


ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"


*Строительные системы ТехноНИКОЛЬ
ТН-КРОВЛЯ Тротуар
Альбом узлов*

Москва 2013

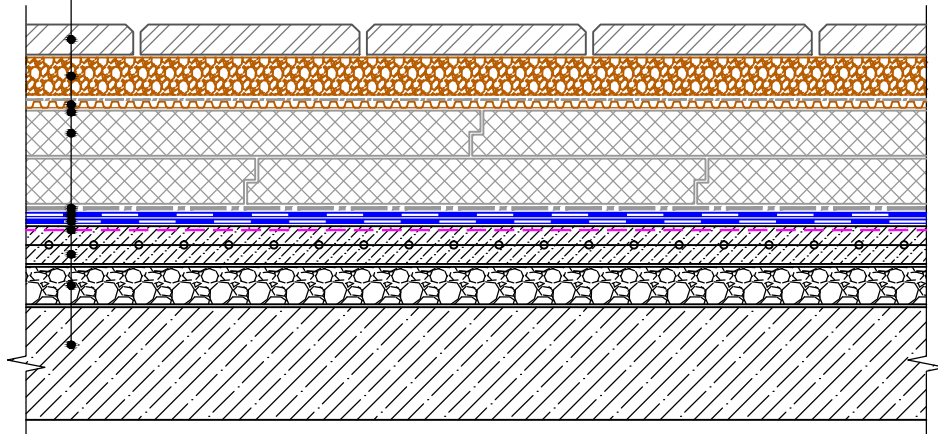
№ листа	Название	Шифр узла
1	Титульный лист	
2	Ведомость чертежей	
3	Ведомость чертежей (продолжение)	
4	Состав пирога	ПК-10-01
5	Водоприемная воронка	ПК-10-02
6	Примыкание к стене	ПК-10-03
7	Примыкание к парапету	ПК-10-04
8	Примыкание к выходу на крышу	ПК-10-05
9	Примыкание к зенитному фонарю	ПК-10-06
10	Примыкание к трубе	ПК-10-07
11	Примыкание к горячей трубе. Вариант 1	ПК-10-08
12	Примыкание к горячей трубе. Вариант 2	ПК-10-09
13	Опора под оборудование	ПК-10-10
14	Колонна из металлопроката, проходящая через крышу. Вариант 1	ПК-10-11
15	Колонна из металлопроката, проходящая через крышу. Вариант 2	ПК-10-12
16	Деформационный шов	ПК-10-13
17	Деформационный разделитель. Вариант 1	ПК-10-14
18	Деформационный разделитель. Вариант 2	ПК-10-15

						Строительные системы ТехноНИКОЛЬ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						ТН-КРОВЛЯ Тротуар	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	22
						Ведомость чертежей			

№ листа	Название	Шифр узла
19	Деформационный шов в примыкании к стене. Вариант 1	ПК-10-16
20	Деформационный шов в примыкании к стене. Вариант 2	ПК-10-17
21	Сопряжение ТН-КРОВЛЯ Тротуар и ТН-КРОВЛЯ Грин	ПК-10-18
22	Сопряжение ТН-КРОВЛЯ Тротуар и ТН-КРОВЛЯ Авто	ПК-10-19

						Строительные системы ТехноНИКОЛЬ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						ТН-КРОВЛЯ Тротуар	Стадия	Лист	Листов
							Р	3	22
						Ведомость чертежей (продолжение)			

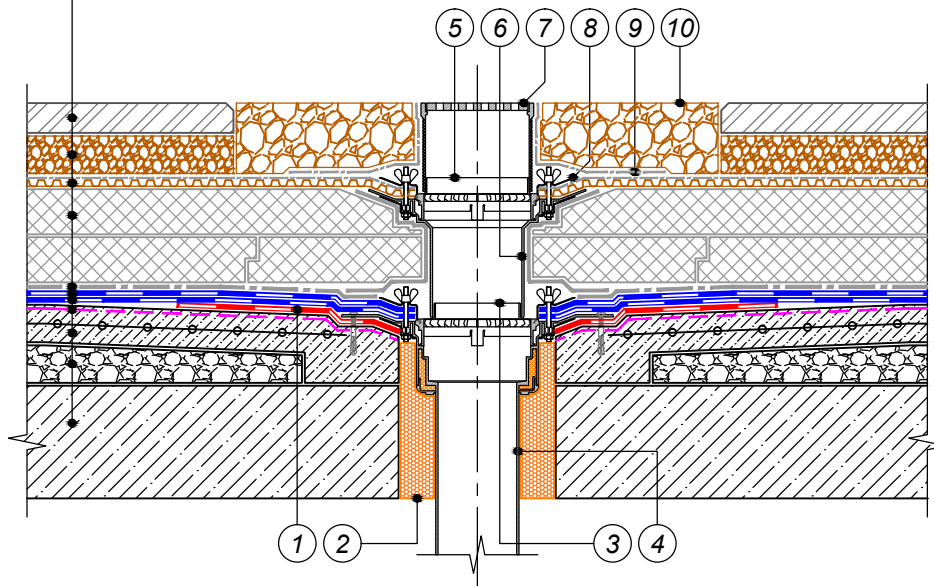
Защитно-декоративное покрытие
Промытый гравий фракции 2-5 мм
Дренажная мембрана PLANTER geo
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
Техноэласт ЭПП
Техноэласт ЭПП
Праймер битумный
ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Армированная ц.п. стяжка
Разуклонка из керамзита
Железобетонное основание



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав пирога

Защитно-декоративное покрытие
Промытый гравий фракции 2-5 мм
Дренажная мембрана PLANTER гео
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
Техноэласт ЭПП
Техноэласт ЭПП
Праймер битумный
ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Армированная ц.п. стяжка
Разуклонка из керамзита
Железобетонное основание

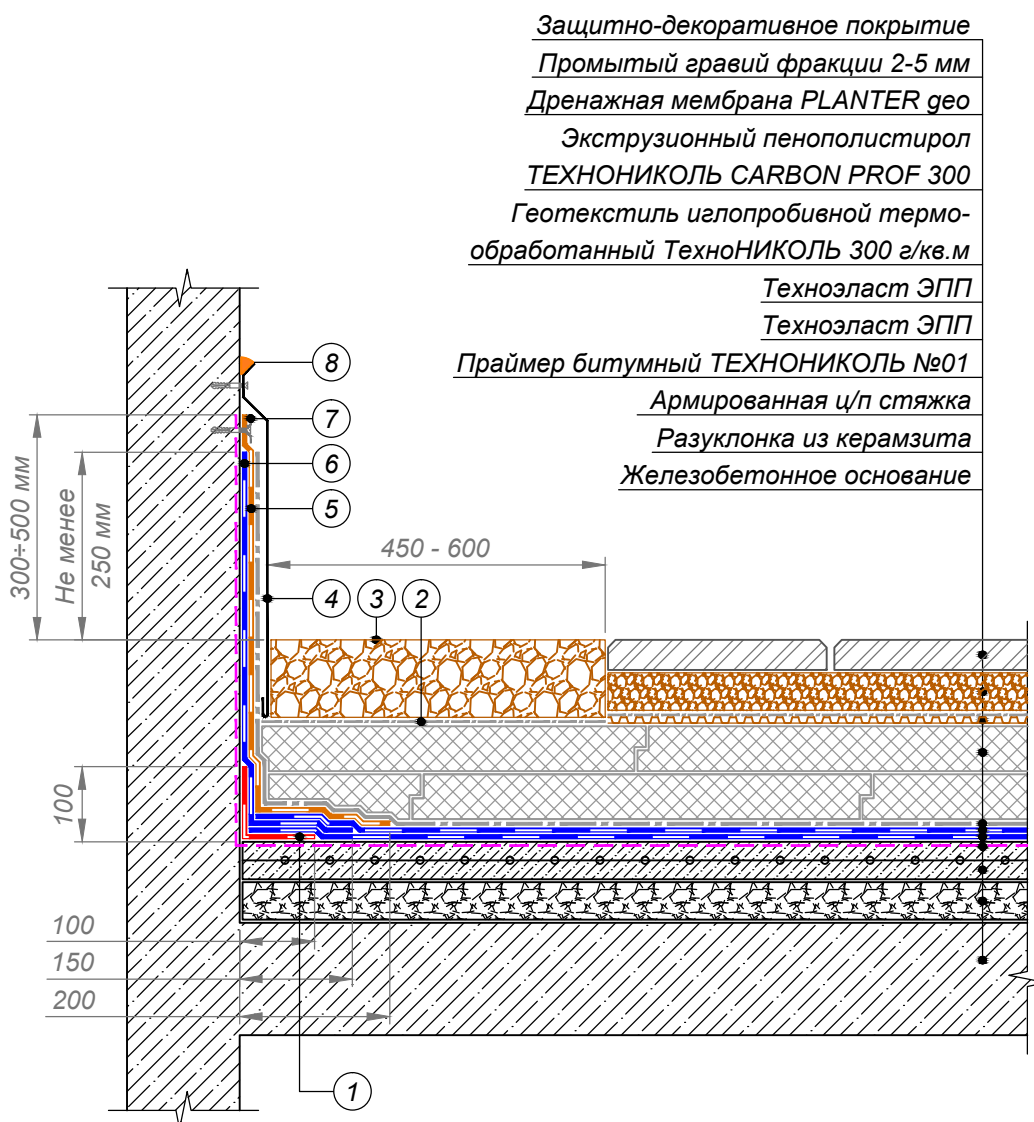


- | | |
|--|--|
| ① Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноэласт ЭПП | ⑥ Надставной элемент воронки |
| ② Монтажная пена | ⑦ Водосливный трап |
| ③ Дренажное кольцо Д1 | ⑧ Обжимной фланец |
| ④ Водоприемная воронка ТехноНИКОЛЬ | ⑨ Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м |
| ⑤ Дренажное кольцо Д2 | ⑩ Промытый гравий фракции 10-15 мм |

