

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° 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 μ -métal 0,9
- 2) de 600 à 750 mm:
1 feuille de μ -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 μ -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 \emptyset 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