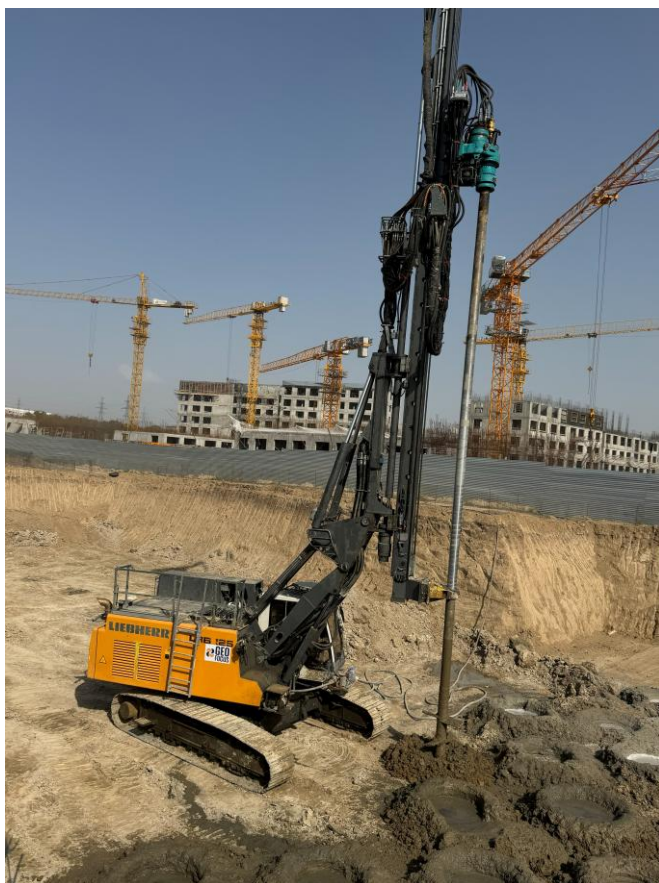


<b>Название проекта:</b>	<i>Многоквартирный жилой комплекс со встроенными, встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Алматы, Алатауский район, мкр. Гажайып, уч.32. Arena City.</i>
<b>Заказчик:</b>	<i>ТОО «BI Stroy»</i>
<b>Технология:</b>	<i>Глубинное перемешивание грунта DSM</i>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



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

технология 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  $f_{ck} = 2,7$  МПа и модуль упругости  $E = 381,5$  МПа.

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