

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

Objekt: Rozvodňa T 80/Časť vonkajší kanál
Object: Electrical Room T 80/External channel

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: 792.87999A
Design number: 792.87999A

PROJEKT SKUTOČNÝCH

VYHOTOVENIA

Technická správa/ Technical report

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



4

TECHNICAL REPORT

Site : ASU N°9 Košice

Object: Switch room T80

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), STN 73 6660 (internal water pipelines) and according to other related valid norms and ordinances.

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 roof. Drainage of waste water into the proposed washbasin, supply of cold water to the washbasin.

Internal water pipeline

This project documentation deals with the supply of cold water to the proposed washbasin. Cold water is to be connected onto the existing water pipeline in the sanitary part of the object. Distribution of cold water is leaded in the lines in division, equipped with the closing valve of relevant dimension.

Internal sewage

Deals with the drainage of waste water to the proposed washbasin and drainage of downfall from proposed roof. Waste water and downfall are to be connected onto the existing area sewage.

Standpipeline in cut 1-1 in the height of 2,0 m – to cork up.

Sewage of downfall will be performed by rain pipeline. Vertical part of rain pipeline is equipped with the catcher of roof wastes DN 100.

Rain pipelines will be equipped with the catcher of roof wastes HL 600 – sewage stink lock for rain waste pipelines with the basin for catching of leaves, DN 100 with convertible joint connecting pipeline.

Material of the sewage

Horizontal distributions are designed from the pipes of PVC sewage socket- for the placing in the ground. (orange pipeline). Standpipeline - pipes and fittings from non-soften PVC for internal sewage (grey pipeline). Short connections from installation items are designed to be from novodur connecting pipes.

Standpipeline draining the waste water – to equip with the cleaning piece on the lowest place of pipeline.

Material of the water pipeline

Distributions in the object are from TC THERMOCONCEPT pipes. To keep the binding norms while installing of a system. To keep the safety precautions for the work with plastic materials. During the installation, it is necessary to keep the installation prescripts for the installation of internal distributions. Pipeline must be unfasten. To performace the compensation of the pipeline in compliance with the technological prescript.

The suitable hitch of the pipeline with tough and sliding placing deals with the compensation of the pipeline. To isolate the pipeline against the dewiness by the isolation on the basis of polyuretan.

Equipment items

There are designed some ordinary equipment items, according to type catalogue and the selection of the investor. Items given in the drawing parts are not binding.

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/časť vonkajší kanál
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(vnútná kanalizácia).

Projekt je vypracovaný do stavebných výkresov v príslušnej mierke .

Podklady: Stavebné výkresy

Požiadavky zodpovedného projektanta

Požiadavky investora

Rozsah projektovej dokumentácie

Projektová dokumentácia rieši odvodnenie navrhovaného kanálu .

Vnútná kanalizácia

Rieši odvedenie prípadných vôd v kanáli navrhovanou jímkou . Do jímky sa osadí vpust HL 80. Tieto vody sa napoja do jestvujúcej areálovej kanalizácie .

Materiál kanalizácie

Ležaté rozvody kanalizácie sú navrhované z rúr PVC kanalizačných hrdlových pre uloženie do zeme (oranžové potrubie).

UPOZORNENIE

Pred zahájením výkopových prác je nutné, aby investor zabezpečil vytýčenie všetkých jestvujúcich podzemných vedení , ktoré projektovanú prípojku križujú . V mieste kríženia 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 .

v Košiciach, júl 2005

Vypracovala : Lichvárová

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

Objekt: Rozvodňa T 80/Časť vonkajší kanál
Object: Electrical Room T 80/External channel

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: 792.87999.1A
Design number: 792.87999.1A

Výkaz výmer/ Summary of material

PROJEKT SKUTOČNÝ

VYHOTOVENÉ

HS HSV s.r.o. KOŠICE
Technický úsek



REFLEX-PRO
REFLEX-PRO spol. s r.o.
REFLEX-PRO

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

Health-technical installation

1. PVC sewage pipeline	DN 70	3,0 m
2. PVC sewage pipeline	DN 100	1,0 m
3. PVC sewage pipeline	DN 125	33,0 m
4.Catcher of roof waste HL 600	DN 100	4 pcs
5.Foothduck bend PVC	DN 70/100	1 pc
6.Foothduck bend PVC	DN 100/125	4 pcs
7.Sewage bend PVC	DN 30°/100	1 pc
8. Sewage bend PVC	DN 30°/125	1 pcs
9. Sewage bend PVC	DN 45°/125	4 pc
10. Sewage bend PVC	DN 87°/100	4 pcs
11. Sewage diversion	DN 125/125	1 pc
12. Steel threaded, izolated pipeline	DN 20	30 m
13. Ball-shaped cock	GK-20	1 pc

VÝKAZ VÝMER
SUMMARY OF MATERIAL

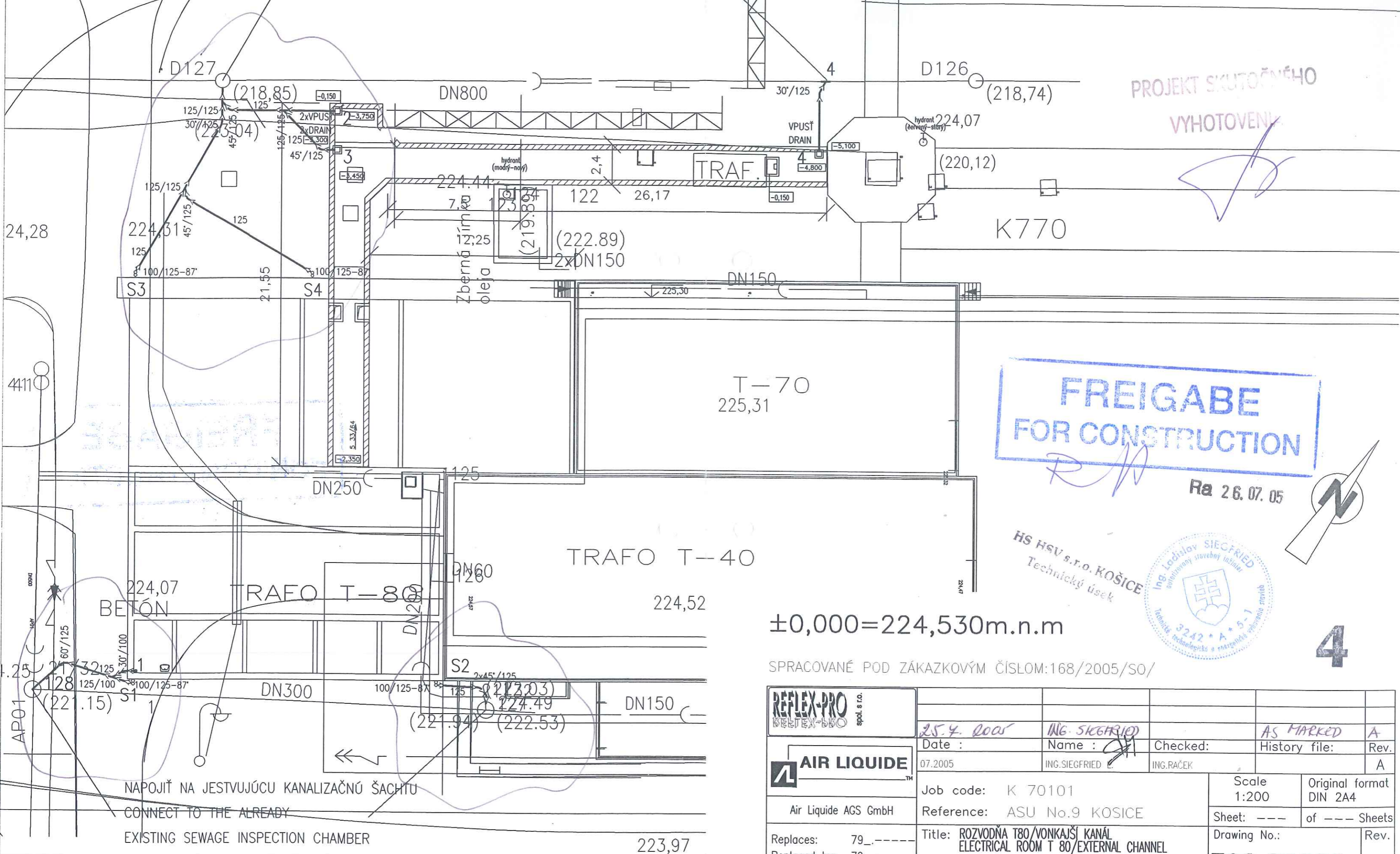
Stavba : ASU N°9 Košice

Objekt: Rozvodňa T80/časť vonkajší kanál
Zdravotnotechnická inštalácia

1.Potrubie PVC kanalizačné	DN 125	15,9 m
2.Vpust HL 80	DN 100	3 ks
3.Pätkové koleno PVC	DN 100/125	3 ks
4.Koleno kanalizačné PVC	DN 30°/125	1 ks
5.Koleno kanalizačné PVC	DN 45°/125	1 ks
6. Kanalizačná odbočka	DN 125/125	1 ks

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



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/

<div>REFLEX-PRO REFLEX-PRO spol. s r.o.</div>							
25.4.2005		ING. SIEGFRIED		AS MARKED		A	
Date :		Name :		Checked:	History file:	Rev.	
07.2005		ING. SIEGFRIED E.		ING. RAČEK		A	
<div><div>AIR LIQUIDE</div><div>Air Liquide AGS GmbH</div></div>				Scale 1:200		Original format DIN 2A4	
				Sheet: ---		of --- Sheets	
Replaces: 79_		Title: ROZVODNÁ T80/VONKAJŠÍ KANÁL ELECTRICAL ROOM T 80/EXTERNAL CHANNEL SITUÁCIA/SITUATION ZDRAVOTECHNICKÁ INŠTALÁCIA/PUBLIC HEALTH ENGINEERING			Drawing No.:		Rev. A
Replaced by: 79_					792.88000		