ПРИМЕЧАНИЯ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

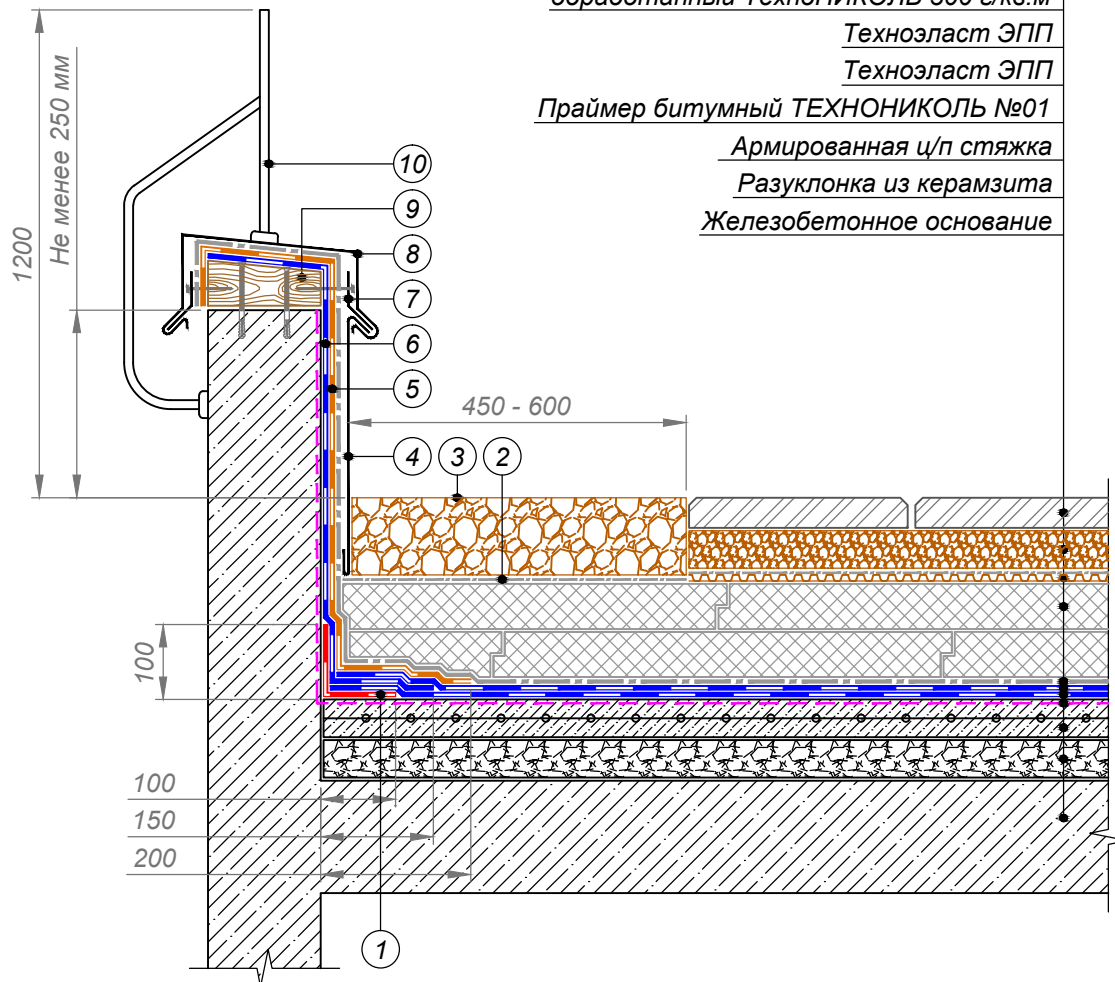


Защитно-декоративное покрытие
 Промытый гравий фракции 2-5 мм
 Дренажная мембрана PLANTER гео
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
 Геотекстиль иглопробивной термо-
 обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
 Техноэласт ЭПП
 Техноэласт ЭПП
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц/п стяжка
 Разуклонка из керамзита
 Железобетонное основание

- | | |
|--|--|
| <p>① Слой усиления - Техноэласт ЭПП</p> <p>② Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м</p> <p>③ Промытый гравий фракции 10-15 мм</p> <p>④ Защитный фартук из оцинкованной стали закрепить кровельными саморезами с резиновой прокладкой с шагом не более 500 мм</p> | <p>⑤ Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП</p> <p>⑥ Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП</p> <p>⑦ Край водоизоляционного ковра закрепить саморезами с металлической шайбой диаметром не менее 50 мм с шагом не менее 250 мм</p> <p>⑧ Мاستика ТехноНИКОЛЬ №71</p> |
|--|--|

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

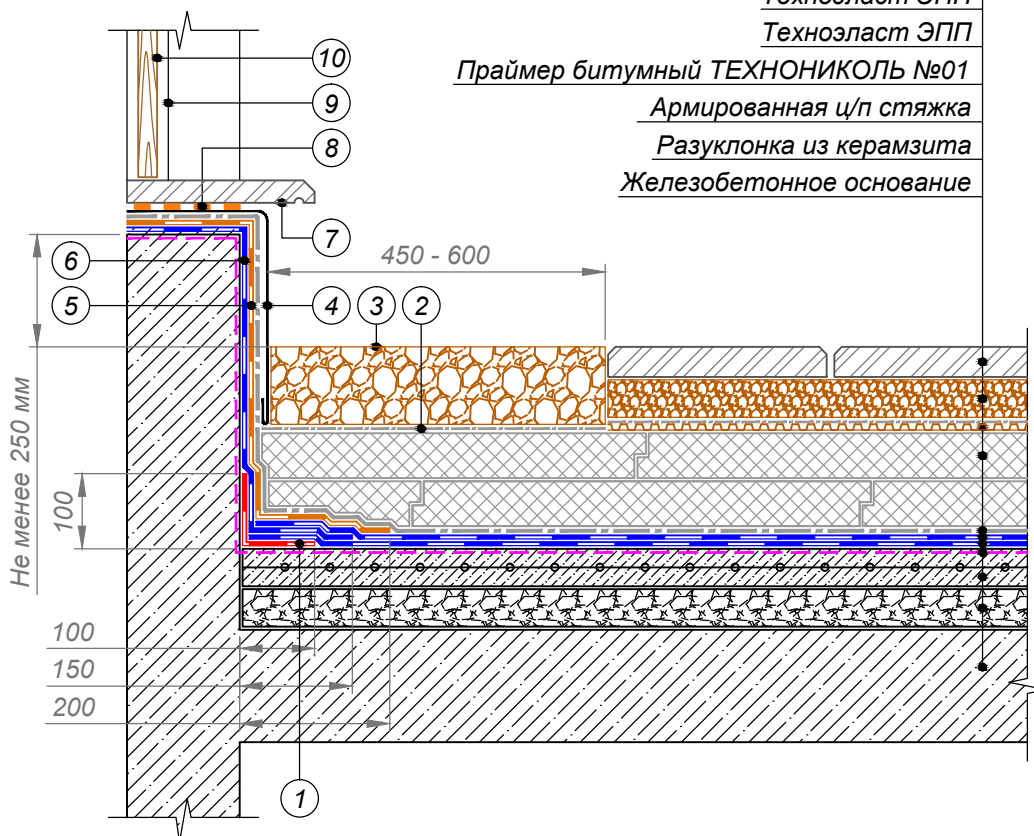
Защитно-декоративное покрытие
 Промытый гравий фракции 2-5 мм
 Дренажная мембрана PLANTER гео
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
 Геотекстиль иглопробивной термо-
 обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
 Техноэласт ЭПП
 Техноэласт ЭПП
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц/п стяжка
 Разуклонка из керамзита
 Железобетонное основание



- | | |
|--|---|
| ① Слой усиления - Техноэласт ЭПП | ⑥ Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП |
| ② Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м | 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 ЭПП | ⑩ Ограждение крыши |

