



ООО «РОКВУЛ»

**Кровля из ПВХ-мембраны
в конструкции покрытия
по железобетонному основанию**

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

[illegible]

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 РОКдэрьер	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 5.5x35	12	шт	крепление прижимной и краевой рейки
11	Кровельная воронка		шт	
12	Дефлектор тип Д75		шт	
13	Политуретановый 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	Жест с нанесенным ПВХ 2000х1000		м²	расход 1лист на 5м примыкания

						Спецификация материалов кровли			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по железобетонному основанию		2	24
							ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		

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, λ_B , 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, λ_B , 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

						Характеристики теплоизоляционных плит из каменной ваты серии РУФ и ПВХ-мембран						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по железобетонному основанию			Стация	Лист	Листов	
										3	24	
									ООО РОКВУЛ			
									Тел.: +7 495 777-79-79			
									www.rwl.ru			

ПВХ-мембрана
 Теплоизоляция серии РУФ БАТТС
 Пароизоляционный слой РОКбарьер
 Железобетонное основание

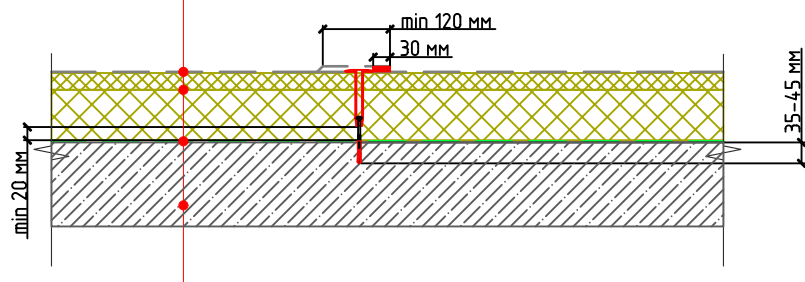
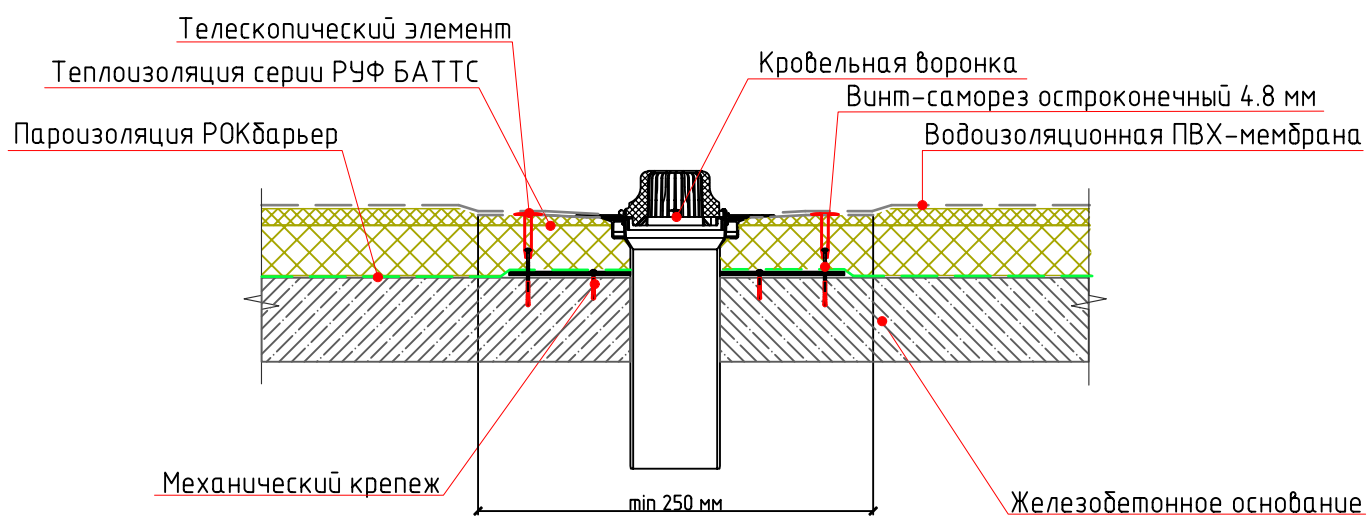
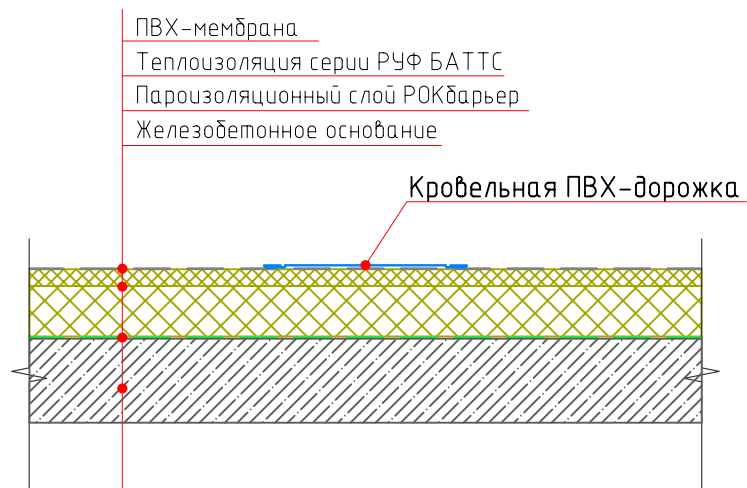
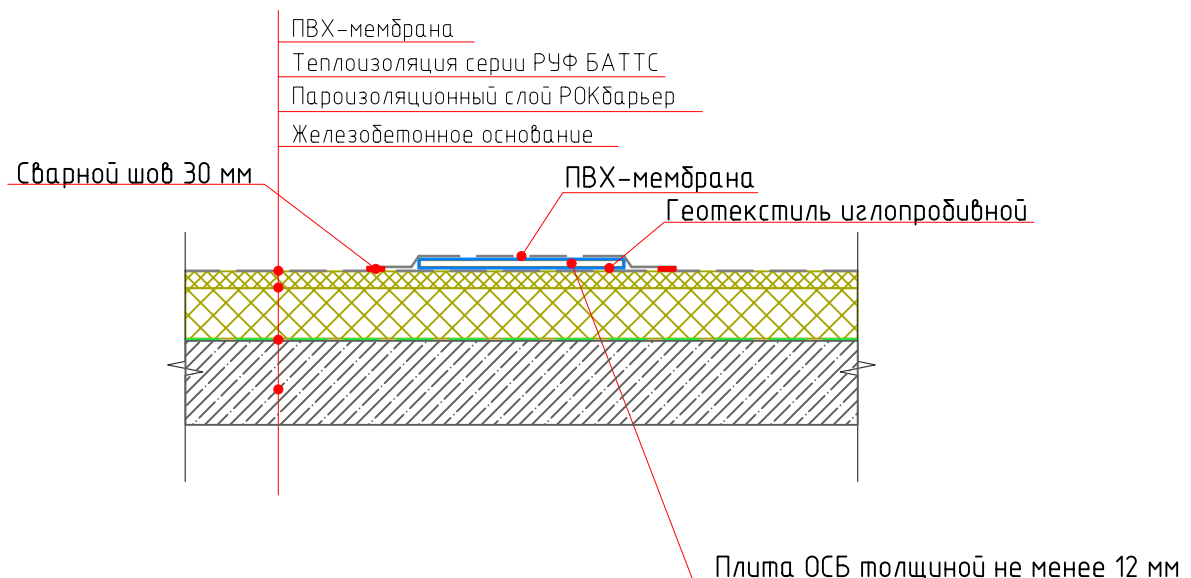


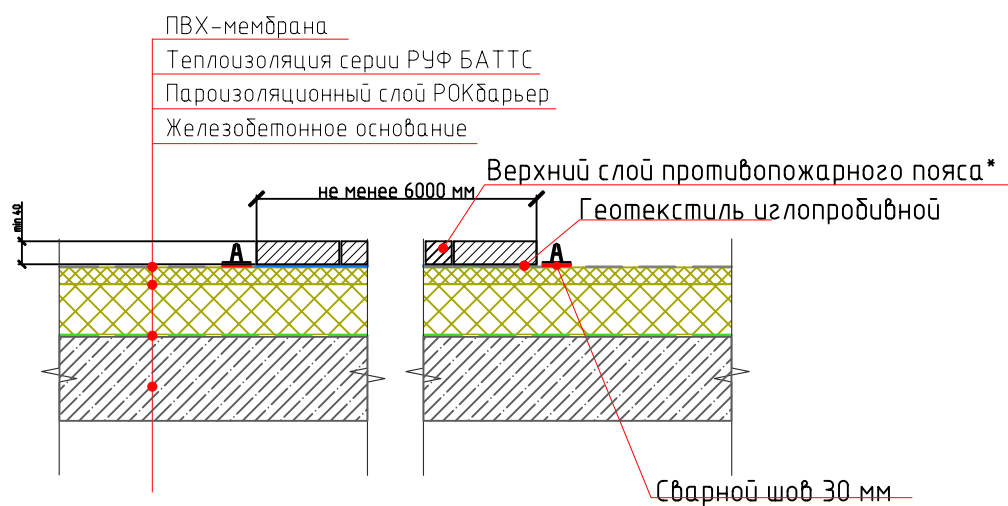
						Схема механического крепления мембраны			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист	Листов
								4	24
							ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



						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		

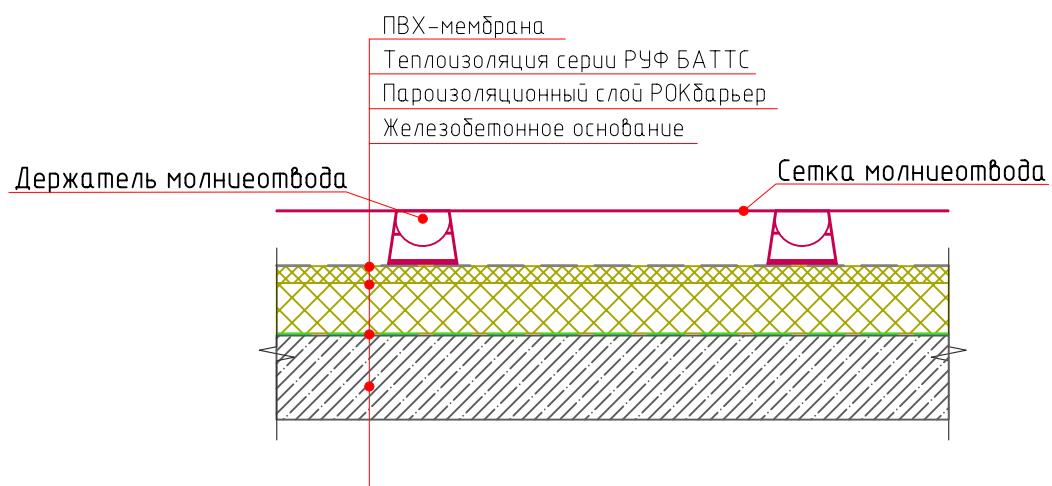


						Устройство дорожек для прохода по кровле			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист	Листов
								7	24
							ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



