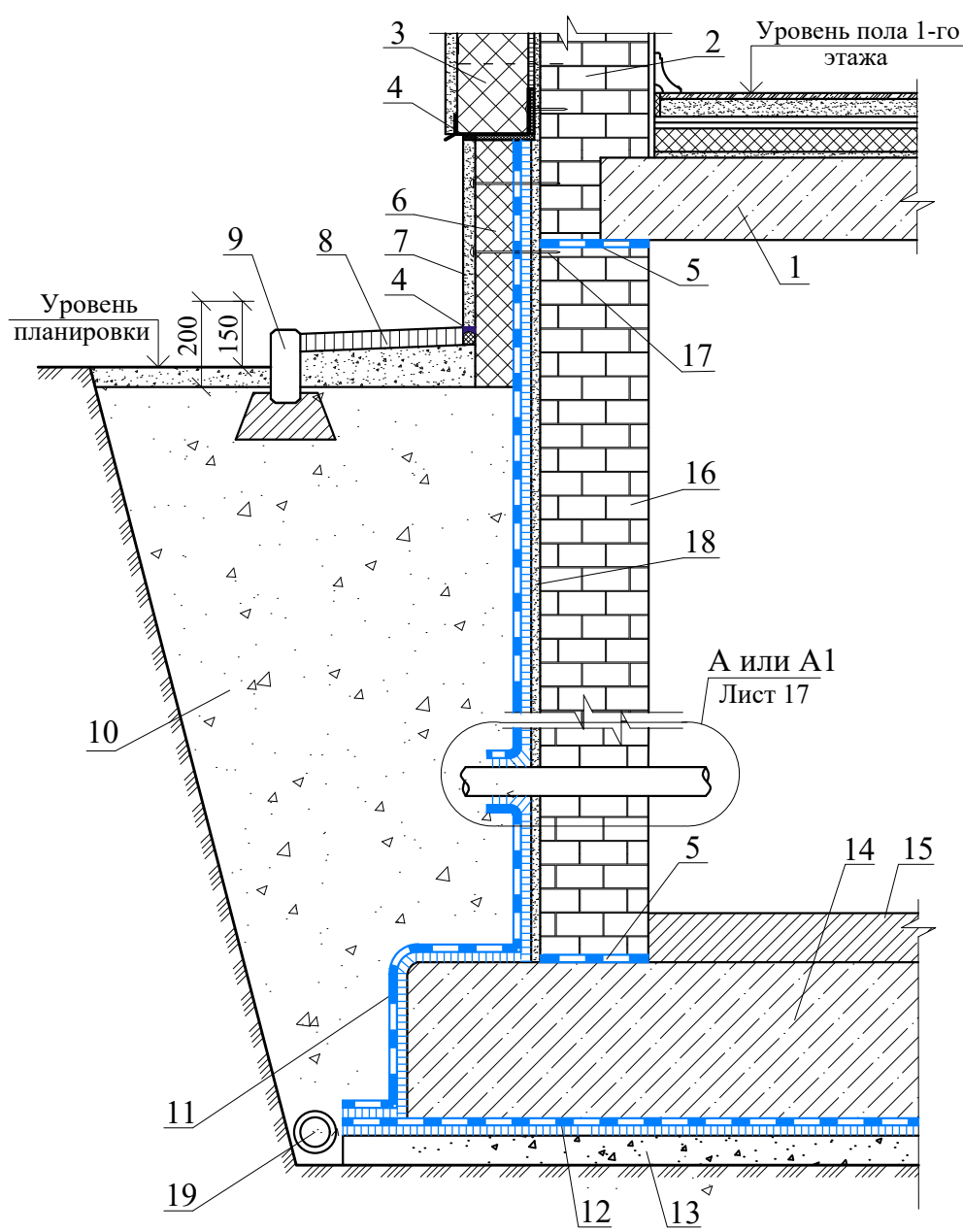
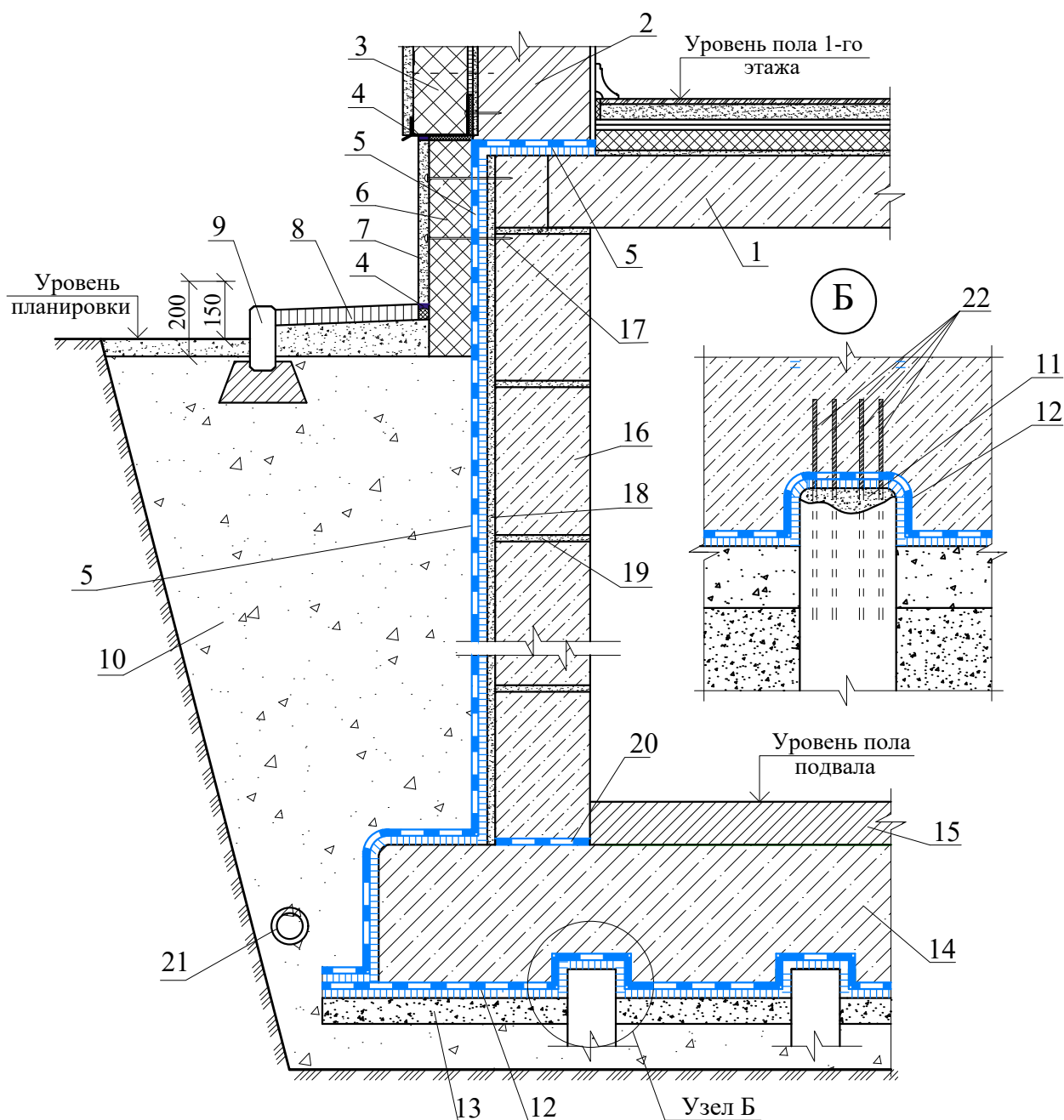


РАЗДЕЛ 21-1
ЗАЩИТА ФУНДАМЕНТОВ

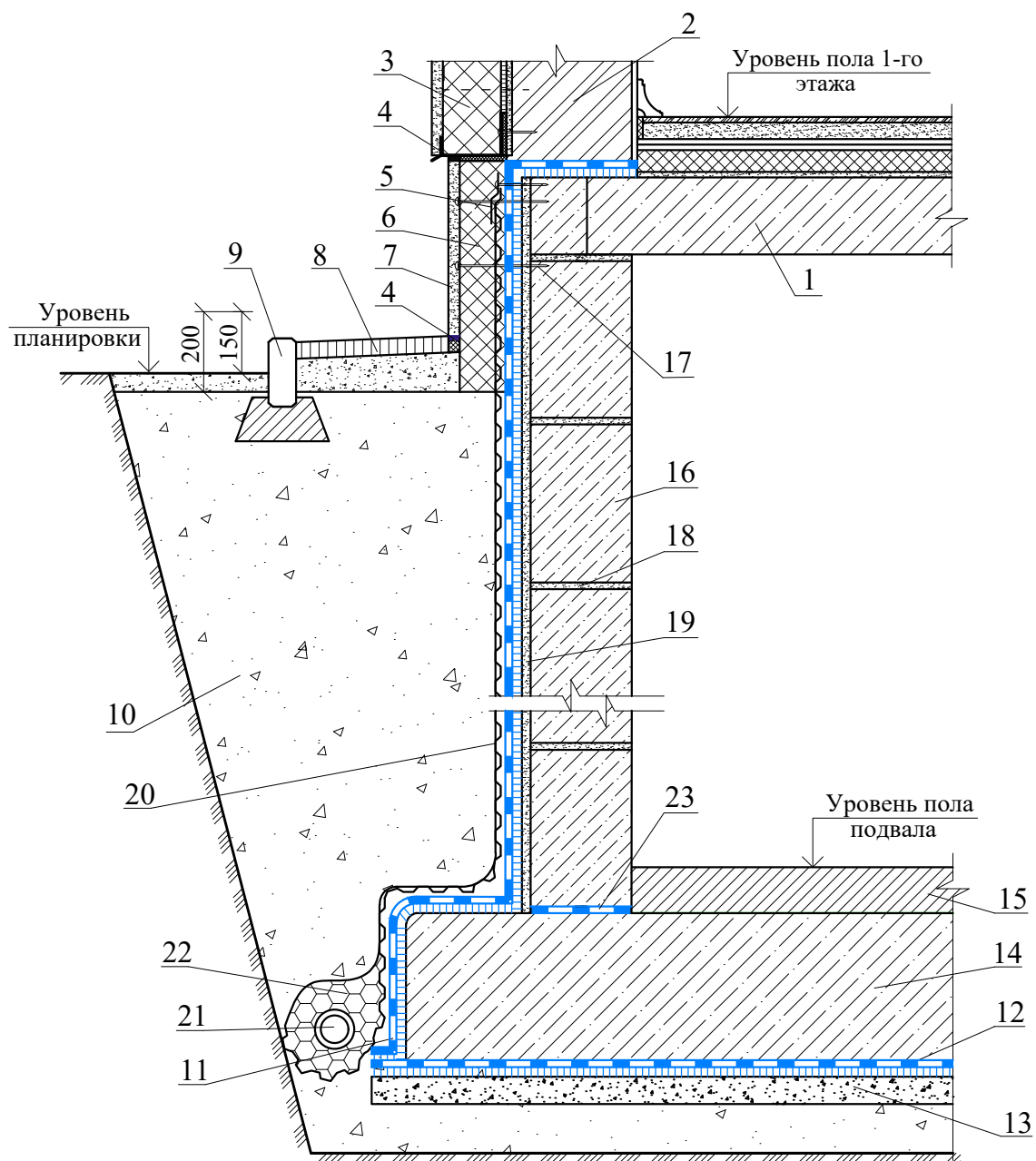


1 - перекрытие подвала; 2 - наружная стена; 3 - система фасадная для наружных стен (СФТК); 4 - эластичная шовная мастика; 5 - отсечная гидроизоляция из мастики "БРИТ" по