

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

Objekt: Rozvodňa T 80
Object: Electrical Room T 80

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

Stupeň: Realizačný projekt Unit 4
Level: Realization project Unit 4

Časť: Zdravotechnická inštalácia
Area: Public health engineering

Archívne číslo: 792.87690A
Design number: 792.87690A

PROJEKT SKUTOČNÉHO
VYHOTOVENIA

Technická správa/ Technical report

REFLEX-PRO
REFLEX-PRO 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

HS
Hesť s r. o. KOŠICE
Technický úsek



Košice, júl 2005

5

TECHNICAL REPORT

Site : ASU N°9 Košice

Object: Switch room T80/part exterior channel
Health-technical installation

General :

Given project is developed on the basis of order and investor's requirement. It's worked into the construction drawings according to valid STN 73 6701(sewer systems and sewage connections), STN 73 6760(internal sewage).

Project is worked into the construction drawings in particular gauge.

Keystone: construction drawings

Requirements of responsible designer

Requirements of the investor

Range of project documentation

Project documentation deals with drainage of the designed channel.

Internal sewage

Deals with the drainage of waste water in the channel by designed sump. Inlet HL 80 is to be fixed into the sump. This water is to be connected onto the existing area sewage.

Material of the sewage

Horizontal distributions are designed from the pipes of PVC sewage socket- for the placing in the ground (orange pipeline).

NOTICE

Before commencement of excavation works, it's necessary to ensure (by the investor) the delineation of all existing underground mains that cross the project connections. In the place of crossing of existing underground mains to make the excavations by hand.

Conclusion

Hygiene and work safety

During project realization it is necessary to keep and to respect the Regulations for projection and for construction of water mains from plastic material and other related safety regulations and directives of STN.

This technical report is inseparable part of elaborated project documentation.

Košice, July 2005

Elaborated by : Lichvárová

TECHNICKÁ SPRÁVA TECHNICAL REPORT

Stavba : ASU N°9 Košice
Objekt: Rozvodňa T80
Zdravotnotechnická inštalácia

Všeobecne :

Daný projekt je vypracovaný na základe objednávky a požiadavky investora . Je vypracovaný do stavebných výkresov podľa platných STN 73 6701(Stokové siete a kanalizačné prípojky), STN 73 6760(vnútorná kanalizácia), STN 73 6660 (vnútorné vodovody) a ďalších súvisiacich , platných noriem a vyhlášok .

Projekt je vypracovaný do stavebných výkresov v príslušnej mierke .

Podklady: Stavebné výkresy
Požiadavky zodpovedného projektanta
Požiadavky investora

Rozsah projektovej dokumentácie

Projektová dokumentácia rieši odvedenie strechy . Odvedenie splaškových vôd od navrhovaného umývadla , prívod studenej vody k umývadlu.

Vnútorný vodovod

Táto projektová dokumentácia rieši prívod studenej vody k navrhovanému umývadlu. Studená voda sa napojí na existujúci vodovod v sociálnej časti objektu. Rozvod SV je vedený v ryhách v priečke, opatrený uzatváracím ventilom príslušnej dimenzie.

Vnútorná kanalizácia

Rieši odvedenie splaškových vôd od navrhovaného umývadla a dažďových vôd z navrhovanej strechy. Splaškové a zrážkové vody sa napoja do existujúcej areálovej kanalizácie.

Stúpacie potrubie v reze 1-1 vo výške cca 2,0 m zazátkovať.

Odkanalizovanie dažďových vôd sa prevedie dažďovými zvodmi. . Zvislá časť dažďových zvodov je opatrená lapačmi strešných splavenín DN 100.

Dažďové zvody sa opatria lapačom splavenín typ HL 600 - kanalizačná zápachová uzávierka pre dažďové odpadové rúry s košom na zachytávanie listov, DN 100 s prestaviteľným kĺbovým prípojným potrubím.

Materiál kanalizácie

Ležaté rozvody kanalizácie sú navrhované z rúr PVC kanalizačných hrdlových pre uloženie do zeme (oranžové potrubie). Stúpacie potrubie rúry a tvarovky z nemäkčeného PVC pre vnútornú kanalizáciu (sivé potrubie) . Krátke prípojky od zariadení predmetov sú navrhované z rúr novodurových pripojovacích . Stúpacie potrubie odvádzajúce splaškové vody opatriť čistiacim kusom na najnižšom mieste potrubia .

Materiál vodovodu

Rozvody vody v objekte sú z rúr TC THERMOCONCEPT . Pri montáži systému dodržiavať záväzné normy , technické smernice a montážne predpisy . Dodržiavať bezpečnostné predpisy pre prácu s plastovými materiálmi. Pri montáži je potrebné riadiť sa montážnymi predpismi pre montáž vnútorných rozvodov . Vedenie potrubia musí byť voľné a kompenzáciu potrubia realizovať podľa technologického predpisu .

Kompenzáciu potrubia rieši vhodné uchytenie potrubia pevným a klzným uložením .

Potrubie izolovať proti orosovaniu izoláciou na báze polyuretánu.

Zariadenia predmetov

Sú navrhované bežné, podľa typových katalógov podľa výberu investora. Predmety uvedené vo výkresovej časti sú nezáväzné.

UPOZORNENIE

Pred zahájením výkopových prác je nutné, aby investor zabezpečil vytyčenie všetkých jestvujúcich podzemných vedení , ktoré projektovanú prípojku križujú . V mieste križenia jestvujúcich podzemných vedení prevádzať výkopy ručne .

Záver

Hygiena a bezpečnosť pri práci

Pri realizácii objektu je potrebné dodržať a rešpektovať Smernice pre projektovanie a stavbu vodovodných potrubí z plastických hmôt a ďalšie súvisiace bezpečnostné predpisy a nariadenia STN .

Táto technická správa je neoddeliteľnou súčasťou spracovanej projektovej dokumentácie .

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

Objekt: Rozvodňa T 80
Object: Electrical Room T 80

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

Stupeň: Realizačný projekt Unit 4
Level: Realization project Unit 4

Časť: Zdravotechnická inštalácia
Area: Public health engineering

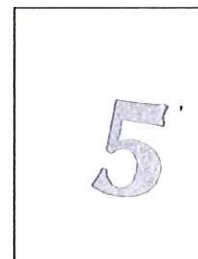
Archívne číslo: 792.87690.1A
Design number: 792.87690.1A

PROJEKT SKUTOČNÉHO

VYHOTOVENIA

Výkaz výmer/ Summary of material

HS HSV s.r.o. KOŠICE
Technický úsek



REFLEX-PRO
REFLEX-PRO 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, júl 2005

