

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

Строительные системы ТехноНИКОЛЬ
TH-КРОВЛЯ Авто
Альбом узлов

Москва 2017

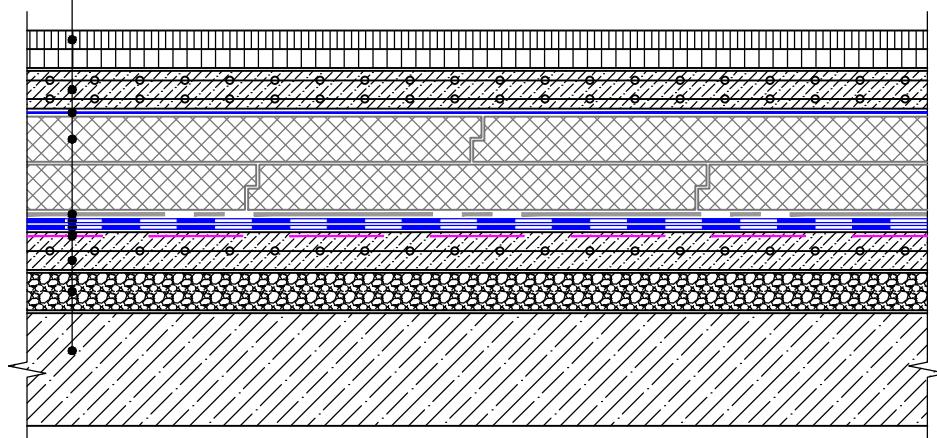
№ листа	Название	Шифр узла
1	Титульный лист	
2	Ведомость чертежей	
3	Ведомость чертежей (продолжение)	
4	Состав пирога	ПК-12-01
5	Варианты раскладки кровельных материалов на примыканиях к вертикальным поверхностям Варианты 1, 2	ПК-12-02
6	Водоприемная воронка	ПК-12-03
7	Примыкание к стене	ПК-12-04
8	Примыкание к парапету	ПК-12-05
9	Примыкание к выходу на крышу	ПК-12-06
10	Примыкание к зенитному фонарю	ПК-12-07
11	Примыкание к трубе	ПК-12-08
12	Примыкание к горячей трубе. Вариант 1	ПК-12-09
13	Примыкание к горячей трубе. Вариант 2	ПК-12-10
14	Опора под оборудование	ПК-12-11
15	Колонна из металлопроката, проходящая через крышу. Вариант 1	ПК-12-12
16	Колонна из металлопроката, проходящая через крышу. Вариант 2	ПК-12-13
17	Деформационный шов	ПК-12-14
18	Разрез вдоль деформационного шва	ПК-12-15

Иzm.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Строительные системы ТехноНИКОЛЬ		
						ТН-КРОВЛЯ Авто		
						Ведомость чертежей		
						Р	2	25

№ листа	Название	Шифр узла
19	Деформационный разделитель. Вариант 1	ПК-12-16
20	Деформационный разделитель. Вариант 2	ПК-12-17
21	Деформационный шов в примыкании к стене. Вариант 1	ПК-12-18
22	Деформационный шов в примыкании к стене. Вариант 2	ПК-12-19
23	Примыкания кровли к элементам молниезащиты	ПК-12-20
24	Сопряжение TH-KРОВЛЯ Авто и TH-KРОВЛЯ Грин	ПК-12-21
25	Сопряжение TH-KРОВЛЯ Авто и TH-KРОВЛЯ Тротуар	ПК-12-22

Иzm.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Строительные системы ТехноНИКОЛЬ		
						TH-KРОВЛЯ Авто		
						Ведомость чертежей (продолжение)		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	3	25

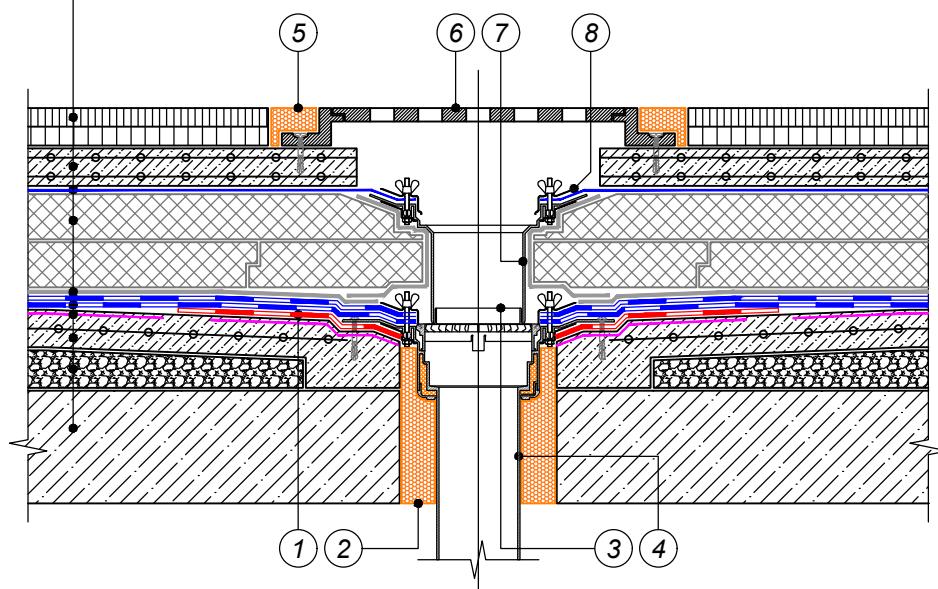


Два слоя асфальтобетонаЖелезобетонная плитаПолиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬЭкструзионный пенополистиролТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехноэласт ЭППТехноэласт ЭППГрунтовка битумнаяТЕХНОНИКОЛЬАрмированная ц.п. стяжкаРазуклонка из керамзитаЖелезобетонное основание

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав пирога

Лист

Два слоя асфальтобетонаЖелезобетонная плитаПолиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬЭкструзионный пенополистиролТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехноэласт ЭППТехноэласт ЭППГрунтовка битумнаяТЕХНОНИКОЛЬАрмированная ц.п. стяжкаРазуклонка из керамзитаЖелезобетонное основание

- (1) Дополнительный слой
водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП
- (2) Монтажная пена
- (3) Дренажное кольцо D1
- (4) Водоприемная воронка ТехноНИКОЛЬ

- (5) Битумно-полимерный герметик
ТехноНИКОЛЬ № 42
- (6) Дренажная решетка
- (7) Надставной элемент воронки
- (8) Обжимной фланец

ПРИМЕЧАНИЯ

* Предусмотреть увеличение уклона к воронке до 5% в радиусе не менее 500 мм вокруг нее.
Рекомендуется предусматривать заглубление воронки на 20-30 мм относительно уровня кровли.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						5

Вариант 1

Два слоя асфальтобетона

Железобетонная плита

Полиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬ

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Техноэласт ЭПП

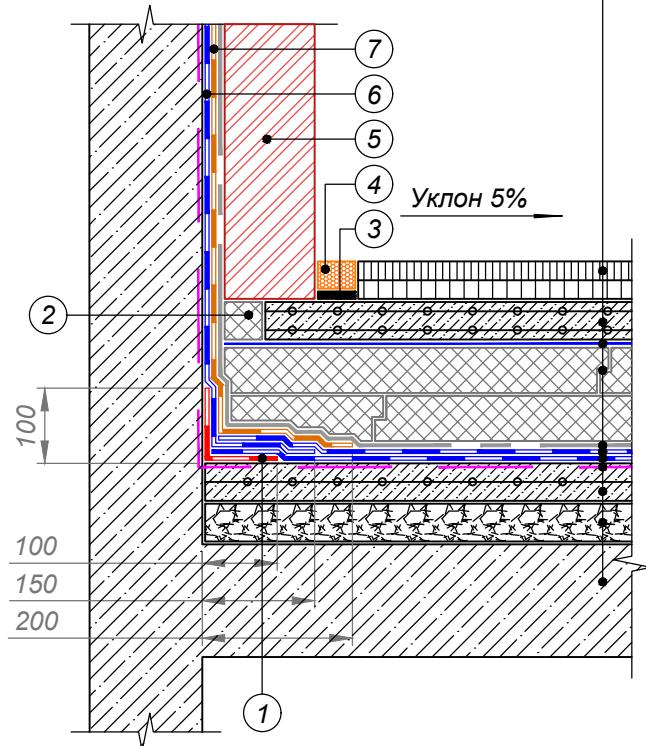
Техноэласт ЭПП

Грунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬ

Армированная ц/п стяжка

Разуклонка из керамзитобетона

Железобетонное основание



- 1 Слой усиления - Техноэласт ЭПТ
 - 2 Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
 - 3 Слой песка
 - 4 Битумно-полимерный герметик
ТехноНИКОЛЬ № 42

Вариант 2

Два слоя асфальтобетона

Железобетонная плита

Полиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬ

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Техноэласт ЭПП

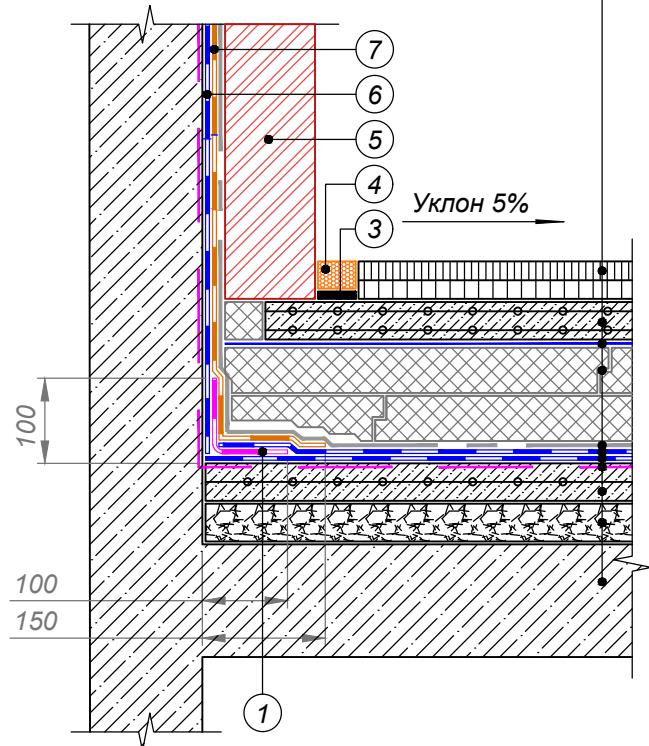
Техноэласт ЭПП

Грунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬ

Армированная ц/п стяжка

Разуклонка из керамзитобетона

Железобетонное основание



- ⑤ Защитная кирпичная стенка
 - ⑥ Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭЛП
 - ⑥ Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭКП

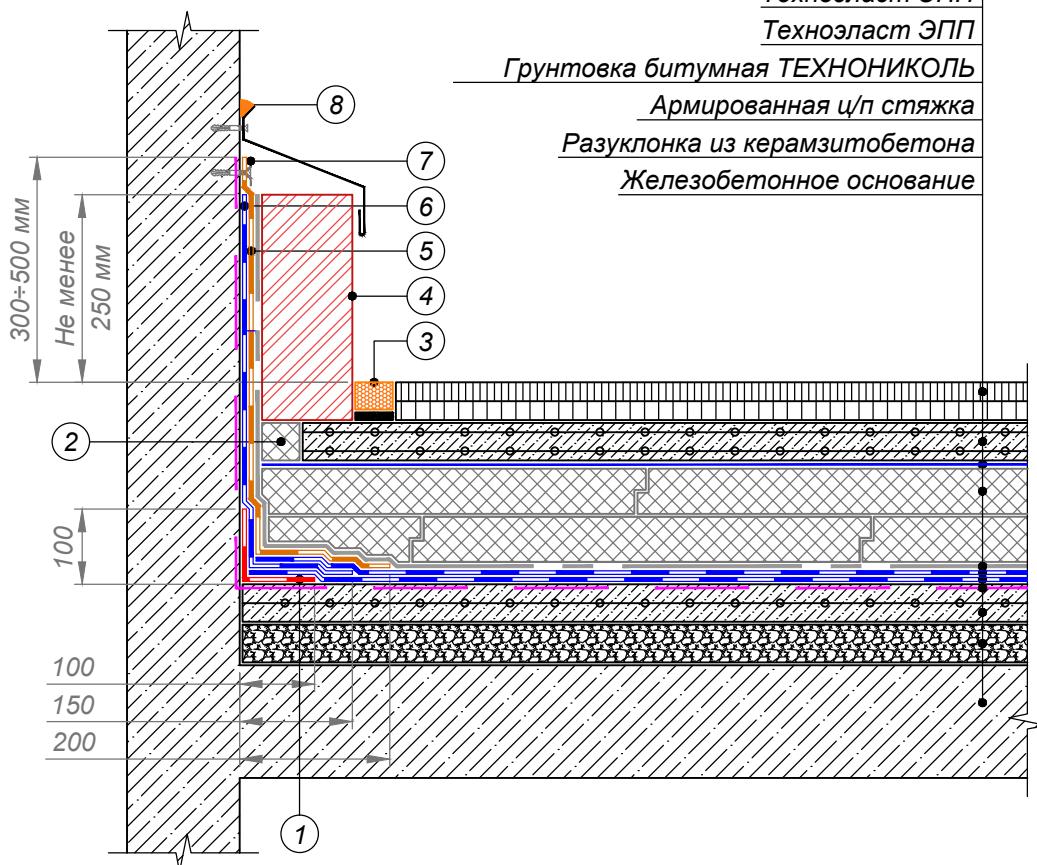
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Вариант 1 нельзя применять при укладке полотен кровельного ковра вдоль примыкания.
 2. Вариант 2 можно применять при укладке полотен кровельного ковра в любом направлении.

<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>

Варианты раскладки кровельных материалов на примыканиях к вертикальным поверхностям. Варианты 1, 2

Лист
6

Два слоя асфальтобетонаЖелезобетонная плитаПолиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬЭкструзионный пенополистиролТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехноэласт ЭППТехноэласт ЭППГрунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬАрмированная ц/п стяжкаРазуклонка из керамзитобетонаЖелезобетонное основание

(1) Слой усиления - Техноэласт ЭПП

(2) Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300(3) Битумно-полимерный герметик
ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка

(4) Защитная кирпичная стенка

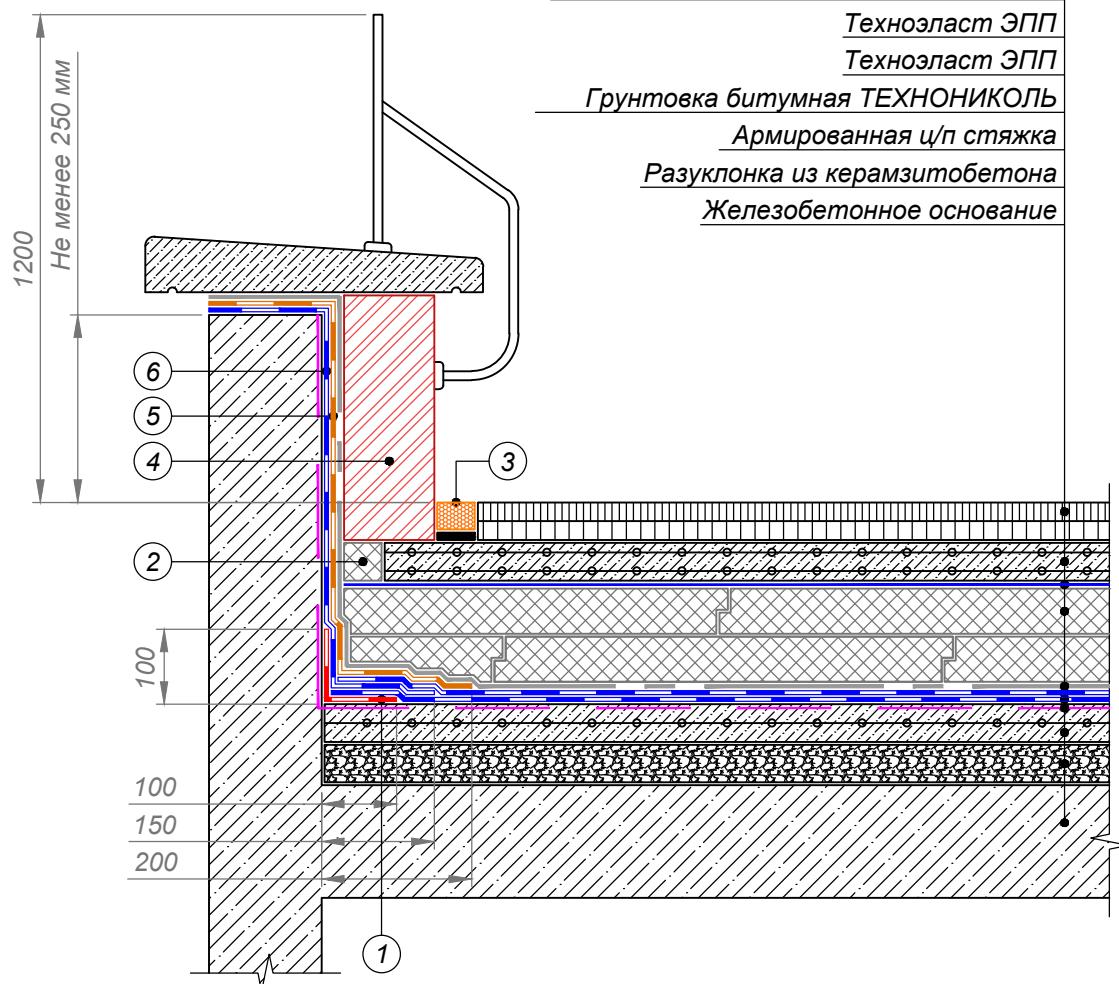
(5) Верхний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭКП(6) Нижний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭПП(7) Край водоизоляционного ковра закрепить
саморезами с металлической шайбой
диаметром не менее 50 мм
с шагом не менее 250 мм

(8) Мастика ТехноНИКОЛЬ №71

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к стене

Лист

Два слоя асфальтобетонаЖелезобетонная плитаПолиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬЭкструзионный пенополистиролТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехноэласт ЭППТехноэласт ЭППГрунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬАрмированная ц/п стяжкаРазуклонка из керамзитобетонаЖелезобетонное основание

- (1) Слой усиления - Техноэласт ЭПП
- (2) Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
- (3) Битумно-полимерный герметик
ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка

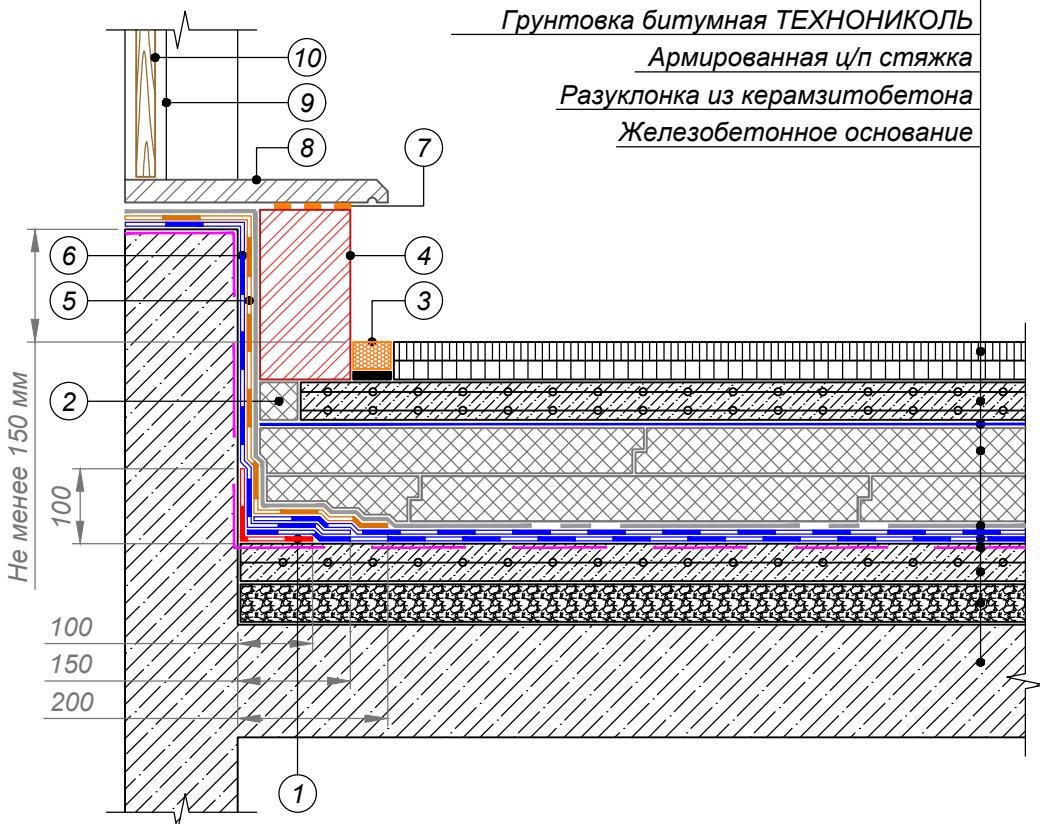
- (4) Защитная кирпичная стенка
- (5) Верхний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭКП
- (6) Нижний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭПП

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к парапету

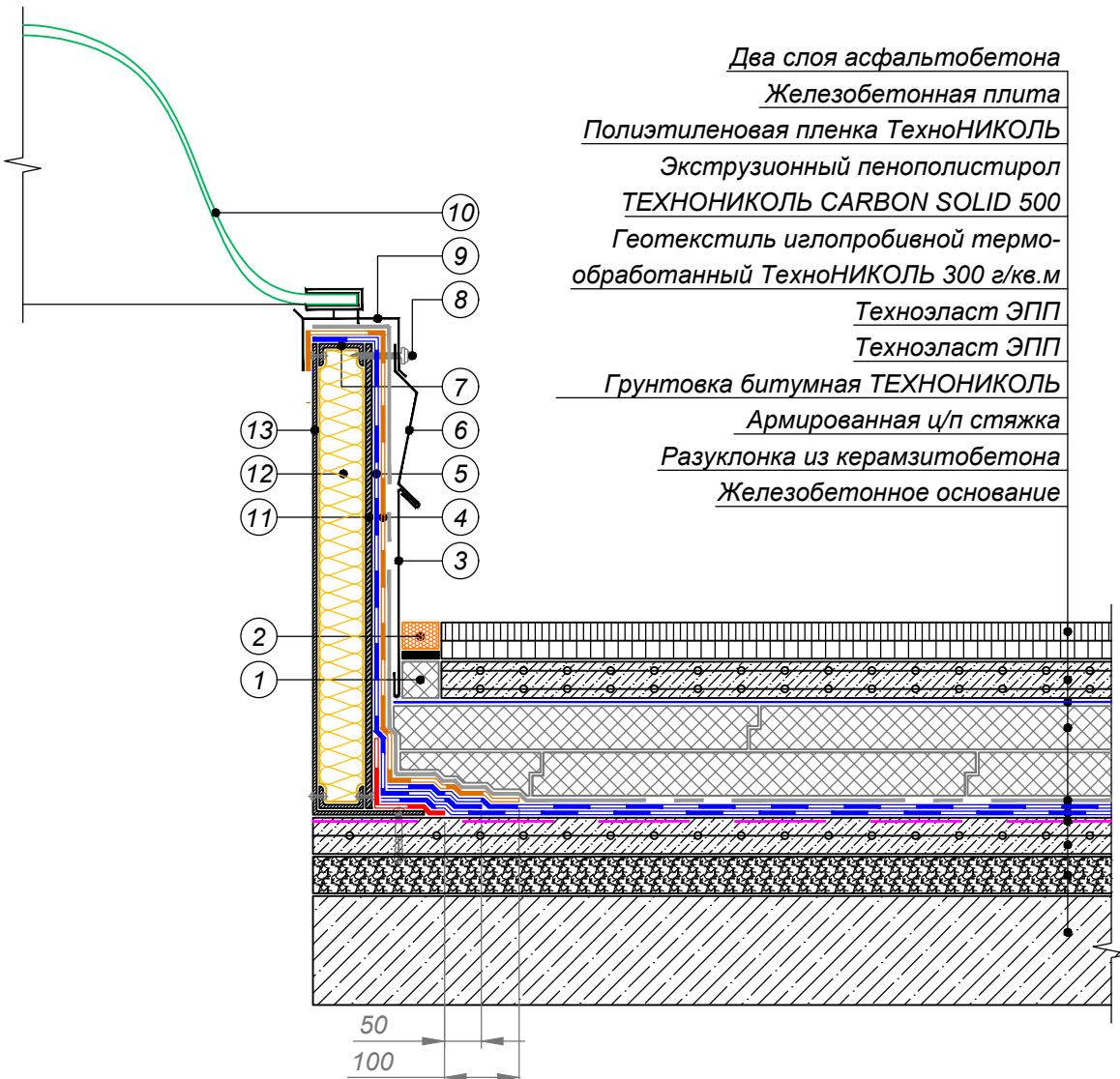
Лист

Два слоя асфальтобетона
Железобетонная плита
Полиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬ
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500
Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
Техноэласт ЭПП
Техноэласт ЭПП
Грунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬ
Армированная ц/п стяжка
Разуклонка из керамзитобетона
Железобетонное основание



- (1) Слой усиления - Техноэласт ЭПП
- (2) Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
- (3) Битумно-полимерный герметик
ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка
- (4) Защитная кирпичная стенка
- (5) Верхний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭКП

- (6) Нижний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭПП
- (7) Мастика ТехноНИКОЛЬ №71
- (8) Плита порога
- (9) Дверная коробка
- (10) Дверь



- ① Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
- ② Битумно-полимерный герметик
ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка
- ③ Съемный металлический фартук
- ④ Верхний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭКП
- ⑤ Нижний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭПП
- ⑥ Защитный фартук из оцинкованной стали
закрепить кровельными саморезами
с резиновой прокладкой с шагом
не более 500 мм

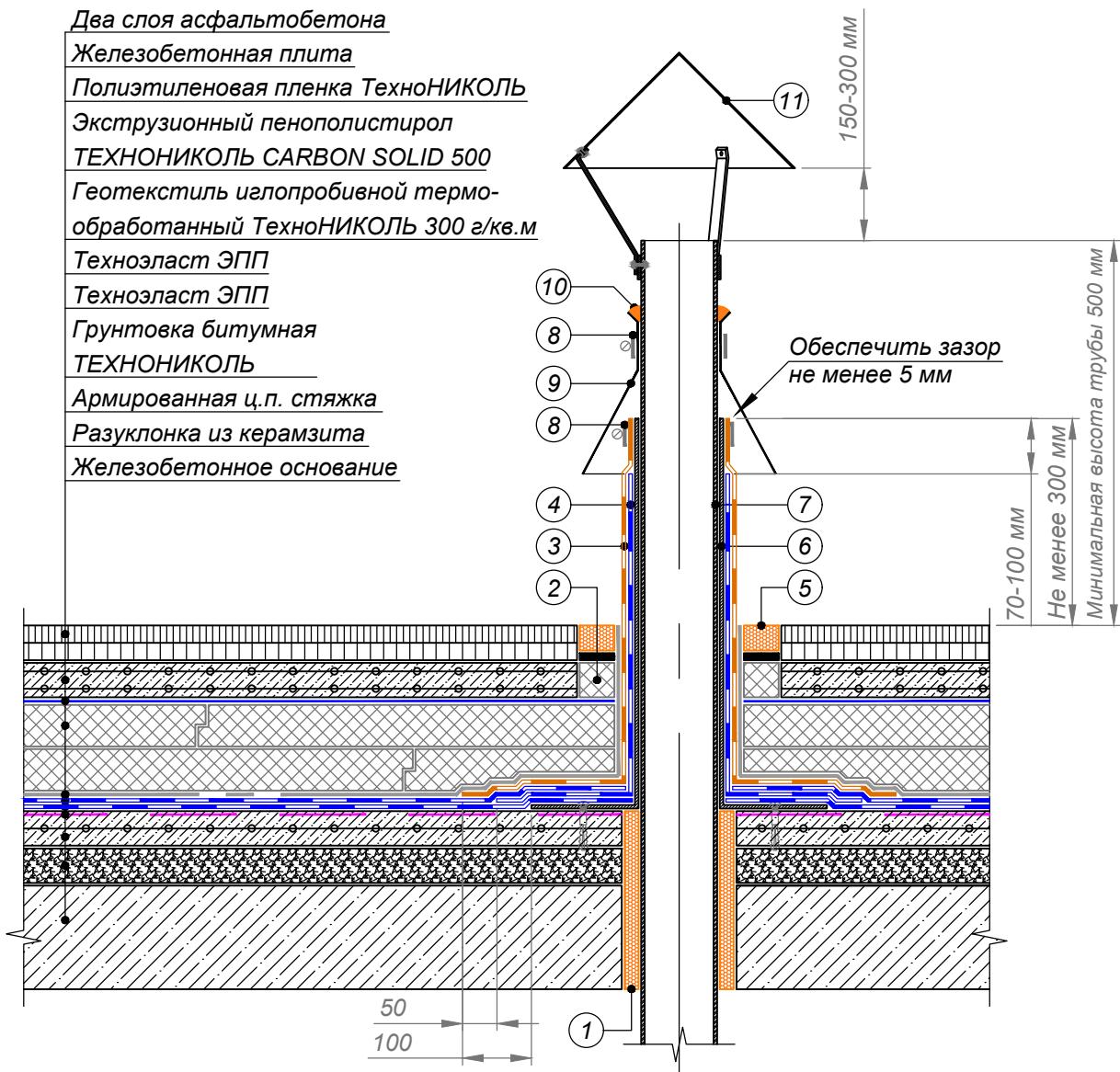
- ⑦ Профиль из оцинкованной стали
крепить заклепками
- ⑧ Закрепить основание колпака с шагом
не более 500 мм в зависимости от ветровой
нагрузки, но не менее 2-х крепежных
элементов на одну сторону
- ⑨ Рама колпака
- ⑩ Светопрозрачный колпак
- ⑪ ЦСП или АЦЛ
- ⑫ Минераловатный утеплитель
- ⑬ Короб из оцинкованной стали
толщиной не менее 3 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к зенитному фонарю

Лист

10

Два слоя асфальтобетонаЖелезобетонная плитаПолиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬЭкструзионный пенополистиролТЕХНоНИКОЛЬ CARBON SOLID 500Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехноэласт ЭППТехноэласт ЭППГрунтовка битумнаяТЕХНоНИКОЛЬАрмированная ц.п. стяжкаРазуклонка из керамзитаЖелезобетонное основание

- ① Монтажная пена
- ② Экструзионный пенополистирол
ТЕХНоНИКОЛЬ CARBON PROF 300
- ③ Техноэласт ЭКП
- ④ Техноэласт ЭПП
- ⑤ Битумно-полимерный герметик
ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка

- ⑥ Стакан из оцинкованной стали
толщиной не менее 1 мм
- ⑦ Труба
- ⑧ Обжимной металлический хомут
- ⑨ Юбка из металла
- ⑩ МастикаТехноНИКОЛЬ №71
- ⑪ Колпак

ПРИМЕЧАНИЯ

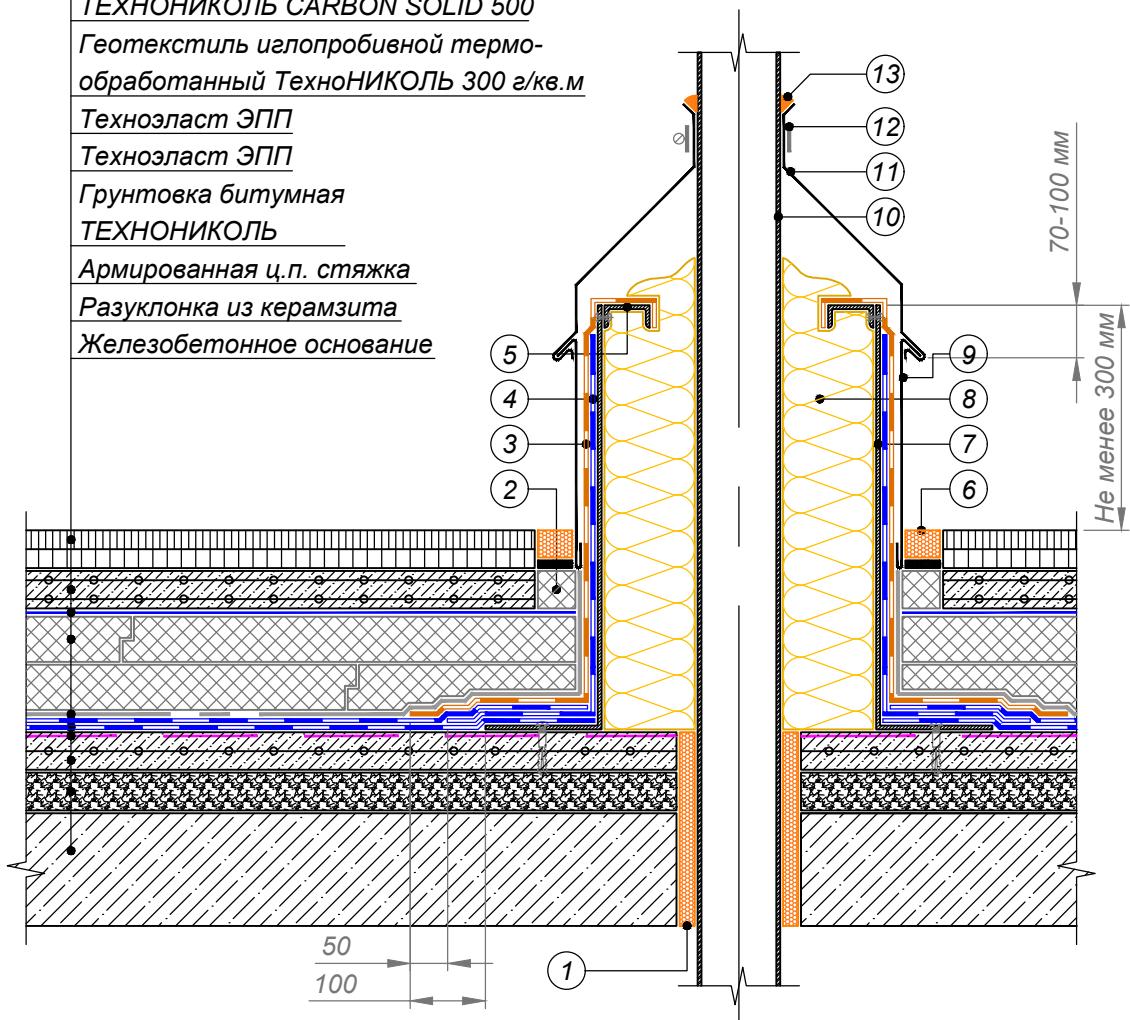
Узел применяется для одиночных холодных труб диаметром до 250 мм, анкеров, антенных растяжек

