

## Вибропики РТС 140HL + 160HL (VL18+VL40) на создании каменных колонн в Экваториальной Гвинее



FAYAT GROUP

Португальская компания ETERMAR реализует проект по укреплению фундамента нового портового терминала в Малабо, Экваториальная Гвинея.

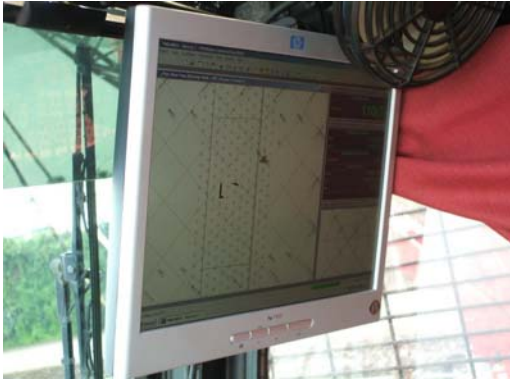
В рамках проекта осуществляется создание каменных колонн на глубину 16 м.



Вибропики установлены на 2 плавучих понтонах и смонтированы в свободном подвесе на гусеничных кранах грузоподъёмностью 80 и 120 т.

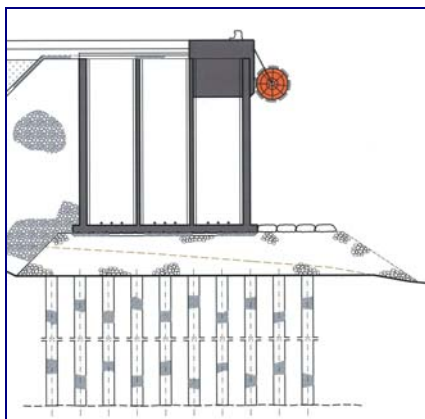
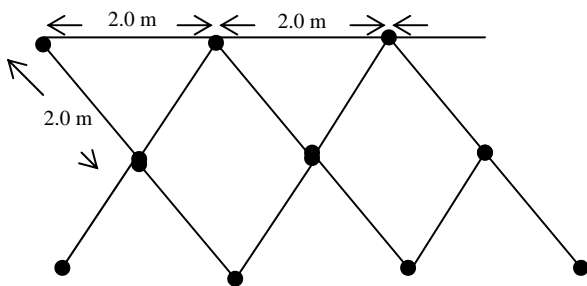
Для работы каждой из вибропик используются компрессорные установки, обеспечивающие необходимое рабочее давление воды и воздуха. Установки входят в комплект оборудования.





Система **PTC VIBCODER** установлена в кабине крана. После завершения работ по уплотнению, произведенные замеры показали увеличение уровня давления грунтов с **180 до 240 бар**.

Создание колонн производится по **треугольной сетке 2.0 x 2.0 м**.



Вибропика 140HL и 160HR2 с боковым и нижним water-jetting обладают эксцентриковым моментом 1.8 м.кг.

2 энергостанции PTC V220 и V260 мощностью 185 и 275 л.с. **оснащены комплектами РВД длиной 60 м**. Вибропика оснащены дополнительными секциями, позволяющими осуществлять **погружение на глубину до 17 м**.

**Грунты: Значения S.P.T**

- от 0 до -5 м : N 7
- от -5 до -8 м : N 2
- от -8 до -10 м : N 12

На создание колонны диаметром 800 мм требовалось 30 мин. **Производительность составила (в среднем) 18 колонн за одну 8-ми часовую рабочую смену**.

