ООО «РОКВУЛ»

Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту

г. Москва 2025

Содержание

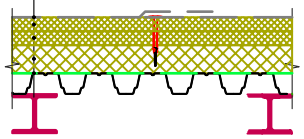
№	Наименование	Лист
1	Варианты состава кровельного пирога	4
2	Спецификация материалов кровли	5
3	Характеристики теплоизоляционных плит из каменной ваты серии РУФ и ПВХ-мембран	6
4	Схема механического крепления мембраны	7
5	Устройство кровельной воронки	8
6	Устройство кровельной переливной воронки	9
7	Устройство дорожек для прохода по кровле	10
8	Устройство противопожарной рассечки	11
9	Устройство молниезащиты	12
10	Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов	13
11	Устройство кровельного конька	14
12	Устройство ендовы	15
13	Примыкание к вертикальным конструкциям	16
14	Примыкание к парапету высотой менее 600 мм	17
15	Примыкание к парапету высотой более 600мм	18
16	Примыкание к утепленному парапету	19
17	Внешний неорганизованный водосток	20
18	Внешний организованный водосток	21
19	Примыкание к зенитному фонарю	22
20	Примыкание к трубе	23
21	Примыкание к горячей трубе	24
22	Деформационный шов плоскостной	25

Содержание

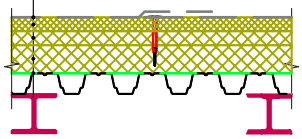
№	Наименование	Лист
23	Деформационный шов парапетного типа	26
24	Деформационный шов примыкания к стене	27

Варианты кровельных решений РОКВУЛ

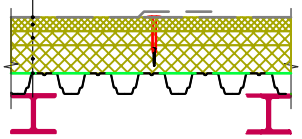
Полимерная мембрана
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ЭКСТРА
Теплоизоляция РУФ БАТТС В ЭКСТРА (прочность на сжатие не менее 80 кПа)
Теплоизоляция РУФ БАТТС Н ЭКСТРА (прочность на сжатие не менее 45 кПа)
Пароизоляционный слой РОКбарьер
Профилированный лист



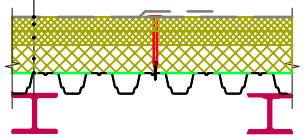
Полимерная мембрана
Теплоизоляция РУФ БАТТС В ЭКСТРА (прочность на сжатие не менее 80 кПа)
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ОПТИМА
Теплоизоляция РУФ БАТТС Н ЭКСТРА (прочность на сжатие не менее 45 кПа)
Пароизоляционный слой РОКбарьер
Профилированный лист



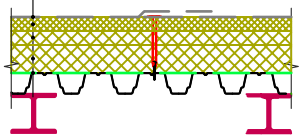
Полимерная мембрана
Теплоизоляция РУФ БАТТС В ЭКСТРА (прочность на сжатие не менее 80 кПа)
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН СТАНДАРТ
Теплоизоляция РУФ БАТТС Н ЭКСТРА (прочность на сжатие не менее 45 кПа)
Пароизоляционный слой РОКбарьер
Профилированный лист



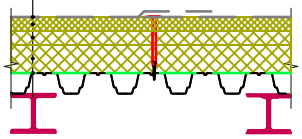
Полимерная мембрана
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ЭКСТРА
Теплоизоляция РУФ БАТТС В ОПТИМА (прочность на сжатие не менее 65 кПа)
Теплоизоляция РУФ БАТТС Н ОПТИМА (прочность на сжатие не менее 45 кПа)
Пароизоляционный слой РОКбарьер
Профилированный лист



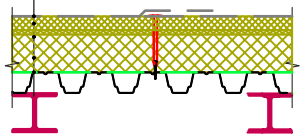
Полимерная мембрана
Теплоизоляция РУФ БАТТС В ОПТИМА (прочность на сжатие не менее 65 кПа)
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ОПТИМА
Теплоизоляция РУФ БАТТС Н ОПТИМА (прочность на сжатие не менее 45 кПа)
Пароизоляционный слой РОКбарьер
Профилированный лист



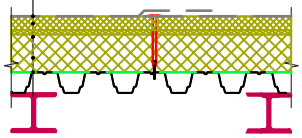
Полимерная мембрана
Теплоизоляция РУФ БАТТС В ОПТИМА (прочность на сжатие не менее 65 кПа)
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН СТАНДАРТ
Теплоизоляция РУФ БАТТС Н ОПТИМА (прочность на сжатие не менее 45 кПа)
Пароизоляционный слой РОКбарьер
Профилированный лист



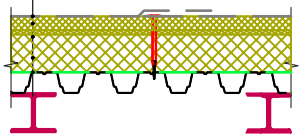
Полимерная мембрана
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ЭКСТРА
Теплоизоляция РУФ БАТТС Д ЭКСТРА (прочность на сжатие не менее 65 кПа)
Пароизоляционный слой РОКбарьер
Профилированный лист



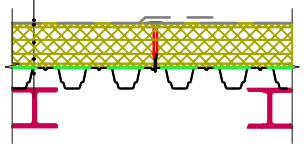
Полимерная мембрана
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ЭКСТРА
Теплоизоляция РУФ БАТТС Д ОПТИМА (прочность на сжатие не менее 50 кПа)
Пароизоляционный слой РОКбарьер
Профилированный лист



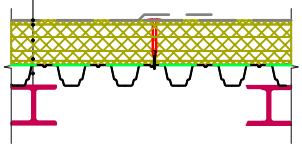
Полимерная мембрана
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ЭКСТРА
Теплоизоляция РУФ БАТТС Д ГИГА (прочность на сжатие не менее 65 кПа)
Пароизоляционный слой РОКбарьер
Профилированный лист



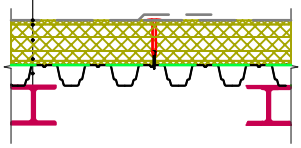
Полимерная мембрана
Теплоизоляция РУФ БАТТС Д ЭКСТРА (прочность на сжатие не менее 65 кПа)
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ОПТИМА/СТАНДАРТ
Теплоизоляция РУФ БАТТС Д ЭКСТРА (прочность на сжатие не менее 65 кПа)
Пароизоляционный слой РОКбарьер
Профилированный лист



Полимерная мембрана
Теплоизоляция РУФ БАТТС Д ОПТИМА (прочность на сжатие не менее 50 кПа)
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ОПТИМА/СТАНДАРТ
Теплоизоляция РУФ БАТТС Д ОПТИМА (прочность на сжатие не менее 50 кПа)
Пароизоляционный слой РОКбарьер
Профилированный лист



Полимерная мембрана
Теплоизоляция РУФ БАТТС Д ГИГА (прочность на сжатие не менее 65 кПа)
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ОПТИМА/СТАНДАРТ
Теплоизоляция РУФ БАТТС Д ГИГА (прочность на сжатие не менее 65 кПа)
Пароизоляционный слой РОКбарьер
Профилированный лист



ПРИМЕЧАНИЕ

*Допускается устройство уклонов ОПТИМА/СТАНДАРТ непосредственно по основнию при укладке разделительного слоя из листового материала между профилированным настилом и элементами уклонов

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Варианты состава кровельного пирога		
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист	Листов
								1	24
							ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		

Спецификация кровли на 1 м²

Поз.	Наименование	Расход	Ед. изм.	Примечание
1	Теплоизоляция из каменной ваты РОКВУЛ серии РУФ	1.03	м²	
2	Полимерная мембрана	1.15	м²	на плоскость кровли
3	Полимерная мембрана	1.0	м²	заведение на парпет
4	Гомогенная мембрана		м²	1% от площади кровли
5	Пароизоляция РОКбарьер	1.15	м²	
6	Тарельчатый элемент	6	шт	
7	Винт сверлоконечный	6	шт	
8	Рейка прижимная	1.0	м	
9	Рейка краевая	1.0	м	
10	Винт 5.5х35	12	шт	крепление прижимной и краевой рейки
11	Кровельная воронка		шт	
12	Дефлектор тип Д75		шт	
13	Полиуретановый герметик (600 мл (12шт/кор))		шт	расход 0,1л на 1м примыкания
14	Бутиловая соединительная лента 15мм х 1мм х 30 м (13 рул./кор.)		рул	
15	Кровельная ПВХ дорожка		шт	
16	Жесть с нанесенным ПВХ 2000х1000		м²	расход 1 лист на 5м примыкания

Моноплотностные плиты

Параметры	*РУФ БАТТС Н ОПТИМА*	*РУФ БАТТС В ОПТИМА*	*РУФ БАТТС Н ЭКСТРА*	*РУФ БАТТС В ЭКСТРА*
*Теплопроводность, λ_D, Вт/(м*К)*	*≤0,038*	*≤0,040*	*≤0,039*	*≤0,041*
*Теплопроводность, λ_A, Вт/(м*К)*	*≤0,041*	*≤0,043*	*≤0,042*	*≤0,044*
*Теплопроводность, $\lambda_Б$, Вт/(м*К)*	*≤0,046*	*≤0,048*	*≤0,047*	*≤0,049*
Прочность на сжатие при 10%-ной относит. деформации, σ_{10}, кПа	*≥40*	*≥65*	*≥45*	*≥80*
Сосредоточ. сила при заданной абсолютной деформации (5 мм), F_p, Н	*-*	*700*	*-*	*850*
Прочность при растяжении перпендикулярно к лиц. повер-м, σ_{mt}, кПа	*≥5*	*≥15*	*≥7,5*	*≥20*
Водопоглощ. при кратковрем. и част. погружении по массе, W_p, кг/м^2	*≤1,0*	*≤1,0*	*≤1,0*	*≤1,0*
Номинальная плотность, ρ, кг/м^3	*100*	*160*	*115*	*190*