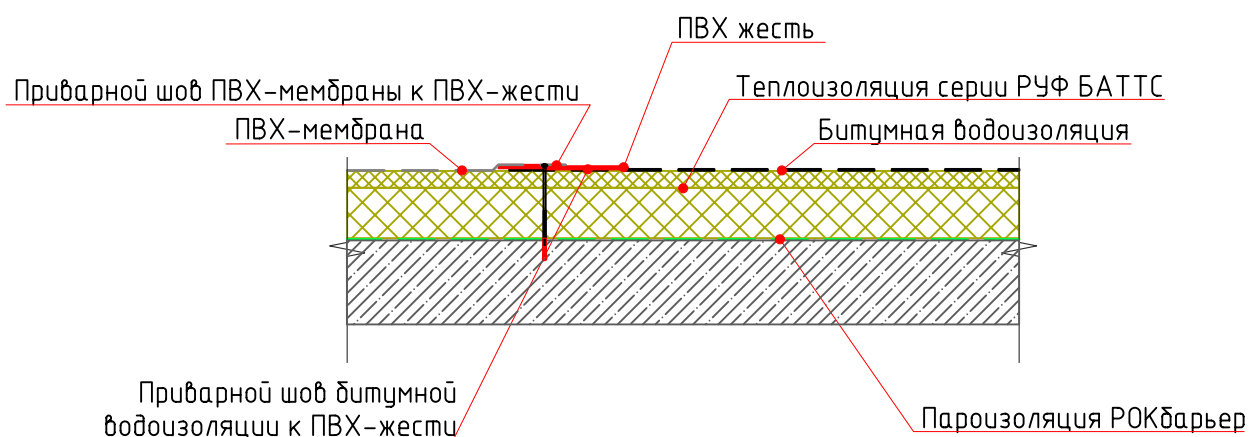
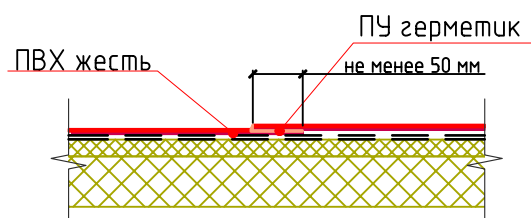
- * Плитный или монолитный материал группы горючести НГ с маркой по морозостойкостью не ниже F150 (в соответствии с п.5.3.3 СП 17.13330 "Кровли")

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

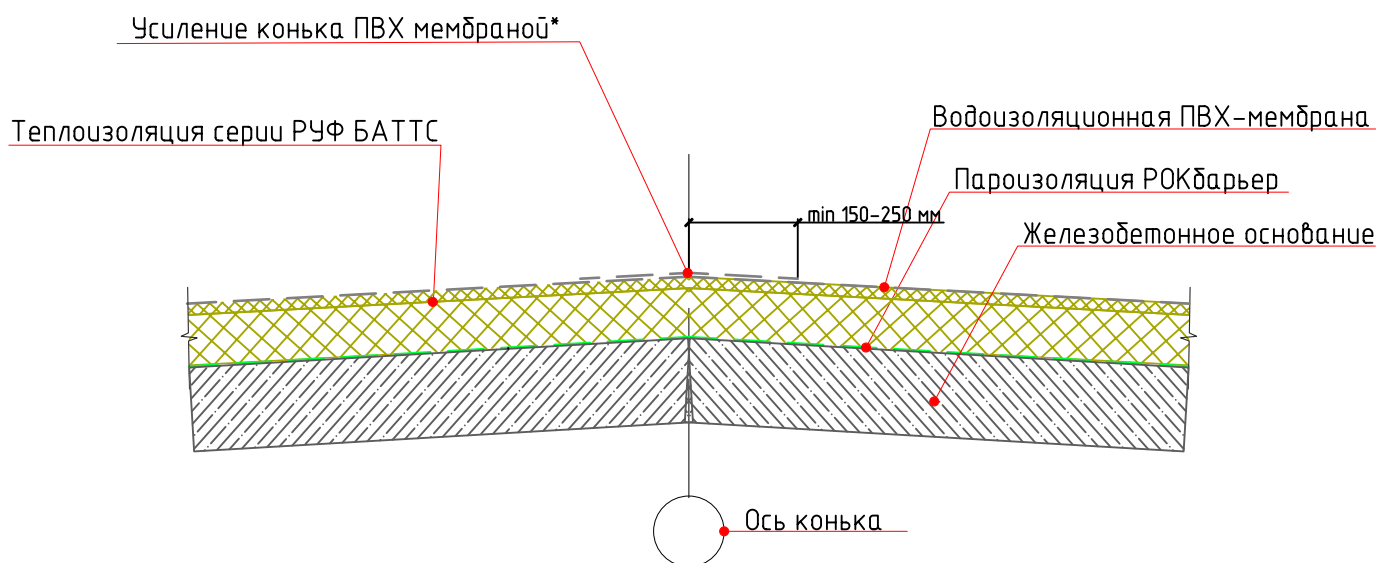


						Устройство молниезащиты			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист	Листов
								9	24
							ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		

Продольный стык ПВХ жести

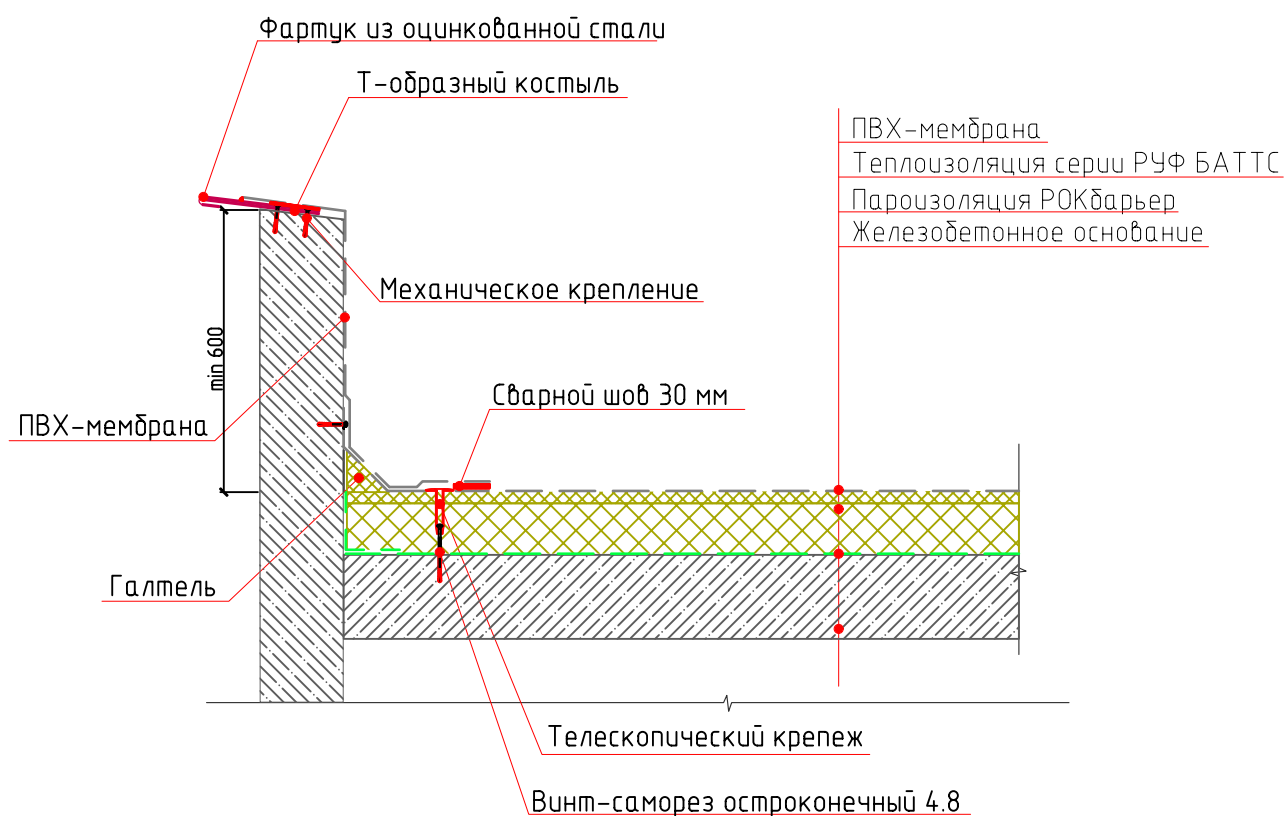


						Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист
								10
							Листов	24
							ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru	

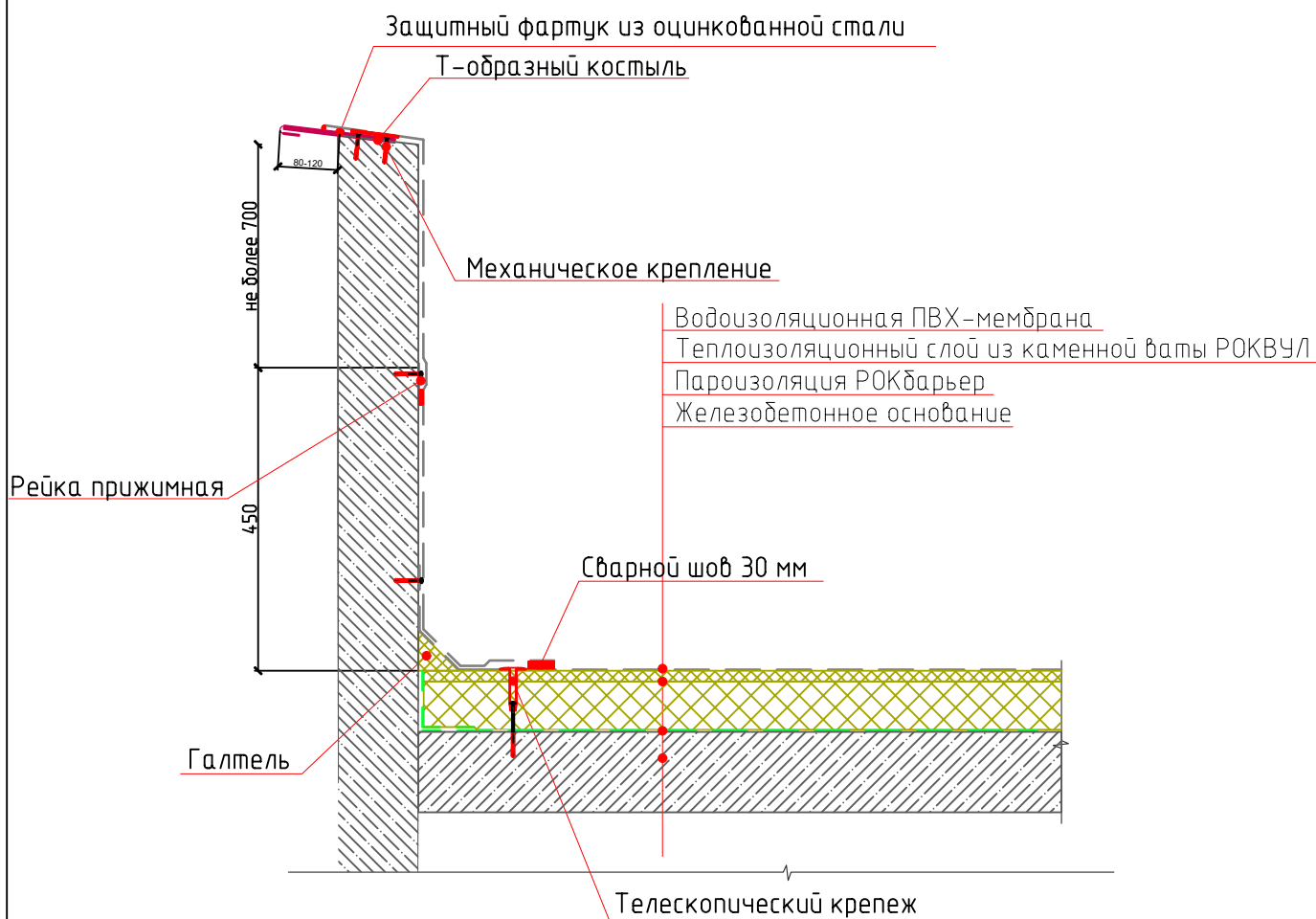


* Применяется при уклоне кровли более, чем на 3%

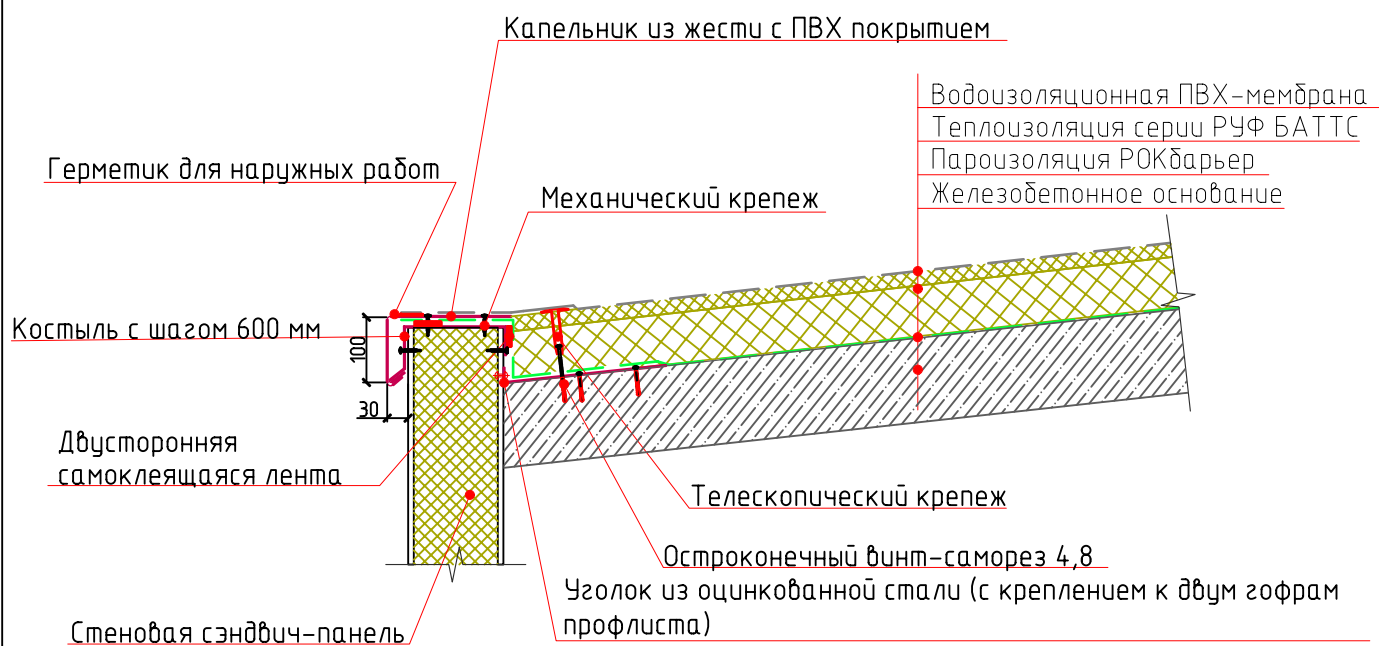
						Устройство кровельного конька			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист	Листов
								11	24
							ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



