MENTION COMPLEMENTAIRE SOUDAGE

EPREUVE E1- U1 – ANALYSE DU TRAVAIL ET TECHNOLOGIE

DOSSIER TECHNIQUE

CE DOSSIER COMPREND 4 PAGES: 1/5 DT à 5/5 DT

MISE EN SITUATION

1 - Fonction:

Cette trémie peseuse située dans une usine de traitement des suies industrielles permet le stockage des matières en attendant leurs évacuations pour un retraitement.

2 - Construction:

- ♦ Décanteur en S 235 → Rep 1.
- Piétement tubulaire en S 235 → Rep 5.
- ♦ Trémie en S 235 → Rep 2.
- ♦ Support vis sans fin en S 235 → Rep 3.

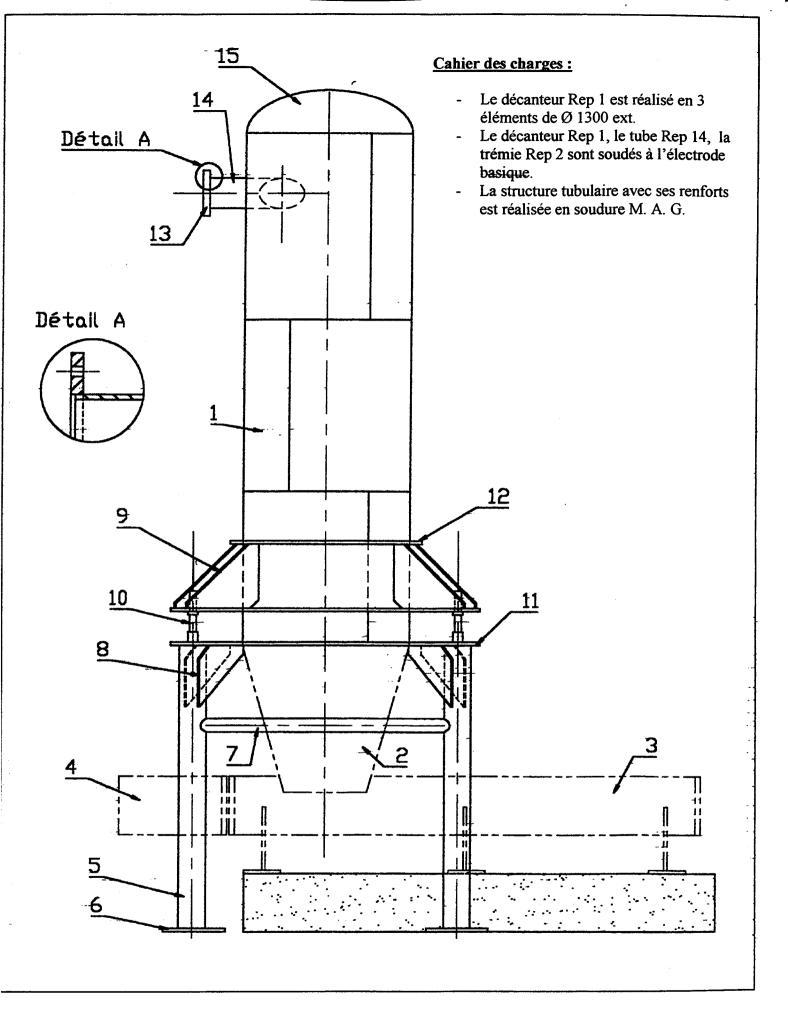
Ensemble entièrement traité en 47 KT 6 + DEXTER NOIRE pour résister à la corrosion.

3 - Soudures:

- Continues sur l'ensemble trémie + décanteur avec radiographie des soudures pour vérifier leurs étanchéités.
- L'assemblage de la ceinture Rep 12 sur le décanteur Rep 1 sera effectué avec 20 cordons de longueurs 100 mm.