Двухплотностные плиты

Параметры	*РУФ БАТТС Д ГИГА*	*РУФ БАТТС Д ОПТИМА*	*РУФ БАТТС Д ЭКСТРА*
*Теплопроводность, λ_D, Вт/(м*К)*	*≤0,038*	*≤0,039*	*≤0,039*
*Теплопроводность, λ_A, Вт/(м*К)*	*≤0,041*	*≤0,042*	*≤0,042*
*Теплопроводность, $\lambda_Б$, Вт/(м*К)*	*≤0,046*	*≤0,047*	*≤0,047*
Прочность на сжатие при 10%-ной относит. деформации, σ_{10}, кПа	*≥65*	*≥50*	*≥65*
Сосредоточ. сила при заданной абсолютной деформации (5 мм), F_p, Н	*1000*	*650*	*850*
Прочность при растяжении перпендикулярно к лиц. повер-м, σ_{mt}, кПа	*≥15*	*≥12*	*≥15*
Водопоглощ. при кратковрем. и част. погружении по массе, W_p, кг/м^2	*≤1,0*	*≤1,0*	*≤1,0*
Номинальная плотность верхнего слоя, ρ, кг/м^3, не менее	*180*	*200*	*235*
Номинальная плотность нижнего слоя, ρ, кг/м^3, не менее	*110*	*115*	*130*

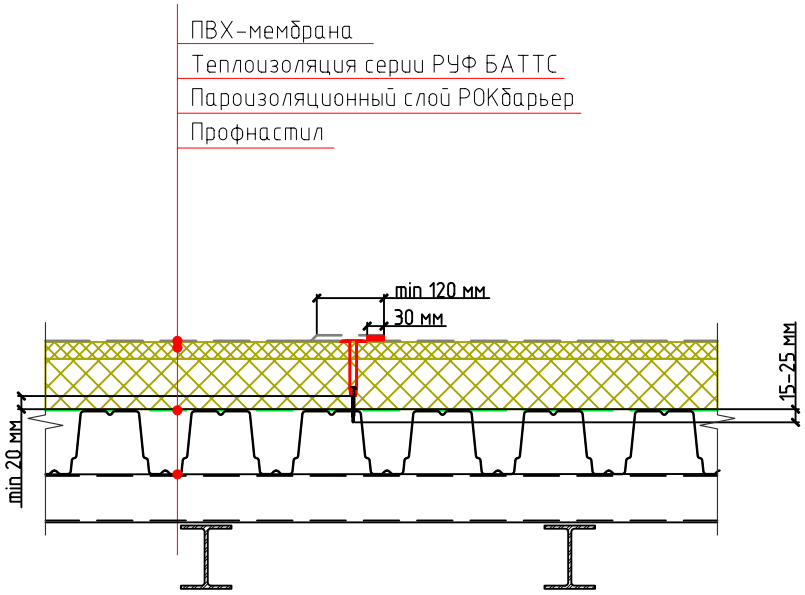
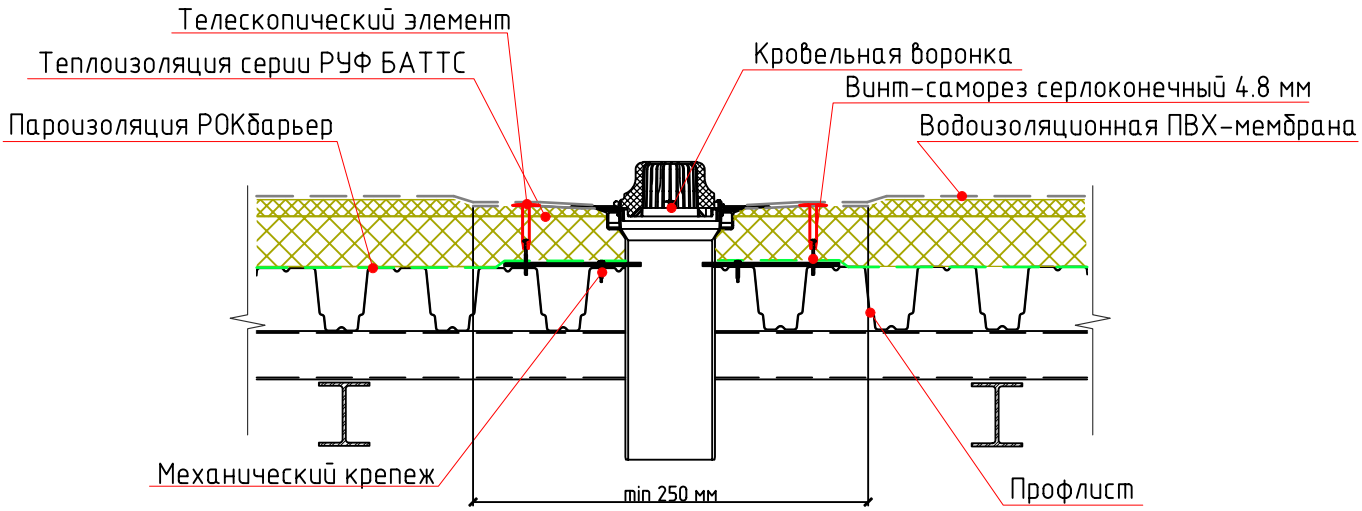


						Схема механического крепления мембраны
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту

Стадия	Лист	Листов
	4	24

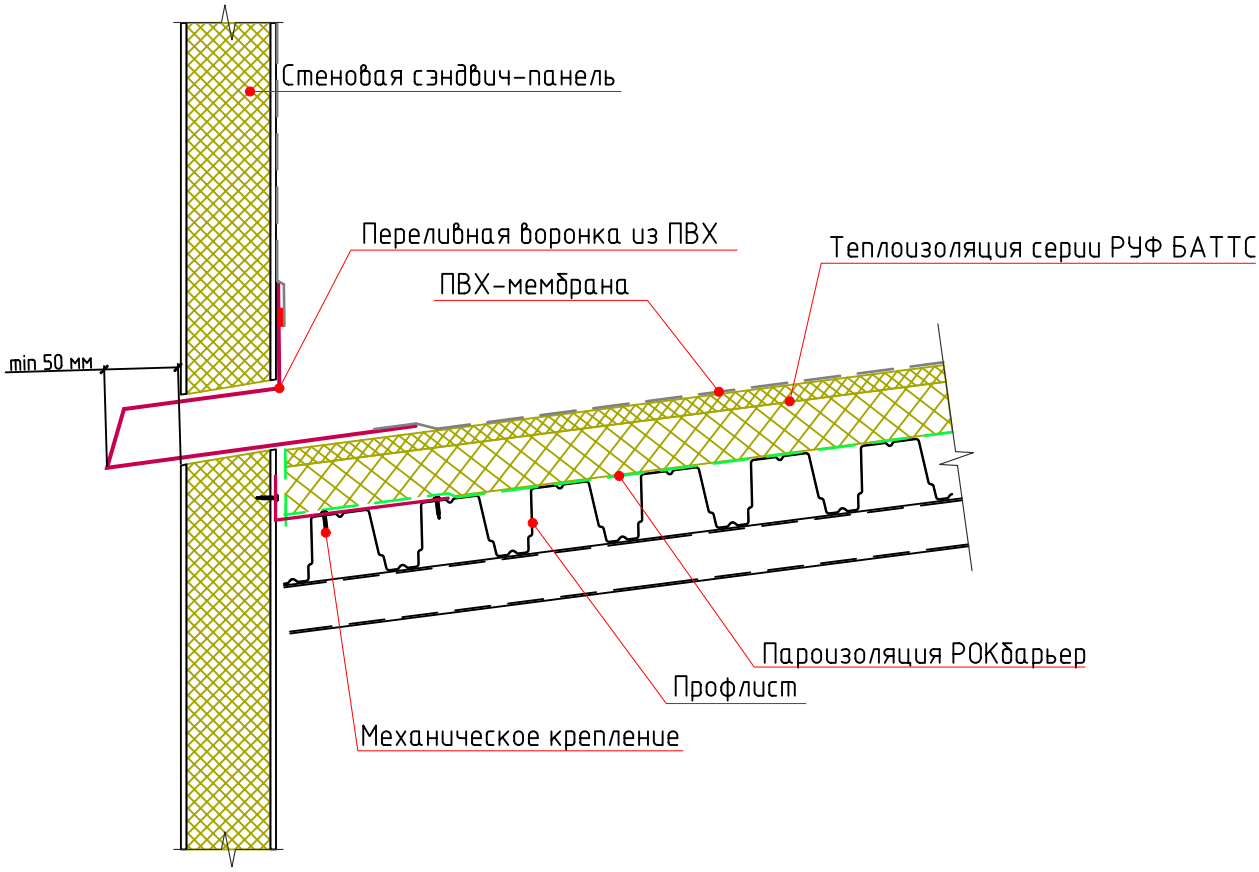
ООО РОКВУЛ
Тел.: +7 495 777-79-79
www.rwl.ru



						Устройство кровельной воронки
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту

Стадия	Лист	Листов
	5	24

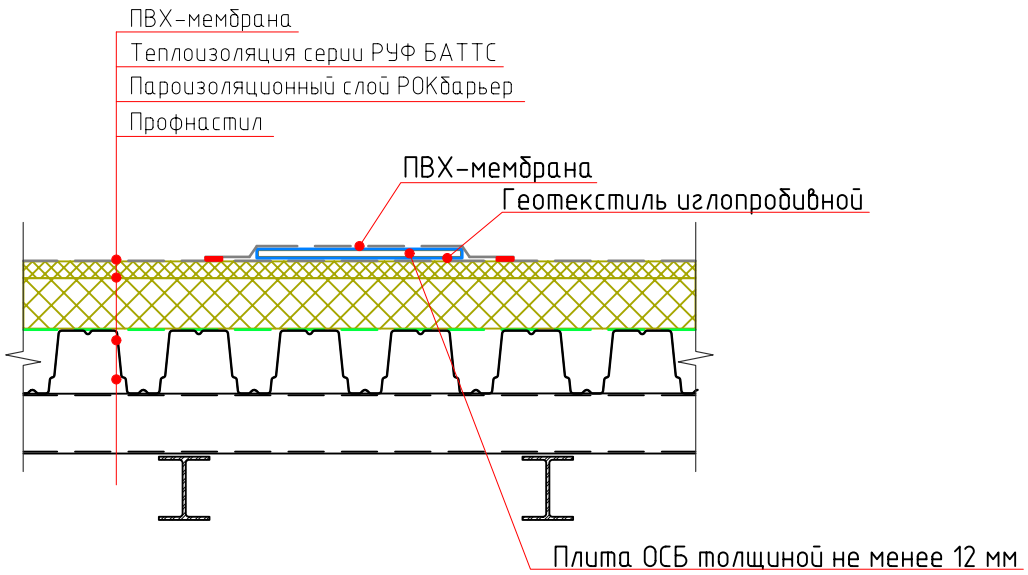
ООО РОКВУЛ
Тел.: +7 495 777-79-79
www.rwl.ru

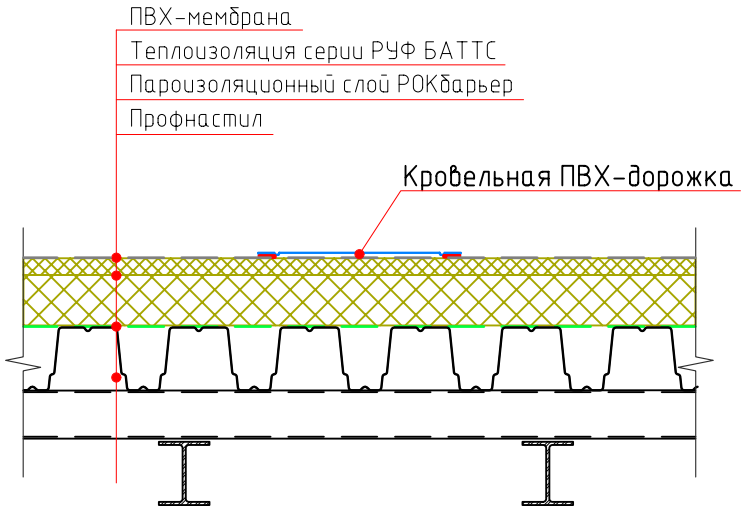


						Устройство кровельной переливной воронки
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту

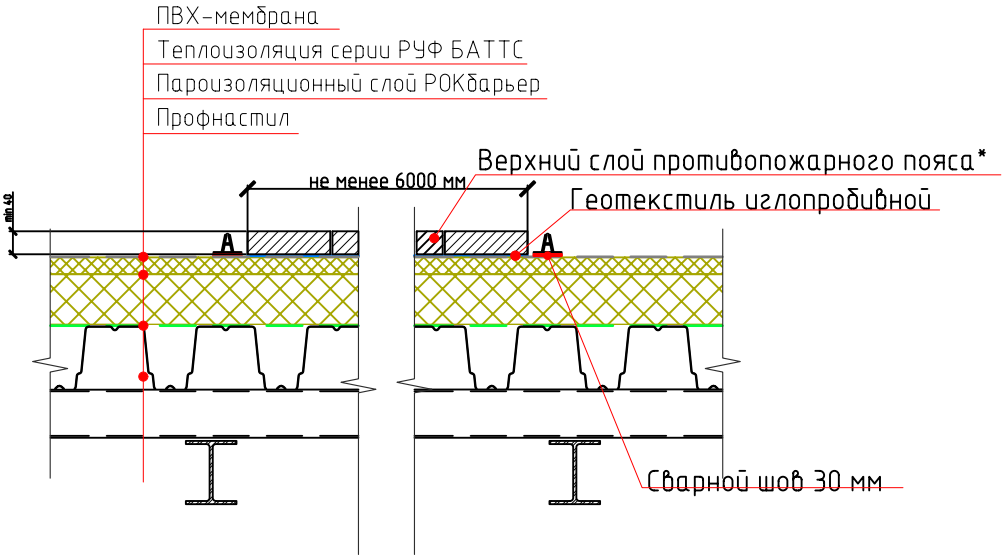
Стадия	Лист	Листов
	6	24

ООО РОКВУЛ
Тел.: +7 495 777-79-79
www.rwl.ru



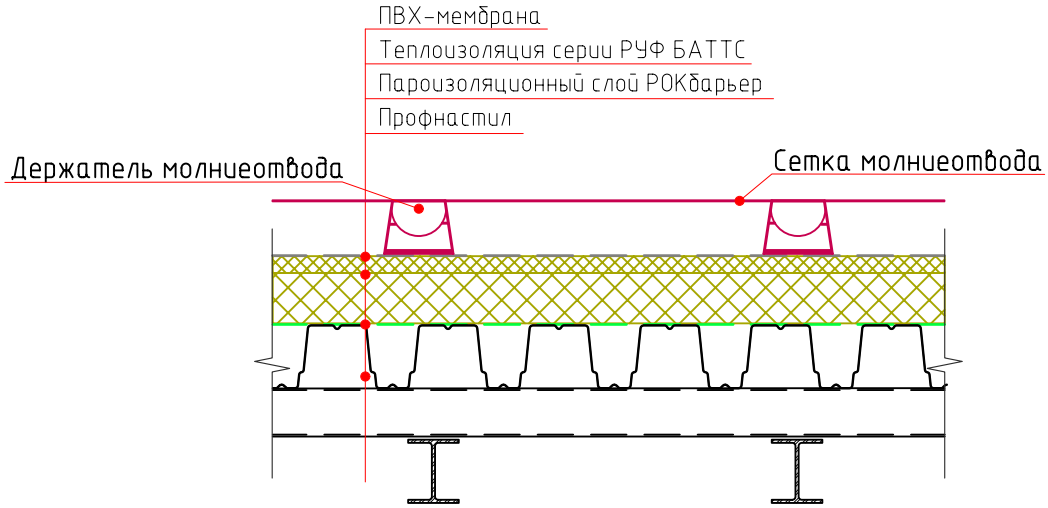


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Устройство дорожек для прохода по кровле		
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист	Листов
								7	24
							ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



* Плитный или монолитный материал группы горючести НГ с маркой по морозостойкостью не ниже F150 (в соответствии с п.5.3.3 СП 17.13330 "Кровли")

						Устройство противопожарной рассечки		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист	Листов
								8	24
							ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru	

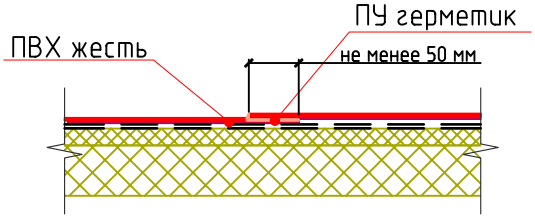


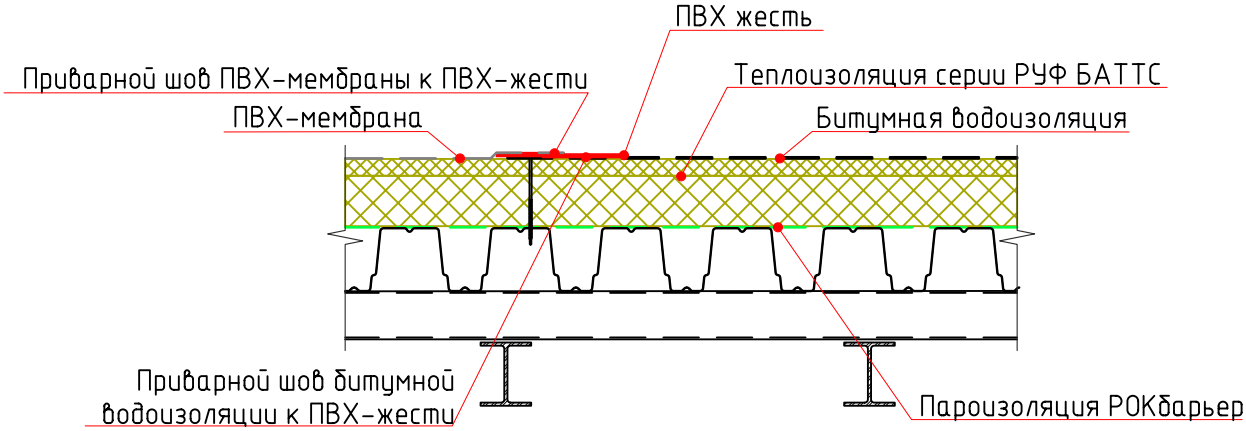
						Устройство молниезащиты
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту

Стадия	Лист	Листов
	9	24

ООО РОКВУЛ
Тел.: +7 495 777-79-79
www.rwl.ru

Продольный стык ПВХ жести

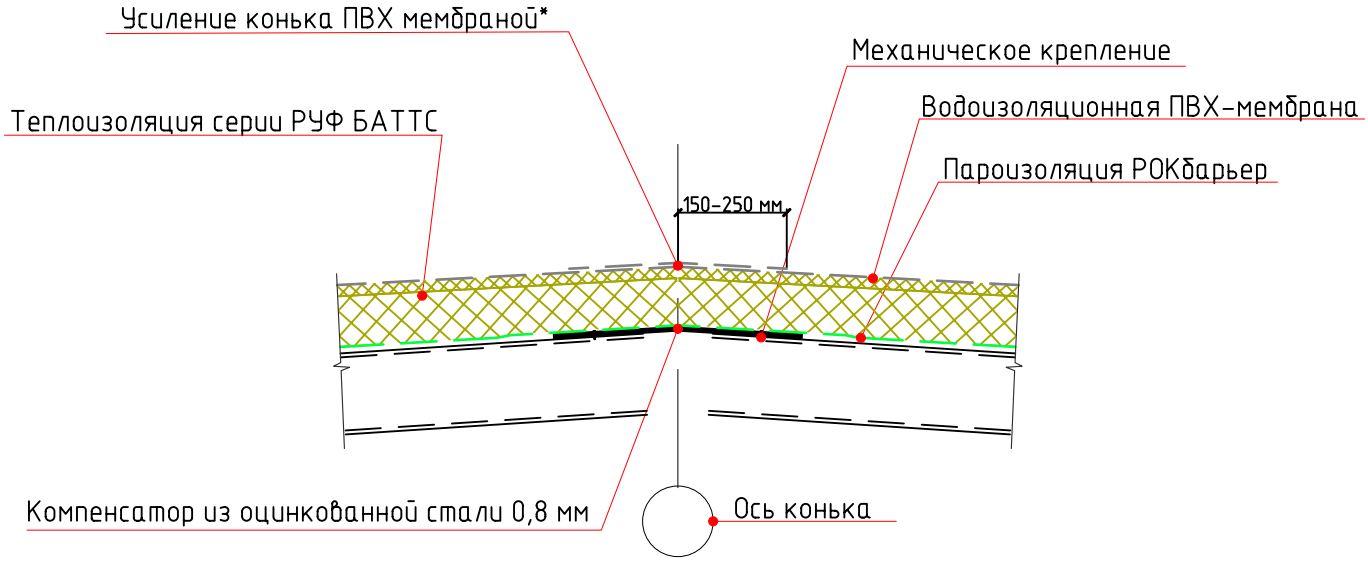




						Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту

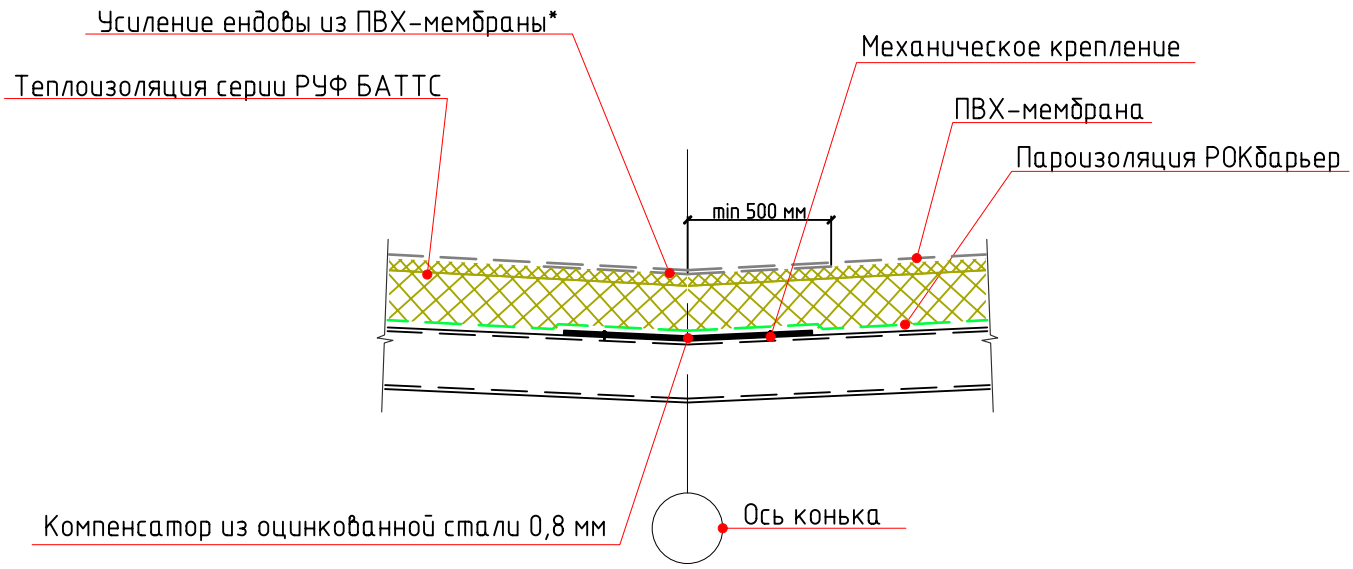
Стадия	Лист	Листов
	10	24

ООО РОКВУЛ
Тел.: +7 495 777-79-79
www.rwl.ru



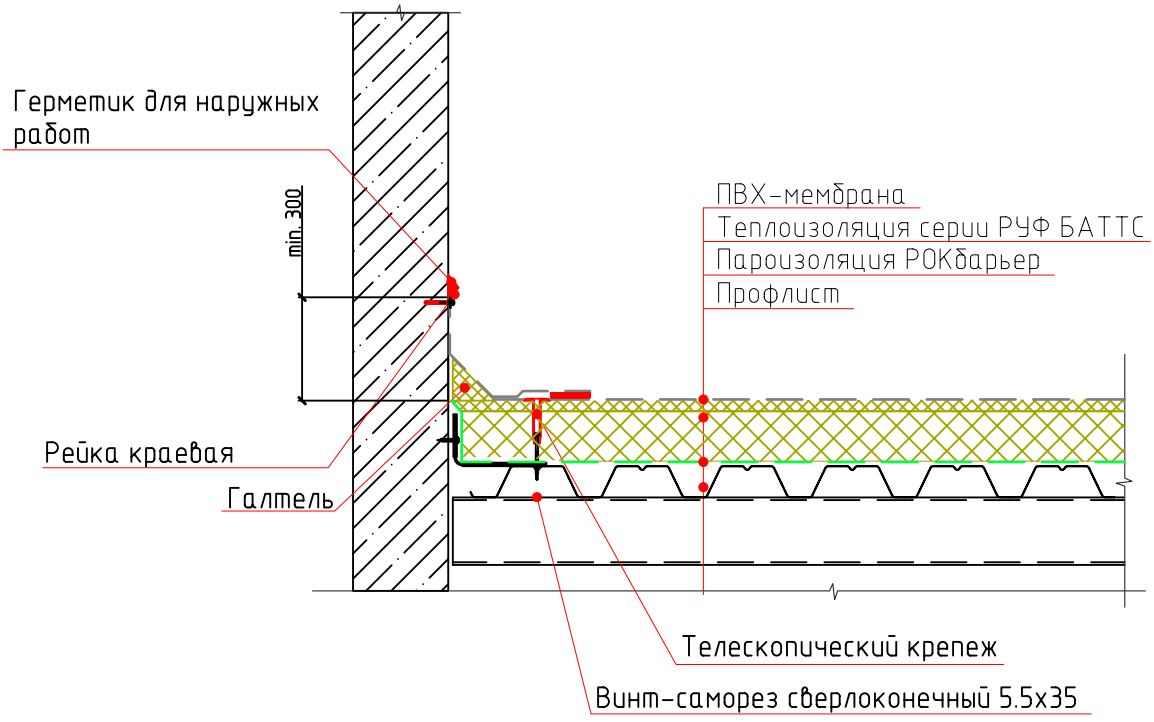
* Применяется при уклоне кровли более, чем на 3%

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Устройство кровельного конька		
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист	Листов
								11	24
							ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru	



