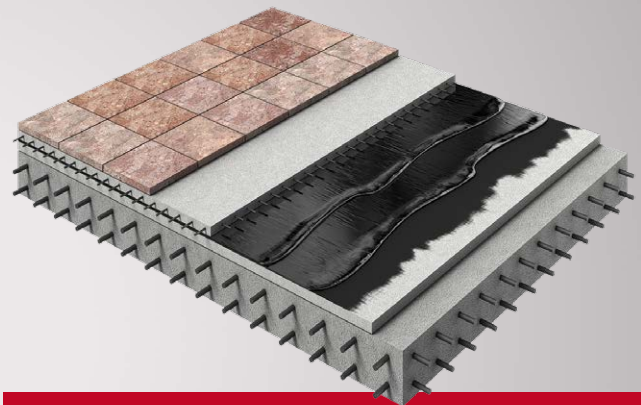
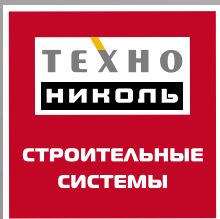


ТН-КРОВЛЯ Маст



ТН-ПОЛ Маст



ТЕХНОНИКОЛЬ

АЛЬБОМ УЗЛОВ

СОДЕРЖАНИЕ

1. ТН-КРОВЛЯ Маст	3
Ведомость чертежей	4
Состав кровли послойно	5
Противопожарная рассечка	6
Водоприемная воронка	7
Внешний неорганизованный водосток	8
Внешний организованный водосток	9
Сопряжение крыши с наружной стеной без устройства парапета	10
Примыкание к парапету высотой не более 500 мм	11
Примыкание к парапету высотой более 500 мм	12
Примыкание к выходу на крышу	13
Примыкание к зенитному фонарю	14
Примыкание к трубе	15
Примыкание к пучку труб	16
Примыкание к выпуску электрического кабеля	17
Крепление закладного элемента под анкор, антенную растяжку или оборудование	18
Кровельный аэратор (флюгарка)	19
Деформационный шов	20
2. ТН-ПОЛ Маст	21
Ведомость чертежей	22
Состав пола послойно	23
Примыкание пола к перегородке (стене)	24


ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

*Строительные системы ТехноНИКОЛЬ
ТН-КРОВЛЯ Маст
Альбом узлов*

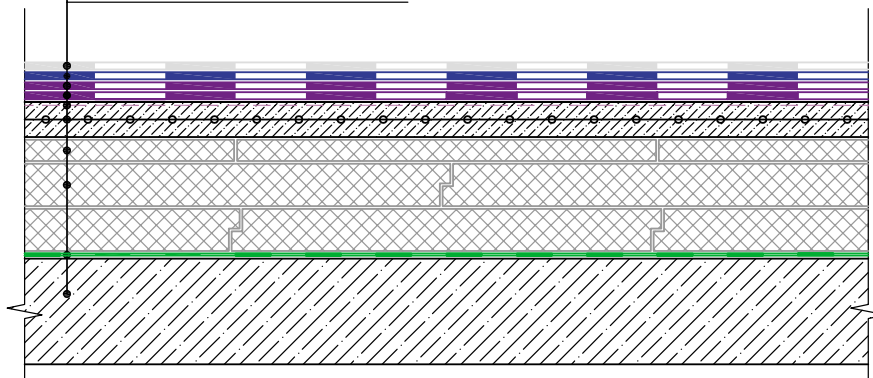
Москва 2014

ТН-КРОВЛЯ Маст

№ листа	Название	Шифр узла
1	Титульный лист	
2	Ведомость чертежей	
3	Состав кровли послойно	ПК-17-01
4	Противопожарная рассечка	ПК-17-02
5	Водоприемная воронка	ПК-17-03
6	Внешний неорганизованный водосток	ПК-17-04
7	Внешний организованный водосток	ПК-17-05
8	Сопряжение крыши с наружной стеной без устройства парапета	ПК-17-06
9	Примыкание к парапету высотой не более 500 мм	ПК-17-07
10	Примыкание к парапету высотой более 500 мм	ПК-17-08
11	Примыкание к выходу на крышу	ПК-17-09
12	Примыкание к зенитному фонарю	ПК-17-10
13	Примыкание к трубе	ПК-17-11
14	Примыкание к пучку труб	ПК-17-12
15	Примыкание к выпуску электрического кабеля	ПК-17-13
16	Крепление закладного элемента под анкер, антенную растяжку или оборудование	ПК-17-14
17	Кровельный аэратор (флюгарка)	ПК-17-15
18	Деформационный шов	ПК-17-16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Строительные системы ТехноНИКОЛЬ			
						ТН-КРОВЛЯ Маст	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	18
						Ведомость чертежей	 ТЕХНО НИКОЛЬ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ		

Алюминиевая защитная мастика ТехноНИКОЛЬ №57
Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст)
Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
армированная стеклохолстом 90-100г/м²
Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
армированная стеклосеткой 40г/м² с ячейкой 2,5 мм
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Армированная ц.п. стяжка
Разуклонка из клиновидных плит XPS
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
Пароизоляционный слой
Железобетонное основание



								Лист
								3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Состав кровли послойно		

ТН-КРОВЛЯ Маст
ПК-17-02

Алюминиевая защитная мастика ТехноНИКОЛЬ №57

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст)

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
армированная стеклохолстом 90-100г/м²

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
армированная стеклосеткой 40г/м² с ячейкой 2,5 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка

Разуклонка из клиновидных плит XPS

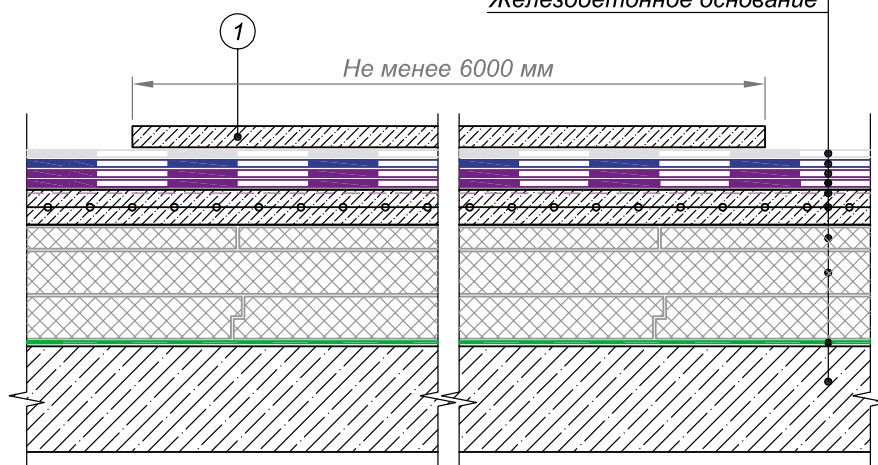
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300

Пароизоляционный слой

Железобетонное основание



- ① Защитное покрытие из плитных или монолитных материалов группы горючести НГ, с маркой по морозостойкости не ниже 100 и толщиной не менее 30 мм.

