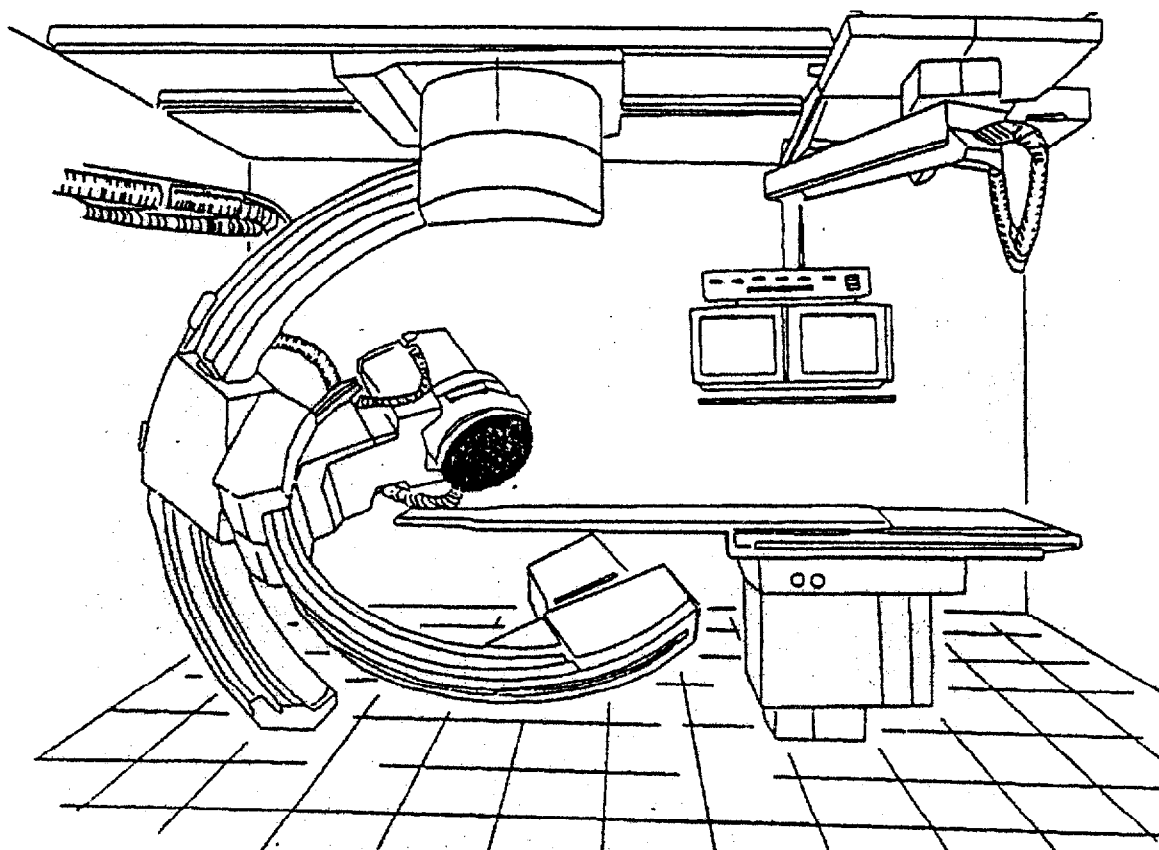


ETUDE D'UNE UNITE VASCULAIRE ET DE CORONAROGRAPHIE



Partie A

Prescription & Dessin

B.T.S. - ETUDES et ECONOMIE de la CONSTRUCTION	SESSION 2001 ECETUDC		
SUJET : E5 Etude des Constructions	Durée : 8 H	Coef. : 6	Page 3/51

PARTIE A : PRESCRIPTION & DESSIN

On donne :

- Dossier de base ;
- Pré-rapport du bureau de contrôle : dispositions constructives pour la protection contre les risques d'incendie, de panique et moyens de secours ;
- Extrait de la notice sur le classement U.P.E.C. des revêtements de sols ;
- Extrait de la norme N.F. P 62-001 sur les revêtements de sol résilients et leur comportement électrostatique ;
- Document Bloc-porte anti-rayons X ;
- Extrait document Knauf ;
- Extrait document Armstrong.

