

Dossier CMP Arles : 783

Page/Sheet 1/9

Client / Customer : AIR LIQUIDE AGS GmbH




Engineered System N° :

# 1 RESERVOIR DE STOCKAGE LOX 1800MT

## 1 X 1800MT LOX STORAGE TANK

### ITEM D 62001

**TUBULURE E1 (DN80)**  
**NOZZLE E1**  
**FILLING FROM COLDBOX 1**

1		02/11/04	NANTIER		02/11/04	HULIN		02/11/04	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			

**ASU No.9 KOSICE**

Classement CMP Arles :

**783-16.E1**

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 2/9

**Client / Customer : AIR LIQUIDE AGS GmbH**

**Plan N° : 783-16.E1**

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.  
All necessary precautions shall be taken to avoid disclosure.*

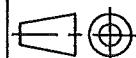
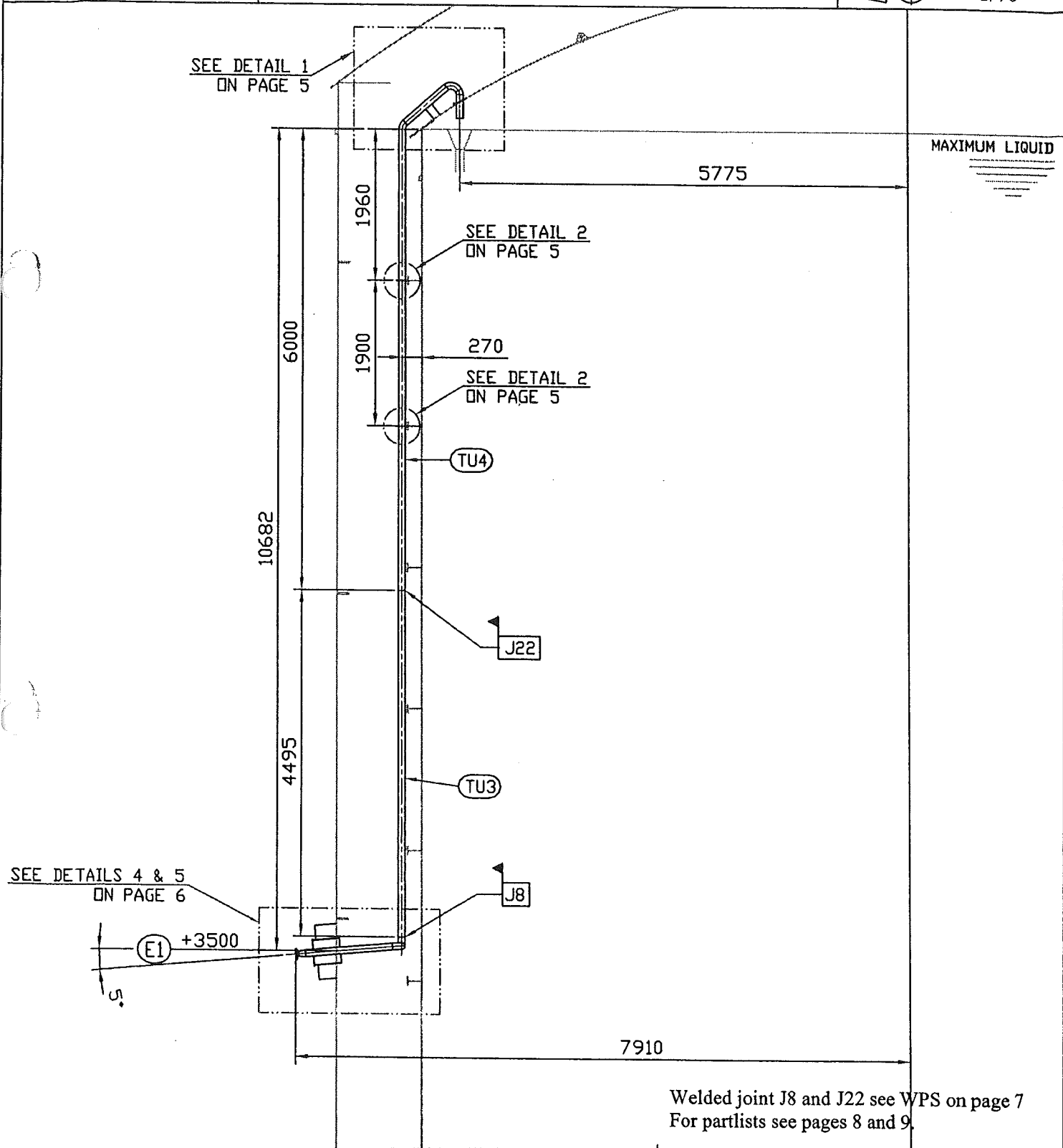
**Dossier CMP Arles : 783**

