



ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ ОГРАЖДЕНИЙ НА ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Москва 2023



Лист согласования

№	Организация, должность, Ф.И.О.	Подпись	Дата
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Н. контр.					

Строительные системы ТехноНИКОЛЬ		
Стадия	Лист	Листов
Р	м.2	-
Лист	Листов	
Лист согласования		





ТН-Ограждения
Ведомость чертежей

Общие данные. Содержание

Лист	Название	Шифр
т.1	Титульный лист	
т.2	Лист согласования	
т.3	Ведомость узлов	

Ведомость чертежей по устройству коньков и ендов

№	Название	Шифр
1.1	Схема установки ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV без доп. утепления	У.1.1
1.2	Схема установки ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV с доп. утеплением	У.1.2
1.3	Схема установки ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PH	У.1.3
1.4	Схема установки ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ ККО/СК	У.1.4
1.5	Схема установки ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PH	У.1.5
1.6	Схема крепления ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PL. Схема установки для профлиста	У.1.6
1.7	Схема крепления ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PL. Схема установки для профлиста	У.1.7
1.8	Схема крепления ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PL. Схема установки для железобетона	У.1.8
1.9	Схема крепления снегозадержателя ТЕХНОНИКОЛЬ для ПВХ кровель. Схема установки для профлиста	У.1.9
1.10	Схема крепления снегозадержателя ТЕХНОНИКОЛЬ для ПВХ кровель. Схема установки для железобетона	У.1.10
1.11	Схема крепления ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ ККО/СК к горизонтальной поверхности. Вариант 1	У.1.11
1.12	Схема крепления ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ ККО/СК к горизонтальной поверхности. Вариант 2	У.1.12

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ведомость чертежей	Лист
							т.3



ТН-Ограждения
Ведомость чертежей

Ведомость чертежей по устройству коньков и ендов

№	Название	Шифр
2.1	Схема установки ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV без доп. утепления	У.2.1
2.2	Схема установки ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV с доп. утеплением	У.2.2
2.3	Схема установки ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PH	У.2.3
2.4	Схема установки ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ ККО/СК	У.2.4
2.5	Схема установки ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PH	У.2.5
2.6	Схема установки ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PL Вариант 1	У.2.6
2.7	Схема установки ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PL Вариант 2	У.2.7

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист м.3.1
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ведомость чертежей			

Схема крепления ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV к бетонному парапету.
Вариант 1

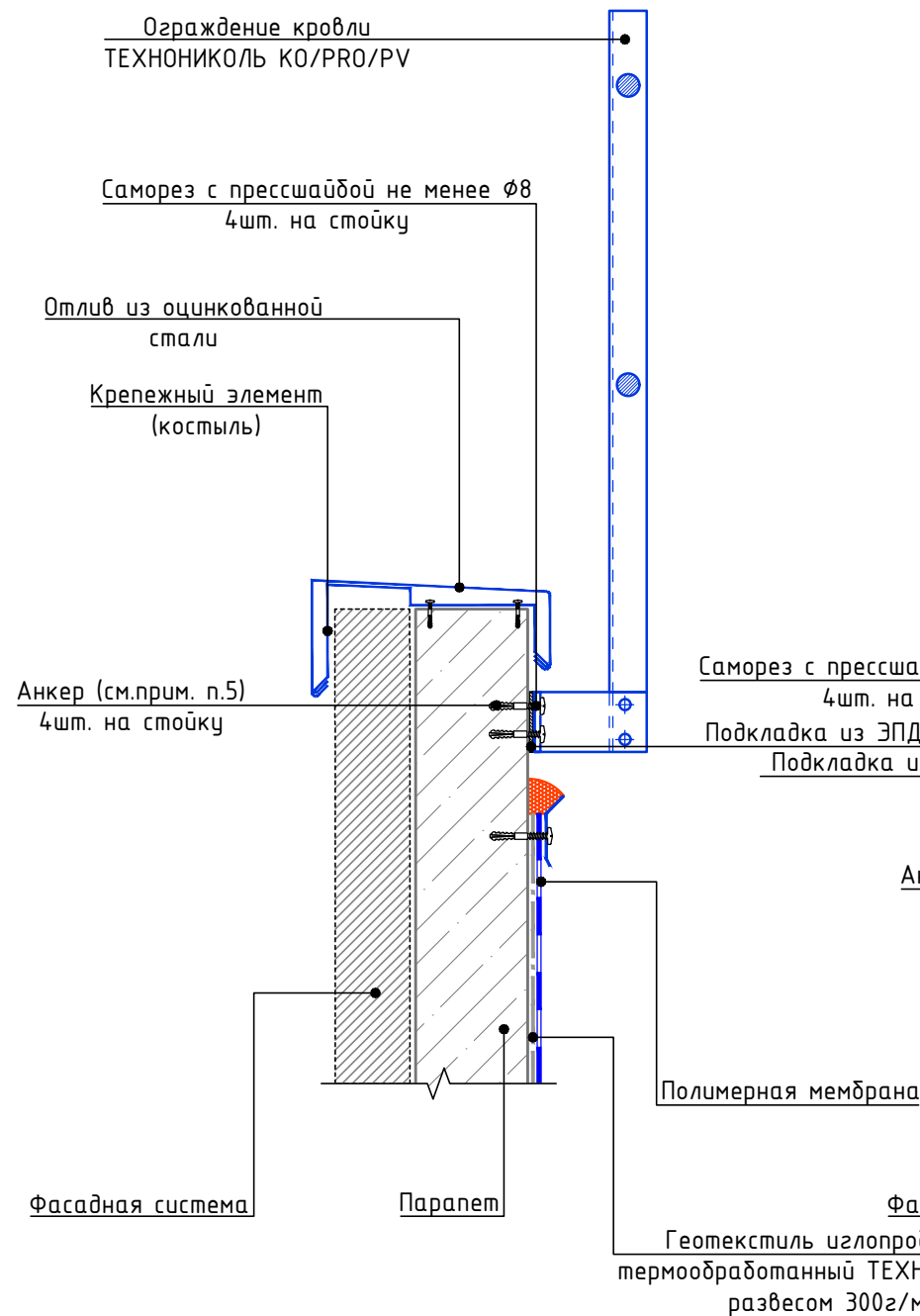


Схема крепления ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV к бетонному парапету.
Вариант 2

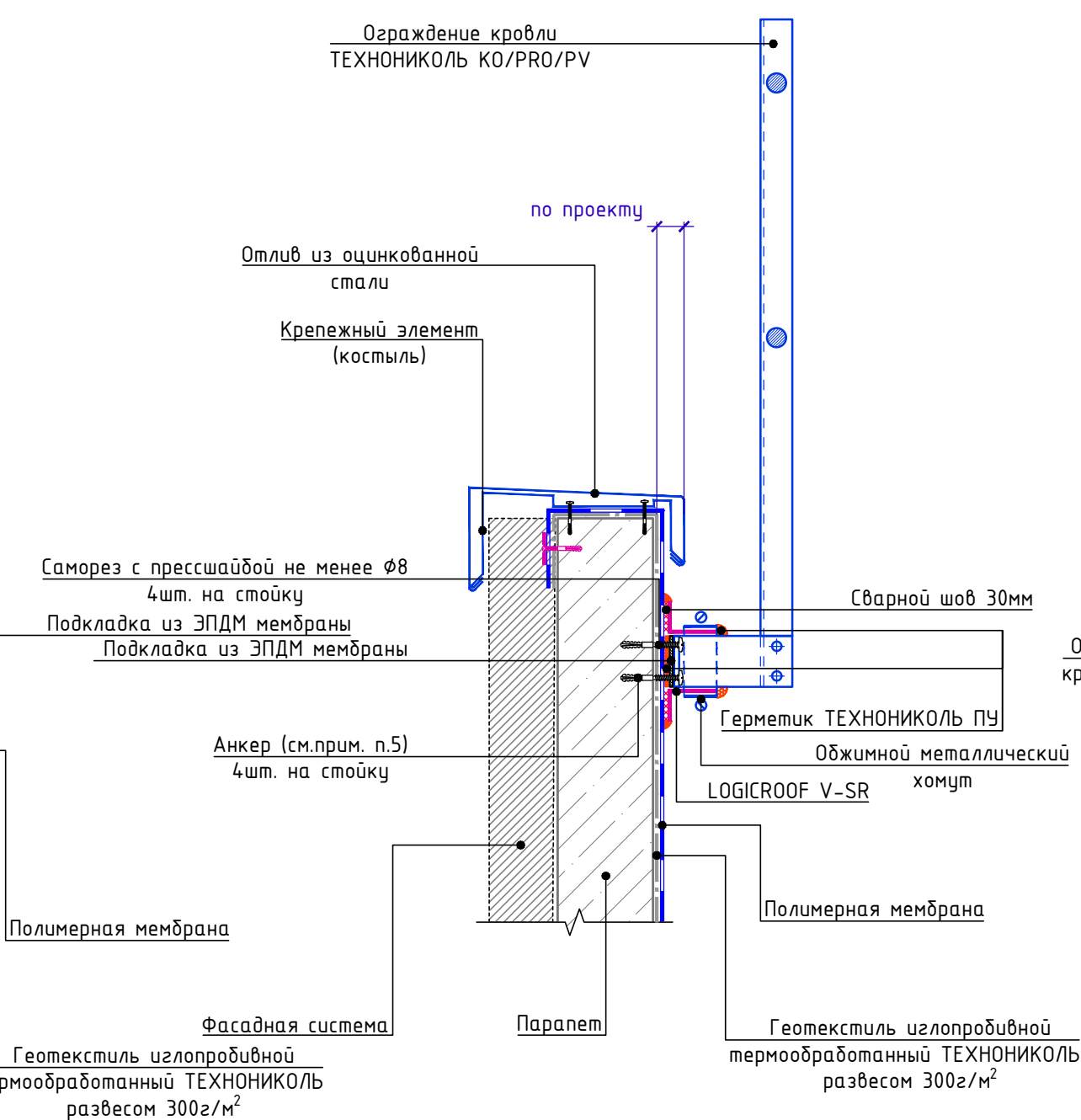
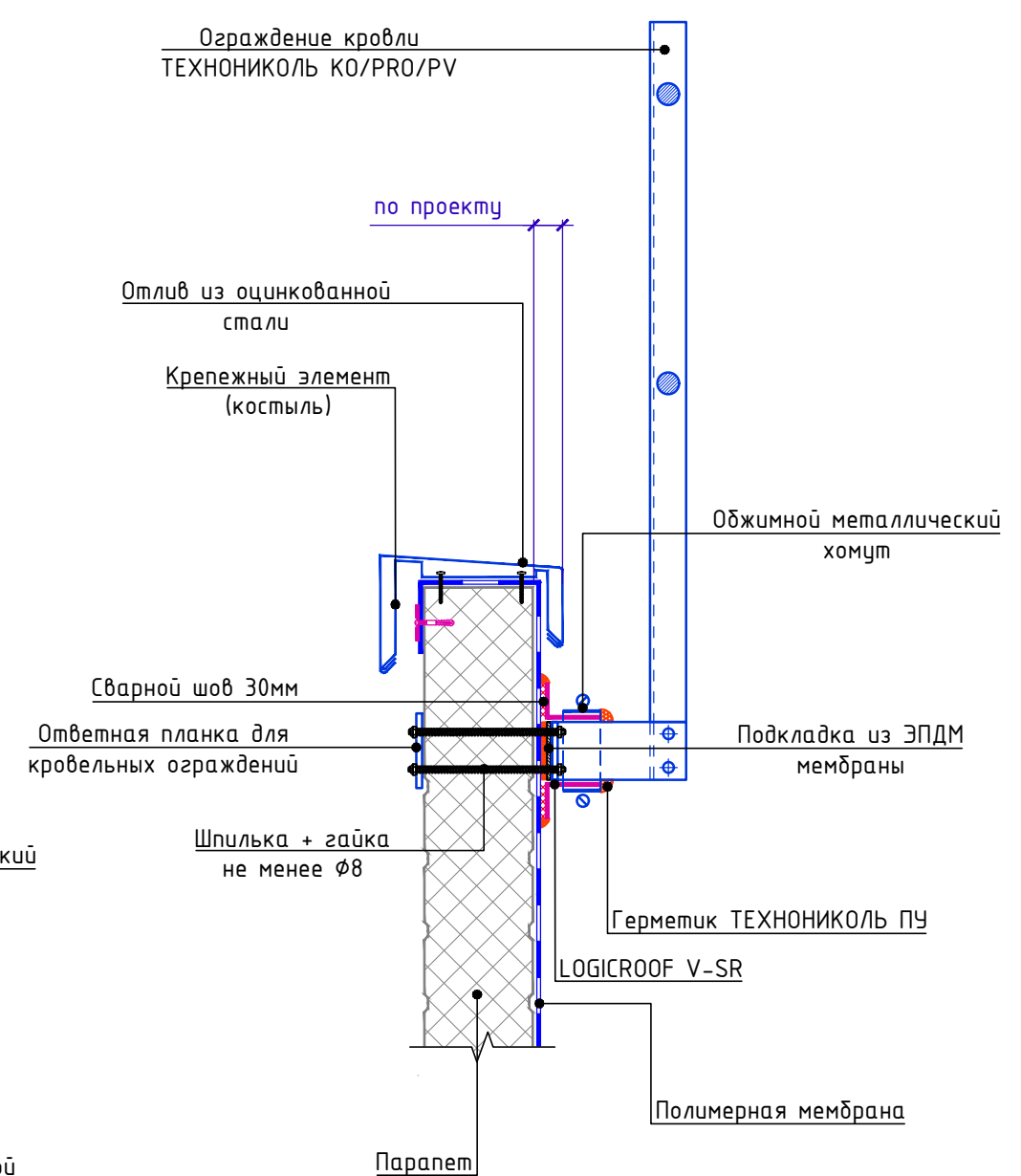


Схема крепления ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV к парапету из сэндвич-панели



1. Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
2. Изделие выпускается в двух вариантах высот 600мм с двумя горизонтальными ригелями (КО/ПРО/PV-600-2) и 800мм (КО/ПРО/PV-800-3) с тремя горизонтальными ригелями.
3. Механические крепежи для крепления кронштейнов кровельных ограждений в комплектах не предусмотрены и подбираются исходя из функционального слоя крепления на кровле, а также технического состояния этого слоя и соответствующих рекомендаций технических служб Компании ТехноНИКОЛЬ
4. При монтаже ограждения на утепленный парапет с заведением гидроизоляции необходимо в месте проходки кронштейна ограждения через полимерную мембрану закрепить жесткий утеплитель на кронштейн для образования объемного прямоугольного сечения и качественного примыкания гидроизоляции. (см. технологическую карту).
5. Допускается использование альтернативных материалов:
 1. Для парапетов из пустотелого кирпича - шпилька резьбовая не менее 8мм + химический анкер;
 2. Для парапетов из монолитного ж/б - шпилька резьбовая не менее 8мм + химический анкер / распорный анкер / саморез по бетону / полиамидный анкер + кровельный саморез.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема установки ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV без доутепления

Лист
1.1

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Схема крепления ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV к бетонному парапету.
Вариант 1

