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 en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :
www.formav.co/explorer

Corrigé du sujet d'examen - Bac Pro TBORGO - E3 - Réalisation d’un ouvrage (Gros Œuvre) - Session 2014

Correction de l'épreuve E3 - U33

Baccalauréat Professionnel

Spécialité : Technicien du Bâtiment

Épreuve : Organisation et Réalisation du Gros Œuvre

Coefficient : 1

Durée : 2 heures

Correction de l'activité 1 : Implantation Trace

Dans cette activité, il est demandé d'implanter des poteaux P6 et P7 ainsi que de positionner les chaises d’implantation. La méthode d'implantation est laissée à l'initiative du candidat, avec l'utilisation des documents et outils disponibles.

1. Implanter les axes des poteaux P6 et P7

Rappel de l'énoncé : Implanter sur le terrain les axes des poteaux P6 et P7 et les matérialiser à l’aide de fiches aciers.

Démarche de résolution :

- Déterminer les cotes exactes de P6 et P7 : en fonction du schéma d'implantation fourni (non visible ici), prendre en compte la position du point P4 comme référence.
- Utiliser le décamètre et l’équerre pour établir des angles droits et marquer avec précision les positions des poteaux P6 et P7 sur le terrain.
- Matérialiser ces points à l’aide de fiches en acier, s’assurant qu’ils sont bien visibles et respectent les dimensions indiquées.

Critères d’évaluation : Les cotes sont strictement respectées, et les fiches en acier doivent être correctement positionnées selon les axes définis.

> **Réponse attendue :** Les poteaux P6 et P7 doivent être implantés selon les cotes définies, matérialisés avec des fiches en acier et vérifiés avec une tolérance de 5 mm sur les diagonales.

2. Poser les chaises d’implantation

Rappel de l'énoncé : Poser les chaises d’implantation à la cote +0.25m du niveau de référence matérialisé sur le terrain.

Démarche de résolution :

- À partir du niveau de référence, mesurer 0.25 m vers le haut pour déterminer la hauteur à laquelle les chaises doivent être réglées.
- Utiliser le niveau de chantier pour vérifier que les chaises sont bien à cette cote, en ajustant si nécessaire.
- Fixer solidement les chaises pour éviter tout mouvement ou décalage dans leur position.

Critères d’évaluation : Les chaises doivent être réglées avec précision à +0.25m et doivent résister sans

mouvements.

Réponse attendue : Les chaises d’implantation doivent être posées et correctement réglées à +0.25 m du niveau de référence.

3. Reporter les axes des alignements sur les chaises

Rappel de l'énoncé : Reporter les axes des alignements sur les chaises et tirer les cordeaux pour contrôle des alignements.

Démarche de résolution :

- Utiliser les cordeaux pour établir les axes d’alignement sur les chaises de façon rectiligne.
- Vérifier l’intersection des cordeaux aux chaises pour s’assurer de la précision des repères.
- Contrôler les alignements avec le niveau pour s’assurer que tout est en lien avec les cotes déjà vérifiées.

Critères d’évaluation : Les intersections des cordeaux doivent être précises et respecter les dimensions indiquées dans le plan d’implantation.

Réponse attendue : Les axes doivent être correctement reportés sur les chaises avec des cordeaux tendus, vérifiant ainsi les cotes des alignements.

Conclusion

Pour réussir cette activité d'implantation, il est essentiel de suivre les étapes de manière méthodique et de respecter les cotes avec rigueur. La précision dans le travail est cruciale, tant dans la mesure que dans la mise en œuvre des différentes matières et technologies utilisées.

Conseils pratiques pour l'épreuve :

- Vérifiez toujours vos dimensions plusieurs fois avant de marquer : les petites erreurs peuvent avoir de grandes conséquences.
- Gardez votre espace de travail organisé pour éviter les confusions au moment de l’implantation.
- Utilisez des outils appropriés et en bon état pour garantir des mesures précises.
- Consultez le plan d’implantation fréquemment afin de rester sur la bonne voie et travailler de manière cohérente.
- Ne négligez pas la vérification des diagonales, élément clé pour s’assurer que votre travail est bien d’équerre.

© FormaV EI. Tous droits réservés.

Propriété exclusive de FormaV. Toute reproduction ou diffusion interdite sans autorisation.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

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.