



ООО "ПЕНОПЛЭКС СПб"

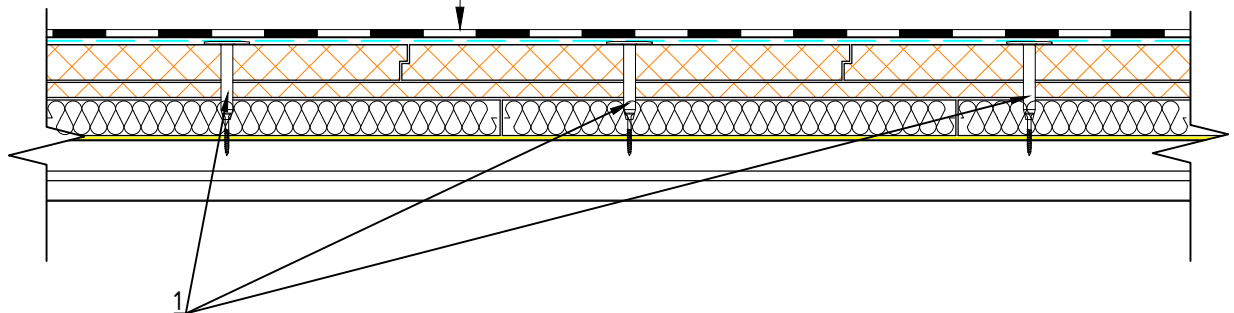
Кровельная система
"МАКСИ"
Альбом узлов

Система неэксплуатируемой крыши по профилированному настилу с гидроизоляцией PLASTFOIL и комбинированной теплоизоляцией

Санкт-Петербург, 2022

Конструктив кровельной системы "МАКСИ"

Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
Теплоизоляционный слой - экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
Несущий профилированный настил



1 - Механический крепеж PROPLUG**

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

** Включает в себя анкер-втулку и саморез PROPLUG

						Кровельная система "МАКСИ"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
						Содержание	Стадия	Лист	Листов
								0	54
						ООО "ПЕНОПЛЭКС СПб"			

Кровельная система "МАКСИ"

Лист 1. Содержание

Лист 2. Общий вид узлов кровли

Лист 3. Узел нахлеста полотен и состав покрытия

Лист 4. Узел крепления полотен в коньке (1) и в ендове (2)

Лист 5. Рекомендации по временному креплению плит системы ПЕНОПЛЭКС Уклон

Примыкание к парапету

Трехслойная панель

Лист 6. Примыкание кровли к парапету под краевую рейку

Лист 7. Примыкание кровли к парапету с утеплением под краевую рейку

Лист 8. Примыкание кровли к парапету с оборачиванием

Лист 9. Примыкание кровли к парапету с оборачиванием и приваркой по ПВХ-металлу

Лист 10. Примыкание кровли к утепленному парапету с оборачиванием

Лист 11. Примыкание кровли к парапету с высотой заведения более 600 мм

Лист 12. Примыкание кровли к утепленному парапету с высотой заведения более 600 мм

Лист 13. Примыкание кровли к парапету по факхверковой стойке ниже уровня парапета

Лист 14. Примыкание кровли к парапету по факхверковой стойке высотой равной парапету

Лист 15. Примыкание кровли к парапету с утепленным ригелем факхверка

Лист 16. Устройство кровельного ограждения

Монолитный железобетон или кирпич

Лист 17. Примыкание кровли к парапету под краевую рейку

Лист 18. Примыкание кровли к парапету с утеплением под краевую рейку

Лист 19. Примыкание кровли к парапету с оборачиванием

Лист 20. Примыкание кровли к парапету с оборачиванием и приваркой по ПВХ-металлу

Лист 21. Примыкание кровли к утепленному парапету с оборачиванием

Лист 22. Примыкание кровли к парапету с высотой заведения более 600 мм

Лист 23. Примыкание кровли к утепленному парапету с высотой заведения более 600 мм

Детали на кровле

Лист 24. Узел примыкания кровли к неутепленному парапету с ограждением выше завершения гидроизоляции

Лист 25. Узел примыкания кровли к утепленному парапету с ограждением ниже завершения гидроизоляции

Лист 26. Узел примыкания кровли к вентилируемому фасаду

Лист 27. Узел примыкания кровли к штукатурному фасаду

Лист 28. Узел примыкания к дверному проему

Лист 29. Узел примыкания кровли к карнизному свесу

Лист 30. Узел устройства снегозадержания

Лист 31. Узел устройства греющего кабеля

Лист 32. Узел примыкания кровли к трубе диаметром менее 90 мм

Лист 33. Узел примыкания кровли к трубе диаметром более 90 мм

Лист 34. Узел примыкания к стойкам под оборудование с доутеплением

Лист 35. Узел примыкания к стойкам под оборудование

Лист 36. Узел примыкания к стойкам под оборудование из двутавра

Лист 37. Узел примыкания кровли к горячей трубе

Лист 38. Узел примыкания кровли к водосточной воронке

Лист 39. Узел примыкания кровли к парапетной воронке

Лист 40. Узел аварийного водоотвода

Лист 41. Узел примыкания кровли к стене светового фонаря

Лист 42. Узел устройства огнезащитного пояса вокруг люка дымоудаления

Лист 43. Узел устройства противопожарной рассечки

Лист 44. Узел устройства деформационного шва

Лист 45. Узел устройства деформационного шва с устройством парапета

Лист 46. Узел примыкания к существующему зданию

Лист 47. Узел устройства пешеходных дорожек (вариант 1, 2)

Лист 48. Узел устройства азраторов

Лист 49. Узел примыкания к выпуску электрического кабеля

Лист 50. Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов. Вариант 1

Лист 51. Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов. Вариант 2

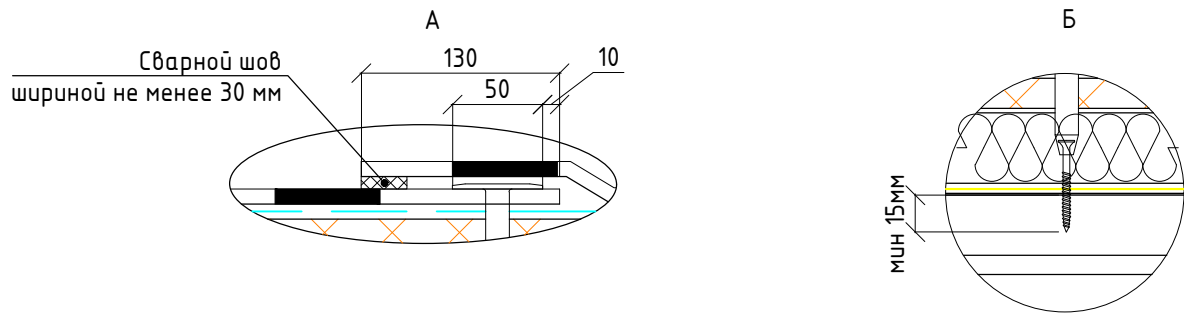
Лист 52. Узел устройства молниезащиты

Лист 53. Узел устройства лотка для водоотвода

Лист 54. Узел примыкания к углу

					Кровельная система "МАКСИ"	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		1

Узел нахлеста полотен и состав покрытия



Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL

Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL

CANVAS или геотекстиль TERRAISOL

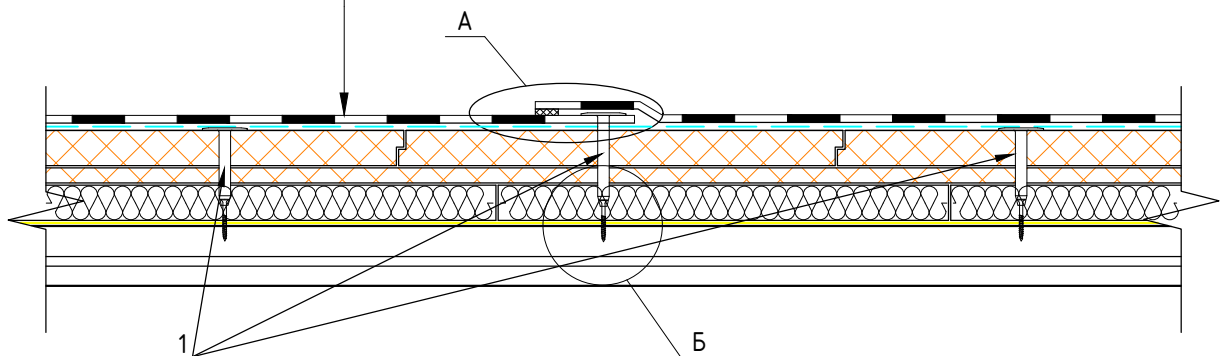
Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Теплоизоляционный слой - экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)

Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм

Несущий профилированный настил



1 - Механический крепеж PROPLUG**

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

** Включает в себя анкер-втулку и саморез PROPLUG

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

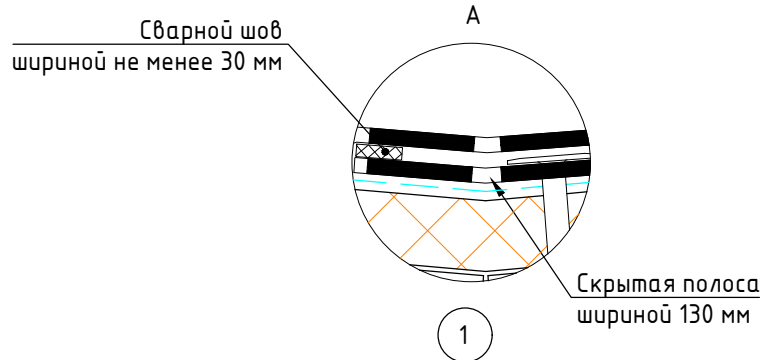
Кровельная система "МАКСИ"

Лист

3

Формат А4

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



Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL

Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL
CANVAS или геотекстиль TERRAISOL

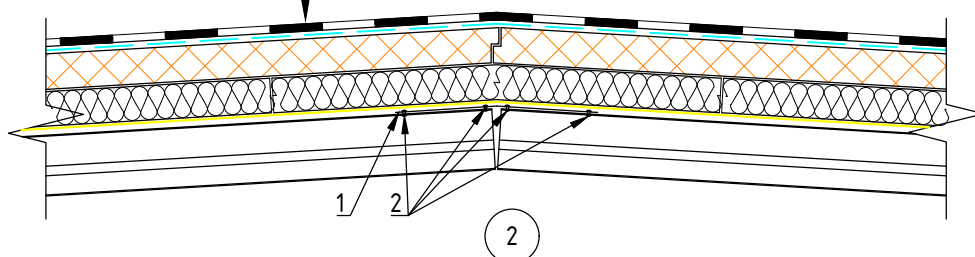
Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Теплоизоляционный слой - экструзионный
пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний
слой (прочность на сжатие при 10% деформации не
менее 40 кПа)

Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм

Несущий профилированный настил



Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL

Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL
CANVAS или геотекстиль TERRAISOL

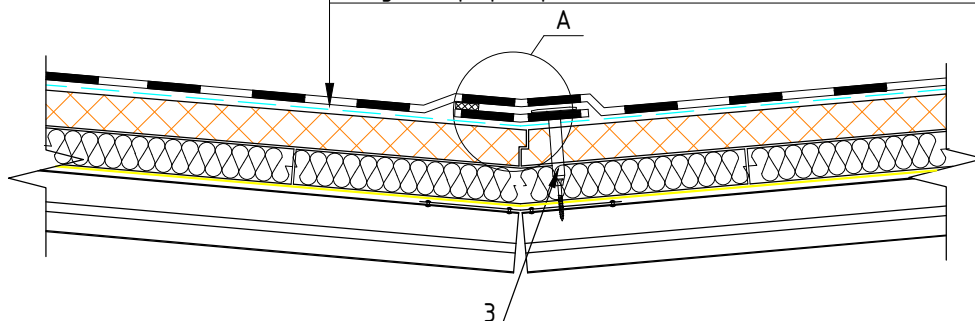
Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Теплоизоляционный слой - экструзионный
пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний
слой (прочность на сжатие при 10% деформации не
менее 40 кПа)

Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм

Несущий профилированный настил



1 - Лист из нержавеющей стали (толщиной 0,7 мм) по ГОСТ 5632-2014**

2 - Крепежный элемент (по проекту)

3 - Механический крепеж PROPLUG***

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

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

*** Включает в себя анкер-втулку и саморез PROPLUG

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

Рекомендации по временному креплению плит теплоизоляции Системы ПЕНОПЛЭКС Уклон

Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL

Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL
CANVAS или геотекстиль TERRAISOL

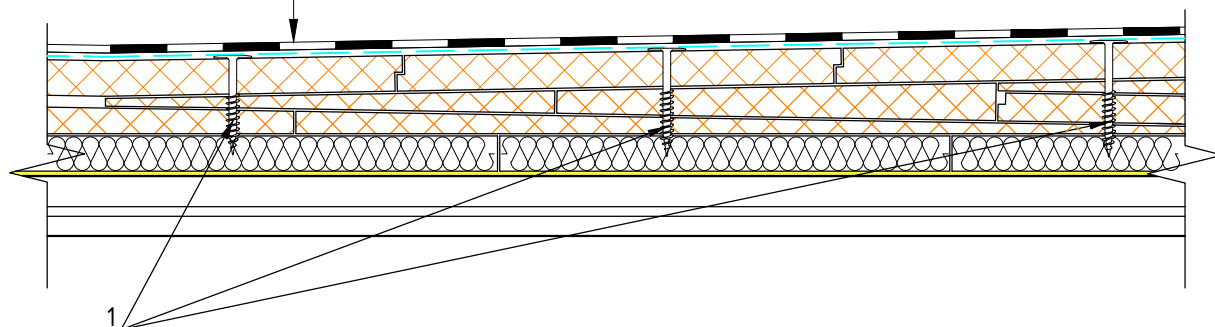
Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Теплоизоляционный слой - экструзионный
пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний
слой (прочность на сжатие при 10% деформации не
менее 40 кПа)

Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм

Несущий профилированный настил

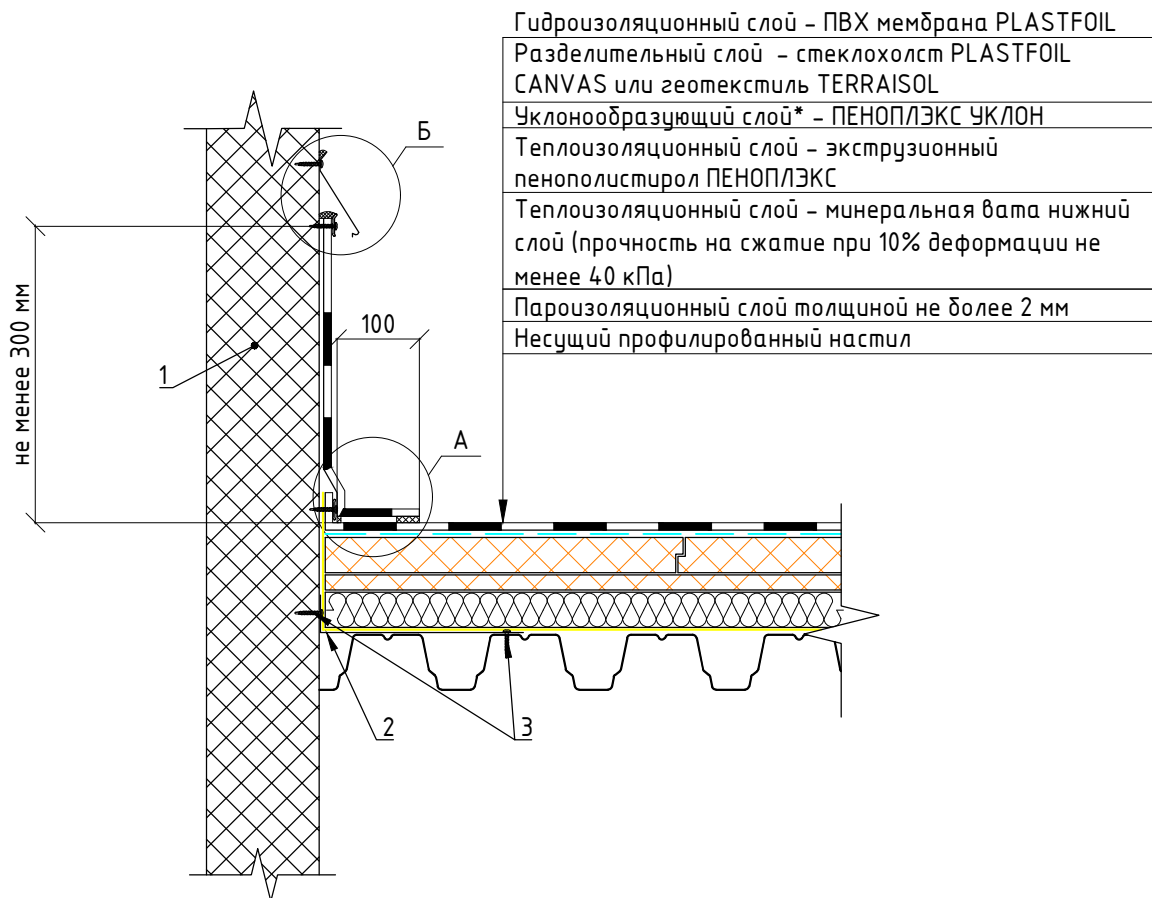
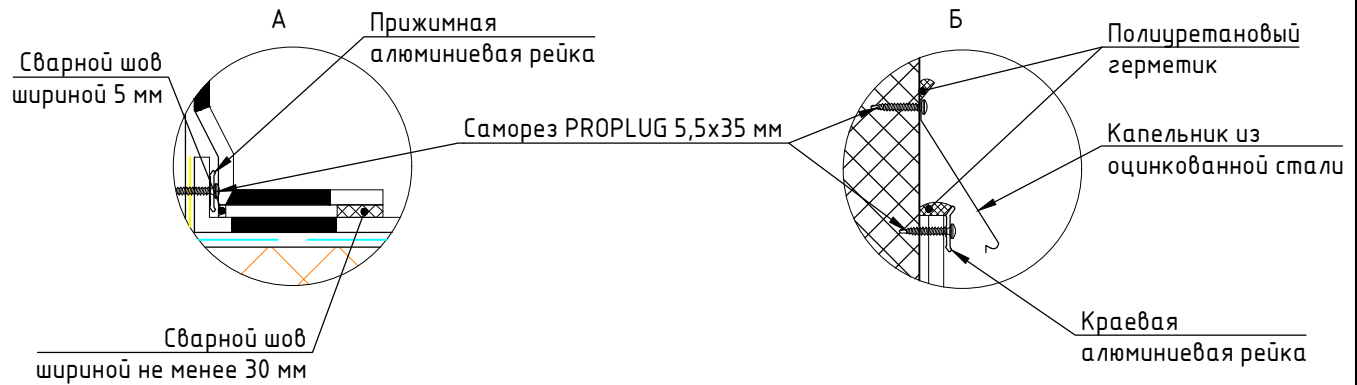


1 - Тарельчатый винтовой полимерный анкер

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

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

Примыкание кровли к парапету под краевую рейку

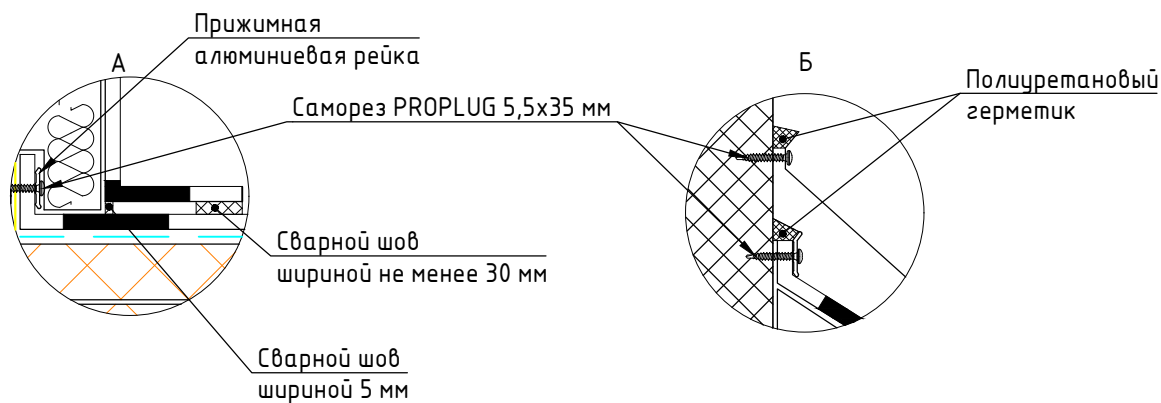


1. Трёхслойная стеновая панель
2. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной 0,7 мм)**
3. Крепежный элемент (по проекту)

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями
 ** Размер уголка будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

					Кровельная система "МАКСИ"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		6

Примыкание кровли к парапету с утеплением под краевую рейку



Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL

Разделительный слой – стеклохолст PLASTFOIL CANVAS или геотекстиль TERRAISOL

Уклонообразующий слой* – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Теплоизоляционный слой – экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Теплоизоляционный слой – минеральная вата нижний слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)

Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм

Несущий профилированный настил

1. Стеновая панель (или иные материалы с низкими теплоизоляционными показателями)
2. Плитная теплоизоляция (по проекту)
3. Капельник из оцинкованной стали
4. Механический крепеж PROPLUG**
5. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной 0,7 мм)***
6. Крепежный элемент (по проекту)

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

** Включает в себя анкер-втулку и саморез PROPLUG

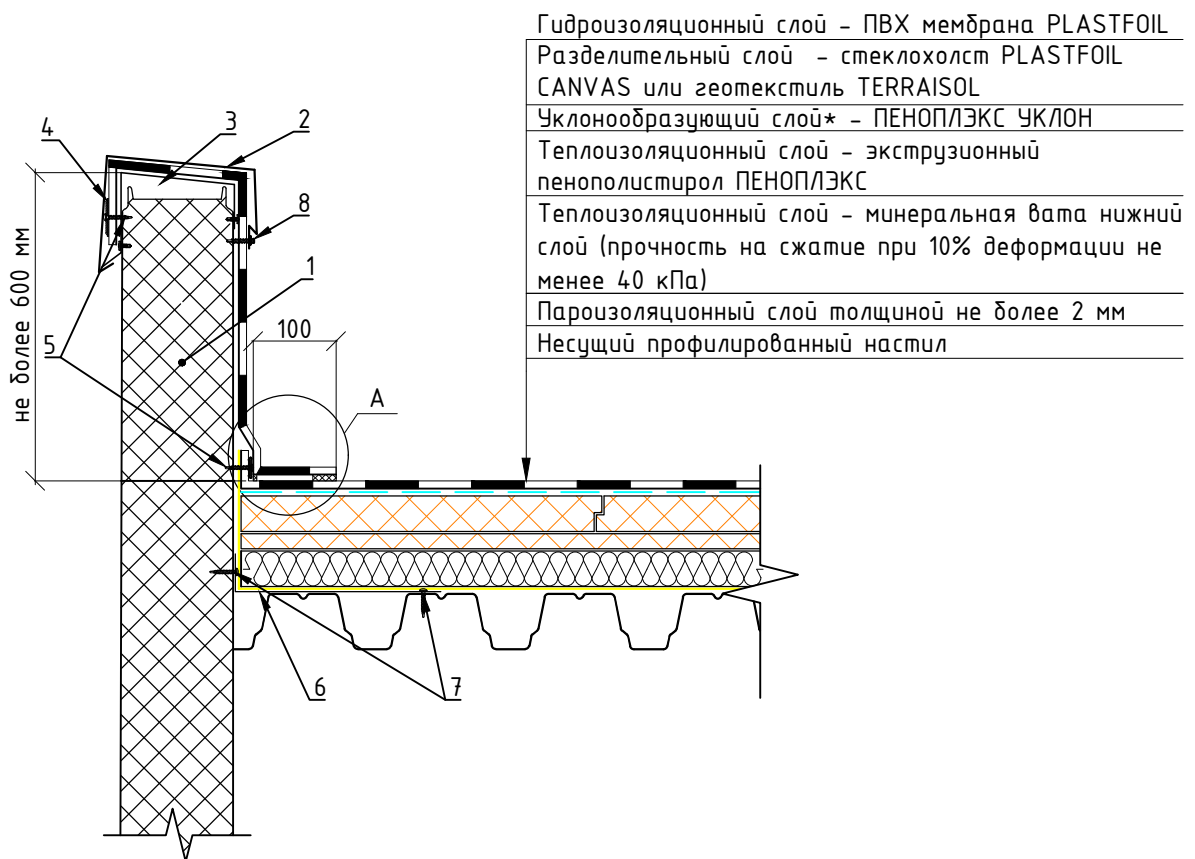
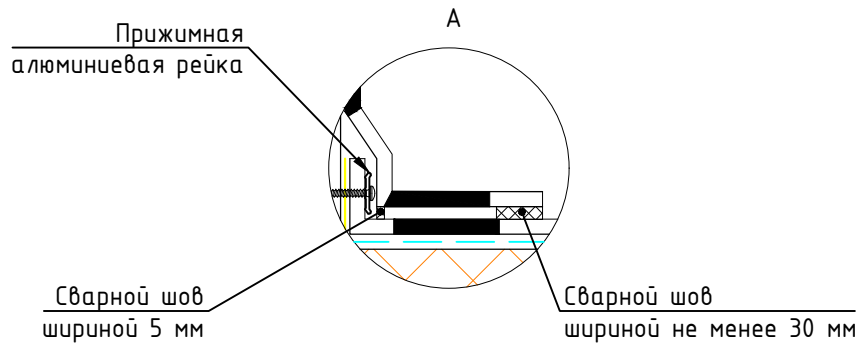
*** Размер уголка будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

Примечание:

Теплоизоляцию рекомендуется применять на парапетах, вентиляционных шахтах, выходах на кровлю и других вертикальных частях, выполненных из материалов с низкими теплоизоляционными показателями

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кровельная система "МАКСИ"	Лист
						7

Примыкание кровли к парапету с оборачиванием



1. Трехслойная стеновая панель
2. Крышка парапета
3. П-образный профиль
4. Металлическая шайба диаметром 50 мм
5. Саморез PROPLUG 5,5x35 мм
6. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной 0,7 мм)**
7. Крепежный элемент (по проекту)
8. Кровельный саморез с пресс-шайбой

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

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

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

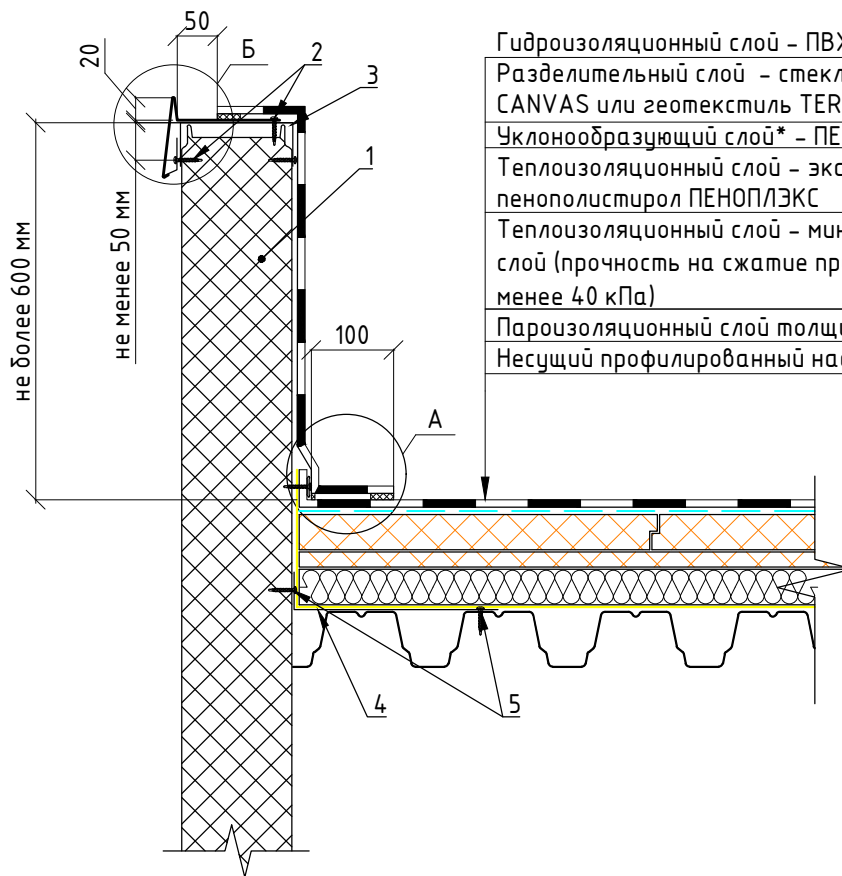
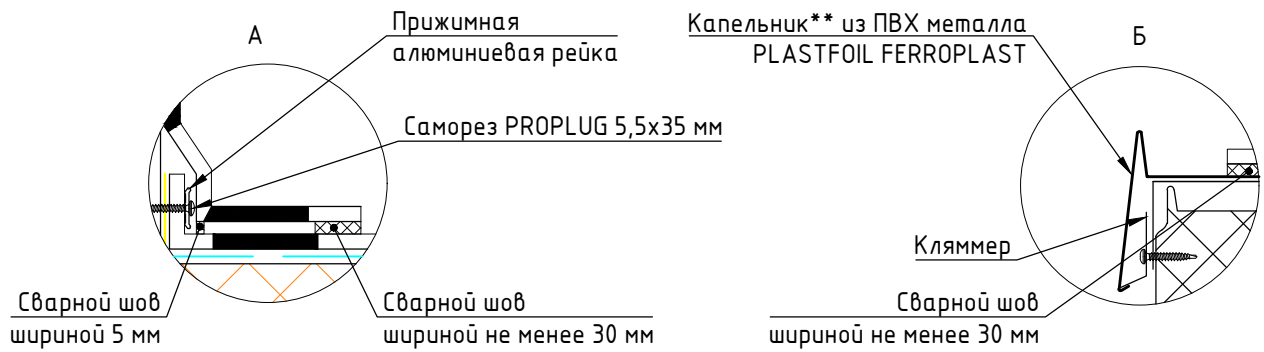
Кровельная система "МАКСИ"

