

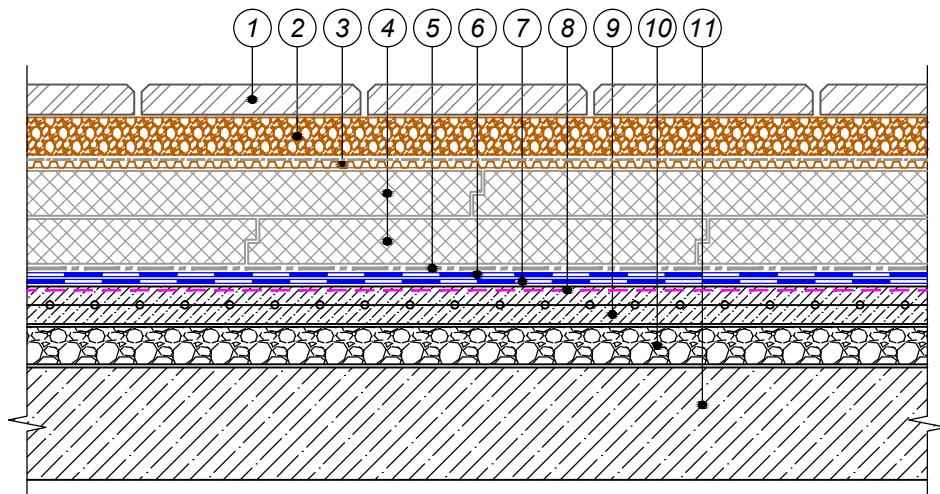
ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

Строительные системы ТехноНИКОЛЬ
TH-КРОВЛЯ Тротуар
Альбом узлов

Минск 2016

№ листа	Название	Шифр узла
1	Титульный лист	
2	Ведомость чертежей	
3	Состав пирога	ПК-10-01_by
4	Водоприемная воронка	ПК-10-02_by
5	Примыкание к стене	ПК-10-03_by
6	Примыкание к парапету	ПК-10-04_by
7	Примыкание к выходу на крышу	ПК-10-05_by
8	Примыкание к зенитному фонарю	ПК-10-06_by
9	Примыкание к трубе	ПК-10-07_by
10	Примыкание к горячей трубе. Вариант 1	ПК-10-08_by
11	Примыкание к горячей трубе. Вариант 2	ПК-10-09_by
12	Деформационный шов	ПК-10-10_by
13	Деформационный разделитель. Вариант 1	ПК-10-11_by
14	Деформационный разделитель. Вариант 2	ПК-10-12_by
15	Деформационный шов в примыкании к стене. Вариант 1	ПК-10-13_by
16	Деформационный шов в примыкании к стене. Вариант 2	ПК-10-14_by
17	Сопряжение ТН-КРОВЛЯ Тротуар и ТН-КРОВЛЯ Грин	ПК-10-15_by
18	Сопряжение ТН-КРОВЛЯ Тротуар и ТН-КРОВЛЯ Авто	ПК-10-16_by

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



- ① Защитно-декоративное покрытие - не менее 60 мм
- ② Промытый гравий фракции 2-5 мм - не менее 30 мм
- ③ Дренажная мембрана PLANTER geo
- ④ Экструдионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 XPS-T1-CS(10/Y)/500-DS(23,90)-TR600-WL(T)0,7
- ⑤ Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТехноНИКОЛЬ развесом 300 г/кв.м
- ⑥ Верхний слой водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг
- ⑦ Нижний слой водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг
- ⑧ Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
- ⑨ Армированная цементно-песчаная стяжка - не менее 50 мм
- ⑩ Уклонообразующий слой из керамзита
- ⑪ Железобетонное основание

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав пирога

Лист

Защитно-декоративное покрытие - не менее 60 мм

Промытый гравий фракции 2-5 мм - не менее 30 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 - по расчету

XPS-T1-CS(10/Y)/500-DS(23,90)-TR600-WL(T)0,7

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

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

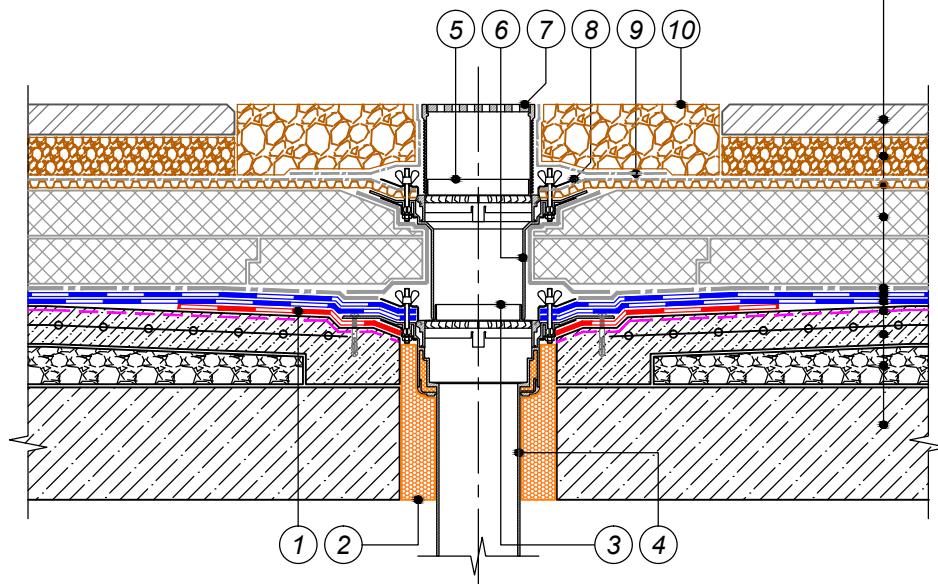
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



① Дополнительный слой

водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг

② Монтажная пена

③ Дренажное кольцо D1

④ Водоприемная воронка ТехноНИКОЛЬ

⑤ Дренажное кольцо D2

⑥ Надставной элемент воронки

⑦ Водосливный трап

⑧ Обжимной фланец

⑨ Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м

⑩ Промытый гравий фракции 10-15 мм

ПРИМЕЧАНИЯ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Водоприемная воронка

Лист

Защитно-декоративное покрытие - не менее 60 мм

Промытый гравий фракции 2-5 мм - не менее 30 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 - по расчету

XPS-T1-CS(10/Y)/500-DS(23,90)-TR600-WL(T)0,7

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

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

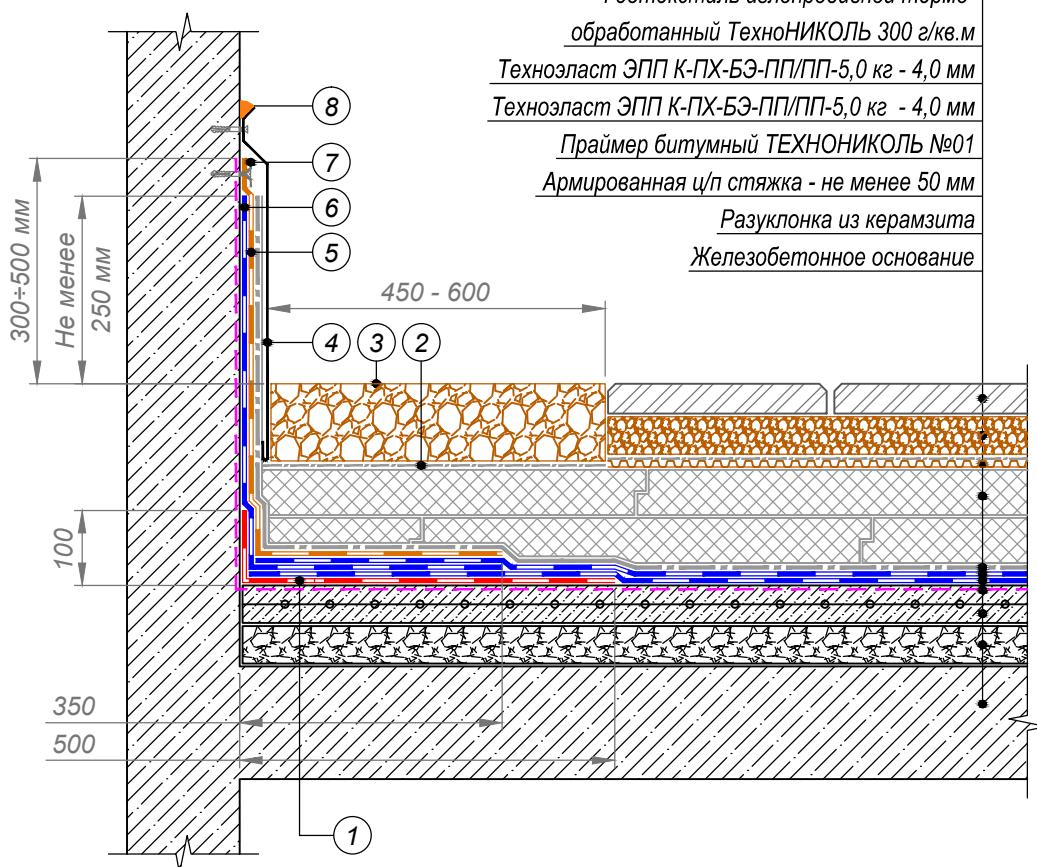
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание

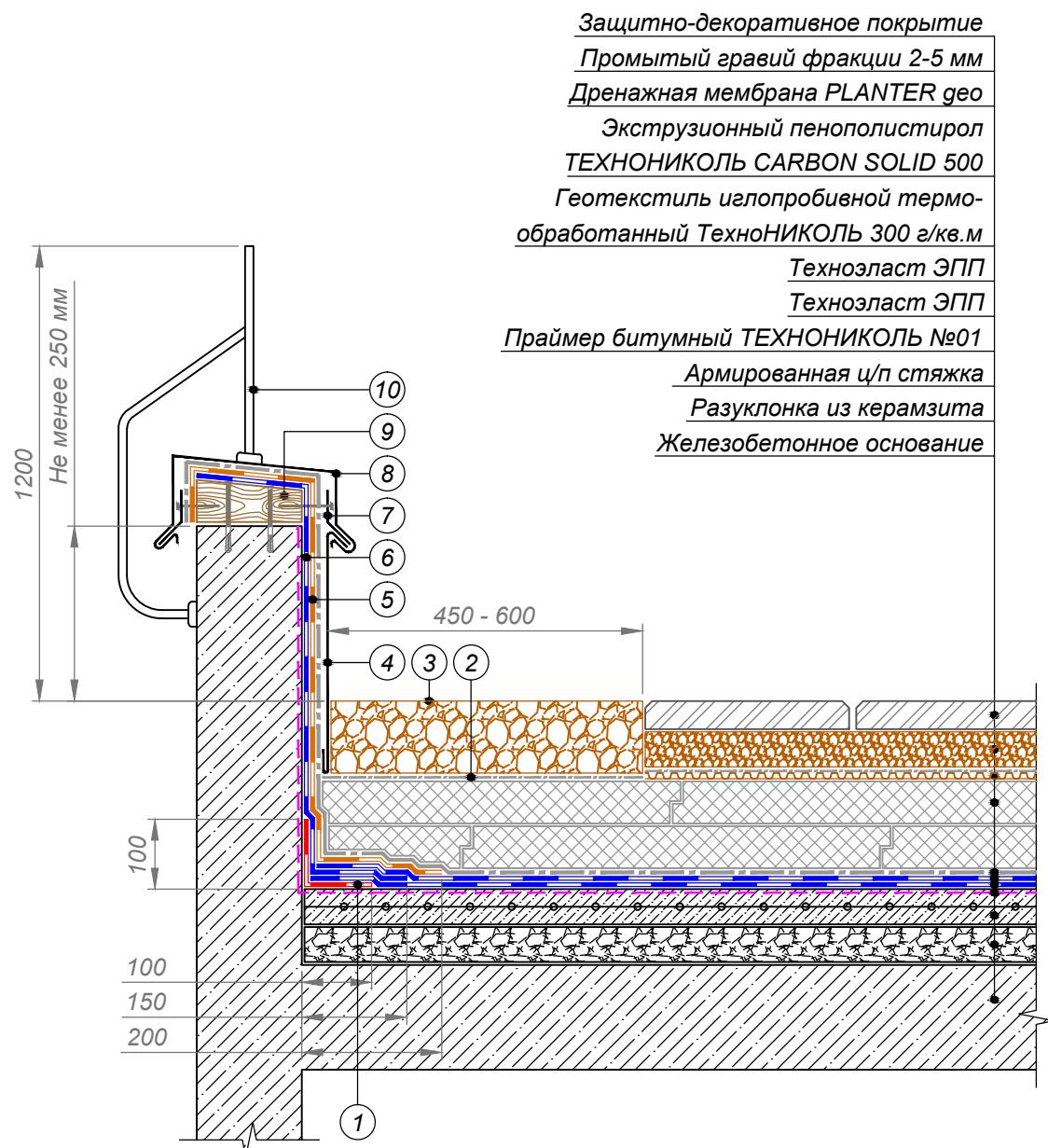


- ① Слой усиления - Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг
- ② Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м
- ③ Промытый гравий фракции 10-15 мм
- ④ Защитный фартук из оцинкованной стали закрепить кровельными саморезами с резиновой прокладкой с шагом не более 500 мм
- ⑤ Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП-5,0 кг
- ⑥ Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг
- ⑦ Край водоизоляционного ковра закрепить саморезами с металлической шайбой диаметром не менее 50 мм с шагом не менее 250 мм
- ⑧ Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к стене

Лист



- (1) Слой усиления - Технозэласт ЭПП
- (2) Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м
- (3) Промытый гравий
- (4) Защитный фартук из оцинкованной стали
- (5) Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Технозэласт ЭКП

- (6) Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Технозэласт ЭПП
- (7) Крепежный элемент
- (8) Фартук из оцинкованной стали
- (9) Деревянный антисептированный брус
- (10) Ограждение крыши

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к парапету

Лист

Защитно-декоративное покрытие - не менее 60 мм

Промытый гравий фракции 2-5 мм - не менее 30 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 - по расчету

