

Докладчик: Главный инженер по строительству АО «НИИграфит» – Михалдыкин Е.С.



Просадка покрытия с образованием уступов между смежными плитам







Состояние отмостки и грунтовой обочины





Комплекс оборудования для струйной цементации









Компрессор



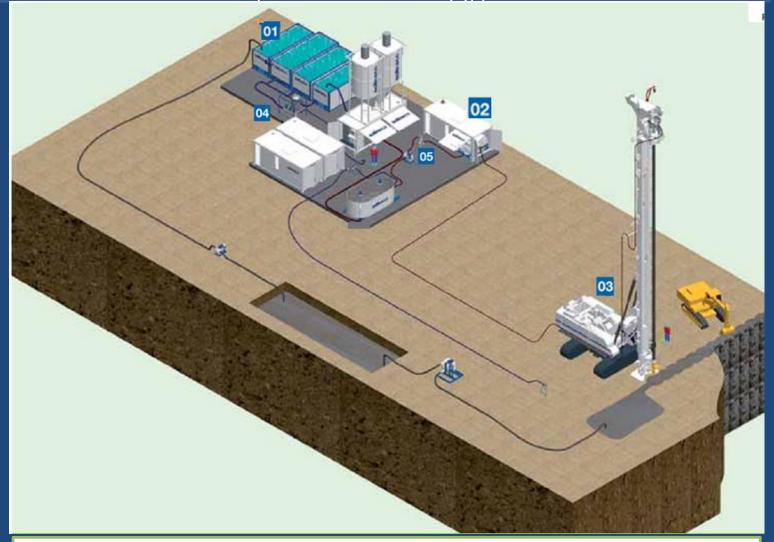






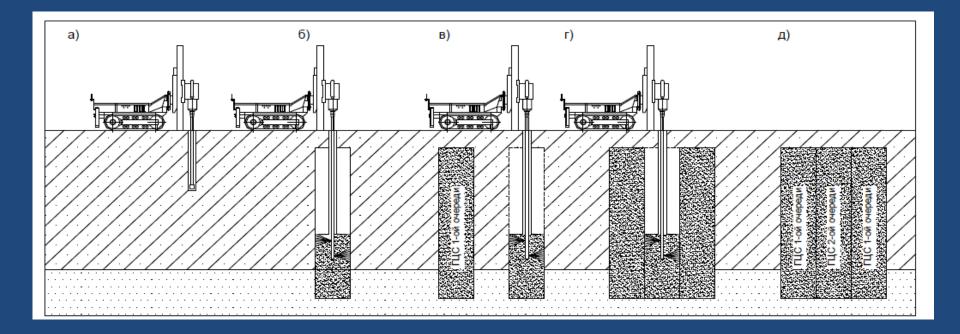


Схема расположения оборудования





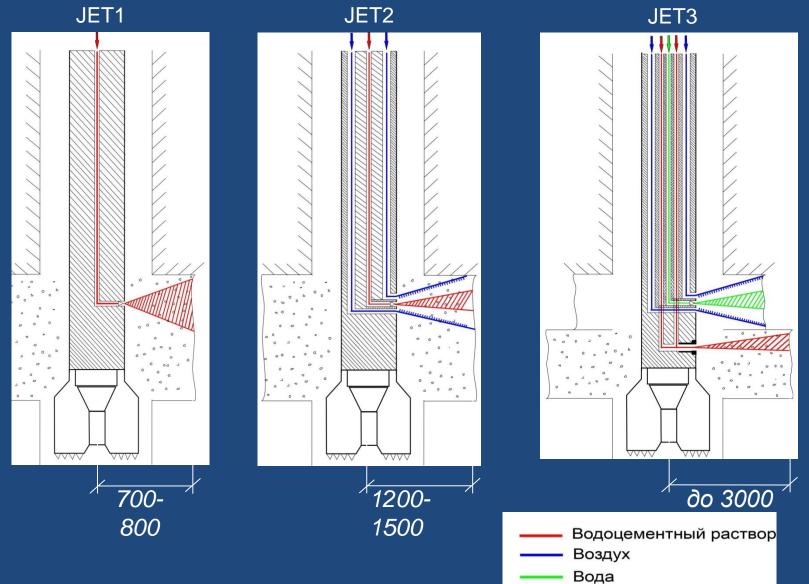
Применение полимерных добавок



а) бурение лидерной скважины; б) размыв грунтового массива высоконапорной струей водоцементного раствора с одновременным вращением и подъемом бурового става; в) изготовление грунтоцементных колонн первой очереди при устройстве сплошного массива производят на некотором расстоянии; г) изготовление грунтоцементной колонны второй очереди; д) готовый усиленный массив.



ВИДЫ СТРУЙНОЙ ЦЕМЕНТАЦИИ

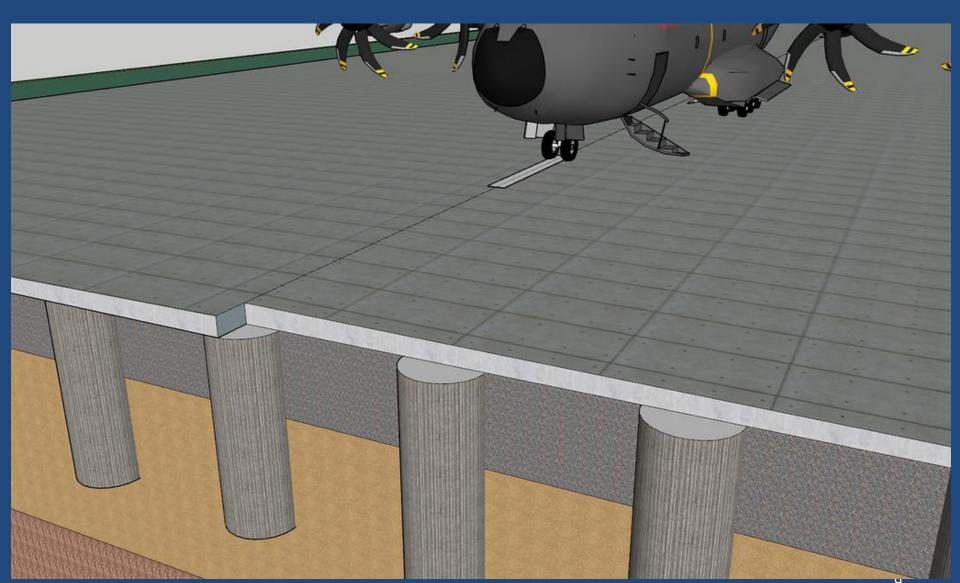




Варианты технических решений расположения свай в зависимости от заданных условий

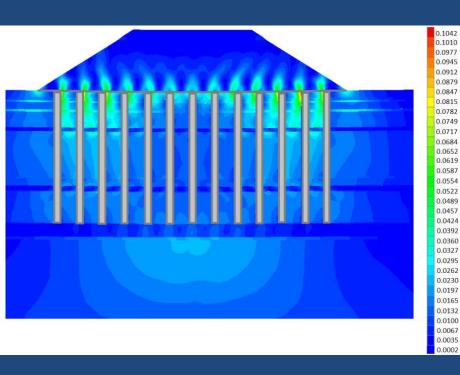
Массив Сваи

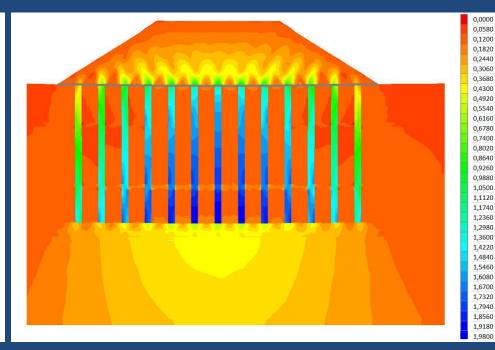






Моделирование грунтоцементных свай на этапе проектирования

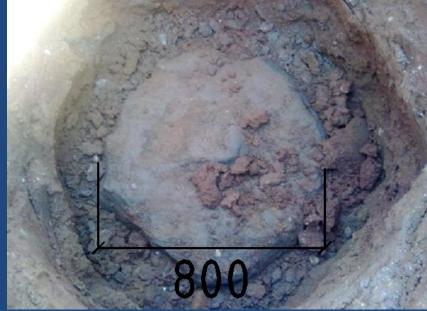






Технология струйной цементации – Jet grouting Готовые сваи







Проведение лабораторных испытаний на территории 26 Центрального научно-исследовательского института







Регламентирующие технологию нормативные документы:

- Раздел 16.5 СП 45.13330.2011 «Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87»;
- СП 82-101-98 «Приготовление и применение растворов строительных»;
- CTO CPO-C 60542960 00025-2013;
- CTO НОСТРОЙ 2.3.18-2011;
- DIN EN 12716 2001-12