Лист

8

Формат А4

Примыкание кровли к парапету с оборачиванием и приваркой по ПВХ-металлу



1. Трехслойная стеновая панель
2. Саморез PROPLUG 5,5x35 мм
3. П-образный профиль
4. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной 0,7 мм)***
5. Крепежный элемент (по проекту)

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

** Смотреть совместно с документом "Рекомендации по проектированию и устройству ПВХ металла FERROPLAST PLASTFOIL"

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

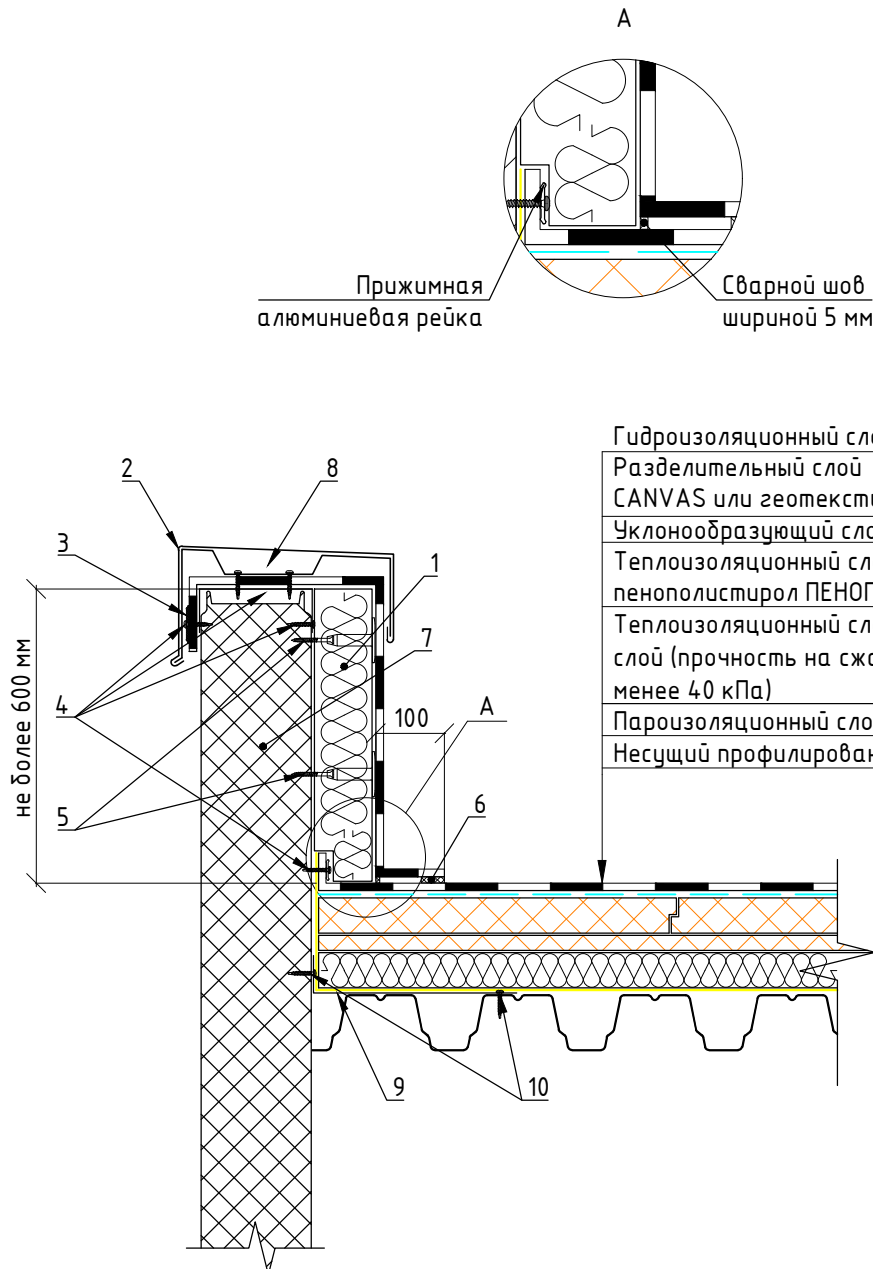
Кровельная система "МАКСИ"

Лист

9

Формат А4

Примыкание кровли к утепленному парапету с оборачиванием



Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL

Разделительный слой – стеклохолст PLASTFOIL
CANVAS или геотекстиль TERRAISOL

Уклонообразующий слой* – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Теплоизоляционный слой – экструзионный
пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Теплоизоляционный слой – минеральная вата нижний
слой (прочность на сжатие при 10% деформации не
менее 40 кПа)

Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм

Несущий профилированный настил

1. Плитная теплоизоляция (по проекту)
2. Парапетная крышка из оцинкованной стали
3. Шайба кровельная диаметром 50 мм
4. Саморез PROPLUG 5,5x35 мм
5. Механический крепеж PROPLUG**
6. Сварной шов шириной не менее 30 мм
7. Стеновая панель (или иные материалы с низкими теплоизоляционными показателями)
8. Опорный кронштейн
9. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной 0,7 мм)***
10. Крепежный элемент (по проекту)

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

** Включает в себя анкер-втулку и саморез PROPLUG

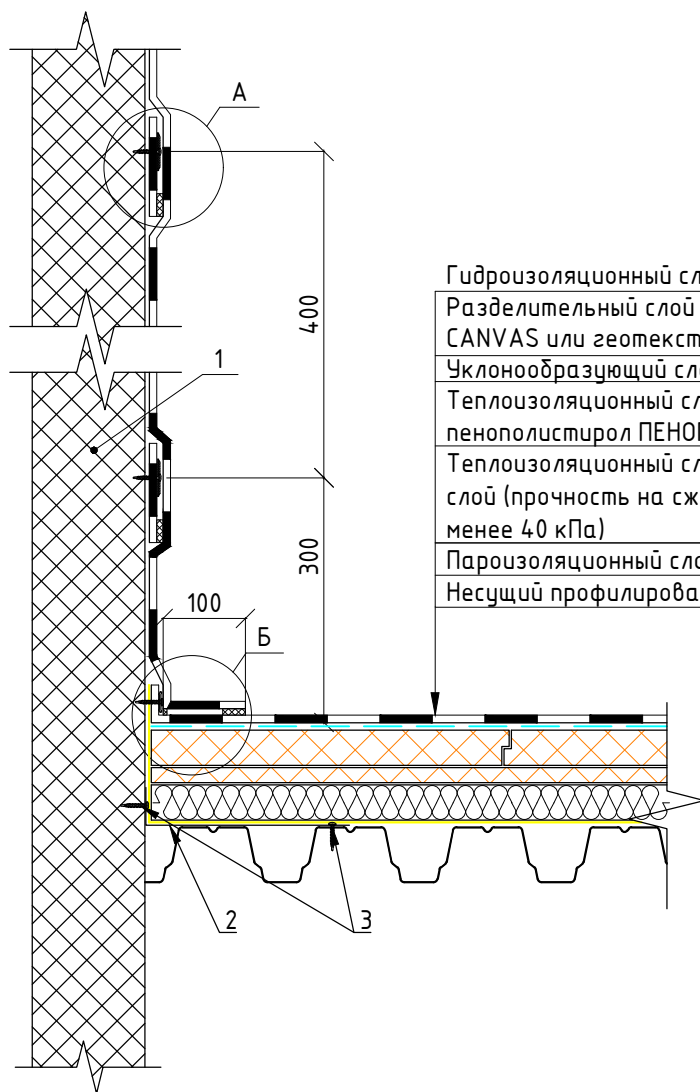
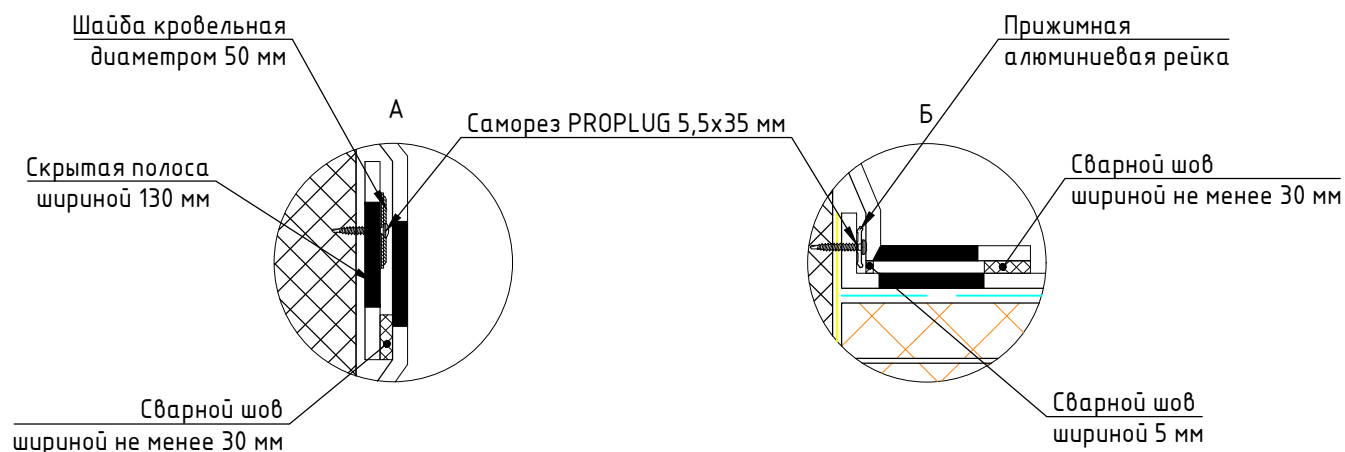
*** Размер уголка будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

Примечание:

Теплоизоляцию рекомендуется применять на парапетах, вентиляционных шахтах, выходах на кровлю и других вертикальных частях, выполненных из материалов с низкими теплоизоляционными показателями

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

Примыкание кровли к парапету с высотой заведения более 600 мм



Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL

Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL CANVAS или геотекстиль TERRAISOL

Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Теплоизоляционный слой - экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)

Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм

Несущий профилированный настил

1. Трехслойная стеновая панель
2. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной 0,7 мм)**
3. Крепежный элемент (по проекту)

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

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

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

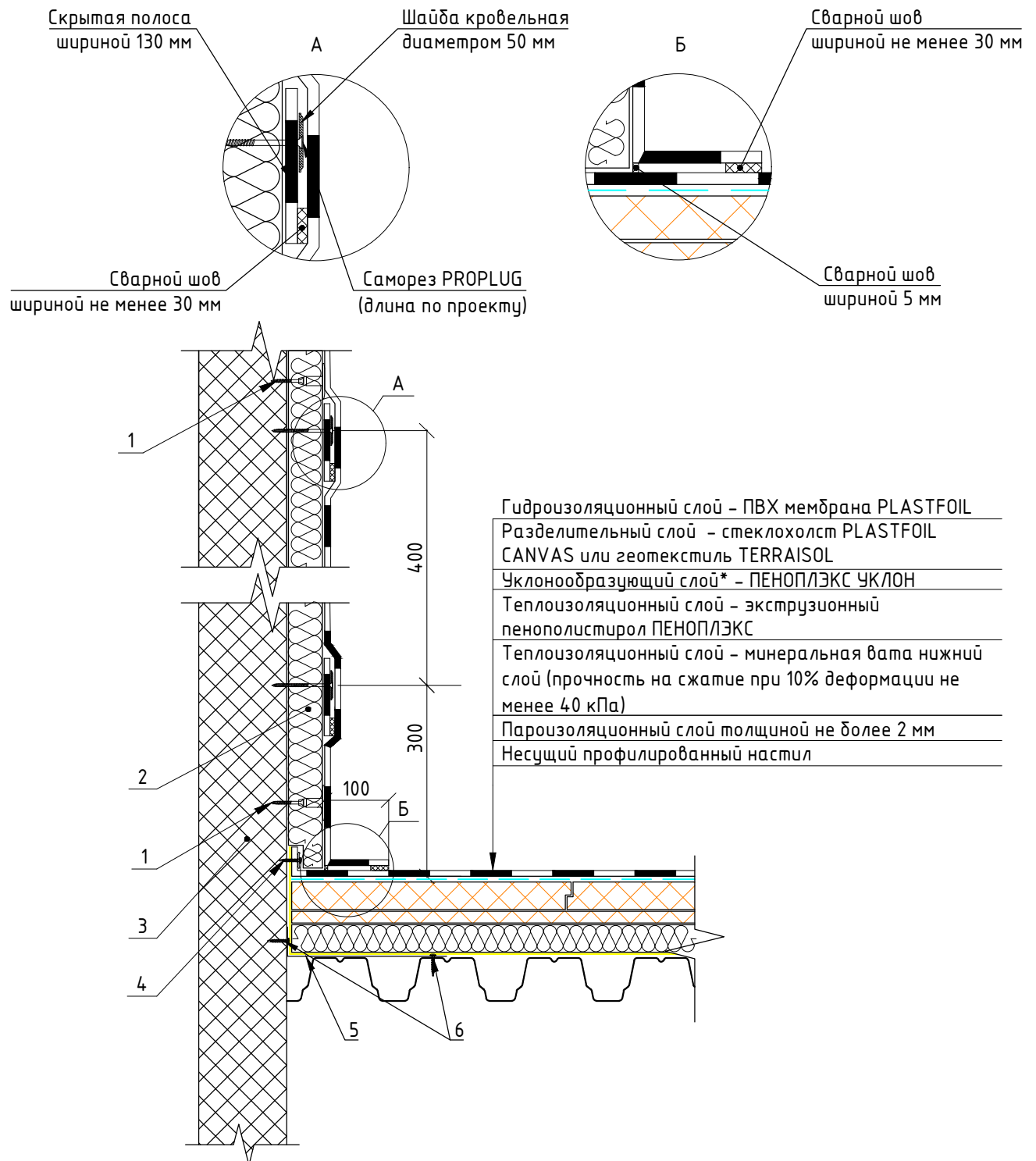
Кровельная система "МАКСИ"

Лист

11

Формат А4

Примыкание кровли к утепленному парапету с высотой заведения более 600 мм



1. Механический крепеж PROPLUG**
2. Плитная теплоизоляция (по проекту)
3. Трехслойная стеновая панель
4. Саморез PROPLUG 5,5x35 мм
5. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной 0,7 мм)***
6. Крепежный элемент (по проекту)

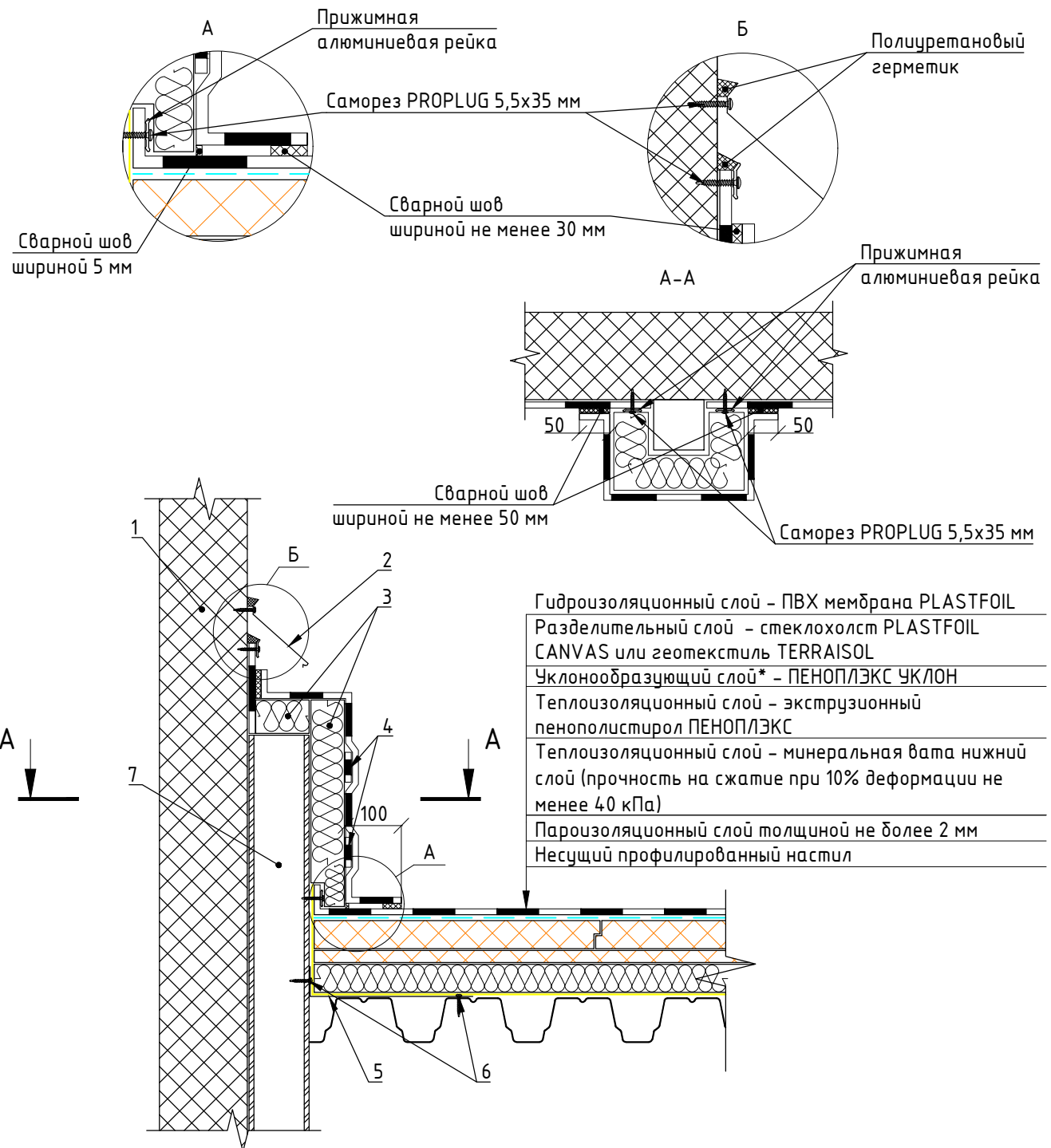
* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

** Включает в себя анкер-втулку и саморез PROPLUG

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

					Кровельная система "МАКСИ"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		12

Примыкание кровли к парапету по фахверковой стойке ниже уровня парапета



- Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
- Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
- Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
- Теплоизоляционный слой - экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
- Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
- Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
- Несущий профилированный настил

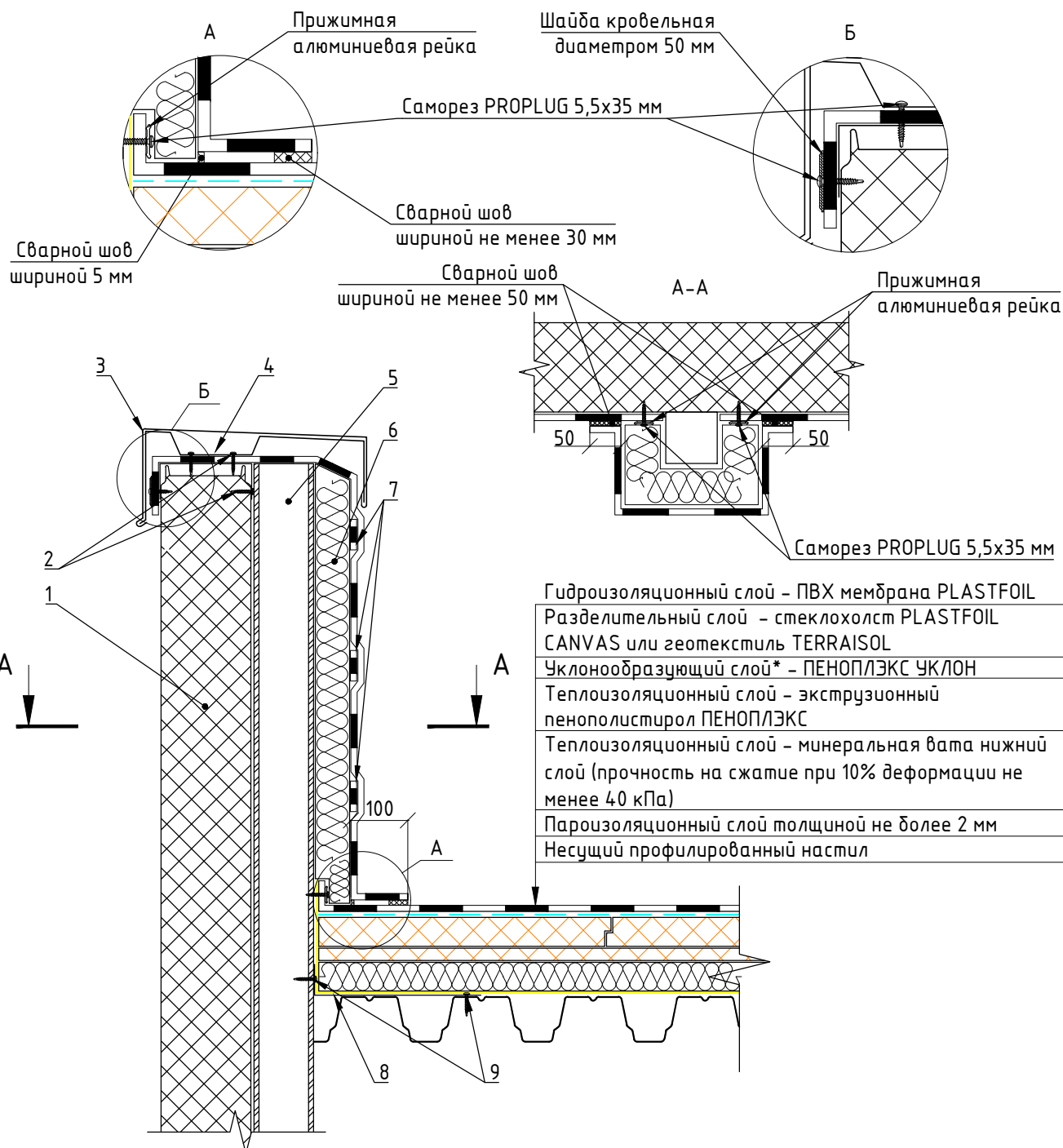
1. Трехслойная стенная панель
2. Капельник из оцинкованной стали
3. Плитная теплоизоляция (по проекту)
4. Полоса из ПВХ мембраны (ширина 50 мм)
5. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной 0,7 мм)***
6. Крепежный элемент (по проекту)
7. Стойка фахверка

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями
 ** Смотреть совместно с документом "Рекомендации по проектированию и устройству ПВХ металла FERROPLAST PLASTFOIL"

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

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

Примыкание кровли к парапету по фахверковой стойке высотой равной парапету



1. Трехслойная стенная панель
2. Саморез PROPLUG 5,5x35 мм
3. Парапетная крышка из оцинкованной стали
4. Опорный кронштейн
5. Стойка фахверка
6. Плитная теплоизоляция (по проекту)
7. Полоса из ПВХ мембраны (ширина 50 мм)
8. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной 0,7 мм)***
9. Крепежный элемент (по проекту)

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

** Смотреть совместно с документом "Рекомендации по проектированию и устройству ПВХ металла FERROPLAST PLASTFOIL"

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

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

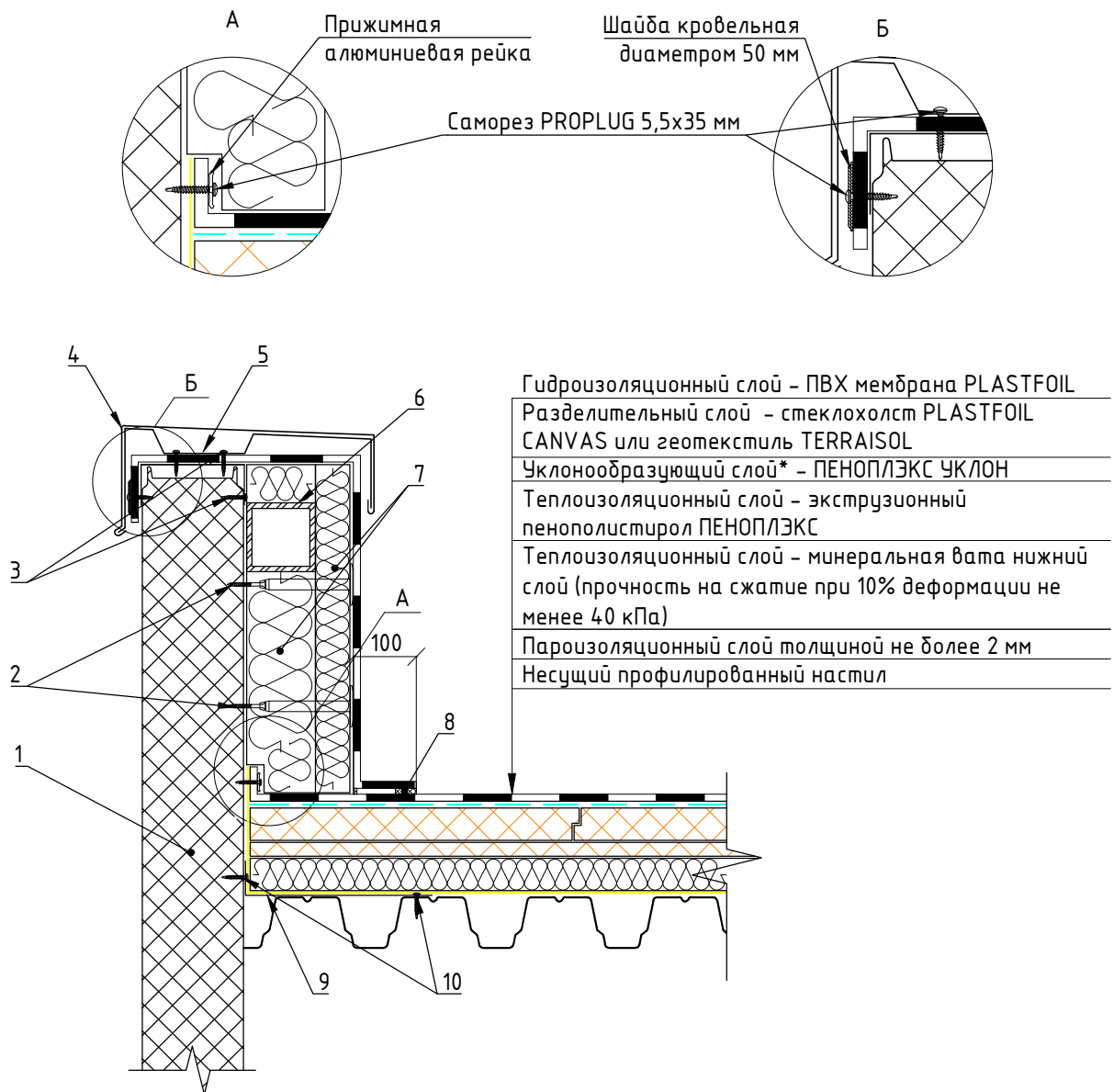
Кровельная система "МАКСИ"

Лист

14

Формат А4

Примыкание кровли к парапету с утепленным ригелем фахверка



1. Трехслойная стеновая панель
2. Механический крепеж PROPLUG***
3. Саморез PROPLUG 5,5x35 мм
4. Парапетная крышка из оцинкованной стали
5. Опорный кронштейн
6. Ригель фахверка
7. Плитная теплоизоляция (по проекту)
8. Сварной шов шириной не менее 30 мм
9. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной 0,7 мм)****
10. Крепежный элемент (по проекту)

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

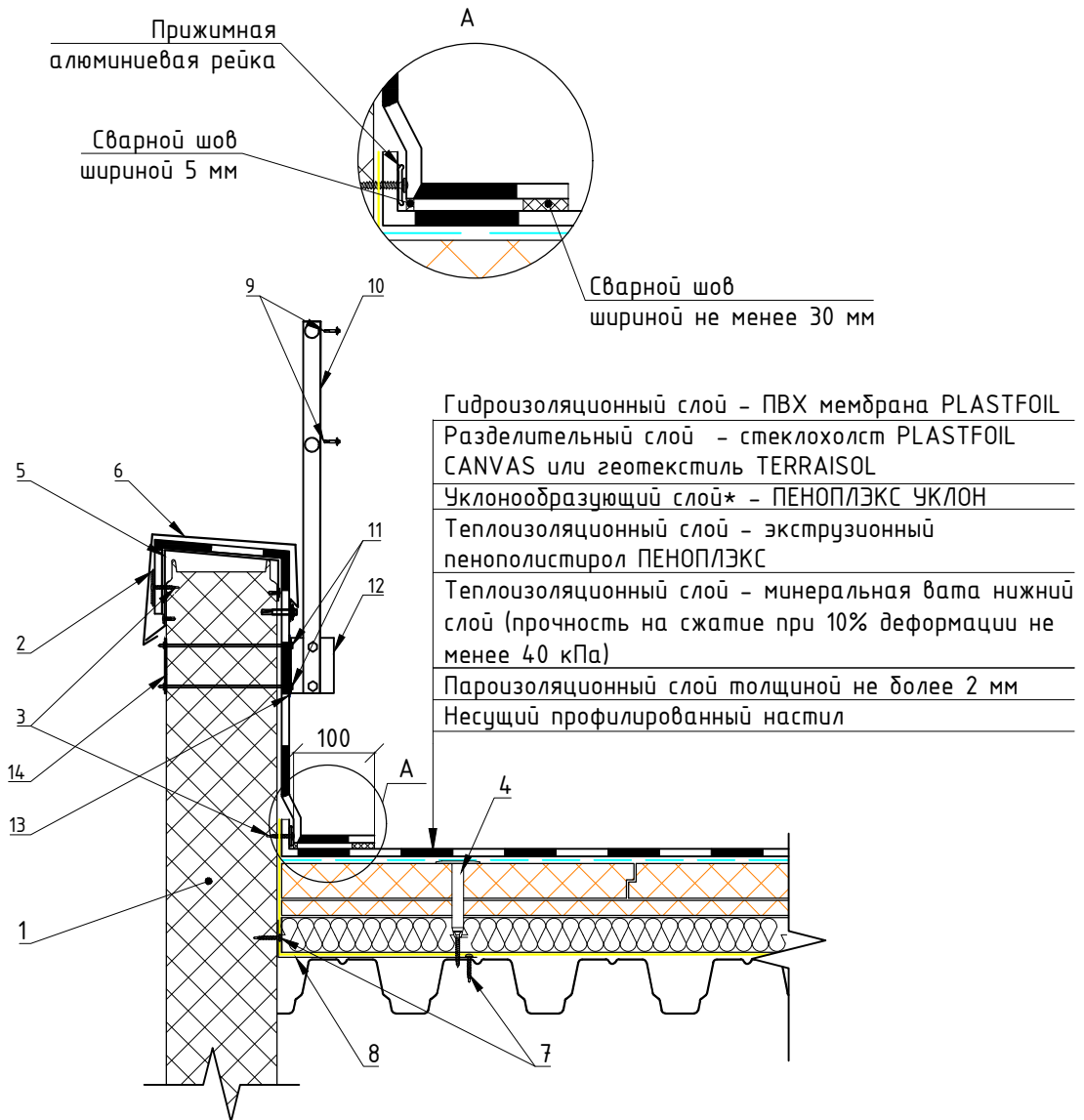
** Смотреть совместно с документом "Рекомендации по проектированию и устройству ПВХ металла FERROPLAST PLASTFOIL"

