



ООО "ПЕНОПЛЭКС СПб"

Система кровельная
"ЭКСТРА РП"
Альбом узлов

Санкт-Петербург, 2021

Система кровельная "ЭКСТРА РП"

Лист 1. Содержание

Лист 2. Процесс установки крепежных элементов в плиту

Лист 3. Конструктив кровельной системы "ЭКСТРА РП"

Лист 4. Узел нахлеста полотен и состав покрытия

Лист 5. Узел крепления полотен в коньке (1) и в ендове (2)

Примыкание к парапету

Монолитный железобетон или кирпич

Лист 6. Узел примыкания кровли к парапету из железобетона под краевую рейку

Лист 7. Узел примыкания кровли к парапету из железобетона с оборачиванием

Лист 8. Узел примыкания кровли к парапету из железобетона с оборачиванием и приваркой по ПВХ-металлу

Лист 9. Узел примыкания кровли к парапетам из железобетона высотой более 600 мм

Лист 10. Узел примыкания кровли к утепленному парапету высотой более 600 мм

Лист 11. Узел примыкания кровли к утепленному парапету

Лист 12. Узел примыкания кровли к утепленному парапету с оборачиванием

Лист 13. Узел примыкания кровли к вентилируемому фасаду

Лист 14. Узел примыкания кровли к штукатурному фасаду

Лист 15. Узел примыкания к дверному проему

Лист 16. Узел примыкания к оконному проему

Детали на кровле

Лист 17. Узел примыкания кровли к карнизному свесу

Лист 18. Узел примыкания кровли к трубе диаметром менее 90 мм

Лист 19. Узел примыкания кровли к трубе диаметром более 90 мм

Лист 20. Узел примыкания к стойкам под оборудование с доутеплением

Лист 21. Узел примыкания к стойкам под оборудование

Лист 22. Узел примыкания кровли к горячей трубе

Лист 23. Узел примыкания кровли к водосточной воронке

Лист 24. Узел примыкания кровли к парапетной воронке

Лист 25. Узел аварийного водоотвода

Лист 26. Узел примыкания кровли к стене светового фонаря

Лист 27. Узел устройства огнезащитного пояса вокруг люка дымоудаления

Лист 28. Узел устройства деформационного шва

Лист 29. Узел устройства деформационного шва с устройством парапета

Лист 30. Узел примыкания к существующему зданию

Лист 31. Узел устройства пешеходных дорожек (вариант 1, 2)

Лист 32. Узел примыкания к выпуску электрического кабеля

Лист 33. Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов. Вариант 1

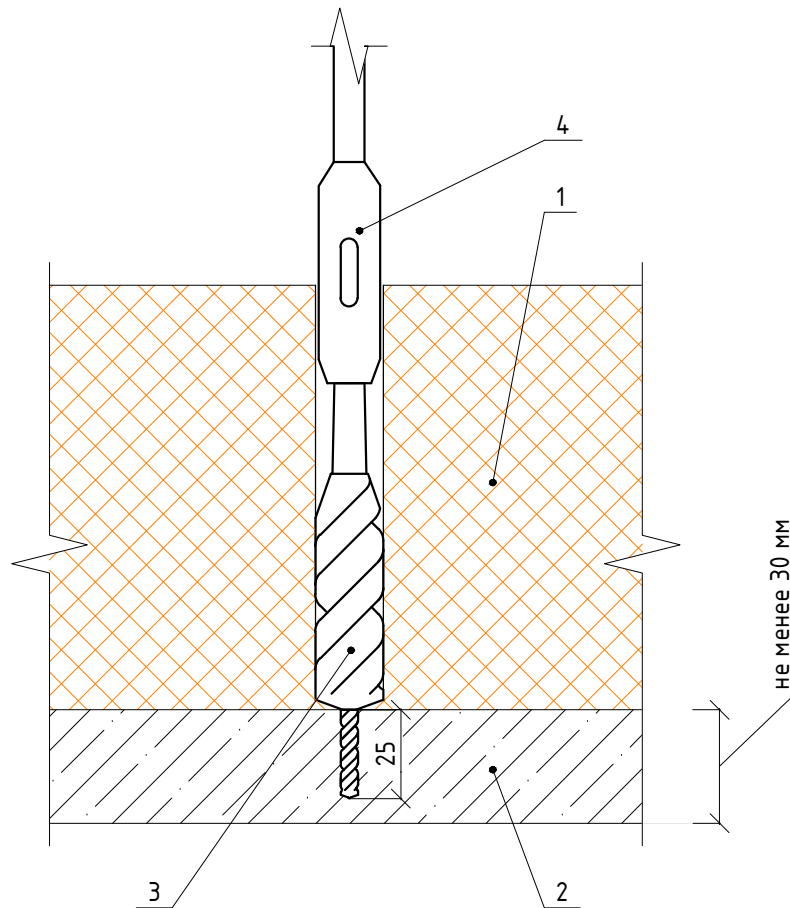
Лист 34. Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов. Вариант 2

Лист 35. Сопряжение кровли из ПВХ и ТПО материалов

Лист 36. Устройство молниезащиты

Система "ЭКСТРА РП"						Содержание		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							1	36
						ООО "ПЕНОПЛЭКС СПб"		

Процесс установки крепежных элементов в плиту



1. Теплоизоляция
2. Полка железобетонной ребристой плиты покрытия
3. Сверло двойного диаметра
4. Удлинитель

Монтаж системы выполняется с использованием сверла по бетону двойного диаметра для крепления плит теплоизоляции и гидроизоляции по всей площади к полке плиты.

Диаметр рабочей части сверла – 5мм, ограничителя – 20мм.

Надрезы на ограничителе облегчают сверление изоляции, предотвращая обертывание изоляционного материала вокруг сверла. Кольцо на сверле, выполняющее роль ограничителя, позволяет просверливать отверстия одинаковой глубины, при этом исключают возникновение сколов на внутренней поверхности плиты. В качестве крепежного элемента необходимо использовать кровельные самонарезающие винты по бетону, диаметром 6,1 мм или 6,3 мм.

Данное решение позволяет исключить возникновение сколов на нижней поверхности, тем самым дает возможность производить работы по монтажу кровли не останавливая эксплуатацию объекта.

Для оптимизации расхода крепежных элементов и увеличения скорости работ, допустимо одним крепежом закрепить и гидроизоляционный слой и слой теплоизоляции. При этом необходимо соблюдать следующие требования:

- На одну плиту теплоизоляции должно быть 2 точки крепления;
- Для крепления гидроизоляции должен соблюдаться расчетный шаг крепежа, выполненный на основании ветровых нагрузок для заданного региона (согласно СП 20.13330.2016 и СП 17.13330.2017);
- Минимальная глубина заделки 20мм.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

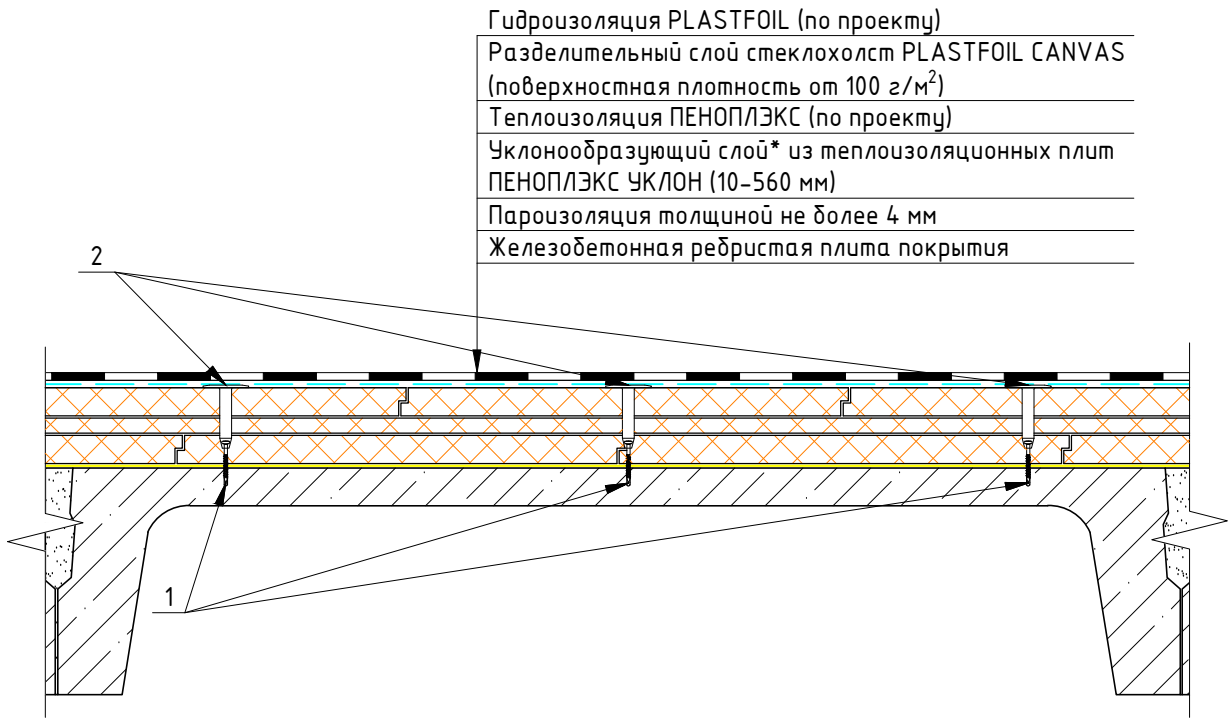
Система "ЭКСТРА РП"

Лист

2

Формат А4

Система кровельная "ЭКСТРА РП"



Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
Разделительный слой стеклохолст PLASTFOIL CANVAS (поверхностная плотность от 100 г/м ²)
Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС (по проекту)
Уклонообразующий слой* из теплоизоляционных плит ПЕНОПЛЭКС УКЛОН (10-560 мм)
Пароизоляция толщиной не более 4 мм
Железобетонная ребристая плита покрытия

1. Саморез по бетону для анкер-втулки PROPLUG диаметром 6,1 мм
2. Анкер-втулка PROPLUG

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

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

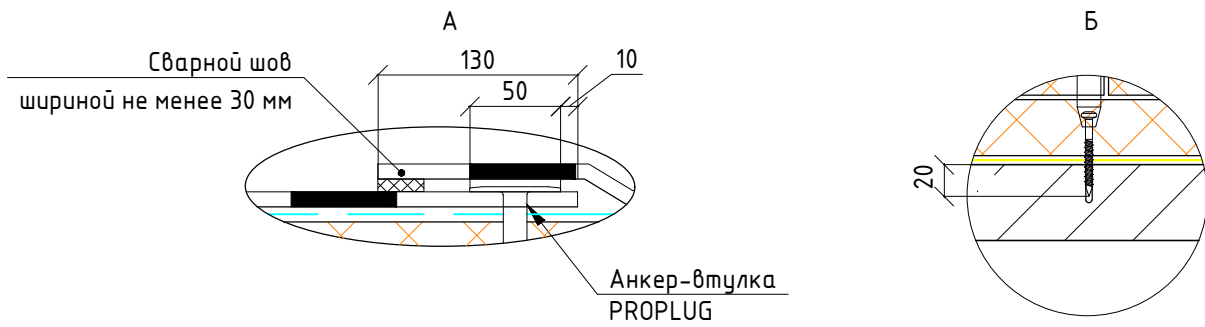
Система "ЭКСТРА РП"

Формат А4

Лист

3

Узел нахлеста полотен и состав покрытия



Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)

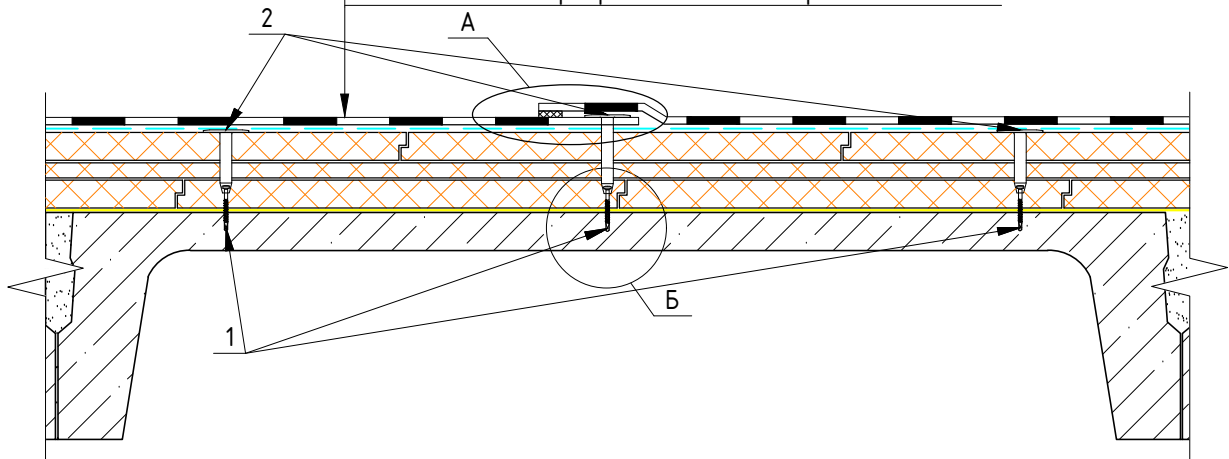
Разделительный слой стеклохолст PLASTFOIL CANVAS
(поверхностная плотность от 100 г/м²)

Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС (по проекту)

Уклонообразующий слой* из теплоизоляционных плит
ПЕНОПЛЭКС УКЛОН (10-560 мм)

Пароизоляция толщиной не более 4 мм

Железобетонная ребристая плита покрытия



1. Саморез по бетону для анкер-втулки PROPLUG диаметром 6,1 мм
2. Анкер-втулка PROPLUG

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

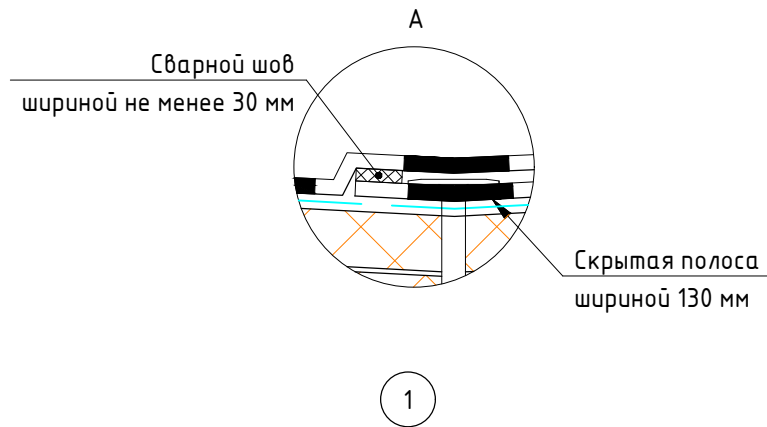
Система "ЭКСТРА РП"

Лист

4

Формат А4

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



Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)

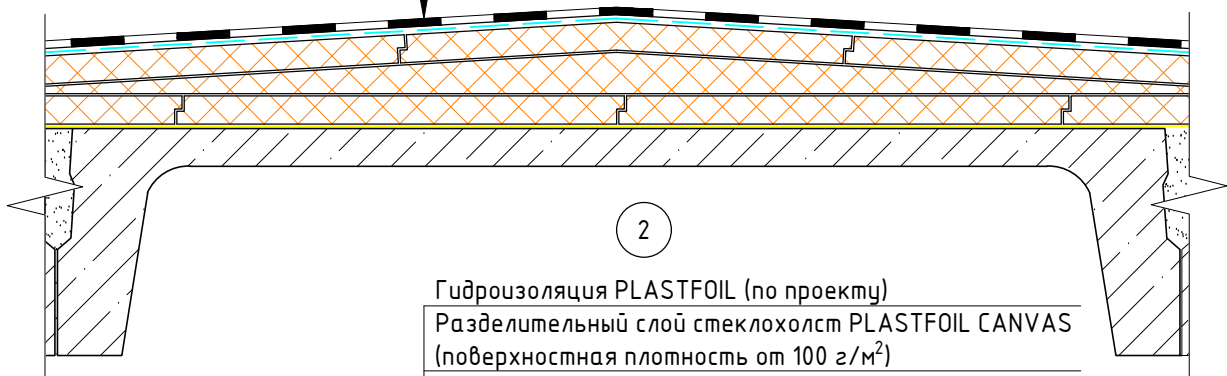
Разделительный слой стеклохолст PLASTFOIL CANVAS
(поверхностная плотность от 100 г/м²)

Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС (по проекту)

Уклонообразующий слой* из теплоизоляционных плит
ПЕНОПЛЭКС УКЛОН (10-560 мм)

Пароизоляция толщиной не более 4 мм

Железобетонная ребристая плита покрытия



Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)

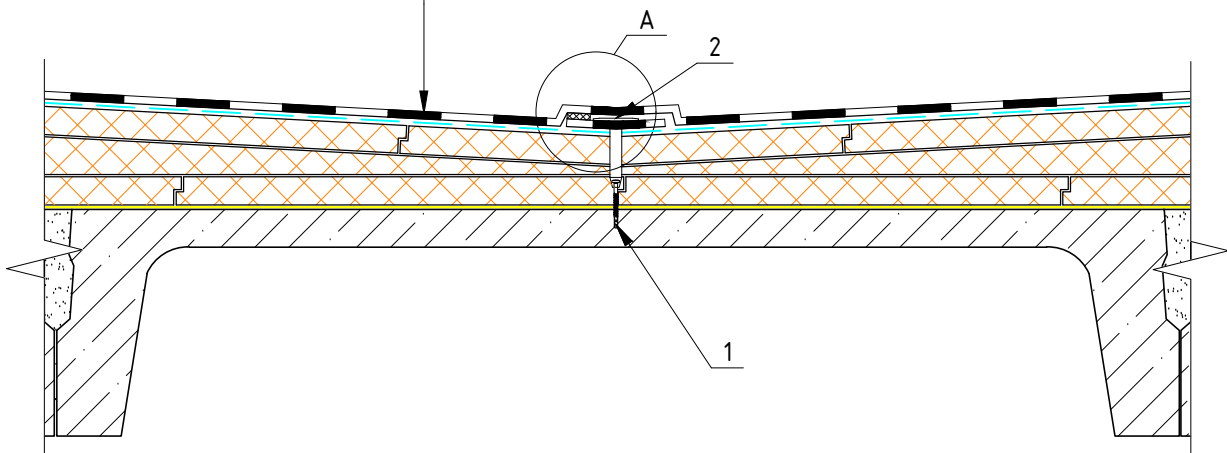
Разделительный слой стеклохолст PLASTFOIL CANVAS
(поверхностная плотность от 100 г/м²)

Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС (по проекту)

Уклонообразующий слой* из теплоизоляционных плит
ПЕНОПЛЭКС УКЛОН (10-560 мм)

Пароизоляция толщиной не более 4 мм

Железобетонная ребристая плита покрытия



1. Саморез по бетону для анкер-втулки PROPLUG диаметром 6,1 мм

2. Анкер-втулка PROPLUG

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

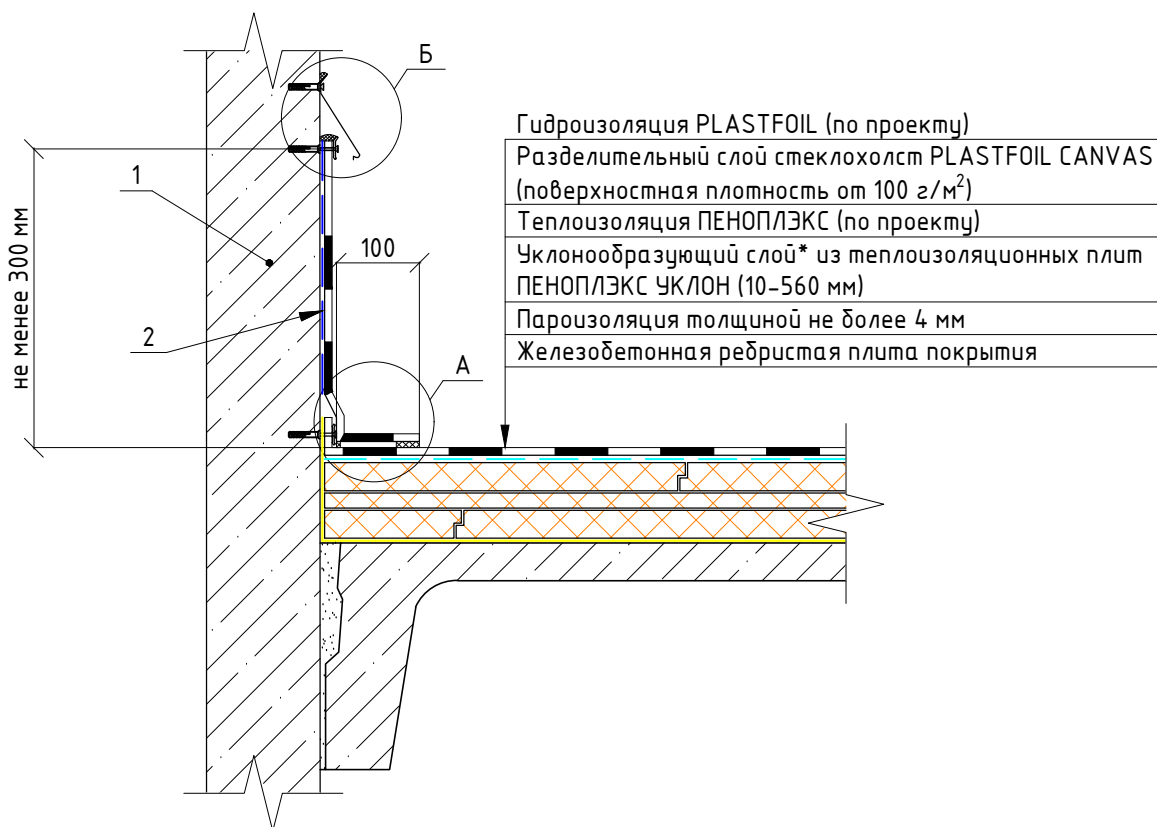
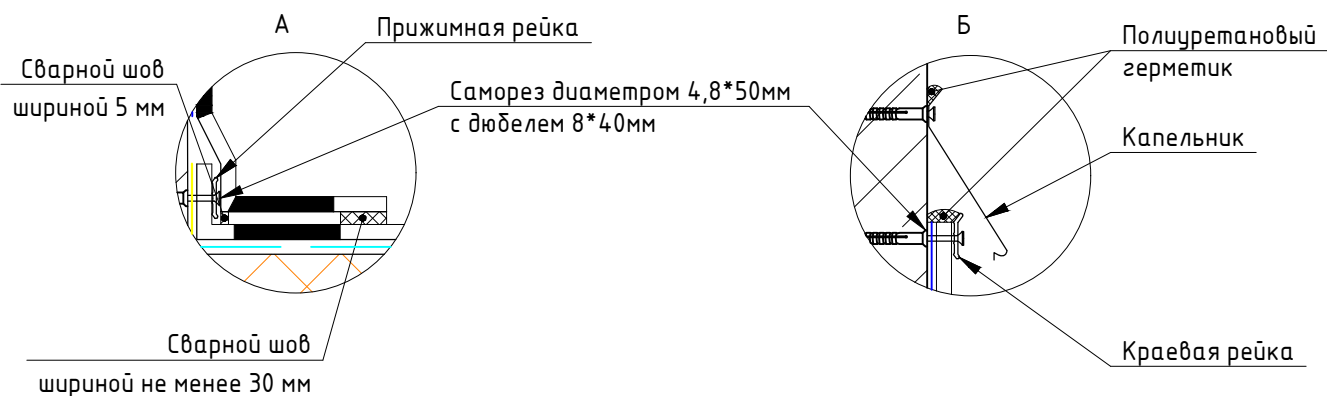
Система "ЭКСТРА РП"

Лист

5

Формат А4

Узел примыкания кровли к парапету из железобетона под краевую рейку

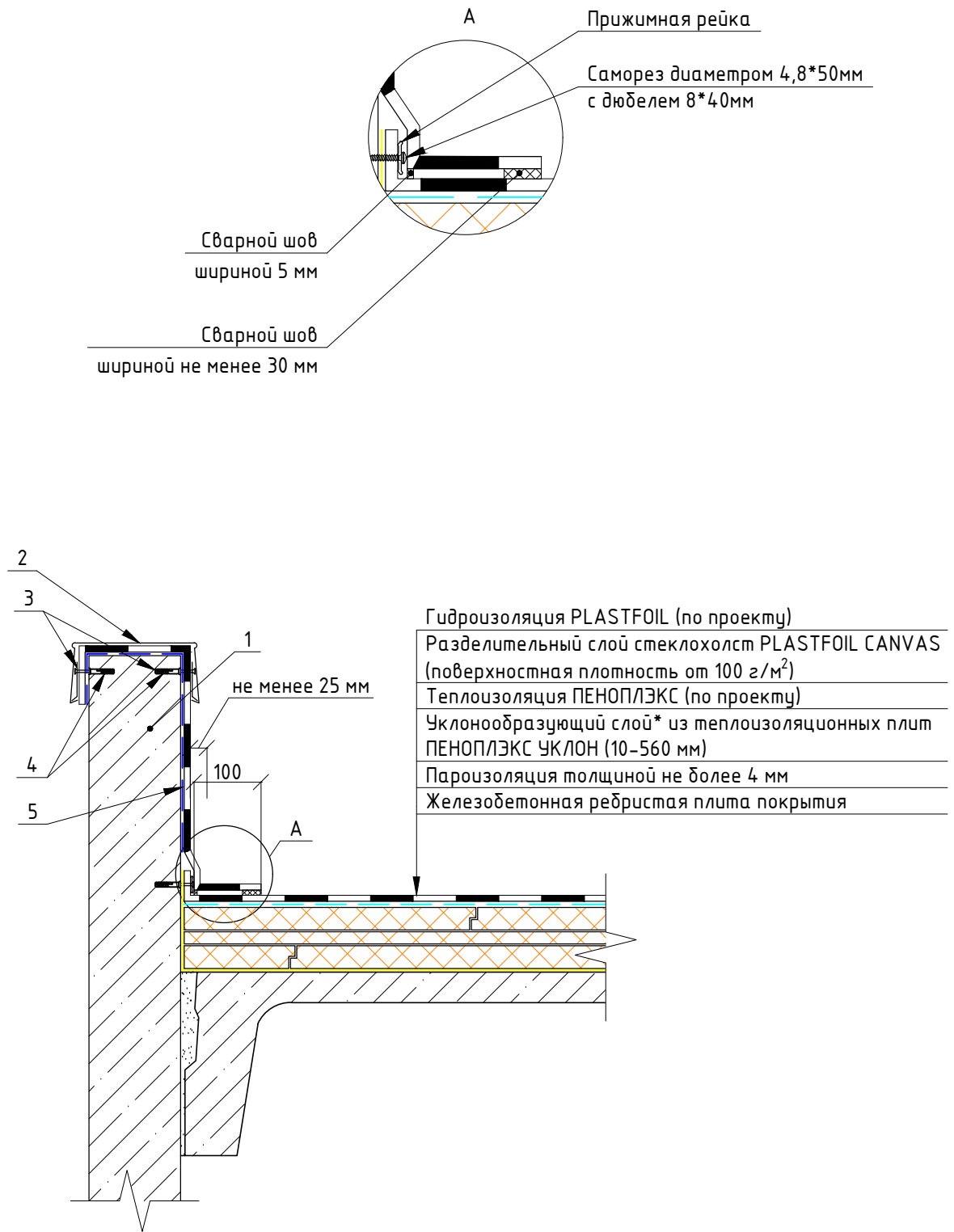


1. Железобетон, кирпичная кладка
2. Защитный слой геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)

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

					Лист
Система "ЭКСТРА РП"					6
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Узел примыкания кровли к парапету из железобетона с обрешечиванием

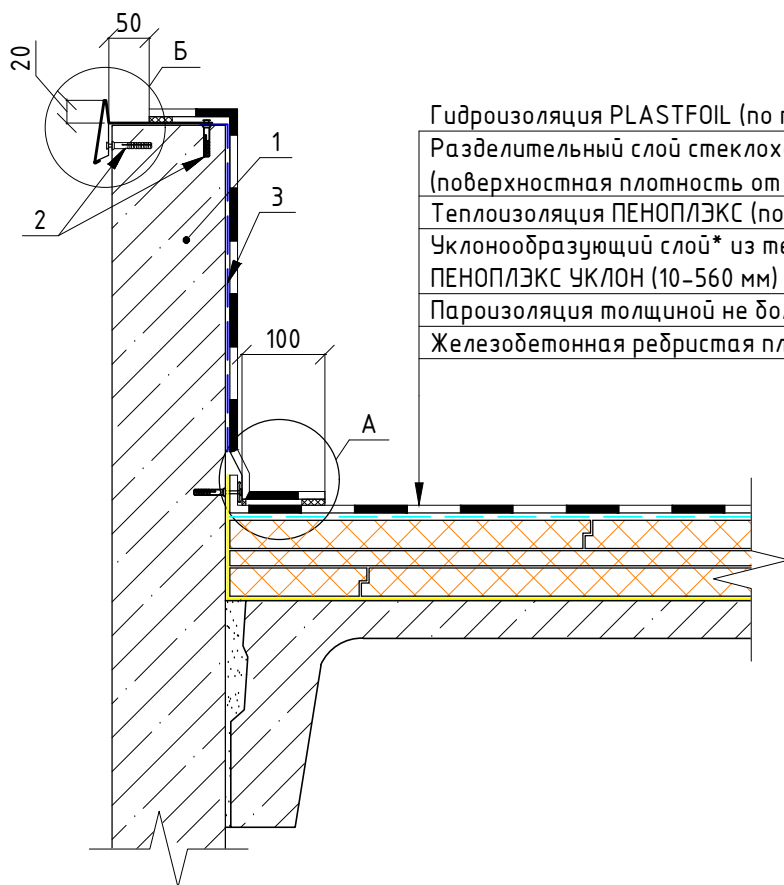
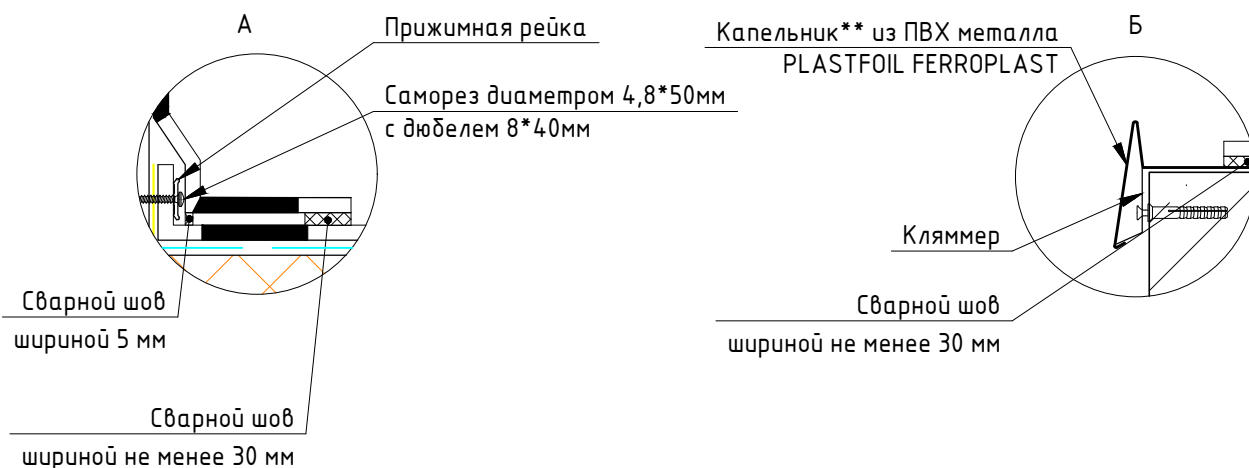


1. Железобетон, кирпичная кладка
2. Крышка парапета из оцинкованной стали
3. Кляммер
4. Саморез диаметром 4,8*50мм с дюбелем 8*40мм
5. Защитный слой геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Система "ЭКСТРА РП"	Лист
						7

Узел примыкания кровли к парапету из железобетона с оборачиванием и приваркой по ПВХ-металлу



- Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
- Разделительный слой стеклохолст PLASTFOIL CANVAS (поверхностная плотность от 100 г/м²)
- Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС (по проекту)
- Уклонообразующий слой* из теплоизоляционных плит ПЕНОПЛЭКС УКЛОН (10-560 мм)
- Пароизоляция толщиной не более 4 мм
- Железобетонная ребристая плита покрытия

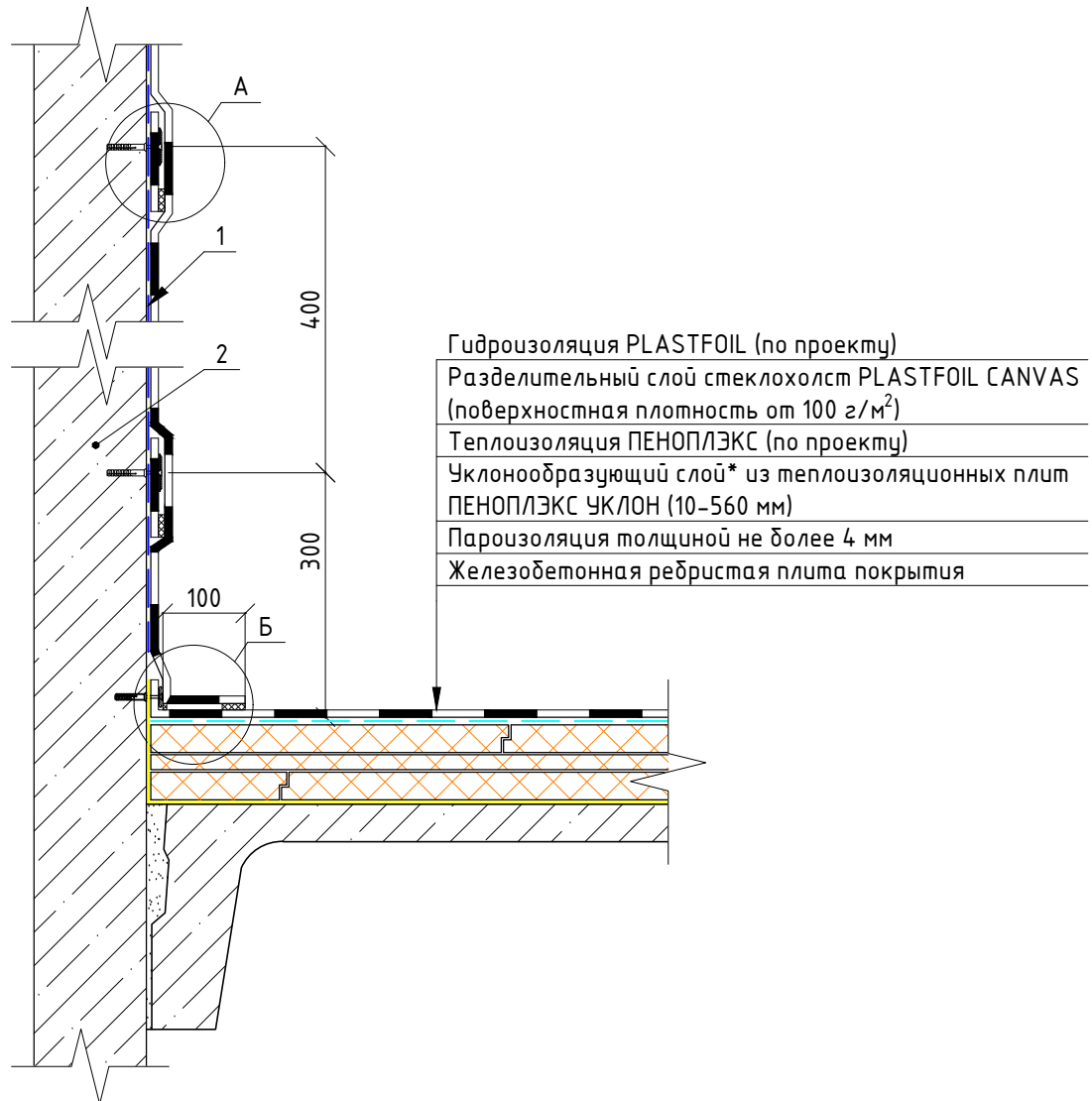
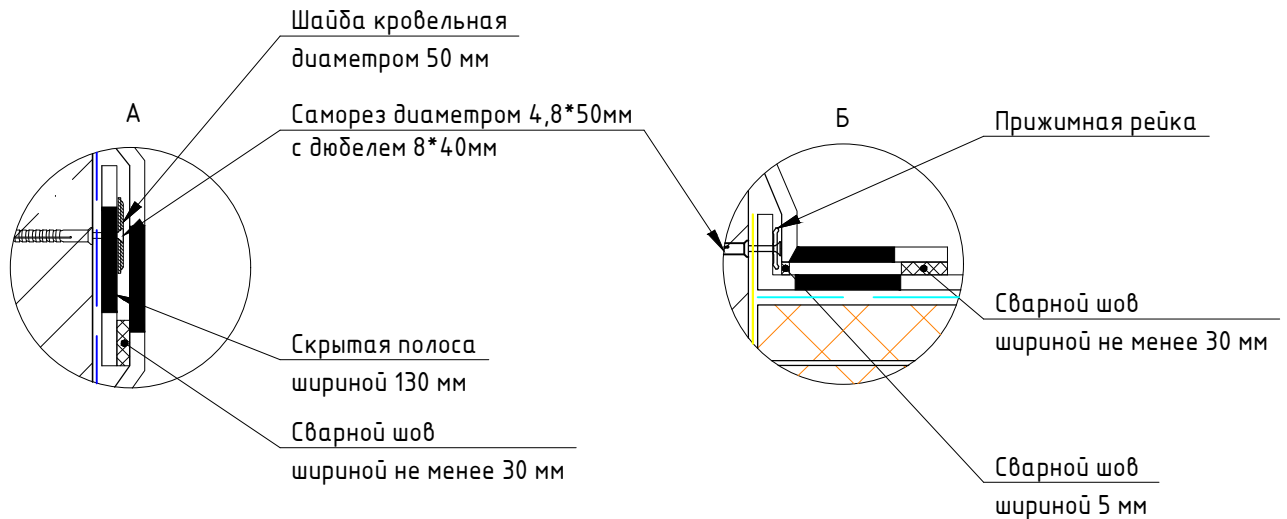
1. Железобетон, кирпичная кладка
2. Саморез диаметром 4,8*50мм с дюбелем 8*40мм
3. Защитный слой геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)

