

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

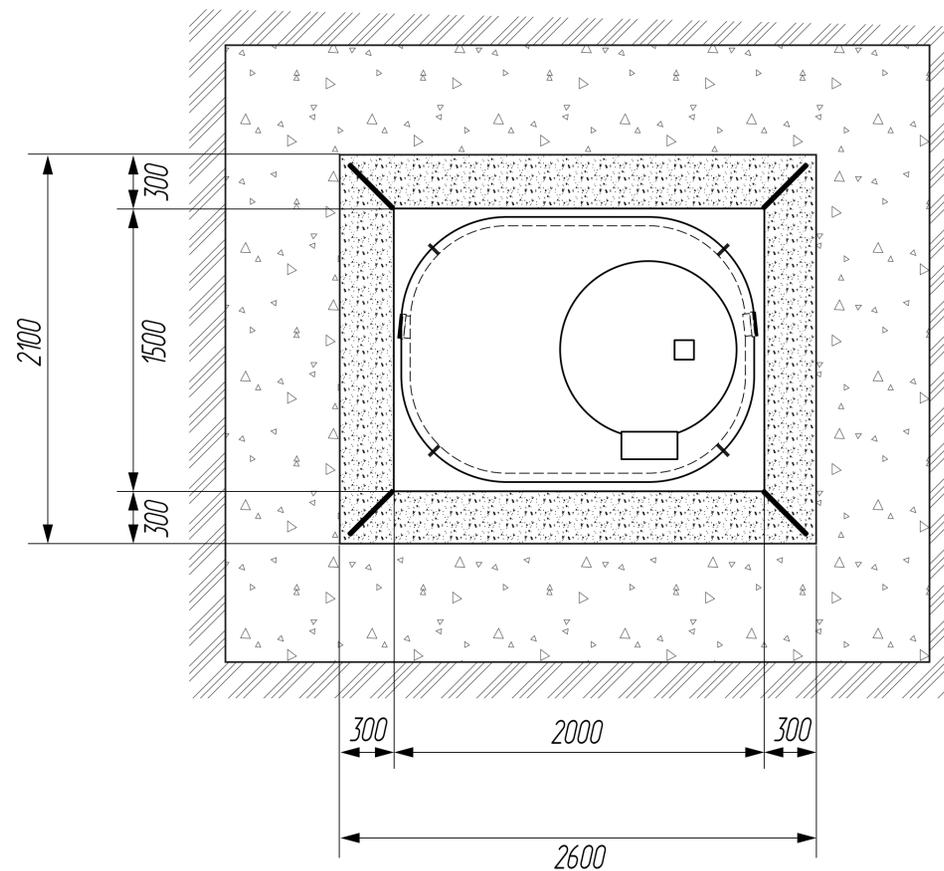
(масштаб 1:5)



| 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) |

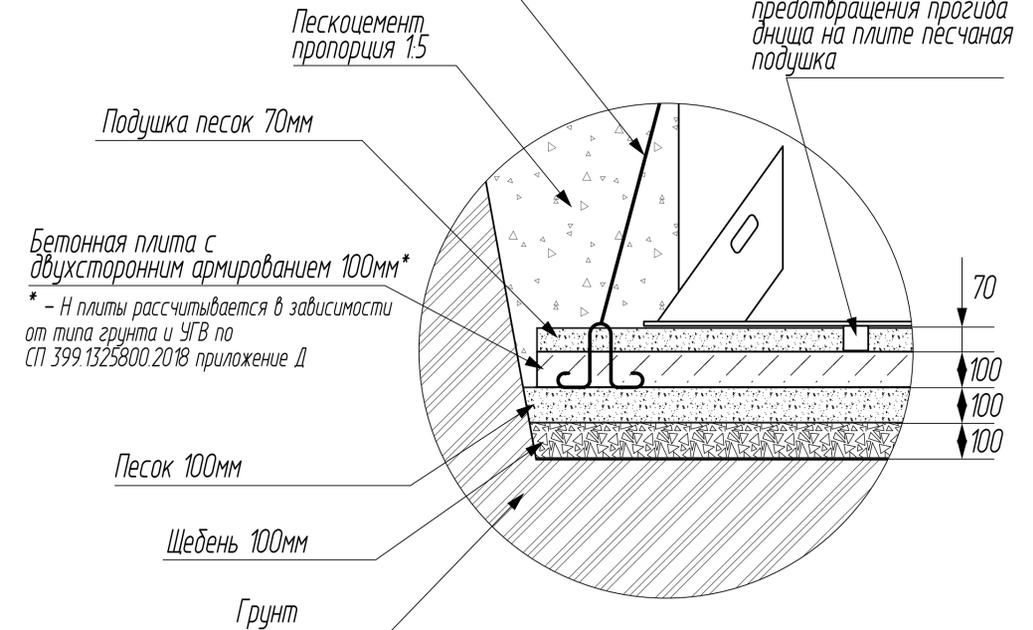
Примечание:
Обязательно наличие фанового стояка в доме. Клапан для срыва вакуума категорически запрещен. В случае невозможности устройства вентиляционного фанового стояка в доме, организовать вентиляционный стояк в промежутке между станцией и выпуском сточных вод из дома.

Порядок проведения монтажных работ (*носит рекомендательный характер, необходимо учитывать особенности грунта, УГВ и прочее):
1. Подготовка котлована. Длина = 2600мм, Ширина = 2100мм, Глубина = 1400мм (*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, H = 100 мм (арматура класса А-III, ϕ 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 ϕ 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)



Бетонная плита с двухсторонним армированием 100мм*

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

| ИЗМ. | | | | Литера | | | Масштаб | | |
|-----------|------|-------------|---------|--------|--|--|---------|---------------|--|
| № | Лист | № документа | Подпись | Дата | | | | | |
| Разработ | | | | | Монтажная схема | | | 1:20 | |
| Проверил | | | | | Лист | | | Листов 1 | |
| Начальник | | | | | "Инновационное экологическое оборудование" | | | ГРИНЛОС | |
| Н.контр | | | | | | | | ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ | |
| Э.контр | | | | | | | | ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ | |
| Э.контр | | | | | | | | ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ | |