

Логистичен парк Пегау Peggau

Строителен репортаж импулсно уплътняване »System TERRA-MIX«TM

_Строителен
репортаж

- _Изпълнение: април 2017 до май 2017
- _Проект: Строителство на нов логистичен парк
- _Главен изпълнител: PS Immobilien Treuhand GmbH
- _Импулсно уплътняване: 110бр. единични фундаменти и 320м ивични фундаменти



Цел:

Изграждане на нов логистичен парк в регион Пегау в Германия

Ситуация: Теренът е бил преди това водонаситен, като след изкопаването и отнемането на водата е запълнен обратно с рециклиран материал състоящ се от строителни отпадъци: тухли, керемиди и тн.

Решение:

Поради геометрията на изкопа се предвиждаха различни в сляганията. За това се наложи участъците под фундаментите да се уплътнят, като в средата на изкопа бяха направени повече повторения, отколкото по периферията на изкопа. В следствие на импулсното уплътняване, зоната в точките под фундаментите достигна слягане до 1м. При останалата част от терена, под самото хале, поради достатъчно количество рециклиран материал, се приложи метода на стабилизация.

Резултат:

Направените пенетрационни проби на изпълненото импулсно уплътняване, доказаха постигнато оптимално подобряване на качеството на носимоспособността на терена под фундаментите и като цяло.

