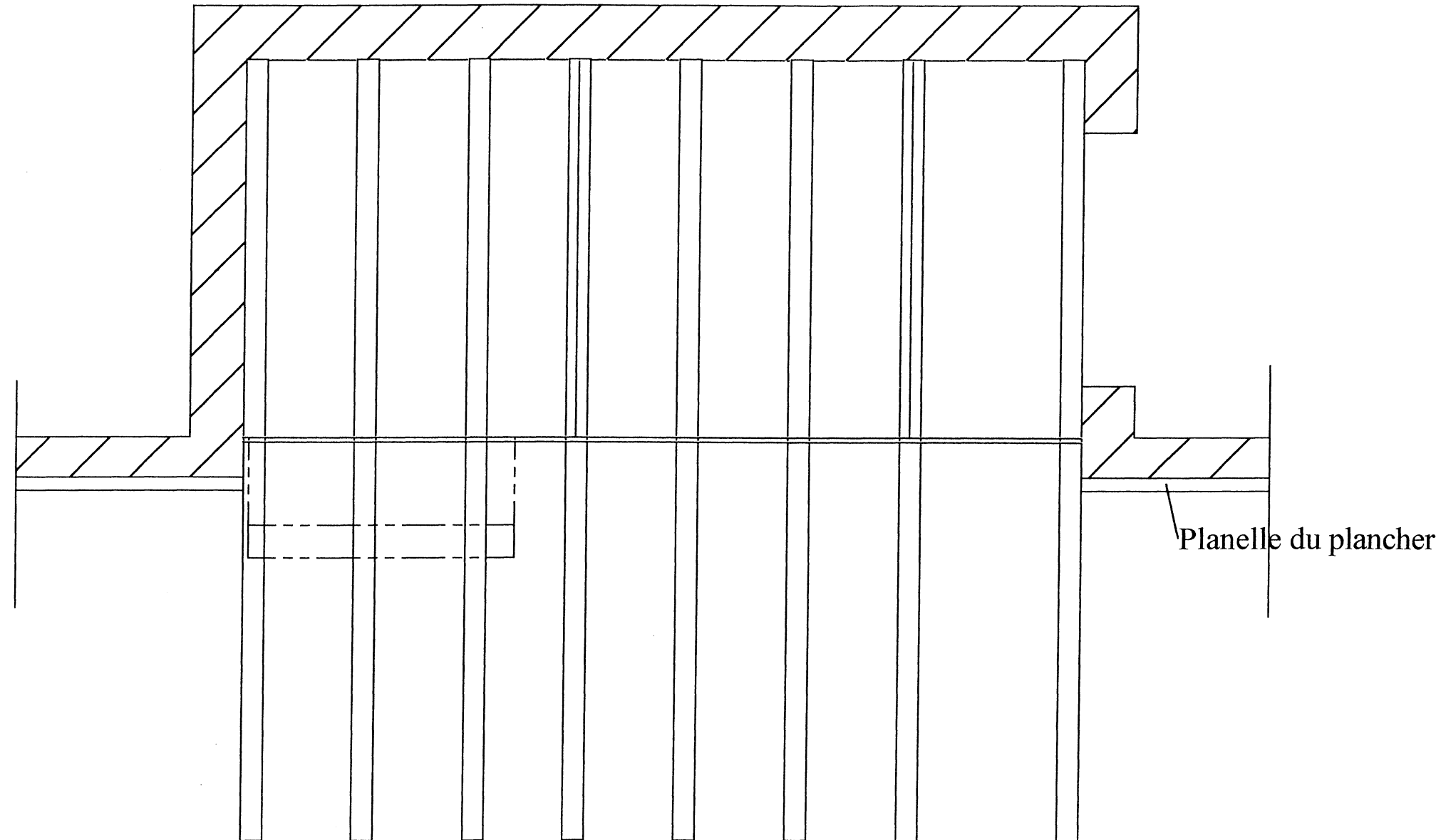


ON DONNE: Le plan- Le dossier Technique- le Descriptif sommaire-folios 5/22 à 13/22-la dimension des panneaux(125X250)-le sens des panneaux (perpendiculairement à la longueur de l'ouvrage)
l'entraxe (41.66cm)-la longueur des poutrelles(2.90m)- le plan prédessiné ci-joint:

ON DEMANDE: à l'instrument -Le calpinage des panneaux-Le positionnement de la joue- Le positionnement des poutrelles secondaires

ON EXIGE: Un calpinage rigoureux, un dessin propre.

