



Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel

SUJET

C.A.P. Préparation et réalisation d'ouvrages électriques

Epreuve Pratique

EP2 : Réalisation

Partie : Réalisation

Durée de cette partie : 6 h 00

Durée totale de l'épreuve : 7 h 00 - Coefficient : 8

Sujet paginé 1/1

Matériels et documents autorisés :

- Dossier technique
- Dossier ressource
- Calculatrices de poche y compris les calculatrices programmables alphanumériques ou à écran graphique à condition que leur fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante

Les candidats doivent rendre l'intégralité des documents à l'issue de la composition

Réalisation d'une installation d'un rideau d'air chaud

On donne un poste 3D comprenant:

- Un panneau en particule,
- Le matériel électrique du coffret (à vérifier à l'aide du **dossier technique** en début de séance),
- Du câble : 4G1.5² pour l'alimentation depuis le coffret industriel du moteur et des résistances du rideau d'air (câbles en attentes dans une boîte de raccordement),
- Un thermostat B1,
- Un fin de course S3,
- Conducteur H07 VK 1.5² : bleu clair, vert/jaune, noir,
- Conducteur H07 VK 0.75² : rouge, blanc.

On demande de :

- Réaliser l'installation complète suivant les documents en votre possession,
- Disposer le matériel suivant le plan d'implantation du coffret.
- Réaliser le câblage du coffret.
- Poser les câbles (moteur+résistances) du rideau d'air sur son support (à installer).
- Poser le matériel extérieur au coffret,
- Procéder au raccordement de l'équipement.

On exige :

- Que l'installation soit réalisée selon les normes en vigueur, en respectant l'implantation et la cotation définies dans les pages du dossier technique.

Remarque :

La durée initiale de cette épreuve est de 5h 40. Toutefois, si à l'issue du temps prévu, le candidat demande du temps supplémentaire, celui-ci sera déduit du temps de mise en service.

EXAMEN : C.A.P. Préparation et réalisation d'ouvrages électriques				SUJET	
Epreuve : Réalisation – Partie Réalisation					
Session : 2011	Repère : EP2	Durée : 6h00	Coef : 8	Epreuve Pratique	Page 1/1