

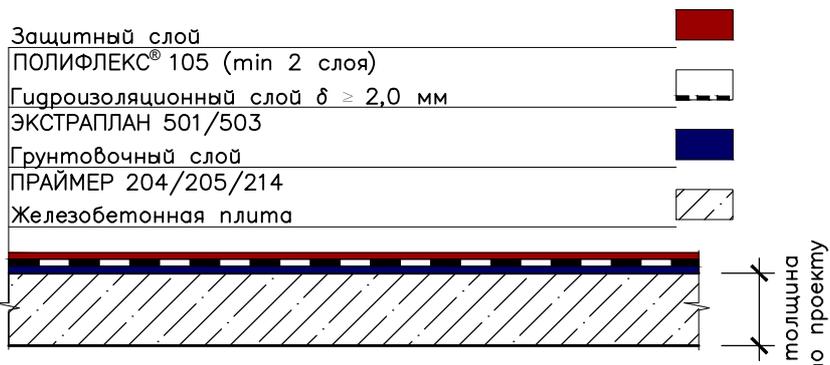
Раздел 12

**Кровельные покрытия с тепло- и водоизоляцией из
напыляемых материалов**

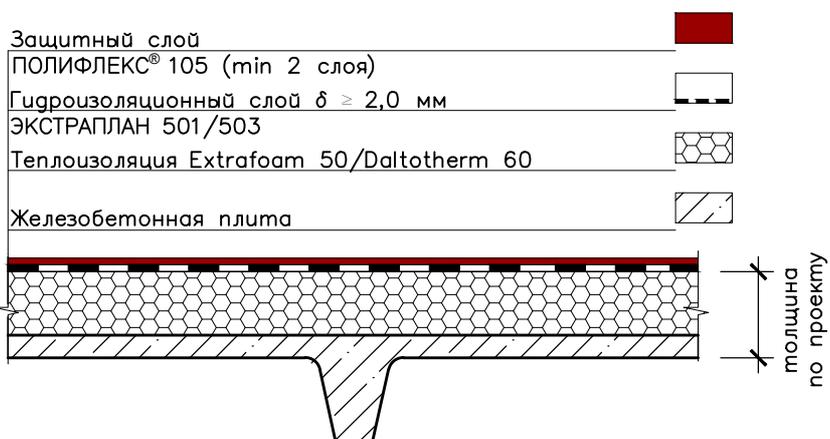
**Неэксплуатируемая кровля по сборным и
монолитным железобетонным плитам**

12.1 Варианты кровли со сборными и монолитными железобетонными плитами

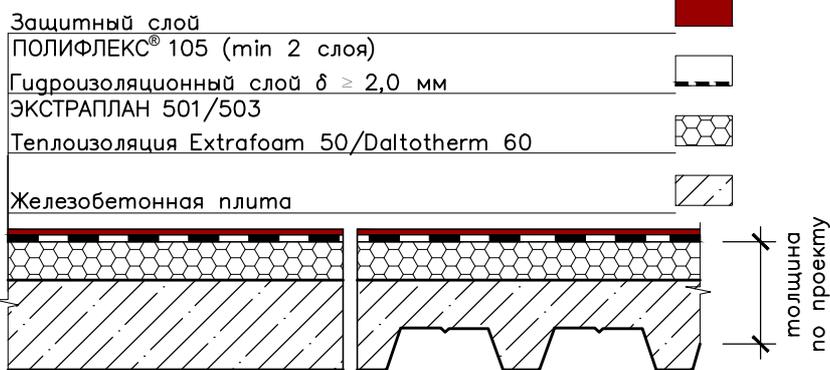
1. Покрытие неотапливаемых зданий и над холодным чердаком



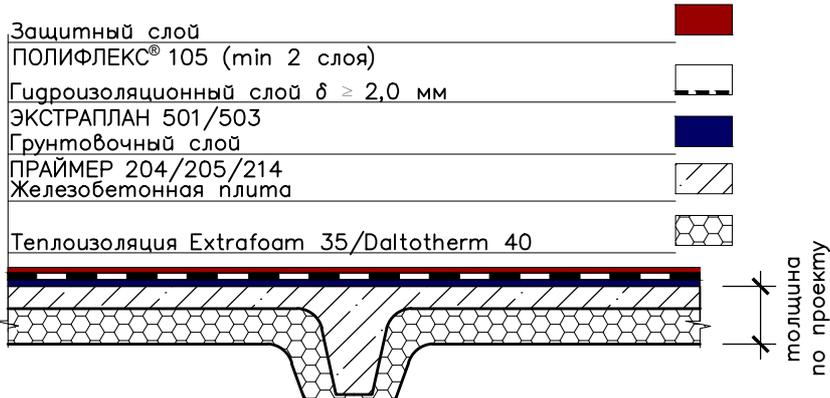
2. Покрытие со сборными железобетонными плитами



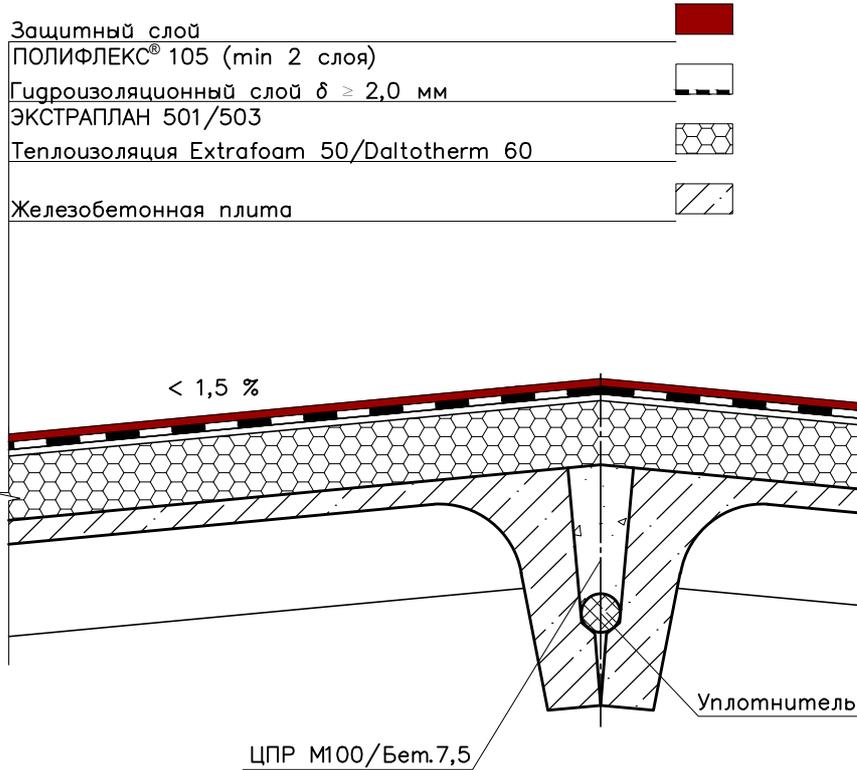
3. Покрытие с монолитными железобетонными плитами



4. Покрытие с железобетонными плитами, изолируемое изнутри

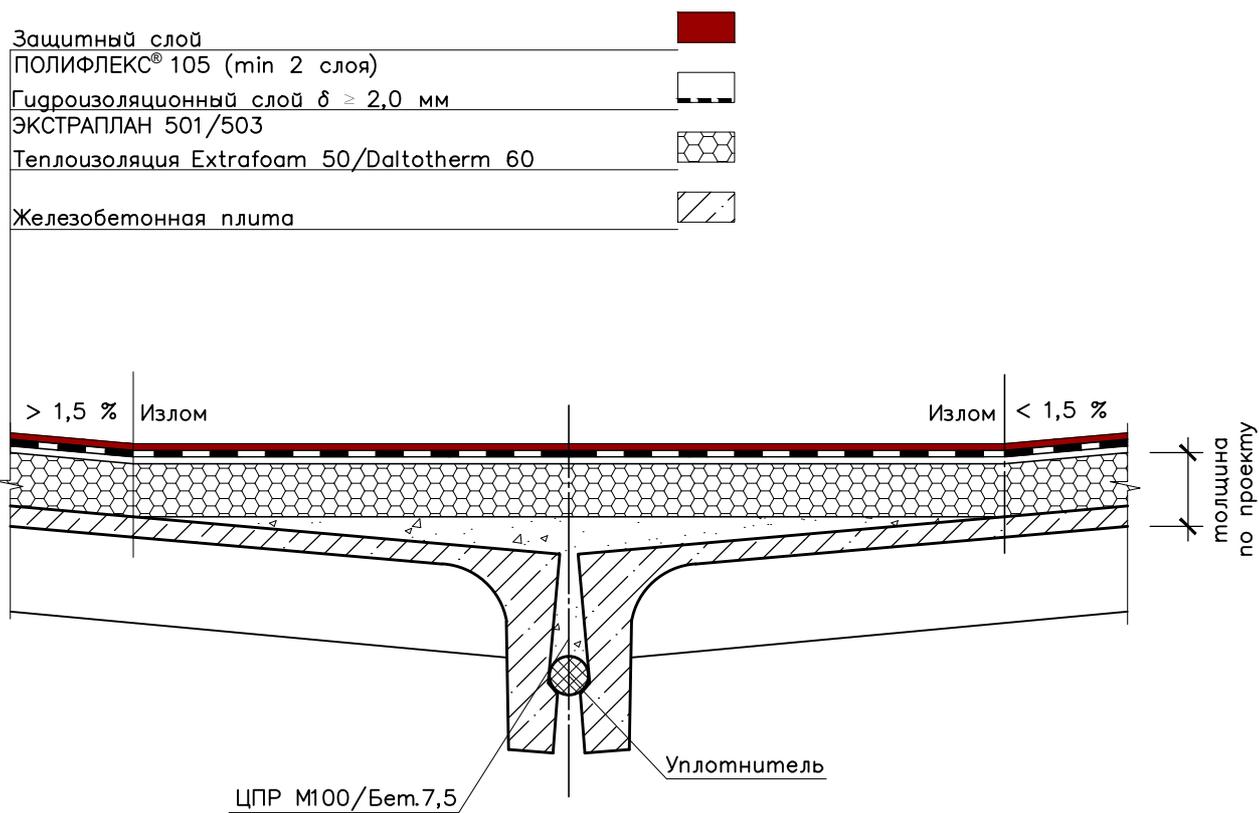


12.2 Конёк



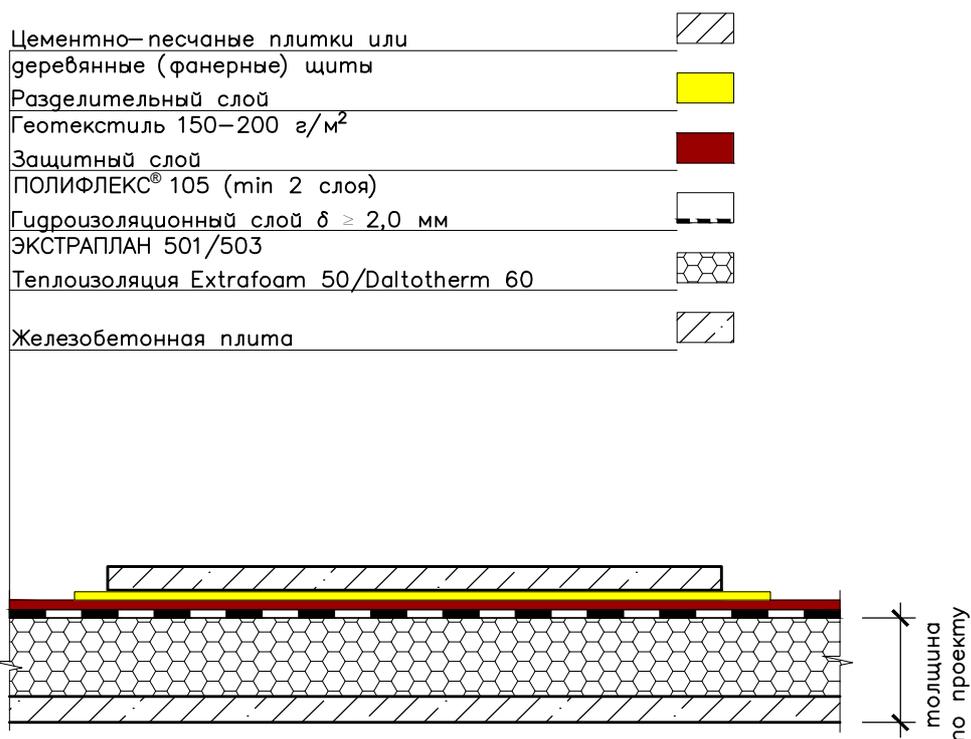
						Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
						Узел 12.2		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

12.3 Ендова



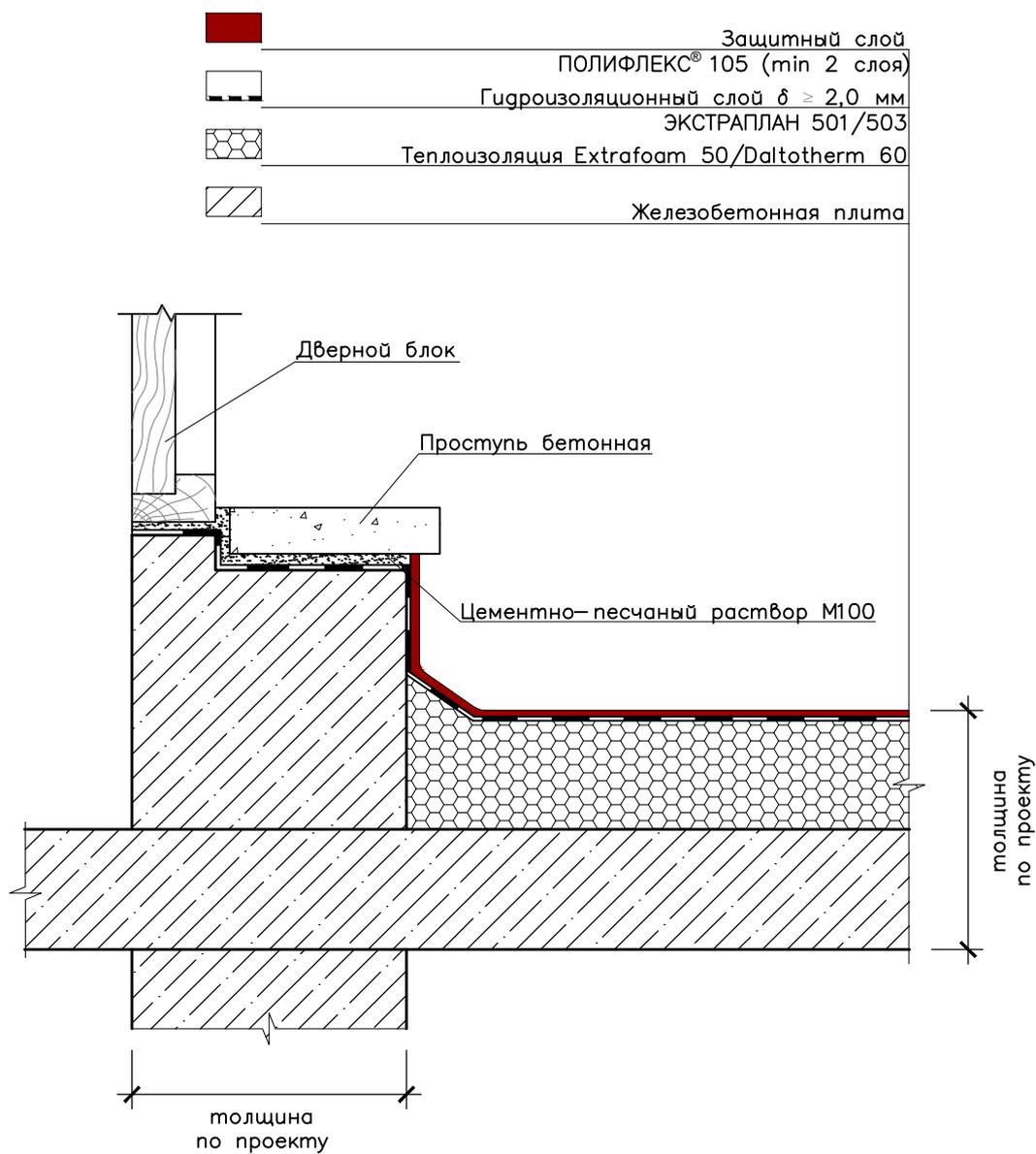
						Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
						Узел 12.3		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

12.4 Ходовая дорожка



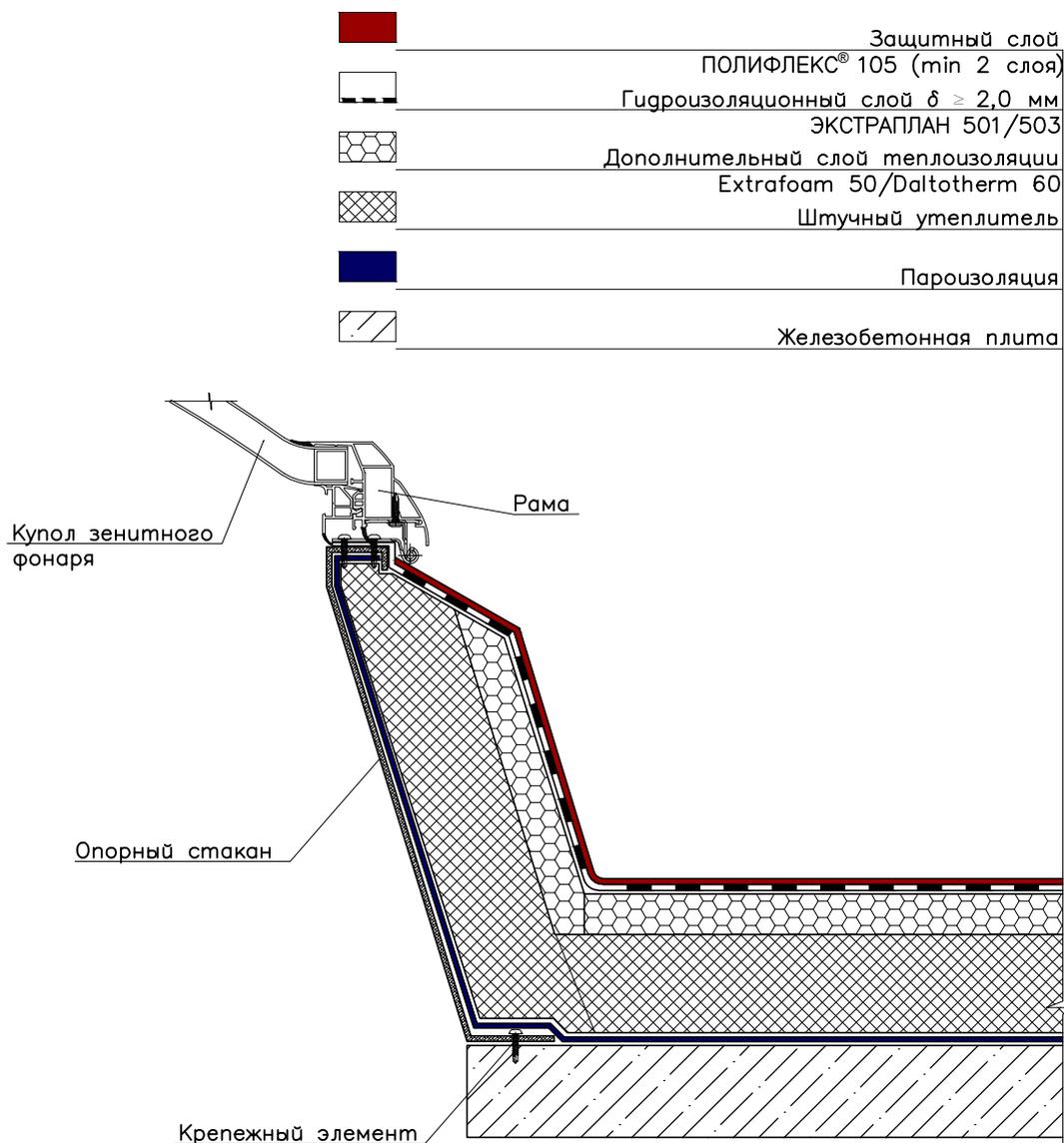
						Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
						Узел 12.4		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

12.5 Примыкание к выходу на кровлю



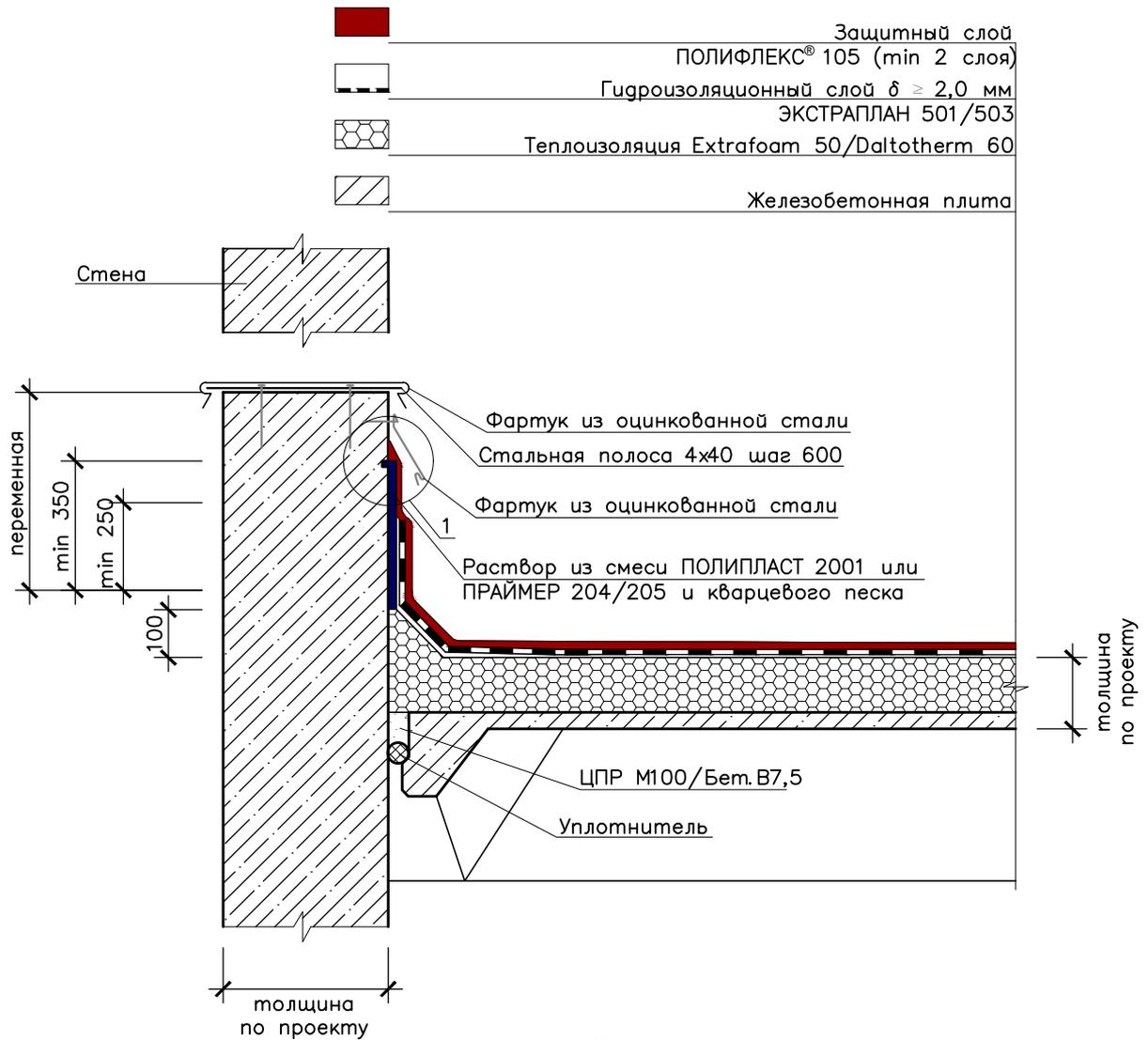
						Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
						Узел 12.5		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			

12.6 Примыкание к зенитному фонарю

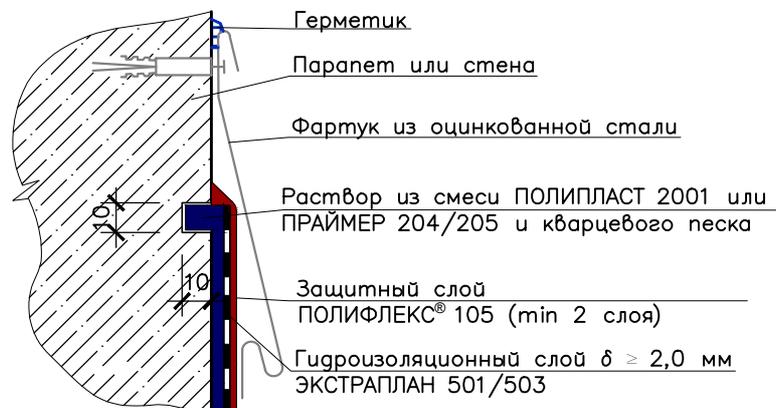


						Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Узел 12.6		

12.7 Примыкание к торцевой стене и парапету

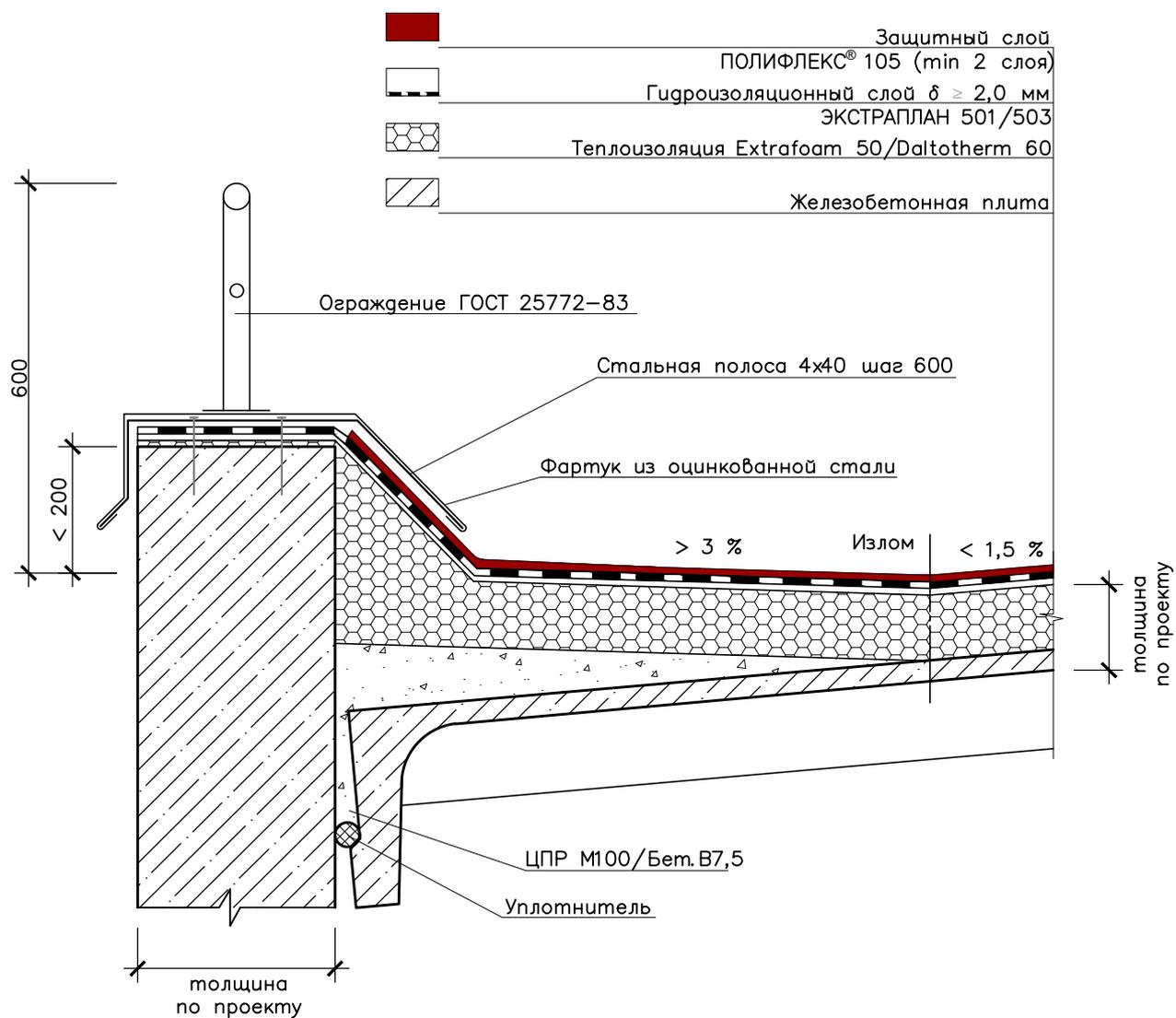


1



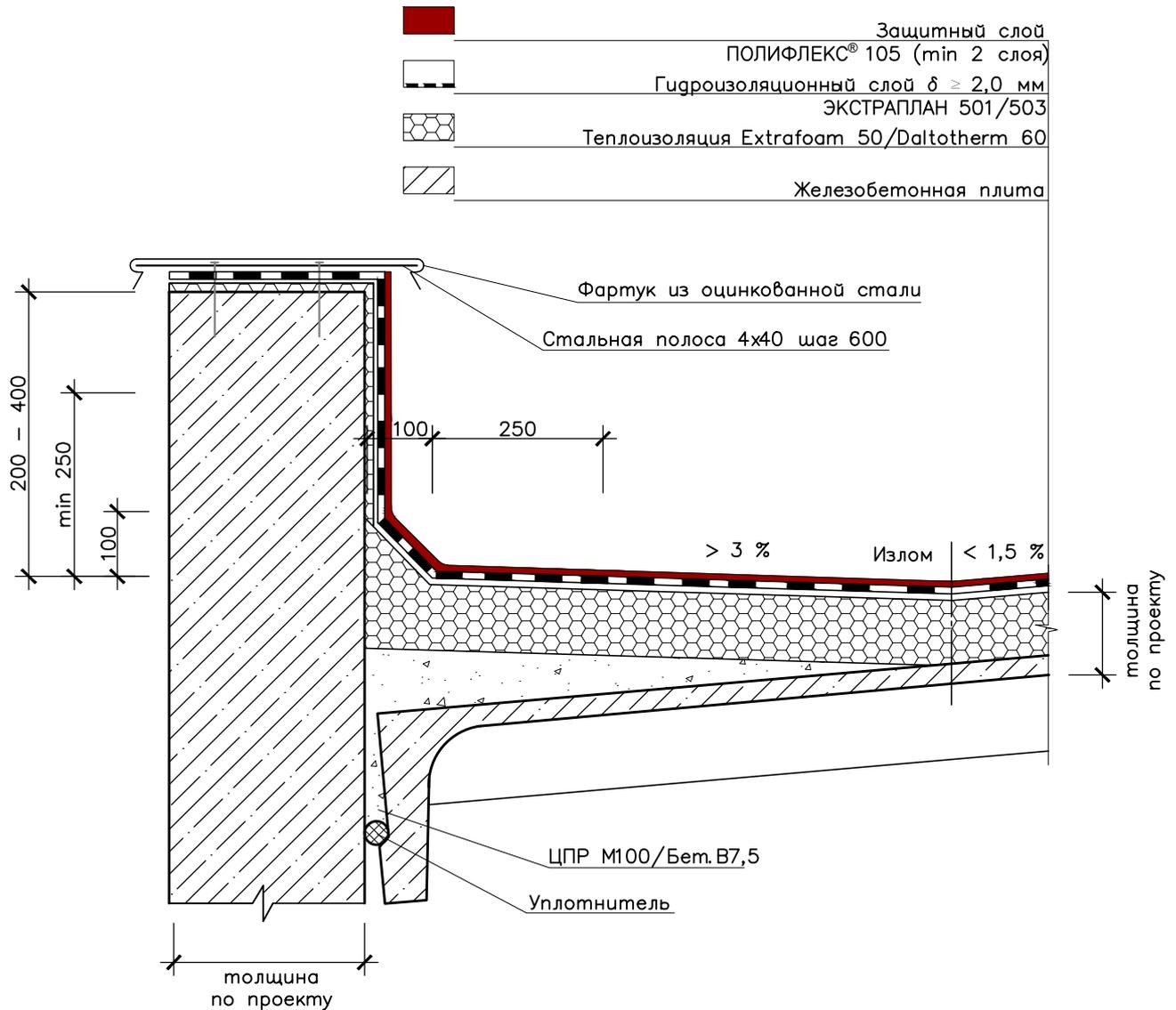
						Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
						Узел 12.7		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

12.8 Примыкание к продольному парапету высотой до 200 мм



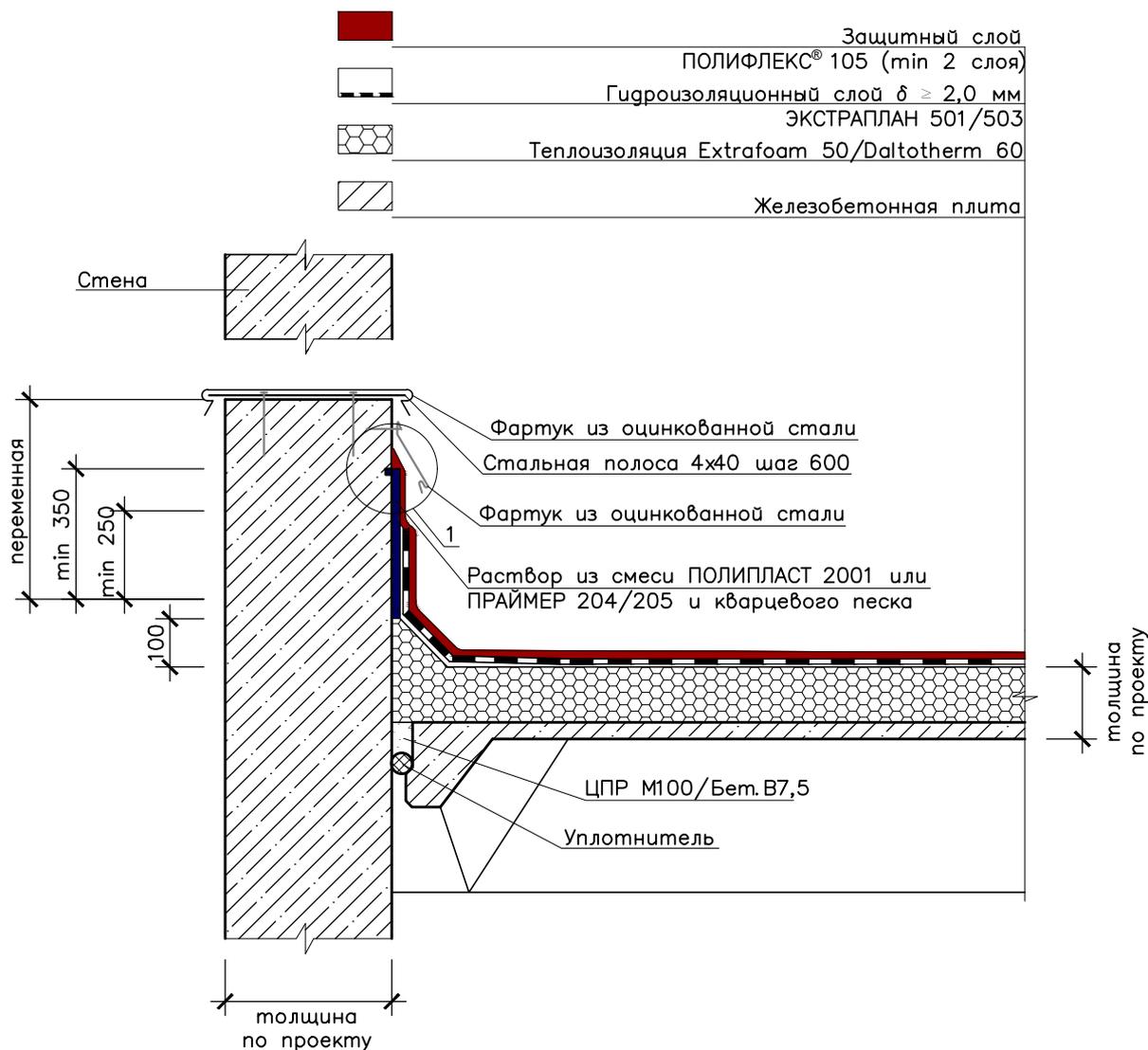
						Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
						Узел 12.8		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			

12.9 Примыкание к продольному парапету высотой от 200 до 450 мм

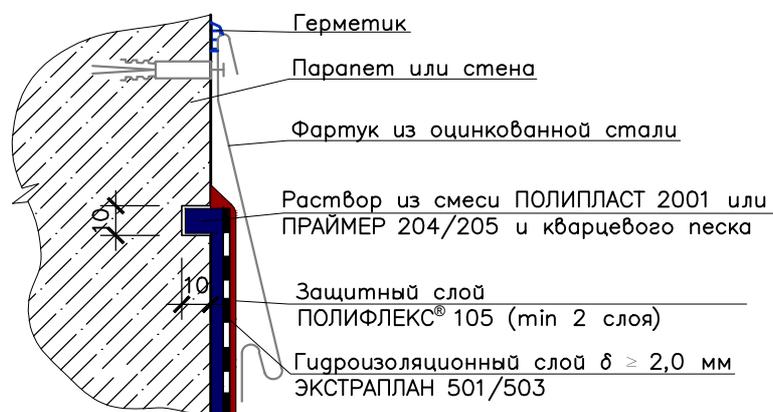


						Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
						Узел 12.9		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			

12.10 Примыкание к продольной стене и парапету высотой от 450 до 600 мм

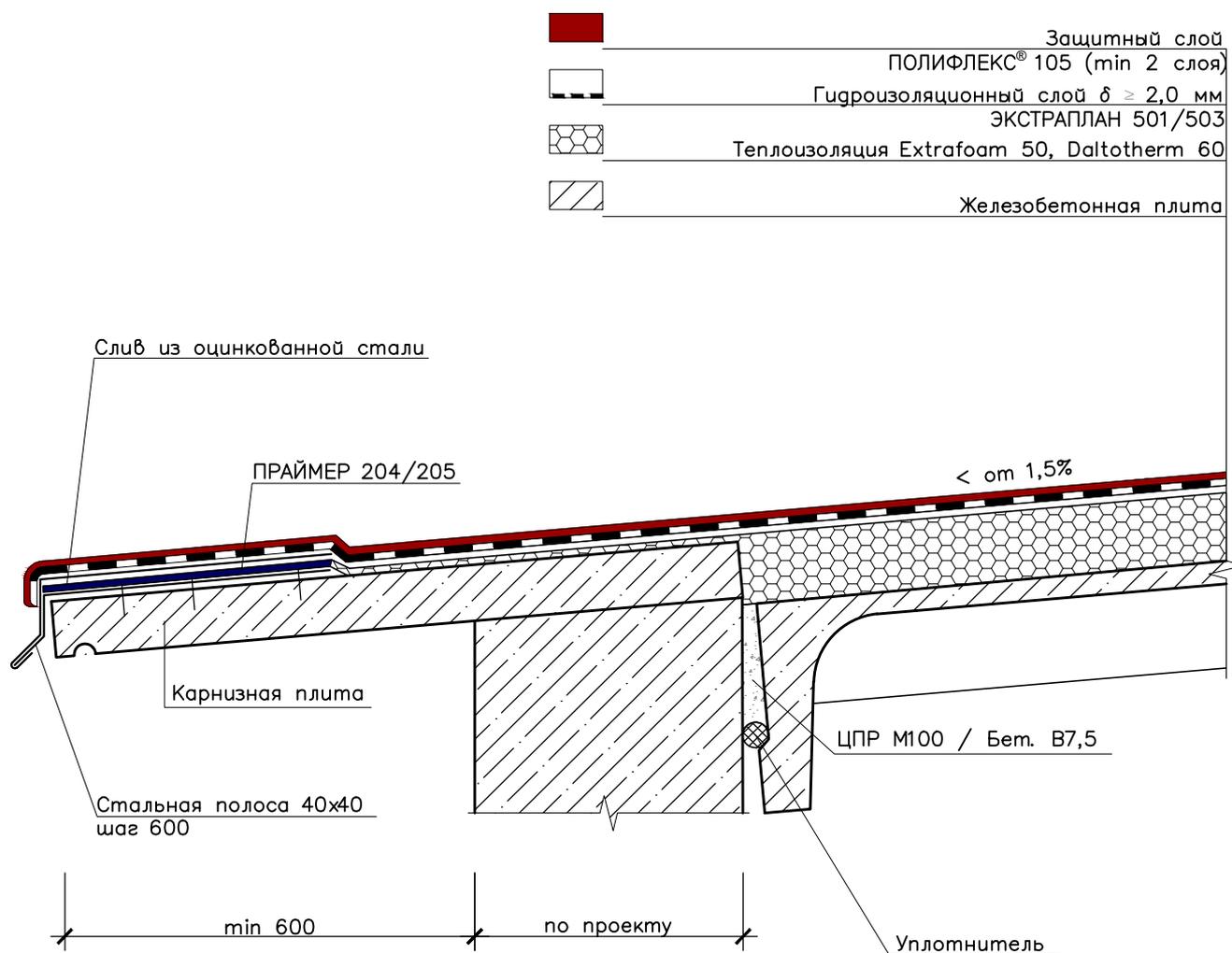


1



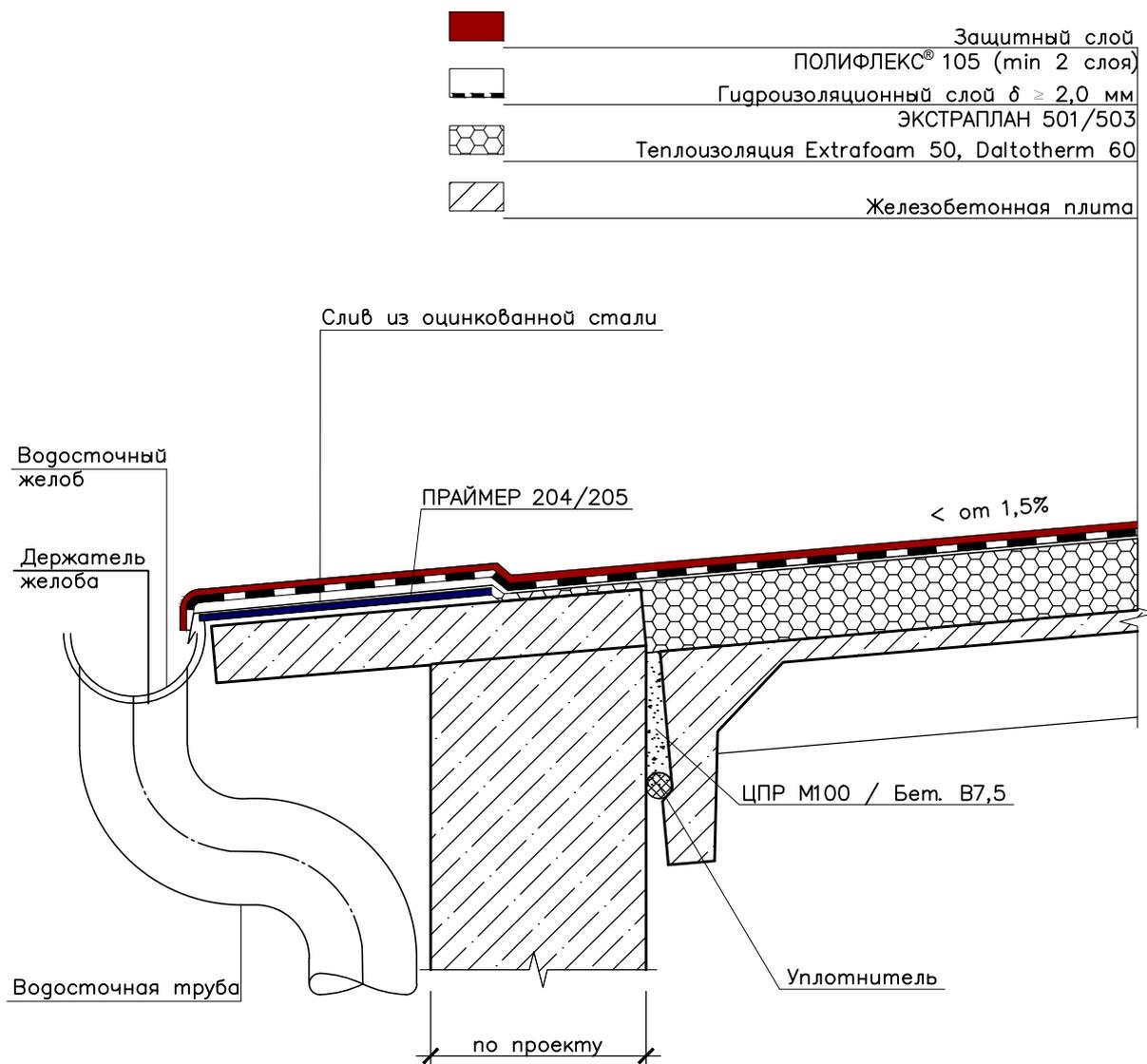
						Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
						Узел 12.10		
Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата			

12.11 Карнизный свес с неорганизованным наружным водоотводом



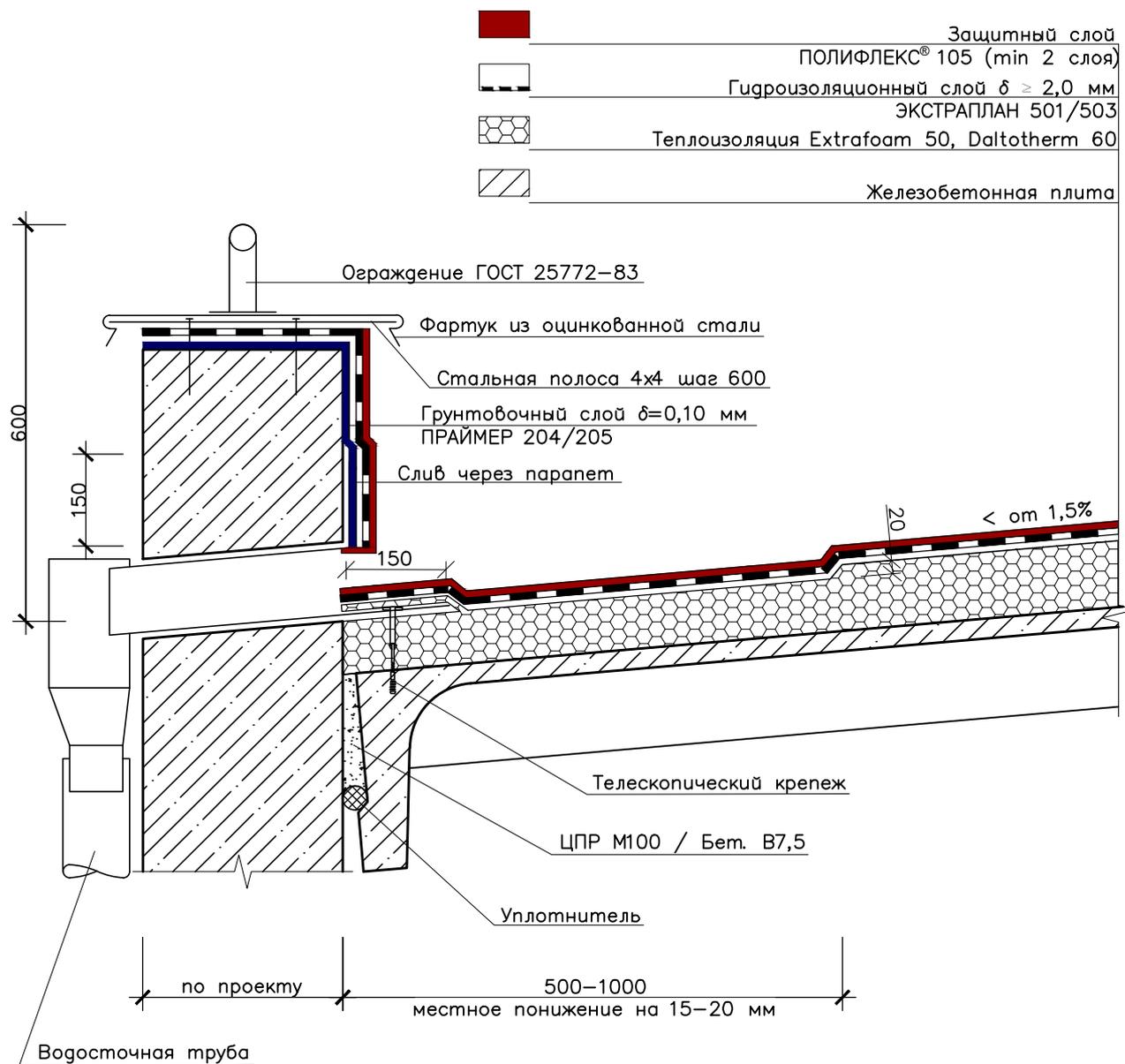
						Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Узел 12.11		

