

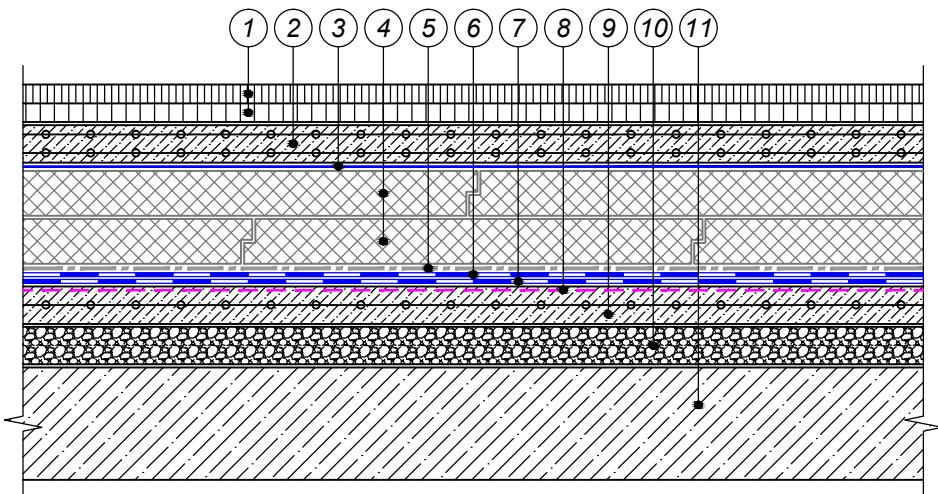
ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

*Строительные системы ТехноНИКОЛЬ*  
*TH-КРОВЛЯ Авто*  
*Альбом узлов*

*Минск 2016*

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

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



- ① Два слоя асфальтобетона - не менее 40 мм
- ② Распределительная Железобетонная плита - не менее 100 мм толщиной не менее 100 мм
- ③ Полиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬ - менее 1 мм
- 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 керамзитобетона
- ⑪ Железобетонное основание

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав пирога

Лист

Два слоя асфальтобетона - не менее 40 мм

Железобетонная плита - не менее 100 мм

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

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

Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг

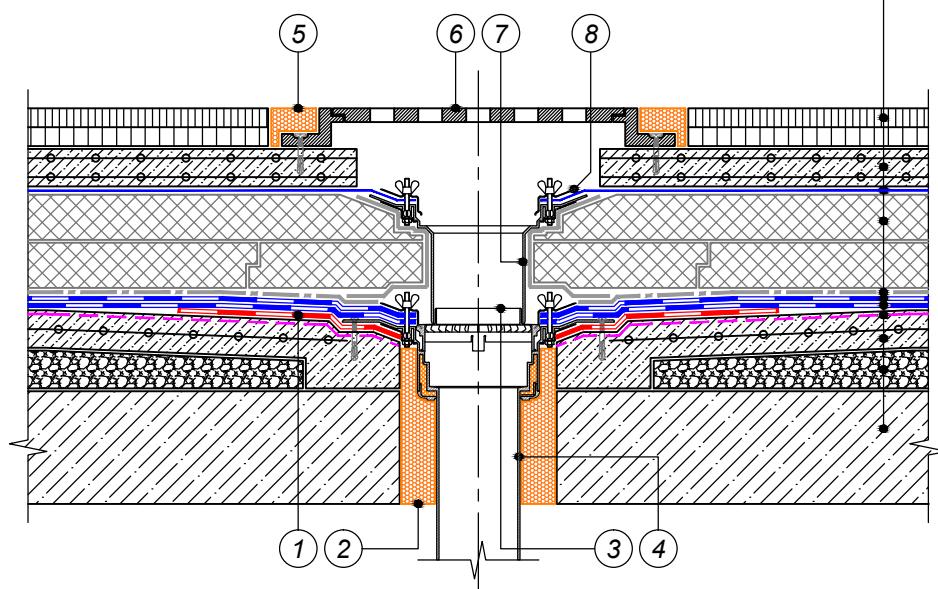
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзитобетона

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) Битумно-полимерный герметик

ТехноНИКОЛЬ № 42

(6) Дренажная решетка

(7) Надставной элемент воронки

(8) 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

Два слоя асфальтобетона - не менее 40 мм

Железобетонная плита - не менее 100 мм

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

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

Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг

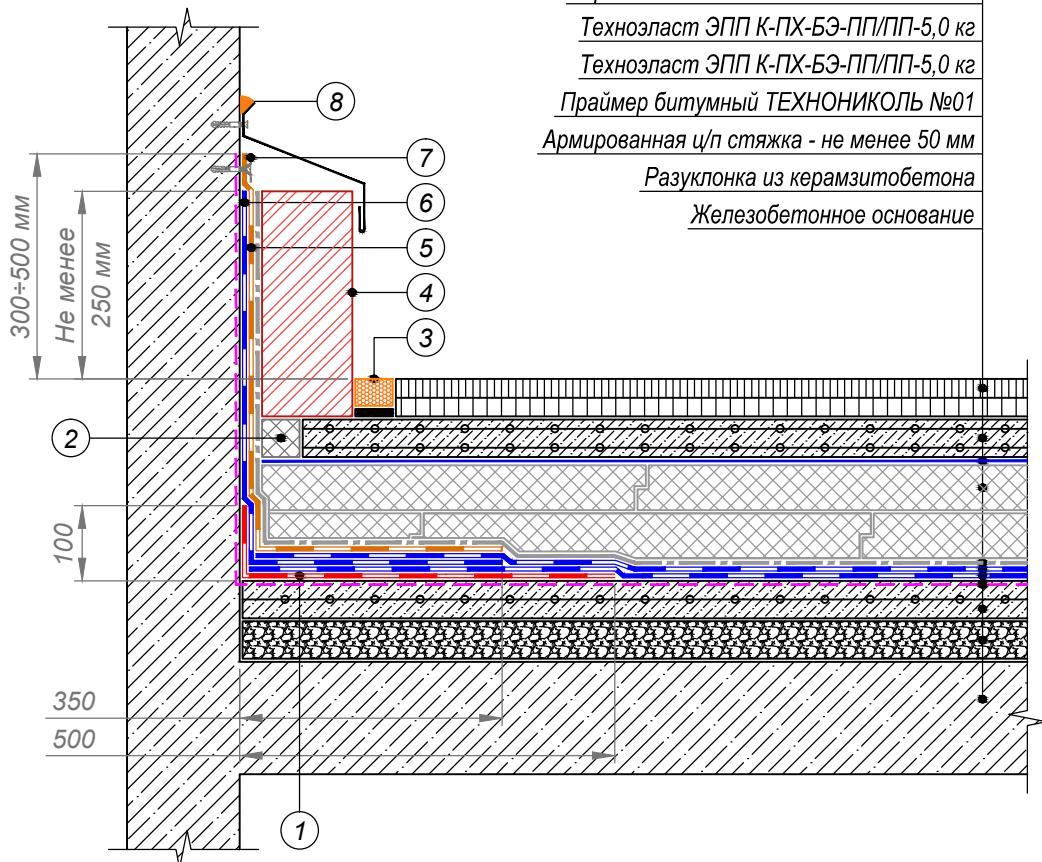
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзитобетона

Железобетонное основание

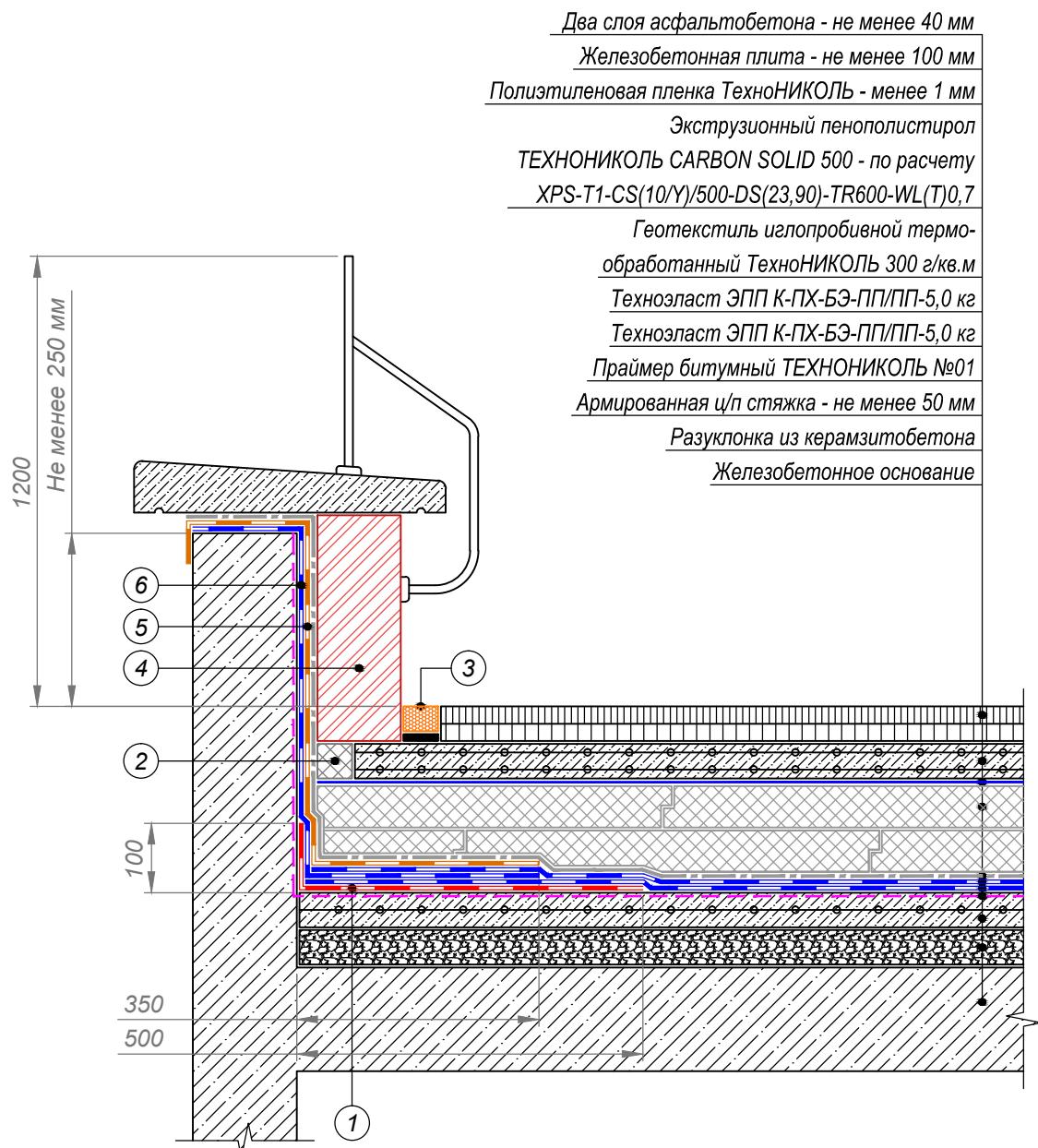


- (1) Слой усиления - Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг
- (2) Экструзионный пенополистирол  
**ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON**
- (3) Битумно-полимерный герметик  
ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка
- (4) Защитная кирпичная стенка
- (5) Верхний слой водоизоляционного ковра на  
верт. поверхности - Техноэласт ЭКП 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) 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 - Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг
- ② Экструзионный пенополистирол  
**ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON**
- ③ Битумно-полимерный герметик  
ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка
- ④ Защитная кирличная стенка
- 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 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

Два слоя асфальтобетона - не менее 40 мм

Железобетонная плита - не менее 100 мм

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

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

Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг

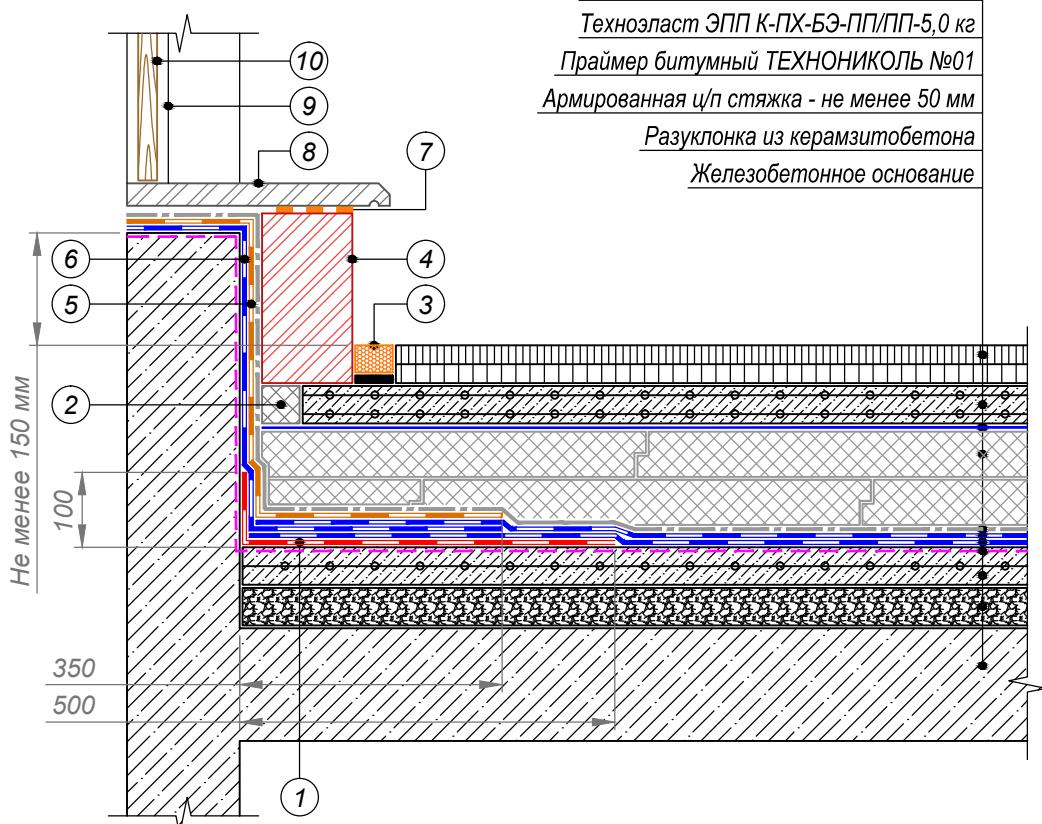
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

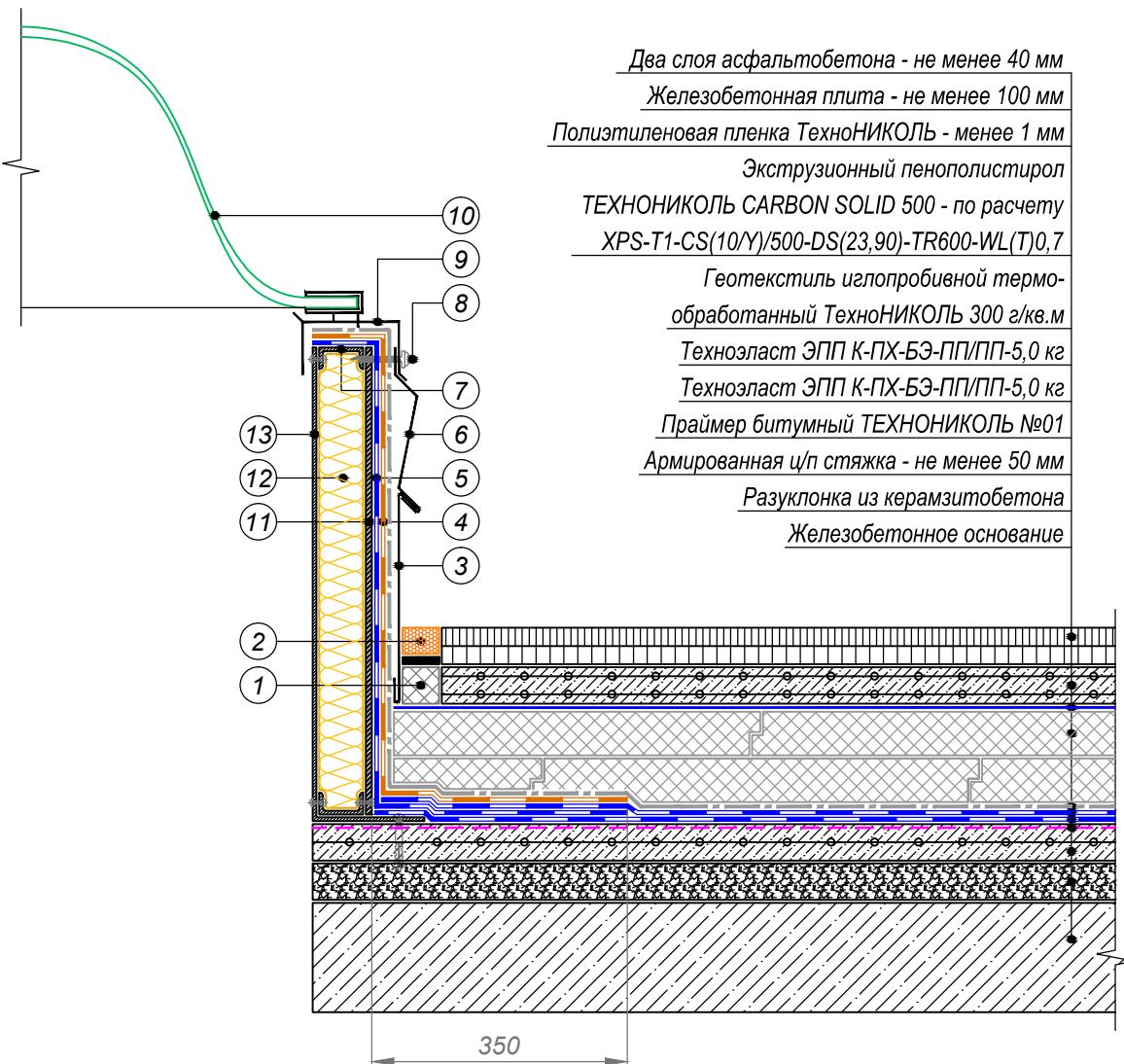
Разуклонка из керамзитобетона

Железобетонное основание



- (1) Слой усиления - Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг
- (2) Экструзионный пенополистирол  
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON
- (3) Битумно-полимерный герметик  
ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка
- (4) Защитная кирличная стенка
- (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



- |  |  |
|--|--|
| (1) Экструзионный пенополистирол<br><b>ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON</b>  | (7) Профиль из оцинкованной стали<br>крепить заклепками  |
| (2) Битумно-полимерный герметик<br>ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка   | (8) Закрепить основание колпака с шагом<br>не более 500 мм в зависимости от ветровой<br>нагрузки, но не менее 2-х крепежных<br>элементов на одну сторону |
| (3) Съемный металлический фартук   | (9) Рама колпака   |
| (4) Верхний слой водоизоляционного ковра на<br>верт. поверхности - Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг                              | (10) Светопрозрачный колпак  |
| (5) Нижний слой водоизоляционного ковра на<br>верт. поверхности - Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг                              | (11) ЦСП или АЦЛ   |
| (6) Защитный фартук из оцинкованной стали<br>закрепить кровельными саморезами<br>с резиновой прокладкой с шагом<br>не более 500 мм | (12) Минераловатный утеплитель   |
|  | (13) Короб из оцинкованной стали<br>толщиной не менее 3 мм   |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к зенитному фонарю

Лист

Два слоя асфальтобетона - не менее 40 мм

Железобетонная плита - не менее 100 мм

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

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

Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг

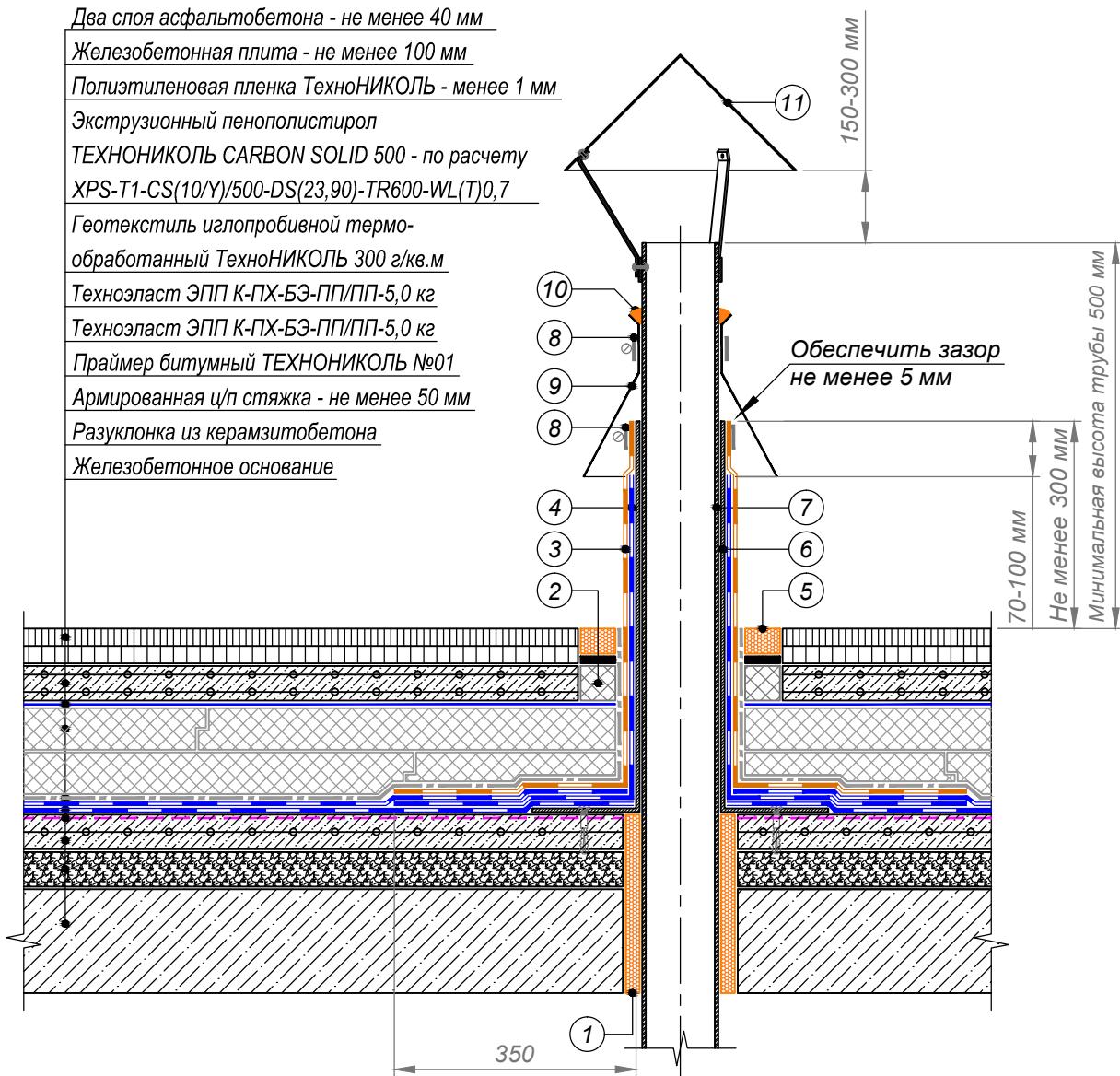
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзитобетона

Железобетонное основание



① Монтажная пена

② Экструзионный пенополистирол  
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON

③ Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг

④ Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг

⑤ Битумно-полимерный герметик  
ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка⑥ Стакан из оцинкованной стали  
толщиной не менее 1 мм

⑦ Труба

⑧ Обжимной металлический хомут

⑨ Юбка из металла

⑩ Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70

⑪ Колпак

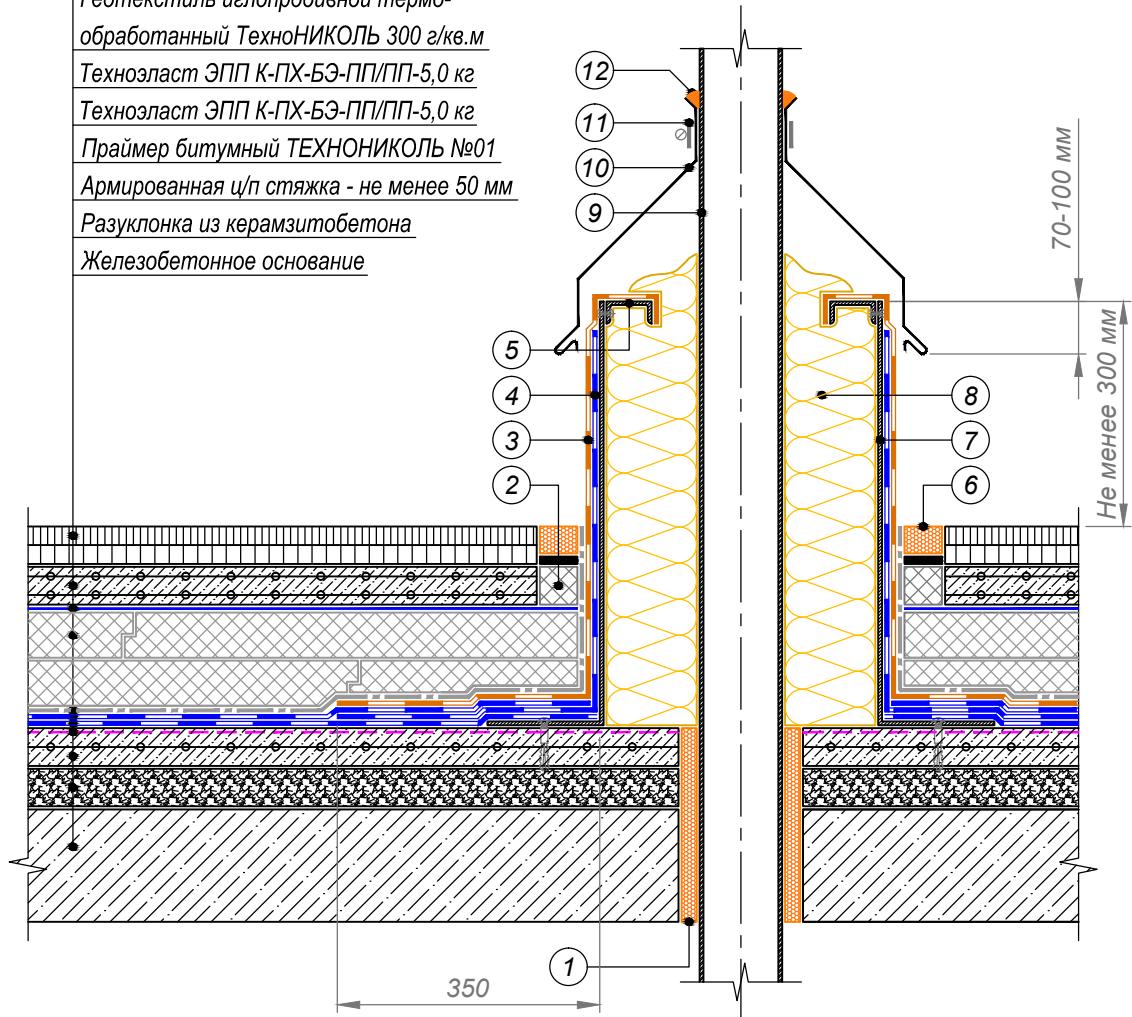
**ПРИМЕЧАНИЯ**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к трубе

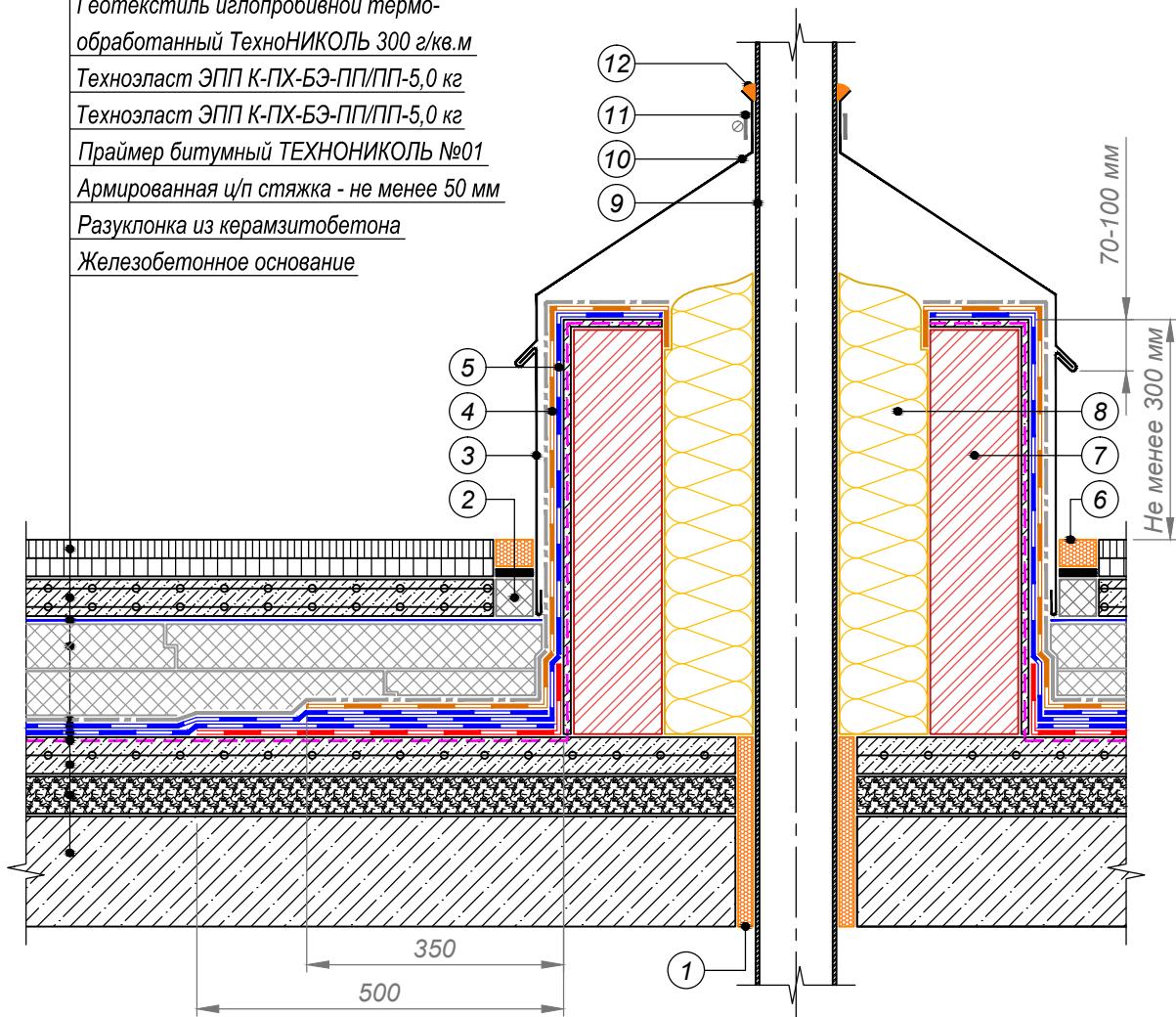
Лист

Два слоя асфальтобетона - не менее 40 ммЖелезобетонная плита - не менее 100 ммПолиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬ - менее 1 ммЭкструзионный пенополистиролТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 - по расчетуXPS-T1-CS(10/Y)/500-DS(23,90)-TR600-WL(T)0,7Геотекстиль иглопробивной термо-  
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кгТехноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кгПраймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01Армированная ц/п стяжка - не менее 50 ммРазуклонка из керамзитобетонаЖелезобетонное основание

- (1) Монтажная пена
- (2) Экструзионный пенополистирол  
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON
- (3) Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг
- (4) Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг
- (5) Профиль из оцинкованной стали  
крепить заклепками
- (6) Битумно-полимерный герметик  
ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка

- (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

Дея слоя асфальтобетона - не менее 40 ммЖелезобетонная плита - не менее 100 ммПолиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬ - менее 1 ммЭкструзионный пенополистиролТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 - по расчетуXPS-T1-CS(10/Y)/500-DS(23,90)-TR600-WL(T)0,7Геотекстиль иглопробивной термо- обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.мТехноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кгТехноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кгПраймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01Армированная ц/п стяжка - не менее 50 ммРазуклонка из керамзитобетонаЖелезобетонное основание

- (1) Монтажная пена
- (2) Экструзионный пенополистирол  
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON
- (3) Съемный металлический фартук
- (4) Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг
- (5) Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг
- (6) Битумно-полимерный герметик  
ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка

- (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

Два слоя асфальтобетона - не менее 40 мм

Железобетонная плита - не менее 100 мм

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

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

Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг

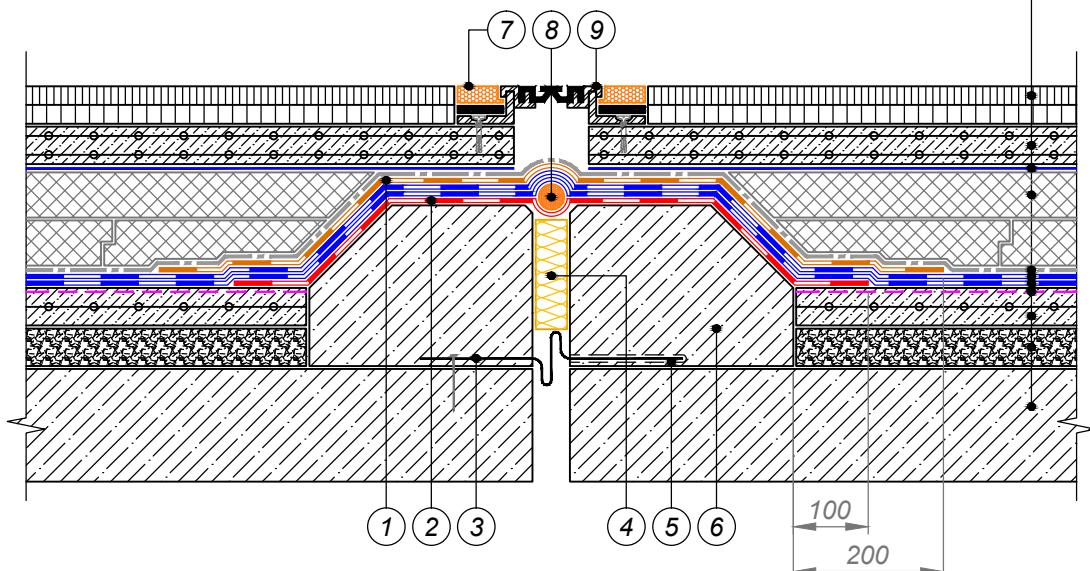
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзитобетона

Железобетонное основание

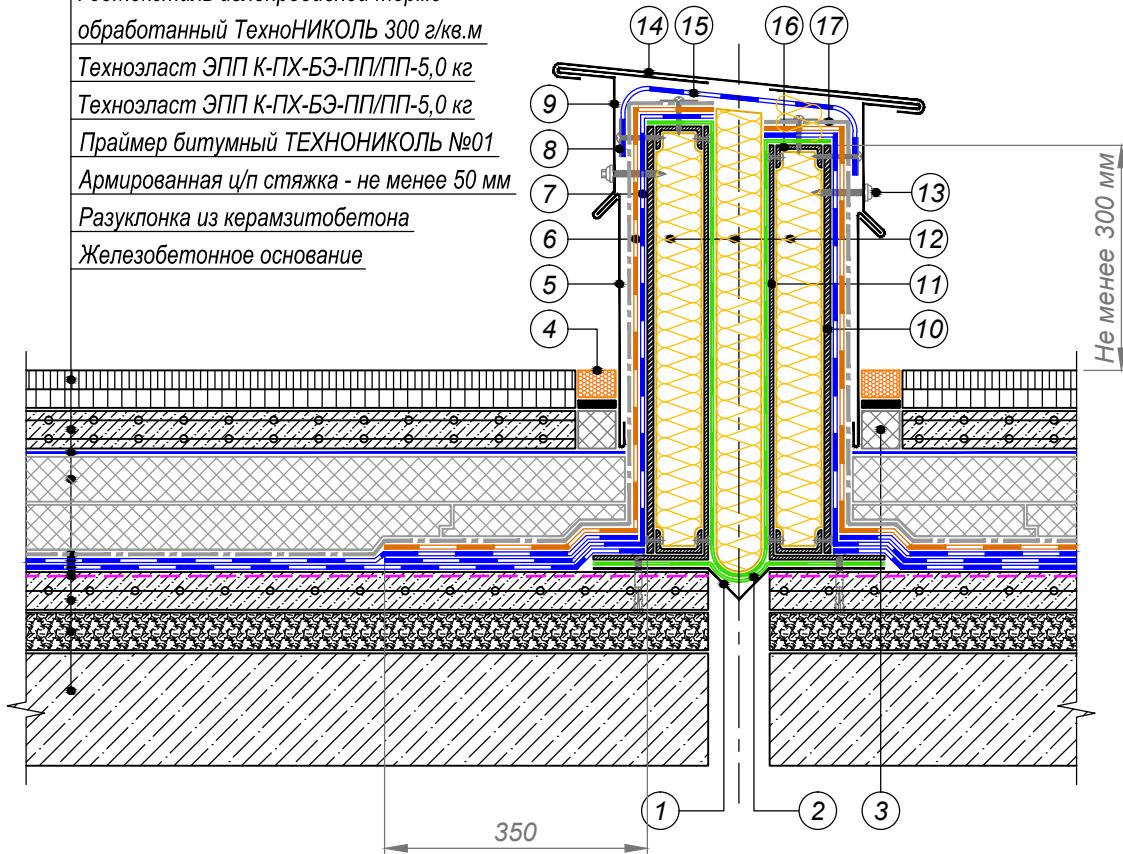


- ① Дополнительный слой водоизоляционного  
ковра - Техноэласт ЭКП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг
- ② Слой усиления - Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг
- ③ Стальной компенсатор
- ④ Минераловатный утеплитель
- ⑤ Полиэтиленовая пленка

- ⑥ Легкий бетон
- ⑦ Битумно-полимерный герметик  
ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка
- ⑧ Упругий жгут Ø > 30 мм
- ⑨ Деформационная шпонка

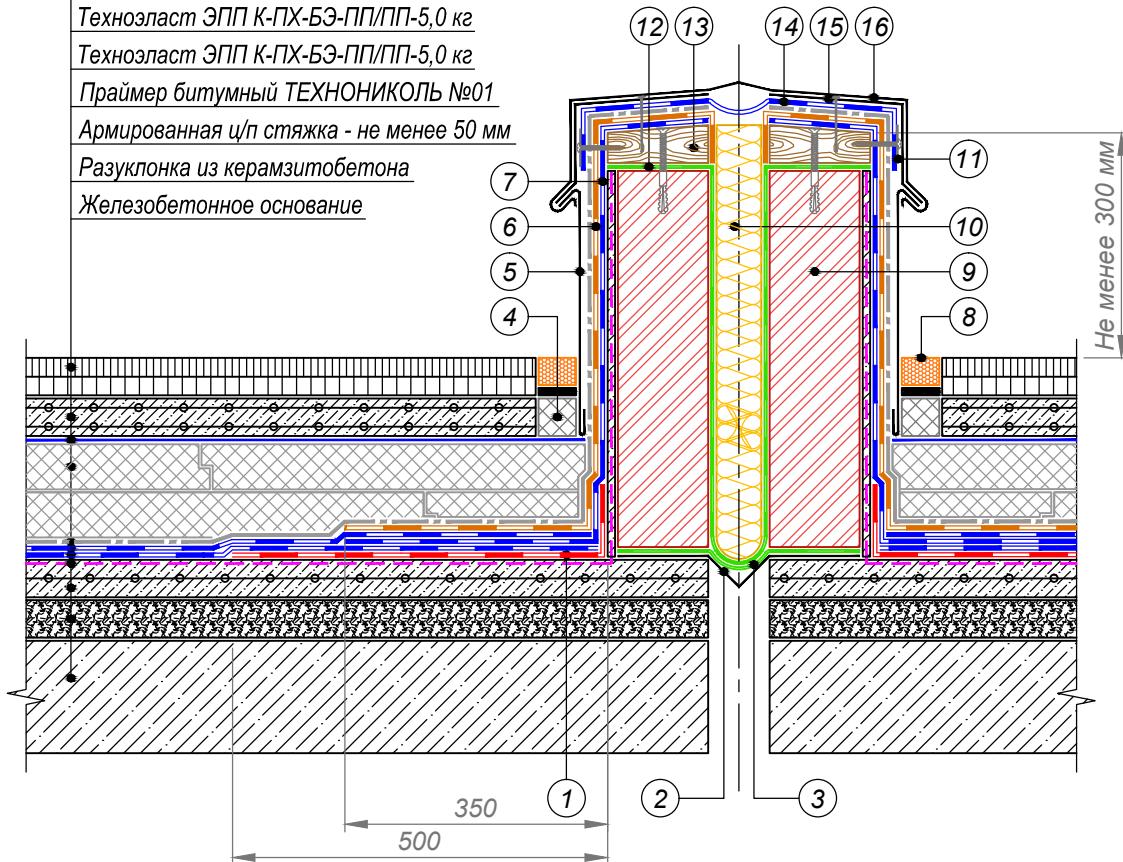
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Два слоя асфальтобетона - не менее 40 мм  
Железобетонная плита - не менее 100 мм  
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  
 Геотекстиль иглопробивной термо-  
 обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м  
 Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг  
 Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг  
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01  
 Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм  
Разуклонка из керамзитобетона  
Железобетонное основание



- |   |  |
|---|--|
| (1) Компенсатор из оцинкованной стали<br>крепить с одной стороны с шагом 600 мм | (10) ЦСП или АЦП   |
| (2) Пароизоляционная пленка   | (11) Профиль из оцинкованной стали<br>толщиной не менее 3 мм |
| (3) Экструзионный пенополистирол<br><b>ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON</b>                   | (12) Минераловатный утеплитель                               |
| (4) Битумно-полимерный герметик<br>ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка            | (13) Крепить кровельными саморезами<br>с ЭПДМ-прокладкой     |
| (5) Съемный металлический фартук  | (14) Покрытие из оцинкованного листа                         |
| (6) Техноэласт 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<br>крепить заклепками     |
| (8) Крепить саморезами с шайбой Ø 50 мм<br>с шагом 250 мм                       | (17) Пароизоляционный материал для фиксации<br>утеплителя    |
| (9) Крепежный элемент   |  |

Два слоя асфальтобетона - не менее 40 мм  
Железобетонная плита - не менее 100 мм  
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  
Геотекстиль иглопробивной термо-  
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м  
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг  
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг  
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01  
Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм  
Разуклонка из керамзитобетона  
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 Экструзионный пенополистирол  
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON
- ⑤ Съемный металлический фартук
- ⑥ Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-К/ПП-5,0 кг
- ⑦ Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг
- ⑧ Битумно-полимерный герметик  
ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка
- 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

