

## Приложение № 1 к Техническому заданию

### Подготовка оснований, устройство фундамента под установку автомобильных весов.

Место для установки весов должно включать в себя прямолинейные участки подъездных и отъездных путей, расположенные симметрично относительно весов и имеющие длины не меньше, чем максимально возможная длина взвешиваемых автомобилей или автопоездов.

Монтаж весов осуществить на монолитной ж/б плите с закладными деталями.

1. Перед началом работ по устройству котлована фундамента необходимо очистить строительную площадку от мусора и других посторонних предметов.

2. Выполнить земляные работы по устройству котлована фундамента в соответствии с рабочим чертежом (предоставляется исполнителем) Предварительно произвести контрольно-исполнительную геодезическую съемку, разбивку геодезической основы и вынос осей фундамента на местности согласно СП 126.13330.2017 «Геодезические работы в строительстве» и ГОСТ Р 51872-2019 «Документация исполнительная геодезическая».

3. Произвести уплотнение грунта на дне котлована ручными трамбовками.

4. После уплотнения грунта выполнить отсыпку всей площади котлована песком средней крупности по ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ» общей толщиной песчаного основания 200 мм с послойным уплотнением песка через каждые 100 мм трамбовками.

5. Произвести нивелировку всей площади основания через каждые 3 м. Допустимый уклон горизонтальной поверхности уплотненного песчаного основания 1:250 (4мм/м).

6. На уплотненный песок уложить внахлест геотекстильную ткань, плотность 150гр/м<sup>2</sup>.

7. Согласно чертежа произвести отсыпку щебнем фракции 20-40 мм по ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ» с послойной трамбовкой через каждые 50 мм. Выполнить заливку щебнем фракции 5-20 мм по ГОСТ 8267-93 с последующей трамбовкой. Проверить геометрические размеры приямка по осям 1, 2, 3, 4, 5/1 по рабочему чертежу.

8. Выполнить нивелировку песчано-щебеночного основания в продольном и поперечном направлениях. Допустимый уклон горизонтальной поверхности уплотненного песчано-щебеночного основания 1:350 (3мм/м).

9. Установить деревянную опалубку для фундаментной плиты размером 26,49х4х0,17м из необрезной доски толщиной 40 мм.

10. Над уплотненным слоем щебня установить нижние арматурные сетки с шагом 200х200 мм из прутков арматурной стали Ø10 АIII по ГОСТ 34028-2016 «Прокат арматурный для железобетонных конструкций» согласно рабочего чертежа.

11. Над нижними арматурными сетками установить верхние арматурные сетки с шагом 200х200 мм из прутков арматурной стали Ø10 АIII по ГОСТ 34028-2016 согласно рабочего чертежа.

12. При монтаже верхних и нижних арматурных сеток для их скрепления пользоваться технологическими монтажными вертикальными стержнями из арматурной стали Ø10 АIII по ГОСТ 34028-2016 согласно рабочего чертежа.

13. Смонтировать технологические рамки с шагом 800 мм из прутков арматурной стали Ø10 АIII по ГОСТ 34028-2016 согласно рабочего чертежа.

14. Смонтировать и выставить в горизонт по нивелиру закладные детали. Предельно допустимое отклонение при установке каждой закладной детали от горизонтальной плоскости ±1 мм. Допускаются отклонения плоскостей закладных деталей от проектной горизонтальной плоскости на ±2 мм.

15. Установить опалубку для пандусов из необрезной доски толщиной 40 мм и фанеры 16 мм.
16. Смонтировать арматурные каркасы пандусов согласно рабочего чертежа.
17. Выполнить бетонирование арматурного каркаса в опалубке согласно требований рабочего чертежа и технических регламентов, в том числе ГОСТ 7473-2010 «Смеси бетонные», СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции». Все работы рекомендуется проводить при температуре не ниже +5С°.
18. Установить опалубку для заливки монолитных участков под закладные детали согласно рабочего чертежа.
19. Выполнить бетонирование. Работы по бетонированию рекомендуется проводить при температуре не ниже +5С°.
21. Смонтировать заземление весов по ГОСТ 50571.5.54-2013 «Электроустановки низковольтные».
22. После заливки бетоном должно пройти не менее 28 дней до готовности фундаментной плиты к эксплуатации (до набора 100% проектной прочности бетона).

Работы будут выполнены  
согласно проектной документации  
Необходим проект

Директор Шарабарни ДА 21.05.25  
Мед. ОК С