12.12 Карнизный свес с организованным наружным водоотводом



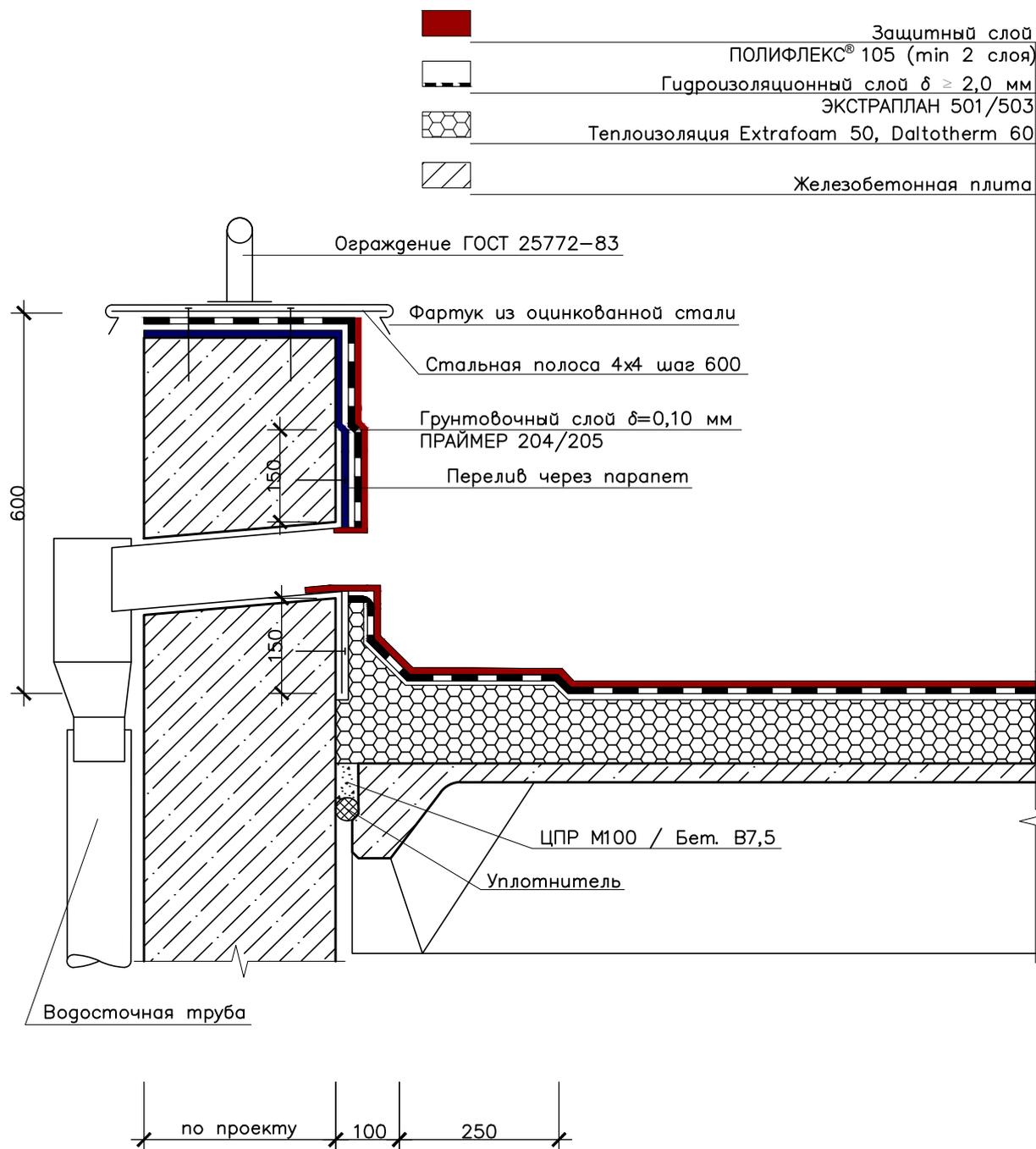
						Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
						Узел 12.12		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			

12.13 Примыкание к сливу через парапет



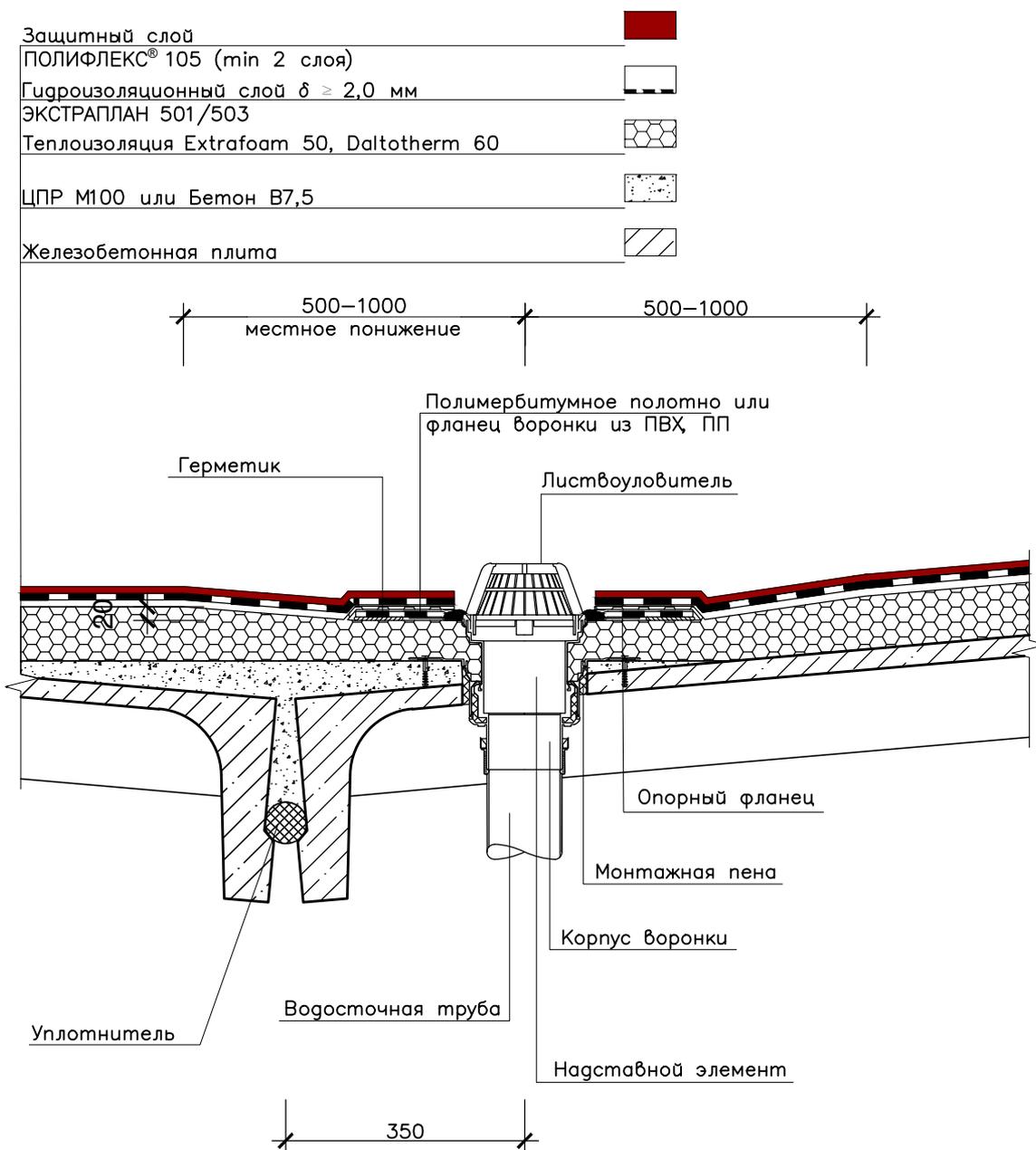
						Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Узел 12.13		

12.14 Примыкание к переливу через парапет



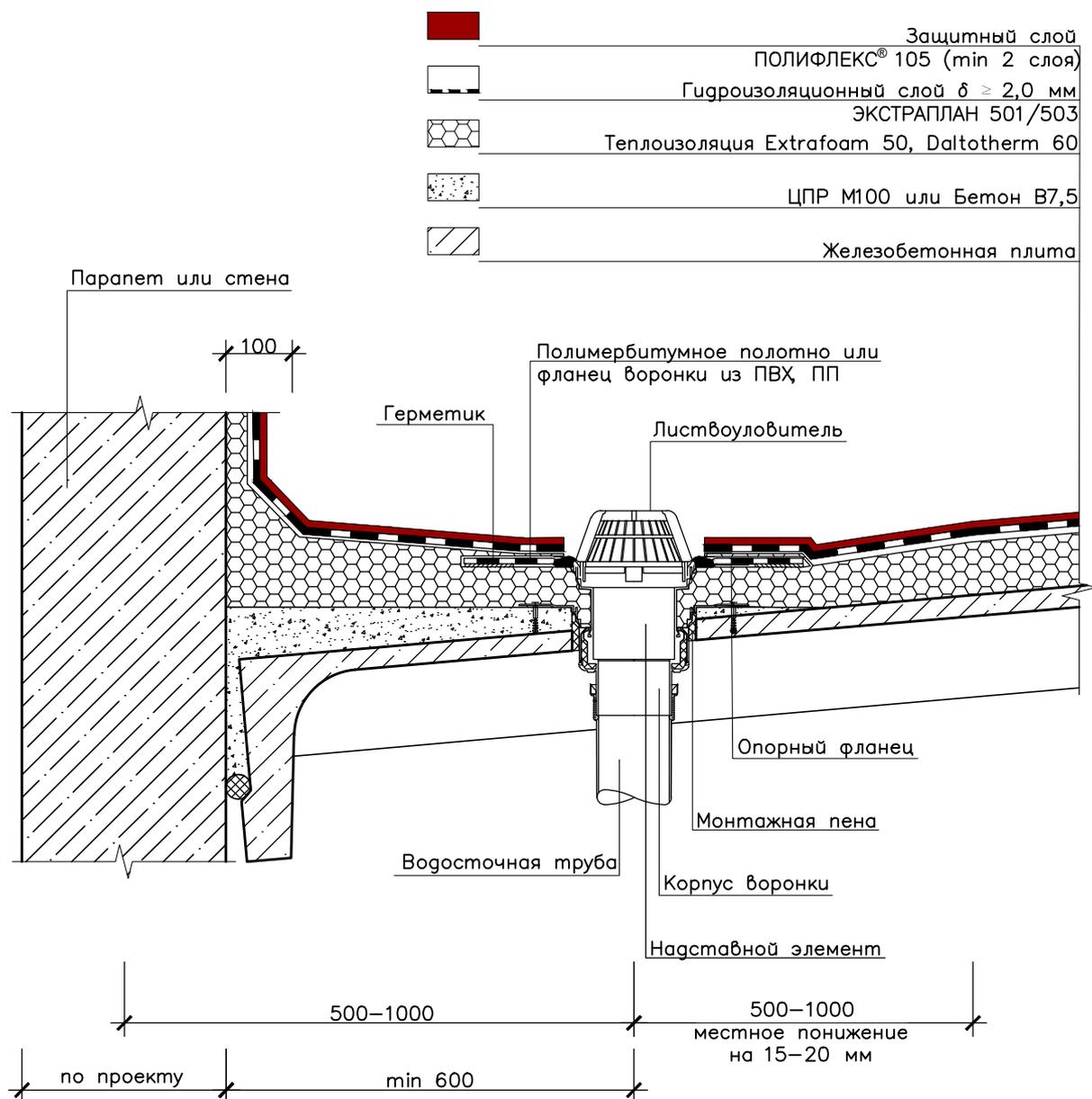
						Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
						Узел 12.14		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			

12.15 Водосточная воронка в ендове



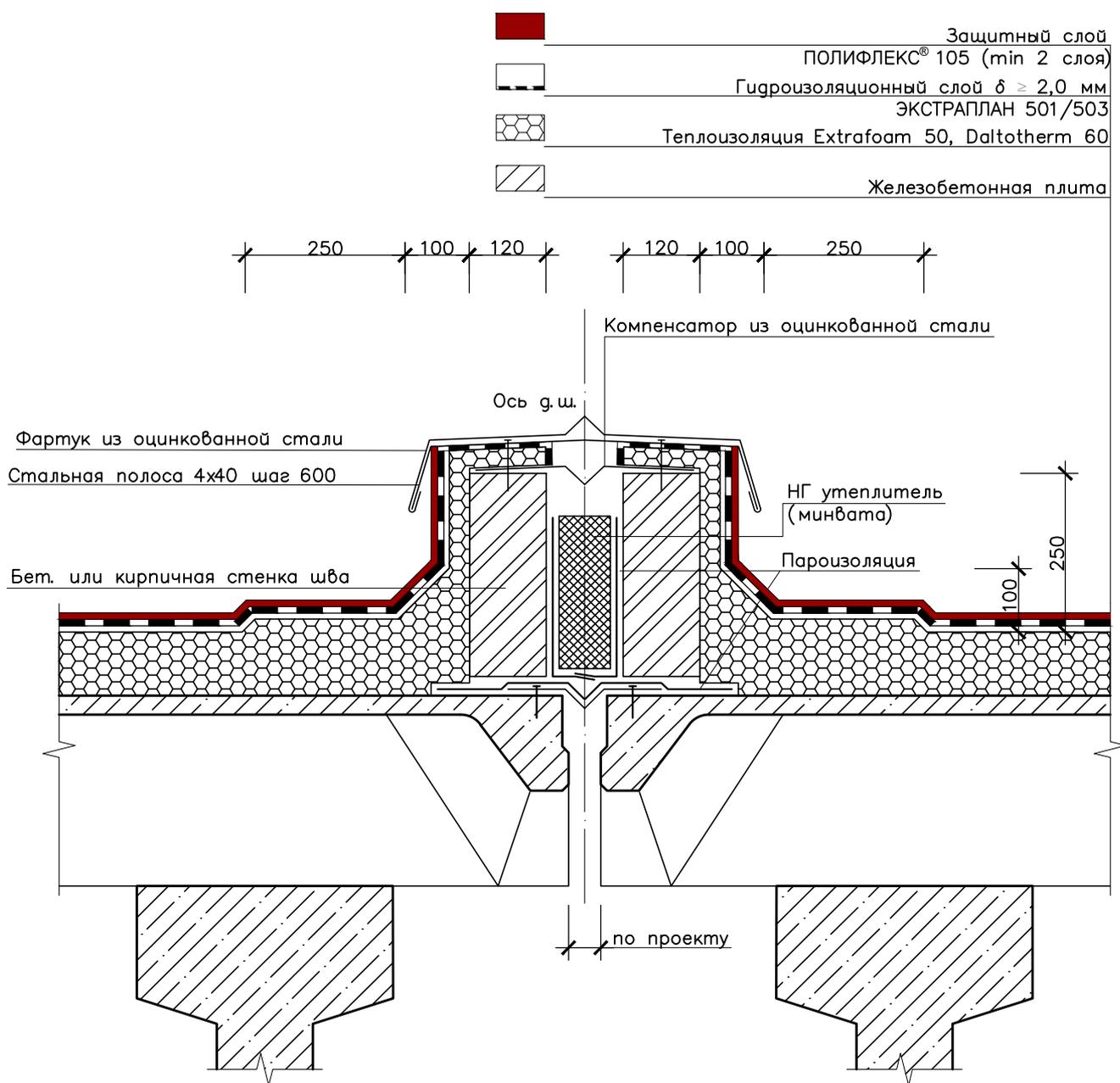
						Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Узел 12.15		

12.16 Водосточная воронка у парапета стены



						Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Узел 12.16		

12.17 Деформационный шов



						Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Узел 12.17		

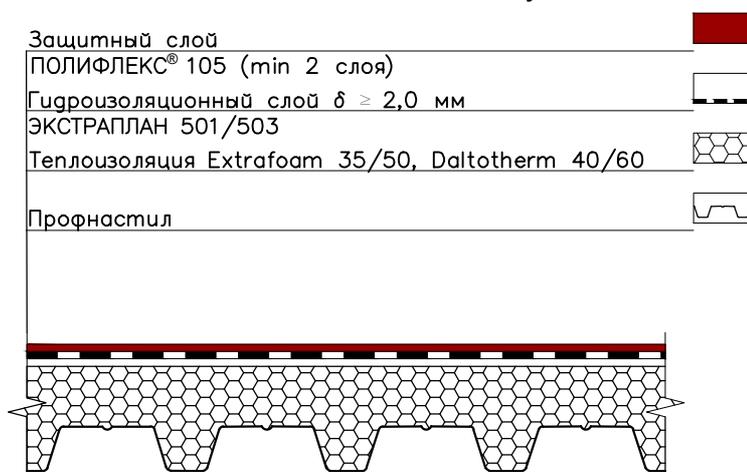
Раздел 12

**Кровельные покрытия с тепло- и водоизоляцией из
напыляемых материалов**

Неэксплуатируемая кровля по несущим профлистам

12.19.1 Неэксплуатируемая кровля с несущим профилированным листом

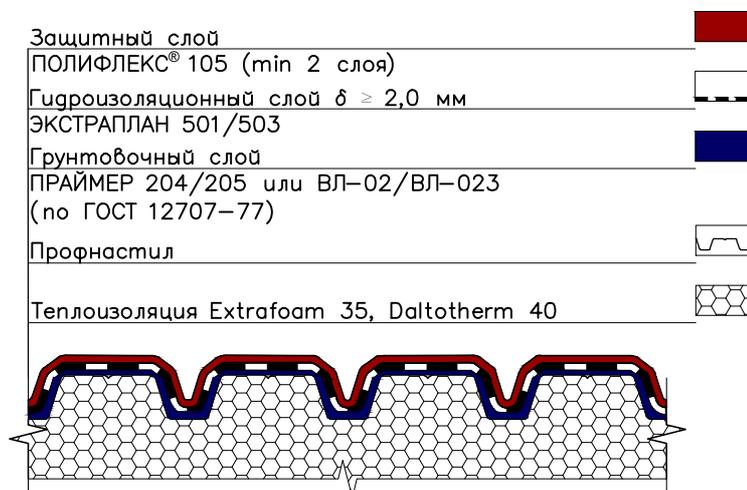
1. Кровля с несущим профилированным листом с наружным утеплением



2. Кровля с несущим профилированным листом с комбинированным утеплением



3. Кровля с несущим профилированным листом с утеплением изнутри

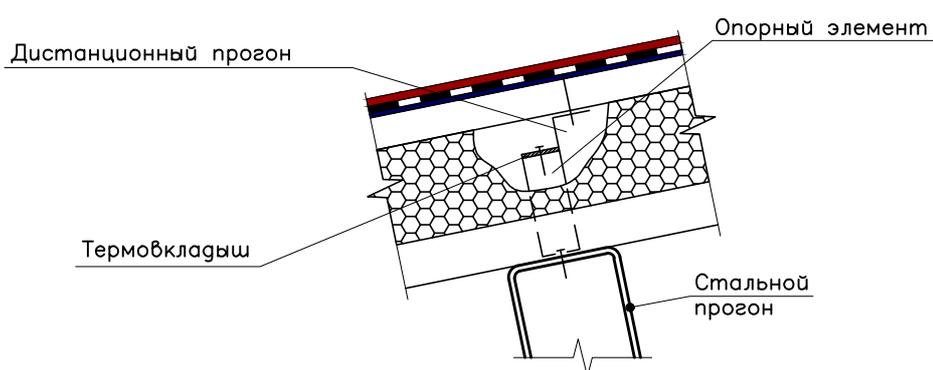
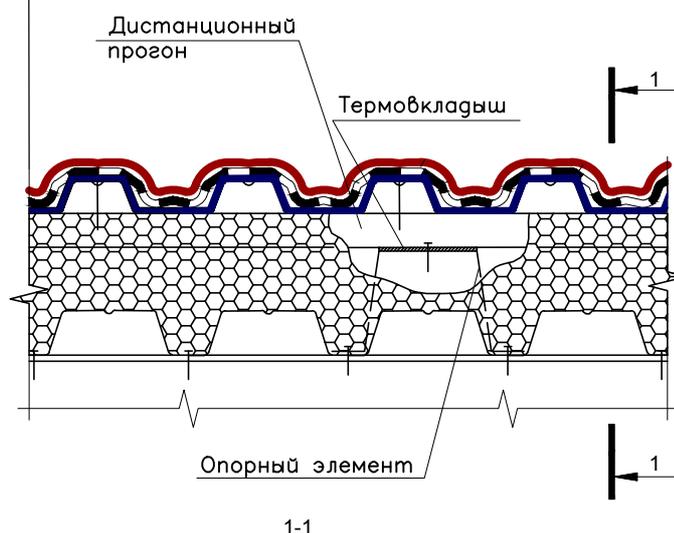


						Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
						Узел 12.19.1		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

12.19.2 Неэксплуатируемая кровля с несущим профилированным листом

Кровельная панель типа "сэндвич"

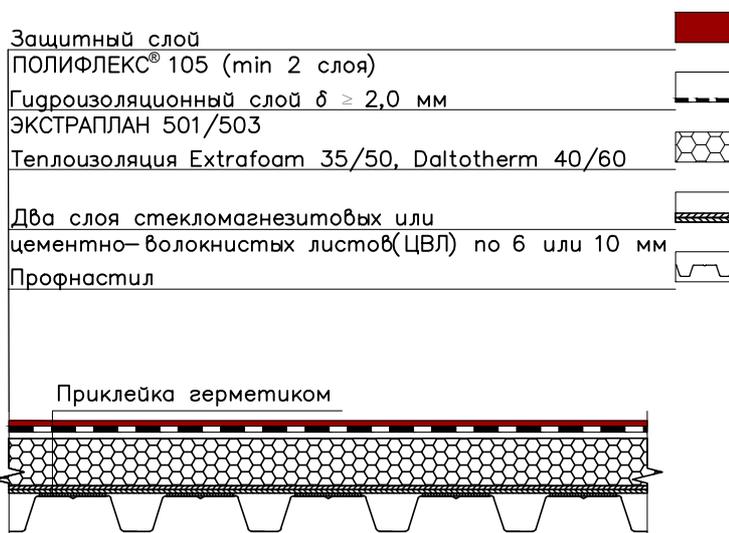
Защитный слой	
ПОЛИФЛЕКС® 105 (min 2 слоя)	
Гидроизоляционный слой $\delta \geq 2,0$ мм	
ЭКСТРАПЛАН 501/503	
Профнастил	
Грунтовочный слой	
ПРАЙМЕР 204/205 или ВЛ-02/ВЛ-023 (по ГОСТ 12707-77)	
Теплоизоляция Extrafoam 50, Daltotherm 60	
Профнастил	



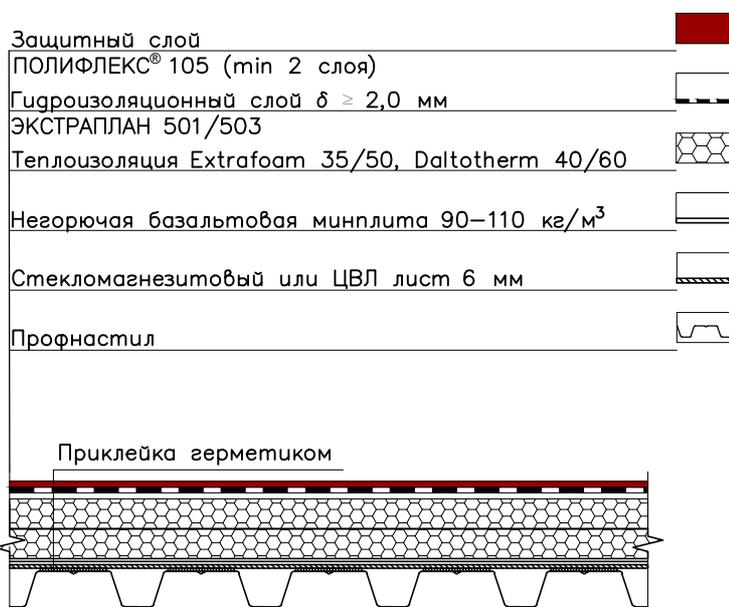
						Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
						Узел 12.19.2		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

12.19.3 Неэксплуатируемая кровля с несущим профилированным листом

1. Кровля с несущим профилированным листом с наружным утеплением



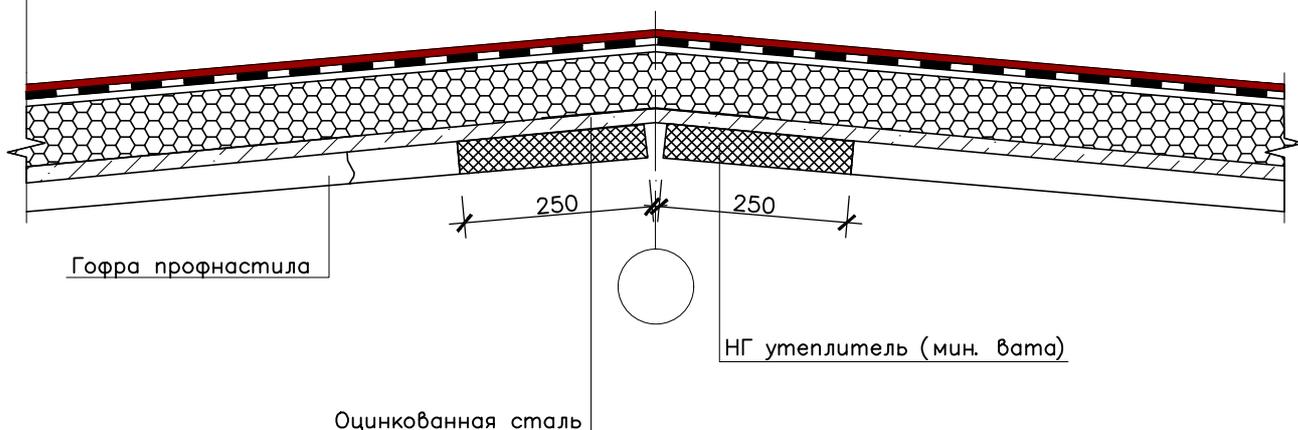
2. Кровля с несущим профилированным листом с комбинированным утеплением



						Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
						Узел 12.19.3		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

12.20 Конёк

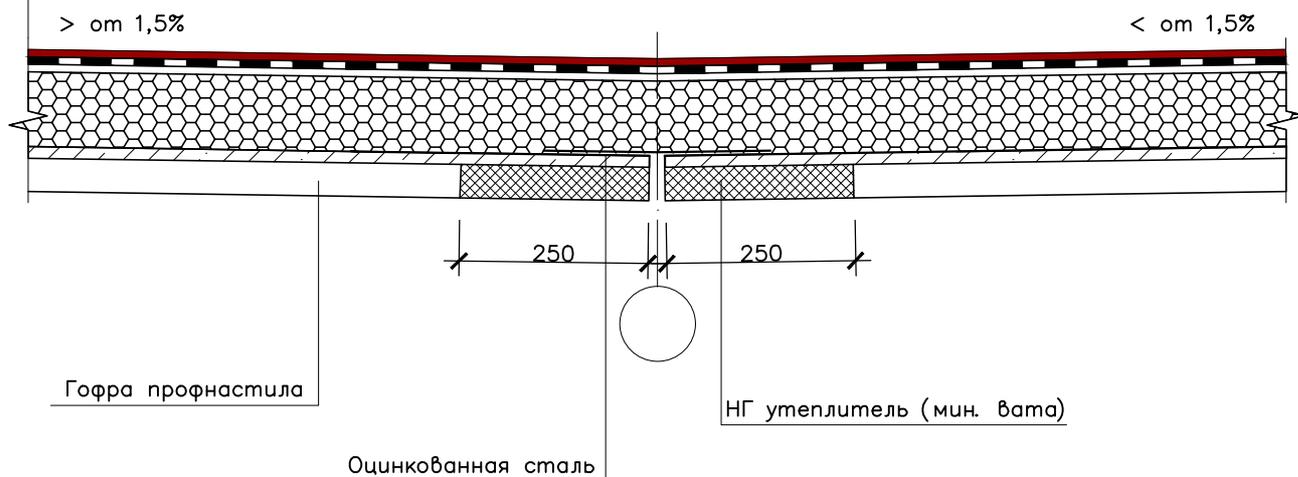
Защитный слой	
ПОЛИФЛЕКС® 105 (min 2 слоя)	
Гидроизоляционный слой $\delta \geq 2,0$ мм	
ЭКСТРАПЛАН 501/503	
Теплоизоляция Extrafoam 50, Daltotherm 60	
Профнастил	



						Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Узел 12.20		

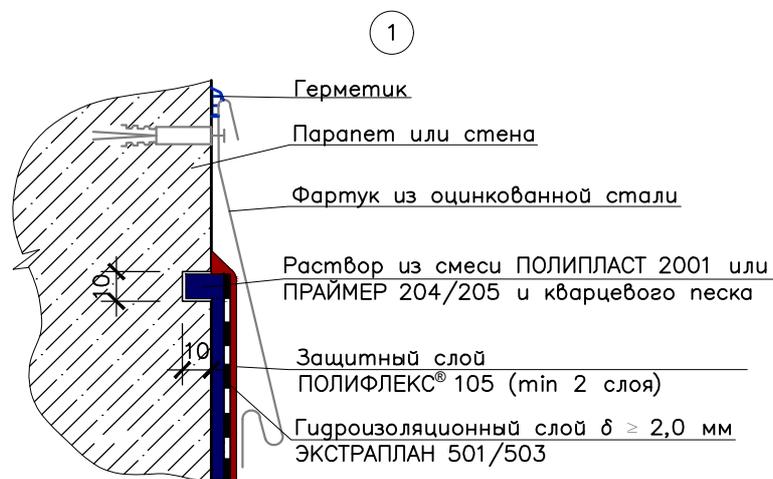
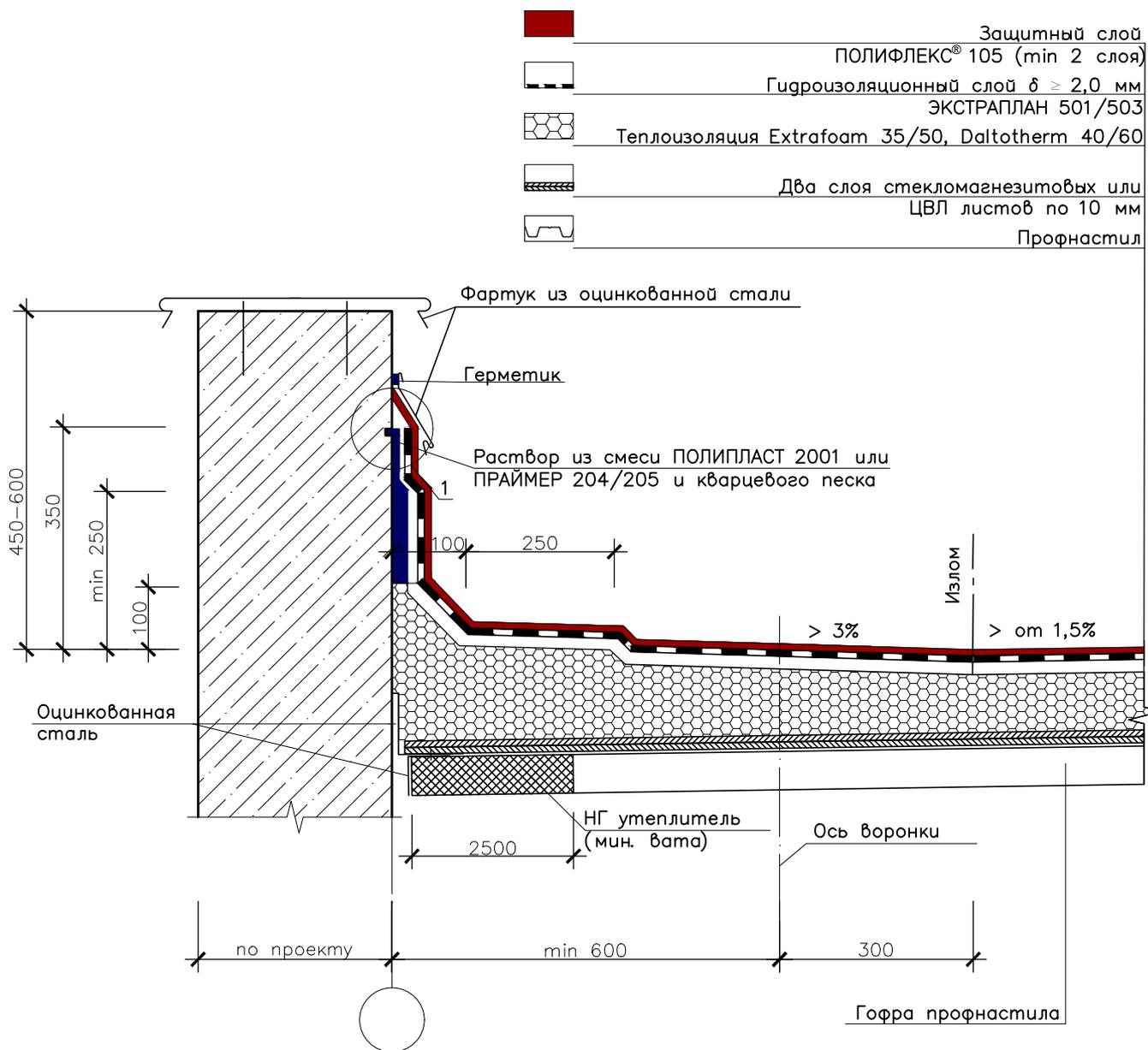
12.21 Ендова

Защитный слой	
ПОЛИФЛЕКС® 105 (min 2 слоя)	
Гидроизоляционный слой $\delta \geq 2,0$ мм	
ЭКСТРАПЛАН 501/503	
Теплоизоляция Extrafoam 50, Daltotherm 60	
Профнастил	



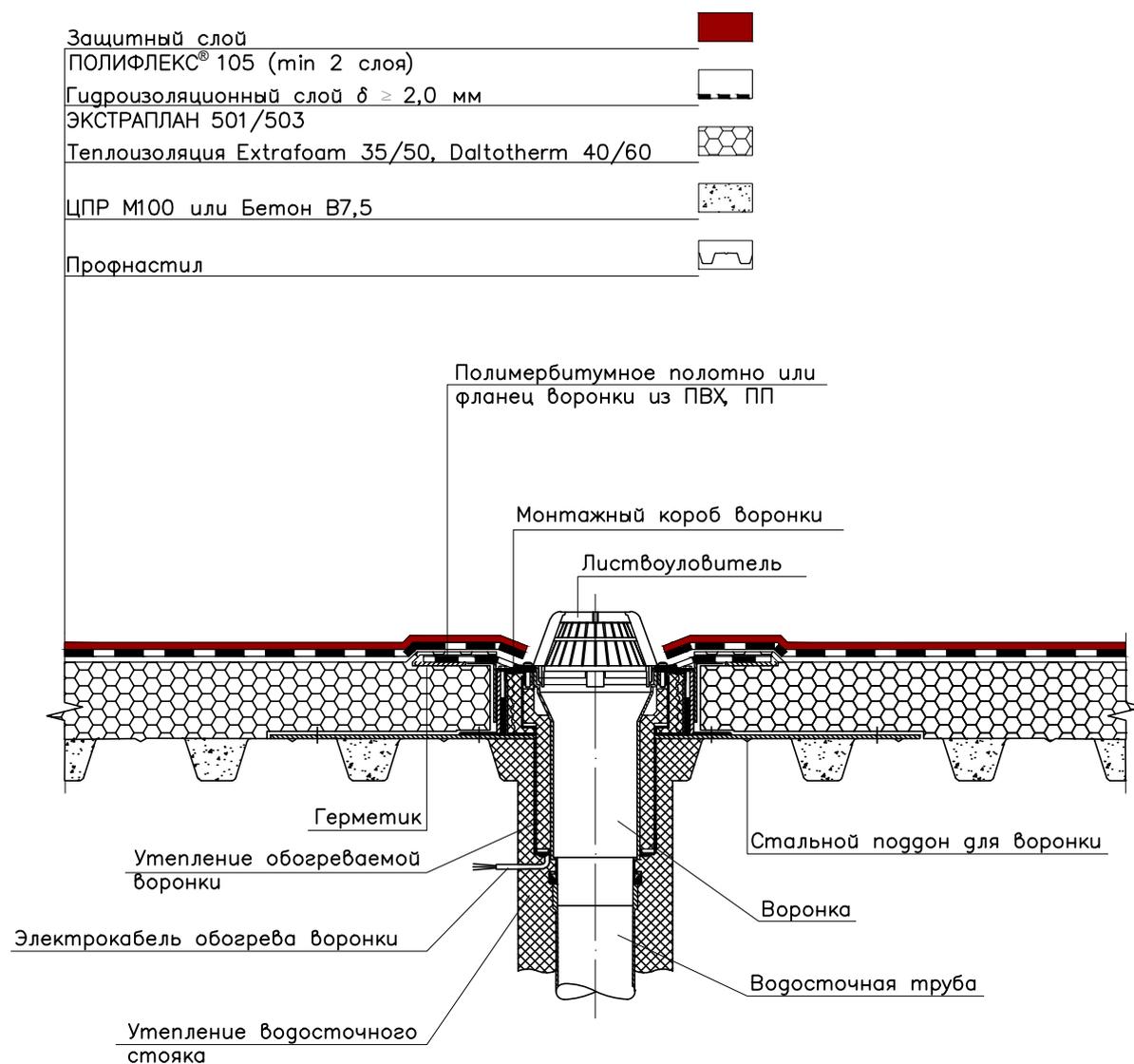
						Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Узел 12.21		

12.22 Примыкание к стене и парапету высотой от 450 мм до 600 мм



						Раздел 12		Лист
						Узел 12.22	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

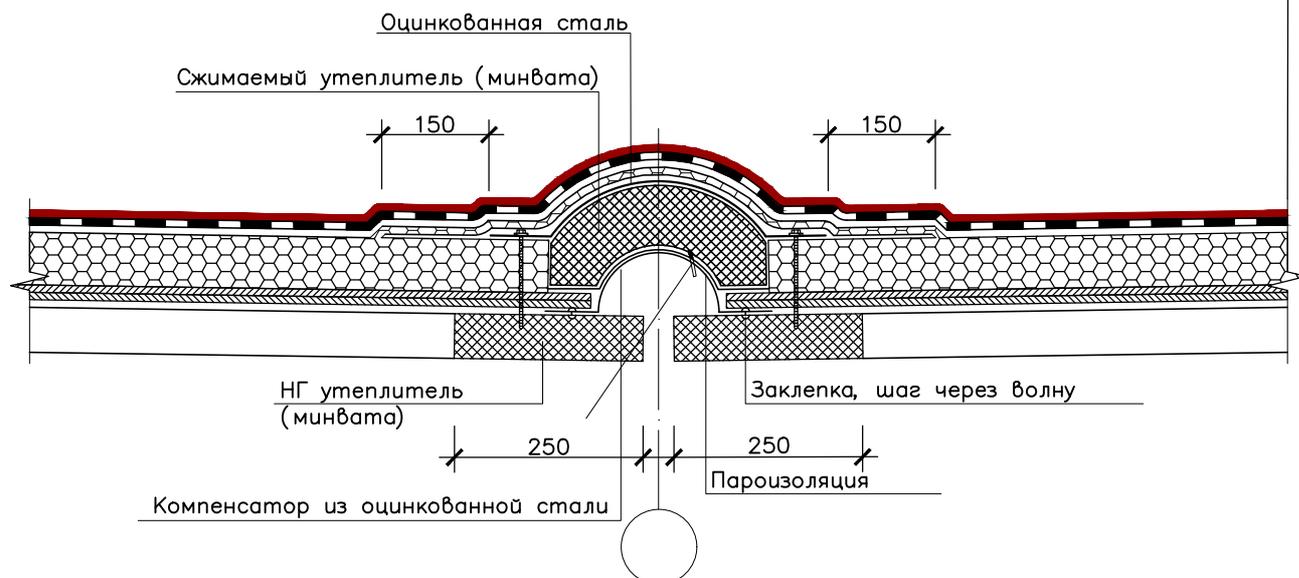
12.23 Водосточная воронка с электрообогревом



						Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
						Узел 12.23		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

12.24 Деформационный шов

	Защитный слой
	ПОЛИФЛЕКС® 105 (min 2 слоя)
	Гидроизоляционный слой $\delta \geq 2,0$ мм ЭКСТРАПЛАН 501/503
	Теплоизоляция Extrafoam 35/50, Daltotherm 40/60
	Два слоя стекломгнезитовых или ЦВЛ листов по 10 мм
	Профнастил



						Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Узел 12.24		

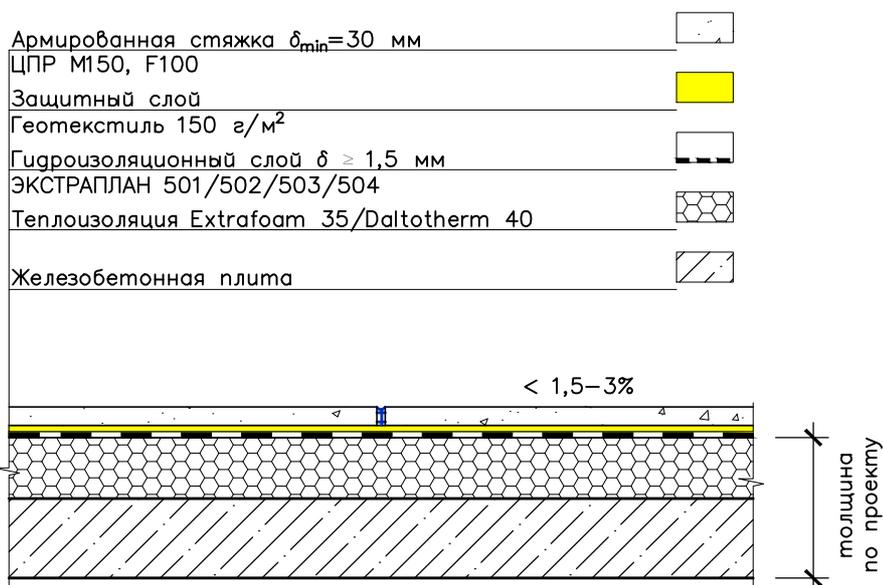
Раздел 12

**Кровельные покрытия с тепло- и водоизоляцией из
напыляемых материалов**

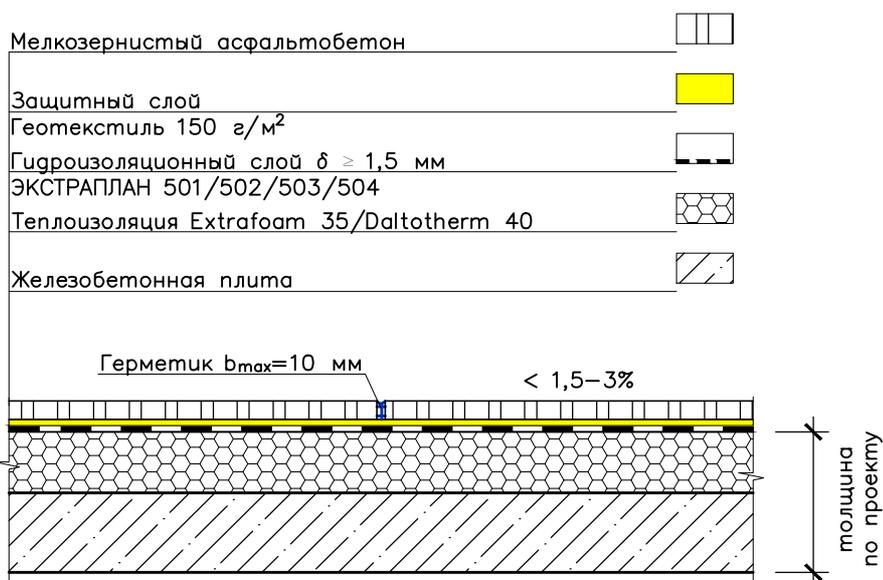
**Эксплуатируемая кровля по сборным и
монолитным железобетонным плитам**

12.25.1 Варианты эксплуатируемой кровли

1. С защитным слоем из цементно-песчаного раствора



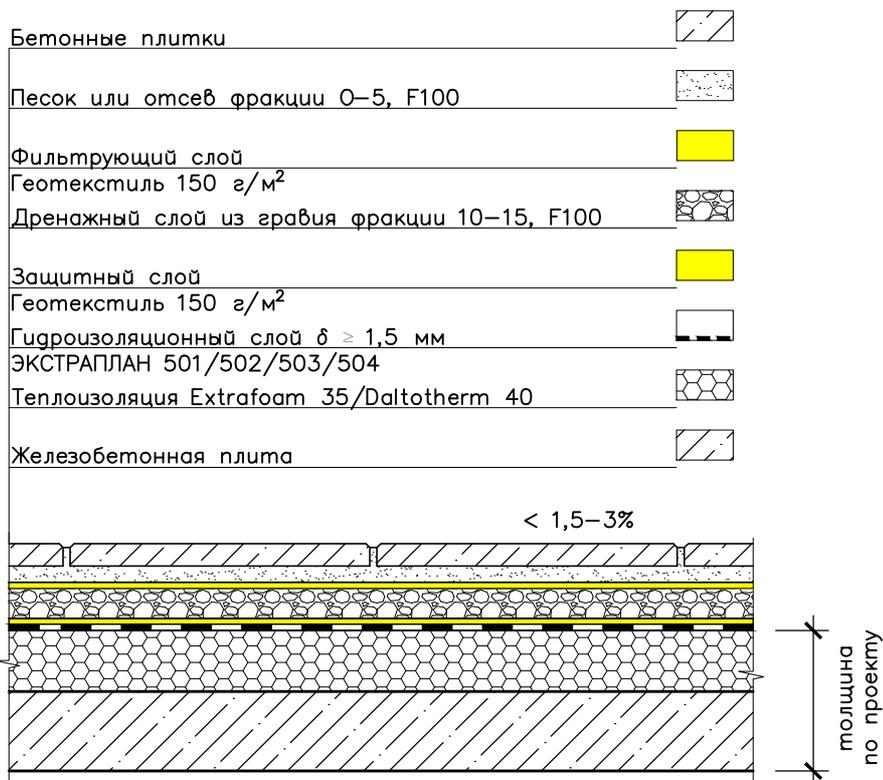
2. С защитным слоем из асфальтобетона



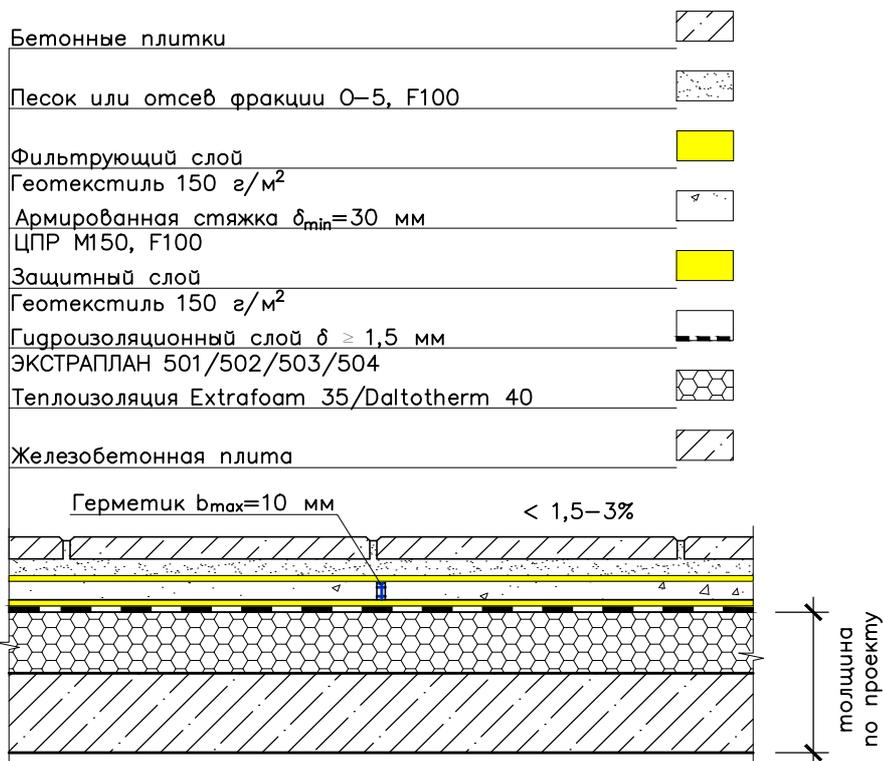
					Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
					Узел 12.25.1		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

12.25.2 Варианты эксплуатируемой кровли

3. С защитным слоем из бетонных плиток на песчаной подушке по дренажу



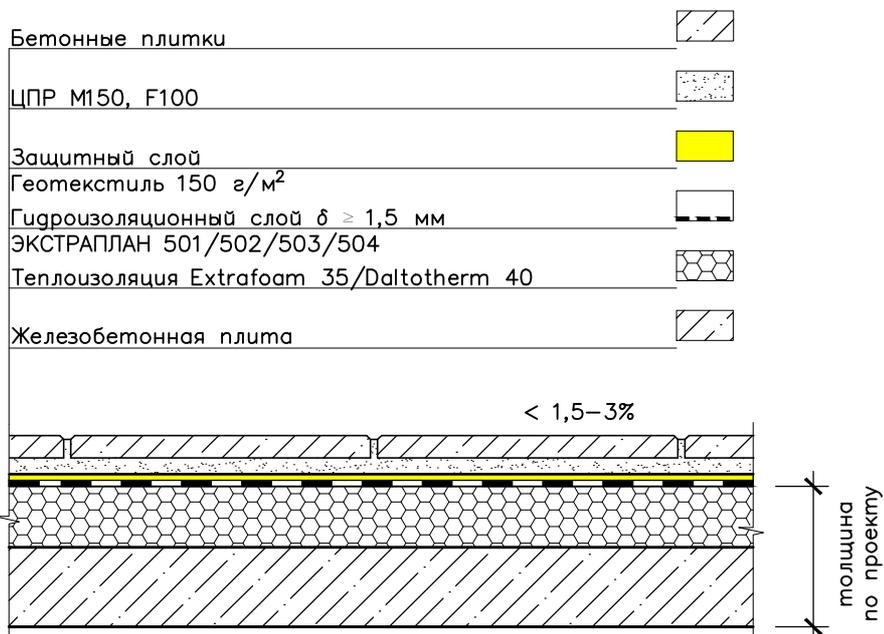
4. С защитным слоем из бетонных плиток на песчаной подушке по стяжке



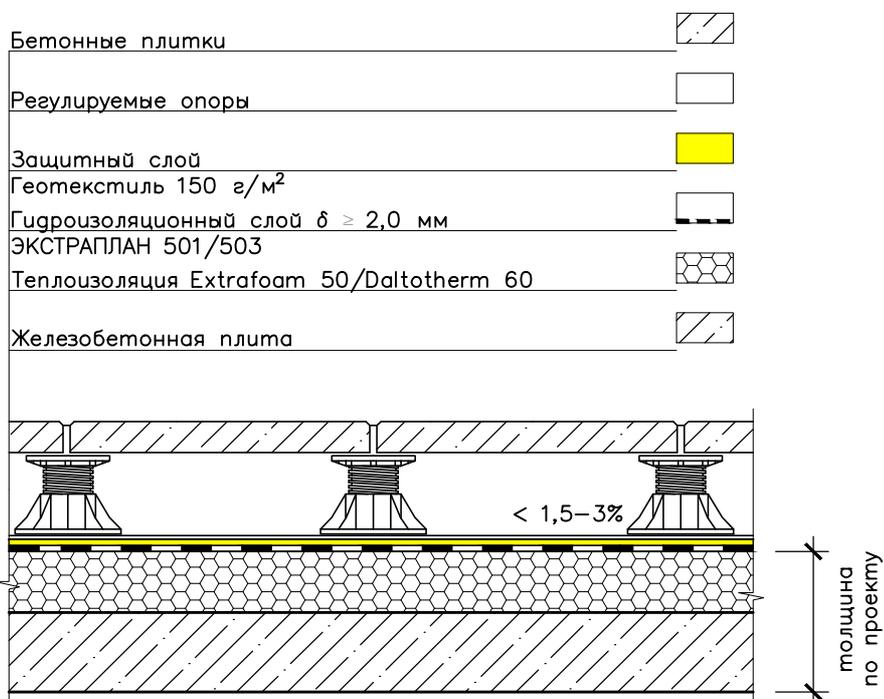
					Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
					Узел 12.25.2		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

12.25.3 Варианты эксплуатируемой кровли

5. С защитным слоем из бетонных плиток на цементно-песчаном растворе

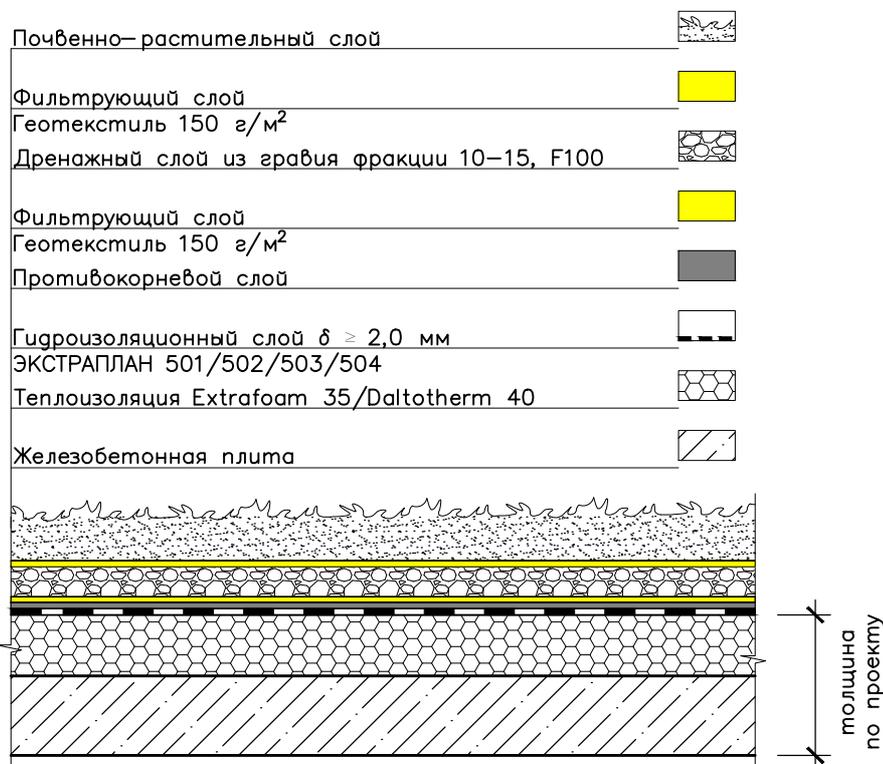


6. С защитным слоем из бетонных плиток на регулируемых опорах

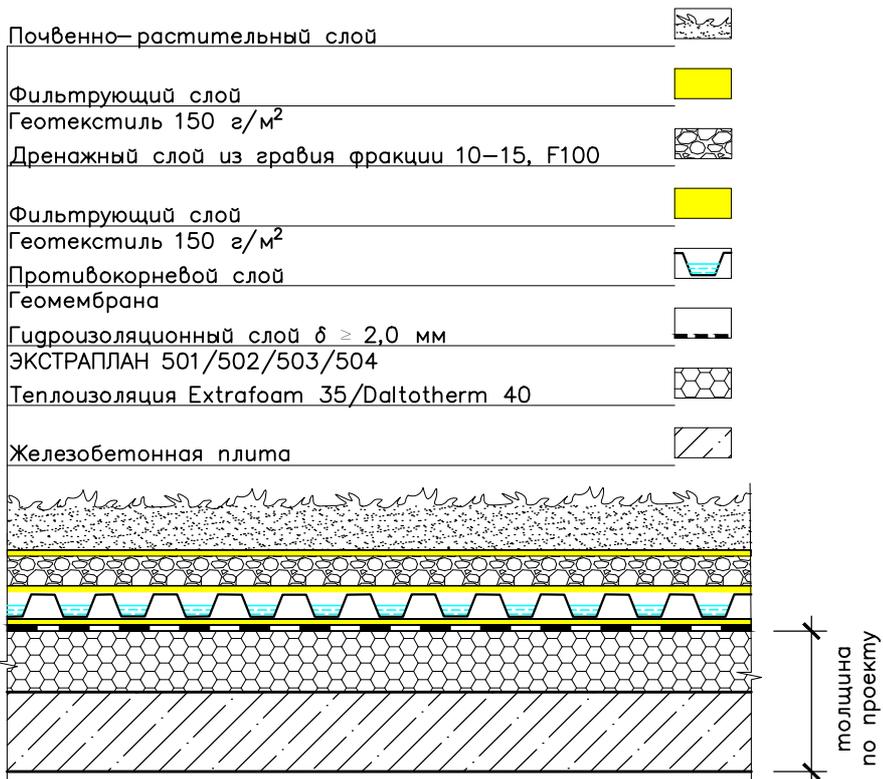


12.25.4 Варианты эксплуатируемой кровли

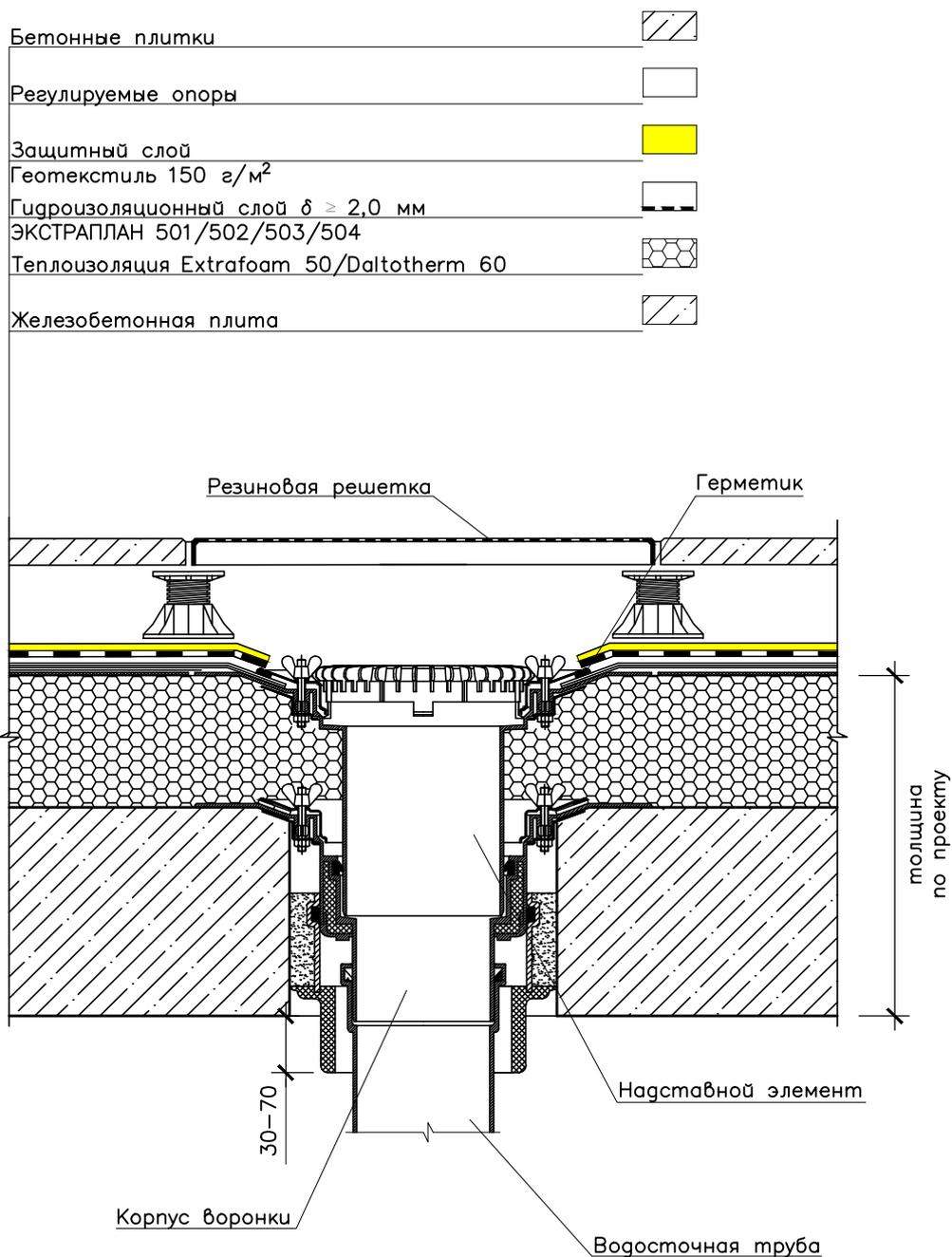
7. С почвенно-дренажным защитным противокорневым слоями



8. С почвенно-дренажным защитным слоем и дренажно-накопительным противокорневым слоем (геомембрана)



12.26 Водосточная воронка при покрытии из бетонных плиток на регулируемых опорах



						Раздел 12		Лист
						Узел 12.26	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

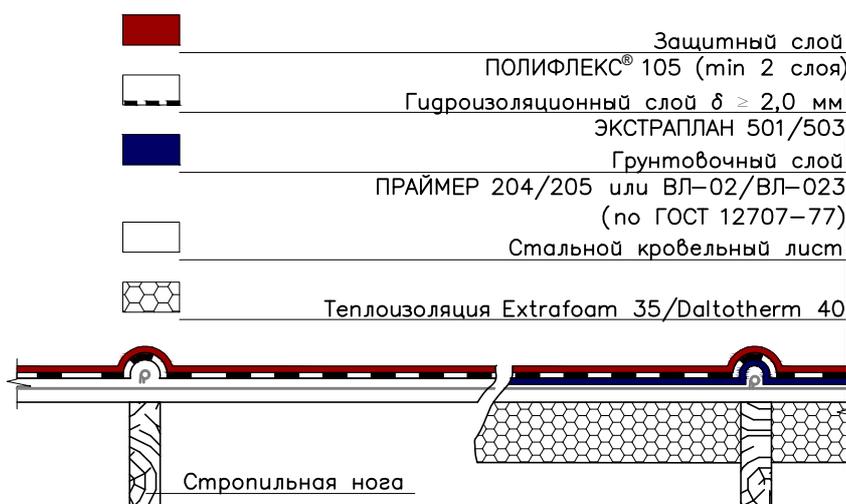
Раздел 12

Кровельные покрытия с тепло- и водоизоляцией из напыляемых материалов

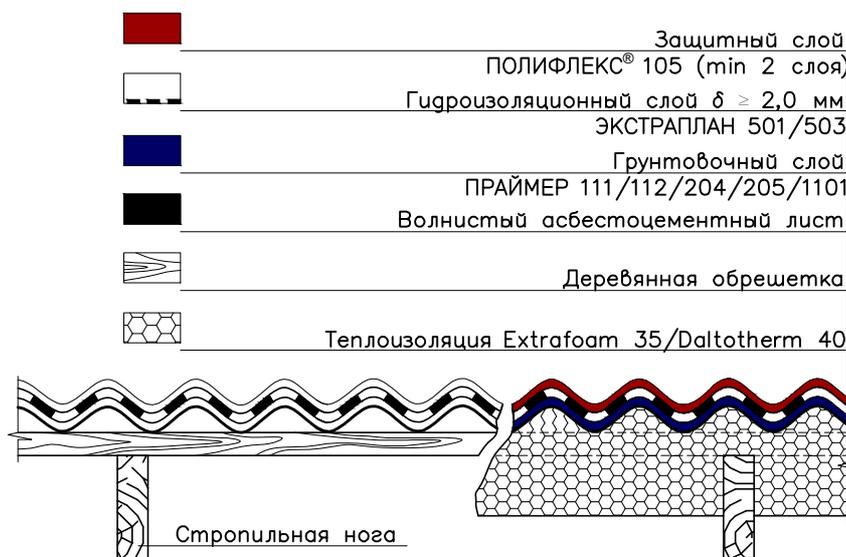
Ремонт кровли

12.28.1 Варианты ремонтируемой кровли

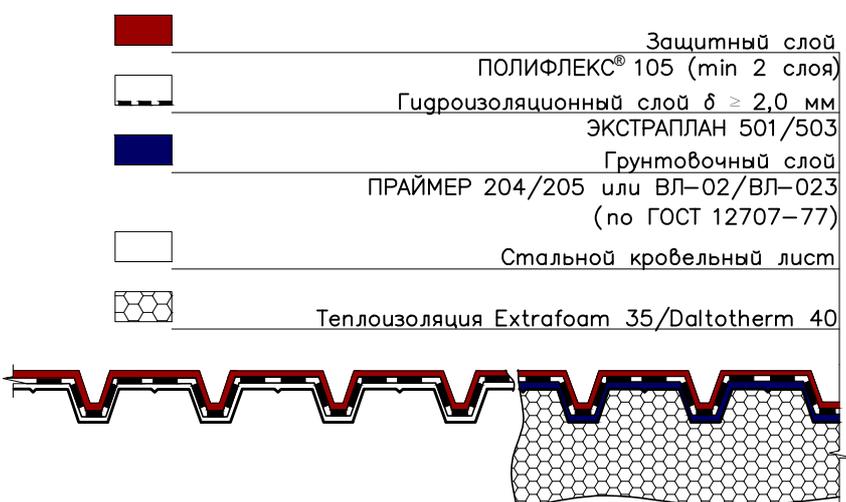
1. Кровли из металлических листов



2. Кровли из волнистых асбестоцементных листов



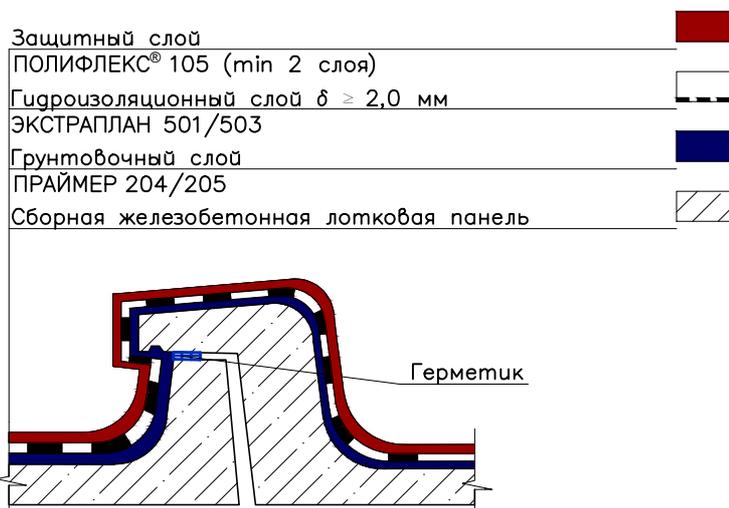
3. Кровли из металлических профилированных листов



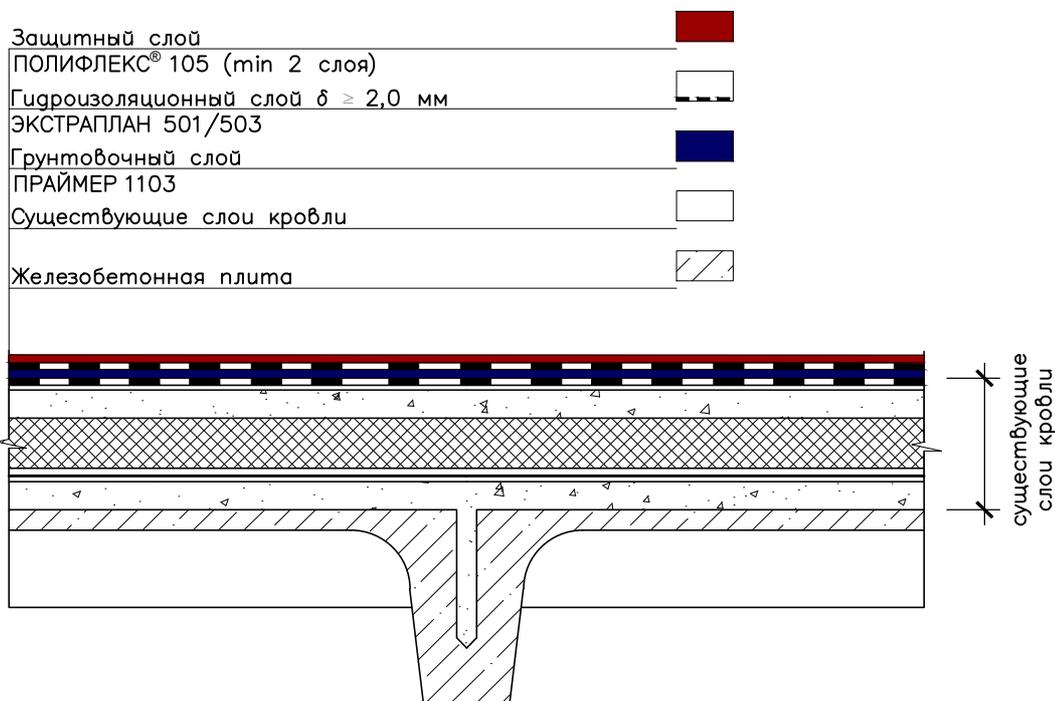
						Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Узел 12.28.1		

12.28.2 Варианты ремонтируемой кровли

4. Покрытия из железобетонных лотковых панелей



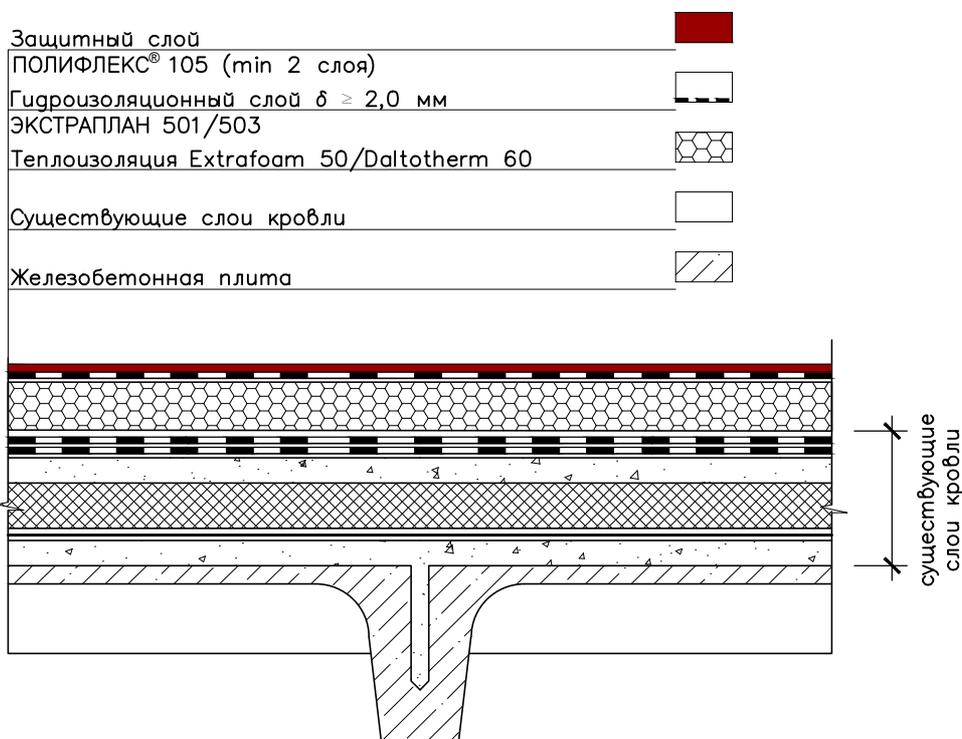
5. Рулонные кровли без демонтажа существующих слоев



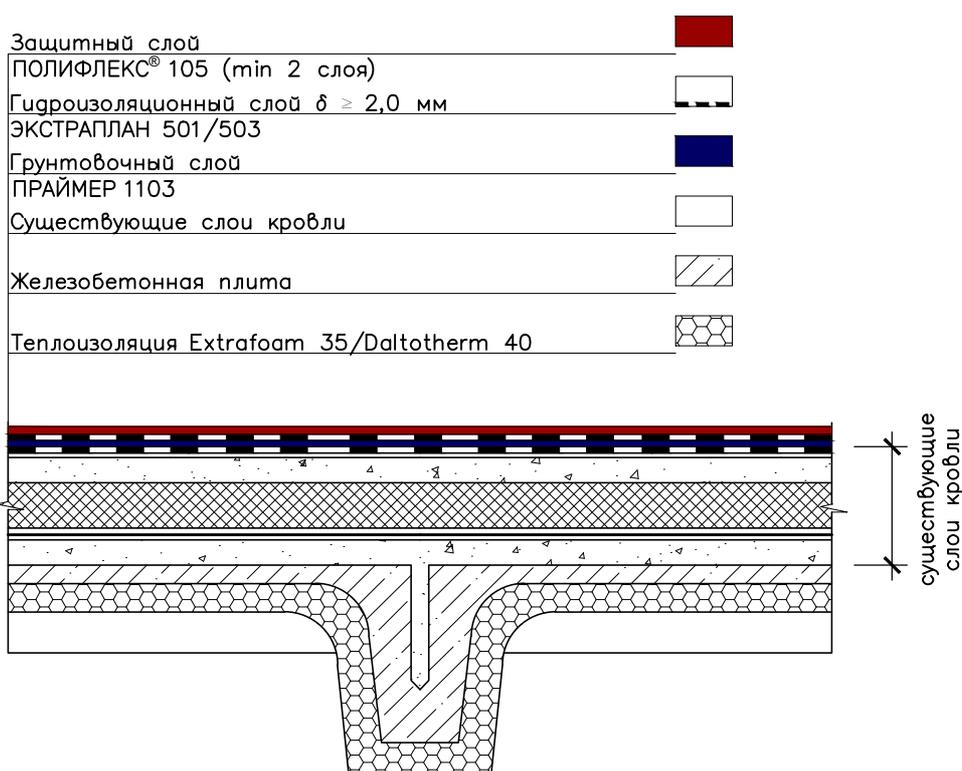
						Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
						Узел 12.28.2		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			

12.28.3 Варианты ремонтируемой кровли

5. Рулонные кровли без демонтажа существующих слоев с устройством дополнительного теплоизоляционного слоя снаружи



6. Рулонные кровли без демонтажа существующих слоев с устройством дополнительного теплоизоляционного слоя изнутри

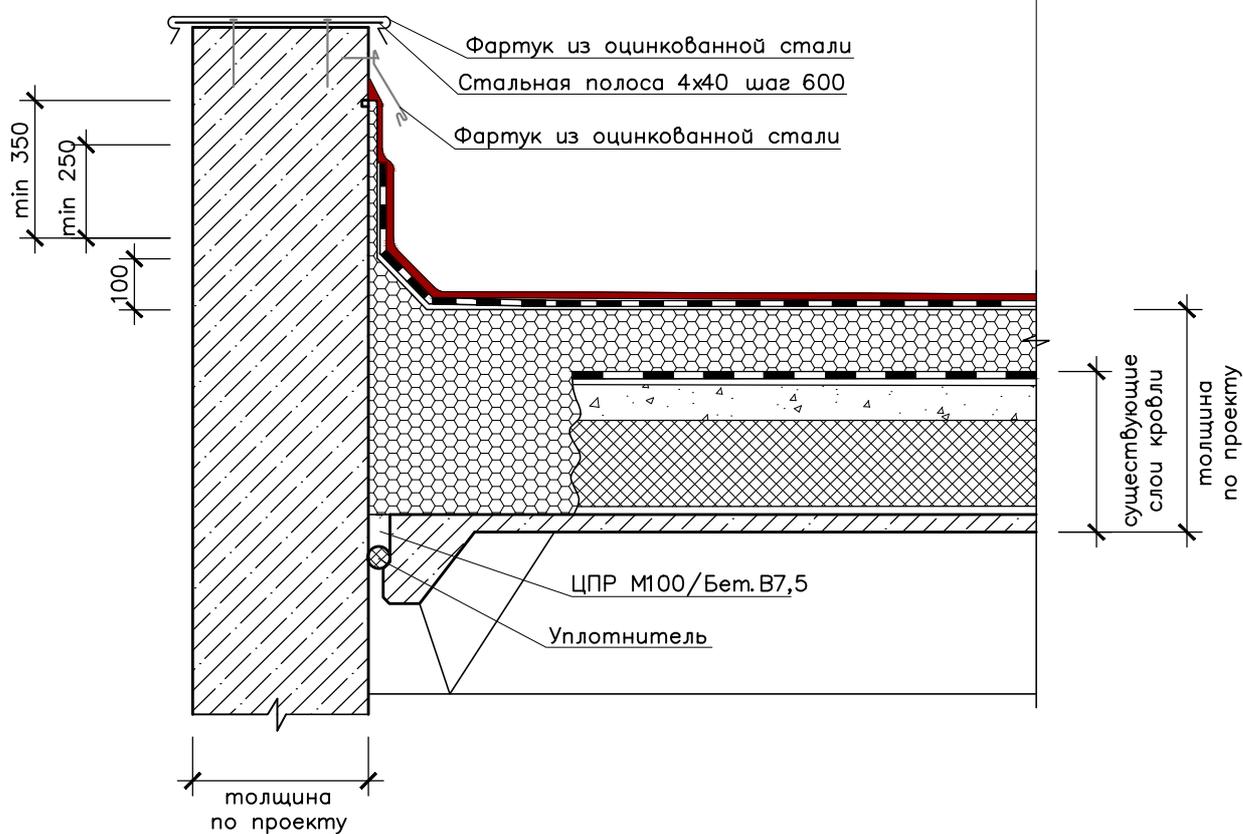


						Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Узел 12.28.3		

12.29.1 Ремонт водоизоляционного ковра на примыканиях

1. С устройством дополнительного теплоизоляционного слоя снаружи

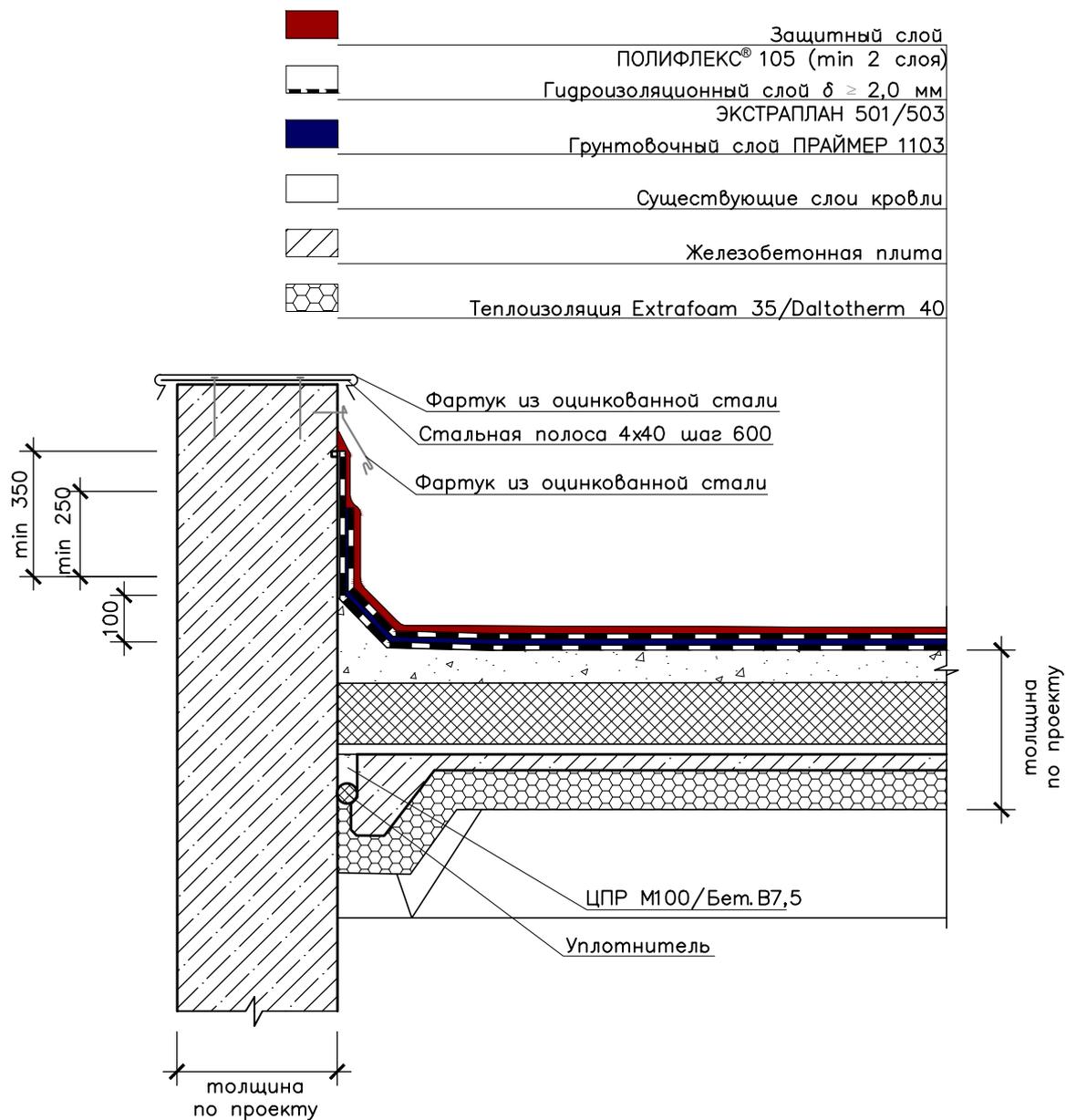
	Защитный слой ПОЛИФЛЕКС® 105 (min 2 слоя)
	Гидроизоляционный слой $\delta \geq 2,0$ мм
	Теплоизоляция Extrafoam 35/Daltotherm 40
	Существующие слои кровли
	Железобетонная плита



						Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
						Узел 12.29.1		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

12.29.2 Ремонт водоизоляционного ковра на примыканиях

2. С устройством дополнительного теплоизоляционного слоя изнутри



						Раздел 12	АТР "ХАНТСМАН-НМГ"	Лист
						Узел 12.29.2		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			