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 :
formav.co/explorer

B.T.S. E.E.C. - Sous-épreuve U.42

Session 2004 • Code sujet : **Non indiqué dans cette édition** • Durée : **Non indiquée**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Calepinage des façades Nord et Est** (1 question) — **Page 3**

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

Sujet officiel (PDF) : https://btsmec.fr/assets/annales/bts-mec/E4 - Analyse du projet et de son contexte/2004/BTS MEC - E4 - Analyse du projet et de son contexte - Session 2004 - 2-Sujet.pdf

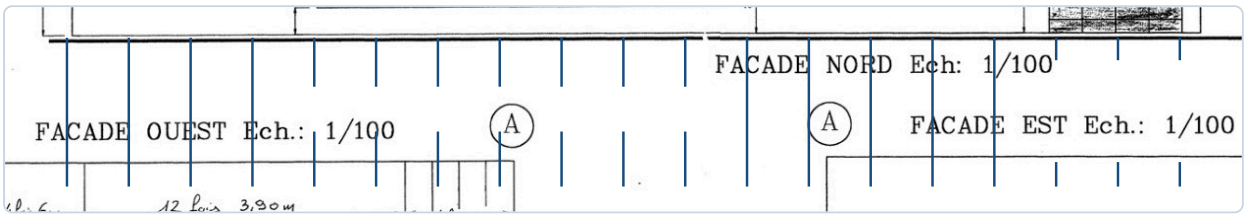
1. Calepinage des façades Nord et Est

Le dossier concerne le lot de bardage métallique d'un bâtiment comprenant un hall d'exposition de véhicules, un magasin de vente et un atelier de réparation. Les plans, les coupes et les élévations présentent le bâtiment et ses façades, avec les façades Sud et Ouest comme références de calepinage.

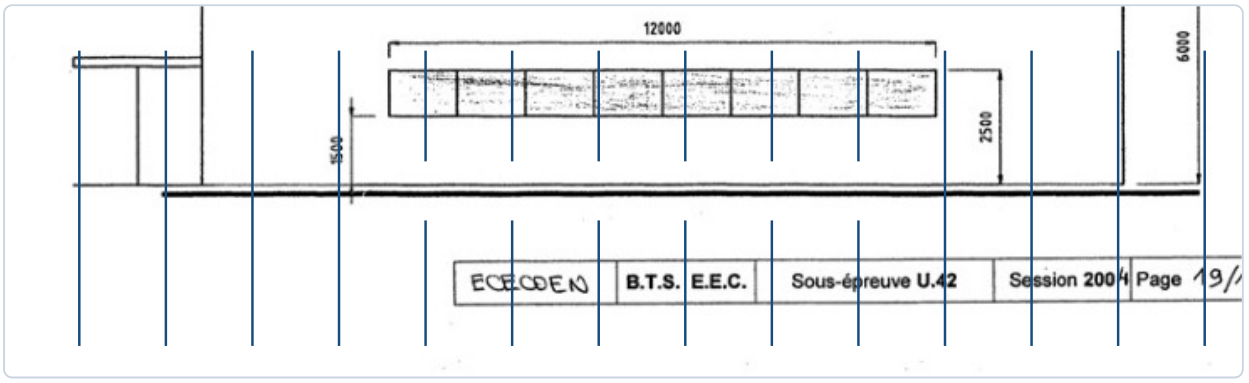
Question 1. Effectuez le calepinage des façades Nord et Est conformément à celui des façades Sud et Ouest.

Prolonger sur les façades Nord et Est le bardage vertical et le rythme régulier des joints visibles sur les façades Sud et Ouest. Interrompre les joints au droit des ouvertures et les reprendre de part et d'autre, sans modifier les dimensions des baies.

Calepinage de la façade Nord



Calepinage de la façade Est



✓ RÉPONSE À RETENIR

Façades Nord et Est : bardage vertical à joints réguliers, interrompus aux ouvertures.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2004)

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve du BTS E.E.C., sous-épreuve U.42, session 2004, porte sur le lot n° 05 de bardage métallique. Le code repère, la durée et le coefficient ne sont pas indiqués sur les pages fournies. Le travail demandé consiste à établir le calepinage des façades Nord et Est d'un bâtiment commercial et d'atelier, en prenant les façades Sud et Ouest comme modèles.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Le calepinage organise les éléments de bardage sur la façade en tenant compte de sa géométrie et de ses ouvertures.
- Les façades Sud et Ouest constituent le modèle demandé pour calepiner les façades Nord et Est.
- Le bardage décrit comprend un plateau intérieur, une laine de verre de 130 mm et un parement métallique extérieur.
- Le devis distingue la partie courante des ouvrages annexes : couvertines, angles, bavettes, jambages et appuis de baies.

Points de vigilance & attentes du jury

- Consulter les élévations cotées et les plans pour repérer les dimensions et les ouvertures.
- Reprendre sur les façades Nord et Est le principe visible sur les façades Sud et Ouest.
- Respecter les cotes et les indications portées sur les dessins plutôt que mesurer à l'échelle.
- Ne pas inventer de quantités, de prix ou de points : aucun barème n'est fourni dans ces pages.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment établir le calepinage demandé ?

Repérez les dimensions et les ouvertures sur les élévations, puis observez l'organisation du bardage sur les façades Sud et Ouest. Reproduisez ce principe sur les façades Nord et Est en respectant les indications cotées.

Q : Quels documents du dossier sont utiles pour cette tâche ?

Les élévations de la page 5 montrent les façades de référence. La page 7 donne la consigne et les dessins des façades à calepiner, avec leurs ouvertures et leurs cotes.

Q : La durée et le barème de cette tâche sont-ils connus ?

La durée et le barème ne figurent pas sur les pages fournies. Il n'est donc pas possible d'attribuer un nombre de points ni de préciser une durée officielle pour cette tâche.

Q : Quels critères de notation peut-on confirmer ?

La consigne demande de calepiner les façades Nord et Est conformément aux façades Sud et Ouest. Aucun détail de notation n'est fourni ; veillez donc à respecter les références et les cotes du dossier.

Sujet officiel associé (PDF) : https://btsmec.fr/assets/annales/bts-mec/E4 - Analyse du projet et de son contexte/2004/BTS MEC - E4 - Analyse du projet et de son contexte - Session 2004 - 2-Sujet.pdf
Ressources BTS Management Économique de la Construction : 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.