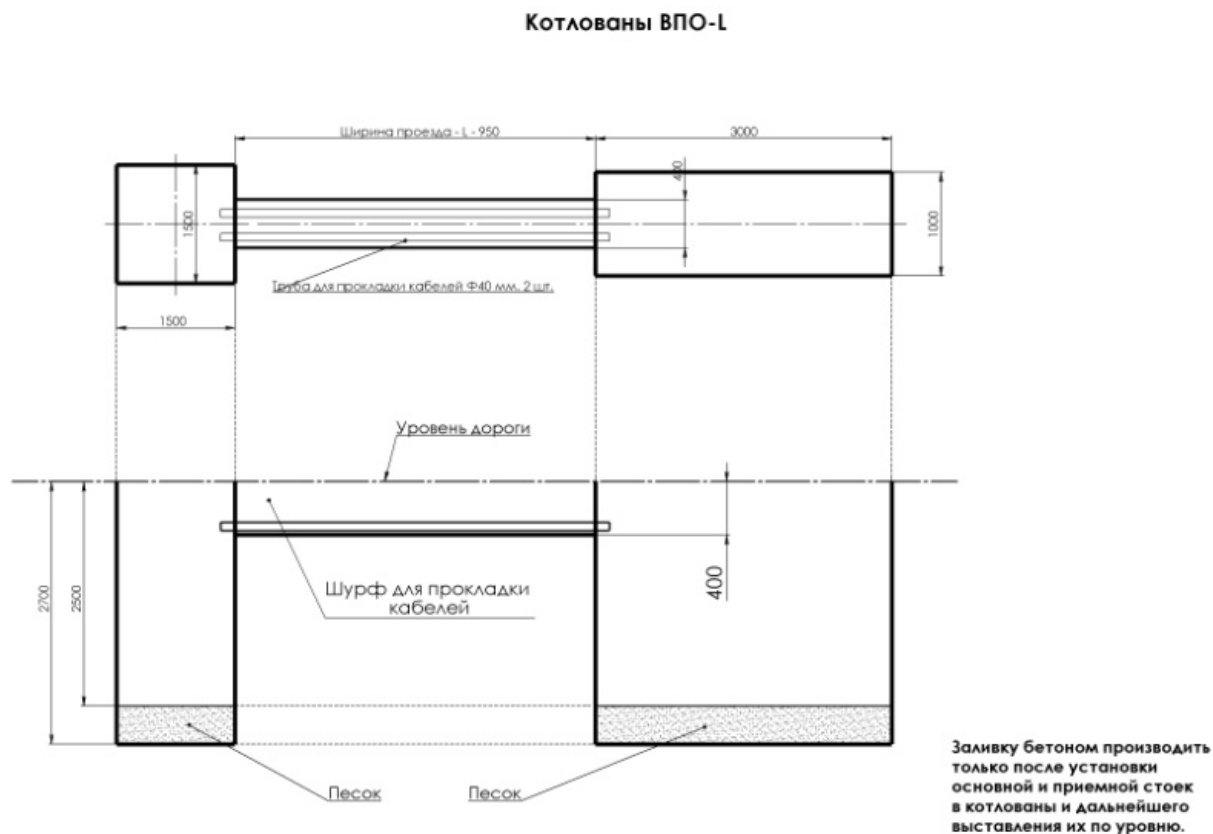


## ПОДГОТОВКА ФУНДАМЕНТА И МОНТАЖ ВПО:

Монтаж ВПО осуществляется в подготовленные котлованы (Рис.1) размерами (2600×2800 мм)×1000×2500 мм (Д×Ш×Г) для портала и 1500×1500×2500 мм для приёмной стойки. При этом первоначально устанавливается портал. Производится предварительный крепеж на установочных брусьях.



*Puc.1*

После установки портала с брусьями произвести выставку портала по торцу и ширине портала с отклонением верхних точек труб от вертикалей не более 2-2,5 мм относительно всей длины стоек портала. Положить на подшипники танкеток ровную стальную трубу 40×40 мм и убедиться в ее горизонтальном положении. Все регулировки проводить гайками закрепленных брусев. При этом, нижняя плоскость плиты основания портала должна быть за «0» уровня дороги. Кроме того, необходимо выверить доворот портала с целью как можно более точного попадания полотна ворот в приёмную стойку согласно расчётной привязке.

Глубина и ширина шурфа между порталом и приемной стойкой 400×400 мм. Трубы перемычки должны быть стальные две трубы не менее Ø40 мм. Вывести кабели перемычки за зону котлована и завести в трубы. Подключить кабели управления между порталом и приемной стойкой в коробке на портале. В заранее подготовленный шурф от ворот до КПП укладывается металлическая труба либо ПНД, либо металлический рукав, в которую затаскивается кабель управления воротами.

Подключить кабель к ВПО и шкафу управления согласно маркировки. Все работы по подключению электрической разводки выполнить согласно ПУЭ.

После окончательной выверки портала произвести заливку фундамента портала бетоном марки Б300 с мелкой фракцией щебня. Заливать медленно, чтобы не нарушить выставку портала.

После застывания бетона установить полотно ворот, установить привод ворот и отрегулировать его под приводную рейку (рис 2).

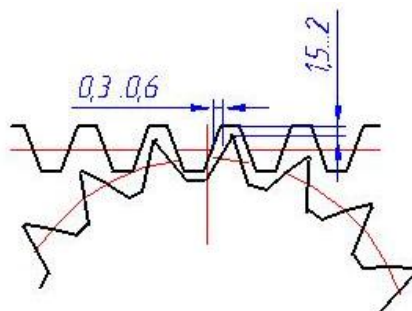


Рис.2

Затем устанавливается приемная стойка на брусках аналогично, как портал. В отверстие балки полотна ворот, куда заходит засов замка, ставится вспомогательная втулка.

Полотно заводится в приемную стойку и засовом замка запирают полотно, вращая за крыльчатку двигателя привода замка. Втулка позволяет выставить приёмную стойку в рабочее положение максимально точно.

После установки приемной стойки ввести полотно ворот в приемную стойку так, чтобы зазоры между боковыми плоскостями полотна и труб стоек были приблизительно одинаковы, а ролик полотна ворот наезжал на клин основания приемной стойки с натягом  $2 \div 3$  мм. Полотно должно двигаться без особых усилий и не иметь значительных люфтов.

Кабели управления переключки вывести в приемную стойку.

Далее котлован приёмной стойки заливается бетоном. После застывания бетона производится наладка и пуск ВПО.

В установке применены бесконтактные датчики, обеспечивающие работу изделия в широком интервале температур и тяжёлых атмосферных условиях. Датчики имеют особенности, несоблюдение которых приводит к несрабатыванию или не чёткому срабатыванию. Поэтому во время технического обслуживания необходимо проверять зону срабатывания датчика. Зоны срабатывания показаны на рис. 3. Зазор между датчиком и флажком должен быть в пределах  $2 \dots 4$  мм.

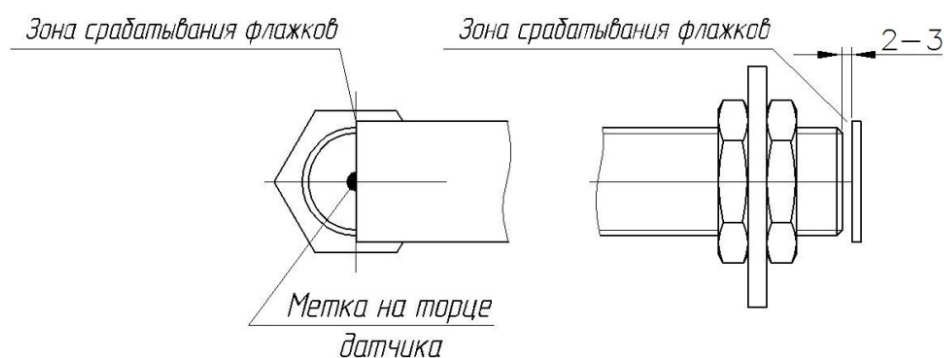


Рис.3