



ООО "ПЕНОПЛЭКС СПб"

Система кровельная
"МАКСИ ПЛЮС"
Альбом узлов

Санкт-Петербург, 2021

Система кровельная "МАКСИ ПЛЮС"

Лист 1. Содержание

Лист 2. Конструктив кровельной системы "МАКСИ ПЛЮС"

Лист 3. Узел нахлеста полотен и состав покрытия

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

Примыкание к парапету

Трехслойная панель

Лист 5. Примыкания кровли к парапету из трехслойной панели под краевую рейку

Лист 6. Примыкания кровли к парапету из трехслойной панели с оборачиванием

Лист 7. Примыкание кровли к парапету из трехслойной панели с оборачиванием и приваркой по ПВХ-металлу

Лист 8. Узел примыкания кровли к парапетам высотой более 600 мм

Монолитный железобетон или кирпич

Лист 9. Примыкания кровли к парапету под краевую рейку

Лист 10. Примыкания кровли к парапету с оборачиванием

Лист 11. Примыкание кровли к парапету с оборачиванием и приваркой по ПВХ-металлу

Лист 12. Узел примыкания кровли к парапетам высотой более 600 мм

Лист 13. Узел примыкания кровли к утепленному парапету. Вариант 1

Лист 14. Узел примыкания кровли к утепленному парапету. Вариант 2

Лист 15. Узел примыкания кровли к вентилируемому фасаду

Лист 16. Узел примыкания кровли к штукатурному фасаду

Лист 17. Узел примыкания к дверному проему

Лист 18. Узел примыкания к оконному проему

Детали на кровле

Лист 19. Узел устройства снегозадержания

Лист 20. Узел устройства греющего кабеля

Лист 21. Узел примыкания кровли к трубе диаметром менее 90 мм

Лист 22. Узел примыкания кровли к трубе диаметром более 90 мм

Лист 23. Узел примыкания к стойкам под оборудование с доутеплением

Лист 24. Узел примыкания к стойкам под оборудование

Лист 25. Узел примыкания кровли к горячей трубе

Лист 26. Узел примыкания кровли к водосточной воронке

Лист 27. Узел примыкания кровли к парапетной воронке

Лист 28. Узел аварийного водоотвода

Лист 29. Узел примыкания кровли к стене светового фонаря

Лист 30. Узел устройства огнезащитного пояса вокруг люка дымоудаления

Лист 31. Узел устройства деформационного шва

Лист 32. Узел устройства деформационного шва с устройством парапета

Лист 33. Узел примыкания к существующему зданию

Лист 34. Узел устройства пешеходных дорожек (вариант 1, 2)

Лист 35. Узел примыкания к выпуску электрического кабеля

Лист 36. Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов. Вариант 1

Лист 37. Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов. Вариант 2

Лист 38. Сопряжение кровли из ПВХ и ТПО материалов

Лист 39. Устройство противопожарной рассечки

						Система "МАКСИ ПЛЮС"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Содержание	Стадия	Лист	Листов
								1	39
							ООО "ПЕНОПЛЭКС СПБ"		

Конструктив кровельной системы "МАКСИ ПЛЮС"

Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)

Разделительный слой стеклохолст
(поверхностная плотность от 100 г/м²)

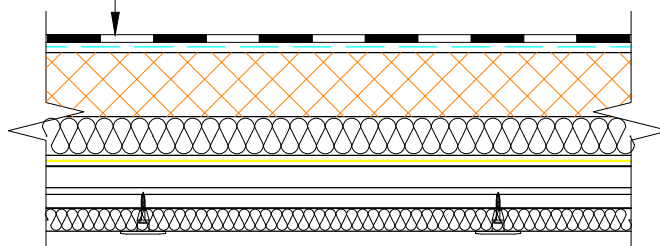
Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС

Минеральная вата, толщиной не менее 50 мм
(прочность на сжатие при 10% деформации
не менее 40 кПа)

Пароизоляция толщиной не более 2 мм

Несущий профилированный настил

Минеральная вата, толщиной не менее 30 мм
(НГ по ГОСТ 30244-94)



Примечание:

Кровельная система МАКСИ имеет предел огнестойкости RE30 и класс пожарной опасности K0, что позволяет ее применять для всех сооружений, кроме I-й степени огнестойкости и без исключения по классу конструктивной пожарной опасности здания.

Присвоена группа пожарной опасности КПО, что позволило увеличить максимально допустимый участок кровли без противопожарного пояса до 10000 м².

					Система "МАКСИ ПЛЮС"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		2

Конструктив кровельной системы "МАКСИ"

Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)

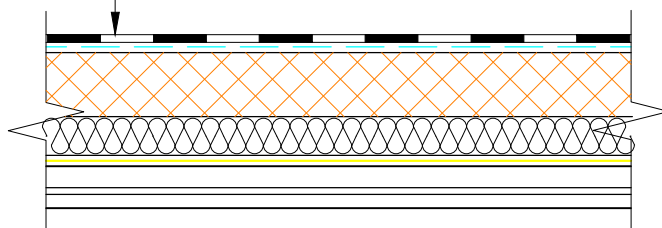
Разделительный слой стеклохолст
(поверхностная плотность от 100 г/м²)

Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС

Минеральная вата, толщиной не менее 50 мм
(прочность на сжатие при 10% деформации
не менее 40 кПа)

Пароизоляция толщиной не более 2 мм

Несущий профилированный настил



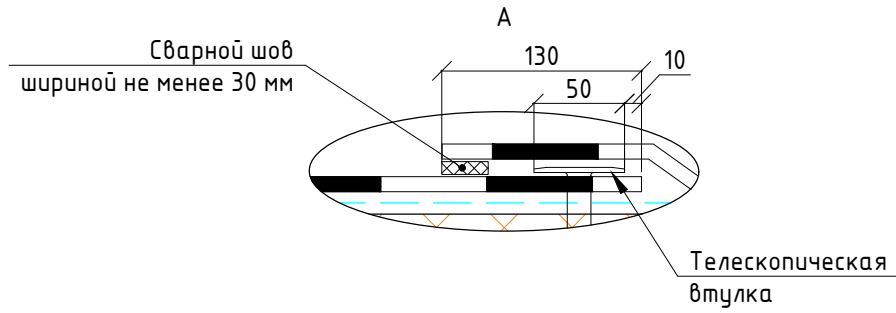
Примечание:

Кровельная система МАКСИ имеет предел огнестойкости RE15 и класс пожарной опасности K0, что позволяет ее применять для всех сооружений, кроме I-й степени огнестойкости и без исключения по классу конструктивной пожарной опасности здания.

Присвоена группа пожарной опасности КПО, что позволило увеличить максимально допустимый участок кровли без противопожарного пояса до 10000 м².

					Система "МАКСИ"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		2

Узел нахлеста полотен и состав покрытия



Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)

Разделительный слой стеклохолст
(поверхностная плотность от 100 г/м²)

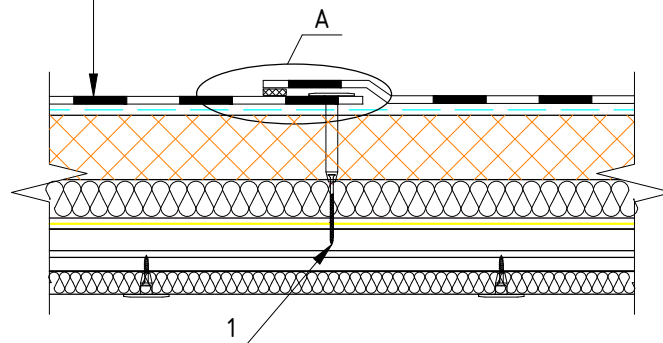
Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС

Минеральная вата, толщиной не менее 50 мм
(прочность на сжатие при 10% деформации
не менее 40 кПа)

Пароизоляция толщиной не более 2 мм

Несущий профилированный настил

Минеральная вата, толщиной не менее 30 мм
(НГ по ГОСТ 30244-94)



1. Саморез диаметром 4,8 мм

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

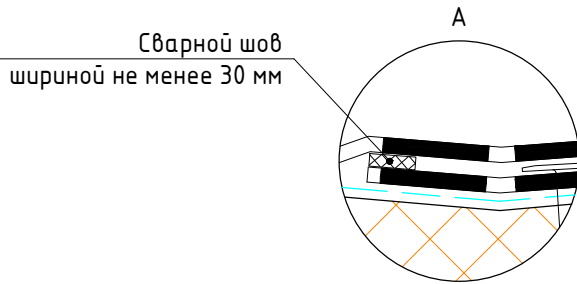
Система "МАКСИ ПЛЮС"

Лист

3

Формат А4

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



Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)

Разделительный слой стеклохолст
(поверхностная плотность от 100 г/м²)

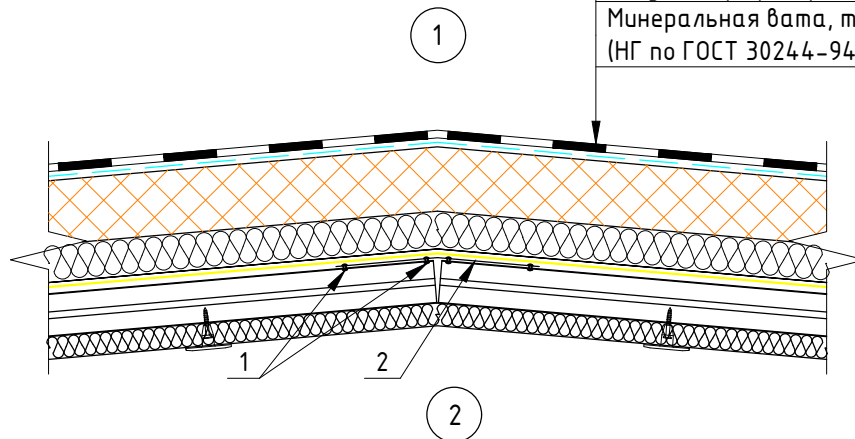
Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС

Минеральная вата, толщиной не менее 50 мм
(прочность на сжатие при 10% деформации
не менее 40 кПа)

Пароизоляция толщиной не более 2 мм

Несущий профилированный настил

Минеральная вата, толщиной не менее 30 мм
(НГ по ГОСТ 30244-94)



Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)

Разделительный слой стеклохолст
(поверхностная плотность от 100 г/м²)

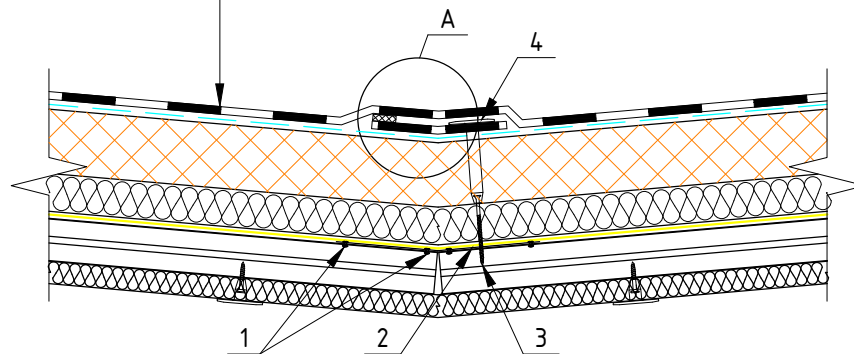
Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС

Минеральная вата, толщиной не менее 50 мм
(прочность на сжатие при 10% деформации
не менее 40 кПа)

Пароизоляция толщиной не более 2 мм

Несущий профилированный настил

Минеральная вата, толщиной не менее 30 мм
(НГ по ГОСТ 30244-94)



1. Крепежный элемент
2. Лист из нержавеющей стали (толщиной не менее 0,5 мм) по ГОСТ 5632-2014
3. Саморез диаметром 4,8 мм
4. Телескопическая втулка

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

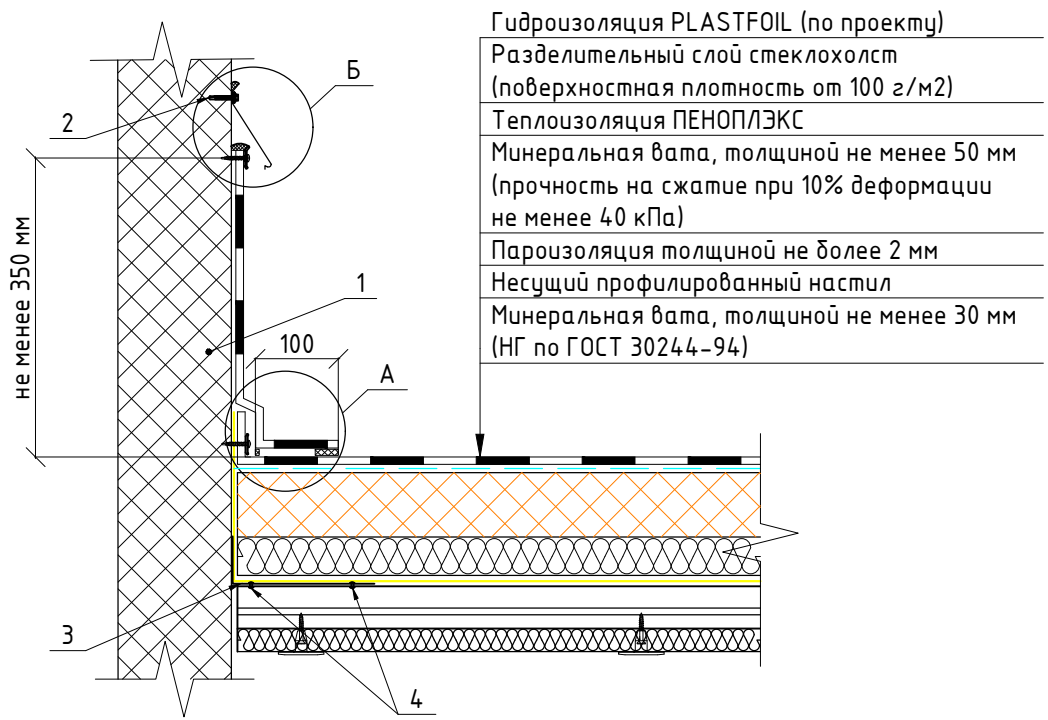
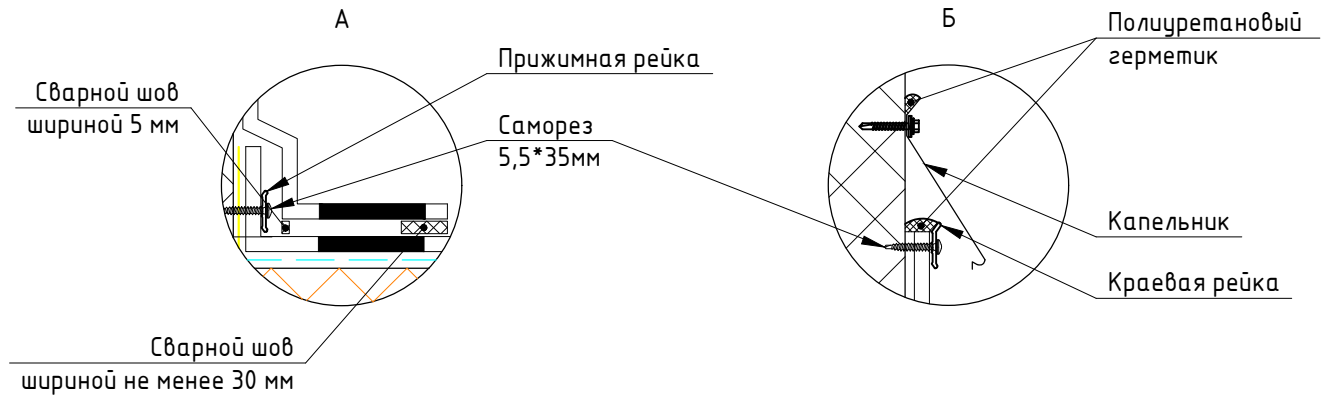
Система "МАКСИ ПЛЮС"

