

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.	Kvapalina	Číslo potrubia	Mat.špecifikácia 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)	Teplota (°C)				Typ	Hrúbka (mm)	Váha (kg/m)				
80	A	15018	AA10C1	004	200 A 15015 AA10C1		88,9	1.0254	6	23	N	6,6	-				2	3-3		
				004	50 A 15018 AA10C1															
25	C	15020	BA25C1	004	A15001		33,7	1.0254	20	100	N	23	-				2	3-3		
				004	Drain															
25	C	15021	BA25C1	004	A15002		33,7	1.0254	20	100	N	23	-				2	3-3		
				004	Drain															
25	C	15022	BA25C1	005	W15001		33,7	1.0305	20	100	N	23	-	W			2	3-3		
				005	Drain															
25	C	15024	BA25C1	005	W15001		33,7	1.0305	20	100	N	23	-	W			2	3-3		
				005	25 C 15022 BA25C1															
40	A	15030	AA10C1	004	50 A 15018 AA10C1		48,3	1.0254	6	23	N	6,6	-				2	3-3		
				007	Valve V34182															
40	A	15031	AA10C1	004	50 A 15018 AA10C1		48,3	1.0254	6	23	N	6,6	-				2	3-3		
				008	Valve V34282															
25	A	15033	AA10C1	004	50 A 15018 AA10C1		33,7	1.0254	6	23	N	6,6	-				2	3-3		
				012	Valve V61190															
25	A	15034	AA16C1	004	50 A 15018 AA10C1		33,7	1.0254	6	23	N	6,6	-				2	3-3		
				015	Valve V71191															
25	A	15035	AA16C1	015	25 A 15034 AA16C1		33,7	1.0254	6	23	N	6,6	-				2	3-3		
				015	Valve V71291															
25	A	15036	AA10C1	004	50 A 15018 AA10C1		33,7	1.0254	6	23	N	6,6	-				2	3-3		
				016	Valve V40191															
25	A	15037	AA10C1	012	25 A 15033 AA10C1		33,7	1.0254	6	23	N	6,6	-				2	3-3		
				012	Valve V61290															
25	A	15038	AA10C1	004	50 A 15018 AA10C1		33,7	1.0254	6	23	N	6,6	-				2	3-3		
				018	Valve V43082															

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.	Kvapalina	Potrubie		Schéma zapojenia	Potrubné trasy		Rozmer potrubia (mm)	Materiál	max. prevádzkové hodnoty		Skúšob. méd.	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)				
50	A	15039	AA10C1	025	50 A 81003 AA10C1	Cold Box	60,3	1.0254	6	20	N	6,6	-	-				2	3-3		
50	A	15040	AA10C1	025	50 A 15016 AA10C1	Cold Box	60,3	1.0254	6	20	N	6,6	-	-				2	3-3		
50	A	15041	AA10C1	025	50 A 15016 AA10C1		60,3	1.0254	6	20	N	6,6	-	-				2	3-3		
50	A	15042	AA10C1	025	50 A 15016 AA10C1	Molsieve/DCAC/CT/Reg.Heat	60,3	1.0254	6	20	N	6,6	-	-				2	3-3		
25	A	15043	AA10C1	025	50 A 15040 AA10C1	MAC/BAC/N2-Compressor	33,7	1.0254	6	20	N	6,6	-	-				2	3-3		
25	A	15044	AA10C1	025	50 A 15040 AA10C1	Expander Turbines	33,7	1.0254	6	20	N	6,6	-	-				2	3-3		
25	A	15045	AA10C1	025	50 A 15040 AA10C1	Cold Box	33,7	1.0254	6	20	N	6,6	-	-				2	3-3		
	A	15046	MA_W	018	80 R 43005 MA_W	Analytic Room							-	-							CB
250	A	16001	AA63C1	006	BAC		273	1.0254	57	25	N	62,7	-	-				2	II		Modul A1,D1,E1
150	A	16002	AA63C1	006	250 A 16001 AA63C1		168,3	1.0254	57	25	N	62,7	-	-				2	II		Modul A1,D1,E1
300	WC	16003	AA10C2	006	VW16001-VW16004		323,9	1.0254	2	23	W	2,9	-	-				2	3-3		
25	A	16004	AA63C1	007	250 A 16001 AA63C1		33,7	1.0254	57	25	N	62,7	-	-				2	3-3		
25	A	16005	AA63C1	007	25 A 16004 AA63C1		33,7	1.0254	57	25	N	62,7	-	-				2	3-3		

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.

Potrubie				Schéma zapojenia	Potrubné trasy		Rozmer potrubia (mm)	Materiál	max.prevádzkové hodnoty		Skúšob. méd.	Skúšob. tlak (bar ů)	Náter	Ohrev	Izolácia			Kv. skupina	Kategória n. 97/23/EG	Skúška- pružnosti	Poznámky	
Priem. potrub.	Kvapa- lina	Číslo potrubia	Mat.Specifikáci a potrubia		Z	do			Tlak. (bar)	Teplot a (°C)					Typ	Hrúbk a (mm)	Váha (kg/m)					
80	LV	16505	AA16C1	006		Z16505 (SV) Atmosphere	88,9	1.0254						-								
50	LV	16801	AA10C1	028		V16803 Atmosphere	60,3	1.0254	0	60				-				2	3-3			
80	WC	16802	AA10C2	028		W16706 300 WC 16003 AA10C2	88,9	1.0254	2	26	W	2,9		-				2	3-3			BAC
	WC	16803	AA10C2	028		W16842 300 WC 16003 AA10C2		1.0254						-								BAC
100	A	20001	MA__W	008		150 A 20001 MA__W ET24201	114,3							-								Expander Turbine 2
150	A	20001	MA__W	009		W20010-W20040 100 A 20001 MA__W	168,3							-								Expander Turbine 2
100	A	20002	MA__W	008		150 A 20001 MA__W ET24101	114,3							-								Expander Turbine 1
100	N	20004	ZB40C1	009		W20010 - W20040 Tank Farm (K20002)	114,3	1.4541	21	24	N	23,2		-				2	I			Modul A
250	O	20006	ZB40C1	009		W20010 - W20040 Tank Farm (K20012)	273	1.4541	28	24	N	33,6		-				1	III			Modul B1+D,B1+ +F,B+E,B+C1,H
400	N	20008	AA10C1	010		600 N 20008 AA10C1 N2 Compressor 1	406,4	1.0254	2	23	N	2,2		-				2	3-3			
600	N	20008	AA10C1	009		W20010 - W20040 400 N 20008 AA10C1	610	1.0254	2	23	N	2,2		-				2	I			Modul A
400	N	20009	AA10C1	010		600 N 20008 AA10C1 N2 Compressor 2	406,4	1.0254	2	23	N	2,2		-				2	3-3			
500	N	20010	AA10C1	005		700 N 20011 AA10C1 500 N 20012 AA10C1	508	1.0254	6	23	N	6,6		-				2	I			Modul A

Projekt-Abgabe: P:\ABTEIL\AGS01\PROJEKTE\K70101 ASU N09 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.	Kvapalina	Potrubie		Schéma zapojenia	Potrubné trasy		Rozmer potrubia (mm)	Materiál	max. prevádzkové hodnoty		Skúšob. tlak (bar ü)	Náter	Ohrev	Izolácia			Kv. skupina	Skúška-pružnosti n. 97/23/EG	Poznámky
		Číslo potrubia	Mat. špecifikácia a potrubia		Z	do			Tlak (bar)	Teplota (°C)				Typ	Hrúbka (mm)	Váha (kg/m)			
600	N	20011	AA10C1	005 003	700 N 20011 AA10C1 W14001		610	1.0254	6	23	6,6		-				2	II	Modul A1,D1,E1
700	N	20011	AA10C1	009 005	W20010 - W20040 600 N 20011 AA10C1		711	1.0254	6	23	6,6		-				2	II	Modul A1,D1,E1
500	N	20012	AA10C1	005 005	W15001 500 N 20010 AA10C1		508	1.0254	6	200	6,6		-	W			2	I	Modul A
100	N	20013	AA10C1	005 024	700 N 20011 AA10C1 100 N 87001 AA10C1		114,3	1.0254	2	23	2,2		-				2	3-3	
400	A	20015	MA_W	009 014	W20010 - W20040 K21001		406,4						-						CB
500	N	20016	AA10C1	005 005	500 N 20010 AA10C1 600 N 15006 AA10C1		508	1.0254	2	23	2,2		-	W			2	3-3	
400	N	20017	AA10C1	010 010	600 N 20008 AA10C1 N20005		406,4	1.0254	2	23	2,2		-				2	3-3	
150	N	20018	ZB40C1	010 010	FV20002 N20001		168,3	1.4541	30	23	33		-				2	II	Modul A1,D1,E1
80	N	20018	ZB40C1	010 010	100 N 20004 ZB40C1 FV20002		88,9	1.4541	30	23	33		-				2	I	Modul A
150	O	20019	ZB40C1	010 010	250 O 20006 ZB40C1 FV20012		168,3	1.4541	28	24	33,6		-				1	III	Modul B1+D,B1+ +F,B+E,B+C1,H
300	O	20019	ZB40C1	010 010	FV20012 N20011		323,9	1.4541	40	23	48		-				1	III	Modul B1+D,B1+ +F,B+E,C1,H
15	N	20028	AA40C1	010 015	TF (100 N 20005 AA64C1) LIN Pump / Seal Gas Box		21,3	1.0254	21	24	23,2		-				2	3-3	
150	A	21001	MA_W	009 009	B21001 (N3) 400 A 20015 MA_W		168,3						-						CB

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.

Potrubie				Schéma zapojenia	Potrubné trasy	Rozmer potrubia (mm)	Materiál	max. prevádzkové hodnoty		Skúšob. méd.	Skúšob. tlak (bar ťi)	Náter	Ohrev	Izolácia			Kv. skupina	Kategória n. 97/23/EG	Skúška- pružnosti	Poznámky
Priem. potrub.	Kvap- lina	Číslo potrubia	Mat. špecifikáci a potrubia					Tlak. (bar)	Teplot a (°C)					Typ	Hrúbk a (mm)	Váha (kg/m)				
100	AL	21002	MA__W	011 014	150 AL 21002 MA__W K21001 (N3)	114,3						-							CB	
150	AL	21002	MA__W	009 011	B21001 (N1) 100 AL 21002 MA__W	168,3						-							CB	
50	A	21003	MA__W	014 018	350 N 21020 MA__W W43001	60,3						-							CB	
50	A	21004	MA__W	014 017	400 A 20015 MA__W 150 OL 23004 MA__W	60,3						-							CB	
300	AL	21005	MA__W	009 009	W20010-W20040 B21001 (N2)	323,9						-							CB	
100	AL	21006	MA__W	011 011	150 AL 21002 MA__W W23001	114,3						-							CB	
200	OL	21007	ZB16C1	012 012	200 OL 21007 MA__W LOX Pump / P61100	219,1	1.4541					-							CB	
200	OL	21007	MA__W	014 012	K22001 (N9) 200 OL 21007 ZB16C1	219,1						-							CB	
150	OL	21008	ZB16C1	012 012	200 OL 21008 ZB16C1 P61200	168,3	1.4541												CB	
200	OL	21008	ZB16C1	012 012	200 OL 21007 ZB16C1 150 OL 21008 ZB16C1	219,1	1.4541					-							CB	
50	OL	21009	ZB16C1	012 026	Valve V61293 80 OL 90001 ZB16C1	60,3	1.4541	16	-183	N	19,2	-				1	I		Modul A	
40	OL	21010	ZB10C1	012 012	150 OL 21008 ZB16C1 50 OL 21009 ZB16C1	48,3	1.4541												CB	
80	NL	21013	ZB16C1	015 015	80 NL 21013 MA__W LIN Pump / P71100	88,9	1.4541					-							CB	

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.	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		Z	do			Tlak. (bar)	Teplota (°C)				Typ	Hrúbka (mm)	Váha (kg/m)				
80	NL	21013	MA_W	014 015	150 NL 21018 MA_W 80 NL 21013 ZB16C1		88,9						-							CB
80	NL	21014	ZB16C1	015 015	80 NL 21013 ZB16C1 LIN Pump / P71200		88,9	1.4541					-							CB
25	NL	21015	ZB16C1	015 026	Valve V71190 50 NL 90004 ZB16C1		33,7	1.4541	16	-183	N	17,6	-				2	3-3		
25	NL	21016	ZB16C1	015 015	80 NL 21014 ZB16C1 25 NL 21015 ZB16C1		33,7	1.4541					-							CB
200	NL	21017	MA_W	014 014	B21002 (N2) K21001 (N5)		219,1						-							CB
150	NL	21018	MA_W	014 011	B21002 (N3) W23001		168,3						-							CB
80	N	21019	MA_W	014 014	350 N 21020 MA_W B21002 (N5)		88,9						-							CB
350	N	21020	MA_W	014 014	K21001 (N7.1/7.2) W21001		355,6						-							CB
50	N	21021	MA_W	014 013	350 N 21020 MA_W 150 NL 23007 MA_W		60,3						-							CB
150	OL	21023	MA_W	014 011	K21001 (N1) W23001		168,3						-							CB
50	OL	21024	ZB16C1	014 026	K21001 (N4) 80 OL 90001 ZB16C1		60,3	1.4541	16	-183	N	19,2	-				1	I		Modul A
25	N	21025	MA_W	014 014	W21001 Atmosphere		33,7						-							CB
50	N	21027	MA_W	014 013	400 A 20015 MA_W 150 AL 25002 MA_W		60,3						-							CB

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.	Kvap. lína	Potrubie		Schéma zapojenia	Potrubné trasy		Rozmer potrubia (mm)	Materiál	max. prevádzkové hodnoty		Skúšob. méd.	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)				
400	N	22001	MA_W	013 011		K22001 (N22) W23001	406,4							-							CB
150	O	22002	MA_W	013 011		K22001 (N14) 600 N 23010 MA_W	168,3							-							CB
500	O	22003	MA_W	013 016		K22001 (N16.1/N16.2) K40001 (N2.1/N2.2)	508							-							CB
	N	22004	MA_W	013 013		400 N 22001 MA_W Atmosphere								-							CB
350	NL	22006	MA_W	014 014		W21001 B21002 (N1)	355,6							-							CB
500	N	22007	MA_W	013 011		K22001 (N19.1/19.2) W23001	508							-							CB
500	N	23001	MA_W	011 009		W23001 W20010 - W20040	508							-							CB
100	AL	23002	MA_W	011 013		W23001 150 AL 23002 MA_W	114,3							-							CB
150	AL	23002	MA_W	013 013		100 AL 23002 MA_W K22001 (N20.1/20.2)	168,3							-							CB
50	NL	23003	MA_W	011 011		W23001 50 NL 23005 ZB16C1	60,3							-							CB
150	OL	23004	MA_W	011 017		W23001 B40001 (N8)	168,3							-							CB
50	NL	23005	ZB16C1	011 035		50 NL 23003 MA_W Tank Farm (B72001)	60,3	1.4541	23	-192	N	25,3		-	CV			2	3-3		
150	NL	23007	MA_W	011 013		W23001 K22001 (N21)	168,3							-							CB

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.	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				Tlak. (bar)	Teplota (°C)				Typ	Hrúbka (mm)	Váha (kg/m)				
25	NL	23008	ZB10C1	011 Cold Box (V23017) 011 Drain	33,7	1.4541				-	-				2	3-3		
50	AL	23009	MA_W	011 100 AL 23002 MA_W 011 Drain	60,3		10	-196	N 11	-	-				2	3-3		CB
600	N	23010	MA_W	011 W23001 009 W20010 - W20040	610		16			-	-							CB
50	NL	23011	MA_W	011 50 NL 23003 MA_W 011 PV23073	60,3					-	-							CB
50	NL	23011	ZB16C1	011 Cold Box (PV23073) 026 50 NL 90004 ZB16C1	60,3	1.4541	2,3	-192	N 2,55	-	-				2	3-3		
50	WC	24101	AA10C2	029 W24165 023 80 WC 24201 AA10C2	60,3	1.0254	4	16	W 5,7	-	-				2	3-3		
150	LV	24102	AA10C1	029 V24182 029 Atmosphere	168,3	1.0254	1	60		-	-				2	3-3		
25	A	24103	AA10C1	029 Turbine 1 / ET24101 029 150 LV 24102 AA10C1	33,7	1.0254	1	20	N 1,1	-	-				2	3-3		
150	A	24105	MA_W	007 ET24101 007 200 A 24105 MA_W	168,3					-	-							CB
150	LV	24105	ZB16C1	007 ET24101/ET24201 007 Atmosphere	168,3	1.4541				-	-							
200	A	24105	MA_W	007 150 A 24105 MA_W 008 250 A 24105 MA_W	219,1					-	-							CB
250	A	24105	MA_W	008 200 A 24105 MA_W 009 400 A 20015 MA_W	273					-	-							CB
25	A	24106	AA10C1	007 Valve V34183 007 Drain	33,7	1.0254	55	-173	N 60,5	-	-				2	3-3		

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

Stav schémy: As B.

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

Potrubie				Schéma zapojenia	Potrubné trasy		Rozmer potrubia (mm)	Materiál	max.prevádzkové hodnoty			Skúšob. méd.	Skúšob. tlak (bar il)	Náter	Ohrev	Izolácia			Kv. skupina	Kategória n. 97/23/EG	Skúška- pružnosti	Poznámky
Priem. potrub.	Kvapa- lina	Číslo potrubia	Mat.špecifikáci a potrubia		Z	do			Tlak. (bar)	Teplot a (°C)	Typ					Hrúbk a (mm)	Váha (kg/m)					
150	LV	24180	ZB16C1	007	ET24101/ET24201	Atmosphere	168,3	1.4541						-								
80	WC	24201	AA10C2	030	W24265		88,9	1.0254	4	16			5,7	-					2	3-3		
50	LV	24202	AA10C1	030	V24282		60,3	1.0254	0	60			-	-					2	3-3		
25	A	24203	AA10C1	030	Turbine 2 / ET24201		33,7	1.0254	1	30			1,1	-					2	3-3		
150	A	24205	MA__W	008	Turbine 2 / ET24201		168,3							-								CB
200	A	24205	MA__W	008	200 A 24205 MA__W		219,1							-								CB
80	LV	24205	ZB16C1	008	ET24201		88,9	1.4541						-								
25	A	24206	AA10C1	007	150 LV 24105 ZB16C1		33,7	1.0254	0	-173				-					2	3-3		
80	LV	24280	ZB16C1	008	Valve V34283		88,9	1.4541						-								
500	WC	24301	AA10C2	007	Drain		508	1.0254						-								
200	OL	40001	ZB16C1	023	ET24201		219,1	1.4541						-								CB
200	OL	40001	MA__W	023	150 LV 24180 ZB16C1		219,1	1.4541						-								CB
400	R	40002	MA__W	016	250 WC 13020 AA10C2		406,4	1.0254						-								CB

Projekt-Ablage: P:\ABTEIL\AGS01\PROJEKTE\K70101 ASU N09 KOSICE\Dokumente\Listen

Formular-Ablage: P:\ABTEIL\AGS01\PROJEKTE\K70101 ASU N09 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.

Potrubie				Schéma zapojenia	Potrubné trasy	Rozmer potrubia (mm)	Materiál	max.prevádzkové hodnoty		Skúšob. méd.	Skúšob. tlak (bar ů)	Náter	Ohrev	Izolácia			Kv. skupina	Kategória n. 97/23/EG	Skúška- pružnosti	Poznámky
Priem. potrub.	Kvapa- lina	Číslo potrubia	Mat.spekifikačí a potrubia		Z do			Tlak (bar)	Teplot a (°C)					Typ	Hrúbk a (mm)	Váha (kg/m)				
250	RL	40003	MA__W	017 017	W40001/B40001 (N7) K40002 (N3)	273						-	-							CB
40	RL	40004	MA__W	017 018	50 RL 40004 MA__W K43001 (N3)	48,3						-	-							CB
50	RL	40004	MA__W	017 017	250 RL 40003 MA__W Atmosphere	60,3						-	-							CB
150	RL	40005	MA__W	017 016	K40002 (N1) K40001 (N3)	168,3						-	-							CB
100	OL	40007	MA__W	017 013	B40001 (N5) K22001 (N17)	114,3						-	-							CB
50	O	40008	MA__W	017 017	100 OL 40007 MA__W Atmosphere	60,3						-	-							CB
400	R	40009	MA__W	016 017	K40001 (N4.2) K40002 (N2.2)	406,4						-	-							CB
400	R	40010	MA__W	017 017	K40002 (N4.1) W40001/B40001 (N6)	406,4						-	-							CB
50	R	40011	MA__W	017 018	150 R 40015 MA__W 80 R 43005 MA__W	60,3						-	-							CB
500	O	40012	MA__W	017 013	B40001 (N10) K22001 (N18.1/N18.2)	508						-	-							CB
40	OL	40013	ZB10C1	016 016	Valve V40190 40 OL 40102 ZB16C1	48,3	1.4541	6	-182	N	7,2	-	-				1	I		Modul A
25	R	40014	MA__W	017 017	B40001 (N9) Atmosphere	33,7						-	-							CB
150	R	40015	MA__W	017 017	400 R 40010 MA__W Atmosphere	168,3						-	-							CB

Projekt-Ablage: P:\ABTEIL\AGS01\PROJEKTE\K70101 ASU N09 KOSICE\Dokumente\Listen

Formular-Abgabe: P:\ABTEIL\AGS01\PROJEKTE\K70101 ASU N09 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 Z do	Rozmer potrubia (mm)	Materiál	max. prevádzkové hodnoty		Skúšob. méd.	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)				
25	NL	40016	MA_W	014	150 NL 21018 MA_W	33,7							-							CB
				018	40 AL 43007 MA_W															
100	OL	40101	ZB16C1	016	Pump P40100	114,3	1.4541						-							CB
				016	100 OL 40101 MA_W															
100	OL	40101	MA_W	016	100 OL 40101 ZB16C1	114,3							-							CB
				013	K22001 (N15)															
40	OL	40102	ZB16C1	016	Valve V40193	48,3	1.4541	16	-183	N	19,2		-				1	I		Modul A
				026	80 OL 90001 ZB16C1															
80	OL	40103	ZB16C1	016	100 OL 40101 ZB16C1	88,9	1.4541						-							CB
				016	V40171															
80	OL	40103	MA_W	016	V40171	88,9							-							CB
				016	K40001 (N5)															
25	RL	43001	ZB16C1	018	25 RL 43001 MA_W	33,7	1.4541	17	-181	N	18,7		-	CV			2	3-3		
				041	B44101															
25	RL	43001	MA_W	018	K43001 (N6)	33,7		16	-181				-							CB
				018	25 RL 43001 ZB16C1															
25	RL	43002	ZB16C1	018	25 RL 43001 MA_W	33,7	1.4541	16	-181	N	17,6		-				2	3-3		
				026	50 RL 90002 ZB16C1															
25	RL	43003	ZB16C1	041	25 RL 43001 ZB16C1	33,7	1.4541	17	-182		18,7		-	CV			2	3-3		
				042	B44201															
80	RL	43003	MA_W	018	K43001 (N2)	88,9							-							CB
				018	W43001															
100	RL	43004	MA_W	018	W43001	114,3							-							CB
				018	K43001 (N1)															
80	R	43005	MA_W	018	W43002	88,9							-							CB
				018	K43001 (N5)															

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.

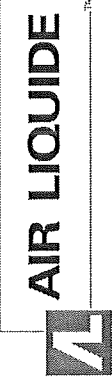
Priem. potrub.	Kvapalina	Potrubie		Schéma zapojenia	Potrubné trasy		Rozmer potrubia (mm)	Materiál	max. prevádzkové hodnoty		Skúšob. tlak (bar ü)	Náter	Ohrev	Izolácia			Kv. skupina	Kategória n. 97/23/EG	Skúška-pružnosti	Poznámky
		Číslo potrubia	Mat. špecifikácia a potrubia		Z	do			Tlak. (bar)	Teplota (°C)				Typ	Hrúbka (mm)	Váha (kg/m)				
50	RL	43006	MA_W	018	W43002		60,3						-							CB
				018	K43001 (N4)															
40	AL	43007	MA_W	018	25 NL 43015 MA_W		48,3						-							CB
				018	B43001 (N3)															
80	N	43009	MA_W	018	B43001 (N4)		88,9						-							CB
				011	500 N 22007 MA_W															
80	AL	43011	MA_W	018	W43002		88,9						-							CB
				018	B43001 (N2)															
100	A	43012	MA_W	018	B43001 (N5)		114,3						-							CB
				018	W43002															
25	A	43013	MA_W	018	W43002		33,7						-							CB
				018	Atmosphere															
	N	43014	MA_W	018	80 N 43009 MA_W								-							CB
				018	Z43028 (SV)															
25	NL	43015	MA_W	018	W43001		33,7						-							CB
				013	150 AL 23002 MA_W															
1/4"	RL	44003	ZB10C1	042	80 RL 44101 ZB16C1		8	1.4541	1,6	-182	N 1,76		-				2	3-3		PUV
				042	P44001															
1/4"	RL	44005	ZB10C1	043	80 RL 44101 ZB16C1		8	1.4541	7	-182	N 7,7		-				2	3-3		PUV
				043	P48001															
80	RL	44101	ZB16C1	041	B44101		88,9	1.4541	7	-182	N 7,7		-	C	120		2	3-3		
				043	P44001/P48001															
50	RL	44102	ZB16C1	041	B44101		60,3	1.4541	5	-182	N 5,5		-				2	3-3		
				042	B44201															
25	RL	44104	ZB40C1	041	B44101		33,7	1.4541	40	-182	N 44		-				2	3-3		
				041	Atmosphere															

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.	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				Tlak. (bar)	Teplota (°C)				Typ	Hrúbka (mm)	Váha (kg/m)				
80	RL	44201	ZB16C1	042 042	B44201 80 RL 44101 ZB16C1	88,9	7	-182	N	7,7	-	C	120		2	-		
50	RL	44203	ZB40C1	042 042	P44001 Tanker	60,3	16	-182	N	17,6	-				2	-		
25	RL	44204	ZB40C1	042 042	B44201 Atmosphere	33,7	7	-182	N	7,7	-				2	-		
50	RL	44205	ZB40C1	042 041	50 RL 44203 ZB40C1 B44101	60,3	5	-182	N	5,5	-	C	110		2	-		
50	RL	48001	ZB40C1	043 044	LAR Back Up Pump P48001 LAR Tank B48001	60,3	23	-180	N	24,2	-	C	110		2	-		
50	RL	48004	ZB40C1	043 042	50 RL 48001 ZB40C1 B44201	60,3	23	-180	N	25,3	-	C	110		2	-		
25	R	48009	ZB40C1	044 044	B48001 Atmosphere	33,7	40	-142	N	44	-				2	3-3		
25	R	48033	ZB40C1	044 044	B48001 W48101	33,7					-							
50	R	48033	ZB40C1	044 044	W48101 TOP 4 GAR	60,3	21	2	N	23,1	-				2	3-3		
25	R	48034	ZB40C1	044 044	25 R 48033 ZB40C1 W48201	33,7	22	-142	N	24,2	-				2	3-3		
50	R	48034	ZB40C1	044 044	W48201 50 R 48033 ZB40C1	60,3	22	-142	N	24,2	-				2	I		Modul A
100	OL	61101	MA_W	012 009	100 OL 61101 ZB40C1 W20010 - W20040	114,3					-							CB
100	OL	61101	ZB40C1	012 012	LOX Pump / P61100 100 OL 61101 MA_W	114,3					-							CB



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)	Tr. (mm)				Typ	Hrúbka	Váha (kg/m)				
50	OL	61102	ZB10C1	032	LOX Tank B62001	60,3	1.4541	10	-182	N	12	-	C				1	I		Modul A
50	OL	61102	MA_W	011	50 OL 61102 ZB10C1	60,3						-								CB
80	OL	61103	ZB16C1	011	100 OL 61101 MA_W	88,9	1.4541	16	-183	N	19,2	-					1	I		Modul A
25	OL	61104	ZB16C1	026	Cold Box (LV23076)	33,7	1.4541	16	-183	N	19,2	-					1	3-3		
100	OL	61105	MA_W	012	Valve V61192	114,3						-								CB
100	OL	61105	ZB40C1	012	40 OL 61110 ZB16C1	114,3						-								
15	OL	61107	ZB16C1	012	100 OL 61105 ZB40C1	21,3	1.4541	16	-183	N	19,2	-					1	3-3		
25	O	61108	ZB16C1	012	LOX Pump P61100	33,7	1.4541	16	-183	N	19,2	-					1	I		
40	OL	61110	ZB16C1	014	50 O 61111 MA_W	48,3	1.4541	16	-183	N	19,2	-					1	I		Modul A
50	O	61111	MA_W	026	80 OL 61103 ZB16C1	60,3						-								CB
100	OL	61201	ZB40C1	012	50 OL 21009 ZB16C1	114,3	1.4541	16	-183	N	19,2	-					1	I		Modul A
25	OL	61204	ZB16C1	012	Valve V61193	33,7	1.4541	16	-183	N	19,2	-					1	I		Modul A
100	OL	61205	ZB40C1	012	50 OL 61102 MA_W	114,3						-								CB
				014	K22001 (N13)							-								
				012	LOX Pump / P61200		1.4541					-								CB
				012	100 OL 61101 ZB40C1							-								
				012	Valve V61292							-								
				012	50 OL 21009 ZB16C1		1.4541	16	-183	N	19,2	-					1	3-3		
				012	100 OL 61201 ZB40C1							-								CB
				012	100 OL 61205 MA_W		1.4541					-								



Zoznam potrubí ASU

Číslo schémy

Revízia:

Dátum:

Stav schémy:

792.86811

As B.

30.11.2006

As B.

Projekt:

Číslo projektu

Stav zoznamu:

KOSICE, ASU Area

K70101

As B.

Priem. potrub.	Potrubie		Schéma zapojenia	Potrubné trasy	Rozmer potrubia (mm)	Materiál	max. prevádzkové hodnoty		Skúšob. méd.	Skúšob. tlak (bar ü)	Náter	Ohrev	Izolácia			Kv. skupina	Kategória n. 97/23/EG	Skúška-pružnosti	Poznámky
	Kvapalina	Číslo potrubia	Mat. špecifikácia a potrubia				Tlak. (bar)	Teplota (°C)					Typ	Hrúbka (mm)	Váha (kg/m)				
100	OL	61205	MA__W	012 014	100 OL 61205 ZB40C1 K22001 (N 23)	114,3						-							CB
15	OL	61207	ZB16C1	012 012	50 OL 21009 ZB16C1 LOX Pump P61200	21,3	16	-183	N	19,2		-				1	3-3		
150	WC	70020	AA10C2	019 023	VW70001-VW70003 500 WC 24301 AA10C2	168,3	1	16	W	1,4		-				2	3-3		
150	WC	70021	AA10C2	020 023	VW77001-VW77003 150 WC 70020 AA10C2	168,3	1	16	1,4	1		-				2	3-3		
100	WC	70022	AA10C2	019 019	150 WC 80007 AA10C2 150 WC 70020 AA10C2	114,3	1	16	W	1,4		-				2	3-3		
100	WC	70023	AA10C2	020 020	250 WC 80008 AA10C2 150 WC 70021 AA10C2	114,3	1	16	W	1,4		-				2	3-3		
200	N	70074	AA16C1	019 019	250 N 75005 AA16C1 300 N 70074 AA16C1	219,1	2	23	N	2,2		-				2	3-3		
300	N	70074	AA16C1	019 019	200 N 70074 AA16C1 400 N 20008 AA10C1	323,9	2	23	N	2,2		-				2	3-3		
15	LV	70505	AA10C1	019 019	Z70505 (SV) Atmosphere	21,3						-							
80	LV	70802	AA10C1	021 021	V70803 Atmosphere	88,9	0	60	-			-				2	3-3		
50	NL	71101	MA__W	015 009	50 NL 71101 ZB40C1 W20010 - W20040	60,3						-							CB
50	NL	71101	ZB40C1	015 015	LN Pump / P71100 50 NL 71101 MA__W	60,3						-							CB
50	NL	71102	MA__W	015 014	Valve V71171 B21002 (N4.1)	60,3						-							CB



Zoznam potrubí

ASU

Číslo schémy

Revízia:

Dátum:

Stav schémy:

792.86811

As B.

30.11.2006

As B.

Projekt:

Číslo projektu

Stav zoznamu:

KOSICE, ASU Area

K70101

As B.

Priem. potrub.	Kvapalina	Číslo potrubia	Mat.špecifikácia a potrubia	Schéma zapojenia	Potrubné trasy	Rozmer potrubia (mm)	Materiál	max.prevádzkové hodnoty		Skúšob. méd.	Skúšob. tlak (bar ü)	Náter	Ohrev	Izolácia			Kv. skupina	Kategória n. 97/23/EG	Skúška-pružnosti	Poznámky
								Tlak. (bar)	Teplota (°C)					Typ	Hrúbka (mm)	Váha (kg/m)				
50	NL	71102	ZB16C1	015	50 NL 71101 ZB40C1	60,3	1.4541						-							CB
				015	Valve V71171															
25	NL	71103	ZB16C1	015	Valve V71193	33,7	1.4541	22	-176	N	24,2	-	-				2	3-3		
				015	25 NL 21015 ZB16C1															
15	NL	71104	ZB16C1	015	25 NL 21015 ZB16C1	21,3	1.4541	16	-183	N	17,6	-	-				2	3-3		
				015	LIN Pump P71100															
50	NL	71201	ZB40C1	015	LIN Pump P71200	60,3	1.4541					-	-							CB
				015	50 NL 71101 ZB40C1															
50	NL	71202	ZB40C1	015	50 NL 71201 ZB40C1	60,3	1.4541					-	-							CB
				015	Valve V71271															
50	NL	71202	MA_W	015	Valve V71271	60,3						-	-							CB
				014	B21002 (N4.2)															
25	NL	71203	ZB16C1	015	Valve V71293	33,7	1.4541	16	-183	N	17,6	-	-				2	3-3		
				015	25 NL 21015 ZB16C1															
15	NL	71204	ZB16C1	015	25 NL 21015 ZB16C1	21,3	1.4541	16	-183	N	17,6	-	-				2	3-3		
				015	LIN Pump P71200															
40	NL	73001	MA_W	011	50 NL 23003 MA_W	48,3						-	-							CB
				014	K21001 (N6)															
25	NL	73017	ZB16C1	014	Cold Box (V73081)	33,7	1.4541	8	-173	N	7,7	-	-				2	3-3		
				026	50 NL 90004 ZB16C1															
250	N	75005	AA16C1	019	VW70003	273	1.0254	7,3	26	N	8,1	-	-				2	I		Modul A
				020	N70041															
150	N	75006	AA16C1	019	250 N 75005 AA16C1	168,3	1.0254	7,3	26	N	8,1	-	-				2	I		Modul A
				019	N70035															
250	N	76005	AA16C1	020	VW77003	273	1.0254	7,3	26	N	8,1	-	-				2	I		Modul A
				020	250 N 75005 AA16C1															

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. méd.	Skúšob. tlak (bar ü)	Náter	Ohrev	Izolácia			Kv. skupina	Kategória n. 97/23/EG	Skúška-pružnosti	Poznámky
		Číslo potrubia	Mat. špecifikácia potrubia					Tlak. (bar)	Teplota (°C)					Typ	Hrúbka (mm)	Váha (kg/m)				
150	N	76006	AA16C1	020	250 N 76005 AA16C1	168,3	1.0254	7,3	26	N	8,1	-	-				2	I		Modul A
200	N	77074	AA16C1	020	250 N 76005 AA16C1 300 N 77074 AA16C1	219,1	1.0254	7,3	26	N	8,1	-	-				2	I		Modul A
300	N	77074	AA16C1	020	400 N 20009 AA10C1 200 N 77074 AA16C1	323,9	1.0254	7,3	26	N	8,1	-	-				2	II		Modul A1,D1,E1
15	LV	77505	AA10C1	020	Z77505 (SV)	21,3	1.0254					-	-							
80	LV	77802	AA10C1	022	V77803	88,9	1.0254	0	60	-		-	-				2	3-3		
500	WC	80001	AA10C2	023	TOP 8 Cooling water	508	1.0254					-	-							
300	WC	80002	AA10C2	023	250 WC 80004 AA10C2	323,9	1.0254	8	16	W	11,5	-	-				2	3-3		
300	WC	80003	AA10C2	006	500 WC 80001 AA10C2 MAC (VW11011-VW11032)	323,9	1.0254	8	16	W	11,5	-	-				2	3-3		
250	WC	80004	AA10C2	023	300 WC 80002 AA10C2 BAC (VW16001-VW16004)	273	1.0254	4	16	W	5,7	-	-				2	3-3		
50	WC	80005	AA10C2	029	500 WC 80001 AA10C2 150 WC 80010 AA10C2	60,3	1.0254	8	16	W	11,5	-	-				2	3-3		
200	WC	80006	AA10C2	002	80 WC 80006 AA10C2 W24165	219,1	1.0254	8	16	W	11,5	-	-	WE			2	3-3		
80	WC	80006	AA10C2	023	250 WC 80004 AA10C2 P13100	88,9	1.0254	8	16	W	11,5	-	-				2	3-3		
150	WC	80007	AA10C2	019	500 WC 80001 AA10C2 W24265	168,3	1.0254	8	16	W	11,5	-	-				2	3-3		


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. méd.	Skúšob. tlak (bar ü)	Náter	Ohrev	Izolácia			Kv. skupina	Kategória n. 97/23/EG	Skúška-pružnosti	Poznámky
	Kvapalina	Číslo potrubia	Mat. špecifikácia potrubia	Z	do			Tlak. (bar)	Teplota (°C)					Typ	Hrúbka (mm)	Váha (kg/m)				
200	WC	80007	AA10C2	002	P13100	219,1	1.0254	8	16	W	11,5	-	-	WE			2	3-3		
				002	W13001 (N3)															
200	WC	80008	AA10C2	002	200 WC 80006 AA10C2	219,1	1.0254	4	16	W	5,7	-	-	WE			2	3-3		
				002	P13200															
250	WC	80008	AA10C2	023	500 WC 80001 AA10C2	273	1.0254	8	16	W	11,5	-	-				2	3-3		
				020	VW77001-VW77003															
200	WC	80009	AA10C2	002	P13200	219,1	1.0254	8	16	W	11,5	-	-	WE			2	3-3		
				002	200 WC 80007 AA10C2															
150	WC	80010	AA10C2	002	250 WC 80004 AA10C2	168,3	1.0254	4	16	W	5,7	-	-	WE			2	3-3		
				002	KA12001 (C8)															
100	WC	80011	AA10C2	002	150 WC 80010 AA10C2	114,3	1.0254	4	16	W	5,7	-	-	WE			2	3-3		
				003	W14001 (N3)															
	WC	80012	AA10C2	001	300 WC 80002 AA10C2		1.0254					-	-							COV
				027	W11839															
80	WC	80013	AA10C2	006	300 WC 80003 AA10C2	88,9	1.0254	8	16	W	11,5	-	-				2	3-3		COV
				028	W16706															
150	WC	80014	AA10C2	001	300 WC 80002 AA10C2	168,3	1.0254	8	26	W	11,5	-	-				2	3-3		
				001	300 WC 11003 AA10C2															
150	WC	80015	AA10C2	006	300 WC 80003 AA10C2	168,3	1.0254	8	16	W	11,5	-	-				2	3-3		
				006	300 WC 16003 AA10C2															
40	WC	80016	AA10C1	029	50 WC 80005 AA10C2	48,3	1.0254	8	16	W	11,5	-	-				2	3-3		
				029	50 WC 24101 AA10C2															
40	WC	80017	AA10C1	030	80 WC 80006 AA10C2	48,3	1.0254	8	16	W	11,5	-	-				2	3-3		
				030	80 WC 24201 AA10C2															
	WC	80018	AA10C2	006	300 WC 80003 AA10C2		1.0305					-	-							COV
				028	W16842															



Zoznam potrubí ASU

Číslo schémy

Revízia:

Dátum:

Stav schémy:

792.86811

As B.

30.11.2006

As B.

Projekt:

Číslo projektu

Stav zoznamu:

KOSICE, ASU Area

K70101

As B.

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
Priem. potrub.	Kvap- lina	Číslo potrubia	Mat. špecifikáci a potrubia		Z	do			Tlak. (bar)	Teplot a (°C)	Typ				Hrúbk a (mm)	Váha (kg/m)					
80	WC	80030	AA10C2	001 027	MAC W11706		88,9	1.0254	8	16	W	11,5	-					2	3-3		COV
80	N	81002	AA10C1	025 025	Tank Farm (V81005) Collecting pipe		88,9	1.0254	6	23	N	6,6	-					2	3-3		
50	A	81003	AA10C1	025 025	50 A 15016 AA10C1 Tank Farm/Dump Vaporizer		60,3	1.0254	6	23	N	6,6	-					2	3-3		
50	N	81004	AA10C1	025 024	80 N 81002 AA10C1 100 N 87001 AA10C1		60,3	1.0254					-								
15	N	81006	AA10C1	025 012	80 N 81002 AA10C1 P61100/P61200		21,3	1.0254	6	23	N	6,6	-					2	3-3		
25	N	81007	AA10C1	025 022	80 N 81033 AA10C1 Seal gas N2 Compr. 2		33,7	1.0254	6	23	N	6,6	-					2	3-3		
25	N	81008	AA10C1	025 021	80 N 81033 AA10C1 Seal gas N2 Compr. 1		33,7	1.0254	6	23	N	6,6	-					2	3-3		
15	N	81009	AA10C1	025 016	80 N 81002 AA10C1 P40100 / Seal Gas Box		21,3	1.0254					-								
40	N	81010	AA10C1	025 028	80 N 81033 AA10C1 Seal gas Oil System BAC		48,3	1.0254	6	23	N	6,6	-					2	3-3		
40	N	81013	AA10C1	025 027	80 N 81033 AA10C1 Seal gas Oil System MAC		48,3	1.0254	6	23	N	6,6	-					2	3-3		
25	O	81020	ZB40C1	010 025	TF (250 O 64005 ZB40C1) Collecting pipe		33,7	1.4541	28	24	N	33,6	-					1	3-3		
15	O	81021	ZB10C1	025 012	25 O 81020 ZB40C1 P61200 / Seal Gas Box		21,3	1.4541	10	24	N	12	-					1	3-3		
15	O	81022	ZB10C1	025 016	25 O 81020 ZB40C1 P40100 / Seal Gas Box		21,3	1.4541	10	24	N	12	-					1	3-3		