

PLAN DU REZ DE CHAUSSEE

ECHELLE 1/ 50

B.E.P. des Techniques du Gros Œuvre du Bâtiment	Session 2008
EP 2 - Mise en œuvre des techniques du domaine d'application	S 2 / 6

TRAVAIL DEMANDE

Réalisation d'une partie du mur de façade situé sur le plan du Rez De Chaussée en 10 heures

Proposition du déroulement de l'épreuve sur 2 jours

1^{er} jour : 6 heures

-Implantation de l'ouvrage, maçonnerie d'aggloméré 20x20x50, trait de niveau

2^{ème} jour : 4 heures

Coffrage et bétonnage de l'arase, pose de l'appui de fenêtre et garnissage des réservations

DESCRIPTIF DES TRAVAUX

- Mur en élévation

Blocs de béton creux 20X20X50 hourdés au mortier de ciment à maçonner, dosé à 350 Kg/m³, joints refoulés plats sans creux à l'avancement

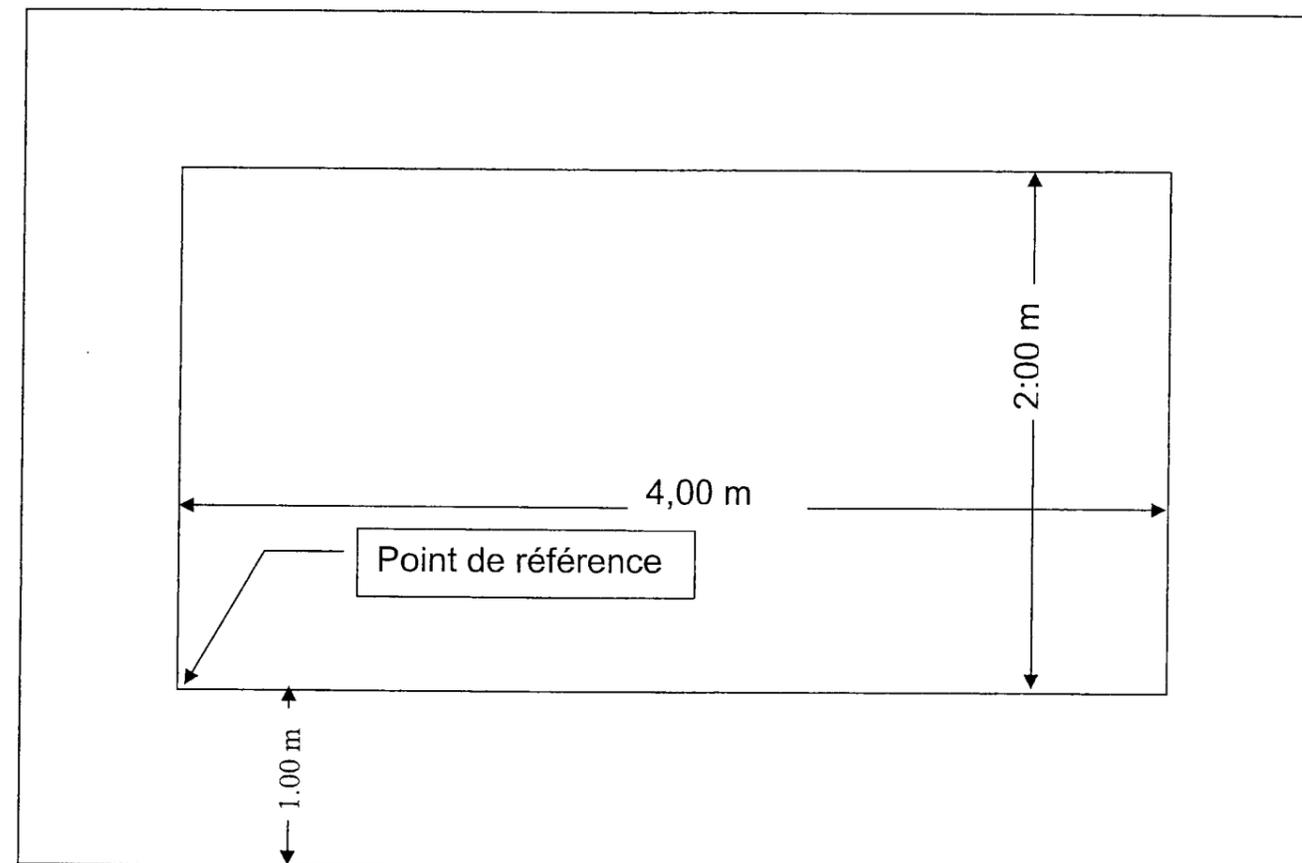
- Tracer du trait de niveau à 1.00 mètre du sol fini par rapport au point de référence.

