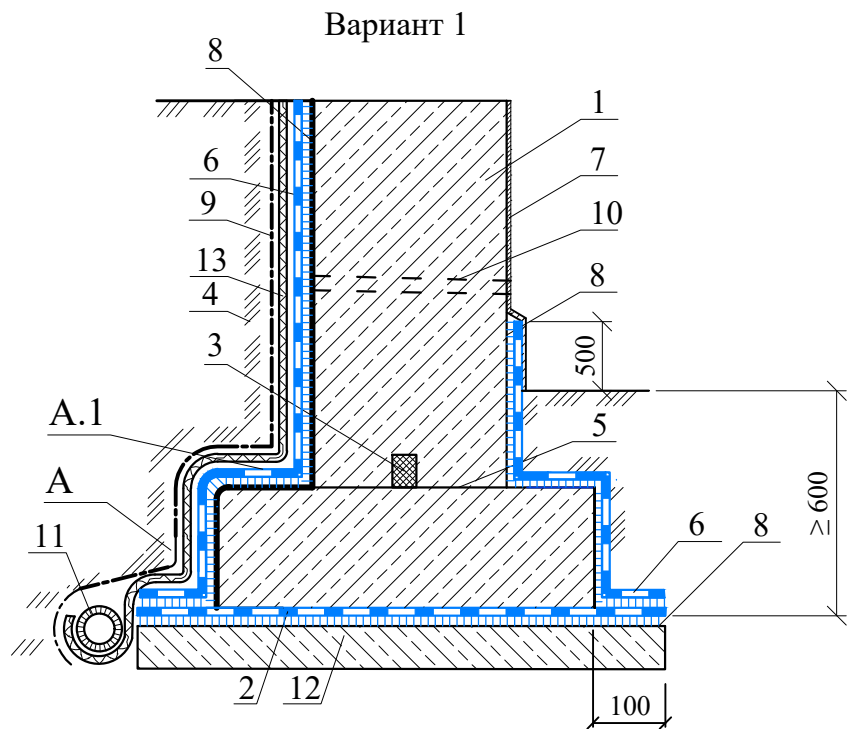


РАЗДЕЛ 21-2

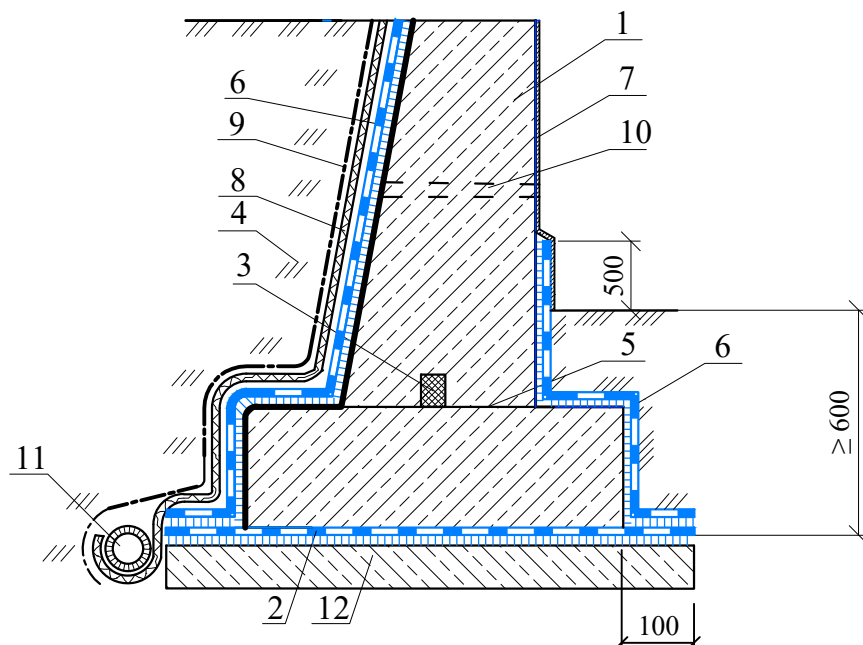
ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ



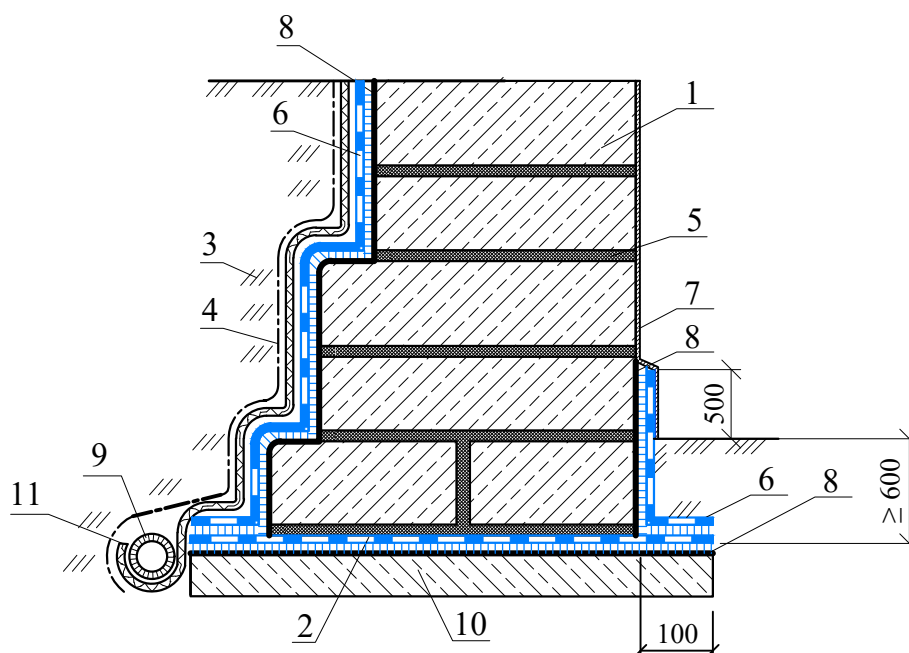
1 - подпорная стена (вертикальная) из монолитного железобетона; 2 - горизонтальная гидроизоляция из рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов (раздел) или мастичных составов "БРИТ" (пункты) по грунтовке "БРИТ" (раздел 3.4); 3 - набухающая паста или расширяющаяся гидроизоляционная горизонтальная лента; 4 - обратная засыпка грунтом с послойным уплотнением; 5 - рабочий шов бетонирования; 6 - вертикальная гидроизоляция стены подвала из рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов (раздел) по грунтовке "БРИТ" (раздел 3.4); 7 - защитно-декоративный слой; 8 - грунтовка "БРИТ" (раздел 3.4); 9 - геотекстиль; 10 - дренажное отверстие диаметром 50 мм через 3 - 6 м; 11 - дренажная труба; 12 - бетонная подготовка толщиной 100 мм; 13 - дренажный мат

УЗЕЛ 21-2-1 Массивная подпорная стена (вариант 1)				ООО "Газпромнефть - БМ"			
Рук. отд.	Воронин А.М.			Подпорные стенки	Стадия	Лист	Листов
					МП	1	8
					АО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва 2024 г.		

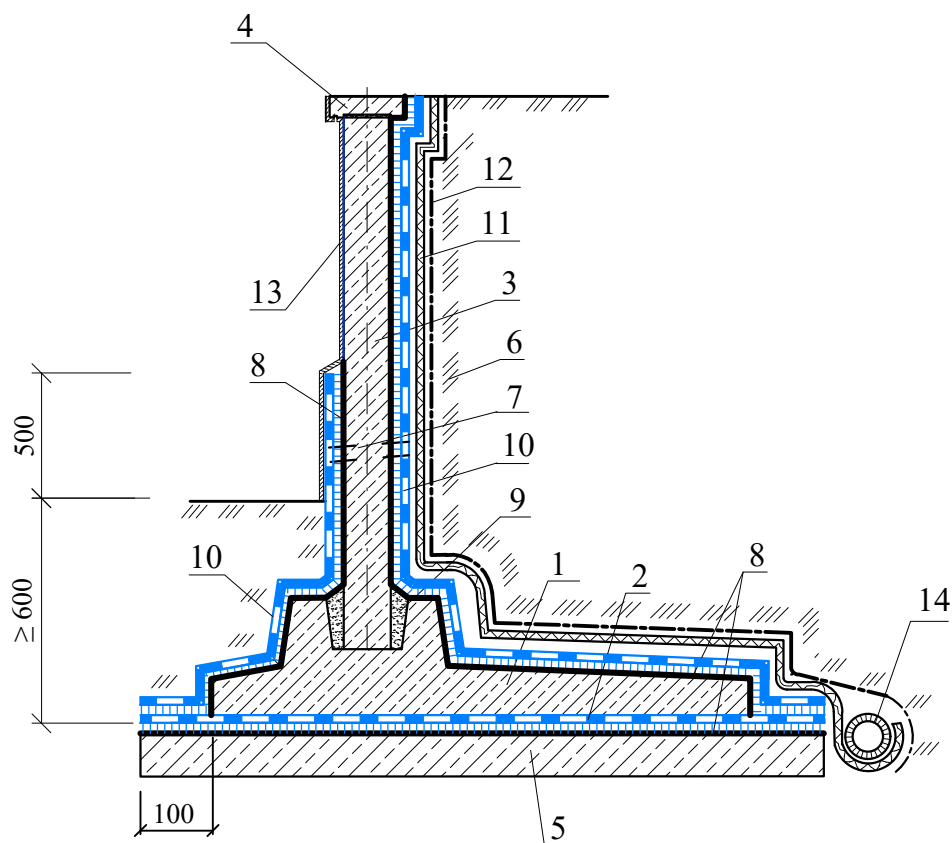
Вариант 2



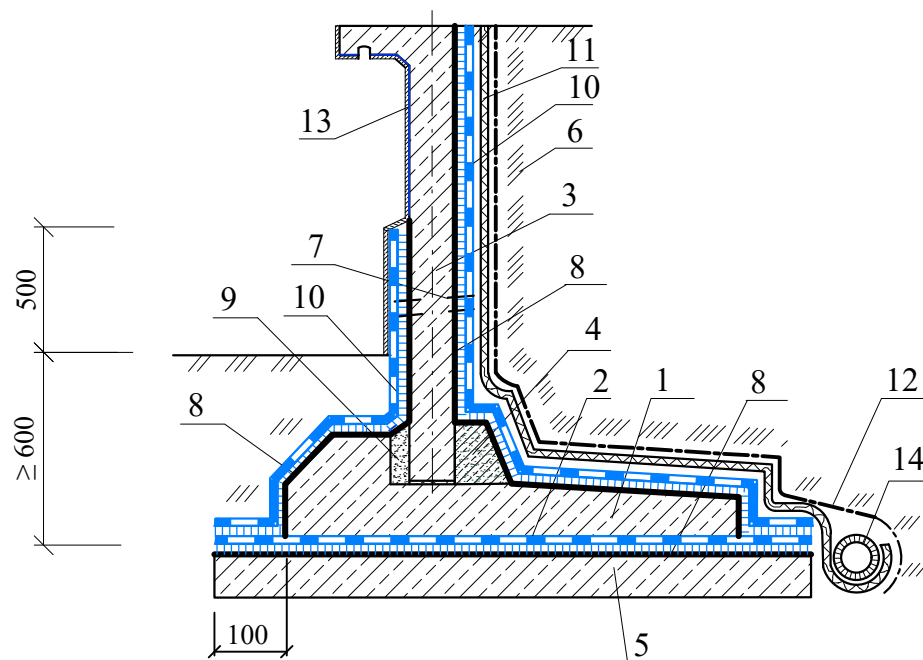
1 - подпорная стена (с вертикальной лицевой и наклонной тыльной гранью) из монолитного железобетона; 2 - горизонтальная гидроизоляция из **рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов** (раздел) или мастичных составов "БРИТ" (пункты) по грунтовке "БРИТ" (раздел 3.4); 3 - набухающая паста или расширяющаяся гидроизоляционная горизонтальная лента; 4 - обратная засыпка грунтом с послойным уплотнением; 5 - рабочий шов бетонирования; 6 - вертикальная гидроизоляция стены подвала из **рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов** (раздел) по грунтовке "БРИТ" (раздел 3.4); 7 - защитно-декоративный слой; 8 - дренажный мат; 9 - геотекстиль; 10 - дренажное отверстие диаметром 50 мм через 3 - 6 м; 11 - дренажная труба; 12 - бетонная подготовка толщиной 100 мм



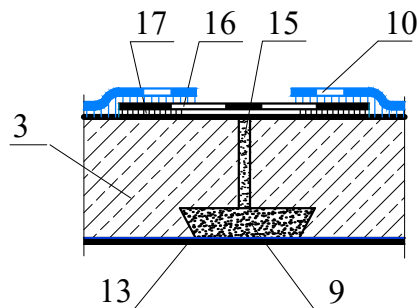
1 - сборные бетонные блоки; 2 - горизонтальная гидроизоляция из **рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов** (раздел) или **мастичных составов "БРИТ"** (пункты) по **грунтовке "БРИТ"** (раздел 3.4); 3 - обратная засыпка грунтом с послойным уплотнением; 4 - геотекстиль; 5 - конструкционный раствор; 6 - вертикальная гидроизоляция стены подвала из **рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов** (раздел) по **грунтовке "БРИТ"** (раздел 3.4); 7 - защитно-декоративный слой; 8 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4); 9 - дренажная труба; 10 - бетонная подготовка толщиной 100 мм; 11 - дренажный мат



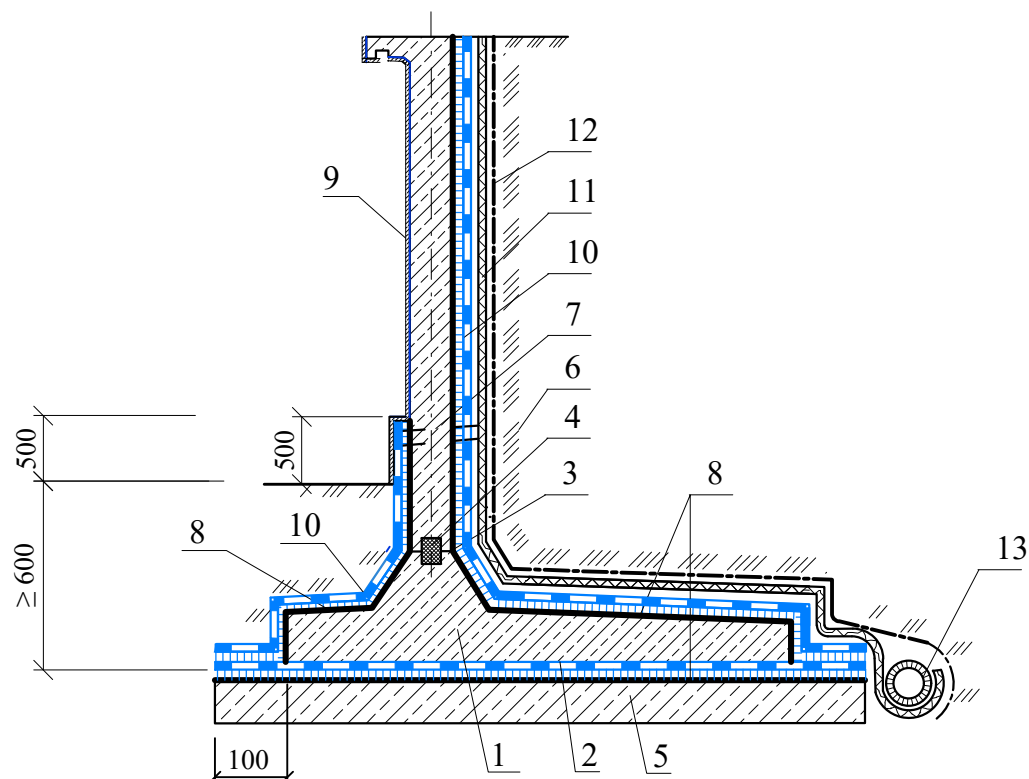
1 - монолитная фундаментная плита; 2 - горизонтальная гидроизоляция из **рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов** (раздел) или **мастичных составов "БРИТ"** (пункты) по **грунтовке "БРИТ"** (раздел 3.4); 3 - сборная железобетонная лицевая стена; 4 - карниз лицевой стены с капельником; 5 - бетонная подготовка толщиной 100 мм; 6 - обратная засыпка грунтом с послойным уплотнением; 7 - дренажное отверстие диаметром 50 мм; 8 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4); 9 - бетон замоноличивания; 10 - вертикальная гидроизоляция стены подвала из **рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов** (раздел) по **грунтовке "БРИТ"** (раздел 3.4); 11 - дренажный мат; 12 - геотекстиль; 13 - защитно-декоративный слой; 14 - дренажная труба



Вертикальный
шпоночный стык
сборных панелей

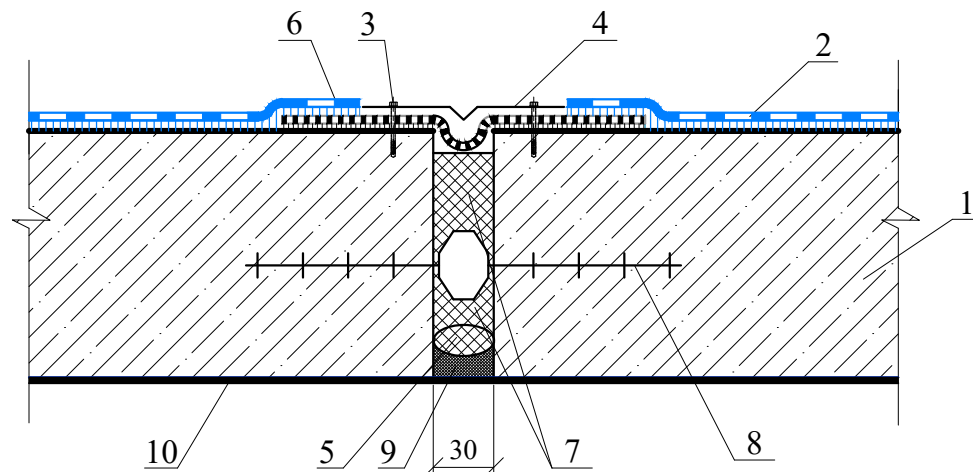


1 - монолитная фундаментная плита; 2 - горизонтальная гидроизоляция из **рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов** (раздел) или мастичных **составов "БРИТ"** (пункты) по **грунтовке "БРИТ"** (раздел 3.4); 3 - сборная железобетонная лицевая стена с козырьком; 4 - железобетон петлевого стыка; 5 - бетонная подготовка толщиной 100 мм; 6 - обратная засыпка грунтом с послойным уплотнением; 7 - дренажное отверстие диаметром 50 мм; 8 - **грунтовка "БРИТ"** (раздел 3.4); 9 - бетон замоноличивания; 10 - вертикальная гидроизоляция стены подвала из **рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов** (раздел) по **грунтовке "БРИТ"** (раздел 3.4); 11 - дренажный мат; 12 - геотекстиль; 13 - защитно-декоративный слой; 14 - дренажная труба; 15 - шпоночный стык сборных лицевых плит; 16 - эластичная лента; 17 - клей

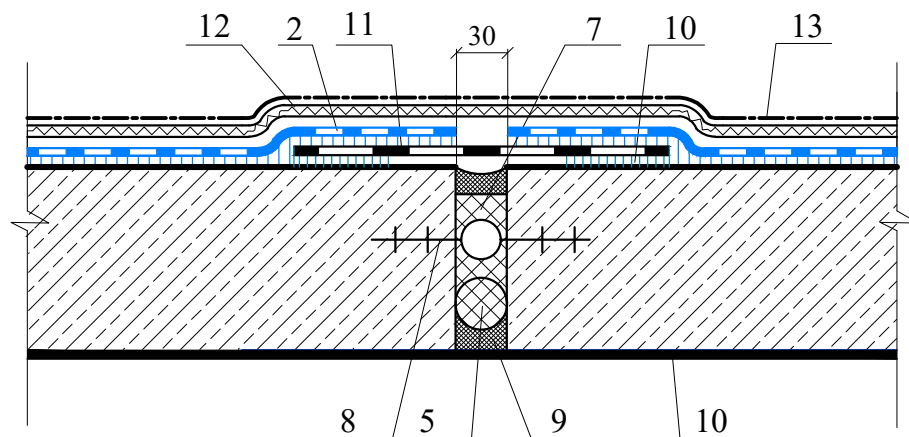


1 - монолитная железобетонная стена с козырьком; 2 - горизонтальная гидроизоляция из рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов (раздел) или мастичных составов "БРИТ" (пункты) по грунтовке "БРИТ" (раздел 3.4); 3 - рабочий шов бетонирования; 4 - уплотнительный шнур "БРИТ"; 5 - бетонная подготовка толщиной 100 мм; 6 - обратная засыпка грунтом с послойным уплотнением; 7 - дренажное отверстие диаметром 50 мм; 8 - грунтовка "БРИТ" (раздел 3.4); 9 - защитно-декоративный слой; 10 - вертикальная гидроизоляция стены подвала из рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов (раздел) по грунтовке "БРИТ" (раздел 3.4); 11 - дренажный мат; 12 - геотекстиль; 13 - дренажная труба

Вариант 1



Вариант 2



1 - подпорная стена из монолитного железобетона; 2 - гидроизоляция из **рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов** (раздел) или **мастичных составов "БРИТ"** (пункты) по **грунтовке "БРИТ"** (раздел 3.4); 3 - крепёжный элемент; 4 - компенсатор из оцинкованной стали; 5 - **уплотнительный шнур "БРИТ"** (раздел 3.5); 6 - эластичная лента на клею; 7 - вставка из экструзионного пенополистирола; 8 - гидрошпонка; 9 - герметик; 10 - защитно-декоративный слой; 11 - эластичная лента; 12 - дренажный мат; 13 - геотекстиль