*** Включает в себя анкер-втулку и саморез PROPLUG

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

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

Устройство кровельного ограждения



Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
Теплоизоляционный слой - экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
Несущий профилированный настил

1. Трехслойная стеновая панель
2. Шайба кровельная 50 мм с шагом не более 500 мм
3. Саморез 5,5x35 мм PROPLUG
4. Механический крепеж PROPLUG**
5. Закладная деталь из оцинкованной стали в развертке 200 мм толщиной 0,7 мм
6. Открытие парапета из оцинкованной стали в цвет сэндвич-панели в развертке 350 мм толщиной не менее 0,55 мм
7. Крепежный элемент (по проекту)
8. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной 0,7 мм)***
9. Саморез для крепления трубы 5,5x25 мм
10. Стойка ограждения оцинкованная 45x30x2 мм RAL
11. Крепежная шпилька (болт) М8 с гайкой самоконтращейся М8
12. Кронштейн ограждения СТС вертикальный 2 мм оцинкованный
13. Бутилкаучуковая лента 30x2мм
14. Ответная пластина крепления 2мм

*Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

**Включает в себя анкер-втулку и саморез PROPLUG

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

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

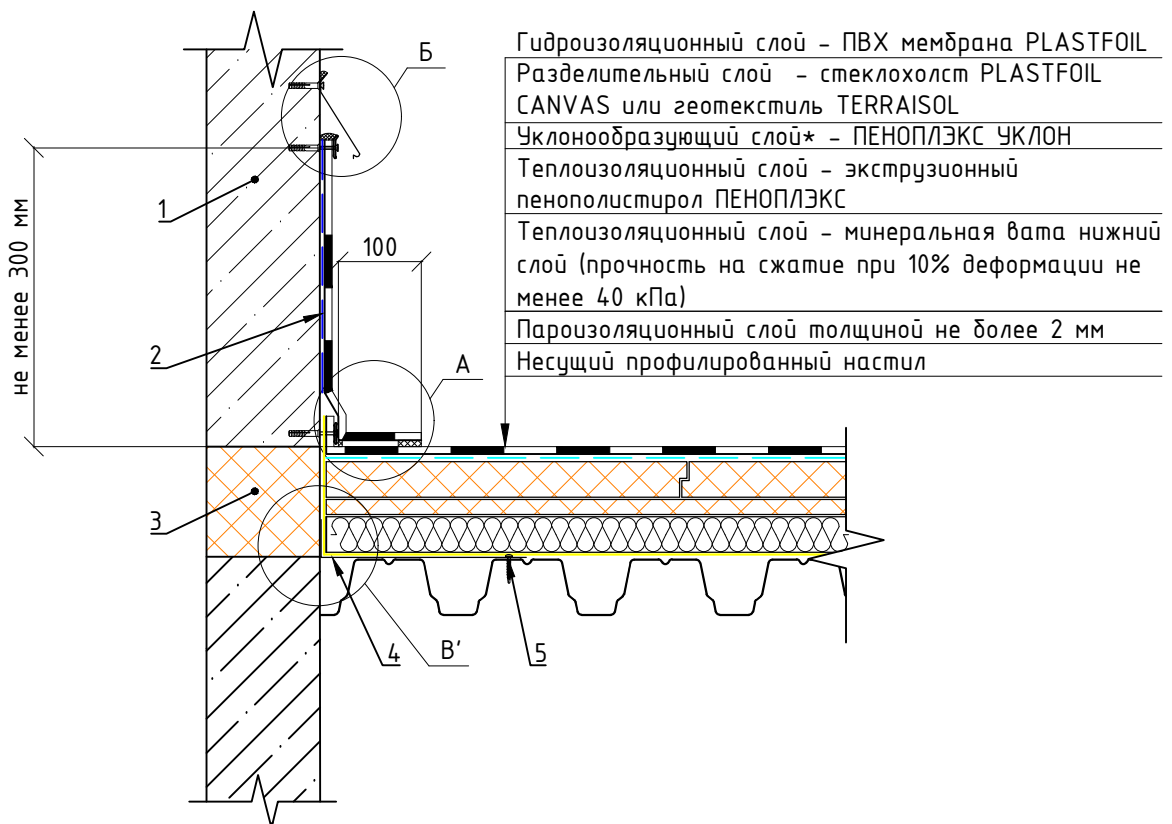
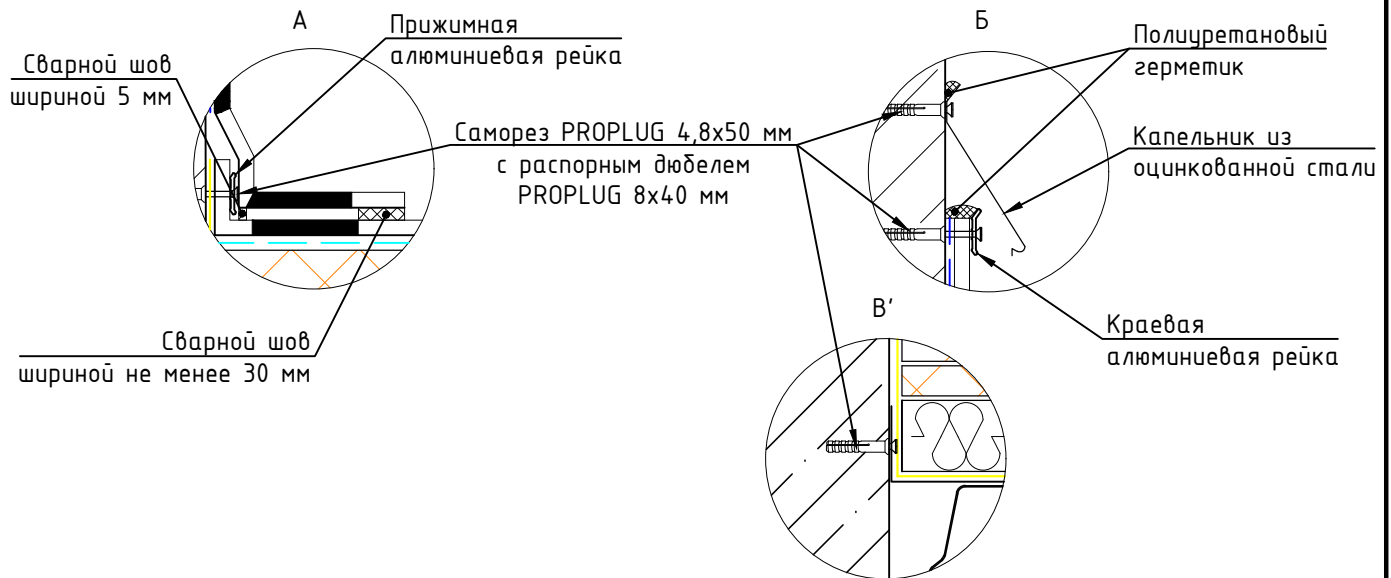
Кровельная система "МАКСИ"

Лист

16

Формат А4

Примыкание кровли к парапету под краевую рейку



1. Железобетон, кирпичная кладка
2. Защитный слой - геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)
3. Термовкладыш из экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС**
4. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной 0,7 мм)***
5. Крепежный элемент (по проекту)

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

** В зависимости от наличия теплоизоляции фасада либо ее отсутствия, термовкладыш устанавливается в парапет на высоте основного теплоизоляционного слоя, при этом крепление уголка осуществляется по В'

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

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

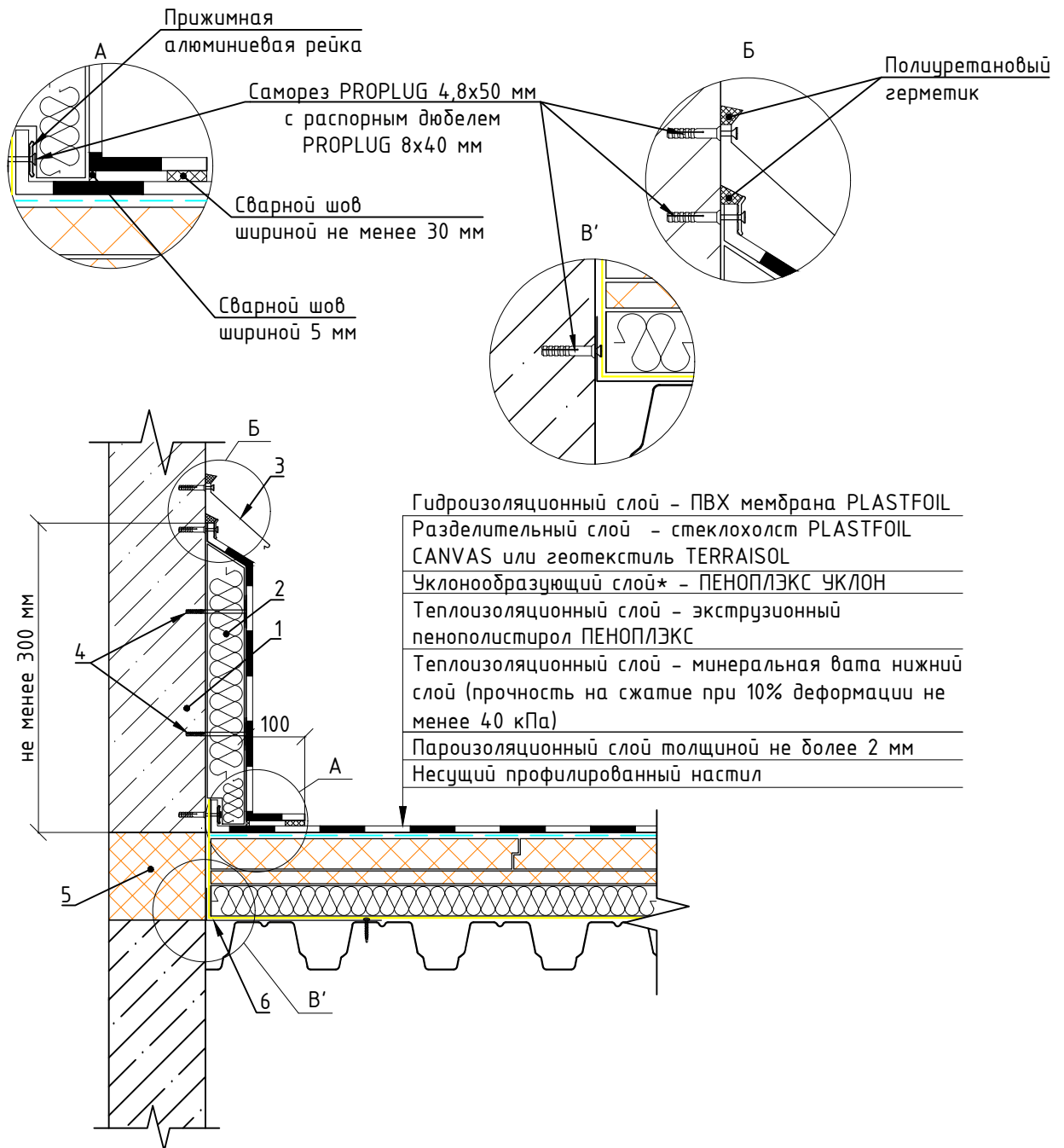
Кровельная система "МАКСИ"

Формат А4

Лист

17

Примыкание кровли к парапету с утеплением под краевую рейку



1. Железобетон, кирпичная кладка (или иные материалы с низкими теплоизоляционными показателями)
2. Плитная теплоизоляция (по проекту)
3. Капельник из оцинкованной стали
4. Фасадный дюбель
5. Термовкладыш из экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС**
6. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной 0,7 мм)***
7. Крепежный элемент (по проекту)

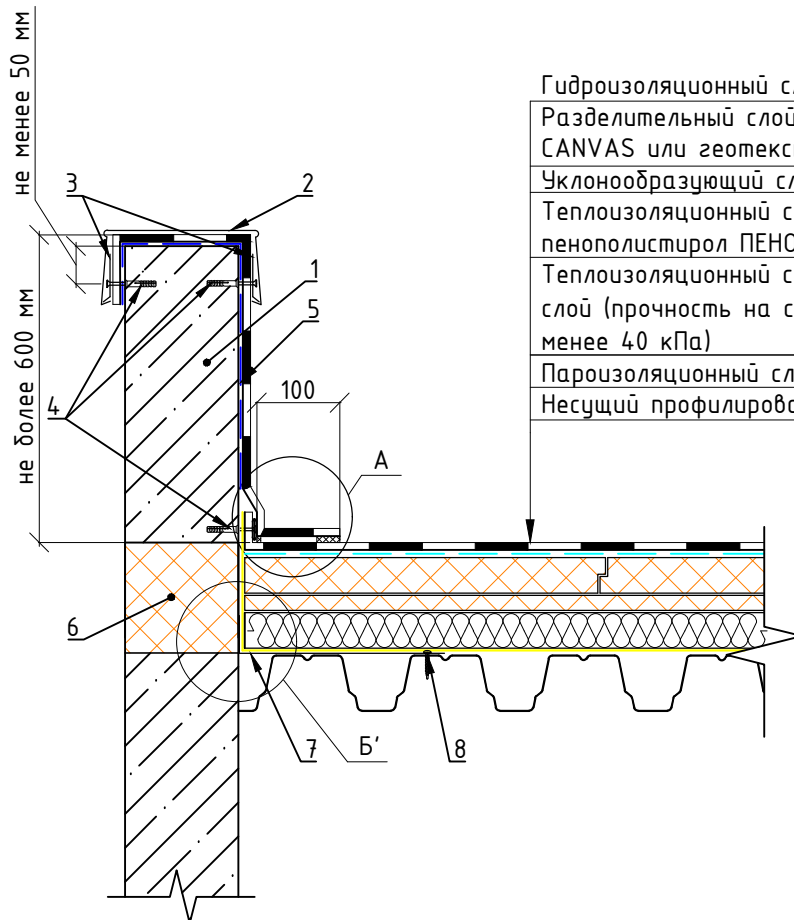
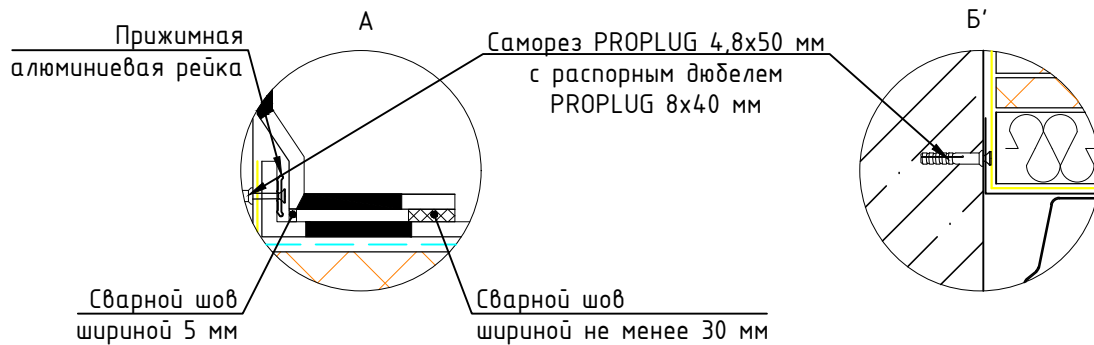
* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями
 ** В зависимости от наличия теплоизоляции фасада либо ее отсутствия, термовкладыш устанавливается в парапет на высоте основного теплоизоляционного слоя, при этом крепление уголка осуществляется по В'
 *** Размер уголка будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

Примечание:

Теплоизоляцию рекомендуется применять на парапетах, вентиляционных шахтах, выходах на кровлю и других вертикальных частях, выполненных из материалов с низкими теплоизоляционными показателями

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

Примыкание кровли к парапету с оборачиванием



Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
Теплоизоляционный слой - экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
Несущий профилированный настил

1. Железобетон, кирпичная кладка
2. Крышка парапета
3. Кляммер
4. Саморез PROPLUG 4,8x50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм
5. Защитный слой - геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)
6. Термовкладыш из экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС**
7. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной 0,7 мм)***
8. Крепежный элемент (по проекту)

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

** В зависимости от наличия теплоизоляции фасада либо ее отсутствия, термовкладыш устанавливается в парапет на высоте основного теплоизоляционного слоя, при этом крепление уголка осуществляется по Б'

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

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

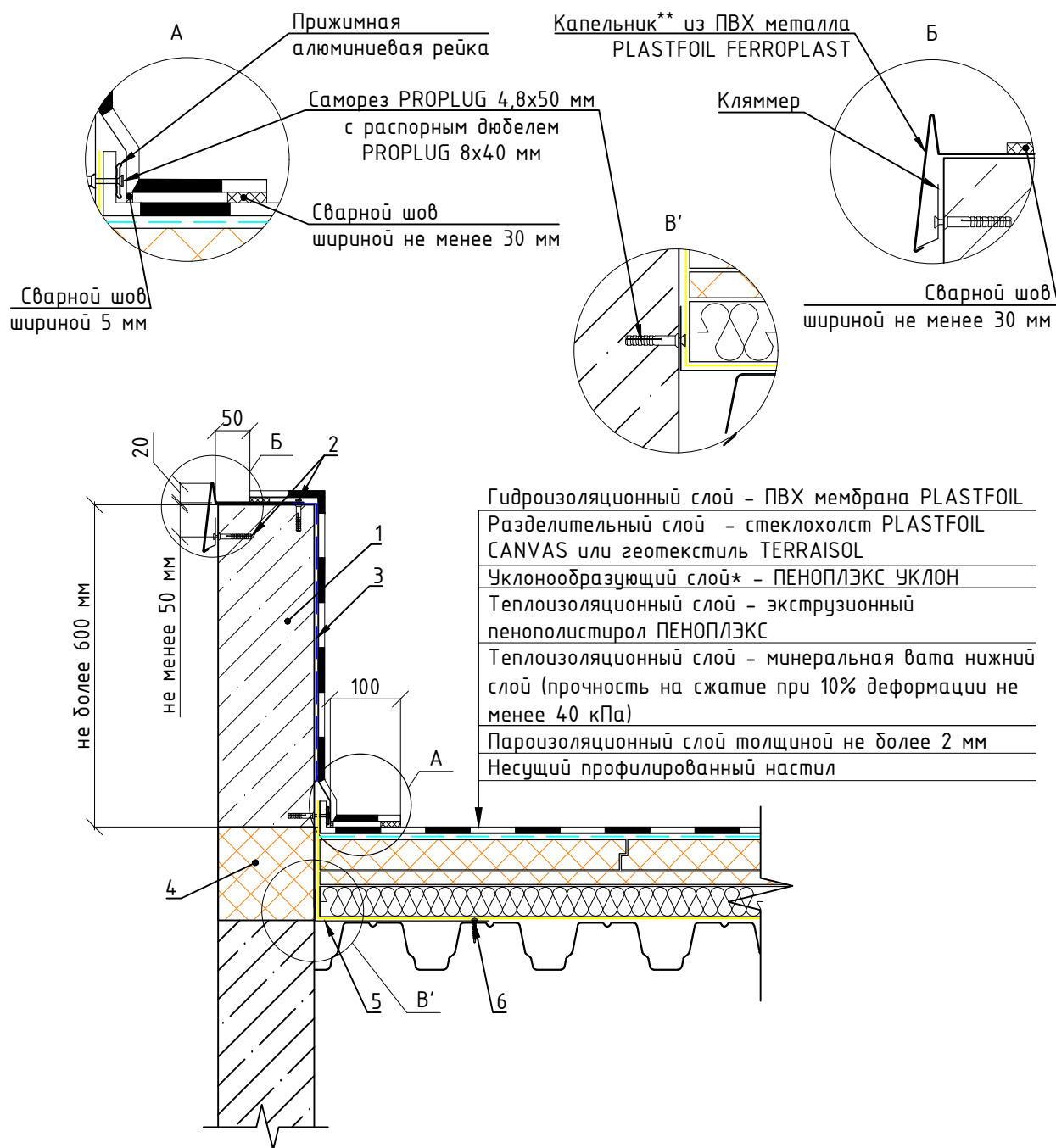
Кровельная система "МАКСИ"

Лист

19

Формат А4

Примыкание кровли к парапету с оборачиванием и приваркой по ПВХ-металлу



1. Железобетон, кирпичная кладка
2. Саморез PROPLUG 4,8x50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм
3. Защитный слой - геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)
4. Термовкладыш из экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС***
5. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной 0,7 мм)****
6. Крепежный элемент (по проекту)

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

** Смотреть совместно с документом "Рекомендации по проектированию и устройству ПВХ металла FERROPLAST PLASTFOIL"

*** В зависимости от наличия теплоизоляции фасада либо ее отсутствия, термовкладыш устанавливается в парапет на высоте основного теплоизоляционного слоя, при этом крепление уголка осуществляется по В'

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

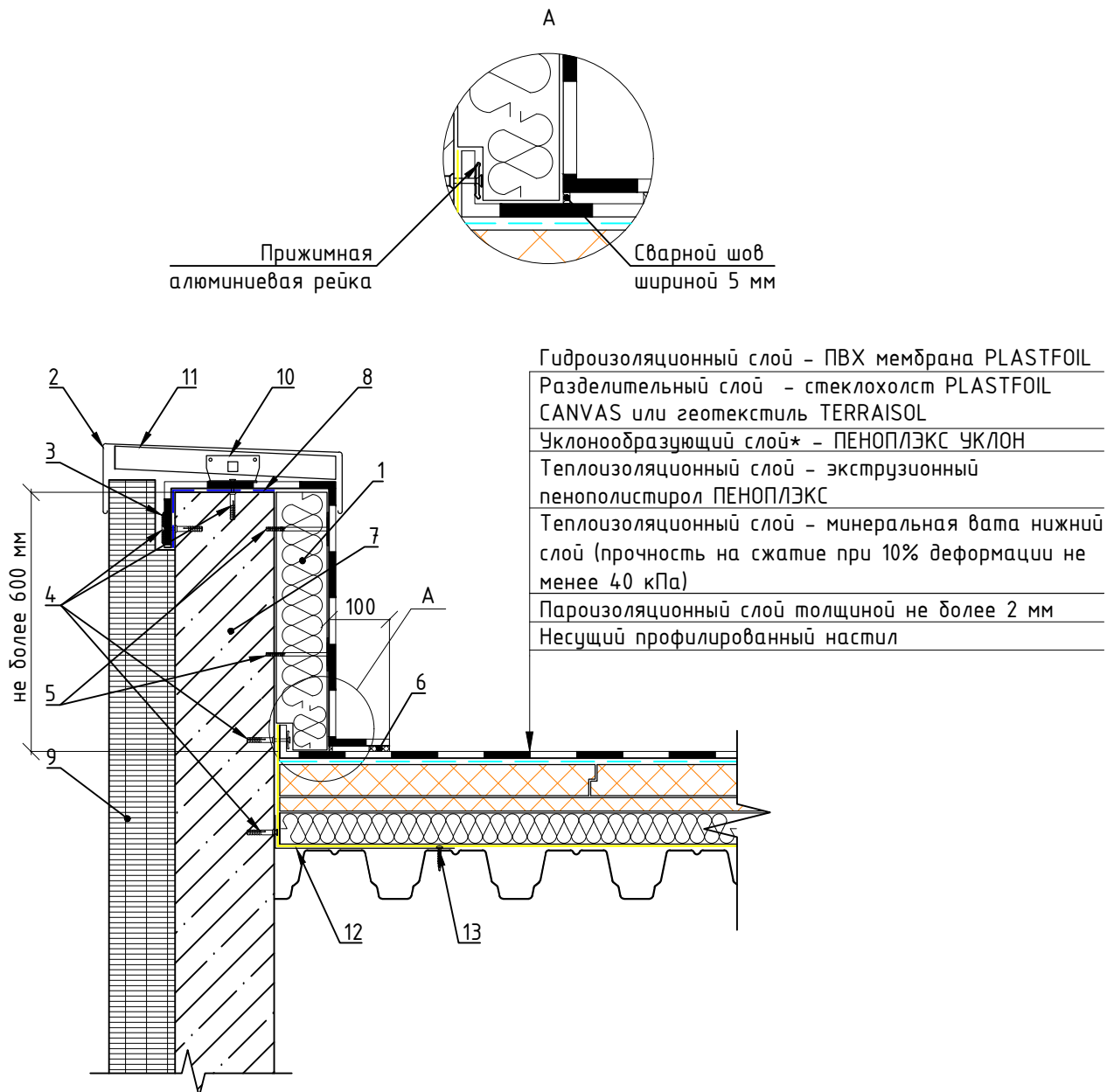
Кровельная система "МАКСИ"

Лист

20

Формат А4

Примыкание кровли к утепленному парапету с оборачиванием



Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
 Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL
 CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
 Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
 Теплоизоляционный слой - экструзионный
 пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
 Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний
 слой (прочность на сжатие при 10% деформации не
 менее 40 кПа)
 Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
 Несущий профилированный настил

1. Плитная теплоизоляция (по проекту)
2. Парапетная крышка из оцинкованной стали
3. Шайба кровельная диаметром 50 мм
4. Саморез PROPLUG 4,8x50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм
5. Фасадный дюбель
6. Сварной шов шириной не менее 30 мм
7. Железобетон, кирпичная кладка (или иные материалы с низкими теплоизоляционными показателями)
8. Защитный слой - геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)
9. Элемент фасада
10. Опорный кронштейн
11. Горизонтальная направляющая
12. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной 0,7 мм)**
13. Крепежный элемент (по проекту)

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

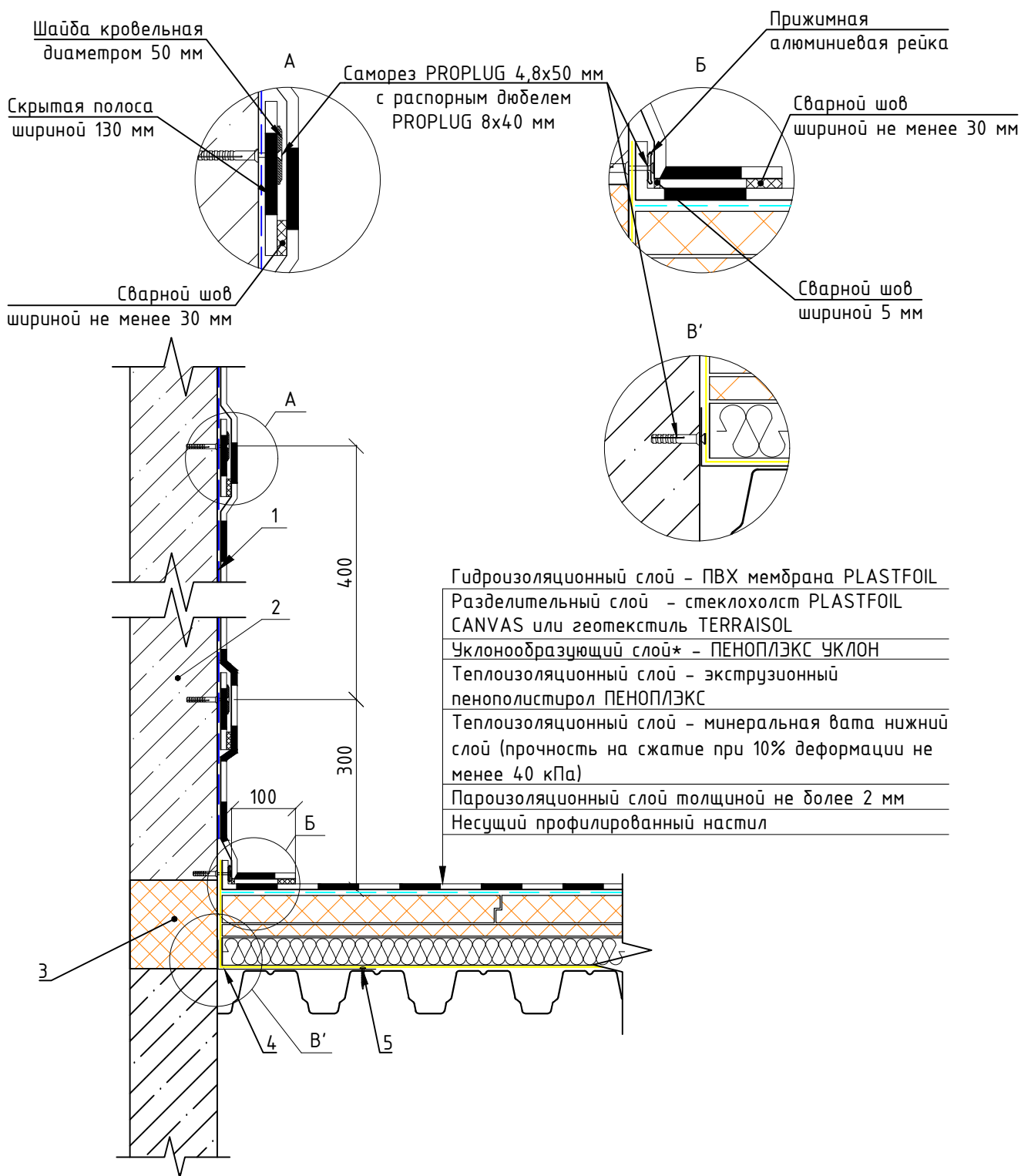
** Размер уголка будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

