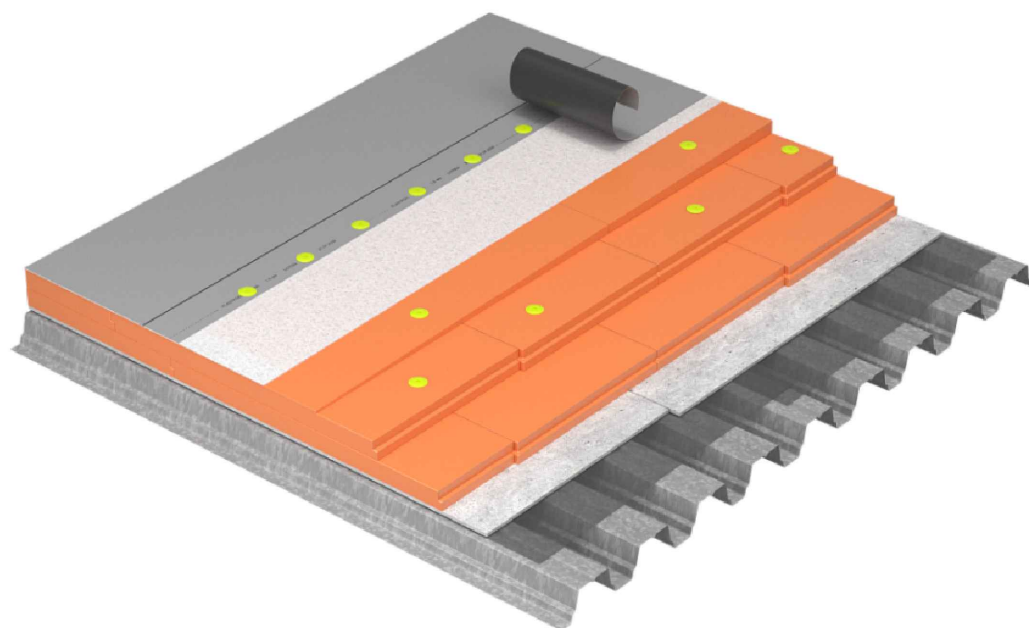




ООО "ПЕНОПЛЭКС СПб"

Кровельная система "МАКСИ All" Альбом узлов

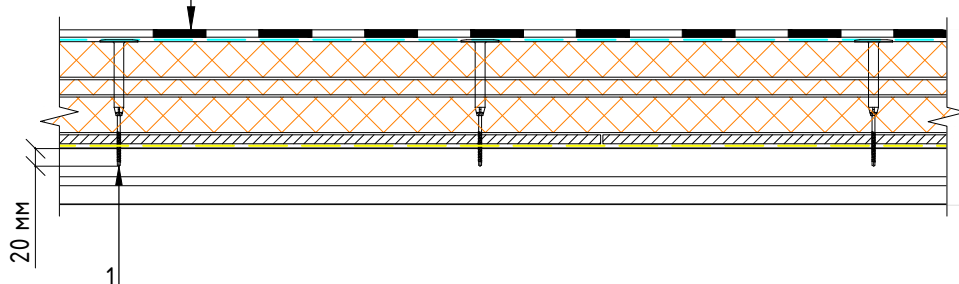
Система неэксплуатируемой крыши по профилированному настилу с гидроизоляцией PLASTFOIL, комбинированной теплоизоляцией и подложкой из негорючего листового материала



Санкт-Петербург, 2026

Конструктив кровельной системы "МАКСИ ALL"

Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL
 Разделительный слой – стеклохолст PLASTFOIL CANVAS
 или геотекстиль TERRAISOL
 Уклонообразующий слой* – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
 Теплоизоляционный слой – экструзионный
 пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
 Теплоизоляционный слой – экструзионный
 пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
 Сборная стяжка*
 Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
 Несущий профилированный настил



1 – Анкер-втулка с саморезом и дюбелем PROPLUG

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем теплоизоляции или между слоями

Лист	Назначение слоя	Материал слоя	Толщина, м	Расход на м ²
1	Гидроизоляционный	ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL) Classic, Eco, Polar	1,2–2,0	1,15
2	Разделительный	Стеклохолст PLASTFOIL CANVAS или геотекстиль TERRAISOL	0,8	1,1
3	Теплоизоляционный	Экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС ОСНОВА, КРОВЛЯ	по расчету	1,03
4	Уклонообразующий	Плиты экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС УКЛОН	по расчету	1,03
5	Противопожарный слой	Листовой негорючий материал	12	1,0
6	Пароизоляционный	Полиэтиленовая пленка	0,2	1,15
7	Несущий	Профилированный лист	–	–

Взам. инв. N		3	Теплоизоляционный				Экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС ОСНОВА, КРОВЛЯ	по расчету	1,03			
		4	Уклонообразующий				Плиты экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС УКЛОН	по расчету	1,03			
Полн. и дата		5	Противопожарный слой				Листовой негорючий материал	12	1,0			
		6	Пароизоляционный				Полиэтиленовая пленка	0,2	1,15			
		7	Несущий				Профилированный лист	-	-			
								Кровельная система "МАКСИ ALL"				
		Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					
Инв. N подл.								Содержание		Стадия	Лист	Листов
											1	63
										ООО "ПЕНОПЛЭКС СПБ"		

Содержание

Лист	Название	Примечание
0	Титульный лист	
1	Конструктив кровельной системы "МАКСИ ALL"	
2-4	Содержание	
5	Общий вид узлов	

Узлы примыкания кровли к парапету, фасаду

Лист	Название	Примечание
6	Узел нахлеста полотен и состав покрытия	
7	Узел крепления полотен в коньке (1) и ендове (2)	
8	Узел крепления полотен в ендове у парапета	
9	Узел крепления полотен в ендовах	
10	Рекомендации по временному креплению плит теплоизоляции Системы ПЕНОПЛЭКС Уклон	

Узлы примыкания кровли к парапету, фасаду

Лист	Название	Примечание
11	Примыкание кровли к парапету из сэндвич-панелей под краевую рейку	
12	Примыкание кровли к парапету из сэндвич-панелей с оборачиванием	
13	Примыкание кровли к парапету из сэндвич-панелей с оборачиванием и приваркой к ПВХ-металлу	
14	Примыкание кровли к утепленному парапету из сэндвич-панелей под краевую рейку	
15	Примыкание кровли к утепленному парапету из сэндвич-панелей с оборачиванием	
16	Узел примыкания кровли к парапету из сэндвич-панелей высотой более 600 мм	
17	Узел примыкания кровли к утепленному парапету из сэндвич-панелей высотой более 600 мм	
18	Примыкание кровли к парапету по факхверковой стойке ниже уровня парапета	
19	Примыкание кровли к парапету с утепленным ригелем факхверка	
20	Примыкание кровли к парапету без утепления ригеля факхверка	
21	Узел примыкания кровли к ж/б парапету под краевую рейку	
22	Узел примыкания кровли с оборачиванием ж/б парапета	

					Кровельная система "МАКСИ ALL"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		2

23	Узел примыкания кровли с оборачиванием ж/б парапета и приваркой к ПВХ-металлу					
24	Узел примыкания кровли к ж/б парапету с утеплением под краевую рейку					
25	Узел примыкания кровли к утепленному ж/б парапету с оборачиванием					
26	Примыкание кровли к ж/б парапету с высотой заведения более 600 мм					
27	Примыкание кровли к утепленному ж/б парапету с высотой заведения более 600 мм					
28	Узел вариантов устройства ограждения кровли					
29	Узел примыкания кровли к вентилируемому фасаду					
30	Узел примыкания кровли к штукатурному фасаду					
31	Узел примыкания кровли к дверному проему					
Узлы примыкания кровли к свесу						
Лист	Название	Примечание				
32	Узел примыкания кровли к карнизному свесу					
33	Узел примыкания кровли к карнизному свесу в уровень с сэндвич панелью					
34	Узел устройства снегозадержания (кровельного ограждения)					
35	Узел устройства греющего кабеля					
Узлы примыкания кровли к вертикальным элементам						
Лист	Название	Примечание				
36	Узел примыкания кровли к трубе диаметром менее 90 мм					
37	Узел примыкания кровли к трубе диаметром более 90 мм					
38	Узел примыкания к стойкам под оборудование с доутеплением					
39	Узел примыкания к стойкам под оборудование					
40	Узел примыкания кровли к горячей трубе					
41	Узел примыкания кровли к двутавровой стойке					
42	Узел примыкания кровли к металлическому уголку					
43	Узел примыкания кровли к аэратору					
44	Узел примыкания кровли к ПВХ аэратору					
45	Узел примыкания к выпуску электрического кабеля					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кровельная система "МАКСИ ALL"	Лист
						3

Узлы примыкания кровли водосточным воронкам

Лист	Название	Примечание
46	Узел примыкания кровли к внутреннему водостоку	
47	Узел примыкания кровли к внутреннему водостоку с фартуком из ПВХ	
48	Узел примыкания кровли к воронке внутреннего водостока с ПВХ корпусом	
49	Узел примыкания кровли к парапетной воронке	
50	Устройство лотка для водоотвода	

Узлы устройства примыкания к противопожарным элементам

Лист	Название	Примечание
51	Узел примыкания кровли к противопожарной стене с оборачиванием	
52	Узел примыкания кровли к противопожарной стене под краевую рейку	
53	Узел устройства огнезащитного пояса вокруг люка дымоудаления	
54	Узел устройства противопожарной рассечки	

Узлы устройства деформационных швов

Лист	Название	Примечание
55	Узел устройства деформационного шва	
56	Узел устройства деформационного шва с устройством парапета	
57	Узел примыкания к зданию через деформационный шов	

Узлы примыкания к различным элементам

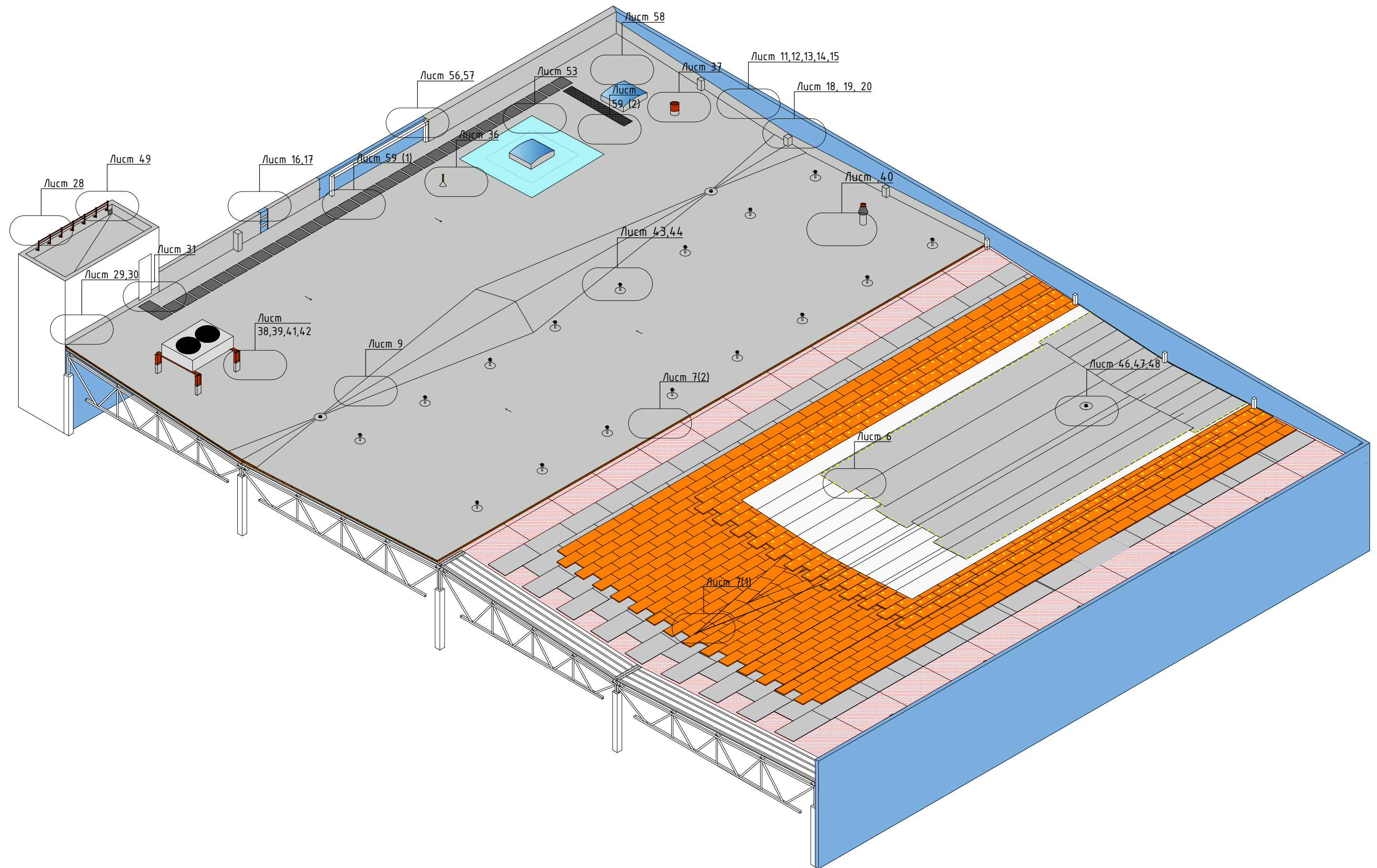
Лист	Название	Примечание
58	Узел примыкания кровли к световому фонарю	
59	Узел устройства пешеходных дорожек	
60	Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов Вариант 1	
61	Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов Вариант 2	
62	Устройство молниезащиты	

Сметные нормы

Лист	Название	Примечание
63	Ориентировочный набор ГЭСН для определения сметной стоимости монтажа кровельной системы "МАКСИ ALL"	

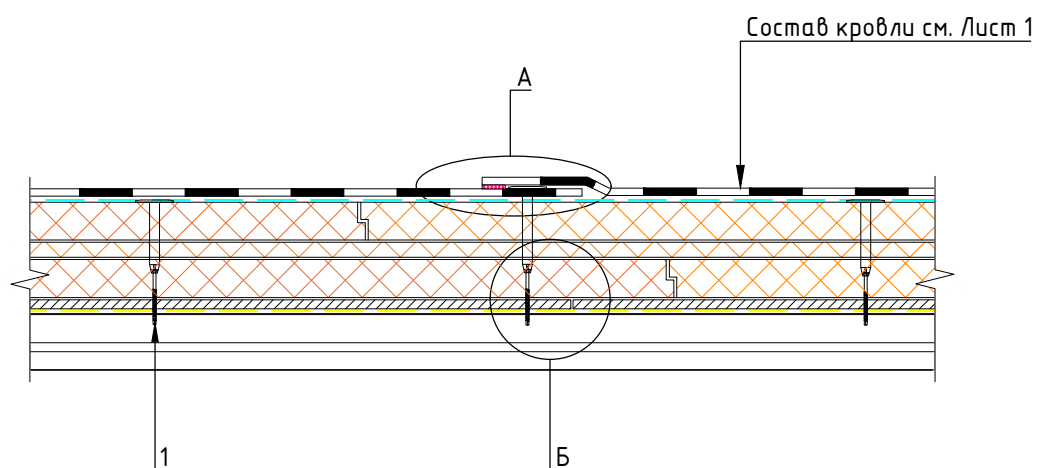
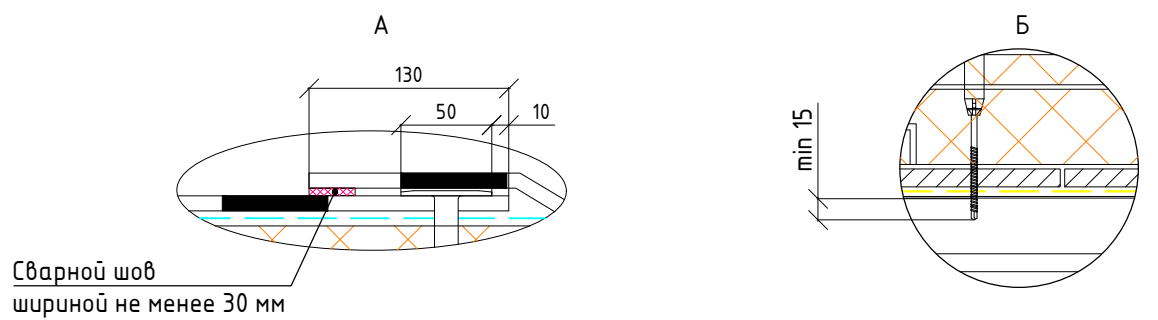
					Кровельная система "МАКСИ ALL"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		4

Общий вид узлов кровельной системы "МАКСИ ALL"



					Кровельная система "МАКСИ ALL"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		5

Узел нахлеста полотен и состав покрытия



1 – Анкер-втулка с саморезом PROPLUG

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

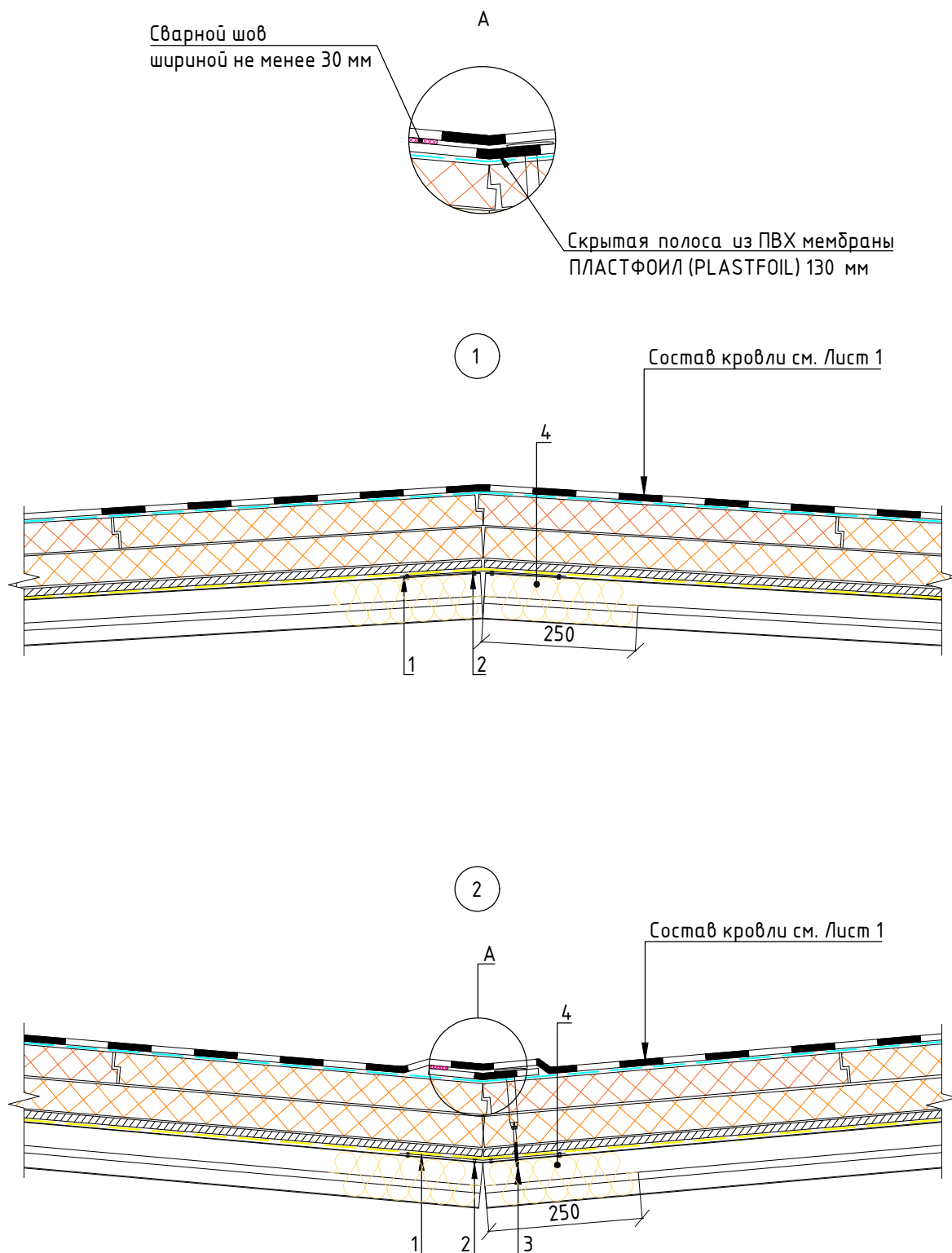
Кровельная система "МАКСИ ALL"

Лист

6

Формат А4

Узел крепления полотен в коньке (1) и ендове (2)



- 1 - Лист из оцинкованной стали (толщиной 0,7 мм) по ГОСТ Р 59122-2020*
- 2 - Крепежный элемент (по проекту)
- 3 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG
- 4 - Заполнение минераловатными плитами

* Шириной не менее 300 мм в форме угла повторяющего угол наклона профилированного настила

Примечание: Щели между теплоизоляционными плитами ПЕНОПЛЕКС рекомендуется заполнить клей-пенной PENOPLEX FASTFIX

Допустимая ширина щелей между плитами теплоизоляции по ГОСТ 59122 не более 5 мм

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

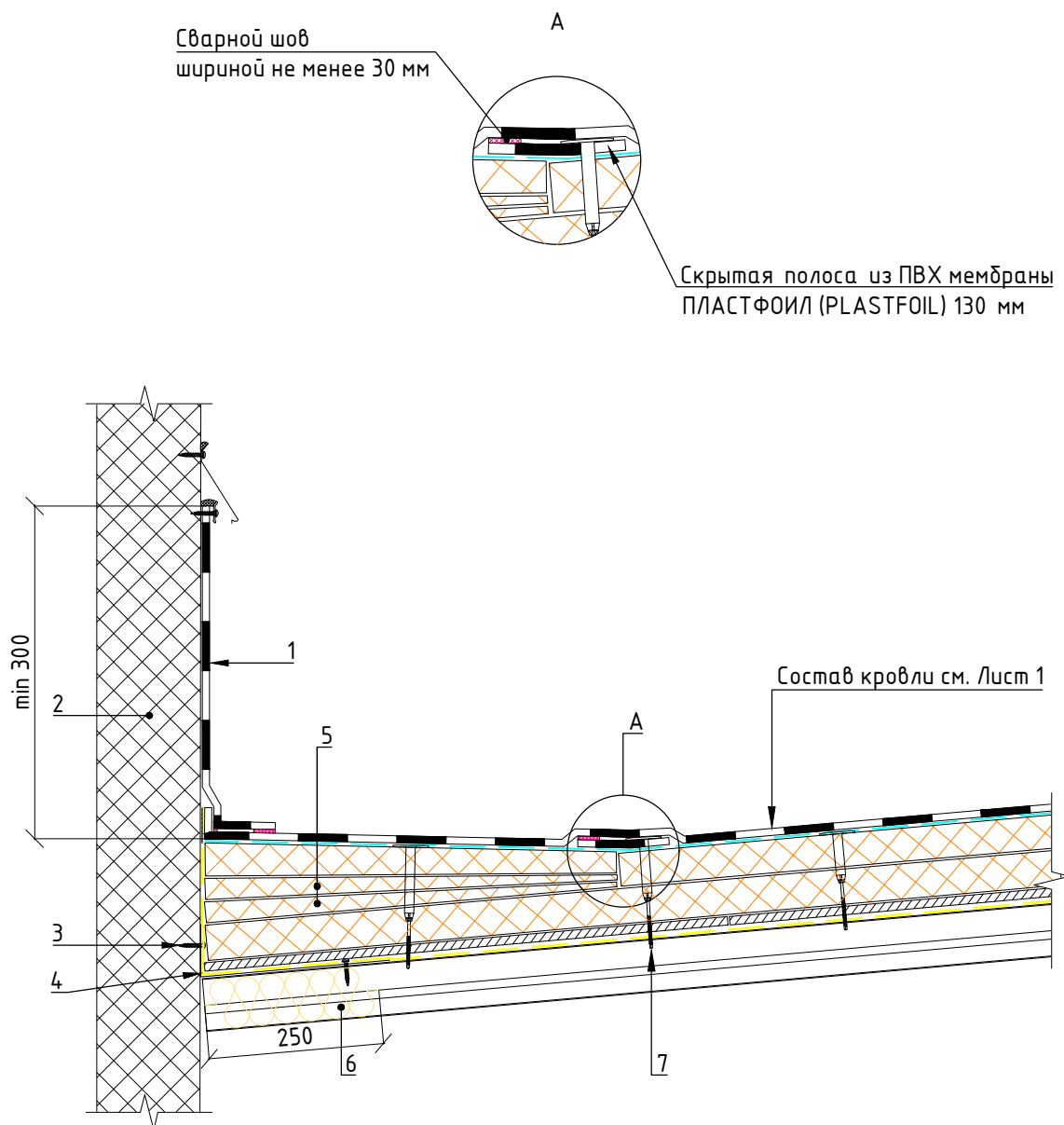
Кровельная система "МАКСИ ALL"

Лист

7

Формат А4

Узел крепления полотен в ендове у парапета



- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Трехслойная стеновая панель
- 3 - Крепежный элемент (по проекту)
- 4 - Металлический уголок из оцинкованной стали (толщиной 0,7 мм)**
- 5 - Уклонообразующий слой - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН*
- 6 - Заполнение минераловатными плитами
- 7 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG

* Для соблюдения требований СП 17.13330 в части требуемого уклона в ендове не менее 0,5% возможна укладка уклонообразующего слоя в 2 и более слоев

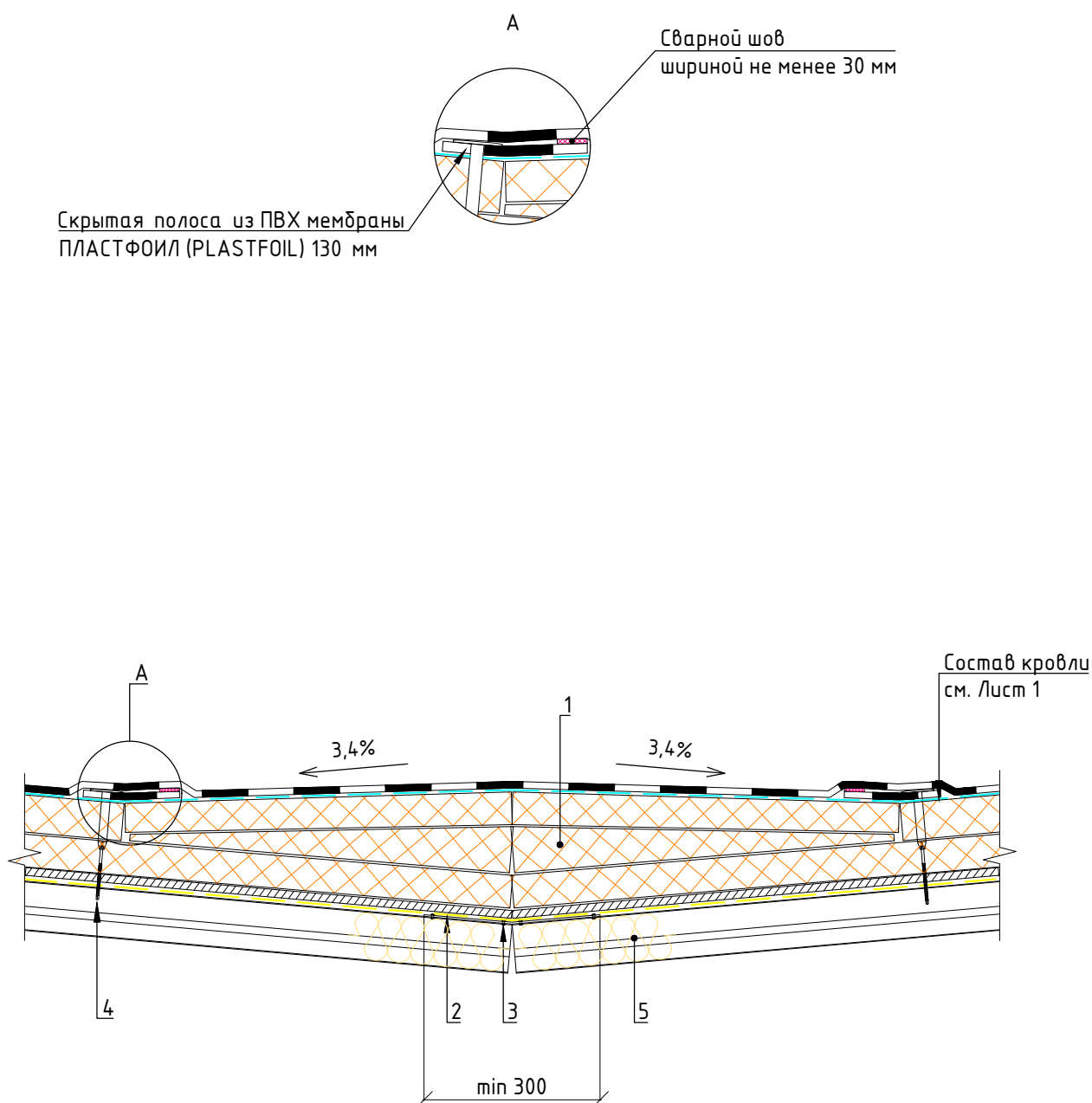
** Размер уголка будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

Примечание: Щели между теплоизоляционными плитами ПЕНОПЛЭКС рекомендуется заполнить клеей-пеной PENOPLEX FASTFIX

Допустимая ширина щелей между плитами теплоизоляции по ГОСТ 59122 не более 5 мм

					Кровельная система "МАКСИ ALL"		Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			8

Узел крепления полотен в ендовах



- 1 - Уклонообразующий слой — ПЕНОПЛЭКС УКЛОН*
- 2 - Металлический уголок из оцинкованной стали (толщиной 0,7 мм)**
- 3 - Крепежный элемент (по проекту)
- 4 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG
- 5 - Заполнение минераловатными плитами

* Для соблюдения требований СП 17.13330 в части требуемого уклона в ендове не менее 0,5% возможна укладка уклонообразующего слоя в 2 и более слоев

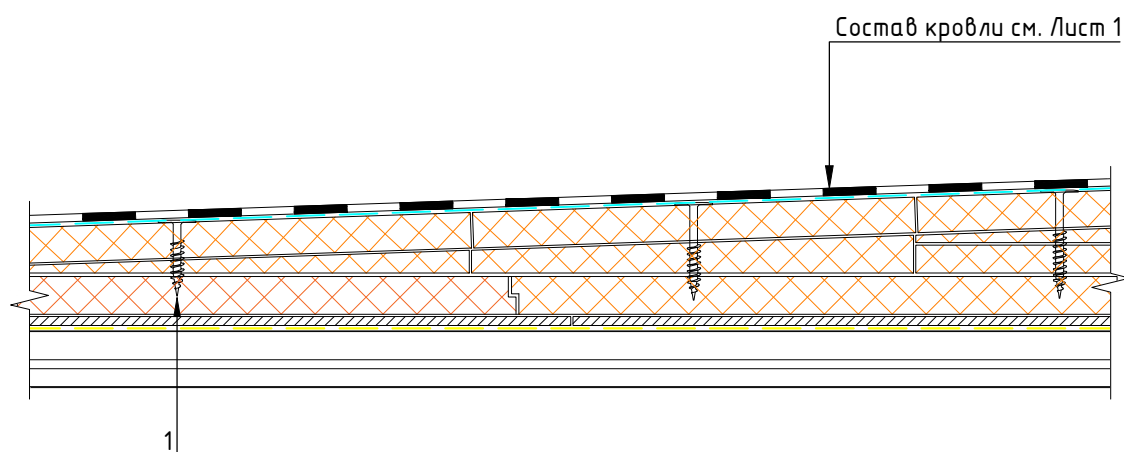
** Шириной не менее 300 мм в форме угла повторяющего угол наклона профилированного настила

Примечание: Щели между теплоизоляционными плитами ПЕНОПЛЭКС рекомендуется заполнить клей-пенкой PENOPLEX FASTFIX

Допустимая ширина щелей между плитами теплоизоляции по ГОСТ 59122 не более 5 мм

					Кровельная система "МАКСИ ALL"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		9

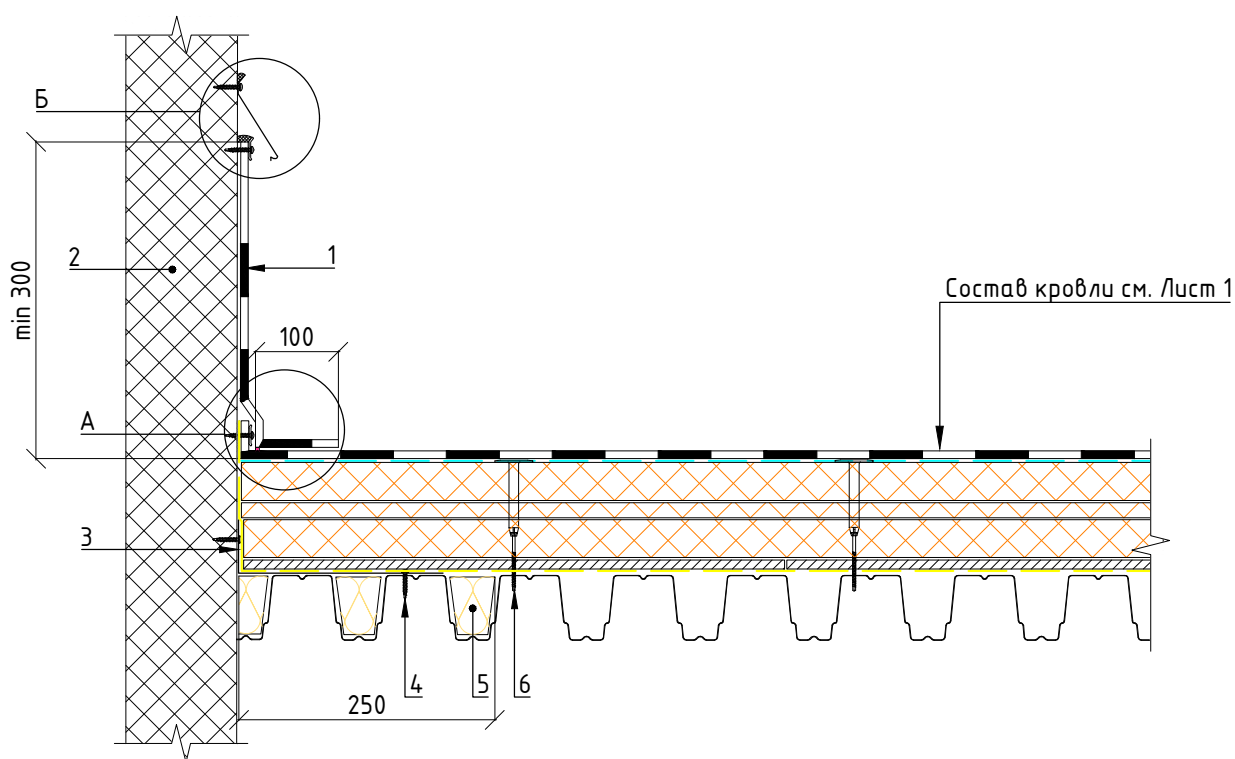
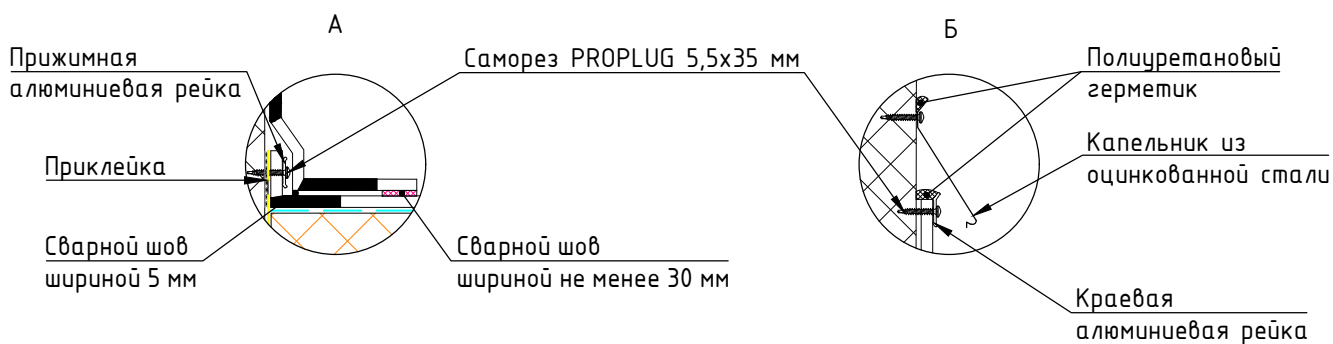
Рекомендации по временному креплению плит Системы ПЕНОПЛЭКС УКЛОН