*Расположение уклонообразующего слоя возможно под/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"

					Лист
Система "ЭКСТРА РП"					8
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Узел примыкания кровли к парапетам из железобетона высотой более 600 мм

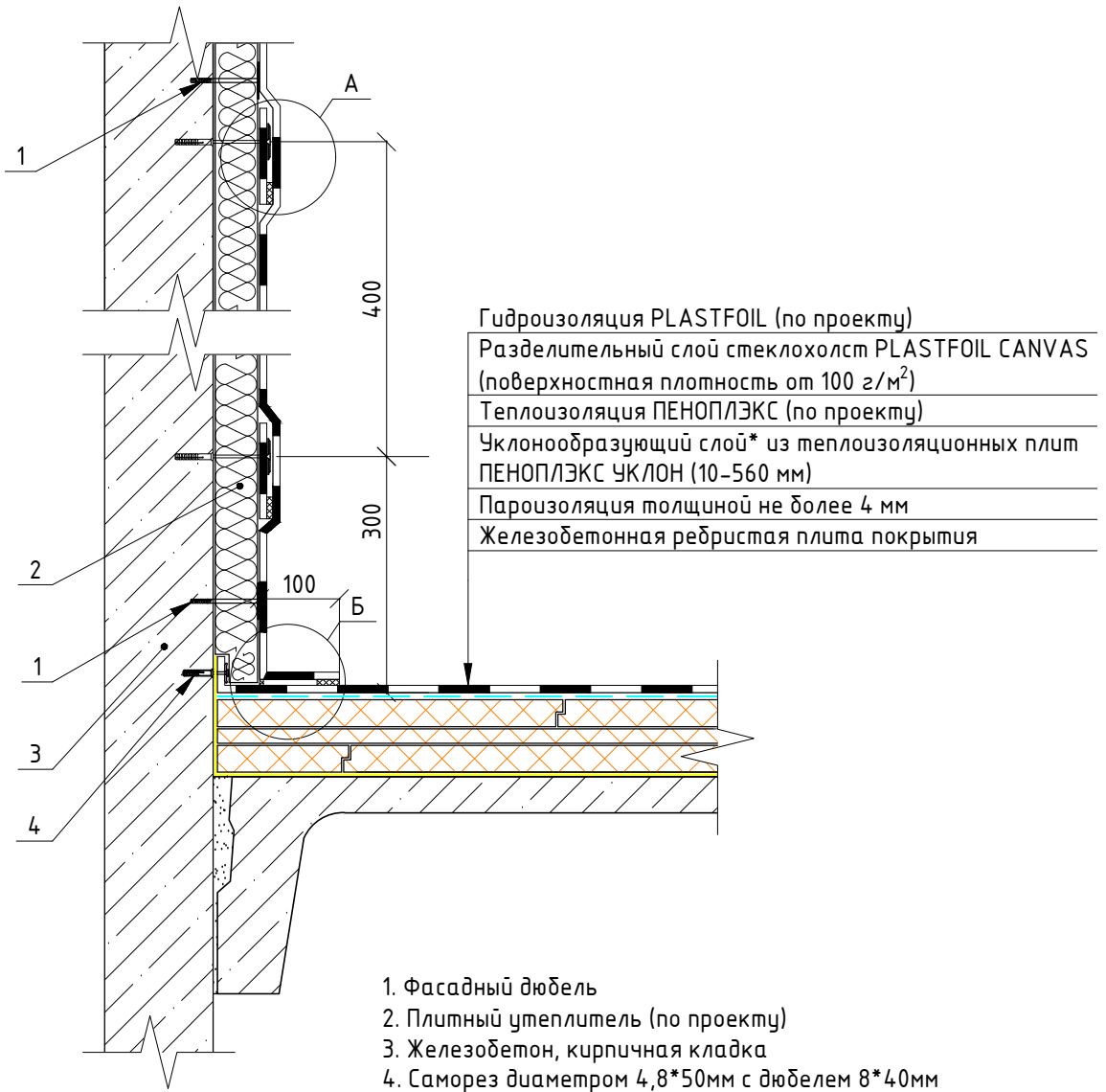
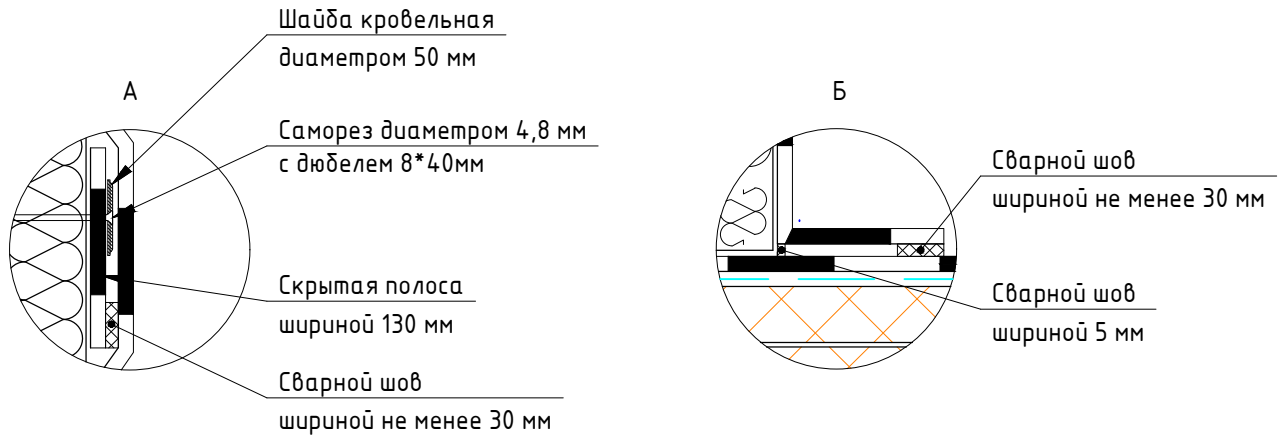


1. Защитный слой геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)
2. Железобетон, кирпичная кладка

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

					Система "ЭКСТРА РП"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		9

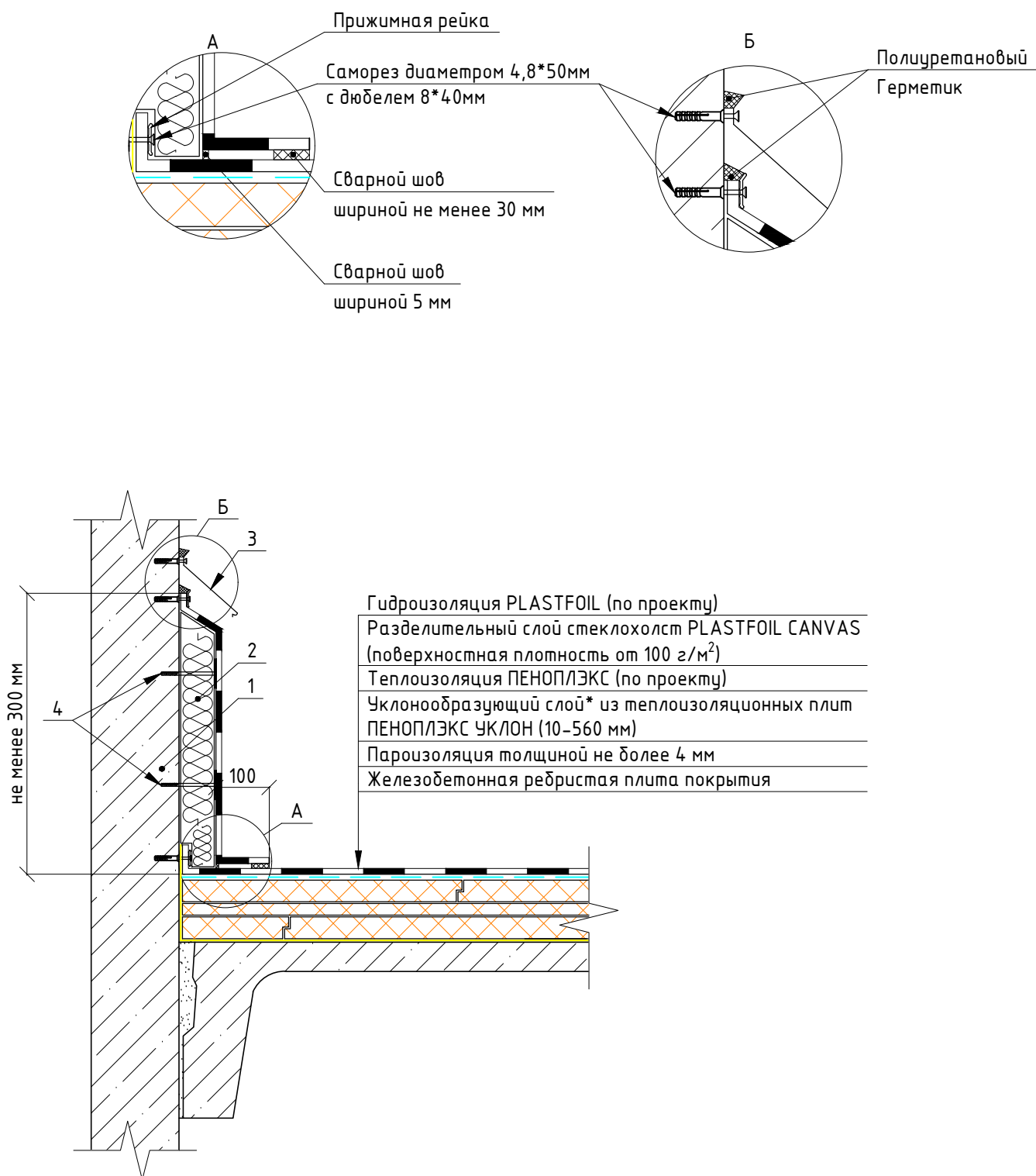
Узел примыкания кровли к утепленному парапету высотой более 600 мм



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

				Система "ЭКСТРА РП"	Лист 10
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Узел примыкания кровли к утепленному парапету



1. Железобетон, кирпичная кладка (или иные материалы с низкими теплоизоляционными показателями)
2. Плитный утеплитель (по проекту)
3. Капельник
4. Фасадный дюбель

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

Примечание:

Утепление 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

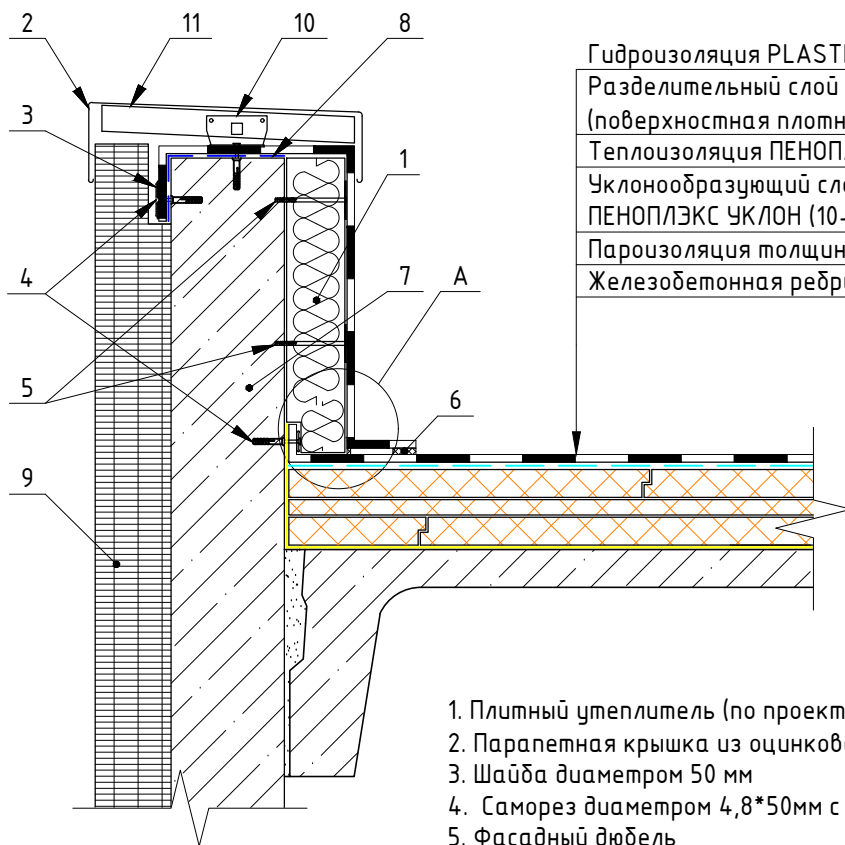
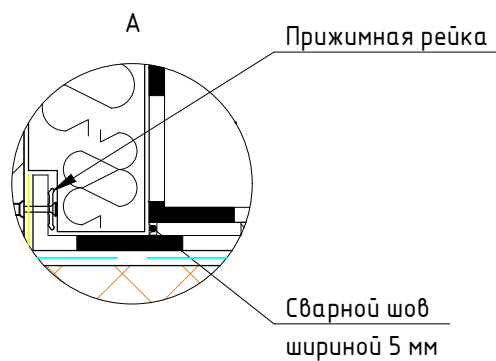
Система "ЭКСТРА РП"

Лист

11

Формат А4

Узел примыкания кровли к утепленному парапету с оборачиванием



Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
Разделительный слой стеклохолст PLASTFOIL CANVAS (поверхностная плотность от 100 г/м ²)
Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС (по проекту)
Уклонообразующий слой* из теплоизоляционных плит ПЕНОПЛЭКС УКЛОН (10-560 мм)
Пароизоляция толщиной не более 4 мм
Железобетонная ребристая плита покрытия

1. Плитный утеплитель (по проекту)
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. 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

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

Примечание:

Утепление 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
------	------	----------	-------	------

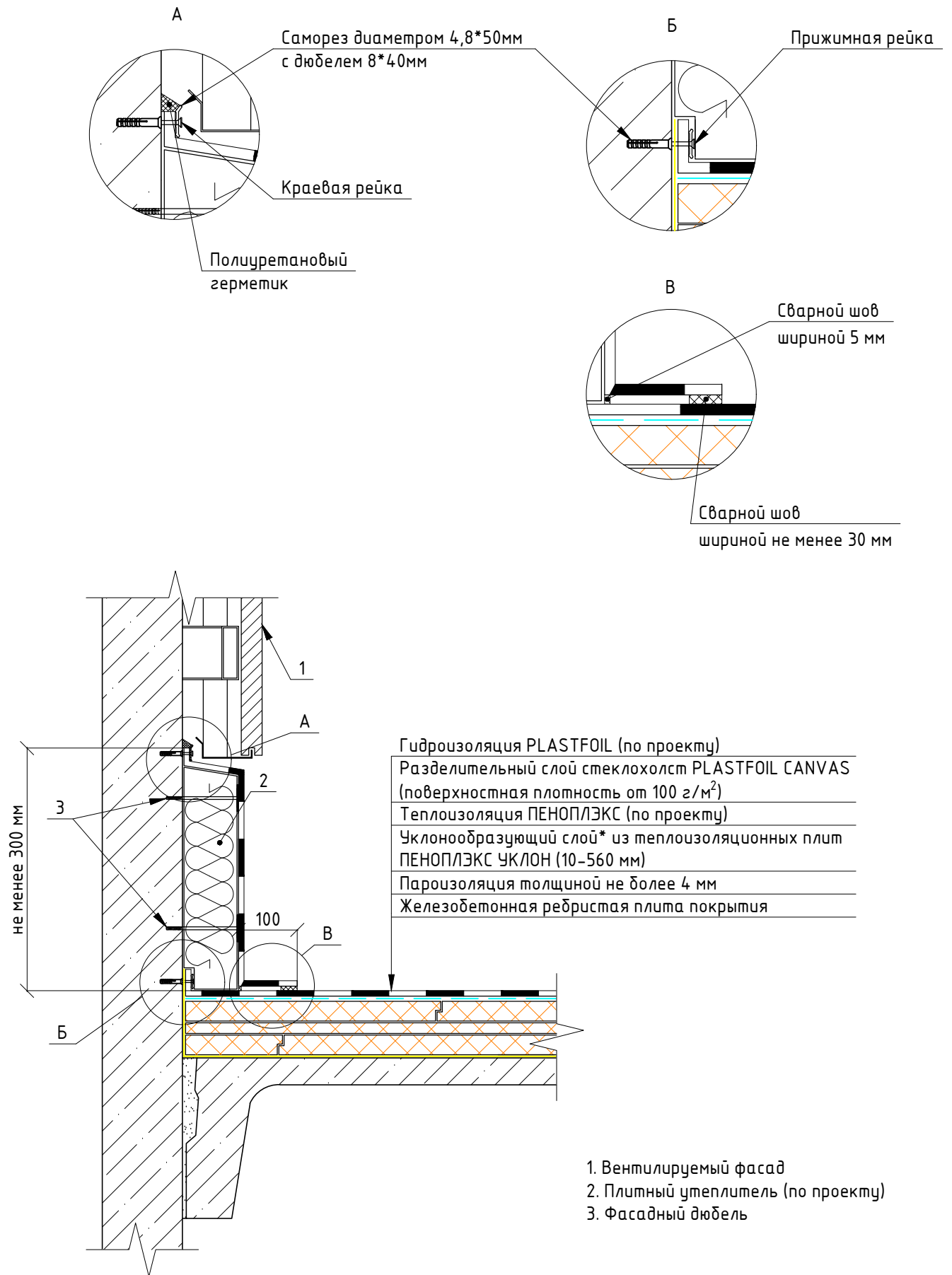
Система "ЭКСТРА РП"