Примечание:

Теплоизоляцию рекомендуется применять на парапетах, вентиляционных шахтах, выходах на кровлю и других вертикальных частях, выполненных из материалов с низкими теплоизоляционными показателями

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

Примыкание кровли к парапету с высотой заведения более 600 мм



1. Защитный слой - геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)
2. Железобетон, кирпичная кладка
3. Термовкладыш из экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС**
4. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной 0,7 мм)***
5. Крепежный элемент (по проекту)

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

** В зависимости от наличия теплоизоляции фасада либо ее отсутствия, термовкладыш устанавливается в парапет на высоте основного теплоизоляционного слоя, при этом крепление уголка осуществляется по В'

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

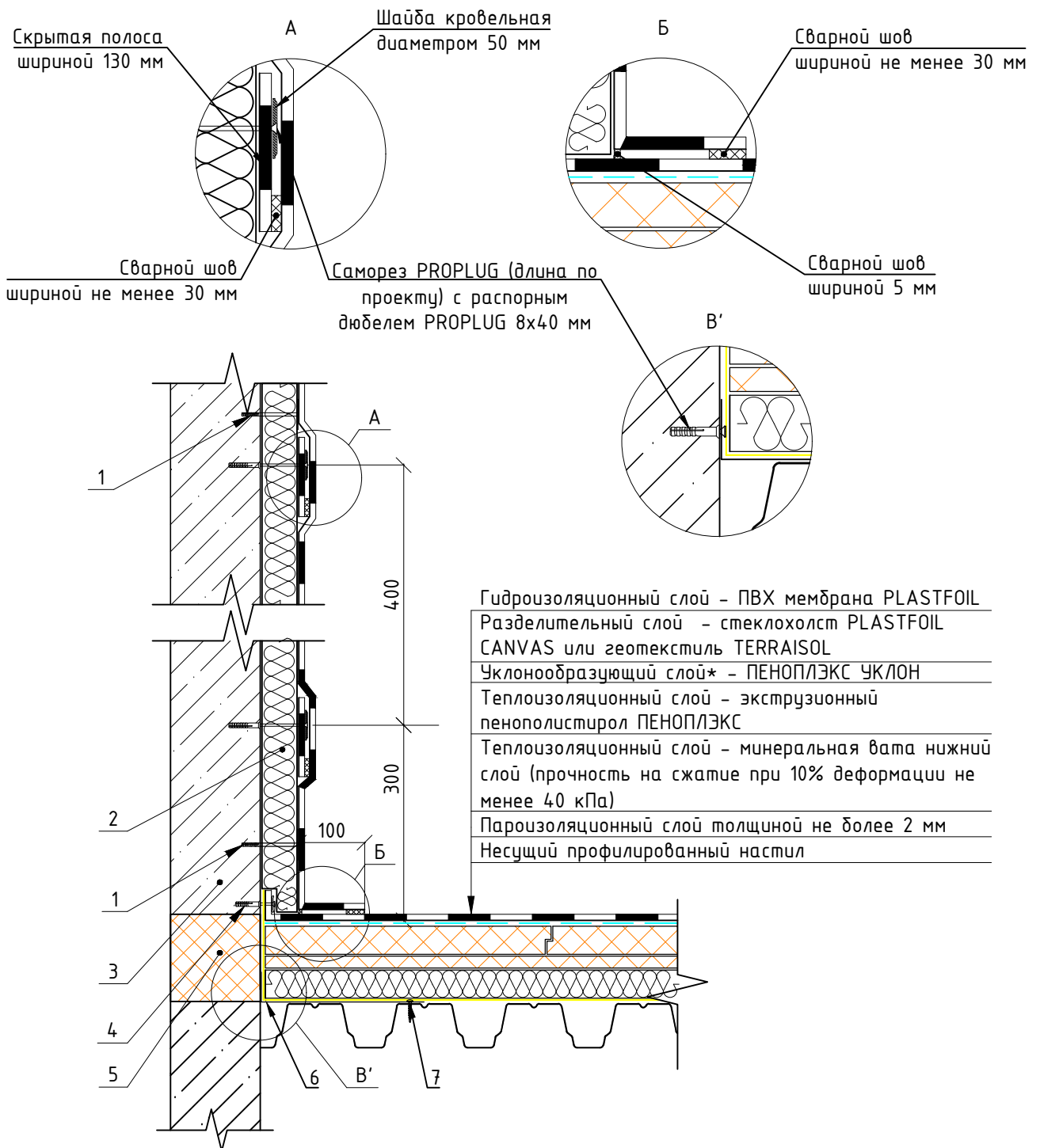
Кровельная система "МАКСИ"

Лист

22

Формат А4

Примыкание кровли к утепленному парапету с высотой заведения более 600 мм



1. Фасадный дюбель
2. Плитная теплоизоляция (по проекту)
3. Железобетон, кирпичная кладка
4. Саморез PROPLUG 4,8x50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм
5. Термовкладыш из экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС**
6. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной 0,7 мм)***
7. Крепежный элемент (по проекту)

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

** В зависимости от наличия теплоизоляции фасада либо ее отсутствия, термовкладыш устанавливается в парапет на высоте основного теплоизоляционного слоя, при этом крепление уголка осуществляется по В'

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

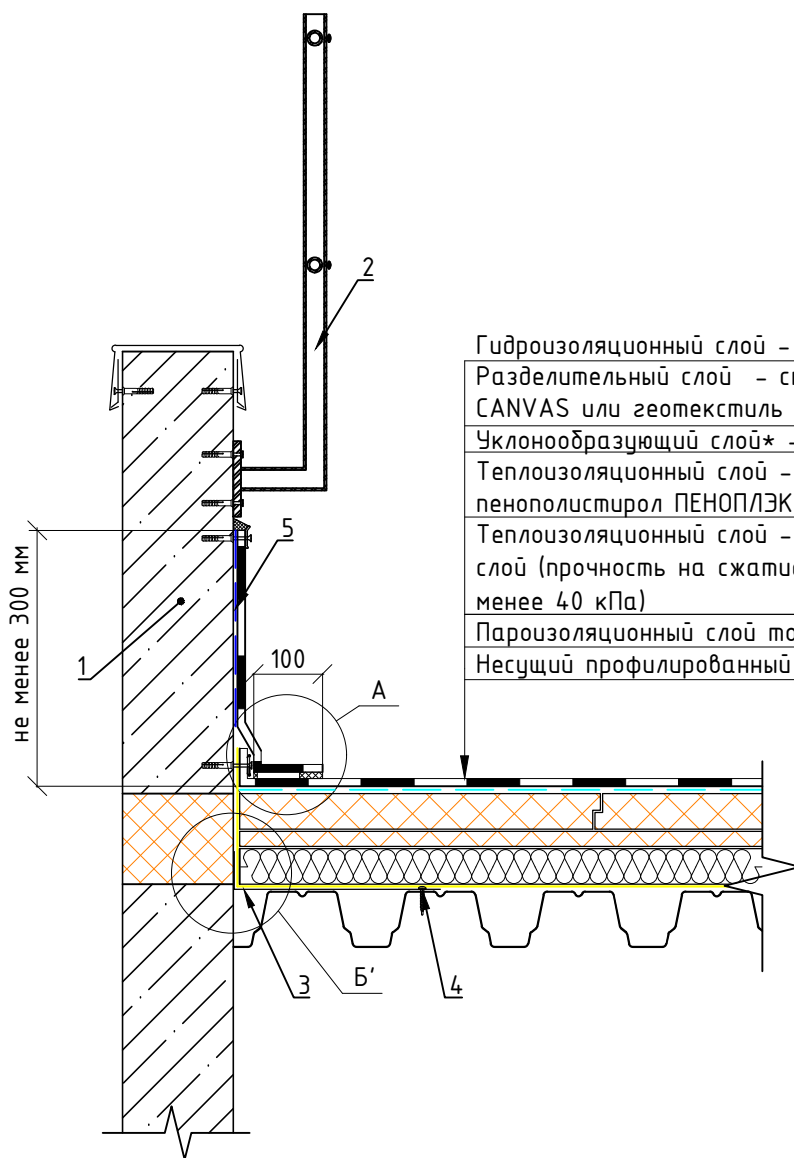
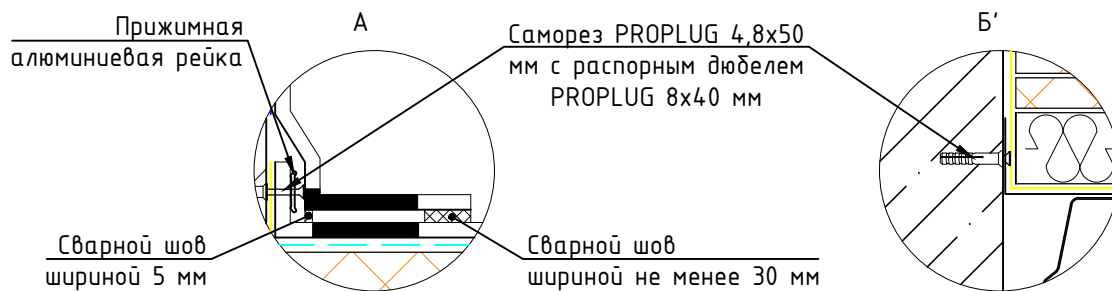
Кровельная система "МАКСИ"

Формат А4

Лист

23

Узел примыкания кровли к неутепленному парапету с ограждением выше завершения гидроизоляции



Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
Теплоизоляционный слой - экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
Несущий профилированный настил

1. Железобетон, кирпичная кладка
2. Кровельное ограждение
3. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной 0,7 мм)**
4. Крепежный элемент (по проекту)
5. Защитный слой - геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

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

*** В зависимости от наличия теплоизоляции фасада либо ее отсутствия, термокладыш устанавливается в парапет на высоте основного теплоизоляционного слоя, при этом крепление уголка осуществляется по Б'

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

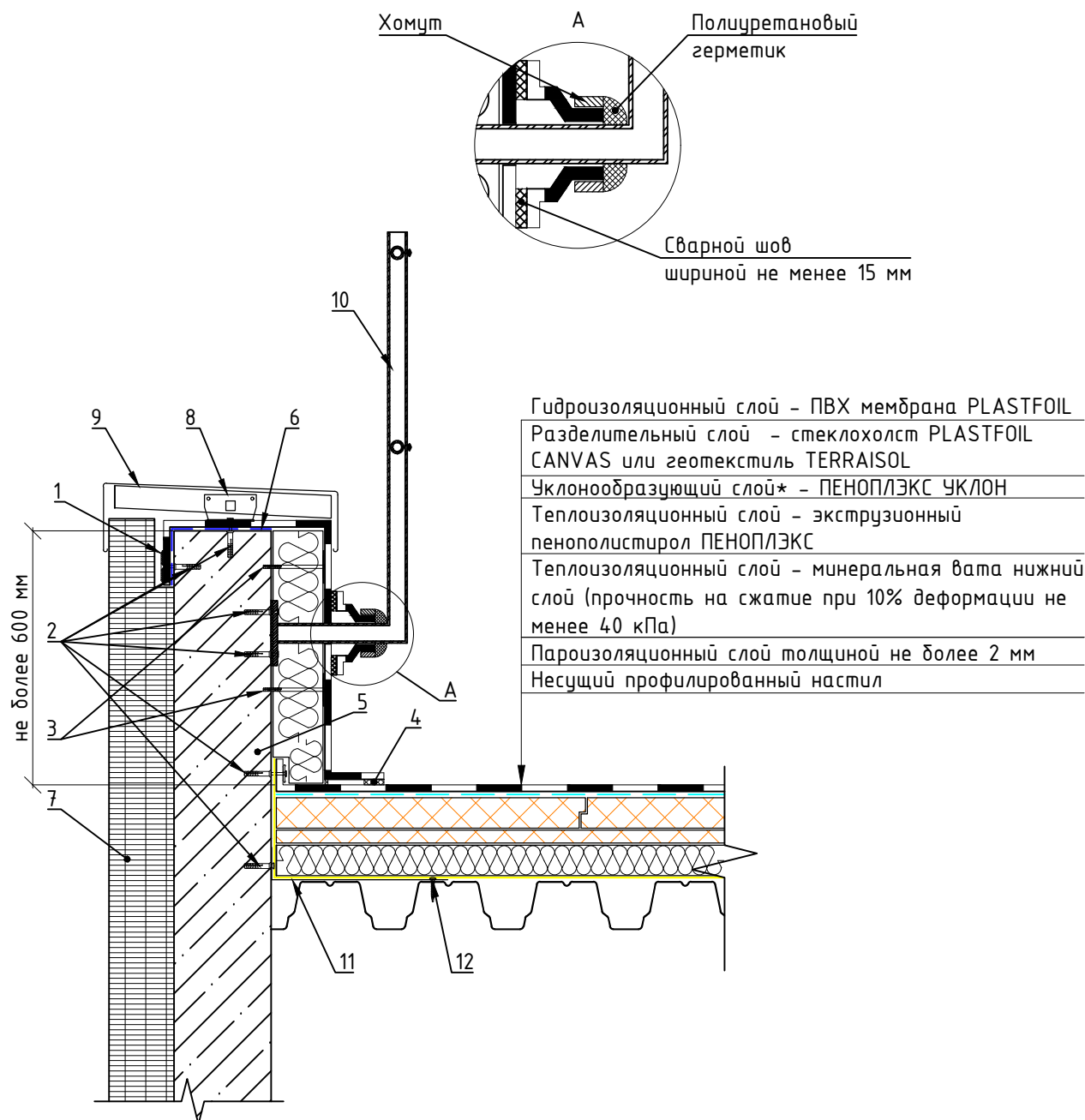
Кровельная система "МАКСИ"

Лист

24

Формат А4

Узел примыкания кровли к утепленному парапету с ограждением ниже завершения гидроизоляции



Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
Теплоизоляционный слой - экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
Несущий профилированный настил

1. Шайба кровельная диаметром 50 мм
2. Саморез PROPLUG 4,8x50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм
3. Фасадный дюбель
4. Сварной шов шириной не менее 30 мм
5. Железобетон, кирпичная кладка (или иные материалы с низкими теплоизоляционными показателями)
6. Защитный слой - геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)
7. Элемент фасада
8. Опорный кронштейн
9. Горизонтальная направляющая
10. Кровельное ограждение
11. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной 0,7 мм)**
12. Крепежный элемент (по проекту)

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

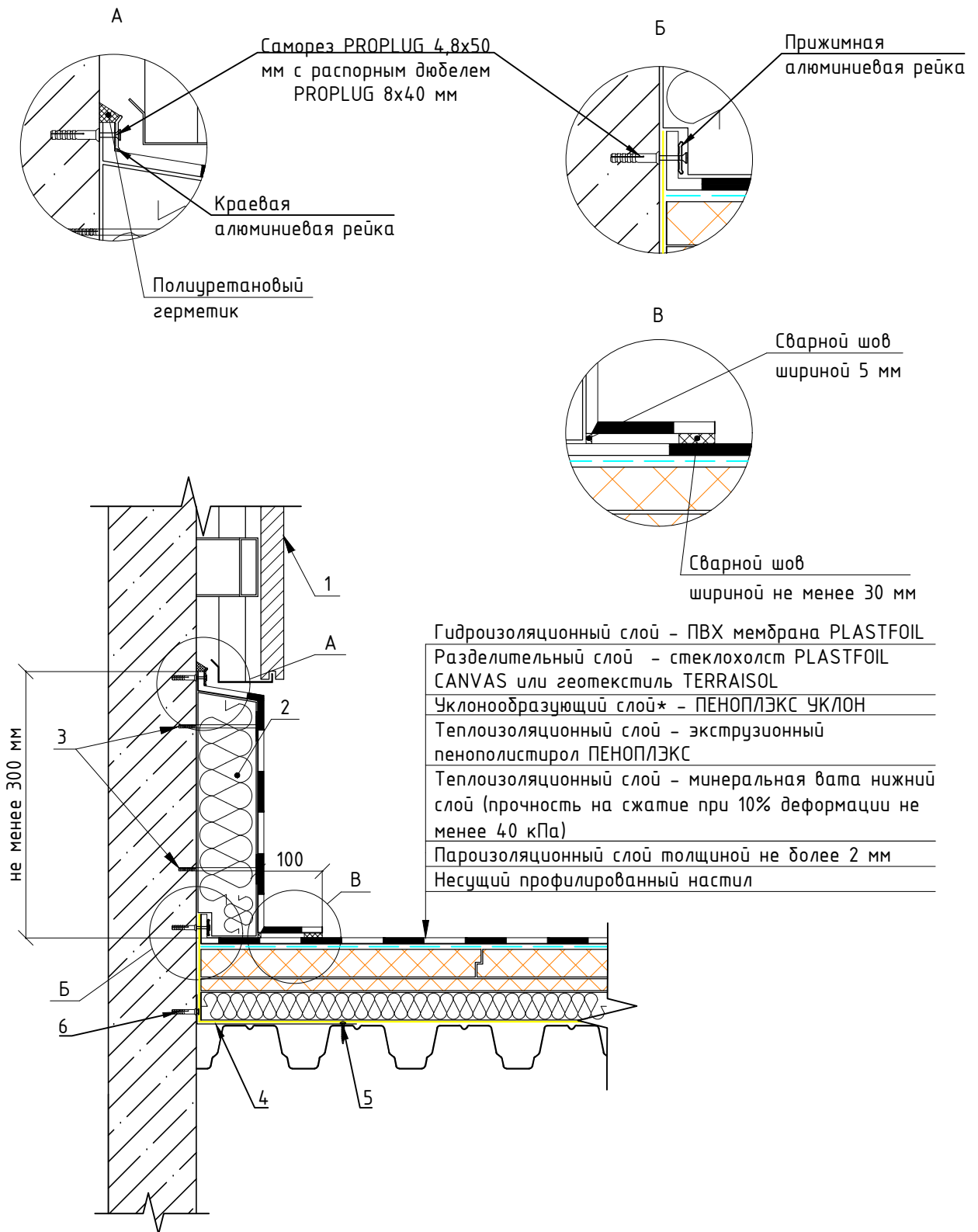
Кровельная система "МАКСИ"

Формат А4

Лист

25

Узел примыкания кровли к вентилируемому фасаду



Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
 Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
 Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
 Теплоизоляционный слой - экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
 Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
 Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
 Несущий профилированный настил

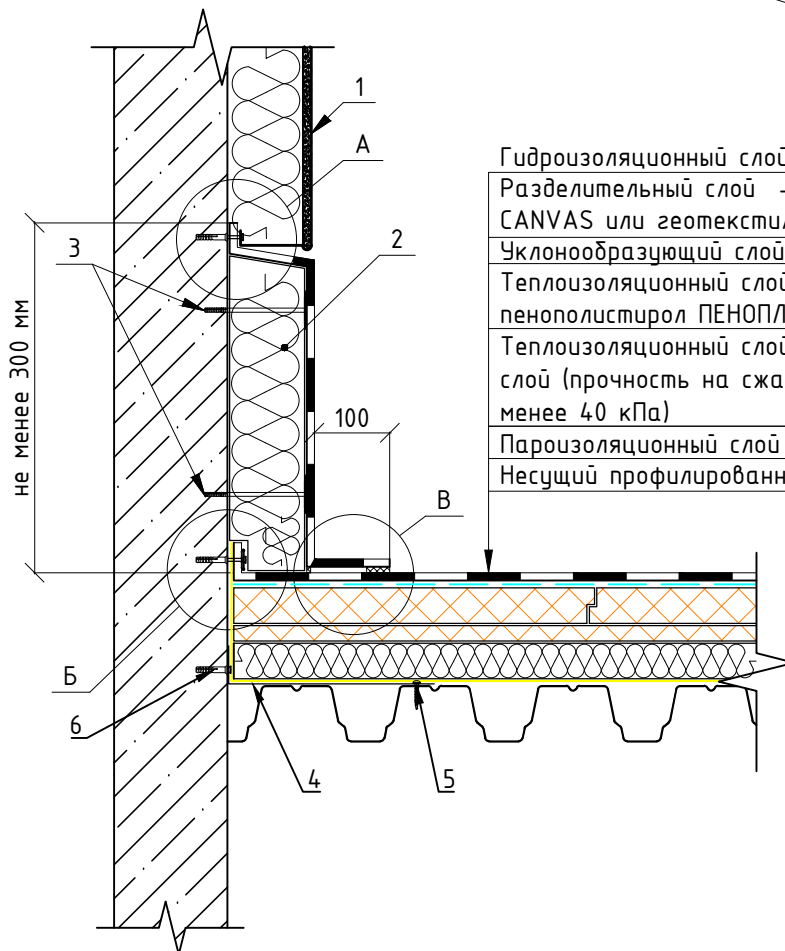
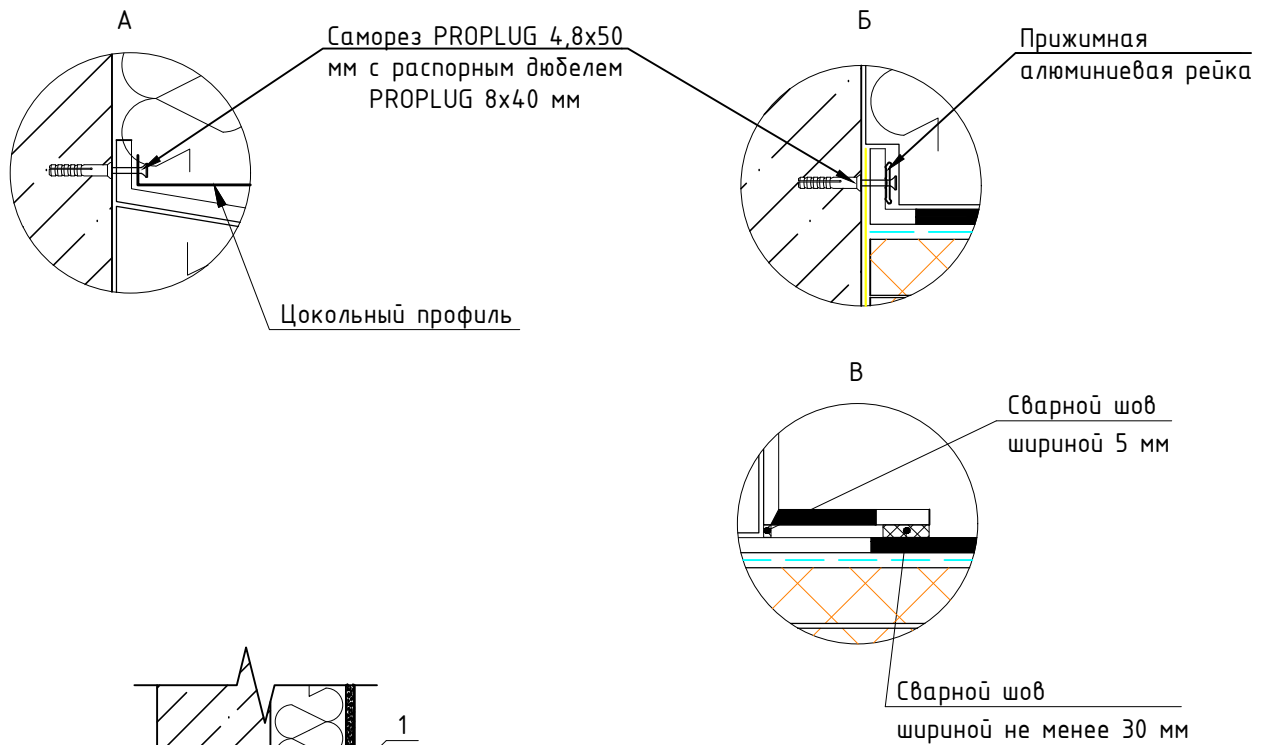
1. Вентилируемый фасад
2. Плитная теплоизоляция (по проекту)
3. Фасадный дюбель
4. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной 0,7 мм)**
5. Крепежный элемент (по проекту)
6. Саморез PROPLUG 4,8x50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

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

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

Узел примыкания кровли к штукатурному фасаду



Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
Теплоизоляционный слой - экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
Несущий профилированный настил

1. Штукатурный фасад
2. Плитная теплоизоляция (по проекту)
3. Фасадный дюбель
4. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной 0,7 мм)**
5. Крепежный элемент (по проекту)
6. Саморез PROPLUG 4,8x50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

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

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

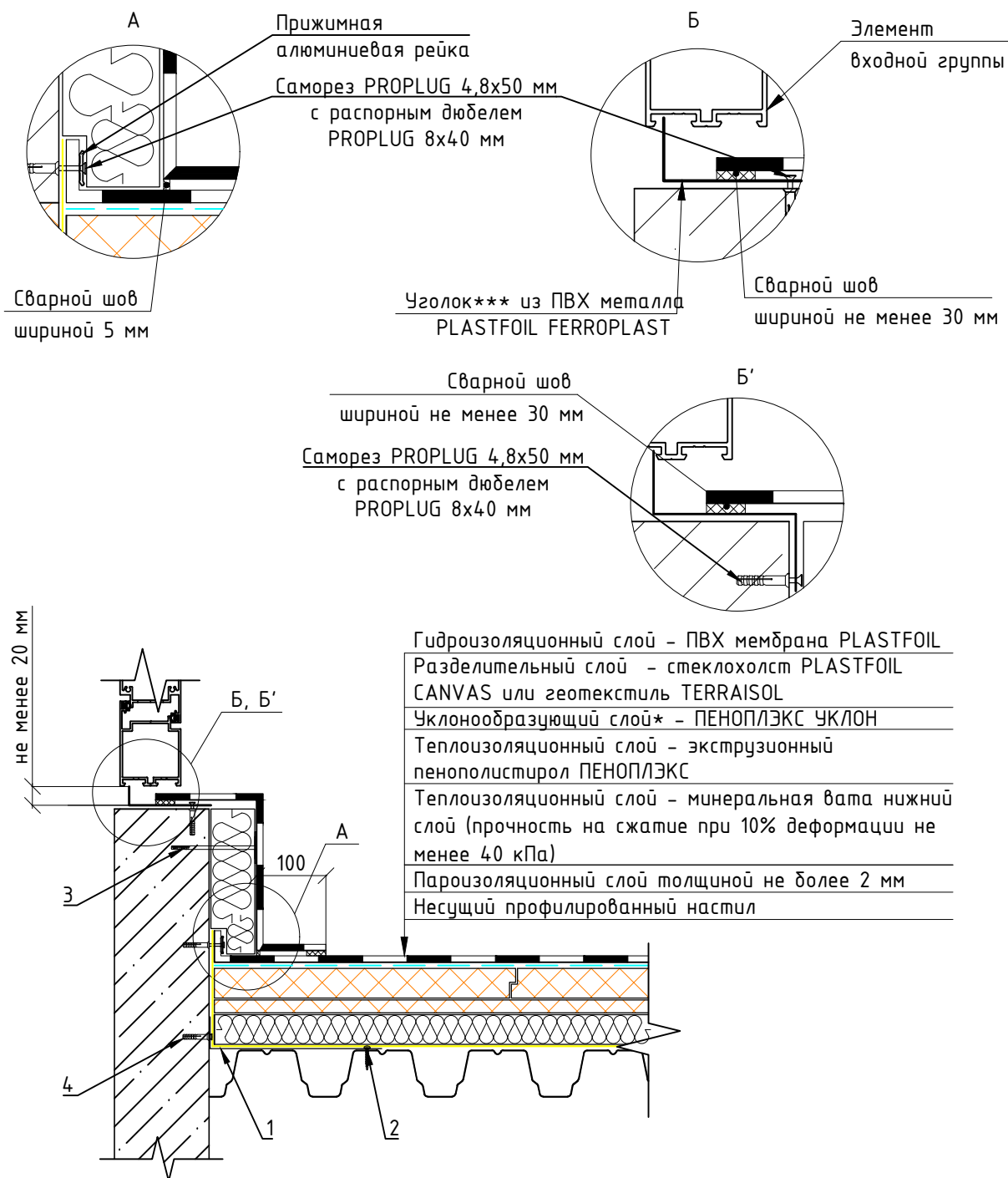
Кровельная система "МАКСИ"

Лист

27

Формат А4

Узел примыкания кровли к дверному проему



- 1 - Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной 0,7 мм)****
- 2 - Крепежный элемент (по проекту)
- 3 - Фасадный дюбель
- 4 - Саморез PROPLUG 4,8x50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