Лист

4

Формат А4

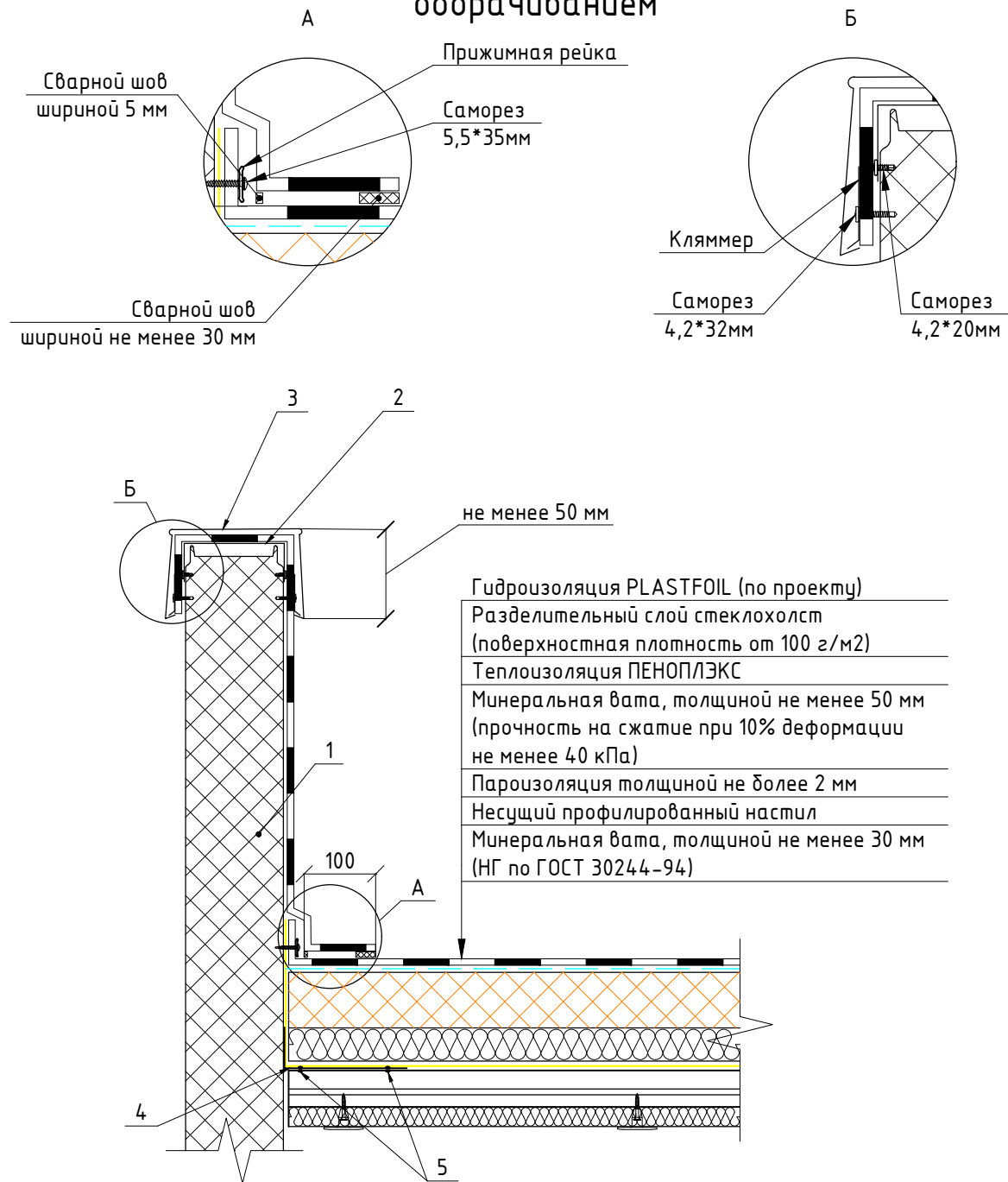
Примыкания кровли к парапету из трехслойной панели под краевую рейку



- Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
- Разделительный слой стеклохолст (поверхностная плотность от 100 г/м²)
- Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС
- Минеральная вата, толщиной не менее 50 мм (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
- Пароизоляция толщиной не более 2 мм
- Несущий профилированный настил
- Минеральная вата, толщиной не менее 30 мм (НГ по ГОСТ 30244-94)

1. Трехслойная панель
2. Саморез с ЭПДМ шайбой в цвет сэндвич панели
3. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной не менее 0,5 мм) по ГОСТ 5632-2014
4. Крепежный элемент

Примыкания кровли к парапету из трехслойной панели с оборачиванием



1. Трехслойная панель
2. Металлический П образный профиль
3. Крышка парапета из оцинкованной стали
4. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной не менее 0,5 мм) по ГОСТ 5632-2014
5. Крепежный элемент

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

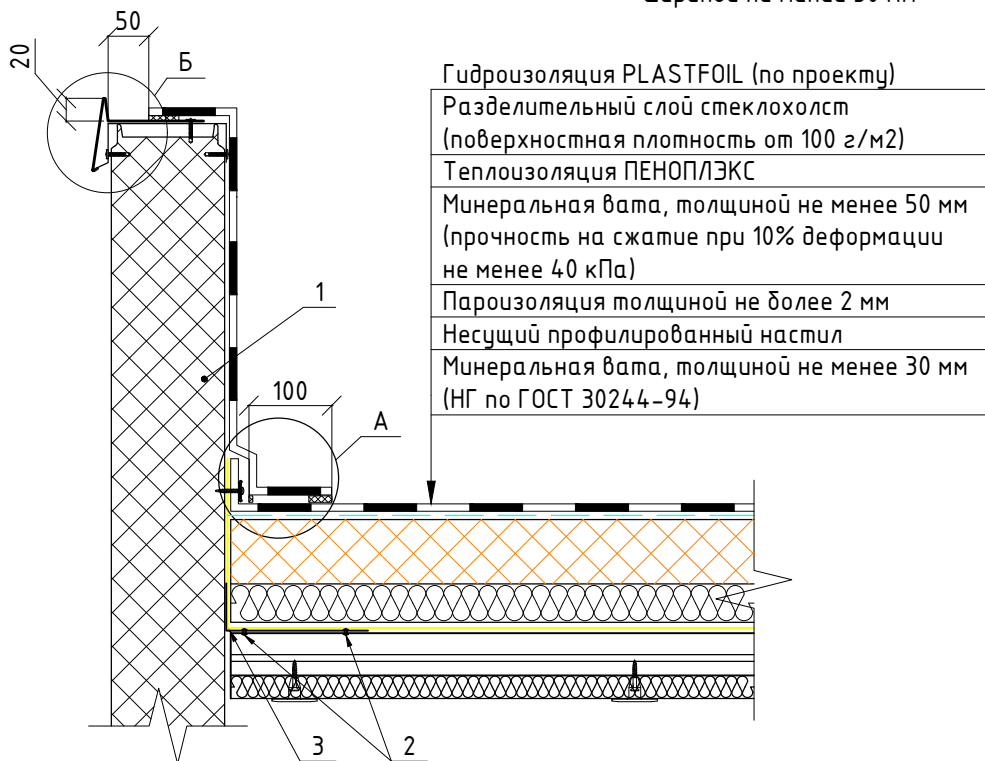
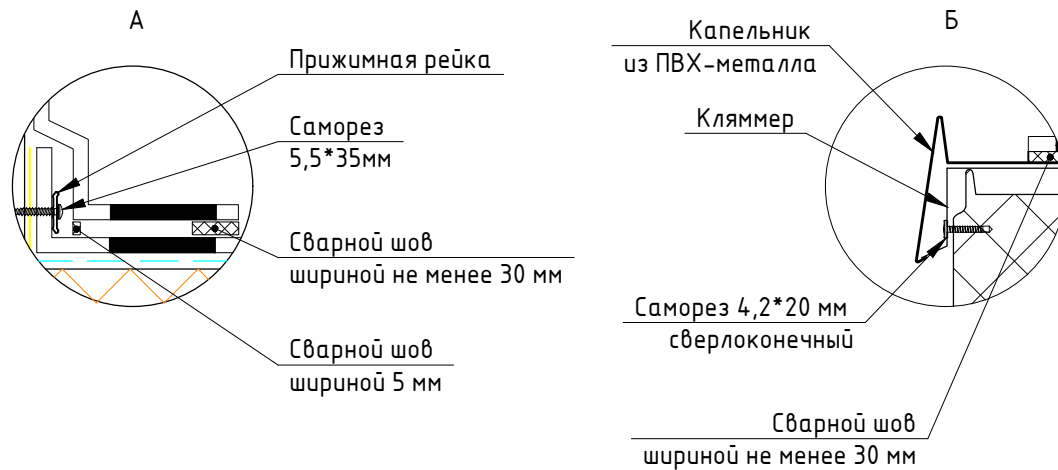
Система "МАКСИ ПЛЮС"

Лист

6

Формат А4

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



1. Трехслойная панель
2. Крепежный элемент
3. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной не менее 0,5 мм) по ГОСТ 5632-2014

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

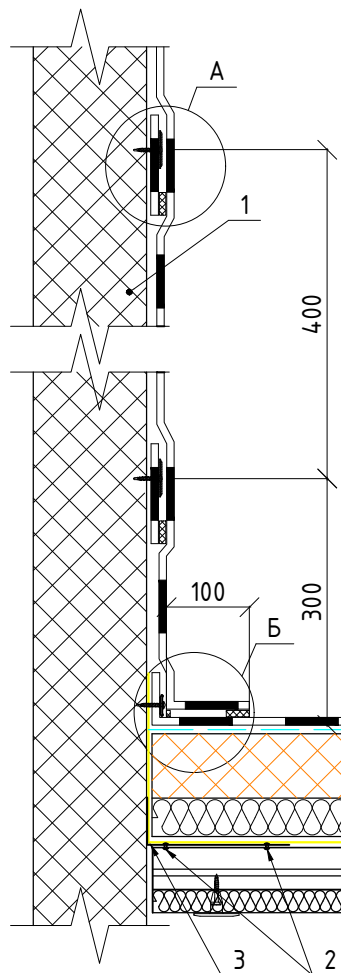
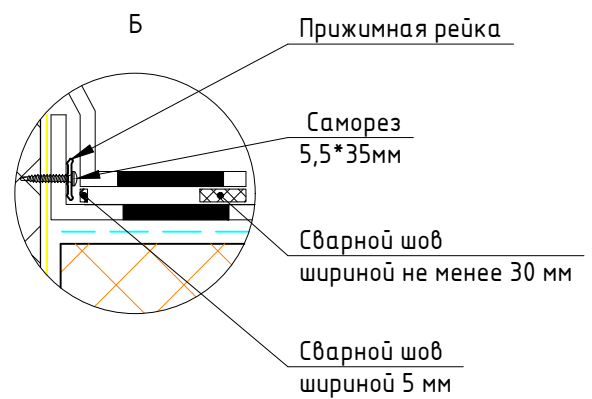
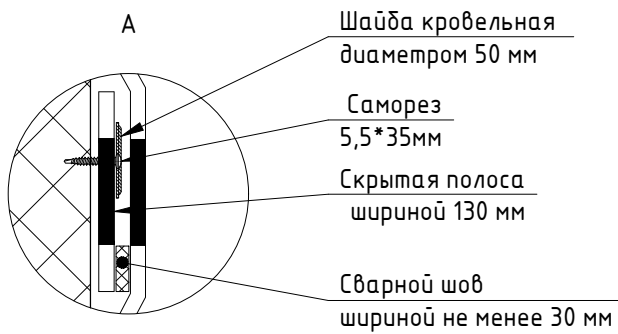
Система "МАКСИ ПЛЮС"

Формат А4

Лист

7

Узел примыкания кровли к парапетам высотой более 600 мм



Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)

Разделительный слой стеклохолст
(поверхностная плотность от 100 г/м²)

Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС

Минеральная вата, толщиной не менее 50 мм
(прочность на сжатие при 10% деформации
не менее 40 кПа)

Пароизоляция толщиной не более 2 мм

Несущий профилированный настил

Минеральная вата, толщиной не менее 30 мм
(НГ по ГОСТ 30244-94)

1. Трехслойная панель

2. Крепежный элемент

3. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной не менее 0,5 мм) по ГОСТ 5632-2014

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

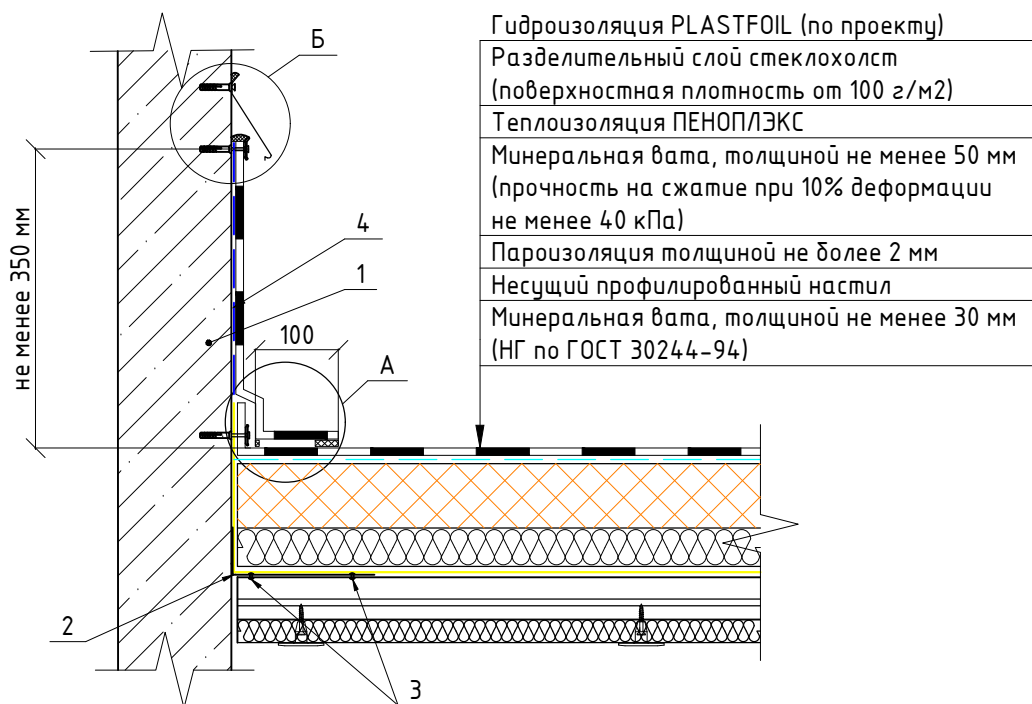
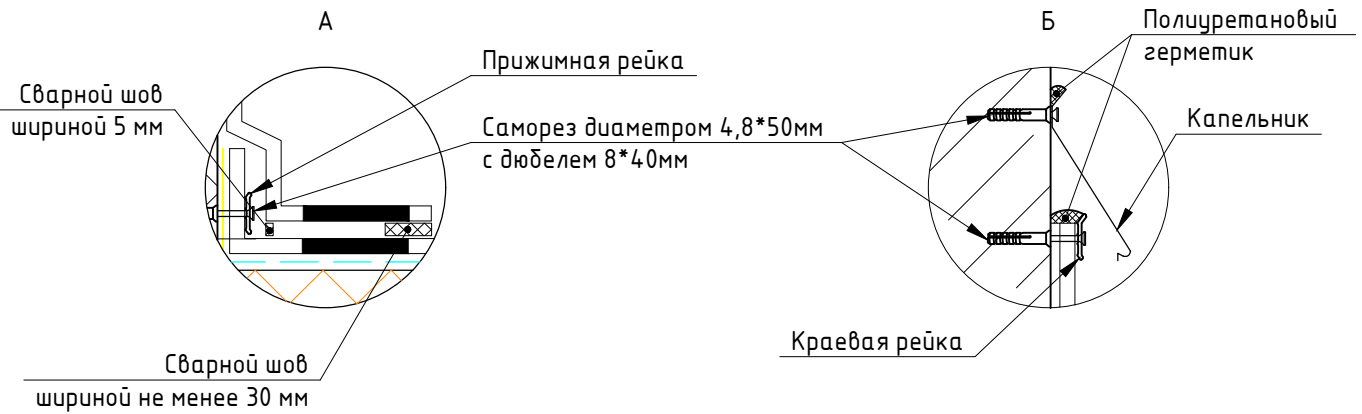
Система "МАКСИ ПЛЮС"