1 - Тарельчатый винтовой полимерный анкер

					Кровельная система "МАКСИ ALL"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		10

Примыкание кровли к парапету из сэндвич-панелей под краевую рейку



- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Трёхслойная стеновая панель
- 3 - Металлический уголок из оцинкованной стали (толщиной 0,7 мм)*
- 4 - Крепежный элемент (по проекту)
- 5 - Заполнение минераловатными плитами
- 6 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG

* Размер уголка будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

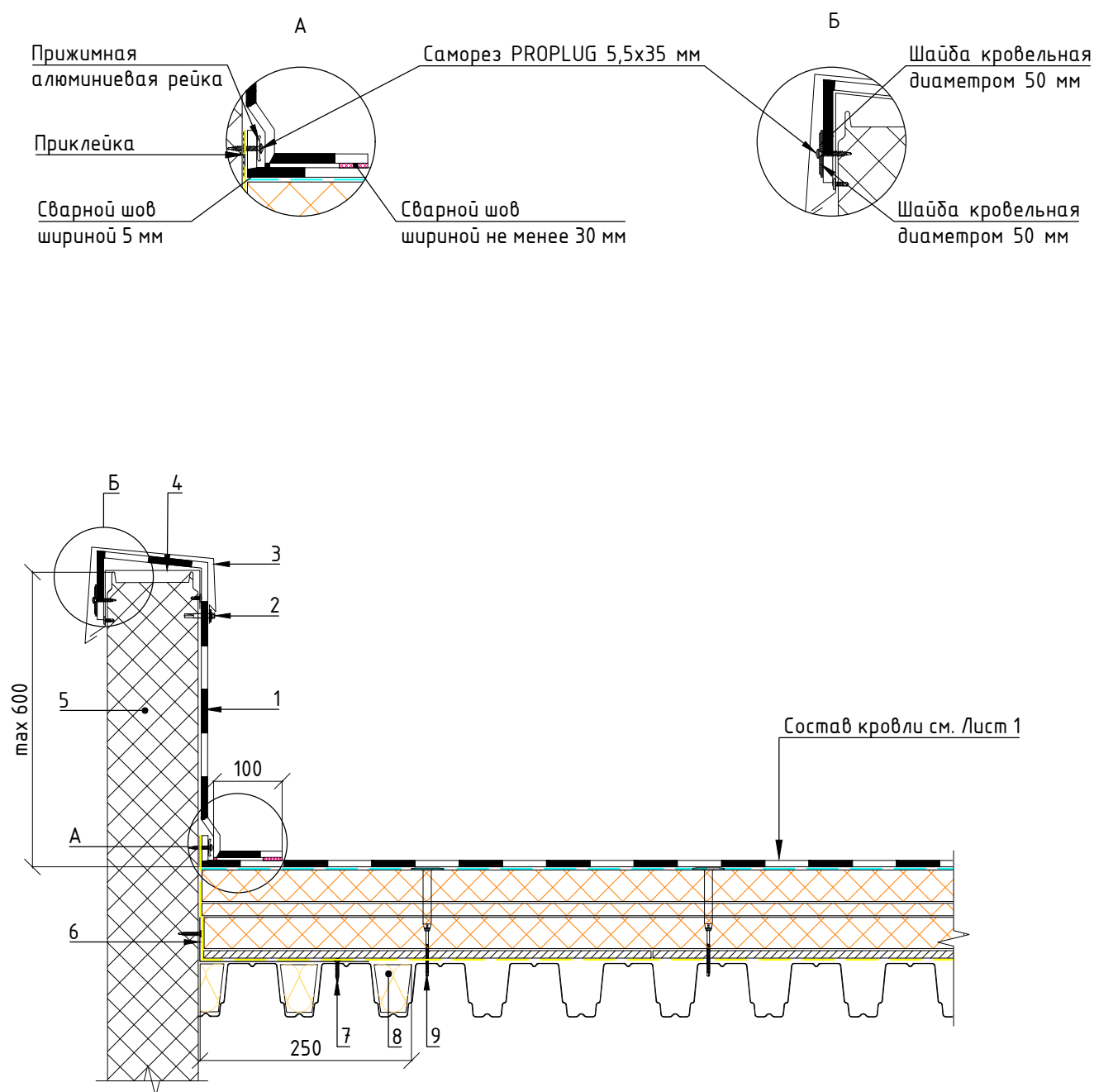
Кровельная система "МАКСИ ALL"

Лист

11

Формат А4

Примыкание кровли к парапету из сэндвич-панелей с оборачиванием



- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Кровельный саморез с пресс-шайбой
- 3 - Крышка парапета из оцинкованной стали
- 4 - П-образный профиль
- 5 - Трехслойная стеновая панель
- 6 - Металлический уголок из оцинкованной стали (толщиной 0,7 мм)*
- 7 - Крепежный элемент (по проекту)
- 8 - Заполнение минераловатными плитами
- 9 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG

* Размер уголка будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

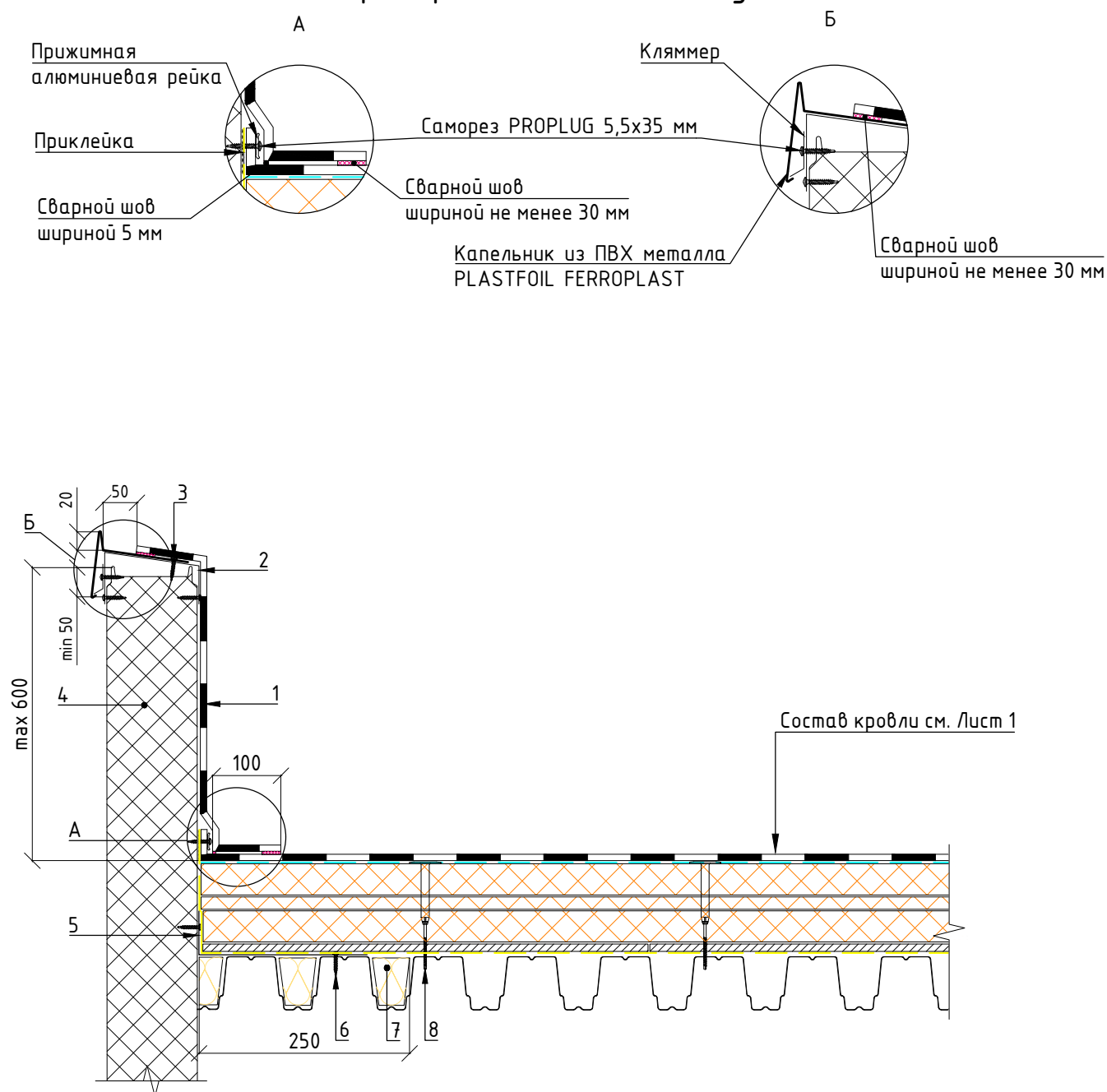
Кровельная система "МАКСИ ALL"

Лист

12

Формат А4

Примыкание кровли к парапету из сэндвич-панелей с оборачиванием и приваркой к ПВХ-металлу

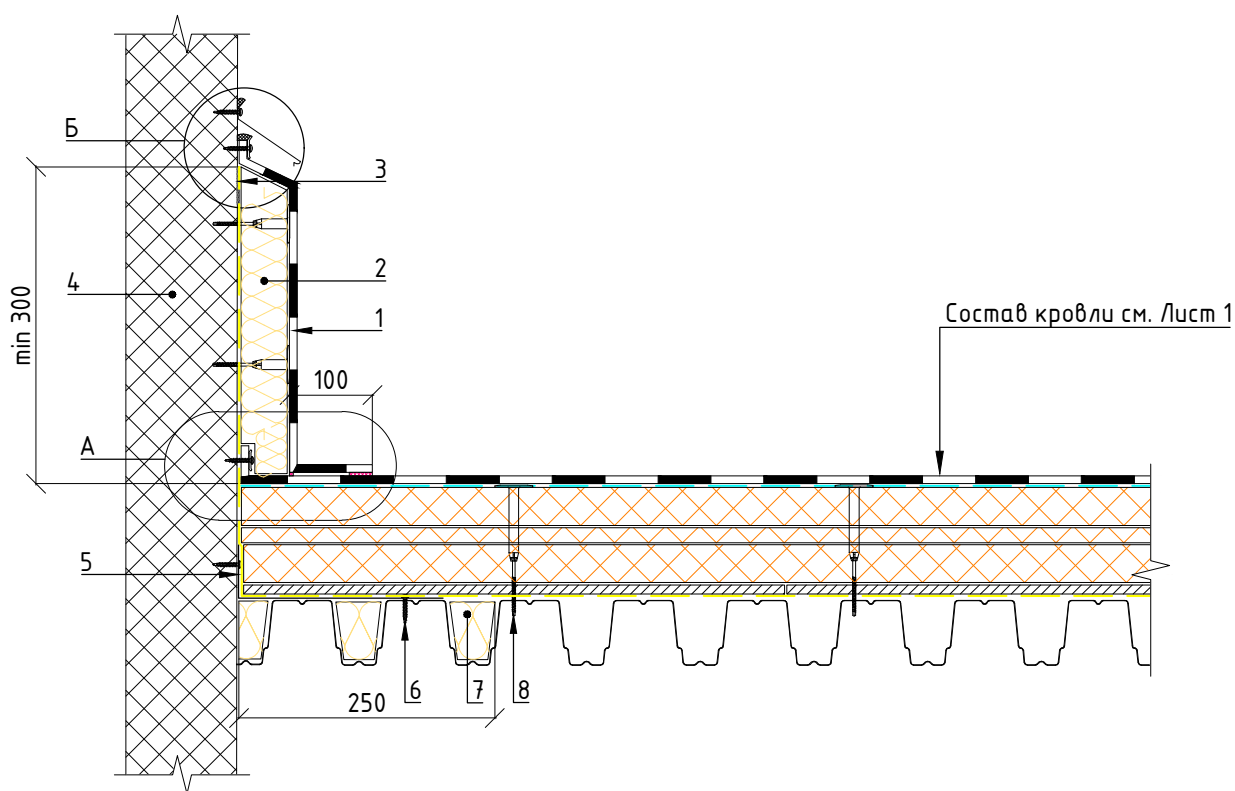
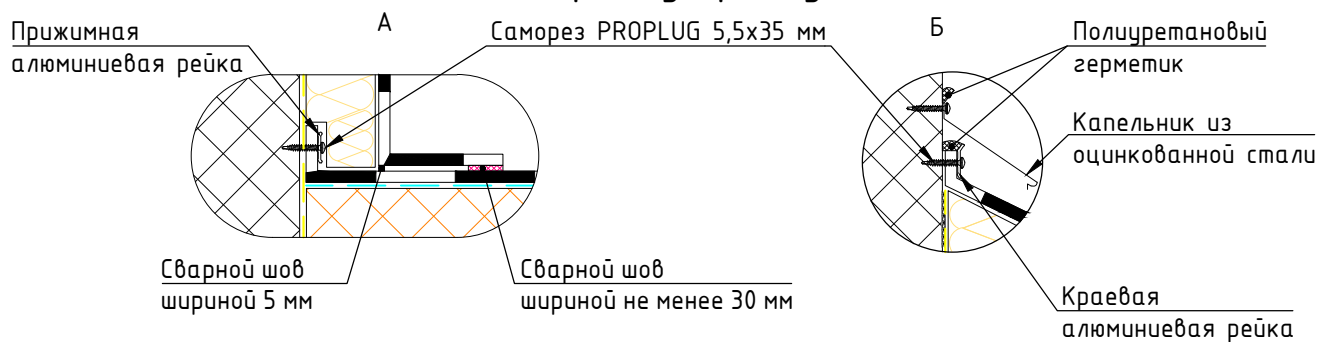


- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - П-образный профиль
- 3 - Саморез PROPLUG 5,5x35 мм
- 4 - Трехслойная стеновая панель
- 5 - Металлический уголок из оцинкованной стали (толщиной 0,7 мм)*
- 6 - Крепежный элемент (по проекту)
- 7 - Заполнение минераловатными плитами
- 8 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG

* Размер уголка будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кровельная система "МАКСИ ALL"		Лист
							13

Примыкание кровли к утепленному парапету из сэндвич-панелей под краевую рейку



- 1 – Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 – Плитная теплоизоляция (по проекту)
- 3 – Клеевой слой
- 4 – Трёхслойная стеновая панель
- 5 – Металлический уголок из оцинкованной стали (толщиной 0,7 мм)*
- 6 – Крепежный элемент (по проекту)
- 7 – Заполнение минераловатными плитами
- 8 – Анкер-втулка с саморезом PROPLUG

* Размер уголка будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

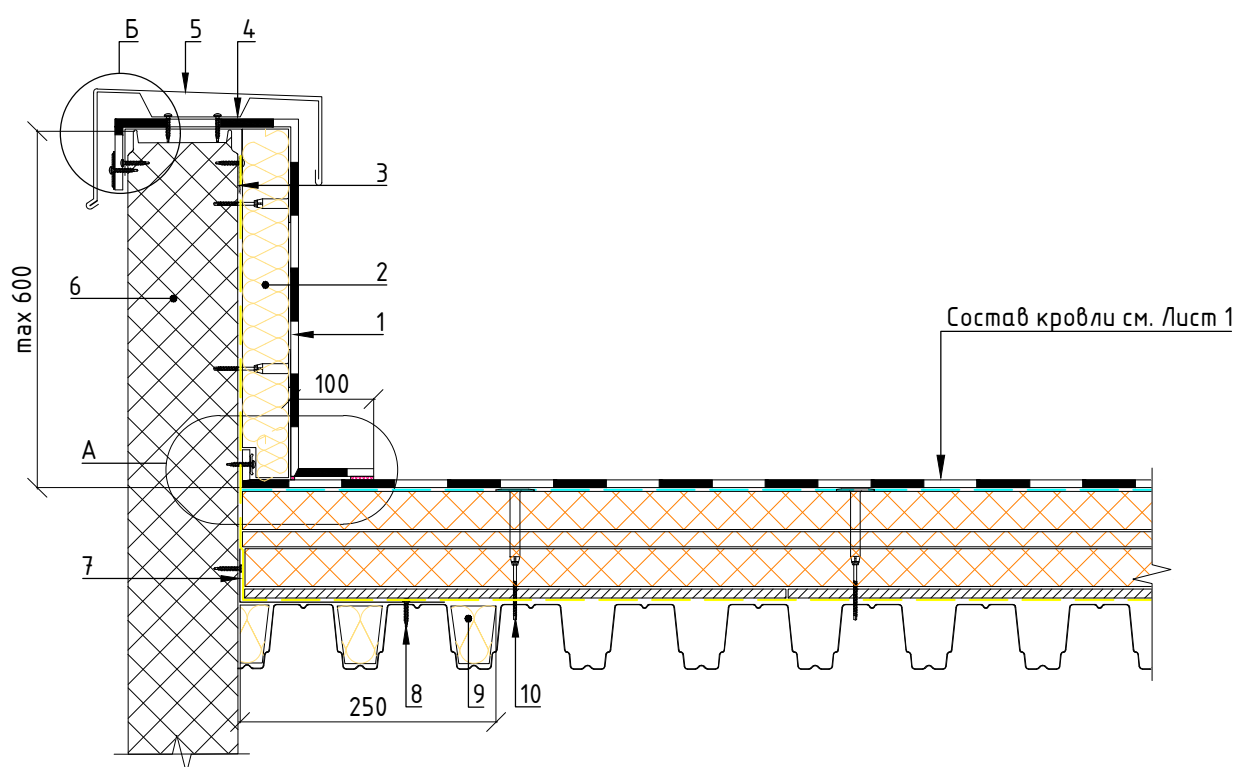
Кровельная система "МАКСИ ALL"

Лист

14

Формат А4

Примыкание кровли к утепленному парапету из сэндвич-панелей с оборачиванием

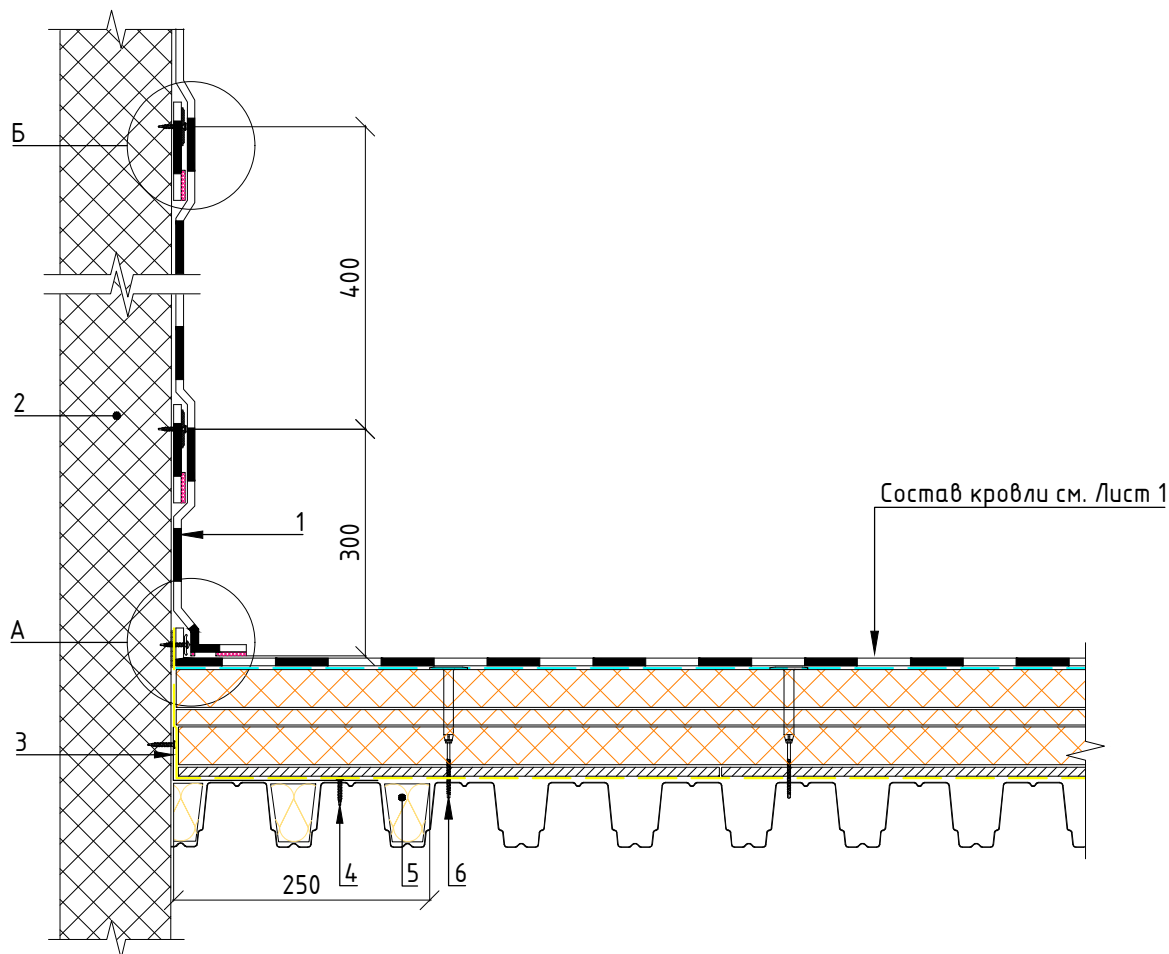


- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Плитная теплоизоляция (по проекту)
- 3 - Клеевой слой
- 4 - Опорный кронштейн
- 5 - Парапетная крышка из оцинкованной стали
- 6 - Трехслойная стеновая панель
- 7 - Металлический уголок из оцинкованной стали (толщиной 0,7 мм)*
- 8 - Крепежный элемент (по проекту)
- 9 - Заполнение минераловатными плитами
- 10 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG

* Размер уголка будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

					Кровельная система "МАКСИ ALL"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		15

Узел примыкания кровли к парапету из сэндвич-панелей высотой более 600 мм



- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Трехслойная стеновая панель
- 3 - Металлический уголок из оцинкованной стали (толщиной 0,7 мм)**
- 4 - Крепежный элемент (по проекту)
- 5 - Заполнение минераловатными плитами
- 6 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG

* Выполняется из армированной ПВХ мембраны ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)

** Размер уголка будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

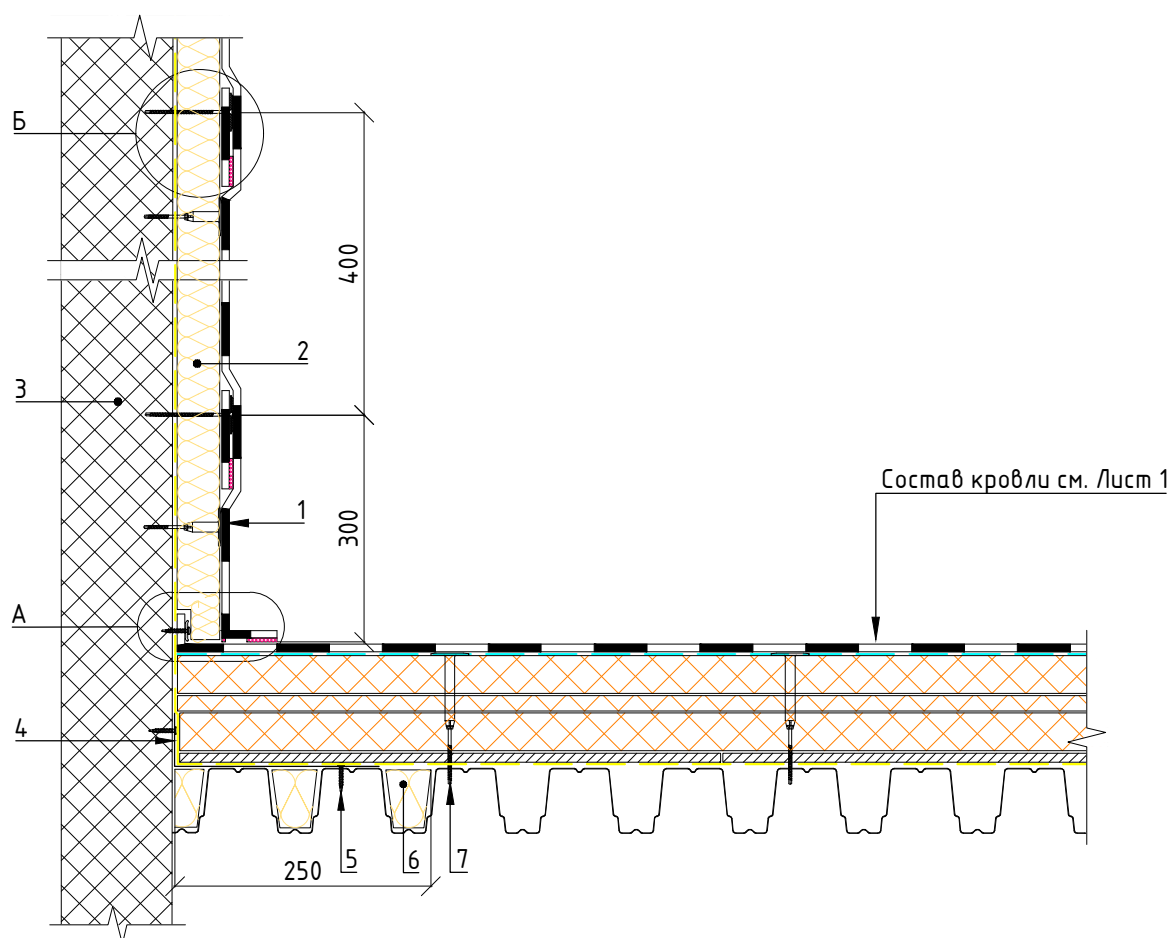
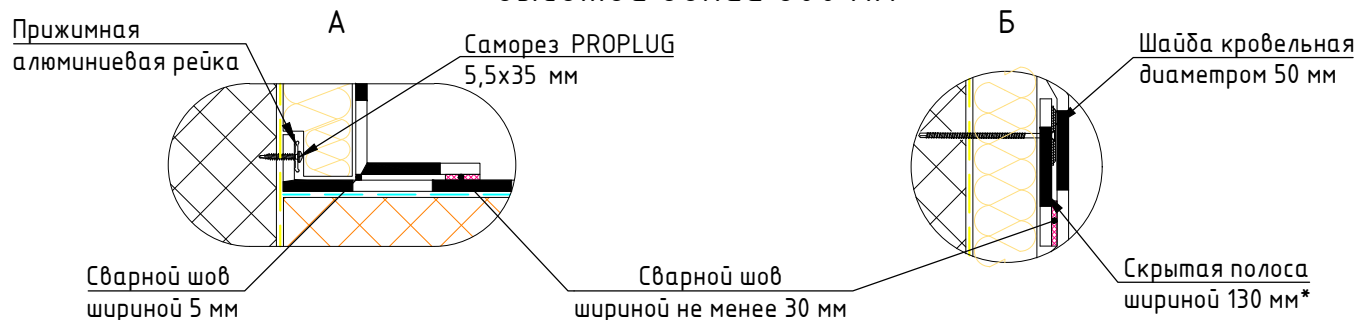
Кровельная система "МАКСИ ALL"

Лист

16

Формат А4

Узел примыкания кровли к утепленному парапету из сэндвич-панелей высотой более 600 мм



- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Плитная теплоизоляция (по проекту)
- 3 - Трехслойная стеновая панель
- 4 - Металлический уголок из оцинкованной стали (толщиной 0,7 мм)**
- 5 - Крепежный элемент (по проекту)
- 6 - Заполнение минераловатными плитами
- 7 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG

*Выполняется из армированной ПВХ мембраны ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)

** Размер уголка будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

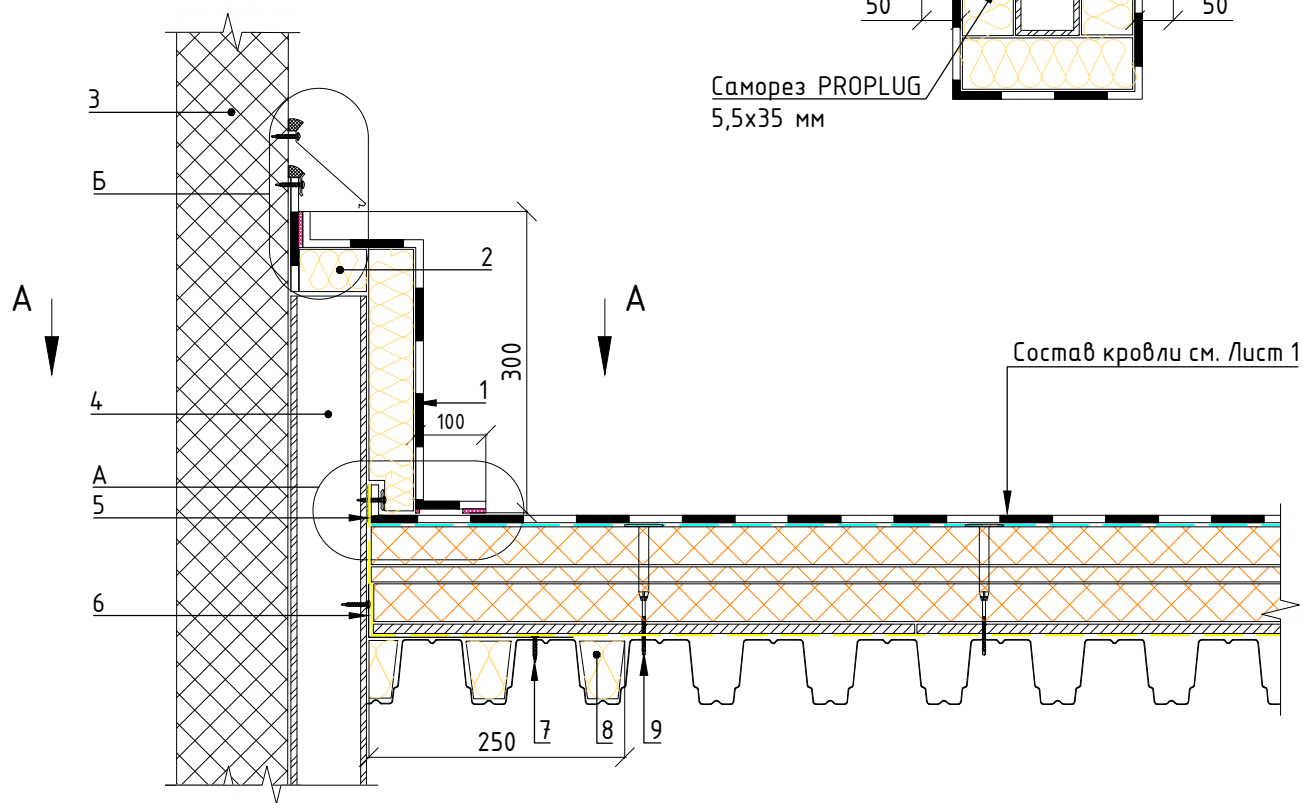
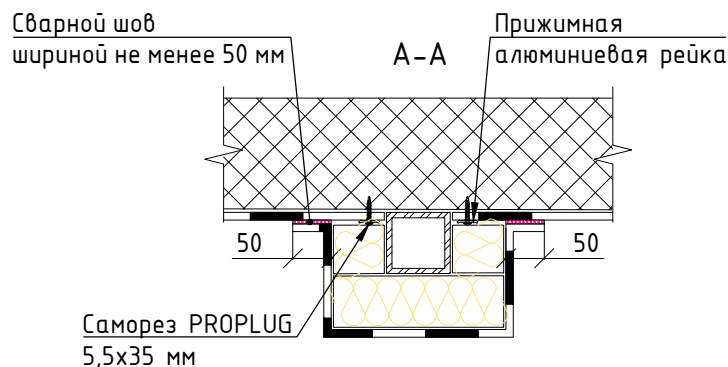
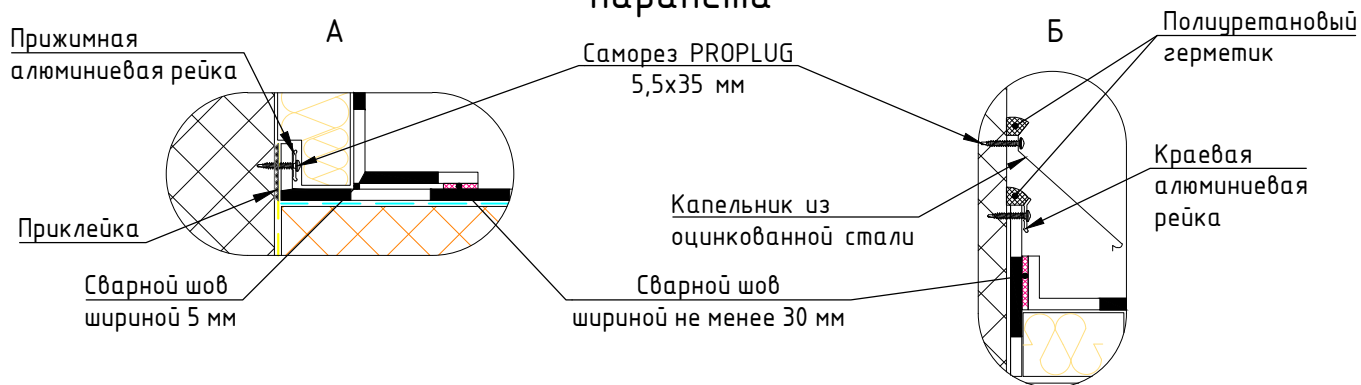
Кровельная система "МАКСИ ALL"

