

Dossier CMP Arles : 783

Page/Sheet 1/8

Client / Customer : AIR LIQUIDE AGS GmbH

Engineered System N° :

1 RESERVOIR DE STOCKAGE LOX 1800MT




1 x 1800MT LOX STORAGE TANK

ITEM B 62001

TUBULURE L5 (DN10)

NOZZLE L5

ANALYSIS PIPE

1		03/02/05	NANTIER		03/02/05	HULIN		03/02/05	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 :
ProjectClassement CMP Arles : 783-19.L5
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.

Dossier CMP Arles : 783

Page/Sheet 2/8

Client / Customer : AIR LIQUIDE AGS GmbH

Plan N° : 783-19.L5

INDICE DE REVISION: 0/ / / / / / /
revision number

[illegible]

OBJET DES MODIFICATIONS

Subject of modifications

[illegible]

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.

Dossier CMP Arles : 783

Client / Customer : AIR LIQUIDE AGS GmbH

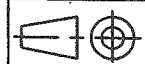
Engineered System N° :

Plan N° : 783-19.L5

LIQUID OUTLET NOZZLE L5
ELEVATION

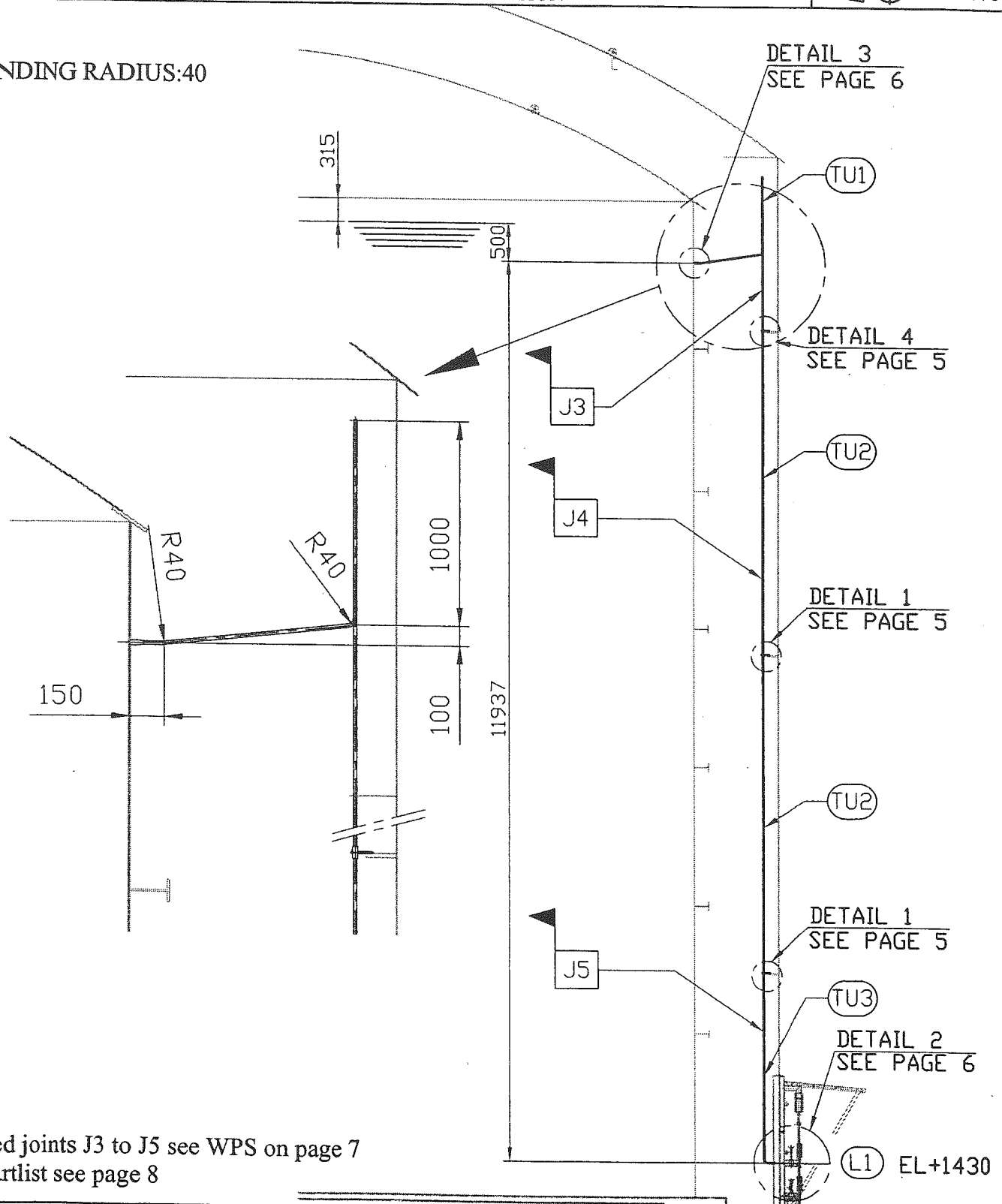
Page/Sheet 3/8

Rev 0



Echelle/Scale
1/75

BENDING RADIUS:40



Welded joints J3 to J5 see WPS on page 7
For partlist see page 8

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

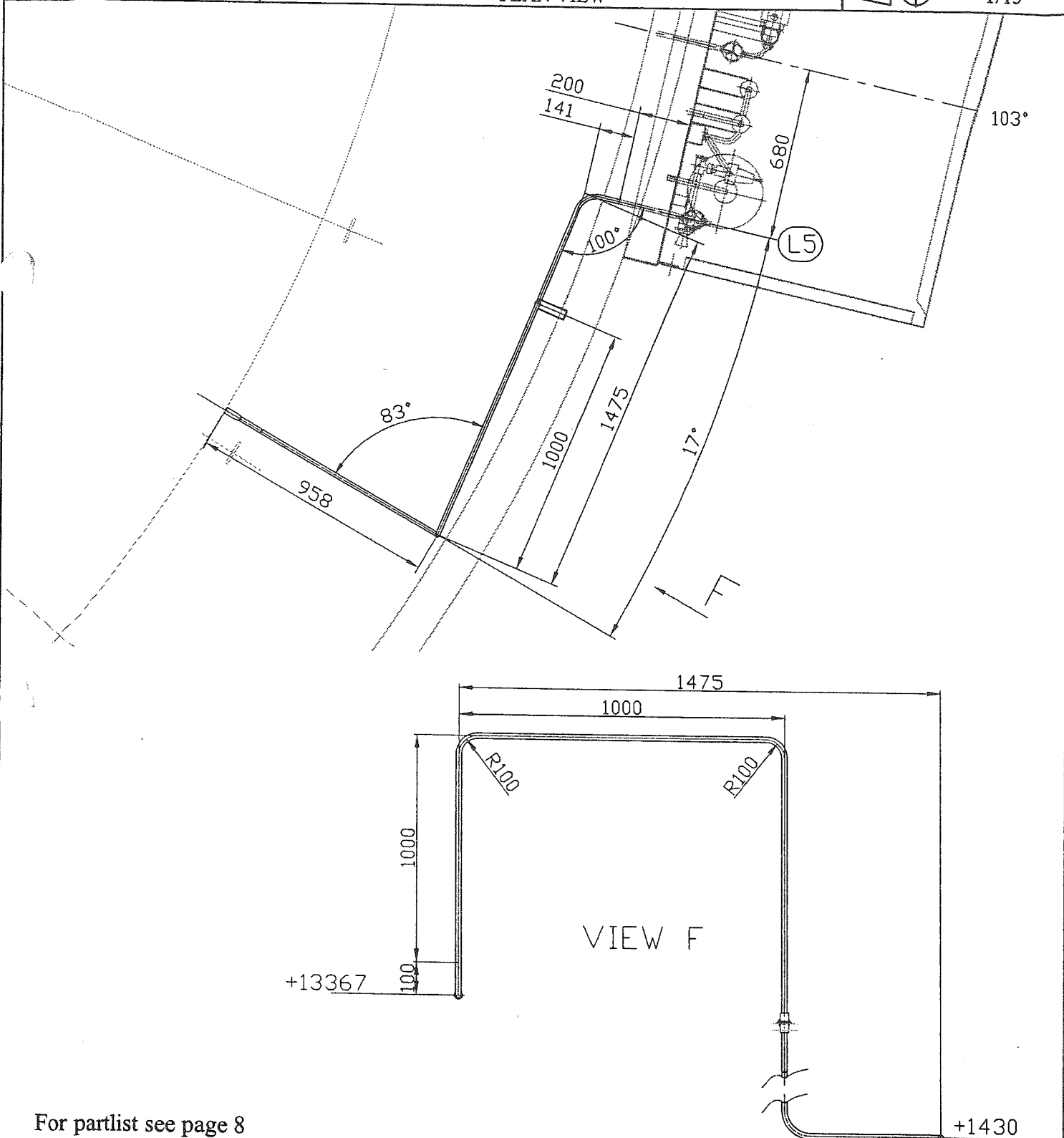
Engineered System N° :