** В случае попадания точки крепления под дверной проем, необходимо рассмотреть вариант, представленный на Б'

*** Смотреть совместно с документом "Рекомендации по проектированию и устройству ПВХ металла FERROPLAST PLASTFOIL"

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

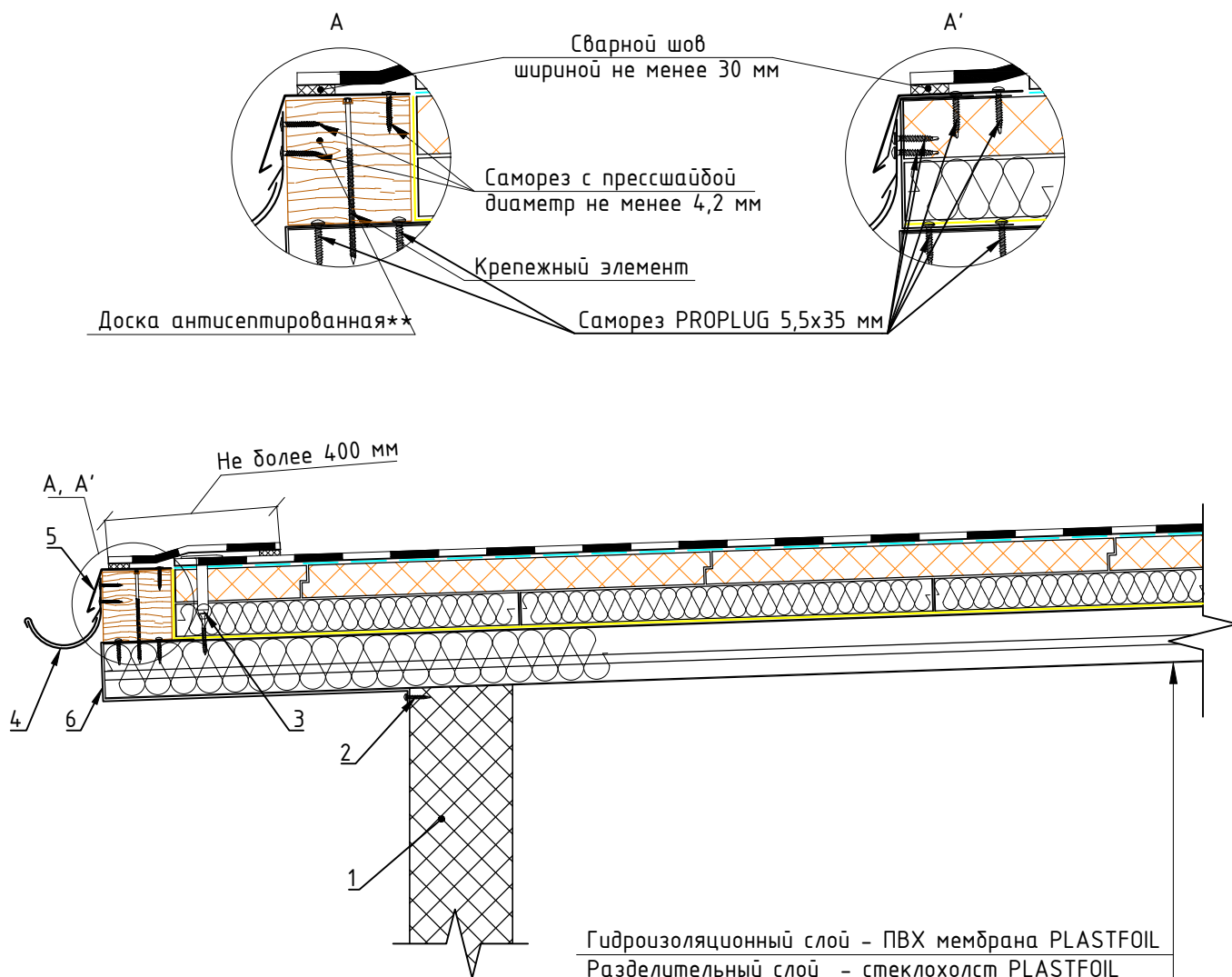
Кровельная система "МАКСИ"

Лист

28

Формат А4

Узел примыкания кровли к карнизному свесу



Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
Теплоизоляционный слой - экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
Несущий профилированный настил

- 1 - Стеновая панель
- 2 - Крепежный элемент (по проекту)
- 3 - Механический крепеж PROPLUG***
- 4 - Водоприемный желоб
- 5 - Капельник**** из ПВХ металла PLASTFOIL FERROPLAST
- 6 - Фасонный элемент

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями
 ** Ширина доски 100 мм, толщина определяется исходя из толщины утеплителя
 *** Включает в себя анкер-втулку и саморез PROPLUG
 **** Смотреть совместно с документом "Рекомендации по проектированию и устройству ПВХ металла FERROPLAST PLASTFOIL"

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

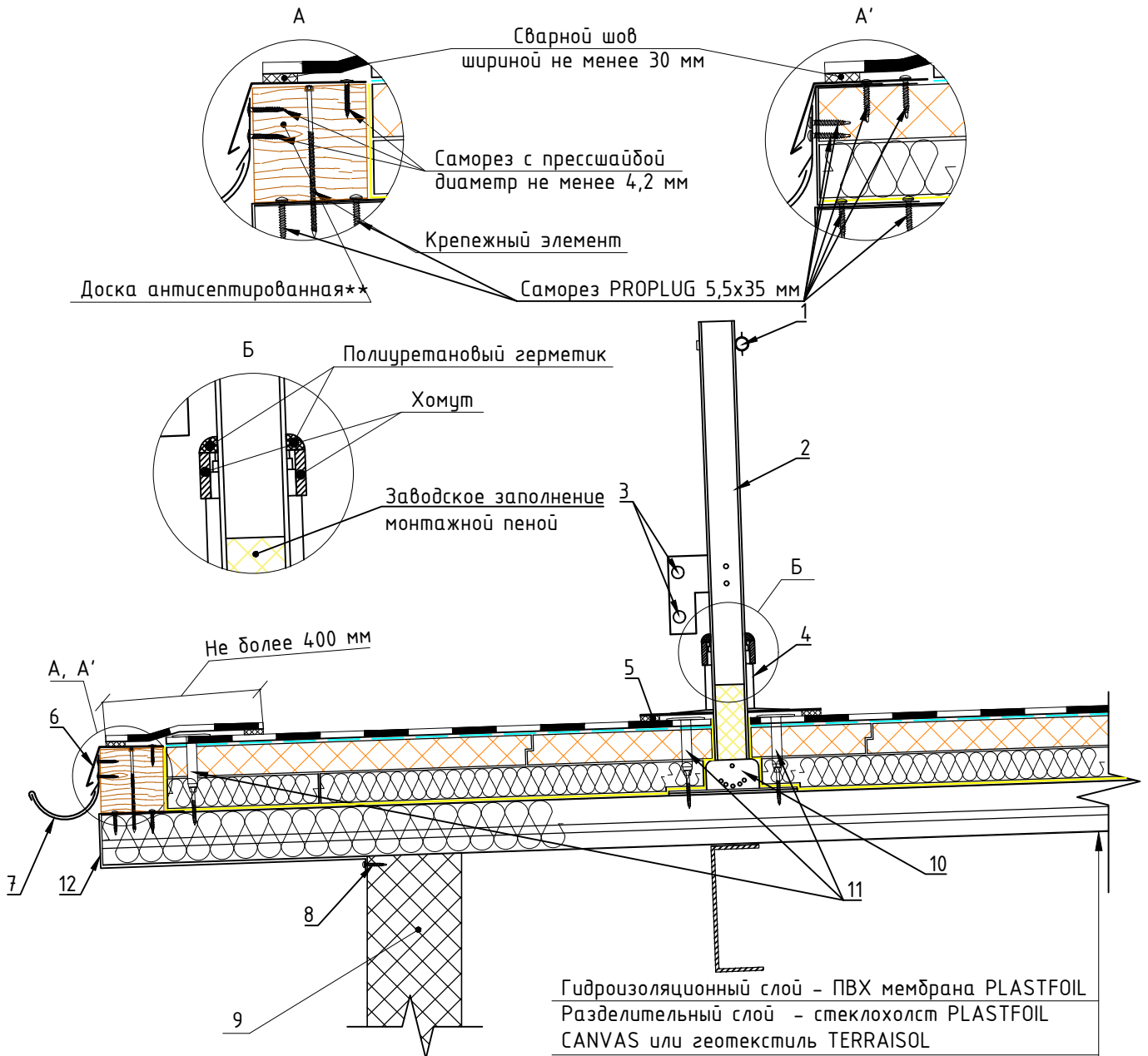
Кровельная система "МАКСИ"

Лист

29

Формат А4

Узел устройства снегозадержания (кровельного ограждения)



Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
Теплоизоляционный слой - экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
Несущий профилированный настил

- 1 - Труба ограждения, диаметром 25 мм оцинкованная
- 2 - Стойка ограждения
- 3 - Труба снегозадержания, диаметром 25мм оцинкованная
- 4 - Готовый ПВХ элемент примыкания
- 5 - Сварной шов шириной не менее 30 мм
- 6 - Капельник*** из ПВХ металла PLASTFOIL FERROPLAST
- 7 - Водоприемный желоб
- 8 - Крепежный элемент (по проекту)
- 9 - Стеновая панель
- 10 - Кронштейн ограждения (крепление осуществляется в несущую балку (прогон))
- 11 - Механический крепеж PROPLUG****
- 12 - Фасонный элемент

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

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

*** Смотреть совместно с документом "Рекомендации по проектированию и устройству ПВХ металла FERROPLAST PLASTFOIL"

**** Включает в себя анкер-втулку и саморез PROPLUG

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

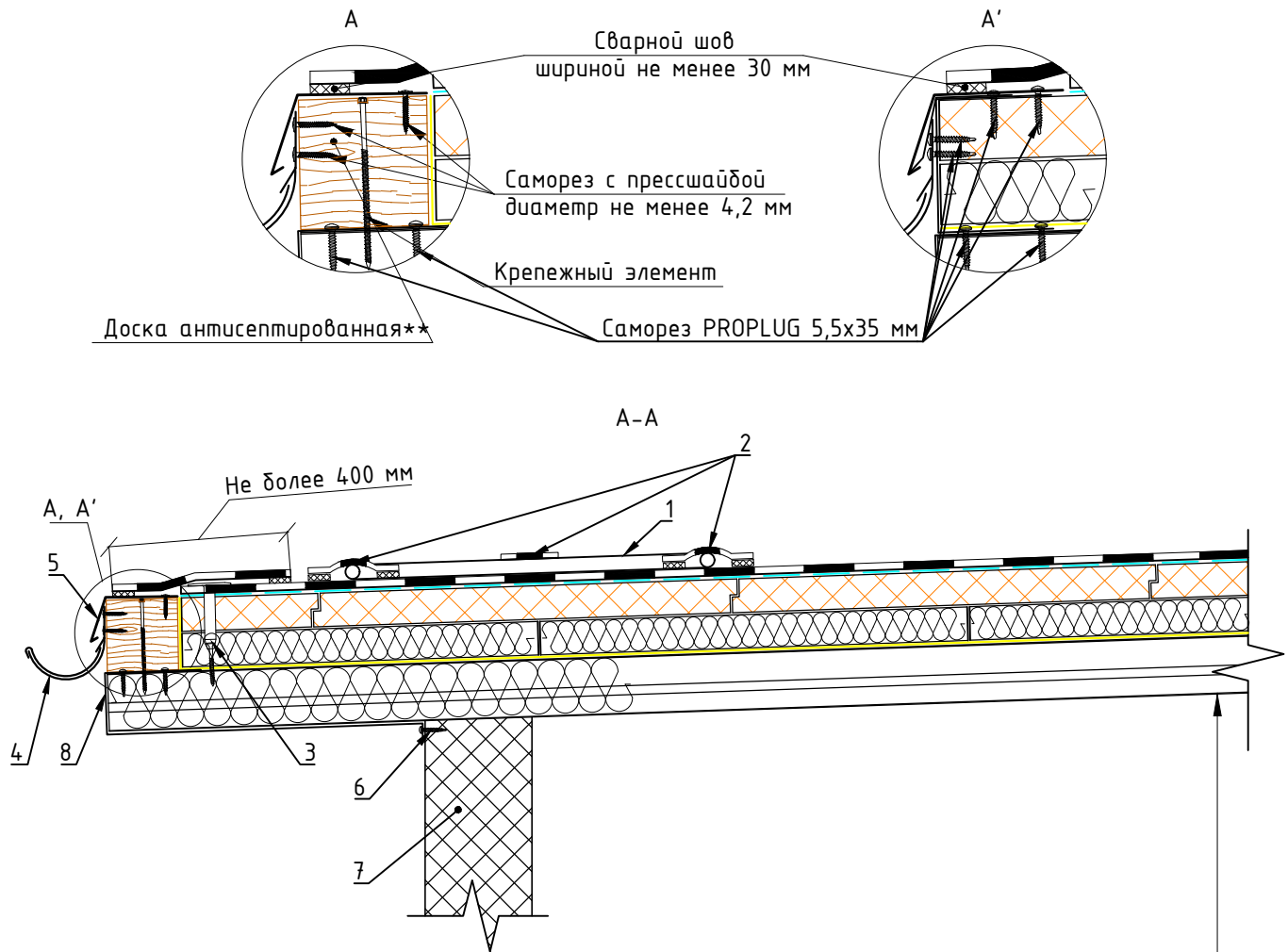
Кровельная система "МАКСИ"

Формат А4

Лист

30

Узел устройства греющего кабеля



Доска антисептированная**

Сварной шов
шириной не менее 30 мм

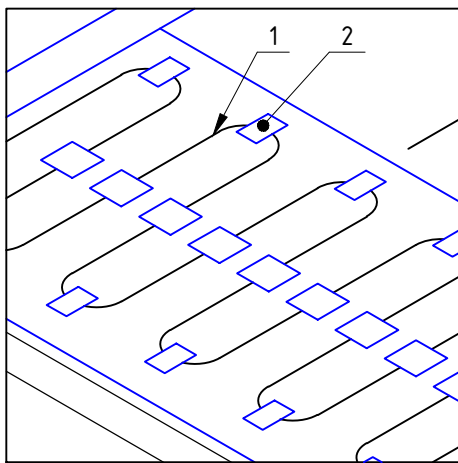
Саморез с прессшайбой
диаметр не менее 4,2 мм

Крепежный элемент

Саморез PROPLUG 5,5x35 мм

Не более 400 мм

- Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
- Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
- Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
- Теплоизоляционный слой - экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
- Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
- Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
- Несущий профилированный настил

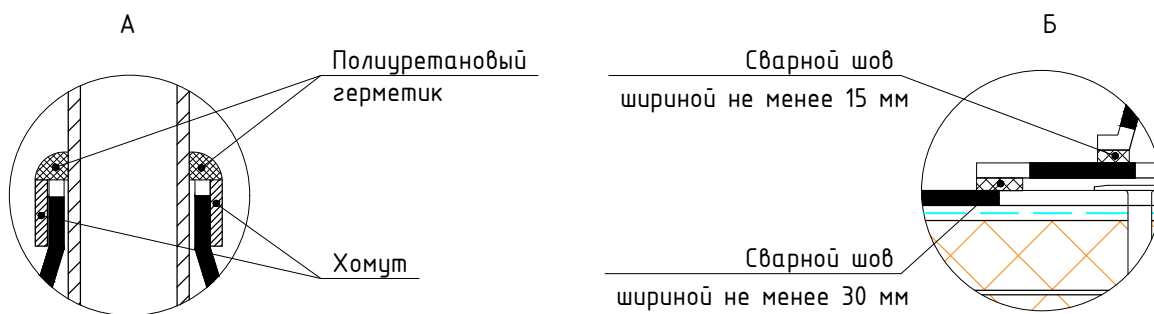


1. Греющий кабель мощностью 28-30 Вт/м
2. Хлястик (40x60 мм)
3. Механический крепеж PROPLUG***
4. Водоприемный желоб
5. Капельник**** из ПВХ металла PLASTFOIL FERROPLAST
6. Крепежный элемент (по проекту)
7. Стеновая панель
8. Фасонный элемент

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями
 ** Ширина доски 100 мм, толщина определяется исходя из толщины утеплителя
 *** Включает в себя анкер-втулку и саморез PROPLUG
 **** Смотреть совместно с документом "Рекомендации по проектированию и устройству ПВХ металла FERROPLAST PLASTFOIL"

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

Узел примыкания кровли к трубе диаметром менее 90 мм



Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL

Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL

CANVAS или геотекстиль TERRAISOL

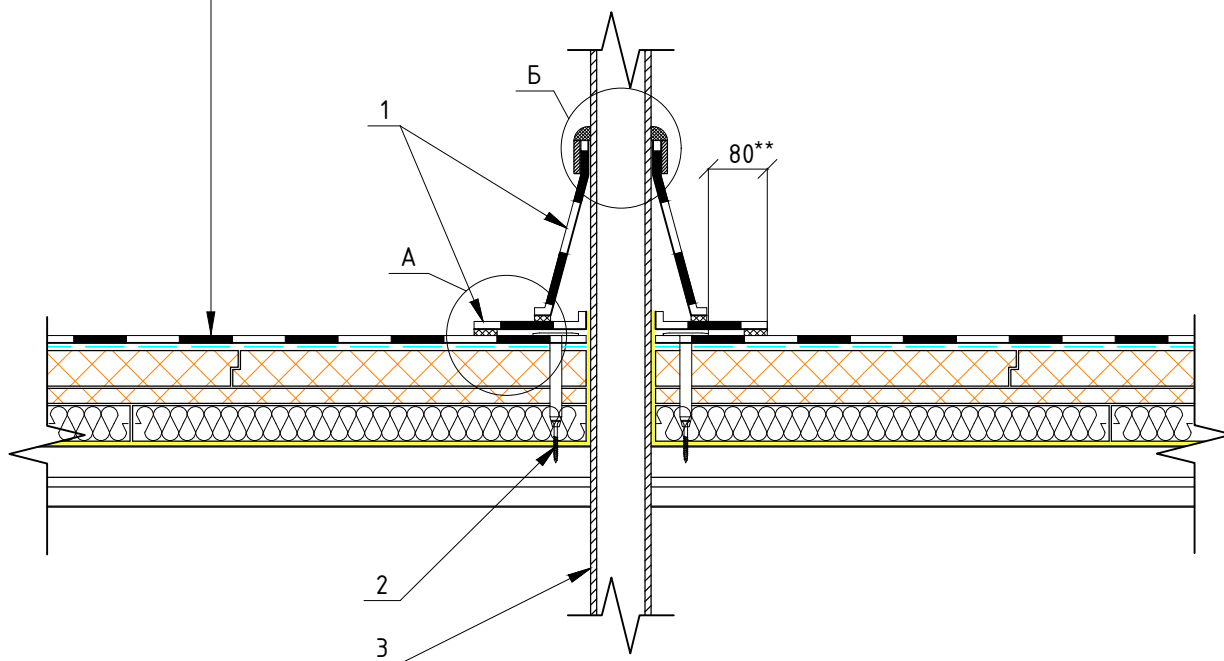
Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Теплоизоляционный слой - экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)

Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм

Несущий профилированный настил



1. Неармированная ПВХ мембрана PLASTFOIL ART

2. Механический крепеж PROPLUG***

3. Труба диаметром менее 90 мм

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями при многослойной укладке утеплителя

** Минимальное расстояние от края крепежного элемента до края элемента усиления

*** Включает в себя анкер-втулку и саморез PROPLUG

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

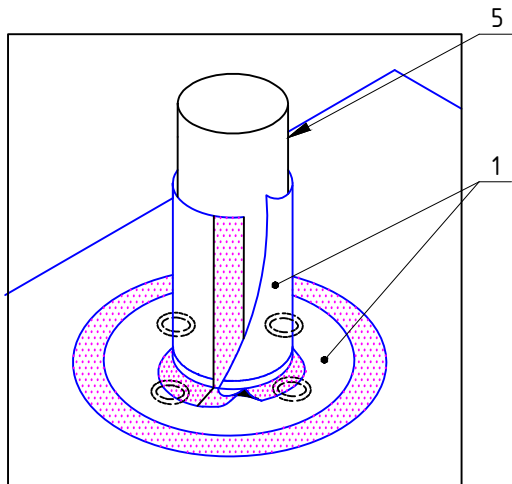
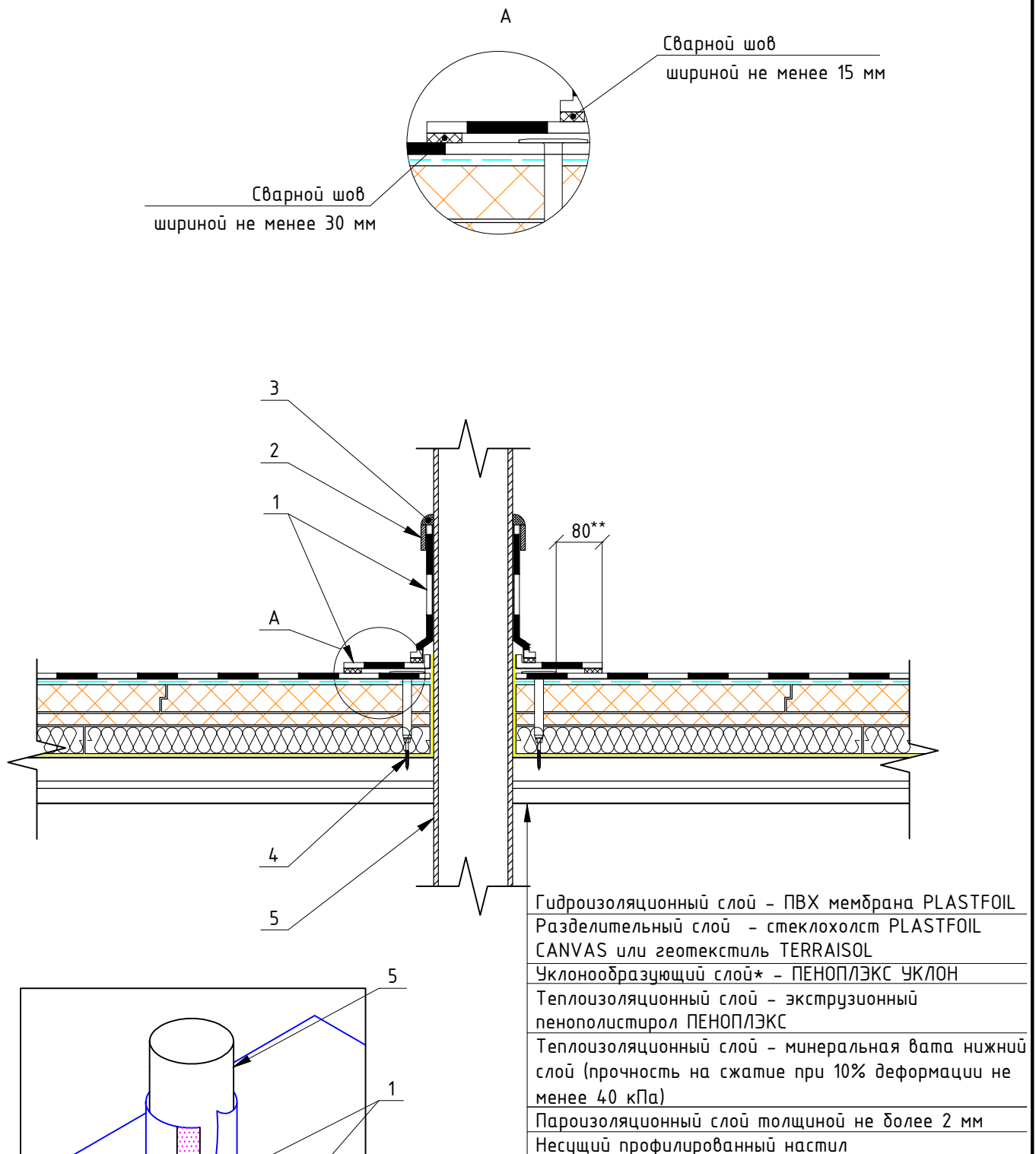
Кровельная система "МАКСИ"

Лист

32

Формат А4

Узел примыкания кровли к трубе диаметром более 90 мм

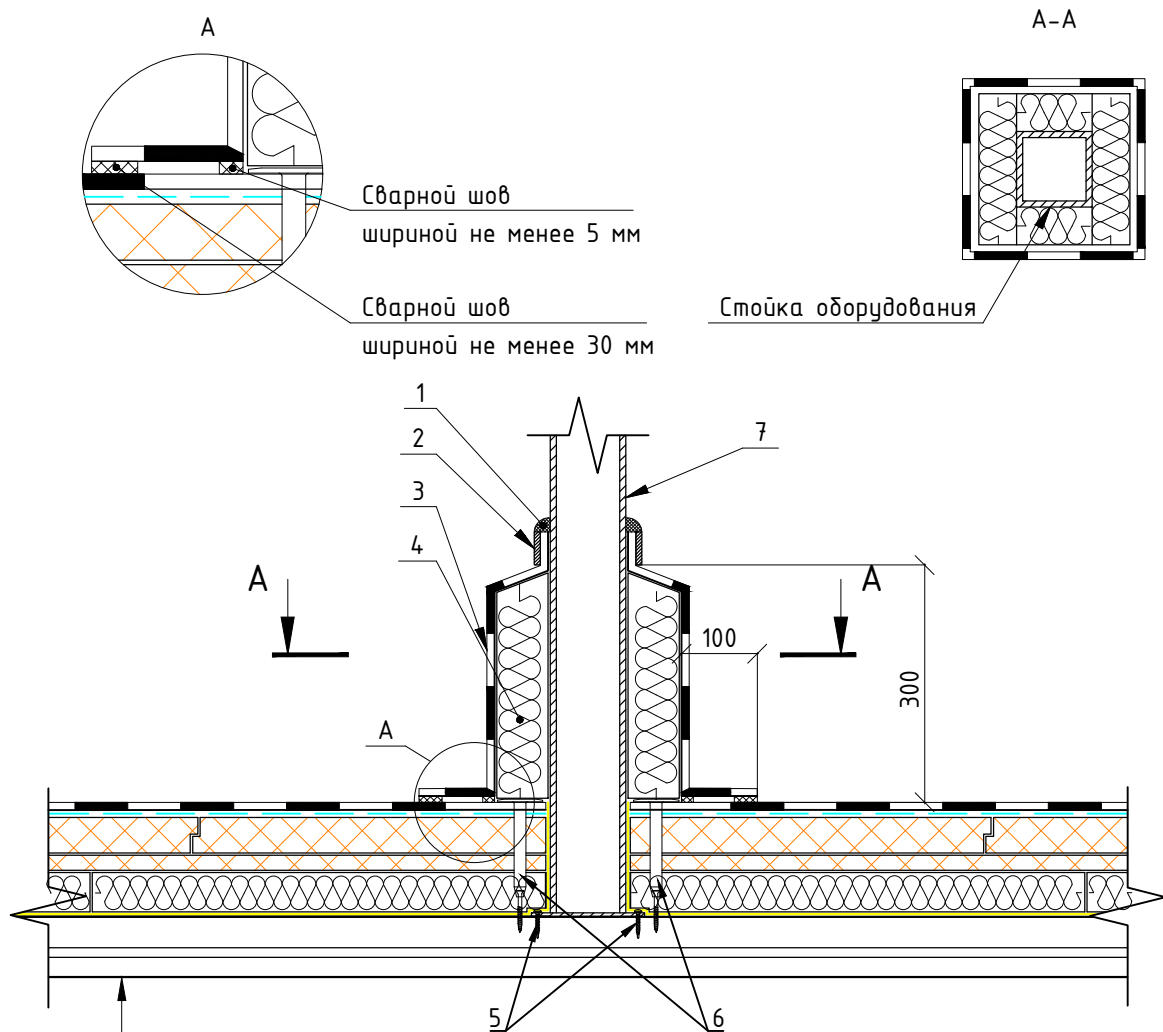


1. Неармированная ПВХ мембрана PLASTFOIL ART
2. Хомут
3. Полиуретановый герметик
4. Механический крепеж PROPLUG***
5. Труба диаметром более 90 мм

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями при многослойной укладке утеплителя
 ** Минимальное расстояние от края крепежного элемента до края элемента усиления
 *** Включает в себя анкер-втулку и саморез PROPLUG

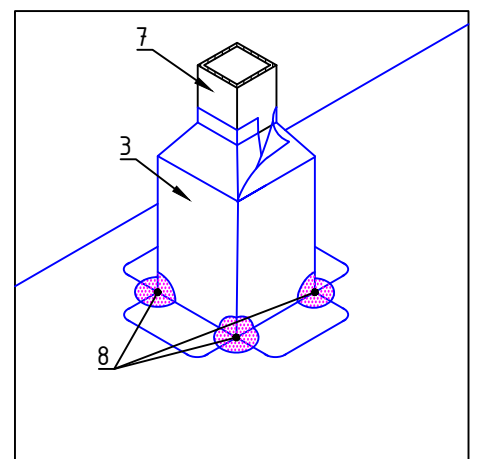
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Узел примыкания к стойкам под оборудование с доутеплением



Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL
CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
Теплоизоляционный слой - экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний
слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
Несущий профилированный настил

1. Полиуретановый герметик
2. Хомут
3. Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
4. Плитная теплоизоляция (по проекту)
5. Крепежный элемент (по проекту)
6. Механический крепеж PROPLUG**
7. Стойка под оборудование диаметром 130 мм
8. Усиление углов PLASTFOIL ART



* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями при многослойной укладке утеплителя
 ** Включает в себя анкер-втулку и саморез PROPLUG