XPS-T1-CS(10/Y)/500-DS(23,90)-TR600-WL(T)0,7

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

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

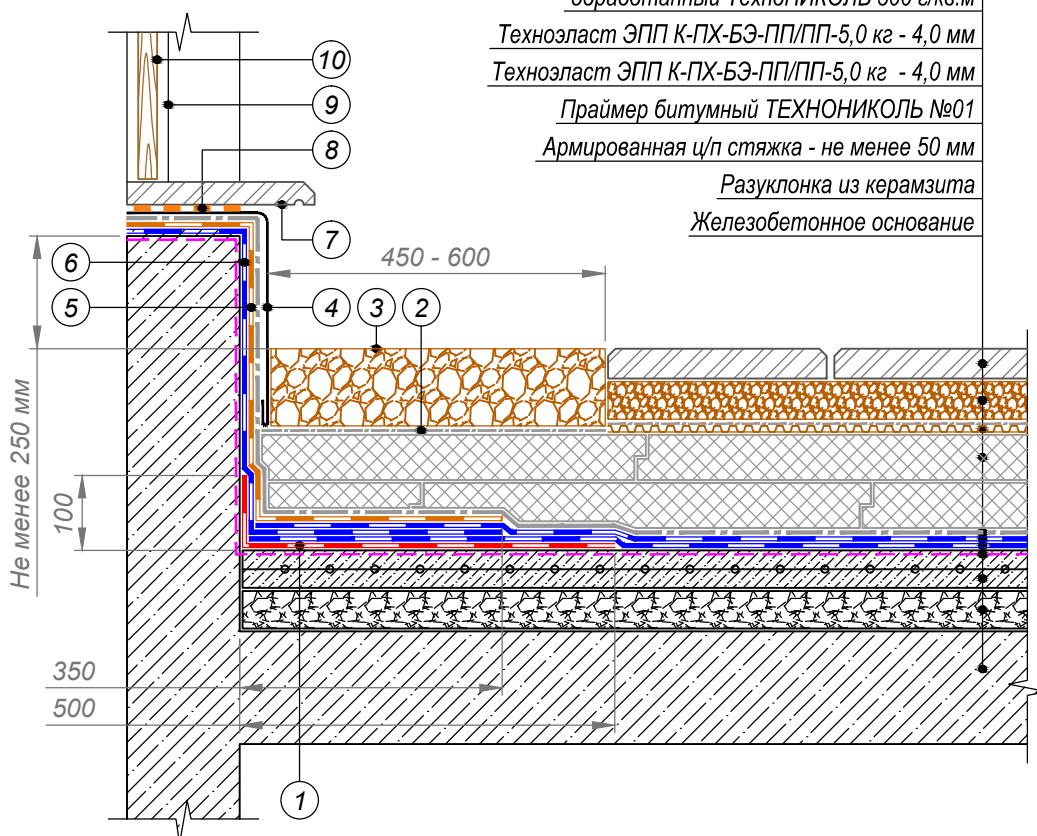
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- (1) Слой усиления - Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг
- (2) Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м
- (3) Промытый гравий
- (4) Защитный фартук из оцинкованной стали
- (5) Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг

- (6) Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг
- (7) Плита порога
- (8) Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70
- (9) Дверная коробка
- (10) Дверь

Защитно-декоративное покрытие - не менее 60 мм

Промытый гравий фракции 2-5 мм - не менее 30 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 - по расчету

XPS-T1-CS(10/Y)/500-DS(23,90)-TR600-WL(T)0,7

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

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

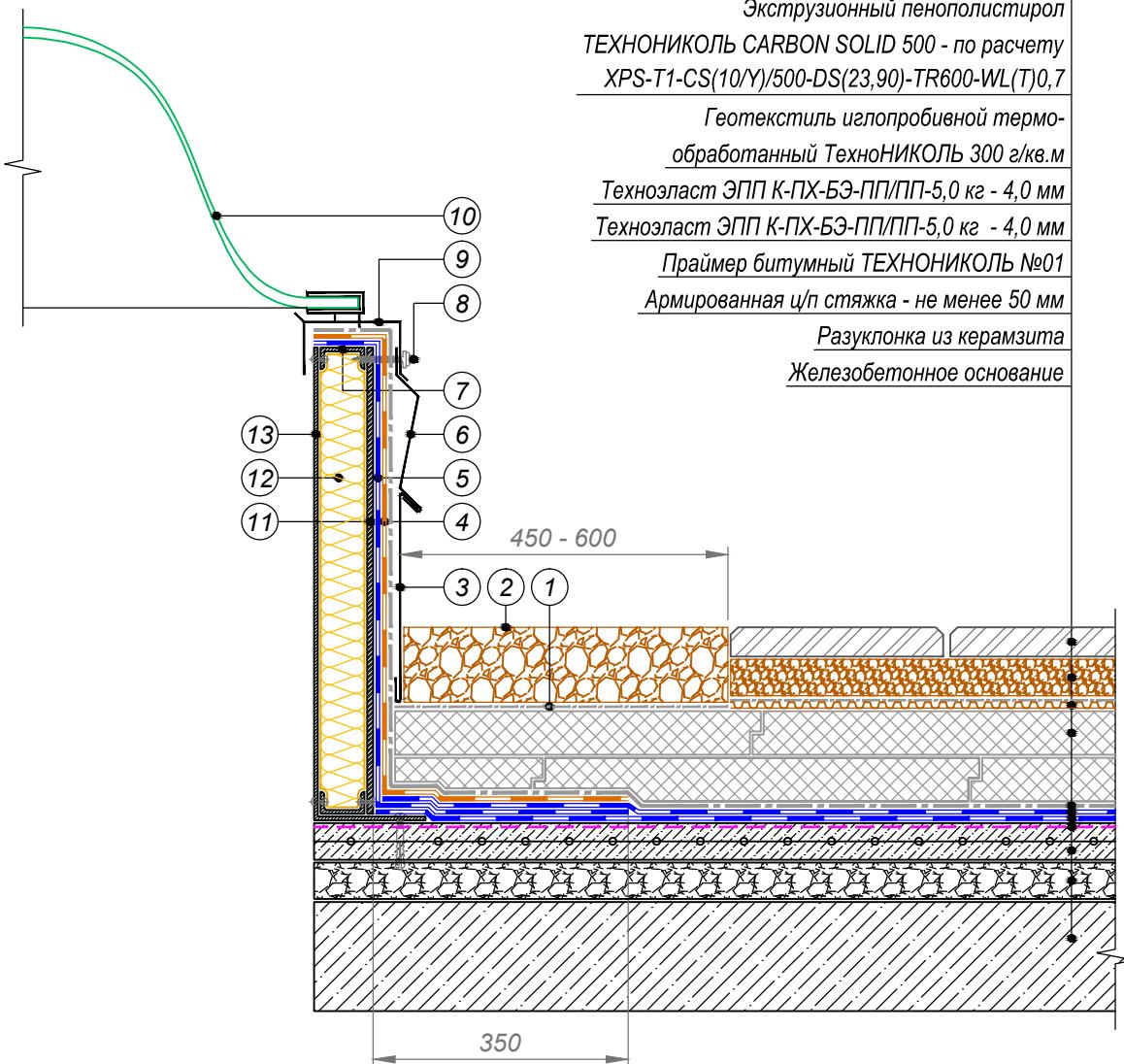
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- | | |
|--|--|
| (1) Геотекстиль иглопробивной
термообработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м | (7) Профиль из оцинкованной стали
крепить заклепками |
| (2) Промытый гравий | (8) Закрепить основание колпака с шагом
не более 500 мм в зависимости от ветровой
нагрузки, но не менее 2-х крепежных
элементов на одну сторону |
| (3) Съемный металлический фартук | (9) Рама колпака |
| (4) Верхний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг | (10) Светопрозрачный колпак |
| (5) Нижний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг | (11) ЦСП или АЦЛ |
| (6) Защитный фартук из оцинкованной стали
закрепить кровельными саморезами
с резиновой прокладкой с шагом
не более 500 мм | (12) Минераловатный утеплитель |
| | (13) Короб из оцинкованной стали
толщиной не менее 3 мм |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к зенитному фонарю

Лист

Защитно-декоративное покрытие - не менее 60 мм

Промытый гравий фракции 2-5 мм - не менее 30 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 - по расчету

