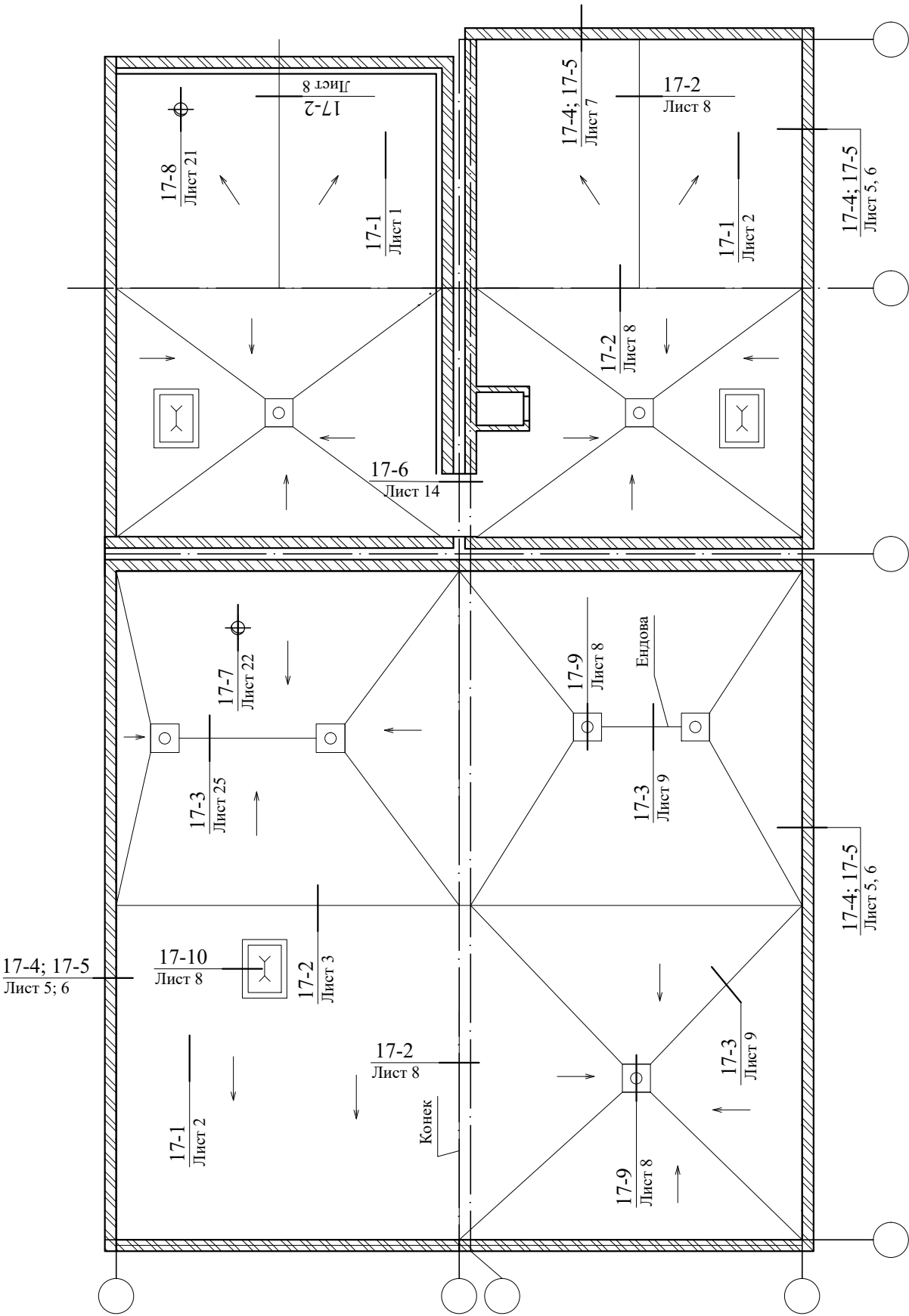


РАЗДЕЛ 17

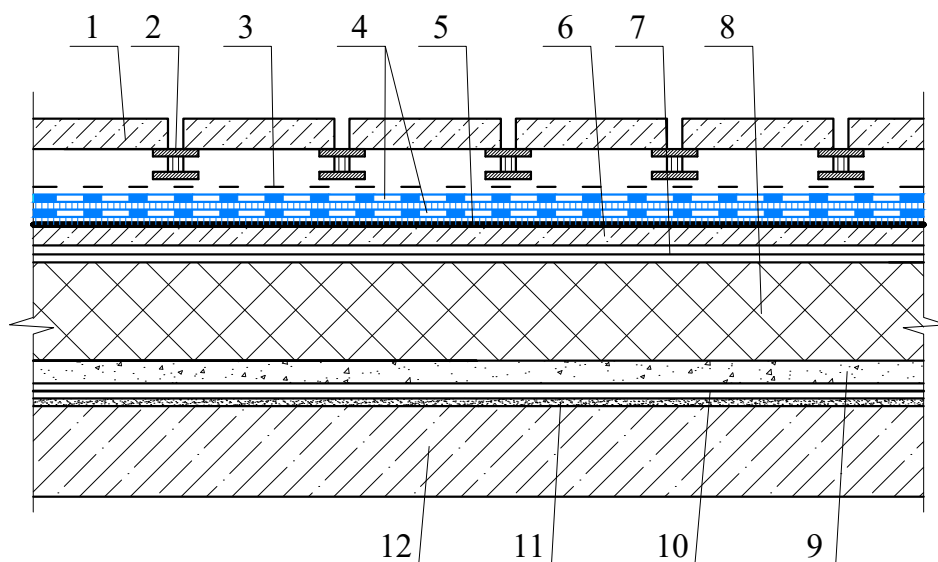
ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ

КРОВЛЯ С ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКОЙ

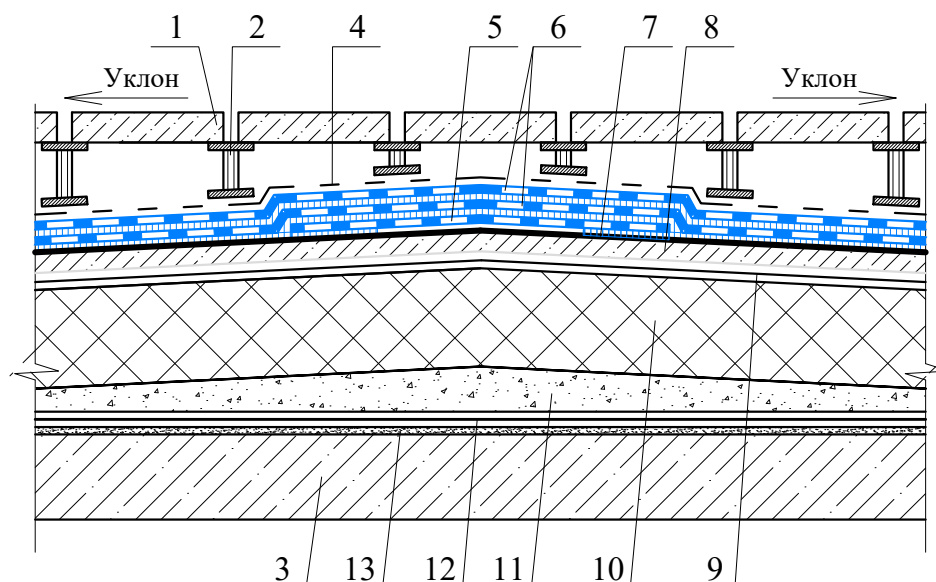
ПЛАН КРОВЛИ



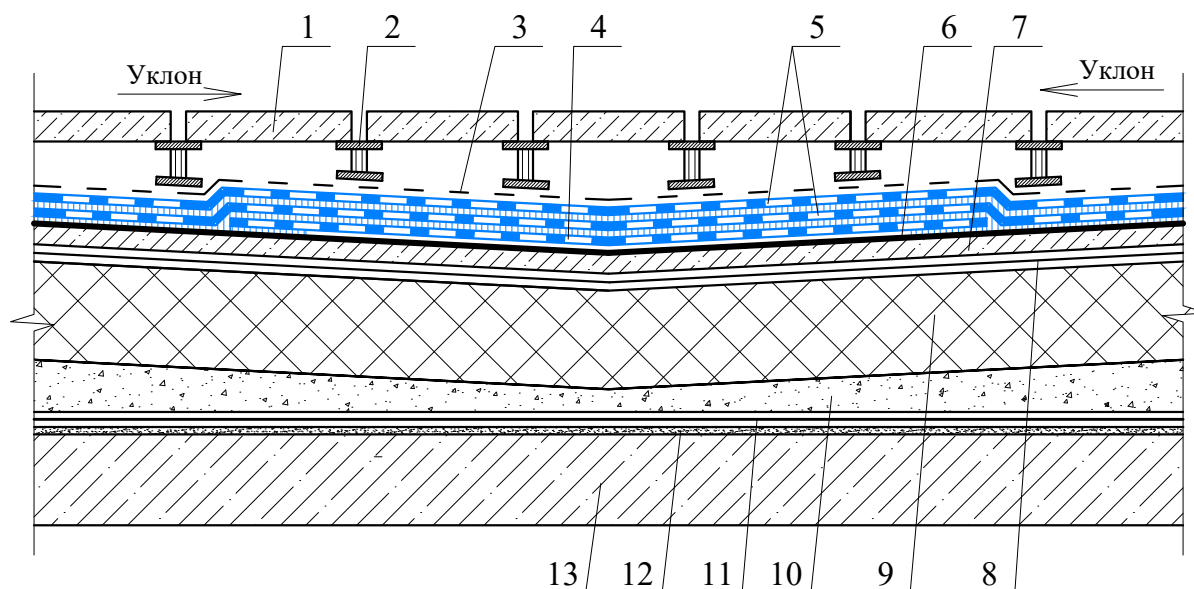
Раздел 17 ПЛАН КРЫШИ				ООО "Газпромнефть - БМ"			
Рук. отд.	Воронин А.М.			Эксплуатируемая кровля с тротуарной плиткой	Стадия	Лист	Листов
					МП	1	13
					АО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва 2024 г.		



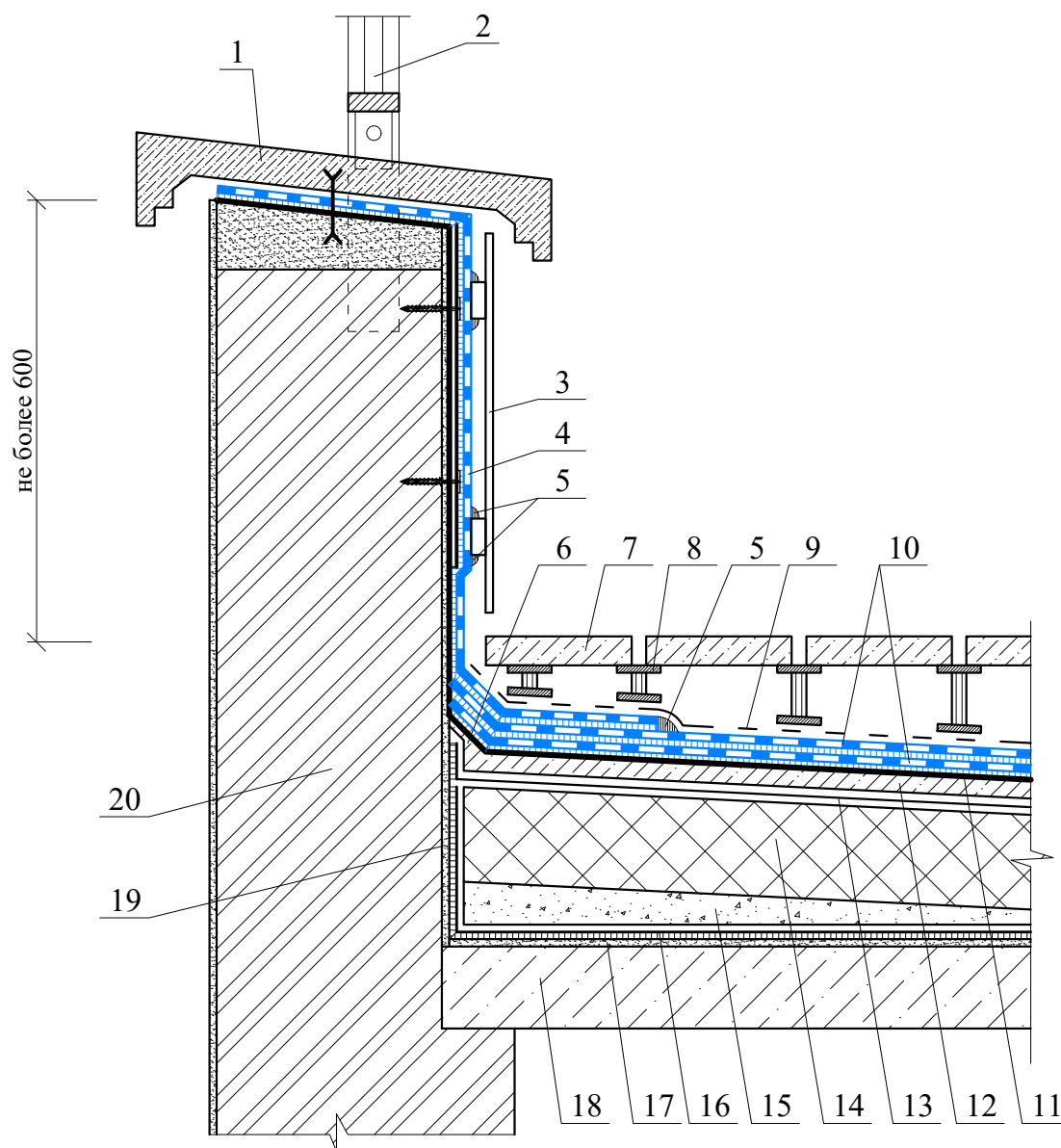
1 - бетонные дорожные или тротуарные плитки; 2 - регулируемая опора; 3 - предохранительный слой, например из геотекстиля с прочностью на статическое продавливание не менее 1300 Н; 4 - два слоя водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов марки "БРИТ"** (раздел); 5 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4); 6 - армированная стяжка из бетона и цементно-песчаного раствора; 7 - разделительный слой; 8 - теплоизоляционные плиты; 9 - уклонообразующий слой из керамзитового гравия; 10 - пароизоляция (по расчету); 11 - затирка или выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора; 12 - основание из сборного или монолитного железобетона



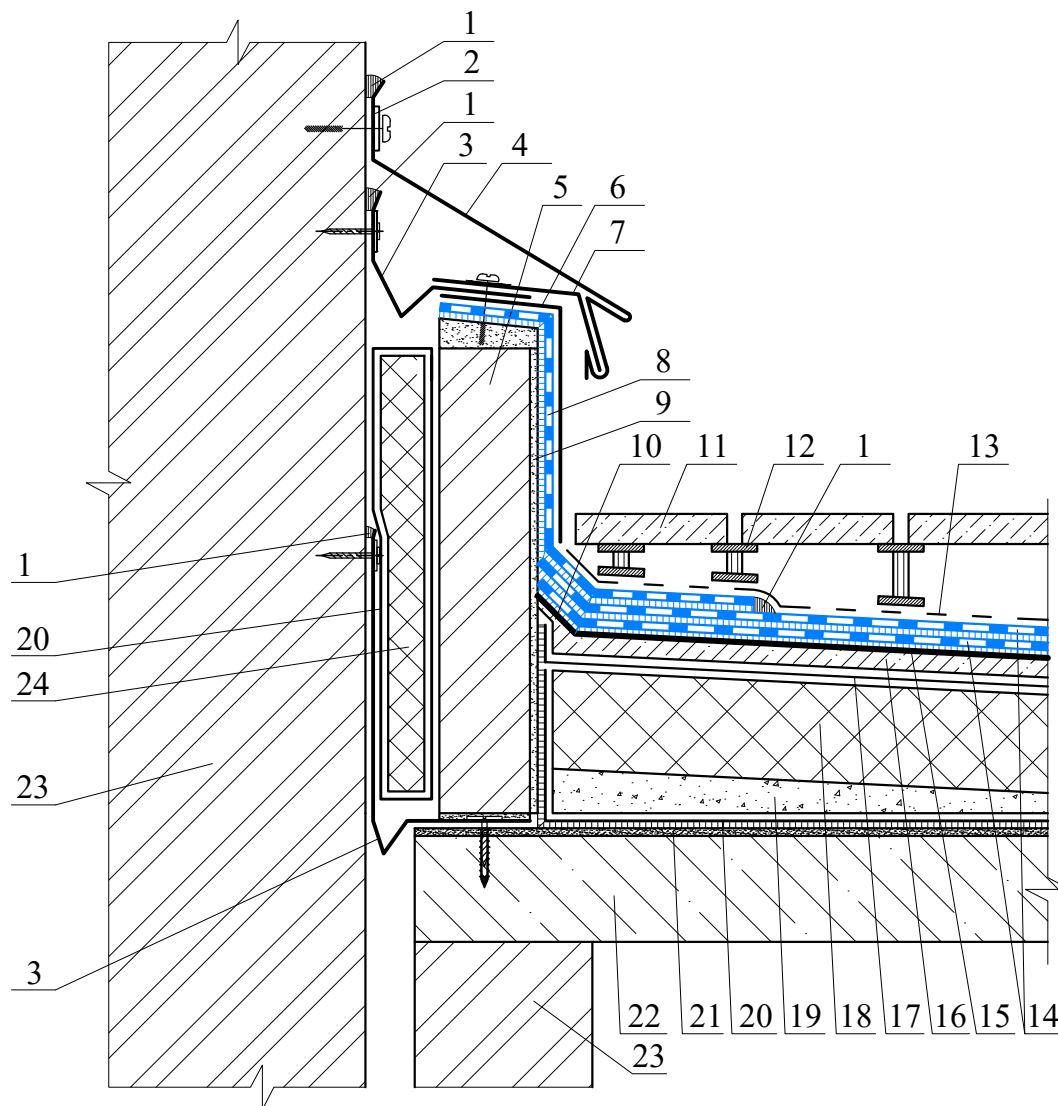
1 - бетонные дорожные или тротуарные плитки; 2 - регулируемая опора; 3 - основание из сборного или монолитного железобетона; 4 - предохранительный слой, например из геотекстиля с прочностью на статическое продавливание не менее 1300 Н; 5 - дополнительный слой водоизоляционного ковра шириной 500 мм, уложенный насухо крупнозернистой посыпкой вниз и приклеенный по кромкам на ширину 100 мм с каждой стороны от конька к основанию; 6 - два слоя водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов марки "БРИТ"** (раздел); 7 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4); 8 - армированная стяжка из бетона или цементно-песчаного раствора; 9 - разделительный слой; 10 - теплоизоляционные плиты; 11 - уклонообразующий слой из керамзитового гравия; 12 - пароизоляция (по расчету); 13 - затирка или выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора



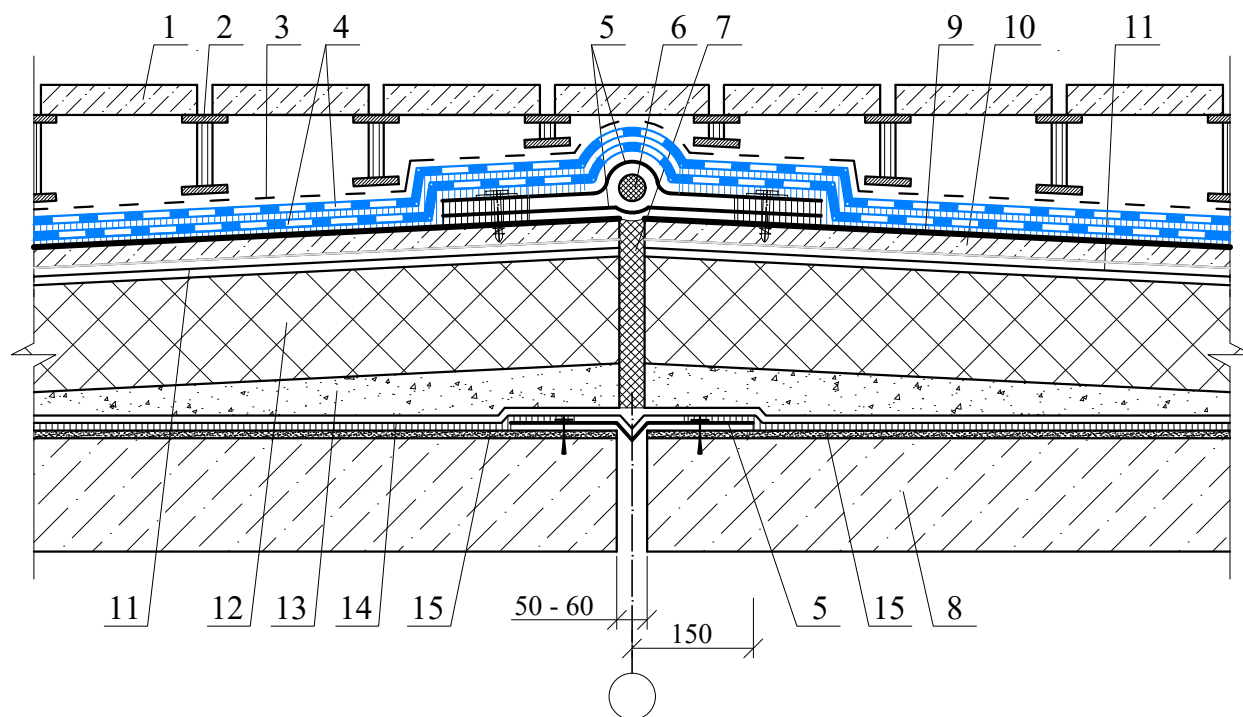
1 - бетонные дорожные или тротуарные плитки; 2 - регулируемая опора; 3 - предохранительный слой, например из геотекстиля с прочностью на статическое продавливание не менее 1300 Н; 4 - дополнительный слой водоизоляционного ковра шириной 500 мм, уложенный насухо крупнозернистой посыпкой вниз и приклеенный по кромкам на ширину 100 мм с каждой стороны от конька к основанию; 5 - два слоя водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов марки "БРИТ"** (раздел); 6 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4); 7 - армированная стяжка из бетона или цементно-песчаного раствора; 8 - разделительный слой; 9 - теплоизоляционные плиты; 10 - уклонообразующий слой из керамзитового гравия; 11 - пароизоляция (по расчету); 12 - затирка или выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора; 13 - основание из сборного или монолитного железобетона



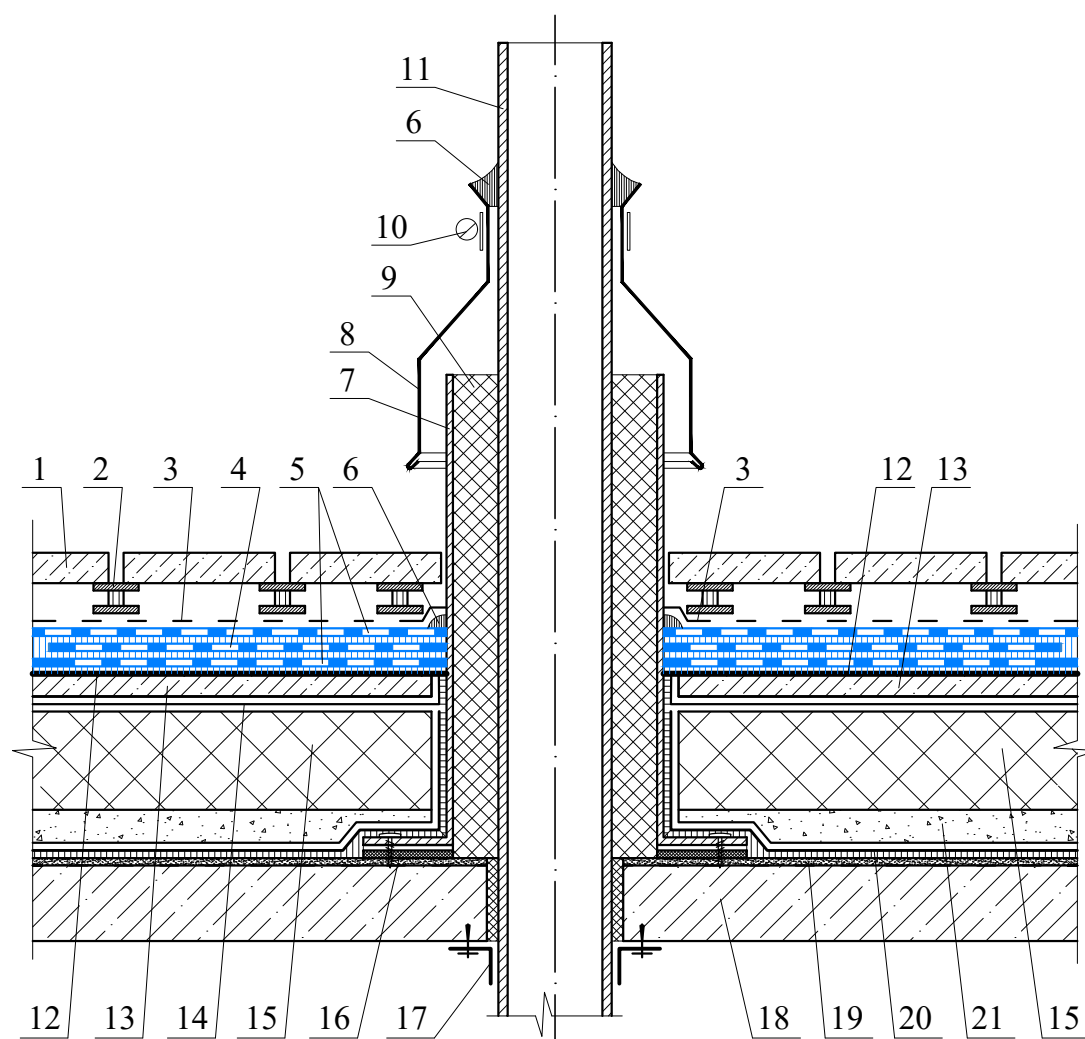
1 - парапетная плита; 2 - ограждение кровли; 3 - облицовка композитными панелями; 4 - два слоя дополнительного водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов марки "БРИТ"** (раздел); 5 - герметизирующая мастика; 6 - наклонный бортик с высотой ребра 50 мм; 7 - бетонные дорожные или тротуарные плитки; 8 - регулируемая опора; 9 - предохранительный слой, например из геотекстиля с прочностью на статическое продавливание не менее 1300 Н; 10 - два слоя водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов марки "БРИТ"** (раздел); 11 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4); 12 - армированная стяжка из бетона или цементно-песчаного раствора; 13 - разделительный слой; 14 - теплоизоляционные плиты; 15 - уклонообразующий слой из керамзитового гравия; 16 - пароизоляция (по расчету); 17 - затирка или выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора; 18 - основание из сборного или монолитного железобетона; 19 - штукатурка парапета; 20 - парапет



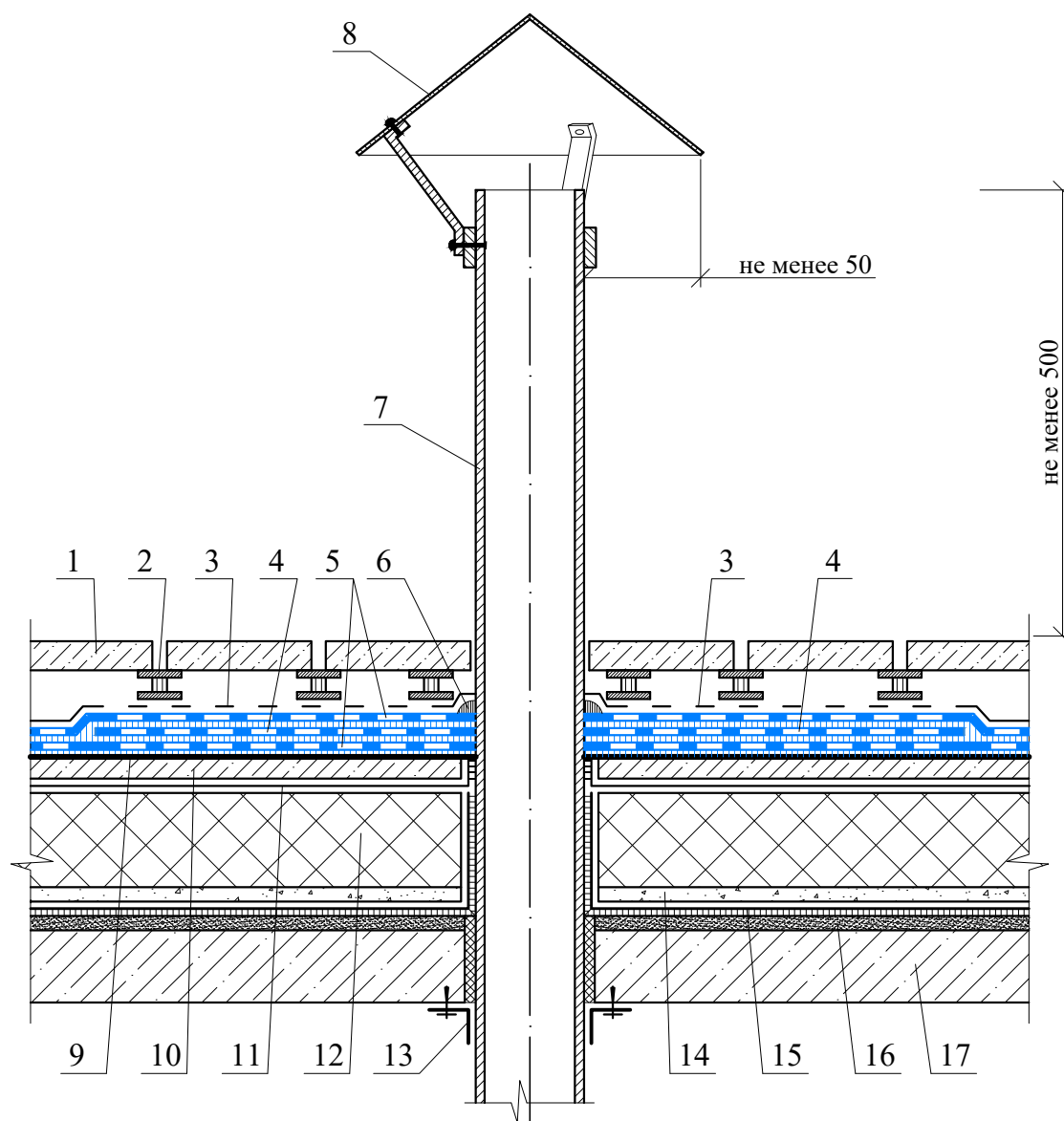
1 - герметизирующая мастика; 2 - полоса оцинкованной стали толщиной 0,8 мм или меди; 3 - компенсатор из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,8 мм; 4 - защитный фартук из оцинкованной кровельной стали или меди с компенсатором; 5 - стенка деформационного шва; 6 - защитная мембрана из полиэтилена высокой плотности; 7 - костыль из оцинкованной полосы 4х40 мм с шагом 600 мм; 8 - два слоя дополнительного водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов марки "БРИТ"** (раздел); 9 - штукатурка; 10 - наклонный бортик с высотой ребра 50 мм; 11 - бетонные дорожные или тротуарные плитки; 12 - регулируемая опора; 13 - предохранительный слой, например из геотекстиля с прочностью на статическое продавливание не менее 1300 Н; 14 - два слоя водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов марки "БРИТ"** (раздел); 15 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4); 16 - армированная стяжка из бетона или цементно-песчаного раствора; 17 - разделительный слой; 18 - теплоизоляционные плиты; 19 - уклонообразующий слой из керамзитового гравия; 20 - пароизоляция (по расчету); 21 - затирка или выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора; 22 - основание из сборного или монолитного железобетона; 23 - стена здания; 24 - сжимаемый утеплитель, например из минераловатных или стекловолоконных плит, обернутый в пароизоляционную плёнку



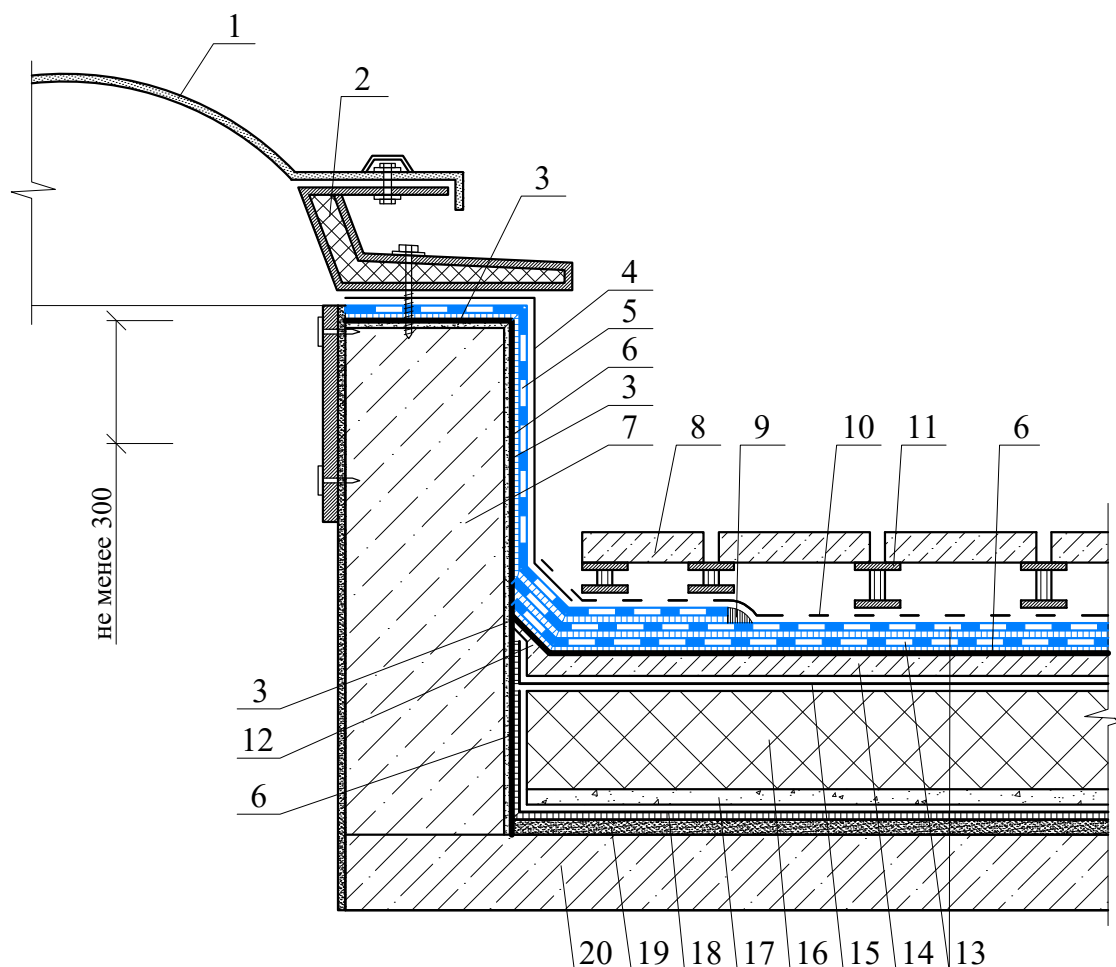
1 - бетонные дорожные или тротуарные плитки; 2 - регулируемая опора; 3 - предохранительный слой, например из геотекстиля с прочностью на статическое продавливание не менее 1300 Н; 4 - два слоя водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов марки "БРИТ"** (раздел); 5 - компенсатор из оцинкованной кровельной стали с герметизацией стыков; 6 - шнур из вспененного полиэтилена для деформационных швов диаметром не менее 50 мм; 7 - заполнение деформационного шва сжимаемым утеплителем; 8 - основание из сборного или монолитного железобетона; 9 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4); 10 - армированная стяжка из бетона или цементно-песчаного раствора; 11 - разделительный слой; 12 - теплоизоляционные плиты; 13 - уклонообразующий слой из керамзитового гравия; 14 - пароизоляция (по расчету); 15 - затирка или выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора



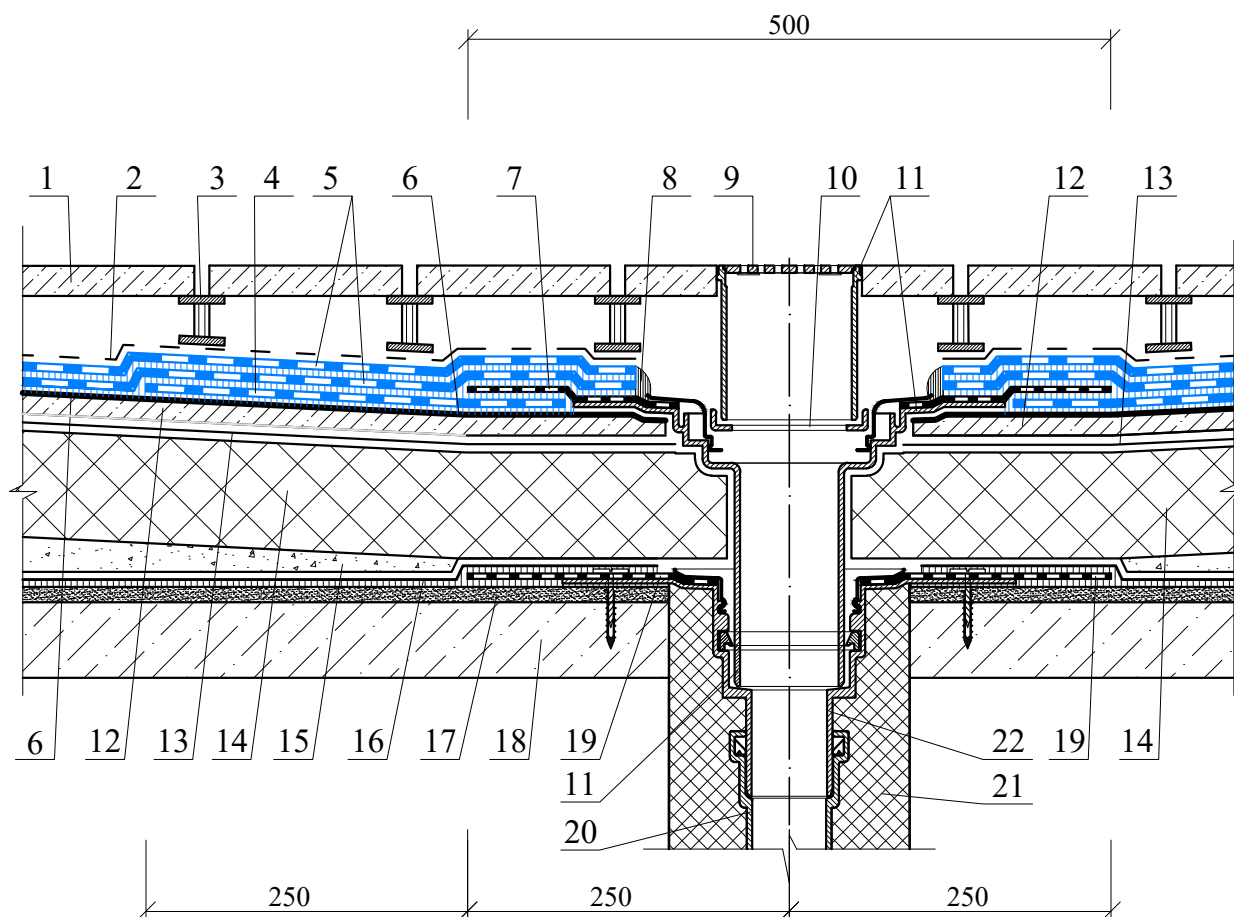
1 - бетонные дорожные или тротуарные плитки; 2 - регулируемая опора; 3 - предохранительный слой, например из геотекстиля с прочностью на статическое продавливание не менее 1300 Н; 4 - дополнительный слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов марки "БРИТ"** (раздел); 5 - два слоя водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов марки "БРИТ"** (раздел); 6 - герметизирующая мастика; 7 - короб из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм; 8 - защитный фартук из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,8 мм; 9 - теплоизоляция из минераловатных плит; 10 - обжимной хомут из оцинкованной кровельной стали; 11 - труба; 12 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4); 13 - армированная стяжка из бетона или цементно-песчаного раствора; 14 - разделительный слой; 15 - теплоизоляционные плиты; 16 - терморазделительная прокладка; 17 - нащельник из оцинкованной кровельной стали; 18 - основание из сборного или монолитного железобетона; 19 - затирка или выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора; 20 - пароизоляция (по расчету); 21 - уклонообразующий слой из керамзитового гравия или керамзитобетона



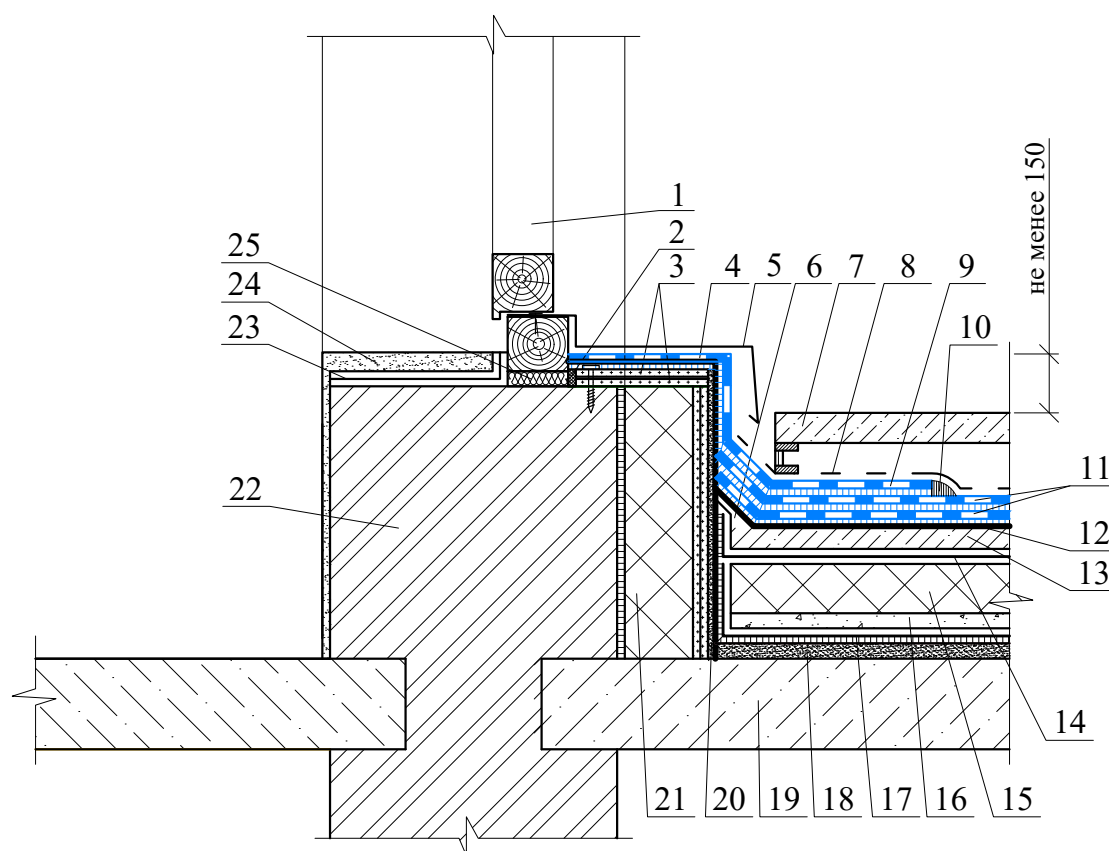
1 - бетонные дорожные или тротуарные плитки; 2 - регулируемая опора; 3 - предохранительный слой, например из геотекстиля с прочностью на статическое продавливание не менее 1300 Н; 4 - дополнительный слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов марки "БРИТ"** (раздел); 5 - два слоя водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов марки "БРИТ"** (раздел); 6 - герметизирующая мастика; 7 - труба; 8 - защитный фартук из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,8 мм; 9 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4); 10 - армированная стяжка из бетона или цементно-песчаного раствора; 11 - разделительный слой; 12 - теплоизоляционные плиты; 13 - нащельник из оцинкованной кровельной стали; 14 - уклонообразующий слой из керамзитового гравия или керамзитобетона; 15 - пароизоляция (по расчету); 16 - затирка или выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора; 17 - основание из сборного или монолитного железобетона



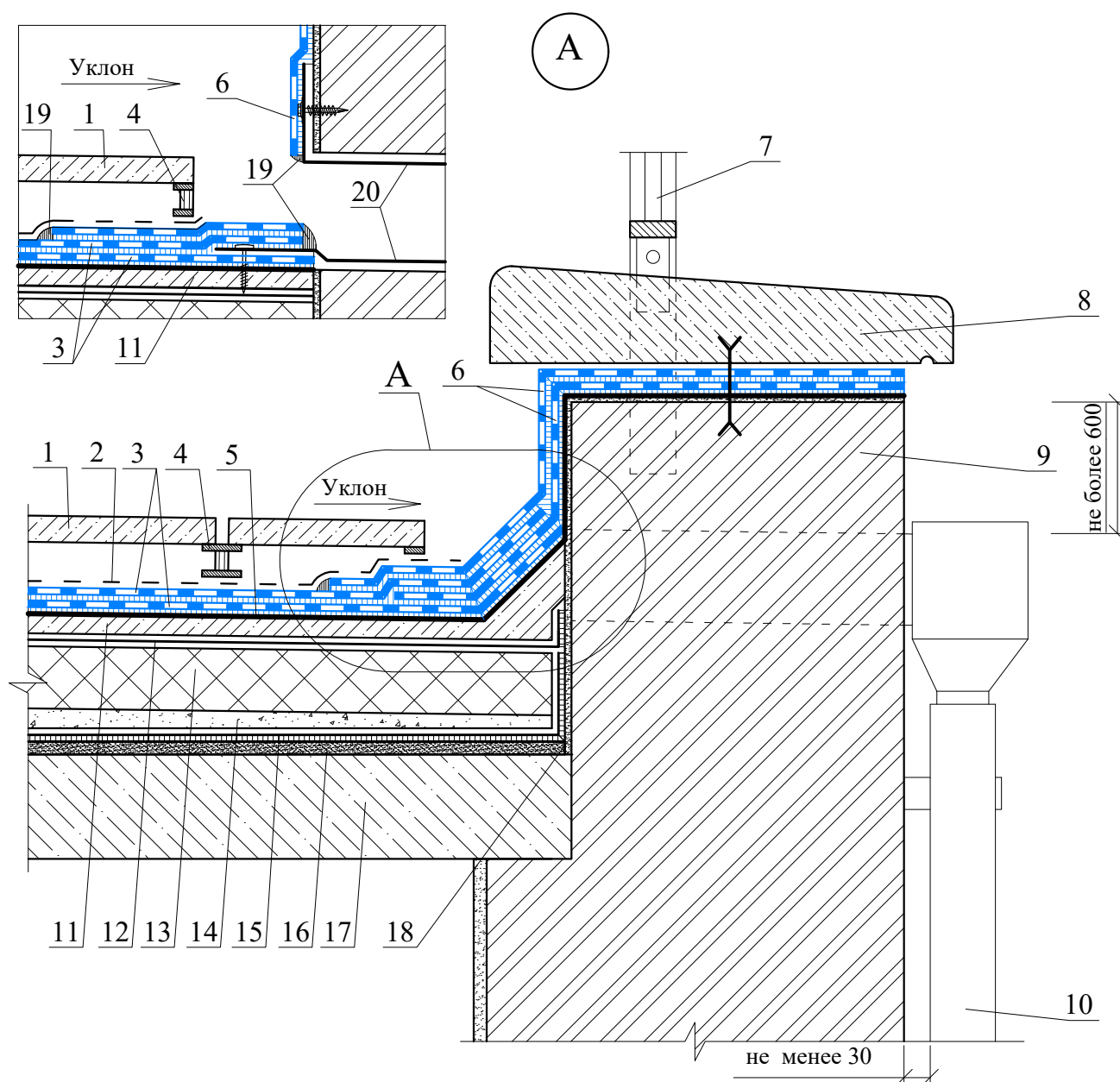
1 - купол зенитного фонаря; 2 - корпус зенитного фонаря; 3 - штукатурка; 4 - защитная мембрана из полиэтилена высокой плотности; 5 - два слоя дополнительного водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов марки "БРИТ"** (раздел); 6 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4); 7 - стенка зенитного фонаря; 8 - бетонные дорожные или тротуарные плитки; 9 - герметизирующая прокладка; 10 - предохранительный слой, например из геотекстиля с прочностью на статическое продавливание не менее 1300 Н; 11 - регулируемая опора; 12 - наклонный бортик с высотой ребра 50 мм; 13 - два слоя водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов марки "БРИТ"** (раздел); 14 - армированная стяжка из бетона или цементно-песчаного раствора; 15 - разделительный слой; 16 - теплоизоляционные плиты; 17 - уклонообразующий слой из керамзитового гравия или керамзитобетона; 18 - пароизоляция (по расчету); 19 - затирка или выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора; 20 - основание из сборного или монолитного железобетона



1 - бетонные дорожные или тротуарные плитки; 2 - предохранительный слой, например из геотекстиля с прочностью на статическое продавливание не менее 1300 Н; 3 - регулируемая опора; 4 - дополнительный слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов марки "БРИТ"** (раздел); 5 - два слоя водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов марки "БРИТ"** (раздел); 6 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4); 7 - битумно-полимерное полотно надставного элемента диаметром 500 мм и толщиной 4 мм; 8 - герметизирующая мастика; 9 - решётка из нержавеющей стали 150x150; 10 - дренажный фланец; 11 - надставной элемент; 12 - армированная стяжка из бетона или цементно-песчаного раствора; 13 - разделительный слой; 14 - теплоизоляция плит; 15 - уклонообразующий слой из керамзитового гравия или керамзитобетона; 16 - пароизоляция (по расчету); 17 - затирка или выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора; 18 - основание из сборного или монолитного железобетона; 19 - битумно-полимерное полотно водосточной воронки диаметром 500 мм и толщиной 4 мм; 20 - труба внутреннего водоотвода; 21 - теплоизоляция вокруг воронки и трубопровода; 22 - корпус водосточной воронки



1 - дверь выхода на кровлю; 2 - герметизирующий шнур; 3 - два слоя ЦСП-1 или ХЦЛ; 4 - нижний слой водоизоляционного ковра из битумно-полимерных рулонных материалов; 3 - горячая битумная мастика (таблица 2.3); 4 - два слоя дополнительного водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов марки "БРИТ"** (раздел); 5 - защитный фартук из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,8 мм; 6 - наклонный бортик с высотой ребра 50 мм; 7 - бетонные дорожные или тротуарные плитки на регулируемых опорах; 8 - предохранительный слой, например из геотекстиля с прочностью на статическое продавливание не менее 1300 Н; 9 - два слоя дополнительного водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов марки "БРИТ"** (раздел); 10 - герметизирующая мастика; 11 - два слоя водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов марки "БРИТ"** (раздел); 12 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4); 13 - армированная стяжка из бетона или цементно-песчаного раствора; 14 - разделительный слой; 15 - теплоизоляционные плиты; 16 - уклонообразующий слой из керамзитового гравия или керамзитобетона; 17 - пароизоляция (по расчету); 18 - затирка или выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора; 19 - основание из сборного или монолитного железобетона; 20 - штукатурка; 21 - утепление стены; 22 - стена; 23 - паронепроницаемая лента; 24 - внутренняя штукатурка порога; 25 - строительная пена



1 - бетонные дорожные или тротуарные плитки; 2 - предохранительный слой, например из геотекстиля с прочностью на статическое продавливание не менее 1300 Н; 3 - два слоя водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов марки "БРИТ"** (раздел); 4 - регулируемые опоры; 5 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4); 6 - два слоя дополнительного водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов марки "БРИТ"** с верхним слоем с крупнозернистой посыпкой (раздел); 7 - ограждение кровли; 8 - парапетная плита; 9 - парапетная стена; 10- труба наружного водоотвода; 11 - армированная стяжка из бетона или цементно-песчаного раствора; 12 - разделительный слой; 13 - теплоизоляционные плиты; 14 - уклонообразующий слой из керамзитового гравия или керамзитобетона; 15 - пароизоляция (по расчету); 16 - затирка или выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора; 17 - основание из сборного или монолитного железобетона; 18 - штукатурка; 19 - герметизирующая мастика; 20 - патрубок водоотвода из полиэтилена высокой плотности