- Création de réservations pour la pose de l'appui de fenêtre préfabriqué

- Coffrage et bétonnage de l'arase de l'appui de fenêtre en béton dosé à 350 kg/m³, finition rugeuse

- Pose de l'appui préfabriqué AP 39 ou similaire sur le béton frais avec l'aide éventuelle d'une personne et garnissage des réservation au mortier de ciment type CEM II/B, dosé à 350 Kg/m³.

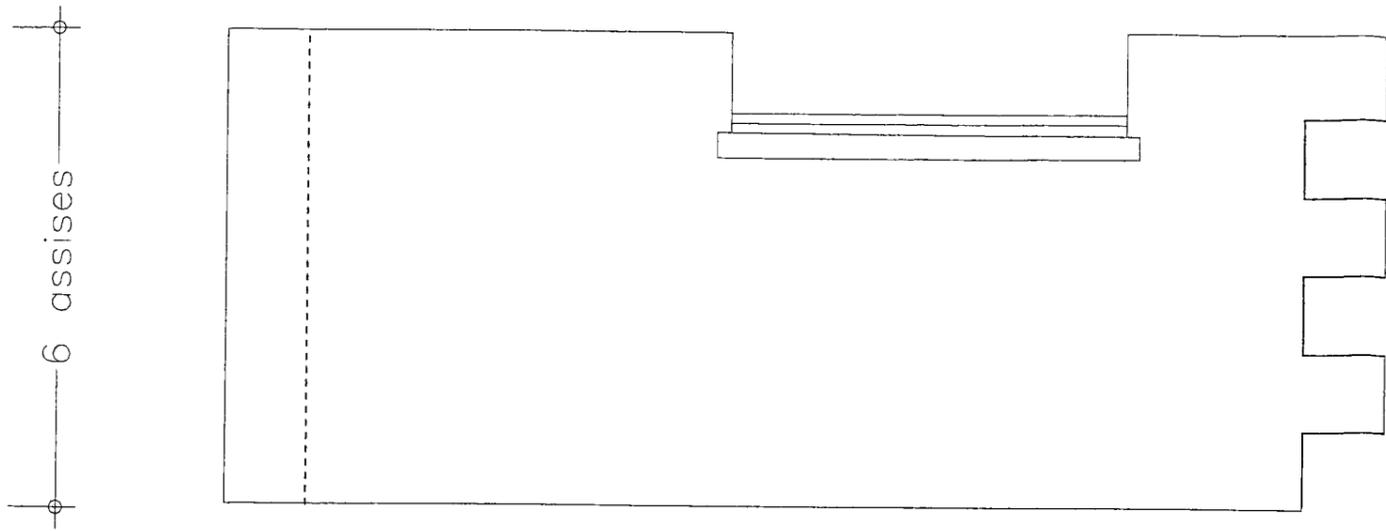
PLAN D'IMPLANTATION



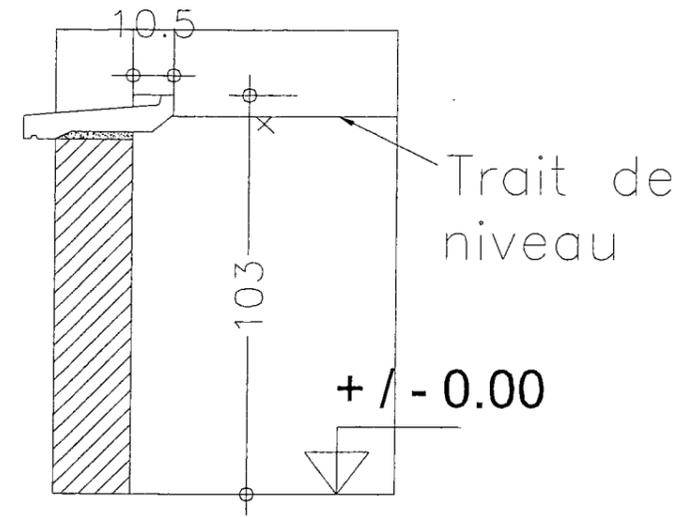
CONTRAT D'EVALUATION

Capacités	ON DEMANDE	On donne	On exige	Note	Total
C3.5 maçonnerie Brute apparentes	Réaliser la maçonnerie de blocs de béton	Les plans d'exécution Le descriptif Les matériaux	Respect des cotes d'implantation Longueur : 3,02m ± 5 mm Largeur : 0,89 m ± 5 mm Respect de l'équerrage : ± 5 mm / long Respect de l'aplomb : Surplomb : 0 mm Fruit + 5 mm / Hauteur Respect de la planéité : ± 5 mm en tous sens Dispositions constructives - Aspect	/10 /10 /10 /10 /10 /10	/70
C3.3 implantation du trait de niveau	Tracer le trait de niveau à ± 1.00 m du sol fini	Les plans d'exécution Le descriptif Un bleu à tracer	Respect du niveau du trait	/20	/20
C3.6 coffrage C3.8 béton	Réaliser l'arase en béton qui recevra l'appui de fenêtre	Les plans d'exécution Le descriptif Les matériaux	Respect du niveau de l'arase	/20	/20
C3.9 Mettre en place un élément préfabriqué	Pose de l'appui de fenêtre	Les plans d'exécution Le descriptif Les matériaux La fiche de mise en œuvre d'un appui de baie préfabriqué fiche S6/6	L'appui est bien positionné en tout sens Nivellement de l'appui à ± 5 mm par rapport au trait de niveau Aucune dégradation de l'appui pendant la pose Les réservations sont correctement garnies	/20 /20 /10 /10	/60
				TOTAL	/170
				MOYENNE	/20

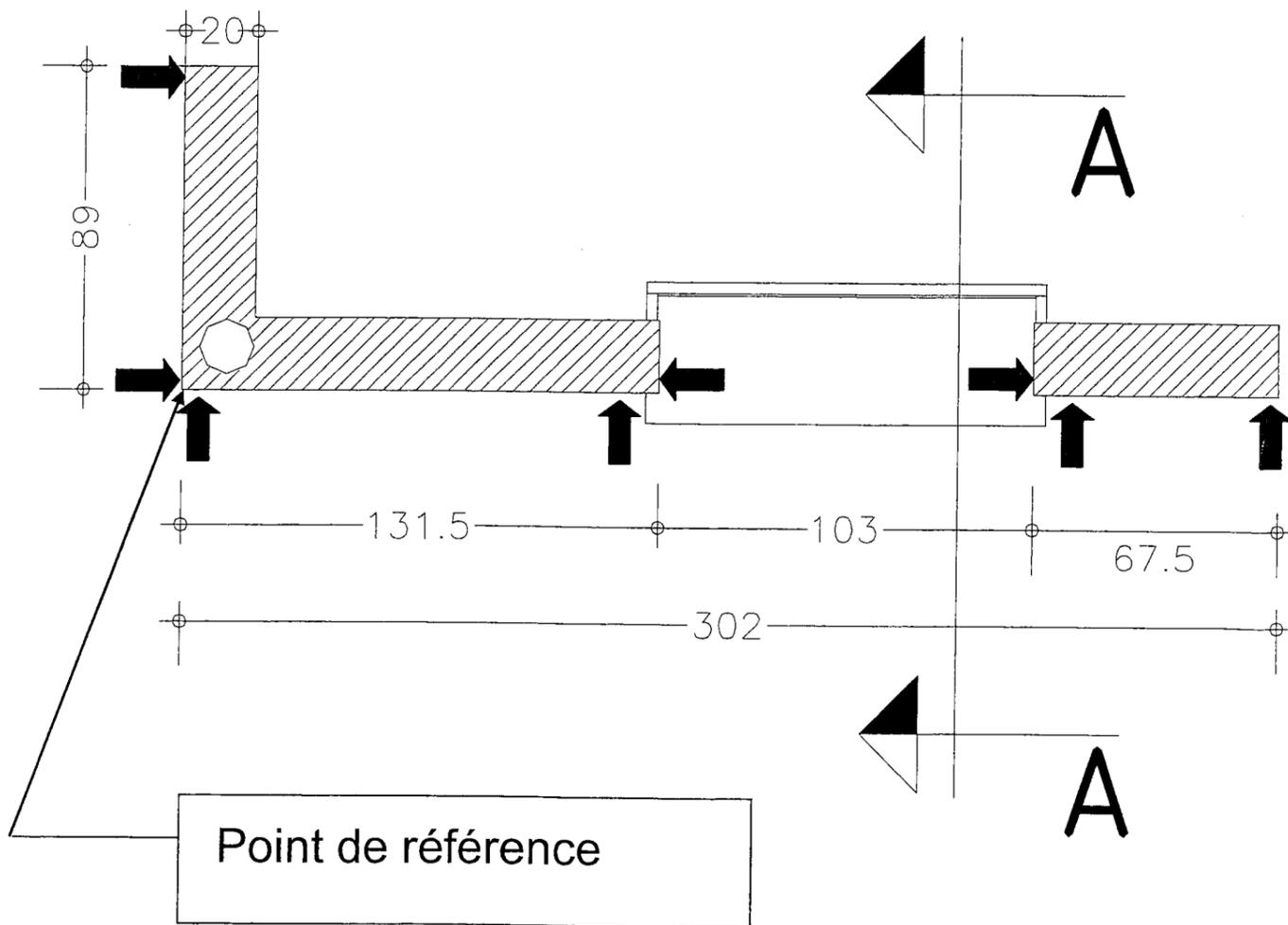
B.E.P. des Techniques du Gros Œuvre du Bâtiment	Session 2008	
EP 2 - Mise en œuvre des techniques du domaine d'application		S 4 / 6



Vue de face



A—A

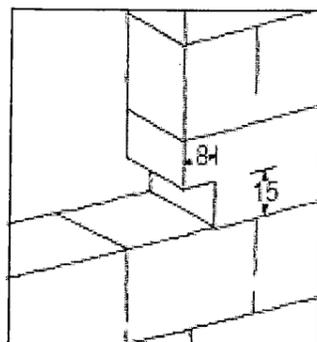


COTATION EN CM

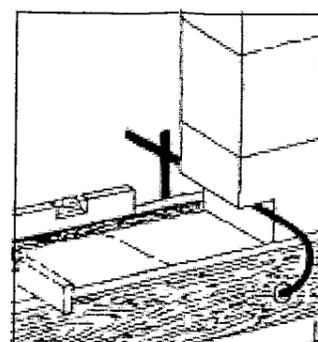
B.E.P. des Techniques du Gros Œuvre du Bâtiment	Session 2008	
EP 2 - Mise en œuvre des techniques du domaine d'application		S 5 / 6

Appui de fenêtre

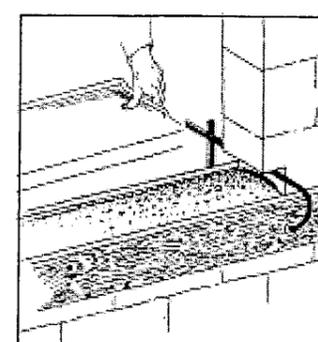
Exemple de mise en œuvre des appuis préfabriqués



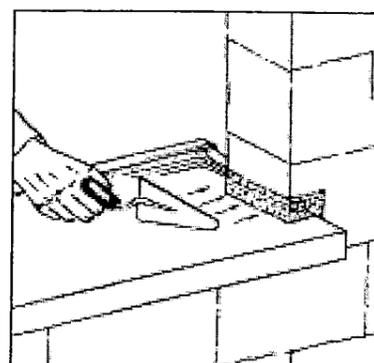
Laisser une réservation dans la maçonnerie soit cote tableaux plus 16 cm. Suivant la nature de la maçonnerie et pour éviter une éventuelle fissuration de l'allège, positionner 2 aciers de 8 mm dans le dernier joint filant de la maçonnerie. Ces aciers dépasseront de 50 cm.



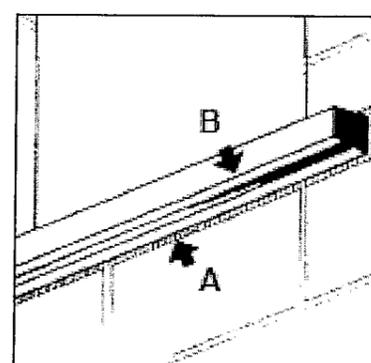
Positionner 2 planches bien droites de chaque cotés de l'ouverture en tenant compte de l'épaisseur de l'appui



Remplir le coffrage de béton en réalisant un dôme sur toute la longueur. Mettre en place l'appui. Pour absorber une éventuelle dilatation de la maçonnerie, un polystyrène de 5 à 10 mm peut être mis aux extrémités de l'appui.



Après la prise du béton de scellement (48 h. env.), retirer les serre-joints et les planches. Garnir soigneusement au mortier les réservations latérales noyant ainsi les rejingots latéraux dans la maçonnerie.



Bien reboucher le joint sous l'appui A, nettoyer si nécessaire la goutte d'eau B. Avant de procéder à l'enduisage de la façade, il est impératif de protéger l'appui à l'aide d'un polyane.