



Marché N° 2026-19

Maintenance de la centrale vapeur pédagogique du site ENSM de Marseille

Simulation de commande par lot

Le candidat remettra à l'appui de son offre la simulation de commande qui est destinée à l'analyse du critère prix.

Lot 1

TRAVAUX SUR LES INSTALLATIONS CLASSÉES HAUTE PRESSION

Préparation des réchauffeurs R1 (E34) et R2 (E35) pour vérification périodique.

Travaux à réaliser :

-E34 (R1) :

- Réaliser deux trappes de visites dans les calos afin de permettre une mesure d'épaisseur en deux points sur la virole.
- Déposer les plaques de tête afin de permettre l'observation interne des boîtes à eau.
- Remplacement des joints de plaques de tête si besoin.

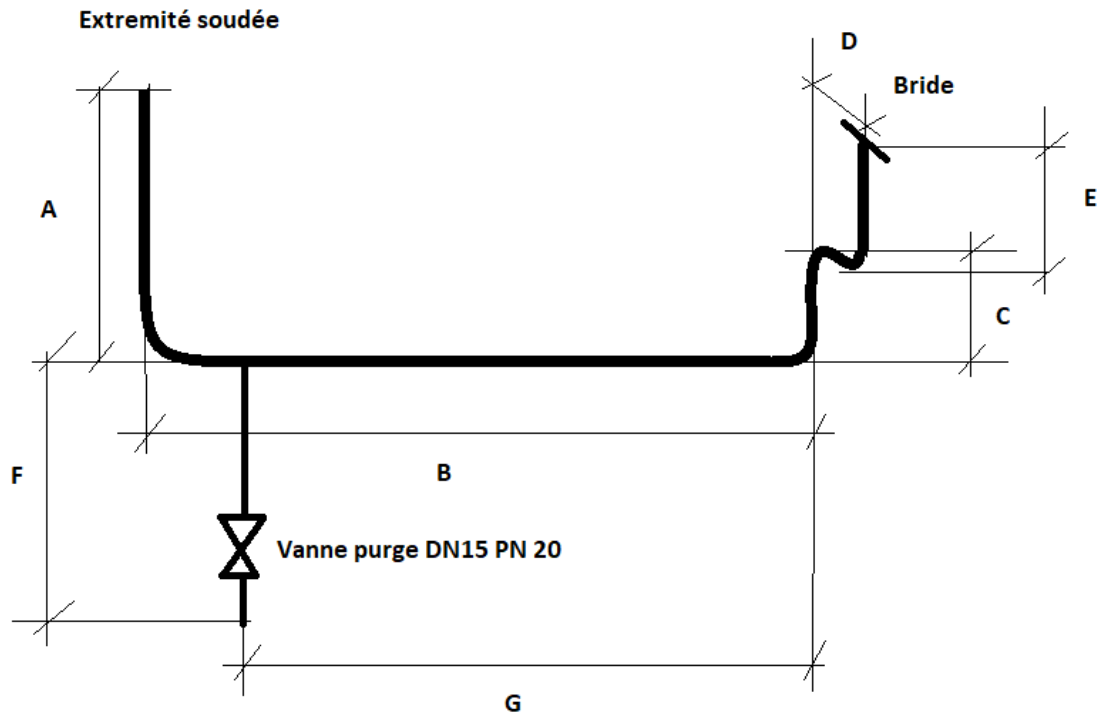
-E35 (R2) :

- Réaliser deux trappes de visites dans les calos afin de permettre une mesure d'épaisseur en deux points sur la virole.
- Démonter les raccordement Entrée/ Sortie/ Vidange de la boîte à eau.
- Déposer le faisceau tubulaire.
- Remplacer le joint de faisceau si besoin.

Lot 2

TRAVAUX SUR LES AUTRES INSTALLATIONS

Remplacement d'un élément de tuyauterie HP sur alimentation turbine en vapeur surchauffée (pression 20 bars, DN 100) avec vanne de purge. Prévoir mesures nécessaires pour conformité réglementaire (ressuage, radiographie,) et recalorifugeage. Raccordement par soudure à une extrémité sur réseau existant et sur bride à l'autre.



A : 100 mm

B : 250 mm

C : 35 mm

D : 25 mm

E : 40 mm

F : 110 mm

G : 200 mm

Lot 3

TRAVAUX DE MÉCANIQUE SUR MACHINES TOURNANTES

Dépose, visite et repose des 4 vannes isolement monture de niveau chaudière (DN32 PN40) située sur ballon supérieur (échafaudage nécessaire)

Lot 4
NETTOYAGE INDUSTRIEL

Nettoyage, pompage du bassin et du séparateur à huiles, évacuation des déchets.