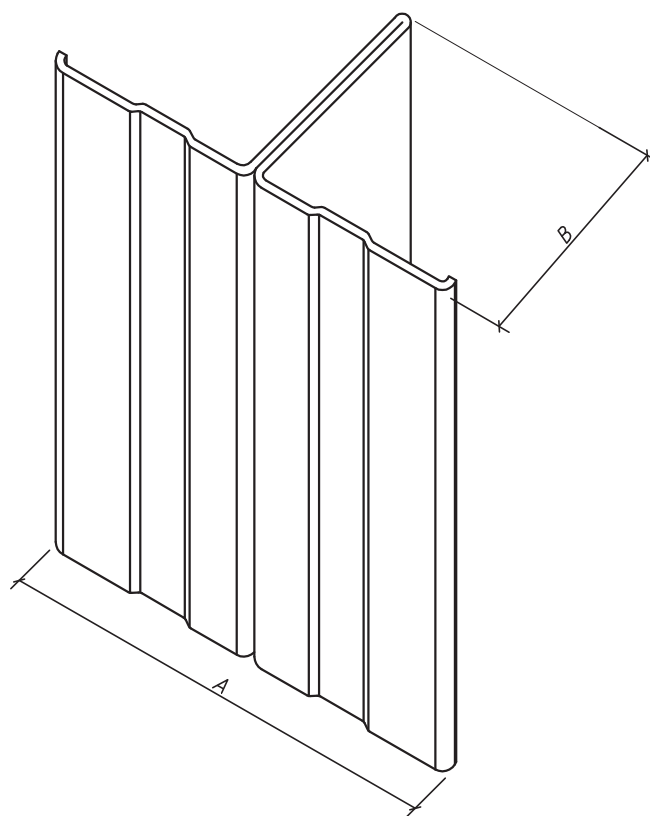
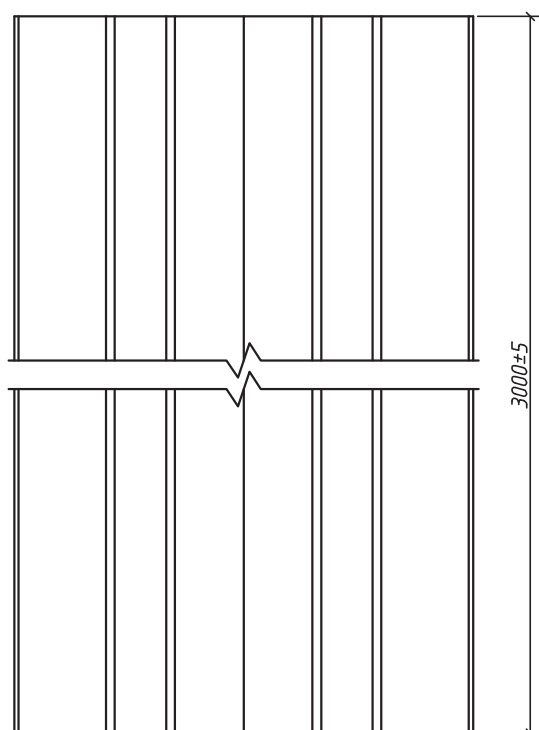
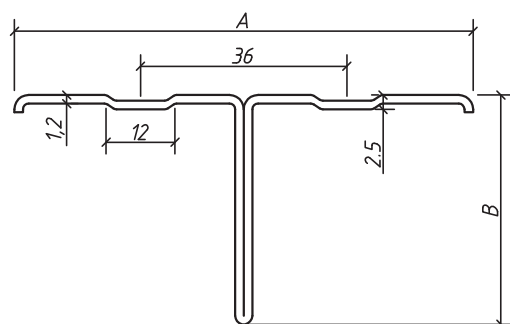


Крепежный профиль шляпный 60x20x20x3000мм, $t=0,9$ мм (1,2 мм)



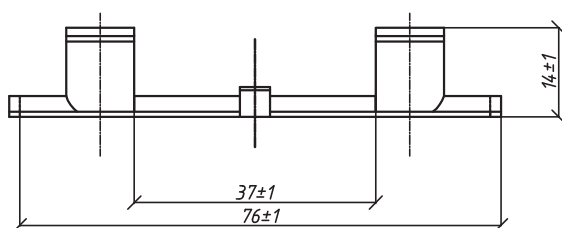
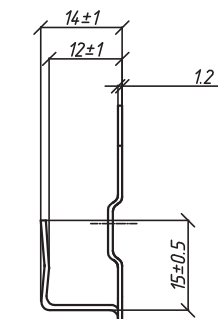
Профили могут иметь нестандартную длину. ООО "Компания В.И.К." может производить профили по размерам заказчика.

Элементы подконструкции.



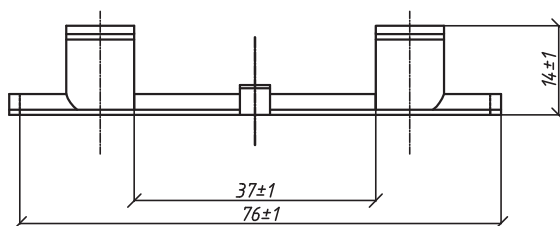
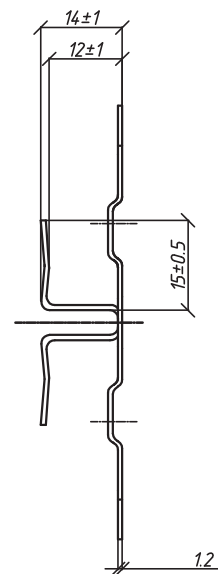
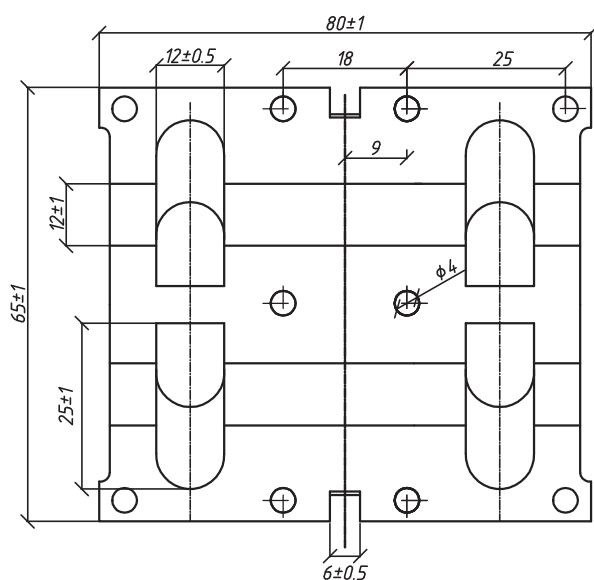
Наименование	Обозначение	A, мм	B, мм
Профиль Т-образный ТО	ТО-65/30	65	30
	ТО-65/50	65	50
	ТО-80/30	80	30
	ТО-80/50	80	50
	ТО-100/30	100	30

Кляммер стартовый с дистанциром



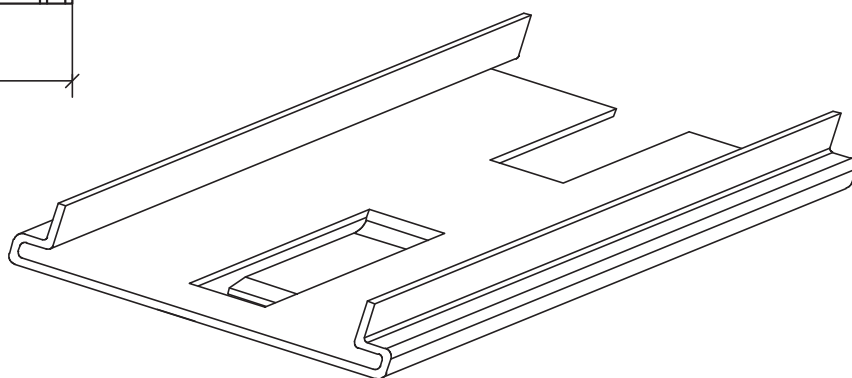
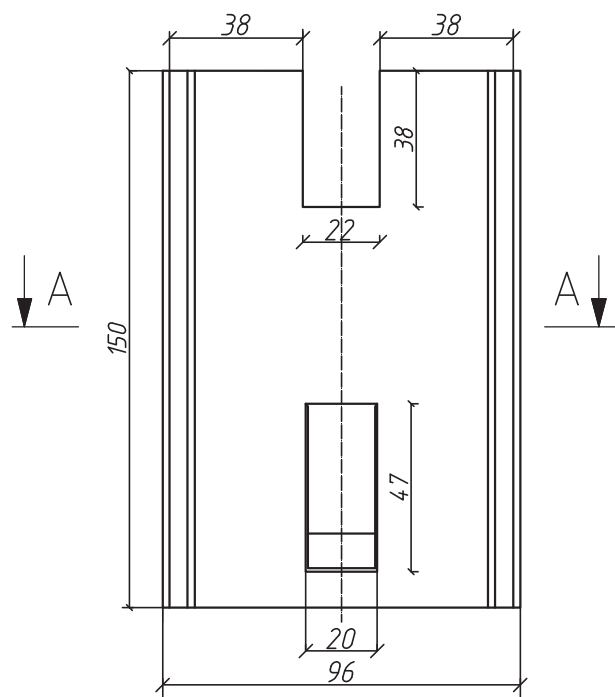
Элементы подконструкции.

Кляммер рядовой с дистанциром

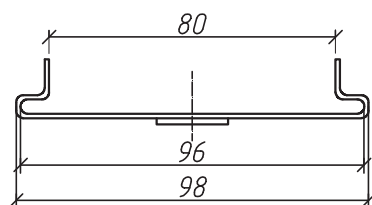


Элементы подконструкции.

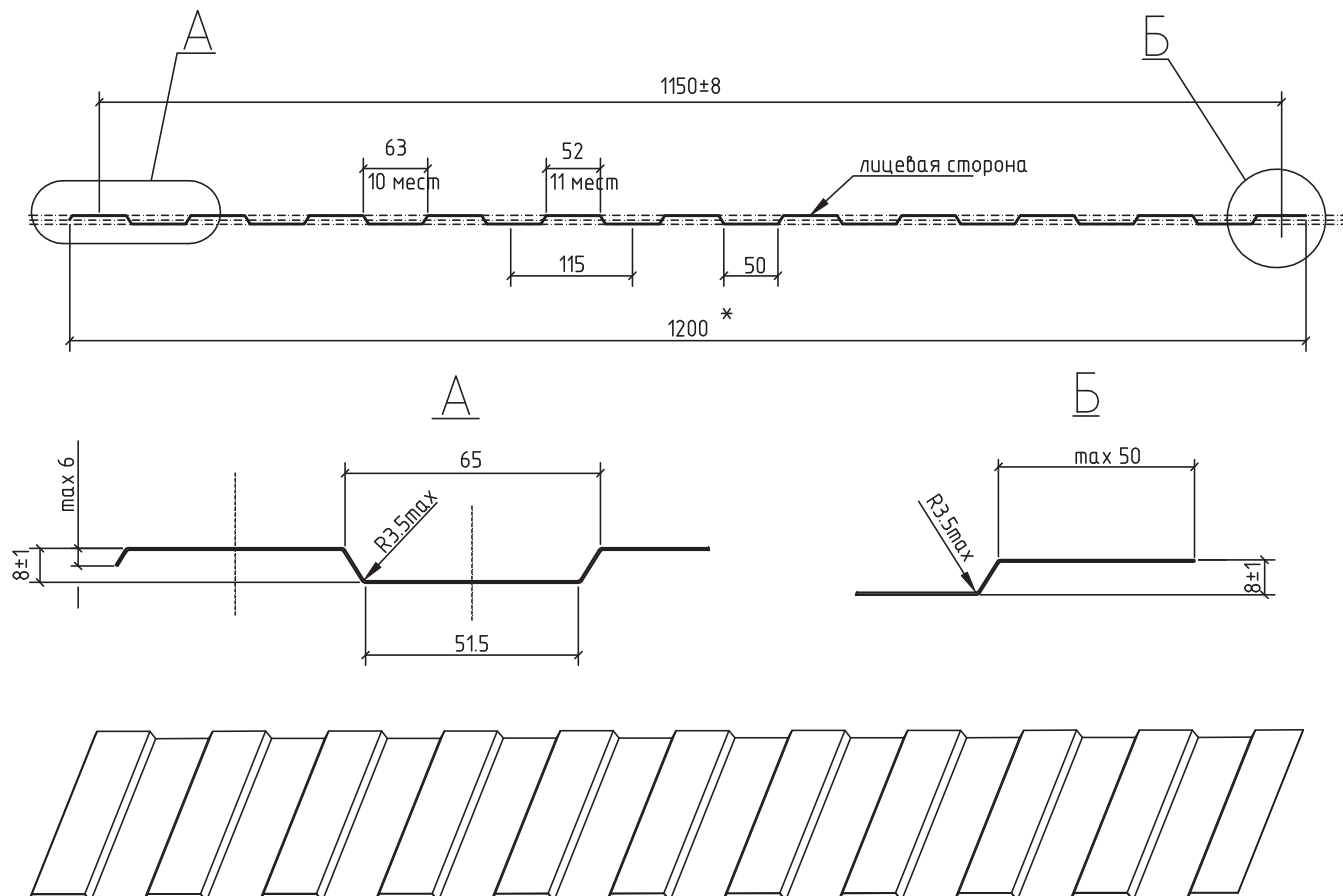
Удлинитель кронштейна УК-150



A - A



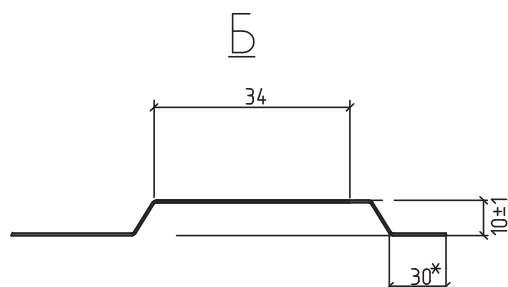
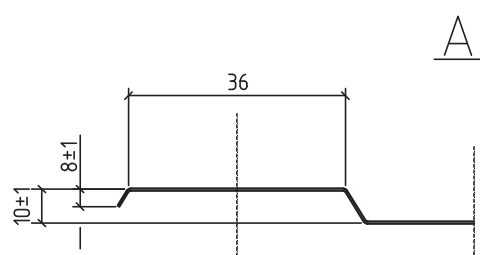
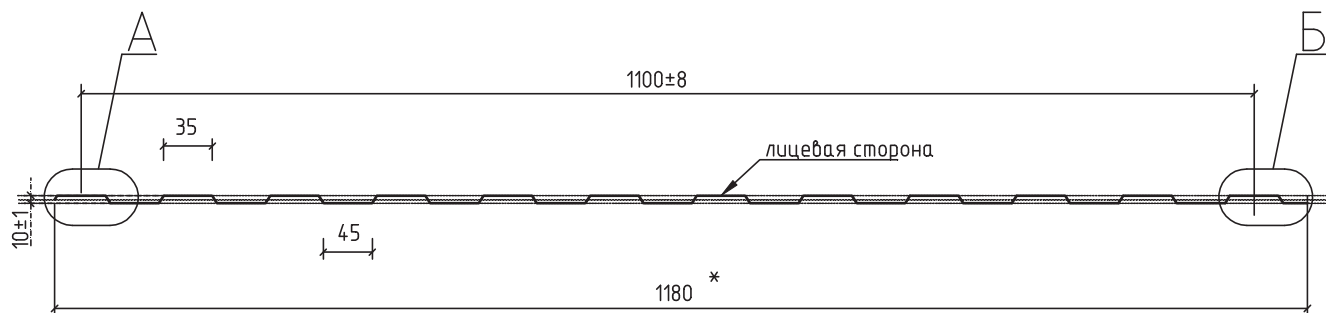
Профилированный лист С-8х1150



Примечание:
длина листа до 12м кратно 1см.
* – справочный размер

Обозначение	t, мм	Площадь сечения А, см2	Масса 1 м длины, кг	Справочные величины 1м ширины						Масса 1 м2 полной ширины, кг	Масса 1 м2 полезной ширины, кг	Ширина заготовки мм
				сжаты по оси 1-1			сжаты по оси 2-2					
				момент инерции Ix, см4	момент сопротивления, см3		момент инерции Ix, см4	момент сопротивления, см3				
					Wx1	Wx 2		Wx1	Wx 2			
С – 8 х 1150	0,4	5,00	4,4	0,54	2,54	1,08	0,54	1,08	2,54	3,67	3,83	1250
С – 8 х 1150	0,5	6,25	5,42	0,63	2,63	1,29	0,63	1,29	2,63	4,50	4,71	
С – 8 х 1150	0,55	6,88	5,91	0,67	2,66	1,39	0,67	1,39	2,66	4,92	5,14	
С – 8 х 1150	0,7	8,75	7,4	0,83	2,74	1,71	0,82	1,71	2,74	6,17	6,43	

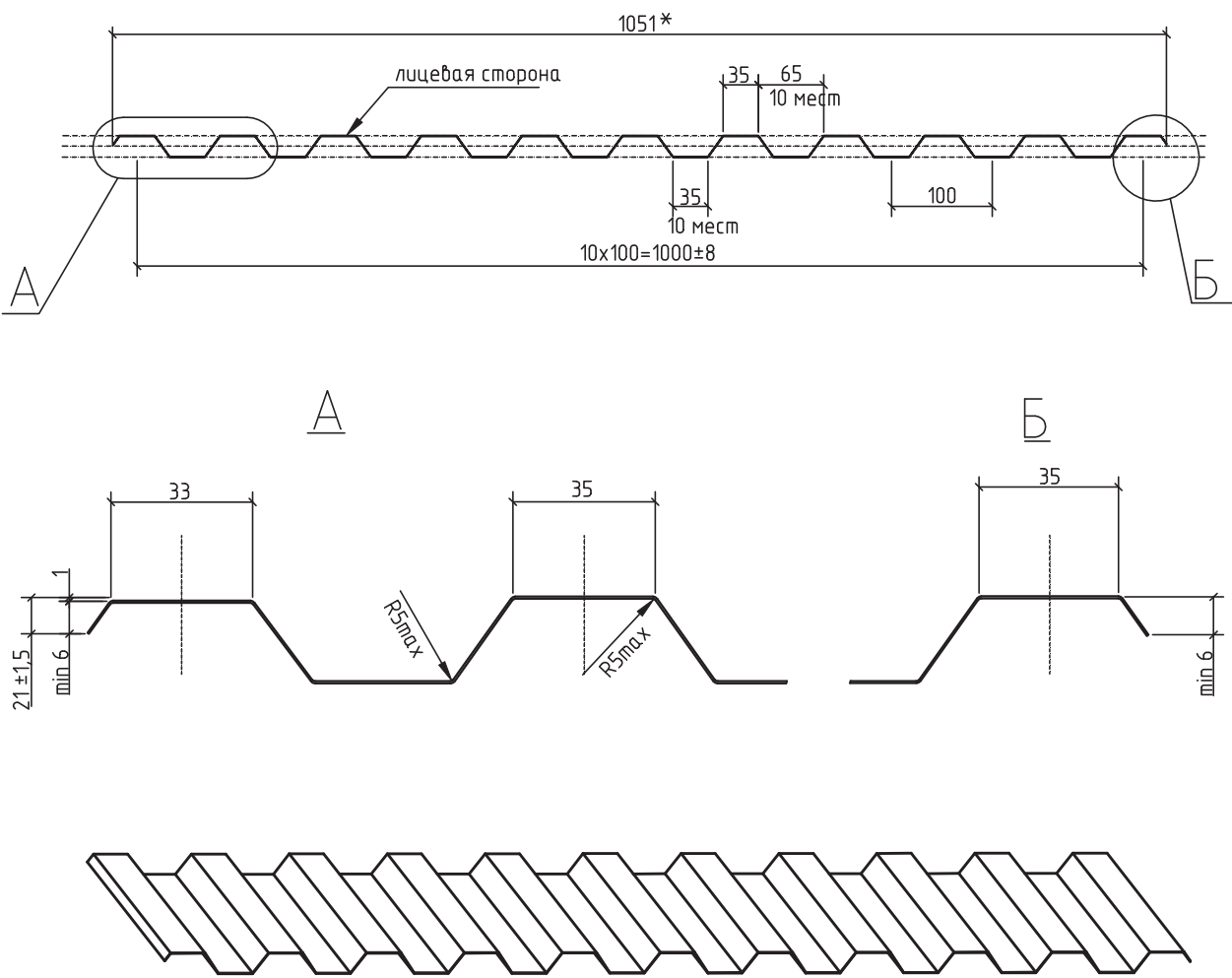
Профилированный лист С-10х1100



Примечание:
длина листа до 12м кратно 1см.
* – справочный размер

Обозначение	t, мм	Площадь сечения А, см2	Масса 1 м длины, кг	Справочные величины 1м ширины						Масса 1 м2 полной ширины, кг	Масса 1 м2 полезной ширины, кг	Ширина заготовки мм
				сжаты по оси 1-1			сжаты по оси 2-2					
				момент инерции Ix, см4	момент сопротивления, см3		момент инерции Ix, см4	момент сопротивления, см3				
					Wx1	Wx 2		Wx1	Wx 2			
С –10 x 1100	0,4	5,00	3,9	0,42	1,29	0,65	0,42	0,65	1,29	3,45	3,57	1250
С –10 x 1100	0,5	6,25	4,9	0,56	1,60	0,89	0,56	0,89	1,60	4,31	4,46	
С –10 x 1100	0,55	6,88	5,4	0,63	1,74	1,04	0,63	1,04	1,74	4,74	4,91	
С –10 x 1100	0,55	8,75	6,9	0,85	2,14	1,48	0,85	1,48	2,14	6,04	6,24	

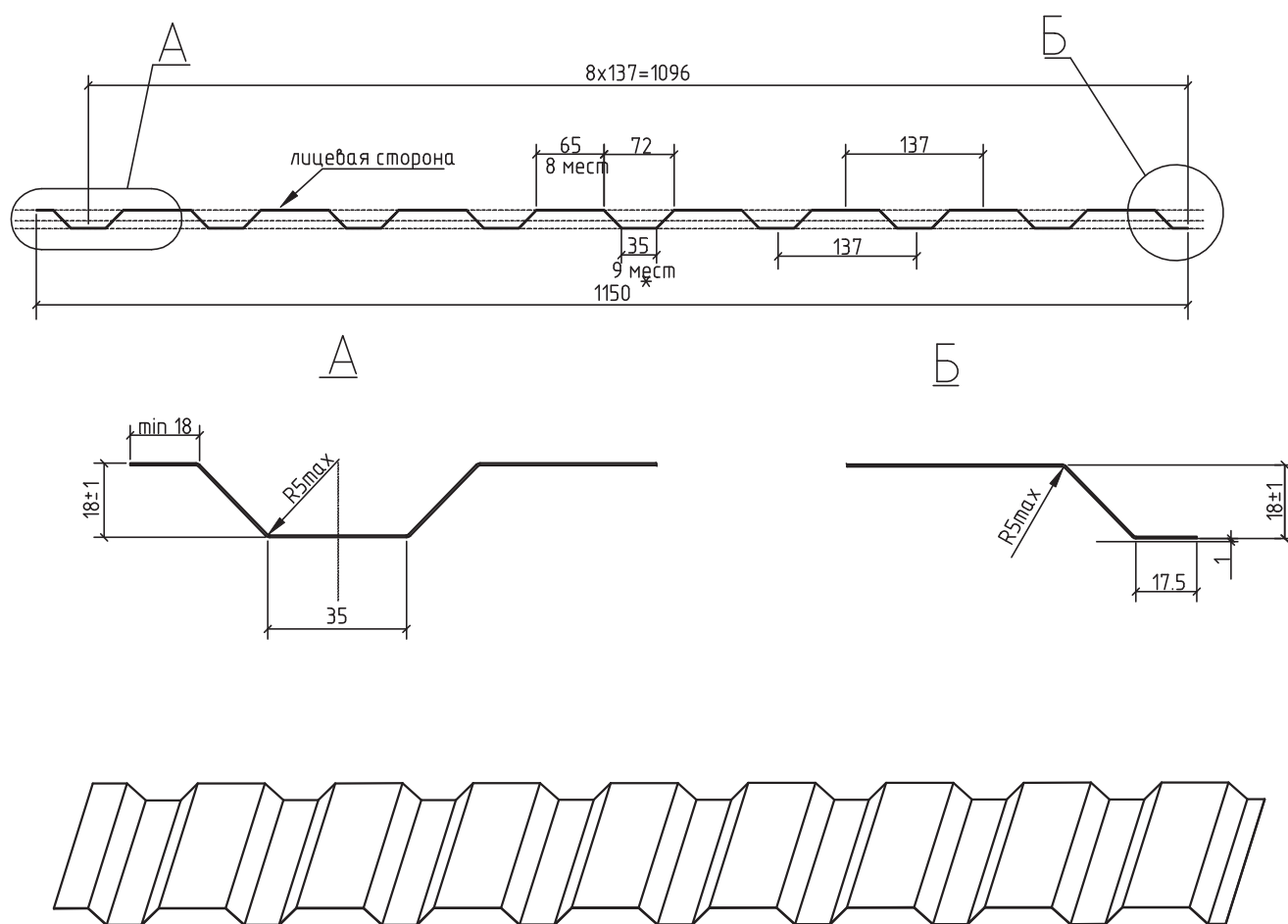
Профилированный лист С-21х1000



Примечание:
длина листа до 12м кратно 1см.
* – справочный размер

Обозначение	t,мм	Площадь сечения А, см2	Масса 1м длины, кг	Справочные величины 1м ширины						Масса 1 м2 полной ширины, кг	Масса 1 м2 полезной ширины, кг	Ширина ваго-подки мм
				сжаты по оси 1-1			сжаты по оси 2-2					
				момент инерции Ix, см4	момент сопротивления, см3		момент инерции Ix, см4	момент сопротивления, см3				
					Wx1	Wx 2		Wx1	Wx 2			
С-21х1000	0,4	5,00	4,4	3,32	3,84	2,64	3,32	2,65	3,85	4,19	4,4	1250
С-21х1000	0,5	6,24	5,42	4,27	4,47	3,37	4,27	3,38	4,49	5,14	5,42	
С-21х1000	0,55	6,88	5,91	4,80	4,79	3,77	4,80	3,78	4,80	5,61	5,91	
С-21х1000	0,7	8,75	7,4	6,32	6,07	5,81	6,28	6,14	5,66	7,04	7,4	

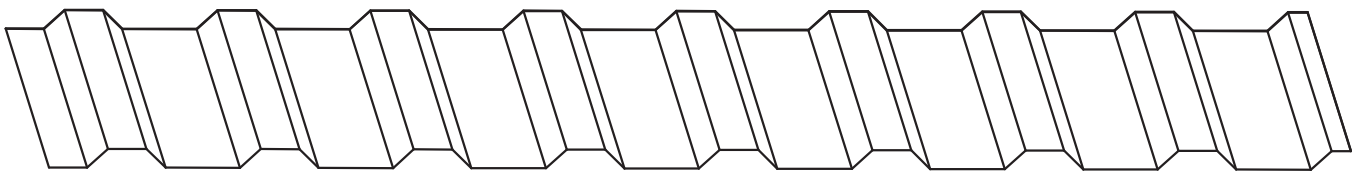
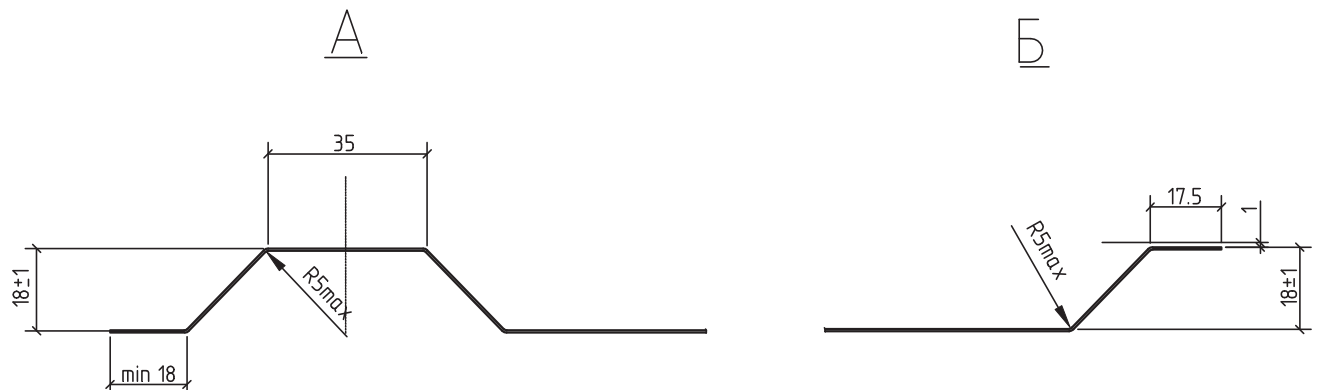
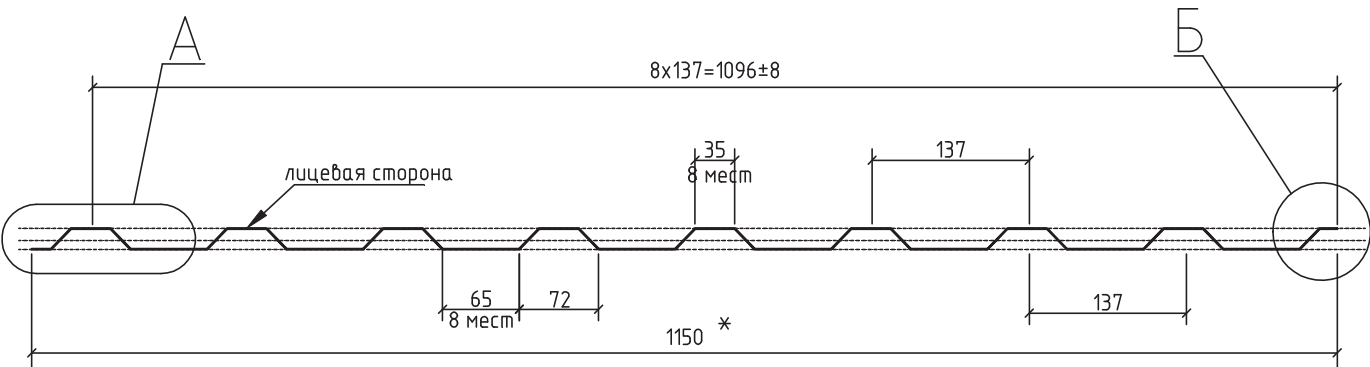
Профилированный лист МП-20Ах1100



Примечание:
длина листа до 12м кратно 1см.
* – справочный размер

Обозначение	t, мм	Площадь сечения А, см2	Масса 1м длины, кг	Справочные величины 1м ширины						Масса 1 м2 полной ширины, кг	Масса 1 м2 полезной ширины, кг	Ширина заго-товки мм
				сжаты по оси 1-1			сжаты по оси 2-2					
				момент инерции Ix, см4	момент сопротивления, см3		момент инерции Iy, см4	момент сопротивления, см3				
					Wx1	Wx 2		Wy1	Wy 2			
МП-20Ах1100	0,4	5,00	4,4	1,75	2,38	1,63	3,32	2,88	6,45	3,83	4,0	1250
МП-20Ах1100	0,5	6,24	5,42	2,24	2,76	2,07	3,94	3,52	7,17	4,70	4,93	
МП-20Ах1100	0,55	6,88	5,91	2,52	2,95	2,31	4,25	3,83	7,47	5,13	5,37	
МП-20Ах1100	0,7	8,75	7,4	3,52	3,54	3,13	5,26	4,77	8,24	6,44	6,73	
МП-20Ах1100	0,8	10,00	8,4	4,34	3,98	3,78	5,93	5,41	8,69	7,3	7,64	

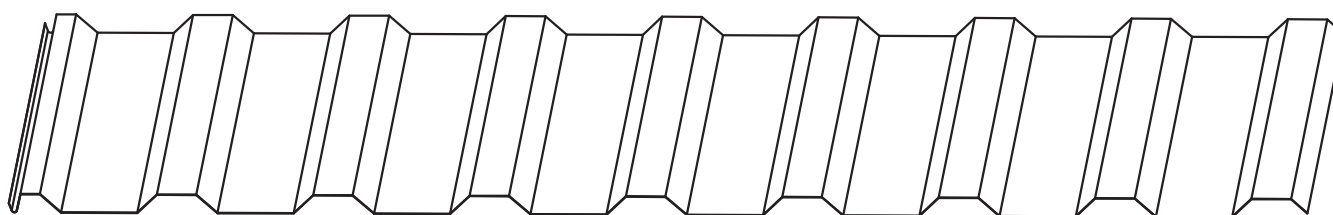
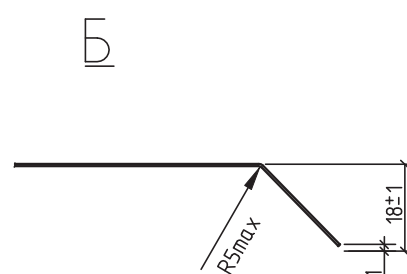
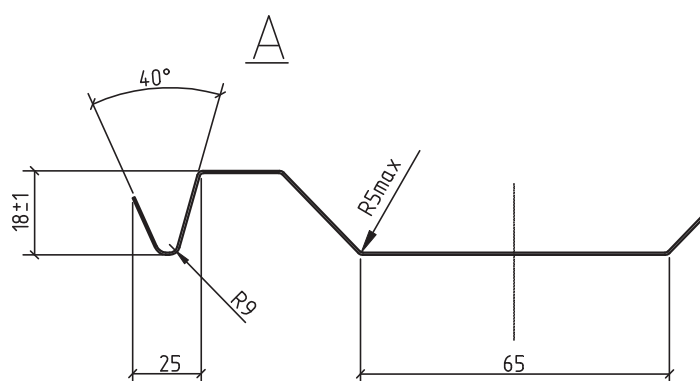
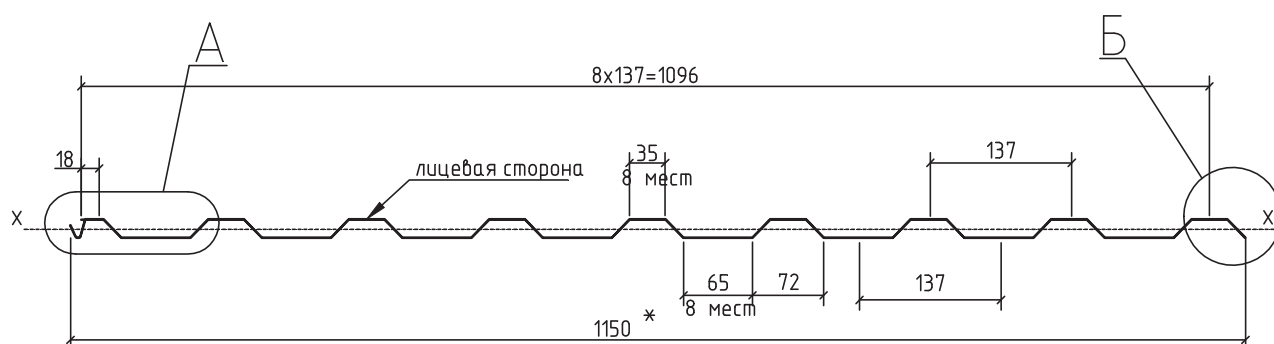
Профилированный лист МП-20Вх1100



Примечание:
длина листа до 12м кратно 1см.
* – справочный размер

Обозначение	t, мм	Площадь сечения А, см2	Масса 1м длины, кг	Справочные величины 1м ширины						Масса 1 м2 полной ширины, кг	Масса 1 м2 полезной ширины, кг	Ширина заго- товки мм
				сжаты по оси 1-1			сжаты по оси 2-2					
				момент инерции Iх, см4	момент сопротивления, см3		момент инерции Iх, см4	момент сопротивления, см3				
					Wx1	Wx 2		Wx1	Wx 2			
МП-20Вх1100	0,4	5,00	4,4	3.32	6.46	2.88	1.75	1.63	2.38	3,83	4,0	1250
МП-20Вх1100	0,5	6,24	5,42	3.94	7.18	3.52	2.24	2.07	2.76	4,70	4,93	
МП-20Вх1100	0,55	6,88	5,91	4.25	7.48	3.83	2.52	2.31	2.95	5,13	5,37	
МП-20Вх1100	0,7	8,75	7,4	5.26	8.25	4.77	3.52	3.13	3.54	6,44	6,73	
МП-20Вх1100	0,8	10,00	8,4	5.93	8.70	5.41	4.34	3.79	3.98	7,3	7,64	

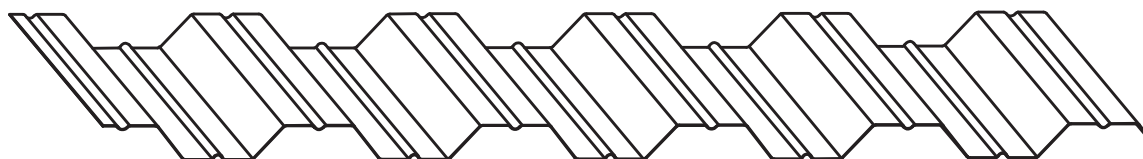
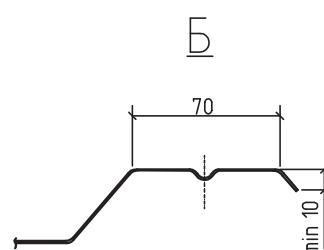
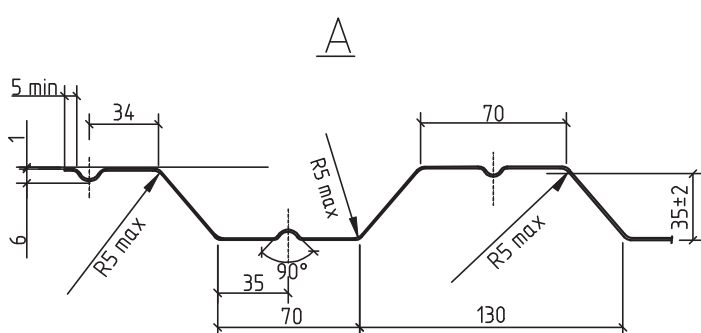
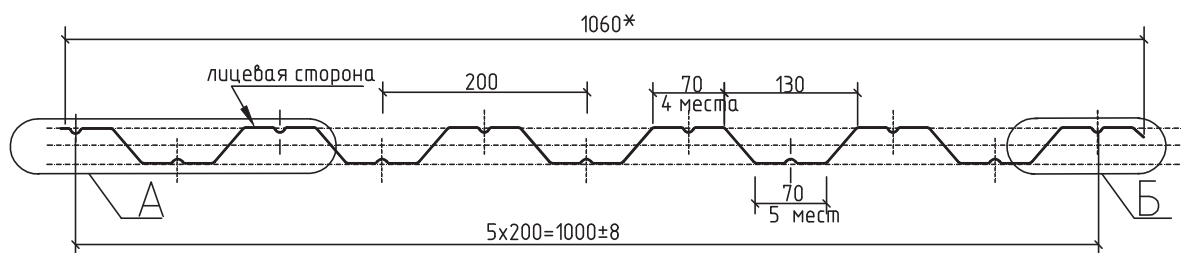
Профилированный лист МП-20Rх1100



Примечание:
длина листа до 12м кратно 1см.
* – справочный размер

Обозначение	t, мм	Площадь сечения A, см2	Масса 1м длины, кг	Справочные величины 1м ширины						Масса 1 м2 полной ширины, кг	Масса 1 м2 полезной ширины, кг	Ширина заго-товки мм
				сжаты по оси 1-1			сжаты по оси 2-2					
				момент инерции Ix, см4	момент сопротивления, см3		момент инерции Iy, см4	момент сопротивления, см3				
					Wx1	Wx 2		Wy1	Wy 2			
МП-20Rx1100	0,4	5,00	4,4	3.32	6.46	2.88	1.75	1.63	2.38	3,83	4,0	1250
МП-20Rx1100	0,5	6,24	5,42	3.94	7.18	3.52	2.24	2.07	2.76	4,70	4,93	
МП-20Rx1100	0,55	6,88	5,91	4.25	7.48	3.83	2.52	2.31	2.95	5,13	5,37	
МП-20Rx1100	0,7	8,75	7,4	5.26	8.25	4.77	3.52	3.13	3.54	6,44	6,73	
МП-20Rx1100	0,8	10.00	8.4	5.93	8.70	5.41	4.34	3.79	3.98	7.3	7.64	

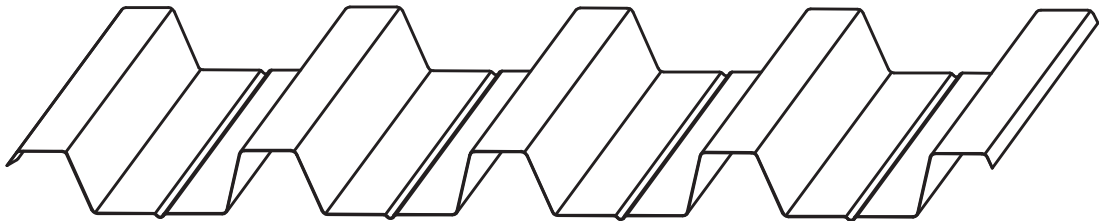
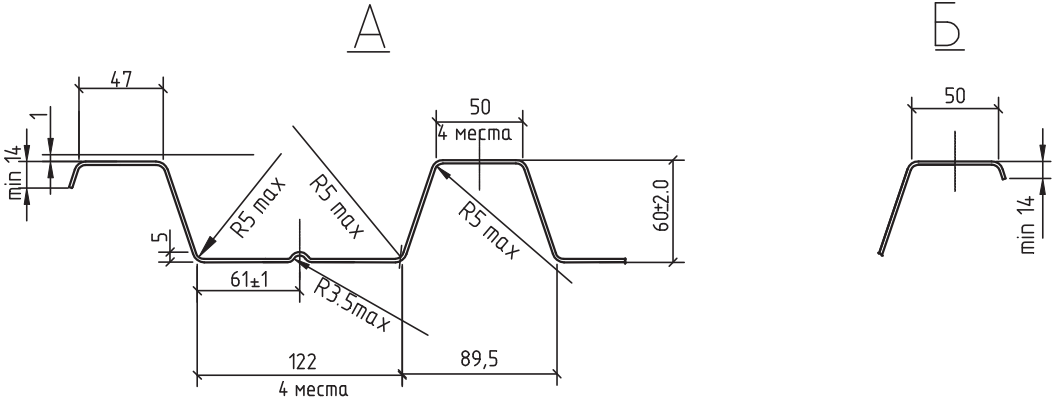
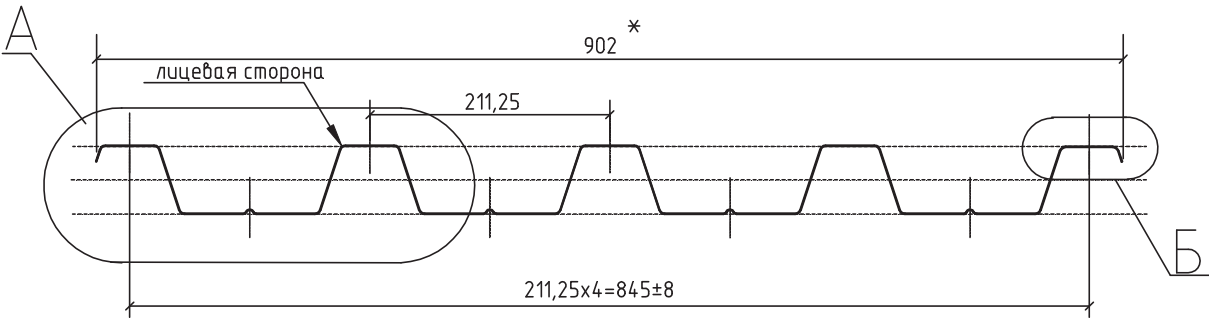
Профилированный лист НС-35х1000



Примечание:
длина листа до 12м кратно 1см.
* – справочный размер

Обозначение	t, мм	Площадь сечения А, см2	Масса 1м длины, кг	Справочные величины 1м ширины						Масса 1 м2 полной ширины, кг	Масса 1 м2 полезной ширины, кг	Ширина ваго-подвки мм
				сжаты по оси 1-1			сжаты по оси 2-2					
				момент инерции Ix, см4	момент сопротивления, см3		момент инерции Ix, см4	момент сопротивления, см3				
					Wx1	Wx 2		Wx1	Wx 2			
НС-35х1000	0,5	6,25	5,4	12,89	7,1	6,35	12,89	6,35	7,1	5,09	5,4	1250
НС-35х1000	0,55	6,90	5,9	14,18	8,11	7,02	14,18	7,02	8,11	5,57	5,9	
НС-35х1000	0,7	8,75	7,4	17,36	9,95	9,58	17,87	10,73	9,74	6,98	7,4	
НС-35х1000	0,8	10,0	8,4	19,89	11,44	10,92	20,25	12,16	11,04	7,93	8,4	

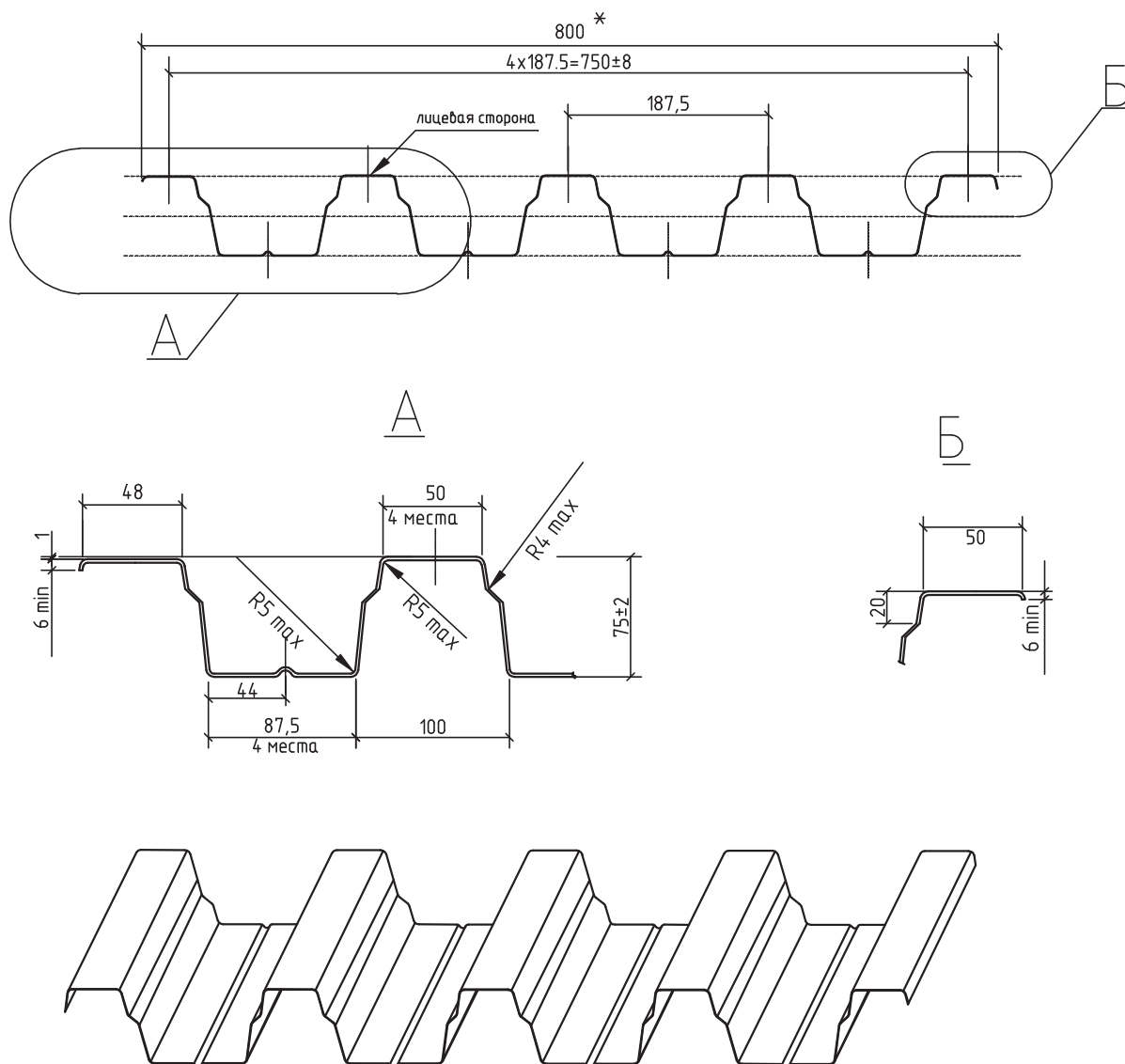
Профилированный лист Н-60х845



Примечание:
длина листа до 12м кратно 1см.
* – справочный размер

Обозначение	t, мм	Площадь сечения А, см2	Масса 1м длины, кг	Справочные величины 1м ширины						Масса 1 м2 полной ширины, кг	Масса 1 м2 полезной ширины, кг	Ширина заготовки мм
				при сжатых узких полках			при сжатых широких полках					
				момент инерции Ix, см4	момент сопротивления, см3		момент инерции Ix, см4	момент сопротивления, см3				
					Wx1	Wx 2		Wx1	Wx 2			
Н-60x845	0,5	6,25	5,4	34,3	7,4	16,3	34,4	9,9	10,5	4,32	6,4	1250
Н-60x845	0,55	6,88	5,9	38,9	8,4	18,1	38,8	11,0	12,0	4,72	7,0	
Н-60x845	0,7	8,80	7,4	62,1	14,6	24,4	59,1	16,5	18,7	5,92	8,8	
Н-60x845	0,8	10,00	8,4	70,6	17,7	28,1	69,9	19,0	22,7	6,72	9,9	
Н-60x845	0,9	11,30	9,3	79,0	20,9	31,8	78,7	21,5	27,0	7,44	11,1	
Н-60x845	1,0	12,50	10,3	82,7	22,4	35,0	88,9	22,3	31,3	8,24	12,2	

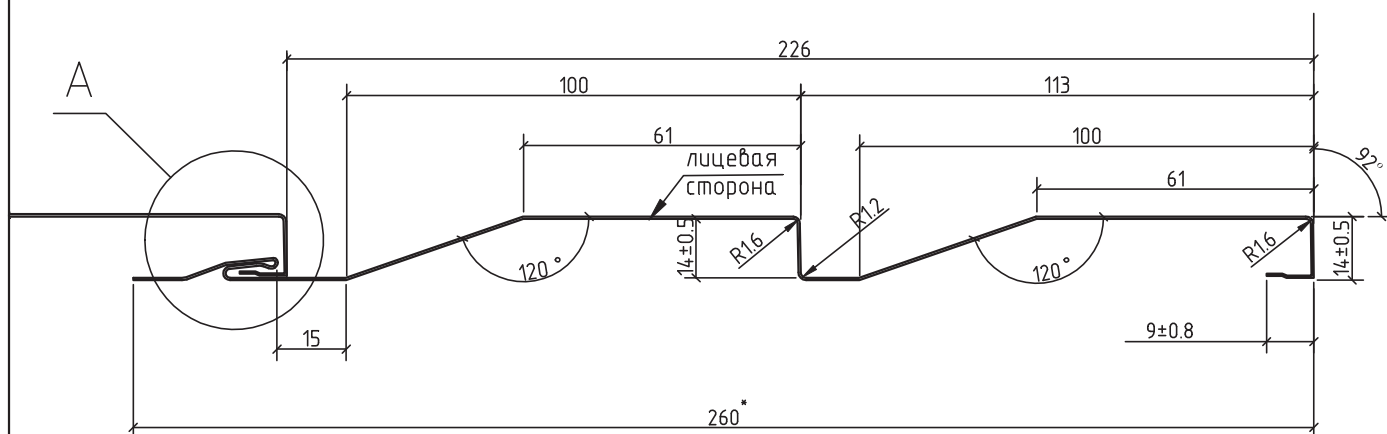
Профилированный лист Н-75х750



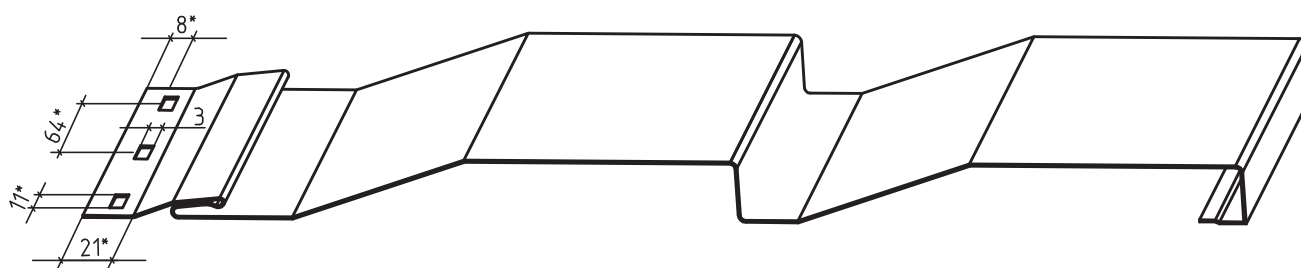
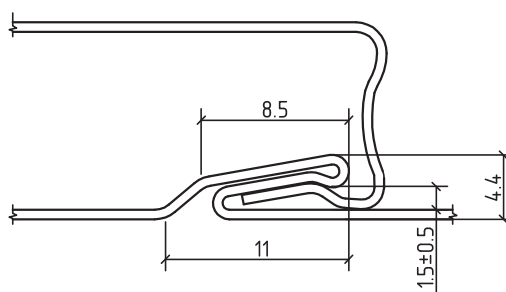
Примечание:
длина листа до 12м кратно 1см.
* – справочный размер

Обозначение	t, мм	Площадь сечения А, см2	Масса 1м длины, кг	Справочные величины 1м ширины						Масса 1 м2 полной ширины, кг	Масса 1 м2 полезной ширины, кг	Ширина заготовки мм
				при сжатых узких полках			при сжатых широких полках					
				момент инерции Ix, см4	момент сопротивления, см3		момент инерции Ix, см4	момент сопротивления, см3				
					Wx1	Wx 2		Wx1	Wx 2			
Н-75х750	0,7	8,80	7,4	104,5	22,5	29,1	104,5	25,6	28,1	9,25	9,8	1250
Н-75х750	0,8	10,00	8,4	114,9	25,8	32,2	114,9	28,5	33,1	10,5	11,2	
Н-75х750	0,9	11,30	9,3	129,6	30,2	37,6	129,6	31,6	38,0	11,63	12,5	
Н-75х750	1,0	12,50	10,3	130,1	31,6	42,0	139,1	32,3	43,5	12,9	13,7	

Сайдинг корабельная доска

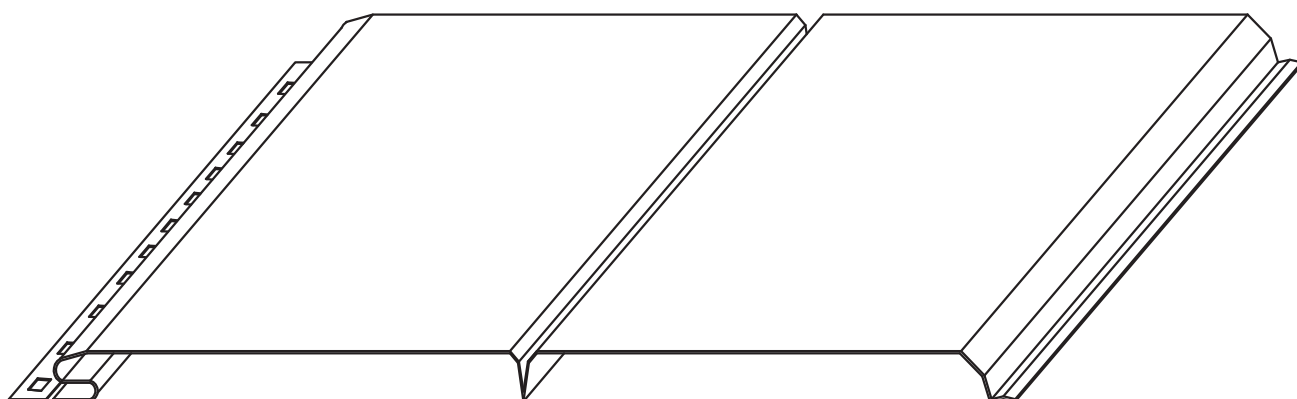
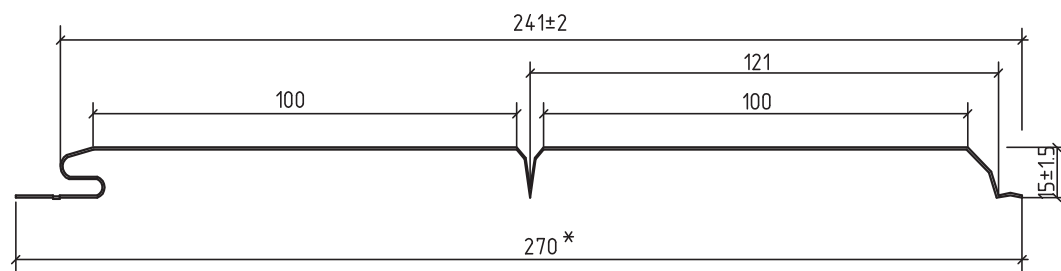


A

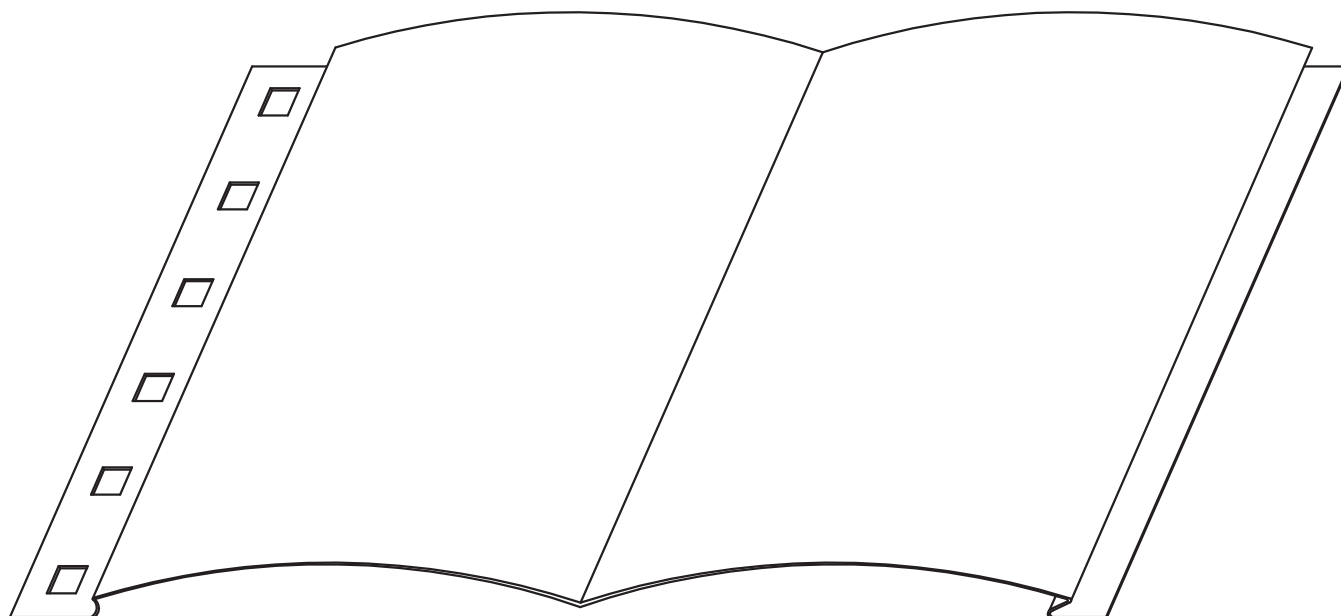
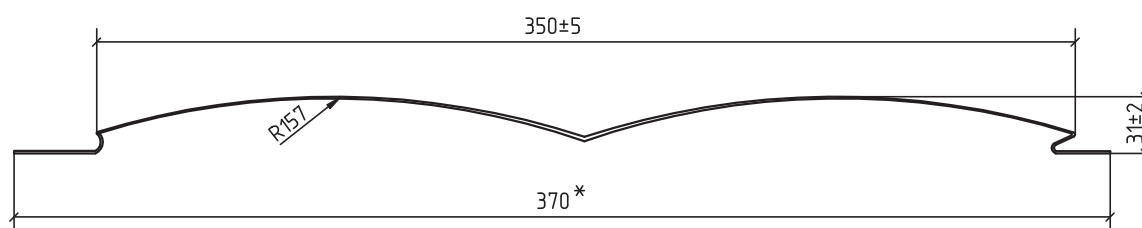


* – справочные размеры

Саїдинг Евробрус



Саїдунг BLOCK HOUSE



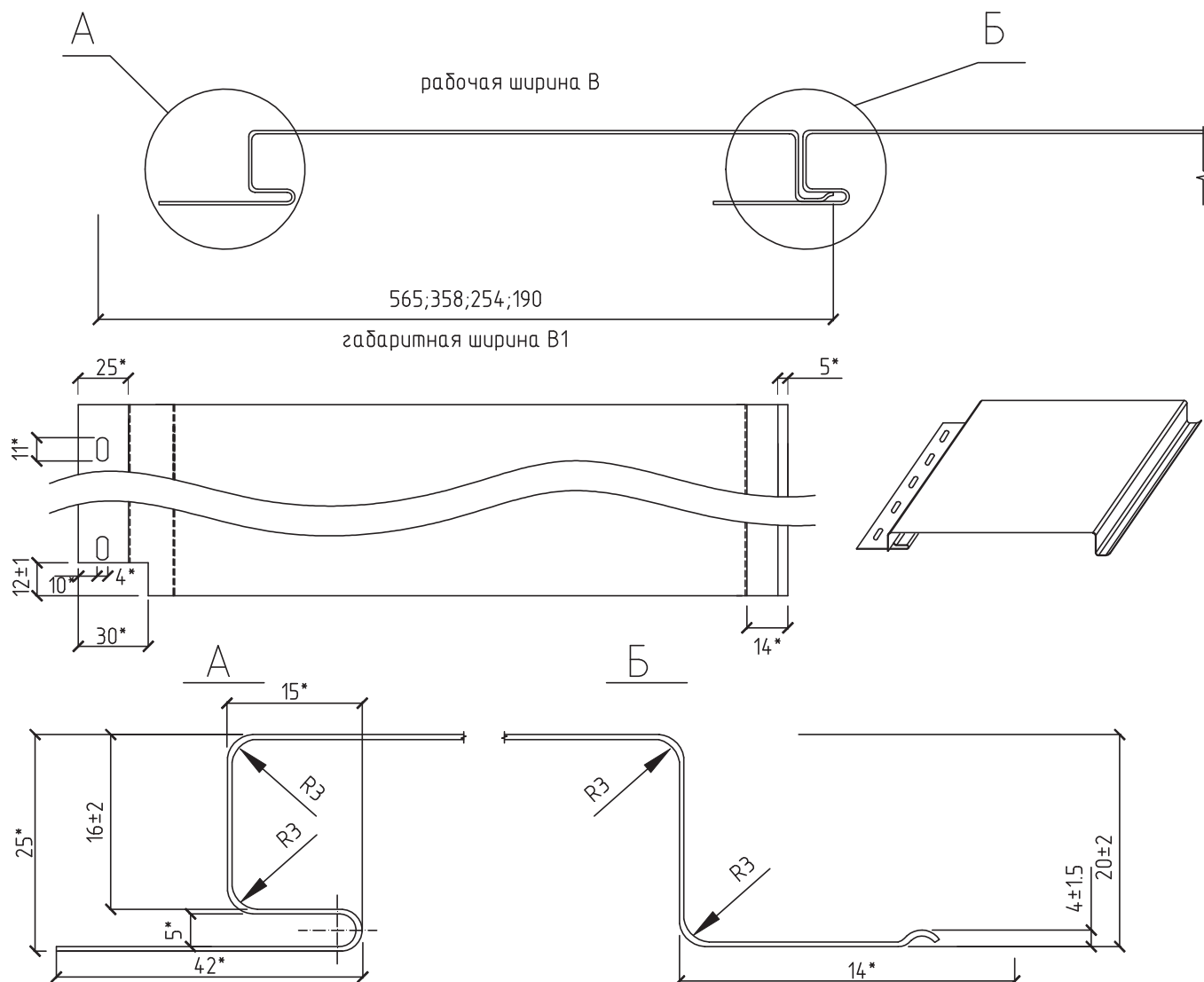
Система вентилируемого фасада ВИК

Комплектация

Линейные панели ВИК-О-20хС/0 (с открытыми торцами, без руста)

ЛП ВИК-О-20х146,5/0 ; ЛП ВИК-О-20х209/0 ;

ЛП ВИК-О-20х312,5/0 ; ЛП ВИК-О-20х521,5/0



* – справочные размеры

Обозначение	t, мм	Длина, м
ЛП ВИК-О-20х146,5/0	0,7	0,5 – 6,0
ЛП ВИК-О-20х209/0		
ЛП ВИК-О-20х312,5/0		
ЛП ВИК-О-20х521,5/0		
ЛП ВИК-О-20х146,5/0	0,5	0,5 – 6,0
ЛП ВИК-О-20х209/0		
ЛП ВИК-О-20х312,5/0		
ЛП ВИК-О-20х521,5/0		
ЛП ВИК-О-20х146,5/0	0,45	0,5 – 6,0
ЛП ВИК-О-20х209/0		
ЛП ВИК-О-20х312,5/0		
ЛП ВИК-О-20х521,5/0		

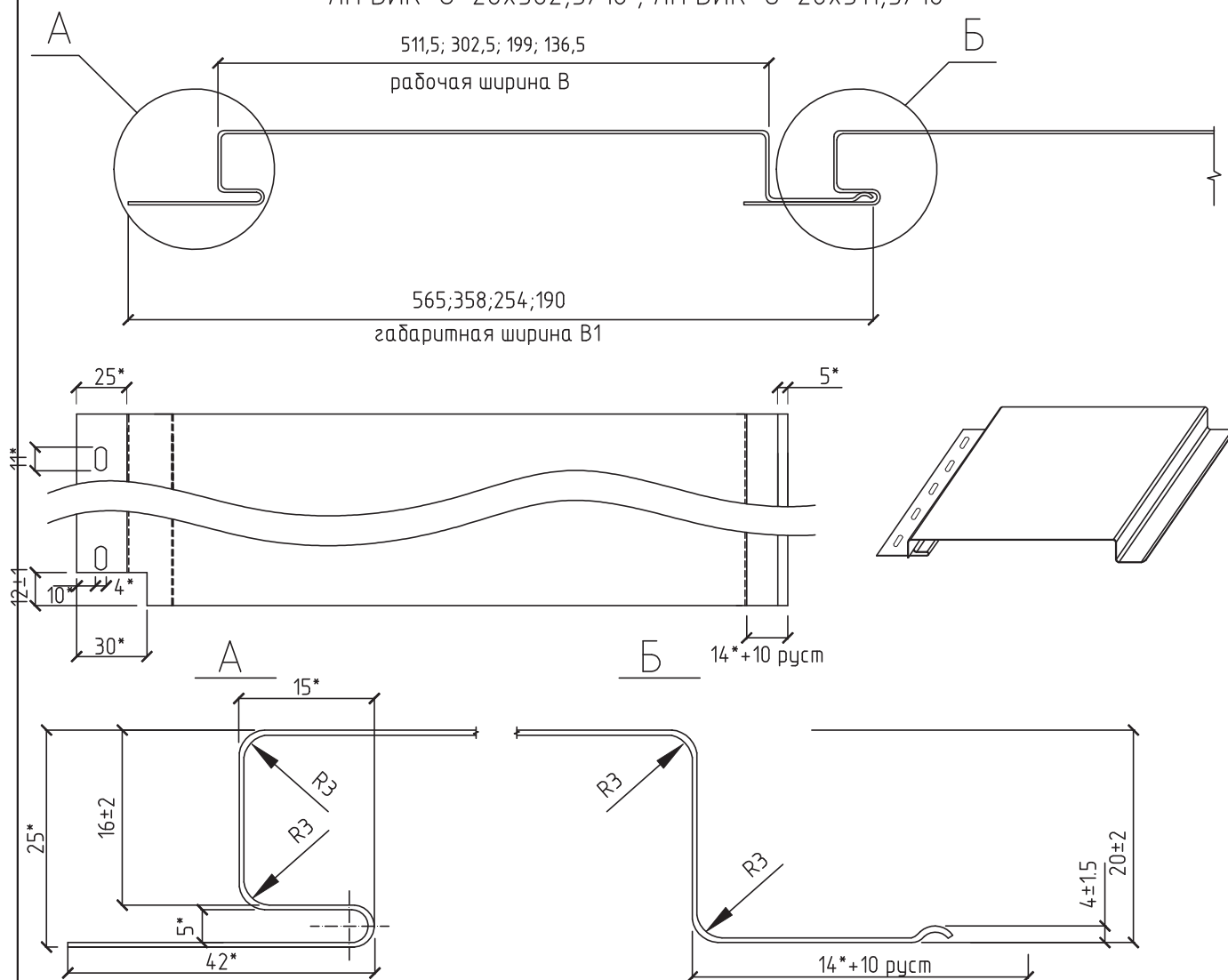
Система вентилируемого фасада ВИК

Комплектация

Линеарные панели ВИК-О-20хС/10 (с открытыми торцами, руст 10 мм)

ЛП ВИК-О-20х136,5/10 ; ЛП ВИК-О-20х199/10 ;

ЛП ВИК-О-20х302,5/10 ; ЛП ВИК-О-20х511,5/10



* - справочные размеры

Обозначение	t, мм	Длина, м
ЛП ВИК-О-20х136,5/10	0,7	0,5 - 6,0
ЛП ВИК-О-20х199/10		
ЛП ВИК-О-20х302,5/10		
ЛП ВИК-О-20х511,5/10		
ЛП ВИК-О-20х136,5/10	0,5	0,5 - 6,0
ЛП ВИК-О-20х199/10		
ЛП ВИК-О-20х302,5/10		
ЛП ВИК-О-20х511,5/10		
ЛП ВИК-О-20х136,5/10	0,45	0,5 - 6,0
ЛП ВИК-О-20х199/10		
ЛП ВИК-О-20х302,5/10		
ЛП ВИК-О-20х511,5/10		

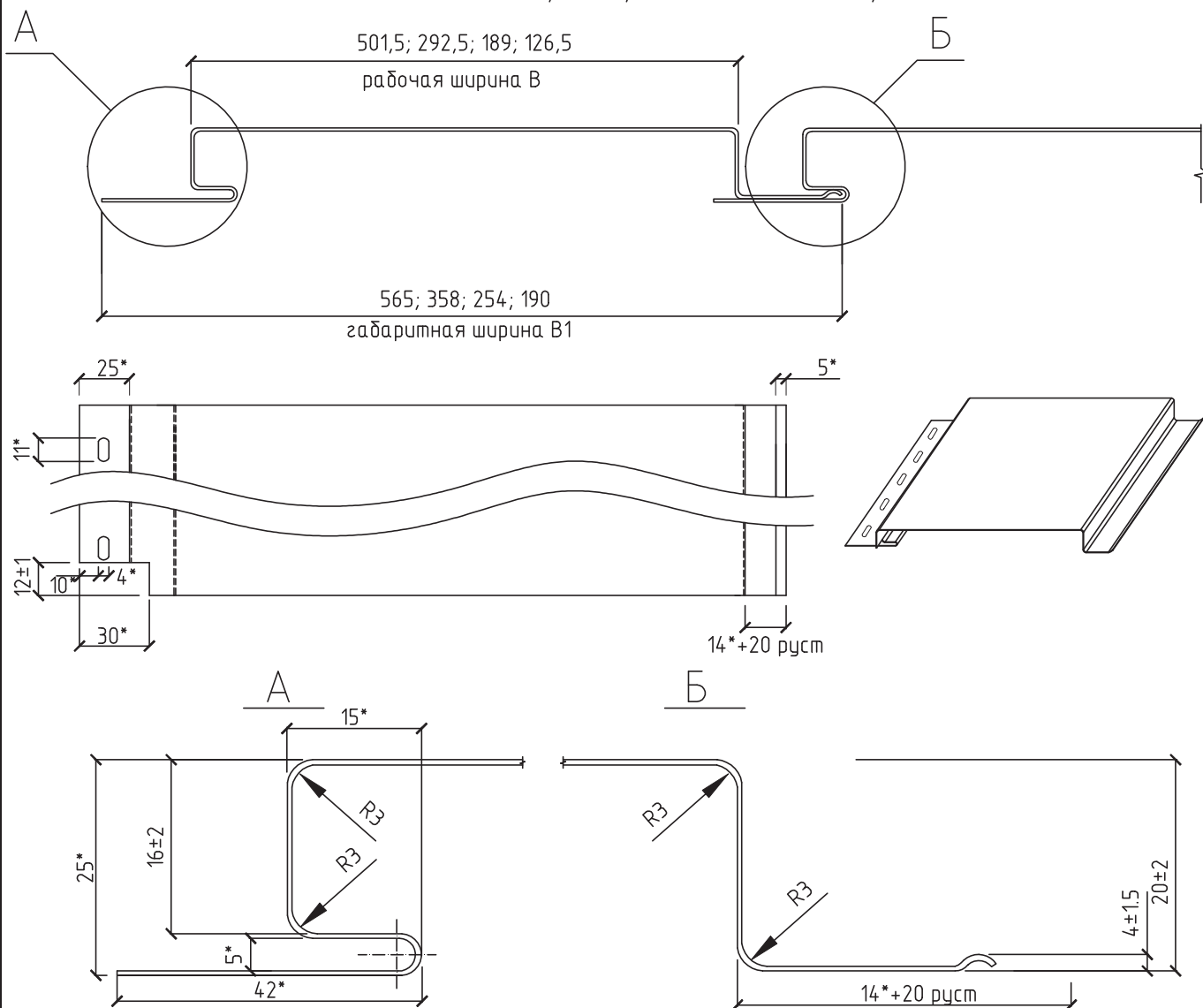
Система вентилируемого фасада ВИК

Комплектация

Линейные панели ВИК-О-20хС/20 (с открытыми торцами, руст 20 мм)

ЛП ВИК-О-20х126,5/20 ; ЛП ВИК-О-20х189/20 ;

ЛП ВИК-О-20х292,5/20 ; ЛП ВИК-О-20х501,5/20



* – справочные размеры

Обозначение	т, мм	Длина, м
ЛП ВИК-О-20х126,5/20	0,7	0,5 – 6,0
ЛП ВИК-О-20х189/20		
ЛП ВИК-О-20х292,5/20		
ЛП ВИК-О-20х501,5/20		
ЛП ВИК-О-20х126,5/20	0,5	0,5 – 6,0
ЛП ВИК-О-20х189/20		
ЛП ВИК-О-20х292,5/20		
ЛП ВИК-О-20х501,5/20		
ЛП ВИК-О-20х126,5/20	0,45	0,5 – 6,0
ЛП ВИК-О-20х189/20		
ЛП ВИК-О-20х292,5/20		
ЛП ВИК-О-20х501,5/20		

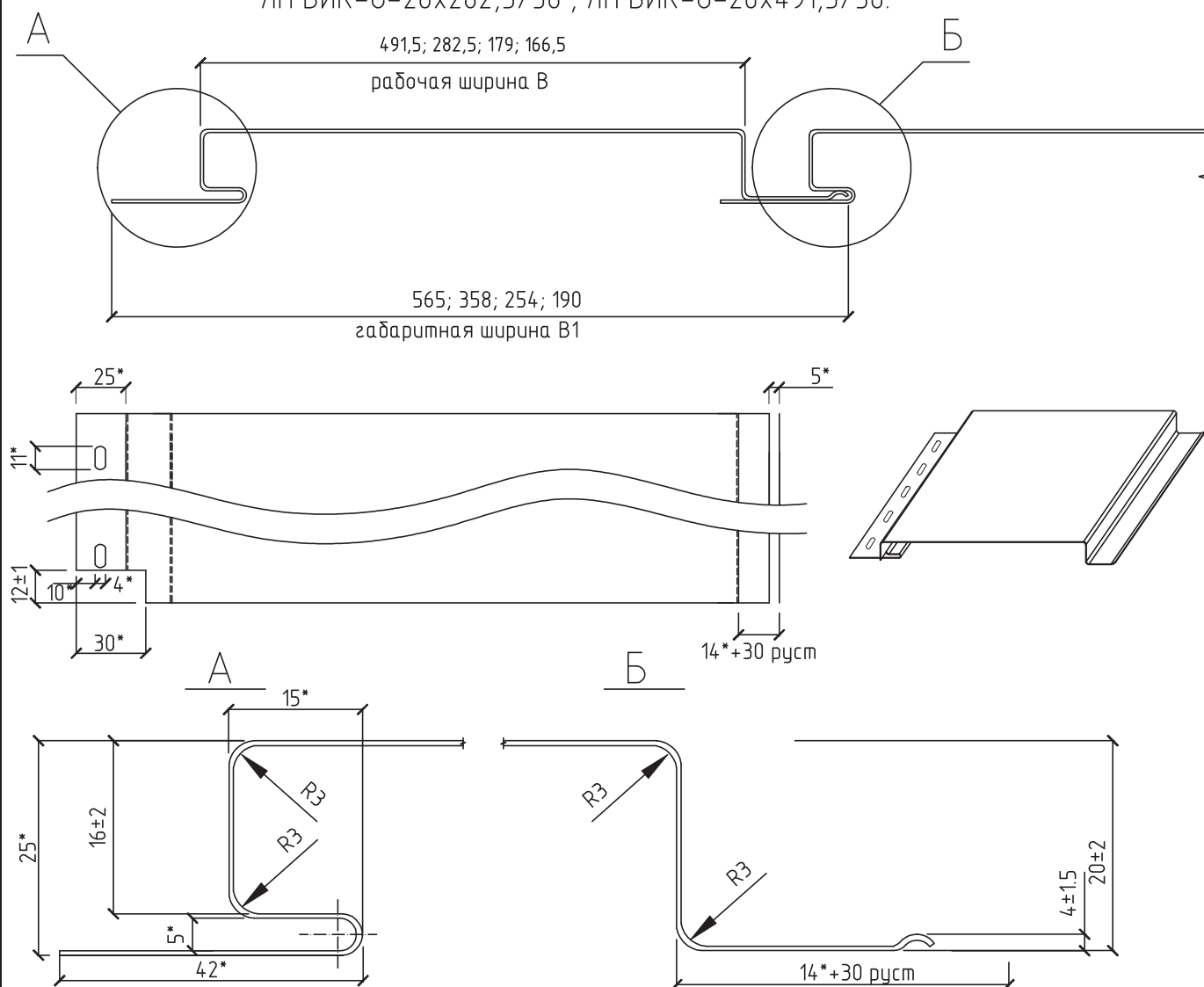
Система вентилируемого фасада ВИК

Комплектация

Линейные панели ВИК-О-20хС/30 (с открытыми торцами, руст 30 мм)

ЛП ВИК-О-20х116,5/30 ; ЛП ВИК-О-20х179/30 ;

ЛП ВИК-О-20х282,5/30 ; ЛП ВИК-О-20х491,5/30.



