

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

*Строительные системы ТехноНИКОЛЬ
TH-КРОВЛЯ Стандарт
Альбом узлов*

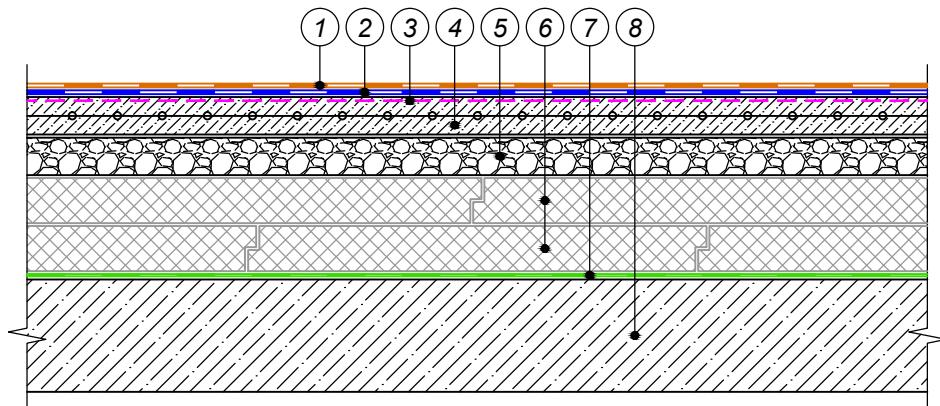
Минск 2016

№ листа	Название	Шифр узла
1	Титульный лист	
2	Ведомость чертежей	
3	Ведомость чертежей (продолжение)	
4	Состав пирога	ПК-05-01_by
5	Противопожарная рассечка	ПК-05-02_by
6	Водоприемная воронка	ПК-05-03_by
7	Свес крыши	ПК-05-04_by
8	Внешний водосток	ПК-05-05_by
9	Перелив через парапет	ПК-05-06_by
10	Сопряжение крыши с наружной стеной без устройства парапета	ПК-05-07_by
11	Варианты раскладки водозоляционных материалов на примыканиях к вертикальным поверхностям	ПК-05-08_by
12	Варианты крепления кровельного ковра на вертикальных поверхностях железобетонных стен	ПК-05-09_by
13	Варианты крепления кровельного ковра на вертикальных поверхностях кирпичных стен	ПК-05-10_by
14	Примыкание к парапету высотой не более 1000 мм. Вариант 1	ПК-05-11_by
15	Примыкание к парапету высотой не более 1000 мм. Вариант 2	ПК-05-12_by
16	Примыкание к парапету высотой более 1000 мм. Вариант 1	ПК-05-13_by
17	Примыкание к парапету высотой более 1000 мм. Вариант 2	ПК-05-14_by
18	Примыкание к выходу на крышу	ПК-05-15_by
19	Примыкание к зенитному фонарю	ПК-05-16_by
20	Примыкание к трубе. Вариант 1	ПК-05-16_by

Иzm.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Строительные системы ТехноНИКОЛЬ		
						ТН-КРОВЛЯ Стандарт		
						Ведомость чертежей		
								

№	Название	Шифр
21	Примыкание к трубе. Вариант 2	ПК-05-18_by
22	Примыкание к трубе. Вариант 3	ПК-05-19_by
23	Пропуск пучка труб через кровлю. Вариант 1	ПК-05-20_by
24	Пропуск пучка труб через кровлю. Вариант 2	ПК-05-21_by
25	Крепление закладного элемента под анкер, антеннную растяжку или оборудование	ПК-05-22_by
26	Кровельный аэратор (флюгарка)	ПК-05-23_by
27	Пропуск электрического кабеля через кровлю	ПК-05-24_by
28	Примыкание к горячей трубе. Вариант 1	ПК-05-25_by
29	Примыкание к горячей трубе. Вариант 2	ПК-05-26_by
30	Пропуск горячего пучка труб через кровлю. Вариант 1	ПК-05-27_by
31	Пропуск горячего пучка труб через кровлю. Вариант 2	ПК-05-28_by
32	Колонна, проходящая через кровлю	ПК-05-29_by
33	Колонна из металлопроката, проходящая через кровлю. Вариант 1	ПК-05-30_by
34	Колонна из металлопроката, проходящая через кровлю. Вариант 2	ПК-05-31_by
35	Деформационный шов. Вариант 1	ПК-05-32_by
36	Деформационный шов. Вариант 2	ПК-05-33_by
37	Деформационный разделитель	ПК-05-34_by
38	Деформационный шов в примыкании к стене. Вариант 1	ПК-05-35_by
39	Деформационный шов в примыкании к стене. Вариант 2	ПК-05-36_by

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Строительные системы ТехноНИКОЛЬ		
						ТН-КРОВЛЯ Стандарт		
						Стадия		
						Р		
						Лист		
						3		
						Листов		
						39		
						Ведомость чертежей (продолжение)		
						 СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ		



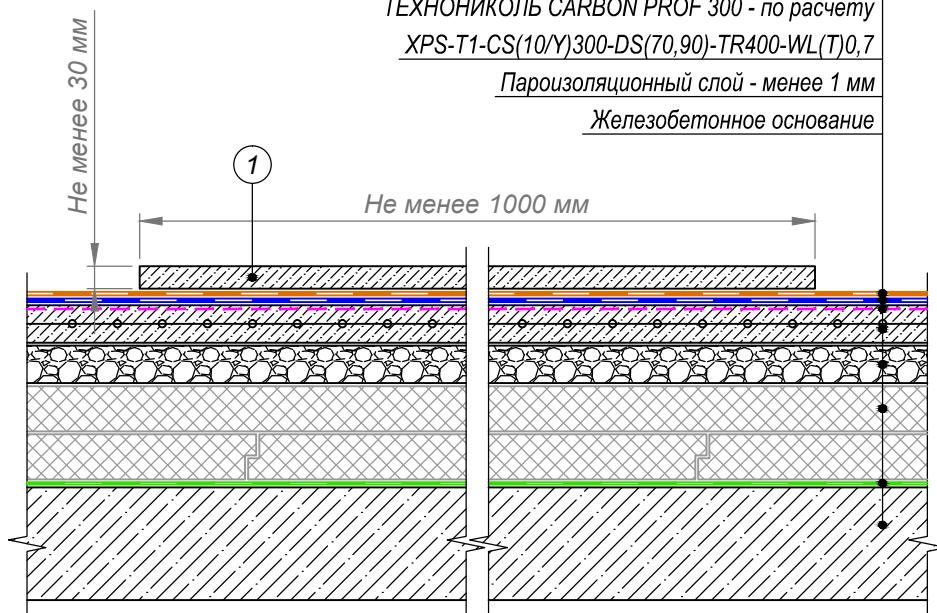
- ① Верхний слой кровельного ковра - Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг
- ② Нижний слой кровельного ковра - Унифлекс ВЕНТ ЭПВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП(В)-3,5 кг
- ③ Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
- ④ Армированная цементно-песчаная стяжка
- ⑤ Уклонообразующий слой из керамзита
- ⑥ Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 XPS-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
- ⑦ Пароизоляционный слой
- ⑧ Железобетонное основание

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав пирога

Лист

Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм
Унифлекс ВЕНТ ЭЛВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Армированная ц.л. стяжка - 50 мм
Разуклонка из керамзита
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету
XPS-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
Пароизоляционный слой - менее 1 мм
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

Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭПВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - 50 мм

Разуклонка из керамзита

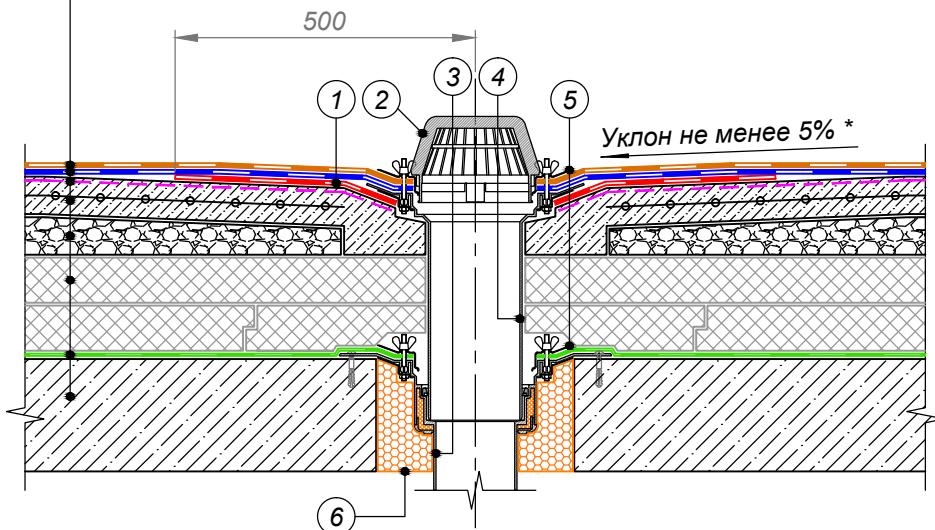
Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

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

Пароизоляционный слой - менее 1 мм

Железобетонное основание



- ① Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг
- ② Листвоуловитель
- ③ Водоприемная воронка ТехноНИКОЛЬ
- ④ Надставной элемент
- ⑤ Обжимной фланец
- ⑥ Монтажная пена

ПРИМЕЧАНИЯ

* Предусмотреть увеличение уклона к воронке до 5% в радиусе не менее 1000 мм вокруг нее.
Допускается заглубление воронки на 20-30 мм относительно уровня кровли.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						6

Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭЛВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - 50 мм

Разуклонка из керамзита

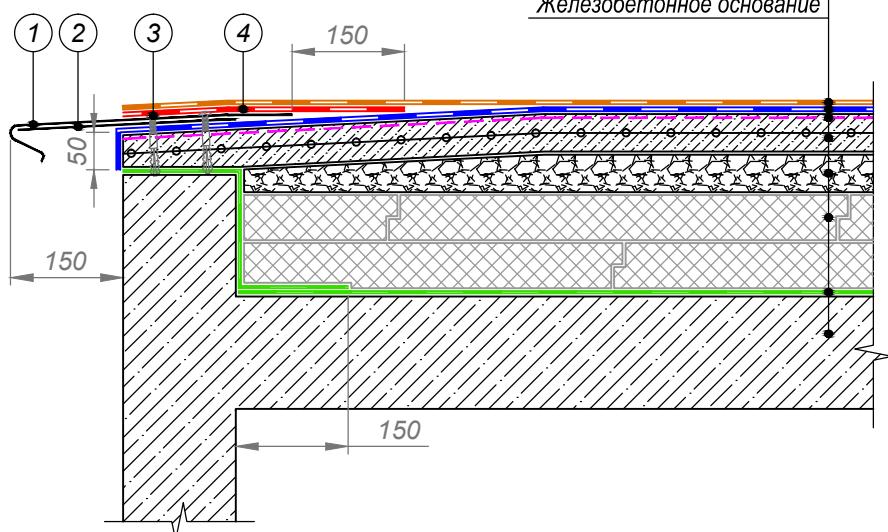
Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

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

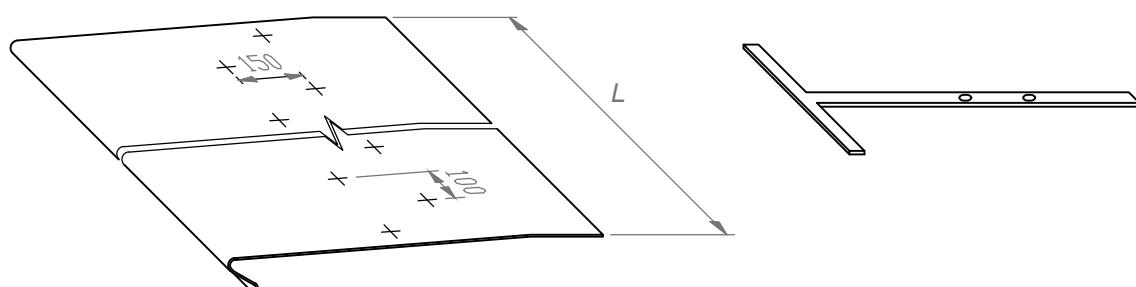
Пароизоляционный слой - менее 1 мм

Железобетонное основание



Отлив из оцинкованной стали

T-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 Дополнительный слой
водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Свес крыши

Лист

Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭПВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - 50 мм

Разуклонка из керамзита

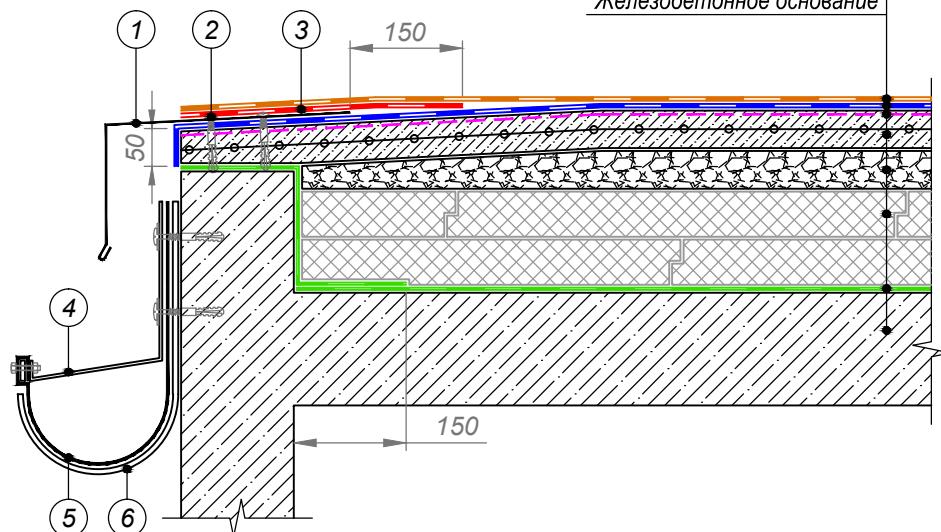
Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

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

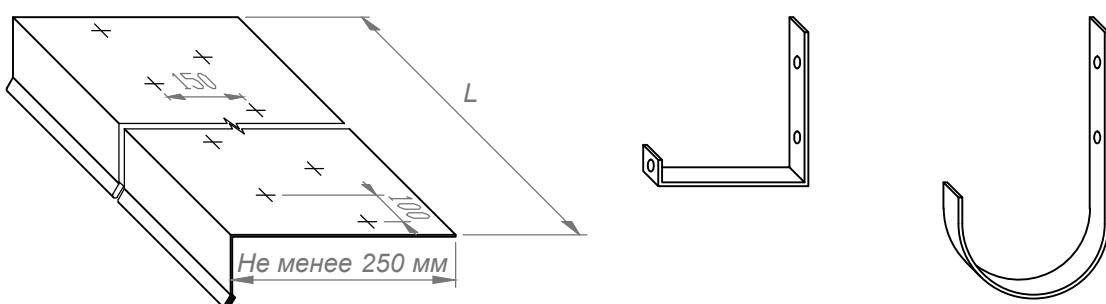
Пароизоляционный слой - менее 1 мм

Железобетонное основание



Отлив из оцинкованной стали

Крепежные элементы 4, 5



- ① Отлив из оцинкованной стали
(длина секции, L не более 4000 мм)
- ② Дополнительный слой
водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП
- 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 Крепежный элемент установить с шагом
от 300 мм до 900 мм в зависимости от
конструкции желоба
- ⑥ Водосточный желоб

Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭЛВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - 50 мм

