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 Charpentier, veuillez visiter :
bpcharpentier.fr/annales-sujets-et-corriges

Brevet Professionnel CHARPENTIER - Épreuve E2 - U20

Session 2006 • Code sujet : **E2-U20** • Durée : **2 h 00** • Coefficient : **2**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Plan de masse et coupe A** (2 questions) **Page 3**

2. **Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ)** (Synthèse & Q&A Examen) **Page 5**

Sujet officiel (PDF) : https://bpcharpentier.fr/assets/annales/bp-charpentier/U20 - Préparation de fabrication d'un chantier/2006/BP Charpentier - U20 - Préparation de fabrication d'un chantier - Session 2006 - 2-Sujet.pdf

1. Plan de masse et coupe A

Le dossier technique fournit des documents graphiques pour la préparation de fabrication et de chantier d'un ouvrage de charpente. Les pages visibles comprennent un plan de masse du site et une coupe A du bâtiment ; elles ne présentent pas de questionnaire ni de barème.

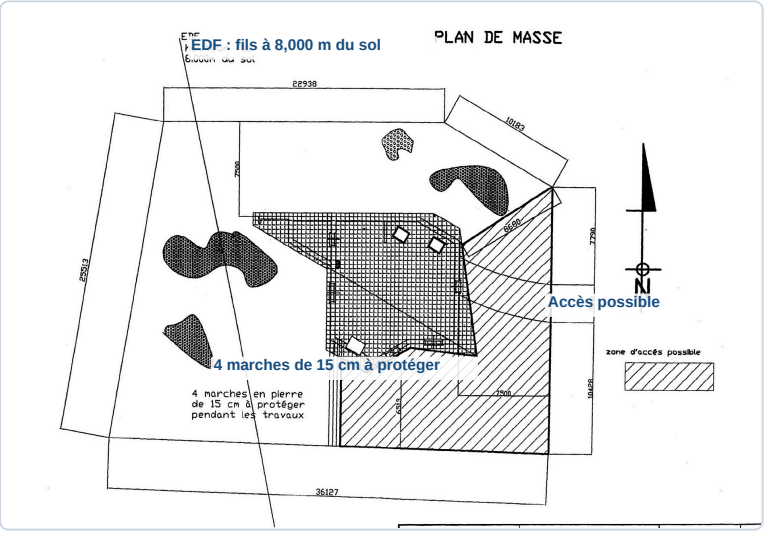
Plan de masse

Question 1. Consulter le plan de masse comme document ressource pour repérer les dimensions, la zone d'accès possible, la hauteur des fils EDF et les quatre marches en pierre à protéger. La page ne comporte pas de consigne d'examen numérotée.

Le plan de masse représente le terrain, l'emprise du chantier et la zone d'accès possible hachurée. Les cotes sont transcrites en millimètres. Il signale aussi les fils EDF à 8,000 m du sol et les quatre marches en pierre de 15 cm à protéger. Repérer ces éléments avant l'installation du chantier et tenir compte de la ligne électrique lors des opérations de levage.

Repère	Cotes ou indications inscrites
Dimensions générales	22 938 ; 36 127
Autres cotes du plan	2 513 ; 7 250 ; 10 183 ; 8 690 ; 7 790 ; 3 000 ; 10 428 ; 6 512 ; 7 500
Accès	Zone hachurée « zone d'accès possible »
À préserver	4 marches en pierre de 15 cm
Réseau électrique	Fils EDF à 8,000 m du sol

Repères du plan de masse



✓ RÉPONSE À RETENIR

Zone d'accès possible hachurée ; fils EDF à 8,000 m du sol ; protéger les quatre marches en pierre de 15 cm.

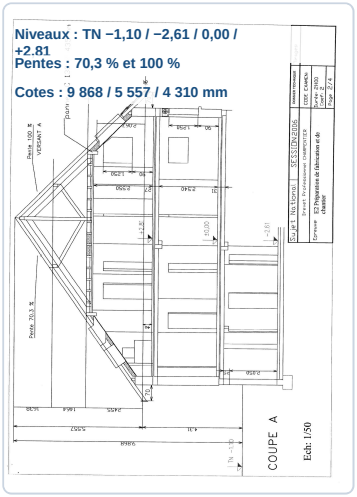
Coupe A

Question 2. Consulter la coupe A comme document ressource pour repérer les niveaux, les dimensions indiquées et les pentes. Le dessin est à l'échelle 1/50 et la page ne comporte pas de consigne d'examen numérotée.

La coupe A est dessinée à l'échelle 1/50. Les niveaux altimétriques sont indiqués en mètres par rapport au repère 0,00 ; TN correspond au terrain naturel. Les cotes de longueur sont transcrites en millimètres. Les pentes se rapportent aux versants repérés sur le dessin. La coupe précise également la panne LC 138 / 435. Ces indications sont à relever directement pour préparer le traçage et l'implantation des niveaux.

Élément	Valeur inscrite
Niveaux	TN −1,10 ; −2,61 ; 0,00 ; +2,81
Cotes principales	9 868 ; 5 557 ; 4 310
Chaîne de cotes	2 455 ; 1 464 ; 1 638
Autres cotes lisibles	2 550 ; 2 540 ; 2 050 ; 1 250 ; 90 ; 70 ; 40
Pentes	70,3 % et 100 %
Panne	LC 138 / 435

Repères de la coupe A



✓ RÉPONSE À RETENIR

Niveaux : TN −1,10 ; −2,61 ; 0,00 ; +2,81. Cotes principales : 9 868, 5 557 et 4 310 mm. Pentes : 70,3 % et 100 %.

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

Bilan de l'épreuve : Le dossier technique du Brevet Professionnel Charpentier, session 2006, concerne l'épreuve écrite E2-U20, préparation de fabrication et de chantier, d'une durée de 2 h 00 et de coefficient 2. Les pages visibles donnent le plan de masse et la coupe A d'un bâtiment. Elles permettent d'identifier des dimensions, des accès, des contraintes de site, des niveaux et des pentes, sans questionnaire ni barème.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Le plan de masse indique une hauteur de fils EDF de 8,000 m au-dessus du sol.
- Le plan de masse signale quatre marches en pierre de 15 cm à protéger pendant les travaux.
- La coupe A est à l'échelle 1/50 et indique des pentes de 70,3 % et de 100 %.
- Le sommaire du dossier annonce aussi un plan des combles et un abaque de grue, non visibles dans les pages fournies.

Points de vigilance & attentes du jury

- Privilégiez les cotes inscrites et vérifiez les unités avant toute lecture de dimensions.
- Repérez la zone d'accès possible et les contraintes du site sur le plan de masse.
- Tenez compte des fils EDF et des marches en pierre à protéger.
- Vérifiez l'échelle, les niveaux et les pentes avant d'interpréter la coupe.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Quelles ressources techniques apparaissent dans les pages fournies ?

Les pages visibles comprennent le plan de masse et la coupe A. Le sommaire annonce également le plan des combles et un abaque de grue, mais ces deux ressources ne figurent pas dans les pages transmises.

Q : Comment lire l'échelle de la coupe A ?

À l'échelle 1/50, une longueur mesurée sur le dessin correspond à cinquante fois cette longueur dans la réalité. Pour obtenir une dimension fiable, utilisez en priorité les cotes inscrites sur le document.

Q : Le dossier indique-t-il un barème ou une répartition des points ?

La page de présentation indique une durée de 2 h 00 et un coefficient de 2, mais aucun barème. Les pages fournies sont des ressources graphiques et ne donnent pas de répartition des points par question.

Q : Les pages fournies précisent-elles les critères de notation du jury ?

Non. Elles présentent des documents techniques sans grille d'évaluation ni critères de notation. Il faudrait disposer du sujet comportant les consignes ou d'une grille officielle pour connaître les attentes détaillées du jury.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpcharpentier.fr/assets/annales/bp-charpentier/U20 - Préparation de fabrication d'un chantier/2006/BP Charpentier - U20 - Préparation de fabrication d'un chantier - Session 2006 - 2-Sujet.pdf
Ressources BP Charpentier : 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.