

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

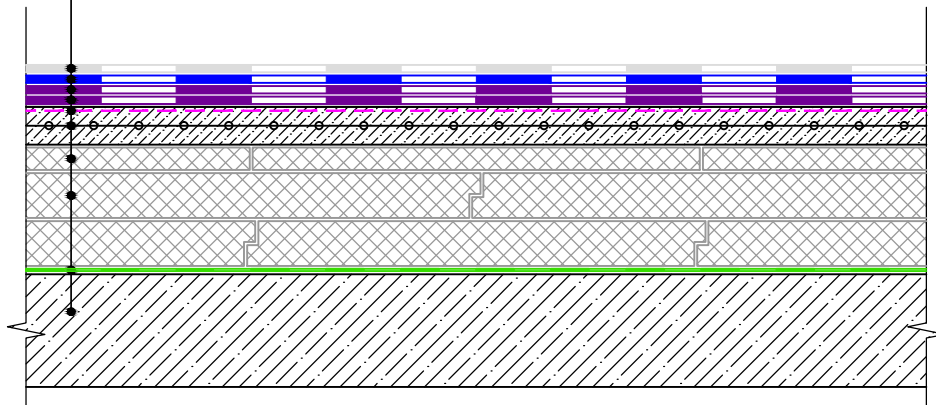
*Строительные системы ТехноНИКОЛЬ
ТН-КРОВЛЯ Маст
Альбом узлов*

Минск 2016

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

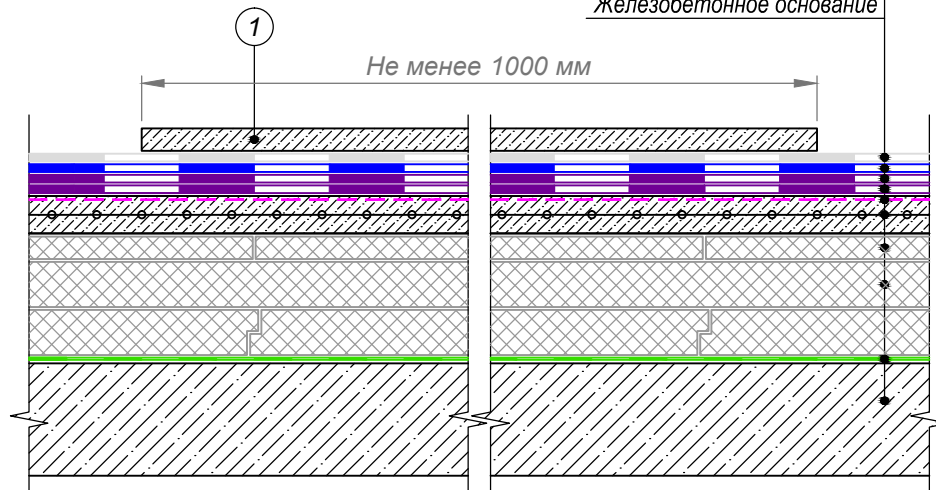
						Строительные системы ТехноНИКОЛЬ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						ТН-КРОВЛЯ Масст	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	18
						Ведомость чертежей			

Алюминиевая защитная мастика ТехноНИКОЛЬ №57
Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст) - не более 1,5 мм
Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
армированная стеклохолстом 90-100г/м2 - не более 1,5 мм
Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
армированная стеклосеткой 40г/м2 с ячейкой 2,5 мм - не более 1,5 мм
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Армированная ц.п. стяжка - не менее 50 мм
Разуклонка из клиновидных плит XPS
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
XPS-T1-CS(10/Y)250-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету
XPS-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
Пароизоляционный слой
Железобетонное основание



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

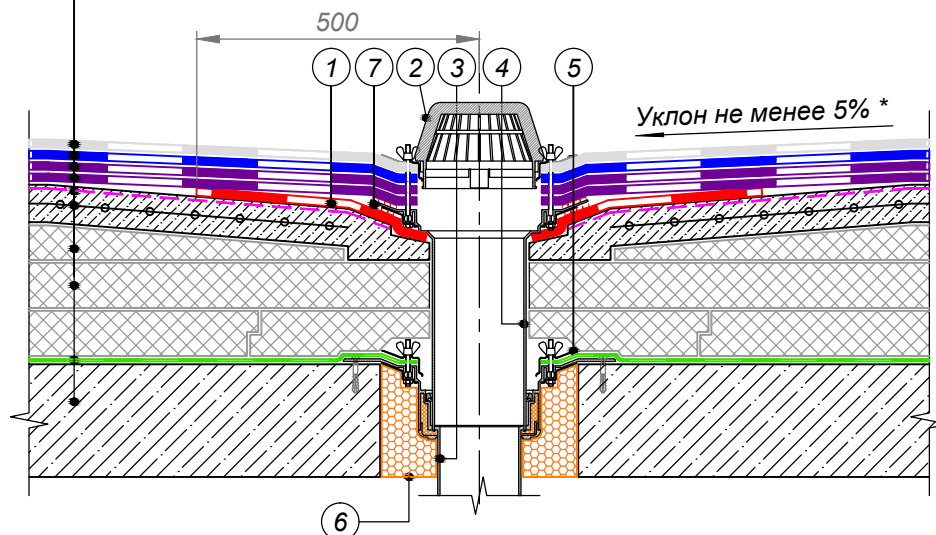
Алюминиевая защитная мастика ТехноНИКОЛЬ №57
Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст) - не более 1,5 мм
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
армированная стеклохолстом 90-100г/м2 - не более 1,5 мм
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
армированная стеклосеткой 40г/м2 с ячейкой 2,5 мм - не более 1,5 мм
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Армированная ц.п. стяжка - не менее 50 мм
 Разуклонка из клиновидных плит XPS
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
XPS-T1-CS(10/Y)250-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету
XPS-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
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

Алюминиевая защитная мастика ТехноНИКОЛЬ №57
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст) - не более 1,5 мм
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклохолстом 90-100г/м2 - не более 1,5 мм
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклосеткой 40г/м2 с ячейкой 2,5 мм - не более 1,5 мм
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц.п. стяжка - не менее 50 мм
 Разуклонка из клиновидных плит XPS
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
 XPS-T1-CS(10/Y)250-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету
 XPS-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
 Пароизоляционный слой
 Железобетонное основание



