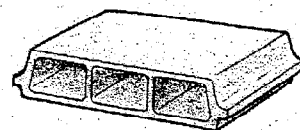
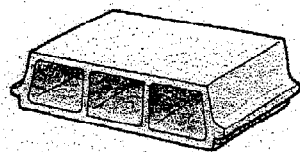


DE NOUVEAUX ENTREVOUS



Entrevous 13 x 57 x 25 (ou 20) cm



Entrevous 16 x 57 x 25 (ou 20) cm

Grâce à ses gammes de nouveaux entrevous, spécifiques à celle des LIBERTÉ PPB:

- les entrevous LIBERTÉ en béton,
- et les entrevous isolants labélisés PPB, PPB offre aux constructeurs un nouvel entraxe plus grand qu'auparavant (63 cm) les planchers les plus courants.

SÛRS A LA MISE EN ŒUVRE

L'accroissement de leur longueur est un facteur favorable à la résistance aux sollicitations de chantier et au poids de la personne qui les pose.

Tous les nouveaux entrevous en béton PPB LIBERTÉ et entrevous PPB actuels à entraxe 60 cm (56 ou 64 cm) sont compatibles avec les 3 poutrelles 110 S, 140 S et 150 S de la gamme Liberté.

Voici les entraxes les plus courants des nouveaux montages réalisés avec les poutrelles entrevous LIBERTÉ PPB :

- 63 cm avec PPB 110 S et 64 cm avec PPB 140 S, avec entrevous d'épaisseurs 8, 13, 16 et 20 cm.
- 60 cm avec PPB 150 S et entrevous d'épaisseur 25 cm.
- 59 cm avec PPB 110 S et 60 cm avec PPB 140 S et entrevous d'épaisseurs 6 cm et TCI 16 et 20 cm.

Extrait de la fiche technique : Treillis soudé

Produits standardisés sur stock

Caractéristiques nominales

Designation ADETS	Section S cm ² /m	S cm ² /m	E e mm	D d mm	Abouts AV/AR ad/eg mm/mm	Nombre de fils N n	Longueur L m	Masse nominale kg/m ²	Surface 1 rouleau ou 1 panneau m ²	Masse 1 rouleau ou 1 panneau kg	T R E I L L I S A N T I F I S S U R A T I O N (NFA 35-024)	
											Longueur L m	Largeur l m
RAFR	0,80	0,80	200	4,5	100/100	12	50,00*	1,043	120,00	125,10		
PAFR	0,80	0,80	300	4,5	100/100	12	3,60	1,042	8,64	9,00		
RAFC	0,80	0,80	200	4,5	150/150	12	40,00*	1,250	96,00	120,00		
PAFC	0,80	0,80	200	4,5	100/100	200	2,40	1,250	8,64	10,80		
PAFV	0,99	0,80	200	4,5	100/100	12	3,60	1,250	8,64	10,80		
		0,99	160	4,5	135/25	12						
		0,99	160	4,5	100/100	16						

* Rouleaux : diamètre extérieur minimum autorisé = 500 mm.

Examen : 510 23201

B.E.P C.B.G.O Dom CMBA

EP 1: Partie A Epreuve écrite

S 2002

DS 19/26

Examen : 500 23210

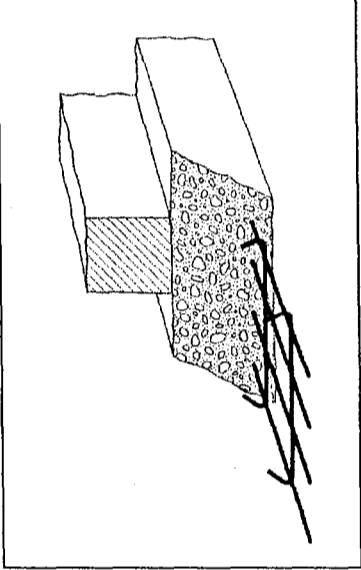
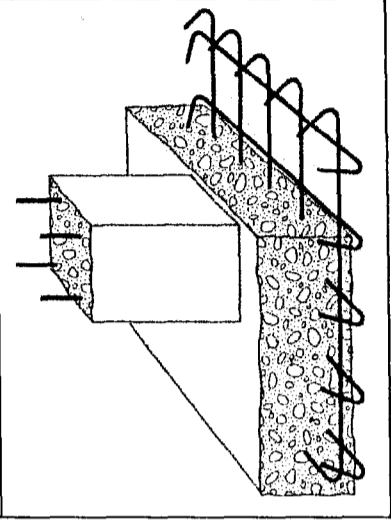
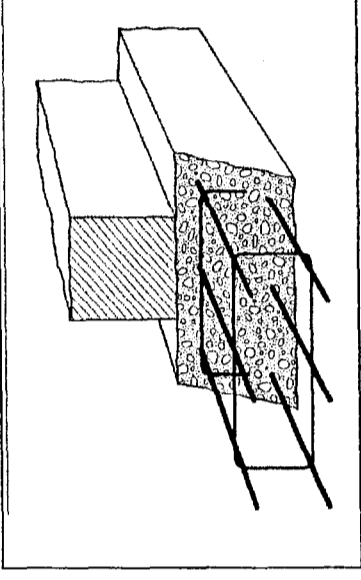
C.A.P C.M.B.A

EP 1: Partie A Epreuve écrite

S 2002

DS 19/26

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

REF :	ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	REPOSES	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 sous murs.</p> <p>B)-De choisir deux types d'armature utilisable pour des semelles filantes sous murs en encadrant à l'aide de cercles vos choix.</p> <p>C) D'énumérer deux désignations commerciales d'armatures préfabriquées (STANDARM) pour une semelle isolée supérieure à 1 m²</p> <p>D) D'énumérer respectivement leur section béton (longueur, largeur, hauteur) ; en cm</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) Section des semelles filantes sous murs</p> <p>B) Choix du type d'armature utilisable pour des semelles filantes sous murs</p>   	<p>0 ou 1</p> <p>0 ou 1 point</p> <p>1 point par réponse complète exacte</p>									
					<table border="1"> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td>/6</td> </tr> <tr> <td>S 2002</td> <td>EP 1: Partie A</td> <td>DR 20 / 26</td> </tr> <tr> <td>S 2002</td> <td>EP 1: Partie A</td> <td>DR 20 / 26</td> </tr> </table>	TOTAL		/6	S 2002	EP 1: Partie A	DR 20 / 26	S 2002	EP 1: Partie A	DR 20 / 26
TOTAL		/6												
S 2002	EP 1: Partie A	DR 20 / 26												
S 2002	EP 1: Partie A	DR 20 / 26												
					<table border="1"> <tr> <td>Code examen : 510 23201</td> <td>B.E.P C.B.G.O Dom CMBA</td> <td>EP 1: Partie A</td> <td>Epreuve écrite</td> </tr> <tr> <td>Code examen : 500 23210</td> <td>C.A.P C.M.B.A</td> <td>EP 1: Partie A</td> <td>Epreuve écrite</td> </tr> </table>	Code examen : 510 23201	B.E.P C.B.G.O Dom CMBA	EP 1: Partie A	Epreuve écrite	Code examen : 500 23210	C.A.P C.M.B.A	EP 1: Partie A	Epreuve écrite	
Code examen : 510 23201	B.E.P C.B.G.O Dom CMBA	EP 1: Partie A	Epreuve écrite											
Code examen : 500 23210	C.A.P C.M.B.A	EP 1: Partie A	Epreuve écrite											