Лист

8

Формат А4

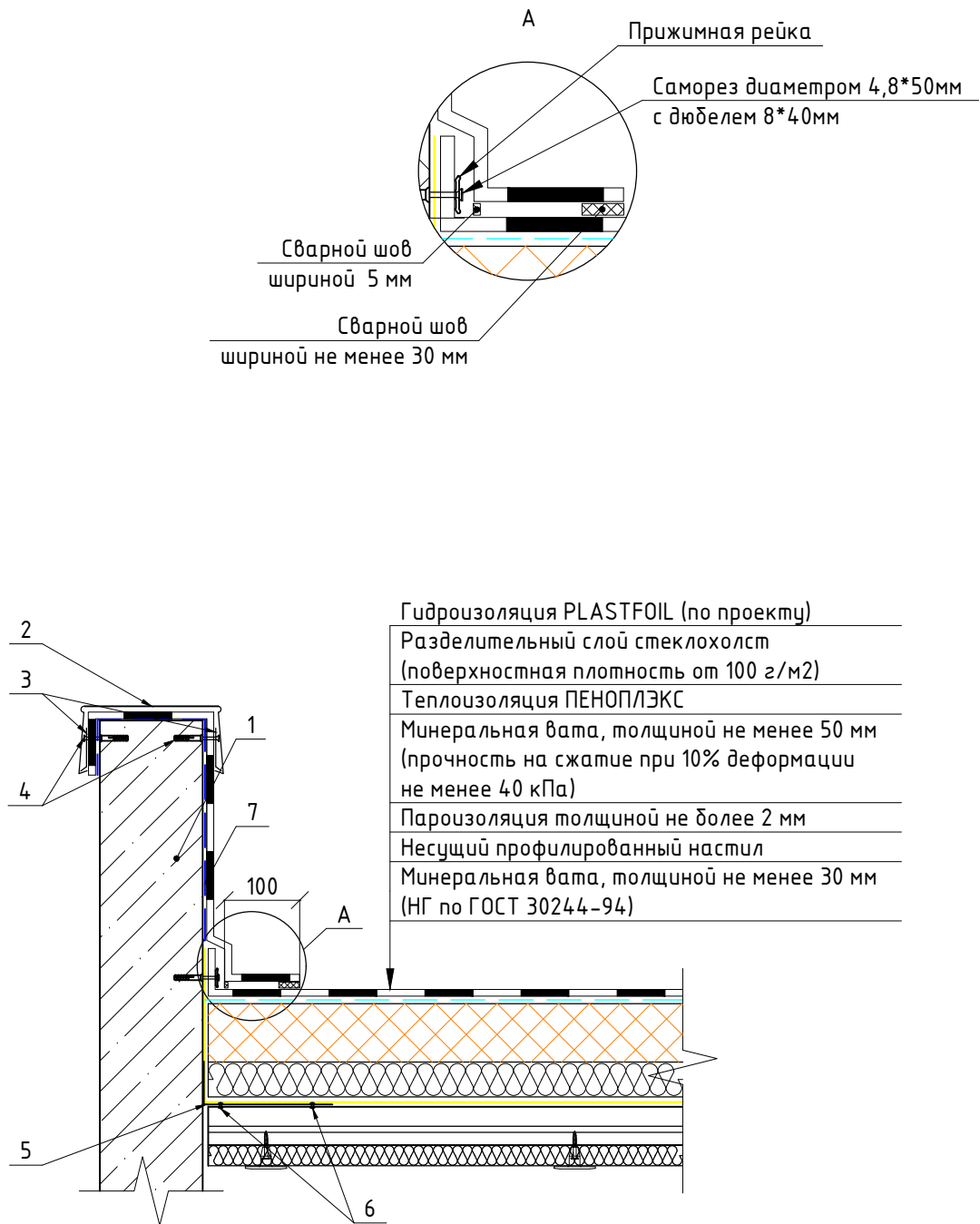
Примыкания кровли к парапету под краевую рейку



1. Железобетон, кирпичная кладка
2. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной не менее 0,5 мм) по ГОСТ 5632-2014
3. Крепежный элемент
4. Защитный слой геотекстиль (поверхностная плотность от 300 г/м²)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Система "МАКСИ ПЛЮС"	Лист
						9

Примыкания кровли к парапету с оборачиванием



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

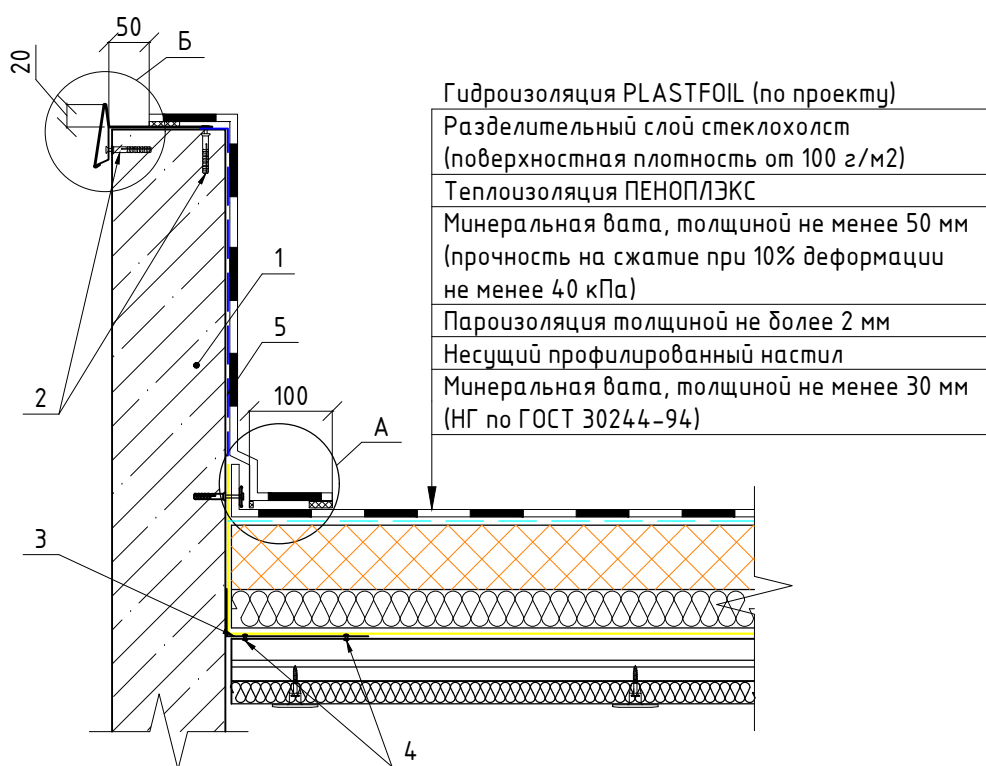
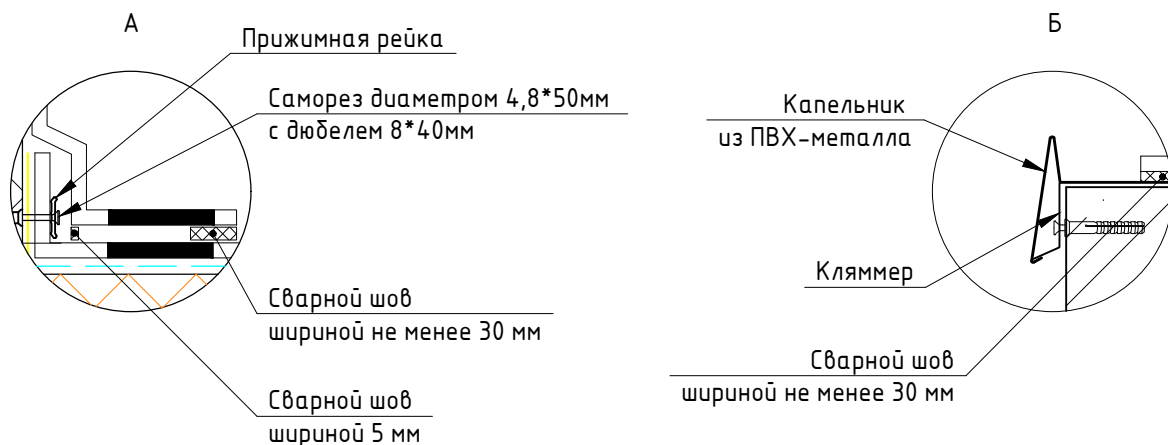
Система "МАКСИ ПЛЮС"

Лист

10

Формат А4

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



Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)

Разделительный слой стеклохолст
(поверхностная плотность от 100 г/м²)

Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС

Минеральная вата, толщиной не менее 50 мм
(прочность на сжатие при 10% деформации
не менее 40 кПа)

Пароизоляция толщиной не более 2 мм

Несущий профилированный настил

Минеральная вата, толщиной не менее 30 мм
(НГ по ГОСТ 30244-94)

1. Железобетон, кирпичная кладка
2. Саморез диаметром 4,8*50мм с дюбелем 8*40мм
3. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной не менее 0,5 мм) по ГОСТ 5632-2014
4. Крепежный элемент
5. Защитный слой геотекстиль (поверхностная плотность от 300 г/м²)

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

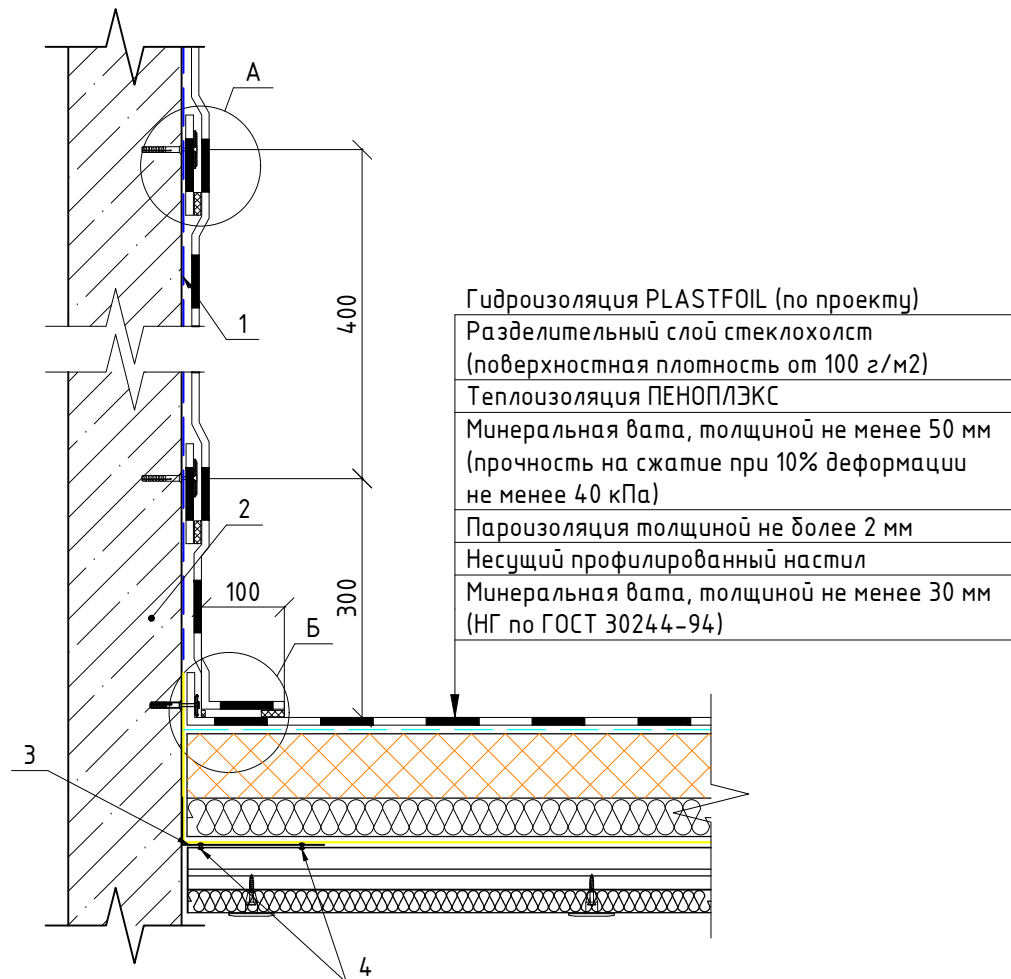
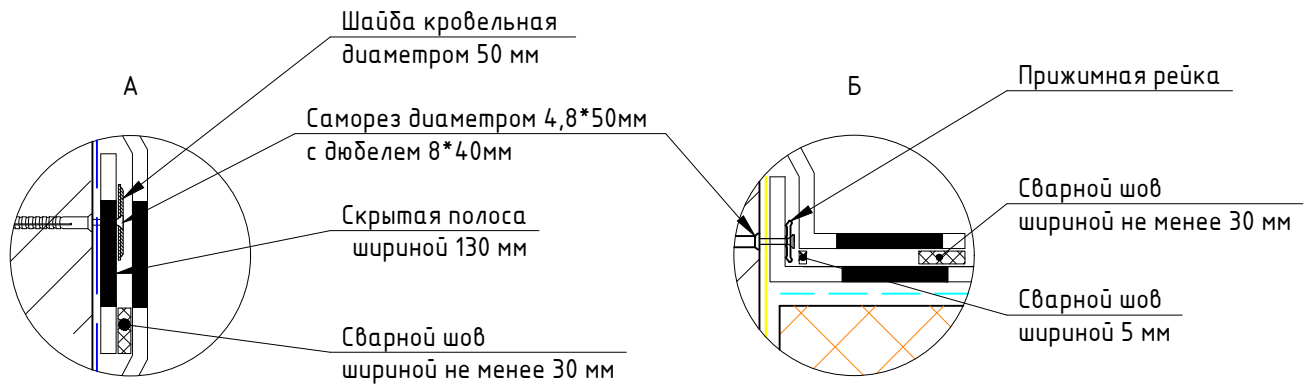
Система "МАКСИ ПЛЮС"

Лист

11

Формат А4

Узел примыкания кровли к парапетам высотой более 600 мм



1. Защитный слой геотекстиль (поверхностная плотность от 300 г/м2)
2. Железобетон, кирпичная кладка
3. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной не менее 0,5 мм) по ГОСТ 5632-2014
4. Крепежный элемент