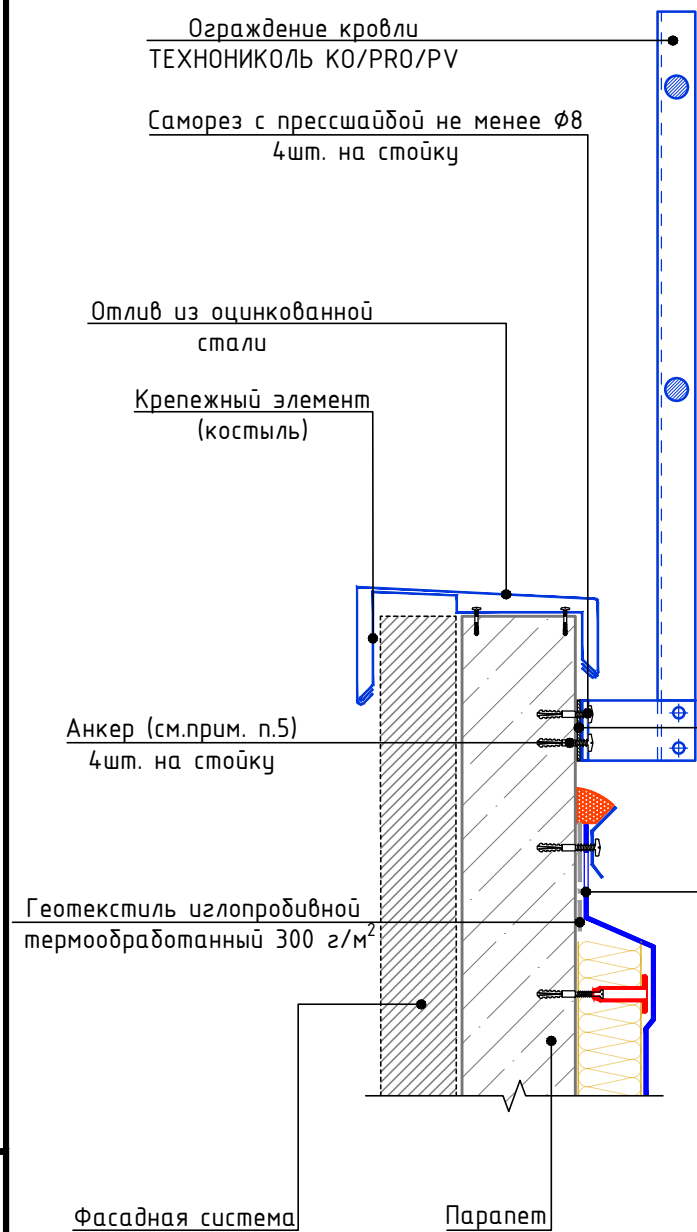


Схема крепления ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV к бетонному парапету.
Вариант 2

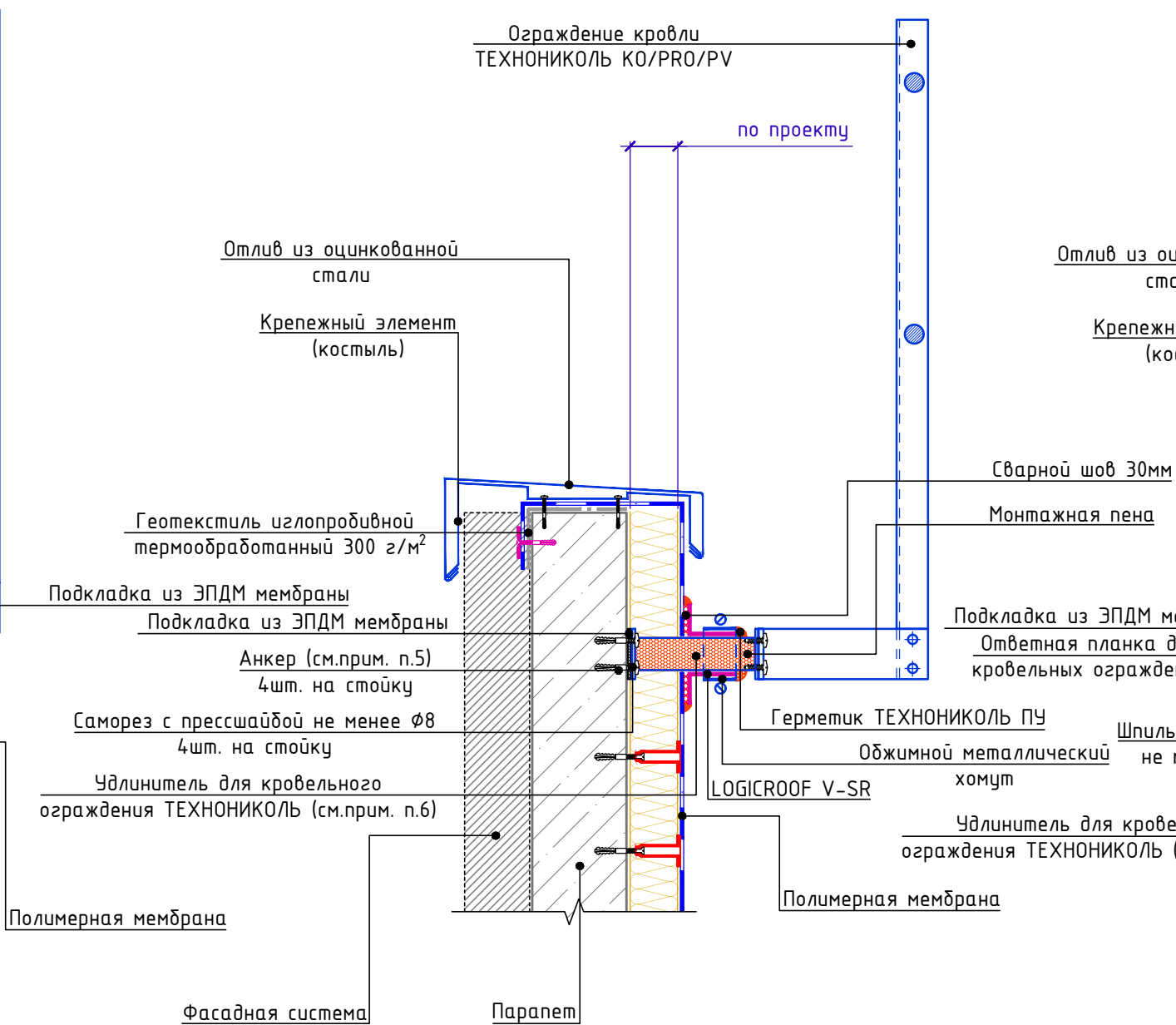
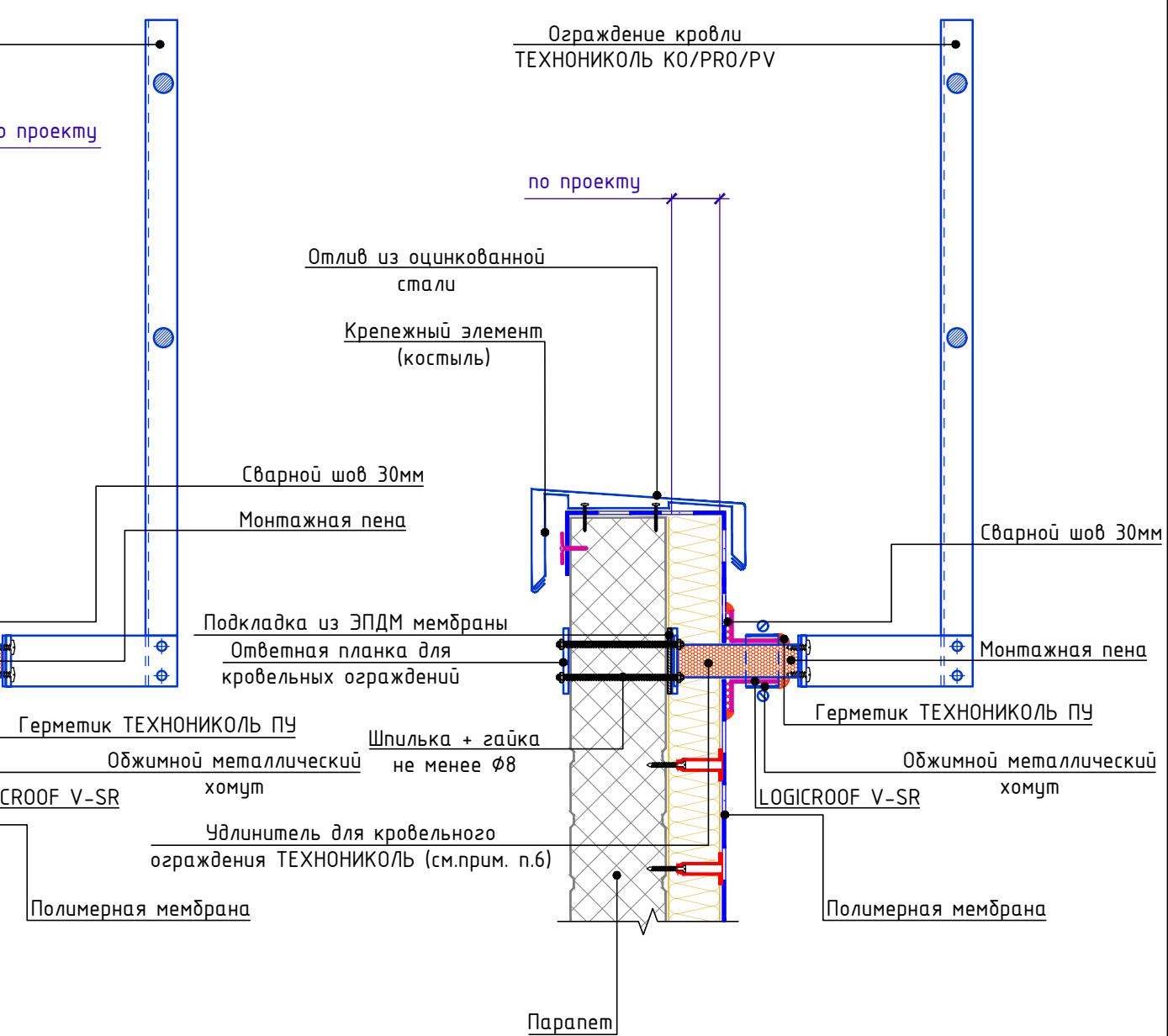


Схема крепления ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV к парапету из
сэндвич-панели



1. Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
2. Изделие выпускается в двух вариантах высот 600мм с двумя горизонтальными ригелями (КО/ПРО/PV-600-2) и 800мм (КО/ПРО/PV-800-3) с тремя горизонтальными ригелями.
3. Механические крепежи для крепления кронштейнов кровельных ограждений в комплектах не предусмотрены и подбираются исходя из функционального слоя крепления на кровле, а также технического состояния этого слоя и соответствующих рекомендаций технических служб Компании ТехноНИКОЛЬ
4. При монтаже ограждения на утепленный парапет с заведением гидроизоляции необходимо в месте проходки кронштейна ограждения через полимерную мембрану закрепить жесткий утеплитель на кронштейн для образования объемного прямоугольного сечения и качественного примыкания гидроизоляции. (см. технологическую карту).
5. Допускается использование альтернативных материалов:
 1. Для парапетов из пустотелого кирпича - шпилька резьбовая не менее 8мм + химический анкер;
 2. Для парапетов из монолитного ж/б - шпилька резьбовая не менее 8мм + химический анкер / распорный анкер / саморез по бетону / полиамидный анкер + кровельный саморез.
6. При толщине теплоизоляционного слоя парапета равной 50мм и больше, устанавливается удлинитель для кровельного ограждения ТЕХНОНИКОЛЬ.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема установки ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV с доутеплением

Лист
1.2



Схема крепления ограждения кровли
к бетонному или каменному парапету.
Вариант 1

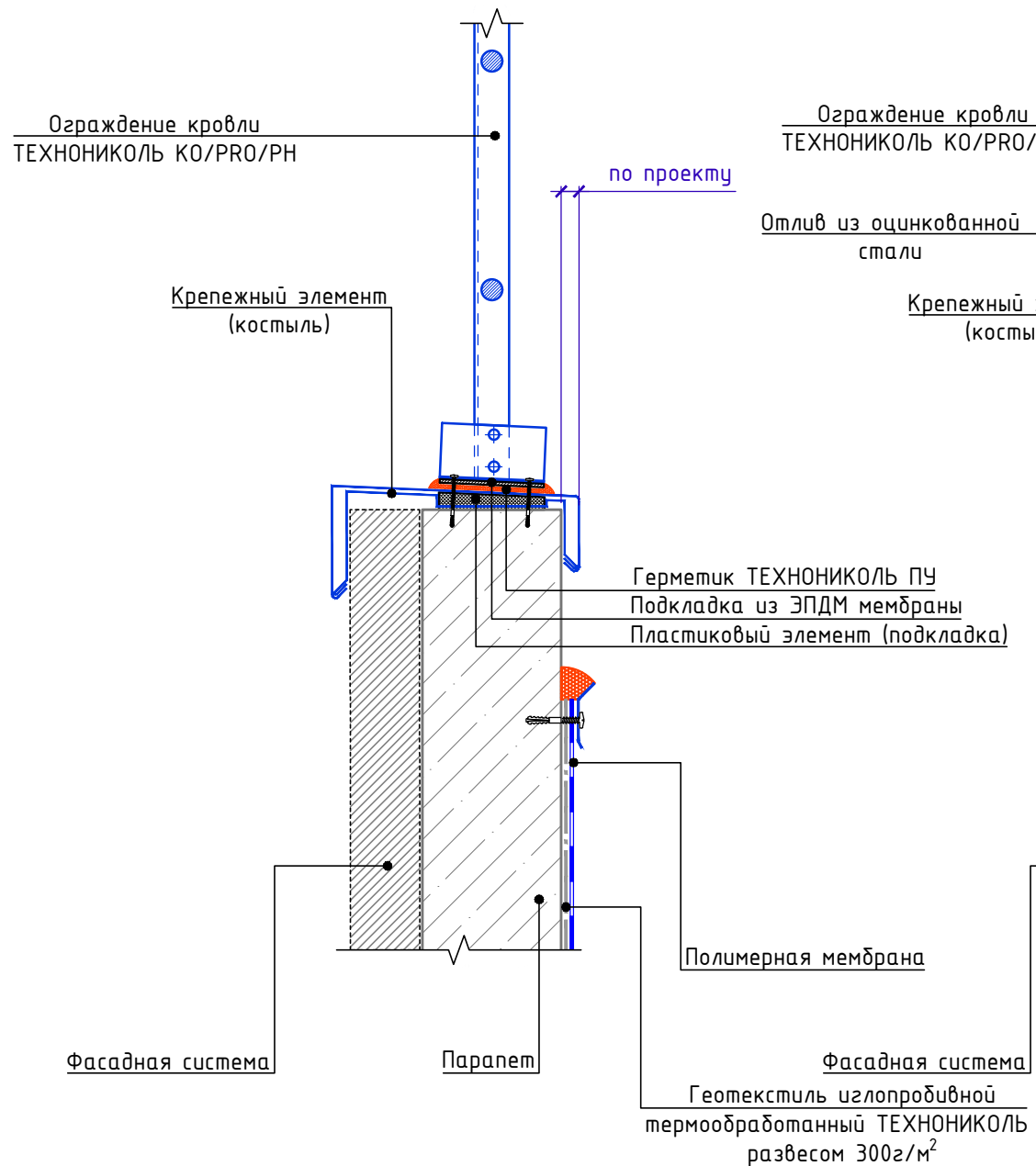


Схема крепления ограждения кровли
к бетонному или каменному парапету
Вариант 2

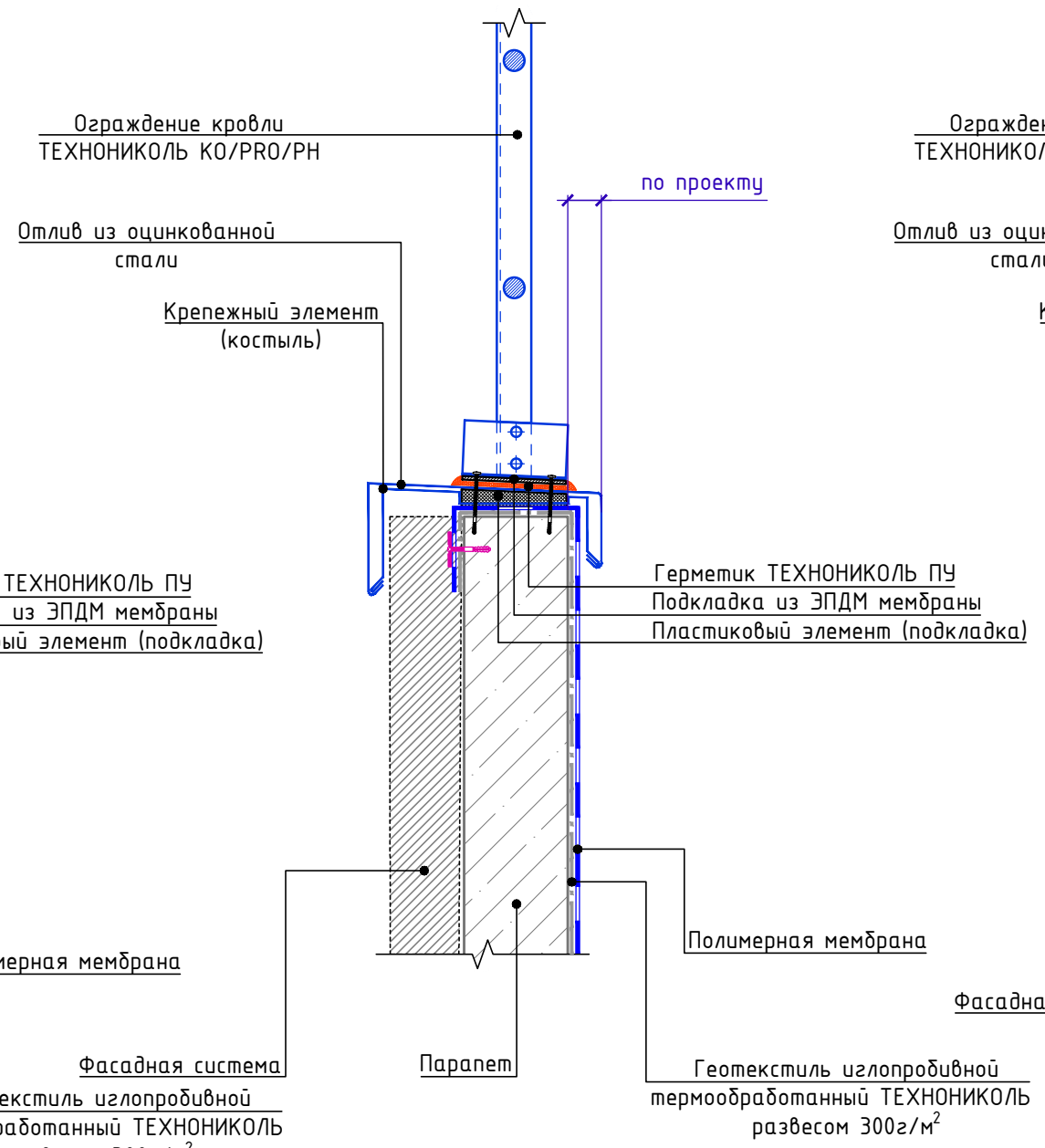
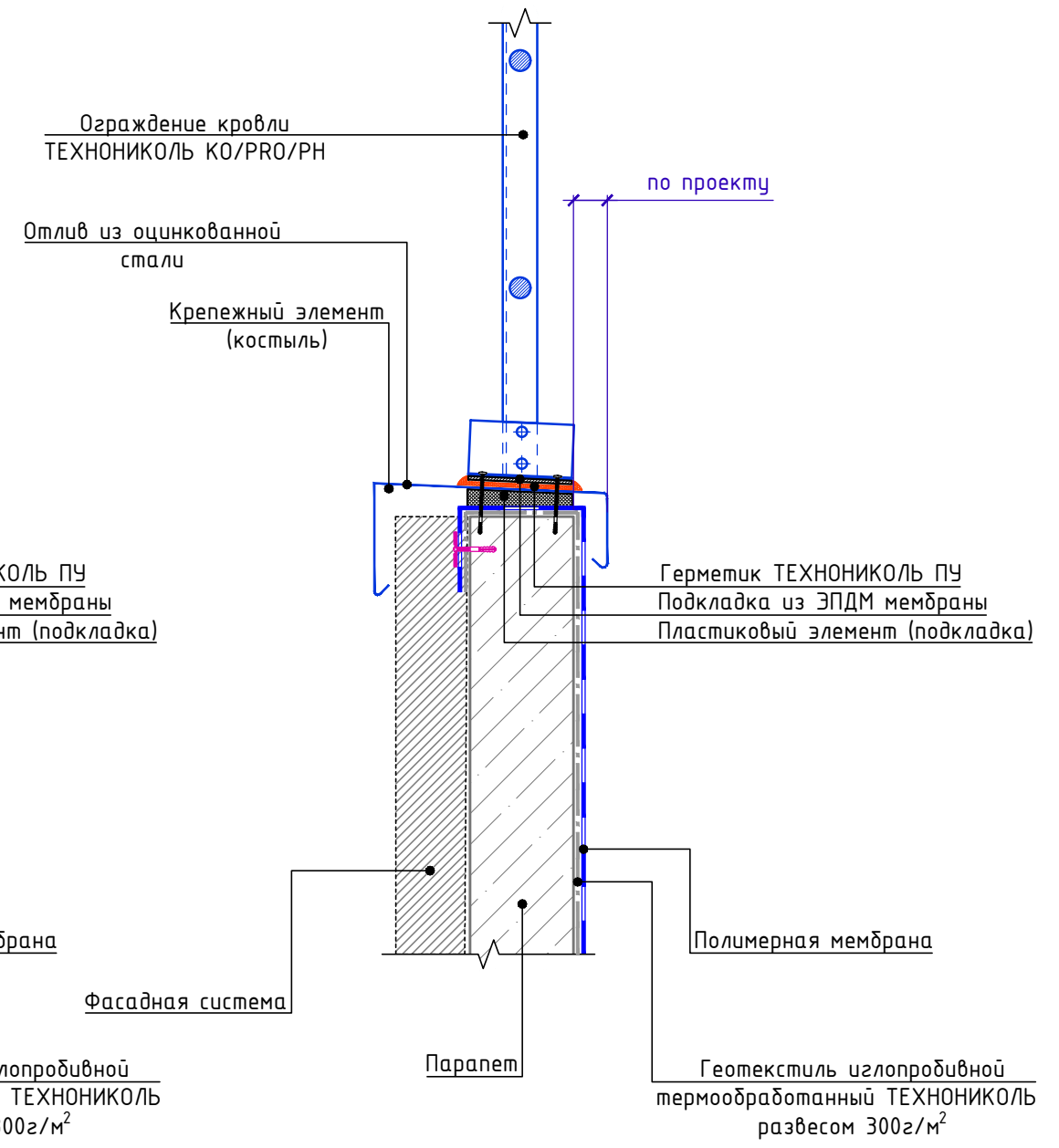


Схема крепления ограждения кровли
к бетонному или каменному парапету
Вариант 3



1. Кровельное ограждение ТЕХНИКОЛЬ КО/ПРО/РН представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
2. Изделие выпускается в двух вариантах высот 600мм с двумя горизонтальными ригелями (КО/ПРО/РН-600-2) и 800мм (КО/ПРО/РН-800-3), 1200мм (КО/ПРО/РН-1200-3) с тремя горизонтальными ригелями с тремя горизонтальными ригелями.
3. Механические крепежи для крепления кронштейнов кровельных ограждений в комплектах не предусмотрены и подбираются исходя из функционального слоя крепления на кровле, а также технического состояния этого слоя и соответствующих рекомендаций технических служб Компании ТехноНИКОЛЬ
4. Допускается использование альтернативных материалов:
 1. Для парапетов из пустотелого кирпича - шпилька резьбовая не менее 8мм + химический анкер;
 2. Для парапетов из монолитного ж/б - шпилька резьбовая не менее 8мм + химический анкер / распорный анкер / саморез по бетону / полиамидный анкер + кровельный саморез.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема установки ограждения кровли
ТЕХНИКОЛЬ КО/ПРО/РН



Схема крепления ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ ККО/СК к горизонтальной поверхности с организованной водосточной системой.
Вариант 1

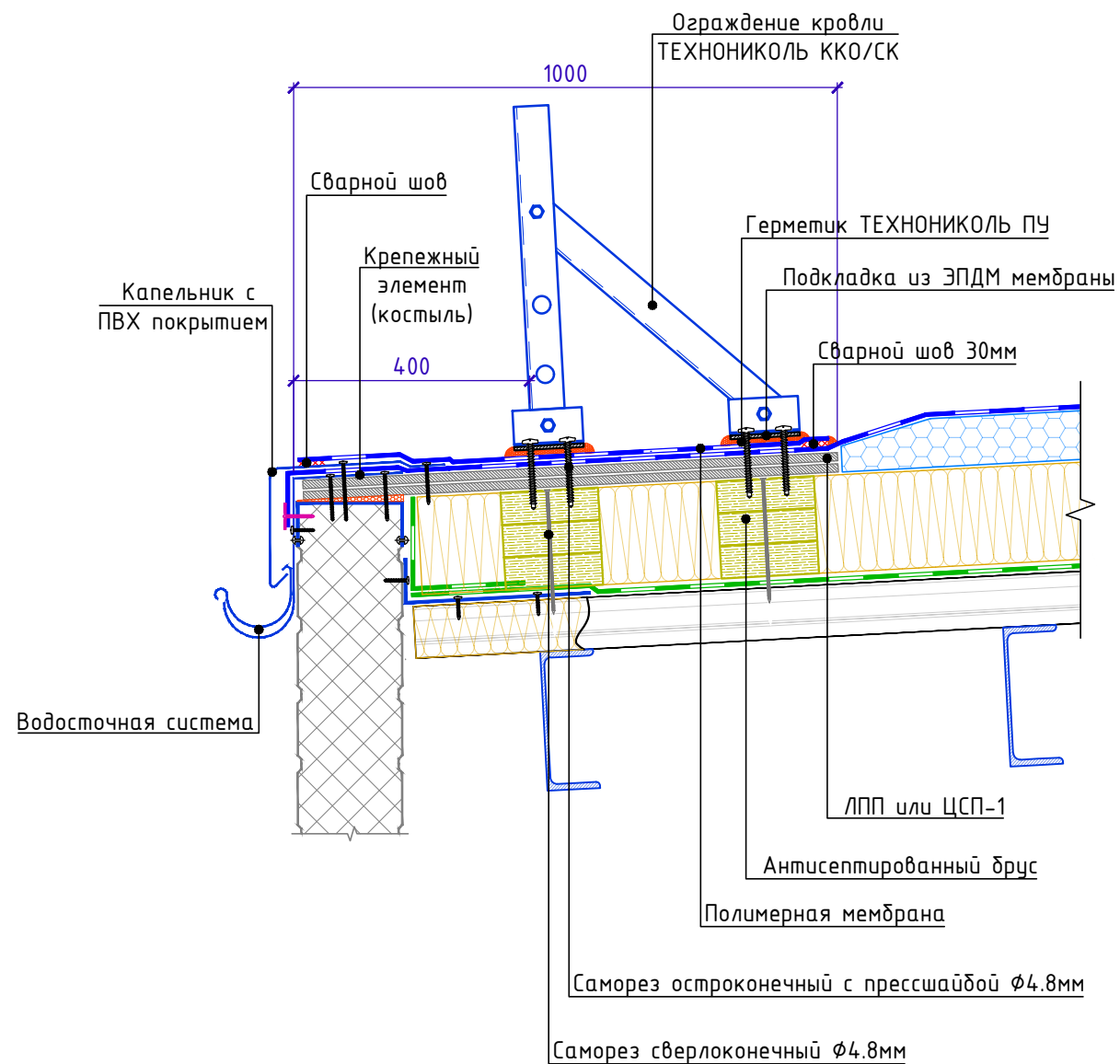
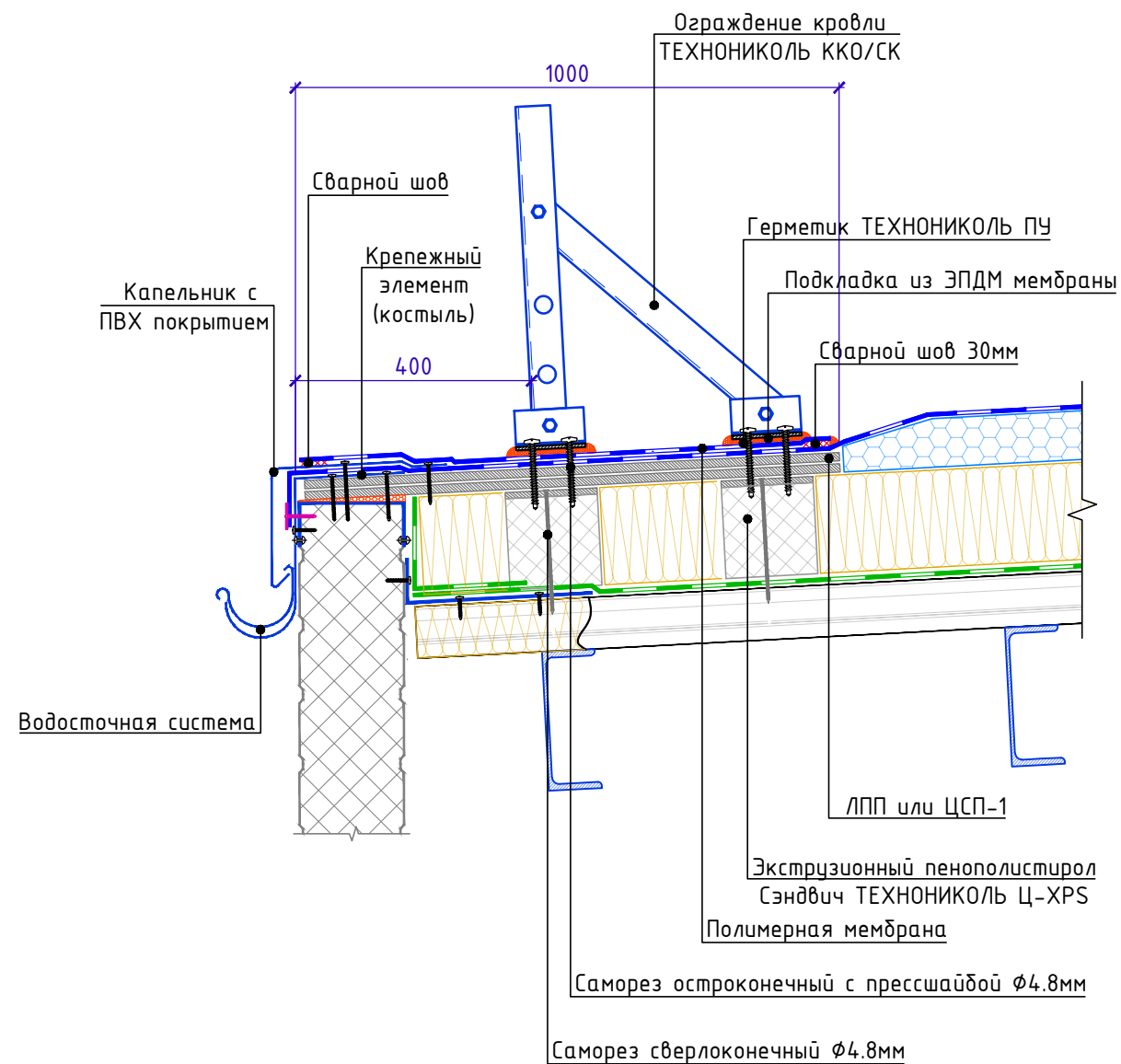


Схема крепления ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ ККО/СК к горизонтальной поверхности с организованной водосточной системой.
Вариант 2

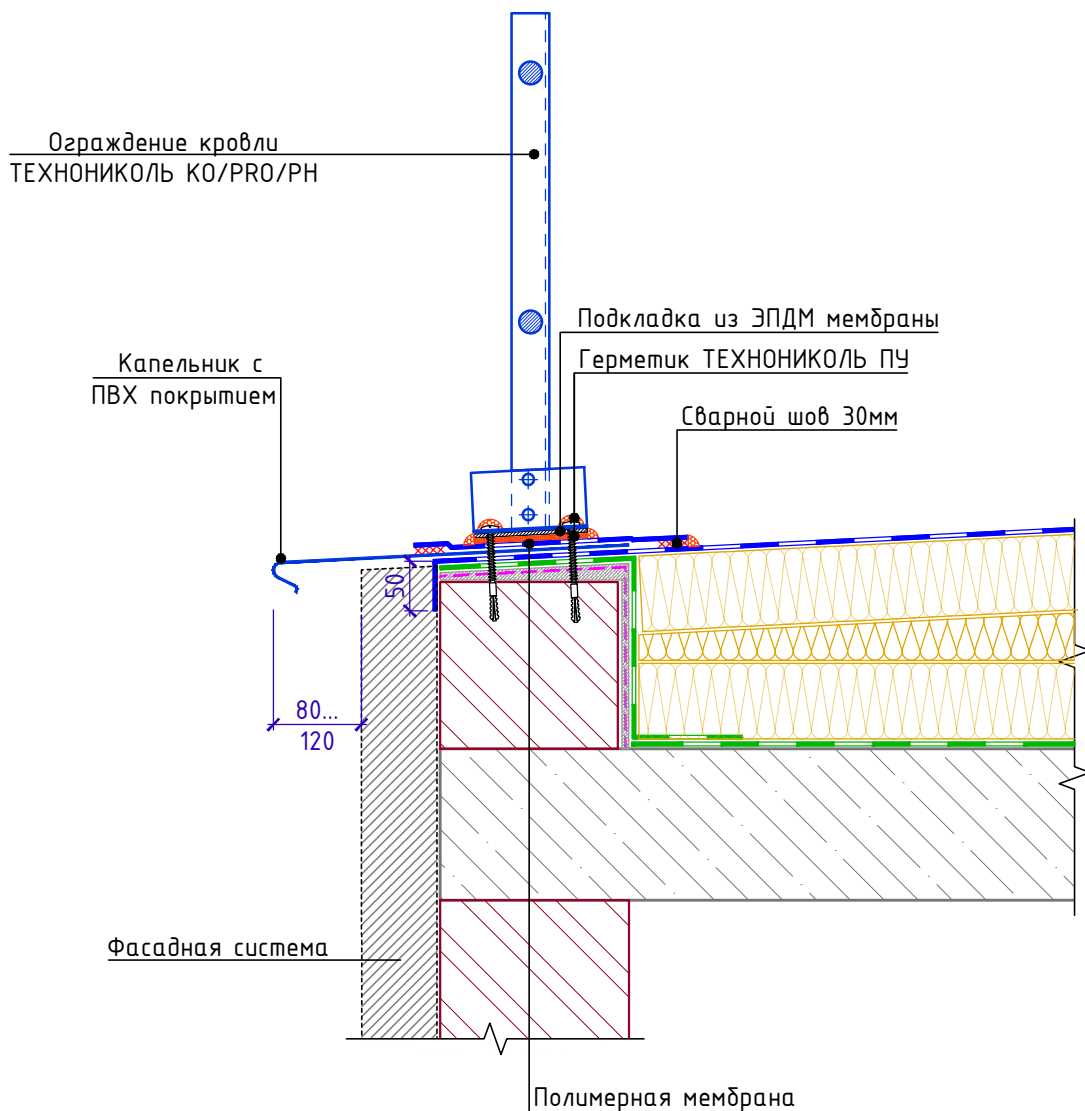


1. Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ ККО/СК, представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
2. Изделие ТЕХНОНИКОЛЬ ККО/СК выпускается в трех вариантах высот с двумя горизонтальными ригелями: 600мм (ККО/СК/600-2), 800мм (ККО/СК/800-2, 1200мм (ККО/СК/1200-2).
3. Механические крепежи для крепления кронштейнов кровельных ограждений в комплектах не предусмотрены и подбираются исходя из функционального слоя крепления на кровле, а также технического состояния этого слоя и соответствующих рекомендаций технических служб Компании ТехноНИКОЛЬ
4. Допускается использование альтернативных материалов:
 1. Для парапетов из пустотелого кирпича - шпилька резьбовая не менее 8мм + химический анкер;
 2. Для парапетов из монолитного ж/б - шпилька резьбовая не менее 8мм + химический анкер / распорный анкер / саморез по бетону / полиамидный анкер + кровельный саморез.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема крепления ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ
КО/ПРО/РН к горизонтальной поверхности с
неорганизованной водосточной системой



1. Кровельное ограждение КО/ПРО/РН представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
2. Изделие ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/РН выпускается в трех вариантах высот 600мм (КО/ПРО/РН-600-2), 1200мм (КО/ПРО/РН-1200-2) с двумя горизонтальными ригелями и 800мм (КО/ПРО/РН-800-3) с тремя горизонтальными ригелями.
3. Механические крепежи для крепления кронштейнов кровельных ограждений в комплектах не предусмотрены и подбираются исходя из функционального слоя крепления на кровле, а также технического состояния этого слоя и соответствующих рекомендаций технических служб Компании ТехноНИКОЛЬ
4. Допускается использование альтернативных материалов:
 1. Для парапетов из пустотелого кирпича - шпилька резьбовая не менее 8мм + химический анкер;
 2. Для парапетов из монолитного ж/б - шпилька резьбовая не менее 8мм + химический анкер / распорный анкер / саморез по бетону / полиамидный анкер + кровельный саморез.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

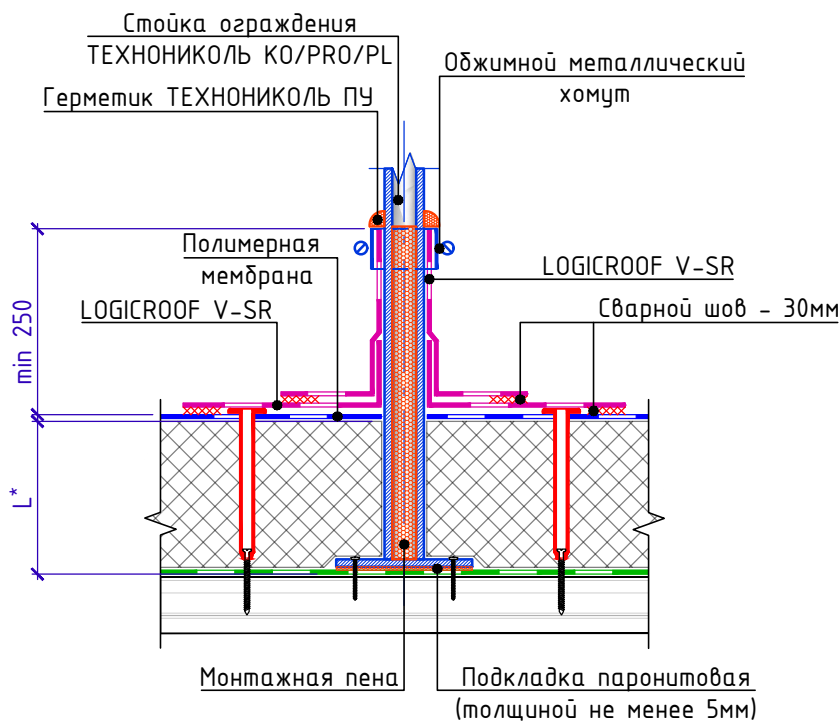
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема установки ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/РН

Лист

1.5

Схема крепления ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/ПЛ. Схема установки
для профлиста



1. Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/ПЛ представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
2. Изделие выпускается в двух вариантах высот 600мм (КО/ПРО/ПЛ-600-2) с двумя горизонтальными ригелями и 1200мм (КО/ПРО/ПЛ-1200-3) с тремя горизонтальными ригелями.
3. Механические крепежи для крепления кронштейнов кровельных ограждений в комплектах не предусмотрены и подбираются исходя из функционального слоя крепления на кровле, а также технического состояния этого слоя и соответствующих рекомендаций технических служб Компании ТехноНИКОЛЬ.

Взам. инв. №

Подп. и дата

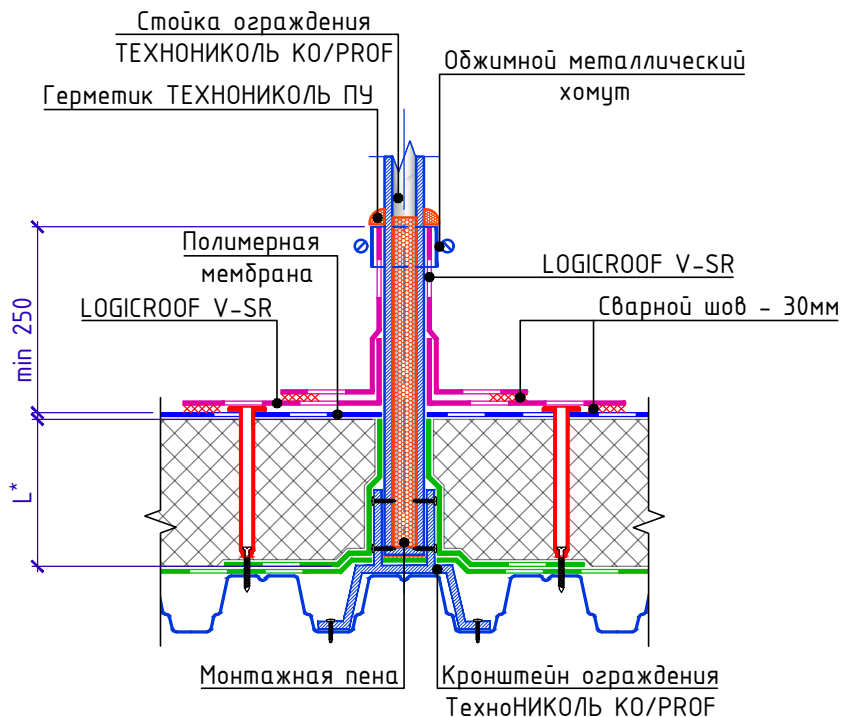
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема крепления ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ
КО/ПРО/ПЛ. Схема установки для профлиста

Лист
1.6

Схема крепления ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PROF. Схема установки
для профлиста



1. Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PROF представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде) без кронштейна ограждения ТехноНИКОЛЬ КО/PROF. Кронштейн поставляется отдельно и изготавливается под любой тип профлиста.
2. Изделие выпускается в двух вариантах высот 800мм (КО/PROF/800-2) с двумя горизонтальными ригелями и 1200мм (КО/PROF/1200-3) с тремя горизонтальными ригелями.
3. Механические крепежи для крепления кронштейнов кровельных ограждений в комплектах не предусмотрены и подбираются исходя из функционального слоя крепления на кровле, а также технического состояния этого слоя и соответствующих рекомендаций технических служб Компании ТехноНИКОЛЬ.

Взам. инв. №

Подп. и дата

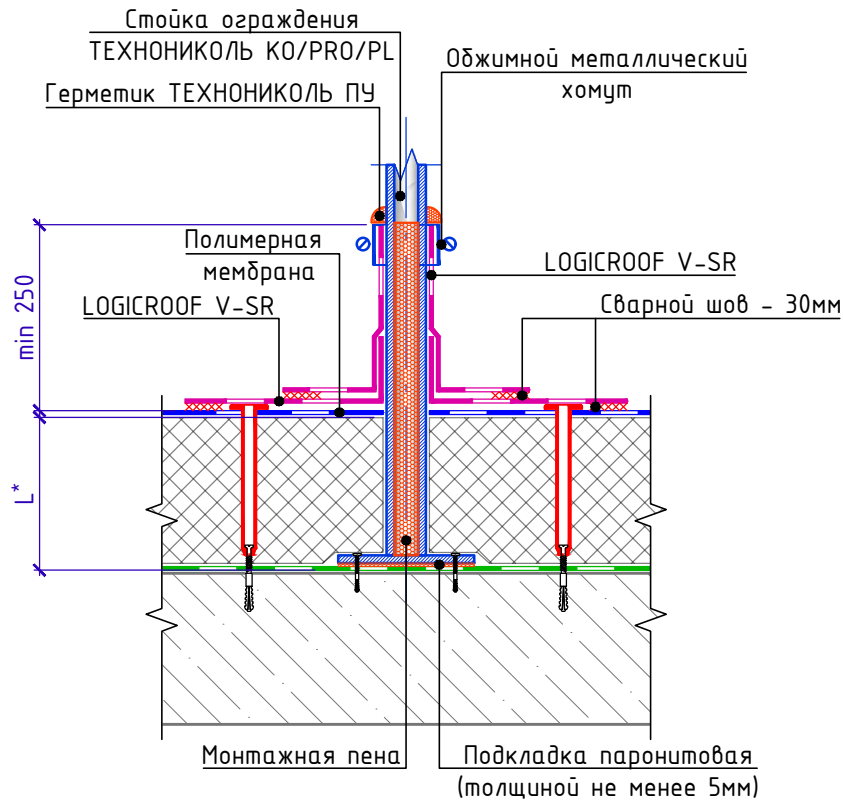
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема крепления ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ
КО/PRO/PL. Схема установки для профлиста

Лист
1.7

Схема крепления ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PL. Схема установки
для железобетона



1. Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PL представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
2. Изделие выпускается в двух вариантах высот 600мм (КО/ПРО/PL-600-2) с двумя горизонтальными ригелями и 1200мм (КО/ПРО/PL-1200-3) с тремя горизонтальными ригелями и состоит из двух позиций.
3. Механические крепежи для крепления кронштейнов кровельных ограждений в комплектах не предусмотрены и подбираются исходя из функционального слоя крепления на кровле, а также технического состояния этого слоя и соответствующих рекомендаций технических служб Компании ТехноНИКОЛЬ.

Взам. инв. №

Подп. и дата

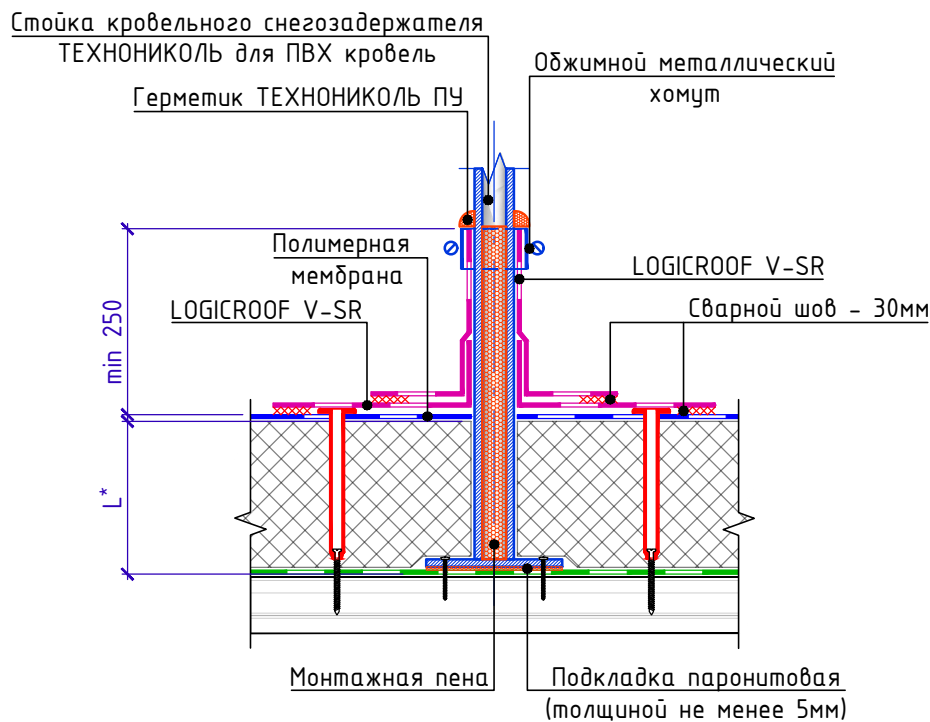
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема крепления ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ
КО/ПРО/PL. Схема установки для железобетона

Лист
1.8

Схема крепления снегозадержателя
ТЕХНОНИКОЛЬ для ПВХ кровель. Схема
установки для профлиста



1. Кровельный снегозадержатель ТЕХНОНИКОЛЬ для ПВХ кровель представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
2. Изделие выпускается высотой 500мм с двумя горизонтальными ригелями.
3. Механические крепежи для крепления кронштейнов кровельных снегозадержателей в комплектах не предусмотрены и подбираются исходя из функционального слоя крепления на кровле, а также технического состояния этого слоя и соответствующих рекомендаций технических служб Компании ТЕХНОНИКОЛЬ.

Взам. инв. №

Подп. и дата

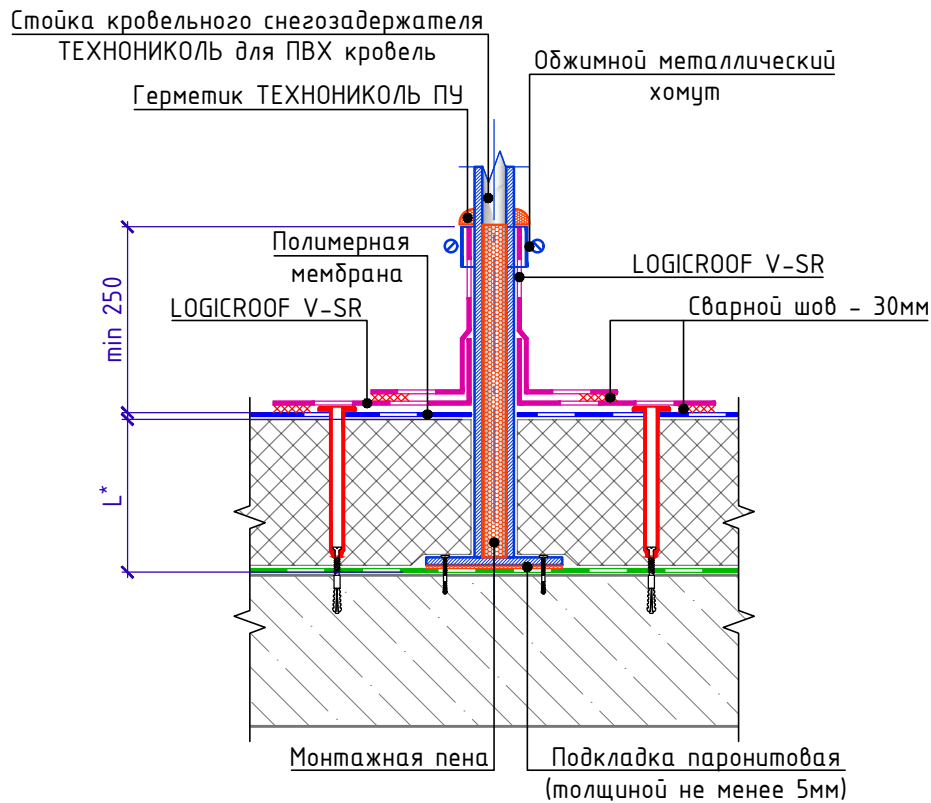
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема крепления снегозадержателя ТЕХНОНИКОЛЬ для
ПВХ кровель. Схема установки для профлиста

Лист
1.9

Схема крепления снегозадержателя
ТЕХНОНИКОЛЬ для ПВХ кровель. Схема
установки для железобетона



1. Кровельный снегозадержатель ТЕХНОНИКОЛЬ для ПВХ кровель представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
2. Изделие выпускается высотой 500мм с двумя горизонтальными ригелями.
3. Механические крепежи для крепления кронштейнов кровельных снегозадержателей в комплектах не предусмотрены и подбираются исходя из функционального слоя крепления на кровле, а также технического состояния этого слоя и соответствующих рекомендаций технических служб Компании ТЕХНОНИКОЛЬ.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

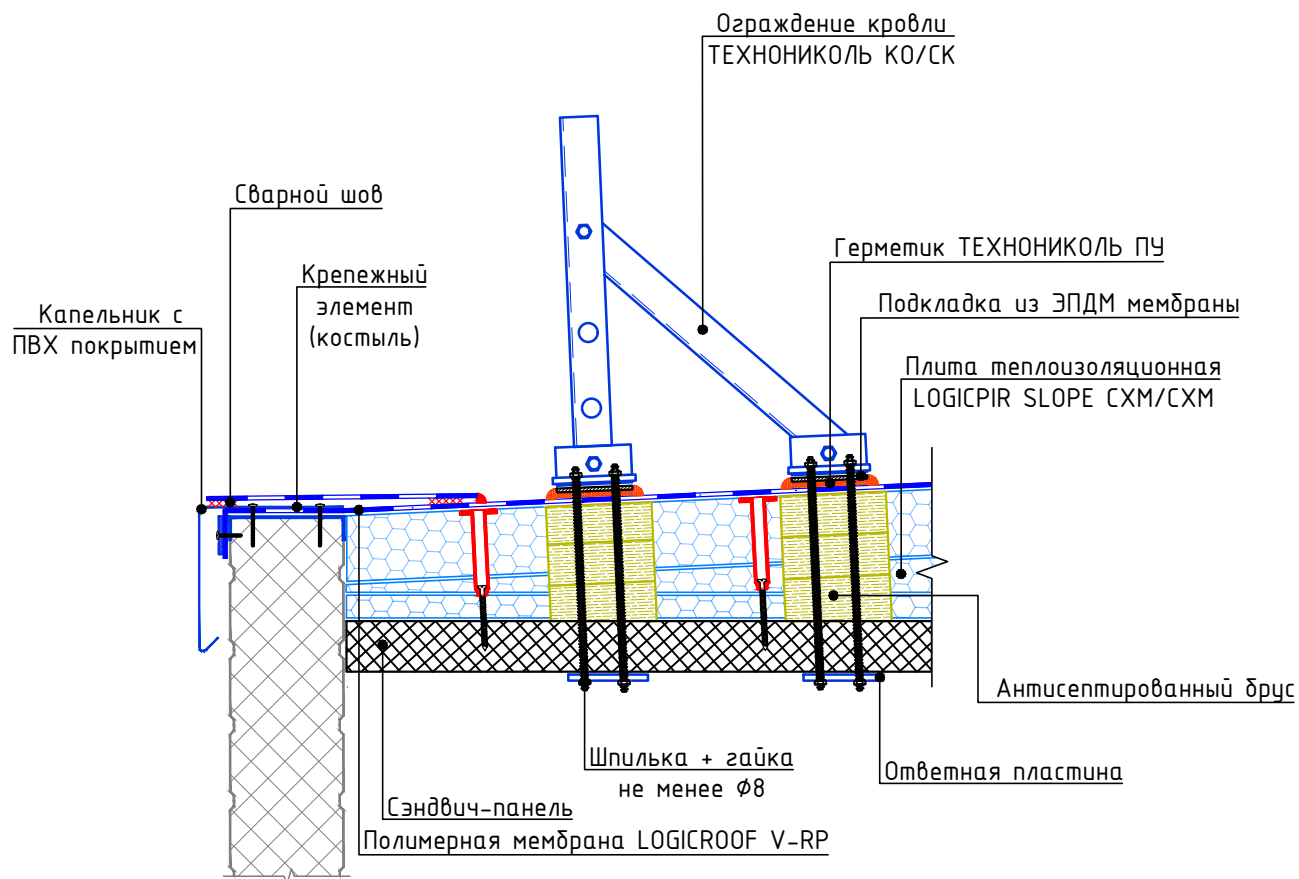
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема крепления снегозадержателя ТЕХНОНИКОЛЬ для
ПВХ кровель. Схема установки для железобетона

Лист
1.10



Схема крепления ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ
ККО/СК к горизонтальной поверхности.
Вариант 1



1. Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ ККО/СК, представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
2. Изделие ТЕХНОНИКОЛЬ ККО/СК выпускается в трех вариантах высот с двумя горизонтальными ригелями: 600мм (ККО/СК/600-2), 800мм (ККО/СК/800-2, 1200мм (ККО/СК/1200-2).
3. Механические крепежи для крепления кронштейнов кровельных ограждений в комплектах не предусмотрены и подбираются исходя из функционального слоя крепления на кровле, а также технического состояния этого слоя и соответствующих рекомендаций технических служб Компании ТехноНИКОЛЬ

Взам. инв. №

Подп. и дата

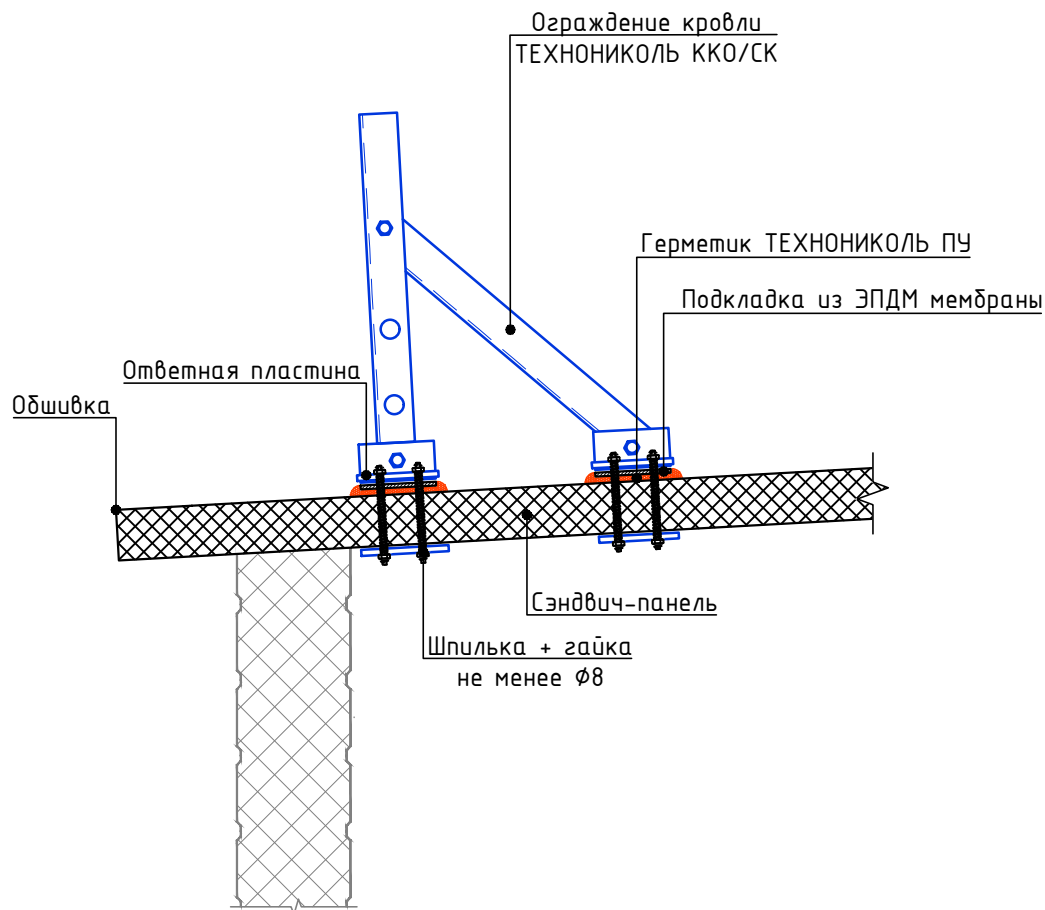
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема крепления ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ
ККО/СК к горизонтальной поверхности. Вариант 1

Лист
1.11

Схема крепления ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ
ККО/СК к горизонтальной поверхности.
Вариант 2



1. Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ ККО/СК, представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
2. Изделие ТЕХНОНИКОЛЬ ККО/СК выпускается в трех вариантах высот с двумя горизонтальными ригелями: 600мм (ККО/СК/600-2), 800мм (ККО/СК/800-2, 1200мм (ККО/СК/1200-2).
3. Механические крепежи для крепления кронштейнов кровельных ограждений в комплектах не предусмотрены и подбираются исходя из функционального слоя крепления на кровле, а также технического состояния этого слоя и соответствующих рекомендаций технических служб Компании ТехноНИКОЛЬ

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема крепления ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ
ККО/СК к горизонтальной поверхности. Вариант 2

Лист
1.12

Схема крепления ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV к бетонному парапету.
Вариант 1

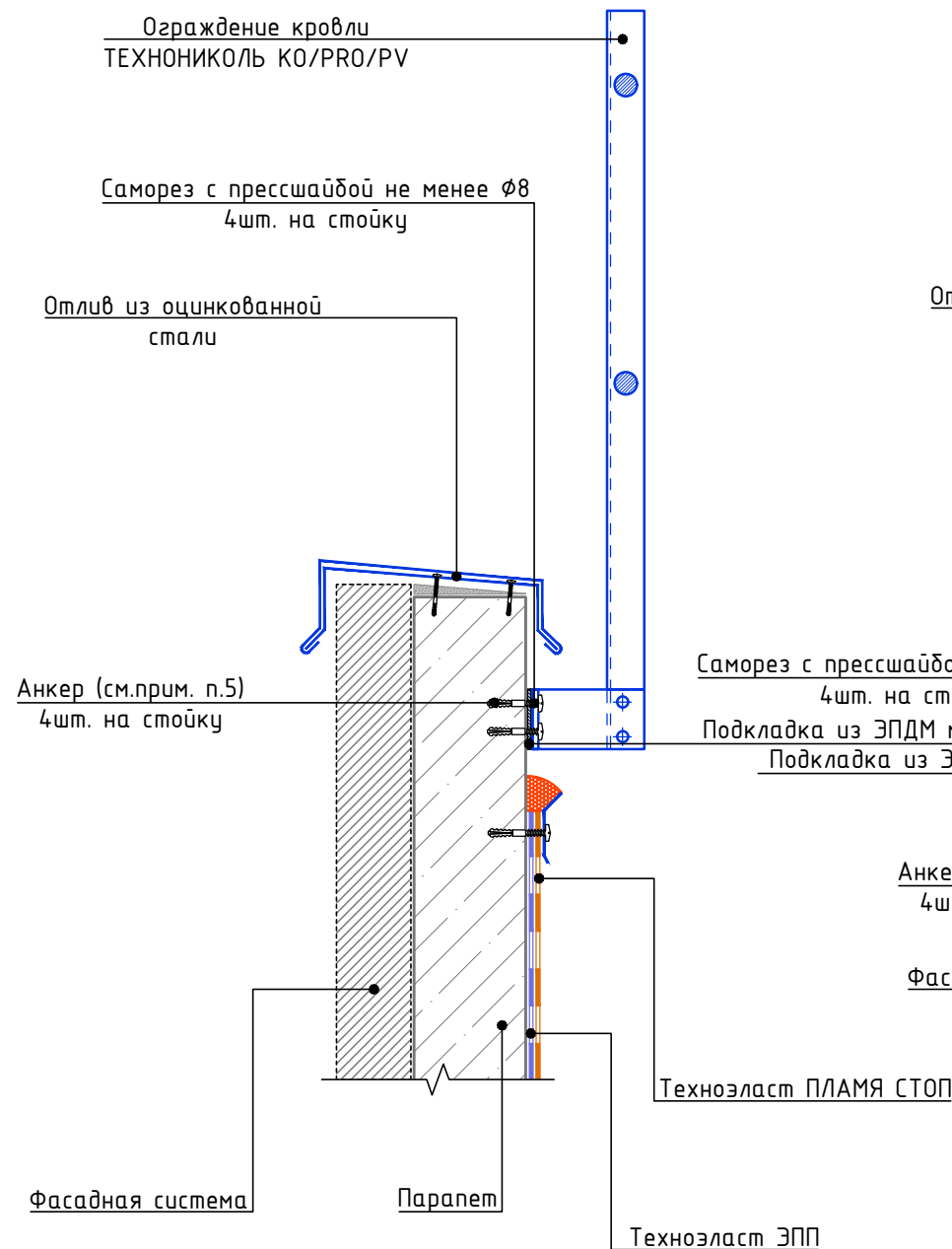


Схема крепления ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV к бетонному парапету.
Вариант 2

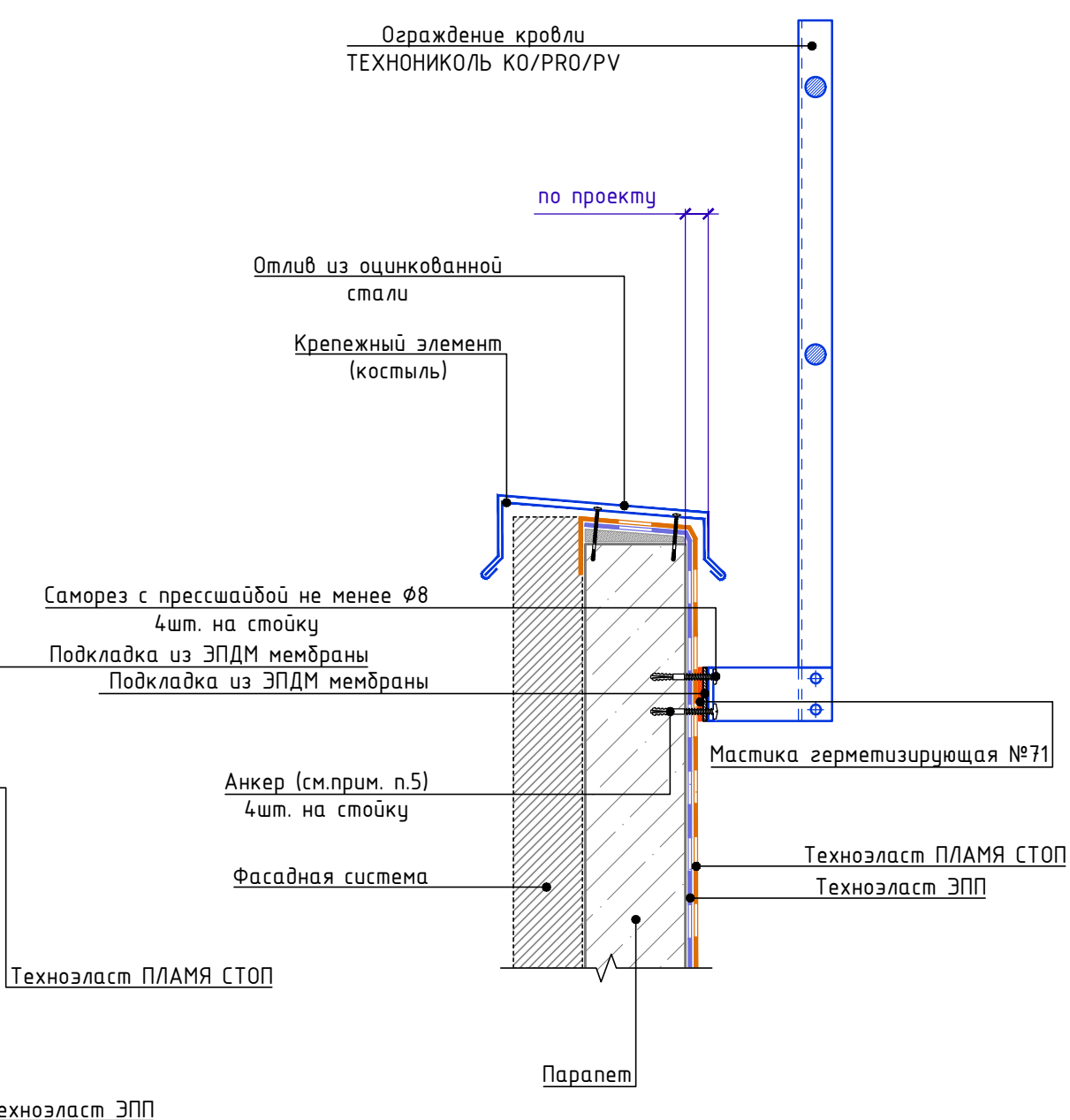
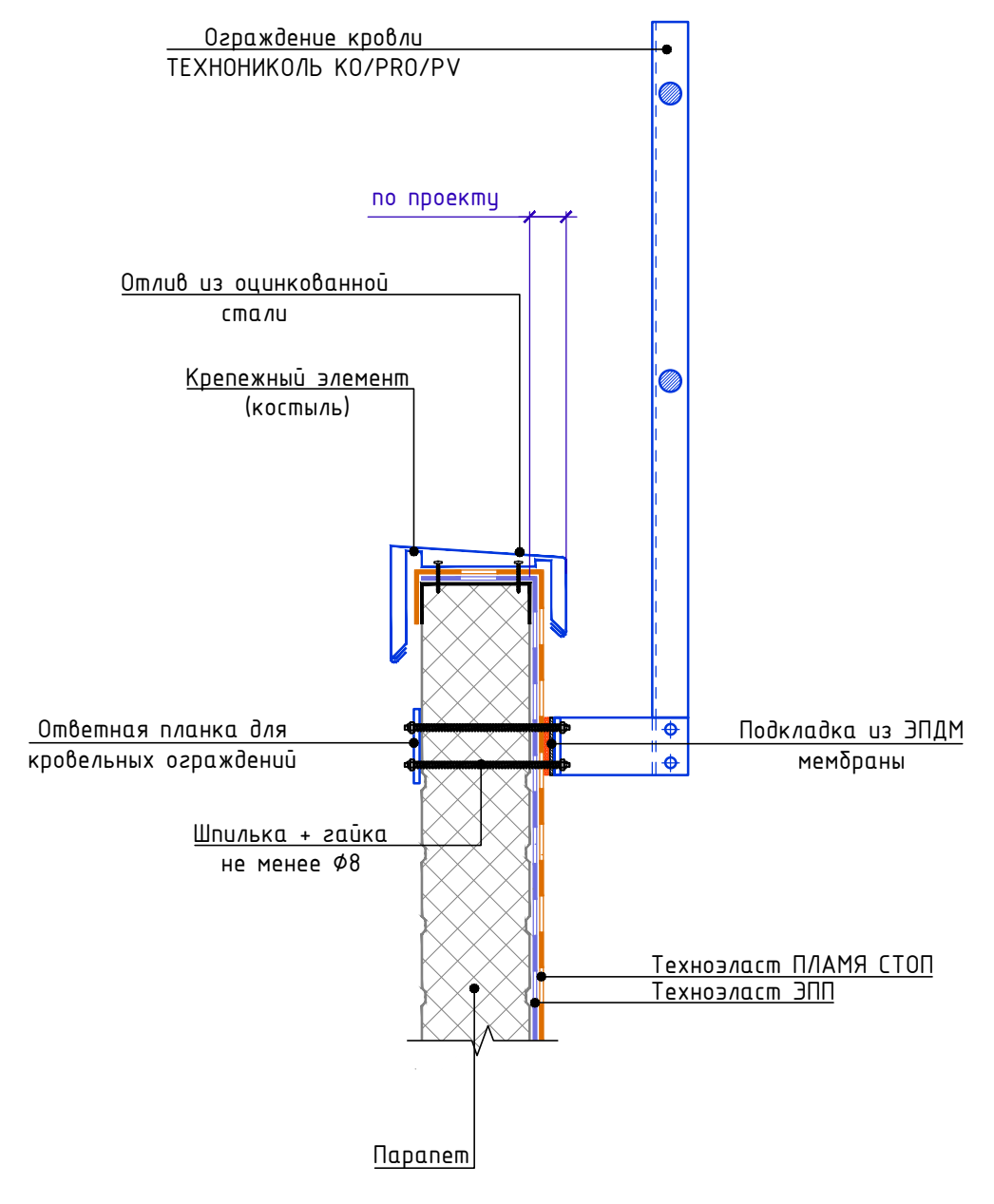


Схема крепления ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV к парапету из
сэндвич-панели



1. Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
2. Изделие выпускается в двух вариантах высот 600мм с двумя горизонтальными ригелями (КО/ПРО/PV-600-2) и 800мм (КО/ПРО/PV-800-3) с тремя горизонтальными ригелями.
3. Механические крепежи для крепления кронштейнов кровельных ограждений в комплектах не предусмотрены и подбираются исходя из функционального слоя крепления на кровле, а также технического состояния этого слоя и соответствующих рекомендаций технических служб Компании ТЕХНОНИКОЛЬ
4. При монтаже ограждения на утепленный парапет с заведением гидроизоляции необходимо в месте проходки кронштейна ограждения через битумно-полимерную мембрану закрепить жесткий утеплитель на кронштейн для образования объемного прямоугольного сечения и качественного примыкания гидроизоляции. (см. технологическую карту).
5. Допускается использование альтернативных материалов:
 1. Для парапетов из пустотелого кирпича - шпилька резьбовая не менее 8мм + химический анкер;
 2. Для парапетов из монолитного ж/б - шпилька резьбовая не менее 8мм + химический анкер / распорный анкер / саморез по бетону / полиамидный анкер + кровельный саморез.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема установки ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV без доутепления

Лист
2.1

Инв. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

Схема крепления ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV к бетонному парапету.
Вариант 1

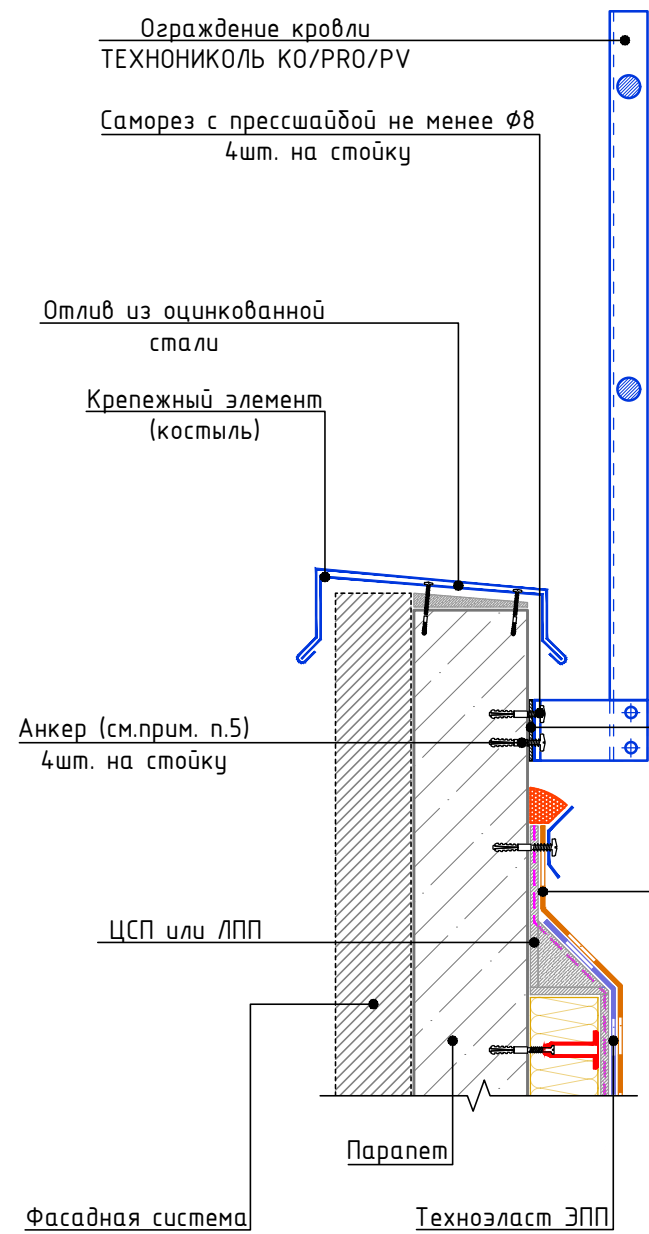


Схема крепления ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV к бетонному парапету.
Вариант 2

