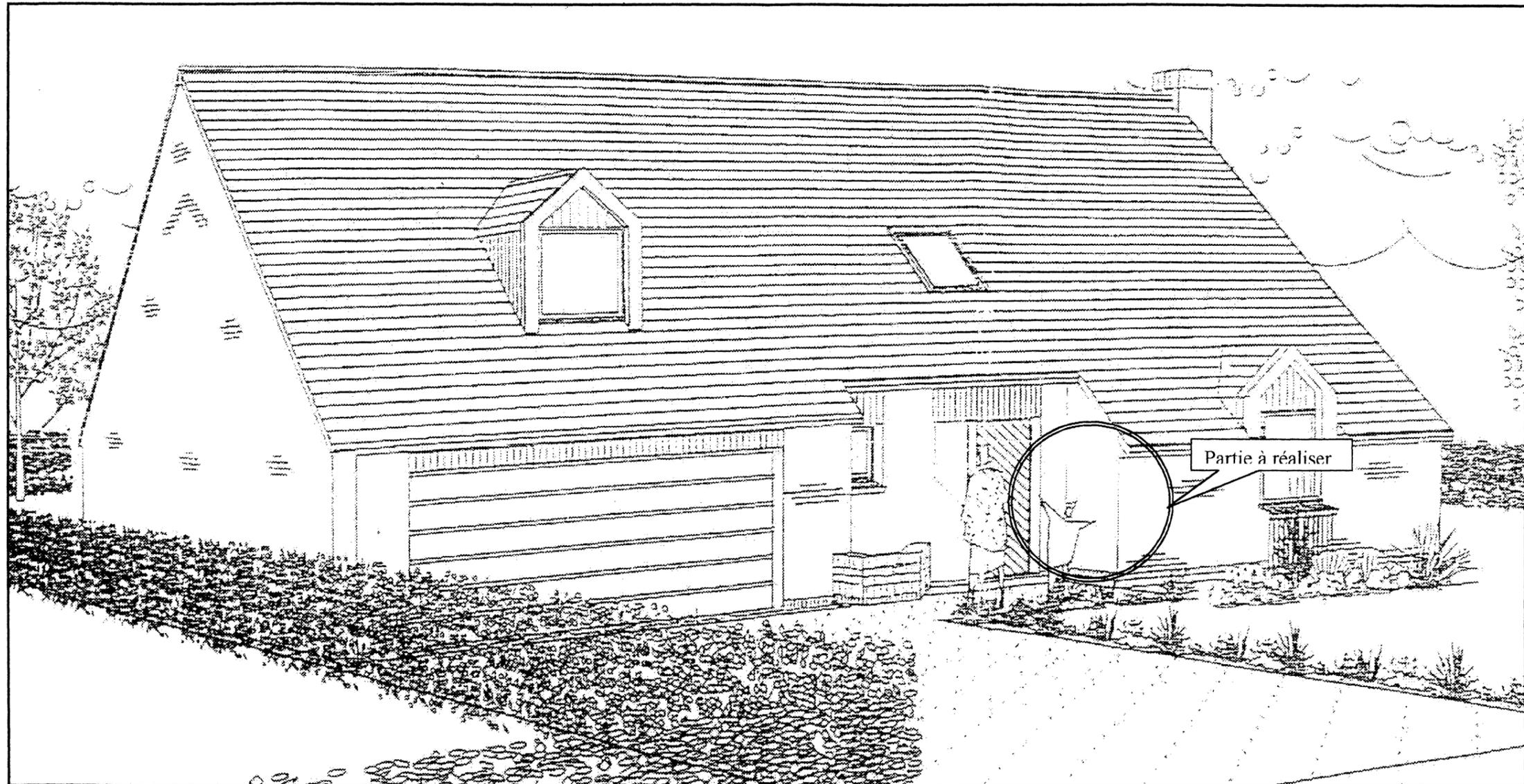


EPREUVE PRATIQUE : E.P.1 C.A.P / B.E.P

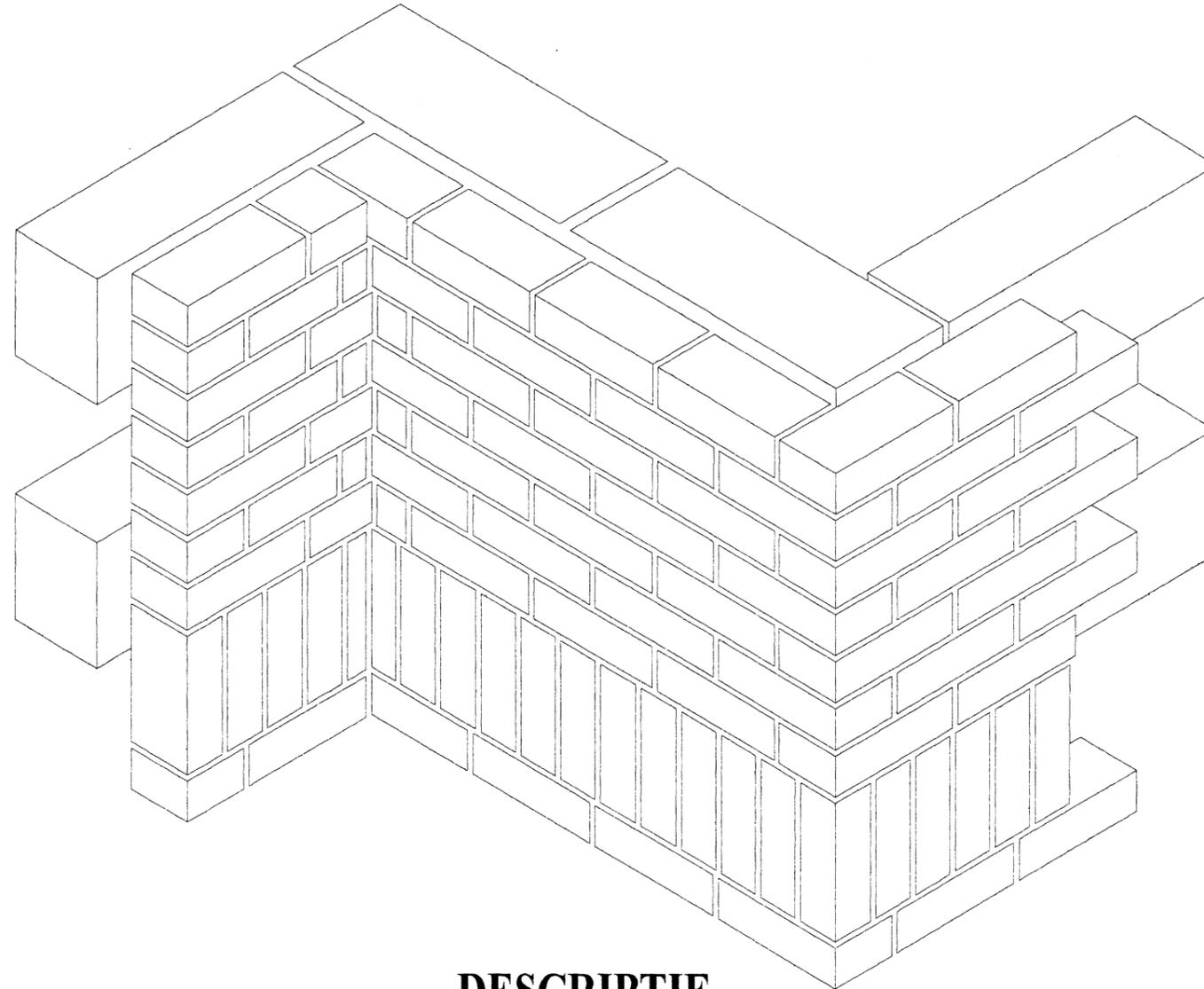
SPECIALITE : CONSTRUCTION BATIMENT GROS ŒUVRE

DOMINANTE : CONSTRUCTION MACONNERIE BETON ARME



Année : 2003					
Spécialité : Construction bâtiment Gros Œuvre		Dominante : Construction maçonnerie béton armé			
Epreuve : E.P.1				C.A.P / B.E.P	
N° de sujet : 03-2112		Temps maximum alloué : 16h		Coefficient: 6	
				Folio 1/4	

Vue en perspective de l'ouvrage à réaliser.



DESCRIPTIF

Ouvrage réalisé en briques de parement de 6,5 x 10,5 x 22 et blocs creux.
Les briques et blocs seront laissés en harpes de part et d'autre du mur.
Les joints seront grattés.
Sur la première assise de briques, il sera laissé 4 joints vides.
Le vide d'air entre les briques et les blocs est de 2 cm.
Mise en place de l'étanchéité.
Des crochets de liaison sont à mettre en place (5/m²).
Le rouleau en briques sera composé d'un mortier légèrement dosé en ciment.

N° de sujet : 03-2112

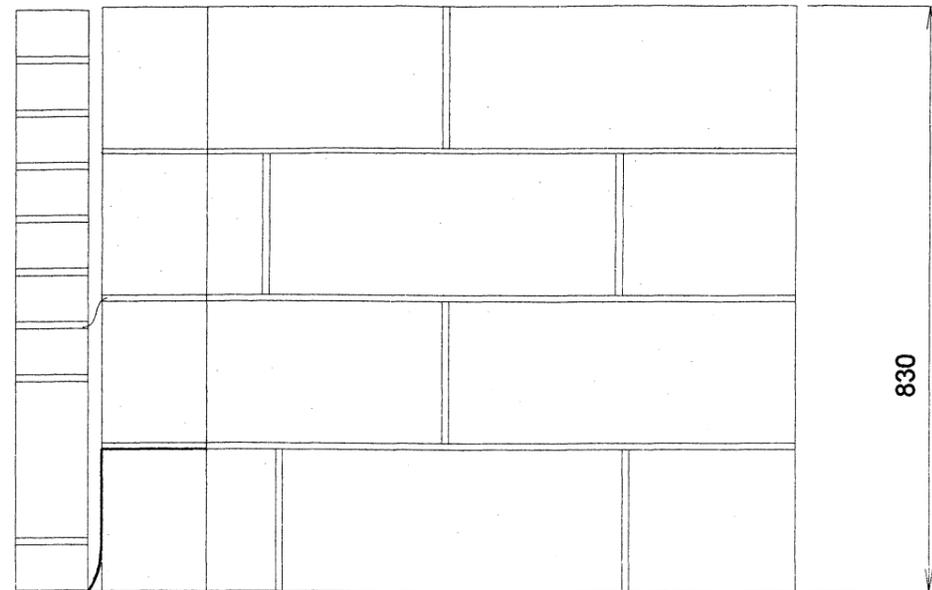
Durée 16h / Coefficient : 6

E.P.1.
C.A.P/B.E.P

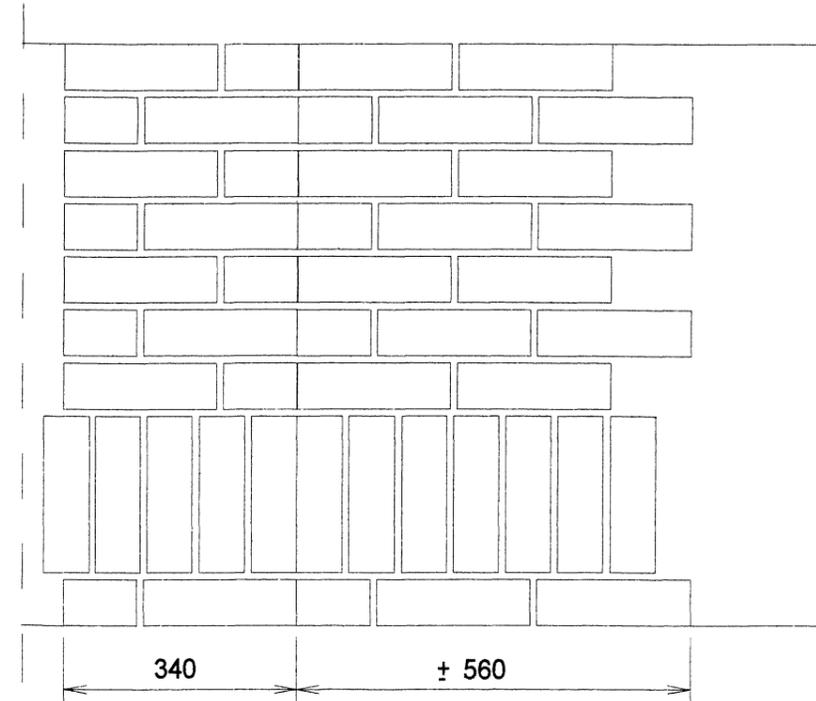
Folio
2/4

TRAVAIL A REALISER

VUE DE DROITE

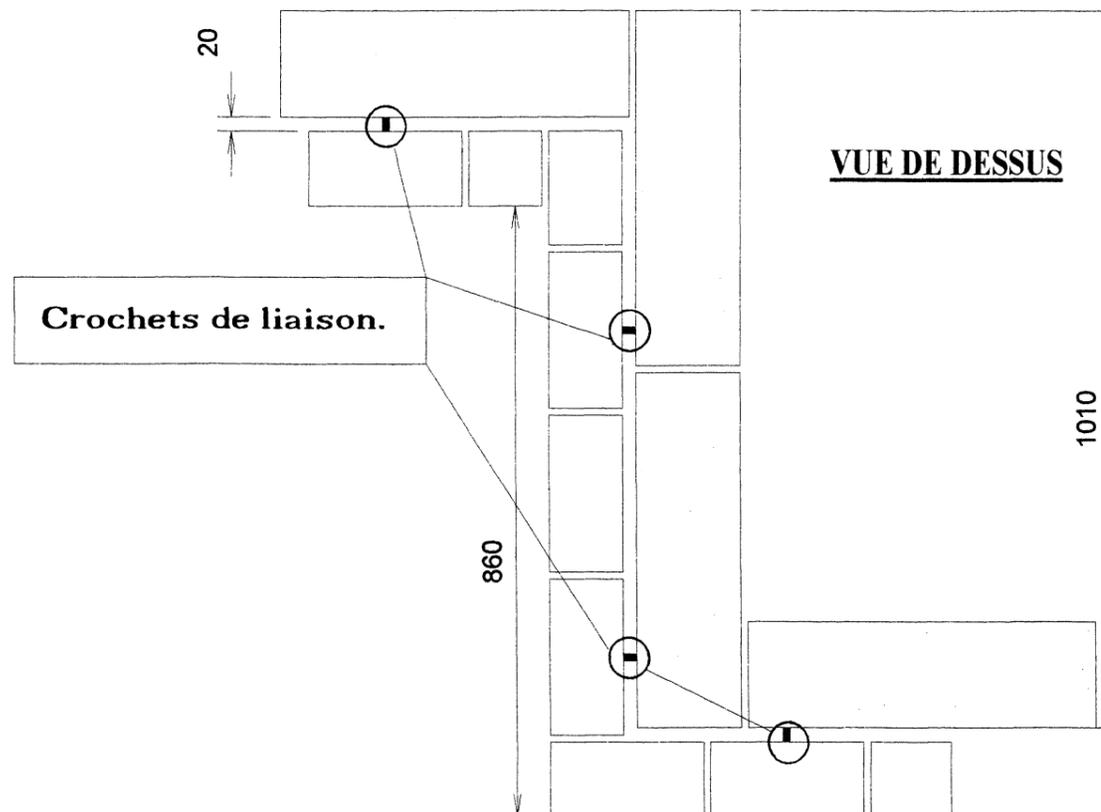


VUE DE FACE



MODE OPERATOIRE

- Tracer l'alignement de référence au sol.
- Tracer les retours d'equerre.
- Maçonner la première assise de blocs.
- Poser l'étanchéité.
- Présenter la première assise de briques à sec en effectuant les coupes.
- Maçonner la première assise de briques.
- Tracer le rouleau en briques sur la première assise.
- Maçonner le rouleau.
- Continuer les assises de blocs sans oublier les crochets de liaison.
- Terminer la maçonnerie de briques.
- Gratter les joints.



N° de sujet : 03-2112

Durée 16h / Coefficient : 6

E.P.1.
C.A.P/B.E.P

Folio
3/4

FICHE CONTRAT

REFERENTIEL	ON DEMANDE	ON DONNE	ON EXIGE	NOTE SUR :	
C3.2 1	De réaliser l'implantation de l'ouvrage.	Le dossier technique. Le matériel collectif. Les matériaux nécessaires.	Une implantation correcte.	Equerrage : (+ ou - 2 mm.) Cotes : (+ ou - 3 mm.)	/5 /5
C3.22	De réaliser la maçonnerie de briques de parement De laisser 4 joints vides sur la 1 ^{ère} assise. De poser l'étanchéité.	Le dossier technique. Le plan d'exécution. Le matériel collectif. Les matériaux nécessaires.	Des surfaces planes et d'aplomb.	Appareillage : Aplomb : (+ ou - 2 mm.) Planéité : (+ ou - 2 mm.) Pige : Joints creux : Mise en place correcte de l'étanchéité :	/20 /20 /20 /10 /10 /10
C3.21	De réaliser la maçonnerie des blocs creux.	Le dossier technique. Le plan d'exécution. Le matériel collectif. Les matériaux nécessaires.	Des surfaces planes et d'aplomb. Une lame d'air entre les briques et les blocs de 2 cm. La propreté du bas de la lame.	Appareillage : Aplomb : (+ ou - 2 mm.) Planéité : (+ ou - 2 mm.) Pige : Lame d'air :	/10 /10 /10 /10 /10
C3.22	De mettre en place les crochets de liaison.	Le dossier technique. Le plan d'exécution. Les crochets de liaison.	De positionner correctement et en nombre suffisant les crochets de liaison.	Nombre suffisant : 5/ M ²	/10
VALEUR MARCHANDE DE L'OUVRAGE :				Organisation du poste de travail : Propreté, sécurité, finitions :	/40

TOTAL : / 200

N° de sujet : 03-2112

Durée : 16h / Coefficient : 6

**E.P.1.
C.A.P/B.E.P**

Folio
4/4