

\* - Н плиты рассчитывается в зависимости от типа грунта и УГВ по СП 399.1325800.2018 приложение Д

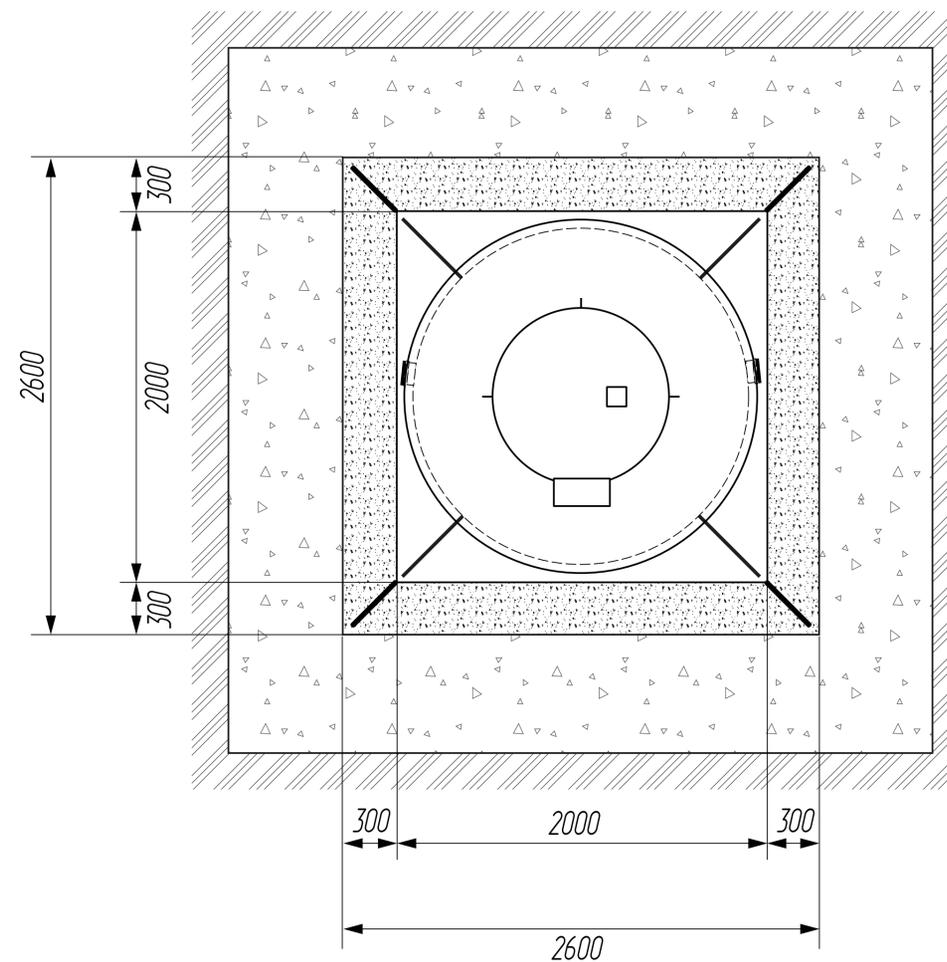
(масштаб 1:5)



Грунты	Крутизна откосов при глубине выемки, м (отношение высоты к заложению)		
	1:5	3:0	5:0
Насыпные неуплотненные	56 (1:0,67)	45 (1:1)	38 (1:1,25)
Песчаные и гравийные	63 (1:0,5)	45 (1:1)	45 (1:1)
Влажные глинистые:			
Супесь	76 (1:0,25)	56 (1:0,67)	50 (1:0,85)
Суглинок	90 (1:0)	63 (1:0,5)	53 (1:0,75)
Глина	90 (1:0)	76 (1:0,25)	63 (1:0,5)
Лессы и сухие лессовидные	90 (1:0)	63 (1:0,5)	63 (1:0,6)
Моренные:			
Песчаные, супесчаные	76 (1:0,25)	60 (1:0,57)	53 (1:0,75)
Суглинистые	76 (1:0,2)	63 (1:0,5)	57 (1:0,65)

Примечание:  
Обязательно наличие фанового стояка в доме. Клапан для сброса вакуума категорически запрещен. В случае невозможности устройства вентиляционного фанового стояка в доме, организовать вентиляционный стояк в промежутке между станцией и выпуском сточных вод из дома.

Порядок проведения монтажных работ (\*носит рекомендательный характер, необходимо учитывать особенности грунта, УГВ и прочее):  
1. Подготовка котлована. Длина = 2600мм, Ширина = 2600мм, Глубина = 1970мм (\*при высоте плиты равной 100мм).  
2. Засыпка на дно котлована щебня средней фракции, толщина 100мм.  
3. Сверху на щебень укладывается и уплотняется песчаная подушка толщиной 100мм.  
4. Устройство основания: на песчаную подушку заливается монолитная армированная плита, Н = 100 мм (арматура класса А-III,  $\phi$  12-14 мм, бетон М300). Необходимость устройства плиты, а также ее высота рассчитывается в зависимости от типа грунта и УГВ в соответствии с СП 32.13330.2018 и СП 399.1325800.2018 (приложение Д). При расчете на всплытие необходимо учитывать не только вес изделия, но и вес слоя пескоцемента, находящегося над выступающими частями (грунтозацепами и корпусом).  
5. Установка изделия на подготовленную плиту.  
6. Крепление канатом из синтетического волокна  $\phi$  8-10 мм к анкерным элементам плиты.  
7. Обратная засыпка пазух котлована пескоцементом (пропорция 1:5) послойно - по 300 мм - с обязательным уплотнением, ручным трамбованием и обязательной проливкой водой каждого слоя для обеспечения гидратации цемента и исключения пустот. Одновременно с засыпкой пазух изделие заполняется водой. Уровень воды в изделии должен быть выше уровня пескоцемента не менее чем на 200 мм, но не более чем на 500 мм.



Канат из синтетического волокна 8-10мм

Б (1:10)

Основание усилено металлическим профилем в пластиковом корпусе, для предотвращения прогида дна на песчаной подушке

Пескоцемент пропорция 1:5

Подушка песок 70мм

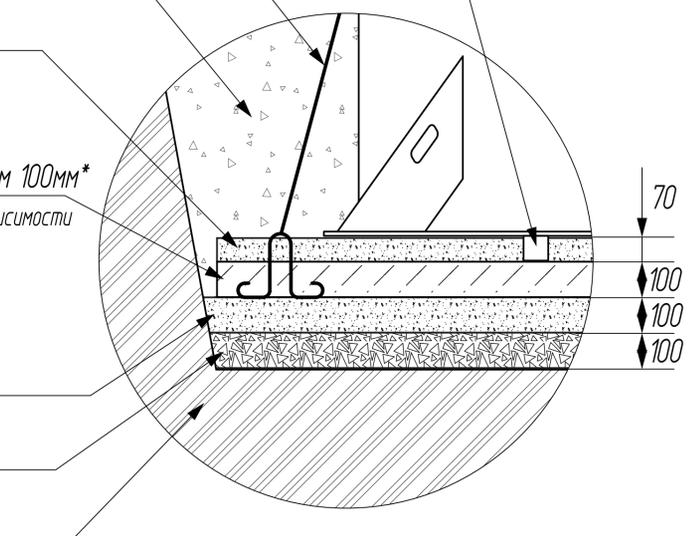
Бетонная плита с двухсторонним армированием 100мм\*

\* - Н плиты рассчитывается в зависимости от типа грунта и УГВ по СП 399.1325800.2018 приложение Д

Песок 100мм

Щебень 100мм

Грунт



ИЗМЕНЕНИЯ				ГРИНЛОС Аква 10 (самотечный)			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Литера	Масса	Масштаб
Разработчик							1:20
Проверил							
Т. контр.							
Нач. отд.							
Н. контр.							
Э.В.							
Монтажная схема						Лист 1 из 1	
"Инновационное экологическое оборудование"							