

СОГЛАСОВАНО
Генеральный Директор
ООО «СФ Системс»

_____ С.В. Головушкин
«__» _____ 2017г.

Альбом технических решений конструкции
навесной фасадной системы с воздушным зазором
«Smart» с облицовкой алюминиевыми
композитными кассетами

Перв. применение														
Справ. N														
Подп. и дата														
Инв. N														
Взам. инв. N														
Подп. и дата														
Инв. N подл.														
Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата										
	Разраб.	Головушкин С.В.												
Пров.	Головушкин С.В.													
	Т. контр.	Головушкин С.В.												
Н. контр.	Головушкин С.В.													
	Утв.	Головушкин С.В.												
					<table border="1"> <tr> <td>Лит.</td> <td>Масса</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Лист 1</td> <td>Листов 48</td> </tr> </table>	Лит.	Масса	Масштаб				Лист 1		Листов 48
Лит.	Масса	Масштаб												
Лист 1		Листов 48												

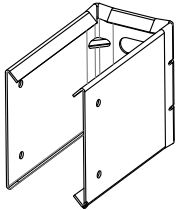
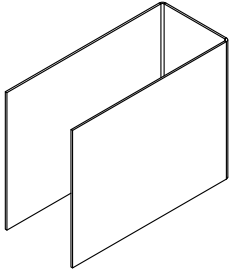
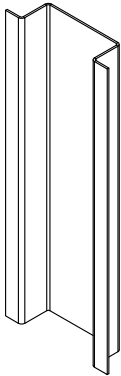
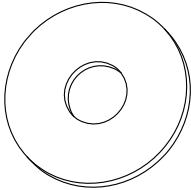
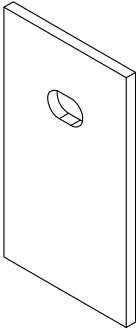
СОДЕРЖАНИЕ

1.	Спецификация элементов навесной фасадной системы «Smart».....	3
2.	Детализировка элементов несущего каркаса системы.....	7
2.1	Кронштейн ПКР.Х.Х.Х.Х.....	7
2.2	Вставка телескопическая ПВТ.Х.Х.Х.Х.....	8
2.3	Направляющая РНП1Х.Х.Х.Х.Х, РНП2Х.Х.Х.Х.Х, РНП3Х.Х.Х.Х.Х, РНП4Х.Х.Х.Х.Х.....	9
2.4	Термоизолирующая прокладка П.Х.Х.....	10
2.5	Шайба Ш.2,5.....	11
2.6	Пластина угловая ПУ.Х.Х.Х.Х.....	12
2.7	Направляющая угловая УНП.Х.Х.Х.Х.Х.....	12
2.8	Икля ИК.Н.1.2.....	13
2.9	Кассета из алюминиевой композитной панели АК.....	15
3.	Типовые узлы несущего каркаса системы.....	15
3.1	Узел крепления кронштейна ПКР.....	15
3.2	Узел крепления вставки телескопической ПВТ к кронштейну ПКР.....	17
3.3	Крепление вставки телескопической ПВТ под произвольным углом.....	18
3.4	Крепление вертикальной направляющей РНП1, РНП2, РНП3, РНП4 к кронштейну ПКР.....	19
3.5	Узел крепления каркаса системы на внешнем углу здания.....	20
3.6	Узел крепления угловой пластины к направляющей РНП1, РНП2, РНП3, РНП4.....	21
3.7	Крепление элементов облицовки на плоскости фасада.....	22
3.7.1	Узел крепления кассеты АК из АКП.....	22
3.8	Крепление элементов облицовки на внешнем углу здания.....	23
3.9	Крепление элементов облицовки на внутреннем углу здания.....	24
3.10	Примыкание к парапету при облицовке кассетами АК из АКП.....	25
3.11	Примыкание к карнизу при облицовке Кассетами АК из АКП.....	27
3.12	Примыкание к цоколю при облицовке кассетами АК из АКП.....	28
3.13	Пример крепления оконного короба.....	31
3.14	Примыкание к оконному проему нижнее при облицовке кассетами АК из АКП.....	33
3.15	Примыкание к оконному проему боковое при облицовке кассетами АК из АКП.....	37
3.16	Примыкание к оконному проему верхнее при облицовке кассетами АК из АКП.....	40
3.17	Примыкание к оконному проему верхнее при кассетами АК из АКП и композитным откосом.....	43
4.	Типовые схемы системы.....	46
4.1	Монтажная схема кронштейнов ПКР.....	46
4.2	Схема крепления утеплителя.....	47
4.2.1	Схема крепления плиты утеплителя.....	47
4.2.2	Схема крепления утеплителя к стене в один слой.....	47
4.2.3	Схема крепления утеплителя к стене в два слоя.....	48
4.2.4	Схема крепления утеплителя к стене в два слоя на углу здания.....	48

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N								Лист
										2
			Изм.	Кол.уч.	Лист	N	док	Подп.		Дата

1. Спецификация элементов навесной фасадной системы «Smart »

Таблица №1

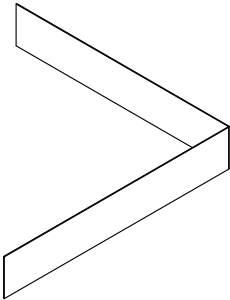
1. Элементы несущего каркаса навесной фасадной системы			
№	Наименование	Обозначение	Вид
1.1	Кронштейн	ПКР.Х.Х.Х.Х	
1.2	Вставка телескопическая	ПВТ.Х.Х.Х.Х	
1.3	Направляющая	РНП1.Х.Х.Х.Х.Х РНП2.Х.Х.Х.Х.Х РНП3.Х.Х.Х.Х.Х РНП4.Х.Х.Х.Х.Х	
1.4	Шайба	Ш.2,5	
1.5	Прокладка	П.Х.Х	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист N	док	Подп.	Дата

Лист

3

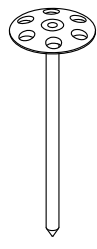
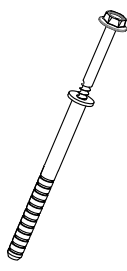
1.6	Пластина угловая	ПУ.Х.Х.Х.Х	
1.7	Направляющая угловая	УНП.Х.Х.Х.Х.Х	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист N	док	Подп.	Дата

Лист
4

2. Элементы крепления

№	Наименование	Обозначение	Вид
2.1	Заклепка вытяжная A2/A2		
2.2	Винт самонарезающий со сверлом и пресс-шайбой Нержавеющая сталь		
2.3	Дюбель тарельчатый		
2.4	Дюбель фасадный		

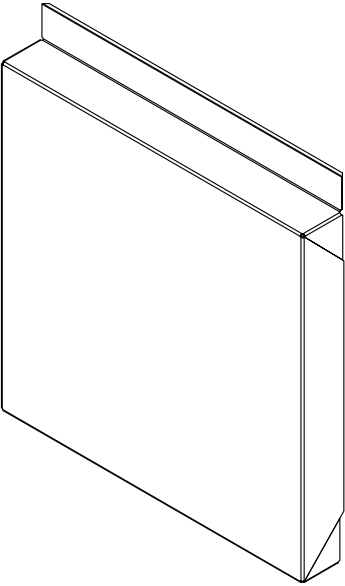
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист N	док.	Подр.	Дата

Лист

5

3. Облицовочные элементы

№	Наименование	Обозначение	Вид
3.1	Кассета из алюминевой композитной панели	АК	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N							Лист
									6
			Изм.	Кол.уч.	Лист N	док	Подп.	Дата	

2. Детализировка элементов несущего каркаса системы

2.1 Кронштейн ПКР.Х.Х.Х.Х

Общий вид

М 1:2

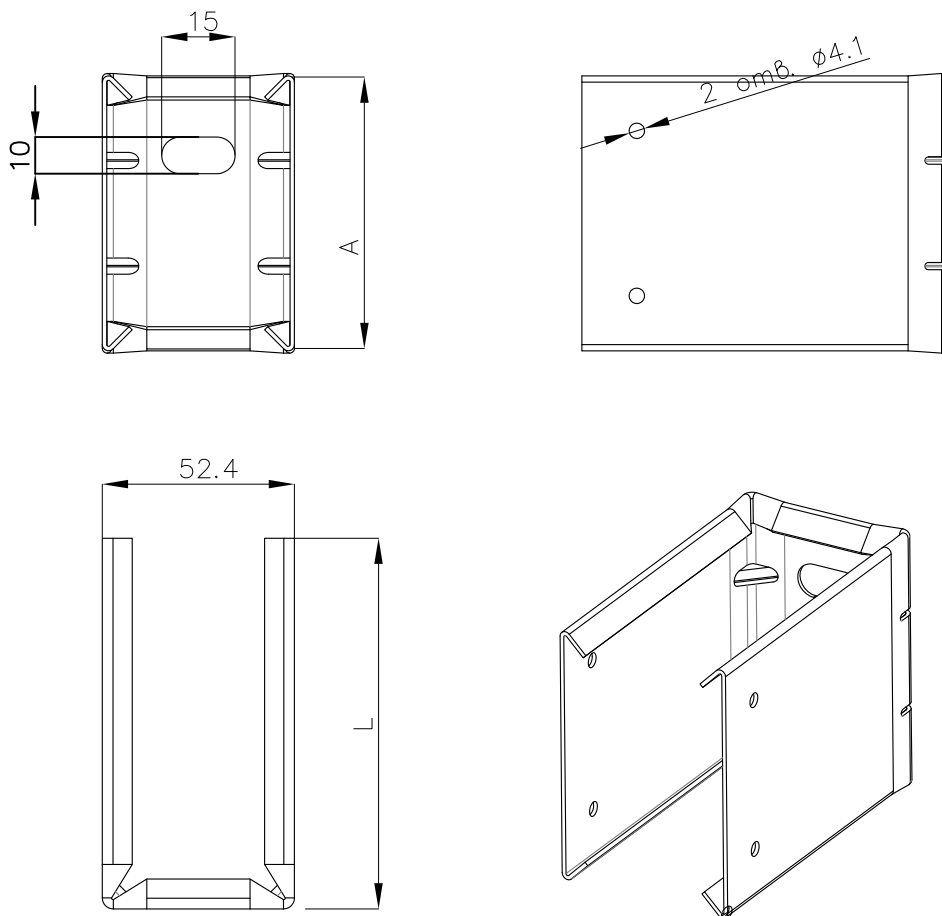


Рис. 2.1

Таблица 2.1

L	60	80	100	130	160	180	210	240	260	300
---	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Таблица 2.4

A	75
t	1,2

Х - материал:

- Ц - оцинкованная сталь;
- ЦК - оцинкованная сталь с защитным полимерным покрытием;
- Н - коррозионностойкая сталь;
- Если окраска элементов системы производится по каталогу Ral, RR или иному, то после Ц, П, Н ставится Ral, RR (или иной каталог) и номер краски.

Х - размер А в мм;

Х - размер L в мм;

Х - толщина заготовки в мм.

Изготовление изделия с нетиповыми размерами возможно по индивидуальному запросу.

Инв. N	подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------	-------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист N	док.	Подп.	Дата
------	---------	--------	------	-------	------

Лист

7

Формат А4

2.2 Вставка телескопическая ПВТ.Х.Х.Х.Х

М 1:2

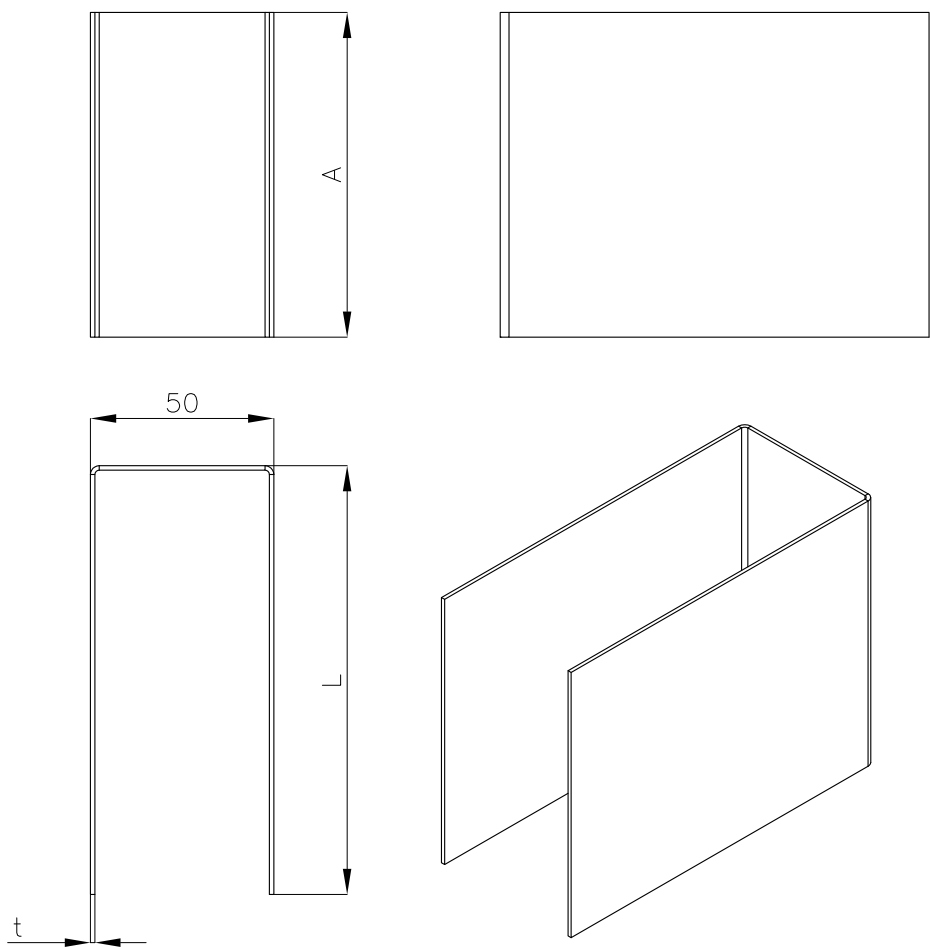


Рис. 2.2

Таблица 2.5

L	50	70	80	90	120	140
---	----	----	----	----	-----	-----

Таблица 2.6

A	68
t	1,2

Х - материал:

- Ц - оцинкованная сталь;
- ЦК - оцинкованная сталь с защитным полимерным покрытием;
- Н - коррозионностойкая сталь;
- Если окраска элементов системы производится по каталогу Ral, RR или иному, то после Ц, П, Н ставится Ral, RR (или иной каталог) и номер краски.

Х - размер А в мм;

Х - размер L в мм;

Х - толщина заготовки в мм.

Изготовление изделия с нетиповыми размерами возможно по индивидуальному запросу.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист N	док	Подп.	Дата
------	---------	--------	-----	-------	------

--	--

Лист
8

2.3 Направляющая РНП1.Х.Х.Х.Х.Х, РНП2.Х.Х.Х.Х.Х, РНП3.Х.Х.Х.Х.Х, РНП4.Х.Х.Х.Х.Х

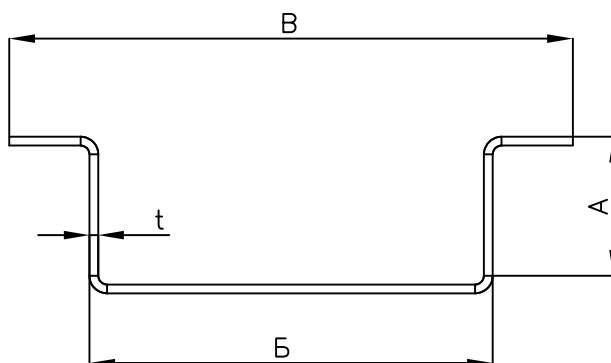


Рис. 2.3

Типовые значения:

Таблица 2.9

	А	Б	В	t
РНП1	20	50	80	1,2
РНП2	20	50	90	1,2
РНП3	20	60	100	1,2
РНП4	20	80	120	1,2

Х - материал:

- Ц - оцинкованная сталь;
- ЦК - оцинкованная сталь с защитным полимерным покрытием;
- Н - коррозионностойкая сталь;
- Если окраска элементов системы производится по каталогу Ral, RR или иному, то после Ц, ЦК, Н ставится Ral, RR (или иной каталог) и номер краски.

Х - значение размера Б в мм;

Х - значение размера А в мм;

Х - длина направляющей в мм;

Х - толщина заготовки в мм

Инв. N подл.	Взам. инв. N
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист N	док.	Подп.	Дата

Лист

9

2.4 Термоизолирующая прокладка П.Х.Х

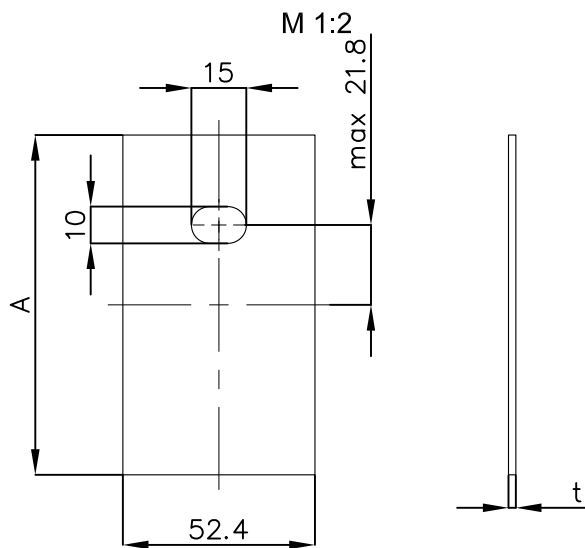


Рис. 2.4

Типовые значения:

Таблица 2.14

A	75
t	2

X - размер A в мм;

X - толщина заготовки в мм.

2.5 Шайба Ш.2,5 М 1:1

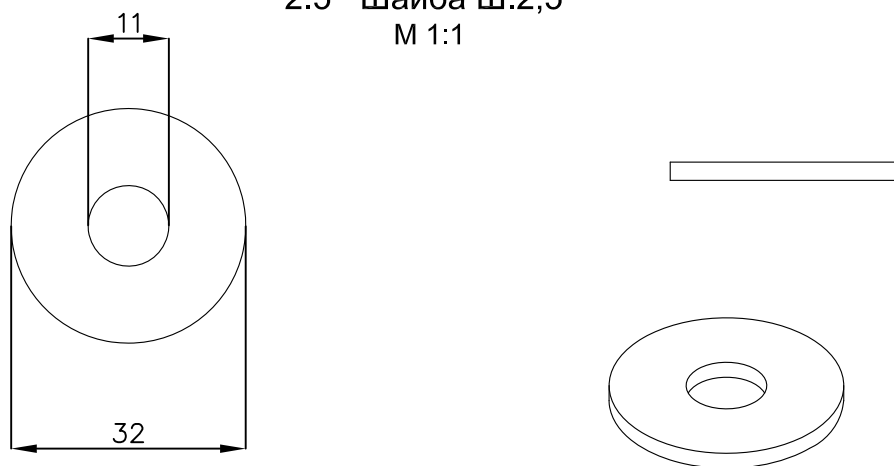


Рис. 2.5

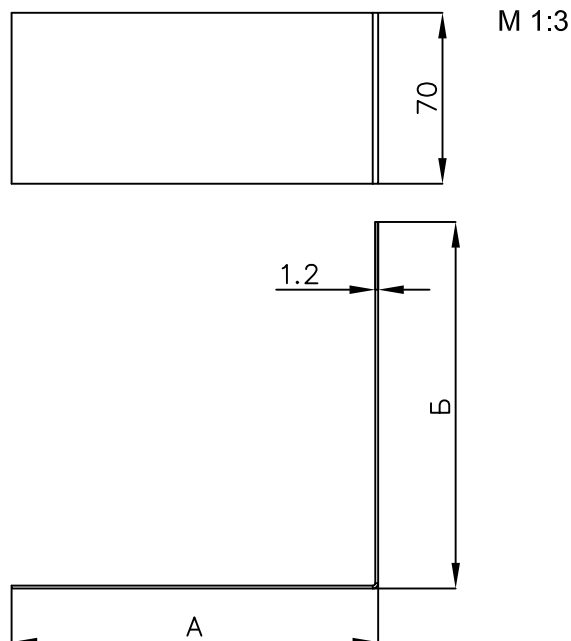
X - материал:

- Ц - оцинкованная сталь;
- ЦК - оцинкованная сталь с защитным полимерным покрытием;
- Н - коррозионностойкая сталь;
- Если окраска элементов системы производится по каталогу Ral, RR или иному, то после Ц, ЦК, Н ставится Ral, RR (или иной каталог) и номер краски.

X - толщина заготовки в мм.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N						
								Лист
								11
Изм.	Кол.уч.	Лист	N	док.	Подп.	Дата		

2.6 Пластина угловая ПУ.Х.Х.Х.Х



Типовое значение А, В=350 мм.

Рис. 2.6

Х - материал:

- Ц - оцинкованная сталь;
- ЦК - оцинкованная сталь с защитным полимерным покрытием;
- Н - коррозионностойкая сталь;
- Если окраска элементов системы производится по каталогу Ral, RR или иному, то после Ц, ЦК, Н ставится Ral, RR (или иной каталог) и номер краски.

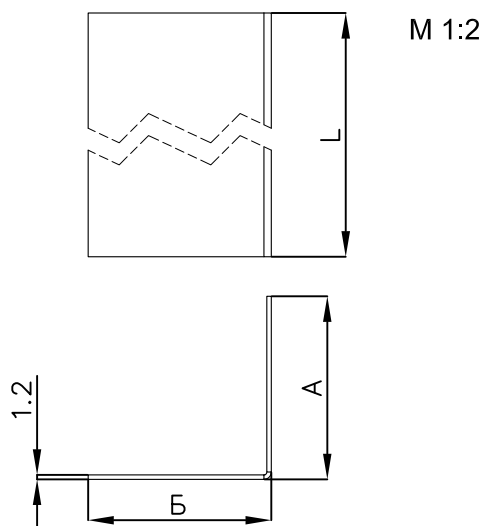
Х - высота пластины в мм;

Х - ширина полки А, в мм;

Х - ширина полки В, в мм;

Х - толщина заготовки 1... 1,2 мм.