BAREME:



NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

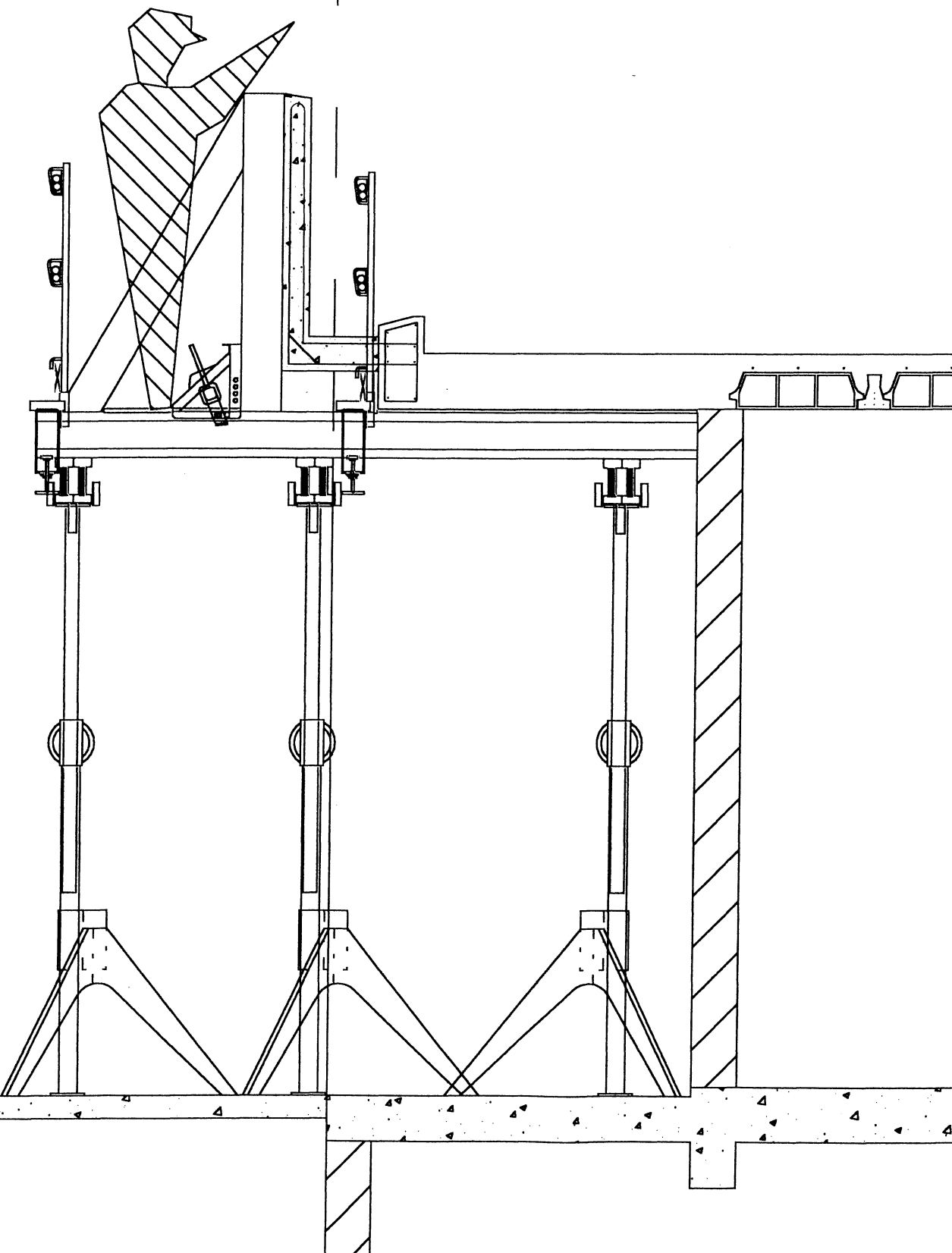
Echelle: 1/20

ON DONNE: Le plan- Le dossier Technique- le Descriptif sommaire-folios 5/22 à 5/22-la longueur des bourelles transversales(2.90m) - 3 files d'étais -la coupe prédessinée ci-jointe

ON DEMANDE: à l'aide de schémas- De dessiner les étais , les poutres principales, les poutres secondaires, le contre-plaqué, le dispositif de stabilisation du balcon préfabriqué et toutes les sécurités à mettre en oeuvre pour réaliser cet ouvrage.

BAREME:

ON EXIGE: Toutes les informations sont transcrites, un dessin propre.



Echelle:1/25

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

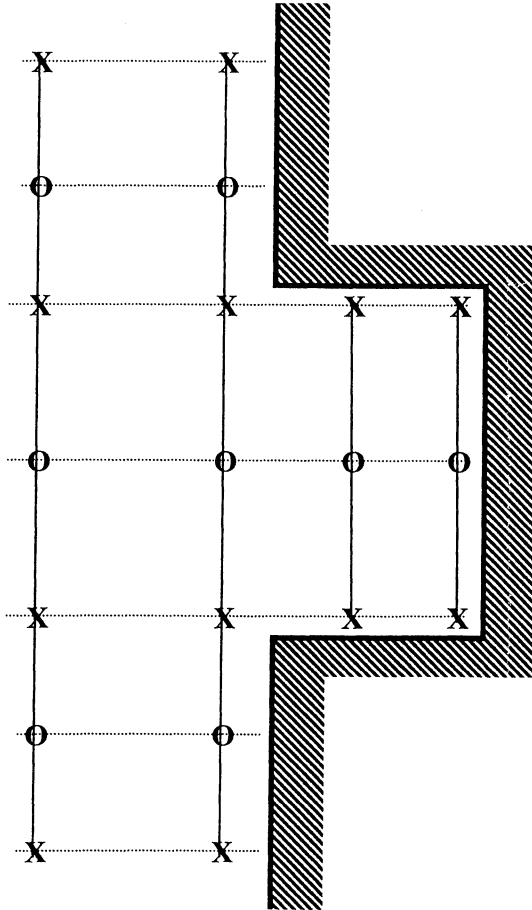
REF :C2-04

ON DONNE:Les trames de mode opératoire ci jointes:

ON DEMANDE: De rédiger le mode opératoire de réalisation du coffrage de cet ouvrage.

ON EXIGE:Un phasage chronologique;des croquis clairs et propres;les matériaux,les matériels et l'outillage nécessaire à la réalisation de cet ouvrage;et les contrôles à exécuter lors de cette réalisation.

BAREME

Réponses:		CROQUIS		MATERIAUX		CONTRÔLES	
TACHES:	OPERATIONS:	RENSEIGNEMENTS techniques		MATERIELS	OUTILLAGE	SECURITE	QUALITE
						MOYENS DE PREVENTION	MOYENS MIS EN ŒUVRE
NIVELLEMENT	*Tracé du point de niveau inférieur de la dalle du SAS d'Entrée par rapport au trait de niveau d'un mètre.	* L'arrase des murs de la construction détermine le niveau inférieur de la dalle du SAS d'Entrée.		* Mètre * Crayon * Ligne bleue * Niveau de chantier * Niveau à eau			* Vérification par niveau à eau ou niveau optique de chantier.
ETAIEMENT COFFRAGE	* Mise en place des étais métallique. (sur trépieds) * Mise en place des raidisseurs longitudinaux. (poutrelle primaire) * Mise en place des raidisseurs transversaux. (poutrelle secondaire) * Mise en place de la peau de coffrage ou fond de moule. * Mise en place des contreventements pour assurer la stabilité du coffrage.	 <p>* Serrage de l'ensemble du platelage par serre joint à vis. * Stabilité par étaieiment .</p> <p><i>proposition de corrigé.</i></p>		* Etais * Trépieds * Semelles * Poutrelles primaires ou bastaings * Poutrelles secondaires ou chevrons * Panneaux de CP * Outillage individuel * Serres joint * Chevrons ou bastaings * Etais tire pousse		E.P.I	* Respect du CCTP. * Respect des fiches techniques de montage * Stabilité du coffrage
						TOTAL /	

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

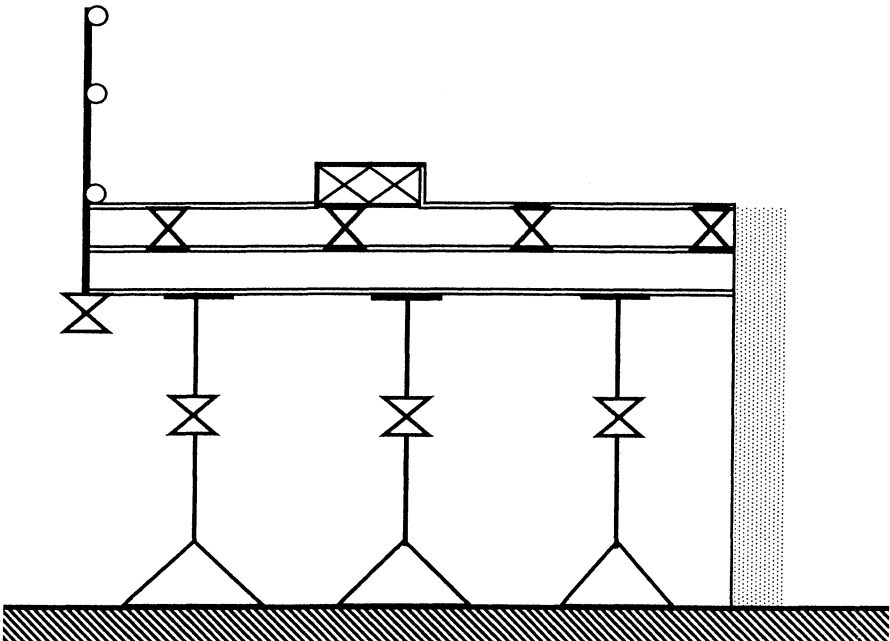
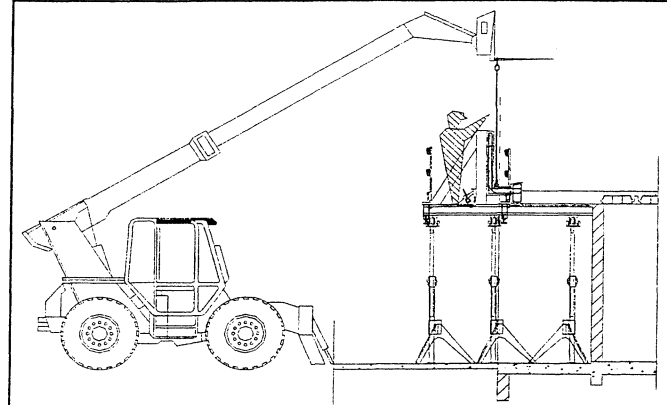
REF :C2-04

ON DONNE:Les trames de mode opératoire ci jointes:

ON DEMANDE: De rédiger le mode opératoire de réalisation du coffrage de cet ouvrage.

ON EXIGE:Un phasage chronologique;des croquis clairs et propres;les matériaux,les matériels et l'outillage nécessaire à la réalisation de cet ouvrage;et les contrôles à exécuter lors de cette réalisation.