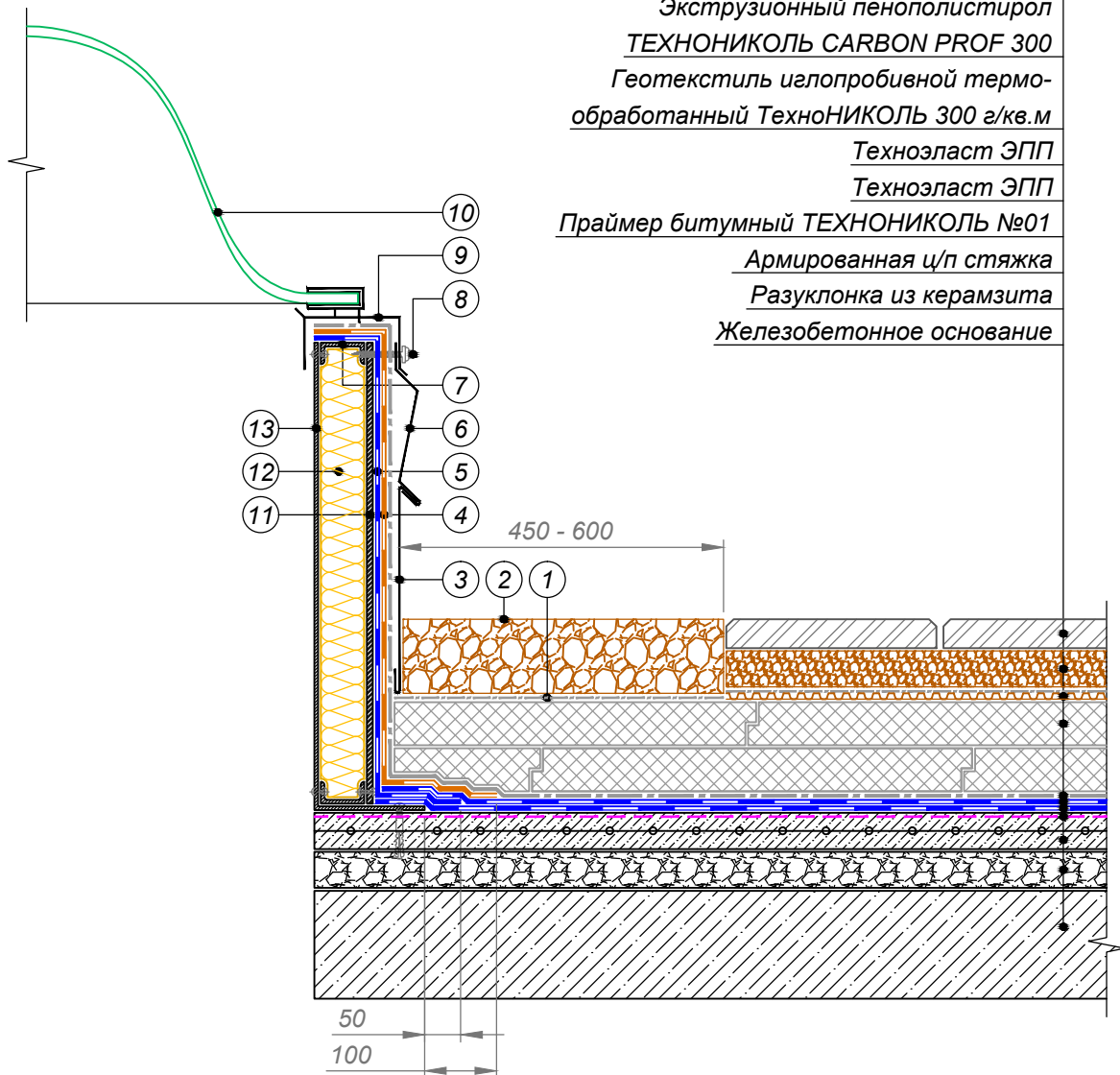
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

Защитно-декоративное покрытие
Промытый гравий фракции 2-5 мм
Дренажная мембрана PLANTER гео
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
Техноэласт ЭПП
Техноэласт ЭПП
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Армированная ц/п стяжка
Разуклонка из керамзита
Железобетонное основание



- | | | | |
|---|--|---|---|
| ① | Слой усиления - Техноэласт ЭПП | ⑥ | Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП |
| ② | Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м | ⑦ | Плита порога |
| ③ | Промытый гравий | ⑧ | Мастика ТехноНИКОЛЬ №71 |
| ④ | Защитный фартук из оцинкованной стали | ⑨ | Дверная коробка |
| ⑤ | Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП | ⑩ | Дверь |

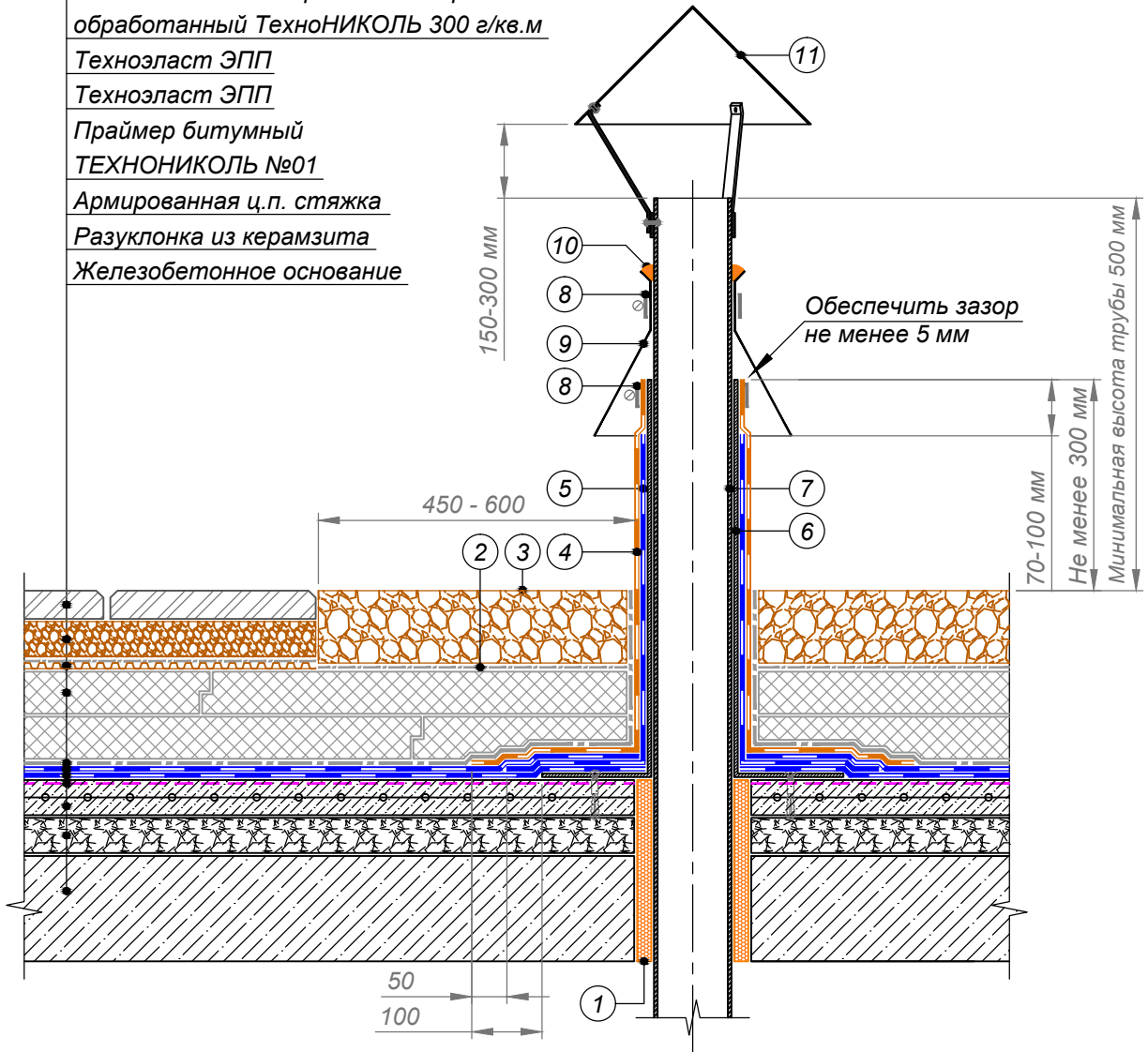
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Защитно-декоративное покрытие
Промытый гравий фракции 2-5 мм
Дренажная мембрана PLANTER geo
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
Техноэласт ЭПП
Техноэласт ЭПП
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Армированная ц/п стяжка
Разуклонка из керамзита
Железобетонное основание

- | | |
|--|--|
| <p>① Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м</p> <p>② Промытый гравий</p> <p>③ Съёмный металлический фартук</p> <p>④ Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭКП</p> <p>⑤ Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП</p> <p>⑥ Защитный фартук из оцинкованной стали закрепить кровельными саморезами с резиновой прокладкой с шагом не более 500 мм</p> | <p>⑦ Профиль из оцинкованной стали крепить заклепками</p> <p>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</p> <p>⑨ Рама колпака</p> <p>⑩ Светопрозрачный колпак</p> <p>⑪ ЦСП или АЦЛ</p> <p>⑫ Минераловатный утеплитель</p> <p>⑬ Короб из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм</p> |
|--|--|

Защитно-декоративное покрытие
Промытый гравий фракции 2-5 мм
Дренажная мембрана PLANTER гео
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
Техноэласт ЭПП
Техноэласт ЭПП
Праймер битумный
ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Армированная ц.п. стяжка
Разуклонка из керамзита
Железобетонное основание



