

Логистичен център Sachsenheim (DE)

Строителен репортаж Чакълести пилоти »System TERRA-MIX«TM

Строителен
репортаж

- Изпълнение: юни 2017 до септември 2017
- Обект: Изграждане на нов логистичен център
- Главен изпълнител: Ten Brinke Industrie- und Gewerbebau GmbH & Co. KG
- Импулсно уплътняване: площ 2400м² и 3406р единични фундаменти



Задача:

За изграждането на нов логистичен център, беше нужно да се подобри основата, състояща се от лъсово-глинести почви със слаба носимоспособност и отдолу - изветрял, но стабилен геоложки слой. При макс. допустимото ъглово завъртане 1: 2000 , трябваше да се осигури долната плоча, основа за изграждането на високи стилажи.

Решение:

Носимоспособността на лъсово-глиненият пласт беше подобрена с помоща на изградените чакълести пилоти по „System TERRA-MIX“ . Извърши се предваритено сондиране с дълбочина на отворите до тази на изветрелият, но стабилен геоложки слой под единичните и ивични фундаменти. Отворите бяха запълнени с фракция 0/90мм и уплътнени с импулсната машина. Върху изградените чакълести пилоти беше извършена стабилизация на три пласта /всеки с дебелина от 45см./, с помоща на свързващ материал. Използван бе метода на „Хибридното фундиране“.

Резултат:

В следствие на прилагането на двете технологии, се извърши оптимално подобрене на носимоспособността на основата.