Формат А4

Лист

12

Узел примыкания кровли к вентилируемому фасаду



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

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

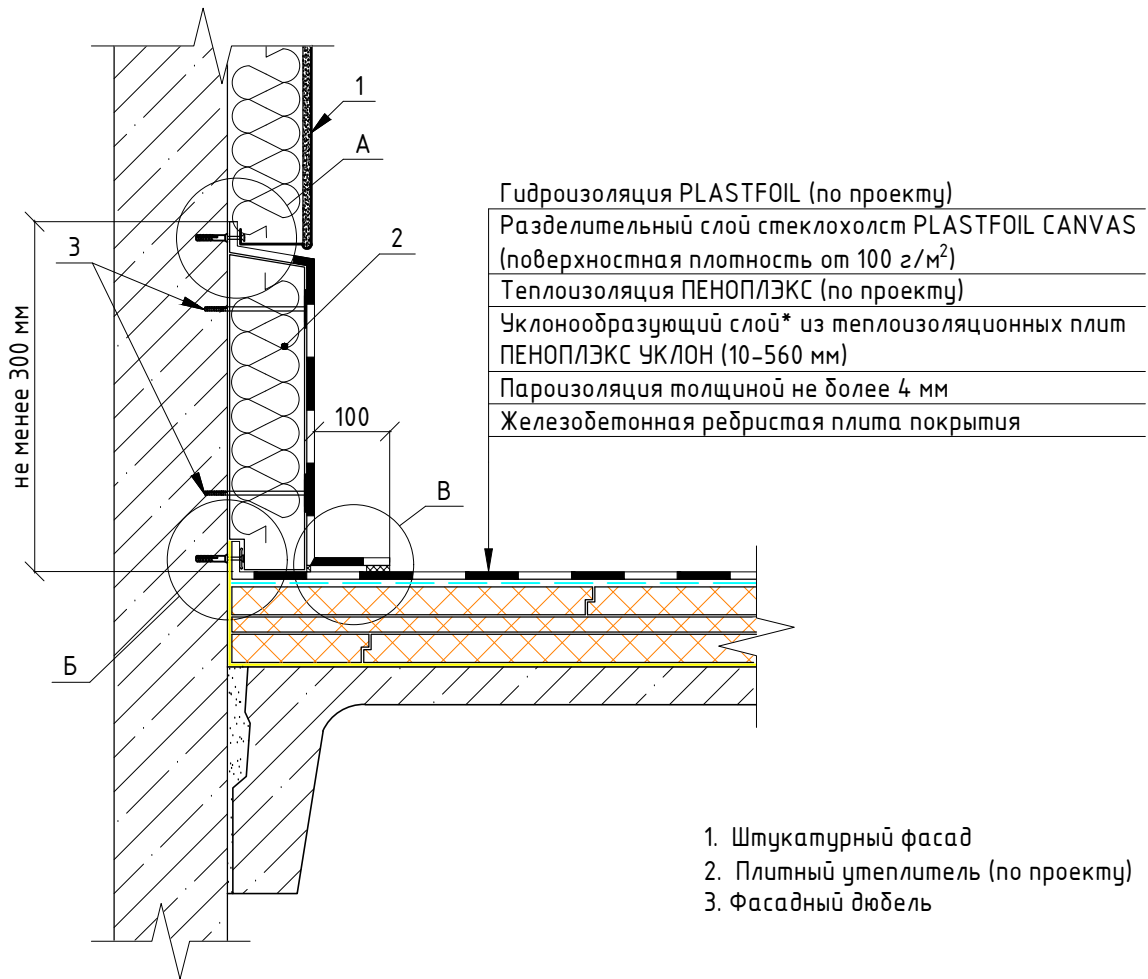
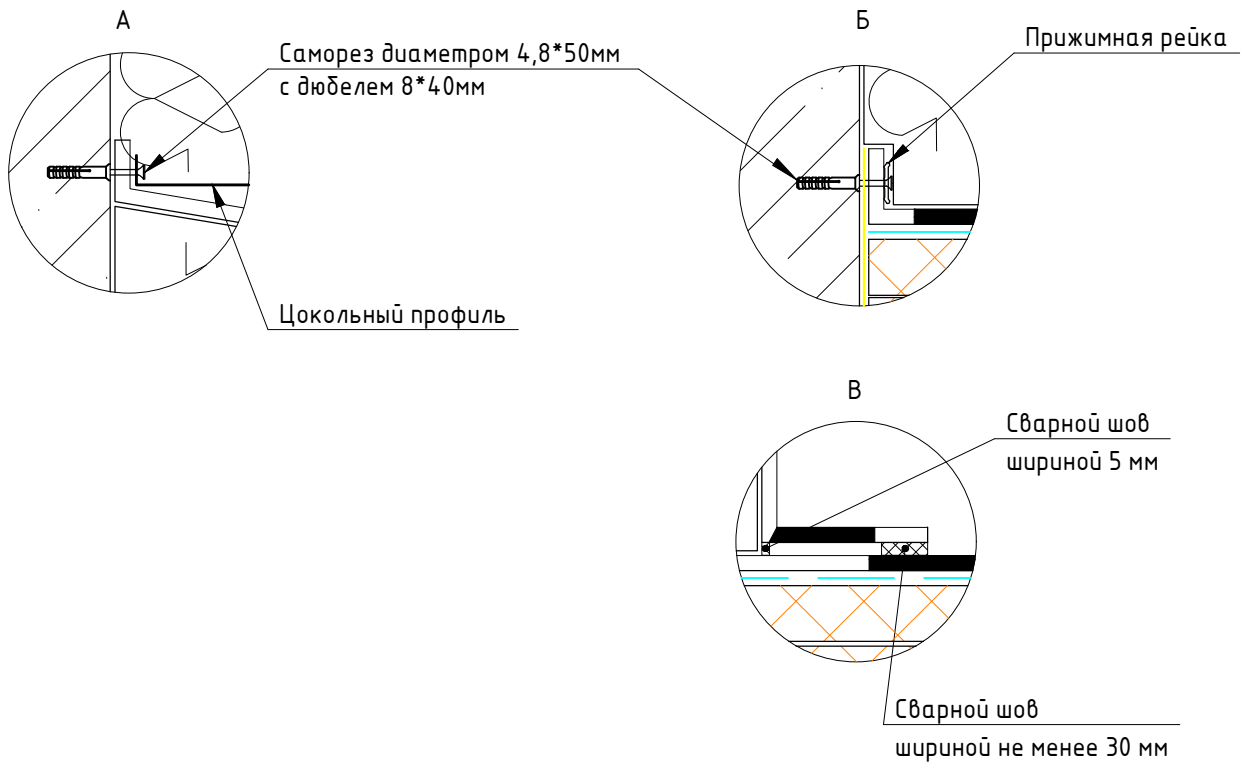
Система "ЭКСТРА РП"

Формат А4

Лист

13

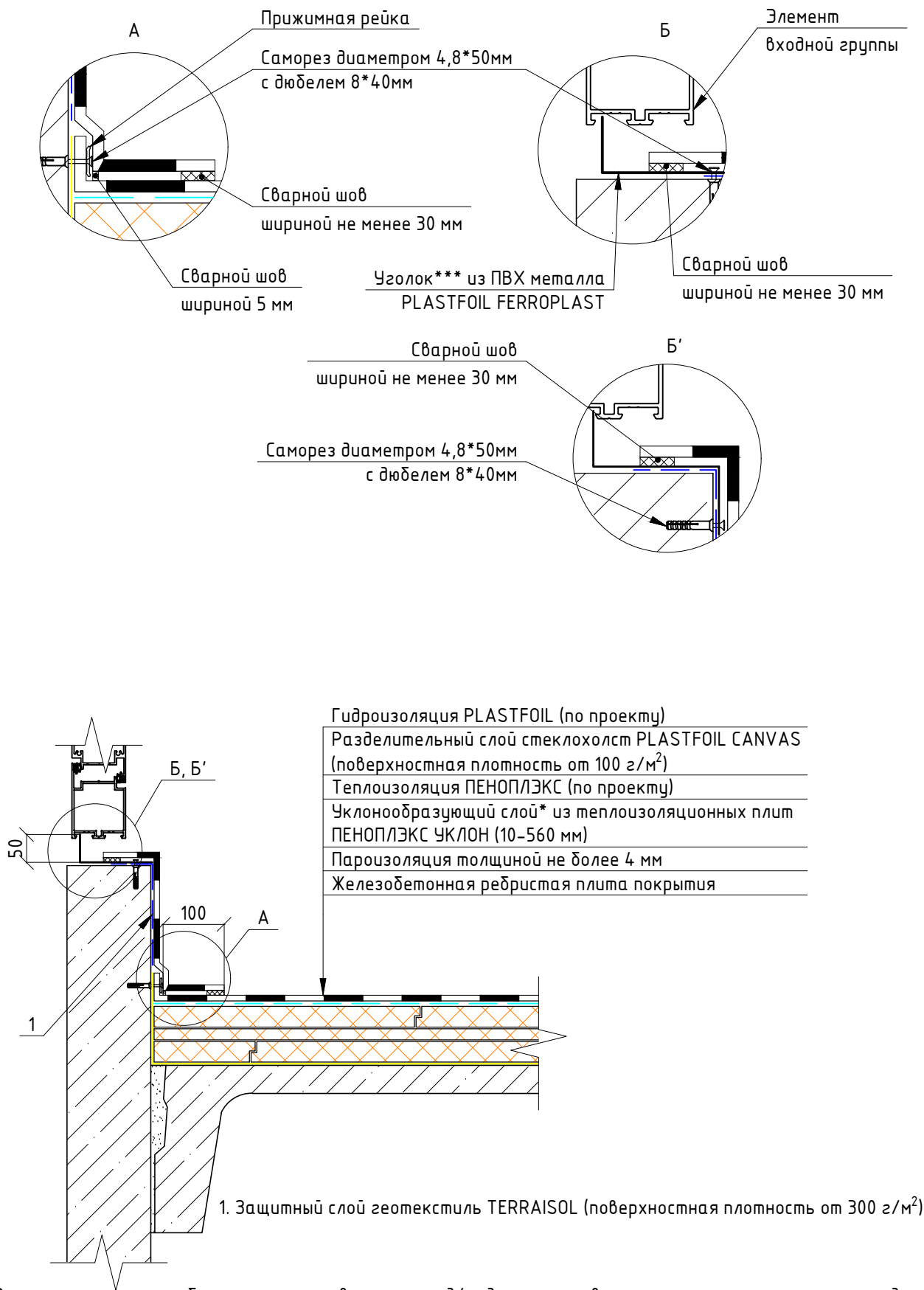
Узел примыкания кровли к штукатурному фасаду



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Система "ЭКСТРА РП"	Лист
						14

Узел примыкания кровли к дверному проему



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

**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 PLASTFOIL FERROPLAST"

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

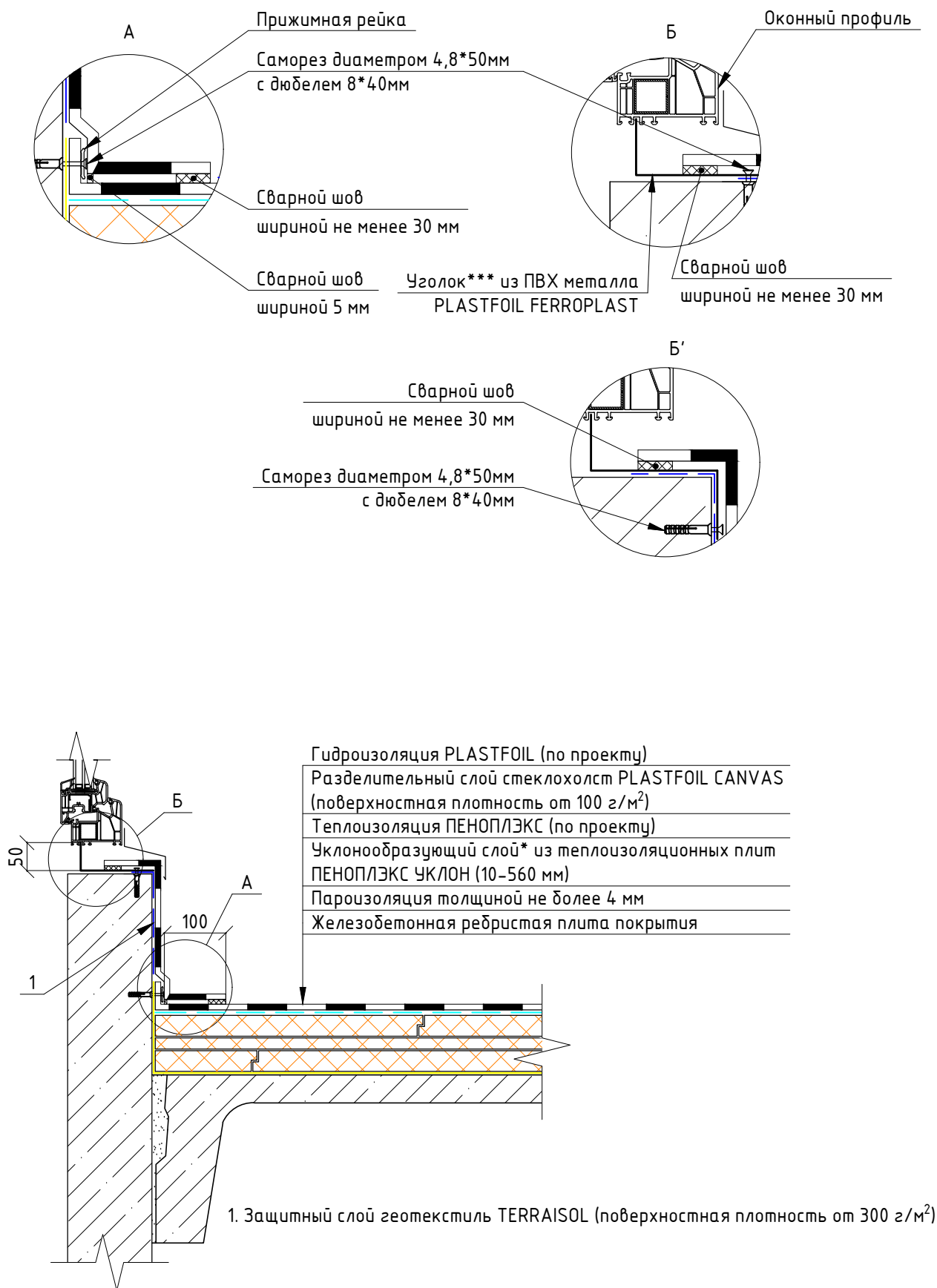
Система "ЭКСТРА РП"

Лист

15

Формат А4

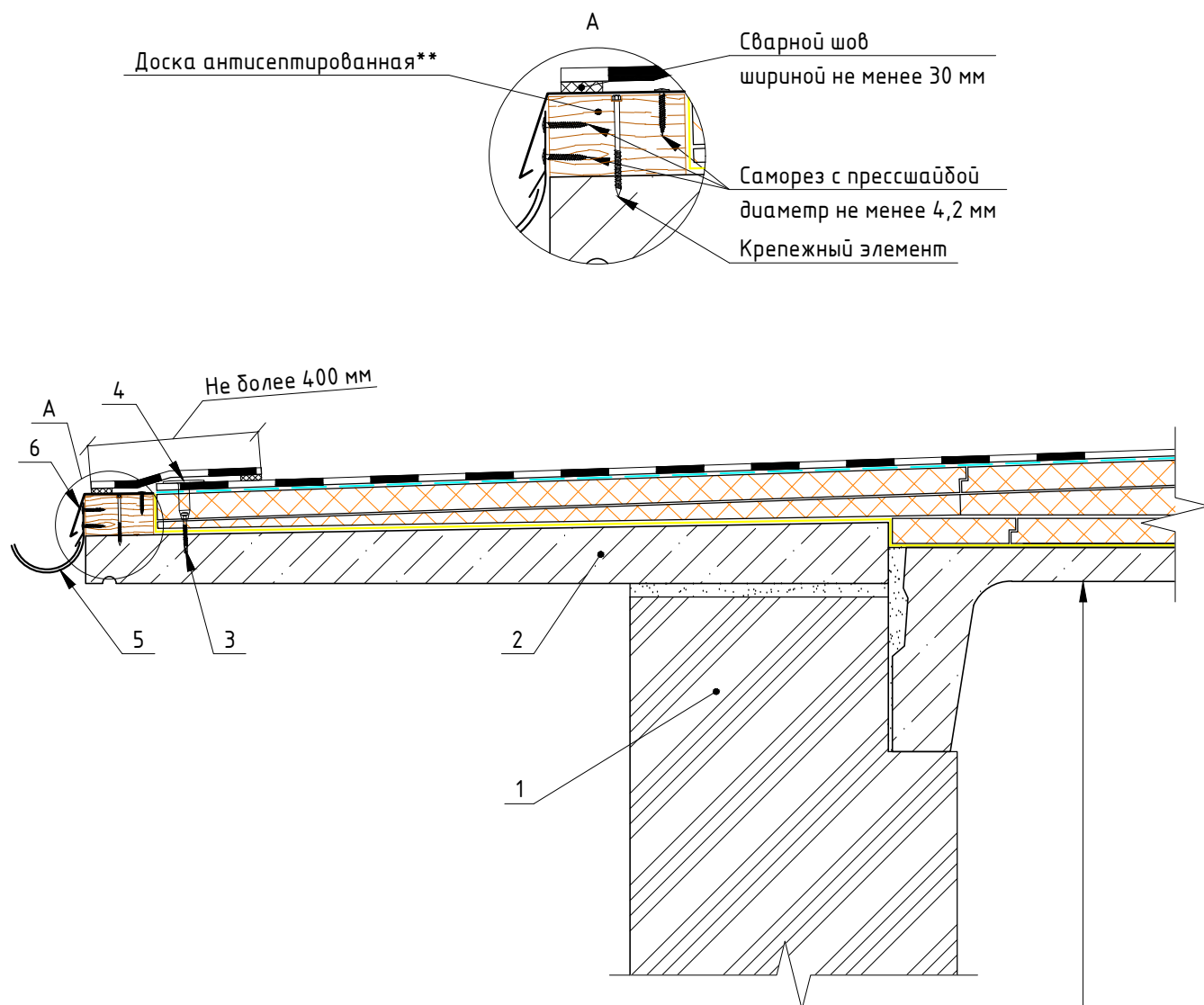
Узел примыкания кровли к оконному проему