2.7 Направляющая угловая УНП.Х.Х.Х.Х.Х



Типовое значение L=3000 мм.

Х - материал:

- Ц - оцинкованная сталь;
- ЦК - оцинкованная сталь с защитным полимерным покрытием;
- Н - коррозионностойкая сталь;
- Если окраска элементов системы производится по каталогу Ral, RR или иному, то после Ц, ЦК, Н ставится Ral, RR (или иной каталог) и номер краски.

Х - значение А в мм;

Х - значение В в мм;

Х - длина L в мм;

Х - толщина заготовки 1... 2 мм.

Рис. 2.7

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N						
								Лист
								12
Изм.	Кол.уч.	Лист	N	док.	Попр.	Дата		

2.8 Икля ИК.Н.1,2

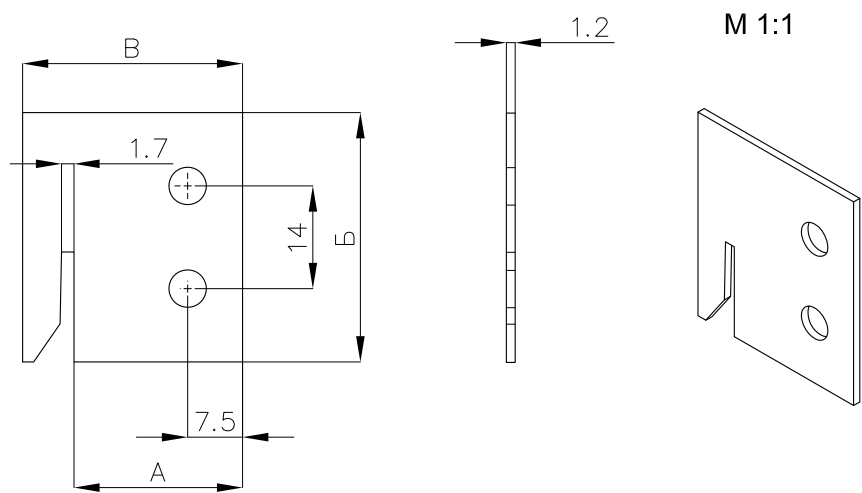


Таблица 2.16

Икля	И1	
А	23	
Б	34	
В	30	

Рис. 2.16

Н - материал - коррозионнотойкая сталь;
1,2 - толщина заготовки.

2.9 Салазка С.Н.1,2

М 1:2

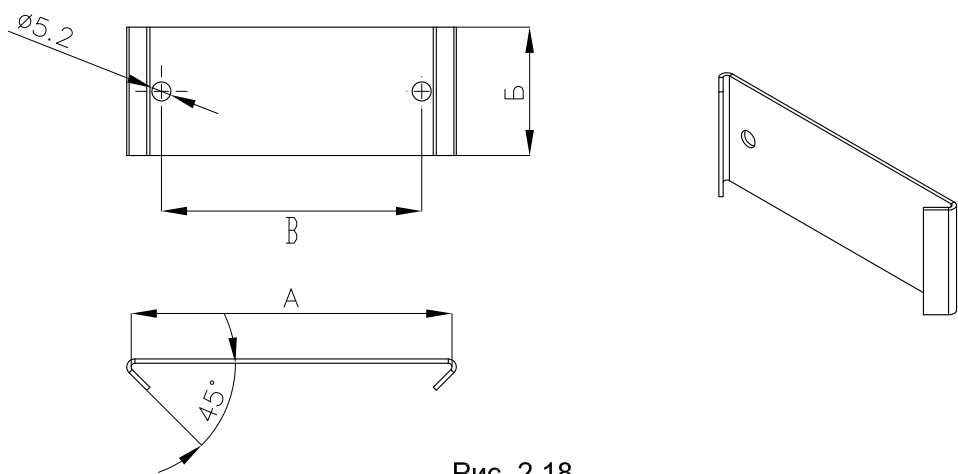


Рис. 2.18

Таблица 2.17

Салазка	С3
А	87,5
Б	35
В	71

Н - материал - коррозионнотойкая сталь;
Если окраска деталей производится по каталогу Ral, RR или иному, то после К ставится Ral,
RR (или иной каталог) и номер краски;
1,2 - толщина заготовки.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист N	док	Подр.	Дата

Лист
13

2.10 Кассета из алюминиевой композитной панели АК.

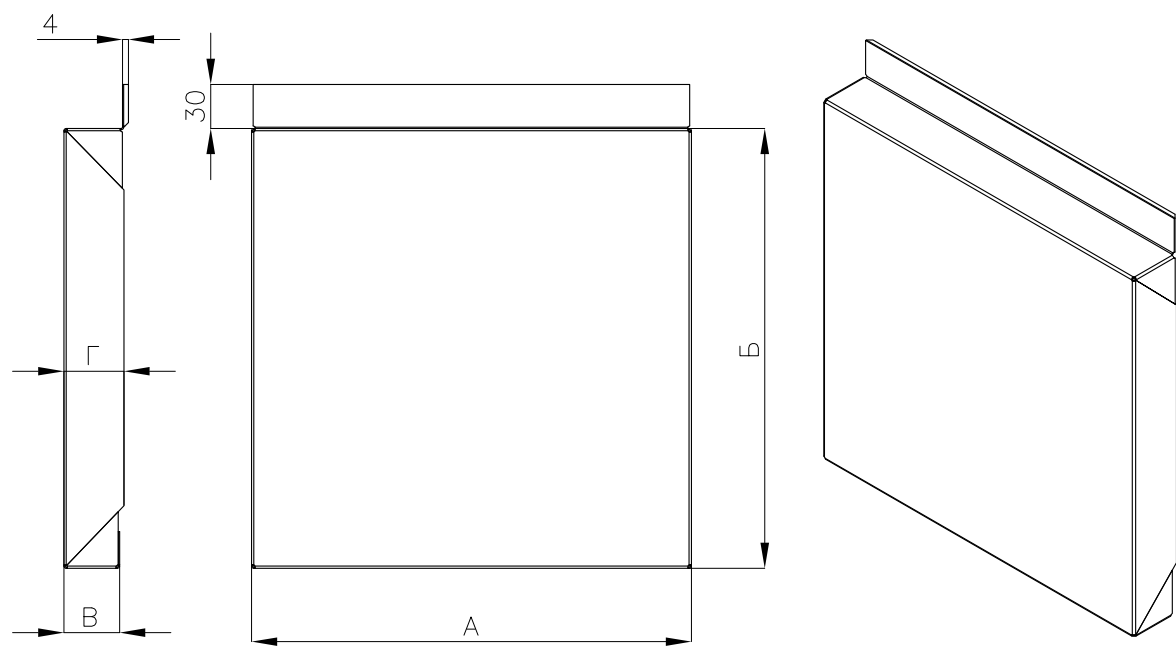


Рис. 2.8

Развертка

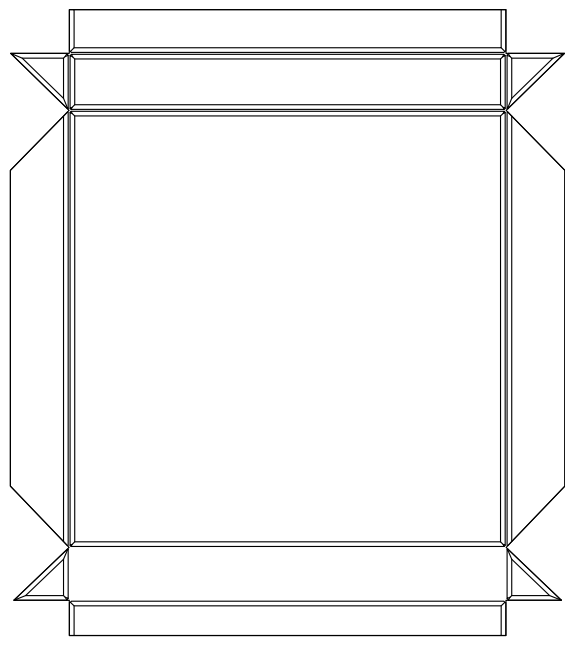


Рис. 2.9

Инв. N подл.	Подпись и дата					Взам. инв. N				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N	док.	Подп.	Дата				

Общий вид

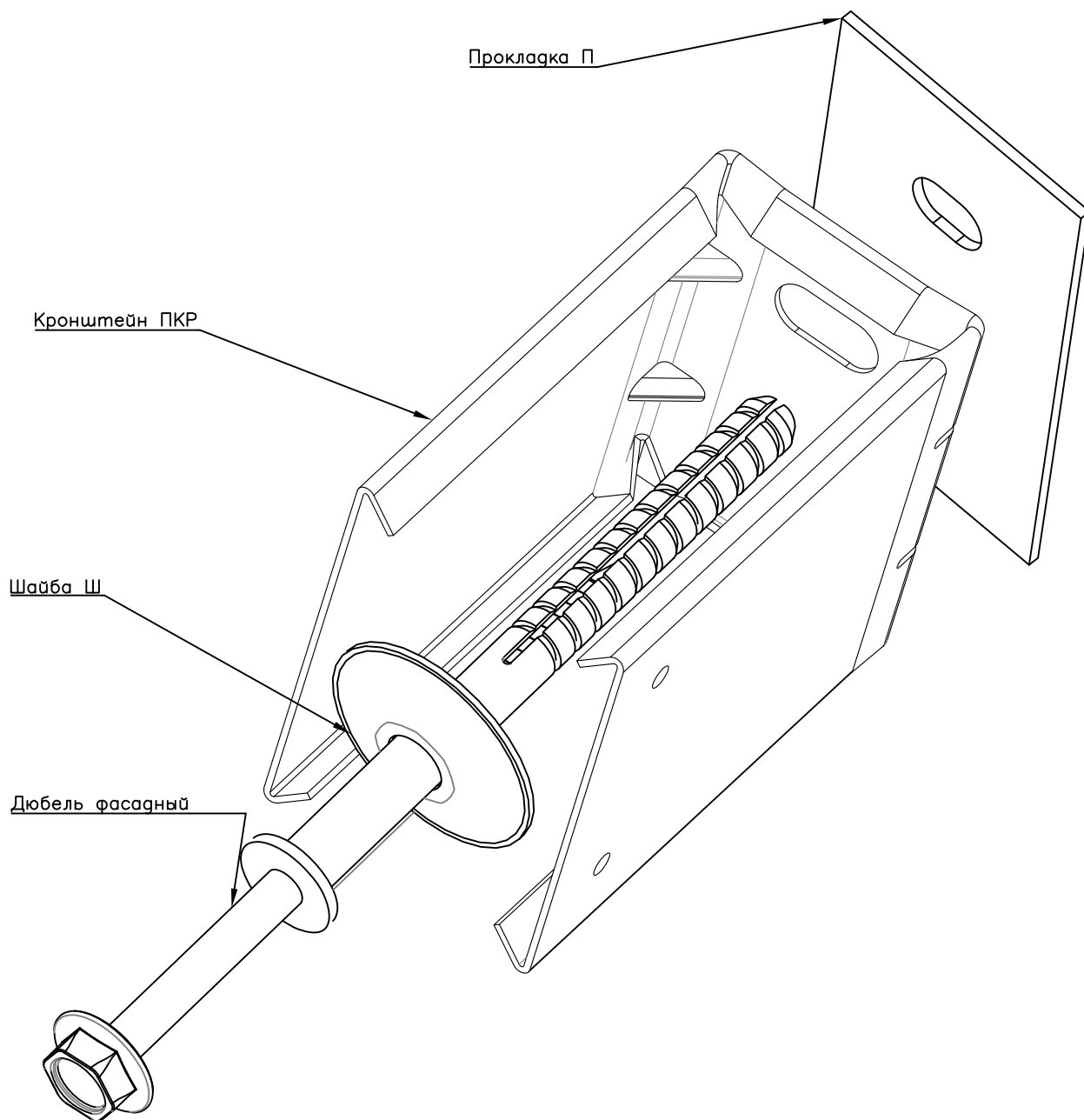


Рис. 3.1

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подр.	Дата

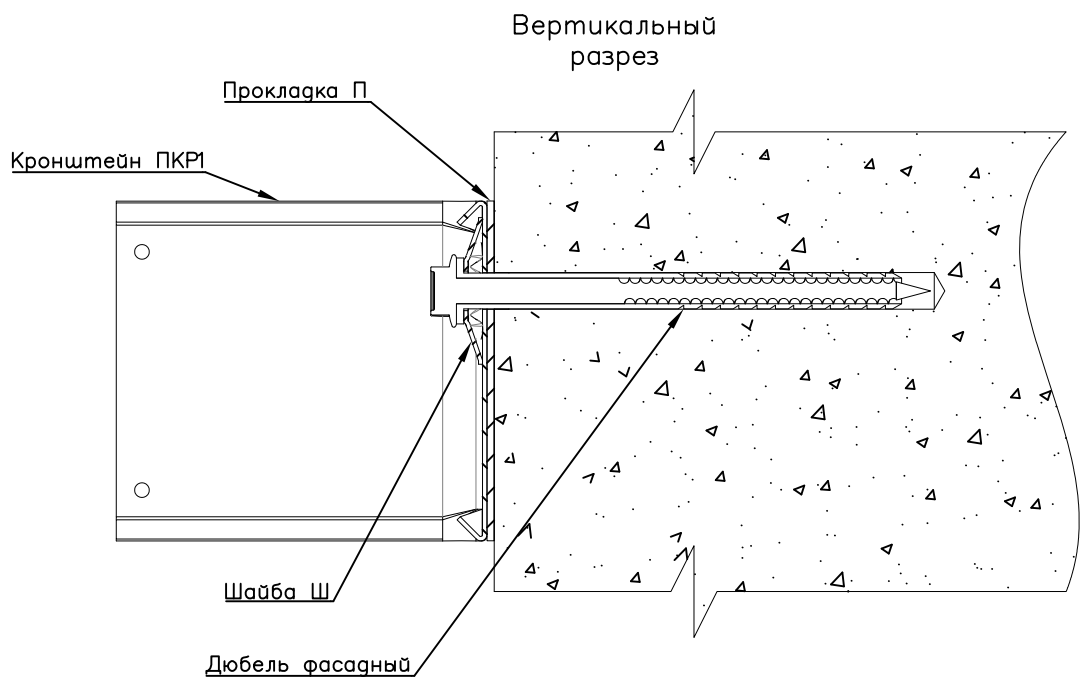


Рис. 3.2

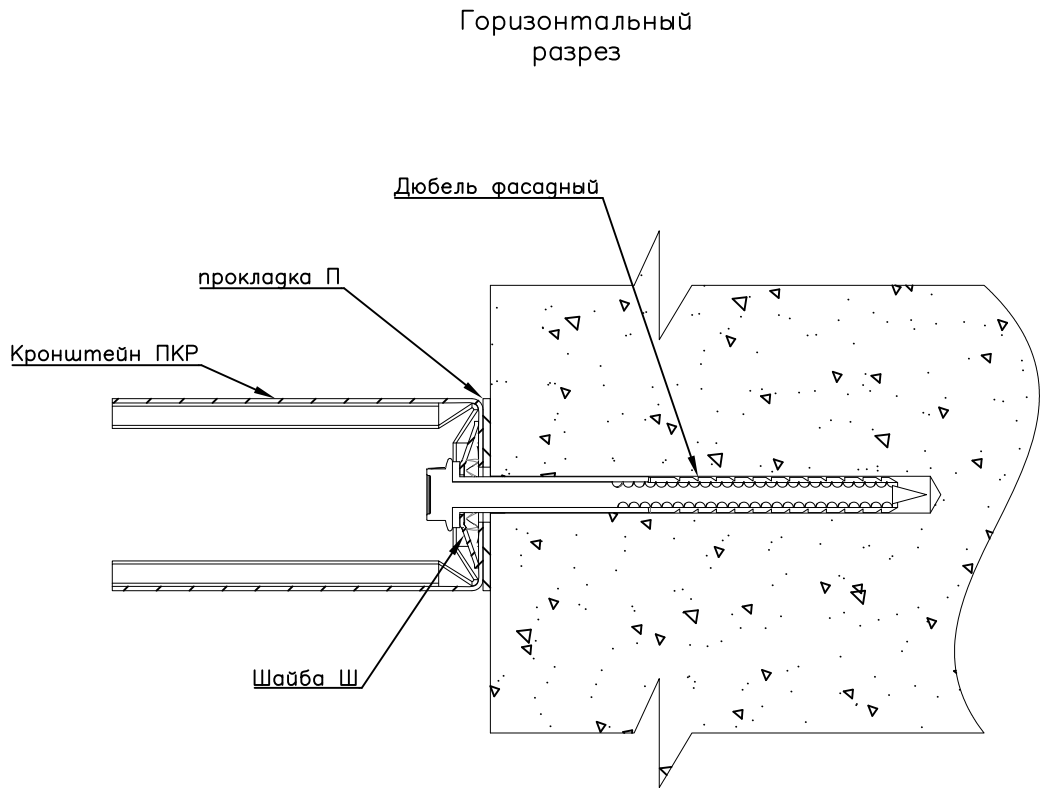


Рис. 3.3

Утеплитель условно не показан.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N							Лист	
									16	
			Изм.	Кол.уч.	Лист N	док	Подр.	Дата	Формат А4	

3.2 Узел крепления вставки телескопической ПВТ к кронштейну ПКР

Вставка телескопическая ПВТ устанавливается в кронштейн ПКР после установки утеплителя и гидроветрозащитной мембраны и крепится четырьмя заклёпками по две с каждой стороны. Минимальный перехлёст вставки и кронштейна должен составлять 30 мм (рис. 3.4, рис. 3.5).

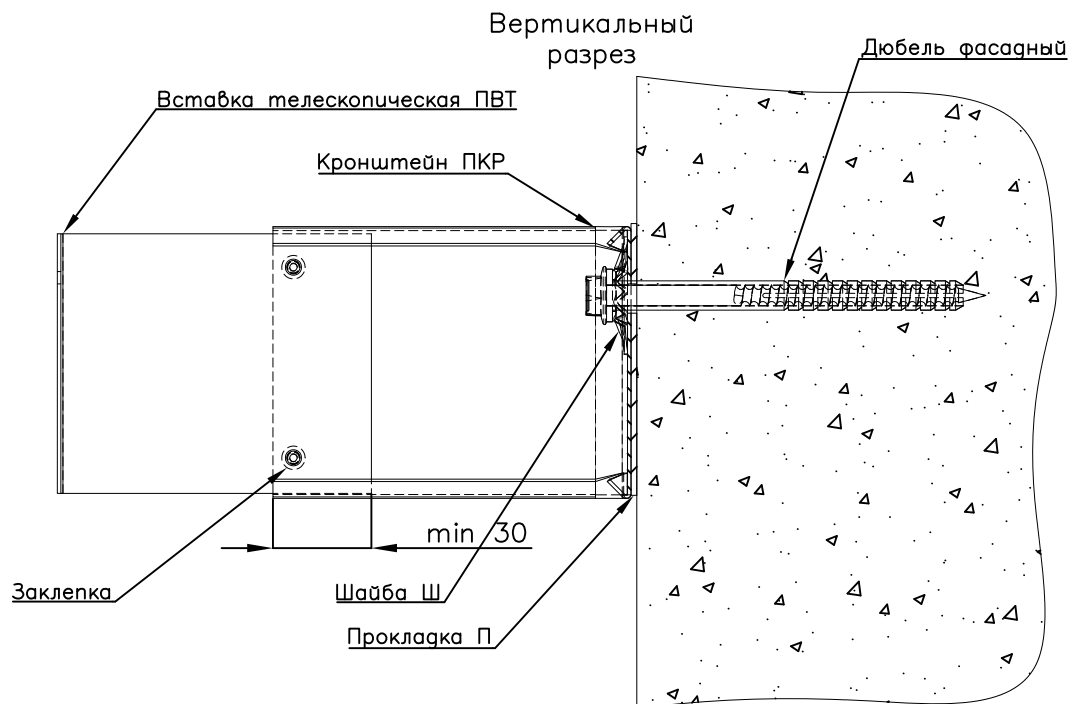


Рис. 3.4

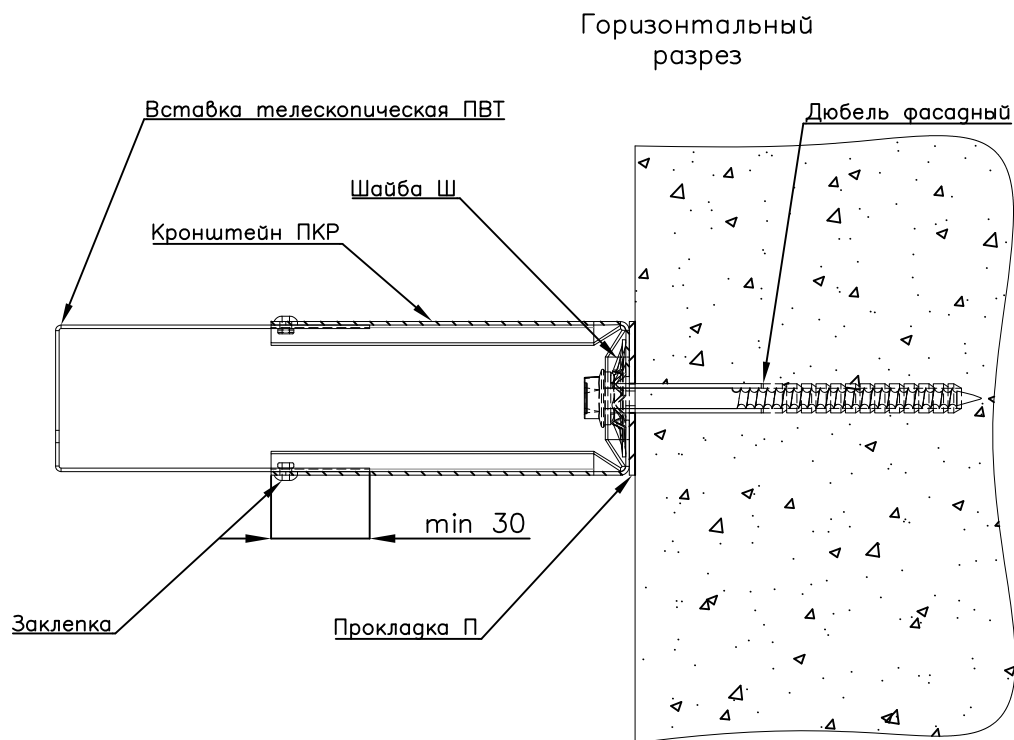


Рис. 3.5

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N							Лист	
									17	
			Изм.	Кол.уч.	Лист N	док	Подр.	Дата		