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

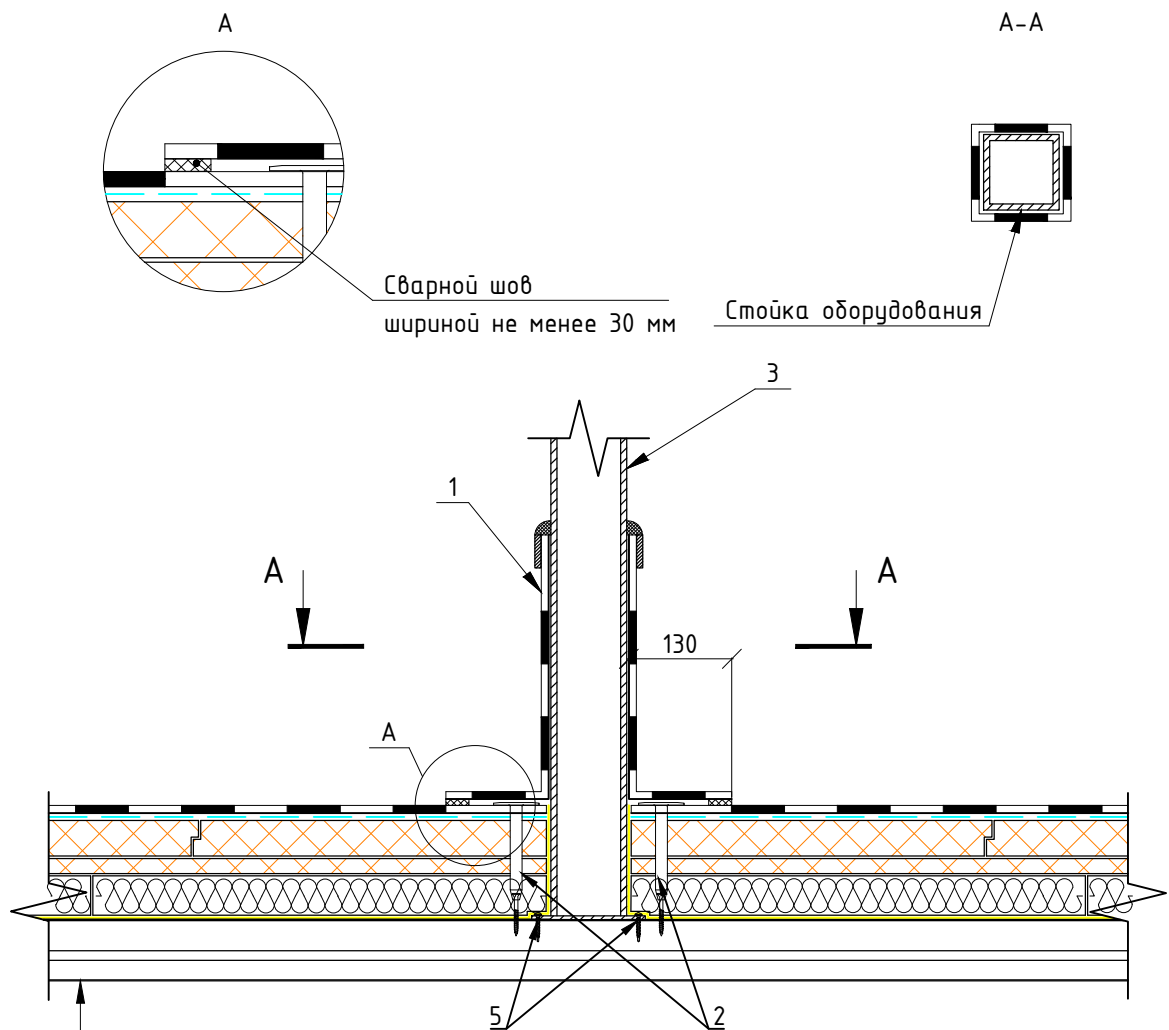
Кровельная система "МАКСИ"

Формат А4

Лист

34

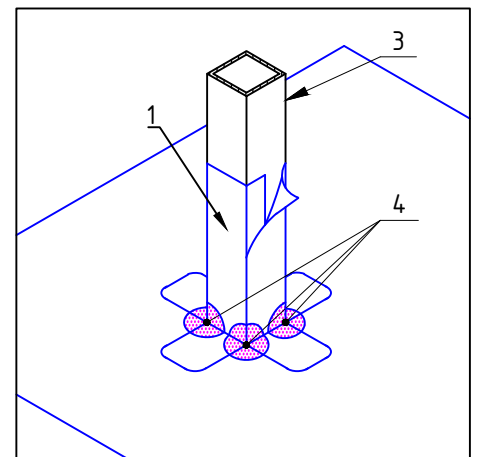
Узел примыкания к стойкам под оборудование



Сварной шов
шириной не менее 30 мм

Стойка оборудования

Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL
CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
Теплоизоляционный слой - экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
Несущий профилированный настил



1. Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
2. Механический крепеж PROPLUG**
3. Стойка под оборудование
4. Усиление углов PLASTFOIL ART диаметром 130 мм
5. Крепежный элемент (по проекту)

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями при многослойной укладке утеплителя

** Включает в себя анкер-втулку и саморез PROPLUG

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

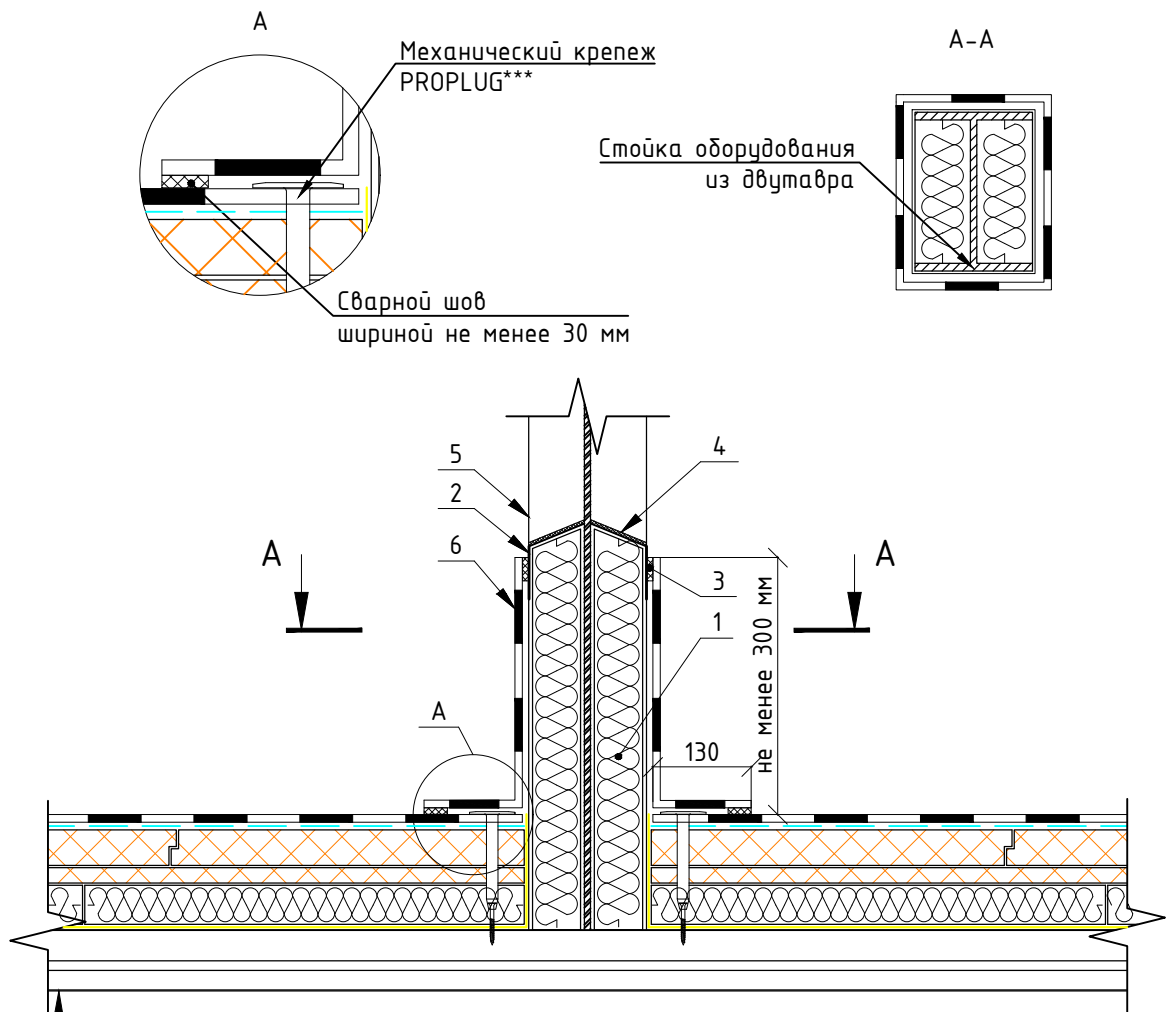
Кровельная система "МАКСИ"

Лист

35

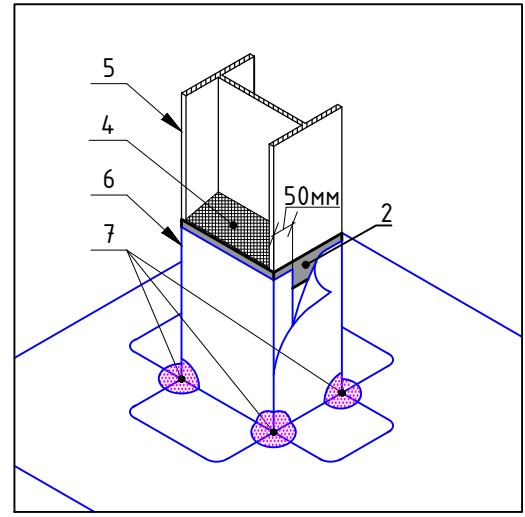
Формат А4

Узел примыкания к стойкам под оборудование из двутавра



Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
Теплоизоляционный слой - экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
Несущий профилированный настил

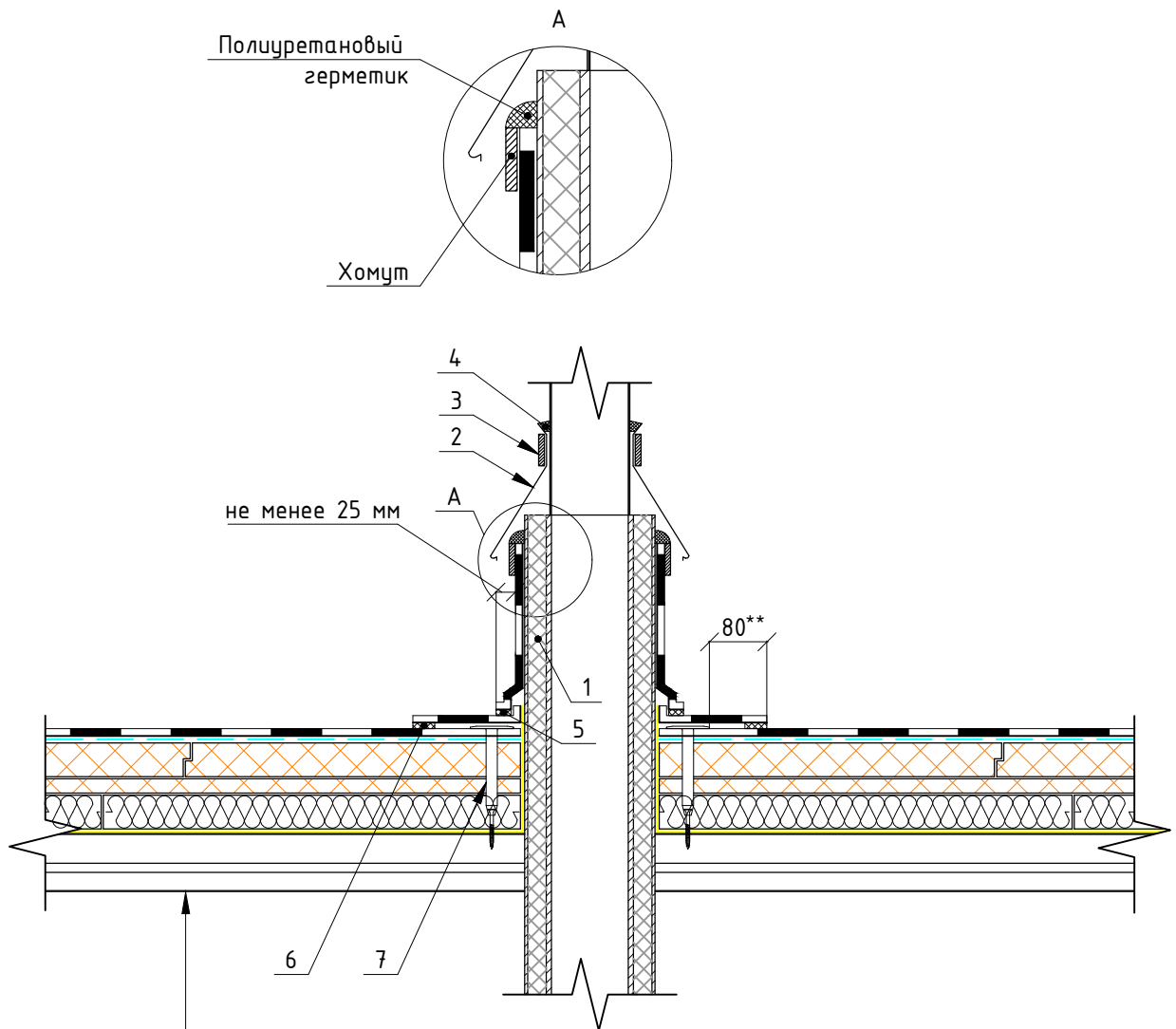
1. Плитная теплоизоляция (по проекту)
2. Полоса из ПВХ металла** PLASTFOIL FERROPLAST шириной не менее 60 мм
3. Сварной шов шириной не менее 30 мм
4. Атмосферостойкий герметик (по проекту)
5. Стойка оборудования из двутавра
6. Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
7. Усиление углов PLASTFOIL ART диаметром 130 мм



* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями
 ** Смотреть совместно с документом "Рекомендации по проектированию и устройству ПВХ металла FERROPLAST PLASTFOIL"
 *** Включает в себя анкер-втулку и саморез PROPLUG

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Узел примыкания кровли к горячей трубе



Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL
CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
Теплоизоляционный слой - экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
Несущий профилированный настил

1. Сэндвич труба с негорючим утеплителем
2. Фартук из оцинкованной стали
3. Хомут
4. Полиуретановый герметик
5. Сварной шов шириной не менее 15 мм
6. Сварной шов шириной не менее 30 мм
7. Механический крепеж PROPLUG***

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями при многослойной укладке утеплителя

** Минимальное расстояние от края крепежного элемента до края элемента усиления

*** Включает в себя анкер-втулку и саморез PROPLUG

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

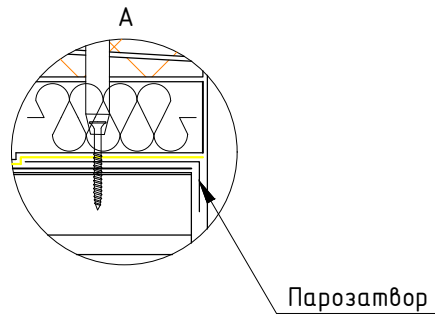
Кровельная система "МАКСИ"

Лист

37

Формат А4

Узел примыкания кровли к водосточной воронке



Парозатвор

Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL

Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL CANVAS или геотекстиль TERRAISOL

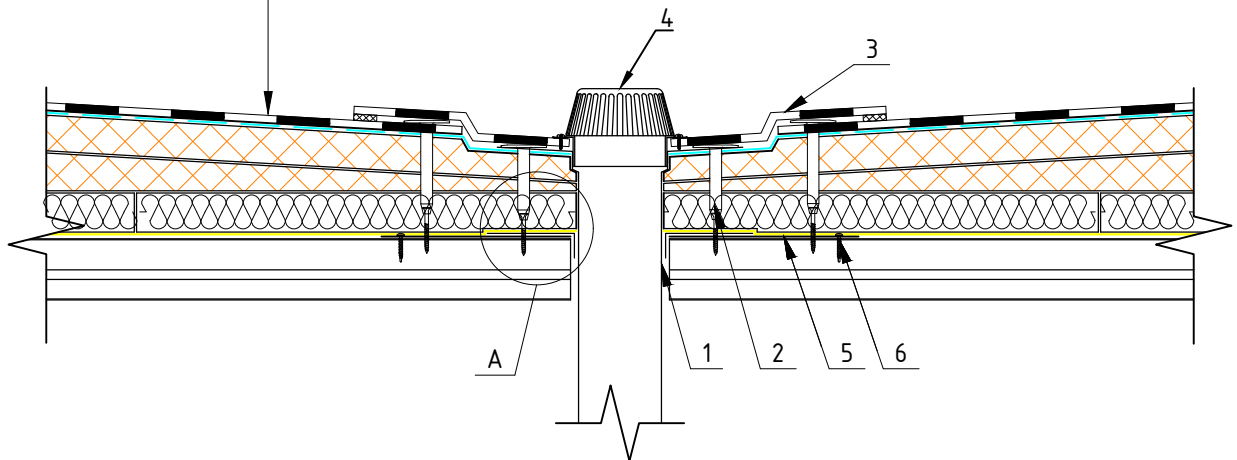
Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Теплоизоляционный слой - экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)

Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм

Несущий профилированный настил



1. Воронка кровельная PLASTFOIL VORTEX**
2. Механический крепеж PROPLUG***
3. Фартук из неармированной ПВХ мембраны PLASTFOIL ART
4. Листоуловитель
5. Металлический поддон из нержавеющей стали 500x500 толщиной 0,7 мм
6. Крепежный элемент (по проекту)

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

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

*** Включает в себя анкер-втулку и саморез PROPLUG

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

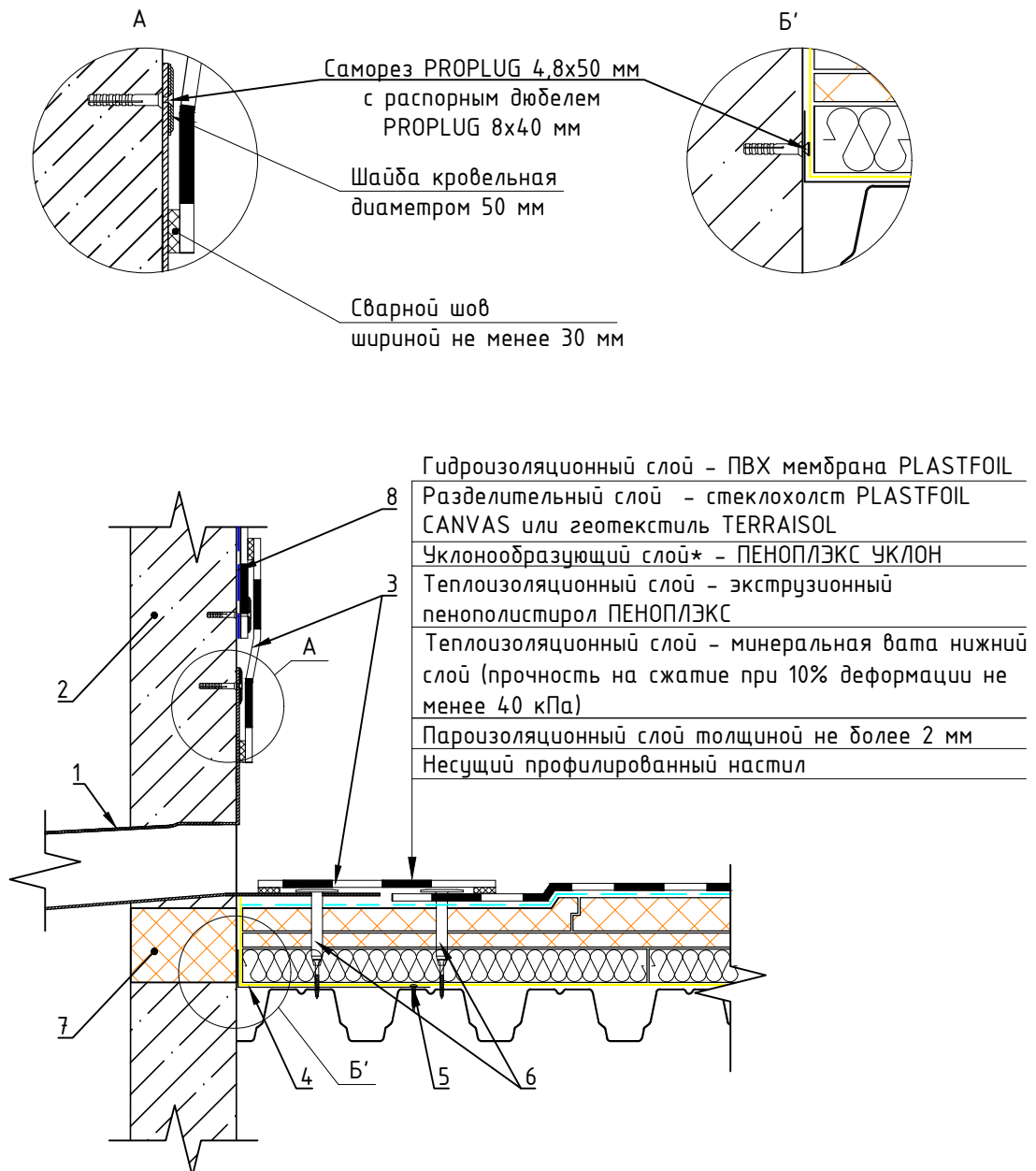
Кровельная система "МАКСИ"

Лист

38

Формат А4

Узел примыкания кровли к парапетной воронке



1. Воронка парапетная PLASTFOIL VORTEX**
2. Парапет из железобетона, кирпичной кладки или трехслойной панели
3. Неармированная ПВХ мембрана PLASTFOIL ART
4. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной 0,7 мм)***
5. Крепежный элемент (по проекту)
6. Механический крепеж PROPLUG****
7. Термовкладыш из экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС*****
8. Защитный слой - геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

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

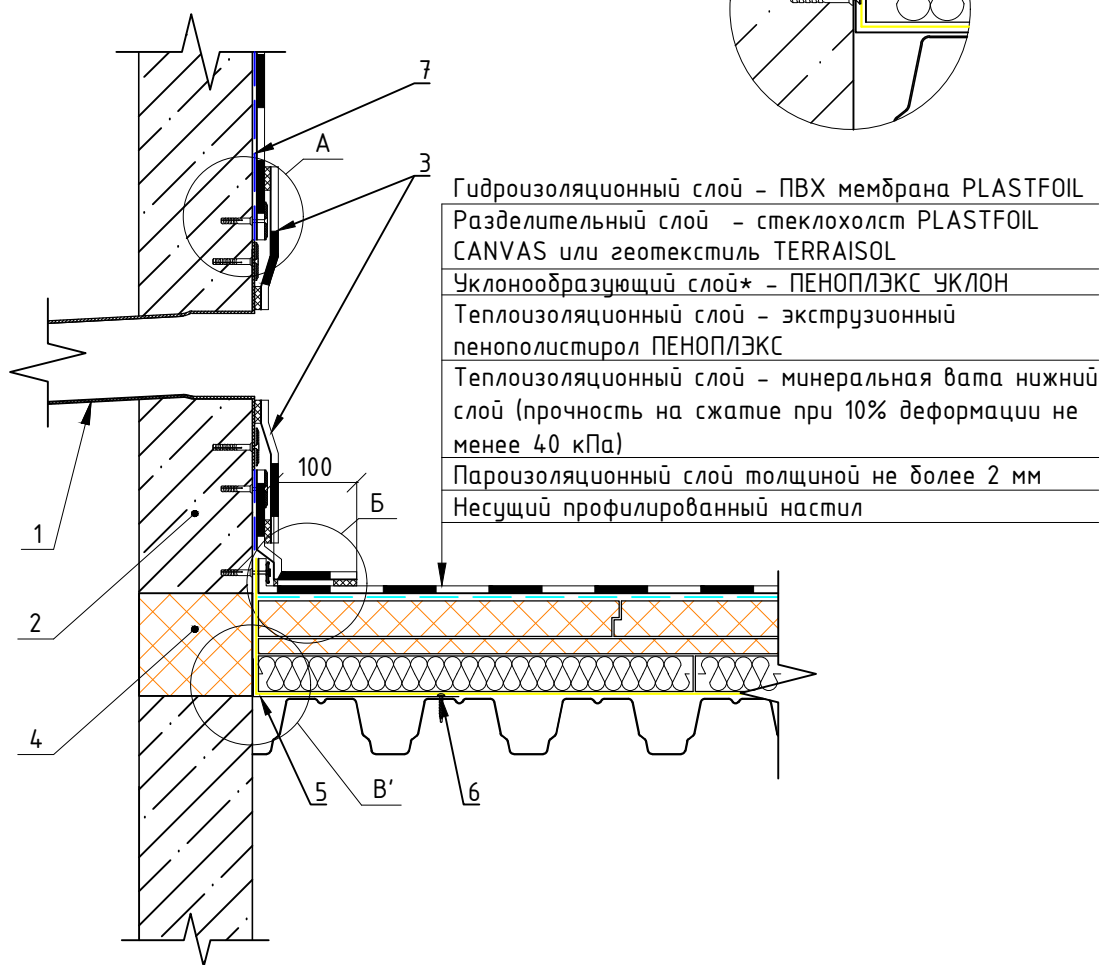
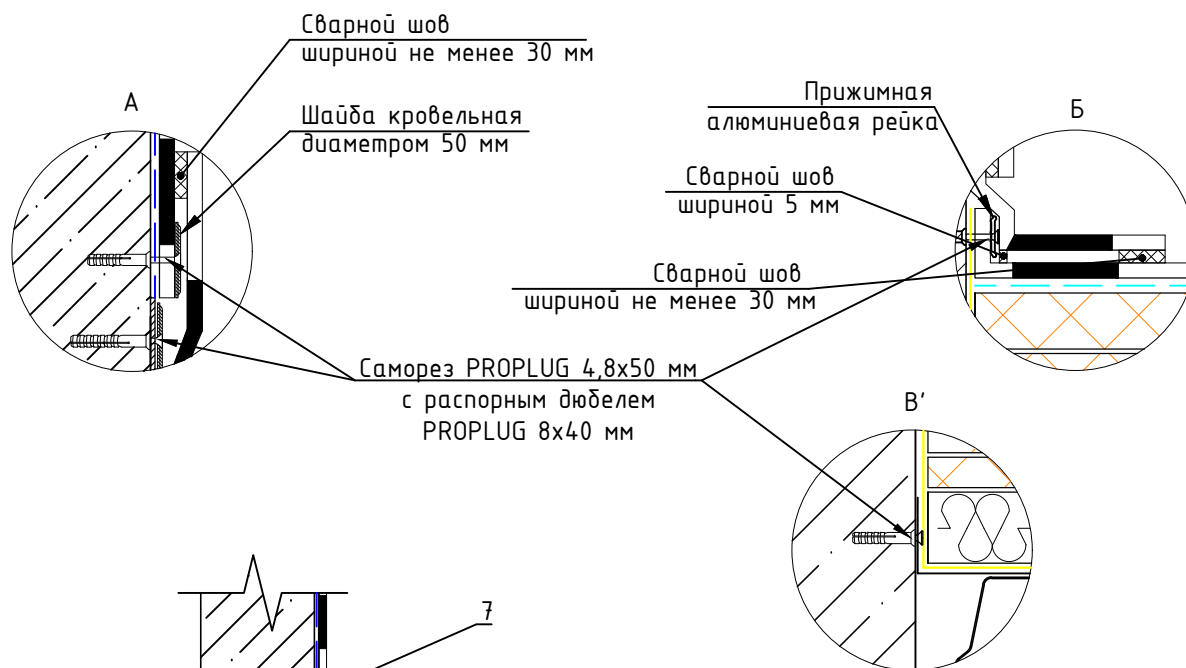
*** Размер уголка будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

**** Включает в себя анкер-втулку и саморез PROPLUG

***** В зависимости от наличия теплоизоляции фасада либо ее отсутствия, термовкладыш устанавливается в парапет на высоте основного теплоизоляционного слоя, при этом крепление уголка осуществляется по Б'

					Лист
Кровельная система "МАКСИ"					39
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Узел аварийного водоотвода



Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
Теплоизоляционный слой - экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
Несущий профилированный настил

1. Аварийная воронка
2. Парапет из железобетона, кирпичной кладки или трехслойной панели
3. Неармированная ПВХ мембрана PLASTFOIL ART
4. Термовкладыш из экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС**
5. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной 0,7 мм)***
6. Крепежный элемент (по проекту)
7. Защитный слой - геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями при многослойной укладке утеплителя

** В зависимости от наличия теплоизоляции фасада либо ее отсутствия, термовкладыш устанавливается в парапет на высоте основного теплоизоляционного слоя, при этом крепление уголка осуществляется по В'

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

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

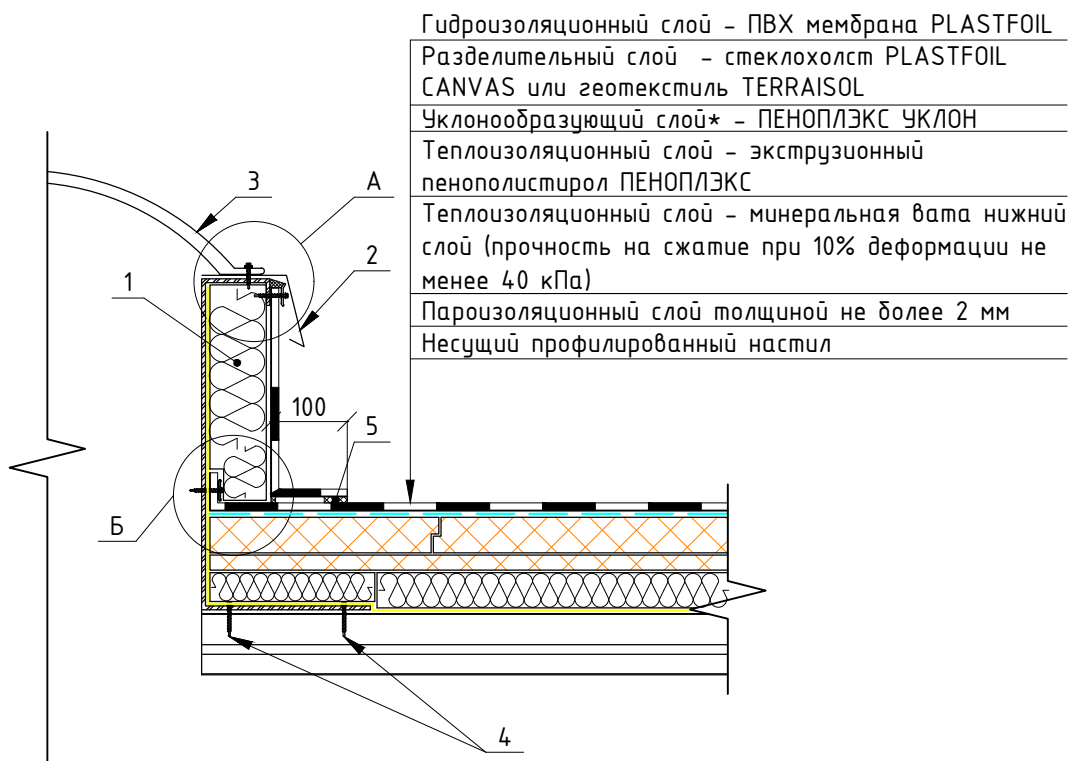
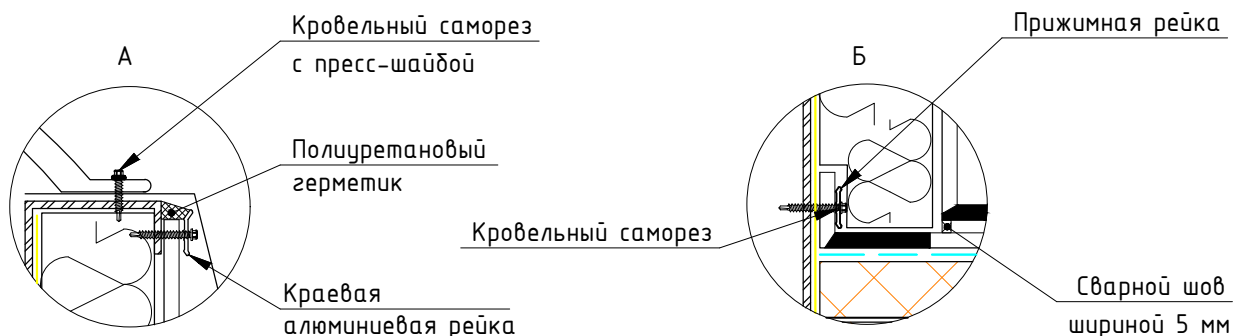
Кровельная система "МАКСИ"