*Расположение уклонообразующего слоя возможно под/над слоем основного слоя теплоизоляции или между слоями при многослойной укладке утеплителя
 **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 PLASTFOIL FERROPLAST"

					Система "ЭКСТРА РП"	Лист 16
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Узел примыкания кровли к карнизному свесу



Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
Разделительный слой стеклохолст PLASTFOIL CANVAS (поверхностная плотность от 100 г/м ²)
Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС (по проекту)
Уклонообразующий слой* из теплоизоляционных плит ПЕНОПЛЭКС УКЛОН (10-560 мм)
Пароизоляция толщиной не более 4 мм
Железобетонная ребристая плита покрытия

1. Железобетон, кирпичная кладка
2. Железобетонная карнизная плита (серия по проекту)
3. Саморез по бетону для анкер-втулки PROPLUG диаметром 6,1 мм
4. Анкер-втулка PROPLUG
5. Водоприемный желоб
6. Капельник** из ПВХ металла PLASTFOIL FERROPLAST

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

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

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

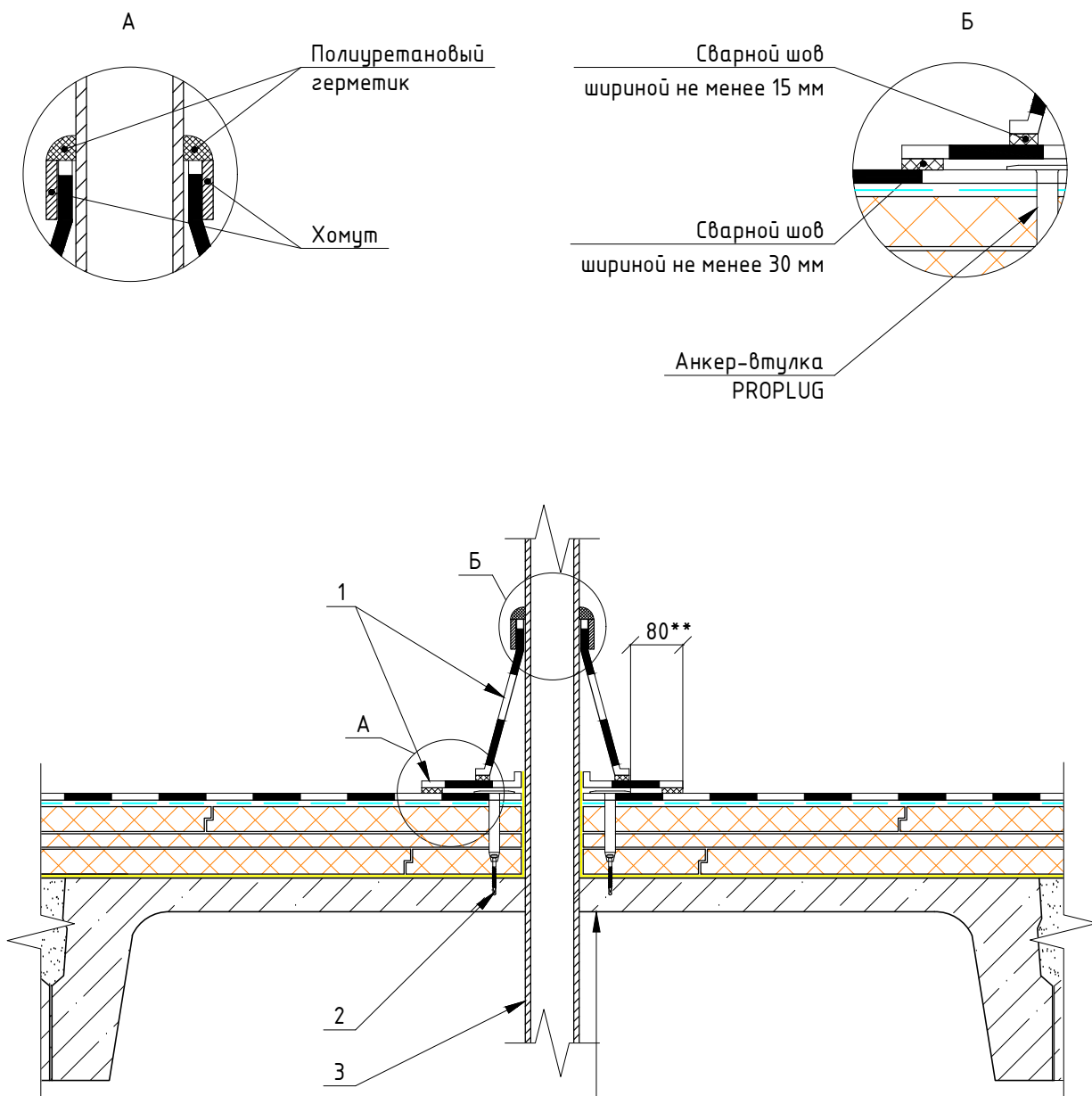
Система "ЭКСТРА РП"

Лист

17

Формат А4

Узел примыкания кровли к трубе диаметром менее 90 мм



Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
Разделительный слой стеклохолст PLASTFOIL CANVAS (поверхностная плотность от 100 г/м ²)
Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС (по проекту)
Уклонообразующий слой* из теплоизоляционных плит ПЕНОПЛЭКС УКЛОН (10-560 мм)
Пароизоляция толщиной не более 4 мм
Железобетонная ребристая плита покрытия

1. Неармированная ПВХ мембрана PLASTFOIL ART
2. Саморез по бетону для анкер-втулки PROPLUG диаметром не менее 6,1 мм
3. Труба диаметром менее 90 мм

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

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

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

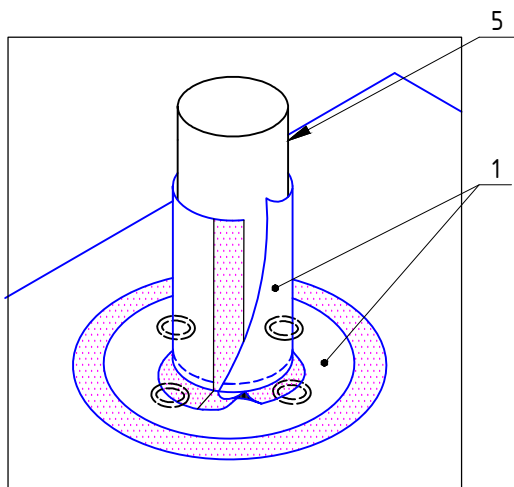
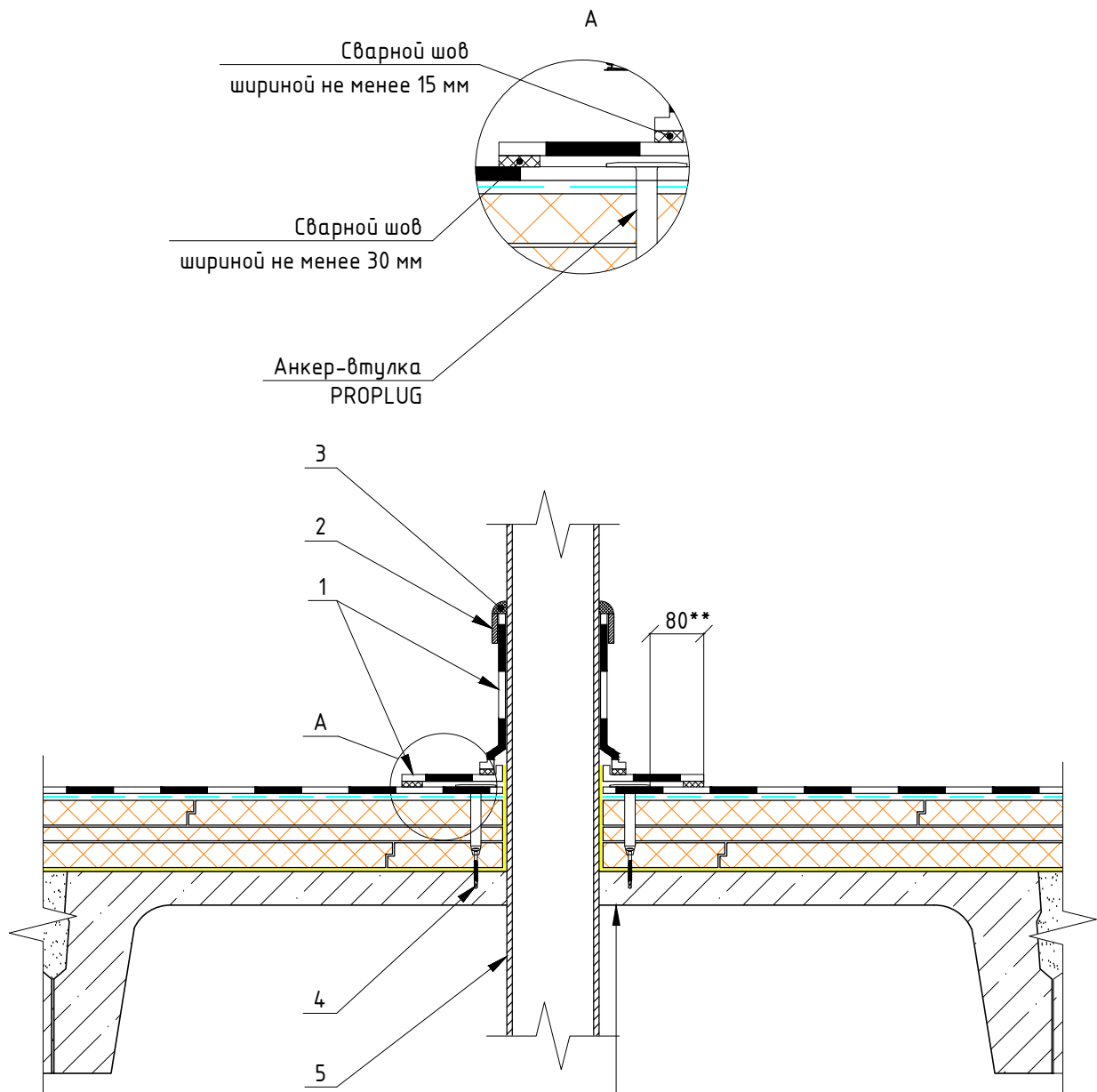
Система "ЭКСТРА РП"

Лист

18

Формат А4

Узел примыкания кровли к трубе диаметром более 90 мм



Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
Разделительный слой стеклохолст PLASTFOIL CANVAS (поверхностная плотность от 100 г/м ²)
Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС (по проекту)
Уклонообразующий слой* из теплоизоляционных плит ПЕНОПЛЭКС УКЛОН (10-560 мм)
Пароизоляция толщиной не более 4 мм
Железобетонная ребристая плита покрытия

1. Неармированная ПВХ мембрана PLASTFOIL ART
2. Хомут
3. Полиуретановый герметик
4. Саморез по бетону для анкер-втулки PROPLUG диаметром не менее 4,8 мм
5. Труба диаметром более 90 мм

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

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

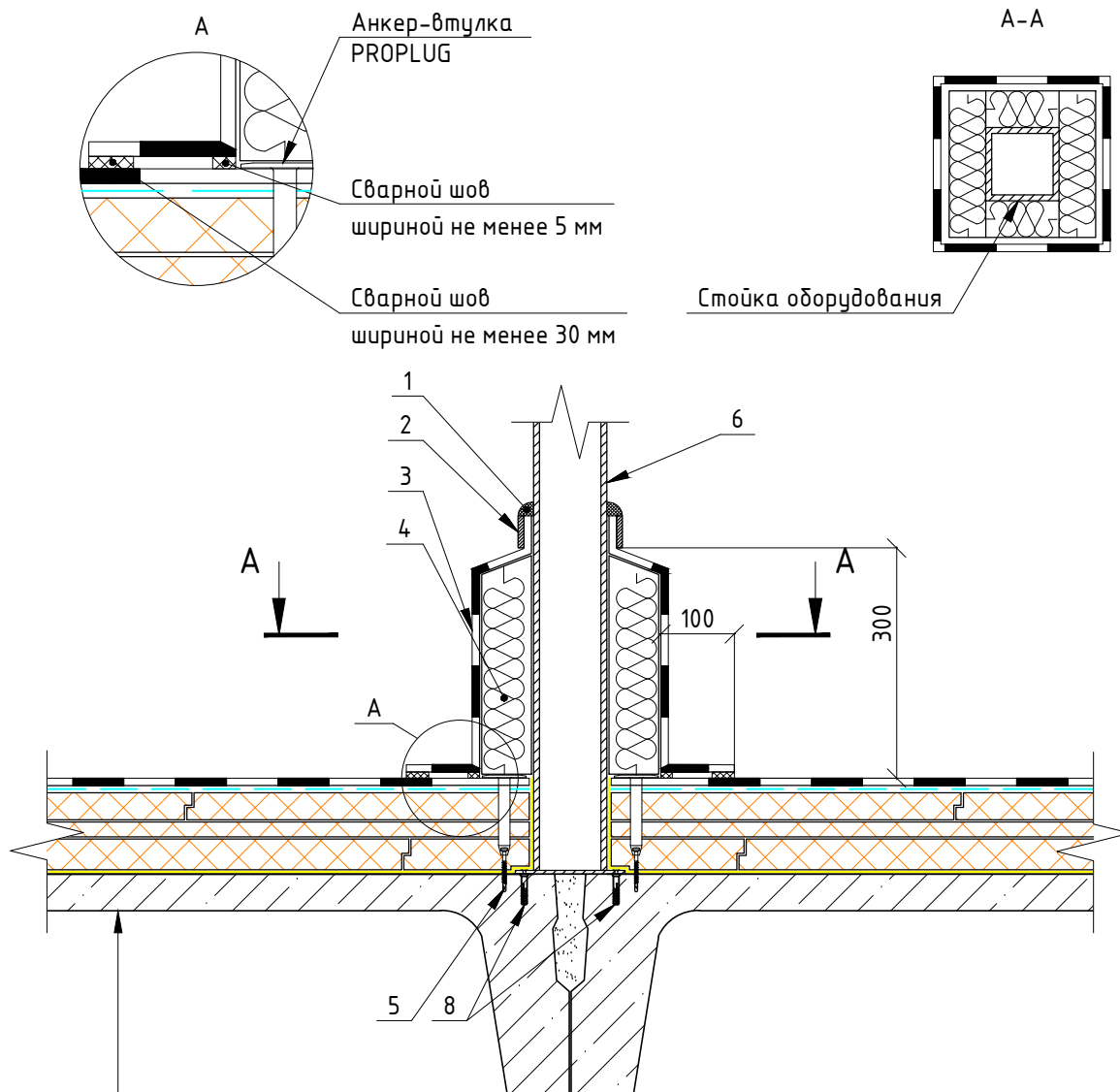
Система "ЭКСТРА РП"

Формат А4

Лист

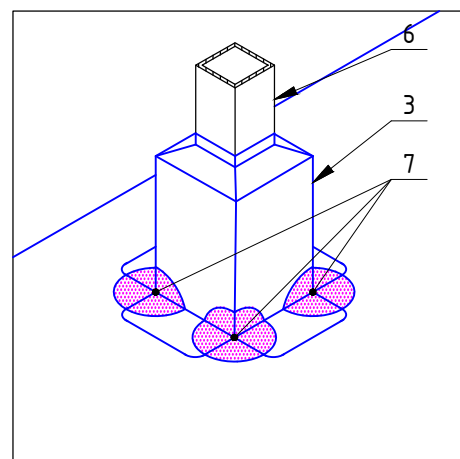
19

Узел примыкания к стойкам под оборудование с доутеплением



Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
Разделительный слой стеклохолст PLASTFOIL CANVAS (поверхностная плотность от 100 г/м ²)
Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС (по проекту)
Уклонообразующий слой* из теплоизоляционных плит ПЕНОПЛЭКС УКЛОН (10-560 мм)
Пароизоляция толщиной не более 4 мм
Железобетонная ребристая плита покрытия

1. Полиуретановый герметик
2. Хомут
3. Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
4. Плитный утеплитель (по проекту)
5. Саморез по бетону для анкер-втулки PROPLUG диаметром 6,1 мм
6. Стойка под оборудование
7. Усиление углов PLASTFOIL ART диаметром 130 мм
8. Крепежный элемент



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

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

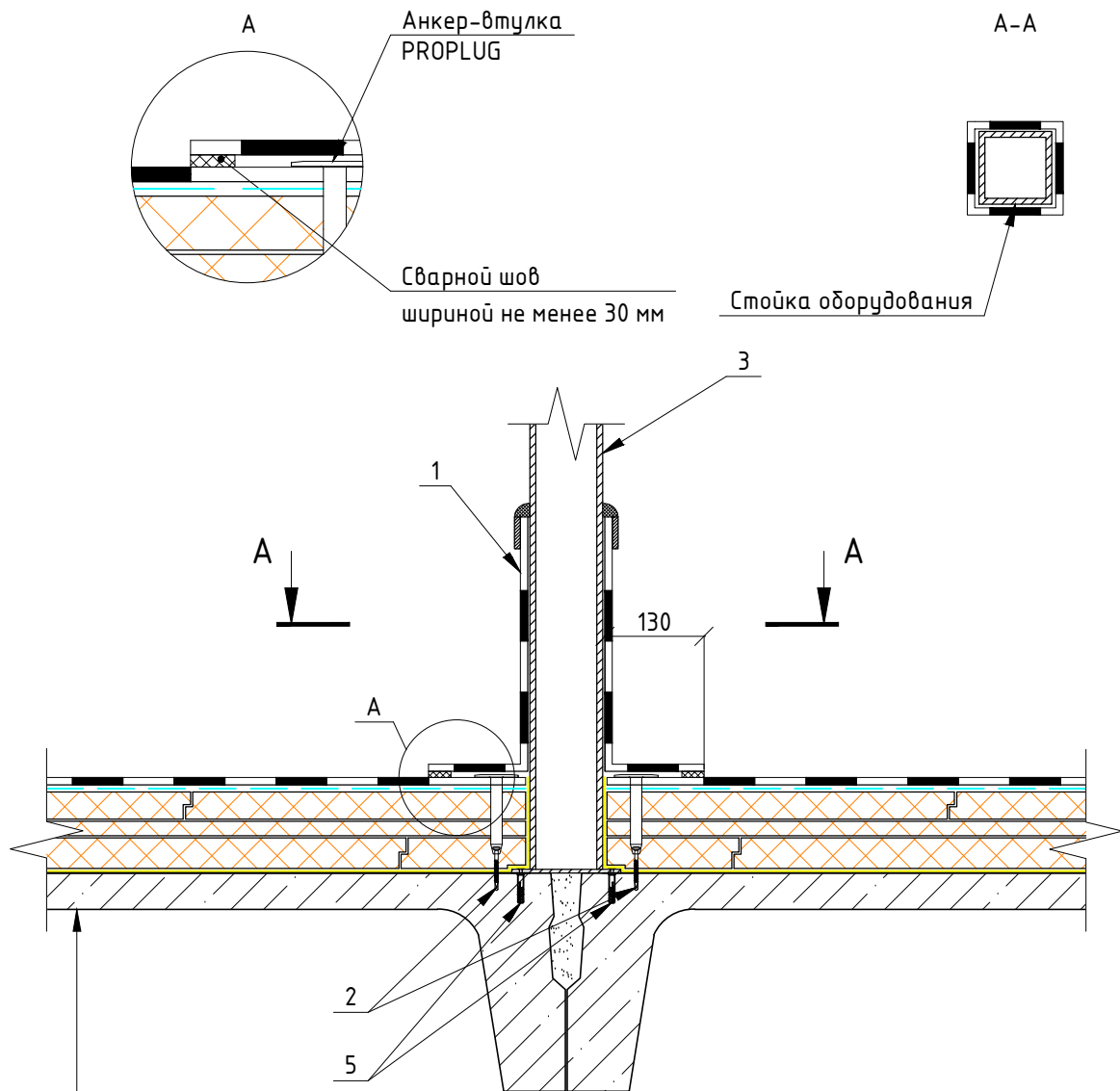
Система "ЭКСТРА РП"

Формат А4

Лист

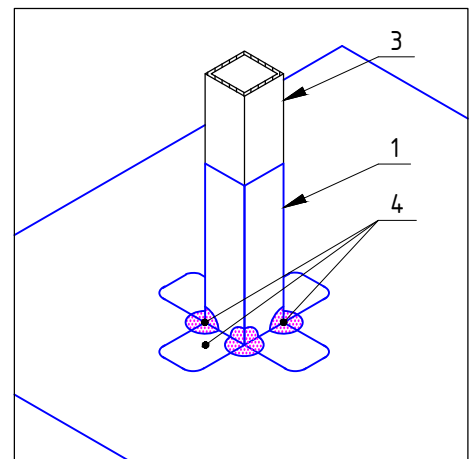
20

Узел примыкания к стойкам под оборудование



Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
Разделительный слой стеклохолст PLASTFOIL CANVAS (поверхностная плотность от 100 г/м ²)
Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС (по проекту)
Уклонообразующий слой* из теплоизоляционных плит ПЕНОПЛЭКС УКЛОН (10-560 мм)
Пароизоляция толщиной не более 4 мм
Железобетонная ребристая плита покрытия

1. Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
2. Саморез по бетону для анкер-втулки PROPLUG диаметром 6,1 мм
3. Стойка под оборудование
4. Усиление углов PLASTFOIL ART диаметром 130 мм
5. Крепежный элемент



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

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

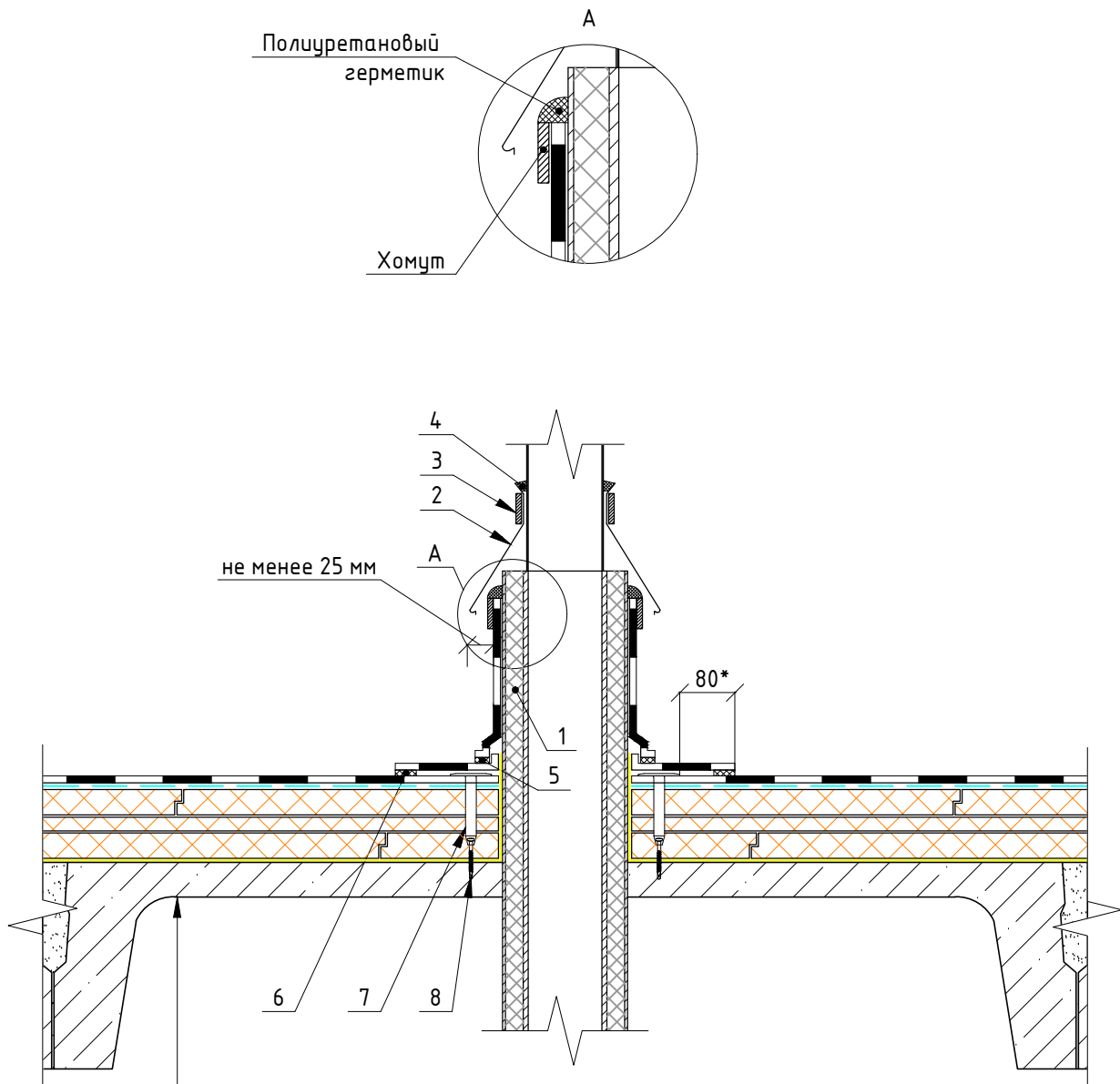
Система "ЭКСТРА РП"

Формат А4

Лист

21

Узел примыкания кровли к горячей трубе



Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
 Разделительный слой стеклохолст PLASTFOIL CANVAS
 (поверхностная плотность от 100 г/м²)
 Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС (по проекту)
 Уклонообразующий слой* из теплоизоляционных плит
 ПЕНОПЛЭКС УКЛОН (10-560 мм)
 Пароизоляция толщиной не более 4 мм
 Железобетонная ребристая плита покрытия

1. Сэндвич труба с негорючим утеплителем
2. Фаршук 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. Анкер-втулка PROPLUG
8. Саморез по бетону для анкер-втулки PROPLUG диаметром 6,1 мм

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

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

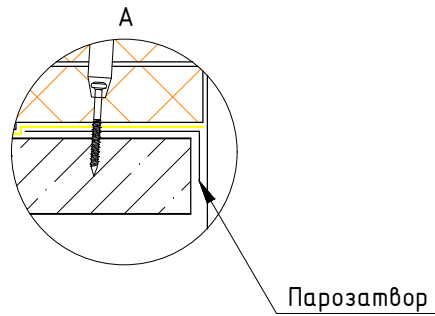
Система "ЭКСТРА РП"

Лист

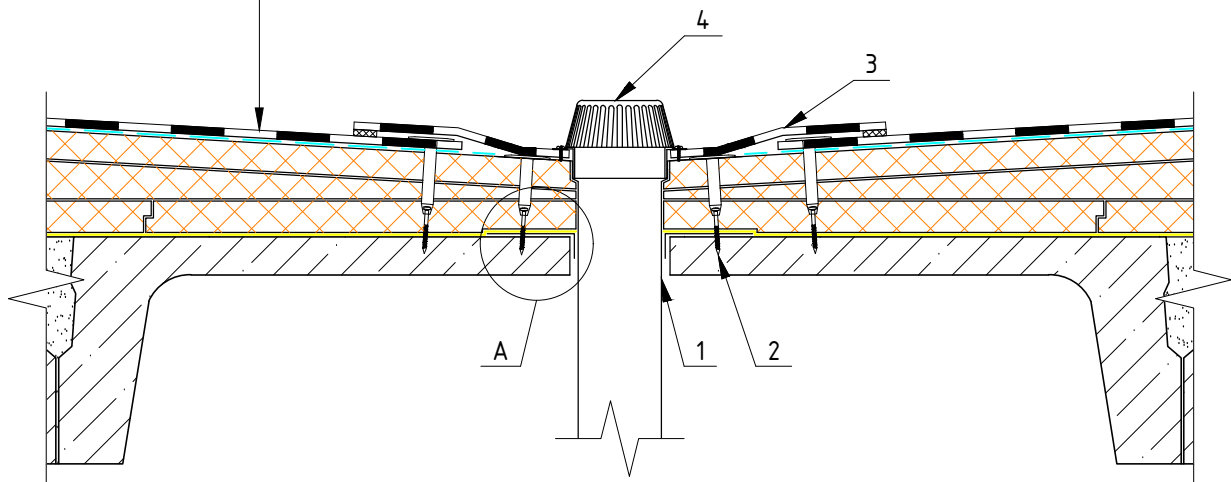
22

Формат А4

Узел примыкания кровли к водосточной воронке



Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
Разделительный слой стеклохолст PLASTFOIL CANVAS (поверхностная плотность от 100 г/м ²)
Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС (по проекту)
Уклонообразующий слой* из теплоизоляционных плит ПЕНОПЛЭКС УКЛОН (10-560 мм)
Пароизоляция толщиной не более 4 мм
Железобетонная ребристая плита покрытия



1. Воронка водоприемная PLASTFOIL VORTEX
2. Саморез по бетону для анкер-втулки PROPLUG диаметром 6,1 мм
3. Фартук из неармированной ПВХ мембраны PLASTFOIL ART
4. Листвоуловитель

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

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

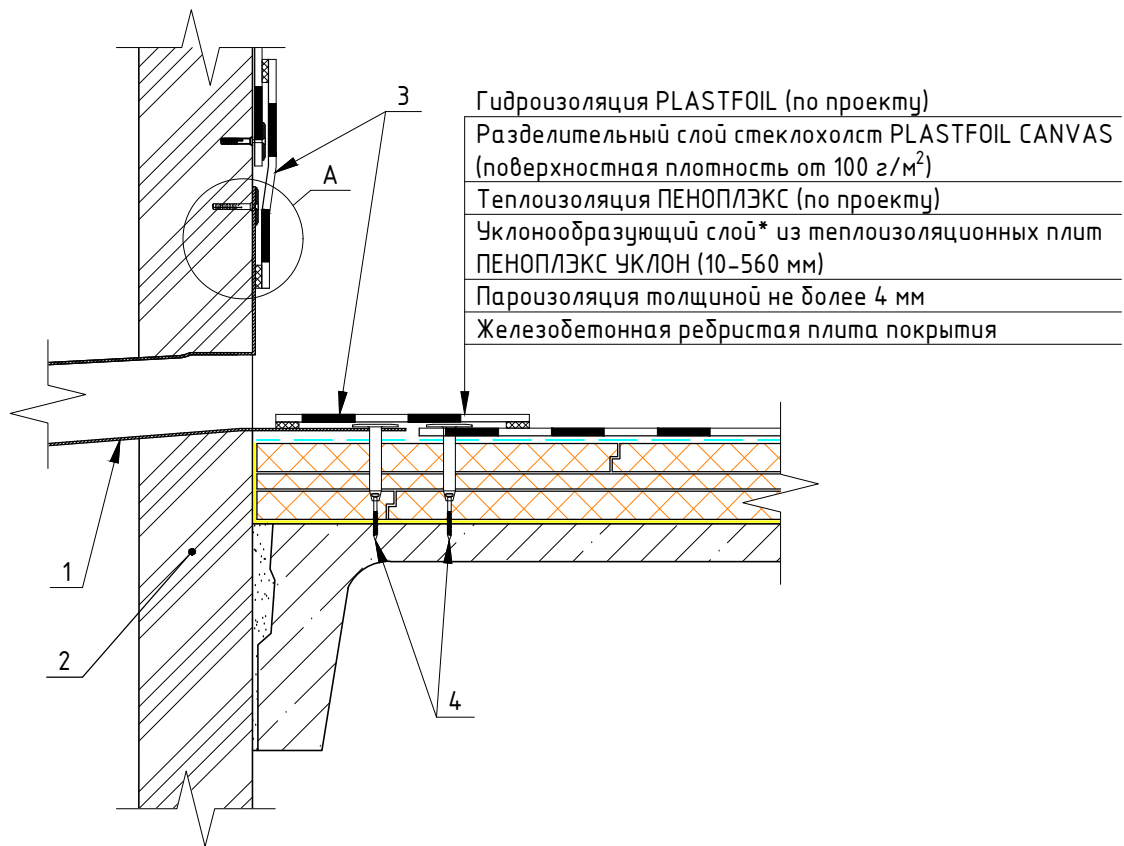
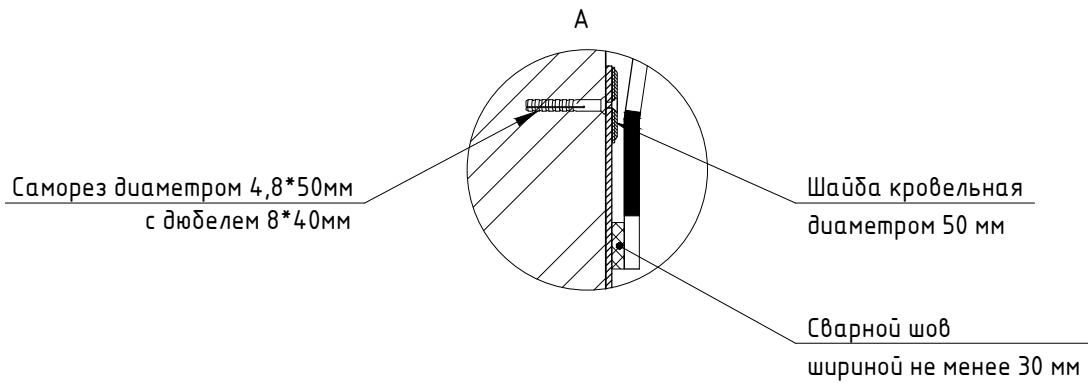
Система "ЭКСТРА РП"

Лист

23

Формат А4

Узел примыкания кровли к парапетной воронке



1. Парапетная воронка (скапер) PLASTFOIL VORTEX
2. Парапет из железобетона, кирпичной кладки или трехслойной панели
3. Неармированная ПВХ мембрана PLASTFOIL ART
4. Саморез по бетону для анкер-втулки PROPLUG диаметром 6,1 мм

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

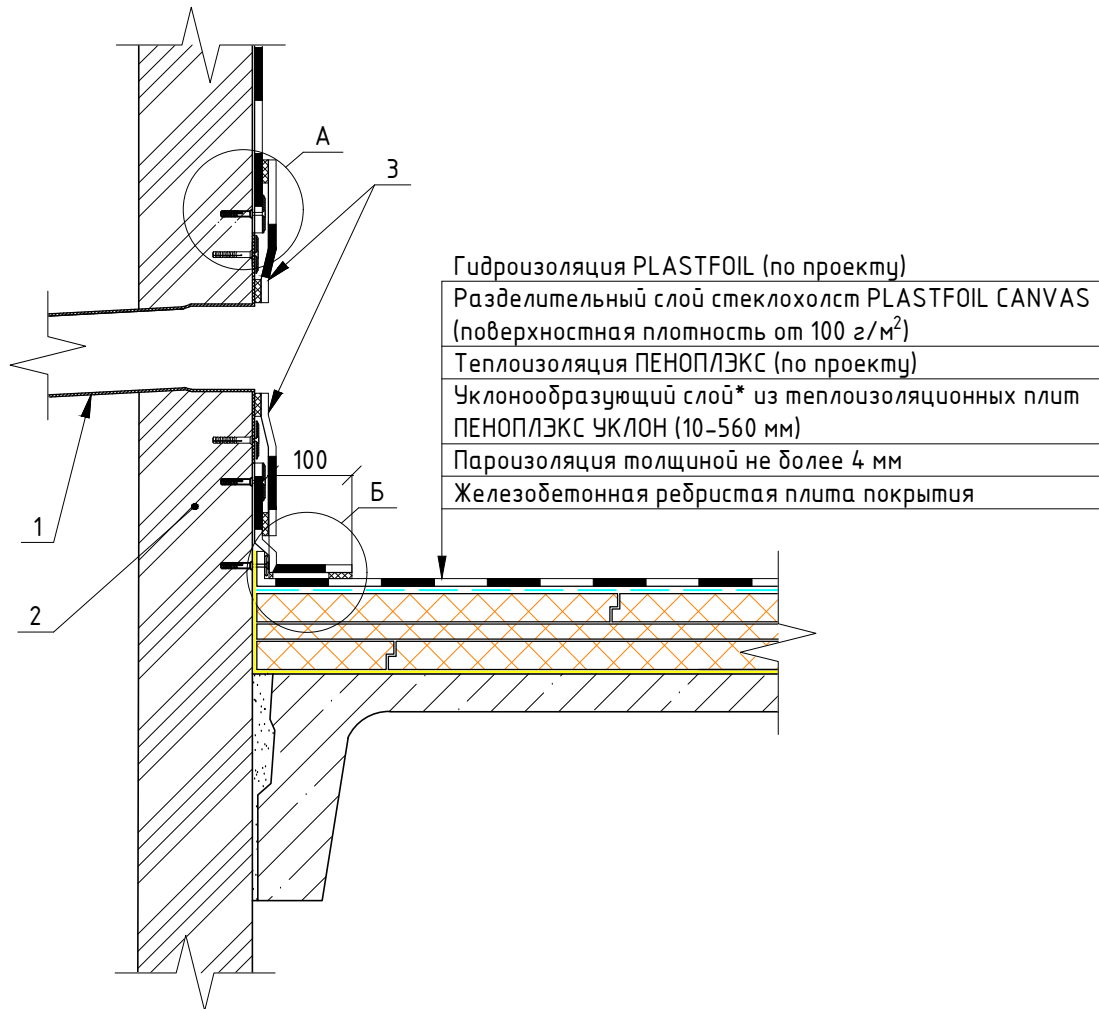
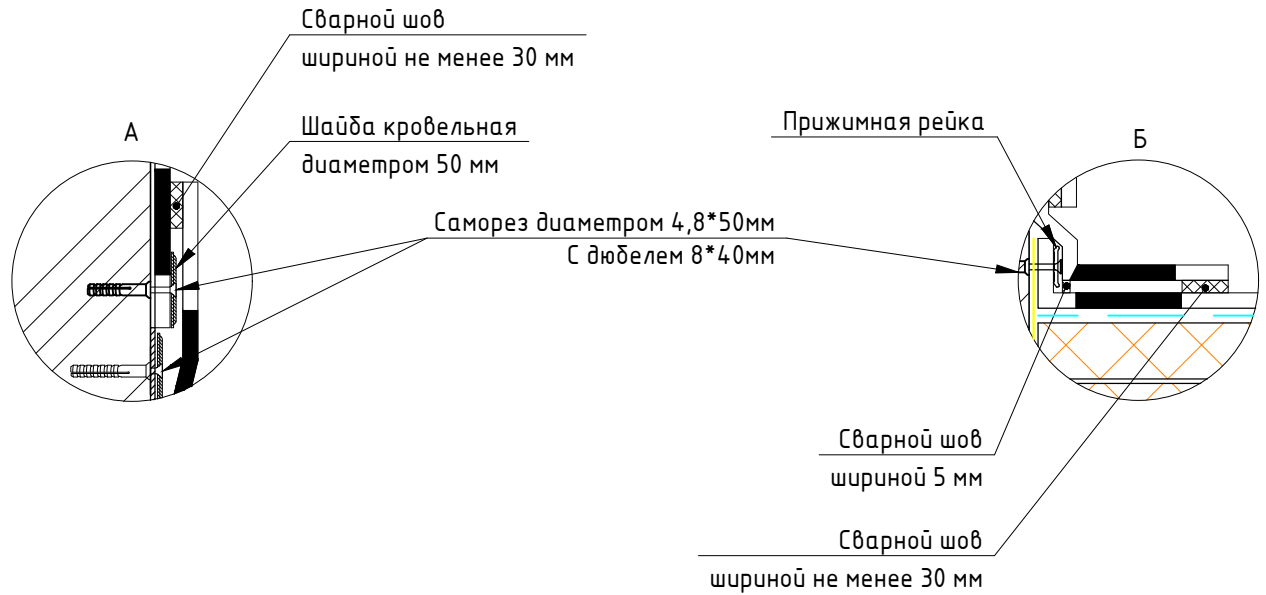
Система "ЭКСТРА РП"

Формат А4

Лист

24

Узел аварийного водоотвода



1. Аварийная воронка
2. Парапет из железобетона, кирпичной кладки или трехслойной панели
3. Неармированная ПВХ мембрана PLASTFOIL ART

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

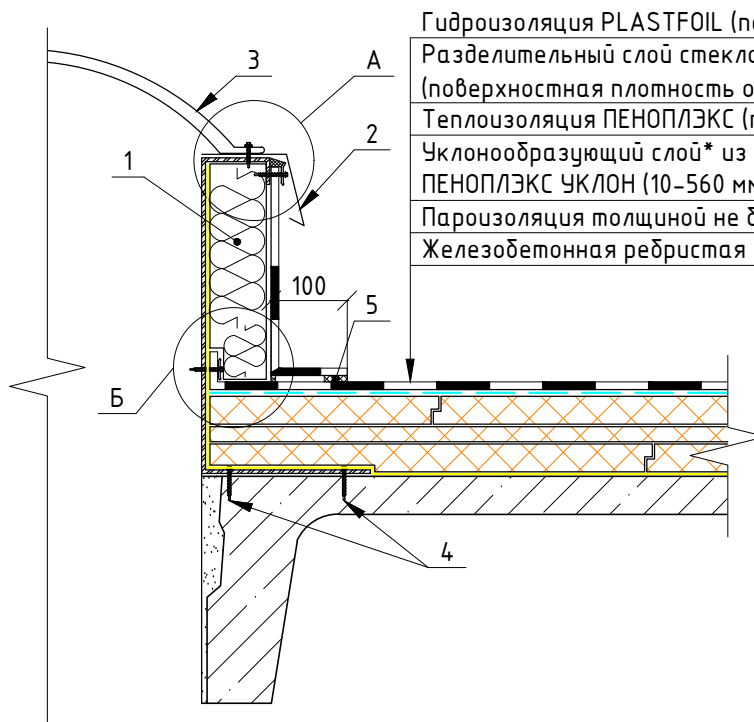
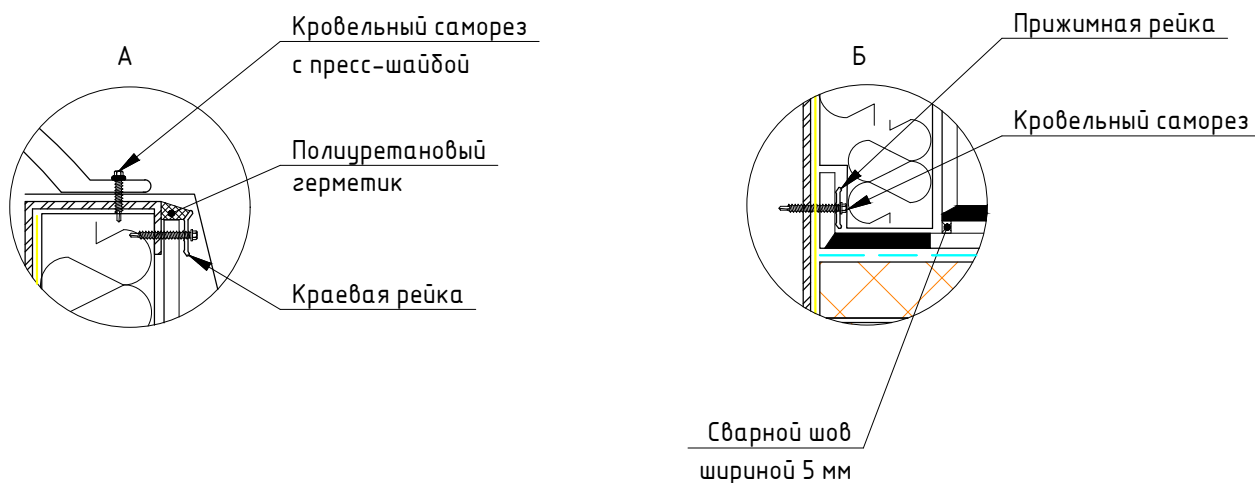
Система "ЭКСТРА РП"

Лист

25

Формат А4

Узел примыкания кровли к стене светового фонаря



Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)

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

Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС (по проекту)

Уклонообразующий слой* из теплоизоляционных плит ПЕНОПЛЭКС УКЛОН (10-560 мм)

Пароизоляция толщиной не более 4 мм

Железобетонная ребристая плита покрытия

1. Плитный утеплитель по проекту
2. Капельник
3. Элемент светового фонаря
4. Крепежный элемент
5. Сварной шов шириной не менее 30 мм

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

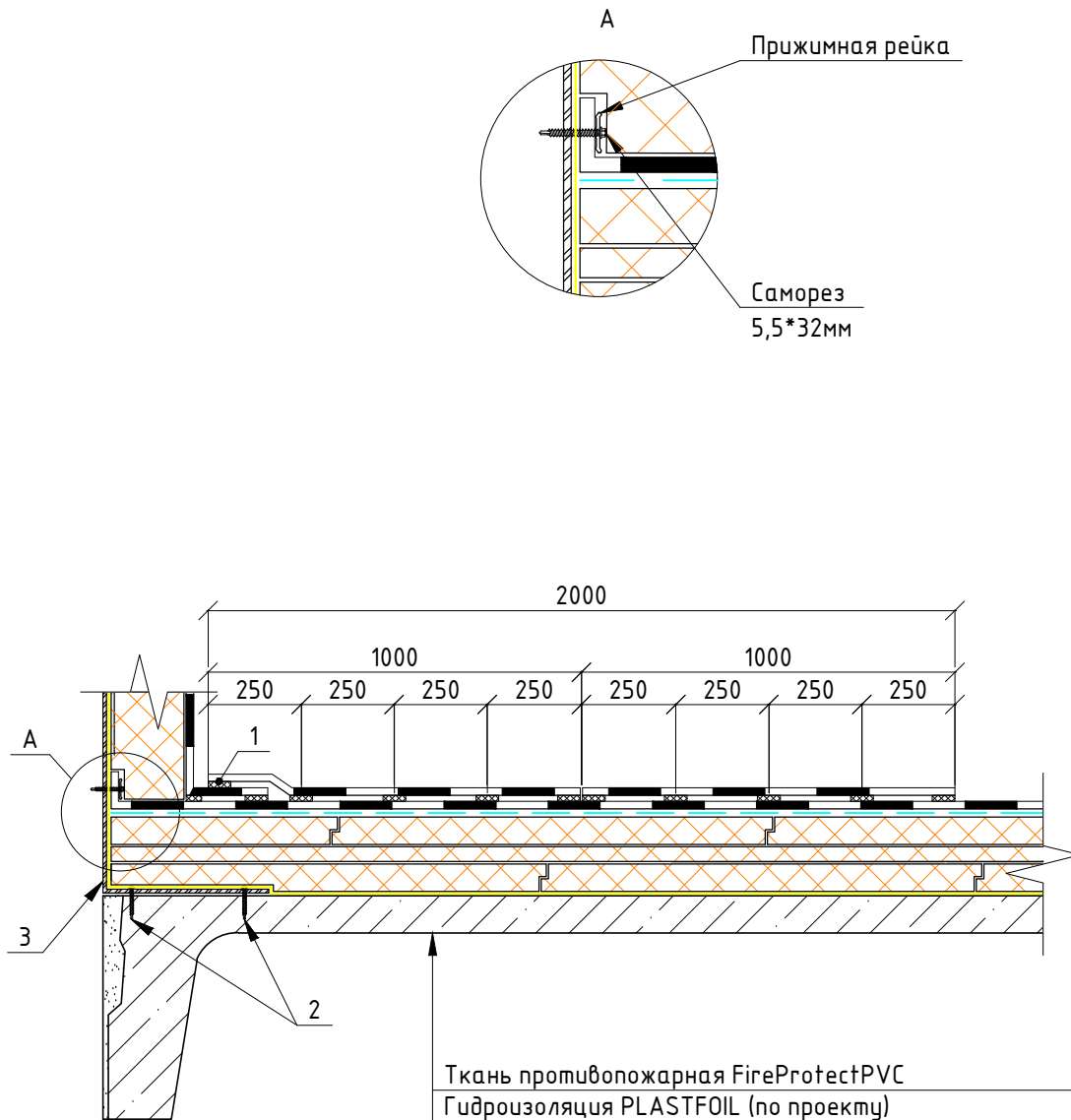
Система "ЭКСТРА РП"

Формат А4

Лист

26

Узел устройства огнезащитного пояса вокруг люка дымоудаления



Ткань противопожарная FireProtectPVC
Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
Разделительный слой стеклохолст PLASTFOIL CANVAS (поверхностная плотность от 100 г/м ²)
Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС (по проекту)
Уклонообразующий слой* из теплоизоляционных плит ПЕНОПЛЭКС УКЛОН (10-560 мм)
Пароизоляция толщиной не более 4 мм
Железобетонная ребристая плита покрытия

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

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

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

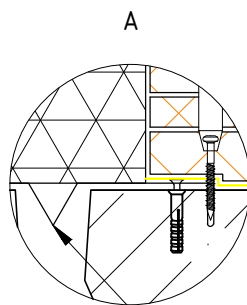
Система "ЭКСТРА РП"

Формат А4

Лист

27

Узел устройства деформационного шва



Компенсатор из оцинкованной стали
по ГОСТ 14918-80 (толщиной от 0,5 мм)

Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)

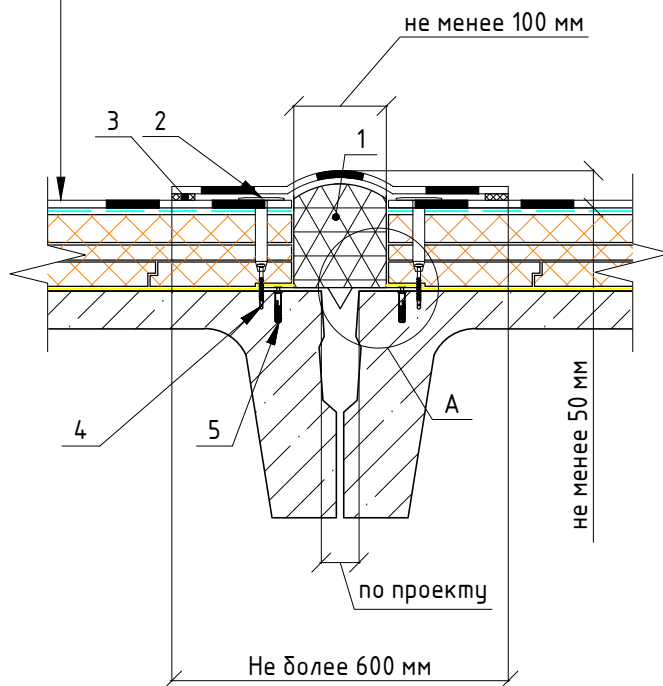
Разделительный слой стеклохолст PLASTFOIL CANVAS
(поверхностная плотность от 100 г/м²)

Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС (по проекту)

Уклонообразующий слой* из теплоизоляционных плит
ПЕНОПЛЭКС УКЛОН (10-560 мм)

Пароизоляция толщиной не более 4 мм

Железобетонная ребристая плита покрытия



1. Минеральная вата (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
2. Анкер-штулка PROPLUG
3. Сварной шов шириной не менее 30 мм
4. Саморез по бетону для анкер-штулки PROPLUG диаметром 6,1 мм
5. Саморез диаметром 4,8*50мм с дюбелем 8*40 мм

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

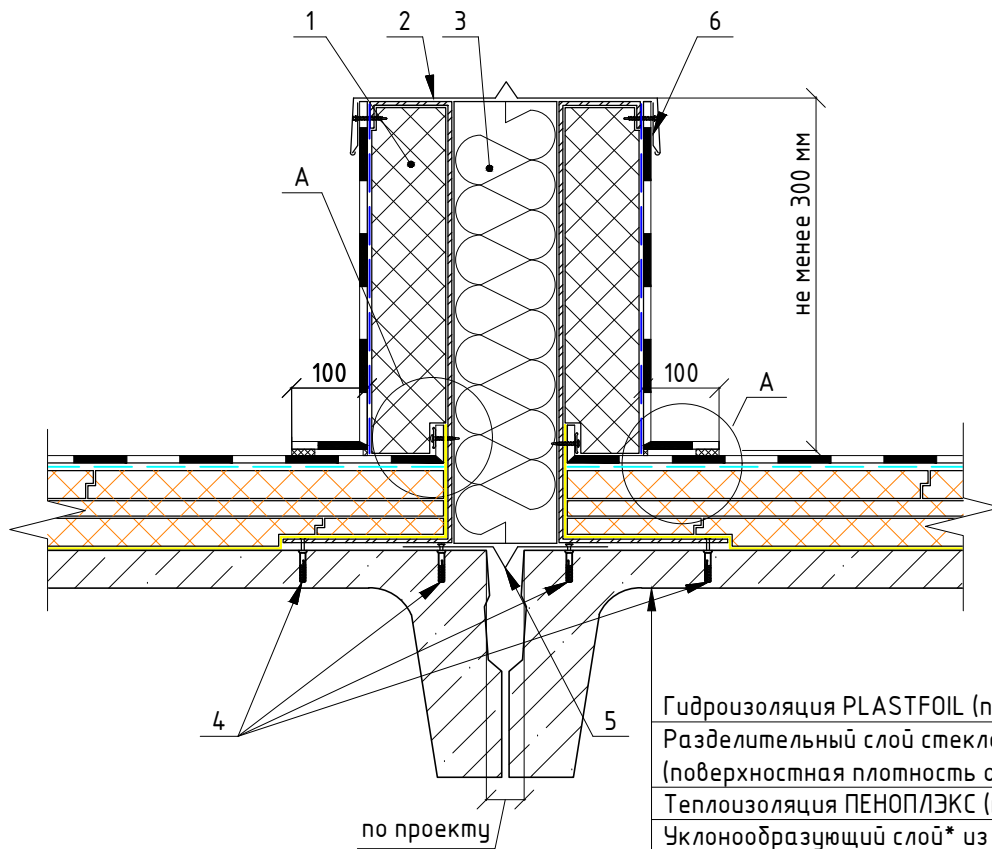
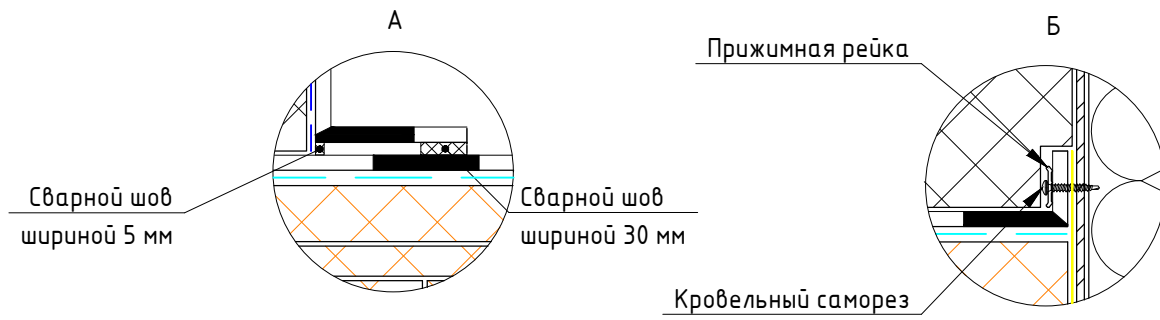
Система "ЭКСТРА РП"

