

Názov stavby: **ASU N° 9 Košice**  
Project name: **ASU N° 9 Košice**

Objekt: **Kábelový most**  
Object: **Cable bridge**

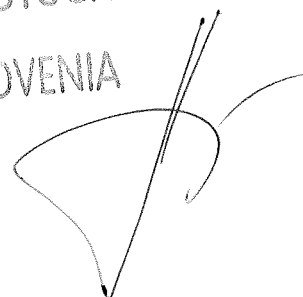
Objednávateľ: **AIR LIQUIDE AGS GmbH**  
Investor: **AIR LIQUIDE AGS GmbH**

Stupeň: **Realizačný projekt**  
Level: **Project for realization**

Časť: **Betónové konštrukcie – zmena A**  
Area: **Concrete structure –revision A**

Archívne číslo: **792.88016-a**  
Design number:

PROJEKT SKUTOČNÉHO  
VYHOTOVENIA



Technická správa / Technical report

**REFLEX-PRO**  
**BELTEX-BBO**

spol. s r.o.

Žižkova ulica č.19,  
Košice 040 01  
Slovak Republic

Tel: 055 / 623 34 53, 72 979 53  
Fax: 055 / 625 93 58  
e-mail: reflex-pro@reflex-pro.sk  
reflex-pro@stonline.sk  
Web: www.reflex-pro.sk



Košice, august 2005

4

## 1. Všeobecné údaje

Názov stavby: ASU N° 9 Košice  
Miesto stavby: US Steel, Košice  
Kraj: Košický  
Investor: AIR LIQUIDE AGS GmbH  
Projektant: REFLEX-PRO spol. s r.o., Branisková 2, 040 01 Košice  
Stupeň: Realizačný projekt – zmena A

## 2. POPIS KONŠTRUKCIE

Pre technologické zariadenia air liquide v areáli USS Steel Košice je navrhnutá základová päťka. Geologický prieskum nieje k dispozícii. Päťky sú navrhnuté na výpočtové namáhanie základovej pôdy  $R_{dt}=0,12$  Mpa, čo zodpovedá hline tuhej konzistencie. Horná hrana päťky je na +225,150m.n.m. +226,00m.n.m. Päťky sú založené v hĺbke 1200mm od terénu. Pod päťkami je štrkový zásyp hrúbky 400mm zhutnený na 0,200 Mpa.

Pred betonážou päťky je potrebné osadiť do nej kruhové prstence s skrutkami pre kotvenie kruhových oceľových komínov priemeru 610mm a 813mm.

Betón základov je B20, výstuž 10425/V/.

Päťky sú navrhnuté v zmysle platných noriem STN.

Použité normy : STN 731001 Základová pôdy pod plošnými základmi  
STN 73 1201 Navrhovanie betónových konštrukcií

Košice 08/2005

Vypracoval : Ing. Smutelovičová Miriam

