

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

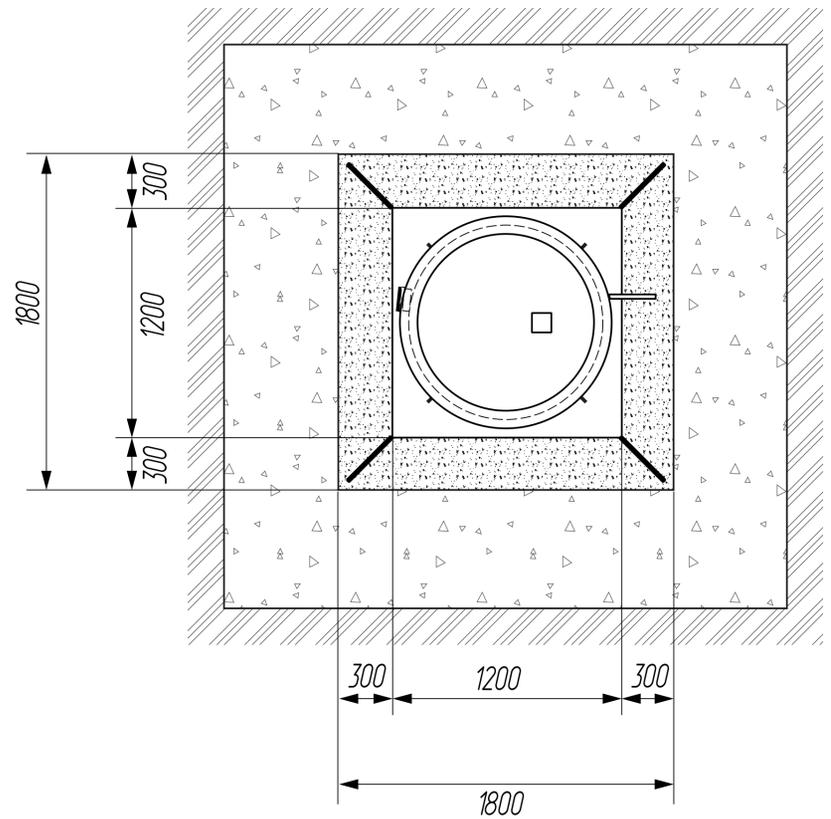


| Грунты                    | Крутизна откосов при глубине выемки, м (отношение высоты к заложению) |             |             |
|---------------------------|---|-------------|-------------|
|                           | 1,5   | 3,0         | 5,0         |
| Насыпные неуплотненные    | 56 (1:0,67)   | 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) |

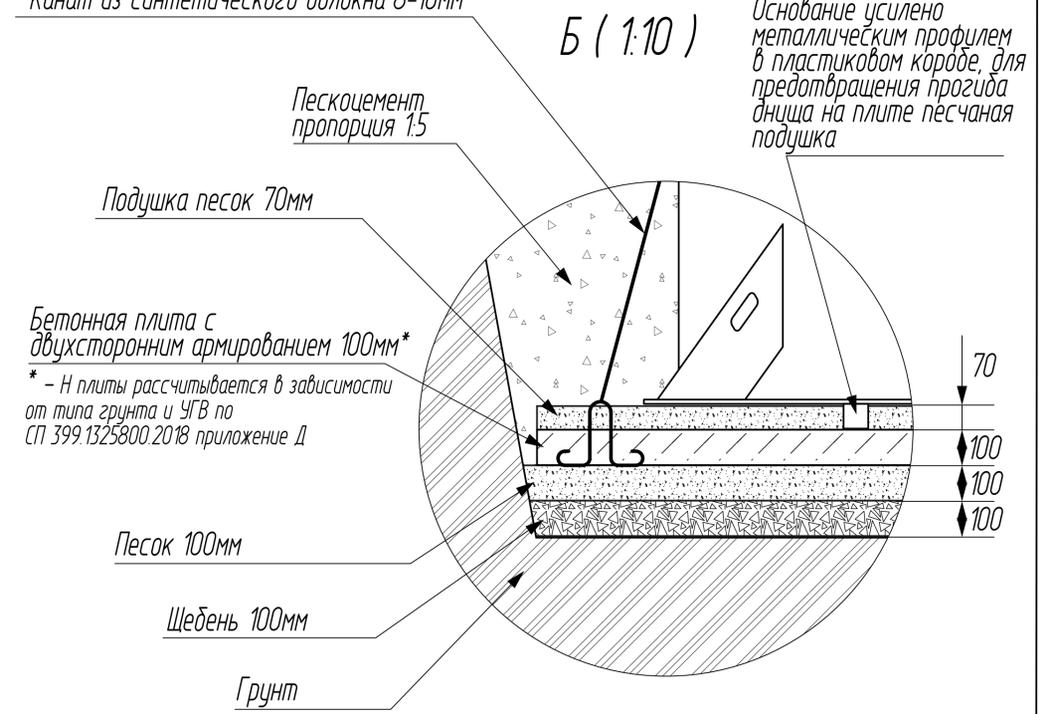
Примечание: Обязательно наличие фанового стояка в доме. Клапан для срыва вакуума категорически запрещен. В случае невозможности устройства вентиляционного фанового стояка в доме, организовать вентиляционный стояк в промежутке между станцией и выпуском сточных вод из дома.

Порядок проведения монтажных работ (\*носит рекомендательный характер, необходимо учитывать особенности грунта, УГВ и прочее):

1. Подготовка котлована. Длина = 1800мм, Ширина = 1800мм, Глубина = 3070мм (\*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



Бетонная плита с двухсторонним армированием 100мм\*  
\* - Н плиты рассчитывается в зависимости от типа грунта и УГВ по СП 399.1325800.2018 приложение Д

|           |             |         |      |  |       |         |
|-----------|-------------|---------|------|--|-------|---------|
|           |             |         |      | ГРИНЛОС Аэро 6 Лонг (самотечный)           |       |         |
| Изм./Лист | № документа | Подпись | Дата | Литера                                     | Масса | Масштаб |
| Разработ  |             |         |      |  |       | 1:20    |
| Проверил  |             |         |      |  |       |         |
| Т. контр  |             |         |      |  |       |         |
| Нач. отд  |             |         |      |  |       |         |
| Н.контр   |             |         |      |  |       |         |
| ЭТБ       |             |         |      |  |       |         |
|           |             |         |      | Монтажная схема                            |       |         |
|           |             |         |      | Лист 1 из 1                                |       |         |
|           |             |         |      | "Инновационное экологическое оборудование" |       |         |
|           |             |         |      |  |       |         |