

**Lotissement
« La Réserve »**

**B.E.P.
CONSTRUCTEUR BÂTIMENT
GROS ŒUVRE**

Dominante CMBA

Lecture de documents	/ 32
Fondations, soubassement	/ 19
Dallage	/ 13
Murs	/ 21
Qualité, sécurité	/ 15

**EP1 a
Réalisation et Technologie**

NOTE : /100

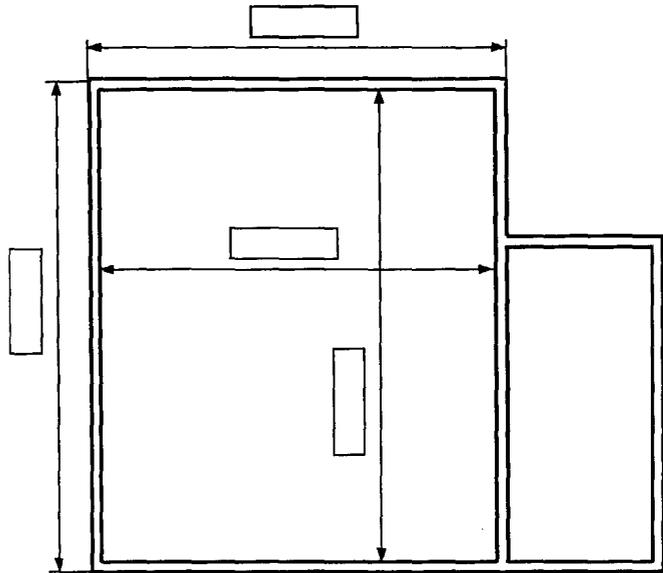
NOTE : /20

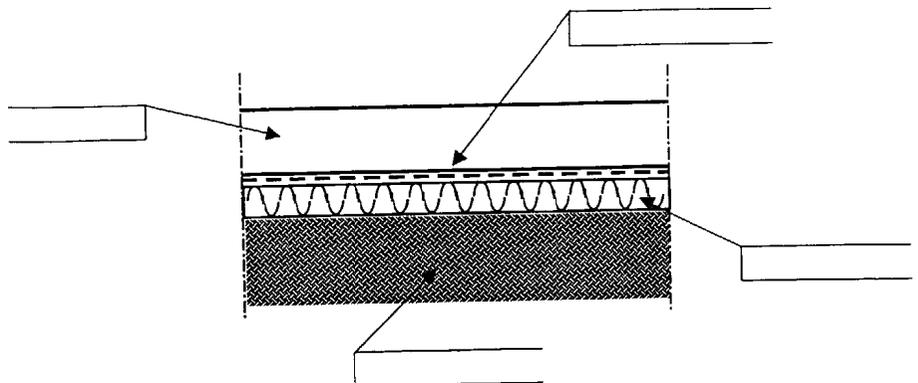
DOSSIER SUJET

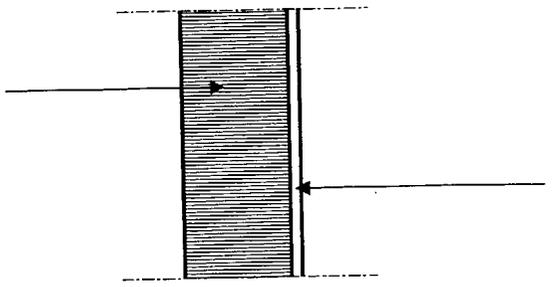
4-0627

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE SECTEUR 8 - BATIMENT	BEP	Construction Bâtiment Gros Oeuvre Dominante C.M.B.A.	x	SESSION 2004	code	Forme	Durée	Réalisation et Technologie Dossier sujet	Coeff.	5
				Epreuve	EP1a	Ecrite	4 h		Feuille	0 / 6

C/S	TRAVAIL	RESSOURCES	EXIGENCES	REPOSES	Barème							
C 1-2.1 C 1-2.3	11. RECHERCHER la hauteur sous plafond du RDC du lot 11 et de l'étage du lot 12.	Dossier technique 4/9,5/9,9/9	Hauteur exacte	HSP RDC lot 11 :	/2							
			"	HSP étage lot 12 :	/1							
	12. DESIGNER les pièces séparées par la porte repérée C sur le plan des coupes verticales.		Pièces identifiées correctement	Nom des pièces :	/1							
	13. INDIQUER si les revêtements sont pris en compte dans les documents graphiques.		Répondre par « oui » ou « non »	Réponse :	/2							
	14. DONNER la nature et l'épaisseur des revêtements au RDC et à l'étage du lot 12.		Natures identifiées et épaisseurs exactes	<u>RDC</u> , nature : épaisseur : <u>Etage</u> , nature : épaisseur :	/1							
15. DEFINIR la hauteur sous plafond du séjour du lot 12, après la pose du revêtement.		Hauteur exacte	HSP du séjour avec revêtement =									
C 1-2.1 C 1-2.3	16. DETERMINER la hauteur à franchir du RDC à l'étage du lot 12, revêtements posés.	Dossier technique 3/9,5/9,9/9	Valeurs exactes	Hauteur à franchir =	/2							
	17. RECHERCHER le nombre de hauteurs de marche de l'escalier du lot 12.		"	Nombre de hauteurs de marche =	/1							
	18. CALCULER la hauteur moyenne de ces contre-marches.		Résultat en cm à ± 0,1cm	Hauteur moyenne d'une contre-marche =	/2							
Contexte professionnel Fondations, soubassement												
C 1-2.1 C 1-2.3 S8	19. CITER le D.T.U. concernant les fondations.	Dossier technique 8/9	Réponse exacte	D.T.U. :	/1							
	20. DONNER le numéro et le dosage en ciment du béton employé pour les semelles filantes		" "	Numéro : Dosage en ciment :	/2							
 GROUPEMENT INTERACADEMIQUE		BEP	Construction Bâtiment Gros Oeuvre	x	SESSION 2004	code	Forme	Durée	Réalisation et Technologie		Coeff.	5
SECTEUR 8 - BATIMENT			Dominante C.M.B.A.		Epreuve	EP1a	Ecrite	4 h	Sujet	4-0627	Feuille	2 / 6

C / S	TRAVAIL	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème
C 1-2.2 C 1-2.3	21. DESIGNER le matériau constituant les murs de soubassement.	Dossier technique 4/9,6/9,8/9,9/9 Dossier ressources 2/4	Matériau identifié correctement	Matériau :	/1
S3 S5 S8	22. CHOISIR suivant le descriptif, le produit assurant l'étanchéité des murs de soubassement.		Matériau identifié correctement	Produit :	/2
	23. RECHERCHER la quantité nécessaire de ce produit, au m ² .		Réponse exacte	Quantité / m² :	/2
	24. RECHERCHER l'écart entre l'axe de la maçonnerie brute des murs de soubassement et celui de la maçonnerie brute des murs en élévation.		Réponse exacte	Ecart =	/2
	25. RECHERCHER l'épaisseur de l'enduit extérieur des murs de façades.		Réponse exacte	Epaisseur =	/1
	26. DETERMINER les 4 cotes matérialisées sur ce plan des maçonneries brutes des murs de soubassement		Les cotes sont exprimées en m Les valeurs sont exactes		/8

Contexte	professionnel	Dallage			/2																					
C 1-2.2 C 1-2.3	27. RECHERCHER l'épaisseur du dallage dans le garage et la partie habitable.	Dossier technique 6/9	Epaisseur exacte "	Garage = Partie habitable =																						
S2 S3 S8 C 1-2.2 C 1-2.3	28. INDIQUER , sur le schéma, la désignation et la nature de chaque élément repéré.	Dossier technique 6/9,8/9 (Le croquis représente une coupe du dallage en R.D.C.)	Les désignations sont identifiées correctement et leur nature correspond		/8																					
S2 S3 S8	29. CLASSER dans l'ordre chronologique les différentes tâches.		La chronologie est cohérente	<table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Désignation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Ferrailage</td></tr> <tr><td>2</td><td>Pose étanchéité</td></tr> <tr><td>3</td><td>Réalisation de la forme</td></tr> <tr><td>4</td><td>Bétonnage</td></tr> <tr><td>5</td><td>Pose gaines et canalisations</td></tr> <tr><td>6</td><td>Pose isolation thermique</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">→ N° d'ordre →</p> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table> </div>	N°	Désignation	1	Ferrailage	2	Pose étanchéité	3	Réalisation de la forme	4	Bétonnage	5	Pose gaines et canalisations	6	Pose isolation thermique								/3
N°	Désignation																									
1	Ferrailage																									
2	Pose étanchéité																									
3	Réalisation de la forme																									
4	Bétonnage																									
5	Pose gaines et canalisations																									
6	Pose isolation thermique																									

Contexte	professionnel	Murs en élévation			/2
C 1-2.1 C 1-2.2 C 1-2.3	30. DESIGNER la nature et l'épaisseur des matériaux constituant le mur extérieur de la partie garage du lot 11.	Dossier technique	La nature des matériaux est identifiée correctement et les épaisseurs sont exactes		
S2 S8					