On demande :

Question 1 :

Vous êtes chargé d'établir, à partir de ces documents spécifiques, les exigences à retenir et à inclure au CCTP de cette opération.

Votre travail se limitera à remplir les deux documents fournis :

- Classement des cloisons – Composition des portes
- Spécifications des revêtements de sol et faux-plafonds

Question 2 :

A partir de ce travail préparatoire et de la notice descriptive, rédiger les articles de CCTP suivants, comprenant les composants, la mise en œuvre et la localisation :

- Cloison séparative entre la Salle de coronarographie et les Sanitaires.
- Bloc-porte entre la Salle de coronarographie et la Salle préparation de matériel.

B.T.S. - ETUDES et ECONOMIE de la CONSTRUCTION	SESSION 2001 <i>ecetudc</i>		
SUJET : E5 Etude des Constructions	Durée : 8 H	Coef. : 6	Page <i>4/51</i>

Question 3 :

Illustrer votre prescription de la question 2 par un dessin coté et legendé, en complétant le document fourni "Coupe horizontale partielle sur menuiserie et cloison entre la Salle de coronarographie et la Salle préparation du matériel".

Ce dessin devra permettre de définir notamment les positions correctes des feuilles de plomb et d'assurer la continuité de l'écran de protection au rayon X.

Vous veillerez à la cohérence entre ce dessin et votre prescription.

Question 4 :

Etablir les croquis cotés et legendés, en complétant les fonds de plan fournis, permettant de définir la liaison entre le faux-plafond de la salle de coronarographie (h.s.p. = 2,85 m), avec d'une part la cloison séparative entre la Salle de coronarographie et la Salle Préparation de matériel et d'autre part l'ossature porteuse de l'appareil d'angiographie.

B.T.S. - ETUDES et ECONOMIE de la CONSTRUCTION		SESSION 2001 ECETUDC		
SUJET : E5 Etude des Constructions	Durée : 8 H	Coef. : 6	Page	5/51

Localisation	Classement feu		Composition des portes										Observations
	Cloisons	Portes	Largeur de passage	Nb vantaux	Épaisseur Cloisons	Arme pleine	Finition	Acoustique	Garniture	Serrure	Ferme-porte	Anti X mm de pb	
Hall / Circulation													
Accès Prépa. Matériel													
Corona/ Prépa. Patients													

B.T.S. - ETUDES et ECONOMIE de la CONSTRUCTION

SESSION 2001 ECETUDC

SUJET : E5 Etude des Constructions

Durée : 8 H

Coef. : 6

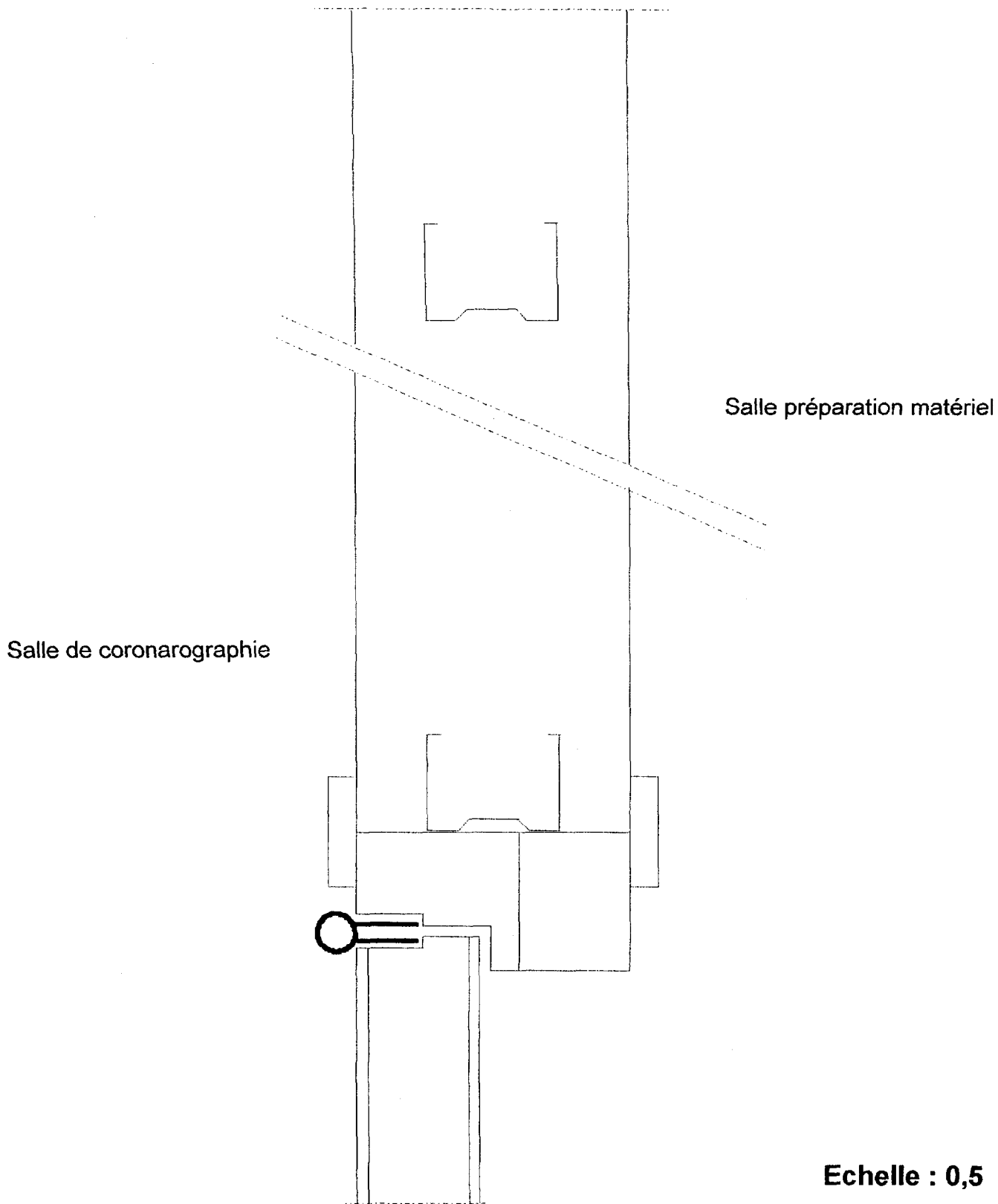
Page

6/51

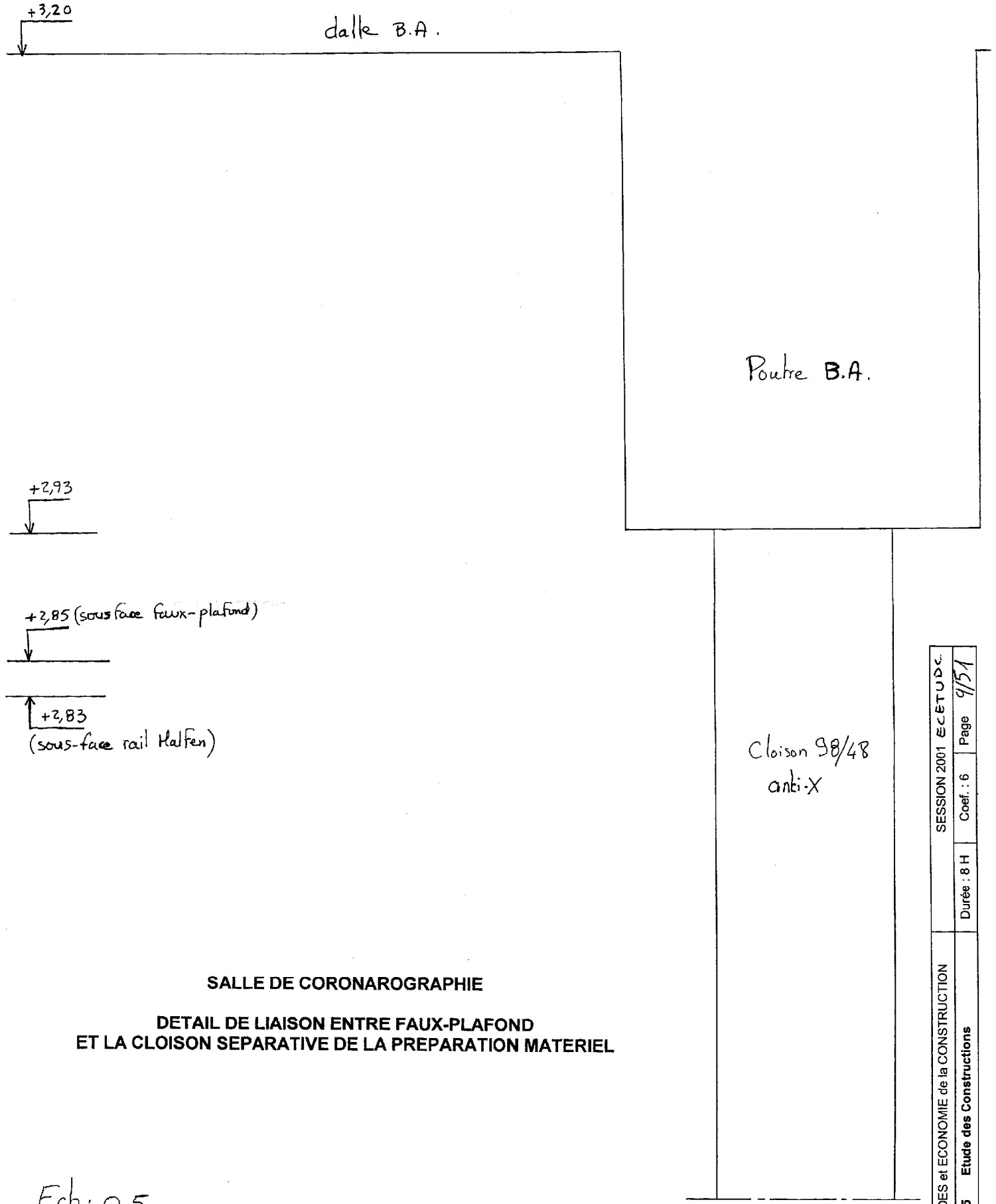
SPECIFICATIONS DES REVETEMENT DE SOL ET FAUX-PLAFONDS

Localisation	Revêtement de sol		Faux-plafonds	
	Type	Classement UPEC	Nature	Type d'ossature
Salle de coronarographie				
Salle de commande	X	X	X	X
Interprétation				
Préparation du matériel	X	X	X	X
Préparation des patients				
Local technique	X	X	X	X
Linge sale	X	X	X	X
Local ménage	X	X	X	X
Hall	X	X	X	X
Circulation				
Bureaux				
Sanitaires	X	X	X	X
Douche				

Coupe horizontale partielle sur menuiserie et cloison entre Salle de coronarographie et Salle préparation du matériel



B.T.S. - ETUDES et ECONOMIE de la CONSTRUCTION		SESSION 2001 ECETUD C	
SUJET : E5 Etude des Constructions	Durée : 8 H	Coef. : 6	Page 8/51



SALLE DE CORONAROGRAPHIE
DETAIL DE LIAISON ENTRE FAUX-PLAFOND
ET LA CLOISON SEPARATIVE DE LA PREPARATION MATERIEL

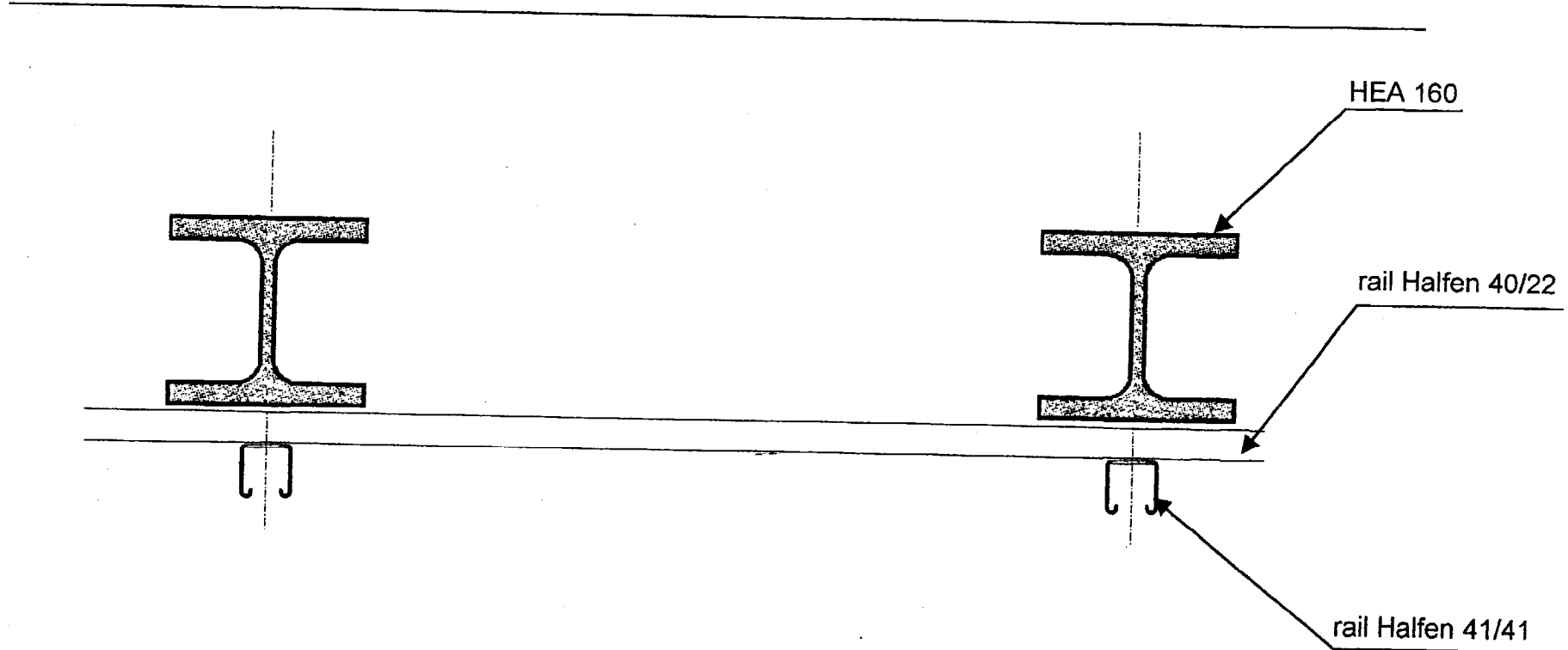
Ech: 0,5

B.T.S. - ETUDES et ECONOMIE de la CONSTRUCTION	SESSION 2001 ECETUDC	
	Durée : 8 H	Page 9/51
SUJET : E5	Etude des Constructions	Coef. : 6

SALLE DE CORONAROGRAPHIE

DETAIL DE LIAISON ENTRE FAUX-PLAFOND ET OSSATURE PORTEUSE DE L'APPAREIL D'ANGIOGRAPHIE

Dalle B.A.



B.T.S. - ETUDES et ECONOMIE de la CONSTRUCTION		SESSION 2001 eCeTUDc	
SUJET :	E5 Etude des Constructions	Durée :	8 H
		Coef. :	6
		Page	10/51

Ech : 1/5