

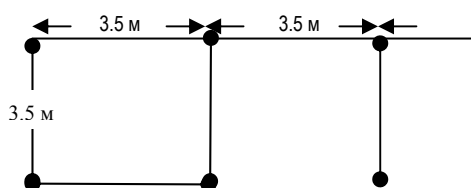
## Вибропика 160HL2 на работах по уплотнению грунтов в Южной Каролине, США



FAYAT GROUP

Новая промышленная зона возводится в г. Флоренция, Южная Каролина, США. Комплекс работ по уплотнению грунтов для будущего строительства производит компания TOMPKINS, подрядчик из г. Мартл Бич.

В рамках реализации проекта осуществляется виброуплотнение грунтов до уровня средней плотности, работы производятся на глубину 8.5 м. Песчаные колонны создаются по прямоугольной сетке сечением 3.5 x 3.5 м.



После сравнительного анализа технологии виброуплотнения и традиционного метода создания буронабивных свай предпочтение было отдано виброуплотнению, как более эффективному и экономически выгодному методу решения подобных задач.

Вибропика установлена в свободном подвесе на гусеничном кране Linkbelt грузоподъемностью 40 т.

Система контроля и мониторинга PTC Vibcorder™ с портативным принтером установлена в кабине крана.



### Достиженные результаты

#### Удельное сопротивление грунта

Перед началом работ:	172 бар (17 236 кПа)
После виброуплотнения:	245 бар (24 130 кПа)

Для достижения наилучших результатов к центру создаваемой колонны диаметром 800 мм осуществлялась регулярная подача дополнительных песчаных масс.

Средний период создания одной песчаной колонны: 20 мин

#### Техника и оборудование PTC:

- Вибропика PTC 160HL2 с донным джеттингом и расширительной секцией 5 м
- Энергостанция PTC V300 мощностью 224 кВт