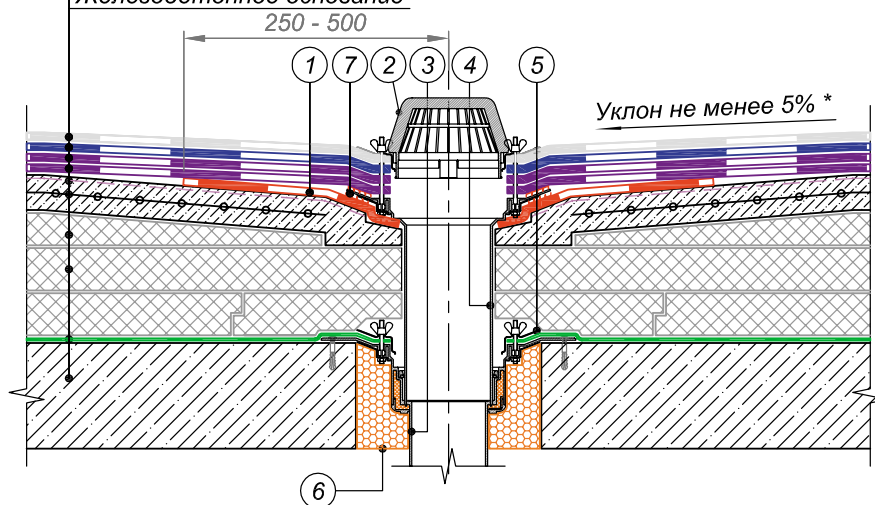
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Противопожарная рассечка

Лист

4

Алюминиевая защитная мастика ТехноНИКОЛЬ №57
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст)
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклохолстом 90-100г/м²
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклосеткой 40г/м² с ячейкой 2,5 мм
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц.п. стяжка
 Разуклонка из клиновидных плит XPS
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
 Пароизоляционный слой
 Железобетонное основание



- ① Слой усиления из мастики ТехноНИКОЛЬ №21, армированной стеклохолстом 90-100г/м²
- ② Листоуловитель
- ③ Водоприемная воронка ТехноНИКОЛЬ
- ④ Надставной элемент
- ⑤ Обжимной фланец
- ⑥ Монтажная пена
- ⑦ Мастика герметизирующая ТехноНИКОЛЬ №71

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.

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

ТН-КРОВЛЯ Маст
ПК-17-04

Алюминиевая защитная мастика ТехноНИКОЛЬ №57

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст)

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
армированная стеклохолстом 90-100г/м²

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
армированная стеклосеткой 40г/м² с ячейкой 2,5 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка

Разуклонка из клиновидных плит XPS

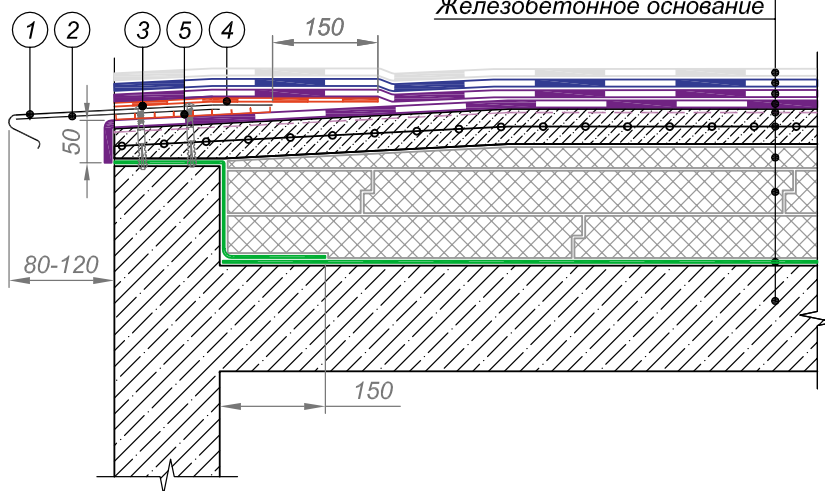
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300

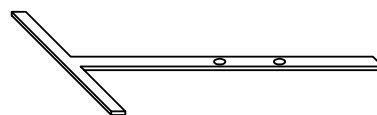
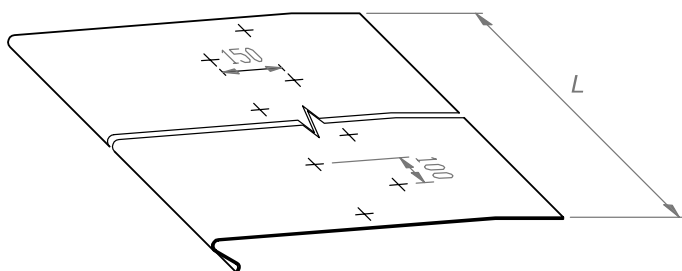
Пароизоляционный слой

Железобетонное основание



Отлив из оцинкованной
стали

Т-образный крепежный
элемент



① Отлив из оцинкованной стали
(длина секции, L не более 4000 мм)

② Т-образный крепежный элемент
установить с шагом 600 мм

③ Крепление саморезами с шагом 100 мм
в шахматном порядке

④ Слой усиления из мастики ТехноНИКОЛЬ №21,
армированной стеклохолстом 90-100г/м²

⑤ Мастика герметизирующая ТехноНИКОЛЬ №71

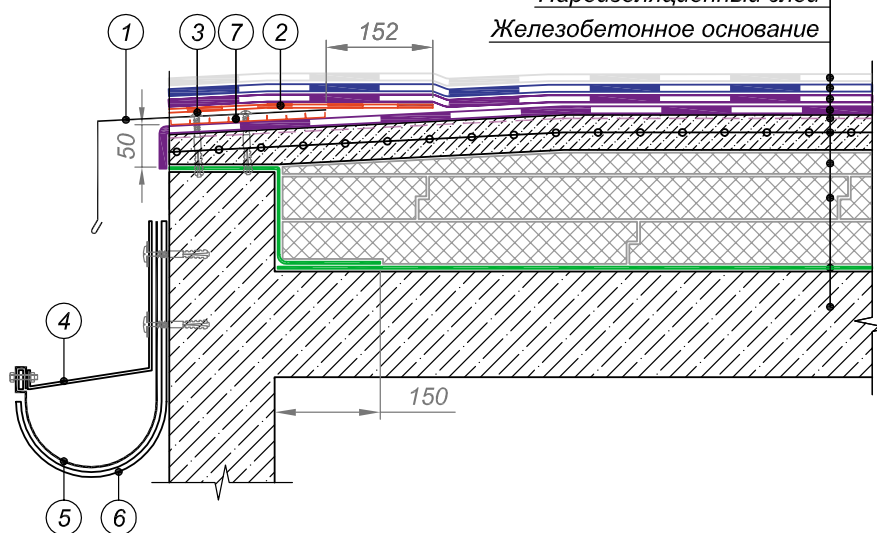
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внешний неорганизованный водосток

Лист

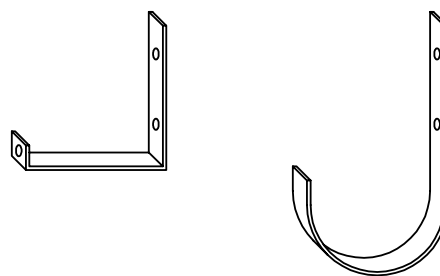
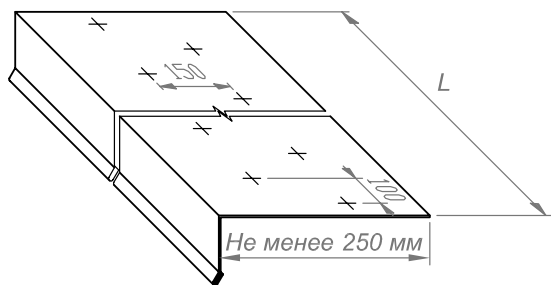
6

Алюминиевая защитная мастика ТехноНИКОЛЬ №57
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст)
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклохолстом 90-100г/м²
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклосеткой 40г/м² с ячейкой 2,5 мм
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц.п. стяжка
 Разуклонка из клиновидных плит XPS
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
 Пароизоляционный слой
 Железобетонное основание



Отлив из оцинкованной стали

Крепежные элементы 4, 5



- ① Отлив из оцинкованной стали (длина секции, L не более 4000 мм)
- ② Слой усиления из мастики ТехноНИКОЛЬ №21, армированной стеклохолстом 90-100г/м²
- ③ Крепление саморезами с шагом 100 мм в шахматном порядке
- ④ Крепежный элемент устанавливать с шагом от 300 мм до 900 мм в зависимости от конструкции желоба
- ⑤ Водосточный желоб
- ⑥ Крепежный элемент установить с шагом от 300 мм до 900 мм в зависимости от конструкции желоба
- ⑦ Мастика герметизирующая ТехноНИКОЛЬ №71

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внешний организованный водосток

Лист

7

ТН-КРОВЛЯ Масст
ПК-17-06

Алюминиевая защитная мастика ТехноНИКОЛЬ №57

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст)

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
армированная стеклохолстом 90-100г/м²

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
армированная стеклосеткой 40г/м² с ячейкой 2,5 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка

Разуклонка из клиновидных плит XPS

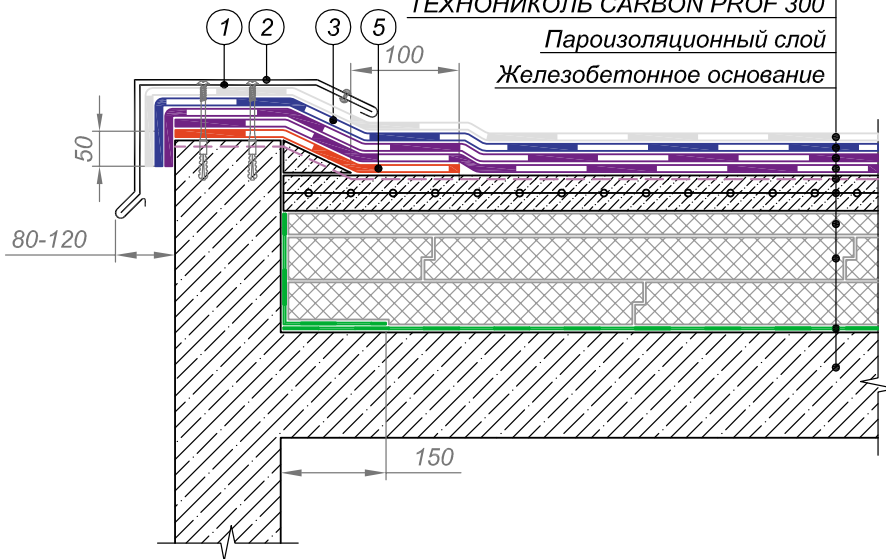
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE

Экструзионный пенополистирол

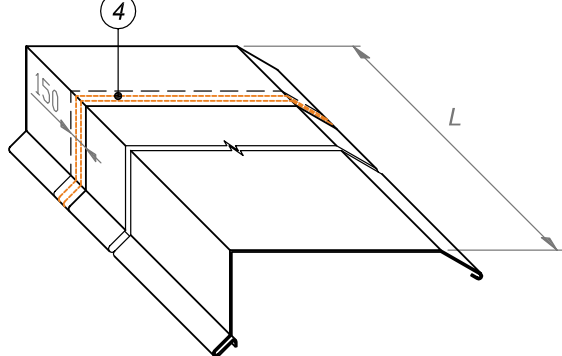
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300

Пароизоляционный слой

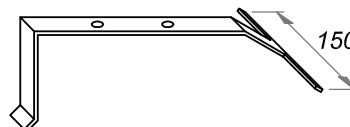
Железобетонное основание



Отлив из оцинкованной стали



Крепежный элемент



- ① Крепежный элемент установить с шагом 600 мм
- ② Отлив из оцинкованной стали (длина секции, L не более 4000 мм)
- ③ Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП

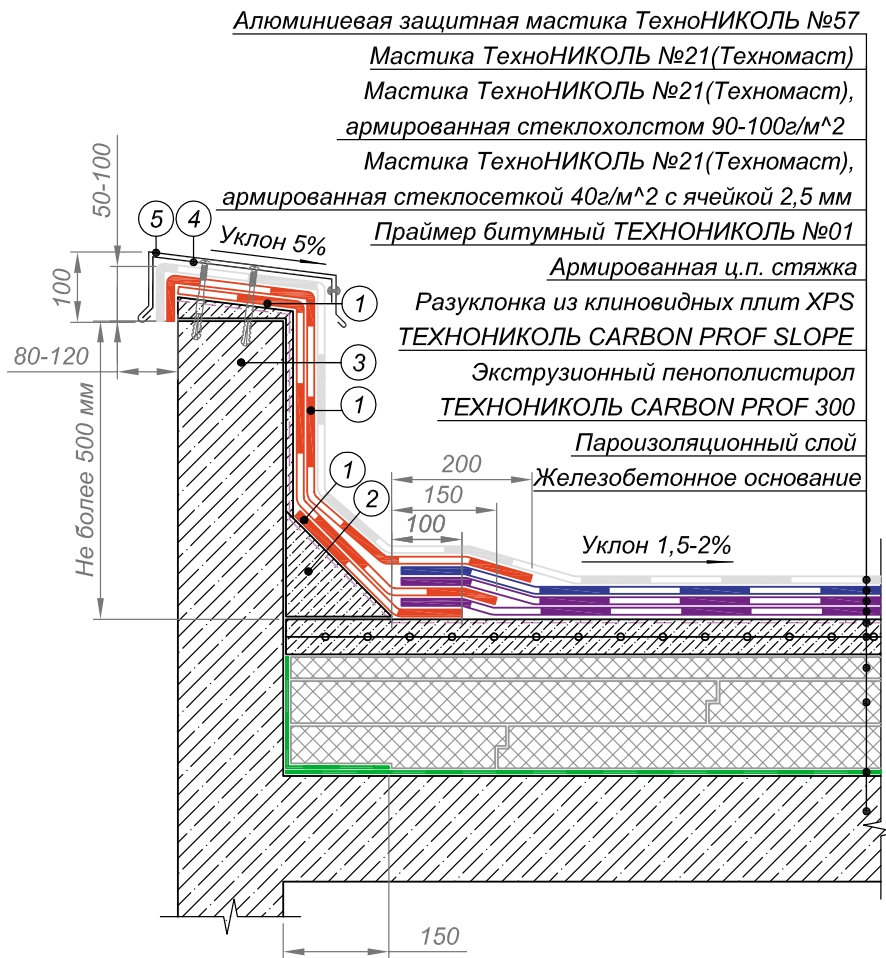
- ④ В месте стыка секций отлива уложить две нитки мастики герметизирующей ТЕХНОНИКОЛЬ №71
- ⑤ Слой усиления из мастики ТехноНИКОЛЬ №21, армированной стеклохолстом 90-100г/м²

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Сопряжение крыши с наружной стеной без устройства парапета