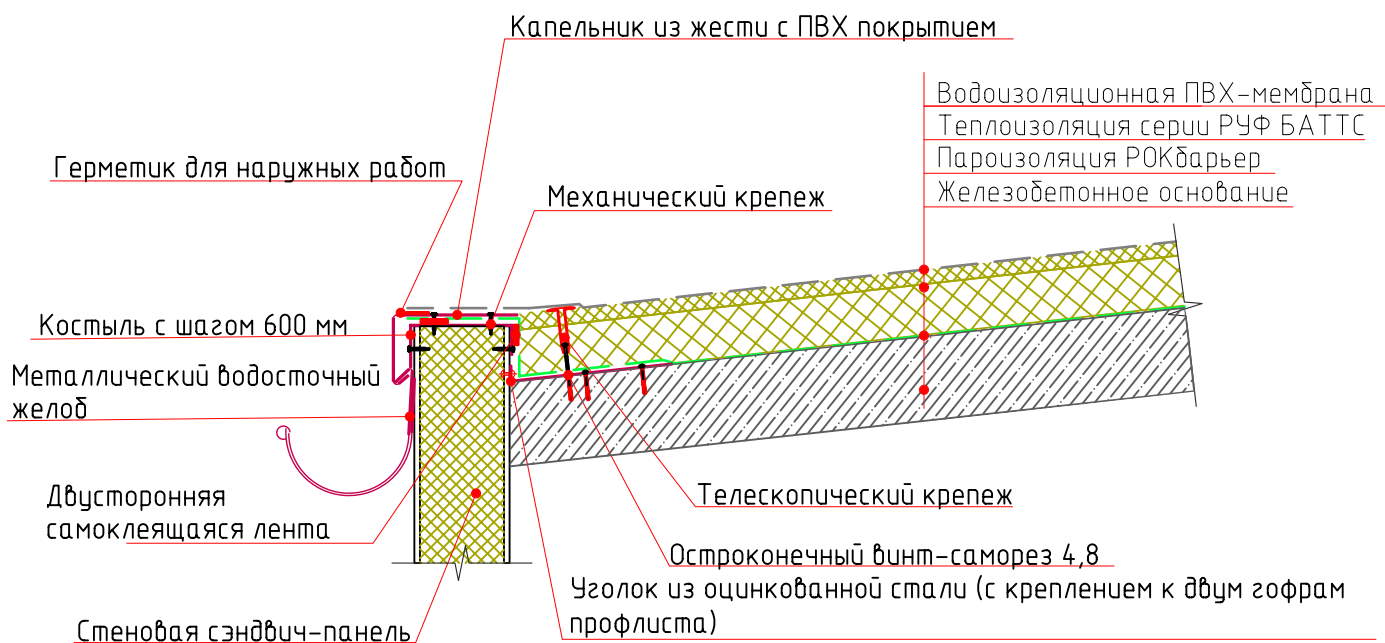
						Примыкание к парапету высотой менее 600 мм			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист	Листов
								14	24
							ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



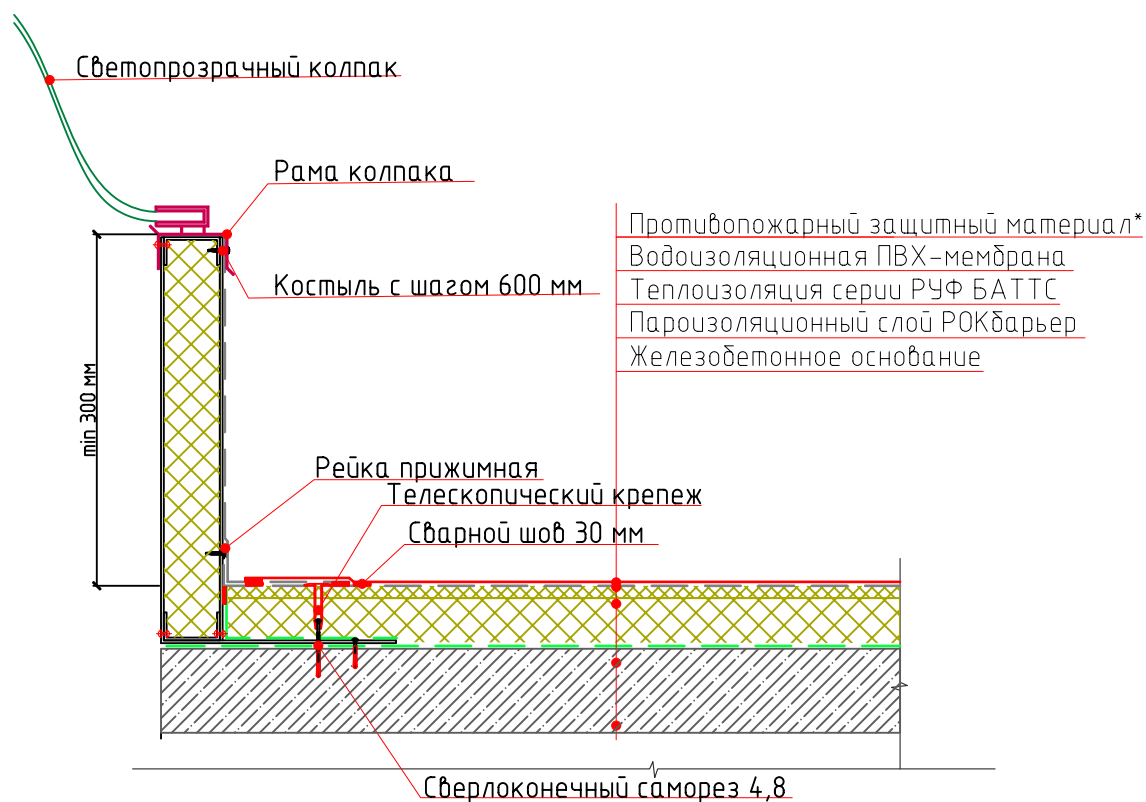
						Примыкание к парапету высотой более 600мм			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист	Листов
								15	24
							ООО РОКВУЛ		
							Тел.: +7 777 495-79-79		
							www.rwl.ru		



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

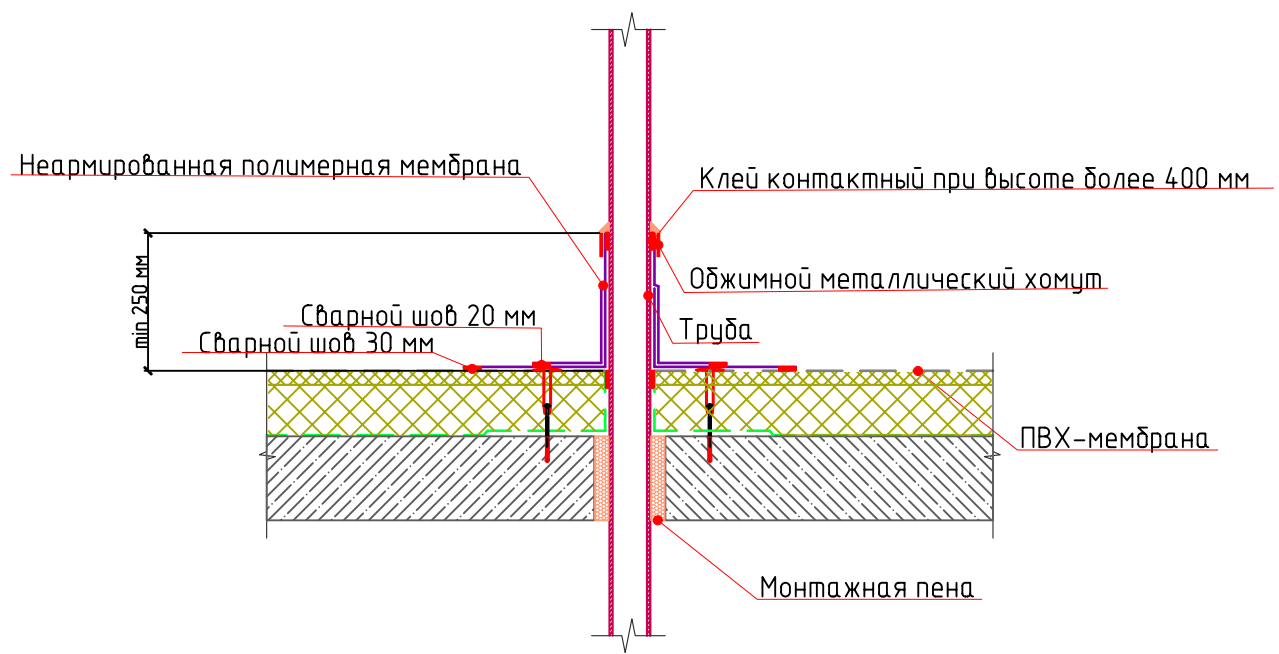


						Внешний организованный водосток			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист	Листов
								18	24
							ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



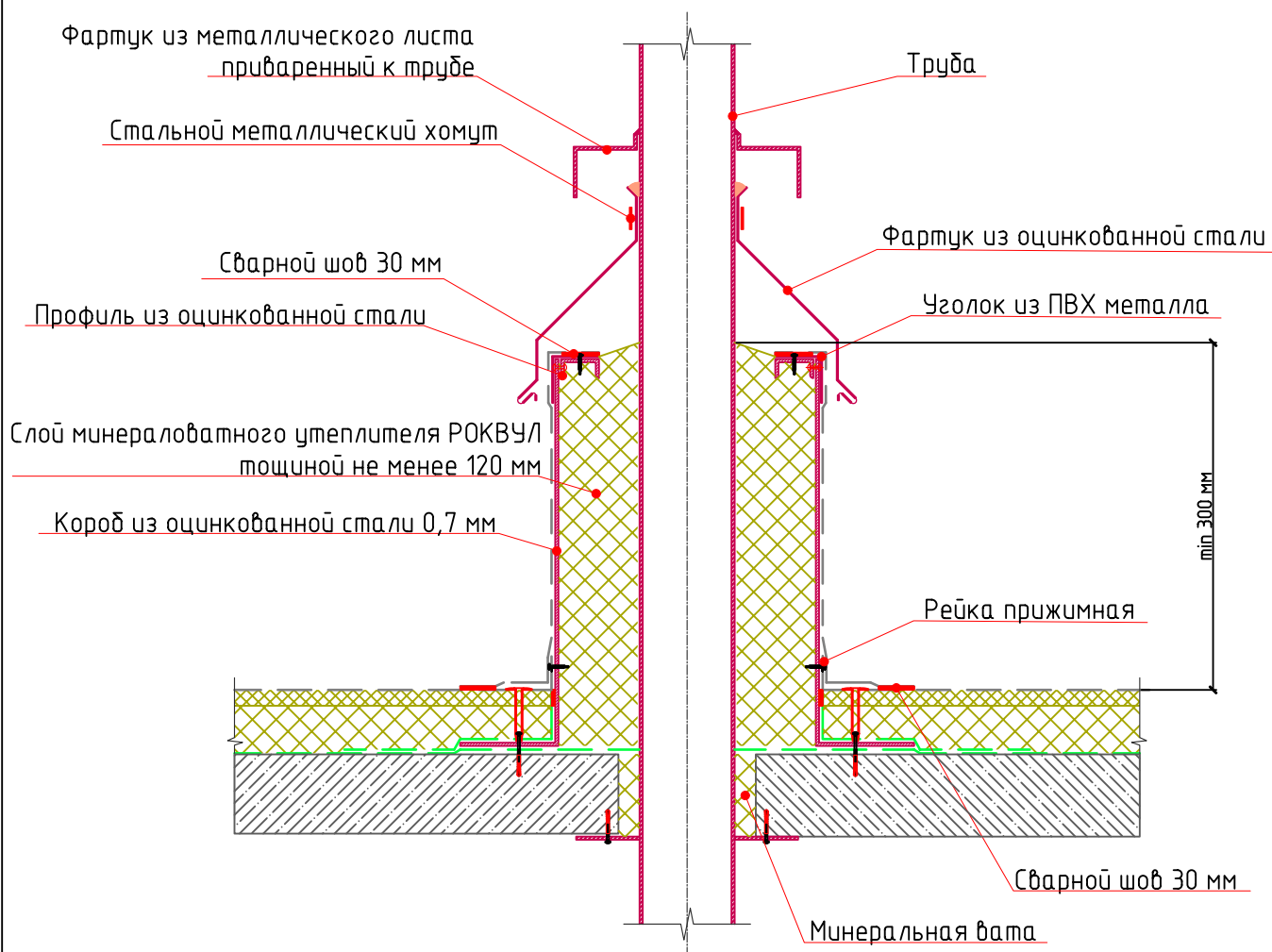
- * Противопожарный защитный материал уложить по периметру люка дымоудаления на ширину 2000 мм и приварить полосами с шагом 200 мм, соседние полотна укладывать встык

