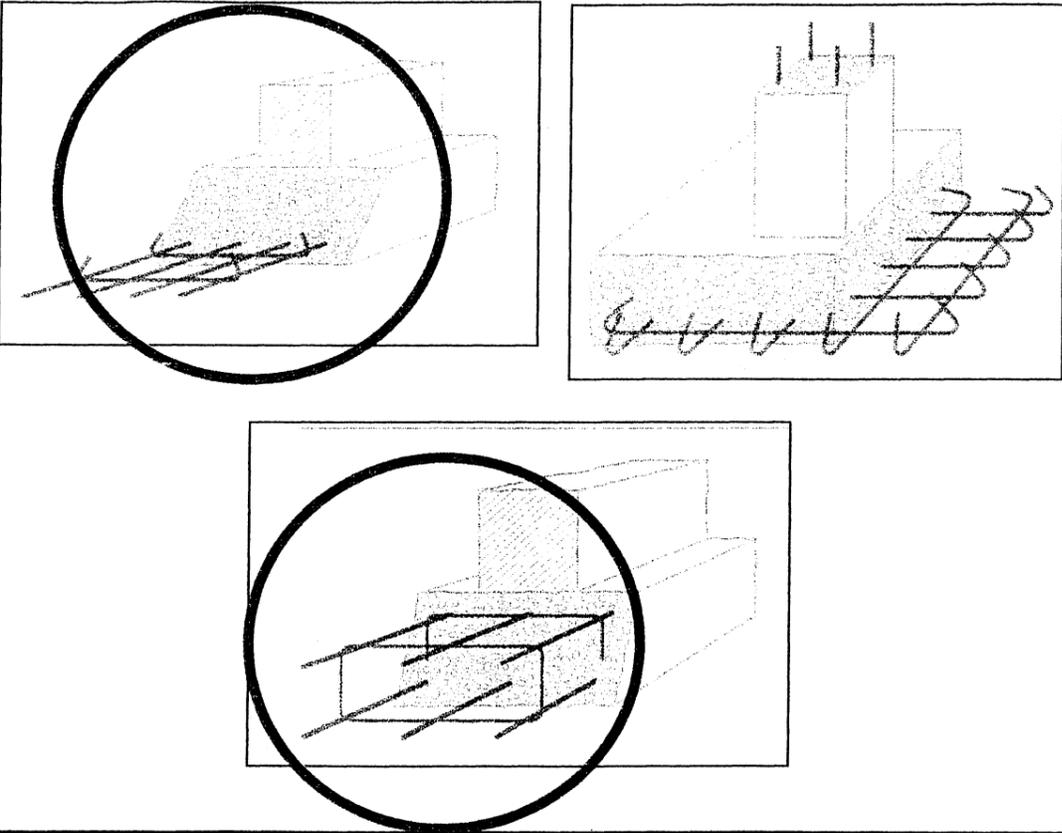


REF :	ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	REPONSES	BAREME			
C1.23	<p>Le dossier technique, la fiche technique (Armature STANDARM) folios: 8/26 13/26</p>	<p>A)-De rechercher la sections des semelles filantes <u>sous murs</u>.</p> <p>B)-De choisir deux types d'armature utilisable pour des semelles filantes <u>sous murs</u> en encadrant à l'aide de cercles vos choix.</p> <p>C) D'énumérer deux désignations commerciales d' armatures préfbr</p>	<p>A)-La section est exacte.</p> <p>B)-Les choix sont exacts.</p> <p>C)-Les désignations sont exactes.</p> <p>D)-Chaque section respective est complète et exacte</p>	<p>A) <u>Section des semelles filantes sous murs</u></p> <p>B) <u>Choix du type d'armature utilisable pour des semelles filantes sous murs</u></p> 	<p>0 ou 1</p>			
				<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Semelle isolée supérieure à un m²</td> <th>Désignation commerciale</th> <th>Section béton en cm</th> </tr> <tr> <td>SC 95</td> <td>100x100x30 cm</td> </tr> <tr> <td>SC 115</td> <td>120x120x35 cm</td> </tr> </table>	Semelle isolée supérieure à un m ²	Désignation commerciale	Section béton en cm	SC 95
Semelle isolée supérieure à un m ²	Désignation commerciale	Section béton en cm						
	SC 95	100x100x30 cm						
	SC 115	120x120x35 cm						
				TOTAL	/6			
Code examen : 510 23201		B.E.P C.B.G.O Dom CMBA		EP 1: Partie A Epreuve écrite	S 2002 DR 20 / 26			
Code examen : 500 23210		C.A.P C.M.B.A		EP 1: Partie A Epreuve écrite	S 2002 DR 20 / 26			

