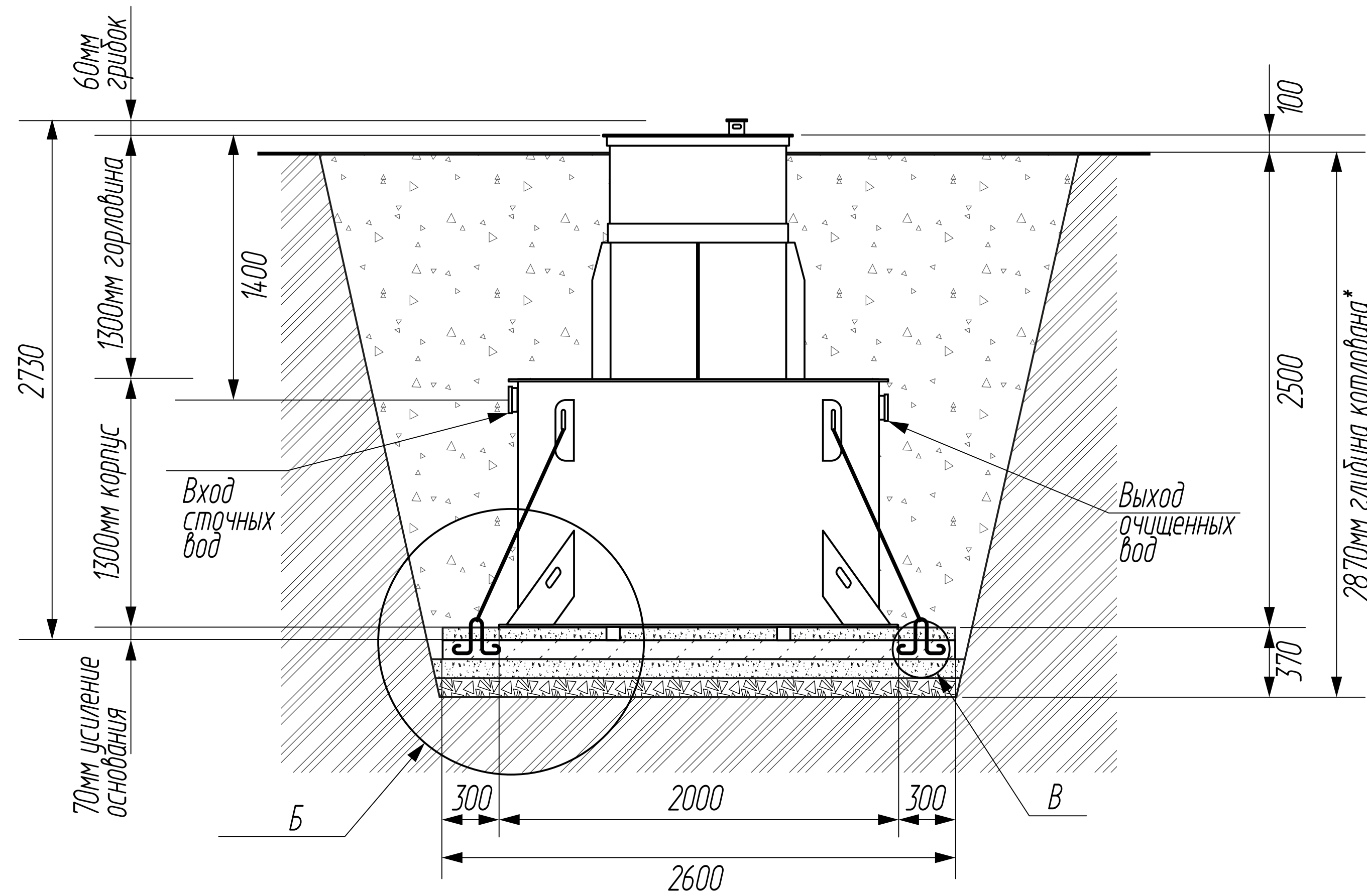
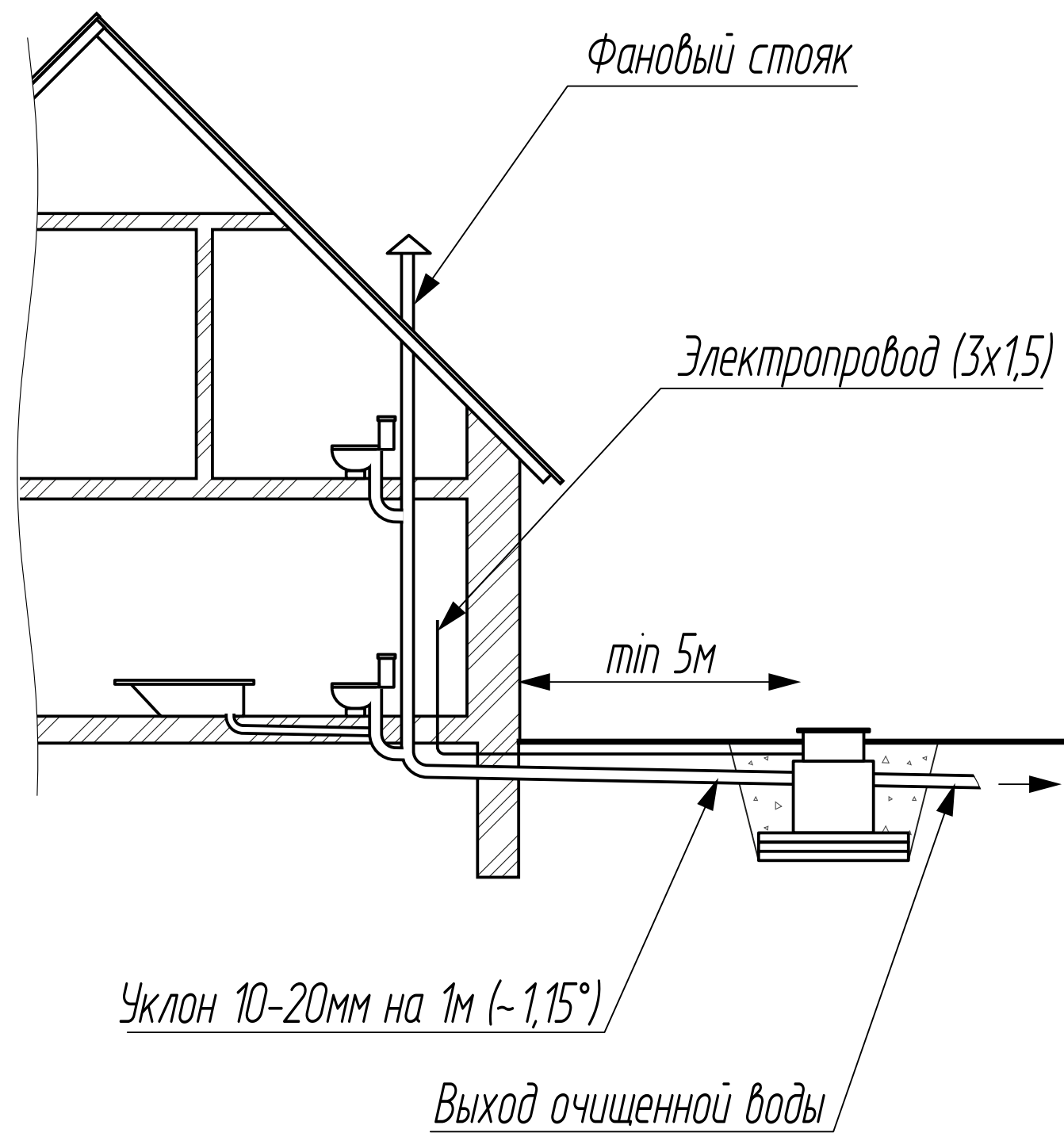


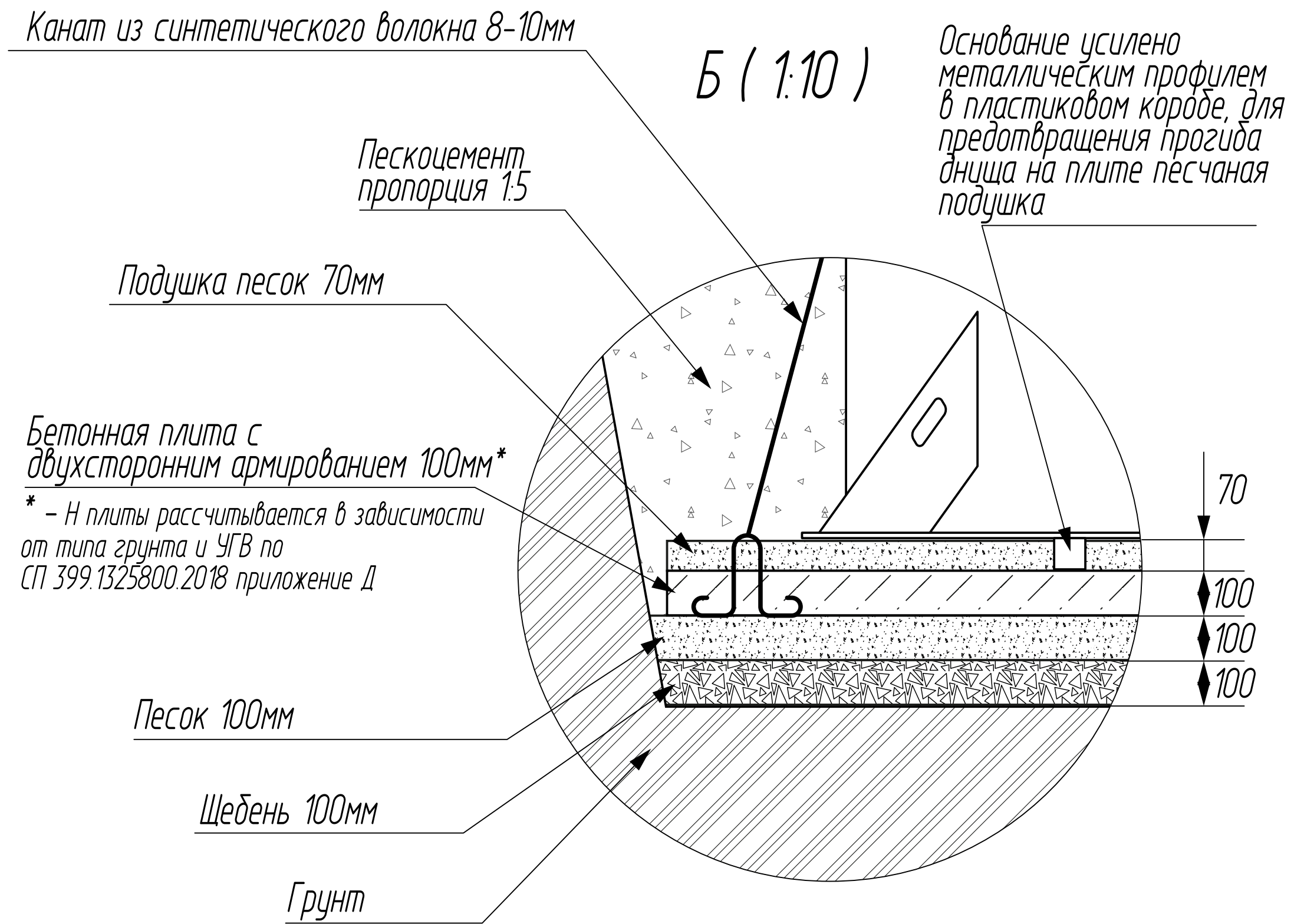
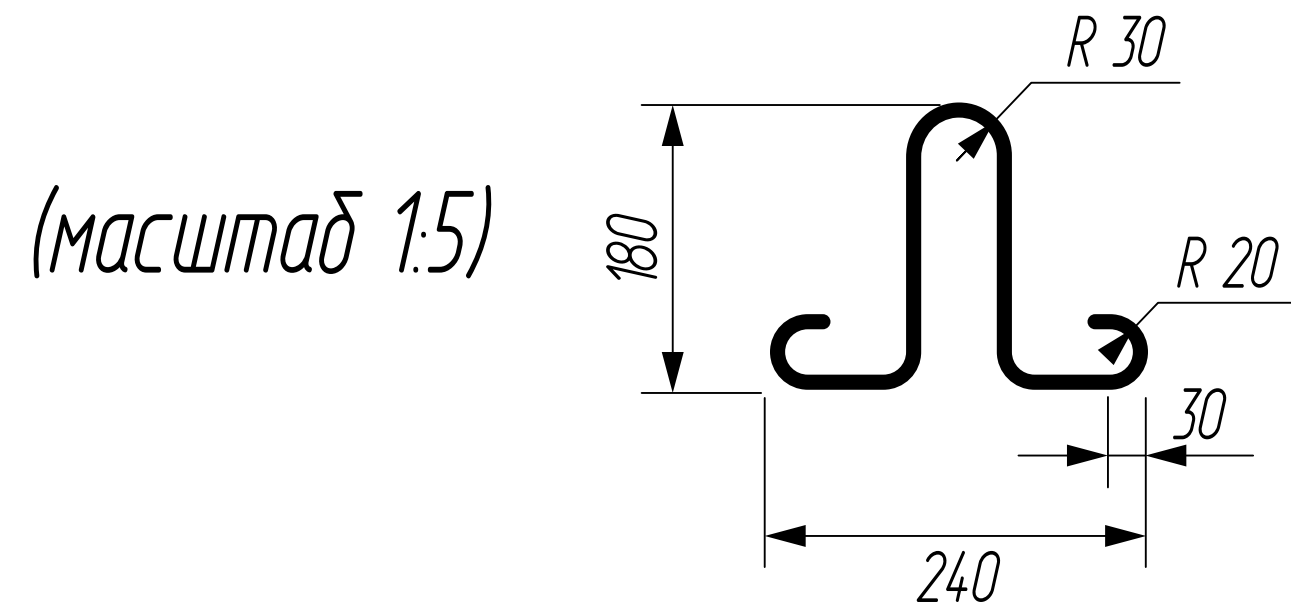
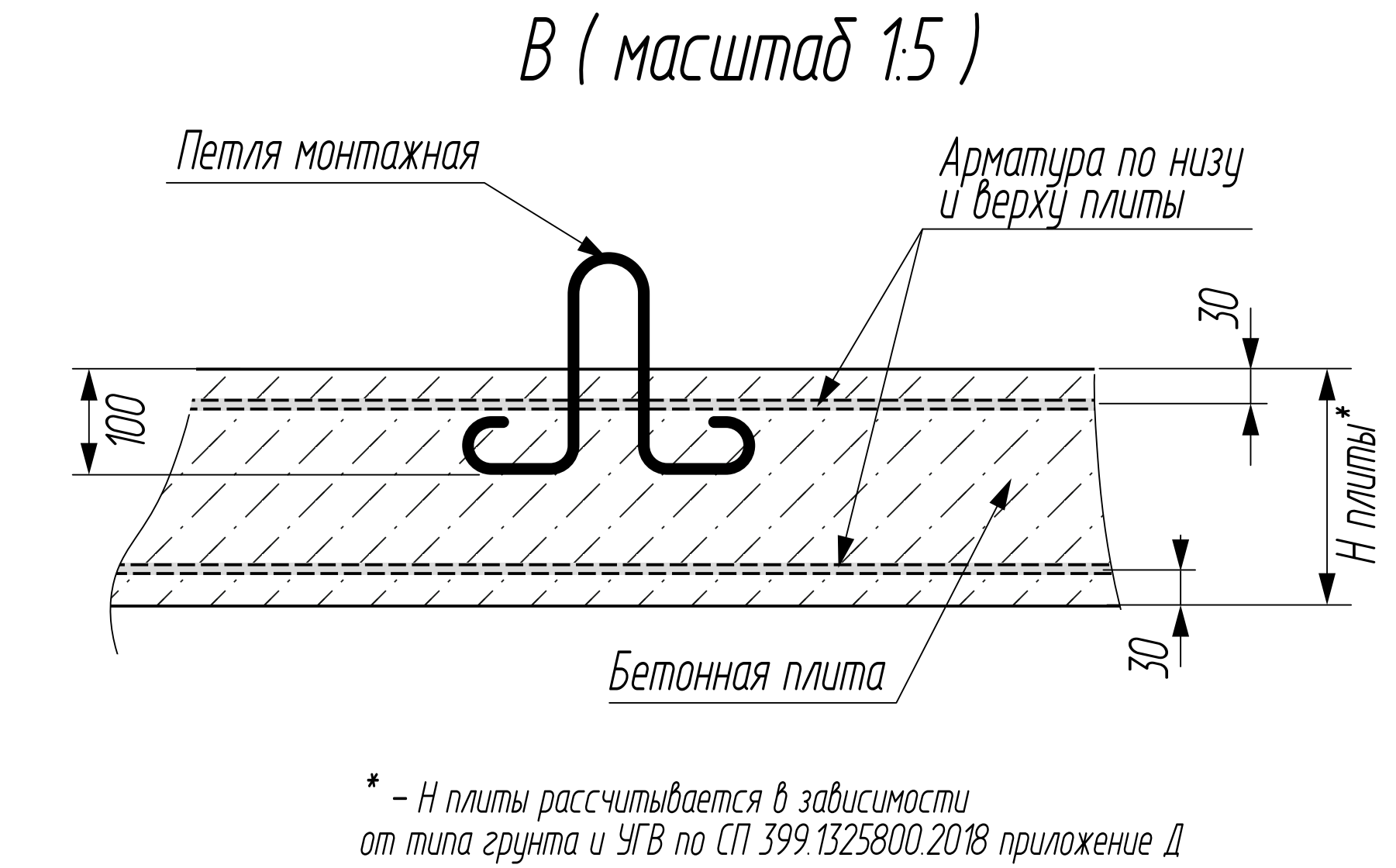


| Грунты                    | Крутизна откосов при глубине выемки, м<br>(отношение высоты к заложению) |               |               |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
|                           | 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 = 2600мм, Глубина = 2870мм (\*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 рассчитываются 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.



|          |      |             |         |                                            |        |                                  |
|----------|------|-------------|---------|--------------------------------------------|--------|----------------------------------|
|          |      |             |         | ГРИНЛОС Аэро 12 Супер Лонг (самотечный)    |        |                                  |
| Изм.     | Лист | № документа | Подпись | Дата                                       | Литера | Масса                            |
| Разработ |      |             |         |                                            |        |                                  |
| Проверил |      |             |         |                                            |        |                                  |
| Т. контр |      |             |         |                                            |        |                                  |
| Начальн  |      |             |         |                                            |        |                                  |
| Инженер  |      |             |         |                                            |        |                                  |
| ЭТБ      |      |             |         |                                            |        |                                  |
|          |      |             |         | Монтажная схема                            |        | 1:20                             |
|          |      |             |         | Лист                                       |        | Листов 1                         |
|          |      |             |         | "Инновационное экологическое оборудование" |        | ГРИНЛОС<br>Время жить комфортно! |