* – справочные размеры

Обозначение	т, мм	Длина, м
ЛП ВИК-О-20х116,5/30	0,7	0,5 – 6,0
ЛП ВИК-О-20х179/30		
ЛП ВИК-О-20х282,5/30		
ЛП ВИК-О-20х491,5/30		
ЛП ВИК-О-20х116,5/30	0,5	0,5 – 6,0
ЛП ВИК-О-20х179/30		
ЛП ВИК-О-20х282,5/30		
ЛП ВИК-О-20х491,5/30		
ЛП ВИК-О-20х116,5/30	0,45	0,5 – 6,0
ЛП ВИК-О-20х179/30		
ЛП ВИК-О-20х282,5/30		
ЛП ВИК-О-20х491,5/30		

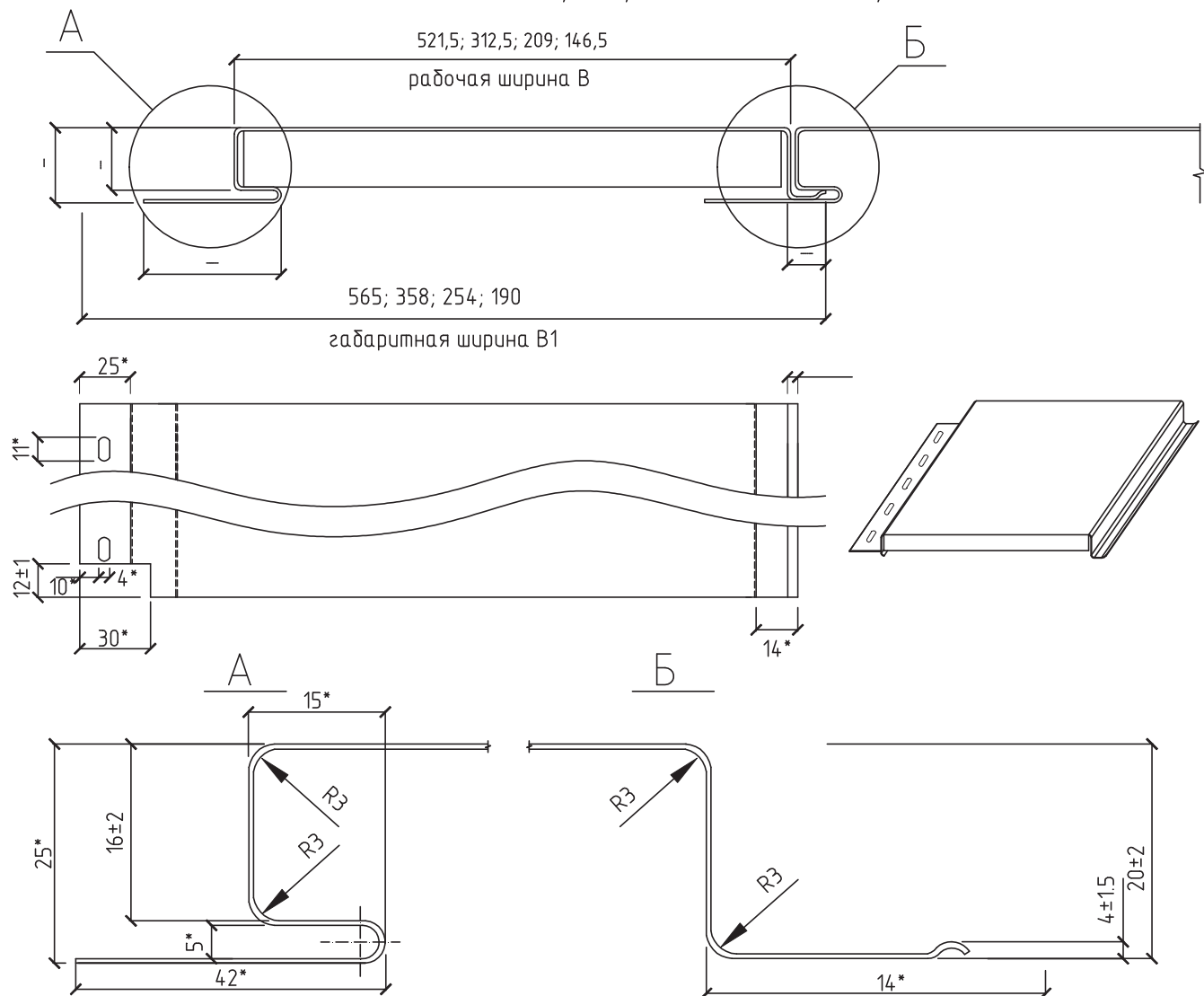
Система вентилируемого фасада ВИК

Комплектация

Линейные панели ВИК-Т-20хС/0 (с закрытыми торцами, без руста)

ЛП ВИК-Т-20х146,5/0 ; ЛП ВИК-Т-20х209/0 ;

ЛП ВИК-Т-20х312,5/0 ; ЛП ВИК-Т-20х521,5/0



* – справочные размеры

Обозначение	т, мм	Длина, м
ЛП ВИК-Т-20х146,5/0	0,7	0,5 – 6,0
ЛП ВИК-Т-20х209/0		
ЛП ВИК-Т-20х312,5/0		
ЛП ВИК-Т-20х521,5/0		
ЛП ВИК-Т-20х146,5/0	0,5	0,5 – 6,0
ЛП ВИК-Т-20х209/0		
ЛП ВИК-Т-20х312,5/0		
ЛП ВИК-Т-20х521,5/0		
ЛП ВИК-Т-20х146,5/0	0,45	0,5 – 6,0
ЛП ВИК-Т-20х209/0		
ЛП ВИК-Т-20х312,5/0		
ЛП ВИК-Т-20х521,5/0		

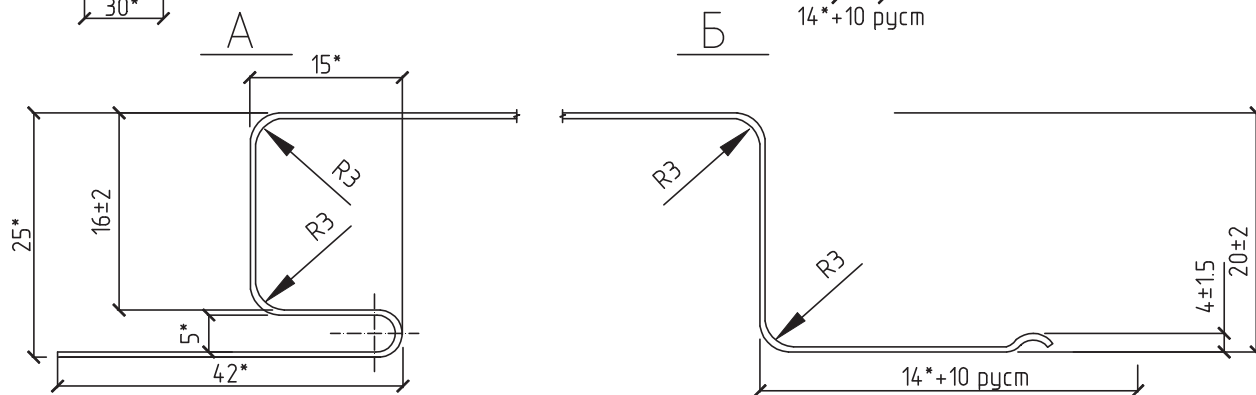
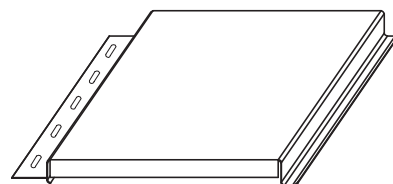
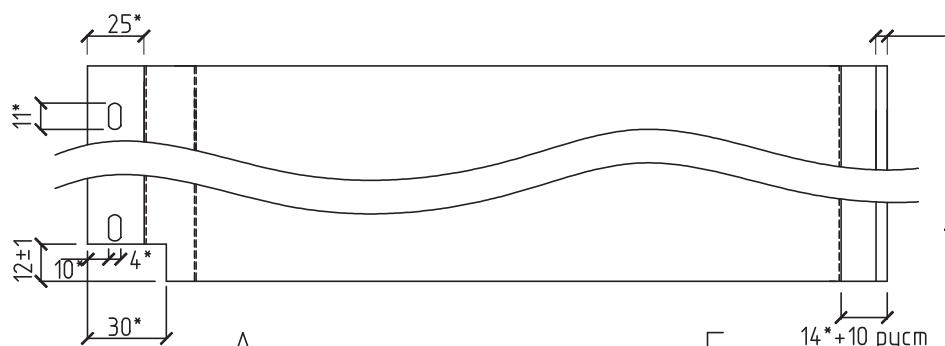
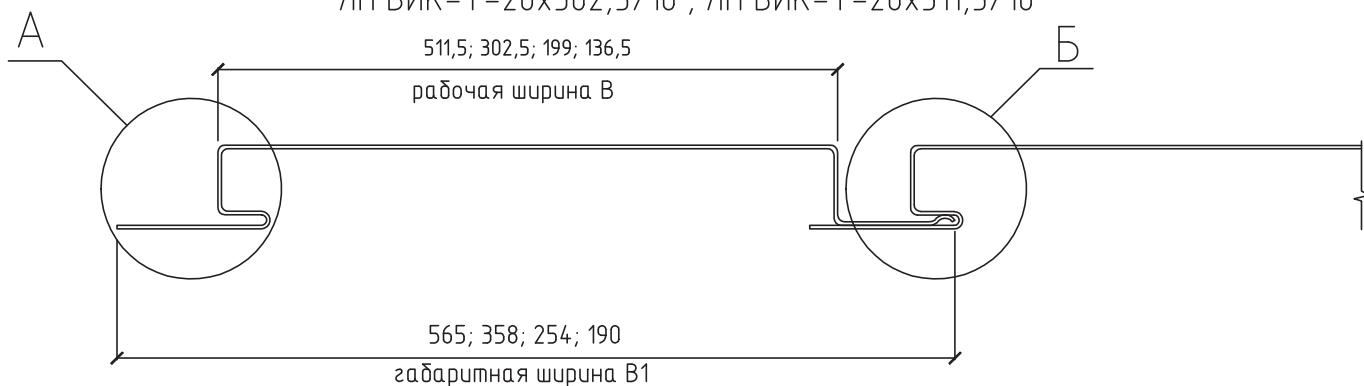
Система вентилируемого фасада ВИК

Комплектация

Линейные панели ВИК-Т-20хС/10 (с закрытыми торцами, руст 10 мм)

ЛП ВИК-Т-20х136,5/10 ; ЛП ВИК-Т-20х199/10 ;

ЛП ВИК-Т-20х302,5/10 ; ЛП ВИК-Т-20х511,5/10



* - справочные размеры

Обозначение	т, мм	Длина, м
ЛП ВИК-Т-20х136,5/10	0,7	0,5 - 6,0
ЛП ВИК-Т-20х199/10		
ЛП ВИК-Т-20х302,5/10		
ЛП ВИК-Т-20х511,5/10		
ЛП ВИК-Т-20х136,5/10	0,5	0,5 - 6,0
ЛП ВИК-Т-20х199/10		
ЛП ВИК-Т-20х302,5/10		
ЛП ВИК-Т-20х511,5/10		
ЛП ВИК-Т-20х136,5/10	0,45	0,5 - 6,0
ЛП ВИК-Т-20х199/10		
ЛП ВИК-Т-20х302,5/10		
ЛП ВИК-Т-20х511,5/10		

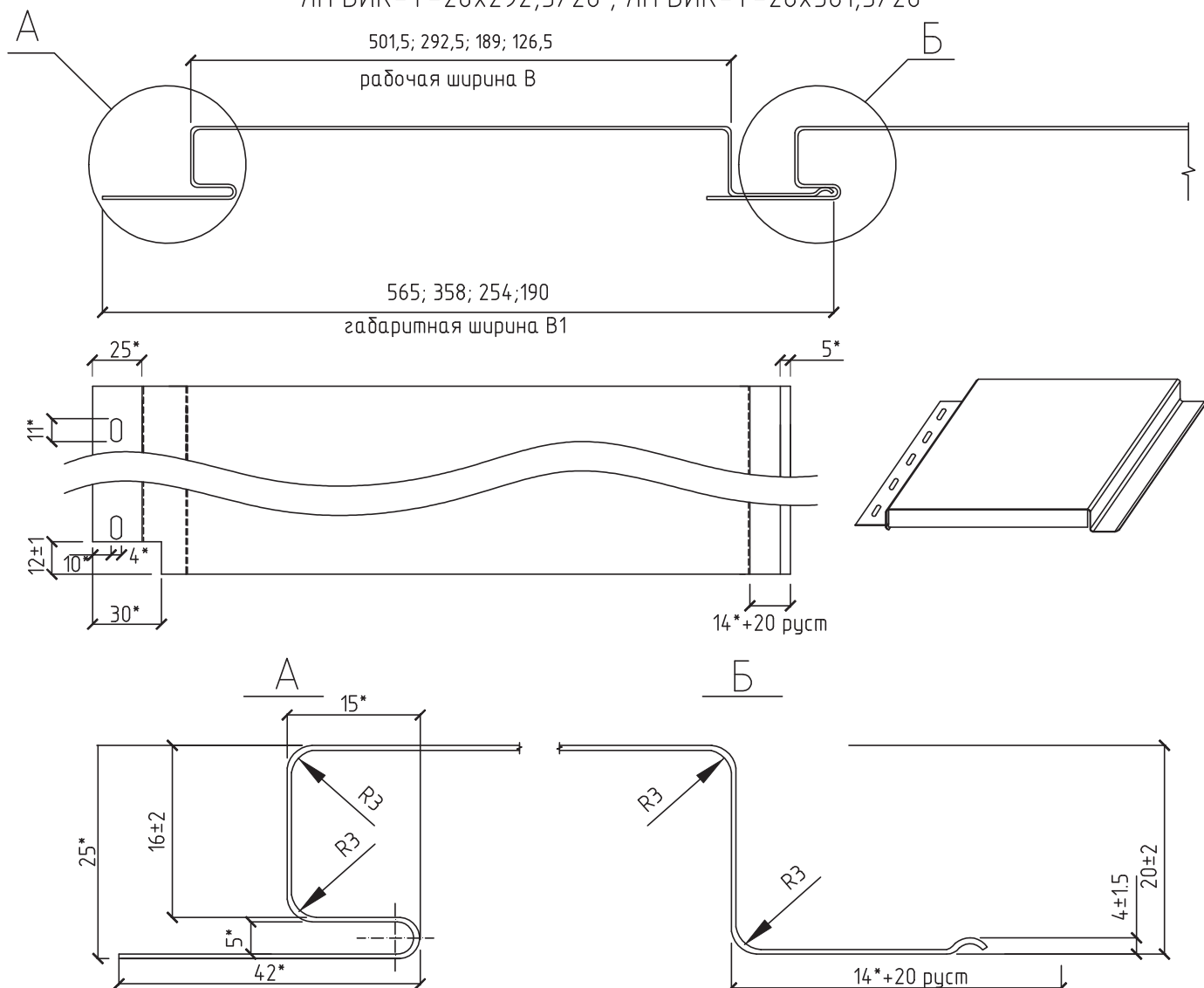
Система вентилируемого фасада ВИК

Комплектация

Линейные панели ВИК-Т-20хС/20 (с закрытыми торцами, руст 20 мм)

ЛП ВИК-Т-20х126,5/20 ; ЛП ВИК-Т-20х189/20 ;

ЛП ВИК-Т-20х292,5/20 ; ЛП ВИК-Т-20х501,5/20



* – справочные размеры

Обозначение	т, мм	Длина, м
ЛП ВИК-Т-20х126,5/20	0,7	0,5 – 6,0
ЛП ВИК-Т-20х189/20		
ЛП ВИК-Т-20х292,5/20		
ЛП ВИК-Т-20х501,5/20		
ЛП ВИК-Т-20х126,5/20	0,5	0,5 – 6,0
ЛП ВИК-Т-20х189/20		
ЛП ВИК-Т-20х292,5/20		
ЛП ВИК-Т-20х501,5/20		
ЛП ВИК-Т-20х126,5/20	0,45	0,5 – 6,0
ЛП ВИК-Т-20х189/20		
ЛП ВИК-Т-20х292,5/20		
ЛП ВИК-Т-20х501,5/20		

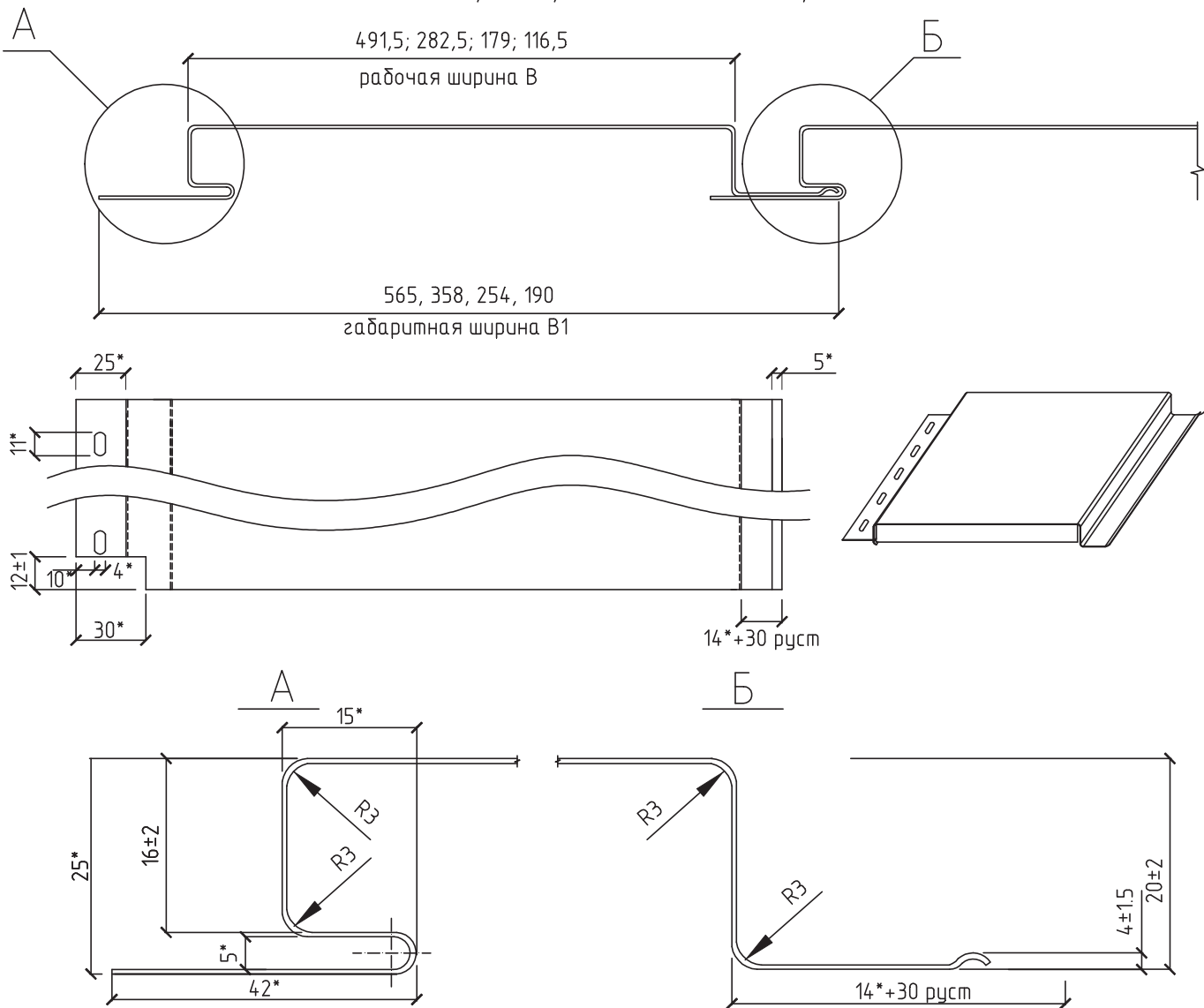
Система вентилируемого фасада ВИК

Комплектация

Линеарные панели ВИК-Т-20хС/30 (с закрытыми торцами, руст 30 мм)

ЛП ВИК-Т-20х116,5/30 ; ЛП ВИК-Т-20х179/30 ;

ЛП ВИК-Т-20х282,5/30 ; ЛП ВИК-Т-20х491,5/30.



* - справочные размеры

Обозначение	т, мм	Длина, м
ЛП ВИК-Т-20х116,5/30	0,7	0,5 - 6,0
ЛП ВИК-Т-20х179/30		
ЛП ВИК-Т-20х282,5/30		
ЛП ВИК-Т-20х491,5/30		
ЛП ВИК-Т-20х116,5/30	0,5	0,5 - 6,0
ЛП ВИК-Т-20х179/30		
ЛП ВИК-Т-20х282,5/30		
ЛП ВИК-Т-20х491,5/30		
ЛП ВИК-Т-20х116,5/30	0,45	0,5 - 6,0
ЛП ВИК-Т-20х179/30		
ЛП ВИК-Т-20х282,5/30		
ЛП ВИК-Т-20х491,5/30		

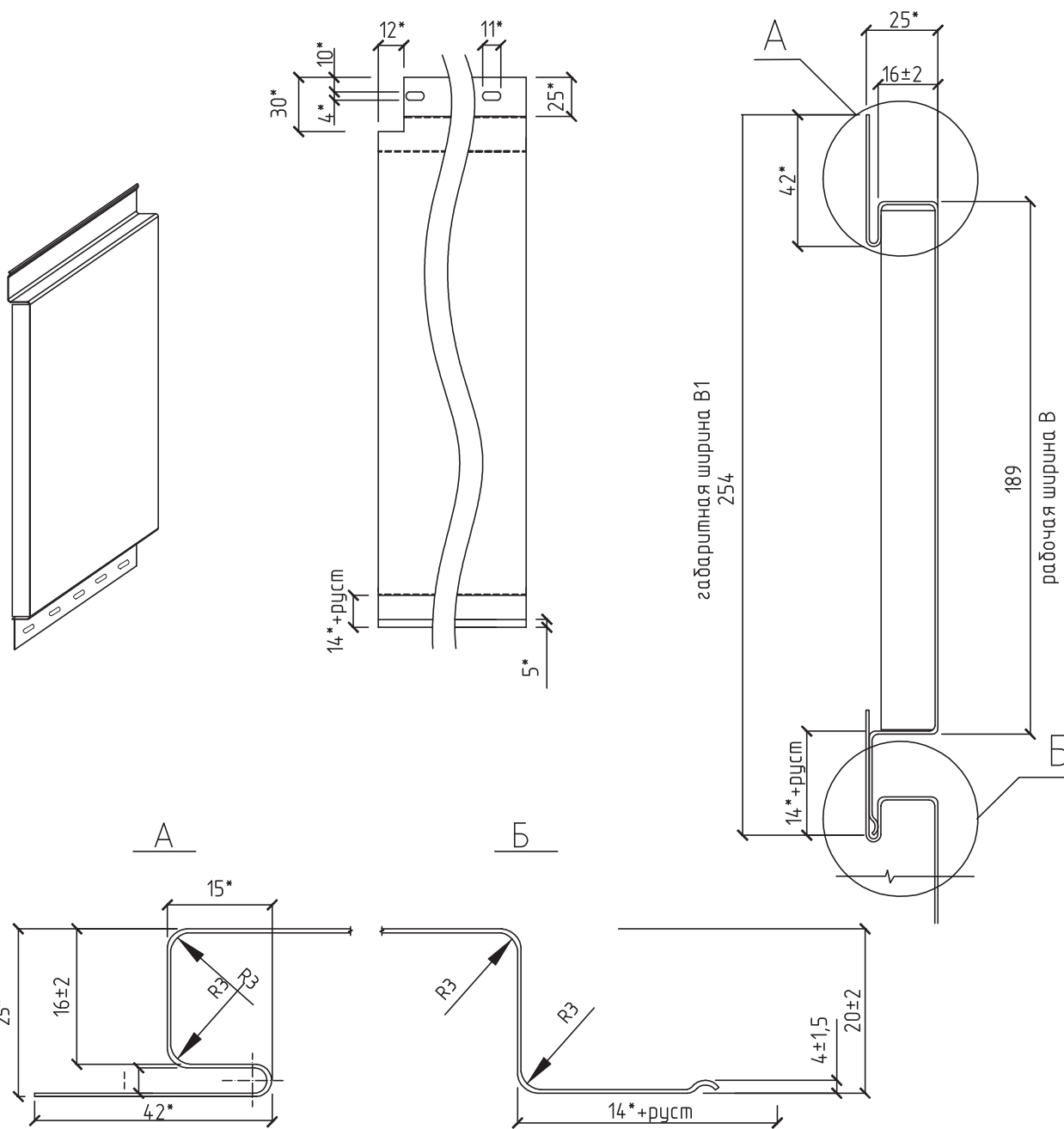
Система вентилируемого фасада ВИК

Комплектация

Фасадные кассеты ВИК- 254 х W / 189

(Н- высота с рустом х W ширина мм

рабочая высота – 189/ руст 20 мм.)



* – справочные размеры

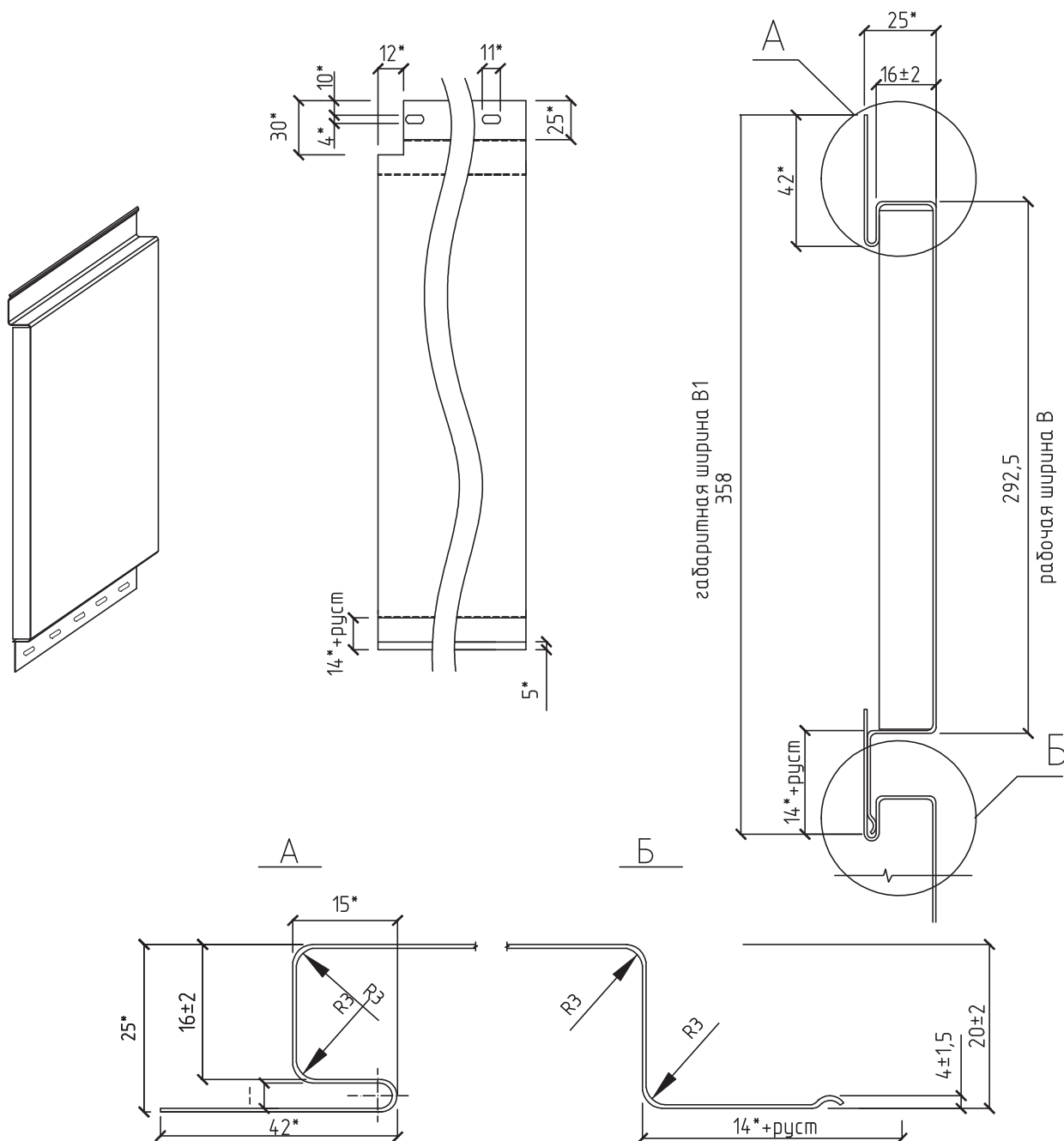
Обозначение	t, мм	Длина, м
ФК ВИК-254*W/189	0,5	0,5 – 1,0
ФК ВИК-254*W/189	0,7	0,5 – 1,0
ФК ВИК-254*W/189	0,5	0,5 – 1,0
ФК ВИК-254*W/189	0,45-0,5	0,5 – 1,0

Система вентилируемого фасада ВИК

Комплектация

Фасадные кассеты ВИК- 358х W / 292,5

(Н- высота с рустом х W ширина мм
рабочая высота – 292,5/ руст 20 мм.)



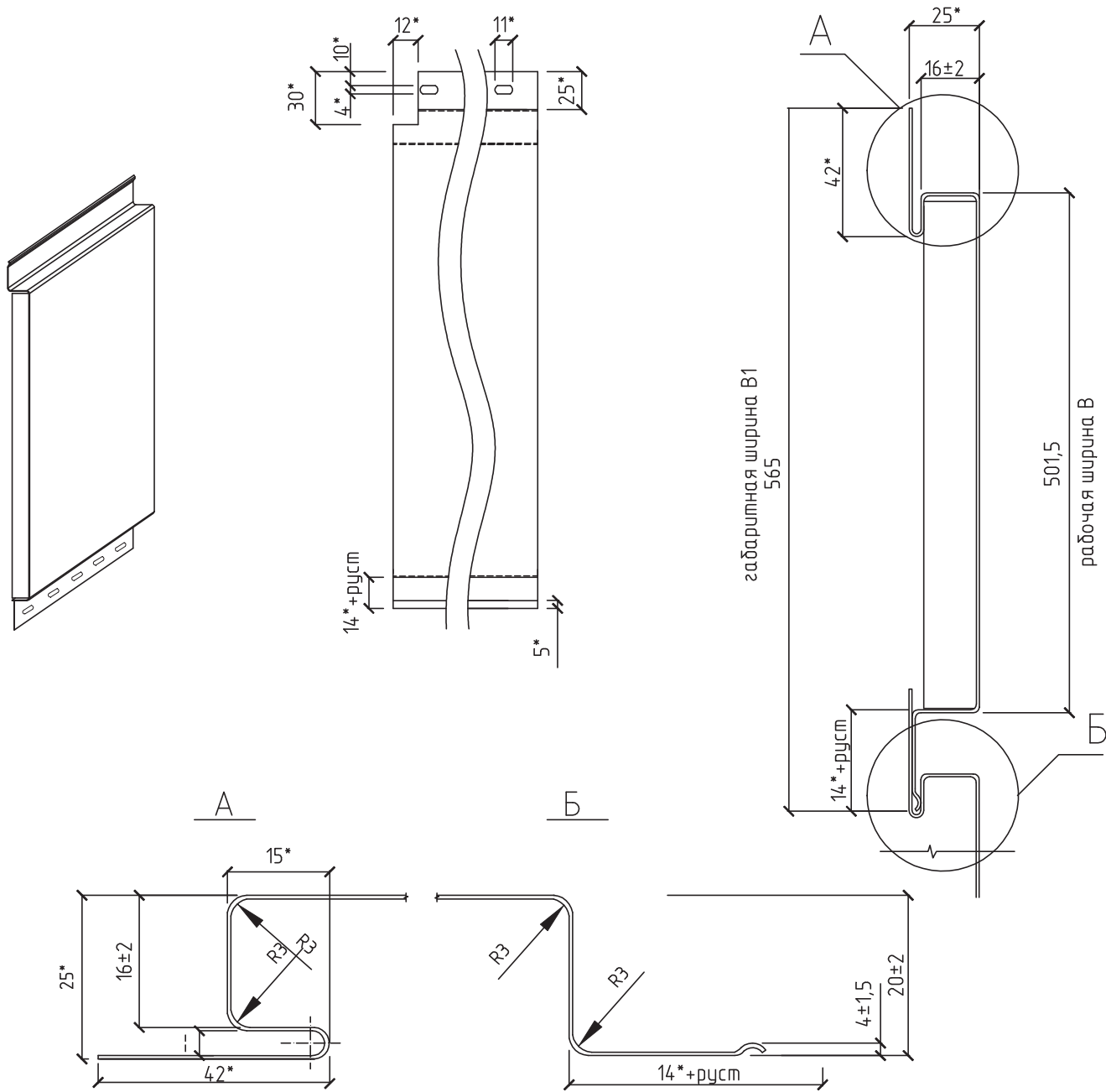
* – справочные размеры

Обозначение	t, мм	Длина, м
ФК ВИК-358*W/292,5	0,5	0,5 – 1,0
ФК ВИК-358*W/292,5	0,7	0,5 – 1,0
ФК ВИК-358*W/292,5	0,5	0,5 – 1,0
ФК ВИК-358*W/292,5	0,45-0,5	0,5 – 1,0

Система вентилируемого фасада ВИК

Комплектация

Фасадные кассеты ВИК- 565 х W / 501,5
(Н- высота с рустом х W ширина мм
рабочая высота - 501,5/ руст 20 мм.)

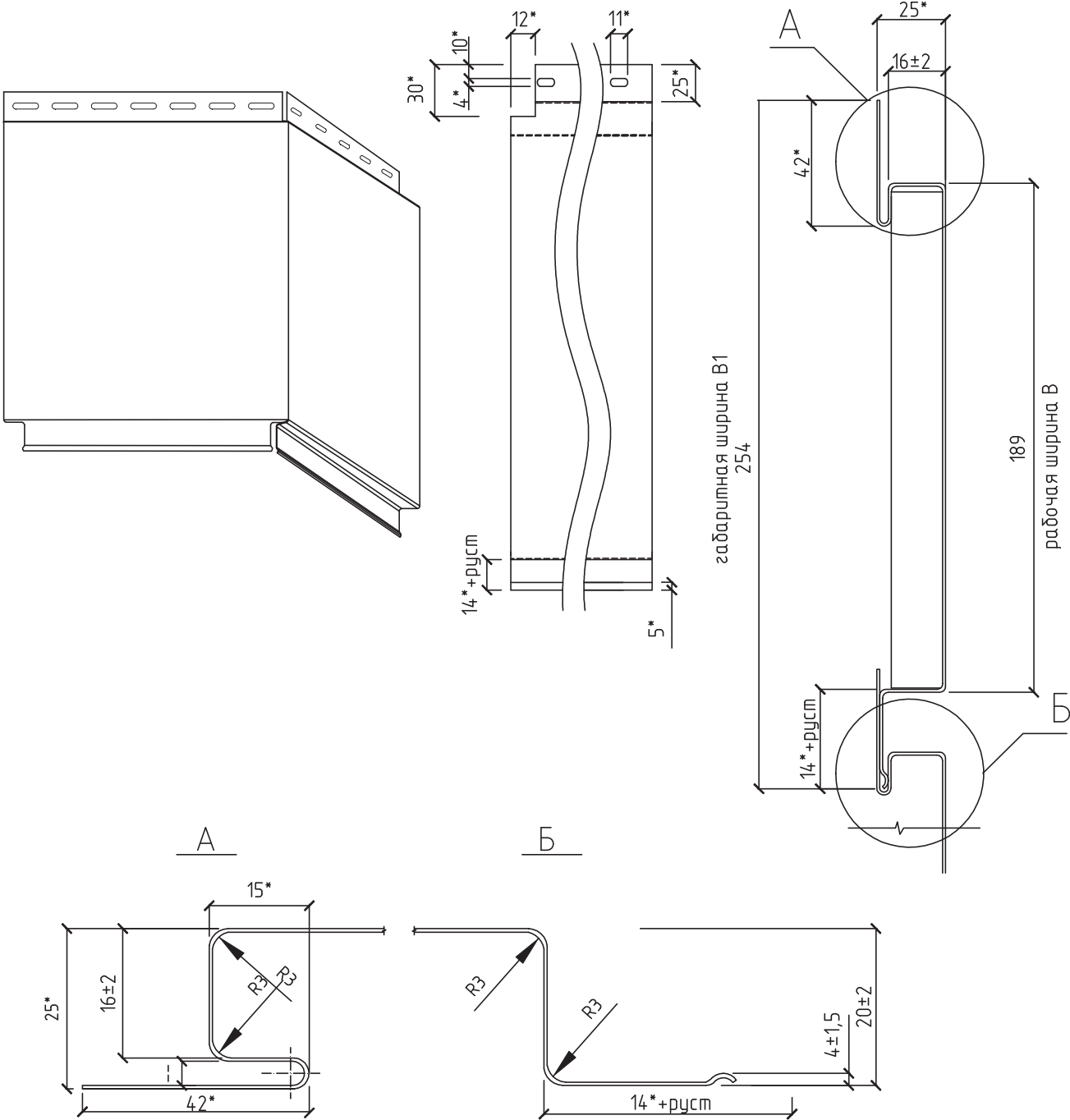


* - справочные размеры

Обозначение	t, мм	Длина, м
ФК ВИК-565*W/501,5	0,5	0,5 - 1,0
ФК ВИК-565*W/501,5	0,7	0,5 - 1,0
ФК ВИК-565*W/501,5	0,5	0,5 - 1,0
ФК ВИК-565*W/501,5	0,45-0,5	0,5 - 1,0

Система вентилируемого фасада ВИК Комплектация

Фасадные кассеты угловые ВИК- 254 х W (У) / 189
 (Н- высота с рустом х W ширина мм
 рабочая высота – 189/ руст 20 мм.)

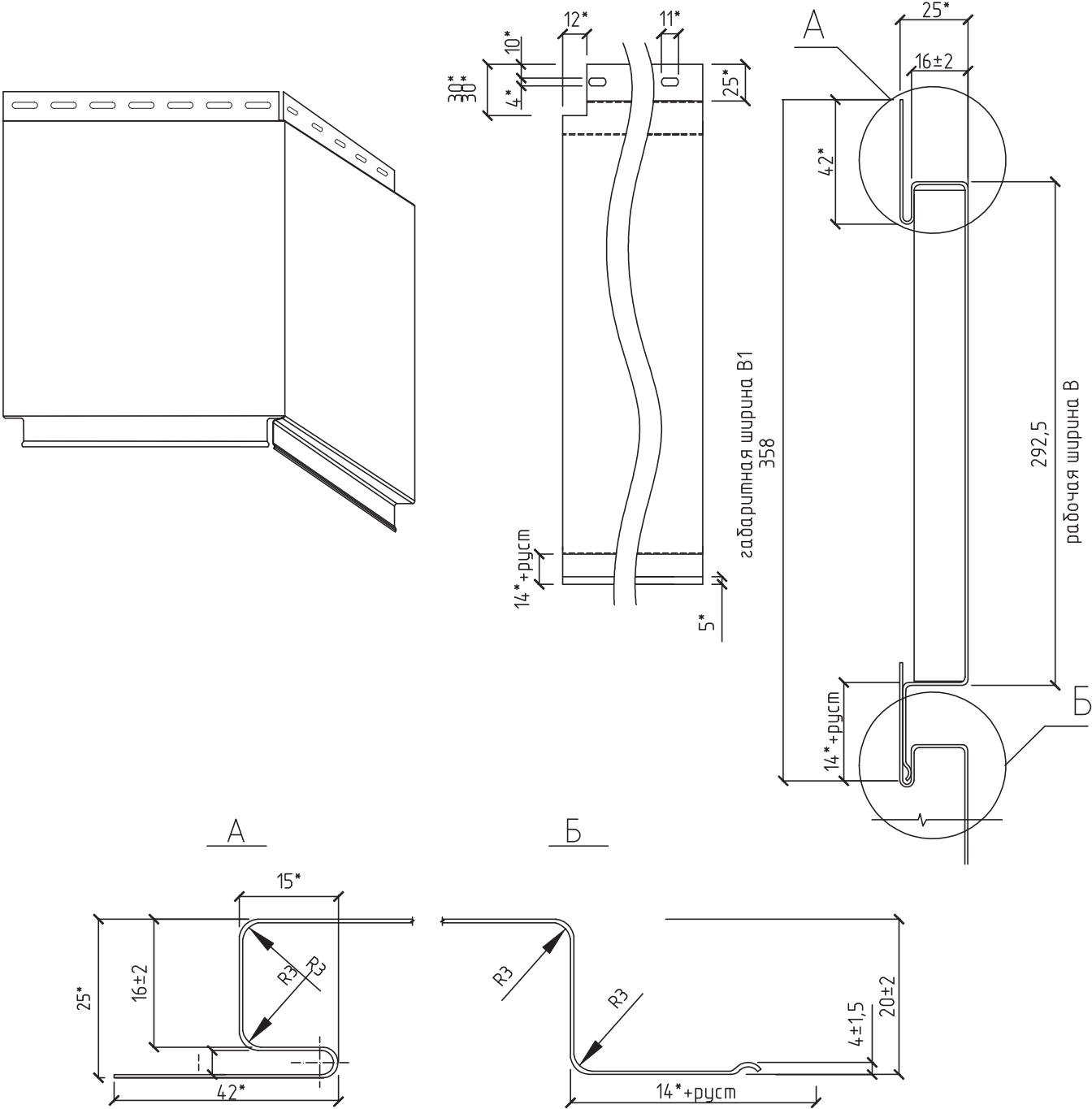


* – справочные размеры

Обозначение	т, мм	Длина, м
ФК ВИК-254*W (У)/189	0,5	0,5 – 1,0
ФК ВИК-254*W (У)/189	0,7	0,5 – 1,0
ФК ВИК-254*W (У)/189	0,5	0,5 – 1,0
ФК ВИК-254*W (У)/189	0,45-0,5	0,5 – 1,0

Система вентилируемого фасада ВИК

Комплектация
(Н- высота с рустом х W ширина мм
рабочая высота – 292,5/ руст 20 мм.)



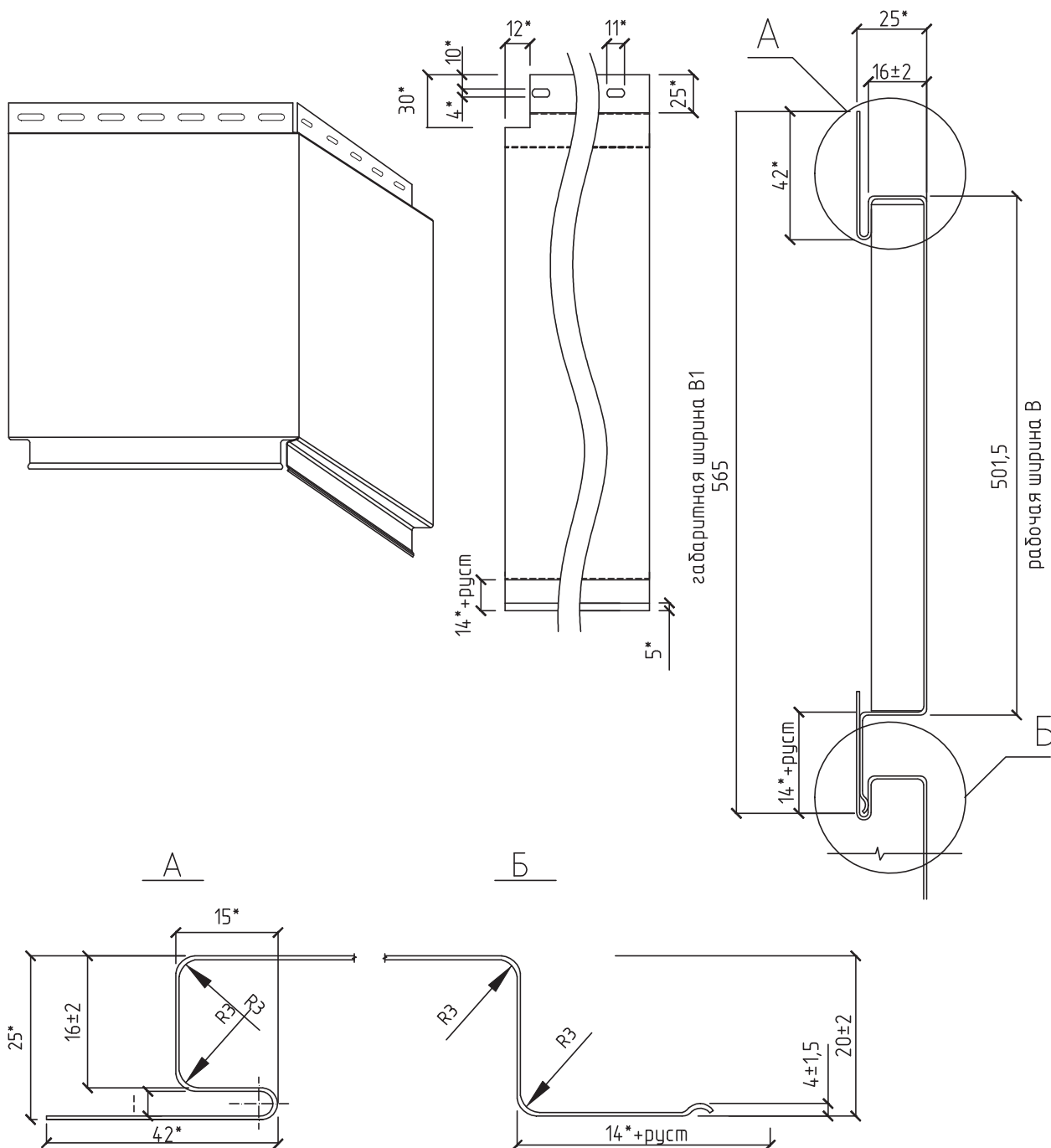
* – справочные размеры

Обозначение	t, мм	Длина, м
ФК ВИК-358*W(У)/292,5	0,5	0,5 – 1,0
ФК ВИК-358*W(У)/292,5	0,7	0,5 – 1,0
ФК ВИК-358*W(У)/292,5	0,5	0,5 – 1,0
ФК ВИК-358*W(У)/292,5	0,45-0,5	0,5 – 1,0

Система вентилируемого фасада ВИК

Комплектация

Фасадные кассеты угловые ВИК- 565 х W (У)/ 501,5
 (Н- высота с рустом х W ширина мм
 рабочая высота – 501,5/ руст 20 мм.)



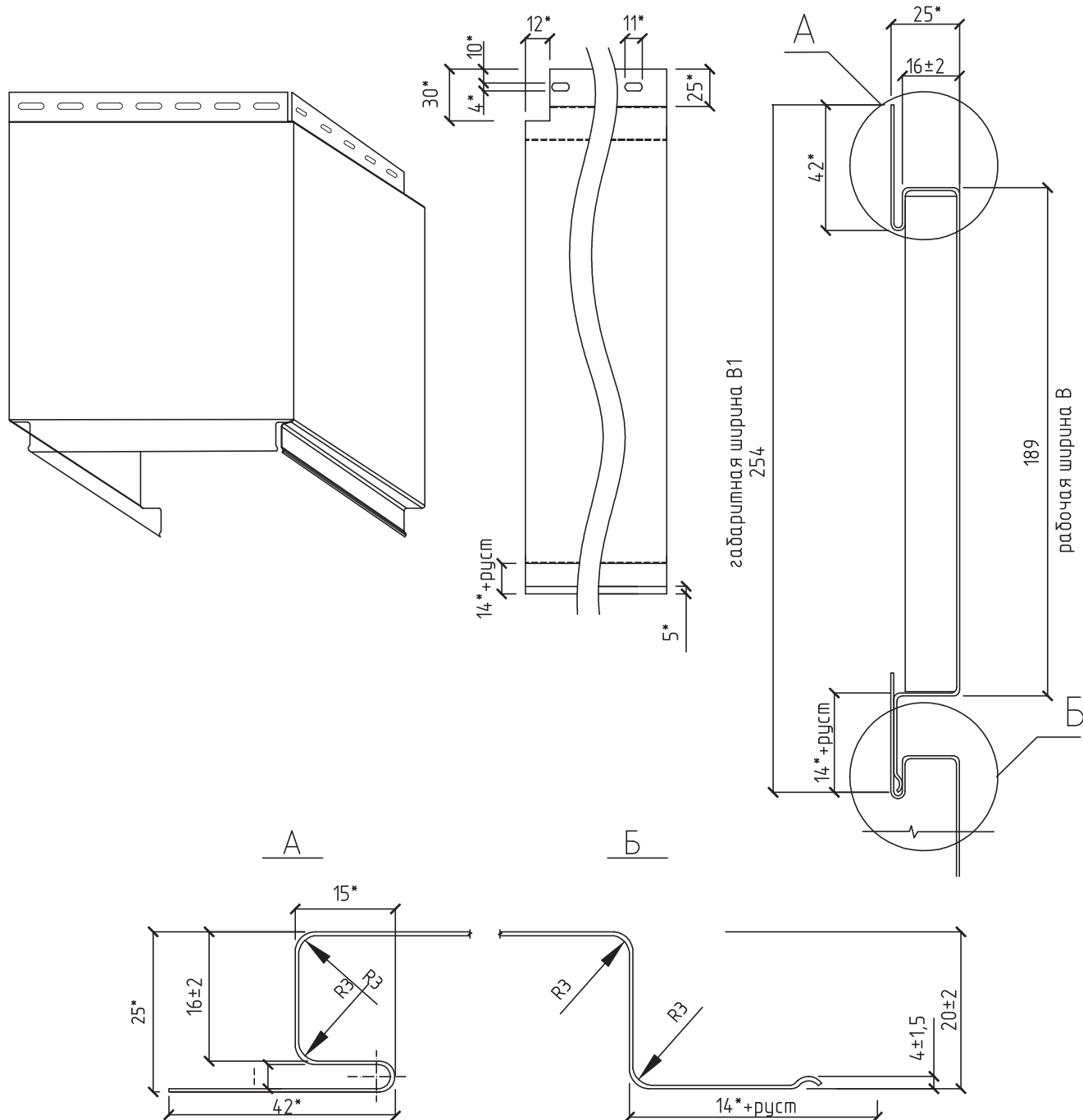
* – справочные размеры

Обозначение	t, мм	Длина, м
ФК ВИК-565*W (У)/501,5	0,5	0,5 – 1,0
ФК ВИК-565*W (У)/501,5	0,7	0,5 – 1,0
ФК ВИК-565*W (У)/501,5	0,5	0,5 – 1,0
ФК ВИК-565*W (У)/501,5	0,45–0,5	0,5 – 1,0

Система вентилируемого фасада ВИК

Комплектация

Фасадные кассеты угловые ВИК- 254 х W (П) / 189
 (Н- высота с рустом х W ширина мм /
 рабочая высота – 189/ руст 20 мм.)



* – справочные размеры

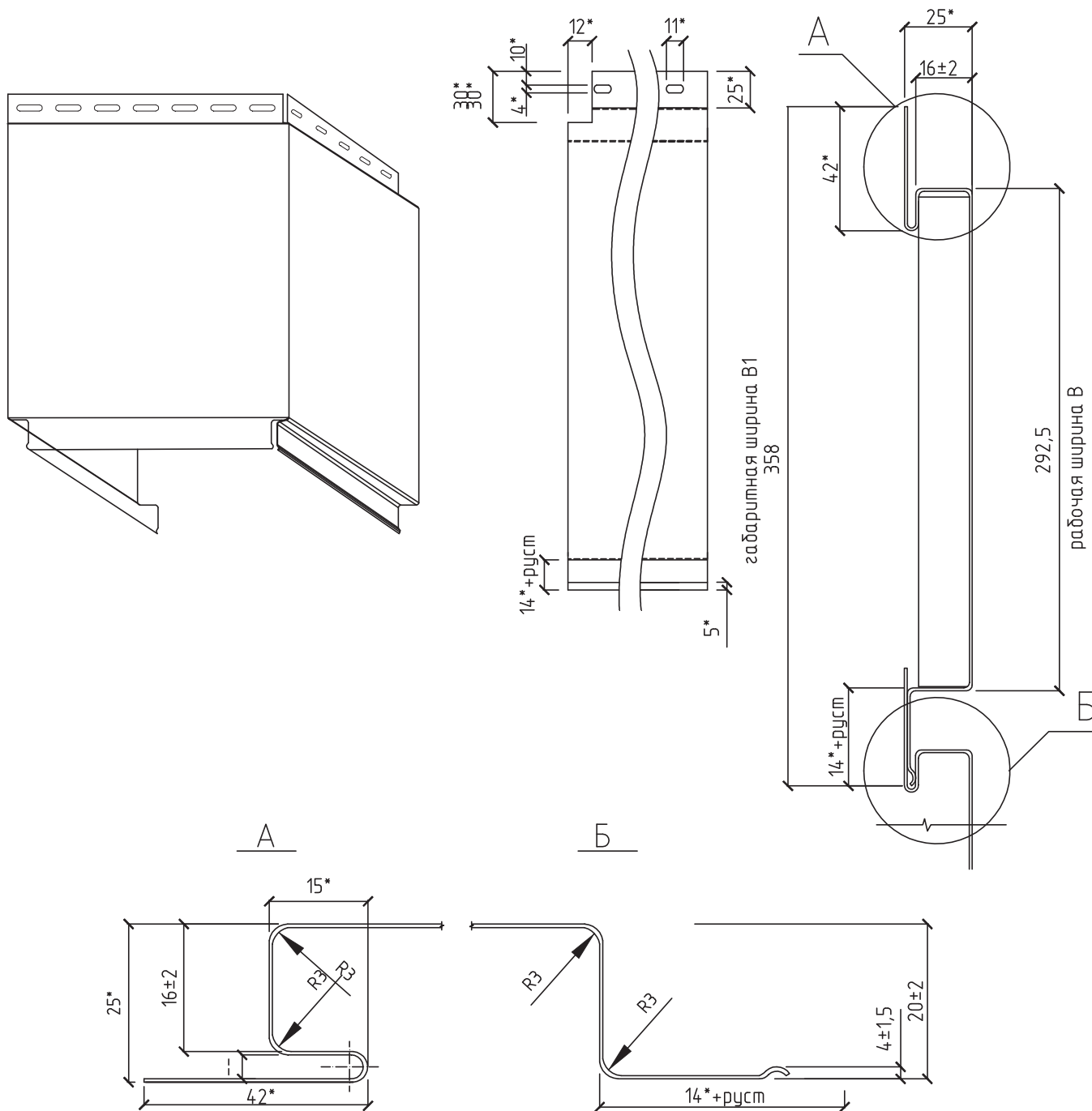
Обозначение	t, мм	Длина, м
ФК ВИК-254*W (П)/189	0,5	0,5 – 1,0
ФК ВИК-254*W (П)/189	0,7	0,5 – 1,0
ФК ВИК-254*W (П)/189	0,5	0,5 – 1,0
ФК ВИК-254*W (П)/189	0,45-0,5	0,5 – 1,0

Система вентилируемого фасада ВИК

Комплектация

Фасадные кассеты угловые ВИК- 358х W (П) / 292,5

(Н- высота с рустом х W ширина мм
рабочая высота – 292,5/ руст 20 мм.)



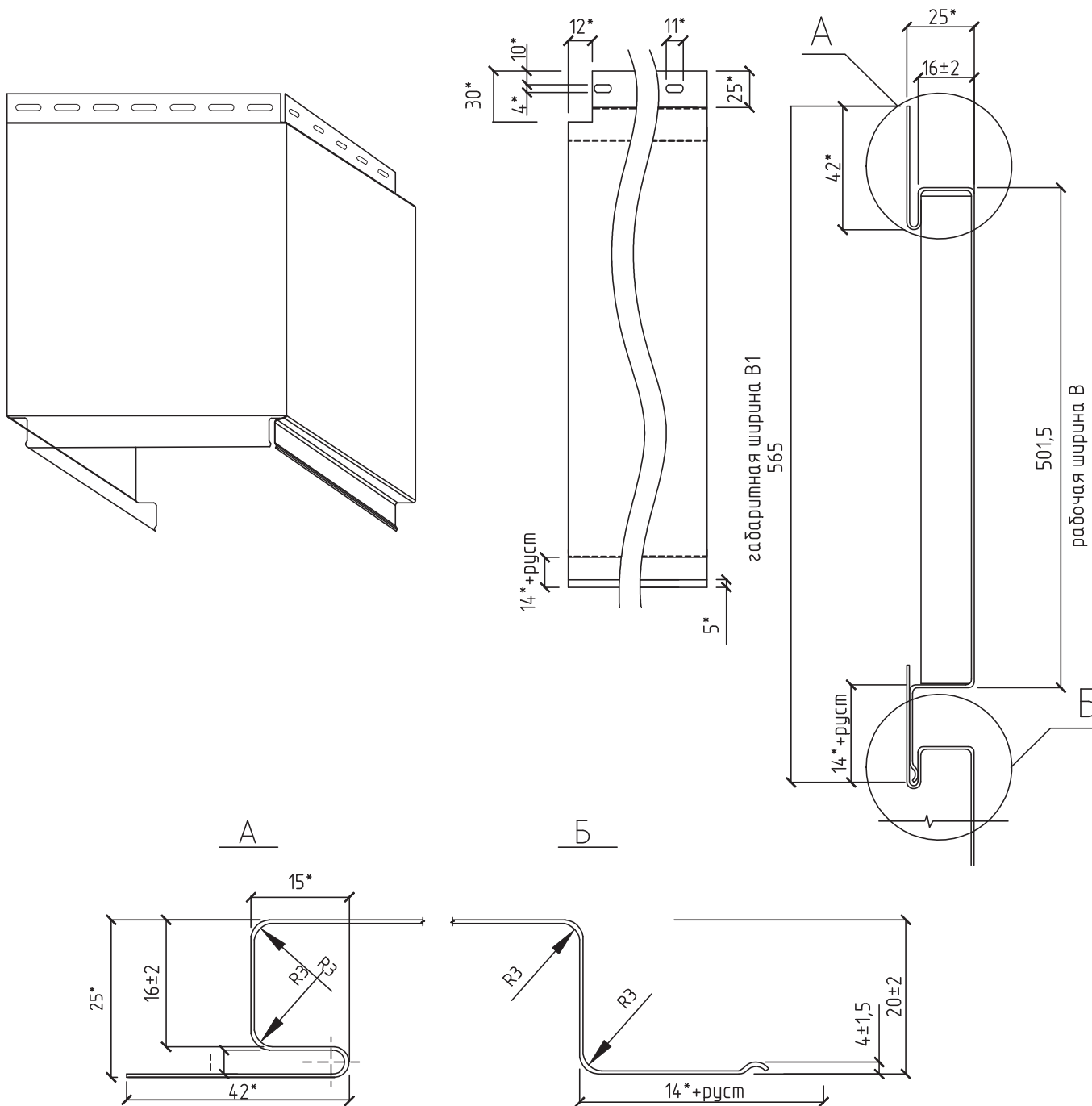
* – справочные размеры

Обозначение	t, мм	Длина, м
ФК ВИК-358*W(П)/292,5	0,5	0,5 – 1,0
ФК ВИК-358*W(П)/292,5	0,7	0,5 – 1,0
ФК ВИК-358*W(П)/292,5	0,5	0,5 – 1,0
ФК ВИК-358*W(П)/292,5	0,45-0,5	0,5 – 1,0

Система вентилируемого фасада ВИК

Комплектация

Фасадные кассеты угловые ВИК- 565 х W (П)/ 501,5
 (Н- высота с рустом х W ширина мм
 рабочая высота – 501,5/ руст 20 мм.)

