



ООО "ПЕНОПЛЭКС СПб"

Кровельная система "ЭКСТРА SCREED" Альбом узлов

Система неэксплуатируемой крыши по железобетонному основанию с гидроизоляцией PLASTFOIL и теплоизоляцией ПЕНОПЛЭКС

Санкт-Петербург, 2022

Конструктив кровельной системы "ЭКСТРА SCREED"

Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL

Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL
(поверхностная плотность от 300 г/м²)

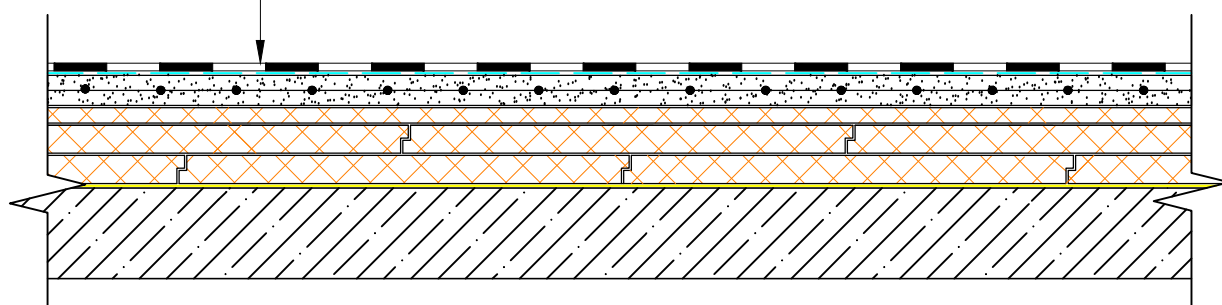
Армированная цементно-песчаная стяжка
толщиной не менее 40 мм

Уклонообразующий слой* – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Теплоизоляционный слой – экструзионный
пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Пароизоляционный слой толщиной не более 4 мм

Железобетонное основание



* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

						Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Конструктив кровельной системы "ЭКСТРА SCREED"	Стадия	Лист	Листов
								0	41
							ООО "ПЕНОПЛЭКС СПб"		

Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"

Лист 0. Конструктив кровельной системы "ЭКСТРА SCREED"

Лист 1. Содержание

Лист 2. Общий вид узлов

Лист 3. Узел нахлеста полотен и состав покрытия

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

Примыкание к парапету

Лист 5. Примыкание кровли к парапету под краевую рейку

Лист 6. Примыкание кровли к парапету с утеплением под краевую рейку

Лист 7. Примыкание кровли к парапету с оборачиванием

Лист 8. Примыкание кровли к парапету с оборачиванием и приваркой по ПВХ-металлу

Лист 9. Примыкание кровли к утепленному парапету с оборачиванием

Лист 10. Примыкание кровли к парапету с высотой заведения более 600 мм

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

Детали на кровле

Лист 12. Узел примыкания кровли к утепленному парапету с ограждением выше завершения гидроизоляции

Лист 13. Узел примыкания кровли к утепленному парапету с ограждением ниже завершения гидроизоляции

Лист 14. Узел примыкания кровли к парапету с ограждением, закрепленным в верхнюю часть парапета

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 кровли к карнизному свесу

Лист 19. Узел примыкания к торцевой части карнизного свеса

Лист 20. Узел устройства снегозадержания

Лист 21. Узел устройства греющего кабеля

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

Лист 23. Узел примыкания кровли к трубе диаметром более 90 мм

Лист 24. Узел примыкания к стойкам под оборудование с доутеплением

Лист 25. Узел примыкания к стойкам под оборудование

Лист 26. Узел примыкания к стойкам под оборудование из двутавра

Лист 27. Узел примыкания кровли к горячей трубе

Лист 28. Узел примыкания кровли к водосточной воронке

Лист 29. Узел примыкания кровли к парапетной воронке

Лист 31. Узел аварийного водоотвода

Лист 31. Узел примыкания кровли к стене светового фонаря

Лист 32. Узел устройства огнезащитного пояса вокруг люка дымоудаления

Лист 33. Узел устройства деформационного шва

Лист 34. Узел устройства деформационного шва с устройством парапета

Лист 35. Узел примыкания к существующему зданию

Лист 36. Узел устройства пешеходных дорожек (вариант 1, 2)

Лист 37. Узел устройства азраторов

Лист 38. Узел примыкания к выпуску электрического кабеля

Лист 39. Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов. Вариант 1

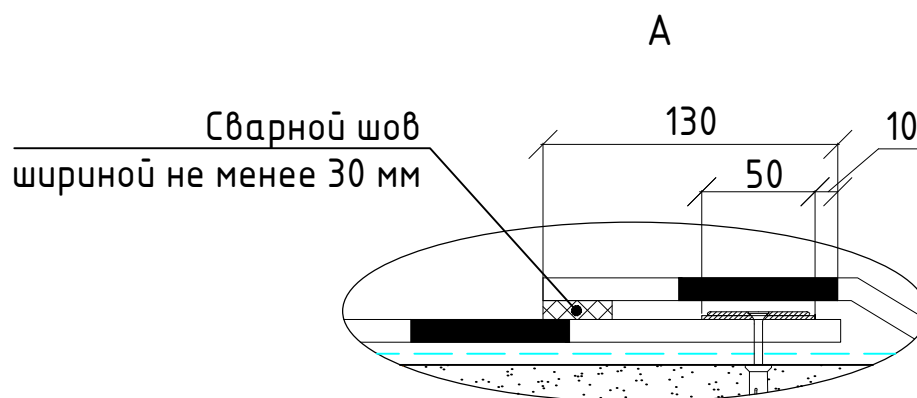
Лист 40. Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов. Вариант 2

Лист 41. Устройство молниезащиты

Лист 42. Узел примыкания к уголку

					Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"	Лист
						1
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Узел нахлеста полотен и состав покрытия



Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL

Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL
(поверхностная плотность от 300 г/м²)

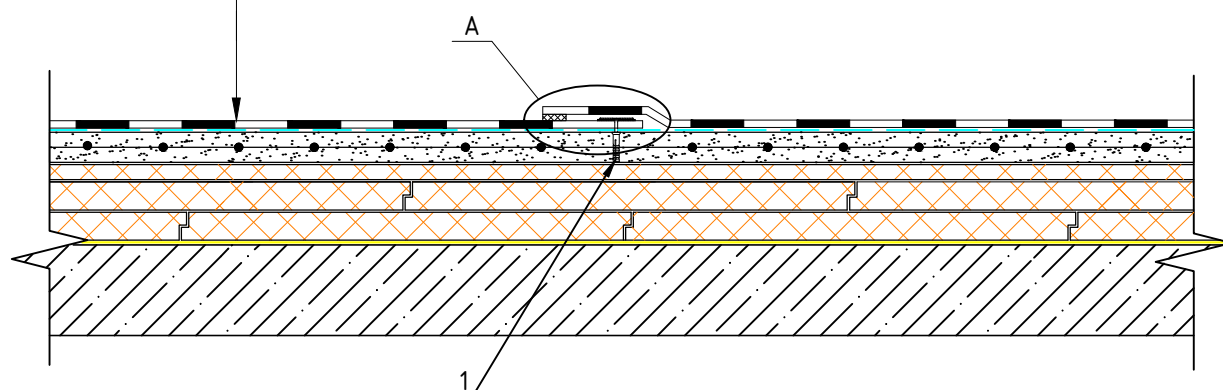
Армированная цементно-песчаная стяжка
толщиной не менее 40 мм

Уклонообразующий слой* – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Теплоизоляционный слой – экструзионный
пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Пароизоляционный слой толщиной не более 4 мм

Железобетонное основание



1. Шайба кровельная диаметром 50 мм и саморез PROPLUG 4,8x50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

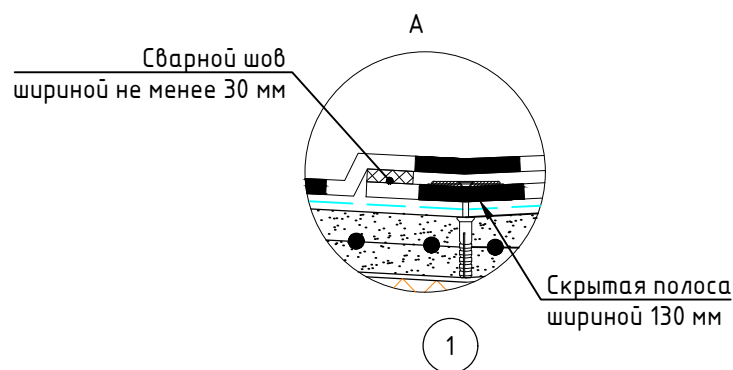
Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"

Лист

3

Формат А4

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



Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL

Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL

(поверхностная плотность от 300 г/м²)

Армированная цементно-песчаная стяжка
толщиной не менее 40 мм

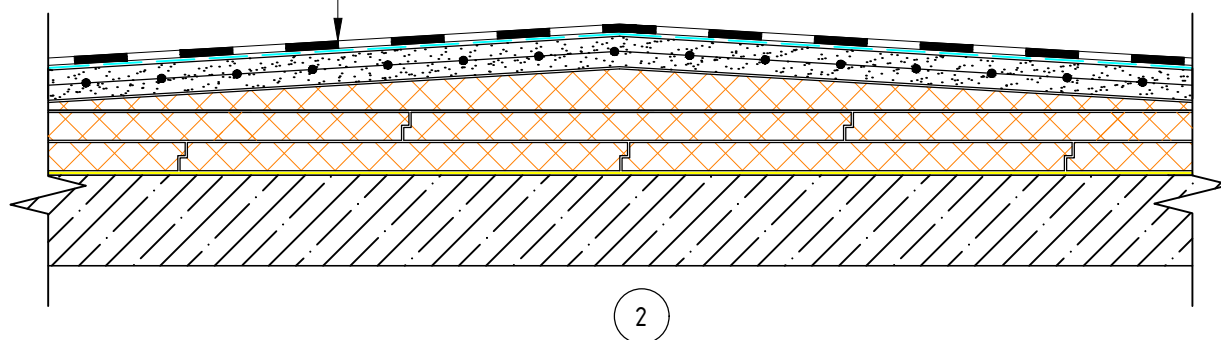
Уклонообразующий слой* – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Теплоизоляционный слой – экструзионный

пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Пароизоляционный слой толщиной не более 4 мм

Железобетонное основание



Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL

Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL

(поверхностная плотность от 300 г/м²)

Армированная цементно-песчаная стяжка
толщиной не менее 40 мм

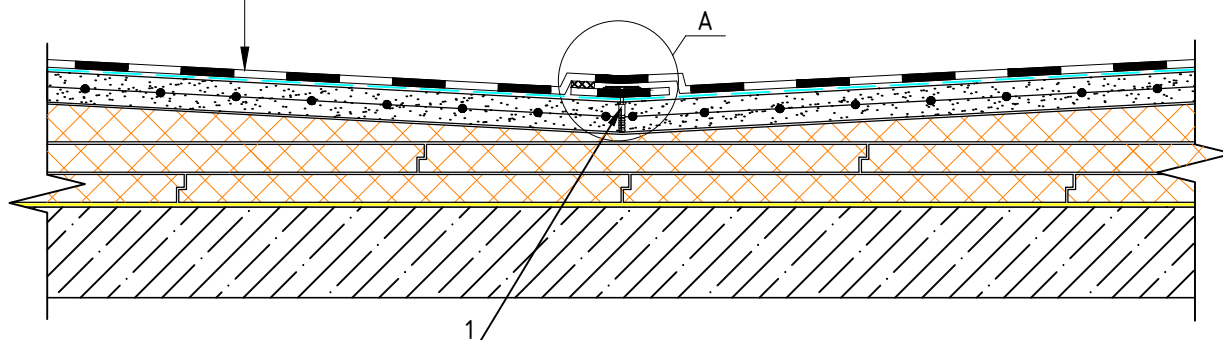
Уклонообразующий слой* – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Теплоизоляционный слой – экструзионный

пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Пароизоляционный слой толщиной не более 4 мм

Железобетонное основание



1. Шайба кровельная диаметром 50 мм и саморез PROPLUG 4,8x50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

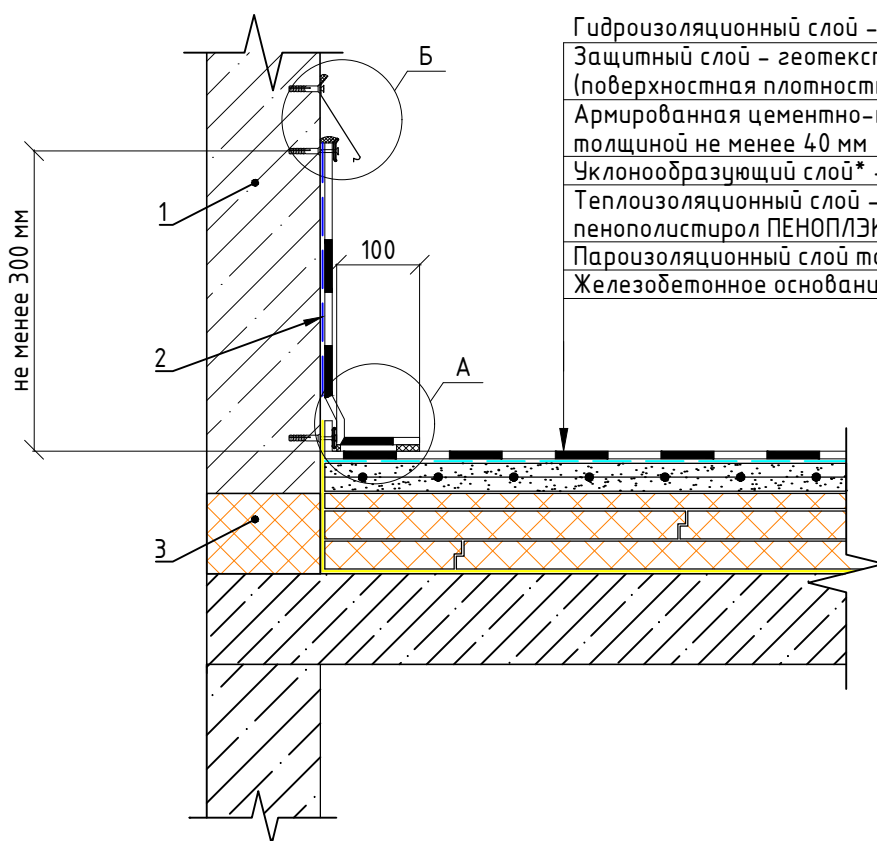
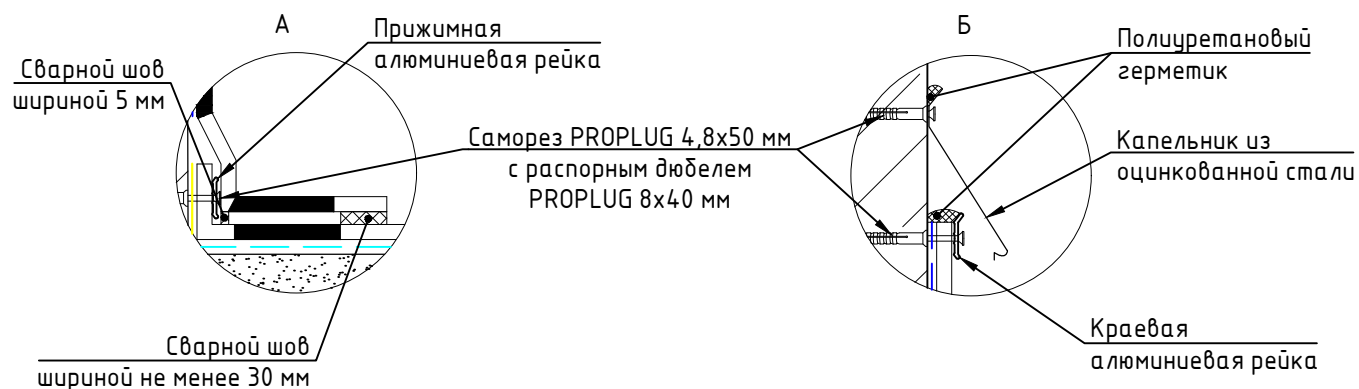
Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"

Лист

4

Формат А4

Примыкание кровли к парапету под краевую рейку



Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL

Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)

Армированная цементно-песчаная стяжка толщиной не менее 40 мм

Уклонообразующий слой* – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Теплоизоляционный слой – экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Пароизоляционный слой толщиной не более 4 мм

Железобетонное основание

1. Железобетон, кирпичная кладка
2. Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)
3. Термовкладыш из экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС**

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

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

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

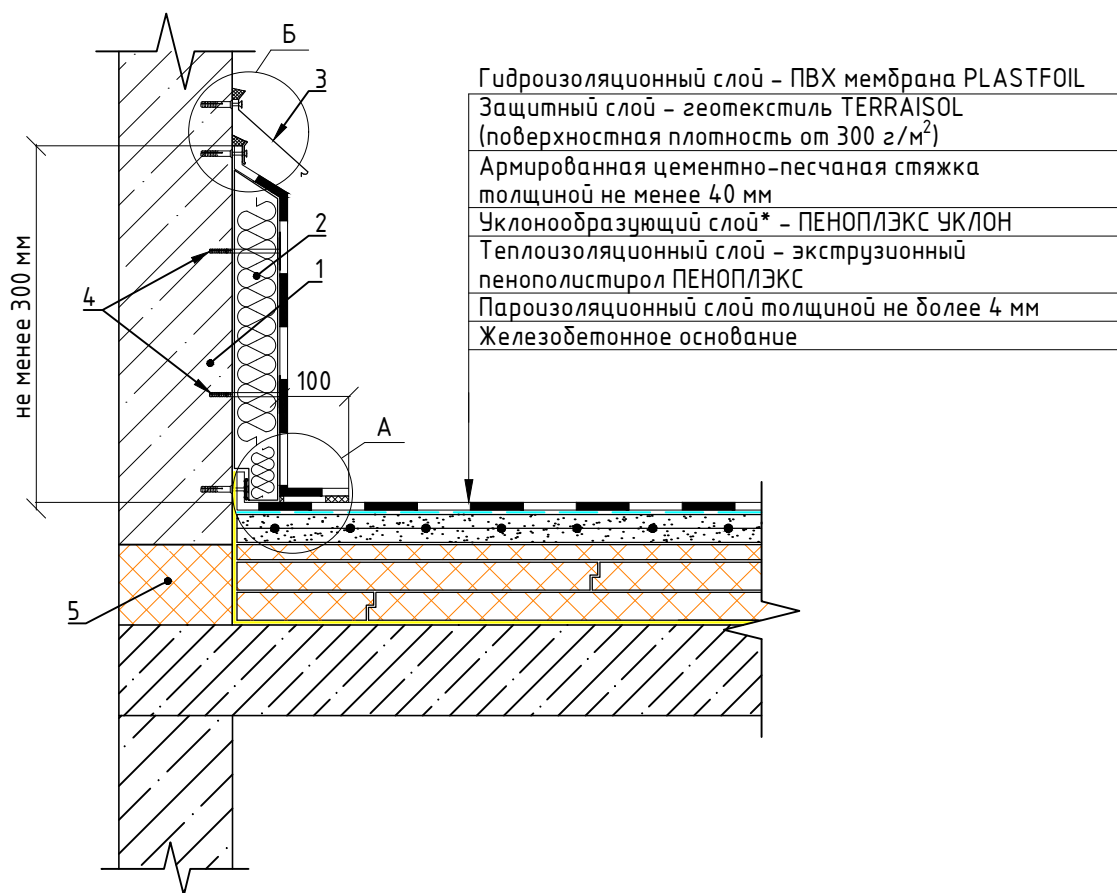
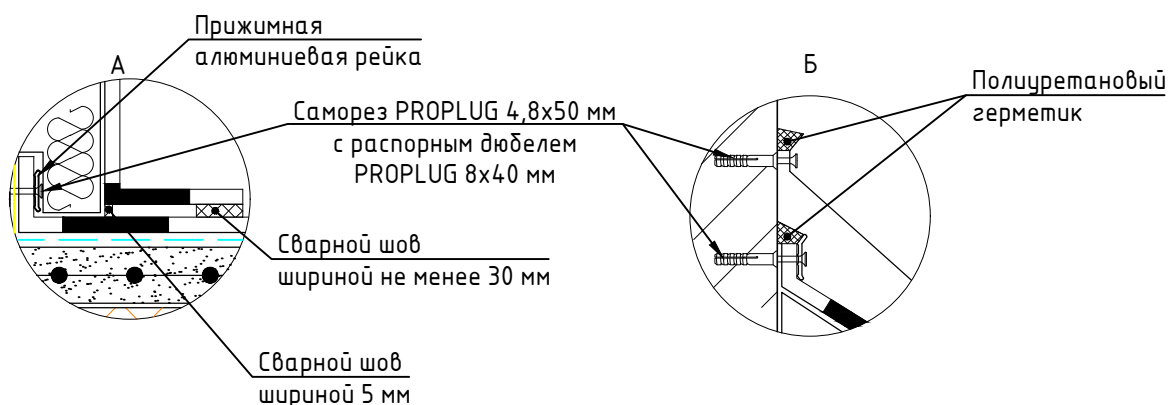
Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"

Лист

5

Формат А4

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**

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

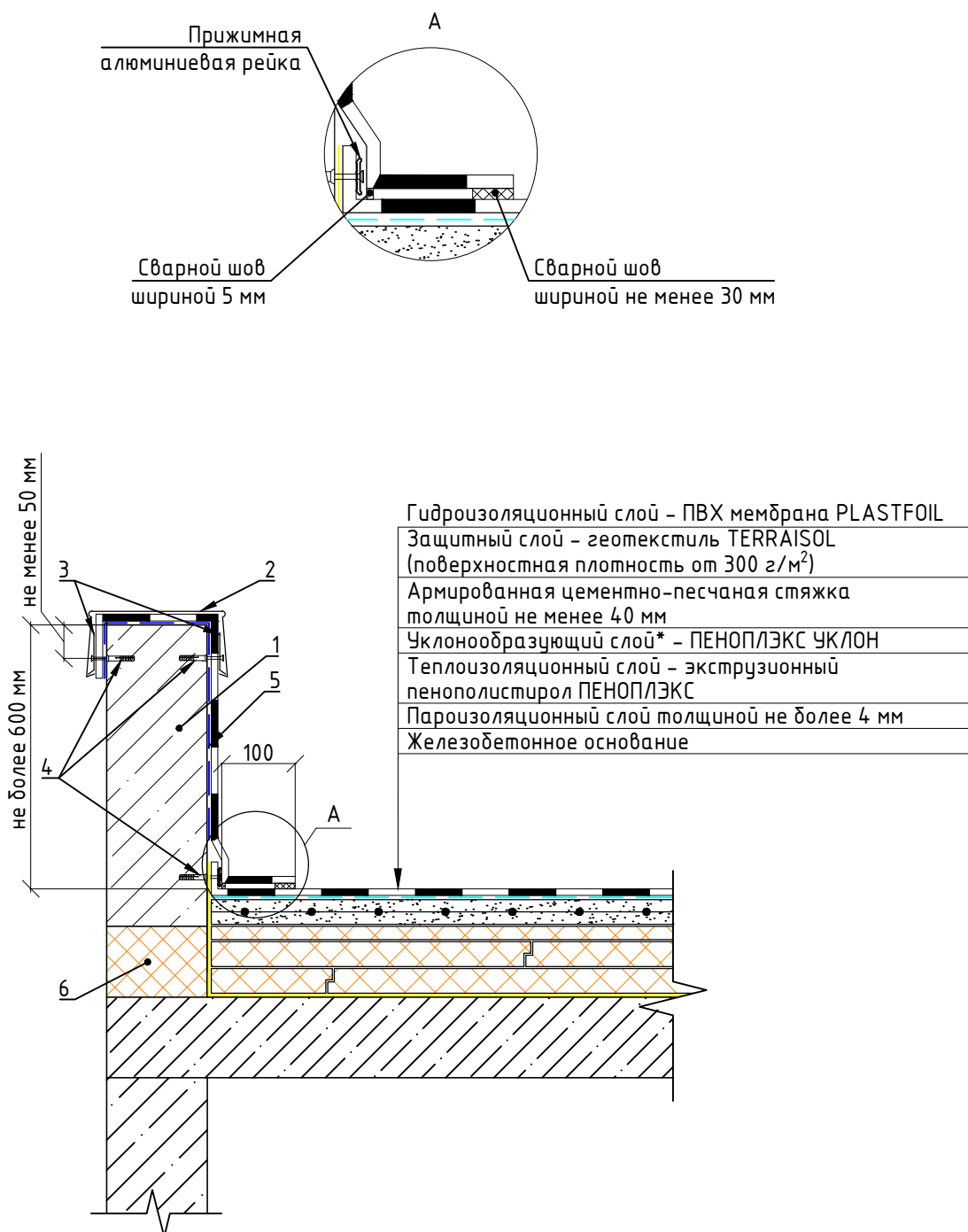
** В зависимости от наличия теплоизоляции фасада либо ее отсутствия, термовкладыш устанавливается в парапет на высоте основного теплоизоляционного слоя либо устанавливается в плите покрытия (армопоясе), соответственно

Примечание:

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

					Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		6

Примыкание кровли к парапету с оборачиванием



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**

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

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

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

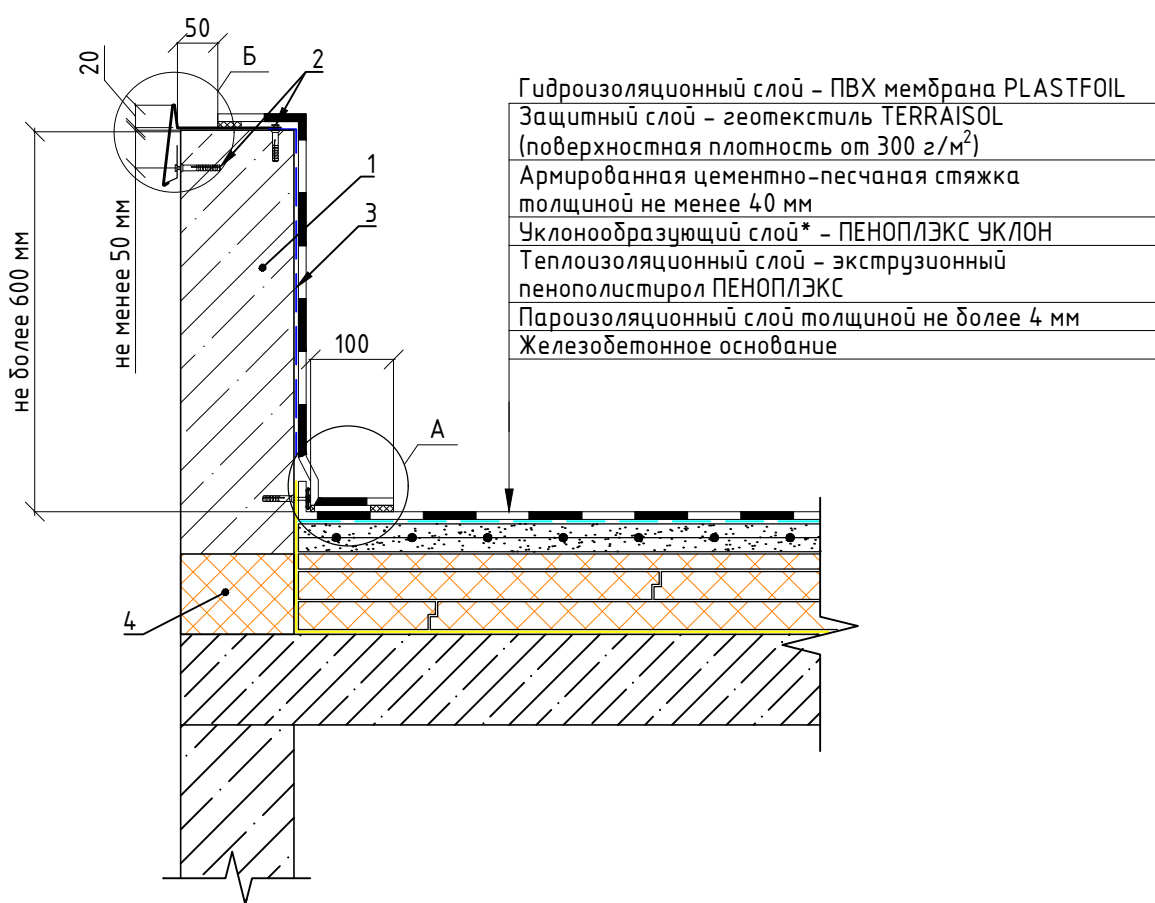
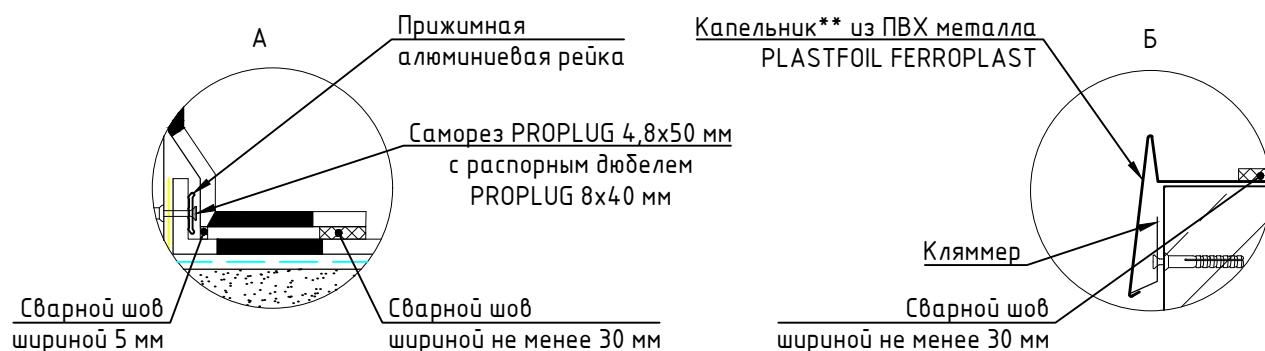
Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"

Лист

7

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***

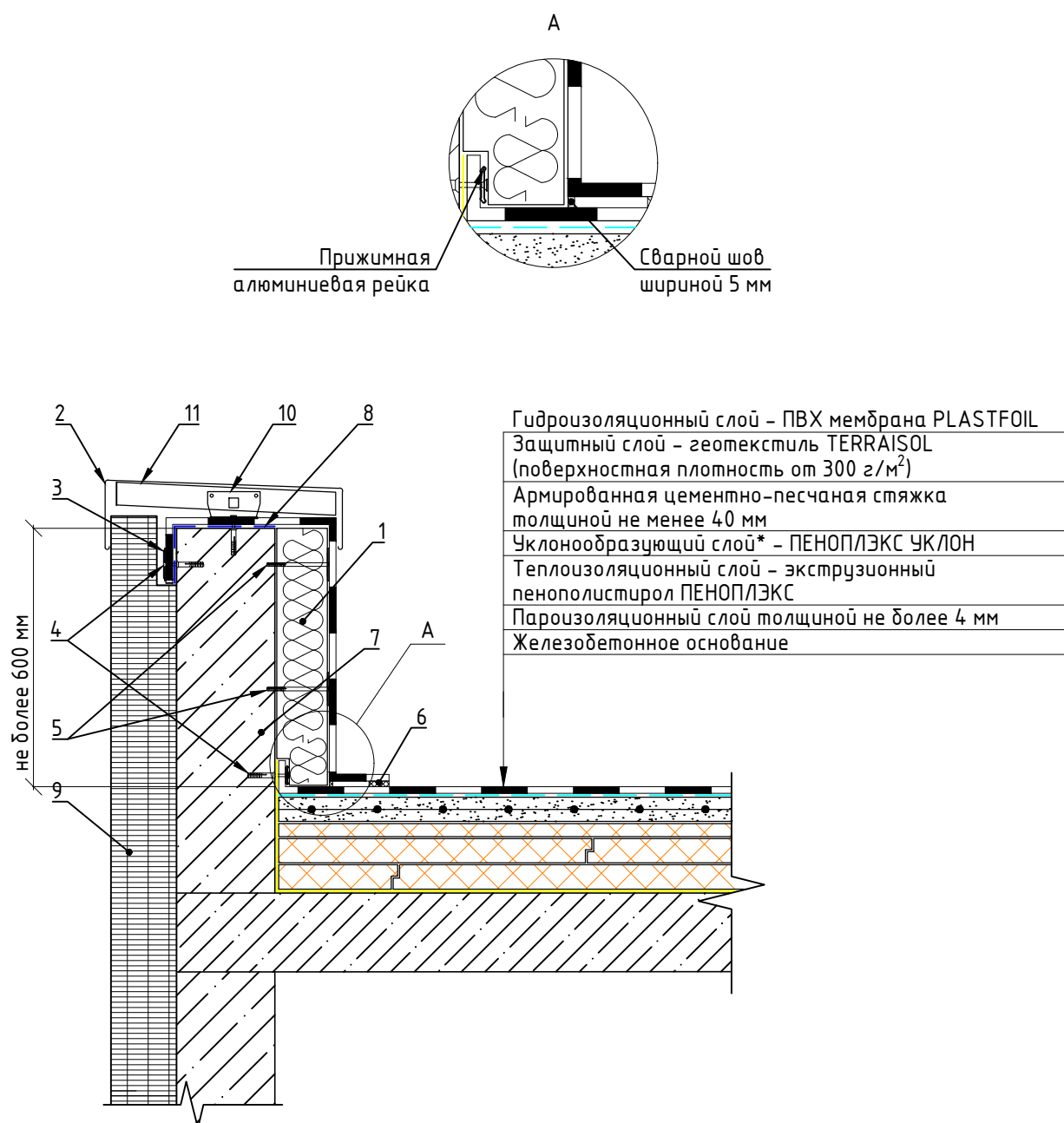
* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

** 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 либо устанавливается в плите покрытия (армопоясе), соответственно

					Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		8

Примыкание кровли к утепленному парапету с оборачиванием



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

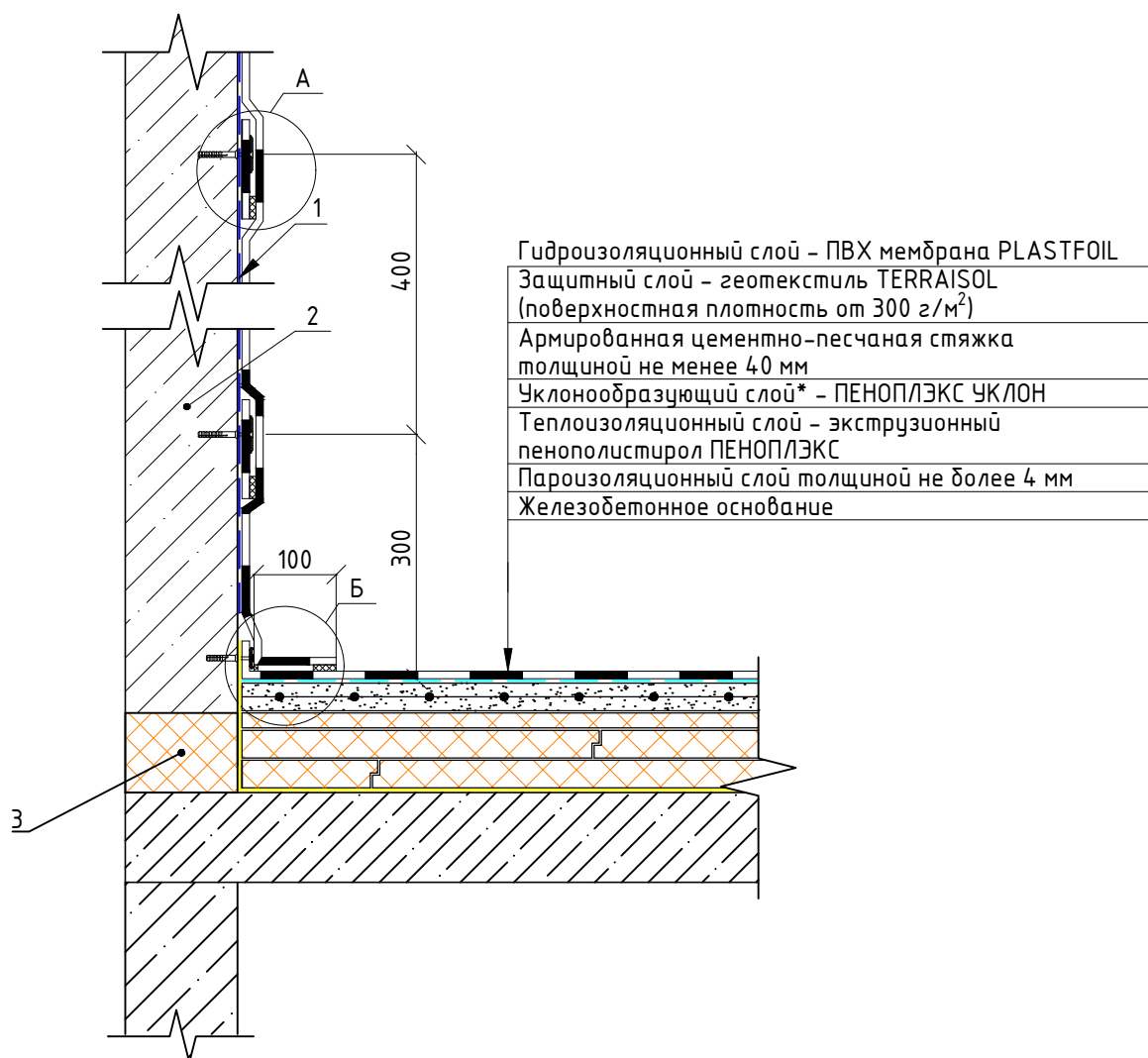
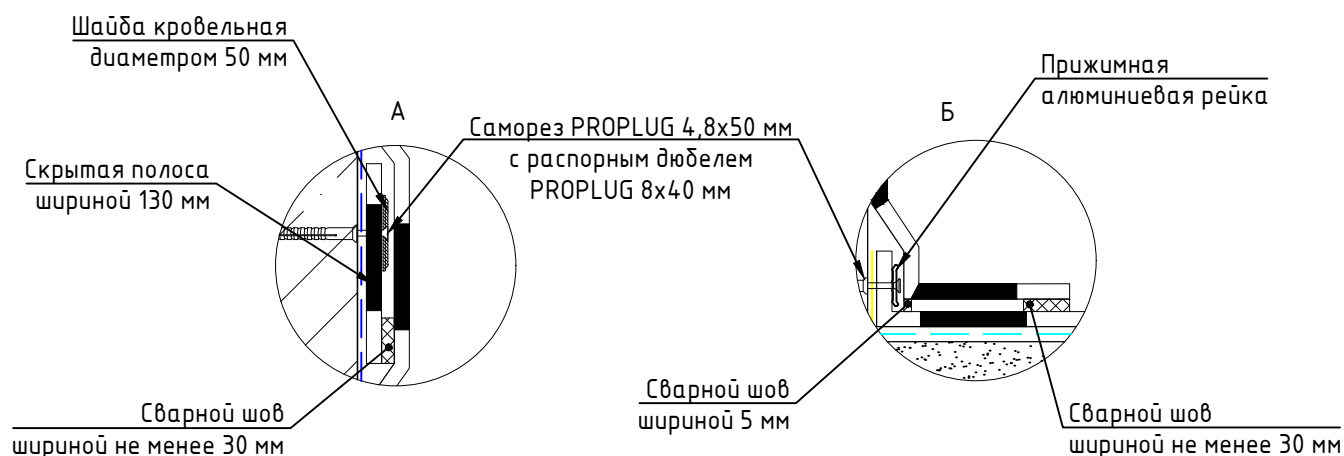
* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Примечание:

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

Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	9

Примыкание кровли к парапету с высотой заведения более 600 мм



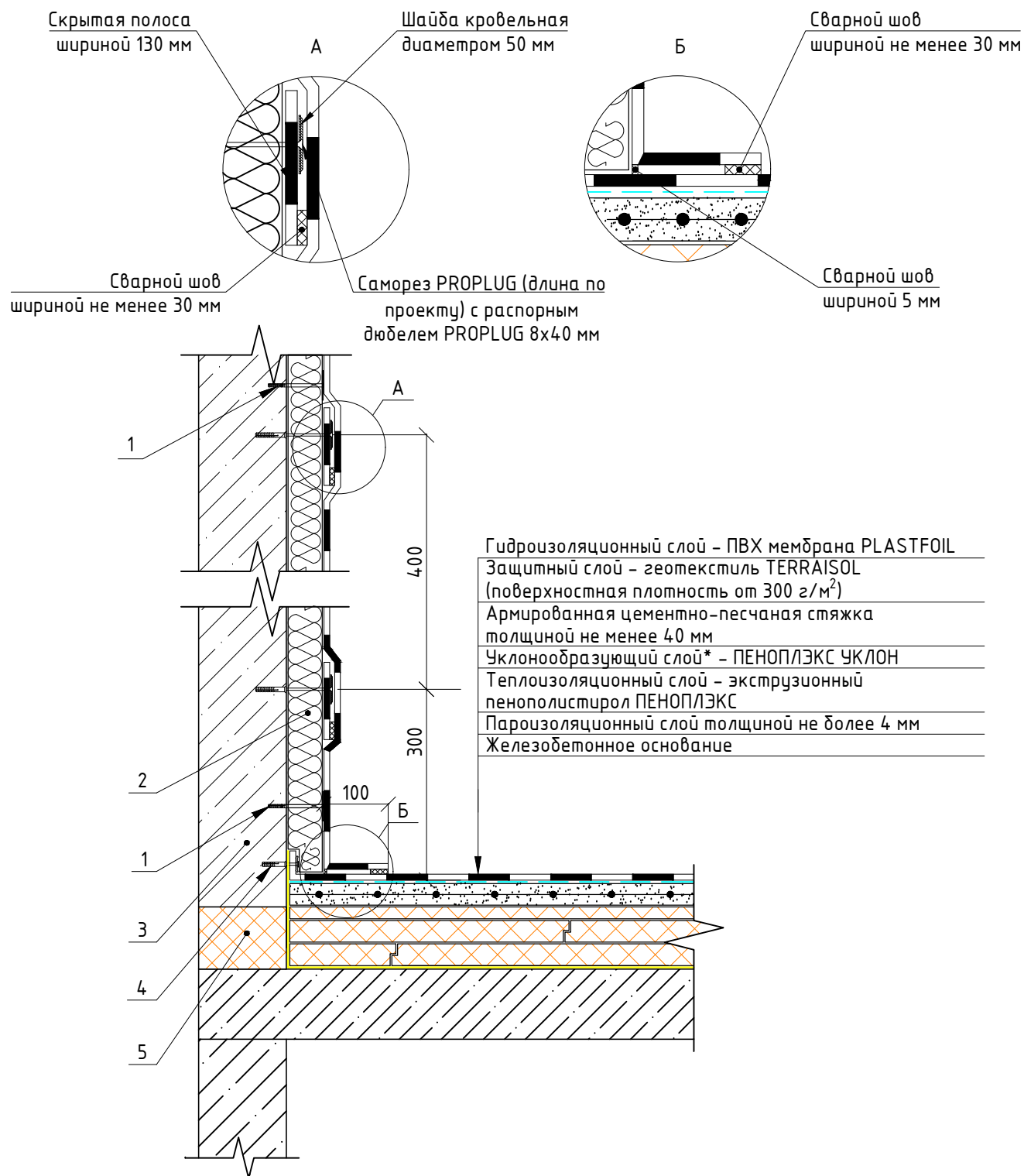
1. Защитный слой - геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)
2. Железобетон, кирпичная кладка
3. Термовкладыш из экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС**

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"	Лист
						10

Примыкание кровли к утепленному парапету с высотой заведения более 600 мм



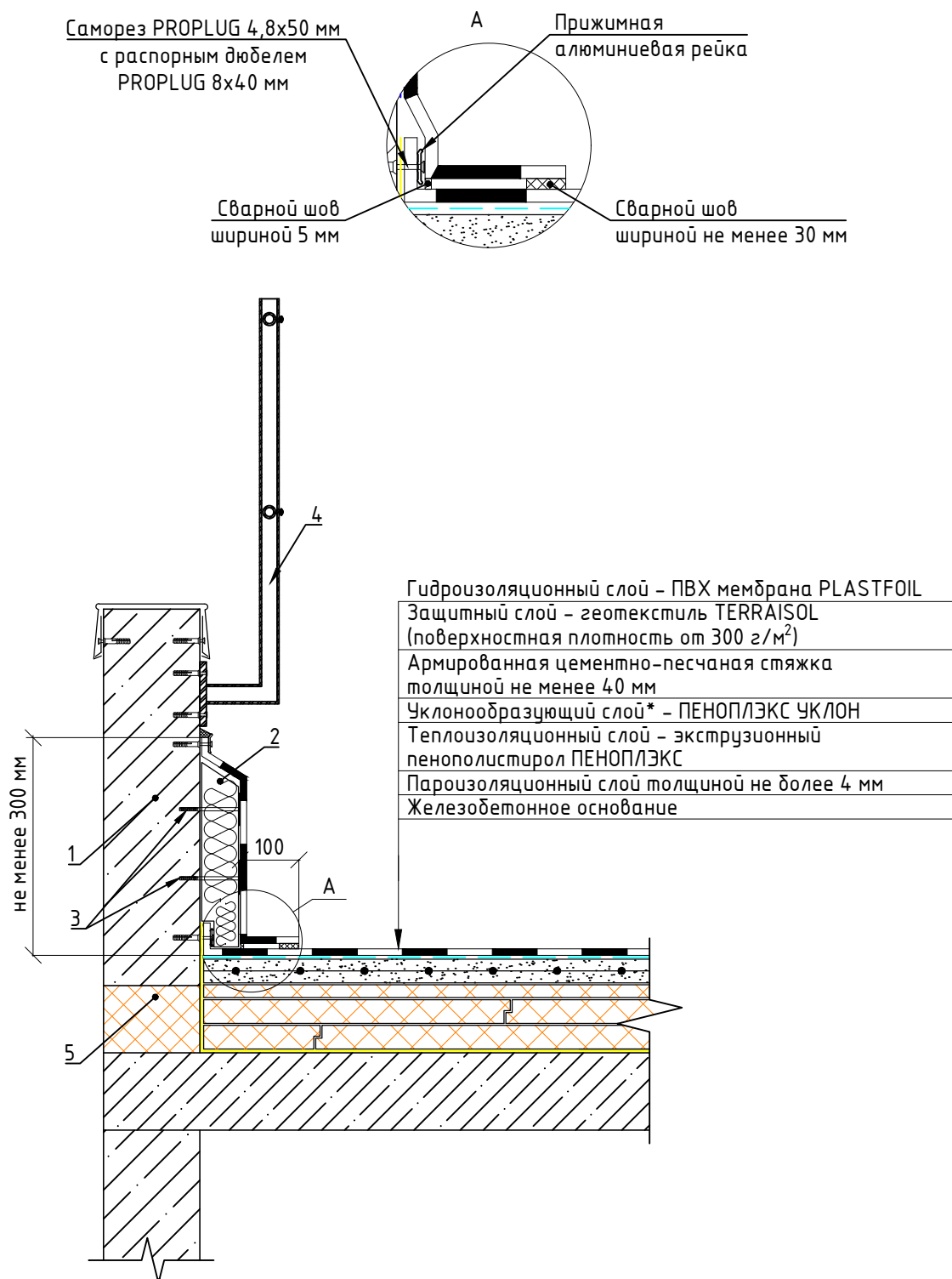
1. Фасадный дюбель
2. Плитная теплоизоляция (по проекту)
3. Железобетон, кирпичная кладка
4. Саморез PROPLUG 4,8x50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм
5. Термовкладыш из экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС**

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

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

					Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		11

Узел примыкания кровли к утепленному парапету с ограждением выше завершения гидроизоляции



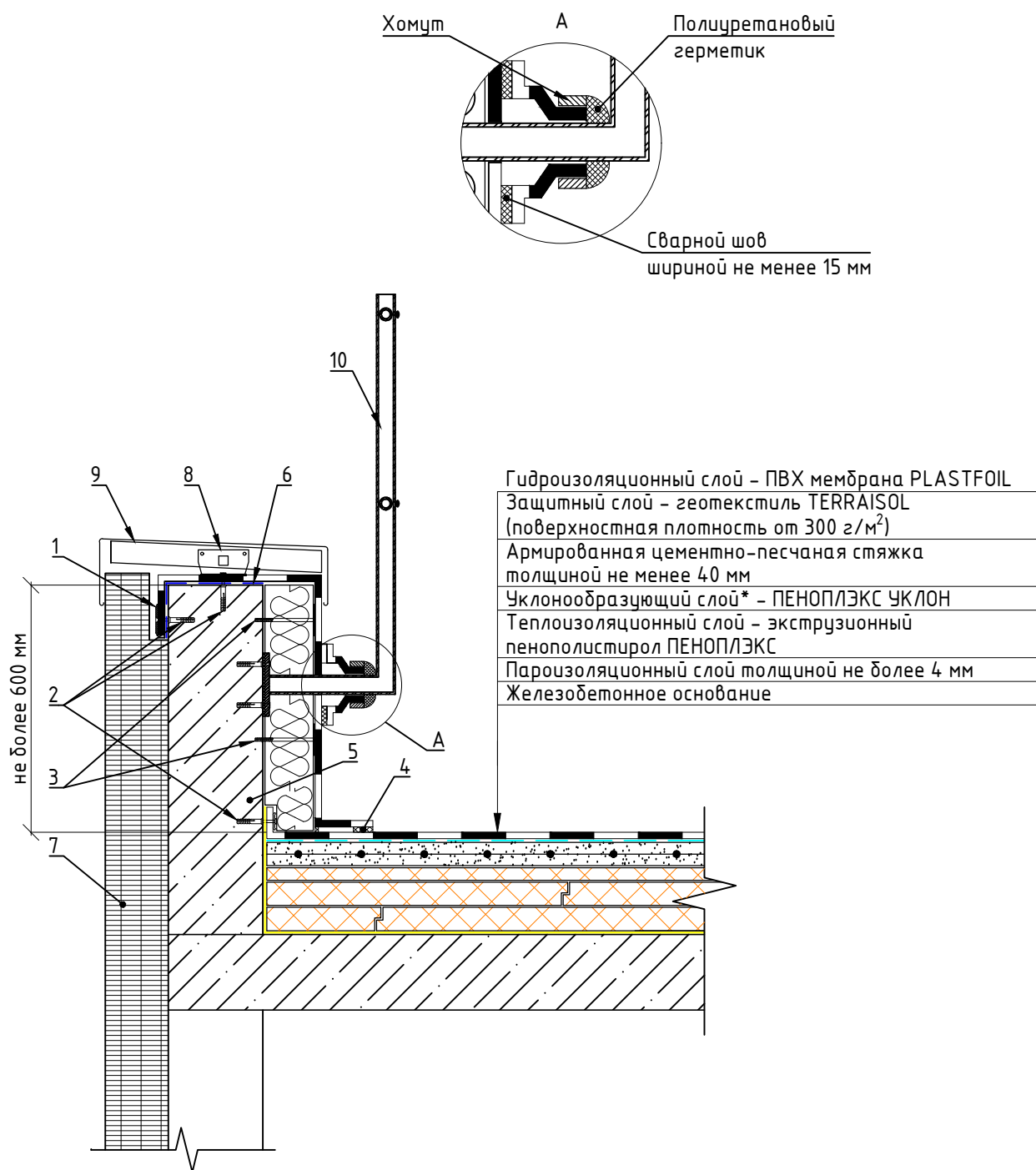
1. Железобетон, кирпичная кладка (или иные материалы с низкими теплоизоляционными показателями)
2. Плитная теплоизоляция (по проекту)
3. Фасадный дюбель
4. Кровельное ограждение
5. Термовкладыш из экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС**

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

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

					Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"	Лист 12
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Узел примыкания кровли к утепленному парапету с ограждением ниже завершения гидроизоляции

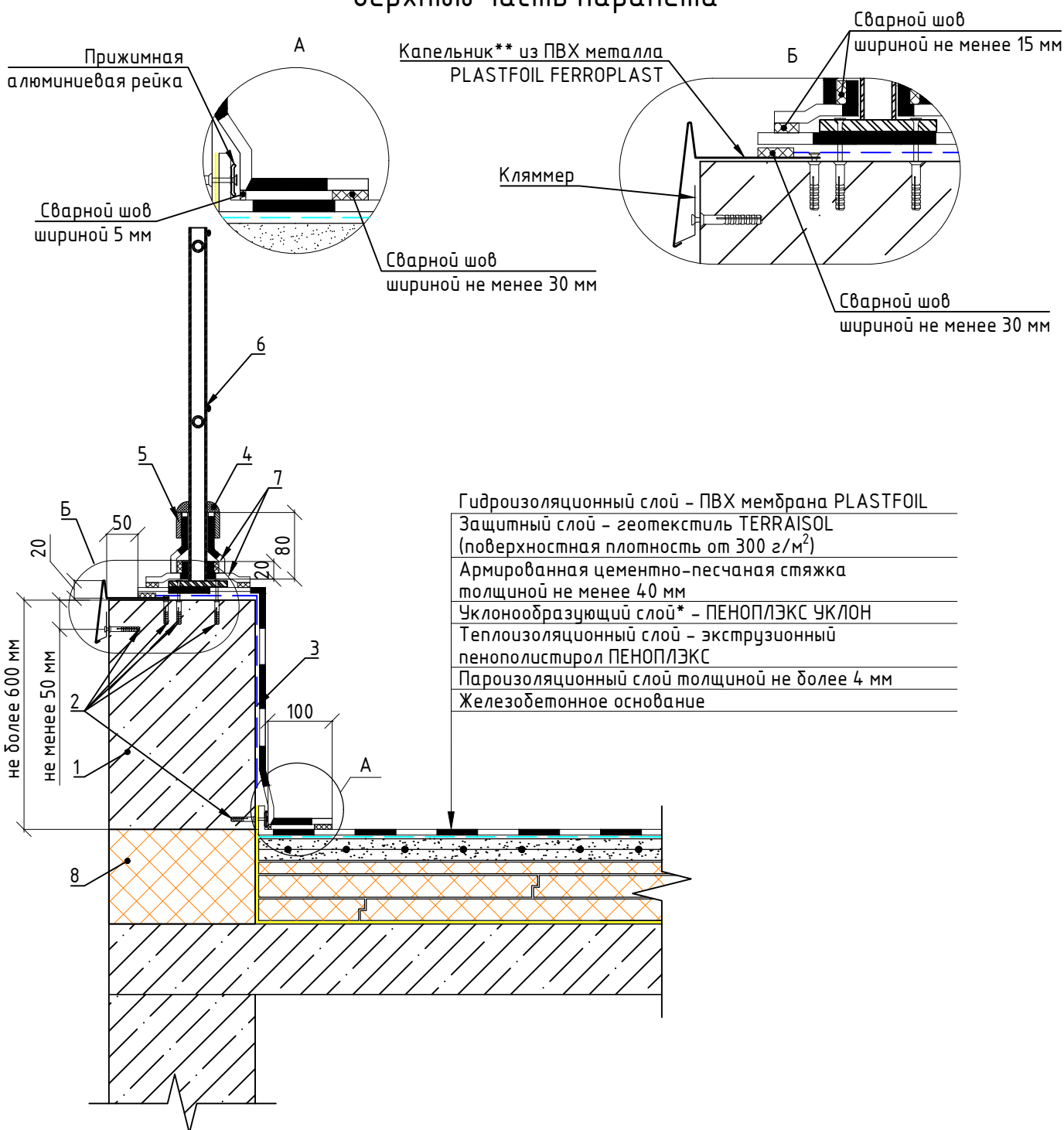


1. Шайба кровельная диаметром 50 мм
2. Саморез PROPLUG 4,8x50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм
3. Фасадный дюбель
4. Сварной шов шириной не менее 30 мм
5. Железобетон, кирпичная кладка (или иные материалы с низкими теплоизоляционными показателями)
6. Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)
7. Элемент фасада
8. Опорный кронштейн
9. Горизонтальная направляющая
10. Кровельное ограждение

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

					Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		13

Узел примыкания кровли к парапету с ограждением, закрепленным в верхнюю часть парапета



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. Полиуретановый герметик

5. Хомут

6. Кровельное ограждение

7. Неармированная ПВХ мембрана PLASTFOIL ART

8. Термовкладыш из экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС***

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

** 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 либо устанавливается в плите покрытия (армопоясе), соответственно

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

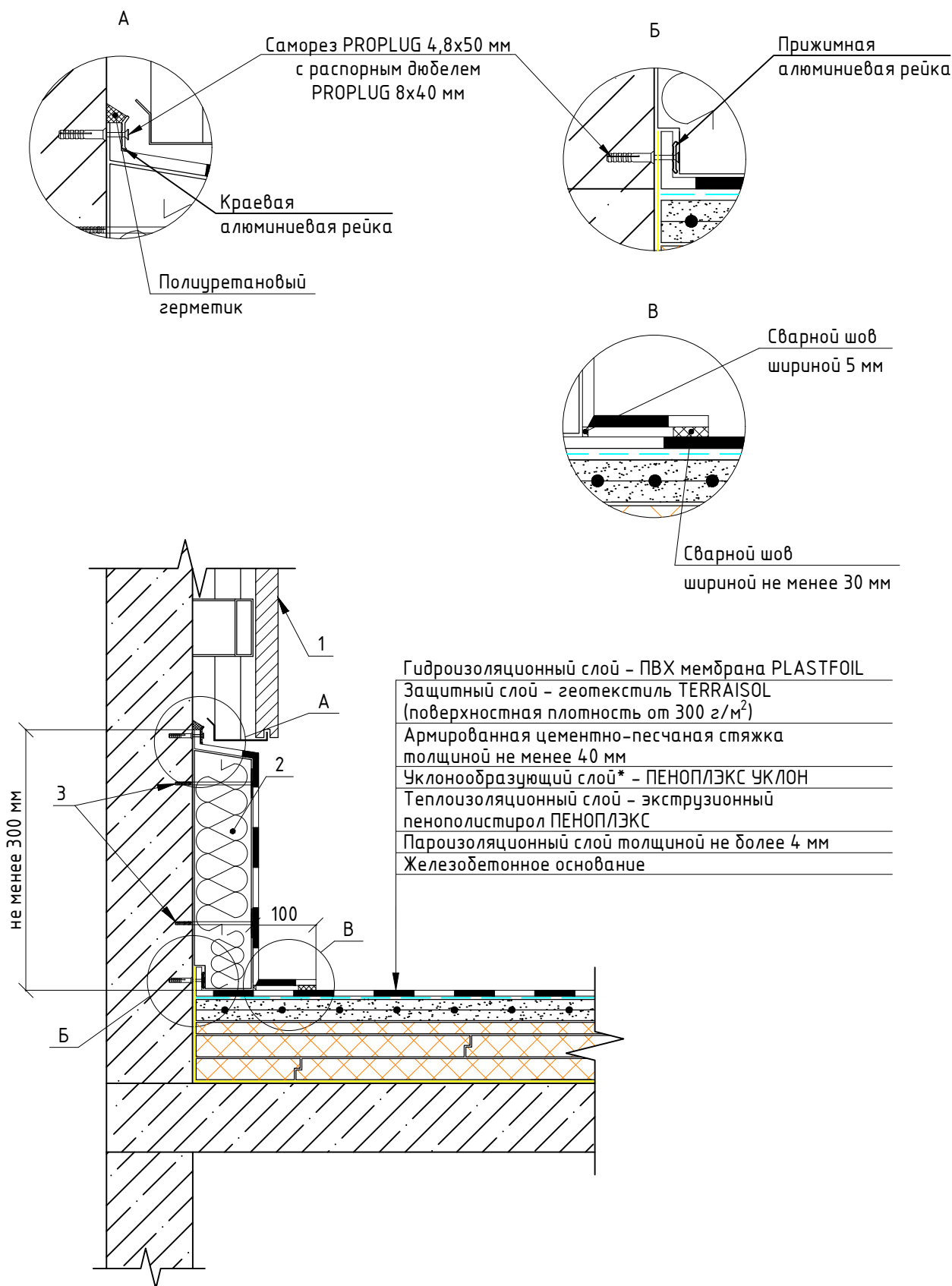
Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"

Лист

14

Формат А4

Узел примыкания кровли к вентилируемому фасаду



1. Вентилируемый фасад
2. Плитная теплоизоляция (по проекту)
3. Фасадный дюбель

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

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

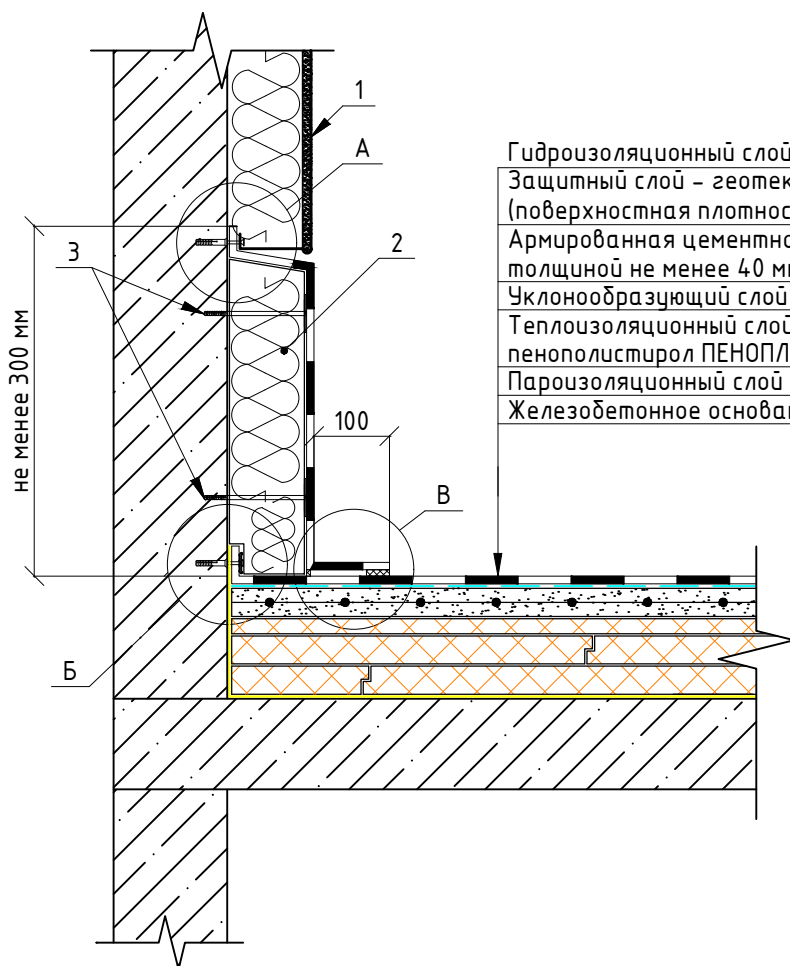
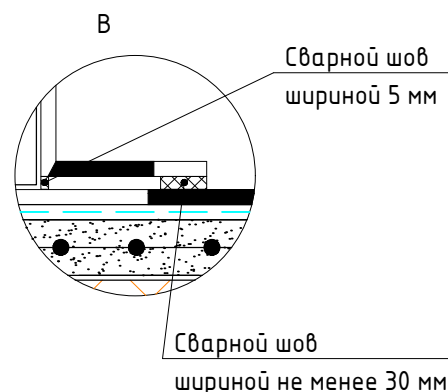
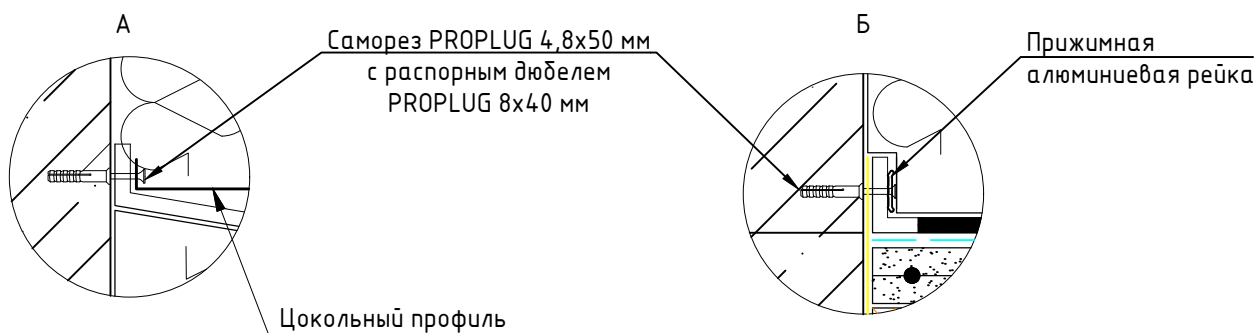
Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"

Лист

15

Формат А4

Узел примыкания кровли к штукатурному фасаду



Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL
Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL
(поверхностная плотность от 300 г/м²)
Армированная цементно-песчаная стяжка
толщиной не менее 40 мм
Уклонообразующий слой* – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
Теплоизоляционный слой – экструзионный
пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
Пароизоляционный слой толщиной не более 4 мм
Железобетонное основание

1. Штукатурный фасад
2. Плитная теплоизоляция (по проекту)
3. Фасадный дюбель

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

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

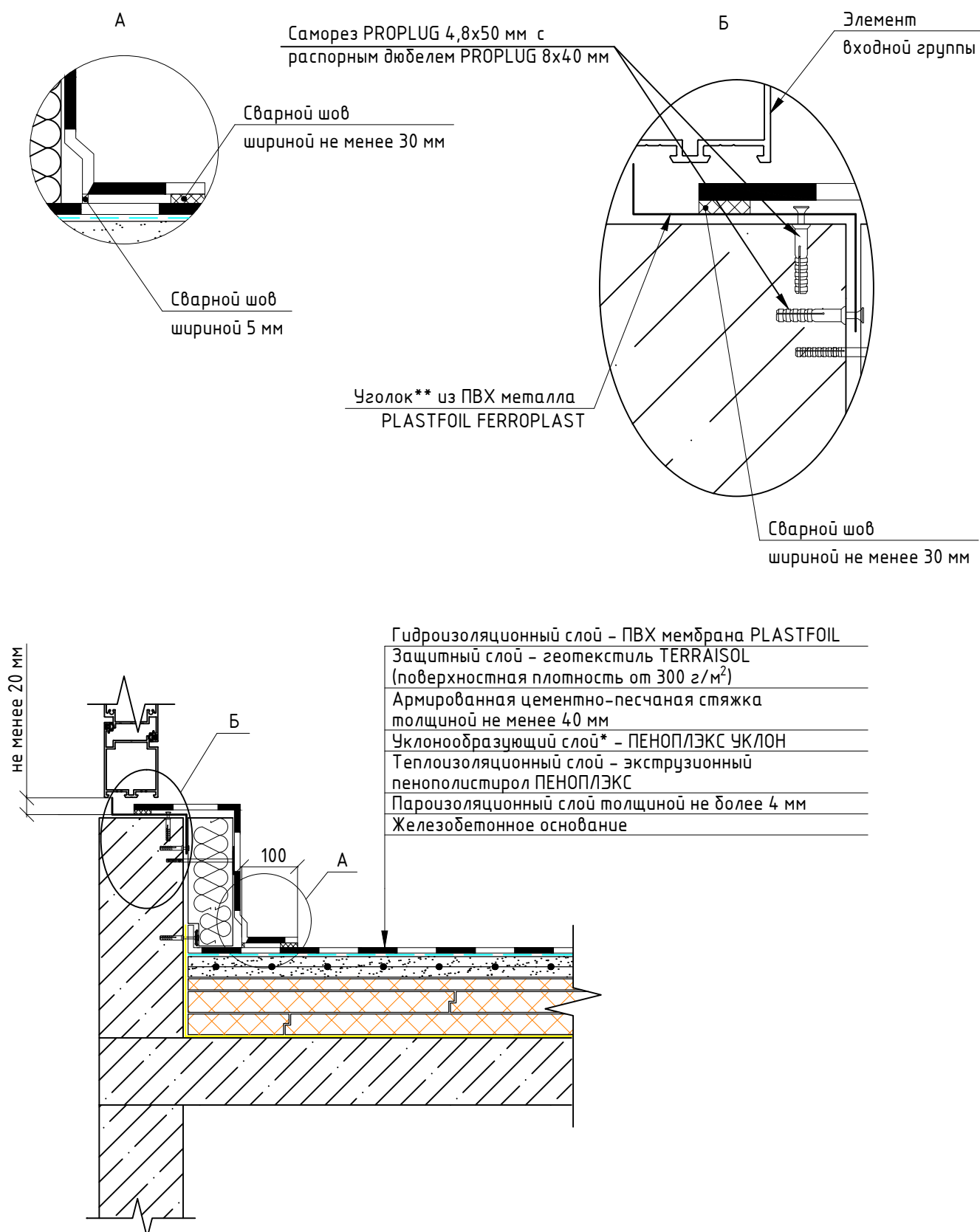
Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"

Лист

16

Формат А4

Узел примыкания кровли к дверному проему



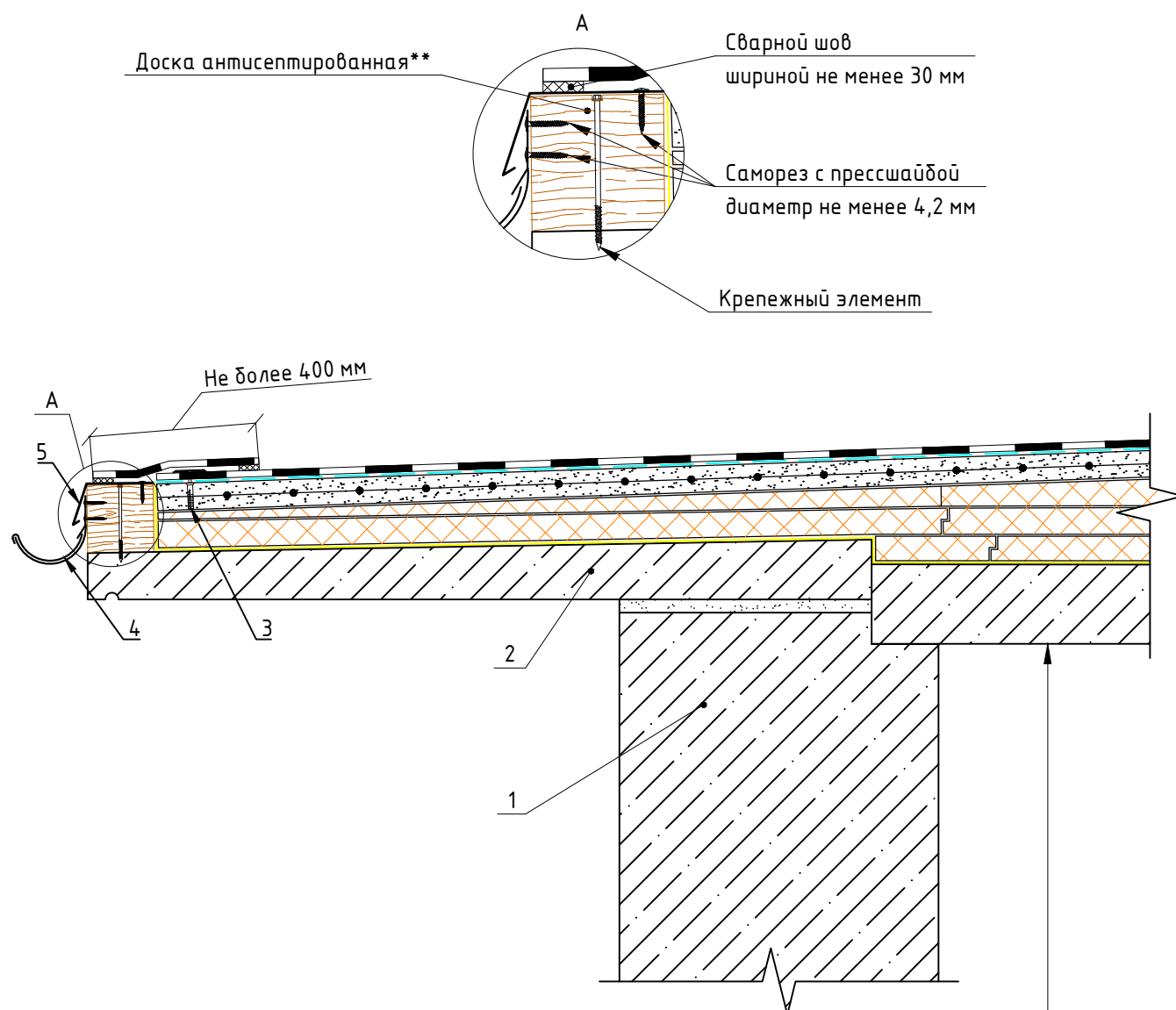
* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

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

					Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		17

Формат А4

Узел примыкания кровли к карнизному свесу



Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL

Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL

(поверхностная плотность от 300 г/м²)

Армированная цементно-песчаная стяжка
толщиной не менее 40 мм

Уклонообразующий слой* – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Теплоизоляционный слой – экструзионный
пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Пароизоляционный слой толщиной не более 4 мм

Железобетонное основание

1. Железобетон, кирпичная кладка
2. Железобетонная карнизная плита (серия по проекту)
3. Шайба кровельная диаметром 50 мм и саморез PROPLUG 4,8x50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм
4. Водоприемный желоб
5. Капельник*** из ПВХ металла PLASTFOIL FERROPLAST

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

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

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"

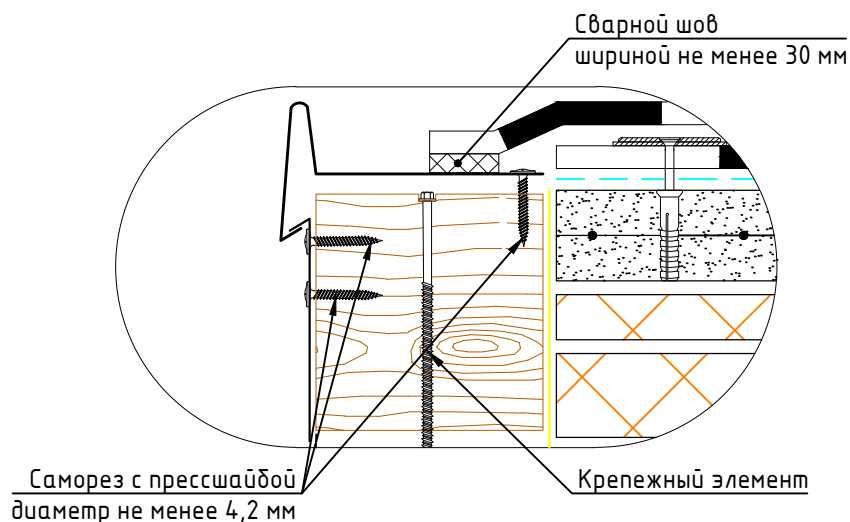
Лист

18

Формат А4

Узел примыкания к торцевой части карнизного свеса

A



Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL

Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL
(поверхностная плотность от 300 г/м²)

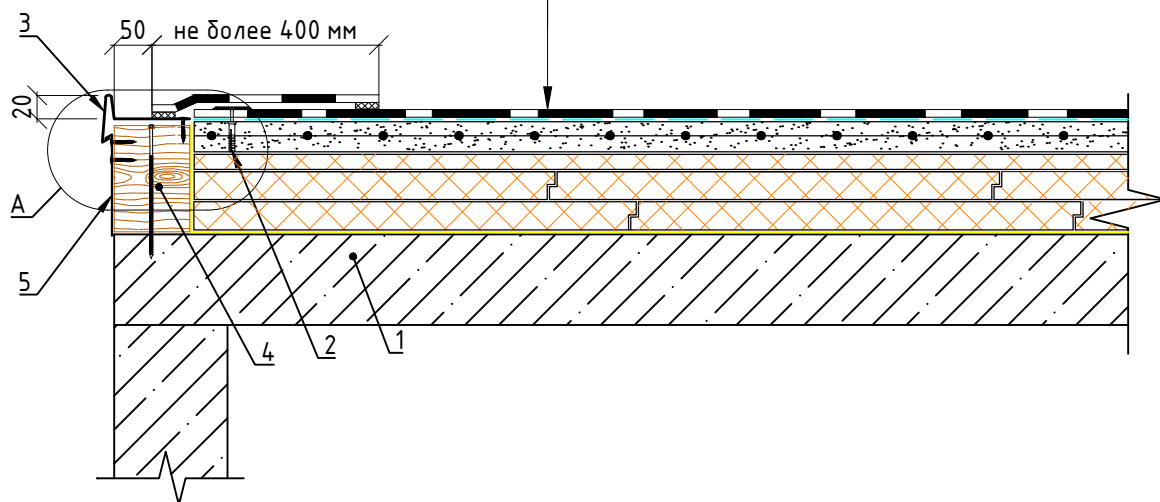
Армированная цементно-песчаная стяжка
толщиной не менее 40 мм

Уклонообразующий слой* – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Теплоизоляционный слой – экструзионный
пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Пароизоляционный слой толщиной не более 4 мм

Железобетонное основание



1. Железобетонная карнизная плита (серия по проекту)
2. Шайба кровельная диаметром 50 мм и саморез PROPLUG 4,8x50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм
3. Капельник*** из ПВХ металла PLASTFOIL FERROPLAST
4. Доска антисептированная**
5. Фасонный элемент (по проекту)

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

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

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

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

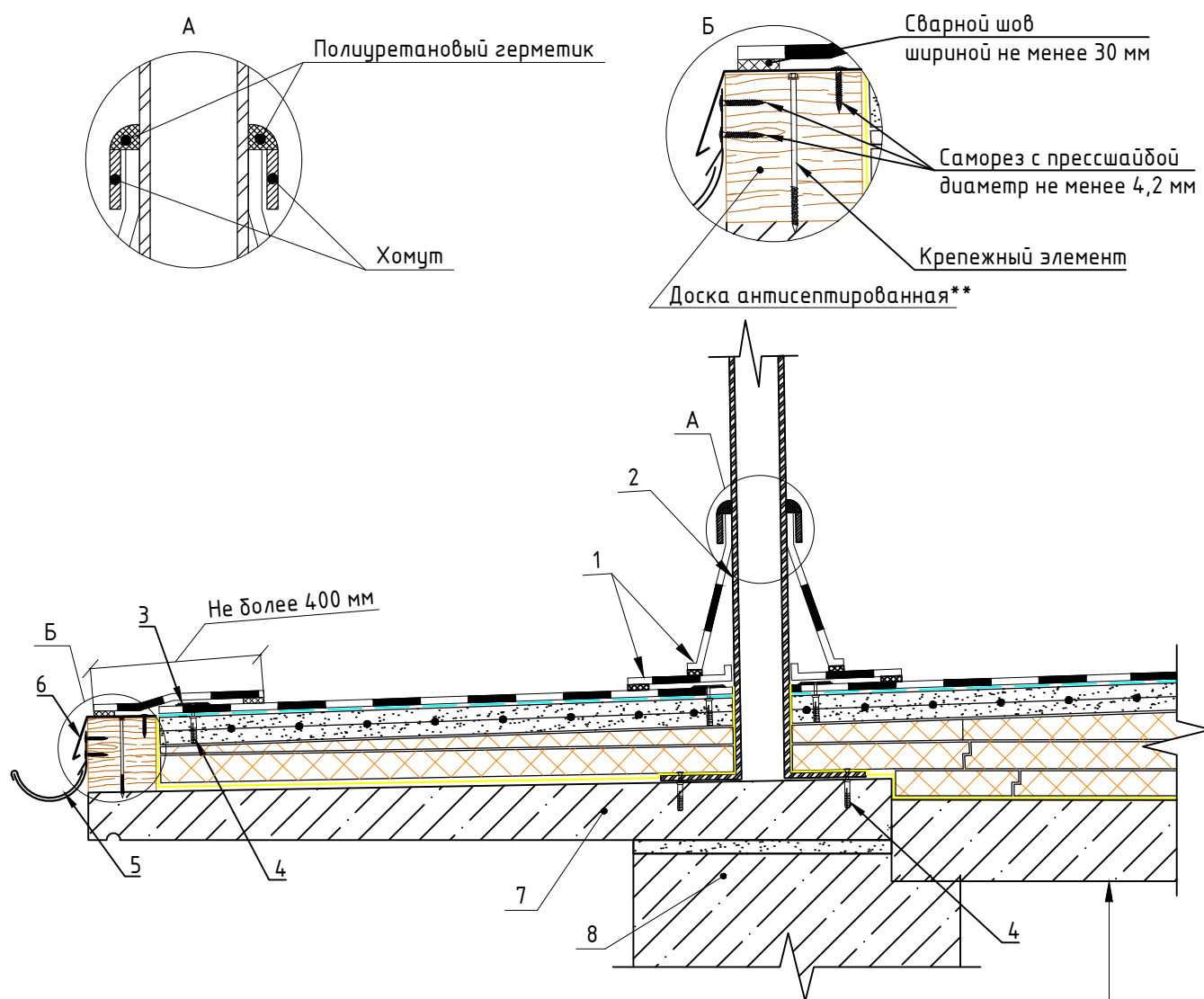
Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"

Лист

19

Формат А4

Узел устройства снегозадержания



Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL
Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м ²)
Армированная цементно-песчаная стяжка толщиной не менее 40 мм
Уклонообразующий слой* – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
Теплоизоляционный слой – экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
Пароизоляционный слой толщиной не более 4 мм
Железобетонное основание

1. Неармированная ПВХ мембрана PLASTFOIL ART
2. Снегозадержатель
3. Шайба кровельная диаметром 50 мм
4. Саморез PROPLUG 4,8x50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм
5. Водоприемный желоб
6. Капельник*** из ПВХ металла PLASTFOIL FERROPLAST
7. Железобетонная карнизная плита (серия по проекту)
8. Железобетон, кирпичная кладка

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

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

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

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

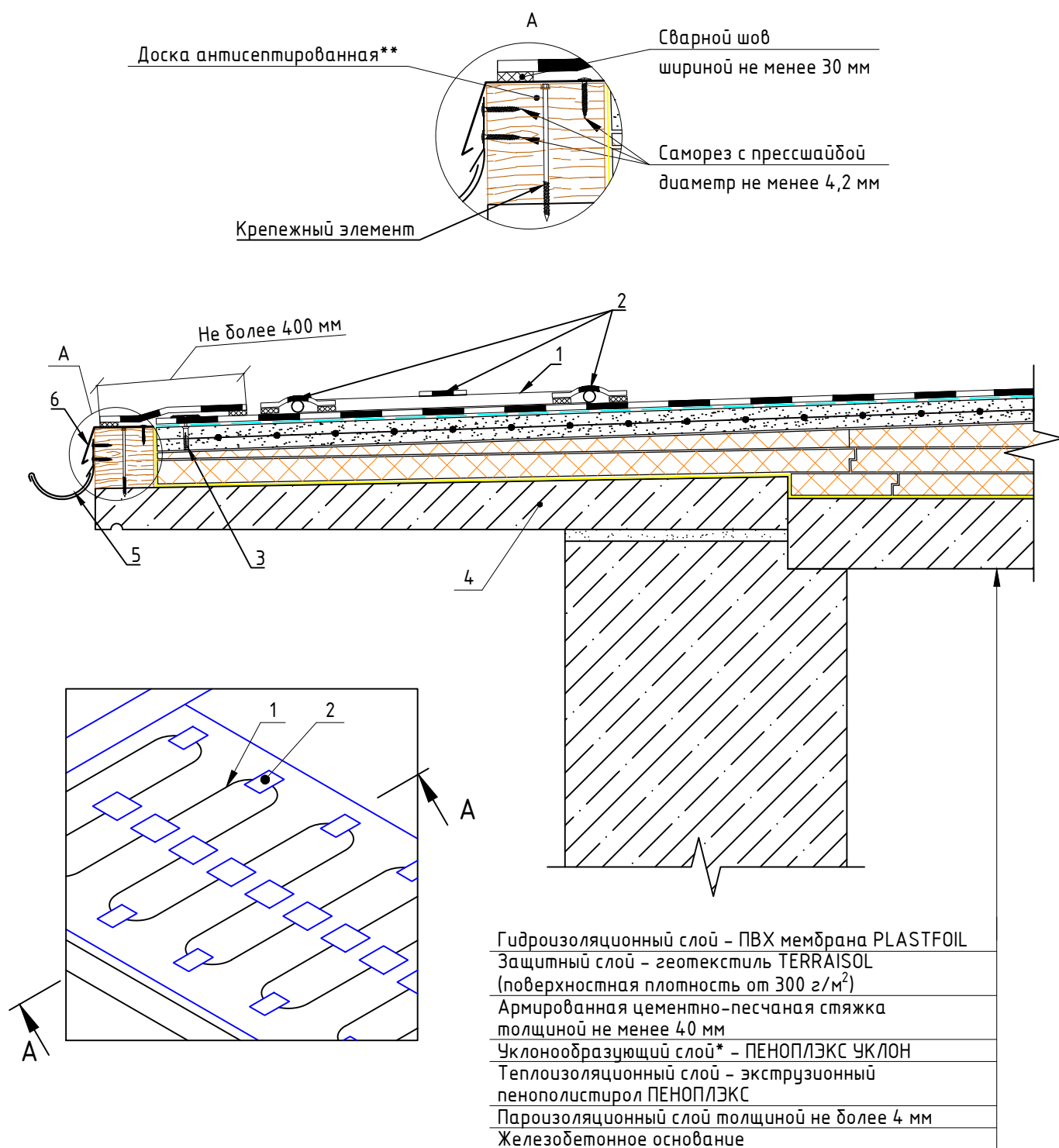
Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"

Лист

20

Формат А4

Узел устройства греющего кабеля



1. Греющий кабель мощностью 28–30 Вт/м
2. Хлястик (40х60 мм)
3. Шайба кровельная диаметром 50 мм и саморез PROPLUG 4,8х50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8х40 мм
4. Железобетонная карнизная плита (серия по проекту)
5. Водоприемный желоб
6. Капельник*** из ПВХ металла PLASTFOIL FERROPLAST

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

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

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

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

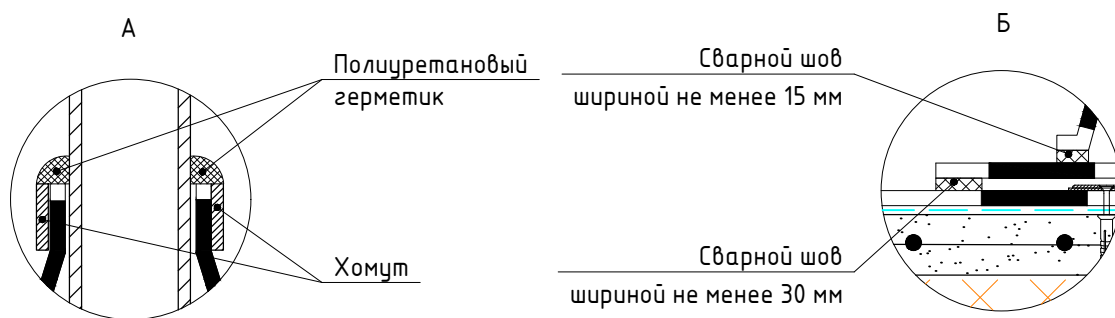
Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"

Лист

21

Формат А4

Узел примыкания кровли к трубе диаметром менее 90 мм



Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL

Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL
(поверхностная плотность от 300 г/м²)

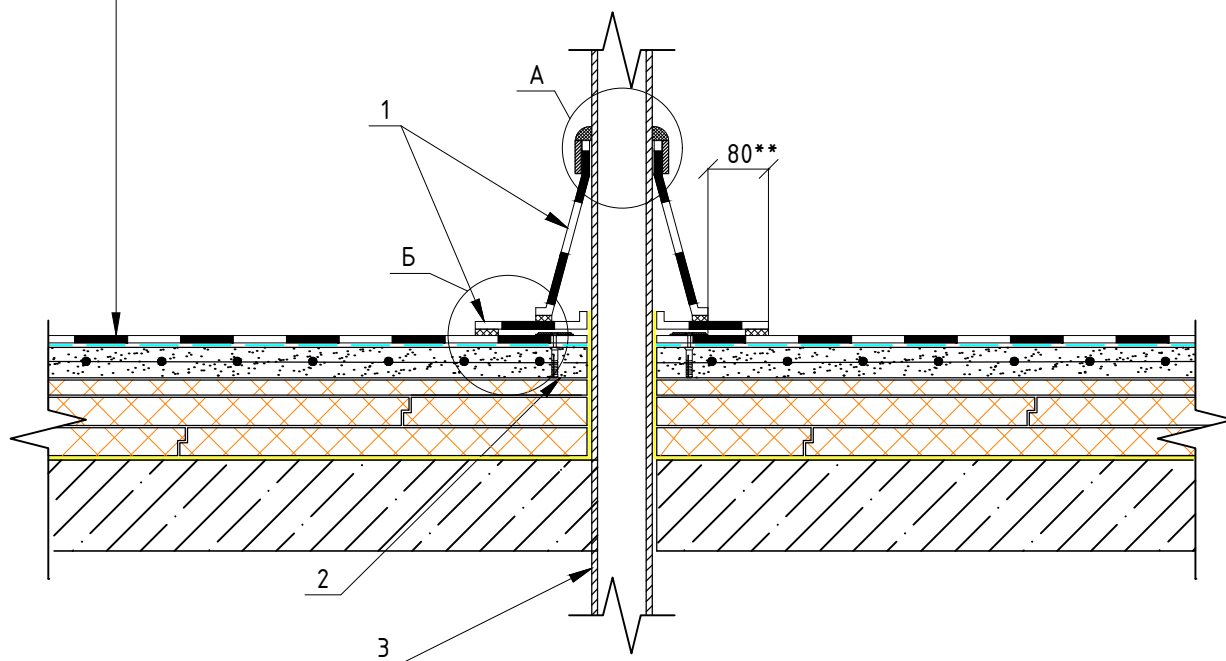
Армированная цементно-песчаная стяжка
толщиной не менее 40 мм

Уклонообразующий слой* – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Теплоизоляционный слой – экструзионный
пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Пароизоляционный слой толщиной не более 4 мм

Железобетонное основание



1. Неармированная ПВХ мембрана PLASTFOIL ART

2. Шайба кровельная диаметром 50 мм и саморез PROPLUG 4,8x50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм

3. Труба диаметром менее 90 мм

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

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

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

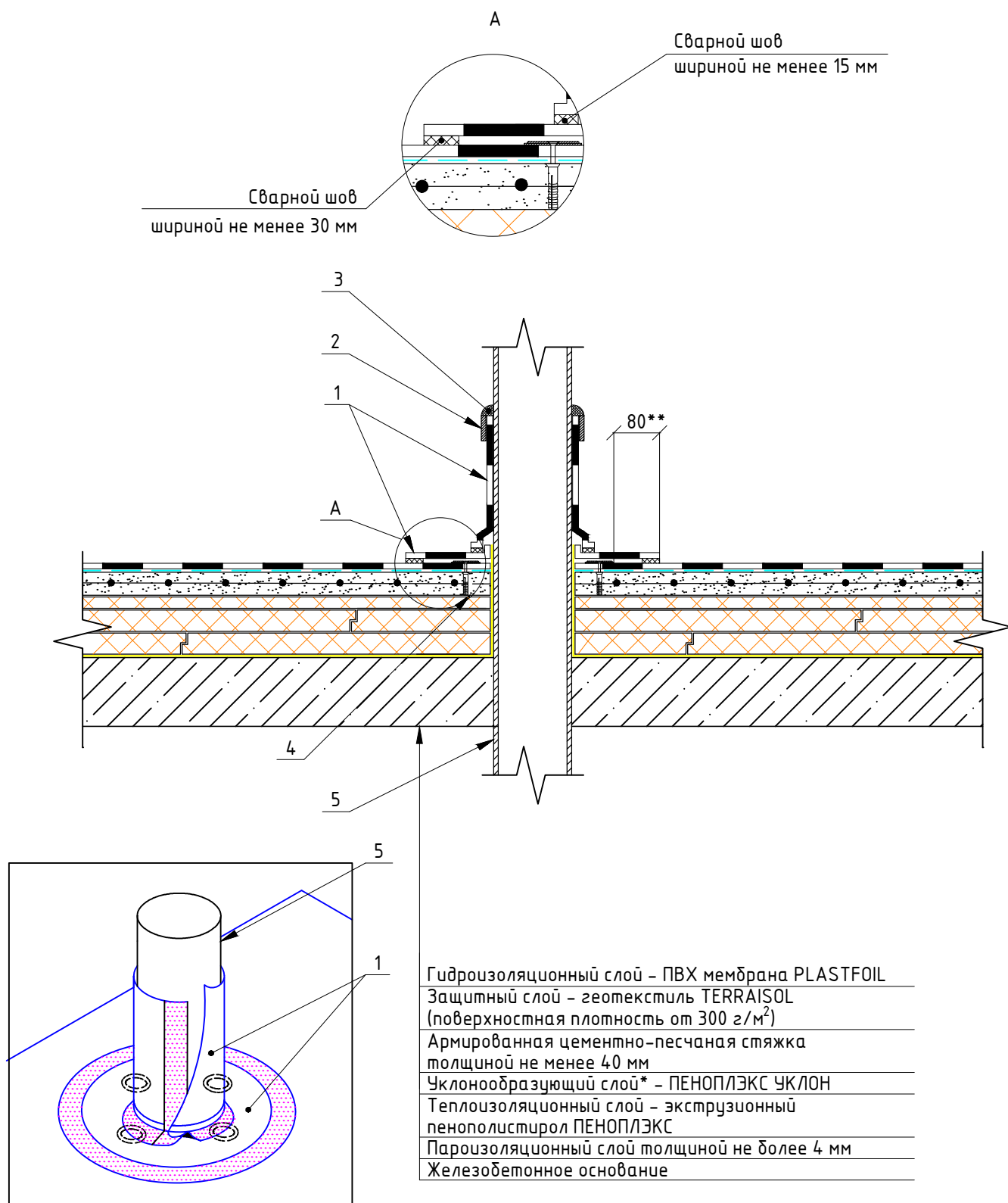
Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"

Лист

22

Формат А4

Узел примыкания кровли к трубе диаметром более 90 мм



1. Неармированная ПВХ мембрана PLASTFOIL ART
2. Хомут
3. Полиуретановый герметик
4. Шайба кровельная диаметром 50 мм и саморез PROPLUG 4,8x50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм
5. Труба диаметром более 90 мм

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

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

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

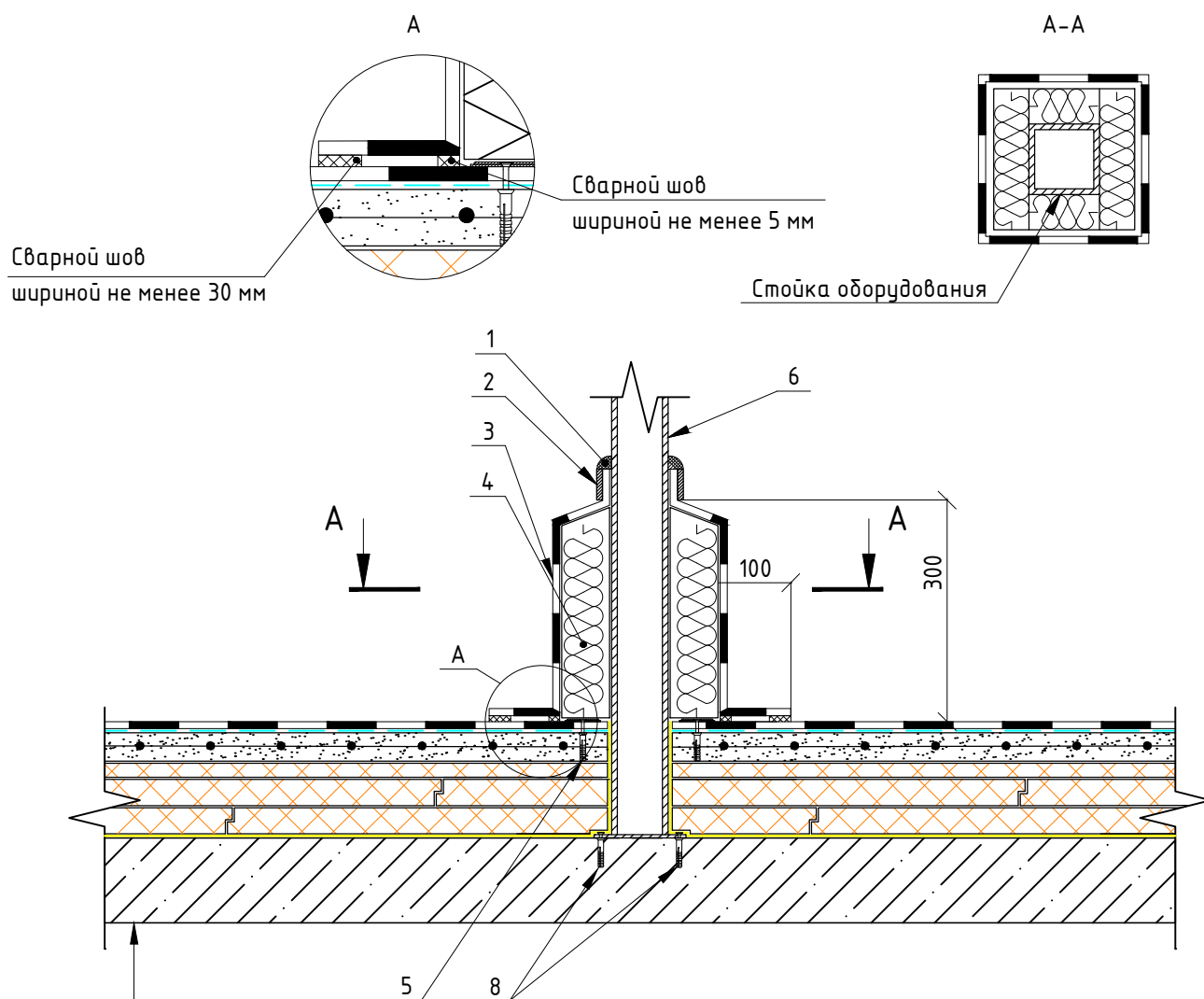
Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"

Лист

23

Формат А4

Узел примыкания к стойкам под оборудование с доутеплением



Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL

Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL

(поверхностная плотность от 300 г/м²)

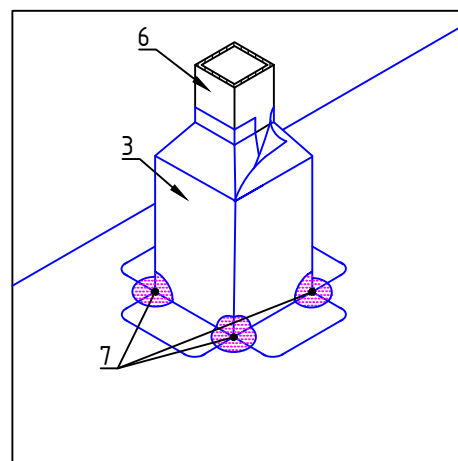
Армированная цементно-песчаная стяжка
толщиной не менее 40 мм

Уклонообразующий слой* – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Теплоизоляционный слой – экструзионный
пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Пароизоляционный слой толщиной не более 4 мм

Железобетонное основание



1. Полиуретановый герметик
2. Хомут
3. Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
4. Плитная теплоизоляция (по проекту)
5. Шайба кровельная диаметром 50 мм и саморез PROPLUG 4,8x50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм
6. Стойка под оборудование
7. Усиление углов PLASTFOIL ART
8. Крепежный элемент (по проекту)

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

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

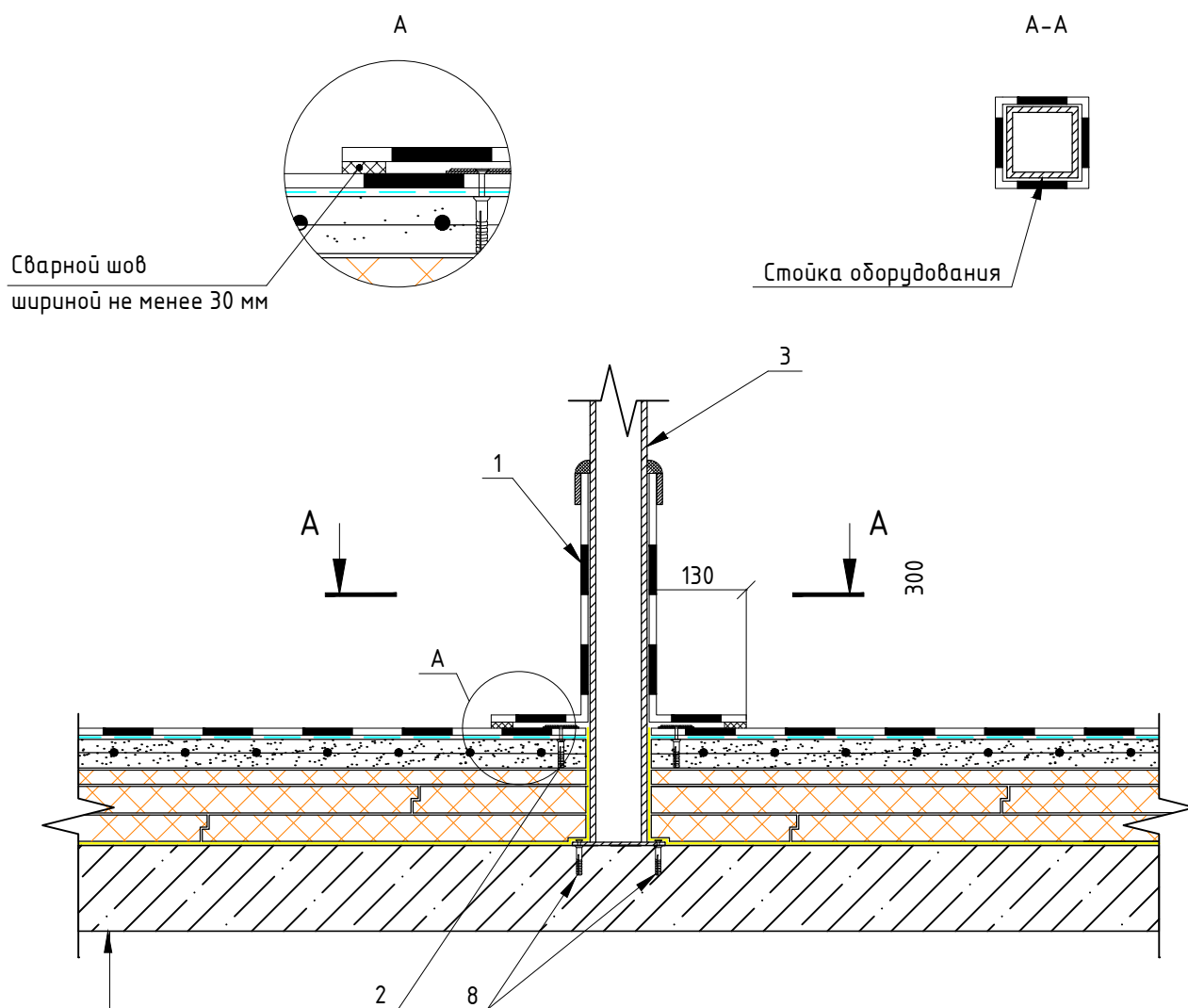
Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"

Лист

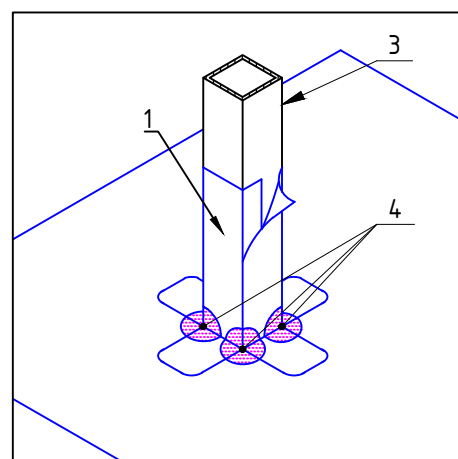
24

Формат А4

Узел примыкания к стойкам под оборудование



Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL
 Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL
 (поверхностная плотность от 300 г/м²)
 Армированная цементно-песчаная стяжка
 толщиной не менее 40 мм
 Уклонообразующий слой* – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
 Теплоизоляционный слой – экструзионный
 пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
 Пароизоляционный слой толщиной не более 4 мм
 Железобетонное основание



1. Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
2. Шайба кровельная диаметром 50 мм и саморез PROPLUG 4,8x50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм
3. Стойка под оборудование
4. Усиление углов PLASTFOIL ART диаметром 130 мм
5. Крепежный элемент (по проекту)

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

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

Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"

Формат А4

Лист

25

Узел примыкания к стойкам под оборудование из двутавра

Саморез PROPLUG 4,8x50 мм

с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм

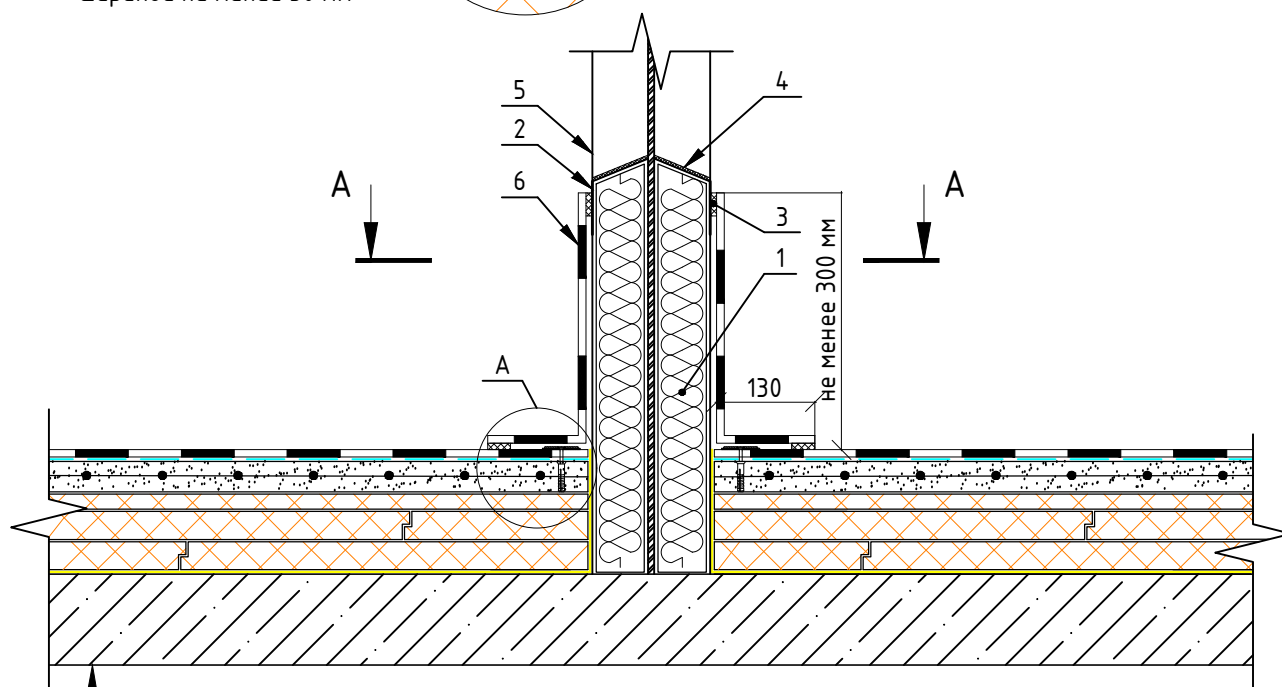
A

A-A

Сварной шов

шириной не менее 30 мм

Стойка оборудования
из двутавра



Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL

Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL
(поверхностная плотность от 300 г/м²)

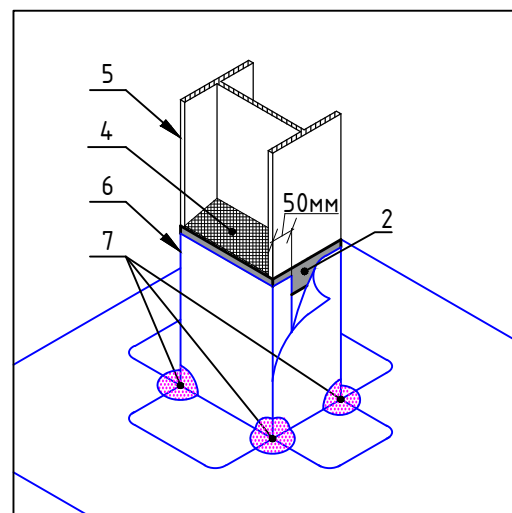
Армированная цементно-песчаная стяжка
толщиной не менее 40 мм

Уклонообразующий слой* – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Теплоизоляционный слой – экструзионный
пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Пароизоляционный слой толщиной не более 4 мм

Железобетонное основание



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

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

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

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

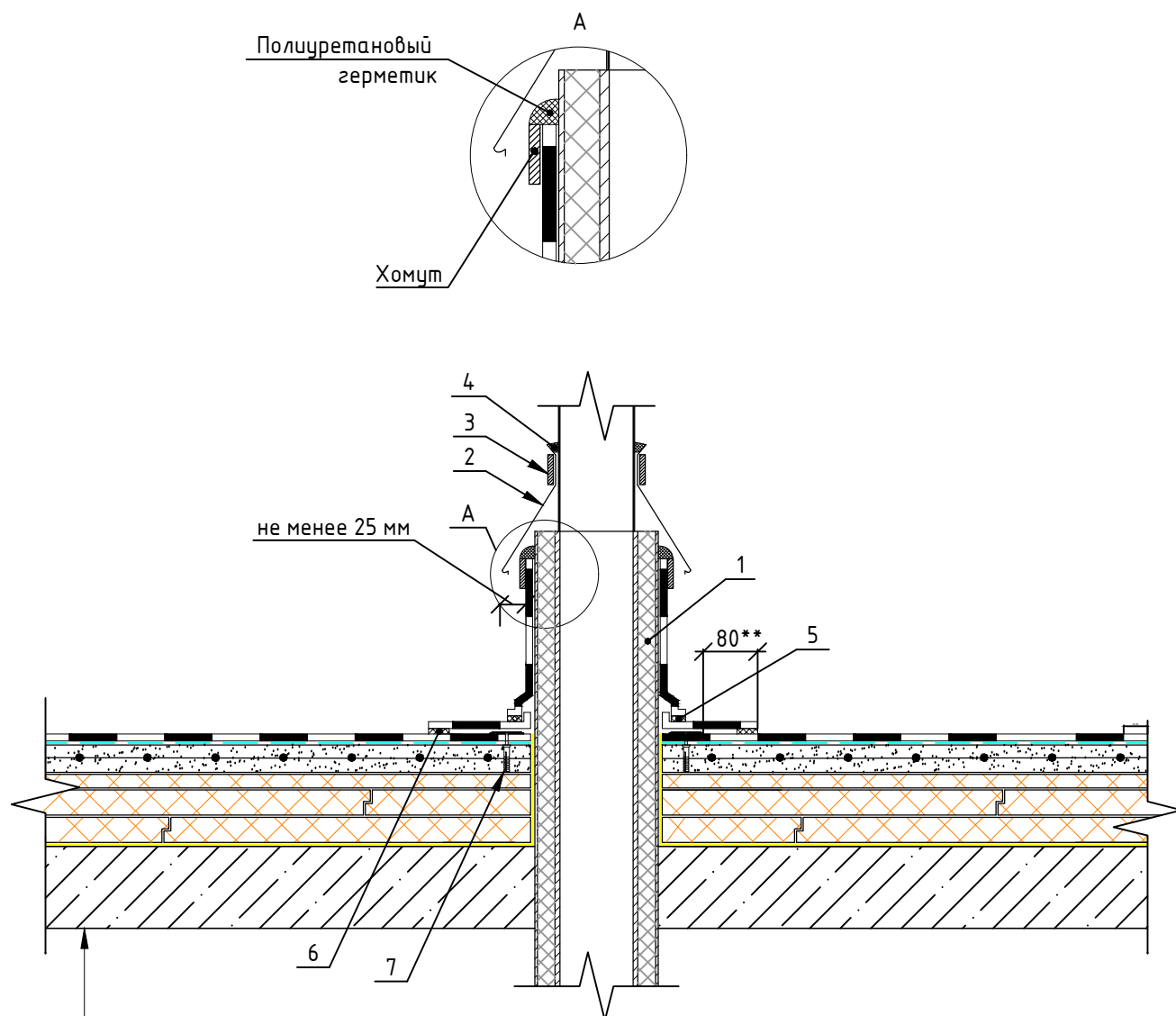
Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"

Лист

26

Формат А4

Узел примыкания кровли к горячей трубе



Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL

Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL

(поверхностная плотность от 300 г/м²)

Армированная цементно-песчаная стяжка
толщиной не менее 40 мм

Уклонообразующий слой* – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Теплоизоляционный слой – экструзионный
пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Пароизоляционный слой толщиной не более 4 мм

Железобетонное основание

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. Шайба кровельная диаметром 50 мм и саморез PROPLUG 4,8x50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

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

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

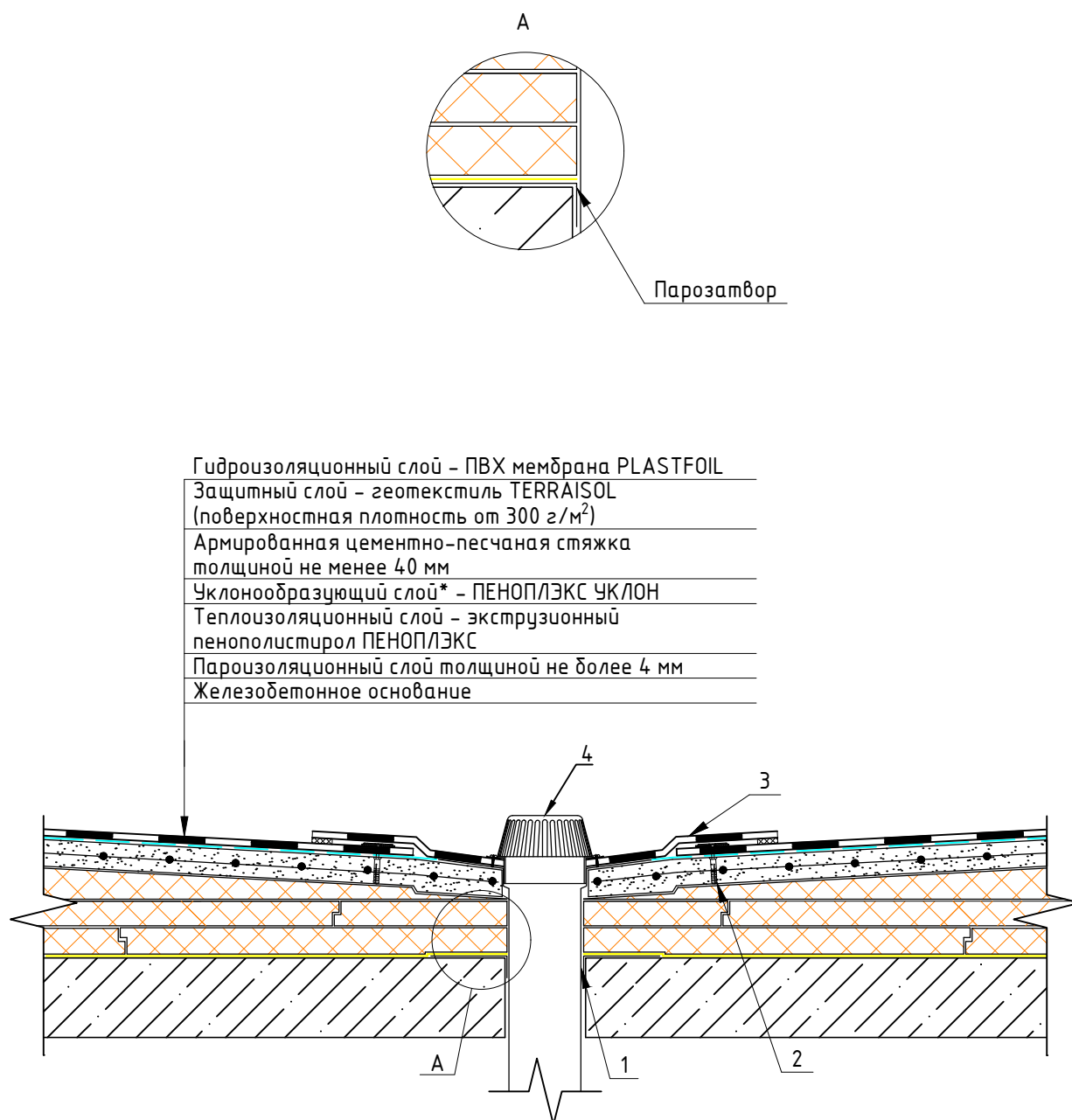
Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"

Лист

27

Формат А4

Узел примыкания кровли к водосточной воронке



Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL

Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL
(поверхностная плотность от 300 г/м²)

Армированная цементно-песчаная стяжка
толщиной не менее 40 мм

Уклонообразующий слой* – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Теплоизоляционный слой – экструзионный
пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Пароизоляционный слой толщиной не более 4 мм

Железобетонное основание

1. Воронка кровельная PLASTFOIL VORTEX **

2. Шайба кровельная диаметром 50 мм и саморез PROPLUG 4,8x50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм

3. Фартук из неармированной ПВХ мембраны PLASTFOIL ART

4. Листоуловитель

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

** 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
------	------	----------	-------	------

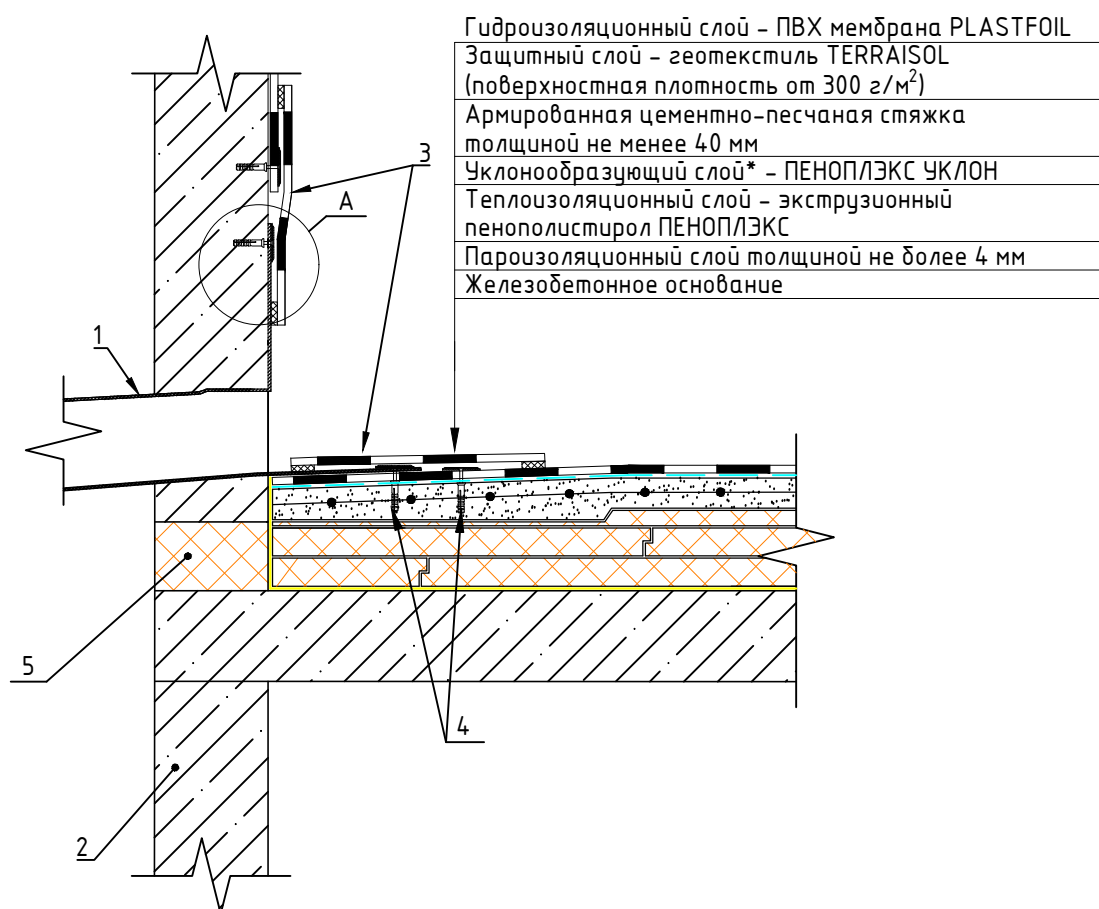
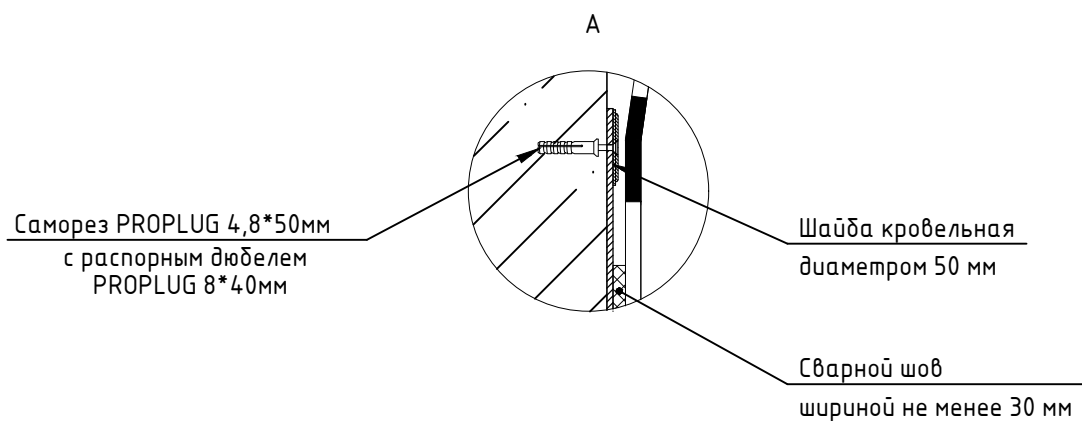
Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"

Лист

28

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. Шайба кровельная диаметром 50 мм и саморез PROPLUG 4,8x50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм
5. Термовкладыш из экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС***

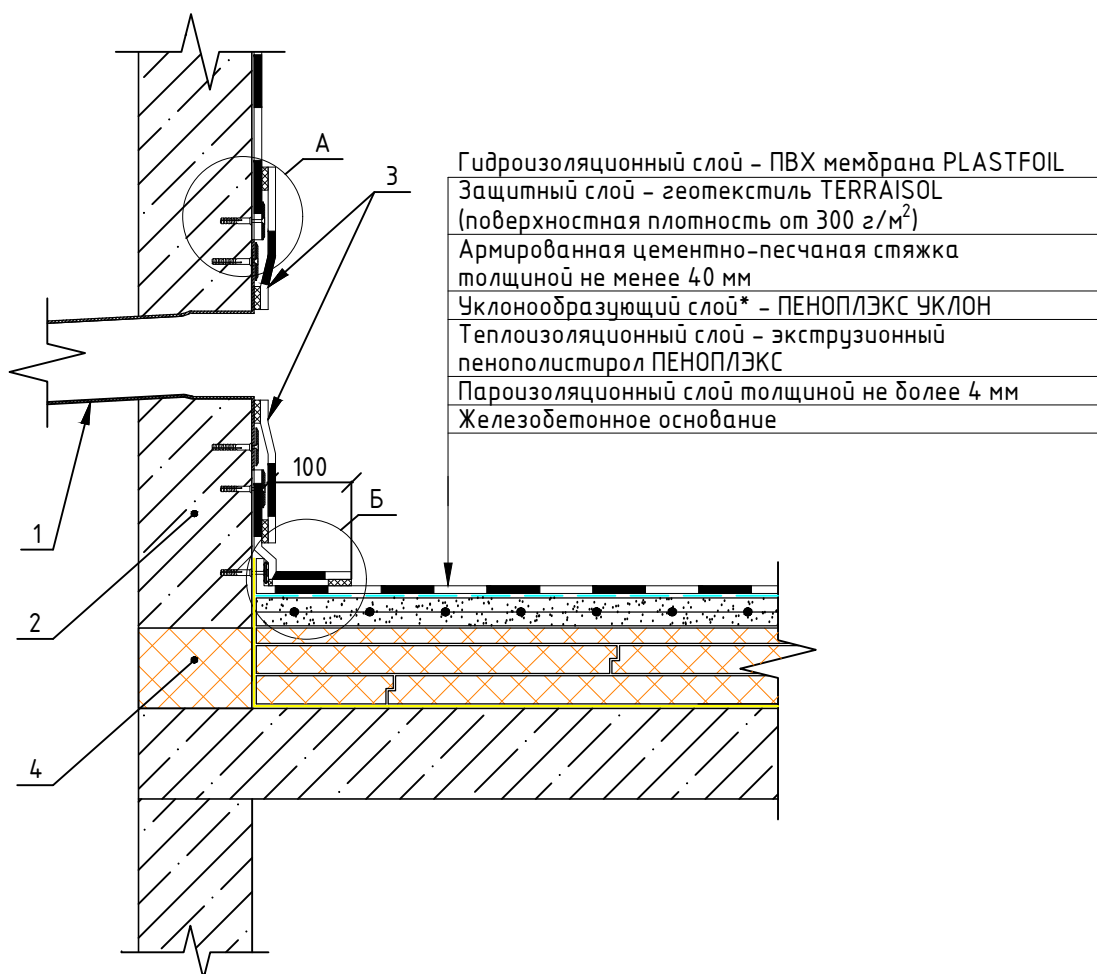
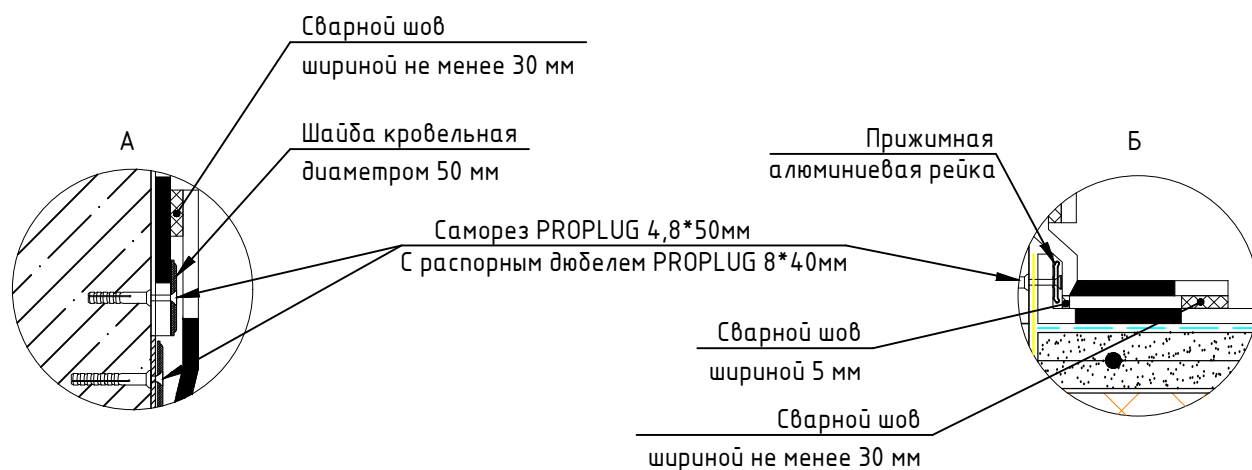
* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

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

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

					Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		29

Узел аварийного водоотвода



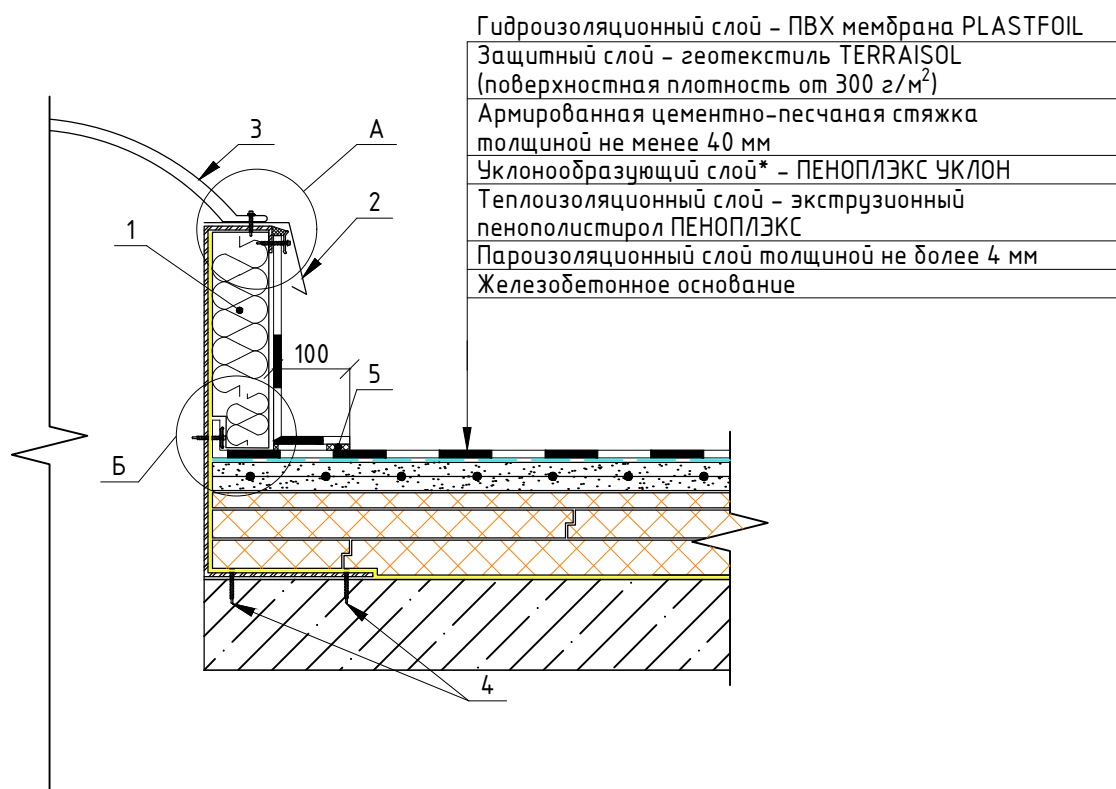
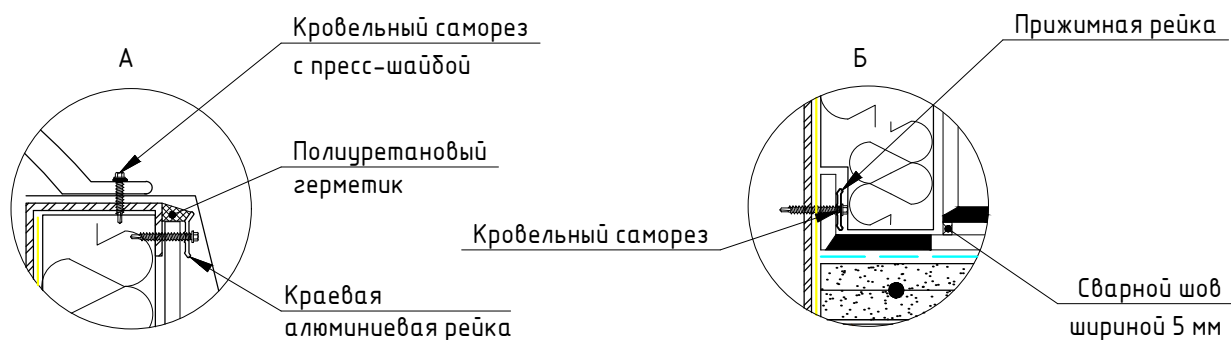
1. Аварийная воронка
2. Парапет из железобетона, кирпичной кладки или трехслойной панели
3. Неармированная ПВХ мембрана PLASTFOIL ART
4. Термовкладыш из экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС**

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"	Лист
						30

Узел примыкания кровли к стене светового фонаря

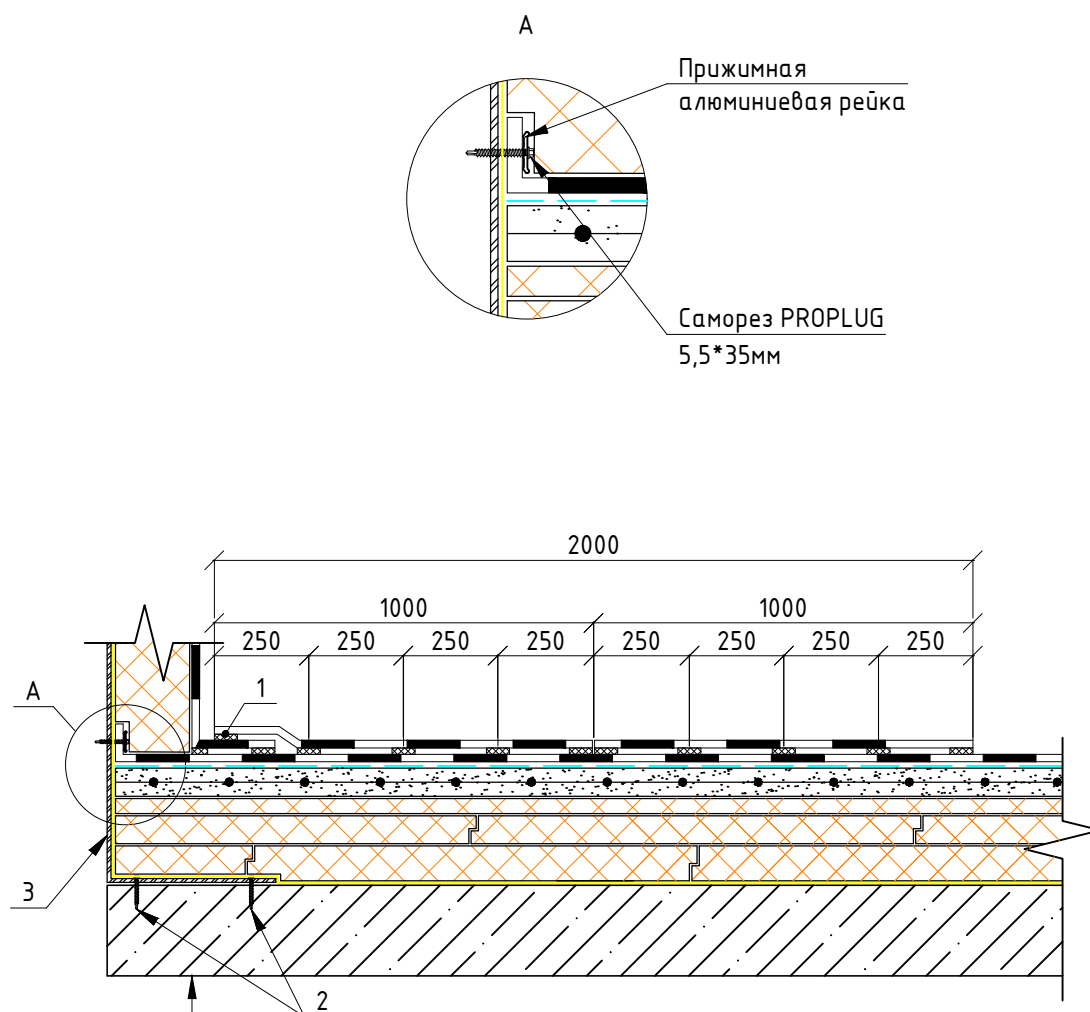


1. Плитная теплоизоляция (по проекту)
2. Капельник
3. Элемент светового фонаря
4. Крепежный элемент (по проекту)
5. Сварной шов шириной не менее 30 мм

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

					Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		31

Узел устройства огнезащитного пояса вокруг люка дымоудаления



Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL
Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м ²)
Армированная цементно-песчаная стяжка толщиной не менее 40 мм
Уклонообразующий слой* – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
Теплоизоляционный слой – экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
Пароизоляционный слой толщиной не более 4 мм
Железобетонное основание

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

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

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

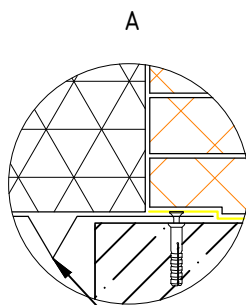
Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"

Лист

32

Формат А4

Узел устройства деформационного шва



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

Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL

Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL
(поверхностная плотность от 300 г/м²)

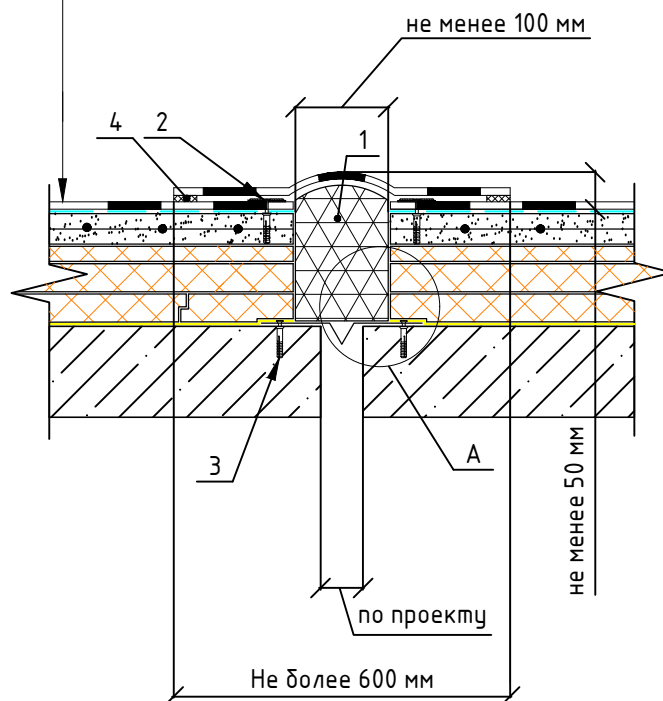
Армированная цементно-песчаная стяжка
толщиной не менее 40 мм

Уклонообразующий слой* – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Теплоизоляционный слой – экструзионный
пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Пароизоляционный слой толщиной не более 4 мм

Железобетонное основание



1. Минеральная вата (прочность на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа)
2. Шайба диаметром 50 мм
3. Саморез PROPLUG диаметром 4,8*50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8*40 мм
4. Сварной шов шириной не менее 30 мм

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

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

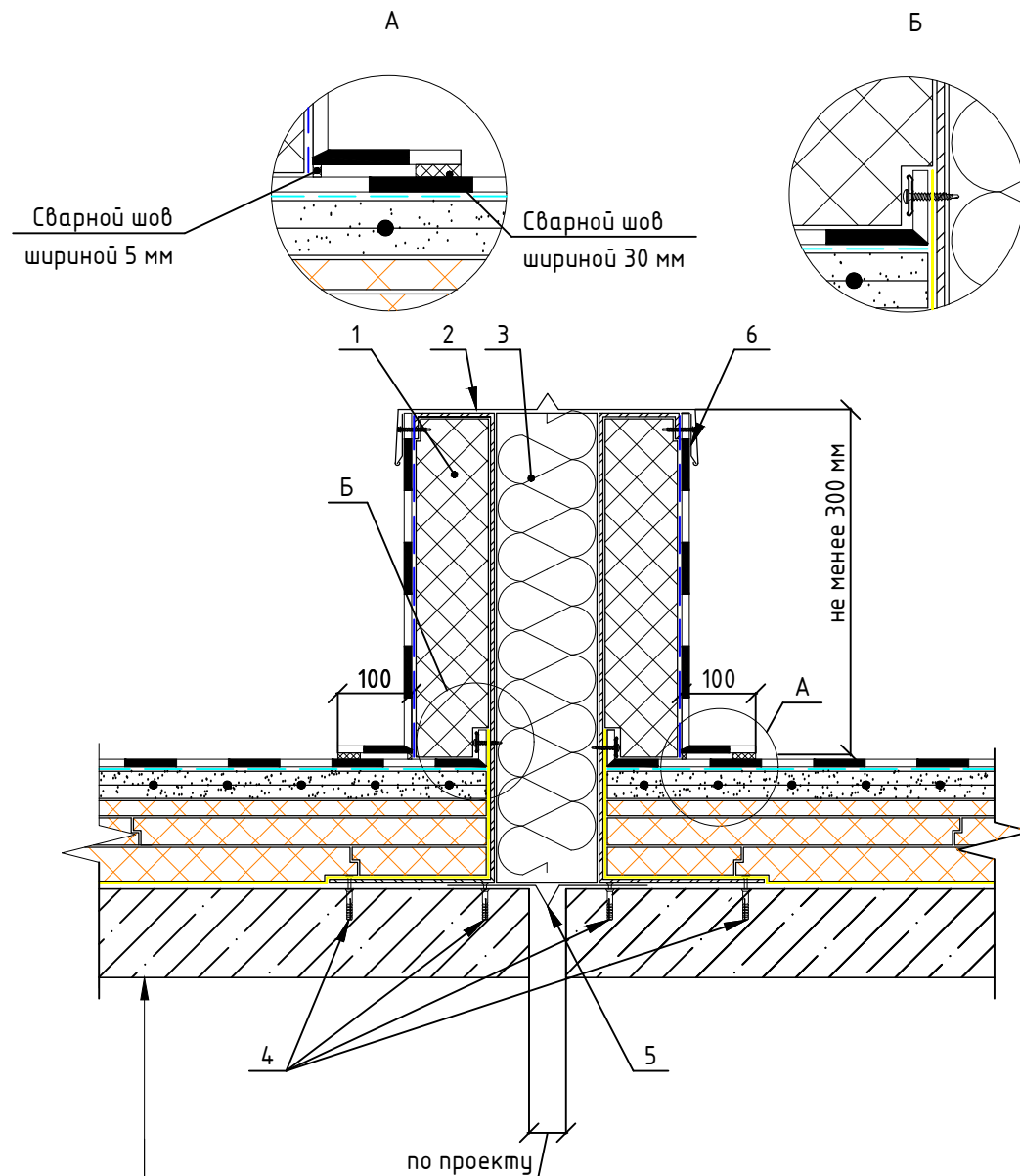
Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"

Лист

33

Формат А4

Узел устройства деформационного шва с устройством парапета



Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL

Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL
(поверхностная плотность от 300 г/м²)

Армированная цементно-песчаная стяжка
толщиной не менее 40 мм

Уклонообразующий слой* – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Теплоизоляционный слой – экструзионный
пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Пароизоляционный слой толщиной не более 4 мм

Железобетонное основание

1. Плитная теплоизоляция (по проекту)
2. Капельник
3. Минеральная вата (прочность на сжатие при
4. Саморез PROPLUG диаметром 4,8*50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8*40 мм
5. Компенсатор из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 (толщиной от 0,7 мм)
6. Кляммер

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

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

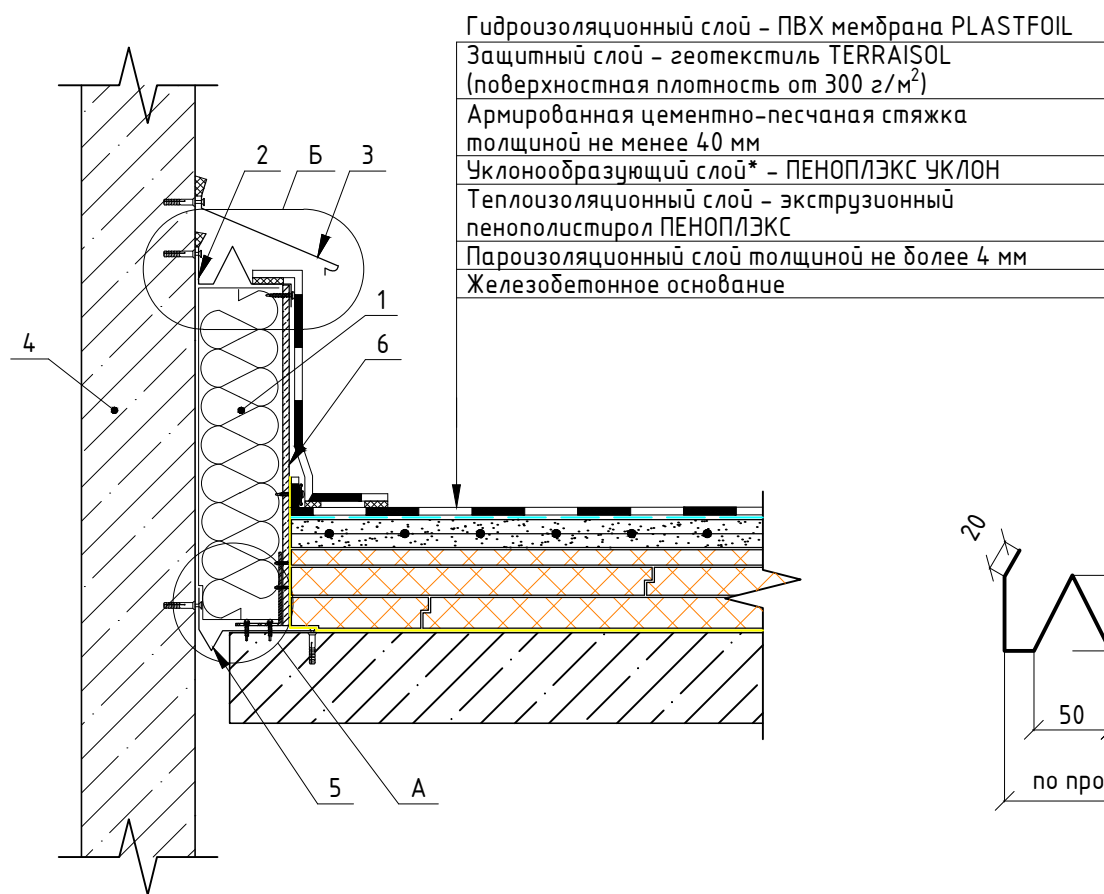
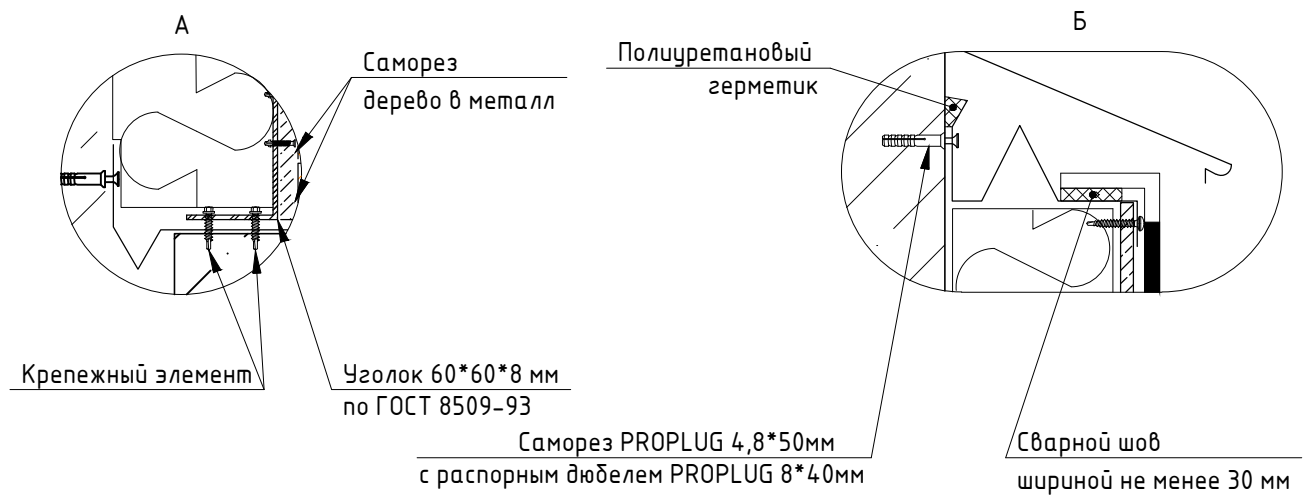
Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"

Лист

34

Формат А4

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 по ГОСТ 14918-80
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)

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

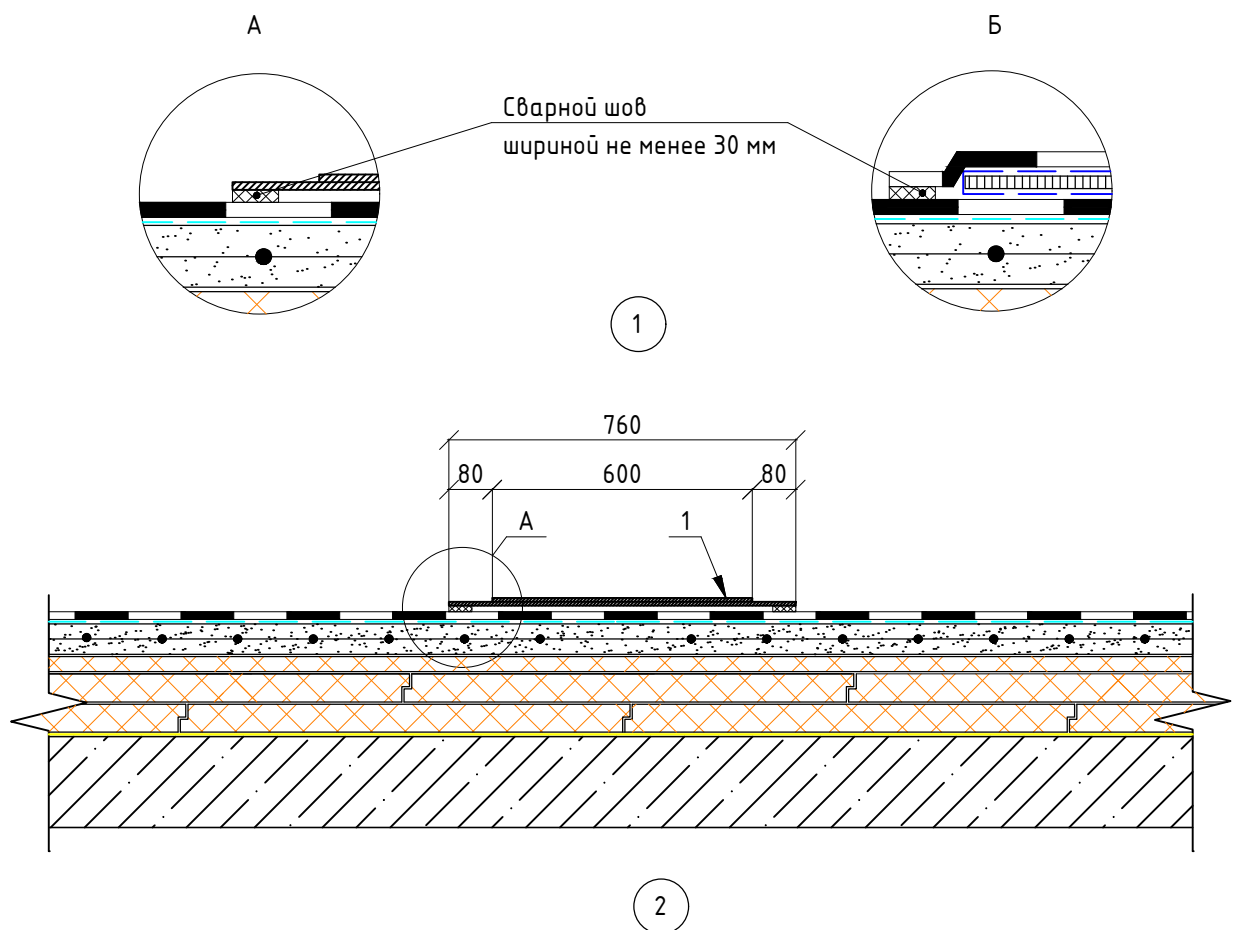
**Смотреть совместно с документом "Рекомендации по проектированию и устройству ПВХ металла PLASTFOIL FERROPLAST"

									Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					35

Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"

Формат А4

Узел устройства пешеходных дорожек (варианты 1, 2)



Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL

Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL
(поверхностная плотность от 300 г/м²)

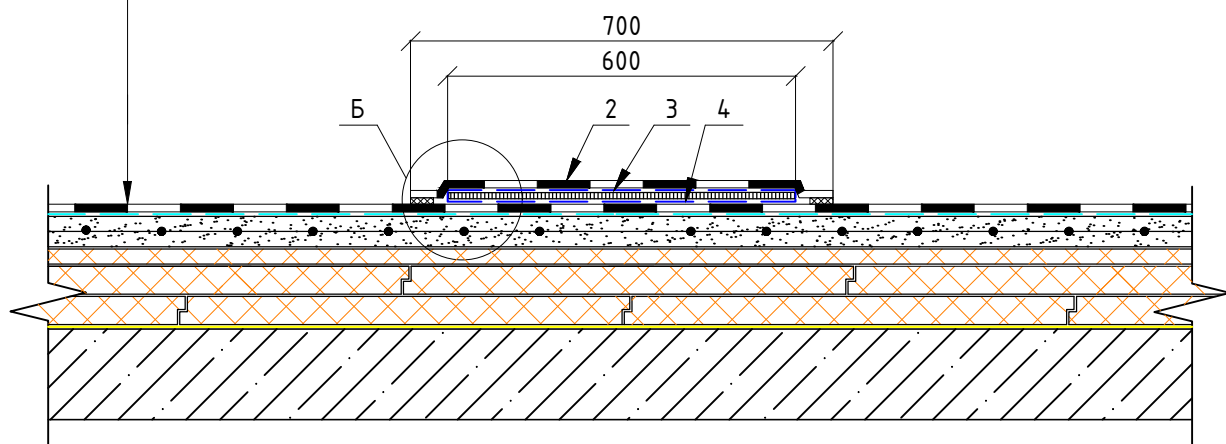
Армированная цементно-песчаная стяжка
толщиной не менее 40 мм

Уклонообразующий слой* – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Теплоизоляционный слой – экструзионный
пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Пароизоляционный слой толщиной не более 4 мм

Железобетонное основание



1. Пешеходная дорожка PLASTFOIL Stepway

2. Гидроизоляция PLASTFOIL Lay

3. Защитный слой геотекстиль TERRAISOL (поверхностная плотность от 300 г/м²)

4. Влагостойкая фанера

*Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

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

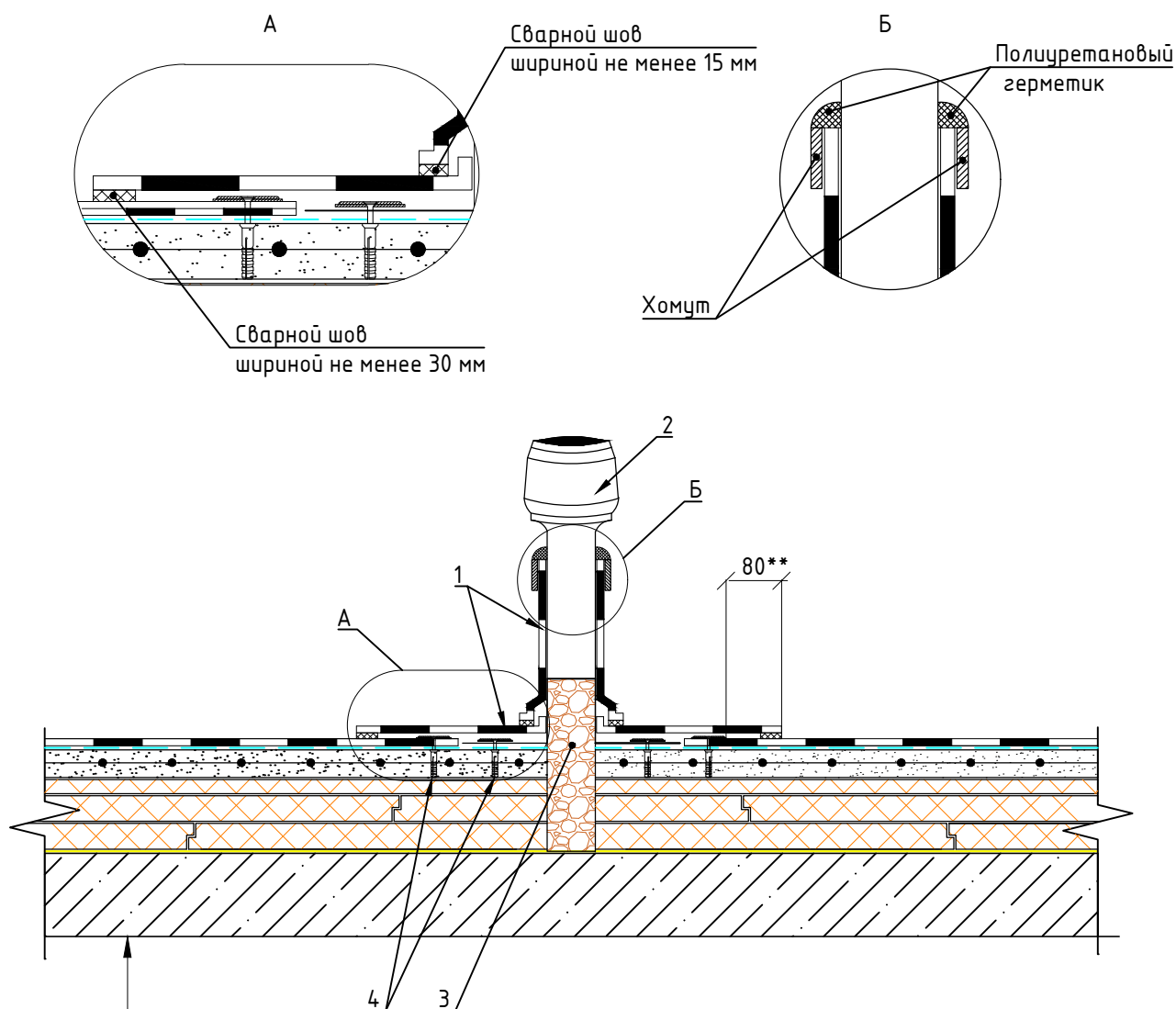
Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"

Лист

36

Формат А4

Узел устройства аэратора



Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL

Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL
(поверхностная плотность от 300 г/м²)

Армированная цементно-песчаная стяжка
толщиной не менее 40 мм

Уклонообразующий слой* – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Теплоизоляционный слой – экструзионный
пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Пароизоляционный слой толщиной не более 4 мм

Железобетонное основание

1. Неармированная ПВХ мембрана PLASTFOIL ART

2. Аэратор PLASTFOIL AERO

3. Керамзитовый гравий

4. Шайба кровельная диаметром 50 мм и саморез PROPLUG 4,8x50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм

*Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

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

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

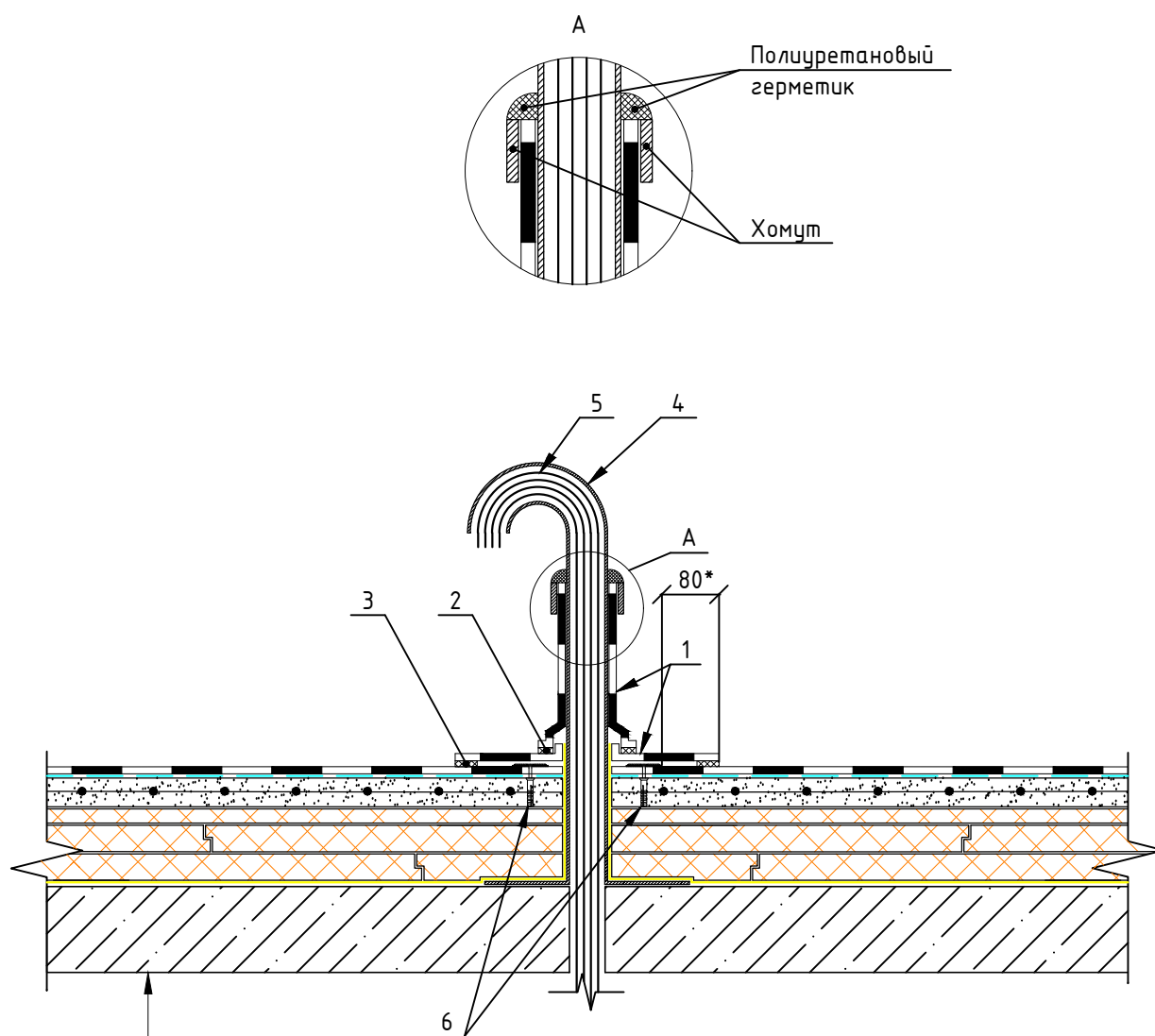
Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"