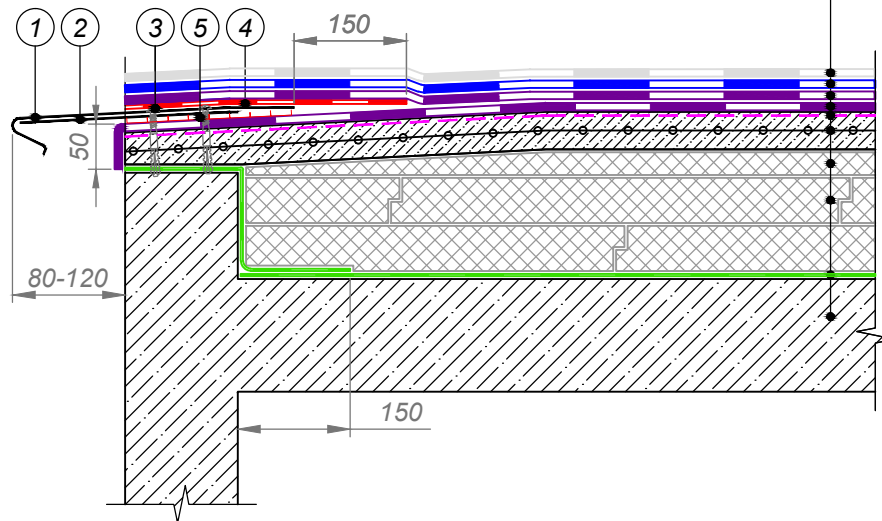
- ① Слой усиления из мастики ТехноНИКОЛЬ №21, армированной стеклохолстом 90-100г/м2
- ② Листвоуловитель
- ③ Водоприемная воронка ТехноНИКОЛЬ
- ④ Надставной элемент
- ⑤ Обжимной фланец
- ⑥ Монтажная пена
- ⑦ Мастика герметизирующая ТехноНИКОЛЬ №71

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.

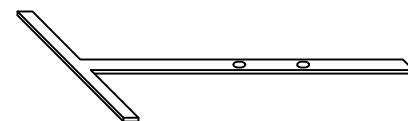
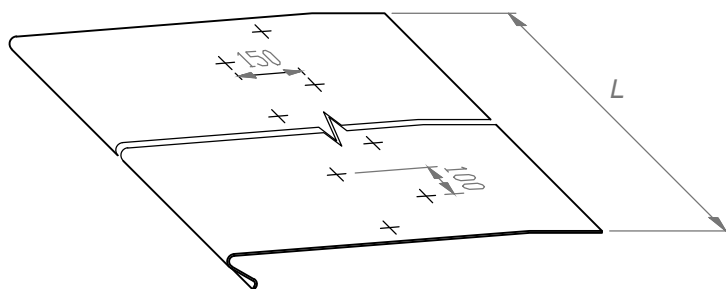
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Алюминиевая защитная мастика ТехноНИКОЛЬ №57
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст) - не более 1,5 мм
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклохолстом 90-100г/м2 - не более 1,5 мм
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклосеткой 40г/м2 с ячейкой 2,5 мм - не более 1,5 мм
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц.п. стяжка - не менее 50 мм
 Разуклонка из клиновидных плит XPS
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
 XPS-T1-CS(10/Y)250-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету
 XPS-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
 Пароизоляционный слой
 Железобетонное основание



Отлив из оцинкованной стали

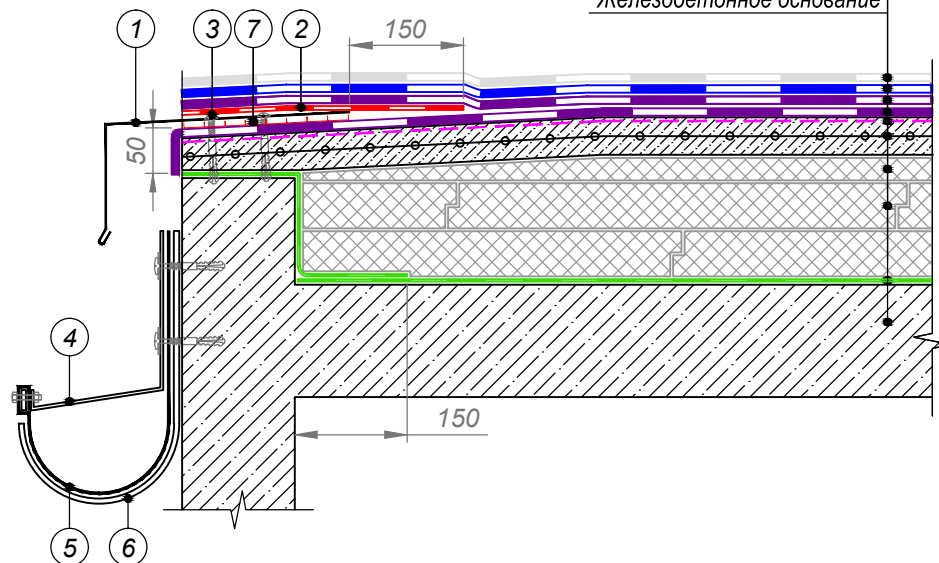
T-образный крепежный элемент



- ① Отлив из оцинкованной стали (длина секции, L не более 4000 мм)
- ② T-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

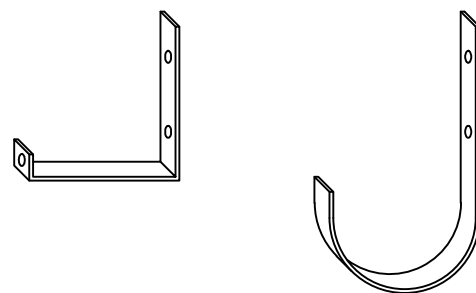
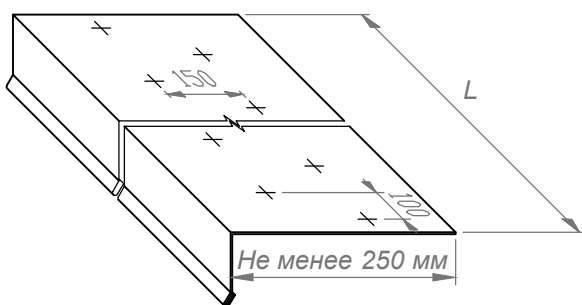
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Алюминиевая защитная мастика ТехноНИКОЛЬ №57
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст) - не более 1,5 мм
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклохолстом 90-100г/м2 - не более 1,5 мм
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклосеткой 40г/м2 с ячейкой 2,5 мм - не более 1,5 мм
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц.п. стяжка - не менее 50 мм
 Разуклонка из клиновидных плит XPS
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
 XPS-T1-CS(10/Y)250-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету
 XPS-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
 Пароизоляционный слой
 Железобетонное основание



