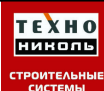


ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

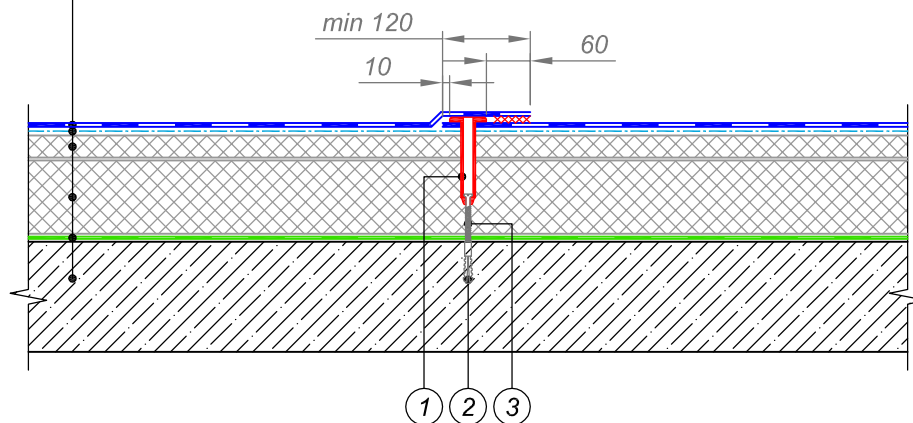
*Строительные системы ТехноНИКОЛЬ
ТН-КРОВЛЯ Проф
Альбом узлов*

Москва 2015

№ листа	Название	Шифр узла
1	Титульный лист	
2	Ведомость чертежей	
3	Состав пирога	ПК-21-01
4	Водоприемная воронка	ПК-21-02
5	Аварийный перелив через парапет	ПК-21-03
6	Примыкание к вертикальным поверхностям стен и других конструкций	ПК-21-04
7	Примыкание к парапету высотой не более 500 мм	ПК-21-05
8	Примыкание к парапету высотой более 500 мм	ПК-21-06
9	Примыкание к парапету с доутеплением	ПК-21-07
10	Примыкание к зенитному фонарю	ПК-21-08
11	Примыкание к трубе	ПК-21-09
12	Примыкание к горячей трубе	ПК-21-10
13	Деформационный шов	ПК-21-11
14	Деформационный разделитель	ПК-21-12

						Строительные системы ТехноНИКОЛЬ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						ТН-КРОВЛЯ Проф	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	14
						Ведомость чертежей			

Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ
Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/кв.м
Разуклонка из клиновидных плит XPS
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
Биполь ЭПП
Железобетонное основание



- ① Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ
- ② Полиамидная анкерная гильза длиной 45 или 60 мм
- ③ Остроконечный саморез ТехноНИКОЛЬ Ø 4,8 мм или остроконечный саморез по бетону ТехноНИКОЛЬ Ø 6,3 мм (используется без анкерной гильзы)

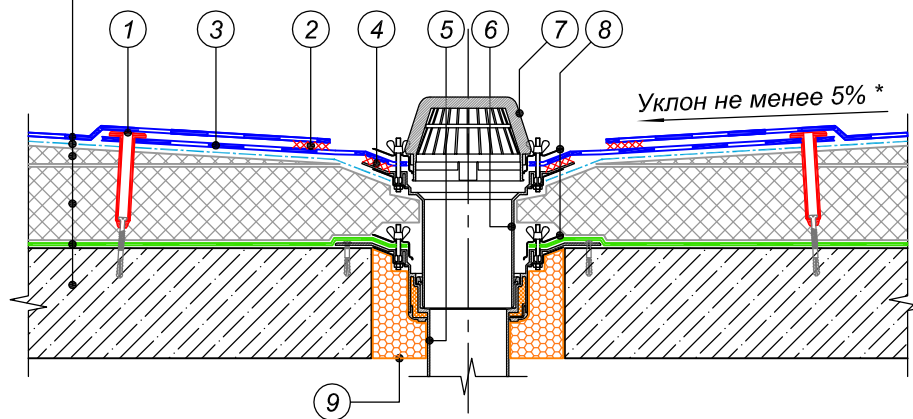
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав пирога

Лист

3

Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ
 Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/кв.м
 Разуклонка из клиновидных плит XPS
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
 Биполь ЭПП
 Железобетонное основание

