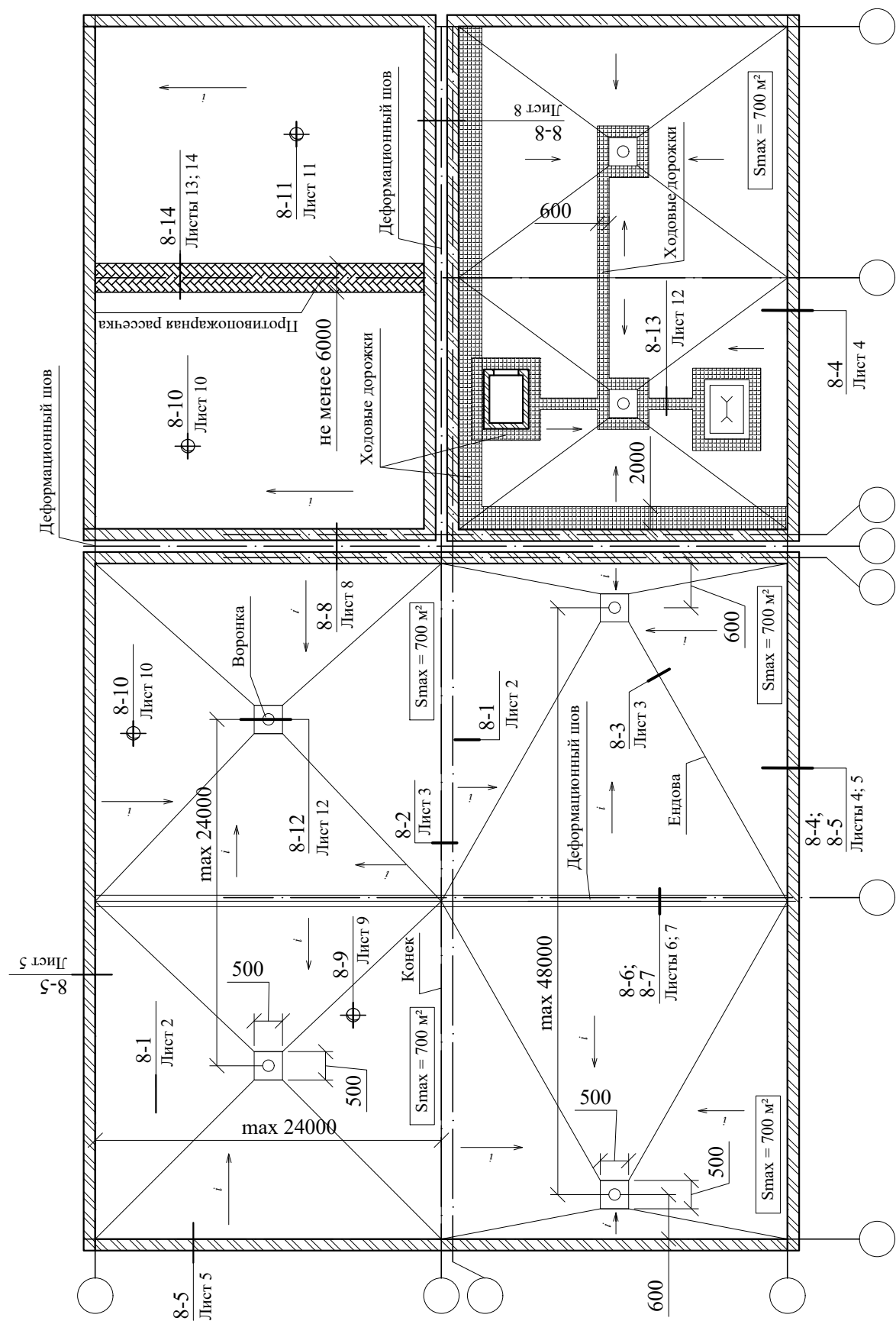
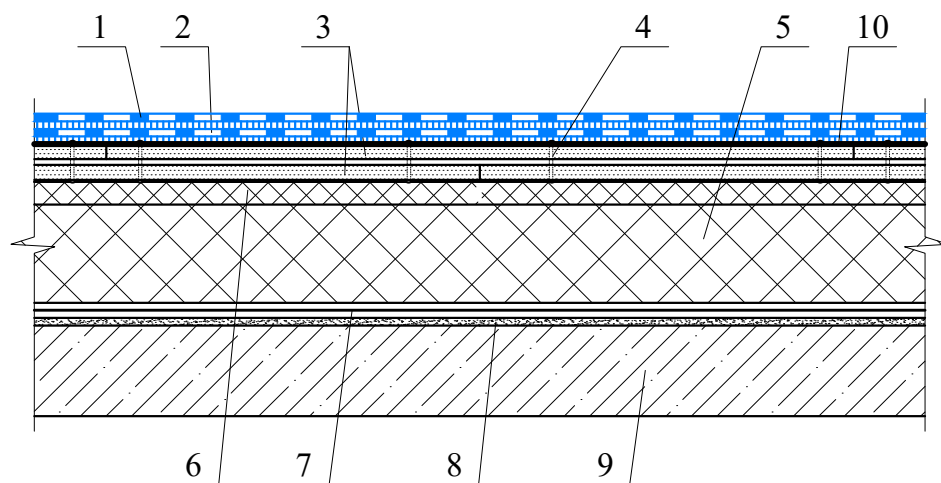