Лист

37

Формат А4

Узел примыкания к выпуску электрического кабеля



Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL

Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL
(поверхностная плотность от 300 г/м²)

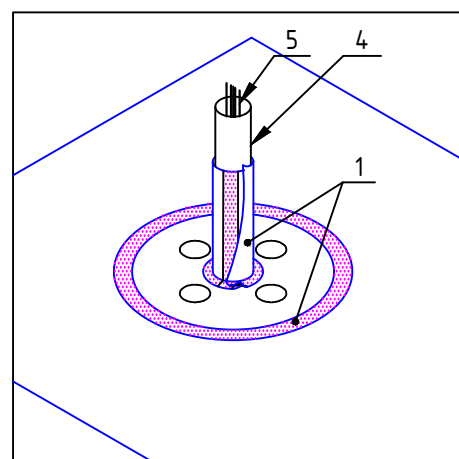
Армированная цементно-песчаная стяжка
толщиной не менее 40 мм

Уклонообразующий слой* – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Теплоизоляционный слой – экструзионный
пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Пароизоляционный слой толщиной не более 4 мм

Железобетонное основание



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. Шайба кровельная диаметром 50 мм и саморез PROPLUG 4,8x50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

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

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

Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"

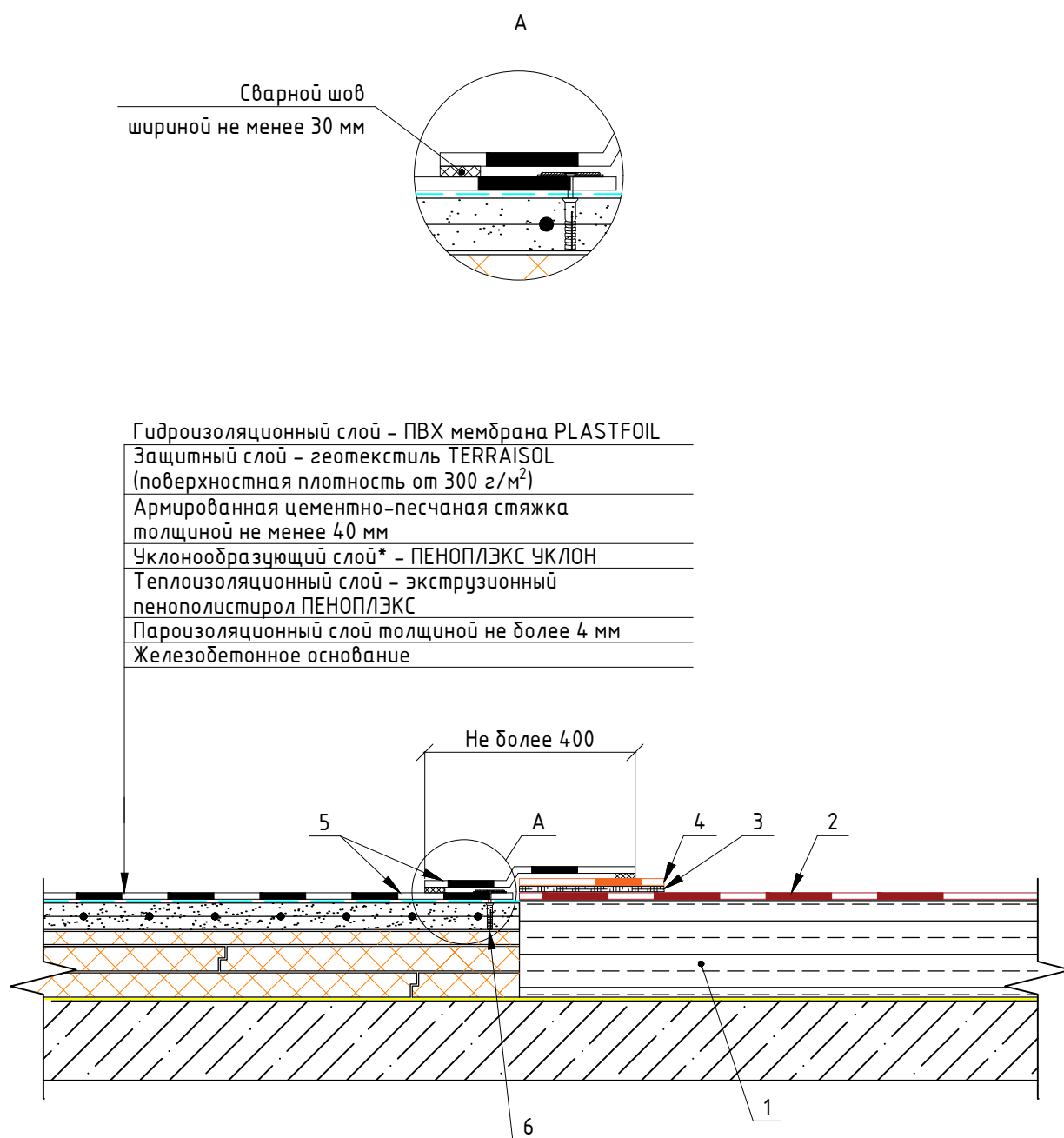
Лист

38

Формат А4

Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов

Вариант 1

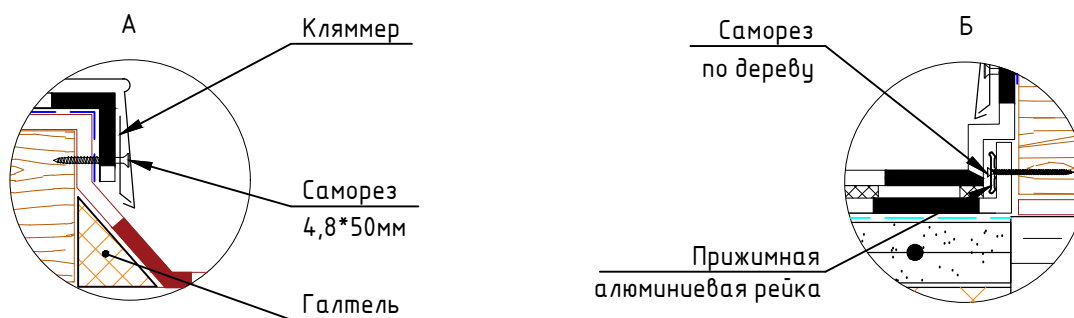


1. Существующая кровельная система
2. Битумно – полимерный материал
3. Мастика герметизирующая битумно – полимерная
4. Гидроизоляционная лента (по проекту)
5. Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL
6. Шайба кровельная диаметром 50 мм и саморез PROPLUG 4,8x50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8x40 мм

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

					Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		39

Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов Вариант 2



Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL

Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL
(поверхностная плотность от 300 г/м²)

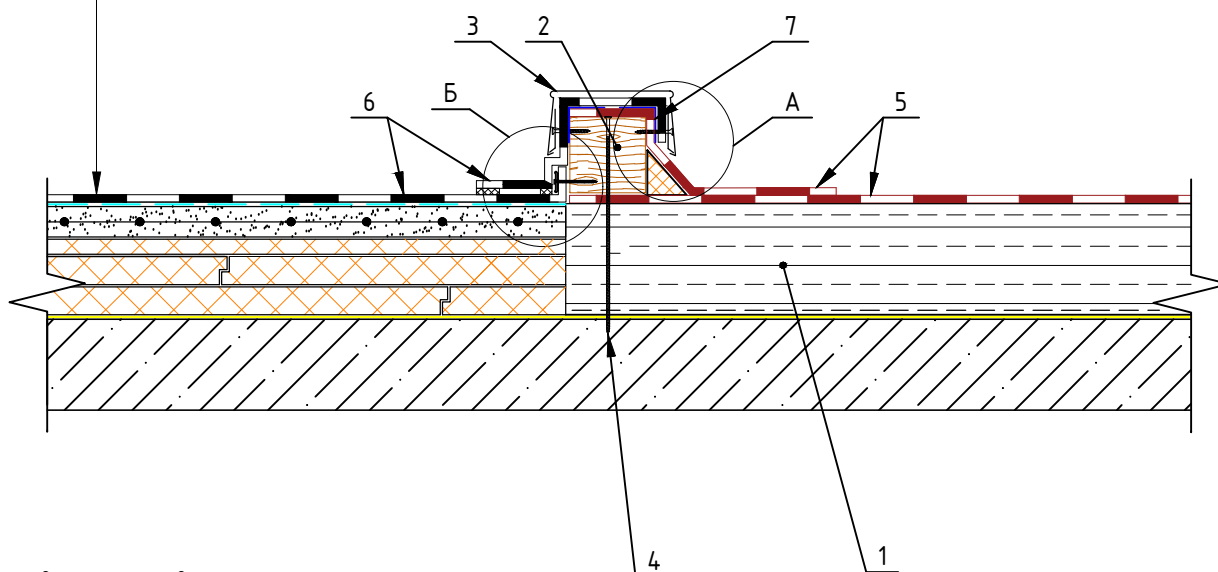
Армированная цементно-песчаная стяжка
толщиной не менее 40 мм

Уклонообразующий слой* – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

Теплоизоляционный слой – экструзионный
пенополистирол ПЕНОПЛЭКС

Пароизоляционный слой толщиной не более 4 мм

Железобетонное основание



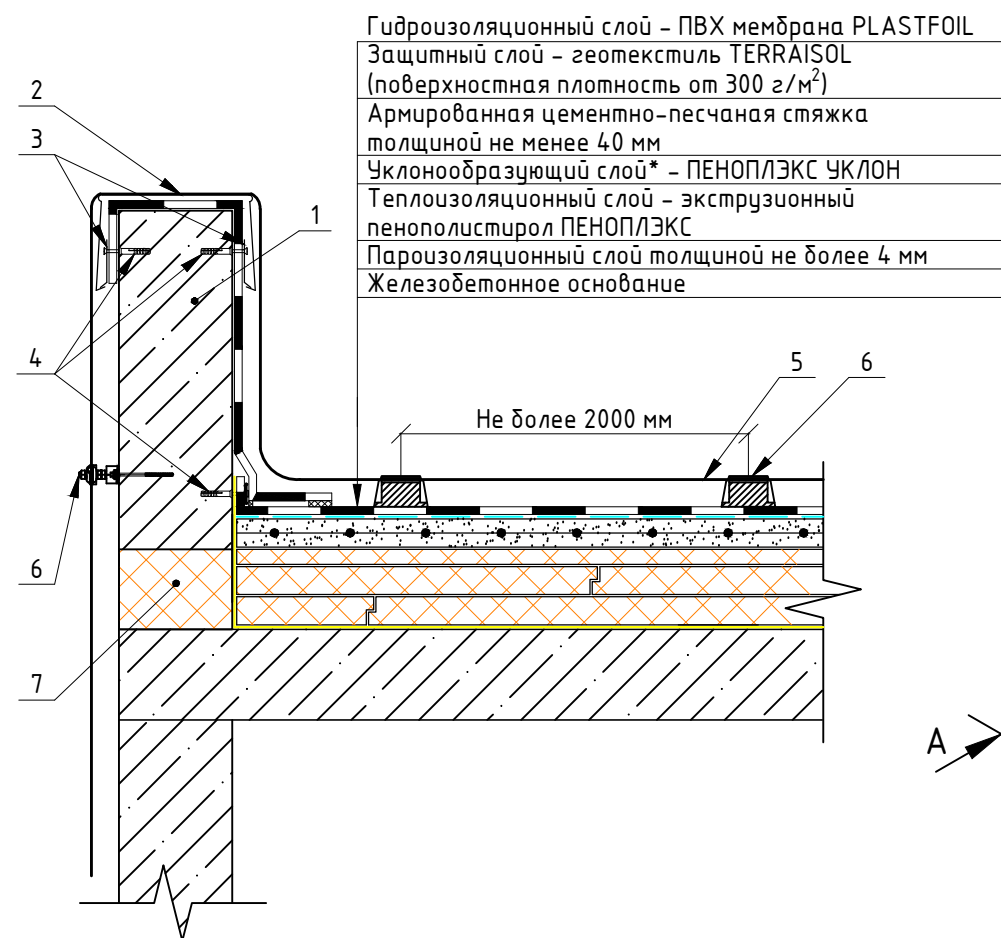
1. Существующая кровельная система
2. Деревянный брус
3. Отлив из оцинкованной стали
4. Крепежный элемент (по проекту)
5. Битумно-полимерный материал
6. Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL
7. Защитный слой геотекстиль (поверхностная плотность от 300 г/м²)

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

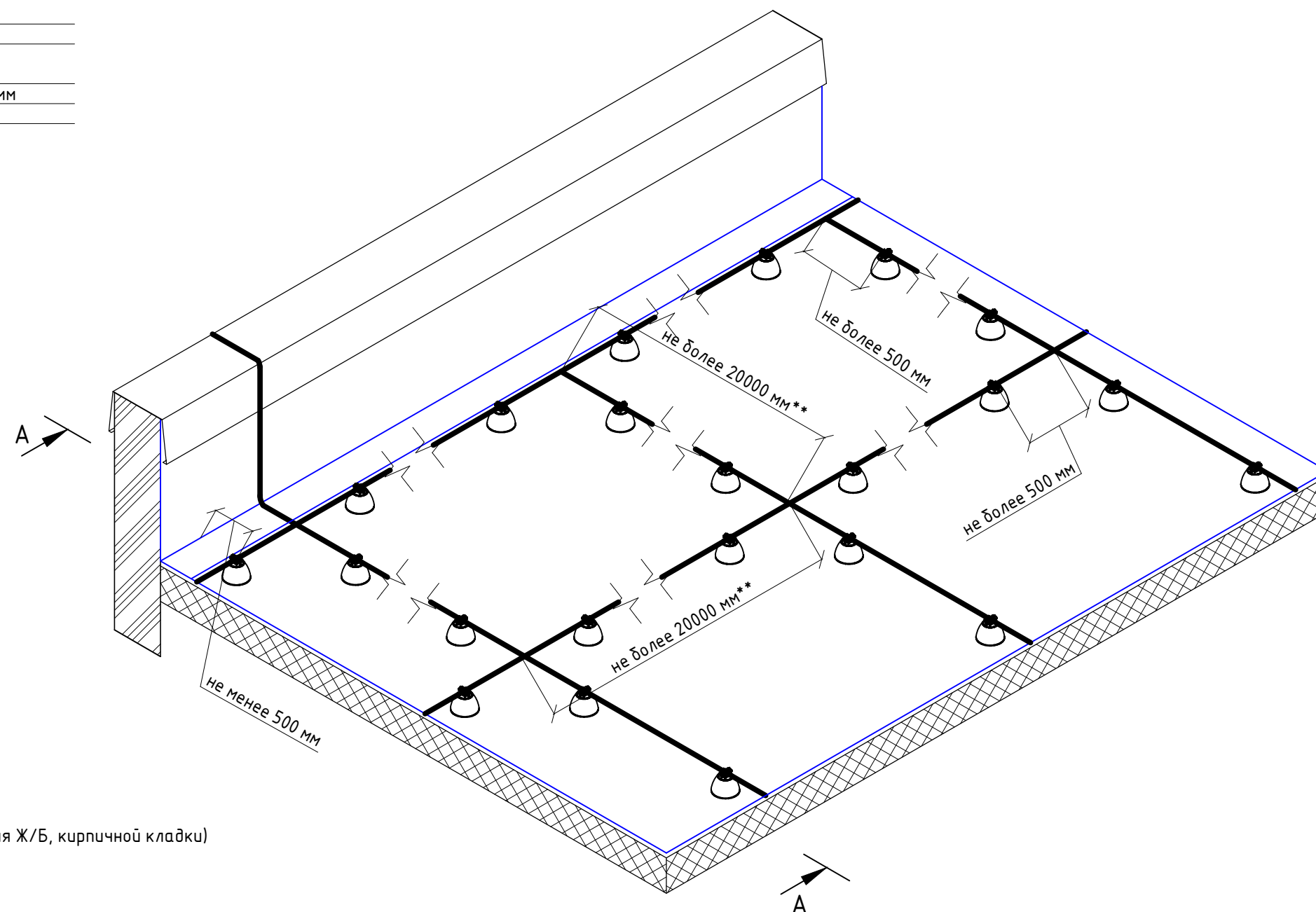
					Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		40

Устройство молниезащиты

A-A



Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL
Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL
(поверхностная плотность от 300 г/м²)
Армированная цементно-песчаная стяжка
толщиной не менее 40 мм
Уклонообразующий слой* – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
Теплоизоляционный слой – экструзионный
пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
Пароизоляционный слой толщиной не более 4 мм
Железобетонное основание



1. Железобетон, кирпичная кладка
2. Крышка парапета из оцинкованной стали
3. Кляммер
4. Саморез PROPLUG диаметром 4,8*50 мм с распорным дюбелем PROPLUG 8*40 мм (для Ж/Б, кирпичной кладки) или саморез PROPLUG диаметром 5,5*35 мм (для трехслойной панели)
5. Металлическая сетка молниеотвода
6. Держатель молниеотвода (по проекту)
7. Термовкладыш из экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС**

* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

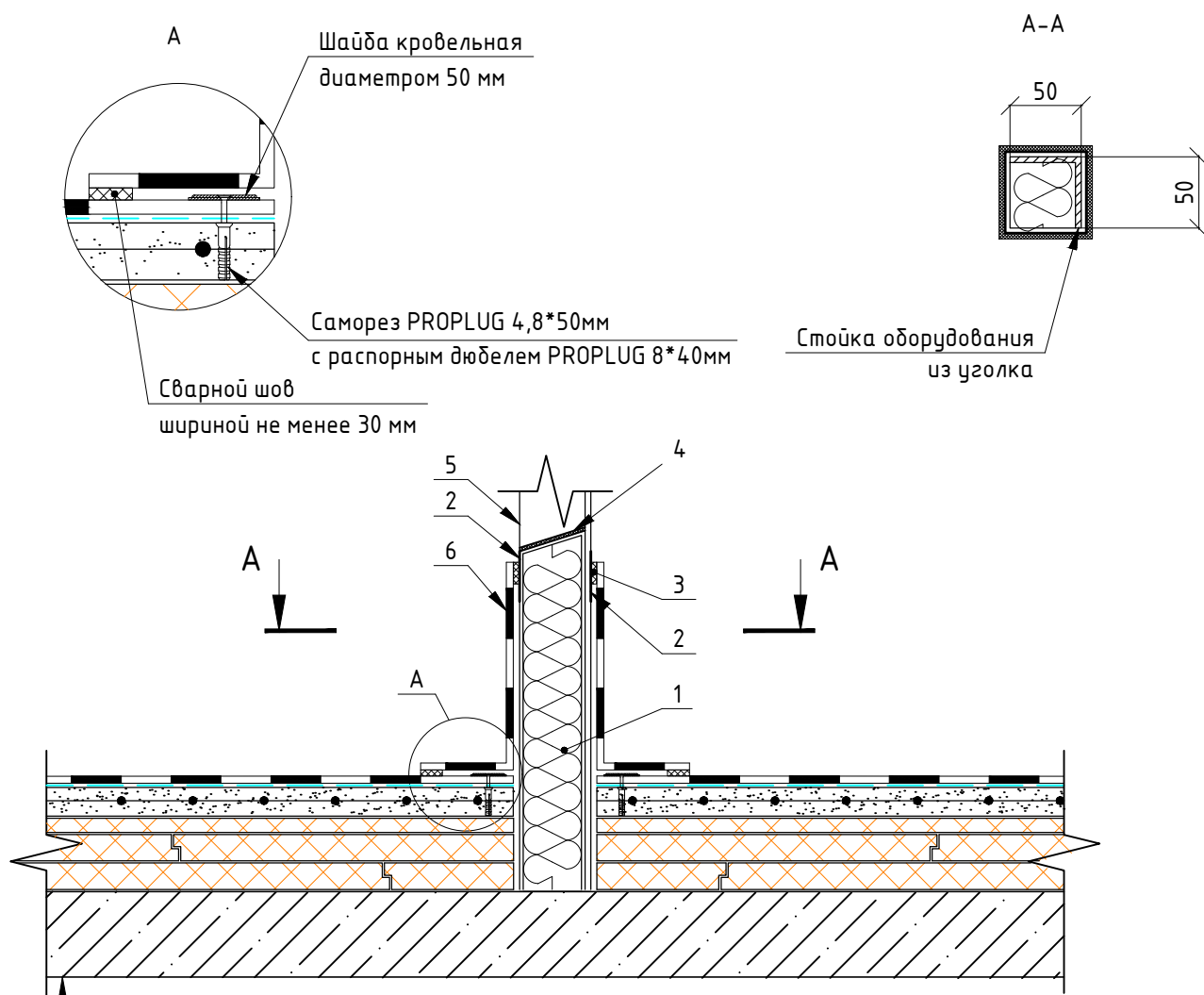
** В зависимости от наличия теплоизоляции фасада либо ее отсутствия, термовкладыш устанавливается в парапет на высоте основного теплоизоляционного слоя либо устанавливается в плите покрытия (армопоясе), соответственно

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"

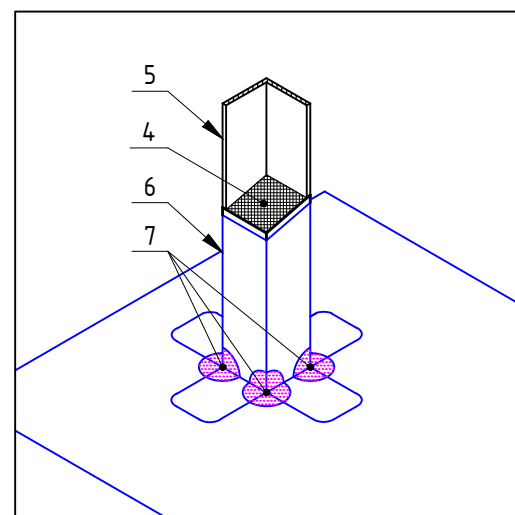
Лист
41

Узел примыкания к углу



Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL
 Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL
 (поверхностная плотность от 300 г/м²)
 Армированная цементно-песчаная стяжка
 толщиной не менее 40 мм
 Уклонообразующий слой* – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
 Теплоизоляционный слой – экструзионный
 пенополистирол ПЕНОПЛЭКС
 Пароизоляционный слой толщиной не более 4 мм
 Железобетонное основание

1. Плитный утеплитель (по проекту)
2. ПВХ металл** PLASTFOIL FERROPLAST
3. Сварной шов шириной не менее 30 мм
4. Атмосферостойкий герметик (по проекту)
5. Стойка оборудования из уголка
6. Гидроизоляция PLASTFOIL (по проекту)
7. Усиление углов PLASTFOIL ART диаметром 130 мм



* Рекомендуемое расположение уклонообразующего слоя ПЕНОПЛЭКС УКЛОН

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

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

Кровельная система "ЭКСТРА SCREED"

Формат А4

Лист

42