3.3 Крепление вставки телескопической ПВТ под произвольным углом

Вертикальный
разрез

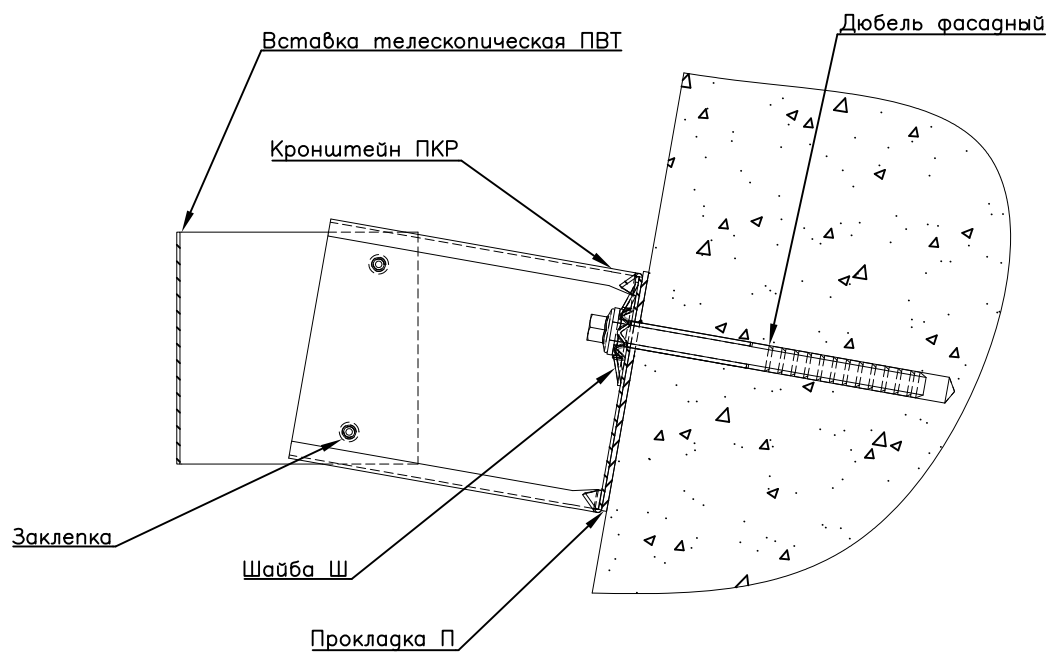


Рис. 3.6

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N						
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата			
						Лист		
						18		

3.4 Крепление вертикальной направляющей РНП1, РНП2, РНП3, РНП4 к кронштейну ПКР

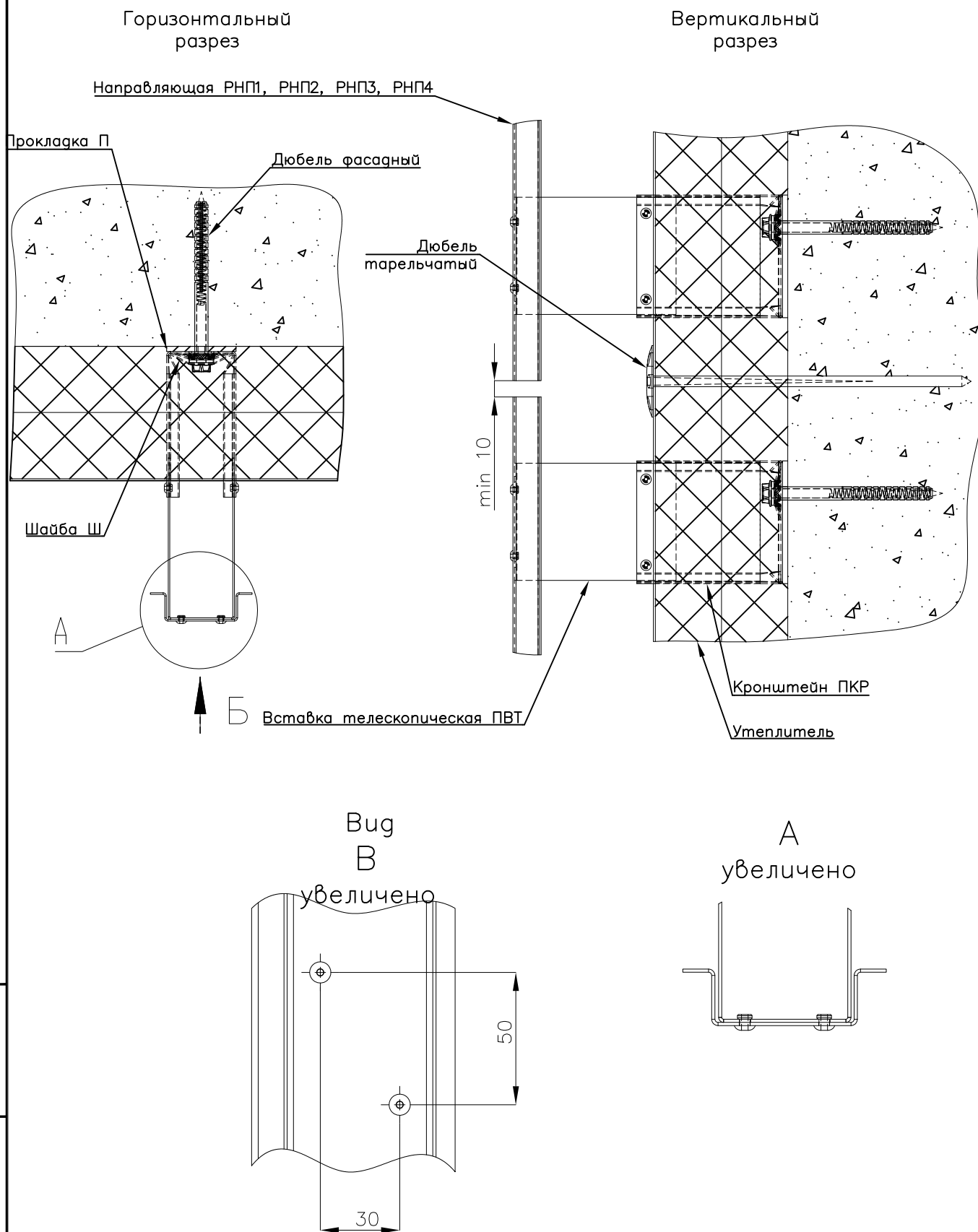


Рис. 3.7

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N				
Изм.	Кол.уч.	Лист N	док	Подр.	Дата	Лист
						19

3.5 Узел крепления каркаса системы на внешнем углу здания

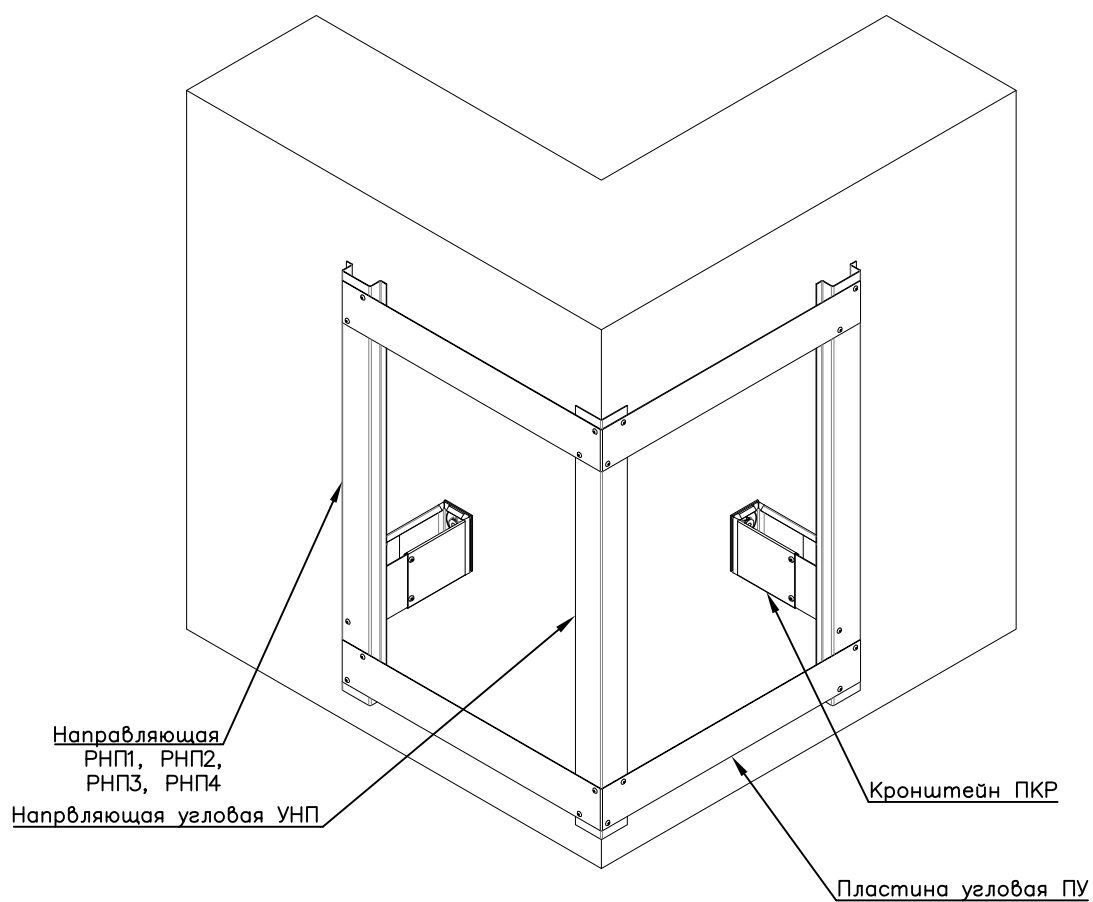


Рис. 3.8

Вертикальное расстояние между угловыми пластинами определяется статическим расчётом.
Утеплитель условно не показан

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N							Лист	
									20	
Изм.	Кол.уч.	Лист N	док.	Подп.	Дата					Формат А4

3.6 Узел крепления угловой пластины к направляющей РНП1, РНП2, РНП3, РНП4

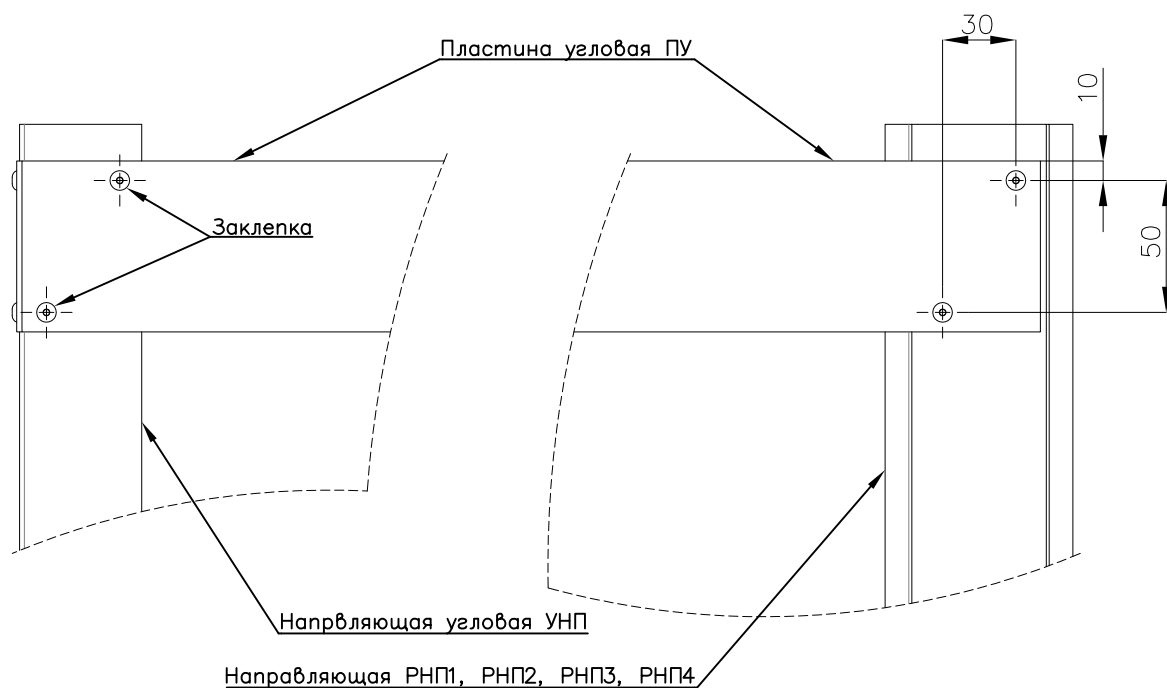


Рис. 3.9

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N				
Изм.	Кол. уч.	Лист N	док.	Подп.	Дата	Лист
						21

3.7 Узел крепления кассеты АК из АКП

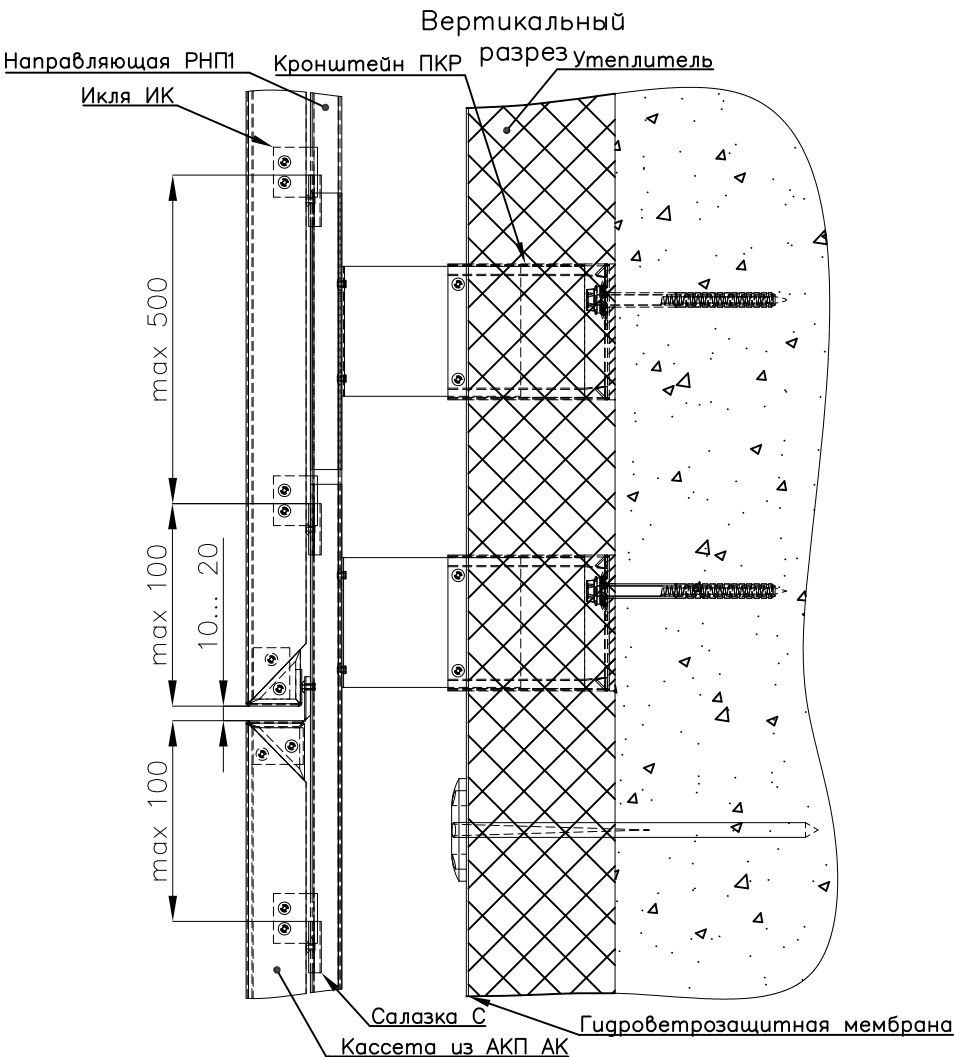


Рис. 3.10

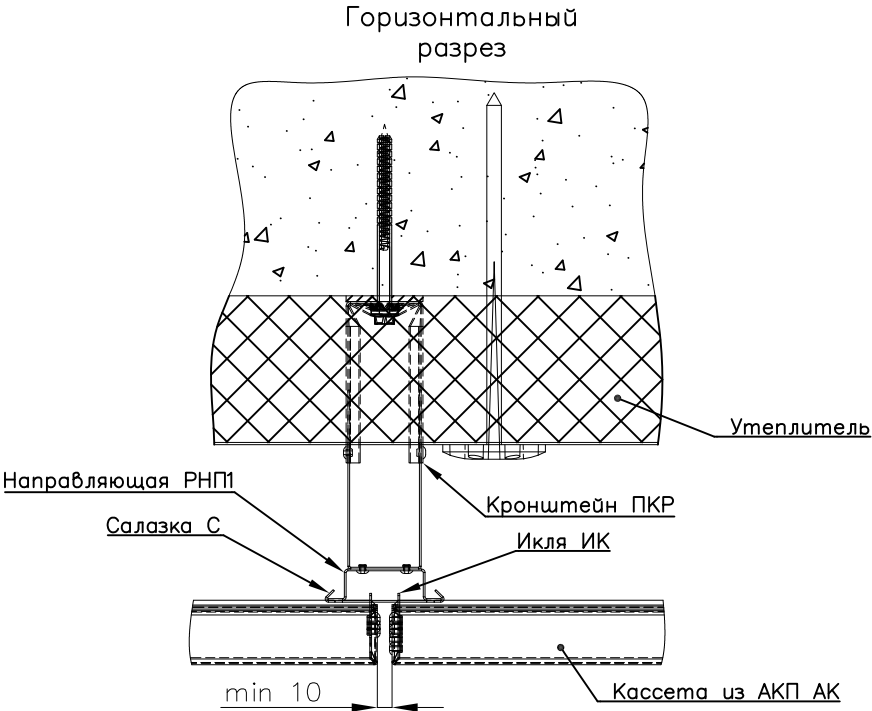


Рис. 3.11

Инв. N подл.	Подпись и дата					Взам. инв. N				
Изм.	Кол.уч.	Лист N	док	Подр.	Дата					
						Лист				
						22				

3.8 Узел крепления кассеты АК на внешнем углу здания

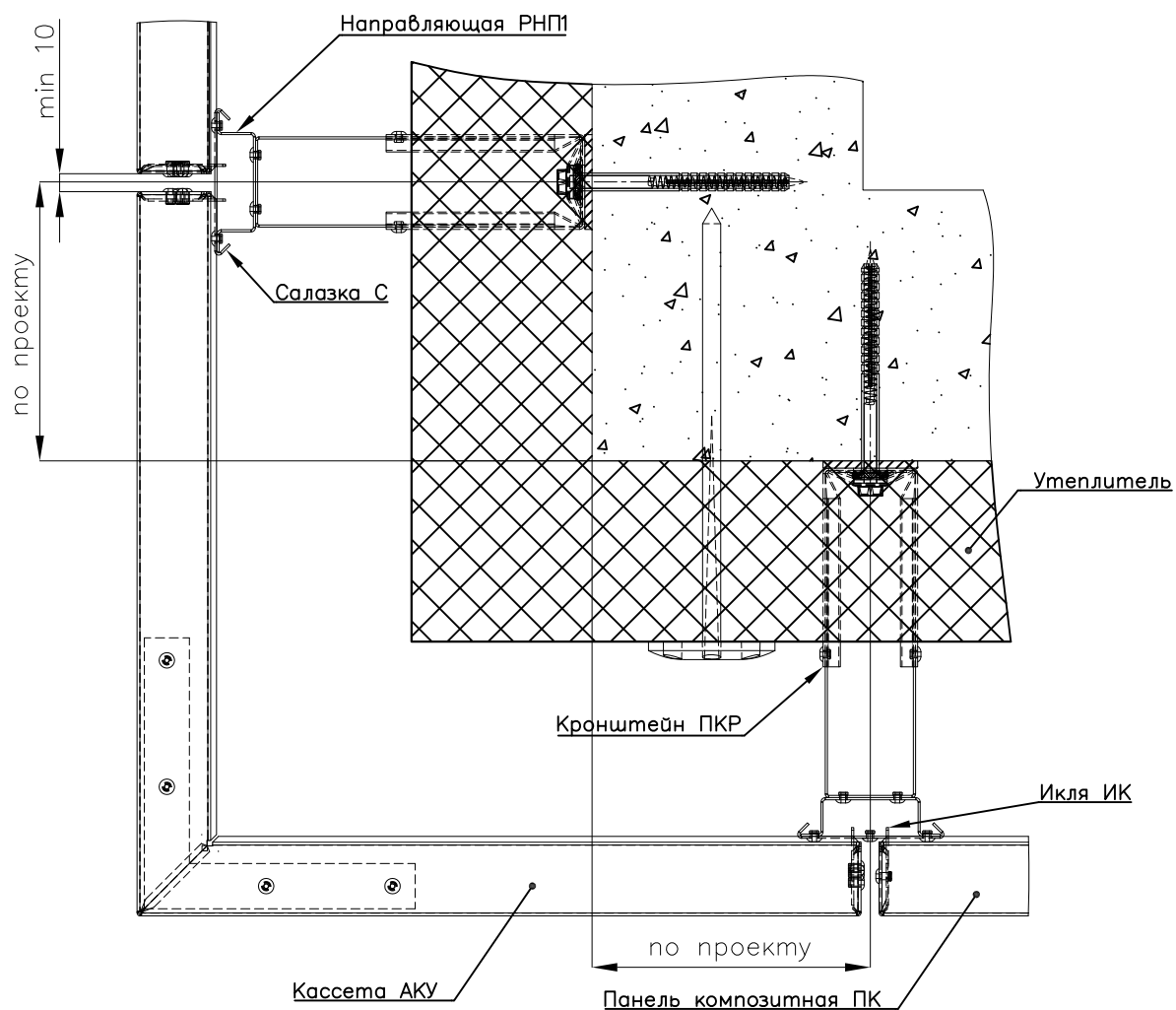


Рис. 3.11

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N							Лист	
									23	
Изм.	Кол. уч.	Лист N док.	Подп.	Дата						Формат А4

3.9 Узел крепления кассеты АК на внутреннем углу здания

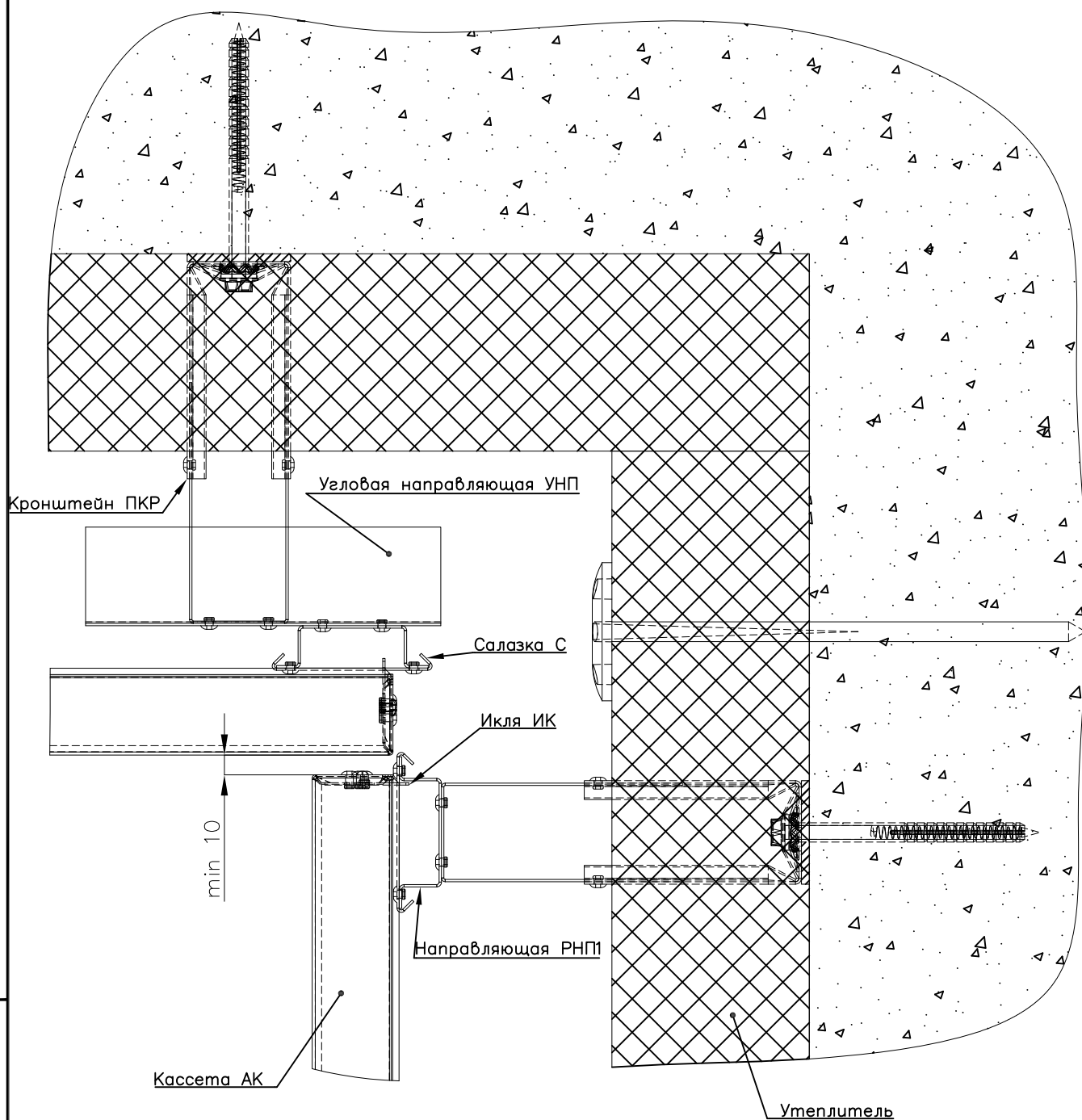


Рис. 3.12

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол. уч.	Лист N	док.	Подр.	Дата

Лист

24

Формат А4

Вариант 1

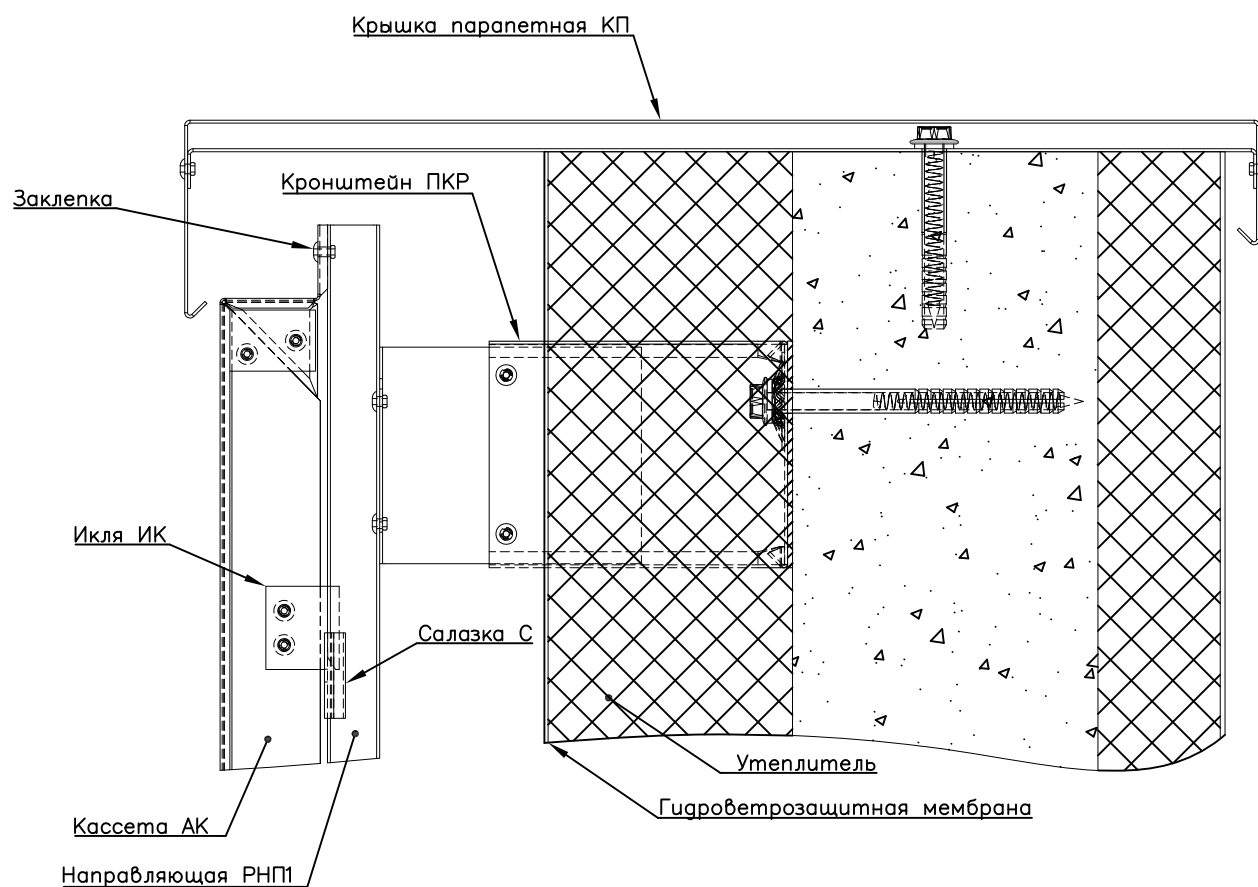


Рис. 3.13

Конструкция парапета показана условно.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N						
Изм.	Кол. лч.	Лист	N док.	Пооп.	Дата			
						Лист		
						25		

3.11 Примыкание к карнизу при облицовке Кассетами АК из АКП

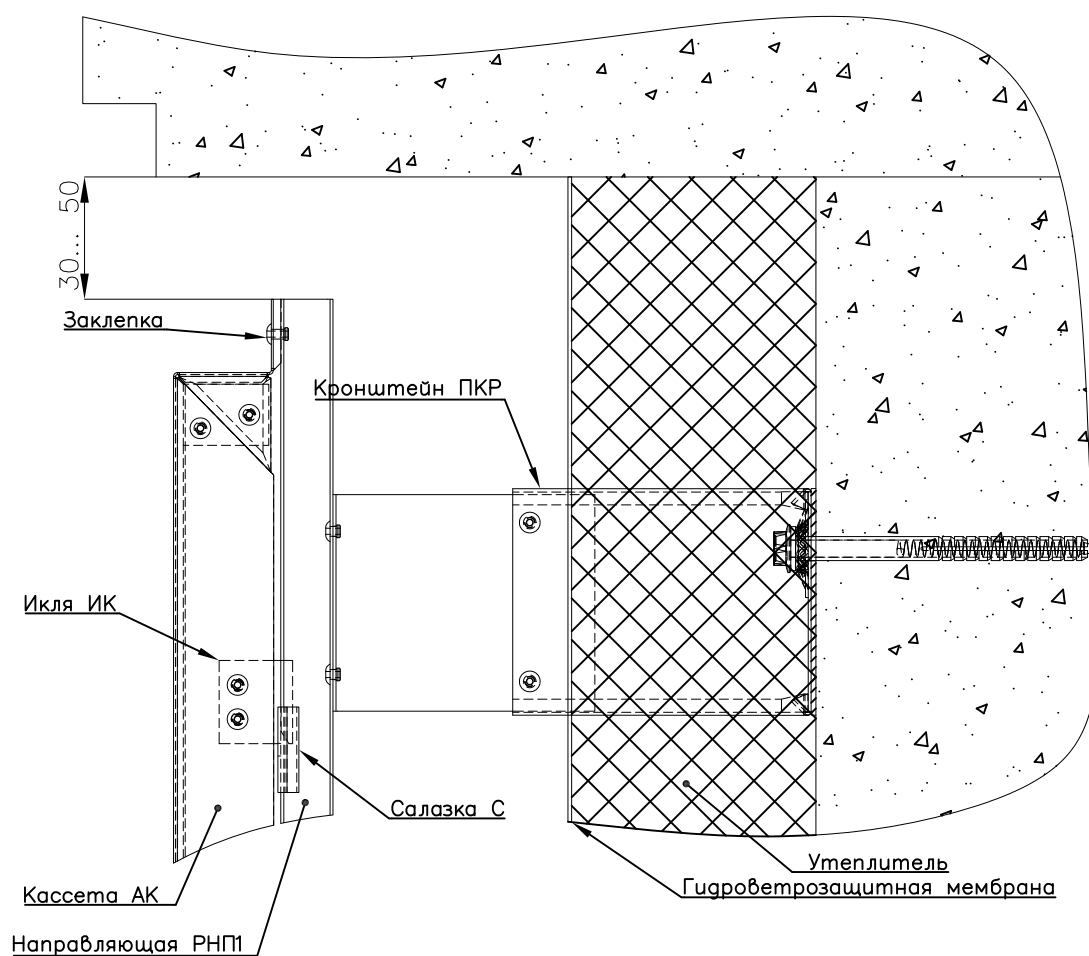


Рис. 3.16

Конструкция карниза показана условно.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N							Лист	
									27	
Изм.	Кол.уч.	Лист N	док	Подр.	Дата					Формат А4

3.12 Примыкание к цоколю при облицовке кассетами АК из АКП

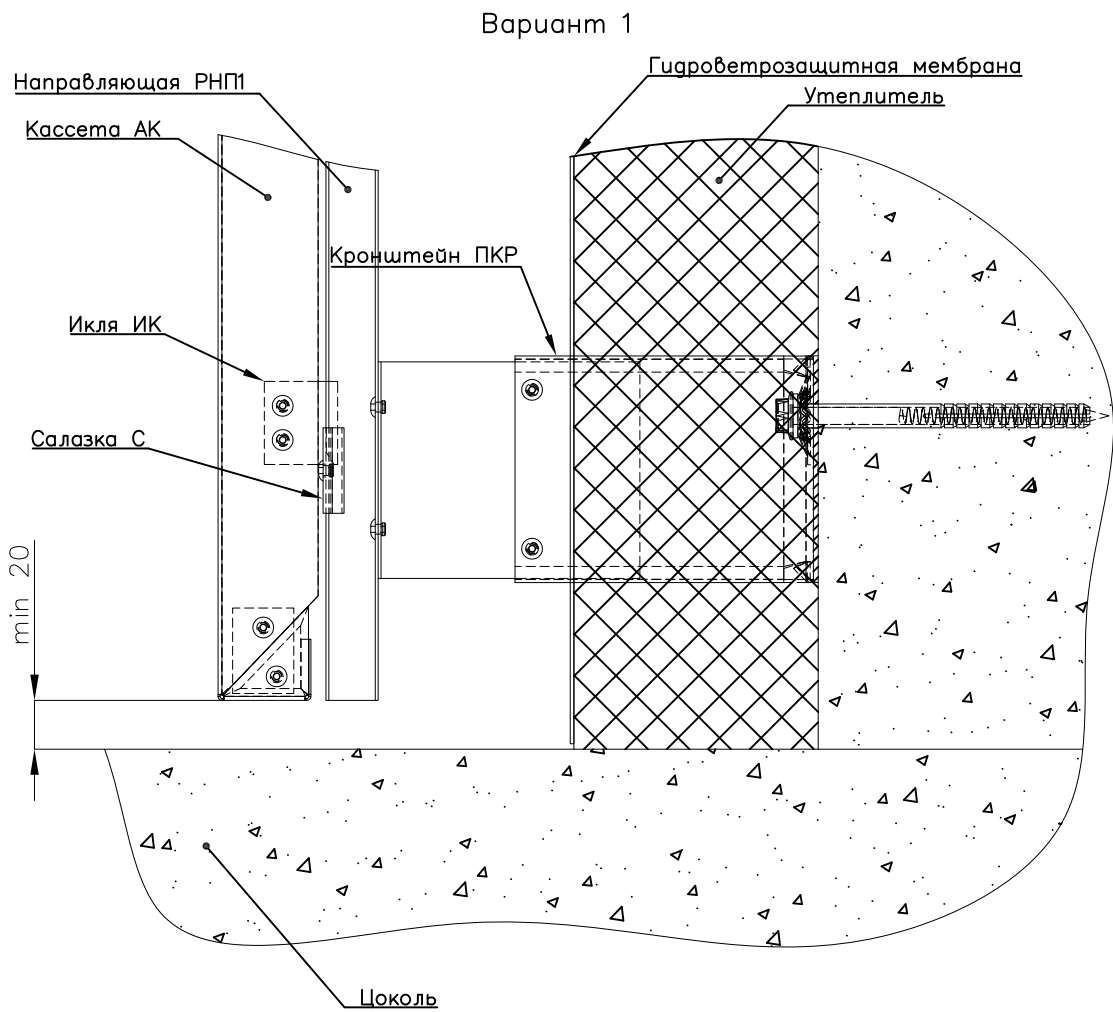


Рис. 3.17

Конструкция цоколя показана условно.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Вариант 2

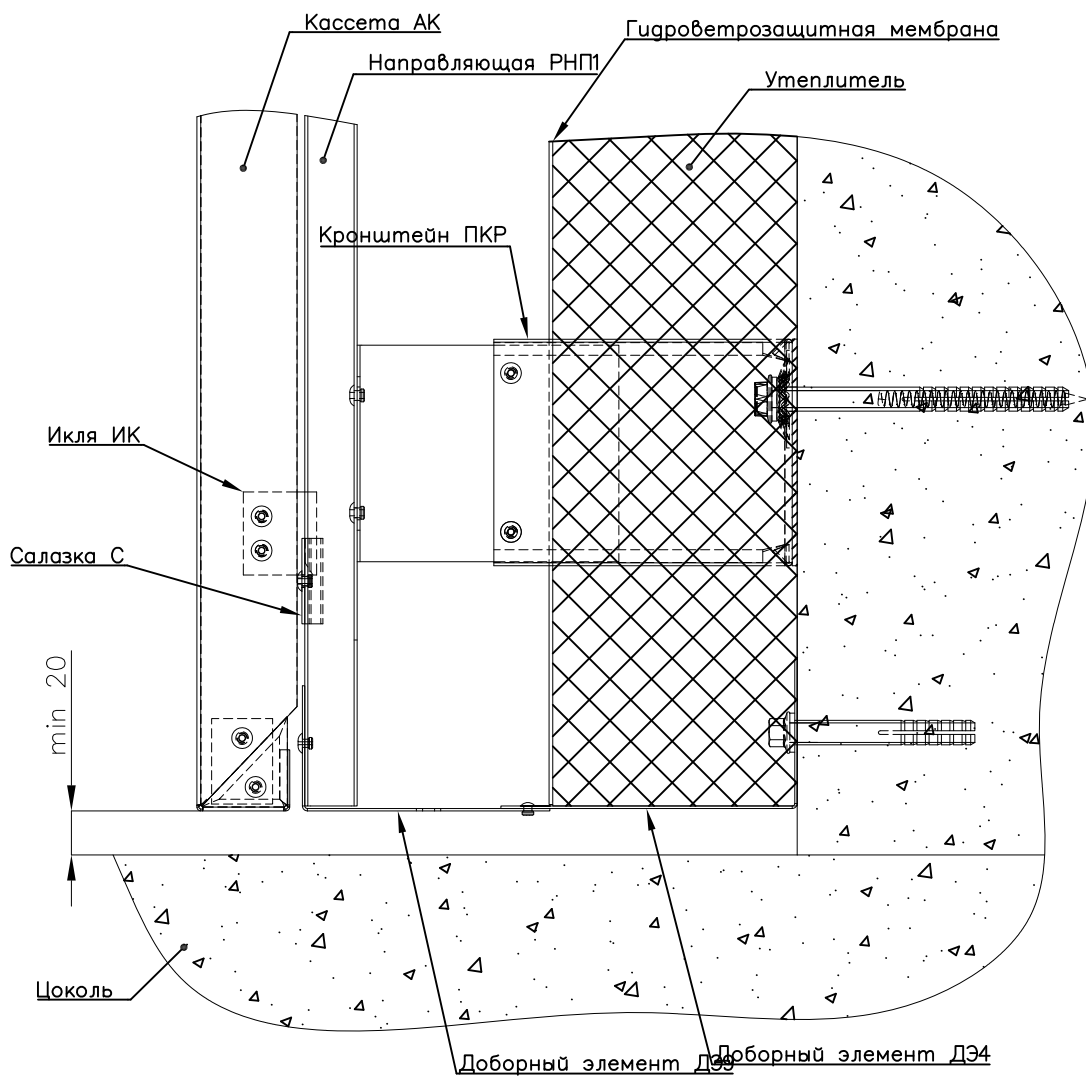


Рис. 3.18

Конструкция цоколя показана условно.