Отлив из оцинкованной стали

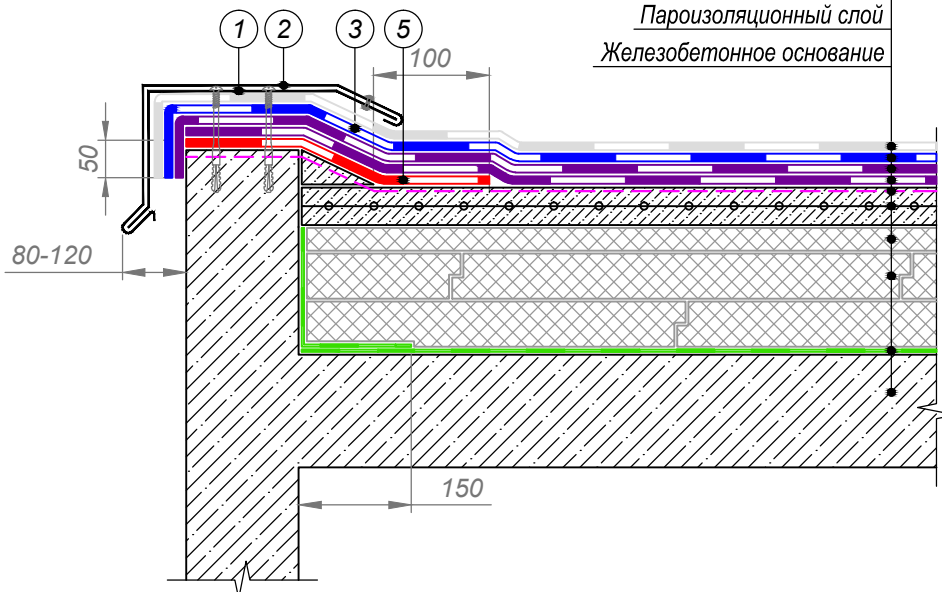
Крепежные элементы 4, 5



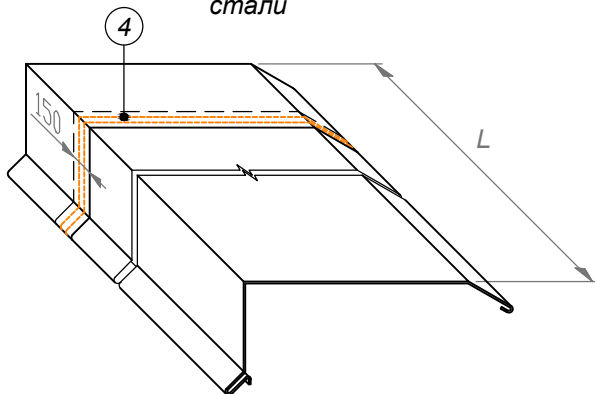
- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------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

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

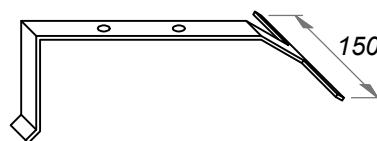
Алюминиевая защитная мастика ТехноНИКОЛЬ №57
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст) - не более 1,5 мм
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклохолстом 90-100г/м2 - не более 1,5 мм
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклосеткой 40г/м2 с ячейкой 2,5 мм - не более 1,5 мм
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц.п. стяжка - не менее 50 мм
 Разуклонка из клиновидных плит XPS
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
 XPS-T1-CS(10/Y)250-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету
 XPS-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
 Пароизоляционный слой
 Железобетонное основание



Отлив из оцинкованной стали

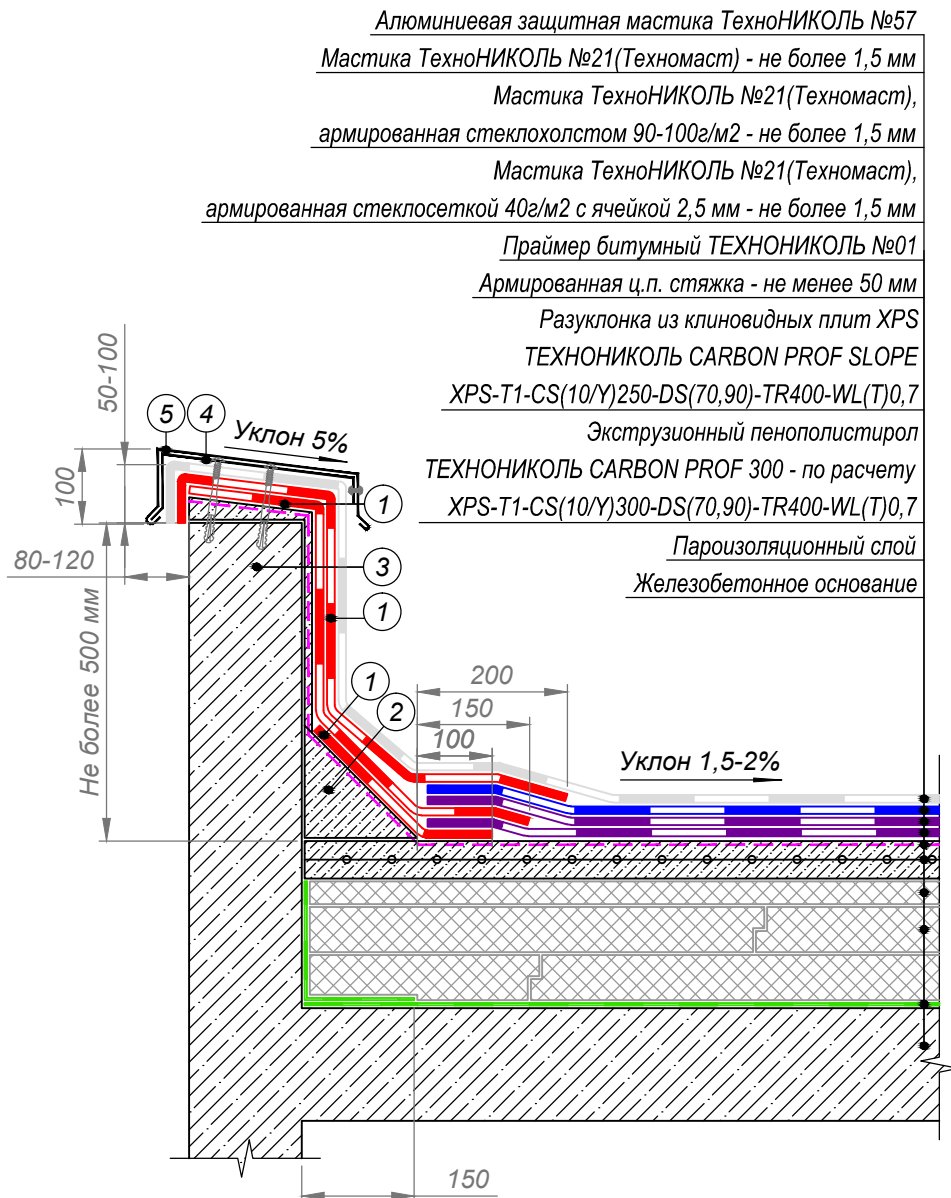


Крепежный элемент



- 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

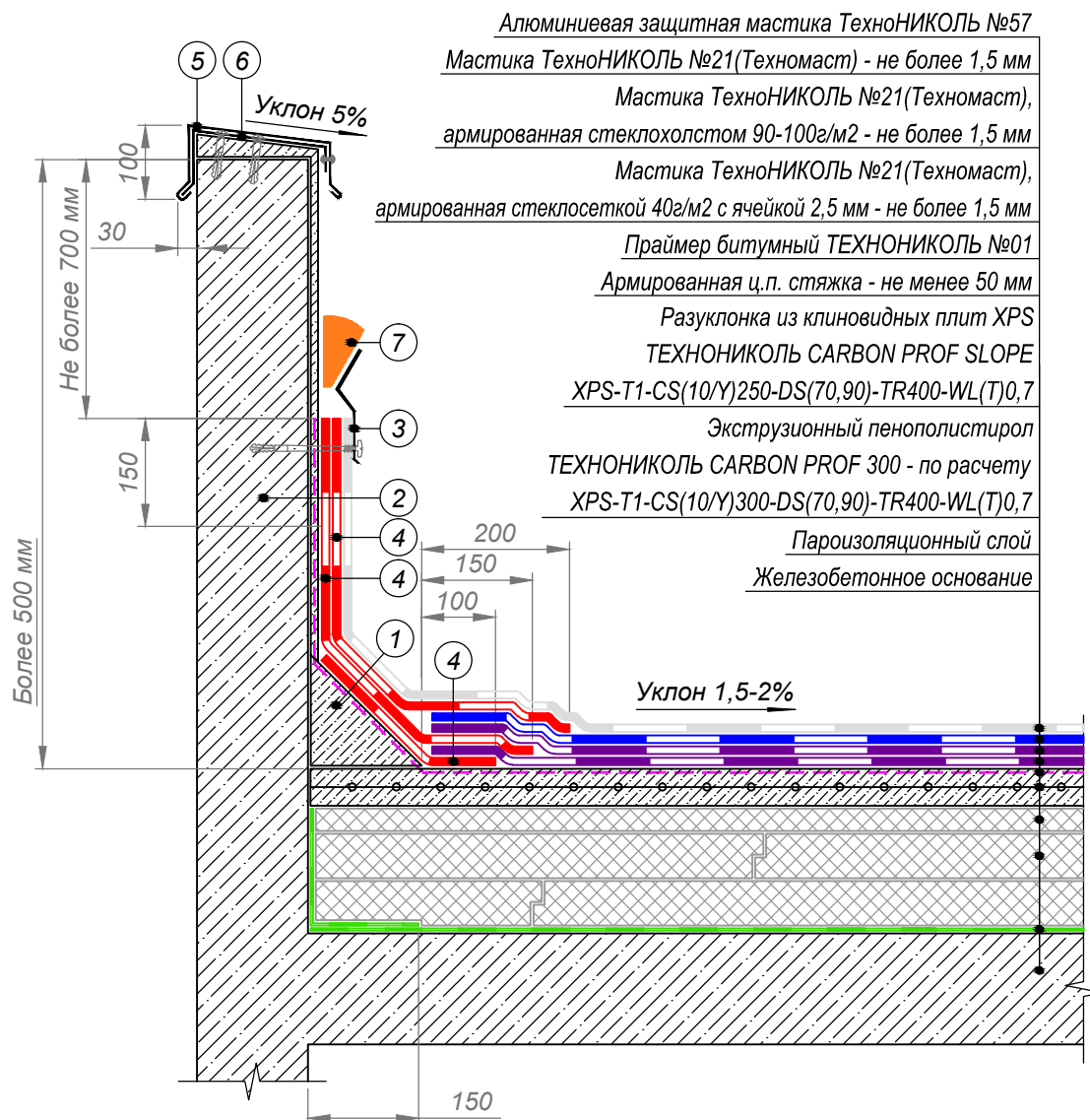


- | | | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------|
| ① | Слой усиления из мастики ТехноНИКОЛЬ №21, армированной стеклохолстом 90-100г/м2 | ④ | Крепежный элемент |
| ② | Переходной бортик из легкого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

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Пароизоляционный слой заводить выше уровня теплоизоляции.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Алюминиевая защитная мастика ТехноНИКОЛЬ №57
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст) - не более 1,5 мм
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклохолстом 90-100г/м2 - не более 1,5 мм
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклотекстурой 40г/м2 с ячейкой 2,5 мм - не более 1,5 мм
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц.п. стяжка - не менее 50 мм
 Разуклонка из клиновидных плит XPS
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
 XPS-T1-CS(10/Y)250-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету
 XPS-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
 Пароизоляционный слой
 Железобетонное основание

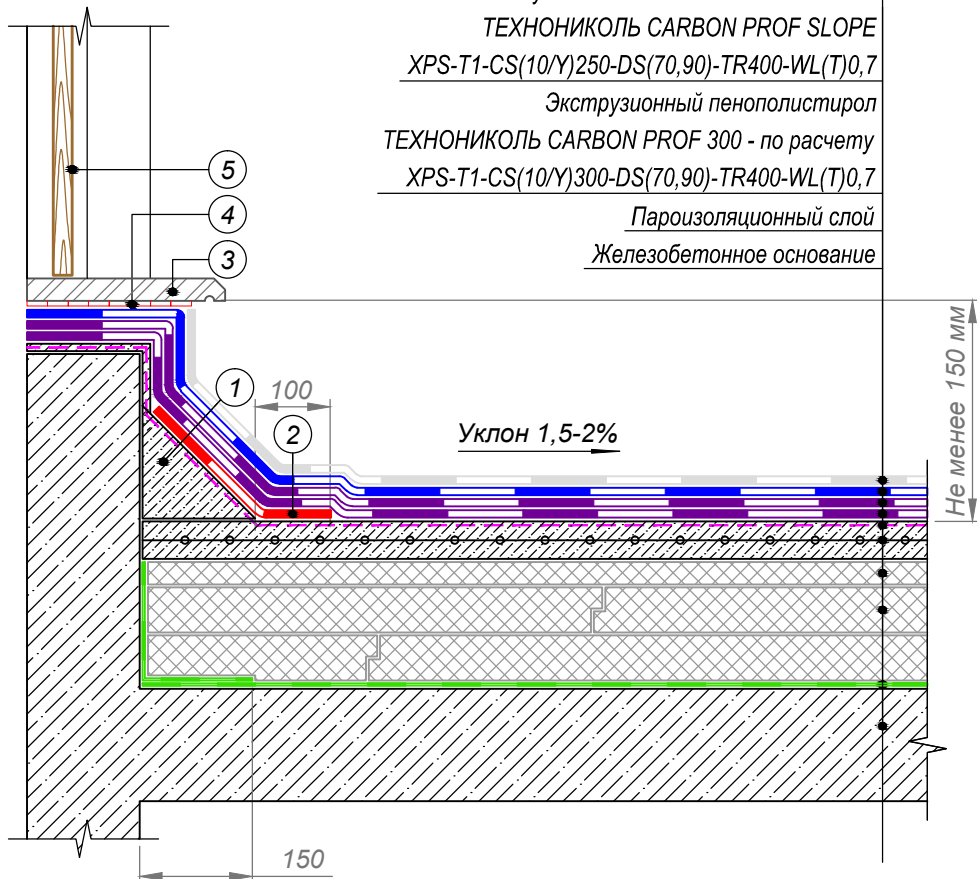
- | | | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Переходной бортик из легкого бетона | ④ | Слой усиления из мастики ТехноНИКОЛЬ №21, армированной стеклохолстом 90-100г/м2 |
| 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

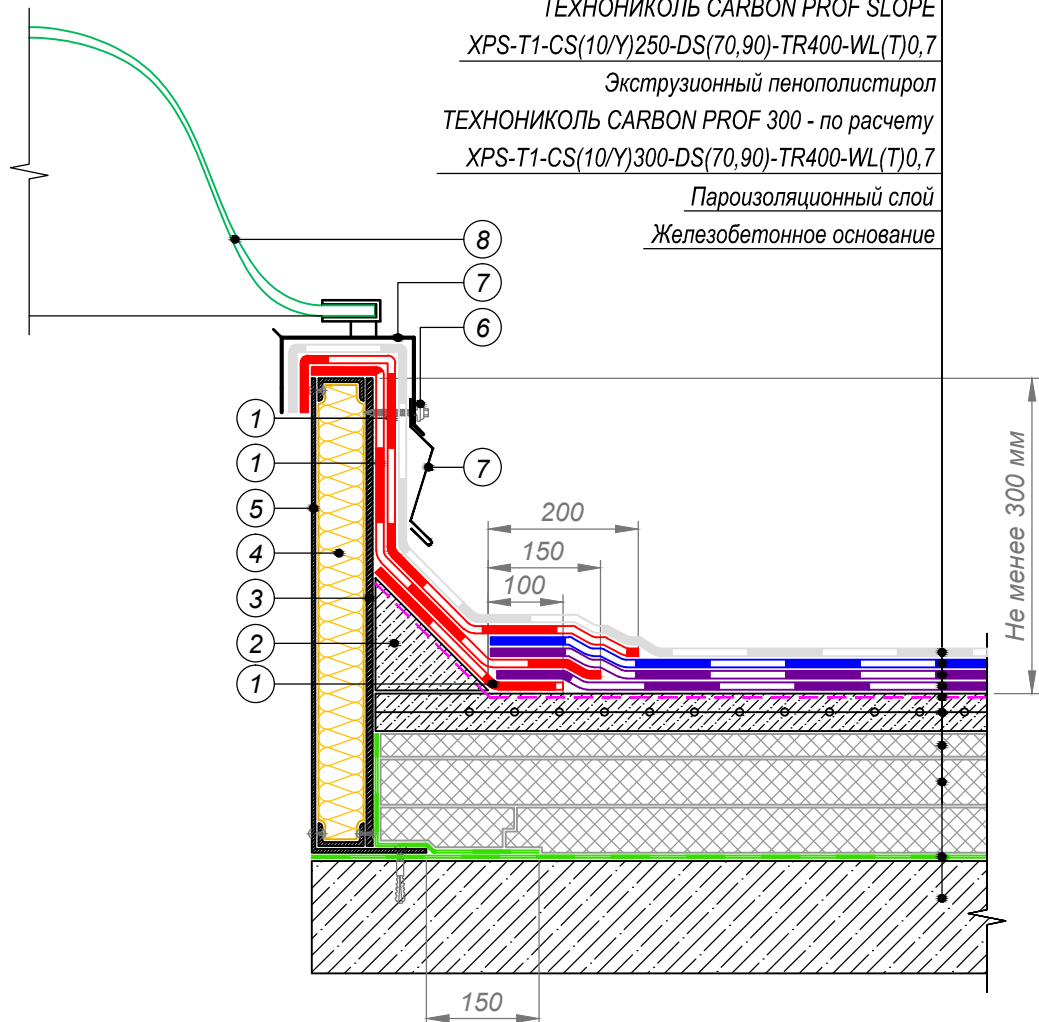
Алюминиевая защитная мастика ТехноНИКОЛЬ №57
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст) - не более 1,5 мм
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклохолстом 90-100г/м2 - не более 1,5 мм
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклосеткой 40г/м2 с ячейкой 2,5 мм - не более 1,5 мм
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц.п. стяжка - не менее 50 мм
 Разуклонка из клиновидных плит XPS
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
 XPS-T1-CS(10/Y)250-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету
 XPS-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
 Пароизоляционный слой
 Железобетонное основание



- 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

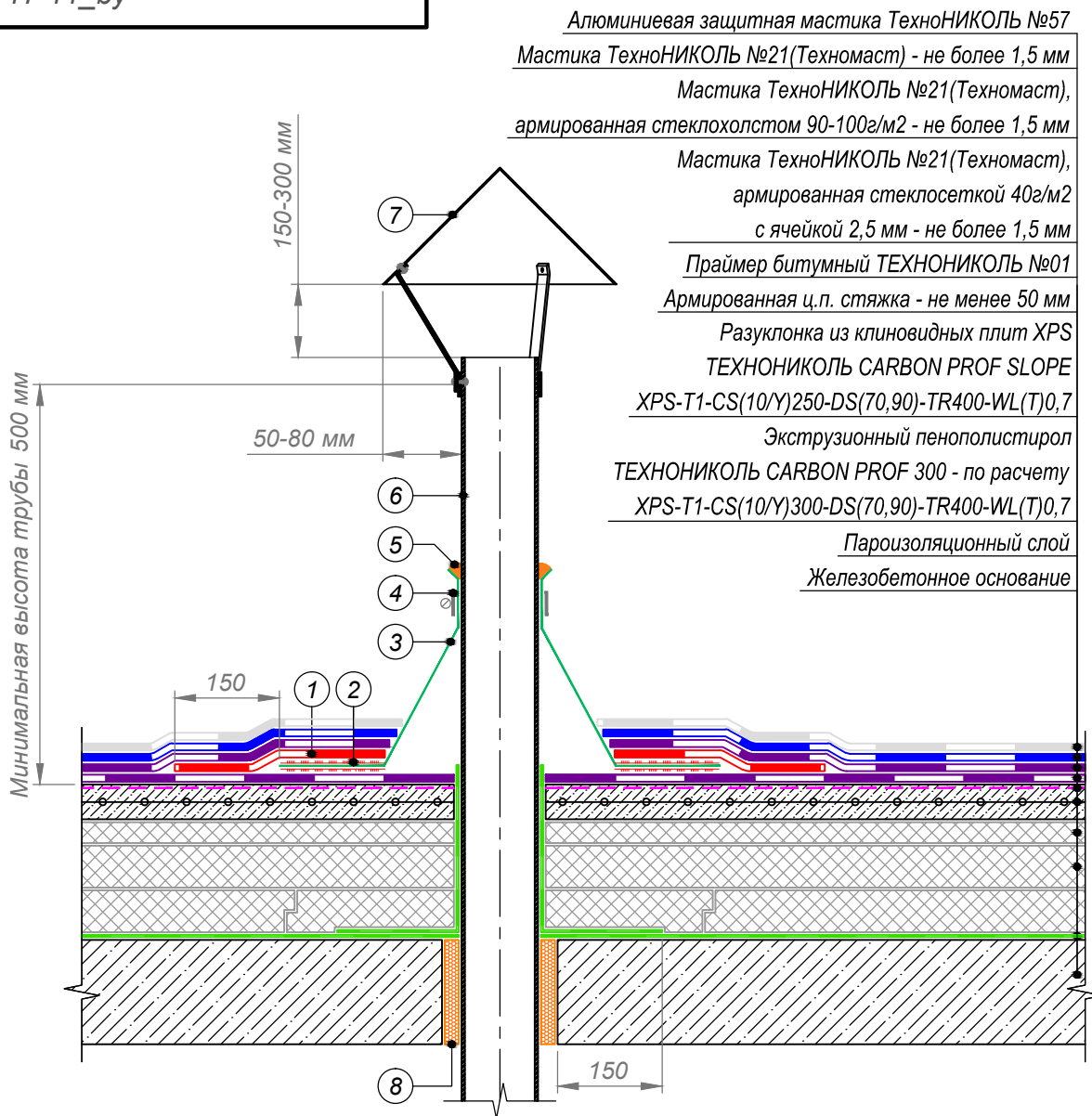
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Алюминиевая защитная мастика ТехноНИКОЛЬ №57
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст) - не более 1,5 мм
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклохолстом 90-100г/м2 - не более 1,5 мм
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклосеткой 40г/м2 с ячейкой 2,5 мм - не более 1,5 мм
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц.п. стяжка - не менее 50 мм
 Разуклонка из клиновидных плит XPS
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
 XPS-T1-CS(10/Y)250-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету
 XPS-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
 Пароизоляционный слой
 Железобетонное основание



- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>① Слой усиления из мастики ТехноНИКОЛЬ №21, армированной стеклохолстом 90-100г/м2</p> <p>② Переходной бортик из легкого бетона</p> <p>③ ЦСП или АЦЛ</p> <p>④ Минераловатный утеплитель</p> <p>⑤ Короб из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм</p> <p>⑤ Профиль из оцинкованной стали крепить заклепками</p> | <p>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</p> <p>⑦ Рама колпака</p> <p>⑧ Светопрозрачный колпак</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Алюминиевая защитная мастика ТехноНИКОЛЬ №57
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст) - не более 1,5 мм
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклохолстом 90-100г/м2 - не более 1,5 мм
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклосеткой 40г/м2
 с ячейкой 2,5 мм - не более 1,5 мм
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц.п. стяжка - не менее 50 мм
 Разуклонка из клиновидных плит XPS
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
 XPS-T1-CS(10/Y)250-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету
 XPS-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
 Пароизоляционный слой
 Железобетонное основание

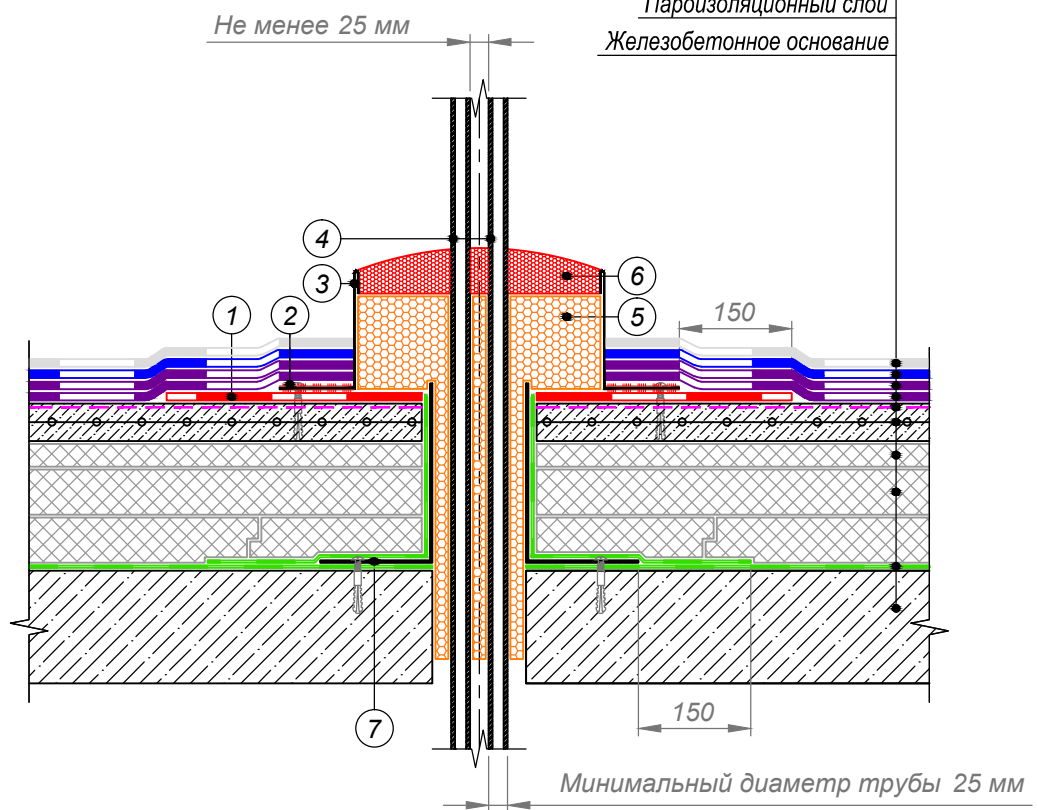
- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ① Слой усиления из мастики ТехноНИКОЛЬ №21, армированной стеклохолстом 90-100г/м2 | ⑤ Мастика герметизирующая ТехноНИКОЛЬ №71 |
| ② Мастика герметизирующая ТехноНИКОЛЬ №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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