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к трубе

Лист

11

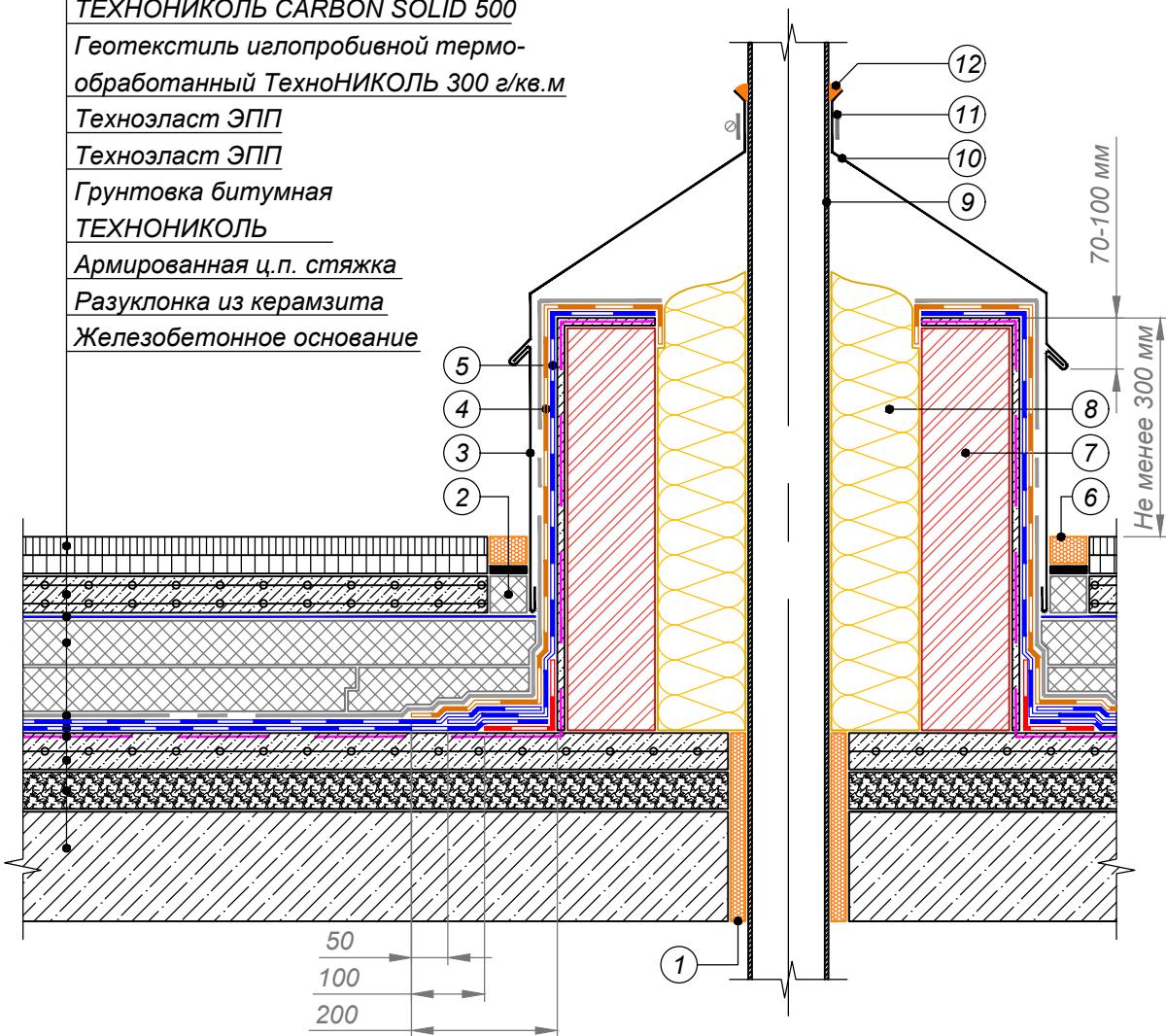
Два слоя асфальтобетонаЖелезобетонная плитаПолиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬЭкструзионный пенополистиролТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехноэласт ЭППТехноэласт ЭППГрунтовка битумнаяТЕХНОНИКОЛЬАрмированная ц.п. стяжкаРазуклонка из керамзитаЖелезобетонное основание

- | | |
|--|---|
| (1) Монтажная пена | (7) Короб из оцинкованной стали
толщиной не менее 3 мм |
| (2) Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF | (8) Минераловатный утеплитель
толщиной не менее 120 мм |
| (3) Техноэласт ЭКП | (9) Съемный металлический фартук |
| (4) Техноэласт ЭПП | (10) Труба |
| (5) Профиль из оцинкованной стали
крепить заклепками | (11) Фартук из оцинкованной стали |
| (6) Битумно-полимерный герметик
ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка | (12) Обжимной металлический хомут |
| | (13) Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ* |

ПРИМЕЧАНИЯ

* Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ применять при температурах до 80 °С. При больших температурах применять специализированные высокотемпературные герметики.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Два слоя асфальтобетонаЖелезобетонная плитаПолиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬЭкструзионный пенополистиролТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехноэласт ЭППТехноэласт ЭППГрунтовка битумнаяТЕХНОНИКОЛЬАрмированная ц.п. стяжкаРазуклонка из керамзитаЖелезобетонное основание

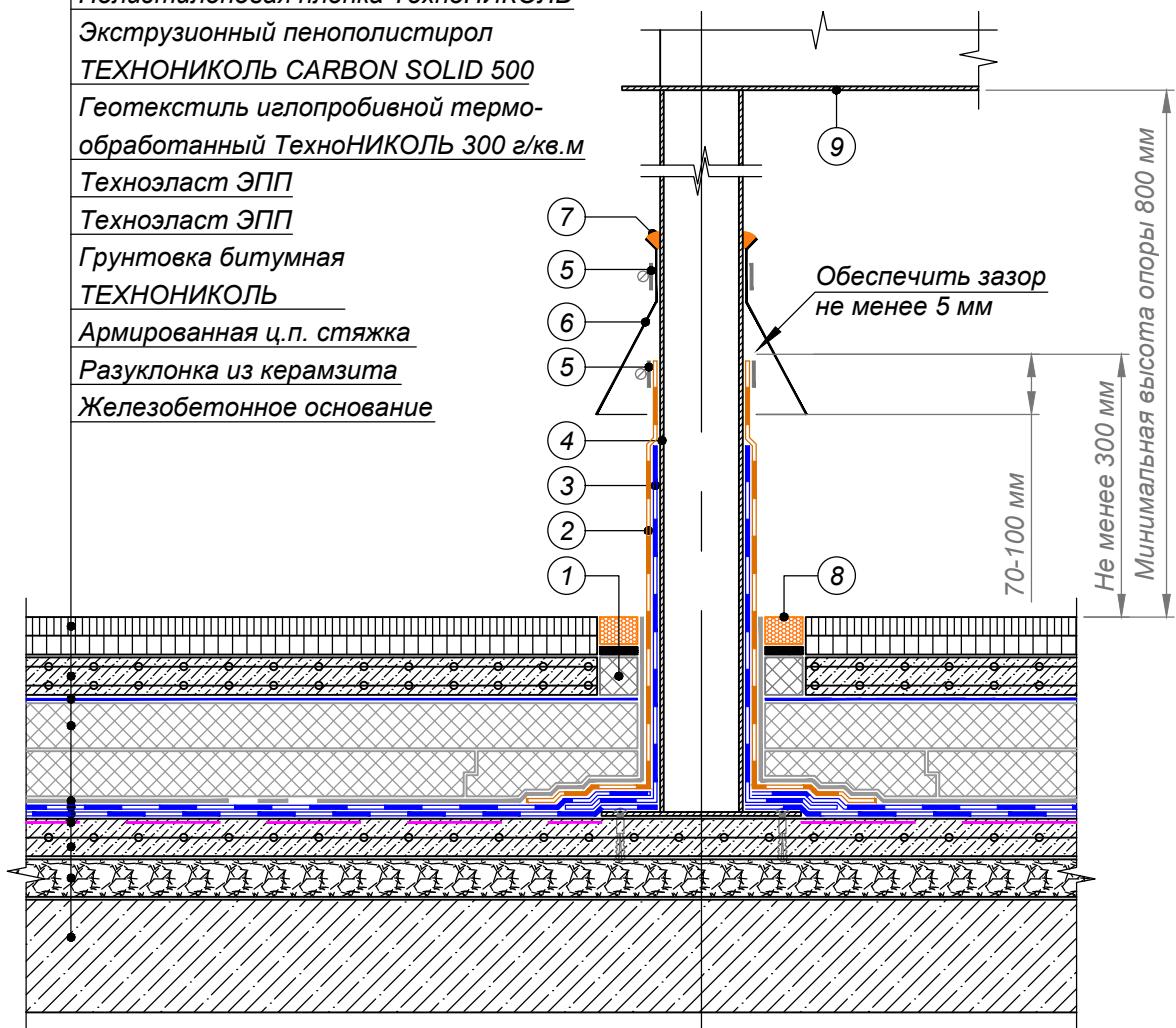
- ① Монтажная пена
- ② Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
- ③ Съемный металлический фартук
- ④ Техноэласт ЭКП
- ⑤ Техноэласт ЭПП
- ⑥ Битумно-полимерный герметик
ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка

- ⑦ Кирпичная кладка, оштукатуренная
ц/п раствором М200
- ⑧ Минераловатный утеплитель
- ⑨ Труба
- ⑩ Фартук из оцинкованной стали
- ⑪ Обжимной металлический хомут
- ⑫ Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ*

ПРИМЕЧАНИЯ

* Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ применять при температурах до 80 °С. При больших температурах применять специализированные высокотемпературные герметики.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Два слоя асфальтобетонаЖелезобетонная плитаПолиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬЭкструзионный пенополистиролТЕХНоНИКОЛЬ CARBON SOLID 500Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехноэласт ЭППТехноэласт ЭППГрунтовка битумнаяТЕХНоНИКОЛЬАрмированная ц.п. стяжкаРазуклонка из керамзитаЖелезобетонное основание

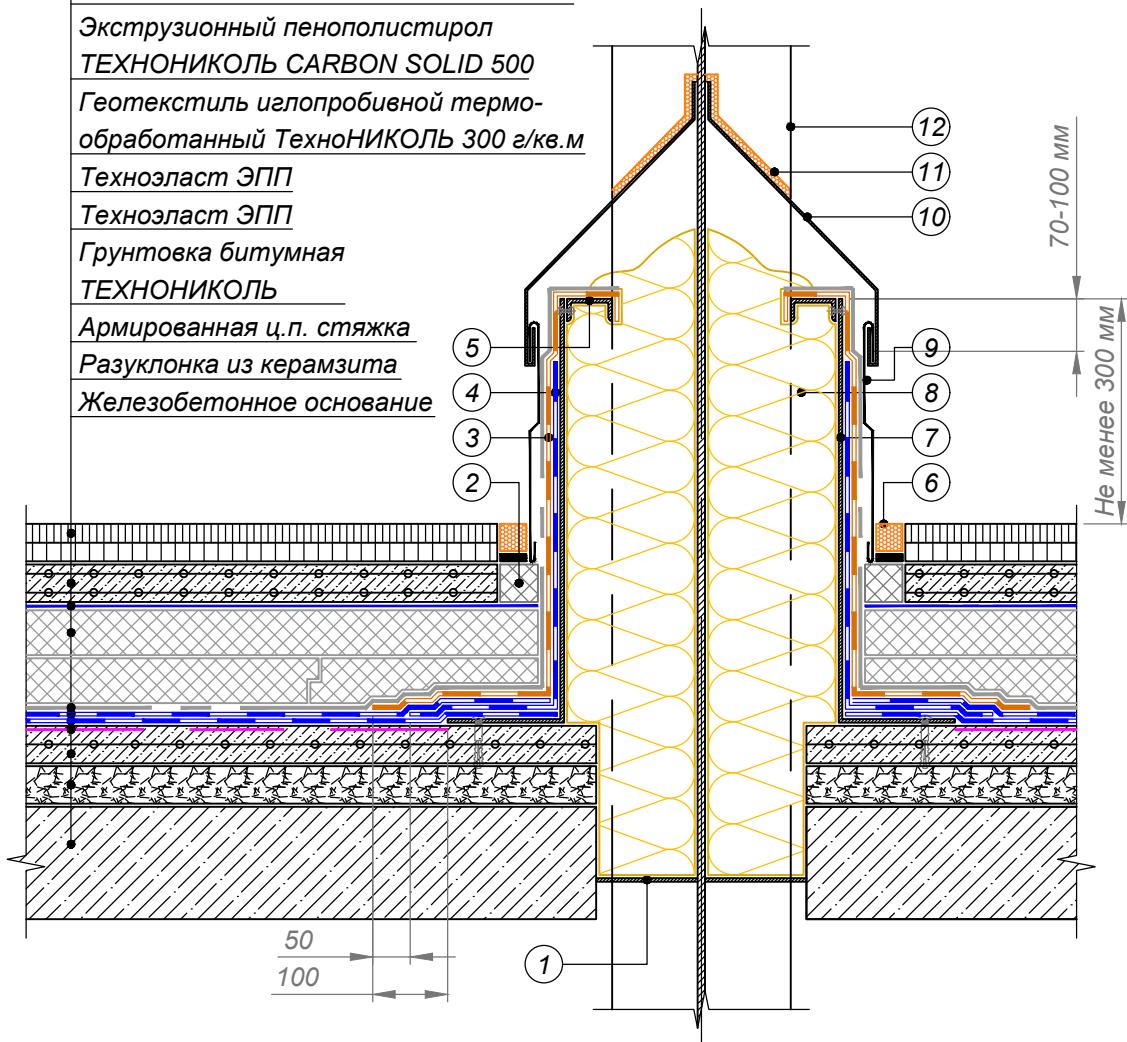
- (1) Экструзионный пенополистирол
ТЕХНоНИКОЛЬ CARBON PROF 300
- (2) Верхний слой водоизоляционного ковра
на примыкании - Техноэласт ЭКП
- (3) Нижний слой водоизоляционного ковра
на примыкании - Техноэласт ЭПП
- (4) Опора

- (5) Обжимной металлический хомут
- (6) Юбка из металла
- (7) Мастика ТехноНИКОЛЬ №71
- (8) Битумно-полимерный герметик
ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка
- (9) Опора оборудования

ПРИМЕЧАНИЯ

Высота опоры над поверхностью крыши должна составлять не менее 800 мм для обеспечения возможности устройства кровельных работ и проведения ремонтов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						14

Два слоя асфальтобетонаЖелезобетонная плитаПолиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬЭкструзионный пенополистиролТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500Геотекстиль иглопробивной термо- обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехноэласт ЭППТехноэласт ЭЛПГрунтовка битумнаяТЕХНОНИКОЛЬАрмированная ц.п. стяжкаРазуклонка из керамзитаЖелезобетонное основание

- (1) Приварить металлическую пластину и по периметру загерметизировать герметиком
- (2) Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
- (3) Верхний слой водоизоляционного ковра на примыкании - Техноэласт ЭКП
- (4) Нижний слой водоизоляционного ковра на примыкании - Техноэласт ЭЛП
- (5) Профиль из оцинкованной стали крепить заклепками
- (6) Битумно-полимерный герметик ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка
- (7) Короб из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм
- (8) Негорючий утеплитель
- (9) Съемный металлический фартук
- (10) Фартук из металла толщиной не менее 3 мм должен перекрывать короб на 70-100 мм
- (11) Приварить фартук к колонне и промазать шов герметизирующей мастикой ТехноНИКОЛЬ №71
- (12) Колонна из металлопроката

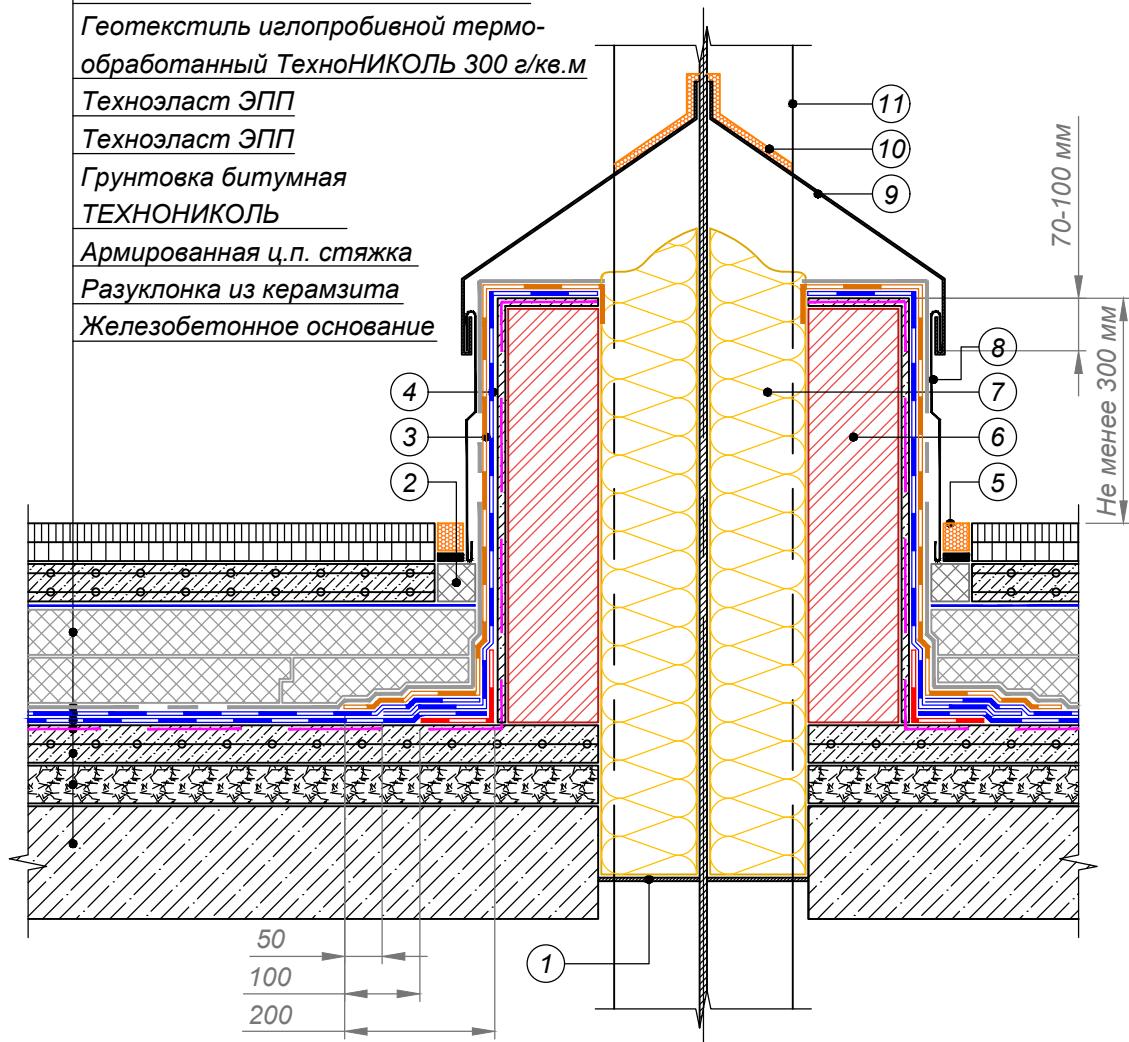
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Колонна из металлопроката, проходящая через крышу. Вариант 1

Лист

15

Два слоя асфальтобетона
Железобетонная плита
Полиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬ
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500
Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
Техноэласт ЭПП
Техноэласт ЭПП
Грунтовка битумная
ТЕХНОНИКОЛЬ
Армированная ц.п. стяжка
Разуклонка из керамзита
Железобетонное основание



- ① Приварить металлическую пластину и по периметру загерметизировать герметиком
- ② Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
- ③ Верхний слой водоизоляционного ковра на примыкании - Техноэласт ЭКП
- ④ Нижний слой водоизоляционного ковра на примыкании - Техноэласт ЭПП
- ⑤ Битумно-полимерный герметик
ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка
- ⑥ Кирпичная кладка, оштукатуренная с/п раствором М200
- ⑦ Негорючий утеплитель
- ⑧ Съемный металлический фартук
- ⑨ Фартук из металла толщиной не менее 3 мм должен перекрывать короб на 70-100 мм
- ⑩ Приварить фартук к колонне и промазать шов герметизирующей мастикой
ТехноНИКОЛЬ №71
- ⑪ Колонна из металлопроката

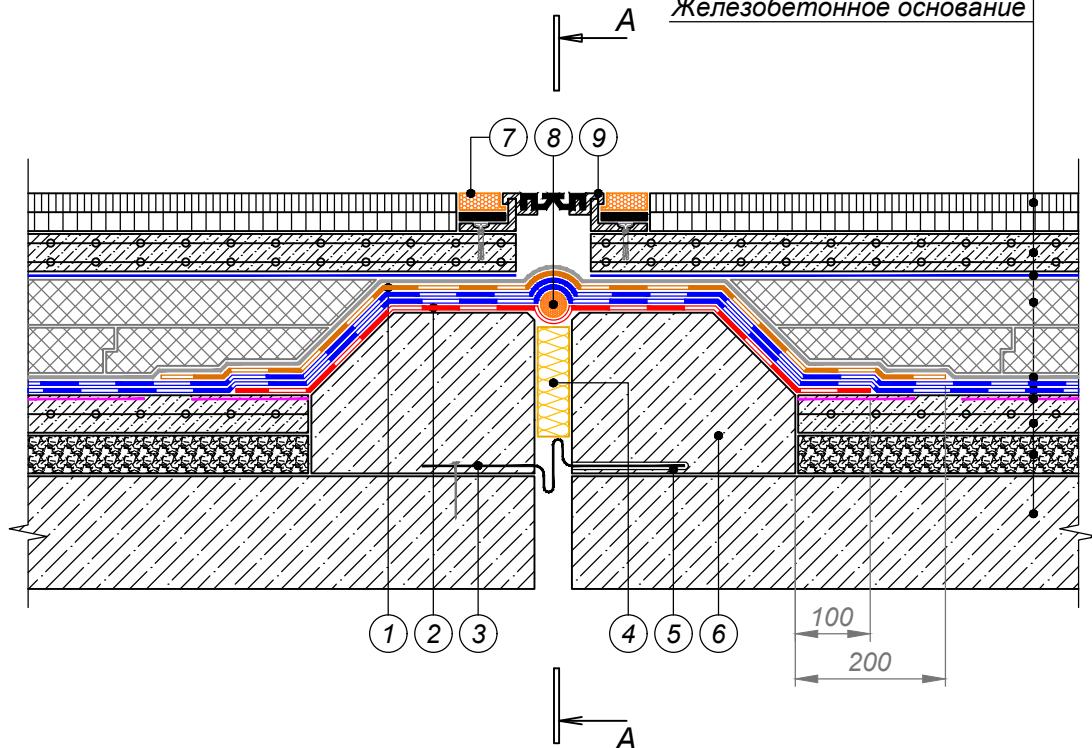
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Колонна из металлопроката, проходящая через крышу. Вариант 2