Corrigé

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

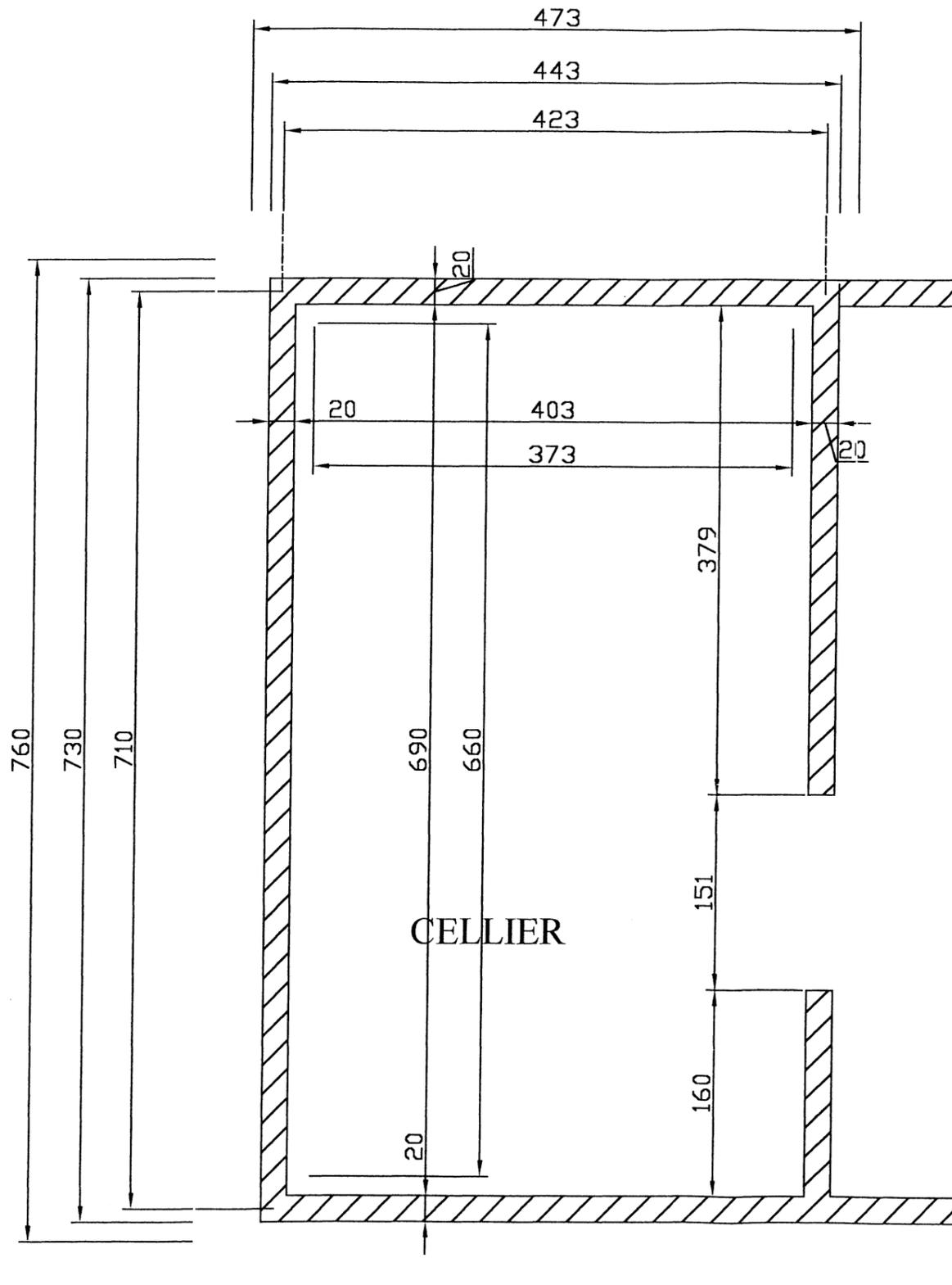
ON DONNE: Le dossier technique, le plan du sous-sol. folio: 4/26

ON DEMANDE: De compléter les cotes de fondations du cellier sur le prédessiné ci-joint.

ON EXIGE: Une cotation exacte

CORRIGE

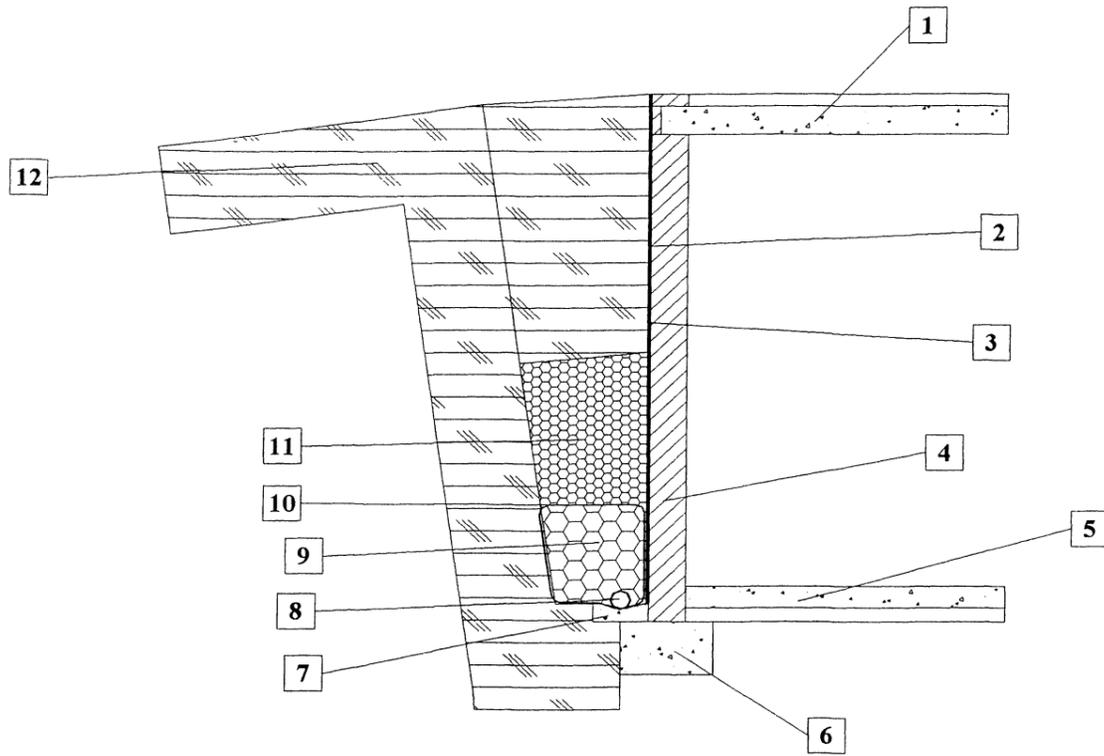
BAREME:
0.5 point par
cote exacte.

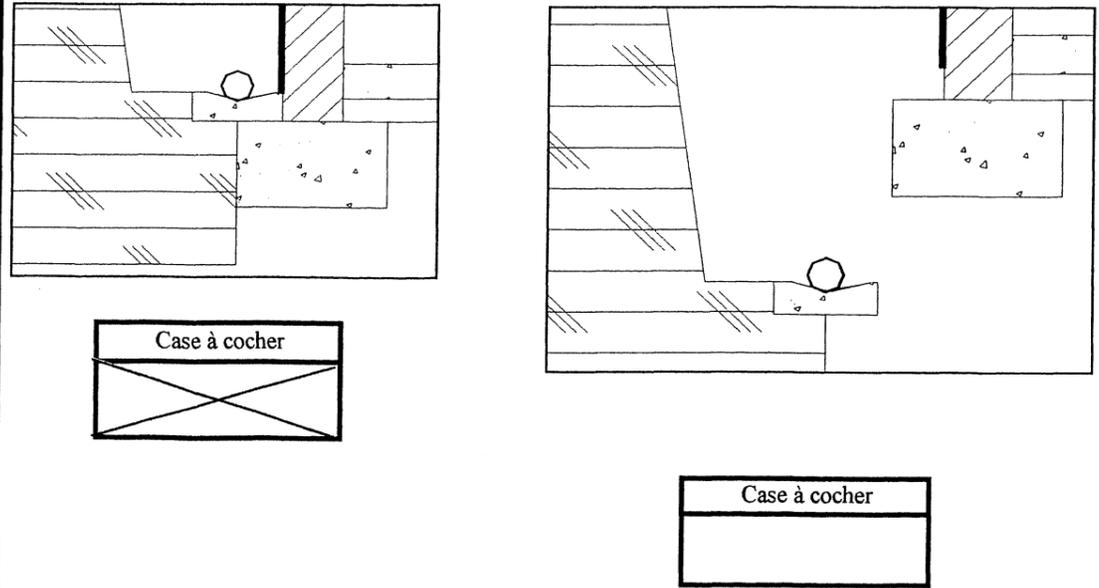


NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

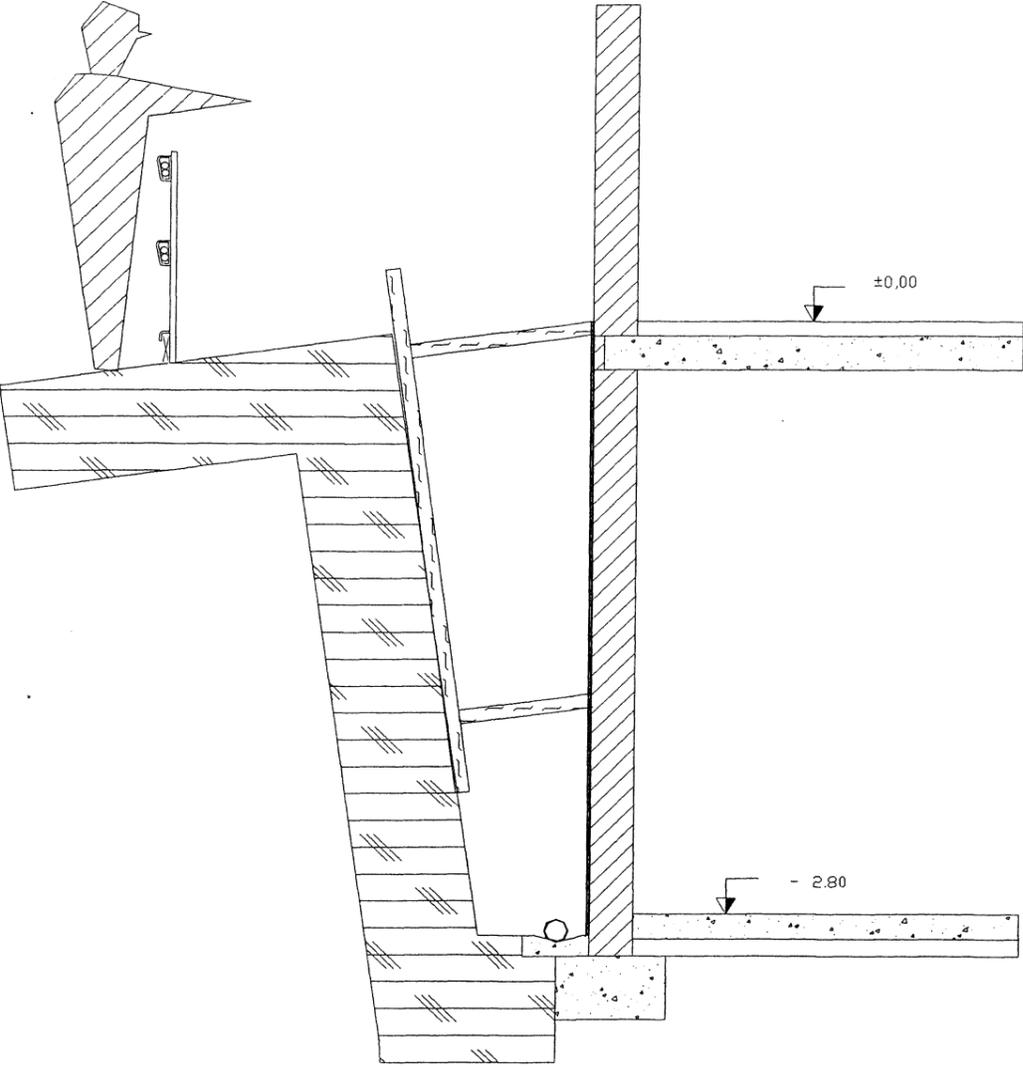
REF :	ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	REPONSES	BAREME
CI-23	<p>Le dossier technique, la fiche technique (Calcia) du CLK-CEM III/C - FONDACIM folio: 14/26</p>	<p>Pour justifier le choix de ce type de liant:</p> <p>1)-De citer la résistance mécanique à la compression à 28 jours, avec l'unité.</p> <p>2)-De citer quatre domaines d'utilisation de ce liant</p> <p>3)-D'indiquer le dosage minima exprimé en litres, en kg</p> <p>4)-D'indiquer les conséquences dues à un excès d'eau</p> <p>5)-D'indiquer les conséquences dues à la température de l'air</p>	<p>Des réponses exactes</p>	<p><u>1)-Caractéristiques mécaniques:</u></p> <p>Résistance nominale à la compression (28 jours)</p> <p>32,5 MPA</p> <p><u>2)-Utilisations:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> _ Fondation superficielle pour maisons individuelles _ Coulis destinés aux travaux d'injection de sol _ Fondations profondes _ Ouvrages souterrains <p><u>3)-Dosage minima imposé:</u></p> <p>Gravillons: 120 litres</p> <p>Sable: 60 litres</p> <p>Ciment: 50kg</p> <p>Eau: 25 litres</p> <p><u>Conseils d'utilisation:</u></p> <p>4)-Conséquences de l'excès d'eau sur ce type de ciment: Fissurations chutes de résistance faible durabilité</p> <p>5)-Conséquences de la température sur ce type de ciment: trop froid: ralenti la prise Trop chaud: accélère la prise</p>	<p>0,5 point par réponse exacte</p>
CI.23	<p>Le dossier technique, un extrait du DTU 13-12 folio: 13/26</p>	<p>De rechercher la section minimale d'armature longitudinale pour des semelles filantes avec des HA:</p>	<p>Une réponse exacte</p>	<p><u>Section minima avec des HA:</u></p> <p>2 cm²</p> <p>Corrigé</p>	<p>0 ou 2</p>
				TOTAL	/ 9
Code examen : 510 23201		B.E.P C.B.G.O Dom CMBA		EP 1: Partie A Epreuve écrite	S 2002 DR 22 / 26
Code examen : 500 23210		C.A.P C.M.B.A		EP 1: Partie A Epreuve écrite	S 2002 DR 22 / 26

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

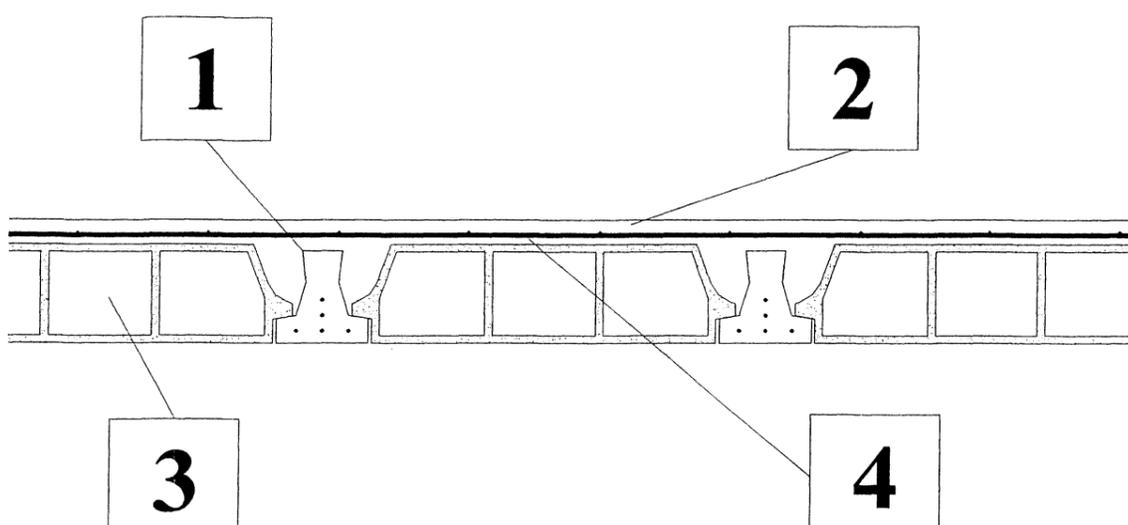
REF :	ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	REPONSES	BAREME	NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE																															
C2-02	<p>Le dossier technique, le descriptif sommaire folios: 4/26 à 12/26</p>	<p>D'affecter le numéro correspondant aux éléments constitutifs de la coupe prédessinée ci jointe:</p>	<p>Chaque réponse est exacte.</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>REP</th> <th>DESIGNATION</th> <th>REP</th> <th>DESIGNATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">Fondation</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">Dallage</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">Plancher</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">Produit d'étanchéité</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">Mur porteur</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">gravillons</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">Terrain naturel</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">Revêtement étanche DELTA-NP-DRAIN</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">Drain</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">Cailloux</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">Géotextile</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">Berceau en béton</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">TOTAL</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">/ 12</td> </tr> </tbody> </table>	REP		DESIGNATION	REP	DESIGNATION	6	Fondation	5	Dallage	1	Plancher	2	Produit d'étanchéité	4	Mur porteur	11	gravillons	12	Terrain naturel	3	Revêtement étanche DELTA-NP-DRAIN	8	Drain	9	Cailloux	10	Géotextile	7	Berceau en béton	TOTAL		/ 12	
REP	DESIGNATION	REP	DESIGNATION																																		
6	Fondation	5	Dallage																																		
1	Plancher	2	Produit d'étanchéité																																		
4	Mur porteur	11	gravillons																																		
12	Terrain naturel	3	Revêtement étanche DELTA-NP-DRAIN																																		
8	Drain	9	Cailloux																																		
10	Géotextile	7	Berceau en béton																																		
TOTAL		/ 12																																			
Corrigé				Code examen : 510 23201	B.E.P C.B.G.O Dom CMBA	EP I: Partie A Epreuve écrite	S 2002	DR 23 / 26																													
				Code examen : 500 23210	C.A.P C.M.B.A	EP I: Partie A Epreuve écrite	S 2002	DR 23 / 26																													

REF :	ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	REPONSES	BAREME
C1.23	<p>Le dossier technique, le descriptif sommaire un extrait du DTU 20-1 folios: 11/26 et 15/26</p>	<p>De citer la granulométrie des composants, dans le cas présent : des cailloux des gravillons</p> <p>De citer la nature du tuyau de drainage</p> <p>De citer la densité du géotextile</p> <p>De citer la pente minima d'un drain,</p>	<p>Chaque réponse est exacte</p>	<p>Granulométrie des cailloux: 30/60</p> <p>Granulométrie des gravillons: 5/15</p> <p>Nature du drain: PVC</p> <p>Densité de la nappe filtrante non tissée: 200g/m²</p> <p>Pente minima d'un drain : entre 3 et 10 mm par mètre</p>	<p>1 point par réponse exacte</p>
C1.23	<p>Le dossier technique, un extrait du DTU 20-1 folios: 15/26 à 17/26</p>	<p>De choisir un positionnement réglementaire du drain en cochant la case correspondante.</p>	<p>Une réponse exacte</p>		<p>0 ou 2 points</p>
<h1>Corrigé</h1>					<p>TOTAL / 7</p>
Code examen : 510 23201		B.E.P C.B.G.O Dom CMBA		EP 1: Partie A Epreuve écrite	S 2002 DR 24 / 26
Code examen : 500 23210		C.A.P C.M.B.A		EP 1: Partie A Epreuve écrite	S 2002 DR 24 / 26

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

REF :	ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	REPOSES		
C2-02	<p>Le dossier technique,des extraits de l'OPPBT. folio:</p>	<p><u>1-Indiquer la cote de niveau du Sous Sol.</u></p> <p><u>2-En cas de la réfection du drainage périphérique.</u></p> <p>De dessiner à main levée sur la coupe prédessinée ci jointe:</p> <p>A)-un dispositif de sécurité empêchant la chute de personne dans la tranchée lors de l'exécution du drainage;</p> <p>B)-une protection contre les éboulements.</p>	<p>Une solution adéquate et un dessin propre.</p>		BAREME	<p>NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE</p>
TOTAL					/ 6	
Code examen : 510 23201	B.E.P C.B.G.O Dom CMBA	EP 1: Partie A Epreuve écrite	S 2002	DR 25 / 26		
Code examen : 500 23210	C.A.P C.M.B.A	EP 1: Partie A Epreuve écrite	S 2002	DR 25 / 26		

Corrigé

REF :	ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	REponses		BAREME										
C1-21	<p>Le dossier technique, les plans, le descriptif sommaire, la fiche technique du fabricant (PPB) folio:</p>	<p>De donner la désignation des éléments constitutifs d'un plancher à poutrelles et entrevous (iso 22), sur le croquis ci-contre.</p>	<p>Des réponses exactes.</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 20px;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">N°</th> <th style="width: 95%;">Désignation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Poutrelle</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Dalle de compression</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Hourdis béton</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>Treillis soudés PAF R</td> </tr> </tbody> </table>		N°	Désignation	1	Poutrelle	2	Dalle de compression	3	Hourdis béton	4	Treillis soudés PAF R	<p>NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE</p>
N°	Désignation															
1	Poutrelle															
2	Dalle de compression															
3	Hourdis béton															
4	Treillis soudés PAF R															
					TOTAL	/ 2										
Code examen : 510 23201		B.E.P C.B.G.O Dom CMBA		EP 1: Partie A Epreuve écrite	S 2002	DR 26 / 26										
Code examen : 500 23210		C.A.P C.M.B.A		EP 1: Partie A Epreuve écrite	S 2002	DR 26 / 26										

Corrigé