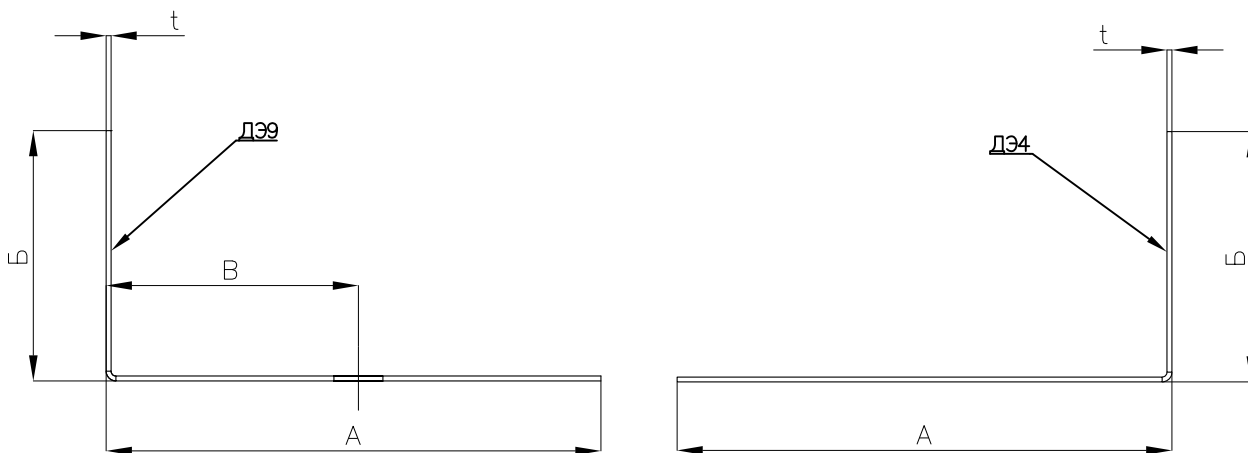


Рис. 3.19

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Код. уч.	Лист N	док.	Поар.	Дата

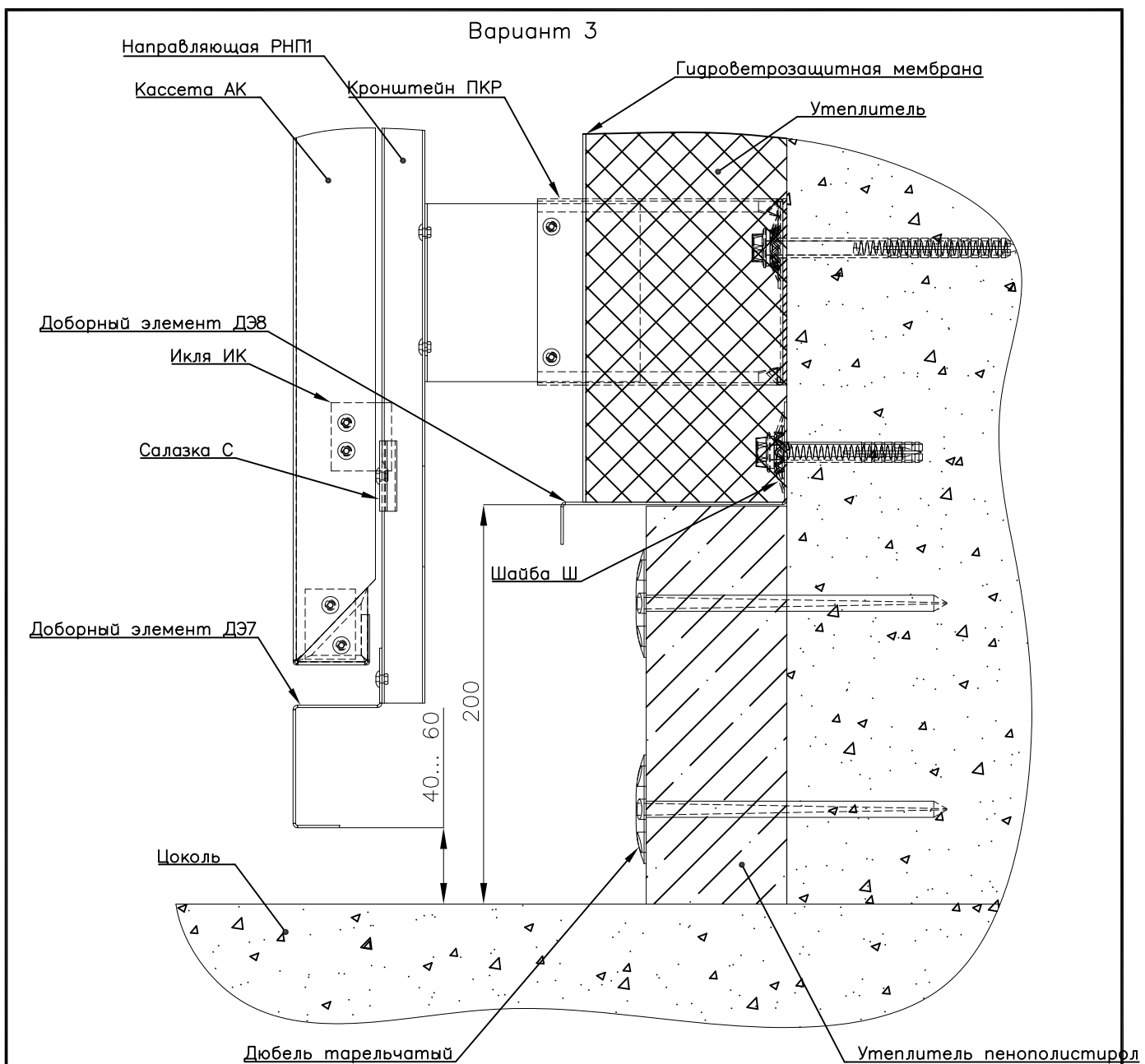


Рис. 3.20

Конструкция цоколя показана условно.

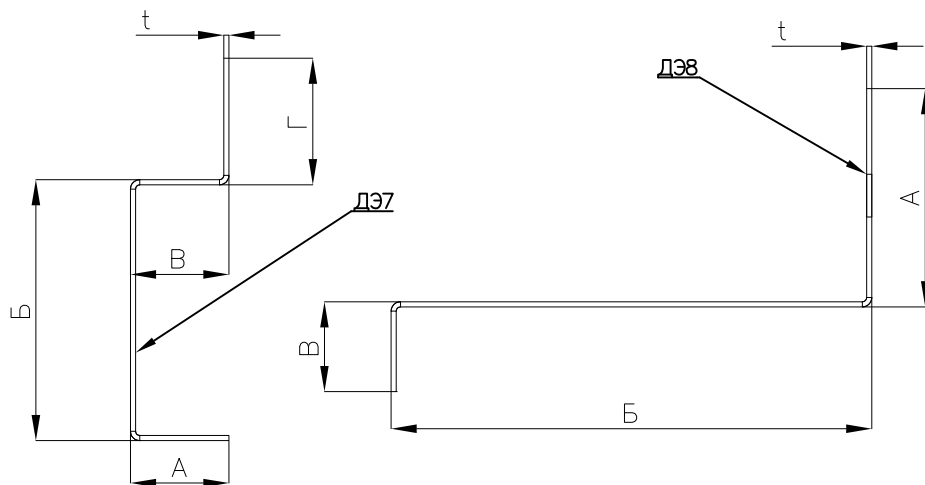


Рис. 3.21

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол. уч.	Лист N	док.	Подп.	Дата

Лист

30

Формат А4

3.13 Пример крепления оконного короба

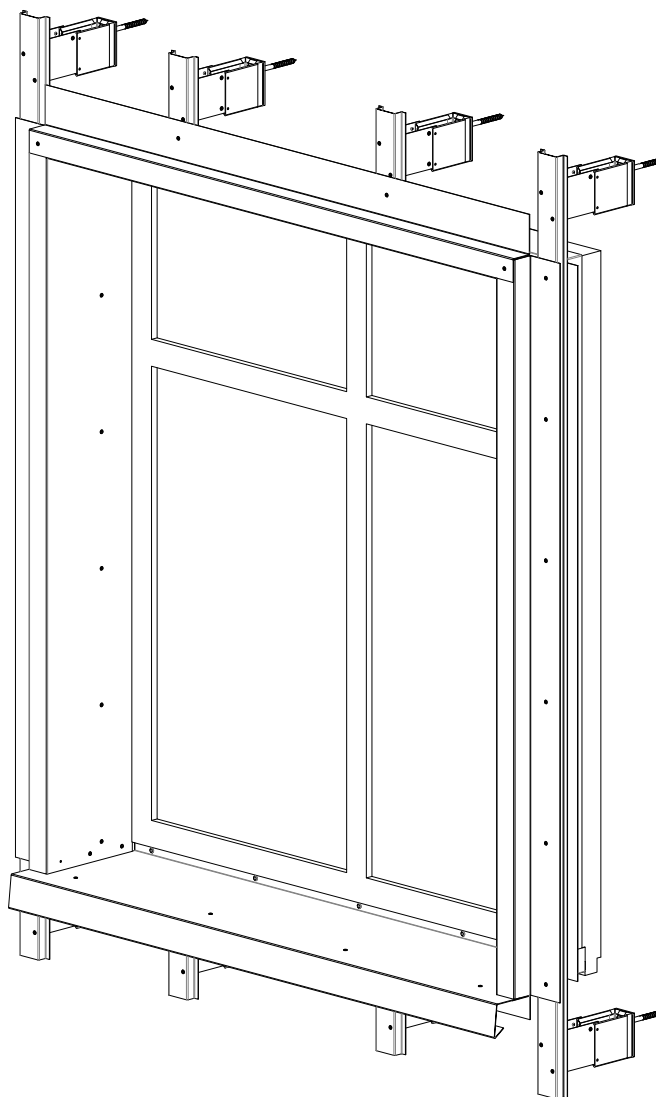


Рис. 3.22

Конструкция оконного короба показана как вариант, более подробно она должна разрабатываться непосредственно в конкретном проекте здания.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N							Лист
									31
Изм.	Кол.уч.	Лист N	док.	Подп.	Дата				

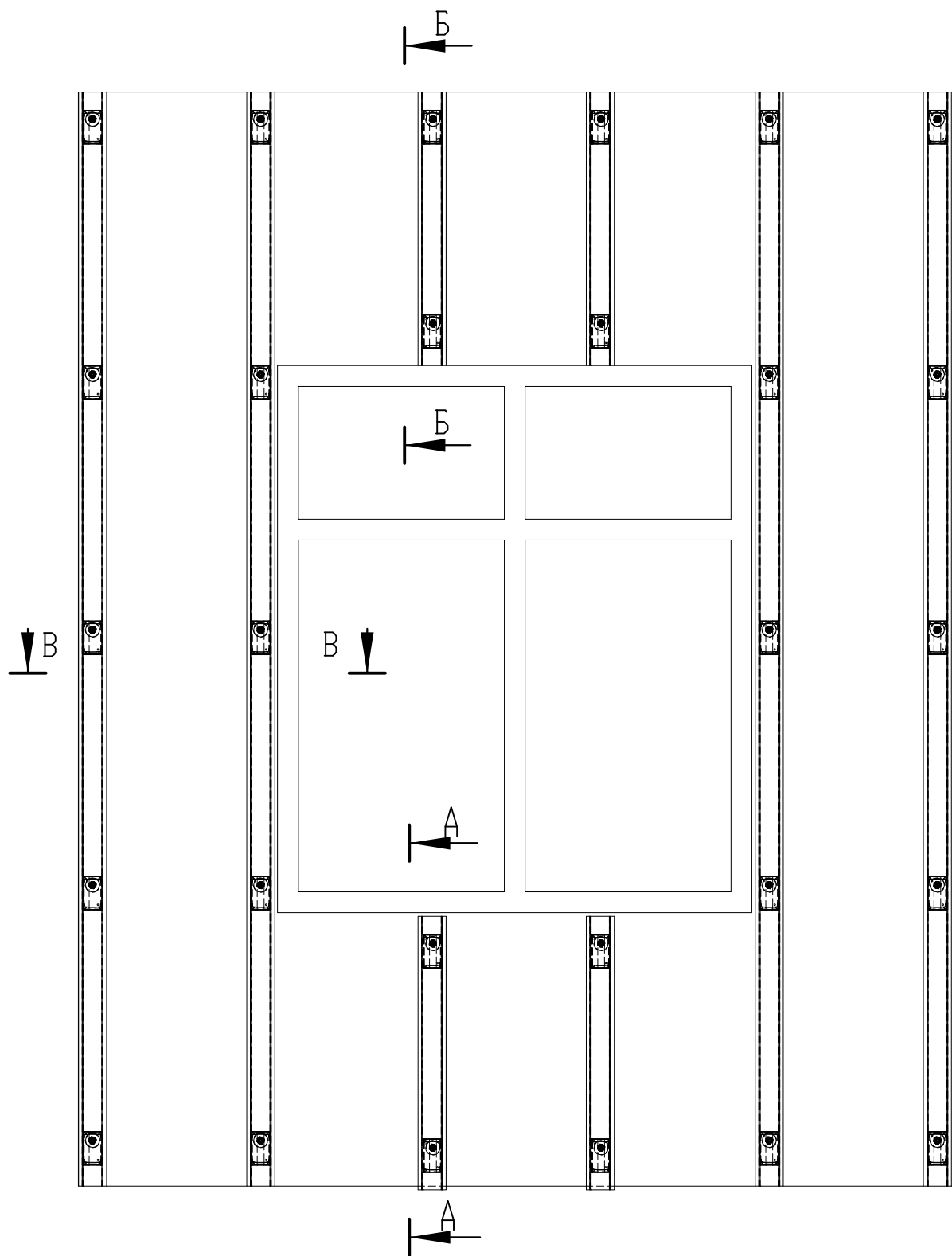


Рис. 3.23

Откосы условно не показаны.

А-А – Примыкание к оконному проёму нижнее в рядовом исполнении.

Б-Б – Примыкание к оконному проёму верхнее в рядовом исполнении.

В-В – Примыкание к оконному проёму боковое в рядовом исполнении.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист N	док.	Подп.	Дата

Лист

32

Формат А4

3.14 Примыкание к оконному проему нижнее при облицовке кассетами АК из АКП

Вариант 1

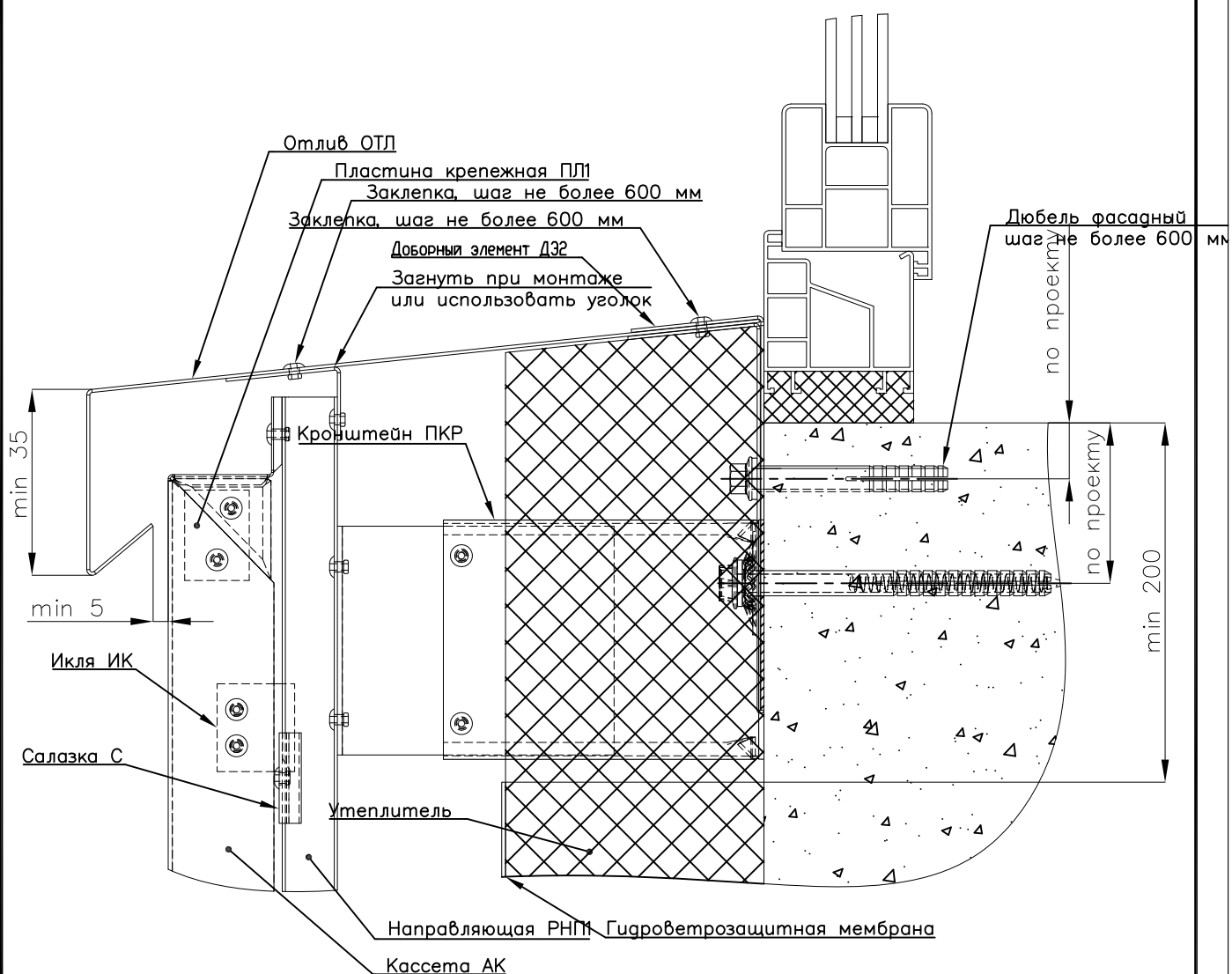


Рис. 3.24

Гидроветрозащитная мембрана устанавливается на расстоянии не менее 200 мм от оконного проема по всему периметру окна.
Конструкция оконного откоса показана условно.

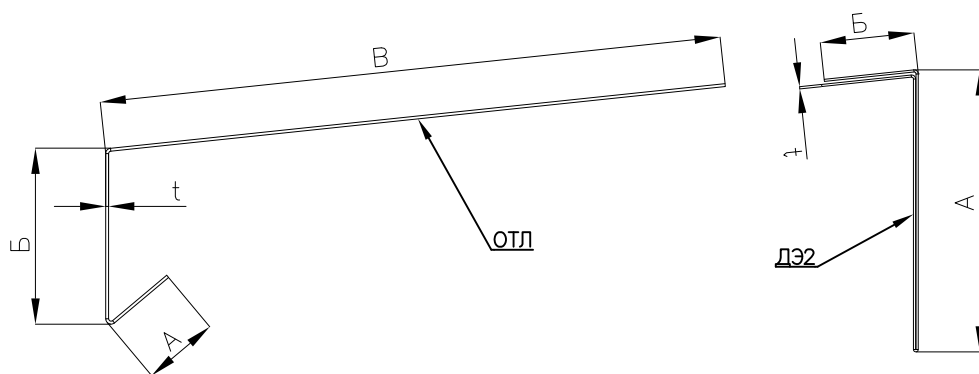


Рис. 3.25

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N				
Изм.	Кол. уч.	Лист N	док.	Подр.	Дата	Лист
						33

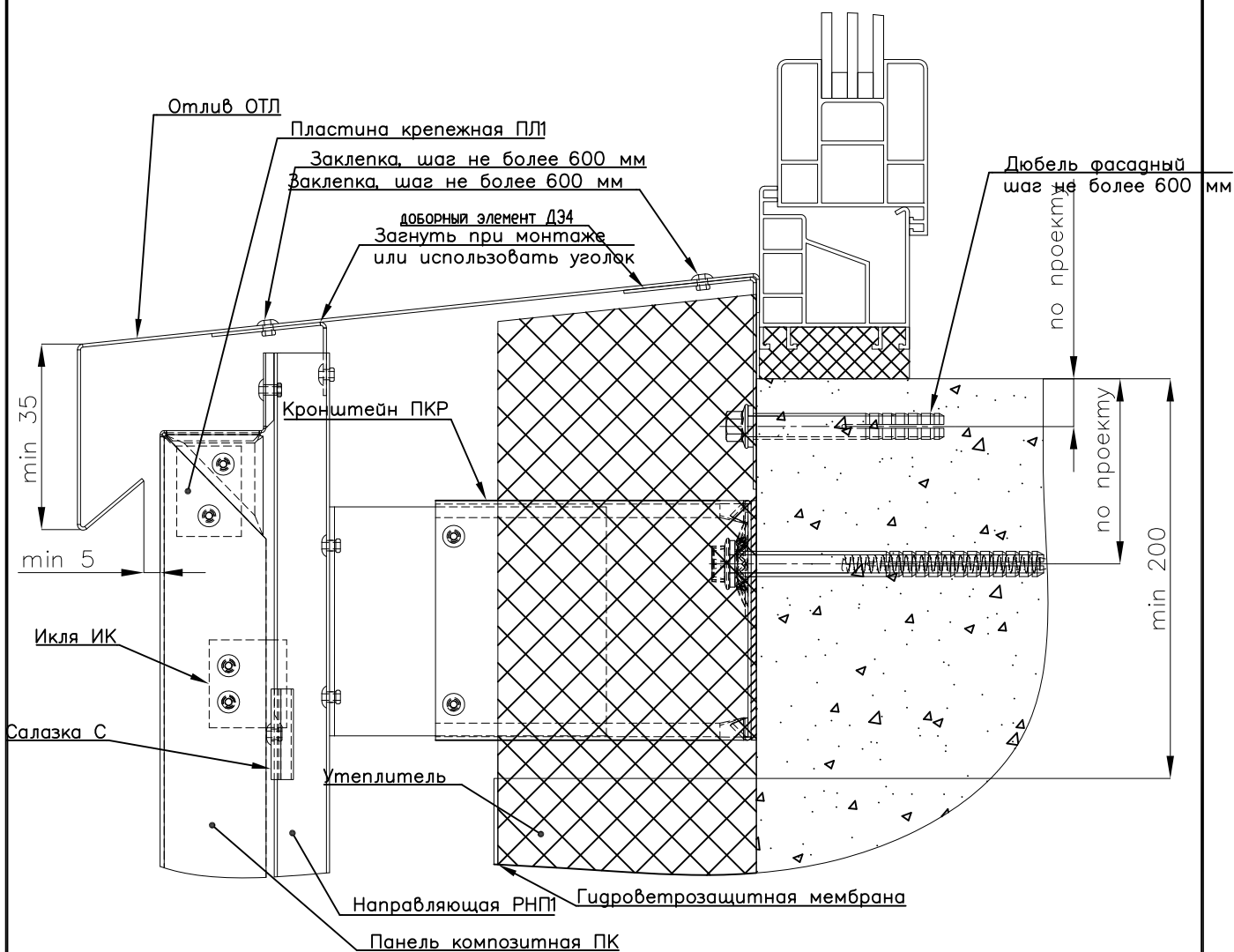


Рис. 3.26

Гидроветрозащитная мембрана устанавливается на расстоянии не менее 200 мм от оконного проема по всему периметру окна.
Конструкция оконного откоса показана условно.