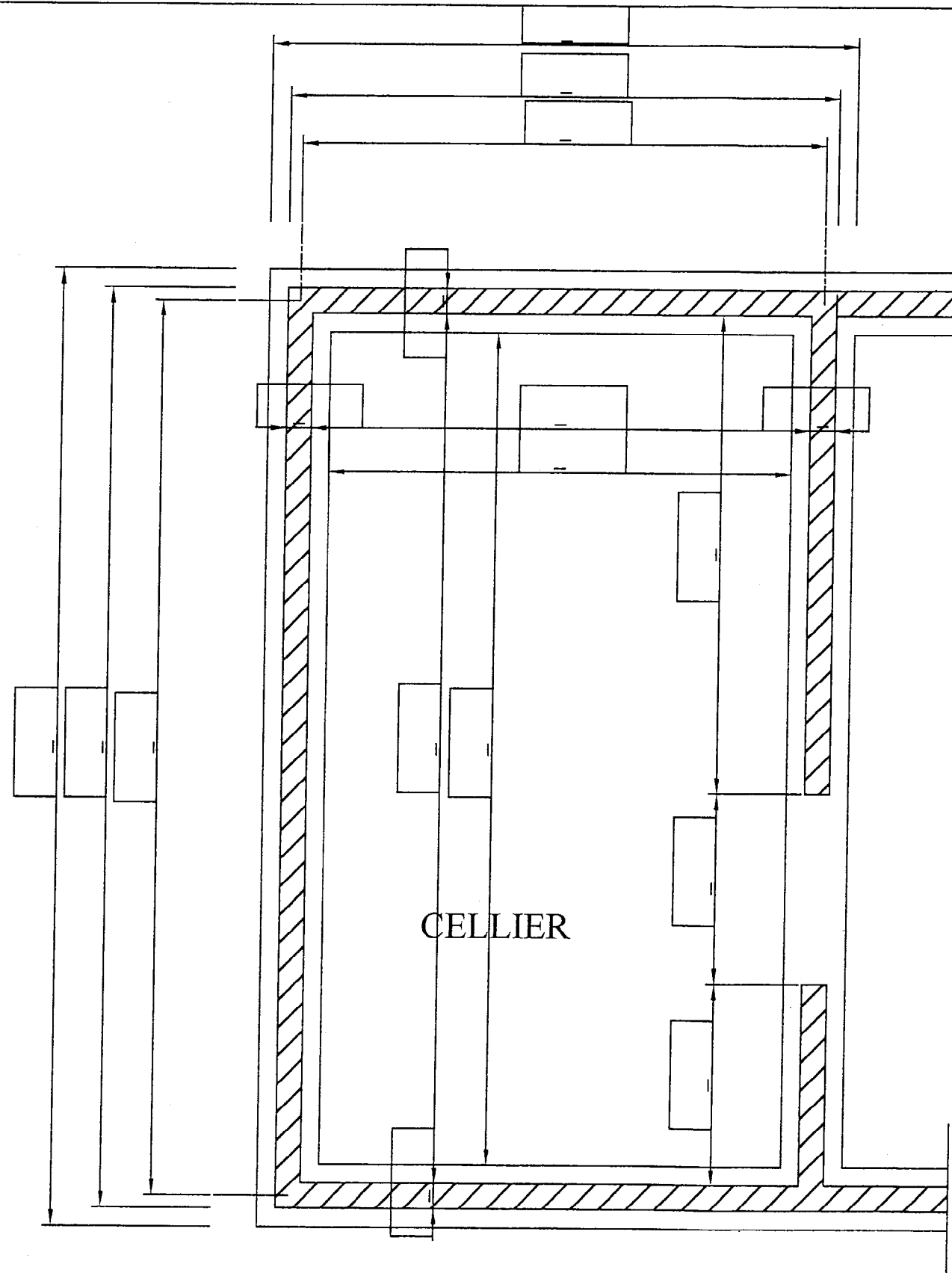
ON DONNE: Le dossier technique, le plan du sous-sol: folio: 4/26

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

ON EXIGE: Une cotation exacte

BAREME:

0.5 point par cote exacte.



NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Code Examen: 510 23201

B.E.P C.B.G.O dominante CMBA

EPI:Partie A Epreuve écrite

S 2002

DR: 21/26

Code Examen: 500 23210

C.A.P CMBA

EPI:Partie A Epreuve écrite

S 2002

DR: 21/26

TOTAL: / 8

REF :	ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	REponses	BAREME			
CI-23	Le dossier technique, la fiche technique (Calcia) du CLK-CEM III/C - FONDACIM folio: 14/26	<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 minimum 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>	Des réponses exactes	<p><u>1)-Caractéristiques mécaniques:</u></p> <p>Résistance nominale à la compression (28 jours)</p> <p><u>2)-Utilisations:</u></p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p><u>3)-Dosage minima imposé:</u></p> <p>Gravillons:</p> <p>Sable:</p> <p>Ciment:</p> <p>Eau:</p> <p><u>Conseils d'utilisation:</u></p> <p>4)-Conséquences de l'excès d'eau sur ce type de ciment:</p> <p>5)-Conséquences de la température sur ce type de ciment:</p>	0,5 point par réponse exacte			
CI.23	Le dossier technique, un extrait du DTU 13-12 folio: 13/26	De rechercher la section minimale d'armature longitudinale pour des semelles filantes avec des HA:	Une réponse exacte	<p><u>Section minima avec des HA:</u></p>	0 ou 2			
				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

Le dossier technique, le descriptif sommaire folios: 4/26 à 12/26

D'affecter le numéro correspondant aux éléments prédéterminés ci jointe:

Chaque réponse est exacte.

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

BAREME

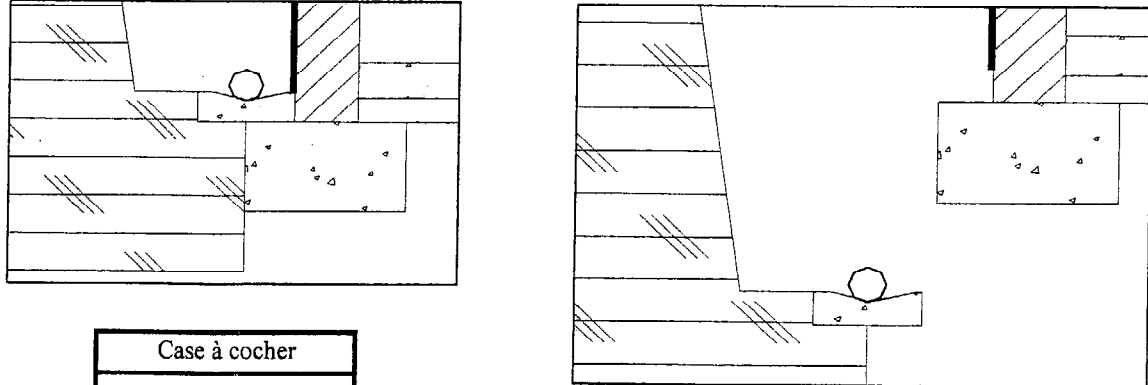
1 point réponse exacte

REP	DESIGNATION	REP	DESIGNATION
<input type="checkbox"/>	Fondation	<input type="checkbox"/>	Dallage
<input type="checkbox"/>	Plancher	<input type="checkbox"/>	Produit d'étanchéité
<input type="checkbox"/>	Mur porteur	<input type="checkbox"/>	gravillons
<input type="checkbox"/>	Terrain naturel	<input type="checkbox"/>	Revêtement étanche DELTA-NP-DRAIN
<input type="checkbox"/>	Drain	<input type="checkbox"/>	Cailloux
<input type="checkbox"/>	Géotextile	<input type="checkbox"/>	Berceau en béton

Code examen : 510 23201	B.E.P. C.B.G.O Dom CMBA	EP 1: Partie A. Epreuve écrite	TOTAL / 12
Code examen : 500 23210	C.A.P. C.M.B.A	EP 1: Partie A. Epreuve écrite	S 2002 DR 23 / 26
			S 2002 DR 23 / 26

THEME:Le drainage

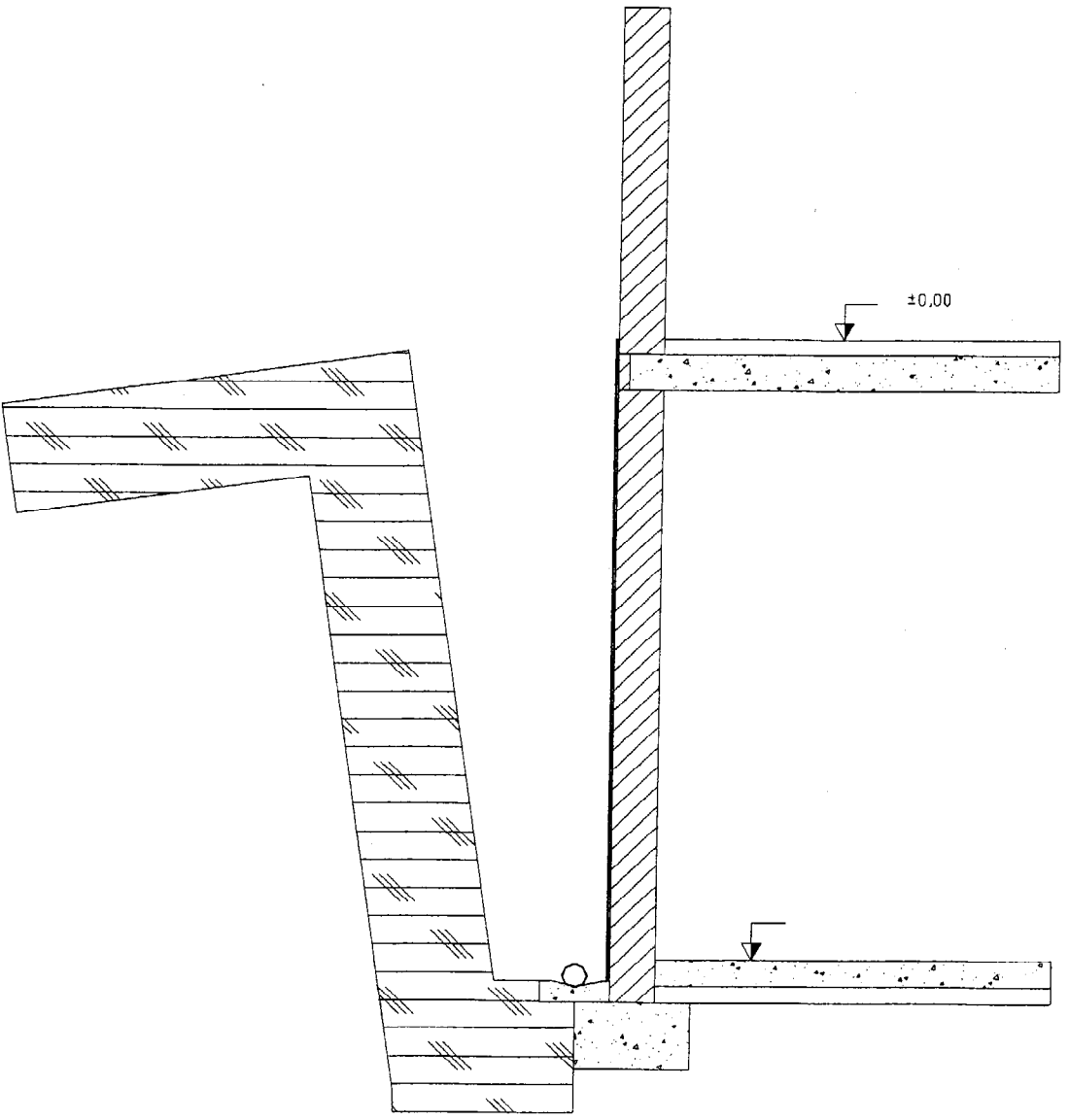
NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

REF :	ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	REPONSES	BAREME
C1.23	Le dossier technique, le descriptif sommaire un extrait du DTU 20-1 folios: 11/26 et 15/26	<p>Dans le cas présent :</p> <p>De citer la granulométrie des composants: 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>	Chaque réponse est exacte	<p>Granulométrie des cailloux:</p> <p>Granulométrie des gravillons:</p> <p>Nature du drain:</p> <p>Densité de la nappe filtrante non tissée :</p> <p>Pente minima d'un drain :</p>	1 point par réponse exacte
C1.23	Le dossier technique, un extrait du DTU 20-1 folios: 15/26 à 17/26	De choisir un positionnement réglementaire du drain en cochant la case correspondante.	Une réponse exacte	 <p>Case à cocher</p> <p>Case à cocher</p>	0 ou 2 points
TOTAL					17
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

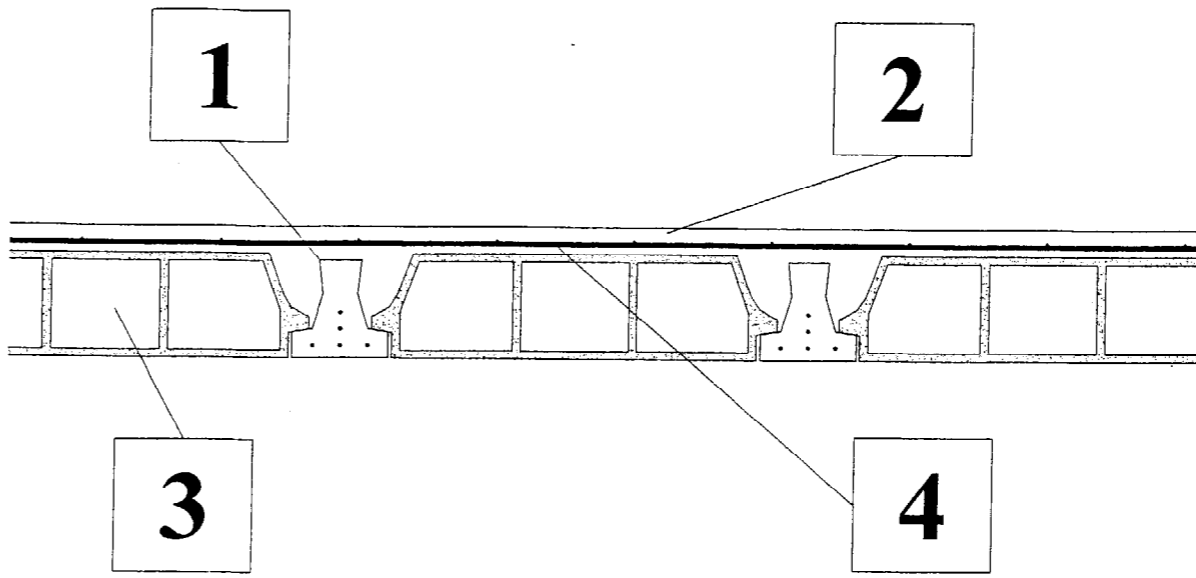
THEME:Le drainage

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

REF :	ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	REponses		
C2-02	<p>Le dossier technique,des extraits de l'OPPBTB. folio: 17/26</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>			<p>BAREME</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">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

THEME: Les planchers

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

REF :	ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	REponses													
C1-21	<p>Le dossier technique, les plans, le descriptif sommaire, la fiche technique du fabricant (PPB) folios: 11/26 à 12/26 18/26 à 19/26</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="margin-top: 20px; width: 100%;"> <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></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		N°	Désignation	1		2		3		4		<p>BAREME</p> <p>0,5 point par réponse exacte</p>	<p>NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE</p>
				N°	Désignation												
1																	
2																	
3																	
4																	
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%;">Code examen : 510 23201</td> <td style="width: 25%;">B.E.P C.B.G.O Dom CMBA</td> <td style="width: 25%;">EP 1: Partie A Epreuve écrite</td> <td style="width: 25%; text-align: right;">S 2002</td> </tr> <tr> <td>Code examen : 500 23210</td> <td>C.A.P C.M.B.A</td> <td>EP 1: Partie A Epreuve écrite</td> <td style="text-align: right;">DR 26 / 26</td> </tr> </table>				Code examen : 510 23201	B.E.P C.B.G.O Dom CMBA	EP 1: Partie A Epreuve écrite	S 2002	Code examen : 500 23210	C.A.P C.M.B.A	EP 1: Partie A Epreuve écrite	DR 26 / 26	<p>TOTAL / 2</p>					
Code examen : 510 23201	B.E.P C.B.G.O Dom CMBA	EP 1: Partie A Epreuve écrite	S 2002														
Code examen : 500 23210	C.A.P C.M.B.A	EP 1: Partie A Epreuve écrite	DR 26 / 26														