Два слоя асфальтобетона - не менее 40 мм

Железобетонная плита - не менее 100 мм

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

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

Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг

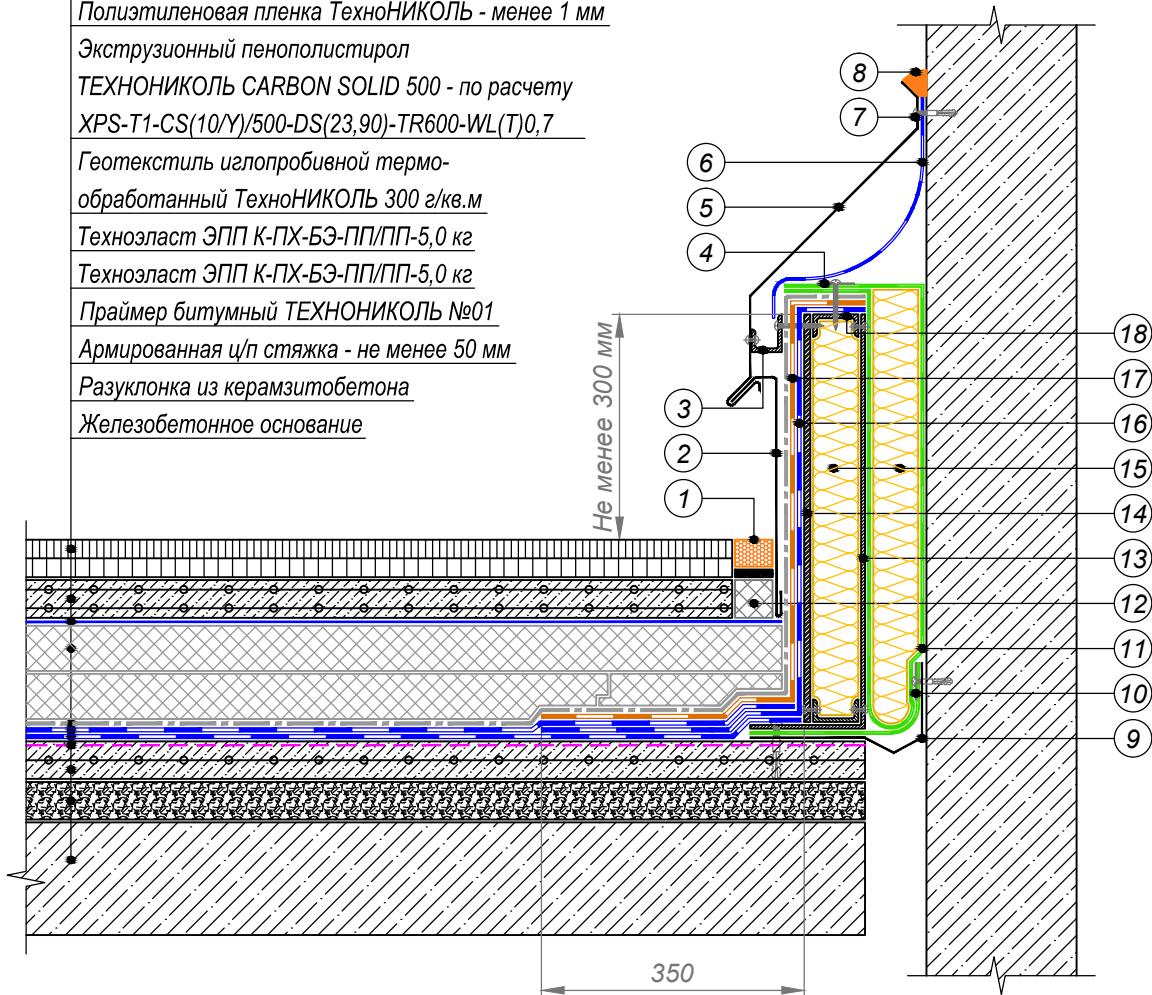
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзитобетона

Железобетонное основание



- ① Битумно-полимерный герметик  
ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка
- ② Съемный металлический фартук
- ③ Компенсатор из оцинкованной стали  
крепить с фартуком механически
- ④ Пароизоляцию крепить саморезами  
с шайбой Ø 50 мм с шагом 500 мм
- ⑤ Фартук из оцинкованной стали
- ⑥ Фартук из кровельного материала
- ⑦ Крепить саморезами с шагом 200 мм
- ⑧ Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70
- ⑨ Компенсатор из оцинкованной стали
- ⑩ Наплавить на вертикальную поверхность  
и закрепить саморезами с шайбой Ø 50 мм

- ⑪ Пароизоляционный материал для фиксации  
утеплителя
- ⑫ Экструзионный пенополистирол  
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON
- 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 ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг
- ⑱ Профиль из оцинкованной стали

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Деформационный шов в примыкании к стене.

Вариант 1

Лист

15

Два слоя асфальтобетона - не менее 40 мм

Железобетонная плита - не менее 100 мм

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

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

Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг

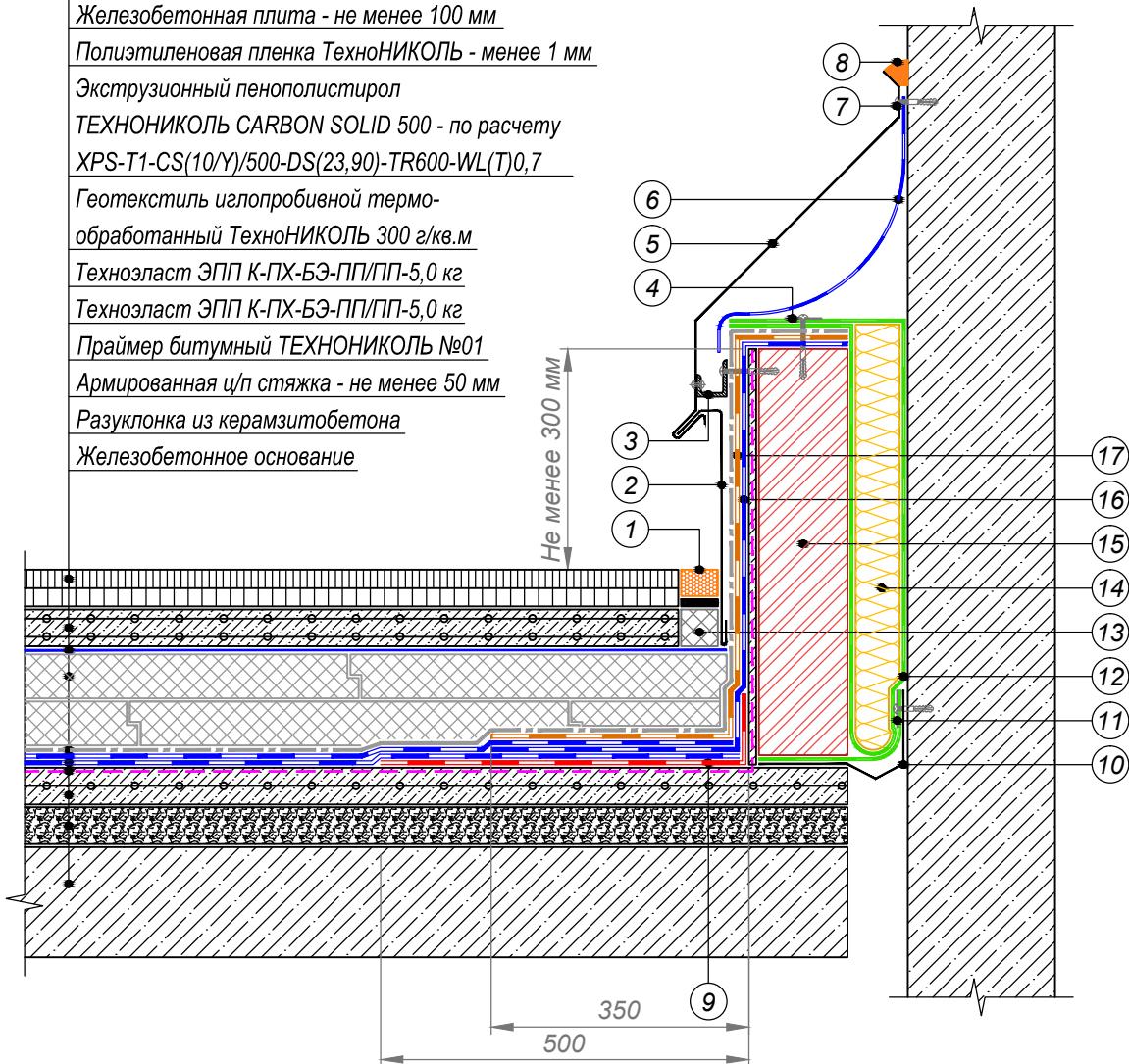
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм

Разуклонка из керамзитобетона

Железобетонное основание



① Битумно-полимерный герметик

ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка

② Съемный металлический фартук

③ Компенсатор из оцинкованной стали  
крепить с фартуком механически

④ Пароизоляцию крепить саморезами

⑤ с шайбой Ø 50 мм с шагом 500 мм  
Фартук из оцинкованной стали

⑥ Фартук из кровельного материала

⑦ Крепить саморезами с шагом 200 мм

⑧ Полиурет. герметик ТехноНИКОЛЬ №70

⑨ Слой усиления - Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг

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 Экструзионный пенополистирол  
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON

⑭ Минераловатный утеплитель

⑮ Кирпичная кладка, оштукатуренная  
ц/п раствором М200

⑯ Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/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

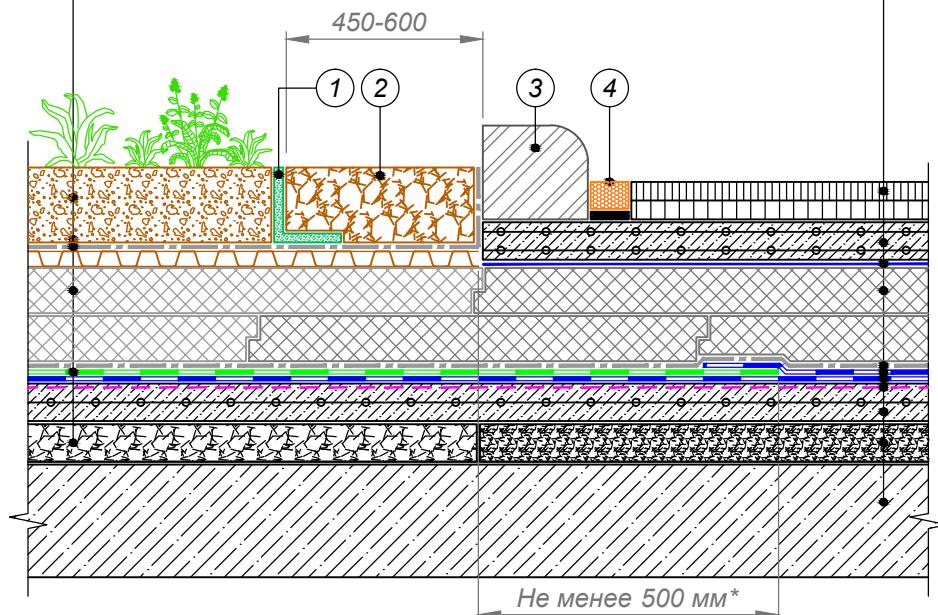
Лист

16

Два слоя асфальтобетона - не менее 40 мм  
Железобетонная плита - не менее 100 мм  
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  
Геотекстиль иглопробивной термо-обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м  
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг  
Техноэласт ЭПП К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-5,0 кг  
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01  
Армированная ц/п стяжка - не менее 50 мм  
Разуклонка из керамзитобетона  
Железобетонное основание

Растительный субстрат с зелеными насаждениями

Геотекстиль иглопробивной термо-обработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м  
Дренажная мембрана PLANTER geo  
Техноэласт ГРИН К-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4,5 кг - 4,0 мм  
Разуклонка из керамзита



- 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 Авто и ТН-КРОВЛЯ Грин

Лист

*Два слоя асфальтобетона - не менее 40 мм*

Железобетонная плита - не менее 100 мм

*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

## *Геотекстиль иглопробивной термо-*

обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м

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

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

## Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

ная ц/п стяжка - не менее 50 мм

зуклонка из керамзитобетона

Защитно-декоративное покрытие - не менее 60 мм

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

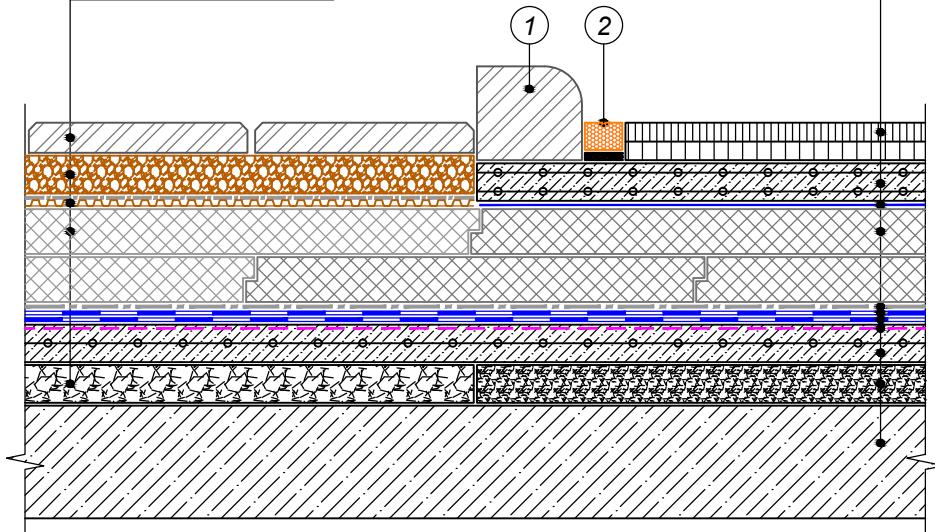
*Дренажная мембрана PLANTER geo*

## Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 - по расчету

XPS-T1-CS(10/Y)/500-DS(23.90)-TR600-WL(T)0.7

## Разуклонка из керамзита



- 1 Бордюрный камень
  - 2 Битумно-полимерный герметик ТехноНИКОЛЬ № 42 по слою из песка