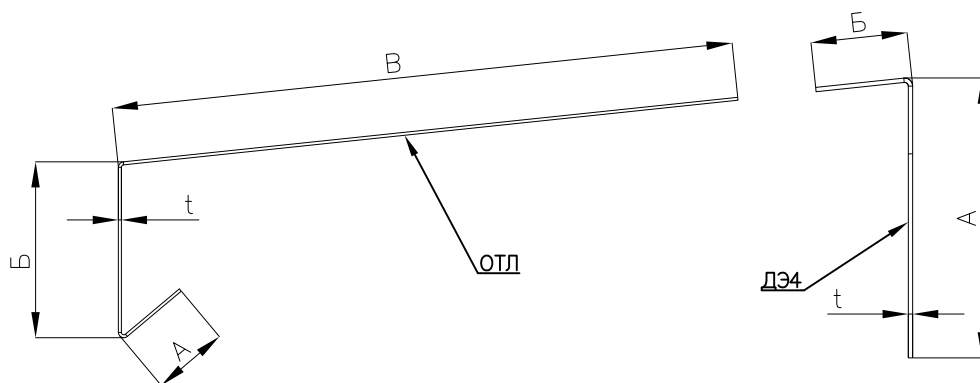


Рис. 3.27

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N							Лист
									34
Изм.	Кол.уч.	Лист N	док	Подр.	Дата				

3.14.1 Примыкание к оконному проему нижнее при облицовке кассетами АК из АКП

Вариант 1

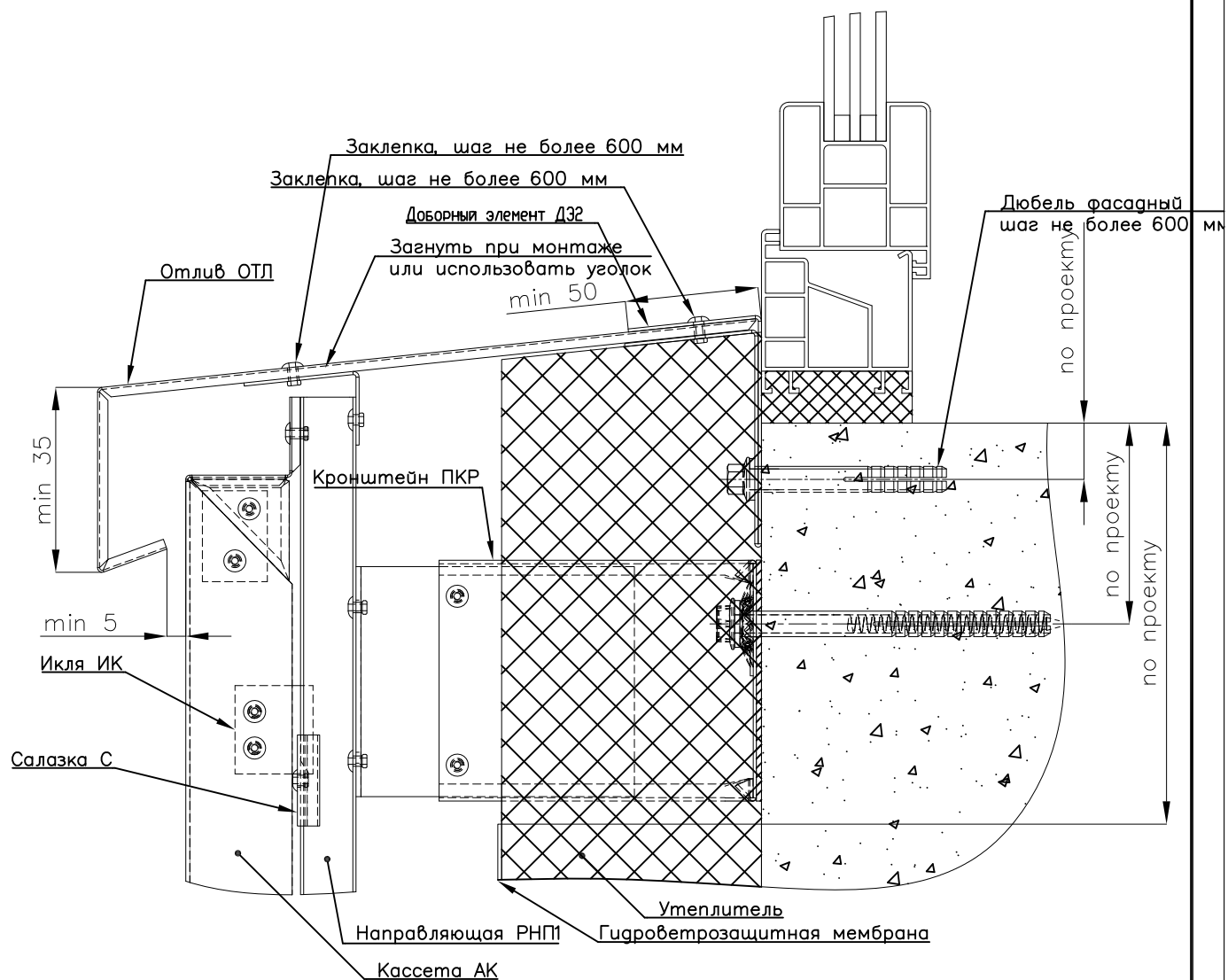


Рис. 3.28

Гидроветрозащитная мембрана устанавливается на расстоянии не менее 200 мм от оконного проема по всему периметру окна.
Конструкция оконного откоса показана условно.

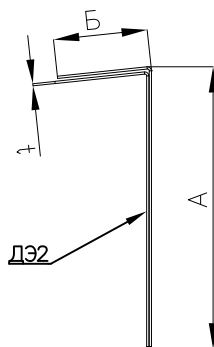


Рис. 3.29

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист N	док	Подп.	Дата

Лист

35

Формат А4

Вариант 2

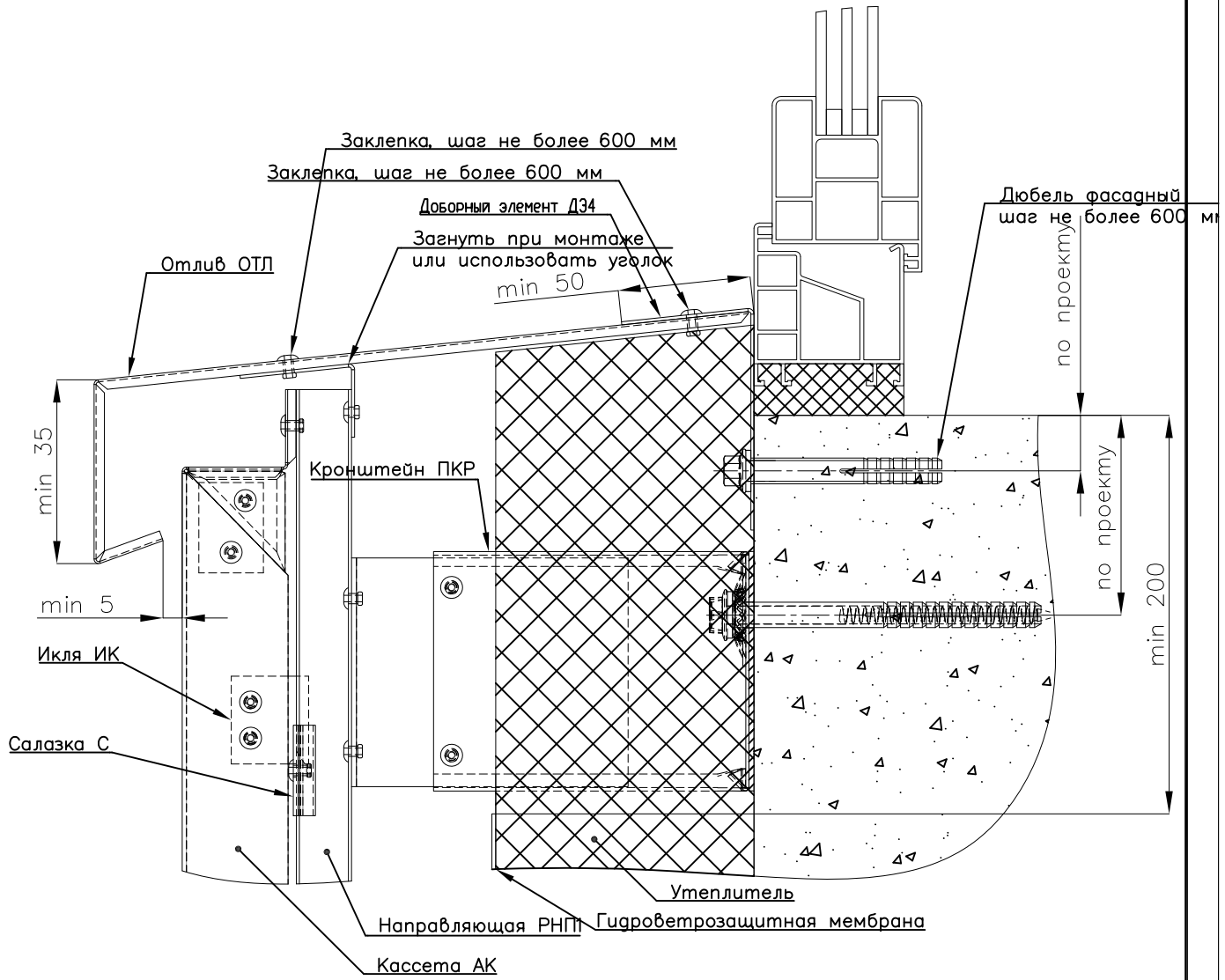


Рис. 3.30

Гидроветрозащитная мембрана устанавливается на расстоянии не менее 200 мм от оконного проема по всему периметру окна.
Конструкция оконного откоса показана условно.

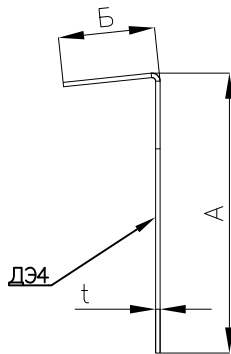
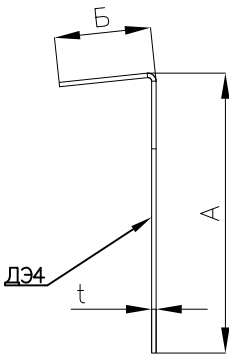


Рис. 3.31

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
 Рис. 3.31		
Изм.	Кол. уч.	Лист N
доку	Пооп.	Дата
Лист		
36		

3.15 Примыкание к оконному проему боковое при облицовке кассетами АК из АКП

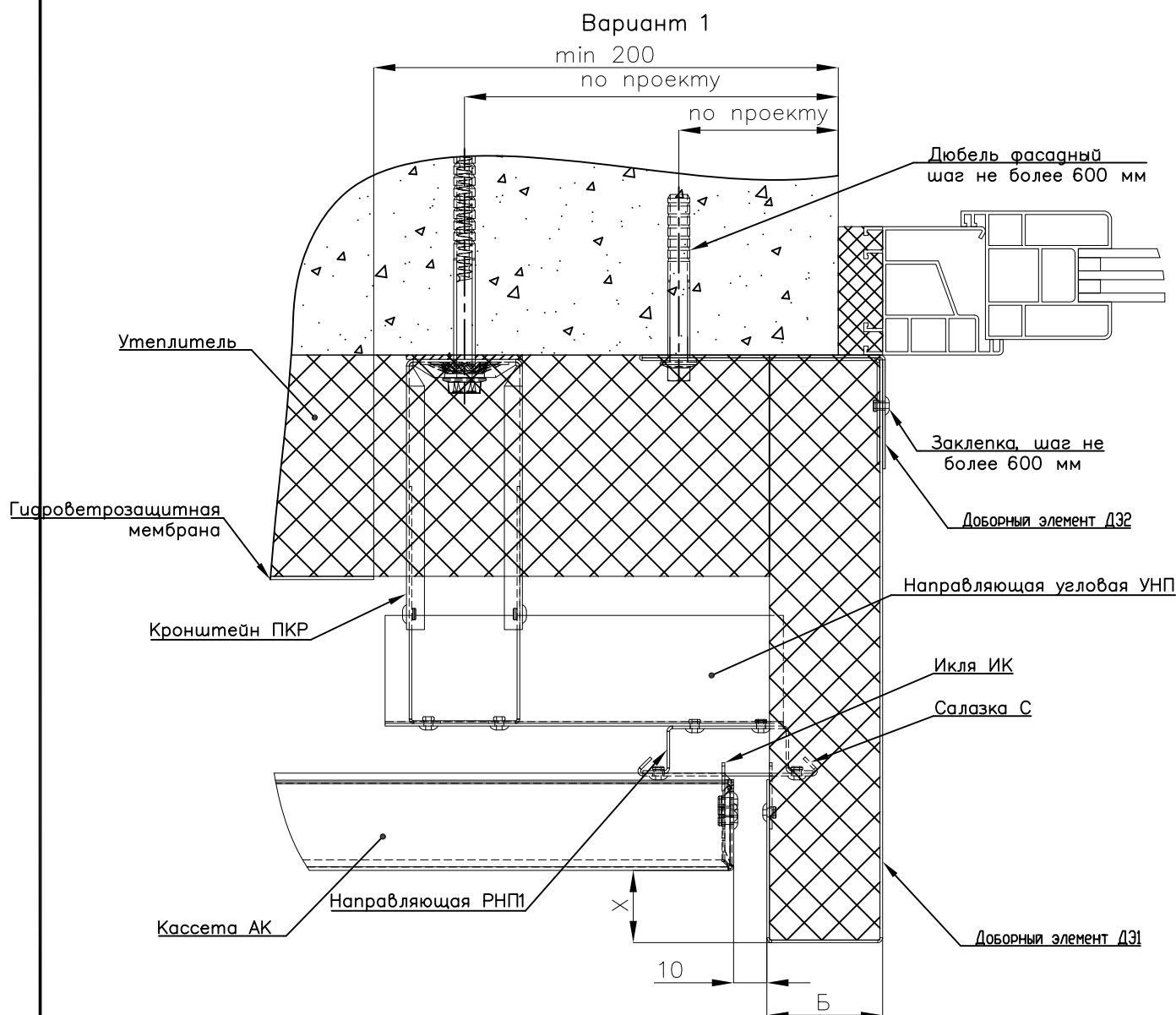


Рис. 3.32

Гидроветрозащитная мембрана устанавливается на расстоянии не менее 200 мм от оконного проема по всему периметру окна.

Конструкция оконного откоса показана условно.

Размеры Б и Х доборного элемента ДЭ1 см. в таблице 1 приложения 1.

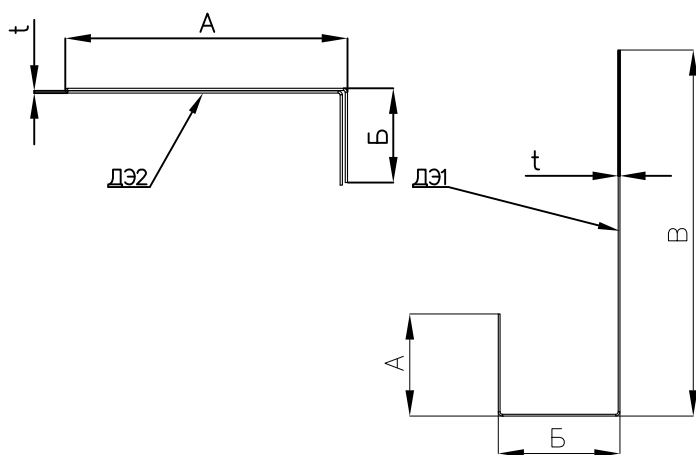


Рис. 3.33

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист N	док.	Подп.	Дата
------	---------	--------	------	-------	------

Лист

37

Формат А4

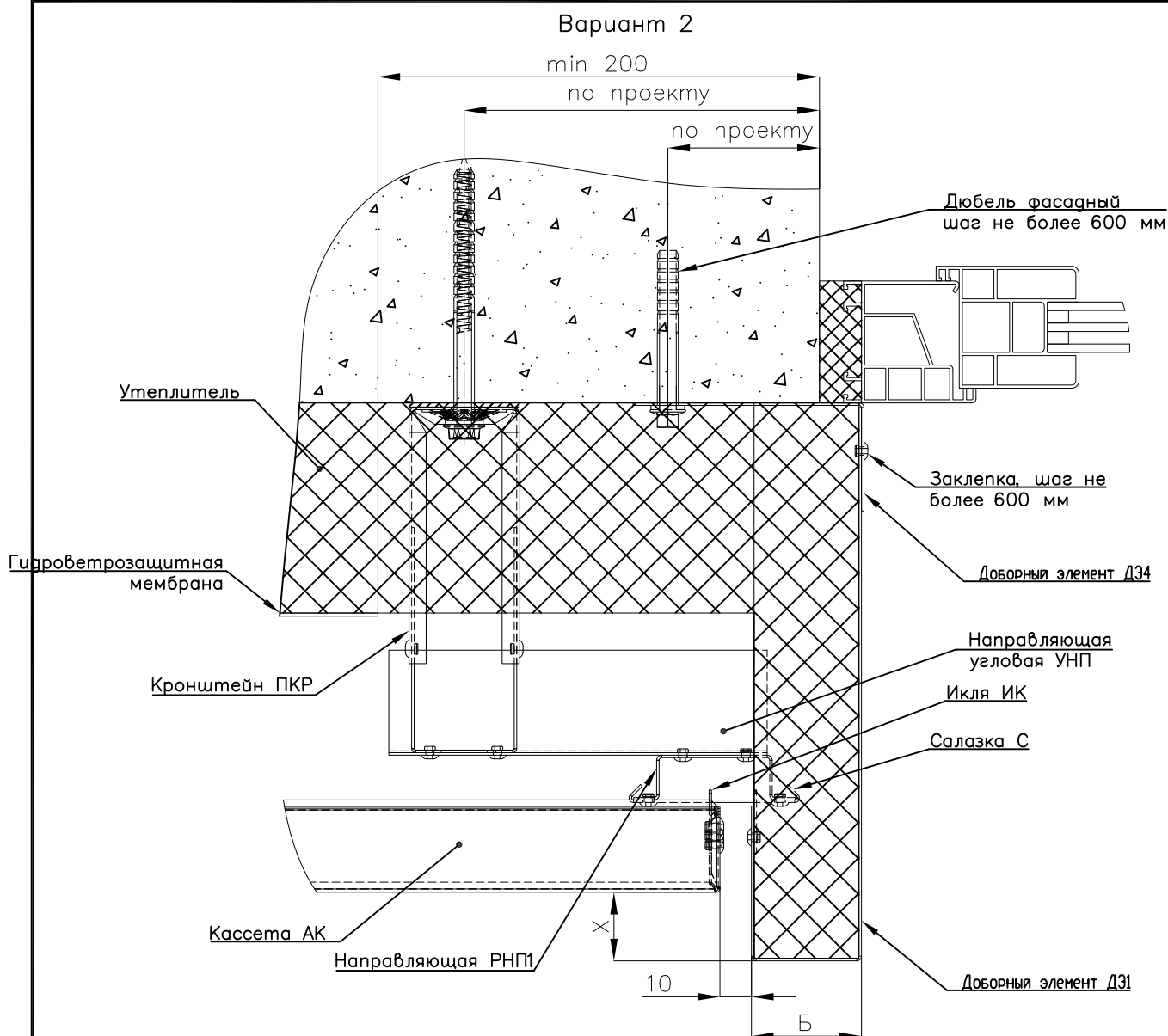


Рис. 3.34

Гидроветрозащитная мембрана устанавливается на расстоянии не менее 200 мм от оконного проема по всему периметру окна.

Конструкция оконного откоса показана условно.

Размеры Б и Х доборного элемента ДЗ1 см. в таблице 1 приложения 1.