Page/Sheet 3/9

**Client / Customer : AIR LIQUIDE AGS GmbH**

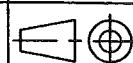
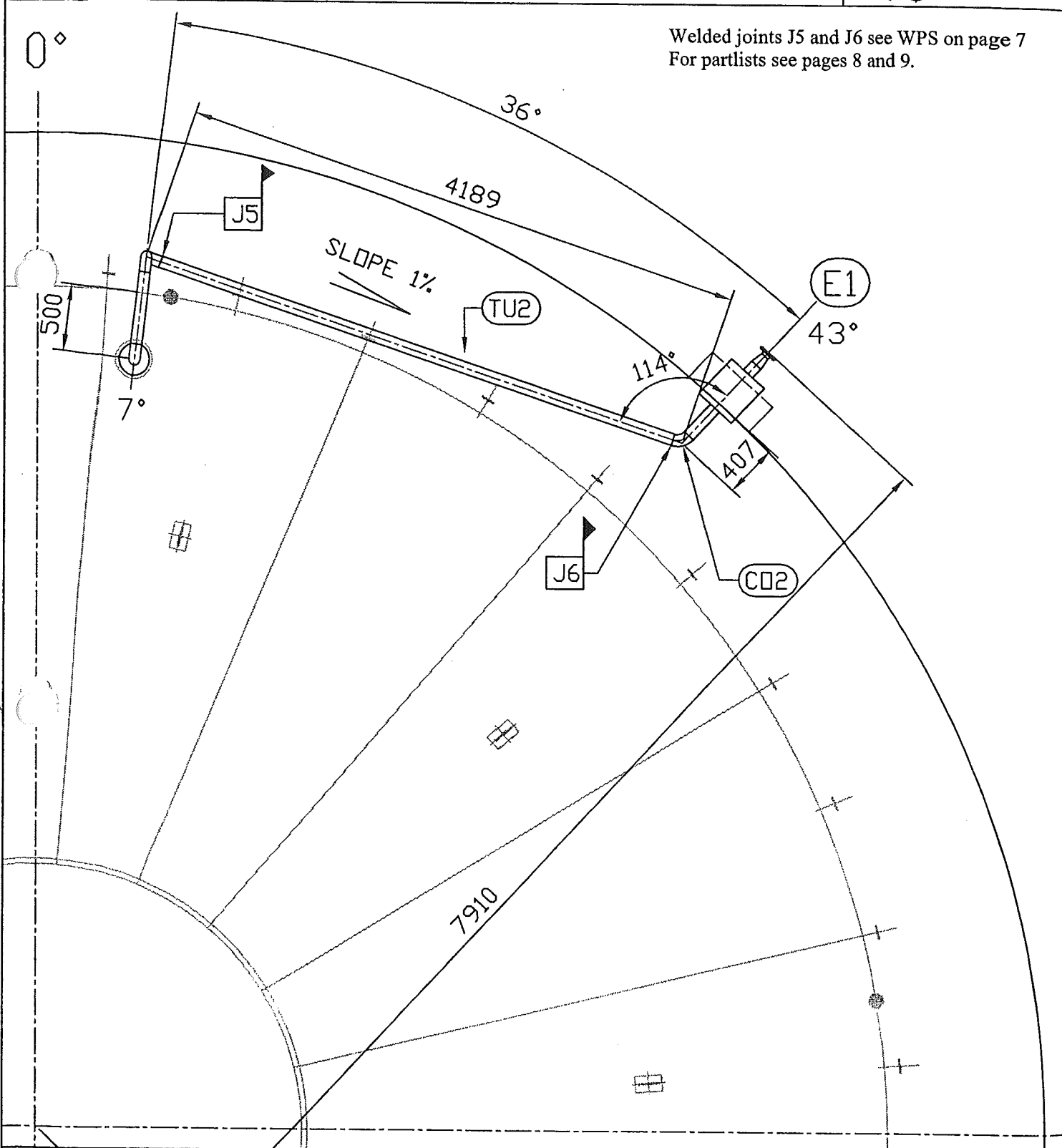
Engineered System N° :