Лист

17

Формат А4

Примыкание кровли к парапету по фахверковой стойке ниже уровня парапета

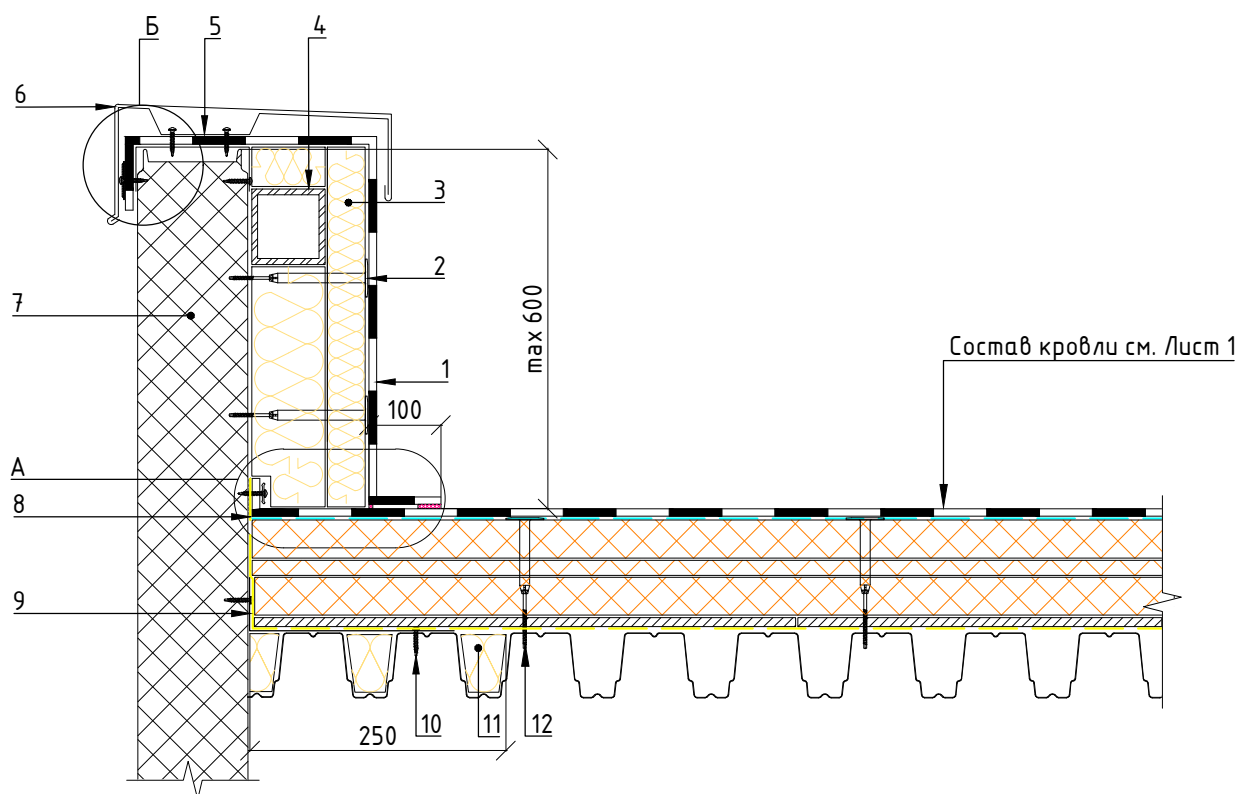
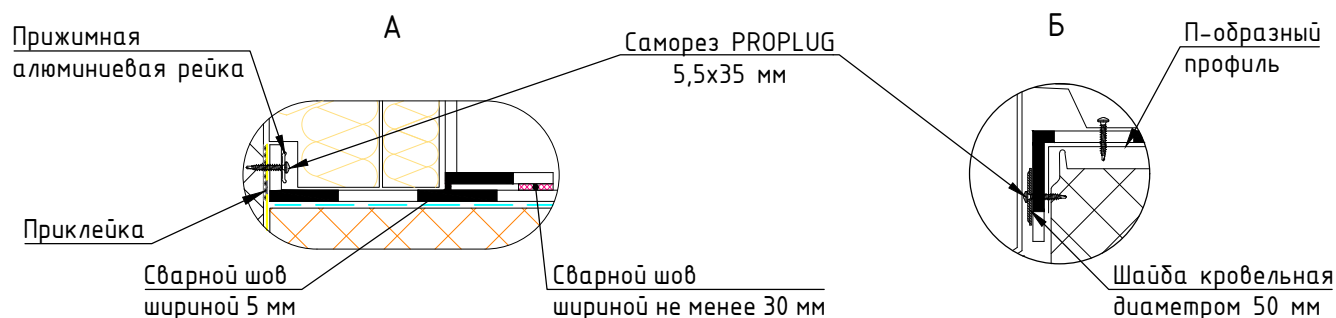


- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Плитная теплоизоляция (по проекту)
- 3 - Трехслойная стеновая панель
- 4 - Стойка фахверка
- 5 - Клеевой слой
- 6 - Металлический уголок из оцинкованной стали (толщиной 0,7 мм)*
- 7 - Крепежный элемент (по проекту)
- 8 - Заполнение минераловатными плитами
- 9 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG

* Размер уголка будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

					Кровельная система "МАКСИ ALL"	Лист
						18
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Примыкание кровли к парапету с утепленным ригелем фахверка

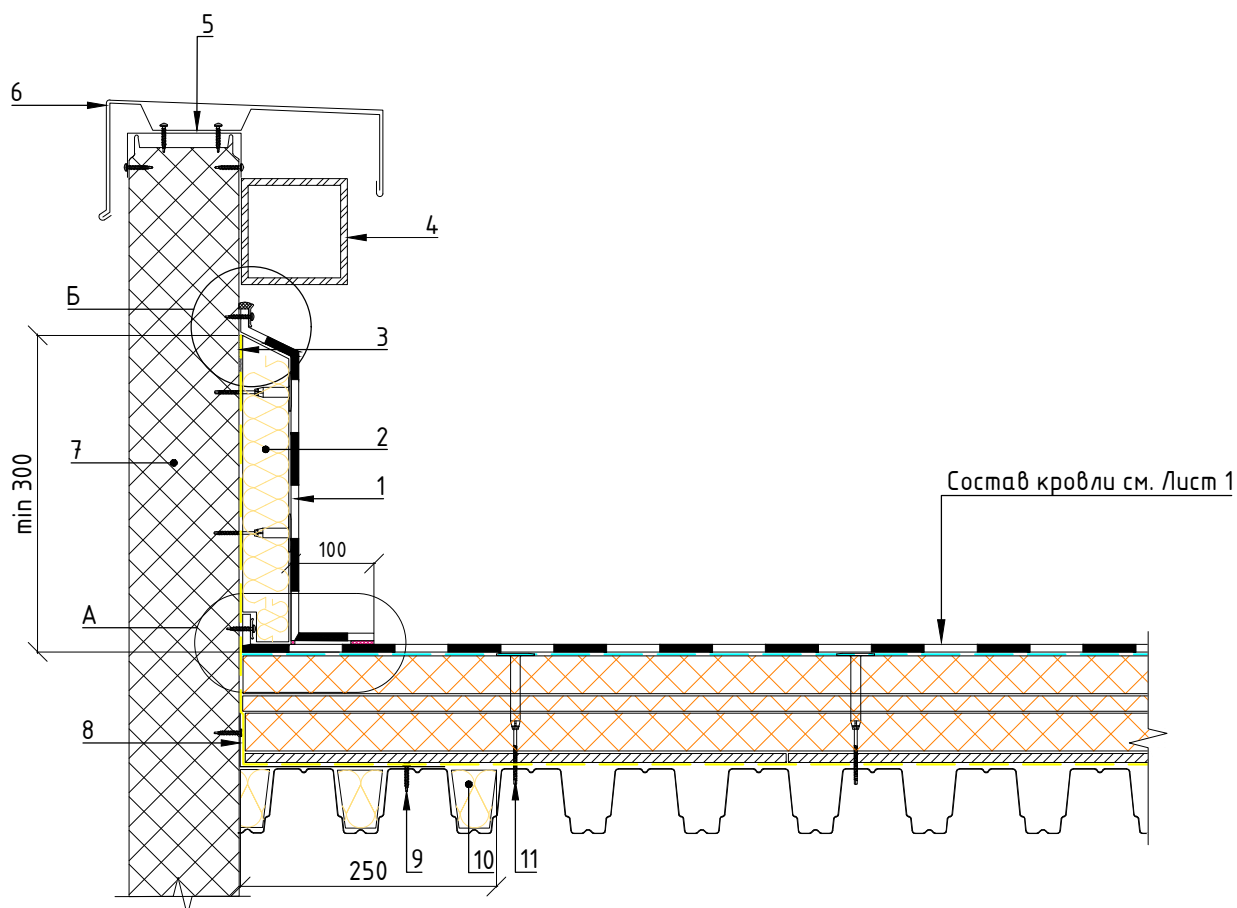
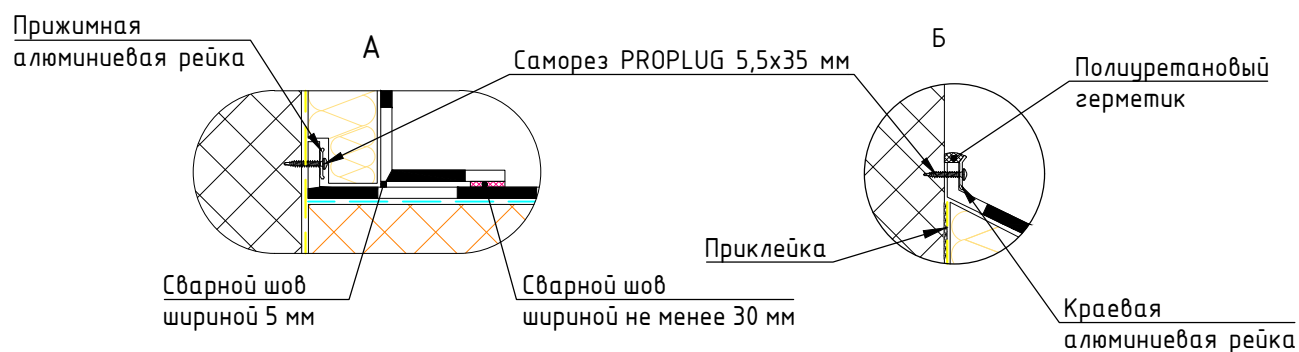


- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG
- 3 - Плитная теплоизоляция (по проекту)
- 4 - Ригель фахверка
- 5 - Опорный кронштейн
- 6 - Парапетная крышка из оцинкованной стали
- 7 - Трехслойная стеновая панель
- 8 - Клеевой слой
- 9 - Металлический уголок из оцинкованной стали (толщиной 0,7 мм)*
- 10 - Крепежный элемент (по проекту)
- 11 - Заполнение минераловатными плитами
- 12 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG

* Размер уголка будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

					Лист	
					19	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кровельная система "МАКСИ ALL"	

Примыкание кровли к парапету без утепления ригеля фахверка

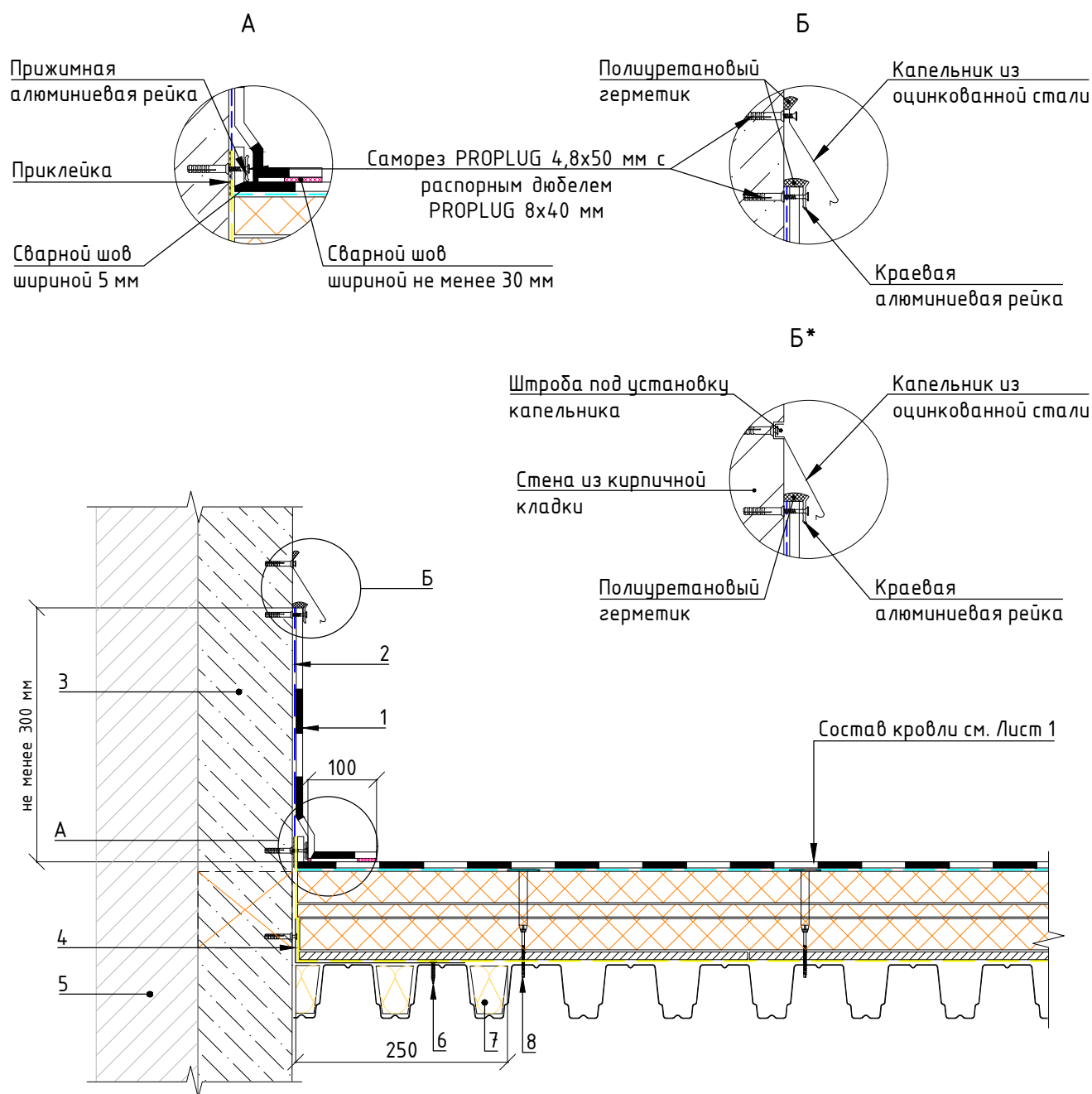


- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Плитная теплоизоляция (по проекту)
- 3 - Клеевой слой
- 4 - Ригель фахверка
- 5 - Опорный кронштейн
- 6 - Парапетная крышка из оцинкованной стали
- 7 - Трехслойная стеновая панель
- 8 - Металлический уголок из оцинкованной стали (толщиной 0,7 мм)*
- 9 - Крепежный элемент (по проекту)
- 10 - Заполнение минераловатными плитами
- 11 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG

* Размер уголка будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

					Лист	
					20	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кровельная система "МАКСИ ALL"	

Узел примыкания кровли к ж/б парапету под краевую рейку



- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Защитный слой - геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)
- 3 - Железобетон, кирпичная кладка
- 4 - Металлический уголок из оцинкованной стали (толщиной 0,7 мм)*
- 5 - Фасадная система по проекту
- 6 - Крепежный элемент (по проекту)
- 7 - Заполнение минераловатными плитами
- 8 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG

*Размер уголка будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

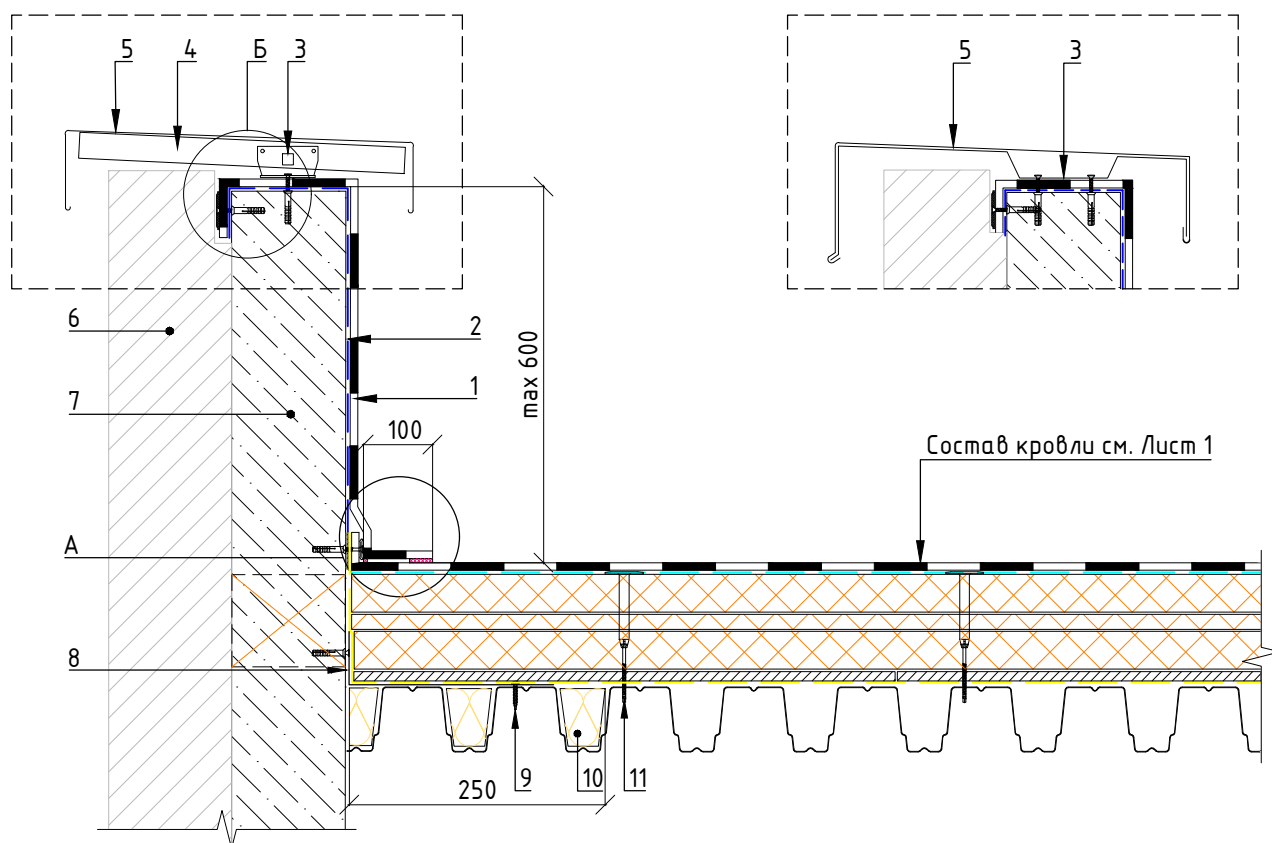
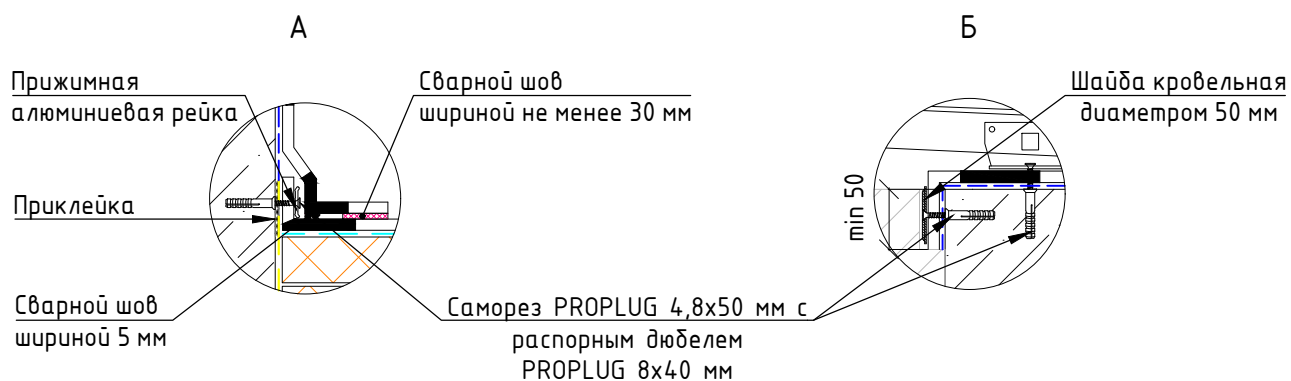
Примечание:

В зависимости от наличия теплоизоляции фасада либо ее отсутствия, термовкладыш устанавливается в парапет на высоте основного теплоизоляционного слоя либо устанавливается в плите покрытия (армопоясе)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кровельная система "МАКСИ ALL"	Лист
						21

Формат А4

Узел примыкания кровли с оборачиванием ж/б парапета



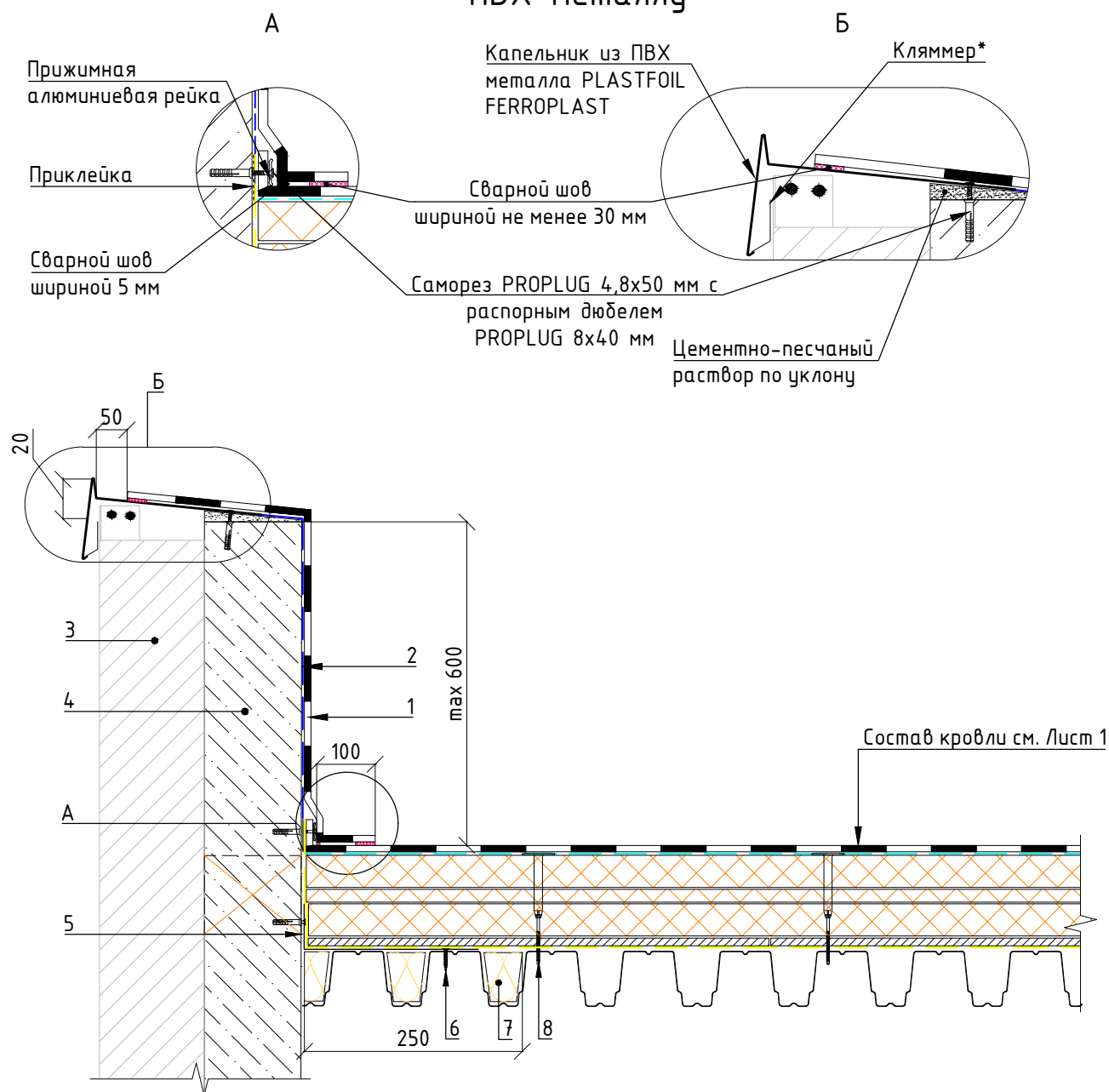
- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Защитный слой - геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)
- 3 - Опорный кронштейн
- 4 - Горизонтальная направляющая
- 5 - Крышка парапета из оцинкованной стали
- 6 - Фасадная система по проекту
- 7 - Железобетон, кирпичная кладка
- 8 - Металлический уголок из оцинкованной стали (толщиной 0,7 мм)*
- 9 - Крепежный элемент (по проекту)
- 10 - Заполнение минераловатными плитами
- 11 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG

Примечание:

В зависимости от наличия теплоизоляции фасада либо ее отсутствия, термовкладыш устанавливается в парапет на высоте основного теплоизоляционного слоя либо устанавливается в плите покрытия (армопоясе)

					Кровельная система "МАКСИ ALL"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		22

Узел примыкания кровли с оборачиванием ж/б парапета и приваркой к ПВХ-металлу



- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Защитный слой - геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)
- 3 - Фасадная система по проекту
- 4 - Железобетон, кирпичная кладка
- 5 - Металлический уголок из оцинкованной стали (толщиной 0,7 мм)*
- 6 - Крепежный элемент (по проекту)
- 7 - Заполнение минераловатными плитами
- 8 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG

*Кляммер (показан условно) фиксируется к каркасу фасадной системы

Примечание:

В зависимости от наличия теплоизоляции фасада либо ее отсутствия, термовкладыш устанавливается в парапет на высоте основного теплоизоляционного слоя либо устанавливается в плите покрытия (армопоясе)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

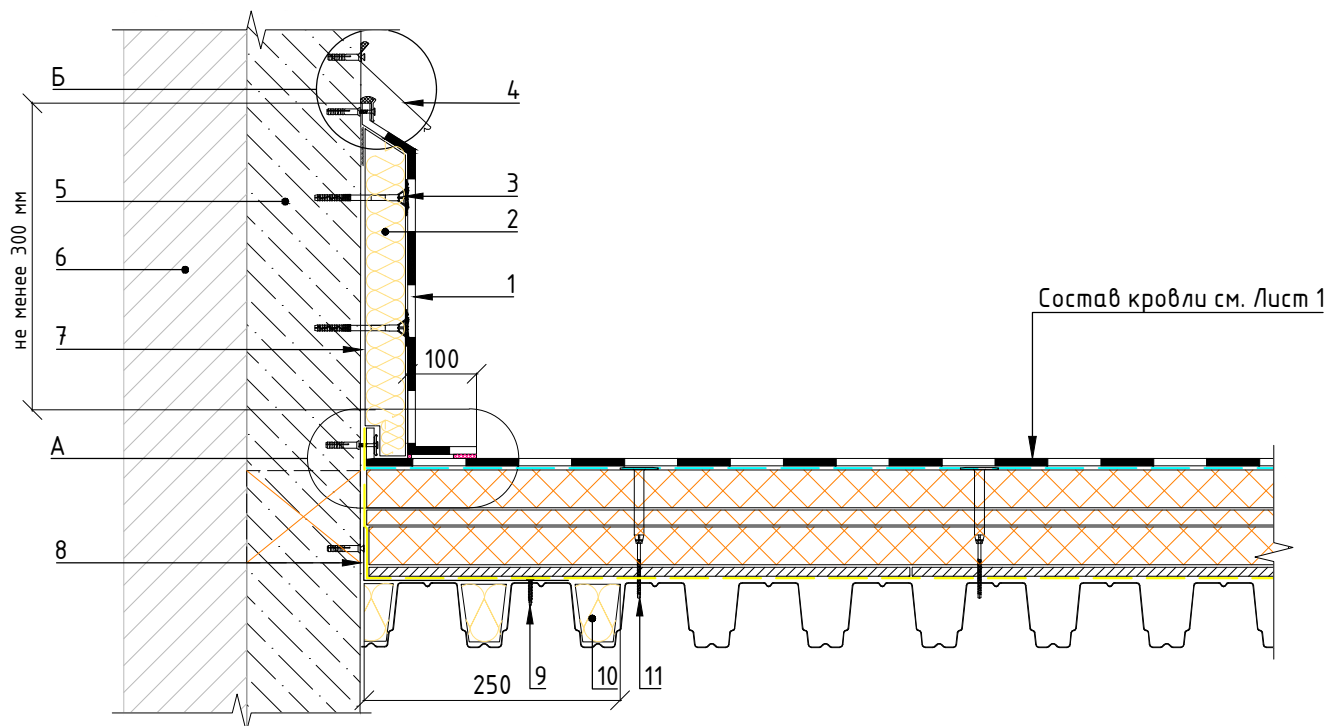
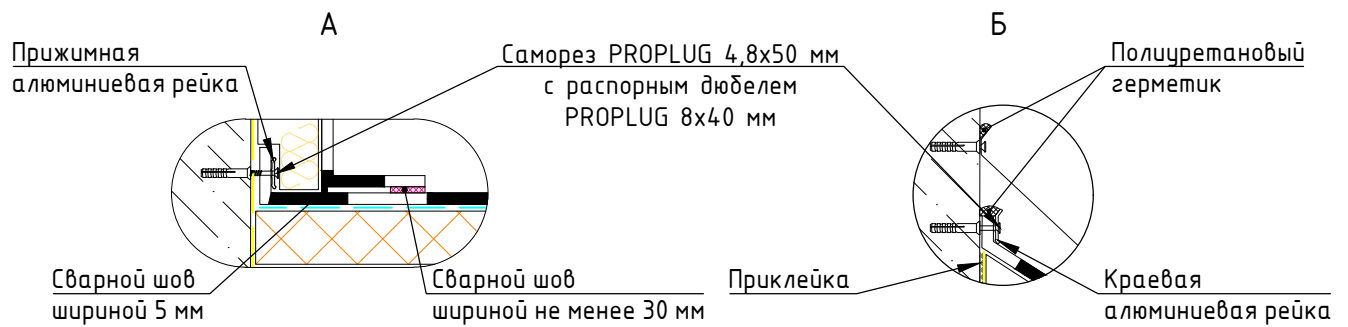
Кровельная система "МАКСИ ALL"

Лист

23

Формат А4

Узел примыкания кровли к ж/б парапету с утеплением под крайнюю рейку



- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Плитная теплоизоляция (по проекту)
- 3 - Фасадный дюбель
- 4 - Капельник из оцинкованной стали
- 5 - Железобетон, кирпичная кладка
- 6 - Фасадная система по проекту
- 7 - Пароизоляция по СП 17.13330
- 8 - Металлический уголок из оцинкованной стали (толщиной 0,7 мм)*
- 9 - Крепежный элемент (по проекту)
- 10 - Заполнение минераловатными плитами
- 11 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG

* Размер уголка будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

Примечание:

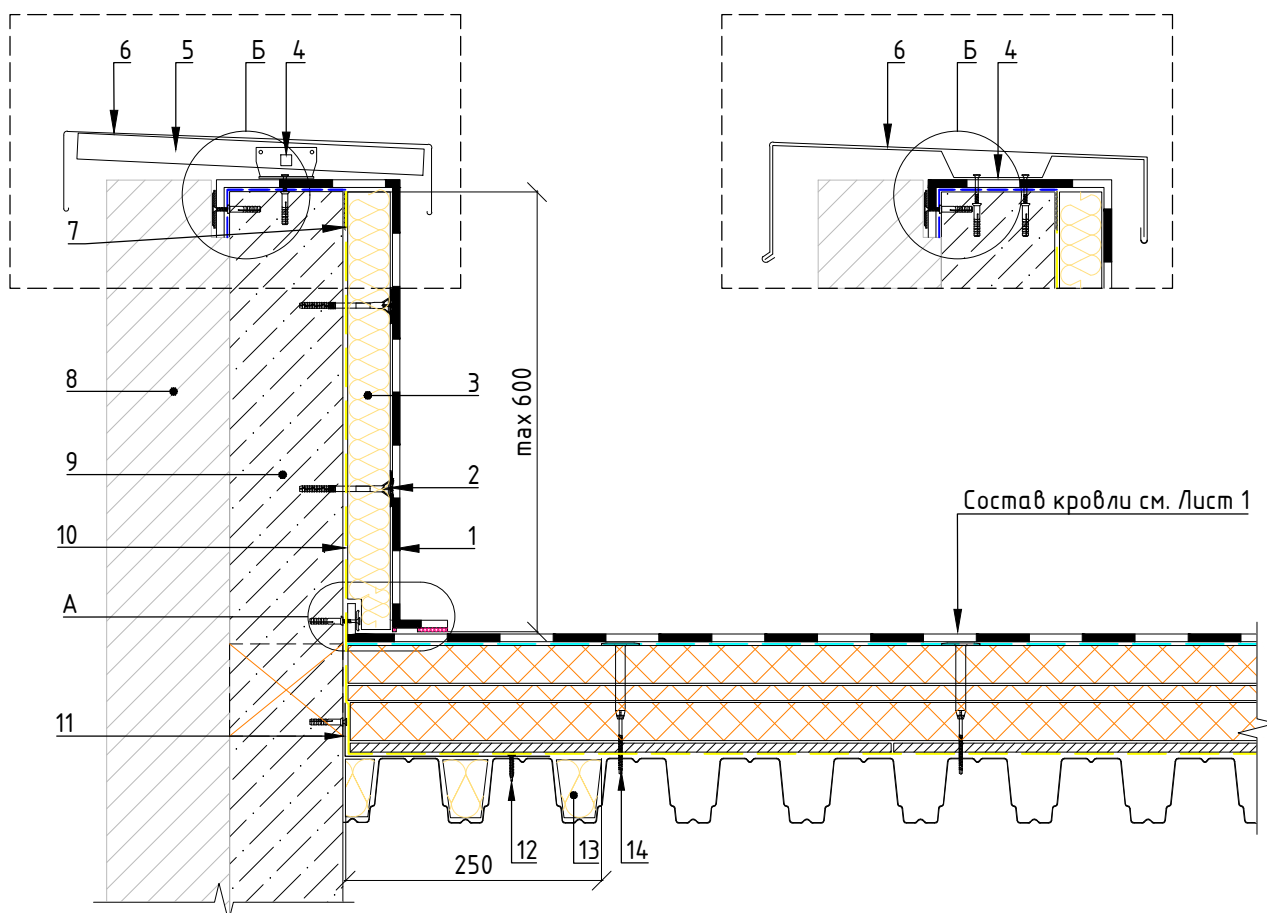
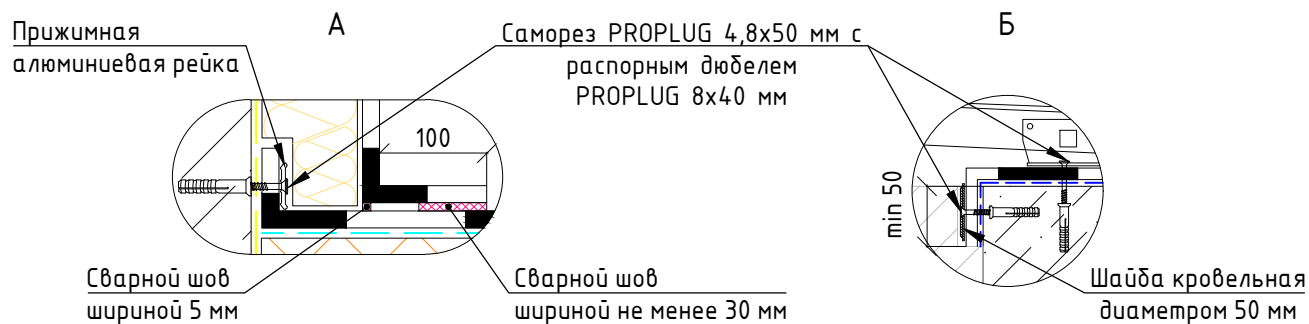
В зависимости от наличия теплоизоляции фасада либо ее отсутствия, термовкладыш устанавливается в парапет на высоте основного теплоизоляционного слоя либо устанавливается в плите покрытия (армопоясе)

					Лист	
					24	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Кровельная система "МАКСИ ALL"