Plan N° : 783-19.L5

LIQUID OUTLET NOZZLE L5
PLAN VIEW

Page/Sheet 4/8
Rev 0

Echelle/Scale 1/15



For partlist see page 8

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 5/8

Client / Customer : AIR LIQUIDE AGS GmbH

Engineered System N° :

Rev 0

Plan N° : 783-19.L5

LIQUID OUTLET NOZZLE L5

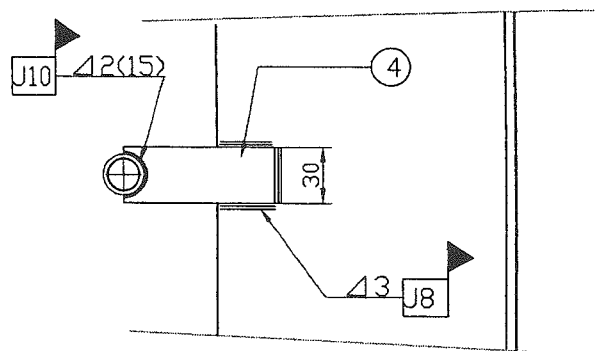
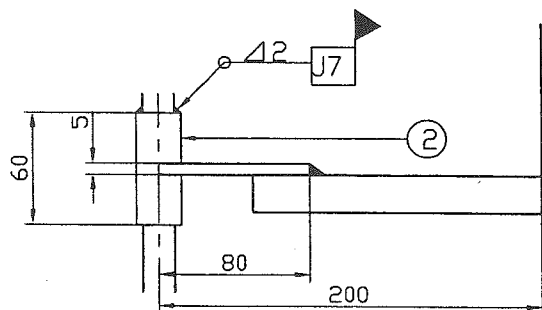
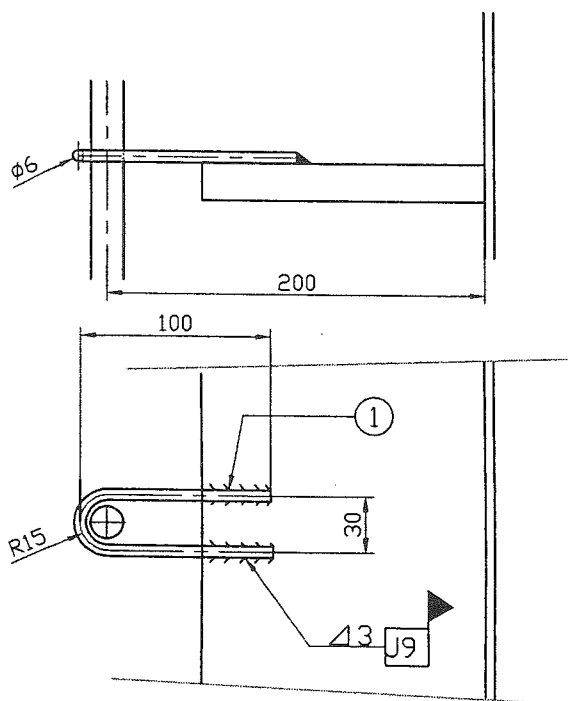
DETAILS 1-4



Echelle/Scale

DETAIL 1
(SCALE 1/4)

DETAIL 4
(SCALE 1/4)