Rev 0

**Plan N° : 783-16.E1****ELEVATION VIEW**Echelle/Scale  
1/70

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° : 783-16.E1****ORIENTATION VIEW****Page/Sheet 4/9****Rev 0****Echelle/Scale**  
1/40

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 5/9

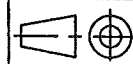
**Client / Customer : AIR LIQUIDE AGS GmbH**

Engineered System N° :

Rev 0

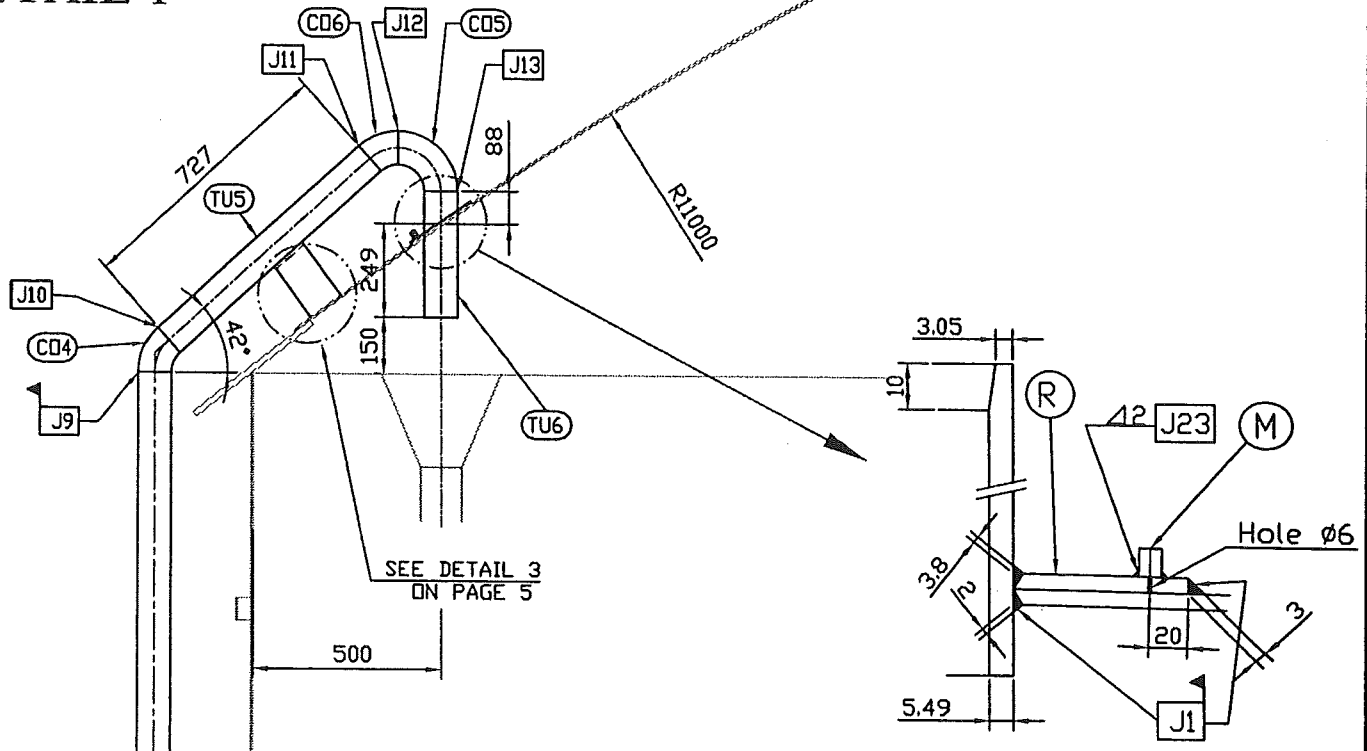
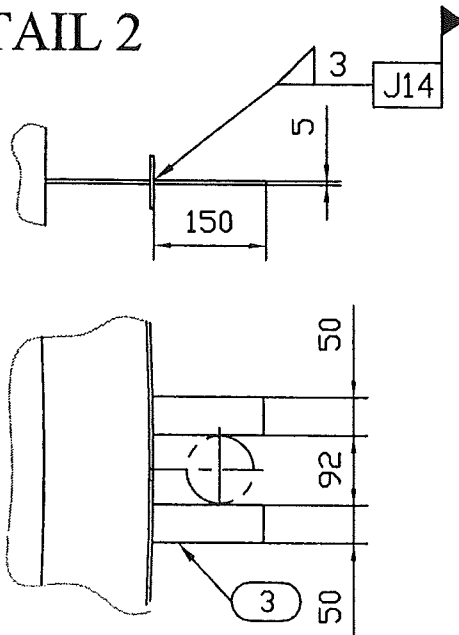
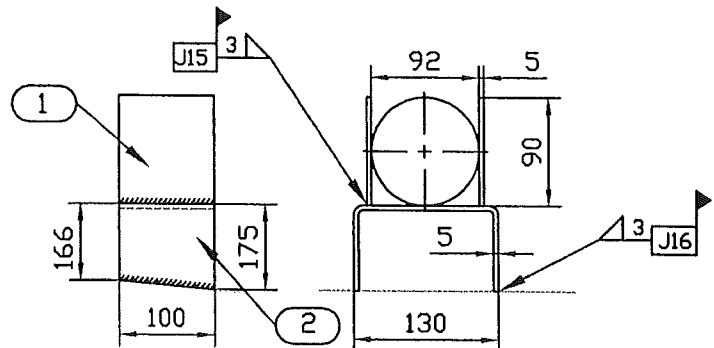
**Plan N° : 783-16.E1**

