

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

*Строительные системы ТехноНИКОЛЬ
TH-КРОВЛЯ Инверс
Альбом узлов*

Москва 2017

№ листа	Название	Шифр узла
1	Титульный лист	
2	Ведомость чертежей	
3	Ведомость чертежей (продолжение)	
4	Состав пирога	ПК-08-01
5	Водоприемная воронка	ПК-08-02
6	Варианты раскладки кровельных материалов на примыканиях к вертикальным поверхностям. Варианты 1, 2.	ПК-08-03
7	Примыкание к вертикальным поверхностям стен и других конструкций	ПК-08-04
8	Примыкание к парапету высотой не более 600 мм	ПК-08-05
9	Примыкание к парапету с доутеплением	ПК-08-06
10	Примыкание к стене с доутеплением	ПК-08-07
11	Примыкание к парапету высотой более 600 мм	ПК-08-08
12	Варианты крепления кровельного ковра на вертикальных поверхностях кирпичных стен	ПК-08-09
13	Примыкание к сэндвич-панели высотой не более 600 мм	ПК-08-10
14	Примыкание к сэндвич-панели высотой не более 600 мм с доутеплением	ПК-08-11
15	Примыкание к парапету с доутеплением стойки фахверка	ПК-08-12
16	Примыкание к выходу на крышу	ПК-08-13
17	Примыкание к зенитному фонарю	ПК-08-14
18	Примыкание к трубе	ПК-08-15
19	Примыкание к горячей трубе. Вариант 1	ПК-08-16
20	Примыкание к горячей трубе. Вариант 2	ПК-08-17

Иzm.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Строительные системы ТехноНИКОЛЬ		
						ТН-КРОВЛЯ Инверс		
						Стадия		
						Р 2 35		
						Ведомость чертежей		



№	Название	Шифр
21	Примыкание к пучку труб.	ПК-08-18
22	Примыкание к пучку горячих труб. Вариант 1	ПК-08-19
23	Примыкание к пучку горячих труб. Вариант 2	ПК-08-20
24	Опора под оборудование	ПК-08-21
25	Примыкание к выпуску электрического кабеля	ПК-08-22
26	Колонна из металлопроката, проходящая через крышу. Вариант 1	ПК-08-23
27	Колонна из металлопроката, проходящая через крышу. Вариант 2	ПК-08-24
28	Деформационный шов	ПК-08-25
29	Разрез вдоль деформационного шва	ПК-08-26
30	Деформационный разделитель. Вариант 1	ПК-08-27
31	Деформационный разделитель. Вариант 2	ПК-08-28
32	Деформационный шов в примыкании к стене. Вариант 1	ПК-08-29
33	Деформационный шов в примыкании к стене. Вариант 2	ПК-08-30
34	Примыкания кровли к элементам молниезащиты. Вариант 1	ПК-08-31
35	Примыкания кровли к элементам молниезащиты. Вариант 2	ПК-08-32

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Строительные системы ТехноНИКОЛЬ		
						ТН-КРОВЛЯ Инверс		
						Ведомость чертежей (продолжение)		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	3	35

Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

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

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF/ CARBONext 300

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

Техноэласт ЭПП

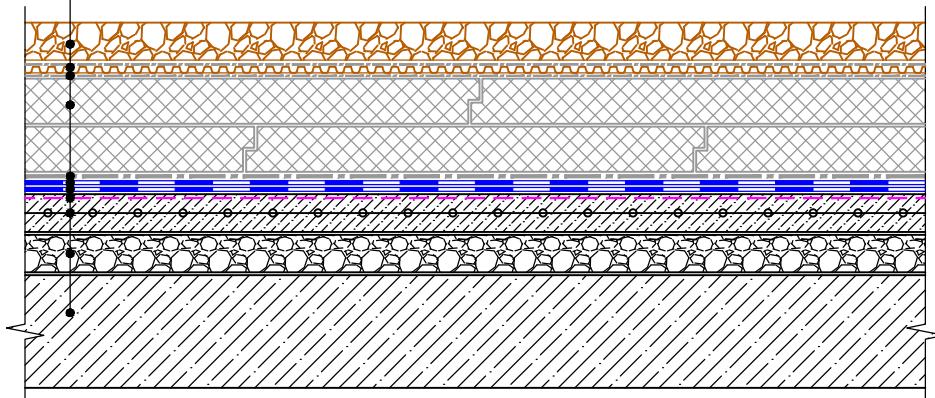
Техноэласт ЭПП

Грунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬ

Армированная ц.п. стяжка толщиной не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

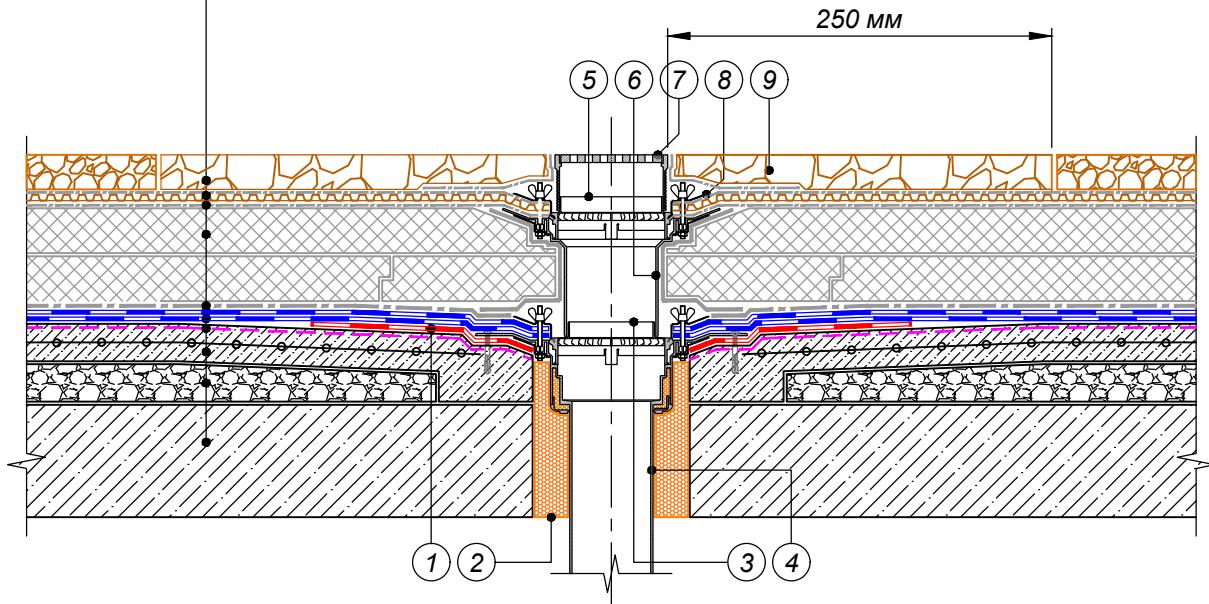
Железобетонное основание



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав пирога

Лист

Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 ммДренажная мембрана PLANTER geoГеотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.мЭкструзионный пенополистиролТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF/ CARBONext 300Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехноэласт ЭППТехноэласт ЭППГрунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬАрмированная ц.п. стяжка толщиной не менее 50 ммРазуклонка из керамзитаЖелезобетонное основание

- ① Дополнительный слой
водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП
- ② Заполнить монтажной пеной
ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70
- ③ Дренажное кольцо D1
- ④ Водоприемная воронка ТЕХНОНИКОЛЬ

- ⑤ Дренажное кольцо D2
- ⑥ Надставной элемент воронки
- ⑦ Водосливный трап
- ⑧ Обжимной фланец
- ⑨ Балласт из гранитного щебня
фракции 40-70 мм радиусом 250-500 мм

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

Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм

Дренажная мембрана PLANTER гео

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

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF/ CARBONext 300

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

Технозласт ЭПП

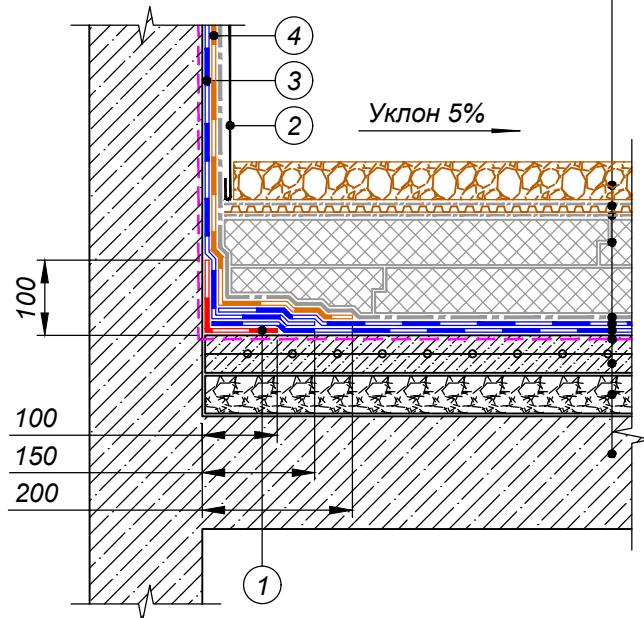
Технозласт ЭПП

Грунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬ

Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



Вариант 2

Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм

Дренажная мембрана PLANTER гео

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

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF/ CARBONext 300

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

Технозласт ЭПП

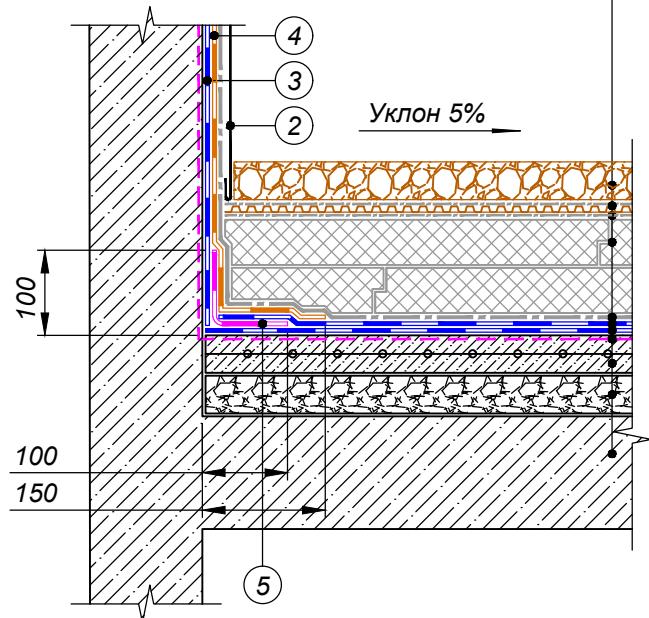
Технозласт ЭПП

Грунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬ

Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



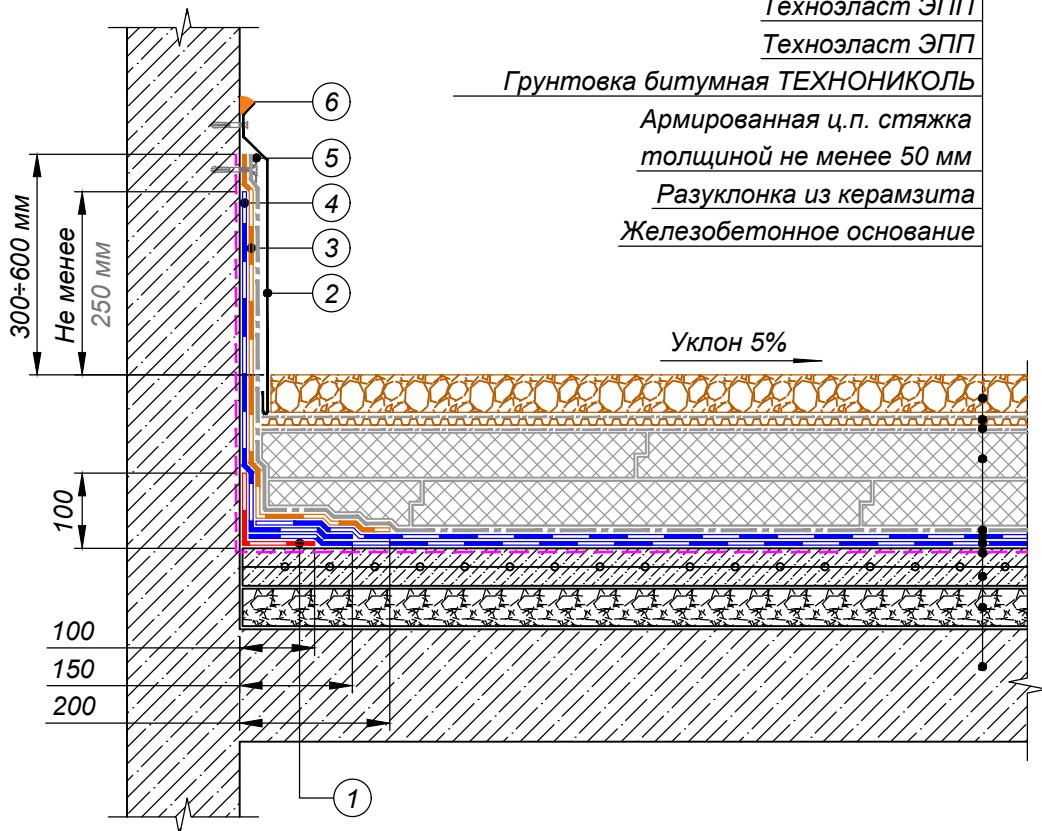
- ① Слой усиления - Технозласт ЭПП
- ② Защитный фартук из оцинкованной стали
- ③ Нижний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Технозласт ЭПП

- ④ Верхний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Технозласт ЭКП
- ⑤ Безосновный битумно-полимерный
материал Технозласт ФЛЕКС

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Лист
6

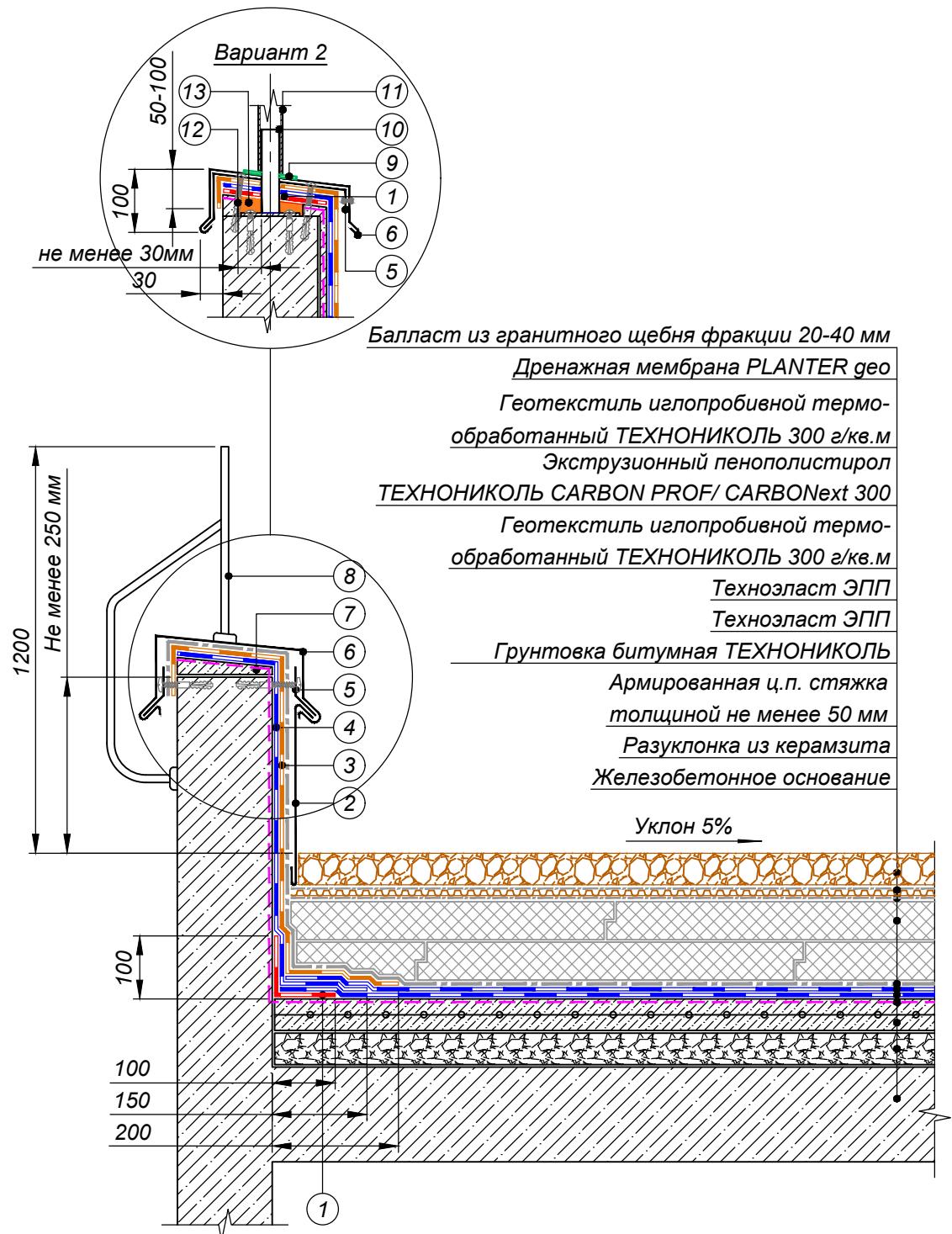
Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 ммДренажная мембрана PLANTER geoГеотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.мЭкструзионный пенополистиролТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF/ CARBONext 300Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехнозласт ЭППТехнозласт ЭППГрунтоэка битумная ТЕХНОНИКОЛЬАрмированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50 ммРазуклонка из керамзитаЖелезобетонное основание