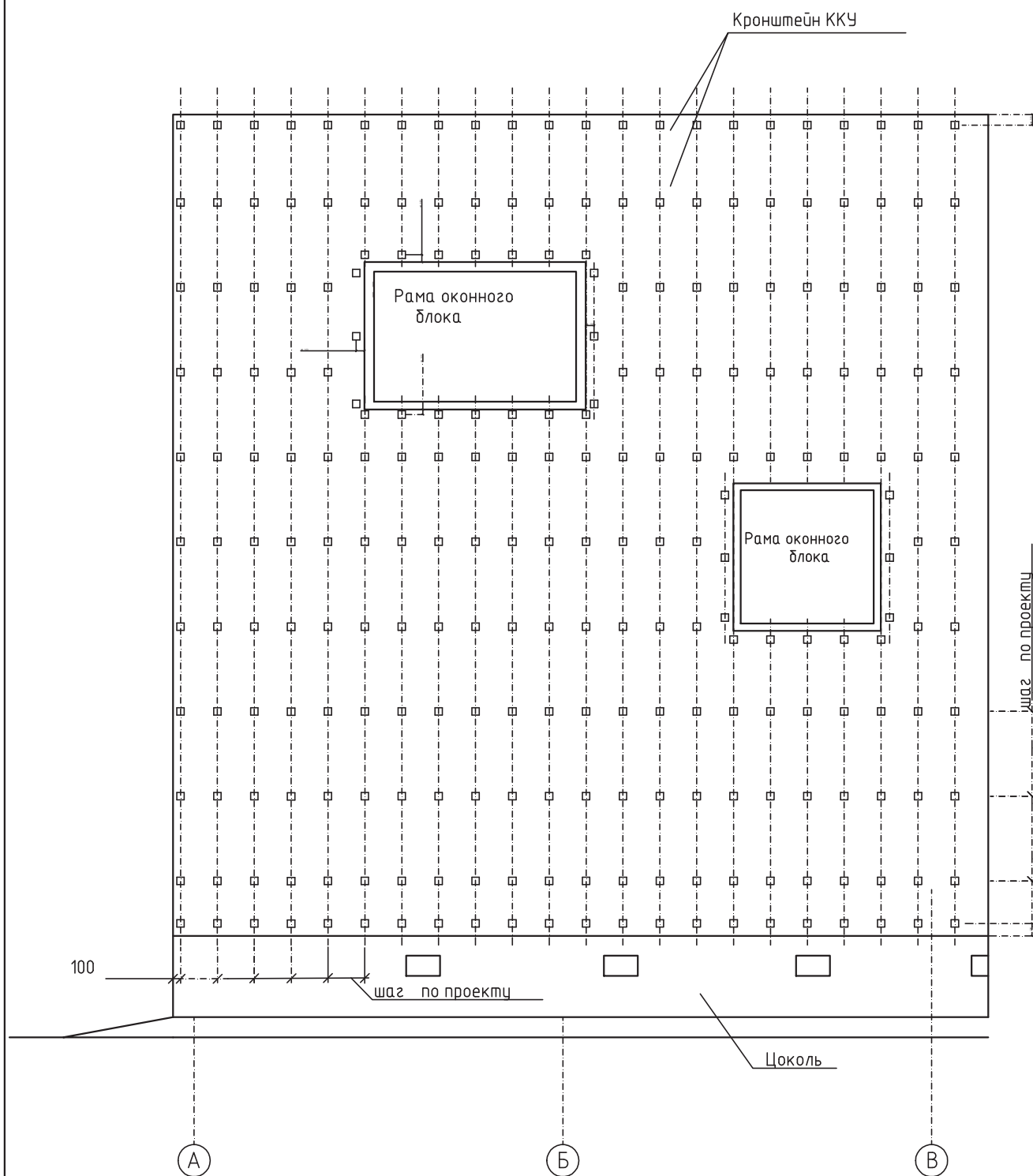


* – справочные размеры

Обозначение	t, мм	Длина, м
ФК ВИК-565*W (П)/501,5	0,5	0,5 – 1,0
ФК ВИК-565*W (П)/501,5	0,7	0,5 – 1,0
ФК ВИК-565*W (П)/501,5	0,5	0,5 – 1,0
ФК ВИК-565*W (П)/501,5	0,45-0,5	0,5 – 1,0

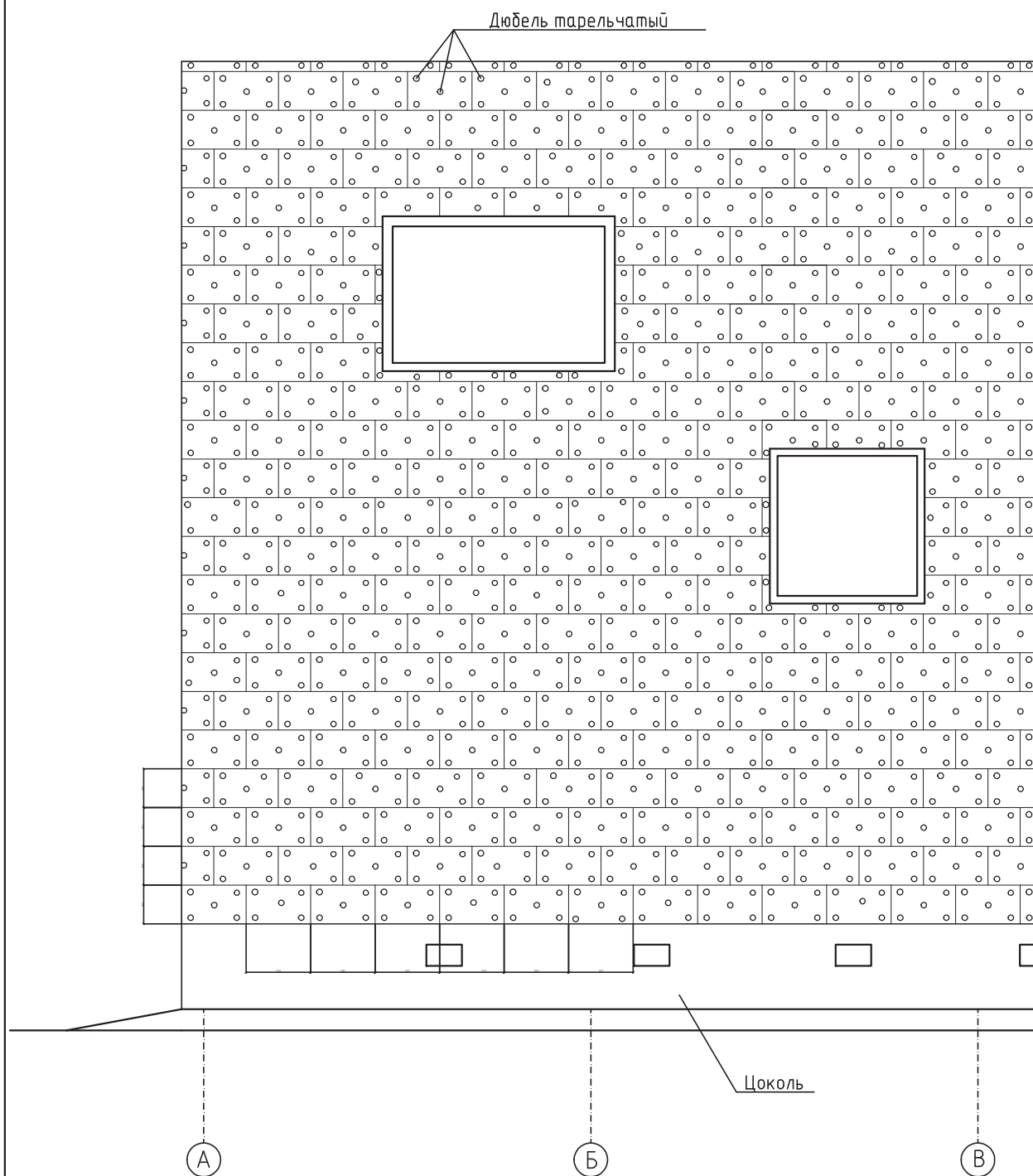
Система вентилируемого фасада ВИК

Схема расположения кронштейнов на фасаде.



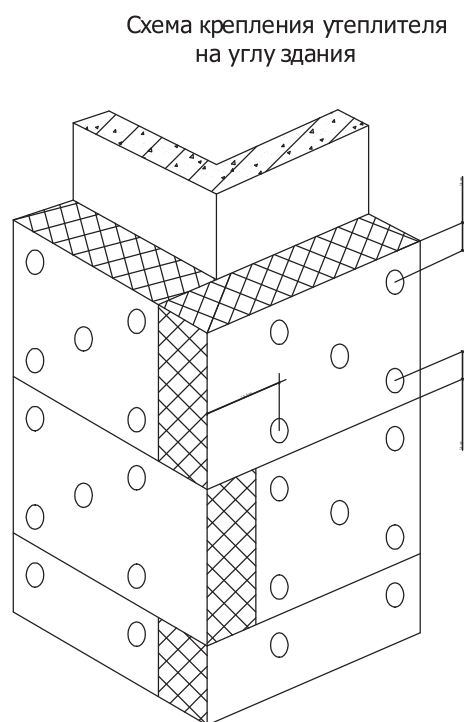
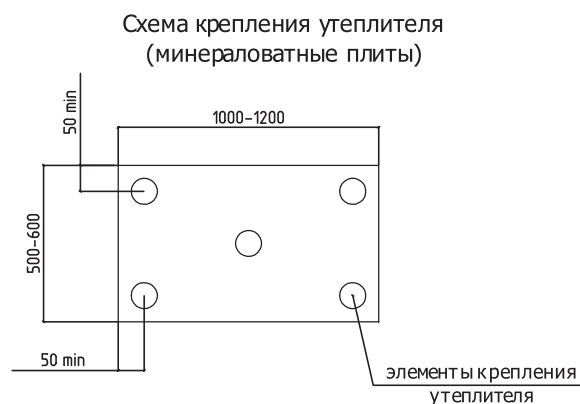
Система вентилируемого фасада ВИК

Схема установки утеплителя.



Система вентилируемого фасада ВИК

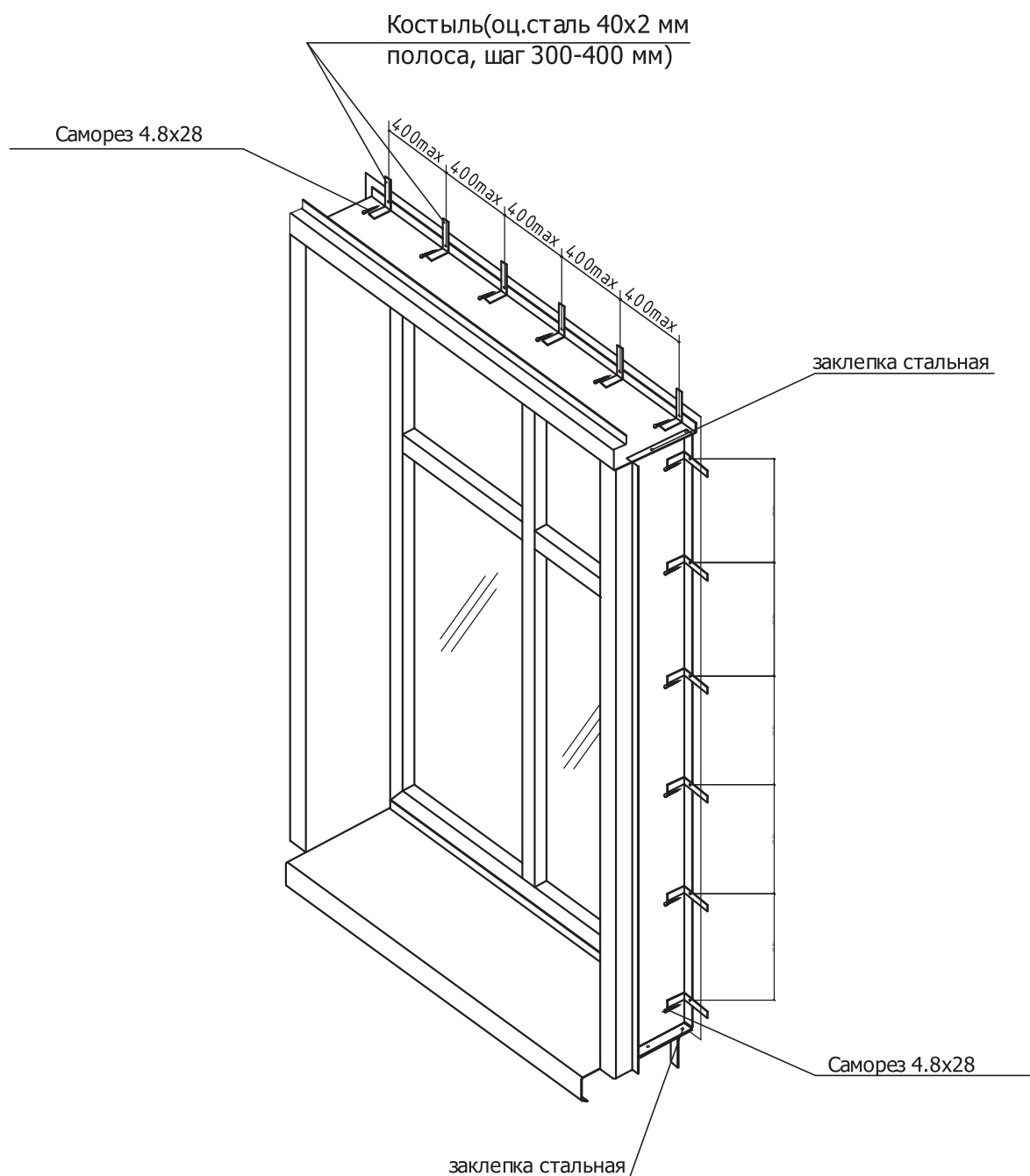
Схема установки утеплителя.



1. Основной типоразмер минераловатных плит для вентилируемых фасадов – 600х1000, 600х1200
2. Крепление утеплителя к стене осуществляется тарельчатыми дюбелями (количество по проекту)
3. В – толщина утеплителя
4. В случае установки двух слоев утеплителя производится предварительное крепление первого слоя двумя дюбелями на плиту и окончательное крепление ещё тремя дюбелями.

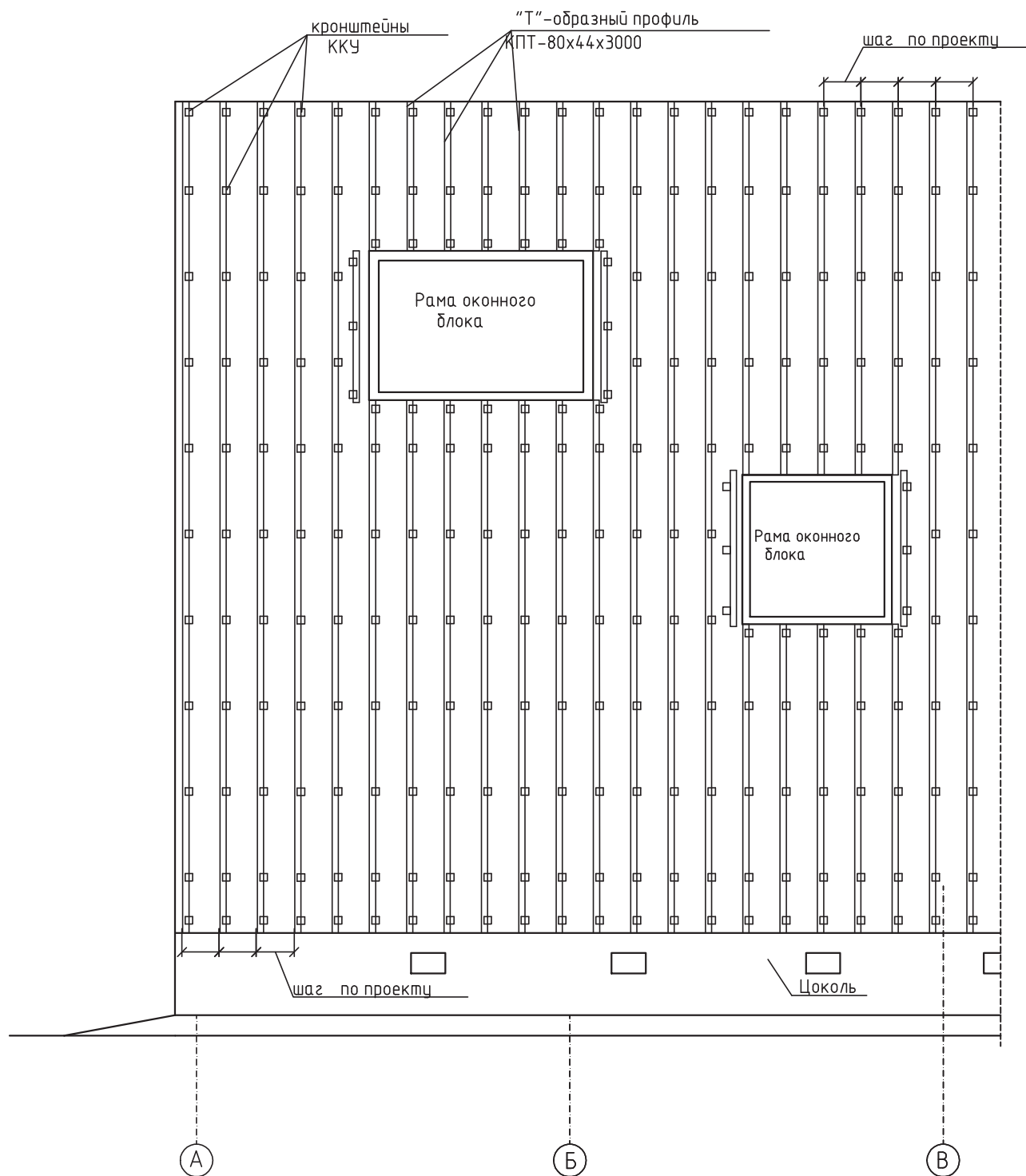
Система вентилируемого фасада ВИК

Схема устройства короба оконного обрамления



Система вентилируемого фасада ВИК

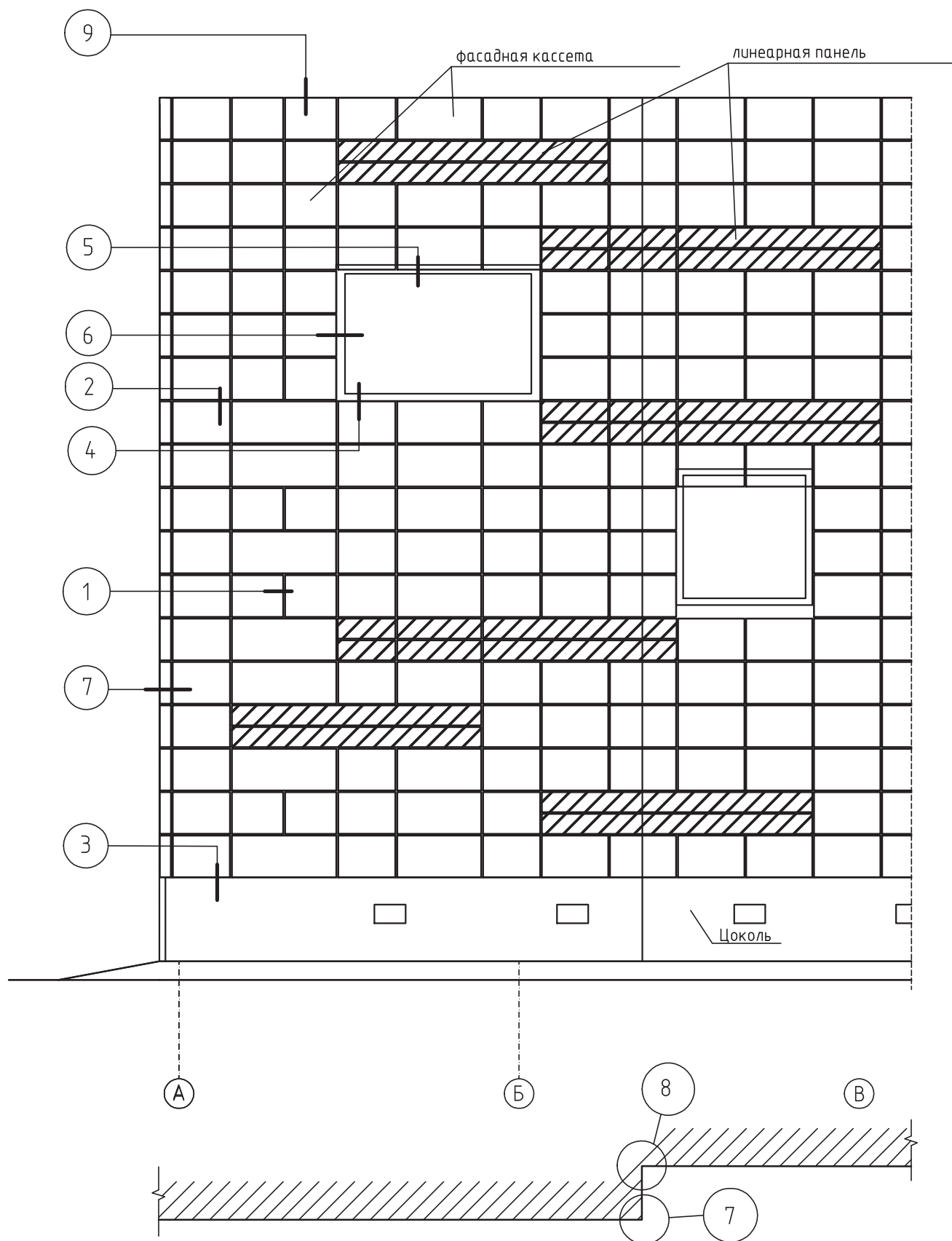
Схема расположения вертикальных направляющих на примере фрагмента фасада (здания до 4 этажей*).



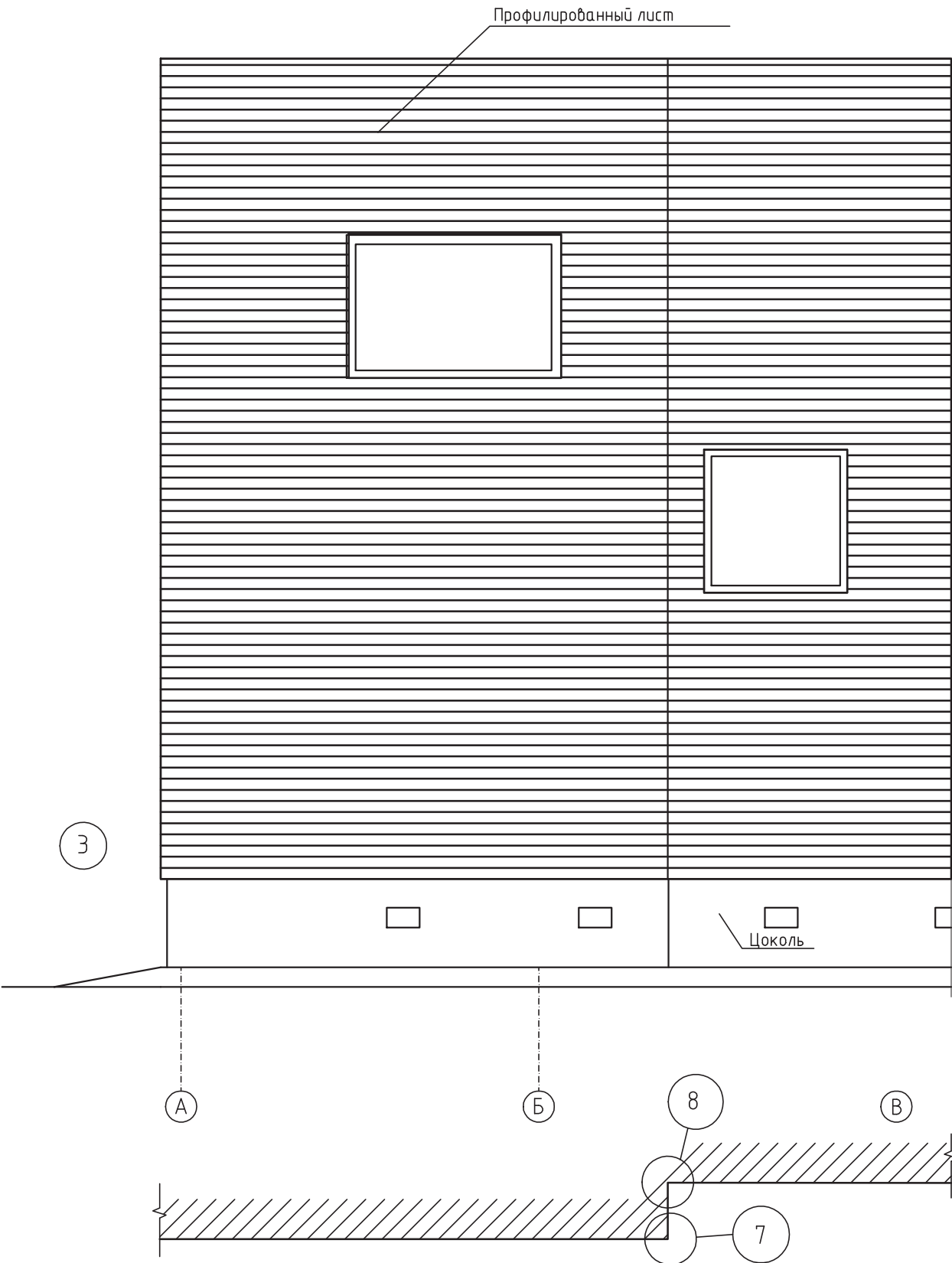
* для зданий выше 4 этажей требуется дополнительный расчет элементов подконструкции.

Система вентилируемого фасада ВИК

Маркировка узлов.

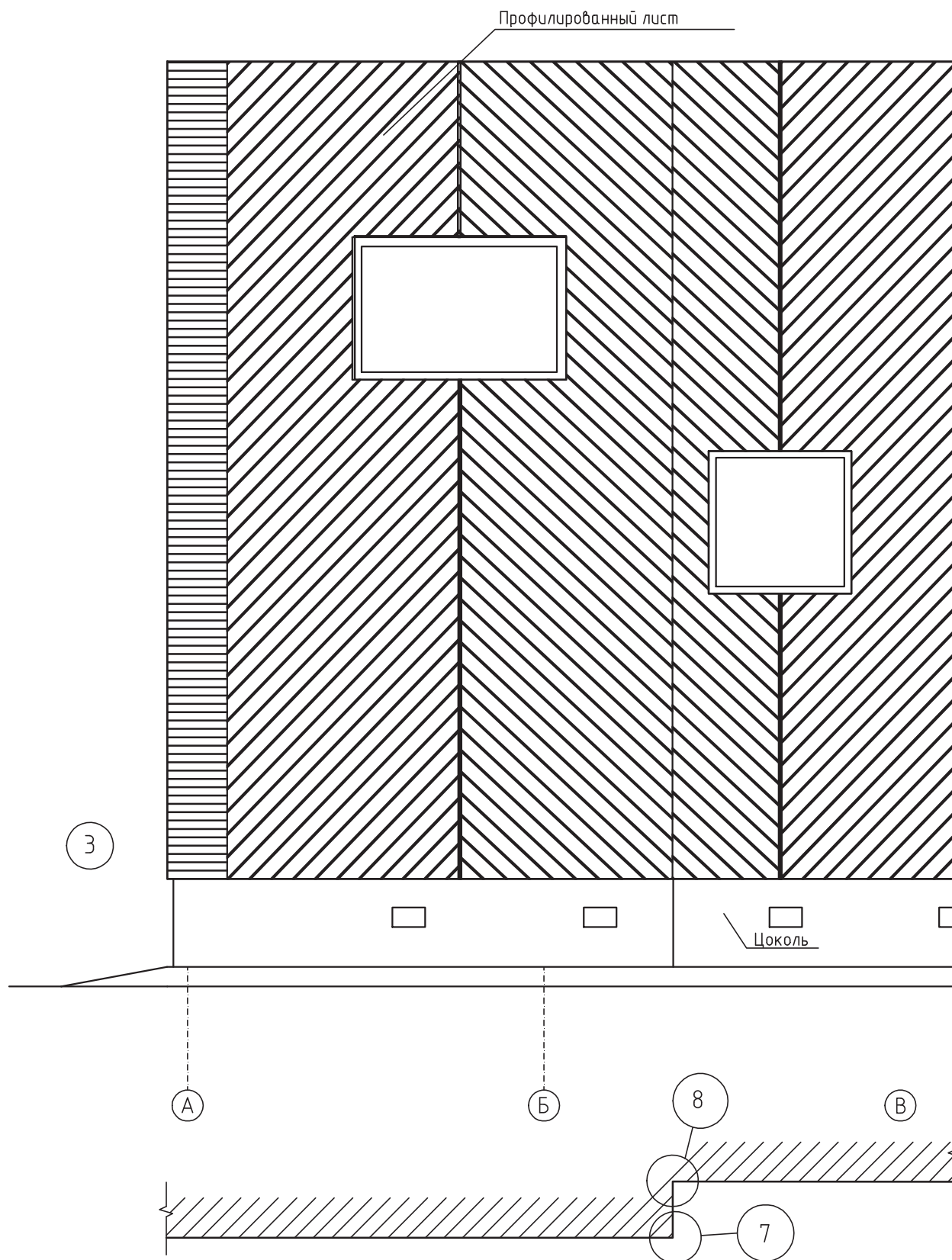


Система вентилируемого фасада ВИК



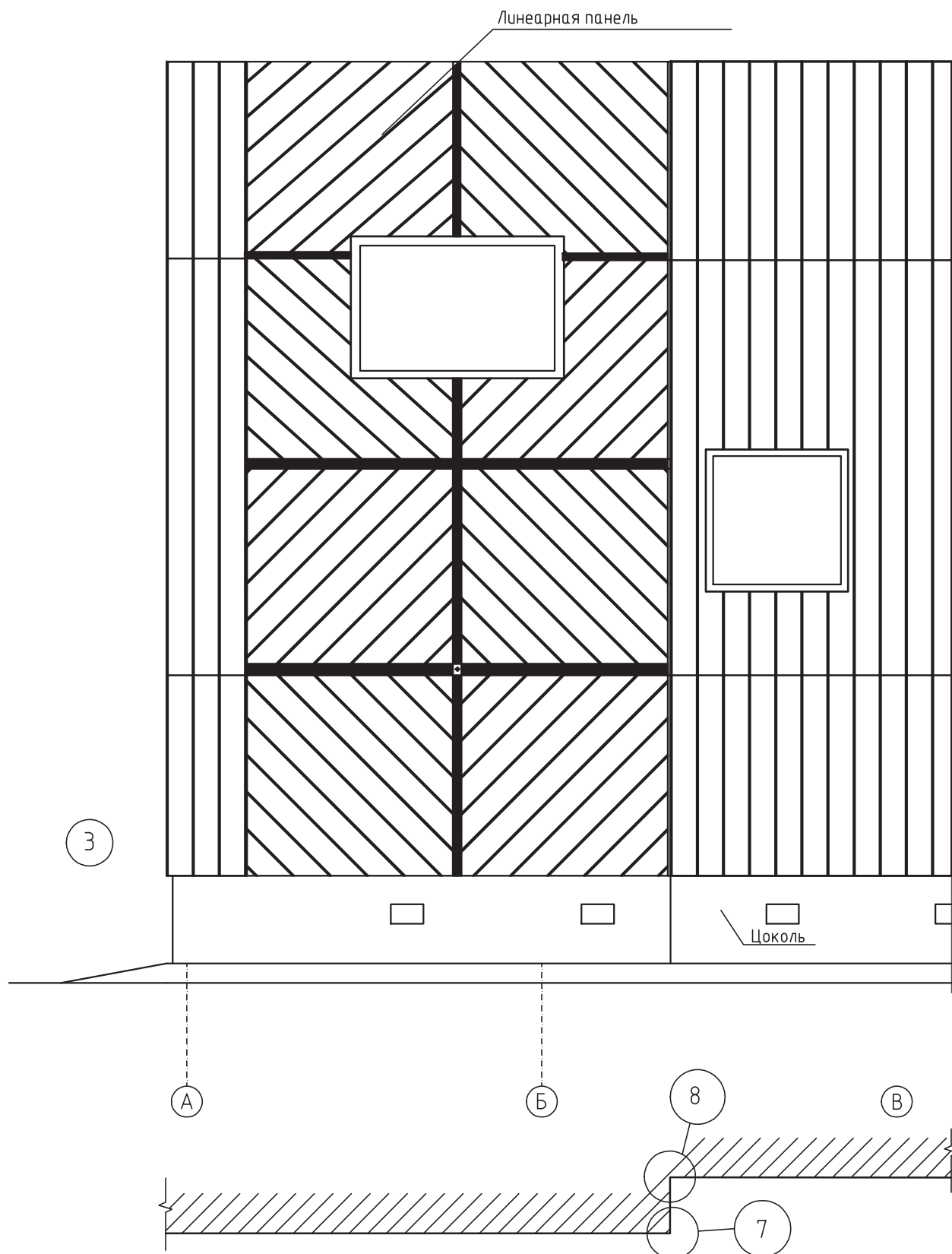
Система вентилируемого фасада ВИК

Маркировка узлов.



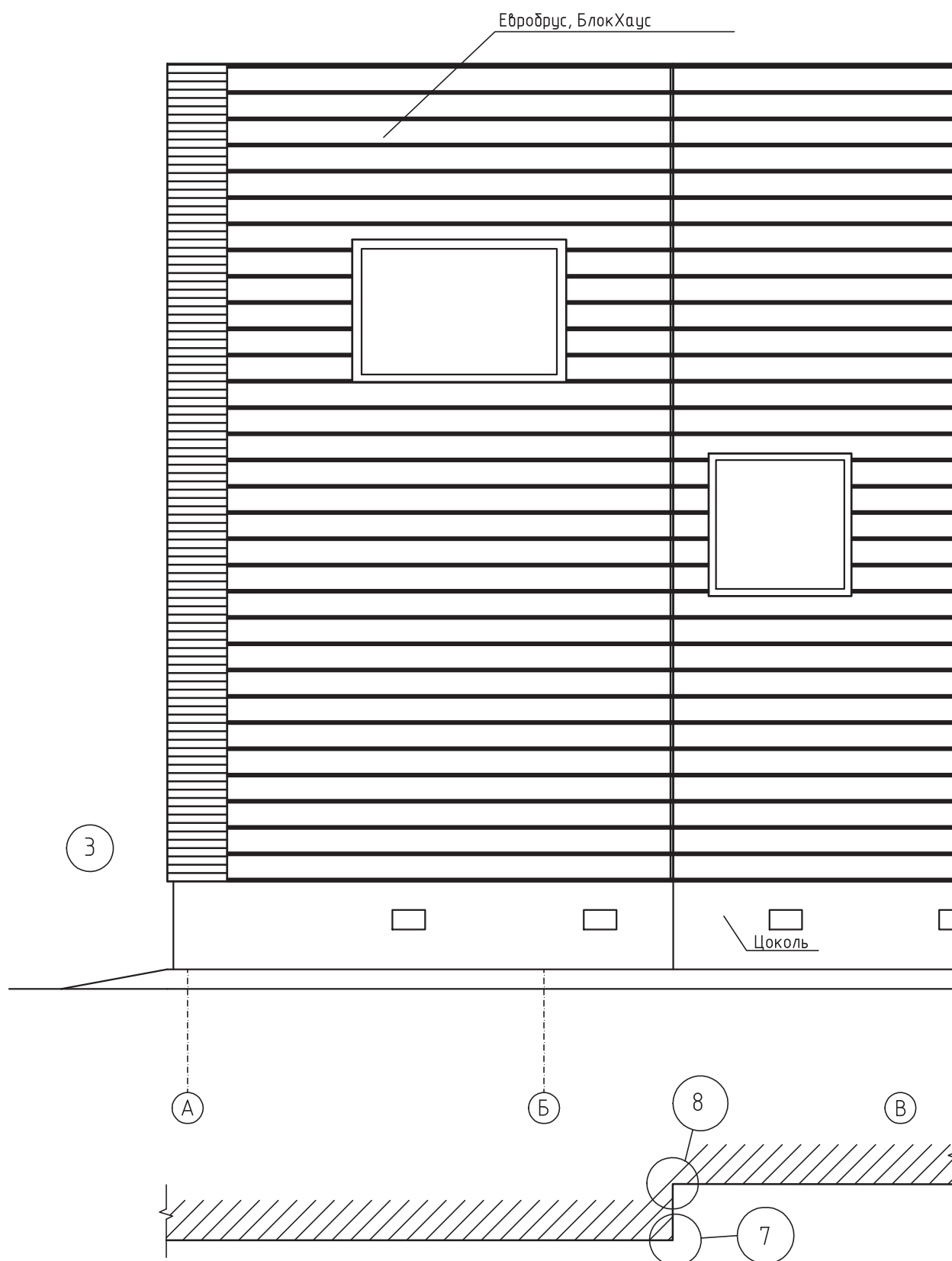
Система вентилируемого фасада ВИК

Маркировка узлов.



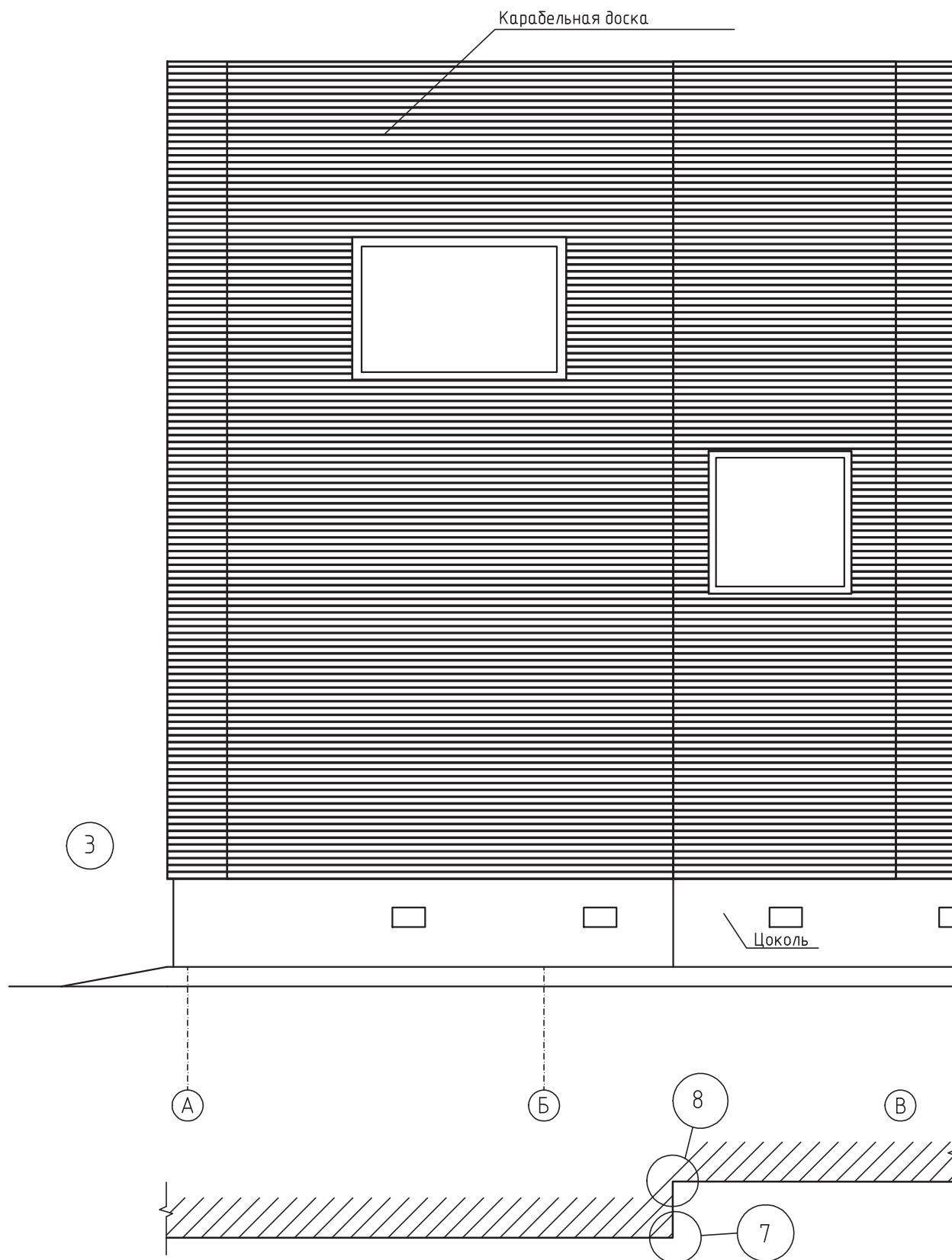
Система вентилируемого фасада ВИК

Маркировка узлов.



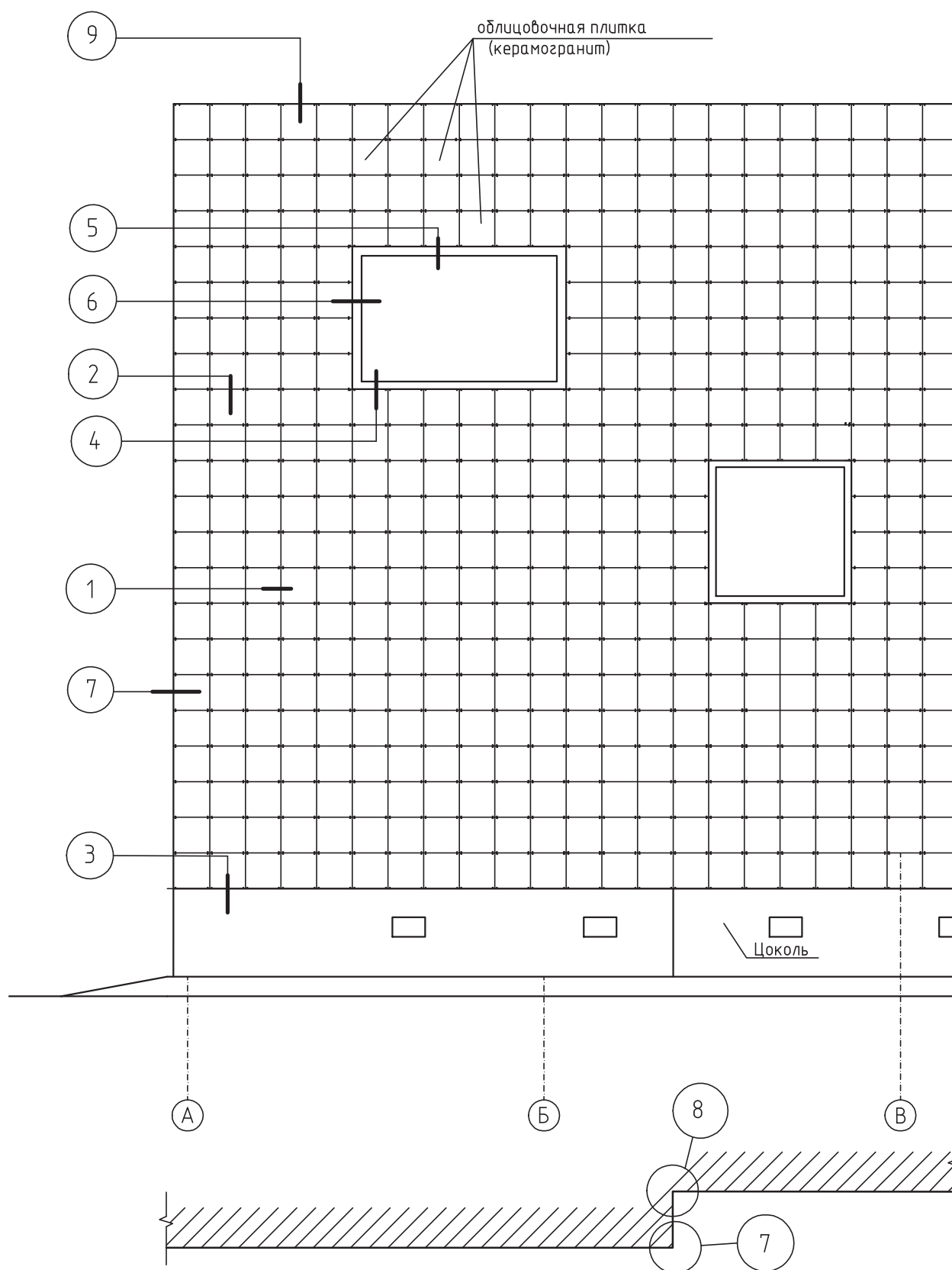
Система вентилируемого фасада ВИК

Маркировка узлов.



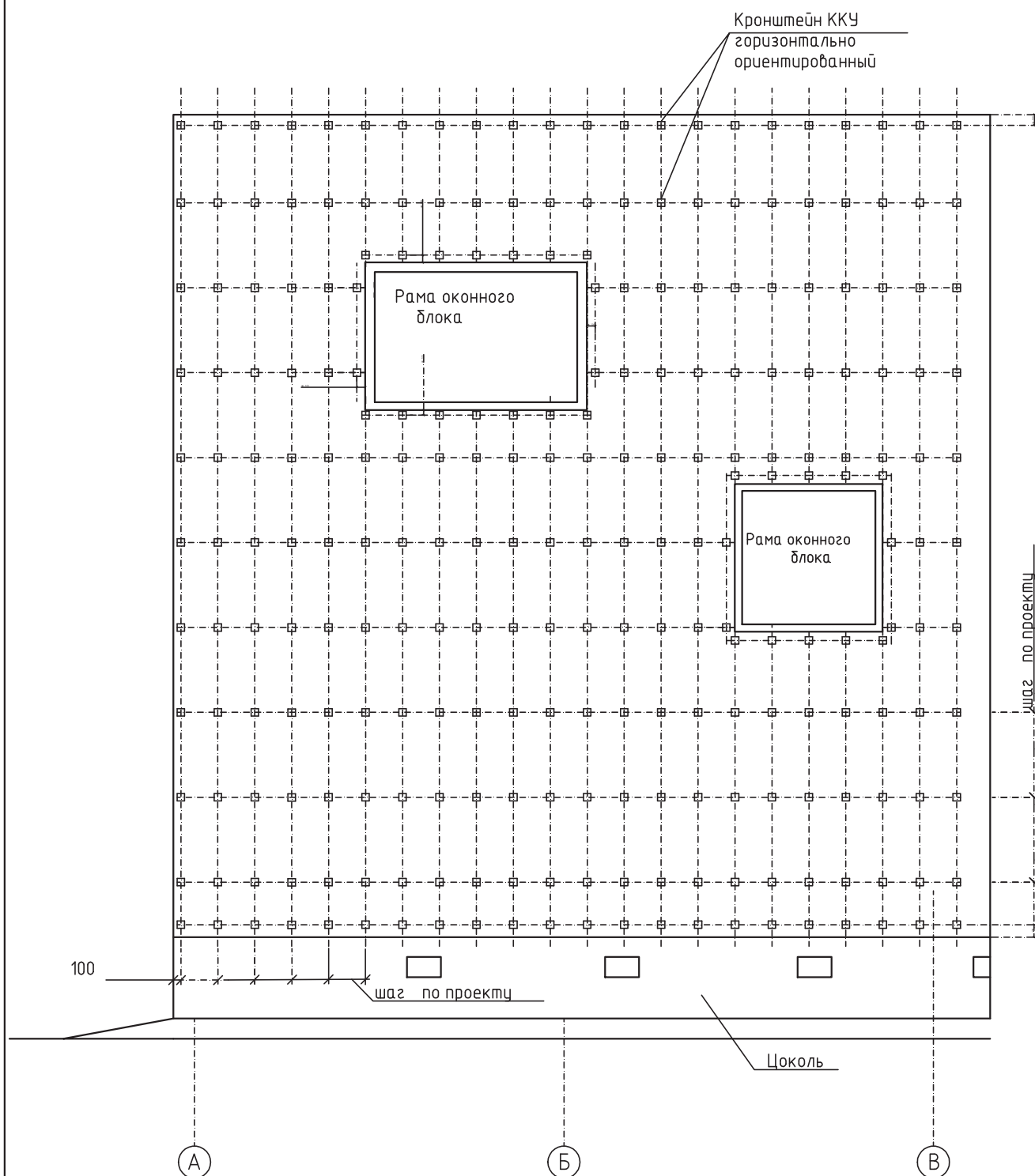
Система вентилируемого фасада ВИК

Маркировка узлов.



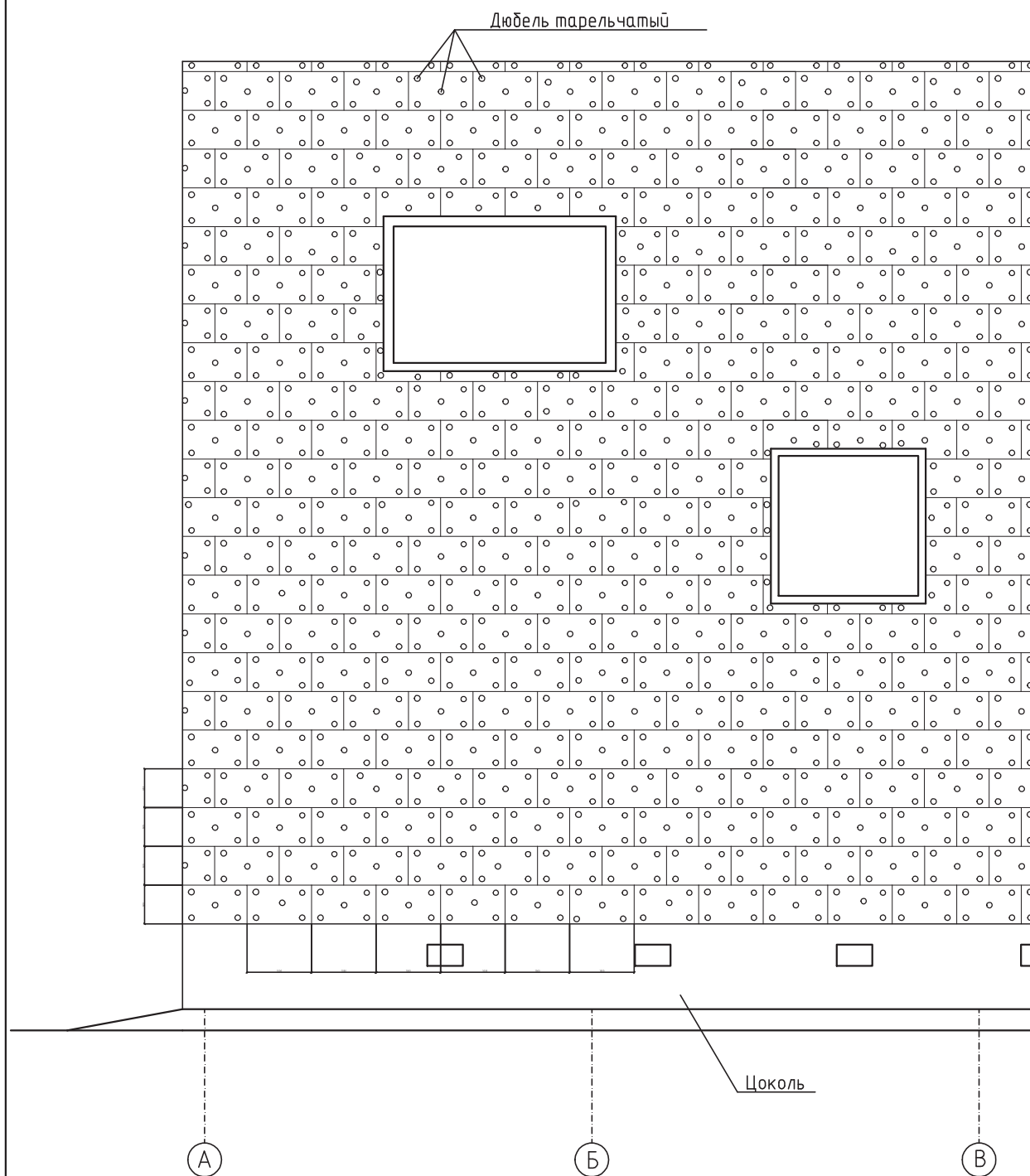
Система вентилируемого фасада ВИК

Схема расположения кронштейнов на фасаде.



Система вентилируемого фасада ВИК

Схема установки утеплителя.



Система вентилируемого фасада ВИК

Схема установки утеплителя.

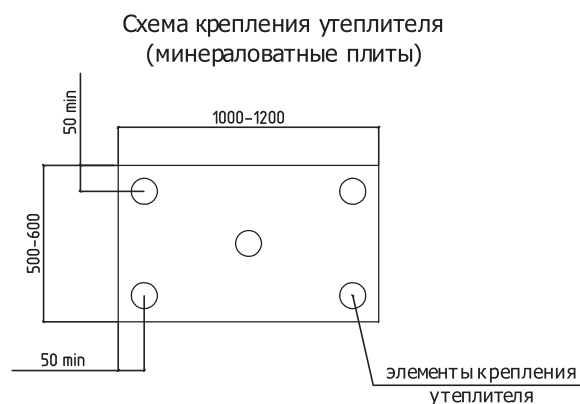
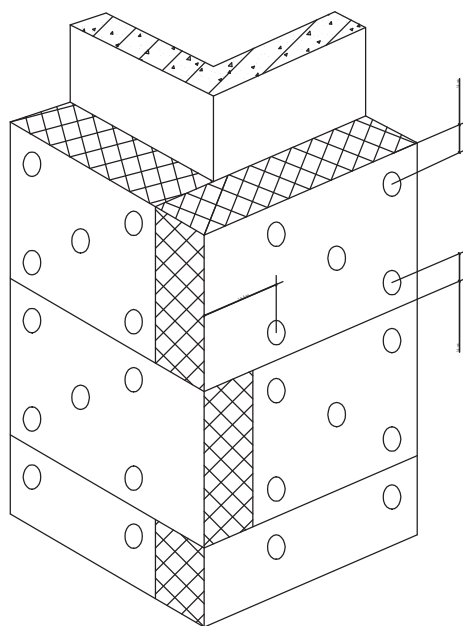


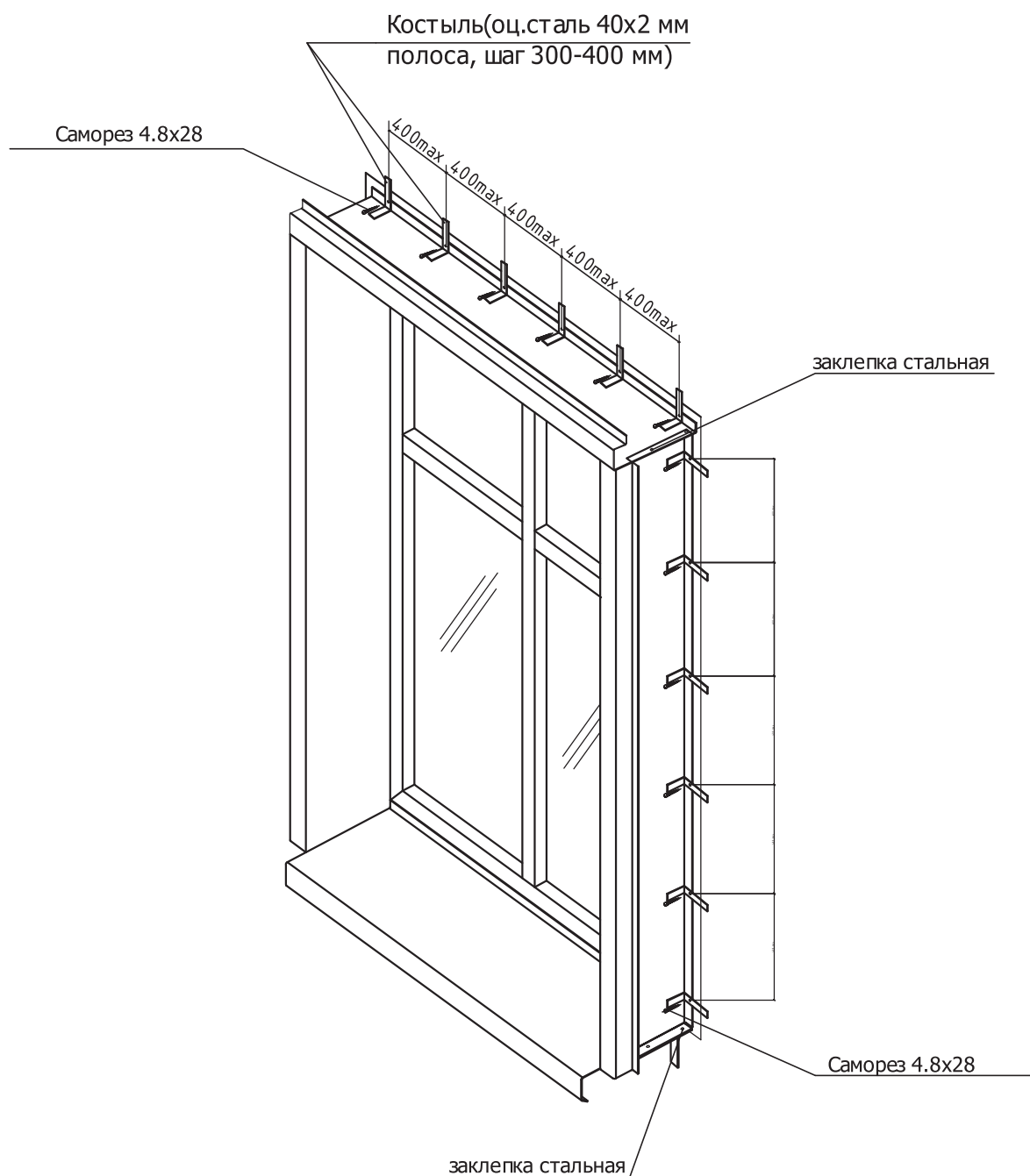
Схема крепления утеплителя
на углу здания



1. Основной типоразмер минераловатных плит для вентилируемых фасадов – 600х1000, 600х1200
2. Крепление утеплителя к стене осуществляется тарельчатыми дюбелями (количество по проекту)
3. В – толщина утеплителя
4. В случае установки двух слоев утеплителя производится предварительное крепление первого слоя двумя дюбелями на плиту и окончательное крепление ещё тремя дюбелями.

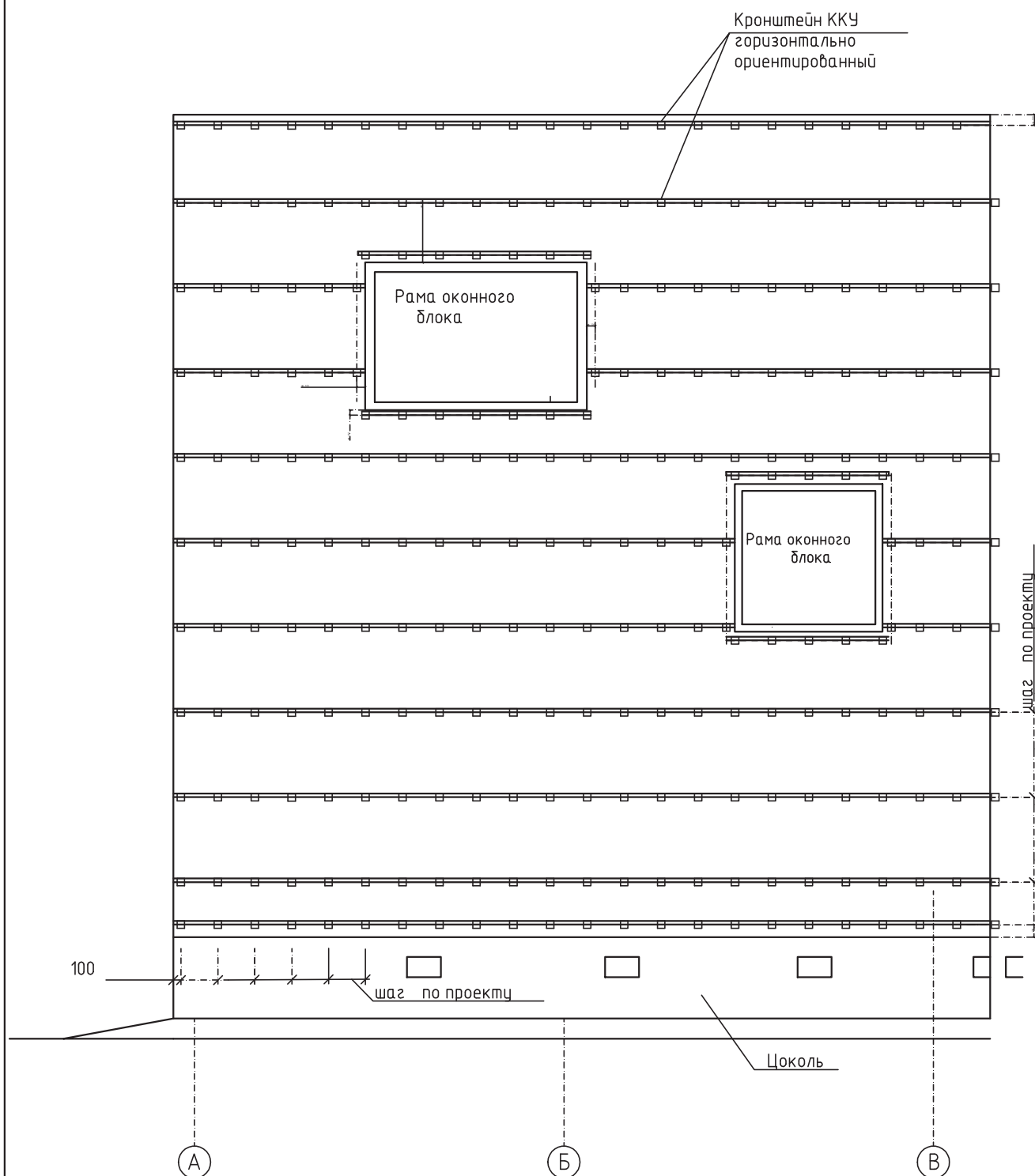
Система вентилируемого фасада ВИК

Схема устройства короба оконного обрамления



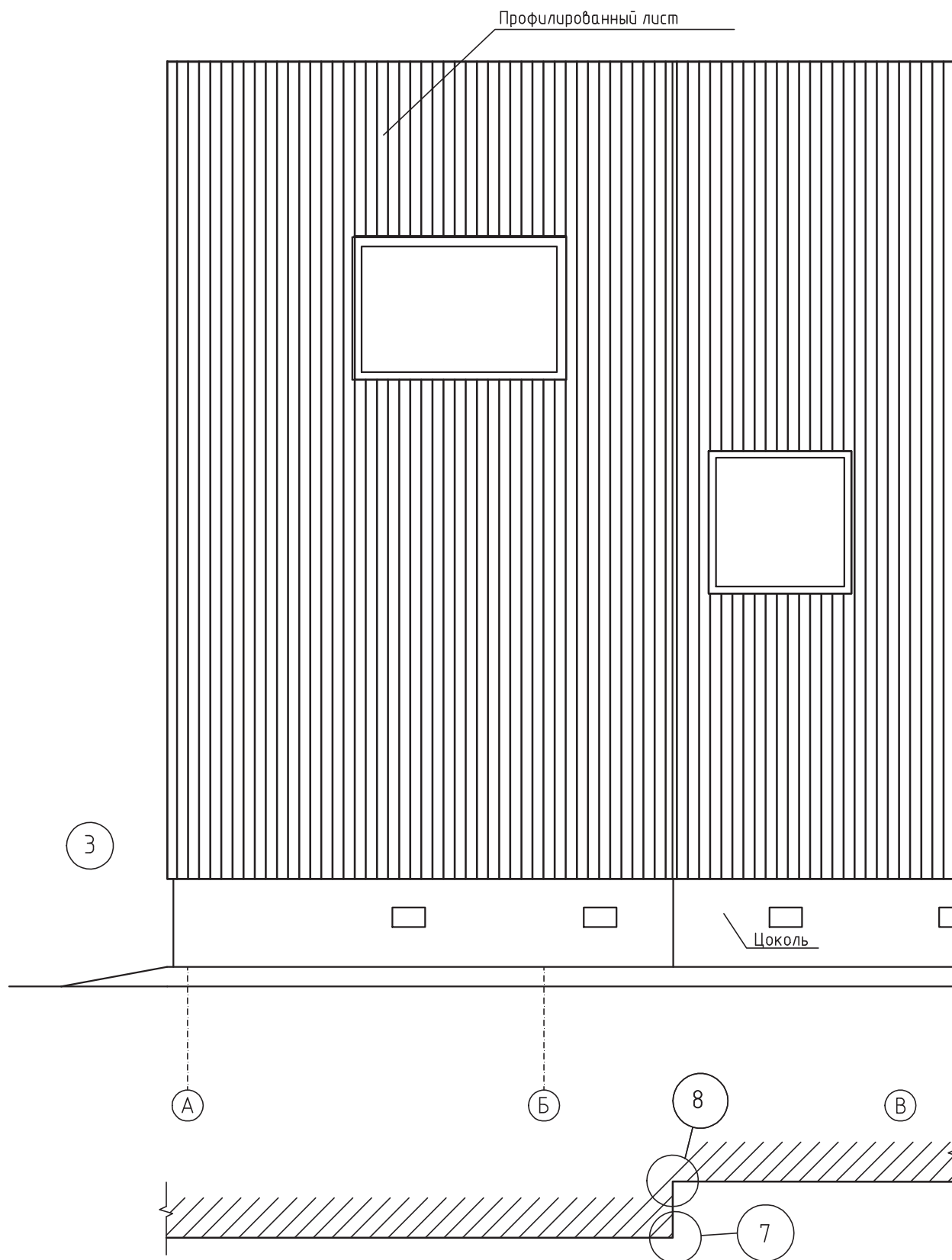
Система вентилируемого фасада ВИК

Схема расположения вертикальных направляющих на примере фрагмента фасада (здания до 4 этажей*).



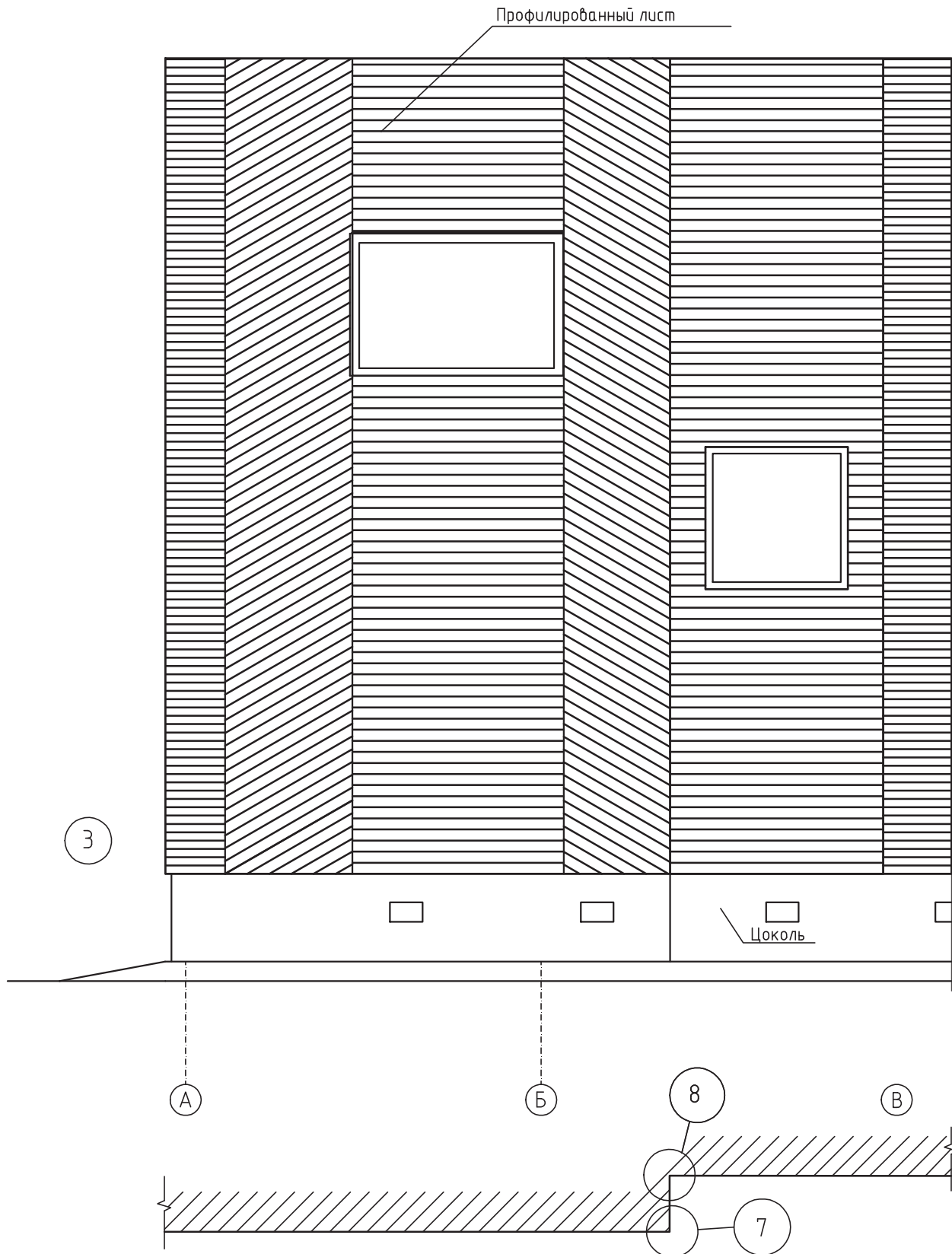
* для зданий выше 4 этажей требуется дополнительный расчет элементов подконструкции.

Система вентилируемого фасада ВИК



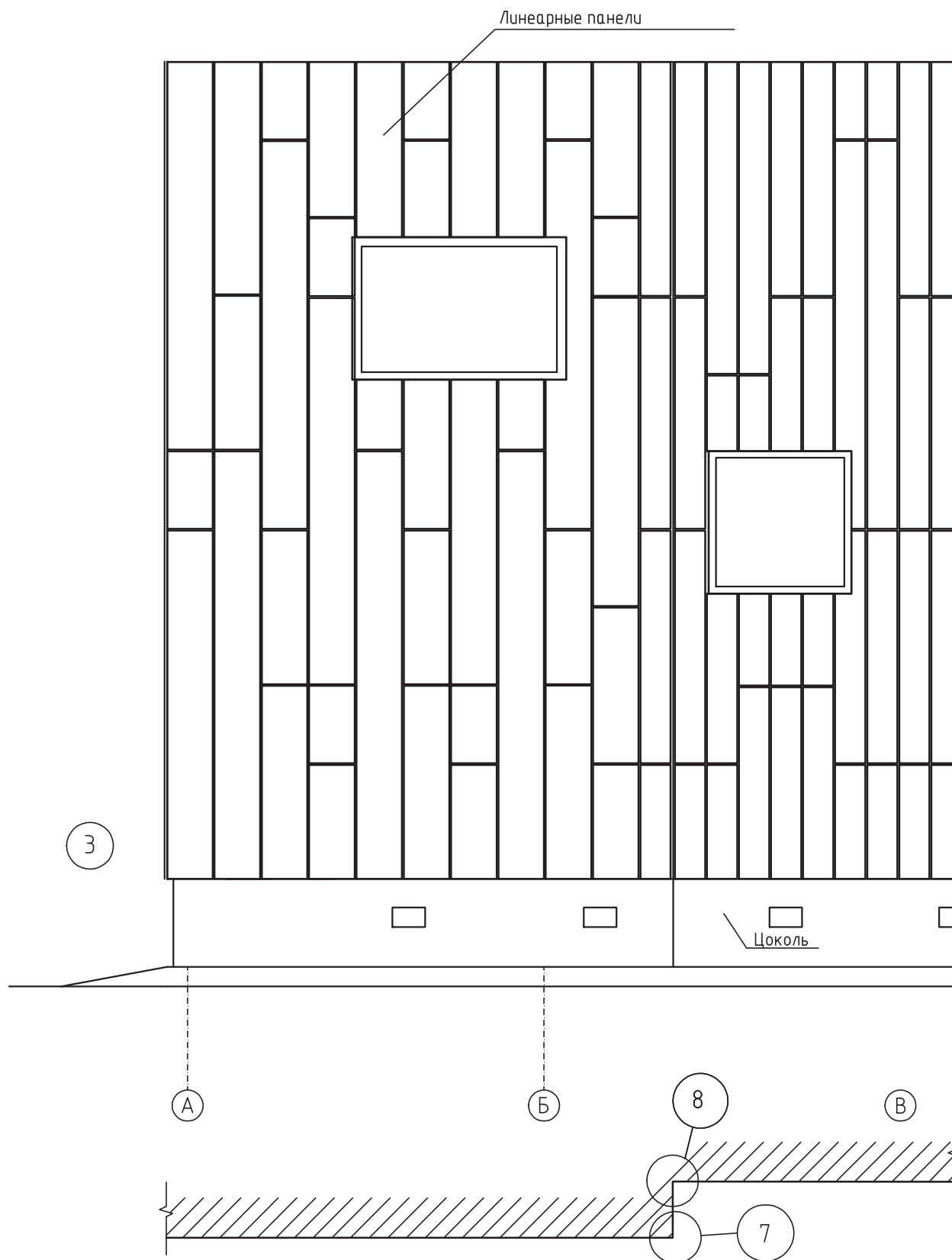
Система вентилируемого фасада ВИК

Маркировка узлов.