SUMMARY OF MATERIAL

Site : ASU N°9 Košice

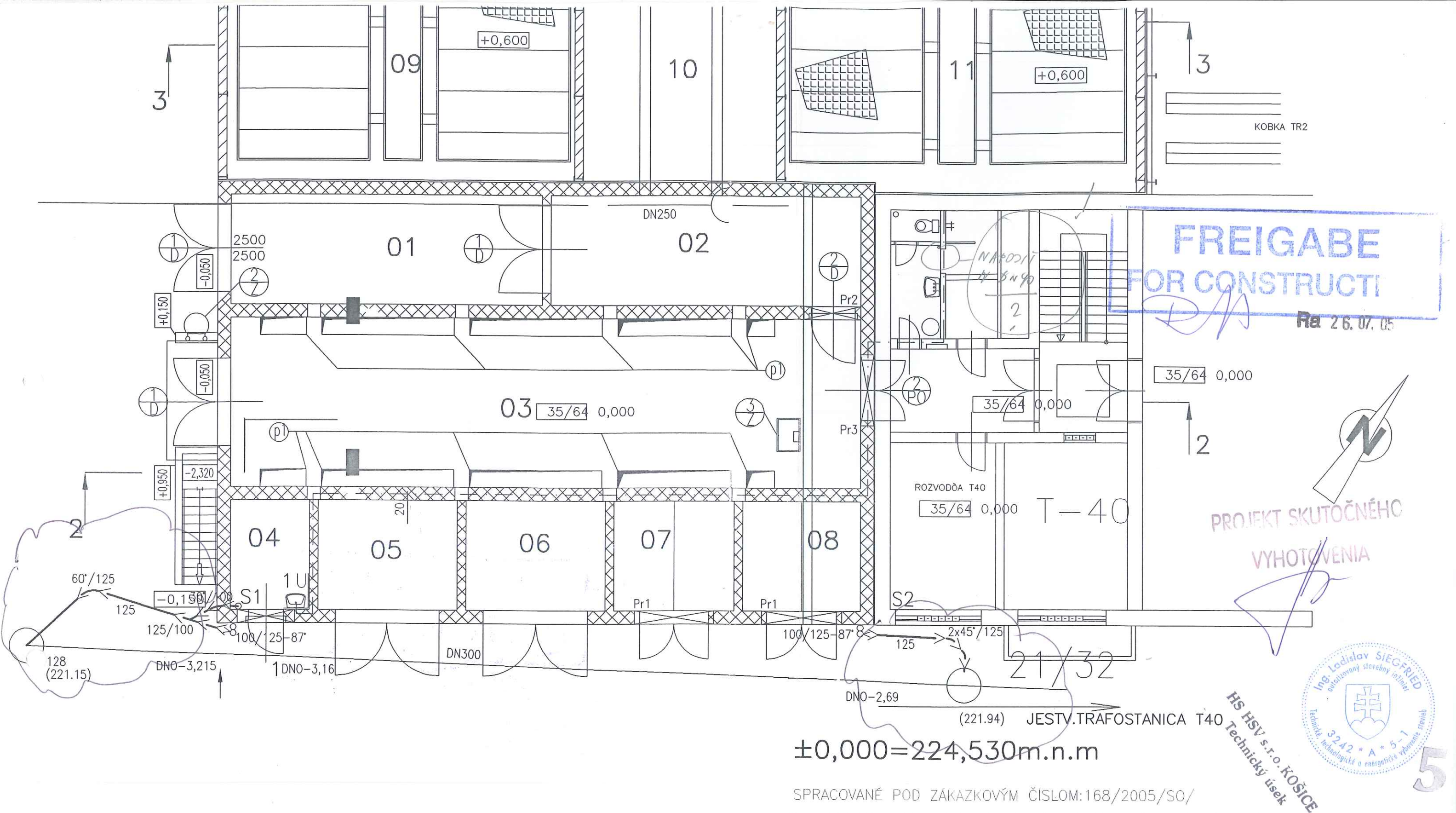
Object: Switch room T80/part exterior channel
Health-technical installation

1.P PVC sewage pipeline		DN 125	15,8 m
2.Inlet HL 80		DN 100	3 pcs
3. Footduck's bend PVC		DN 100/125	3 pcs
4. Sewage bend PVC		DN 30°/125	1 pcs
5. Sewage bend PVC	PVC	DN 60°/125	1 pc
6. . Sewage diversion		DN 125/125	1 pc

Stavba : ASU N°9 Košice
Objekt: Rozvodňa T80
Zdravotnotechnická inštalácia

3,0 m
 1,0 m
 33,0 m
 4 ks
 1 ks
 4 ks
 1 ks
 1 ks
 4 ks
 4 ks
 3 ks
 30 m
 1 ks

- + Ring ROC 100 - at krosu HL 600 + 46,5 m
- + Ring ROC priručna 3040 (prevažnato) - 4 m
- + rybníček s doly 90 s stěrkou, potrubí od 6040 - 1/4 (2)
- + vajíčko s nasazením vyložky ventila 1/2" - 1 kpl



