Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Pierre, veuillez visiter :
bppierre.fr/annales-sujets-et-corriges

Implantation, réalisation et contrôle

Session 2009 • Code sujet : **E2** • Durée : **20 h 00** • Coefficient : **7**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Plan du cul-de-lampe (1 question) **Page 3**

2. Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 4**

Sujet officiel (PDF) : https://bppierre.fr/assets/annales/bp-pierre/U20 - Implantation, réalisation et contrôle/2009/BP Pierre - U20 - Implantation, réalisation et contrôle - Session 2009 - 6-Sujet.pdf

1. Plan du cul-de-lampe

La page présente le cul-de-lampe en perspective, en élévation, en plan et en coupe A-A, avec ses cotes et ses rayons de profil. Elle constitue un document technique de l’épreuve E2, sans consigne numérotée ni barème imprimé sur cette page.

Question Plan. Document support, sans consigne numérotée sur cette page : plan du cul-de-lampe comprenant plusieurs vues, des cotes et la coupe A-A.

Le document présente le cul-de-lampe en perspective, en élévation, en plan et en coupe A-A. Les cotes ci-dessous sont celles lisibles sur le dessin. En coupe, les six hauteurs partielles se succèdent sur la hauteur totale ; les cotes horizontales indiquent les repères portés au pied du profil.

Vue ou profil	Cotes indiquées (mm)
Plan	Largeur 350 ; hauteur 285
Plan, repères verticaux à gauche	182 et 103
Plan, repères verticaux à droite	110 et 175
Coupe A-A, hauteur totale et hauteurs partielles	450 ; 60, 15, 70, 50, 90 et 165
Rayons du profil en coupe	R250, R60, R20 et R350
Repères horizontaux en coupe	85 et 130

Ces valeurs décrivent la géométrie du document ; aucune consigne de réalisation ou de contrôle n’est demandée sur cette page.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Plan : 350 × 285 mm. Coupe A-A : hauteur totale 450 mm, rayons R250, R60, R20 et R350.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2009)

Bilan de l'épreuve : Le sujet national du BP Métiers de la pierre présente, pour l'épreuve E2 Implantation, réalisation et contrôle, le plan d'un cul-de-lampe. La session n'est pas indiquée ; la durée est de 20 h 00 et le coefficient de 7. Les vues et la coupe A-A décrivent la géométrie de l'ouvrage et servent de support technique à l'épreuve.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- La hauteur totale indiquée sur la coupe A-A est de 450.
- Le plan coté indique une largeur de 350.
- La coupe A-A donne notamment les rayons R250, R60, R20 et R350.
- La perspective, l'élévation, le plan et la coupe A-A décrivent des aspects complémentaires du cul-de-lampe.

Points de vigilance & attentes du jury

- Lire les cotes sur les vues concernées et ne pas les déduire de l'échelle du dessin.
- Repérer la coupe A-A et la mettre en relation avec les autres vues.
- Associer chaque indication de rayon au profil désigné par ses lignes de repérage.
- Distinguer les traits continus des traits interrompus dans les représentations.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment utiliser la coupe A-A pour comprendre le profil du cul-de-lampe ?
La coupe A-A montre le profil de la pièce à l'emplacement repéré sur l'élévation. Il faut relever les cotes et les rayons de cette coupe, puis les comparer aux autres vues pour comprendre la géométrie représentée.

Q : Que signifient les indications R250, R60, R20 et R350 ?
La lettre R indique le rayon d'un arc ou d'un raccordement. Les valeurs portées sur le dessin permettent d'identifier les courbures des profils auxquels renvoient les lignes de repérage de la coupe.

Q : Quelle durée et quel coefficient sont indiqués pour l'épreuve ?
Le cartouche indique une durée de 20 h 00 et un coefficient de 7 pour l'épreuve E2 Implantation, réalisation et contrôle. La case de session est présente, mais aucune session n'y est renseignée.

Q : Y a-t-il des questions ou un barème sur cette page ?
Non. Cette page contient un document graphique intitulé « Plan du cul-de-lampe », mais aucune consigne numérotée ni aucun barème. Elle fournit des vues, des cotes et une coupe A-A comme support technique.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bppierre.fr/assets/annales/bp-pierre/U20 - Implantation, réalisation et contrôle/2009/BP Pierre - U20 - Implantation, réalisation et contrôle - Session 2009 - 6-Sujet.pdf
Ressources BP Pierre : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.