РАЗДЕЛ 8

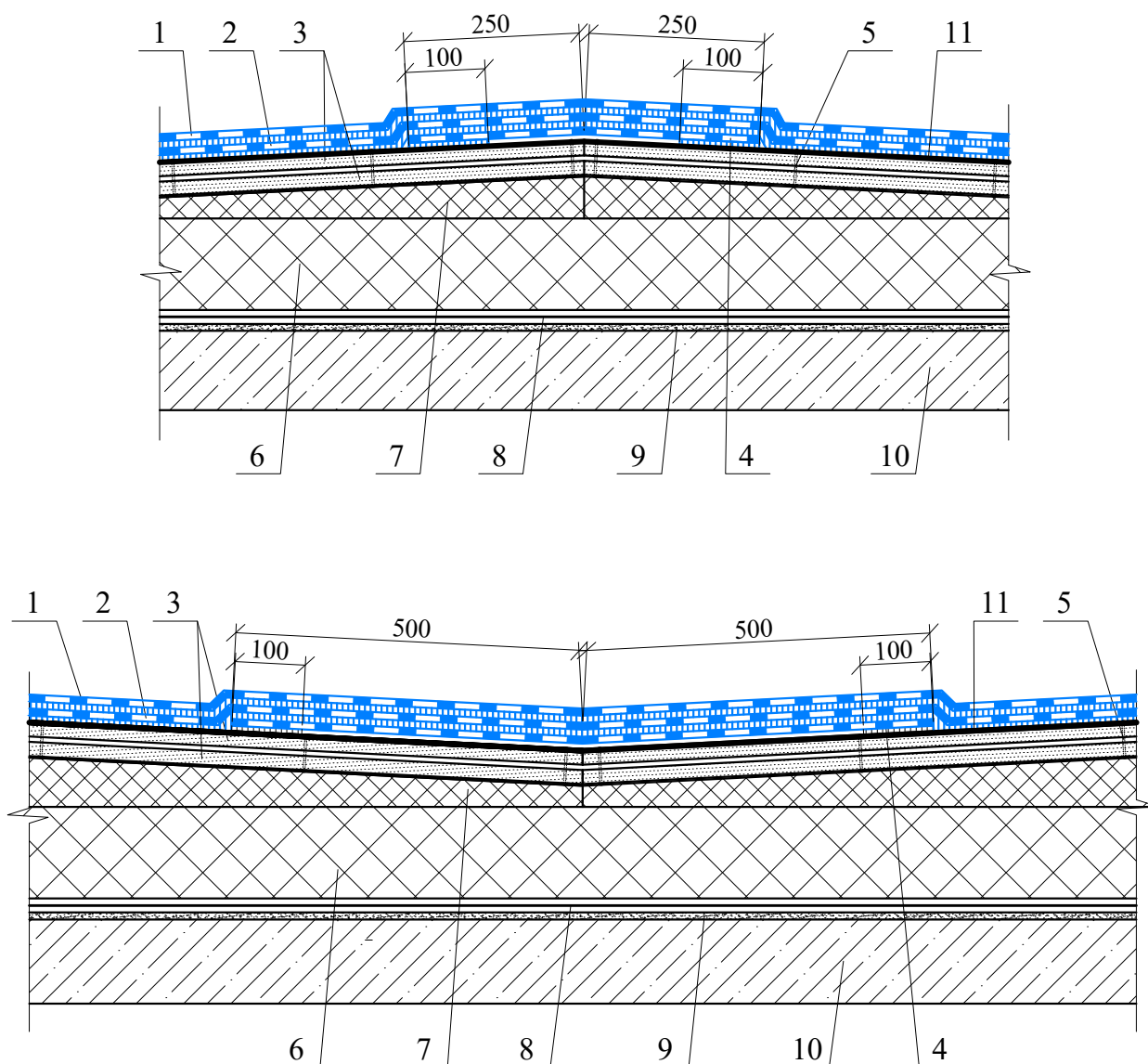
**НЕЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ УТЕПЛЕННАЯ КРОВЛЯ ПО
ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ
ВАРИАНТ 7**



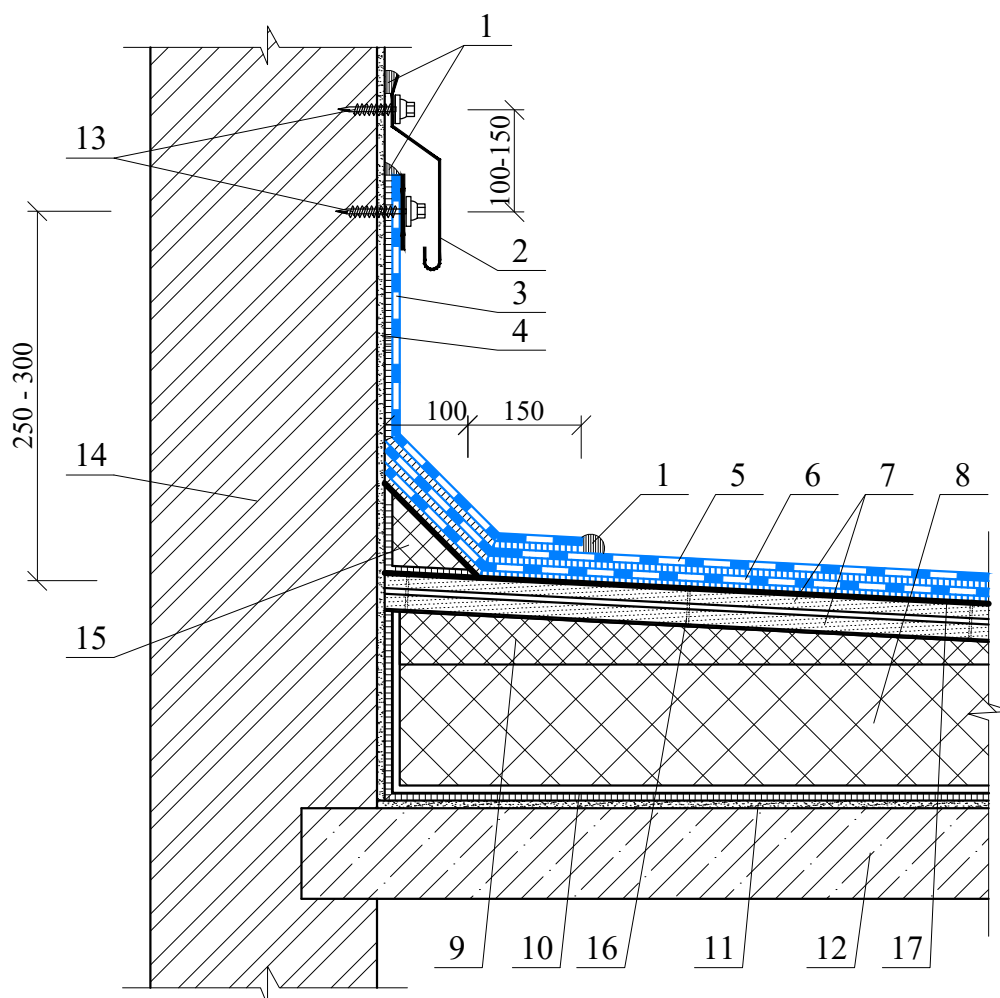
Раздел 8 ПЛАН КРЫШИ				ООО "Газпромнефть - БМ"			
Рук. отд.	Воронин А.М.			Неэксплуатируемая утепленная кровля по бетонному основанию. Вариант 7	Стадия	Лист	Листов
					МП	1	14
					АО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва 2024 г.		



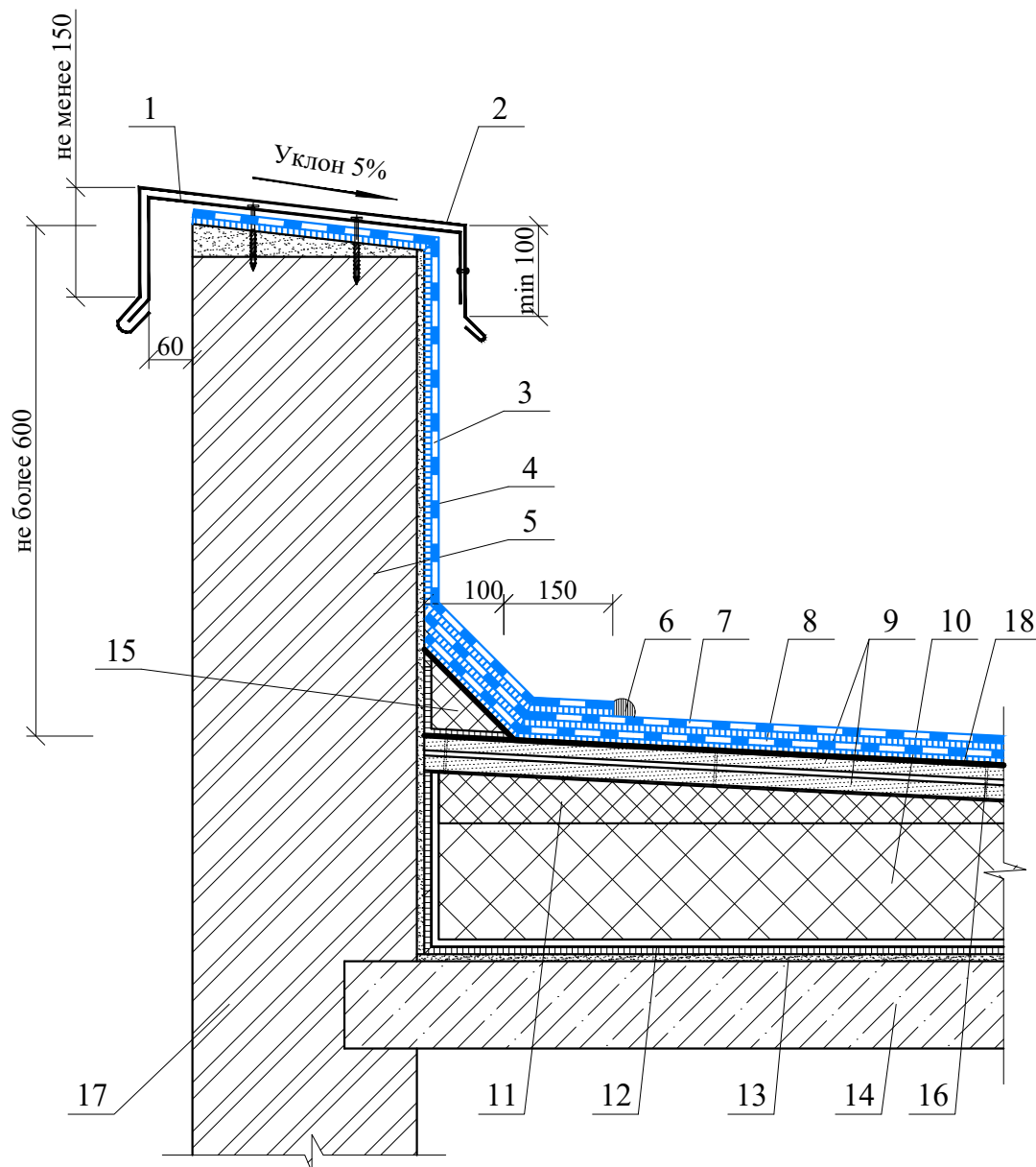
1 - верхний слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов с крупнозернистой посыпкой** марки "БРИТ" (раздел); 2 - нижний слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов** марки "БРИТ" (раздел); 3 - сборная стяжка (два слоя прессованных хризотилцементных листов (ХЦЛ) огрунтованных с двух сторон); 4 - заклёпка; 5 - теплоизоляционные минераловатные плиты; 6 - уклонообразующий слой из клиновидных теплоизоляционных минераловатных плит; 7 - пароизоляция (по расчету); 8 - затирка или выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора; 9 - основание из сборного или монолитного железобетона; 10 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4)



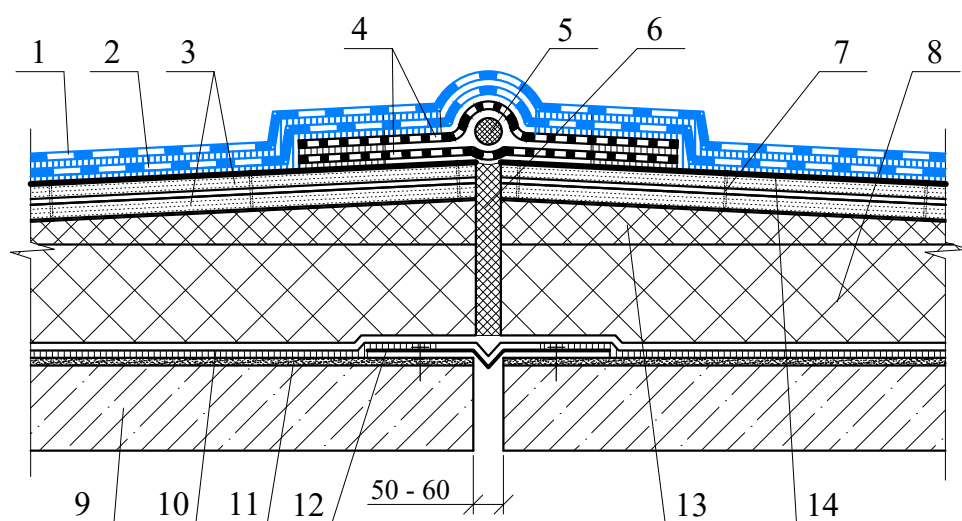
1 - верхний слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов с крупнозернистой посыпкой** марки "БРИТ" (раздел); 2 - нижний слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов** марки "БРИТ" (раздел); 3 - сборная стяжка (два слоя прессованных хризотилцементных листов (ХЦЛ) огрунтованных с двух сторон); 4 - дополнительный слой водоизоляционного ковра из **рулонного кровельного битумно-полимерного материала** марки "БРИТ", уложенного насухо крупнозернистой посыпкой вниз, приклеенный по кромкам к основанию; 5 - заклёпка; 6 - теплоизоляционные минераловатные плиты; 7 - уклонообразующий слой из клиновидных теплоизоляционных минераловатных плит; 8 - пароизоляция (по расчету); 9 - затирка или выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора; 10 - основание из сборного или монолитного железобетона; 11 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4)



1 - герметизирующая мастика; 2 - фартук из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,8 мм; 3 - два слоя дополнительного водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов** марки "БРИТ" (раздел) с верхним слоем с крупнозернистой посыпкой; 4 - штукатурка парапета; 5 - верхний слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов с крупнозернистой посыпкой** марки "БРИТ" (раздел); 6 - нижний слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов** марки "БРИТ" (раздел); 7 - сборная стяжка (два слоя прессованных хризотилцементных листов (ХЦЛ) огрунтованных с двух сторон); 8 - теплоизоляционные минераловатных плиты; 9 - уклонообразующий слой из клиновидных теплоизоляционных минераловатных плит; 10 - пароизоляция (по расчету); 11 - затирка или выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора; 12 - основание из сборного или монолитного железобетона; 13 - саморез с шагом 200 мм; 14 - стена; 15 - наклонный бортик с высотой ребра 100 мм; 16 - заклёпка; 17 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4)