Формат А4

Узел примыкания кровли к утепленному ж/б парапету с оборачиванием



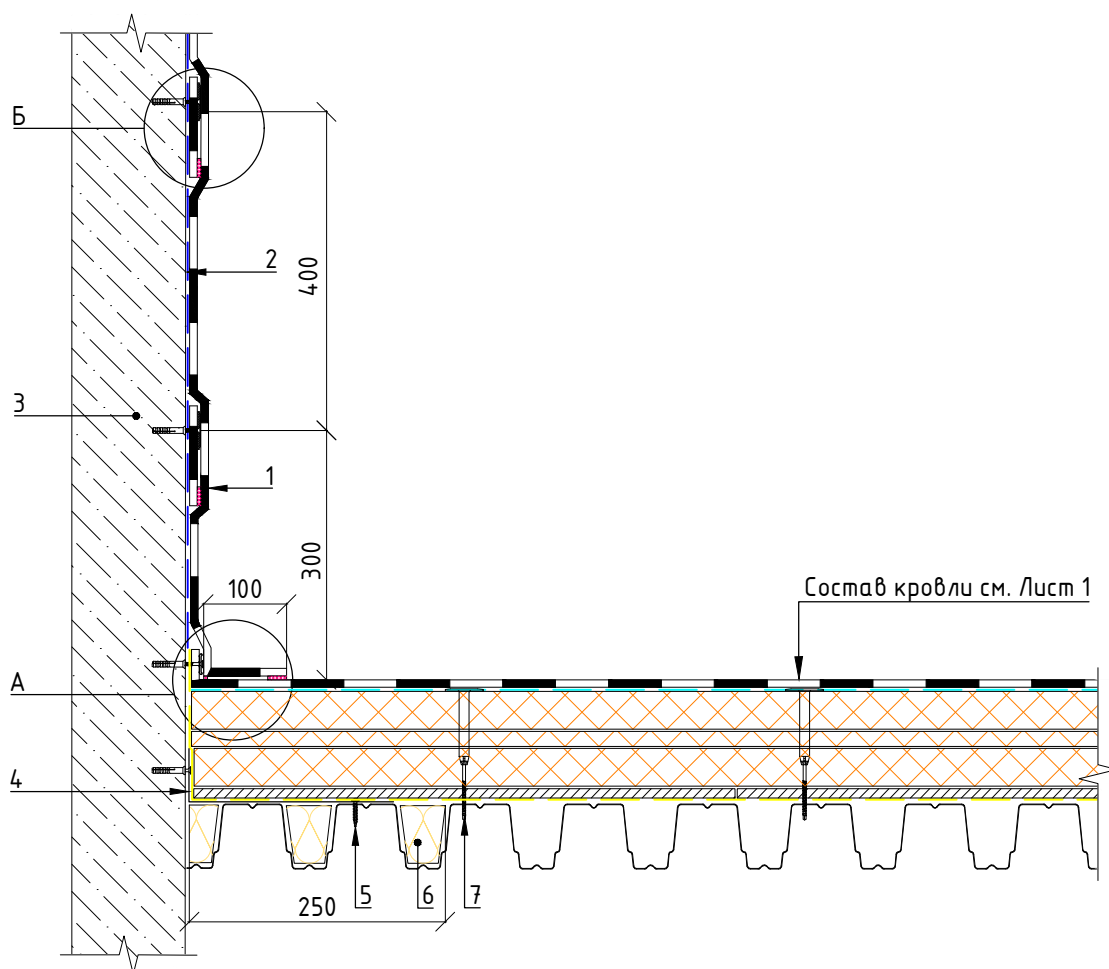
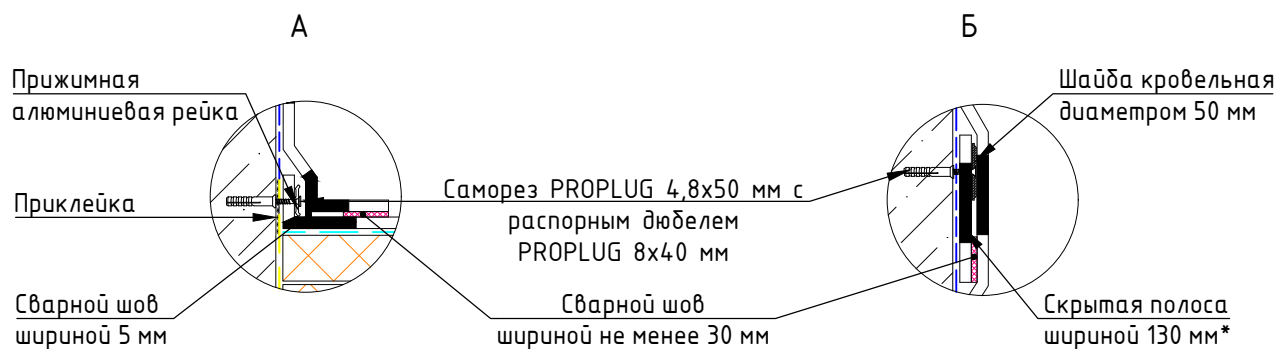
- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Фасадный дюбель
- 3 - Плитная теплоизоляция (по проекту)
- 4 - Опорный кронштейн
- 5 - Горизонтальная направляющая
- 6 - Крышка парапета из оцинкованной стали
- 7 - Приклейка пароизоляционного слоя
- 8 - Фасадная система по проекту
- 9 - Железобетон, кирпичная кладка
- 10 - Пароизоляция по СП 17.13330
- 11 - Металлический уголок из оцинкованной стали (толщиной 0,7 мм)*
- 12 - Крепежный элемент (по проекту)
- 13 - Заполнение минераловатными плитами
- 14 - Анкер-втулка с саморезом и распорным дюбелем PROPLUG

* Размер уголка будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

Примечание: В зависимости от наличия теплоизоляции фасада либо ее отсутствия, термовкладыш устанавливается в парапет на высоте основного теплоизоляционного слоя либо устанавливается в плите покрытия (армопоясе)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кровельная система "МАКСИ ALL"		25
------	------	----------	-------	------	--------------------------------	--	----

Примыкание кровли к ж/б парапету с высотой заведения более 600 мм



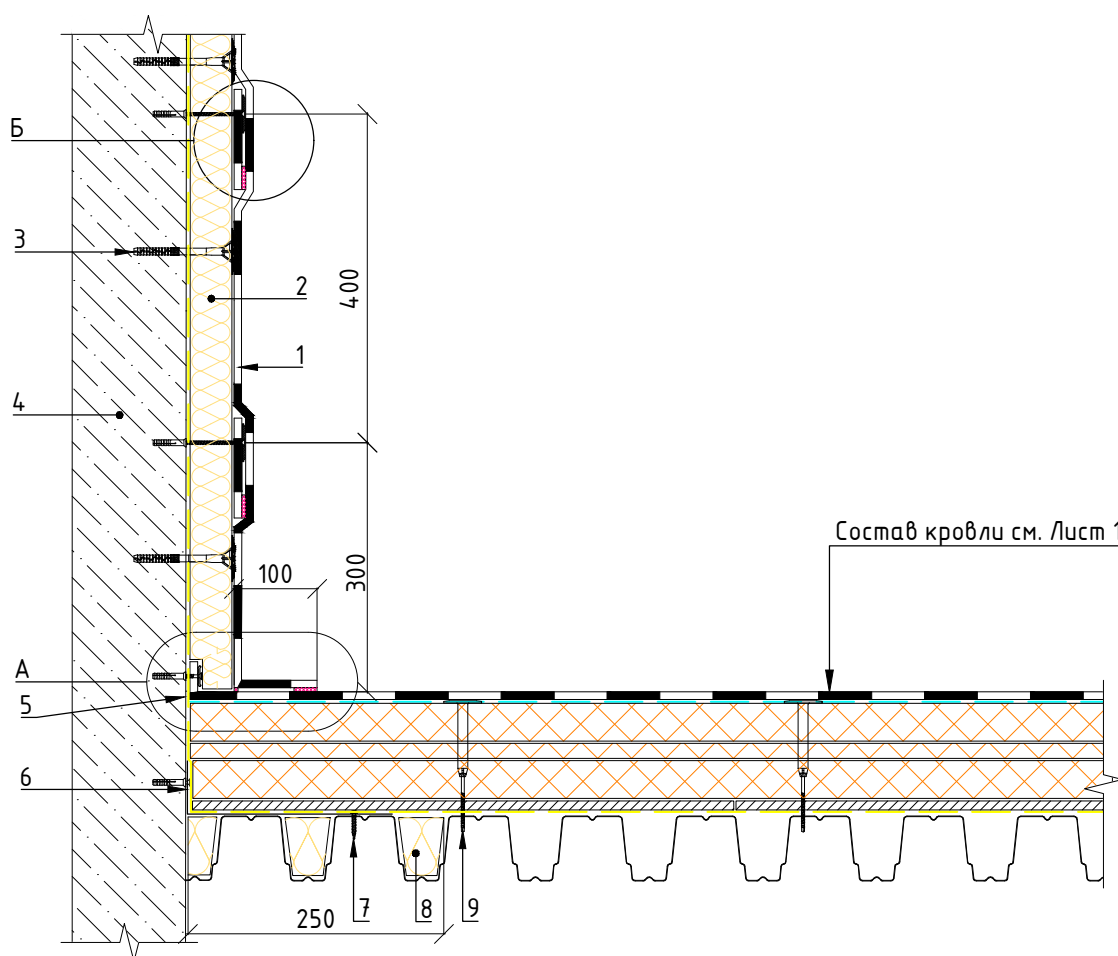
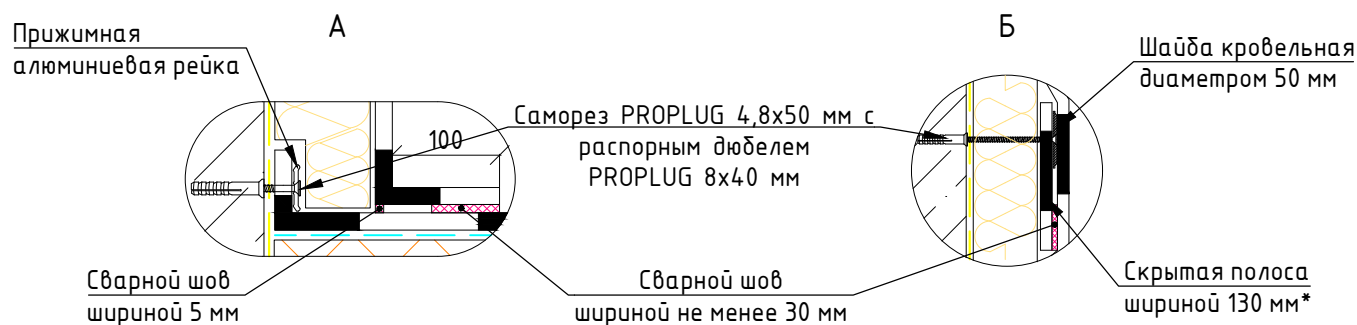
- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Защитный слой - геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)
- 3 - Железобетон, кирпичная кладка
- 4 - Металлический уголок из оцинкованной стали (толщиной 0,7 мм)**
- 5 - Крепежный элемент (по проекту)
- 6 - Заполнение минераловатными плитами
- 7 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG

*Выполняется из армированной ПВХ мембраны ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)

**Размер уголка будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

Кровельная система "МАКСИ ALL"					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	26

Примыкание кровли к утепленному ж/б парапету с высотой заведения более 600 мм



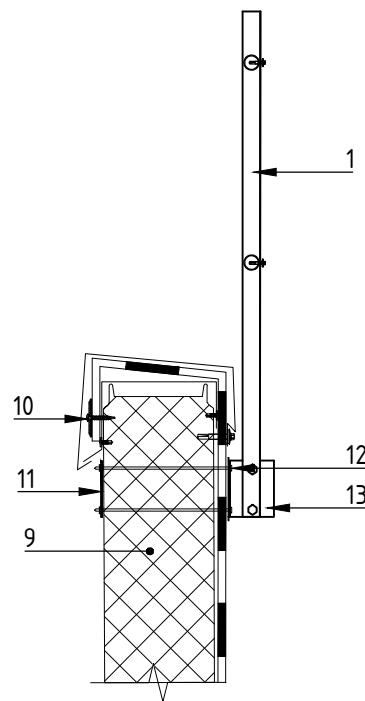
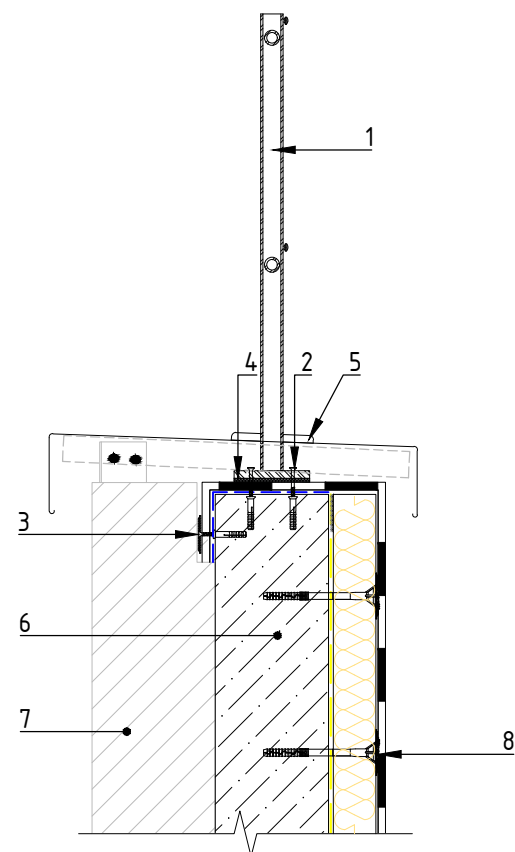
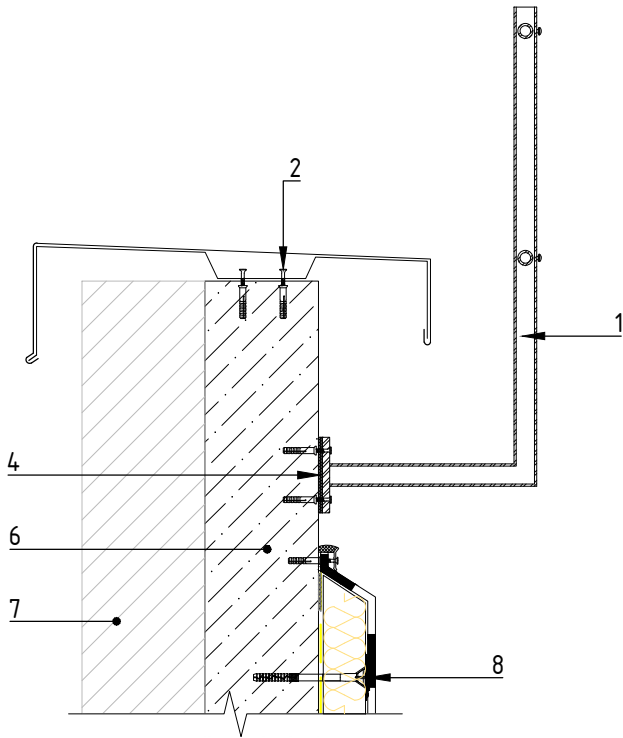
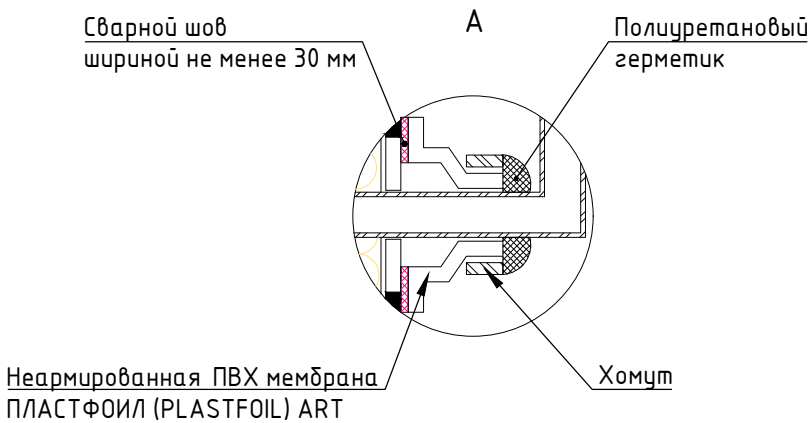
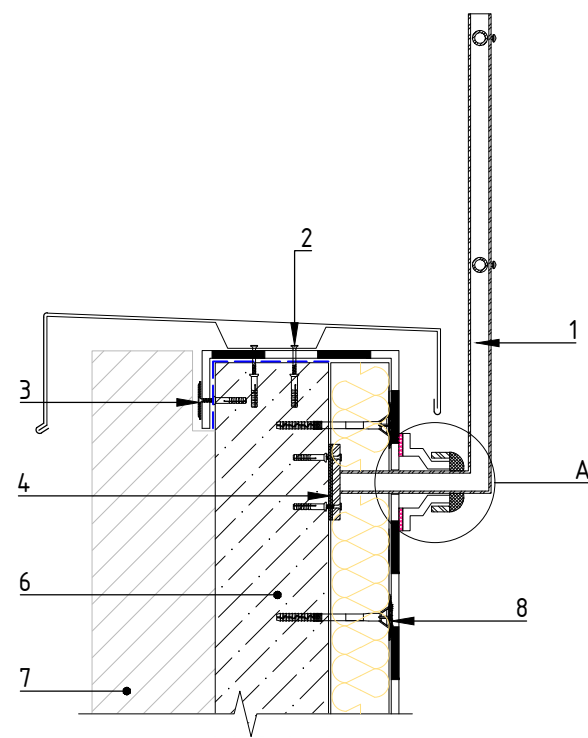
- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Плитная теплоизоляция (по проекту)
- 3 - Фасадный дюбель
- 4 - Железобетон, кирпичная кладка
- 5 - Клеевой слой
- 6 - Металлический уголок из оцинкованной стали (толщиной 0,7 мм)**
- 7 - Крепежный элемент (по проекту)
- 8 - Заполнение минераловатными плитами
- 9 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG

*Выполняется из армированной ПВХ мембраны ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)

**Размер уголка будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кровельная система "МАКСИ ALL"	Лист
						27

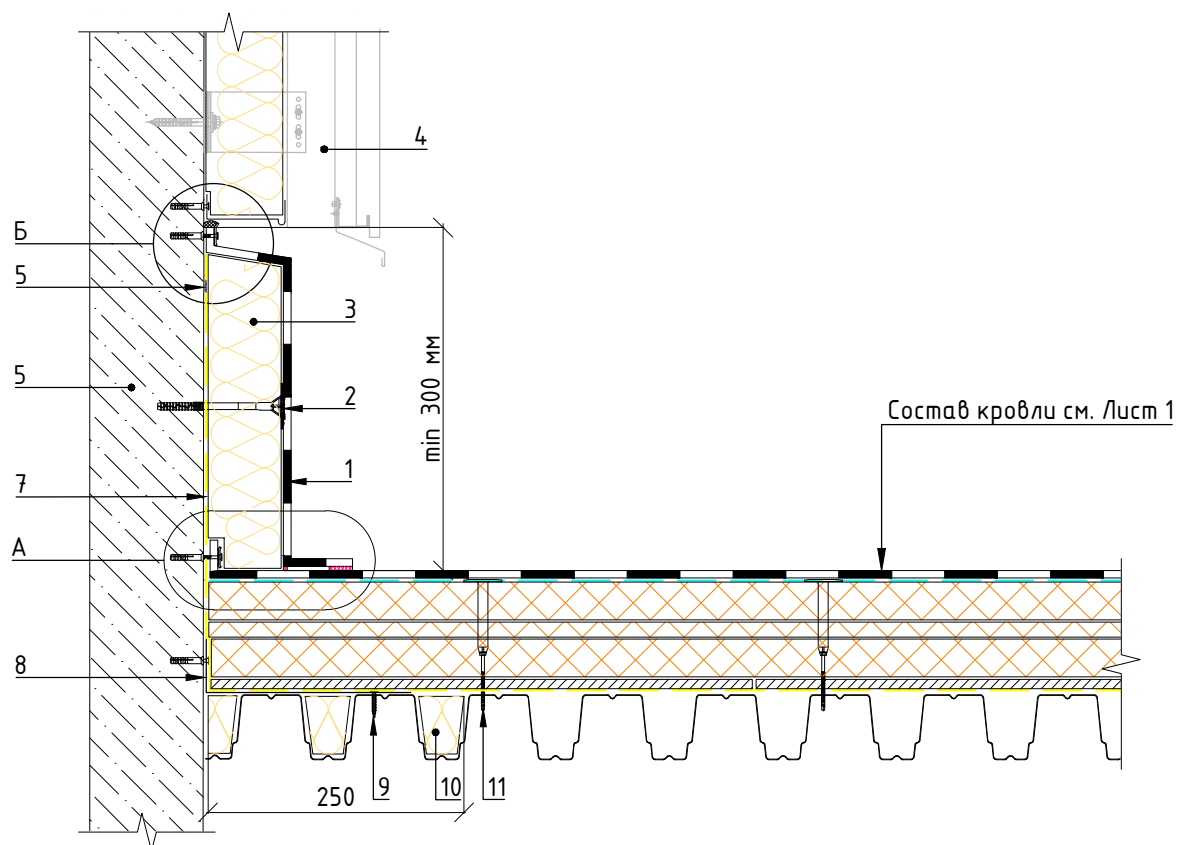
Узел вариантов устройства ограждения кровли



- 1 – Кровельное ограждение
- 2 – Саморез PROPLUG 4,8x50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм
- 3 – Шайба кровельная диаметром 50 мм + саморез PROPLUG 4,8x50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм
- 4 – ЭПДМ прокладка
- 5 – Декоративный низ стойки ограждения
- 6 – Железобетон, кирпичная кладка
- 7 – Фасадная система по проекту
- 8 – Фасадный дюбель
- 9 – Трёхслойная стеновая панель
- 10 – Саморез PROPLUG 4,8x50 мм с + саморез PROPLUG 5,5x35 мм
- 11 – Ответная пластина крепления 2 мм
- 12 – Крепежная шпилька (болт) М8 с гайкой самоконтрящейся М8
- 13 – Кронштейн ограждения

Примечание: Ограждения и покрытия парапетов показаны условно.
Расчет крепления осуществляется с учетом требований СП 20.13330 и др.
Места установки ограждения дополнительно герметизируют полиуретановыми герметиками.

Узел примыкания кровли к вентилируемому фасаду

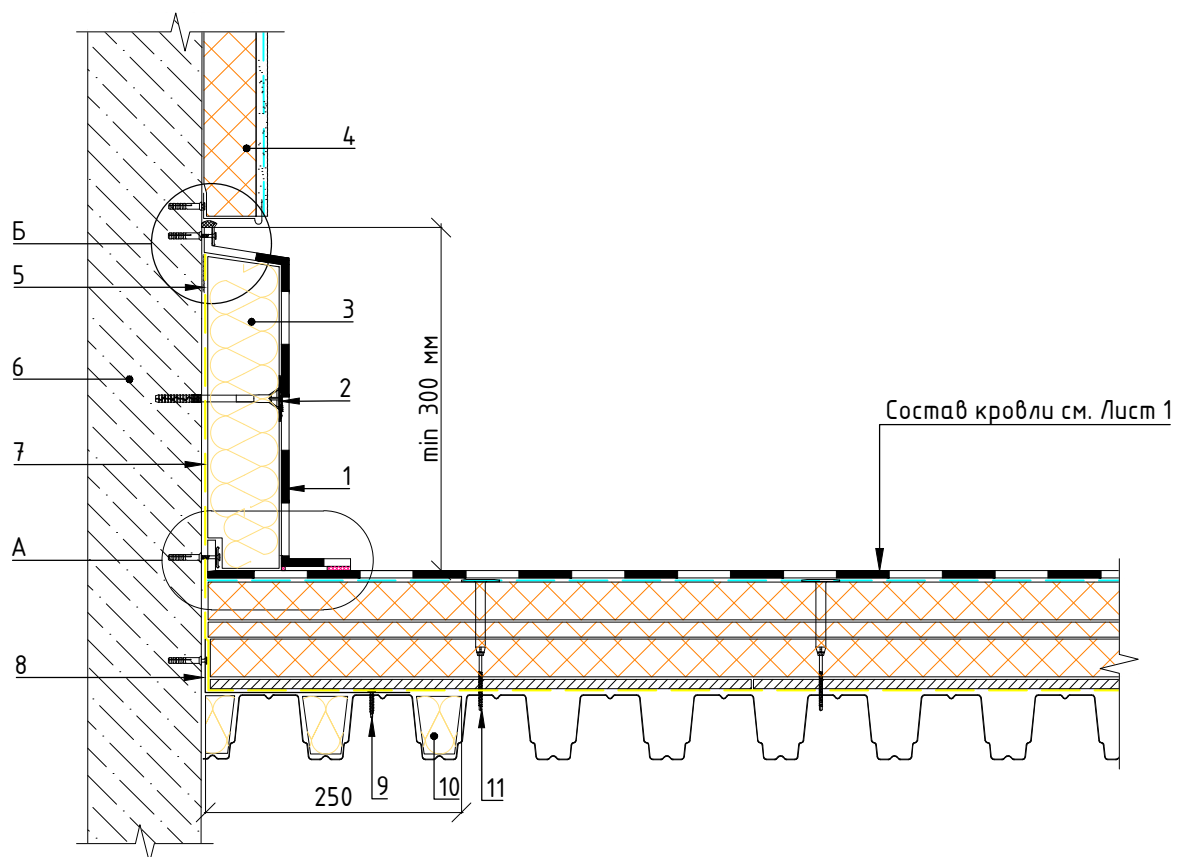
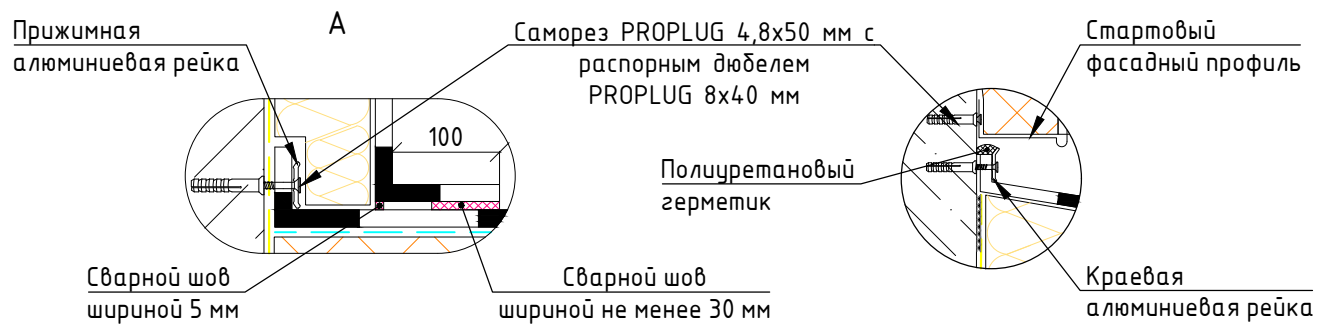


- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Фасадный дюбель
- 3 - Плитная теплоизоляция (по проекту) Вентилируемый фасад
- 4 - Система вентилируемого фасада
- 5 - Клеевой слой
- 6 - Железобетон, кирпичная кладка
- 7 - Пароизоляция по СП 17.13330
- 8 - Металлический уголок из оцинкованной стали (толщиной 0,7 мм)*
- 9 - Крепежный элемент (по проекту)
- 10 - Заполнение минераловатными плитами
- 11 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG

* Размер уголка будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

					Кровельная система "МАКСИ ALL"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		29

Узел примыкания кровли к штукатурному фасаду

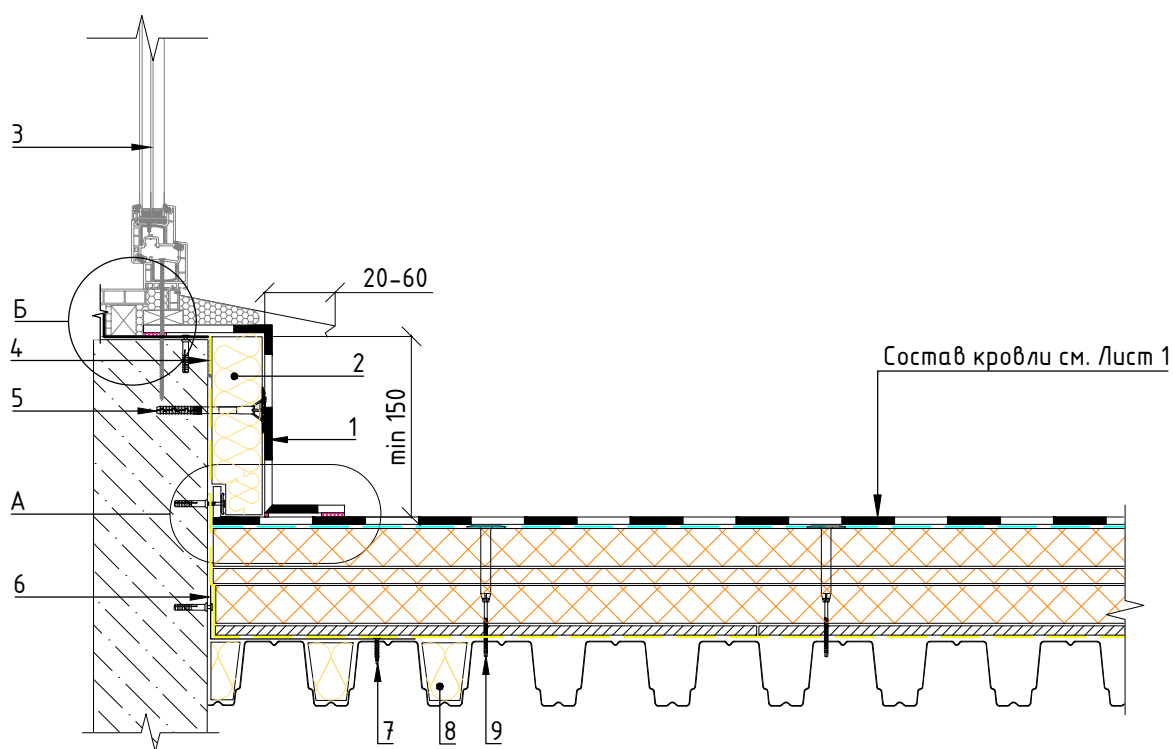
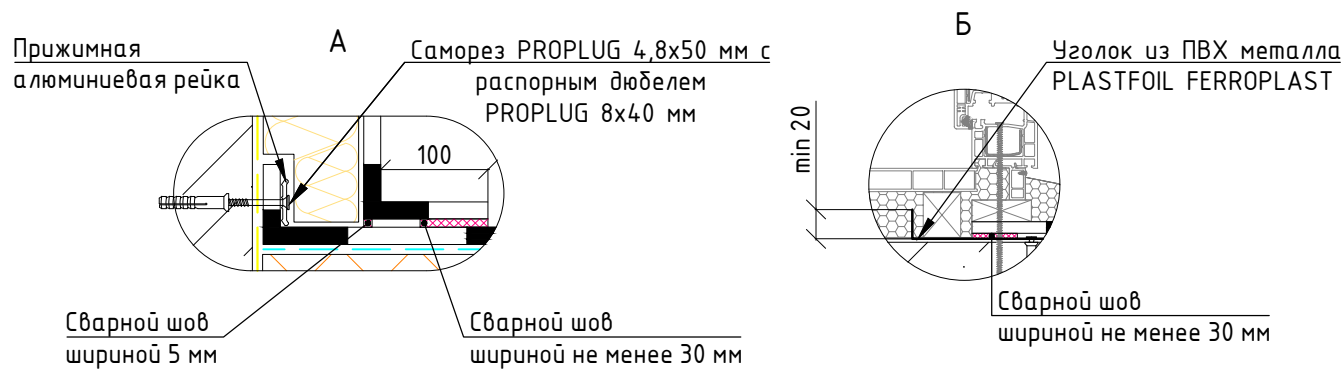


- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Фасадный дюбель
- 3 - Плитная теплоизоляция (по проекту)
- 4 - Система фасадная теплоизоляционная композиционная (СФТК) ПЕНОПЛЭКС ФАСАД
- 5 - Клеевой слой
- 6 - Железобетон, кирпичная кладка
- 7 - Пароизоляция по СП 17.13330
- 8 - Металлический уголок из оцинкованной стали (толщиной 0,7 мм)*
- 9 - Крепежный элемент (по проекту)
- 10 - Заполнение минераловатными плитами
- 11 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG

* Размер уголка будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кровельная система "МАКСИ ALL"		30
------	------	----------	-------	------	--------------------------------	--	----

Узел примыкания кровли к дверному проему

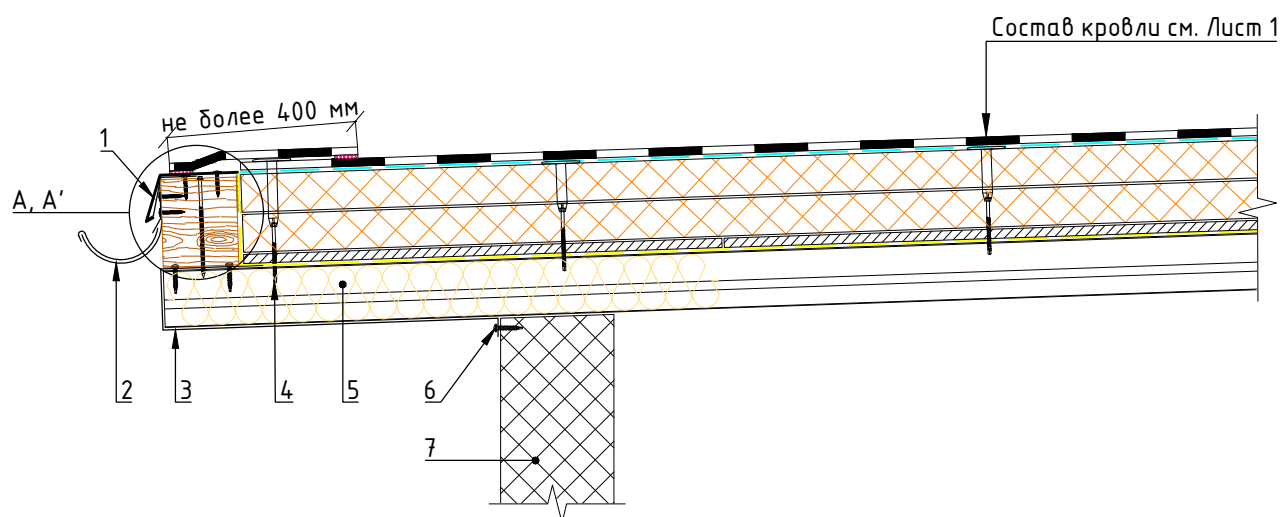
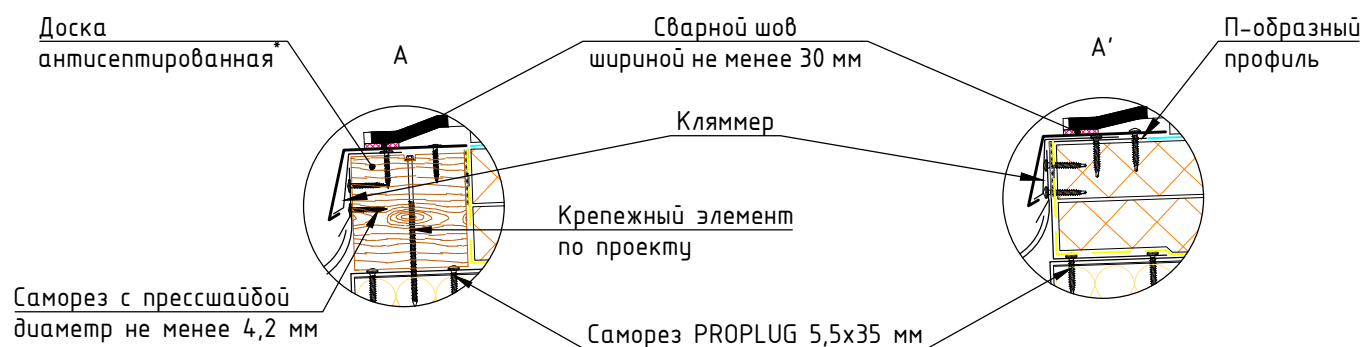


- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Плитная теплоизоляция (по проекту)
- 3 - Дверной проем (по проекту)
- 4 - Клеевой слой
- 5 - Фасадный дюбель
- 6 - Металлический уголок из оцинкованной стали (толщиной 0,7 мм)*
- 7 - Крепежный элемент (по проекту)
- 8 - Заполнение минераловатными плитами
- 9 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG

* Размер уголка будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кровельная система "МАКСИ ALL"	Лист
						31

Узел примыкания кровли к карнизному свесу



- 1 - Капельник из ПВХ металла PLASTFOIL FERROPLAST
- 2 - Водоприемный желоб
- 3 - Фасонный элемент
- 4 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG
- 5 - Заполнение минераловатными плитами
- 6 - Крепежный элемент (по проекту)
- 7 - Трехслойная стеновая панель

* Ширина доски 100 мм, толщина определяется исходя из толщины утеплителя

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

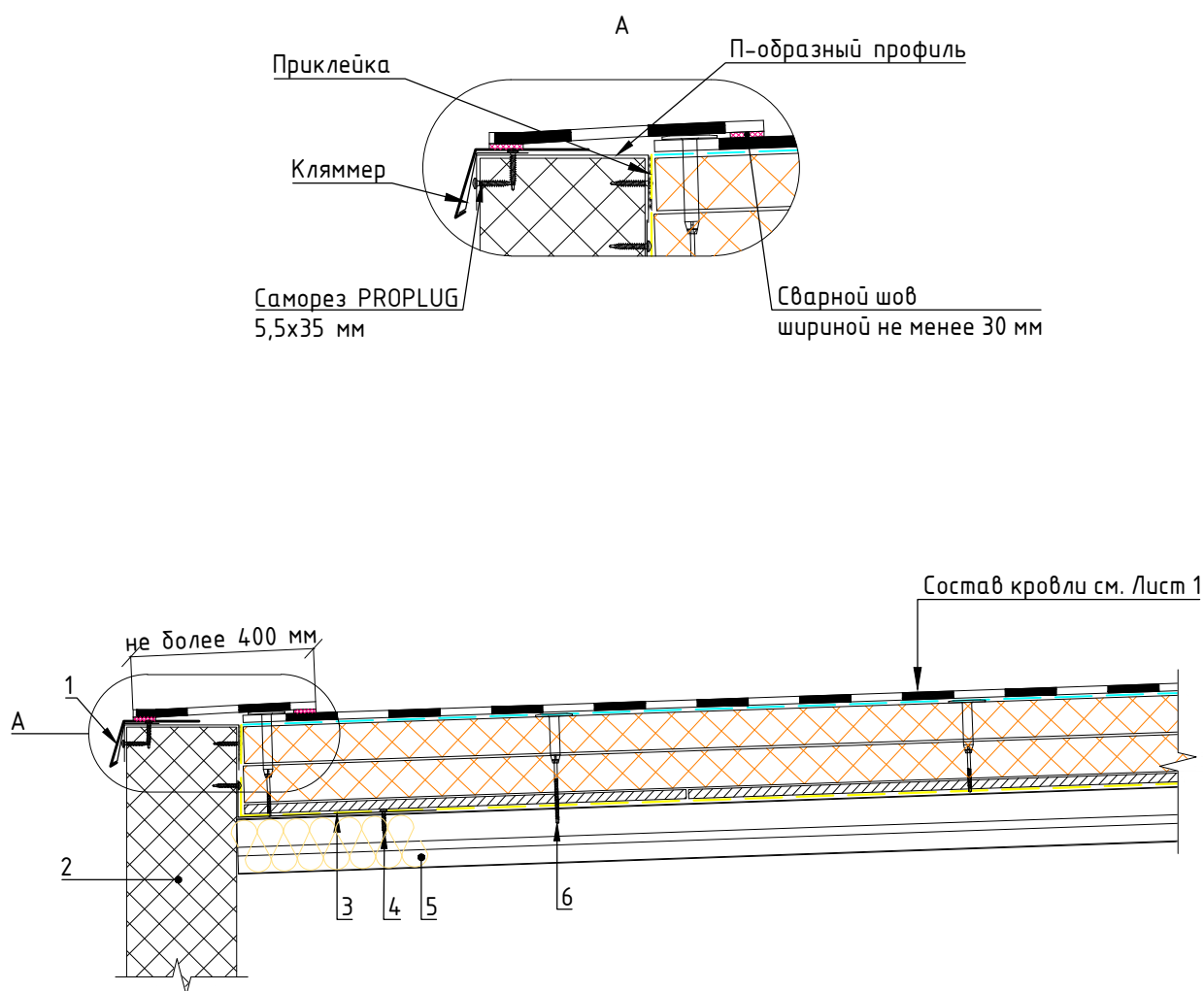
Кровельная система "МАКСИ ALL"

Лист

32

Формат А4

Узел примыкания кровли к карнизному свесу в уровень с сэндвич панелью



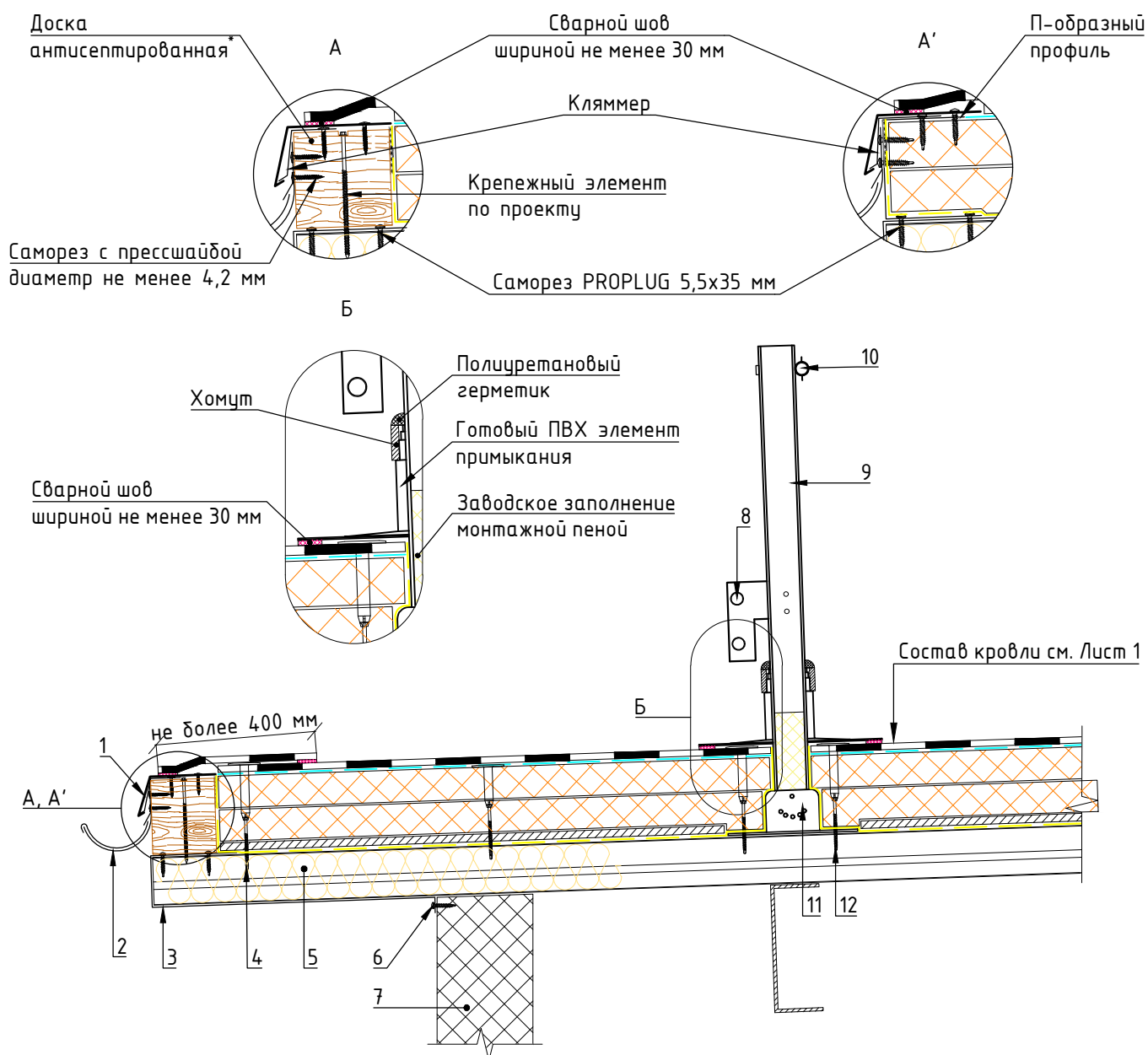
- 1 - Капельник из ПВХ металла PLASTFOIL FERROPLAST
- 2 - Трехслойная стеновая панель
- 3 - Металлический уголок из оцинкованной стали (толщиной 0,7 мм)*
- 4 - Крепежный элемент (по проекту)
- 5 - Заполнение минераловатными плитами
- 6 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG

* Размер уголка будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

Примечание: На перепадах высот кровли более 1,5 м неорганизованный сброс на нижележащий уровень не допускается.

					Лист	
					33	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кровельная система "МАКСИ ALL"	

Узел устройства снегозадержания (кровельного ограждения)



- 1 - Капельник из ПВХ металла PLASTFOIL FERROPLAST
- 2 - Водоприемный желоб
- 3 - Фасонный элемент
- 4 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG
- 5 - Заполнение минераловатными плитами
- 6 - Крепежный элемент (по проекту)
- 7 - Трехслойная стеновая панель
- 8 - Труба снегозадержания, диаметром 25мм оцинкованная
- 9 - Стойка ограждения
- 10 - Труба ограждения, диаметром 25 мм оцинкованная
- 11 - Кронштейн ограждения (крепление осуществляется в несущую балку (прогон))
- 12 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG

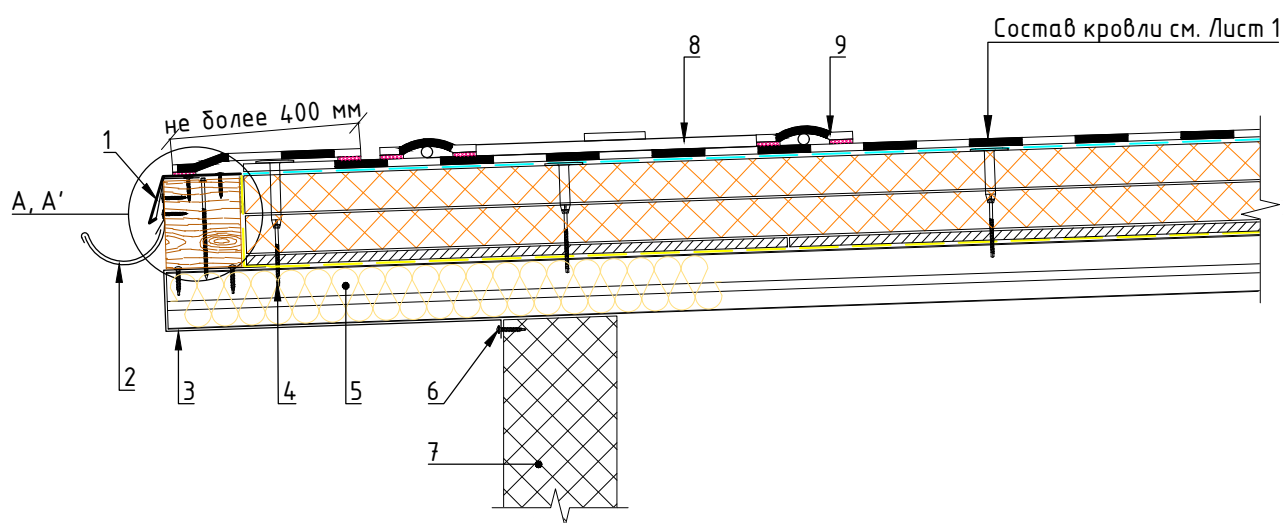
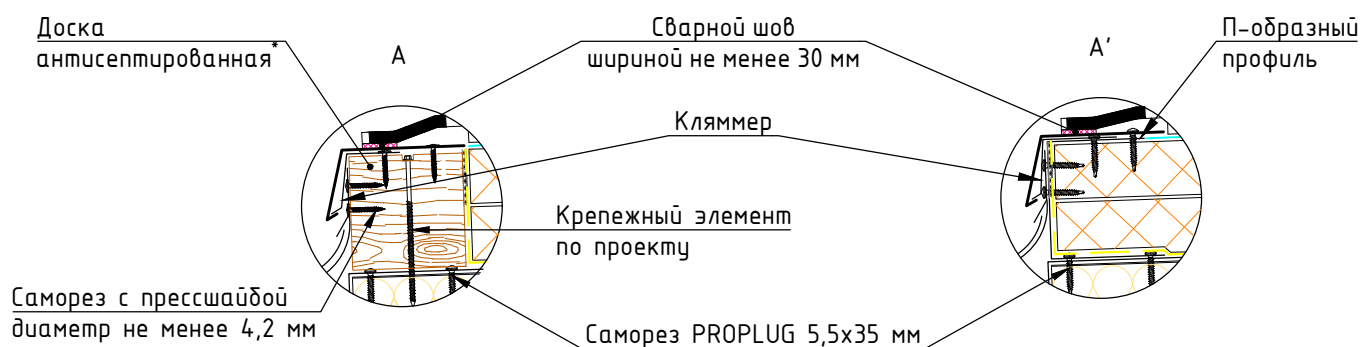
* Ширина доски 100 мм, толщина определяется исходя из толщины утеплителя

					Лист	
					34	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

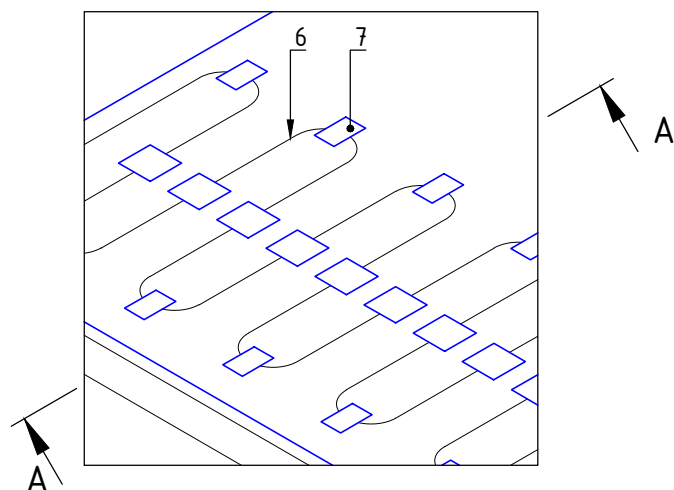
Кровельная система "МАКСИ ALL"

Формат А4

Узел устройства греющего кабеля



- 1 - Капельник из ПВХ металла PLASTFOIL FERROPLAST
- 2 - Водоприемный желоб
- 3 - Фасонный элемент
- 4 - Анкер-штулка с саморезом PROPLUG
- 5 - Заполнение минераловатными плитами
- 6 - Крепежный элемент (по проекту)
- 7 - Трехслойная стеновая панель
- 8 - Греющий кабель мощностью 28-30 Вт/м
- 9 - Хлястик (40x60 мм) из армированной ПВХ



*Ширина доски 100 мм, толщина определяется исходя из толщины утеплителя

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

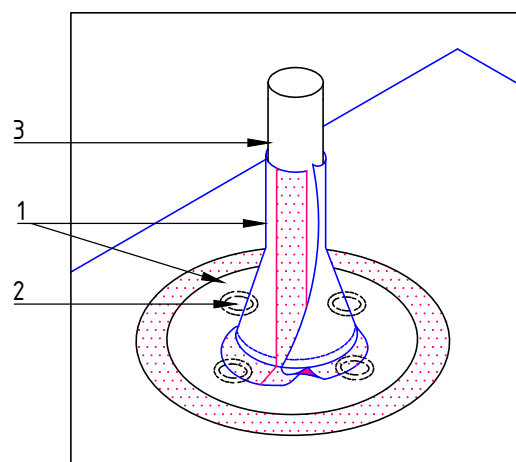
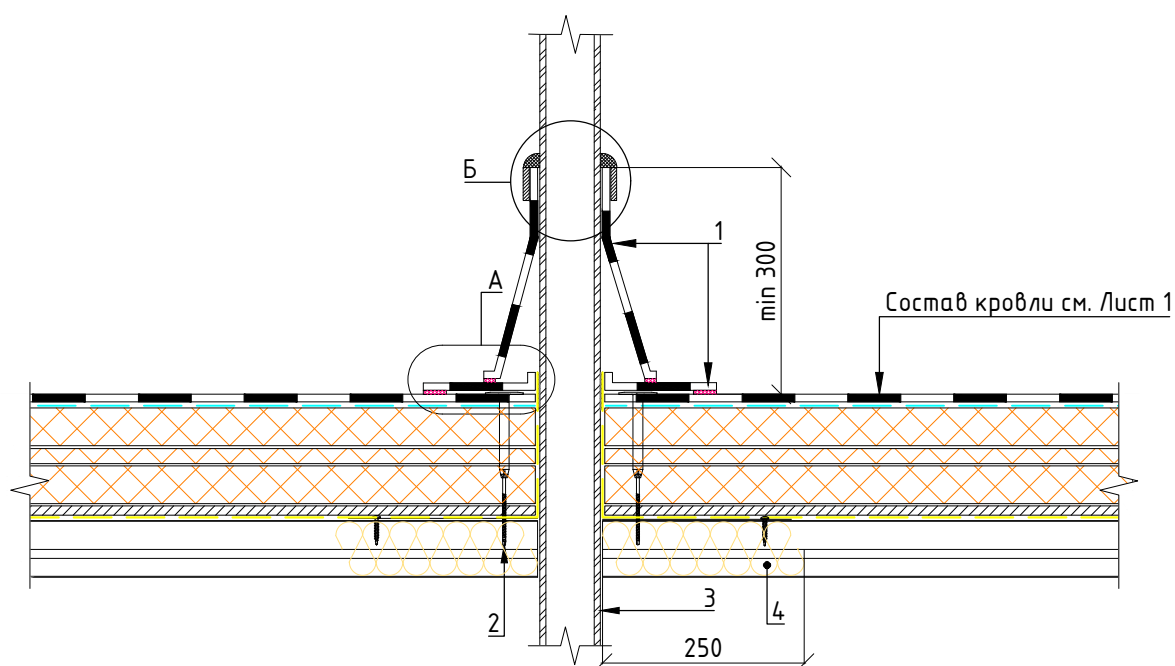
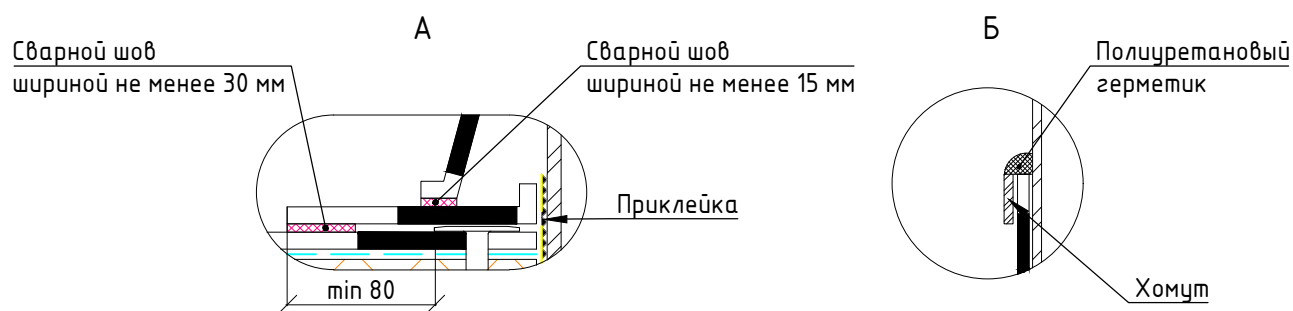
Кровельная система "МАКСИ ALL"

Лист

35

Формат А4

Узел примыкания кровли к трубе диаметром менее 90 мм



- 1 - Неармированная ПВХ мембрана PLASTFOIL ART
- 2 - Анкер-штулка с саморезом PROPLUG
- 3 - Труба диаметром менее 90 мм
- 4 - Заполнение минераловатными плитами

Примечание: Все пустоты в местах проходов необходимо заполнить монтажной пеной

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

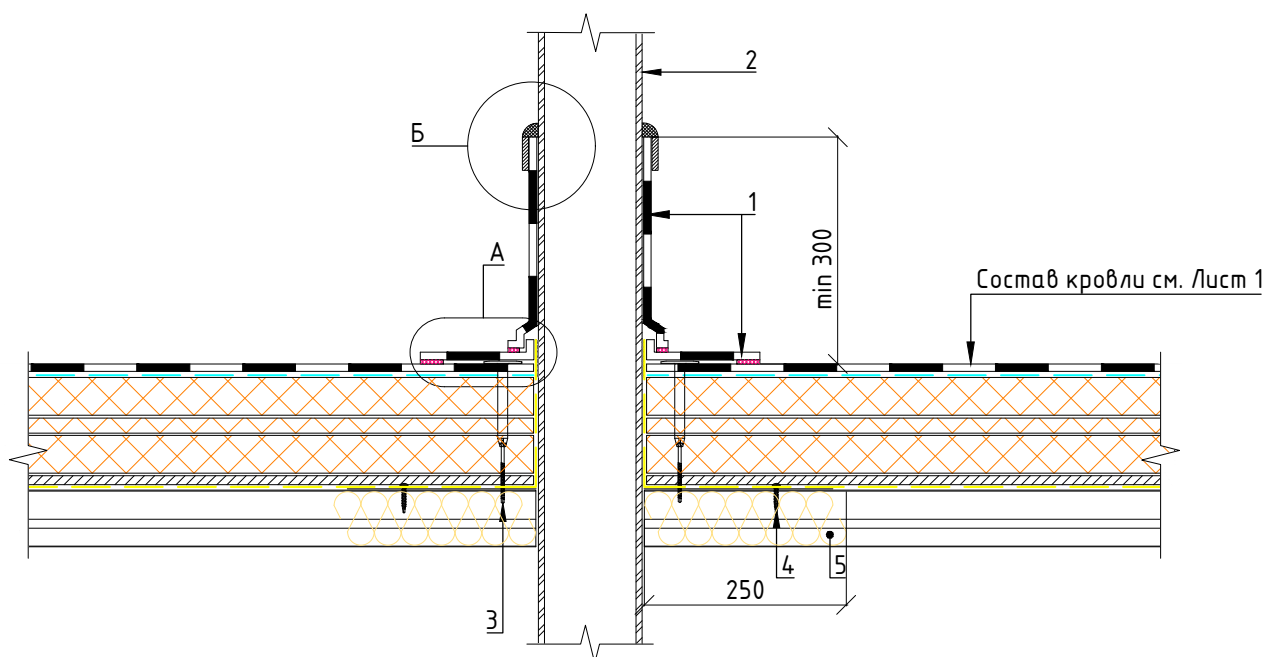
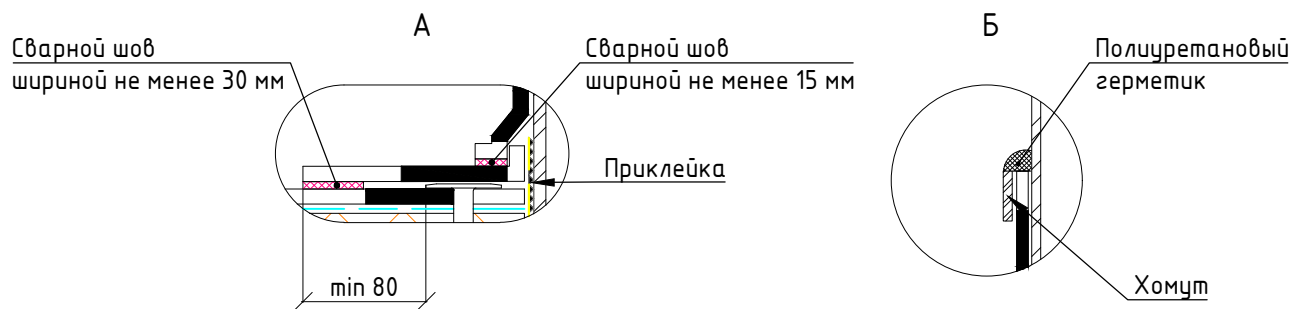
Кровельная система "МАКСИ ALL"

Формат А4

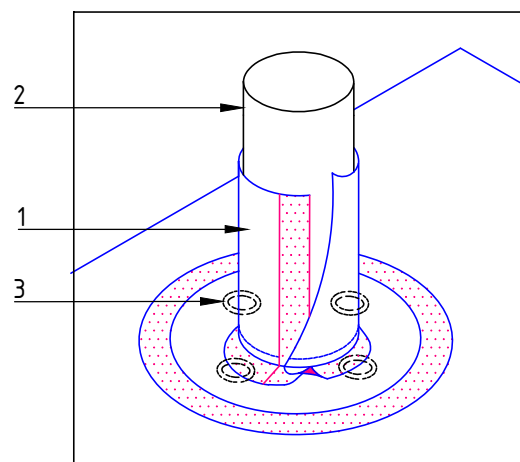
Лист

36

Узел примыкания кровли к трубе диаметром более 90 мм



- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Труба диаметром менее 90 мм
- 3 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG
- 4 - Лист оцинкованной стали толщиной не менее 0,7 мм квадратной формы
- 5 - Заполнение минераловатными плитами



* Размер листа будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

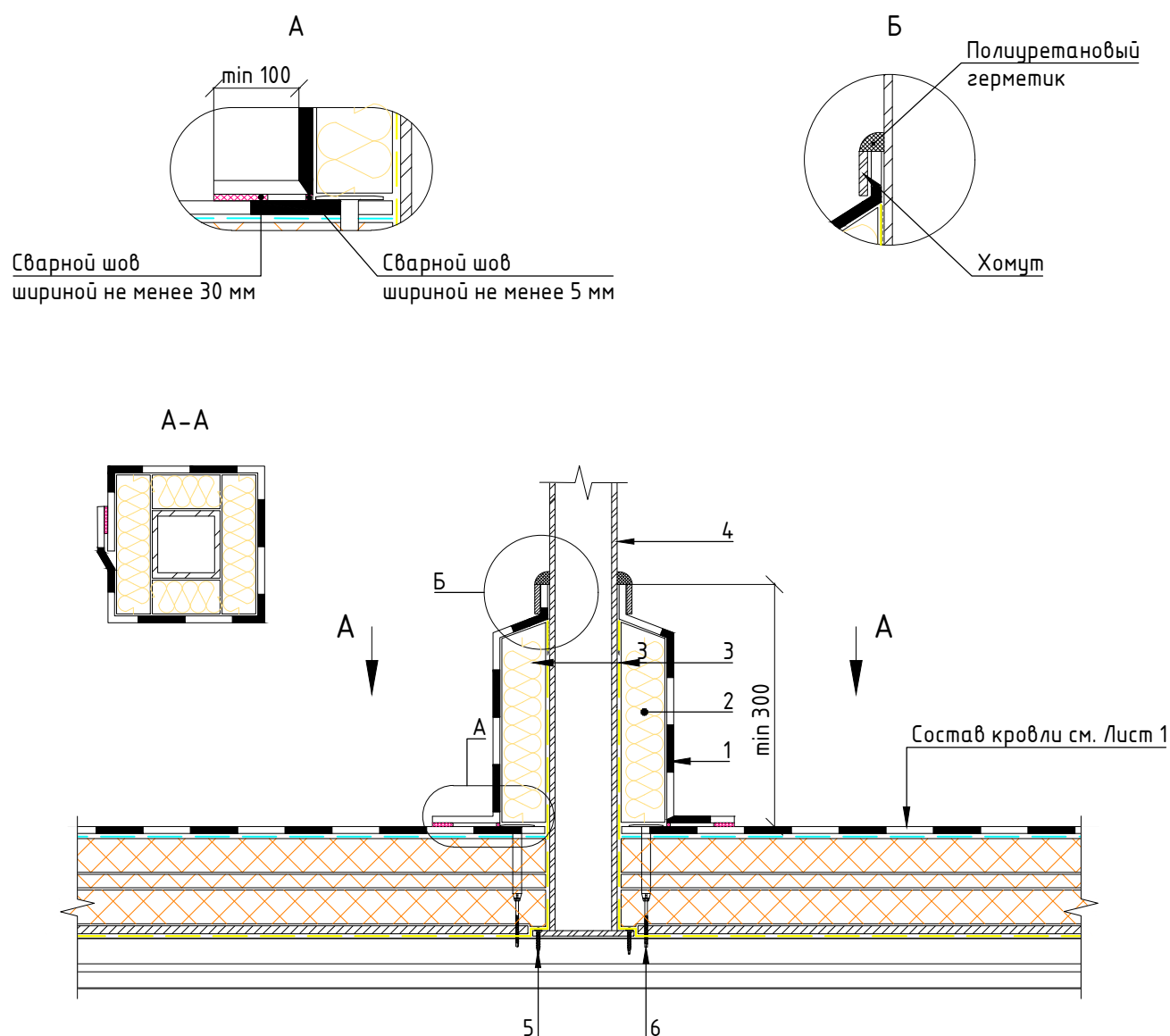
Кровельная система "МАКСИ ALL"

Лист

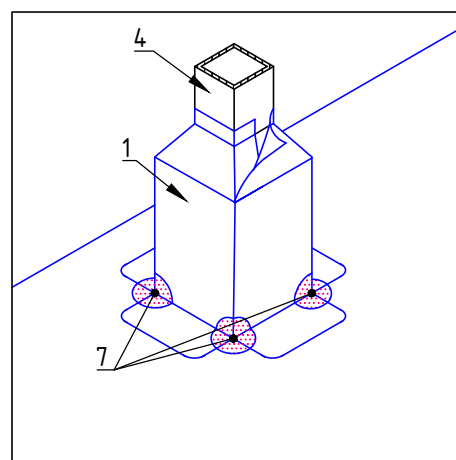
37

Формат А4

Узел примыкания к стойкам под оборудование с доутеплением



- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Плитная теплоизоляция (по проекту)
- 3 - Пароизоляция по СП 17.13330
- 4 - Стойка оборудования
- 5 - Крепежный элемент (по проекту)
- 6 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG
- 7 - Усиливающие элементы углов из ПВХ мембраны ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL) ART



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

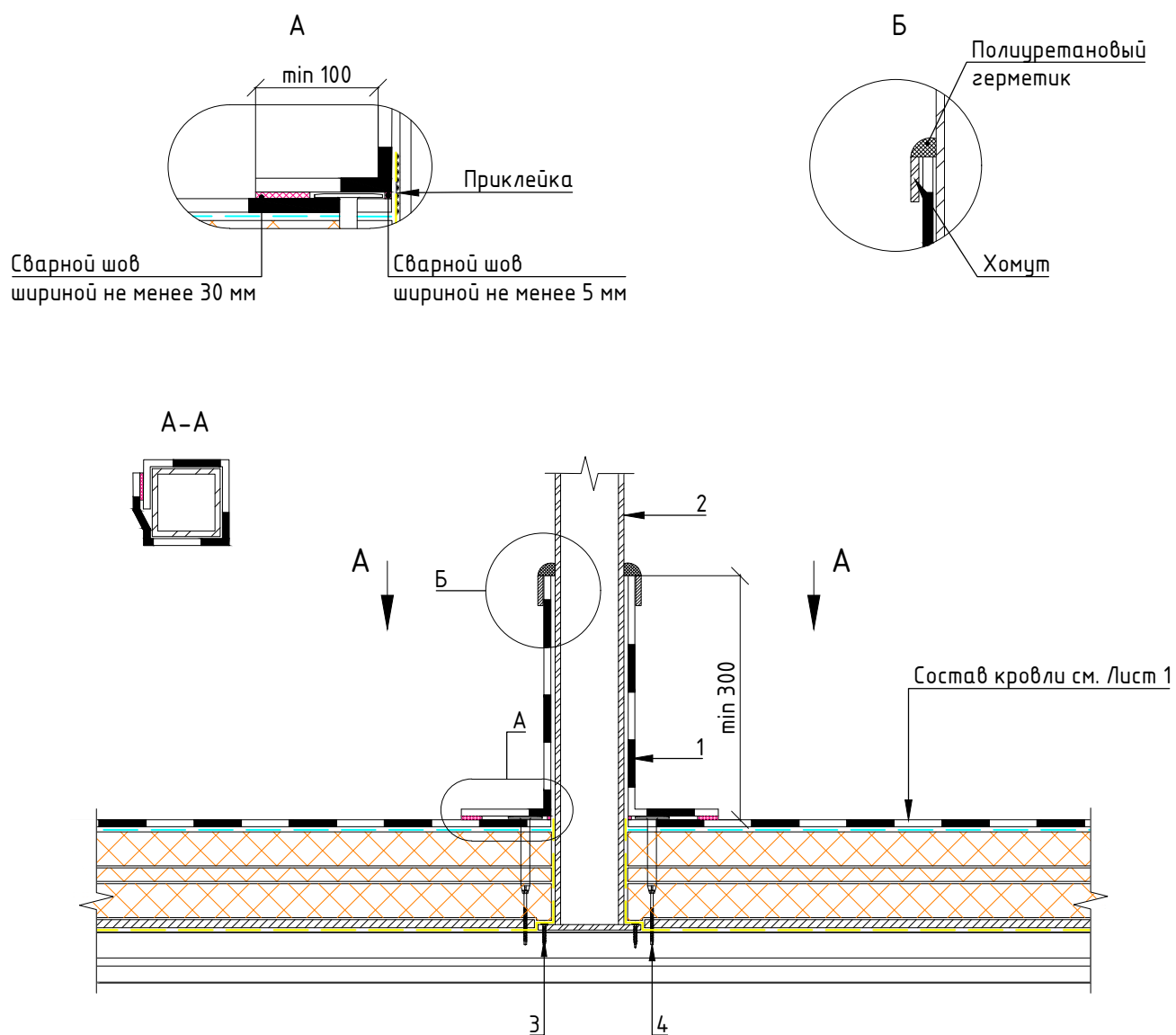
Кровельная система "МАКСИ ALL"

Формат А4

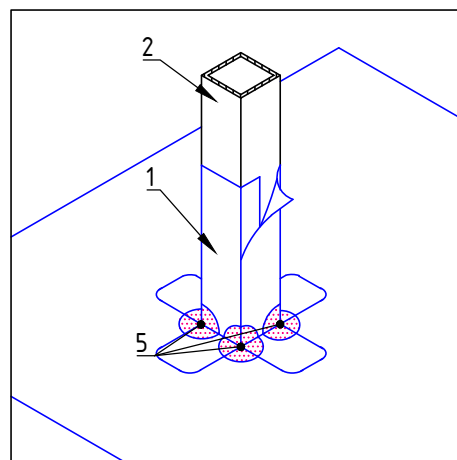
Лист

38

Узел примыкания к стойкам под оборудование



- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Стойка под оборудование
- 3 - Крепежный элемент (по проекту)
- 4 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG
- 5 - Усиление углов PLASTFOIL ART диаметром 130 мм