MAPOUJÍ NA JESTVOUČU KANALIZACIU 800/125
DNO -5,75
CONNECT TO THE ALREADY
EXISTING CANALISATION 800/125



SPRACOVANÉ POD ZÁKAZKOVÝM ČÍSLOM:168/2005/SO/

HS HSV s.r.o. KOŠICE
Technický úsek

PROJEKT SKUTOČNOSTI VYHOTOVENIA



OS KOLAJE
CENTRE LINE OF RAIL

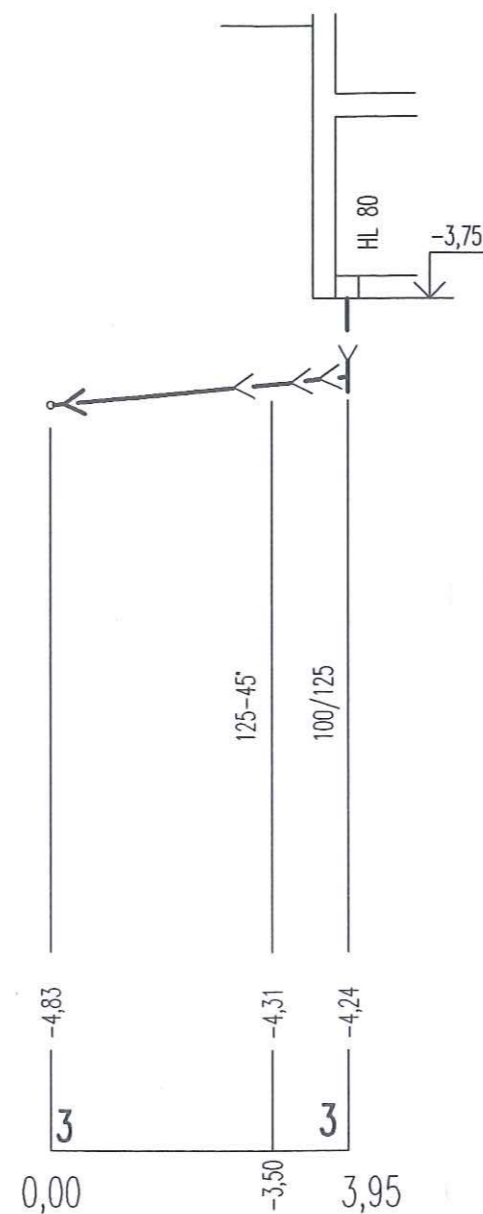
FREIGABE FÜR CONSTRUCTION

Pa 26.07. 05

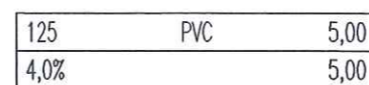


4

 spol. s r.o.									
 AIR LIQUIDE		Air Liquide AGS GmbH		Replaces:		79		Replaced by:	
Job code:		K 70101		Reference:		ASU No.9 KOSICE		Title:	
07.2005		ING.SIEGFRIED		Date :		25.7.2005		ROZVOJNÁ TROJROZVOJNÁ TROJSTĚKOVÁ /	
ING.PAČEK		Checked:		Name :		ING.SIEGFRIED		ELECTRIC ROOM T 80/EXTERNAL CHANNEL	
Scale		1:100		Original format		DIN A4		Drawing No.:	
Sheet: ---		of ---		Sheets		Rev.		792.88001	
								A	





125	PVC	3,95
15,0%		3,95



HS HSV s.r.o. KOŠICE
Technický úsek

SPRACOVANÉ POD ZÁKAZKOVÝM ČÍSLOM:168/2005/SO/

									
		Date : 25.7.2005		Name : ING. SIEGFRIED		Checked:		History file: AS GENERAL	
Air Liquide AGS GmbH		07.2005		ING. SIEGFRIED		ING. RAČEK		A	
Replaces: 79_----- Replaced by: 79_-----		Job code: K 70101 Reference: ASU No.9 KOSICE				Scale 1:50 Sheet: ---		Original format DIN 2A4 of --- Sheets	
		Title: ROZVODŇA T80/ROZVODŇA T80, ČASŤ KANÁL/ ELECTRICAL ROOM T 80/EXTERNAL CHANNEL ZVISLÁ SCHÉMA/VERTICAL SCHEMA ZDRAVOTECHNICKÁ INŠTALÁCIA/PUBLIC HEALTH ENGINEERING				Drawing No.: 792.88002		Rev. A	