- (1) Слой усиления - Технозласт ЭПП
- (2) Защитный фартук из оцинкованной стали закрепить кровельными саморезами с резиновой прокладкой с шагом не более 500 мм
- (3) Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Технозласт ЭКП
- (4) Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Технозласт ЭПП
- (5) Край водоизоляционного ковра закрепить саморезами с металлической шайбой диаметром не менее 50 мм с шагом не менее 250 мм
- (6) Маскига ТЕХНОНИКОЛЬ №71

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к вертикальным поверхностям стен и
других конструкций

Лист



- (1) Слой усиления - Технозласт ЭПП
- (2) Защитный фартук из оцинкованной стали
- (3) Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Технозласт ЭКП
- (4) Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Технозласт ЭПП
- (5) Крепежный элемент
- (6) Фартук из оцинкованной стали
- (7) Цементно-песчаный раствор
- (8) Ограждение крыши
- (9) ЭПДМ уплотнитель
- (10) Закладная деталь (высота определяется расчетом)
- (11) Стойка ограждения (приварить или посадить на резьбу закладной детали)
- (12) Металлическая гильза
- (13) Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ БПГ-30

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к парапету высотой не более 600 мм

Лист

Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

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

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF/ CARBONext 300

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

Технозласт ЭПП

Технозласт ЭПП

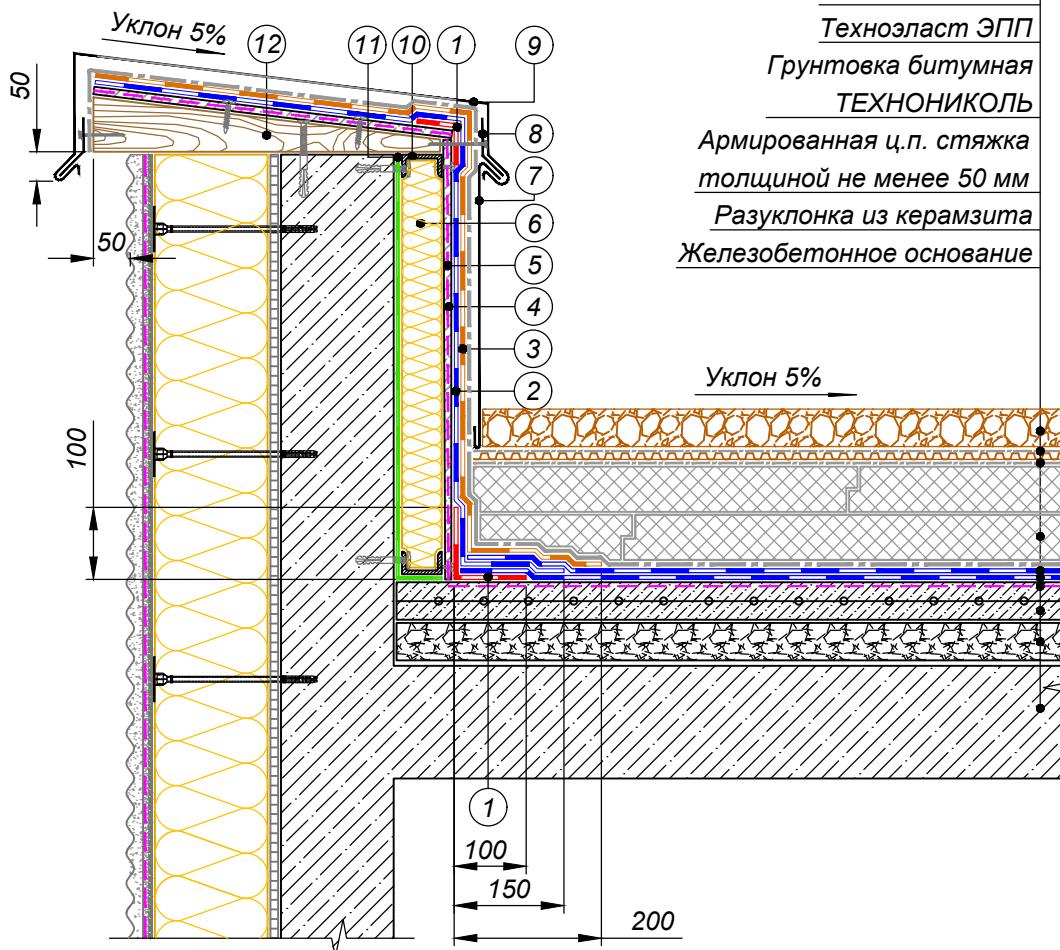
Грунтовка битумная

ТЕХНОНИКОЛЬ

Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- (1) Слой усиления - Технозласт ЭПП
- (2) Нижний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Технозласт ЭПП
- (3) Верхний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Технозласт ЭКП
- (4) ЦСП или АЦЛ
- (5) Грунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬ

- (6) Минераловатный утеплитель
- (7) Защитный фартук из оцинкованной стали
- (8) Крепежный элемент
- (9) Фартук из оцинкованной стали
- (10) Профиль из оцинкованной стали
- (11) Пароизоляционный материал
- (12) Клины из антисептированного
брюса для создания уклона

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к парапету с доутеплением

Лист

Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

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

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF/ CARBONext 300

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

Технозласт ЭПП

Технозласт ЭПП

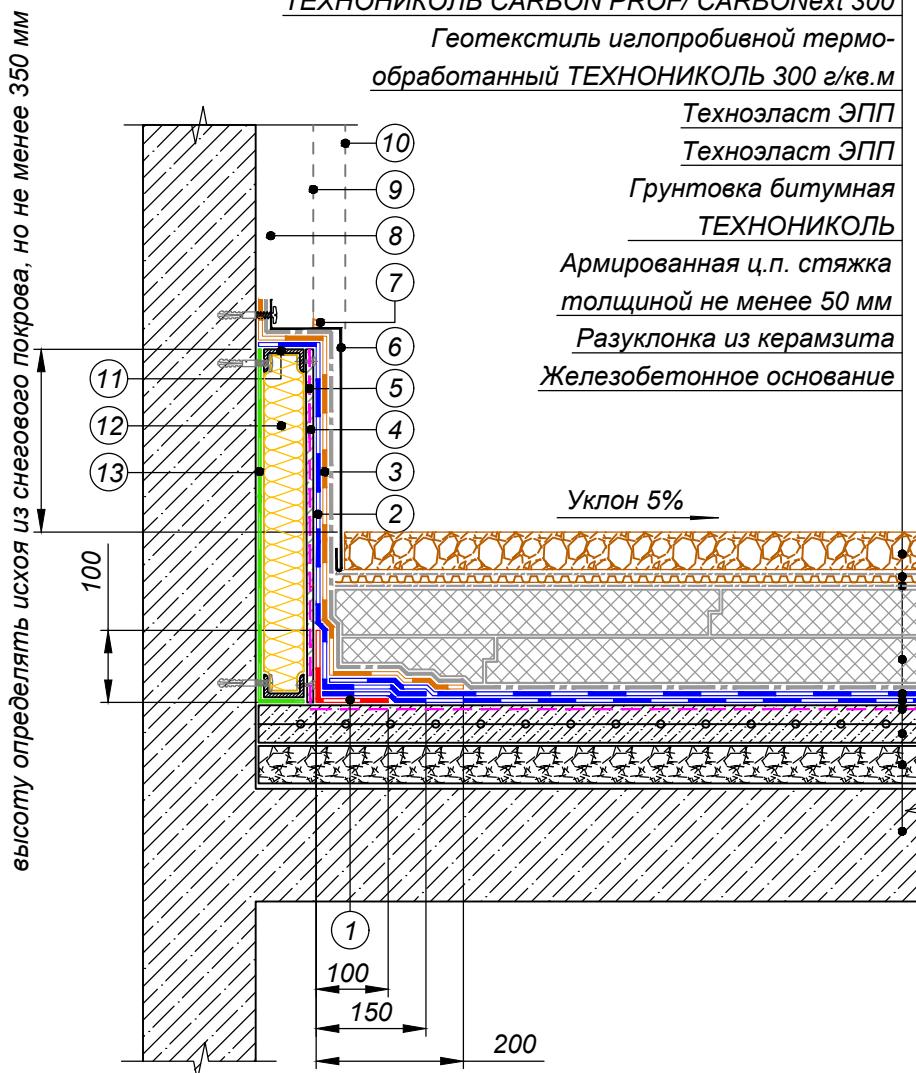
Грунтовка битумная

ТЕХНОНИКОЛЬ

Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



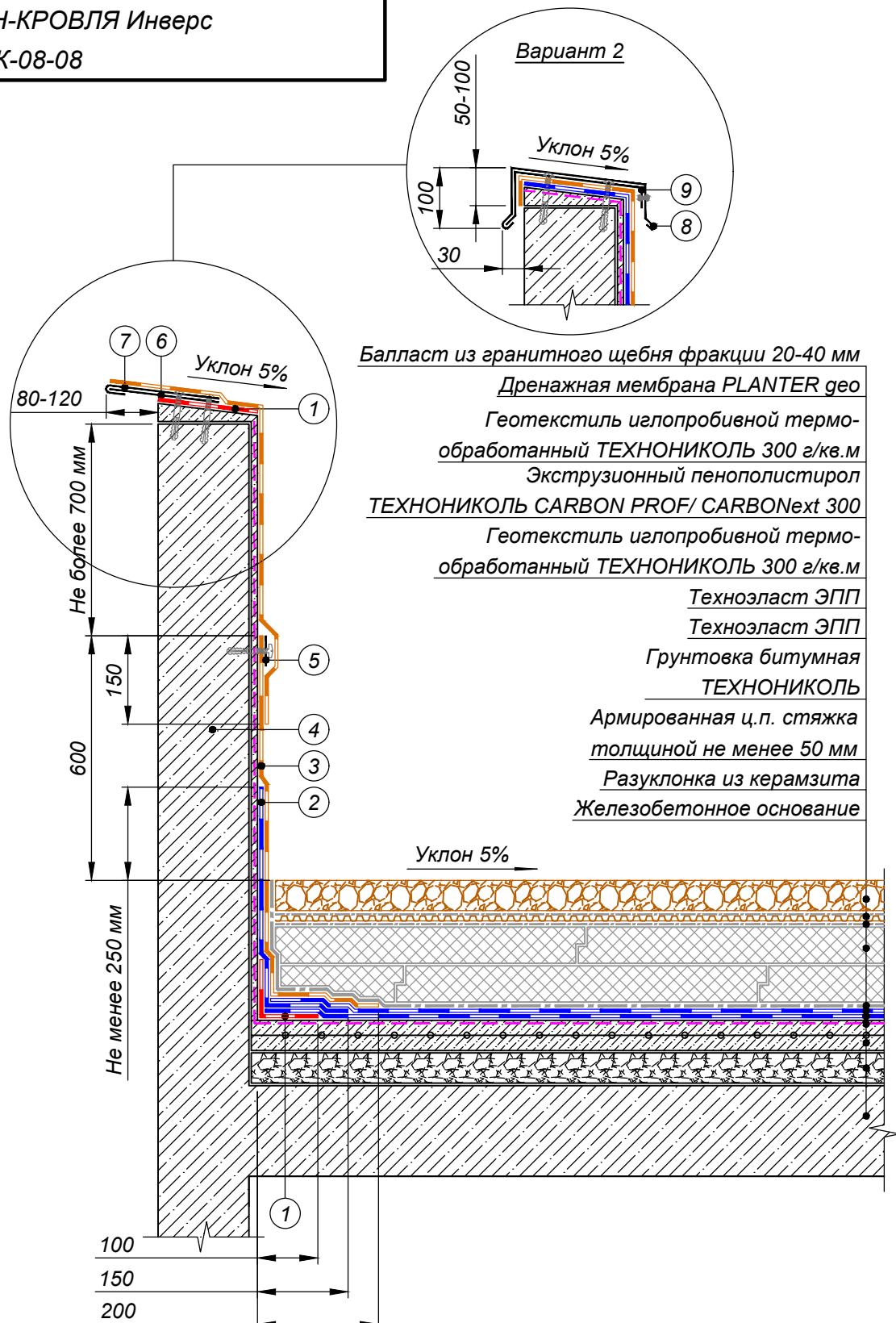
- (1) Слой усиления - Технозласт ЭПП
- (2) Нижний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Технозласт ЭПП
- (3) Верхний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Технозласт ЭКП
- (4) ЦСП или АЦЛ
- (5) Грунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬ
- (6) Защитный фартук из оцинкованной стали
- (7) Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ
- (8) Фасадная система
- (9) Граница для штукатурного фасада
- (10) Граница для вентилируемого фасада
- (11) Профиль из оцинкованной стали
- (12) Минераловатный утеплитель
- (13) Пароизоляционный материал

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к стене с доутеплением

Лист

10

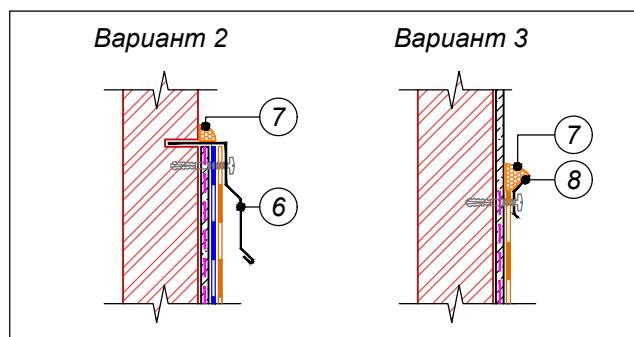


- (1) Слой усиления - Техноэласт ЭПП
- (2) Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП
- (3) Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭКП
- (4) Ж.б. основание, оштукатуренное ц.п. раствором М200 по металлической сетке, зафиксированной саморезами
- (5) Закрепить саморезами с шайбой ТЕХНОНИКОЛЬ Ø50 мм с шагом 200 мм
- (6) Т-образный костыль
- (7) Отлив из оцинкованной стали
- (8) Фартук из оцинкованной стали
- (9) Крепежный элемент

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к парапету высотой более 600 мм

Лист



Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

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

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF/ CARBONext 300

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

Техноэласт ЭПП

Техноэласт ЭПП

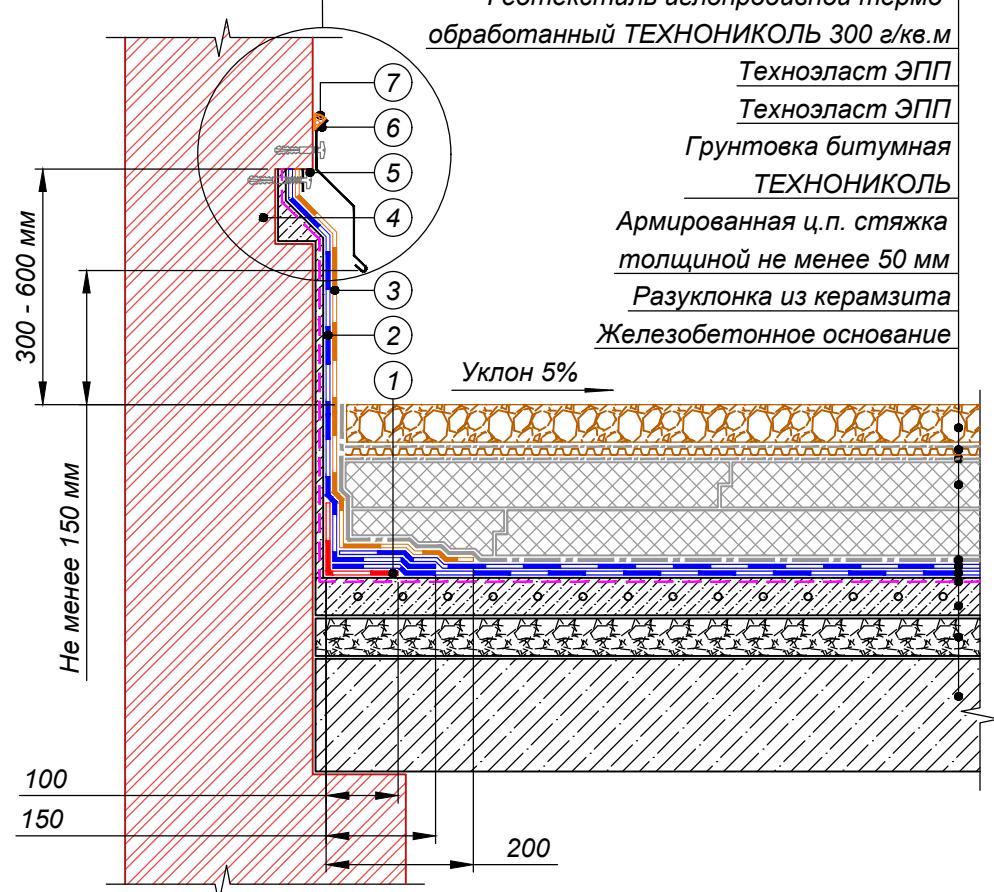
Грунтовка битумная

ТЕХНОНИКОЛЬ

Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

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) Кирличная стена, оштукатуренная ц.п. раствором М200 по металлической сетке, зафиксированной саморезами
- (5) Крепление кровельного ковра шайбой с саморезом с шагом 200-250 мм
- (6) Отлив из оцинкованной стали крепить саморезами с резиновой шайбой с шагом 200-250 мм
- (7) Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71
- (8) Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ крепится саморезами с шагом 200 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Варианты крепления кровельного ковра на вертикальных поверхностях кирпичных стен