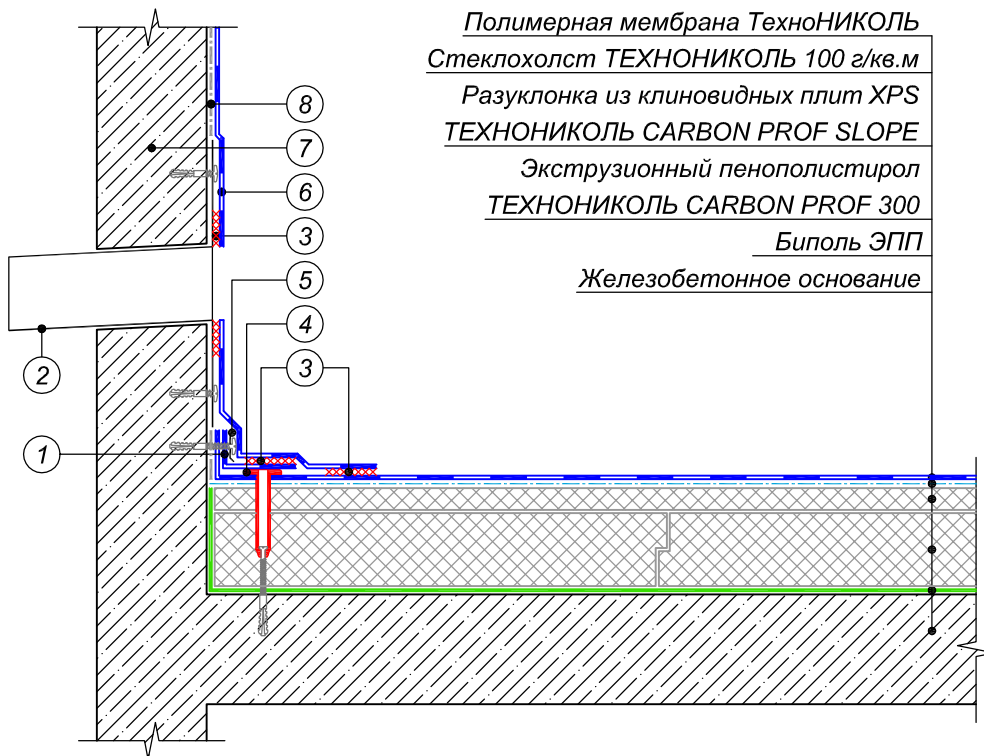


- ① Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ
- ② Сварной шов 30 мм
- ③ Фартук 1000x1000 мм из полимерной мембраны ТехноНИКОЛЬ по проекту
- ④ Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ
- ⑤ Водоприемная воронка ТехноНИКОЛЬ
- ⑥ Надставной элемент
- ⑦ Листоуловитель
- ⑧ Обжимной фланец
- ⑨ Монтажная пена

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.

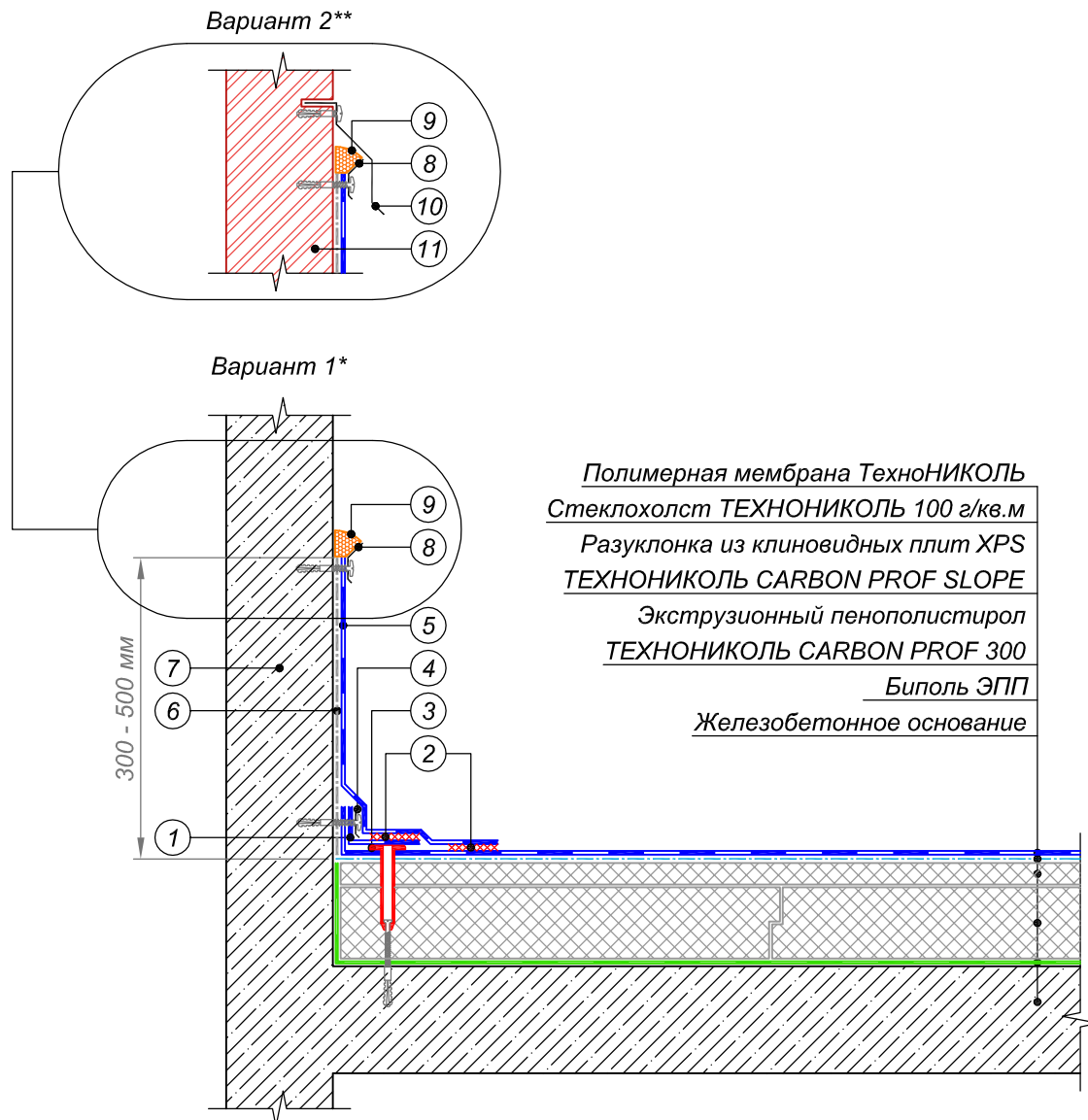
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ
Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/кв.м
Разуклонка из клиновидных плит XPS
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
Биполь ЭПП
Железобетонное основание

- | | |
|---|--|
| <p>① Полимерная мембрана шириной 130 мм</p> <p>② Перелив через парапет</p> <p>③ Сварной шов 30 мм</p> <p>④ Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ</p> <p>⑤ Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ</p> | <p>⑥ Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ по проекту</p> <p>⑦ Ж.б. основание, оштукатуренное ц.п. раствором М200 по металлической сетке, зафиксированной саморезами</p> <p>⑧ Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м</p> |
|---|--|

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



- | | |
|---|---|
| ① Полимерная мембрана шириной 130 мм | ⑦ Ж.б. основание, оштукатуренное
ц.п. раствором М200 по металлической
сетке, зафиксированной саморезами |
| ② Сварной шов 30 мм | ⑧ Краевая рейка ТехноНИКОЛЬ
крепится саморезами с шагом 200 мм |
| ③ Телескопический крепежный элемент
ТехноНИКОЛЬ | ⑨ Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ |
| ⑤ Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ | ⑩ Отлив из оцинкованной стали
крепится саморезами с шагом 200-250 мм |
| ⑥ Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ
по проекту | ⑪ Основание из штучных материалов |
| ⑥ Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м | |

ПРИМЕЧАНИЯ

* Вариант 1 применять для ровных шероховатых поверхностей.

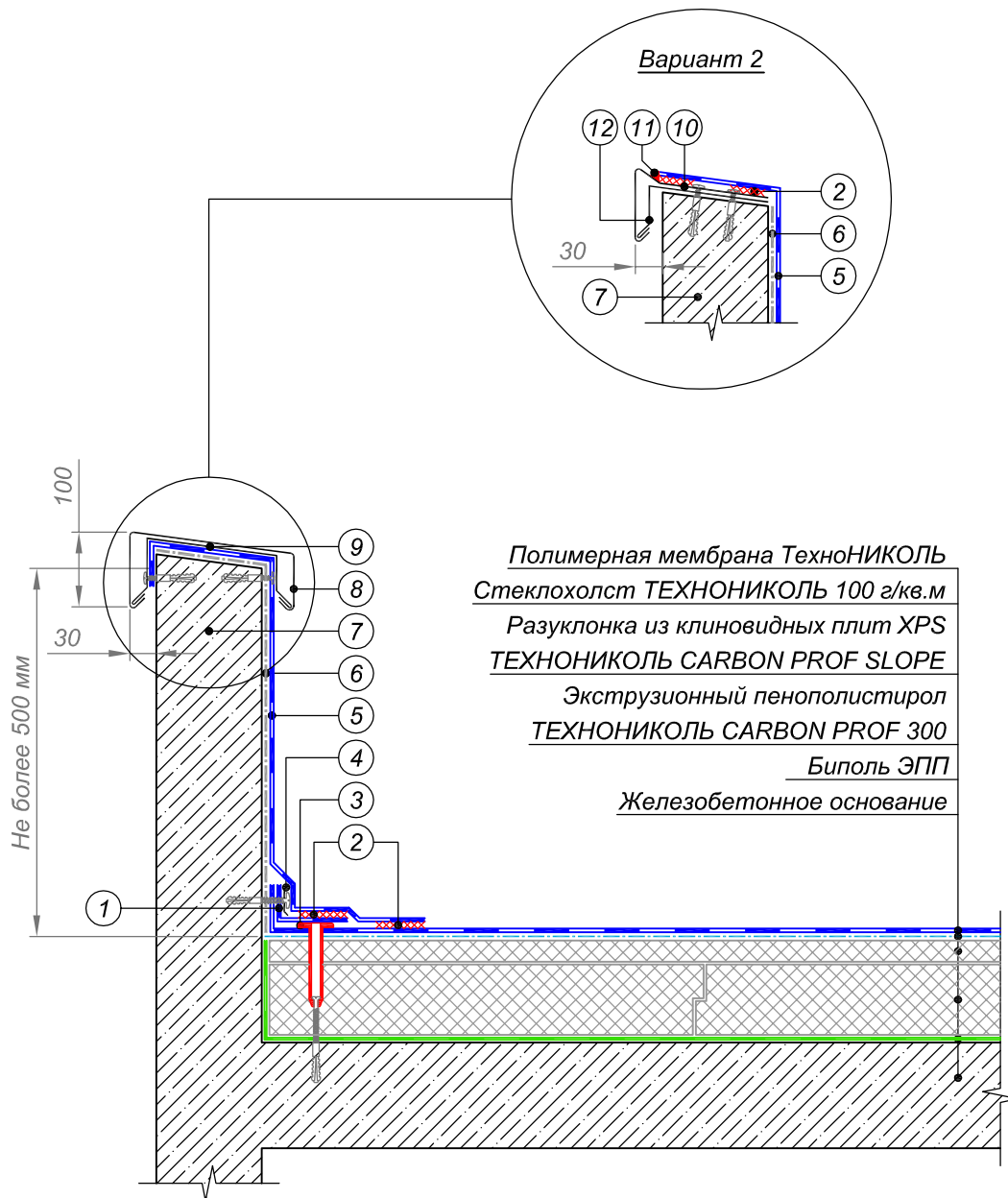
** Вариант 2 применять для поверхностей, выполненных из штучных материалов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к вертикальным поверхностям стен и
других конструкций

Лист

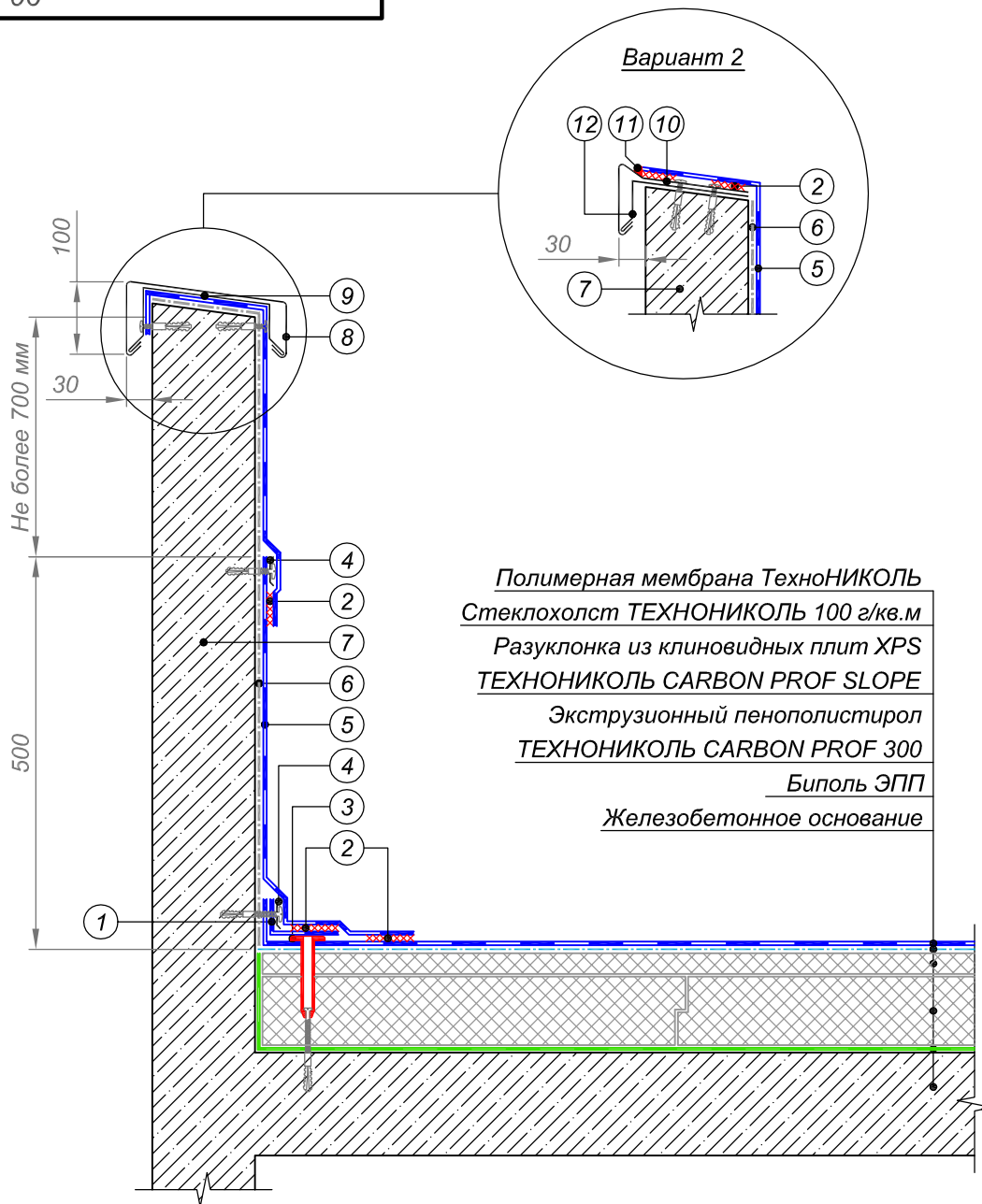
6



- ① Полимерная мембрана шириной 130 мм
- ② Сварной шов 30 мм
- ③ Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ
- ④ Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ
- ⑤ Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ по проекту
- ⑥ Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м

- ⑦ Ж.б. основание, оштукатуренное ц.п. раствором М200 по металлической сетке, зафиксированной саморезами
- ⑧ Отлив из оцинкованной стали
- ⑨ Крепежный элемент
- ⑩ Металлический отлив с ПВХ-покрытием
- ⑪ Жидкий ПВХ
- ⑫ Крепежный элемент

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ
 Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/кв.м
 Разуклонка из клиновидных плит XPS
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
 Биполь ЭПП
 Железобетонное основание

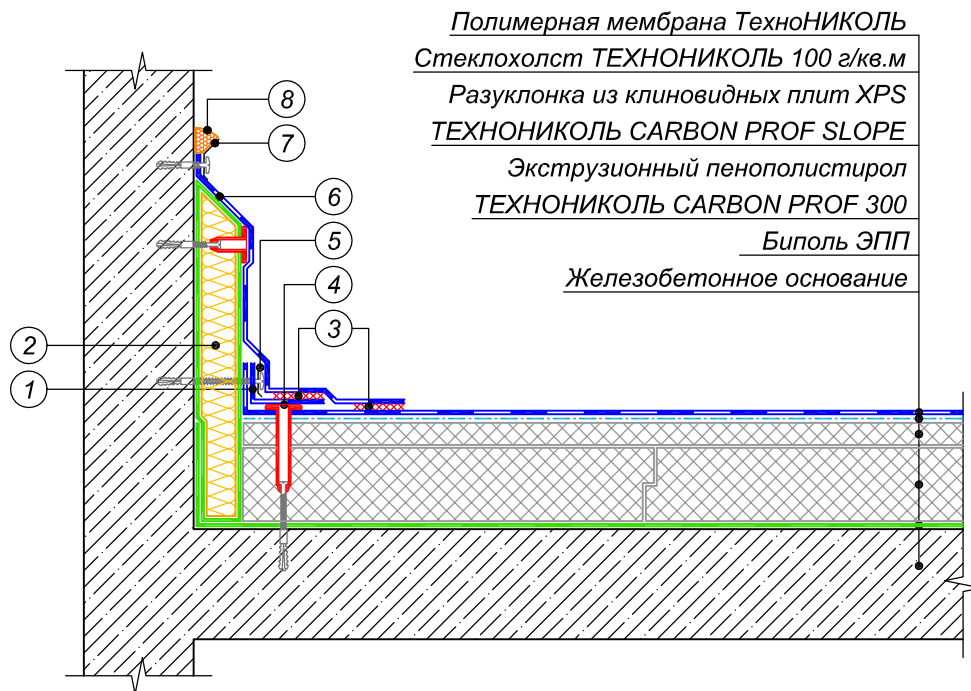
- | | |
|---|---|
| ① Полимерная мембрана шириной 130 мм | ⑦ Ж.б. основание, оштукатуренное
ц.п. раствором М200 по металлической
сетке, зафиксированной саморезами |
| ② Сварной шов 30 мм | ⑧ Отлив из оцинкованной стали |
| ③ Телескопический крепежный элемент
ТехноНИКОЛЬ | ⑨ Крепежный элемент |
| ④ Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ | ⑩ Металлический отлив с ПВХ-покрытием |
| ⑤ Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ
по проекту | ⑪ Жидкий ПВХ |
| ⑥ Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м | ⑫ Крепежный элемент |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к парапету высотой более 500 мм

Лист

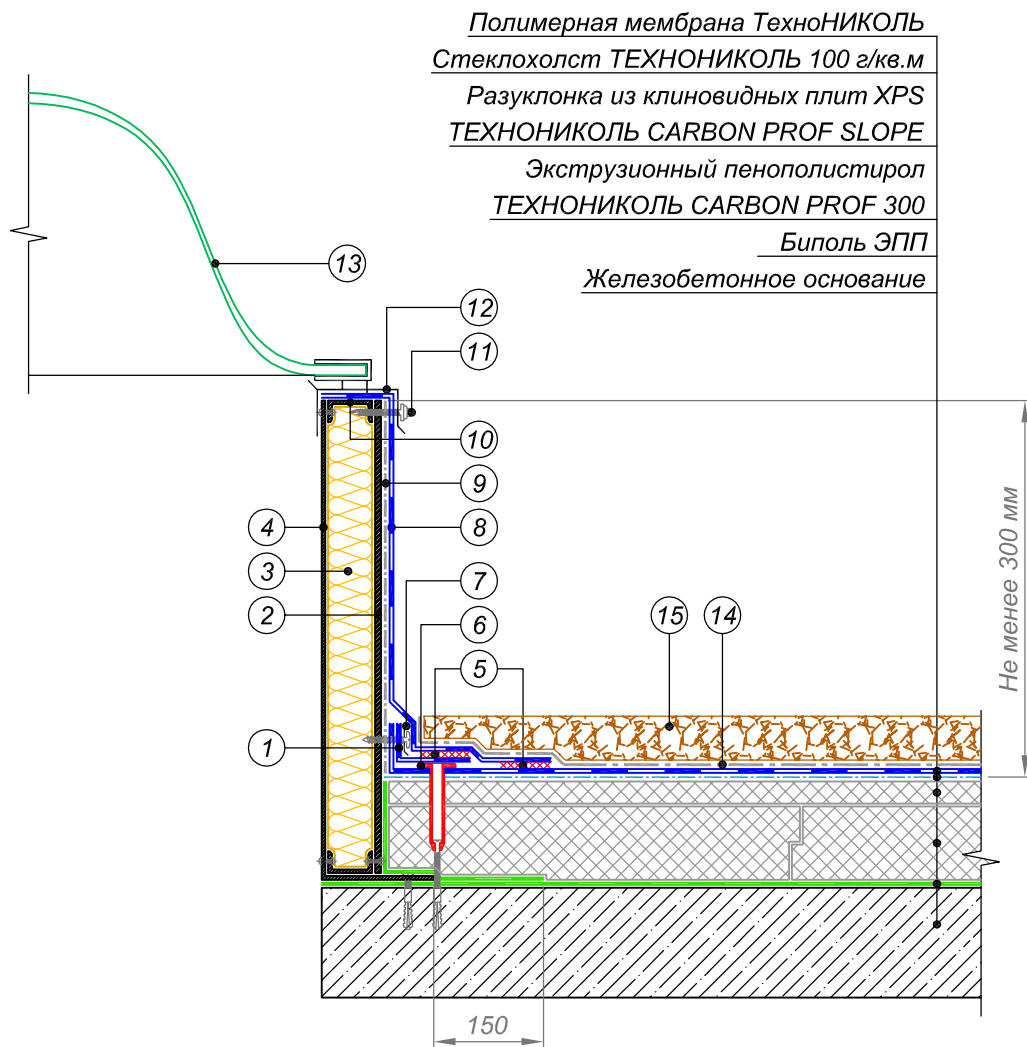
8



Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ
Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/кв.м
Разуклонка из клиновидных плит XPS
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
Биполь ЭПП
Железобетонное основание

- | | |
|---|---|
| ① Полимерная мембрана шириной 130 мм | ⑤ Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ |
| ② Минераловатный утеплитель
обернуть пароизоляционным материалом | ⑥ Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ
по проекту |
| ③ Сварной шов 30 мм | ⑦ Краевая рейка ТехноНИКОЛЬ
крепится саморезами с шагом 200 мм |
| ④ Телескопический крепежный элемент
ТехноНИКОЛЬ | ⑧ Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

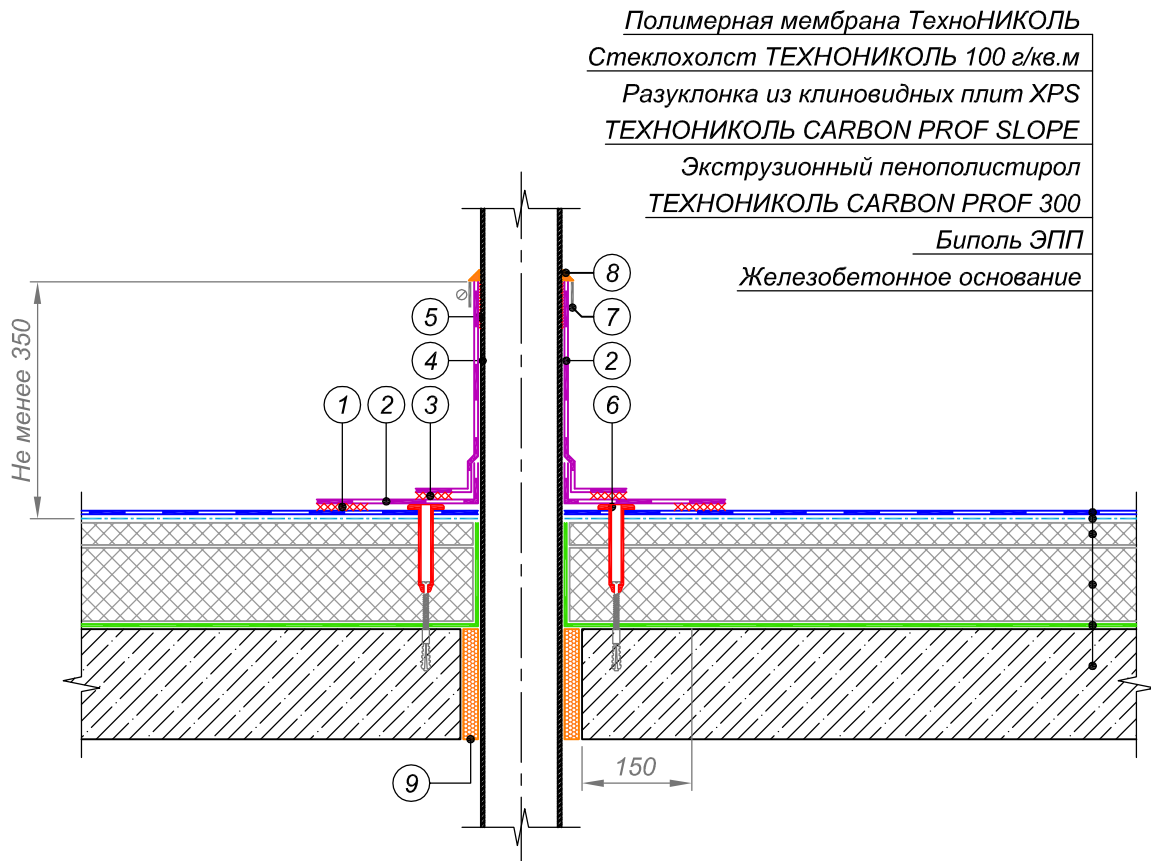


- | | |
|--|---|
| <p>① Полимерная мембрана шириной 130 мм</p> <p>② ЦСП или АЦЛ</p> <p>③ Минераловатный утеплитель</p> <p>④ Короб из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм</p> <p>⑤ Сварной шов 30 мм</p> <p>⑥ Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ</p> <p>⑦ Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ</p> <p>⑧ Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ по проекту</p> <p>⑨ Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м</p> | <p>⑩ Профиль из оцинкованной стали крепить заклепками</p> <p>⑪ 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>⑫ Рама колпака</p> <p>⑬ Светопрозрачный колпак</p> <p>⑭ Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТехноНИКОЛЬ 150 г/кв.м</p> <p>⑮ Защитный слой из гранитного щебня или тротуарной плитки *</p> |
|--|---|

ПРИМЕЧАНИЯ

* Защитный слой уложить по периметру люка дымоудаления на ширину 2000 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



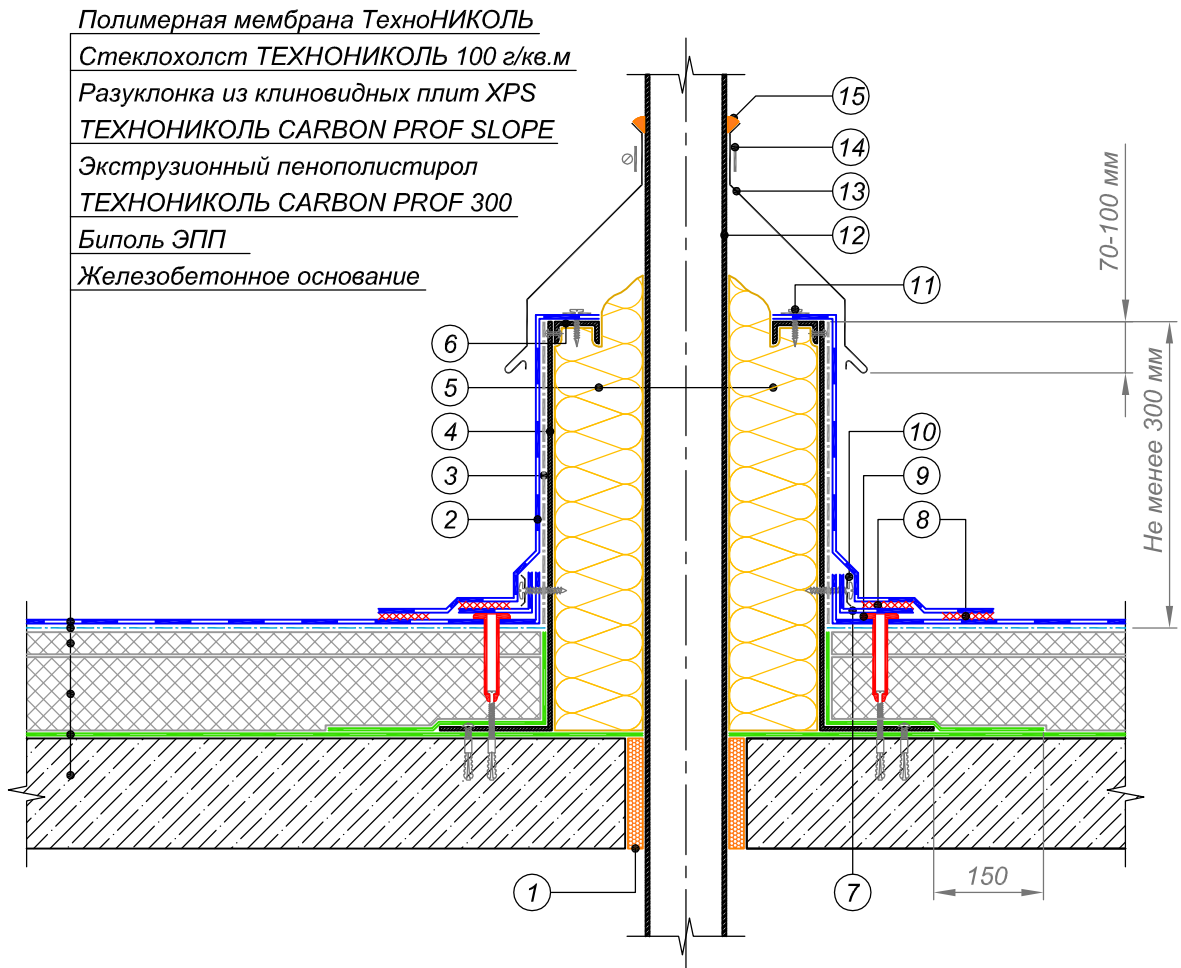
Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ
 Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/кв.м
 Разуклонка из клиновидных плит XPS
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
 Биполь ЭПП
 Железобетонное основание

- | | |
|--------------------------------------|---|
| ① Сварной шов 30 мм | ⑤ Клей контактный (при высоте более 400 мм) |
| ② Неармированная полимерная мембрана | ⑥ Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ |
| ③ Сварной шов 20 мм | ⑦ Обжимной металлический хомут |
| ④ Труба | ⑧ Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ |
| | ⑨ Монтажная пена |

ПРИМЕЧАНИЯ

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

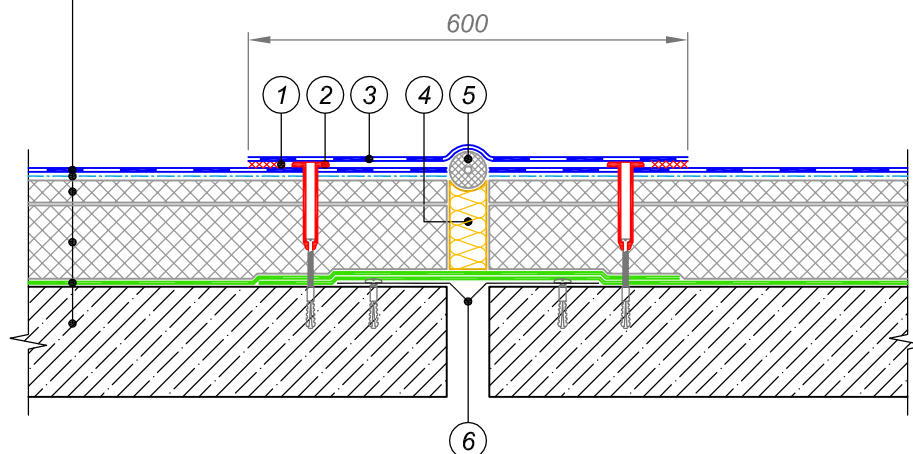
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



- | | |
|---|--|
| ① Монтажная пена | ⑦ Полимерная мембрана шириной 130 мм |
| ② Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ по проекту | ⑧ Сварной шов 30 мм |
| ③ Геотекстиль иглопробивной термо-
обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м | ⑨ Телескопический крепежный элемент
ТехноНИКОЛЬ |
| ④ Короб из оцинкованной стали
толщиной не менее 3 мм | ⑩ Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ |
| ⑤ Минераловатный утеплитель
толщиной не менее 120 мм | ⑪ Крепление мембраны с шагом 200-250 мм |
| ⑥ Профиль из оцинкованной стали
крепится заклепками | ⑫ Труба |
| | ⑬ Фартук из оцинкованной стали |
| | ⑭ Обжимной металлический хомут |
| | ⑮ Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

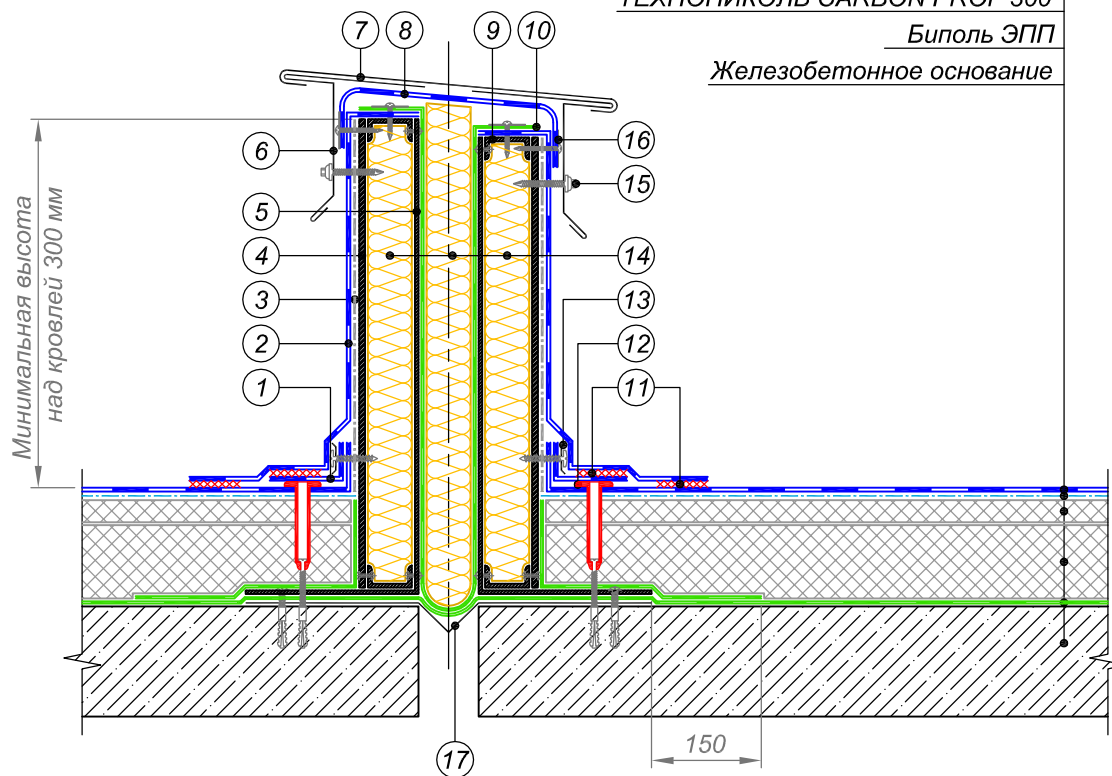
Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ
Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/кв.м
Разуклонка из клиновидных плит XPS
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
Биполь ЭПП
Железобетонное основание



- ① Сварной шов 30 мм
- ② Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ
- ③ Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ по проекту
- ④ Минераловатный утеплитель
- ⑤ Шнур типа "Вилатерм"
- ⑥ Металлический компенсатор крепить к профлисту механически с одной стороны

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ
 Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/кв.м
 Разуклонка из клиновидных плит XPS
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
 Экструзионный пенополистирол
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
 Биполь ЭПП
 Железобетонное основание



- | | |
|---|--|
| ① Полимерная мембрана шириной 130 мм | ⑩ Пароизоляционный материал для фиксации утеплителя |
| ② Полимерная мембрана ТехноНИКОЛЬ по проекту | ⑪ Сварной шов 30 мм |
| ③ Геотекстиль иглопробивной термо-обработанный ТехноНИКОЛЬ 300 г/кв.м | ⑫ Телескопический крепежный элемент ТехноНИКОЛЬ |
| ④ ЦСП или АЦЛ | ⑬ Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ |
| ⑤ Профиль из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм | ⑭ Минераловатный утеплитель |
| ⑥ Крепежный элемент | ⑮ Крепить кровельными саморезами с ЭПДМ-прокладкой |
| ⑦ Покрытие из оцинкованного листа | ⑯ Крепить саморезами с шайбой Ø 50 мм с шагом 250 мм |
| ⑧ Фартук из кровельного материала | ⑰ Металлический компенсатор |
| ⑨ Профиль из оцинкованной стали крепить заклепками | |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата