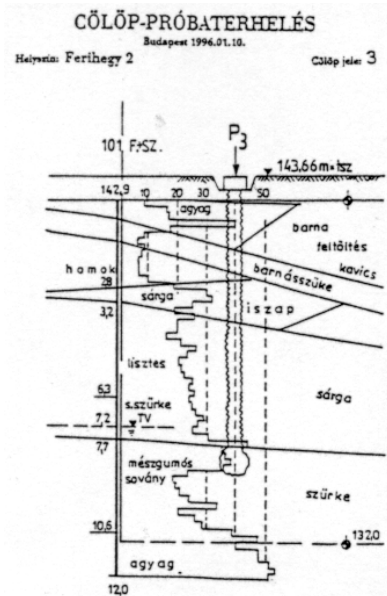


FERIHEGY 2B TERMINÁL ÉPÍTÉSE
ALAPOZÁSI MUNKÁK



Megrendelő:
SKANSKA-FOUNDATION

Kivitelező:
ALTERRA Építőipari Kft.

Műszaki adatok:
Szintek száma:
pince + földszint + két emelet + tetőfelépítmény
Beépített alapterület: 13.078 m²
Cölöpök típusa:
Ø 90 Benotó 88 db
Ø 60 Franki 471 db

Tervezés ideje: 1996-1997

Kivitelezés ideje: 1997

Szolgáltatások:

- Cölöpalapozás kiviteli terv cölöpfejekkel, talpgerendákkal
- Pince szerkezeti terve
- Földszinti födémek padlótervvel

A Férihegy 2B Terminál alapozásához készített talajmechanikai szakvélemény alapján a cölöp-alapozás volt a legkedvezőbb alapozási mód. A cölöpök típusának kiválasztásánál a fúrt és a vert típusok jöttek számításba. A próbaterhelés alapján a Franki rendszerű cölöp kedvező teherbírási értékei miatt lett kiválasztva. A meglévő épület mellett a Franki cölöpök rezgés hatása miatt fúrt Benotó cölöpöt alkalmaztunk. A cölöpök darabszáma a terheléshez igazodott. A nagyobb terhelésű pillérek és falak alá cölöpcsoport került. A cölöpök tetején minden cölöpfej és talpgerenda készült. Az elkészült cölöpök folyómétere:

- Ø 60 Franki cölöp 4.273 fm
- Ø 90 Benotó 894 fm

Az épület alatti pince monolit vasbeton szerkezettel épült meg. A pince falak 30 cm vastag monolit vasbetonból készültek. A pince födém monolit vasbetonlemez a pillérek környezetében gomba-fejként megvastagított lemezzel.