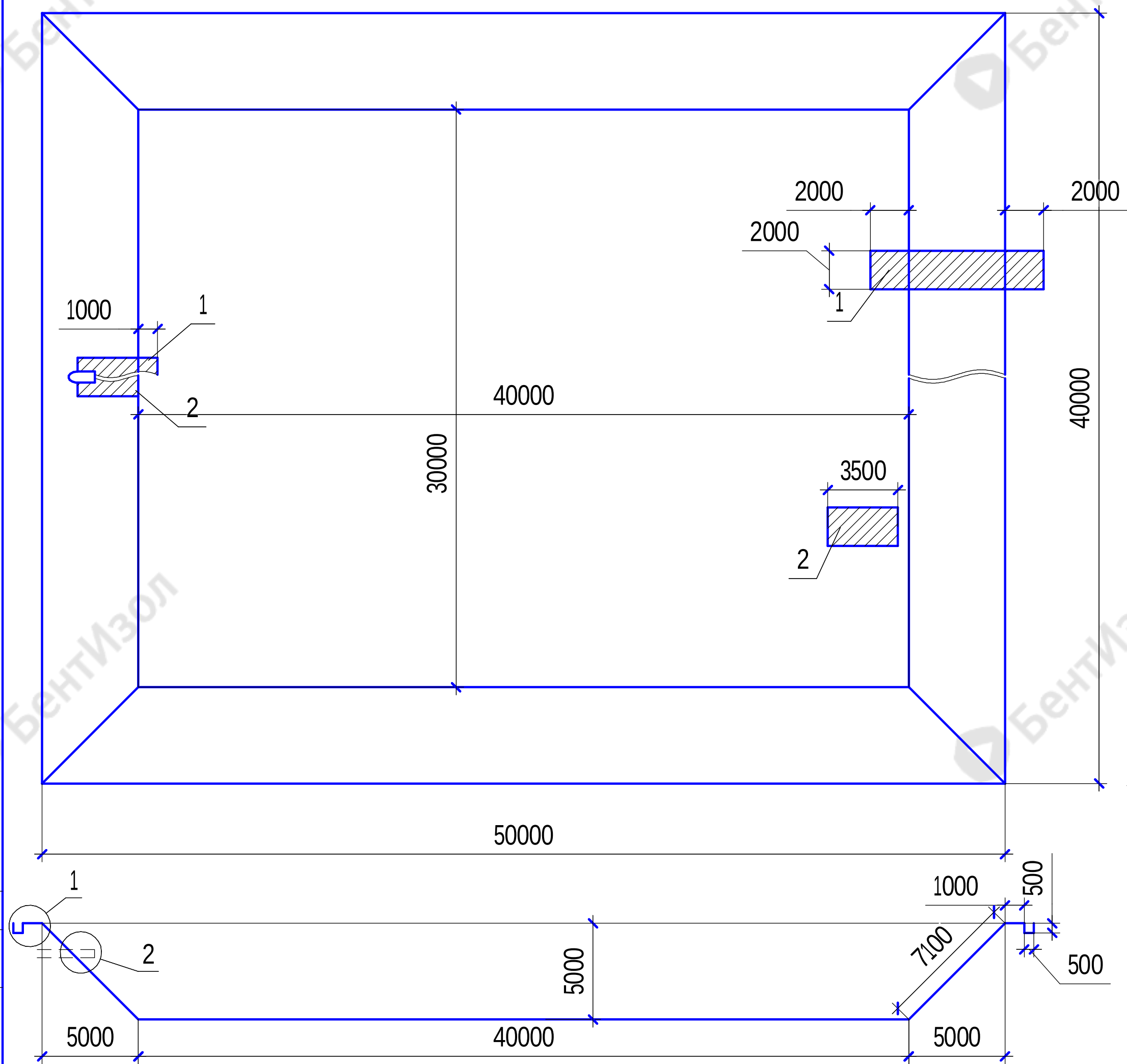


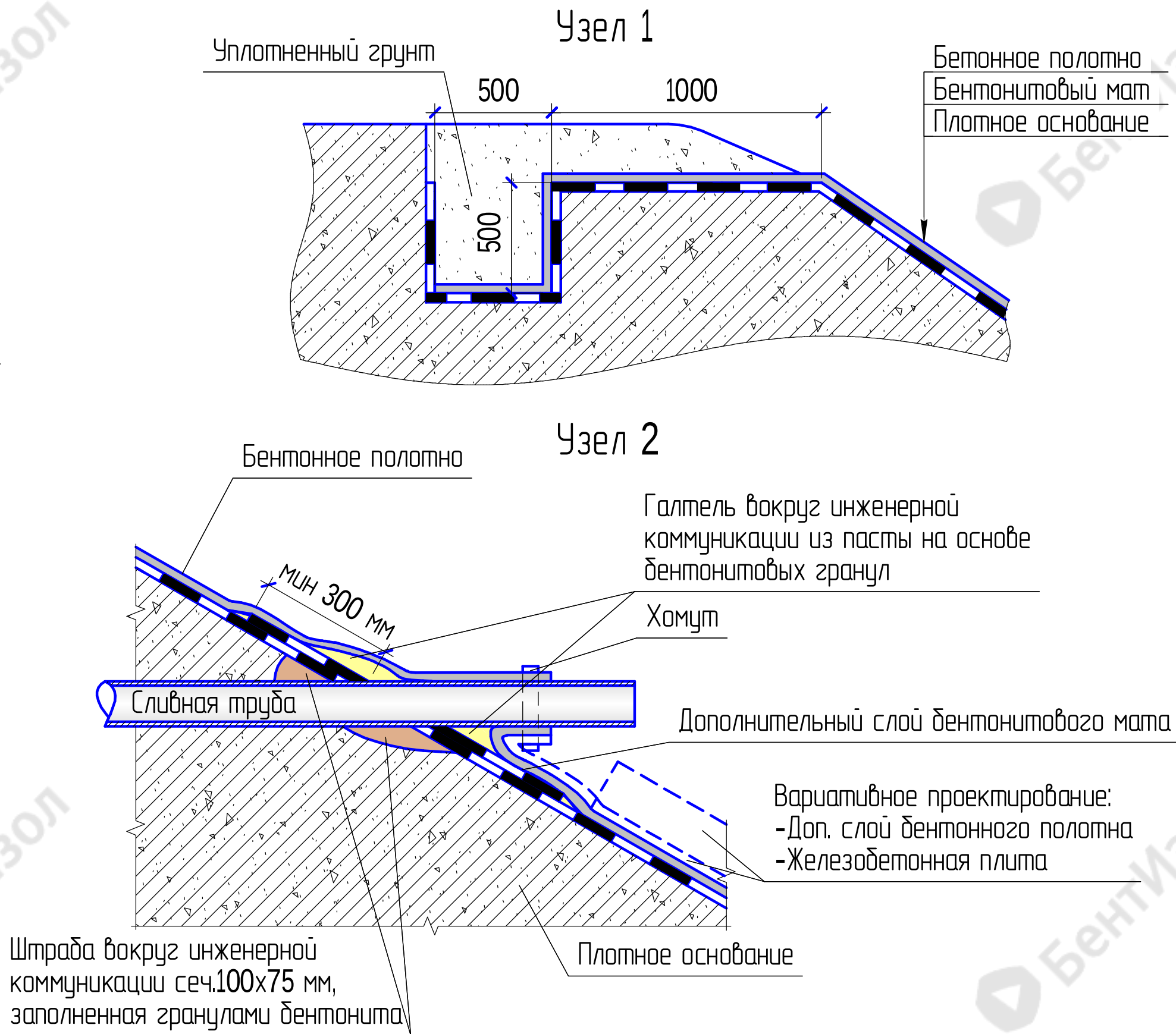
Схема лагуны 50х40, глубиной 5 м



Вариативное проектирование:
1 - В местах сброса оборудования для перемешивания и слива предусмотреть защиту вторым слоем бетонного полотна
2 - В местах сброса оборудования для перемешивания и слива предусмотреть защиту бетонными плитами

Спецификация на необходимые материалы

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
Лагуна 50*40 глубиной 5 м					
1		Бентонитовые маты Bentzol SAB4 5x40, м2	3000	1080	4% на нахлест
2		Бентонитовые гранулы, кг	350	50	
3		Бетонное полотно 2х20, м2	3120	разл.	7,5% на нахлест



Наименование показателя	Ед. изм.	Марка М8	Марка М13
Толщина	мм	8	13
Масса материала на ед. площади	кг/м2	12	19
Плотность до гидратации	кг/м3	1500-1800	
Плотность после твердения	кг/м3	1700-2025	
Набор прочности при изгибе через 24 часа гидратации при температуре +20С, не менее	%	80 от нормируемого значения для насыщенного водной материал	
Прочность на изгиб в воздушно сухом состоянии в возрасте 28 сут., не менее	МПа	4,5	
Прочность на изгиб в насыщенном водной состоянии в возрасте 28 сут., не менее	МПа	3,4	
Морозостойкость, кол-во циклов замораживания-оттаивания, не менее	цикл	F300	
Стойкость к попеременному водонасыщению высушиванию, не менее		50	
Водонепроницаемость	24ч	водонепроницаем	
Водопоглощение	%	от 16 до 25	

БИ-01.2019					
Лагуны					
Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата					
Разработал Круглова Проверил Каляжин					
Изоляция лагуны с применением бентонитового мата и бетонного полотна					
Стадия Лист Листов					
Р 1 2					
ООО "БентИзол"					