REFLEX-PRO <small>REFLEX-PRO spol. s r.o.</small>	25. 4. 2005		ING. SIEGFRIED		AS MARKED	
	Date :		Name :		Checked:	History file:
AIR LIQUIDE <small>AIR LIQUIDE AGS GmbH</small>	07.2005		ING. SIEGFRIED		ING. RAČEK	A
	Replaces: 79_		Replaced by: 79_		Job code: K 70101	Reference: ASU No.9 KOSICE
Title: ROZVODŇA T80/ELECTRICAL ROOM T 80		PŮDORYS ±0,000/PLANE OF ±0,000 ZDRAVOTECHNICKÁ INŠTALÁCIA/PUBLIC HEALTH ENGINEERING		Scale 1:100		Original format DIN 2A4
Drawing No.: 792.87691		Rev. A		Sheet: ---		of --- Sheets

NAPOJIT' NA JESTVUJUCU KANALIZACNU ŠACHTU
DNO=-5,68
CONNECT TO THE ALREADY
EXISTING SEWAGE INSPECTION CHAMBER

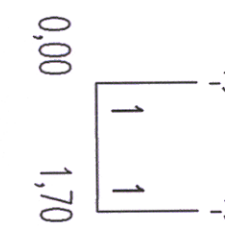
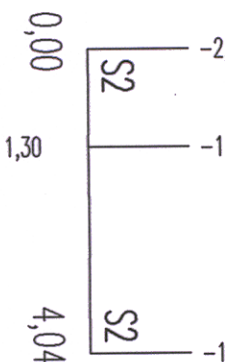
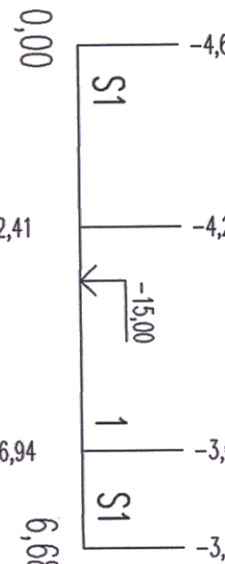
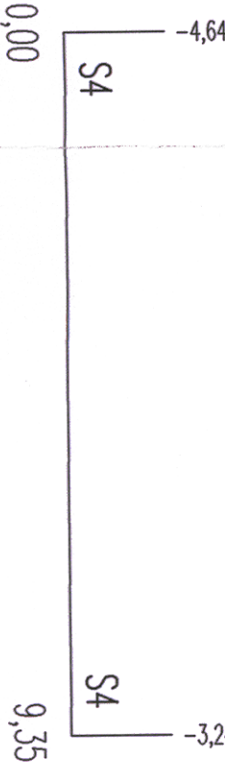
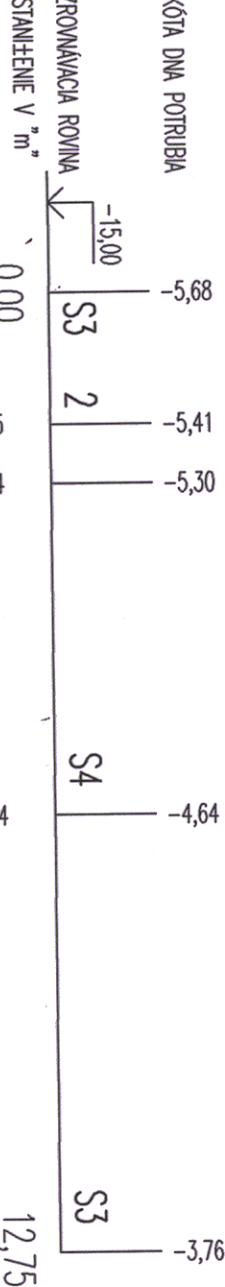
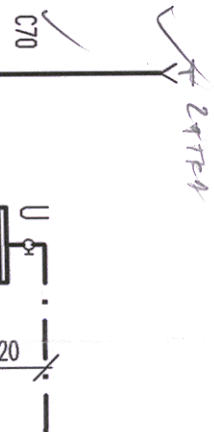
S3

S4

S1

S2

NAPOJIT' NA JESTVUJUCU KANALIZACNU ŠACHTU
DNO=-2,00
CONNECT TO THE ALREADY
EXISTING SEWAGE INSPECTION CHAMBER



PROFIL MATERIÁLU DL 13/16 KA	125	12,75
SPAD, DL 13/16 KA	15,0%	12,75

125	PVC	9,35
15,0%		9,35

125	PVC	6,68
15,0%		6,68

125	PVC	4,04
8,0%		4,04

100	PVC	1,70
15,0%		1,70

FREIGABE
FOR CONSTRUCTION

Ing. HSY s.r.o. KOŠICE
Technický úsek
Rd 2.6.07 75

±0,000=224,530m.n.m

SPRACOVANÉ POD ZÁKAZKOVÝM ČÍSLOM:168/2005/50/

REFLEX-PRO spol. s r.o.	25.4.2005	100	1,70
REFLEX-PRO	Date :	100	1,70
AIR LIQUIDE	07.2005	100	1,70
Air Liquide AGS GmbH	Job code: K 70101	100	1,70
Reference: ASU No.9 KOSICE	Reference: ASU No.9 KOSICE	100	1,70
Title: ROZMOKA T80/	Title: ROZMOKA T80/	100	1,70
Replaces: 79	Replaces: 79	100	1,70
Replaced by: 79	Replaced by: 79	100	1,70
Technical drawing	Technical drawing	100	1,70
Scale: 1:50	Scale: 1:50	100	1,70
Original format: DIN A4	Original format: DIN A4	100	1,70
Sheet: --- of ---	Sheet: --- of ---	100	1,70
Drawing No.: 792.87692	Drawing No.: 792.87692	100	1,70
Rev. A	Rev. A	100	1,70

NAPOJIŤ NA JESTVUJÚCU KANALIZAČNÚ ŠACHTU
CONNECT TO THE ALREADY
EXISTING SEWAGE INSPECTION CHAMBER

NAPOJIŤ NA JESTVUJÚCU KANALIZÁCIU 800/125
CONNECT TO THE ALREADY
EXISTING CANALISATION 800/125

24,28

411

AP01

224,07
BETÓN

NAPOJIŤ NA JESTVUJÚCU KANALIZAČNÚ ŠACHTU
CONNECT TO THE ALREADY
EXISTING SEWAGE INSPECTION CHAMBER

223,97

DN800

CB05

D126

(218,74)

30°/125

VPUSŤ
DRAIN

224,07

(220,12)

K770

FREIGABE
FOR CONSTRUCTION

Re 26.07.05

T-70
225,31

TRAFO T-40

224,52

$\pm 0,000 = 224,530 \text{ m.n.m}$

SPRACOVANÉ POD ZÁKAZKOVÝM ČÍSLOM:168/2005/SO/



HS HSV s.r.o. KOŠICE
Technický úsek

PROJEKT SKUTOČNÝCH
VYHOTOVENIA

5

REFLEX-PRO spol. s r.o.	25.4.2005		Ing. SIEGFRIED		AS MARKED	
	Date :		Name :		History file:	Rev.
AIR LIQUIDE	07.2005		Ing. SIEGFRIED		Ing. RAČEK	A
	Job code: K 70101				Scale 1:200	Original format DIN 2A4
Air Liquide AGS GmbH		Reference: ASU No.9 KOSICE				Sheet: --- of --- Sheets
Replaces: 79_	---	Title: ROZVODNÁ T80/ELECTRICAL ROOM T 80				Drawing No.: 792.87693
Replaced by: 79_	---	SITUÁCIA/SITUATION ZDRAVOTECHNICKÁ INŠTALÁCIA/PUBLIC HEALTH ENGINEERING				Rev. A