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

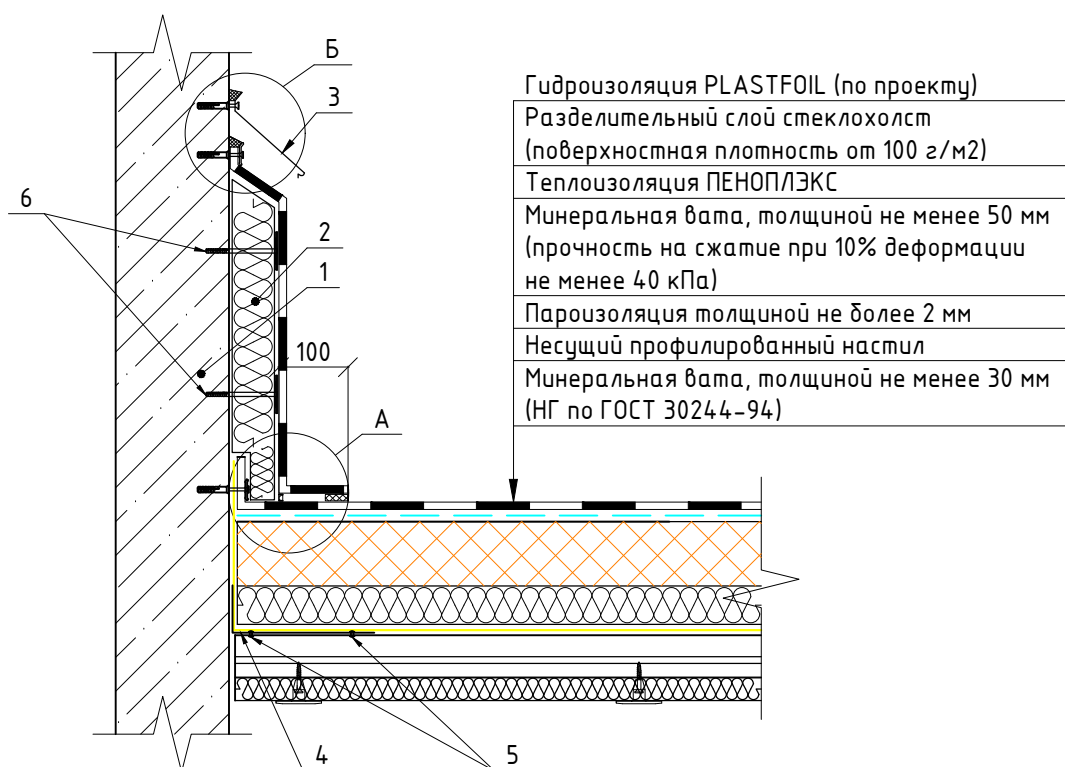
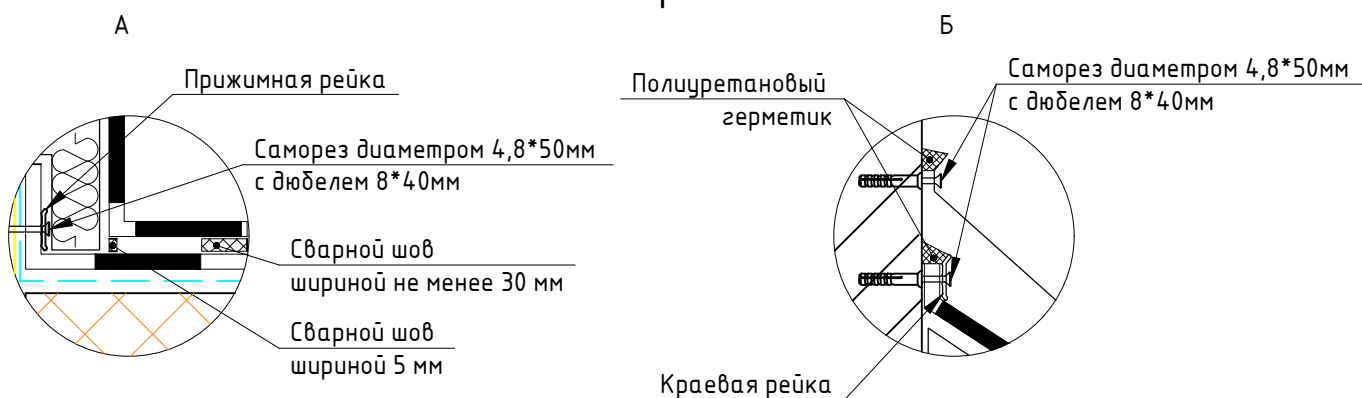
Система "МАКСИ ПЛЮС"

Формат А4

Лист

12

Узел примыкания кровли к утепленному парапету Вариант 1



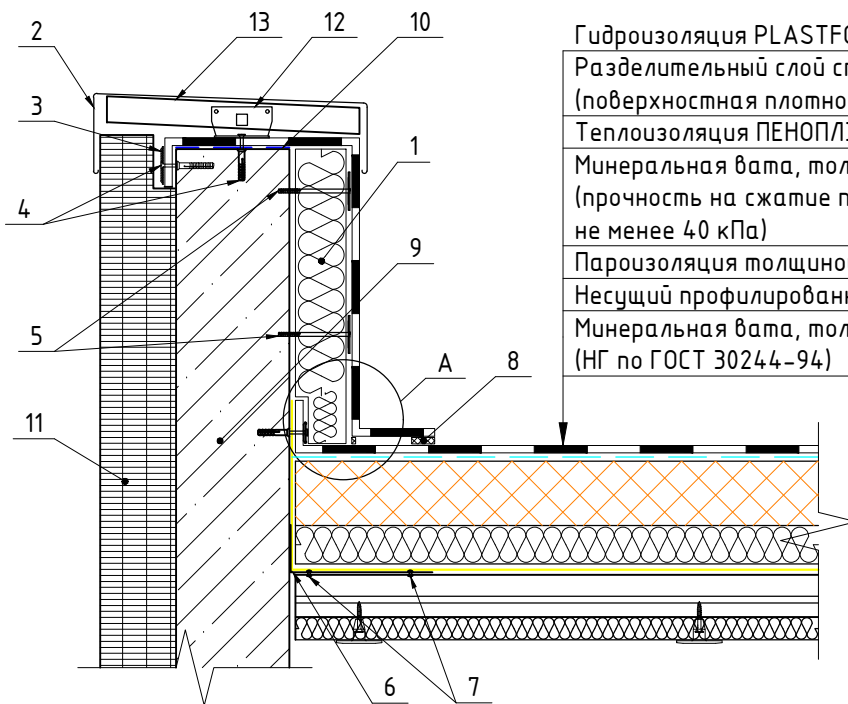
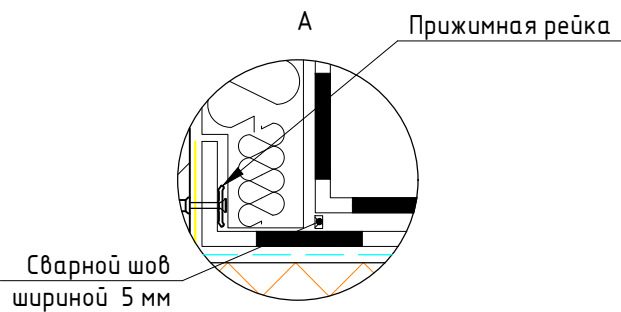
1. Железобетон, кирпичная кладка (или иные материалы с низкими теплоизоляционными показателями)
2. Плитный утеплитель (по проекту)
3. Капельник из нержавеющей стали по ГОСТ 5632-2014
4. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной не менее 0,5 мм) по ГОСТ 5632-2014
5. Крепежный элемент
6. Фасадный дюбель

Примечание:

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

									Лист	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Система "МАКСИ ПЛЮС"					13

Узел примыкания кровли к утепленному парапету. Вариант 2



Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
Разделительный слой стеклохолст (поверхностная плотность от 100 г/м ²)
Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС
Минеральная вата, толщиной не менее 50 мм (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
Пароизоляция толщиной не более 2 мм
Несущий профилированный настил
Минеральная вата, толщиной не менее 30 мм (НГ по ГОСТ 30244-94)

1. Минеральная вата
2. Парапетная крышка из оцинкованной стали
3. Шайба диаметром 50 мм
4. Саморез диаметром 4,8*50мм с дюбелем 8*40мм
5. Фасадный дюбель
6. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной не менее 0,5 мм) по ГОСТ 5632-2014
7. Крепежный элемент
8. Сварной шов шириной не менее 30 мм
9. Железобетон, кирпичная кладка (Или иные материалы с низкими теплоизоляционными показателями)
10. Защитный слой геотекстиль (поверхностная плотность от 300 г/м²)
11. Элемент фасада
12. Опорный кронштейн
13. Горизонтальная направляющая

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

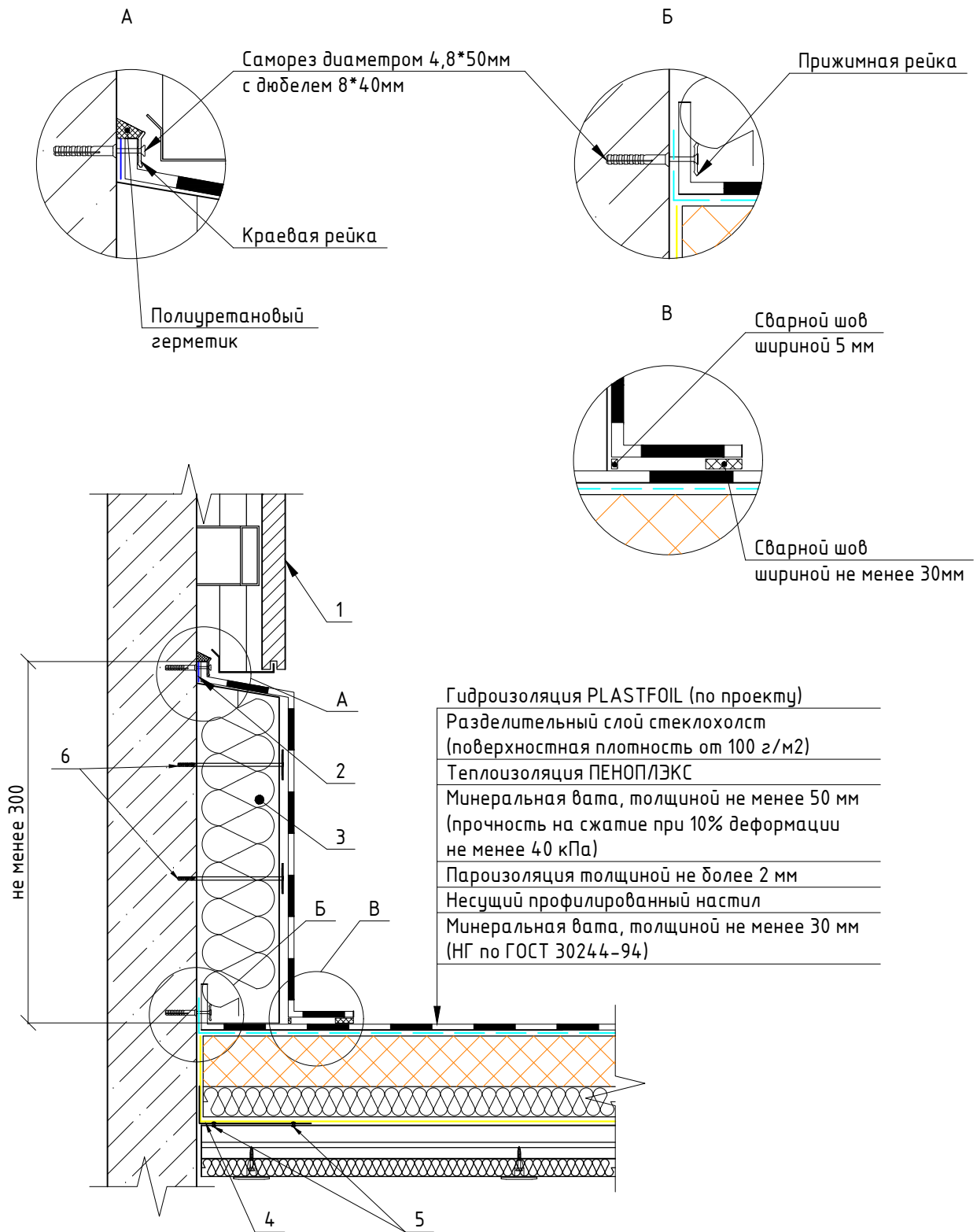
Система "МАКСИ ПЛЮС"

Лист

14

Формат А4

Узел примыкания кровли к вентилируемому фасаду



1. Вентилируемый фасад
2. Защитный слой геотекстиль (поверхностная плотность от 300 г/м²)
3. Плитный утеплитель (по проекту)
4. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной не менее 0,5 мм) по ГОСТ 5632-2014
5. Крепежный элемент
6. Фасадный дюбель

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

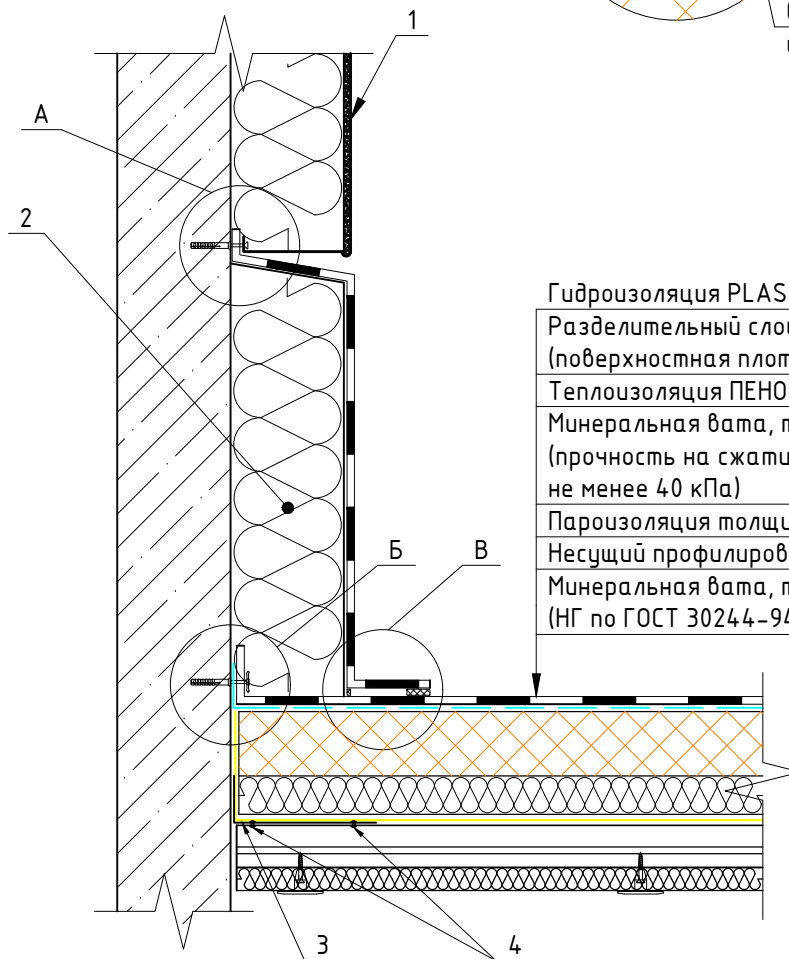
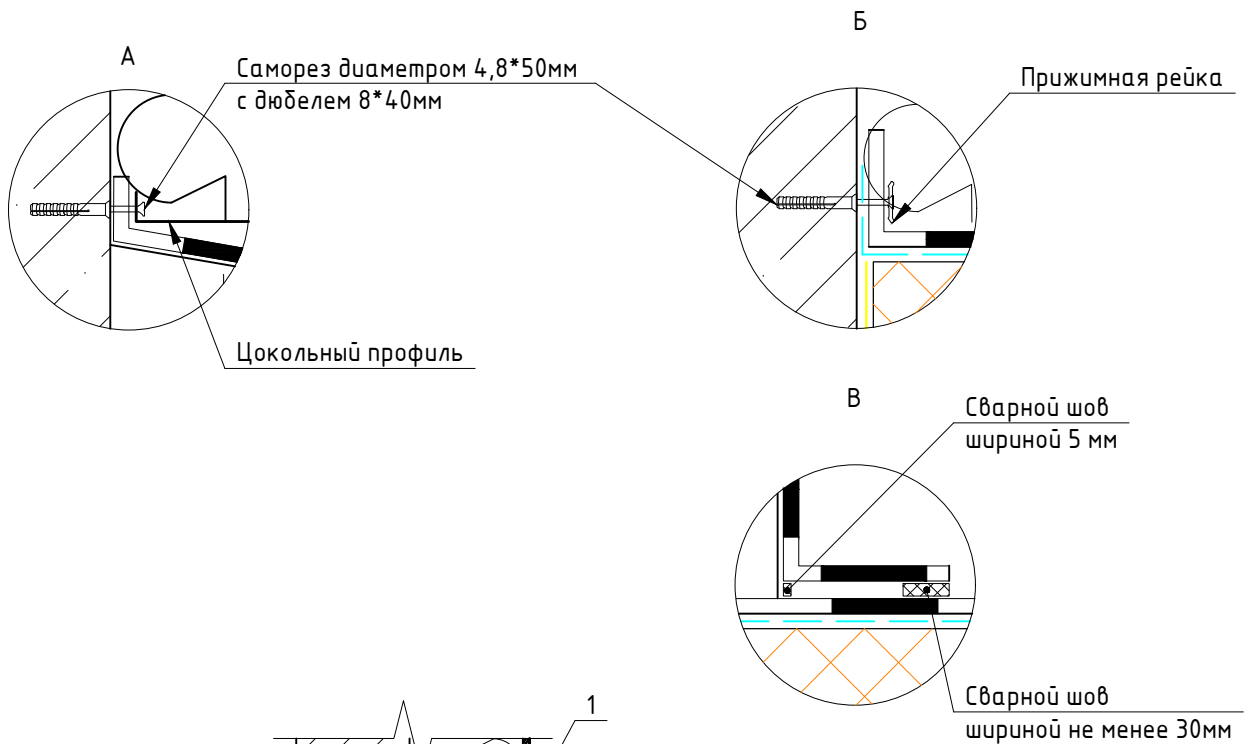
Система "МАКСИ ПЛЮС"

Формат А4

Лист

15

Узел примыкания кровли к штукатурному фасаду



Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)

Разделительный слой стеклохолст (поверхностная плотность от 100 г/м²)

Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС

Минеральная вата, толщиной не менее 50 мм (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)

Пароизоляция толщиной не более 2 мм

Несущий профилированный настил

Минеральная вата, толщиной не менее 30 мм (НГ по ГОСТ 30244-94)

1. Штукатурный фасад
2. Плитный утеплитель
3. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной не менее 0,5 мм) по ГОСТ 5632-2014
4. Крепежный элемент

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

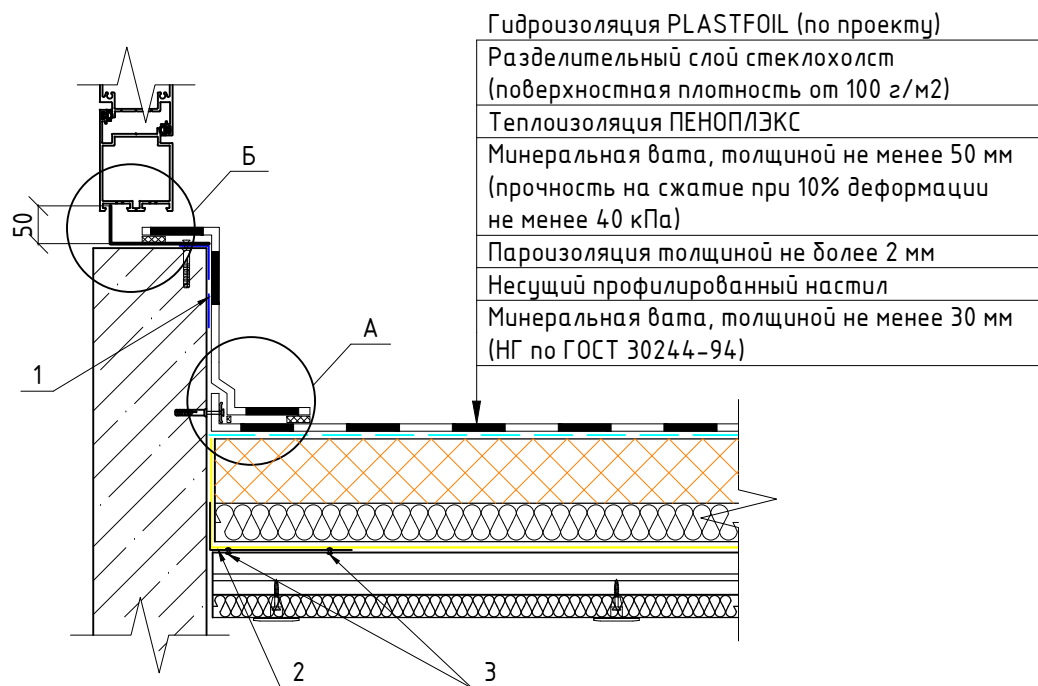
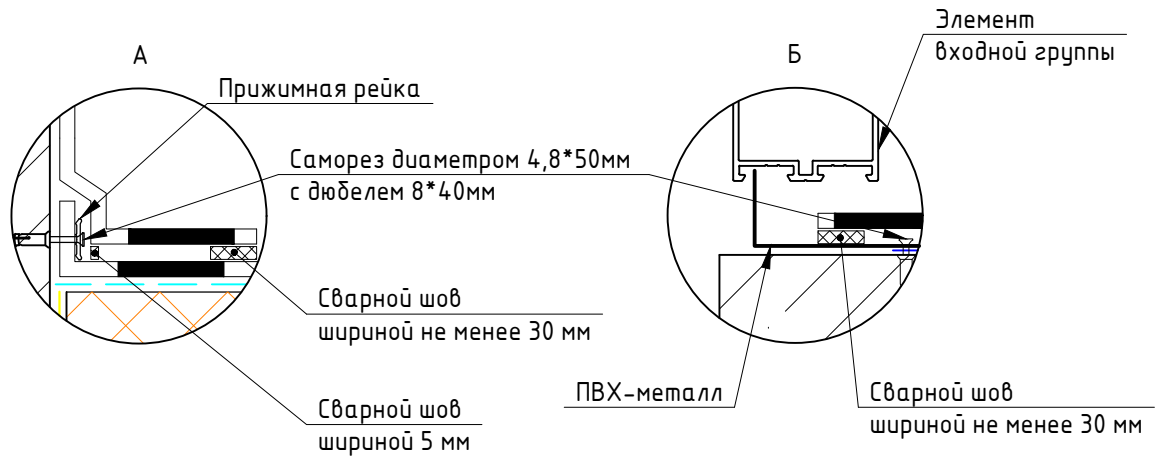
Система "МАКСИ ПЛЮС"

Формат А4

Лист

16

Узел примыкания к дверному проему



1. Защитный слой геотекстиль (поверхностная плотность от 300 г/м²)
2. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной не менее 0,5 мм) по ГОСТ 5632-2014
3. Крепежный элемент

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

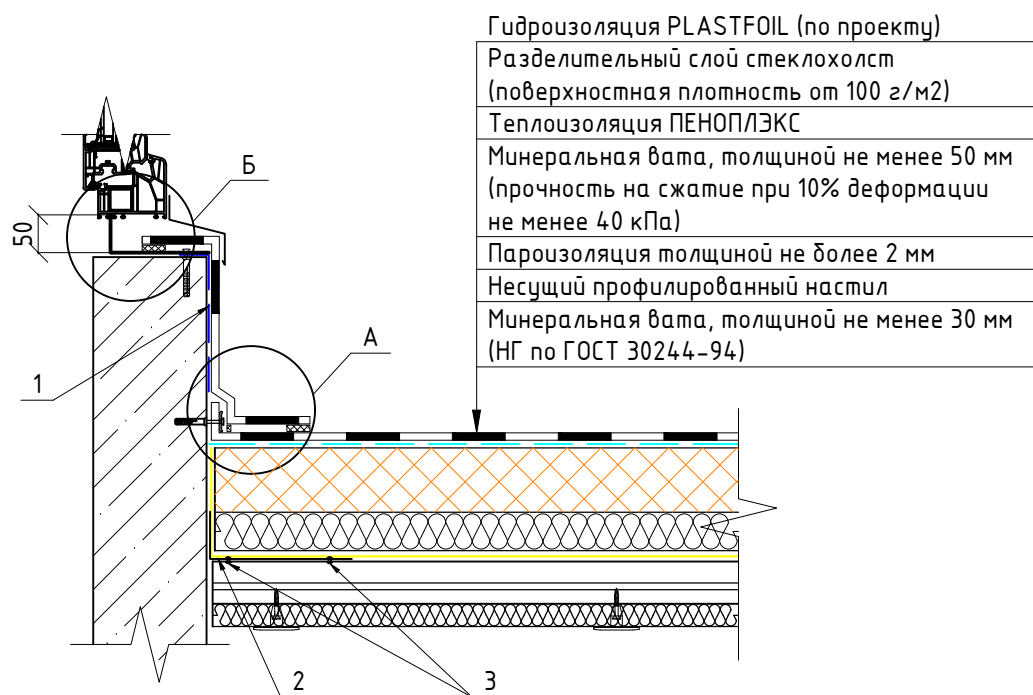
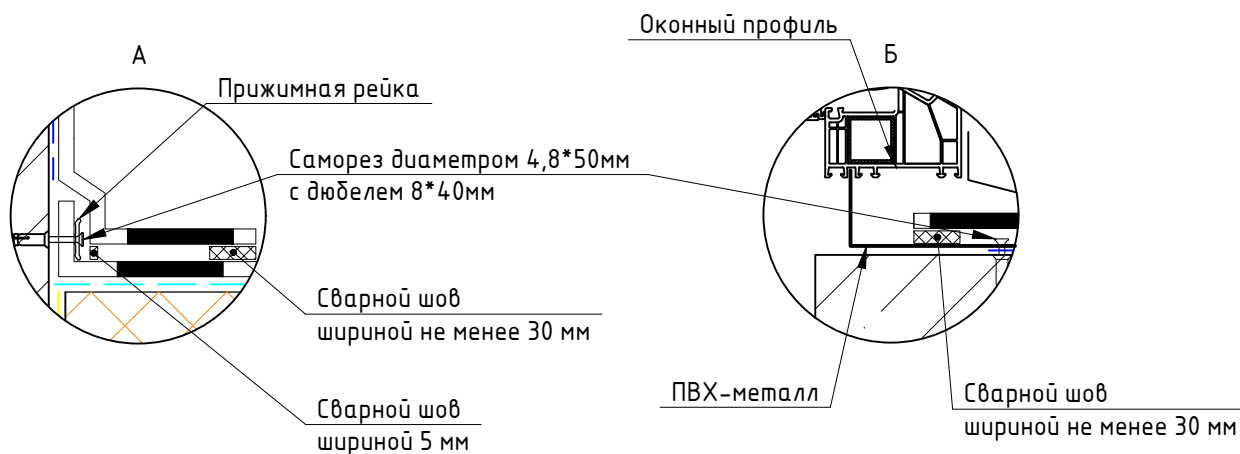
Система "МАКСИ ПЛЮС"

Формат А4

Лист

17

Узел примыкания к оконному проему



1. Защитный слой геотекстиль (поверхностная плотность от 300 г/м²)
2. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной не менее 0,5 мм) по ГОСТ 5632-2014
3. Крепежный элемент

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

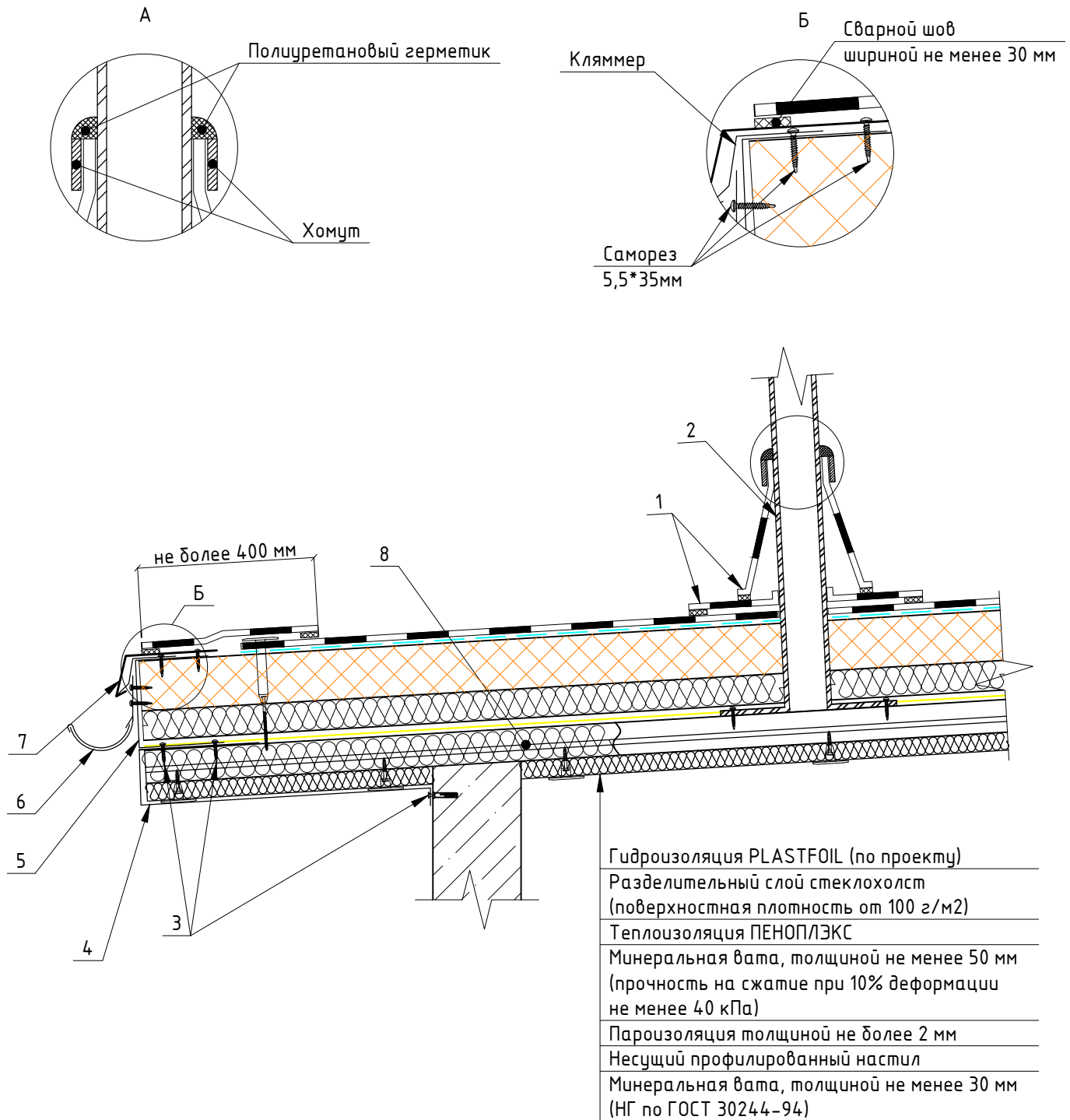
Система "МАКСИ ПЛЮС"

Лист

18

Формат А4

Узел устройства снегозадержания



1. Неармированная ПВХ мембрана PLASTFOIL ART
2. Снегозадержатель
3. Крепежный элемент
4. Фасонный элемент
5. П-образный профиль из нержавеющей стали (толщиной не менее 1 мм) по ГОСТ 5632-2014
6. Водоприемный желоб
7. Капельник из ПВХ-металла
8. Заполнитель из негорючего утеплителя

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

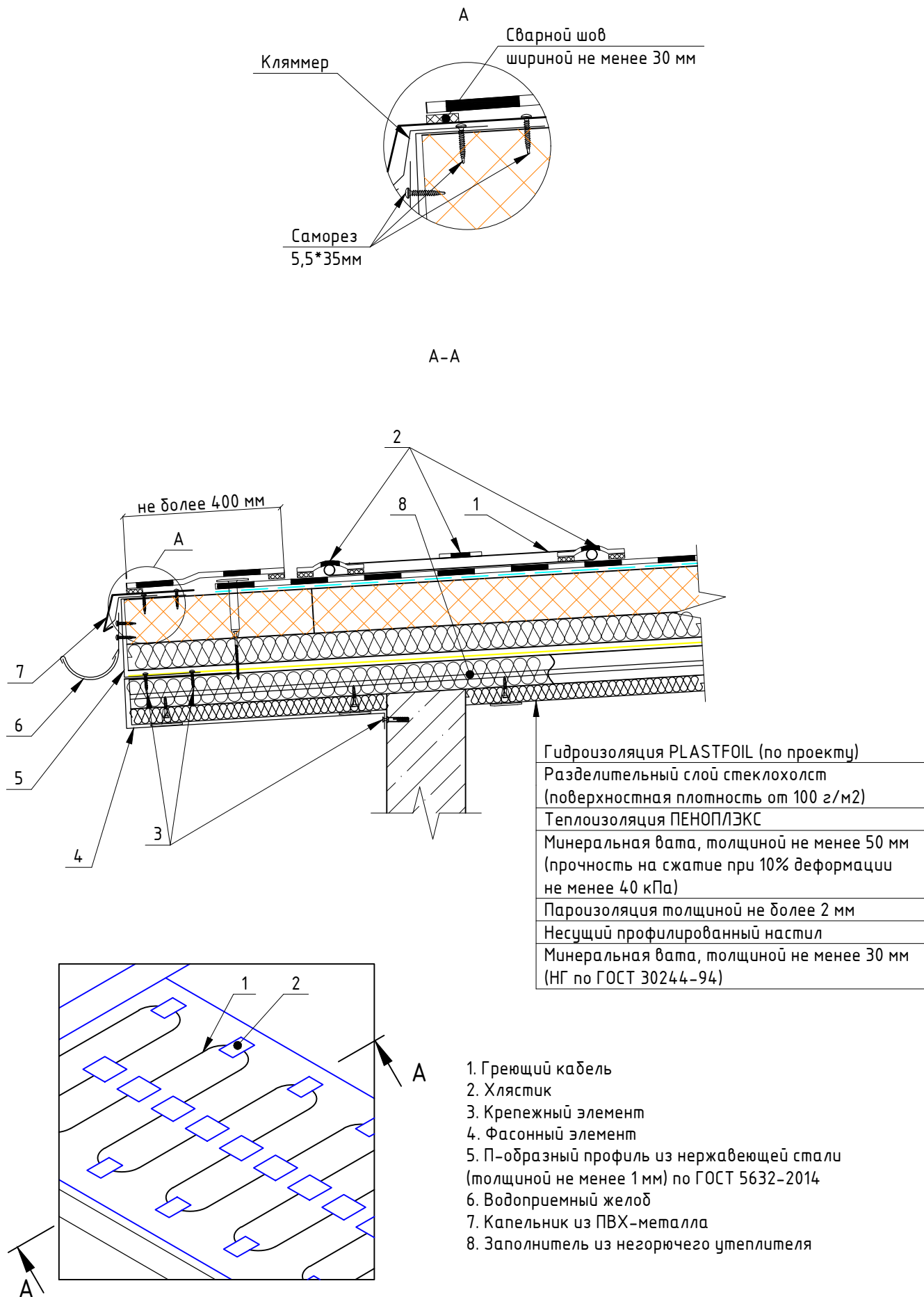
Система "МАКСИ ПЛЮС"