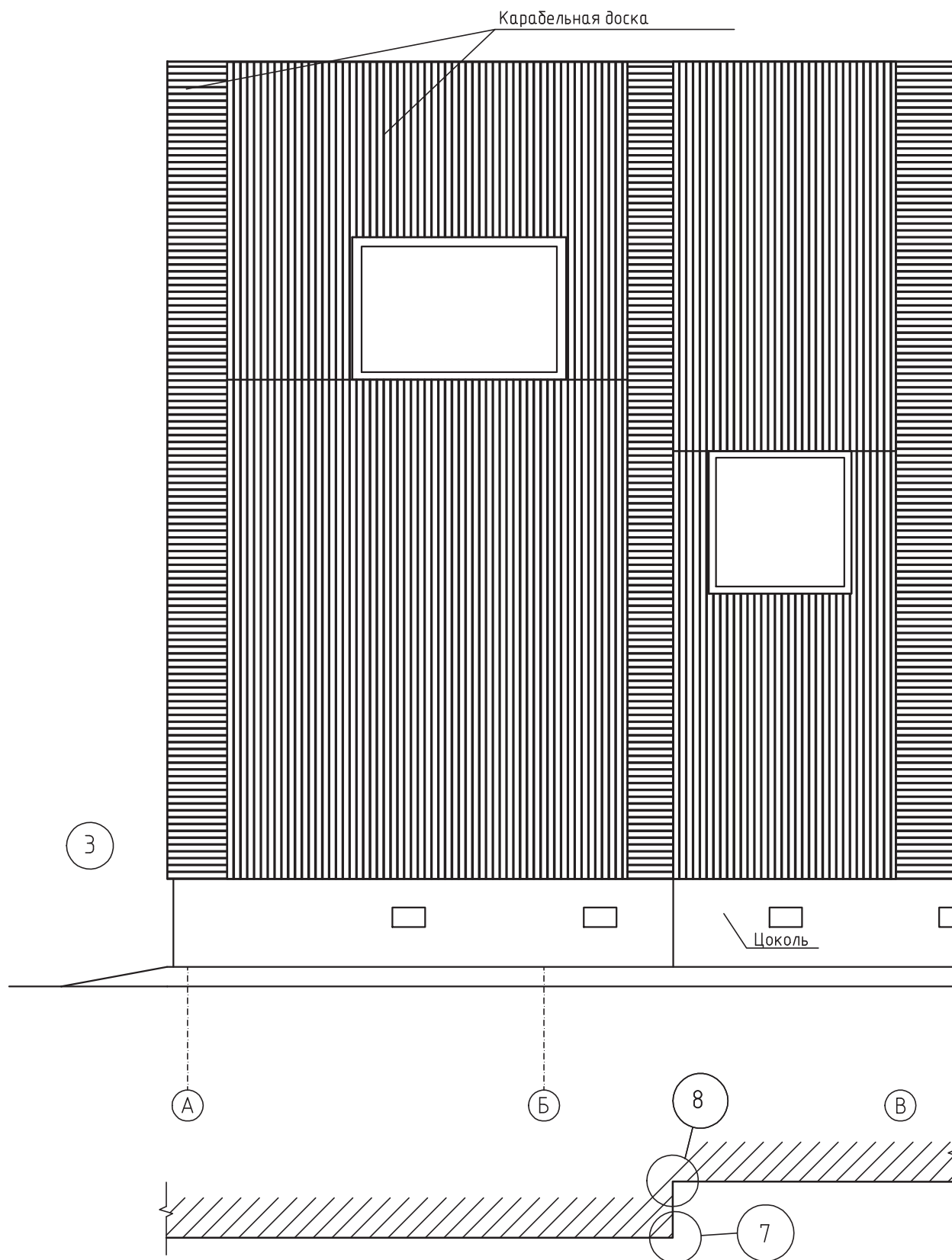
Система вентилируемого фасада ВИК

Маркировка узлов.



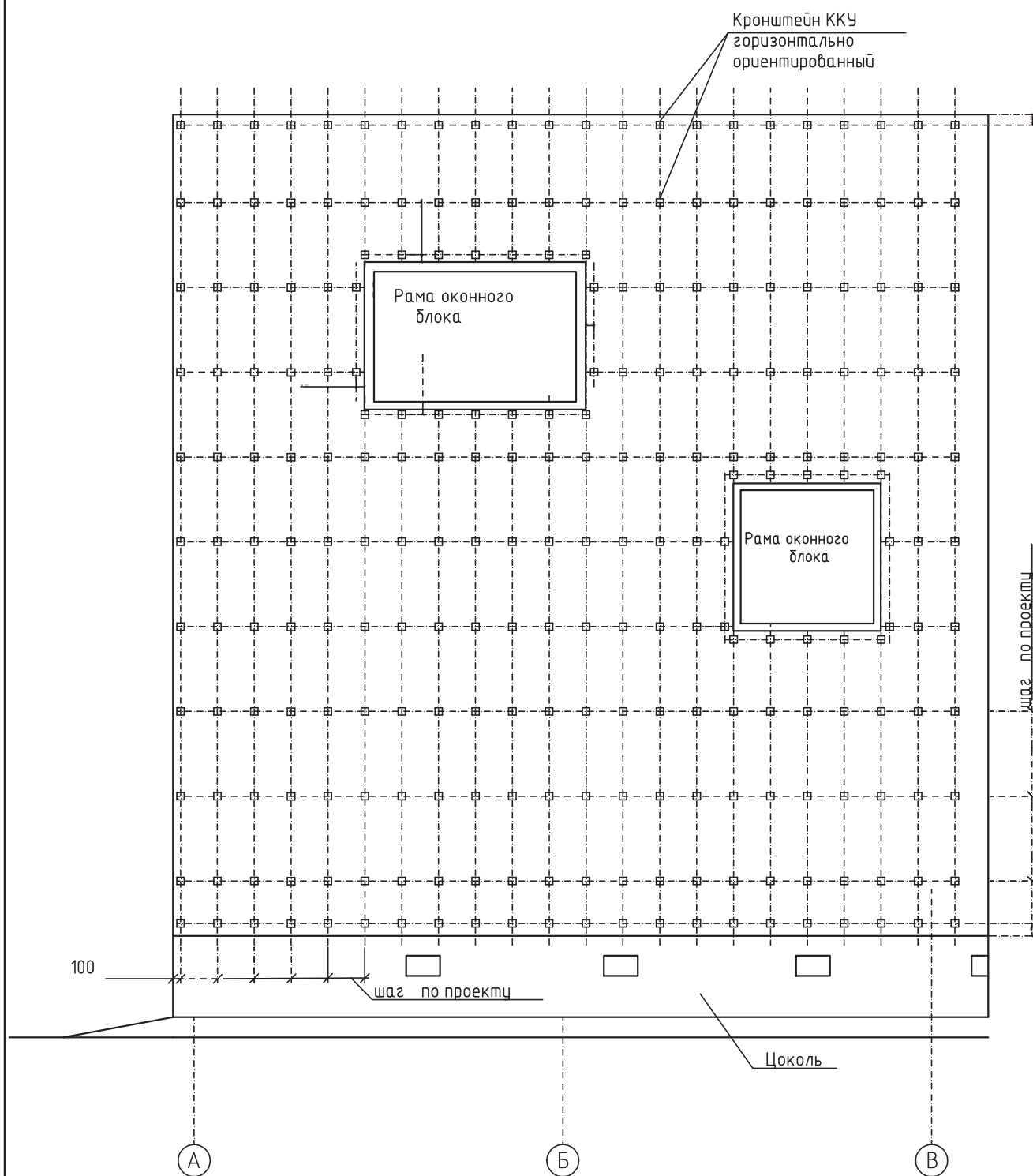
Система вентилируемого фасада ВИК

Маркировка узлов.



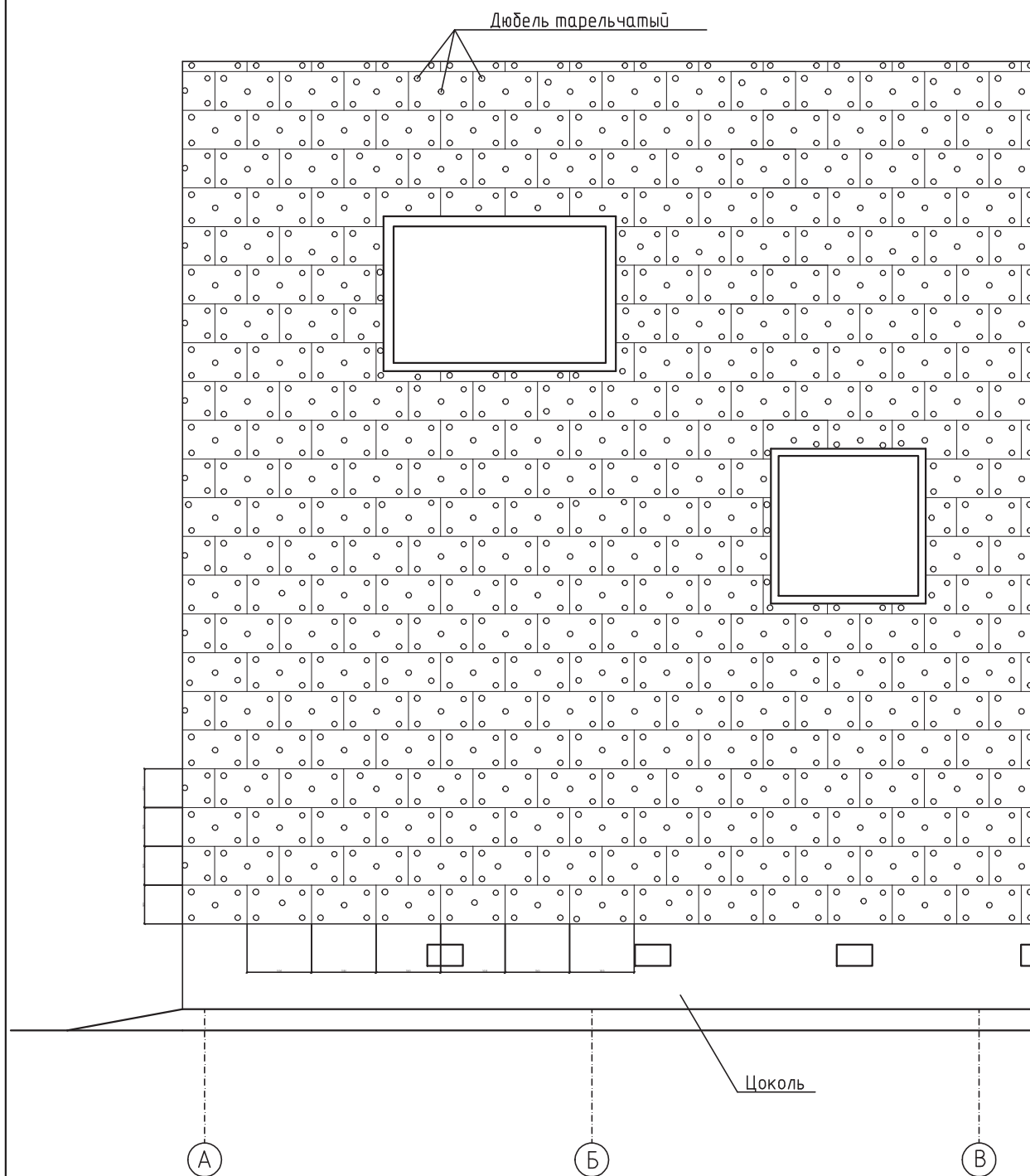
Система вентилируемого фасада ВИК

Схема расположения кронштейнов на фасаде.



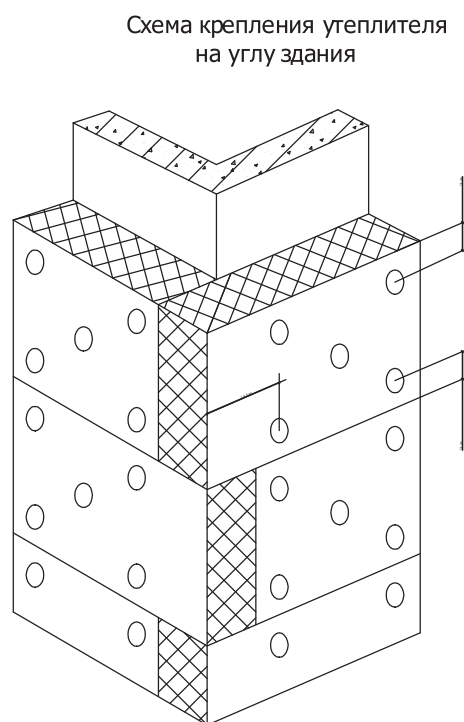
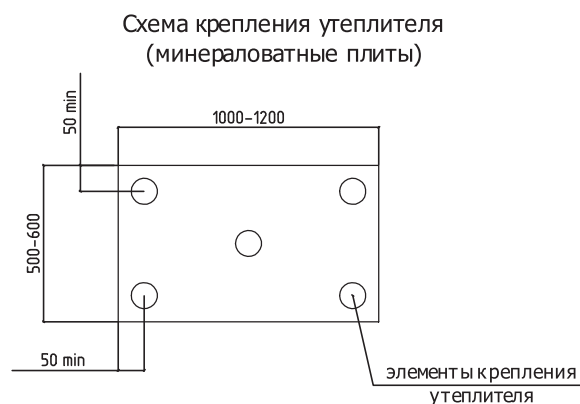
Система вентилируемого фасада ВИК

Схема установки утеплителя.



Система вентилируемого фасада ВИК

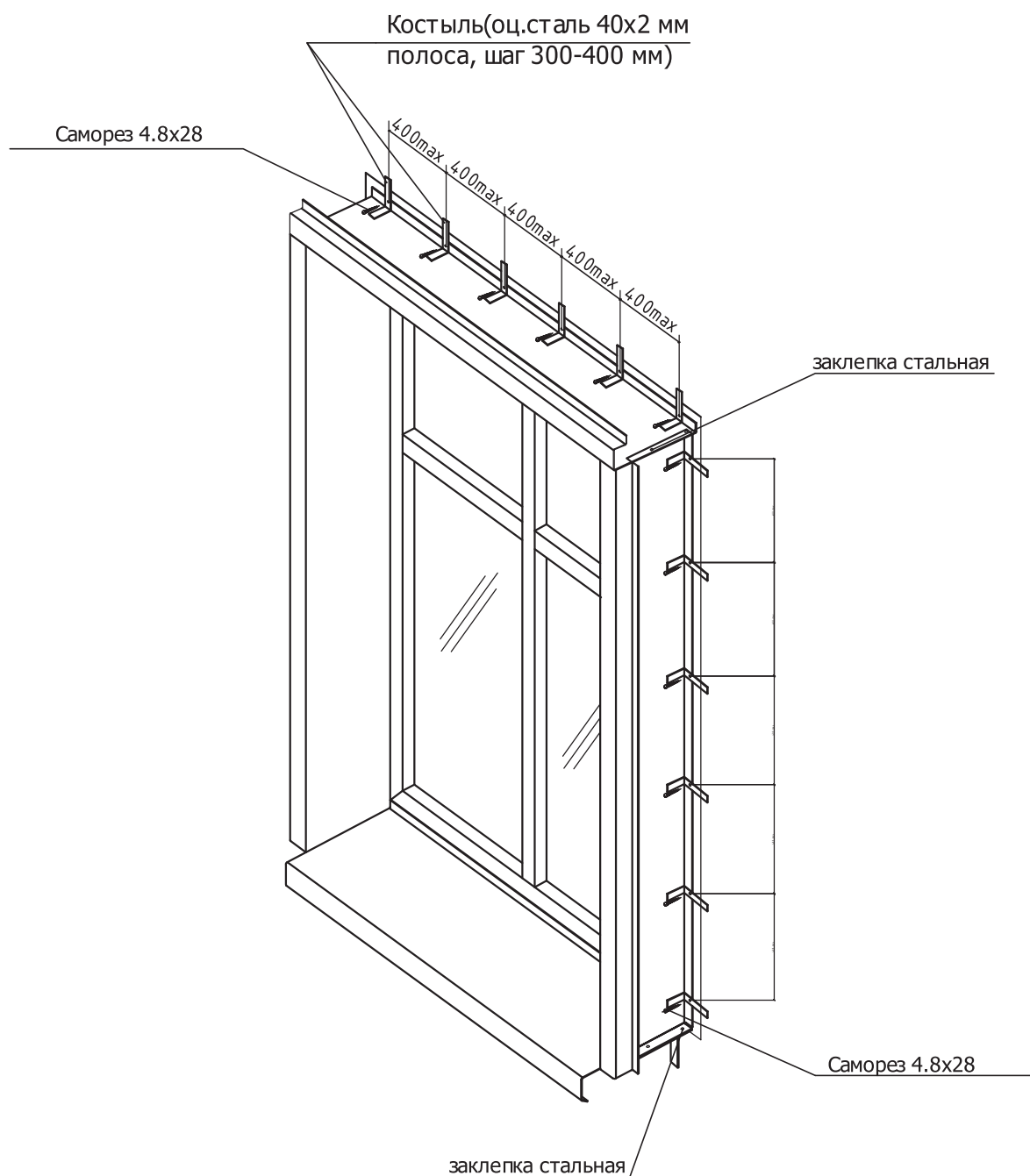
Схема установки утеплителя.



1. Основной типоразмер минераловатных плит для вентилируемых фасадов – 600х1000, 600х1200
2. Крепление утеплителя к стене осуществляется тарельчатыми дюбелями (количество по проекту)
3. В – толщина утеплителя
4. В случае установки двух слоев утеплителя производится предварительное крепление первого слоя двумя дюбелями на плиту и окончательное крепление ещё тремя дюбелями.

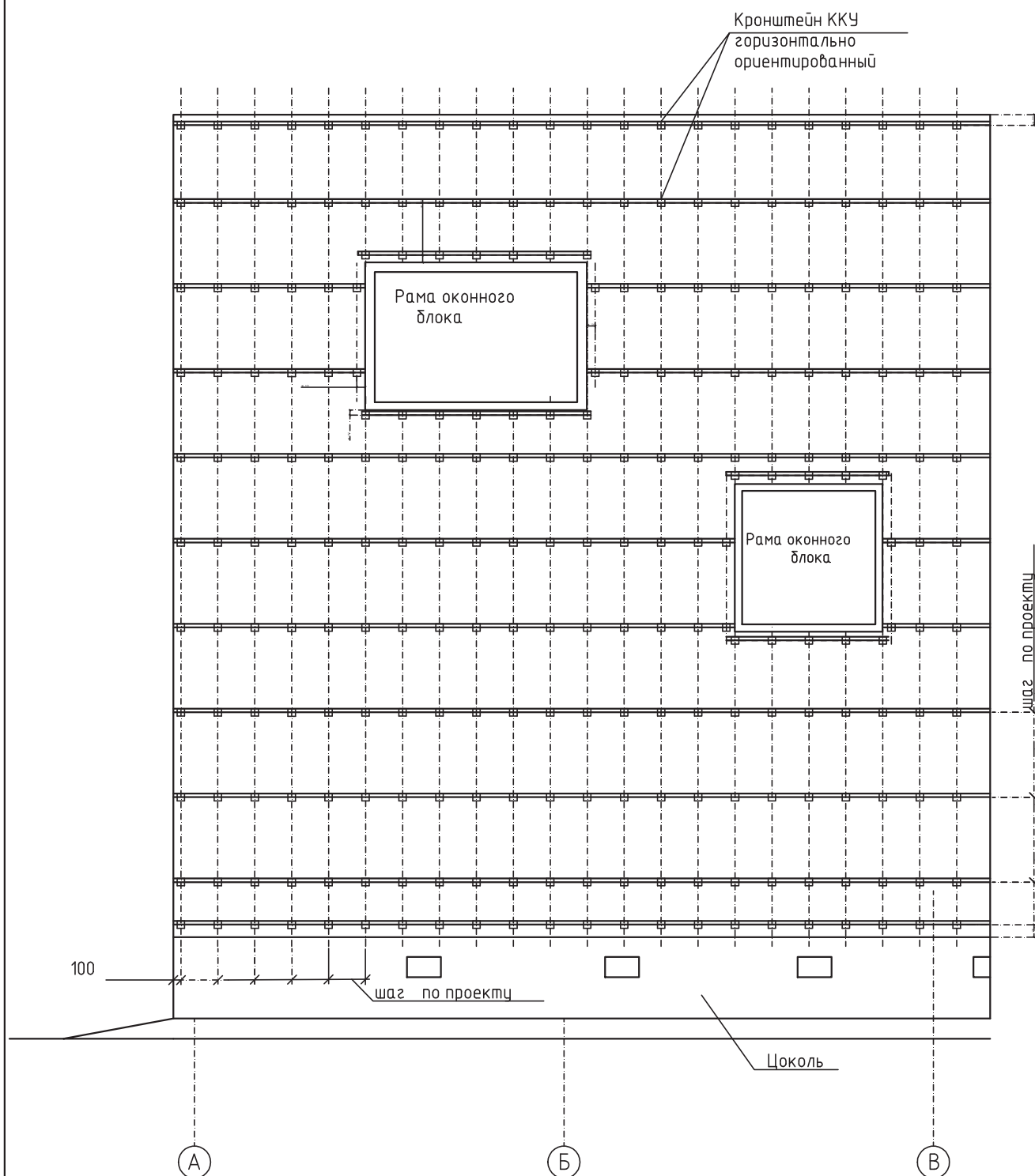
Система вентилируемого фасада ВИК

Схема устройства короба оконного обрамления



Система вентилируемого фасада ВИК

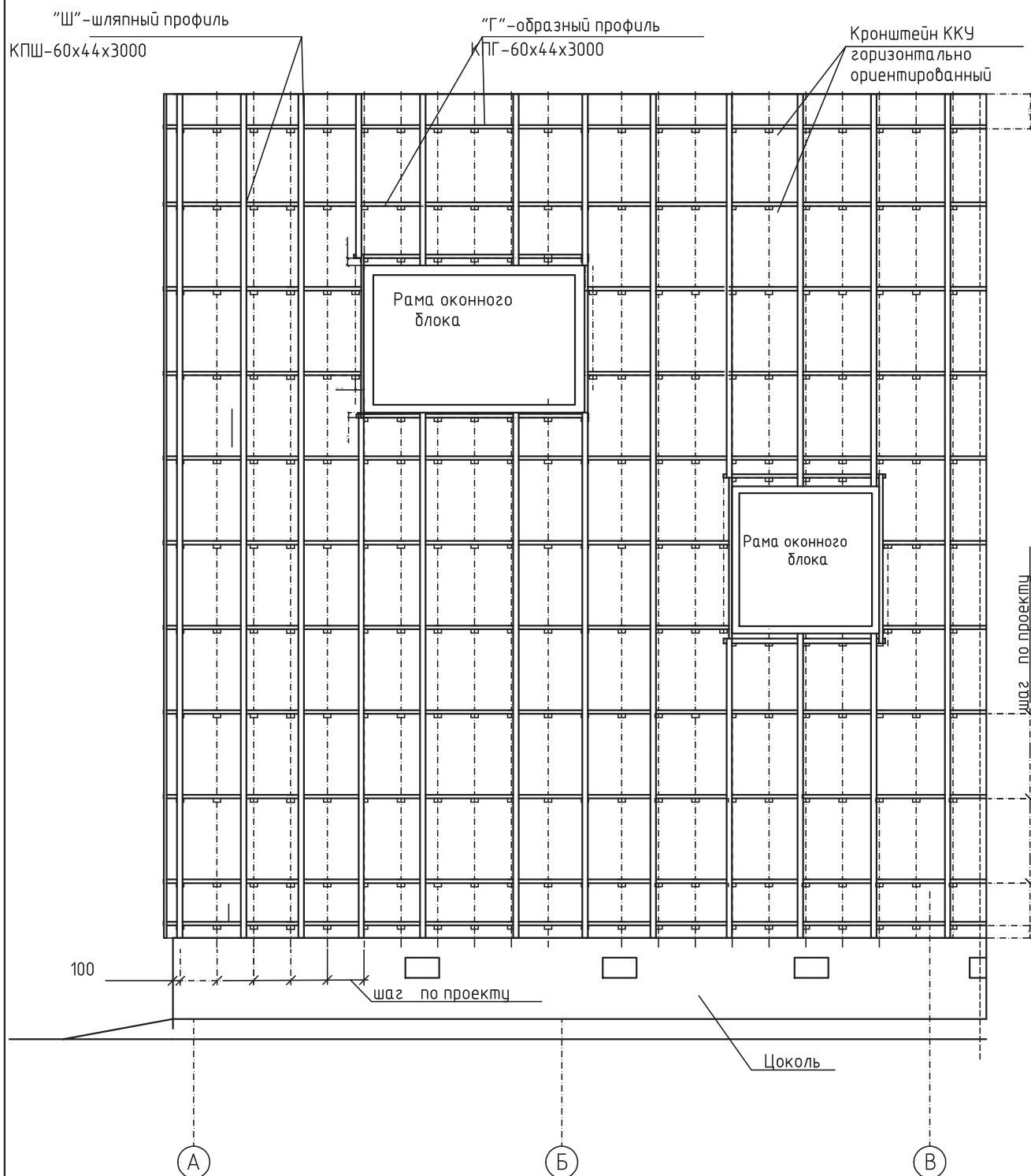
Схема расположения вертикальных направляющих на примере фрагмента фасада (здания до 4 этажей*).



* для зданий выше 4 этажей требуется дополнительный расчет элементов подконструкции.

Система вентилируемого фасада ВИК

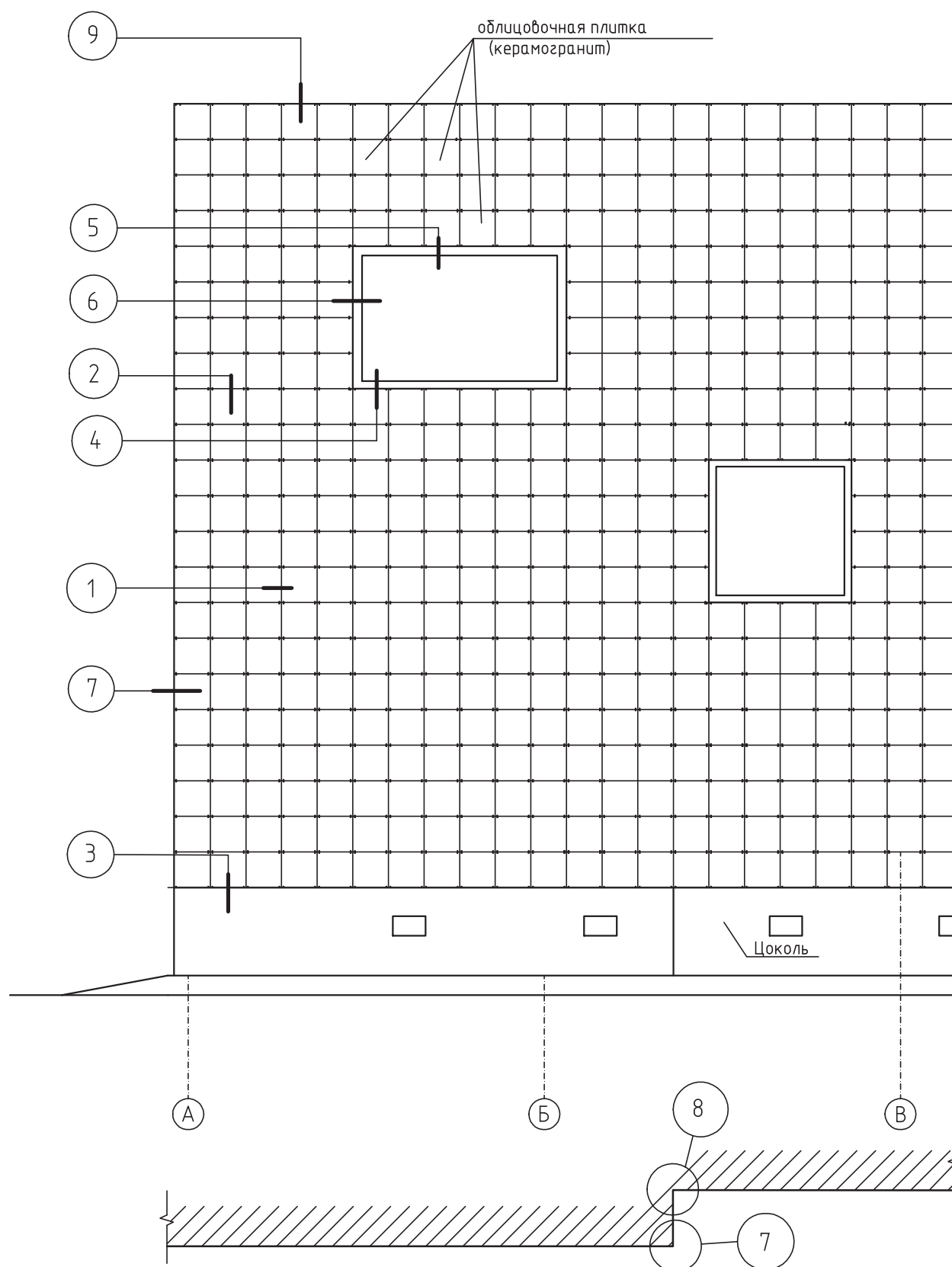
Схема расположения горизонтальных и вертикальных направляющих
(перекрестная система)
на примере фрагмента фасада (здания до 4 этажей*).



* для зданий выше 4 этажей требуется дополнительный расчет элементов подконструкции.

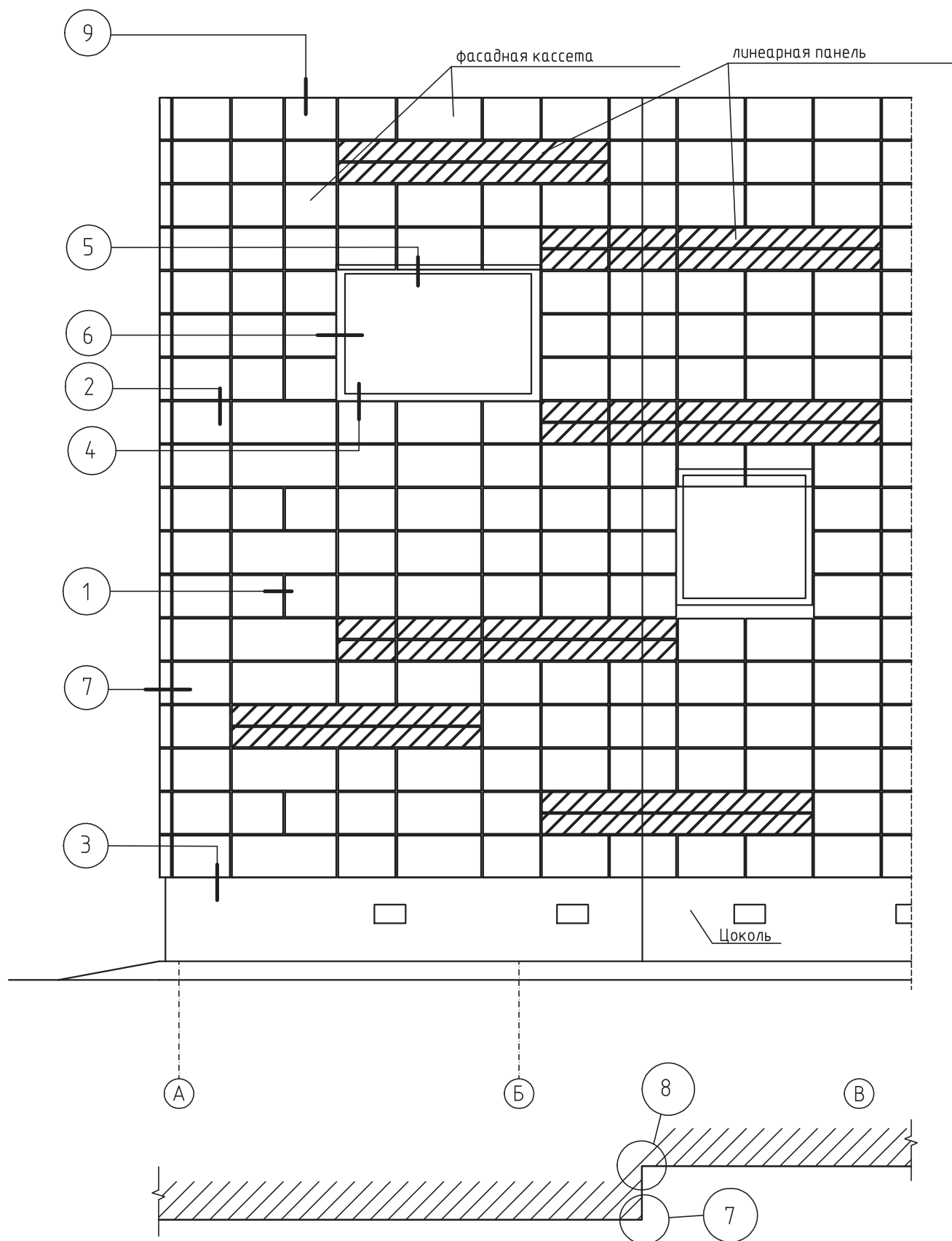
Система вентилируемого фасада ВИК

Маркировка узлов.



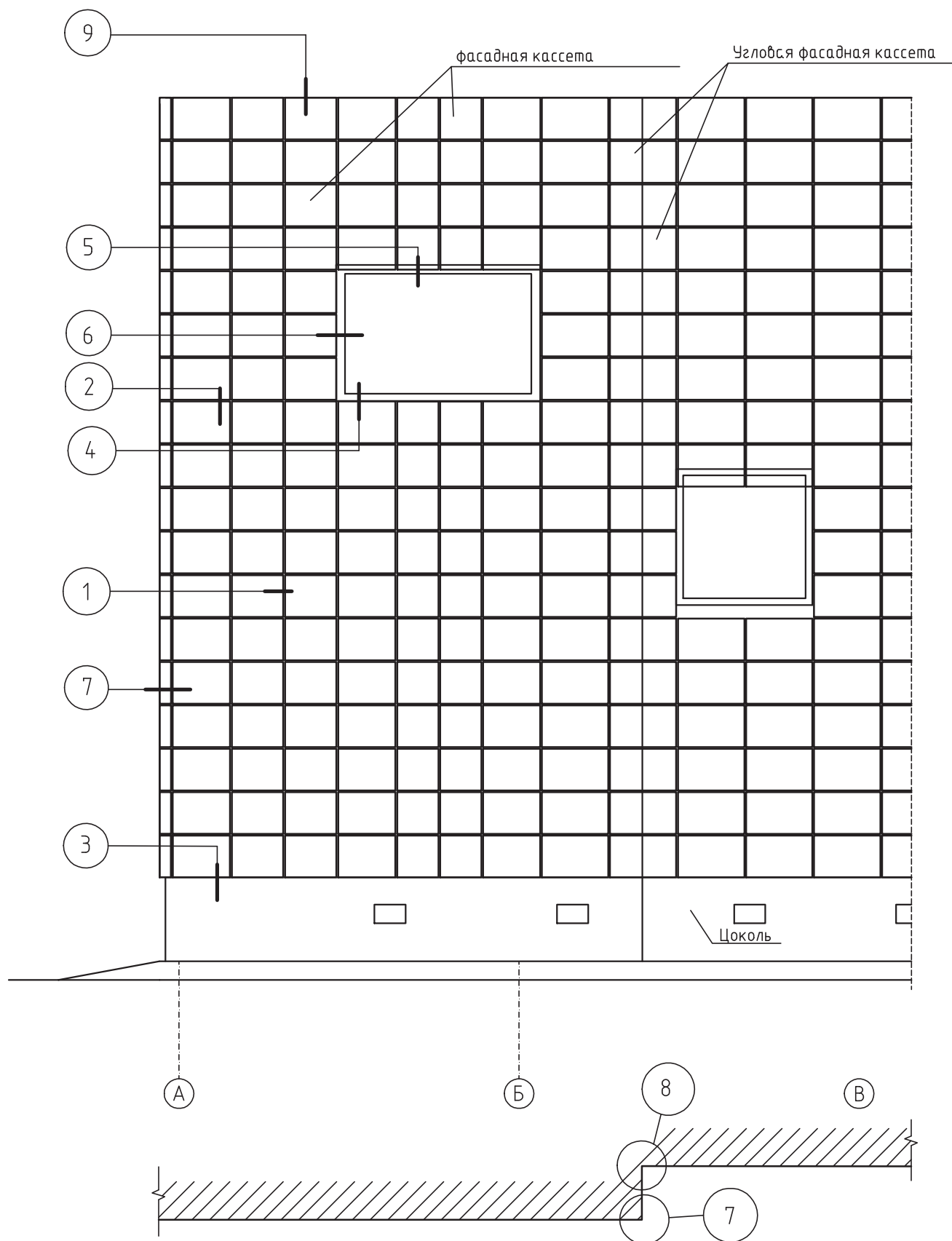
Система вентилируемого фасада ВИК

Маркировка узлов.



Система вентилируемого фасада ВИК

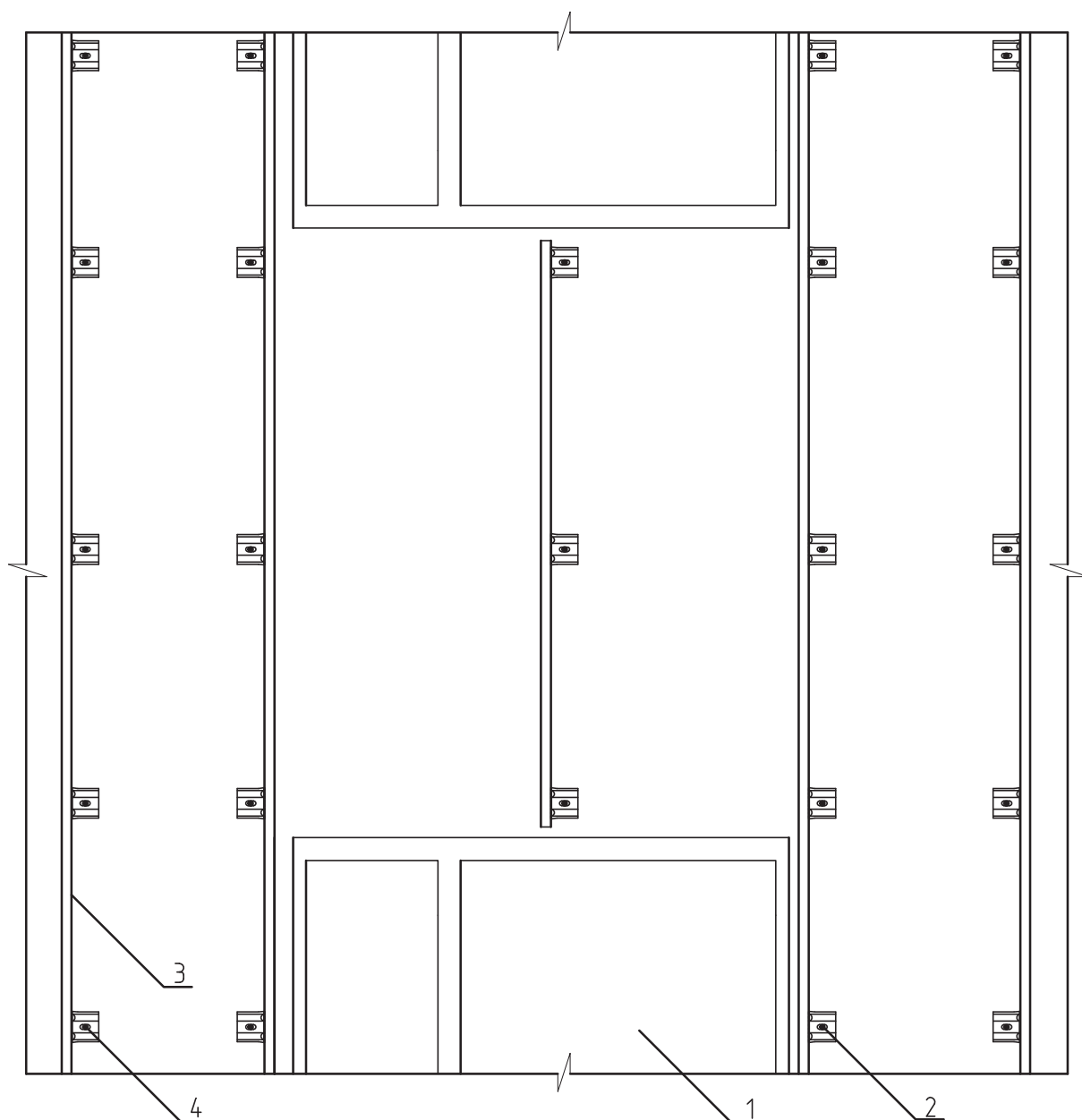
Маркировка узлов.



Система вентилируемого фасада ВИК

1. Узлы крепления (вертикальная система).

Установка направляющих на фасаде.

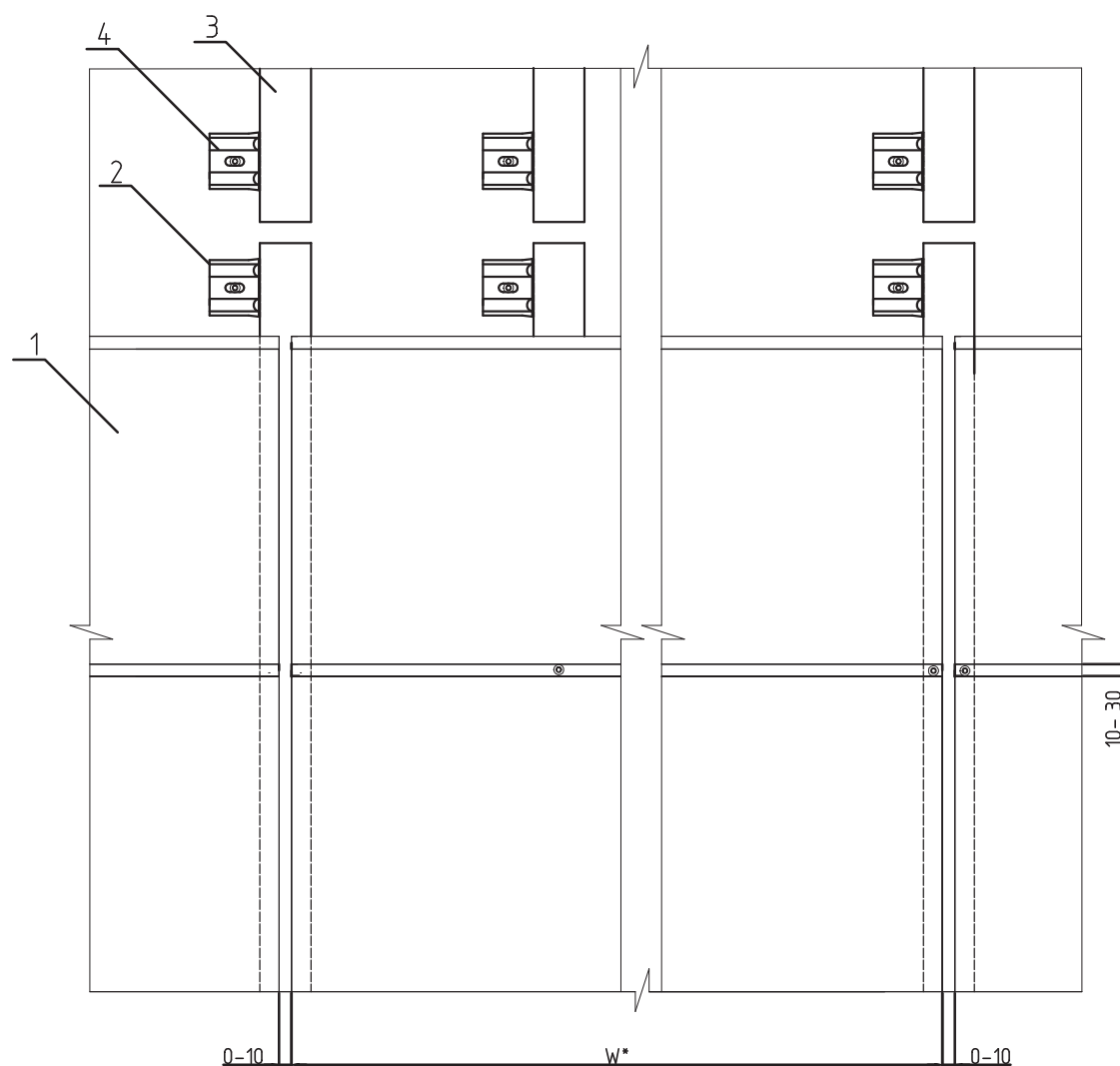


1. Оконный блок
2. Кронштейн крепежный ККУ (по проекту)
3. Крепежный профиль Г-образный 60x44x3000
4. Анкер фасадный (марка по проекту)

Система вентилируемого фасада ВИК

2. Узлы крепления горизонтально линейных панелей закрытыми торцами, кассет (вертикальная система)

2.1 Схема крепления горизонтальное положение линейных панелей.
(открытое крепление)



1. Линейные панели ЛП, фасадные кассеты ФК

2. Кронштейн крепежный ККУ (по проекту)

3. Крепежный профиль Г-образный 60x44x3000

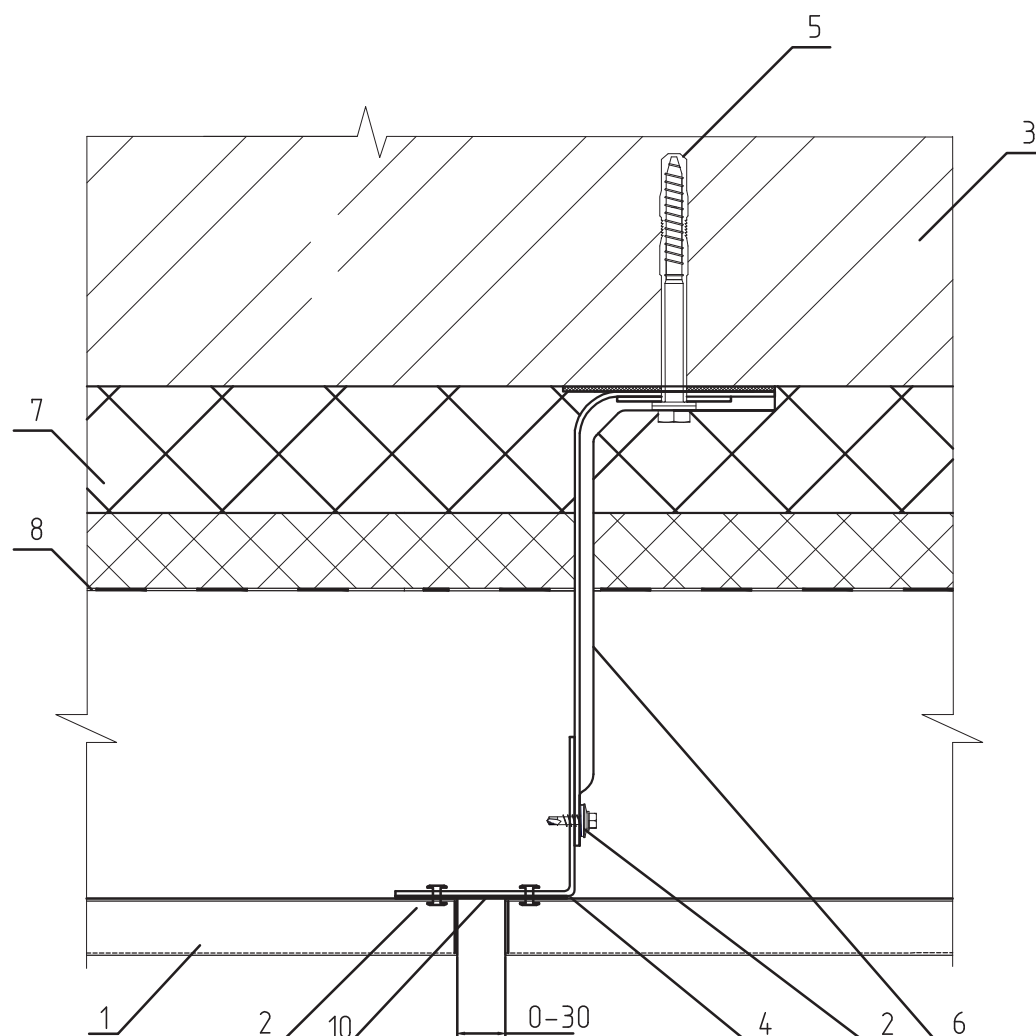
4. Анкер фасадный (марка по проекту)

* количество дополнительных крепежных профилей 60x44x3000
определяется расчетом

Система вентилируемого фасада ВИК

2. Узлы крепления горизонтально линейных панелей закрытыми торцами, кассет (вертикальная система)

2.2 Горизонтальный разрез

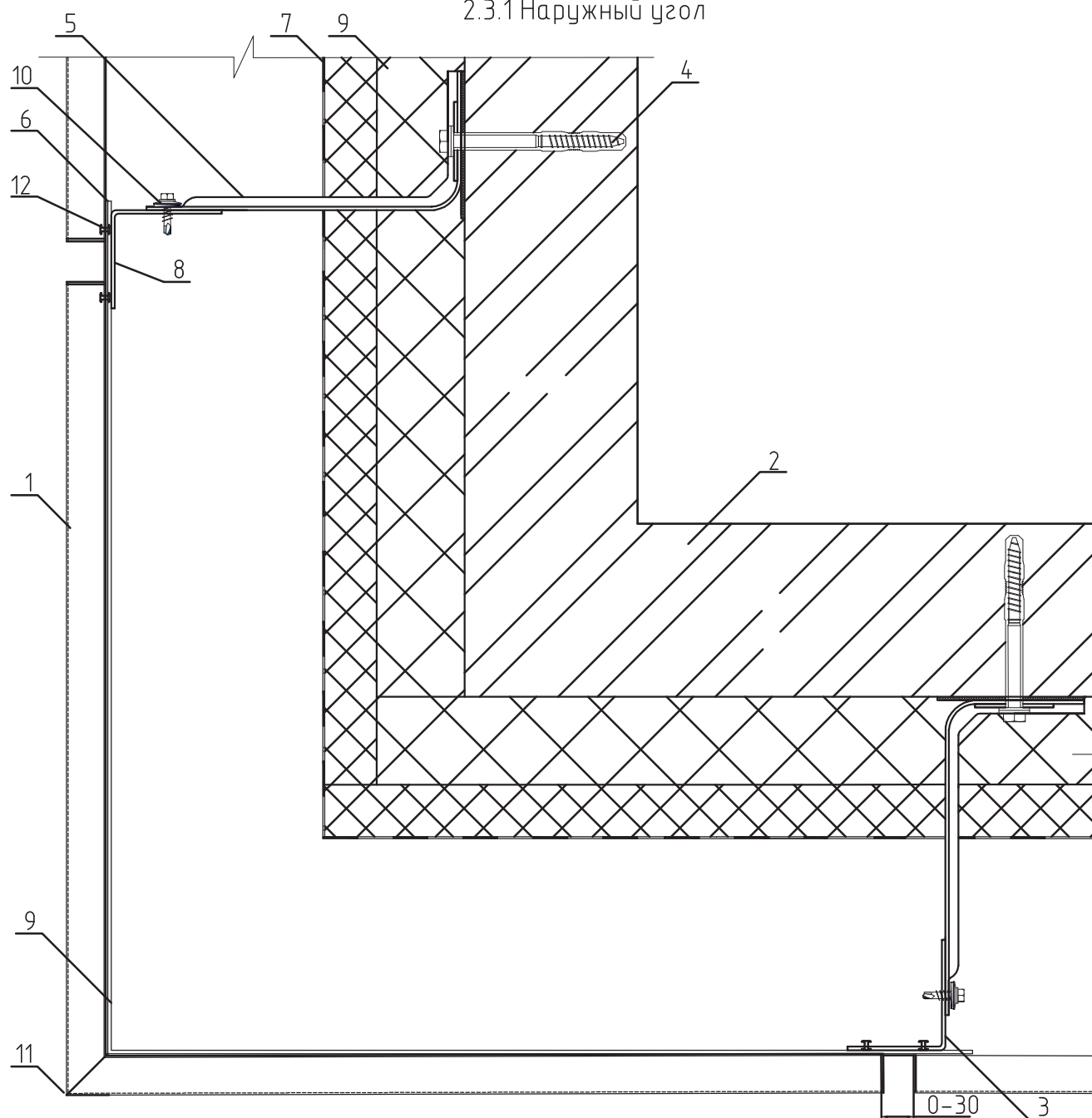


1. Линейные панели ЛП, фасадные кассеты ФК
2. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
3. Стена несущая
4. Крепежный профиль Г-образный 60x44x3000
5. Анкер фасадный (марка по проекту)
6. Кронштейн крепежный (по проекту)
7. Теплоизоляция (по проекту)
8. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
9. Заклепка 4,0x10
10. Декоративная планка (сталь оц. с полимерным покрытием, $t=0,45-0,7$ мм)

Система вентилируемого фасада ВИК

2. Узлы крепления горизонтально линейных панелей закрытыми торцами, кассет (вертикальная система)

2.3.1 Наружный угол



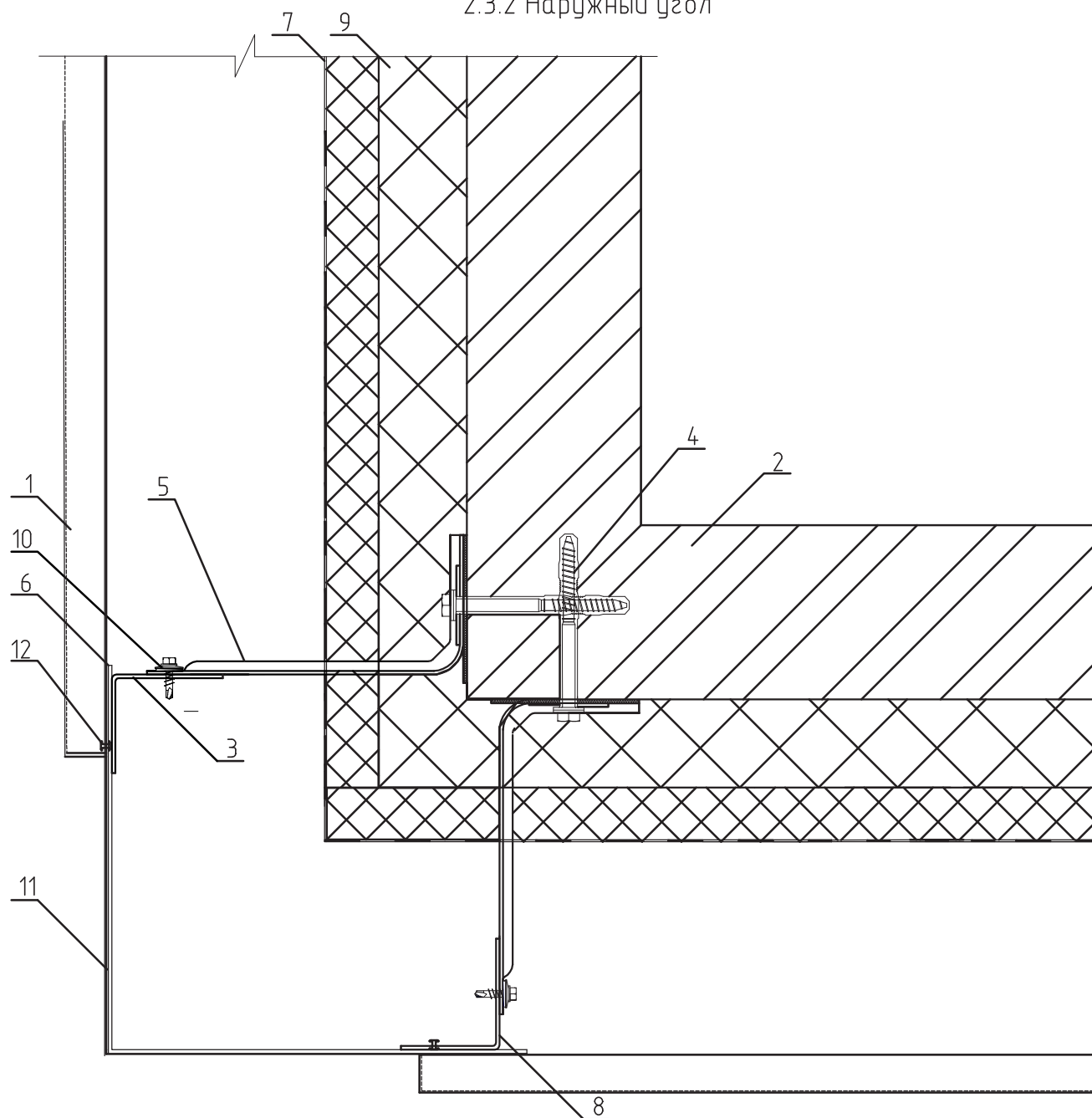
1. Линейные панели ЛП, фасадные кассеты ФК
2. Стена несущая
3. Крепежный профиль Г-образный 60x44x3000
4. Анкер фасадный (марка по проекту)
5. Кронштейн крепежный (по проекту)
6. Костыль (оц. сталь 40x2 мм полоса, шаг 300 мм)

7. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
8. Крепежный профиль Г-образный – 60x44x3000
9. Теплоизоляция (по проекту)
10. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
11. Угловая фасадная кассета (по проекту)
12. Заклепка 4,0x10

Система вентилируемого фасада ВИК

2. Узлы крепления горизонтально линейных панелей закрытыми торцами, фасадных кассет (вертикальная система)

2.3.2 Наружный угол



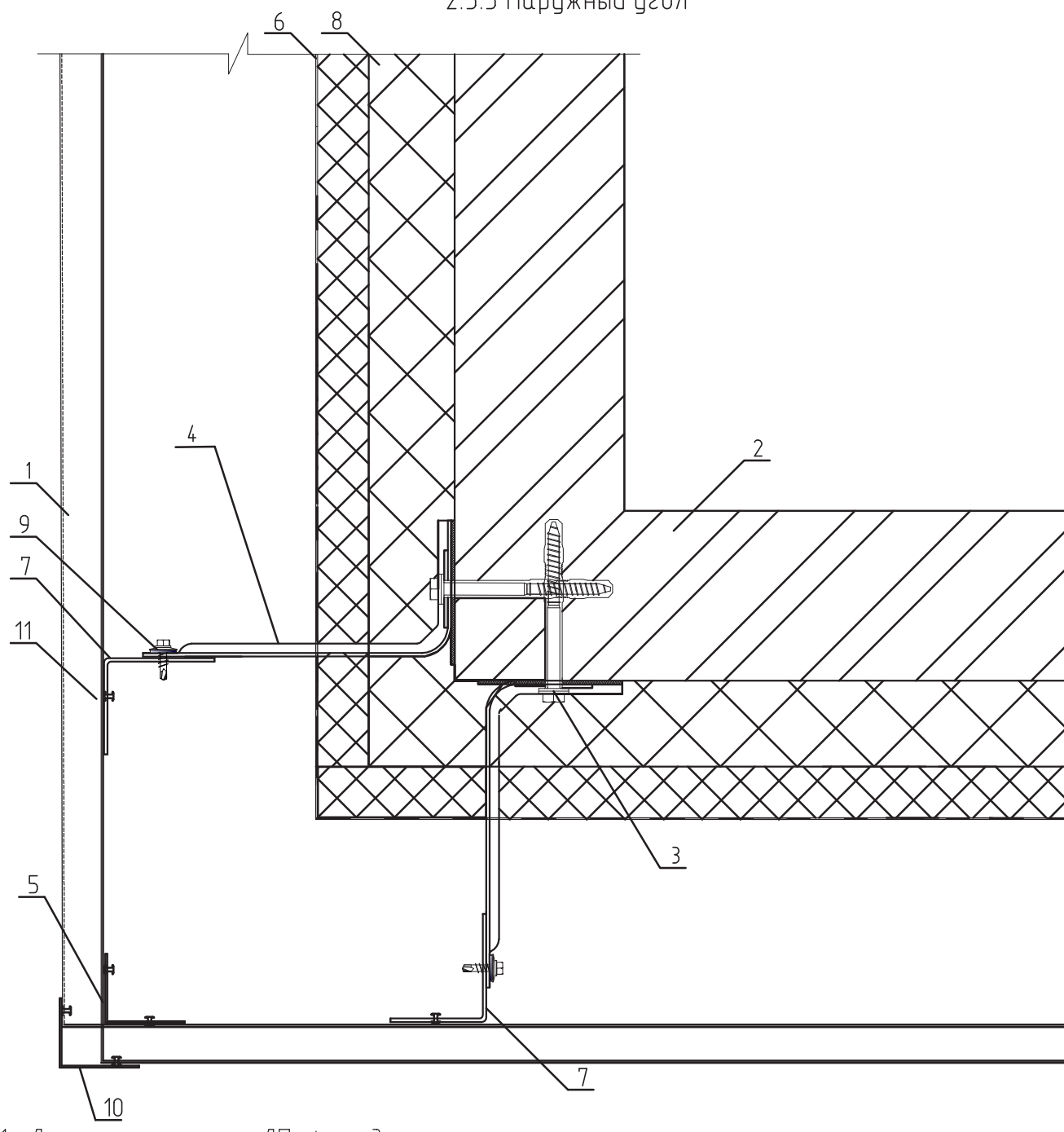
1. Линейные панели ЛП, фасадные кассеты ФК
2. Стена несущая
3. Крепежный профиль Г-образный 60x44x3000
4. Анкер фасадный (марка по проекту)
5. Кронштейн крепежный (по проекту)
6. Костыль (оц. сталь 40x2 мм полоса, шаг 300 мм)

7. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
8. Крепежный профиль Г-образный
9. Теплоизоляция (по проекту)
10. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
11. Планка угла наружного ПУН (по проекту)
12. Заклепка 4,0x10

Система вентилируемого фасада ВИК

2. Узлы крепления горизонтально линейных панелей закрытыми торцами, кассет (вертикальная система)

2.3.3 Наружный угол



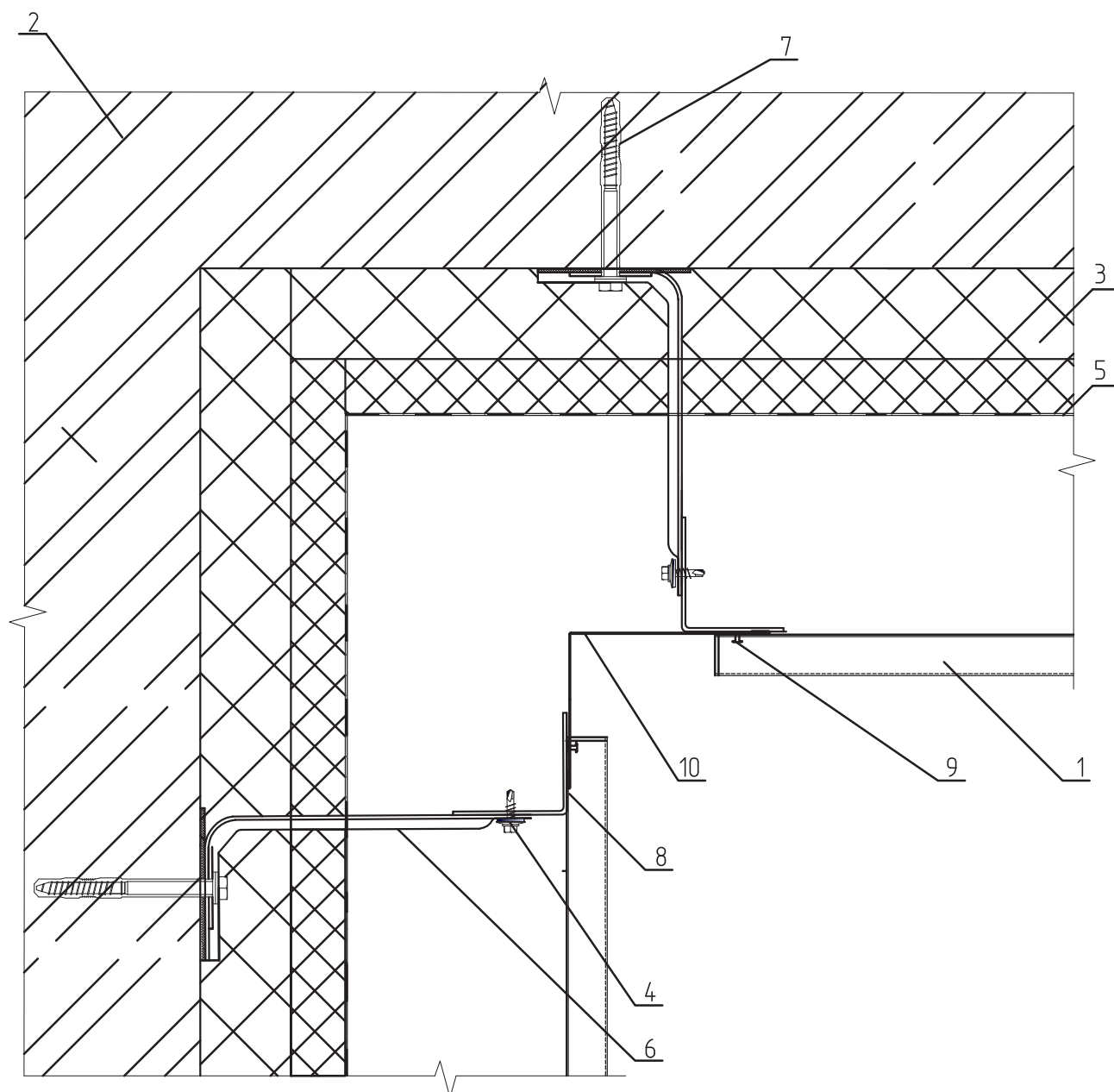
1. Линейные панели ЛП, фасадные кассеты ФК.
2. Стена несущая
3. Анкер фасадный (марка по проекту)
4. Кронштейн крепежный (по проекту)
5. Костыль (оц. сталь 40x2 мм полоса, шаг 300 мм).

6. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
7. Крепежный профиль Г-образный – 60x44x3000
8. Теплоизоляция (по проекту)
9. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
10. Планка угла наружного (по проекту)
11. Заклепка 4,0x10

Система вентилируемого фасада ВИК

2. Узлы крепления горизонтально линейных панелей закрытыми торцами, кассет (вертикальная система)

2.4 Внутренний угол

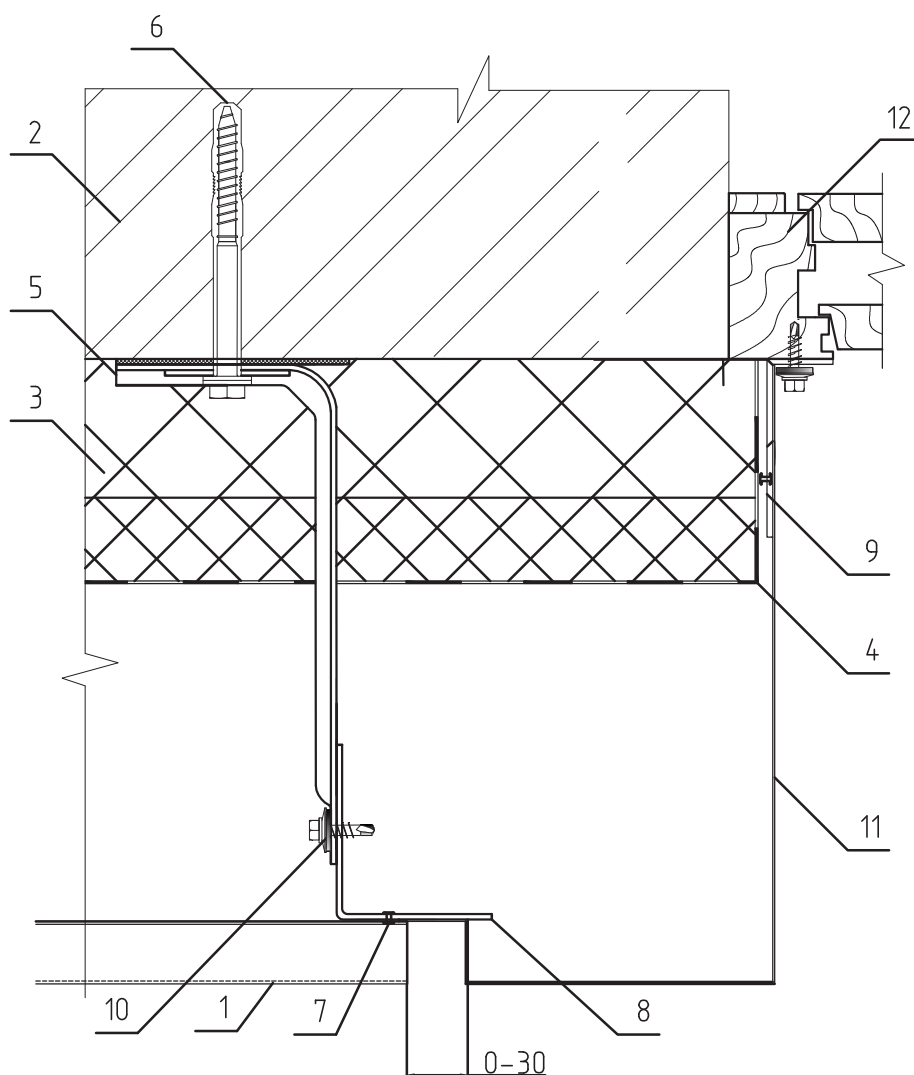


1. Фасадная кассета
2. Несущая стена
3. Теплоизоляция (по проекту)
4. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
5. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
6. Кронштейн крепежный ККУ (по проекту)
7. Анкер фасадный (марка по проекту)
8. Крепежный профиль Г-образный 60x44x3000
9. Заклепка 4,0x10
10. Планка угла внутреннего (по проекту)

Система вентилируемого фасада ВИК

2. Узлы крепления горизонтально линейных панелей закрытыми торцами, кассет (вертикальная система)

2.5 Боковой откос

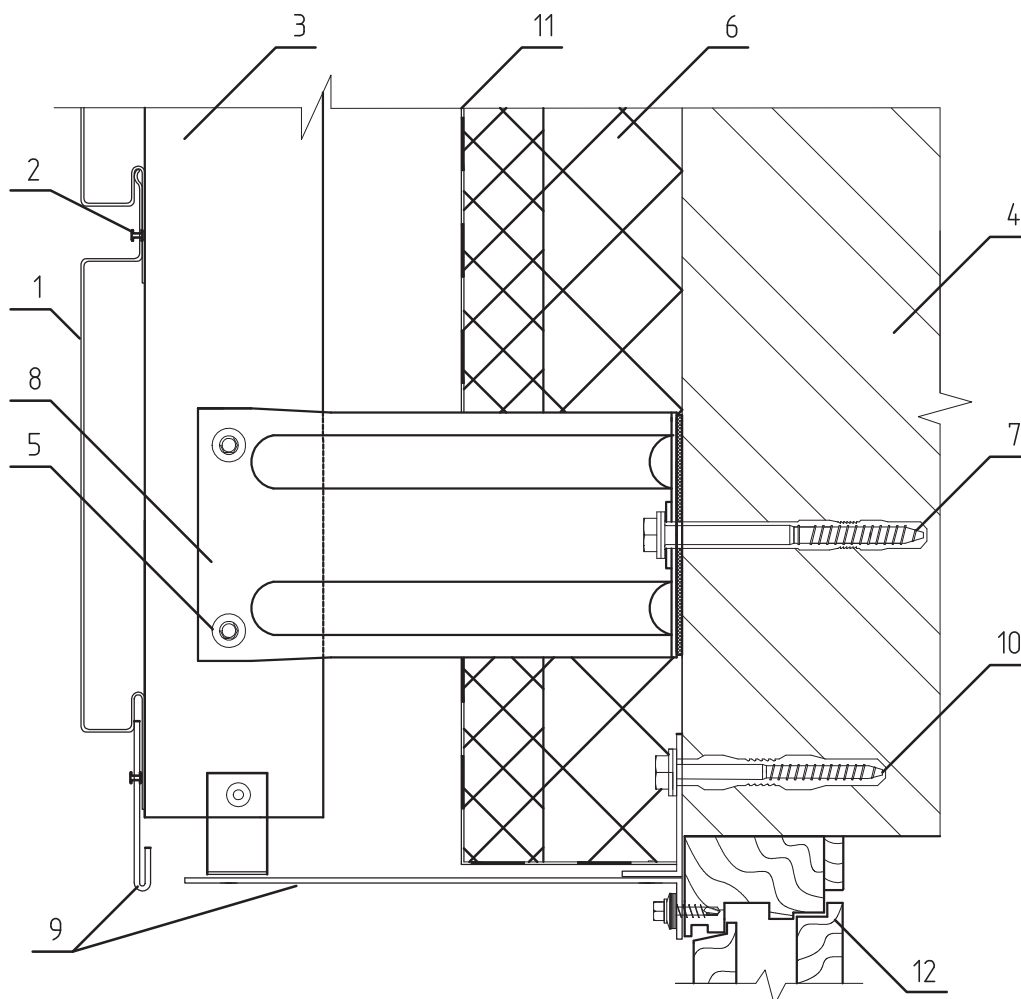


1. Линейные панели
2. Несущая стена
3. Теплоизоляция (по проекту)
4. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
5. Кронштейн крепежный ККУ (по проекту)
6. Анкер фасадный (марка по проекту)
7. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
8. Крепежный профиль Г-образный 60x44x3000
9. Костыль (оц. сталь 40x2 мм полоса, шаг 300-400 мм)
10. Заклепка 4,0x10
11. Фасонное изделие (оц. сталь с полимерным покрытием, $t=0,45-1,2$ мм)
12. Оконный блок

Система вентилируемого фасада ВИК

2. Узлы крепления горизонтально линейных панелей закрытыми торцами, кассет (вертикальная система)

2.6 Верх окна

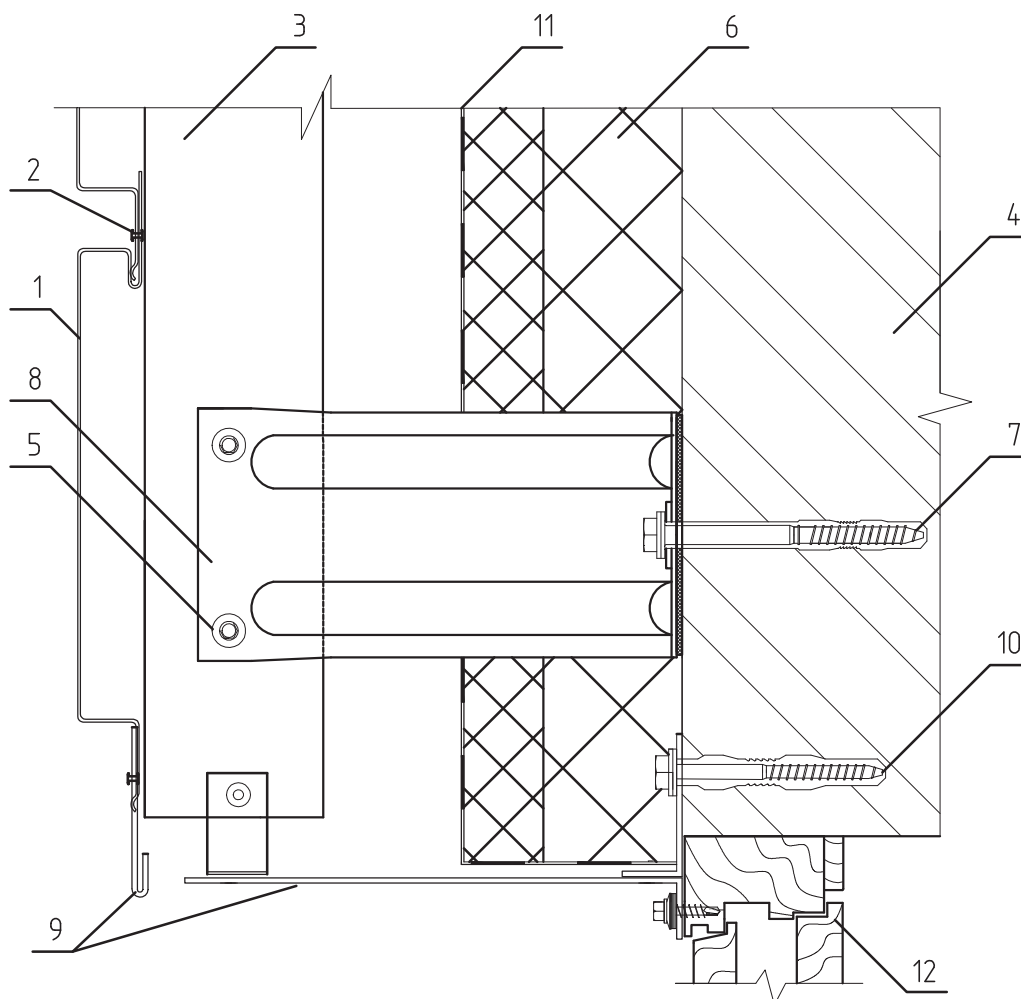


1. Линейные панели
2. Заклепка 4,0x10
3. Крепежный профиль Г-образный 60x44x3000
4. Несущая стена
5. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
6. Теплоизоляция (по проекту)
7. Анкер фасадный (марка по проекту)
8. Кронштейн крепежный (по проекту)
9. Фасонное изделие (оц. сталь с полимерным покрытием, $t=0,5-1,2$ мм)
10. Дюбель фасадный (марка по проекту)
11. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
12. Оконный блок

Система вентилируемого фасада ВИК

2. Узлы крепления горизонтально линейных панелей закрытыми торцами, кассет (вертикальная система, паз наверху)

2.6 Верх окна

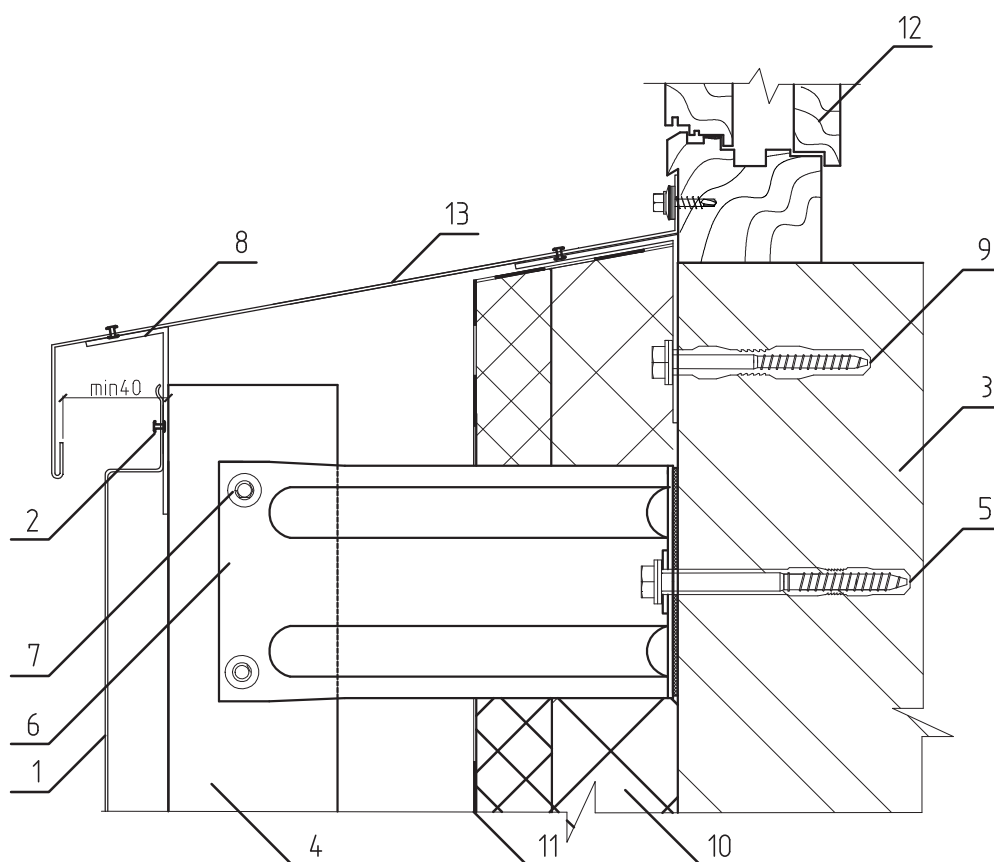


1. Линейные панели
2. Заклепка 4,0x10
3. Крепежный профиль Г-образный 60x44x3000
4. Несущая стена
5. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
6. Теплоизоляция (по проекту)
7. Анкер фасадный (марка по проекту)
8. Кронштейн крепежный (по проекту)
9. Фасонное изделие (оц. сталь с полимерным покрытием, $t=0,5-1,2$ мм)
10. Дюбель фасадный (марка по проекту)
11. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
12. Оконный блок

Система вентилируемого фасада ВИК

2. Узлы крепления горизонтально линейных панелей закрытыми торцами, кассет (вертикальная система)

2.7 Низ окна

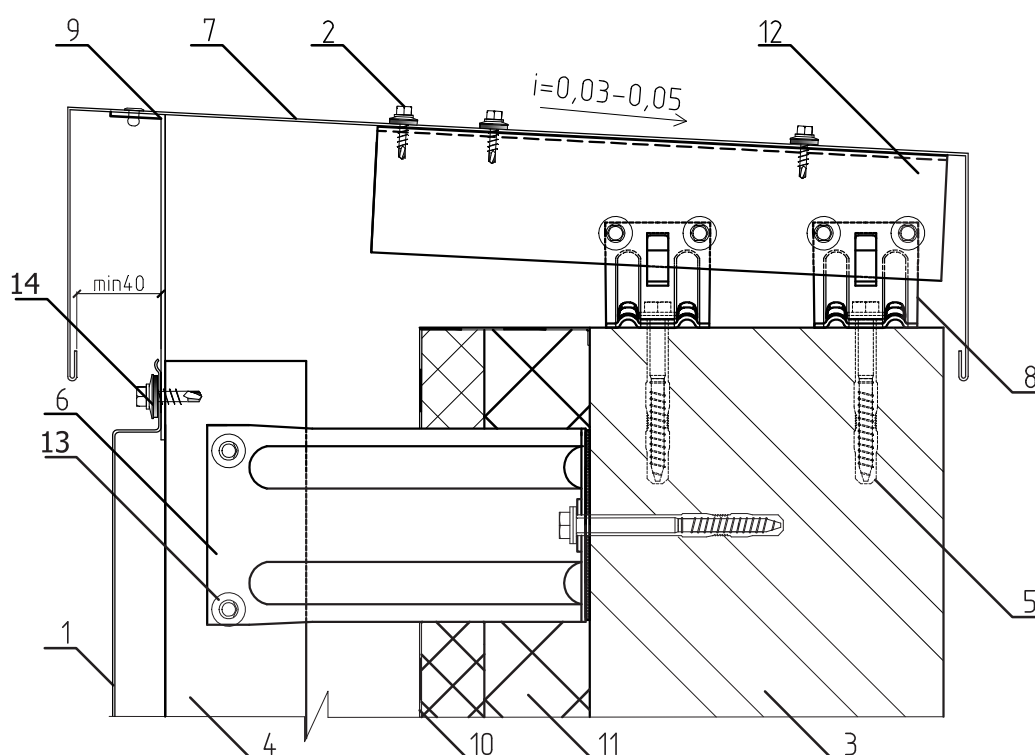


1. Линейные панели
2. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
3. Несущая стена
4. Крепежный профиль Г-образный 60x44x3000
5. Анкер фасадный (марка по проекту)
6. Кронштейн крепежный (по проекту)
7. Заклепка 4,0x10
8. Костыль (оц. сталь 40x2 мм полоса)
9. Дюбель фасадный (марка по проекту)
10. Теплоизоляция (по проекту)
11. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
12. Оконный блок
13. Фасонное изделие (оц. сталь с полимерным покрытием, $t=0,5-1,2$ мм)

Система вентилируемого фасада ВИК

2. Узлы крепления горизонтально линейных панелей закрытыми торцами, кассет (вертикальная система)

2.8 Парапет

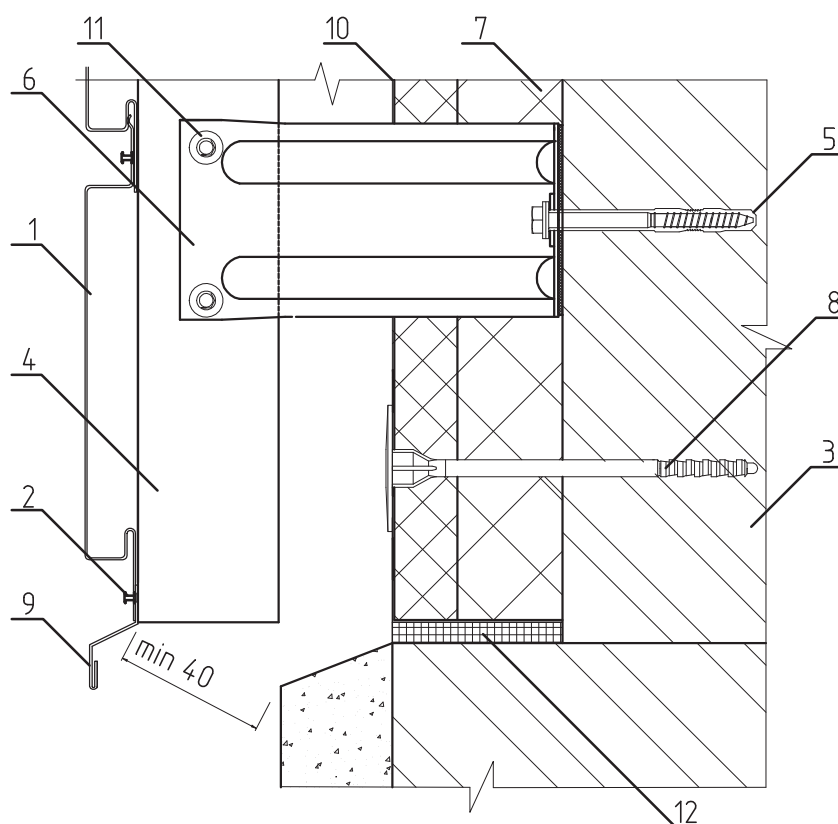


1. Линейные панели
2. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ с прокладкой из ЭПДМ-резины
3. Несущая стена
4. Крепежный профиль Г-образный 60x40x3000
5. Анкер фасадный (марка по проекту)
6. Кронштейн крепежный (по проекту)
7. Фасонное изделие (оц. сталь с полимерным покрытием, $t=0,5-1,2$ мм)
8. Кронштейн ККУ-90 с шайбой и паронитовой прокладкой
9. Костыль (оц. сталь, $t=1,2$ (2,0) мм)
10. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
11. Теплоизоляция (по проекту)
12. Крепежный профиль Г-образный – 60x44x3000
13. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
14. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка

Система вентилируемого фасада ВИК

2. Узлы крепления горизонтально линейных панелей закрытыми торцами, кассет (вертикальная система)

2.9 Цоколь

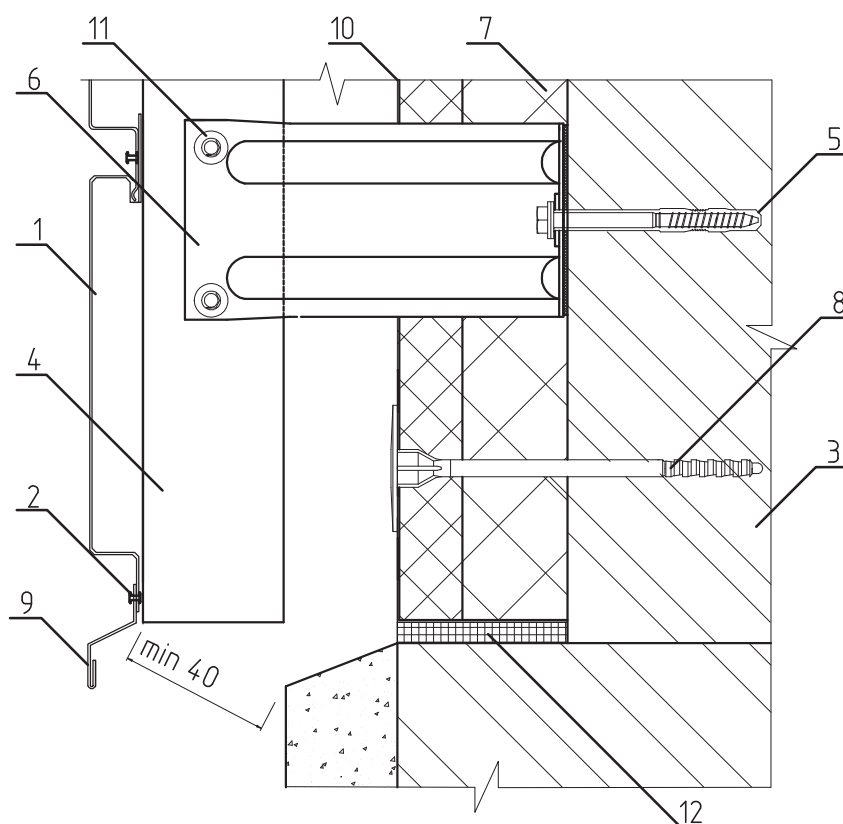


1. Линейная панель ВИК
2. Заклепка 4,0x10
3. Плита межэтажного перекрытия
4. Крепежный профиль Г-образный 60x44x3000
5. Анкер фасадный (марка по проекту)
6. Кронштейн крепежный (по проекту)
7. Теплоизоляция (по проекту)
8. Дюбель тарельчатый
9. Отлив цоколя (сталь оц. с полимерным покрытием, $t=0,5-0,7$ мм)
10. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
11. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
12. Уплотнитель цоколя

Система вентилируемого фасада ВИК

2. Узлы крепления горизонтально линейных панелей закрытыми торцами, кассет (вертикальная система, паз наверху)

2.9 Цоколь

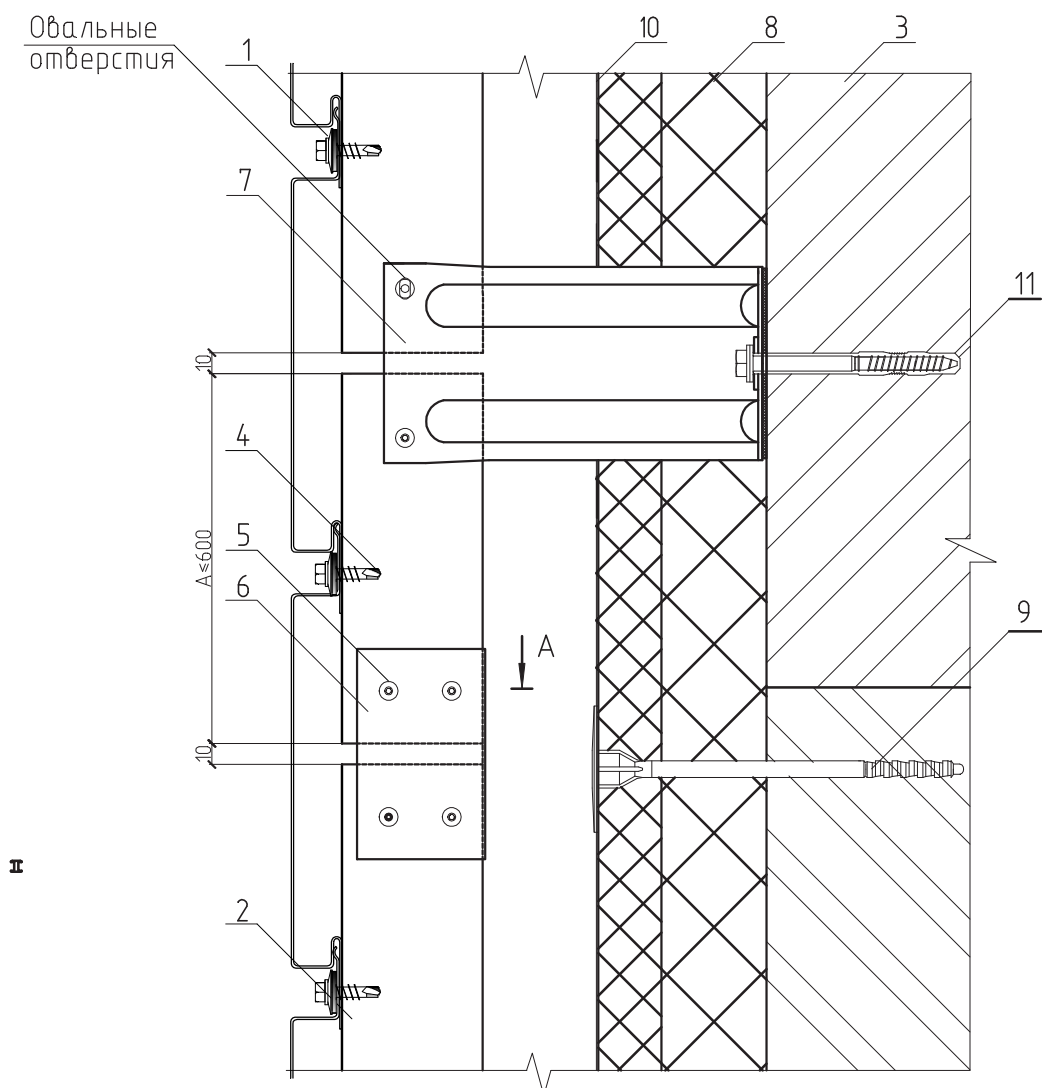


1. Линейная панель ВИК
2. Заклепка 4,0x10
3. Плита межэтажного перекрытия
4. Крепежный профиль Г-образный 60x44x3000
5. Анкер фасадный (марка по проекту)
6. Кронштейн крепежный (по проекту)
7. Теплоизоляция (по проекту)
8. Дюбель тарельчатый
9. Отлив цоколя (сталь оц. с полимерным покрытием, $t=0,5-0,7$ мм)
10. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
11. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
12. Уплотнитель цоколя

Система вентилируемого фасада ВИК

2. Узлы крепления горизонтально линейных панелей закрытыми торцами, кассет (вертикальная система)

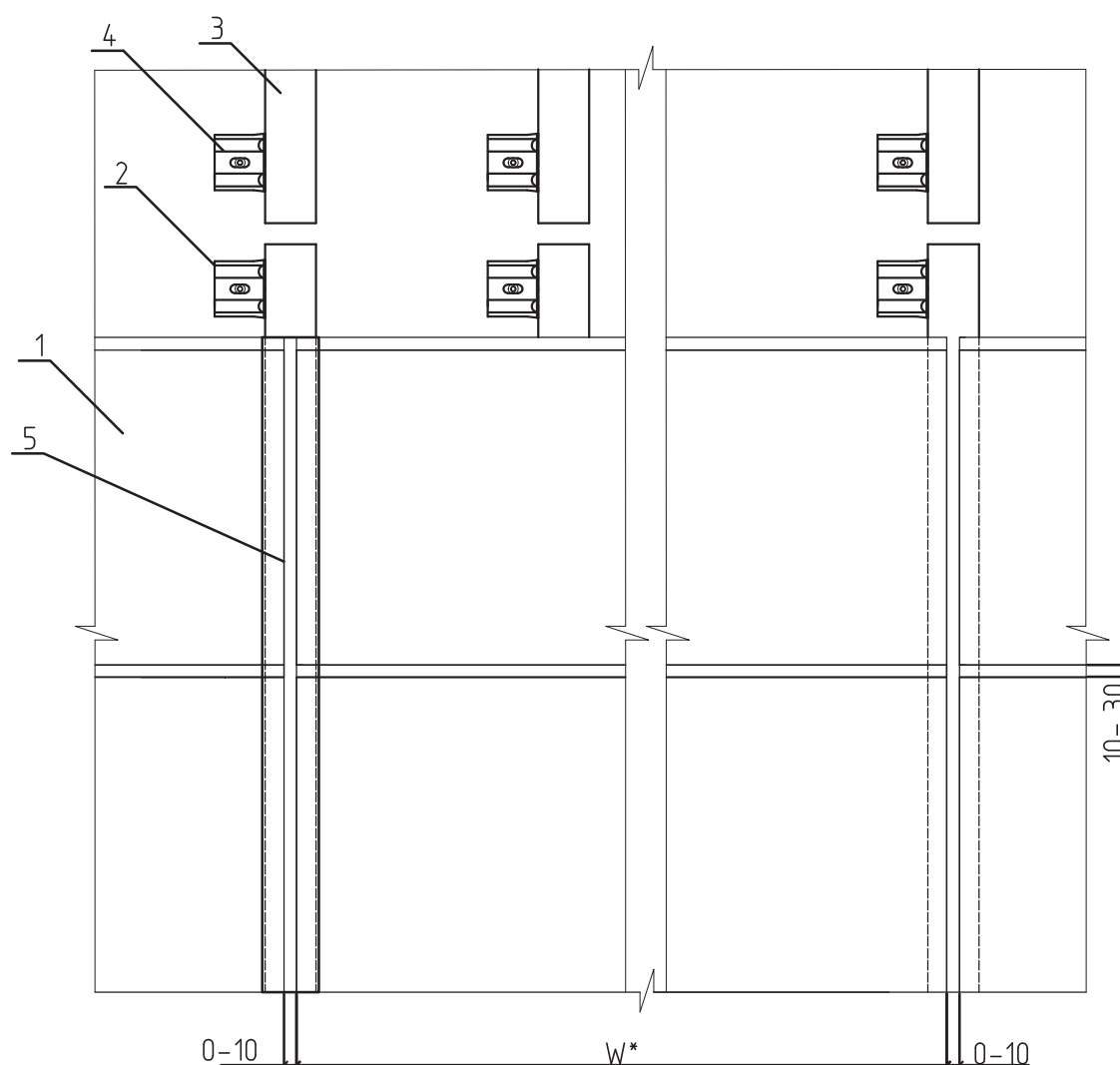
2.10 Стык направляющих



1. Линейные панели
2. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
3. Плита межэтажного перекрытия
4. Крепежный профиль Г-образный 60x44x3000
5. Заклепка 4,0x10
6. Соединитель ФИ (фасонное изделие)
7. Кронштейн крепежный
8. Теплоизоляция (по проекту)
9. Дюбель тарельчатый
10. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
11. Анкер фасадный (марка по проекту)

Система вентилируемого фасада ВИК

3. Узел крепления горизонтально ориентированных линейных панелей открытыми торцами, сайдинг: Карабельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE. (Скрытое крепление).
профилированный лист (вертикальная система)
3.1 ЛПО – Линейная панель открытыми торцами.

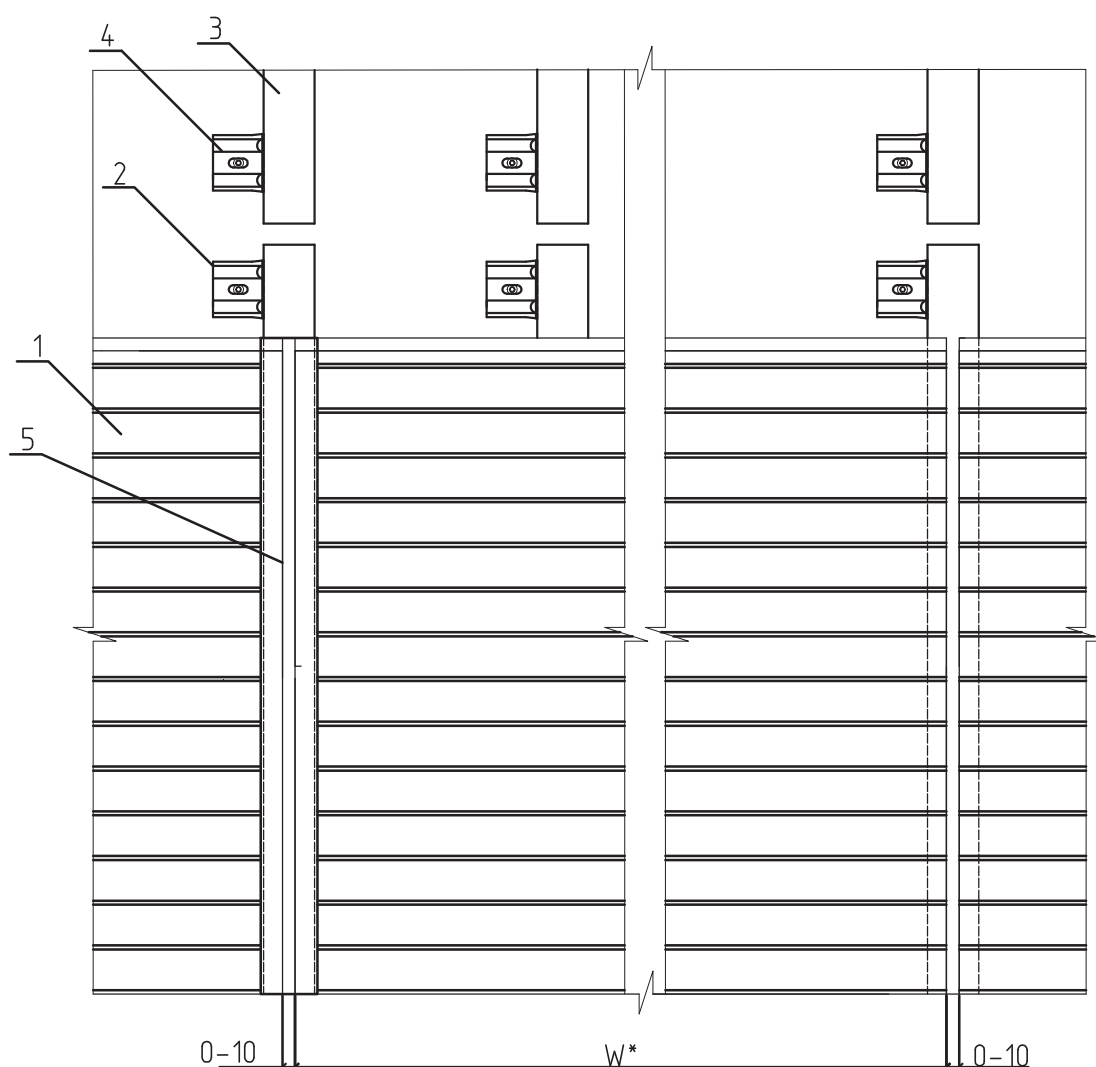


1. Линейные панели ЛПО, (с открытыми торцами)
 2. Кронштейн крепежный ККУ (по проекту)
 3. Крепежный профиль Г – образный
 4. Анкер фасадный (марка по проекту)
- * количество дополнительных крепежных профилей определяется расчетом
5. Планка стыковочная. (сталь оц. с полимерным покрытием, $t=0,45-0,5$ мм)

Система вентилируемого фасада ВИК

3. Узел крепления горизонтально ориентированных линейных панелей открытыми торцами, сайдинг: Карабельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE. (Скрытое крепление).
профилированный лист (вертикальная система)

3.2 Сайдинг – Карабельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE. (Скрытое крепление).



1. Сайдинг: Карабельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE

2. Кронштейн крепежный ККУ (по проекту)

3. Крепежный профиль Г-образный

4. Анкер фасадный (марка по проекту)

* количество дополнительных крепежных профилей

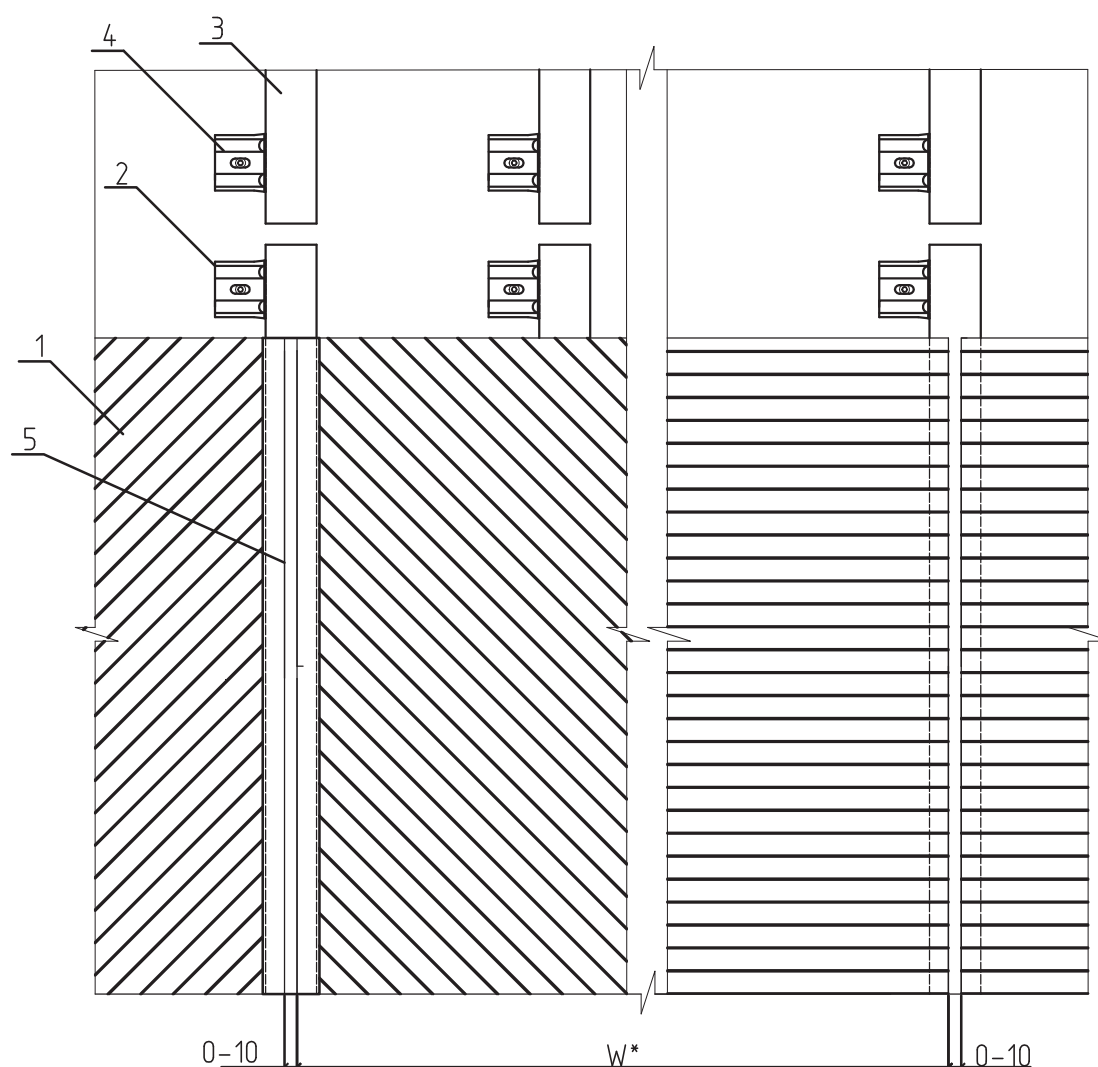
определяется расчетом

5. Планка стыковочная. (сталь оц. с полимерным покрытием, $t=0,45-0,5$ мм)

Система вентилируемого фасада ВИК

3. Узел крепления горизонтально ориентированных линейных панелей открытыми торцами, сайдинг: Карабельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE. (Скрытое крепление).
профилированный лист (вертикальная система)

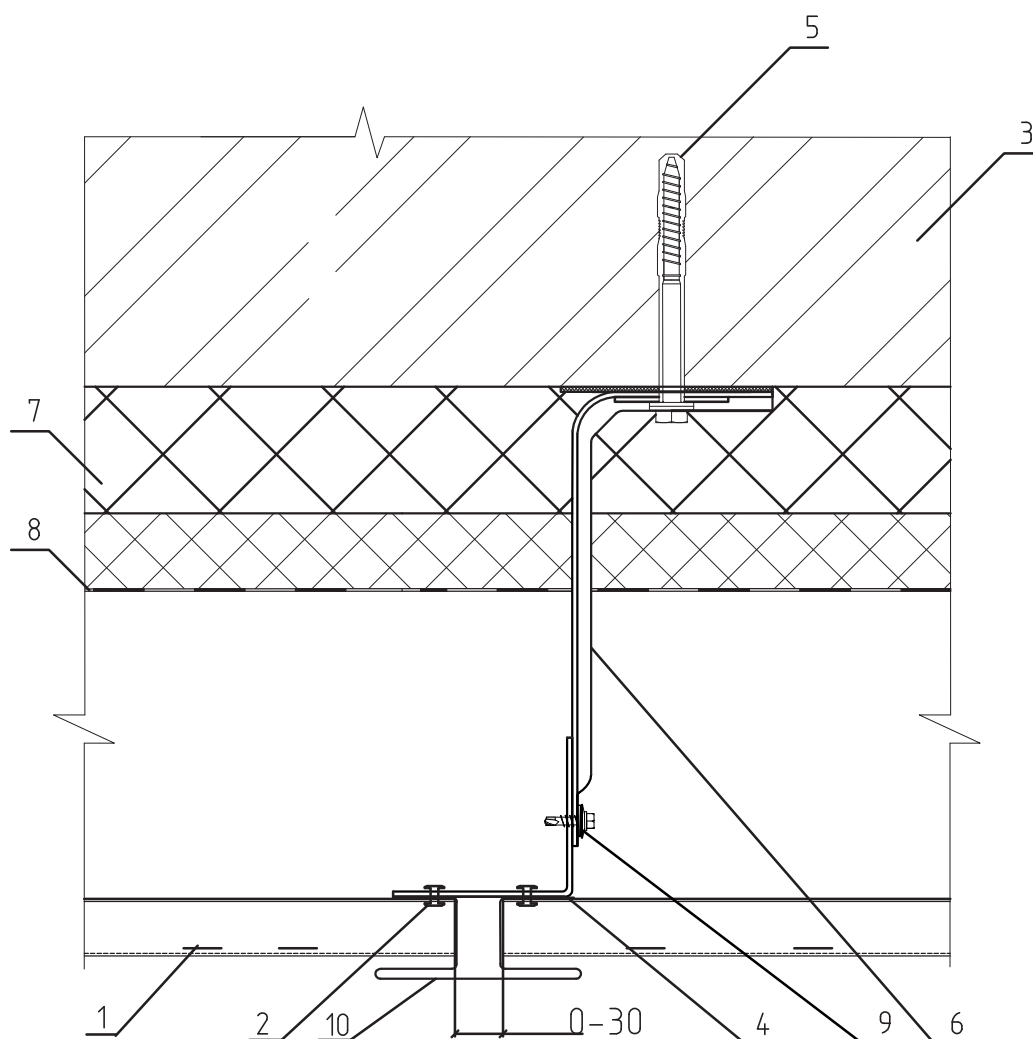
3.2 Профилированный лист.



1. Профилированный лист
 2. Кронштейн крепежный ККУ (по проекту)
 3. Крепежный профиль Г – образный
 4. Анкер фасадный (марка по проекту)
- * количество дополнительных крепежных профилей определяется расчетом
5. Планка стыковочная. (сталь оц. с полимерным покрытием, $t=0,45-0,5$ мм)

Система вентилируемого фасада ВИК

3. Узел крепления горизонтально ориентированных линейных панелей открытыми торцами, сайдинг: Карфельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE. (Скрытое крепление).
 профилированный лист (вертикальная система)
 3.3 Рядовой стык. Сложная стыковочная планка.

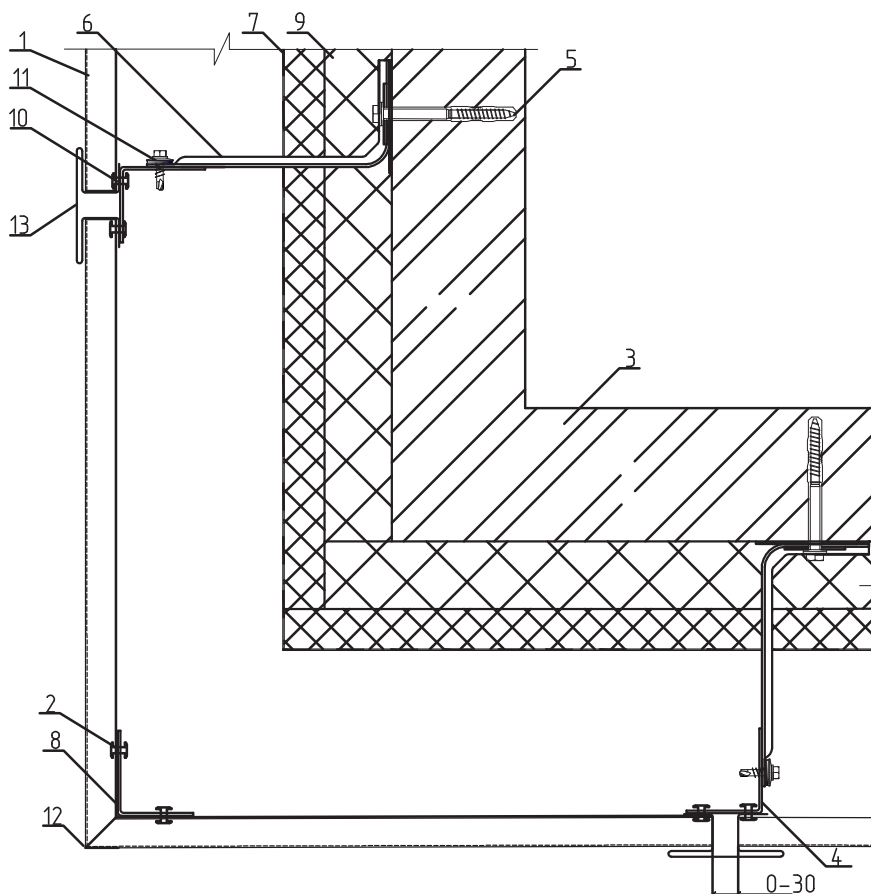


1. Линейная панель с открытыми торцами, сайдинг: Карфельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE, профилированный лист.
2. Заклепка 4,0x10
3. Стена несущая
4. Крепежный профиль Г-образный
5. Анкер фасадный (марка по проекту)
6. Кронштейн крепежный (по проекту)
7. Теплоизоляция (по проекту)
8. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
9. Саморез ϕ 4,2x16 или заклепка
10. Планка стыковочная Н-образная (15) 90x2000
(сталь оц. с полимерным покрытием, $t=0,45-0,5$ мм)

Система вентилируемого фасада ВИК

3. Узел крепления горизонтально ориентированных линейных панелей открытыми торцами, сайдинг: Карабельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE. (Скрытое крепление).
профилированный лист (вертикальная система)

3.4 Наружный угол. ЛПО угловая и стыковочная планка сложная.

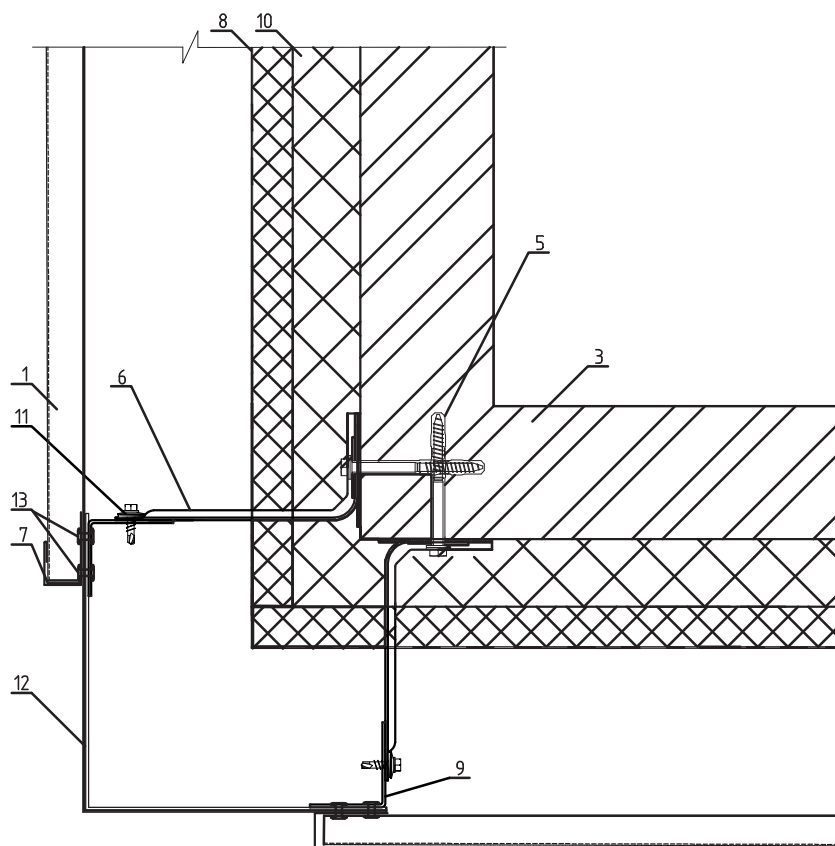


1. Линейные панели ЛПО (с открытыми торцами)
2. Заклепка 4,0x10
3. Стена несущая
4. Крепежный профиль Г-образный
5. Анкер фасадный (марка по проекту)
6. Кронштейн крепежный (по проекту)
7. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
8. Крепежный профиль Г-образный (по проекту)
9. Теплоизоляция (по проекту)
10. Заклепка 4,0x10
11. Саморез $\varnothing$ 4,2x16 или заклепка
12. Угловая линейная панель (по проекту)
13. Планка стыковочная Н-образная (15) 90x2000 (сталь оц. с полимерным покрытием, $t=0,45-0,5$ мм)

Система вентилируемого фасада ВИК

3. Узел крепления горизонтально ориентированных линейных панелей открытыми торцами, сайдинг: Карабельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE. (Скрытое крепление).
профилированный лист (вертикальная система)

3.5 Наружный угол. Фасонное изделие – ПУН и завершающая планка..

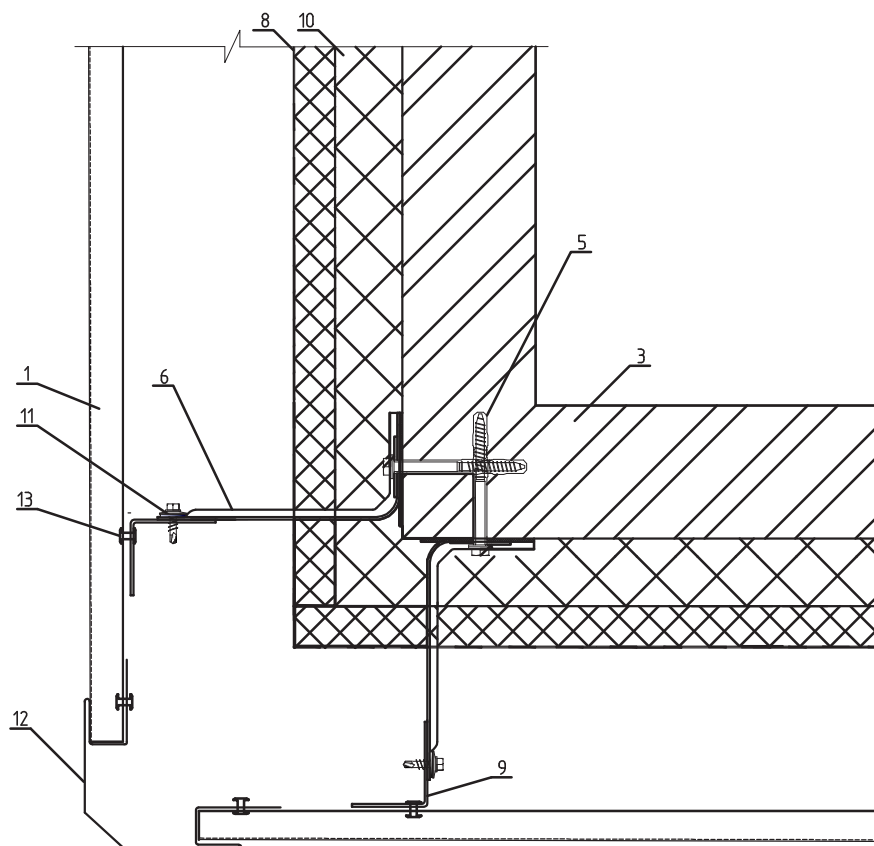


1. Линейная панель с открытыми торцами, сайдинг: Карабельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE, профилированный лист.
3. Стена несущая
5. Анкер фасадный (марка по проекту)
6. Кронштейн крепежный (по проекту)
7. Планка завершающая сложная 30x20x2000
8. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
9. Крепежный профиль Г-образный
10. Теплоизоляция (по проекту)
11. Саморез ϕ 4,8x28 (ϕ 5,5x19) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
12. Планка угла наружного ПУН (по проекту, фасонное изделие)
13. Заклепка 4,0x10

Система вентилируемого фасада ВИК

3. Узел крепления горизонтально ориентированных линейных панелей открытыми торцами, сайдинг: Карабельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE. (Скрытое крепление).
профилированный лист (вертикальная система)

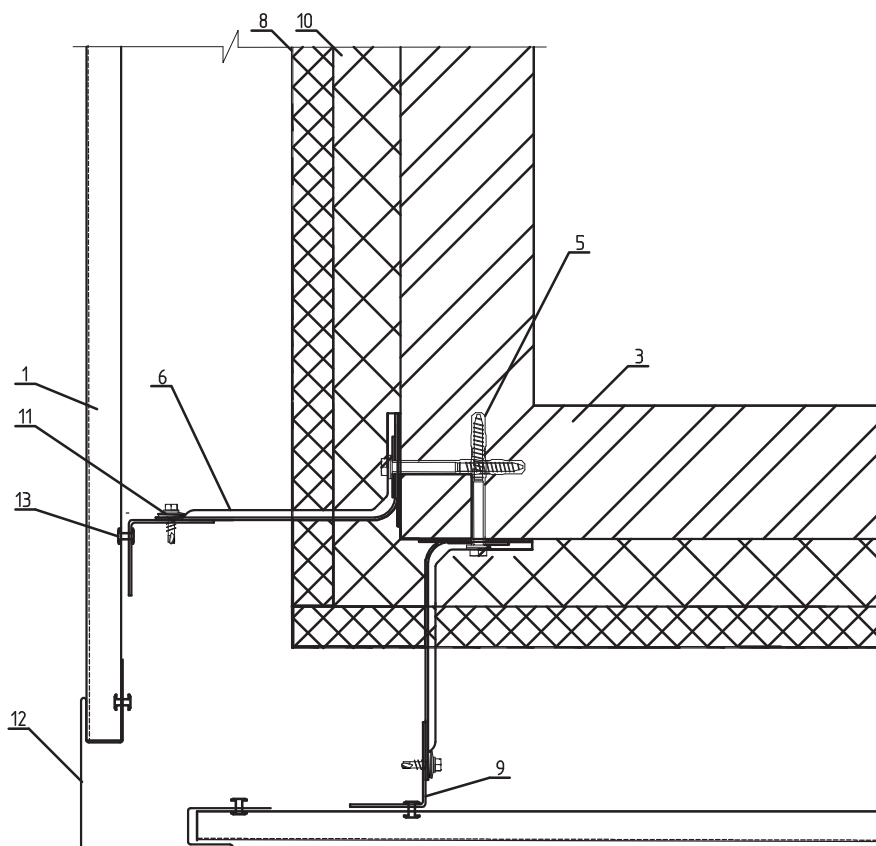
3.6 Наружный угол. Планка угла внешнего сложная 200.



1. Линейная панель с открытыми торцами, сайдинг: Карабельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE, профилированный лист.
3. Стена несущая
5. Анкер фасадный (марка по проекту)
6. Кронштейн крепежный (по проекту)
7. Планка завершающая сложная 30x20x2000
8. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
9. Крепежный профиль Г-образный (по проекту)
10. Теплоизоляция (по проекту)
11. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
12. Планка угла внешнего сложная 200*50*2000
13. Заклепка 4,0x10

Система вентилируемого фасада ВИК

3. Узел крепления горизонтально ориентированных линейных панелей открытыми торцами, сайдинг: Карабельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE. (Скрытое крепление).
профилированный лист (вертикальная система)
3.7 Наружный угол. Планка угла внешнего сложная 105.

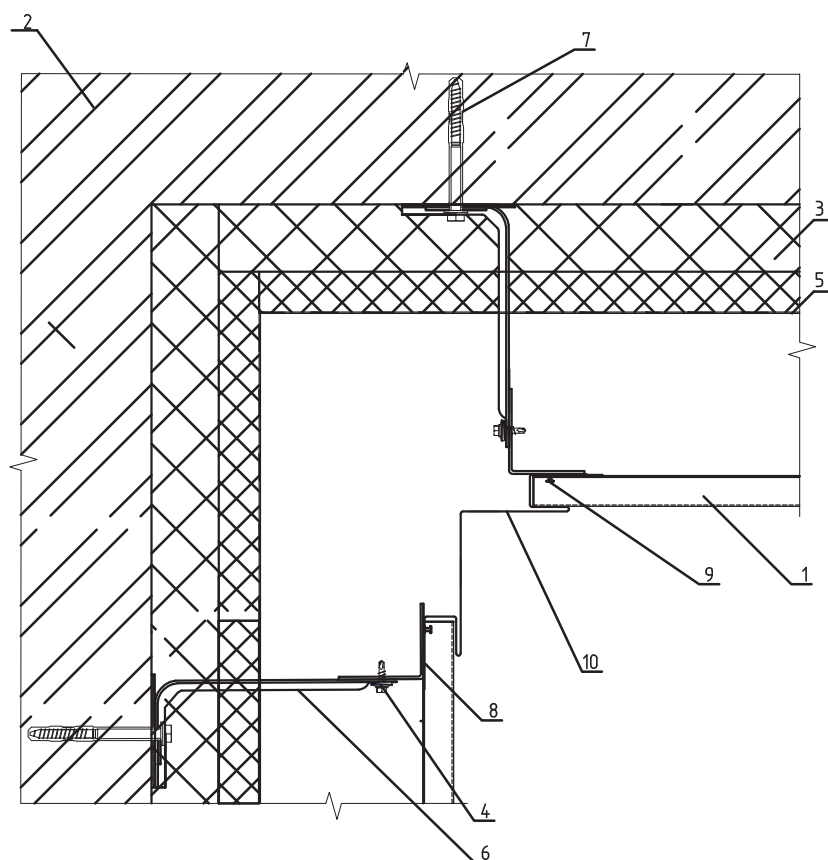


1. Линейная панель с открытыми торцами, сайдинг: Карабельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE, профилированный лист
3. Стена несущая
5. Анкер фасадный (марка по проекту)
6. Кронштейн крепежный (по проекту)
7. Планка завершающая сложная 30x20x2000
8. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
9. Крепежный профиль Г-образный (по проекту)
10. Теплоизоляция (по проекту)
11. Саморез $\varnothing 4,8 \times 28$ ($\varnothing 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
12. Планка угла внешнего сложная 105*105*2000
13. Заклепка 4,0x10

Система вентилируемого фасада ВИК

3. Узел крепления горизонтально ориентированных линейных панелей открытыми торцами, сайдинг: Карабельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE. (Скрытое крепление).
профилированный лист (вертикальная система)

3.8 Внутренний угол. Планка угла внутреннего сложная 105.



1. Линейная панель с открытыми торцами, сайдинг: Карабельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE, профилированный лист

2. Несущая стена

3. Теплоизоляция (по проекту)

4. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка

5. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)

6. Кронштейн крепежный ККУ (по проекту)

7. Анкер фасадный (марка по проекту)

8. Крепежный профиль Г-образный (по проекту)

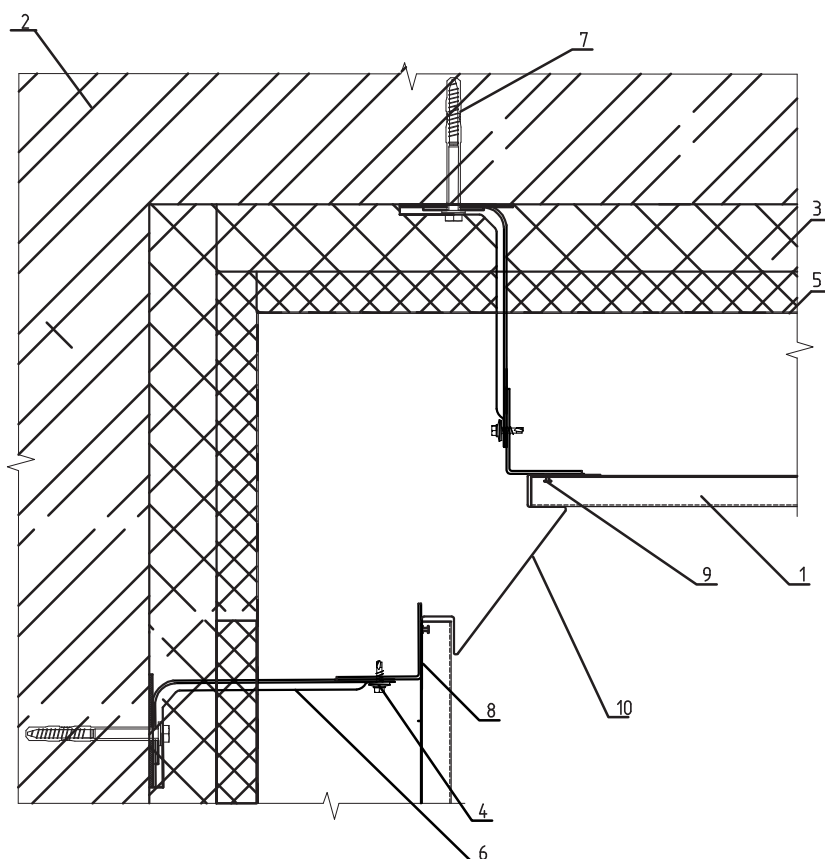
9. Заклепка 4,0x10

10. Планка угла внутреннего сложная (90°) 105*105*2000

Система вентилируемого фасада ВИК

3. Узел крепления горизонтально ориентированных линейных панелей открытыми торцами, сайдинг: Карабельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE. (Скрытое крепление).
профилированный лист (вертикальная система)

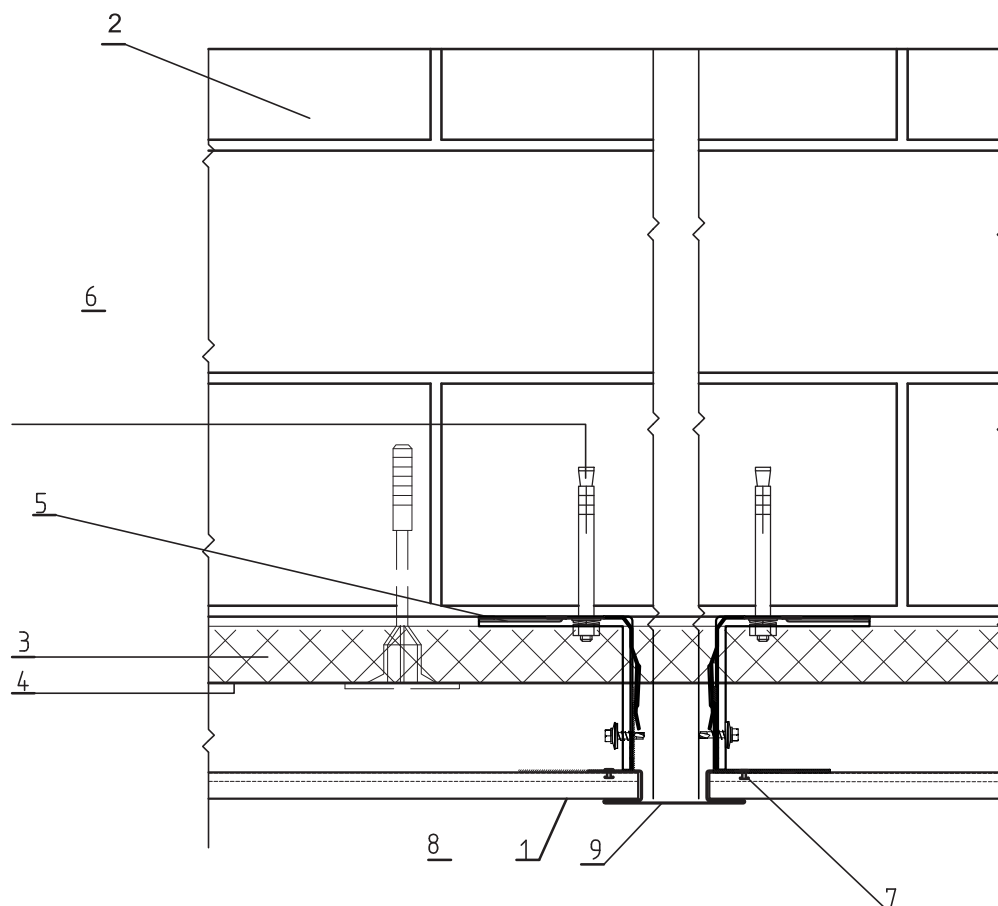
3.9 Внутренний угол. Планка угла внутреннего сложная 110.



1. Линейная панель с открытыми торцами, сайдинг: Карабельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE, профилированный лист
2. Несущая стена
3. Теплоизоляция (по проекту)
4. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
5. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
6. Кронштейн крепежный ККУ (по проекту)
7. Анкер фасадный (марка по проекту)
8. Крепежный профиль Г-образный (по проекту)
9. Заклепка 4,0x10
10. Планка угла внутреннего сложная 110*2000

Система вентилируемого фасада ВИК

3. Узел крепления горизонтально ориентированных линейных панелей открытыми торцами, сайдинг: Карабельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE. (Скрытое крепление).
 профилированный лист (вертикальная система)
- 3.10 Рядовой стык над деформационным швом. Сложная стыковочная планка.
 однослойное решение.

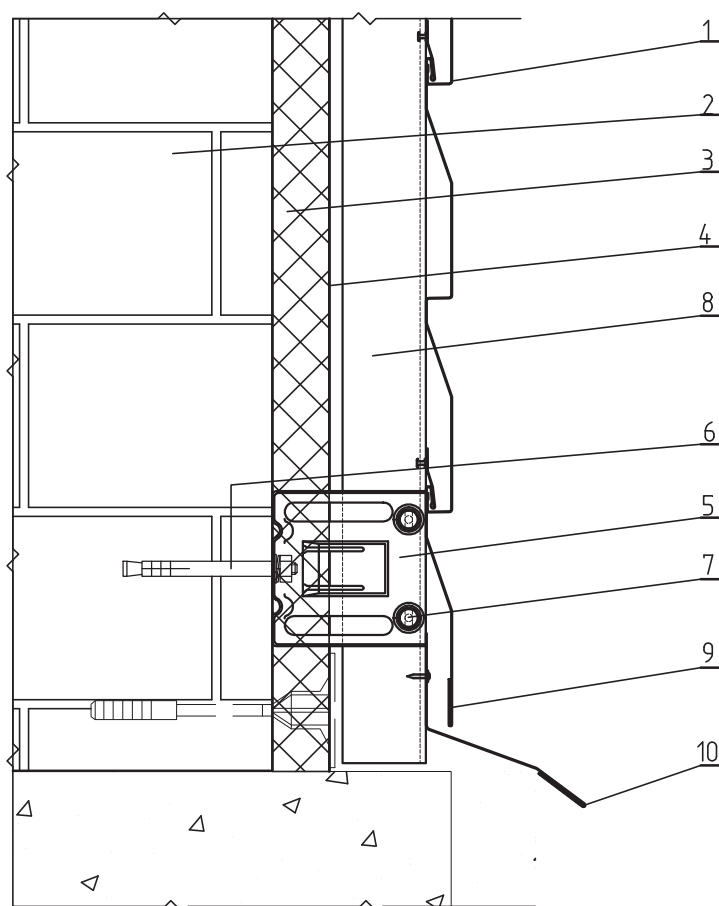


1. Линейная панель с открытыми торцами, сайдинг: Карабельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE, профилированный лист
2. Несущая стена.
3. Теплоизоляция по проекту
4. Гидроветрозащитная пленка. по проекту.
5. Кронштейн ККУ
6. Саморез ϕ 4,8x28 (ϕ 5,5x19) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
7. Заклепка 4,0x10
8. Крепежный профиль Г-образный (по проекту)
9. Планка стыковочная Н-образная
10. Саморез ϕ 4,8x28 (ϕ 5,5x19) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка

Система вентилируемого фасада ВИК

3. Узел крепления горизонтально ориентированных линейных панелей открытыми торцами, сайдинг: Карабельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE. (Скрытое крепление).
профилированный лист (вертикальная система)

3.11 Цоколь. Сайдинг: Карабельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE. (Скрытое крепление.).

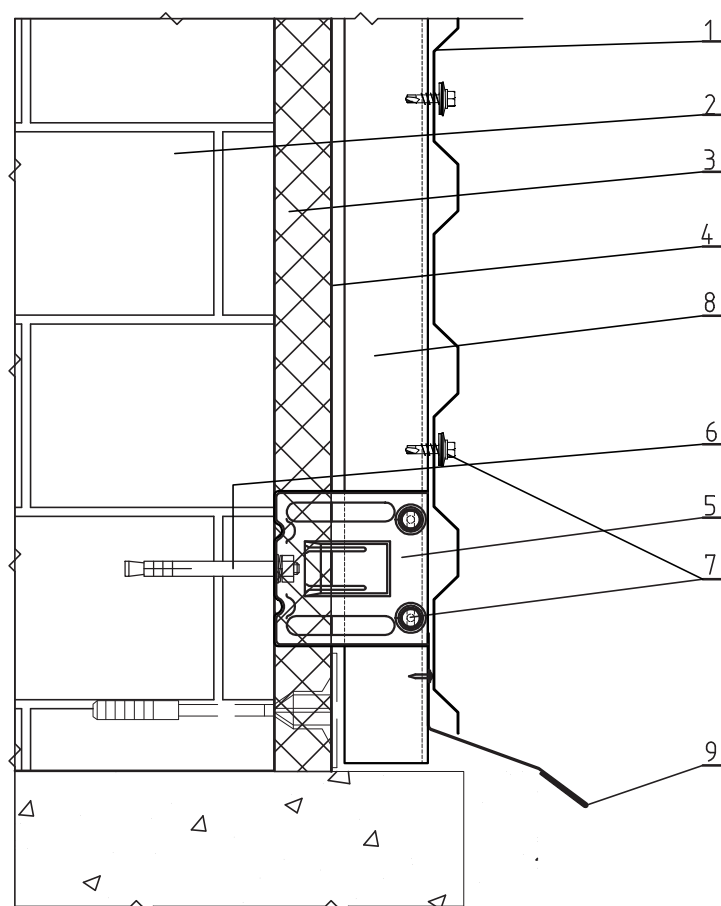


1. Сайдинг: Карабельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE. (Скрытое крепление.)
2. Несущая стена.
3. Теплоизоляция по проекту
4. Гидроветрозащитная пленка по проекту.
5. Кронштейн ККУ по проекту
6. Саморез $\varnothing 4,8 \times 28$ ($\varnothing 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
7. Заклепка 4,0x10
8. Крепежный профиль Г-образный (по проекту)
9. Планка начальная сайдинга.
10. Фасонное изделие (слив цоколя).

Система вентилируемого фасада ВИК

3. Узел крепления горизонтально ориентированных линейных панелей открытыми торцами, сайдинг: Карабельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE. (Скрытое крепление).
профилированный лист (вертикальная система)

3.12 Цоколь. Профилированный лист.

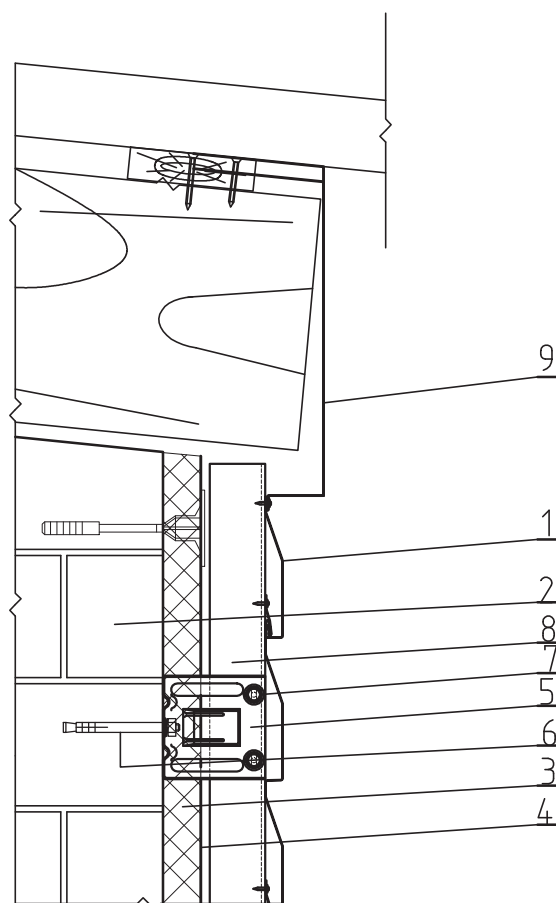


1. Профилированный лист.
2. Несущая стена.
3. Теплоизоляция по проекту.
4. Гидроветрозащитная пленка по проекту.
5. Кронштейн ККУ по проекту.
6. Крепежный элемент (марка по проекту)
7. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
8. Крепежный профиль Г-образный (по проекту)
9. Фасонное изделие (слив цоколя).

Система вентилируемого фасада ВИК

3. Узел крепления горизонтально ориентированных линейных панелей открытыми торцами, сайдинг: Карабельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE. (Скрытое крепление).
профилированный лист (вертикальная система)

3.13 Примыкание к кровле.