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

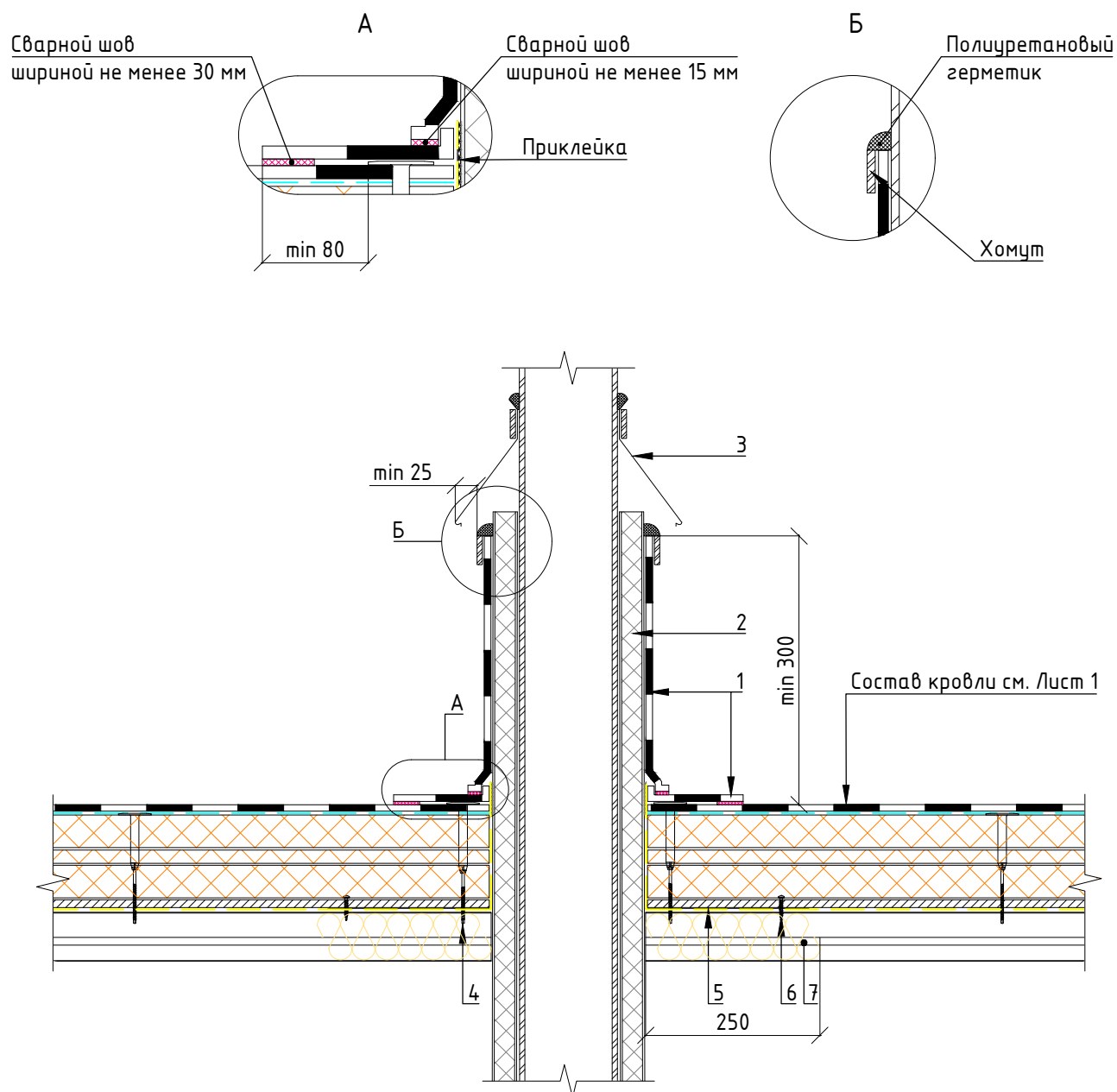
Кровельная система "МАКСИ ALL"

Формат А4

Лист

39

Узел примыкания кровли к горячей трубе



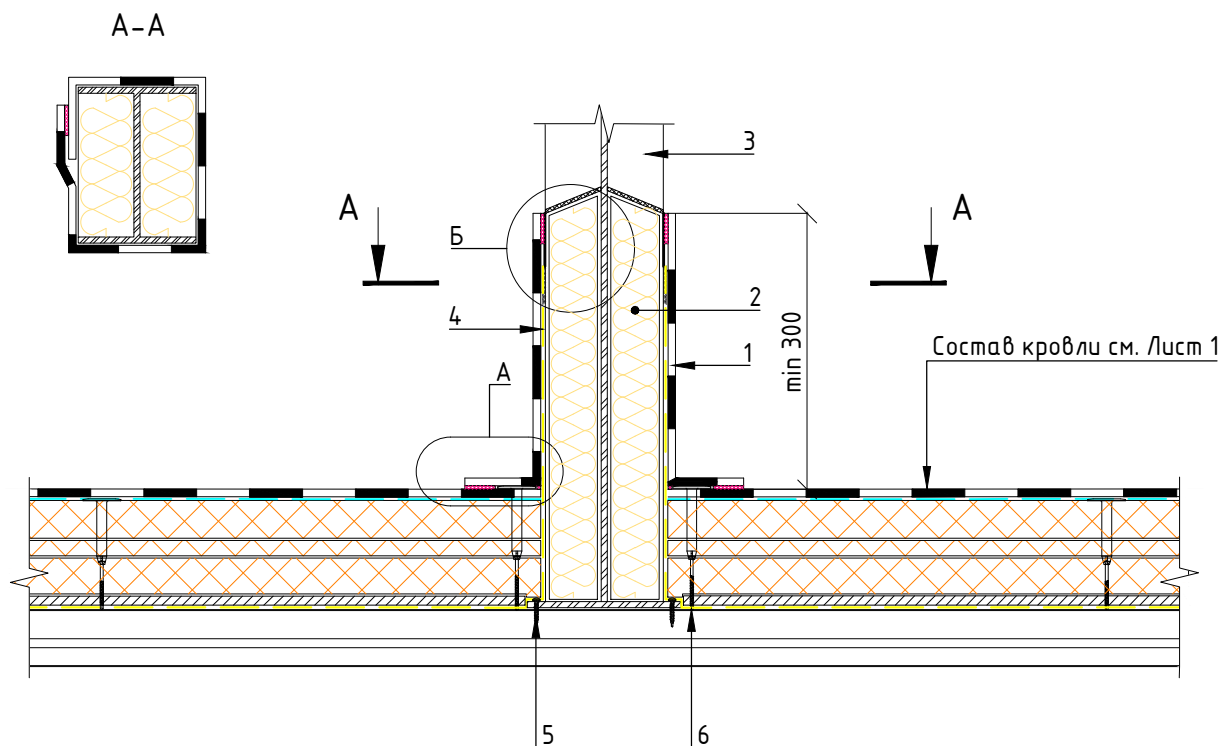
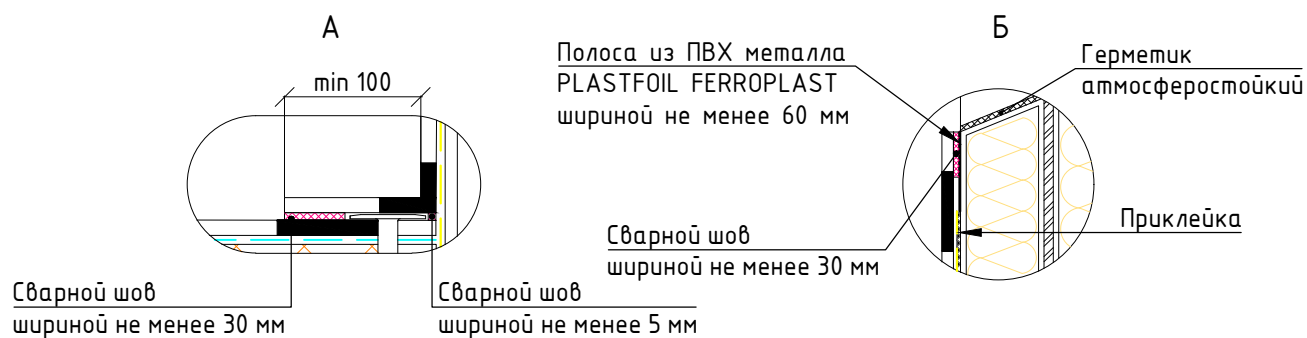
- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Сэндвич-труба с негорючей теплоизоляцией
- 3 - Фартук из оцинкованной стали
- 4 - Анкер-втулка с саморезом и распорным дюбелем PROPLUG
- 5 - Лист оцинкованной стали толщиной не менее 0,7 мм квадратной формы*
- 6 - Крепежный элемент (по проекту)
- 7 - Заполнение минераловатными плитами

* Размер листа будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

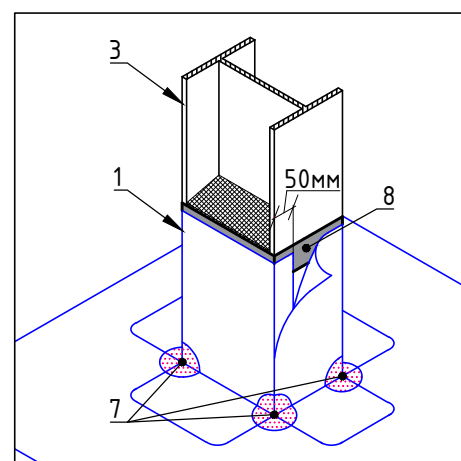
Примечание: Все пустоты в местах проходов необходимо заполнить монтажной пеной

					Лист	
					40	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кровельная система "МАКСИ ALL"	

Узел примыкания кровли к двутавровой стойке



- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Плитная теплоизоляция (по проекту)
- 3 - Двутавровая стойка
- 4 - Пароизоляция по СП 17.13330
- 5 - Крепежный элемент по проекту
- 6 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG
- 7 - Усиливающие элементы узлов из ПВХ мембраны ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL) ART
- 8 - Полоса из ПВХ металла PLASTFOIL FERROPLAST шириной не менее 60 мм



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

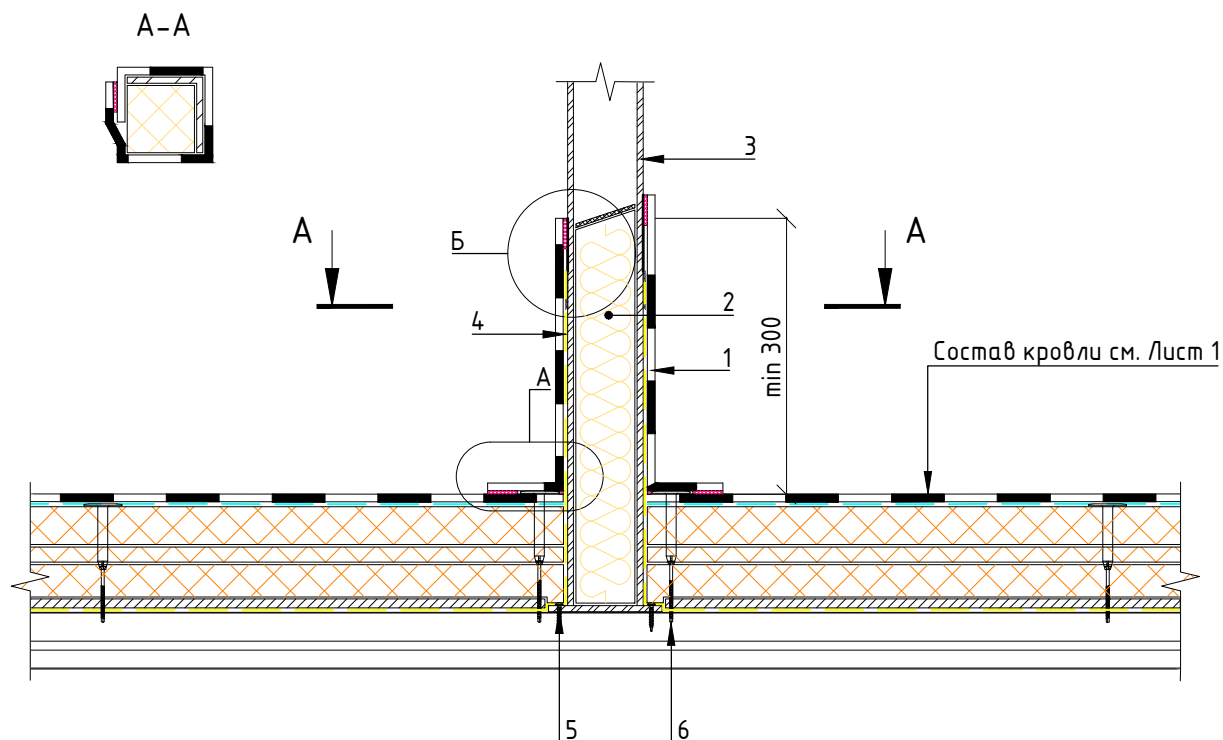
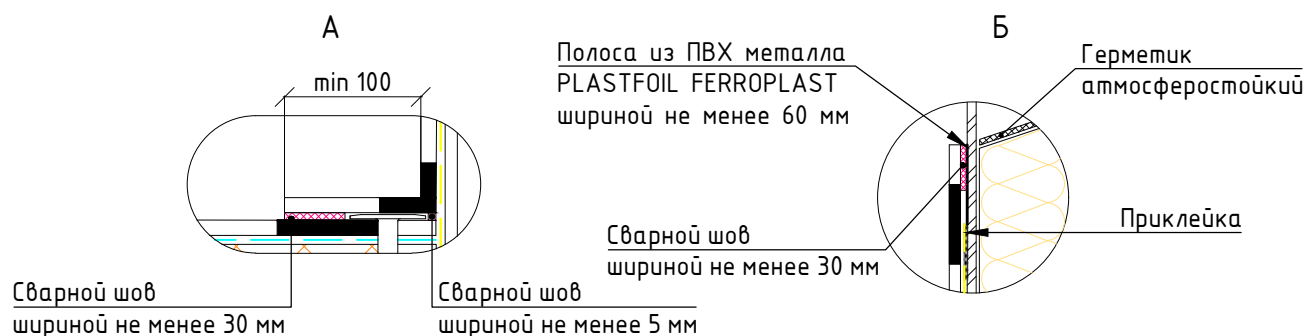
Кровельная система "МАКСИ ALL"

Формат А4

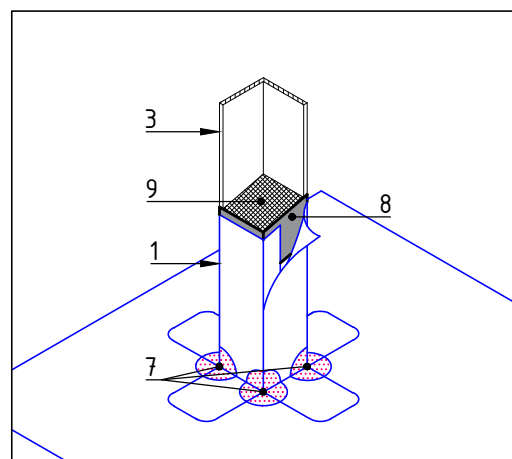
Лист

41

Узел примыкания кровли к металлическому уголку



- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Плитная теплоизоляция (по проекту)
- 3 - Стойка оборудования из уголка
- 4 - Пароизоляция по СП 17.13330
- 5 - Крепежный элемент по проекту
- 6 - Анкер-втулка с саморезом и распорным дюбелем PROPLUG
- 7 - Усиливающие элементы углов из ПВХ мембраны ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL) ART
- 8 - Полоса из ПВХ металла PLASTFOIL FERROPLAST шириной не менее 60 мм
- 9 - Атмосферостойкий герметик



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

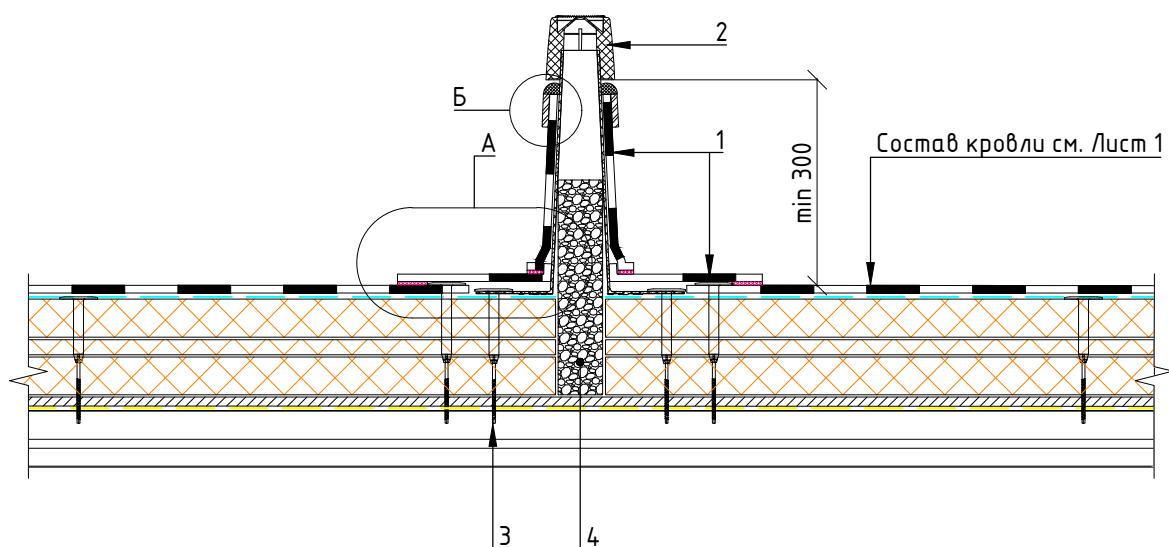
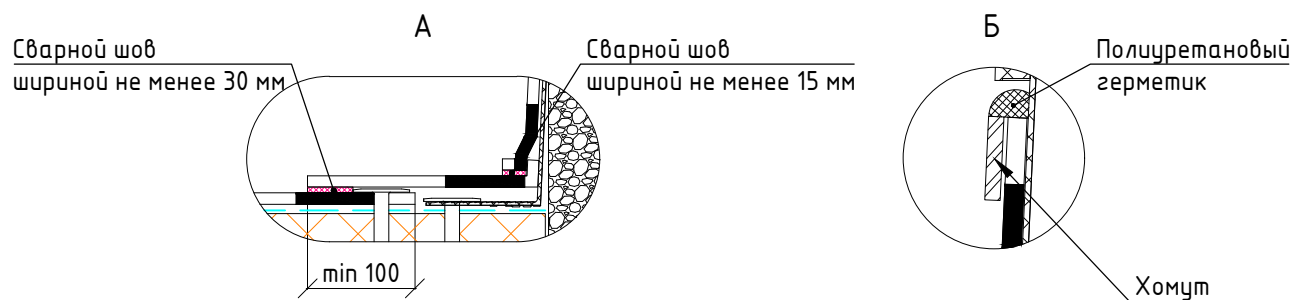
Кровельная система "МАКСИ ALL"

Формат А4

Лист

42

Узел примыкания кровли к аэратору



- 1 - Неармированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL) ART
- 2 - Кровельный аэратор ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL) AERO
- 3 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG
- 4 - Керамзитовый гравий*

*Половину суммарной высоты слоя теплоизоляции и трубы аэратора засыпать керамзитом

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

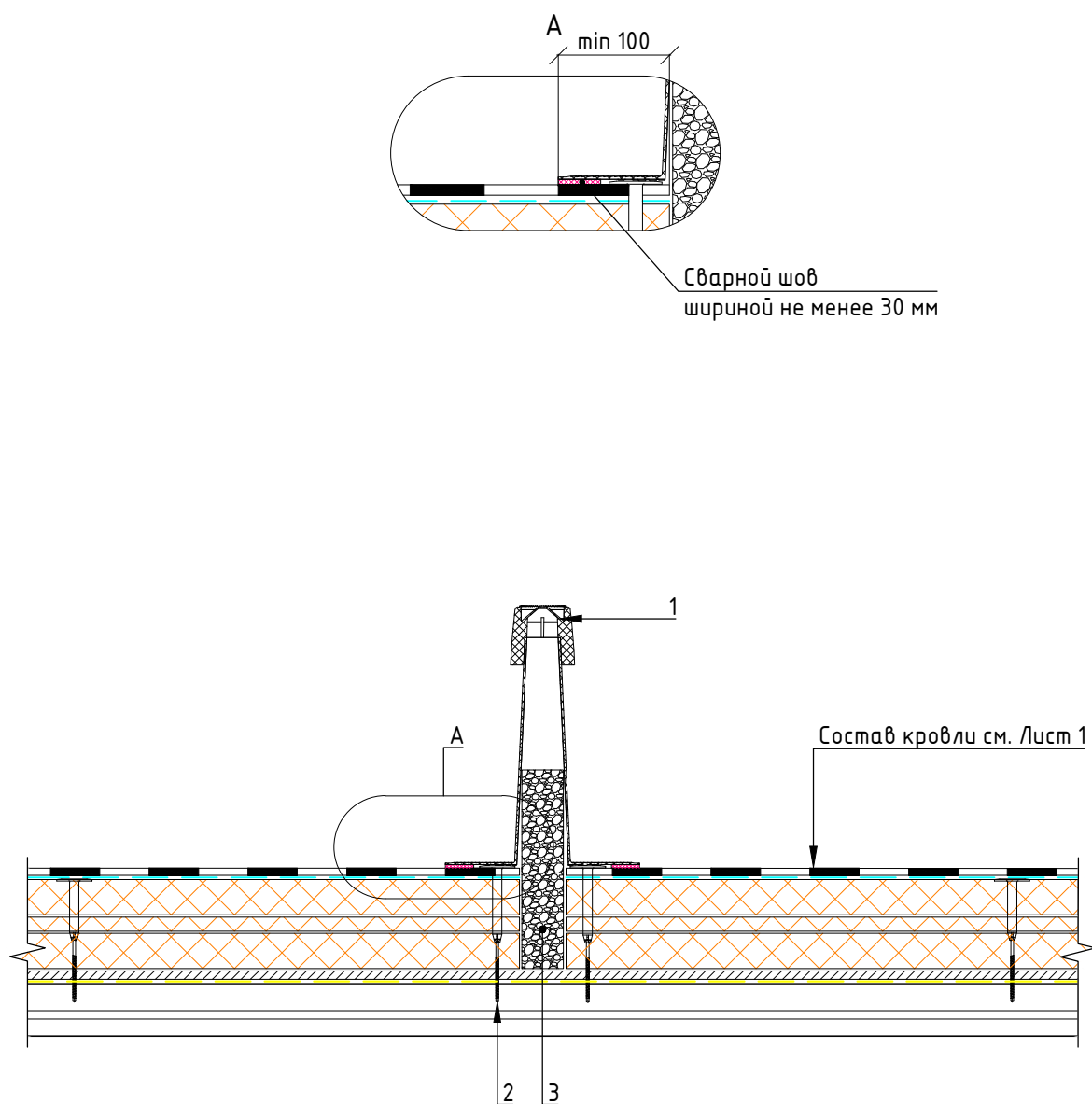
Кровельная система "МАКСИ ALL"

Лист

43

Формат А4

Узел примыкания кровли к ПВХ аэратору



- 1 - Кровельный аэратор ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL) AERO PVC
- 2 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG
- 3 - Керамзитовый гравий*

*Половину суммарной высоты слоя теплоизоляции и трубы аэратора засыпать керамзитом

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

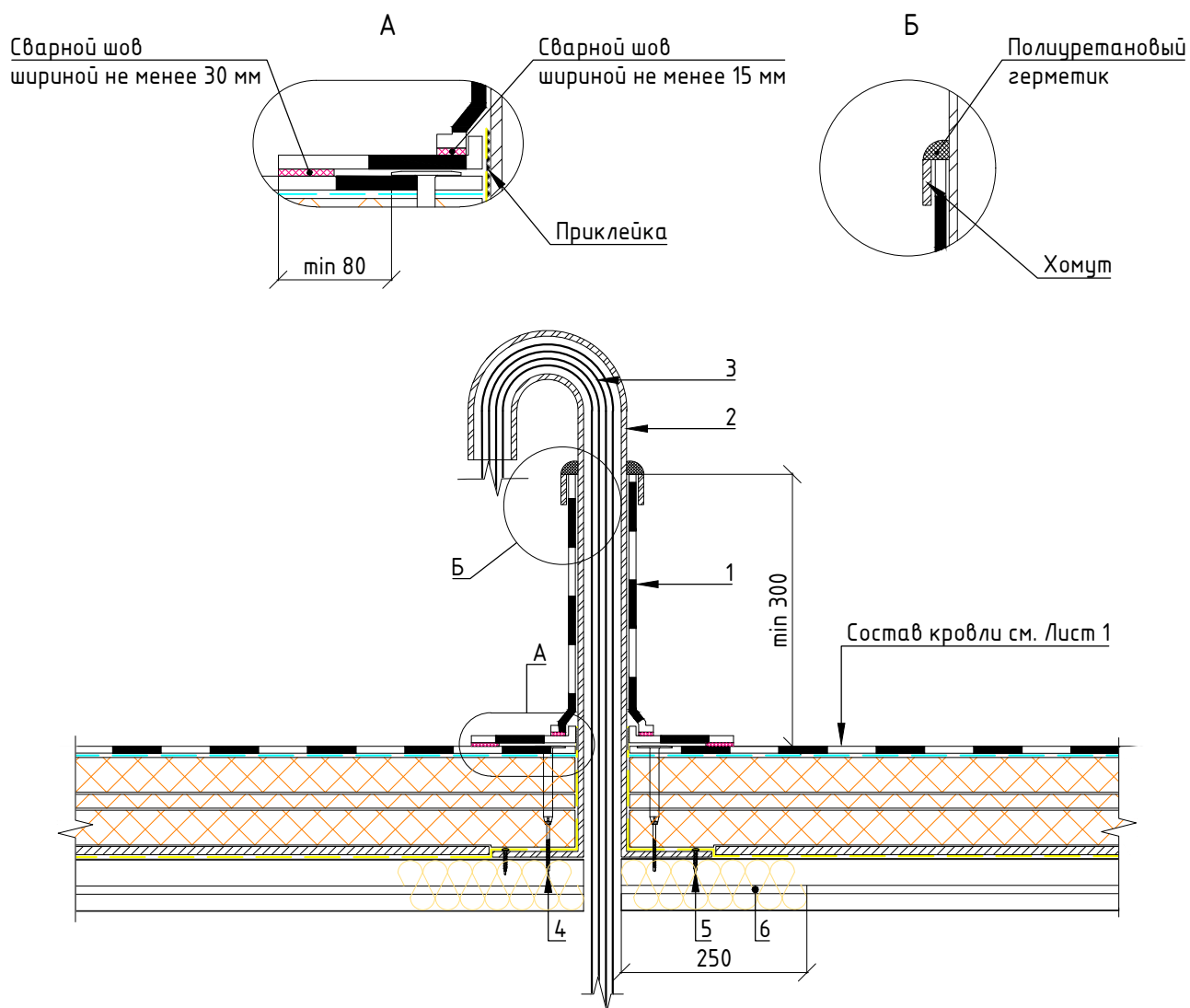
Кровельная система "МАКСИ ALL"

Лист

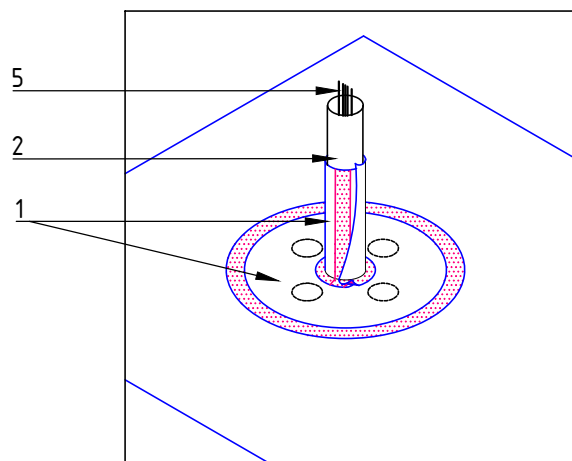
44

Формат А4

Узел примыкания к выпуску электрического кабеля



- 1 - Неармированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL) ART
- 2 - Металлическая загнутая труба по ГОСТ 32528
- 3 - Кабель
- 4 - Анкер-штулка с саморезом PROPLUG
- 5 - Крепежный элемент по проекту
- 6 - Заполнение минераловатными плитами



Примечание: Все пустоты в местах проходов необходимо заполнить монтажной пеной

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

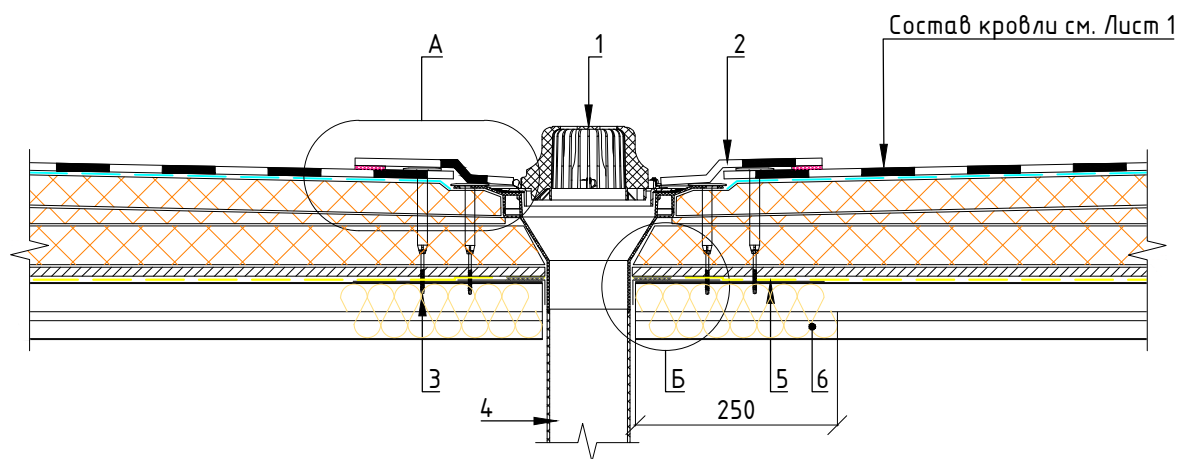
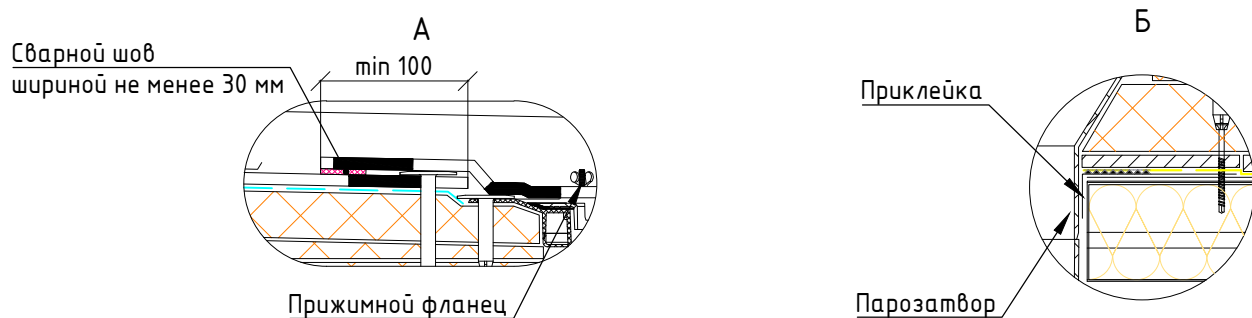
Кровельная система "МАКСИ ALL"

Лист

45

Формат А4

Узел примыкания кровли к внутреннему водостоку



- 1 - Листоуловитель
- 2 - Фартук из неармированной ПВХ мембраны ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL) ART
- 3 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG
- 4 - Воронка кровельная PLASTFOIL VORTEX**
- 5 - Лист оцинкованной стали толщиной не менее 0,7 мм квадратной формы***
- 6 - Заполнение минераловатными плитами

*Вместо парозатвора может быть использован нижний уровень воронки. Пароизоляцию заводят под фланец и фиксируют.

**В радиусе 0,5-1,0 м от места установки воронки предусматривают понижение от уровня водоизоляционного ковра на 15-20 мм

***Размер листа будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

*Примечание: Перед установкой фланца, нанести герметик полиуретановый.
Все пустоты в местах проходов необходимо заполнить монтажной пеной*

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

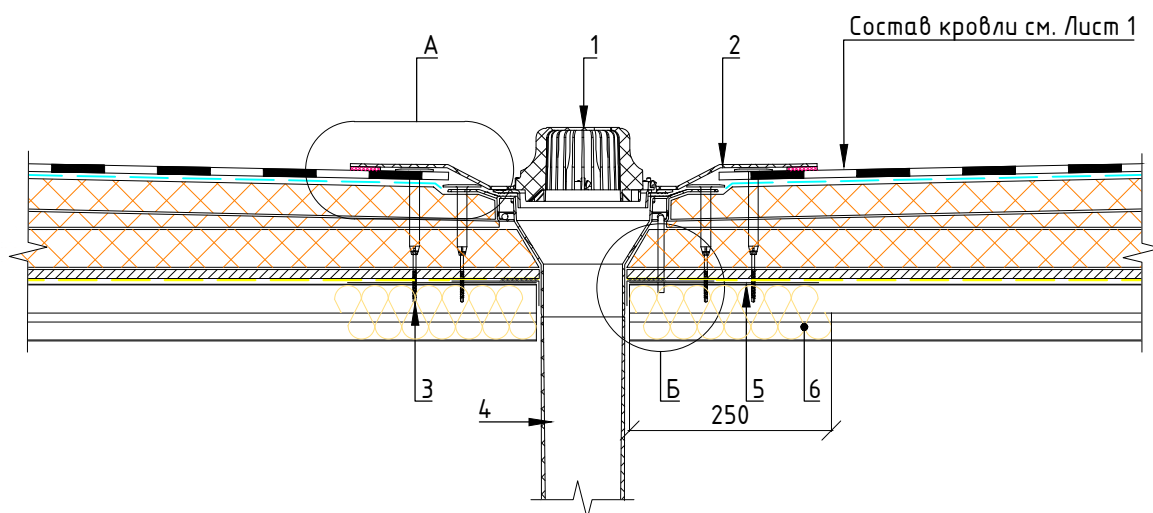
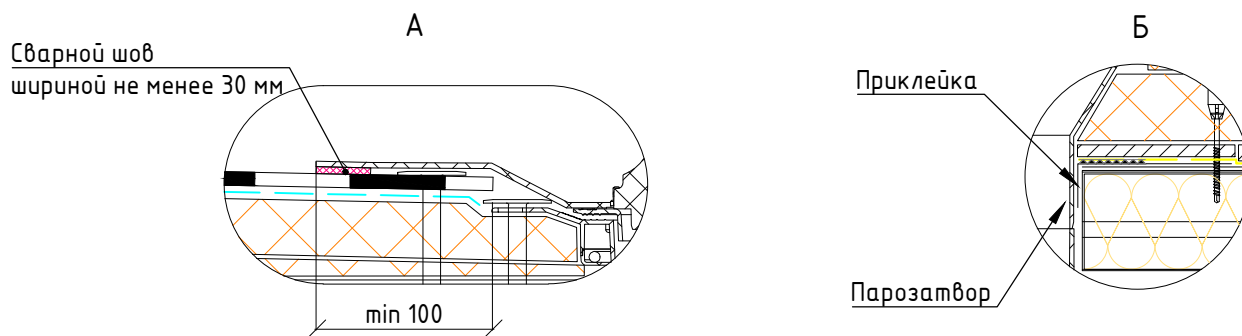
Кровельная система "МАКСИ ALL"

Лист

46

Формат А4

Узел примыкания кровли к внутреннему водостоку с фартуком из ПВХ



- 1 - Листоуловитель
- 2 - Заводской ПВХ фланец водосточной воронки
- 3 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG
- 4 - Воронка кровельная PLASTFOIL VORTEX**
- 5 - Лист оцинкованной стали толщиной не менее 0,7 мм квадратной формы***
- 6 - Заполнение минераловатными плитами

*Вместо парозатвора может быть использован нижний уровень воронки. Пароизоляцию заводят под фланец и фиксируют.