* Применяется при уклоне кровли более, чем на 3%

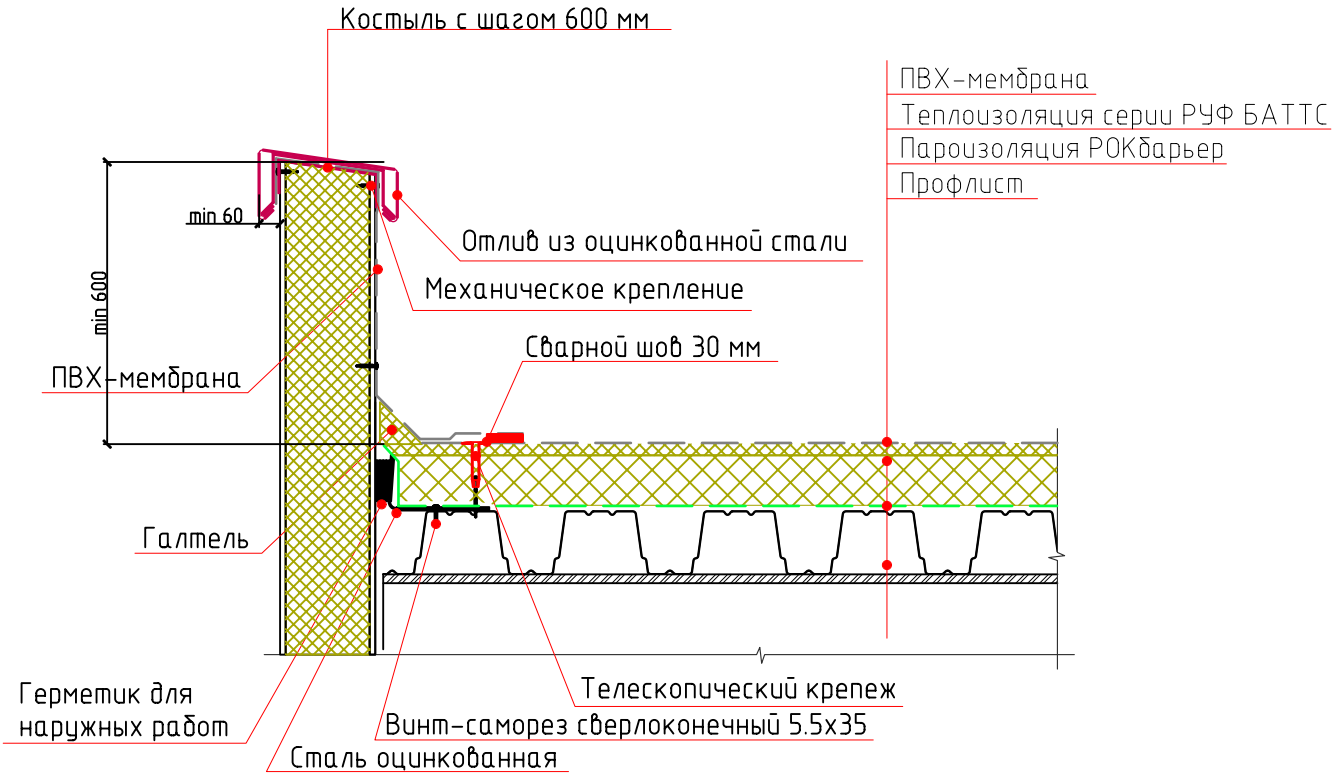
						Устройство ендовы		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист	Листов
								12	24
							ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru	



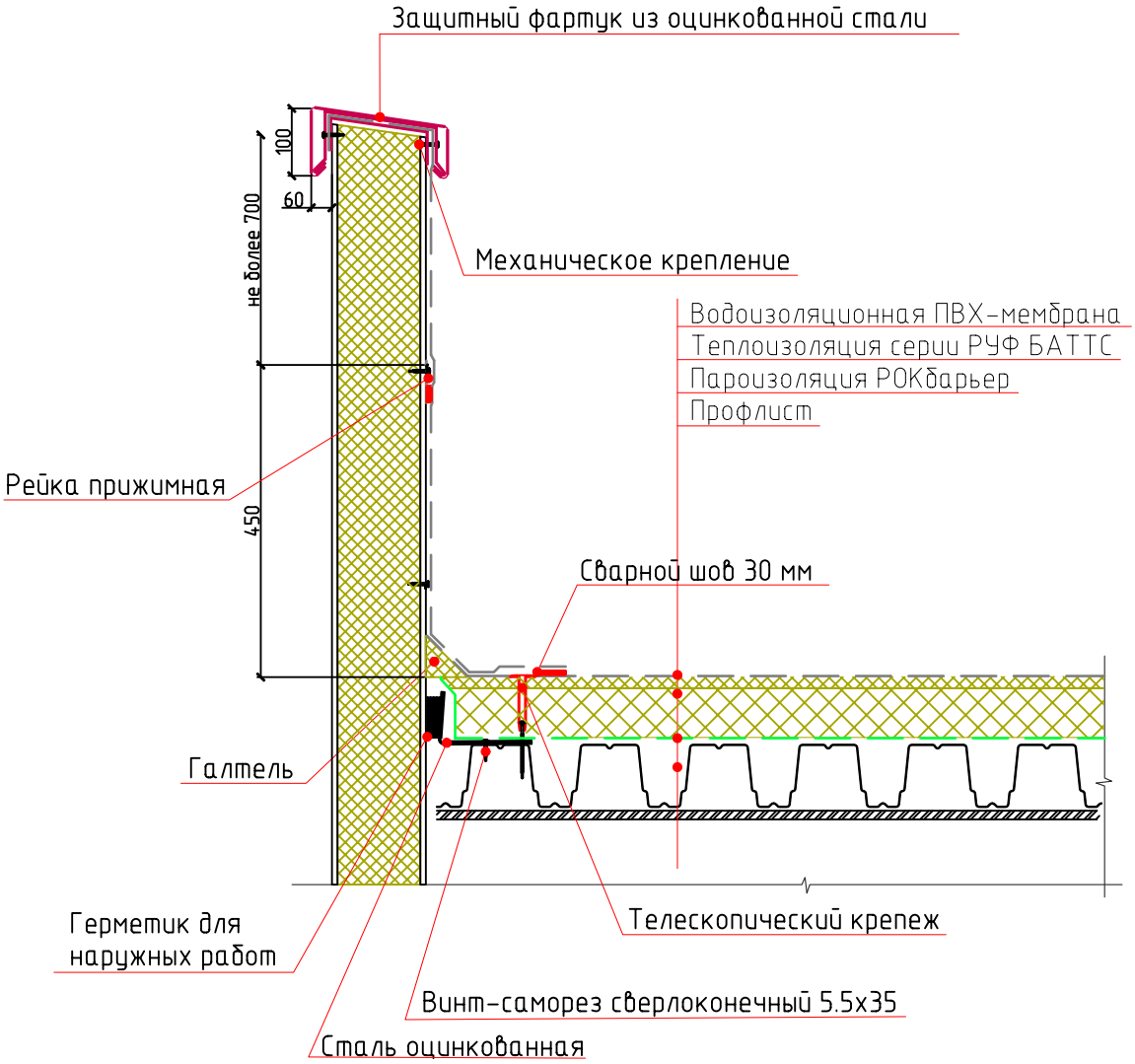
						Примыкание к вертикальным конструкциям
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту

Стадия	Лист	Листов
	13	24

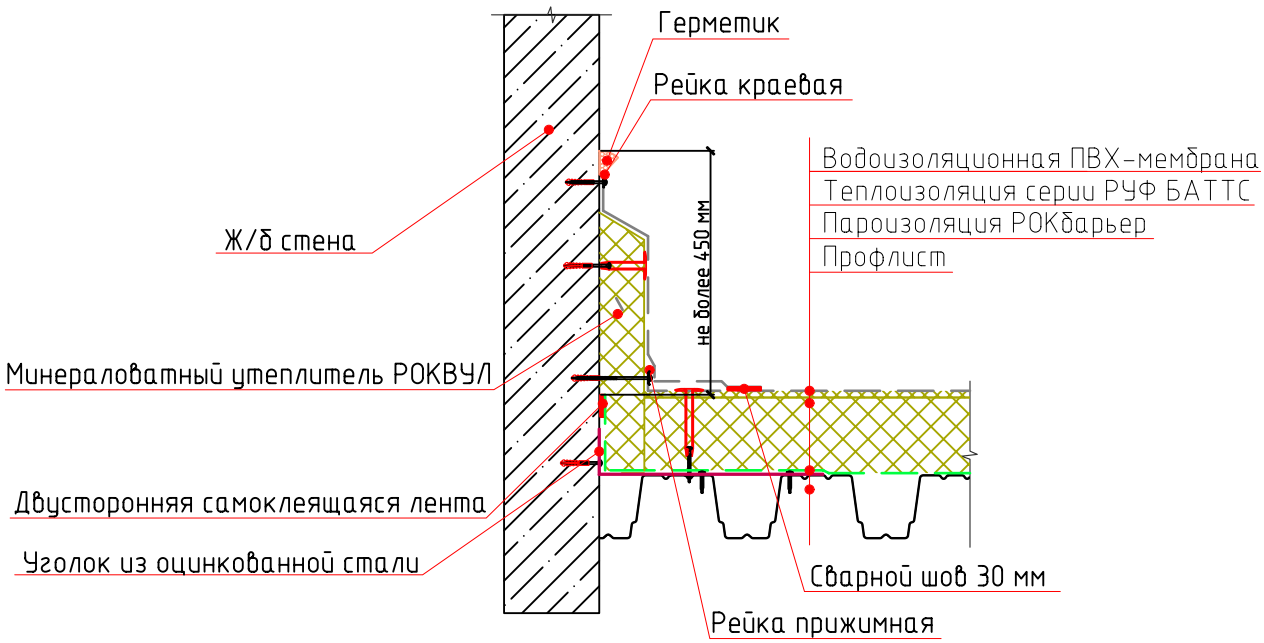
ООО РОКВУЛ
Тел.: +7 495 777-79-79
www.rwl.ru



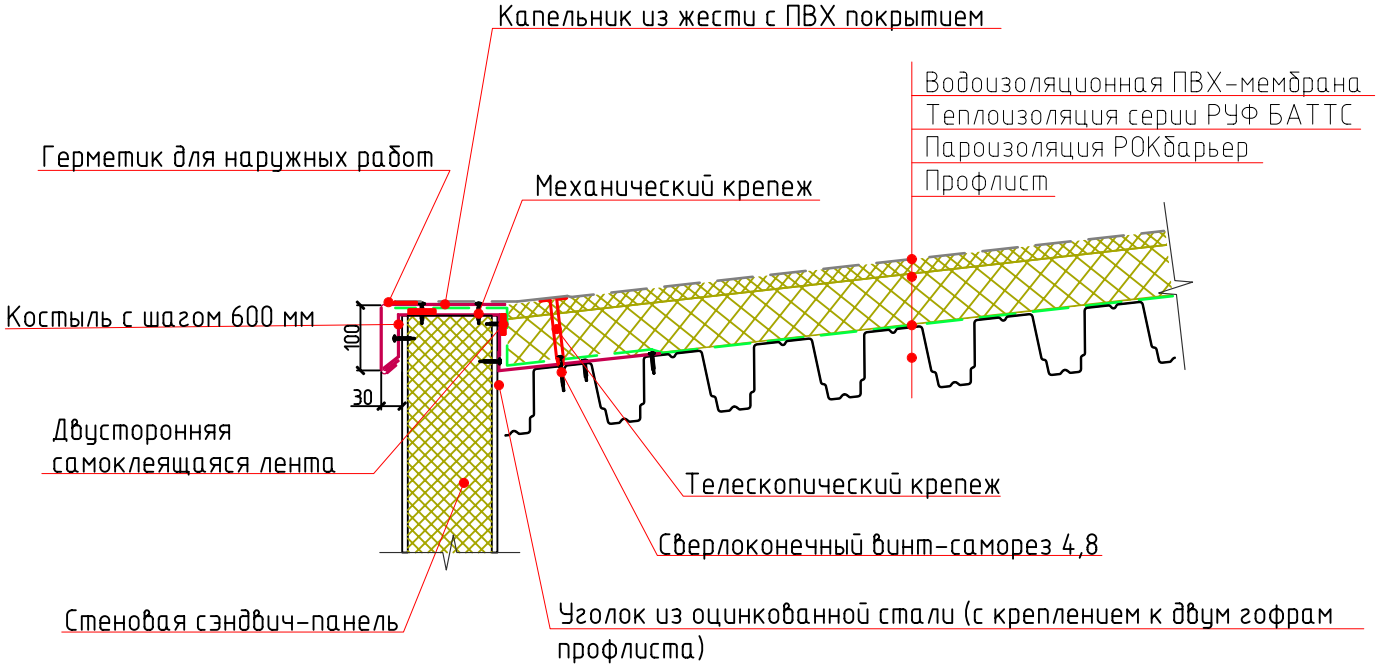
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Примыкание к парапету высотой менее 600 мм		
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист	Листов
								14	24
							ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



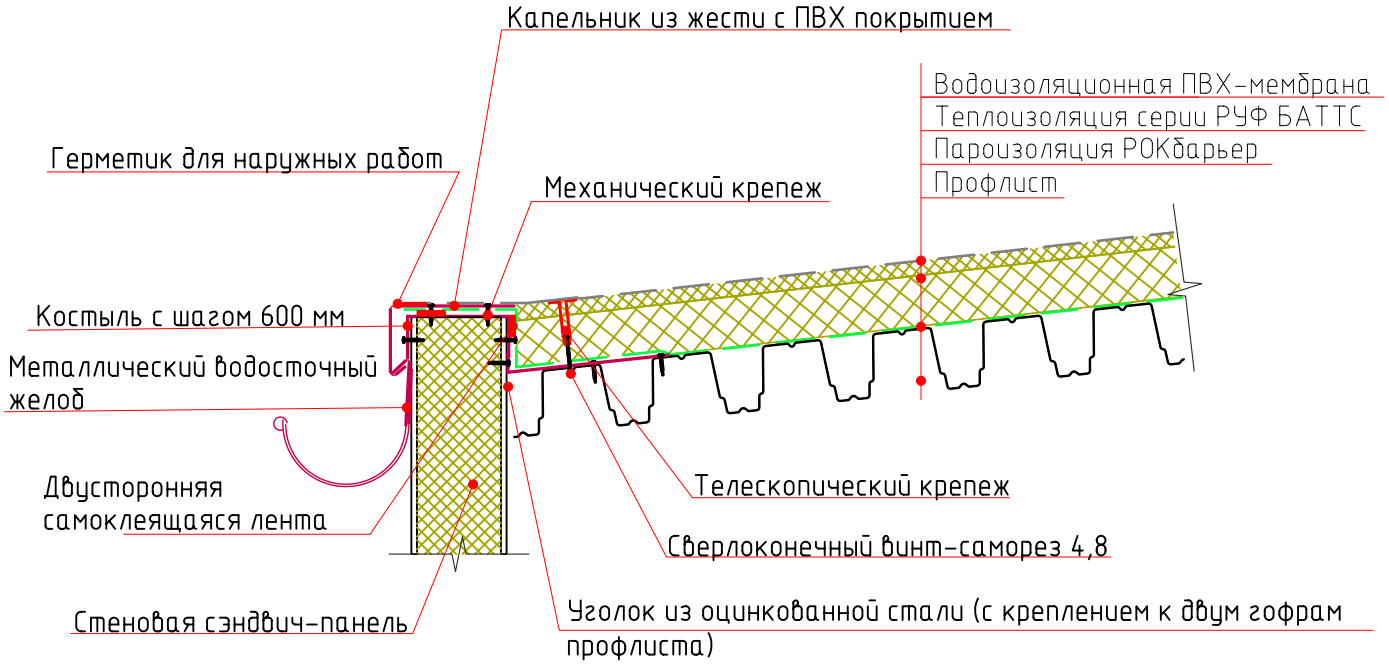
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Примыкание к парапету высотой более 600мм		
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист: 15 / Листов: 24
							ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru	



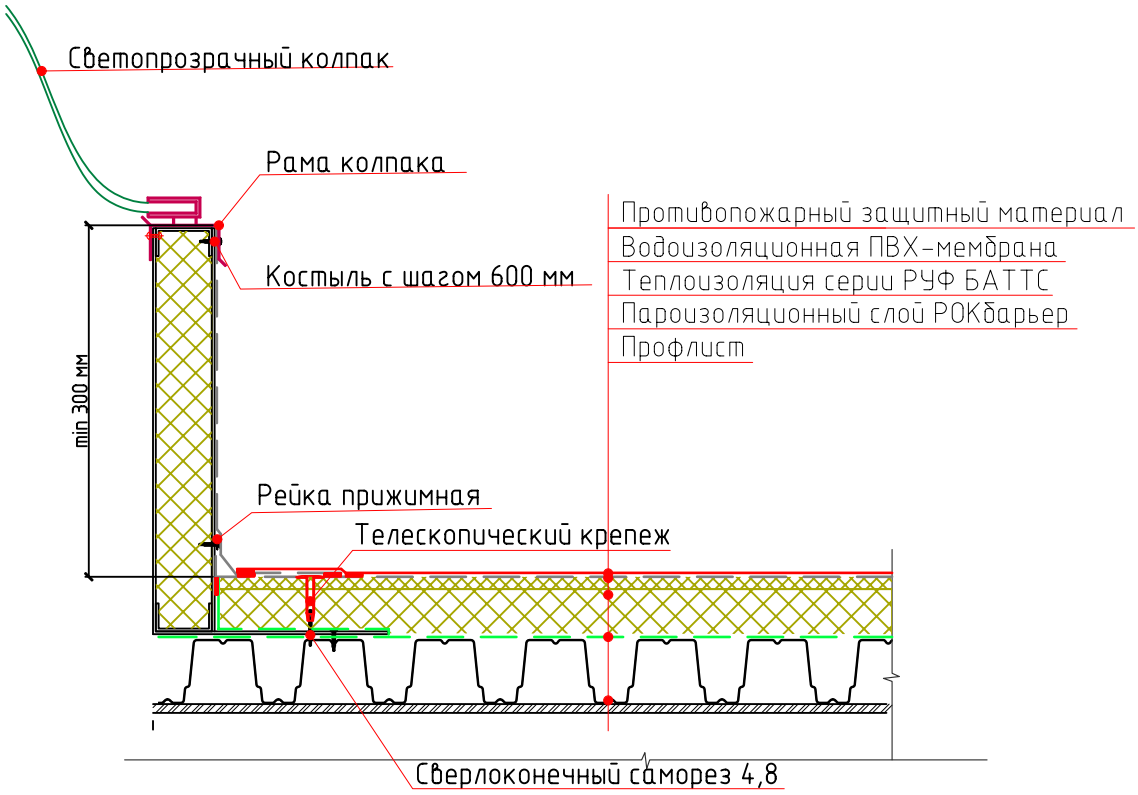
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Примыкание к утепленному парапету		
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист	Листов
								16	24
							ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Внешний неорганизованный водосток		
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист	Листов
								17	24
							ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



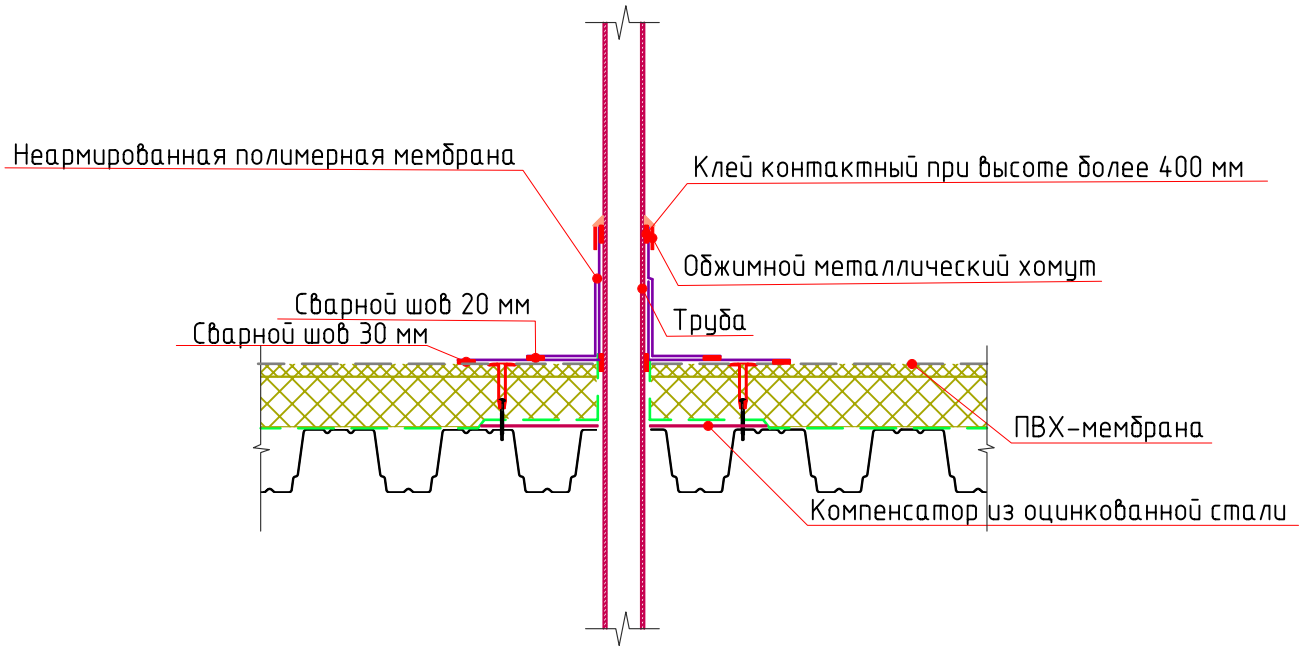
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Внешний организованный водосток		
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист	Листов
								18	24
							ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



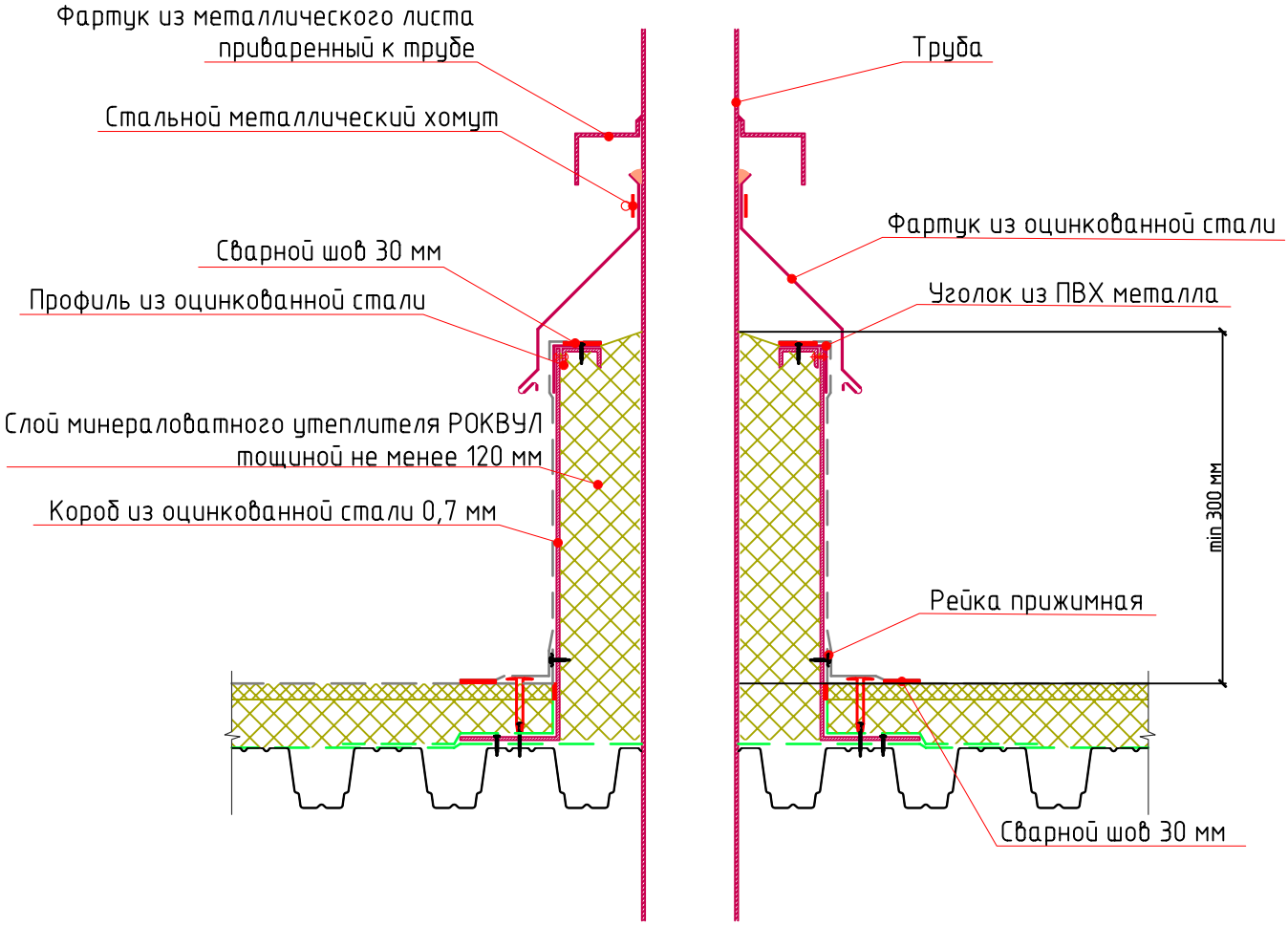
						Примыкание к зенитному фонарю
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту

Стадия	Лист	Листов
	19	24

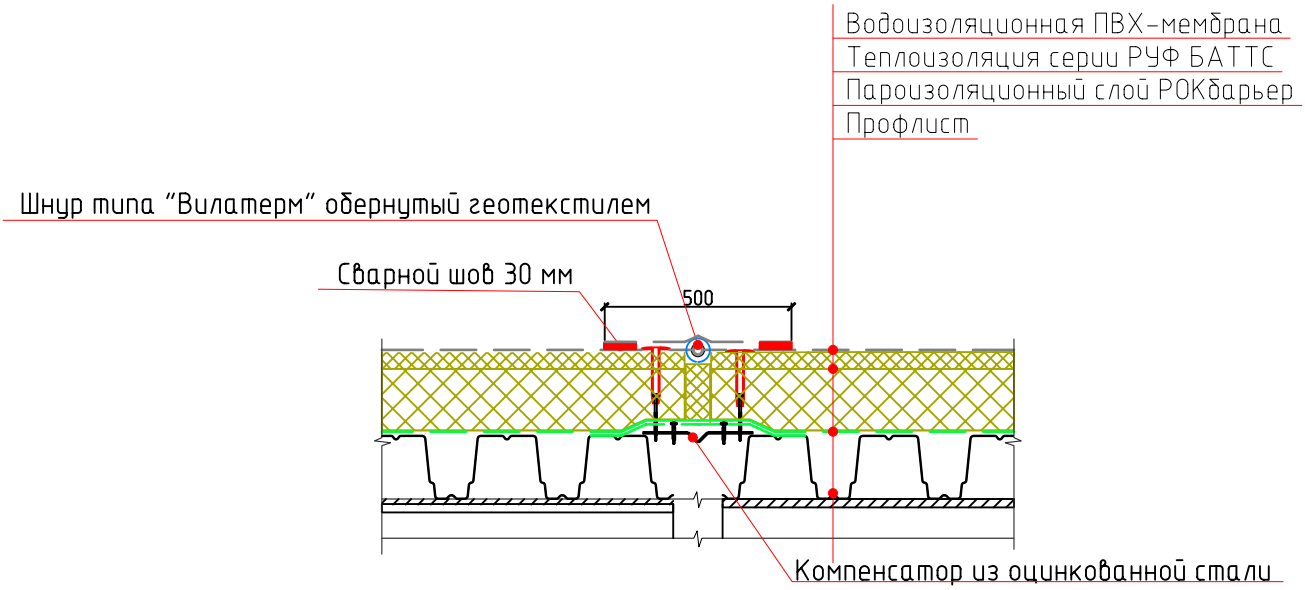
ООО РОКВУЛ
Тел.: +7 495 777-79-79
www.rwl.ru



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Примыкание к трубе		
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист	Листов
								20	24
							ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



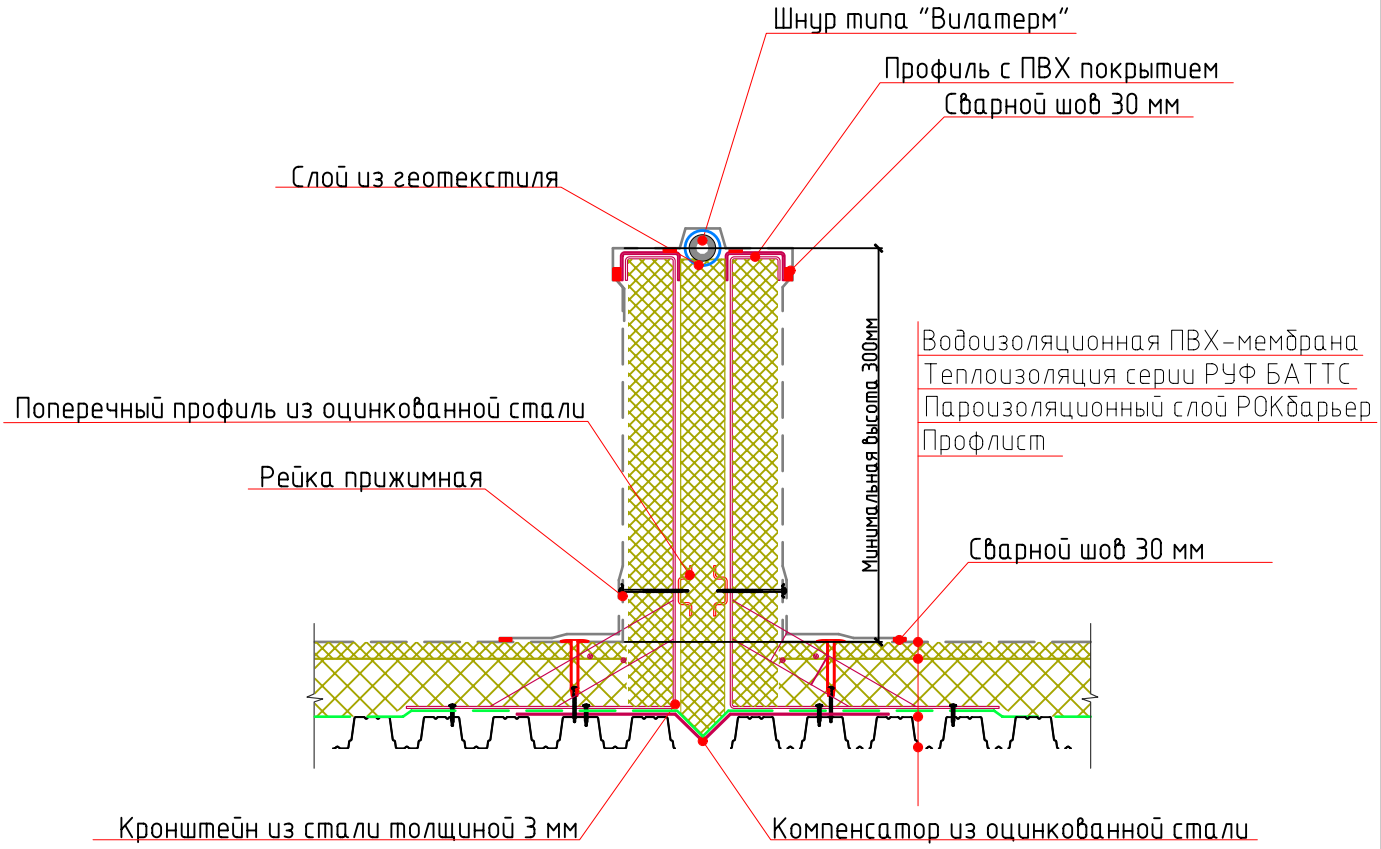
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Примыкание к горячей трубе		
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист	Листов
								21	24
							ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



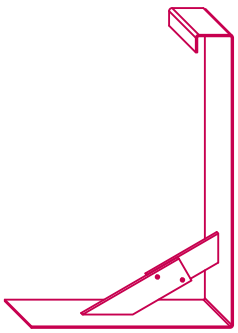
						Деформационный шов плоскостной
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту

Стадия	Лист	Листов
	22	24

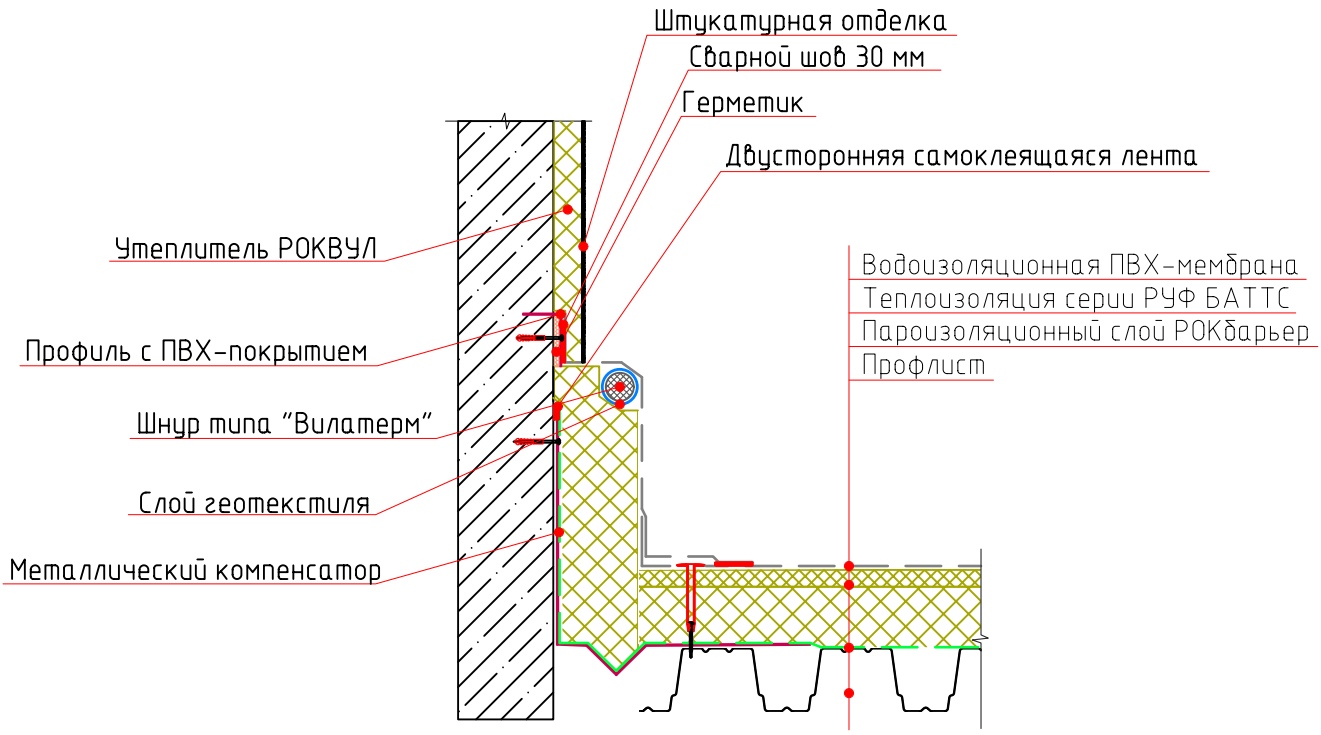
ООО РОКВУЛ
Тел.: +7 495 777-79-79
www.rwl.ru



Кронштейн из стали 3 мм



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Деформационный шов парапетного типа		
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист	Листов
								23	24
							ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



						Деформационный шов примыкания к стене
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту

Стадия	Лист	Листов
	24	24

ООО РОКВУЛ
Тел.: +7 495 777-79-79
www.rwl.ru