

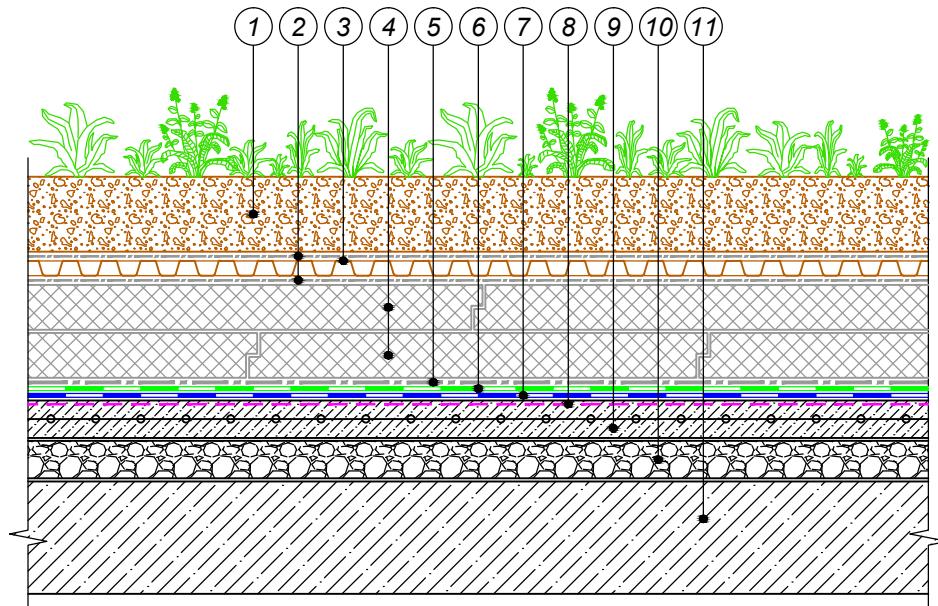
ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

Строительные системы ТехноНИКОЛЬ
ТН-КРОВЛЯ Грин
Альбом узлов

Минск 2016

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

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



- 1 Растительный субстрат с зелеными насаждениями - по проекту
- 2 Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТехноНИКОЛЬ развесом 150 г/кв.м
- 3 Дренажная мембрана PLANTER geo
- 4 Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500
- 5 Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТехноНИКОЛЬ развесом 300 г/кв.м
- 6 Верхний слой водоизоляционного ковра - Техноэласт ГРИН К-ПХ-БЗ-ПП/ПП-4,5 кг
- 7 Нижний слой водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЗ-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

Растительный субстрат с зелеными насаждениями - по проекту

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

Дренажная мембрана PLANTER гео

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

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

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

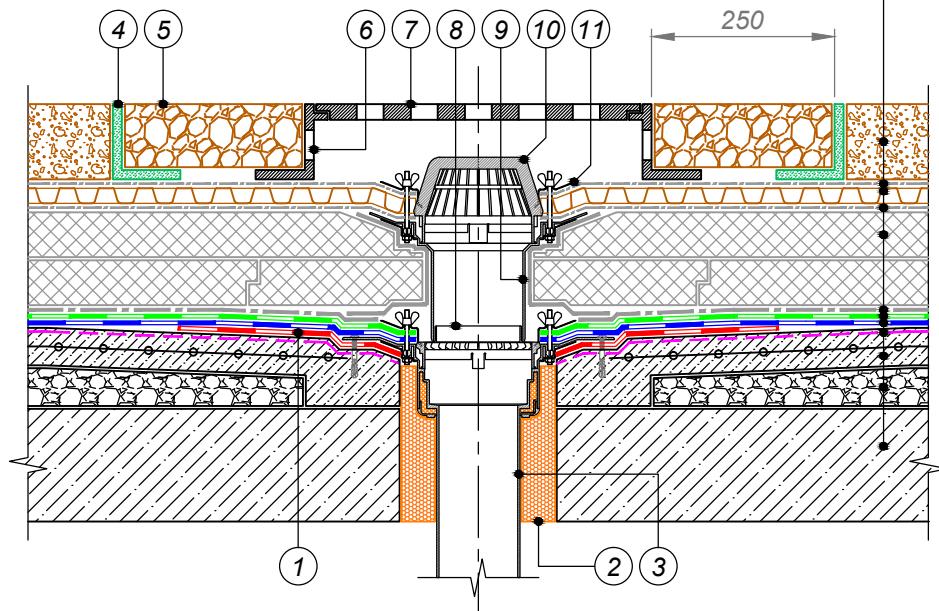
Технозласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- | | |
|--|--------------------------------|
| (1) Дополнительный слой
водоизоляционного ковра - Технозласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг | (6) Дренажная насадка |
| (2) Монтажная пена | (7) Дренажная решетка |
| (3) Водоприемная воронка ТехноНИКОЛЬ | (8) Дренажное кольцо |
| (4) L-образный пластиковый элемент | (9) Надставной элемент воронки |
| (5) Промытый гравий | (10) Листвоуловитель |
| | (11) Обжимной фланец |

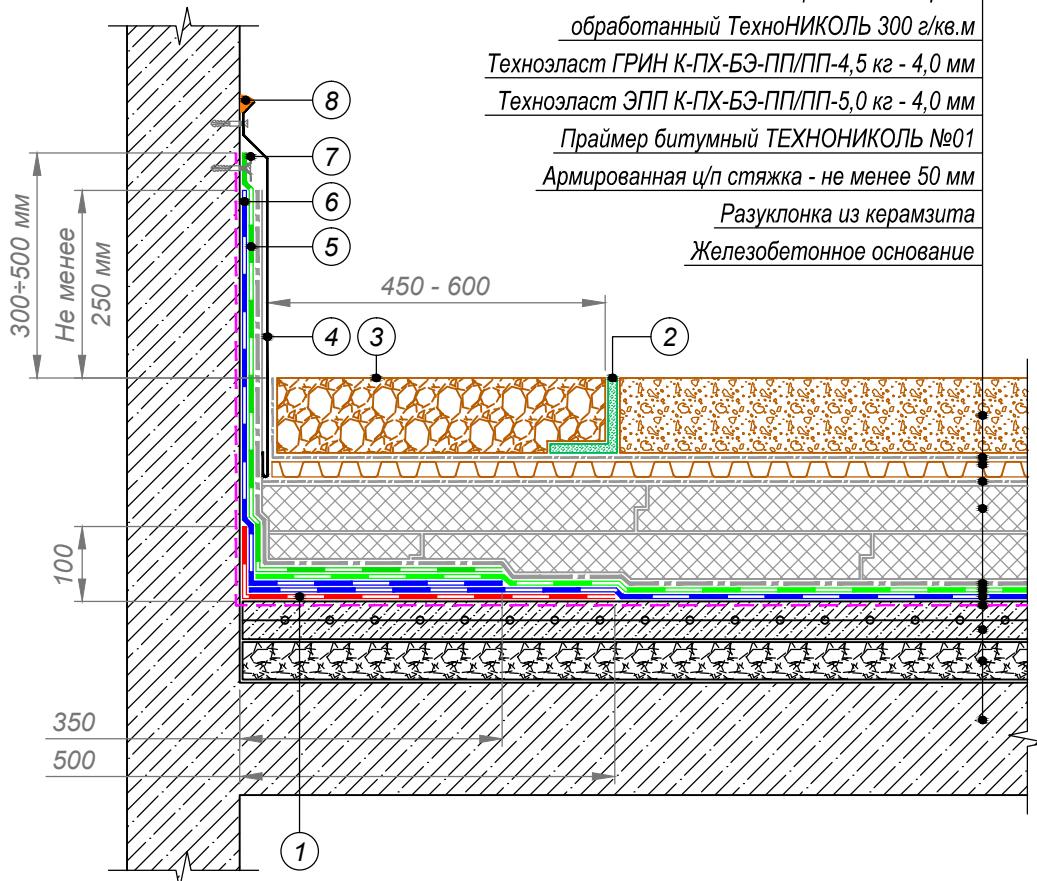
ПРИМЕЧАНИЯ

* 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

Растительный субстрат с зелеными насаждениями - по проектуГеотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.мДренажная мембрана PLANTER геоГеотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.мЭкструзионный пенополистиролТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 - по расчету
XPS-T1-CS(10/Y)/500-DS(23,90)-TR600-WL(T)0,7Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехноэласт ГРИН К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4,5 кг - 4,0 ммТехноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 ммПраймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01Армированная ц/п стяжка - не менее 50 ммРазуклонка из керамзитаЖелезобетонное основание

- | | |
|--|--|
| (1) Слой усиления - Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг | (6) Нижний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг |
| (2) L-образный пластиковый элемент | (7) Край водоизоляционного ковра закрепить
саморезами с металлической шайбой
диаметром не менее 50 мм
с шагом не менее 250 мм |
| (3) Промытый гравий | (8) Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70 |
| (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 ГРИН ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг | |

Растительный субстрат с зелеными насаждениями - по проекту

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

Дренажная мембрана PLANTER geo

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

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 - по расчету
XPS-T1-CS(10/Y)/500-DS(23,90)-TR600-WL(T)0,7Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м

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

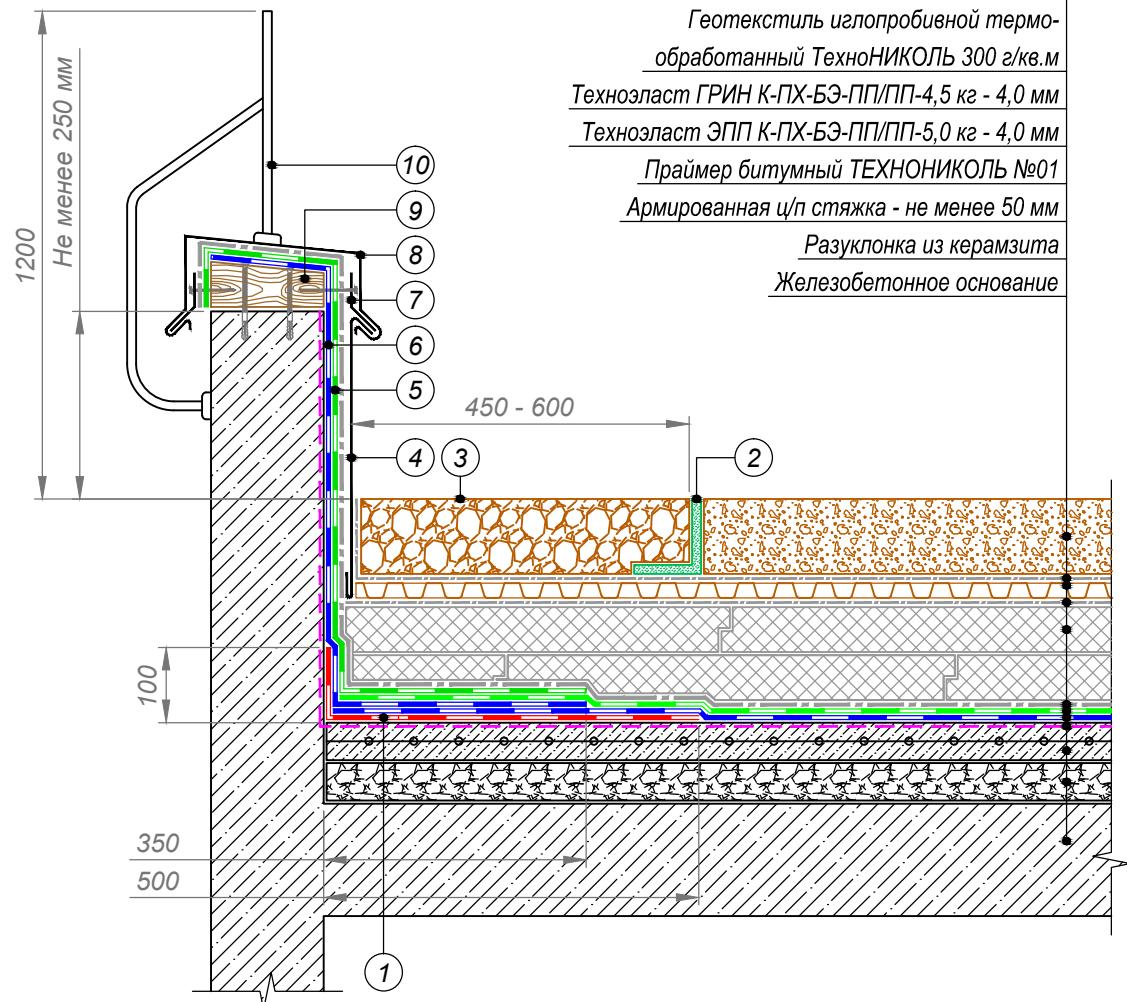
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

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 L-образный пластиковый элемент
- ③ Промытый гравий
- ④ Защитный фартук из оцинкованной стали
- ⑤ Верхний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ГРИН 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 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

Растительный субстрат с зелеными насаждениями - по проекту

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

Дренажная мембрана PLANTER geo

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

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 ГРИН К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4,5 кг - 4,0 мм

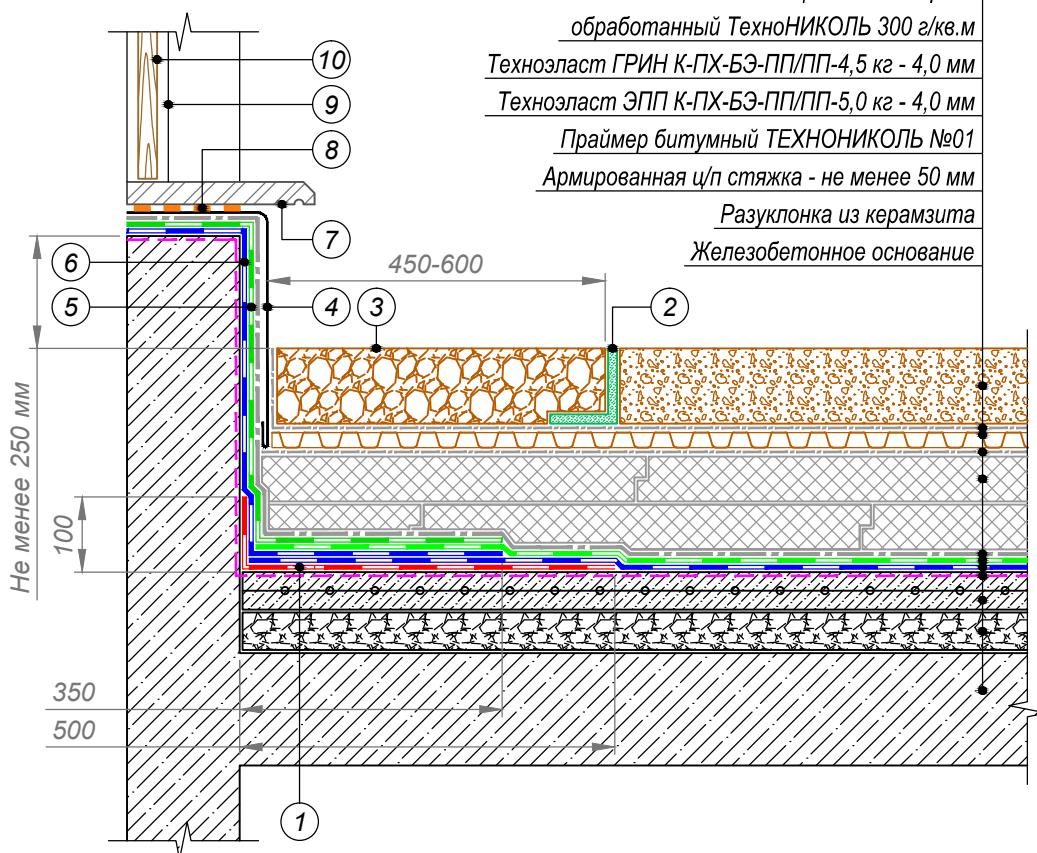
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

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 | 6 | Нижний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг |
| 2 | L-образный пластиковый элемент | 7 | Плита порога |
| 3 | Промытый гравий | 8 | Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70 |
| 4 | Защитный фартук из оцинкованной стали | 9 | Дверная коробка |
| 5 | Верхний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ГРИН ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг | 10 | Дверь |

Растительный субстрат с зелеными насаждениями - по проекту

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

Дренажная мембрана PLANTER гео

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

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 - по расчету
XPS-T1-CS(10/Y)/500-DS(23,90)-TR600-WL(T)0,7Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м

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

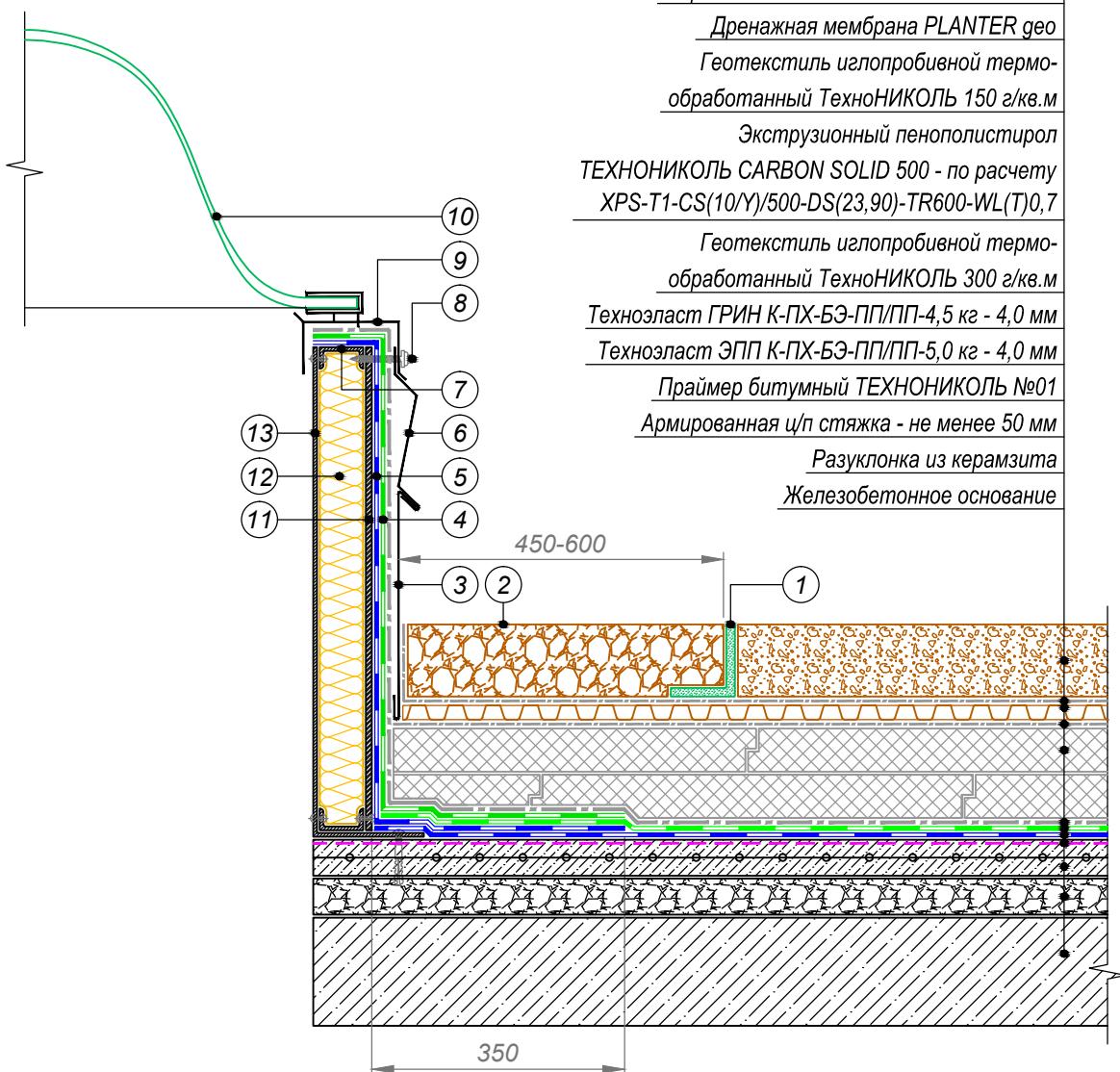
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- ① L-образный пластиковый элемент
- ② Промытый гравий
- ③ Съемный металлический фартук
- ④ Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ГРИН ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг
- ⑤ Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг
- ⑥ Защитный фартук из оцинкованной стали закрепить кровельными саморезами с резиновой прокладкой с шагом не более 500 мм

- ⑦ Профиль из оцинкованной стали крепить заклепками
- 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
- ⑨ Рама колпака
- ⑩ Светопрозрачный колпак
- ⑪ ЦСП или АЦП
- 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

Растительный субстрат с зелеными насаждениями - по проекту

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

Дренажная мембрана PLANTER geo

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

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 ГРИН К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4,5 кг - 4,0 мм

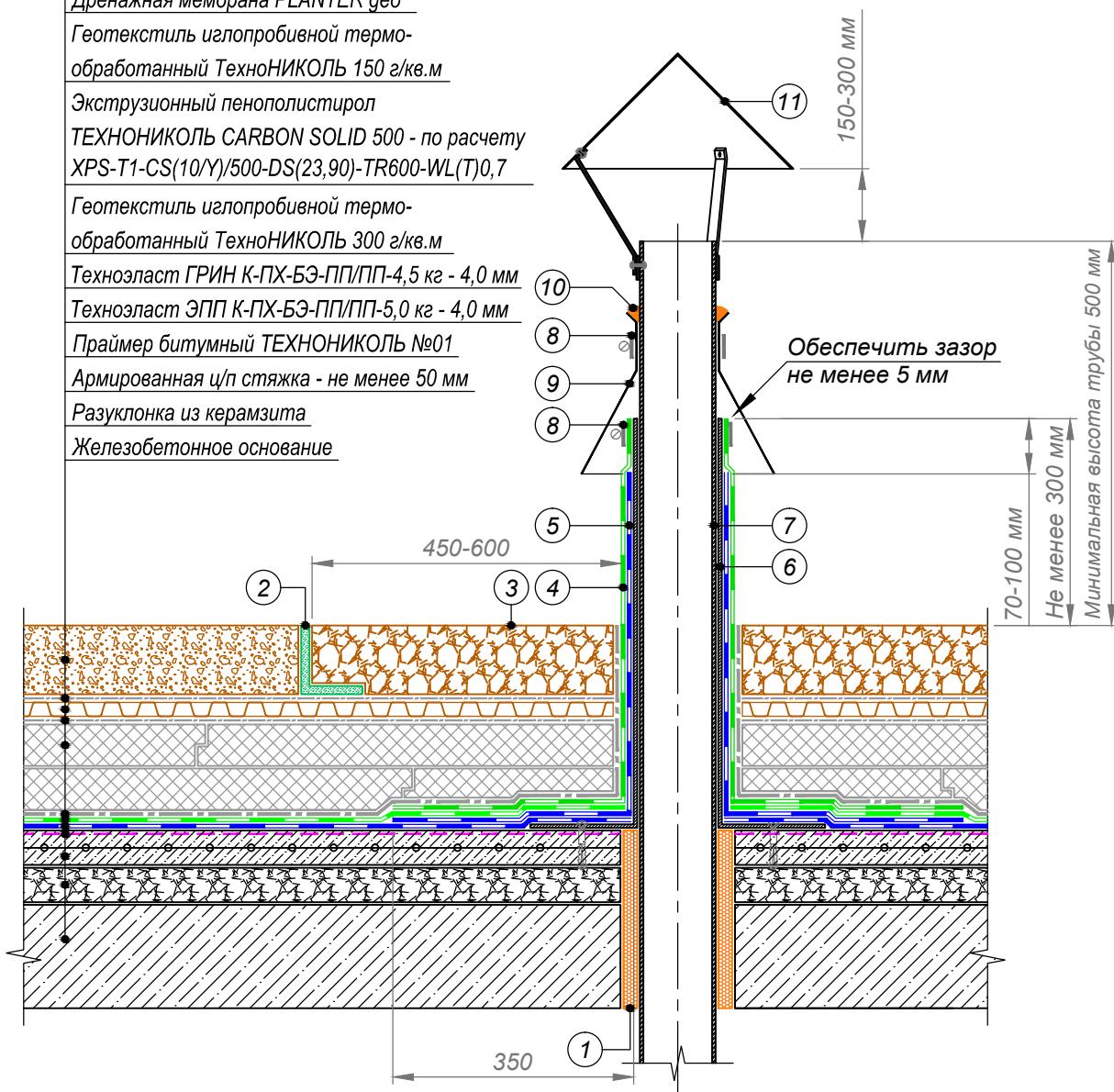
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

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) L-образный пластиковый элемент | (7) Труба |
| (3) Промытый гравий | (8) Обжимной металлический хомут |
| (4) Техноэласт ГРИН 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

Растительный субстрат с зелеными насаждениями - по проекту

Геотекстиль иглопробивной термо-

обработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м

Дренажная мембрана PLANTER geo

Геотекстиль иглопробивной термо-

обработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м

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 ГРИН К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4,5 кг - 4,0 мм

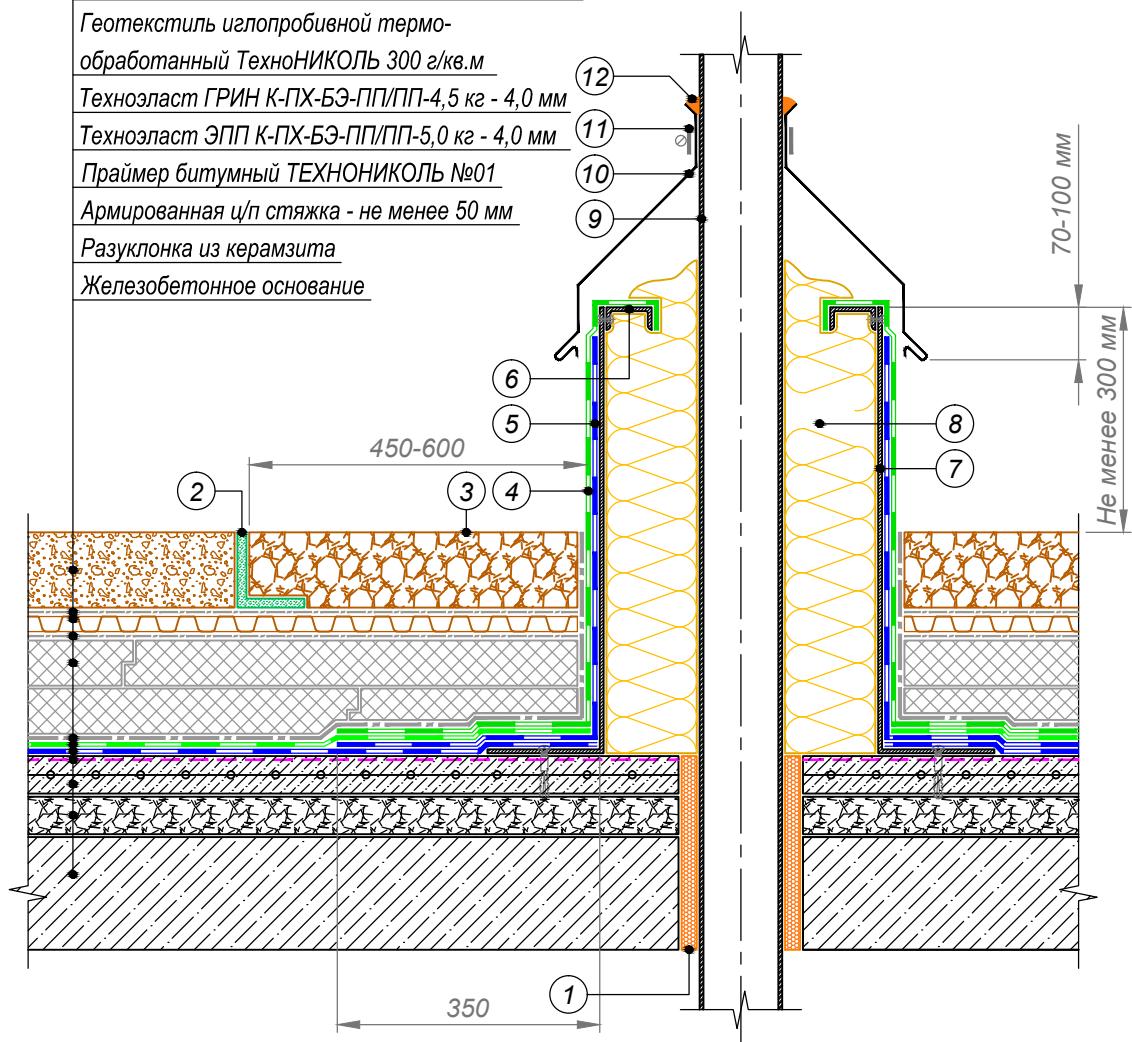
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