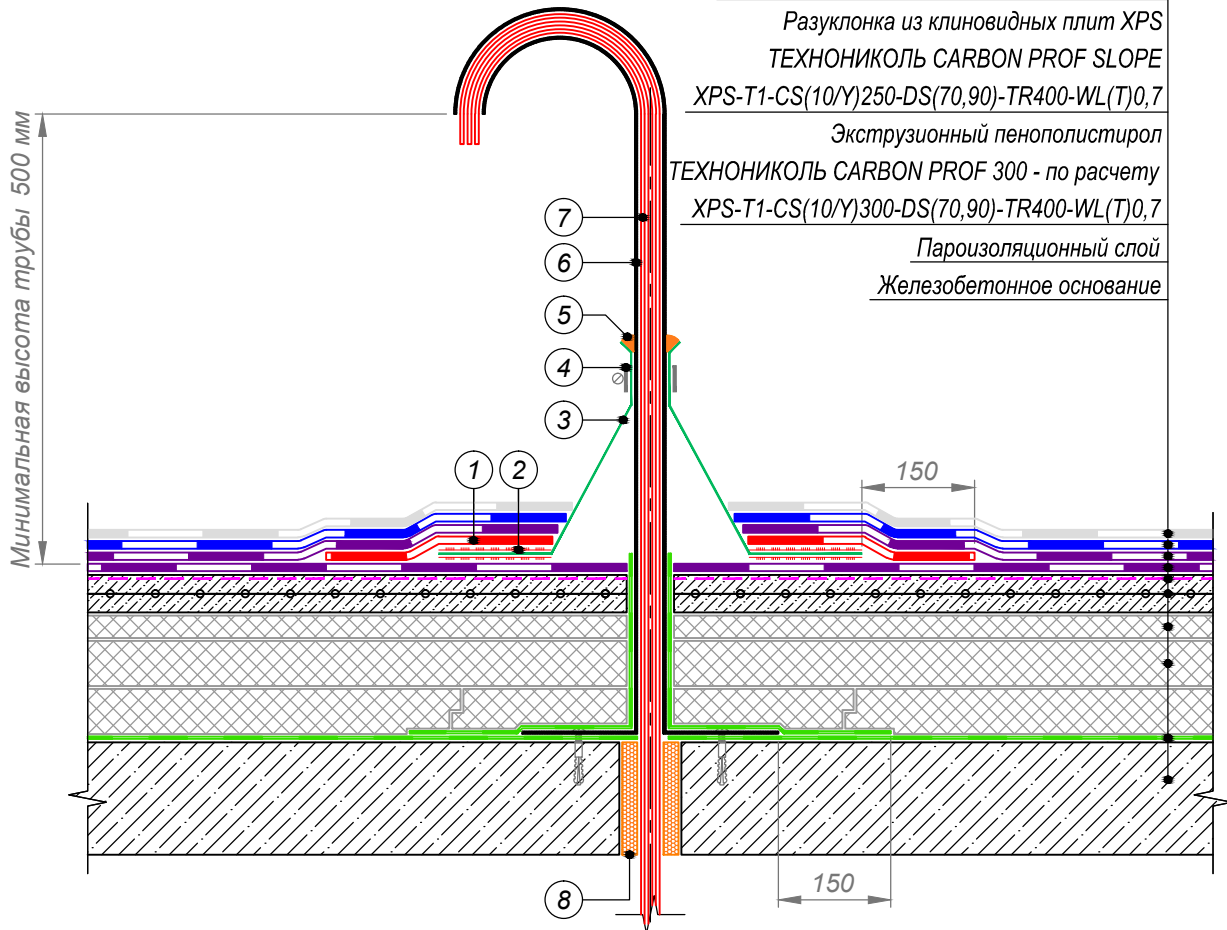
Алюминиевая защитная мастика ТехноНИКОЛЬ №57
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст) - не более 1,5 мм
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклохолстом 90-100г/м2 - не более 1,5 мм
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклосеткой 40г/м2 с ячейкой 2,5 мм - не более 1,5 мм
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц.п. стяжка - не менее 50 мм
 Разуклонка из клиновидных плит XPS
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
 XPS-T1-CS(10/Y)250-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету
 XPS-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
 Пароизоляционный слой
 Железобетонное основание



- | | | | |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------|
| ① | Слой усиления из мастики ТехноНИКОЛЬ №21, армированной стеклохолстом 90-100г/м2 | 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 |

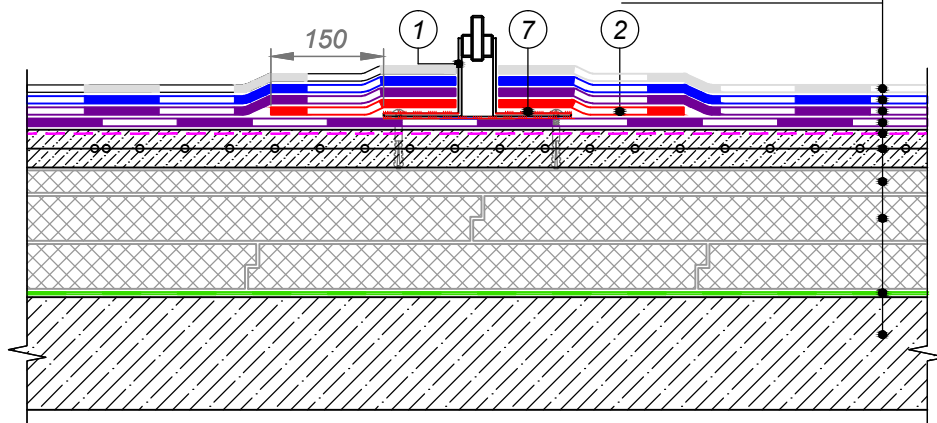
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

Алюминиевая защитная мастика ТехноНИКОЛЬ №57
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст) - не более 1,5 мм
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклохолстом 90-100г/м2 - не более 1,5 мм
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклосеткой 40г/м2 с ячейкой 2,5 мм - не более 1,5 мм
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц.п. стяжка - не менее 50 мм
 Разуклонка из клиновидных плит XPS
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
 XPS-T1-CS(10/Y)250-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету
 XPS-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
 Пароизоляционный слой
 Железобетонное основание

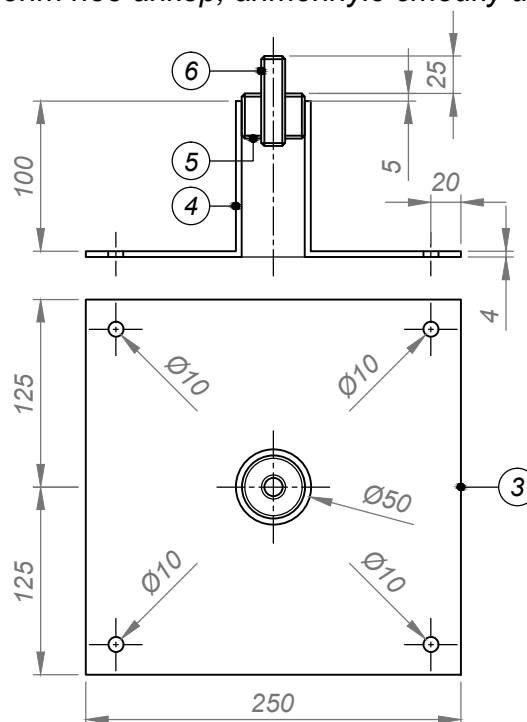


- | | | | |
|---|---------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|
| ① | Слой усиления из мастики ТехноНИКОЛЬ №21, армированной стеклохолстом 90-100г/м2 | ⑤ | Мастика герметизирующая ТехноНИКОЛЬ №71 |
| ② | 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 |

Алюминиевая защитная мастика ТехноНИКОЛЬ №57
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст) - не более 1,5 мм
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклохолстом 90-100г/м² - не более 1,5 мм
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклосеткой 40г/м² с ячейкой 2,5 мм - не более 1,5 мм
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц.п. стяжка - не менее 50 мм
 Разуклонка из клиновидных плит XPS
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
 XPS-T1-CS(10/Y)250-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету
 XPS-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
 Пароизоляционный слой
 Железобетонное основание



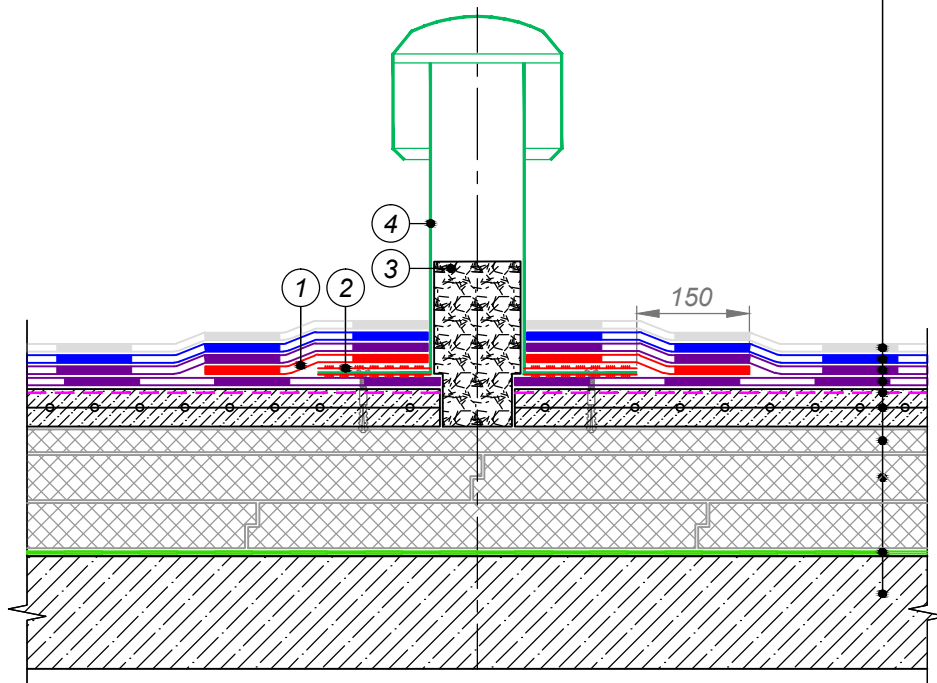
Закладной элемент под анкер, антенную стойку или оборудование



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Алюминиевая защитная мастика ТехноНИКОЛЬ №57
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст) - не более 1,5 мм
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклохолстом 90-100г/м2 - не более 1,5 мм
 Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
 армированная стеклосеткой 40г/м2 с ячейкой 2,5 мм - не более 1,5 мм
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц.п. стяжка - не менее 50 мм
 Разуклонка из клиновидных плит XPS
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
 XPS-T1-CS(10/Y)250-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету
 XPS-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
 Пароизоляционный слой
 Железобетонное основание



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

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

Алюминиевая защитная мастика ТехноНИКОЛЬ №57

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст) - не более 1,5 мм

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
армированная стеклохолстом 90-100г/м2 - не более 1,5 мм

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21(Техномаст),
армированная стеклосеткой 40г/м2 с ячейкой 2,5 мм - не более 1,5 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из клиновидных плит XPS

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE

XPS-T1-CS(10/Y)250-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7

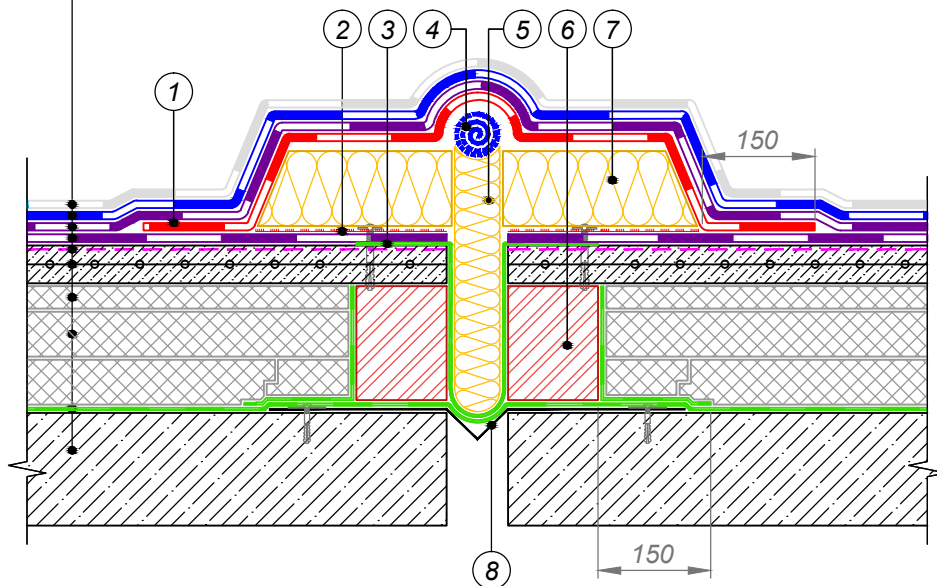
Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

XPS-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7

Пароизоляционный слой

Железобетонное основание



- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| ① Слой усиления из мастики ТехноНИКОЛЬ №21, армированной стеклохолстом 90-100г/м2 | ⑥ Кирпичная кладка |
| ② Мастика герметизирующая ТехноНИКОЛЬ №71 | ⑦ Минераловатный утеплитель толщиной 100 мм |
| ③ Бикрозласт ТПП | ⑧ Металлический компенсатор |
| ④ Кровельный материал, свернутый в трубку Ø 50-70 мм | |
| ⑤ Сжимаемый утеплитель | |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата