

E3 - EPREUVE PRATIQUE

SOUS EPREUVE C3 - REALISATION D'UN OUVRAGE

U 33

Durée : 6 heures - Coefficient : 4

Documents remis au candidat : 8

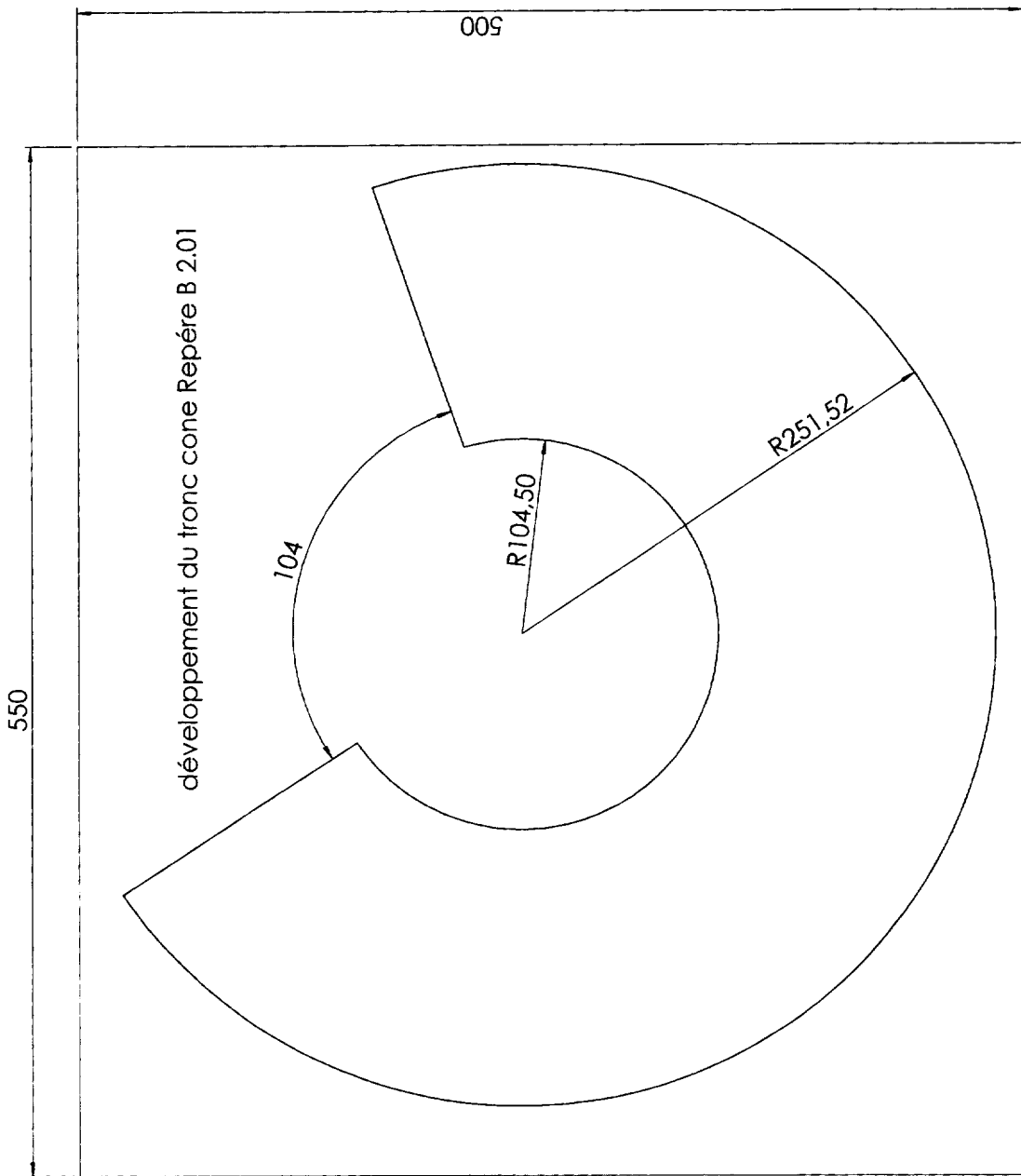
DOSSIER TECHNIQUE :	: feuilles DT 1/5 à DT 5/5
---------------------	----------------------------

- Contrat écrit : feuille 1/3
- Développement du tronc de cône rep B2.01 : feuille 2/3
- Barème d'évaluation : feuille 3/3

La feuille 3/3 devra être encartée dans une copie double anonyme.

NOTA : Dès la distribution du sujet, assurez-vous que l'exemplaire qui vous a été remis est conforme à la liste ci-dessus ; s'il est incomplet, demandez un nouvel exemplaire au responsable de salle.

E3 – EPREUVE PRACTIQUE U33 SOUS EPREUVE C3 : REALISATION D'UN OUVRAGE		EVALUATION
A partir des documents et matériels suivants : (ON DONNE)	Le candidat sera amené à : (ON DEMANDE)	
Dossier technique : - Cahier des charges folio DT 1/5 - Plan distributeur de sable folio DT 2/5 - Plan de la tête de dépoussiérage folio DT 3/5 - Plan de la cuve folio DT 4/5 - Plan du couvercle folio DT 5/5 Les dossiers machines correspondants aux matériels utilisés. L'outillage, le matériel de mesure et de contrôle. La bride Rep B 2.04 La tuyauterie Rep B 2.05 → GABARIT de CONTROLE de $\varnothing 354$ (virole) → GABARIT de CONTROLE = $\varnothing 144$ (cône) → 1 tube d'entretoise pour le montage des chapes $\varnothing 21.3 \times 2.6$ longueur 32 mm La matière d'œuvre nécessaire à la réalisation	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Réaliser la tête de dépoussiérage (cuve + couvercle) ◆ Tracer les différents éléments de l'ensemble. ◆ Exécuter les débits des éléments. ◆ Réaliser leur conformation. ◆ Contrôler, calibrer. ◆ Assembler ◆ Réaliser, le pointage et le soudage des éléments en respectant les indications du plan. ◆ Respecter les règles de sécurité pour l'ensemble des activités. 	VOIR FOLIO 3/3



CORRECTION

N ° du CANDIDAT:

ÉVALUATION

POSTES	NOTES /10	COEF	NOTES
Cotes et Positions			
Hauteur 356 ± 2		2	
Ø du cylindre 360 ±1		1	
Ø du cône 150 ext ± 2		1	
Ø de la couronne 376 ±1		1	
Chape/Cylindre 35 ± 2		1	
Tuyauterie Perpendiculaire 1 / D		1	
Conformation			
Virole Rep : B 2.02		2	
Tronc de cône Rep : B 2.01		2	
Montage			
Orientation chapes de maintien inférieur à 60 °soudure		1	
Orientation chapes de maintien inférieur à 120 °		1	
Assemblage cuve/couvercle par boulons correct			
Position du Rep B 2.05 / B 2.06 (centré / Ø 120)		1	
Soudage			
soudage 111 cône / virole		1	
soudage 135 virole		1	
soudage 97 tuyauterie		1	
Pointage 135 fond/bride		1	
Pointage 135 bride/couronne		0,5	
Aspect générale		0,5	
Soudage 141 cône		1	

TOTAL sur 200 points: _____