

B.E.P. -E.T.E Dominante I.S.

C.A.P. I.S.

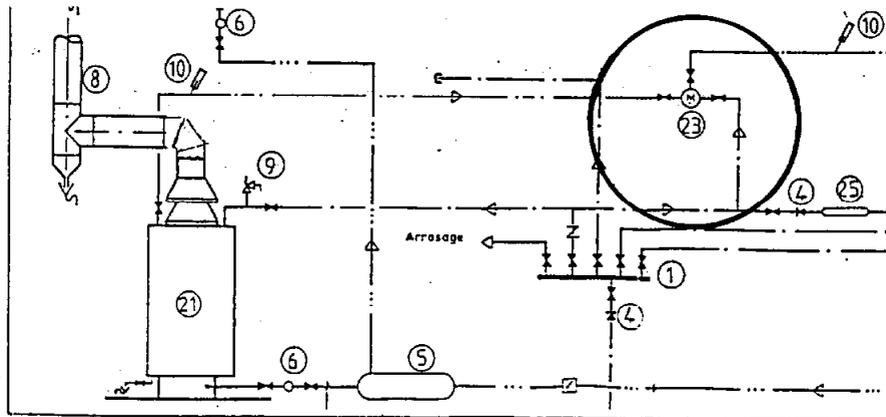
Epreuve E.P.2

DOSSIER DE TRAVAIL

Ce dossier comporte 4 feuilles numérotées de 1/4 à 4/4

Groupement interacadémique N° 2		
Coef: 6	Durée: 8h	Session 1999
B.E.P. -E.T.E. Dominante Installations Sanitaires		
C.A.P. Installations Sanitaires		
DOSSIER DE TRAVAIL	Feuille :	Epreuve pratique E.P.2

TRAVAIL DEMANDE



Vous devez réaliser le raccordement du mitigeur thermostatique.

Pour exécuter ce travail:

ON DONNE

- Un plan d'exécution.
- Un emplacement pour fixer l'ouvrage.
- Un ensemble de tubes, raccords et accessoires.
- Un temps d'exécution de 8 heures.

ON DEMANDE

- De réaliser l'ouvrage suivant le plan.
- De vérifier l'étanchéité de l'ouvrage.
- De terminer l'ouvrage dans le temps alloué.

ON EXIGE

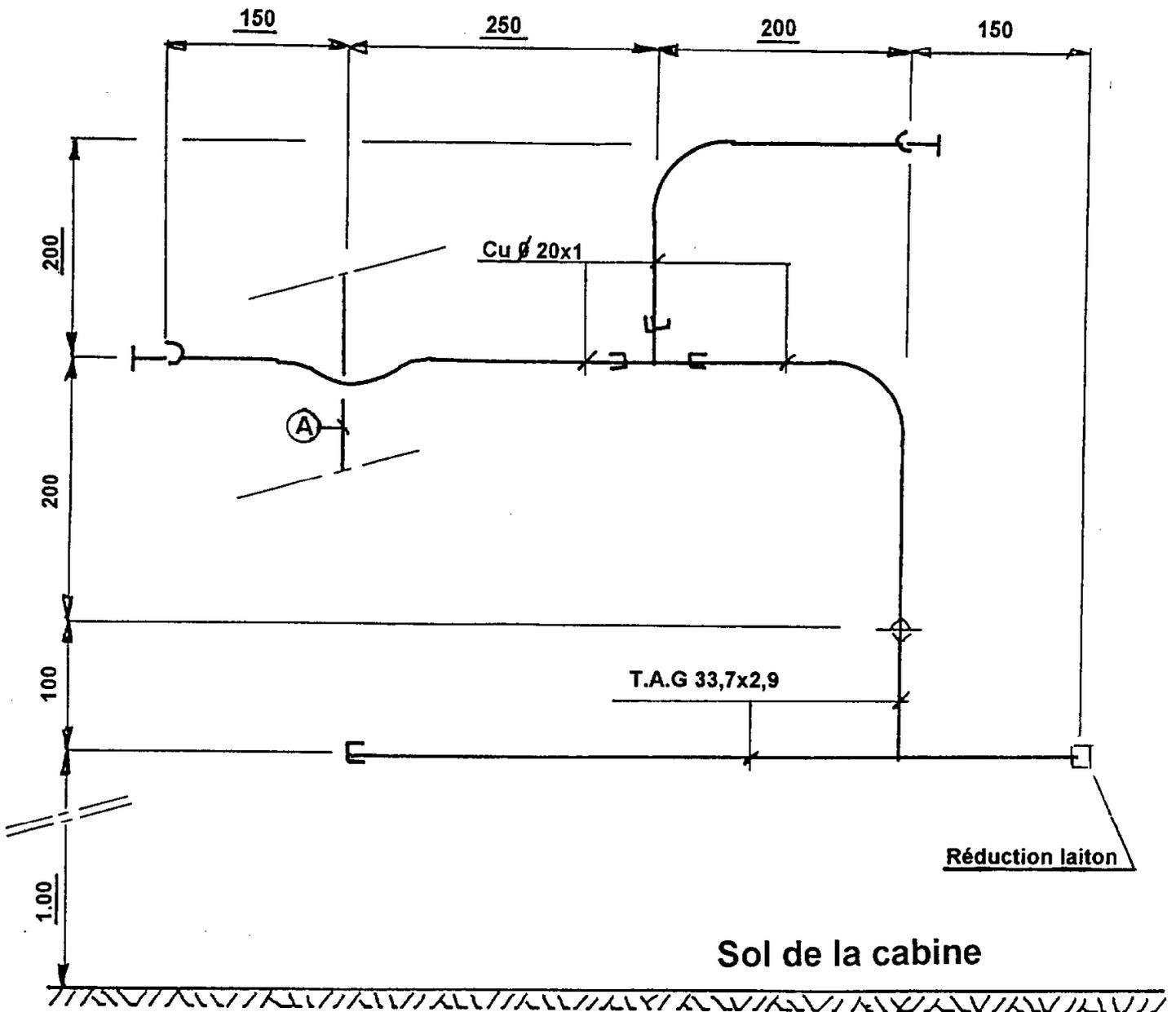
- Un ouvrage pouvant être commercialisé.
- Une réalisation présentant une étanchéité totale.
- Un poste de travail propre et organisé.

RENSEIGNEMENTS

- Le mitigeur sera symbolisé par un té en acier galvanisé et 3 mamelons laiton de un pouce.
- Les extrémités des tubes cuivre seront bouchonnées à l'aide de chutes de tube de même diamètre et soudées à l'étain.
- L'emplacement des colliers ainsi que les moyens de cintrage sont à votre initiative.
- L'obstacle (repère A) sera symbolisé par un tube de cuivre de 20x1 d'une longueur de 20 cm.

Groupement interacadémique N° 2		
Coef: 6	Durée: 8h	Session 1999
B.E.P. -E.T.E. Dominante Installations Sanitaires		
C.A.P. Installations Sanitaires		
DOSSIER DE TRAVAIL	Feuille 1/4	Epreuve pratique E.P.2

PLAN D'EXECUTION



Groupement interacadémique N° 2		
Coef: 6	Durée: 8h	Session 1999
B.E.P. -E.T.E. Dominante Installations Sanitaires		
C.A.P. Installations Sanitaires		
DOSSIER DE TRAVAIL	Feuille 2/4	Epreuve pratique E.P.2

CRITERES D' EVALUATION

PRESENTATION

- Parallélisme /10
- L'aplomb des tuyauteries /10
- La propreté de la cabine /10
- L' étanchéité (- 5 par fuite,maximum 3 fuites) /__

QUALITE D'EXECUTION

- La mise en oeuvre du T.A.G
 - soudo-brasage /20
 - piquage écusson /10
- Le façonnage du cuivre
 - cintrages /20
 - chapeau de gendarme / 20
 - brasage /10
 - soudure à l' étain /10

PRECISION

- Le respect des cotes (tolérance + ou - 2 mm) /10
- Seules les cotes soulignées seront contrôlées.

TOTAL /120

Groupement interacadémique N° 2			N°: NOM: Prénom:
Coef: 6	Durée: 8h	Session 1999	
B.E.P. -E.T.E. Dominante Installations Sanitaires			
C.A.P. Installations Sanitaires			
DOSSIER DE TRAVAIL	Feuille 3/4	Epreuve pratique E.P.2	

LISTE DE MATIERE D'OEUVRE

Tube acier galvanisé	Ø 33,7x2,9	0,80 m
Tube cuivre	Ø 20x1	1,50 m
Té galvanisé N° 130	Ø 1 pouce	1
Mamelon laiton M M N° 280	Ø 1 pouce	3
Bouchon galvanisé F	Ø 1 pouce	1
Ecrou à collet battu	Ø 20 - 1 pouce	3
Réduction laiton N° 246	Ø 1 pouce F - ¾ pouce M	1
Collier Atlas	Ø 34	2
" " "	Ø 20	6
Rosace	14 mm	2
" "	19 mm	6
Patte à vis	7x50	6
" "	7x40	2
Cheville plastique	Ø 8 mm	8
Joint fibre	Ø 26x34	3
" "	Ø 20x27	1
Brox enrobé	Ø 3 mm	1 baguette
Brasure phosphore	Ø 2 mm	1 baguette
Soudure étain - cuivre + décapant		
Filasse		
Pâte à joint		

Groupement interacadémique N° 2		
Coef: 6	Durée: 8h	Session 1999
B.E.P. -E.T.E. Dominante Installations Sanitaires		
C.A.P. Installations Sanitaires		
DOSSIER DE TRAVAIL	Feuille 4/4	Epreuve pratique E.P.2