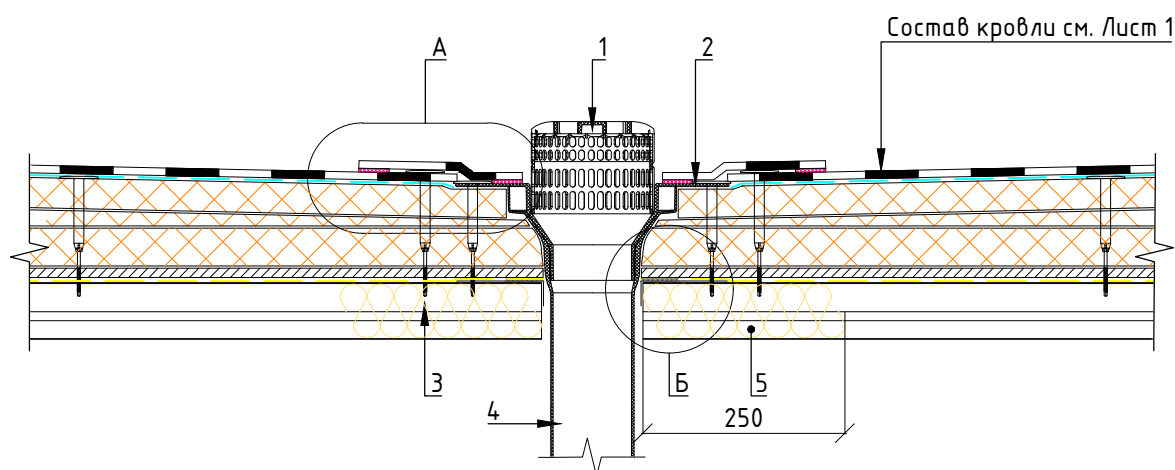
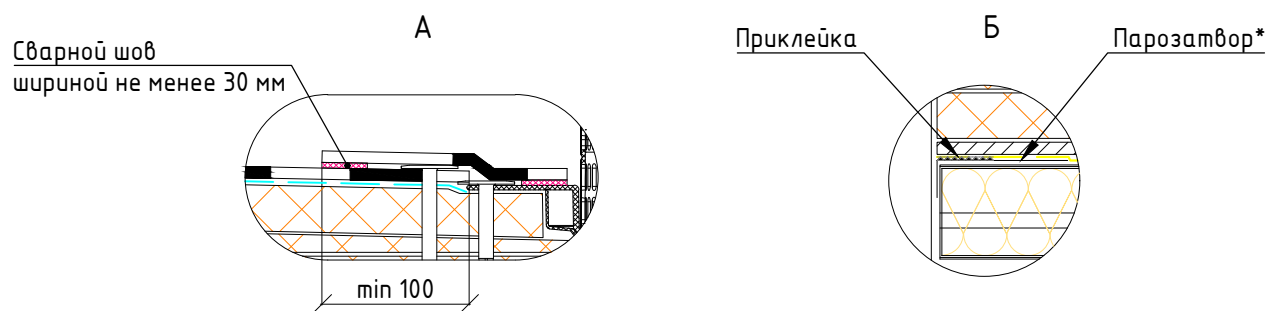
**В радиусе 0,5-1,0 м от места установки воронки предусматривают понижение от уровня водоизоляционного ковра на 15-20 мм

***Размер листа будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

Примечание: Все пустоты в местах проходов необходимо заполнить монтажной пеной

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кровельная система "МАКСИ ALL"	Лист
						47

Узел примыкания кровли к воронке внутреннего водостока с ПВХ корпусом



- 1 - Листоуловитель**
- 2 - Корпус водосточной воронки из ПВХ
- 3 - Анкер-втулка с саморезом и распорным дюбелем PROPLUG
- 4 - Воронка кровельная PLASTFOIL VORTEX***
- 5 - Заполнение минераловатными плитами

*Вместо парозатвора может быть использован нижний уровень воронки. Пароизоляцию заводят под фланец и фиксируют.

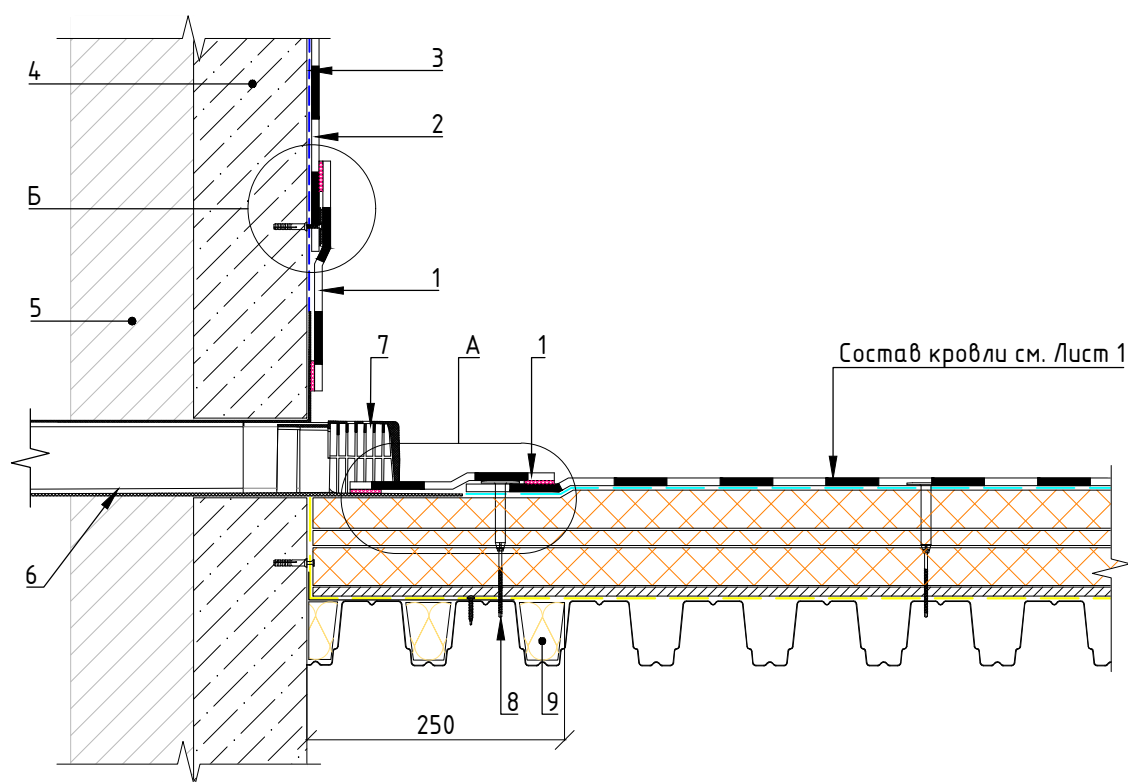
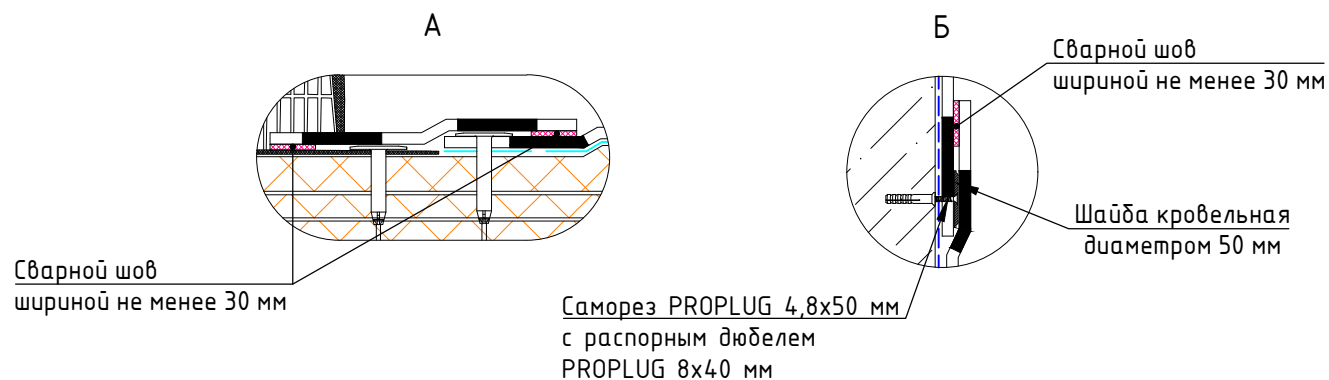
** Листоуловитель возможно подрезать по высоте по месту

***В радиусе 0,5-1,0 м от места установки воронки предусматривают понижение от уровня водоизоляционного ковра на 15-20 мм

Примечание: Все пустоты в местах проходов необходимо заполнить монтажной пеной

					Кровельная система "МАКСИ ALL"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		48

Узел примыкания кровли к парапетной воронке



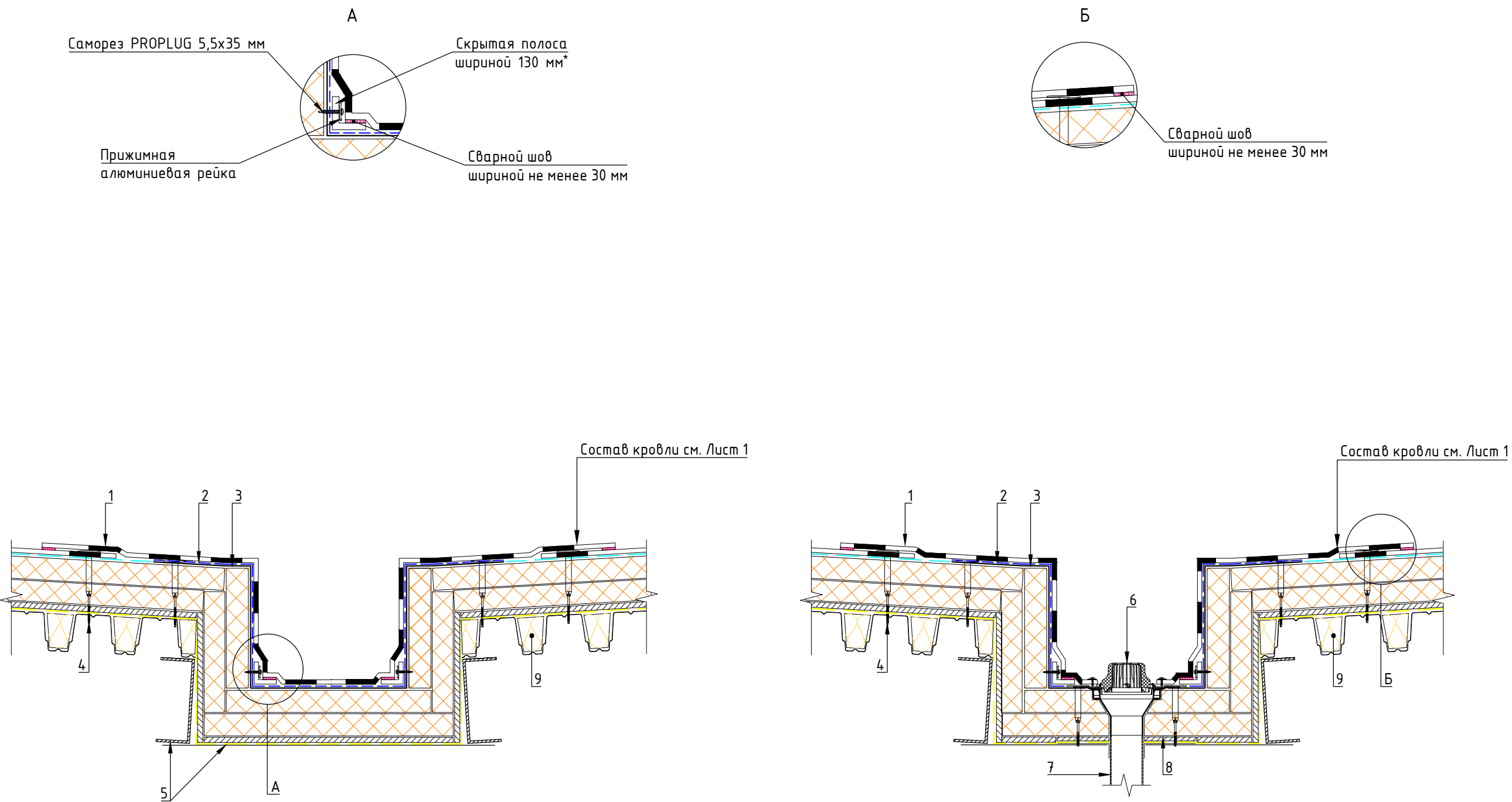
- 1 - Неармированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL) ART
- 2 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 3 - Защитный слой - геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)
- 4 - Железобетон, кирпичная кладка
- 5 - Фасадная система по проекту
- 6 - Парапетная воронка PLASTFOIL VORTEX*
- 7 - Листоуловитель
- 8 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG
- 9 - Заполнение минераловатными плитами

* В радиусе 0,5-1,0 м от места установки воронки предусматривают понижение от уровня водоизоляционного ковра на 15-20 мм

Примечание: Все пустоты в местах проходов необходимо заполнить монтажной пеной

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кровельная система "МАКСИ ALL"	Лист
						49

Устройство лотка для водоотвода



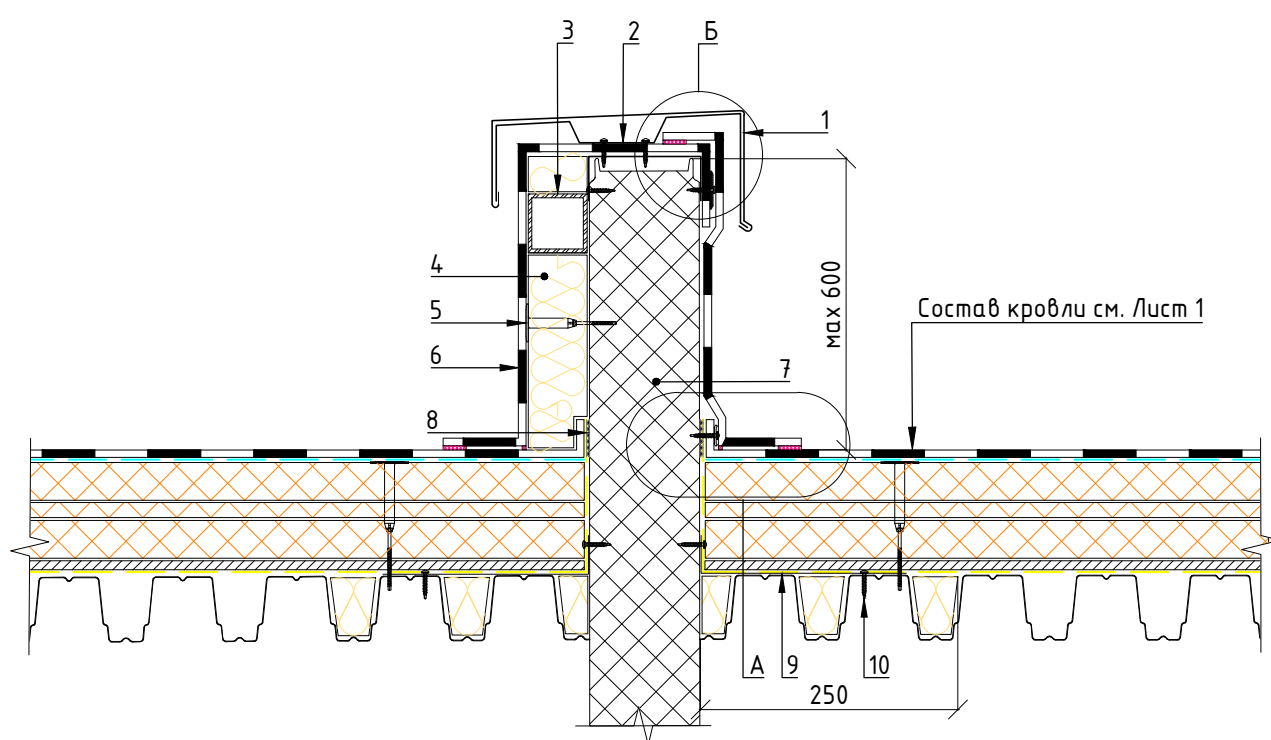
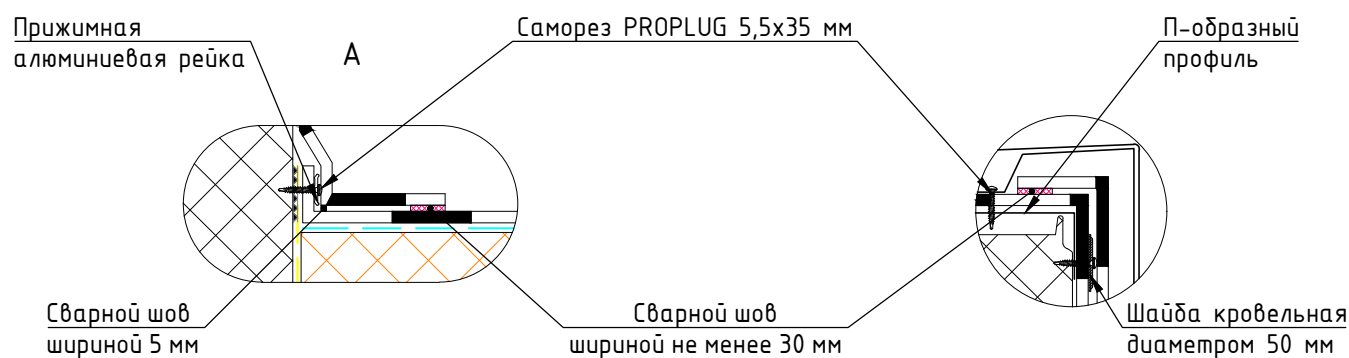
- 1 - Армированная ПВХ мембрана PLASTFOIL (по проекту)
- 2 - Защитный слой - геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)
- 3 - Лоток из оцинкованной стали (толщиной 0,7 мм)
- 4 - Анкер-штулка с саморезом PROPLUG
- 5 - Подконструкции лотка
- 6 - Листоуловитель
- 7 - Воронка кровельная PLASTFOIL VORTEX
- 8 - Парозатвор
- 9 - Заполнение минераловатными плитами

* Выполняется из армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)

Инф. N подл.	Подл. и дата	Взам. инф. N

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кровельная система "МАКСИ ALL"	Лист
						50

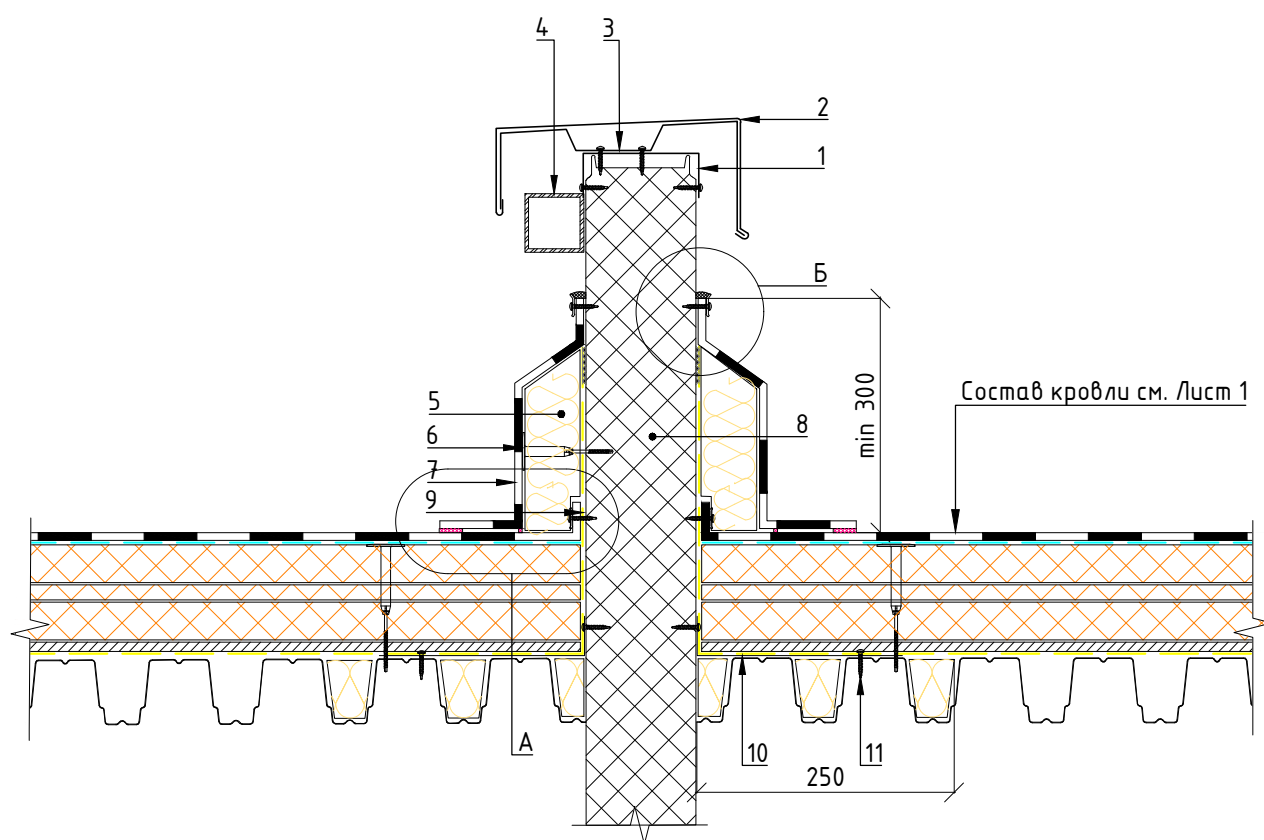
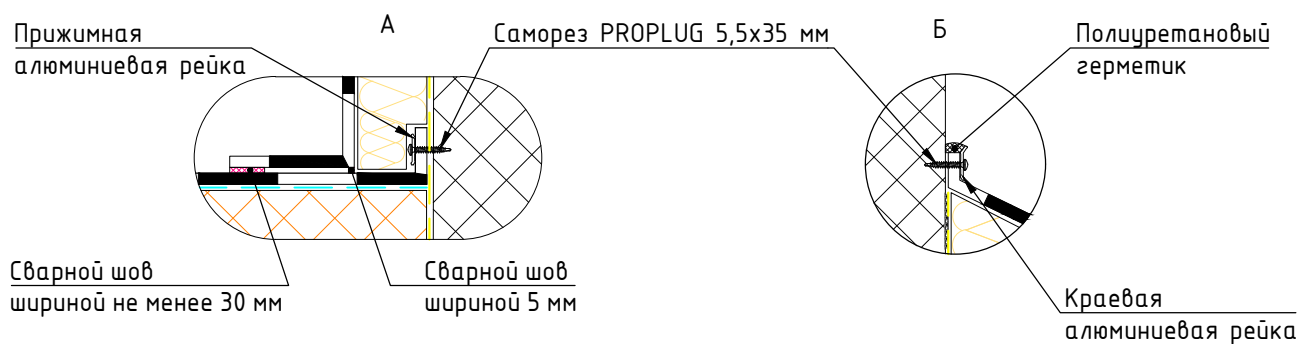
Узел примыкания кровли к противопожарной стене с оборачиванием



- 1 – Парапетная крышка из оцинкованной стали
- 2 – Опорный кронштейн
- 3 – Ригель фахверка
- 4 – Плитная теплоизоляция (по проекту)
- 5 – Анкер-втулка с саморезом PROPLUG
- 6 – Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 7 – Трехслойная стеновая панель
- 8 – Клеевой слой
- 9 – Металлический уголок из оцинкованной стали (толщиной 0,7 мм)
- 10 – Крепежный элемент (по проекту)

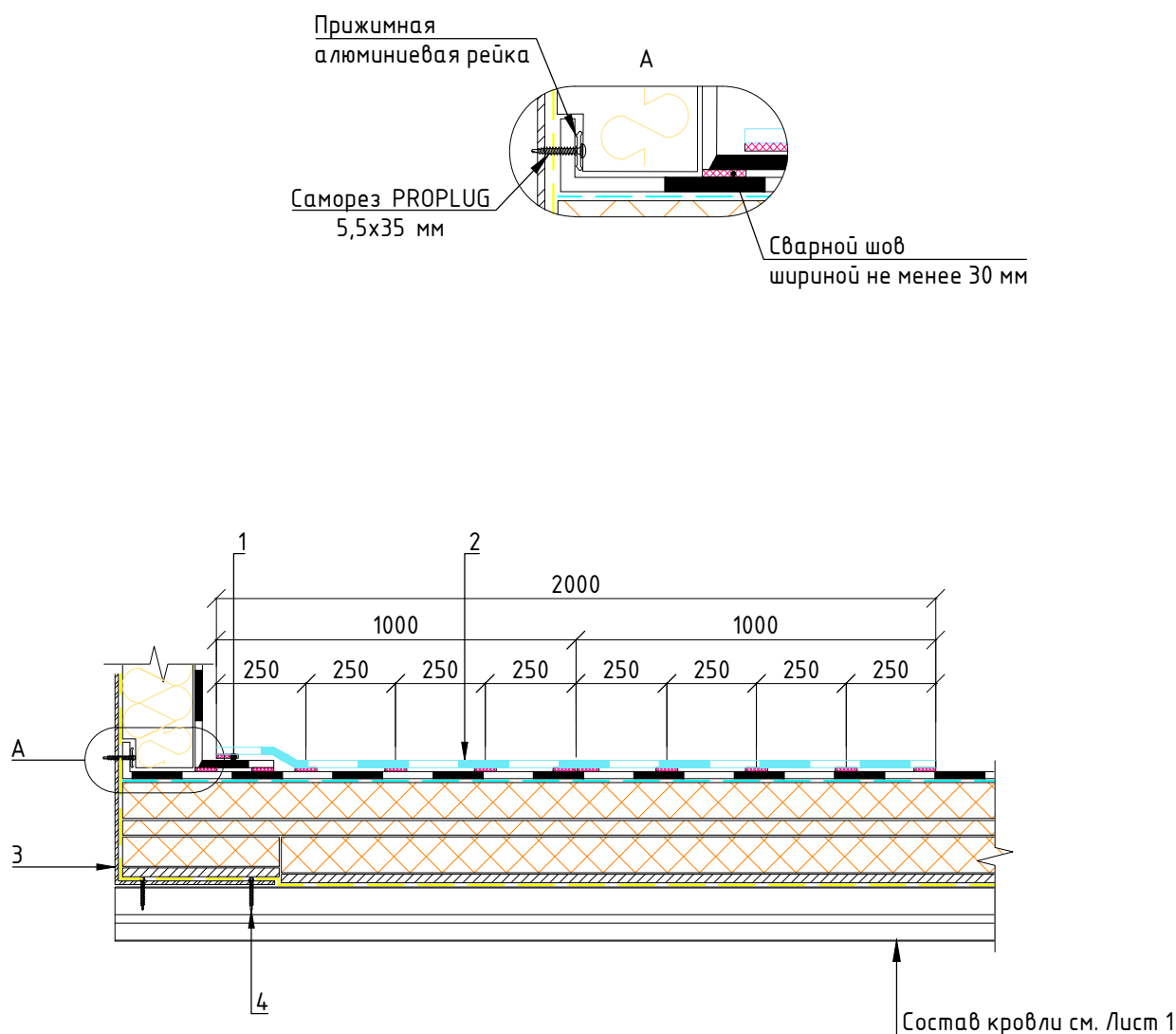
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кровельная система "МАКСИ ALL"	Лист
						51

Узел примыкания кровли к противопожарной стене под краевую рейку



- 1 – П-образный профиль
- 2 – Парапетная крышка из оцинкованной стали
- 3 – Опорный кронштейн
- 4 – Ригель фахверка
- 5 – Плитная теплоизоляция (по проекту)
- 6 – Анкер-втулка с саморезом PROPLUG
- 7 – Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 8 – Трехслойная стеновая панель
- 9 – Клеевой слой
- 10 – Металлический уголок из оцинкованной стали (толщиной 0,7 мм)
- 11 – Крепежный элемент (по проекту)

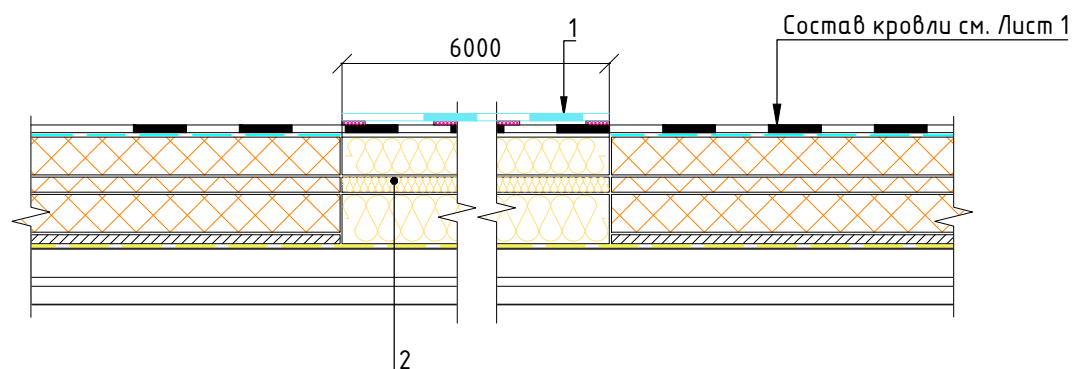
Узел устройства огнезащитного пояса вокруг люка дымоудаления



- 1 - Сварной шов шириной не менее 30 мм
- 2 - Противопожарная ткань Fire Protect PVC
- 3 - Конструкция люка дымоудаления
- 4 - Крепежный элемент по проекту

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кровельная система "МАКСИ ALL"	Лист
						53

Узел устройства противопожарной рассечки



1 – Противопожарная ткань Fire Protect PVC

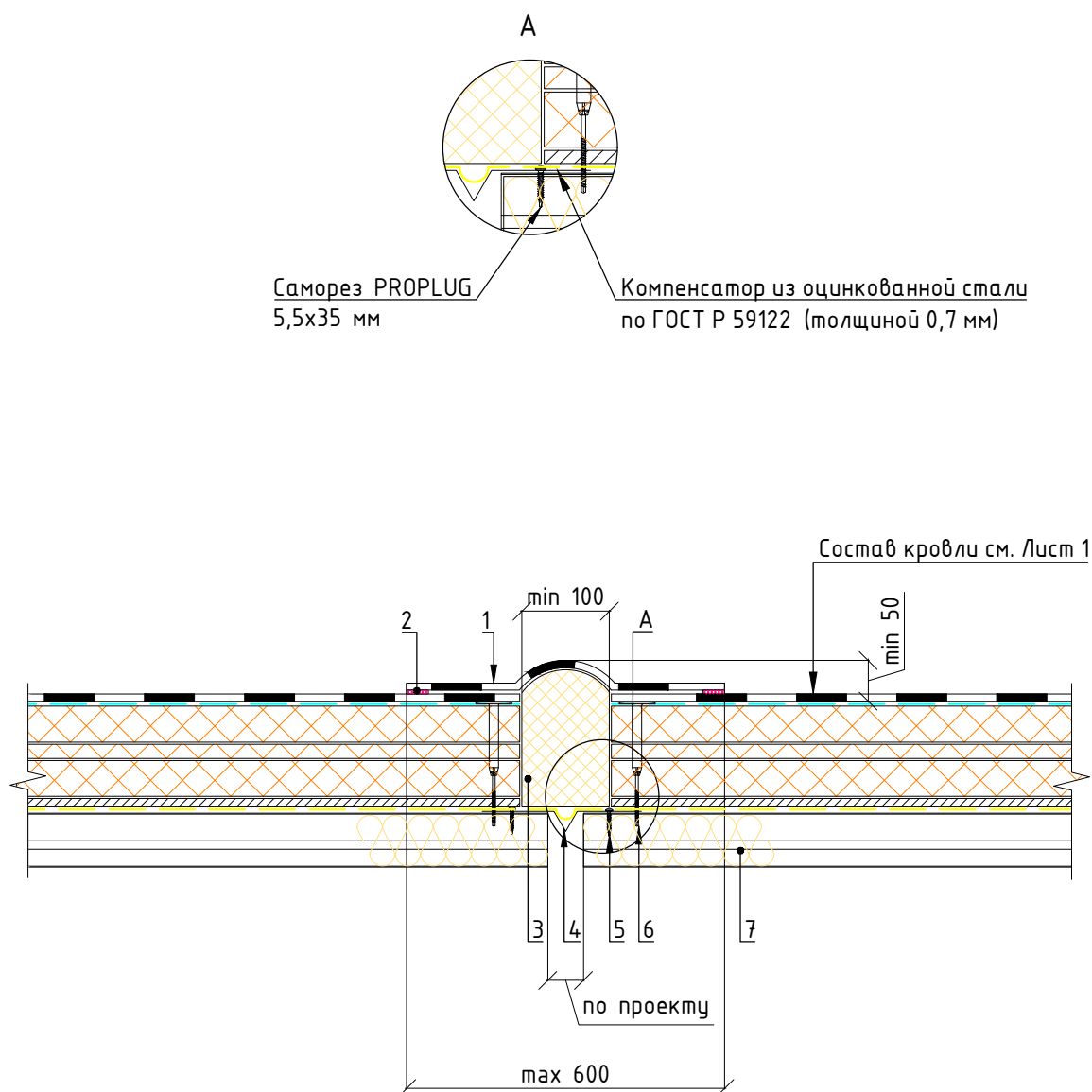
2 – Минеральная вата (прочность на сжатие и толщина по проекту)

Примечание: Участок противопожарного пояса должен быть учтён как теплотехническая неоднородность в соответствии с СП 50.13330 "Тепловая защита зданий".

