

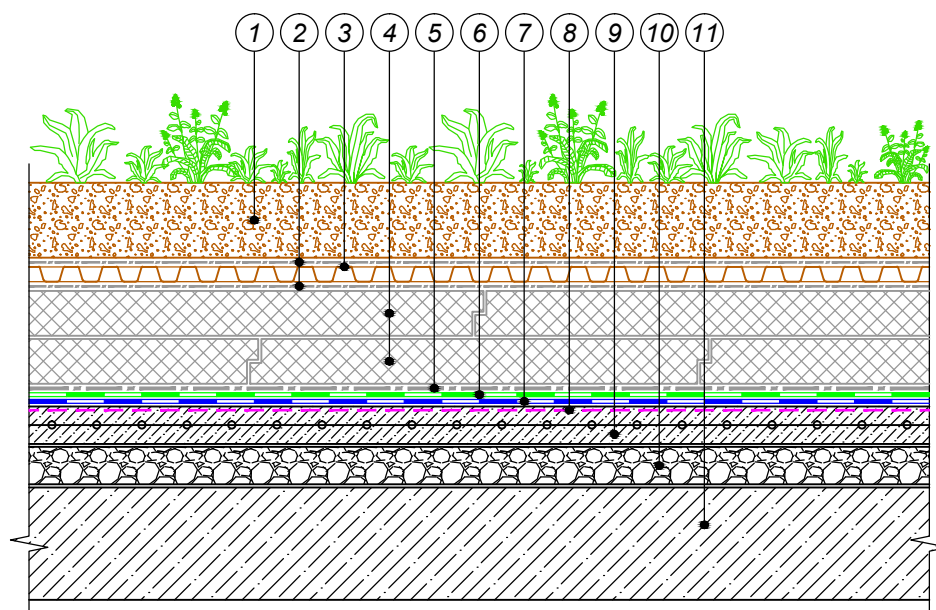
ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

*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 Авто	ПК-13-16_by

						Строительные системы ТехноНИКОЛЬ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						ТН-КРОВЛЯ Грин		Стадия	Лист	Листов
								Р	2	18
						Ведомость чертежей		<div><p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ</p></div>		



- 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-БЭ-ПП/ПП-4,5 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

3

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

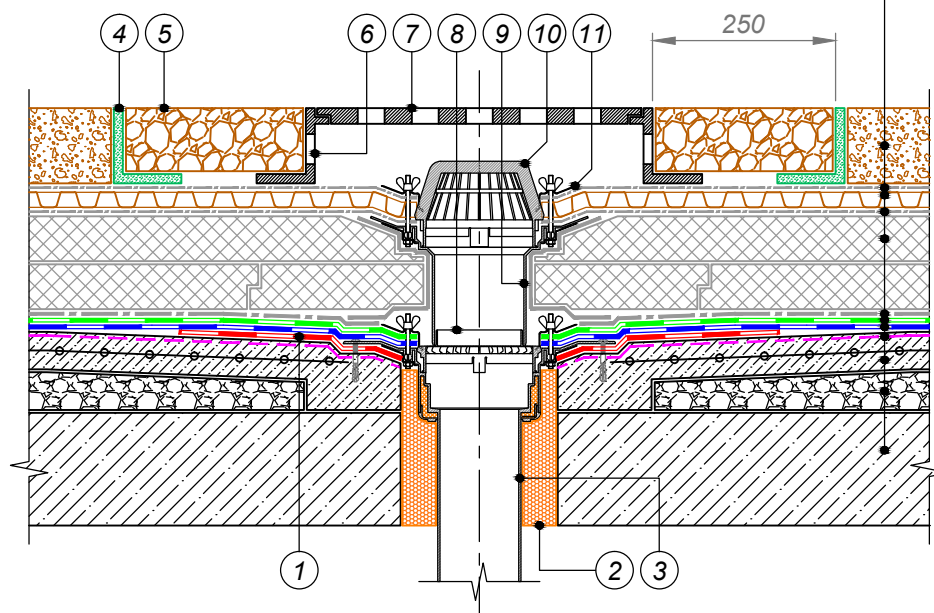
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



① Дополнительный слой

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

② Монтажная пена

③ Водоприемная воронка ТехноНИКОЛЬ

④ L-образный пластиковый элемент

⑤ Промытый гравий

⑥ Дренажная насадка

⑦ Дренажная решетка

⑧ Дренажное кольцо

⑨ Надставной элемент воронки

⑩ Листвоуловитель

⑪ Обжимной фланец

ПРИМЕЧАНИЯ

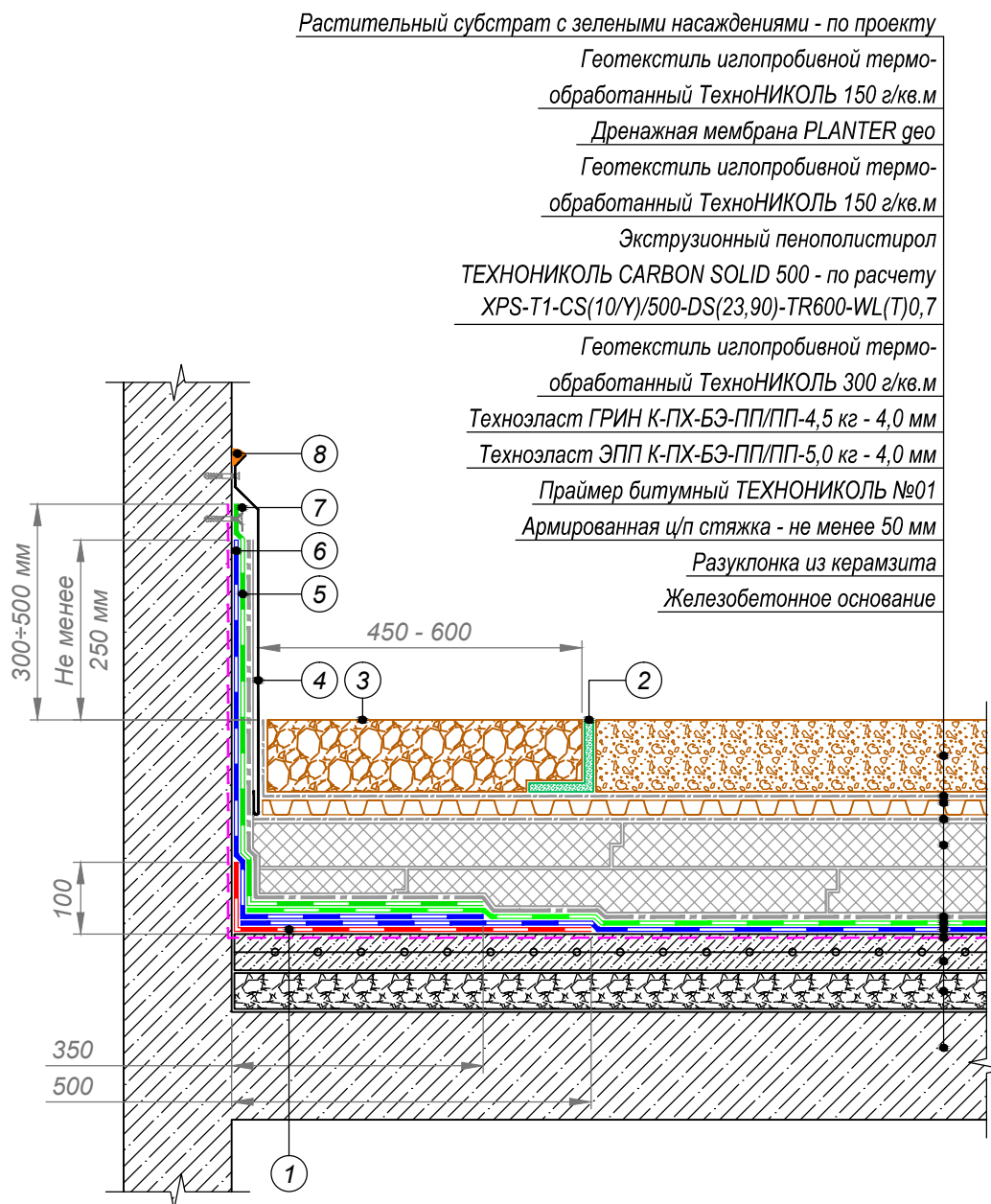
* Предусмотреть увеличение уклона к воронке до 5% в радиусе не менее 500 мм вокруг нее.
Допускается заглубление воронки на 20-30 мм относительно уровня кровли.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Водоприемная воронка

Лист

4



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

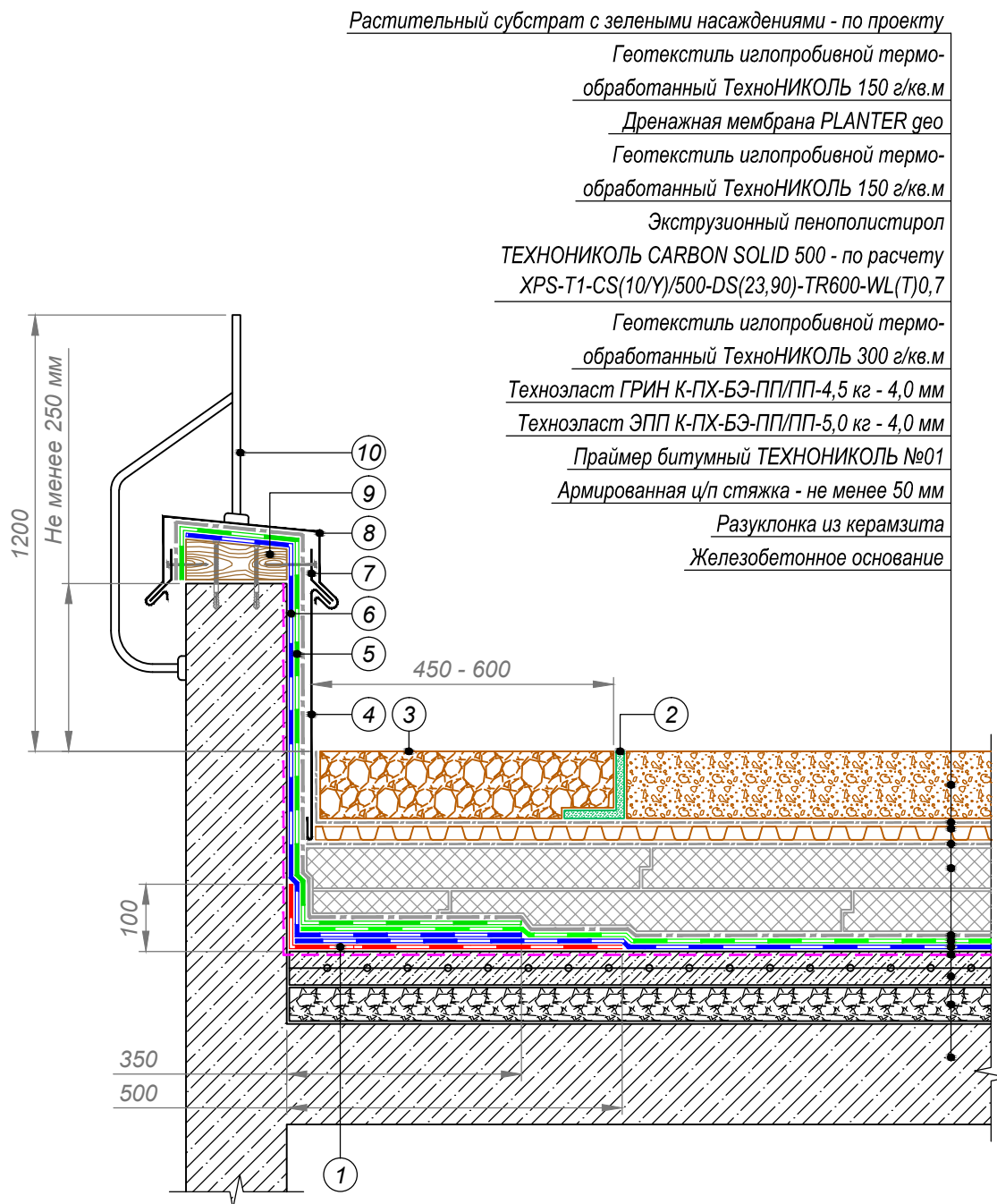
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание

- | | | | |
|---|--|---|--|
| ① | 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 ЭПП 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 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