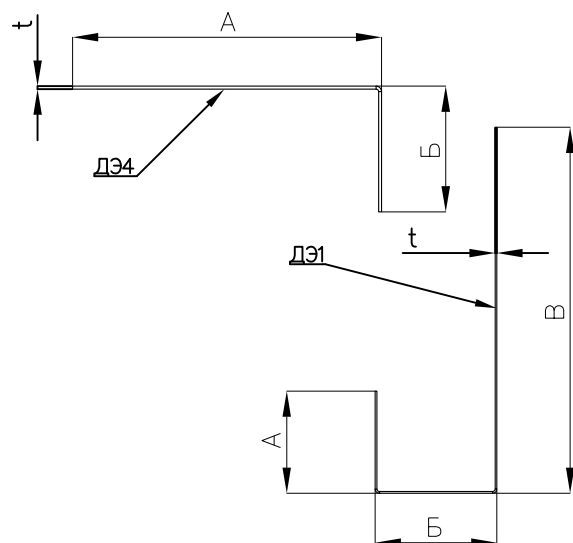


Рис. 3.35

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист N	док	Подп.	Дата

Лист

38

Формат А4

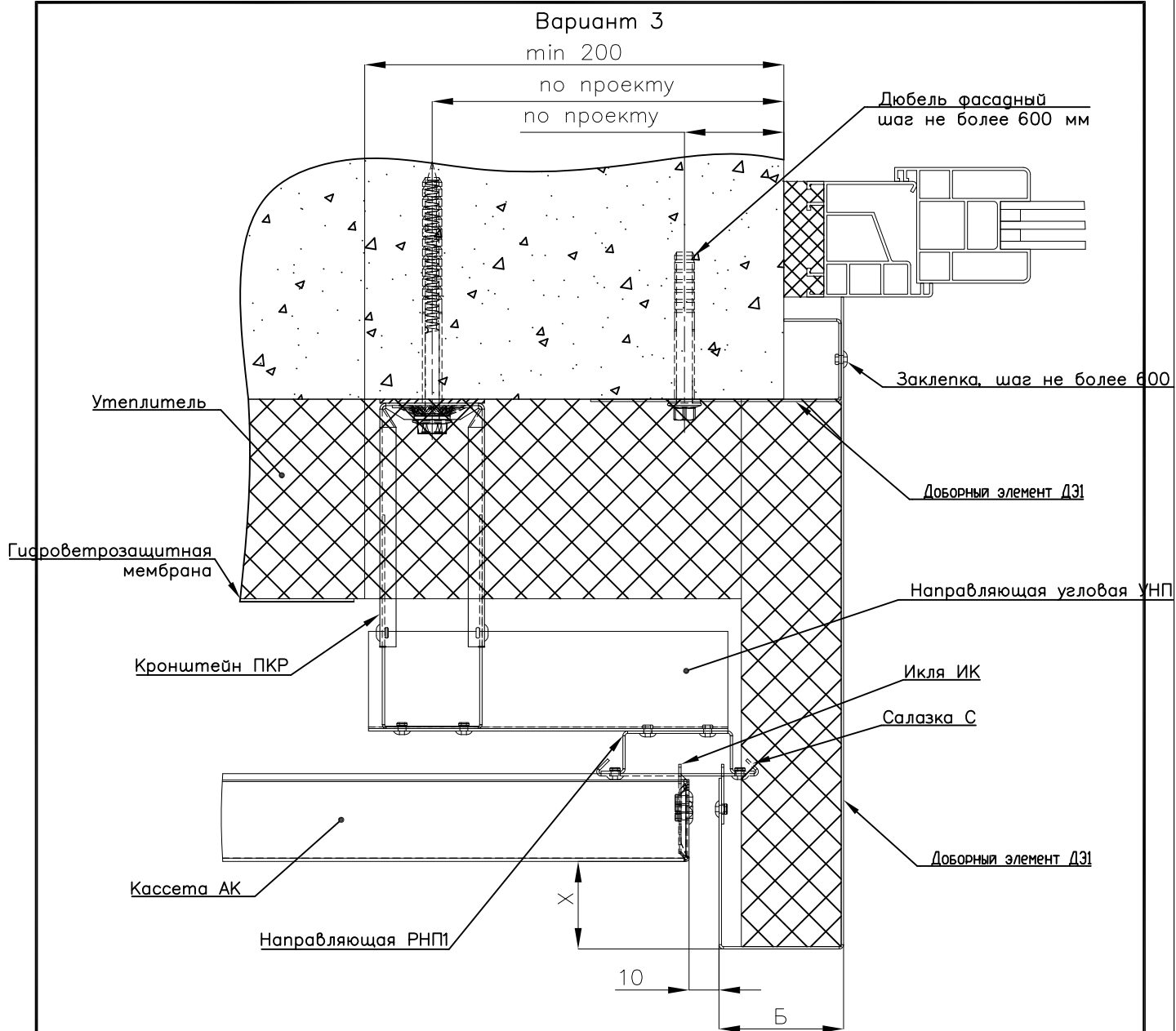


Рис. 3.36

Гидроветрозащитная мембрана устанавливается на расстоянии не менее 200 мм от оконного проема по всему периметру окна.

Конструкция оконного откоса показана условно.

Размеры Б и Х доборного элемента ДЭ1 см. в таблице 1 приложения 1.

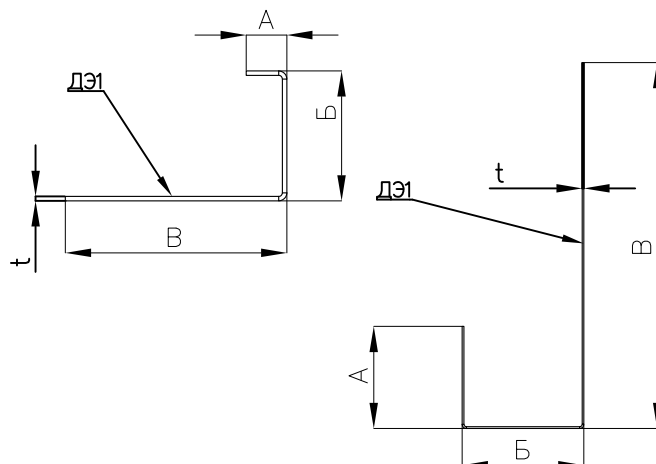


Рис. 3.37

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист N	док	Подп.	Дата

Лист

39

Формат А4

3.16 Примыкание к оконному проему верхнее при облицовке кассетами АК из АКП

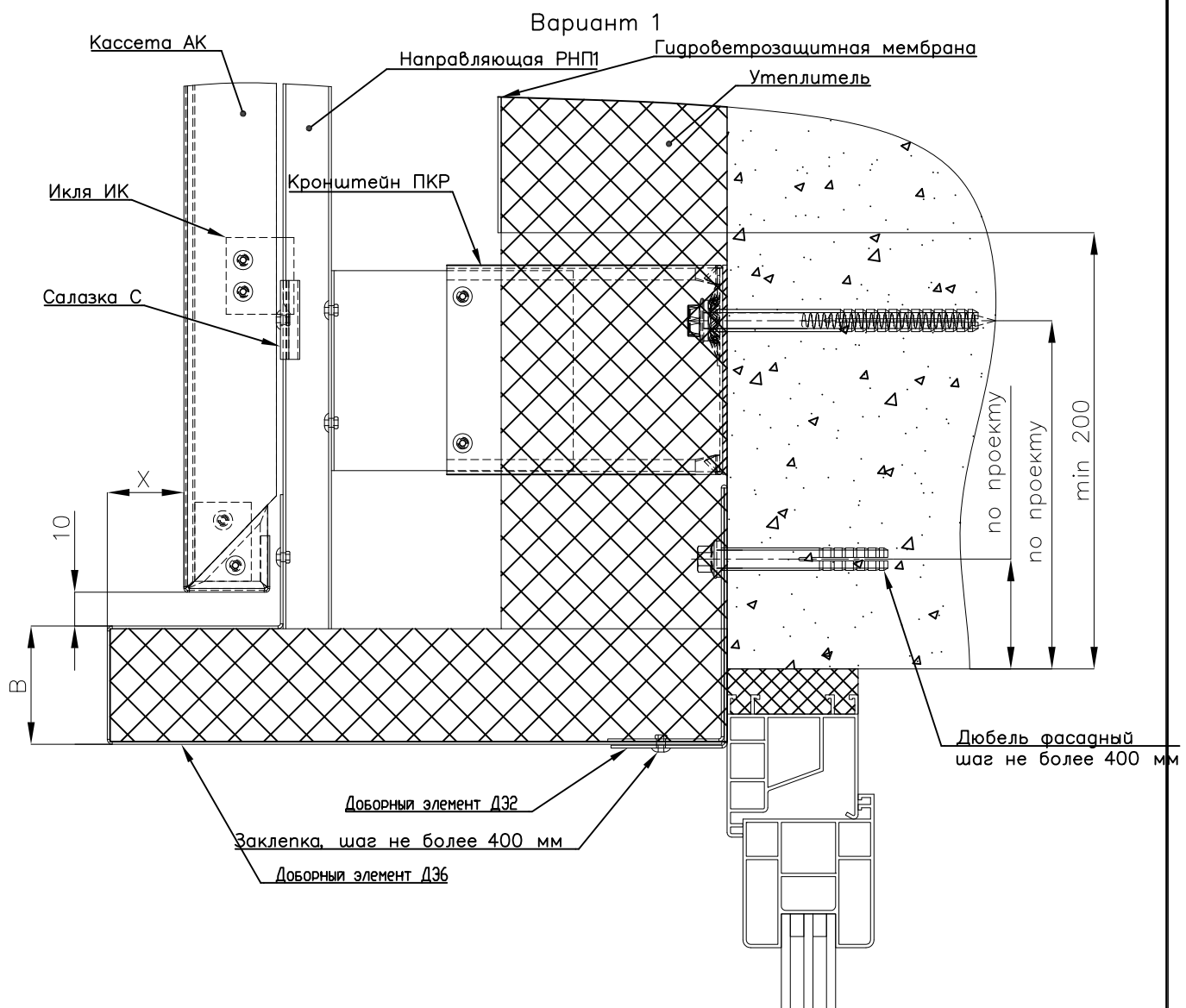


Рис. 3.38

Гидроветрозащитная мембрана устанавливается на расстоянии не менее 200 мм от оконного проема по всему периметру окна.
Конструкция оконного откоса показана условно.
Размеры В и Х доборного элемента ДЭ1 см. в таблице 1 приложения 1.

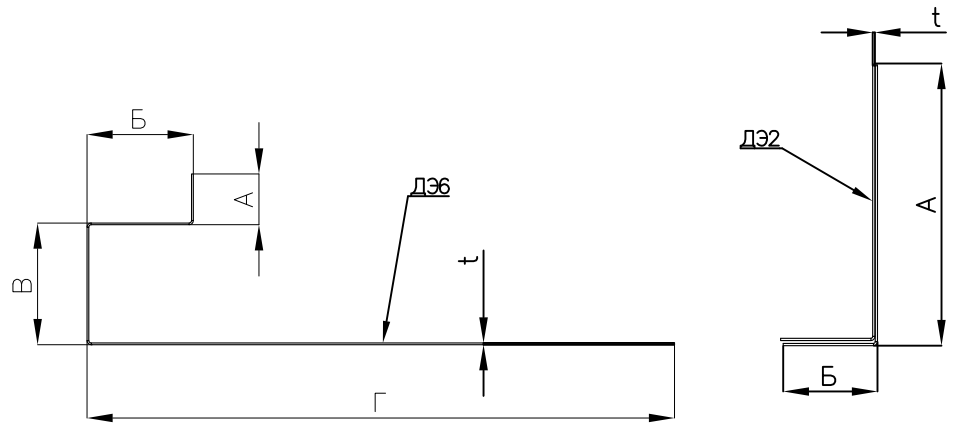


Рис. 3.39

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист N	док	Подр.	Дата

Вариант 2

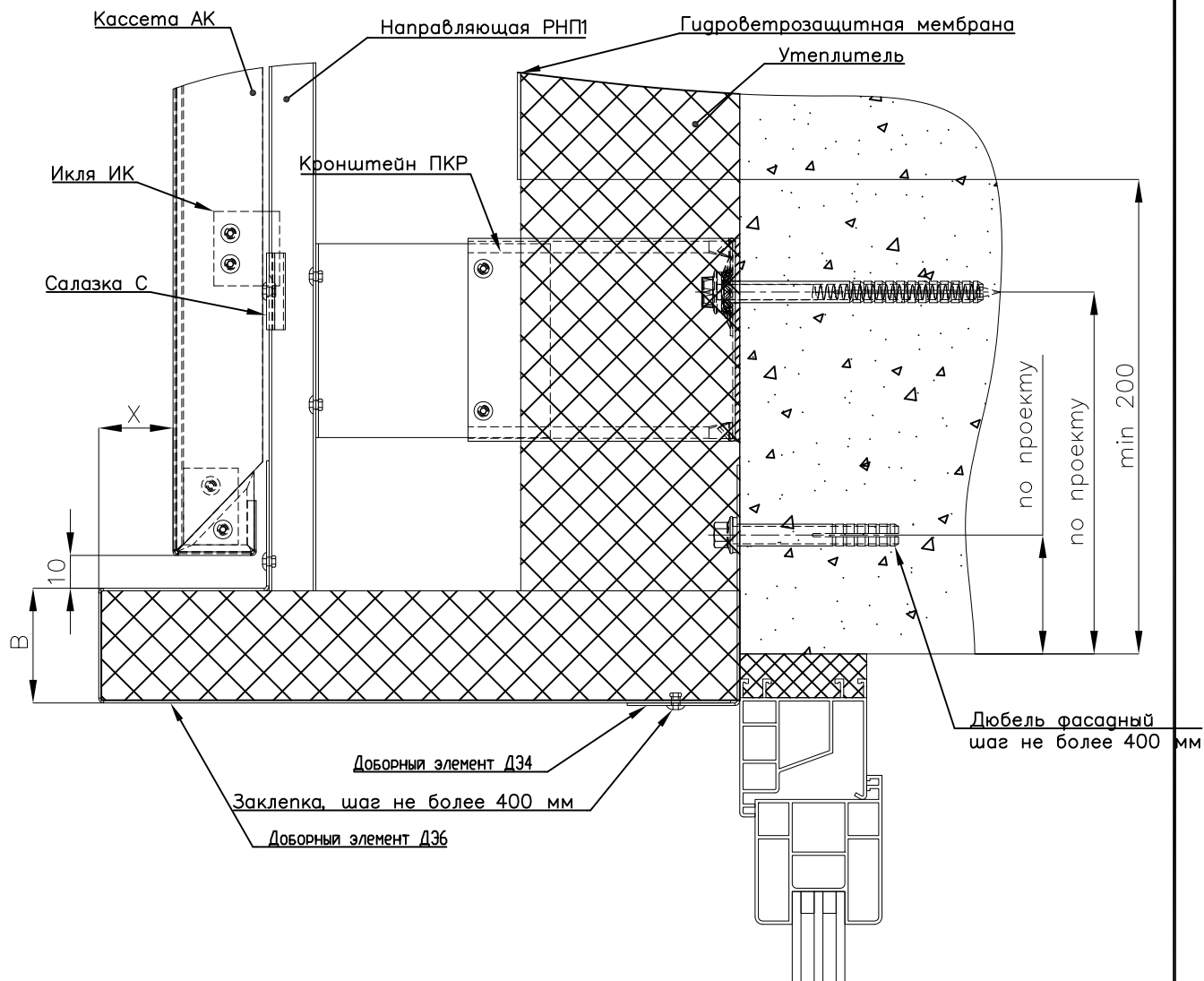


Рис. 3.40

Гидроветрозащитная мембрана устанавливается на расстоянии не менее 200 мм от оконного проема по всему периметру окна.

Конструкция оконного откоса показана условно.

Размеры В и Х доборного элемента ДЭ1 см. в таблице 1 приложения 1.

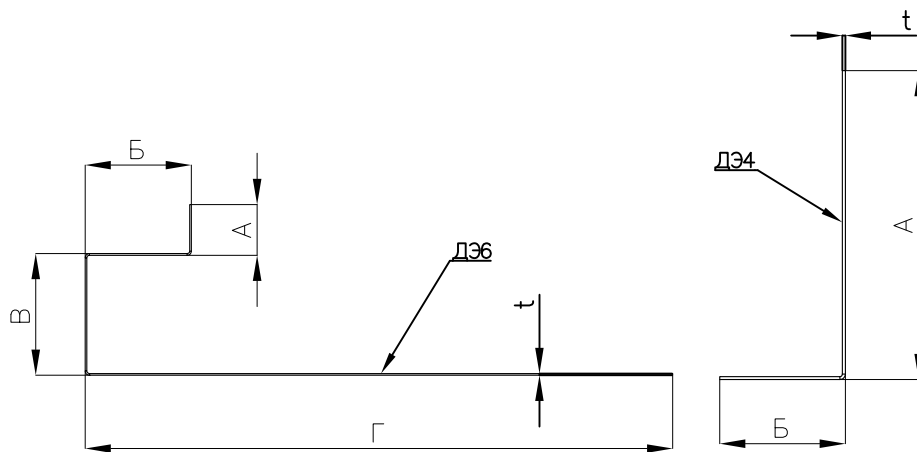


Рис. 3.41

Вариант 3

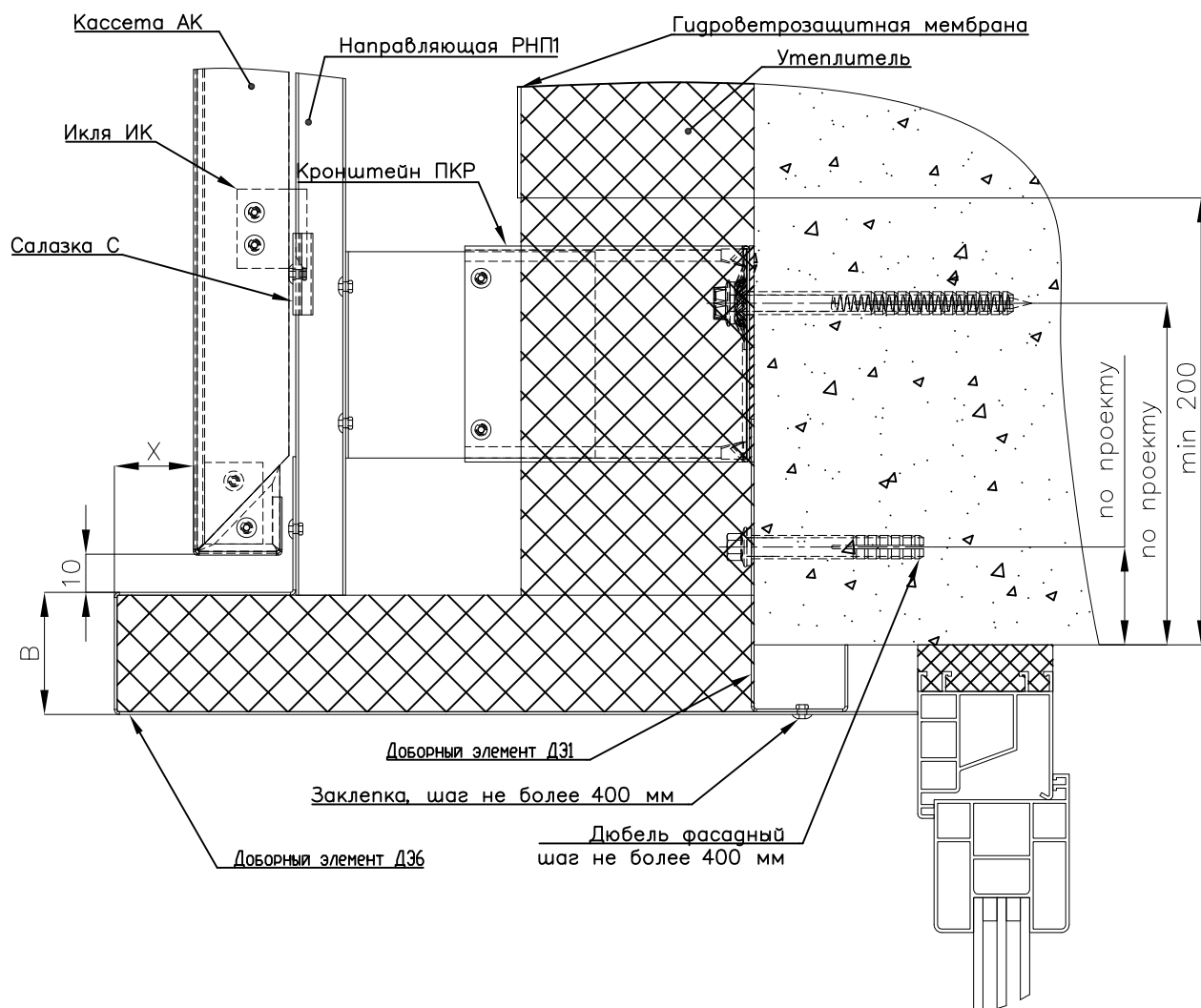


Рис. 3.42

Гидроветрозащитная мембрана устанавливается на расстоянии не менее 200 мм от оконного проема по всему периметру окна.

Конструкция оконного откоса показана условно.

Размеры В и Х доборного элемента ДЭ1 см. в таблице 1 приложения 1.

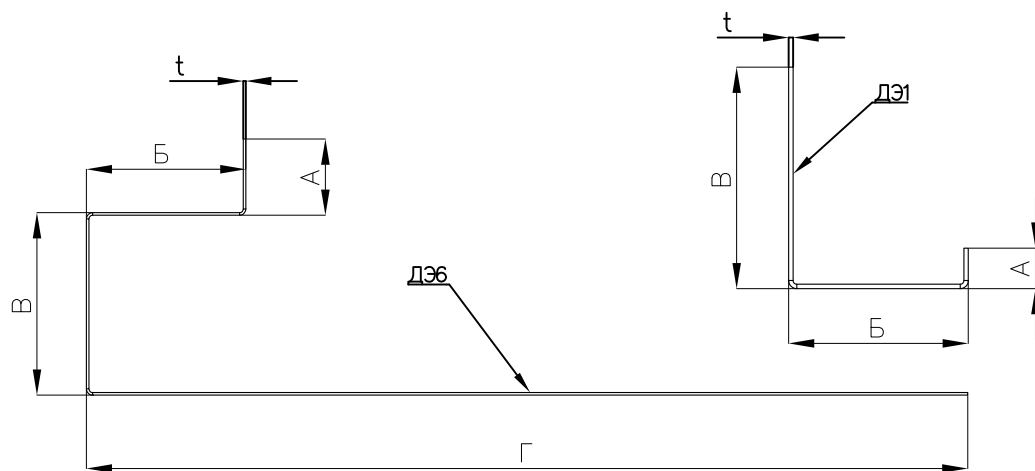


Рис. 3.43

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

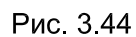
Изм.	Кол.уч.	Лист N	док	Подр.	Дата

Лист

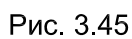
42

Формат А4

Вариант 1



Ширину бортика откоса композитного ОК см. в таблице 1 приложения 1.