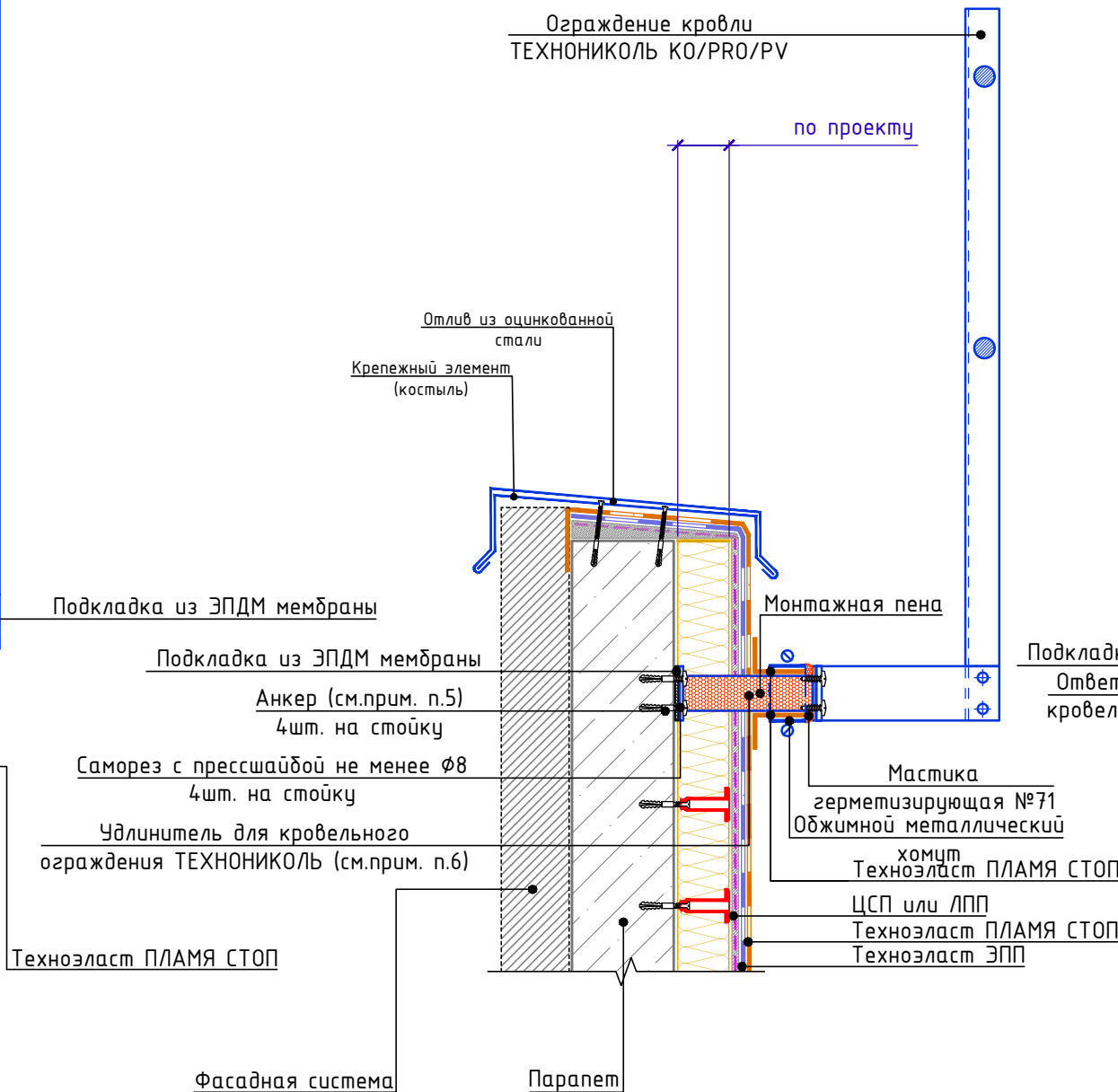
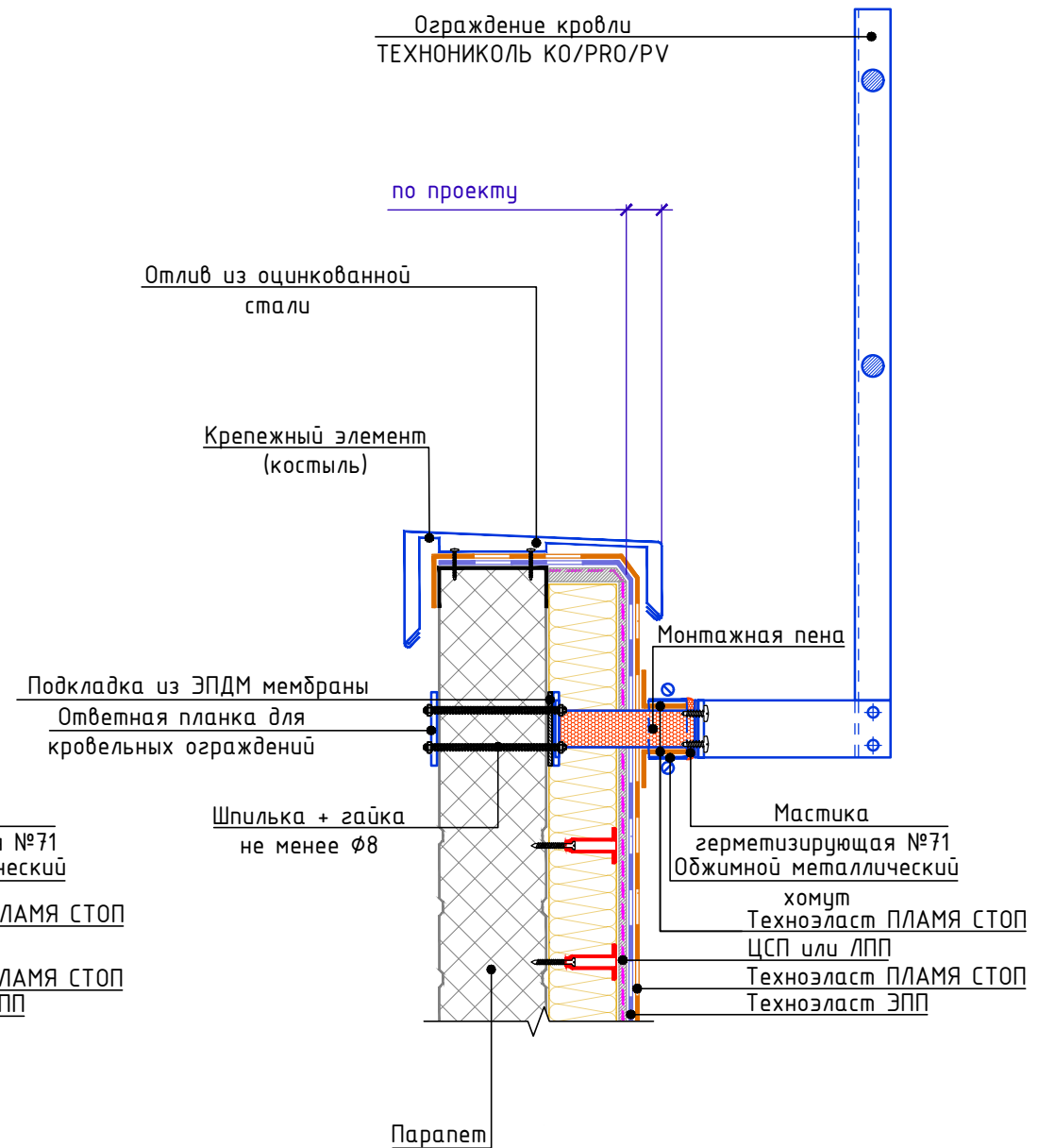


Схема крепления ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV к парапету из
сэндвич-панели



1. Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
2. Изделие выпускается в двух вариантах высот 600мм с двумя горизонтальными ригелями (КО/ПРО/PV-600-2) и 800мм (КО/ПРО/PV-800-3) с тремя горизонтальными ригелями.
3. Механические крепежи для крепления кронштейнов кровельных ограждений в комплектах не предусмотрены и подбираются исходя из функционального слоя крепления на кровле, а также технического состояния этого слоя и соответствующих рекомендаций технических служб Компании ТЕХНОНИКОЛЬ
4. При монтаже ограждения на утепленный парапет с заведением гидроизоляции необходимо в месте проходки кронштейна ограждения через битумно-полимерную мембрану закрепить жесткий утеплитель на кронштейн для образования объемного прямоугольного сечения и качественного примыкания гидроизоляции. (см. технологическую карту).
5. Допускается использование альтернативных материалов:
 1. Для парапетов из пустотелого кирпича - шпилька резьбовая не менее 8мм + химический анкер;
 2. Для парапетов из монолитного ж/б - шпилька резьбовая не менее 8мм + химический анкер / распорный анкер / саморез по бетону / полиамидный анкер + кровельный саморез.
6. При толщине теплоизоляционного слоя парапета равной 50мм и больше, устанавливается удлинитель для кровельного ограждения ТЕХНОНИКОЛЬ.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема установки ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV с доутеплением

Лист
2.2

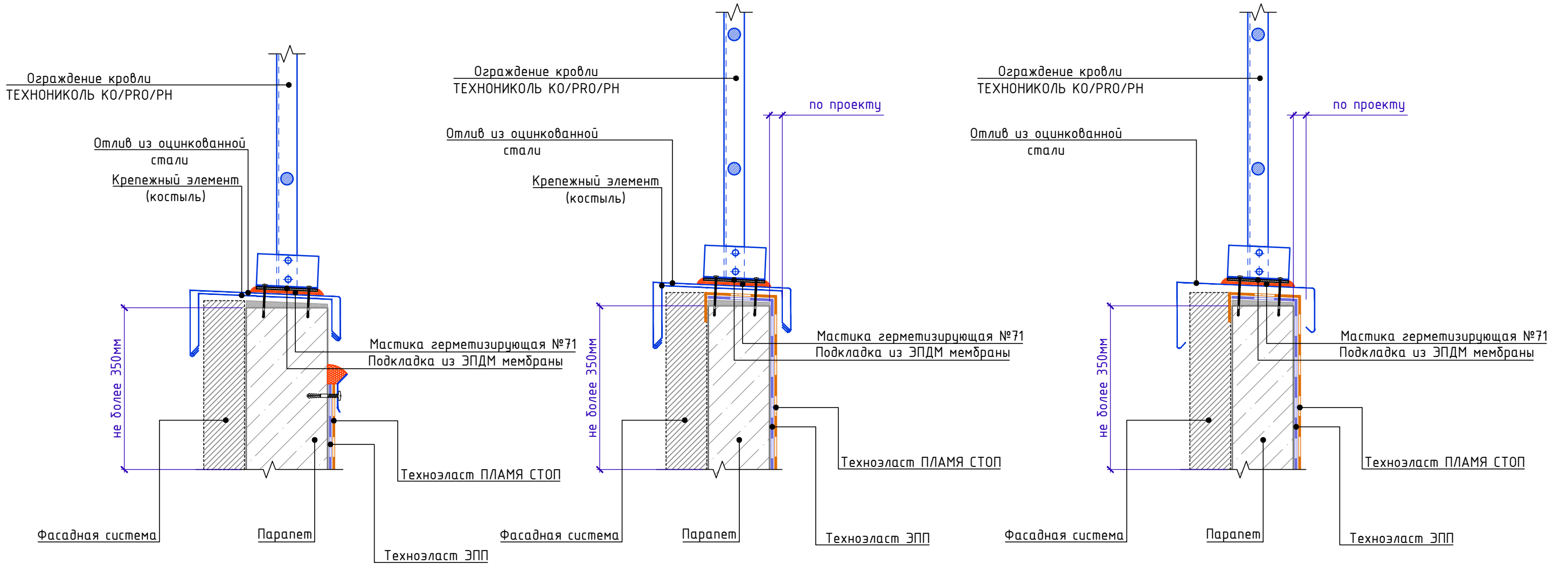
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.



Схема крепления ограждения кровли к бетонному или каменному парапету высотой не более 350мм. Вариант 1

Схема крепления ограждения кровли к бетонному или каменному парапету высотой не более 350мм. Вариант 2

Схема крепления ограждения кровли к бетонному или каменному парапету высотой не более 350мм. Вариант 3



1. Кровельное ограждение ТЕХНИКОЛЬ КО/ПРО/РН представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
2. Изделие выпускается в двух вариантах высот 600мм с двумя горизонтальными ригелями (КО/ПРО/РН-600-2) и 800мм (КО/ПРО/РН-800-3), 1200мм (КО/ПРО/РН-1200-3) с тремя горизонтальными ригелями с тремя горизонтальными ригелями.
3. Механические крепежи для крепления кронштейнов кровельных ограждений в комплектах не предусмотрены и подбираются исходя из функционального слоя крепления на кровле, а также технического состояния этого слоя и соответствующих рекомендаций технических служб Компании ТЕХНИКОЛЬ
4. Допускается использование альтернативных материалов:
 1. Для парапетов из пустотелого кирпича – шпилька резьбовая не менее 8мм + химический анкер;
 2. Для парапетов из монолитного ж/б – шпилька резьбовая не менее 8мм + химический анкер / распорный анкер / саморез по бетону / полиамидный анкер + кровельный саморез.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема установки ограждения кровли
ТЕХНИКОЛЬ КО/ПРО/РН

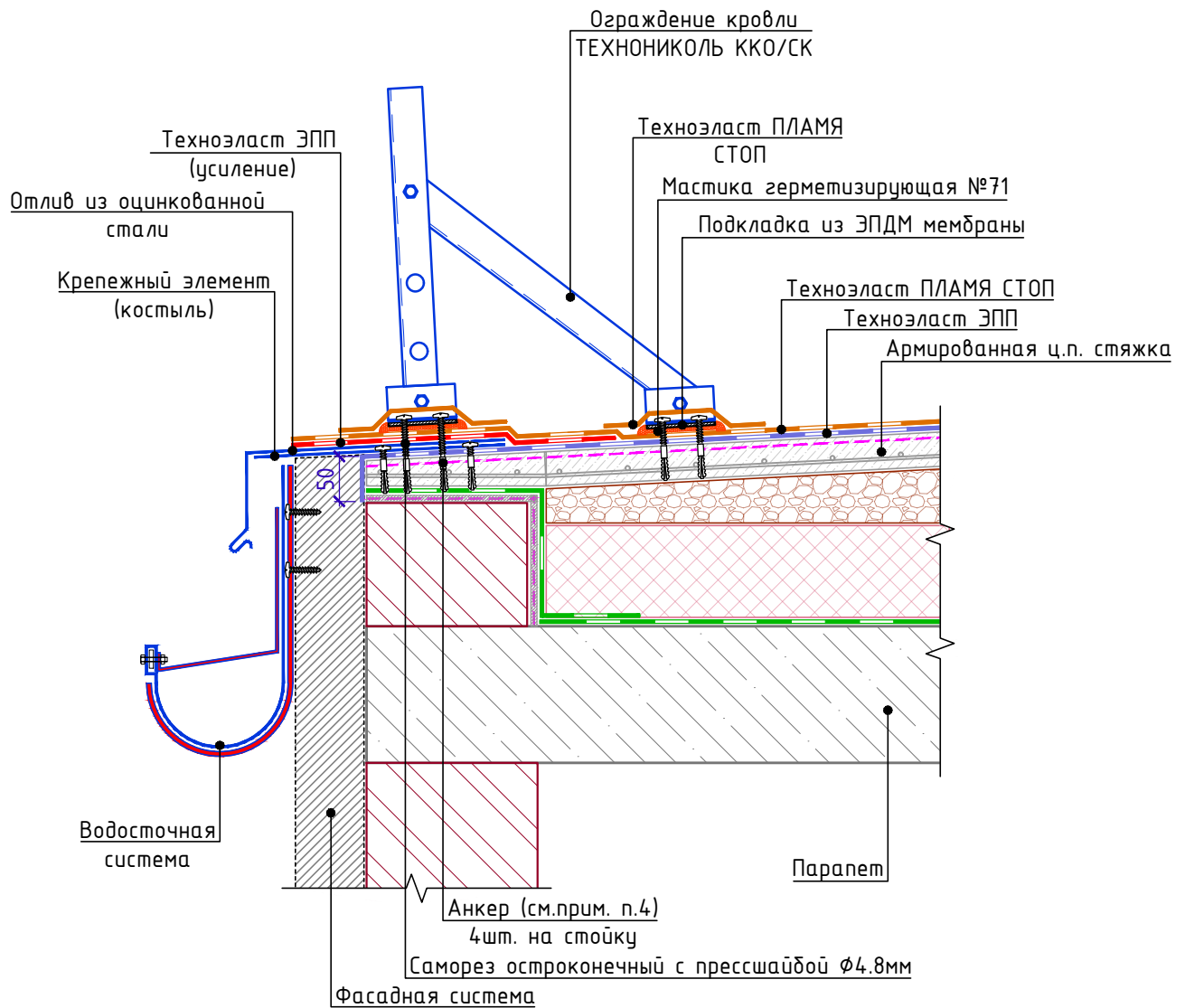
Лист
2.3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема крепления ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ
ККО/СК к горизонтальной поверхности с
организованной водосточной системой.



1. Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ ККО/СК, представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
2. Изделие ТЕХНОНИКОЛЬ ККО/СК выпускается в трех вариантах высот с двумя горизонтальными ригелями: 600мм (ККО/СК/600-2), 800мм (ККО/СК/800-2, 1200мм (ККО/СК/1200-2).
3. Механические крепежи для крепления кронштейнов кровельных ограждений в комплектах не предусмотрены и подбираются исходя из функционального слоя крепления на кровле, а также технического состояния этого слоя и соответствующих рекомендаций технических служб Компании ТехноНИКОЛЬ
4. Допускается использование альтернативных материалов:
 1. Для парапетов из пустотелого кирпича - шпилька резьбовая не менее 8мм + химический анкер;
 2. Для парапетов из монолитного ж/б - шпилька резьбовая не менее 8мм + химический анкер / распорный анкер / саморез по бетону / полиамидный анкер + кровельный саморез.

Взам. инв. №

Подп. и дата

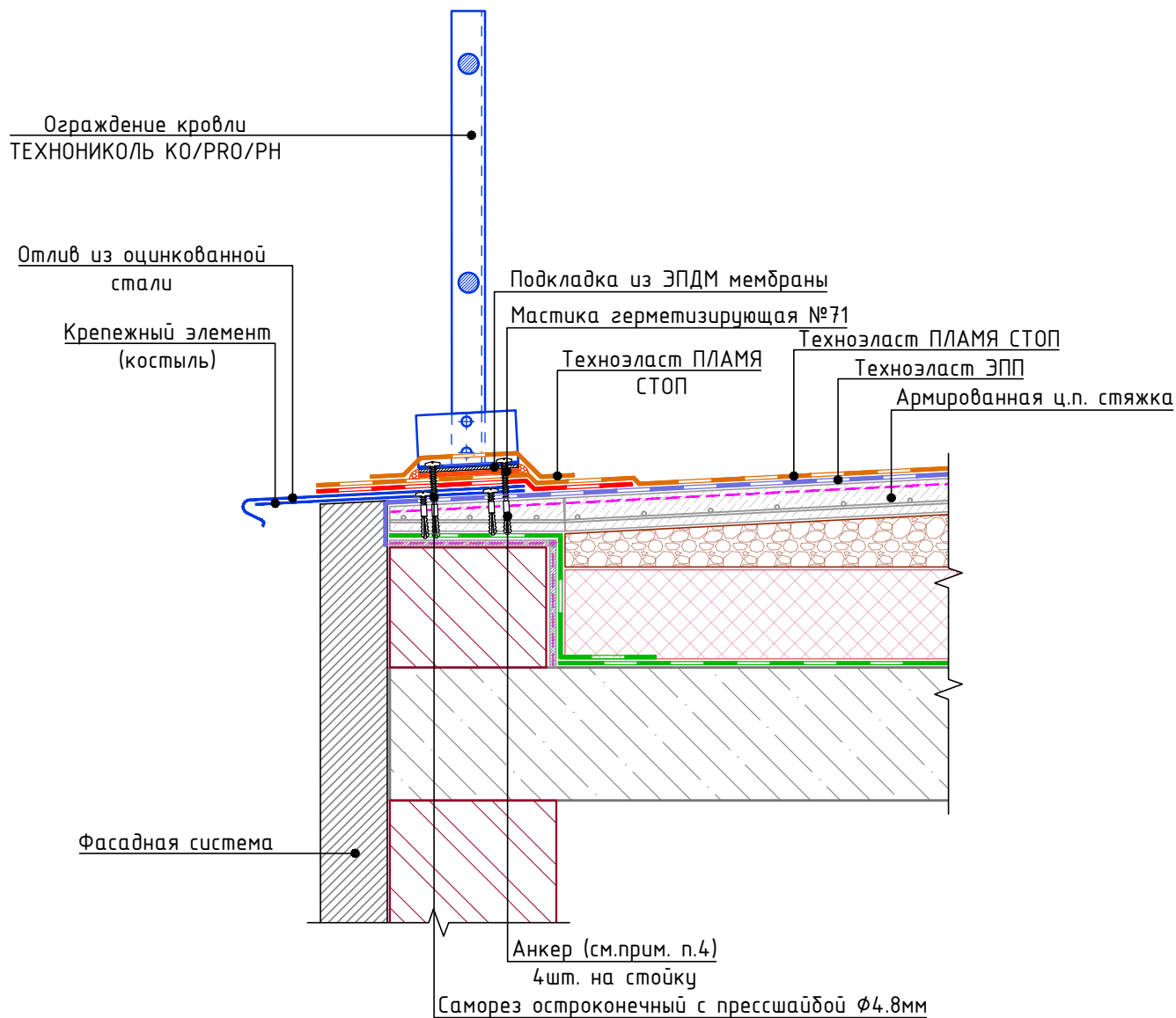
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема установки ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ ККО/СК

Лист
2.4

Схема крепления ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ
КО/ПРО/РН к горизонтальной поверхности с
неорганизованной водосточной системой



1. Кровельное ограждение КО/ПРО/РН представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
2. Изделие ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/РН выпускается в трех вариантах высот 600мм (КО/ПРО/РН-600-2), 1200мм (КО/ПРО/РН-1200-2) с двумя горизонтальными ригелями и 800мм (КО/ПРО/РН-800-3) с тремя горизонтальными ригелями.
3. Механические крепежи для крепления кронштейнов кровельных ограждений в комплектах не предусмотрены и подбираются исходя из функционального слоя крепления на кровле, а также технического состояния этого слоя и соответствующих рекомендаций технических служб Компании ТехноНИКОЛЬ
4. Допускается использование альтернативных материалов:
 1. Для парапетов из пустотелого кирпича - шпилька резьбовая не менее 8мм + химический анкер;
 2. Для парапетов из монолитного ж/б - шпилька резьбовая не менее 8мм + химический анкер / распорный анкер / саморез по бетону / полиамидный анкер + кровельный саморез.

Взам. инв. №

Подп. и дата

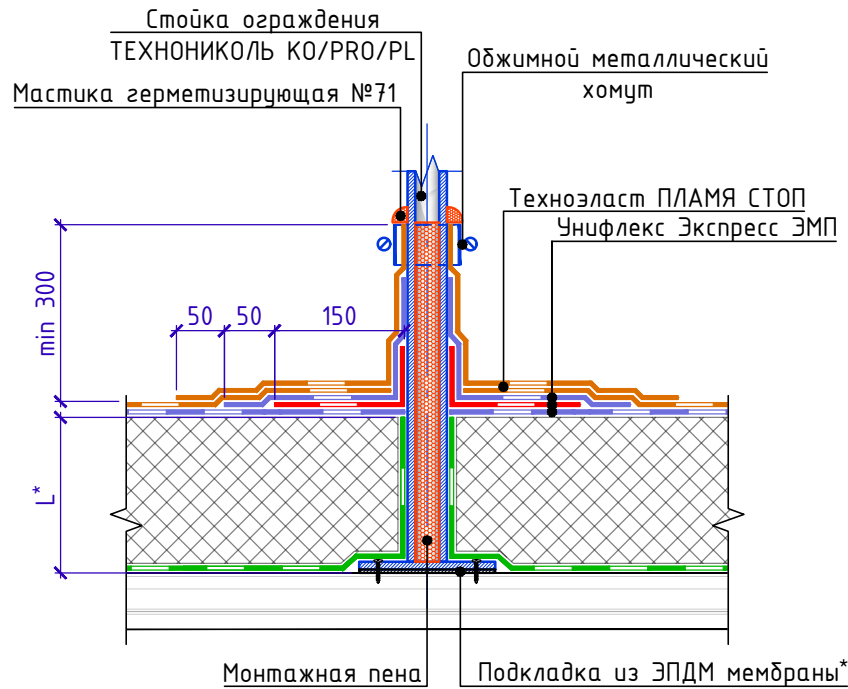
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема установки ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/РН

Лист
2.5

Схема крепления ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/ПЛ. Вариант 1



1. Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/ПЛ представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
 2. Изделие выпускается в двух вариантах высот 600мм (КО/ПРО/ПЛ-600-2) с двумя горизонтальными ригелями и 1200мм (КО/ПРО/ПЛ-1200-3) с тремя горизонтальными ригелями.
 3. Механические крепежи для крепления кронштейнов кровельных ограждений в комплектах не предусмотрены и подбираются исходя из функционального слоя крепления на кровле, а также технического состояния этого слоя и соответствующих рекомендаций технических служб Компании ТехноНИКОЛЬ.
- * В качестве альтернативы допускается использовать паронитовую подкладку толщиной не менее 5мм.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

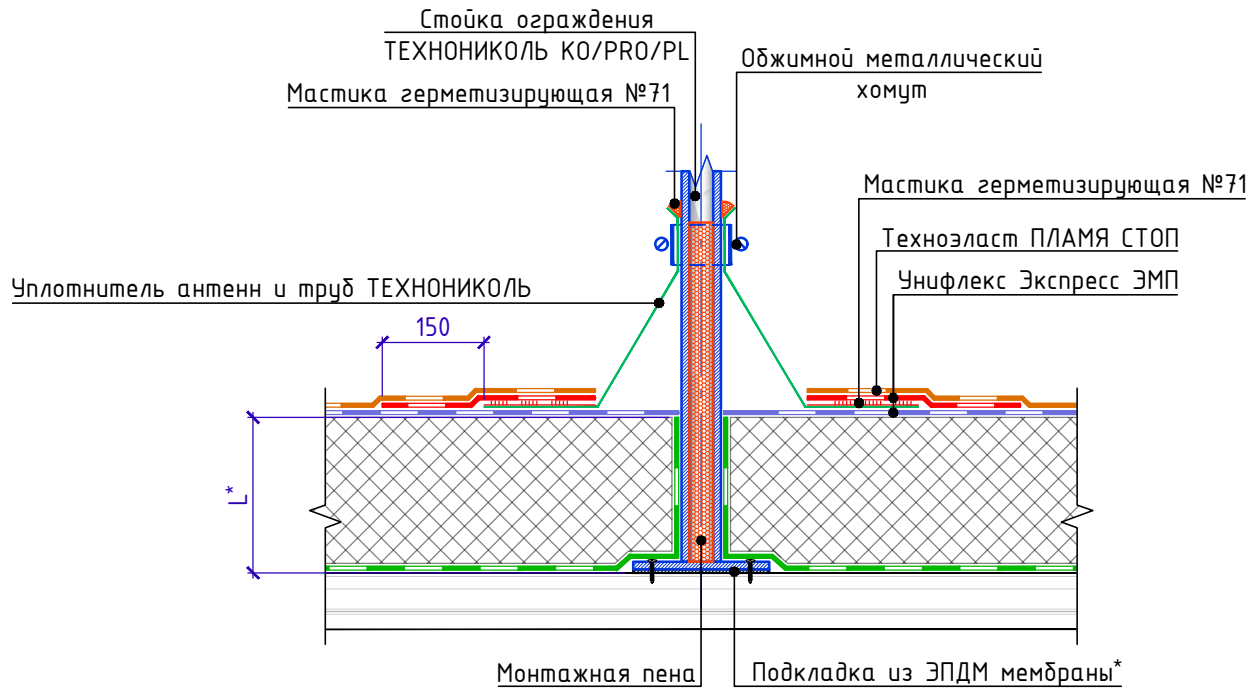
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема крепления ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/ПЛ. Вариант 1

Лист
2.6



Схема крепления ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/ПЛ. Вариант 2



1. Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/ПЛ представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
 2. Изделие выпускается в двух вариантах высот 600мм (КО/ПРО/ПЛ-600-2) с двумя горизонтальными ригелями и 1200мм (КО/ПРО/ПЛ-1200-3) с тремя горизонтальными ригелями.
 3. Механические крепежи для крепления кронштейнов кровельных ограждений в комплектах не предусмотрены и подбираются исходя из функционального слоя крепления на кровле, а также технического состояния этого слоя и соответствующих рекомендаций технических служб Компании ТЕХНОНИКОЛЬ.
- * В качестве альтернативы допускается использовать паронитовую подкладку толщиной не менее 5мм.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема крепления ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/ПЛ. Вариант 2

Лист
2.7