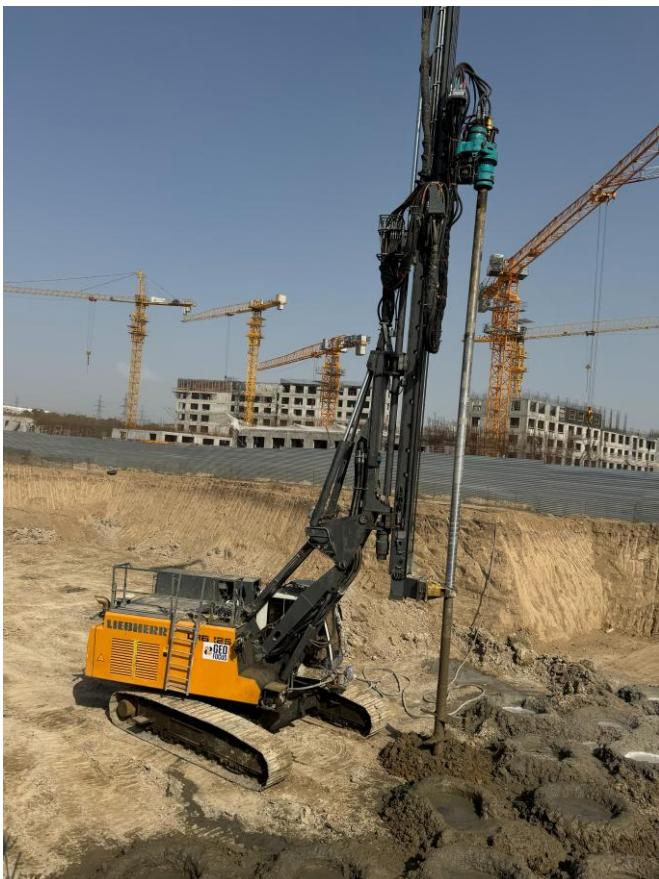


Проектная информация



Название проекта:	Многоквартирный жилой комплекс со встроенным, встроенно-пристроенным помещениями, расположенный по адресу: г. Алматы, Алатуский район, мкр. Гажайып, уч.32. <i>Arena City.</i>
Заказчик:	ТОО «BI Stroy»
Технология:	Глубинное перемешивание грунта DSM
Период реализации:	10-11.2024



Буровая установка для технологии DSM

Arena City - это современный жилой комплекс в Алматы, расположенный на территории 220 гектаров всего в 5 минутах от Almaty Arena. Настоящий «город чемпионов» с уникальной спортивной инфраструктурой, где динамика городской жизни гармонично сочетается с природной красотой горного пейзажа.

Компания ТОО «Geofocus» выполнила укрепление основания под 15 жилыми домами очереди «Стандарт-2», применяя современную

технологию глубинного перемешивания грунта DSM (Deep Soil Mixing).

На данной очереди выполнено 1224 грунтоцементных колонны DSM диаметром 1000 мм под фундаменты 6-этажных домов.

Одним из этапов контроля качества работ был отбор образцов (кернов) для проверки прочности грунтоцемента DSM.



Грунтоцементные образцы (керны)

Лабораторные испытания подтвердили требуемую прочность грунтоцемента на одноосное сжатие $f_{ck} = 2,7 \text{ МПа}$ и модуль упругости $E = 381,5 \text{ МПа}$.

Работы выполнялись в круглосуточном режиме, 7 дней в неделю, с соблюдением высоких стандартов техники безопасности, установленного графика и всех требований Заказчика.