

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

Objekt: **Product blow up**
Object:

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

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

Časť: **Betónové konštrukcie**
Area: **Concrete structure**

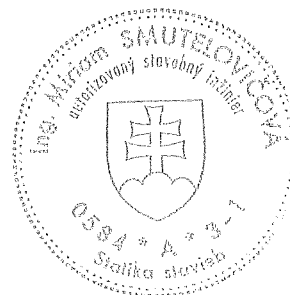
Archívne číslo: **792.88073**
Design number:

Technická správa / Technical report



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, jún 2005

7

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

2. POPIS KONŠTRUKCIE

Pre technologické zariadenia air liquide v areály 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