Лист

19

Формат А4

Узел устройства устройства греющего кабеля



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

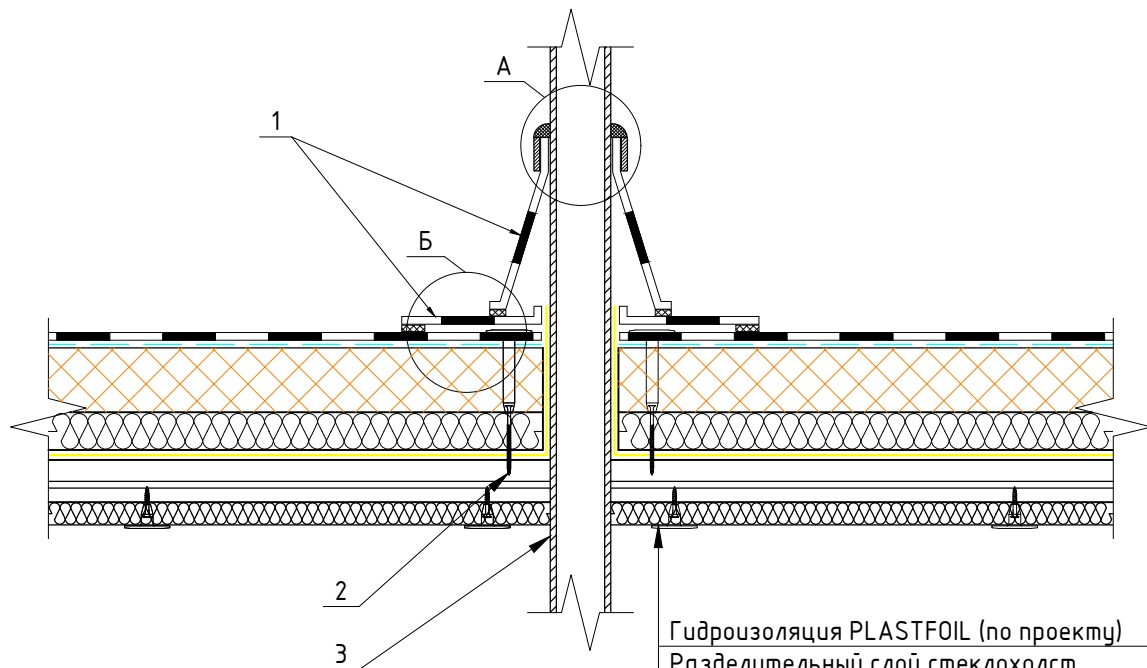
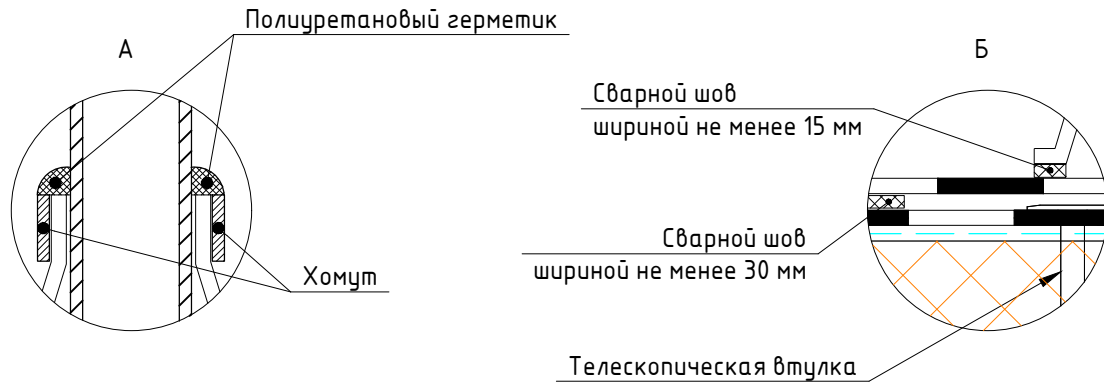
Система "МАКСИ ПЛЮС"

Формат А4

Лист

20

Узел примыкания кровли к трубе диаметром менее 90 мм



1. Неармированная ПВХ мембрана PLASTFOIL ART
2. Саморез диаметром не менее 4,8 мм
3. Труба диаметром менее 90 мм

- Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
- Разделительный слой стеклохолст (поверхностная плотность от 100 г/м²)
- Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС
- Минеральная вата, толщиной не менее 50 мм (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
- Пароизоляция толщиной не более 2 мм
- Несущий профилированный настил
- Минеральная вата, толщиной не менее 30 мм (НГ по ГОСТ 30244-94)

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

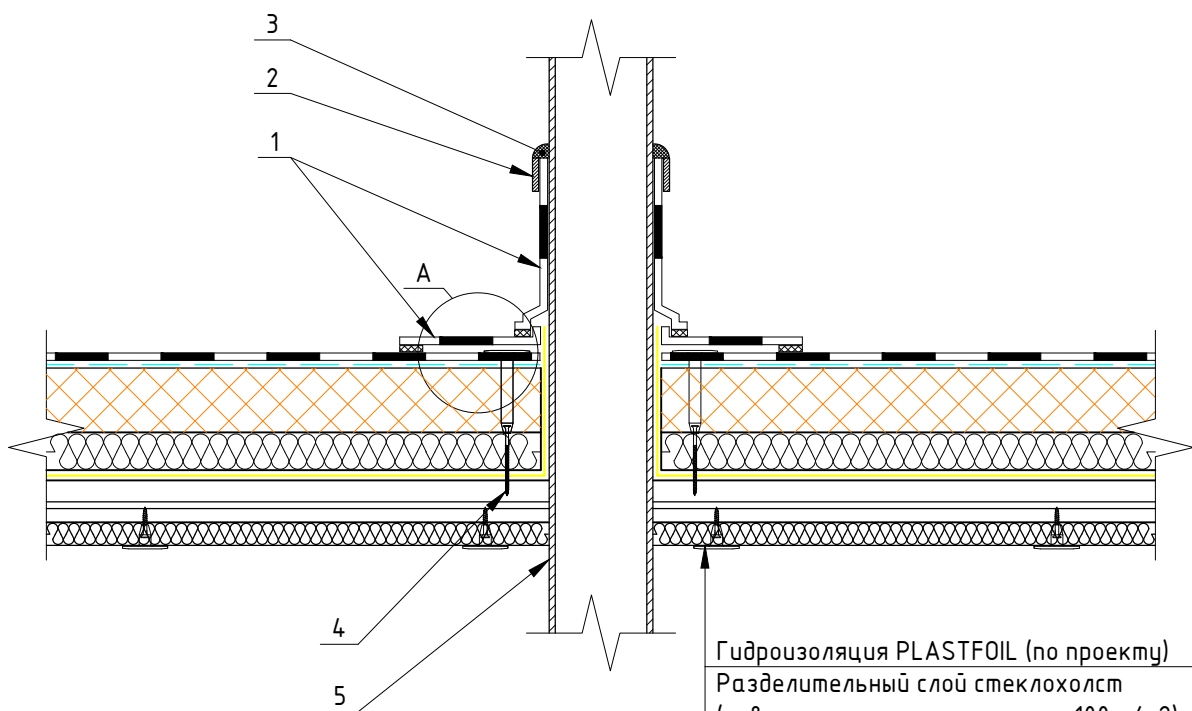
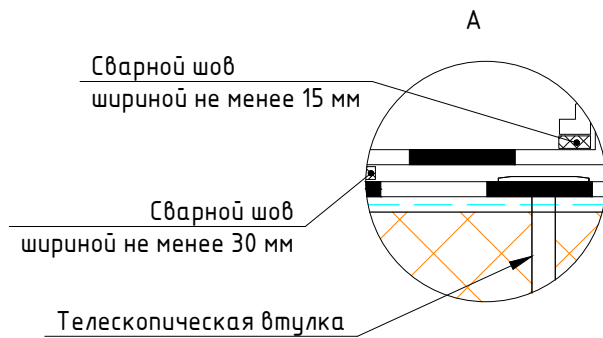
Система "МАКСИ ПЛЮС"

Формат А4

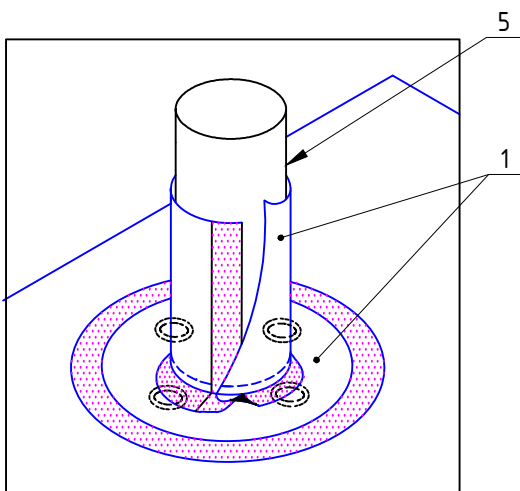
Лист

21

Узел примыкания кровли к трубе диаметром более 90 мм



- Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
- Разделительный слой стеклохолста (поверхностная плотность от 100 г/м²)
- Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС
- Минеральная вата, толщиной не менее 50 мм (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
- Пароизоляция толщиной не более 2 мм
- Несущий профилированный настил
- Минеральная вата, толщиной не менее 30 мм (НГ по ГОСТ 30244-94)



1. Неармированная ПВХ мембрана PLASTFOIL ART
2. Хомут
3. Полиуретановый герметик
4. Саморез диаметром не менее 4,8 мм
5. Труба диаметром более 90 мм

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

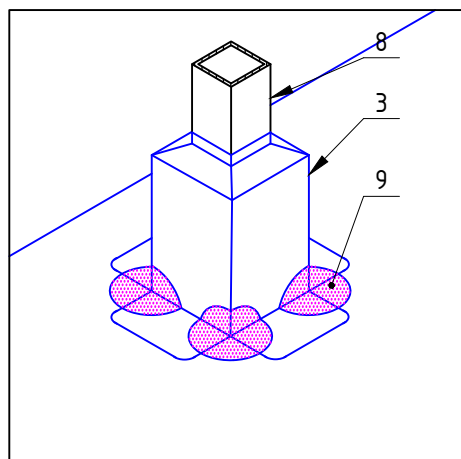
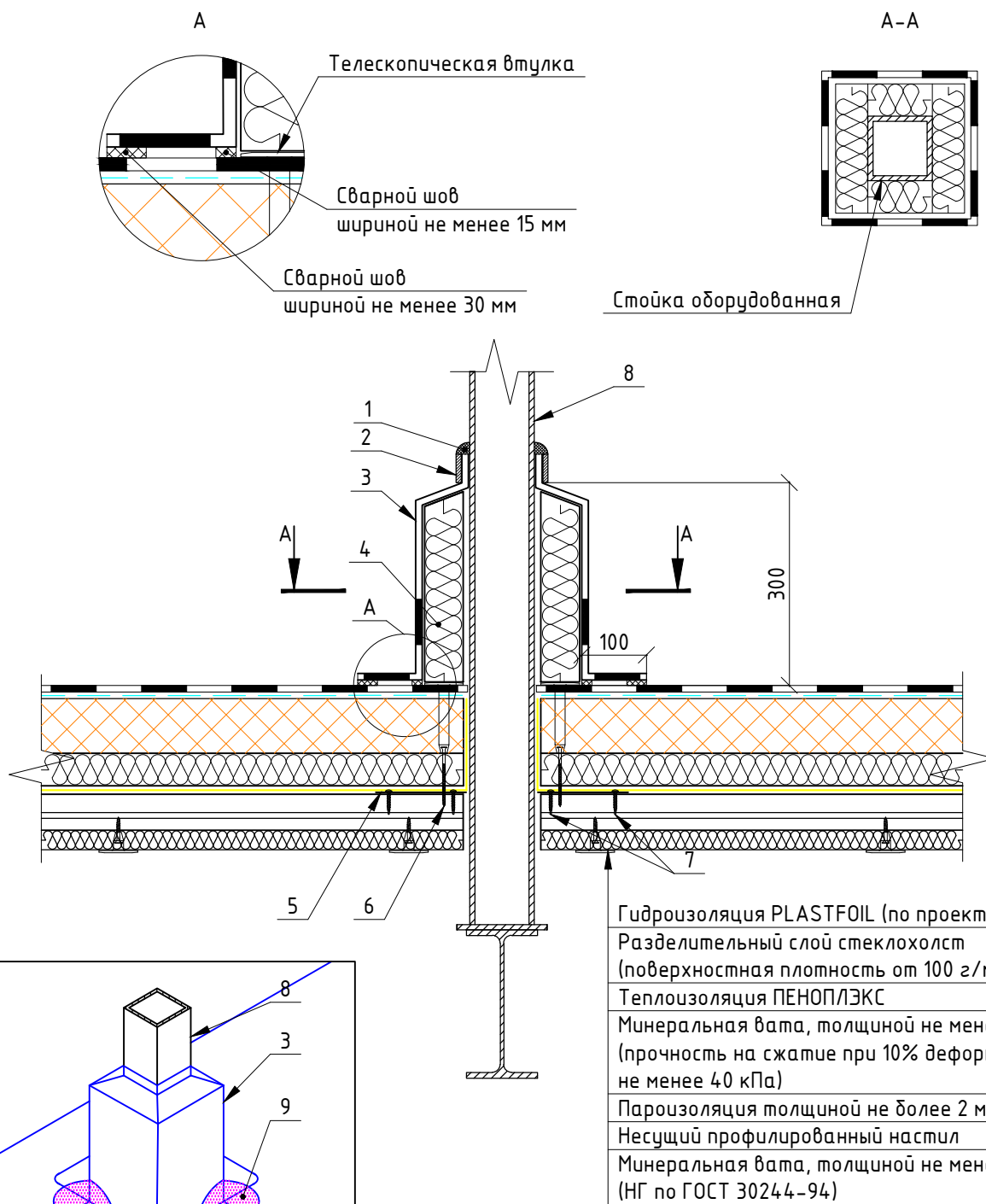
Система "МАКСИ ПЛЮС"

Лист

22

Формат А4

Узел примыкания к стойкам под оборудование с доутеплением



1. Полиуретановый герметик
2. Хомут
3. Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
4. Минеральная вата
5. Металлический поддон из нержавеющей стали (толщиной не менее 0,5 мм) по ГОСТ 5632-2014
6. Саморез диаметром не менее 4,8 мм
7. Крепежный элемент
8. Стойка под оборудование
9. Усиление углов из PLASTFOIL ART диаметром 130 мм

