



Diaľnica D1, Studenec - Behárovce

Poloha: Studenec - Behárovce

Aplikácia: vertikálne drény

Termín realizácie: September 2009

Použitý materiál: Mebradrain MD 7007

Úsek: SO 101

Množstvo: 36 698 bm

Aplikačná hĺbka: 5,0 a 6,0m

Aplikačný raster: trojuholníkový 0,85m
1,0m

Projektant: Dopravoprojekt, a.s.,
Prešov

Investor: Národná diaľničná
spoločnosť

Objednávateľ: Inžinierske stavby
Košice, a.s.

Realizátor drenážneho systému:

Cofra-Chemia s.r.o.



Urýchlenie výstavby diaľničného prepojenia medzi Bratislavou a Košicami si na vybraných úsekoch vyžaduje použitie bezpečných a rýchlych technológií pre urýchlenie výstavby.

Za účelom urýchlenia konsolidácie a zvýšenia stability podložia zemného telesa pri prechodovej oblasti, spoločnosť Cofra-Chemia, s.r.o. vybudovala drenážny systém použitím prefabrikovaných vertikálnych drénov. Jednalo sa o aplikáciu prefabrikovaných vertikálnych drénov MD 7007. Hĺbka inštalácie bola 5,0m a 6,0m v trojuholníkovom rastru 0,85m a 1,0m.

Inštalácia je zabezpečená pomocou špeciálnej hydraulikkej hlavice umiestnenej na pásovom rýpadle. Drény sú inštalované do podložia statickým zatlačením ocelevej pažnice obdĺžnikového tvaru.

Celkový priemerný denný výkon bol cca 6000 bm.

COFRA - CHEMIA, s.r.o.

Zadunajská cesta 10, 851 01 Bratislava

tel: 02/6353 0861, fax: 02/6345 4092

<http://www.cofra.sk>, e-mail: cofra@cofra.sk



Design & Construction