Вариант 2

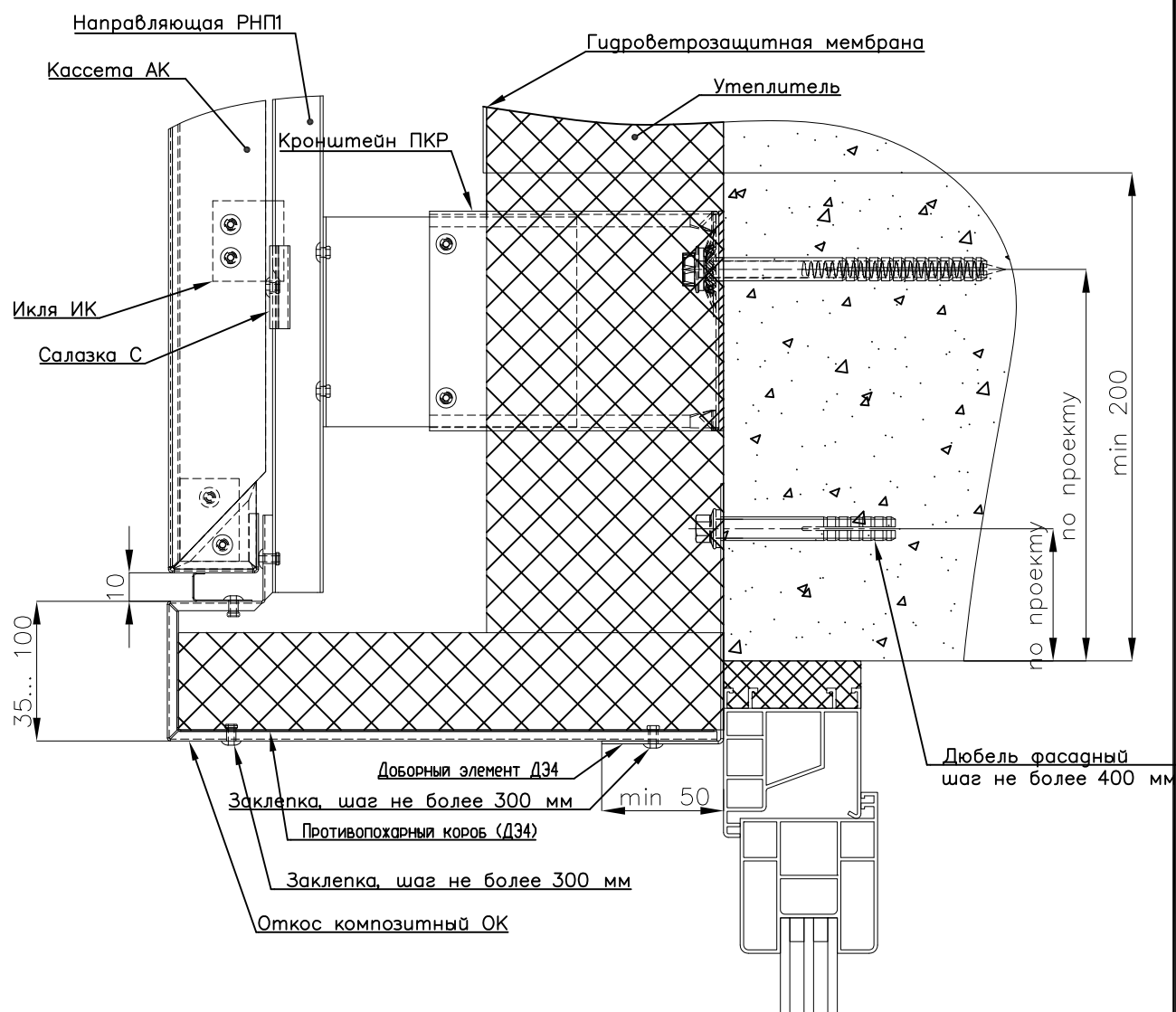


Рис. 3.46

Гидроветрозащитная мембрана устанавливается на расстоянии не менее 200 мм от оконного проема по всему периметру окна.

Конструкция оконного откоса показана условно.

Ширину бортика откоса комpositного ОК см. в таблице 1 приложения 1.

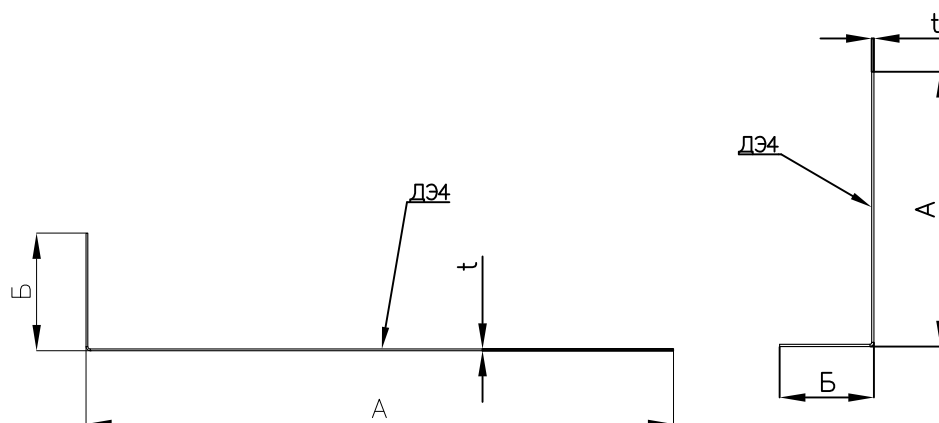


Рис. 3.47

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N				
Изм.	Кол.уч.	Лист N	док	Подр.	Дата	Лист
						44

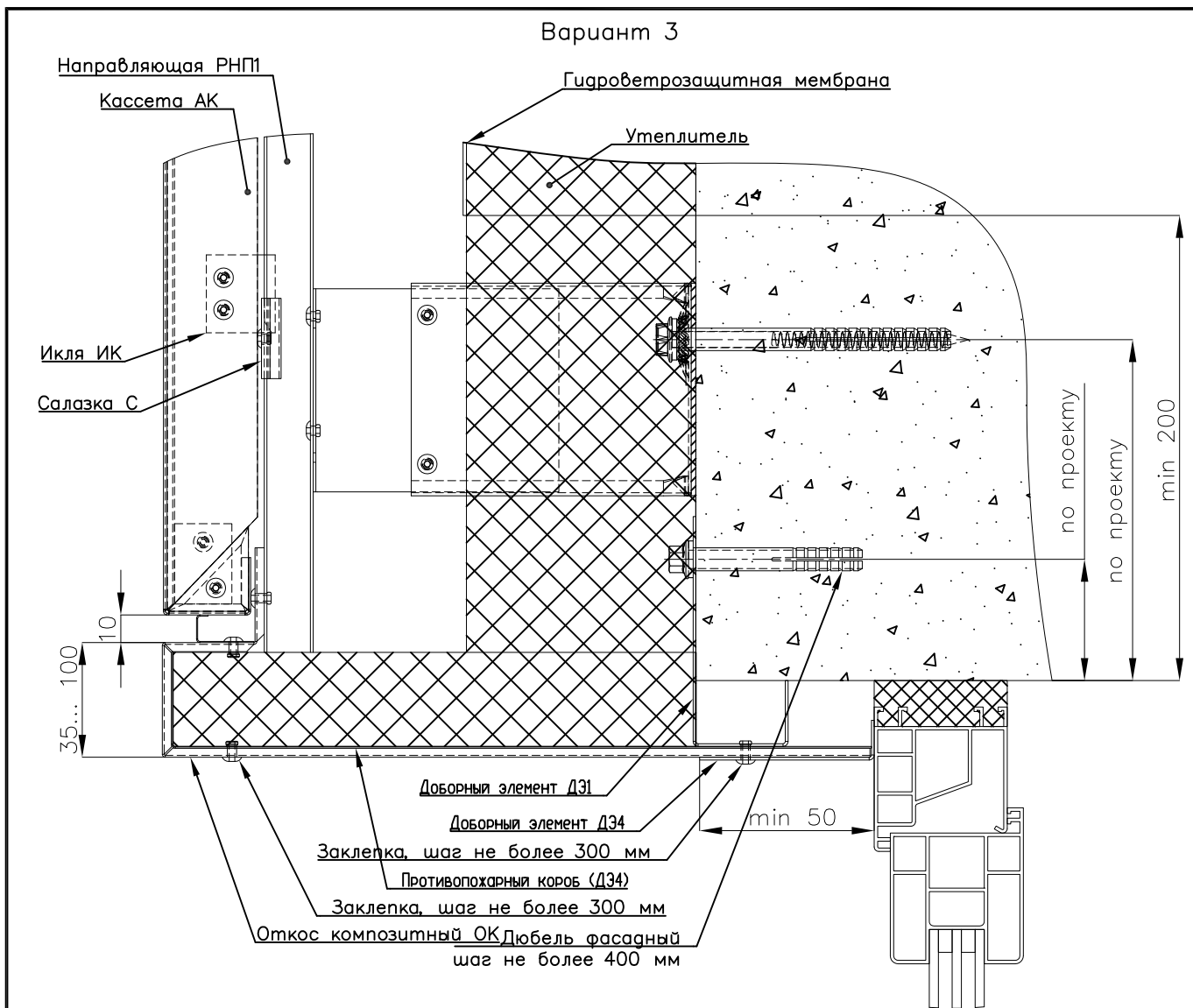


Рис. 3.48

Гидроветрозащитная мембрана устанавливается на расстоянии не менее 200 мм от оконного проема по всему периметру окна.

Конструкция оконного откоса показана условно.

Ширину бортика откоса комбинированного ОК см. в таблице 1 приложения 1.

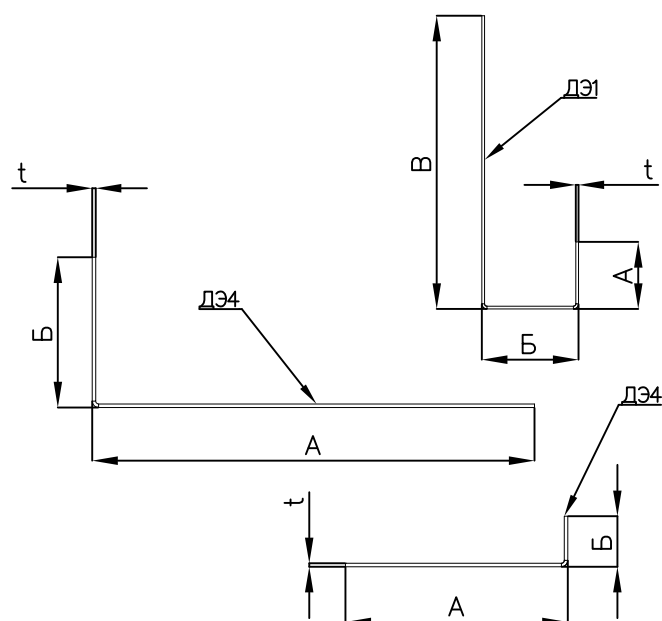


Рис. 3.49

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист N	док	Подр.	Дата

Лист

45

Формат А4

4. Типовые схемы системы

4.1 монтажная схема кронштейнов ПКР

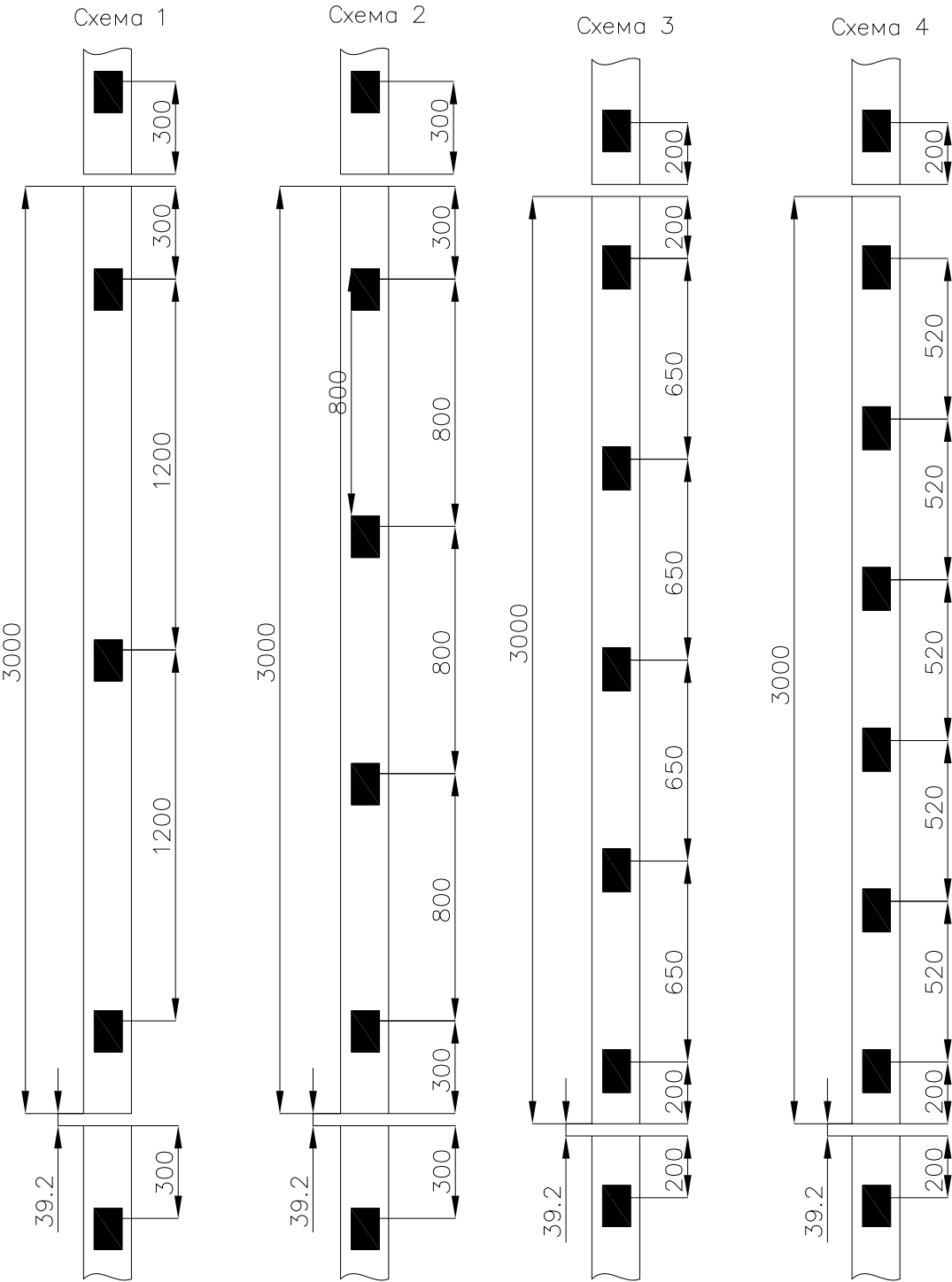


Рис. 4.1

Требуемое количество кронштейнов, расстояния между кронштейнами и шаг между направляющими определяют с помощью статического расчёта.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.
Попр.	Дата	
		Лист
		46

4.2.1 Схема крепления плиты утеплителя

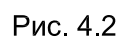


Рис. 4.3

Формат А4

4.2.3 Схема крепления утеплителя к стене в два слоя

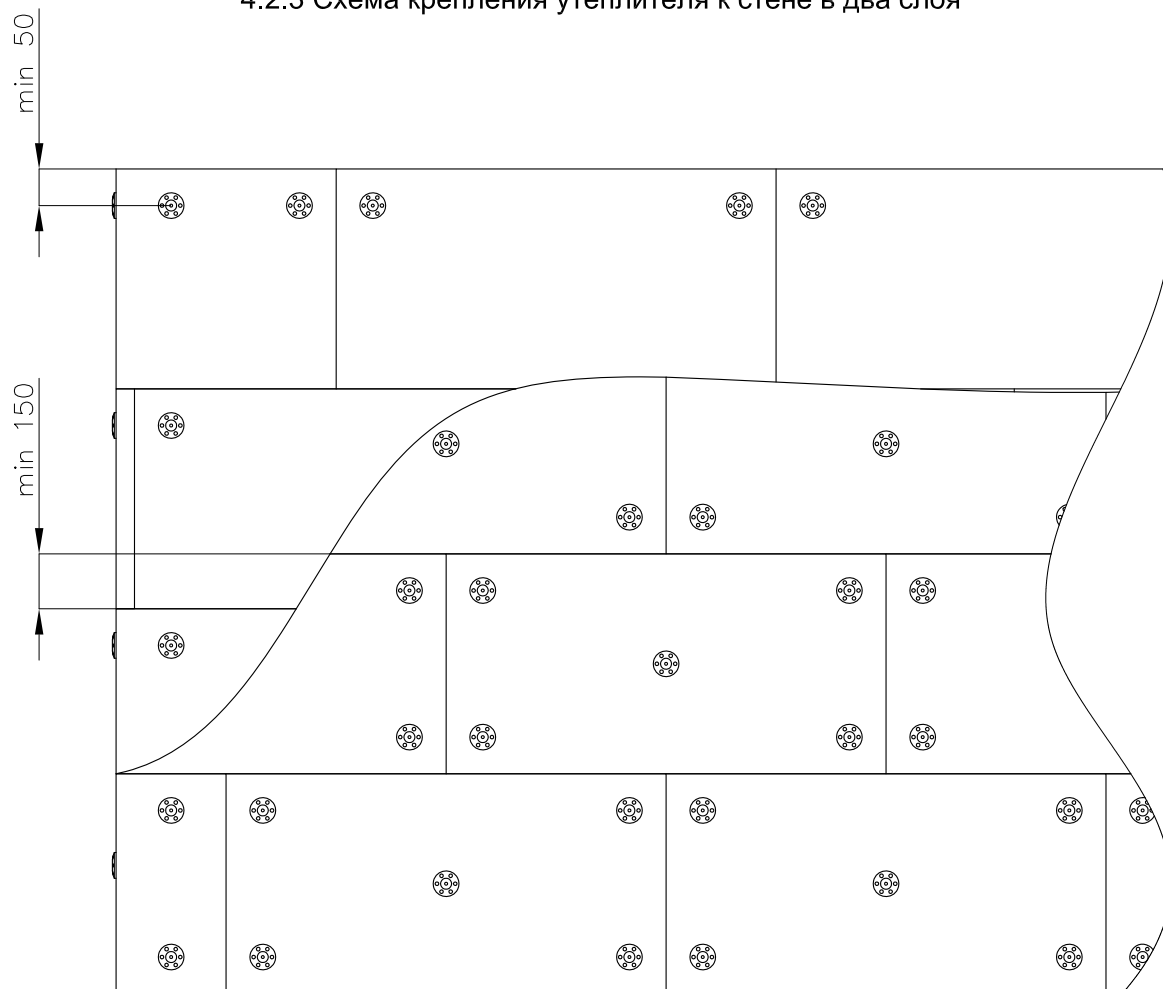


Рис. 4.4

4.2.4 Схема крепления утеплителя к стене в два слоя на углу здания

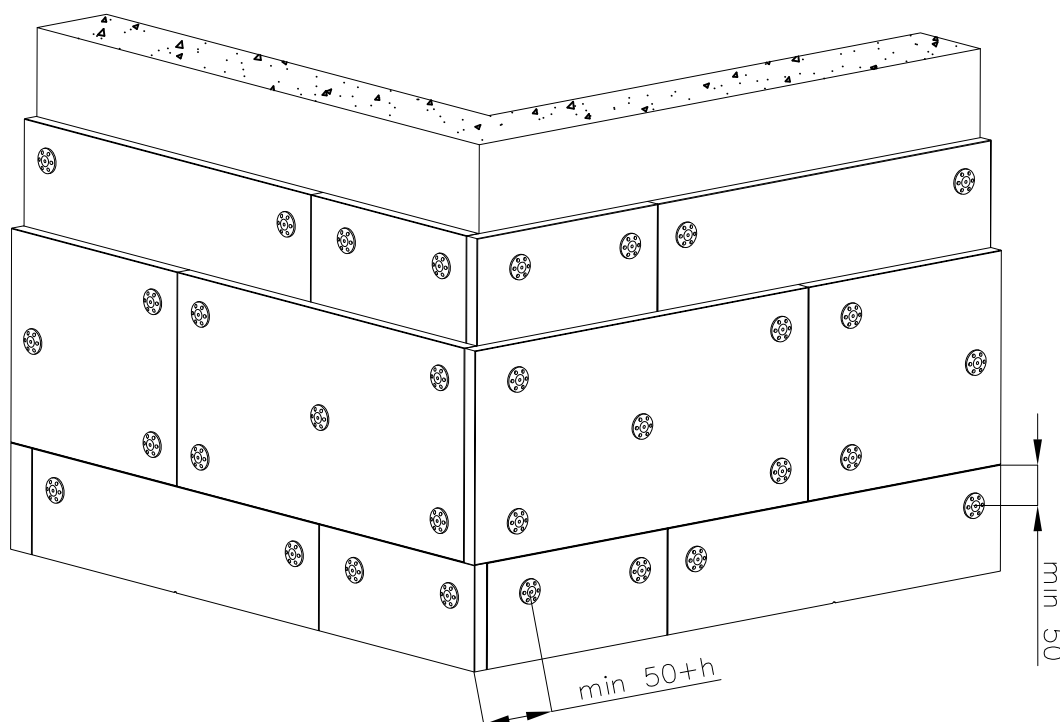


Рис. 4.5

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол. уч.	Лист N	док.	Подп.	Дата

Лист

48

Формат А4