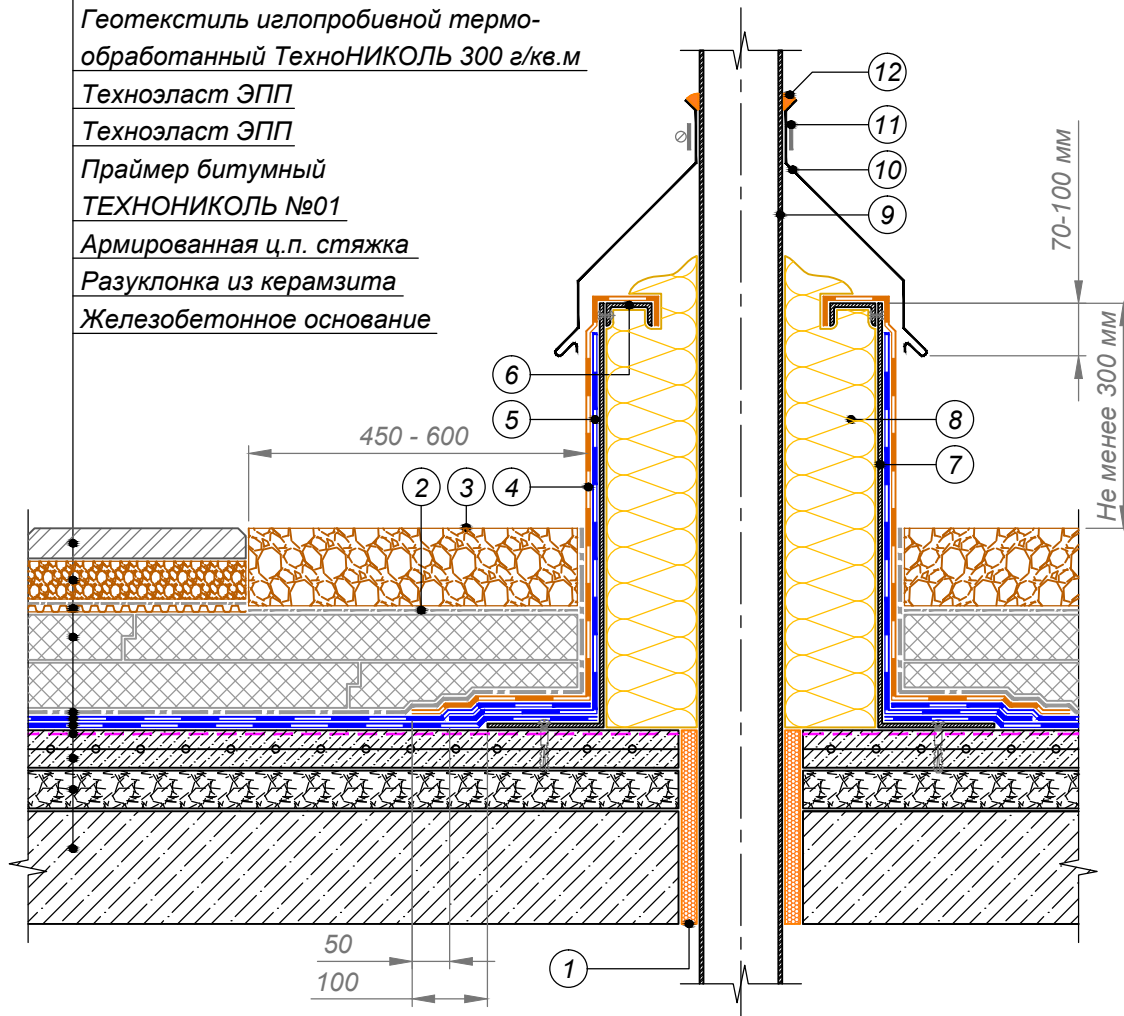
- | | |
|---|--|
| ① Монтажная пена | ⑥ Стакан из оцинкованной стали
толщиной не менее 1 мм |
| ② Геотекстиль иглопробивной
термообработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м | ⑦ Труба |
| ③ Промытый гравий | ⑧ Обжимной металлический хомут |
| ④ Техноэласт ЭКП | ⑨ Юбка из металла |
| ⑤ Техноэласт ЭПП | ⑩ Мастика ТехноНИКОЛЬ №71 |
| | ⑪ Колпак |

ПРИМЕЧАНИЯ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Защитно-декоративное покрытие
 Промытый гравий фракции 2-5 мм
 Дренажная мембрана PLANTER geo
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
 Геотекстиль иглопробивной термо-
 обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
 Техноэласт ЭПП
 Техноэласт ЭПП
 Праймер битумный
 ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц.п. стяжка
 Разуклонка из керамзита
 Железобетонное основание



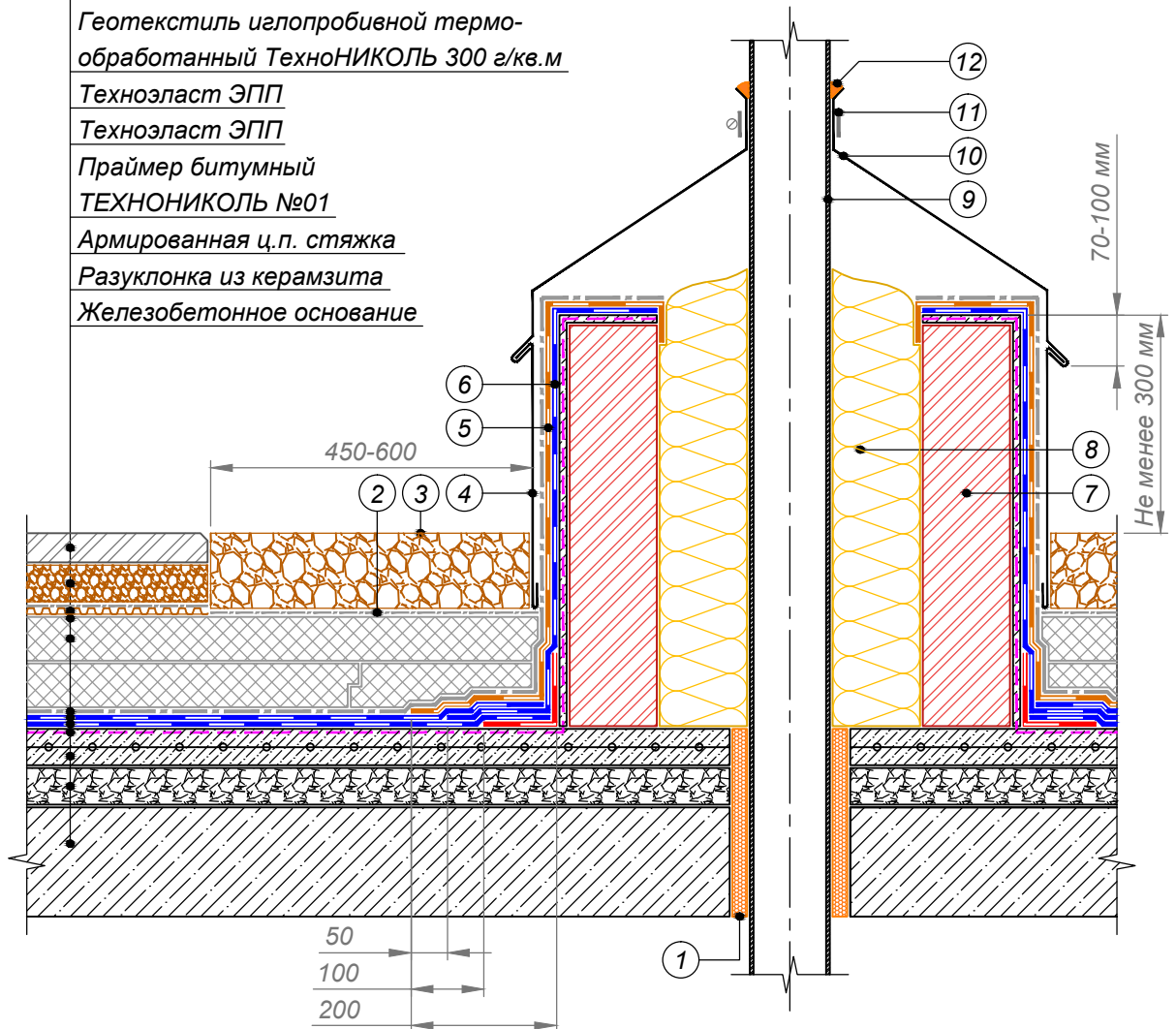
- | | |
|---|---|
| ① Монтажная пена | ⑦ Короб из оцинкованной стали
толщиной не менее 3 мм |
| ② Геотекстиль иглопробивной
термообработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м | ⑧ Минераловатный утеплитель
толщиной не менее 120 мм |
| ③ Промытый гравий | ⑨ Труба |
| ④ Техноэласт ЭКП | ⑩ Фартук из оцинкованной стали |
| ⑤ Техноэласт ЭПП | ⑪ Обжимной металлический хомут |
| ⑥ Профиль из оцинкованной стали
крепится заклепками | ⑫ Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ* |

ПРИМЕЧАНИЯ

* Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ применять при температурах до 80 °С. При больших температурах применять специализированные высокотемпературные герметики.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Защитно-декоративное покрытие
 Промытый гравий фракции 2-5 мм
 Дренажная мембрана PLANTER geo
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
 Геотекстиль иглопробивной термо-
 обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
 Техноэласт ЭПП
 Техноэласт ЭПП
 Праймер битумный
 ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц.п. стяжка
 Разуклонка из керамзита
 Железобетонное основание



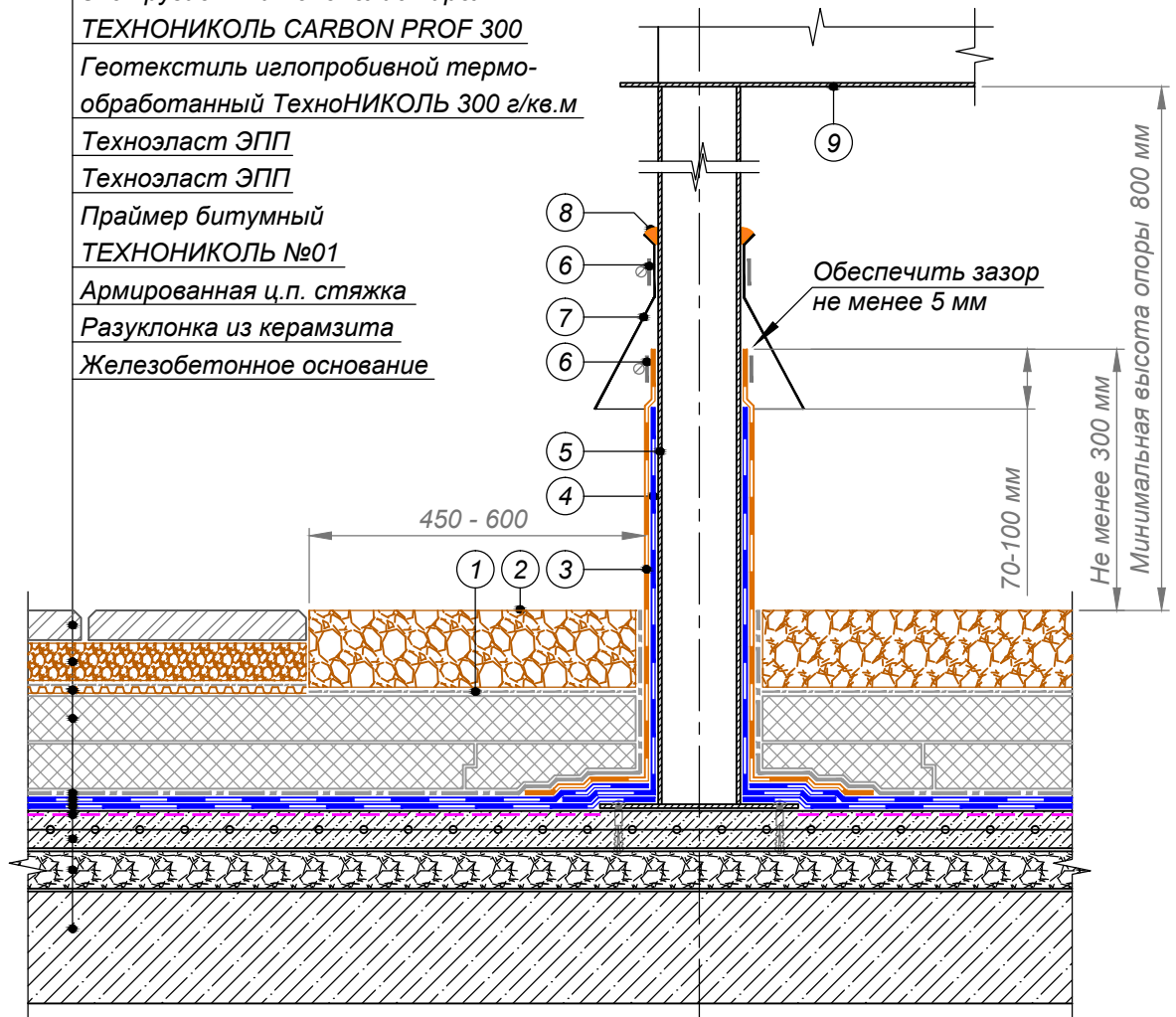
- | | |
|---|--|
| ① Монтажная пена | ⑦ Кирпичная кладка, оштукатуренная
ц/п раствором М200 |
| ② Геотекстиль иглопробивной
термообработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м | ⑤ Минераловатный утеплитель |
| ③ Промытый гравий | ⑨ Труба |
| ④ Съёмный металлический фартук | ⑩ Фартук из оцинкованной стали |
| ⑤ Техноэласт ЭКП | ⑪ Обжимной металлический хомут |
| ⑥ Техноэласт ЭПП | ⑫ Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ* |

ПРИМЕЧАНИЯ

* Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ применять при температурах до 80 °С. При больших температурах применять специализированные высокотемпературные герметики.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Защитно-декоративное покрытие
Промытый гравий фракции 2-5 мм
Дренажная мембрана PLANTER geo
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
Техноэласт ЭПП
Техноэласт ЭПП
Праймер битумный
ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Армированная ц.п. стяжка
Разуклонка из керамзита
Железобетонное основание



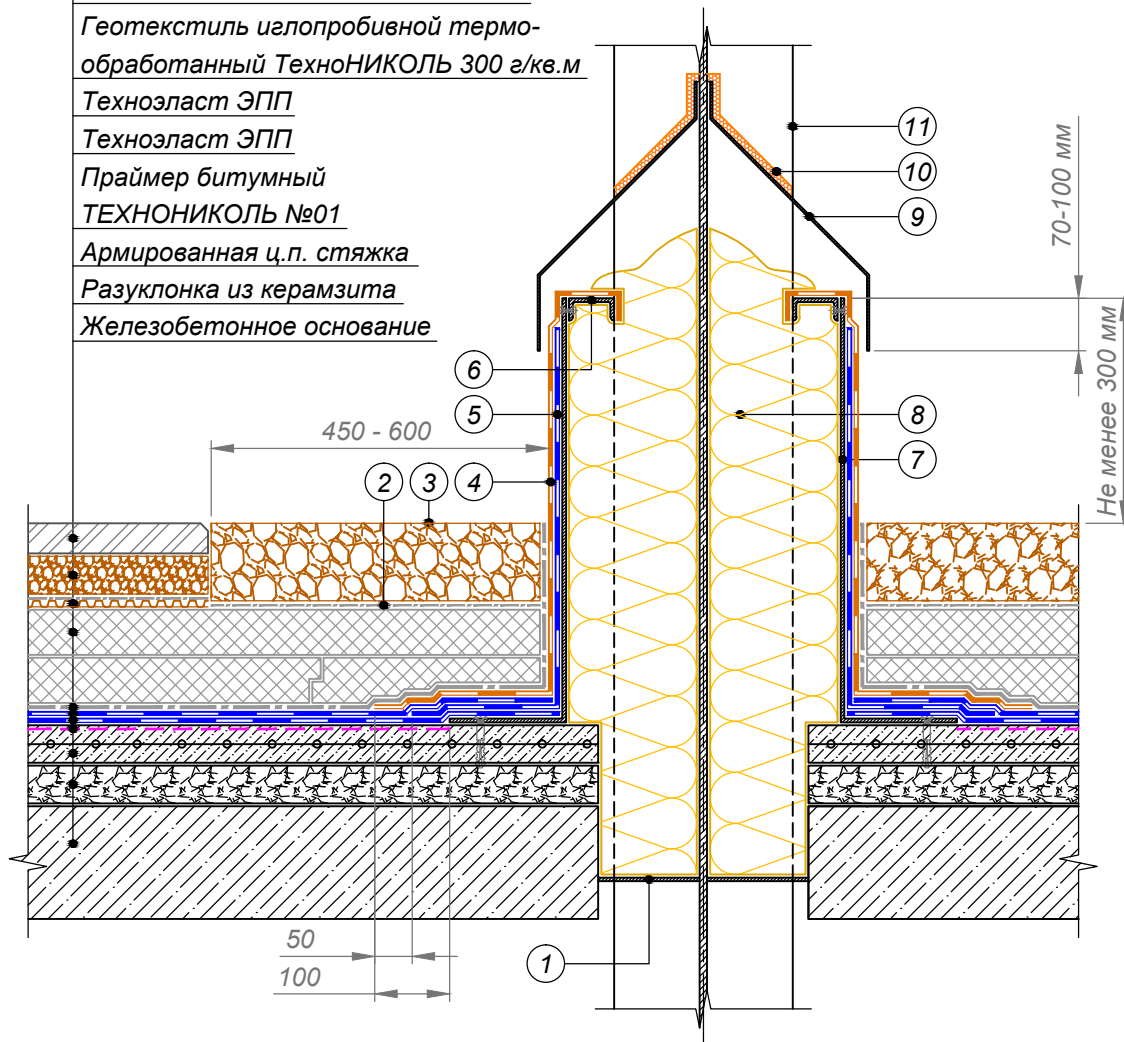
- | | |
|---|--------------------------------|
| ① Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м | ⑤ Опора |
| ② Промытый гравий | ⑥ Обжимной металлический хомут |
| ③ Верхний слой водоизоляционного ковра на примыкании - Техноэласт ЭКП | ⑦ Юбка из металла |
| ④ Нижний слой водоизоляционного ковра на примыкании - Техноэласт ЭПП | ⑧ Мастика ТехноНИКОЛЬ №71 |
| | ⑨ Опора оборудования |

ПРИМЕЧАНИЯ

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

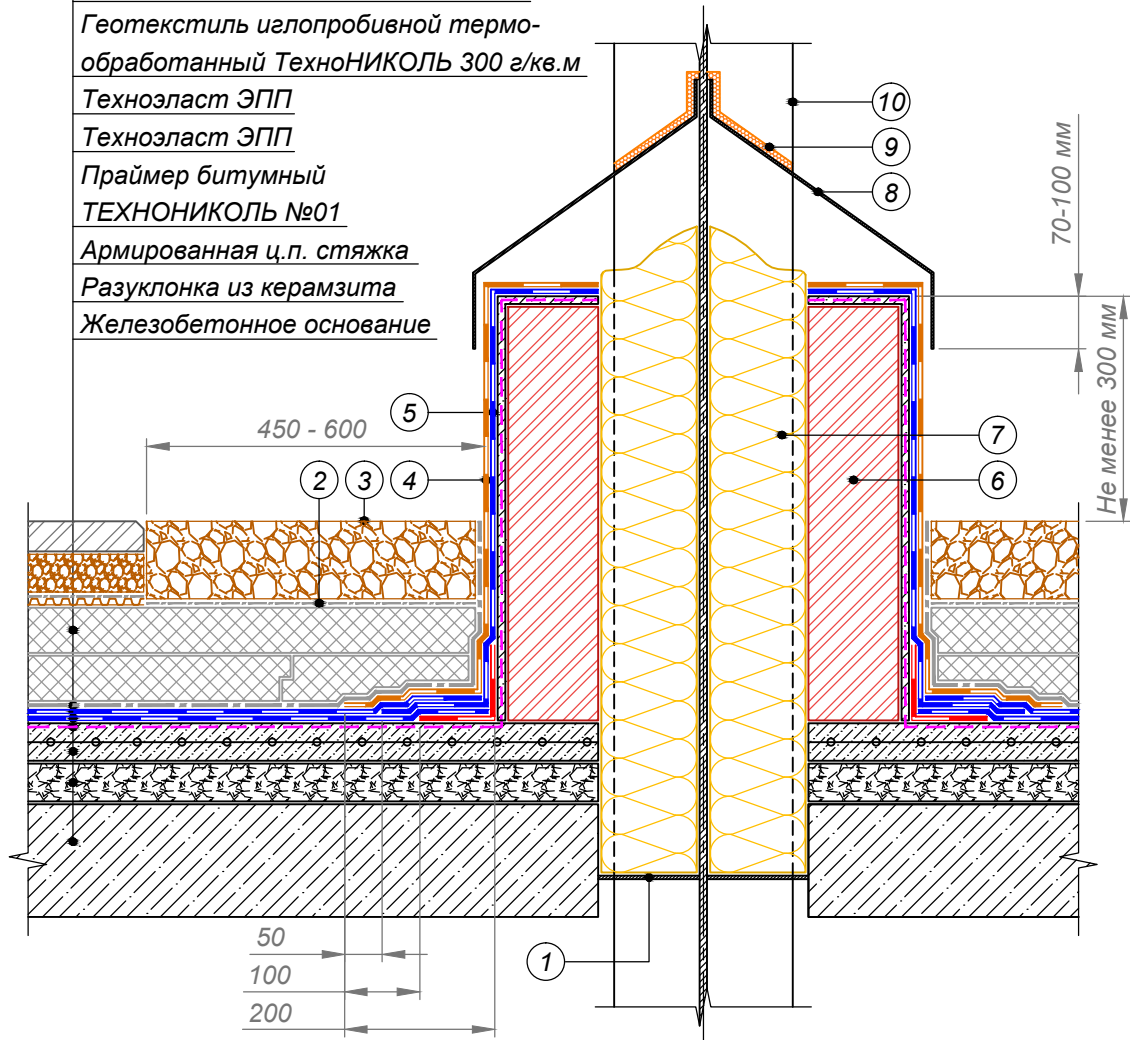
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Защитно-декоративное покрытие
 Промытый гравий фракции 2-5 мм
 Дренажная мембрана PLANTER geo
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
 Геотекстиль иглопробивной термо-
 обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
 Техноэласт ЭПП
 Техноэласт ЭПП
 Праймер битумный
 ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц.п. стяжка
 Разуклонка из керамзита
 Железобетонное основание



