

Brevet d'Etudes Professionnelles
CONSTRUCTION ET TOPOGRAPHIE
 Dominante : CONSTRUCTION

EP3

Analyse et Traitement
 d'un dossier

Durée : 1h15
 Coefficient : 3

Ce dossier comporte 4 feuilles. Assurez vous qu'il est complet.

TOUTE DOCUMENTATION PERSONNELLE AUTORISÉE

A l'issue de l'épreuve le candidat remettra aux surveillants la totalité du dossier en ayant pris soin de mettre son nom, prénom, date de naissance et numéro de candidat dans la partie réservée à cette effet.

DEUXIEME PARTIE

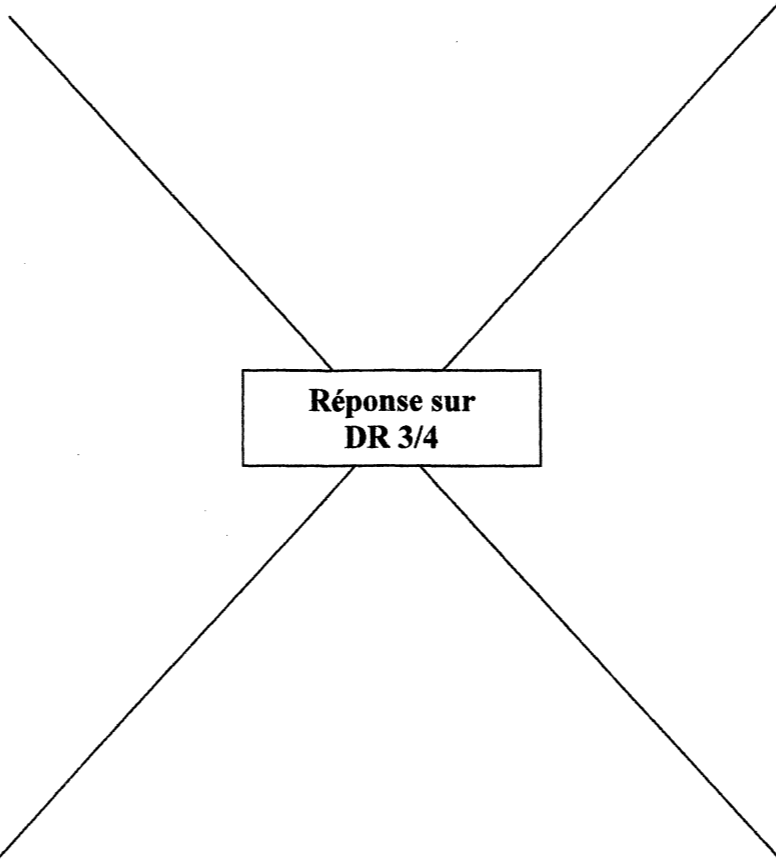

Traçage Epure

Ce dossier comprend :

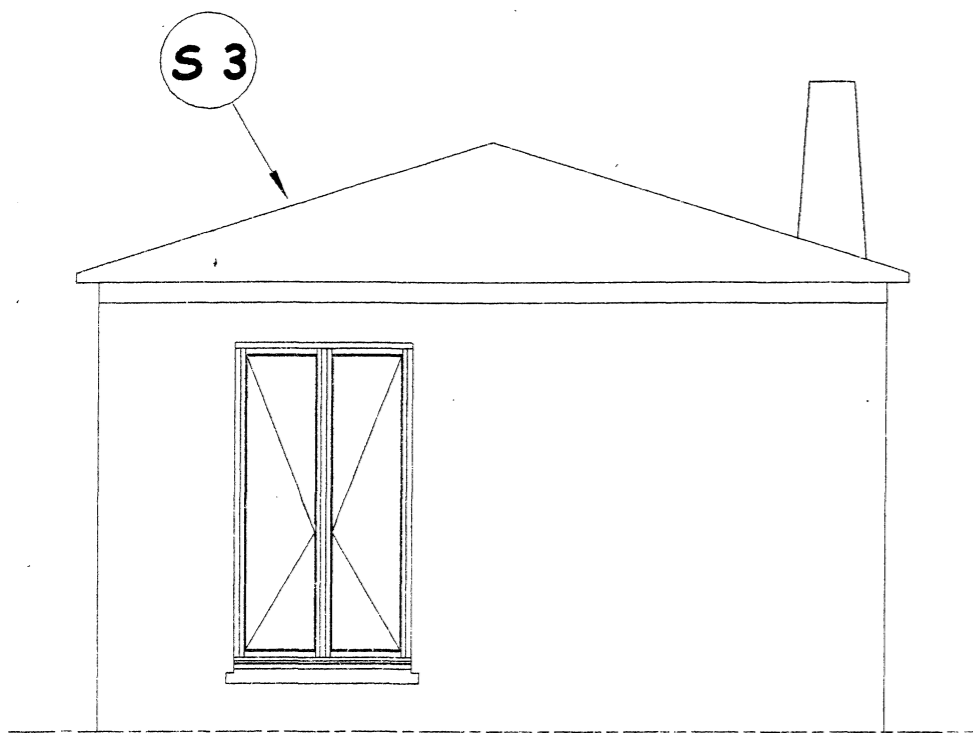
THEME	PAGE	TEMPS CONSEILLE	BAREME
Sujet – exigences	DR 2	0h05	
V.G. – ombre - souche	DR 3	0h40	/13
Anse de panier	DR 4	0h30	/7
Total			/20

NE RIEN ECRIRE	DANS CE CADRE
<p style="text-align: center;">Code examen : 510 23102</p> <p style="text-align: center;">Session : 2003</p> <p style="text-align: center;">Examen : B.E.P. Spécialité/option : Construction et Topographie dominante Construction</p> <p style="text-align: center;">Epreuve : EP3-2 – Analyse et Traitement d'un dossier – Traçage / Epure</p> <p style="text-align: center;">Nom : _____ (en majuscule, suivi s'il y a lieu du nom d'épouse)</p> <p style="text-align: center;">Prénoms : _____</p> <p style="text-align: center;">Né (e) le : _____</p> <p style="text-align: center;">N° du candidat : _____</p> <p style="text-align: center;">Appréciation du correcteur : _____</p> <p style="text-align: center;">Note sur 20</p> <p style="text-align: center;">_____</p>	<p style="text-align: center;">(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)</p>
NE RIEN ECRIRE	DANS CE CADRE
DR 1/4	DR 1/4

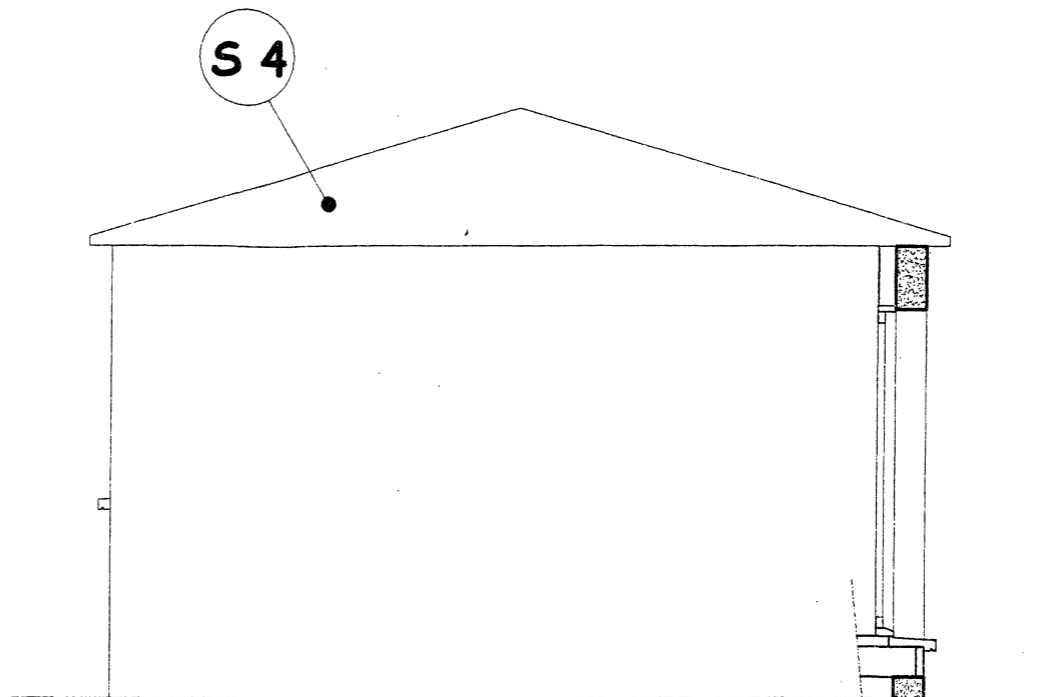
Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance

On donne	On demande	Réponse	On exige	Barème
<p>L'ébauche de la tourelle à l'échelle 1/50 en 3 vues sur le document DR 3/4</p>	<p>Dessiner la souche de cheminée sur la façade ouest en respectant les correspondances et l'échelle</p> <p>Tracer les V.G. des surfaces S3 et S4</p> <p>Dessiner les ombres portées à 45° sur la façade sud (débord de toiture, porte fenêtre et appui)</p>	 <p>Réponse sur DR 3/4</p>	<p><u>Pour la souche</u> La représentation est juste Le traçage est soigné Les traits de construction restent apparents</p> <p><u>Pour les V.G.</u> La méthode est exacte Le traçage est soigné Les V.G. sont justes Les traits de construction restent apparents</p> <p><u>Pour les ombres</u> La méthode est juste Le traçage est soigné La représentation des ombres est exacte Les traits de construction restent apparents</p>	<p>/13</p>
<p>La méthode de traçage d'une anse de panier sur le document DR 4/4</p>	<p>D'après la méthode donnée, tracer l'anse de panier d'une des arcades de la terrasse à l'échelle 1/20</p> <p>Mesurer les cotes X et Y du tracé étudié pour en déduire les cotes réelles en cm</p>	 <p>Réponse sur DR 4/4</p>	<p>La méthode est juste Le traçage est soigné L'anse est repassée en trait fort</p> <p>Les réponses sont exactes au cm près</p>	<p>/7</p>

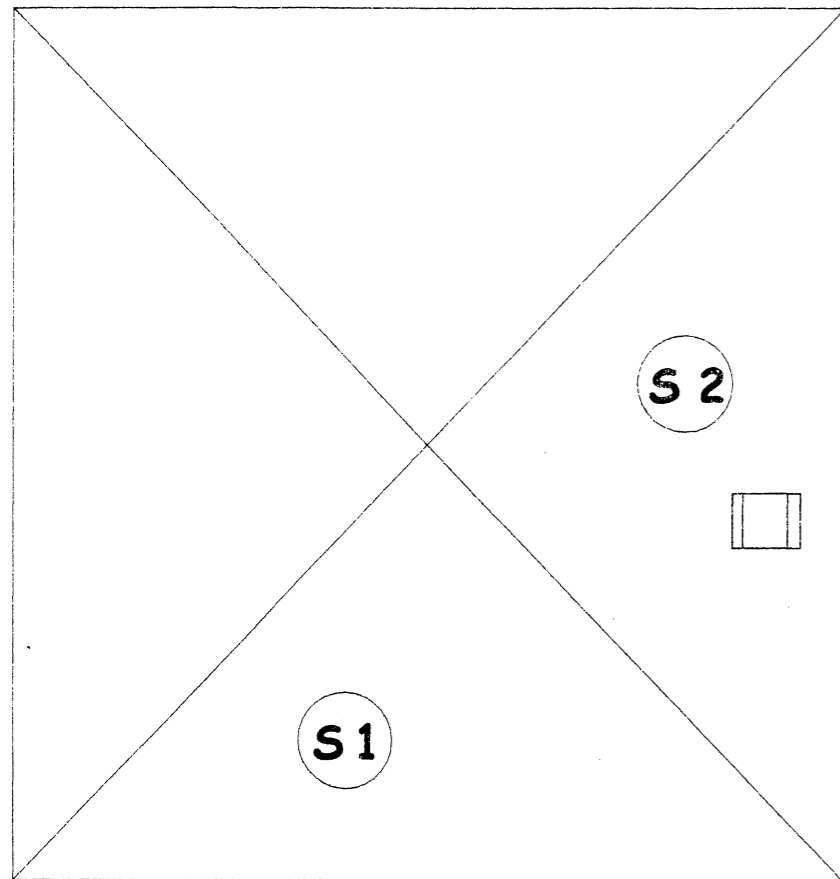
NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE



FAÇADE SUD
 tourelle partielle échelle 1/50



FAÇADE OUEST
 tourelle partielle échelle 1/50



TOITURE tourelle échelle 1/50

barème notation

/1,5	Pour la souche
/0,5	La représentation est juste et soignée
	Les traits de construction restent apparents
/2,5	Pour les V.G.
/3	La méthode est exacte et soignée
/0,5	Les V.G. sont justes
	Les traits de construction restent apparents
/3	Pour les ombres
/1	La méthode est juste et soignée
/1	La représentation des ombres est exacte
	Les traits de construction restent apparents
/13	total

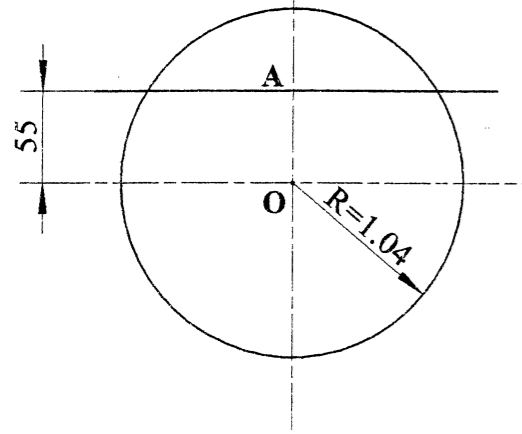
NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

BEP COTO-EP3.2
 DR 3/4

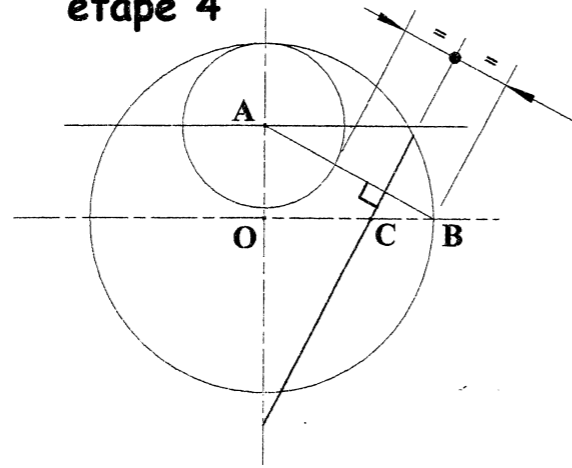
BEP COTO-EP3.2
 DR 3/4

Méthode de traçage de l'anse de panier

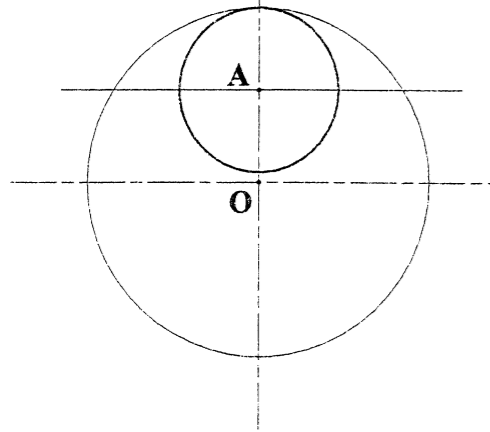
étape 1



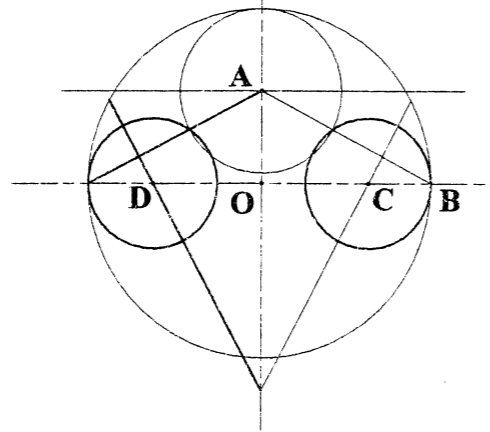
étape 4



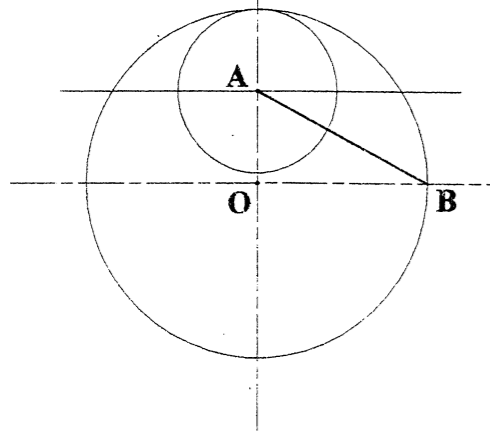
étape 2



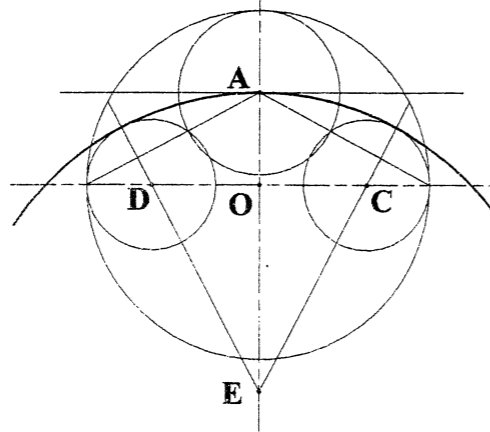
étape 5



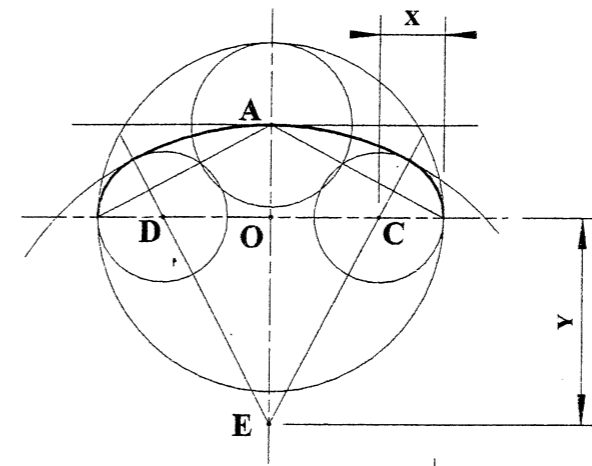
étape 3



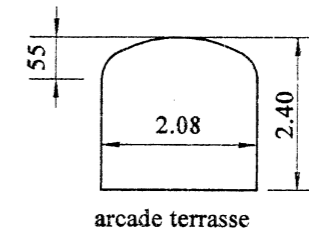
étape 6



dernière étape :
traçage de l'anse et
recherche des cotes



traçage de l'arcade de 2.08 x 2.40
de la terrasse en anse de panier
(flèche de 55) à l'échelle 1/20



mesurer et noter
X =
Y =

barème notation	
/3	La méthode est juste
/2	Le traçage est soigné
/1	L'anse est repassée en trait fort
/1	cotes x et y
/6	total

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

BEP COTO-EP3.2 DR 4/4	BEP COTO-EP3.2 DR 4/4
--------------------------	--------------------------