BAREME

Réponses:		CROQUIS		CONTRÔLES	
TACHES:	OPERATIONS:	MATERIAUX	MATERIELS	SECURITE	QUALITE
		RENSEIGNEMENTS techniques	OUTILLAGE	MOYENS DE PREVENTION	MOYENS MIS EN ŒUVRE
ETAIEMENT COFFRAGE	<ul style="list-style-type: none"> * Mise en place des gardes corps . (extérieur) * Mise en place de la joue extérieure d'arrêt du coffrage du SAS d'entrée. * Mise en place du caisson de maintien du coffrage préfabriqué * Mise en place des butées basses d'arrêt du caisson. ou des étais tire-pousse * Mise en place du garde-corps préfabriqué. * Mise en place des contreventements ou étais tire pousse. 	 <p>* Fixation par vissage sur peau de coffrage et panneaux préfabriqués</p>  <p>PROPOSITION DE CORRIGE</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Gardes corps métalliques (fixation par vérins) * Planches de 27mm * Chevrons * Bastaings * Etais tire-pousse * Contreplaqué * Outillage individuel 	<ul style="list-style-type: none"> * Vérification du serrage * Stabilité des pieds d'étaieiment * Fixation de l'ensemble à la maçonnerie <p>E.P.I</p>	
					TOTAL /15

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

REF :	ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	REPOSES	BAREME
C1,23	<p>Le dossier technique La fiche technique Plasti-bétonnex La dimension des panneaux(125X250) La distance entre appui adoptée:50cm la fiche technique Poutrelle DOKA L'épaisseur de la dalle:0,24m folios: 13/22 à 15/22</p>	<p>De calculer l'entraxe pratique des poutrelles secondaires</p> <p>De déterminer l'entre-distance maximale des poutrelles principales</p>	<p>Des calculs apparents Des résultats exacts avec l'unité</p>	<p style="text-align: center;">Calcul de l'entraxe théorique :</p> <p>Distance entre appuis +2 demies largeurs de poutrelle DOKA</p> $50\text{cm} + (2 \times 4 \text{ cm}) = 58 \text{ cm}$ <p>Calcul du nombre de poutrelles transversales sous un panneau : (largeur du panneau divisé par la distance entre appuis) arrondi à l'entier supérieur</p> $125/58 = 2.16 \Rightarrow 3 \text{ filières}$ <p>Calculer l'entraxe réel : largeur du panneau/nombre de filières</p> $125/3 = 41.66\text{cm}$ <p style="text-align: center;">Entredistance des poutrelles principales</p> <p>Lecture du tableau:</p> <p>épaisseur de la dalle: 24 cm</p> <p>entredistance des poutrelles transversales (arrondi supérieur)</p> <p>0,50m</p> <p>entredistance des poutrelles principales (lecture de l'intersection épaisseur de la dalle et entre distance des poutrelles transversales)</p> <p>2,76 m</p>	<p>1 point par réponse exacte avec l'unité</p>
				TOTAL	/ 6
Code examen : 510 23201		B.E.P C.B.G.O Dom CMBA		EP 2: Analyse et mode opératoire	S 2002 DR 19/23

Corrigé

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

REF :	ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE
-------	----------	------------	----------

C1-23	<p>Le dossier technique La fiche technique Plasti-bétonnex La charge totale (y compris poids du béton et surcharge): 8 kN/m² flèche 1 mm L'épaisseur du contre- plaqué: 18mm L'abaque prédessiné ci-jointe:</p>	<p>De tracer sur l'abaque la démarche pour obtenir l'espacement entre poutrelles secondaires</p> <p>D'inscrire le resultat obtenu</p>	<p>Une démarche exacte</p> <p>Un résultat juste à 2 cm près dans l'espacement</p>
	<h1>Corrigé</h1>		

Abaques d'utilisation du PLASTI-BÉTONEX

NB : abagues calculées pour des panneaux ayant un taux d'humidité ≤ 15 % et reposant sur au moins

Espacement entre appuis:

52 cm

BAREME	NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE
TOTAL	/ 2
Code examen : 510 23201	B.E.P C.B.G.O Dom CMBA
EP 2: Analyse et mode opératoire	S 2002 DR 18/23

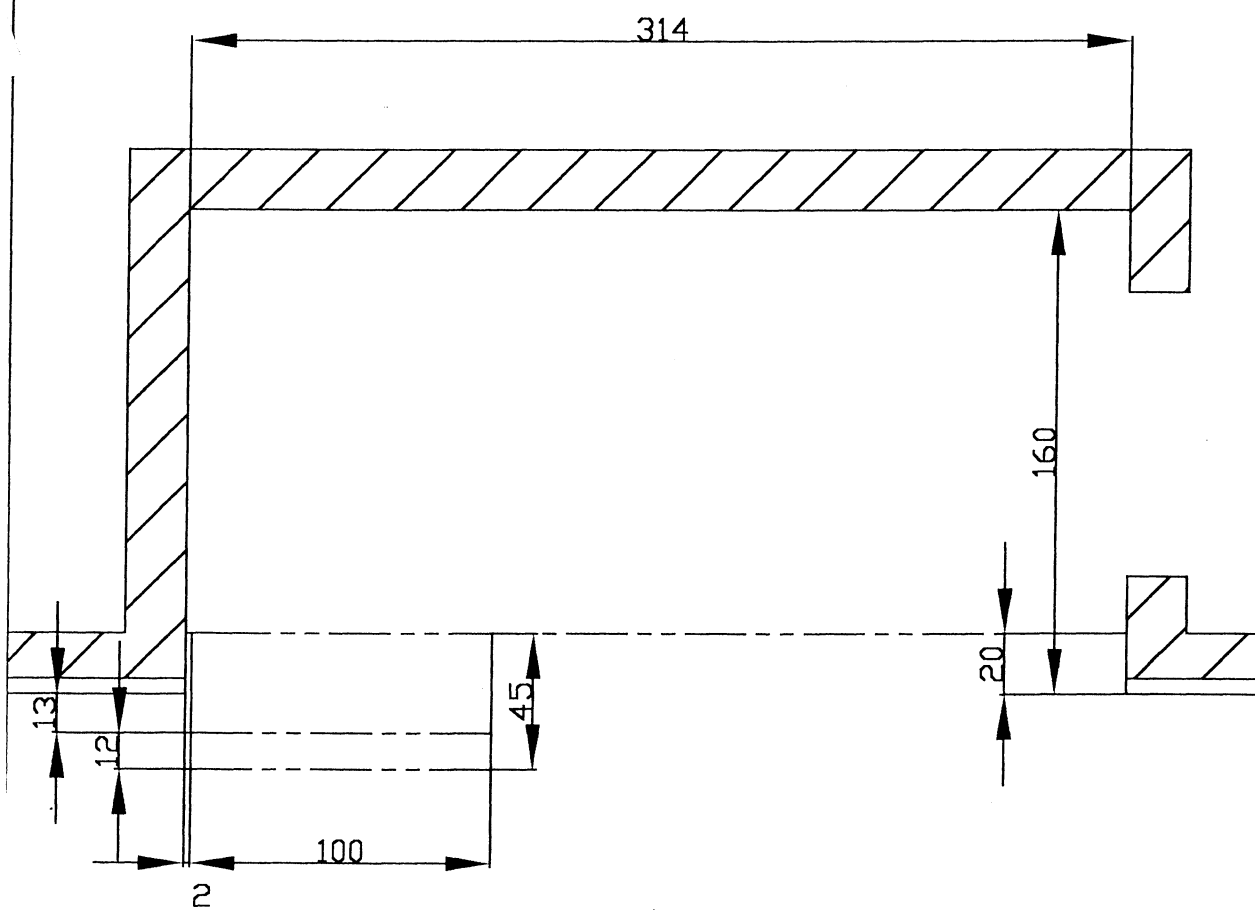
ON DONNE: Les plans- Le dossier Technique- le Descriptif sommaire-folios 5/22 à 12/22- le plan et la coupe sur les prédessinés ci-joints:

ON DEMANDE: Déterminer les cotes d'exécution de la dalle pleine haut de Rez de Chaussée du SAS d'entrée
Défectuer la cotation conformément aux normes en vigueur.

BAREME:

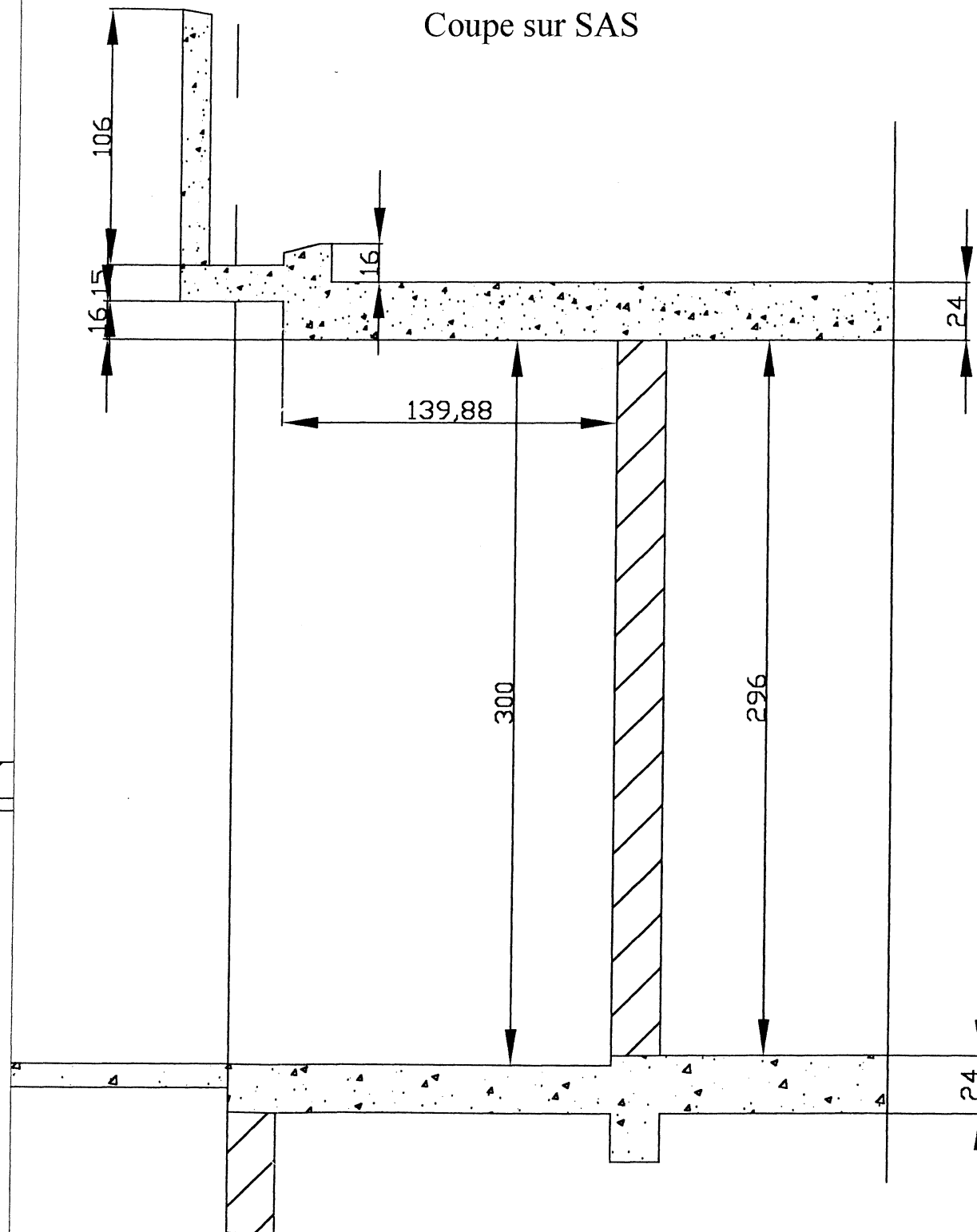
ON EXIGE: Une cotation conforme à la norme; 10 cotes exactes; un dessin propre.

Vue en plan (avant coulage)



ECH:1/25

Coupe sur SAS



ECH:1/25

0,5
p
o
i
n
t

p
a
r

r
é
p
o
n
s
e

e
x
a
c
t
e

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE