

Zakladanie na koreňových pilótach



▲ Koreňové pilóty v základovom páse

Investor :
AGHT spol. s r.o.

Objednávateľ :
MABY, Furdekova12, P.O.Box 185

Generálny dodávateľ :
AGHT spol. s r.o.

Termín výstavby :
December 1999 - Január 2000

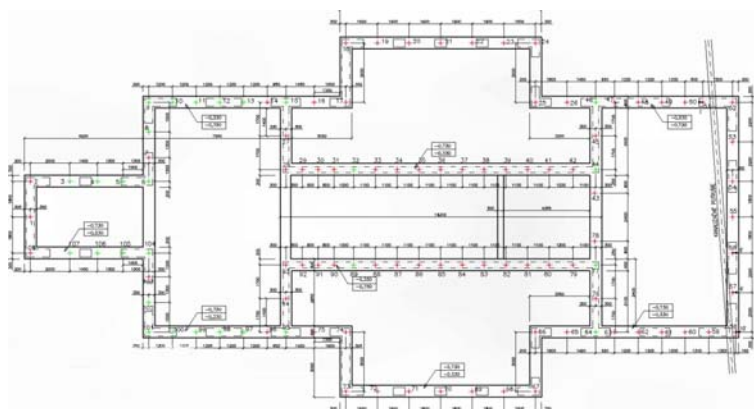
Rozsah prác :
108 ks koreňových pilót s tyčovou výstužou
Ø 40 mm systém Keller - 784 bm

Keller špeciálne zakladanie spol. sr.o
Sídlo
Martinská 49
82105 Bratislava
Tel. +421 2 43411014 · Fax +421 2 43411015
E-mail: office.bratislava@keller-slovakia.sk

Stredisko Košice
Letná 41
04001 Košice
Tel. +421 55 6323428 · Fax +421 55 6323428
E-mail: office.kosice@keller-slovakia.sk
www.KellerGrundbau.com

Stavebná úloha

Založiť trojpodlažnú nepodpivničenú administratívnu budovu na neúnosných navážkach.



Základové pomery

Podlažie staveniska bolo tvorené 0,0 – 4,8 m navážkami ; 4,8 – 5,3 m ílom piesčitým (CS) tuhým až mäkkotuhým; 5,3 – 7,0 m štrkom zle zrneným, stredne uľahlým. Hladina podzemnej vody sa nachádzala v hĺbke 6,0 m pod terénom.



▲ Vrtná súprava pri zhotovovaní koreňových pilót

Realizácia

Na základe zaťaženia od hornej stavby, pôdorysu a geologických pomerov boli navrhnuté koreňové pilóty systém Keller s centrálnou oceľovou výstužou priemeru 40 mm z vysoko-kvalitnej ocele TENAX s výpočtovou únosnosťou 250 – 400 kN. Pilóty boli navrhnuté 7,0 m a 8,0 m dlhé a boli vŕtnuté do únosného štrkového podzákladia na dĺžku 3,0~5,0 m v závislosti od požadovanej únosnosti jednotlivých koreňových pilót.