Лист

28

Формат А4

Узел устройства деформационного шва с устройством парапета



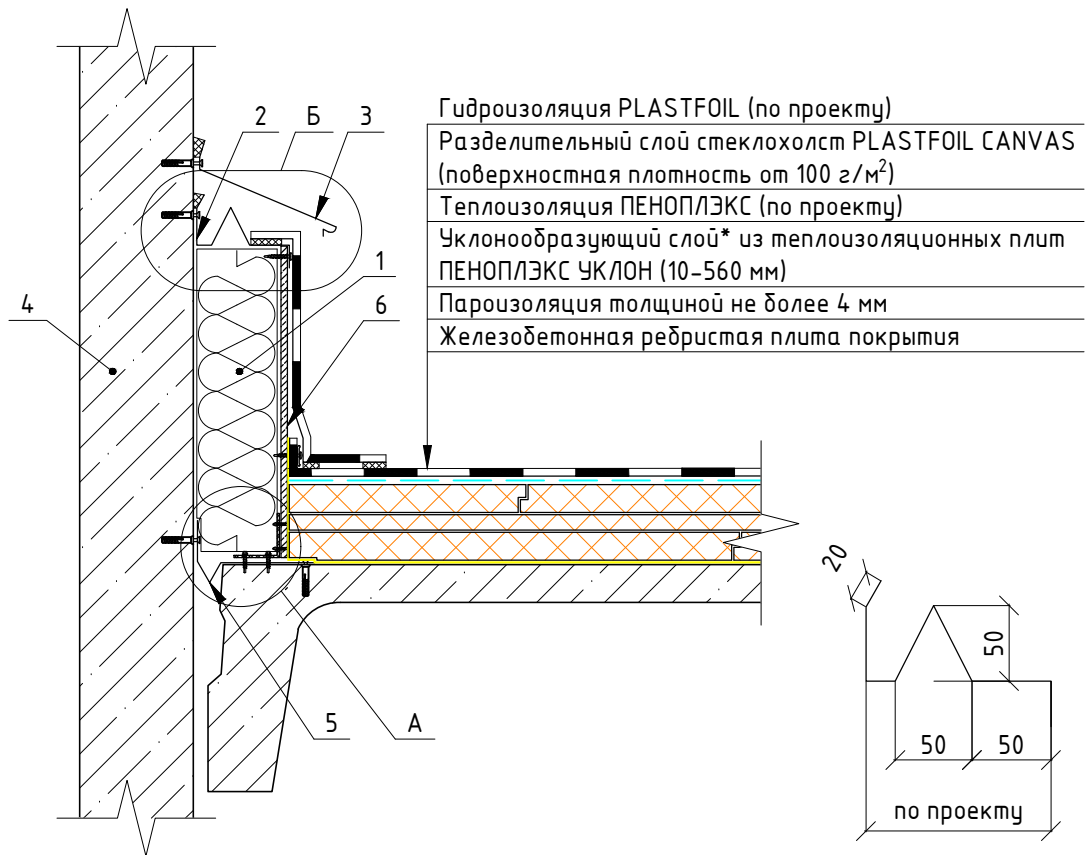
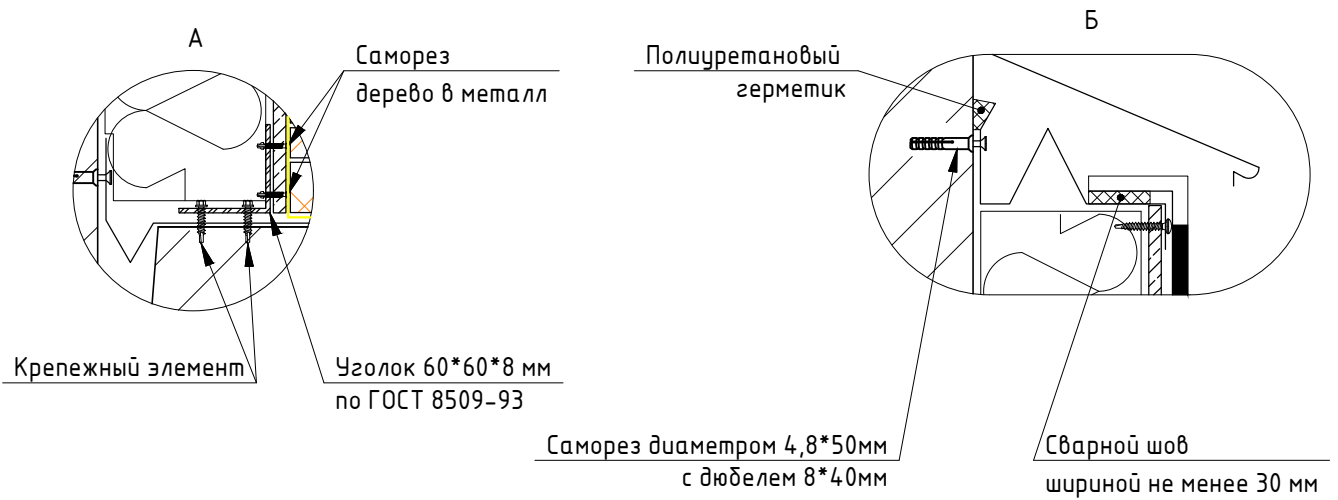
Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
Разделительный слой стеклохолст PLASTFOIL CANVAS (поверхностная плотность от 100 г/м ²)
Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС (по проекту)
Уклонообразующий слой* из теплоизоляционных плит ПЕНОПЛЭКС УКЛОН (10-560 мм)
Пароизоляция толщиной не более 4 мм
Железобетонная ребристая плита покрытия

1. Плитный утеплитель (по проекту)
2. Капельник
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

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

					Лист
Система "ЭКСТРА РП"					29
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Узел примыкания к существующему зданию



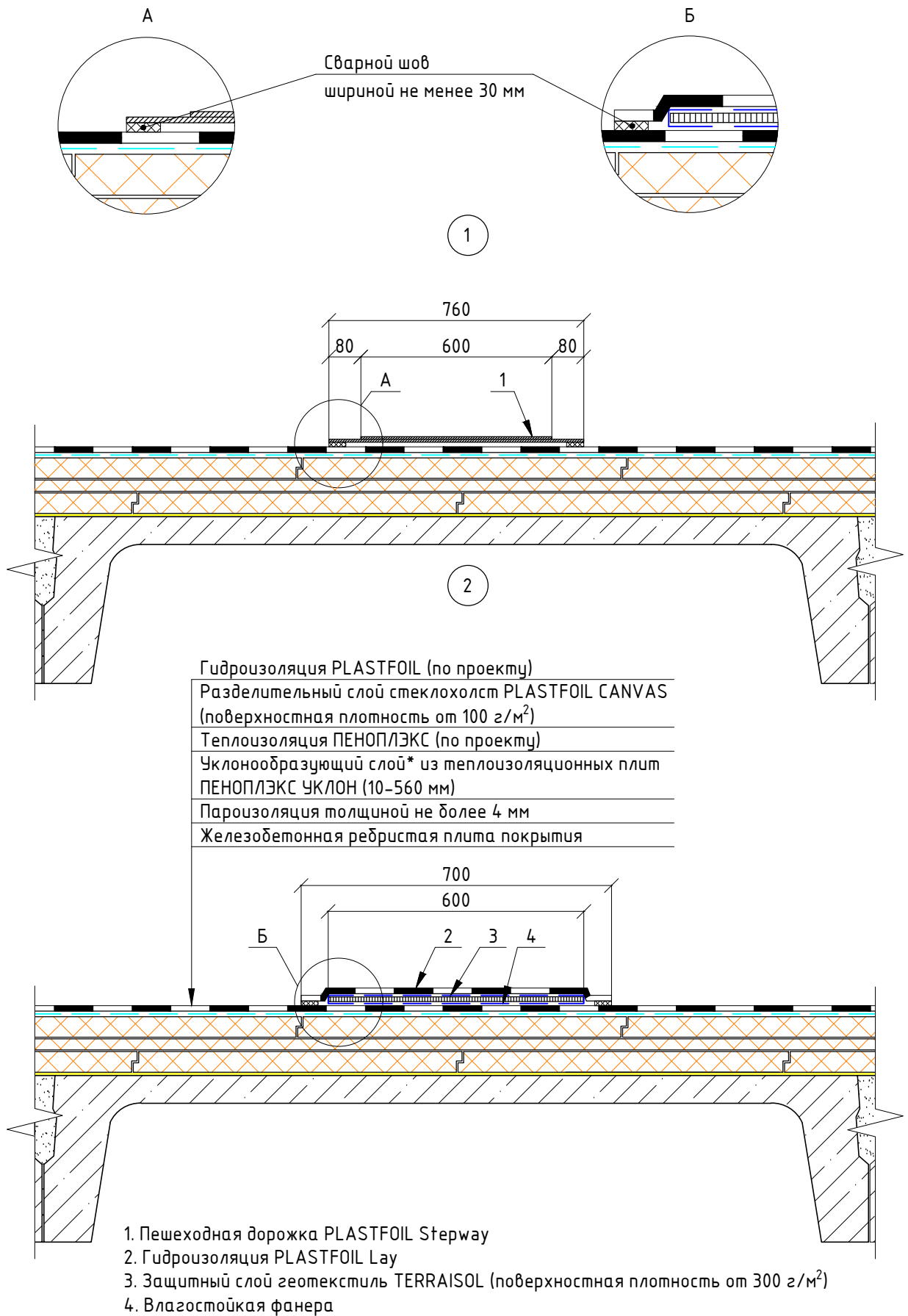
1. Минеральная вата (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
2. Компенсатор* из ПВХ металла PLASTFOIL FERROPLAST
3. Капельник из оцинкованной стали
4. Железобетон, кирпичная кладка
5. Компенсатор из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 (толщиной от 0,5 мм)
6. Листовой влагостойкий материал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

*Расположение уклонообразующего слоя возможно под/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	Система "ЭКСТРА РП"	Лист
						30

Узел устройства пешеходных дорожек (вариант 1, 2)



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

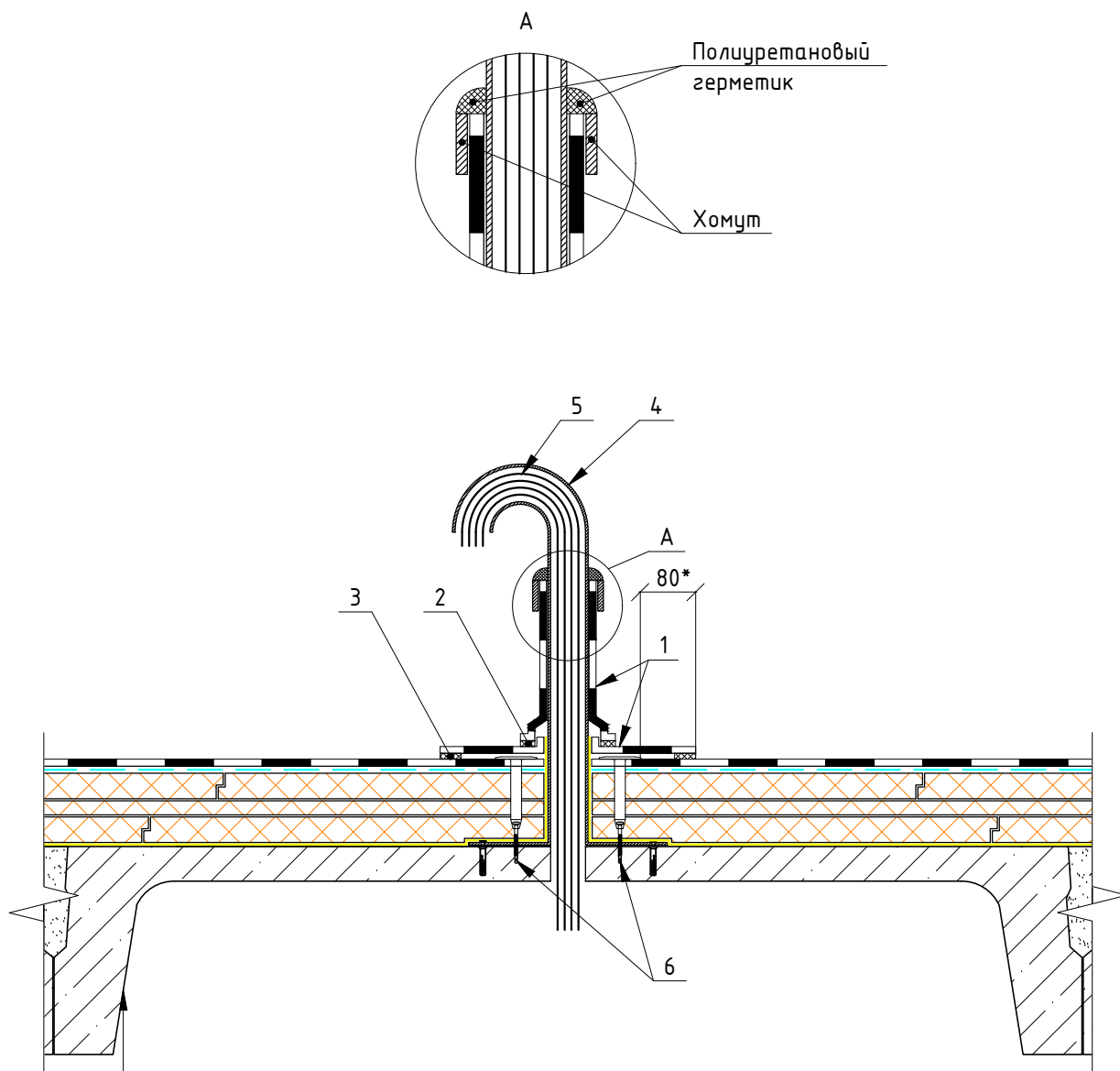
Система "ЭКСТРА РП"

Лист

31

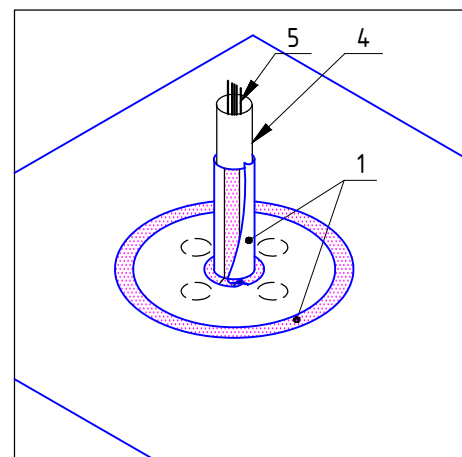
Формат А4

Узел примыкания к выпуску электрического кабеля



Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
Разделительный слой стеклохолст PLASTFOIL CANVAS (поверхностная плотность от 100 г/м ²)
Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС (по проекту)
Уклонообразующий слой* из теплоизоляционных плит ПЕНОПЛЭКС УКЛОН (10-560 мм)
Пароизоляция толщиной не более 4 мм
Железобетонная ребристая плита покрытия

1. Гидроизоляция 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. Саморез по бетону для анкер-втулки PROPLUG диаметром 6,1 мм



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

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

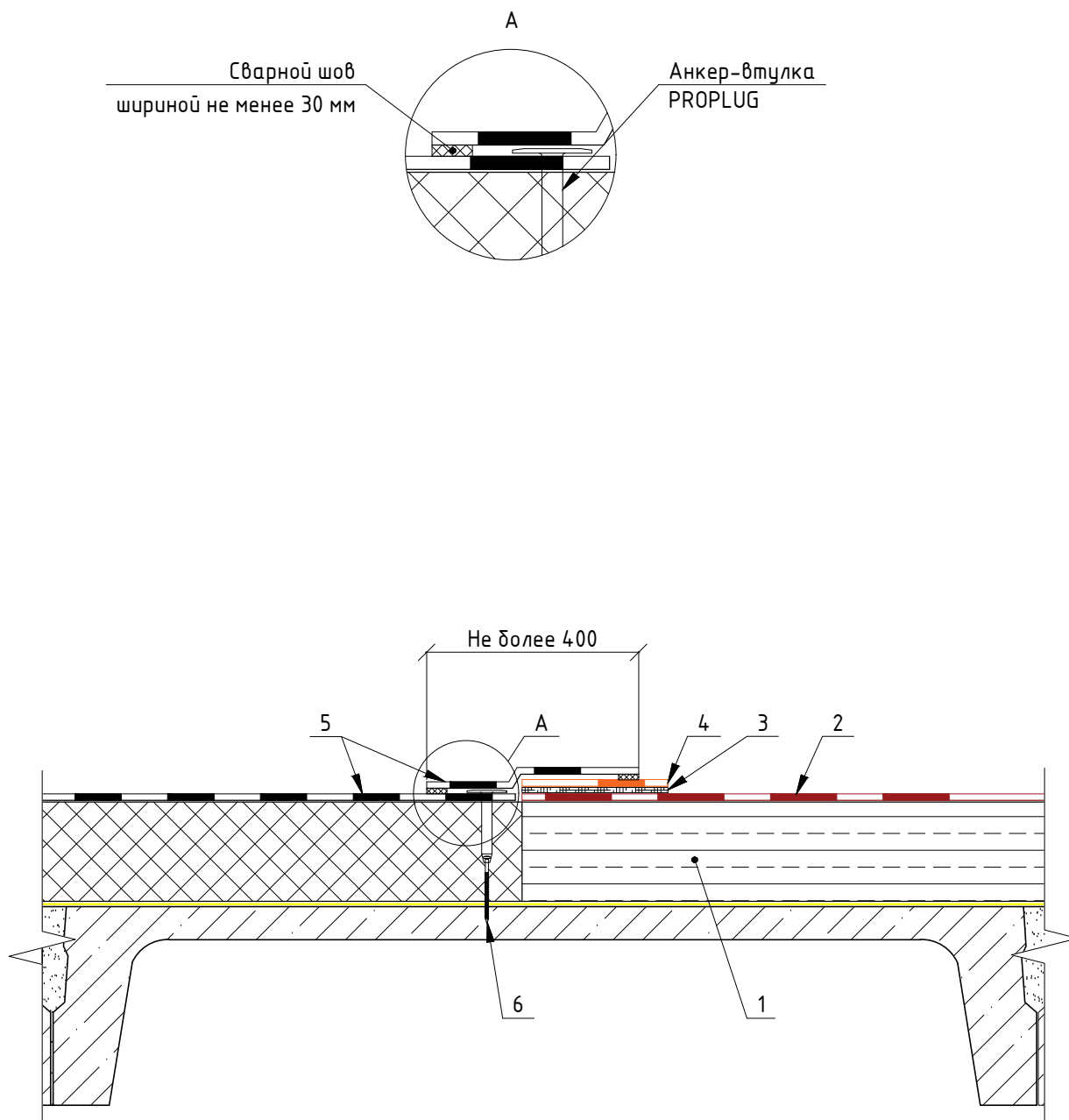
Система "ЭКСТРА РП"

Формат А4

Лист

32

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



1. Существующая кровельная система
2. Битумно - полимерный материал
3. Мастика герметизирующая битумно - полимерная
4. Гидроизоляционная лента (по проекту)
5. Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
6. Саморез по бетону для анкер-втулки PROPLUG диаметром 6,1 мм

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Система "ЭКСТРА РП"

Лист

33