

## NOTE SUR LA S D I I

Cette Sd permet l'installation du faisceau K 16 en remplacement d'une cavité accélératrice.

### I. Vide

La chambre à vide est constituée d'une partie cônica de 300 mm à l'amont; le reste de la Sd est une chambre normale 70 x 146.

Une fenêtre de film H ép. 0,12 mm comme Sd 6 permet la séparation entre le vide machine et le vide extérieur. L'isolation électrique se situe au niveau de la fenêtre. Un soufflet  $\varnothing$  78 de passage permet la liaison entre la fenêtre et l'aimant TC 19. A l'amont et à l'aval de la chambre sont soudés des raccords rapides normaux 70 x 146 de passage. L'angle de  $15^{\circ}$  est donné par M. Doble ainsi que les distances.

### II. Support

La chambre est supportée par 2 colonnes assurant: le réglage de hauteur, l'alignement radial de la chambre et l'isolation électrique. Ces colonnes sont fixées dans les bases de cavité accélératrice scellées dans la poutre par 2 x 4 vis M 12.

### III. Blindage

La Sd est blindée jusqu'à 400 mm du fer des aimants MU 10 et 11.

A la demande de F. Rohner ce blindage est réalisé de la manière suivante:

- 1) de 400 à 600 mm du fer MU 10  
1 feuille de  $\mu$ -métal 0,9
- 2) de 600 à 750 mm:  
1 feuille de  $\mu$ -métal ép. 0,9  
Anticorodal ép. 2  
1 feuille d'Armco ép. 0,5

- 3) de 750 à 400 mm du fer MU 11  
1 feuille de  $\mu$ -métal ép. 0,9  
Anticorodal ép. 2  
1 feuille d'Armco ép. 0,5  
Anticorodal ép. 2  
1 feuille d'Armco ép. 2

#### IV. Alignement

Des mires  $\varnothing$  8 MPS 3 T 06.007.4 et 008.4 peuvent être montées dans deux bassages soudés à  $\pm$  800 mm de l'axe de la Sd.

Ch. Reymermier

#### Distribution :

E. Boltezar  
N. Doble  
U. Jacob  
M. Lebeau  
P. Mann  
P. Riboni  
W. Richter  
B. Szeless