**Приложение № к Договору №\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_**

**Подготовка оснований, устройство фундамента под установку автомобильных весов ВСА-Р100000-21.2 по варианту 2.3 на бетонный фундамент с ж/б пандусами.**

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.

Весы модели ВСА-Р100000-21.2, включающие в себя установочный комплект УК-2, монтируются на монолитной ж/б плите.

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 Фм ВСА-Р100000-21-3-2.3 КЖ. 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 8735-88 «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/м².

7. Согласно чертежа Фм ВСА-Р100000-21-3-2.3 КЖ 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 заклинку щебнем фракции 5-20 мм по ГОСТ 8267-93 с последующей трамбовкой.

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 27,39х4х0,2м 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 Фм ВСА-Р100000-21-3-2.3 КЖ.

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 Фм ВСА-Р100000-21-3-2.3 КЖ.

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 Фм ВСА-Р100000-21-3-2.3 КЖ.

13. Смонтировать технологические рамки с шагом 800 мм из прутков арматурной стали Ø10 АIII по ГОСТ 34028-2016 согласно рабочего чертежа Фм ВСА-Р100000-21-3-2.3 КЖ.

14. Установить опалубку для пандусов из необрезной доски толщиной 40 мм и фанеры 16 мм.

15. Смонтировать арматурные каркасы пандусов согласно рабочего чертежа Фм ВСА-Р100000-21-3-2.3 КЖ.

16. 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°.

17. Выполнить нивелировку монолитной ж/б плиты в местах расположения тензодатчиков. Допустимый уклон горизонтальной плоскости ж/б плиты 1:400 (2,5мм/м).

18. Смонтировать заземление весов по ГОСТ 50571.5.54-2013 «Электроустановки низковольтные» согласно рабочего чертежа Фм ВСА-Р100000-21-3-2.3 КЖ (лист 3). Места, где можно установить наконечник провода заземления, находятся на поперечных боковых частях рамы-основания весов.

19. После заливки бетоном должно пройти не менее 28 дней до готовности фундаментной плиты к эксплуатации (до набора 100% проектной прочности бетона).