Лист

12

Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

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

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF/ CARBONext 300

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

Техноэласт ЭПП

Техноэласт ЭПП

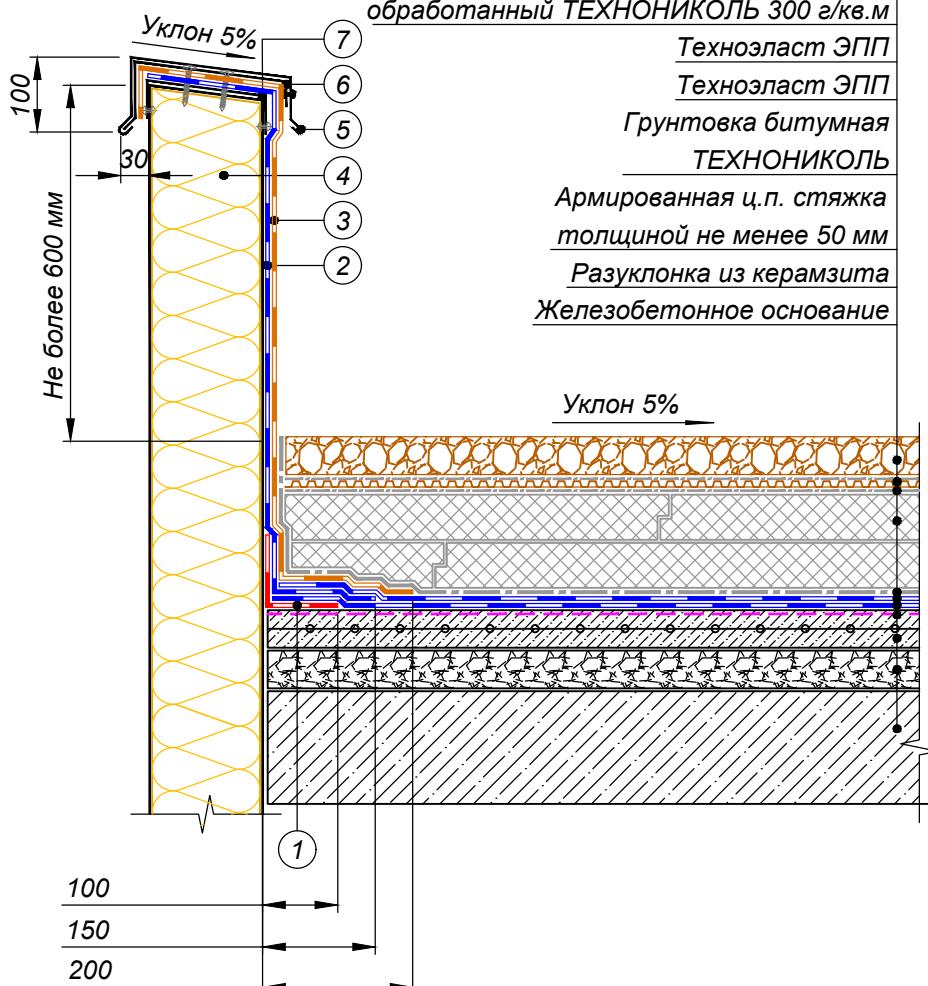
Грунтовка битумная

ТЕХНОНИКОЛЬ

Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- | | |
|---|----------------------------------|
| (1) Слой усиления - Техноэласт ЭПП | (4) Стеновая сэндвич-панель |
| (2) Нижний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭПП | (5) Фартук из оцинкованной стали |
| (3) Верхний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭКП | (6) Крепежный элемент |
| | (7) Колпак из оцинкованной стали |

Примыкание к сэндвич-панели высотой
не более 600 мм

Лист

13

Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

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

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF/ CARBONext 300

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

Техноэласт ЭПП

Техноэласт ЭПП

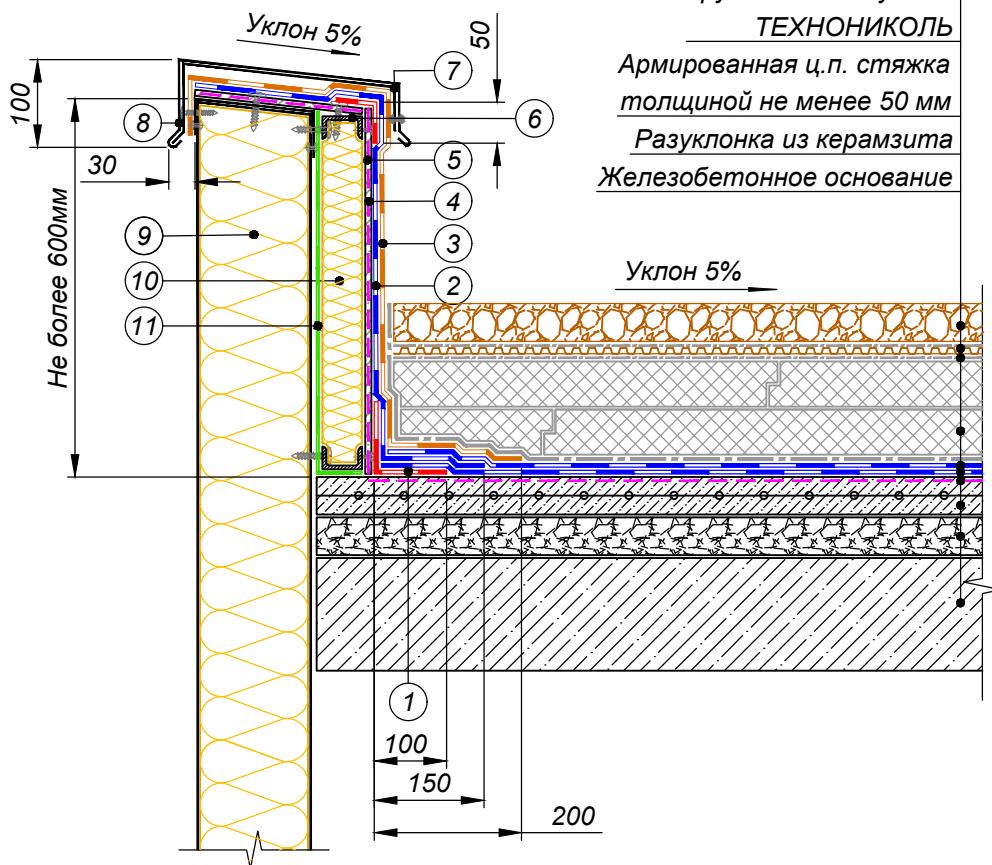
Грунтовка битумная

ТЕХНОНИКОЛЬ

Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



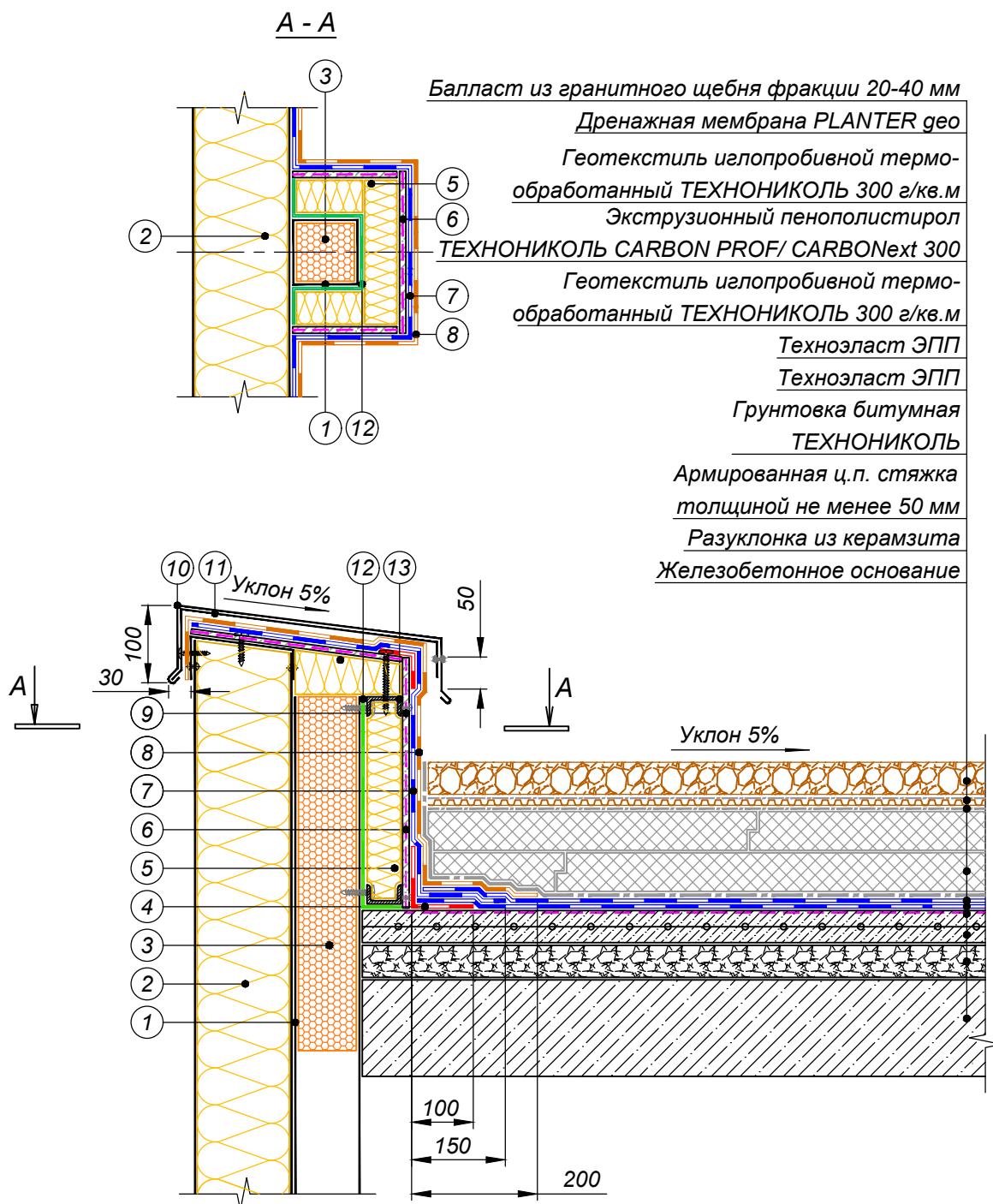
- (1) Слой усиления - Техноэласт ЭПП
- (2) Нижний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭПП
- (3) Верхний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭКП
- (4) ЦСП или АЦЛ

- (5) Грунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬ
- (6) Профиль из оцинкованной стали
- (7) Крепежный элемент
- (8) Фартук из оцинкованной стали
- (9) Стеновая сэндвич-панель
- (10) Минераловатный утеплитель
- (11) Пороизоляционный материал

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к сэндвич-панели высотой не более
600 мм с доутеплением

Лист



- (1) Стойка фахверка
- (2) Стеновая сэндвич-панель
- (3) Заполнить монтажной пеной
ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70
- (4) Слой усиления - Техноэласт ЭПП
- (5) Минераловатный утеплитель
- (6) ЦСП или АЦП

- (7) Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП
- (8) Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭКП
- (9) Грунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬ
- (10) Отлив из оцинкованной стали
- (11) Крепежный элемент
- (12) Профиль из оцинкованной стали

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к парапету с доутеплением стойки
фахверка

Лист

15

Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

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

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF/ CARBONext 300

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

Технозласт ЭПП

Технозласт ЭПП

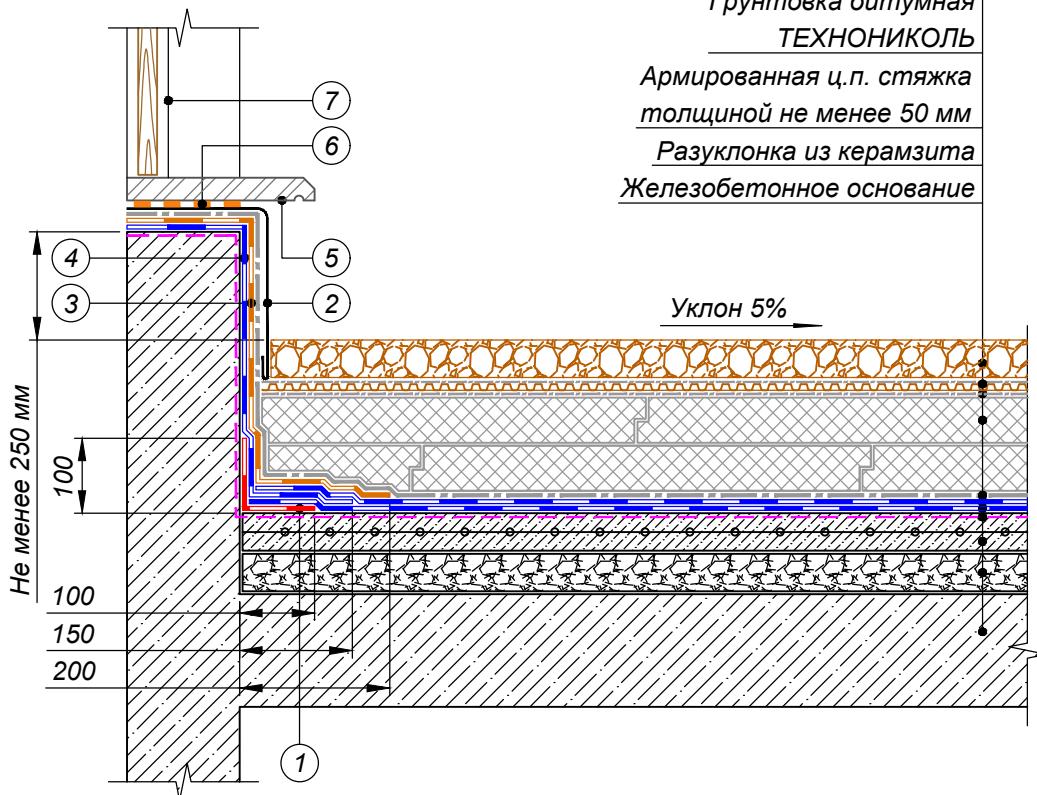
Грунтовка битумная

ТЕХНОНИКОЛЬ

Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- (1) Слой усиления - Технозласт ЭПП
- (2) Защитный фартук из оцинкованной стали
- (3) Верхний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Технозласт ЭКП
- (4) Нижний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Технозласт ЭПП
- (5) Плита порога
- (6) Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71
- (7) Дверной блок

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к выходу на крышу

Лист

Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

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

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF/ CARBONext 300

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

Техноэласт ЭПП

Техноэласт ЭПП

Грунтовка битумная

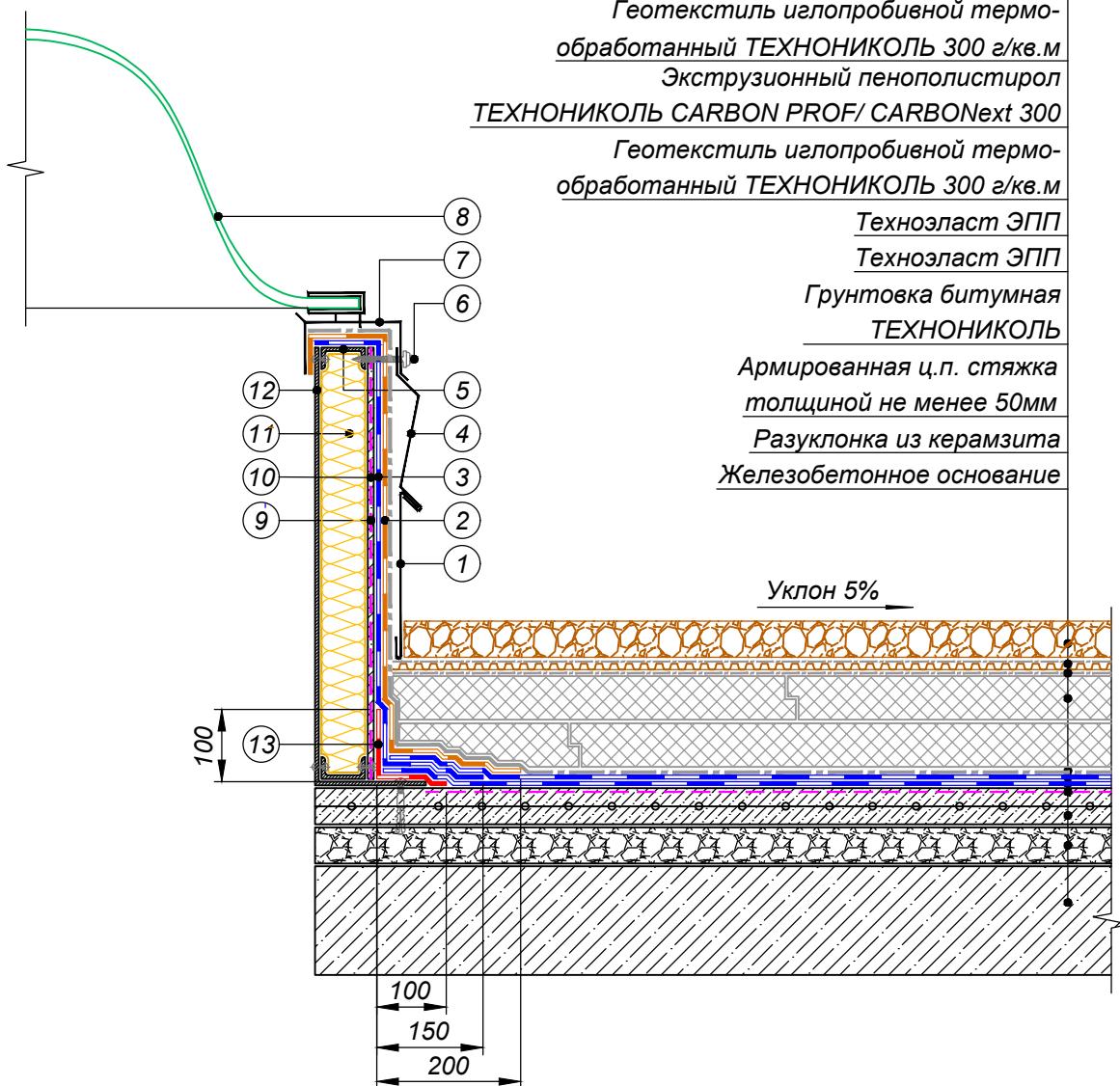
ТЕХНОНИКОЛЬ

Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание

Уклон 5%

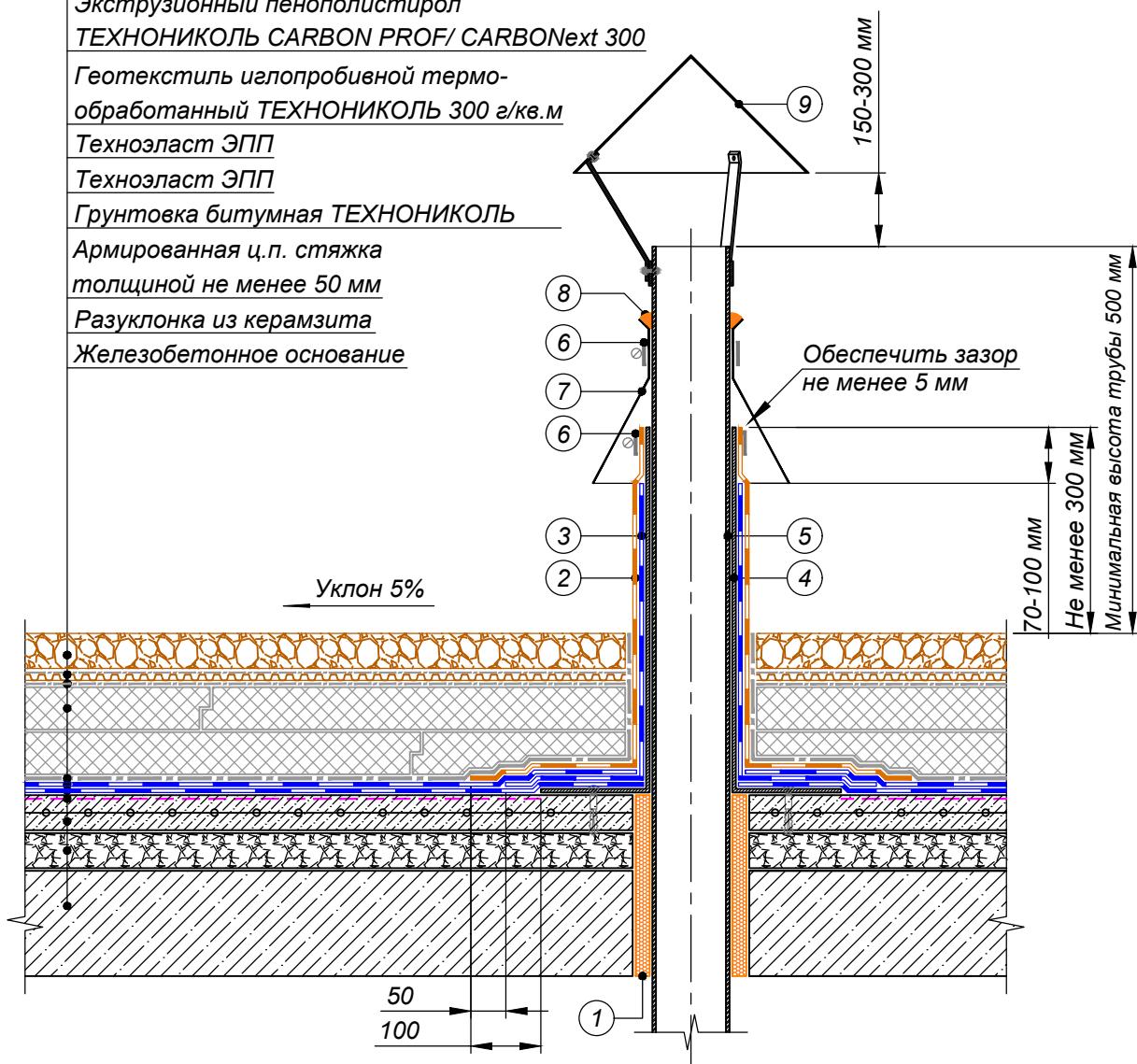


- (1) Съемный металлический фартук
- (2) Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭКП
- (3) Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП
- (4) Защитный фартук из оцинкованной стали закрепить кровельными саморезами с резиновой прокладкой с шагом не более 500 мм
- (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) ЦСП или АЦП
- (10) Грунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬ
- (11) Минераловатный утеплитель
- (12) Короб из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм
- (13) Слой усиления - Техноэласт ЭПП

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к зенитному фонарю

Лист

Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 ммДренажная мембрана PLANTER geoГеотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.мЭкструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF/ CARBONext 300Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехноэласт ЭППТехноэласт ЭППГрунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬАрмированная ц.п. стяжкатолщиной не менее 50 ммРазуклонка из керамзитаЖелезобетонное основание

- ① Заполнить монтажной пеной
ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70
- ② Верхний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭКП
- ③ Нижний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭПП
- ④ Стакан из оцинкованной стали
толщиной не менее 1 мм
- ⑤ Труба
- ⑥ Обжимной металлический хомут
- ⑦ Юбка из металла
- ⑧ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71
- ⑨ Колпак

ПРИМЕЧАНИЯ

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

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

Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

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

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF/ CARBONext 300

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

Техноэласт ЭПП

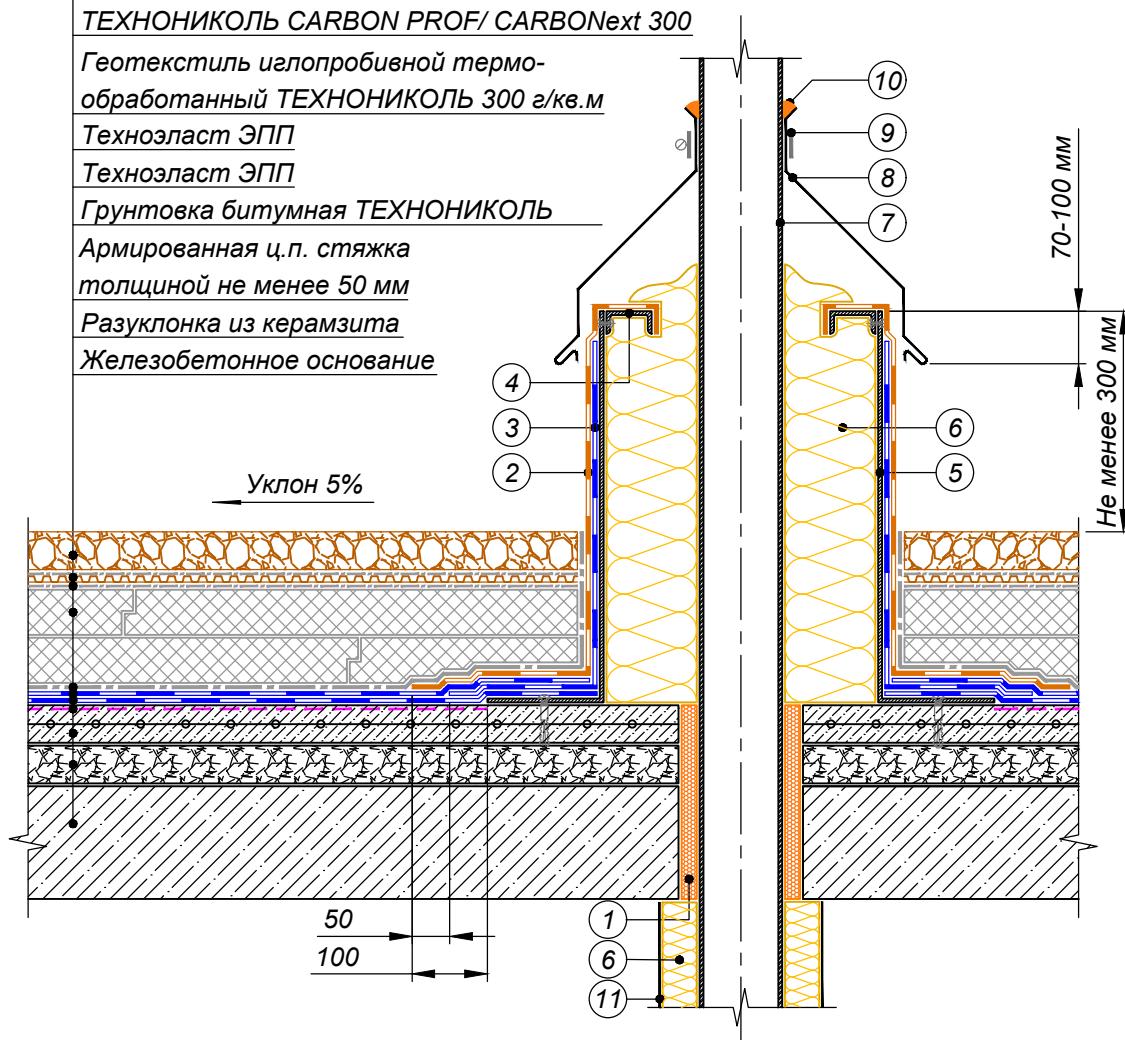
Техноэласт ЭЛП

Грунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬ

Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- | | |
|---|---|
| (1) Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ
PROFESSIONAL 70 | (5) Короб из оцинкованной стали
толщиной не менее 3 мм |
| (2) Верхний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭКП | (6) Минераловатный утеплитель |
| (3) Нижний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭЛП | (7) Труба |
| (4) Профиль из оцинкованной стали
крепить заклепками | (8) Фартук из оцинкованной стали |
| | (9) Обжимной металлический хомут |
| | (10) Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ* |
| | (11) Кожух |

ПРИМЕЧАНИЯ

* Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ применять при температуре теплоносителя до 45 °С.

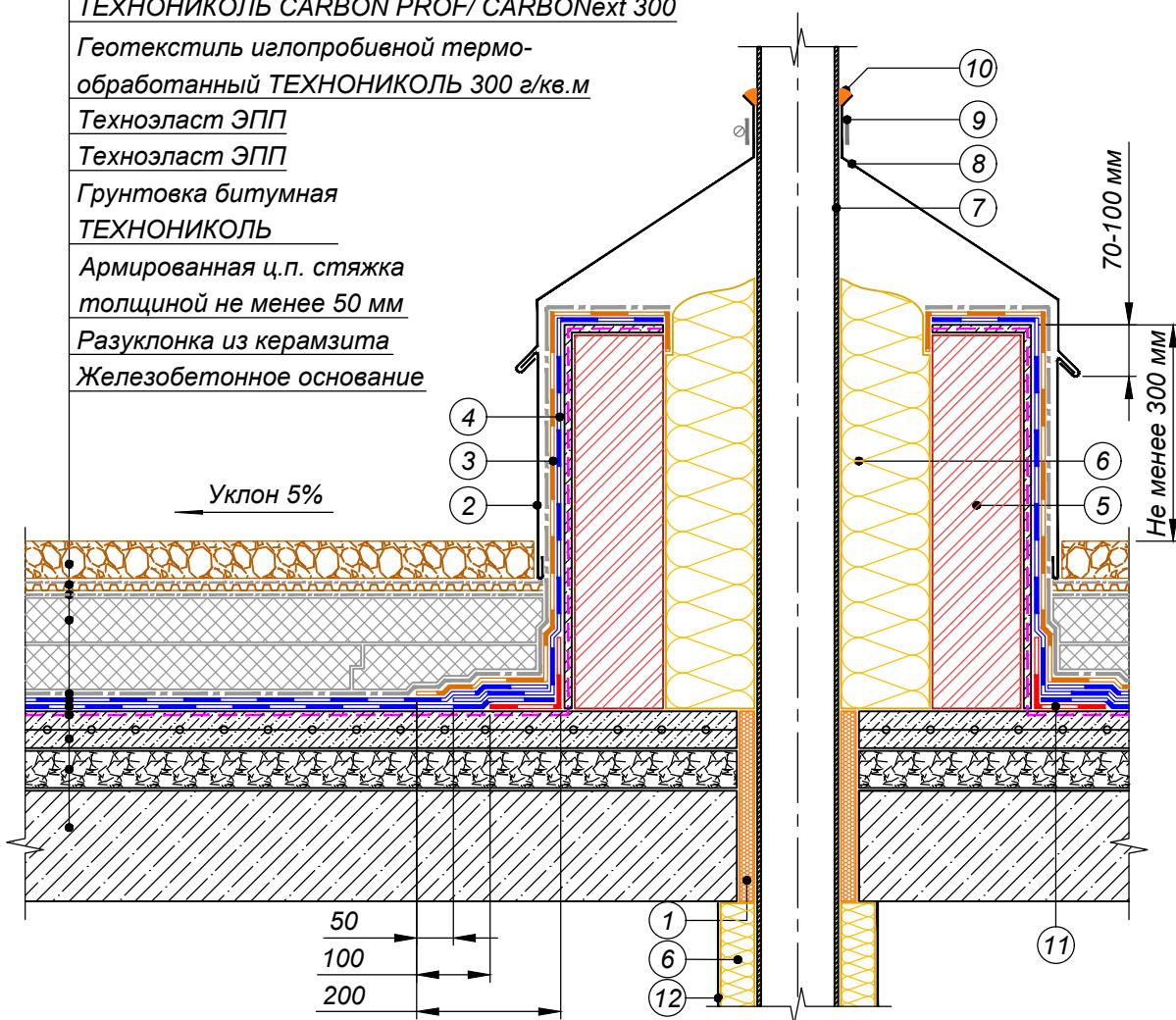
При больших температурах применять специализированные высокотемпературные герметики.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к горячей трубе. Вариант 1

Лист

19

Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 ммДренажная мембрана PLANter geoГеотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.мЭкструзионный пенополистиролТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF/ CARBONext 300Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехноэласт ЭППТехноэласт ЭППГрунтовка битумнаяТЕХНОНИКОЛЬАрмированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50 ммРазу碌онка из керамзитаЖелезобетонное основание

- | | |
|--|---|
| (1) Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70 | (6) Минераловатный утеплитель |
| (2) Съемный металлический фартук | (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) Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ* |
| | (11) Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП |
| | (12) Кожух |

ПРИМЕЧАНИЯ

* Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ применять при температуре теплоносителя до 45 °С.