Welded joints J7 to J10 see WPS on page 7

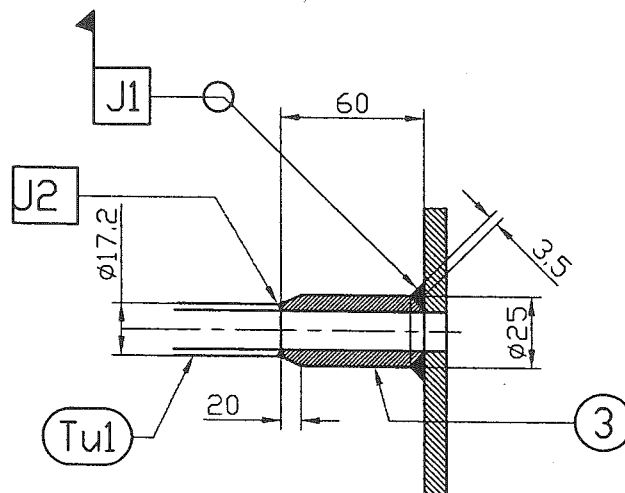
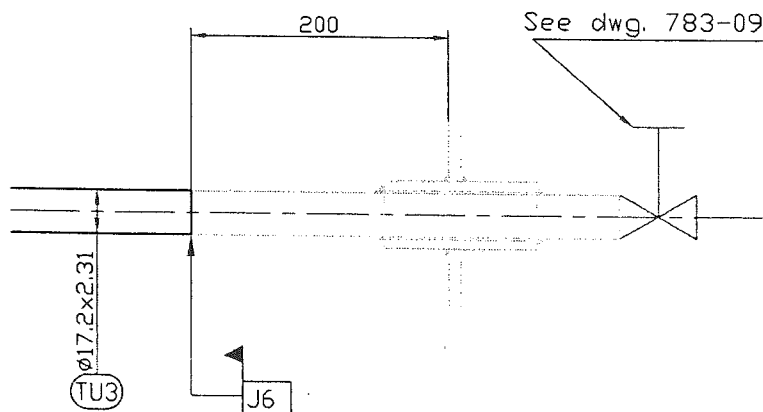
For partlist see page 8

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 : 783Page/Sheet 6/8
Rev 0**Client / Customer : AIR LIQUIDE AGS GmbH**

Engineered System N° :

Plan N° : 783-19.L5**LIQUID OUTLET NOZZLE L5**
DETAILS 2-3 Echelle/ScaleDETAIL 3
(NOT TO SCALE)DETAIL 2
(NOT TO SCALE)Welded joints J1-J2-J6 see WPS on page 7
For partlist see page 8

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° :*

Page/Sheet 7/8
Rev 0

Plan N° : 783-19.L5

LIQUID OUTLET NOZZLE L5

WPS TABLE



Echelle/Scale

1) TYPICAL FILLET WELD



2)  = SITE WELDING

[illegible]

(4) see list on 783-CS1

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° :

Page/Sheet 8/8

Rev 0

Plan N° : 783-19.L5

NOMENCLATURE/LISTE DE COLISAGE

PART LIST/PACKING LIST



Echelle/Scale

/

TUBULURE L5 (nozzle L5)							
S/E.1	1	SUB-ASSEMBLY INCLUDING ITEMS:					
TU1	1	TUBE Ø17,2x2,3 (bending pipe 3/8" sch 40S) S.S. Lg: 5000 (1)					6
3	1	ROND Ø25 (rod)					
			A312 TP304L	/			
			A479 304/304L	3.1b			
PIECES LIVREES NON ASSEMBLEES							
ITEMS DELIVERED IN SEPARATES PARTS							
TU2	2	TUBE Ø17,2x2,3 (pipe 3/8" sch 40S) SEAMLESS Lg: 6000					10
TU3	1	TUBE Ø17,2x2,3 (bending pipe 3/8" sch 40S) S.S. Lg: 2500(2)					3
1	2	ROND Ø6 (rod)					0.5
2	1	TUBE Ø26.9x3.91 (pipe 3/4" sch 80S) WELDED Lg: 60					0.5
4	1	TOLE (plate) 80x30x5					0.5
			A240 304L*	/			
(1) including overlength of 200 mini							
(2) including overlength of 200 mini at each end							
* or equivalent							
REP	Qty	DESIGNATION	REV	NORME/NUANCE	EN10204	POIDS/NET Wt	CERTIF
ITEM	Qty	DESIGNATION	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.
All necessary precautions shall be taken to avoid disclosure.