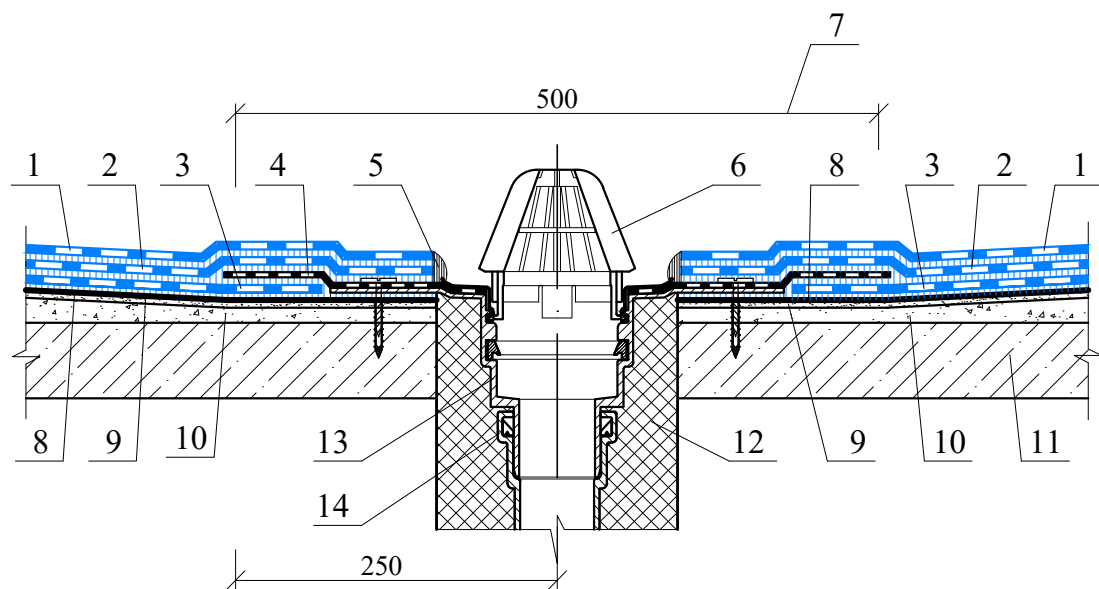


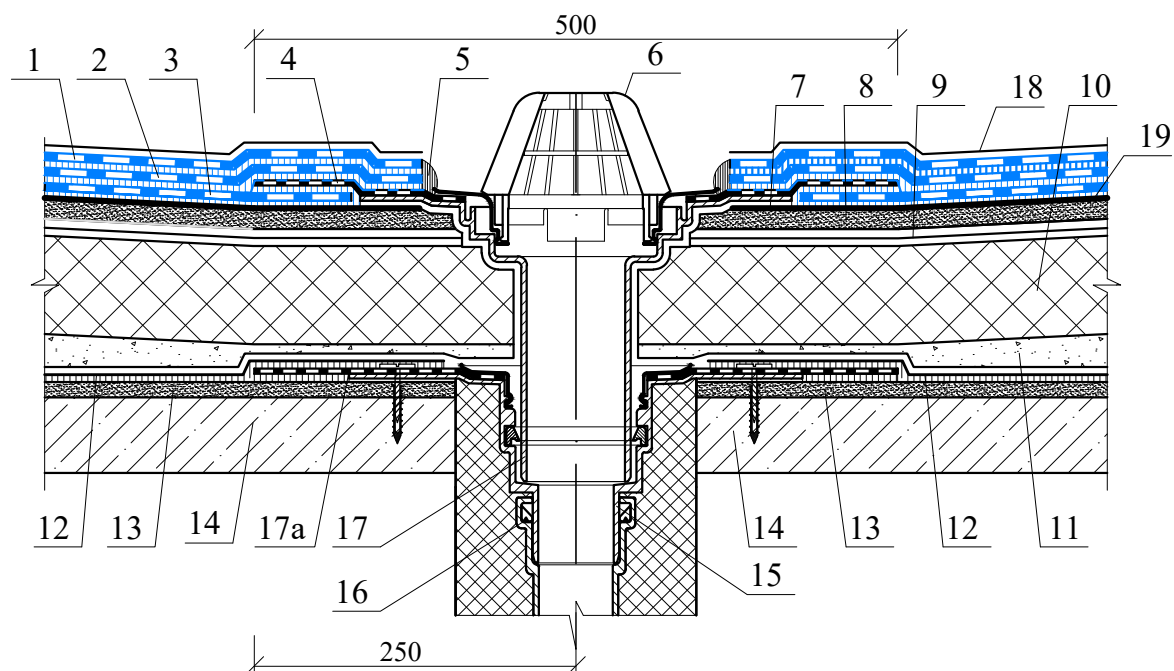
РАЗДЕЛ 19

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ВОРОНКИ ВНУТРЕННЕГО ВОДОСТОКА

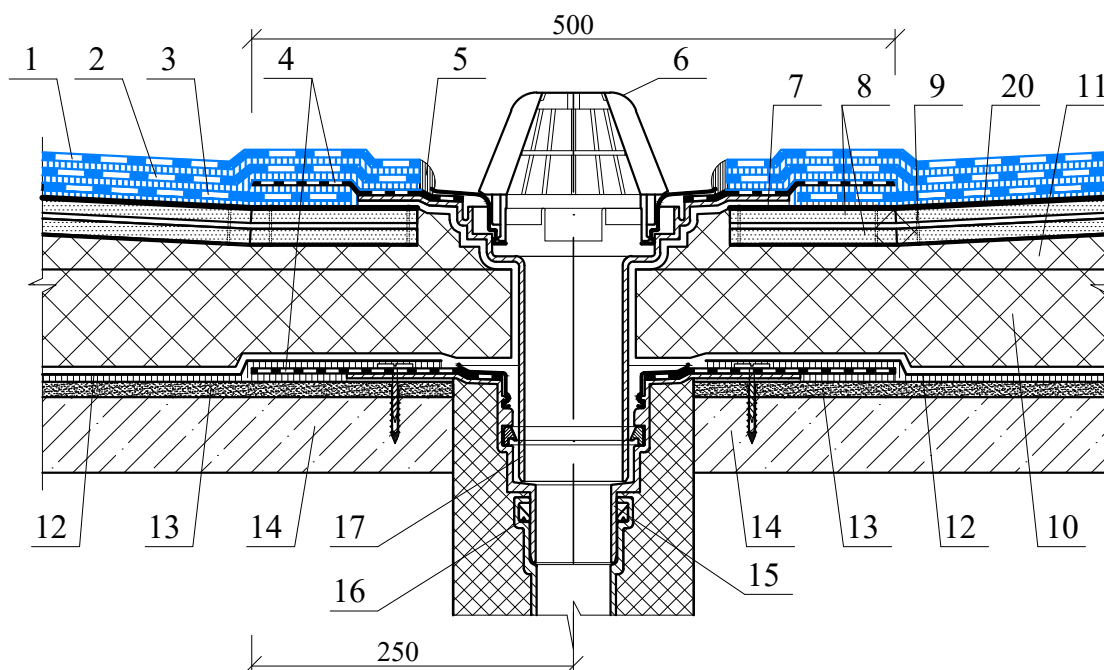


1 - верхний слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов с крупнозернистой посыпкой** марки "БРИТ" (раздел); 2 - нижний слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов** марки "БРИТ" (раздел); 3 - дополнительный слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов** марки "БРИТ" (раздел); 4 - битумно-полимерное полотно воронки; 5 - герметизирующая мастика; 6 - листвоуловитель водосточной воронки; 7 - понижение вокруг воронки на 20 мм; 8 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4); 9 - затирка или выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора; 10 - уклонообразующий слой из цементно-песчаного раствора, легкого бетона; 11 - основание из сборного или монолитного железобетона; 12 - утепление вокруг водосточной воронки; 13 - водосточная воронка; 14 - водосточная труба

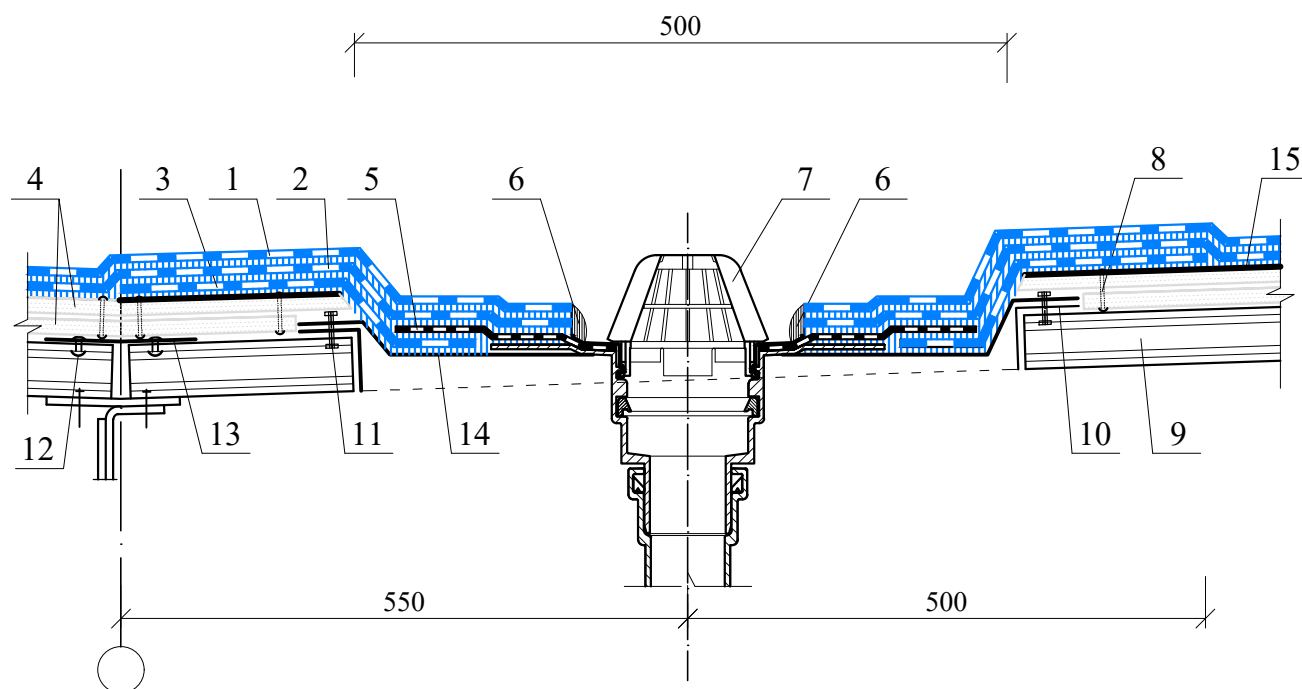
РАЗДЕЛ 19 Узел 19-1 Герметизация воронки внутреннего водостока на неутепленной кровле				ООО "Газпромнефть - БМ"			
Рук. отдела	Воронин А.М.			Герметизация воронки внутреннего водостока	Стадия	Лист	Листов
					МП	1	13
					АО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва 2024 г.		



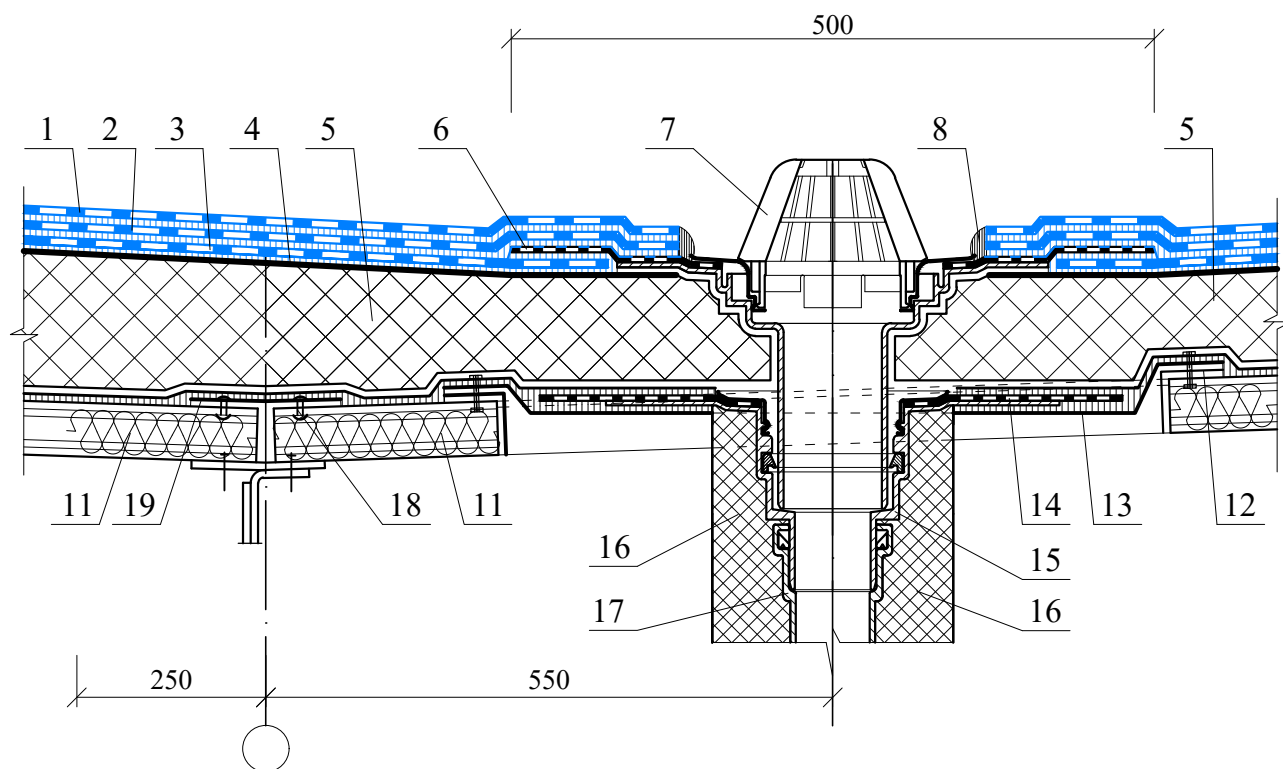
1 - верхний слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов с крупнозернистой посыпкой** (раздел) или **мастичных кровельных составов "БРИТ"** (раздел 3.2); 2 - нижний слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов** (раздел) или **мастичных кровельных составов "БРИТ"** (раздел 3.2); 3 - дополнительный слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов** (раздел) или **мастичных кровельных составов "БРИТ"** (раздел 3.2); 4 - фартук из рулонного битумно-полимерного материала; 5 - герметизирующая мастика; 6 - листвоуловитель водосточной воронки; 7 - понижение вокруг воронки на 20 мм; 8 - стяжка из цементно-песчаного раствора; 9 - разделительный слой; 10 - теплоизоляционные полимерные плиты; 11 - уклонообразующий слой из керамзитового гравия; 12 - пароизоляция (по расчету); 13 - затирка или выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора; 14 - основание из сборного или монолитного железобетона; 15 - водосточная воронка; 16 - утепление вокруг водосточной воронки; 17 - надставной элемент водосточной воронки; 17 а - битумно-полимерное полотно воронки; 18 - защитный (гравийный или окрасочный) слой (пункт 5.2.2 СП17.13330.2017) для водоизоляционного ковра из мастичных составов; 19 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4)



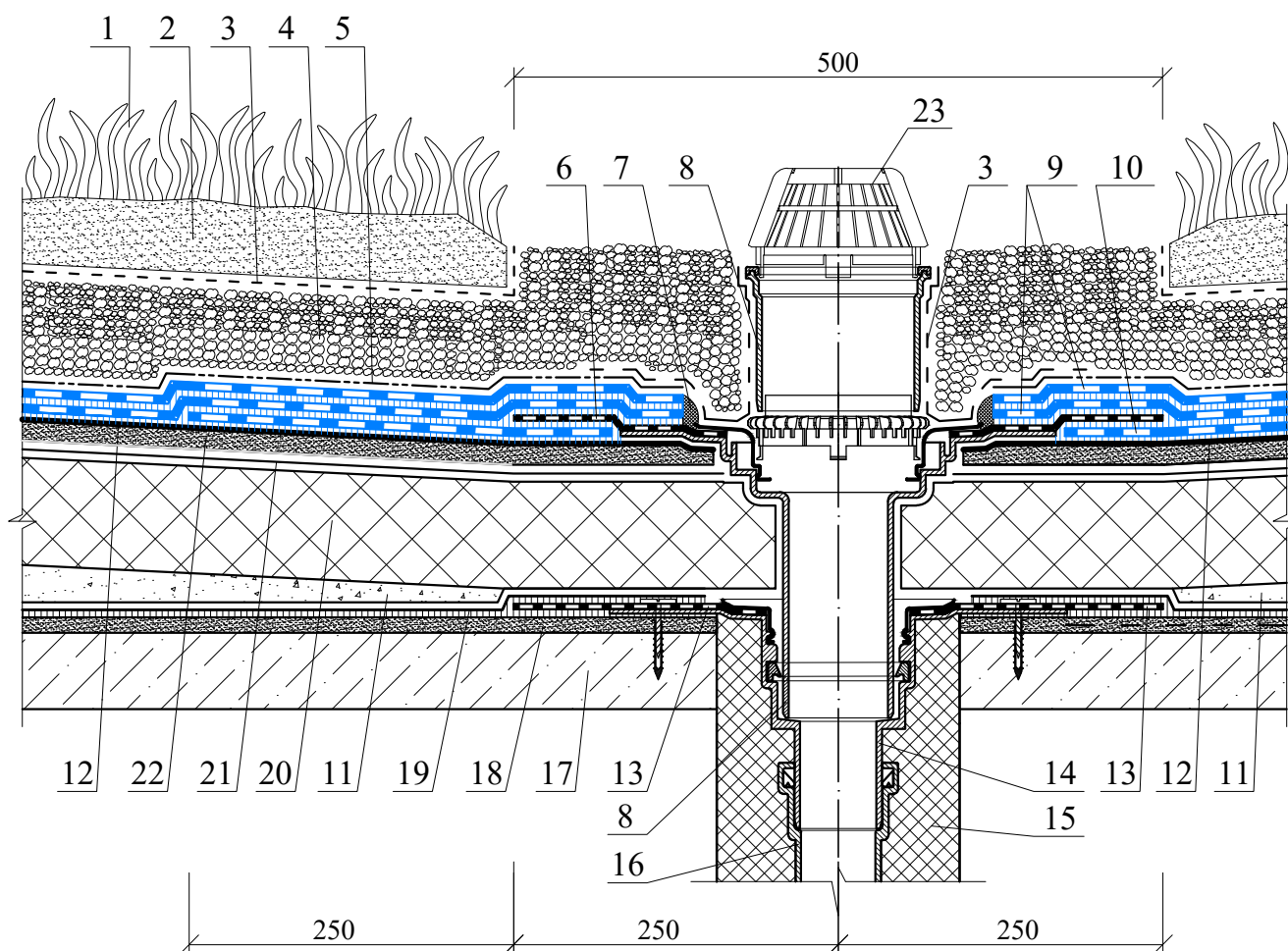
1 - верхний слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов с крупнозернистой посыпкой** марки "БРИТ" (раздел); 2 - нижний слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов** марки "БРИТ" (раздел); 3 - дополнительный слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов** марки "БРИТ" (раздел); 4 - фартук из рулонного битумно-полимерного материала; 5 - герметизирующая мастика; 6 - листовоуловитель водосточной воронки; 7 - понижение вокруг воронки на 20 мм; 8 - сборная стяжка (два слоя прессованных хризотилцементных листов (ХЦЛ) огрунтованных с двух сторон); 9 - заклёпка; 10 - теплоизоляционные полимерные плиты; 11 - уклонообразующий слой из клиновидных теплоизоляционных полимерных материалов; 12 - пароизоляция (по расчету); 13 - затирка или выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора; 14 - основание из сборного или монолитного железобетона; 15 - водосточная воронка; 16 - утепление вокруг водосточной воронки; 17 - наставной элемент водосточной воронки; 18 - ходовая дорожка из бетонных плиток; 19 - объемный дренажный мат; 20 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4)



1 - верхний слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов с крупнозернистой посыпкой** марки "БРИТ" (раздел); 2 - нижний слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов** марки "БРИТ" (раздел); 3 - дополнительный слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов** марки "БРИТ" (раздел); 4 - сборная стяжка - два слоя плоских хризотилцементных листов (ХЦЛ); 5 - фартук из рулонного битумно-полимерного материала; 6 - герметизирующая мастика; 7 - листовойловитель водосточной воронки; 8 - заклёпка; 9 - несущий профнастил; 10 - нащельник из оцинкованной кровельной стали; 11 - болт М6х14; 12 - комбинированная заклёпка или самонарезающий винт; 13 - полоса из оцинкованной кровельной стали; 14 - поддон; 15 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4)



1 - верхний слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов с крупнозернистой посыпкой** марки "БРИТ" (раздел); 2 - нижний слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов** марки "БРИТ" (раздел); 3 - дополнительный слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов** марки "БРИТ" (раздел); 4 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4); 5 - теплоизоляционные минераловатные плиты; 6 - фланец надставного элемента воронки из **битумно-полимерных материалов**; 7 - листвоуловитель водосточной воронки; 8 - герметизирующая мастика; 9 - пароизоляция из битуминозных рулонных материалов толщиной не более 2 мм; 10 - несущий профнастил; 11 - заглушка из минераловатных плит на ширину 250 мм; 12 - нащельник из оцинкованной кровельной стали; 13 - поддон; 14 - фланец воронки из **битумно-полимерных материалов**; 15 - водосточная воронка; 16 - утепление вокруг воронки; 17 - водосточная труба; 18 - комбинированная заклепка или самонарезающий винт; 19 - полоса из оцинкованной кровельной стали



1 - растительный слой; 2 - почвенный слой; 3 - фильтрующий слой (например, геотекстиль); 4 - дренажный слой из гравия; 5 - противокорневой слой (механическая защита водоизоляционного ковра); 6 - битумно-полимерное полотно надставного элемента диаметром 500 мм и толщиной 4 мм; 7 - герметизирующая мастика; 8 - надставной элемент; 9 - два слоя водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов марки "БРИТ"** (раздел); 10 - дополнительный слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов марки "БРИТ"** (раздел); 11 - уклонообразующий слой из керамзитового гравия или керамзитобетона; 12 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4); 13 - битумно-полимерное полотно водосточной воронки диаметром 500 мм и толщиной 4 мм; 14 - корпус водосточной воронки; 15 - теплоизоляция вокруг воронки и трубопровода; 21 - труба внутреннего водоотвода; 22 - 14 - пароизоляция (по расчету); 15 - затирка или выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора; 16 - основание из сборного или монолитного железобетона; 17 - нащельник из оцинкованной кровельной стали; 18 - терморазделительная прокладка; 19 - разделительный слой; 20 - стяжка из цементно-песчаного раствора; 21 - теплоизоляционные плиты; 22 - листвоуловитель водосточной воронки