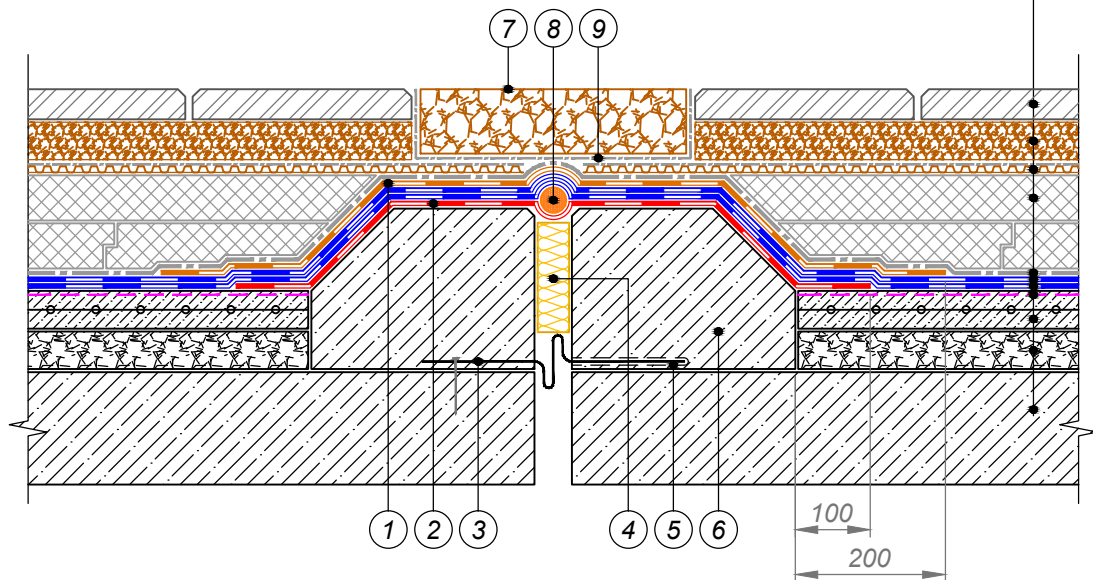
- | | |
|---|---|
| <p>① Приварить металлическую пластину и по периметру загерметизировать герметиком</p> <p>② Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м</p> <p>③ Промытый гравий</p> <p>④ Верхний слой водоизоляционного ковра на примыкании - Техноэласт ЭКП</p> <p>⑤ Нижний слой водоизоляционного ковра на примыкании - Техноэласт ЭПП</p> <p>⑥ Профиль из оцинкованной стали крепить заклепками</p> | <p>⑦ Короб из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм</p> <p>⑧ Негорючий утеплитель</p> <p>⑨ Фартук из металла толщиной не менее 3 мм должен перекрывать короб на 70-100 мм</p> <p>⑩ Приварить фартук к колонне и промазать шов герметизирующей мастикой ТехноНИКОЛЬ №71</p> <p>⑪ Колонна из металлопроката</p> |
|---|---|

Защитно-декоративное покрытие
 Промытый гравий фракции 2-5 мм
 Дренажная мембрана PLANTER geo
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
 Геотекстиль иглопробивной термо-
 обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
 Техноэласт ЭПП
 Техноэласт ЭПП
 Праймер битумный
 ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц.п. стяжка
 Разуклонка из керамзита
 Железобетонное основание



- | | |
|--|--|
| <p>① Приварить металлическую пластину и по периметру загерметизировать герметиком</p> <p>② Промытый гравий</p> <p>③ Верхний слой водоизоляционного ковра на примыкании - Техноэласт ЭКП</p> <p>④ Верхний слой водоизоляционного ковра на примыкании - Техноэласт ЭКП</p> <p>⑤ Нижний слой водоизоляционного ковра на примыкании - Техноэласт ЭПП</p> | <p>⑥ Кирпичная кладка, оштукатуренная ц/п раствором М200</p> <p>⑦ Негорючий утеплитель</p> <p>⑧ Фартук из металла толщиной не менее 3 мм должен перекрывать короб на 70-100 мм</p> <p>⑨ Приварить фартук к колонне и промазать шов герметизирующей мастикой ТехноНИКОЛЬ №71</p> <p>⑩ Колонна из металлопроката</p> |
|--|--|

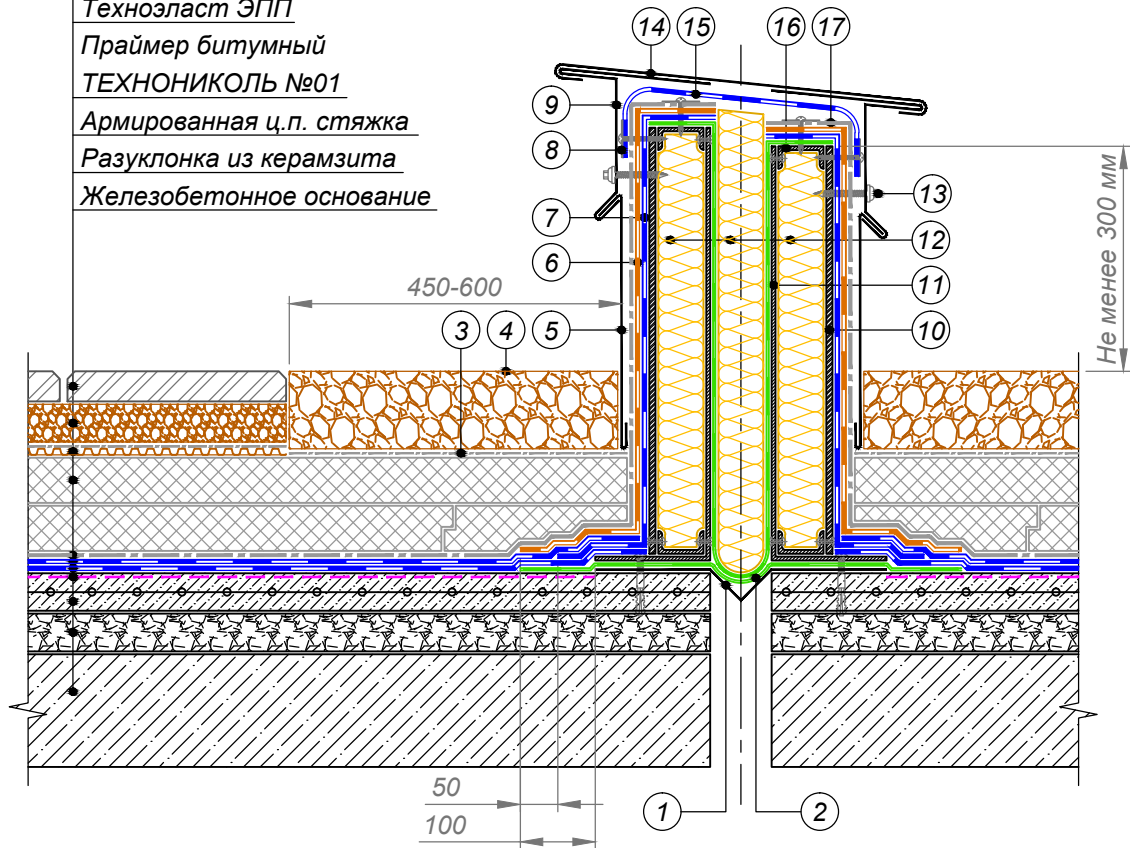
Защитно-декоративное покрытие
 Промытый гравий фракции 2-5 мм
 Дренажная мембрана PLANTER гео
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
 Геотекстиль иглопробивной термо-
 обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
 Техноэласт ЭПП
 Техноэласт ЭПП
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц/п стяжка
 Разуклонка из керамзита
 Железобетонное основание



