

Seestadt Aspern D5a, D8 и D9

Хибридно фундиране »TERRA-МИКС«TM

_Строителен
доклад

_Изпълнение: юли / август 2013

_Обект: D5a, D8 и D9

_Строител: Urbanbau (D5), EGW Heimstätte (D8) и BWS Gruppe(D9)

_Площ: приблизително 10000м²



Ситуация:

Върху площ на D5a, D8 и D9 са планирани за построяване множество осем етажни строителни сгради. Според проектанта трябваше да се предвиди натоварване на основата в рамките на $\sigma = 100-320 \text{ kN/m}^2$. Фундаментите трябваше да бъдат изградени върху почви със съдържание на фин пясък до глинеста почва, разположени на дебелина от 1-3м. Под тях имаше разположен чакълест материал, голяма част от който се намираше в подпочвена вода.



Решение:

Избрано беше изпълнението по метода на хибридно фундиране Терра-Микс. Този метод беше избран не само поради бързината и мобилността на изпълнение, а и поради допълнителните предимства, които дават заместващите носещи пластове: спестяване на строителните дейности от полагане на геотекстил, добавяне на чакъл и т.н.



Резултат:

Чрез изграждането на 50-100см стабилен заместващ носещ пласт, може да се постигне максимално разпределяне на натоварването и върху свързани почви и могат да бъдат постигнати и доказани необходимите почвени параметри, съобразно изискванията на инженера-конструктор и инженера-геотехник.