Лист

40

Формат А4

Узел примыкания кровли к стене светового фонаря



1. Плитная теплоизоляция (по проекту)
2. Капельник
3. Элемент светового фонаря
4. Крепежный элемент по проекту
5. Сварной шов шириной не менее 30 мм

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями при многослойной укладке утеплителя

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

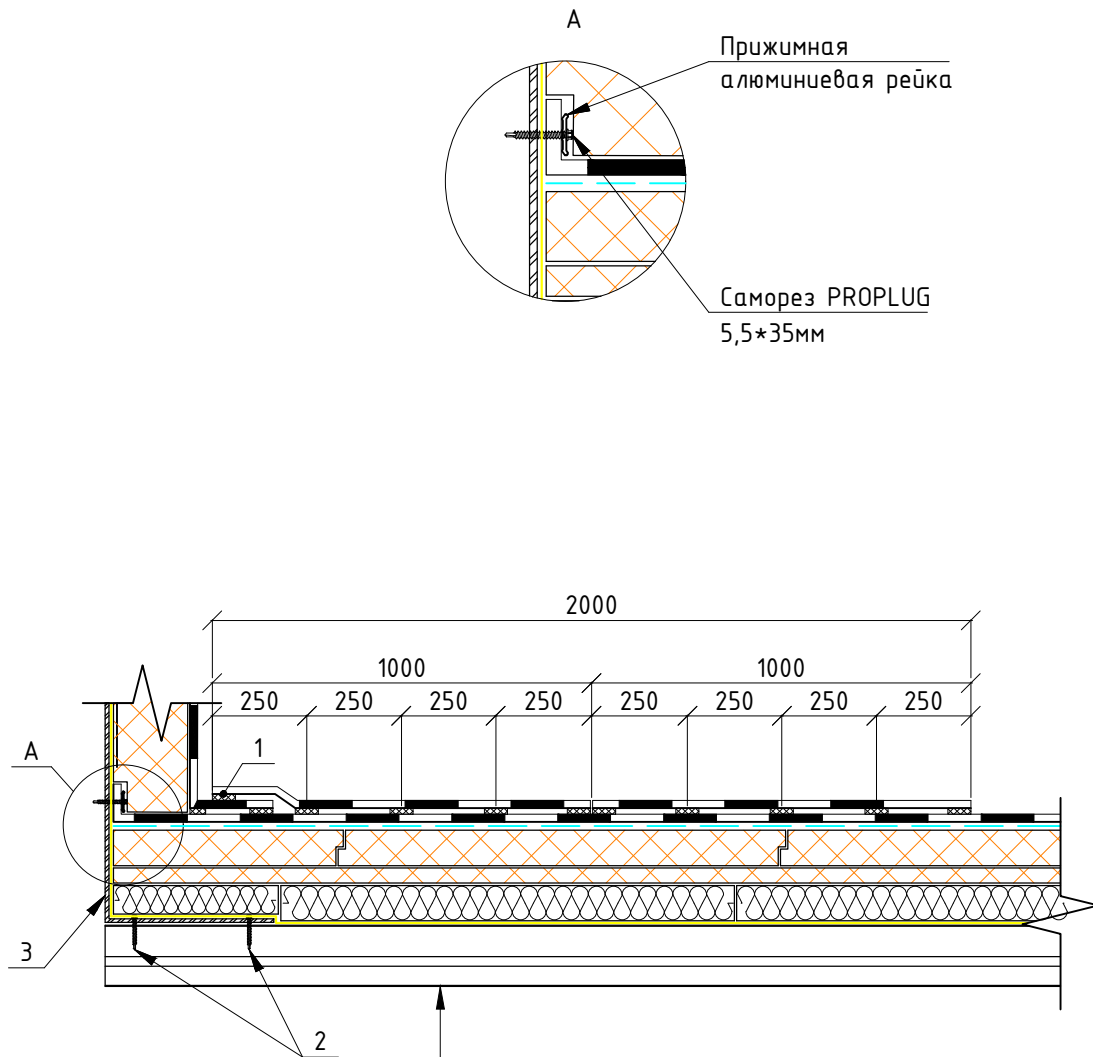
Кровельная система "МАКСИ"

Лист

41

Формат А4

Узел устройства огнезащитного пояса вокруг люка дымоудаления



Ткань противопожарная FireProtectPVC
Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
Теплоизоляционный слой - экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
Несущий профилированный настил

1. Сварной шов шириной не менее 30 мм
2. Крепежный элемент (по проекту)
3. Конструкция люка дымоудаления

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями при многослойной укладке утеплителя

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

Кровельная система "МАКСИ"

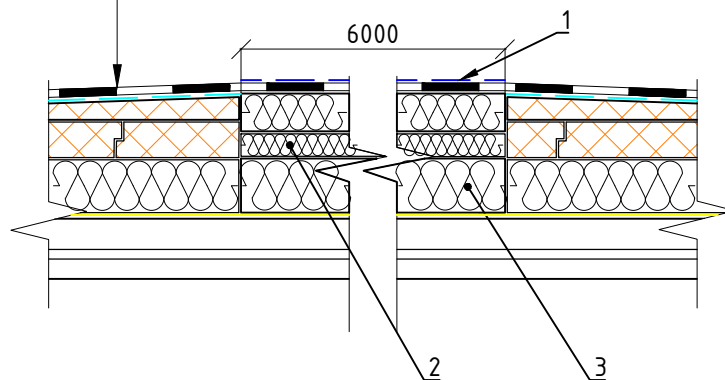
Лист

42

Формат А4

Узел устройства противопожарной рассечки

Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
 Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL
 CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
 Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
 Теплоизоляционный слой - экструзионный
 пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
 Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний
 слой (прочность на сжатие при 10% деформации не
 менее 40 кПа)
 Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
 Несущий профилированный настил



1. Негорючий защитный слой по проекту
2. Уклонообразующий слой из негорючих материалов
3. Минеральная вата (прочность на сжатие и толщина по проекту)

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

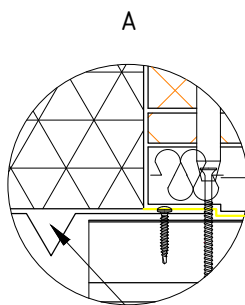
Кровельная система "МАКСИ"

Лист

43

Формат А4

Узел устройства деформационного шва



Компенсатор из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 (толщиной 0,7 мм)

Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL

Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL

CANVAS или геотекстиль TERRAISOL

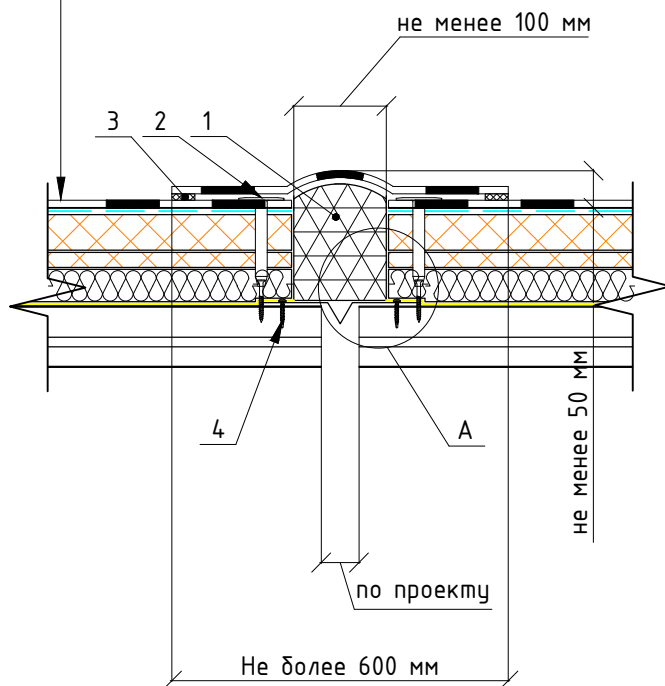
Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Теплоизоляционный слой - экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)

Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм

Несущий профилированный настил



1. Минеральная вата (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)

2. Механический крепеж PROPLUG**

3. Сварной шов шириной не менее 30 мм

4. Крепежный элемент (по проекту)

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями при многослойной укладке утеплителя

** Включает в себя анкер-втулку и саморез PROPLUG

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

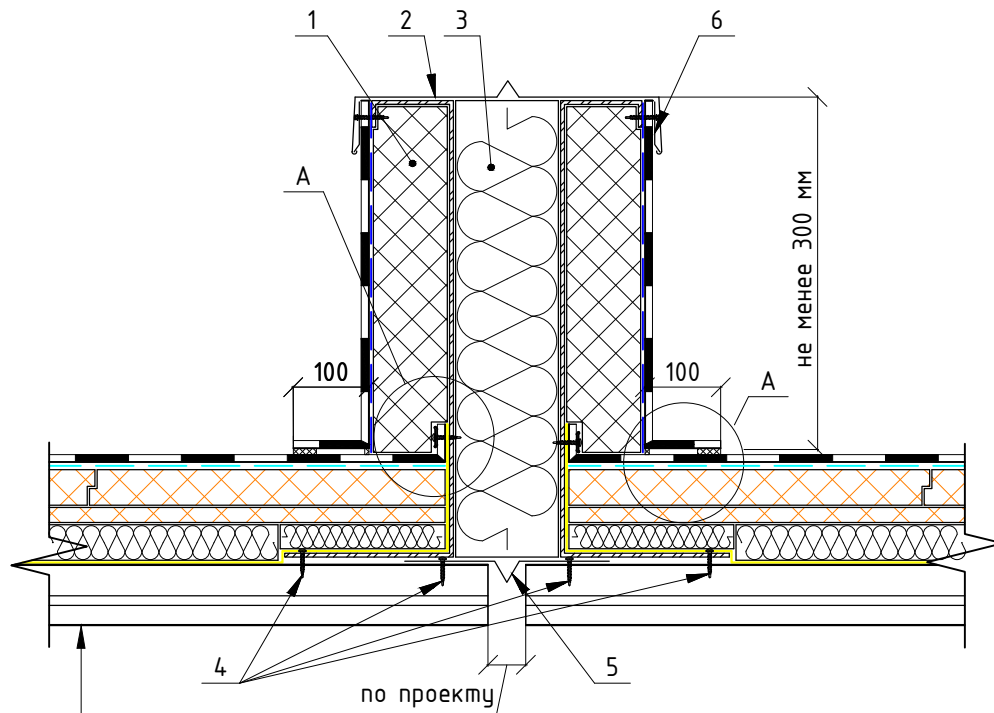
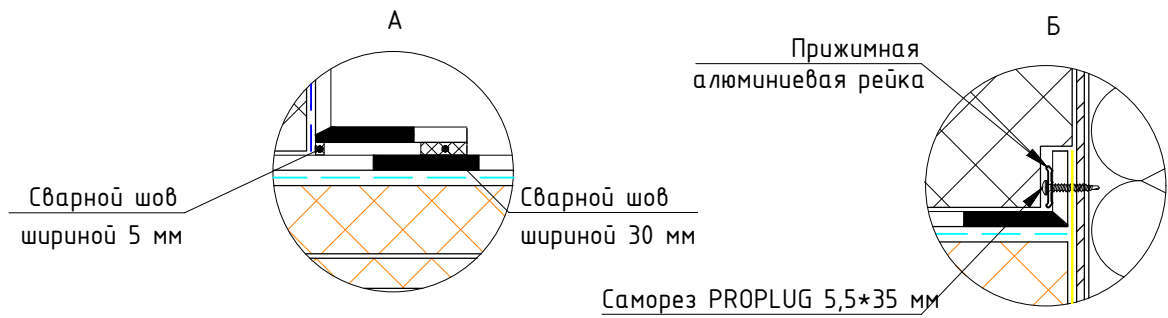
Кровельная система "МАКСИ"

Лист

44

Формат А4

Узел устройства деформационного шва с устройством парапета



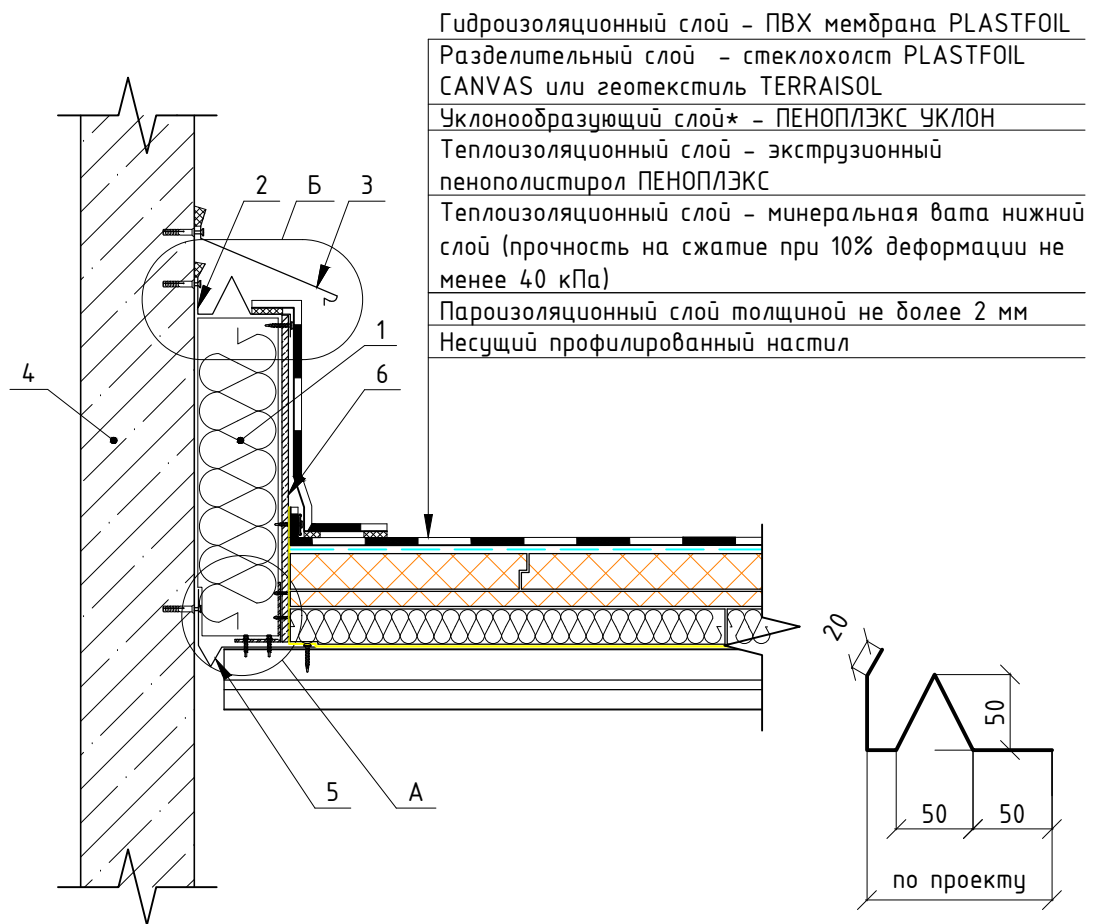
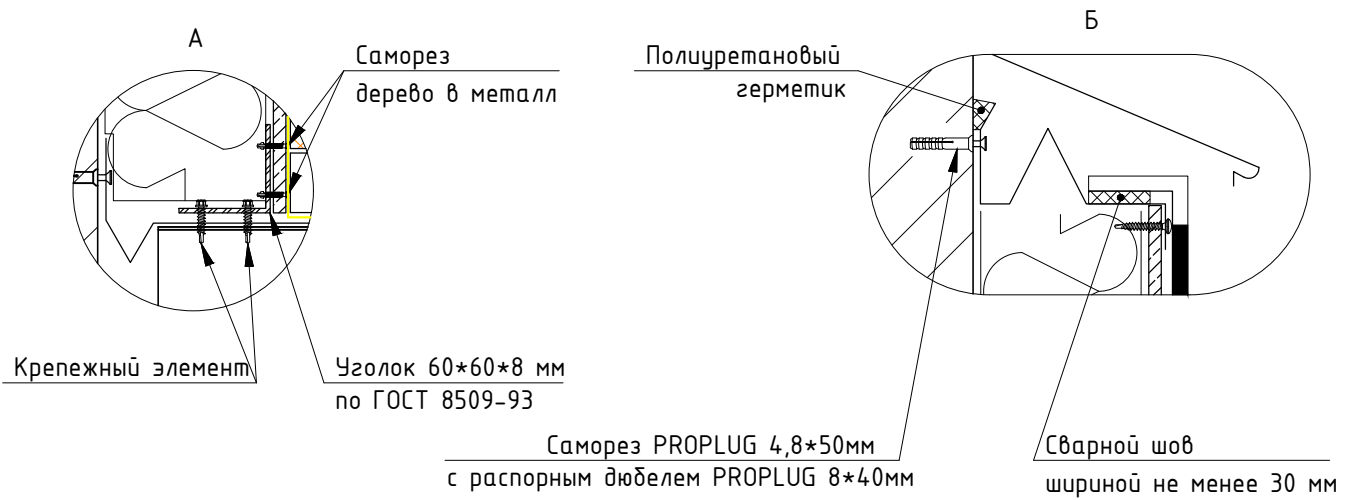
Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
Теплоизоляционный слой - экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
Несущий профилированный настил

1. Плитная теплоизоляция (по проекту)
2. Капельник
3. Минеральная вата (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
4. Крепежный элемент (по проекту)
5. Компенсатор из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 (толщиной 0,7 мм)
6. Кляммер

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями при многослойной укладке утеплителя

						Кровельная система "МАКСИ"	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			45

Узел примыкания к существующему зданию



Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
Теплоизоляционный слой - экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
Несущий профилированный настил

1. Минеральная вата (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
2. Компенсатор* из ПВХ металла PLASTFOIL FERROPLAST
3. Капельник из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80
4. Железобетон, кирпичная кладка
5. Компенсатор из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 (толщиной 0,7 мм)
6. Листовой влагостойкий материал (ЦСП, OSB, фанера)

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями при многослойной укладке утеплителя

** Смотреть совместно с документом "Рекомендации по проектированию и устройству ПВХ металла PLASTFOIL FERROPLAST"

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

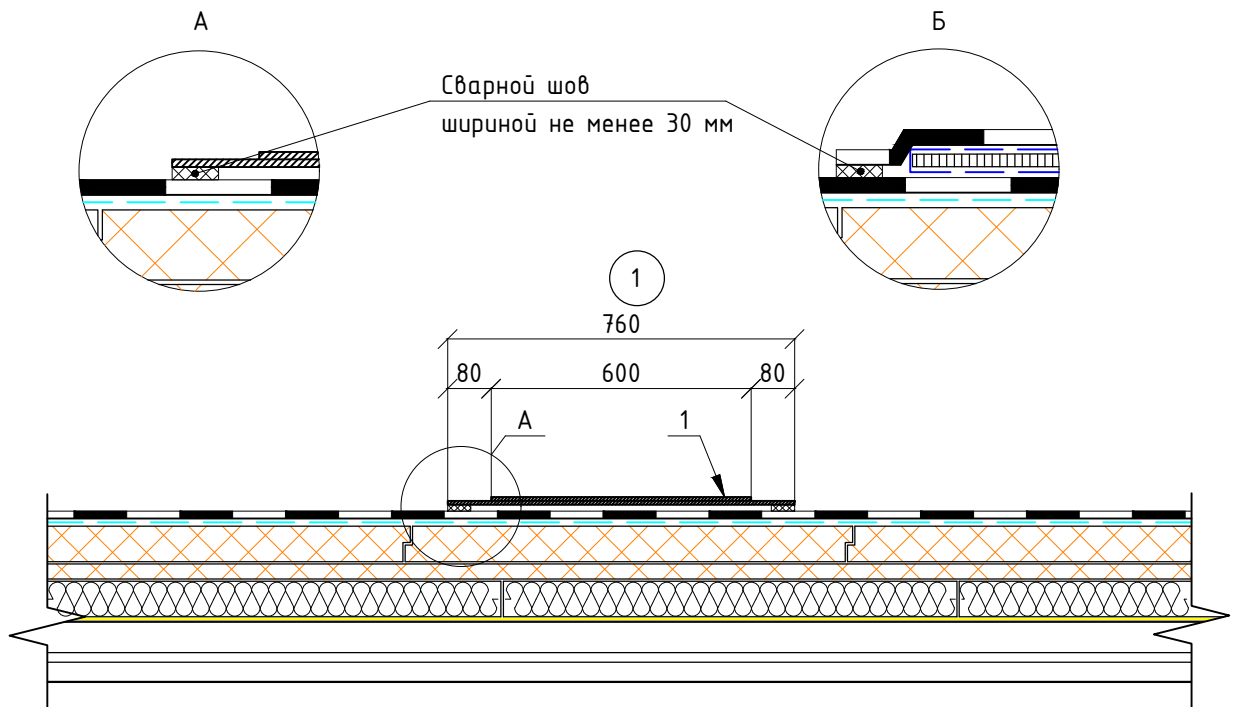
Кровельная система "МАКСИ"

Формат А4

Лист

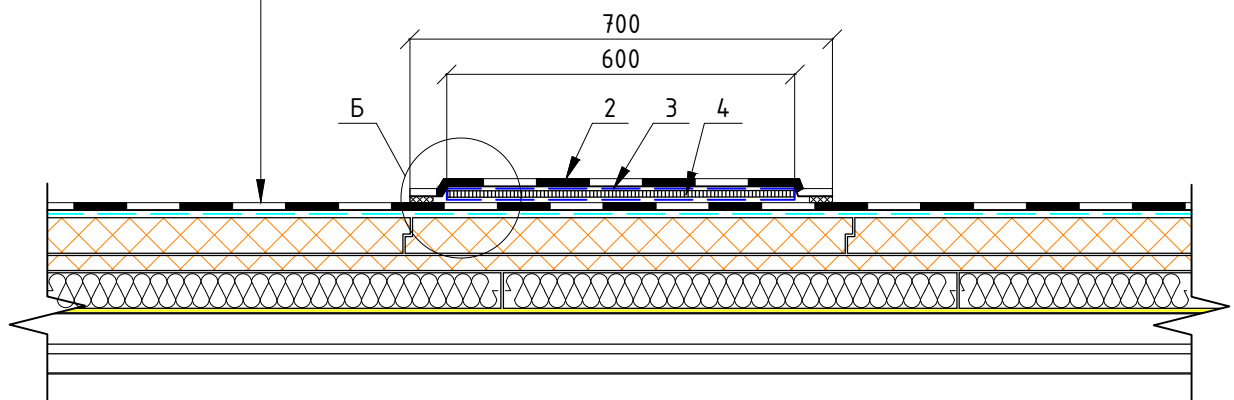
46

Узел устройства пешеходных дорожек (вариант 1, 2)



2

Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
Теплоизоляционный слой - экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
Несущий профилированный настил



1. Пешеходная дорожка PLASTFOIL Sterway
2. Гидроизоляция PLASTFOIL Lay
3. Защитный слой геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)
4. Влагостойкая фанера толщиной не менее 9 мм

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями при многослойной укладке утеплителя

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

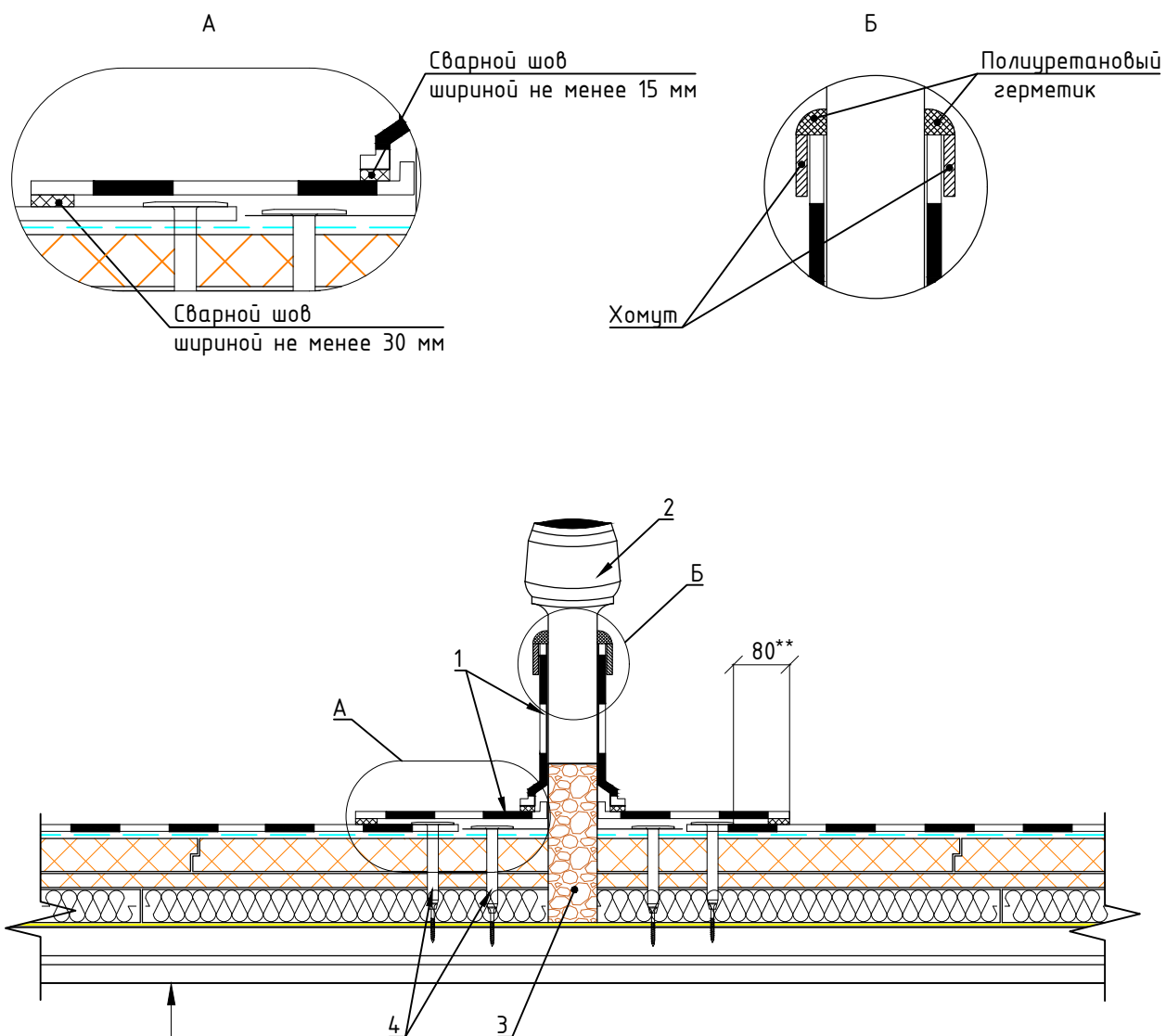
Кровельная система "МАКСИ"

Лист

47

Формат А4

Узел устройства аэратора



Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
 Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL
 CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
 Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
 Теплоизоляционный слой - экструзионный
 пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
 Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний
 слой (прочность на сжатие при 10% деформации не
 менее 40 кПа)
 Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
 Несущий профилированный настил

1. Неармированная ПВХ мембрана PLASTFOIL ART
2. Аэратор PLASTFOIL AERO
3. Керамзитовый гравий
4. Механический крепеж PROPLUG***

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

** Минимальное расстояние от края крепежного элемента до края элемента усиления

*** Включает в себя анкер-втулку и саморез PROPLUG

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

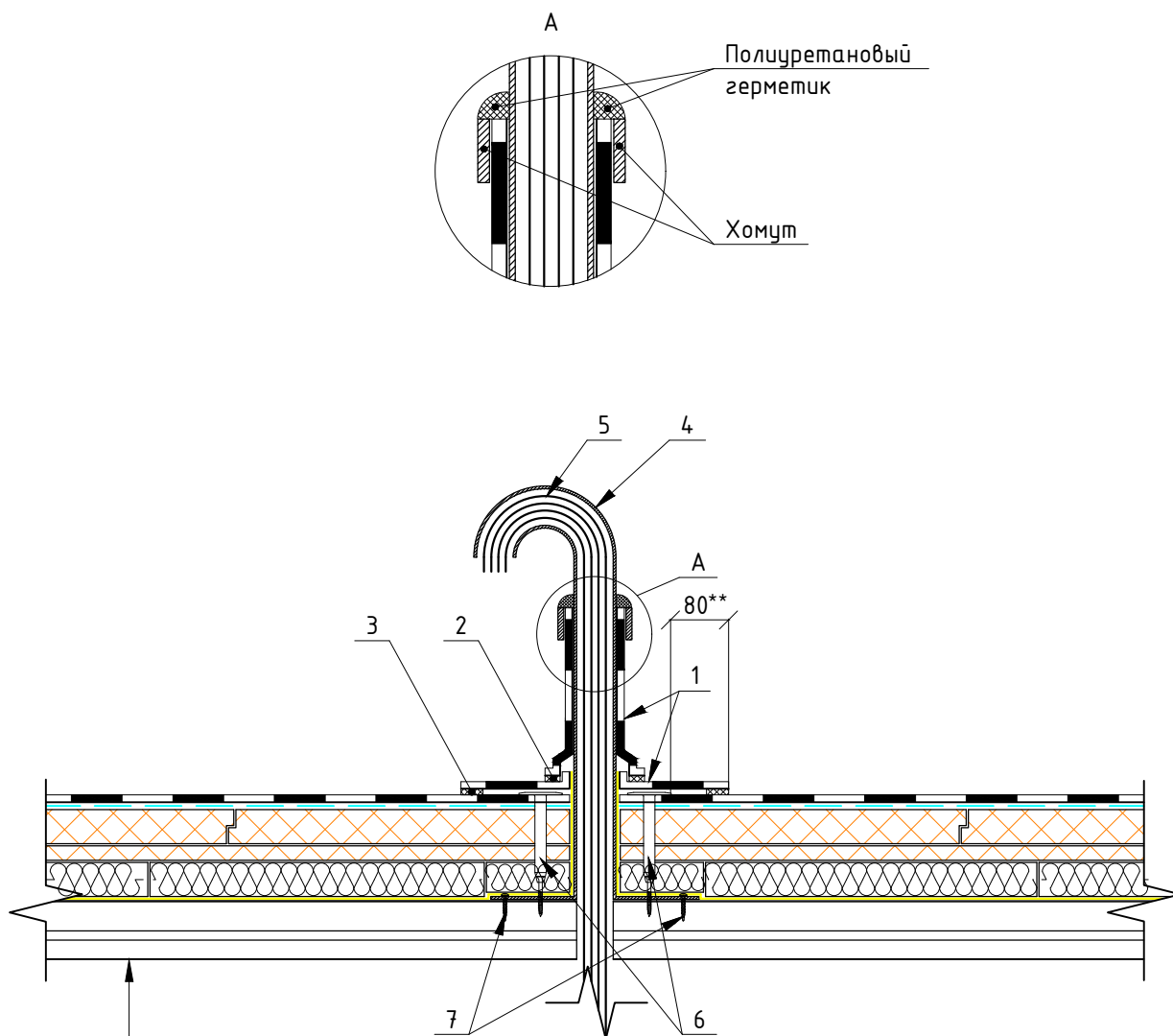
Кровельная система "МАКСИ"

Лист

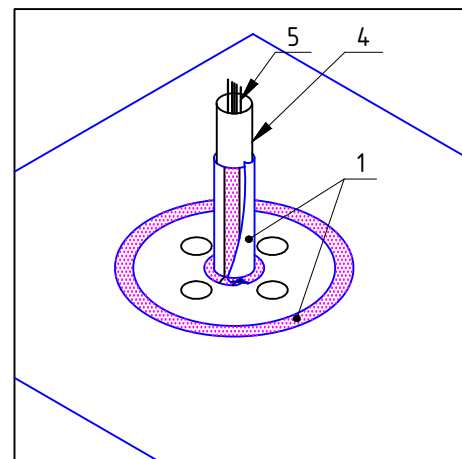
48

Формат А4

Узел примыкания к выпуску электрического кабеля



Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
Теплоизоляционный слой - экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
Несущий профилированный настил



1. Неармированная ПВХ мембрана PLASTFOIL ART
2. Сварной шов шириной не менее 15 мм
3. Сварной шов шириной не менее 30 мм
4. Металлическая загнутая труба по ГОСТ 32528-2013
5. Кабель
6. Механический крепеж PROPLUG***
7. Крепежный элемент (по проекту)

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями при многослойной укладке утеплителя

** Минимальное расстояние от края крепежного элемента до края элемента усиления

*** Включает в себя анкер-втулку и саморез PROPLUG

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

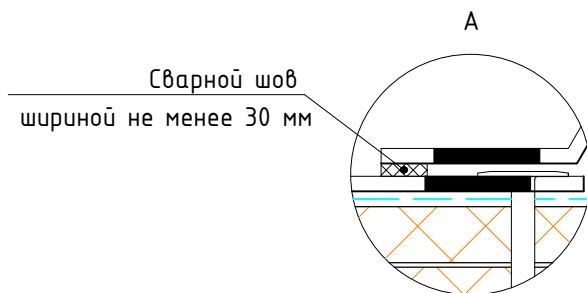
Кровельная система "МАКСИ"

Формат А4

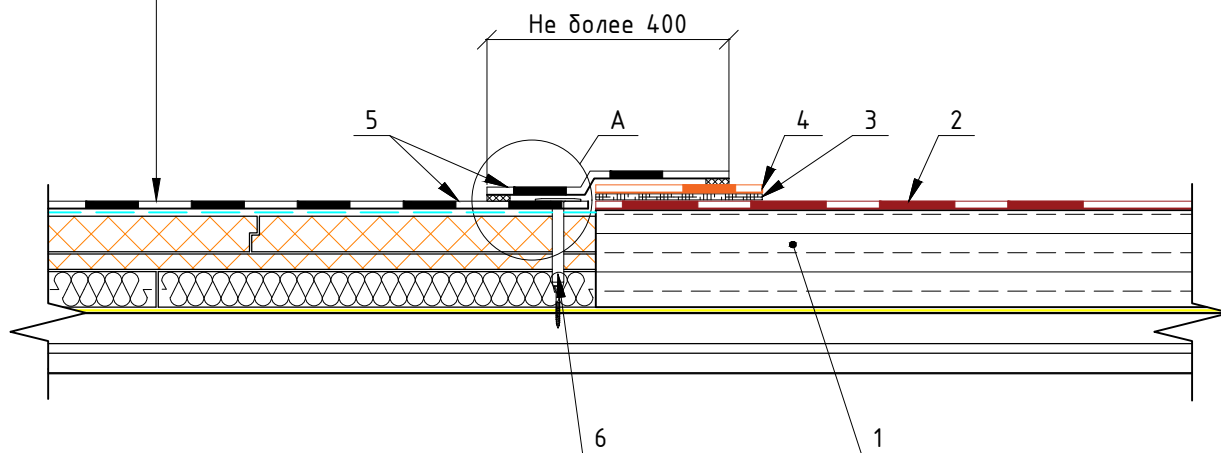
Лист

49

Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов Вариант 1



Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
Теплоизоляционный слой - экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
Несущий профилированный настил

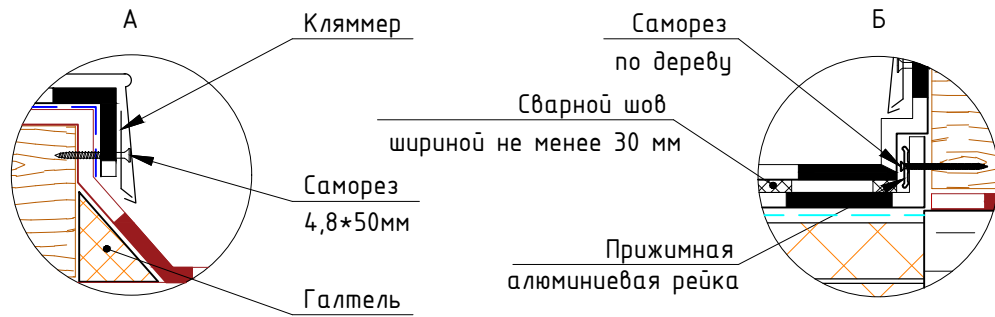


1. Существующая кровельная система
2. Битумно - полимерный материал
3. Мастика герметизирующая битумно - полимерная
4. Гидроизоляционная лента (по проекту)
5. Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
6. Механический крепеж PROPLUG**

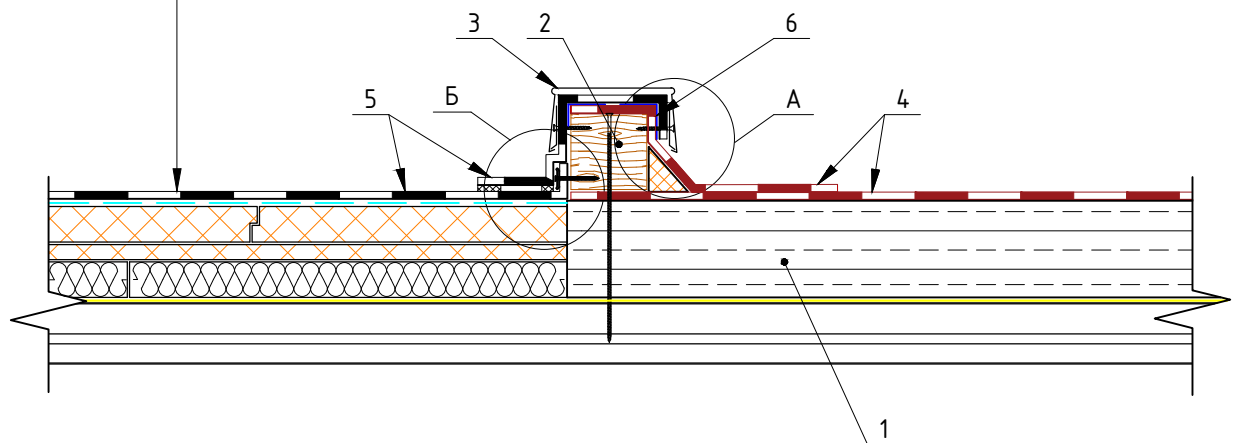
* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями
 ** Включает в себя анкер-втулку и саморез PROPLUG

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

Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов Вариант 2



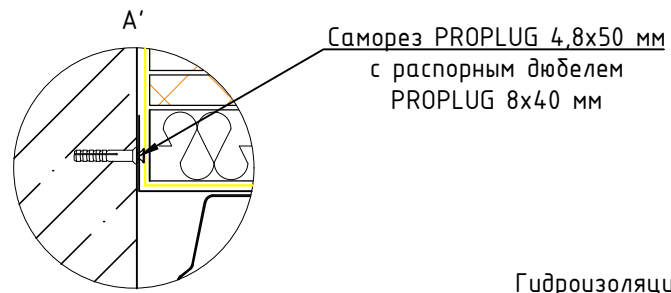
Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
 Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL
 CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
 Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
 Теплоизоляционный слой - экструзионный
 пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
 Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний
 слой (прочность на сжатие при 10% деформации не
 менее 40 кПа)
 Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
 Несущий профилированный настил



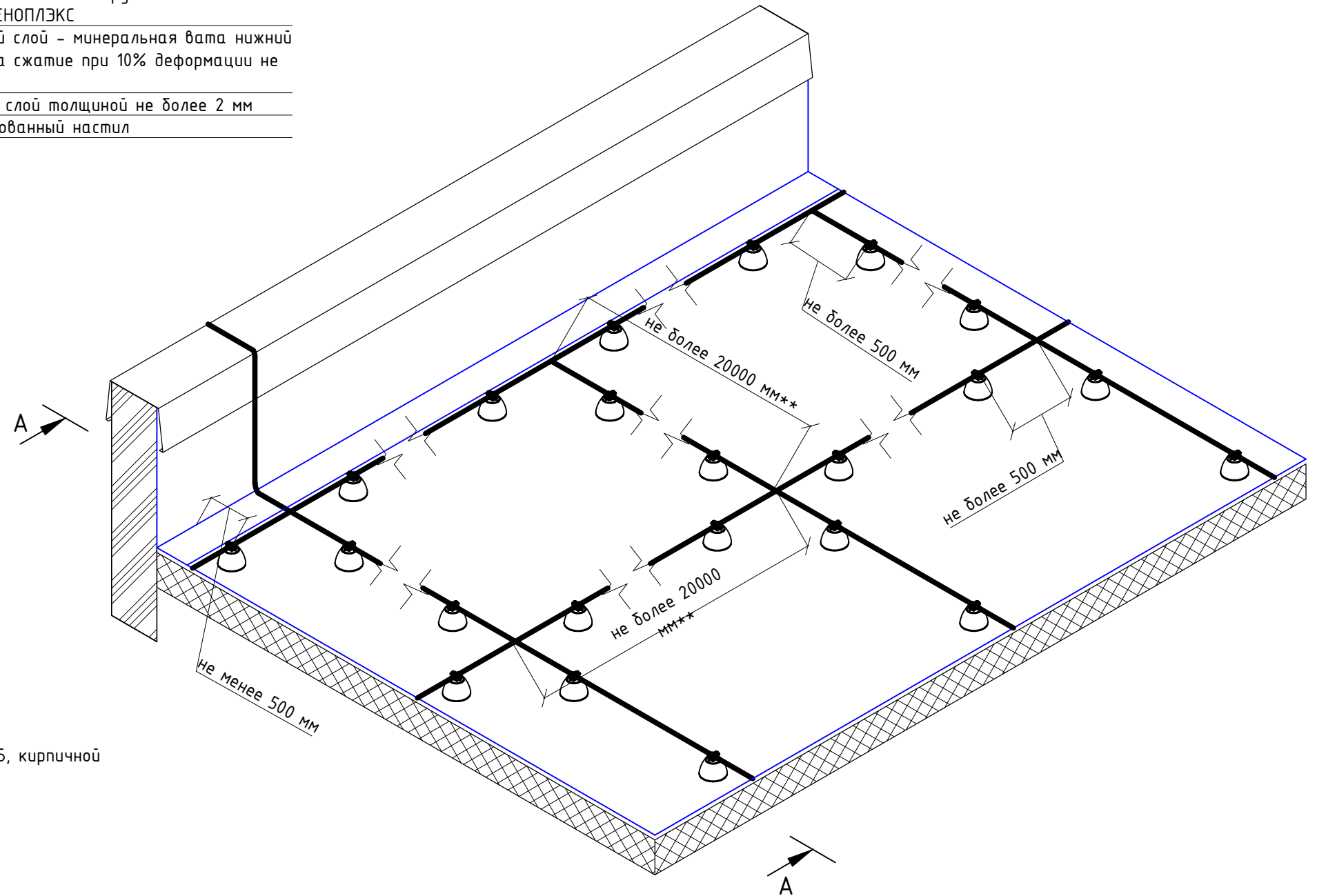
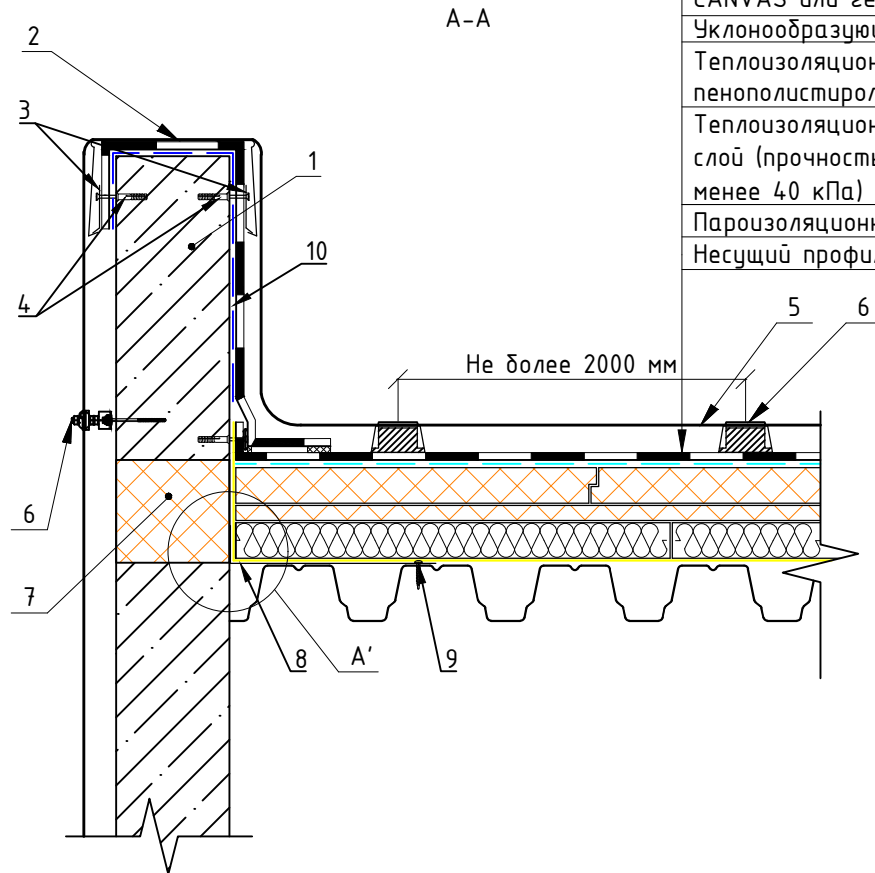
1. Существующая кровельная система
2. Деревянный брус
3. Отлив из оцинкованной стали
4. Битумно-полимерный материал
5. Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
6. Защитный слой геотекстиль (поверхностная плотность от 300 г/м²)

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями

Устройство молниезащиты



Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
 Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL
 CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
 Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
 Теплоизоляционный слой - экструзионный
 пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
 Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний
 слой (прочность на сжатие при 10% деформации не
 менее 40 кПа)
 Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
 Несущий профилированный настил



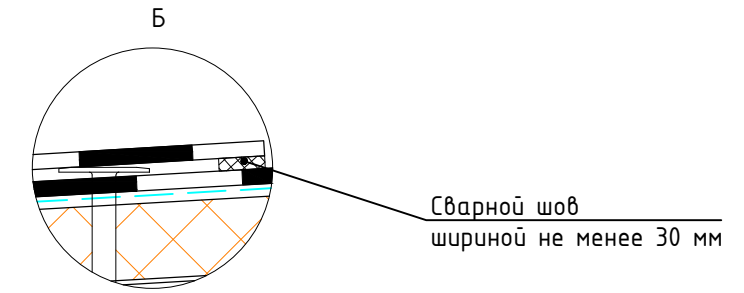
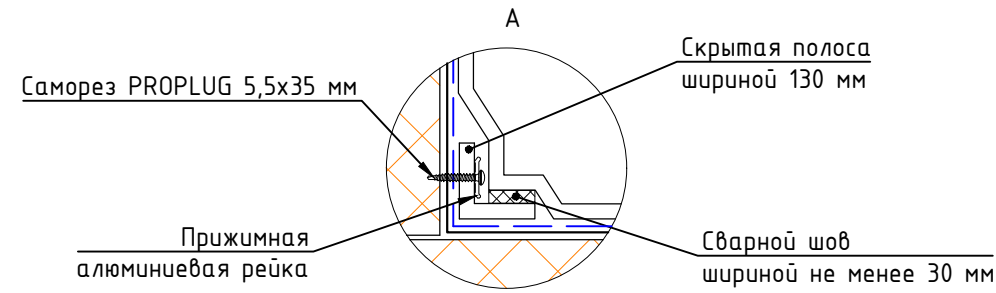
1. Железобетон, кирпичная кладка
2. Крышка парапета из оцинкованной стали
3. Кляммер
4. Саморез PROPLUG 4,8*50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8*40 мм (для Ж/Б, кирпичной кладки) или саморез PROPLUG 5,5*35 мм
5. Металлическая сетка молниеотвода
6. Держатель молниеотвода (по проекту)
7. Термовкладыш из экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС**
8. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной 0,7 мм)***
9. Крепежный элемент (по проекту)
10. Защитный слой - геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями при многослойной укладке утеплителя
 ** В зависимости от наличия теплоизоляции фасада либо ее отсутствия, термовкладыш устанавливается в парапет на высоте основного теплоизоляционного слоя, при этом крепление уголка осуществляется по А'
 *** Размер уголка будет определяться в зависимости от марки профилированного листа в соответствии с ГОСТ Р 59122

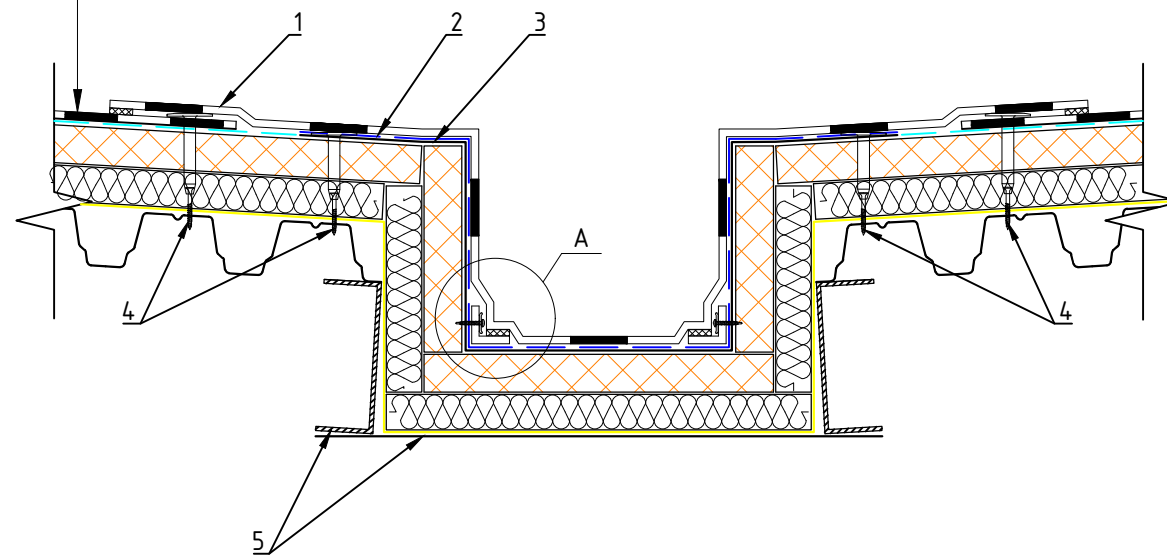
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Кровельная система "МАКСИ"

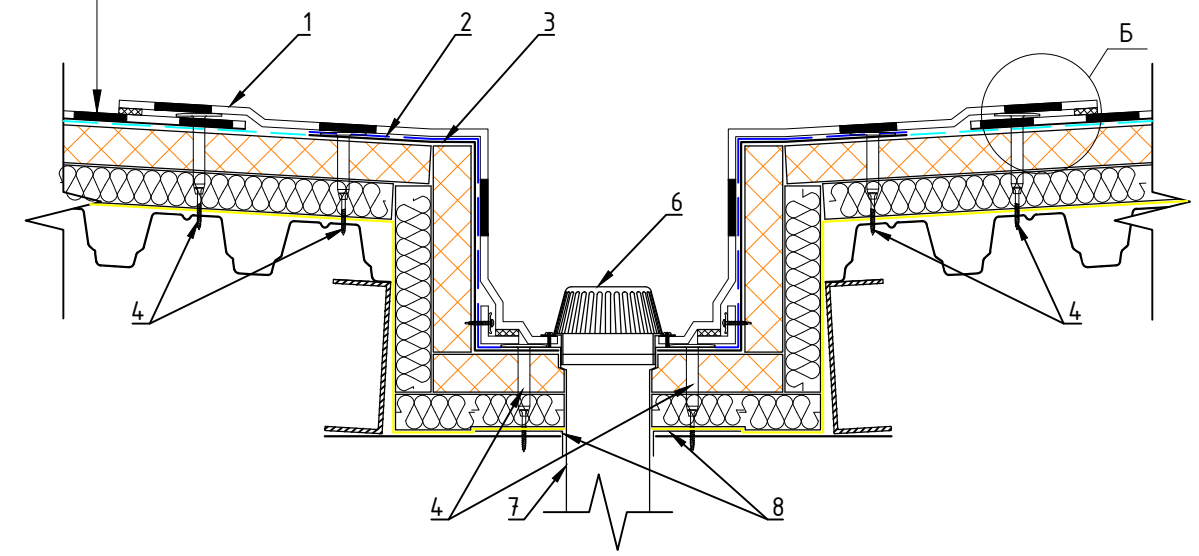
Устройство лотка для водоотвода



Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
 Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL
 CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
 Теплоизоляционный слой - экструзионный
 пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
 Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний
 слой (прочность на сжатие при 10% деформации не
 менее 40 кПа)
 Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
 Несущий профилированный настил



Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
 Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL
 CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
 Теплоизоляционный слой - экструзионный
 пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
 Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний
 слой (прочность на сжатие при 10% деформации не
 менее 40 кПа)
 Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
 Несущий профилированный настил



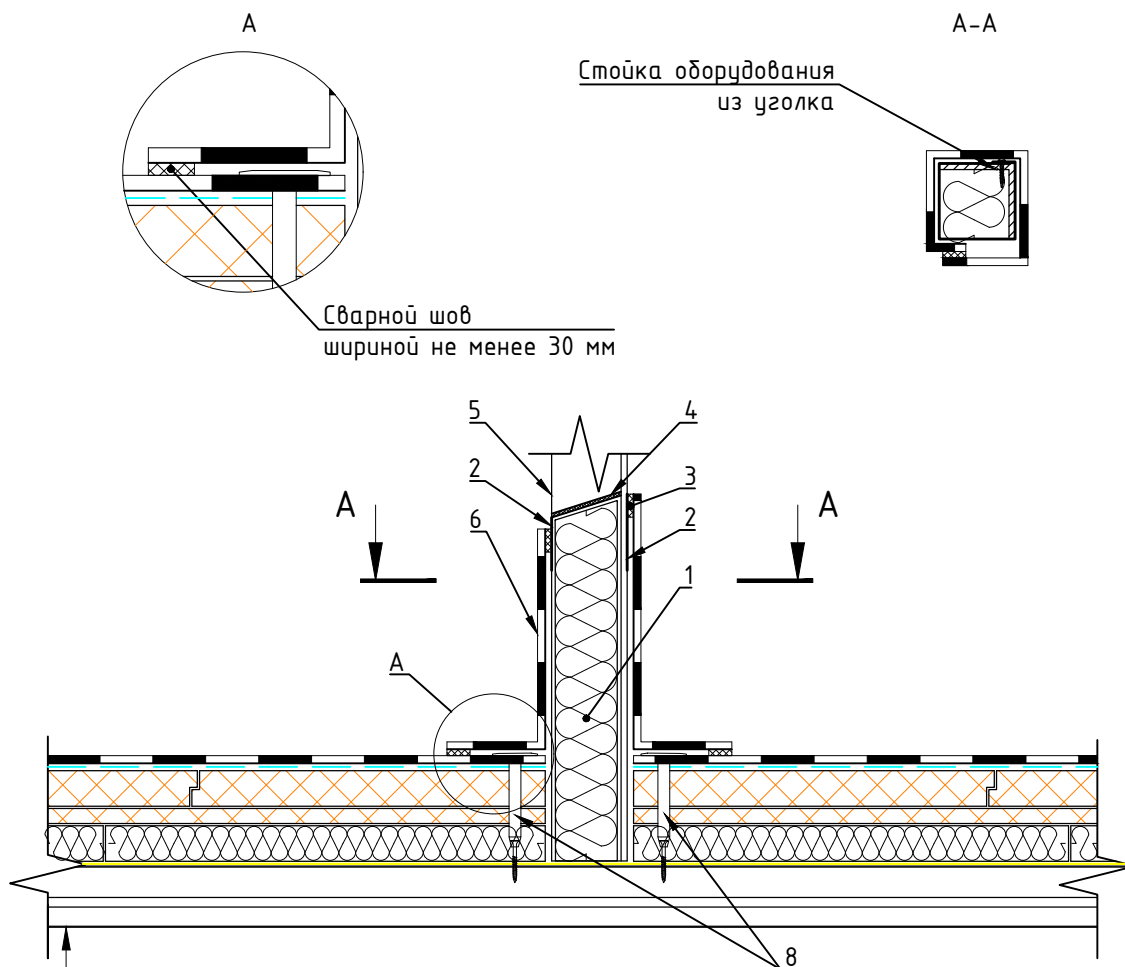
1. Армированная ПВХ мембрана PLASTFOIL (по проекту)
2. Защитный слой - геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)
3. Лоток из оцинкованной стали
4. Механический крепеж PROPLUG*
5. Подконструкции лотка
6. Листоуловитель
7. Воронка кровельная PLASTFOIL VORTEX**
8. Парозатвор

* Включает в себя анкер-втулку и саморез PROPLUG

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Узел примыкания к углу



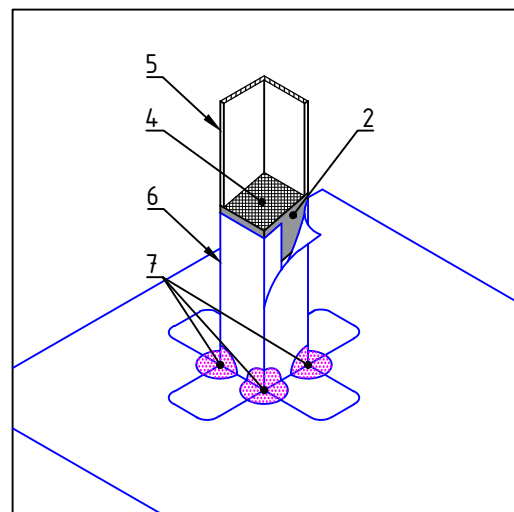
Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
Разделительный слой - стеклохолст PLASTFOIL CANVAS или геотекстиль TERRAISOL
Уклонообразующий слой* - ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
Теплоизоляционный слой - экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
Теплоизоляционный слой - минеральная вата нижний слой (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
Пароизоляционный слой толщиной не более 2 мм
Несущий профилированный настил

1. Плитный наполнитель
2. Полоса из ПВХ металла** PLASTFOIL FERROPLAST шириной не менее 60 мм
3. Сварной шов шириной не менее 30 мм
4. Атмосферостойкий герметик (по проекту)
5. Стойка оборудования из уголка
6. Гидроизоляционный слой - ПВХ мембрана PLASTFOIL
7. Неармированная ПВХ мембрана PLASTFOIL ART
8. Механический крепеж PROPLUG***

* Расположение уклонообразующего слоя возможно над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями при многослойной укладке утеплителя

**Смотреть совместно с документом "Рекомендации по проектированию и устройству ПВХ металла FERROPLAST PLASTFOIL"

***Включает в себя анкер-втулку и саморез PROPLUG



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Кровельная система "МАКСИ"

Формат А4

Лист

54