

CMP ARLESConstructions Métalliques
et Préfabrication d'Arles

1, Rue Copernic - Z.I. Nord - 13200 ARLES

☎: 04.90.93.33.30 - Téléfax:04.90.93.33.31

Mail:contact@cmaparles.com

DEPARTEMENT CRYOGENIE SOISSONS

13, Avenue de Coucy

02200 SOISSONS

☎: 03.23.93.60.69 - Téléfax:03.23.93.60.78

Mail: cryo.soissons@cmaparles.com

Dossier CMP Arles : 783

Page/Sheet 1/11

Client / Customer : AIR LIQUIDE AGS Gmbh

Engineered System N° :

1 RESERVOIR DE STOCKAGE LIN 1000MT

1 X 1000MT LIN STORAGE TANK

ITEM B 72001

TUBULURES F2-L4 (DN150/DN80)

NOZZLES F2-L4

4		31/05/05	HONNONS	LEBOUCQ	31/05/05	HULIN	<i>JA</i>	31/05/05	LEBOUCQ	<i>P. W</i>	
1		03/01/05	HONNONS		03/01/05	HULIN		03/01/05	LEBOUCQ		
EDITION EDITION N°	REFERENCE CLIENT REF.	DATE	NOM NAME	SIGN.	DATE	NOM NAME	SIGN.	DATE	NOM NAME	SIGN.	ETAT D'AVANC. STATUS
		REDACTEUR DRAWN UP BY		VERIFICATEUR CHECKED BY		APPROBATEUR APPROVED BY					

Projet : **ASU No.9 KOSICE**
ProjectClassement CMP Arles : **783-117.F2/L4**
CMP Arles document N°

Ce document est la propriété de CMP Arles. Il ne pourra sans autorisation écrite être utilisé ou communiqué à des tiers, toutes précautions utiles seront prises pour éviter sa divulgation.

This document is the property of the CMP Arles. It may not be used or transmitted to third parties without the written consent of the company.
All necessary precautions shall be taken to avoid disclosure.

Constructions Métalliques et Préfabrication d'Arles

1, Rue Copernic - Z.I. Nord - 13200 ARLES

Tél: 04.90.93.33.30 - Téléfax:04.90.93.33.31

Mail: contact@cmparles.com

DEPARTEMENT CRYOGENIE SOISSONS

13, Avenue de Coucy

02200 SOISSONS

☎: 03.23.93.60.69 - Téléfax:03.23.93.60.78

Mail: cryo.soissons@cmparles.com

Dossier CMP Arles : 783

Page/Sheet 2/11

Client / Customer : AIR LIQUIDE AGS GmbH

Plan N°: 783-117.F2/L4

INDICE DE REVISION: 0/A/B/C/ / / /

revision number

[illegible]

OBJET DES MODIFICATIONS

Subject of modifications

INDICE DE L'EDITION <i>Edition N°</i>	OBJET DE LA MODIFICATION <i>Subject of the modification</i>
1	Première diffusion / <i>First issue</i>
2	<i>Added Detail 4 (solenoid valve)</i>
3	<i>Up to date</i>
4	<i>Modification dimension of the compensator for nozzle L4</i>

Ce document est la propriété de CMP Arles. Il ne pourra sans autorisation écrite être utilisé ou communiqué à des tiers, toutes précautions utiles seront prises pour éviter sa divulgation.

*This document is the property of the CMP Arles. It may not be used or transmitted to third parties without the written consent of the company.
All necessary precautions shall be taken to avoid disclosure.*

Dossier CMP Arles : 783

Client / Customer : AIR LIQUIDE AGS GmbH

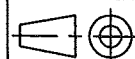
Engineered System N° :