Допускается применение на неэксплуатируемых кровлях горючих кровельных материалов в качестве верхнего слоя противопожарного пояса (по водоизоляционному ковру) шириной не менее 6 м, а нижнего слоя пояса (под водоизоляционным ковром) – из материалов группы горючести НГ, который должен пересекать основание под кровлю (в т.ч. теплоизоляцию), выполненное из материалов групп горючести ГЗ и Г4, на всю толщину этих материалов согласно СП 17.13330 "Кровли"

					Кровельная система "МАКСИ ALL"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		54

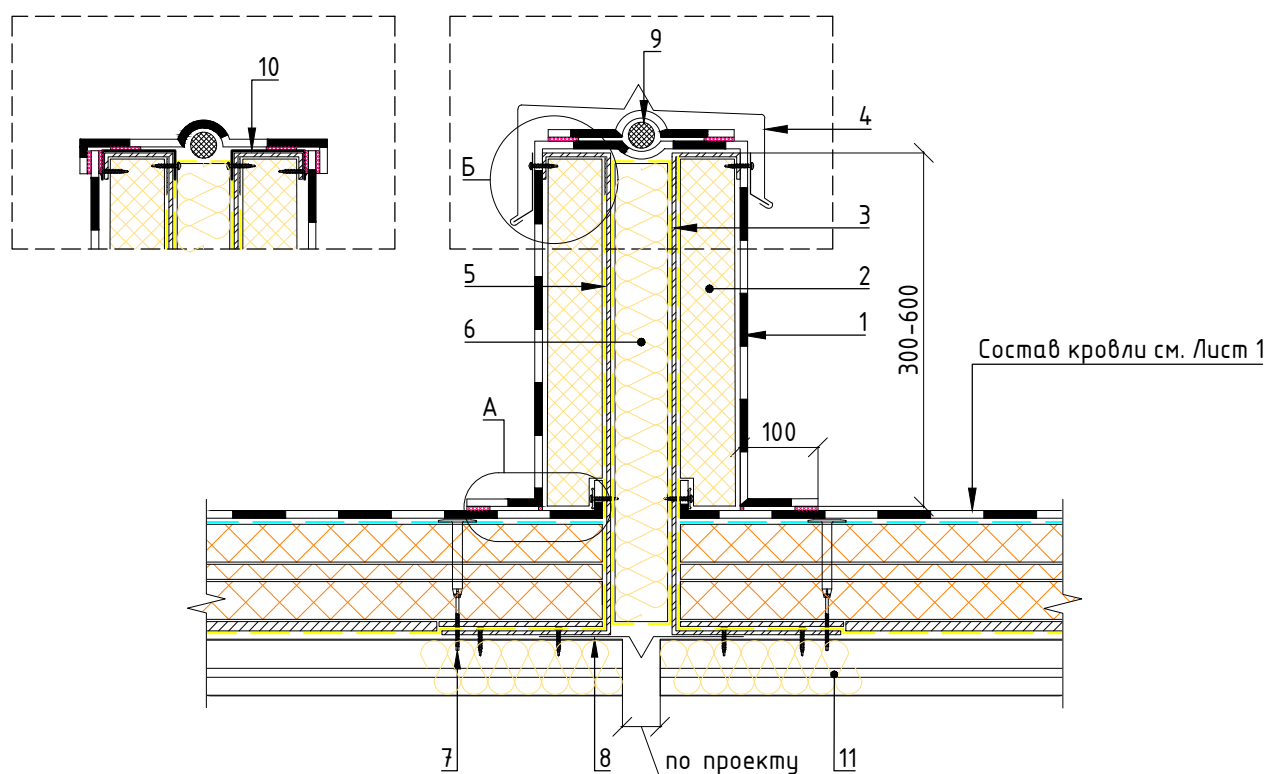
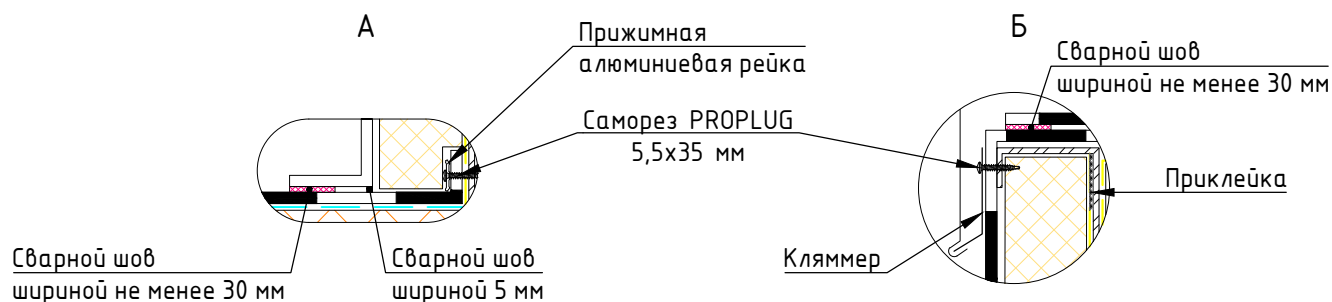
Узел устройства деформационного шва



- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Сварной шов шириной не менее 30 мм
- 3 - Минеральная вата (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
- 4 - Компенсатор из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 (толщиной 0,7 мм)
- 5 - Крепежный элемент (по проекту)
- 6 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG
- 7 - Заполнение минераловатными плитами

					Кровельная система "МАКСИ ALL"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		55

Узел устройства деформационного шва с устройством паранета



- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Плитная теплоизоляция (по проекту)
- 3 - Металлический профиль (по проекту)
- 4 - Крышка паранета из оцинкованной стали с компенсатором
- 5 - Пароизоляция по СП 17.13330
- 6 - Заполнение минераловатными плитами
- 7 - Саморез с распорным дюбелем PROPLUG
- 8 - Компенсатор из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 (толщиной 0,7 мм)
- 9 - Компенсационный шнур типа "Вилатерм"
- 10 - П-образный элемент из ПВХ-металла ПЛАСТФОИЛ FERROPLAST
- 11 - Заполнение минераловатными плитами

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

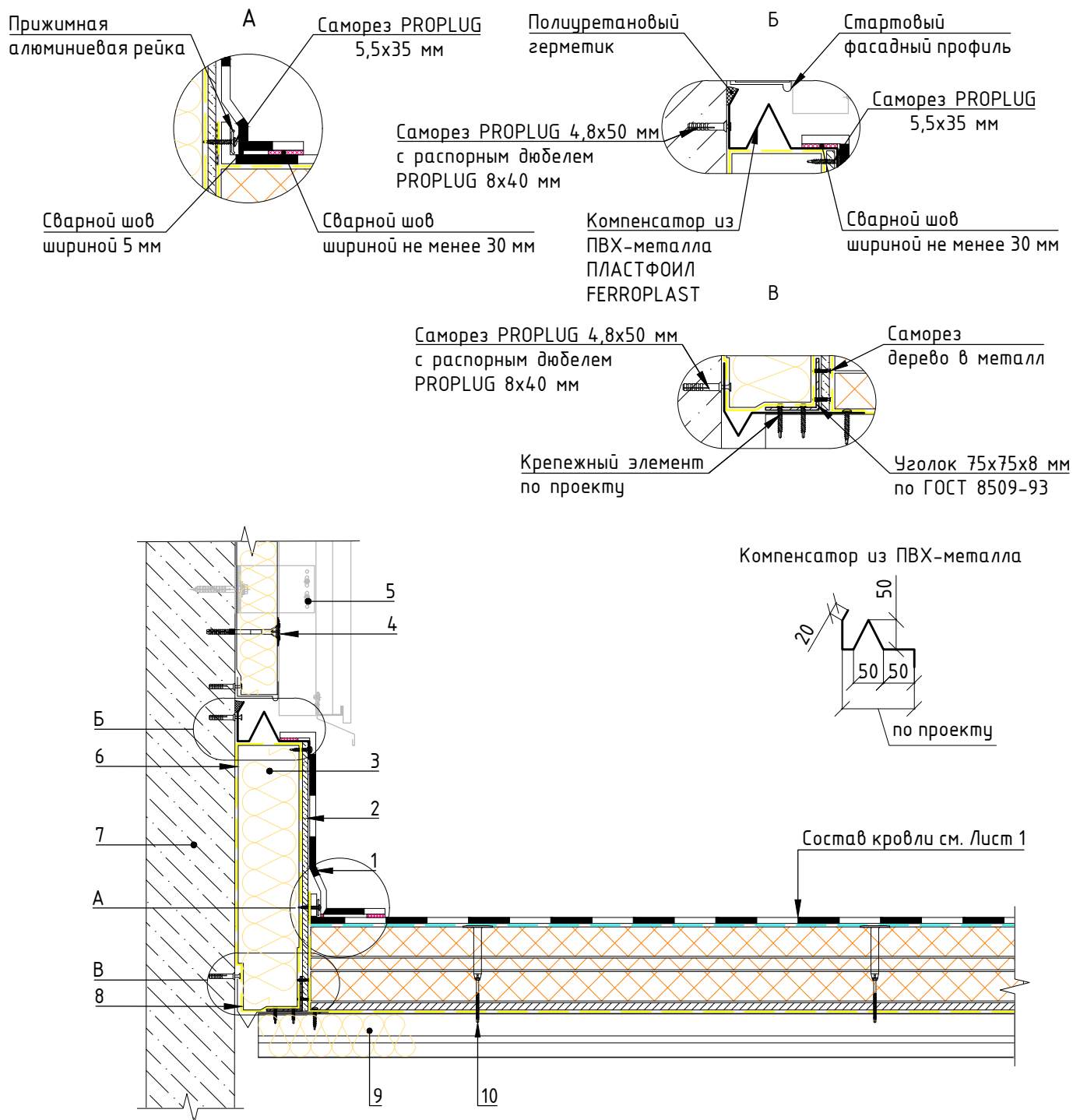
Кровельная система "МАКСИ ALL"

Лист

56

Формат А4

Узел примыкания к зданию через деформационный шов



- 1 - Армирующая ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Листовой влагостойкий материал (ЦСП, ГВЛ и т.п.)
- 3 - Плитная теплоизоляция (по проекту)
- 4 - Фасадный дюбель
- 5 - Система вентилируемого фасада
- 6 - Пароизоляция по проекту
- 7 - Железобетон, кирпичная кладка
- 8 - Компенсатор из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 (толщиной 0,7 мм)
- 9 - Заполнение минераловатными плитами
- 10 - Анкер-втулка с саморезом и распорным дюбелем PROPLUG

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

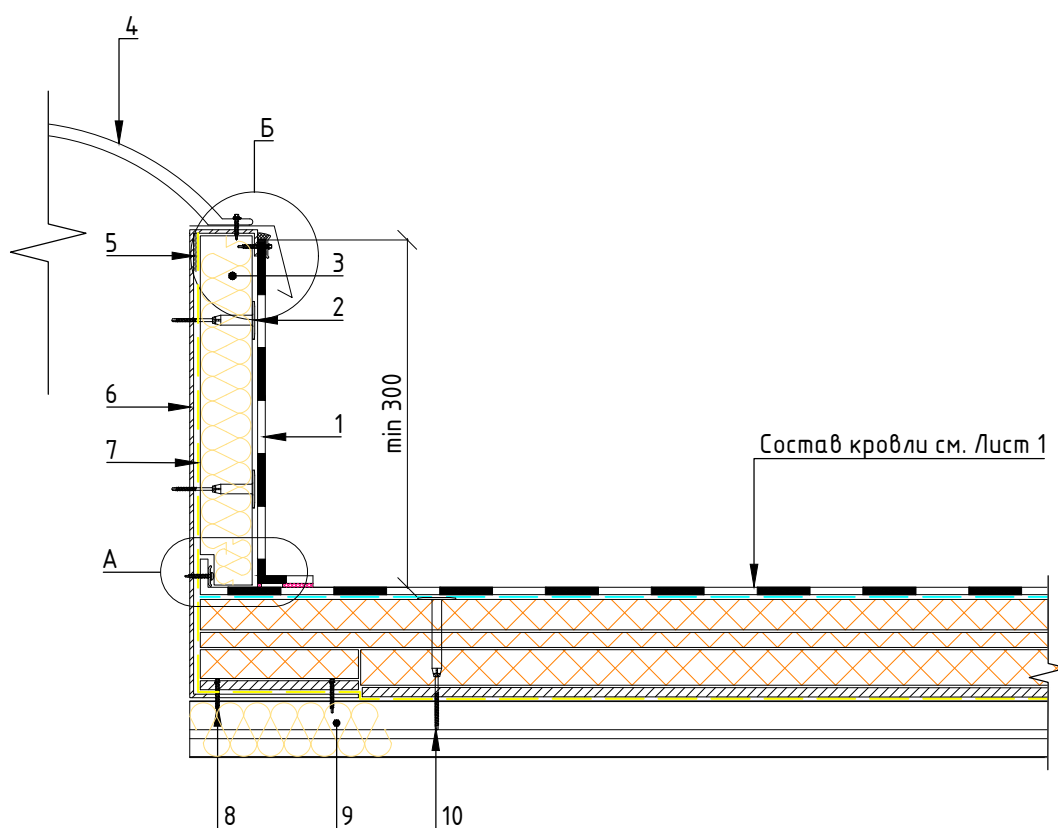
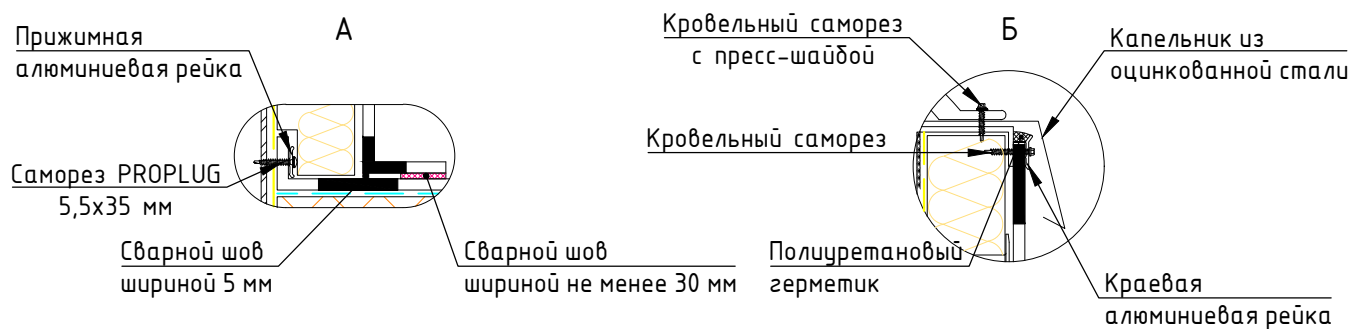
Кровельная система "МАКСИ ALL"

Лист

57

Формат А4

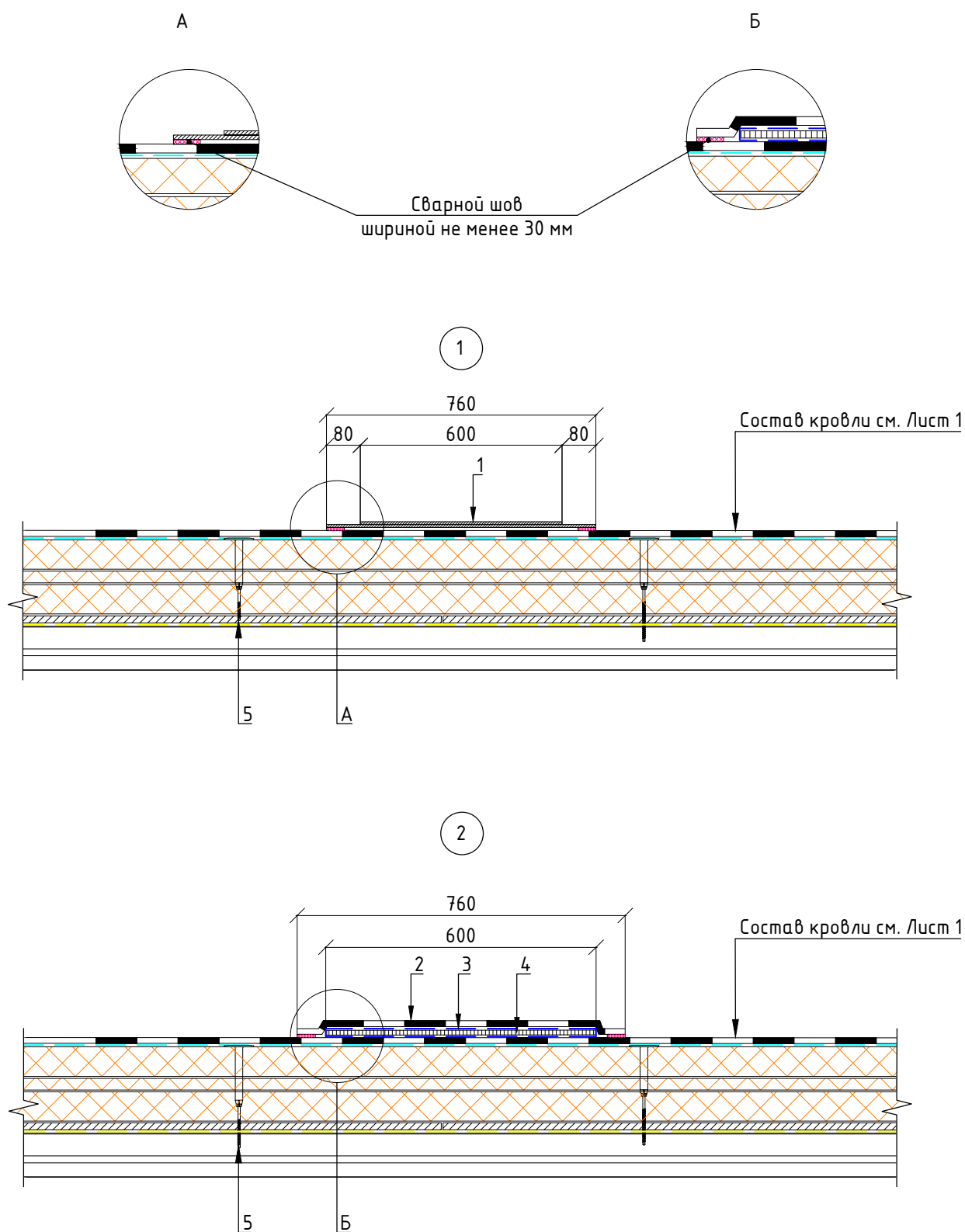
Узел примыкания кровли к световому фонарю



- 1 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 2 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG
- 3 - Плитная теплоизоляция (по проекту)
- 4 - Элемент светового фонаря
- 5 - Приклейка пароизоляционного слоя
- 6 - Корпус светового фонаря
- 7 - Пароизоляция по СП 17.13330
- 8 - Крепежный элемент по проекту
- 9 - Заполнение минераловатными плитами
- 10 - Анкер-втулка с саморезом и распорным дюбелем PROPLUG

					Кровельная система "МАКСИ ALL"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		58

Узел устройства пешеходных дорожек



- 1 - Пешеходная дорожка PLASTFOIL Stepway
- 2 - Гидроизоляционная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL) LAY
- 3 - Защитный слой - геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)
- 4 - Влагостойкая фанера толщиной не менее 9 мм
- 5 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

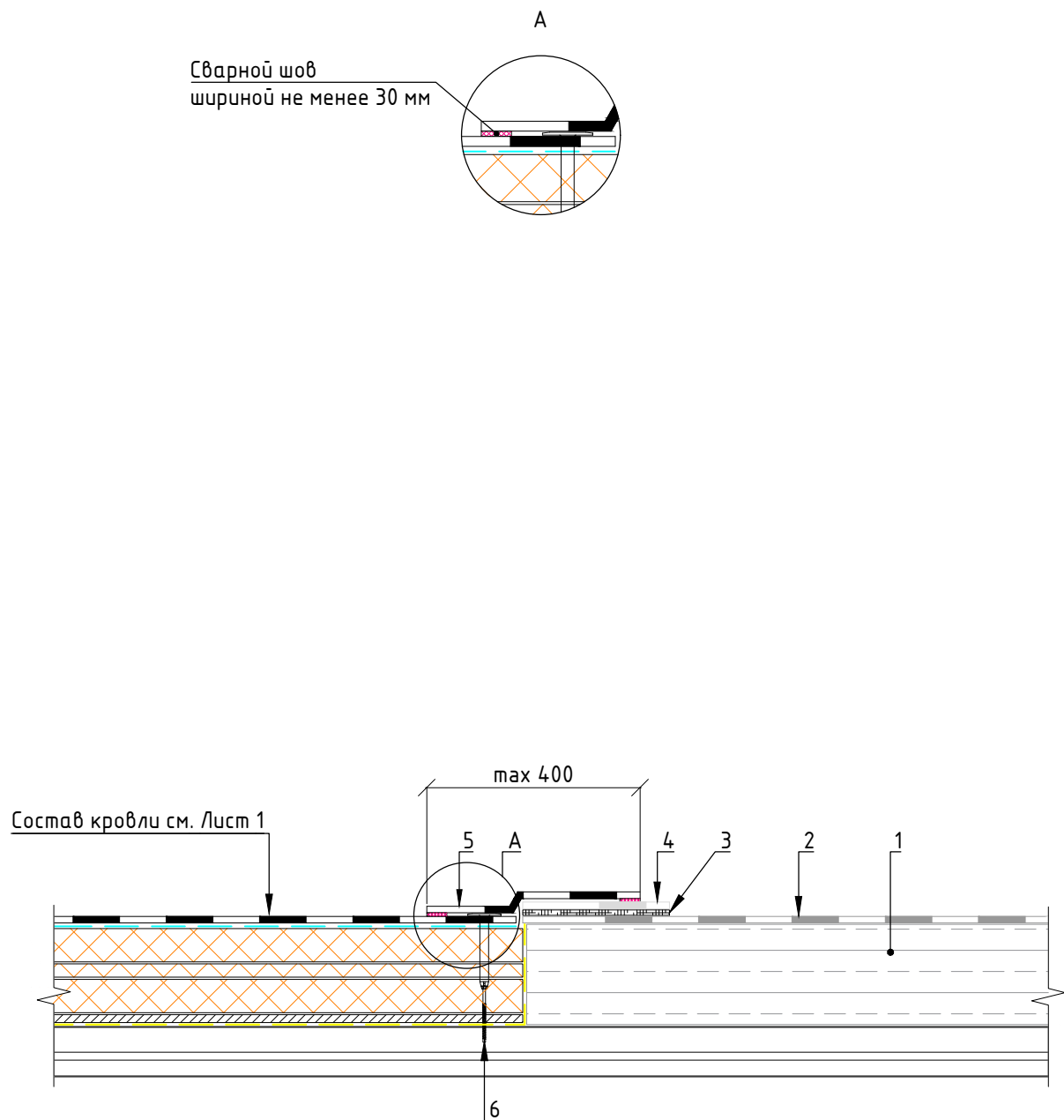
Кровельная система "МАКСИ ALL"

Лист

59

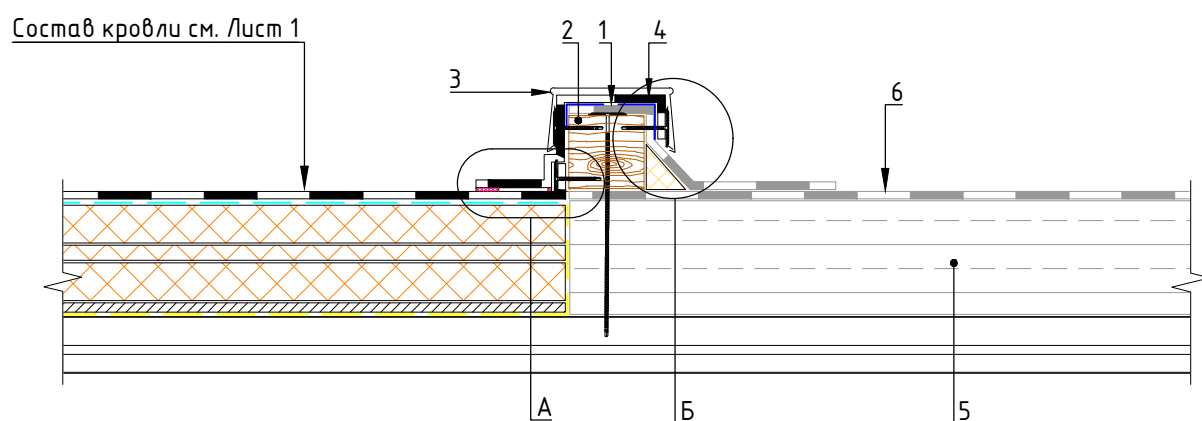
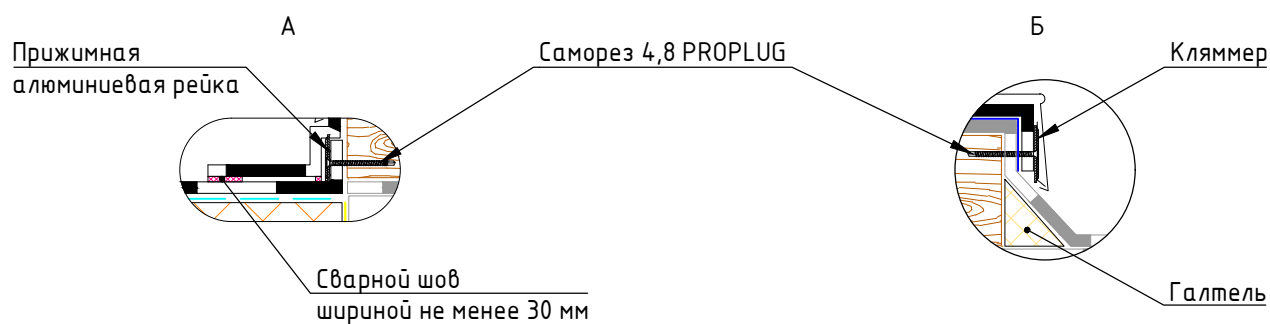
Формат А4

Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов Вариант 1



- 1 - Существующая кровельная система
- 2 - Битумно-полимерный материал
- 3 - Мастика герметизирующая битумно-полимерная
- 4 - Гидроизоляционная лента (по проекту)
- 5 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL) ART
- 6 - Анкер-втулка с саморезом и распорным дюбелем PROPLUG

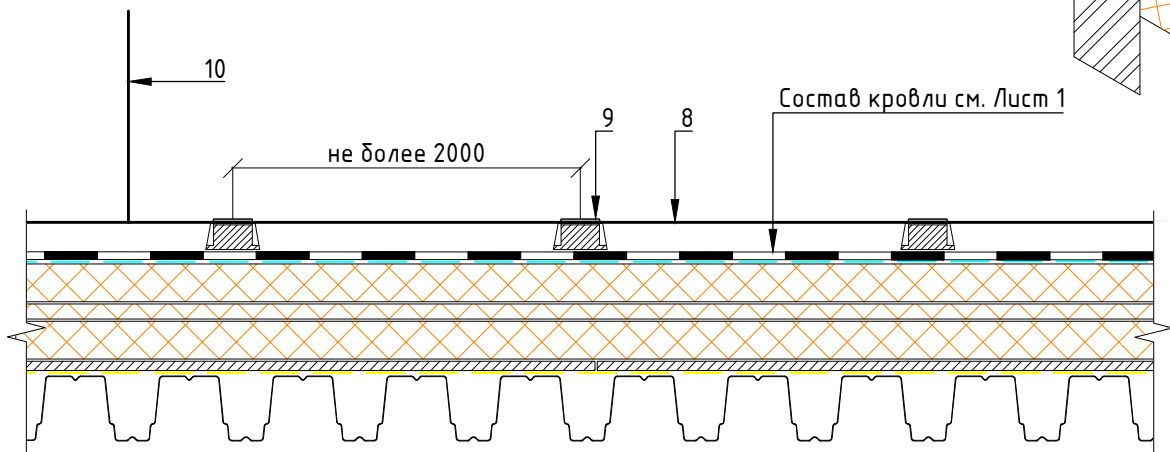
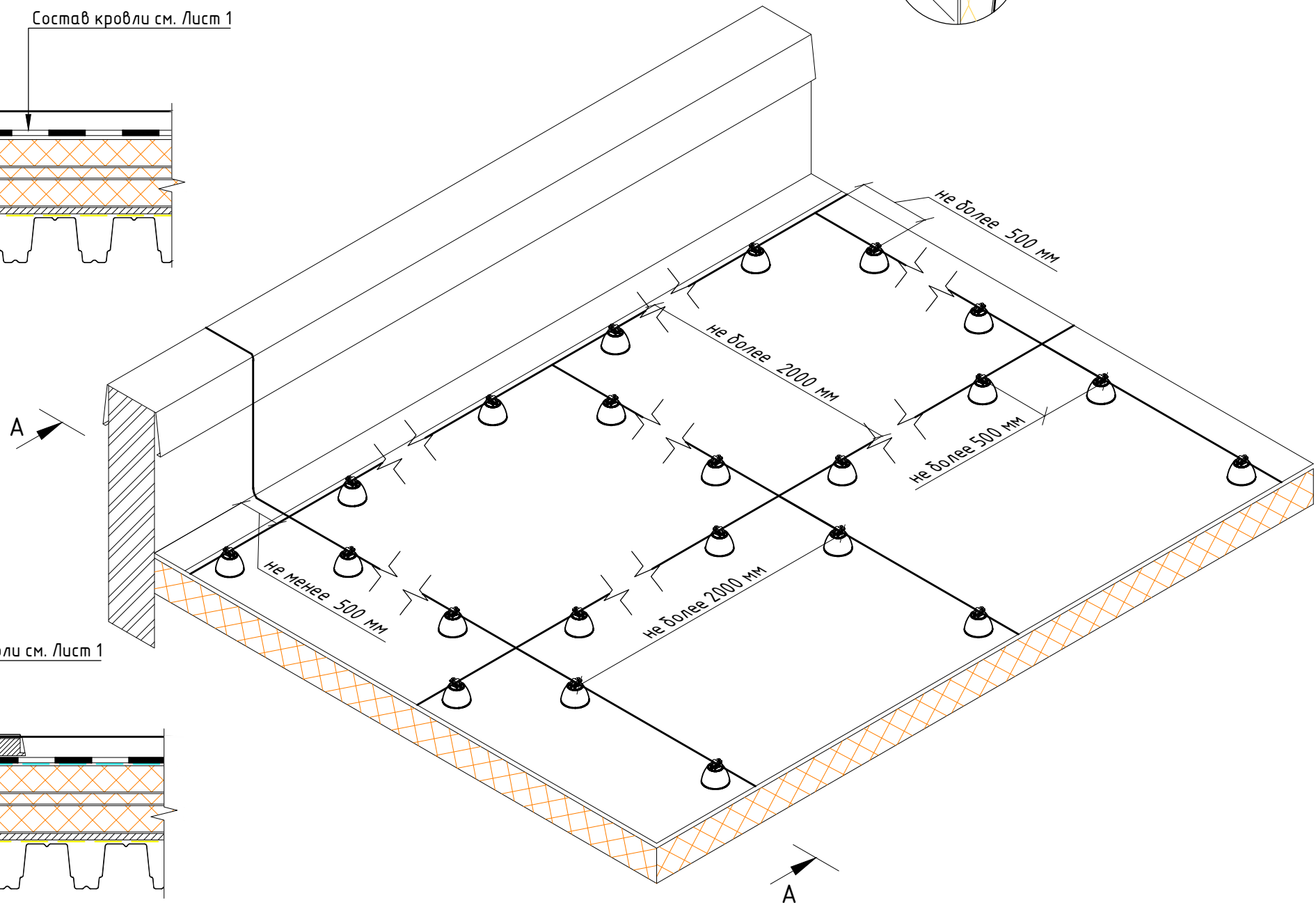
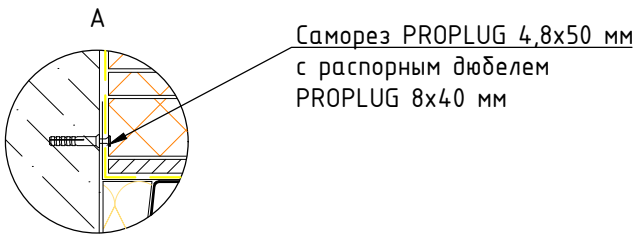
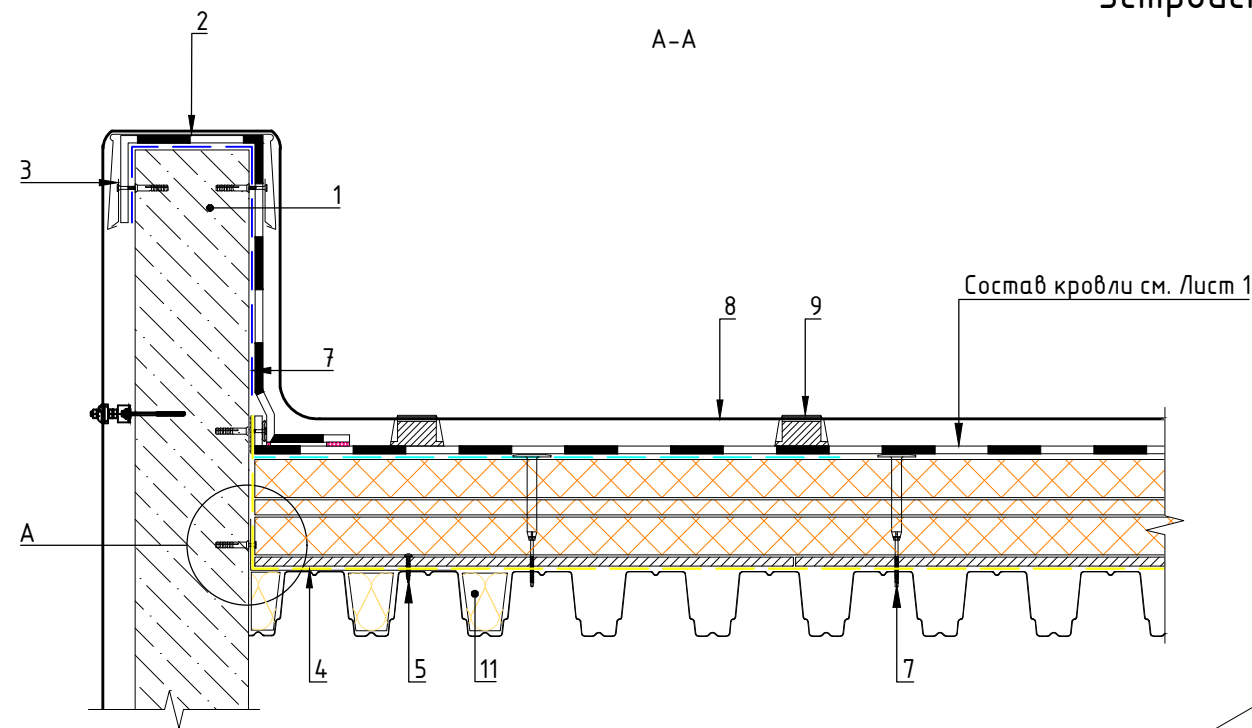
Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов Вариант 2



- 1 - Защитный слой геотекстиль (поверхностная плотность от 300 г/м2)
- 2 - Деревянный брус
- 3 - Отлив из оцинкованной стали
- 4 - Армированная ПВХ мембрана ПЛАСТФОИЛ (PLASTFOIL)
- 5 - Существующая кровельная система
- 6 - Битумно-полимерный материал

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кровельная система "МАКСИ ALL"	Лист
						61

Устройство молниезащиты



- 1 - Железобетон, кирпичная кладка
- 2 - Крышка парапета из оцинкованной стали
- 3 - Кляммер
- 4 - Металлический уголок из оцинкованной стали (толщиной 0,7 мм)*
- 5 - Крепежный элемент (по проекту)
- 6 - Анкер-втулка с саморезом PROPLUG
- 7 - Защитный слой - геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)
- 8 - Металлическая сетка молниеотвода
- 9 - Держатель молниеотвода (по проекту)
- 10 - Молниеотвод
- 11 - Заполнение минераловатными плитами

* Размер уголка будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Кровельная система "МАКСИ ALL"

Формат А3

Ориентировочный набор ГЭСН для определения сметной стоимости монтажа кровельной системы "МАКСИ ALL"

Ориентировочный набор ГЭСН

№	Состав работ	код ГЭСН	Ед. изм. сметной нормы
1	Устройство слоя из ПВХ мембраны методом механического закрепления	ГЭСН12-01-028-01	100 м ²
2	Устройство разделительного слоя из геотекстиля/стеклохолста		
3	Устройство уклонообразующего слоя из плит ПЕНОПЛЭКС УКЛОН	ГЭСН11-01-009-08	100 м ²
4	Устройство теплоизоляционного слоя из плит ПЕНОПЛЭКС	ГЭСН11-01-009-08	100 м ²
5	Устройство листового материала	ГЭСН26-01-039-01	м ²
6	Устройство слоя пароизоляции из полиэтиленовой пленки	ГЭСН11-01-050-01	100 м ²

Дополнительные

7	Устройство примыканий из ПВХ мембран к трубам по готовому основанию	ГЭСН12-01-030-01	10 м ²
8	Устройство покрытия из ПВХ мембран к парапетной стойке со сваркой стыков внахлест по готовому основанию	ГЭСН12-01-031-01	10 м ²
9	Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапета	ГЭСН12-01-029-01/02/03	100 м.п.

					Кровельная система "МАКСИ ALL"	Лист
						63
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		