разделу 3.1; 6 - теплоизоляция цоколя из экструзионных пенополистирольных плит; 7 - наружная армированная штукатурка цоколя; 8 - отмостка; 9 - бортовой камень; 10 - обратная засыпка из крупного песка; 11 - вертикальная гидроизоляция стены подвала из рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов (раздел) по грунтовке "БРИТ" (раздел 3.4); 12 - горизонтальная гидроизоляция из рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов (раздел) или мастичных составов "БРИТ" (пункты) по грунтовке "БРИТ" (раздел 3.4); 13 - бетонная подготовка; 14 - фундаментная плита; 15 - пол подвала; 16 - стена подвала; 17 - крепёжный элемент; 18 - выравнивающая штукатурка; 19 - дренажная труба

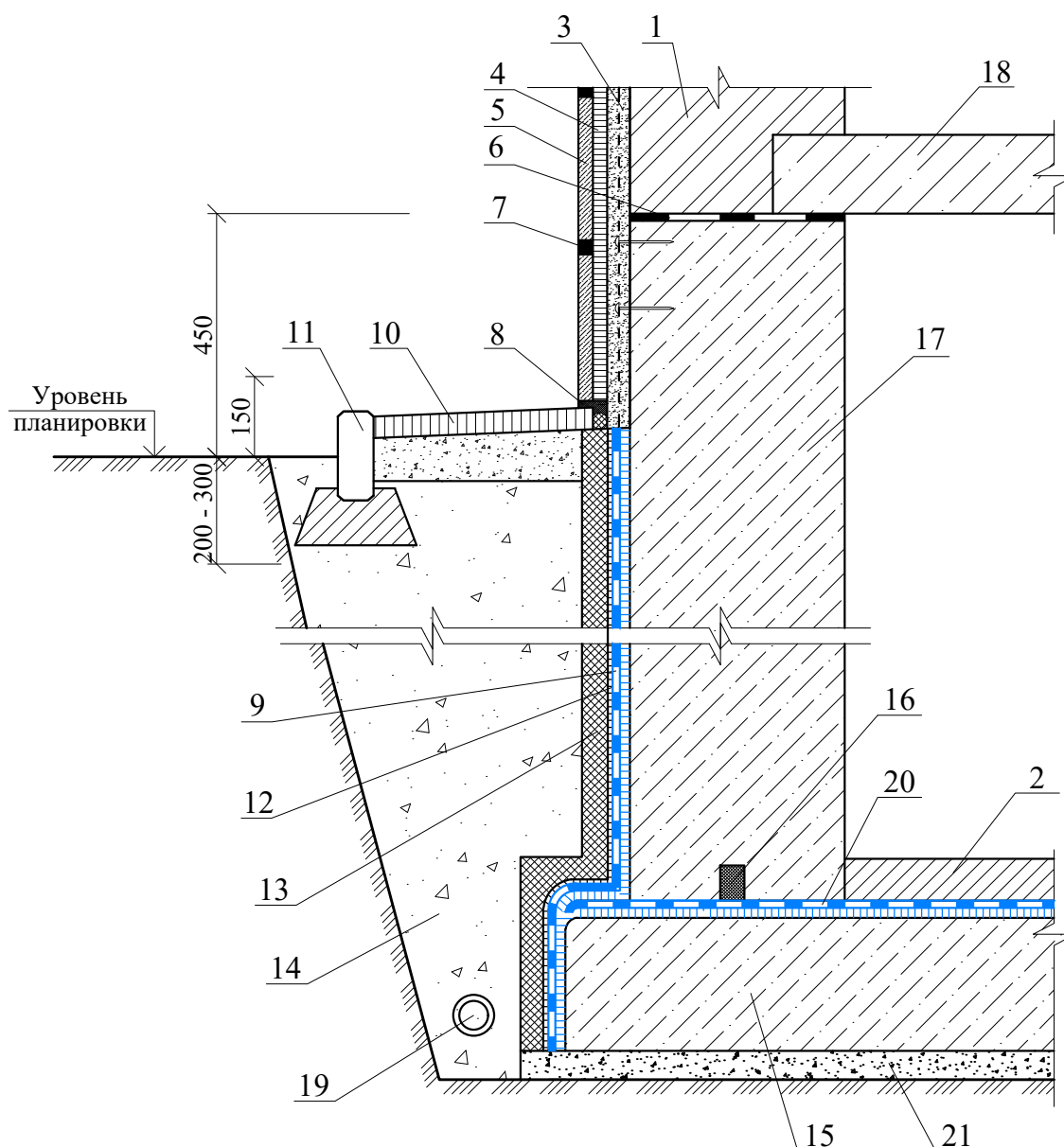
УЗЕЛ 21-1-1 Гидроизоляция от воздействия влажности почвы и воды				ООО "Газпромнефть - БМ"			
Рук. отд.	Воронин А.М.			Защита фундаментов	Стадия	Лист	Листов
					МП	1	20
					АО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва 2024 г.		



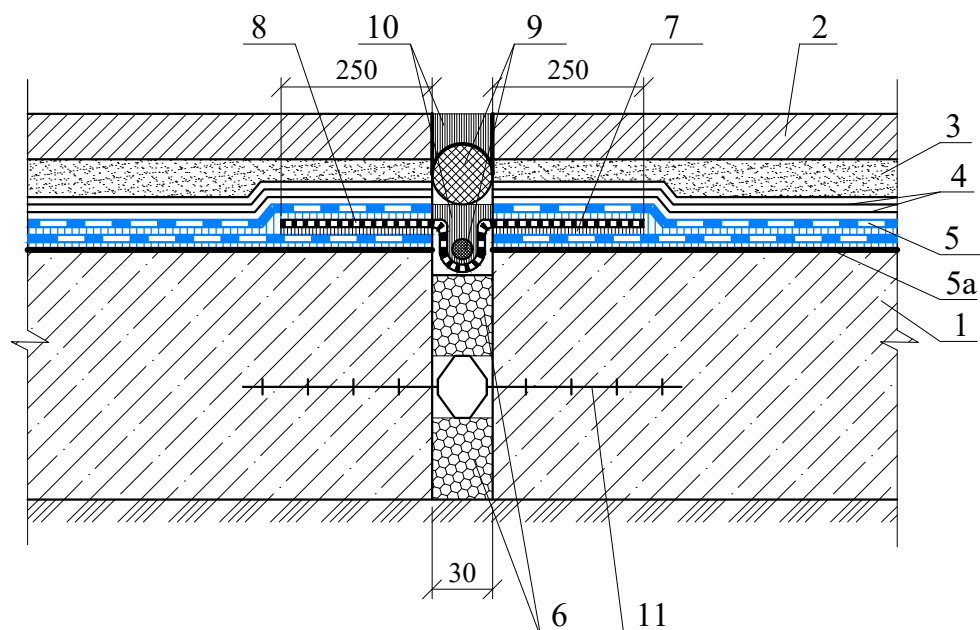
1 - перекрытие подвала; 2 - наружная стена; 3 - утепление наружной стены; 4 - эластичная шовная мастика ; 5 - вертикальная гидроизоляция стены подвала из **рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов** (раздел) по грунтовке "БРИТ" (раздел 3.4); 6 - теплоизоляция цоколя; 7 - наружная армированная штукатурка цоколя; 8 - отмостка; 9 - бортовой камень; 10 - обратная засыпка из крупного песка; 11 - выравнивание верхней части сваи конструктивным составом; 12 - горизонтальная гидроизоляция из **рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов** (раздел) или мастичных составов "БРИТ" (пункты) по грунтовке "БРИТ" (раздел 3.4); 13 - бетонная подготовка; 14 - фундаментная плита; 15 - пол подвала; 16 - стена подвала из бетонных блоков; 17 - крепёжный элемент; 18 - выравнивающая штукатурка; 19 - цементно-песчаный раствор; 20 - отсечная гидроизоляция из **мастики "БРИТ"** по разделу 3.1; 21 - дренажная труба; 22 - выпуски арматуры



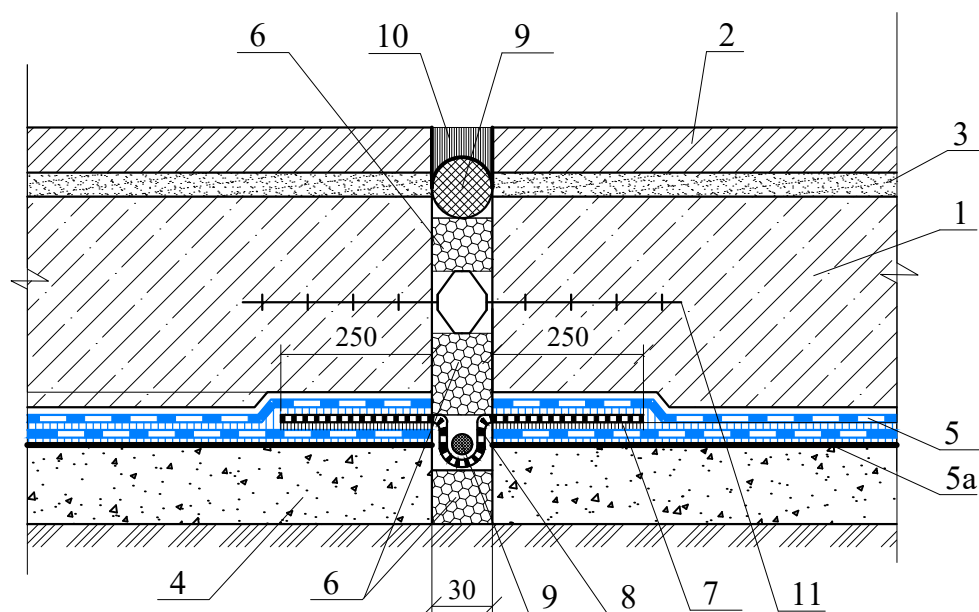
1 - перекрытие подвала; 2 - наружная стена; 3 - утепление наружной стены; 4 - эластичная шовная мастика; 5 - защитный профиль из полиэтилена высокой плотности; 6 - теплоизоляция цоколя из экструзионных пенополистирольных плит; 7 - наружная армированная штукатурка цоколя; 8 - отмостка; 9 - бортовой камень; 10 - обратная засыпка из крупного песка; 11 - вертикальная гидроизоляция стены подвала из **рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов** (раздел) по грунтовке **"БРИТ"** (раздел 3.4); 12 - горизонтальная гидроизоляция из **рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов** (раздел) или **мастичных составов "БРИТ"** (пункты) по **грунтовке "БРИТ"** (раздел 3.4); 13 - бетонная подготовка; 14 - фундаментная плита; 15 - пол подвала; 16 - стена подвала из бетонных блоков; 17 - крепёжный элемент; 18 - цементно-песчаный раствор; 19 - выравнивающая штукатурка; 20 - дренажный слой из полиэтилена высокой прочности с покровным нетканым полиэстером; 21 - дренажная труба; 22 - гравий фракцией 20-30 мм; 23 - отсечная гидроизоляция из **мастики "БРИТ"** по разделу 3.1



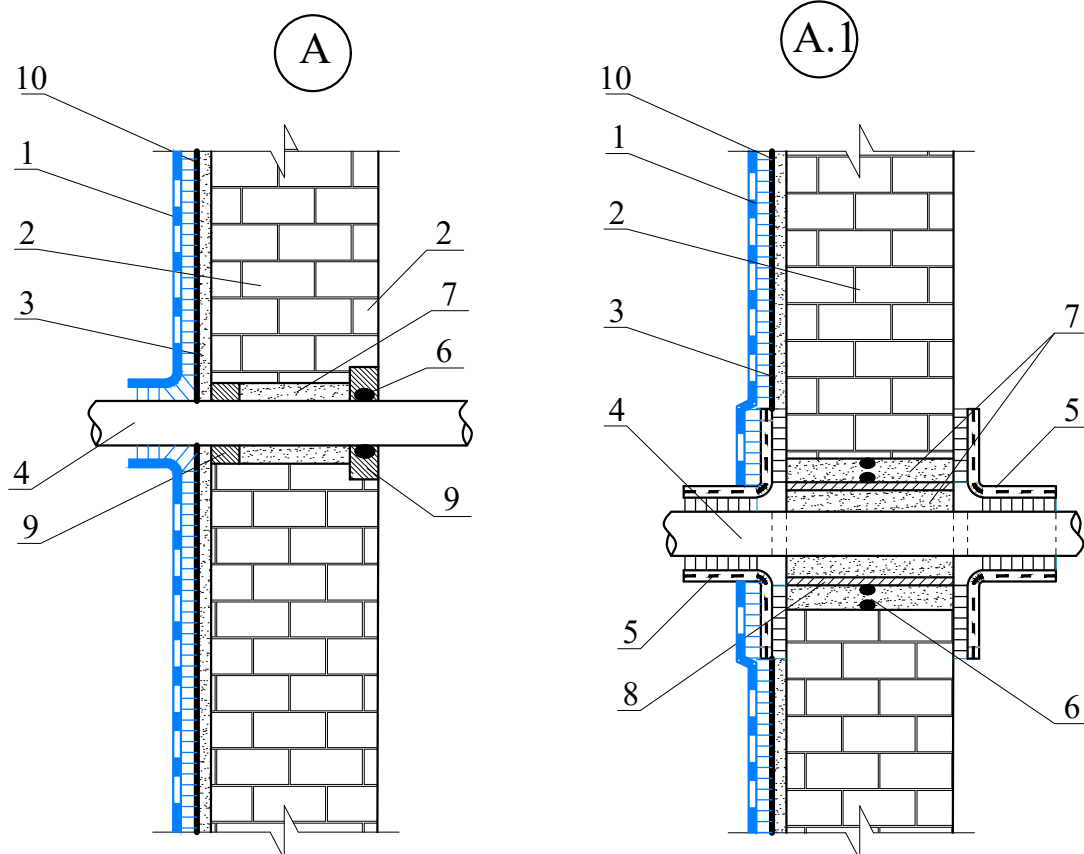
1 - наружная стена; 2 - пол подвала; 3 - наружная наружная армированная штукатурка цоколя; 4 - клеевой слой; 5 - цокольная плитка; 6 - отсечная гидроизоляция из мастики "БРИТ" по разделу 3.1; 7 - затирка швов; 8 - эластичная шовная мастика; 9 - вертикальная гидроизоляция стены подвала из рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов (раздел) по грунтовке "БРИТ" (раздел 3.4); 10 - отмоска; 11 - бортовой камень; 12 - приклейка защитного слоя из плит экструзионного пенополистирола; 13 - плиты из экструзионного пенополистирола; 14 - обратная засыпка из крупного песка; 15 - фундаментная плита; 16 - набухающая паста; 17 - стена подвала; 18 - перекрытие; 19 - дренажная труба; 20 - горизонтальная гидроизоляция из рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов (раздел) или мастичных составов "БРИТ" (пункты) по грунтовке "БРИТ" (раздел 3.4); 21 - бетонная подготовка



1 - железобетонная фундаментная плита; 2 - пол подвала; 3 - защитная стяжка толщиной не менее 20 мм; 4 - 2 слоя полиэтиленовой пленки; 5 - горизонтальная гидроизоляция из **рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов** (раздел) **или** **мастичных составов "БРИТ"** (при воздействии грунтовых вод под давлением гидроизоляцию армируют стеклотканью) (пункты); 5a - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4); 6 - экструзионный пенополистирол; 7 - клей для изоляционной ленты; 8 - изоляционная эластичная лента; 9 - уплотнительный шнур; 10 - герметизирующая мастика; 11 - гидрошпонка для деформационного шва



1 - железобетонная фундаментная плита; 2 - пол подвала; 3 - защитная стяжка толщиной не менее 20 мм; 4 - бетонная подготовка; горизонтальная гидроизоляция из **рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов** (раздел) или **мастичных составов "БРИТ"** (при воздействии грунтовых вод под давлением гидроизоляцию армируют стеклотканью) (пункты); 5a - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4); 6 - экструзионный пенополистирол; 7 - клей для изоляционной ленты; 8 - изоляционная эластичная лента; 9 - уплотнительный шнур; 10 - герметизирующая мастика; 11 - гидрошпонка для деформационного шва



1 - вертикальная гидроизоляция стены подвала из **рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов** (раздел); 2 - стена подвала; 3 - - выравнивающая наружная армированная штукатурка цоколя; 4 - труба; 5 - эластичная лента; 6 - набухающая паста; 7 - состав замоналичивания; 8 - стальная гильза; 9 - ремонтный состав; 10 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4)