

As Built Documentation

Chapter 3.10.1 Piping list



Zoznam potrubí ASU

Číslo schémy 792.86811
Revízia: As B.
Dátum: 30.11.2006
Stav schémy: As B.

Projekt: KOSICE, ASU Area
Číslo projektu K70101
Stav zoznamu: As B.

KRYCÍ-LIST

Dodávka	
Názov	Odelenie
H. Delattre	A.I.E
H. Dr. Nipper	I.A.Z
H. Dräger	I.C.Z
H. Eichler	I.E.Z
H. Hohner	I.V.HU
H. Juckel	I.V.Z
H. Jungmann	I.F.HU
H. Korchi	A.I.E
H. Schürgers	I.M.Z
H. Siudak	I.M.Z
H. Wilde	I.M.Z

Spracovanie			
Dátum	Názov	Kontroloval	Stav
12.01.2005	Chiran	Rüdiger	Rev.0
12.05.2005	Reidenbach	Gans	Rev.1
23.06.2005	Honarassa	Gans	Rev1A
14.07.2005	Dziadek	Gans	Rev1B
04.08.2005	Dziadek	Gans	Rev2
25.08.2005	Reidenbach	Gans	Rev2A
09.09.2005	Honarassa	Gans	Rev2B
13.01.2006	Dziadek/IES	Gans	Rev2C
15.02.2007	Dziadek/IES	Dr. Nipper	As B.

Skúška pružnosti:
C = Kalkulácia
SM = Zjednodušený postup
PE = Profesionálna skúsenosť

Typ izolácie:
C = Nizkoteplotná izolácia
konzenzovanej vody
CV = Nizkoteplotný izolačný
vakuový plášť
EP = elektricky vybrúsené

G = morené
PP = ochrana proti dotyku
S = ochrana proti hluuku
W = tepelná ochrana
W = tepelná a protihluková
ochrana

W = tepelná a protihluková ochrana
B = s elektrickým pomocným ohrevom
W = tepelná ochrana s elektrickým
pomocným ohrevom
E = polyetylénové opláštenie,
ochrana proti korózii

Náter:
P = Základný
B = Bituménový
NC = Bez náteru

Kategória:
3-3 = Konštrukčné kategória
I = Kategória I
II = Kategória II
III = Kategória III



Zoznam potrubí ASU

Číslo schémy 792.86811
Revízia: As B.
Dátum: 30.11.2006
Stav schémy: As B.

Projekt: KOSICE, ASU Area
Číslo projektu K70101
Stav zoznamu: As B.

Priem. potrub.	Kvapa- lina	Číslo potrubia	Mat.špecifikáci a potrubia	Schéma zapojenia	Potrubné trasy		Rozmer potrubia (mm)	Materiál	max.prevádzkové hodnoty		Skúšob. tlak (bar ü)	Náter	Ohrev	Izolácia			Kv. skupina	Kategória n. 97/23/EG	Skúška- pružnosti	Poznámky
					Z	do			Tlak. (bar)	Teplot a (°C)				Typ	Hrúbka (mm)	Váha (kg/m)				
1100	A	10001	AA10C1	001	Air inlet V11010		1067	1.0254	1	12	N	1,1	-	S			2	I		Modul A
				001																
80	EG	10001	AA10C1	040	TOP 13 Natural Gas BURNER / D73101		88,9	1.0254	6	50	N	6,6	-				2	3-3		Tank Farm
				040																
600	A	11001	AA10C1	001	V11040 700 A 11001 AA10C1		610	1.0254	6	96	N	6,6	-	S			2	II		Modul A1,D1,E1
				001																
700	A	11001	AA10C1	001	600 A 11001 AA10C1 W13001 (N1)		711	1.0254	6	96	N	6,6	-	S			2	II		Modul A1,D1,E1
				002																
400	A	11002	AA10C1	001	600 A 11001 AA10C1 N11001		406,4	1.0254	6	96	N	6,6	-	S			2	I		Modul A
				001																
300	WC	11003	AA10C2	001	MAC 500 WC 24301 AA10C2		323,9	1.0254	1	26	W	1,43	-				2	3-3		
				023																
25	LV	11590	AA10C2	001	Z11590 (SV) Atmosphere		33,7	1.0254					-							
				001																
	WC	11801	AA10C2	027	W11839 MAC			1.0254					-							COV
				001																
50	LV	11802	AA10C1	027	V11803 Atmosphere		60,3	1.0254	0	60			-				2	3-3		
				027																
80	WC	11803	AA10C2	027	W11706 300WC 11003 AA10C2		88,9	1.0254	1	26	W	1,4	-				2	3-3		COV
				001																
80	WC	12003	AA10C2	002	100 WC 14006 AA16C1 W14001 (N6)		88,9	1.0254	1	15	W	1,4	-				2	3-3		
				003																
700	A	13001	AA10C1	002	W13001 (N2) A15001		711	1.0254	6	16	N	6,6	-	S			2	II		Modul A1,D1,E1
				004																

AIR LIQUIDE



Zoznam potrubí ASU

Číslo schémy 792.86811

Revízia: As B.

Dátum: 30.11.2006

Stav schémy: As B.

Projekt: KOSICE, ASU Area
Číslo projektu K70101
Stav zoznamu: As B.

Priem. potrub.	Kvapa. lína	Potrubie		Schéma zapojenia	Potrubné trasy		Rozmer potrubia (mm)	Materiál	max. prevádzkové hodnoty		Skúšob. tlak (bar ü)	Náter	Ohrev	Izolácia			Kv. skupina	Kategória n. 97/23/EG	Skúška-pružnosti	Poznámky
		Číslo potrubia	Mat. špecifikácia a potrubia		Z	do			Tlak. (bar)	Teplota (°C)				Typ	Hrúbka (mm)	Váha (kg/m)				
700	A	13002	AA10C1	004	700 A 13001	AA10C1	711	1.0254	6	16	N	6,6	-	W			2	II		Modul A1,D1,E1
				004		AI5002														
100	A	13003	AA10C1	004	700 A 13001	AA10C1	114,3	1.0254	6	16	N	6,6	-	W			2	3-3		
				004		700 A 13001	AA10C1													
100	A	13004	AA10C1	004	700 A 13002	AA10C1	114,3	1.0254	6	16	N	6,6	-	W			2	3-3		
				004		700 A 13002	AA10C1													
150	WC	13020	AA10C2	002	KA12001 (C9)		168,3	1.0254	8	26	W	11,4	-	WE			2	3-3		
				002		250 WC 13020	AA10C2													
200	WC	13020	AA10C2	002	W13001 (N5)		219,1	1.0254	8	26	W	11,4	-	WE			2	3-3		
				002		250 WC 13020	AA10C2													
250	WC	13020	AA10C2	002	150 WC 13020	AA10C2	273	1.0254	8	26	W	11,4	-				2	3-3		
				023		500 WC 24301	AA10C2													
80	WC	13021	AA10C2	002	200 WC 13020	AA10C2	88,9	1.0254	6	27	W	8,6	-	WE			2	3-3		
				003		100 WC 80011	AA10C2													
80	WC	13026	AA10C2	002	150 WC 80010	AA10C2	88,9	1.0254	8	26	W	11,4	-				2	3-3		
				002		150 WC 13020	AA10C2													
80	WC	13030	AA10C2	002	W13001 (N33)		88,9	1.0254	6	16	W	8,6	-				2	3-3		
				002		LT13013														
80	WC	13031	AA10C2	002	LT13013		88,9	1.0254	6	16	W	8,6	-				2	3-3		
				002		W13001 (N34)														
80	WC	13032	AA10C2	002	W13001 (N31)		88,9	1.0254	6	16	W	8,6	-				2	3-3		
				002		LT13003														
80	WC	13033	AA10C2	002	LT13003		88,9	1.0254	6	16	W	8,6	-				2	3-3		
				002		W13001 (N32)														
150	WC	14001	AA10C2	003	W14001 (N4)		168,3	1.0254	2	15	W	2,9	-	WE			2	3-3		
				003		P14100														

Projekt-Ablage: P:\ABTEIL\AGS01\PROJEKTE\K70101 ASU No9 KOSICE\Dokumente\Listen

Formular-Ablage: P:\ABTEIL\AGS01\PROJEKTE\K70101 ASU No9 KOSICE\Dokumente\Listen\Formu

Druckdatum: 26. Apr. 07

W=Wasserdrukprüfung, D=Dichtheitsprüfung, P=Druckprüfung

AIR LIQUIDE



Zoznam potrubí ASU

Číslo schémy 792.86811
Revízia: As B.
Dátum: 30.11.2006
Stav schémy: As B.

Projekt: KOSICE, ASU Area
Číslo projektu K70101
Stav zoznamu: As B.

Priem. potrub.	Potrubie		Schéma zapojenia	Potrubné trasy		Rozmer potrubia (mm)	Materiál	max. prevádzkové hodnoty		Skúšob. tlak (bar ü)	Náter	Ohrev	Izolácia			Kv. skupina	Kategória n. 97/23/EG	Skúška-pružnosti	Poznámky
	Kvapalina	Číslo potrubia	Mat. špecifikácia a potrubia	Z	do			Tlak. (bar)	Teplota (°C)				Typ	Hrúbka (mm)	Váha (kg/m)				
100	WC	14002	AA16C1	003		P14100	1.0254	16	15	W 22,9		-	WE			2	3-3		
				002		KA12001 (E11)													
150	WC	14003	AA10C2	003		150 WC 14001 AA10C2	1.0254	2	15	W 2,9		-	WE			2	3-3		
				003		P14200													
100	WC	14004	AA16C1	003		P14200	1.0254	16	15	W 22,9		-	WE			2	3-3		
				003		100 WC 14002 AA16C1													
100	WC	14005	AA16C1	002		100 WC 14002 AA16C1	1.0254	16	15	W 22,9		-	WE			2	3-3		
				002		100 WC 14006 AA16C1													
100	WC	14006	AA16C1	002		KA12001 (E10)	1.0254	16	15	W 22,9		-	WE			2	3-3		
				002		W13001 (N4)													
150	WC	14007	AA10C2	003		W14001 (N5)	1.0254	2	15	W 2,9		-				2	3-3		
				003		Atmosphere													
80	WC	14030	AA10C2	003		W14001 (N32)	1.0254	2	15	W 2,9		-	WE			2	3-3		
				003		LT14003													
80	WC	14031	AA10C2	003		W14001 (N31)	1.0254	2	15	W 2,9		-	WE			2	3-3		
				003		LT14003													
700	A	15001	AA10C1	004		A15001	1.0254	6	23	N 6,6		-	W			2	II		Modul A1,D1,E1
				004		F15031													
500	A	15002	AA10C1	006		700 A 15002 AA10C1	1.0254	6	23	N 6,6		-				2	I		Modul A
				009		W20010 - W20040													
700	A	15002	AA10C1	004		F15031	1.0254	6	23	N 6,6		-				2	II		Modul A1,D1,E1
				006		500 A 15002 AA10C1													
700	A	15003	AA10C1	004		A15002	1.0254	6	23	N 6,6		-	W			2	II		Modul A1,D1,E1
				004		700 A 15001 AA10C1													
100	A	15004	AA10C1	004		700 A 15001 AA10C1	1.0254	6	23	N 6,6		-	W			2	3-3		
				004		700 A 15003 AA10C1													

Projekt-Ablage: P:\ABTEIL\AGS01\PROJEKTE\K70101 ASU No9 KOSICE\Dokumente\Listen

Formular-Ablage: P:\ABTEIL\AGS01\PROJEKTE\K70101 ASU No9 KOSICE\Dokumente\Listen\Formu

Druckdatum: 26. Apr. 07

W=Wasserdrukprüfung, D=Dichtheitsprüfung, P=Druckprüfung

		Zoznam potrubí ASU		Číslo schémy 792.86811 Revízia: As B. Dátum: 30.11.2006 Stav schémy: As B.	Projekt: KOSICE, ASU Area Číslo projektu K70101 Stav zoznamu: As B.
---	--	-------------------------------------	--	---	---

Priem. potrub.	Kvapalina	Potrubie		Schéma zapojenia	Potrubné trasy	Rozmer potrubia (mm)	Materiál	max. prevádzkové hodnoty		Skúšob. tlak (bar ü)	Náter	Ohrev	Izolácia			Kv. skupina	Kategória n. 97/23/EG	Skúška-pružnosti	Poznámky
		Číslo potrubia	Mat. špecifikácia a potrubia					Tlak. (bar)	Teplota (°C)				Typ	Hrúbka (mm)	Váha (kg/m)				
500	A	15005	AA10C1	006	700 A 15002 AA10C1	508	1.0254	6	23	N	6,6	-				2	I		Modul A
600	N	15006	AA10C1	005	W15001	610	1.0254	6	200	N	6,6	-	W			2	II		Modul A1,D1,E1
600	N	15008	AA10C1	004	600 N 15008 AA10C1	610	1.0254	6	200	N	6,6	-	W			2	II		Modul A1,D1,E1
150	A	15009	AA10C1	006	700 A 15002 AA10C1	168,3	1.0254	6	23	N	6,6	-				2	3-3		
600	N	15010	AA10C1	004	700 A 13001 AA10C1	610	1.0254	6	200	N	6,6	-	W			2	II		Modul A1,D1,E1
100	N	15011	AA10C1	004	600 N 15010 AA10C1	114,3	1.0254	6	200	N	6,6	-	W			2	3-3		
600	N	15012	AA10C1	004	700 A 13002 AA10C1	610	1.0254	6	200	N	6,6	-	W			2	II		Modul A1,D1,E1
100	N	15013	AA10C1	004	600 N 15012 AA10C1	114,3	1.0254	6	200	N	6,6	-	W			2	3-3		
200	A	15015	AA10C1	004	700 A 15002 AA10C1	219,1	1.0254	6	23	N	6,6	-				2	I		Modul A
400	A	15015	AA10C1	005	200 A 15015 AA10C1	406,4	1.0254	6	23	N	6,6	-				2	I		Modul A
50	A	15016	AA10C1	004	80 A 15018 AA10C1	60,3	1.0254	6	23	N	6,6	-				2	3-3		
50	A	15018	AA10C1	004	80 A 15018 AA10C1	60,3	1.0254	6	23	N	6,6	-				2	3-3		
50	A	15018	AA10C1	004	25 A 15036 AA10C1	60,3	1.0254	6	23	N	6,6	-				2	3-3		
50	A	15018	AA10C1	004	80 A 15018 AA10C1	60,3	1.0254	6	23	N	6,6	-				2	3-3		