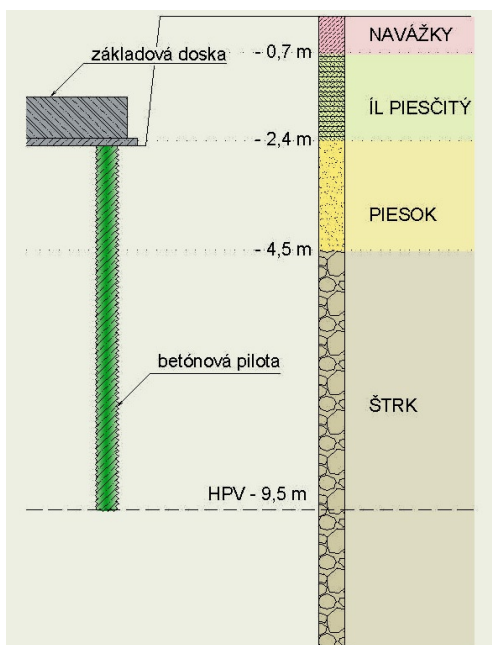


Zakladanie na vrátaných betónových pilótach



Zhotovovanie pilót



Rez základovou doskou

Stavebná úloha

Založenie komína a ocelevej konštrukcie spalínovodov na vrátaných betónových pilótach. Komín výšky 100 m je založený na kruhovej základovej doske $\varnothing 14$ m.

Základové pomery

Základové pomery v mieste staveniska sú do hĺbky 0,7 m tvorené navážkami, od 0,7 do 2,4 m p.t. sú to piesčité íly a od 2,4 do 4,5 ílovitý piesok, ktorý leží na štrku zle až dobre zrnenom. Podzemná voda sa nachádza v štrkoch v hĺbke 9,5 m p.t.

Realizácia

V súčinnosti s projektantom statiky a pri zohľadnení geologických pomerov podzákladia boli naprojektované typy, počty a umiestnenie betónových kontinuálne vrátaných pilót systém KELLER pre založenie komína a časť podpôr pre spalínovody. Navrhnuté pilóty systém KELLER sú priemeru $\varnothing 450$ mm s výpočtovou únosnosťou až do 855 kN. Pilóty sú votknuté v únosných štrkoch a dĺžka votknutia sa pohybuje od 1,5 m do 5,0 m v závislosti od zaťaženia.

Investor :
SLOVNAFT a.s.

Objednávateľ :
INVEST IN, a.s. Šaľa

Termín výstavby :
máj 2003

Rozsah prác :
Vrátané betónové pilóty $\varnothing 450$ mm – 86 ks

Keller špeciálne zakladanie spol. s r.o

Sídlo

Martinská 49
821 05 Bratislava

Tel. +421 2 43411014 · Fax +421 2 43411015

Email: office.bratislava@keller-slovakia.sk

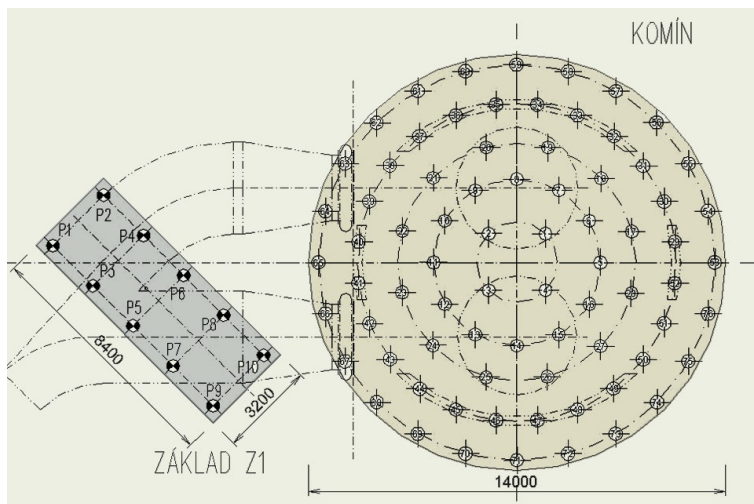
Stredisko Košice

Letná 41
040 01 Košice

Tel. +421 55 6323428 · Fax +421 55 6323428

Email: office.kosice@keller-slovakia.sk

www.KellerGrundbau.com



Pôdorys komína s rozmiestnením pilót