Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

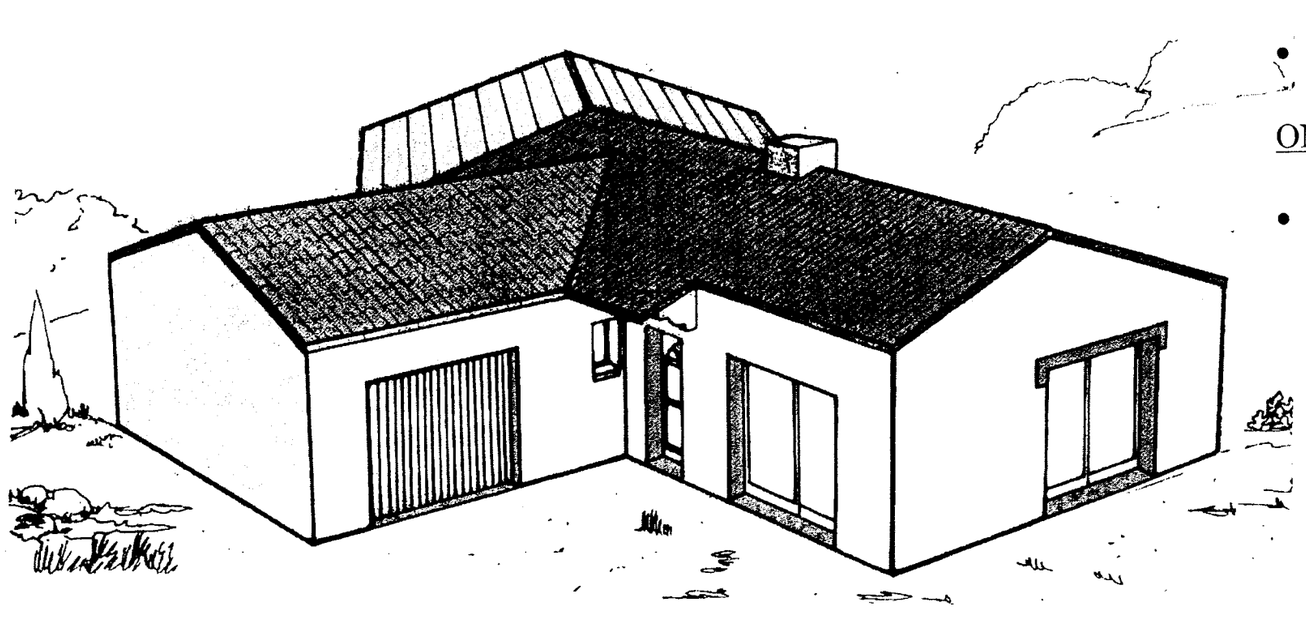
Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Métallier, veuillez visiter :
bpmetallier.fr/annales-sujets-et-corriges

SUJET BREVET PROFESSIONNEL
SERRURERIE- METALLERIE
SESSION 2007

Prénom :
Nom :
N° de candidat :

DOSSIER TECHNIQUE

1. Visualisation de la construction



ON DONNE :

- Un dossier technique avec vues d'ensembles et détails de l'ouvrage.

ON DEMANDE :

- De poser une serrure trois points encastrée.

Ech:	PORTE	Epreuve : E3
	B.P. SERRURERIE METALLERIE	durée 4h00
	PARTIE PRATIQUE 3H30MIN	session 2007
		Document 1/4

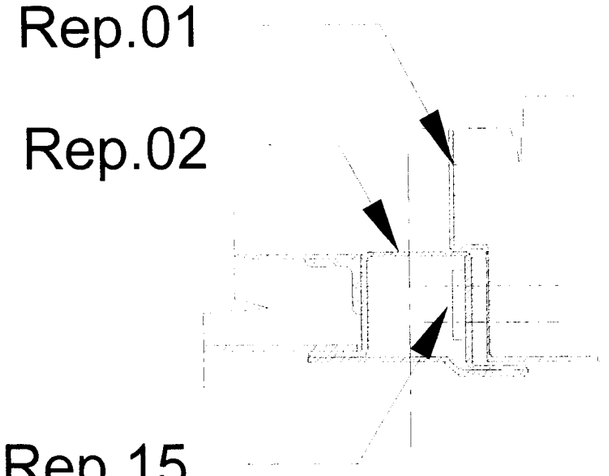
Barème de notation :

Hauteur de 970 mm	/2
Positionnement de la serrure	/3
Encastrement de la serrure	/2
Qualité du trou de passage du cylindre	/4
Implantation des tringles haute et basse	/2
Fonctionnement serrure et poignée	/4
Pose de la serrure terminée	/3
TOTAL	/20

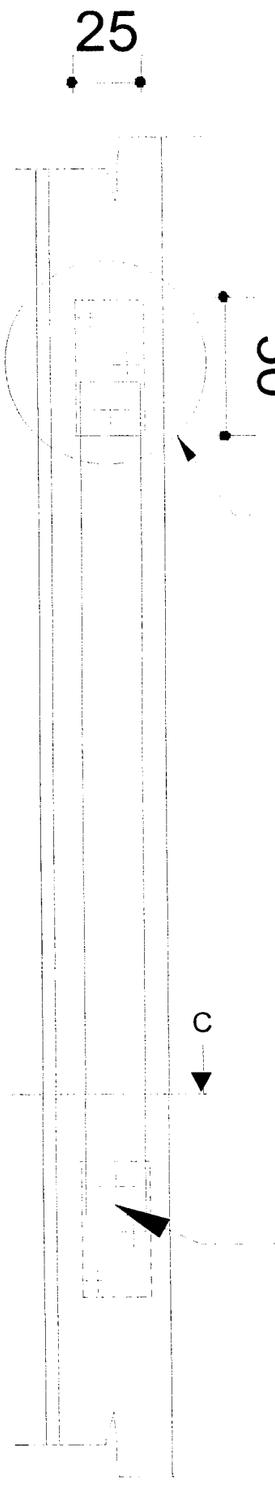
La serrure est placée dans l'épaisseur du profilé (Rep.02) à 970 mm du seuil par rapport à l'axe du cylindre.

Elle est vissée sur deux fer plat de 25 x 50, qui sont placés et vissés à l'intérieur du profilé.

L'emplacement des vis de fixation pour la serrure est à tracer sur place en fonction de la serrure.



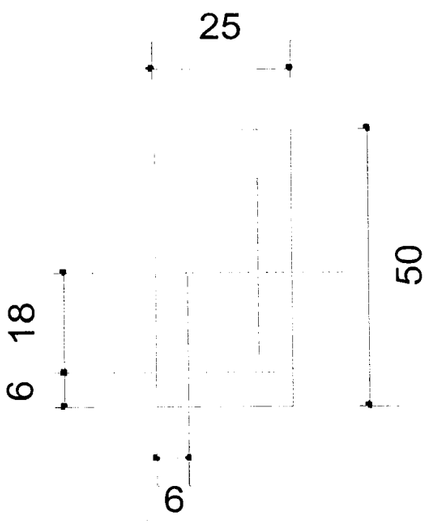
Vue en coupe C-C
sans échelle.



Détail 6

Rep.15

Les fers plats et la serrure sont fixés avec des vis TF90 M5 10.



Détail 6 du Rep.15,
sans échelle.

Vue de face détaillée pour
la pose de la serrure,
sans échelle.

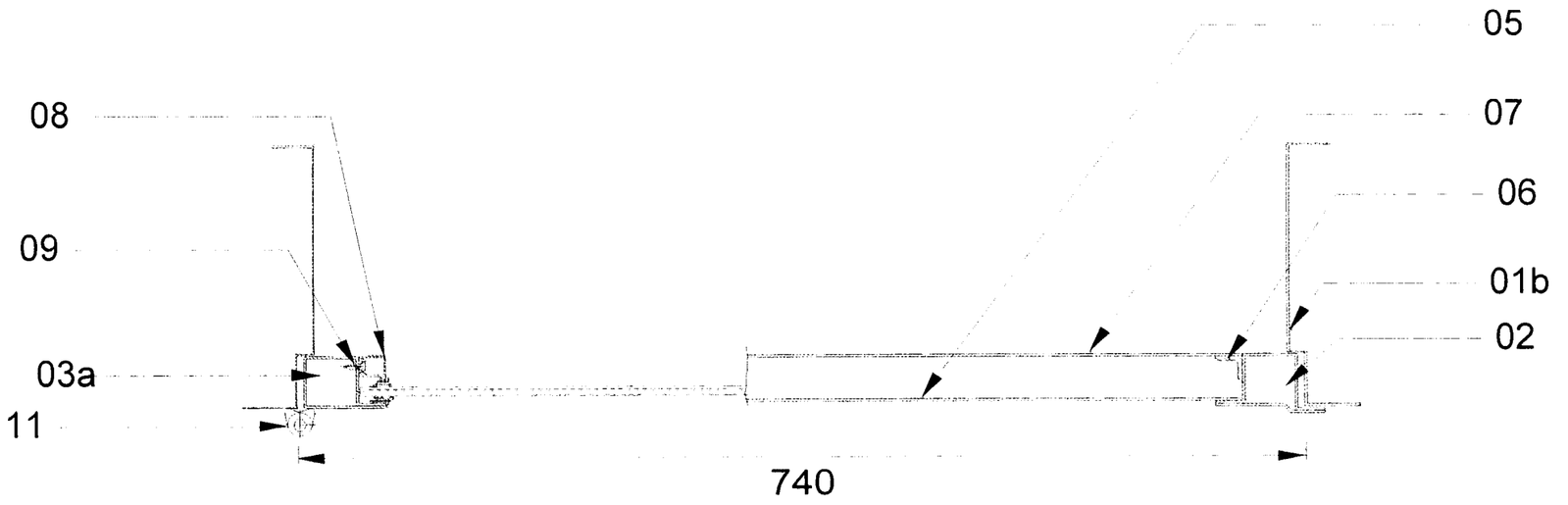
Rep.	Nbr.	Désignation	Matière	Observations
15	2	Fixation serrure	Acier S 235	Fer plat 25 x 5
02	1	Montant serrure	Acier S 235	Profil T décolleté 40 x 80 – (Rp 1639)
01	1	Huisserie	Acier S 235	Tôle ép. : 2mm.

Ech:

PORTE

B.P. SERRURERIE METALLERIE

Epreuve : E2
durée 20h
session 2008
Document 3/4



COUPE B-B

Détail coupe B-B
sans échelle

Rep.	Nbr.	Désignation	Matière	Observations
11	3	Paumelles	Acier S 235	Paumelles type Maroc 140 mm
09	16	Vis de par-close		Vis auto-foreuse 4,2 x 10 – (RP WF 61)
08	4	Pare-close		Pare-close aluminium (403620)
07	1	Panneau d'appui	Acier S 235	Tôle ép. : 2mm
06	4	Cadre	Acier S 235	Cornière 20 x 20 x 3
05	1	Panneau d'appui	Acier S 235	Tôle ép. : 2mm (pointe de diamant)
04	1	Traverse intermédiaire	Acier S 235	Profil T 40 x 80 – (RP 1684)
03 a	1	Montant paumelles	Acier S 235	Profil L 40 x 40 – (RP 1683)
02	1	Montant serrure	Acier S 235	Profil T décolleté 80 x 40 – (RP 1639)
01 b	2	Montant Huisserie	Acier S 235	Tôle ép. : 2mm
01 a	1	Traverse huisserie	Acier S 235	Tôle ép. : 2mm

Ech:

PORTE

B.P. SERRURERIE METALLERIE

Partie pratique 3H30MIN

Epreuve : E2
durée 20h
session 2008
Document 4/4

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.