Лист

16

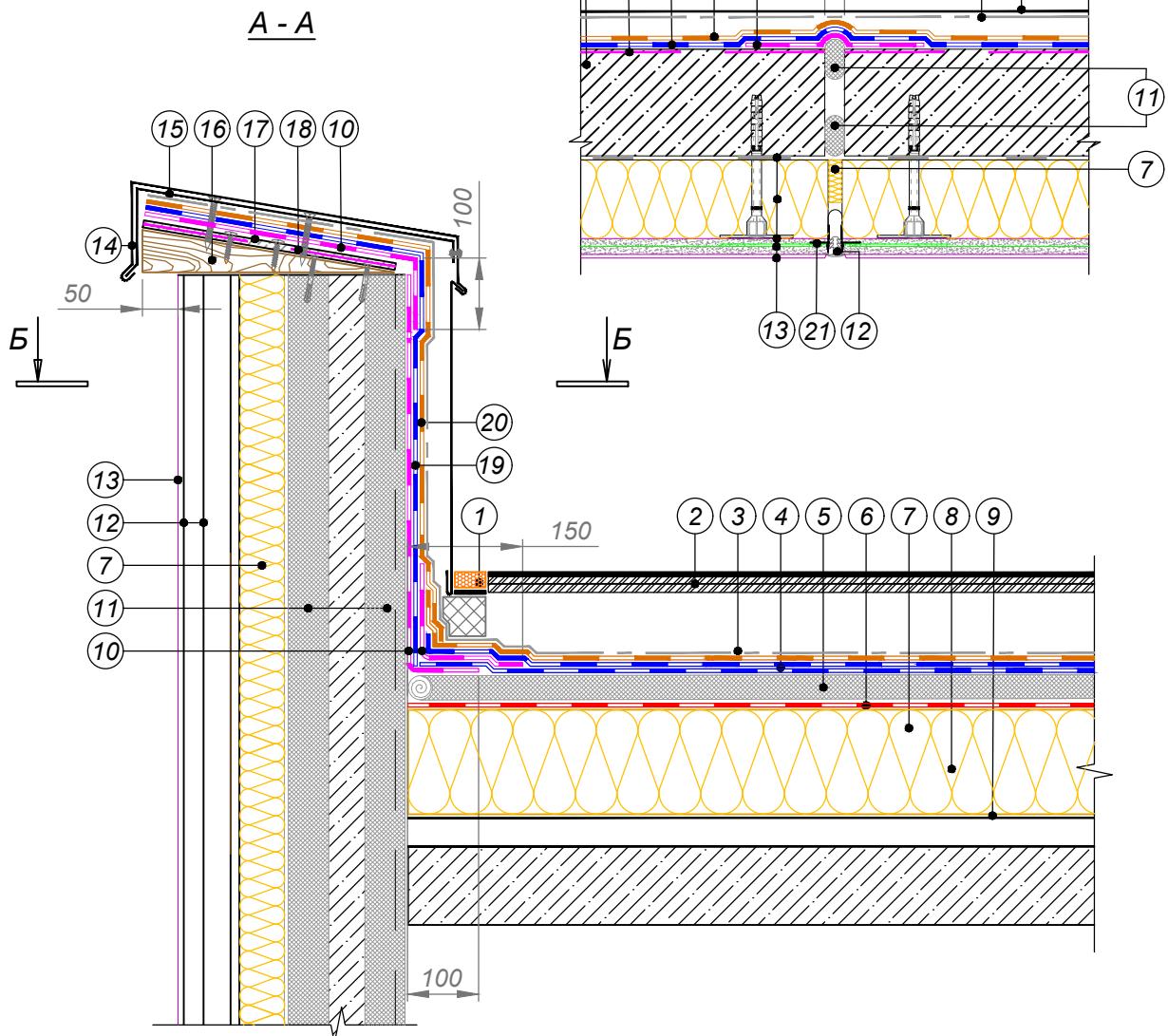
Два слоя асфальтобетона
 Железобетонная плита
 Полиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬ
 Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500
 Геотекстиль иглопробивной термо-
 обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
 Техноэласт ЭПП
 Техноэласт ЭПП
 Грунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬ
 Армированная ц/п стяжка
 Разуклонка из керамзитобетона
 Железобетонное основание



- ① Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭКП
- ② Слой усиления - Техноэласт ЭПП
- ③ Стальной компенсатор
- ④ Минераловатный утеплитель
- ⑤ Полиэтиленовая пленка

- ⑥ Легкий бетон
- ⑦ Битумно-полимерный герметик ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка
- ⑧ Упругий жгут Ø > 30 мм
- ⑨ Деформационная шпонка

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



- | | |
|---|---|
| (1) Битумно-полимерный герметик
ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка | (12) Декоративная заглушка |
| (2) Деформационная шпонка | (13) Фасадная теплоизоляционная система |
| (3) Геотекстиль иглопробивной термообработанный
ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м | (14) Фартук из оцинкованной стали |
| (4) Техноэласт ЭПП, два слоя | (15) Крепежный элемент |
| (5) Упругий жгут Ø > 30 мм | (16) Клины из антисептированного
брюса для создания уклона |
| (6) Слой усиления - Техноэласт ЭПП | (17) ЦСП или АЦП |
| (7) Минераловатный утеплитель | (18) Грунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬ |
| (8) Стальной компенсатор | (19) Нижний слой водоизоляционного ковра
на примыкании - Техноэласт ЭПП |
| (9) Железобетонное основание | (20) Верхний слой водоизоляционного ковра
на примыкании - Техноэласт ЭКП |
| (10) Безосновный битумно-полимерный
материал Техноэласт ФЛЕКС | (21) Съемный металлический фартук |
| (11) Уплотнительный жгут | |

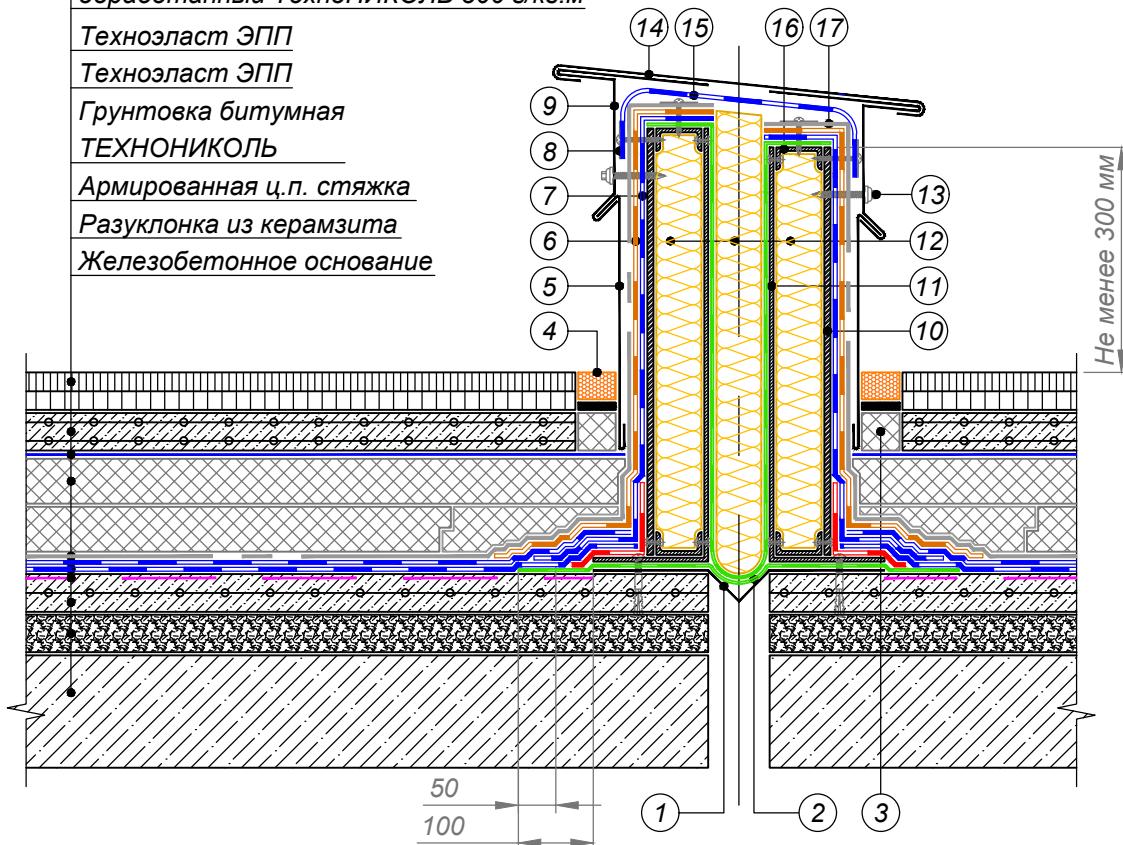
*данный лист смотреть совместно с листом 17

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Разрез вдоль деформационного шва

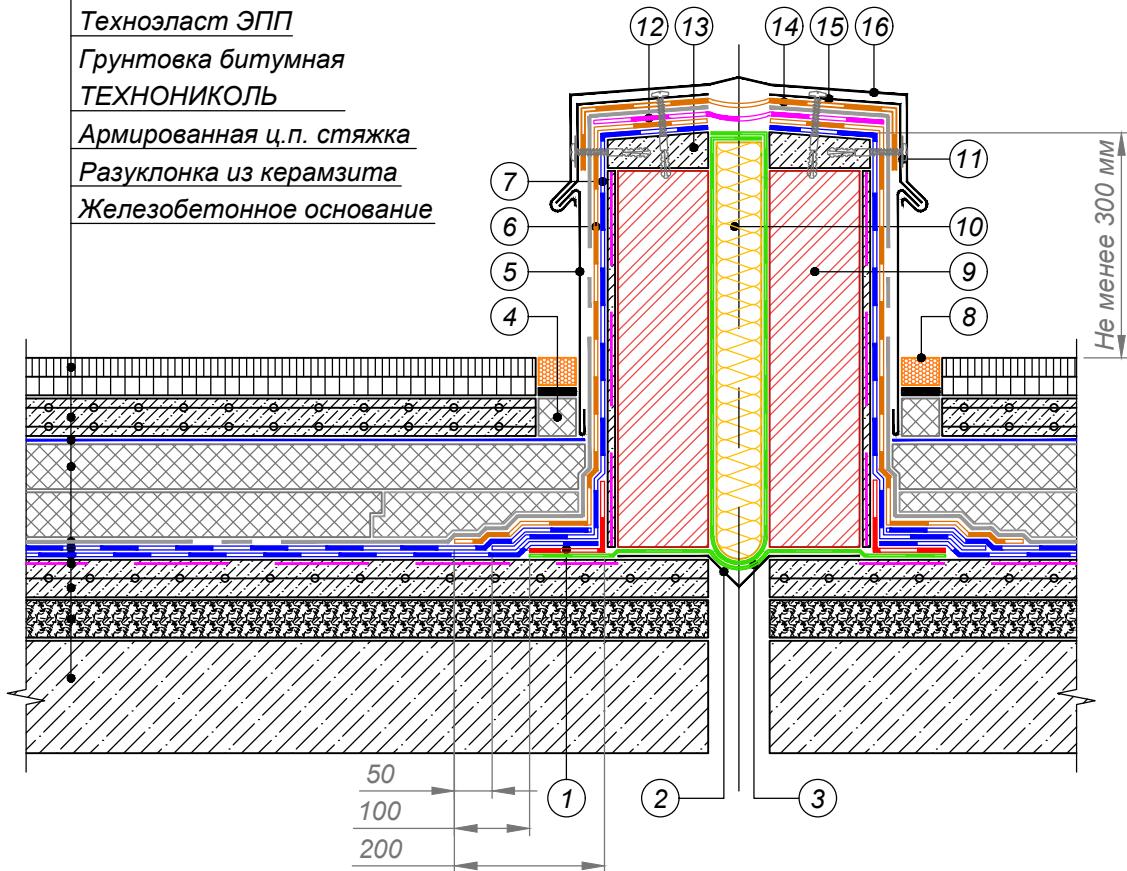
Лист

18

Два слоя асфальтобетонаЖелезобетонная плитаПолиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬЭкструзионный пенополистиролТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехноэласт ЭППТехноэласт ЭППГрунтовка битумнаяТЕХНОНИКОЛЬАрмированная ц.п. стяжкаРазуклонка из керамзитаЖелезобетонное основание

- (1) Компенсатор из оцинкованной стали
крепить с одной стороны с шагом 600 мм
- (2) Пароизоляционная пленка
- (3) Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
- (4) Битумно-полимерный герметик
ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка
- (5) Съемный металлический фартук
- (6) Техноэласт ЭКП
- (7) Техноэласт ЭПП
- (8) Крепить саморезами с шайбой Ø 50 мм
с шагом 250 мм
- (9) Крепежный элемент
- (10) ЦСП или АЦП
- (11) Профиль из оцинкованной стали
толщиной не менее 3 мм
- (12) Минераловатный утеплитель
- (13) Крепить кровельными саморезами
с ЭПДМ-прокладкой
- (14) Покрытие из оцинкованного листа
- (15) Фартук из кровельного материала
- (16) Профиль из оцинкованной стали
крепить заклепками
- (17) Пароизоляционный материал для фиксации
утеплителя

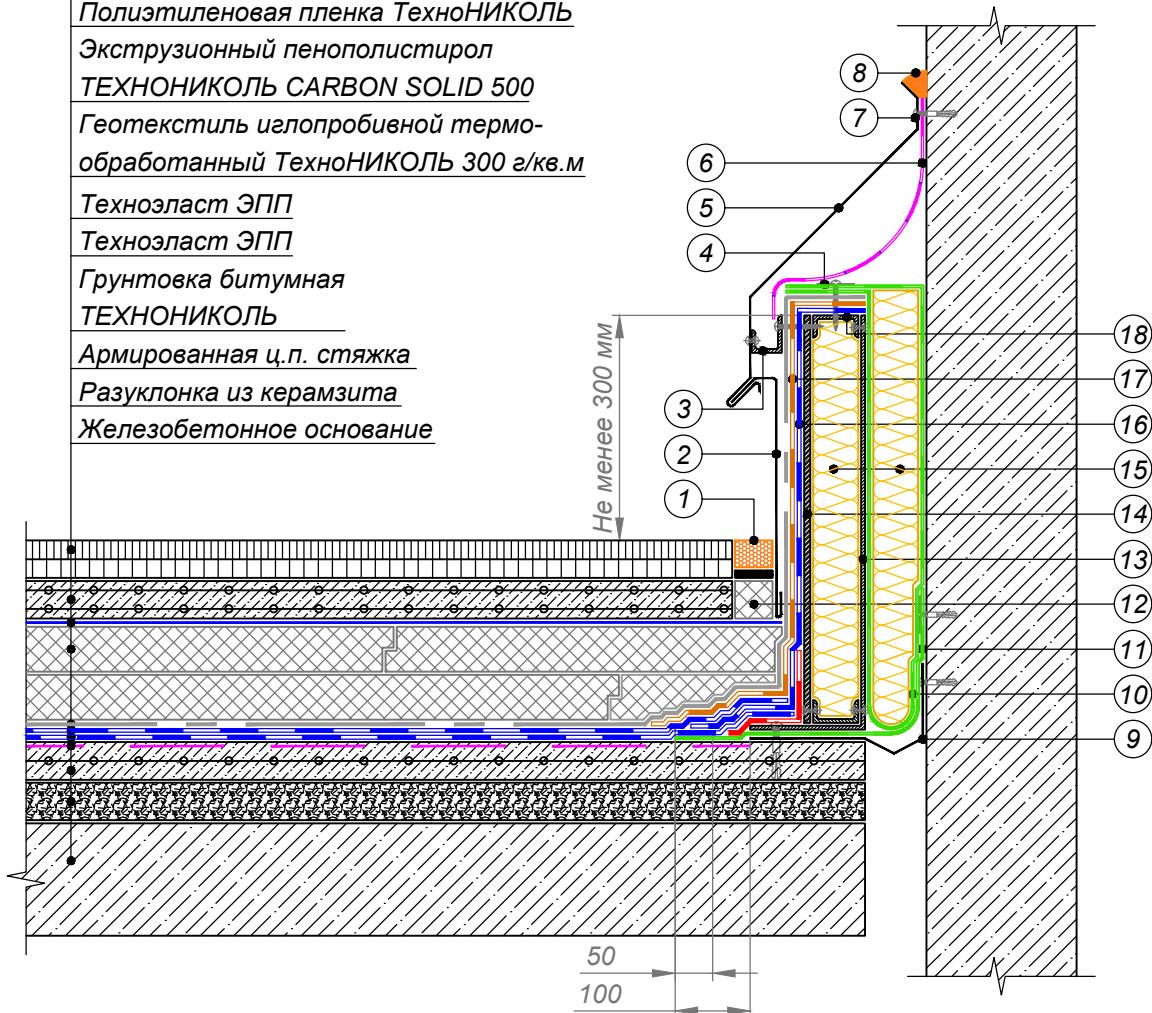
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Два слоя асфальтобетонаЖелезобетонная плитаПолиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬЭкструзионный пенополистиролТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехноэласт ЭППТехноэласт ЭППГрунтовка битумнаяТЕХНОНИКОЛЬАрмированная ц.п. стяжкаРазуклонка из керамзитаЖелезобетонное основание

- (1) Слой усиления - Техноэласт ЭПП
- (2) Компенсатор из оцинкованной стали
крепить с одной стороны с шагом 600 мм
- (3) Пароизоляционная пленка
- (4) Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
- (5) Съемный металлический фартук
- (6) Техноэласт ЭКП
- (7) Техноэласт ЭПП
- (8) Битумно-полимерный герметик
ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка

- (9) Кирпичная кладка, оштукатуренная
ц/п раствором М200
- (10) Минераловатный утеплитель
- (11) Крепить саморезами с шайбой Ø 50 мм
с шагом 250 мм
- (12) Безосновный битумно-полимерный
материал Техноэласт ФЛЕКС
- (13) Цементно-песчаный раствор
- (14) Фартук из кровельного материала
- (15) Крепежный элемент
- (16) Покрытие из оцинкованного листа

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Два слоя асфальтобетонаЖелезобетонная плитаПолиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬЭкструзионный пенополистиролТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехноэласт ЭППТехноэласт ЭППГрунтовка битумнаяТЕХНОНИКОЛЬАрмированная ц.п. стяжкаРазуклонка из керамзитаЖелезобетонное основание

- (1) Битумно-полимерный герметик
ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка
- (2) Съемный металлический фартук
- (3) Компенсатор из оцинкованной стали
крепить с фартуком механически
- (4) Пароизоляцию крепить саморезами
с шайбой Ø 50 мм с шагом 500 мм
- (5) Фартук из оцинкованной стали
- (6) Безосновный битумно-полимерный
материал Техноэласт ФЛЕКС
- (7) Крепить саморезами с шагом 200 мм
- (8) Мастика ТехноНИКОЛЬ №71
- (9) Компенсатор из оцинкованной стали
закрепить к стене саморезами

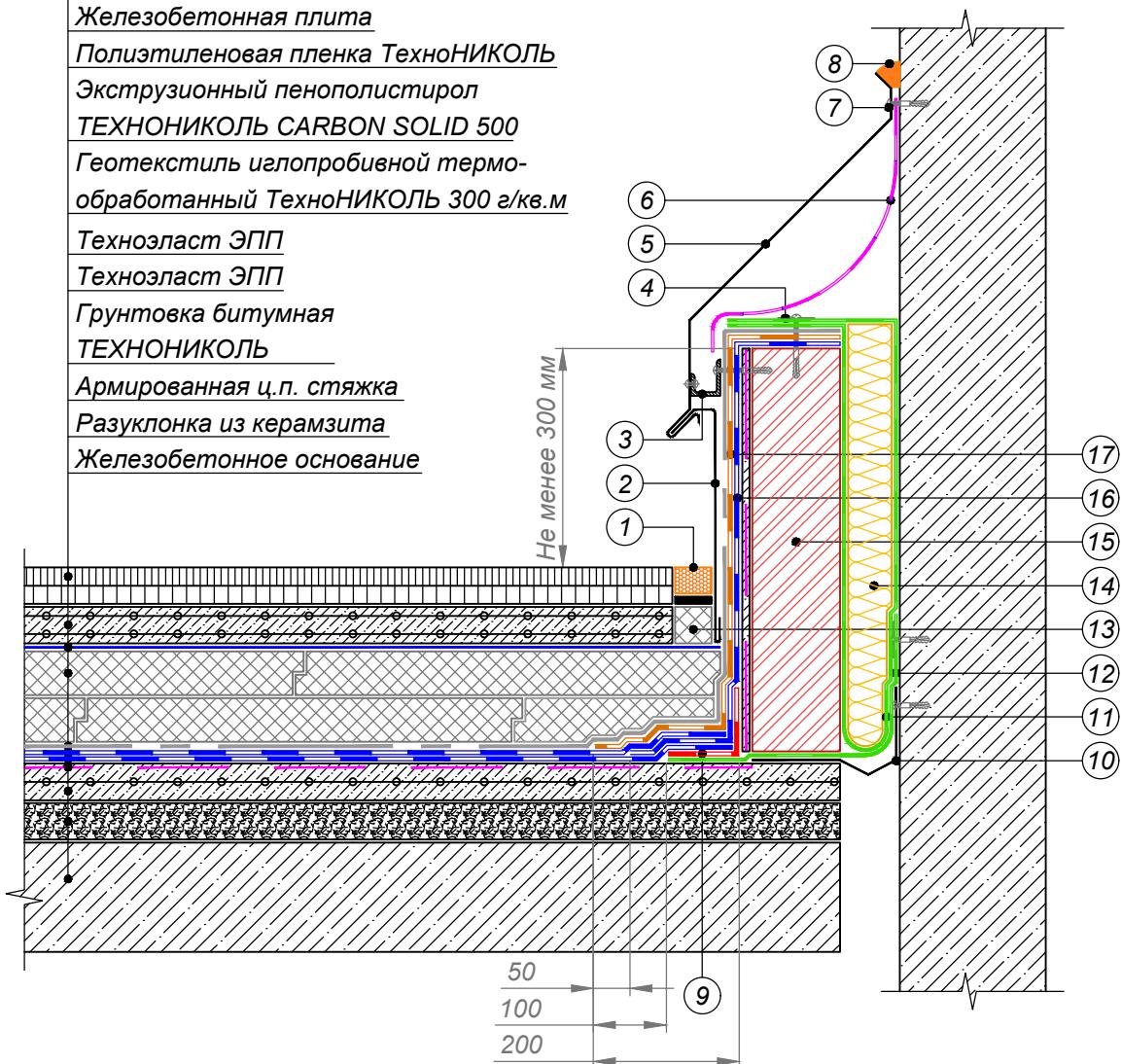
- (10) Пароизоляционный материал для фиксации
утеплителя
- (11) Пароизоляционный материал наплавить
на вертикальную поверхность
и закрепить саморезами с шайбой Ø 50 мм
- (12) Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
- (13) Профиль из оцинкованной стали
толщиной не менее 3 мм
- (14) ЦСП или АЦП
- (15) Минераловатный утеплитель
- (16) Техноэласт ЭПП
- (17) Техноэласт ЭКП
- (18) Профиль из оцинкованной стали

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Деформационный шов в примыкании к стене.
Вариант 1

Лист

21

Два слоя асфальтобетонаЖелезобетонная плитаПолиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬЭкструзионный пенополистиролТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехноэласт ЭППТехноэласт ЭППГрунтовка битумнаяТЕХНОНИКОЛЬАрмированная ц.п. стяжкаРазуклонка из керамзитаЖелезобетонное основание

- (1) Битумно-полимерный герметик
ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка
- (2) Съемный металлический фартук
- (3) Компенсатор из оцинкованной стали
крепить с фартуком механически
- (4) Пароизоляцию крепить саморезами
- (5) с шайбой Ø 50 мм с шагом 500 мм
Фартук из оцинкованной стали
- (6) Безосновный битумно-полимерный
материал Техноэласт ФЛЕКС
- (7) Крепить саморезами с шагом 200 мм
- (8) Мастика ТехноНИКОЛЬ №71
- (9) Слой усиления - Техноэласт ЭПП
- (10) Компенсатор из оцинкованной стали
закрепить к стене саморезами

- (11) Пароизоляционный материал для фиксации
утеплителя
- (12) Пароизоляционный материал наплавить
на вертикальную поверхность
и закрепить саморезами с шайбой Ø 50 мм
- (13) Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
- (14) Минераловатный утеплитель
- (15) Кирпичная кладка, оштукатуренная
ц/п раствором М200
- (16) Техноэласт ЭПП
- (17) Техноэласт ЭКП

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Деформационный шов в примыкании к стене.
Вариант 2

Лист

22

Распределительная ж/б плита толщиной не менее 100мм

Геотекстиль иглопробивной термо- обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Гранитный гравий фракции 40-70 мм

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 500 г/кв.м

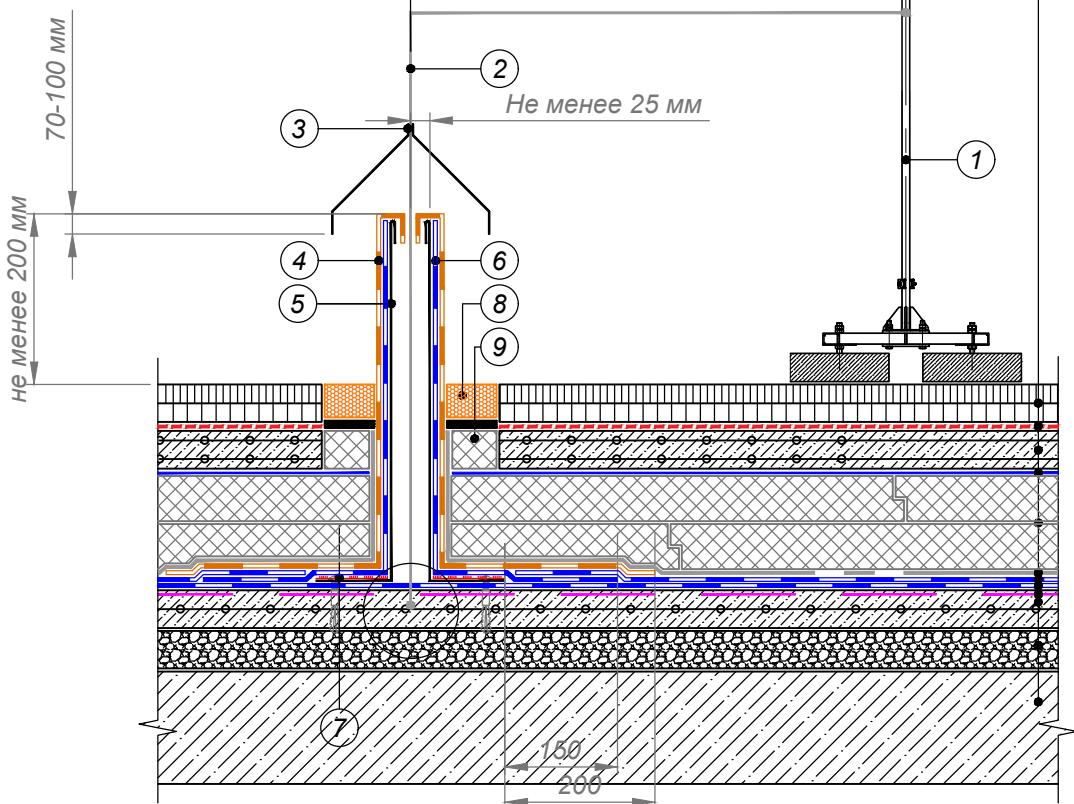
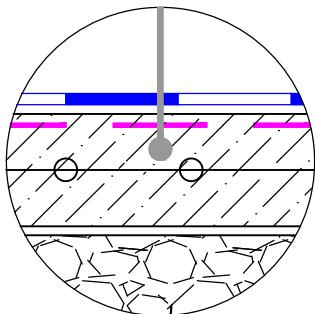
Техноэласт ЭПП

Техноэласт ЭПП

Грунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬ

Выравнивающая ц.п. стяжка

Железобетонное основание



- | | |
|---|--|
| (1) Стержневой молниеприемник на бетонных опорах | (6) Нижний слой водоизоляционного ковра на примыкании - Техноэласт ЭПП |
| (2) Металлическая сетка молниеводителя | (7) Мастика кровельная горячая ТЕХНОНИКОЛЬ №41 |
| (3) Юбку из металла приварить к молниеводителю | (8) Битумно-полимерный герметик ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка |
| (4) Верхний слой водоизоляционного ковра на примыкании - Техноэласт ЭКП | (9) Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF |
| (5) Водонепроницаемый стакан крепить саморезами к стяжке | |

ПРИМЕЧАНИЯ

Возможно крепление к молниеводителю внутри ц.п. стяжки или прокладка молниеводителя

между слоями негорючего утеплителя или уклонообразующего слоя согласно

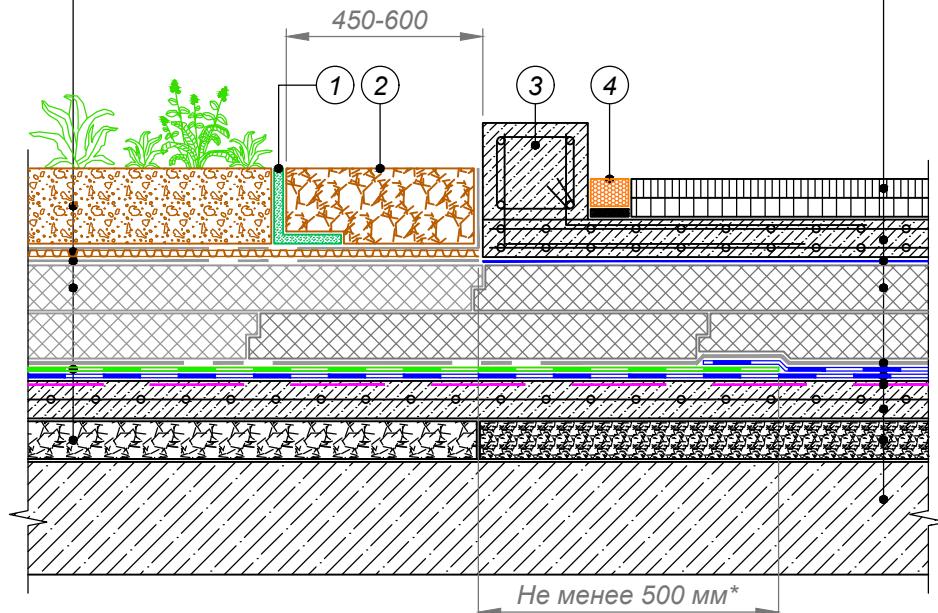
РД 34.21.122-87 и СО 153-34.21.122-2003. Армирование стяжки не является молниеводителем.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкания кровли к элементам молниезащиты

Лист

23

Два слоя асфальтобетонаЖелезобетонная плитаПолиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬЭкструзионный пенополистиролТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехноэласт ЭППТехноэласт ЭППГрунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬАрмированная ц/п стяжкаРазуклонка из керамзитобетонаЖелезобетонное основаниеРастительный субстрат с зелеными насаждениямиДренажная мембрана PLANTER geoГеотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.мТехноэласт ГРИНРазуклонка из керамзита

(1) L-образный пластиковый элемент

(2) Промытый гравий

(3) Бордюр, выполнить из бетона марки не ниже В22,5
по предварительно связанному арматурному каркасу

(4) Битумно-полимерный герметик

ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка

ПРИМЕЧАНИЯ

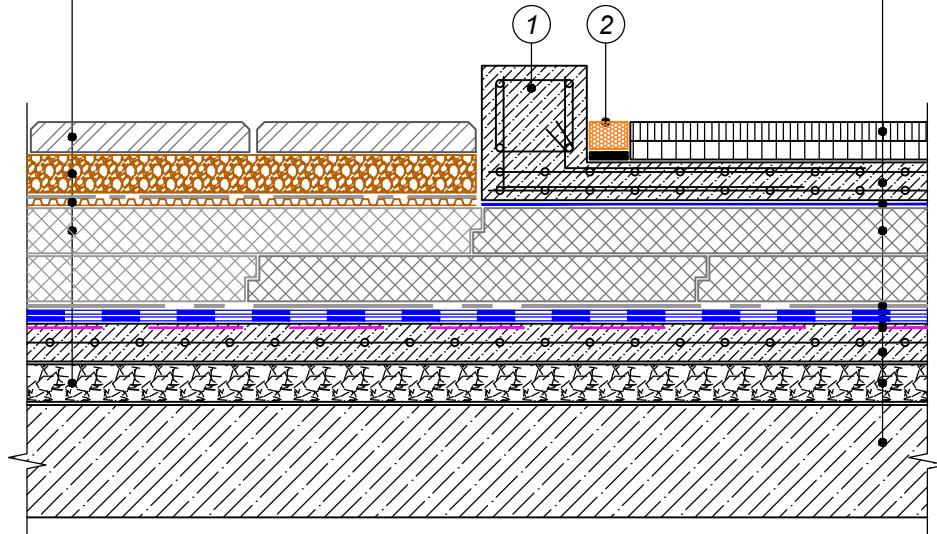
* Материал Техноэласт Грин завести на участок крыши с применением другой кровельной системы
на величину не менее 500 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Сопряжение ТН-КРОВЛЯ Авто и ТН-КРОВЛЯ Грин

Лист

24

Два слоя асфальтобетонаЖелезобетонная плитаПолиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬЭкструзионный пенополистиролТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехноэласт ЭППТехноэласт ЭППГрунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬАрмированная ц/п стяжкаРазуклонка из керамзитобетонаЖелезобетонное основаниеЗащитно-декоративное покрытиеПромытый гравий фракции 2-5 ммДренажная мембрана PLANTER geoЭкструзионный пенополистиролТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300Разуклонка из керамзита

- ① Бордюр, выполнить из бетона марки не ниже В22,5 по предварительно связанному арматурному каркасу
- ② Битумно-полимерный герметик ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Сопряжение TH-КРОВЛЯ Авто и TH-КРОВЛЯ Тротуар

Лист

25