Разуклонка из керамзита

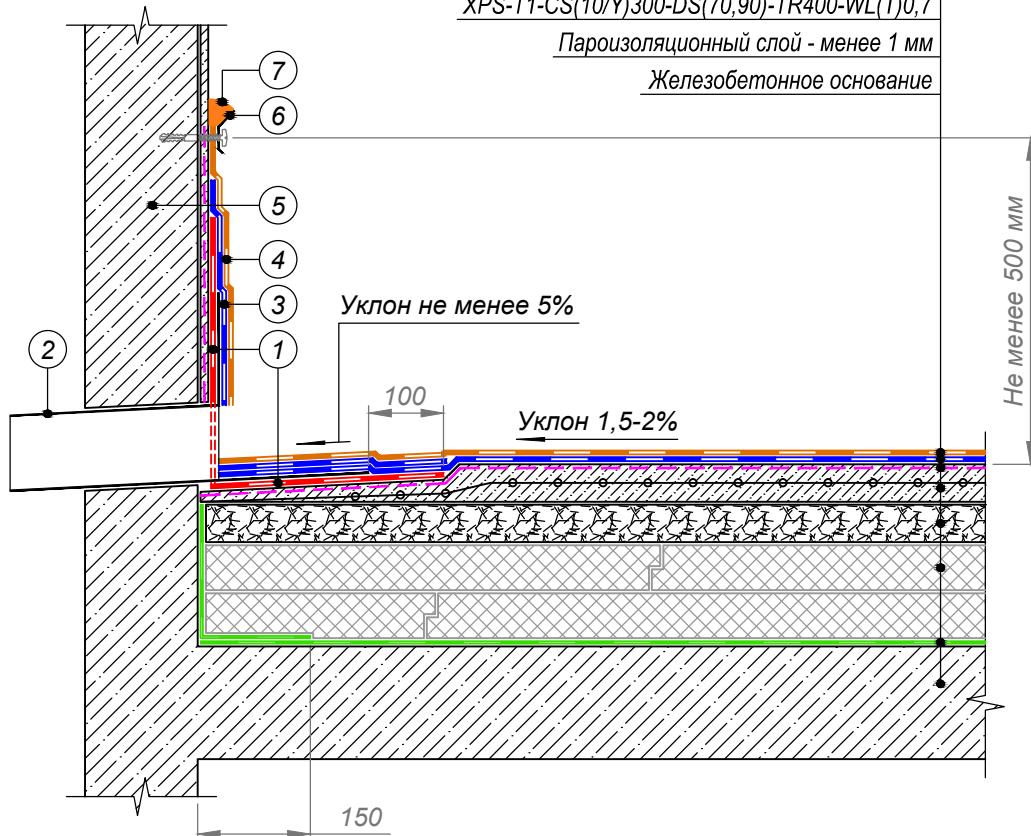
Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

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

Пароизоляционный слой - менее 1 мм

Железобетонное основание



- ① Слой усиления - Техноэласт ЭПП
- ② Перелив через парапет изготовить на заказ из нержавеющей стали
- ③ Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП
- ④ Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭКП

- ⑤ Ж.б. стена, оштукатуренная
ц/п раствором М200 по металлической
сетке, зафиксированной саморезами
- ⑥ Краевая рейка ТехноНИКОЛЬ
крепится саморезами с шагом 200 мм
- ⑦ Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Пароизоляционный слой заводить выше уровня теплоизоляции.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Перелив через парапет

Лист

Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭПВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - 50 мм

Разуклонка из керамзита

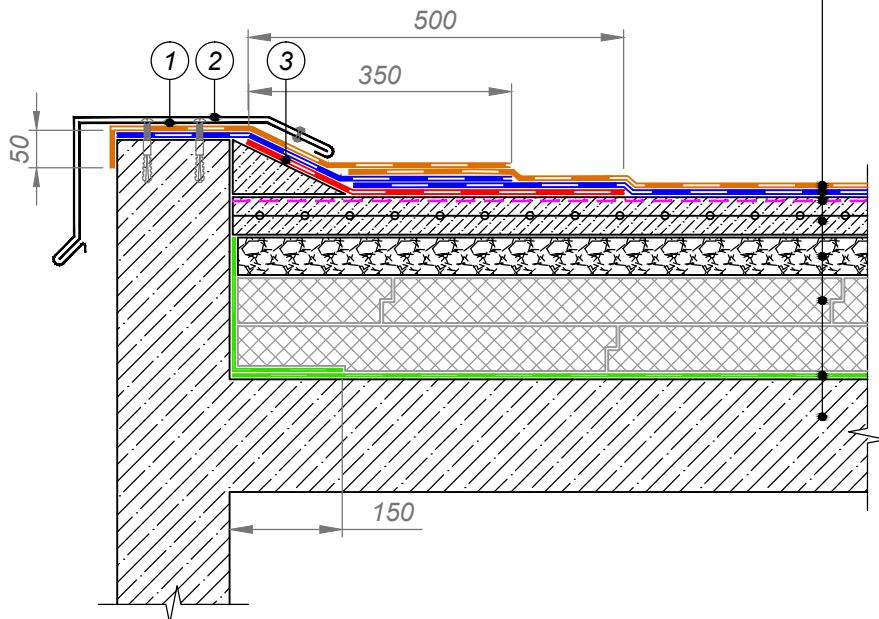
Экструзионный пеноизолистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

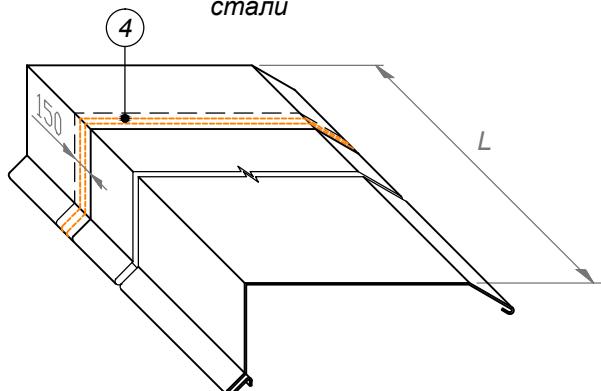
XPS-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7

Пароизоляционный слой - менее 1 мм

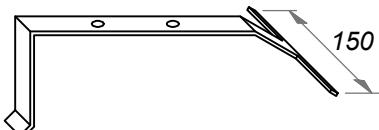
Железобетонное основание



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 полиуретанового герметика ТехноНИКОЛЬ №70

Вариант 1

Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭПВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3.5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - 50 мм

Разуклонка из керамзита

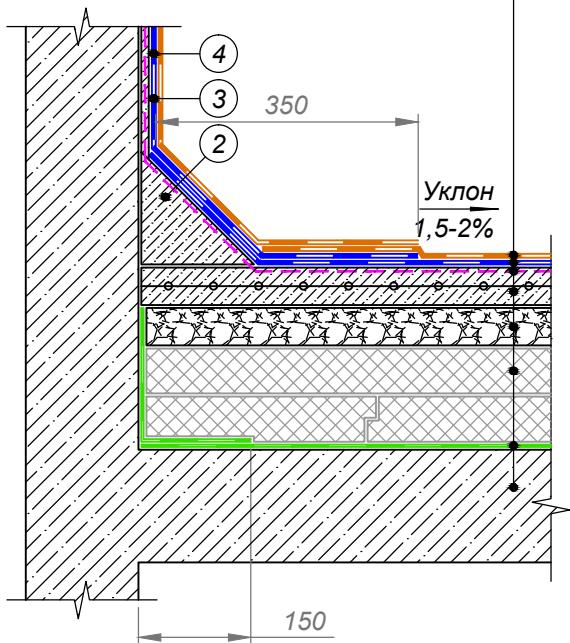
Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

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

Пароизоляционный слой - менее 1 мм

Железобетонное основание



Вариант 2

Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭПВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - 50 мм

Разуклонка из керамзита

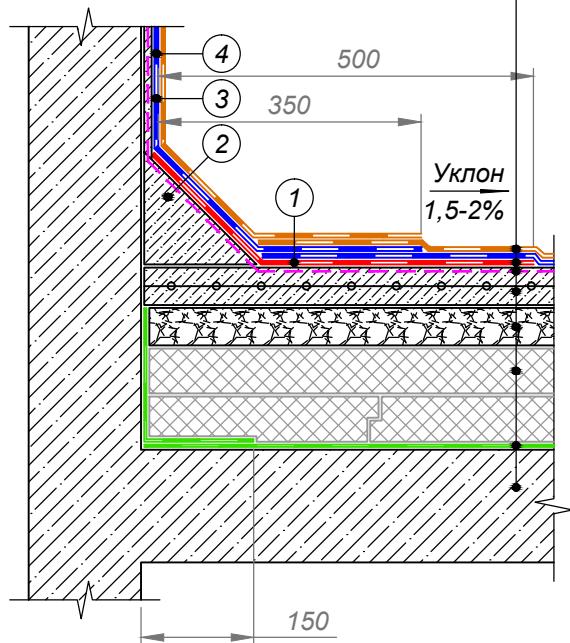
Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

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

Пароизоляционный слой - менее 1 мм

Железобетонное основание



- 1 Слой усиления - Техноэласт ЭПП
 - 2 Откос из легкого бетона

- ③ Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Технозласт ЭПП
 - ④ Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Технозласт ЭКП

							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		11

*Варианты крепления кровельного ковра на
вертикальных поверхностях железобетонных стен*

ТехноЭласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭПВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - 50 мм

Разуклонка из керамзита

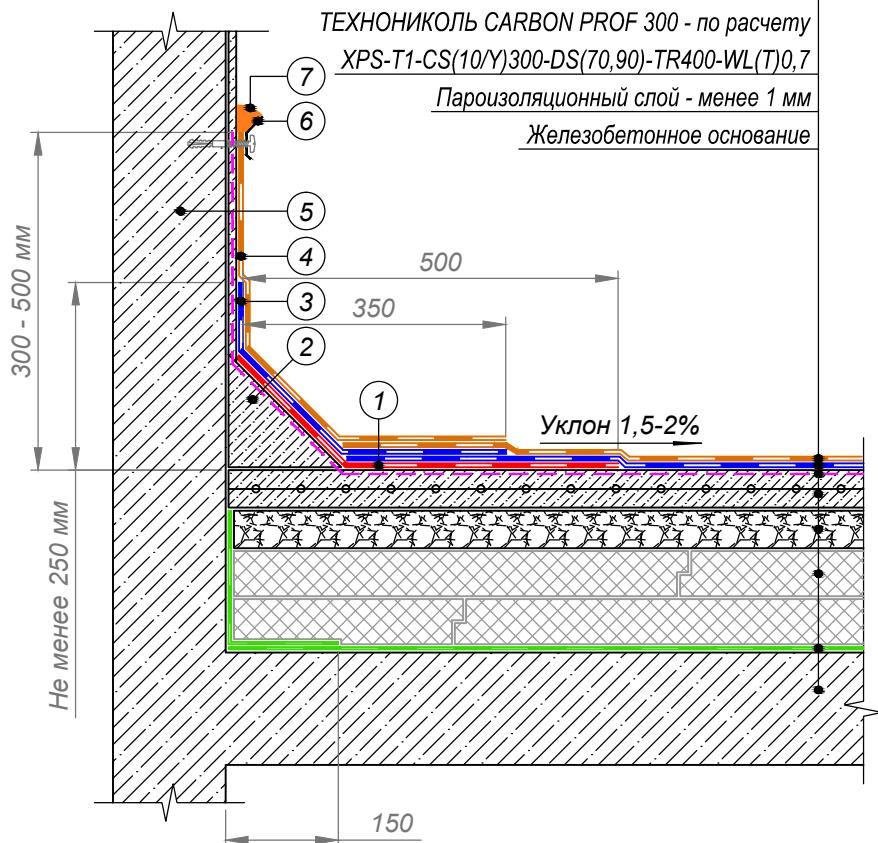
Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

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

Пароизоляционный слой - менее 1 мм

Железобетонное основание



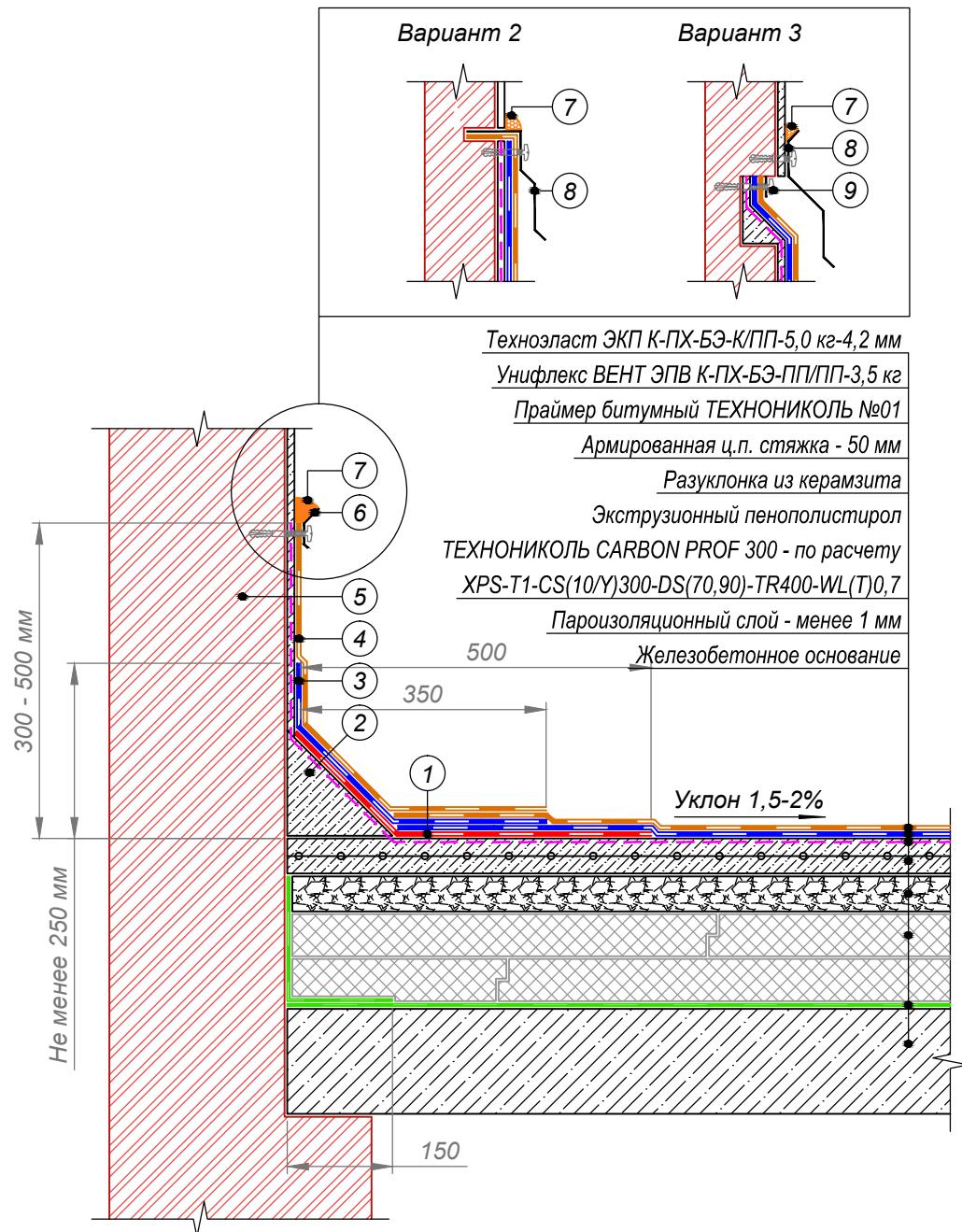
- (1) Слой усиления - ТехноЭласт ЭПП
- (2) Откос из легкого бетона
- (3) Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - ТехноЭласт ЭПП
- (4) Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - ТехноЭласт ЭКП
- (5) Ж.б. стена, оштукатуренная ц.п. раствором М200 по металлической сетке, зафиксированной саморезами
- (6) Краевая рейка ТехноНИКОЛЬ крепится саморезами с шагом 200 мм
- (7) Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Пароизоляционный слой заводить выше уровня теплоизоляции.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лист



- (1) Слой усиления - Техноэласт ЭПП
- (2) Откос из легкого бетона
- (3) Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП
- (4) Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭКП
- (5) Кирпичная стена, оштукатуренная ц.п. раствором М200 по металлической

- (6) Краевая рейка ТехноНИКОЛЬ крепится саморезами с шагом 200 мм
- (7) Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70
- (8) Отлив из оцинкованной стали крепить саморезами с шагом 200-250 мм
- (9) Крепление кровельного ковра шайбой с саморезом с шагом 200-250 мм

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Пароизоляционный слой заводить выше уровня теплоизоляции.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Варианты крепления кровельного ковра на вертикальных поверхностях кирпичных стен

Лист

13

Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭПВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - 50 мм

Разуклонка из керамзита

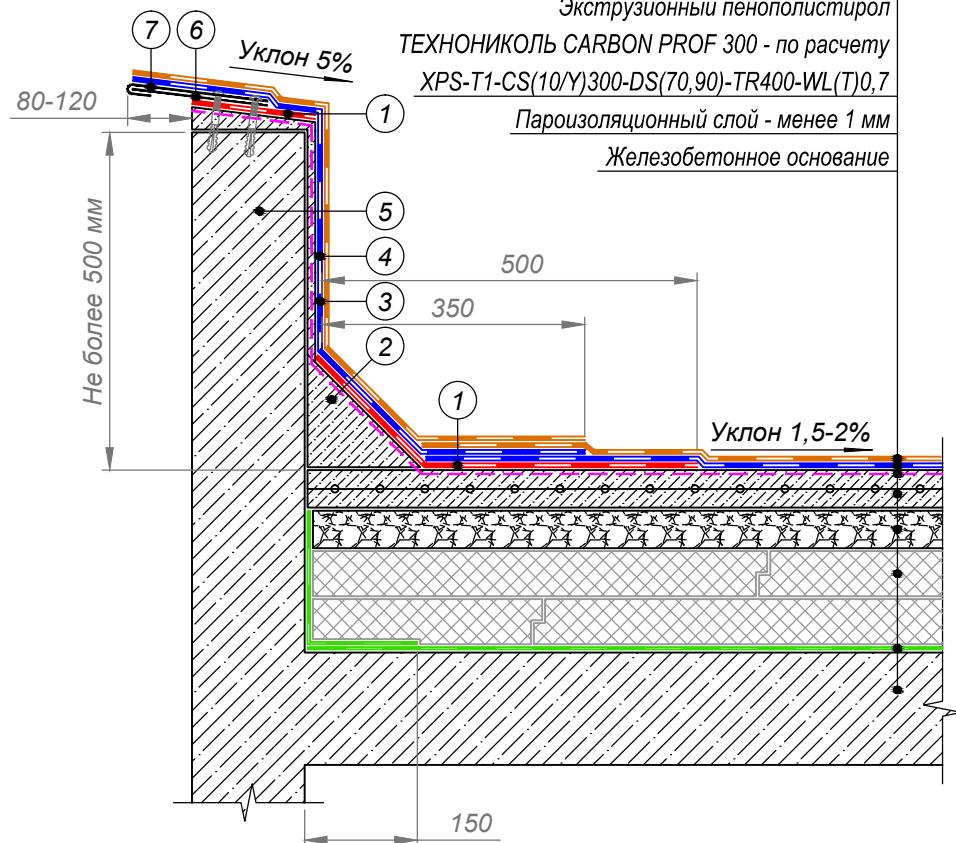
Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

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

Пароизоляционный слой - менее 1 мм

Железобетонное основание



- ① Слой усиления - Техноэласт ЭПП
- ② Откос из легкого бетона
- ③ Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП
- ④ Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭКП

- ⑤ Ж.б. основание, оштукатуренное ц.п. раствором М200 по металлической сетке, зафиксированной саморезами
- ⑥ Т-образный костыль
- ⑦ Отлив из оцинкованной стали

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Пароизоляционный слой заводить выше уровня теплоизоляции.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к парапету высотой не более 1000 мм.

Вариант 2

Лист

14

Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭПВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - 50 мм

Разуклонка из керамзита

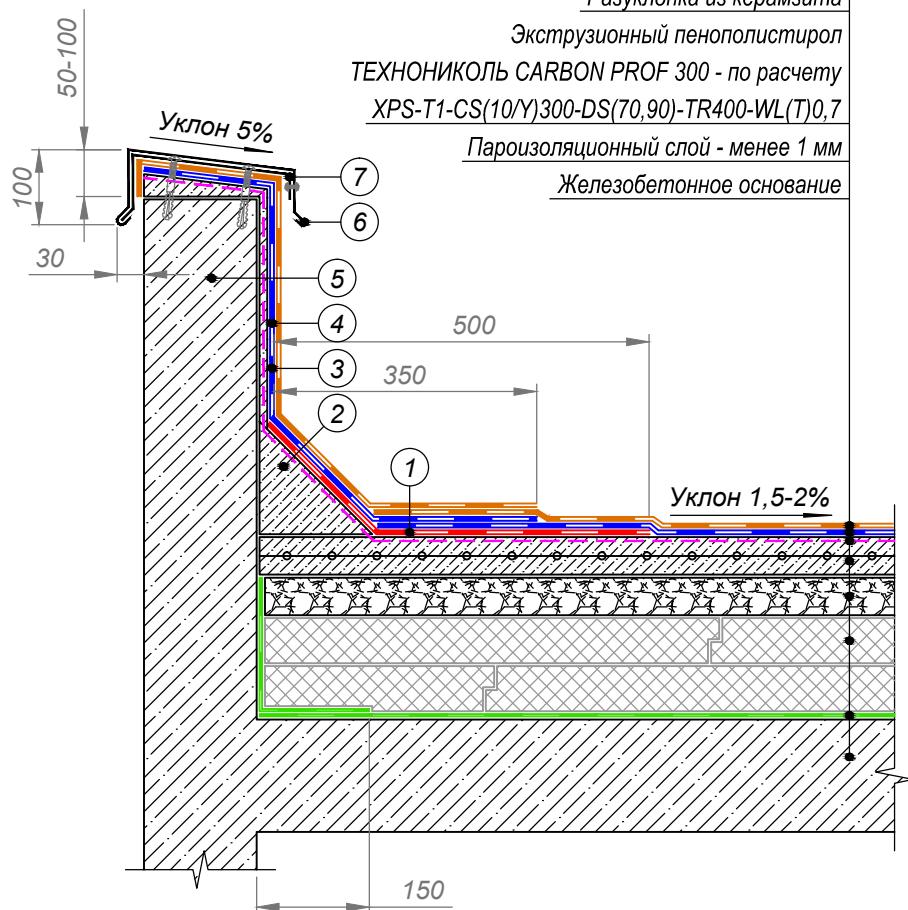
Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

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

Пароизоляционный слой - менее 1 мм

Железобетонное основание



- ① Слой усиления - Техноэласт ЭПП
- ② Откос из легкого бетона
- ③ Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП
- ④ Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭКП

- ⑤ Ж.б. основание, оштукатуренное ц.п. раствором М200 по металлической сетке, зафиксированной саморезами
- ⑥ Отлив из оцинкованной стали
- ⑦ Крепежный элемент

ПРИМЕЧАНИЯ

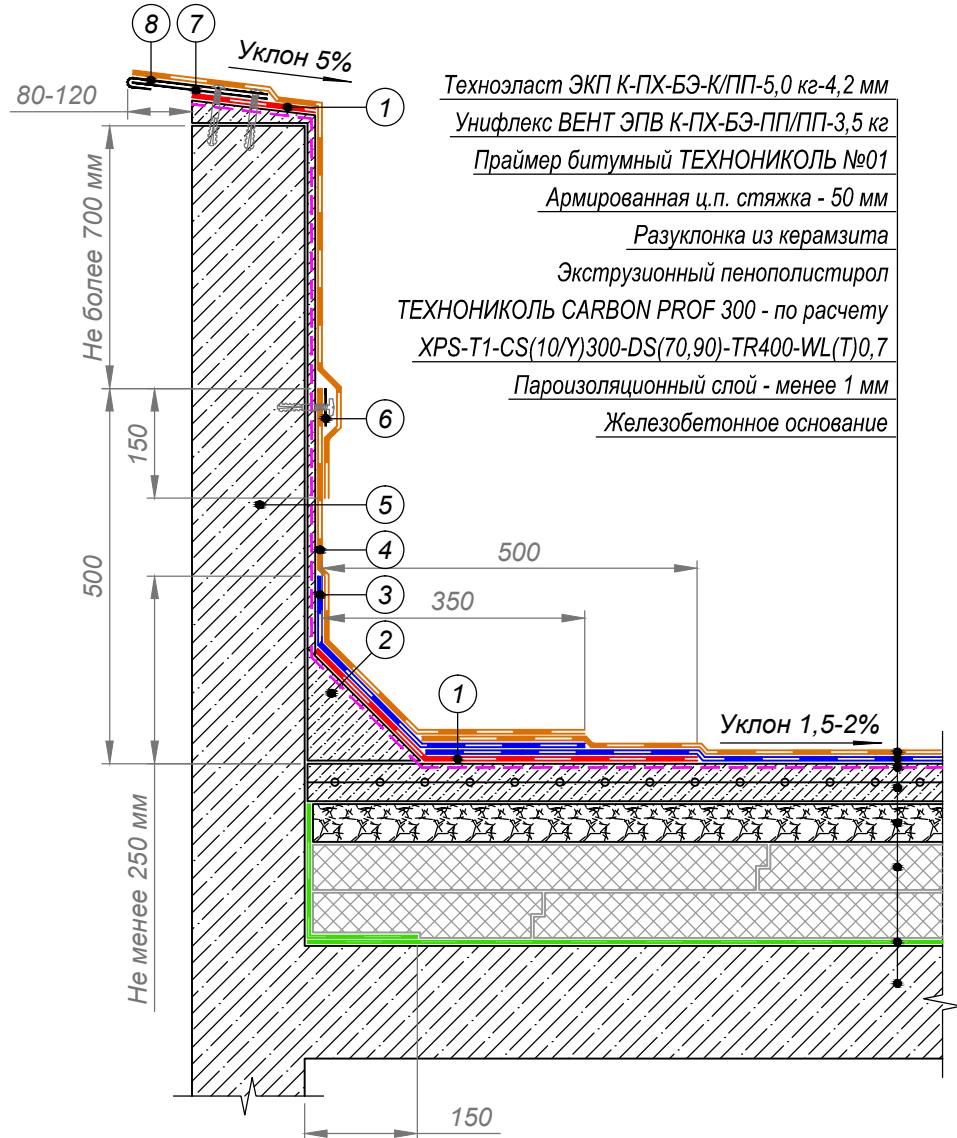
1. Пароизоляционный слой заводить выше уровня теплоизоляции.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к парапету высотой более 1000 мм.
Вариант 1

Лист

15



- (1) Слой усиления - Техноэласт ЭПП
- (2) Откос из легкого бетона
- (3) Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП
- (4) Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭКП
- (5) Ж.б. основание, оштукатуренное ц.п. раствором М200 по металлической сетке, зафиксированной саморезами
- (6) Рейка из оцинкованной стали закрепленная с шагом 200 мм
- (7) Т-образный костыль
- (8) Отлив из оцинкованной стали

ПРИМЕЧАНИЯ

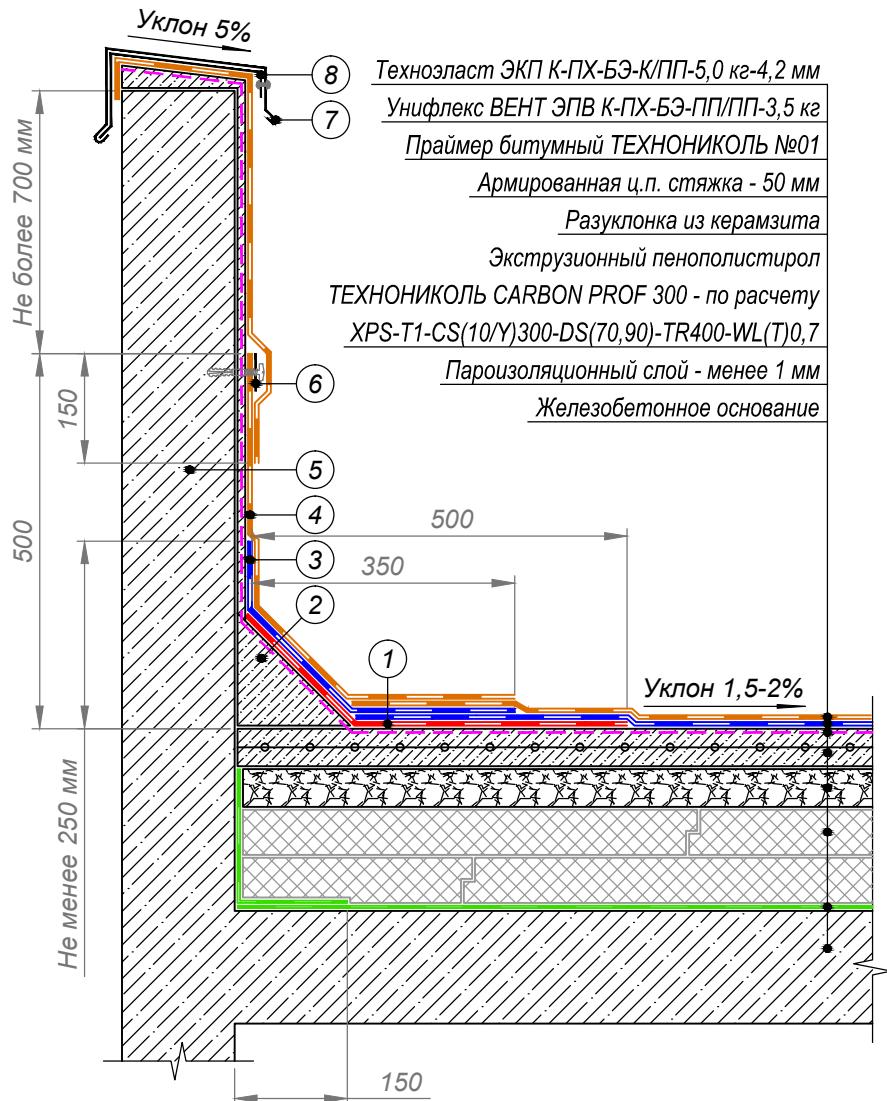
1. Пароизоляционный слой заводить выше уровня теплоизоляции.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к парапету высотой более 1000 мм.
Вариант 2

Лист

16



- (1) Слой усиления - Техноэласт ЭПП
- (2) Откос из легкого бетона
- (3) Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП
- (4) Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭКП
- (5) Ж.б. основание, оштукатуренное ц.п. раствором М200 по металлической сетке, зафиксированной саморезами
- (6) Рейка из оцинкованной стали закрепленная с шагом 200 мм
- (7) Отлив из оцинкованной стали
- (8) Крепежный элемент

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Пароизоляционный слой заводить выше уровня теплоизоляции.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лист

Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭПВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - 50 мм

Разуклонка из керамзита

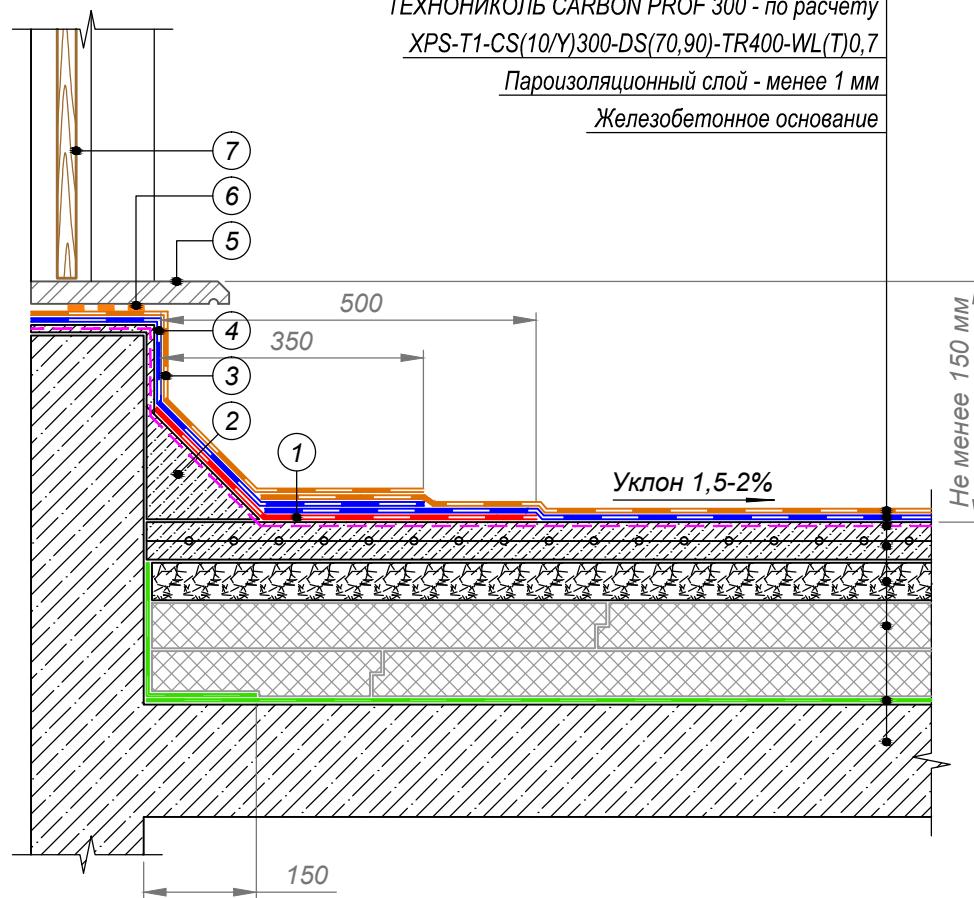
Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

