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

BTS EEC - sous-épreuve U.41

Session 2006 • Code sujet : **U.41** • Durée : **Non indiquée dans les pages fournies**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Fondations : vue en plan de coffrage** (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/2006/BTS MEC - E4 - Analyse du projet et de son contexte - Session 2006 - 1-Sujet.pdf

1. Fondations : vue en plan de coffrage

Le dossier graphique présente un ensemble de logements par des façades, des plans de niveaux et des coupes, ainsi que par un plan de fondations et des détails de semelles. Le plan de coffrage des fondations est désigné comme document à rendre et s'appuie sur les repères, cotes et détails fournis.

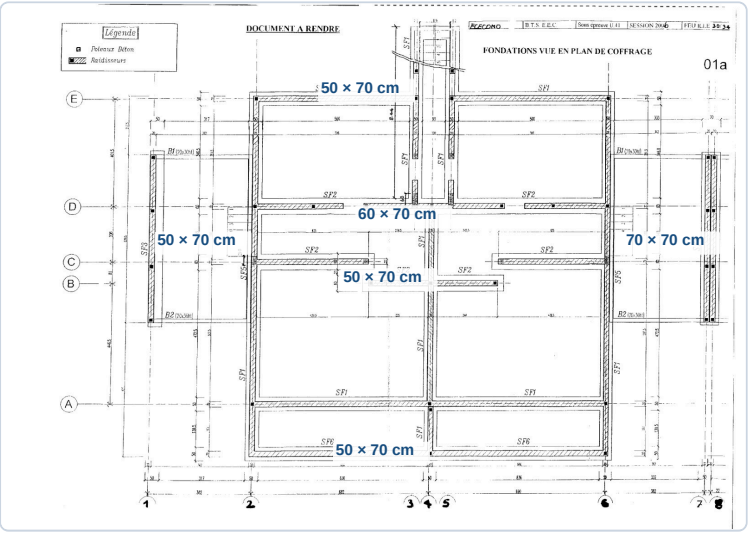
Question Document à rendre. Renseigner et remettre le document désigné comme à rendre : le plan des fondations en vue en plan de coffrage, en s'appuyant sur les plans, coupes et détails de fondations fournis. Les pages transmises ne comportent pas de consigne textuelle plus détaillée.

Conserver les axes, les tracés de fondations, les repères des poteaux en béton et des raidisseurs déjà portés au plan. Reporter les dimensions des semelles conformément aux coupes de fondation :

Repère	Section (largeur × hauteur)
SF1	50 × 70 cm
SF2	60 × 70 cm
SF3	50 × 70 cm
SF4	70 × 70 cm
SF5	50 × 70 cm
SF6	50 × 70 cm

Reporter chaque section auprès de son repère sur la vue en plan, sans modifier les tracés ni les cotes existantes.

Plan de fondations annoté : sections des semelles



✓ RÉPONSE À RETENIR

Sections à reporter : SF1 50 × 70 cm, SF2 60 × 70 cm, SF3 50 × 70 cm, SF4 70 × 70 cm, SF5 50 × 70 cm, SF6 50 × 70 cm.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2006)

Bilan de l'épreuve : La sous-épreuve U.41 du BTS EEC, session 2006, est présentée ici par un dossier graphique repéré U.41; les pages disponibles ne donnent ni durée ni coefficient. Le thème est l'étude d'un ensemble de logements et de ses fondations. Le travail porte sur la lecture coordonnée des plans, coupes, repères et détails pour le plan de coffrage à rendre.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Le plan de coffrage localise les semelles filantes et les autres éléments de fondation à l'aide de repères et de cotes.
- Les détails de coupe précisent les dimensions et les niveaux associés aux repères de fondation du plan.
- Les plans architecturaux et les coupes aident à comprendre l'implantation des murs et des appuis.
- Les indications de contrainte admissible du sol sont données sous réserve de confirmation par une étude géotechnique.

Points de vigilance & attentes du jury

- Faire correspondre les repères du plan de fondations avec ceux des détails de coupe.
- Vérifier les cotes et niveaux sur les vues correspondantes avant de renseigner le document.
- Distinguer les semelles filantes, les poteaux en béton et les raidisseurs selon la légende.
- Rendre un plan lisible, avec des repères, cotes et annotations clairement identifiables.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment exploiter les détails de semelles avec le plan de coffrage ?

Repérez les indications de fondation sur le plan, puis consultez les coupes portant les mêmes repères. Utilisez les dimensions et niveaux visibles pour renseigner le plan, en évitant de transposer les données d'un type de semelle à un autre.

Q : Que signifie la mention concernant la contrainte admissible du sol ?

Les détails indiquent une contrainte admissible de référence pour le sol, mais précisent qu'elle doit être confirmée par une étude géotechnique. Il faut donc conserver cette réserve et ne pas traiter la valeur comme une validation définitive.

Q : La durée, le coefficient et le barème sont-ils indiqués ?

Les pages fournies identifient la session 2006 et la sous-épreuve U.41, mais n'indiquent ni durée, ni coefficient, ni barème. Ces données ne peuvent donc pas être précisées à partir de ce dossier.

Q : Quels éléments vérifier avant de remettre le plan ?

Contrôlez la correspondance entre les repères du plan et les coupes, ainsi que la cohérence des cotes et niveaux. Vérifiez aussi la lisibilité des annotations. Aucun critère de notation détaillé n'est fourni dans les pages disponibles.

Sujet officiel associé (PDF) : https://btsmec.fr/assets/annales/bts-mec/E4 - Analyse du projet et de son contexte/2006/BTS MEC - E4 - Analyse du projet et de son contexte - Session 2006 - 1-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.