Plan N°: 783-117.F2/L4

ELEVATION VIEW + DETAIL 4

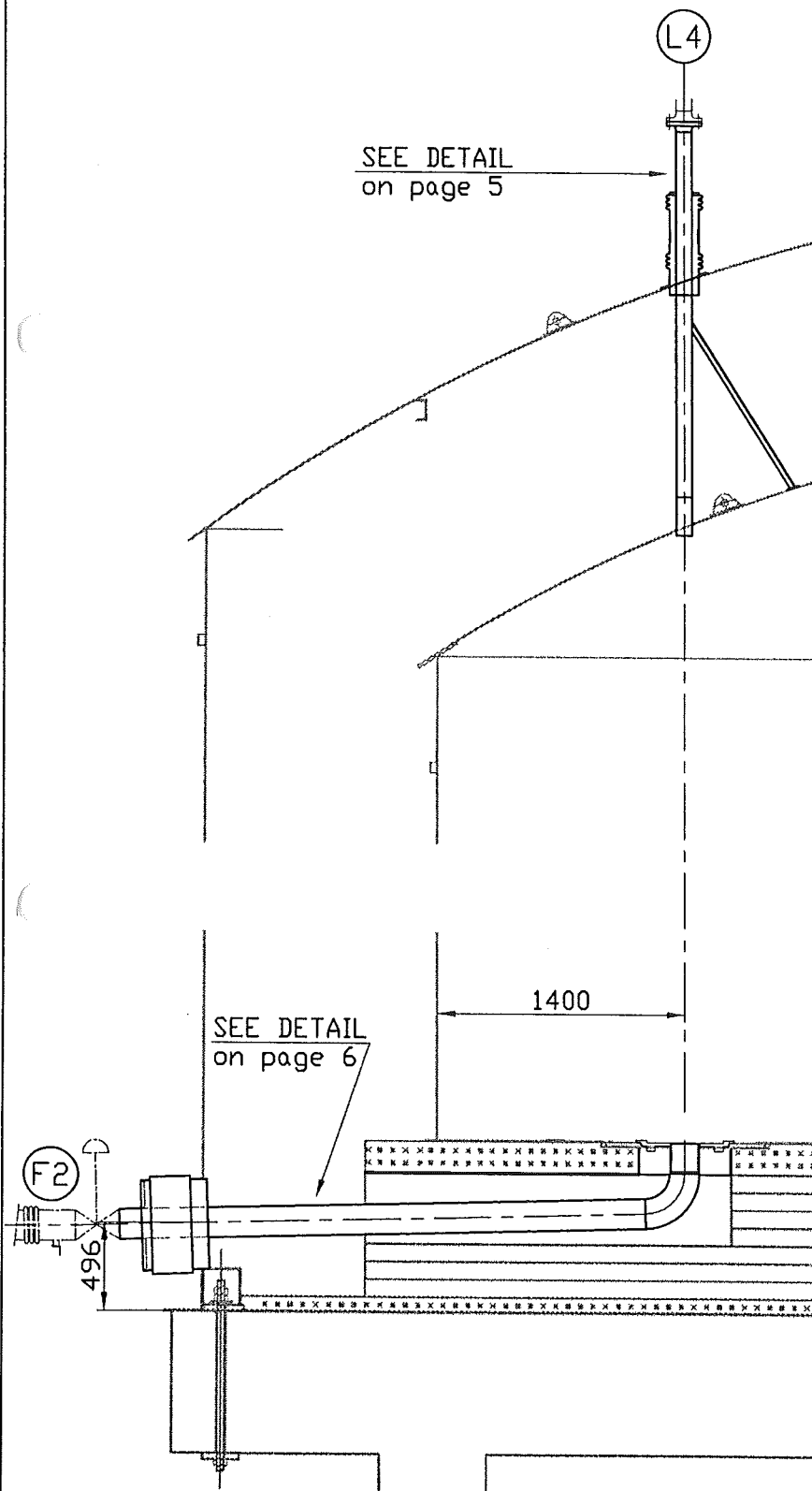
Page/Sheet 3/11

Rev B



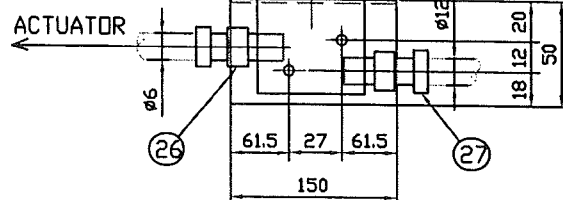
Echelle/Scale

1/40

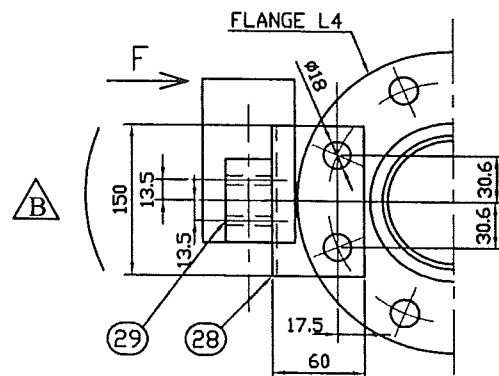


DETAIL 4

TO CONNECTED ON +
OF ACTUATOR



TOP VIEW
Support for solenoid valve



Ce document est la propriété de CMP Arles. Il ne pourra sans autorisation