



**Megrendelő:**

Hídépítő Soletanche Bachy  
Mélyalapozó Kft.

**Műszaki adatok:**

Épület alapterülete: 1.200 m<sup>2</sup>  
Résfal területe: 3.060 m<sup>2</sup>  
Résfal hossza: 205 m

**Tervezés ideje:** 1999

**Kivitelezés ideje:** 1999

**Szolgáltatások:**

- Munkagödör határolás és cölöpalapozás kiviteli terve
- Általános tervek, résfal technológiai és vasalási tervével
- Statikai számítások
- Cölöpök, cölöpfejek vasalási részlettervei

Az épület a belváros egy foghíj telkén, egy korábban kertmoziként üzemeltetett területen épült. Az épület két fő részre osztható. Az utcai oldalon a felszín felett 8 szint épült, amelyhez a felszín alatt egy plusz két parkolószint tartozik. Az épület másik része a Corvin tér felé nyúlik hátra, itt a felszín alatti egy szint felett négy további szint épült. A munkagödör határolása résfallyal, illetve Jet-Grouting cölöpökkel készült. A résfalra változatos terhelési körülmények hatnak, pl. utcamenti oldalon, illetve a szomszédos épületek mellett. Utcai oldalon a munkagödör felső kb. 3 m-es része szegezett rézsúvval került kialakításra.

A szomszédos épületek alapteteiből az altalajra ható terheket Jet-Grouting cölöpökkel alacsonyabb szintre terheltük a résfal kedvezőbb terhelési viszonyainak érdekében. Az épület egyik oldalánál geometriai okokból a munkagödör határolása egymásba metsző hátra horgonyzott Jet Grouting cölöpökkel készült. A résfal ideiglenes megtámasztása acél cső támaszokkal készült, a sarkokban két, beljebb egy sorban elhelyezve. A víztelenítés az alapozási síkon elhelyezett kutakkal történt. Az épület belső pillérei alatt cölöpalapozás készült. A cölöp csoportokat 50 cm vastag cölöpfejek fogják össze. A cölöpfejek szerkezetileg elkülönülnek az alaplemezről, mert az épület szigetelése e két szerkezeti elem között került elhelyezésre.