						Примыкание к зенитному фонарю		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист
								19
								24
							0000 РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru	



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

						Примыкание к трубе*			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	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		

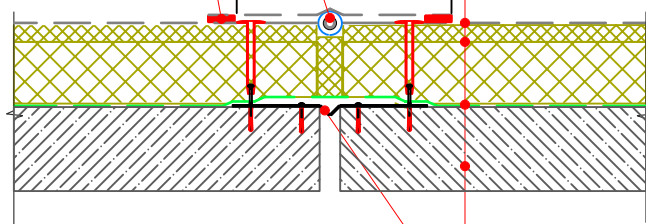


						Примыкание к горячей трубе			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист	Листов
								21	24
							ООО РОКВУЛ		
							Тел.: +7 495 777-79-79		
							www.rwl.ru		

Шнур типа "Вилатерм" обернутый геотекстилем

Сварной шов 30 мм

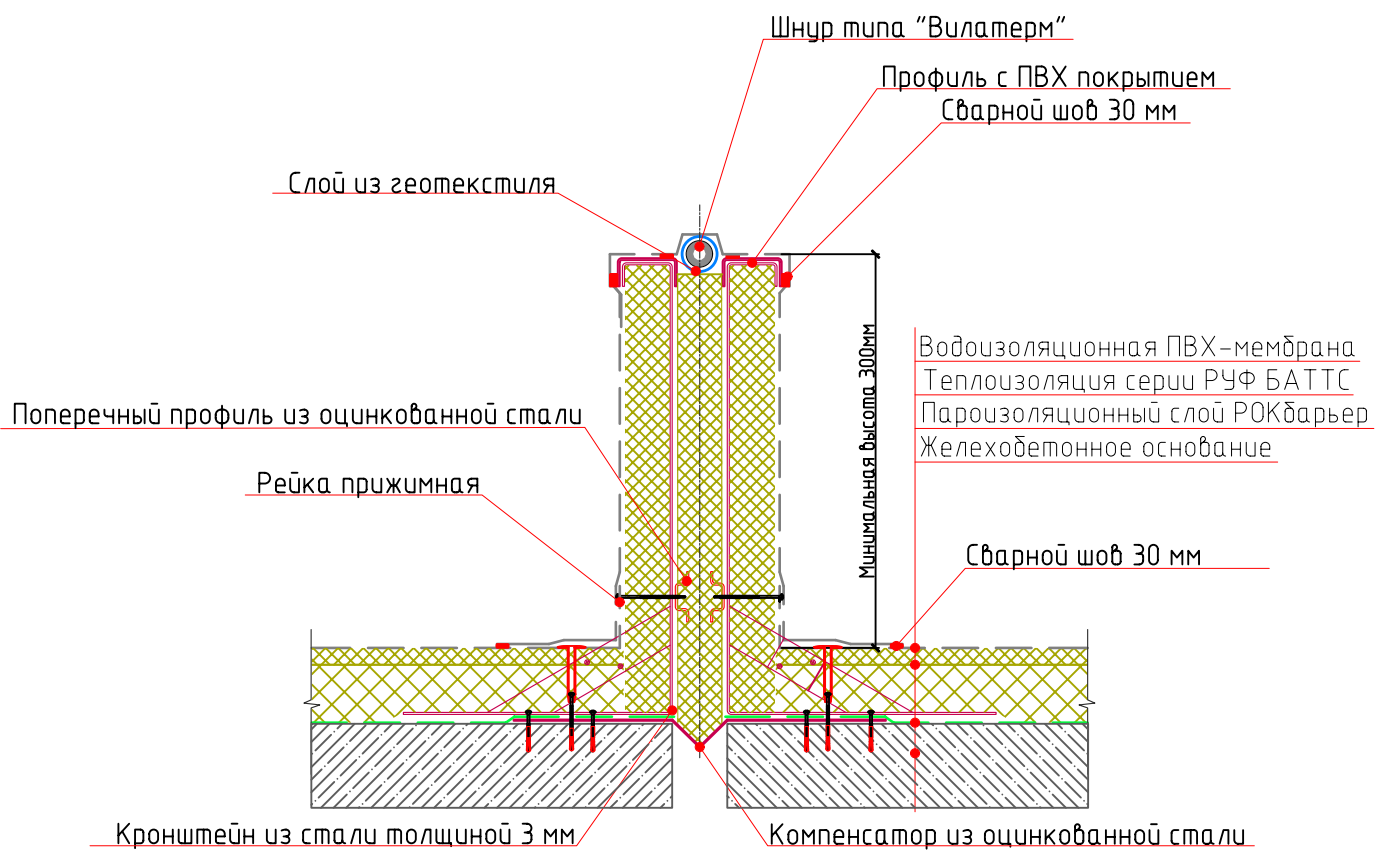
500



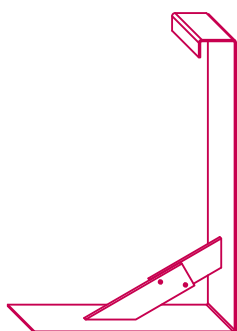
Водоизоляционная ПВХ-мембрана
Теплоизоляция серии РУФ БАТТС
Пароизоляционный слой РОКдэрьер
Железобетонное основание

Компенсатор из оцинкованной стали

						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



						Деформационный шов парапетного типа			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						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		