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

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

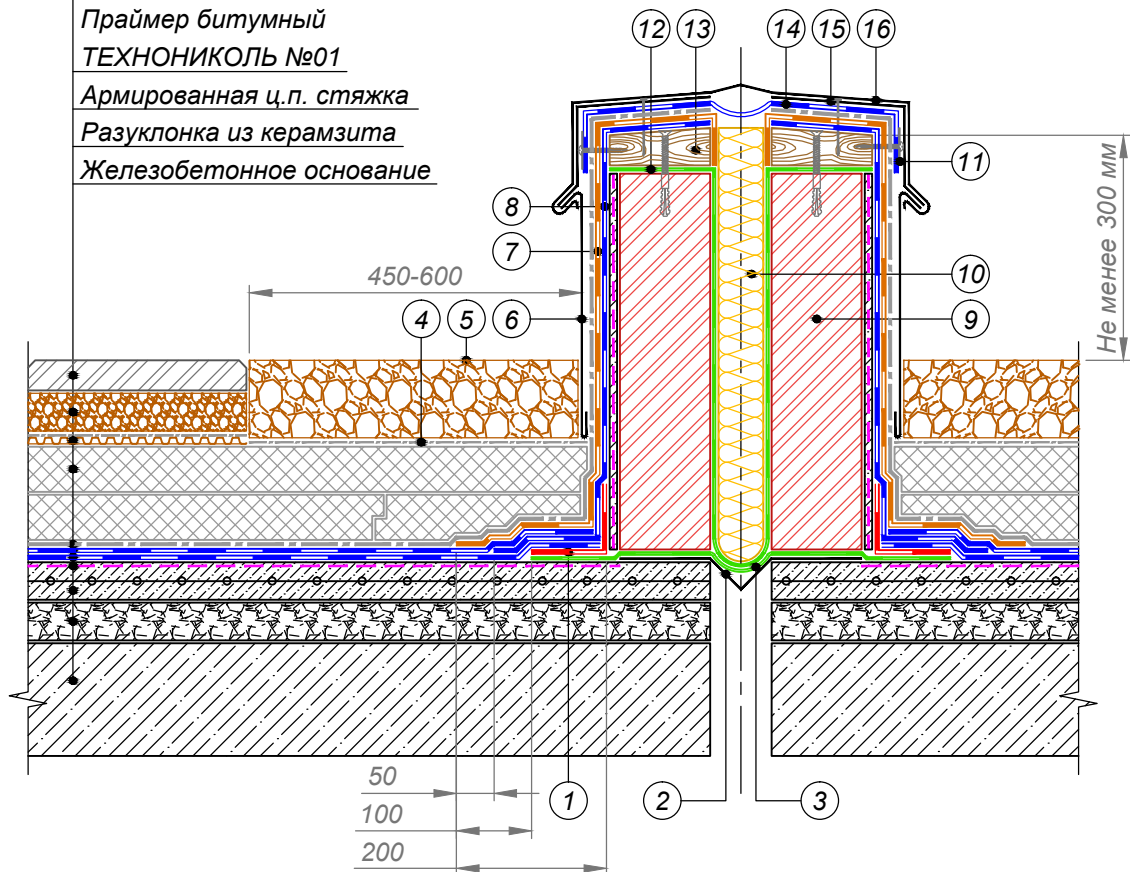
Защитно-декоративное покрытие
 Промытый гравий фракции 2-5 мм
 Дренажная мембрана PLANTER geo
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
 Геотекстиль иглопробивной термо-
 обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
 Техноэласт ЭПП
 Техноэласт ЭПП
 Праймер битумный
 ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц.п. стяжка
 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 Съёмный металлический фартук | ⑭ Покрытие из оцинкованного листа |
| ⑥ Техноэласт ГРИН ЭКП | ⑮ Фартук из кровельного материала |
| ⑦ Техноэласт ЭПП | 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 | |

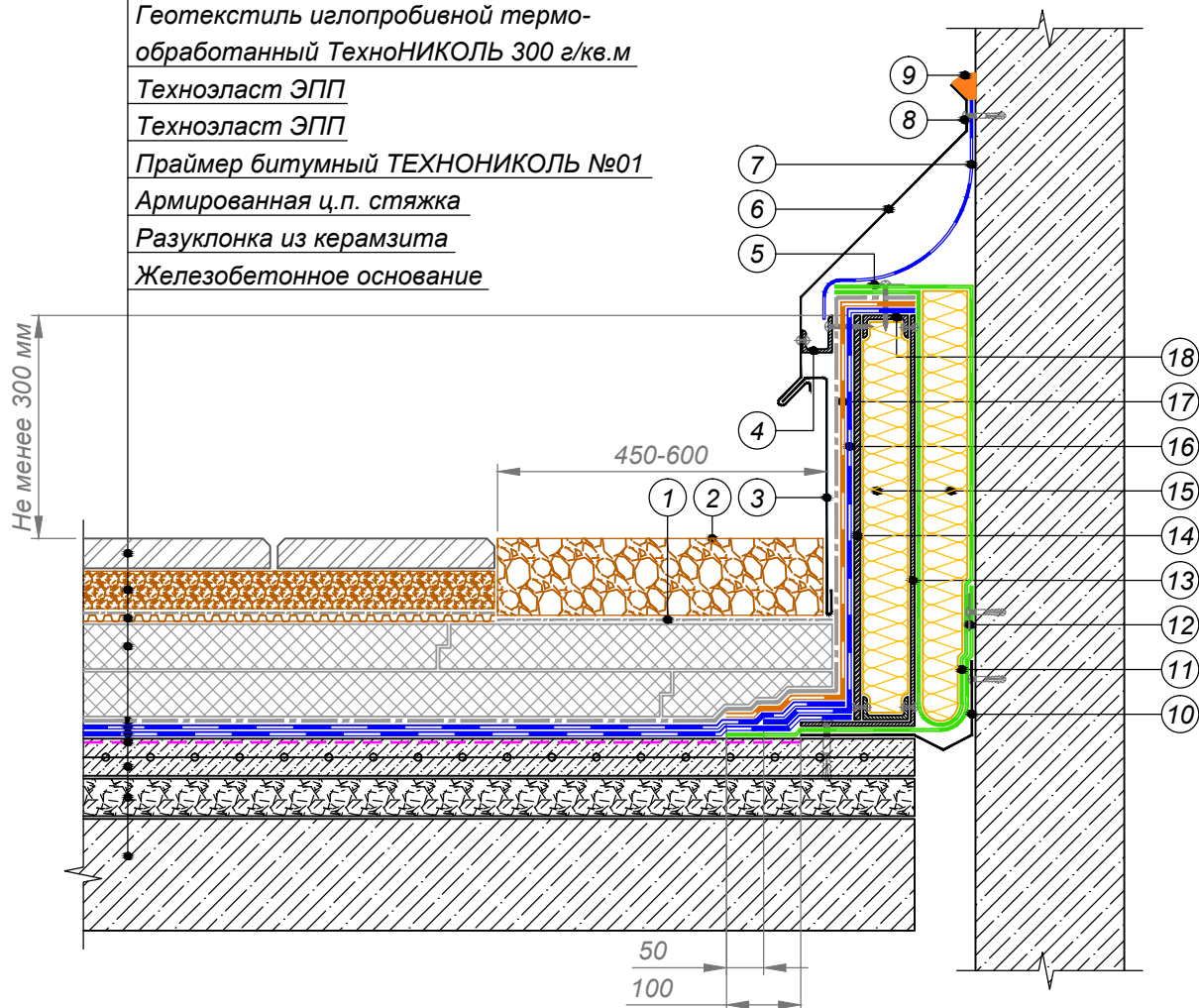
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Защитно-декоративное покрытие
 Промытый гравий фракции 2-5 мм
 Дренажная мембрана PLANTER гео
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
 Геотекстиль иглопробивной термо-
 обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
 Техноэласт ЭПП
 Техноэласт ЭПП
 Праймер битумный
 ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц.п. стяжка
 Разуклонка из керамзита
 Железобетонное основание