4 - Construction:

Suivant les règles du CODAP pour le décanteur et la trémie, appareil soumis à une pression extérieure (pression atmosphérique)



Rep	Nb	Désignation	Matière	Observation	
1	1	Décanteur Tôle ép. 15 mm	S 235	Ø 1300 ext	
2	1	Trêmie Tôle ép. 15 mm	\$ 235		
3	1	Support vis sans fin	S 235		
4	1	Support bloc moteur	S 235		
5	4 -	Pied-Tubulaire Ø-114.3 x 3.6-mm	S 235	Long : 1177 mm	
6	4	Platine Tôle ép. 16 mm	S 235	250 x 250	
7	4	Entretoise Tubulaire Ø 60.3 x 2.9 mm	S 235	Long : 340 mm	
8	8	Gousset Tôle ép. 8 mm	S 235		
9 -	-6	Gousset décanteur ép. 8 mm	S 235		
10	3	Vis Hm 20 x 200	Classe 10.9	Long: 200 mm	
11	1	Plaque support décanteur Tôle ép. 15 mm	S 235	1450 x 1450 mm	
12	1	Ceinture fer plat 50 x 5 mm	S 235	Ø 1300 mm	
13	1	Bride PN 10	NFE 29.282	DN 125	
14	1	Tube Ø 133 x 4 mm	S 235		
15	1	Fond GRC Ø 1300 ép. 15 mm	S 235		

NOMENCLATURE GENERALE

DBSGRIBHED EVIODEO PERMIOTRED ESO HOVEE

1°) Définition de l'assemblage à réaliser :

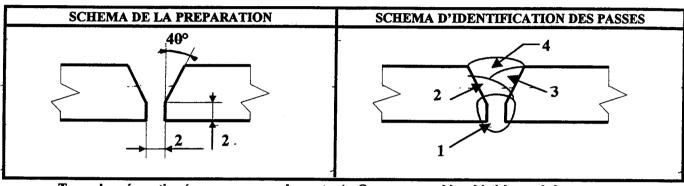
- Bout à bout sur tube ou plaque (BW) : P-BW Longueur : Largeur : Epaisseur : 15 mm

- Angle sur tube ou sur plaque (FW): Diamètre: Longueur: Epaisseur:

2°) Caractéristiques:

- Métal de base : tôle Nature : acier Groupe : W01 Nuance : S 235

- Préparation des bords : (Schéma ci-dessous).



- Types de préparation (oxycoupage, meulage, etc...) : Oxycoupage + blanchir à la meule la coupe

- Procédés de soudage (MIG, MAG, TIG, EE, etc...): 141 + 111

- <u>Préchauffage</u> : oui ou non <u>Température</u> : <u>Durée</u> :

-<u>Postchauffage</u>: oui ou non <u>Température</u>: <u>Durée</u>:

- Traitement thermique: oui ou non

- Paramètres d'exécution				· · · ·			
- N° des passes :	1	2	3	4		T T	
- Positions de soudage :	PF	PF	PF	PF			
- Produits d'apport :		E.E	E.E	E.E			
Marque:	SAF	SAF	SAF	SAF			
Diamètre :	2 mm	3,2 mm	3,2 mm	3,2 mm]
Types d'enrobages :		Basique	Basique	Basique]	1	1
- Protection gazeuse:							
Débit :	6 L/h	1		1			
Nature:	Nertal				1		
- Electrode réfractaire :							
Diamètre :	-Ø3 mm	<u>j</u> .		1	1		1
- Nature du courant :	Continu	Redressé	Redressé	Redressé			
- Polarité de l'électrode]					
ou du fil :	-	+	+	+	Ì	1	1
Intensité de soudage :	60 A	80 A	80 A	80 A	1		
- Vitesse de déroulement du fil:							
- Procédé :	141	111	111	111			
- Contrôle :			1	1			
Radiographie :	Oui	Oui	Oui	Oui	1		
Pliage:				1	ĺ		
Ressuage:							