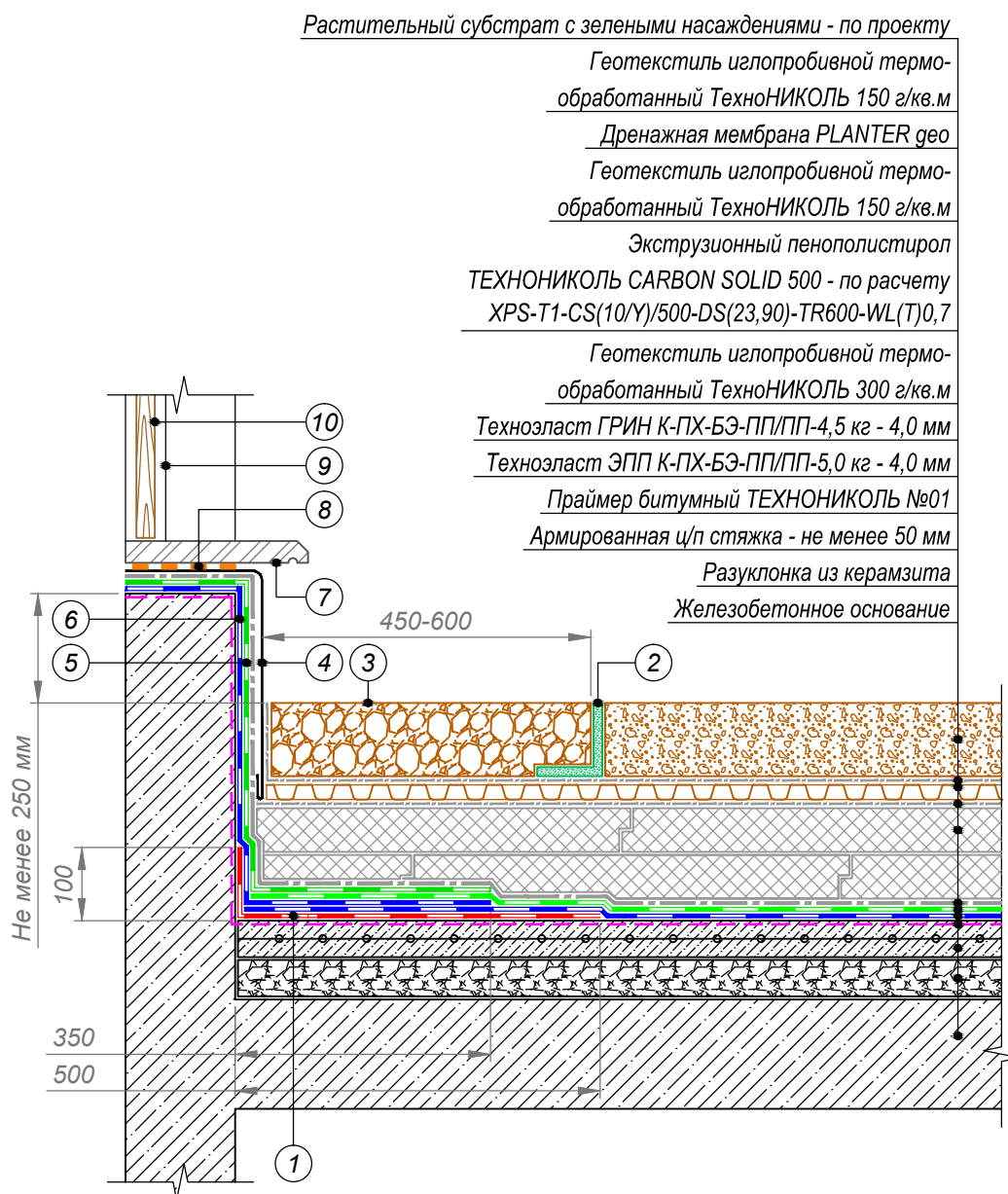
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

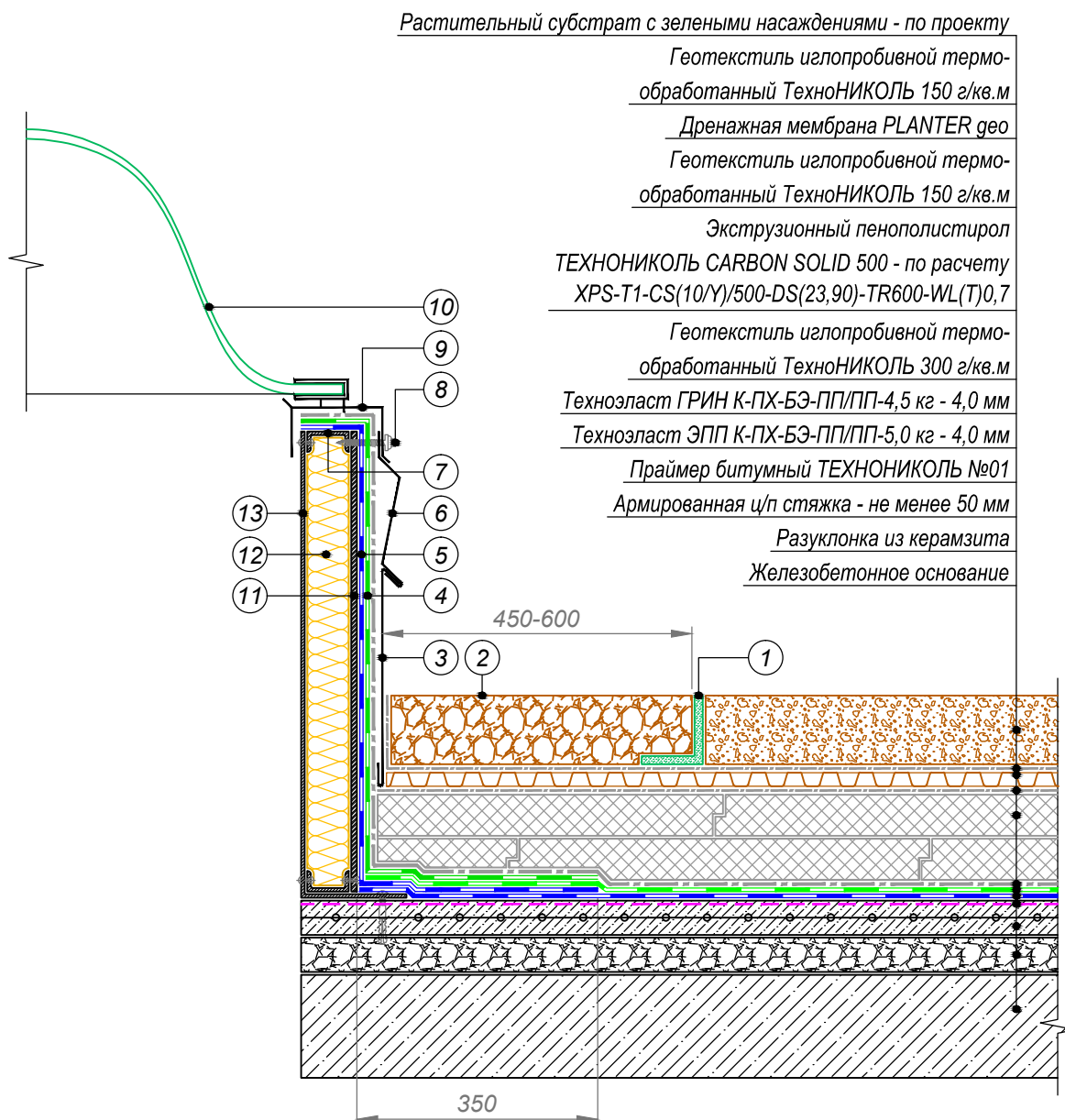
Железобетонное основание

- | | |
|---|--|
| ① 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 Крепежный элемент |
| ③ Промытый гравий | ⑧ Фартук из оцинкованной стали |
| ④ Защитный фартук из оцинкованной стали | ⑨ Деревянный антисептированный брус |
| ⑤ Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ГРИН ЭПП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг | ⑩ Ограждение крыши |



- | | |
|--|--|
| 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 ЭПП К-ПХ-БЭ-КПП-5,0 кг | ⑩ Дверь |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



- | | |
|--|--|
| ① L-образный пластиковый элемент | 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 Съёмный металлический фартук | ⑨ Рама колпака |
| ④ Верхний слой водоизоляционного ковра на
верт. поверхности - Техноэласт ГРИН 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 |

Растительный субстрат с зелеными насаждениями - по проекту

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

Дренажная мембрана PLANTER гео

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

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

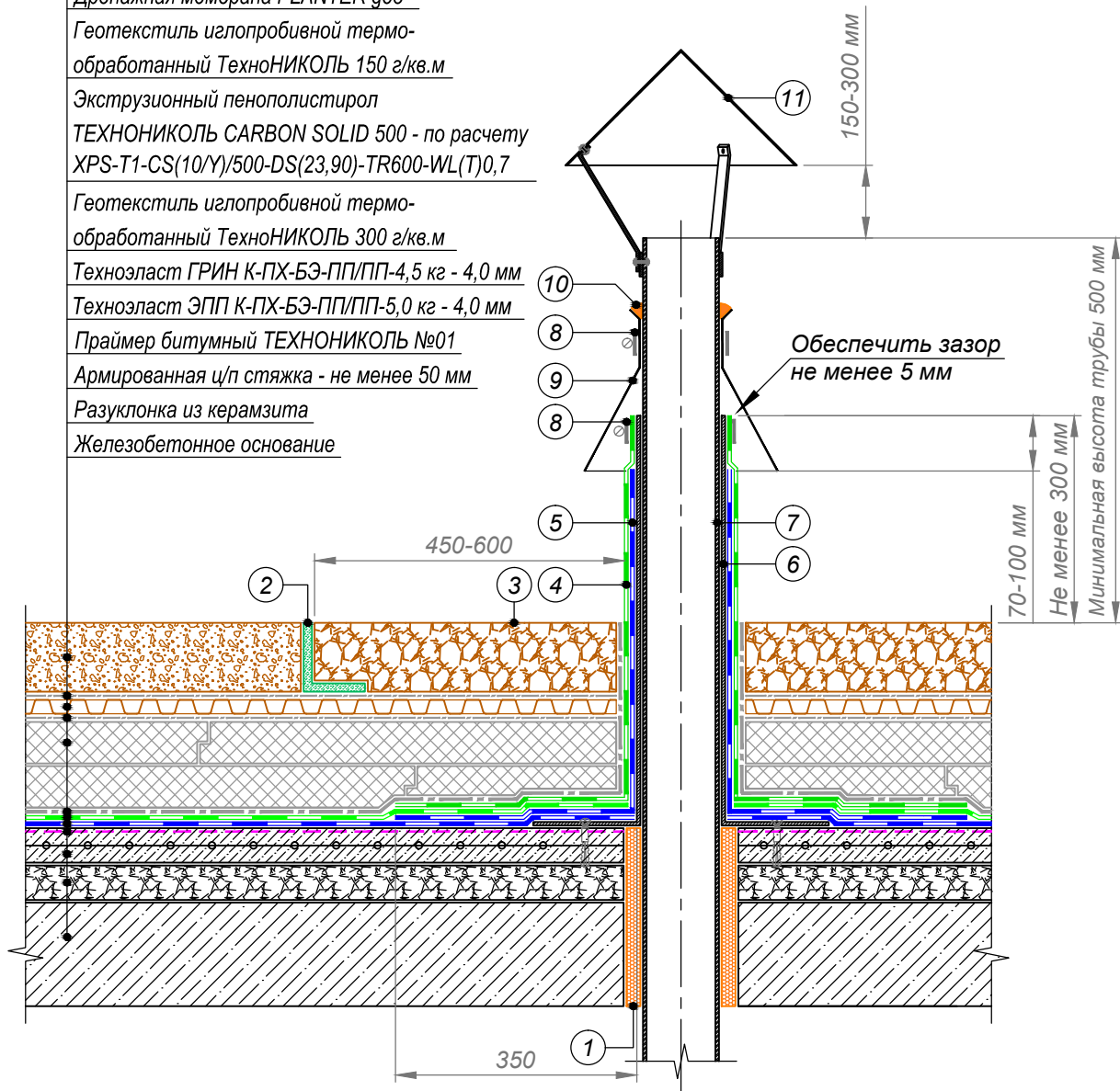
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

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

Примыкание к трубе

Лист

9

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

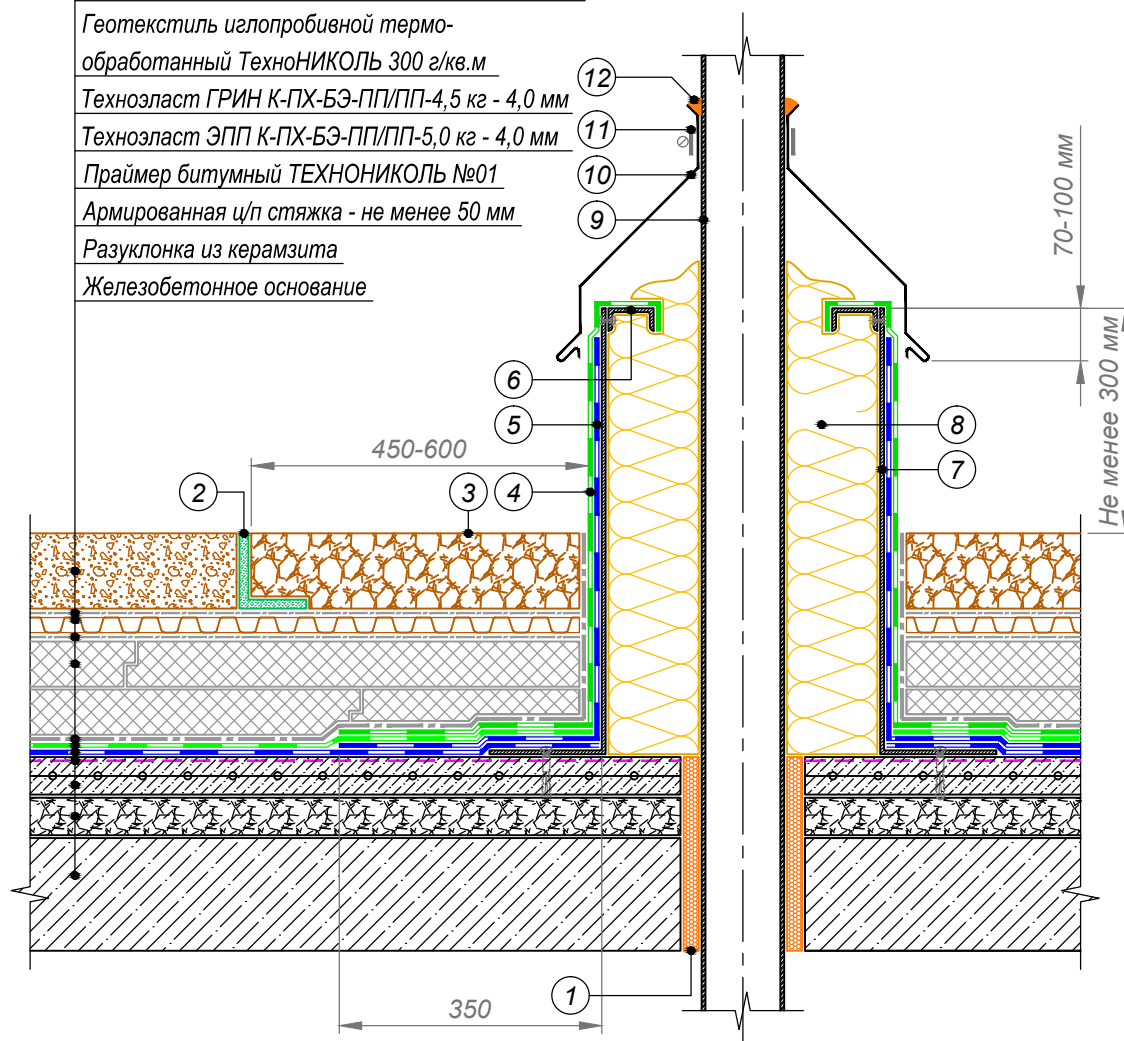
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



① Монтажная пена

② L-образный пластиковый элемент

③ Промытый гравий

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

⑤ Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг

⑥ Профиль из оцинкованной стали
крепить заклепками

⑦ Короб из оцинкованной стали
толщиной не менее 3 мм

⑧ Минераловатный утеплитель
толщиной не менее 120 мм

⑨ Труба

⑩ Фартук из оцинкованной стали

⑪ Обжимной металлический хомут

⑫ Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70

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 гео

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

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 - по расчету
XPS-T1-CS(10Y)/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

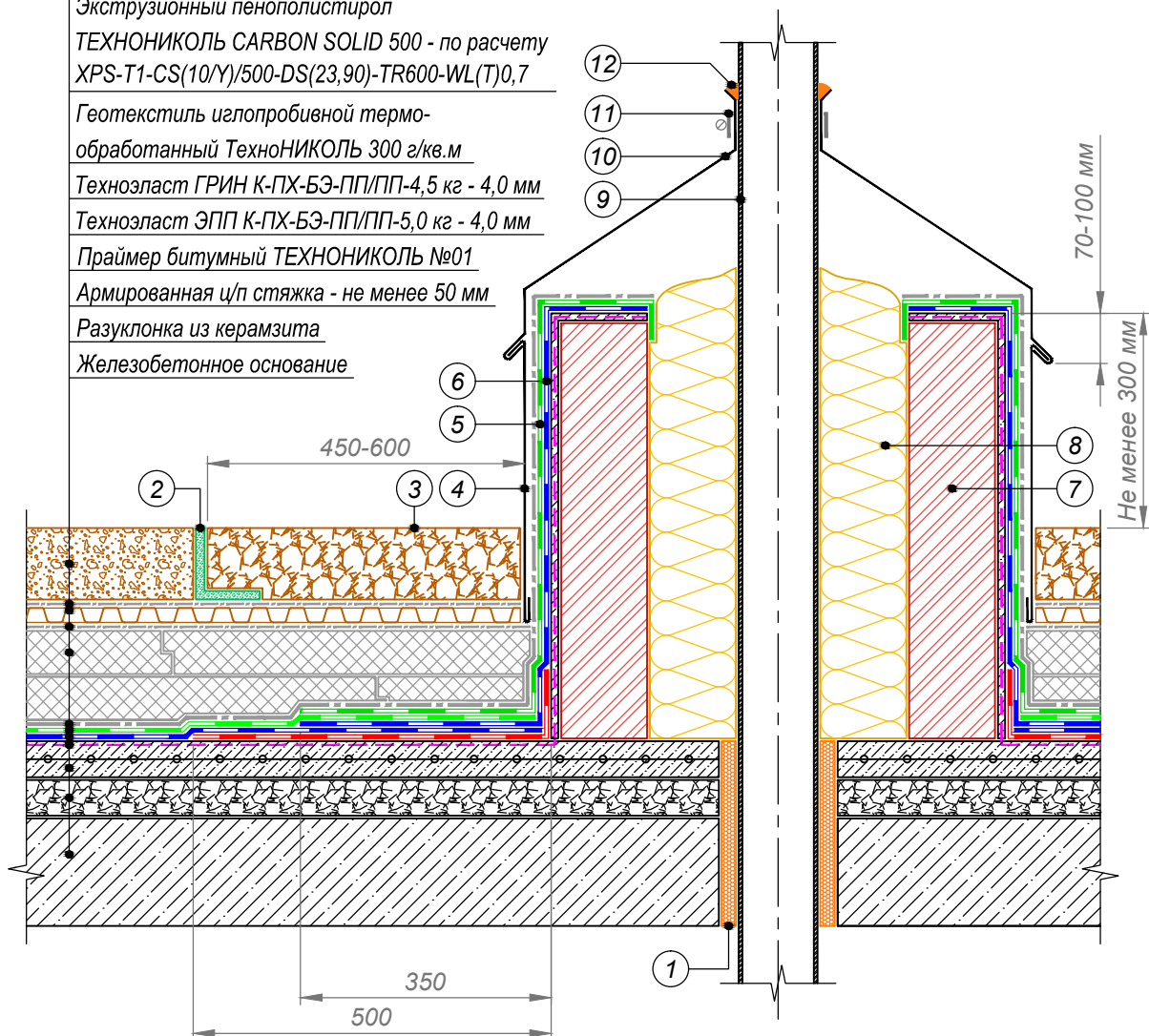
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

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 Съёмный 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

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 гео

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

Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 - по расчету
XPS-T1-CS(10Y)/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

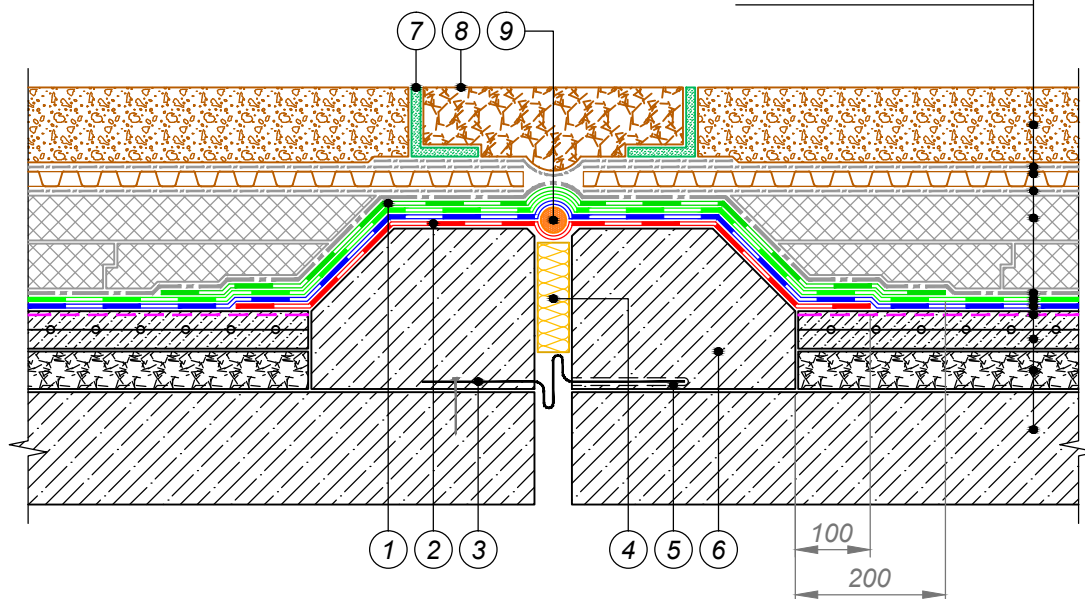
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- ① 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

12

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

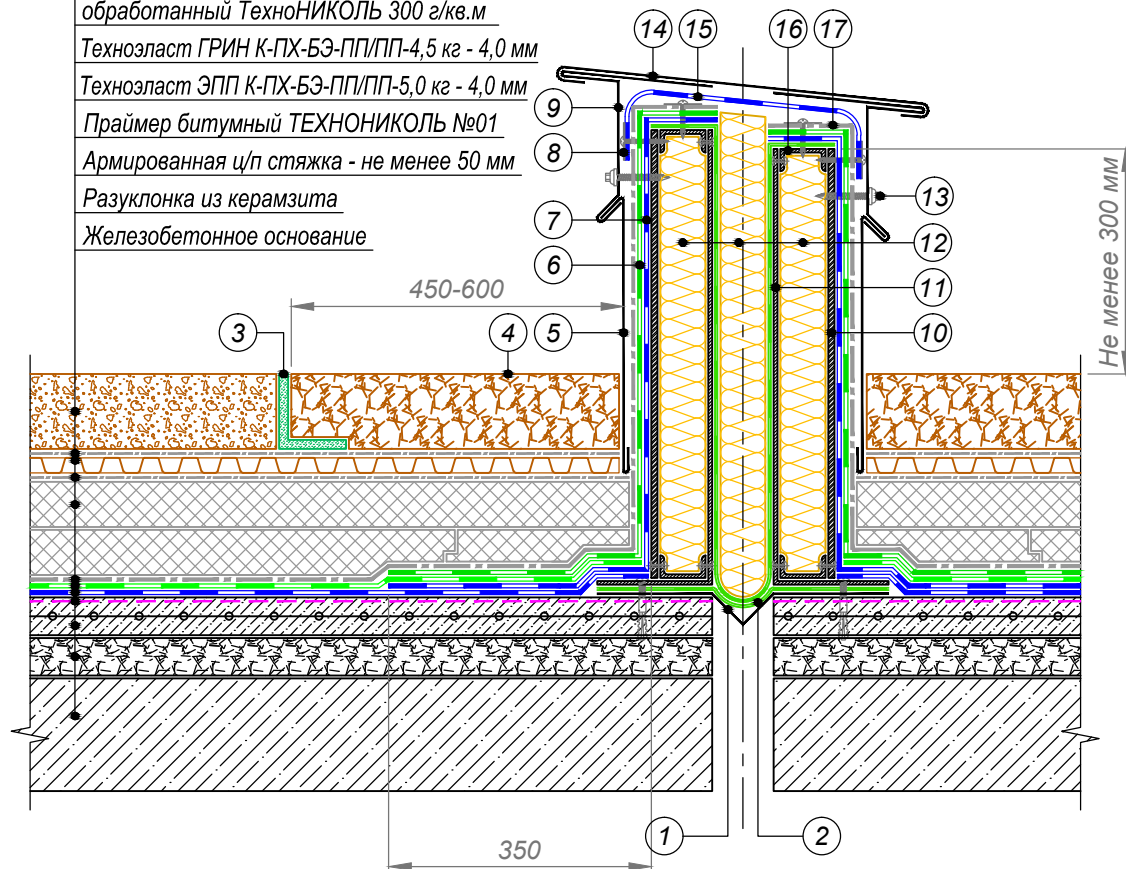
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- ① Компенсатор из оцинкованной стали
крепить с одной стороны с шагом 600 мм
- ② Пароизоляционная пленка
- ③ L-образный пластиковый элемент
- ④ Промытый гравий
- ⑤ Съёмный металлический фартук
- ⑥ Техноэласт ГРИН ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг
- ⑦ Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг
- ⑧ Крепить саморезами с шайбой Ø 50 мм
с шагом 250 мм
- ⑨ Крепежный элемент
- ⑩ ЦСП или АЦЛ

- ⑪ Профиль из оцинкованной стали
толщиной не менее 3 мм
- ⑫ Минераловатный утеплитель
- ⑬ Крепить кровельными саморезами
с ЭПДМ-прокладкой
- ⑭ Покрытие из оцинкованного листа
- ⑮ Фартук из кровельного материала
- ⑯ Профиль из оцинкованной стали
крепить заклепками
- ⑰ Пароизоляционный материал для фиксации
утеплителя

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 излопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/к

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

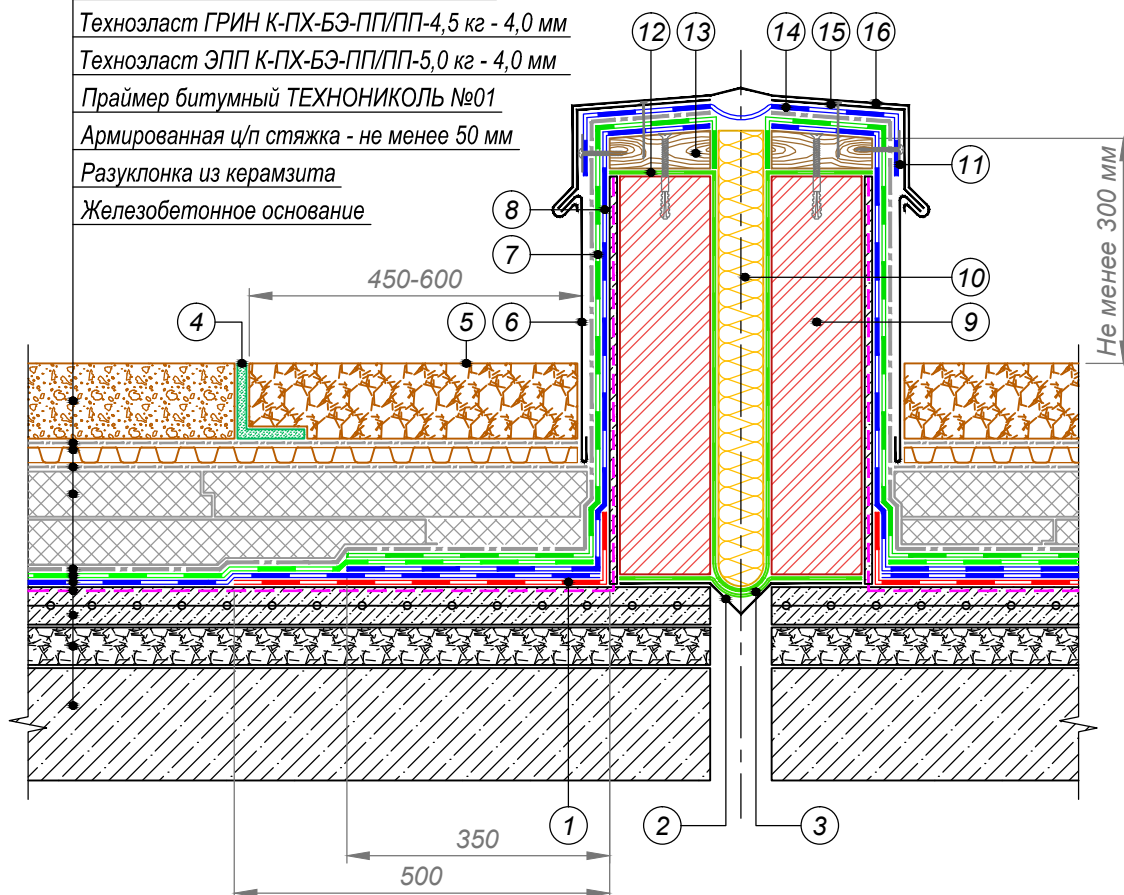
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

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 | ⑩ | Минераловатный утеплитель |
| ② | Компенсатор из оцинкованной стали
крепить с одной стороны с шагом 600 мм | ⑪ | Крепить саморезами с шайбой Ø 50 мм
с шагом 250 мм |
| ③ | Пароизоляционная пленка | ⑫ | Пароизоляционный материал для фиксации
утеплителя |
| ④ | L-образный пластиковый элемент | ⑬ | Деревянный антисептированный брус |
| ⑤ | Промытый гравий | ⑭ | Фартук из кровельного материала |
| ⑥ | Съемный металлический фартук | ⑮ | Крепежный элемент |
| ⑦ | Техноэласт ГРИН ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг | ⑯ | Покрытие из оцинкованного листа |
| ⑧ | Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг | | |
| ⑨ | Кирпичная кладка, оштукатуренная
ш/п раствором М200 | | |

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

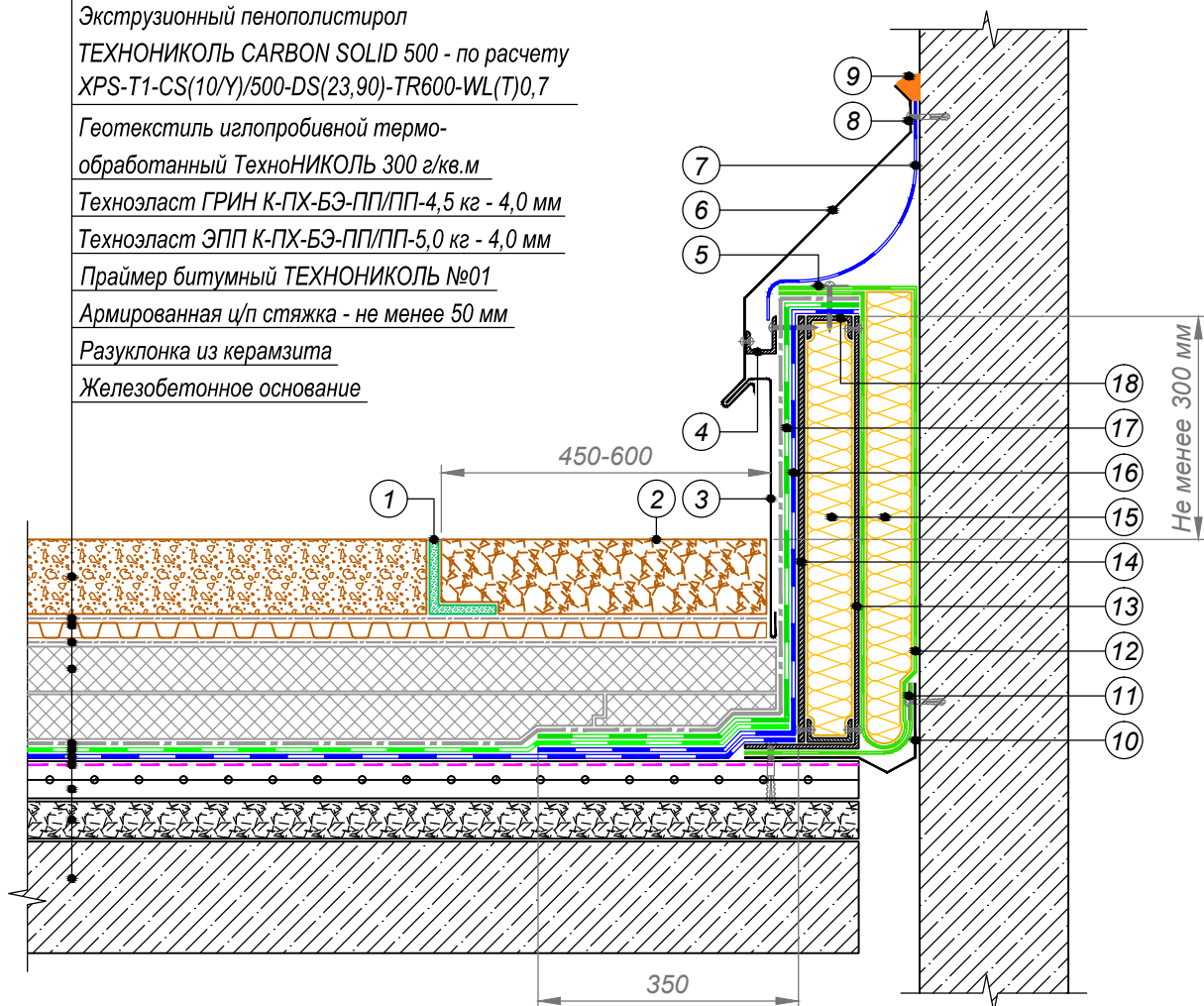
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

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 Съёмный 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 АЦЛ

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 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