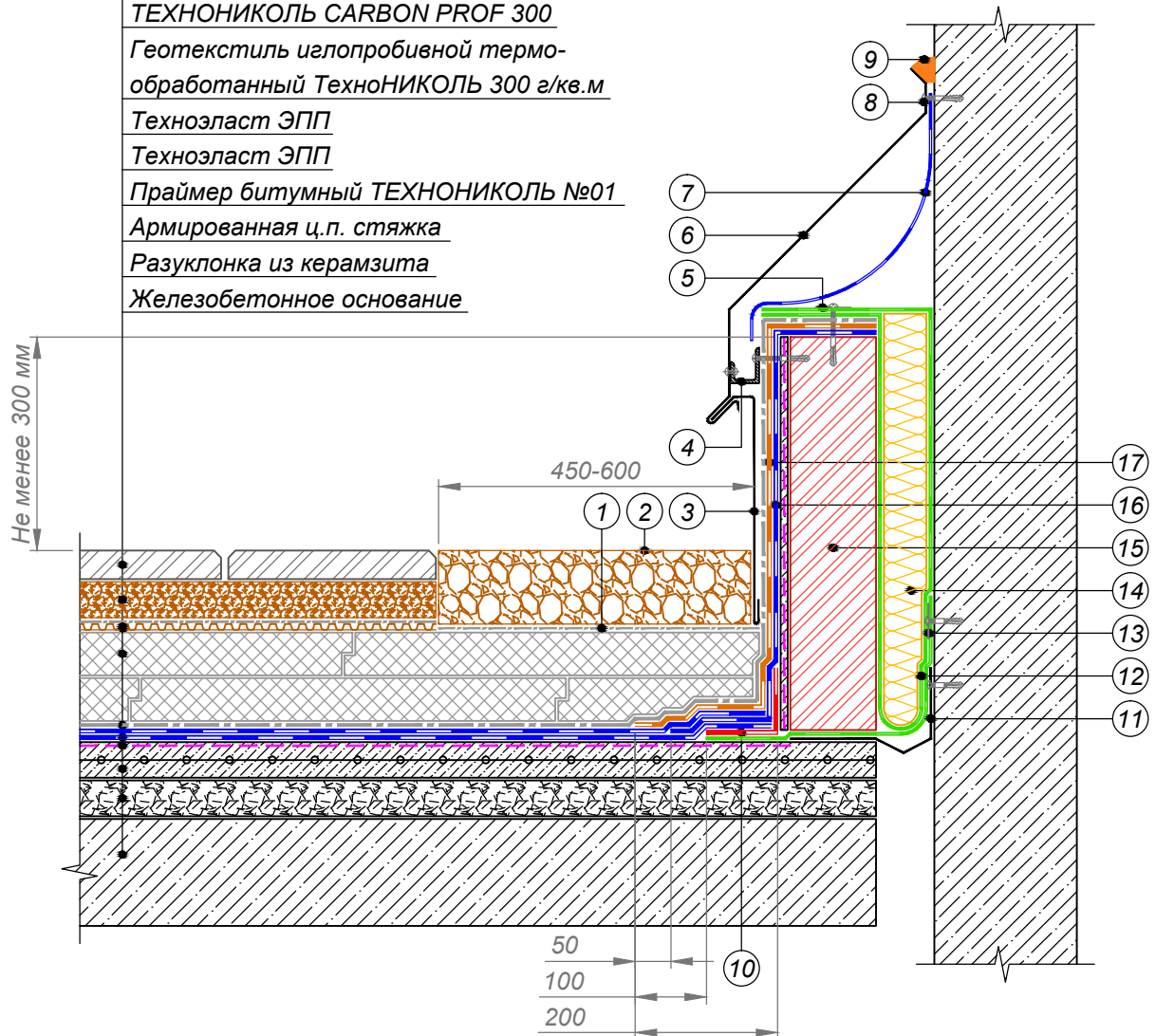
- | | |
|--|---|
| ① Слой усиления - Техноэласт ЭПП | ⑨ Кирпичная кладка, оштукатуренная ц/п раствором М200 |
| ② Компенсатор из оцинкованной стали крепить с одной стороны с шагом 600 мм | ⑩ Минераловатный утеплитель |
| ③ Пароизоляционная пленка | ⑪ Крепить саморезами с шайбой Ø 50 мм с шагом 250 мм |
| ④ Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м | ⑫ Пароизоляционный материал для фиксации утеплителя |
| ⑤ Промытый гравий | ⑬ Деревянный антисептированный брус |
| ⑥ Съёмный металлический фартук | ⑭ Фартук из кровельного материала |
| ⑦ Техноэласт ЭПП | ⑮ Крепежный элемент |
| ⑧ Техноэласт ЭПП | ⑯ Покрытие из оцинкованного листа |

Защитно-декоративное покрытие
 Промытый гравий фракции 2-5 мм
 Дренажная мембрана PLANTER geo
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
 Геотекстиль иглопробивной термо-
 обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
 Техноэласт ЭПП
 Техноэласт ЭПП
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц.п. стяжка
 Разуклонка из керамзита
 Железобетонное основание



- | | |
|--|---|
| ① Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м | ⑪ Пароизоляционный материал для фиксации утеплителя |
| ② Промытый гравий | ⑫ Пароизоляционный материал наплавить на вертикальную поверхность и закрепить саморезами с шайбой Ø 50 мм |
| ③ Съёмный металлический фартук | ⑬ Профиль из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм |
| ④ Компенсатор из оцинкованной стали крепить с фартуком механически | ⑭ ЦСП или АЦЛ |
| ⑤ Пароизоляцию крепить саморезами с шайбой Ø 50 мм с шагом 500 мм | ⑮ Минераловатный утеплитель |
| ⑥ Фартук из оцинкованной стали | ⑯ Техноэласт ЭПП |
| ⑦ Фартук из кровельного материала | ⑰ Техноэласт ЭКП |
| ⑧ Крепить саморезами с шагом 200 мм | ⑱ Профиль из оцинкованной стали |
| ⑨ Мастика ТехноНИКОЛЬ №71 | |
| ⑩ Компенсатор из оцинкованной стали закрепить к стене саморезами | |

Защитно-декоративное покрытие
 Промытый гравий фракции 2-5 мм
 Дренажная мембрана PLANTER geo
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
 Геотекстиль иглопробивной термо-
 обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
 Техноэласт ЭПП
 Техноэласт ЭПП
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Армированная ц.п. стяжка
 Разуклонка из керамзита
 Железобетонное основание

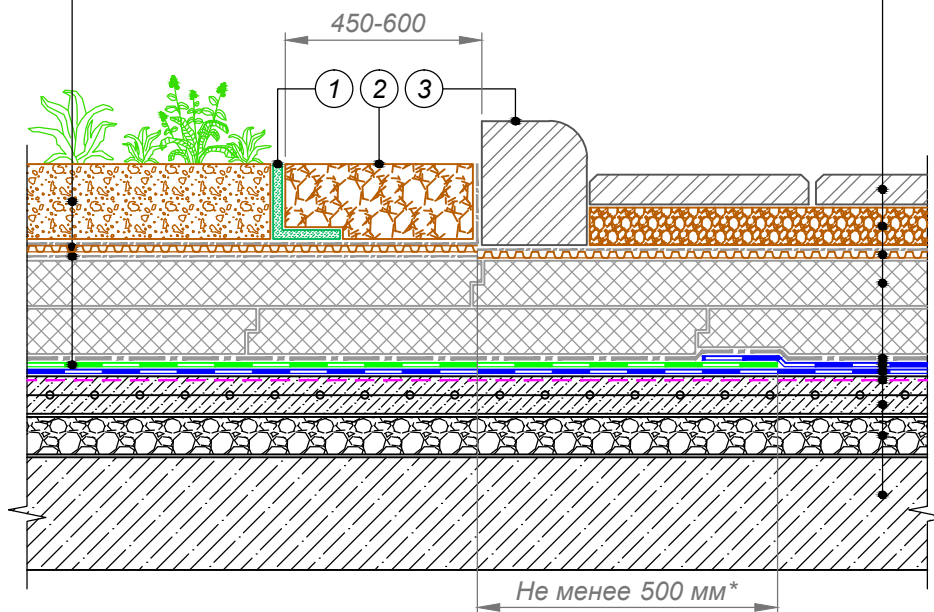


- | | |
|--|---|
| ① Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м | ⑪ Компенсатор из оцинкованной стали закрепить к стене саморезами |
| ② Промытый гравий | ⑫ Пароизоляционный материал для фиксации утеплителя |
| ③ Съёмный металлический фартук | ⑬ Пароизоляционный материал наплавить на вертикальную поверхность и закрепить саморезами с шайбой Ø 50 мм |
| 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 |
| ⑦ Фартук из кровельного материала | ⑰ Техноэласт ЭКП |
| ⑧ Крепить саморезами с шагом 200 мм | |
| ⑨ Мастика ТехноНИКОЛЬ №71 | |
| ⑩ Слой усиления - Техноэласт ЭПП | |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Защитно-декоративное покрытие
Промытый гравий фракции 2-5 мм
Дренажная мембрана PLANTER гео
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
Техноэласт ЭПП
Техноэласт ЭПП
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Армированная ц/п стяжка
Разуклонка из керамзита
Железобетонное основание

Растительный субстрат с зелеными насаждениями
Дренажная мембрана PLANTER гео
Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м
Техноэласт ГРИН



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

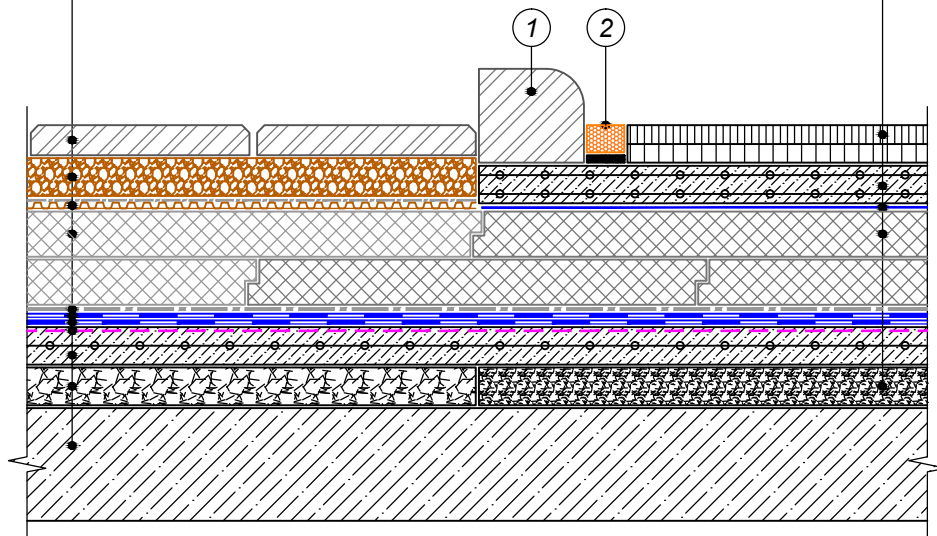
ПРИМЕЧАНИЯ

* 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

Защитно-декоративное покрытие
Промытый гравий фракции 2-5 мм
Дренажная мембрана PLANTER geo
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м
Техноэласт ЭПП
Техноэласт ЭПП
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Армированная ц.п. стяжка
Разуклонка из керамзита
Железобетонное основание

Два слоя асфальтобетона
Железобетонная плита
Полиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬ
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500
Разуклонка из керамзитобетона



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