XPS-T1-CS(10/Y)/500-DS(23,90)-TR600-WL(T)0,7

Геотекстиль иглопробивной термо-

обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м

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

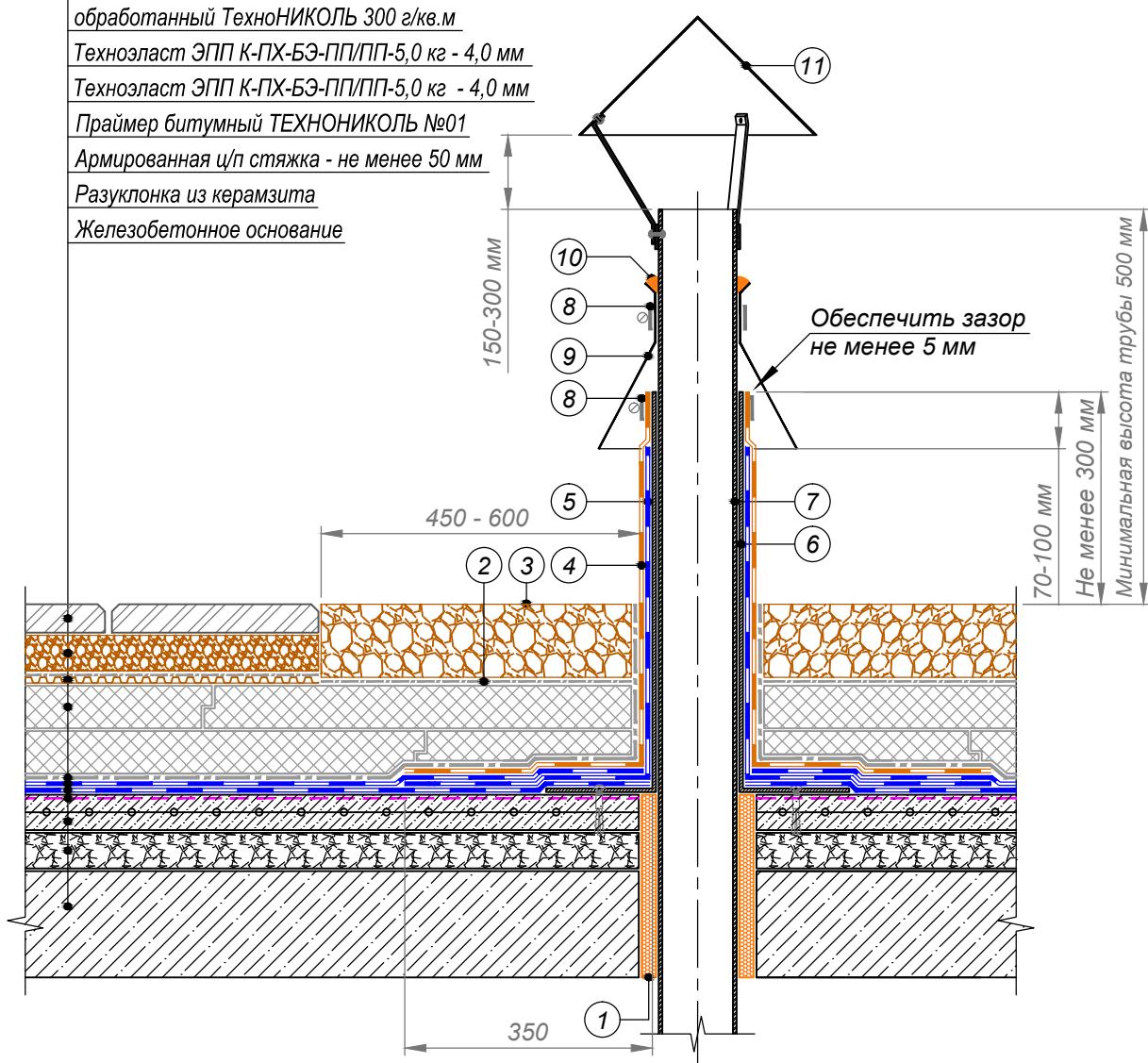
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- | | | | |
|-----|--|------|---|
| (1) | Монтажная пена | (6) | Стакан из оцинкованной стали толщиной не менее 1 мм |
| (2) | Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м | (7) | Труба |
| (3) | Промытый гравий | (8) | Обжимной металлический хомут |
| (4) | Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг | (9) | Юбка из металла |
| (5) | Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг | (10) | Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70 |
| | | (11) | 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

Защитно-декоративное покрытие - не менее 60 мм

Промытый гравий фракции 2-5 мм - не менее 30 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 - по расчету

XPS-T1-CS(10/Y)/500-DS(23,90)-TR600-WL(T)0,7

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

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

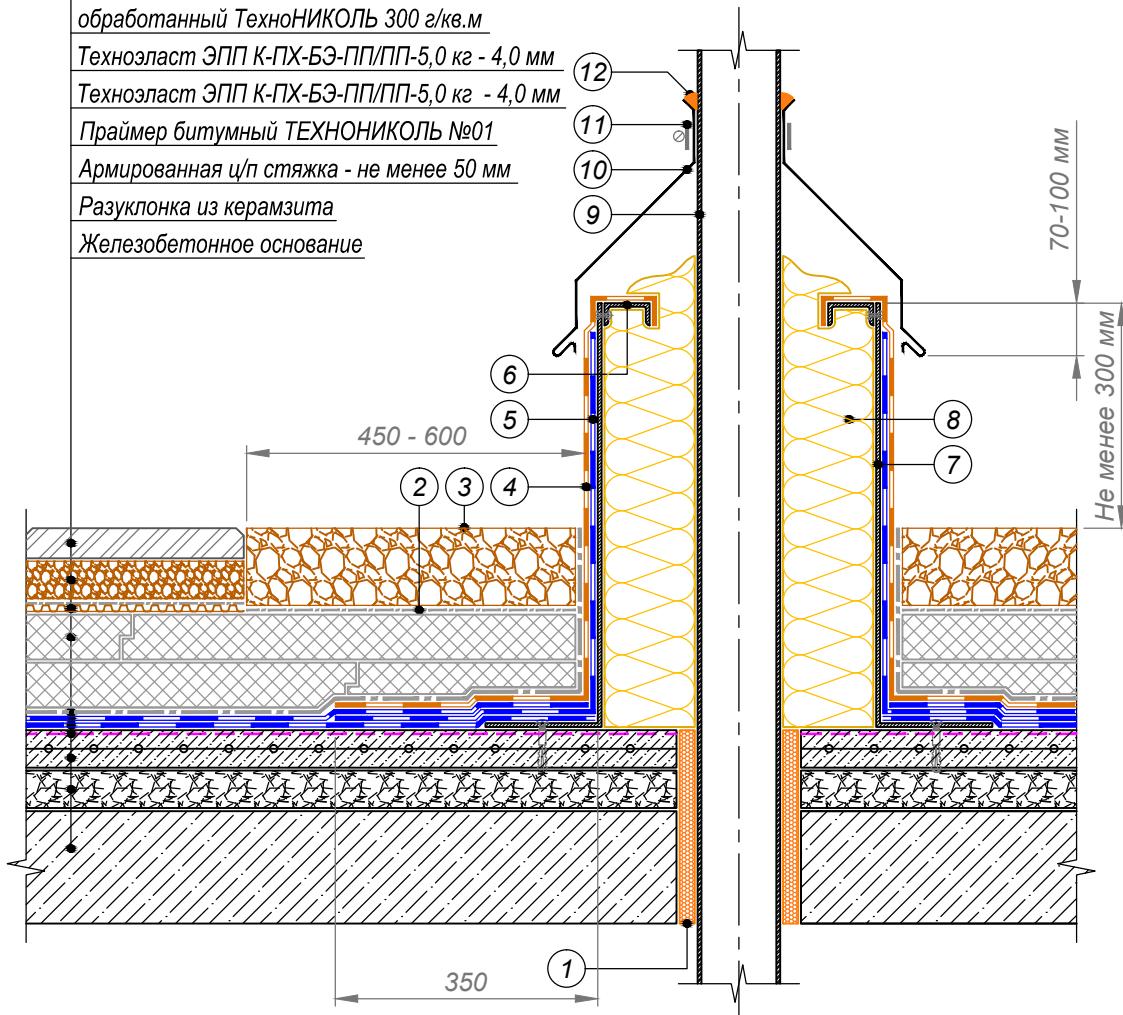
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- | | |
|---|---|
| (1) Монтажная пена | (7) Короб из оцинкованной стали
толщиной не менее 3 мм |
| (2) Геотекстиль иглопробивной
термообработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м | (8) Минераловатный утеплитель
толщиной не менее 120 мм |
| (3) Промытый гравий | (9) Труба |
| (4) Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг | (10) Фартук из оцинкованной стали |
| (5) Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг | (11) Обжимной металлический хомут |
| (6) Профиль из оцинкованной стали
крепить заклепками | (12) Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70 |