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

Пароизоляционный слой - менее 1 мм

Железобетонное основание



- (1) Слой усиления - Техноэласт ЭПП
- (2) Откос из легкого бетона
- (3) Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП

- (4) Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭКП
- (5) Плита порога
- (6) Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70
- (7) Дверь

Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭПВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.л. стяжка - 50 мм

Разуклонка из керамзита

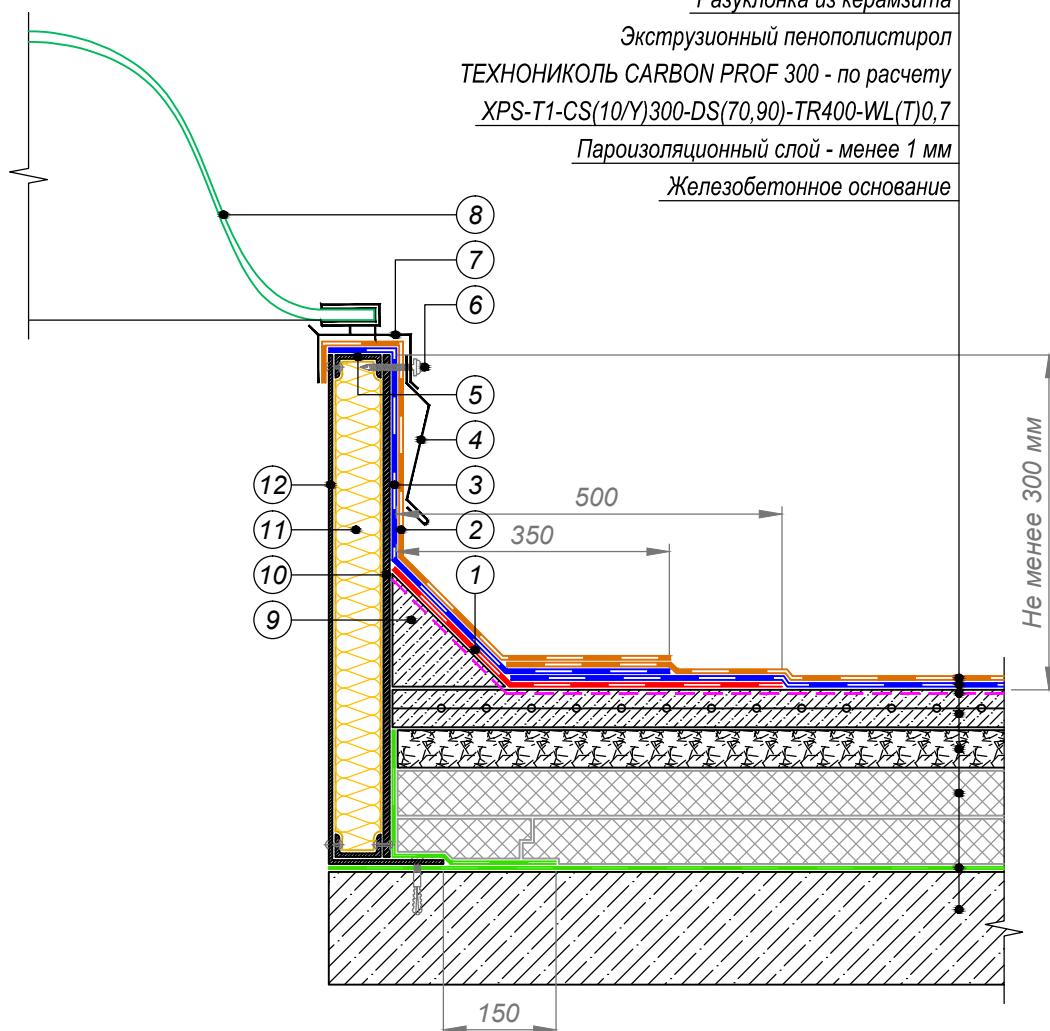
Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

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

Пароизоляционный слой - менее 1 мм

Железобетонное основание

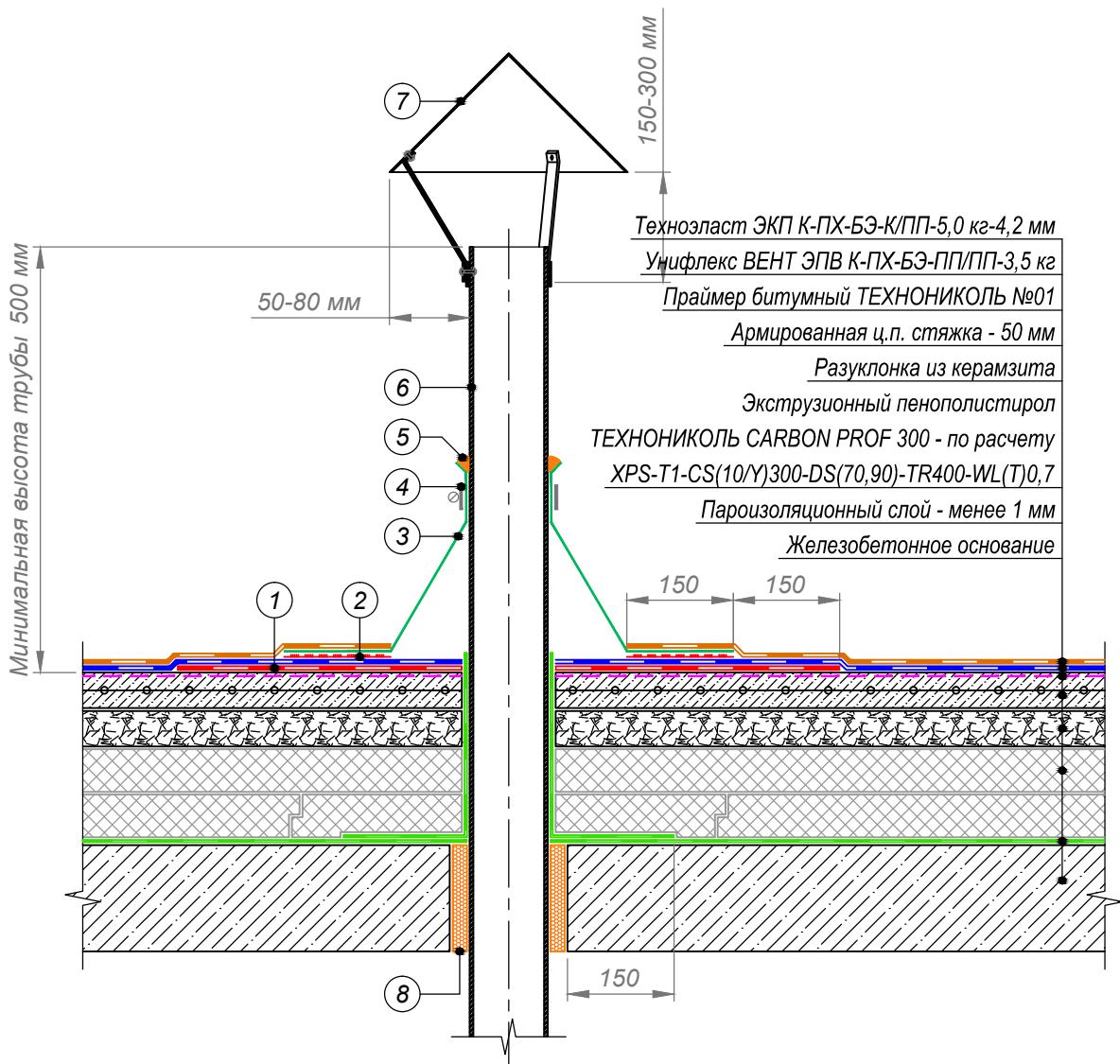


- (1) Слой усиления - Техноэласт ЭПП
- (2) Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП
- (3) Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭКП
- (4) Съемный металлический фартук
- (5) Профиль из оцинкованной стали крепить заклепками
- (6) Закрепить основание колпака с шагом не более 500 мм в зависимости от ветровой нагрузки, но не менее 2-х крепежных элементов на одну сторону
- (7) Рама колпака
- (8) Светопрозрачный колпак
- (9) Откос из легкого бетона
- (10) ЦСП или АЦЛ
- (11) Минераловатный утеплитель
- (12) Короб из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к зенитному фонарю

Лист



- (1) Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП
- (2) Мастика кровельная горячая ТехноНИКОЛЬ МБПГ
- (3) Фасонная деталь из ЭПДМ-резины
- (4) Обжимной металлический хомут
- (5) Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70
- (6) Труба
- (7) Колпак
- (8) Монтажная пена

ПРИМЕЧАНИЯ

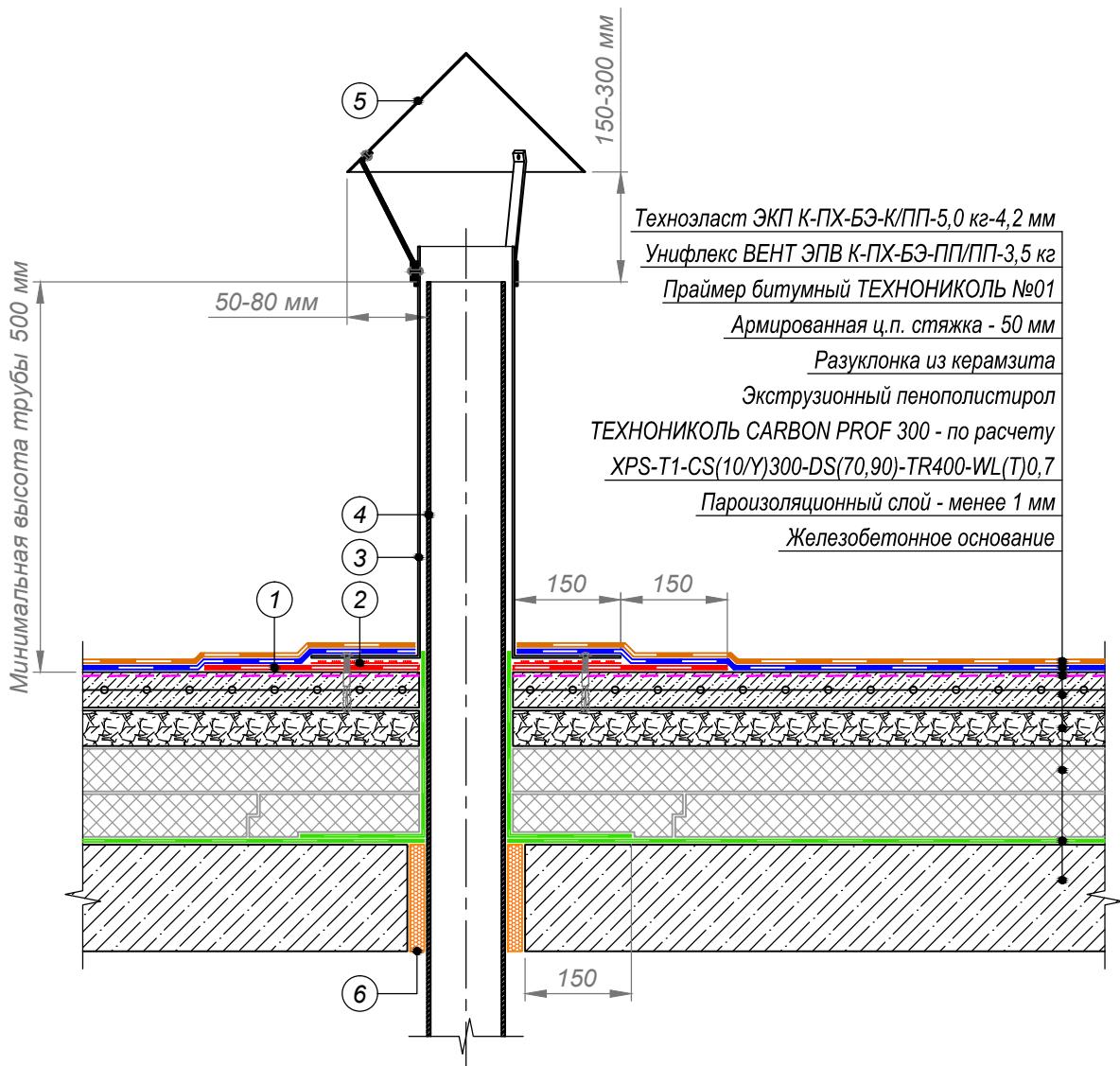
Узел применяется для одиночных холодных труб диаметром до 250 мм, анкеров, антенных растяжек

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к трубе. Вариант 1

Лист

20



- | | | | |
|-----|--|-----|----------------|
| (1) | Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП | (4) | Труба |
| (2) | Мастика кровельная горячая ТехноНИКОЛЬ МБПГ | (5) | Колпак |
| (3) | Стакан из оцинкованной стали
толщиной не менее 1 мм | (6) | Монтажная пена |

ПРИМЕЧАНИЯ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к трубе. Вариант 2

Лист

Технозласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭПВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - 50 мм

Разуклонка из керамзита

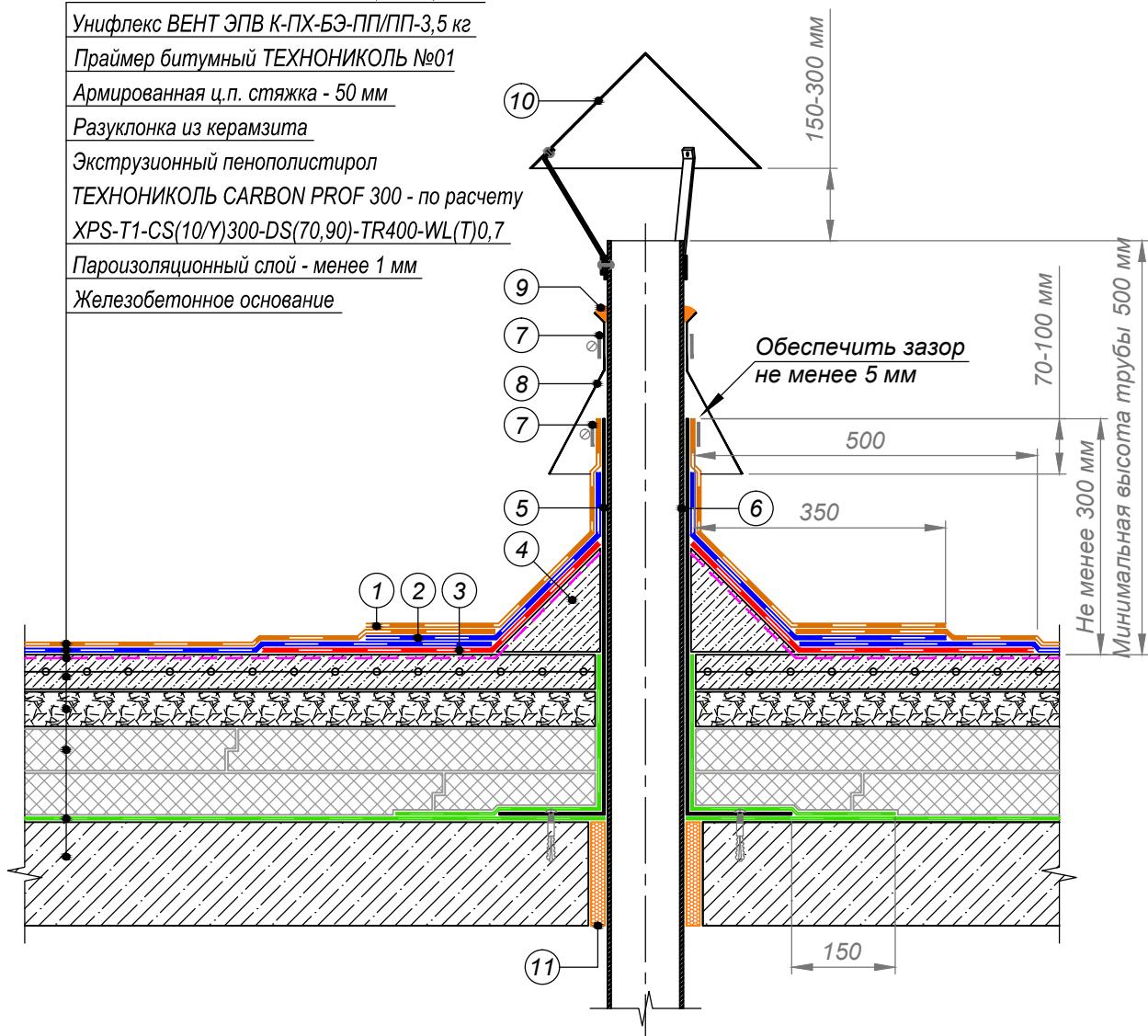
Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

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

Пароизоляционный слой - менее 1 мм

Железобетонное основание



- | | |
|---|--|
| (1) Технозласт ЭКП | (6) Труба |
| (2) Технозласт ЭПП | (7) Обжимной металлический хомут |
| (3) Дополнительный слой водоизоляционного ковра -
Технозласт ЭПП | (8) Юбка из металла |
| (4) Откос из легкого бетона | (9) Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70 |
| (5) Стакан из оцинкованной стали
толщиной не менее 1 мм | (10) Колпак |
| | (11) Монтажная пена |

ПРИМЕЧАНИЯ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭЛВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - 50 мм

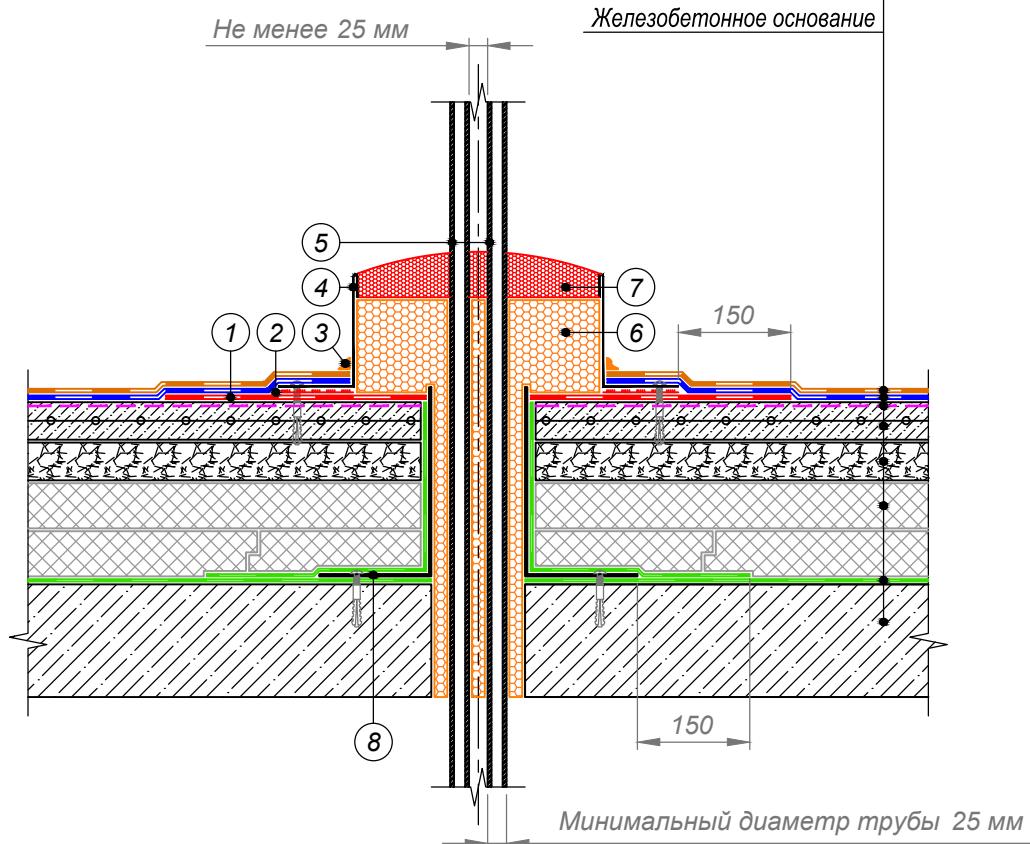
Разуклонка из керамзита

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

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

Пароизоляционный слой - менее 1 мм



- | | | | |
|-----|--|-----|--|
| (1) | Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП | (5) | Пучок труб |
| (2) | Мастика кровельная горячая ТехноНИКОЛЬ МБПГ | (6) | Деухкомпонентный битумно-полиуретановый герметик |
| (3) | Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70 | (7) | Монтажная пена |
| (4) | Водонепроницаемый стакан (минимальная высота 100 мм) крепить саморезами к стяжке, ширина фланца стакана 100 мм | (8) | Металлический стакан |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Пропуск пучка труб через кровлю. Вариант 1

Лист

23

Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭПВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - 50 мм

Разуклонка из керамзита

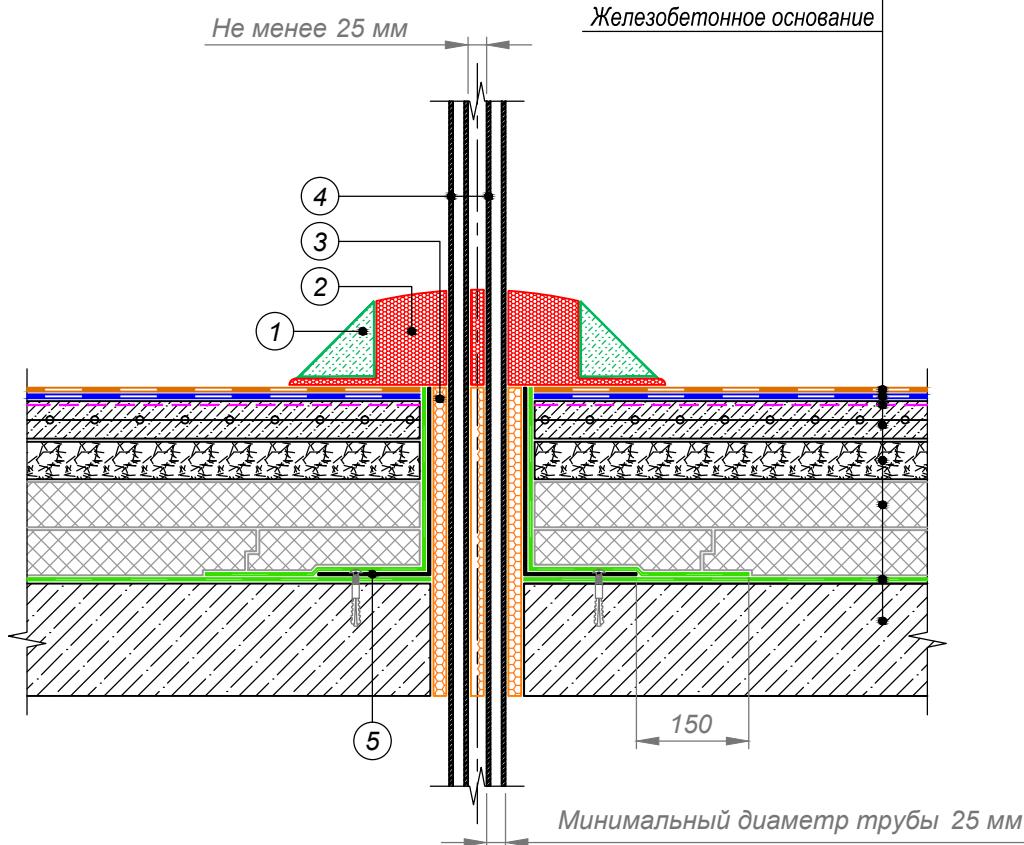
Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

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

Пароизоляционный слой - менее 1 мм

Железобетонное основание



- (1) Полимерная рамка
- (2) Двухкомпонентный
битумно-полиуретановый герметик

- (3) Монтажная пена
- (4) Пучок труб
- (5) Металлический стакан

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Пропуск пучка труб через кровлю. Вариант 2

Лист

24

Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭПВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - 50 мм

Разуклонка из керамзита

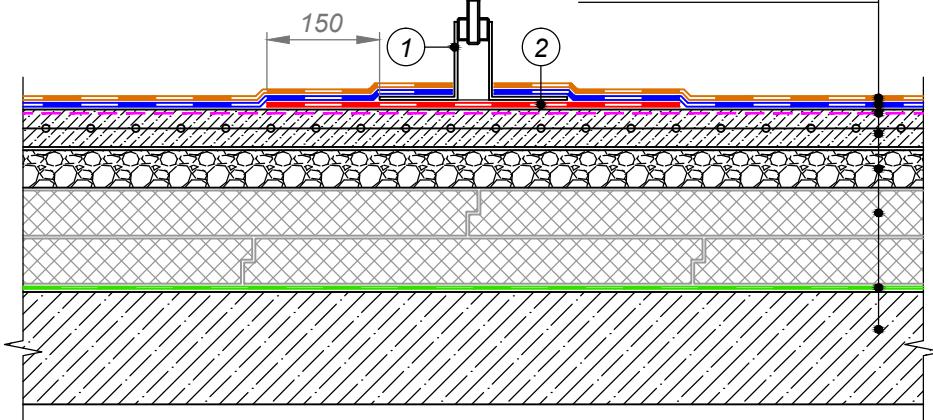
Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

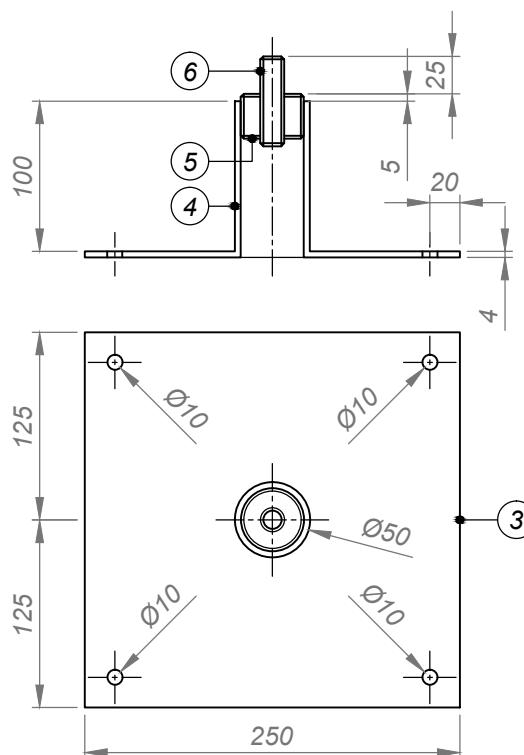
XPS-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7

Пароизоляционный слой - менее 1 мм

Железобетонное основание



Закладной элемент под анкер, антеннную стойку или оборудование



(1) Закладной элемент

(4) Труба стальная, диаметром 50 мм

(2) Дополнительный слой водоизоляционного ковра -

(5) Шпилька стальная М16х70

Техноэласт ЭПП

Металлический закладной элемент

(3) Стальная пластина

(6) с внешней и внутренней резьбой

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Крепление закладного элемента под анкер,
антеннную растяжку или оборудование

Лист

25

Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭПВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - 50 мм

Разуклонка из керамзита

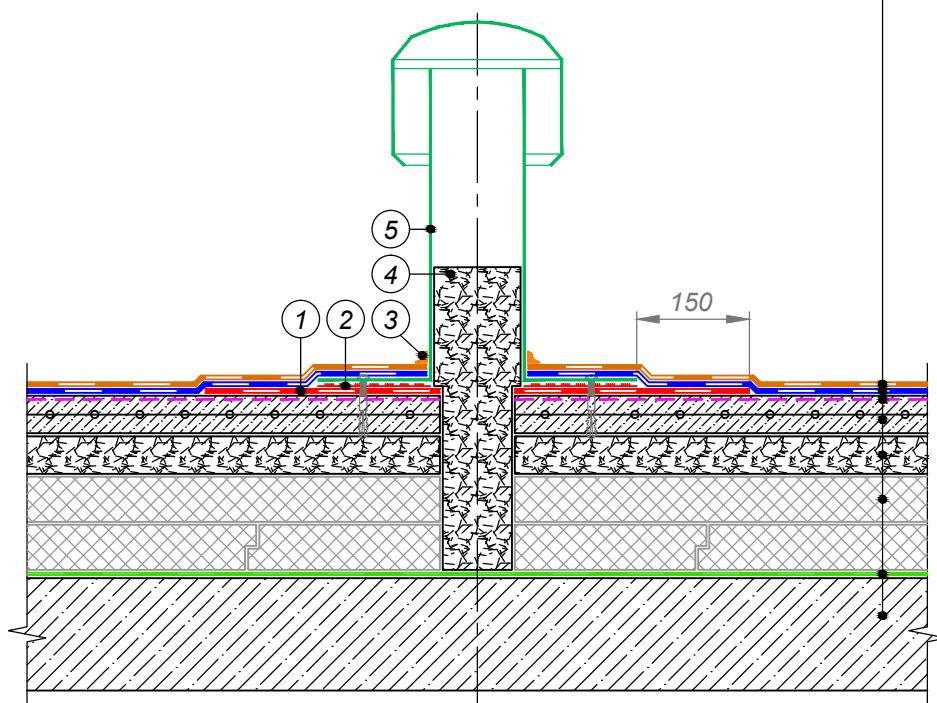
Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

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

Пароизоляционный слой - менее 1 мм

Железобетонное основание



- | | | | |
|-----|---|-----|------------------------------------|
| (1) | Дополнительный слой водоизоляционного ковра -
Техноэласт ЭПП | (3) | Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70 |
| (2) | Мастика кровельная горячая ТехноНИКОЛЬ МБПГ | (4) | Керамзитовый гравий |
| | | (5) | Кровельный аэратор ТехноНИКОЛЬ |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Кровельный аэратор (флюгарка)

Лист

Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭЛВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - 50 мм

Разуклонка из керамзита

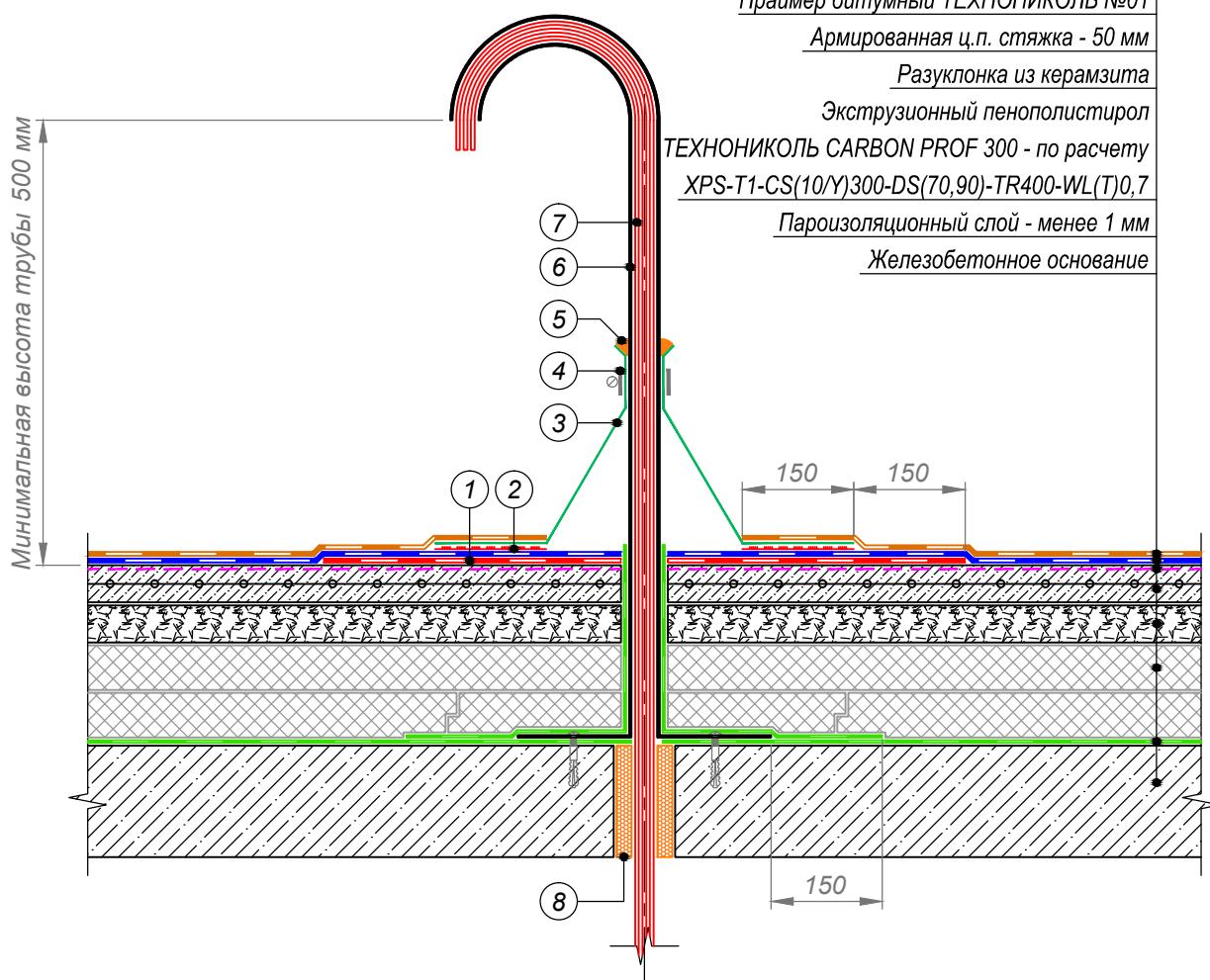
Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

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

Пароизоляционный слой - менее 1 мм

Железобетонное основание



- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| (1) | Дополнительный слой водоизоляционного ковра -
Техноэласт ЭПП | (5) | Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70 |
| (2) | Мастика кровельная горячая ТехноНИКОЛЬ МБПГ | (6) | Заагнутая 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

Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭПВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - 50 мм

Разуклонка из керамзита

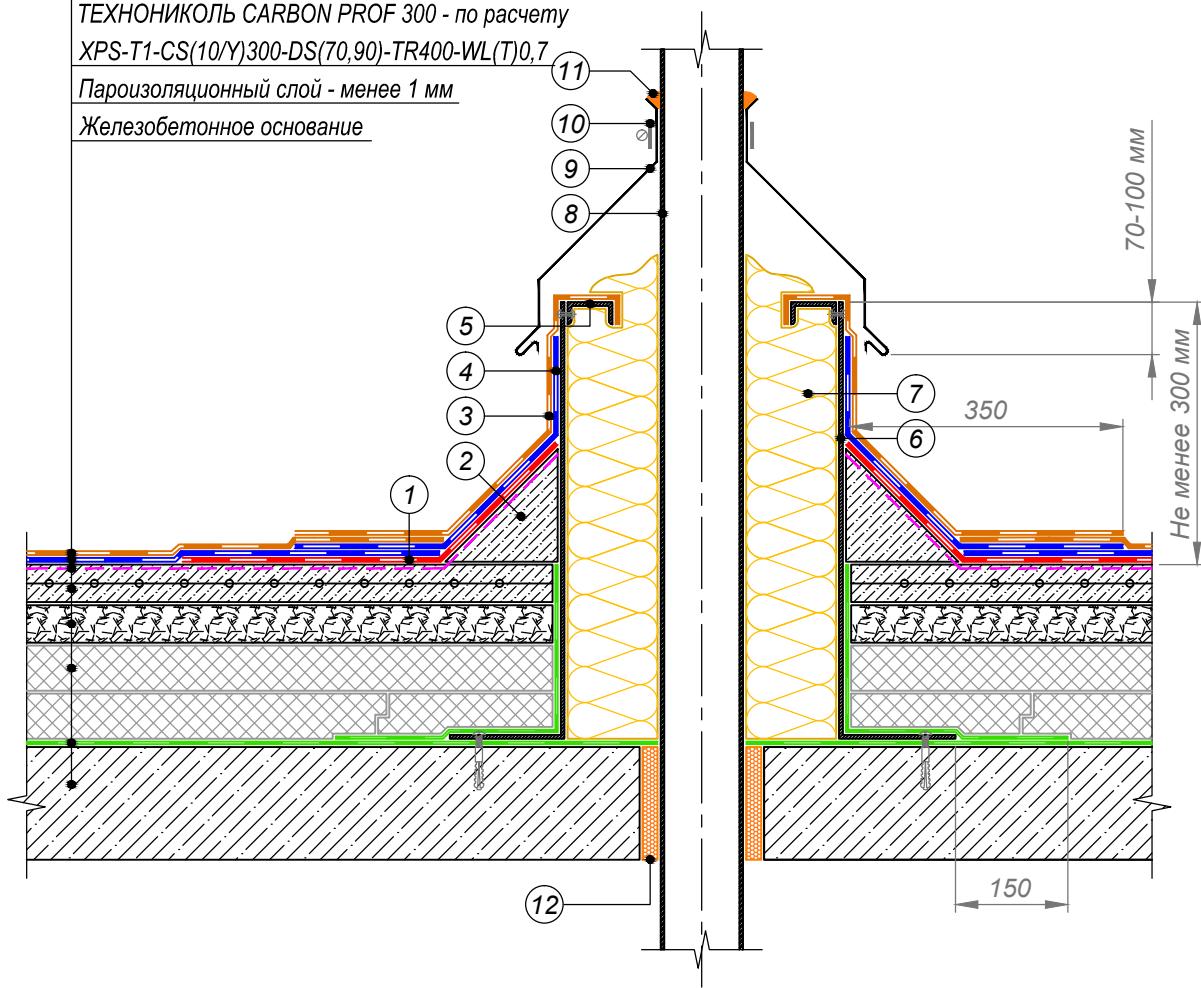
Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

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

Пароизоляционный слой - менее 1 мм

Железобетонное основание



- | | | | |
|-----|--|------|--|
| (1) | Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП | (6) | Короб из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм |
| (2) | Откос из легкого бетона | (7) | Минераловатный утеплитель толщиной не менее 120 мм |
| (3) | Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭКП | (8) | Труба |
| (4) | Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП | (9) | Фартук из оцинкованной стали |
| (5) | Профиль из оцинкованной стали крепить заклепками | (10) | Обжимной металлический хомут |
| | | (11) | Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70 |
| | | (12) | Монтажная пена |

Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭПВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - 50 мм

Разуклонка из керамзита

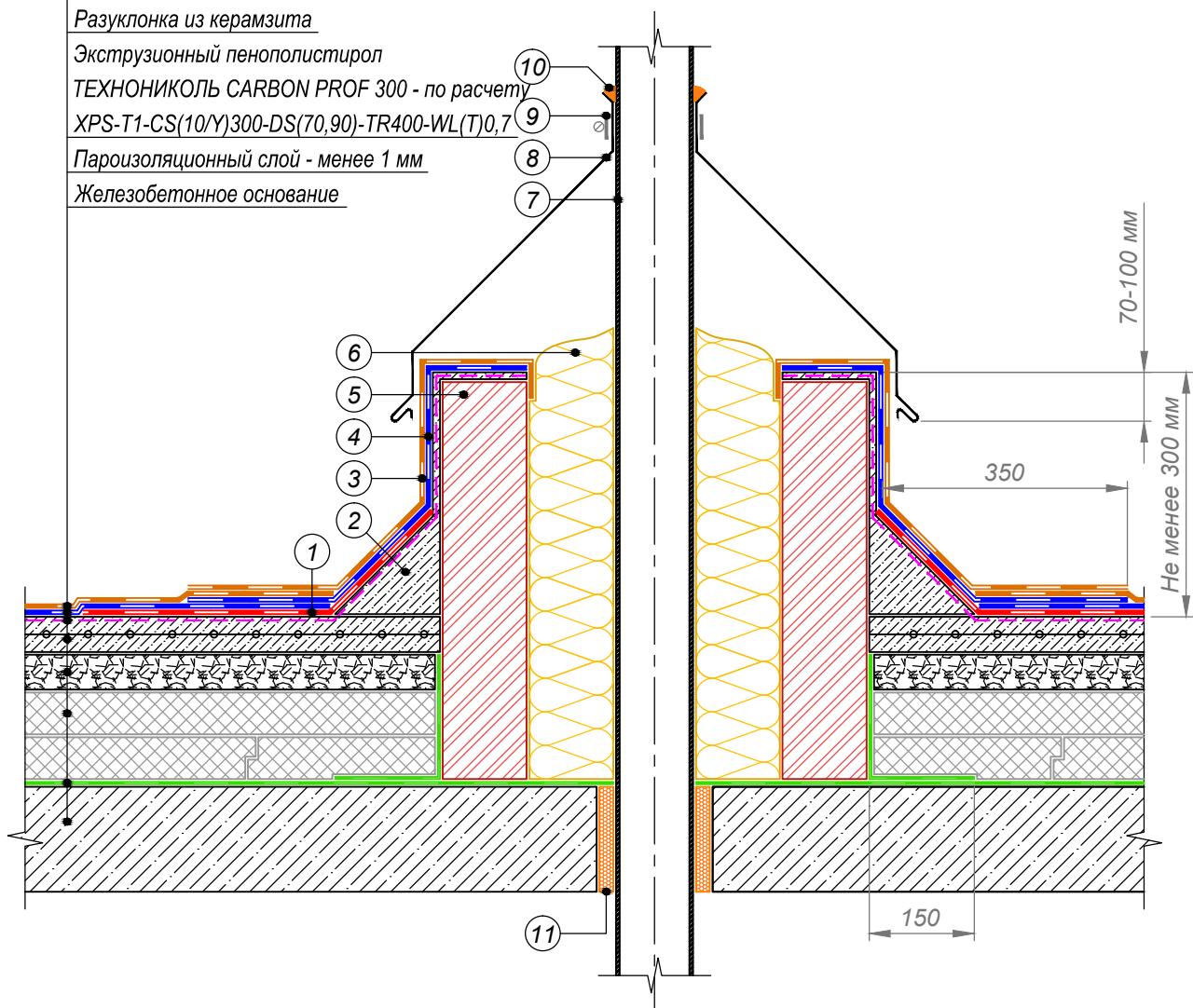
Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

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

Пароизоляционный слой - менее 1 мм

Железобетонное основание



- | | |
|--|--|
| (1) Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП | (6) Минераловатный утеплитель толщиной не менее 120 мм |
| (2) Откос из легкого бетона | (7) Труба |
| (3) Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭКП | (8) Фартук из оцинкованной стали |
| (4) Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП | (9) Обжимной металлический хомут |
| (5) Кирпичная кладка, оштукатуренная
ц/п раствором М200 | (10) Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70 |
| | (11) Монтажная пена |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭПВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - 50 мм

Разуклонка из керамзита

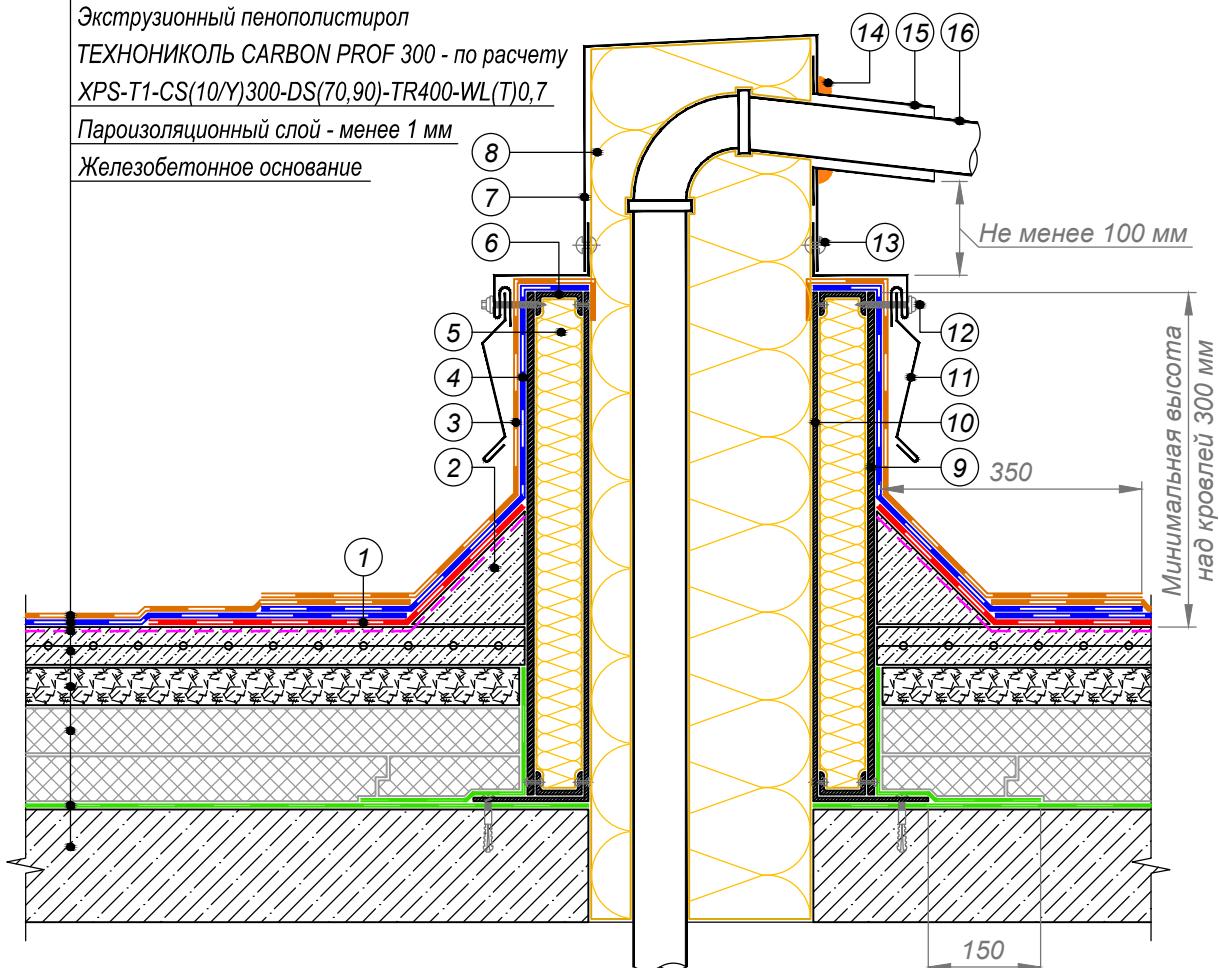
Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

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

Пароизоляционный слой - менее 1 мм

Железобетонное основание



- | | | | |
|-----|---|------|--|
| (1) | Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП | (8) | Заполнить минераловатным утеплителем |
| (2) | Откос из легкого бетона | (9) | ЦСП или АЦЛ |
| (3) | Верхний слой водоизоляционного ковра на примыкании - Техноэласт ЭКП | (10) | Короб из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм |
| (4) | Нижний слой водоизоляционного ковра на примыкании - Техноэласт ЭПП | (11) | Съемный металлический фартук |
| (5) | Минераловатный утеплитель | (12) | Крепить кровельными саморезами с ЭПДМ-прокладкой с шагом не более 450 мм |
| (6) | Профиль из оцинкованной стали крепить заклепками | (13) | Крепить комбинированными заклепками |
| (7) | Металлическая крышка | (14) | Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №01 |
| | | (15) | Металлический или резиновый хомут |
| | | (16) | Наклонный желоб |

Технозласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭПВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - 50 мм

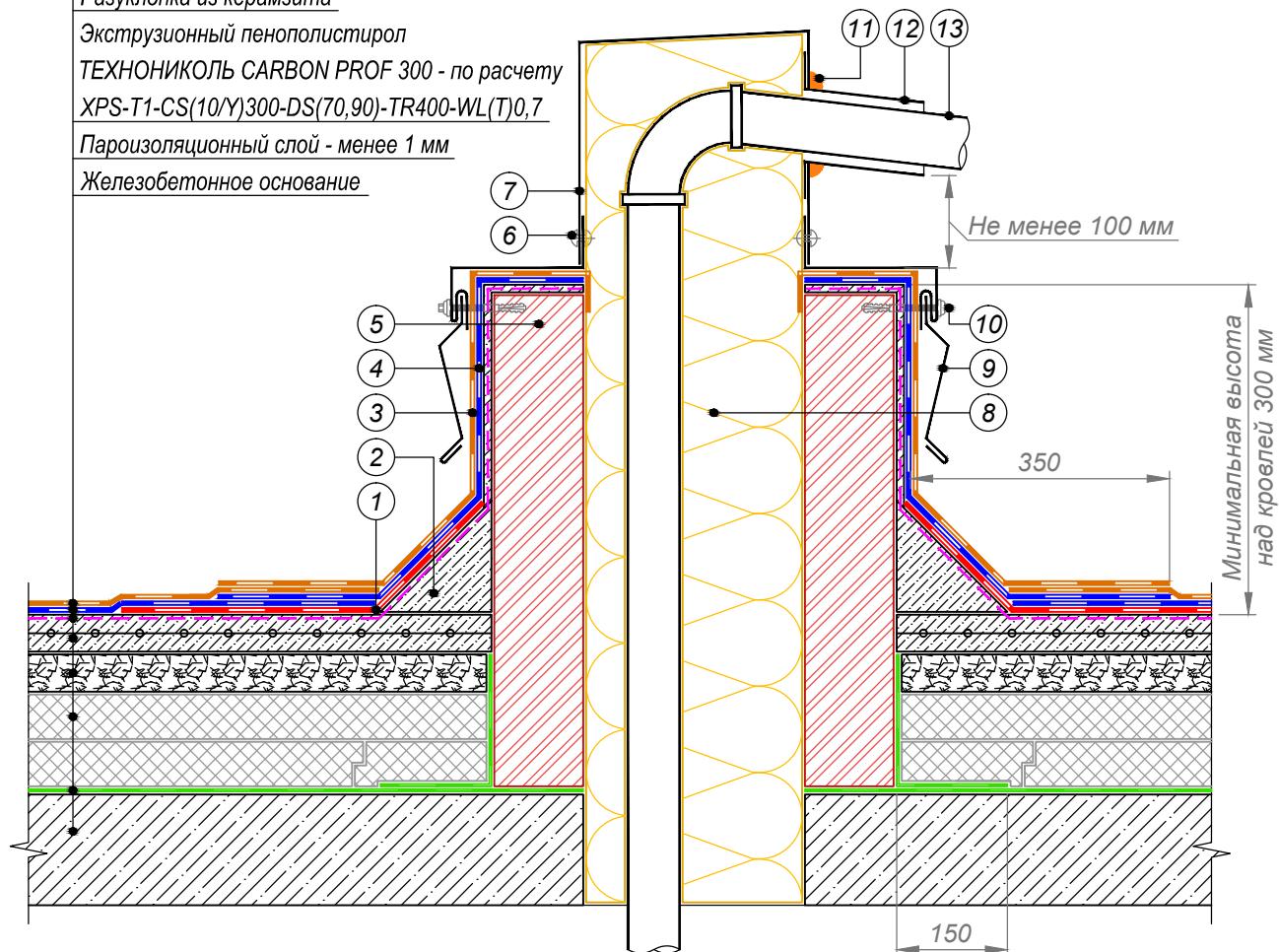
Разуклонка из керамзита

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету
XPS-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7

Пароизоляционный слой - менее 1 мм

Железобетонное основание



- | | | | |
|-----|---|------|--|
| (1) | Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Технозласт ЭПП | (6) | Крепить комбинированными заклепками |
| (2) | Откос из легкого бетона | (7) | Металлическая крышка |
| (3) | Верхний слой водоизоляционного ковра на примыкании - Технозласт ЭКП | (8) | Заполнить минераловатным утеплителем |
| (4) | Нижний слой водоизоляционного ковра на примыкании - Технозласт ЭПП | (9) | Съемный металлический фартук |
| (5) | Кирпичная кладка, оштукатуренная ц/п раствором М200 | (10) | Крепить кровельными саморезами с ЭПДМ-прокладкой с шагом не более 450 мм |
| | | (11) | Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70 |
| | | (12) | Металлический или резиновый хомут |
| | | (13) | Наклонный желоб |

Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭПВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - 50 мм

Разуклонка из керамзита

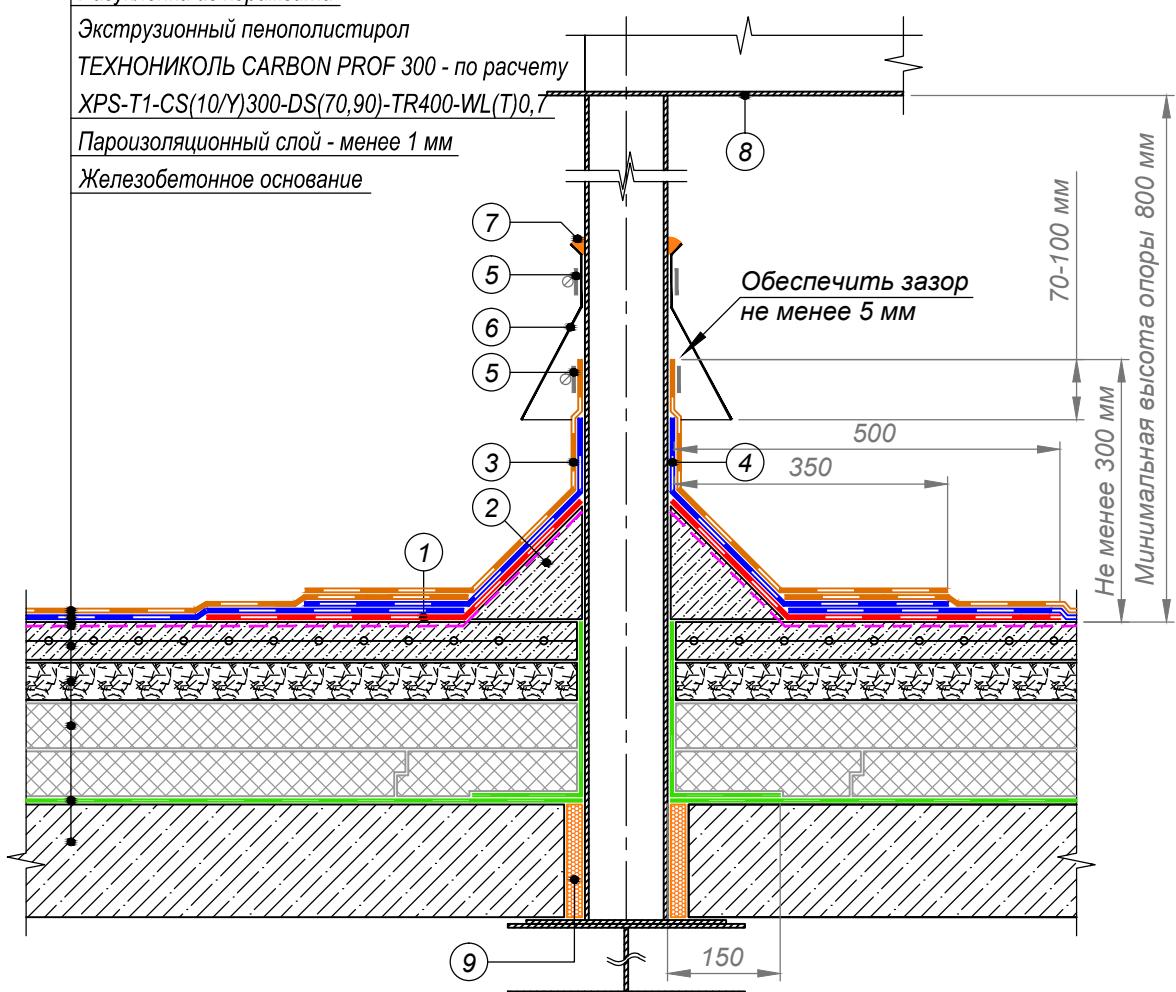
Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

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

Пароизоляционный слой - менее 1 мм

Железобетонное основание



- | | | | |
|-----|--|-----|------------------------------------|
| (1) | Дополнительный слой водоизоляционного ковра -
Техноэласт ЭПП | (5) | Обжимной металлический хомут |
| (2) | Откос из легкого бетона | (6) | Юбка из металла |
| (3) | Верхний слой водоизоляционного ковра
на примыкании - Техноэласт ЭКП | (7) | Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70 |
| (4) | Нижний слой водоизоляционного ковра
на примыкании - Техноэласт ЭПП | (8) | Опора оборудования |
| | | (9) | Монтажная пена |

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
						32

Колонна, проходящая через кровлю

Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭПВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - 50 мм

Разуклонка из керамзита

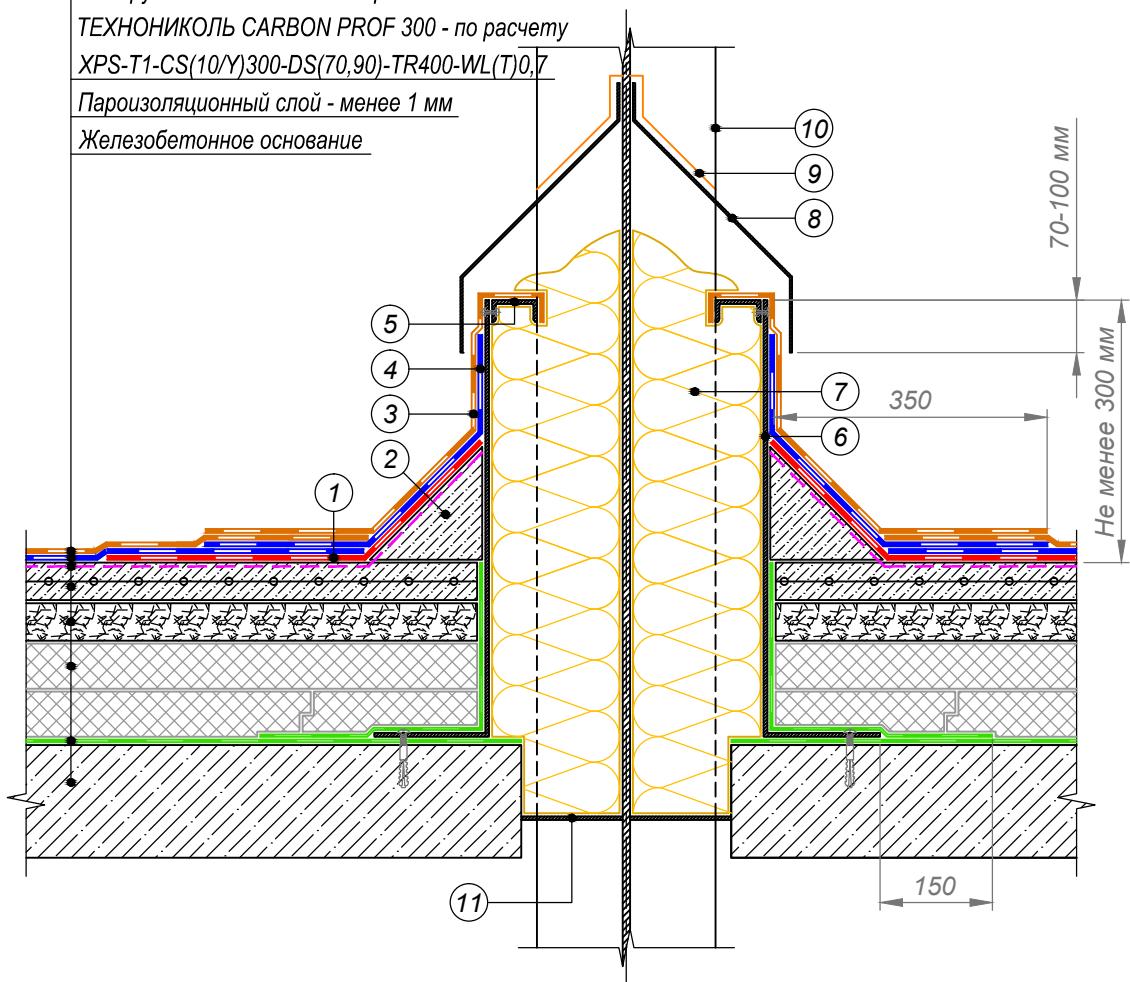
Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

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

Пароизоляционный слой - менее 1 мм

Железобетонное основание



- | | | | |
|---|---|---|--|
| ① | Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП | ⑦ | Негорючий утеплитель |
| ② | Откос из легкого бетона | ⑧ | Фартук из металла толщиной не менее 3 мм должен перекрывать короб на 70-100 мм |
| ③ | Верхний слой водоизоляционного ковра на примыкании - Техноэласт ЭКП | ⑨ | Закрепить фартук к колонне и промазать шов полиуретановым герметиком ТехноНИКОЛЬ №70 |
| ④ | Нижний слой водоизоляционного ковра на примыкании - Техноэласт ЭПП | ⑩ | Колонна из металлопроката |
| ⑤ | Профиль из оцинкованной стали крепить заклепками | ⑪ | Приварить металлическую пластину и загерметизировать шов герметиком |
| ⑥ | Короб из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм | | |

ТехноЭласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭПВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - 50 мм

Разуклонка из керамзита

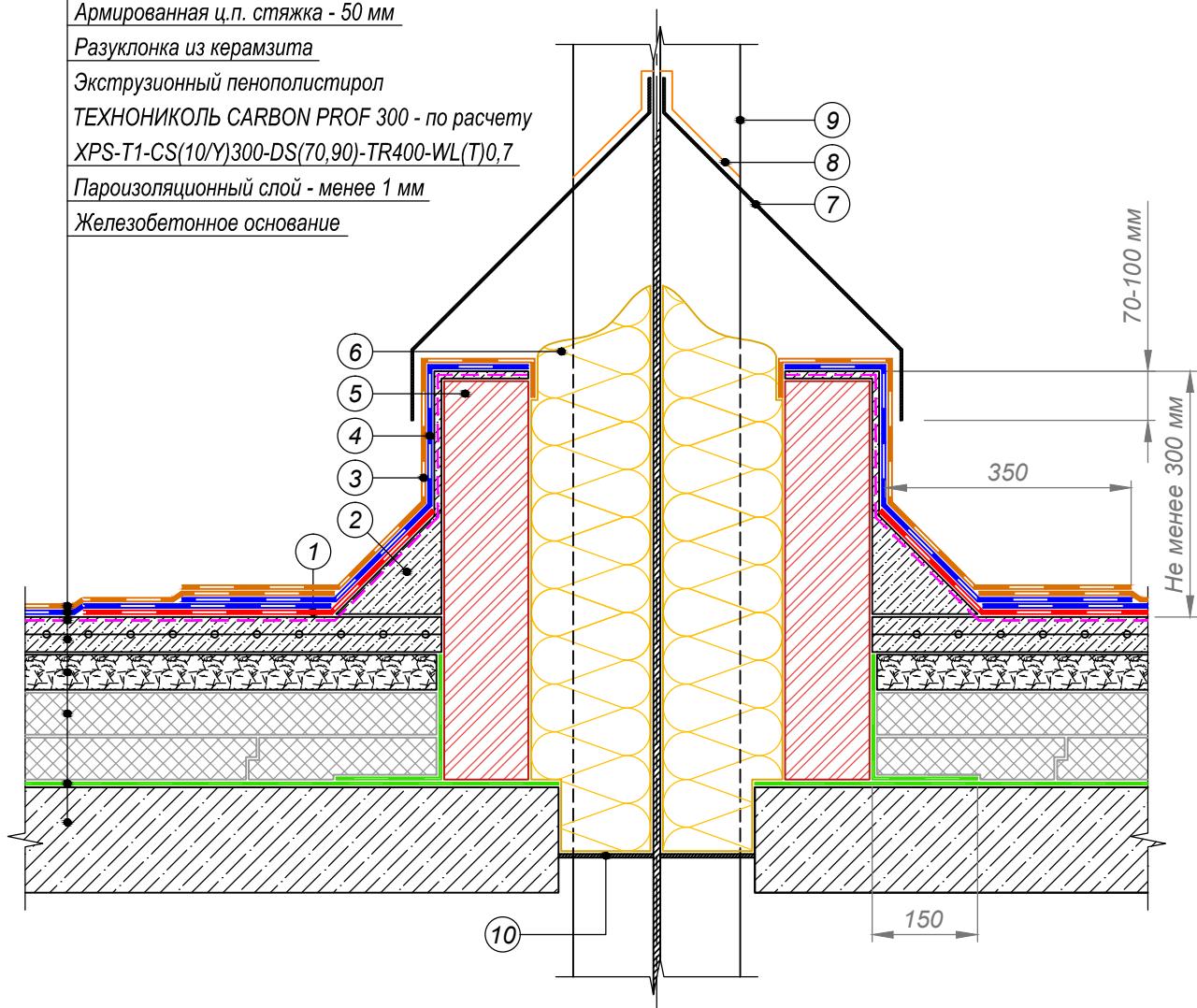
Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

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

Пароизоляционный слой - менее 1 мм

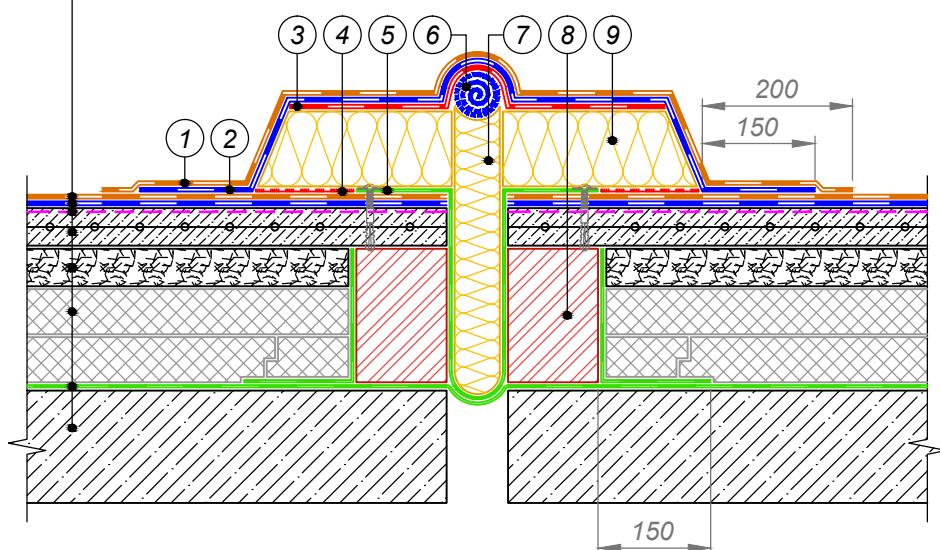
Железобетонное основание



- (1) Дополнительный слой водоизоляционного ковра - ТехноЭласт ЭПП
- (2) Откос из легкого бетона
- (3) Верхний слой водоизоляционного ковра на примыкании - ТехноЭласт ЭКП
- (4) Нижний слой водоизоляционного ковра на примыкании - ТехноЭласт ЭПП
- (5) Кирпичная кладка, оштукатуренная ц/п раствором М200
- (6) Минераловатный утеплитель толщиной не менее 120 мм
- (7) Фартук из металла толщиной не менее 3 мм должен перекрывать короб на 70-100 мм
- (8) Закрепить фартук к колонне и промазать шов полиуретановым герметиком ТехноНИКОЛЬ №70
- (9) Колонна из металлопроката
- (10) Приварить металлическую пластину и загерметизировать шов герметиком

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм
Унифлекс ВЕНТ ЭПВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Армированная ц.п. стяжка - 50 мм
Разуклонка из керамзита
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету
XPS-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7
Пароизоляционный слой - менее 1 мм
Железобетонное основание



- | | |
|--|--|
| (1) Техноэласт ЭКП | (6) Кровельный материал, свернутый в трубку Ø 50-70 мм |
| (2) Техноэласт ЭПП | (7) Сжимаемый утеплитель |
| (3) Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП | (8) Кирпичная кладка |
| (4) Минераловатный утеплитель приклеить на мастику кровельную горячую ТехноНИКОЛЬ МБПГ | (9) Минераловатный утеплитель толщиной 100 мм |
| (5) Пароизоляционный материал для фиксации утеплителя | |

Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭЛВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - 50 мм

Разуклонка из керамзита

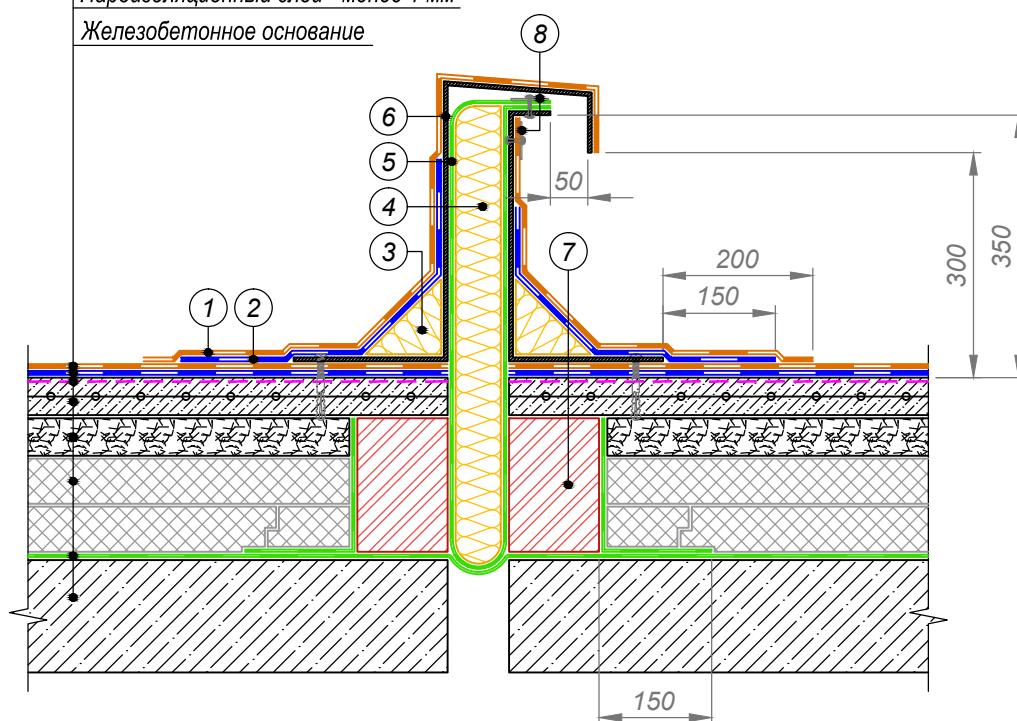
Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

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

Пароизоляционный слой - менее 1 мм

Железобетонное основание



- (1) Верхний слой водоизоляционного ковра на примыкании - Техноэласт ЭКП
- (2) Нижний слой водоизоляционного ковра на примыкании - Техноэласт ЭПП
- (3) Галтель кровельная ТехноНИКОЛЬ 100x100 мм
- (4) Сжимаемый утеплитель

- (5) Пароизоляционный материал для фиксации утеплителя
- (6) Профиль из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм
- (7) Кирличная кладка
- (8) Крепить заклепками через шайбу Ø 100 мм

Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭПВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - 50 мм

Разуклонка из керамзита

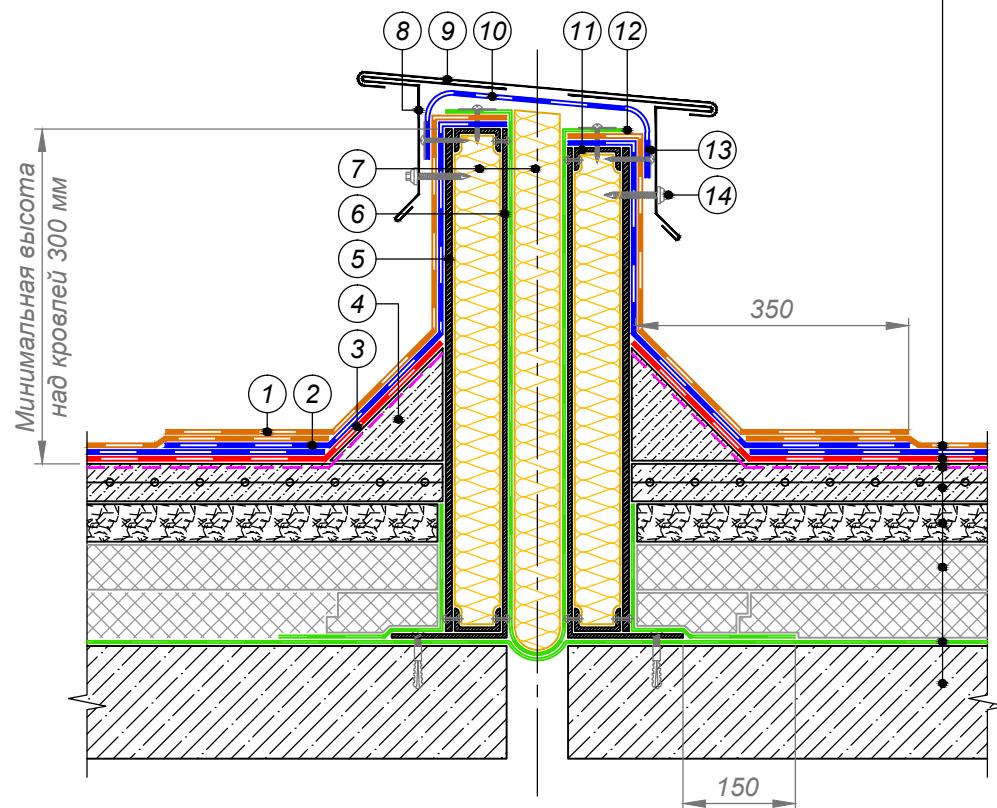
Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

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

Пароизоляционный слой - менее 1 мм

Железобетонное основание



- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП | 9 | Покрытие из оцинкованного листа |
| 2 | Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭКП | 10 | Фартук из кровельного материала |
| 3 | Слой усиления - Техноэласт ЭПП | 11 | Профиль из оцинкованной стали крепить заклепками |
| 4 | Откос из легкого бетона | 12 | Пароизоляционный материал для фиксации утеплителя |
| 5 | ЦСП или АЦЛ | 13 | Крепить саморезами с шайбой Ø 50 мм с шагом 250 мм |
| 6 | Профиль из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм | 14 | Крепить кровельными саморезами с ЭПДМ-прокладкой |
| 7 | Минераловатный утеплитель | | |
| 8 | Крепежный элемент | | |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭПВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - 50 мм

Разуклонка из керамзита

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

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

Пароизоляционный слой - менее 1 мм

Железобетонное основание

70-100 MM
Не менее 300 MM

- (1) Слой усиления - Техноэласт ЭПП
- (2) Откос из легкого бетона
- (3) Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП
- (4) Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭКП
- (5) Пароизоляцию крепить саморезами с шайбой Ø 50 мм с шагом 500 мм
- (6) Фартук из оцинкованной стали
- (7) Фартук из кровельного материала
- (8) Крепить саморезами с шагом 200 мм
- (9) Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70
- (10) ЦСП или АЦЛ
- (11) Материал наплавить на вертикальную поверхность и закрепить механически саморезами с шайбой Ø 50 мм
- (12) Профиль из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм
- (13) Минераловатный утеплитель
- (14) Пароизоляционный материал для фиксации утеплителя
- (15) Компенсатор из оцинкованной стали крепить с фартуком механически
- (16) Профиль из оцинкованной стали крепить заклепками

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Деформационный шов в примыкании к стене.
Вариант 1

Лист

38

Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг-4,2 мм

Унифлекс ВЕНТ ЭПВ К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,5 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц.п. стяжка - 50 мм

Разуклонка из керамзита

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - по расчету

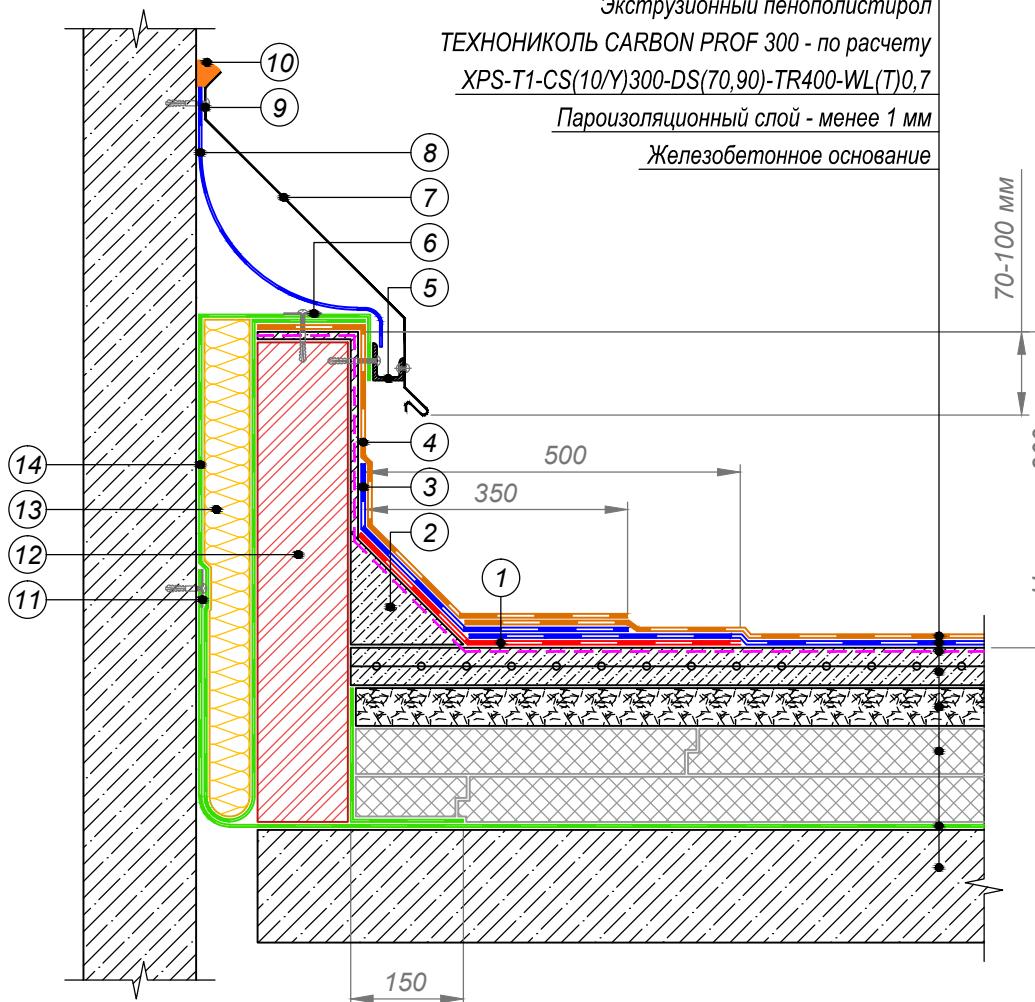
XPS-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-TR400-WL(T)0,7

Пароизоляционный слой - менее 1 мм

Железобетонное основание

70-100 мм

Не менее 300 мм



- | | |
|--|---|
| (1) Слой усиления - Техноэласт ЭПП | (8) Фартук из кровельного материала |
| (2) Откос из легкого бетона | (9) Крепить саморезами с шагом 200 мм |
| (3) Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП | (10) Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70 |
| (4) Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭКП | (11) Материал наплавить на вертикальную поверхность и закрепить механически саморезами с шайбой Ø 50 мм |
| (5) Компенсатор из оцинкованной стали крепить с фартуком механически | (12) Кирпичная кладка, оштукатуренная ц/п раствором M200 |
| (6) Пароизоляцию крепить саморезами с шайбой Ø 50 мм с шагом 500 мм | (13) Минераловатный утеплитель |
| (7) Фартук из оцинкованной стали | (14) Пароизоляционный материал для фиксации утеплителя |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Деформационный шов в примыкании к стене.
Вариант 2

Лист

39