



ООО «РОКВУЛ»

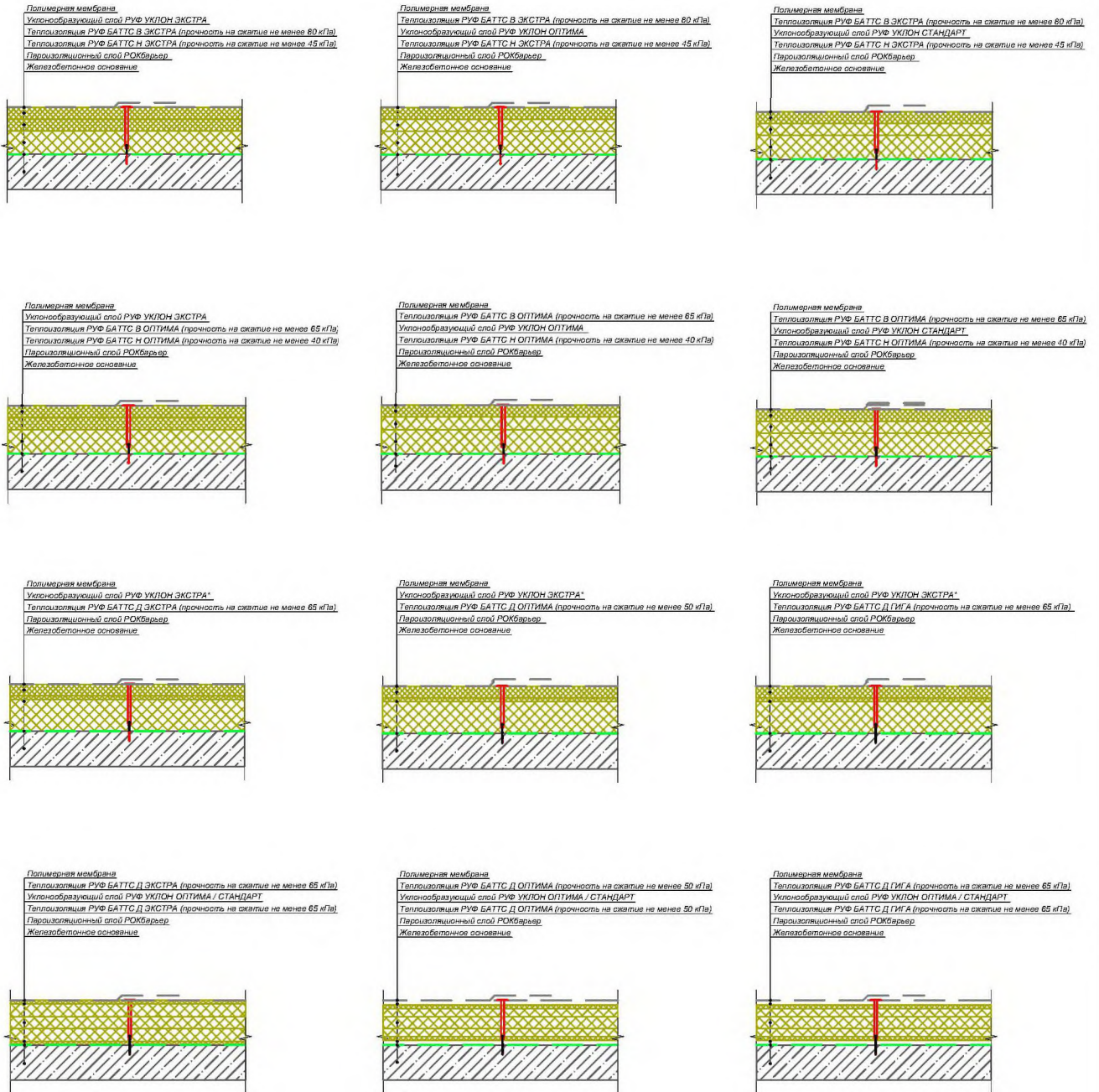
**Кровля из ПВХ-мембраны
в конструкции покрытия
по железобетонному основанию**

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

Варианты кровельных решений РОКВУЛ



ПРИМЕЧАНИЕ

*Допускается устройство уклонов ЭКСТРА/ОПТИМА/СТАНДАРТ непосредственно по основанию

Варианты состава кровельного пирога						Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		1	24
Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по железобетонному основанию						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
Водопоглщ. 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 ЭКСТРА	РУФ БАТТС Д ОПТИМА
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	≥65	≥50
Сосредоточ. сила при заданной абсолютной деформации (5 мм), F_p , Н	1000	850	650
Прочность при растяжении перпендикулярно к лиц. повер-м, σ_{mt} , кПа	≥15	≥15	≥12
Водопоглщ. 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	300	235	200
Номинальная плотность нижнего слоя, ρ , кг/м ³ , не менее	140	130	115

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

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

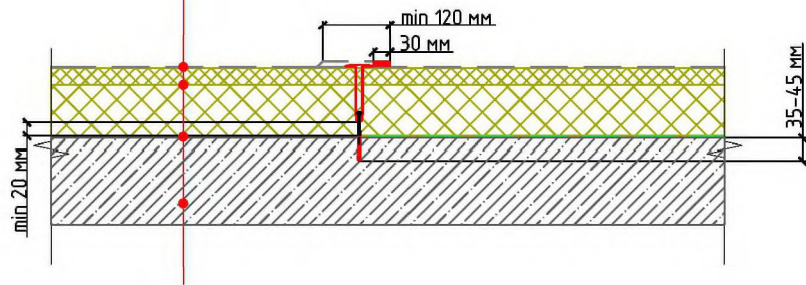
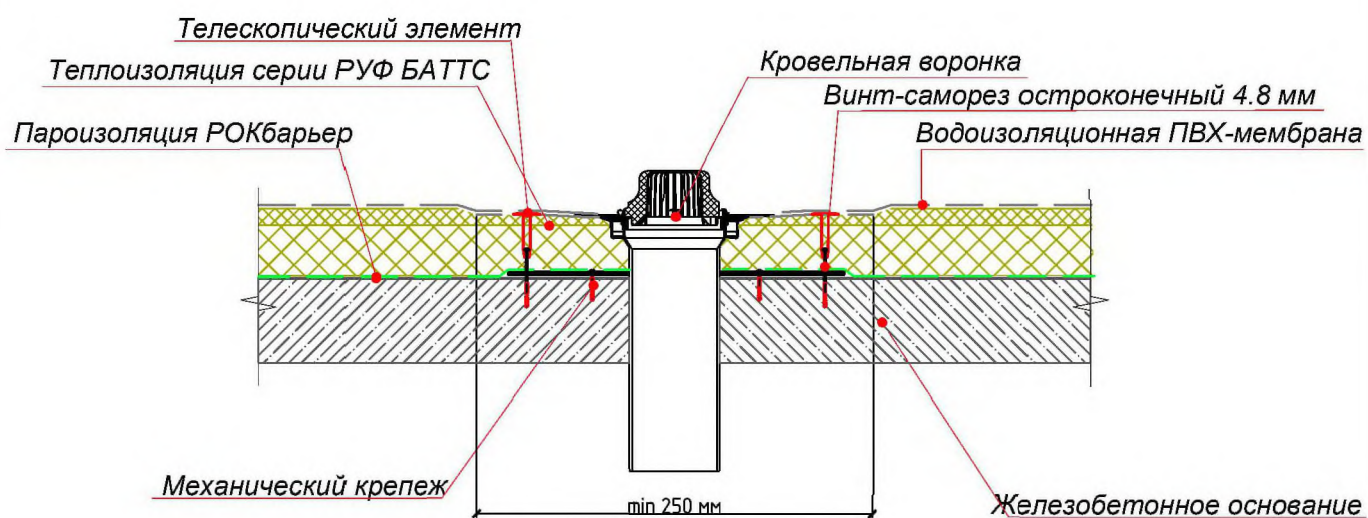
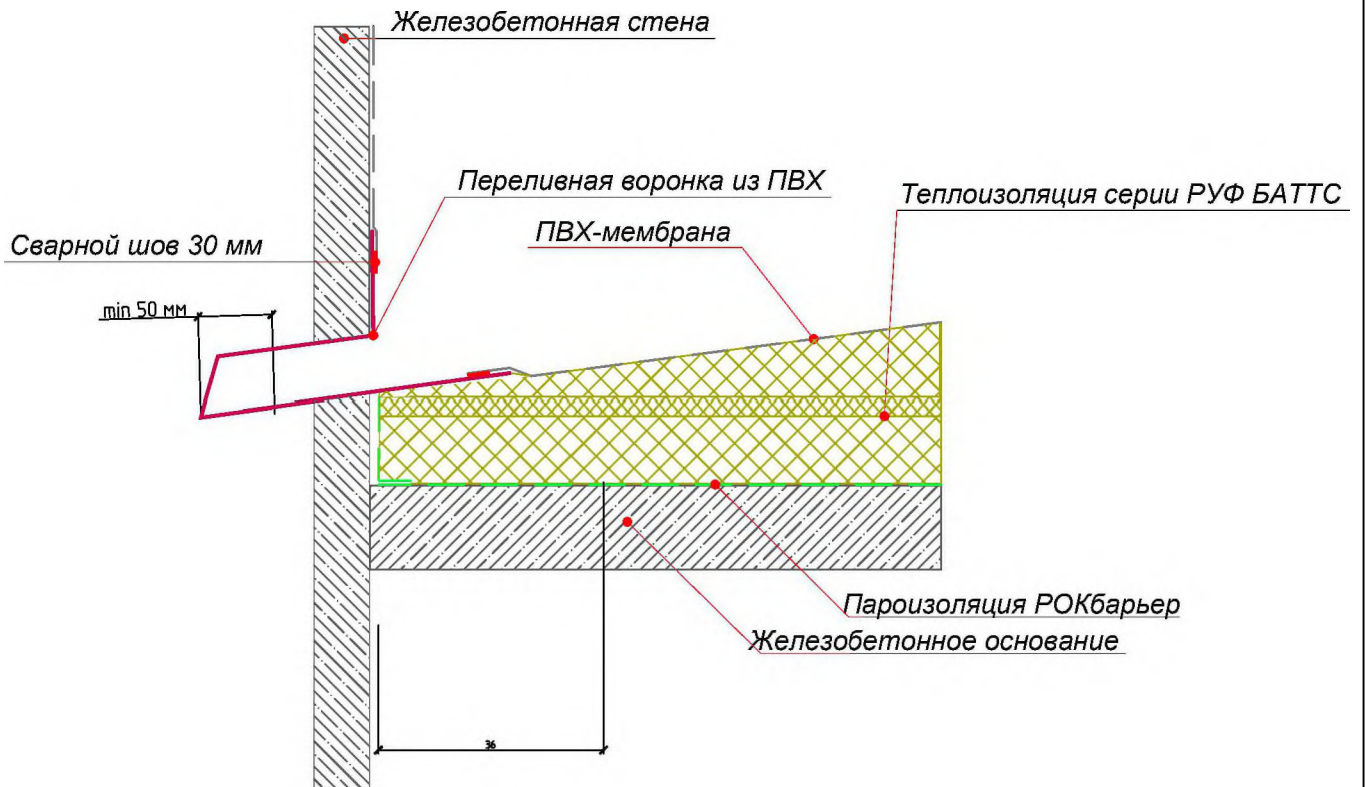


Схема механического крепления мембраны

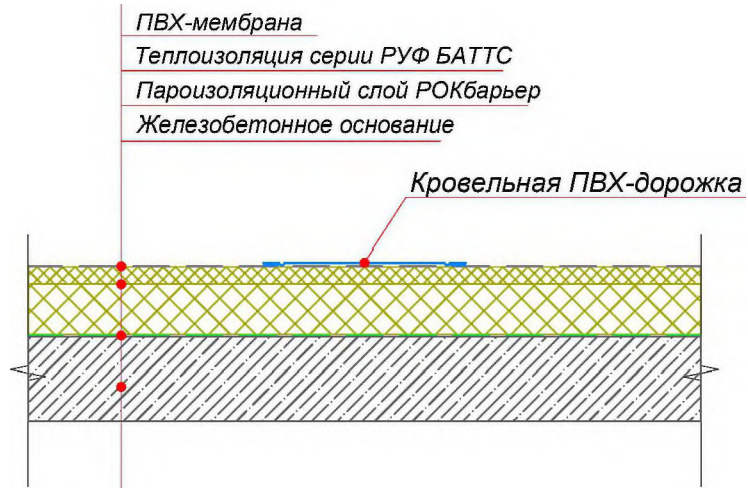
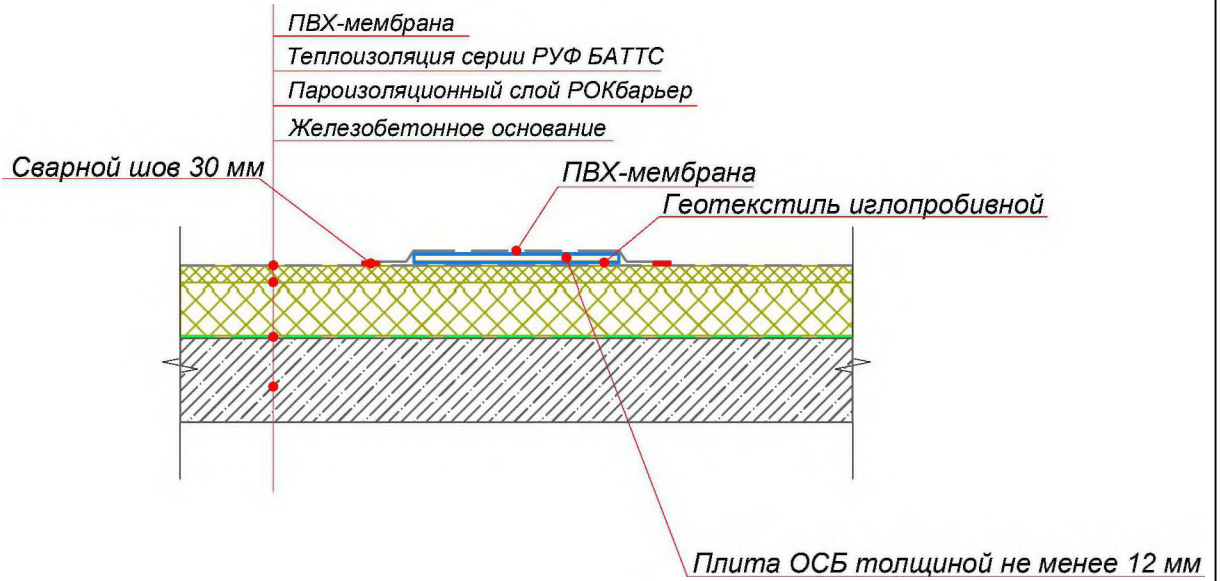
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по железобетонному основанию	Стадия	Лист	Листов
								4	24
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru			



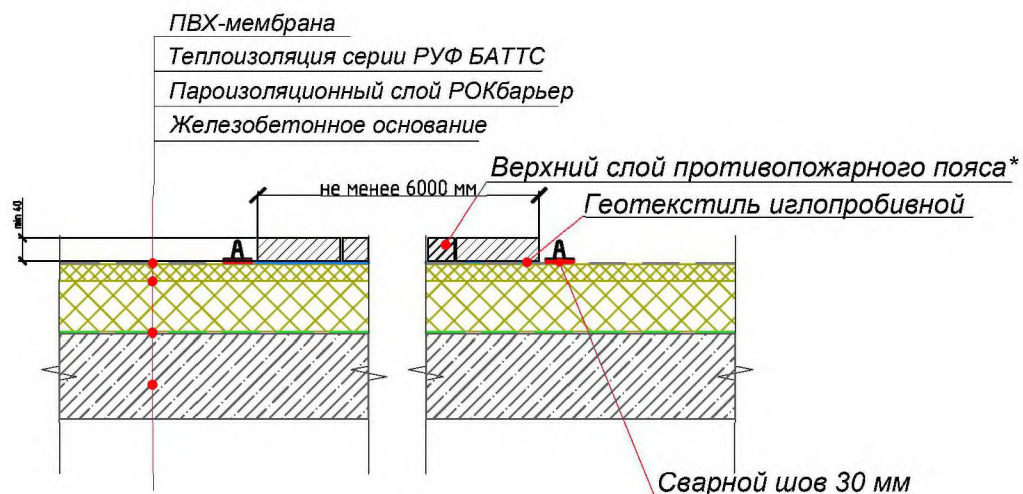
						Устройство кровельной воронки		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							5	24
Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по железобетонному основанию						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



						Устройство кровельной переливной воронки		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							6	24
Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по железобетонному основанию						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



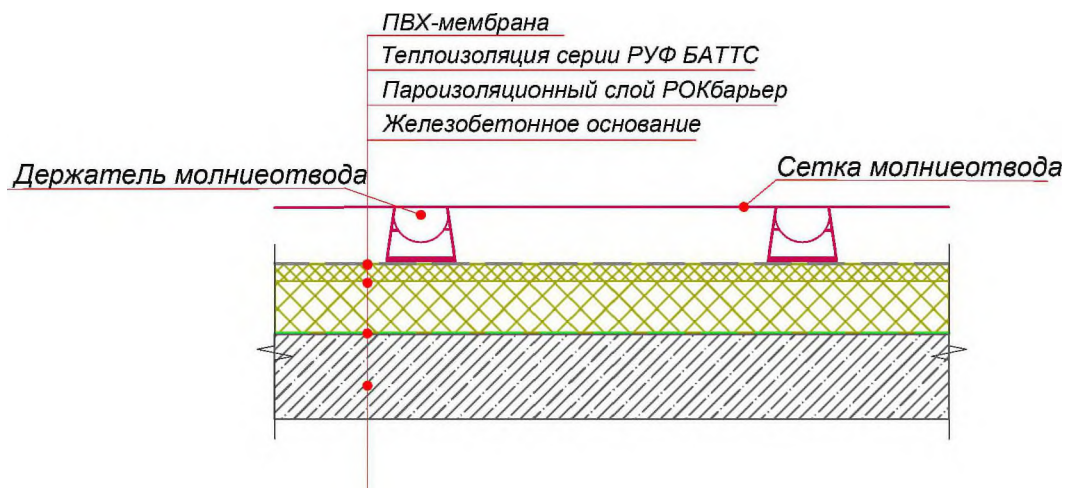
						Устройство дорожек для прохода по кровле		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							7	24
Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по железобетонному основанию						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



* 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")

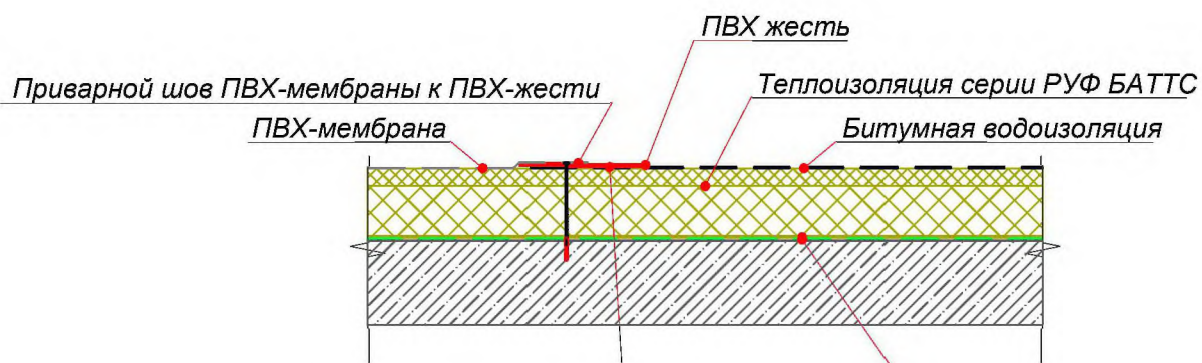
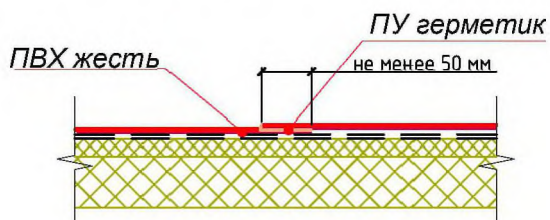
** Устройство противопожарных поясов осуществляется в соответствии с п.5.2.5 и таб. 5.2 СП 17.13330 "Кровли"