Лист

8



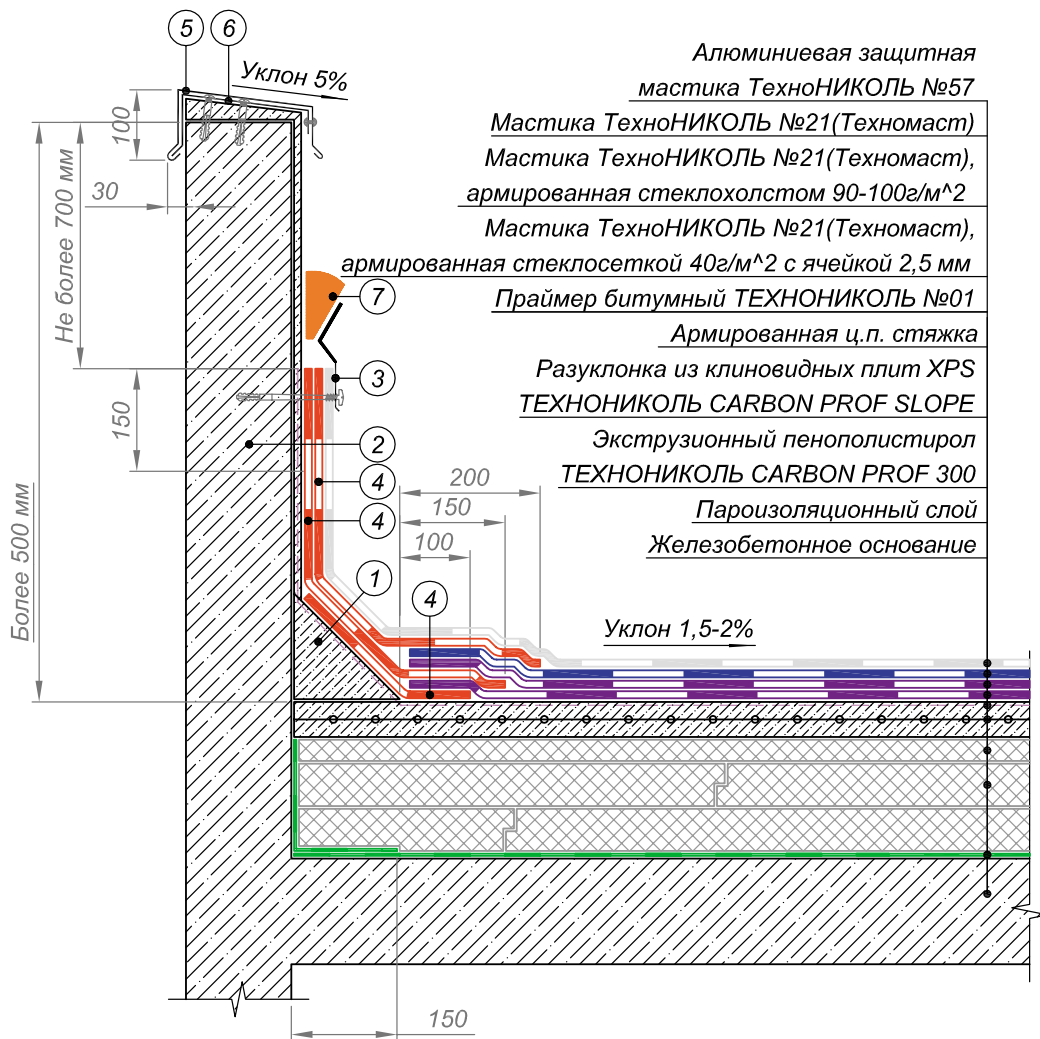
- ① Слой усиления из мастики ТехноНИКОЛЬ №21, армированной стеклохолстом 90-100г/м²
- ② Переходной бортик из легкого бетона
- ③ Ж.б. основание, оштукатуренное ц.п. раствором М200 по металлической сетке, зафиксированной саморезами
- ④ Крепежный элемент
- ⑤ Фартук из оцинкованной стали

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Пароизоляционный слой заводить выше уровня теплоизоляции.

							Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к парапету высотой не более 500 мм	

ТН-КРОВЛЯ Маст
ПК-17-08



- | | |
|---|---|
| ① Переходной бортик из легкого бетона | ④ Слой усиления из мастики ТехноНИКОЛЬ №21, армированной стеклохолстом 90-100г/м ² |
| ② Ж.б. основание, оштукатуренное ц.п. раствором М200 по металлической сетке, зафиксированной саморезами | ⑤ Фартук из оцинкованной стали |
| ③ Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ, закрепленная с шагом 200 мм | ⑥ Крепежный элемент |
| | ⑦ Мастика герметизирующая ТехноНИКОЛЬ №71 |

ПРИМЕЧАНИЯ

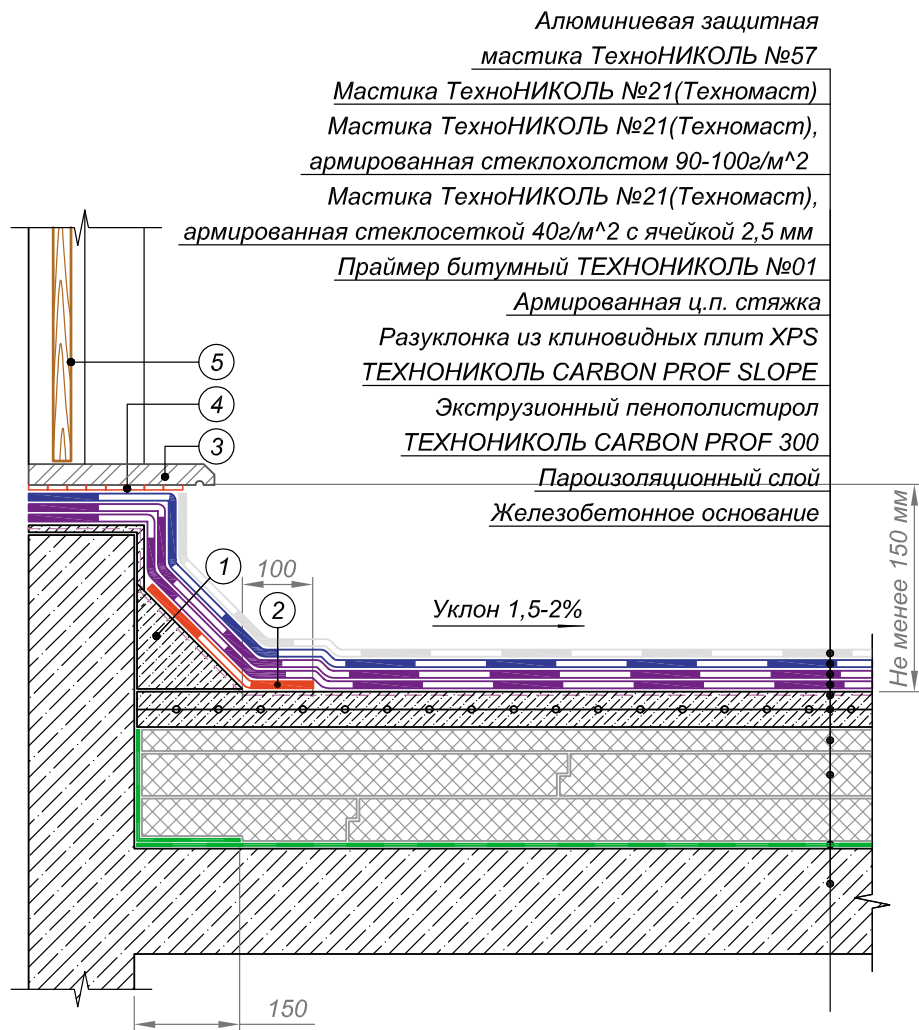
1. Пароизоляционный слой заводить выше уровня теплоизоляции.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к парапету высотой более 500 мм

Лист

10



- ① Переходной бортик из легкого бетона
- ② Слой усиления из мастики ТехноНИКОЛЬ №21, армированной стеклохолстом 90-100г/м²
- ③ Плита порога
- ④ Мастика герметизирующая ТехноНИКОЛЬ №71
- ⑤ Дверь

						Лист
Примыкание к выходу на крышу						11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

ТН-КРОВЛЯ Маст
ПК-17-10

Алюминиевая защитная
мастика ТехноНИКОЛЬ №57

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст)

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
армированная стеклохолстом 90-100г/м²

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
армированная стеклосеткой 40г/м² с ячейкой 2,5 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

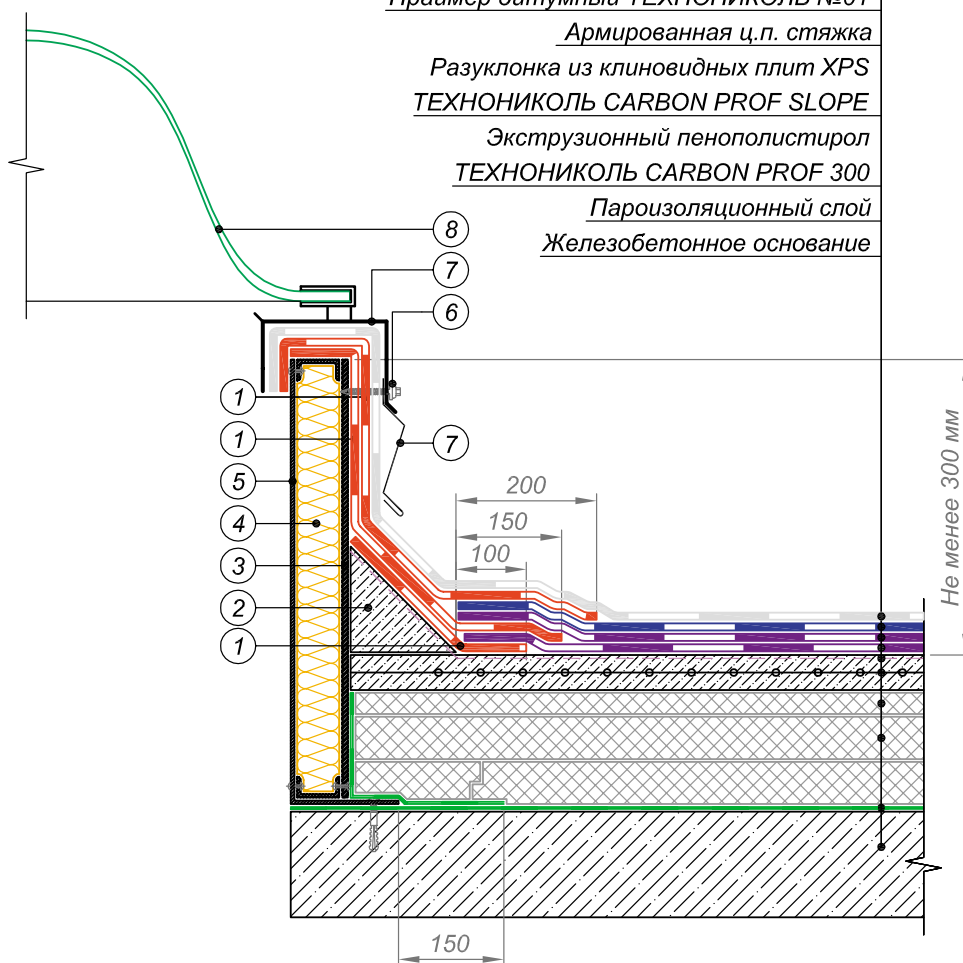
Армированная ц.п. стяжка

Разуклонка из клиновидных плит XPS
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE

Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300

Пароизоляционный слой

Железобетонное основание



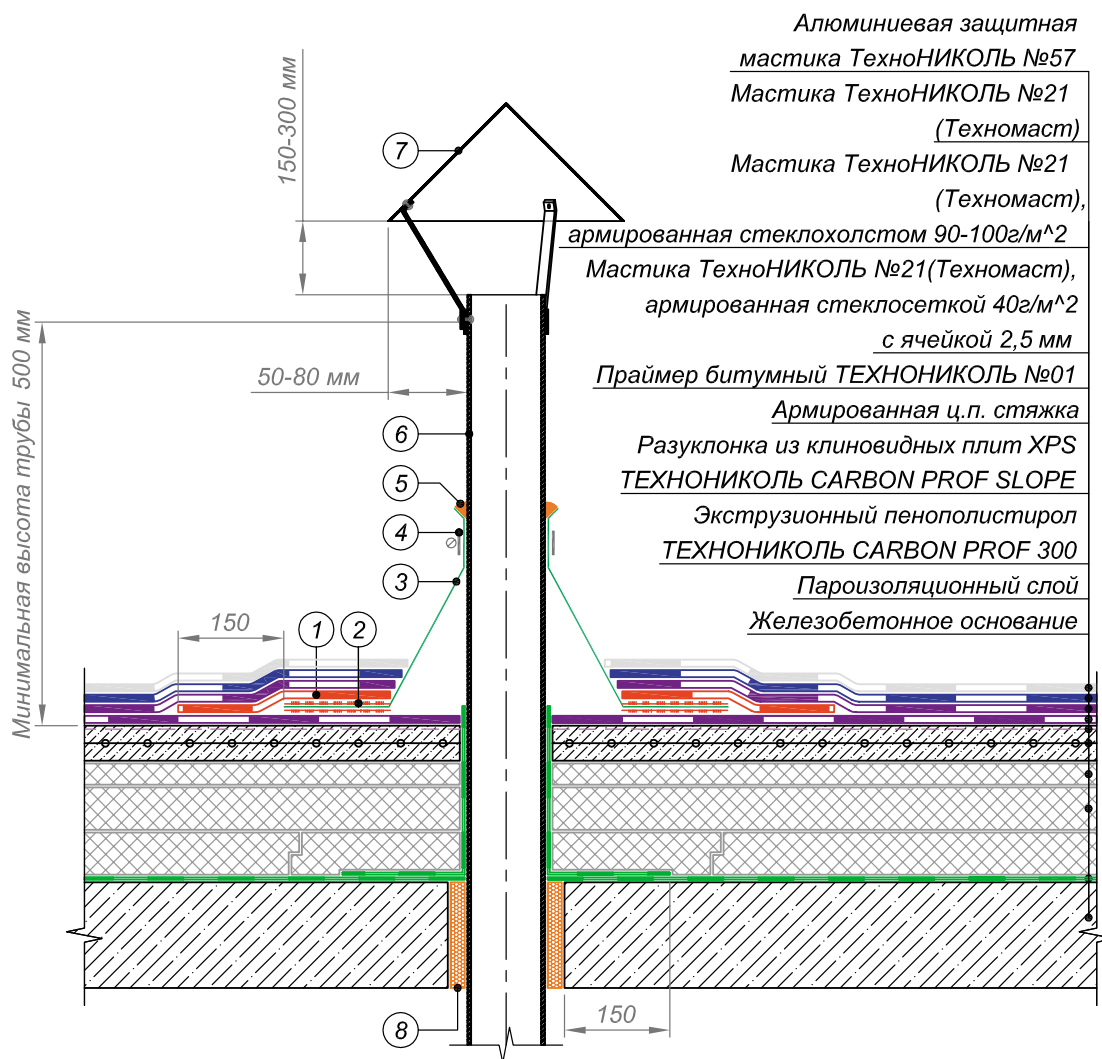
- | | |
|---|---|
| ① Слой усиления из мастики ТехноНИКОЛЬ №21, армированной стеклохолстом 90-100г/м ² | ⑥ Закрепить основание колпака с шагом не более 500 мм в зависимости от ветровой нагрузки, но не менее 2-х крепежных элементов на одну сторону |
| ② Переходной бортик из легкого бетона | ⑦ Рама колпака |
| ③ ЦСП или АЦЛ | ⑧ Светопрозрачный колпак |
| ④ Минераловатный утеплитель | |
| ⑤ Короб из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм | |
| ⑤ Профиль из оцинкованной стали крепить заклепками | |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к зенитному фонарю

Лист

12



Алюминиевая защитная
мастика ТехноНИКОЛЬ №57
Мастика ТехноНИКОЛЬ №21
(Техномаст)
Мастика ТехноНИКОЛЬ №21
(Техномаст),
армированная стеклохолстом 90-100г/м²
Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
армированная стеклосеткой 40г/м²
с ячейкой 2,5 мм
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Армированная ц.п. стяжка
Разуклонка из клиновидных плит XPS
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
Пароизоляционный слой
Железобетонное основание

- | | | | |
|---|---|---|---|
| ① | Слой усиления из мастики ТехноНИКОЛЬ №21, армированной стеклохолстом 90-100г/м ² | ⑤ | Мастика герметизирующая ТехноНИКОЛЬ №71 |
| ② | Мастика герметизирующая ТехноНИКОЛЬ №71 | ⑥ | Труба |
| ③ | Фасонная деталь из ЭПДМ-резины | ⑦ | Колпак |
| ④ | Обжимной металлический хомут | ⑧ | Монтажная пена |

ПРИМЕЧАНИЯ

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

						Лист
Примыкание к трубе						13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

ТН-КРОВЛЯ Маст
ПК-17-12

Алюминиевая защитная
мастика ТехноНИКОЛЬ №57

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст)

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),

армированная стеклохолстом 90-100г/м²

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),

армированная стеклосеткой 40г/м² с ячейкой 2,5 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка

Разуклонка из клиновидных плит XPS

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE

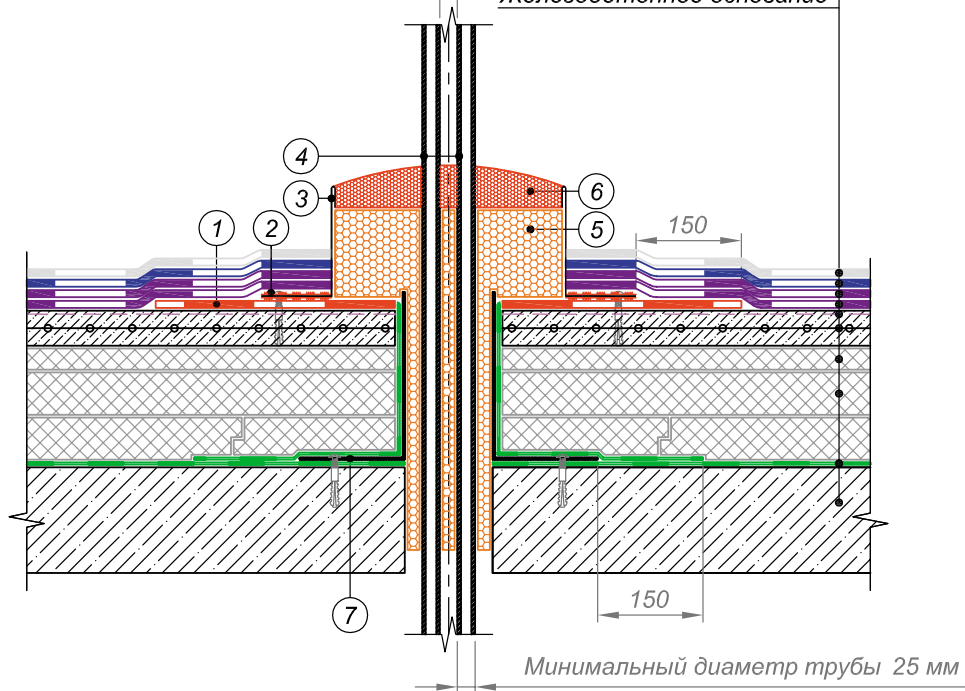
Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300

Не менее 25 мм

Пароизоляционный слой

Железобетонное основание



- | | |
|--|--|
| ① Слой усиления из мастики ТехноНИКОЛЬ №21, армированной стеклохолстом 90-100г/м ² | ④ Пучок труб |
| ② Мастика герметизирующая ТехноНИКОЛЬ №71 | ⑤ Монтажная пена |
| ③ Водонепроницаемый стакан (минимальная высота 100 мм) крепить саморезами к стяжке, ширина фланца стакана 100 мм | ⑥ Двухкомпонентный битумно-полиуретановый герметик |
| | ⑦ Металлический стакан |

Лист

Примыкание к пучку труб

14

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст)

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
армированная стеклохолстом 90-100г/м²

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
армированная стеклосеткой 40г/м² с ячейкой 2,5 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка

Разуклонка из клиновидных плит XPS

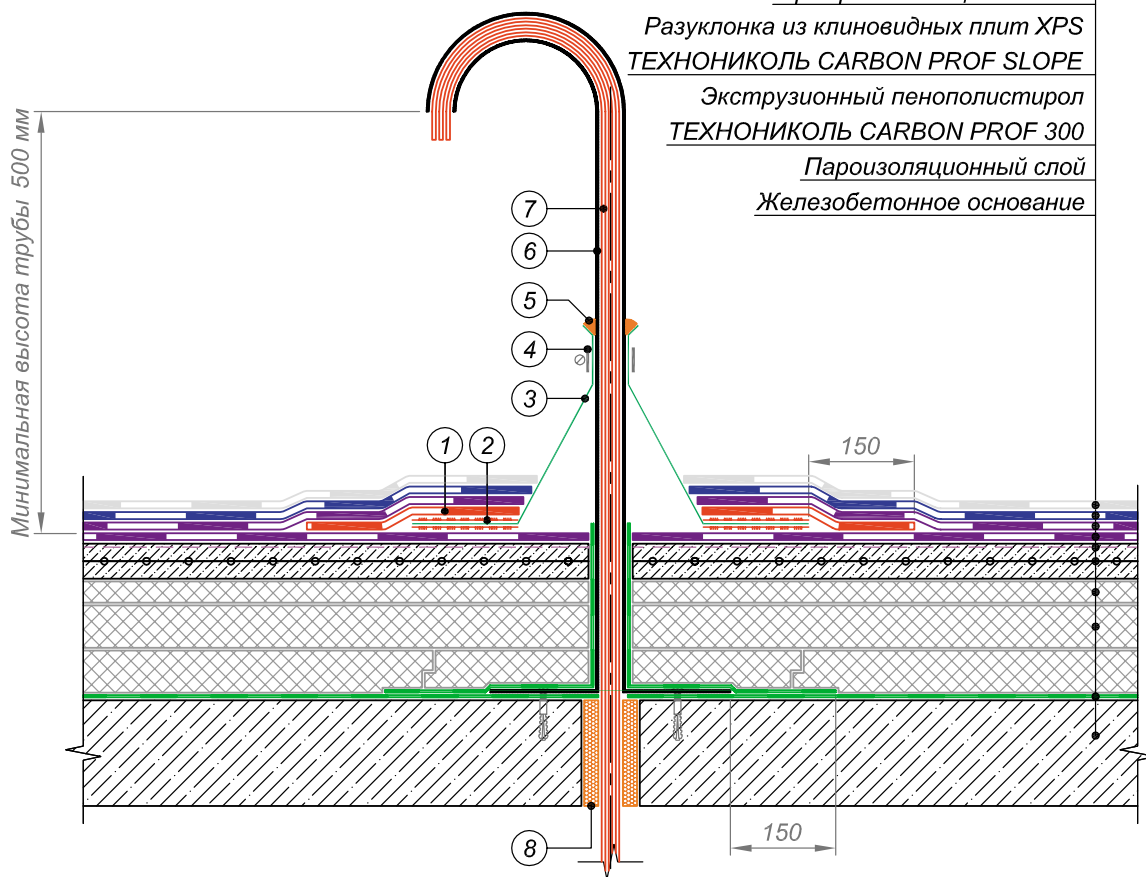
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300

Пароизоляционный слой

Железобетонное основание



- | | | | |
|---|---|---|---|
| ① | Слой усиления из мастики ТехноНИКОЛЬ №21, армированной стеклохолстом 90-100г/м ² | ⑤ | Мастика герметизирующая ТехноНИКОЛЬ №71 |
| ② | Мастика герметизирующая ТехноНИКОЛЬ №71 | ⑥ | Загнутая металлическая трубка с приваренным снизу фланцем |
| ③ | Фасонная деталь из ЭПДМ-резины | ⑦ | Электрический кабель |
| ④ | Обжимной металлический хомут | ⑧ | Монтажная пена |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к выпуску электрического кабеля

Лист

15

ТН-КРОВЛЯ Маст
ПК-17-14

Алюминиевая защитная
мастика ТехноНИКОЛЬ №57

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст)

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
армированная стеклохолстом 90-100г/м²

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
армированная стеклосеткой 40г/м² с ячейкой 2,5 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка

Разуклонка из клиновидных плит XPS

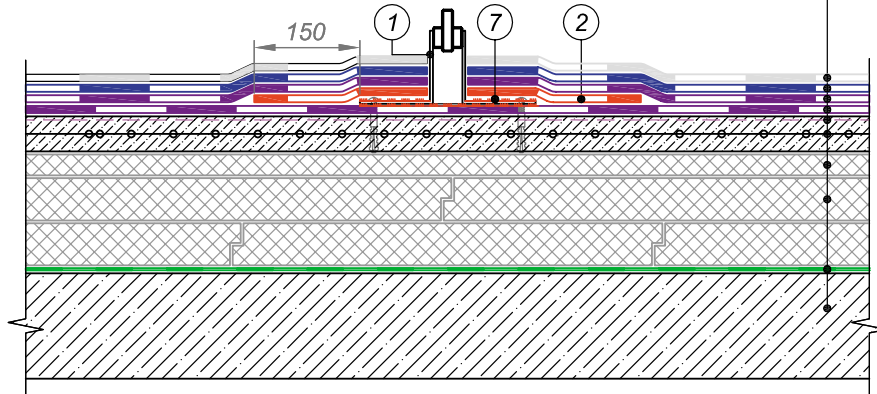
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE

Экструзионный пенополистирол

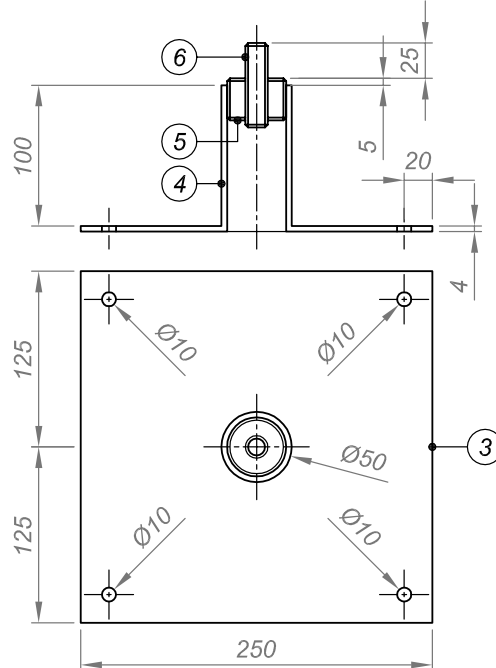
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300

Пароизоляционный слой

Железобетонное основание



Закладной элемент под анкер, антенную стойку или оборудование



- ① Закладной элемент
- ② Слой усиления из мастики ТехноНИКОЛЬ №21, армированной стеклохолстом 90-100г/м²
- ③ Стальная пластина
- ④ Труба стальная, диаметром 50 мм
- ⑤ Шпилька стальная М16х70
- ⑥ Металлический закладной элемент с внешней и внутренней резьбой
- ⑦ Мастика герметизирующая ТехноНИКОЛЬ №71

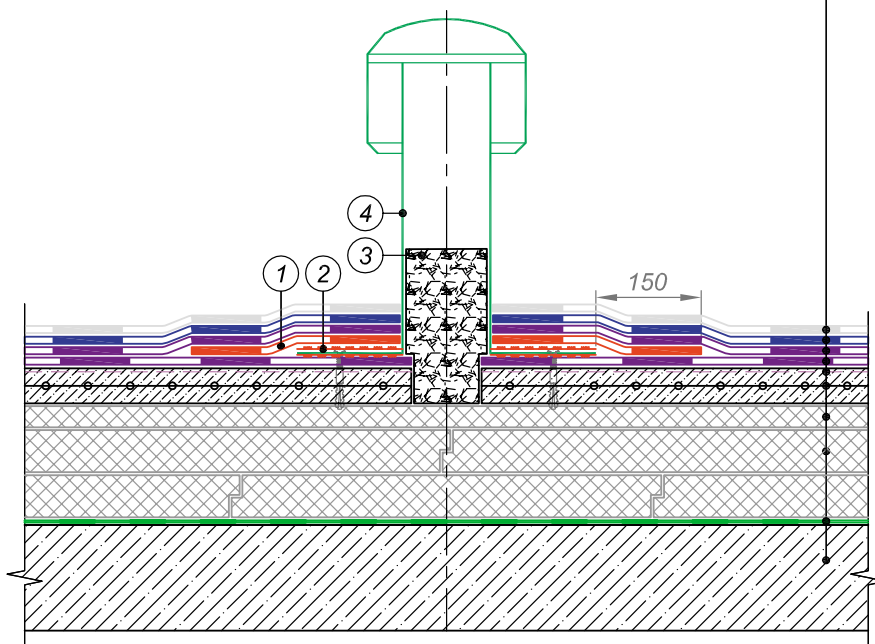
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление закладного элемента под анкер,
антенную растяжку или оборудование

Лист

16

Алюминиевая защитная
мастика ТехноНИКОЛЬ №57
Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст)
Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
армированная стеклохолстом 90-100г/м²
Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
армированная стеклосеткой 40г/м² с ячейкой 2,5 мм
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Армированная ц.п. стяжка
Разуклонка из клиновидных плит XPS
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
Пароизоляционный слой
Железобетонное основание

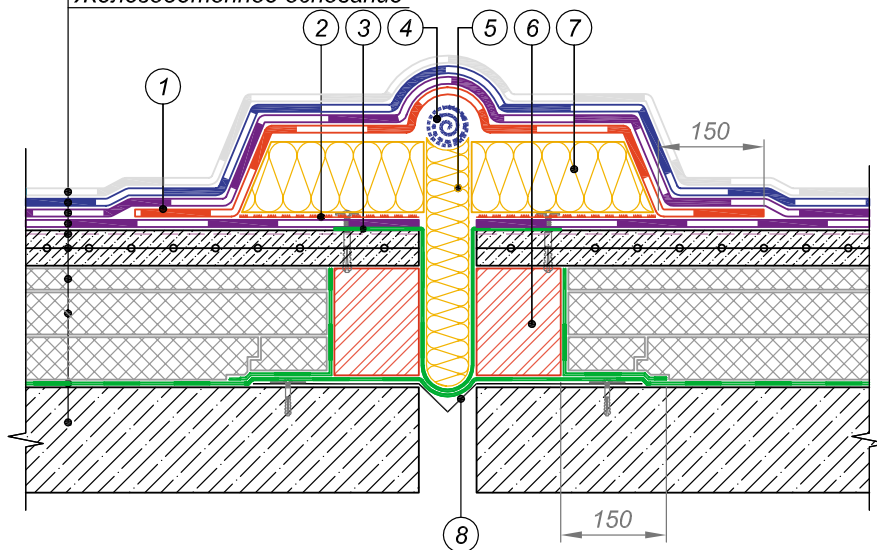


- ① Слой усиления из мастики ТехноНИКОЛЬ №21, армированной стеклохолстом 90-100г/м²
② Мастика герметизирующая ТехноНИКОЛЬ №71
③ Керамзитовый гравий
④ Кровельный аэратор ТехноНИКОЛЬ

							Лист
							17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Кровельный аэратор (флюгарка)	

ТН-КРОВЛЯ Маст
ПК-17-16

Алюминиевая защитная мастика ТехноНИКОЛЬ №57
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст)
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклохолстом 90-100г/м²
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклосеткой 40г/м² с ячейкой 2,5 мм
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц.п. стяжка
 Разуклонка из клиновидных плит XPS
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
 Пароизоляционный слой
 Железобетонное основание



- | | | | |
|---|---|---|---|
| ① | Слой усиления из мастики ТехноНИКОЛЬ №21, армированной стеклохолстом 90-100г/м ² | ⑥ | Кирпичная кладка |
| ② | Мастика герметизирующая ТехноНИКОЛЬ №71 | ⑦ | Минераловатный утеплитель толщиной 100 мм |
| ③ | Бикроэласт ТПП | ⑧ | Металлический компенсатор |
| ④ | Кровельный материал, свернутый в трубку Ø 50-70 мм | | |
| ⑤ | Сжимаемый утеплитель | | |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Деформационный шов

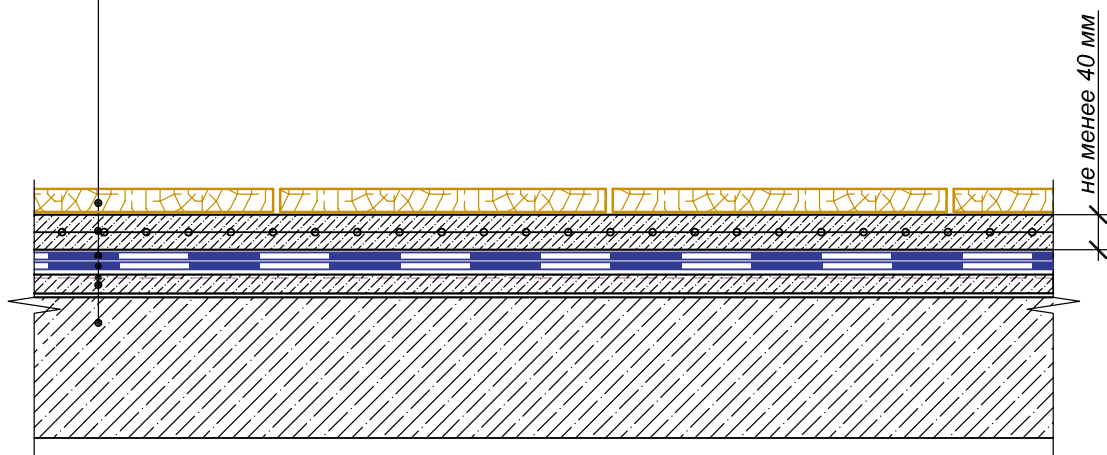
Лист

18

*Строительные системы ТехноНИКОЛЬ
ТН-ПОЛ Маст
Альбом узлов*

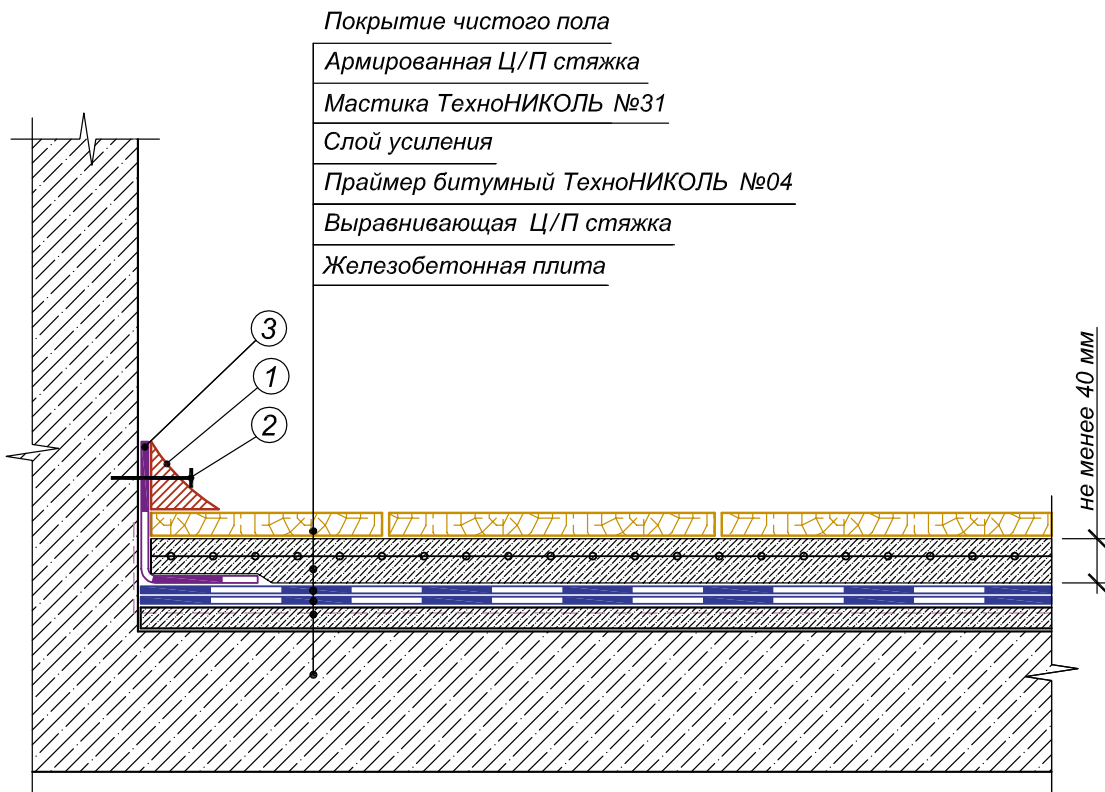
Москва 2014

- Покрытие чистого ПОЛа
- Армированная Ц/П стяжка
- Мастика ТехноНИКОЛЬ №31
- Мастика ТехноНИКОЛЬ №31
- Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №04
- Выравнивающая Ц/П стяжка
- Железобетонная плита



						Состав пола послойно	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3

ТН-ПОЛ Маст
ПОЛ-12-02



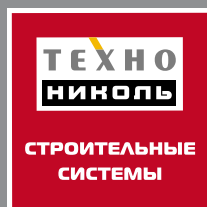
- ① Плинтус
- ② Крепеж
- ② Слой мастики ТехноНИКОЛЬ №31, армированной геотекстилем 60-120 г/м²

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание пола к перегородке (стене)

Лист

4



Техническая поддержка:
8 800 200 05 65

WWW.MASTIKI.TN.RU | WWW.TN.RU