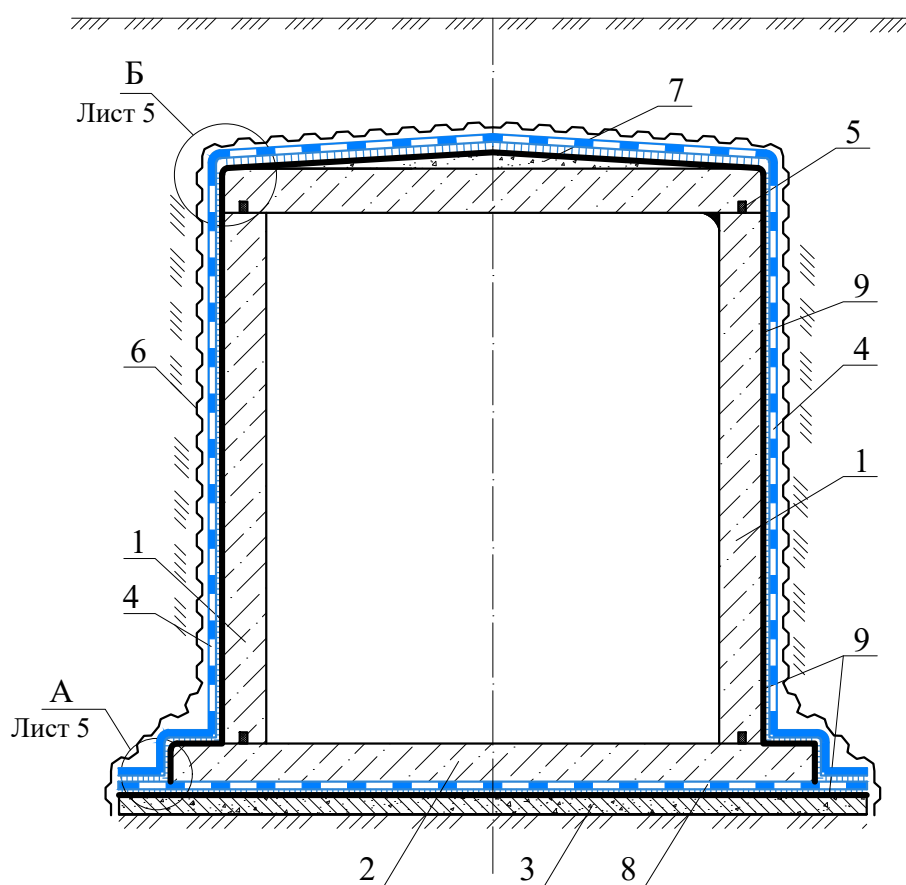


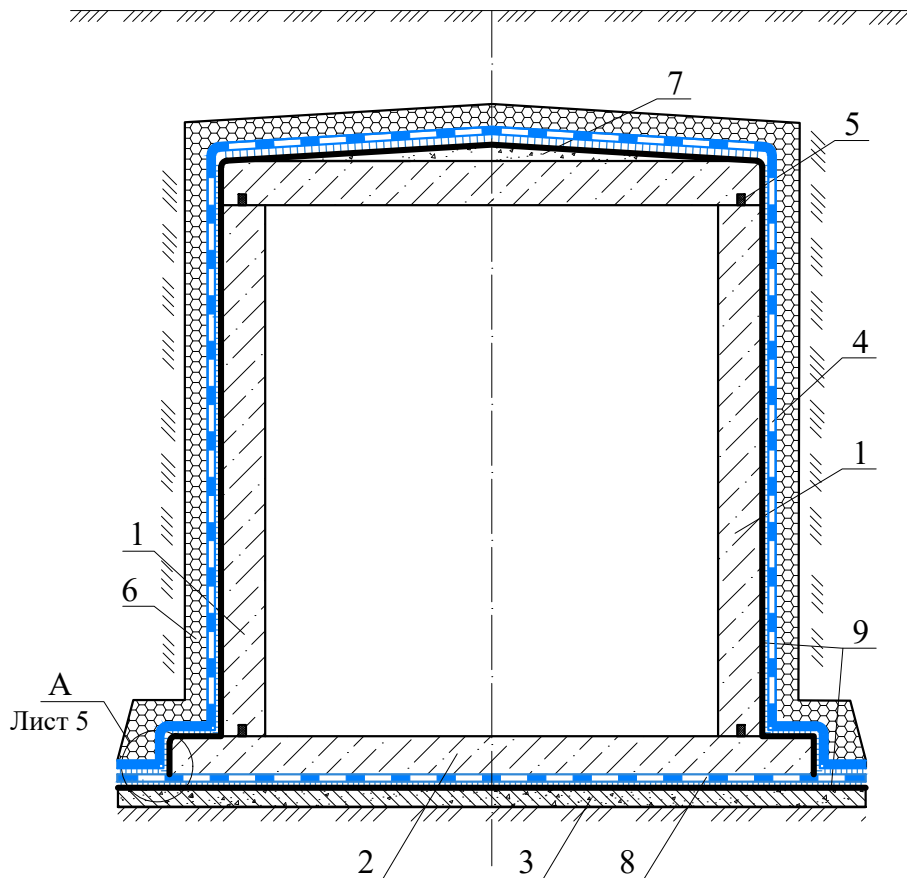
РАЗДЕЛ 24

ТОННЕЛИ, ПОДЗЕМНЫЕ ПЕРЕХОДЫ ВОЗВОДИМЫЕ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ



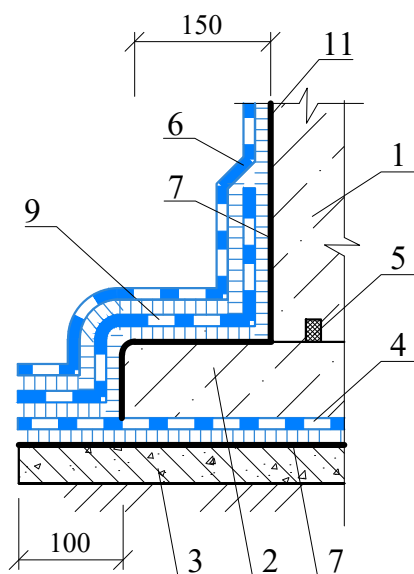
1 - монолитная железобетонная стена; 2 - монолитная железобетонная плита фундамента; 3 - бетонная подготовка толщиной 100 мм; 4 - вертикальная гидроизоляция стены подвала из **рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов** (раздел) по **грунтовке "БРИТ"** (раздел 3.4); 5 - набухающий шнур; 6 - защитный слой из полиэтилена высокой плотности; 7 - уклонообразующая стяжка; 8 - горизонтальная гидроизоляция из **рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов** (раздел) или **мастичных составов "БРИТ"** (пункты) по **грунтовке "БРИТ"** (раздел 3.4); 9 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4)

РАЗДЕЛ 24 Узел 24-1 Подземный тоннель (Вариант 1)				ООО "Газпромнефть - БМ"			
Рук. отдела	Воронин А.М.			Тоннели, подземные переходы возводимые открытым способом	Стадия	Лист	Листов
					МП	1	6
					АО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва 2024 г.		

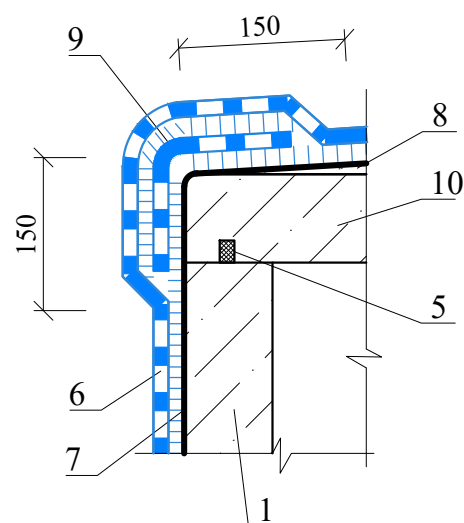


1 - монолитная железобетонная стена; 2 - монолитная железобетонная плита фундамента; 3 - бетонная подготовка толщиной 100 мм; 4 - вертикальная гидроизоляция стены подвала из **рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов** (раздел) по **грунтовке "БРИТ"** (раздел 3.4); 5 - набухающий шнур; 6 - защитный слой из полиэтилена высокой плотности; 7 - уклонообразующая стяжка; 8 - горизонтальная гидроизоляция из **рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов** (раздел) или **мастичных составов "БРИТ"** (пункты) по **грунтовке "БРИТ"** (раздел 3.4); 9 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4)

А



Б



1 - монолитная железобетонная стена; 2 - монолитная железобетонная плита фундамента; 3 - бетонная подготовка толщиной 100 мм; 4 - горизонтальная гидроизоляция из **рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов** (раздел) или **мастичных составов "БРИТ"** (пункты) по **грунтовке "БРИТ"** (раздел 3.4); 5 - набухающий шнур; 6 - вертикальная гидроизоляция стены подвала из **рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов** (раздел) по **грунтовке "БРИТ"** (раздел 3.4); 7 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4); 7 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4); 8 - уклонообразующий слой; 9 - дополнительный слой из **рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов** марки "БРИТ" (раздел) для усиления углов; 7 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4); 10 - плита покрытия