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) L-образный пластиковый элемент | (8) Минераловатный утеплитель
толщиной не менее 120 мм |
| (3) Промытый гравий | (9) Труба |
| (4) Техноэласт ГРИН 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 |

Растительный субстрат с зелеными насаждениями - по проекту

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

Дренажная мембрана PLANTER geo

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

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 ГРИН К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4,5 кг - 4,0 мм

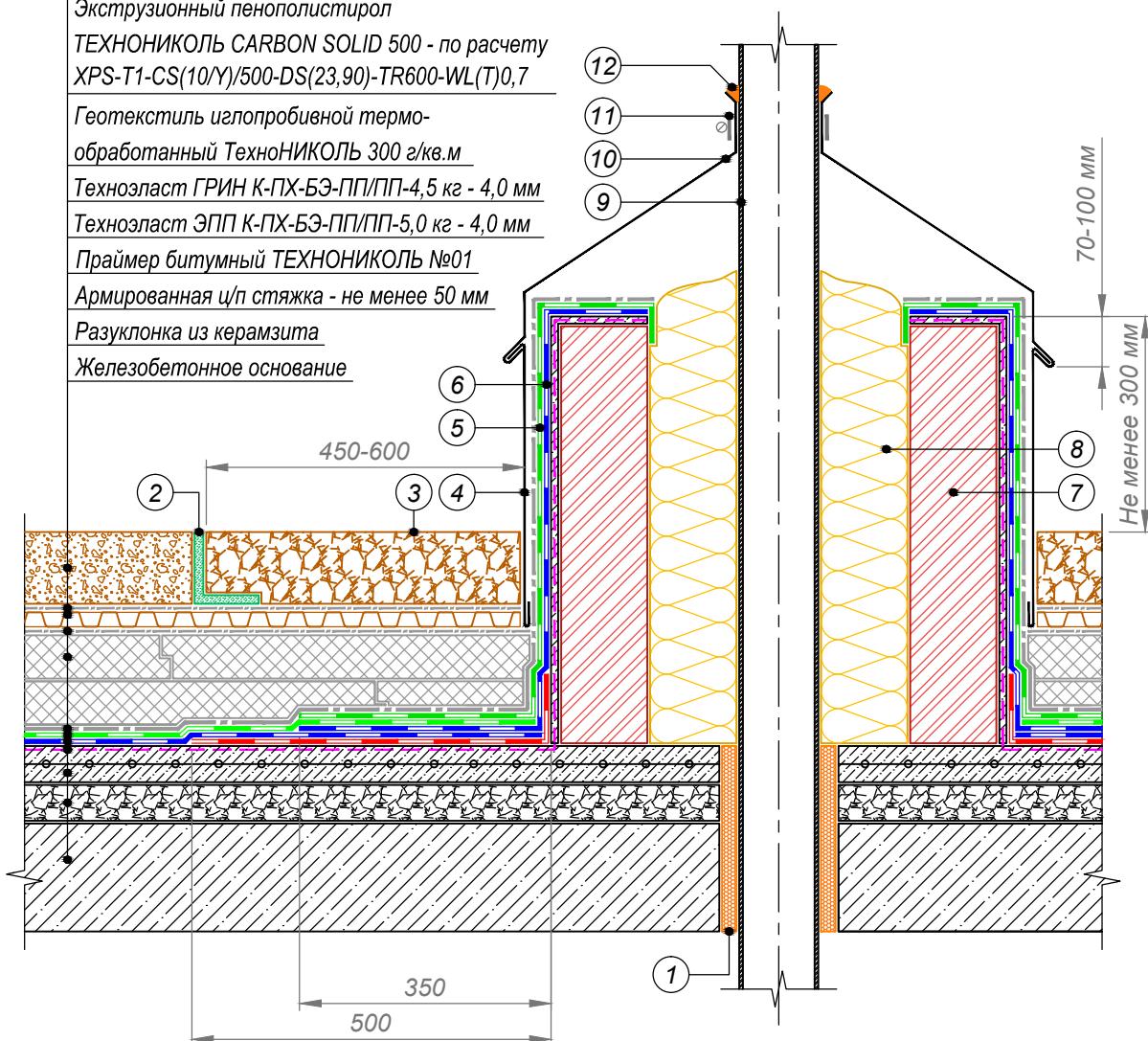
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

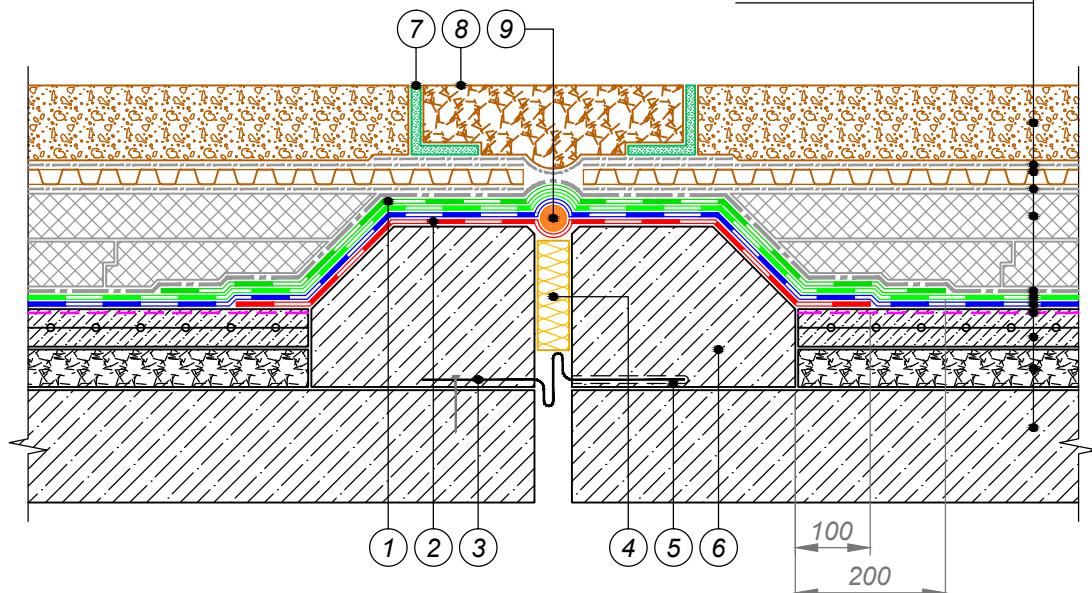
Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- ① Монтажная пена
- ② L-образный пластиковый элемент
- ③ Промытый гравий
- ④ Съемный металлический фартук
- ⑤ Техноэласт ГРИН ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг
- ⑥ Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг

- ⑦ Кирпичная кладка, оштукатуренная ц/п раствором М200
- ⑧ Минераловатный утеплитель
- ⑨ Труба
- ⑩ Фартук из оцинкованной стали
- ⑪ Обжимной металлический хомут
- ⑫ Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70

Растительный субстрат с зелеными насаждениями - по проектуГеотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.мДренажная мембрана PLANTER geoГеотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.мЭкструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 - по расчету
XPS-T1-CS(10/Y)/500-DS(23,90)-TR600-WL(T)0,7Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехноэласт ГРИН К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4,5 кг - 4,0 ммТехноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 ммПраймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01Армированная ц/п стяжка - не менее 50 ммРазуклонка из керамзитаЖелезобетонное основание

- ① Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноэласт ГРИН ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг
- ② Слой усиления - Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг
- ③ Стальной компенсатор
- ④ Минераловатный утеплитель

- ⑤ Полиэтиленовая пленка
- ⑥ Легкий бетон
- ⑦ L-образный пластиковый элемент
- ⑧ Промытый гравий
- ⑨ Упругий жгут Ø > 30 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Деформационный шов

Лист

Растительный субстрат с зелеными насаждениями - по проекту

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

Дренажная мембрана PLANTER geo

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

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 - по расчету
XPS-T1-CS(10/Y)/500-DS(23,90)-TR600-WL(T)0,7Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м

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

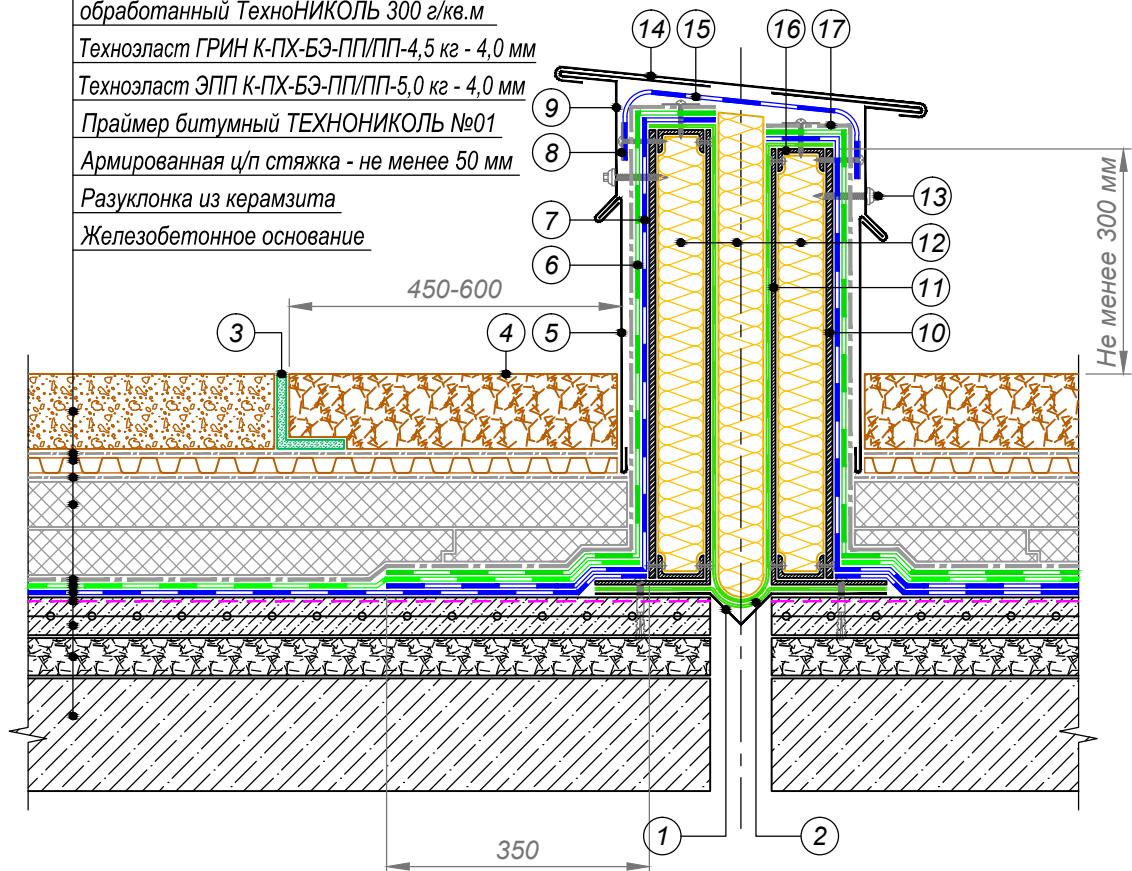
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



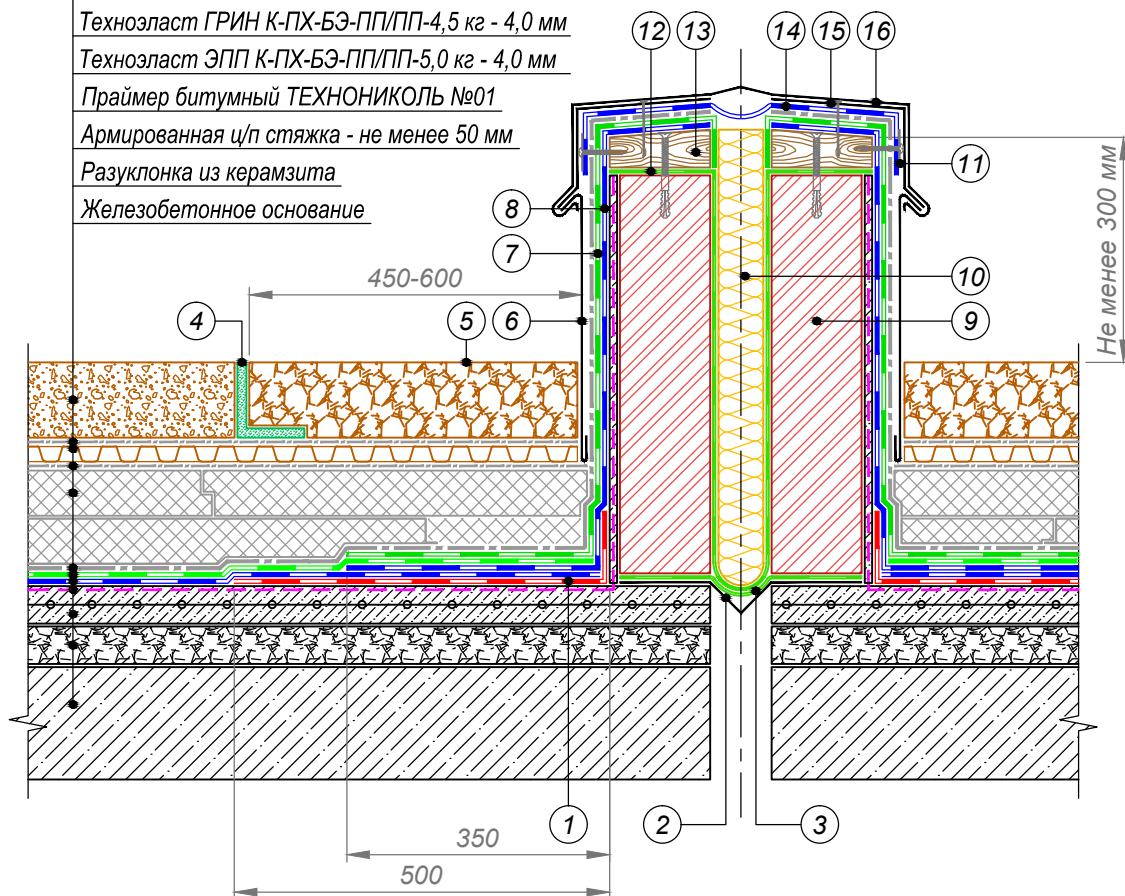
- | | |
|---|--|
| (1) Компенсатор из оцинкованной стали
крепить с одной стороны с шагом 600 мм | (11) Профиль из оцинкованной стали
толщиной не менее 3 мм |
| (2) Пароизоляционная пленка | (12) Минераловатный утеплитель |
| (3) L-образный пластиковый элемент | (13) Крепить кровельными саморезами
с ЭПДМ-прокладкой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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Деформационный разделитель. Вариант 1