écrite être utilisé ou communiqué à des tiers, toutes précautions utiles seront prises pour éviter sa divulgation.

This document is the property of the CMP Arles. It may not be used or transmitted to third parties without the written consent of the company.
All necessary precautions shall be taken to avoid disclosure.

CMP ARLESConstructions Métalliques
et Préfabrication d'Arles

1, Rue Copernic - Z.I. Nord - 13200 ARLES

☎: 04.90.93.33.30 - Téléfax:04.90.93.33.31

Mail:contact@cmaparles.com

DEPARTEMENT CRYOGENIE SOISSONS

13, Avenue de Coucy

02200 SOISSONS

☎: 03.23.93.60.69 - Téléfax:03.23.93.60.78

Mail: cryo.soissons@cmaparles.com

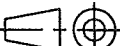
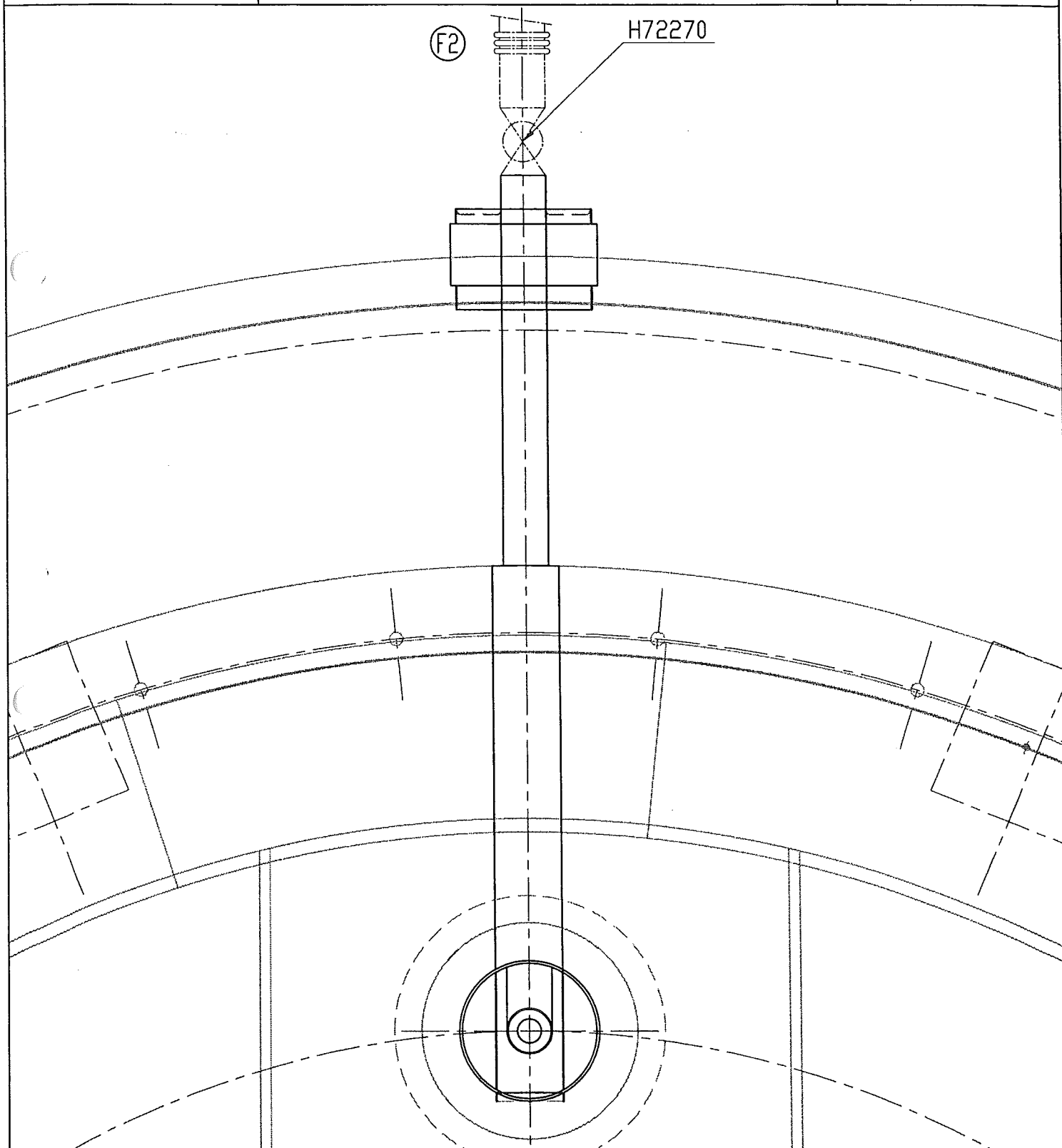
Dossier CMP Arles : 783

