

Metro IV. C1 – Zajištění stavební jámy pro suchý dok a navazující úseky trati metra



Popis stavby

Suchý dok a trasa hloubených tunelů až k trojskému portálu byly provedeny v jámách zapažených kotvenými železobetonovými podzemními stěnami. Kotvení bylo navrženo ve více úrovních a v různém provedení. Byly použity 3-, 4- a 6pramencové kotvy dočasné i trvalé. Vrty pro kotvy byly ve většině případů hloubeny pod hladinou podzemní vody přes speciální sadu těsnění (preventry).

Výměry

Podzemní stěna tl. 600 mm: 8538 m²
Podzemní stěna těsnící: 143 m²
Štětová stěna dočasná: 1706 m²
Kotvy dočasné 4pramencové: 787 m
Kotvy dočasné 3pramencové: 356 m
Kotvy dočasné 6pramencové: 380 m
Kotvy trvalé 4pramencové: 4136 m
Sanační injektáže oken: 616 m
Injektáže: 1527 m

Zákazník

Metrostav, a. s., Koželužská 2246, Praha 8-Libeň

Investor

Dopravní podnik hlavního města Prahy, a. s.,
Sokolovská 217/42, Praha 9

Cena

77,8 mil. Kč

Rok

2001–2004



Underground line IV. C1 – Securing a foundation pit for a dry dock and linked underground lines



Contract description

The dry dock and route of cut-and-cover tunnels up to the Troja portal were carried out in pits sheeted with anchored reinforced concrete diaphragm walls. The anchoring was designed at several levels and in different modes. 3, 4 and 6-strand anchors were used, both permanent and temporary. Drill holes for anchors were in most cases driven under the groundwater level over a special sealing set (preventers).

Measures

Diaphragm wall – thickness of 60 cm: 8538 m²
Cut-off wall: 143 m²
Temporary sheet pile wall: 1706 m²
Temporary 4-strand anchors: 787 m
Temporary 3-strand anchors: 356 m
Temporary 6-strand anchors: 380 m
Permanent 4-strand anchors: 4136 m
Sanitation grouting of windows: 616 m
Groutings: 1527 m

Client

Metrostav Co., Koželužská 2246, Praha 8-Libeň

Investor

Dopravní podnik hlavního města Prahy, a. s.,
Sokolovská 217/42, Praha 9

Price

2,51 mil. EUR


Year

2001–2004



Potvrzujeme, že práce byla provedena dle požadavků objednatele, v odpovídající kvalitě, v souladu s projektovou dokumentací a smlouvou o dílo.

We hereby confirm that work was carried out in accordance with the contractor's demands and quality requirements, and in line with both project documentation and the contract.


Ing. Stanislav Dostál, Metrostav, a. s.



ZAKLÁDÁNÍ STAVEB®

ZAKLÁDÁNÍ STAVEB, a. s., Dobronická 1371, 148 26 PRAHA 4 - Libuš
kontaktní adresa:
K Jezu 1, P.O. Box 21, 143 01 Praha 4 - Modřany, CZECH REPUBLIC
tel.: +420 244 004 111, fax: +420 241 773 713
e-mail: mailbox@zakladani.cz, www.zakladani.cz