Лист

13

Растительный субстрат с зелеными насаждениями - по проектуГеотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.мДренажная мембрана PLANTER geoГеотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.мЭкструзионный пенополистиролТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 - по расчету
XPS-T1-CS(10/Y)/500-DS(23,90)-TR600-WL(T)0,7Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехноэласт ГРИН К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4,5 кг - 4,0 ммТехноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 ммПраймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01Армированная ц/п стяжка - не менее 50 ммРазуклонка из керамзитаЖелезобетонное 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 L-образный пластиковый элемент
- ⑤ Промытый гравий
- ⑥ Съемный металлический фартук
- ⑦ Техноэласт ГРИН 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

Растительный субстрат с зелеными насаждениями - по проекту

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

Дренажная мембрана PLANTER geo

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

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 ГРИН К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4,5 кг - 4,0 мм

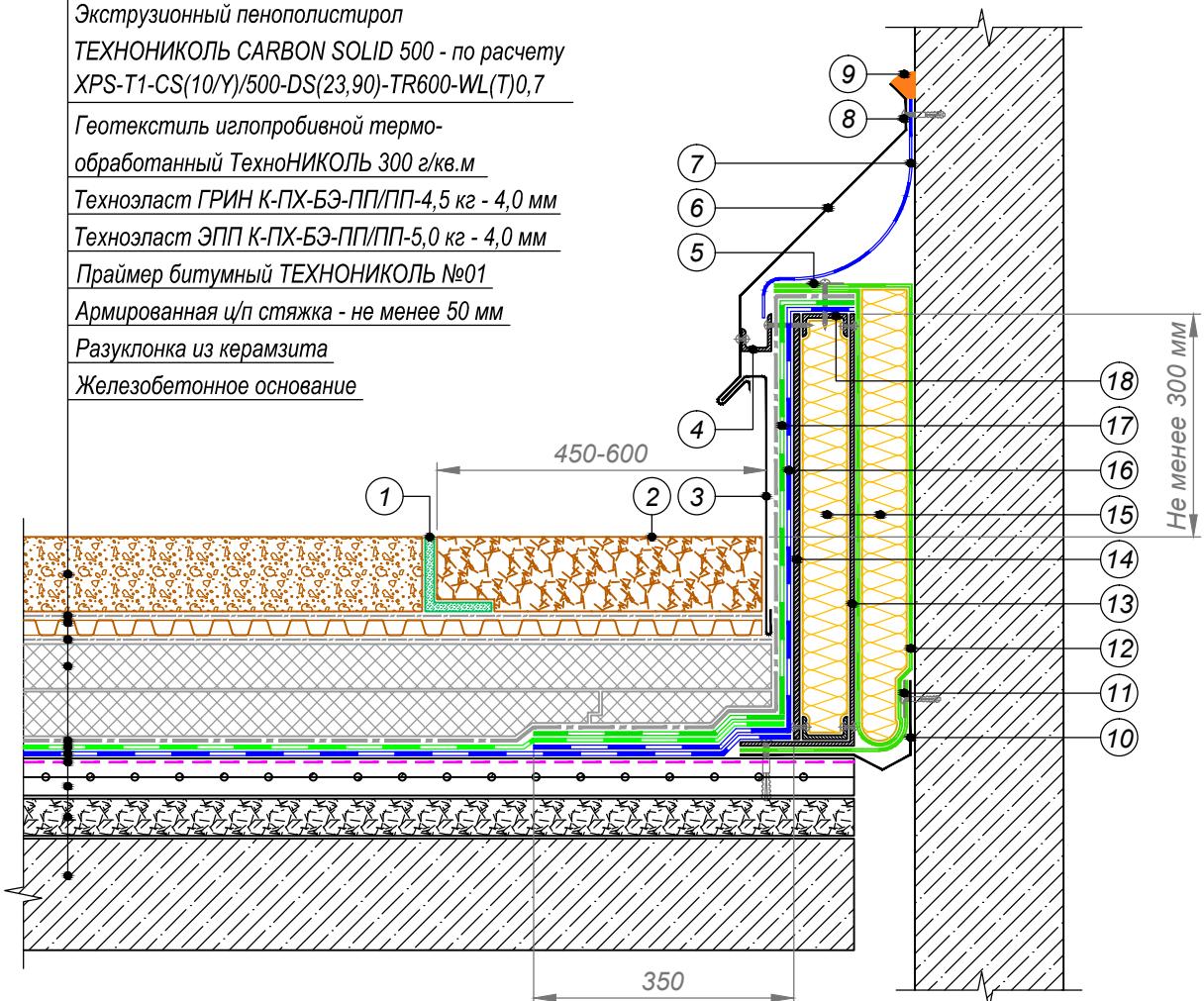
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- 1 L-образный пластиковый элемент
- 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 Компенсатор из оцинкованной стали
- 11 Наплавить на вертикальную поверхность
и закрепить саморезами с шайбой Ø 50 мм
- 12 Пароизоляционный материал для фиксации
утеплителя
- 13 Профиль из оцинкованной стали
толщиной не менее 3 мм
- 14 ЦСП или АЦП
- 15 Минераловатный утеплитель
- 16 Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг
- 17 Техноэласт ГРИН ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг
- 18 Профиль из оцинкованной стали

Растительный субстрат с зелеными насаждениями - по проекту

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

Дренажная мембрана PLANTER гео

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

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 ГРИН К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4,5 кг - 4,0 мм

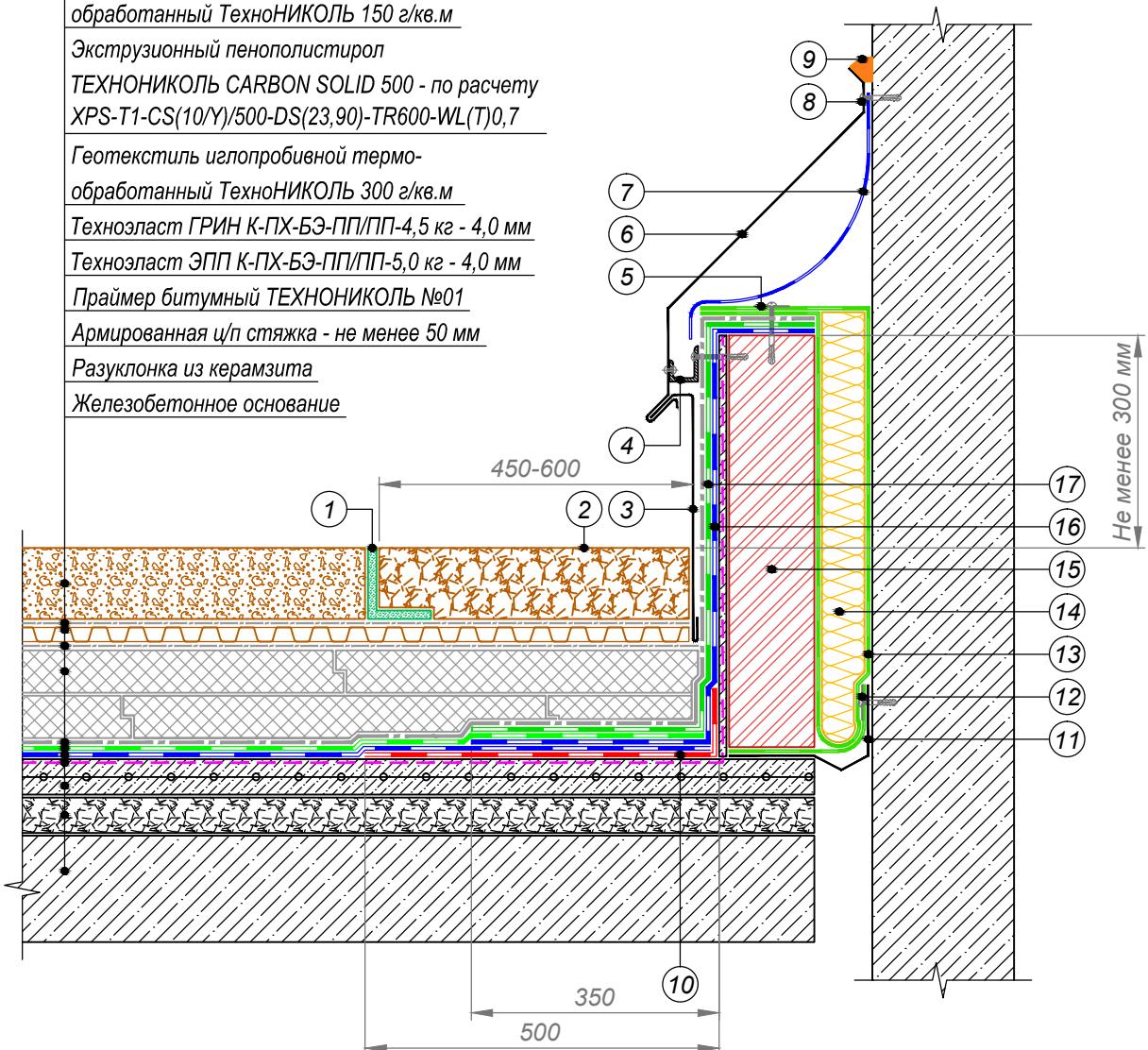
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



(1) L-образный пластиковый элемент

(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/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/ПП-5,0 кг

(17) Техноэласт ГРИН ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг

Деформационный шов в примыкании к стене.

Вариант 2

Лист

16

Растительный субстрат с зелеными насаждениями - по проекту

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

Дренажная мембрана *PLANTER geo*

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

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 ГРИН К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4,5 кг - 4,0 мм

Техноэласт 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

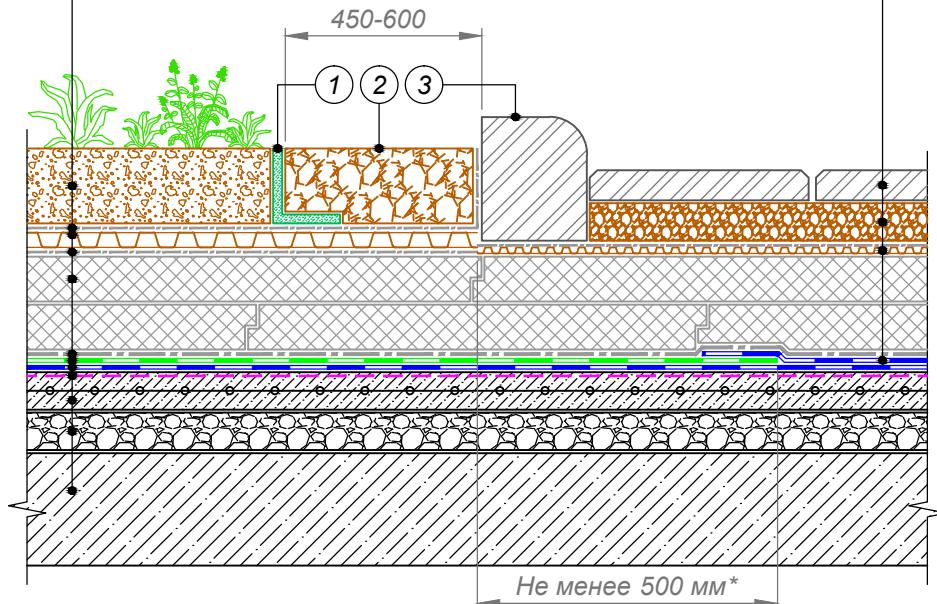
Железобетонное основание

Защитно-декоративное покрытие - не менее 60 мм

Дренажный слой из гравия фракция 2-5 мм - не менее 30 мм

Дренажная мембрана PLANTER geo

Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 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
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Сопряжение ТН-КРОВЛЯ Грин и ТН-КРОВЛЯ Тротуар	17

Растительный субстрат с зелеными насаждениями - по проекту

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

Дренажная мембрана PLANTER geo

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

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 ГРИН К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4,5 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

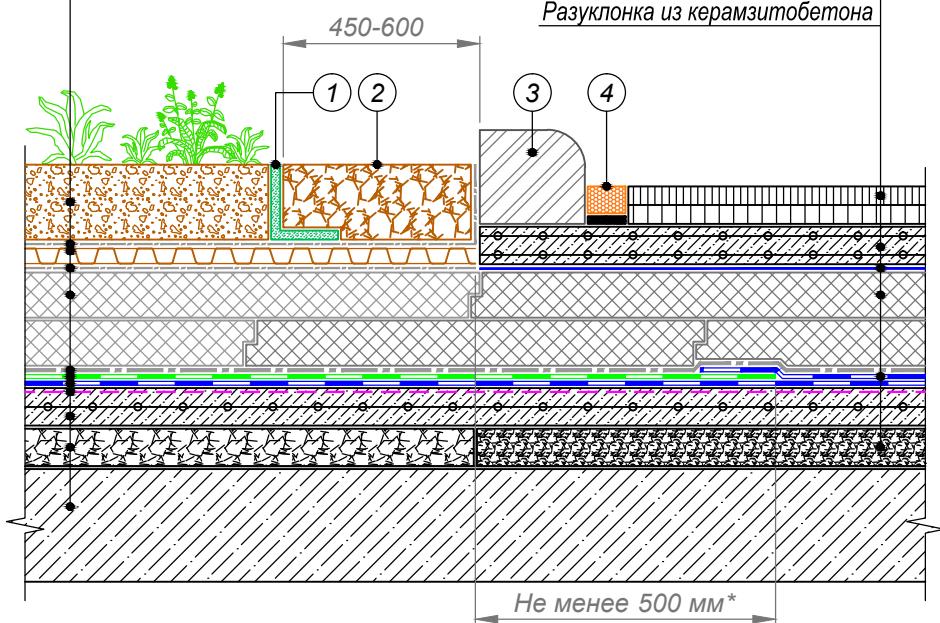
Железобетонная плита

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

- ④ Битумно-полимерный герметик
ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка

ПРИМЕЧАНИЯ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Сопряжение ТН-КРОВЛЯ Грин и ТН-КРОВЛЯ Авто

Лист