Page/Sheet 4/11

Client / Customer : AIR LIQUIDE AGS GmbH

Engineered System N° :

Rev 0

Plan N°: 783-117.F2/L4**PLAN VIEW WITH ORIENTATION** Echelle/Scale
1/25

Ce document est la propriété de CMP Arles. Il ne pourra sans autorisation écrite être utilisé ou communiqué à des tiers, toutes précautions utiles seront prises pour éviter sa divulgation.

This document is the property of the CMP Arles. It may not be used or transmitted to third parties without the written consent of the company.
All necessary precautions shall be taken to avoid disclosure.

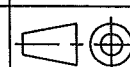
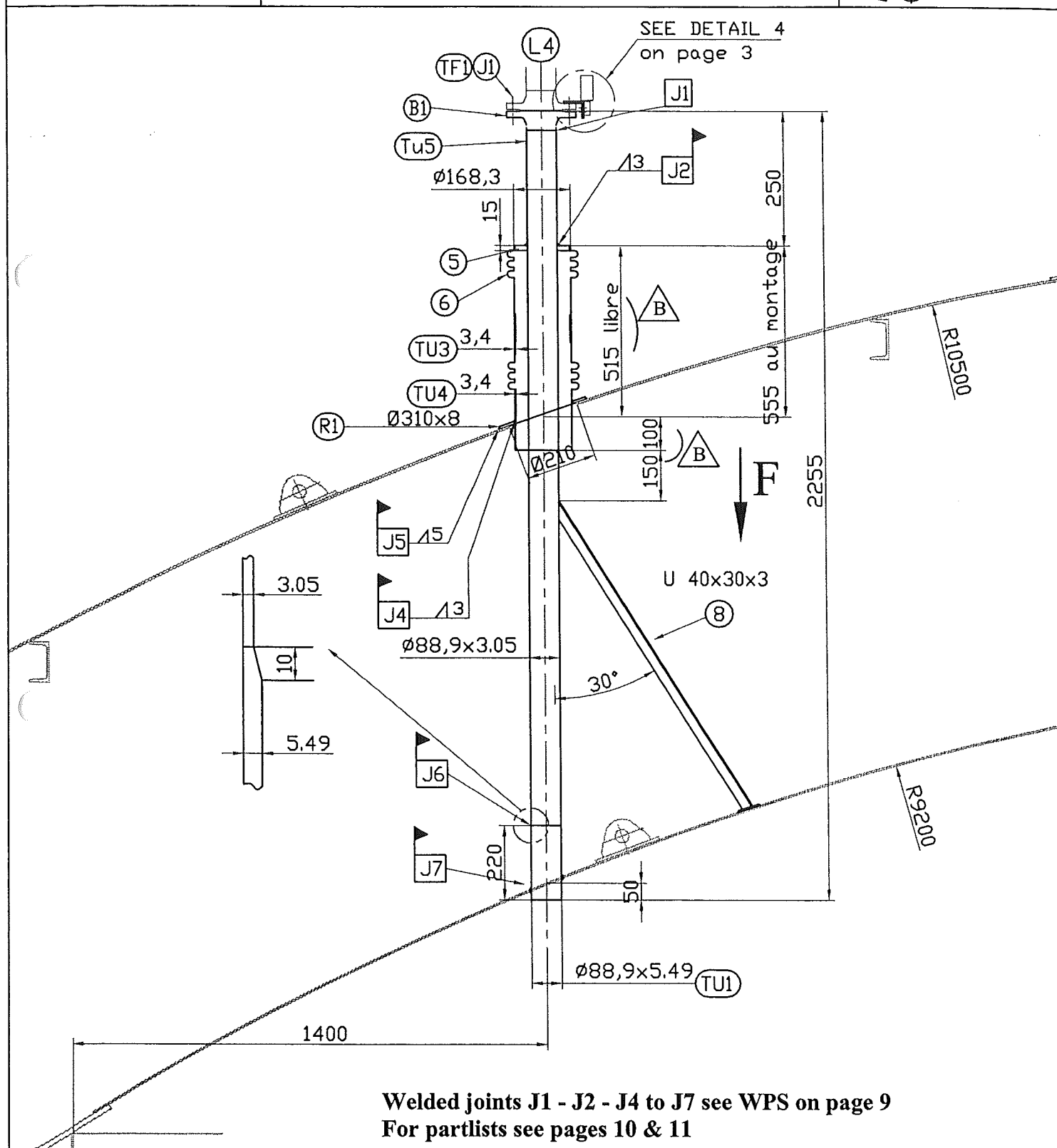
Dossier CMP Arles : 783

Page/Sheet 5/11

Client / Customer : AIR LIQUIDE AGS GmbH

Engineered System N° :

Rev B

Plan N°: 783-117.F2/L4**DETAIL NOZZLE L4**Echelle/Scale
1/16

Welded joints J1 - J2 - J4 to J7 see WPS on page 9
For partlists see pages 10 & 11

Ce document est la propriété de CMP Arles. Il ne pourra sans autorisation écrite être utilisé ou communiqué à des tiers, toutes précautions utiles seront prises pour éviter sa divulgation.

*This document is the property of the CMP Arles. It may not be used or transmitted to third parties without the written consent of the company.
All necessary precautions shall be taken to avoid disclosure.*

Dossier CMP Arles : 783

Page/Sheet 6/11

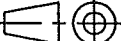
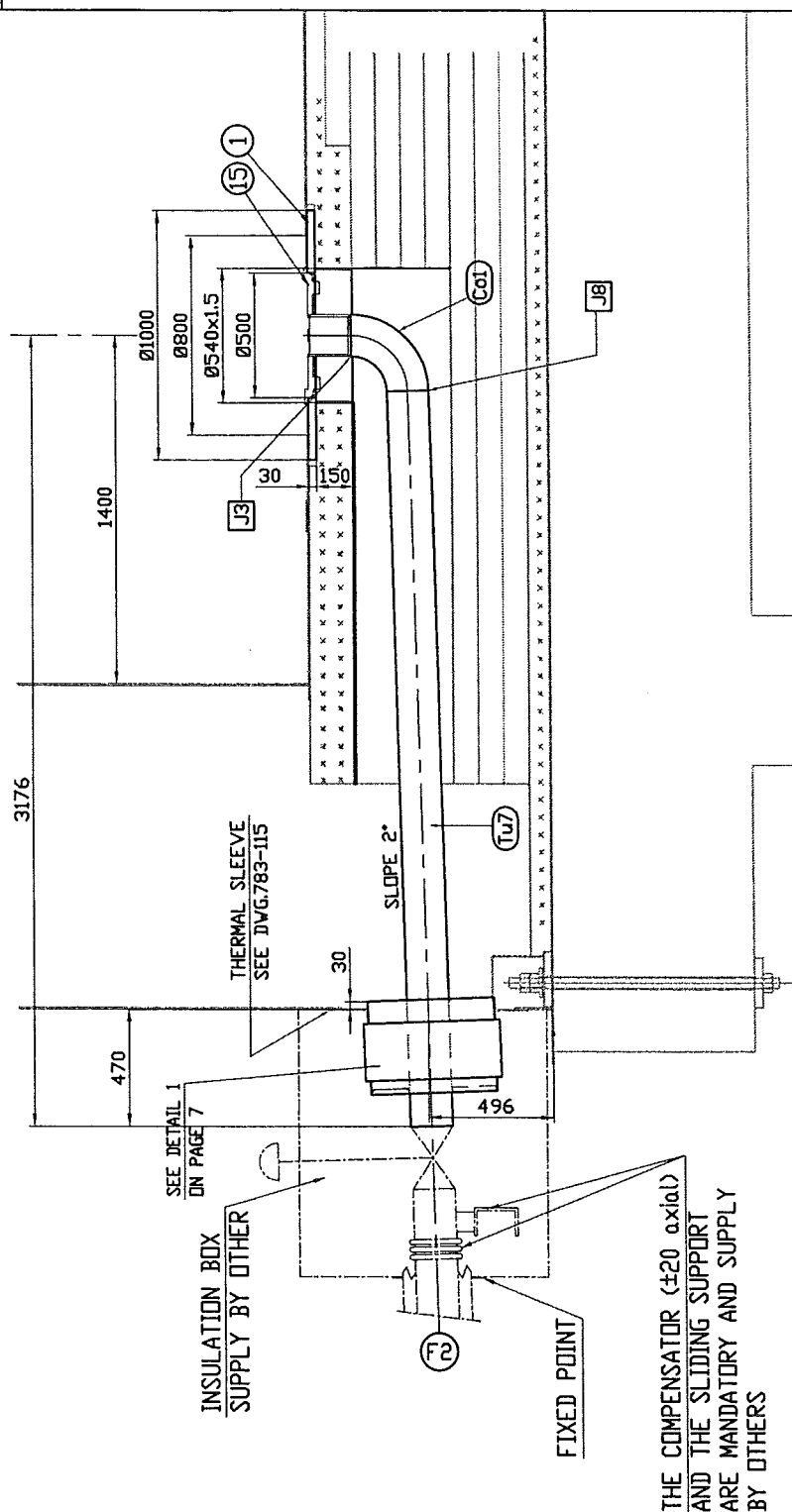
Client / Customer : AIR LIQUIDE AGS GmbH

Engineered System N° :

Rev 0

Plan N°: 783-117.F2/L4

DETAIL NOZZLE F2

 Echelle/Scale
1/30

Welded joints J3 - J8 see WPS on page 9

For partlists see pages 10 & 11

Ce document est la propriété de CMP Arles. Il ne pourra sans autorisation écrite être utilisé ou communiqué à des tiers, toutes précautions utiles seront prises pour éviter sa divulgation.

This document is the property of the CMP Arles. It may not be used or transmitted to third parties without the written consent of the company.
All necessary precautions shall be taken to avoid disclosure.