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



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

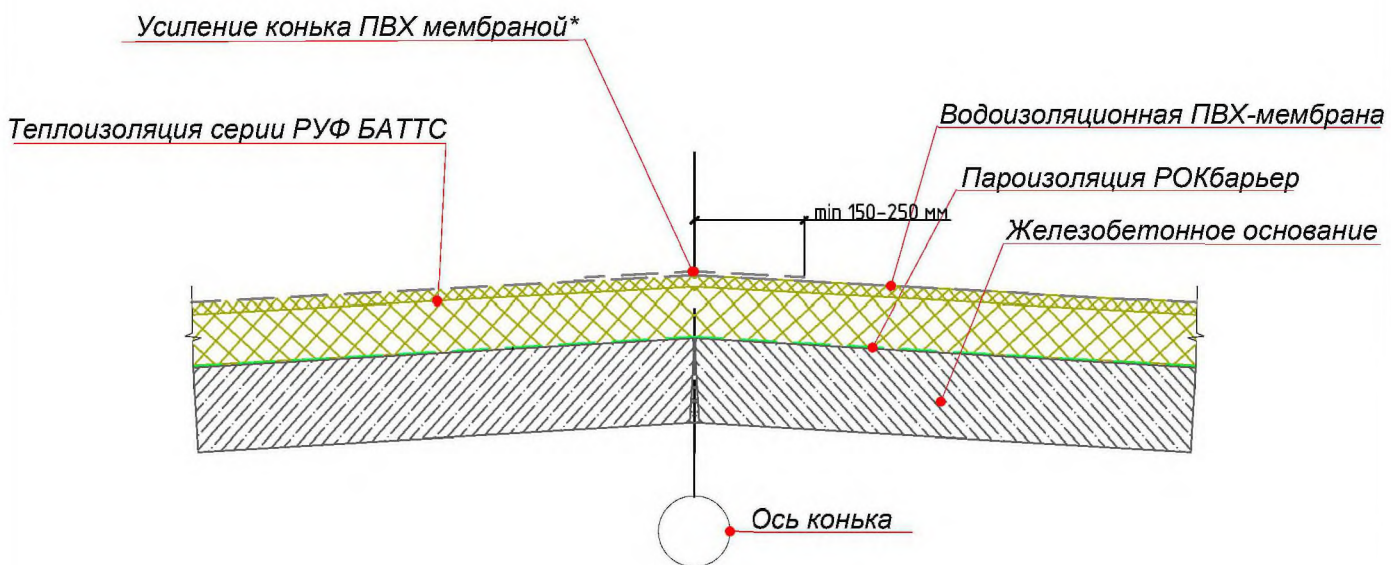
Продольный стык ПВХ жести



Приварной шов битумной водоизоляции к ПВХ-жести

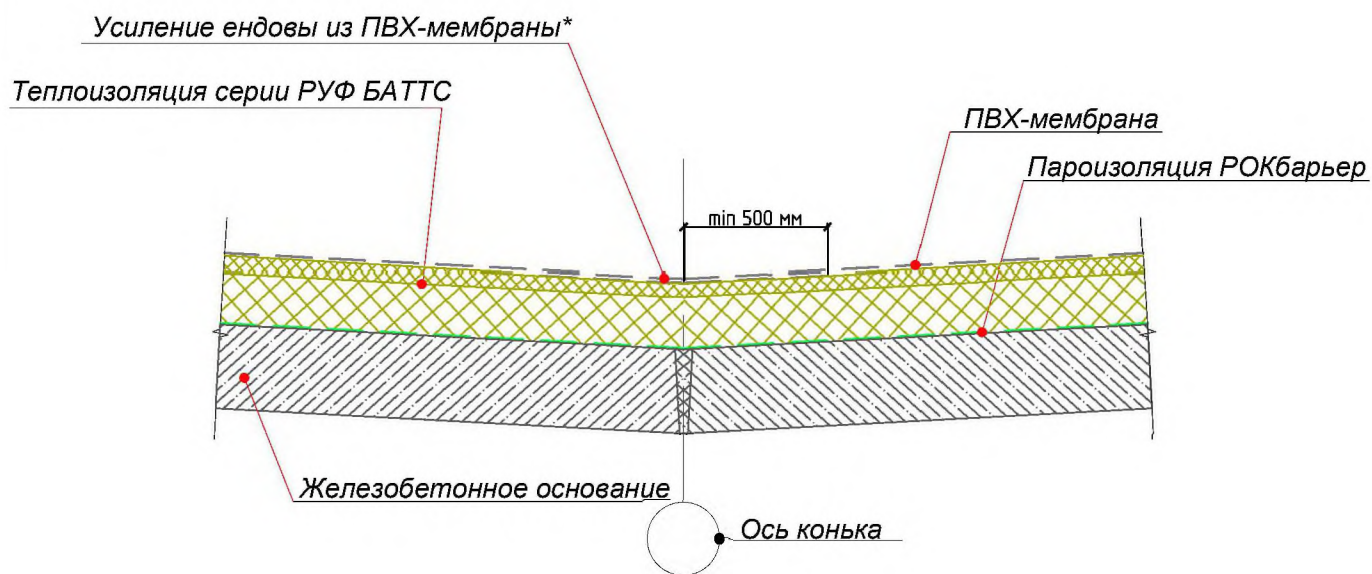
Пароизоляция РОКбарьер

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



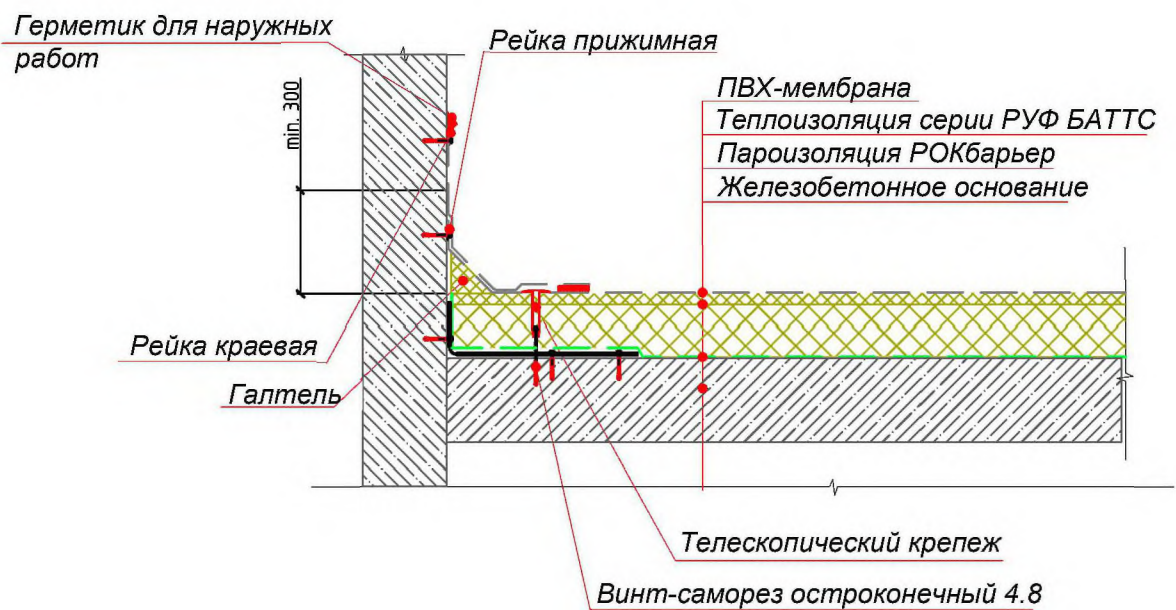
* Применяется при уклоне кровли более, чем на 3%

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

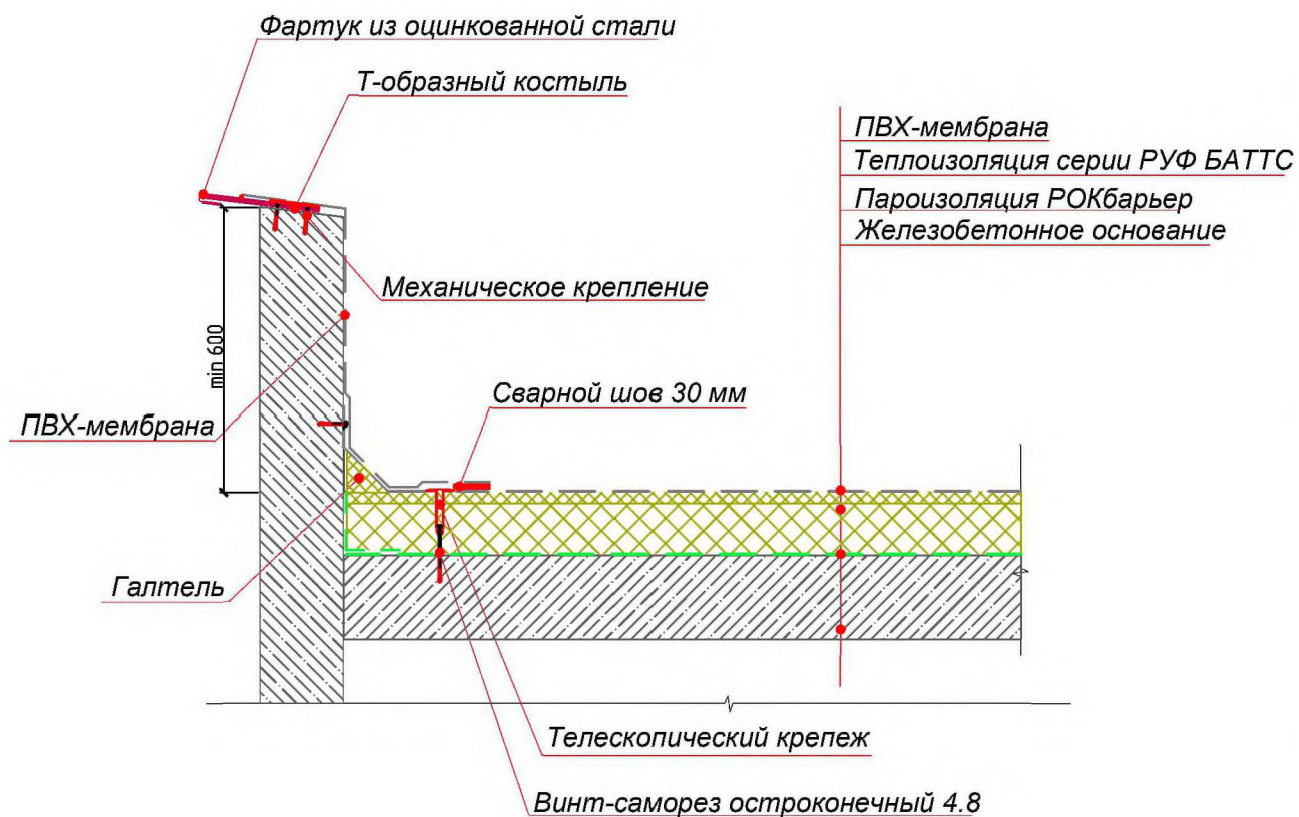


* Применяется при уклоне кровли более, чем на 3%

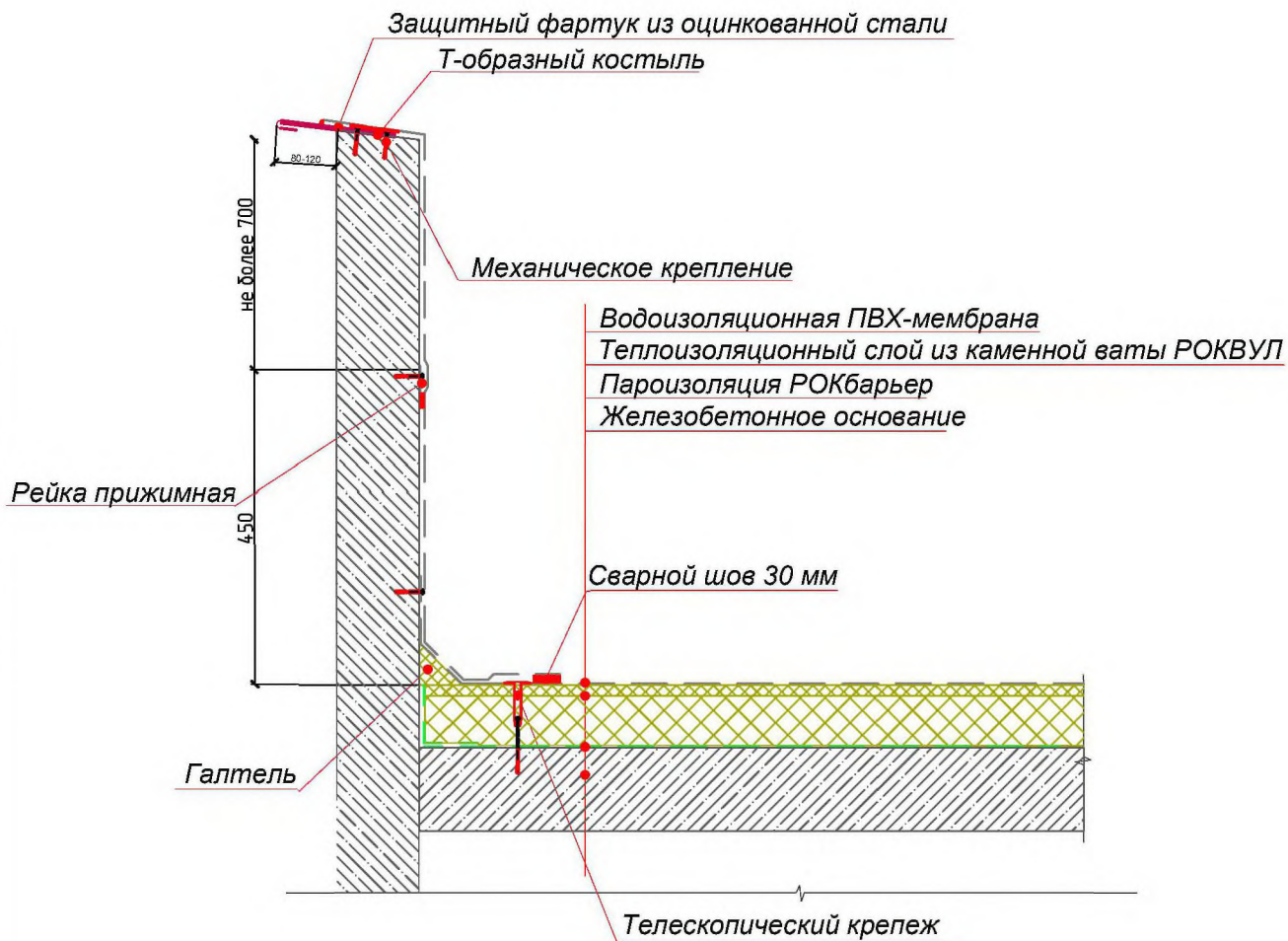
						Устройство ендовы		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							12	24
Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по железобетонному основанию						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



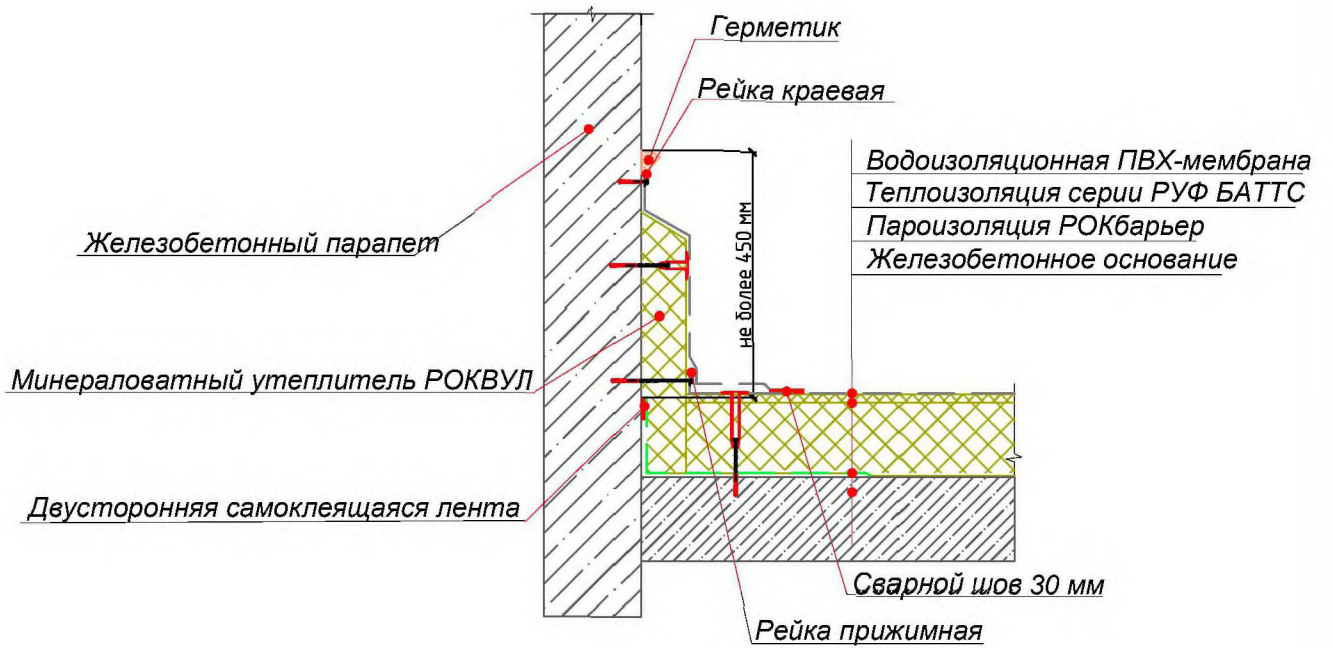
						Примыкание к вертикальным конструкциям		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							13	24
Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по железобетонному основанию						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



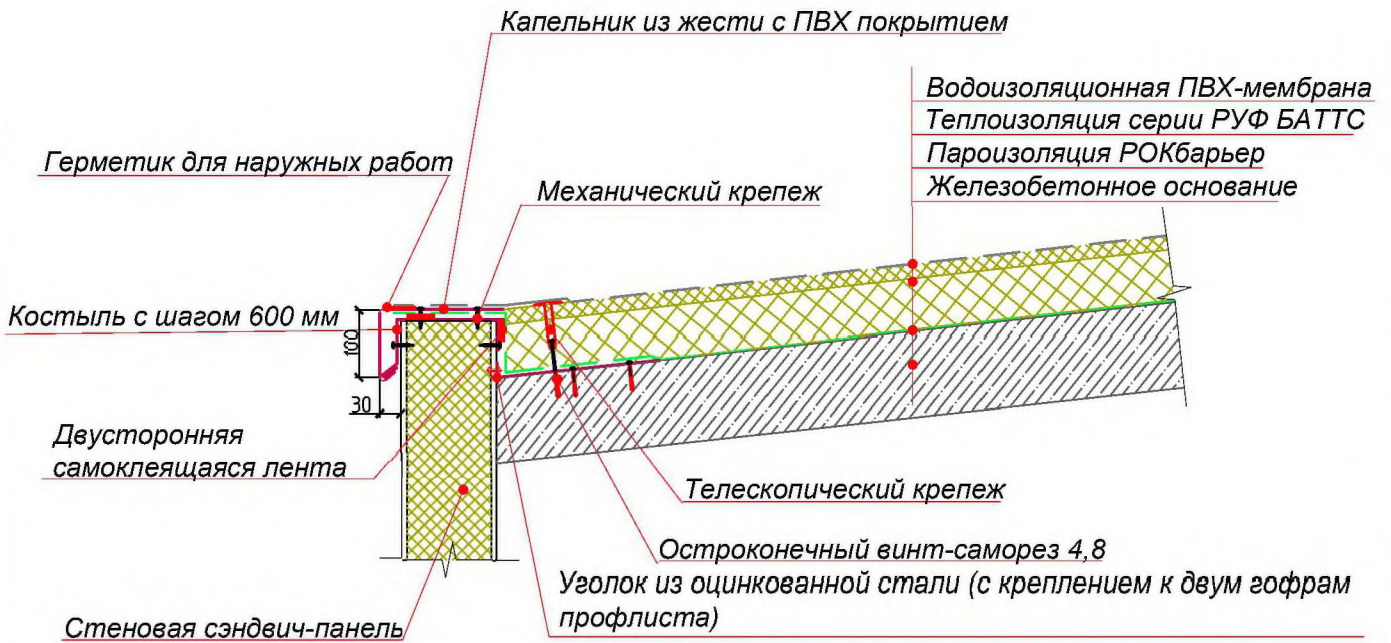
						Примыкание к парапету высотой менее 600 мм		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							14	24
Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по железобетонному основанию						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



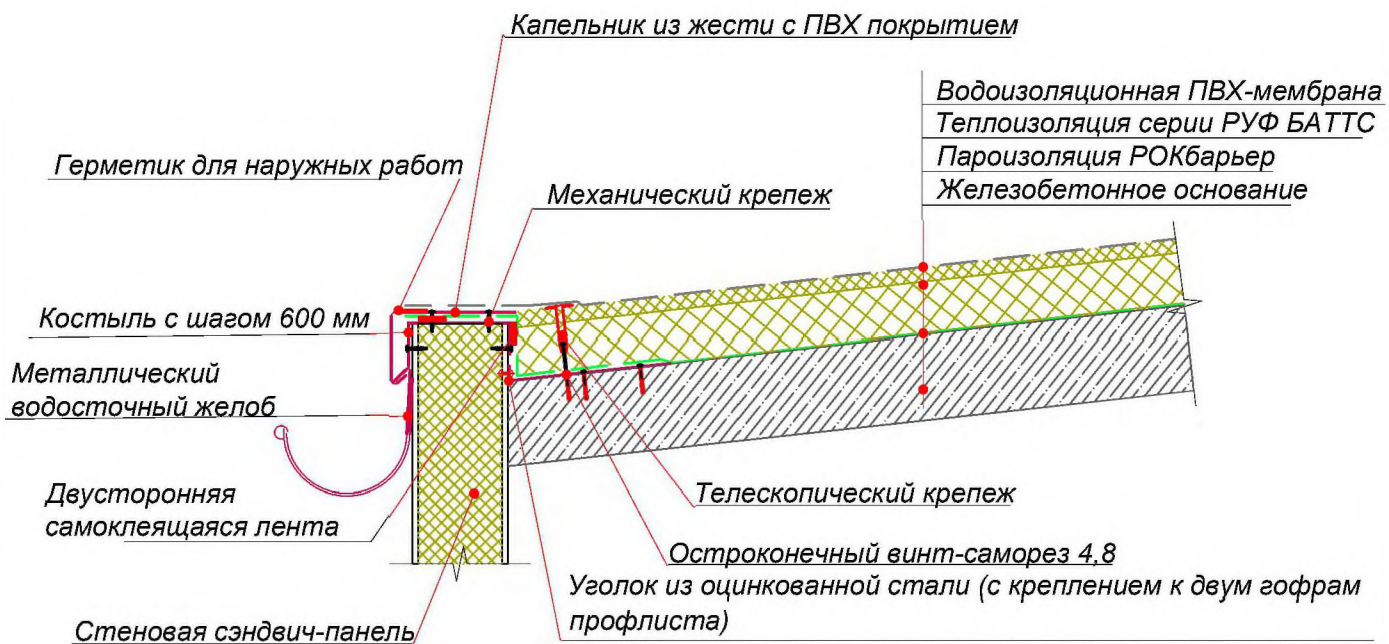
						Примыкание к парапету высотой более 600мм		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							15	24
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по железобетонному основанию		
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



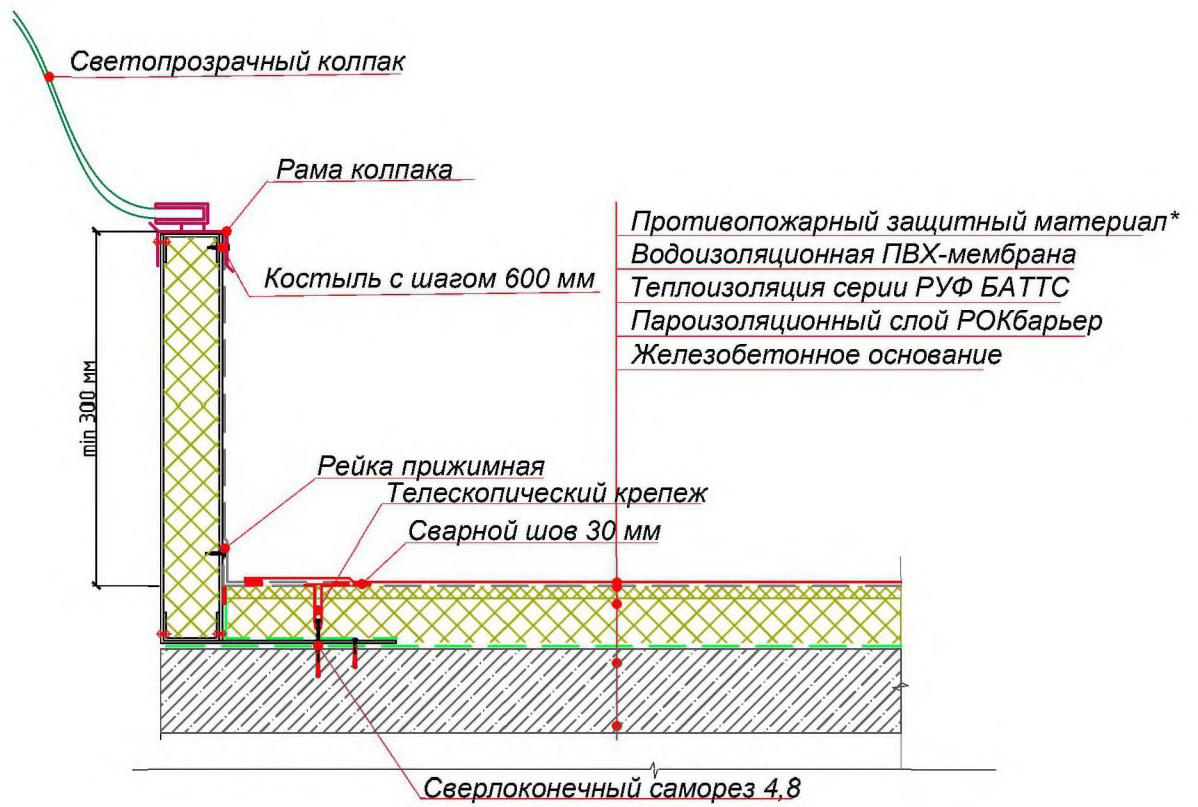
						Примыкание к утепленному парапету		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							16	24
Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по железобетонному основанию						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		



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

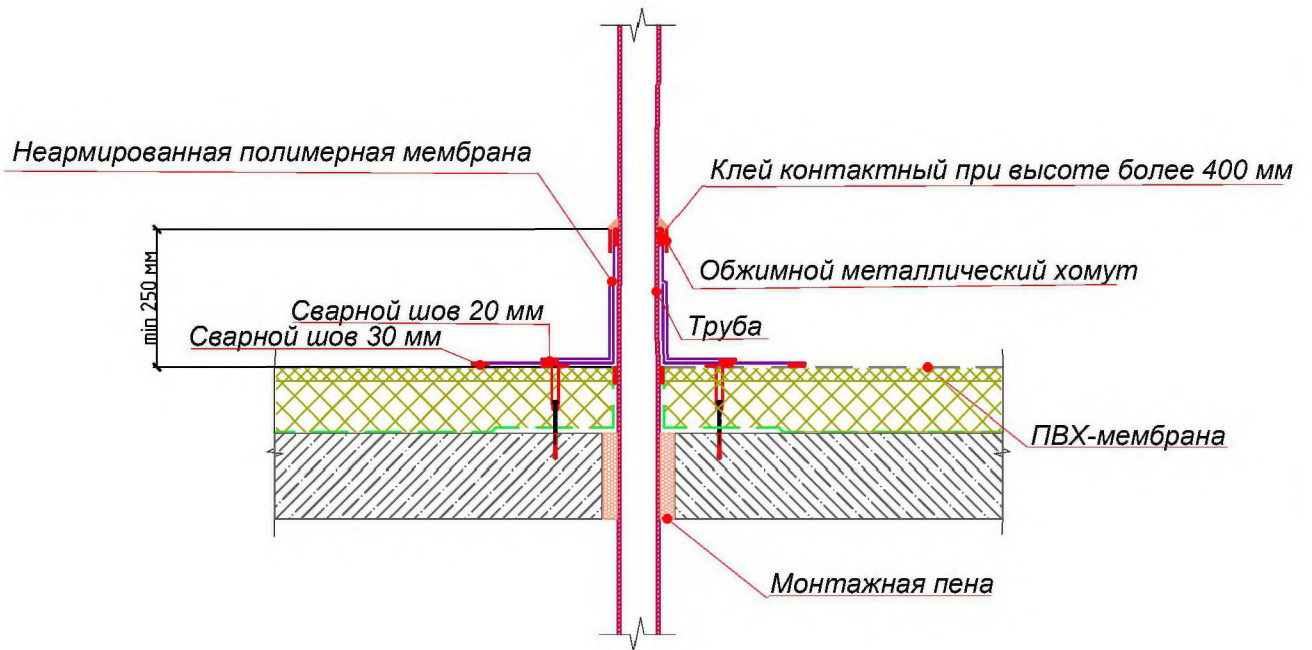


						Внешний организованный водосток		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							18	24
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по железобетонному основанию		



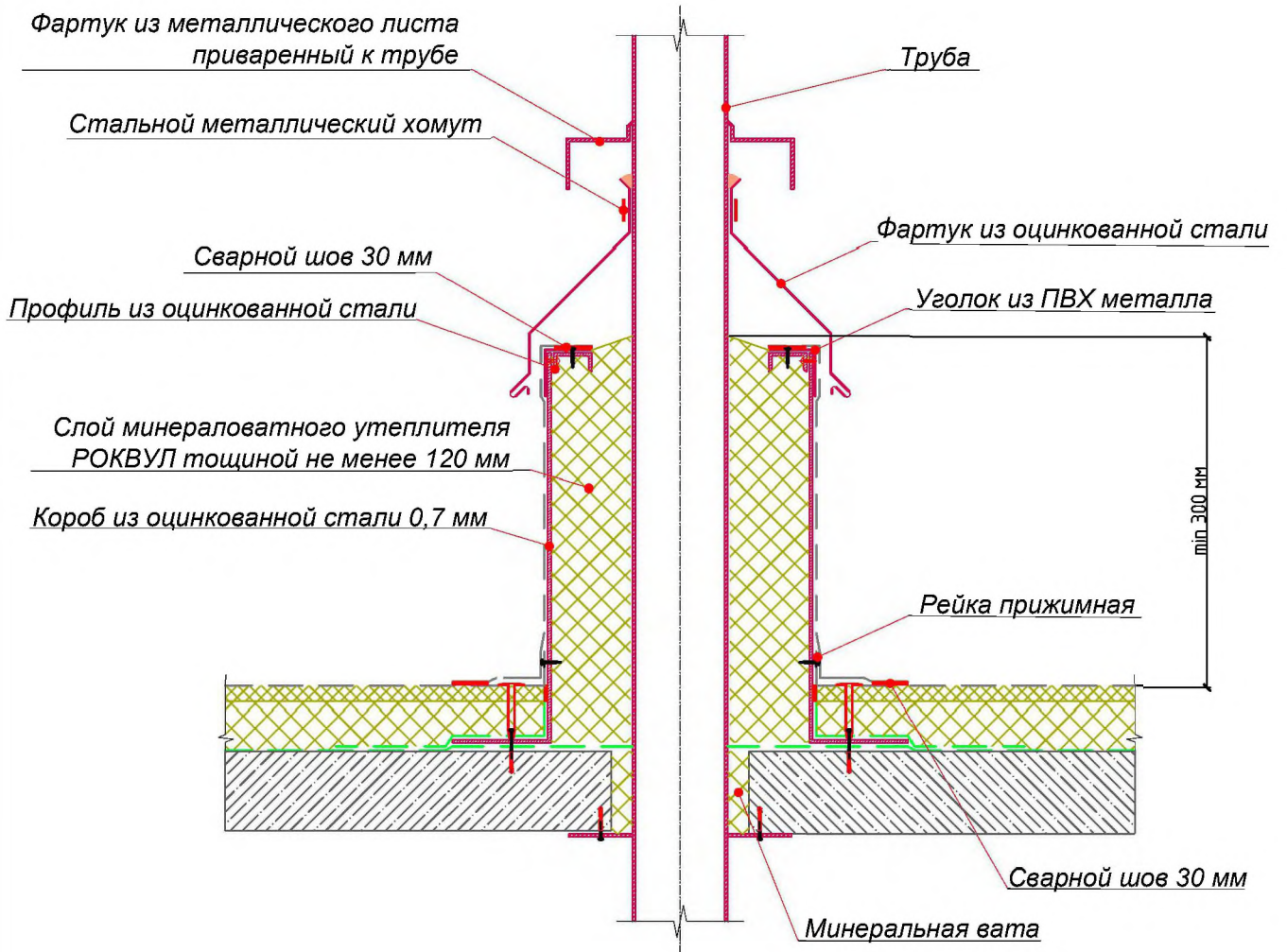
* Противопожарный защитный материал уложить по периметру люка дымоудаления на ширину 2000 мм и приварить полосами с шагом 200 мм, соседние полотна укладывать встык

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



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

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



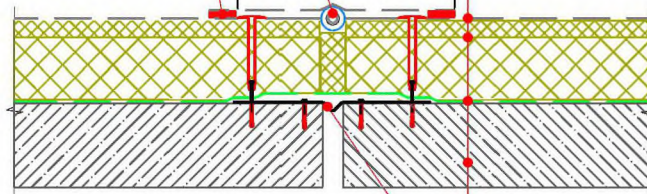
						Примыкание к горячей трубе		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							21	24
Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по железобетонному основанию						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		

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

Шнур типа "Вилатерм" обернутый геотекстилем

Сварной шов 30 мм

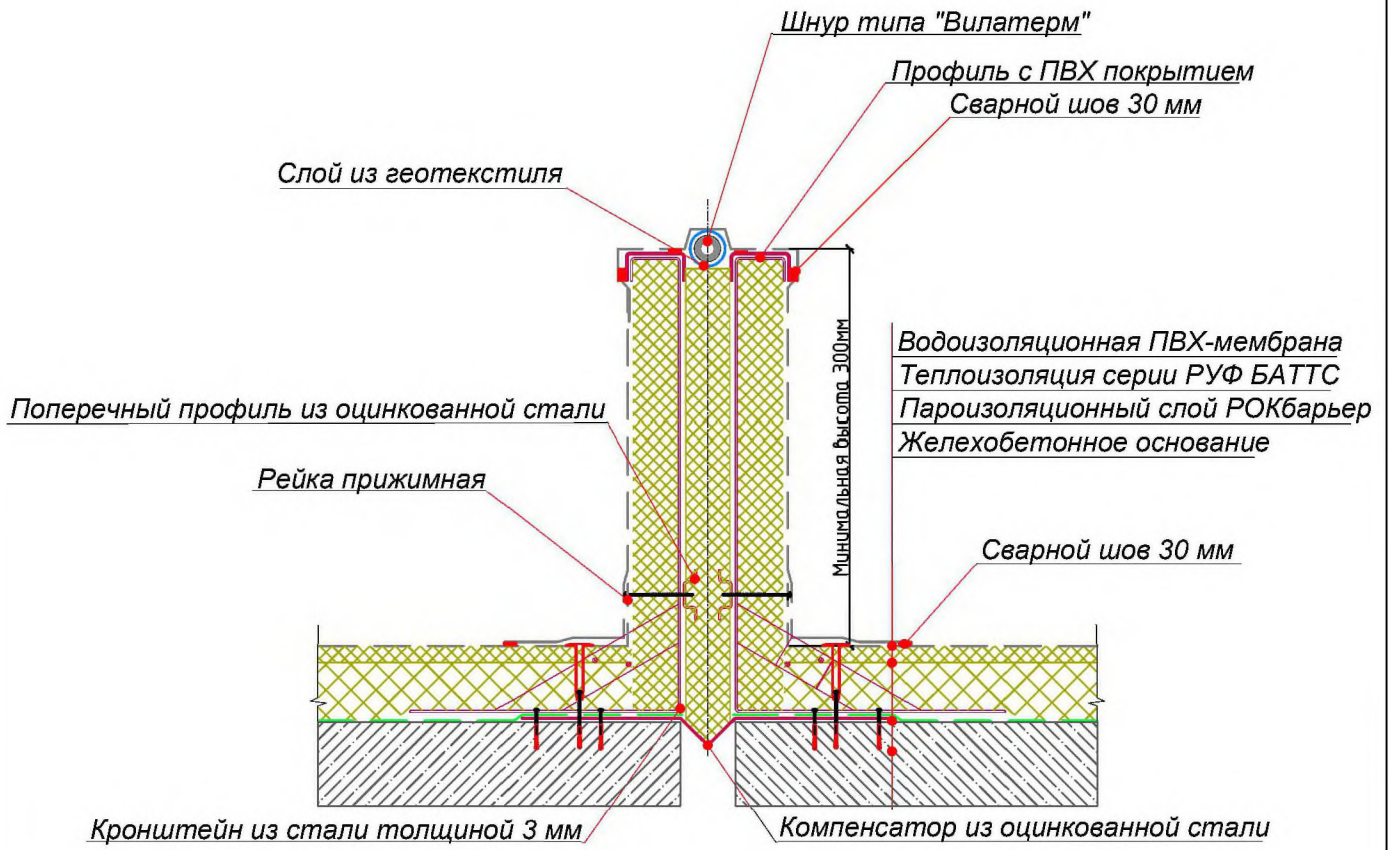
500



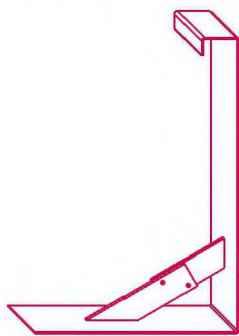
Компенсатор из оцинкованной стали

Деформационный шов плоскостной

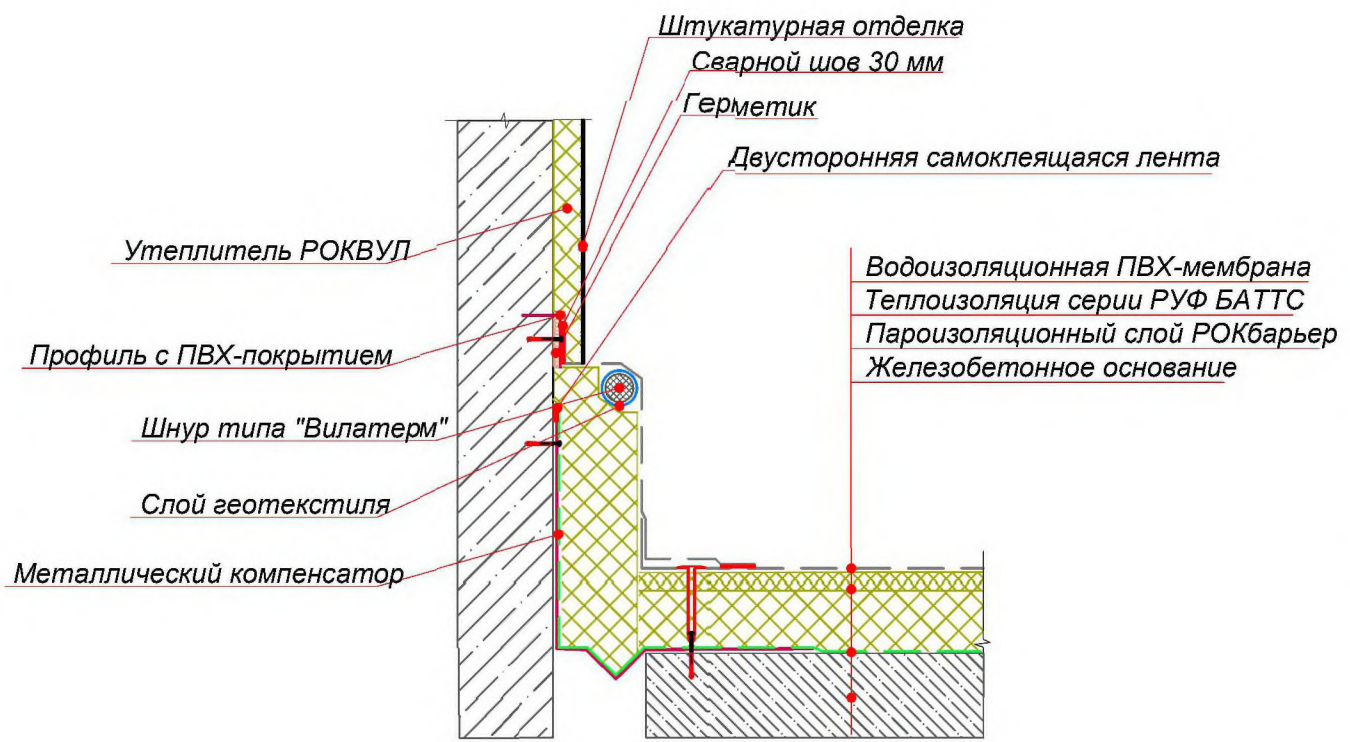
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по железобетонному основанию	22	24
							ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru	



Кронштейн из стали 3 мм



						<i>Деформационный шов парпетного типа</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>				
						<i>Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по железобетонному основанию</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
								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			
						Стадия	Лист	Листов
							24	24
Кровля из ПВХ-мембраны в конструкции покрытия по железобетонному основанию						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 777-79-79 www.rwl.ru		