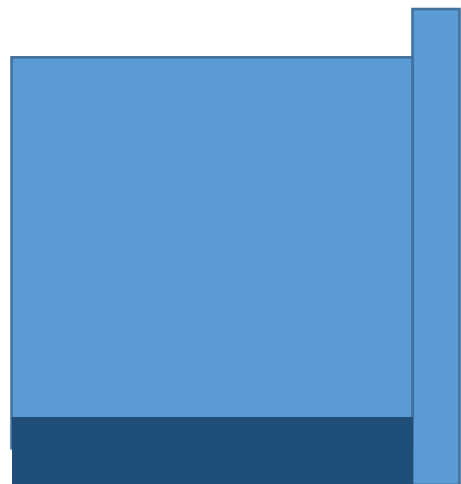


Для начала необходимо выкопать траншею для устройства фундамента



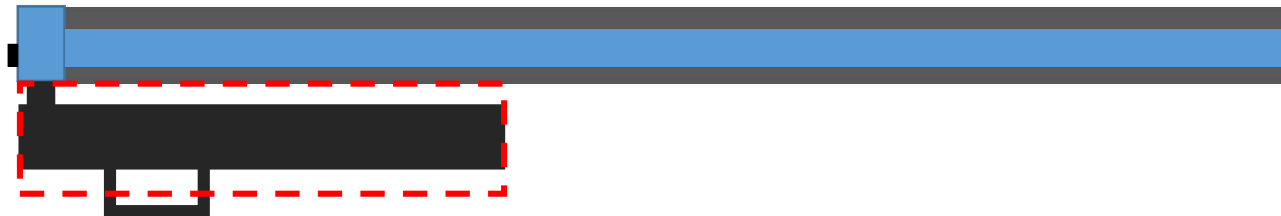
уровень грунта 0.00



1. Собираем раму арматурного каркаса с опорным столбом
2. Фундамент изготавливается со стороны в которую будут открываться ворота
3. Размеры траншеи зависят от ширины проема.
4. Длина траншеи равна половине проема, то есть, если проем ворот 4 метра длина траншеи 2 метра, если проем 5 метров длина траншеи 2,5 метров. Ширина 30 см. Глубина 70-80 см. Выставьте швеллер по уровню грунта 0.00



Фундамент изготавливается со стороны в которую будут открываться ворота

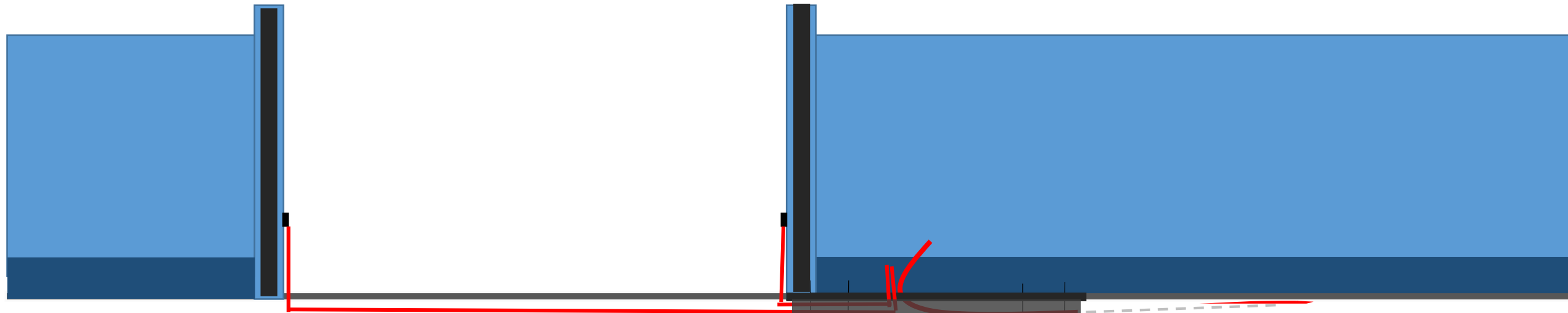


Красным выделены границы траншеи куда будет вставляться закладной элемент для фундамента

Подводка кабелей и установка арматурного каркаса фундамента



Все кабеля выводим снизу под рамку в одно место где будет установлен привод



Приготовление бетона для фундамента размером

Длина 2.5 м x ширина 0.3 м глубина 0.7 м

1. Для бетонирования необходимо 0,6 куба

бетона, для его приготовления необходим:

- цемент М-400 (4 мешка),
- щебень – 0,3 куба (фракция 20x20 или 20x40)
- 0,3 куба песка

Приготвления одной порции бетона

1 часть цемента : 3 части песка : 3 части щебня
вода 20% от общей массы

2. С боку от закладной в свободное место (вид сверху) заливаем бетон, аккуратно расправляя его, периодически пробивая уровнем настройки.

3. Обязательно проверьте закладной элемент после заливки, хорошо ли он закреплен, чтобы под давлением бетона он не сместился. Дать выстояться минимум 3-4 дня.