При больших температурах применять специализированные высокотемпературные герметики.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
Примыкание к горячей трубе. Вариант 2						

Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF/ CARBONext 300

Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Техноэласт ЭПП

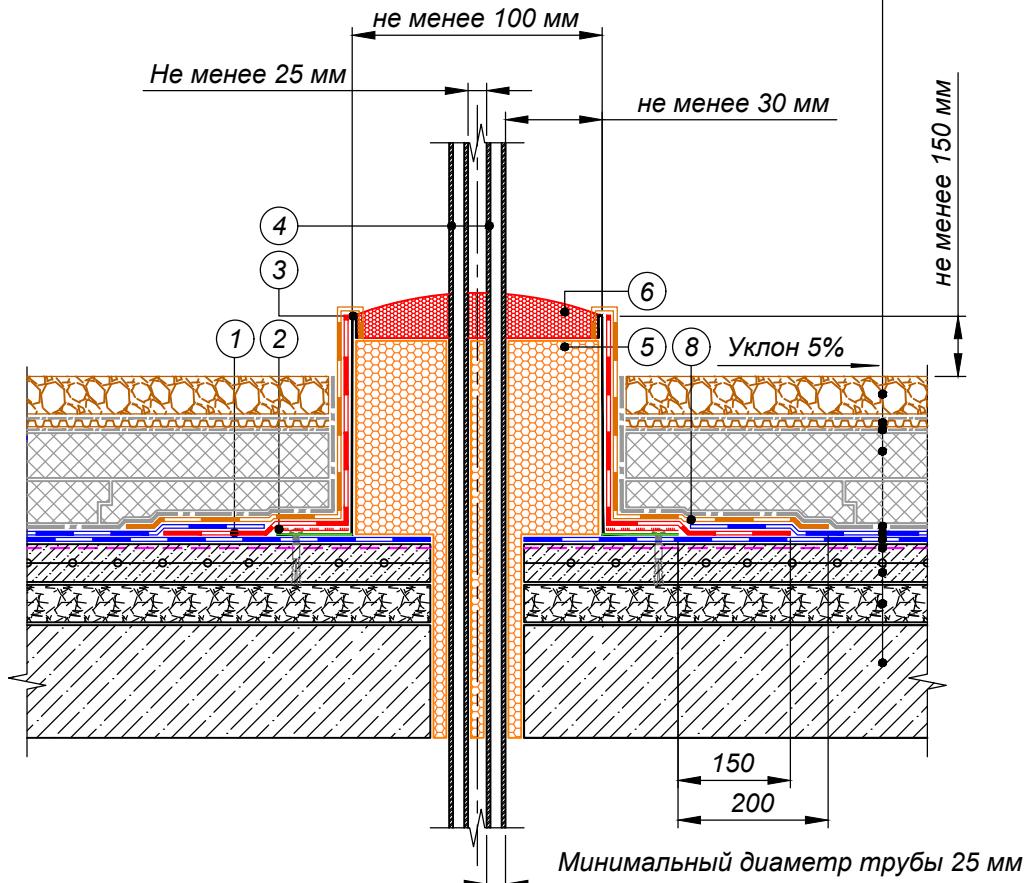
Техноэласт ЭПП

Грунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬ

Армированная ц.п. стяжка толщиной не менее 50мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- | | | | |
|-----|--|-----|---|
| (1) | Дополнительный слой водоизоляционного ковра -
Техноэласт ЭПП | (4) | Пучок труб |
| (2) | Мастика кровельная горячая ТЕХНОНИКОЛЬ №41 | (5) | Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ
PROFESSIONAL 70 |
| (3) | Водонепроницаемый стакан (минимальная
высота 150 мм) крепить саморезами к стяжке,
ширина фланца стакана 100 мм | (6) | Герметик двухкомпонентный
полиуретановый ТЕХНОНИКОЛЬ 2К |
| (7) | Металлический стакан | (8) | Верхний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭКП |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к пучку труб.

Лист

Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

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

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF/ CARBONext 300

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

Техноэласт ЭПП

Техноэласт ЭПП

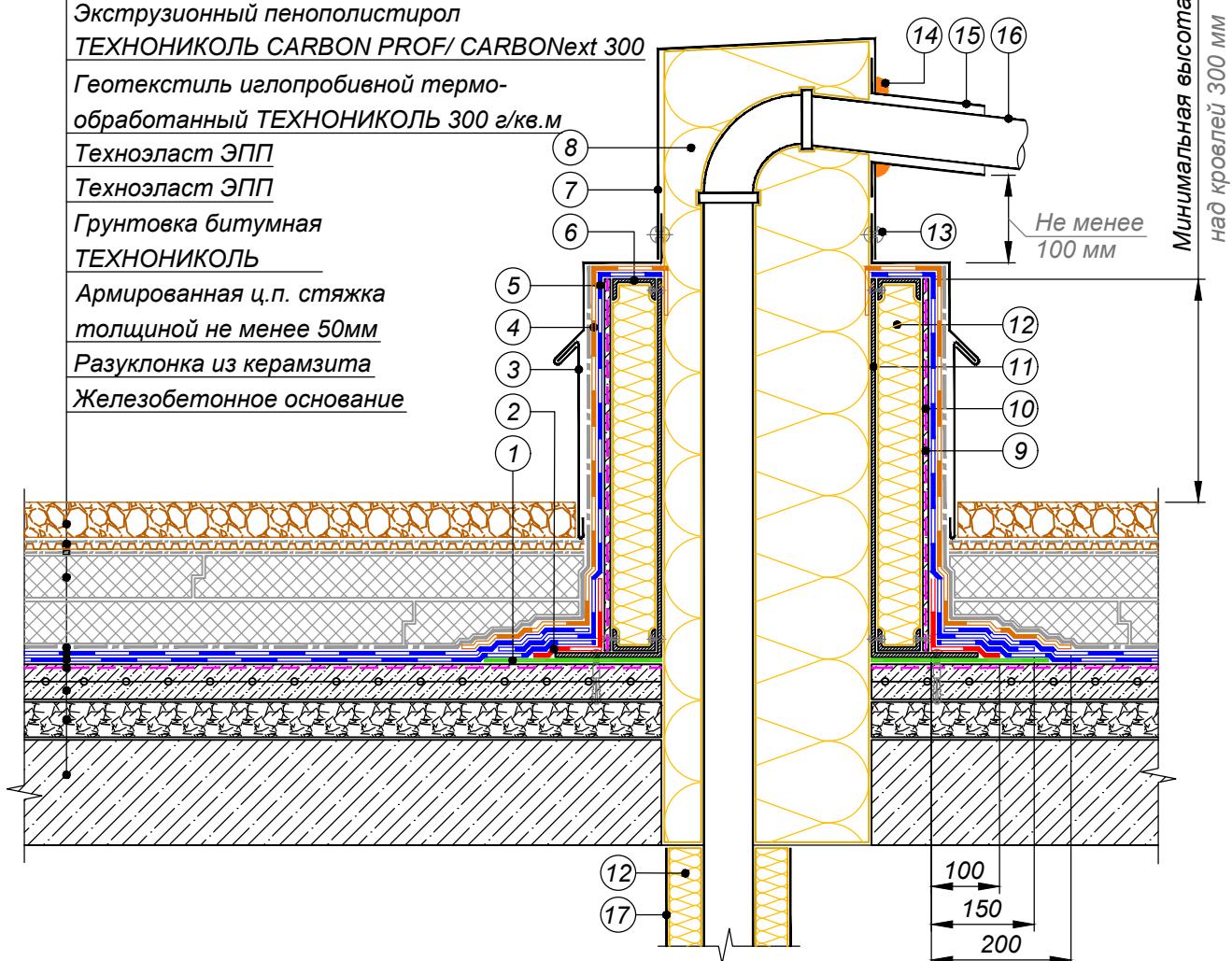
Грунтовка битумная

ТЕХНОНИКОЛЬ

Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- | | |
|---|--|
| (1) Пароизоляционный материал | (8) Заполнить минераловатным утеплителем |
| (2) Слой усиления - Техноэласт ЭПП | (9) ЦСП или АЦП |
| (3) Съемный металлический фарфрук | (10) Грунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬ |
| (4) Верхний слой водоизоляционного крова на
верт. поверхности - Техноэласт ЭПП | (11) Короб из оцинкованной стали
толщиной не менее 3 мм |
| (5) Нижний слой водоизоляционного крова на
верт. поверхности - Техноэласт ЭКП | (12) Минераловатный утеплитель |
| (6) Профиль из оцинкованной стали
крепить заклепками | (13) Крепить комбинированными заклепками |
| (7) Металлическая крышка | (14) Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ* |
| | (15) Металлический или резиновый хомут |
| | (16) Наклонный желоб |
| | (17) Кожух |

ПРИМЕЧАНИЯ

* Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ применять при температуре теплоносителя до 45 °C.

При больших температурах применять специализированные высокотемпературные герметики.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к пучку горячих труб. Вариант 1

Лист

22

Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

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

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF/ CARBONext 300

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

Техноэласт ЭПП

Техноэласт ЭПП

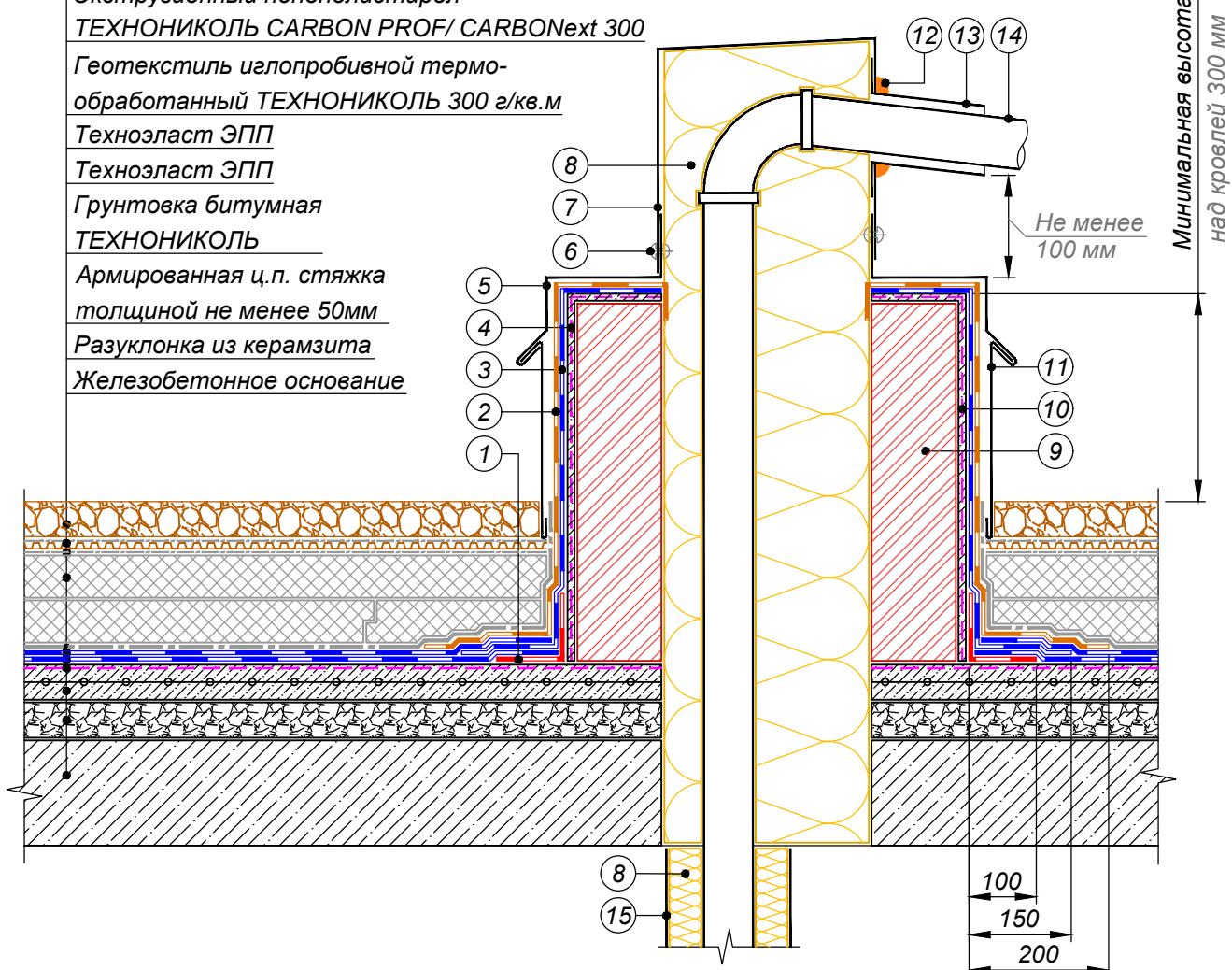
Грунтовка битумная

ТЕХНОНИКОЛЬ

Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- | | | | |
|-----|---|------|--|
| (1) | Слой усиления - Техноэласт ЭПП | (8) | Заполнить минераловатным утеплителем |
| (2) | Верхний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭПП | (9) | Кирпичная кладка, оштукатуренная
ц/п раствором М200 |
| (3) | Нижний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭКП | (10) | Грунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬ |
| (4) | ЦСП или АЦЛ | (11) | Съемный металлический фартук |
| (5) | Металлическая крышка | (12) | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ* |
| (6) | Крепить комбинированными заклепками | (13) | Металлический или резиновый хомут |
| (7) | Металлическая крышка | (14) | Наклонный желоб |
| | | (15) | Кожух |

ПРИМЕЧАНИЯ

* Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ применять при температуре теплоносителя до 45 °C.

При больших температурах применять специализированные высокотемпературные герметики.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к пучку горячих труб. Вариант 2

Лист

23

Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

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

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF/ CARBONext 300

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

Техноэласт ЭЛП

Техноэласт ЭПП

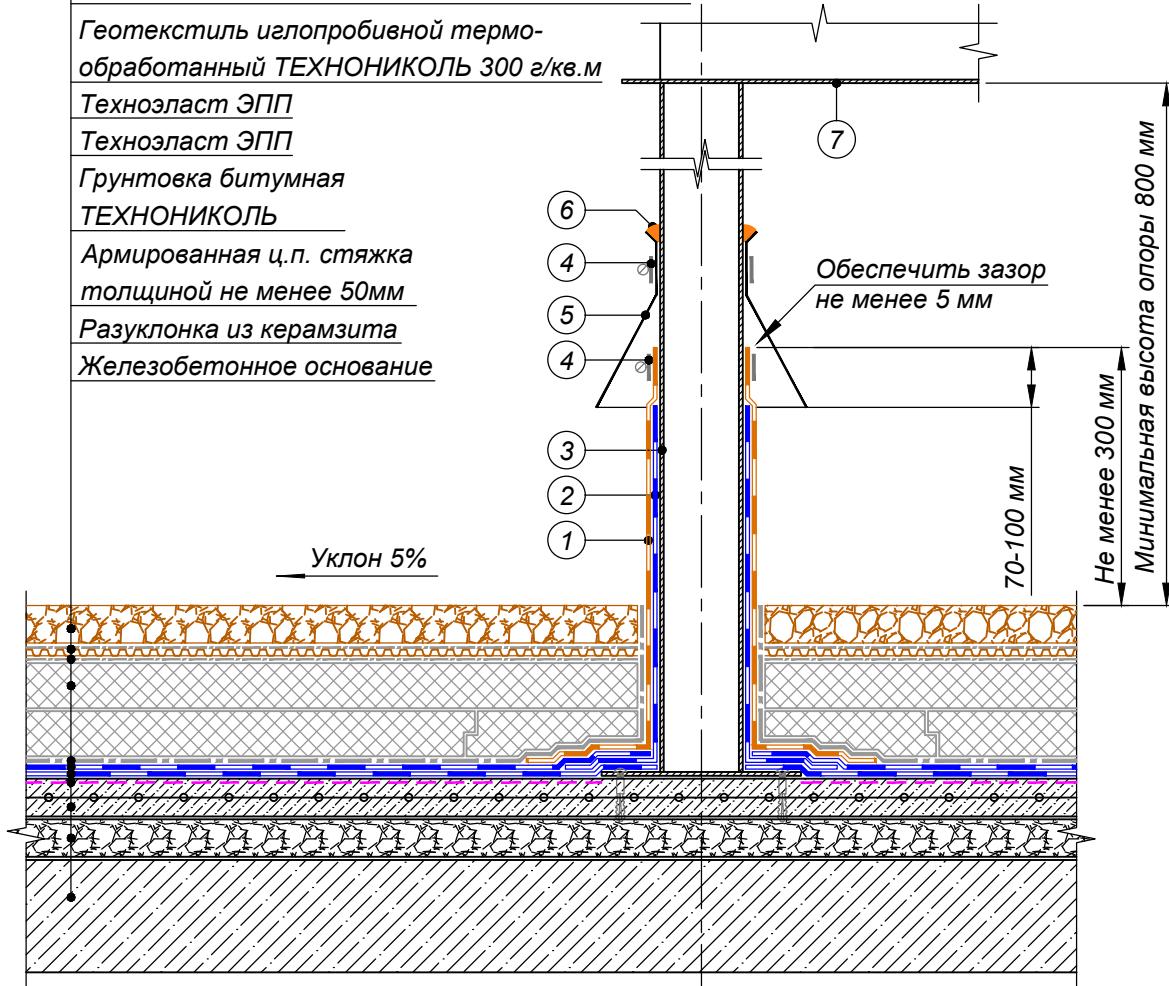
Грунтовка битумная

ТЕХНОНИКОЛЬ

Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50мм

Разу碌онка из керамзита

Железобетонное основание



- ① Верхний слой водоизоляционного ковра
на примыкании - Техноэласт ЭКП
- ② Нижний слой водоизоляционного ковра
на примыкании - Техноэласт ЭПП
- ③ Опора

- ④ Обжимной металлический хомут
- ⑤ Юбка из металла
- ⑥ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71
- ⑦ Опора оборудования

ПРИМЕЧАНИЯ

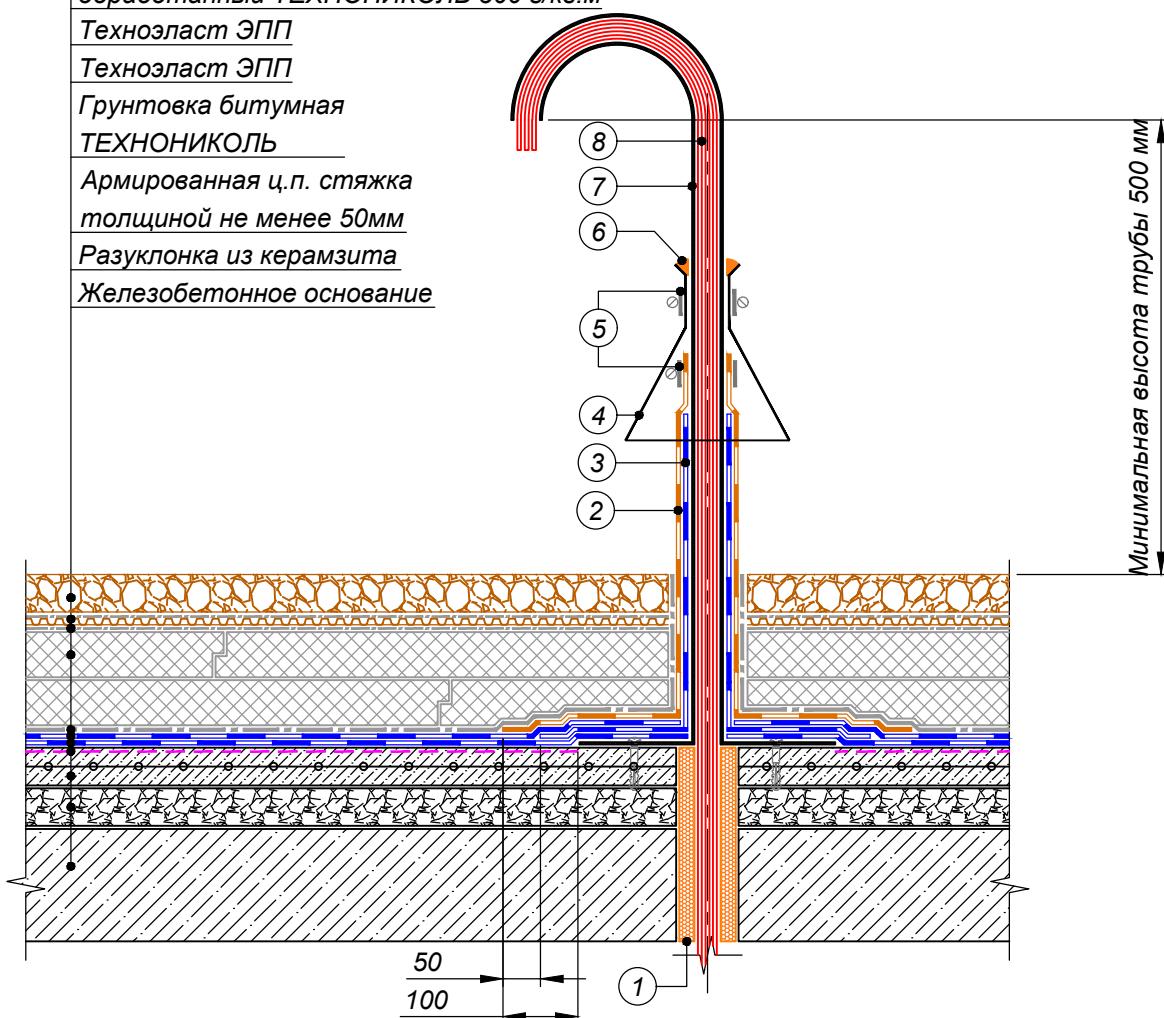
Высота опоры над поверхностью крыши должна составлять не менее 800 мм для обеспечения возможности устройства кровельных работ и проведения ремонтов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Опора под оборудование

Лист

24

Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 ммДренажная мембрана PLANTER geoГеотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.мЭкструзионный пенополистиролТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF/ CARBONext 300Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехноэласт ЭППТехноэласт ЭППГрунтовка битумнаяТЕХНОНИКОЛЬАрмированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50ммРазуклонка из керамзитаЖелезобетонное основание

- | | |
|---|--|
| (1) Заполнить монтажной пеной
ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70 | (4) Юбка из металла |
| (2) Верхний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭКП | (5) Обжимной металлический хомут |
| (3) Нижний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭПП | (6) Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71 |
| | (7) Загнутая металлическая трубка
с приваренным снизу фланцем |
| | (8) Электрический кабель |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к выпуску электрического кабеля

Лист

25

Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

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

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF/ CARBONext 300

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

Техноэласт ЭЛП

Техноэласт ЭПП

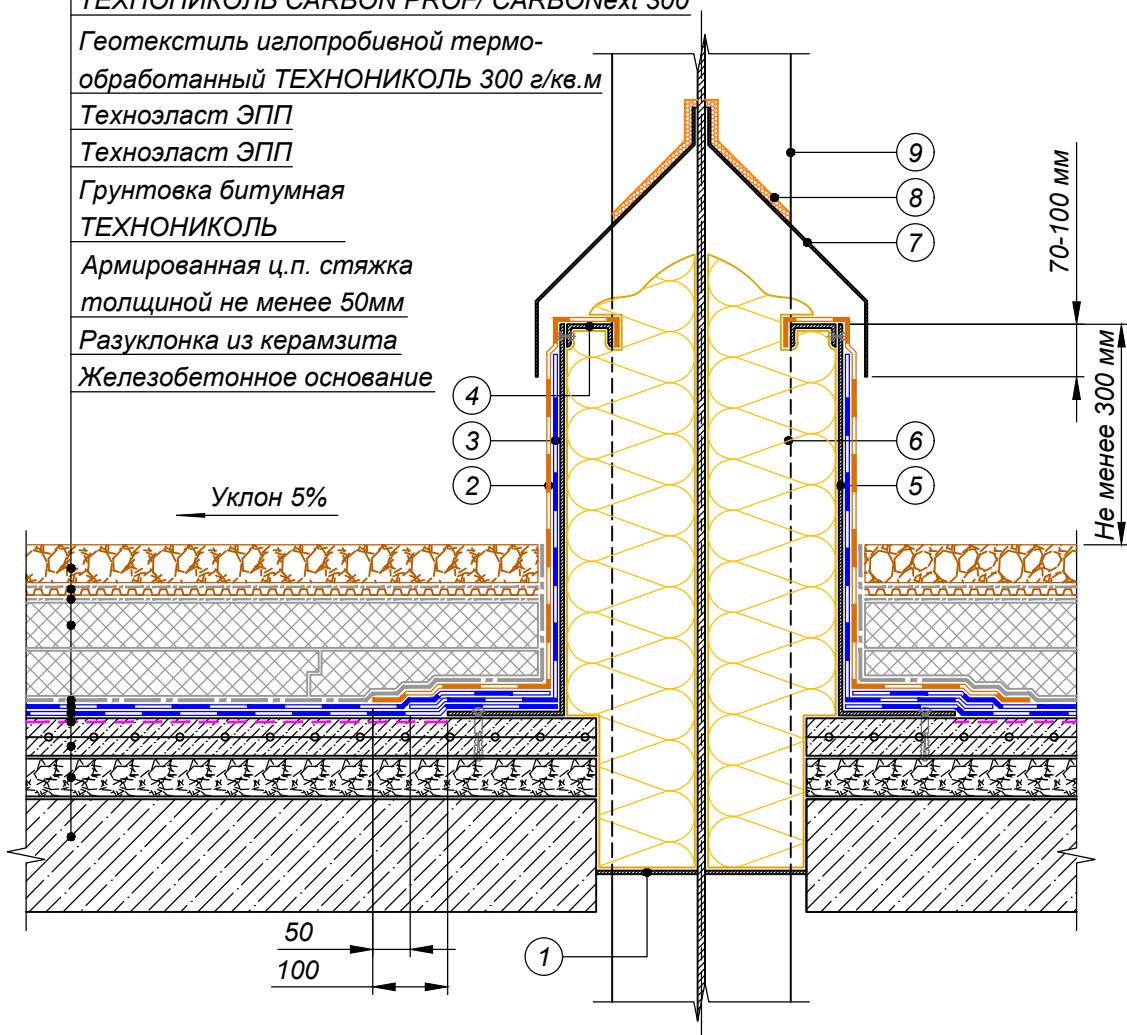
Грунтовка битумная

ТЕХНОНИКОЛЬ

Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- ① Приварить металлическую пластину и по периметру загерметизировать герметиком ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ
- ② Верхний слой водоизоляционного ковра на примыкании - Техноэласт ЭКП
- ③ Нижний слой водоизоляционного ковра на примыкании - Техноэласт ЭПП
- ④ Профиль из оцинкованной стали крепить заклепками

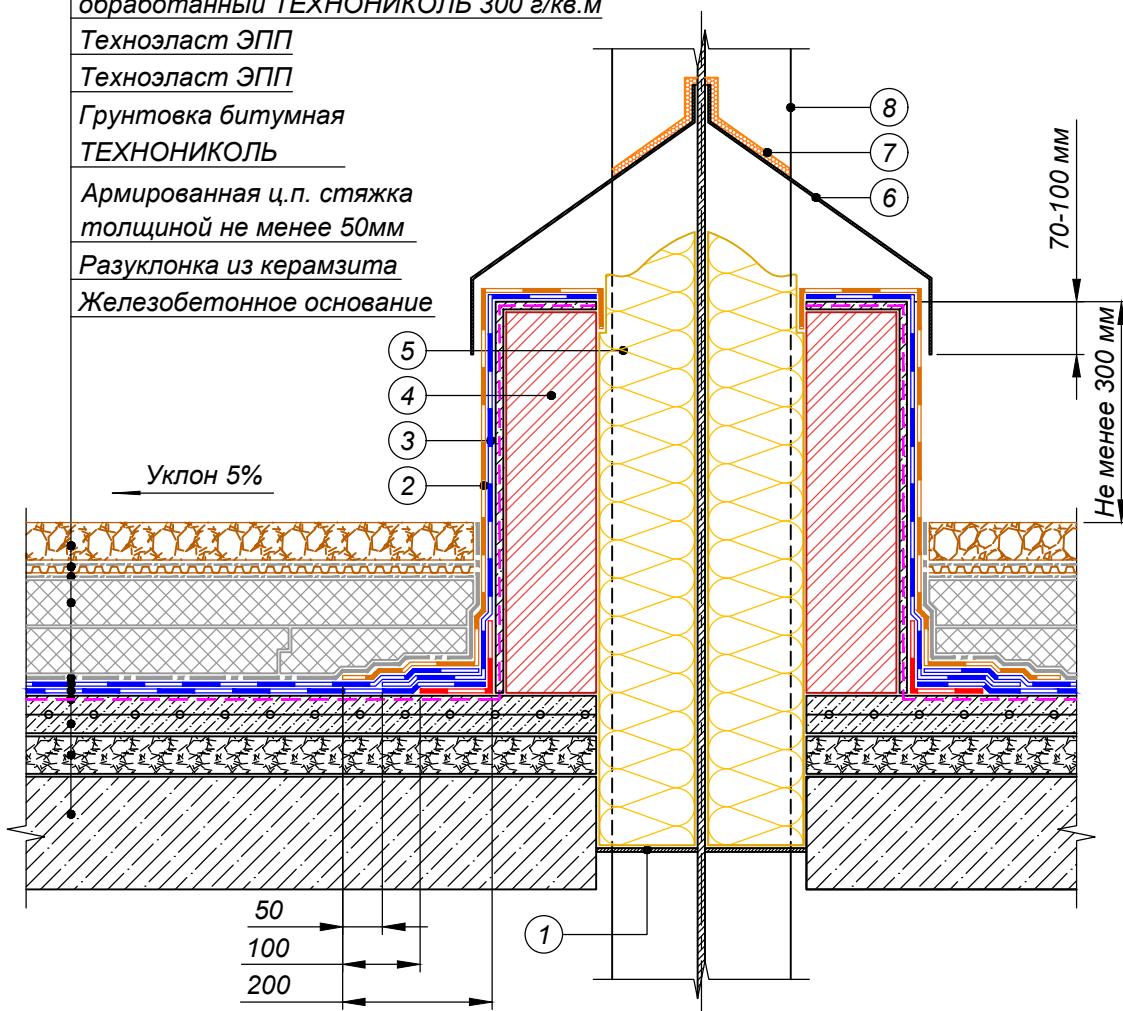
- ⑤ Короб из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм
- ⑥ Минераловатный утеплитель
- ⑦ Фартук из металла толщиной не менее 3 мм должен перекрывать короб на 70-100 мм
- ⑧ Приварить фартук к колонне и промазать шов мастикой герметизирующей ТЕХНОНИКОЛЬ №71
- ⑨ Колонна из металлопроката

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Колонна из металлопроката, проходящая через крышу. Вариант 1

Лист

26

Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 ммДренажная мембрана PLANTER geoГеотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.мЭкструзионный пенополистиролТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF / CARBONext 300Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехноэласт ЭППТехноэласт ЭППГрунтовка битумнаяТЕХНОНИКОЛЬАрмированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50ммРазуклонка из керамзитаЖелезобетонное основание

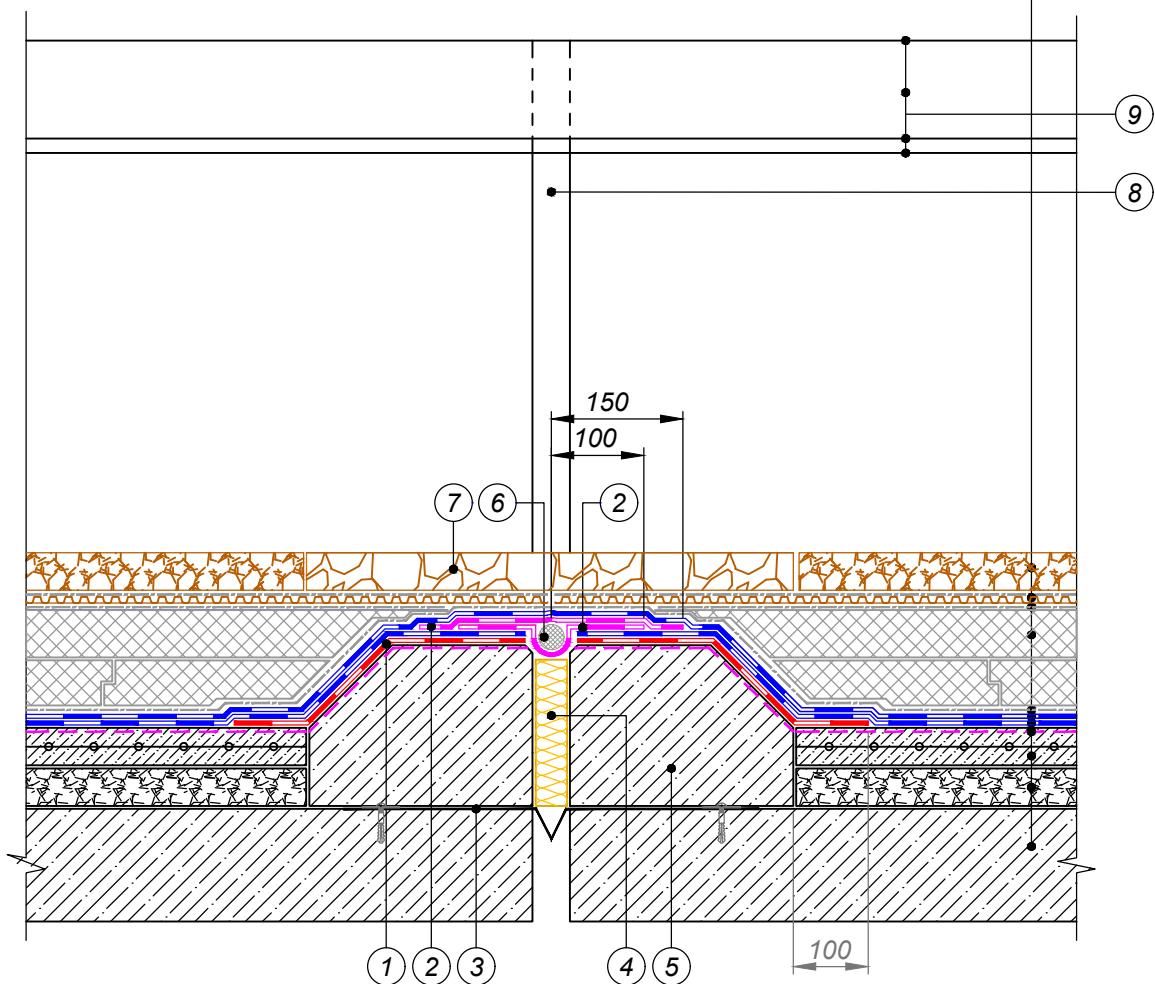
- ① Приварить металлическую пластину и по периметру загерметизировать герметиком ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ
- ② Верхний слой водоизоляционного ковра на примыкании - Техноэласт ЭКП
- ③ Нижний слой водоизоляционного ковра на примыкании - Техноэласт ЭПП
- ④ Кирпичная кладка, оштукатуренная ц/п раствором М200
- ⑤ Минераловатный утеплитель
- ⑥ Фартук из металла толщиной не менее 3 мм должен перекрывать короб на 70-100 мм
- ⑦ Приварить фартук к колонне и промазать шов мастикой герметизирующей ТЕХНОНИКОЛЬ №71
- ⑧ Колонна из металлопроката

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Колонна из металлопроката, проходящая через крышу. Вариант 2

Лист

27

Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 ммДренажная мембрана PLANTER geoГеотекстиль иглопробивной термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.мЭкструзионный пенополистиролТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF/ CARBONext 300Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехноэласт ЭППТехноэласт ЭППГрунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬАрмированная ц.п. стяжка толщиной не менее 50ммРазуклонка из керамзитаЖелезобетонное основание

- ① Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП
- ② Безосновный битумно-полимерный материал Техноэласт ФЛЕКС
- ③ Металлический компенсатор
- ④ Минераловатный утеплитель

- ⑤ Легкий бетон
- ⑥ Упругий жгут Ø > 30 мм
- ⑦ Балласт из гранитного щебня фракции 40-70 мм
- ⑧ Деформационный шов парапетных плит
- ⑨ Фартук из оцинкованной стали

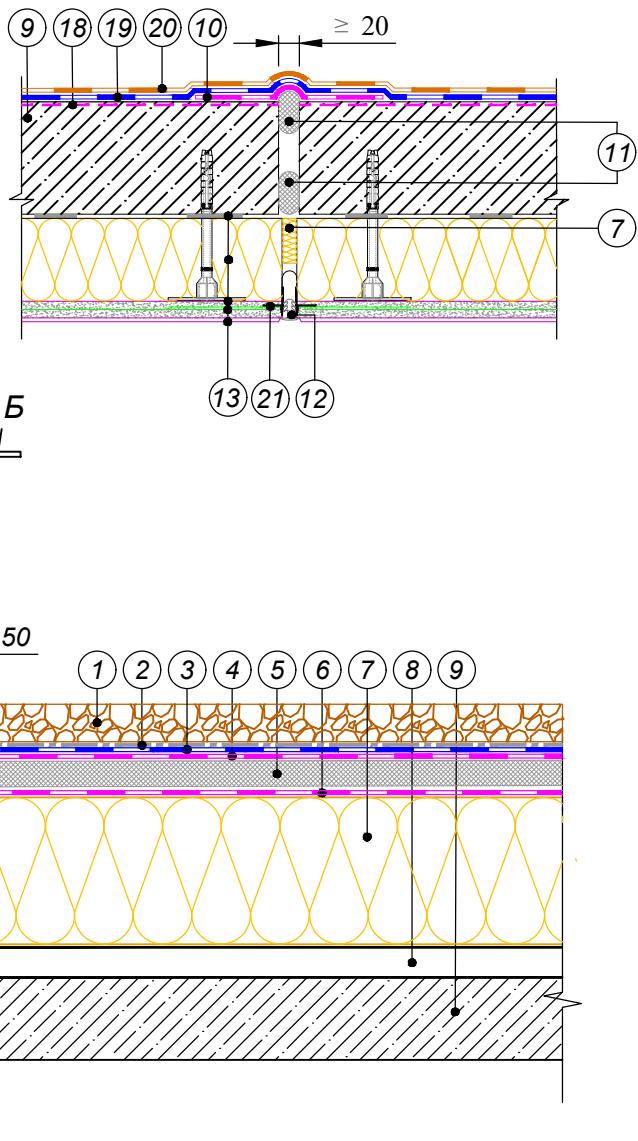
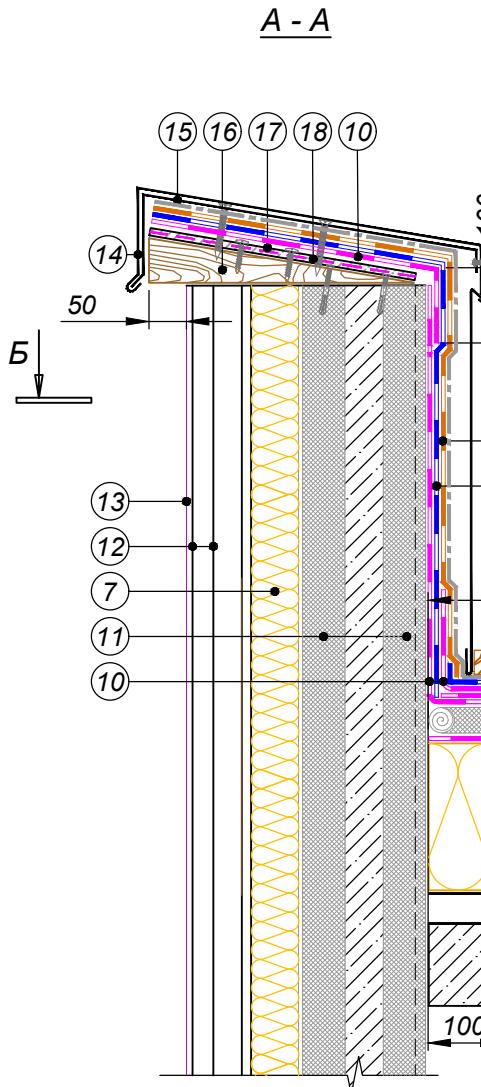
*разрез А-А смотреть совместно с листом 29

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Деформационный шов

Лист

28



- | | |
|--|--|
| (1) Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм | (12) Декоративная заглушка |
| (2) Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.м | (13) Фасадная теплоизоляционная система |
| (3) Техноэласт ЭПП | (14) Фартук из оцинкованной стали |
| (4) Безосновный битумно-полимерный материал Техноэласт ФЛЕКС | (15) Крепежный элемент |
| (5) Упругий жгут Ø > 30 мм | (16) Клинья из антисептированного бруса для создания уклона |
| (6) Безосновный битумно-полимерный материал Техноэласт ФЛЕКС | (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 | (20) Профиль деформационный |
| (11) Уплотнительный жгут | |

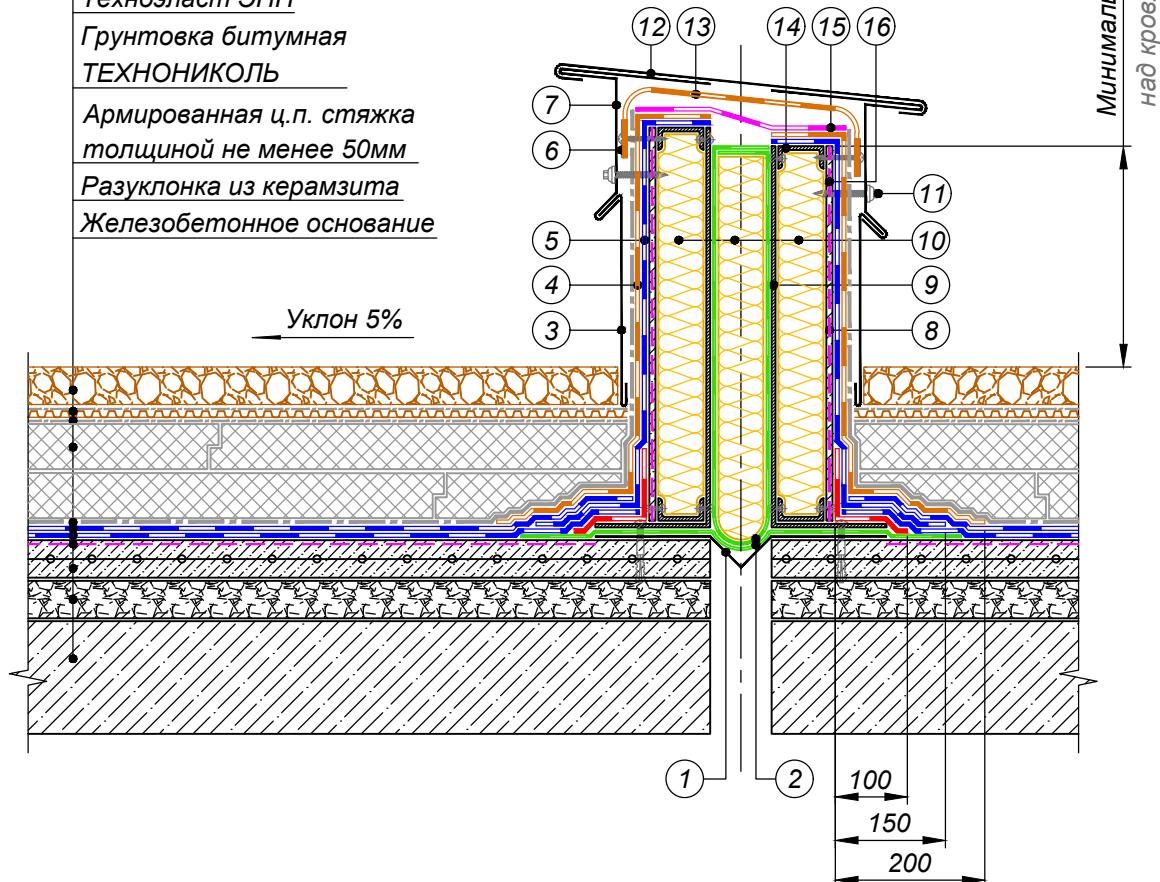
*данный лист смотреть совместно с листом 28

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Разрез вдоль деформационного шва

Лист

29

Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 ммДренажная мембрана PLANTER geoГеотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.мЭкструзионный пенополистиролТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF/ CARBONext 300Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехноэласт ЭППТехноэласт ЭППГрунтовка битумнаяТЕХНОНИКОЛЬАрмированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50ммРазуклонка из керамзитаЖелезобетонное основаниеУклон 5%

- ① Компенсатор из оцинкованной стали
крепить с одной стороны с шагом 600 мм
- ② Пароизоляционный материал
- ③ Съемный металлический фартук
- ④ Верхний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭПП
- ⑤ Нижний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭКП
- ⑥ Крепить саморезами с шайбой Ø 50 мм
с шагом 250 мм
- ⑦ Крепежный элемент
- ⑧ ЦСП или АЦП

- ⑨ Профиль из оцинкованной стали
толщиной не менее 3 мм
- ⑩ Минераловатный утеплитель
- ⑪ Крепить кровельными саморезами
с ЭПДМ-прокладкой
- ⑫ Покрытие из оцинкованного листа
- ⑬ Фартук из кровельного материала
- ⑭ Профиль из оцинкованной стали
крепить заклепками
- ⑮ Безосновный битумно-полимерный
материал Техноэласт ФЛЕКС
- ⑯ Грунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

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

Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF/ CARBONext 300

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

Техноэласт ЭПП

Техноэласт ЭПП

Грунтовка битумная

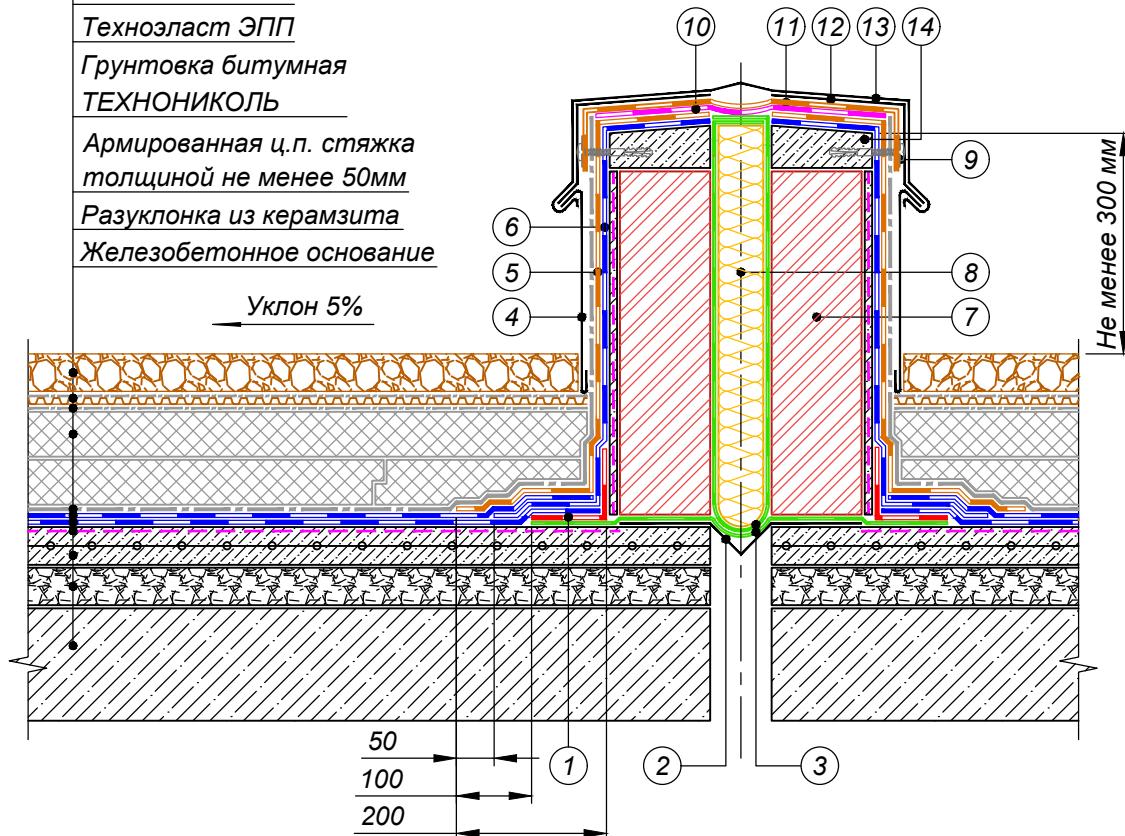
ТЕХНОНИКОЛЬ

Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание

Уклон 5%



- (1) Слой усиления - Техноэласт ЭПП
- (2) Компенсатор из оцинкованной стали
крепить с одной стороны с шагом 600 мм
- (3) Пароизоляционный материал
- (4) Съемный металлический фартук
- (5) Техноэласт ЭКП
- (6) Техноэласт ЭПП
- (7) Кирпичная кладка, оштукатуренная
ц/п раствором М200

- (8) Минераловатный утеплитель
- (9) Крепить саморезами с шайбой Ø 50 мм
с шагом 250 мм
- (10) Безосновный битумно-полимерный
материал Техноэласт ФЛЕКС
- (11) Фартук из кровельного материала
- (12) Крепежный элемент
- (13) Покрытие из оцинкованного листа
- (14) Цементно-песчаный раствор

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

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

Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF/ CARBONext 300

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

Техноэласт ЭПП

Техноэласт ЭЛП

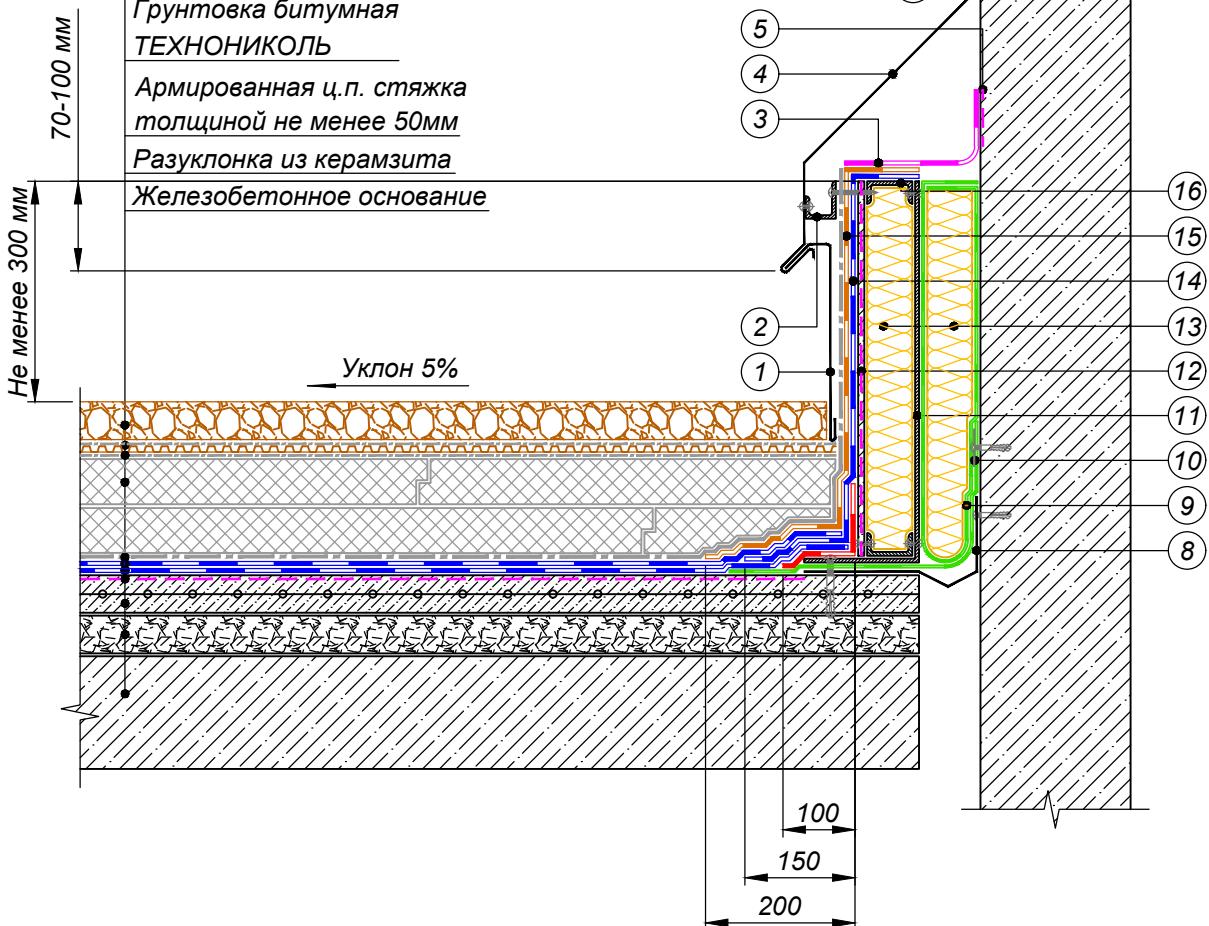
Грунтовка битумная

ТЕХНОНИКОЛЬ

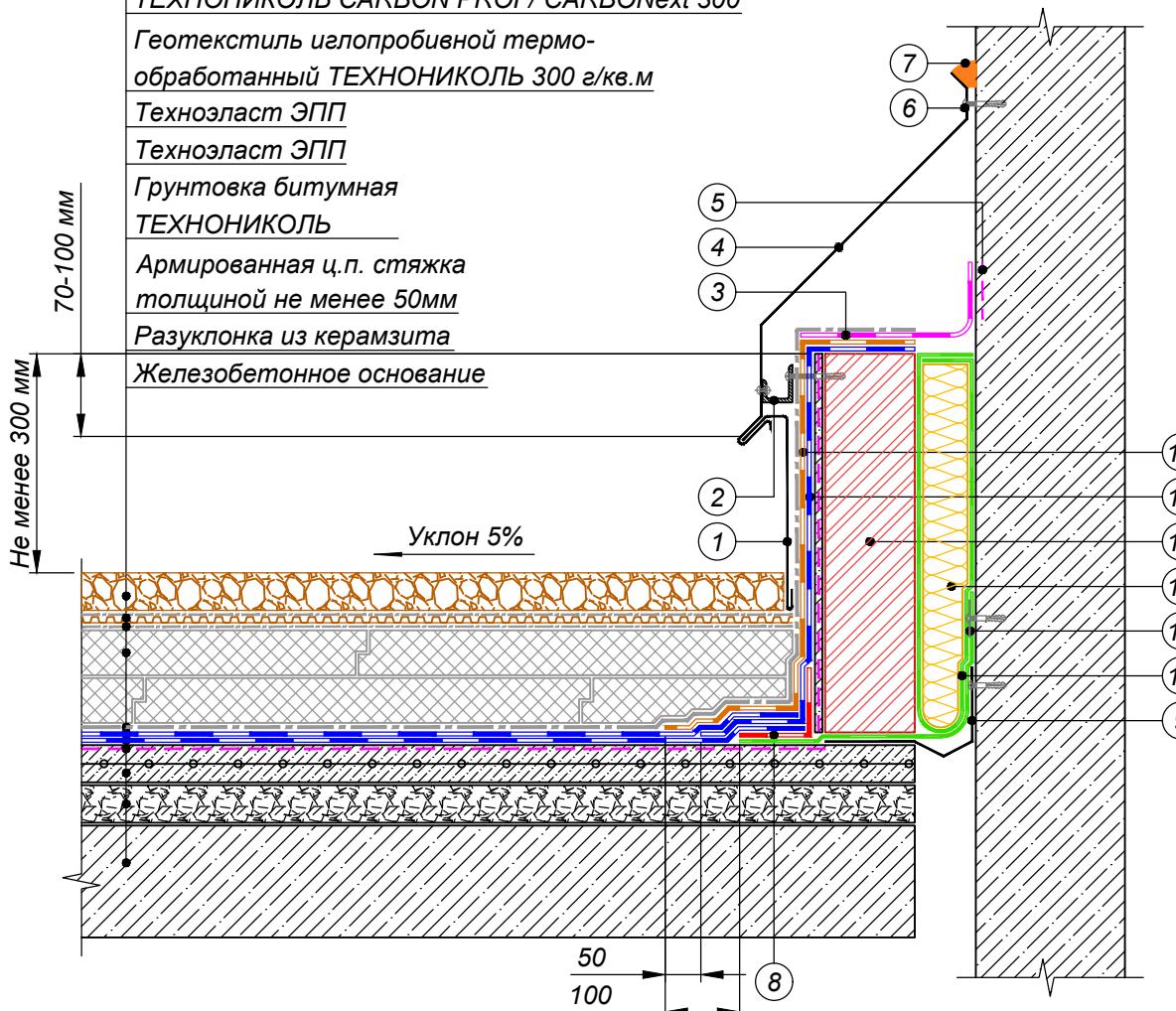
Армированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- | | | | |
|-----|---|------|---|
| (1) | Съемный металлический фартук | (9) | Пароизоляционный материал |
| (2) | Компенсатор из оцинкованной стали
крепить с фартуком механически | (10) | Пароизоляционный материал наплавить
на вертикальную поверхность
и закрепить саморезами с шайбой Ø 50 мм |
| (3) | Безосновный битумно-полимерный
материал Техноэласт ФЛЕКС | (11) | Профиль из оцинкованной стали
толщиной не менее 3 мм |
| (4) | Фартук из оцинкованной стали | (12) | ЦСП или АЦП |
| (5) | Грунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬ | (13) | Минераловатный утеплитель |
| (6) | Крепить саморезами с шагом 200 мм | (14) | Техноэласт ЭПП |
| (7) | Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71 | (15) | Техноэласт ЭКП |
| (8) | Компенсатор из оцинкованной стали
закрепить к стене саморезами | (16) | Профиль из оцинкованной стали |

Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 ммДренажная мембрана PLANTER geoГеотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.мЭкструзионный пенополистиролТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF/ CARBONext 300Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехноэласт ЭППТехноэласт ЭППГрунтовка битумнаяТЕХНОНИКОЛЬАрмированная ц.п. стяжка
толщиной не менее 50ммРазуклонка из керамзитаЖелезобетонное основание

- (1) Съемный металлический фартук
- (2) Компенсатор из оцинкованной стали
крепить с фартуком механически
- (3) Безосновный битумно-полимерный
материал Техноэласт ФЛЕКС
- (4) Фартук из оцинкованной стали
- (5) Грунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬ
- (6) Крепить саморезами с шагом 200 мм
- (7) Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71
- (8) Слой усиления - Техноэласт ЭПП
- (9) Компенсатор из оцинкованной стали
закрепить к стене саморезами

- (10) Пароизоляционный материал
- (11) Пароизоляционный материал наплавить
на вертикальную поверхность
и закрепить саморезами с шайбой Ø 50 мм
- (12) Минераловатный утеплитель
- (13) Кирпичная кладка, оштукатуренная
ц/п раствором М200
- (14) Нижний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭПП
- (15) Верхний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭКП

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Деформационный шов в примыкании к стене.
Вариант 2

Лист

33

Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

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

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF/ CARBONext 300

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

Технозласт ЭПП

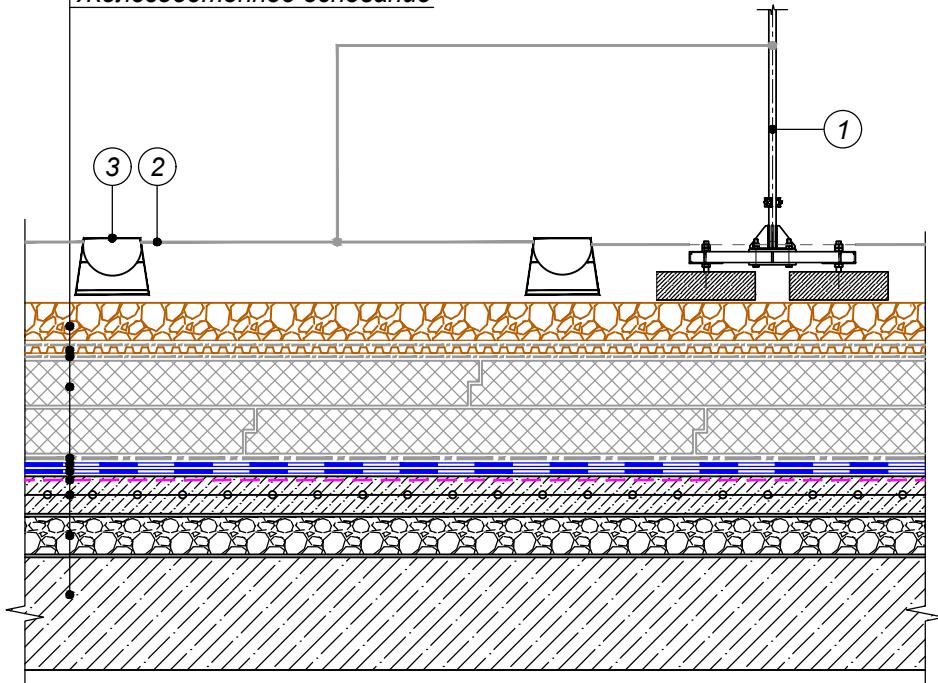
Технозласт ЭПП

Грунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬ

Армированная ц.п. стяжка толщиной не менее 50мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- ① Стержневой молниеприемник на бетонных опорах
- ② Металлическая сетка молниеводителя
- ③ Держатель молниеводителя (подставка)

ПРИМЕЧАНИЯ

Держатели молниеводителя (подставки) устанавливаются свободно по всей плоскости крыши без фиксации к кровле и заполняются песком или ц.п. раствором.

На подставки укладывается сетка молниеводителя.

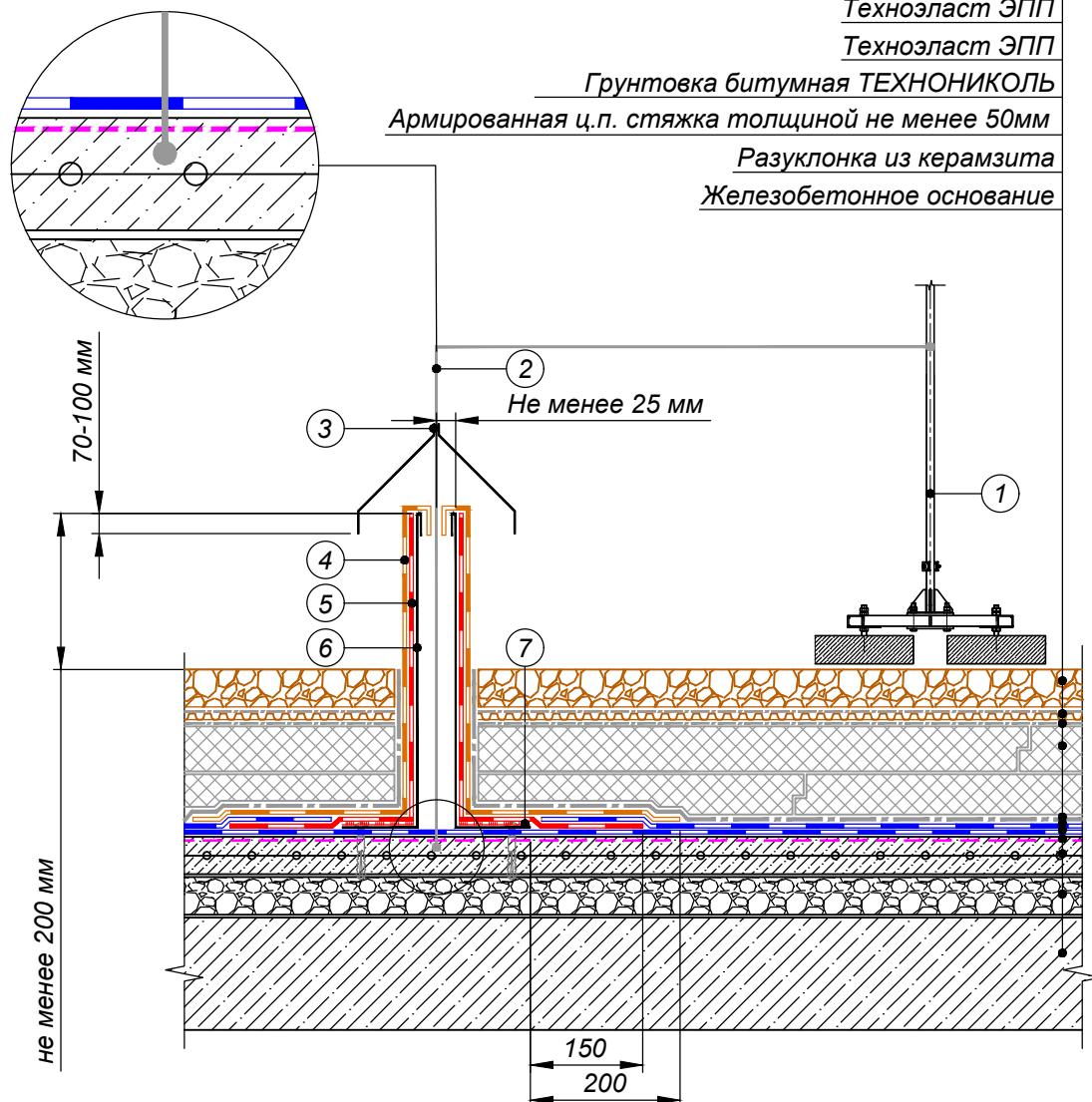
Примыкания кровли к элементам молниезащиты.

Вариант 1

Лист

34

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



- (1) Стержневой молниеприемник на бетонных опорах
- (2) Металлическая сетка молниеводителя
- (3) Юбку из металла приварить к молниеводителю
- (4) Верхний слой водоизоляционного ковра
на примыкании - Технозласт ЭКП
- (5) Дополнительный слой водоизоляционного ковра -
Технозласт ЭПП
- (6) Водонепроницаемый стакан
крепить саморезами к стяжке
- (7) Мастика кровельная
горячая ТЕХНОНИКОЛЬ №41

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.
Вариант 2

Лист

35