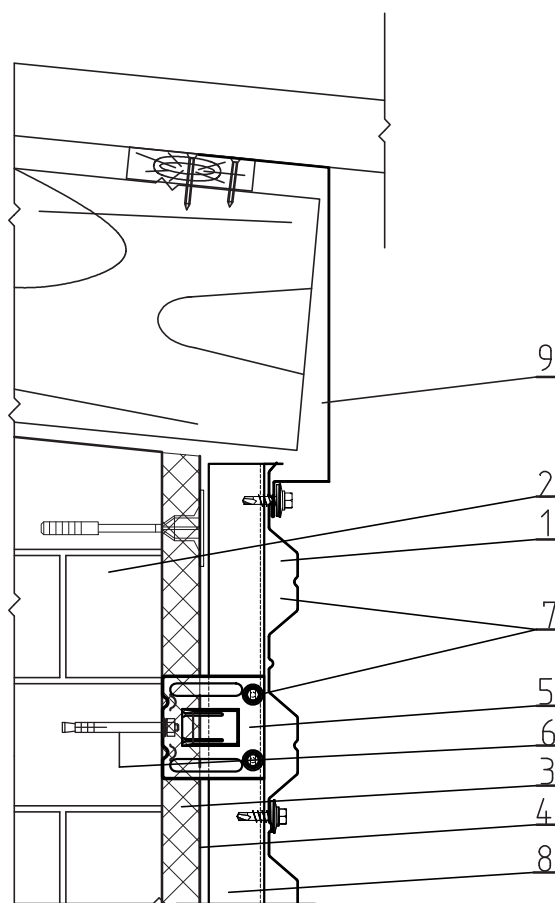


1. Сайдинг: Карабельная доска (Евробрус, BLOCK HOUSE).
(Скрытое крепление.)
2. Несущая стена.
3. Теплоизоляция плотностью по проекту
4. Гидроветрозащитная пленка по проекту
5. Кронштейн ККУ с шайбой.
6. Крепежный элемент (марка по проекту)
7. Саморез 4,2x16 с пресс-шайбой (Заклепка) по проекту.
8. Крепежный профиль Г-образный (по проекту)
9. Фасонное изделие

Система вентилируемого фасада ВИК

3. Узел крепления горизонтально ориентированных линейных панелей открытыми торцами, сайдинг: Карабельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE. (Скрытое крепление).
профилированный лист (вертикальная система)

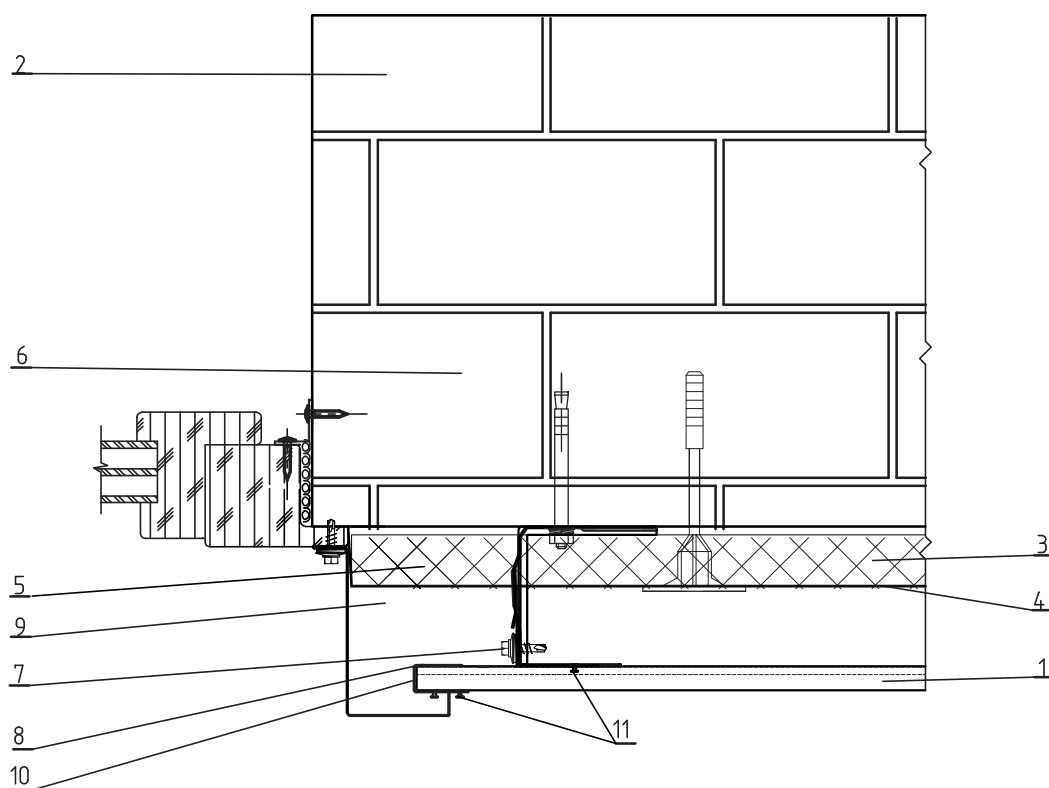
3.14 Примыкание к кровле.



1. Профилированный лист.
2. Несущая стена.
3. Теплоизоляция плотностью по проекту
4. Гидроветрозащитная пленка по проекту.
5. Кронштейн ККУ с прокладкой по проекту
6. Крепежный элемент (марка по проекту)
7. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
8. Крепежный профиль Г-образный (по проекту)
9. Фасонное изделие

Система вентилируемого фасада ВИК

3. Узел крепления горизонтально ориентированных линейных панелей открытыми торцами, сайдинг: Карабельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE. (Скрытое крепление).
профилированный лист (вертикальная система)
3.15 Бок окна.

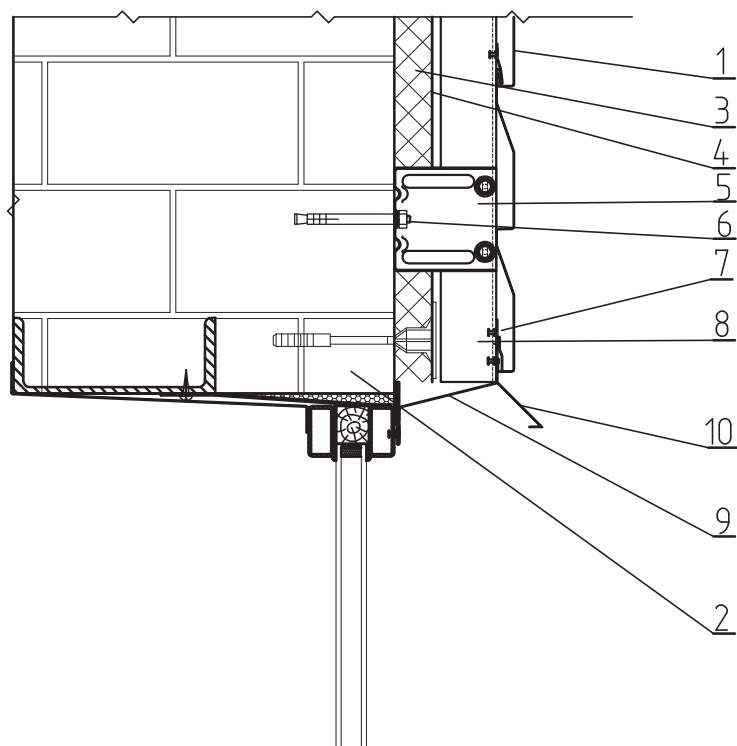


1. Профилированный лист, Сайдинг: Карабельная доска (Евробрус, BLOCK HOUSE). (Скрытое крепление.)
2. Несущая стена.
3. Теплоизоляция плотностью по проекту.
4. Гидроветрозащитная пленка по проекту.
5. Кронштейн ККУ по проекту
6. Крепежный элемент (марка по проекту)
7. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
8. Крепежный профиль Г-образный (по проекту)
9. Фасонное изделие
10. Планка завершающая сложная
11. Заклепка

Система вентилируемого фасада ВИК

3. Узел крепления горизонтально ориентированных линейных панелей открытыми торцами, сайдинг: Карабельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE. (Скрытое крепление).
профилированный лист (вертикальная система)

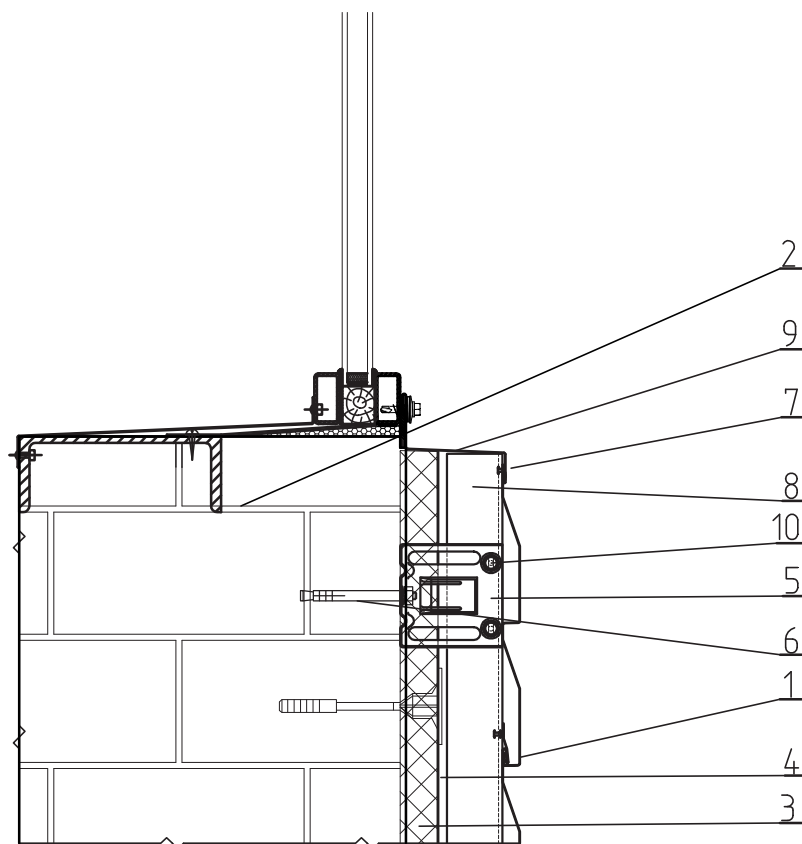
3.16 Вверх окна.



1. Сайдинг: Карабельная доска (Евробрус, BLOCK HOUSE).
(Скрытое крепление.)
2. Несущая стена.
3. Теплоизоляция плотностью по проекту.
4. Гидроветрозащитная пленка по проекту
5. Кронштейн ККУ по проекту.
6. Крепежный элемент (марка по проекту)
7. Заклепка
8. Крепежный профиль Г-образный (по проекту)
9. Откос оконный (Фасонный элемент по проекту)
10. Капельник.

Система вентилируемого фасада ВИК

3. Узел крепления горизонтально ориентированных линейных панелей открытыми торцами, сайдинг: Карабельная доска, Евробрус, BLOCK HOUSE. (Скрытое крепление).
профилированный лист (вертикальная система)
3.17 Низ окна.

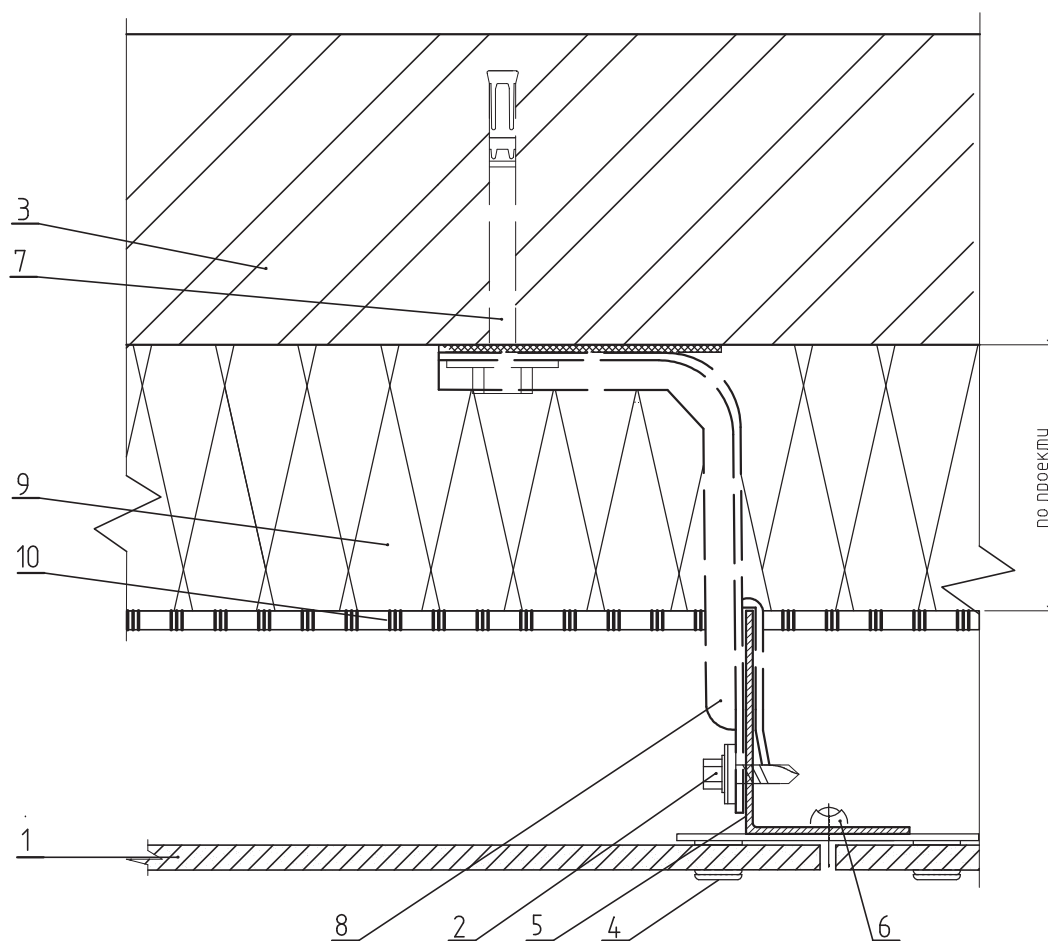


1. Сайдинг: Карабельная доска (Евробрус, BLOCK HOUSE).
(Скрытое крепление.)
2. Несущая стена.
3. Теплоизоляция плотностью по проекту.
4. Гидроветрозащитная пленка по проекту
5. Кронштейн ККУ по проекту.
6. Крепежный элемент (марка по проекту)
7. Заклепка
8. Крепежный профиль Г-образный (по проекту)
9. Откос оконный (Фасонный элемент по проекту)
10. Саморез ϕ 4,8x28 (ϕ 5,5x19) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка

Система вентилируемого фасада ВИК

4. Узел крепления керамогранита (вертикальная система)

4.1 Рядовой узел горизонтальный разрез.

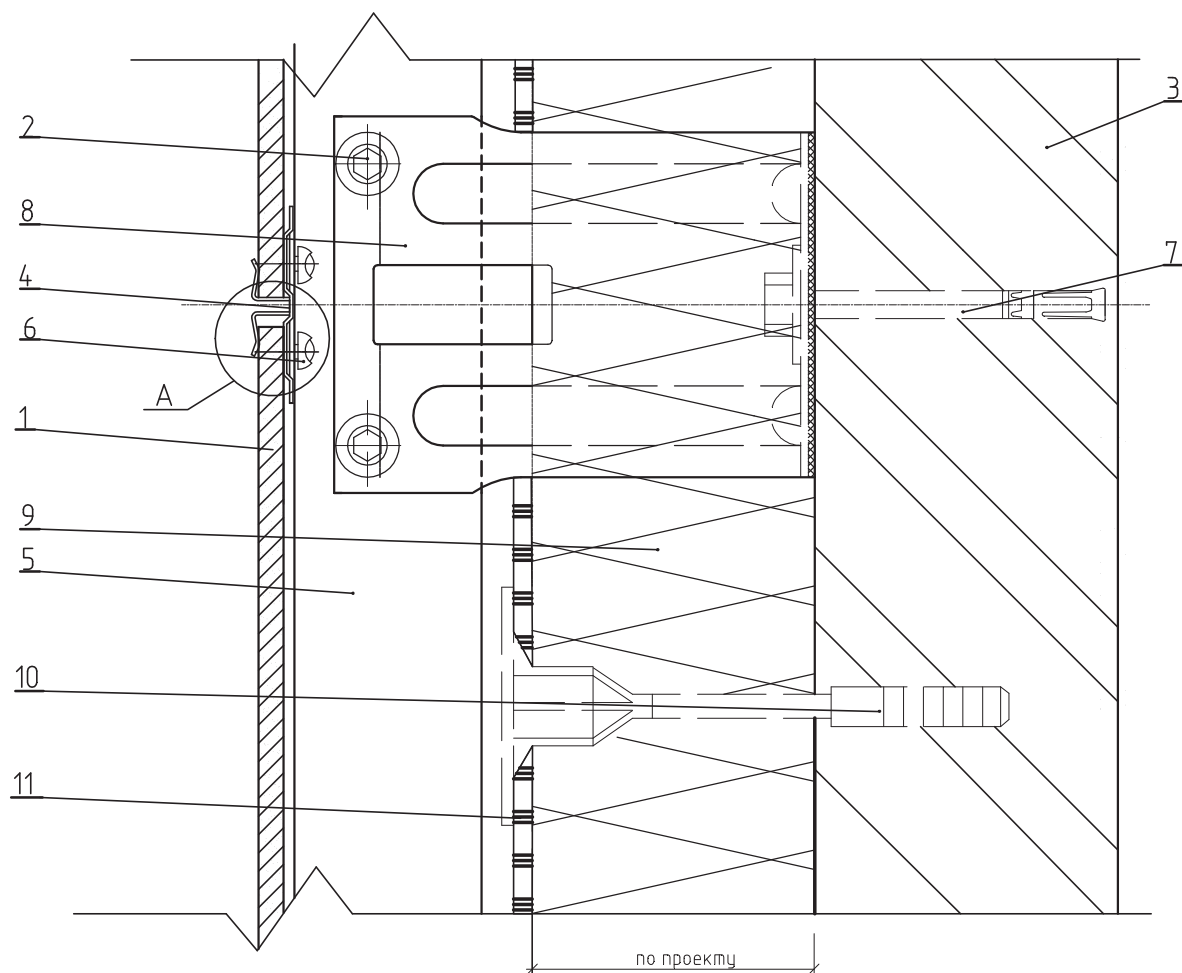


1. Плитка (керамогранит)
2. Саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
3. Несущая стена
4. Кляммер рядовой
5. Вертикальные направляющие КПГ
6. Заклепка стальная
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Кронштейн ККУ по проекту
9. Теплоизоляция негорючая
10. Ветрозащита по проекту

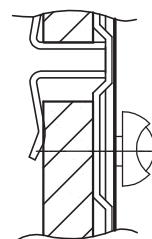
Система вентилируемого фасада ВИК

4. Узел крепления керамогранита (вертикальная система)

4.2 Рядовой узел горизонтальный узел.



узел А
термический зазор

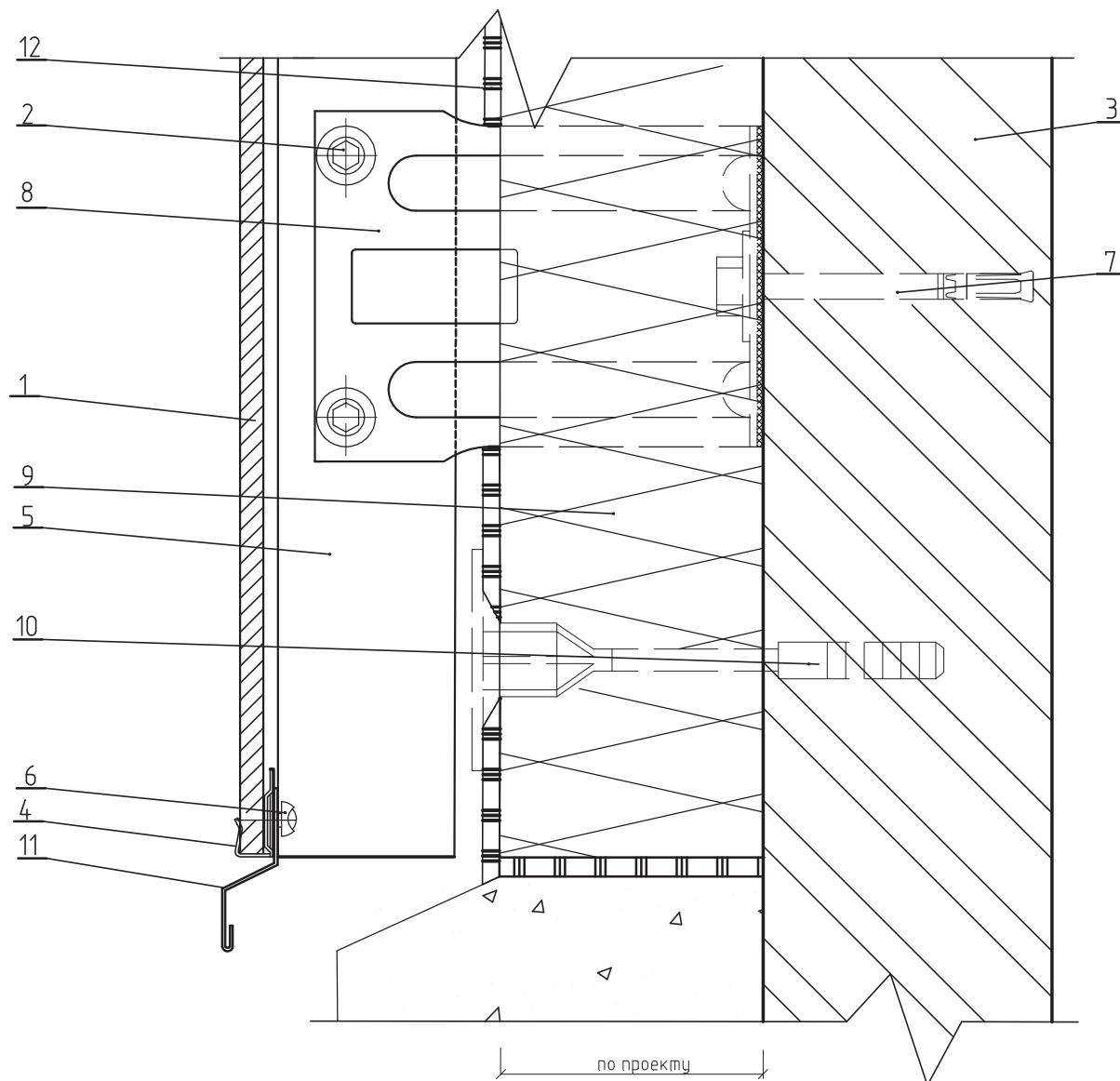


1. Плитка (керамогранит)
2. Саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
3. Несущая стена
4. Кляммер рядовой
5. Вертикальные направляющие по проекту
6. Заклепка стальная
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Кронштейн ККУ по проекту
9. Теплоизоляция негорючая
10. Дюбель тарельчатый
11. Ветрозащита по проекту

Система вентилируемого фасада ВИК

4. Узел крепления керамогранита (вертикальная система)

4.3 Рядовой узел керамогранит.

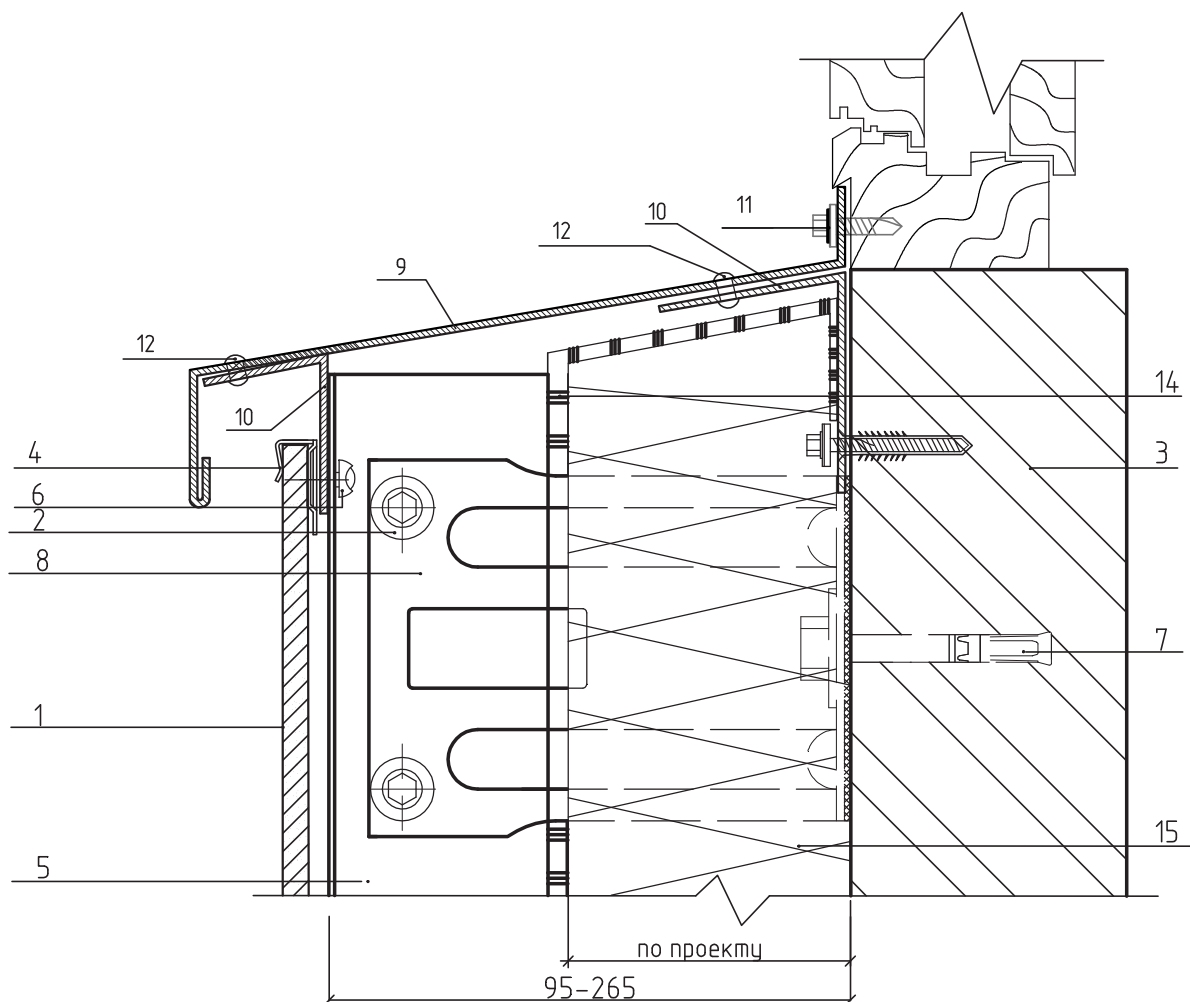


1. Плитка (керамогранит)
2. Саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
3. Несущая стена
4. Кляммер завершающий
5. Вертикальные направляющие КПГ по проекту
6. Заклепка стальная
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Кронштейн ККУ по проекту
9. Теплоизоляция негорючая
10. Дюбель тарельчатый
11. Слив (сталь оцинкованная с полимерным покрытием, $t=0.5-0.7$ мм)

Система вентилируемого фасада ВИК

4. Узел крепления керамогранита (вертикальная система)

4.4 Узел низ окна..

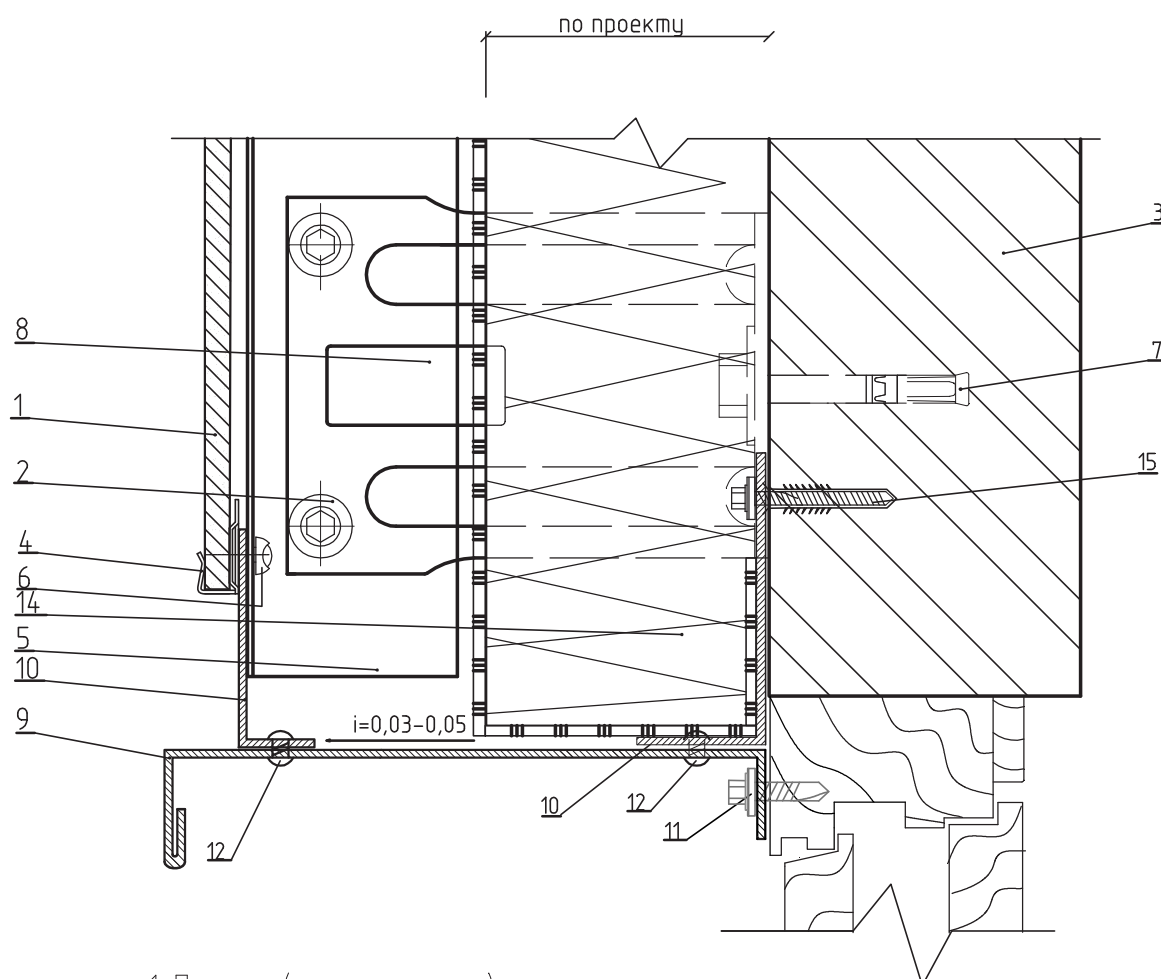


1. Плитка (керамогранит)
2. Саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
3. Несущая стена
4. Кляммер завершающий
5. Вертикальные направляющие КПП по проекту
6. Заклепка стальная
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Кронштейн ККУ по проекту
9. Оконный слив(оц.сталь с полимерным покрытием, $t=0.5-0.7$ мм)
10. Костыль(оц.сталь 40x2 мм полоса, шаг 300-500 мм)
11. Саморез 4.8x20 с прокладкой с ЭПДМ-резины
12. Заклепка стальная
13. Заклепка стальная с втулкой с окрашенной головкой
14. Ветрозащита по проекту
15. Теплоизоляция по проекту

Система вентилируемого фасада ВИК

4. Узел крепления керамогранита (вертикальная система)

4.5 Верх окна.

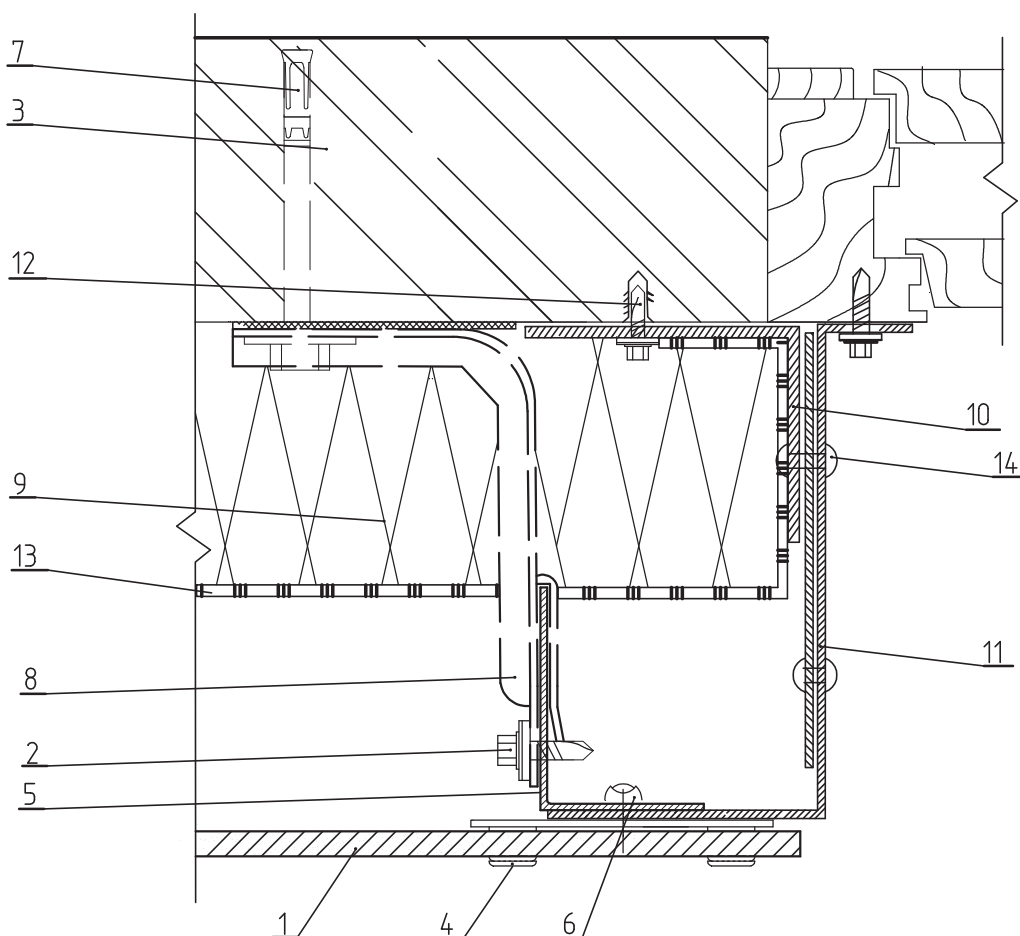


1. Плитка (керамогранит)
2. Саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
3. Несущая стена
4. Кляммер завершающий
5. Вертикальные направляющие КПГ по проекту
6. Заклепка стальная
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Кронштейн ККУ по проекту
9. Оконный слив (оц. сталь с полимерным покрытием, $t=0.5-0.7$ мм)
10. Костыль (оц. сталь 40x2 мм полоса, шаг 300-500 мм)
11. Саморез 4,8x20 с прокладкой с ЭПДМ-резины
12. Заклепка стальная с втулкой с окрашенной головкой
13. Ветрозащита по проекту
14. Теплоизоляция по проекту
15. Дюбель фасадный (марка по проекту)

Система вентилируемого фасада ВИК

4. Узел крепления керамогранита (вертикальная система)

4.6 Боковое сопряжение окна и стены.

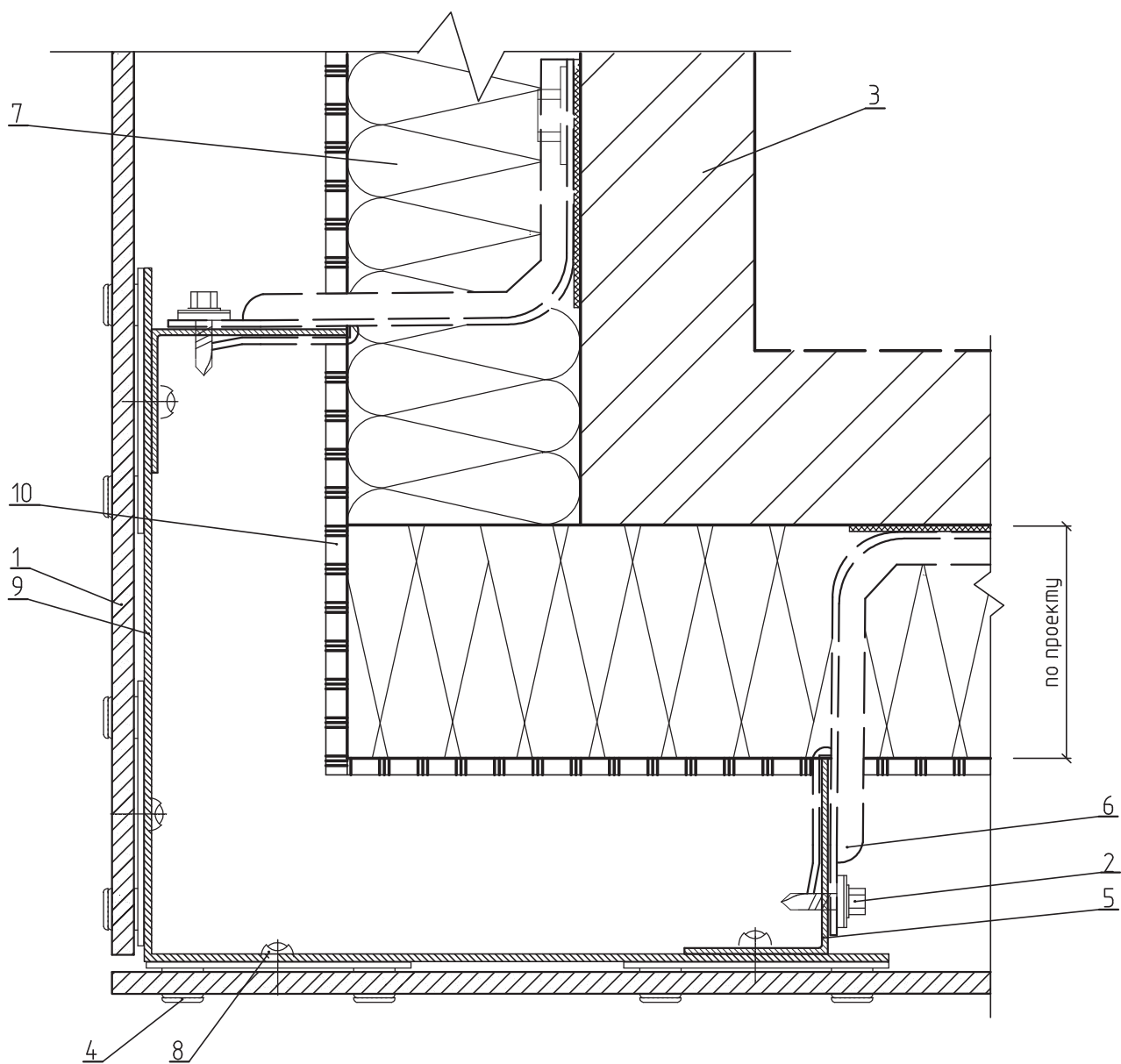


1. Плитка (керамогранит)
2. Саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
3. Несущая стена
4. Кляммер рядовой
5. Вертикальные направляющие КПГ по проекту
6. Закlepка стальная
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Кронштейн ККУ по проекту
9. Теплоизоляция негорючая
10. Костыль (оц. сталь 40x2 мм полоса, шаг 300–500 мм)
11. Откос (оц. сталь с полимерным покрытием, $t=0.5-0.7$ мм)
12. Дюбель фасадный (марка по проекту)
13. Ветрозащита по проекту
14. Закlepка стальная с втулкой с окрашенной головкой

Система вентилируемого фасада ВИК

4. Узел крепления керамогранита (вертикальная система)

4.7 Наружный угол.

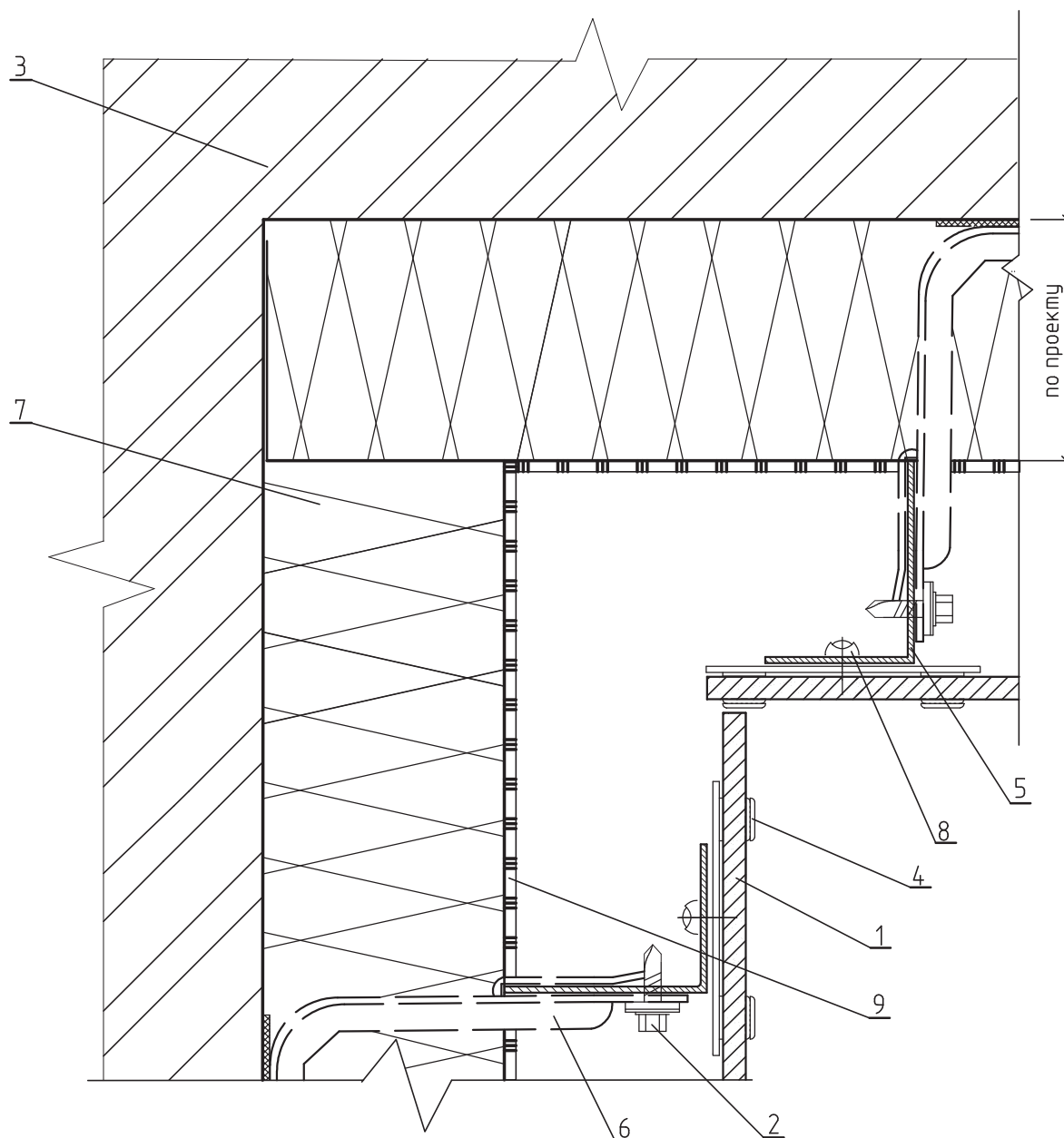


1. Плитка (керамогранит)
2. Саморез 4,8х28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
3. Несущая стена
4. Кляммер рядовой
5. Вертикальные направляющие КПГ по проекту
6. Кронштейн ККУ по проекту
7. Теплоизоляция по проекту
8. Заклепка стальная
9. Костыль(оц.сталь 40х2 мм полоса, шаг 300–500 мм)
10. Ветрозащита по проекту

Система вентилируемого фасада ВИК

4. Узел крепления керамогранита (вертикальная система)

4.8 Внутренний угол.

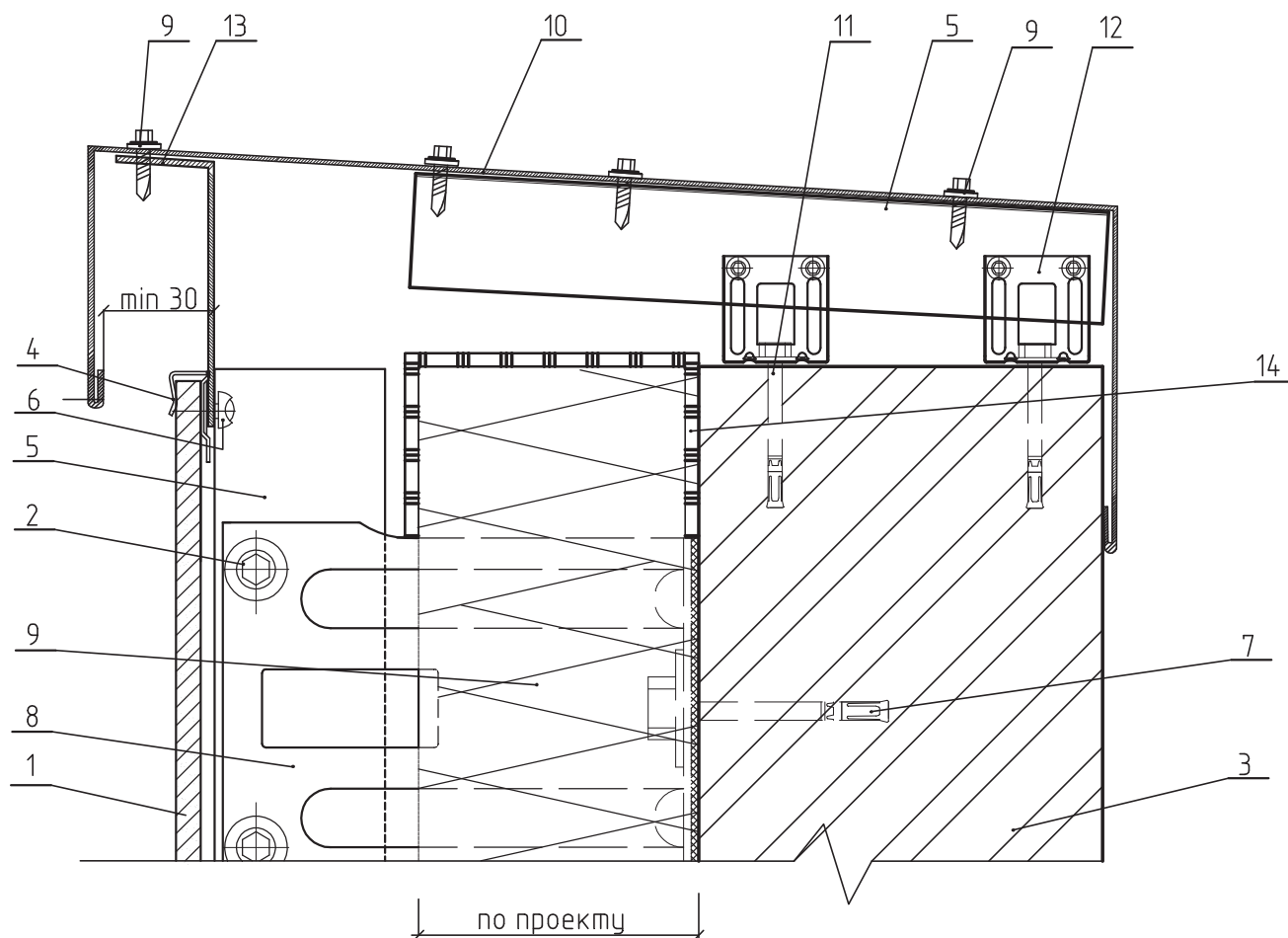


1. Плитка (керамогранит)
2. Саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
3. Несущая стена
4. Кляммер рядовой
5. Вертикальные направляющие КПГ по проекту
6. Кронштейн ККУ по проекту
7. Теплоизоляция по проекту
8. Закlepка стальная
9. Ветрозащита по проекту

Система вентилируемого фасада ВИК

4. Узел крепления керамогранита (вертикальная система)

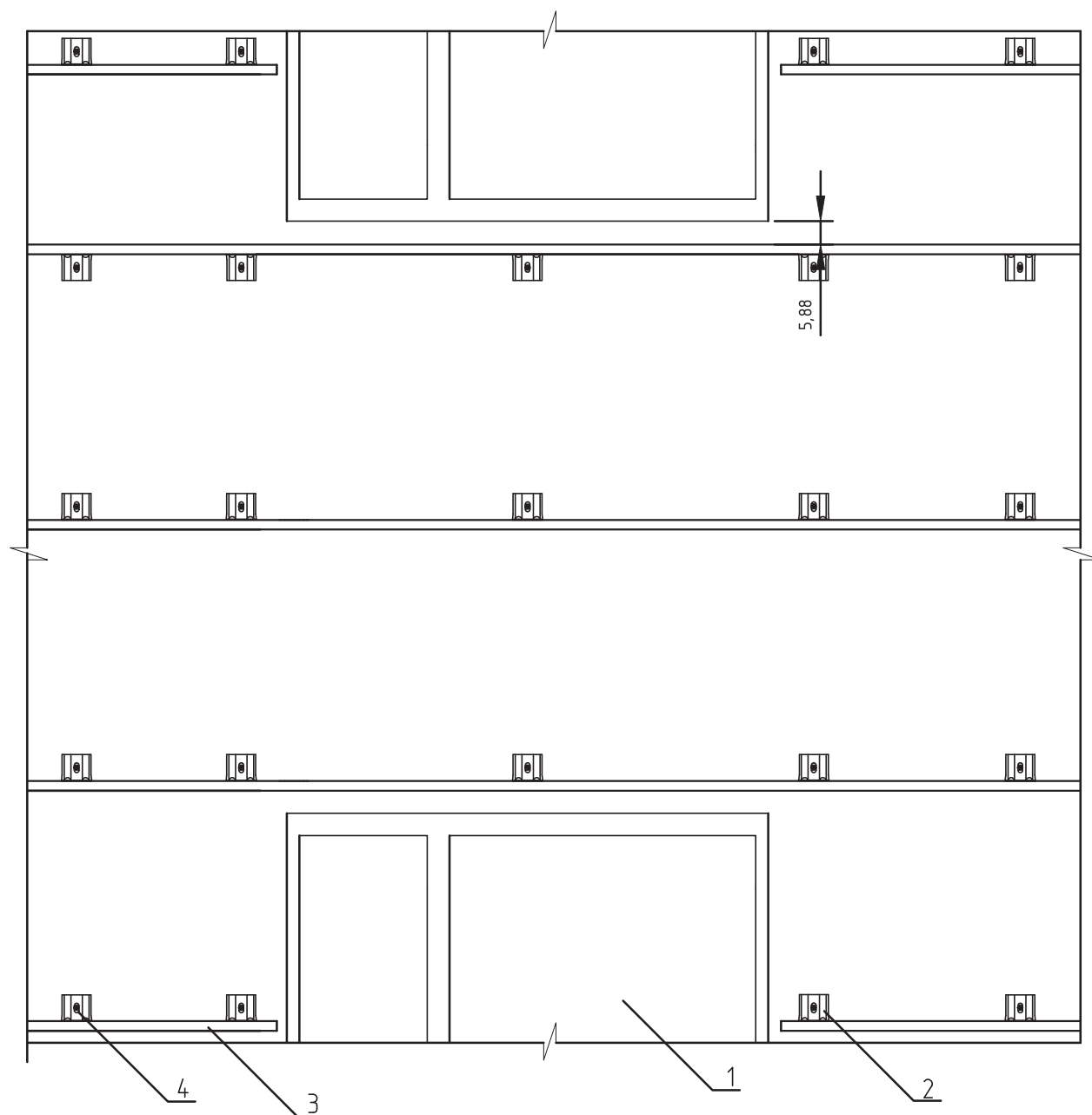
4.9 Парапет.



1. Плитка (керамогранит)
2. Саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
3. Несущая стена
4. Кляммер завершающий
5. Вертикальные направляющие КПГ по проекту
6. Заклепка стальная
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Кронштейн ККУ по проекту
9. Теплоизоляция негорючая
10. Парапетный слив(оц. сталь с полимерным покрытием, $t=0.5-0.7\text{мм}$)
11. Дюбель фасадный (марка по проекту)
12. Кронштейн ККУ по проекту
13. Костыль (оц.сталь, $t=2,0\text{ мм}$, $L=150-200$, шаг 300-500 мм)
14. Ветрозащита по проекту

Система вентилируемого фасада ВИК

5. Узлы крепления (горизонтальная система)

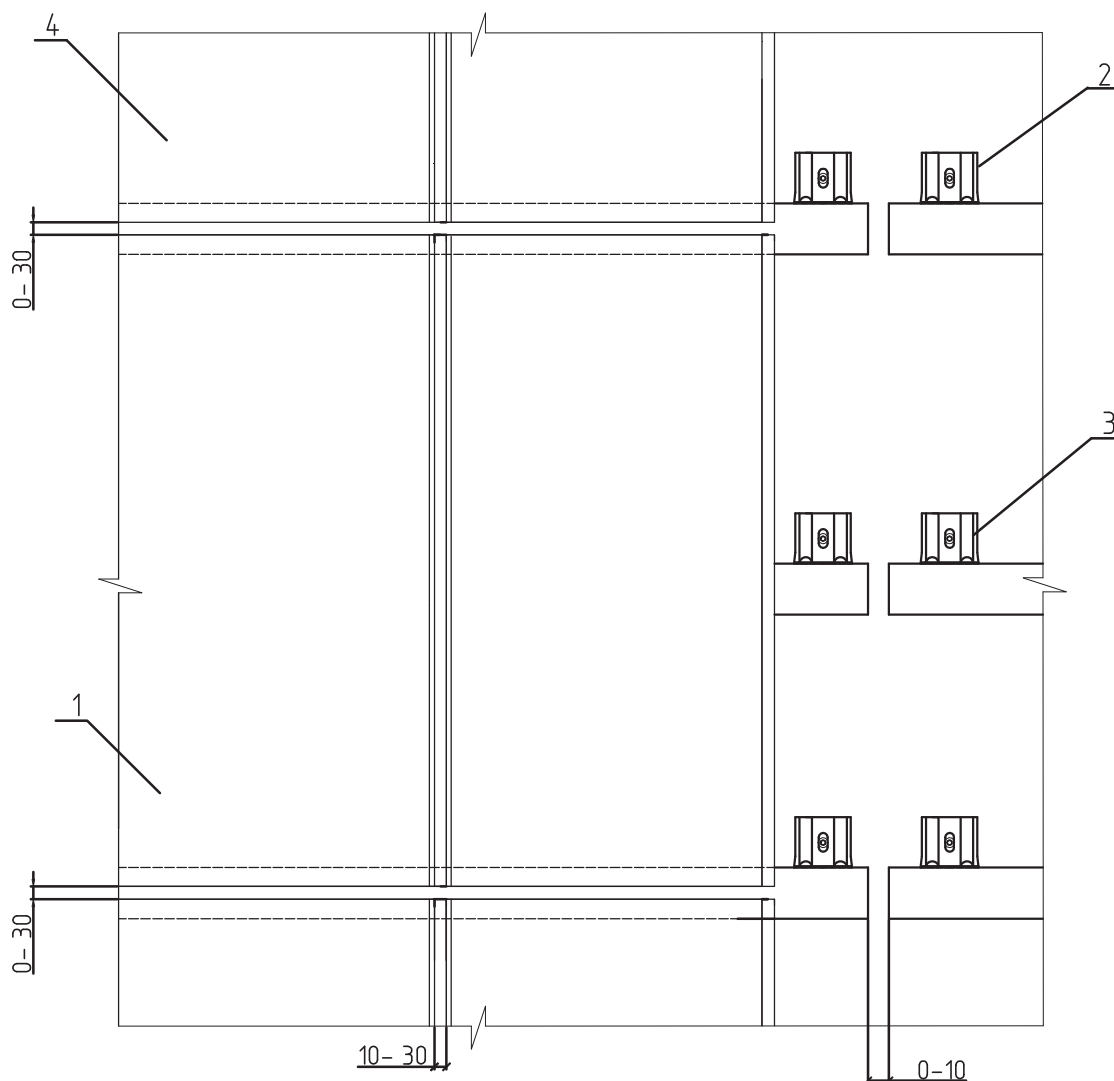


1. Оконный блок
2. Кронштейн крепежный ККУ (по проекту)
3. Крепежный профиль Г-образный по проекту.
4. Анкер фасадный (марка по проекту)

Система вентилируемого фасада ВИК

5. Узлы крепления вертикально ориентированных линейных панелей закрытыми торцами, кассет (горизонтальная система)

5.1 Схема крепления

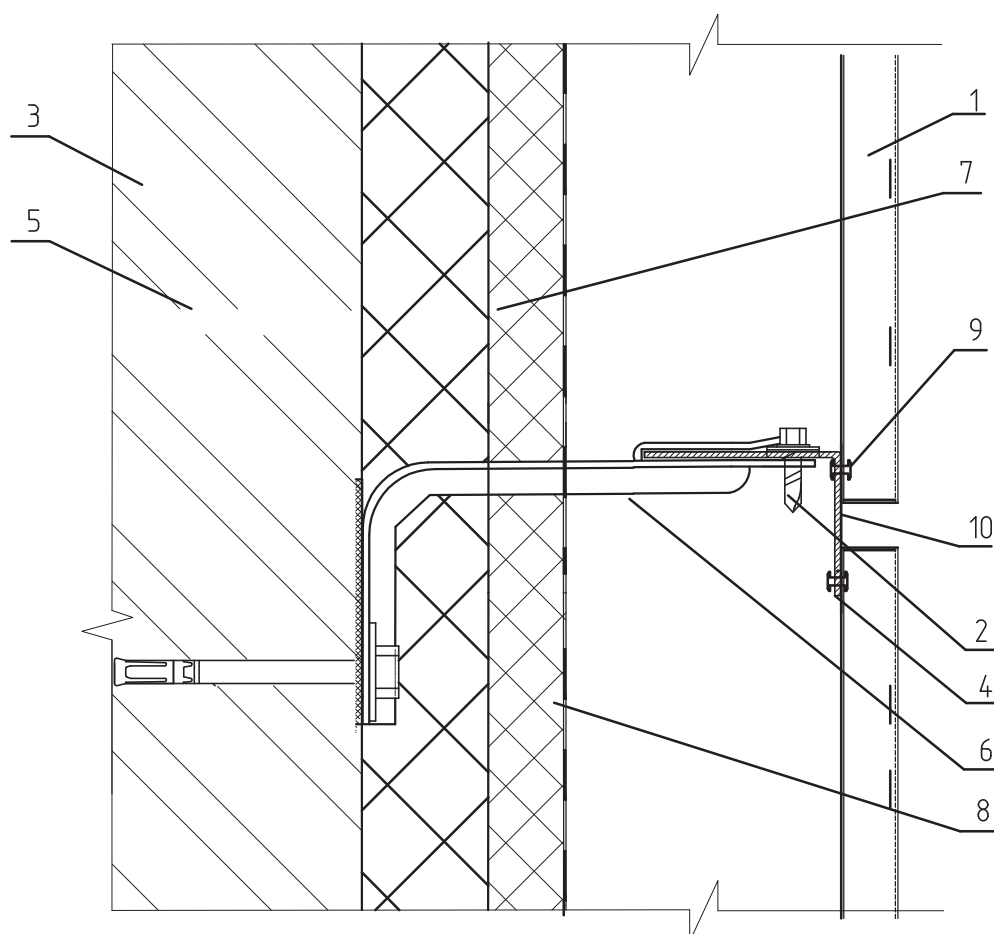


1. Линейные панели
 2. Кронштейн крепежный ККУ (по проекту)
 3. Крепежный профиль Г-образный по проекту
 4. Анкер фасадный (марка по проекту)
- * количество дополнительных крепежных профилей
определяется расчетом

Система вентилируемого фасада ВИК

5. Узлы крепления вертикально ориентированных
линейных панелей закрытыми торцами, кассет
(горизонтальная система)

5.2 Вертикальный разрез. Декоративная планка

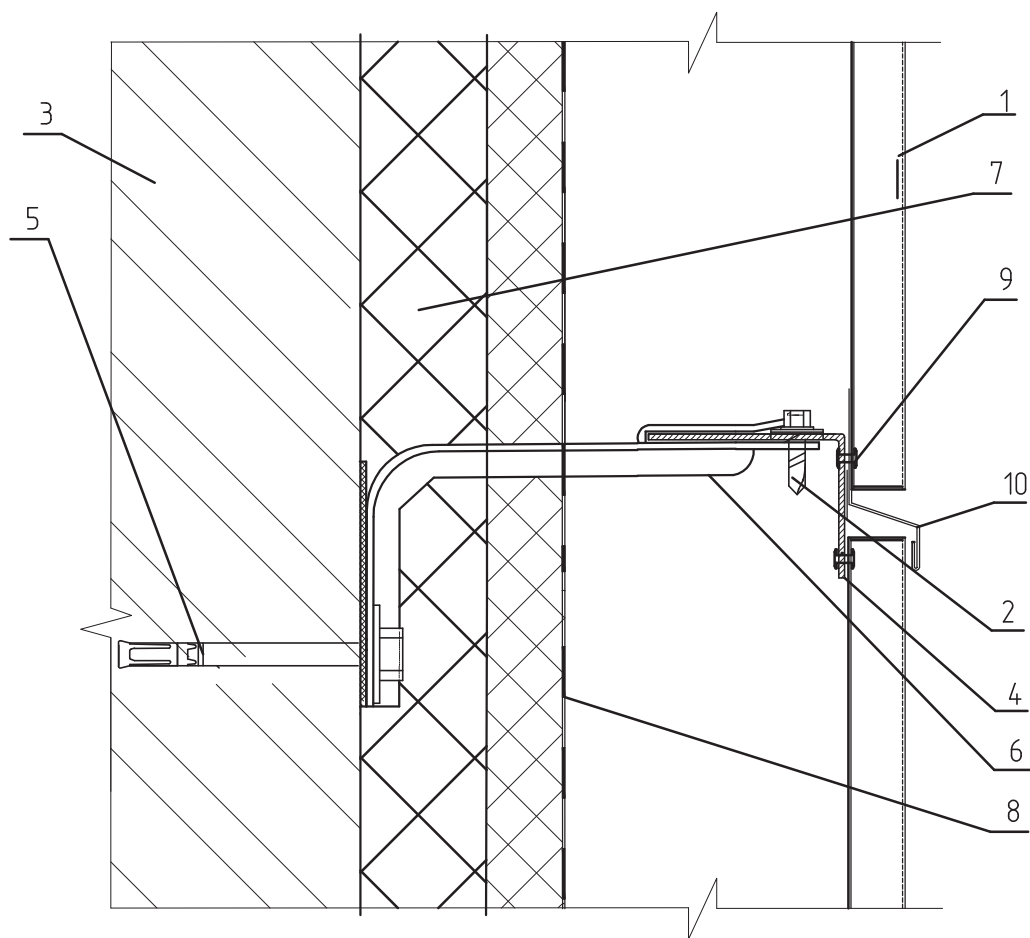


1. Линейные панели
2. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
3. Стена несущая
4. Крепежный профиль Г-образный по проекту
5. Анкер фасадный (марка по проекту)
6. Кронштейн крепежный (по проекту)
7. Теплоизоляция (по проекту)
8. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
9. Заклепка 4,0x10
10. Декоративная планка (сталь оц. с полимерным покрытием, $t=0,45-0,7$ мм)

Система вентилируемого фасада ВИК

5. Узлы крепления вертикально ориентированных
линейных панелей закрытыми торцами, кассет
(горизонтальная система)

5.3 Вертикальный разрез. Капельник на стыке.

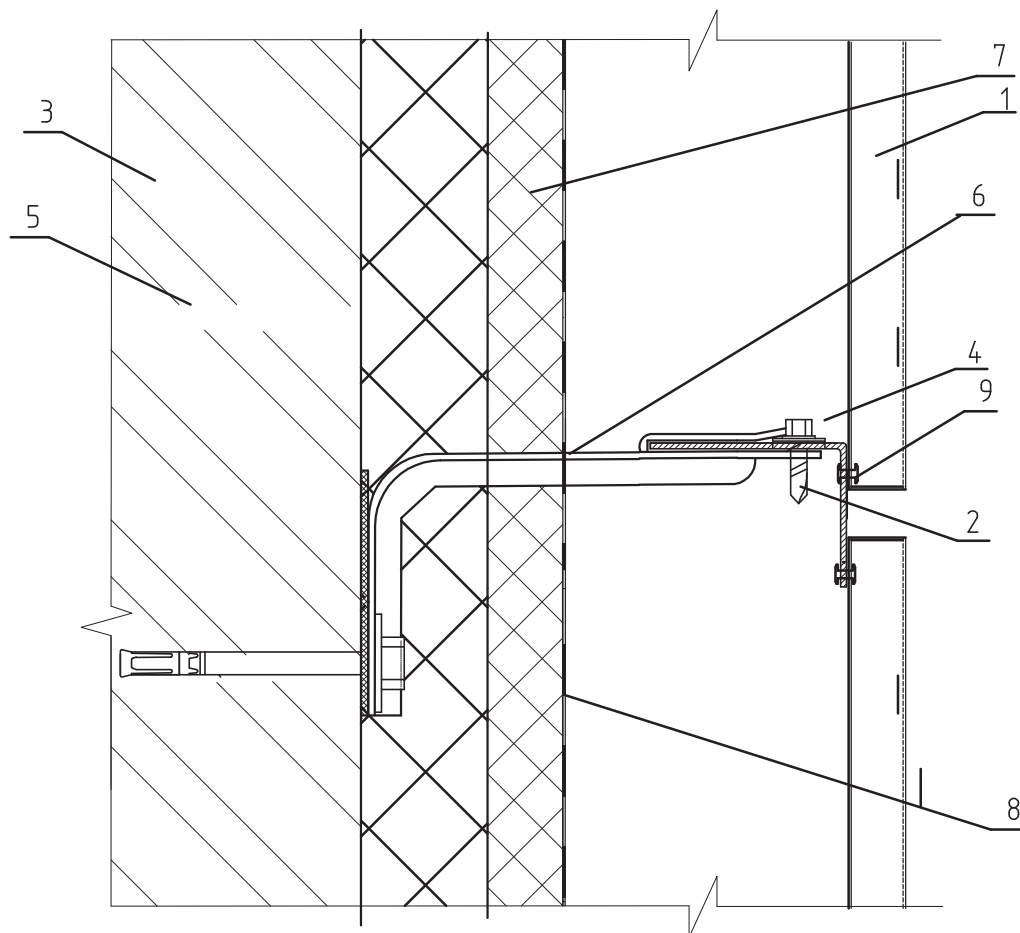


1. Линейные панели
2. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
3. Стена несущая
4. Крепежный профиль Г-образный по проекту
5. Анкер фасадный (марка по проекту)
6. Кронштейн крепежный (по проекту)
7. Теплоизоляция (по проекту)
8. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
9. Заклепка 4,0x10
10. Отлив руста (сталь оц. с полимерным покрытием, $t=0,45-0,7$ мм)

Система вентилируемого фасада ВИК

5. Узлы крепления вертикально ориентированных
линейных панелей закрытыми торцами, кассет
(горизонтальная система)

5.4 Вертикальный разрез. Без защиты.

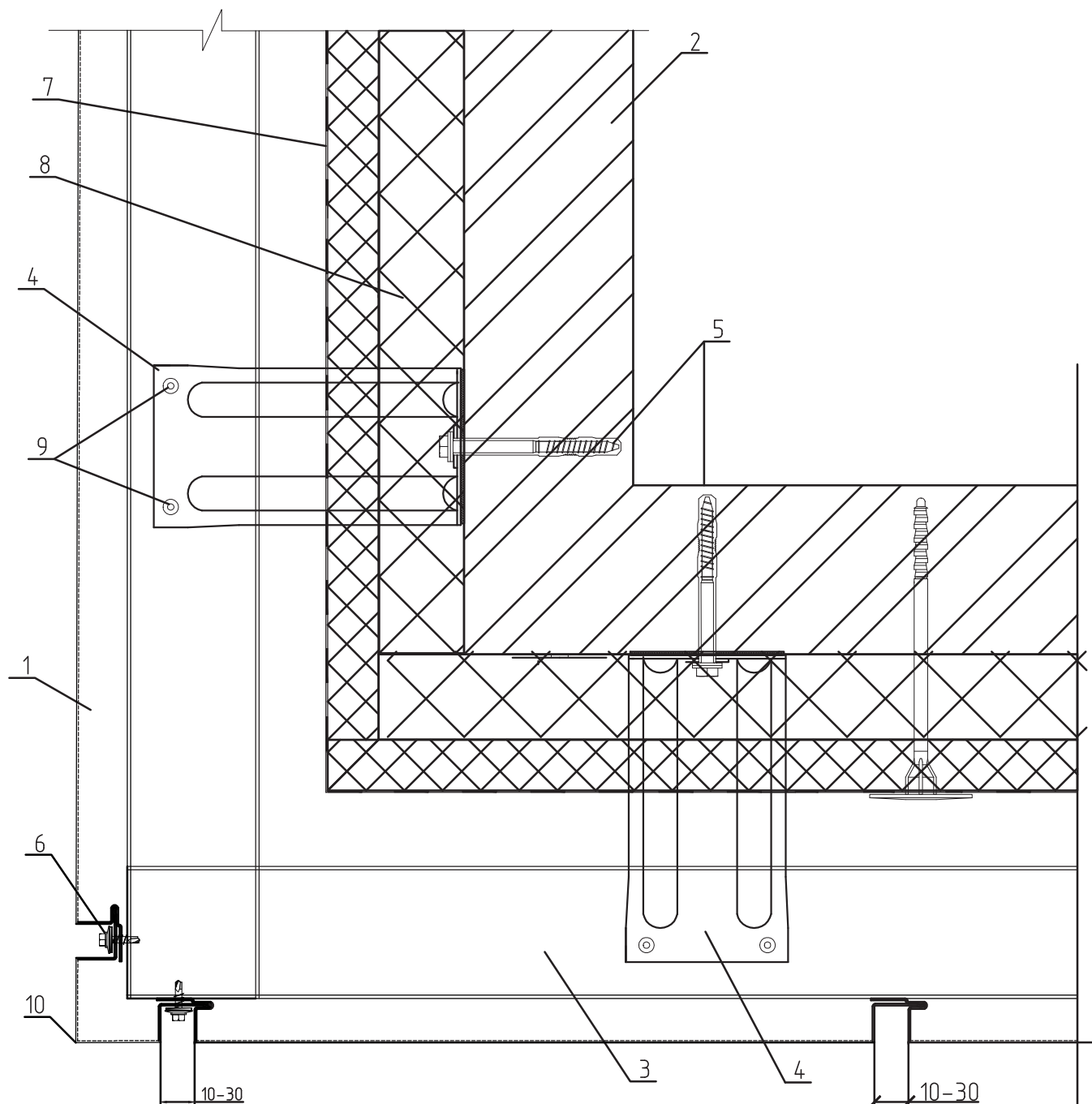


1. Линейные панели
2. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
3. Стена несущая
4. Крепежный профиль Г-образный по проекту
(сталь оц. с полимерным покрытием)
5. Анкер фасадный (марка по проекту)
6. Кронштейн крепежный (по проекту)
(сталь оц. с полимерным покрытием)
7. Теплоизоляция (по проекту)
8. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
9. Заклепка $4,0 \times 10$

Система вентилируемого фасада ВИК

5. Узлы крепления вертикально ориентированных линейных панелей закрытыми торцами, кассет (горизонтальная система)

5.5 Горизонтальный разрез. Наружный угол (сложная планка)



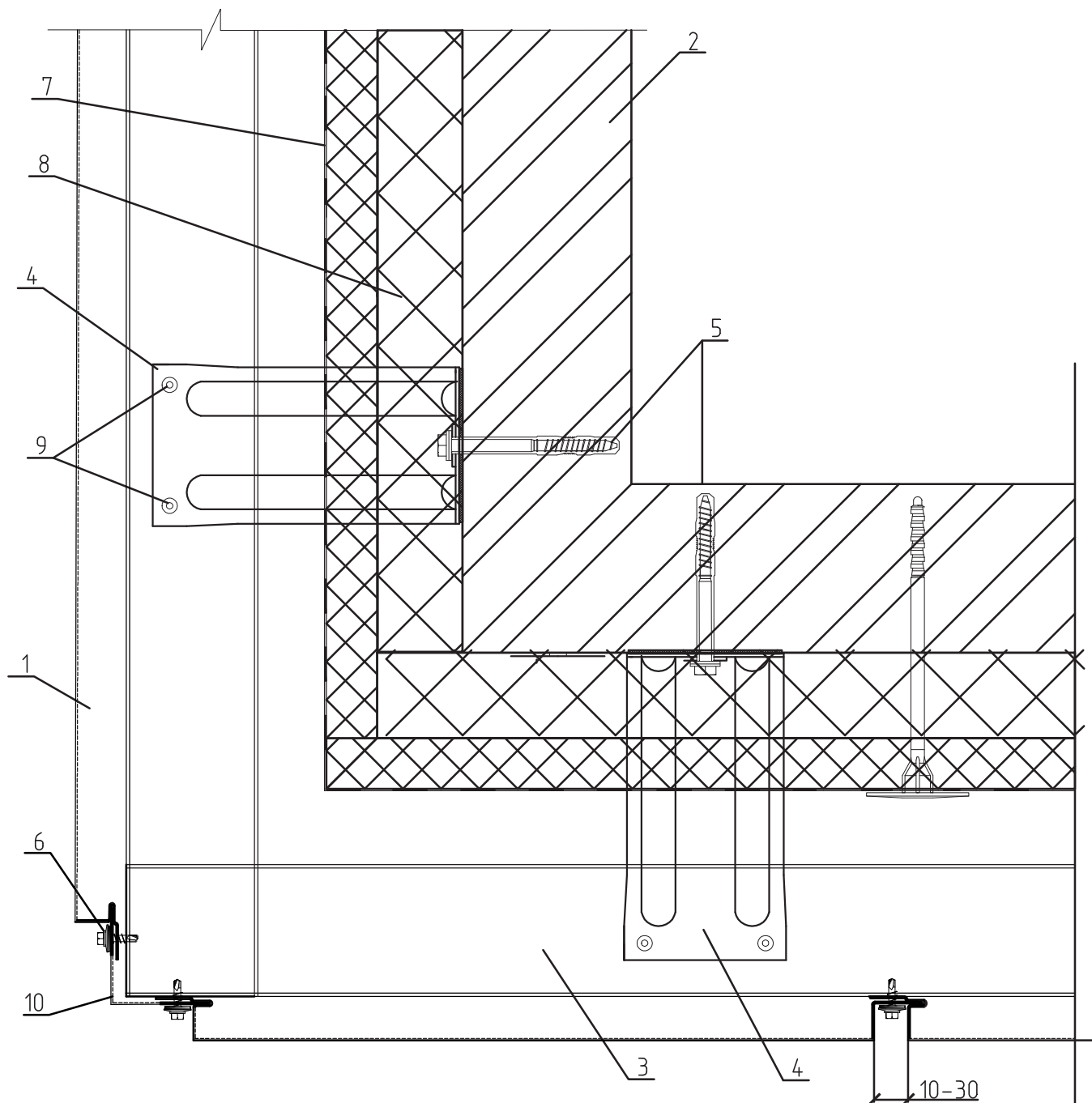
1. Линейные панели
2. Стена несущая
3. Крепежный профиль Г-образный по проекту
4. Кронштейн крепежный (по проекту)
5. Анкер фасадный (марка по проекту)
6. Саморез Ш 4,8х28 (Ш 5,5х19) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка

7. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
8. Теплоизоляция (по проекту)
9. Заклепка 4,0х10
10. Планка угла наружного сложная (по проекту)

Система вентилируемого фасада ВИК

5. Узлы крепления вертикально ориентированных линейных панелей закрытыми торцами, кассет (горизонтальная система)

5.6 Горизонтальный разрез. Наружный угол (простая планка)



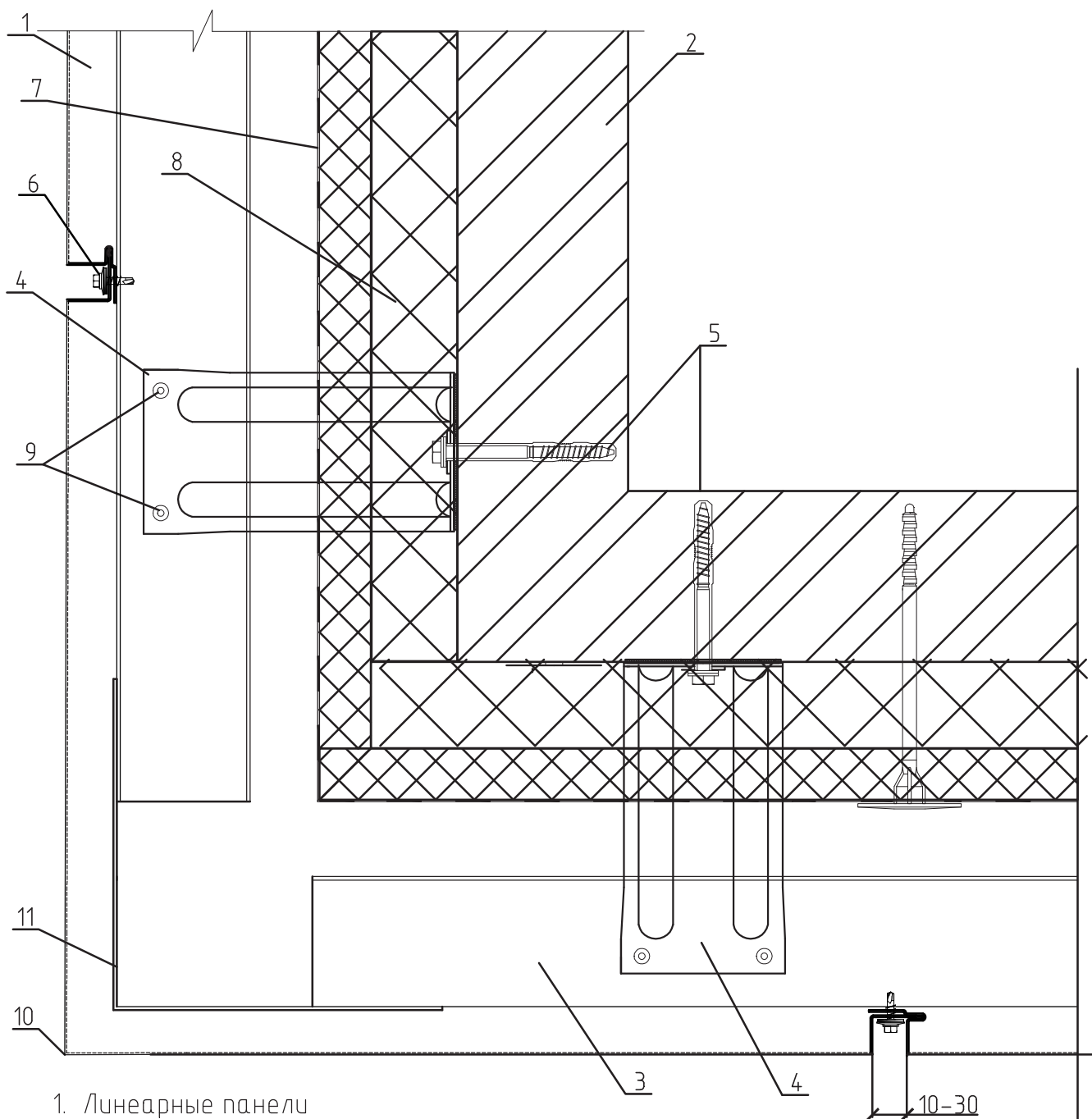
1. Линейные панели
2. Стена несущая
3. Крепежный профиль Г-образный по проекту
4. Кронштейн крепежный (по проекту)
5. Анкер фасадный (марка по проекту)
6. Саморез Ш 4,8x28 (Ш 5,5x19) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка

7. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
8. Теплоизоляция (по проекту)
9. Заклепка 4,0x10
10. Планка угла наружного сложная (по проекту)

Система вентилируемого фасада ВИК

5. Узлы крепления вертикально ориентированных линейных панелей закрытыми торцами, кассет (горизонтальная система)

5.6 Горизонтальный разрез. Угловая линейная панель.



1. Линейные панели
2. Стена несущая
3. Крепежный профиль Г-образный по проекту
4. Кронштейн крепежный (по проекту)
5. Анкер фасадный (марка по проекту)
6. Саморез Ш 4,8x28 (Ш 5,5x19) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка

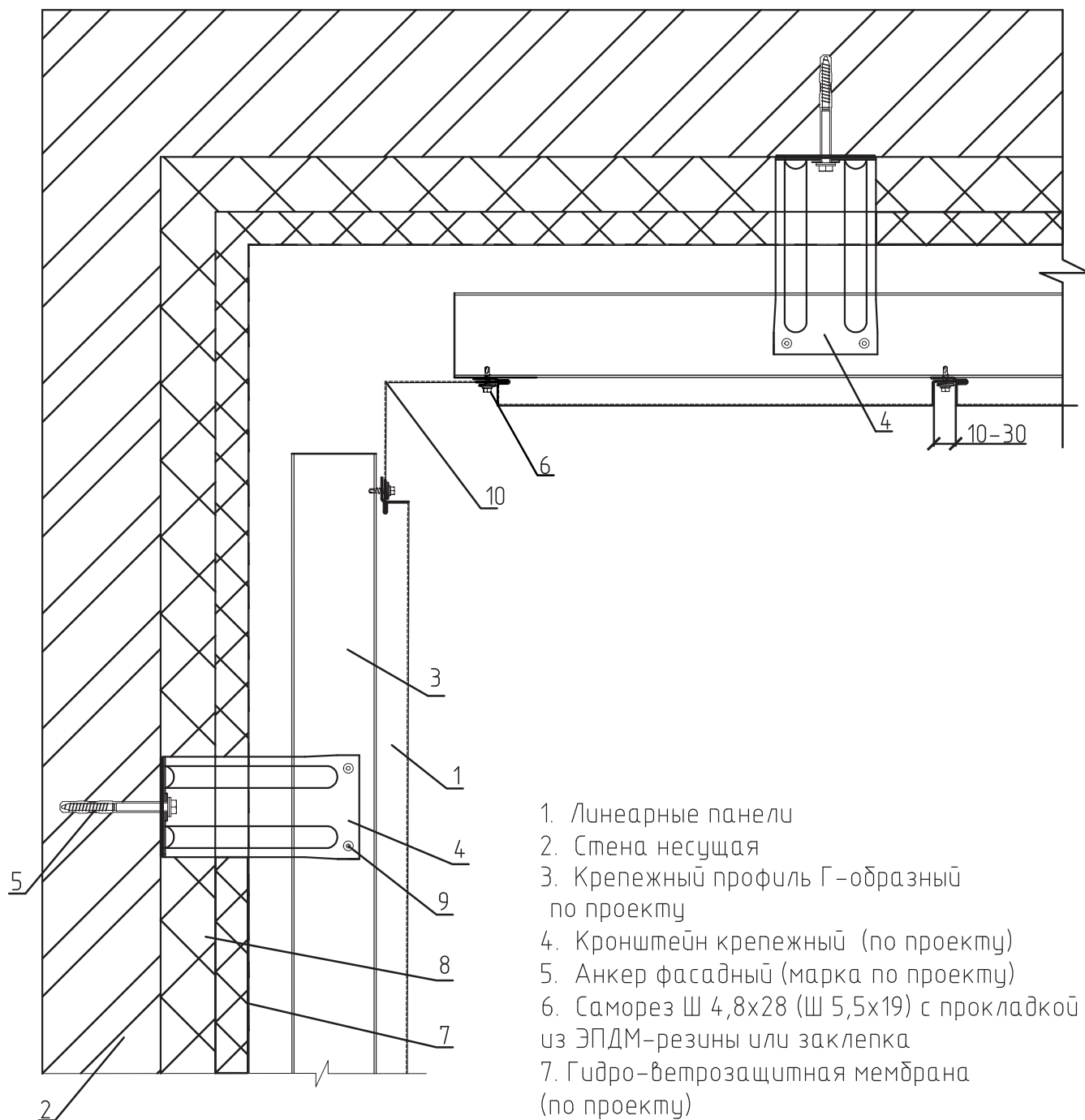
7. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
8. Теплоизоляция (по проекту)
9. Заклепка 4,0x10
10. Планка угла наружного сложная (по проекту)

Система вентилируемого фасада ВИК

5. Узлы крепления вертикально ориентированных линейных панелей закрытыми торцами, кассет

(горизонтальная система)

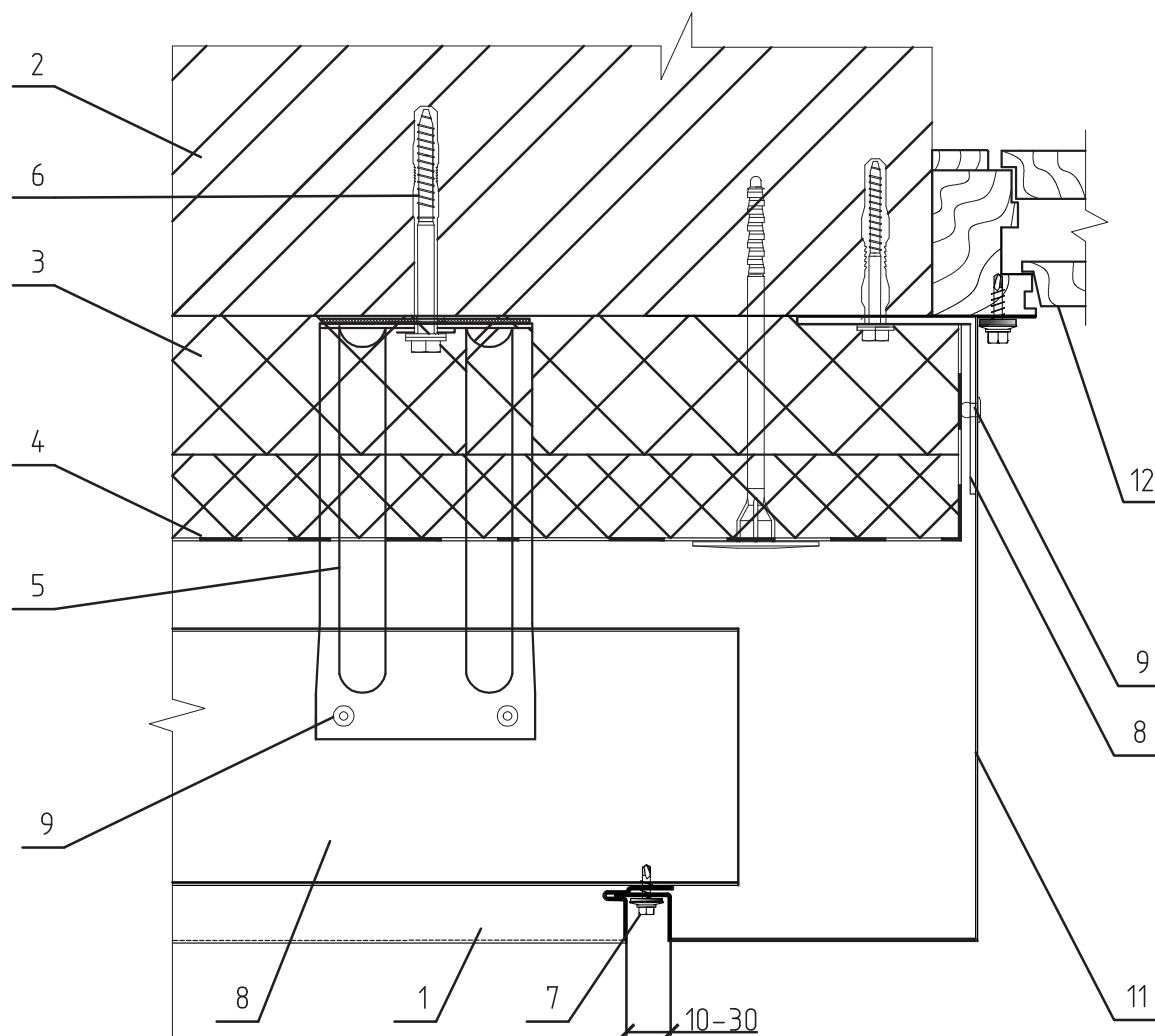
5.7 Горизонтальный разрез. Угол внутренний (планка простая)



Система вентилируемого фасада ВИК

5. Узлы крепления вертикально ориентированных линейных панелей закрытыми торцами, кассет (горизонтальная система)

5.8 Горизонтальный разрез. Сопряжение окна и вентилируемого фасада. (док)

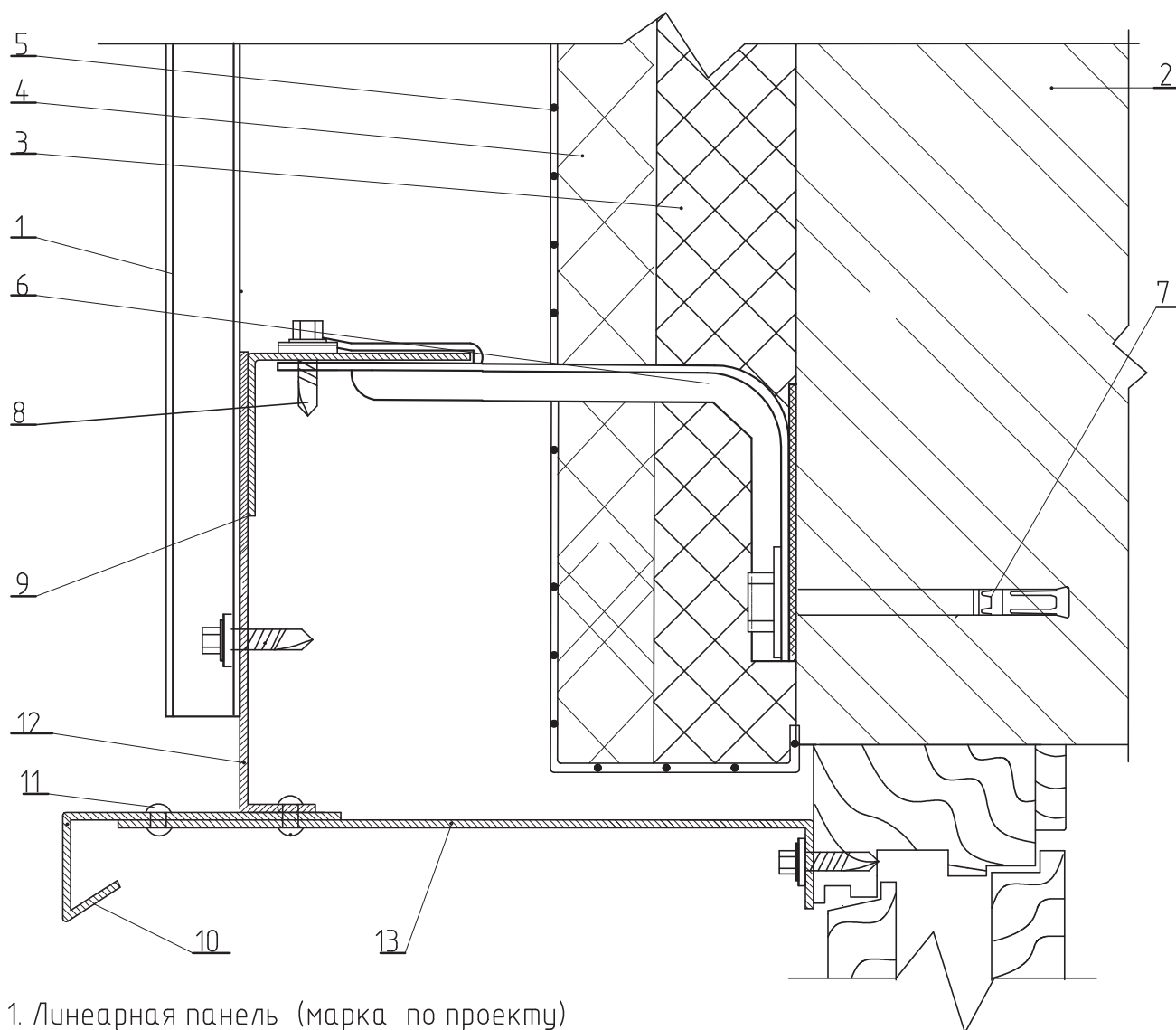


1. Линейные панели
2. Несущая стена
3. Теплоизоляция (по проекту)
4. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
5. Кронштейн крепежный ККУ (по проекту)
6. Анкер фасадный (марка по проекту)
7. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
8. Крепежный профиль Г-образный по проекту
9. Костыль (оц. сталь 40x2 мм полоса, шаг 300-400 мм)
10. Заклепка 4,0x10
11. Фасонное изделие (оц. сталь с полимерным покрытием, $t=0,45-1,2$ мм)
12. Оконный блок

Система вентилируемого фасада ВИК

5. Узлы крепления вертикально ориентированных линейных панелей закрытыми торцами, кассет (горизонтальная система)

5.9 Горизонтальный разрез. Сопряжение окна и вентилируемого фасада. (верх)

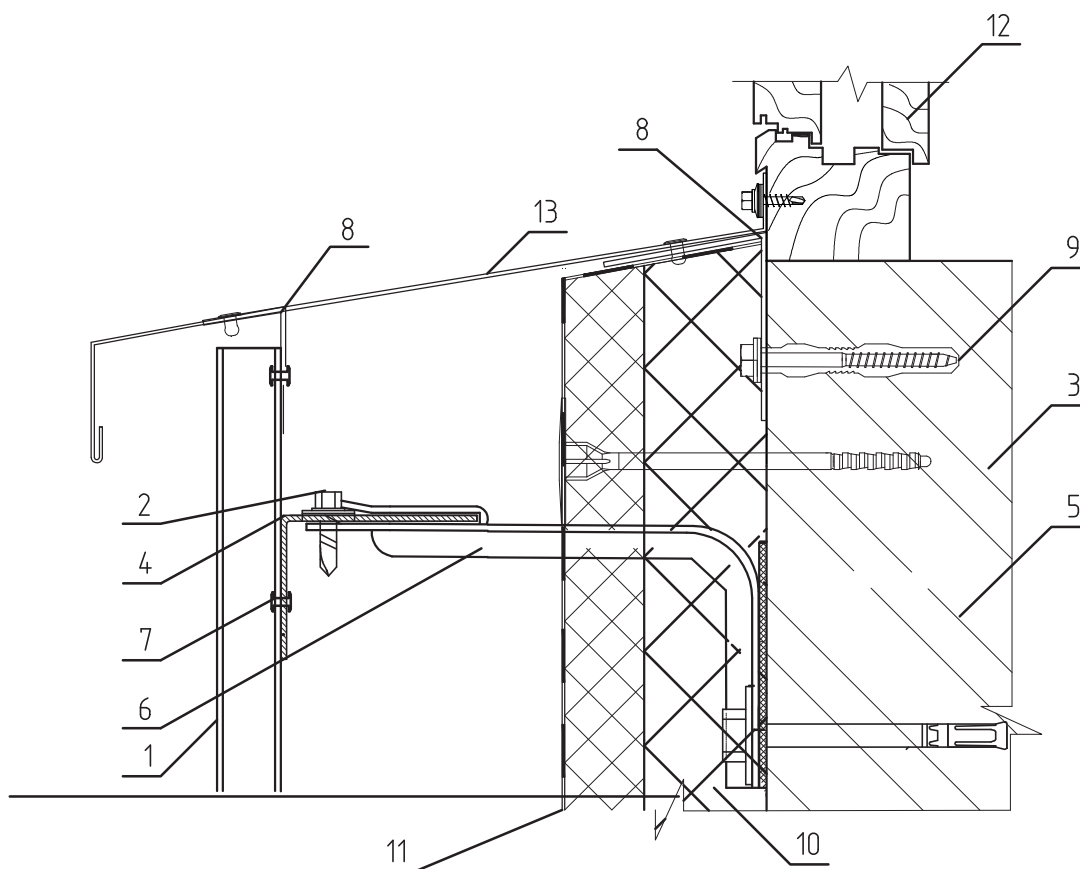


1. Линейная панель (марка по проекту)
2. Несущая стена
3. Теплоизоляция плотностью (марка по проекту)
4. Теплоизоляция базальтовая плотностью (марка по проекту)
5. Гидроветрозащитная плёнка (марка по проекту)
6. Кронштейн ККУ-90(марка по проекту)
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины и цветной головкой
9. Горизонтальная направляющая КПГ(марка по проекту)
10. Фасонное изделие (отлив оконный)
11. Заклепка стальная
12. Фасонное изделие (Костыль)
13. Фасонное изделие

Система вентилируемого фасада ВИК

5. Узлы крепления горизонтально линейных панелей закрытыми торцами, кассет (вертикальная система)

5.11 Низ окна

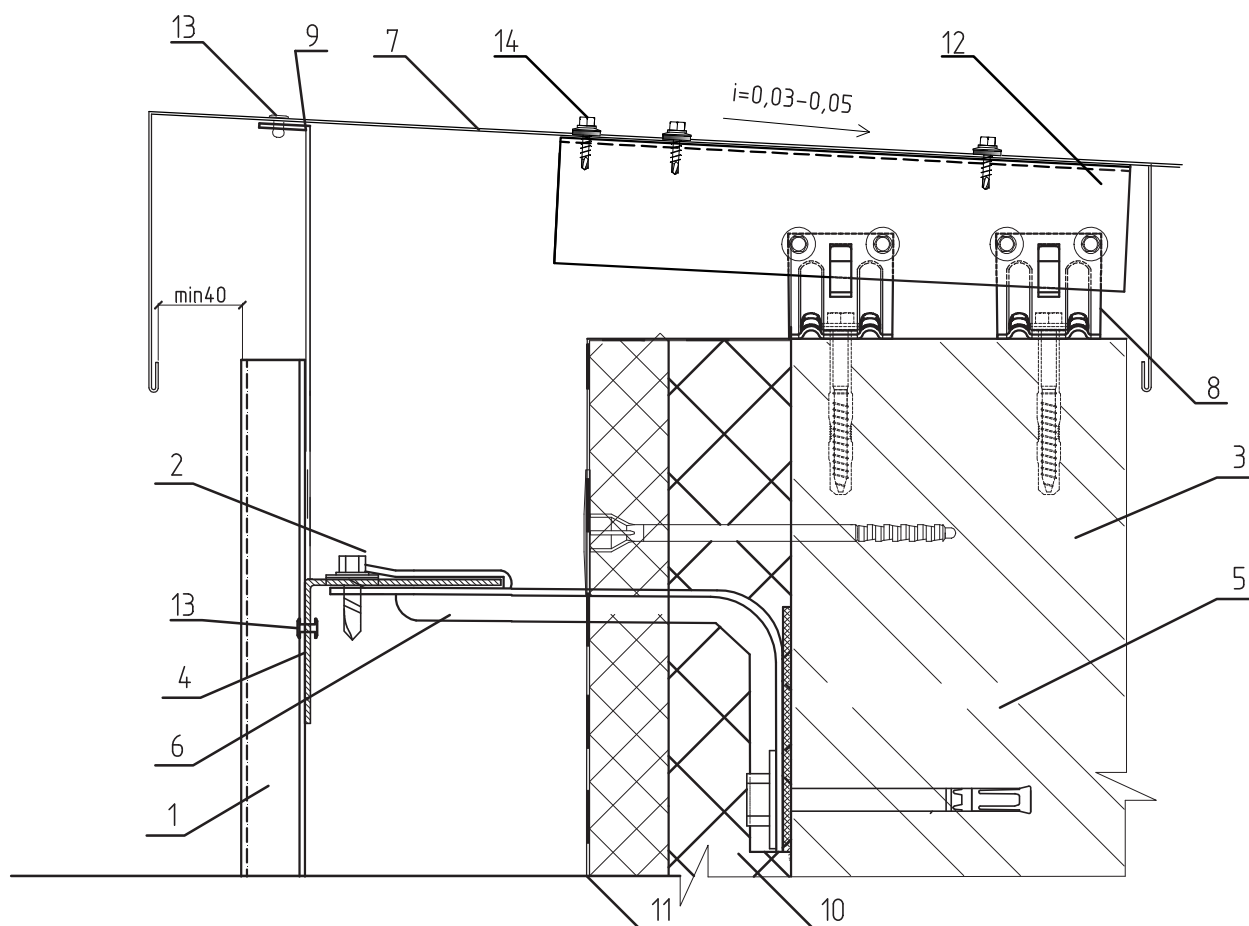


1. Линейные панели
2. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
3. Несущая стена
4. Крепежный профиль Г-образный по проекту
5. Анкер фасадный (марка по проекту)
6. Кронштейн крепежный (по проекту)
7. Заклепка $4,0 \times 10$
8. Костыль (оц. сталь 40×2 мм полоса)
9. Дюбель фасадный (марка по проекту)
10. Теплоизоляция (по проекту)
11. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
12. Оконный блок
13. Фасонное изделие (оц. сталь с полимерным покрытием, $t=0,45-1,2$ мм)

Система вентилируемого фасада ВИК

5. Узлы крепления горизонтально линейных панелей закрытыми торцами, кассет (вертикальная система)

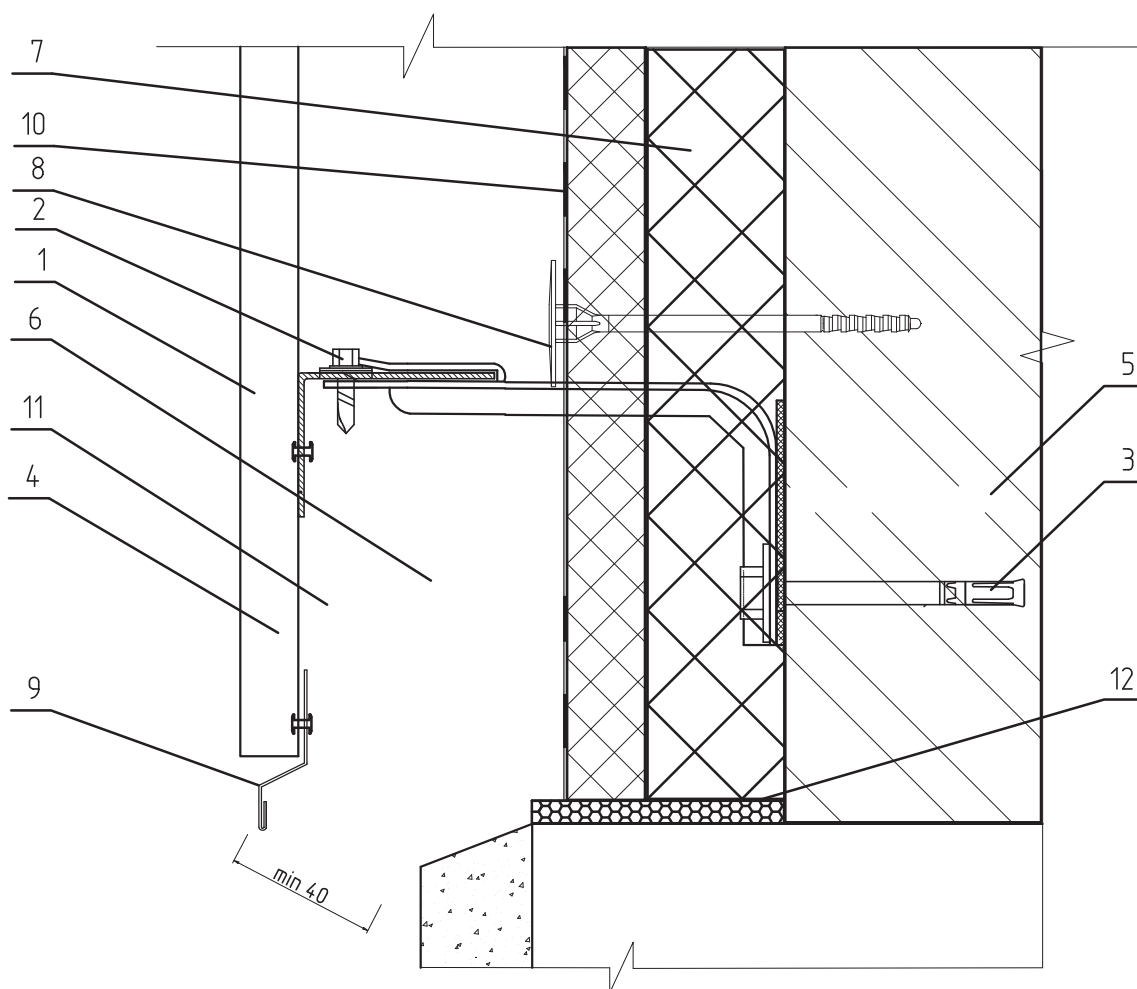
5.12 Парапет



1. Линейные панели
2. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ с прокладкой из ЭПДМ-резины
3. Несущая стена
4. Крепежный профиль Г-образный по проекту
5. Анкер фасадный (марка по проекту)
6. Кронштейн крепежный по проекту
7. Фасонное изделие (оц. сталь с полимерным покрытием, $t=0,45-1,2$ мм)
8. Кронштейн ККУ по проекту
9. Костыль (оц. сталь, $t=1,2$ (2,0) мм)
10. Гидро-ветрозащитная мембрана по проекту
11. Теплоизоляция (по проекту)
12. Крепежный профиль Г-образный по проекту
13. Заклепка 4,0x10
14. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка

Система вентилируемого фасада ВИК

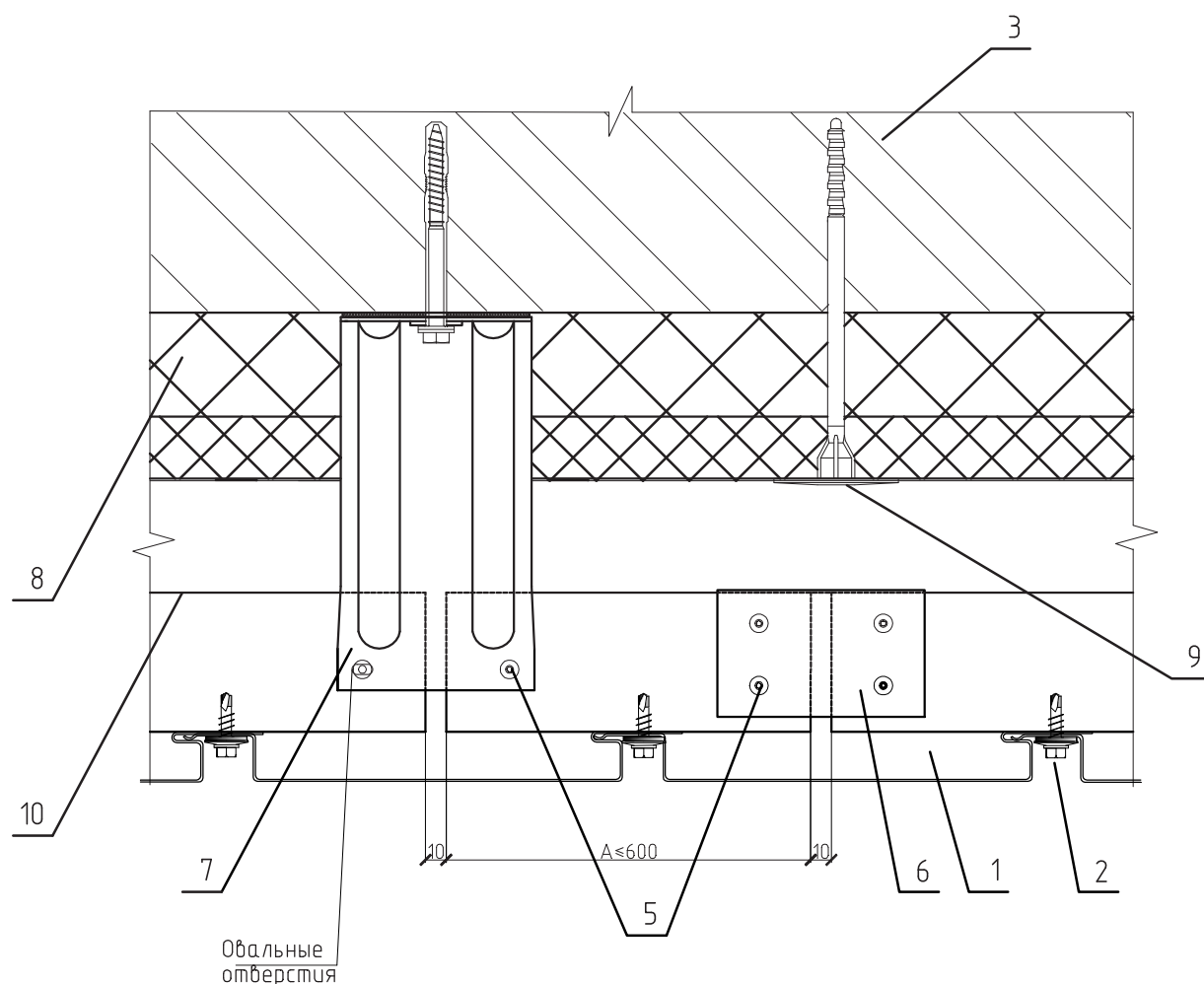
5. Узлы крепления горизонтально линейных панелей закрытыми торцами, кассет (вертикальная система) 5.13 Цоколь



1. Линейные панели
2. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
3. Несущая стена
4. Крепежный профиль Г-образный по проекту
5. Анкер фасадный (марка по проекту)
6. Кронштейн крепежный (по проекту)
7. Теплоизоляция (по проекту)
8. Дюбель тарельчатый
9. Отлив цоколя (сталь оц. с полимерным покрытием, $t=0,45-0,7$ мм)
10. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
11. Заклепка $4,0 \times 10$
12. Уплотнитель цоколя

Система вентилируемого фасада ВИК

5. Узлы крепления горизонтально линейных панелей закрытыми торцами, кассет (вертикальная система) 5.14 Стык направляющих

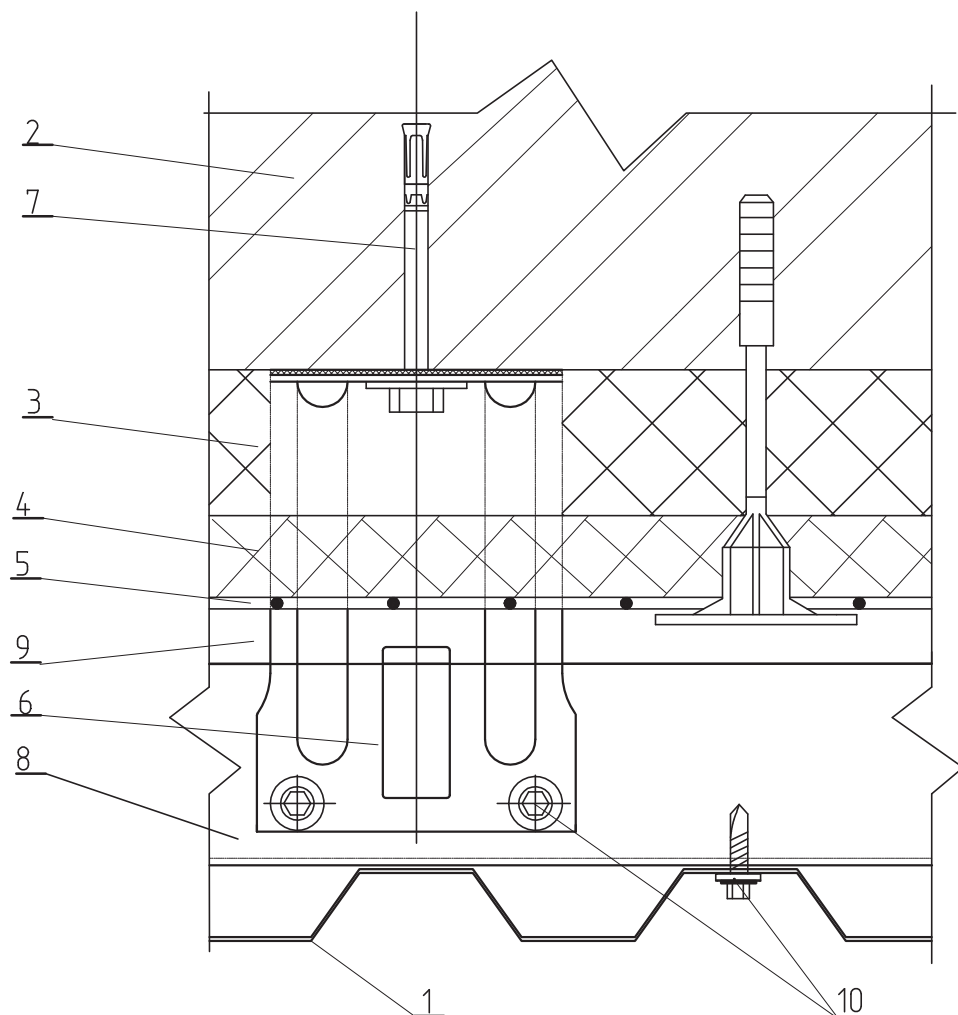


1. Линейные панели ЛПТ
2. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
3. Несущая стена
4. Крепежный профиль Г-образный по проекту
5. Заклепка $4,0 \times 10$
6. Соединитель ФИ (фасонное изделие)
7. Кронштейн крепежный
8. Теплоизоляция (по проекту)
9. Дюбель тарельчатый
10. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
11. Анкер фасадный (марка по проекту)

Система вентилируемого фасада ВИК

6. Узлы крепления профилированного листа
(горизонтальные направляющие).

6.1 Горизонтальный разрез.

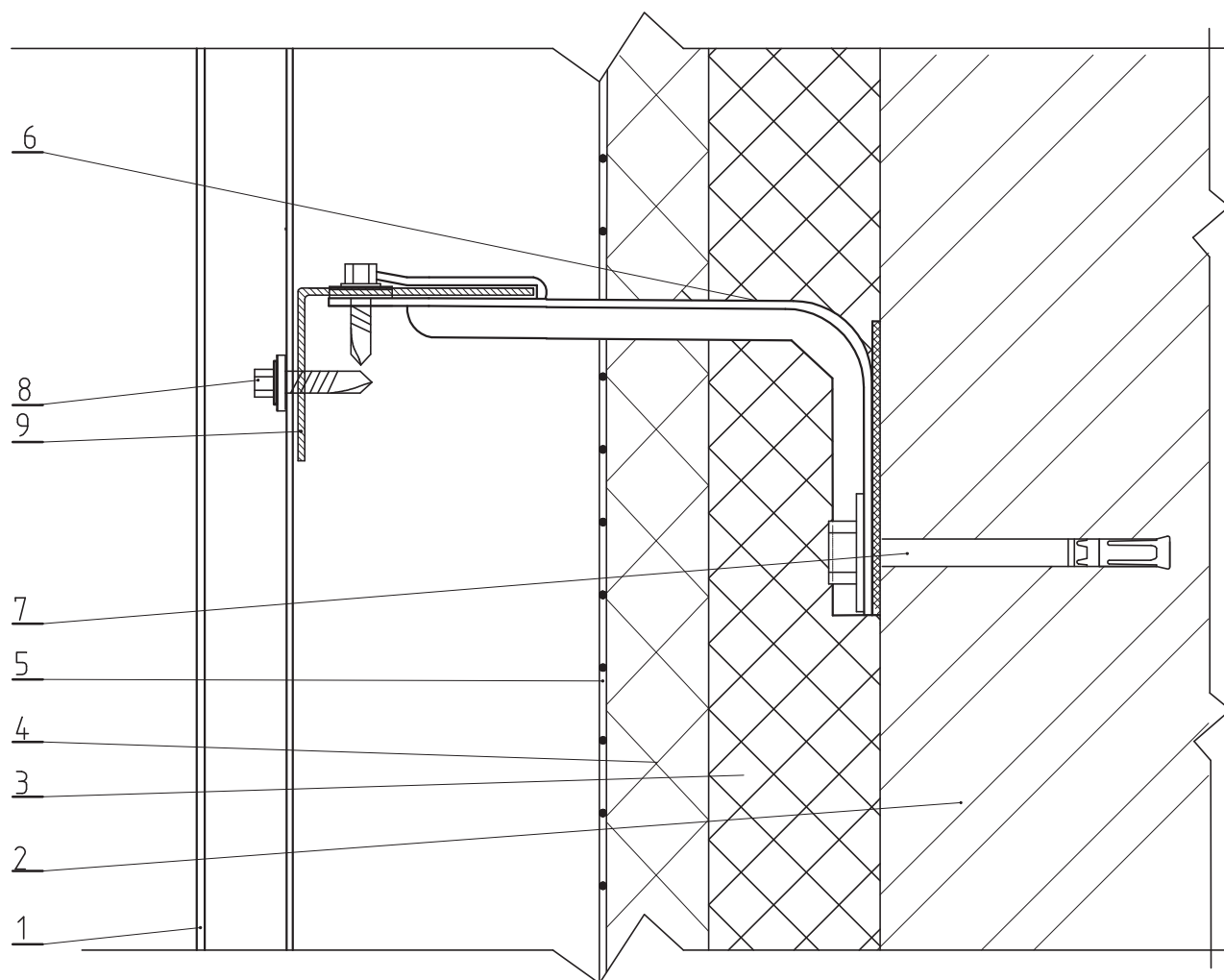


1. Профилированный лист (марка по проекту).
2. Несущая стена.
3. Теплоизоляция плотностью (марка по проекту)
4. Теплоизоляция базальтовая плотностью (марка по проекту).
5. Гидроветрозащитная плёнка.
6. Кронштейн ККУ-90(марка по проекту).
7. Крепежный элемент (марка по проекту).
8. Горизонтальная направляющая КПК(марка по проекту)
9. Дюбель крепления теплоизоляции.
10. Саморез 4,8х28 с прокладкой из ЭПДМ-резины и цветной головкой.

Система вентилируемого фасада ВИК

6. Узлы крепления профилированного листа (горизонтальные направляющие).

6.2.Вертикальный разрез.

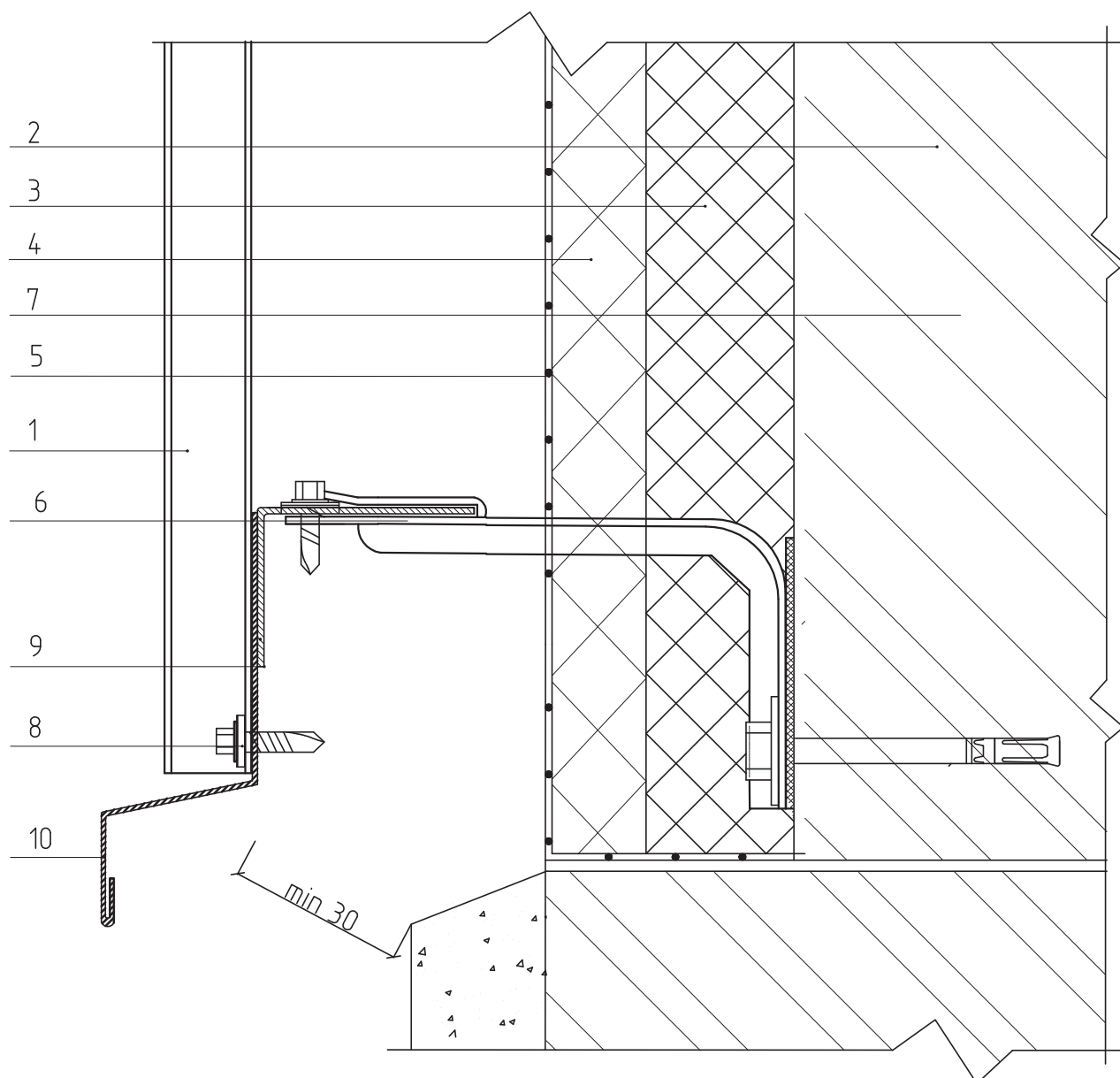


1. Профилированный лист (марка по проекту)
2. Несущая стена
3. Теплоизоляция плотностью (марка по проекту)
4. Теплоизоляция базальтовая плотностью (марка по проекту)
5. Гидроветрозащитная плёнка (марка по проекту)
6. Кронштейн ККУ-90(марка по проекту)
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Саморез 4,8х28 с прокладкой из ЭПДМ-резины и цветной головкой
9. Горизонтальная направляющая КПГ (марка по проекту)

Система вентилируемого фасада ВИК

6. Узлы крепления профилированного листа (горизонтальные направляющие).

6.3 Цоколь.

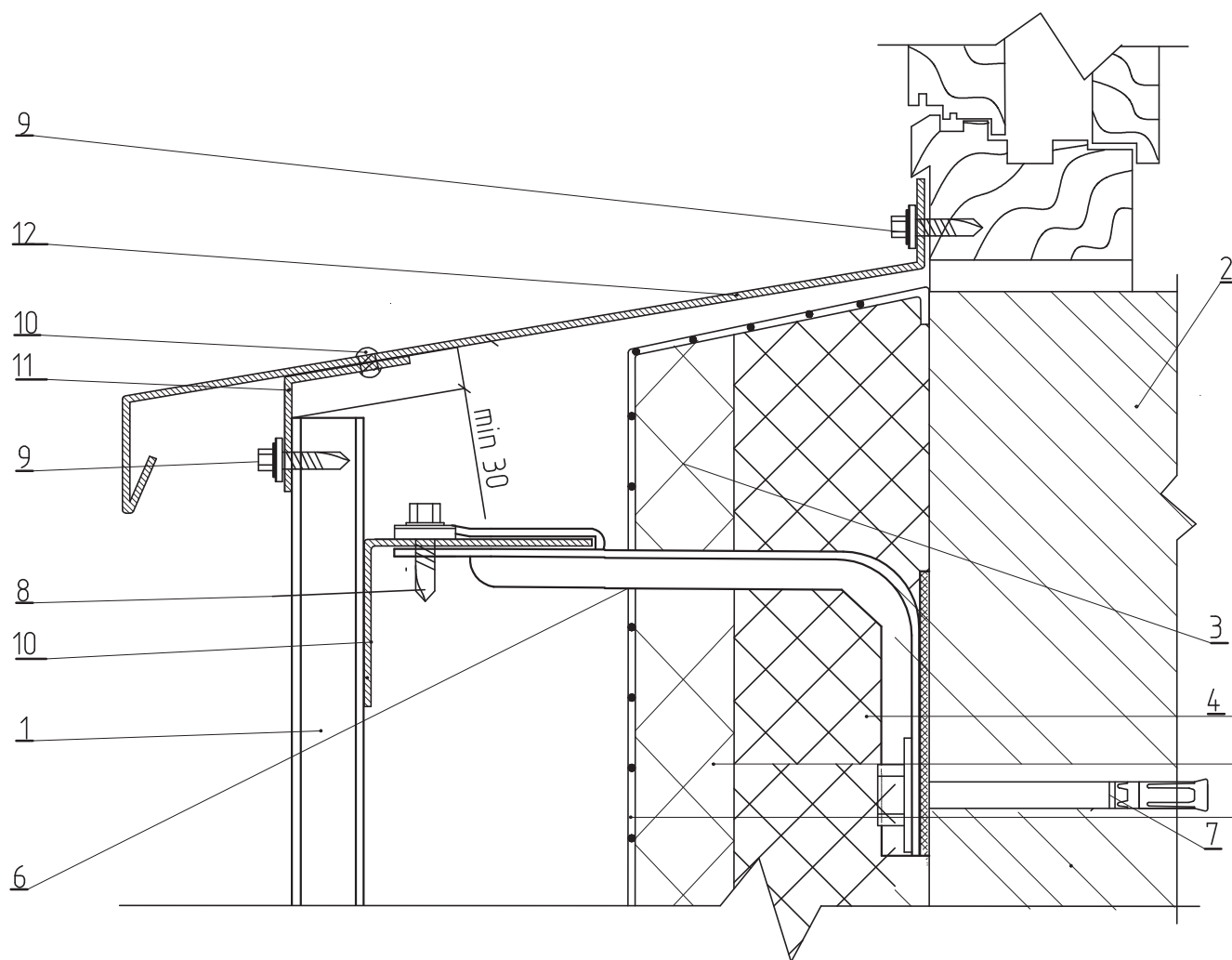


1. Профилированный лист (марка по проекту)
2. Несущая стена
3. Теплоизоляция плотностью (марка по проекту)
4. Теплоизоляция базальтовая плотностью (марка по проекту)
5. Гидроветрозащитная плёнка (марка по проекту)
6. Кронштейн ККУ-90(марка по проекту)
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины и цветной головкой
9. Горизонтальная направляющая КПГ(марка по проекту)
10. Фасонное изделие (слив цоколя)

Система вентилируемого фасада ВИК

6. Узлы крепления профилированного листа (горизонтальные направляющие).

6.4. Низ окна.

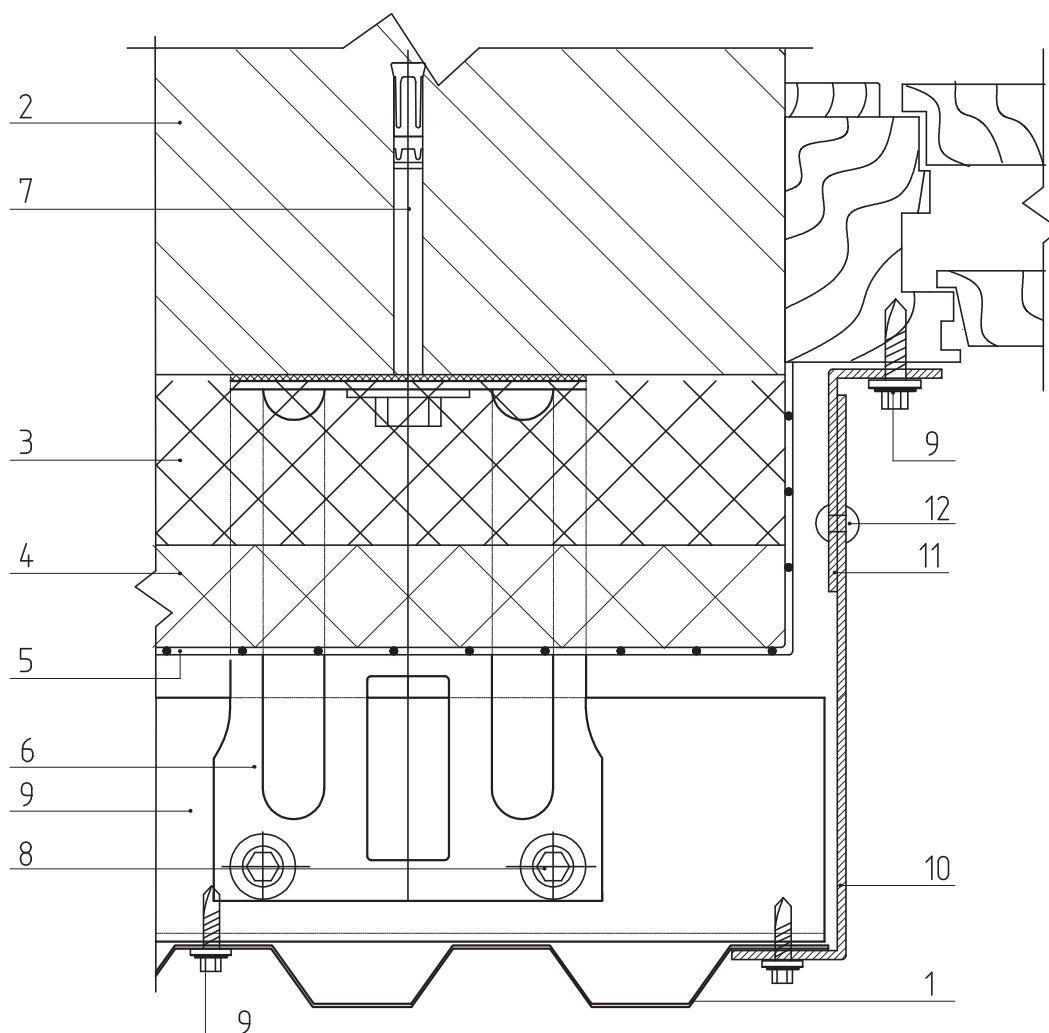


1. Профилированный лист (марка по проекту)
2. Несущая стена
3. Теплоизоляция плотностью по проекту.
4. Теплоизоляция базальтовая плотностью по проекту
5. Гидроветрозащитная мембрана по проекту
6. Кронштейн ККУ по проекту
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Саморез 4,8х28 с прокладкой из ЭПДМ-резины, цветной
9. Горизонтальная направляющая КПГ по проекту
10. Заклепка стальная
11. Фасонное изделие (Костыль)
12. Фасонное изделие (Отлив оконный)

Система вентилируемого фасада ВИК

6. Узлы крепления профилированного листа
(горизонтальные направляющие).

6.5. Боковое сопряжение окна и стены.

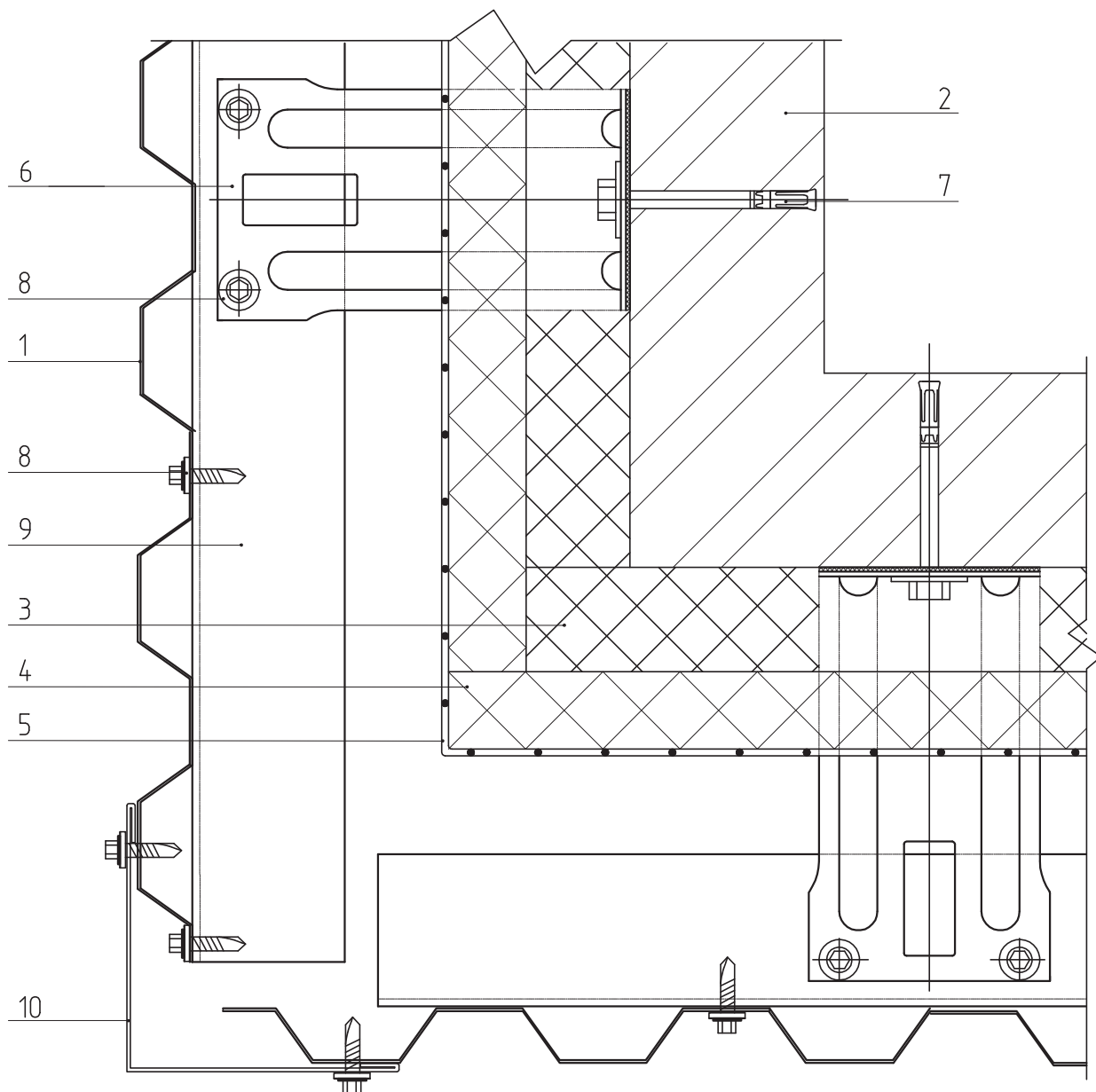


1. Профилированный лист (марка по проекту)
2. Несущая стена
3. Теплоизоляция плотностью (марка по проекту)
4. Теплоизоляция базальтовая плотностью (марка по проекту)
5. Гидроветрозащитная плёнка (марка по проекту)
6. Кронштейн ККУ-90(марка по проекту)
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Саморез 4,8х28 с прокладкой из ЭПДМ-резины, цветной.
9. Горизонтальная направляющая КПГ(марка по проекту)
10. Фасонное изделие.
11. Заклепка стальная

Система вентилируемого фасада ВИК

6. Узлы крепления профилированного листа (горизонтальные направляющие).

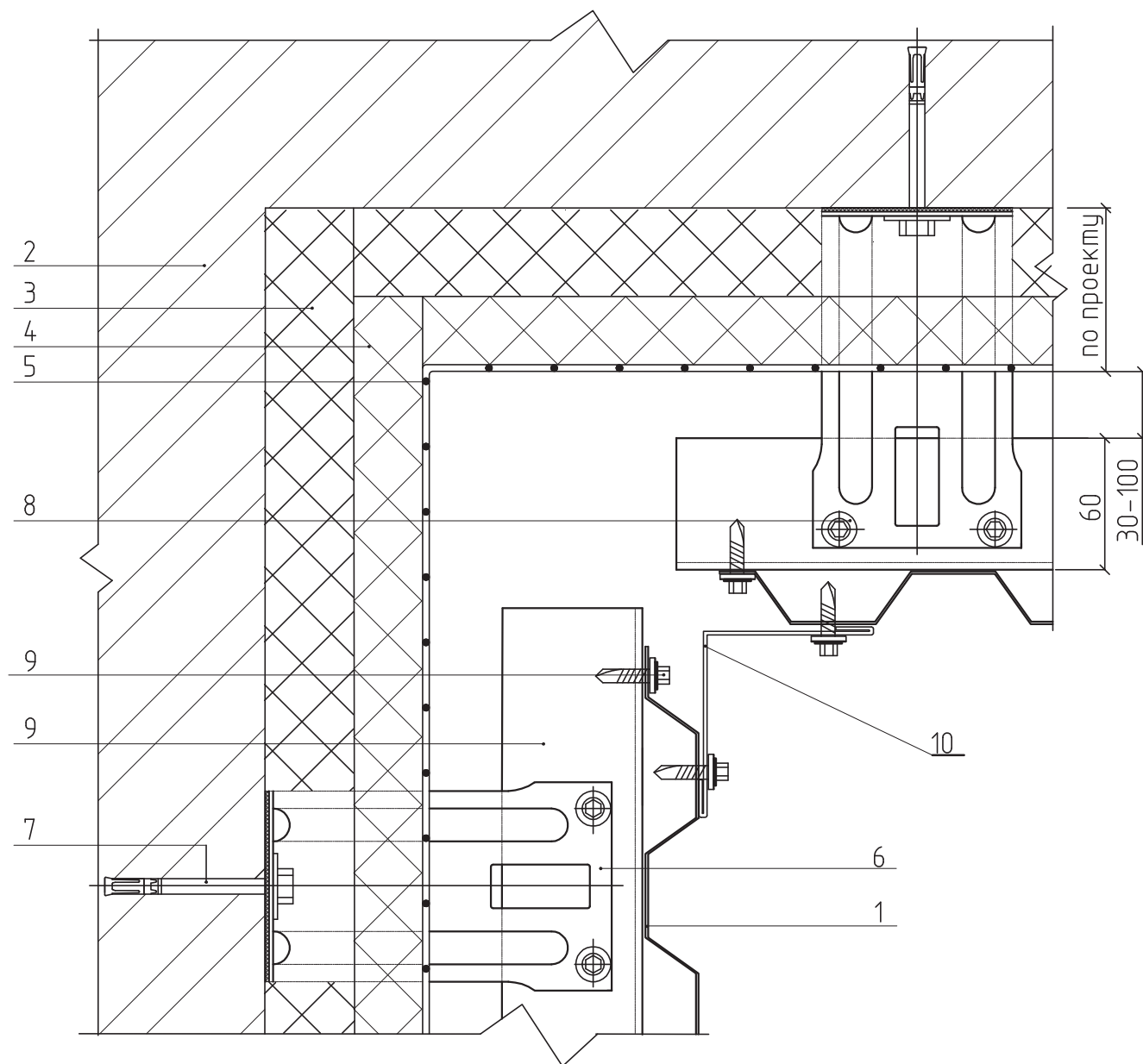
6.6. Наружный угол.



1. Профилированный лист (марка по проекту)
2. Несущая стена
3. Теплоизоляция плотностью (марка по проекту)
4. Теплоизоляция базальтовая плотностью (марка по проекту)
5. Гидроветрозащитная плёнка (марка по проекту)
6. Кронштейн ККУ-90(марка по проекту)
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины, цветной
9. Горизонтальная направляющая КПГ (марка по проекту)
10. Планка угла наружного ПУН-115x115x2000

Система вентилируемого фасада ВИК

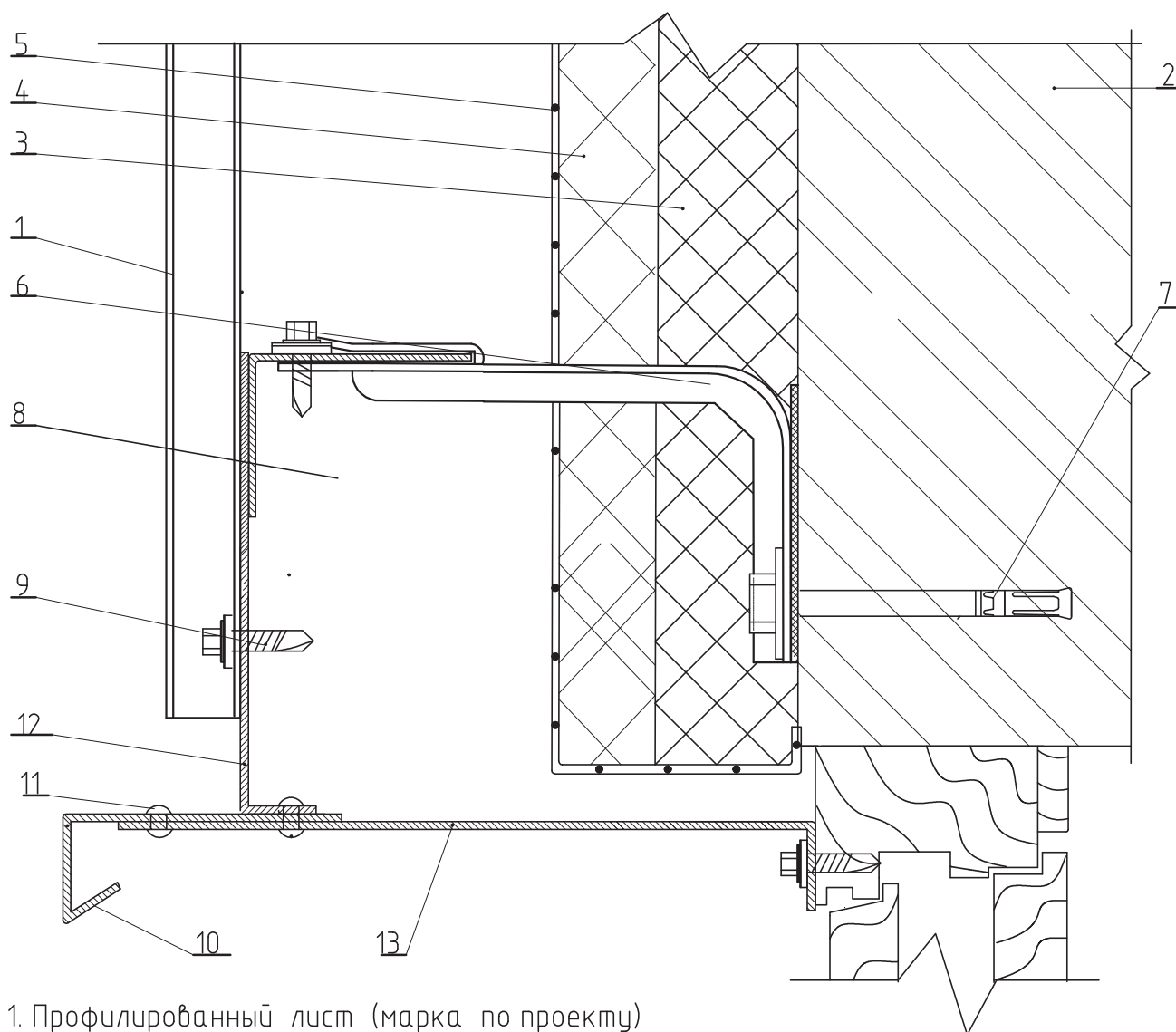
6. Узлы крепления профилированного листа
(горизонтальные направляющие).
6.7. Внутренний угол.



1. Профилированный лист (марка по проекту)
2. Несущая стена
3. Теплоизоляция плотностью (марка по проекту)
4. Теплоизоляция базальтовая плотностью (марка по проекту)
5. Гидроветрозащитная плёнка (марка по проекту)
6. Кронштейн ККУ-90 (марка по проекту)
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины, цветной
9. Горизонтальная направляющая КПК (марка по проекту)
10. Планка угла внутреннего ПУВ-115x115x2000

Система вентилируемого фасада ВИК

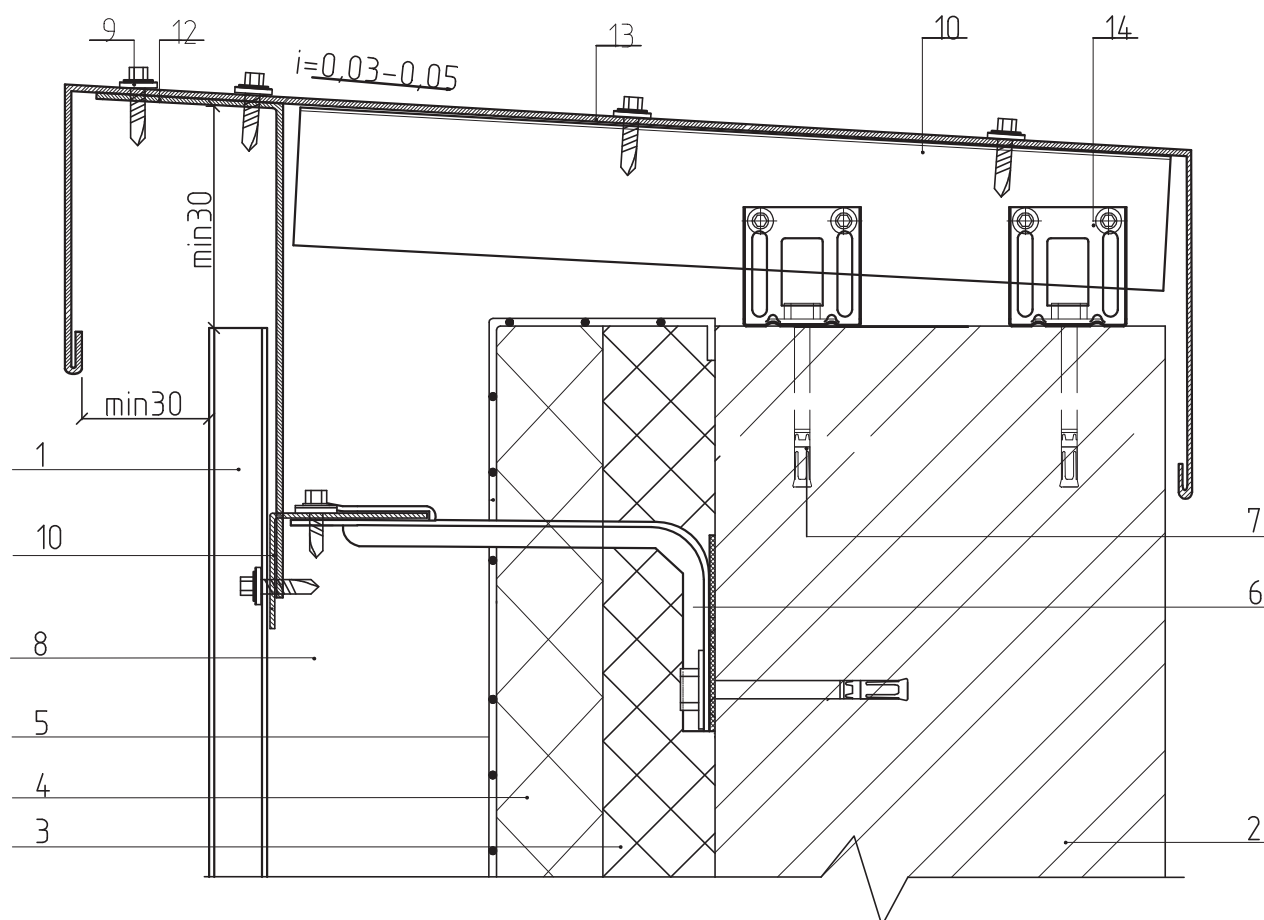
Узлы крепления профилированного листа
(горизонтальные направляющие).
Верх окна.



1. Профилированный лист (марка по проекту)
2. Несущая стена
3. Теплоизоляция плотностью (марка по проекту)
4. Теплоизоляция базальтовая плотностью (марка по проекту)
5. Гидроветрозащитная плёнка (марка по проекту)
6. Кронштейн ККУ-90(марка по проекту)
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины и цветной головкой
9. Горизонтальная направляющая КПГ(марка по проекту)
10. Фасонное изделие (отлив оконный)
11. Заклепка стальная
12. Фасонное изделие (Костыль)
13. Фасонное изделие

Система вентилируемого фасада ВИК

Узлы крепления профилированного листа
(горизонтальные направляющие).
Парапет.

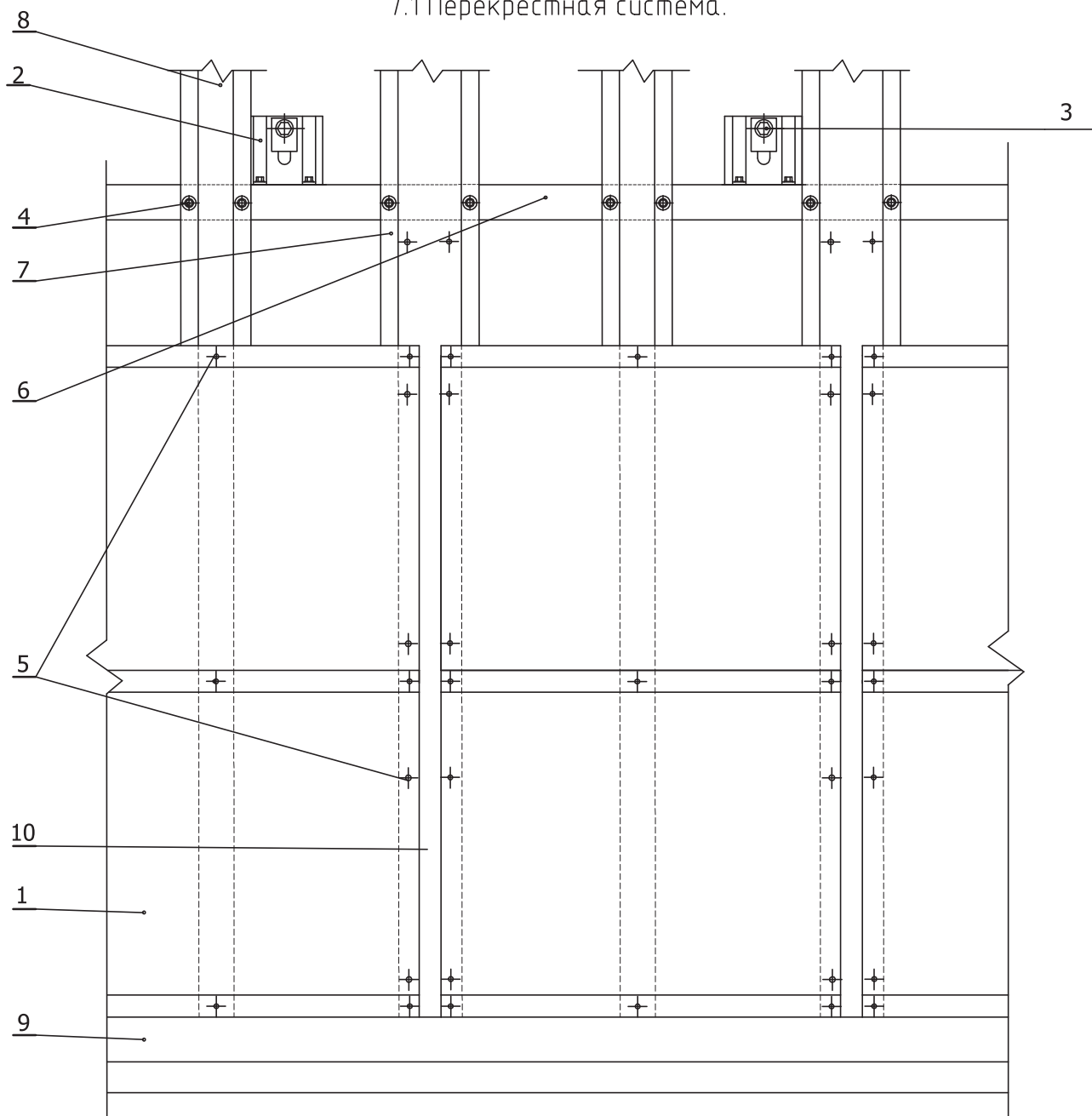


1. Профилированный лист (марка по проекту)
2. Несущая стена
3. Теплоизоляция плотностью (марка по проекту)
4. Теплоизоляция базальтовая плотностью (марка по проекту)
5. Гидроветрозащитная плёнка
6. Кронштейн ККУ-90 (марка по проекту)
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины, цветной
9. Горизонтальная направляющая КПГ (марка по проекту)
10. Фасонное изделие (Костыль)
11. Фасонное изделие (парапетный слив)
12. Кронштейн КК-50(марка по проекту) или ККУ-90 (марка по проекту)

Система вентилируемого фасада ВИК

7. Узлы крепления фасадной кассеты. (Линейная панель закрытого типа горизонтально ориентирована).

7.1 Перекрестная система.

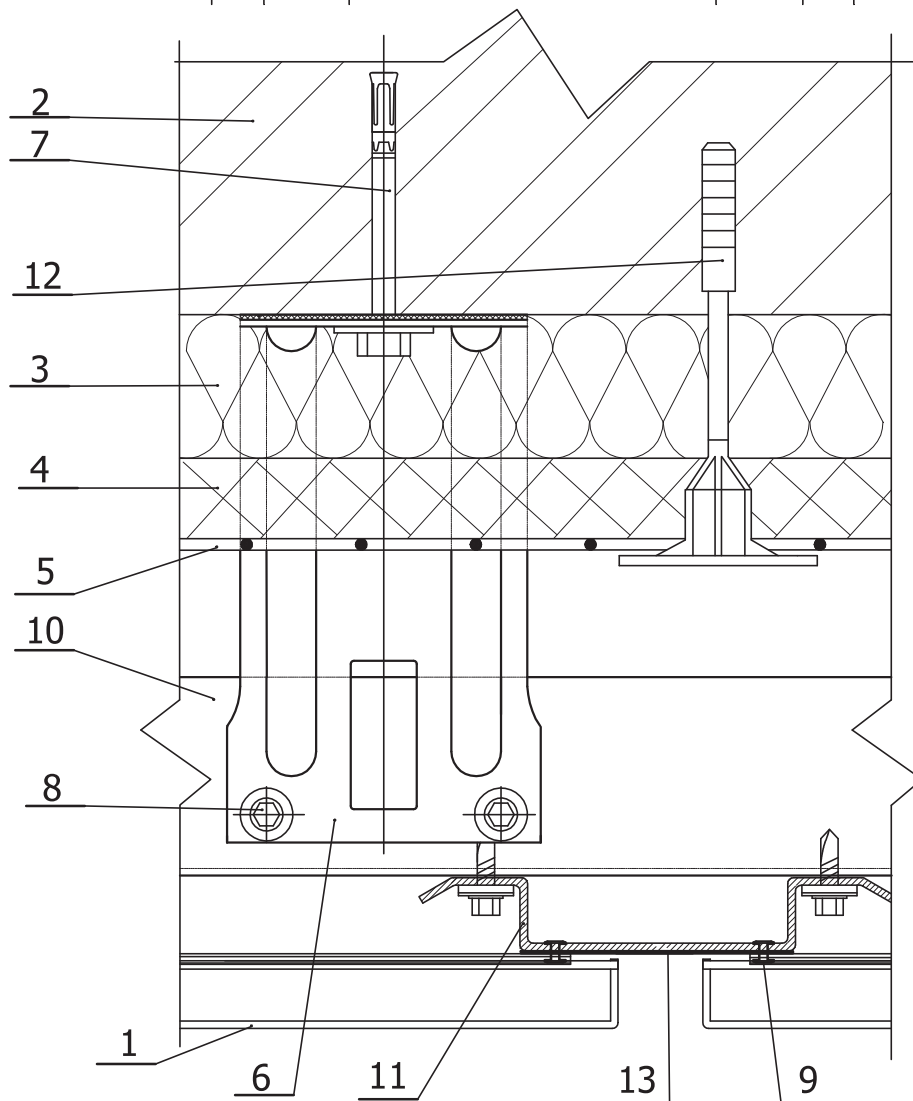


1. Фасадная кассета ВИК
2. Кронштейн ККУ (марка по проекту)
3. Крепежный элемент (марка по проекту)
4. Саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
5. Стальная заклепка (марка по проекту)
6. Горизонтальные направляющие КПГ (марка по проекту)
7. Вертикальные направляющие КПШ-90x20 (основные)
8. Вертикальные направляющие КПШ-50x20 (промежуточные)
9. Слив цоколя (оц.сталь с полимерным покрытием, $t = 0.55 - 1.2$ мм)
10. Декоративная планка (штрипса оц.сталь с полимерным покрытием, $t = 0.55 - 1.2$ мм)

Система вентилируемого фасада ВИК

7. Узлы крепления фасадной кассеты. (Линейная панель закрытого типа горизонтально ориентирована).

7.2 Горизонтальный разрез. Крепление к основной опоре. Перекрестная система

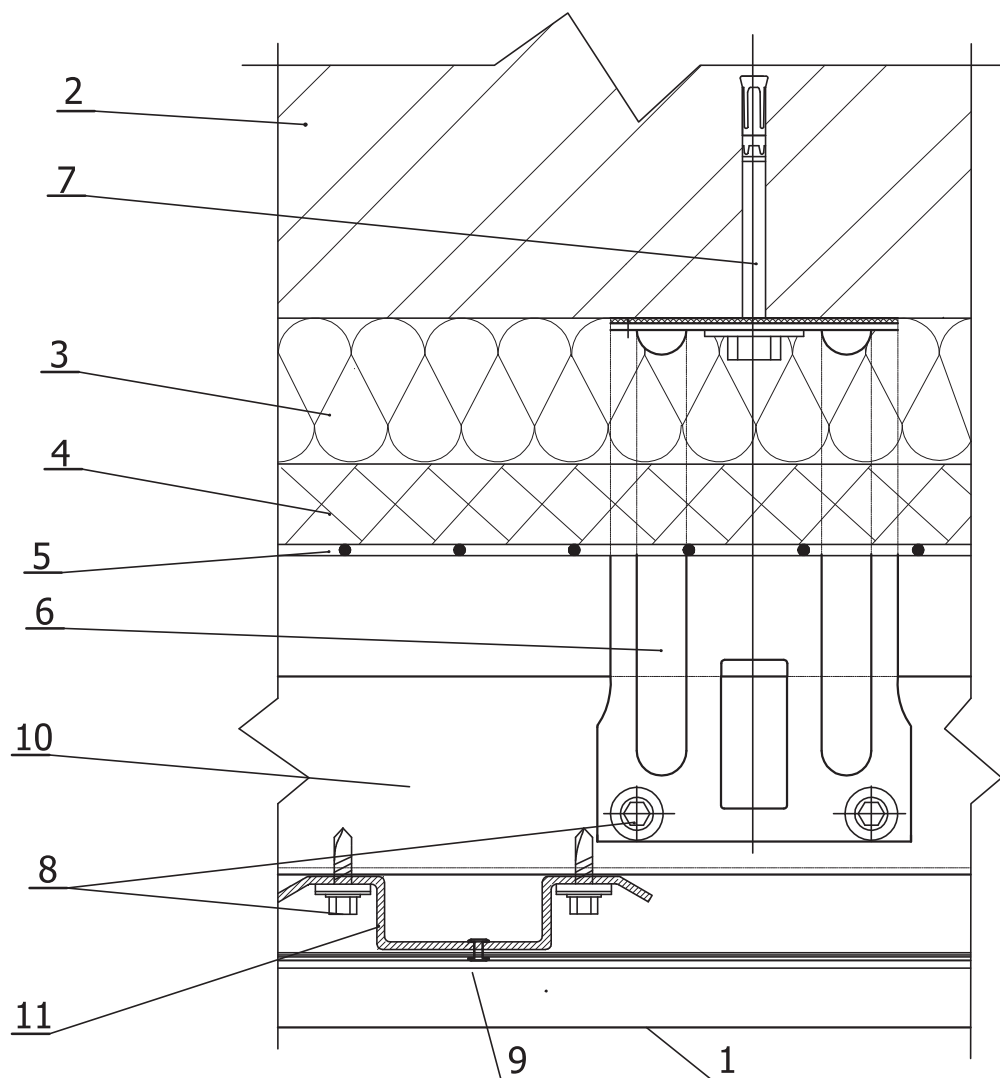


1. Фасадная кассета ВИК (Линейная панель закрытого типа горизонтально ориентирована)
2. Несущая стена
3. Теплоизоляция плотностью (марка по проекту)
4. Теплоизоляция базальтовая (марка по проекту)
5. Гидро ветрозащитная плёнка (марка по проекту)
6. Кронштейн ККУ (марка по проекту)
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
9. Стальная заклепка (марка по проекту)
10. Горизонтальная направляющая КПГ (марка по проекту)
11. Вертикальная направляющая КПШ (основная)
12. Дюбель крепления теплоизоляции (марка по проекту)
13. Декоративная планка (штрипса оц.сталь с полимерным покрытием, $t = 0.55 - 1.2$ мм)

Система вентилируемого фасада ВИК

7. Узлы крепления фасадной кассеты. (Линейная панель закрытого или открытого типа горизонтально ориентирована).

7.3 Горизонтальный разрез. Крепление к промежуточной опоре. Перекрестная система



1. Фасадная кассета ВИК (Линейная панель закрытого или открытого типа горизонтально ориентирована)

2. Несущая стена

3. Теплоизоляция плотностью (марка по проекту)

4. Теплоизоляция базальтовая (марка по проекту)

5. Гидро ветрозащитная плёнка (марка по проекту)

6. Кронштейн ККУ (марка по проекту)

7. Крепежный элемент (марка по проекту)

8. Саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины

9. Стальная заклепка (марка по проекту)

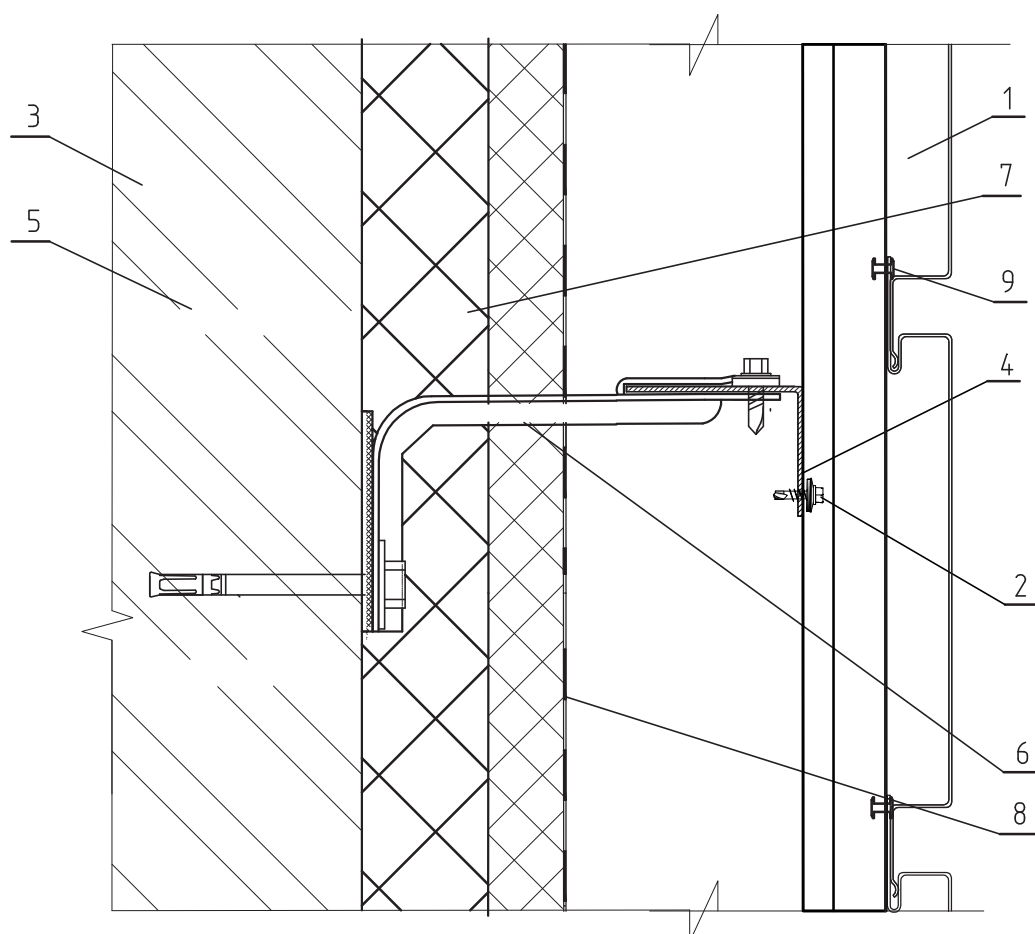
10. Горизонтальная направляющая КПГ (марка по проекту)

11. Вертикальная направляющая КПШ (промежуточная)

Система вентилируемого фасада ВИК

7. Узлы крепления фасадной кассеты. (Линейная панель закрытого или открытого типа горизонтально ориентирована).

7.4 Вертикальный разрез. Рядовой узел. Перекрестная система

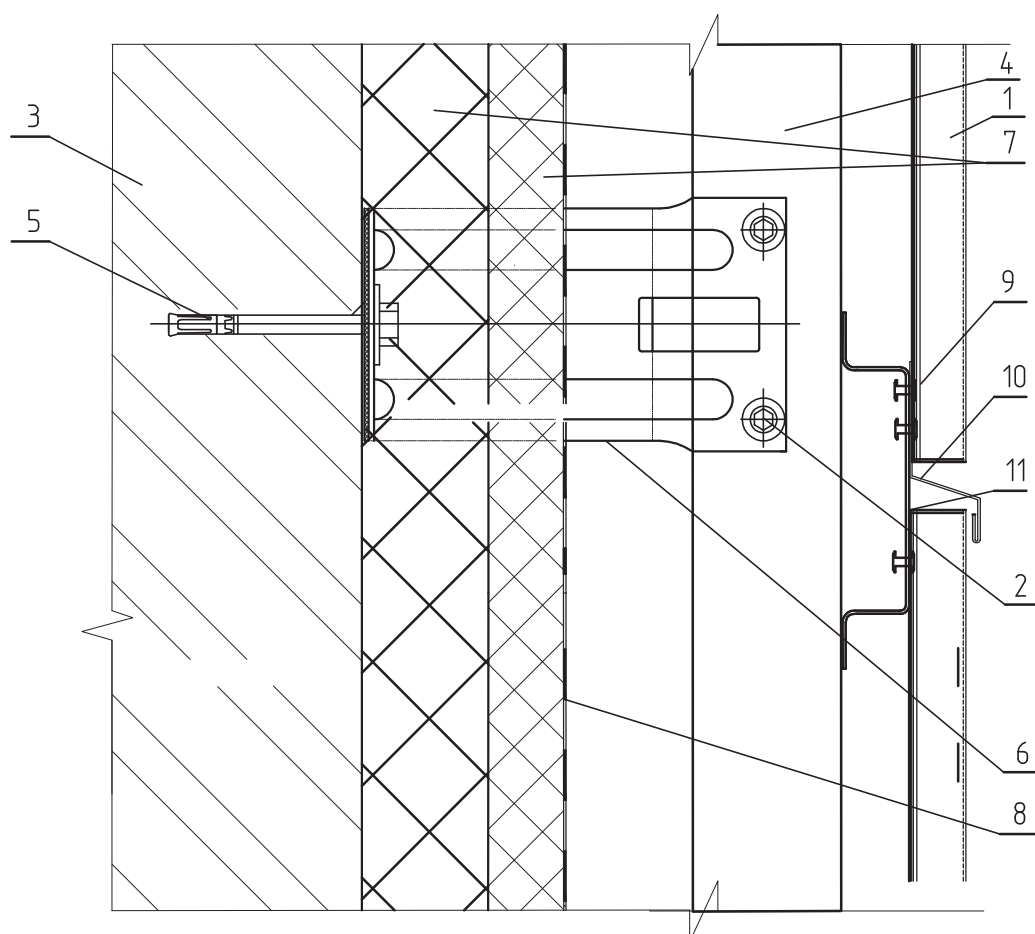


1. Фасадная кассета ВИК (Линейная панель закрытого типа горизонтально ориентирована)
2. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
3. Стена несущая
4. Крепежный профиль Г-образный по проекту
5. Анкер фасадный (марка по проекту)
6. Кронштейн крепежный (по проекту)
7. Теплоизоляция (по проекту)
8. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
9. Заклепка 4,0x10

Система вентилируемого фасада ВИК

7. Узлы крепления фасадной кассеты (Линейная панель открытого или закрытого типа вертикально ориентирована).

7.5 Вертикальный разрез. Сопряжение между собой Вариант 2. Перекрестная система.

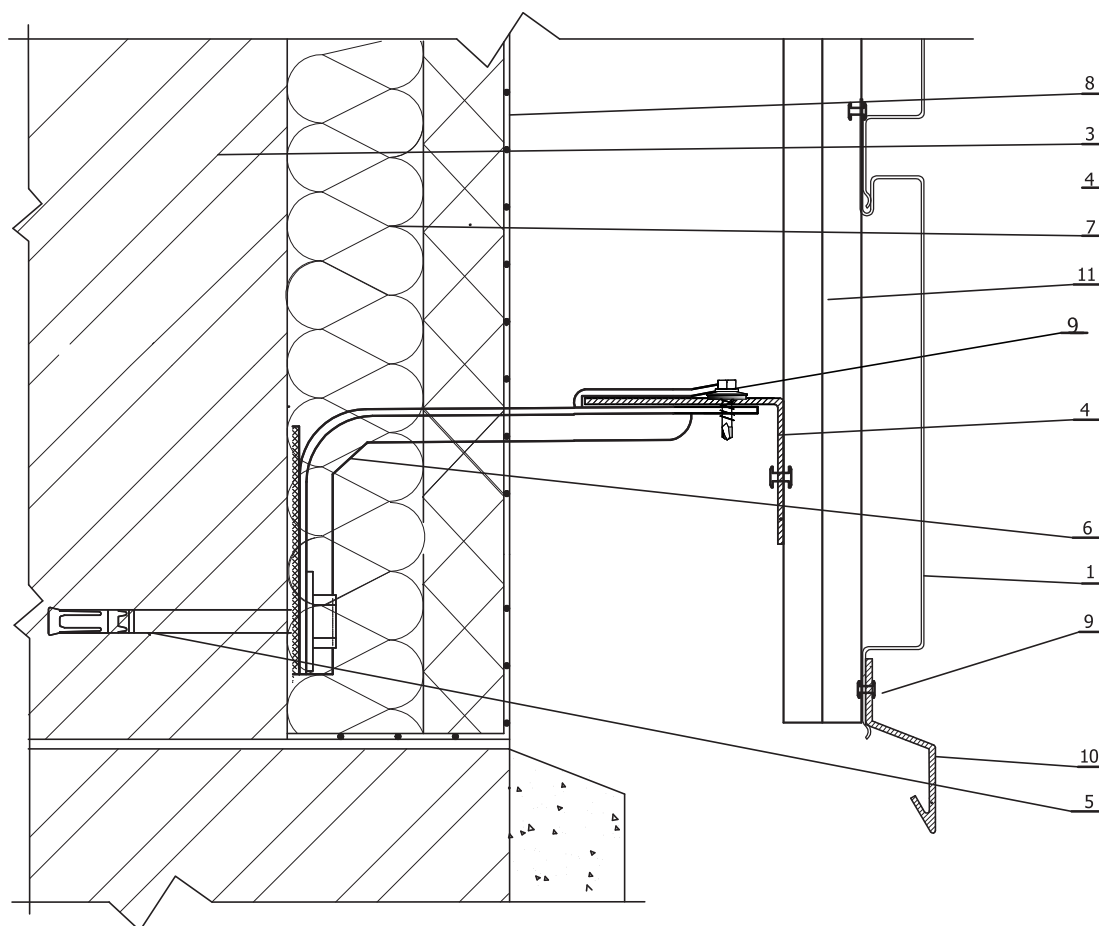


1. Фасадная кассета ВИК (Линейная панель закрытого типа вертикально ориентирована)
2. Саморез $\phi 4,8 \times 28$ ($\phi 5,5 \times 19$) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
3. Стена несущая
4. Крепежный профиль Г-образный по проекту
5. Анкер фасадный (марка по проекту)
6. Кронштейн крепежный (по проекту)
7. Теплоизоляция (по проекту)
8. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
9. Заклепка по проекту
10. Фасонное изделие (капельник)
11. Шляпный профиль основной (рядовой). По проекту.

Система вентилируемого фасада ВИК

7. Узлы крепления фасадной кассеты. (Линейная панель открытого или закрытого типа горизонтально ориентирована)

7.6 Цоколь вертикальный разрез. Перекрестная система

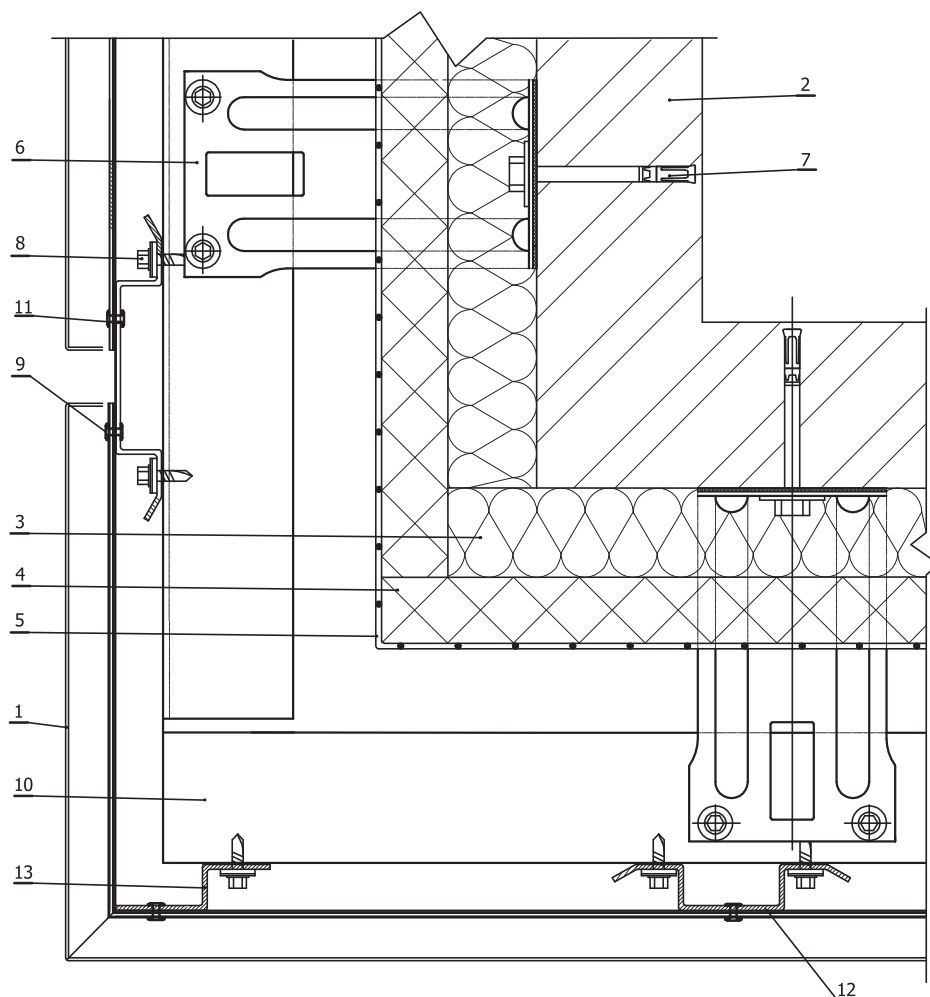


1. Фасадная кассета ВИК (Линейная панель закрытого типа горизонтально ориентирована)
2. Саморез ϕ 4,8x28 (ϕ 5,5x19) с прокладкой из ЭПДМ-резины или заклепка
3. Стена несущая
4. Крепежный профиль Г-образный по проекту
5. Анкер фасадный (марка по проекту)
6. Кронштейн крепежный (по проекту)
7. Теплоизоляция (по проекту)
8. Гидро-ветрозащитная мембрана (по проекту)
9. Заклепка по проекту
10. Фасонное изделие (капельник)
11. Шляпный профиль основной (рядовой). По проекту

Система вентилируемого фасада ВИК

7. Узлы крепления фасадной кассеты (Линейная панель закрытого типа горизонтально ориентирована).

7.7 Горизонтальный разрез. Фасадная панель угловая (Линейная панель угловая закрытого типа горизонтально ориентирована). Перекрестная система

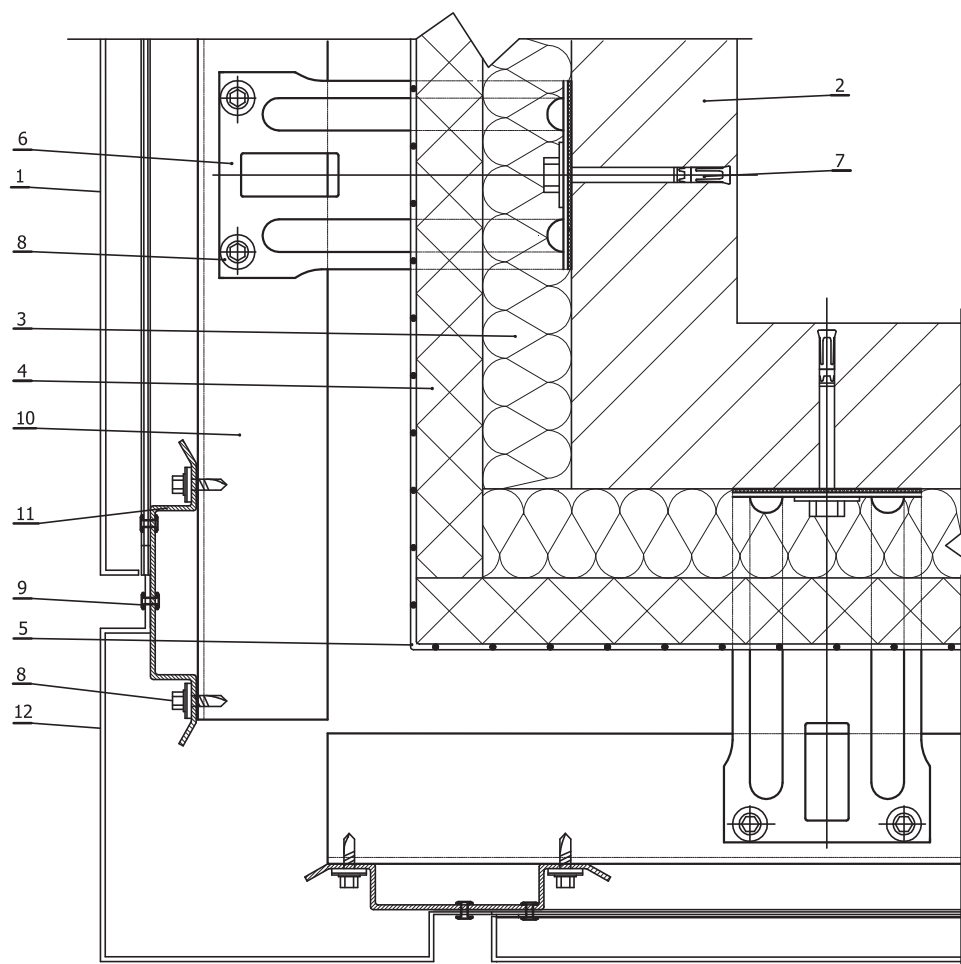


1. Фасадная кассета ВИК (Линейная панель закрытого типа горизонтально ориентирована)
2. Несущая стена
3. Теплоизоляция плотностью по проекту
4. Теплоизоляция базальтовая плотностью по проекту
5. Гидро-ветрозащитная мембрана по проекту
6. Кронштейн ККУ по проекту
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
9. Стальная заклепка по проекту.
10. Горизонтальная направляющая КПГ по проекту
11. Вертикальная направляющая КПШ (основная)
12. Вертикальная направляющая КПШ (промежуточная)
13. Крепежный профиль КПЗ (вертикальный для примыканий)

Система вентилируемого фасада ВИК

7. Узлы крепления фасадной кассеты (Линейная панель закрытого типа горизонтально ориентирована).

7.8 Горизонтальный разрез с сложной планкой угла наружного, Перекрестная система



1. Фасадная кассета ВИК (Линейная панель закрытого типа горизонтально ориентирована)

2. Несущая стена

3. Теплоизоляция плотностью по проекту

4. Теплоизоляция базальтовая плотностью по проекту

5. Гидроветрозащитная мембрана по проекту

6. Кронштейн ККУ по проекту

7. Крепежный элемент (марка по проекту)

8. Саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины

9. Стальная заклепка по проекту.

10. Горизонтальная направляющая КПП по проекту

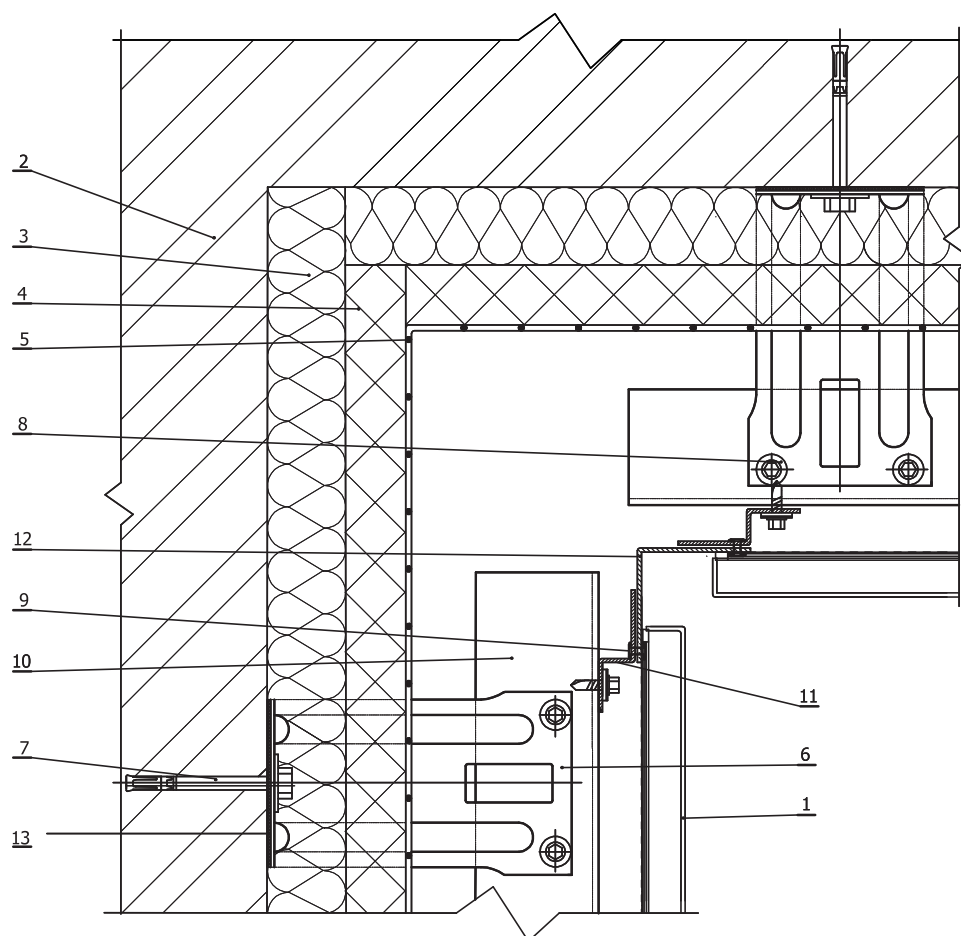
11. Вертикальная направляющая КПШ (основная)

12. Фасонное изделие (планка угла наружного сложная)

Система вентилируемого фасада ВИК

7. Узлы крепления фасадной кассеты (Линейная панель закрытого типа вертикально ориентирована).

7.9 Горизонтальный разрез с планкой угла внутреннего. Перекрестная система



1. Фасадная кассета ВИК (Линейная панель закрытого типа горизонтально ориентирована)

2. Несущая стена

3. Теплоизоляция плотностью по проекту

4. Теплоизоляция базальтовая плотностью по проекту

5. Гидроветрозащитная мембрана по проекту

6. Кронштейн ККУ по проекту

7. Крепежный элемент (марка по проекту)

8. Саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины

9. Стальная заклепка по проекту.

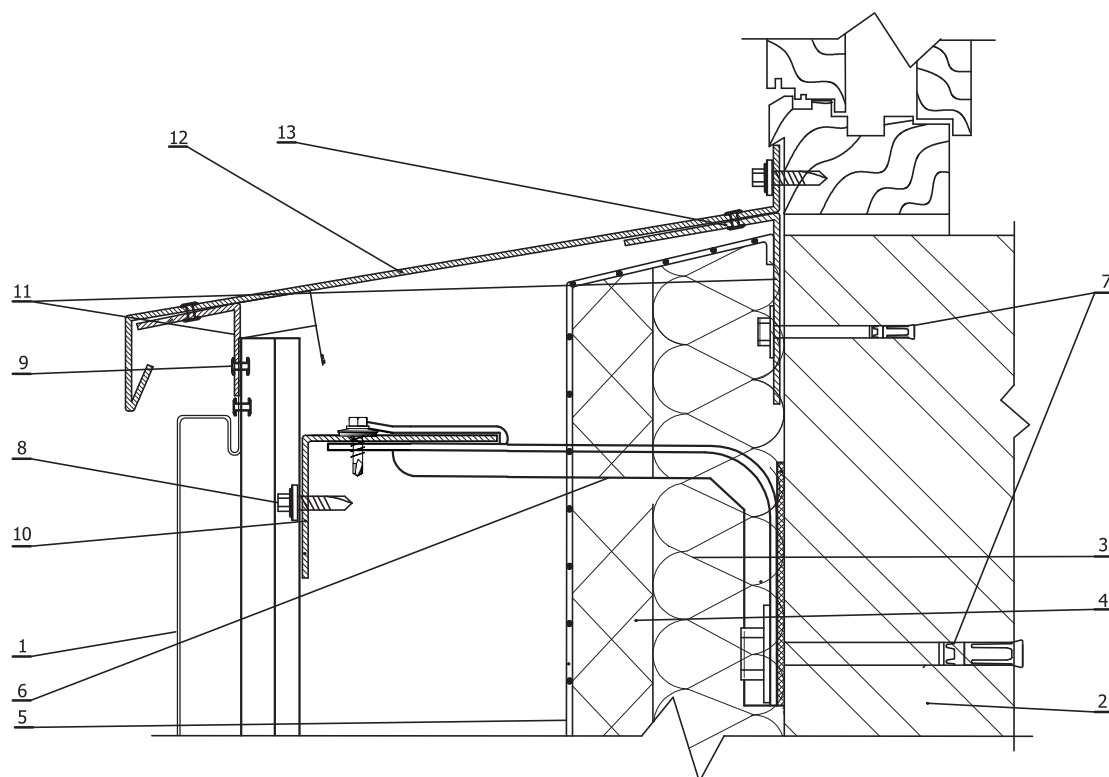
10. Горизонтальная направляющая КПГ по проекту

11. Вертикальная направляющая КПЗ по проекту

12. Фасонное изделие (планка угла внутренняя)

Система вентилируемого фасада ВИК

7. Узлы крепления фасадной кассеты. (Линейная панель открытого или закрытого типа вертикально ориентирована)
- 7.10 Вертикальный разрез. Отлив оконный низ окна. Перекрестная система

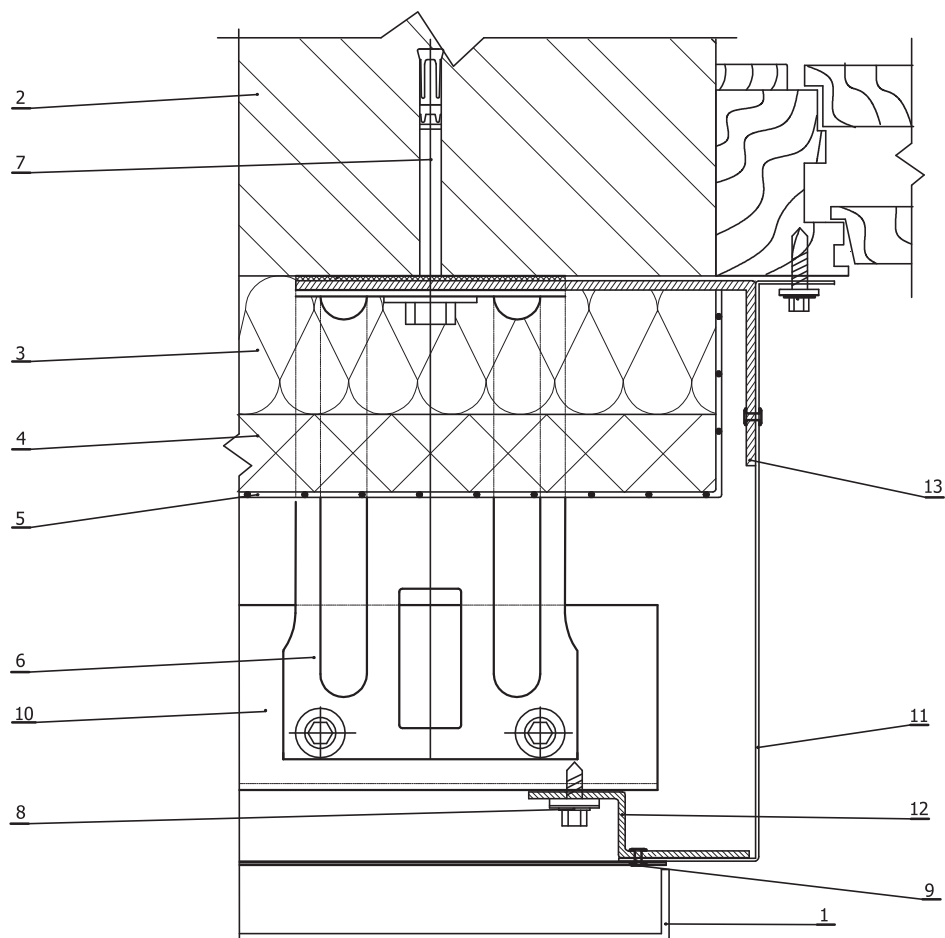


1. Фасадная кассета ВИК (Линейная панель закрытого типа горизонтально ориентирована)
2. Несущая стена
3. Теплоизоляция плотностью по проекту
4. Теплоизоляция базальтовая плотностью по проекту
5. Гидро ветрозащитная мембрана по проекту
6. Кронштейн ККУ по проекту
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
9. Стальная заклепка по проекту.
10. Горизонтальная направляющая КПП по проекту
11. Фасонное изделие ("костыль" из оц.стали с полимерным покрытием, $t=0.55-1.2$ мм по проекту)
12. Фасонное изделие ("отлив оконный" из оц.стали с полимерным покрытием, $t=0.55-1.2$ мм по проекту)

Система вентилируемого фасада ВИК

7. Узлы крепления фасадной кассеты Фасадная панель (Линейная панель закрытого типа горизонтально ориентирована).

7.11 Горизонтальный разрез. Боковое сопряжение окна и стены. Перекрестная система

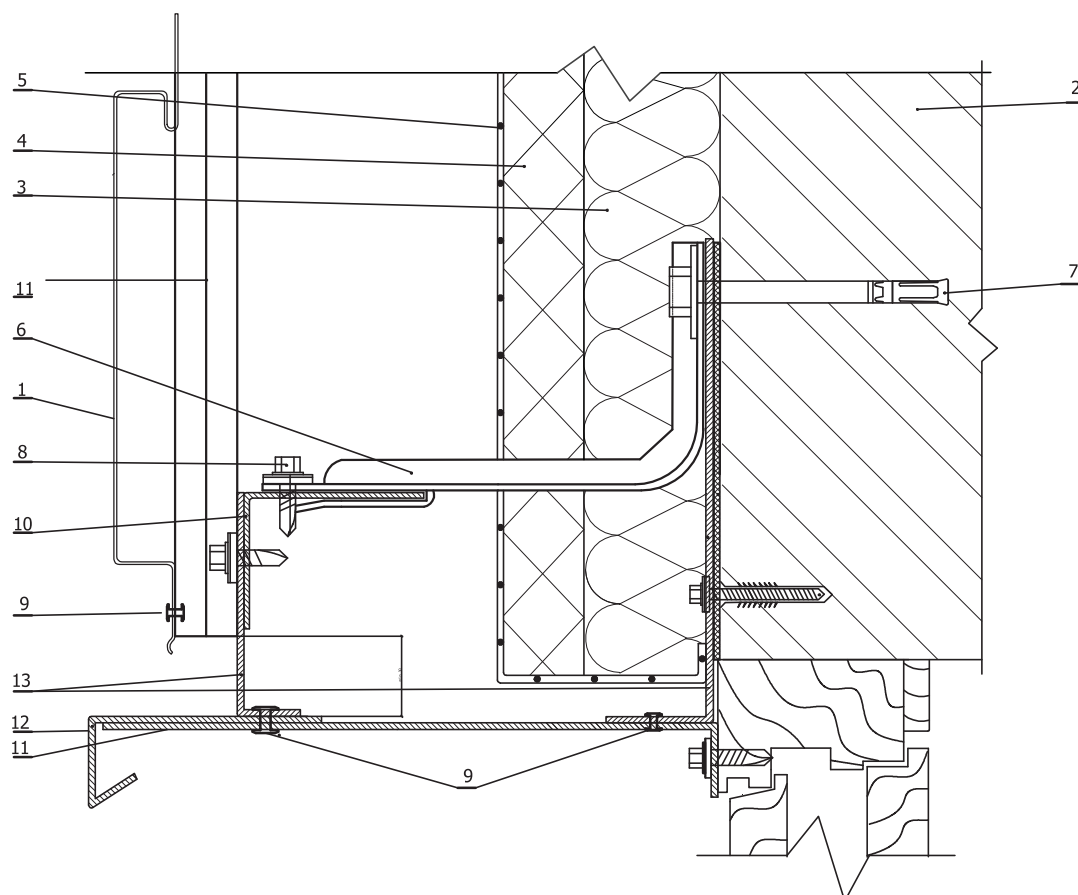


1. Фасадная кассета ВИК (Линейная панель закрытого типа)
2. Несущая стена
3. Теплоизоляция плотностью по проекту
4. Теплоизоляция базальтовая плотностью по проекту
5. Гидро ветрозащитная мембрана по проекту
6. Кронштейн ККУ по проекту
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
9. Стальная заклепка по проекту.
10. Горизонтальная направляющая КПГ по проекту
11. Фасонное изделие (доковое сопряжение "откос" из оц.стали с полимерным покрытием, $t=0.55-1.2$ мм по проекту)
12. Вертикальная направляющая КПЗ по проекту
13. Фасонное изделие ("Костыль" из оц.стали с полимерным покрытием $t=0.55-1.2$ мм по проекту)

Система вентилируемого фасада ВИК

7. Узлы крепления фасадной кассеты (Линейная панель открытого или закрытого типа горизонтально ориентирована).

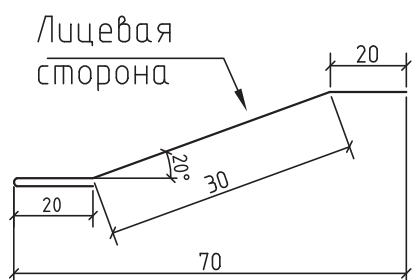
7.12 Вертикальный разрез. Верх окна. Перекрестная система



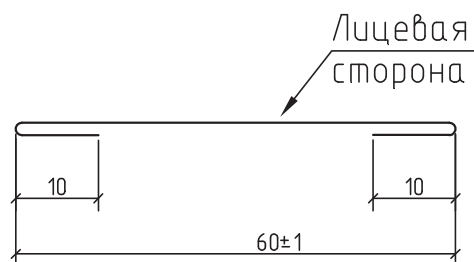
1. Фасадная кассета ВИК (Линейная панель закрытого или открытого типа)
2. Несущая стена
3. Теплоизоляция плотностью по проекту
4. Теплоизоляция базальтовая плотностью по проекту
5. Гидро ветрозащитная мембрана по проекту
6. Кронштейн ККУ по проекту
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
9. Стальная заклепка по проекту.
10. Горизонтальная направляющая КПГ по проекту
11. Фасонное изделие №1 (доковое сопряжение " двух составной откос" из оц.стали с полимерным покрытием, $t=0.55-1.2$ мм по проекту)
12. Фасонное изделие №2 (доковое сопряжение " двух составной откос" из оц.стали с полимерным покрытием, $t=0.55-1.2$ мм по проекту)
13. Фасонное изделие ("Костыль" из оц.стали с полимерным покрытием $t=0.55-1.2$ мм по проекту)

Комплектующие для сайдинга корабельная доска, евробрус

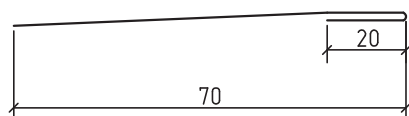
Планка начальная
сайдинга 20*30*2000
ПНС 20*30*2000



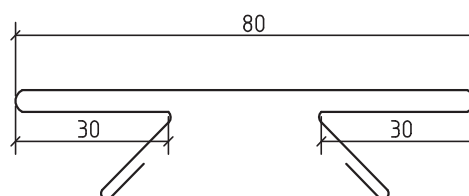
Планка стыковочная 60x2000
ПСТ 60x2000



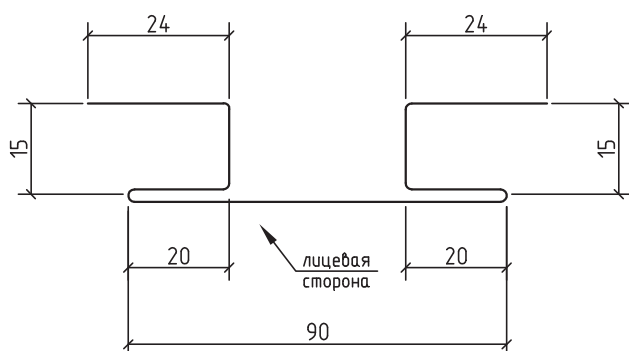
Планка завершающая
70*2000



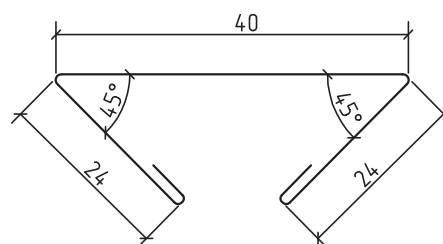
Планка стыковочная
верхняя 30x80x30x2000



Планка стыковочная
Н-образная (15) 90x2000

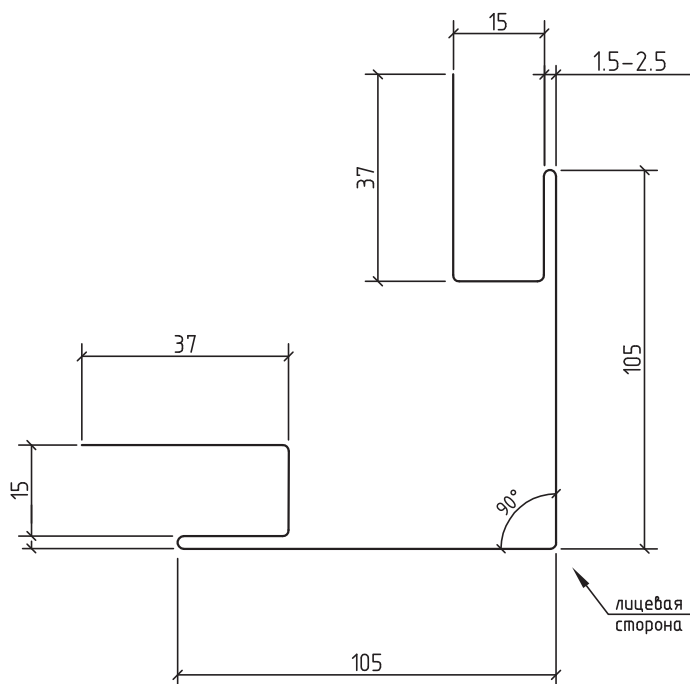


Планка стыковочная
нижняя 24x40x24x2000

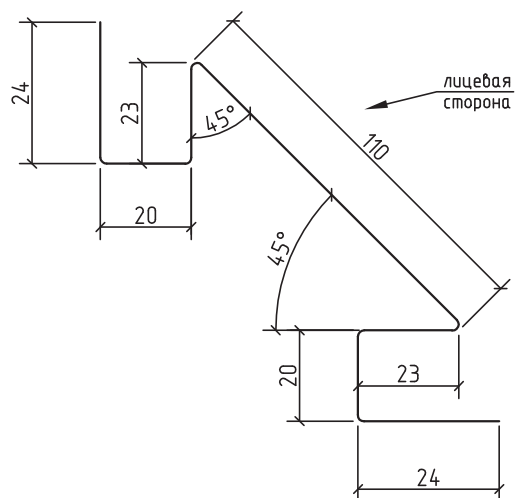


Комплектующие для сайдинга корабельная доска, евробрус

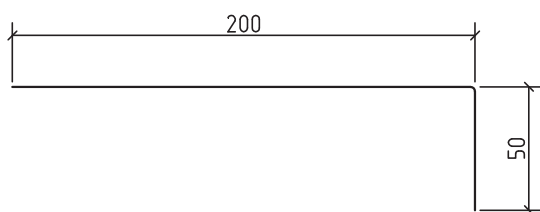
Планка угла внешнего
сложная 105*105*2000



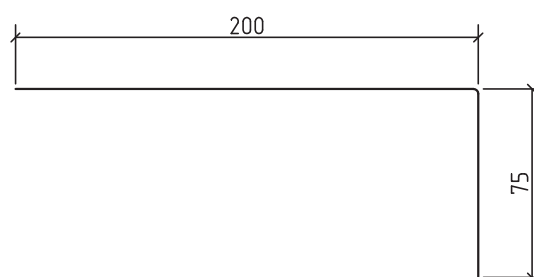
Планка угла внутреннего
сложная 110*2000



Планка околооконная
простая 200*50*2000

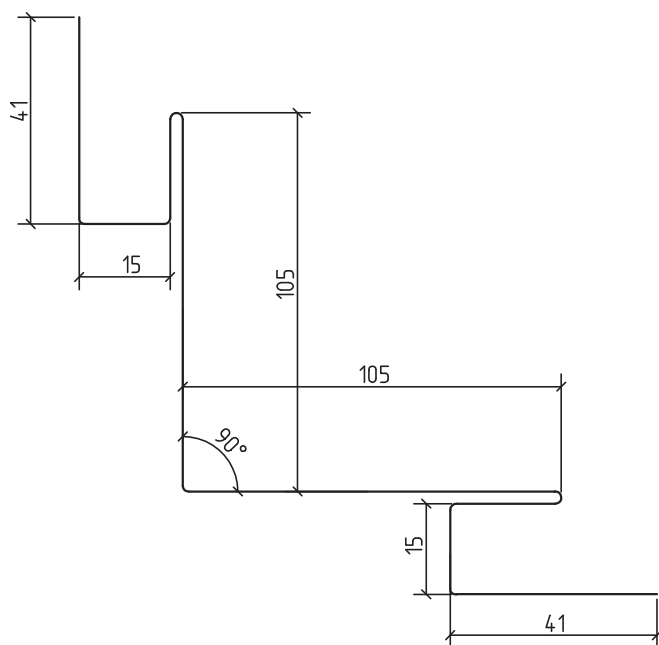


Планка околооконная
простая 200*75*2000

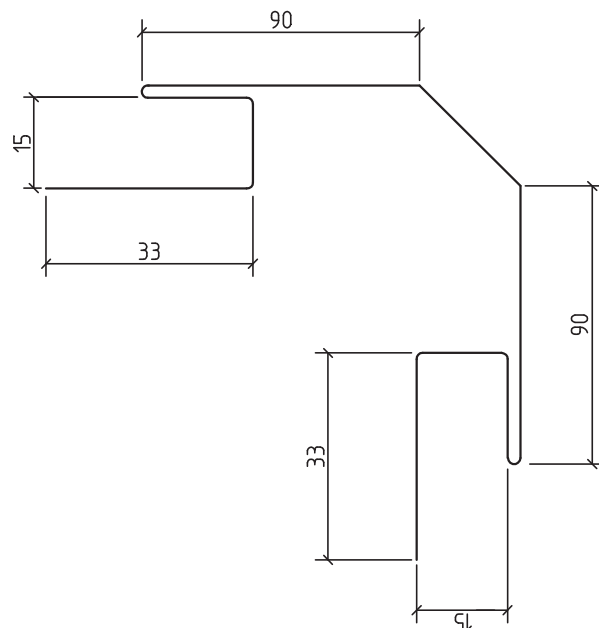


Комплектующие для сайдинга корабельная доска, евробрус

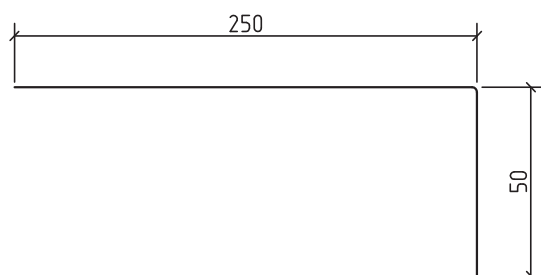
Планка угла внутреннего
сложная (90°) 105*105*2000



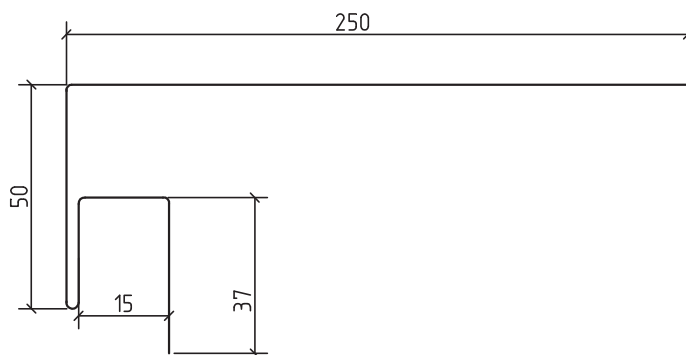
Планка угла внешнего
сложная 200*50*2000



Планка околооконная
простая 250*50*2000

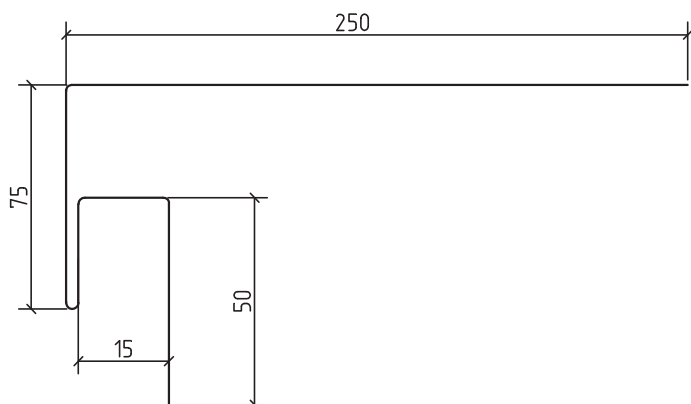


Планка околооконная
сложная 250*50*2000

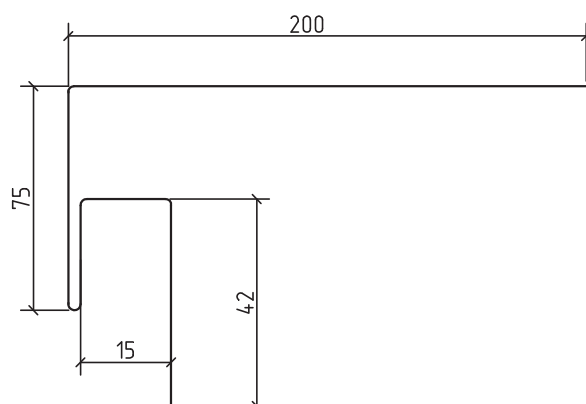


Комплектующие для сайдинга корабельная доска, евробрус

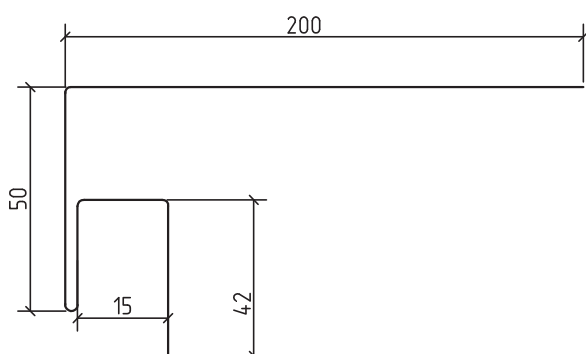
Планка околооконная
сложная 250*75*2000



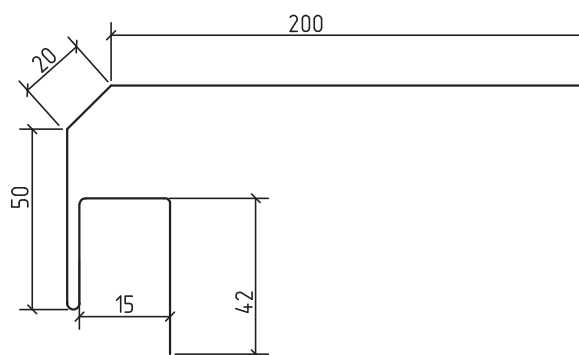
Планка околооконная
сложная 200*75*2000



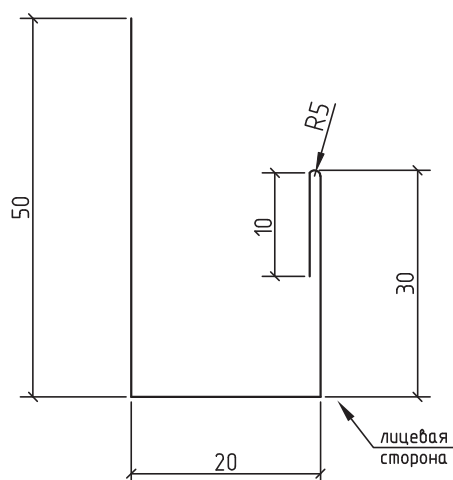
Планка околооконная
сложная 200*50*2000



Планка околооконная
сложная фигурная
200*50*2000

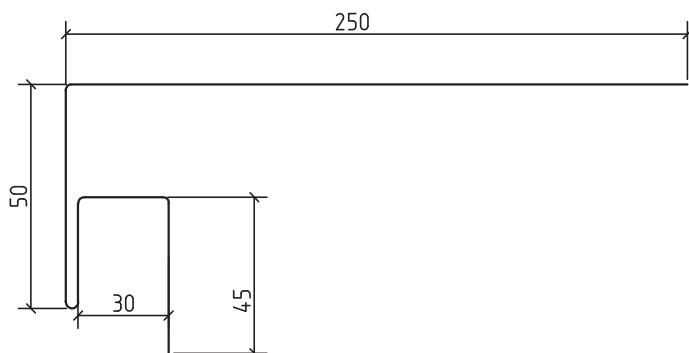


Планка завершающая
сложная 30x20x2000

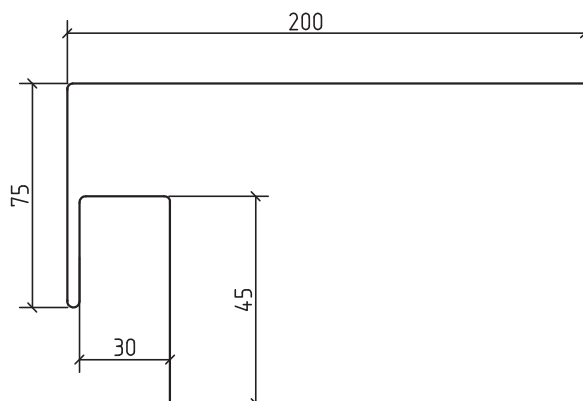


Комплектующие для сайдинга BLOCK HOUSE

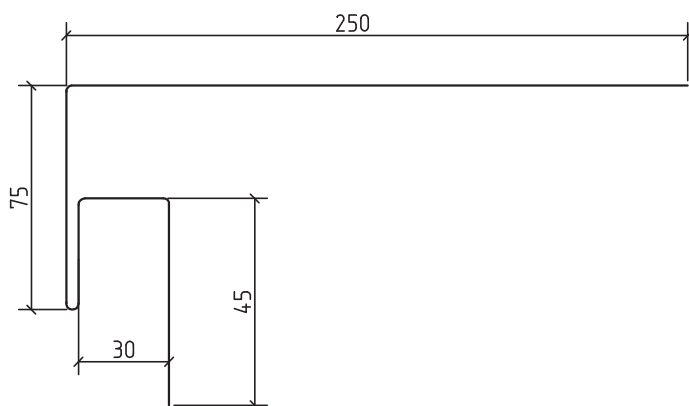
Планка околооконная
сложная 250*50*2000 (30)



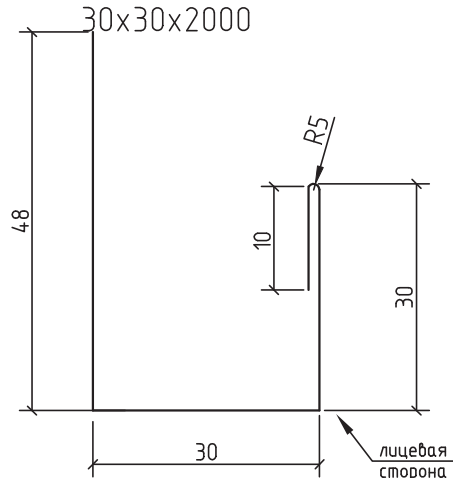
Планка околооконная
сложная 200*75*2000 (31)



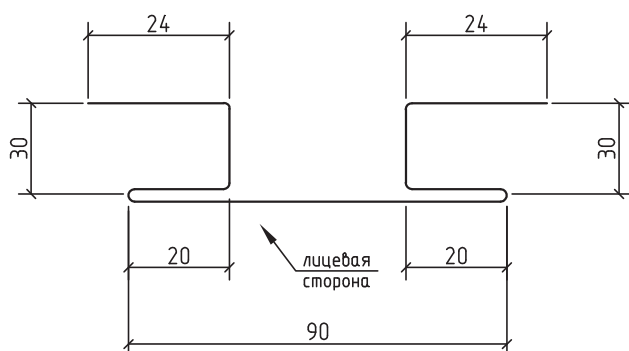
Планка околооконная
сложная 250*75*2000 (31)



Планка П-образная (30)
завершающая сложная
30x30x2000



Планка стыковочная
Н-образная (30) 90x30x2000



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ НАУЧНО -ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ им. Н. П. МЕЛЬНИКОВА



1896



1900

ЦНИИПСК
им. МЕЛЬНИКОВА
(Основан в 1880 г.)



1971



1990

УТВЕРЖДАЮ:

Исполнительный директор

Н.Г. Силина

10 октября 2021 г.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По несущей способности конструкций каркаса

Навесной фасадной системы с воздушным зазором «ВИК»

для облицовки сайдингом, линейными панелями, профлистом,
фасадными кассетами.

ВЫПУСК 11-3767

(Договор № 03-471) от 22.07.2021г.

дополнительное соглашение № 1 от 29.07.2021г.

Москва 2021г.

«Утверждаю»

Проректор по науке и инновациям,

проф., д.т.н.



Филонов М. Р.

01.11.2021

Заключение № 084/21-501

**«Исследование коррозионной стойкости и долговечности
материалов, применяемых в навесных фасадных системах
«НВФ ВИК»»**



8 800 222 52 62
object@sstkvik.ru
www.sstkvik.ru