Защитно-декоративное покрытие - не менее 60 мм

Промытый гравий фракции 2-5 мм - не менее 30 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 - по расчету

XPS-T1-CS(10/Y)/500-DS(23,90)-TR600-WL(T)0,7

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

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

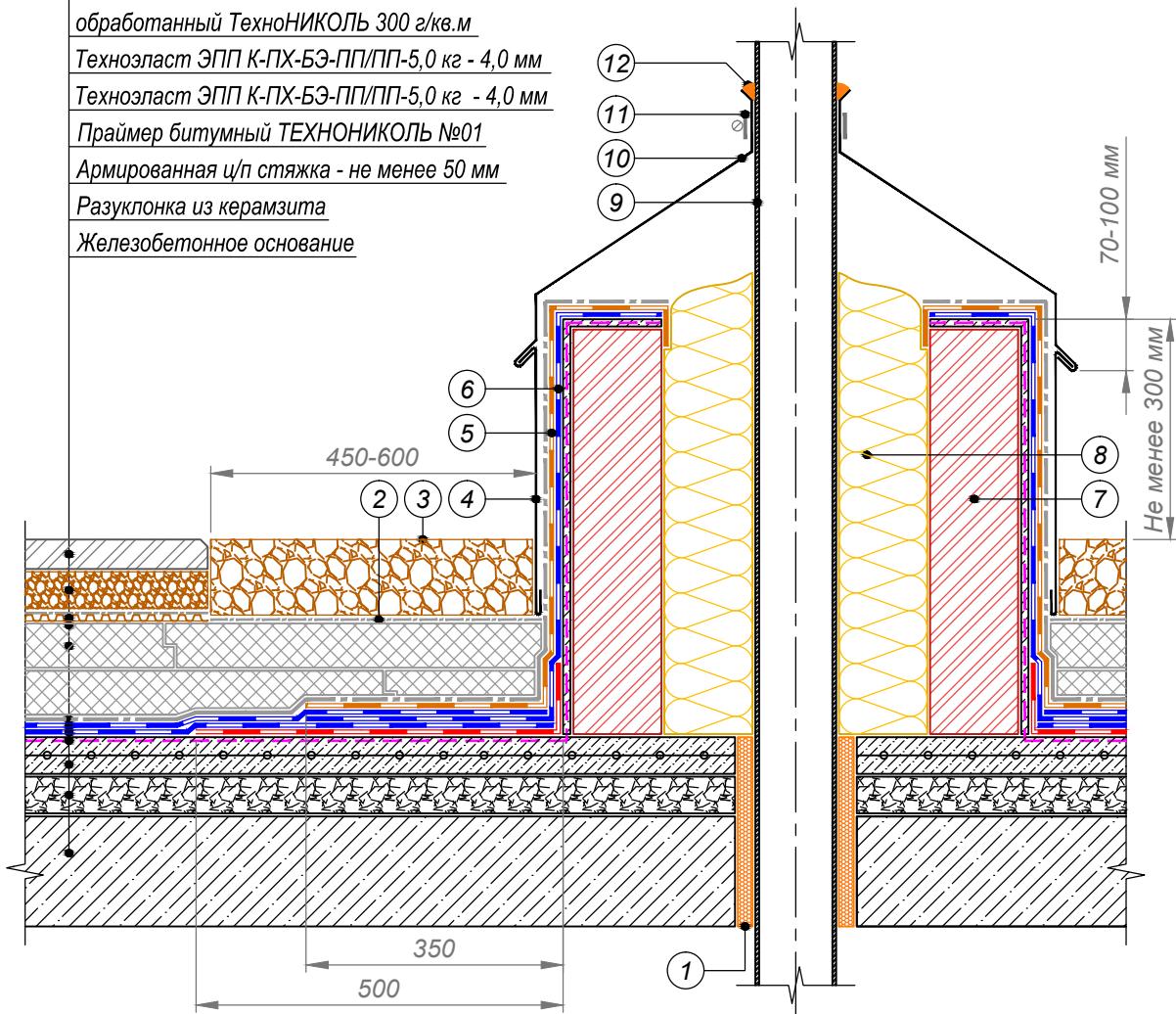
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- | | |
|---|--|
| (1) Монтажная пена | (7) Кирпичная кладка, оштукатуренная
ц/п раствором М200 |
| (2) Геотекстиль иглопробивной
термообработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м | (5) Минераловатный утеплитель |
| (3) Промытый гравий | (9) Труба |
| (4) Съемный металлический фартук | (10) Фартук из оцинкованной стали |
| (5) Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг | (11) Обжимной металлический хомут |
| (6) Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг | (12) Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70 |

Защитно-декоративное покрытие - не менее 60 мм
Промытый гравий фракции 2-5 мм - не менее 30 мм

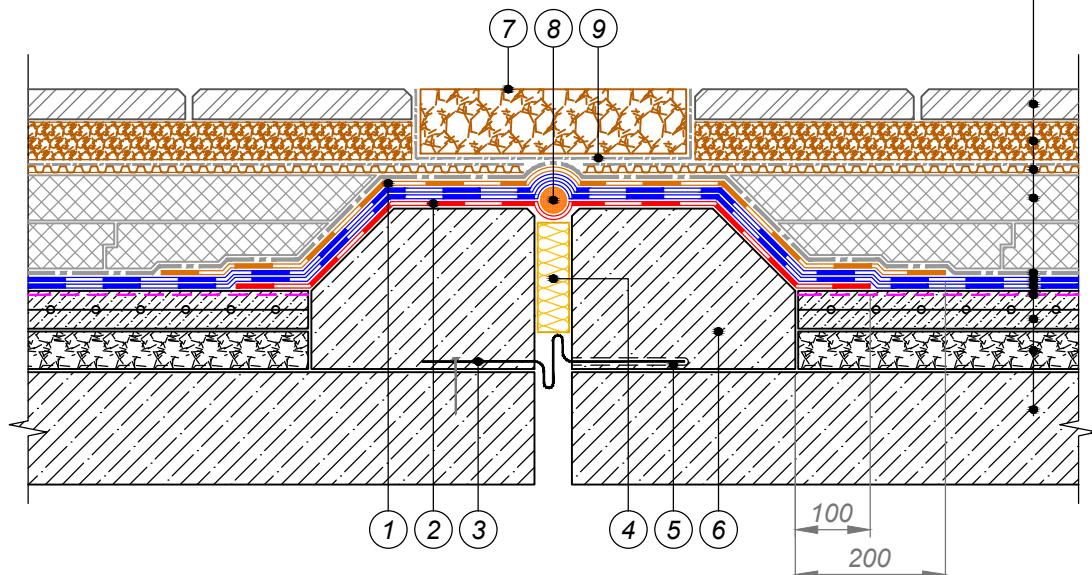
Дренажная мембрана PLANTER geo
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 - по расчету
XPS-T1-CS(10/Y)/500-DS(23,90)-TR600-WL(T)0,7

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита
Железобетонное основание



- | | |
|--|---|
| ① Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг | ⑥ Легкий бетон |
| ② Слой усиления - Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг | ⑦ Промытый гравий |
| ③ Стальной компенсатор | ⑧ Упругий жгут Ø > 30 мм |
| ④ Минераловатный утеплитель | ⑨ Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м |
| ⑤ Полиэтиленовая пленка | |

Защитно-декоративное покрытие - не менее 60 мм

Промытый гравий фракции 2-5 мм - не менее 30 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 - по расчету

XPS-T1-CS(10/Y)/500-DS(23,90)-TR600-WL(T)0,7

Геотекстиль иглопробивной термо-

обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м

Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП-5,0 кг - 4,0 мм

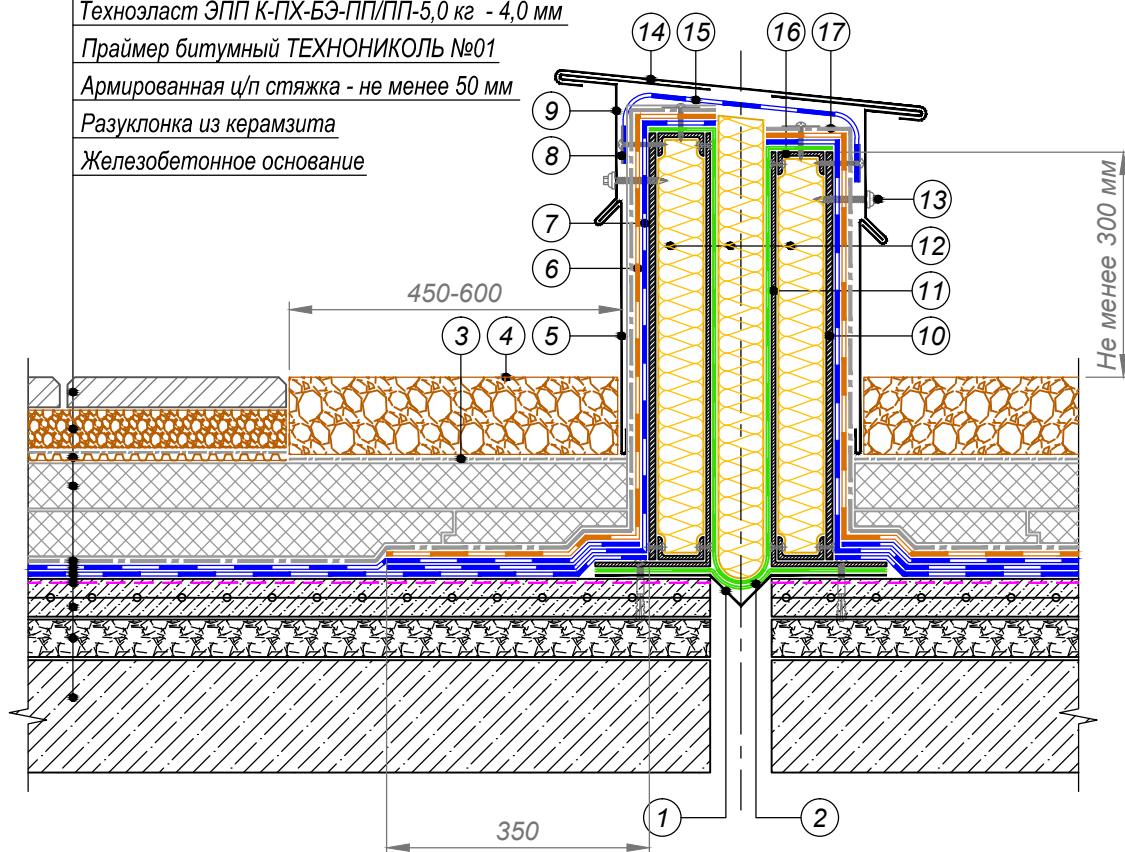
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП-5,0 кг - 4,0 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- | | | | |
|-----|---|------|---|
| (1) | Компенсатор из оцинкованной стали
крепить с одной стороны с шагом 600 мм | (10) | ЦСП или АЦЛ |
| (2) | Пароизоляционная пленка | (11) | Профиль из оцинкованной стали
толщиной не менее 3 мм |
| (3) | Геотекстиль иглопробивной
термообработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м | (12) | Минераловатный утеплитель |
| (4) | Промытый гравий | (13) | Крепить кровельными саморезами
с ЭПДМ-прокладкой |
| (5) | Съемный металлический фартук | (14) | Покрытие из оцинкованного листа |
| (6) | Техноэласт ГРИН ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг | (15) | Фартук из кровельного материала |
| (7) | Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг | (16) | Профиль из оцинкованной стали
крепить заклепками |
| (8) | Крепить саморезами с шайбой Ø 50 мм
с шагом 250 мм | (17) | Пароизоляционный материал для фиксации
утеплителя |
| (9) | Крепежный элемент | | |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Защитно-декоративное покрытие - не менее 60 мм

Промытый гравий фракции 2-5 мм - не менее 30 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 - по расчету

XPS-T1-CS(10/Y)/500-DS(23,90)-TR600-WL(T)0,7

Геотекстиль иглопробивной термо-

обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м

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

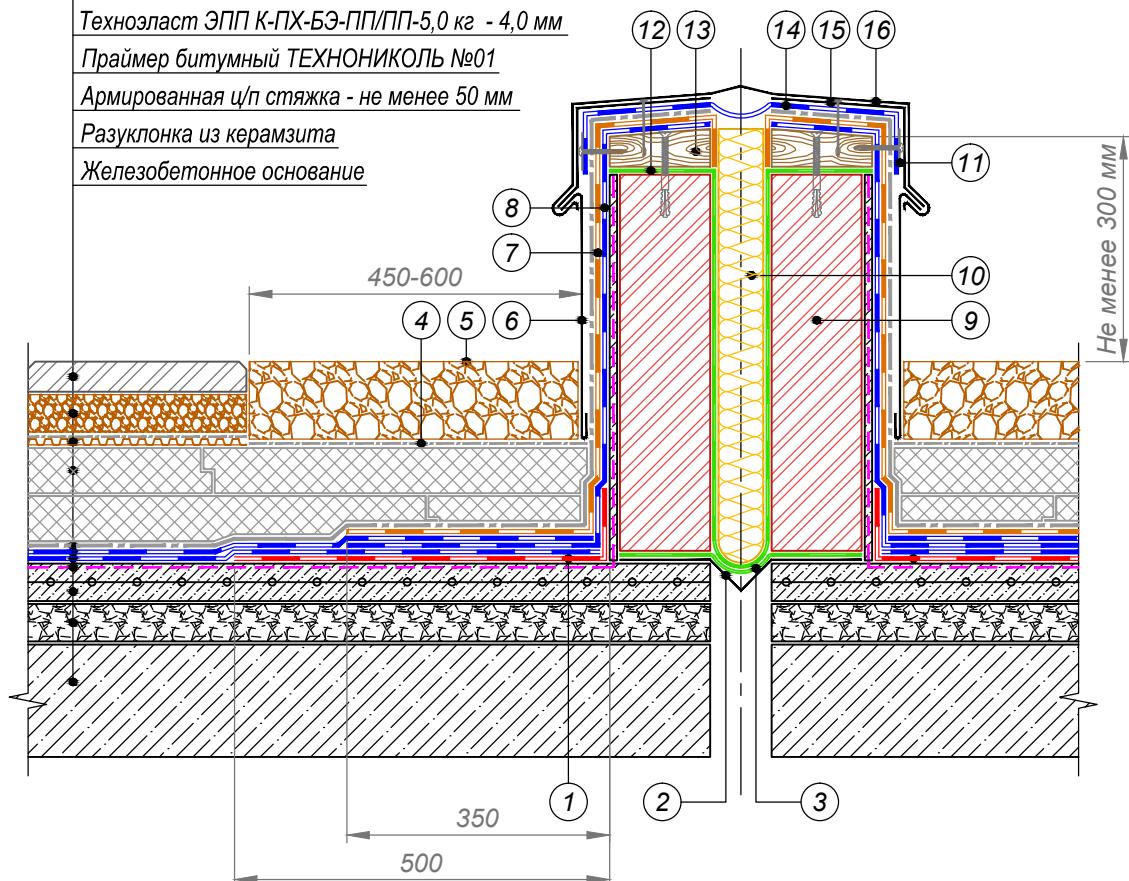
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- ① Слой усиления - Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг
- ② Компенсатор из оцинкованной стали
крепить с одной стороны с шагом 600 мм
- ③ Пароизоляционная пленка
- ④ Геотекстиль иглопробивной
термообработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м
- ⑤ Промытый гравий
- ⑥ Съемный металлический фартук
- ⑦ Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг
- ⑧ Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг

- ⑨ Кирпичная кладка, оштукатуренная
ц/п раствором М200
- ⑩ Минераловатный утеплитель
- ⑪ Крепить саморезами с шайбой Ø 50 мм
с шагом 250 мм
- ⑫ Пароизоляционный материал для фиксации
утеплителя
- ⑬ Деревянный антисептированный брус
- ⑭ Фартук из кровельного материала
- ⑮ Крепежный элемент
- ⑯ Покрытие из оцинкованного листа

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Деформационный разделитель. Вариант 2

Лист

14

Защитно-декоративное покрытие - не менее 60 мм

Промытый гравий фракции 2-5 мм - не менее 30 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 - по расчету

XPS-T1-CS(10/Y)/500-DS(23,90)-TR600-WL(T)0,7

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

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

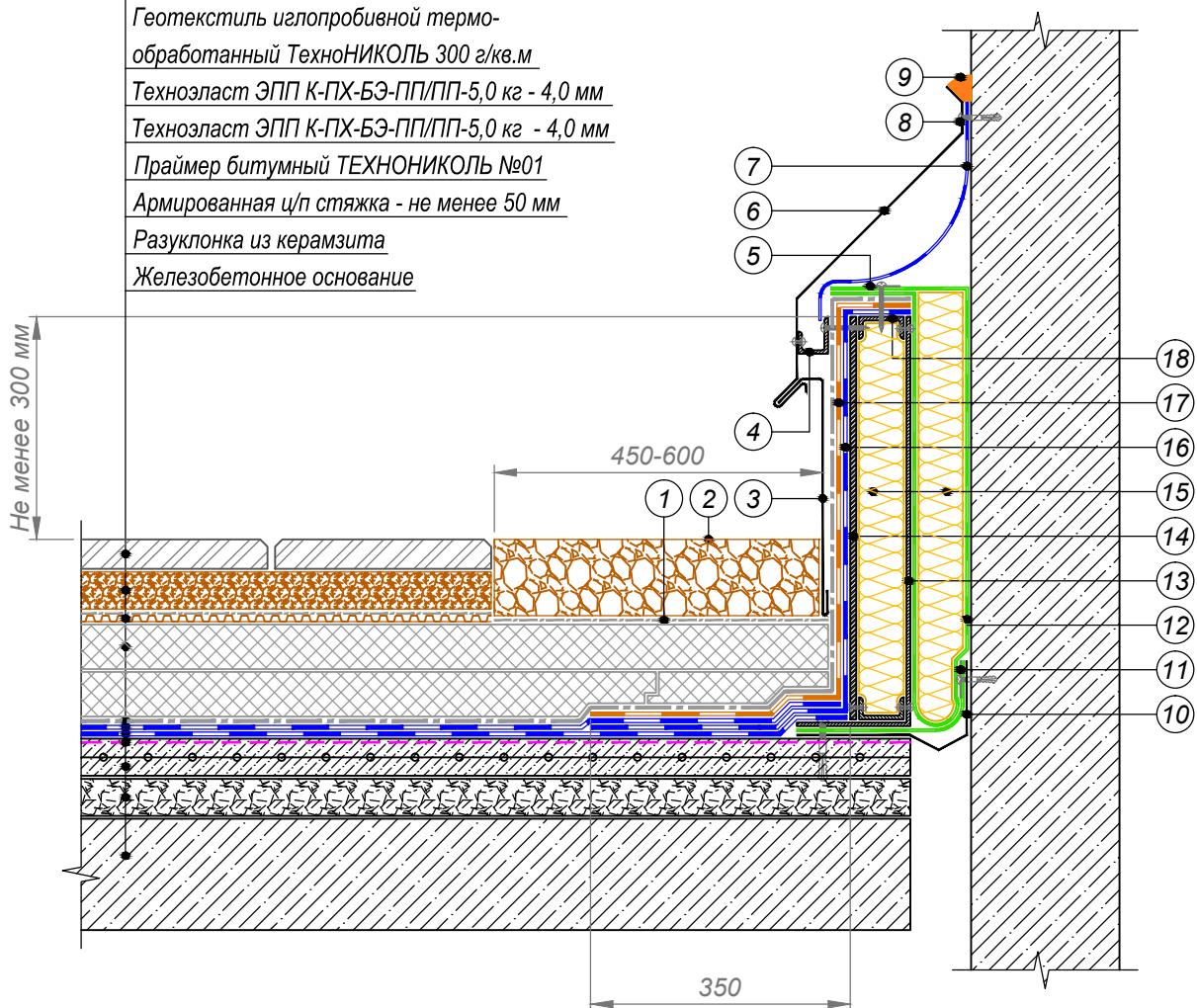
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

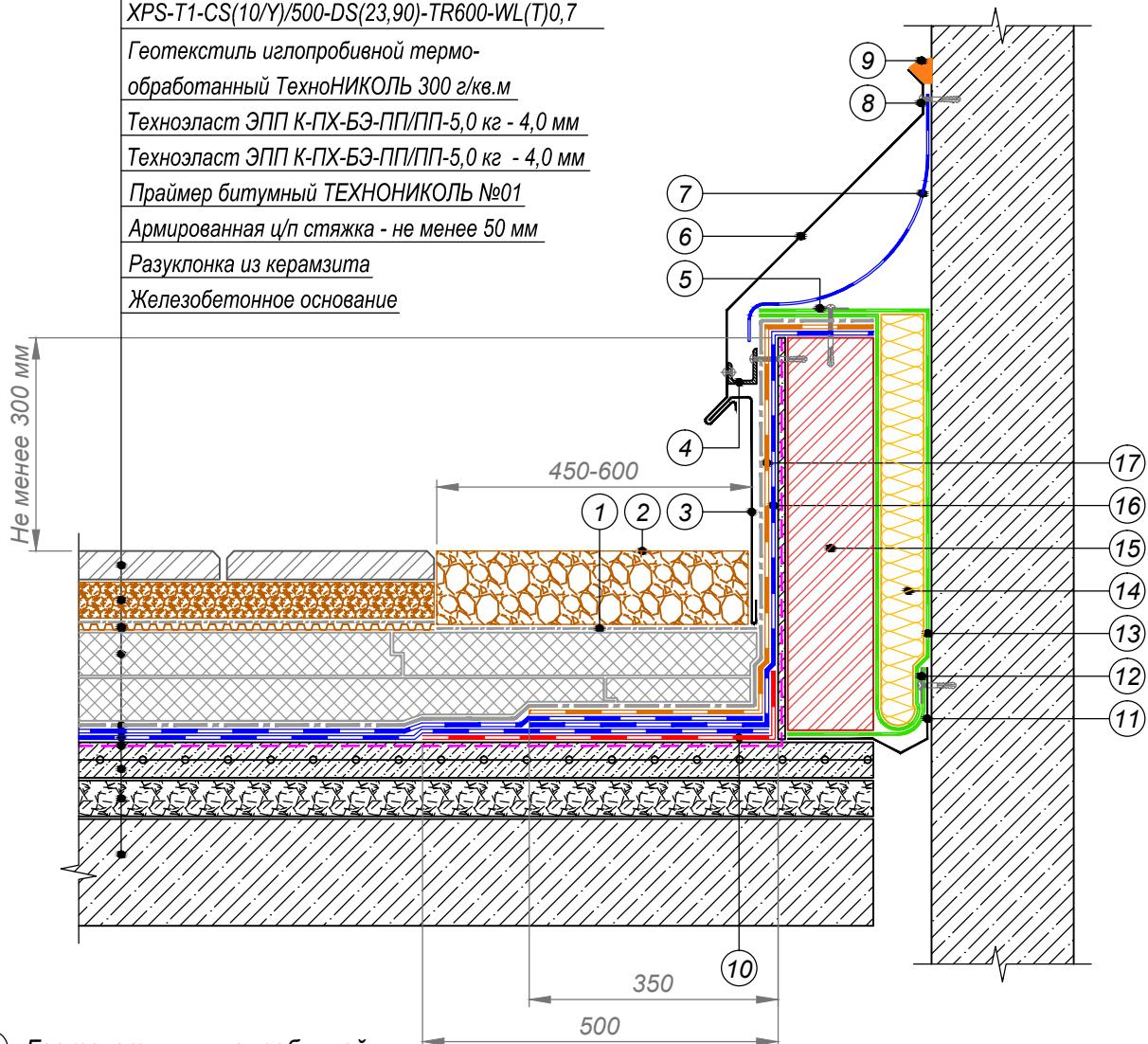
Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- | | |
|---|--|
| (1) Геотекстиль иглопробивной
термообработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м | (10) Компенсатор из оцинкованной стали
наплавить на вертикальную поверхность
и закрепить саморезами с шайбой Ø 50 мм |
| (2) Промытый гравий | (11) Пароизоляционный материал для фиксации
утеплителя |
| (3) Съемный металлический фартук | (12) Профиль из оцинкованной стали
толщиной не менее 3 мм |
| (4) Компенсатор из оцинкованной стали
крепить с фартуком механически | (13) ЦСП или АЦЛ |
| (5) Пароизоляцию крепить саморезами
с шайбой Ø 50 мм с шагом 500 мм | (14) Минераловатный утеплитель |
| (6) Фартук из оцинкованной стали | (15) Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг |
| (7) Фартук из кровельного материала | (16) Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг |
| (8) Крепить саморезами с шагом 200 мм | (17) Профиль из оцинкованной стали |
| (9) Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70 | (18) Наплавить на вертикальную поверхность
и закрепить саморезами с шайбой Ø 50 мм |

Защитно-декоративное покрытие - не менее 60 мм
 Промытый гравий фракции 2-5 мм - не менее 30 мм
Дренажная мембрана PLANTER geo
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 - по расчету
 XPS-T1-CS(10/Y)/500-DS(23,90)-TR600-WL(T)0,7
 Геотекстиль иглопробивной термо-
 обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
 Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП-5,0 кг - 4,0 мм
 Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП-5,0 кг - 4,0 мм
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм
 Разуклонка из керамзита
 Железобетонное основание



- ① Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м
- ② Промытый гравий
- ③ Съемный металлический фартук
- ④ Компенсатор из оцинкованной стали крепить с фартуком механически
- 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 Слой усиления - Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП-5,0 кг
- ⑪ Компенсатор из оцинкованной стали
- ⑫ Наплавить на вертикальную поверхность и закрепить саморезами с шайбой Ø 50 мм
- ⑬ Пароизоляционный материал для фиксации утеплителя
- ⑭ Минераловатный утеплитель
- ⑮ Кирпичная кладка, оштукатуренная ц/п раствором М200
- ⑯ Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП-5,0 кг
- ⑰ Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Деформационный шов в примыкании к стене.
Вариант 2

Лист

Защитно-декоративное покрытие - не менее 60 мм

Промытый гравий фракции 2-5 мм - не менее 30 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 - по расчету

XPS-T1-CS(10/Y)/500-DS(23,90)-TR600-WL(T)0,7

Геотекстиль иглопробивной термо-

обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м

эласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

эласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная щ/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание

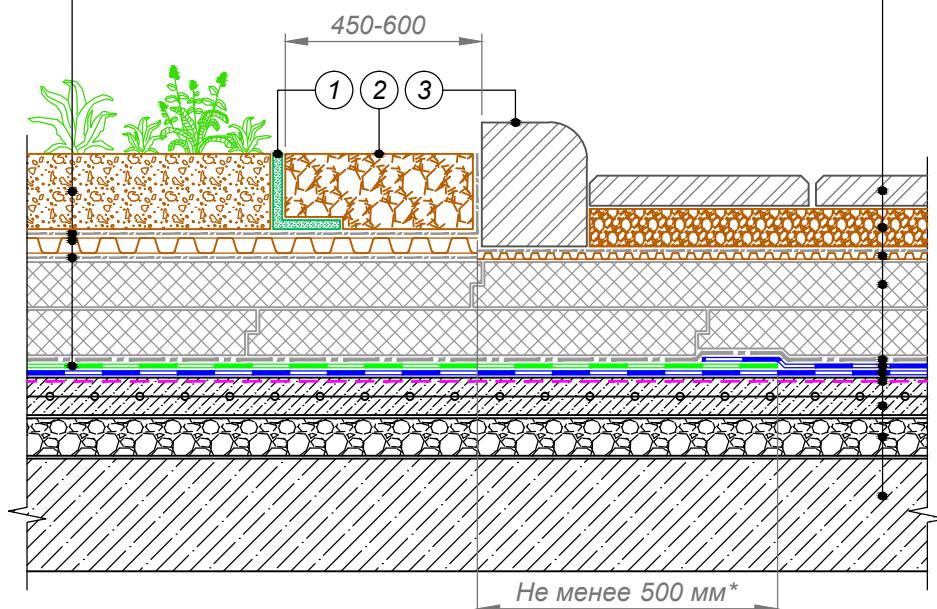
Растительный субстрат с зелеными насаждениями

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м

Дренажная мембрана PLANter geo

Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м

Техноэласт ГРИН К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 кг - 4.0 мм



- 1 L-образный пластиковый элемент
 - 2 Промытый гравий
 - 3 Бордюрный камень

ПРИМЕЧАНИЯ

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

							Лист
							Сопряжение ТН-КРОВЛЯ Тротуар и ТН-КРОВЛЯ Грин
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		17

Защитно-декоративное покрытие - не менее 60 мм

Промытый гравий фракции 2-5 мм - не менее 30 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 - по расчету

XPS-T1-CS(10/Y)/500-DS(23,90)-TR600-WL(T)0,7

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

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

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

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание

Два слоя асфальтобетона - не менее 40 мм

Железобетонная плита

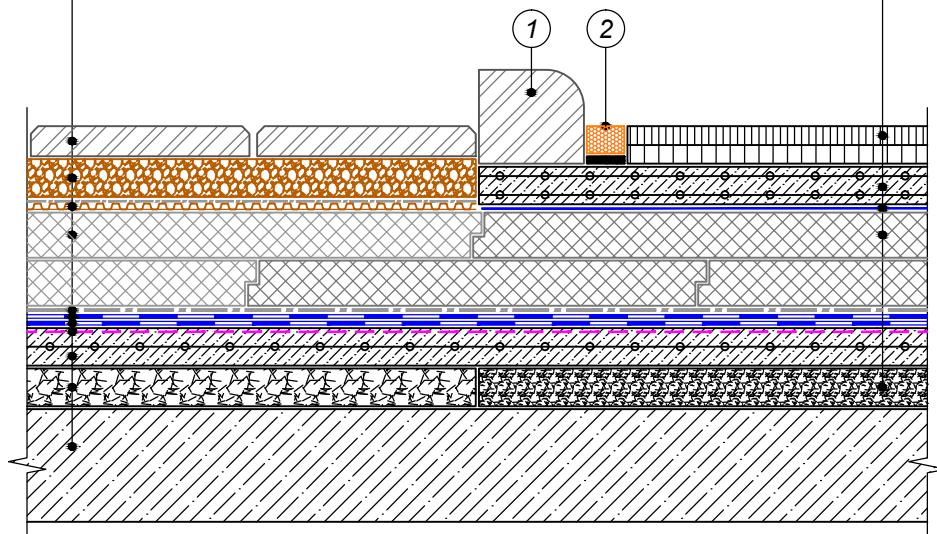
Полиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬ - менее 1 мм

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 - по расчету

XPS-T1-CS(10/Y)/500-DS(23,90)-TR600-WL(T)0,7

Разуклонка из керамзитобетона



(1) Бордюрный камень

(2) Битумно-полимерный герметик ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка

Лист

18

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Сопряжение ТН-КРОВЛЯ Тротуар и ТН-КРОВЛЯ Авто
------	---------	------	--------	---------	------	---