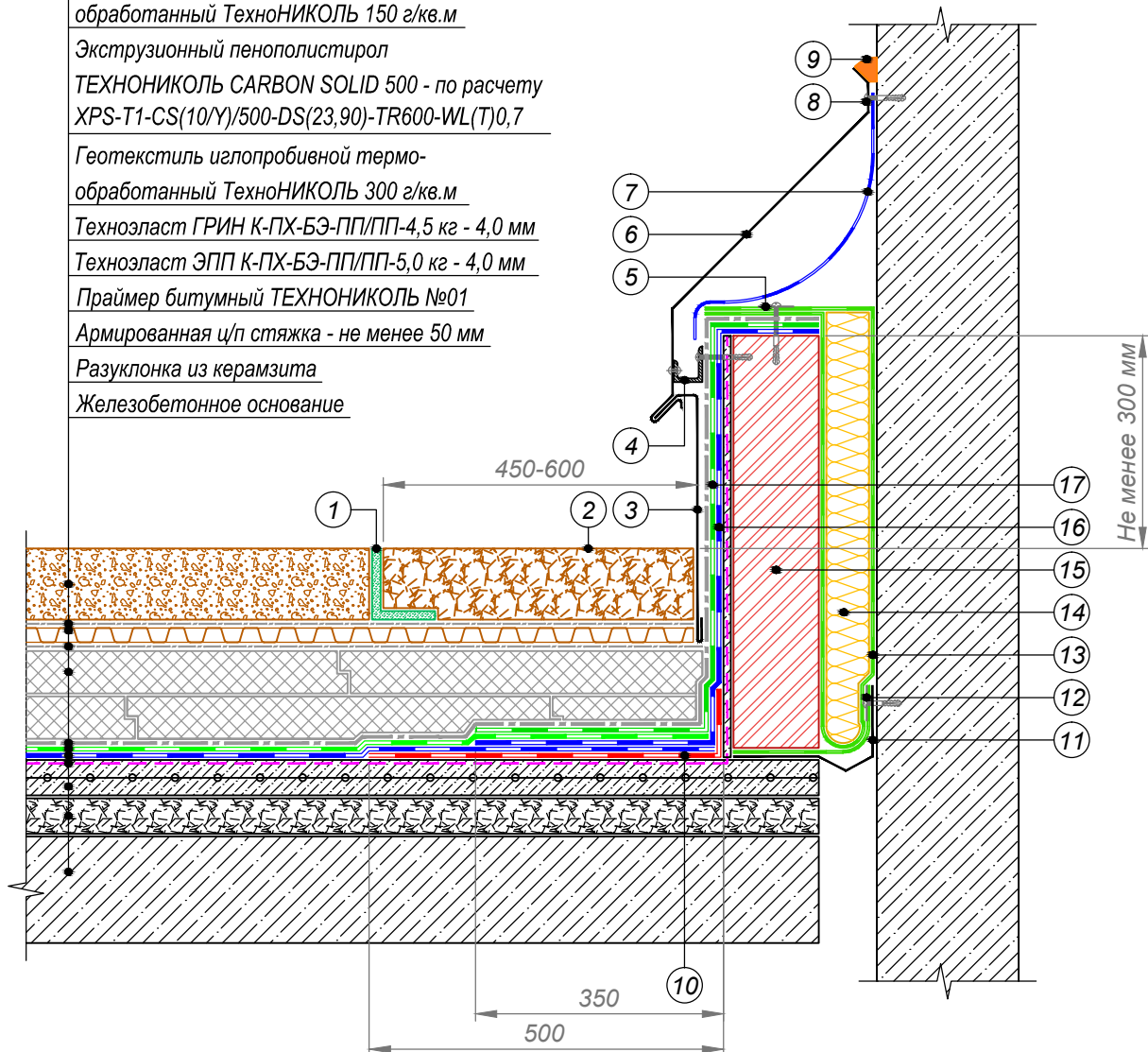
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг - 4,0 мм

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзита

Железобетонное основание



- | | |
|--|---|
| ① L-образный пластиковый элемент | ⑪ Компенсатор из оцинкованной стали |
| ② Промытый гравий | ⑫ Наплавить на вертикальную поверхность и закрепить саморезами с шайбой Ø 50 мм |
| ③ Съёмный металлический фартук | ⑬ Пароизоляционный материал для фиксации утеплителя |
| ④ Компенсатор из оцинкованной стали крепить с фартуком механически | ⑭ Минераловатный утеплитель |
| ⑤ Пароизоляцию крепить саморезами с шайбой Ø 50 мм с шагом 500 мм | ⑮ Кирпичная кладка, оштукатуренная ц/п раствором М200 |
| ⑥ Фартук из оцинкованной стали | ⑯ Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг |
| ⑦ Фартук из кровельного материала | ⑰ Техноэласт ГРИН ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг |
| 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 | |

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

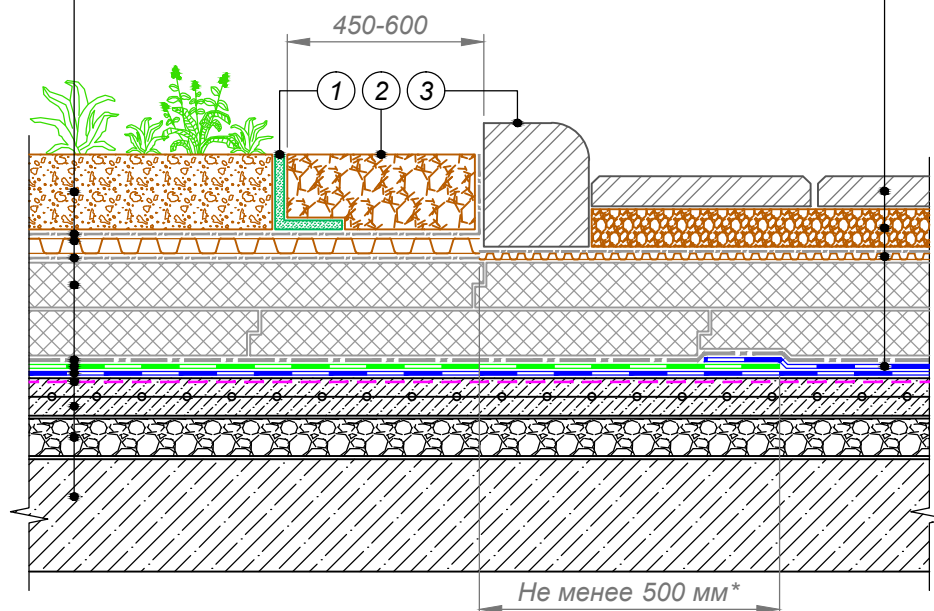
Железобетонное основание

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Сопряжение ТН-КРОВЛЯ Грин и ТН-КРОВЛЯ Тротуар

Лист

17

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

Два слоя асфальтобетона - не менее 40 мм

Железобетонная плита

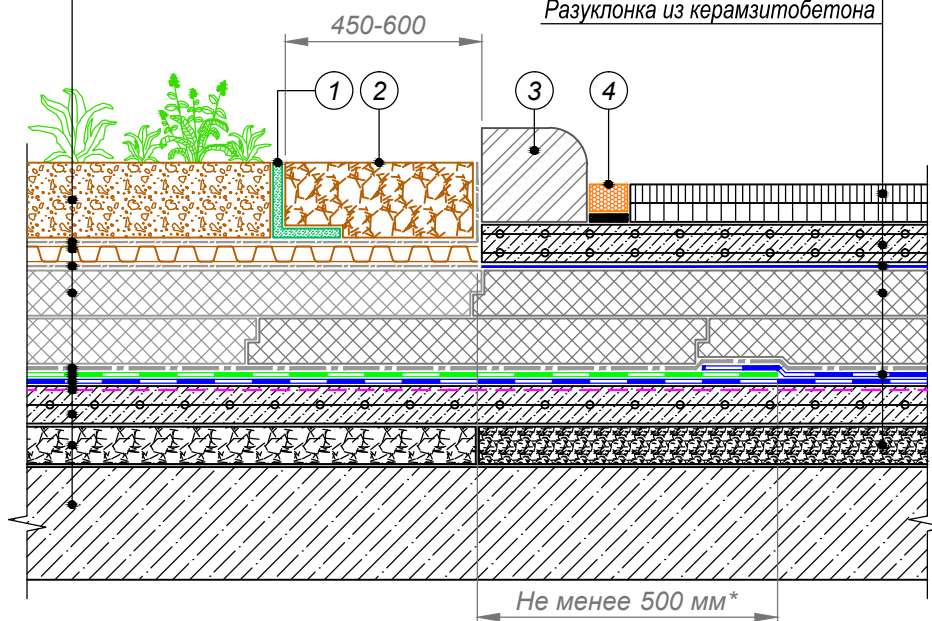
Полиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬ - менее 1 мм

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