DETAILS 1 TO 3



Echelle/Scale

/

**DETAIL 1****DETAIL 2****DETAIL 3**

Welded joints J1 - J9 to J16 - J23 see WPS on page 7  
For partlists see pages 8 and 9.

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 6/9

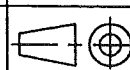
**Client / Customer : AIR LIQUIDE AGS GmbH**

Engineered System N° :

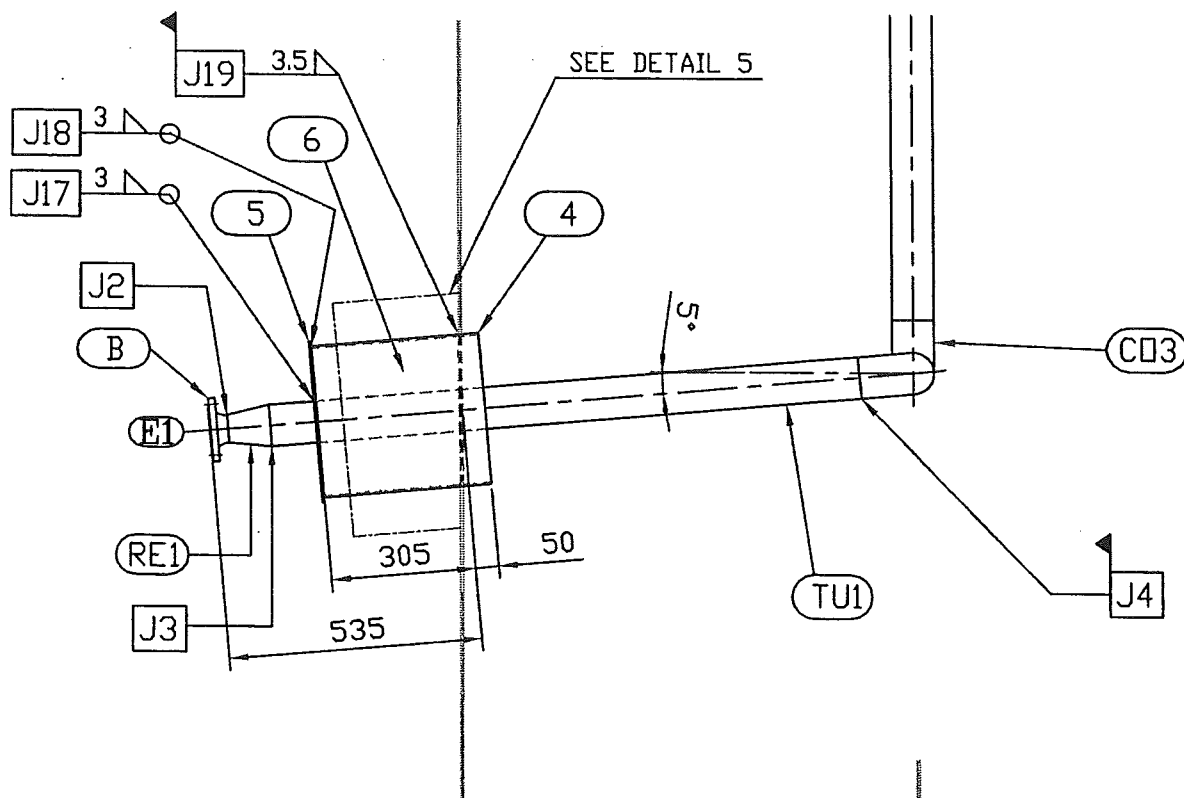
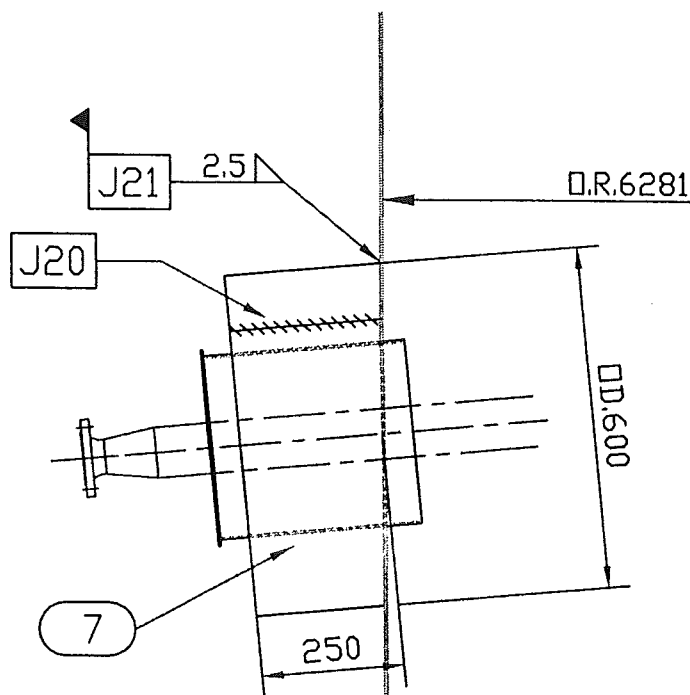
Rev 0

**Plan N° : 783-16.E1**

DETAILS 4 to 6



Echelle/Scale

**DETAIL 4****DETAIL 5**

Welded joint J2 to J4 - J17 to J21 see WPS on page 7  
For partlists see pages 8 and 9.

**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° : 783-16.E1**

## WPS TABLE

Page/Sheet 7/9  
Rev 0

Echelle/Scale

### 1) TYPICAL FILLET WELD



2)  = SITE WELDING

<b>Welded joints identification</b>	<b>Welding procedure specification (4)</b>
J1     ▶	1345
J2	1114
J3	1114
J4     ▶	1114
J5     ▶	1114
J6     ▶	1114
J8     ▶	1114
J9     ▶	1114
J10	1114
J11	1114
J12	1114
J13	1114
J14    ▶	1201
J15    ▶	1201
J16    ▶	1201
J17	1201
J18	1201/1205
J19    ▶	3203/3205
J20	2104/2110
J21    ▶	2203
J22    ▶	1114
J23	1201/1205
(4) see list on CRYO-CS1	

(4) see list on CRYO-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.*

*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.*





## Constructions Métalliques et Préfabrication d'Arles

**Tél: 04.90.93.33.30 - Téléfax:04.90.93.33.31**

**☎: 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](mailto:cryo.soissons@cmparles.com)**

**Dossier CMP Arles : 783**

Page/Sheet 9/9

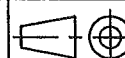
**Client / Customer : AIR LIQUIDE AGS GmbH**      *Engineered System N° :*

Rev 0

**Plan N° : 783-16.E1**

## NOMENCLATURE / LISTE DE COLISAGE

PART LIST / PACKING LIST



Echelle/Scale

4

[illegible]

**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.*