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

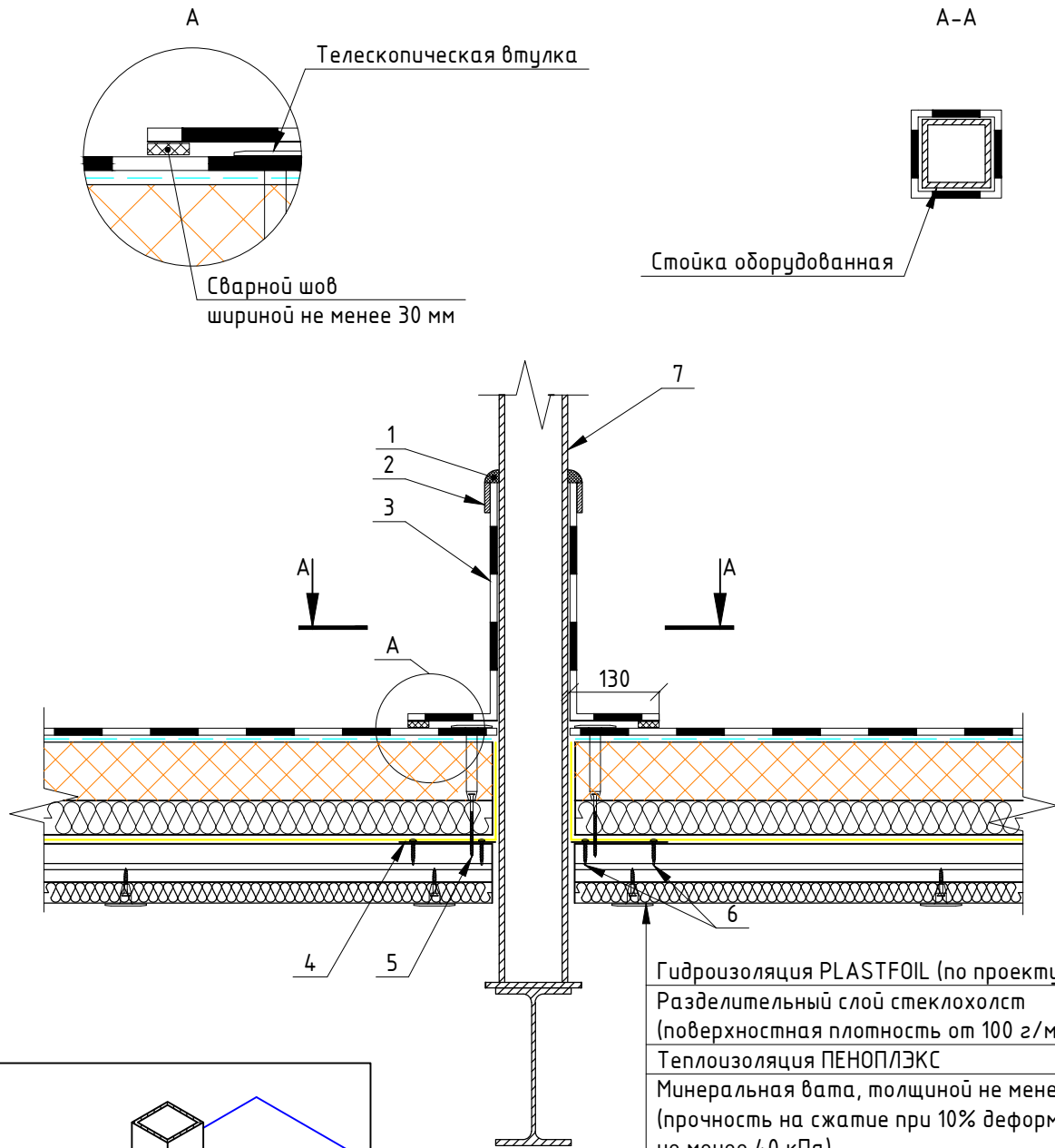
Система "МАКСИ ПЛЮС"

Формат А4

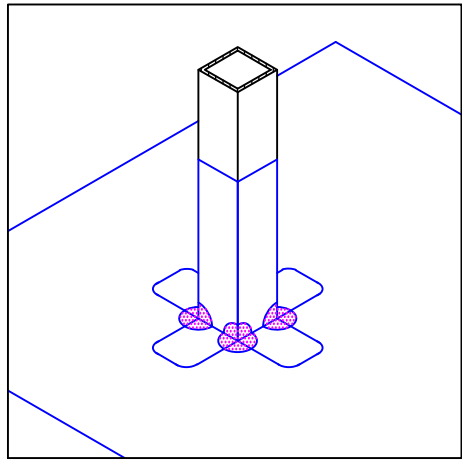
Лист

23

Узел примыкания к стойкам под оборудование



- Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
- Разделительный слой стеклохолст (поверхностная плотность от 100 г/м2)
- Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС
- Минеральная вата, толщиной не менее 50 мм (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
- Пароизоляция толщиной не более 2 мм
- Несущий профилированный настил
- Минеральная вата, толщиной не менее 30 мм (НГ по ГОСТ 30244-94)

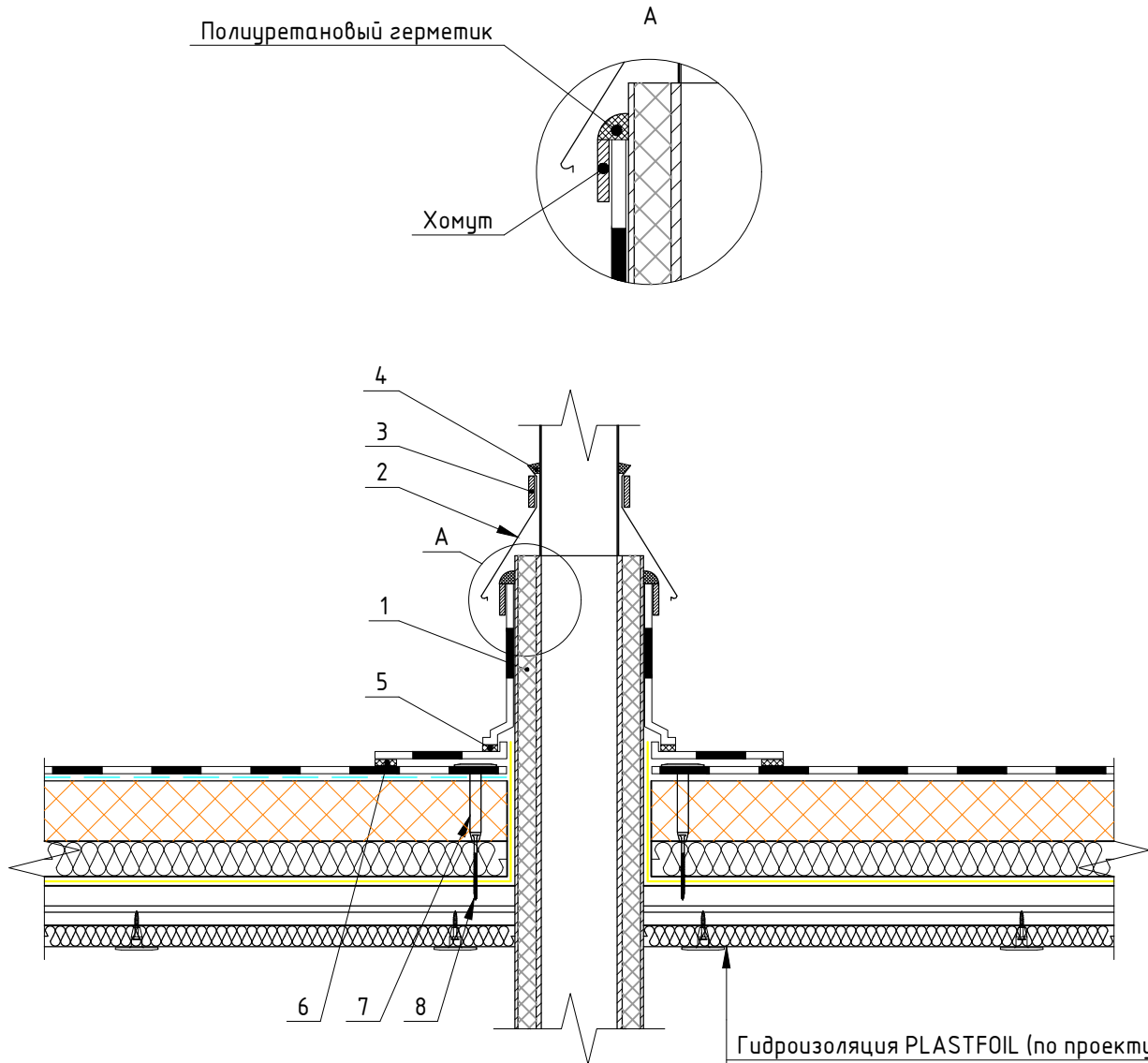


1. Полиуретановый герметик
2. Хомут
3. Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
4. Металлический поддон из нержавеющей стали 500x500 (толщиной не менее 0,5 мм) по ГОСТ 5632-2014
5. Саморез диаметром не менее 4,8 мм
6. Крепежный элемент
7. Стойка под оборудование

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Система "МАКСИ ПЛЮС"

Узел примыкания кровли к горячей трубе



Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
Разделительный слой стеклохолст (поверхностная плотность от 100 г/м ²)
Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС
Минеральная вата, толщиной не менее 50 мм (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
Пароизоляция толщиной не более 2 мм
Несущий профилированный настил
Минеральная вата, толщиной не менее 30 мм (НГ по ГОСТ 30244-94)

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. Телескопическая втулка
8. Саморез диаметром не менее 4,8 мм

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

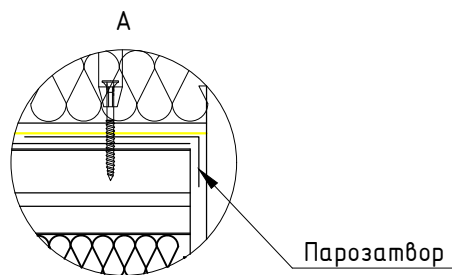
Система "МАКСИ ПЛЮС"

Лист

25

Формат А4

Узел примыкания кровли к водосточной воронке



Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)

Разделительный слой стеклохолст
(поверхностная плотность от 100 г/м²)

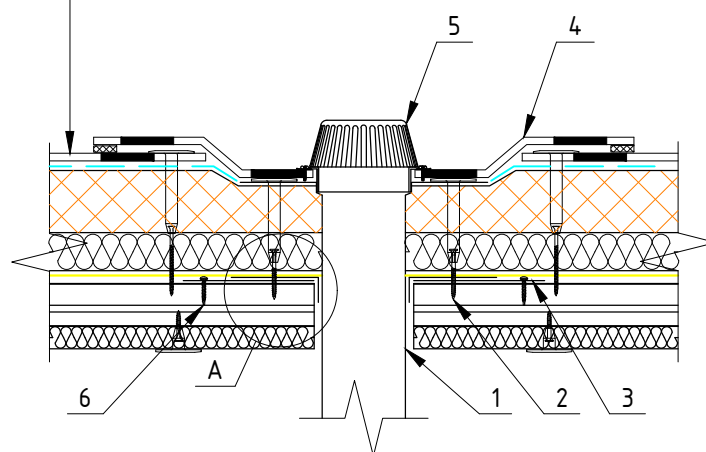
Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС

Минеральная вата, толщиной не менее 50 мм
(прочность на сжатие при 10% деформации
не менее 40 кПа)

Пароизоляция толщиной не более 2 мм

Несущий профилированный настил

Минеральная вата, толщиной не менее 30 мм
(НГ по ГОСТ 30244-94)



1. Воронка водоприемная
2. Саморез диаметром не менее 4,8 мм
3. Металлический поддон из нержавеющей стали 500х500 (толщиной не менее 0,5 мм) по ГОСТ 5632-2014
4. Фартук из неармированной ПВХ мембраны PLASTFOIL ART
5. Листвоуловитель
6. Крепежный элемент

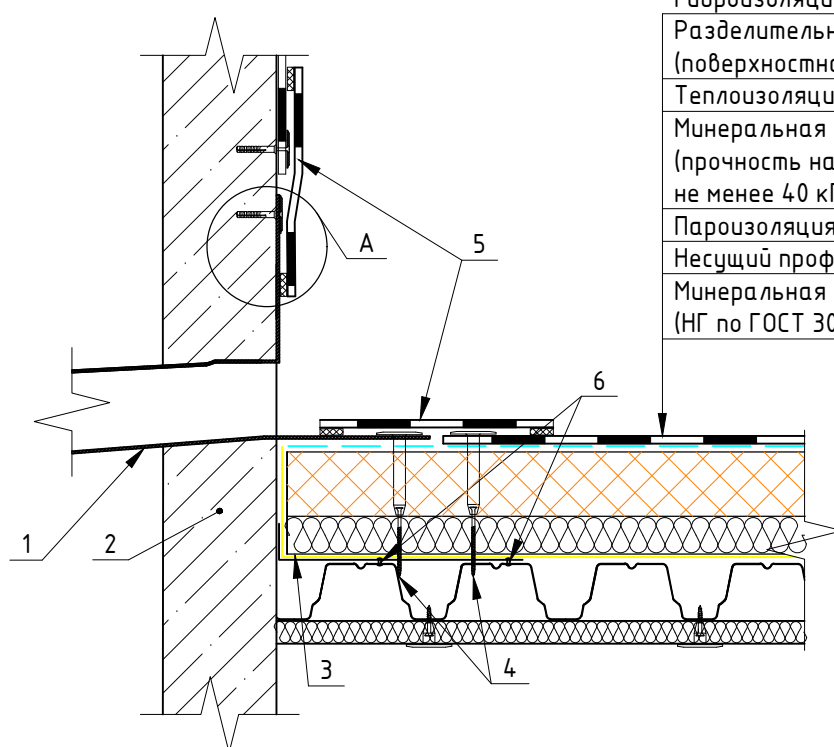
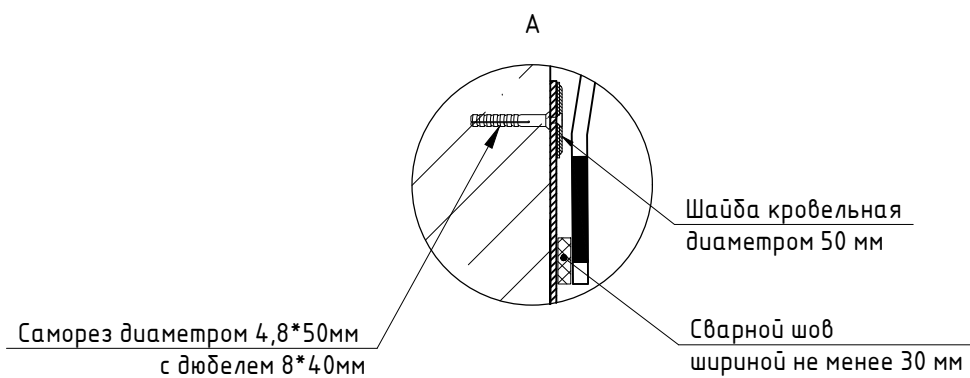
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Система "МАКСИ ПЛЮС"

Лист

26

Узел примыкания кровли к парапетной воронке



Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)

Разделительный слой стеклохолст (поверхностная плотность от 100 г/м²)

Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС

Минеральная вата, толщиной не менее 50 мм (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)

Пароизоляция толщиной не более 2 мм

Несущий профилированный настил

Минеральная вата, толщиной не менее 30 мм (НГ по ГОСТ 30244-94)

1. Парапетная воронка
2. Железобетон, кирпичная кладка
3. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной не менее 0,5 мм) по ГОСТ 5632-2014
4. Саморез диаметром 4,8 мм
5. Неармированная ПВХ мембрана PLASTFOIL ART
6. Крепежный элемент

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

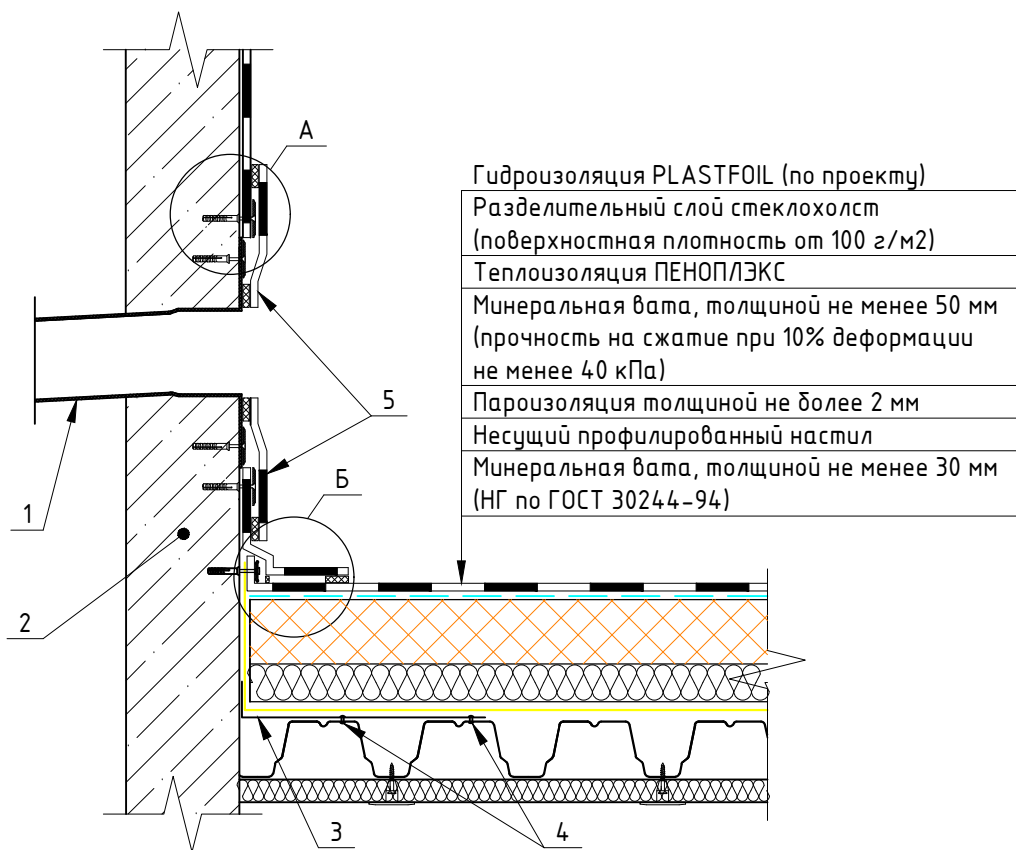
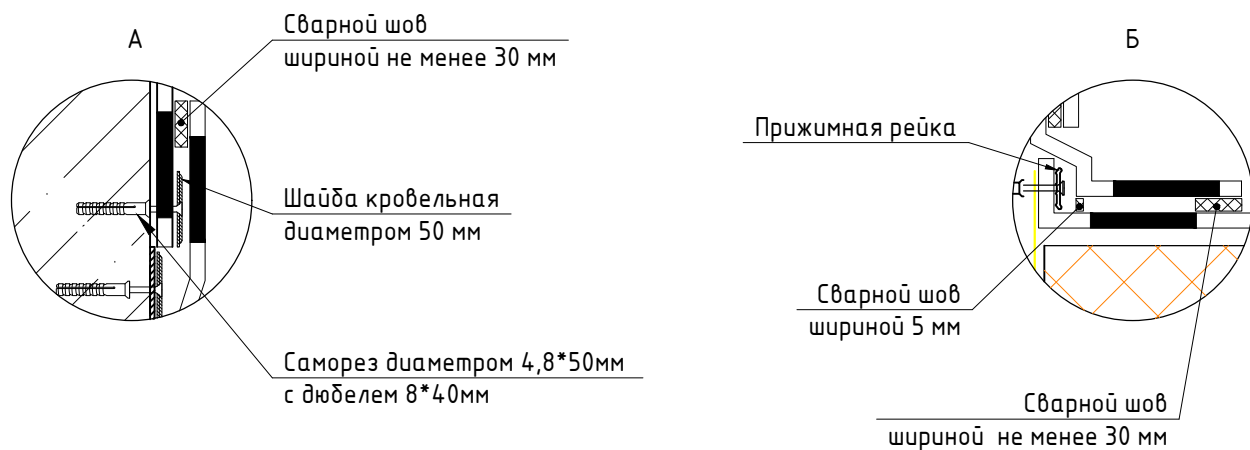
Система "МАКСИ ПЛЮС"

Лист

27

Формат А4

Узел аварийного водоотвода



1. Парапетная воронка
2. Железобетон, кирпичная кладка
3. Металлический уголок из нержавеющей стали (толщиной не менее 0,5 мм) по ГОСТ 5632-2014
4. Крепежный элемент
5. Неармированная ПВХ мембрана PLASTFOIL ART

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

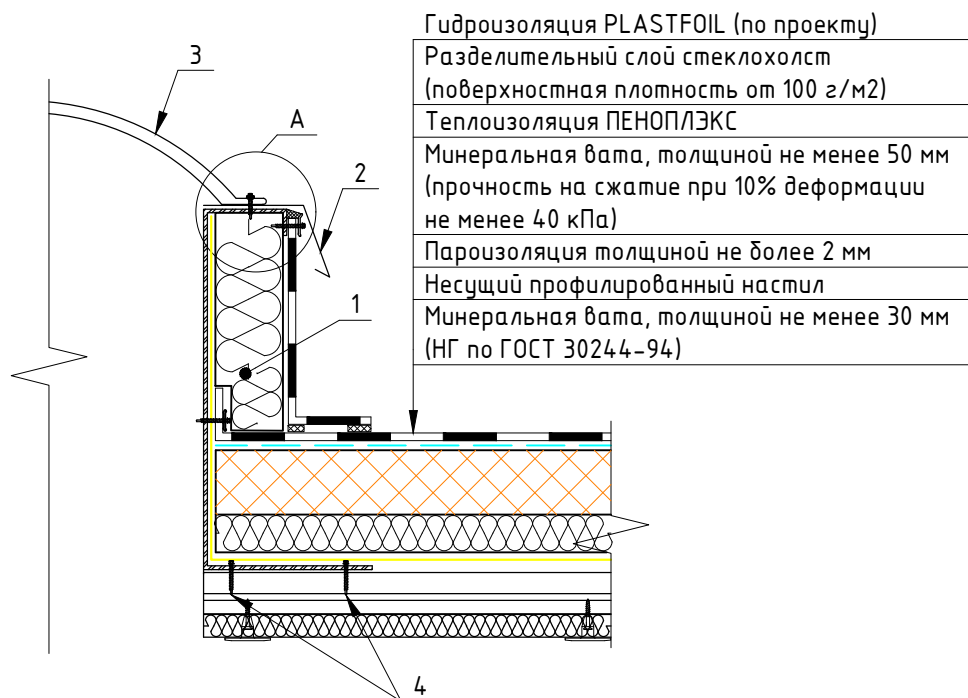
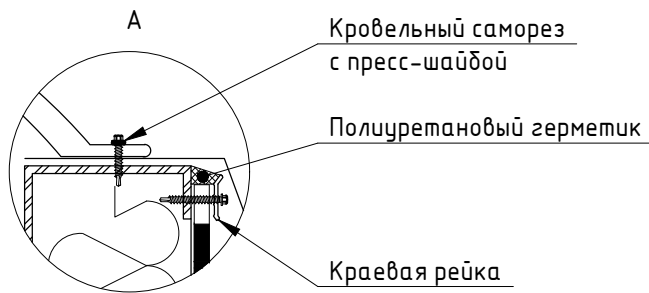
Система "МАКСИ ПЛЮС"

Формат А4

Лист

28

Узел примыкания кровли к стене светового фонаря



1. Плитный утеплитель по проекту
2. Капельник
3. Элемент светового фонаря
4. Крепежный элемент

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

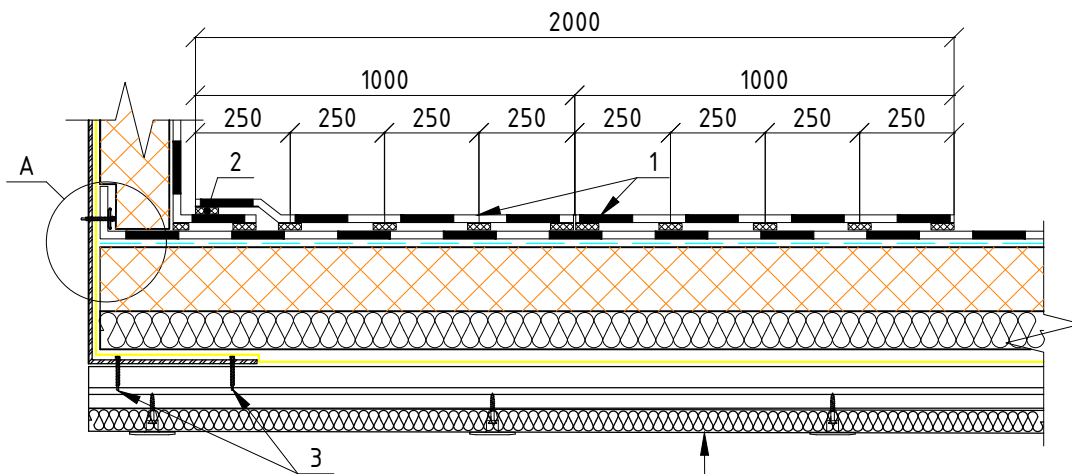
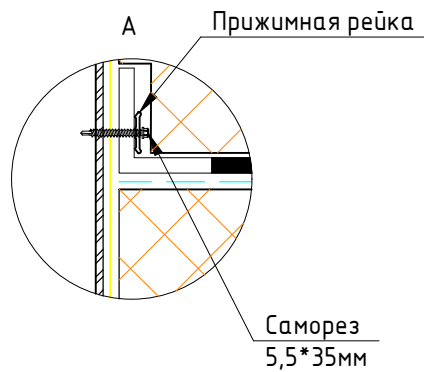
Система "МАКСИ ПЛЮС"

Лист

29

Формат А4

Узел устройства огнезащитного пояса вокруг люка дымоудаления



- Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
- Разделительный слой стеклохолст (поверхностная плотность от 100 г/м²)
- Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС
- Минеральная вата, толщиной не менее 50 мм (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
- Пароизоляция толщиной не более 2 мм
- Несущий профилированный настил
- Минеральная вата, толщиной не менее 30 мм (НГ по ГОСТ 30244-94)

- 1. Ткань противопожарная FireProtectPVC
- 2. Сварной шов шириной не менее 30 мм
- 3. Крепежный элемент

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

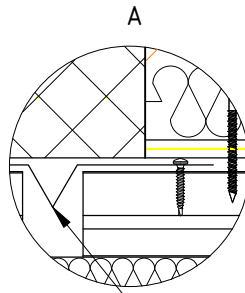
Система "МАКСИ ПЛЮС"

Лист

30

Формат А4

Узел устройства деформационного шва



Компенсатор из оцинкованной стали по ГОСТ 14.918-80 (толщиной от 0,5 мм)

Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)

Разделительный слой стеклохолст (поверхностная плотность от 100 г/м²)

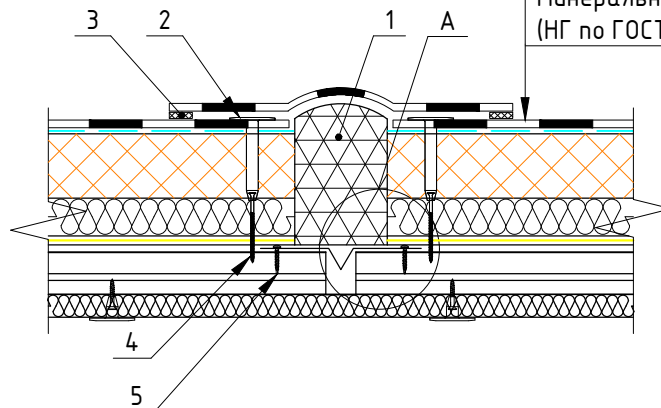
Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС

Минеральная вата, толщиной не менее 50 мм (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)

Пароизоляция толщиной не более 2 мм

Несущий профилированный настил

Минеральная вата, толщиной не менее 30 мм (НГ по ГОСТ 30244-94)



1. Минеральная вата (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
2. Телескопическая втулка
3. Сварной шов шириной не менее 30 мм
4. Саморез диаметром не менее 4,8 мм
5. Саморез 5,5*35мм

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

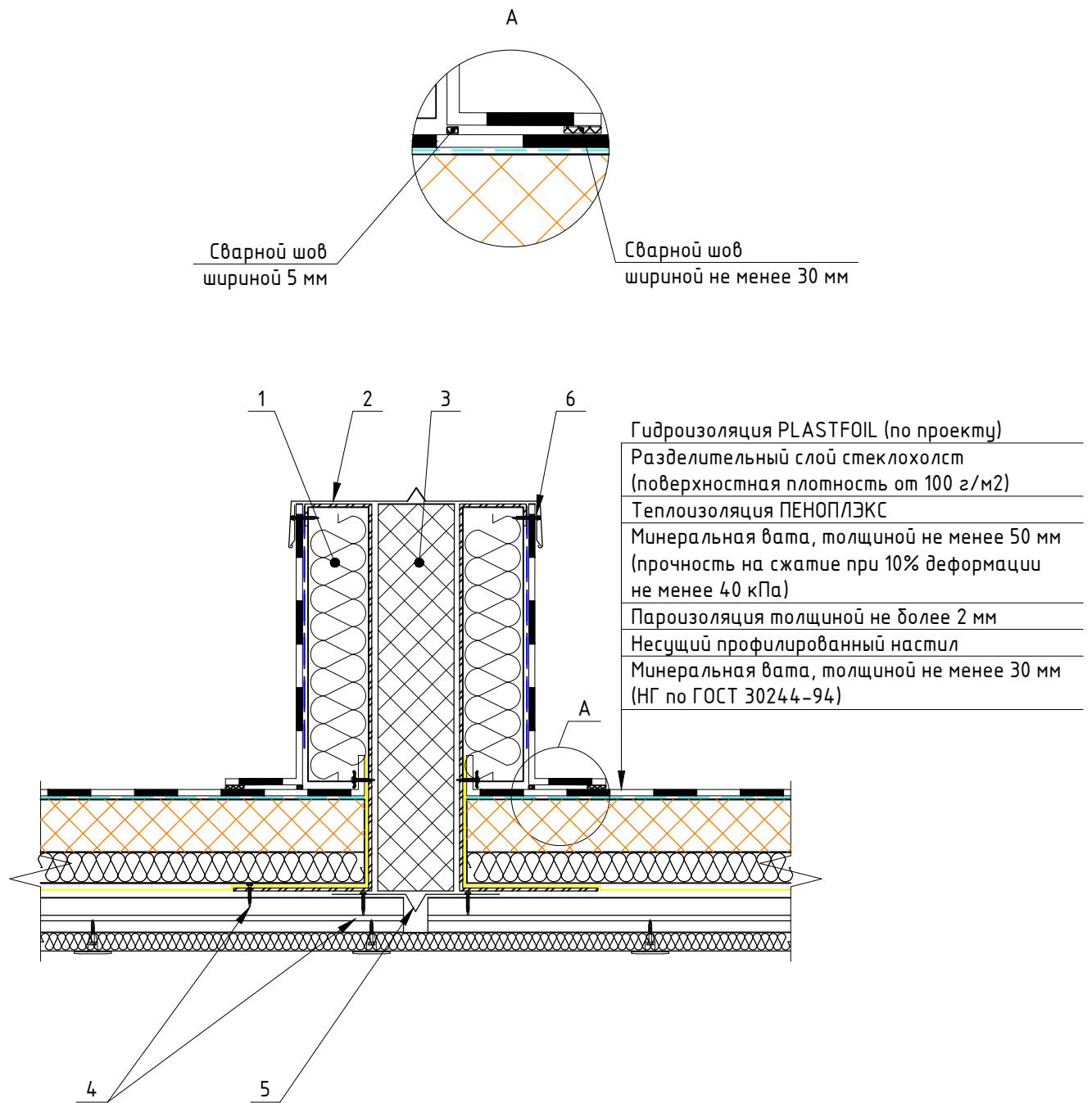
Система "МАКСИ ПЛЮС"

Лист

31

Формат А4

Узел устройства деформационного шва с устройством паранета



1. Плитный утеплитель по проекту
2. Капельник из нержавеющей стали по ГОСТ 5632-2014
3. Минеральная вата (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
4. Саморез диаметром 4,8 мм с дюбелем 40*8мм
5. Компенсатор из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 (толщиной от 0,5 мм)
6. Кляммер

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

Система "МАКСИ ПЛЮС"

Лист

32

Формат А4