

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**

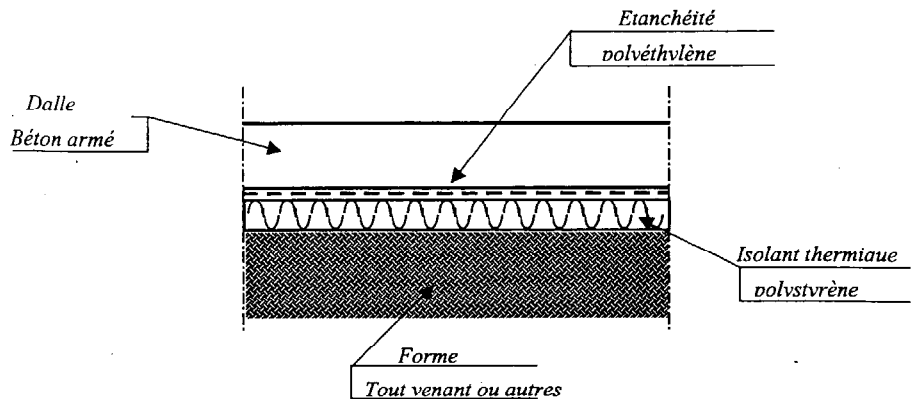
NOTE : **/20**

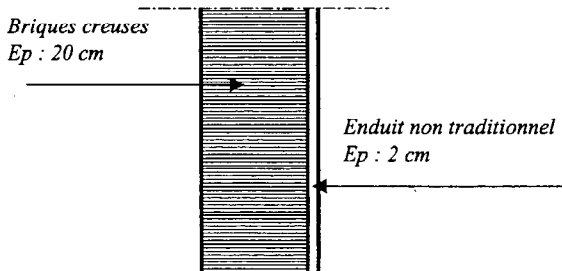
CORRIGÉ

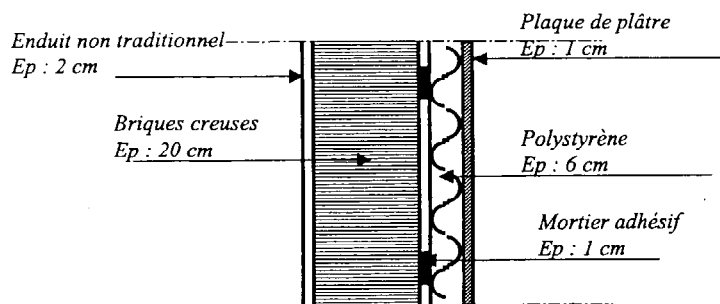
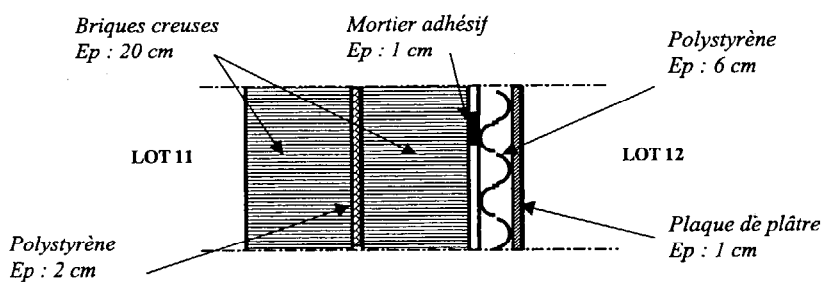
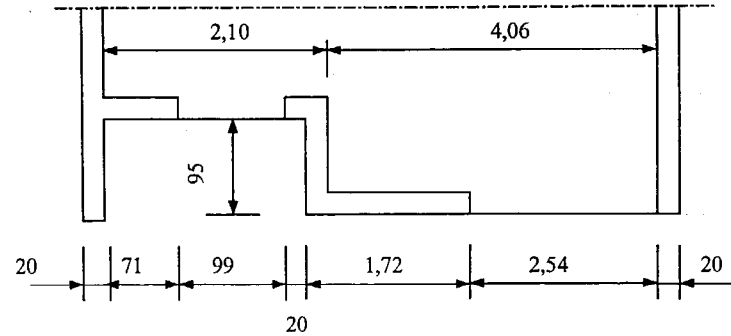
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE	BEP	Construction Bâtiment Gros Oeuvre	x	SESSION 2004	code	Forme	Durée	Réalisation et Technologie	Coeff.	5
SECTEUR 8 - BATIMENT		Dominante C.M.B.A.		Epreuve	EP1a	Ecrite	4 h	Dossier corrigé 4-0624	Feuille	0 / 6

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 : <i>Aggloméré creux de 20 cm</i>	/1
S3 S5 S8	22. CHOISIR suivant le descriptif, le produit assurant l'étanchéité des murs de soubassement.		Matériau identifié correctement	Produit : <i>IGOL Fondation</i>	/2
	23. RECHERCHER la quantité nécessaire de ce produit, au m ² .		Réponse exacte	Quantité / m ² : $0,150 \times 2 = 0,300 \text{ l/m}^2$	/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 = $0,5 \text{ cm}$	/2
	25. RECHERCHER l'épaisseur de l'enduit extérieur des murs de façades.		Réponse exacte	Epaisseur = 2 cm	/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

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	Corrigé	4-0629	Feuille	3 / 6

Contexte professionnel Dallage																									
C 1-2.2 C 1-2.3 S2 S3 S8 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 = 8 cm Partie habitable = 12 cm	/2																				
S2 S3 S8	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 éléments sont identifiées correctement et leur désignation correspond		/8																				
S2 S3 S8	29. CLASSER dans l'ordre chronologique les différentes tâches pour réaliser la dalle.		La chronologie est cohérente	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: 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> <div style="text-align: center;"> N° d'ordre → <table border="1" style="display: inline-table; margin: 0 20px;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;">5</td> <td style="width: 20px; height: 20px;">3</td> <td style="width: 20px; height: 20px;">6</td> <td style="width: 20px; height: 20px;">2</td> <td style="width: 20px; height: 20px;">1</td> <td style="width: 20px; height: 20px;">4</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	5	3	6	2	1	4	/3
N°	Désignation																								
1	Ferrailage																								
2	Pose étanchéité																								
3	Réalisation de la forme																								
4	Bétonnage																								
5	Pose gaines et canalisations																								
6	Pose isolation thermique																								
5	3	6	2	1	4																				

Contexte professionnel Murs en élévation					
C 1-2.1 C 1-2.2 C 1-2.3 S2 S8	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 constituants est identifiée correctement et les épaisseurs sont exactes		/2

C / S	TRAVAIL	RESSOURCES	EXIGENCES	REponses	Barème
C 1-2.1 C 1-2.2 C 1-2.3 S2 S8	<p>31. DESIGNER la nature et l'épaisseur des matériaux constituant le mur extérieur de la partie habitable du lot 12.</p> <p>32. SCHEMATISER, DESIGNER l'ensemble des matériaux constituant la double paroi entre les lots 11 et 12, accolés.</p> <p>33. DETERMINER l'épaisseur totale de cette paroi.</p> <p>34. DONNER le nom de l'élément assurant la liaison entre la panne sablière et le chaînage haut.</p>	Dossier technique	<p>La nature des constituants est identifiée correctement et les épaisseurs sont exactes</p> <p>Le schéma est cohérent et la nature des constituants est identifiée</p> <p>Epaisseur exacte</p> <p>nom identifié correctement</p>	  <p>Epaisseur totale = $20 + 2 + 20 + 1 + 6 + 1 = 50 \text{ cm}$</p> <p>Nom de l'élément : <i>Tasseau noyé dans linteau-chaînage</i></p>	<p>/5</p> <p>/6</p> <p>/2</p> <p>/1</p>
C 1-2.1 C 1-2.2 C 1-2.3 S5	35. COMPLETER la cotation des maçonneries brutes de la façade 1 du lot 12	Dossier technique	<p>La présentation est soignée</p> <p>Les cotes sont exprimées en m</p> <p>Les valeurs sont exactes</p>		<p>/5</p>