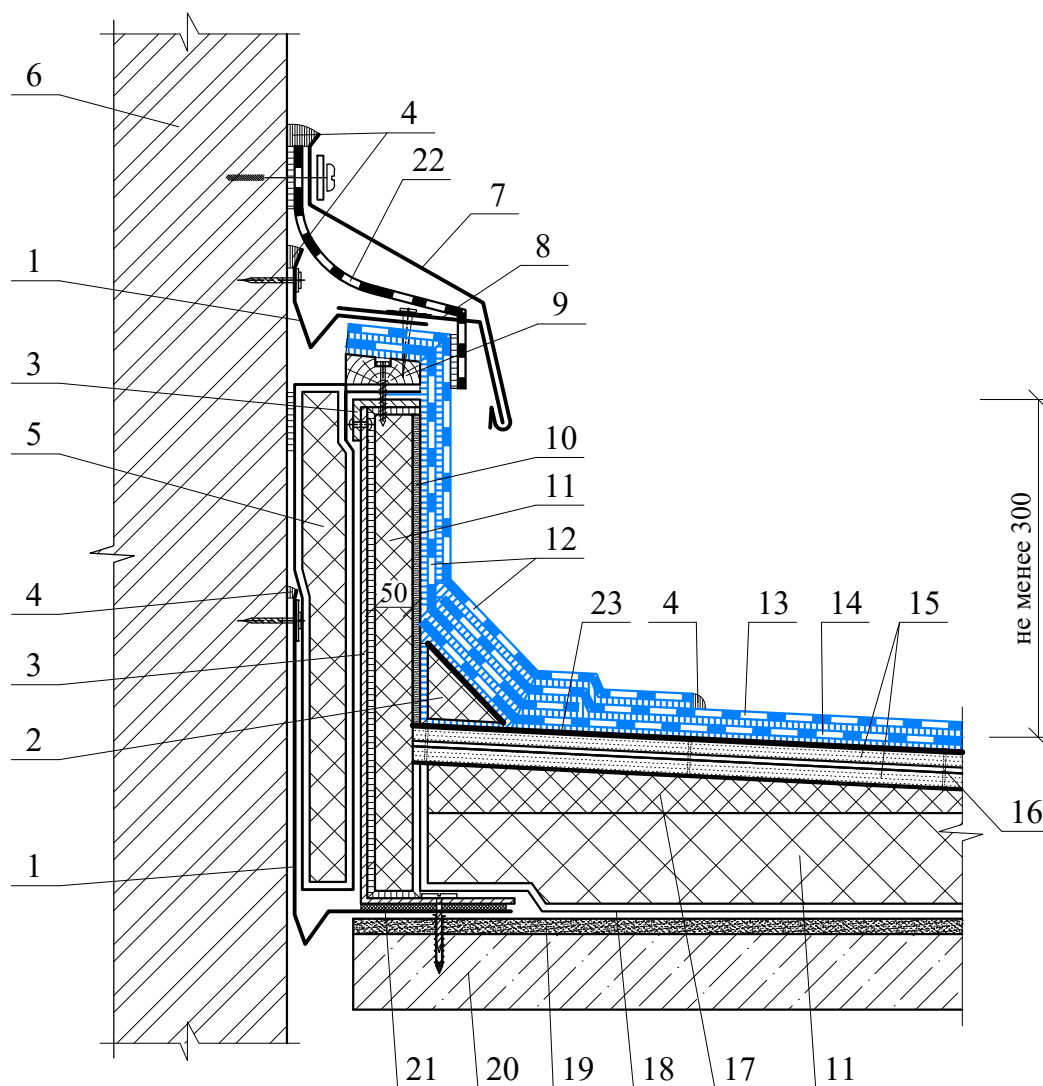
1 - костыль из стальной полосы 4х40 мм с шагом 600 мм; 2 - фартук из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,8 мм; 3 - два слоя дополнительного водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов** марки "БРИТ" (раздел) с верхним слоем с крупнозернистой посыпкой; 4 - штукатурка парапета; 5 - парапет; 6 - герметизирующая мастика; 7 - верхний слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов с крупнозернистой посыпкой** марки "БРИТ" (раздел); 8 - нижний слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов** марки "БРИТ" (раздел); 9 - сборная стяжка (два слоя прессованных хризотилцементных листов (ХЦЛ) огрунтованных с двух сторон); 10 - теплоизоляционные минераловатные плиты; 11 - уклонообразующий слой из клиновидных теплоизоляционных минераловатных плит; 12 - пароизоляция (по расчету); 13 - затирка или выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора; 14 - основание из сборного или монолитного железобетона; 15 - наклонный бортик с высотой ребра 100 мм; 16 - заклёпка; 17 - стена; 18 - грунтовка "БРИТ" (раздел 3.4)



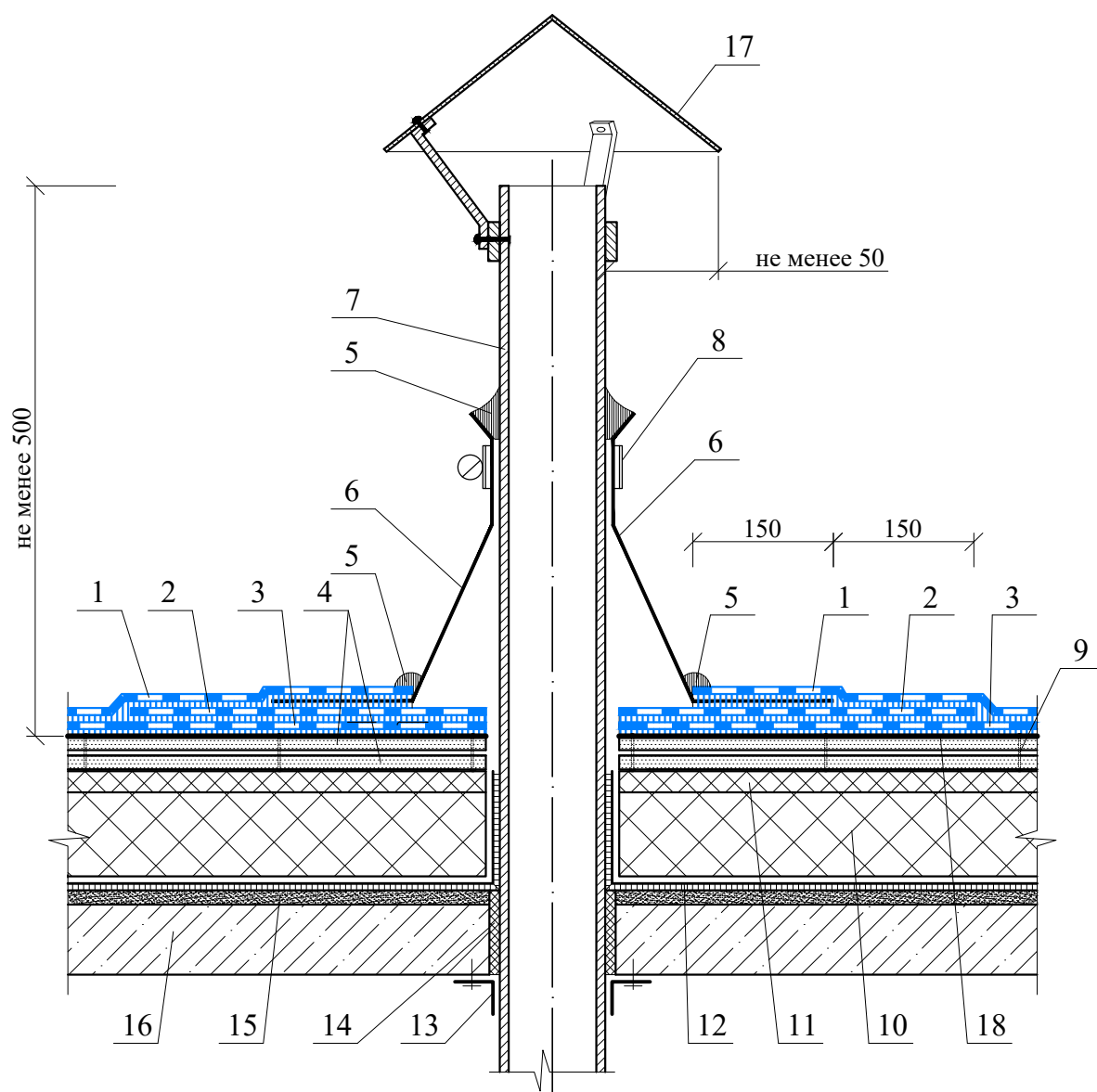
1 - верхний слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов с крупнозернистой посыпкой** марки "БРИТ" (раздел); 2 - нижний слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов** марки "БРИТ" (раздел); 3 - сборная стяжка (два слоя прессованных хризотилцементных листов (ХЦЛ) огрунтованных с двух сторон); 4 - компенсатор из эластичных рулонных материалов; 5 - уплотнительный шнур типа Вилатерм; 6 - сжимаемый утеплитель из минеральной ваты; 7 - заклёпка; 8 - теплоизоляционные минераловатные плиты; 9 - основание из сборного или монолитного железобетона; 10 - пароизоляция (по расчету); 11 - затирка или выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора; 12 - компенсатор из оцинкованной кровельной стали; 13 - уклонообразующий слой из клиновидных теплоизоляционных минераловатных плит; 14 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4)



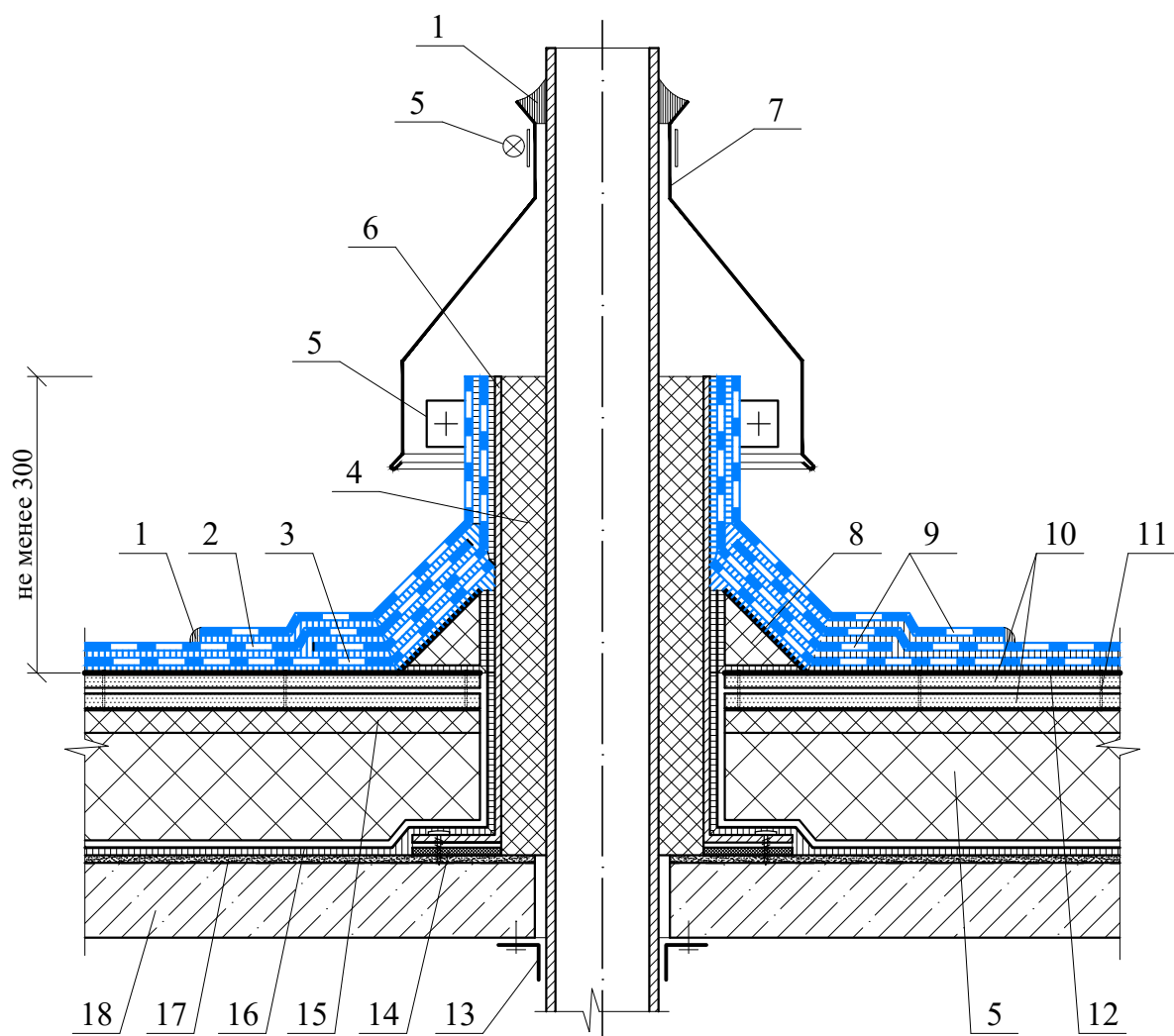
ООО "Газпромнефть - БМ"



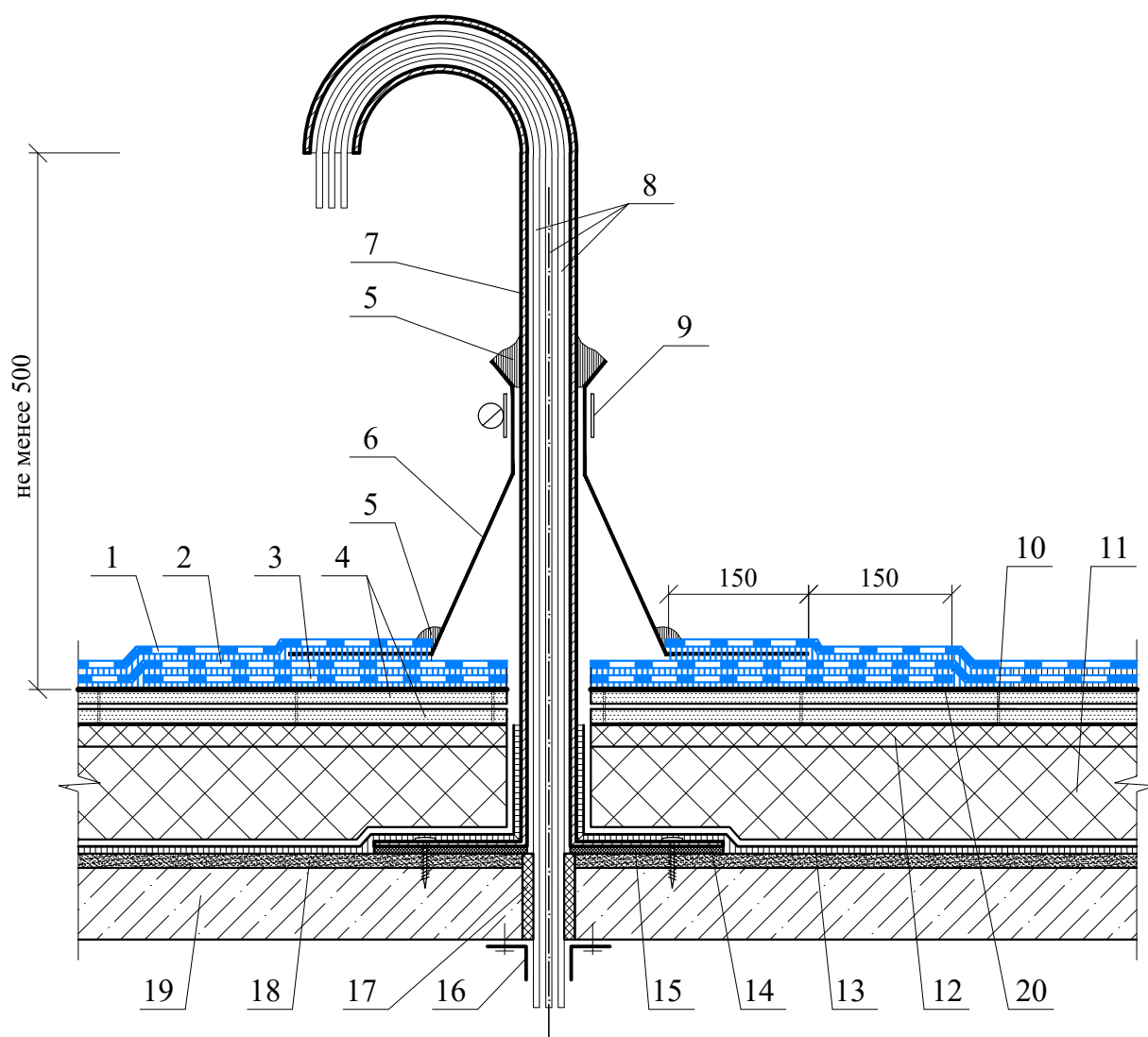
1 - компенсатор из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,8 мм; 2 - наклонный бортик с высотой ребра 100 мм; 3 - профиль из оцинкованной кровельной стали толщиной не менее 3 мм; 4 - герметизирующая мастика; 5 - теплоизоляция из минераловатных плит, обернутые в полиэтиленовую пленку; 6 - стена; 7 - фартук из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,8 мм; 8 - костыль из стальной полосы 4x40 мм с шагом 600 мм; 9 - антисептированная и антипирированная доска; 10 - лист из плоского хризотилцементного листа; 11 - теплоизоляционные минераловатные плиты; 12 - два слоя дополнительного водоизоляционного ковра из рулонных кровельных битумно-полимерных материалов марки "БРИТ" (раздел) с верхним слоем с крупнозернистой посыпкой; 13 - верхний слой водоизоляционного ковра из рулонных кровельных битумно-полимерных материалов с крупнозернистой посыпкой марки "БРИТ" (раздел); 14 - нижний слой водоизоляционного ковра из рулонных кровельных битумно-полимерных материалов марки "БРИТ" (раздел); 15 - сборная стяжка (два слоя прессованных хризотилцементных листов (ХЦЛ) огрунтованных с двух сторон); 16 - заклёпка; 17 - уклонообразующий слой из клиновидных теплоизоляционных минераловатных плит; 18 - пароизоляция (по расчету); 19 - затирка или выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора; 20 - основание из сборного или монолитного железобетона; 21 - терморазделяющая прокладка; 22 - компенсатор из эластичных рулонных материалов; 23 - грунтовка "БРИТ" (раздел 3.4)



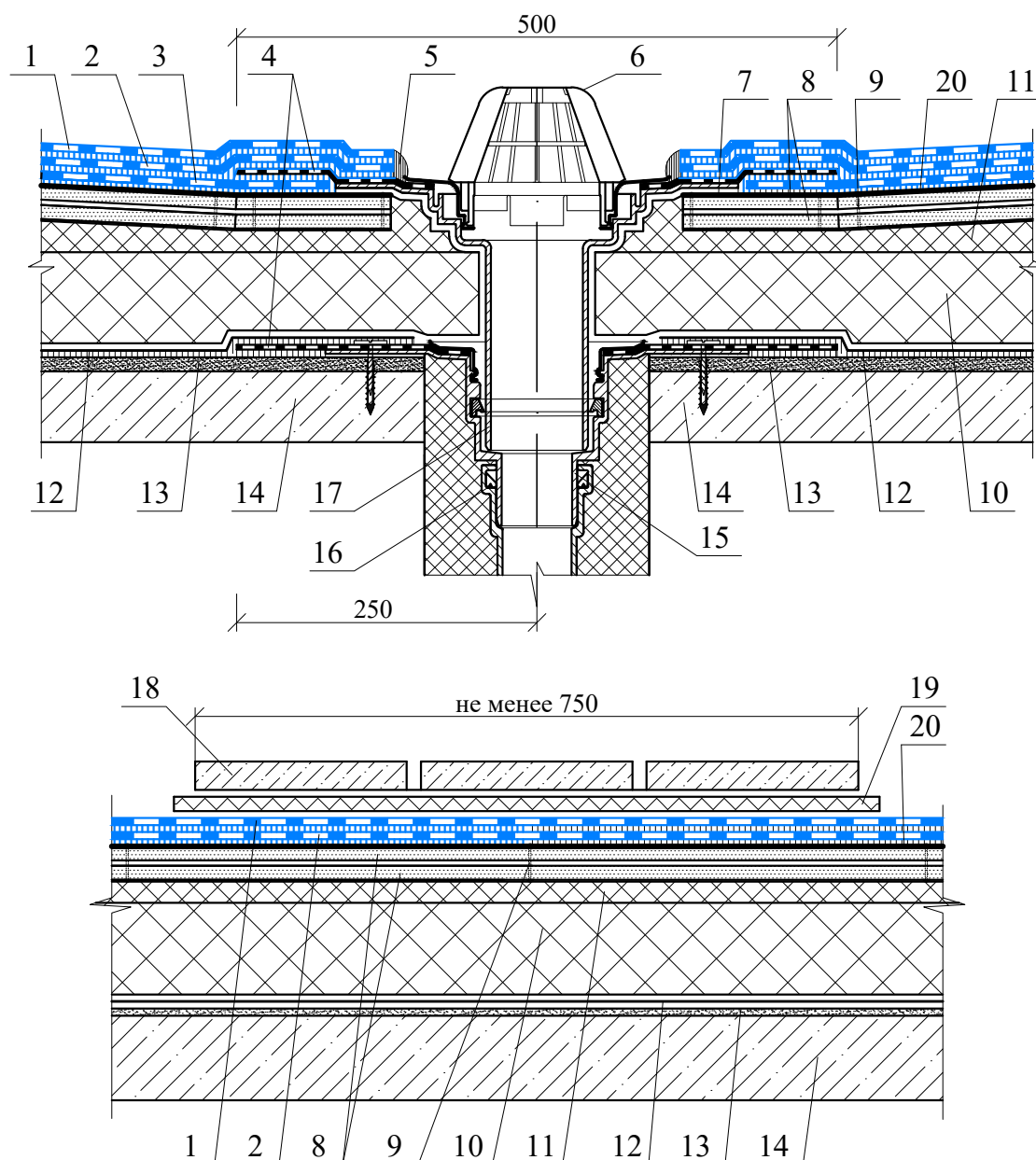
1 - верхний слой водоизоляционного ковра из рулонных кровельных битумно-полимерных материалов с крупнозернистой посыпкой марки "БРИТ" (раздел); 2 - дополнительный слой водоизоляционного ковра из рулонных кровельных битумно-полимерных материалов марки "БРИТ" (раздел) 3 - нижний слой водоизоляционного ковра из рулонных кровельных битумно-полимерных материалов марки "БРИТ" (раздел); 4 - сборная стяжка (два слоя прессованных хризотилцементных листов (ХЦЛ) огрунтованных с двух сторон); 5 - герметизирующая мастика; 6 - колпак из ЭПДМ резины на горячей мастике; 7 - труба; 8 - обжимной хомут из оцинкованной кровельной стали; 9 - заклёпка; 10 - теплоизоляционные минераловатные плиты; 11 - уклонообразующий слой из клиновидных теплоизоляционных минераловатных плит; 12 - пароизоляция (по расчету); 13 - нащельник из оцинкованной кровельной стали; 14 - строительная пена; 15 - затирка или выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора; 16 - основание из сборного или монолитного железобетона; 17 - защитный колпак из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,8 мм; 18 - грунтовка "БРИТ" (раздел 3.4)



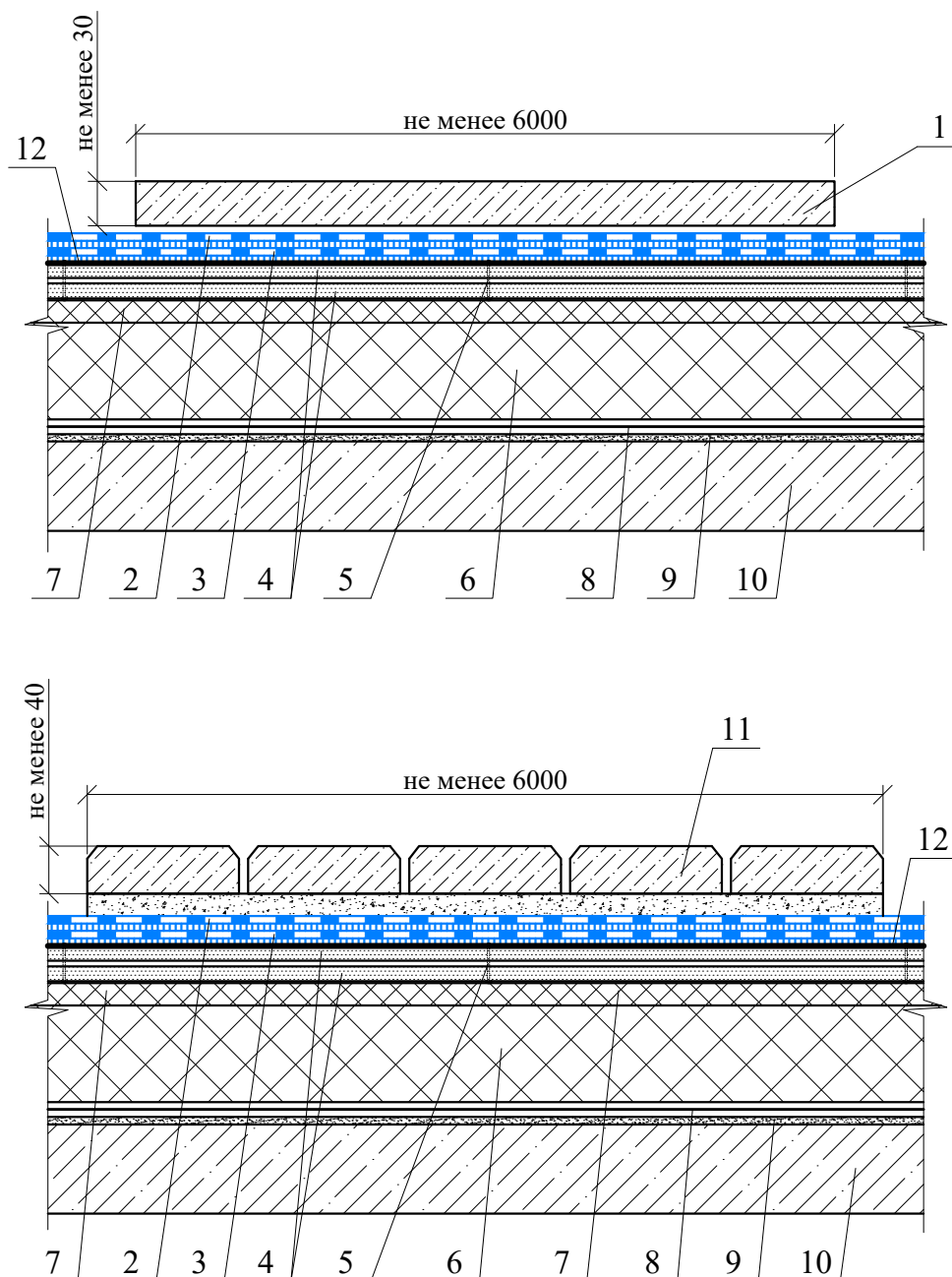
1 - герметизирующая мастика; 2 - верхний слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов с крупнозернистой посыпкой** марки "БРИТ" (раздел); 3 - нижний слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов** марки "БРИТ" (раздел); 4 - теплоизоляция из минераловатных плит; 5 - обжимной хомут из оцинкованной кровельной стали; 6 - короб из оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм; 7 - защитный фартук из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,8 мм; 8 - наклонный бортик с высотой ребра 100 мм; 9 - два слоя дополнительного водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов** марки "БРИТ" (раздел) с верхним слоем с крупнозернистой посыпкой; 10 - сборная стяжка (два слоя прессованных хризотилцементных листов (ХЦЛ) огрунтованных с двух сторон); 11 - заклёпка; 12 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4) ; 13 - нащельник из оцинкованной кровельной стали; 14 - терморазделительная прокладка; 15 - уклонообразующий слой из клиновидных теплоизоляционных полимерных материалов; 16 - пароизоляция (по расчету); 17 - затирка или выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора; 18 - основание из сборного или монолитного железобетона



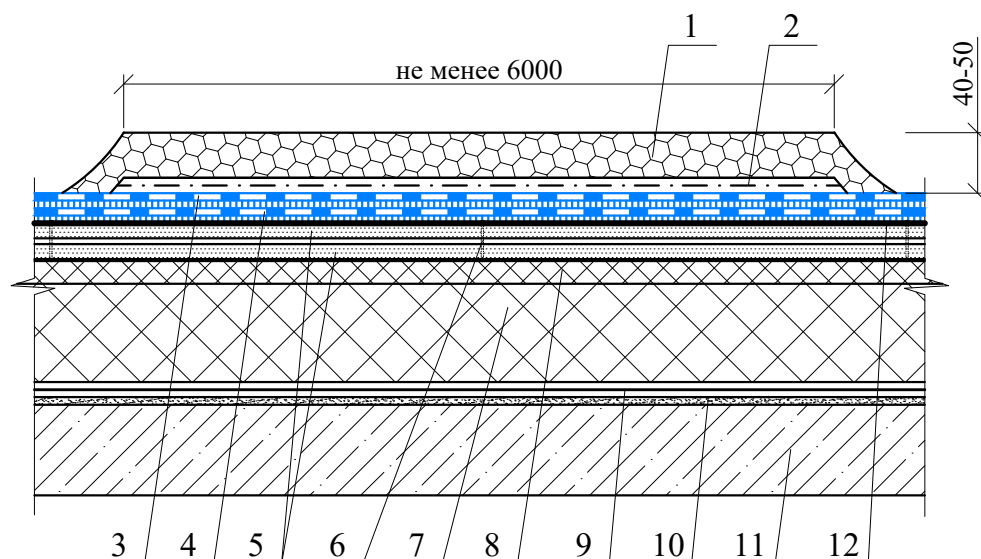
1 - верхний слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов с крупнозернистой посыпкой** марки "БРИТ" (раздел); 2 - нижний слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов** марки "БРИТ" (раздел); 3 - дополнительный слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов** марки "БРИТ" (раздел); 4 - сборная стяжка (два слоя прессованных хризотилцементных листов (ХЦЛ) огрунтованных с двух сторон); 5 - герметизирующая мастика; 6 - защитный фартук; 7 - изогнутая металлическая труба с приваренным внизу фальцем; 8 - пучок электрокабеля; 9 - обжимной хомут из оцинкованной кровельной стали; 10 - заклёпка; 11 - теплоизоляционные минераловатные плиты; 12 - уклонообразующий слой из клиновидных теплоизоляционных минераловатные плиты; 13 - пароизоляция (по расчету); 14 - фланец; 15 - терморазделяющая прокладка; 16 - нащельник из оцинкованной кровельной стали; 17 - строительная пена; 18 - затирка или выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора; 19 - основание из сборного или монолитного железобетона; 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 - 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 минераловатные плиты; 11 - уклонообразующий слой из клиновидных теплоизоляционных минераловатных плит; 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; 18 - ходовая дорожка из бетонных плиток; 19 - объемный дренажный мат; 20 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4)



1 - противопожарная рассечка из монолитной армированной цементно-песчаной стяжки;
 2 - верхний слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов с крупнозернистой посыпкой** марки "БРИТ" (раздел);
 3 - нижний слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов** марки "БРИТ" (раздел);
 4 - сборная стяжка (два слоя прессованных хризотилцементных листов (ХЦЛ) огрунтованных с двух сторон);
 5 - заклёпка;
 6 - теплоизоляционные минераловатные плиты;
 7 - уклонообразующий слой из клиновидных теплоизоляционных минераловатных плит;
 8 - пароизоляция (по расчету);
 9 - затирка или выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора;
 10 - основание из сборного или монолитного железобетона;
 11 - противопожарная рассечка из тротуарной плитки размером не менее 600х600 мм на цементно-песчаном растворе;
 12 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4)



1 - противопожарная рассечка из гравия; 2 - стеклоткань или стеклохолст; 3 - верхний слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов с крупнозернистой посыпкой** марки "БРИТ" (раздел); 4 - нижний слой водоизоляционного ковра из **рулонных кровельных битумно-полимерных материалов** марки "БРИТ" (раздел); 5 - сборная стяжка (два слоя прессованных хризотилцементных листов (ХЦЛ) огрунтованных с двух сторон); 6 - заклёпка; 7 - теплоизоляционные минераловатные плиты; 8 - уклонообразующий слой из клиновидных теплоизоляционных минераловатных плит; 9 - пароизоляция (по расчету); 10 - затирка или выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора; 11 - основание из сборного или монолитного железобетона; 12 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4)