Dossier CMP Arles : 783

Page/Sheet 7/11

Client / Customer : AIR LIQUIDE AGS GmbH

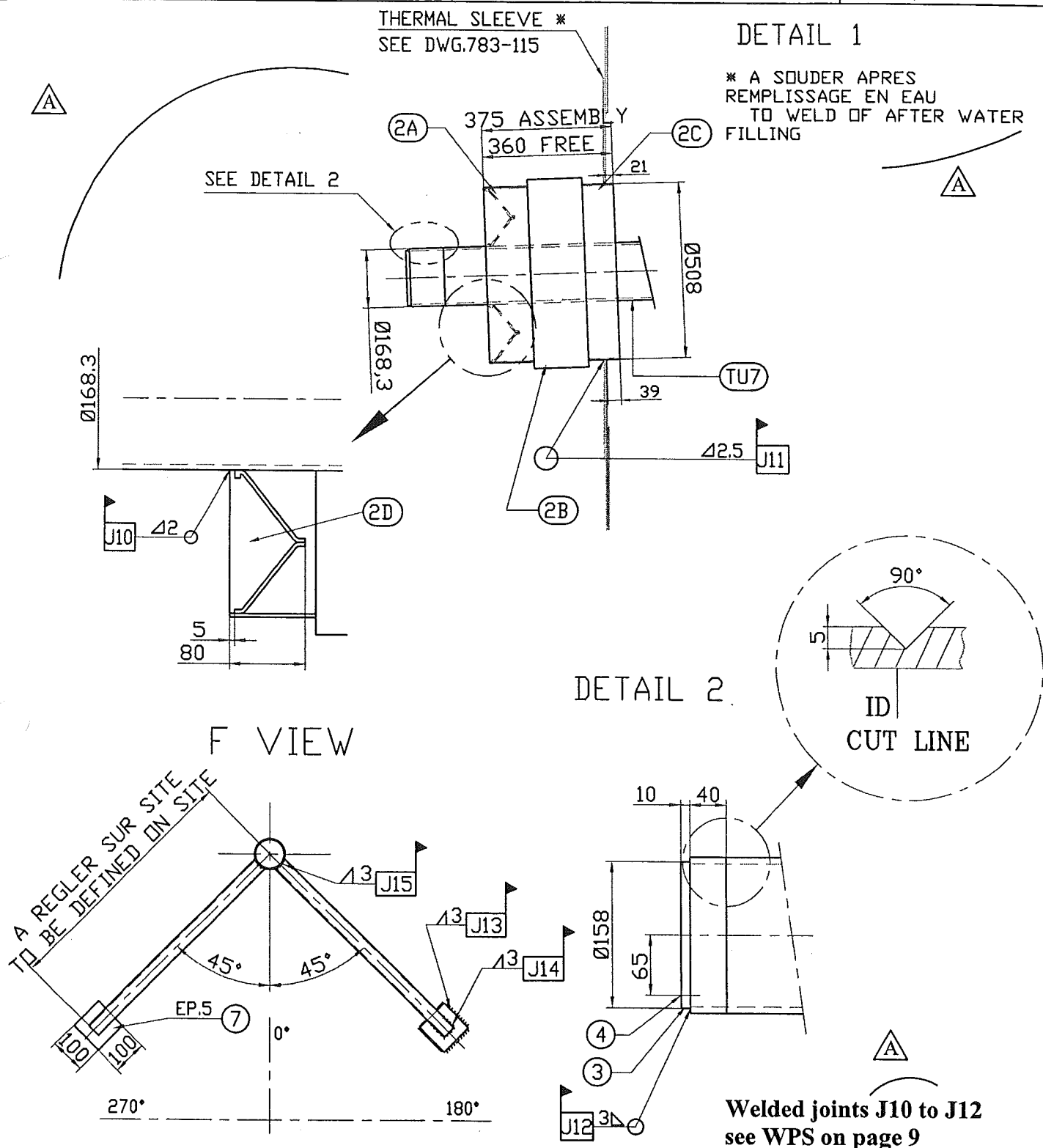
Engineered System N° :

Rev A

Plan N°: 783-117.F2/L4

DETAILS 1-2 AND F VIEW

Echelle/Scale /



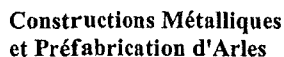
Welded joints J10 to J12
see WPS on page 9
For partlists see pages 10 & 11

Ce document est la propriété de CMP Arles. Il ne pourra sans autorisation écrite être utilisé ou communiqué à des tiers, toutes précautions utiles seront prises pour éviter sa divulgation.

This document is the property of the CMP Arles. It may not be used or transmitted to third parties without the written consent of the company.
All necessary precautions shall be taken to avoid disclosure.

All necessary precautions shall be taken to avoid disclosure.

This document is the property of the CMP Arles. It may not be used or transmitted to third parties without the written consent of the company.



