

CORRECTION

B.P Serrurerie - Métallerie sujet national			Epreuve E3
Session 2006	Durée 30min + 3h30	Coefficient 3	Doc cor 1/4

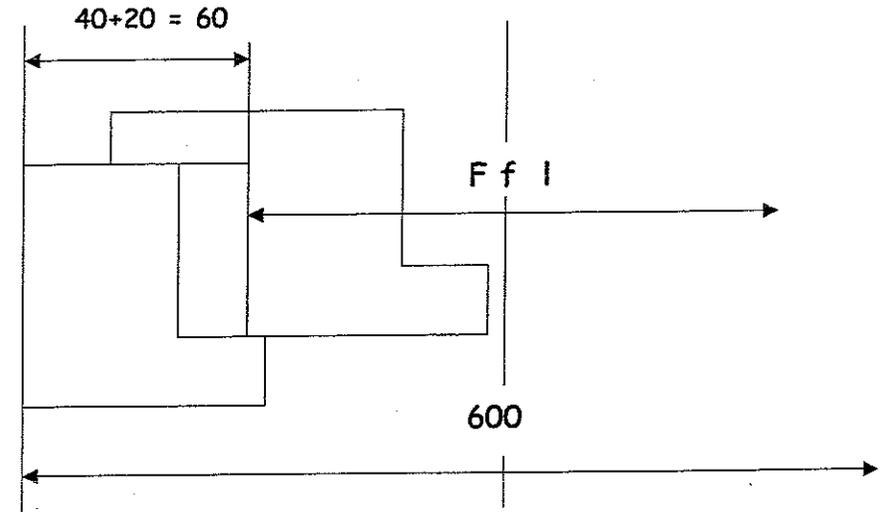
Question N° 1

- CALCUL FOND DE FEUILLURE, EN DEDUIRE LE TYPE DE VERROUILLAGE

Evaluation

ON DONNE	ON DEMANDE	CRITERES D'EVALUATION	
Les plans de coupes et les détails des profilés suivant DT 2 / 5 à DT 4 / 5 pour une fenêtre F/OB 1 vantail h 800 mm l 600 mm	- Calculer les dimensions F f h et F f l à l'aide du croquis joint - En déduire le type de verrouillage suivant DT 4	- Les dimensions F f l sont correctes	/ 5
		- Les dimensions F f h sont correctes	/ 5
		- La déduction est correct par rapport aux F f l et F f h	/ 5

NOTA : Les calculs doivent rester apparents



$$F f l = 600 - 60 - 60 = 480 \text{ mm}$$

$$F f h = 800 - 60 - 60 = 680 \text{ mm}$$

Le verrouillage suivant mes dimensions trouvées est du type 1

B.P Serrurerie - Métallerie		sujet national		Epreuve E3
Session 2006	Durée 30min + 3h30	Coefficient 3	Doc cor 2/4	

Question N° 2

- CALCUL DES BARRES DE VERROUILLAGE

Evaluation

ON DONNE	ON DEMANDE	CRITERES D'EVALUATION	
Les plans de débits des barres de verrouillage des ferrures suivant DT 4 / 5	- Calculer les dimensions des barres A1, A2, B	- La dimension A1 est correcte	/ 5
		- La dimension A2 est correcte	/ 5
		-- La dimension B est correcte	/ 5

$$A1 = 680 - 400 - 130 = 150 \text{ mm}$$

$$A2 = 400 - 182 = 218 \text{ mm}$$

$$B = 480 - 348 = 132 \text{ mm}$$

B.P Serrurerie - Métallerie		sujet national		Epreuve E3	
Session 2006	Durée 30min + 3h30	Coefficient 3		Doc cor 3/4	

Question N° 3

- MODIFICATION DU CALAGE

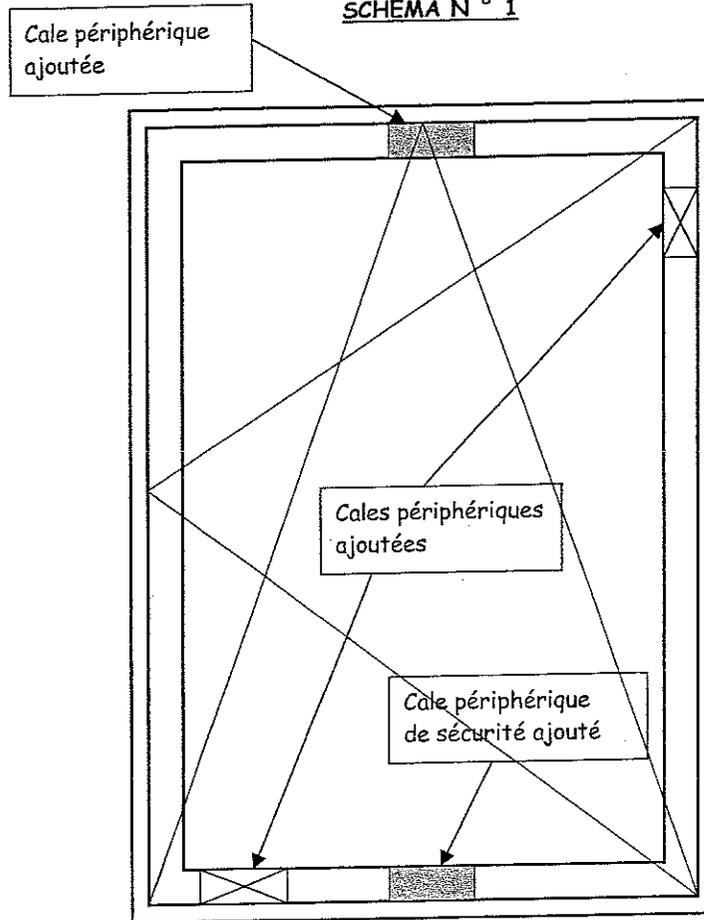
Evaluation



ON DONNE	ON DEMANDE	CRITERES D'EVALUATION	
Le plan de calage des vitrages suivant DT 5 / 5	- De compléter le schéma n°1 ci contre en indiquant les différentes cales et le type qui ont été ajoutées ou supprimées suite la transformation	- La modification du calage et du repérage est respectée par rapport à la transformation	/ 5

NOTA : on suppose que le châssis existant possède déjà des cales et que celles-ci sont correctement disposées

SCHEMA N ° 1



AUCUNE CALES DE SUPPRIMEES

B.P Serrurerie - Métallerie		sujet national		Épreuve E3	
Session 2006	Durée 30min + 3h30	Coefficient 3		Doc cor 4/4	