

TERRA-MIXTM

_STRAIGHT AHEAD

hibrida lapozás »TERRA-MIX System«

**_MUNKAHELYI
RIPORT**

- _KIVITELEZÉS IDEJE: 2010. JÚLIUS**
- _PROJEKT MEGNEVEZÉSE: Wohnhausanlage Seefeldergasse 30, A-1220 Wien**
- _MEGRENDELŐ: BWS Gemeinnützige allg. Bau-, Wohn- und Siedlungsgenossenschaft Reg.Gen.mbH**
- _FELÜLET: 3.000m²**



WWW.TERRA-MIX.COM

FELADAT:

A nem alapincézett lakóépületegyüttes építésénél szükség volt a talaj javítására. Az anyaföld (humusz) és a közepes tömörségű kavicsréteg közt egy laza szerkezetű iszapos finomhomokból és homokos iszaptól álló 2,6 m vastag réteg volt található.

A talajvíz hatására bekövetkező szemszerkezetátrendeződés és az emiatt várható süllyedések elkerülésére, egy 2,8 m mélységű földkiemelés és soványbetonnal történő feltöltés volt javasolva. A kivitelezési idő csökkentésére, ezáltal az építkezés menetének optimalizálására kerestek alternatív megoldást.

MEGOLDÁS:

A választás a „TERRA-MIX System hibridalapozás” eljárásra esett

1.lépés:

Az iszapos finomhomokréteg javítása, ezzel egyidejűleg járható munkaterület előállítása megfelelő kötőanyag 45 cm vastagságban talajba történő marásával és bekeverésével. Evd > 35 MN/m².

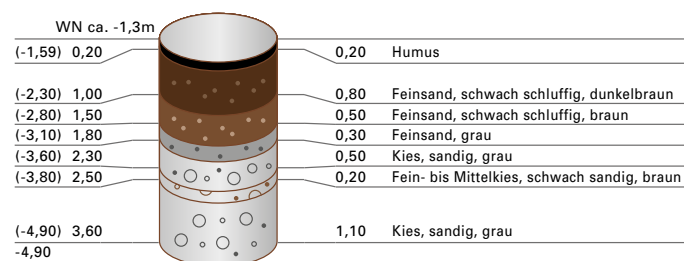
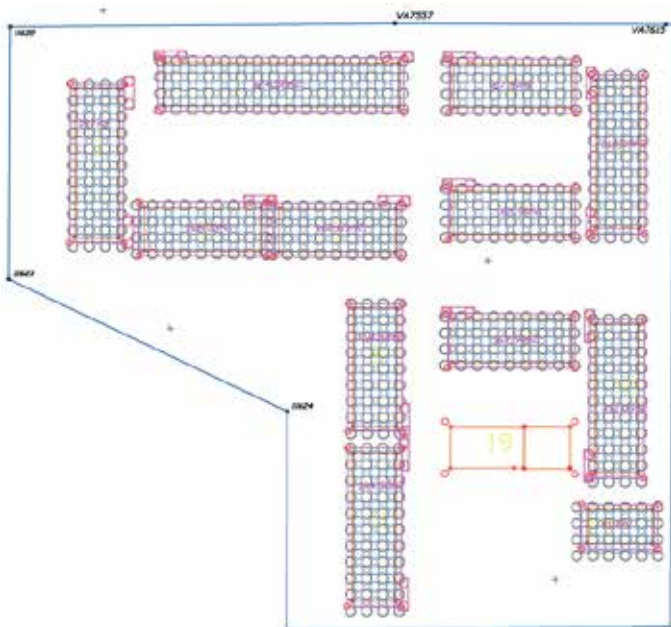


2.lépés:

Impulzusos tömörítés a felületen több ütemben és átjárással, a tömörített pontok stabilizált anyaggal történő feltöltésével.

3.lépés:

Egy fagyálló „TERRA-MIX System teherhordóréteg” létrehozása 45 cm vastagságban a megfelelő kötőanyag talajba történő marásával és bekeverésével. Ez a teherhordóréteg teherkiegénylítőként szolgál a tömörített cölöpök fölött. Evd > 70 MN/m²



EREDMÉNY:

A „TERRA-MIX System hibridalapozás” alkalmazásával környezetkímélő módon, rövid kivitelezési idővel, és kitűnő minőségű alpozásvariációval készült el a kivitelezés.