☎: 04.90.93.33.30 - Téléfax:04.90.93.33.31

Mail:contact@cmparles.com

13, Avenue de Coucy

02200 SOISSONS

☎: 03.23.93.60.69 - Téléfax:03.23.93.60.78

Mail: cryo.soissons@cmparles.com

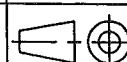
Page/Sheet 10/11

Engineered System N° :

Rev 0

NOMENCLATURE/LISTE DE COLISAGE

PART LIST/PACKING LIST



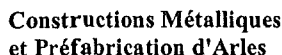
Echelle/Scale

		TUBULURE (nozzle) F2					
S/E.1	1	SUB-ASSEMBLY INCLUDING ITEMS:				25	
2A	1	TUBE Ø508x4.77 (pipe 20" sch 5S) Welded	A312 TP304L	/			
2B	1	COMPENSATEUR (compensator) DN 500 PN 0.5bar Axial±20 Lateral±10	A240 304L/321	/			
2C	1	TUBE Ø508x4.77 (pipe 20" sch 5S) Welded	A312 TP304L	/			
2D	1	TOLE Epr:3 (plate Thk:3)	A240 304L	3.1b			
S/E.2	1	SUB-ASSEMBLY INCLUDING ITEMS:				120	
TU7	1	TUBE Ø168.3x7.11(pipe 6" Sch 40S) Seamless Lg.2995	A312 TP304L	3.1b			
CO1	1	COUDE Ø168.3x7.11(elbow 6" Sch.40S) R 228.6 Seamless	A403 WP304L	3.1b			
15	1	TOLE RENFORT AVEC TUBE (reinforcement plate with pipe)	S.S.				
		TUBULURE (nozzle) L4					
S/E.3	1	SUB-ASSEMBLY INCLUDING ITEMS:				20	
TU5	1	TUBE (pipe) RS 3" sch 10S lg: 2235 (1)	A312 TP304L	3.1b			
B1	1	BRIDE (flange) DIN 2635 Form C DN80	A182 F304L	3.1b			
S/E.4	1	SUB-ASSEMBLY INCLUDING ITEMS:				18	
6	2	COMPENSATEUR (compensator) DN 150 PN 0.5bar Axial±50 Lateral±15	A240 304L/321	/			
5	1	TOLE (plate) thk 15	A240 304L	/			
TU3	1	TUBE Ø168.3x3.4(pipe 6" sch 10S) Welded	A312 TP304L	/			
TU4	1	TUBE Ø168.3x3.4(pipe 6" sch 10S) Welded	A312 TP304L	/			
		(1) including overlength of 200 mini	* or equivalent			183	
REP.	Qté	DENIGNATION	rev	NORME/NUANCE	EN10204	POIDS NET kg	CERTIF N° o
ITEM	Qty	DENIGNATION	rev	NORM/MATERIAL	CERTIF	NET WEIGHT	VISA EXP

SUPPLY BY CMP ARLES

Ce document est la propriété de CMP Arles. Il ne pourra sans autorisation écrite être utilisé ou communiqué à des tiers, toutes précautions utiles seront prises pour éviter sa divulgation.

This document is the property of the CMP Arles. It may not be used or transmitted to third parties without the written consent of the company.



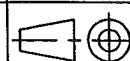
Mail:contact@cmparles.com

Mail: cryo.soissons@comparles.com

Rev A

Engineered System N° :

PART LIST/PACKING LIST



1

* or equivalent

188.9

REP	Qty	DESIGNATION	rev	NORME/NUANCE	EN10204	POIDS NET kg	CERTIF N°
ITEM	Qty	DESIGNATION	rev	NORM/MATERIAL	CERTIF	NET WEIGHT	VISA EXP

Ce document est la propriété de CMP Arles. Il ne pourra sans autorisation écrite être utilisé ou communiqué à des tiers, toutes précautions utiles seront prises pour éviter sa divulgation.

*This document is the property of the CMP Arles. It may not be used or transmitted to third parties without the written consent of the company.
All necessary precautions shall be taken to avoid disclosure.*