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

SESSION 2005

SUJET NATIONAL

EPREUVE E1
ETUDE TECHNIQUE ET SCIENTIFIQUE D'UN OUVRAGE

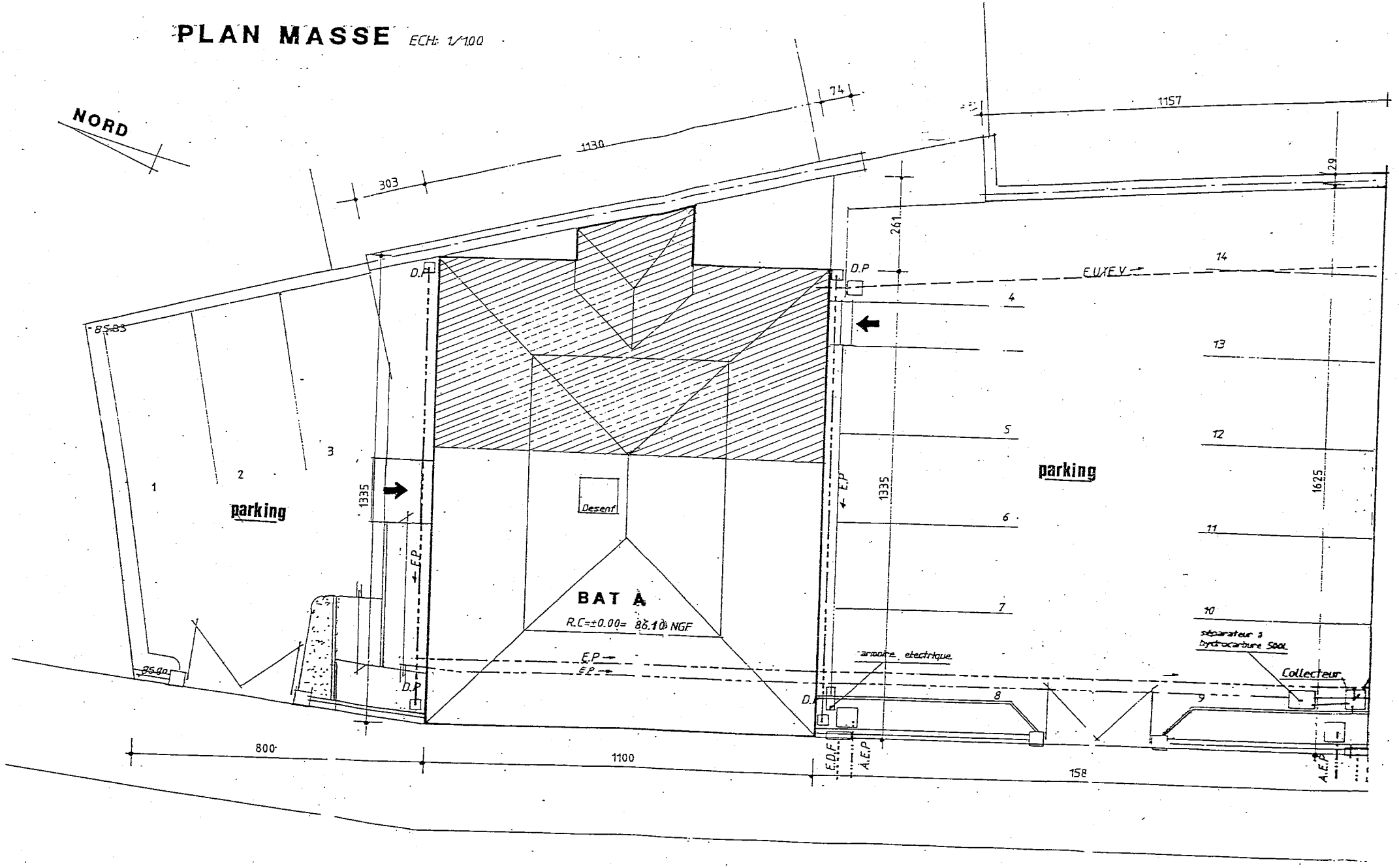
SOUS EPREUVE B1
REALISATION DES PLANS D'EXECUTION

RACCORD DE LA CROUPE ET DE L'AVANT CORPS

CONCEPTION DE LA DEMI-FERME DE BRIS

Session 2005		**BREVET PROFESSIONNEL DE CHARPENTE**		
Sujet National		**MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE**		
Epreuve	**E1-B1**	***REALISATION DES PLANS D'EXECUTION***	Durée	3h
Coef :	**2**	SUJET	Page	1/3

PLAN MASSE ECH: 1/100



Session 2005		BREVET PROFESSIONNEL DE CHARPENTE		
Sujet National		MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE		
Epreuve	E1-B1	*REALISATION DES PLANS D'EXECUTION*	Durée	3h
Coef :	2	SUJET	Page	2/3

RACCORD DE LA CROUPE ET DE L'AVANT CORPS

CONCEPTION DE LA DEMI-FERME DE BRIS

ON DONNE

-les plans du bâtiment
-le descriptif
-les pentes des versants du comble principal et de l'avant corps sont toutes identiques
-deux pannes sont situées sur le rampant du brisis
-la panne basse porte à une extrémité dans le mur de l'avant corps

Débit

Chevron	60x80	Panne de brisis	76x175
Poinçon	160x160	Panne de bris	76x225
Arbalétrier	100x250	Faîtage de l'avant corps	76x175
Jambe de force	100x200	Entrait retroussé	76x175
Sabot	80x140	Contreventement	76x110
Blochet	76x225	Arêtier de brisis	76x225
Sablière	76x110		

ON DEMANDE

De concevoir et de dessiner à l'échelle 1 : 20 sur format A0 ou 75x110 suivant la mise en page jointe :

- Les raccords en plan par simples lignes de la partie hachurée.

- La demi- ferme de bris sur la croupe faisant apparaître la conception et la liaison avec la ferme de bris ainsi que le contreventement entre celle-ci et la ferme principale.

- La herse de la croupe, terrasson et brisis (entre axe des empannons 0.40 m)

- La vue par bout de la pièce de raccord (avec sa section) entre l'avant corps et le brisis de la croupe.

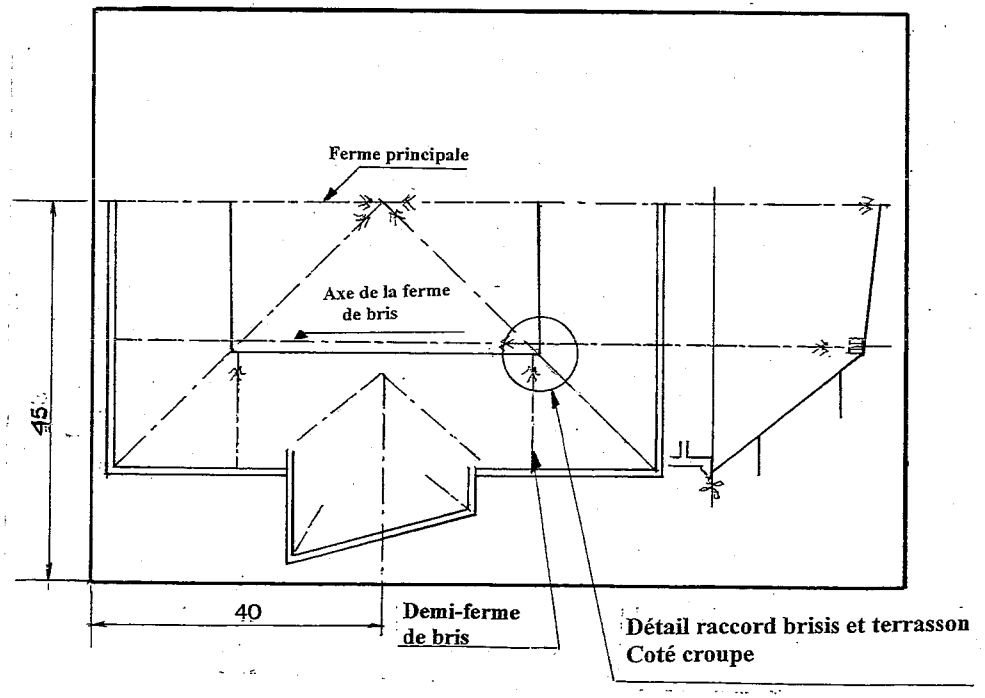
De coter et identifier les assemblages

- L'implantation des fermes, des raccords et d'indiquer les types d'assemblages et les moyens de solidarisation retenus.

BAREME

Vue en plan :	*/50*
½ ferme de croupe :	*/60*
Herses :	*/20*
Assemblages :	*/30*
Cotation :	*/20*
Présentation :	*/20*
Total :	*/200*

MISE EN PAGE



Session 2005		**BREVET PROFESSIONNEL DE CHARPENTE**		
Sujet National		**MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE**		
Epreuve	**E1-B1**	*REALISATION DES PLANS D'EXECUTION*	Durée	3h
Coef :	**2**	SUJET	Page	3/3

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.