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

SCÉRÉN

SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

Ce document a été numérisé par le CRDP de Rennes

pour la

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

Brevet Professionnel
"SERRURERIE - METALLERIE"

SESSION 2010

DOSSIER TECHNIQUE

Epreuve E.2 – REALISATION ET MISE EN ŒUVRE (U.20)

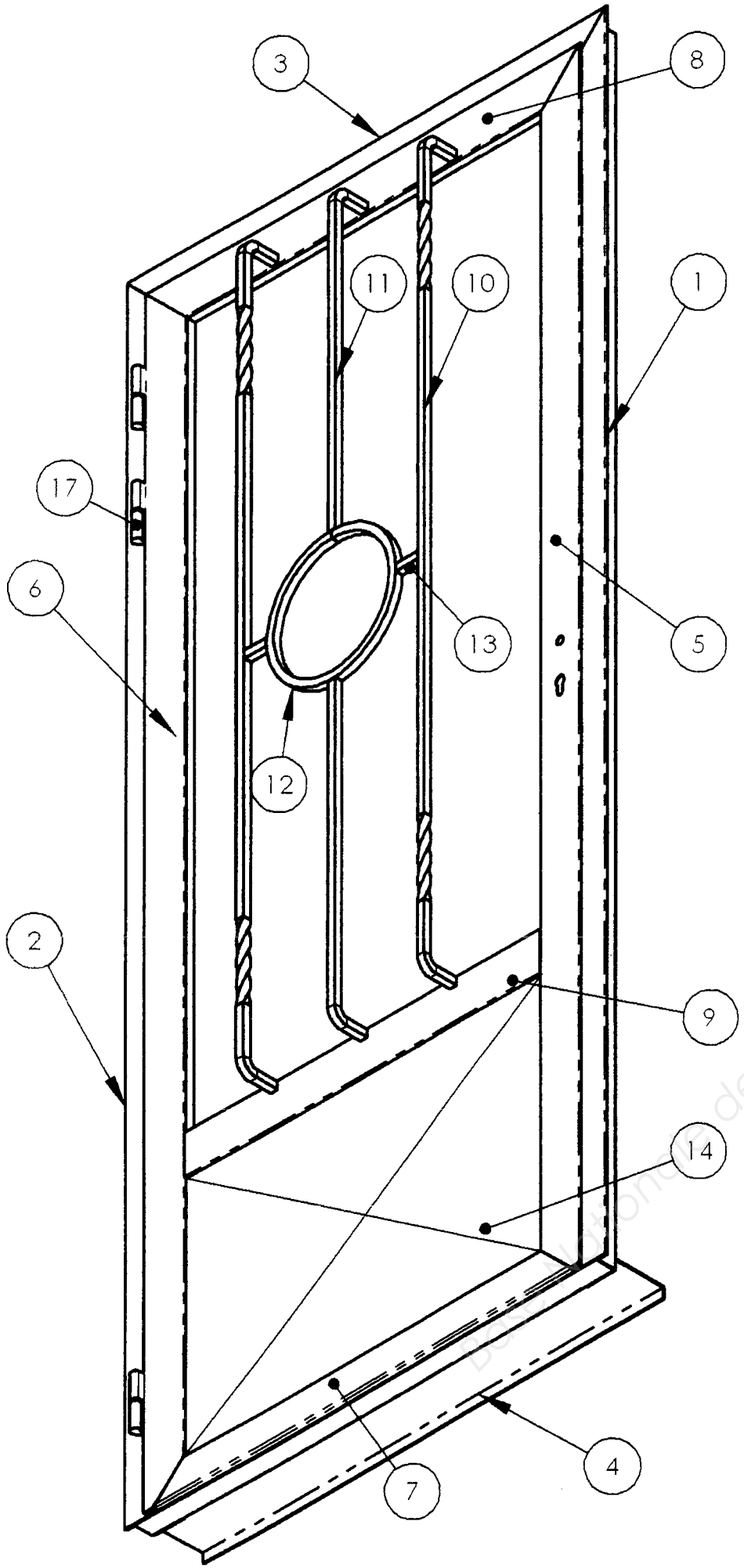
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

Consignes aux surveillants :

- Ce dossier devra être restitué à l'issue de l'épreuve E.2
- Vous devez signaler aux candidats qu'ils devront apposer leur nom sur ce dossier technique.

Ce dossier comporte 5 documents :
DT 1 / 5 à DT 5 / 5

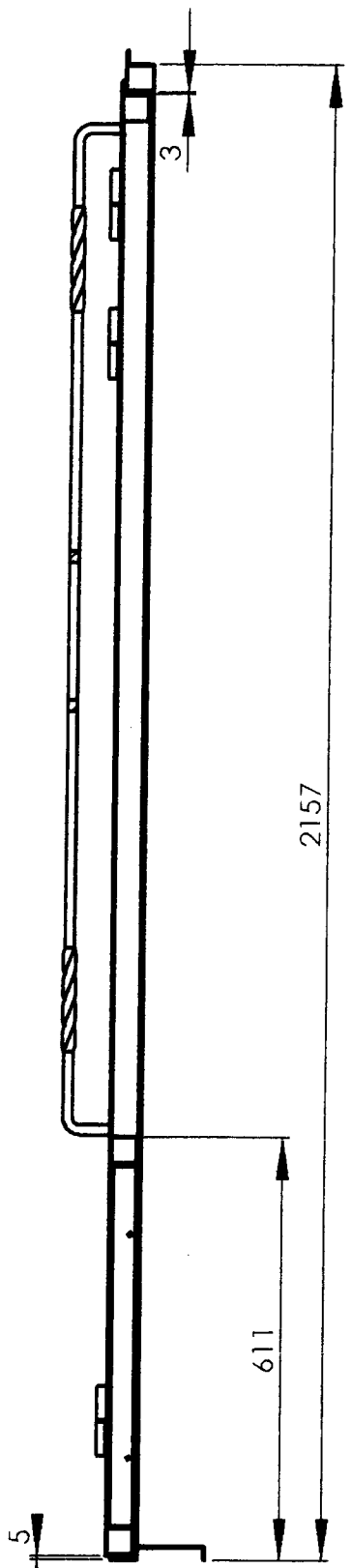
NOM : .....



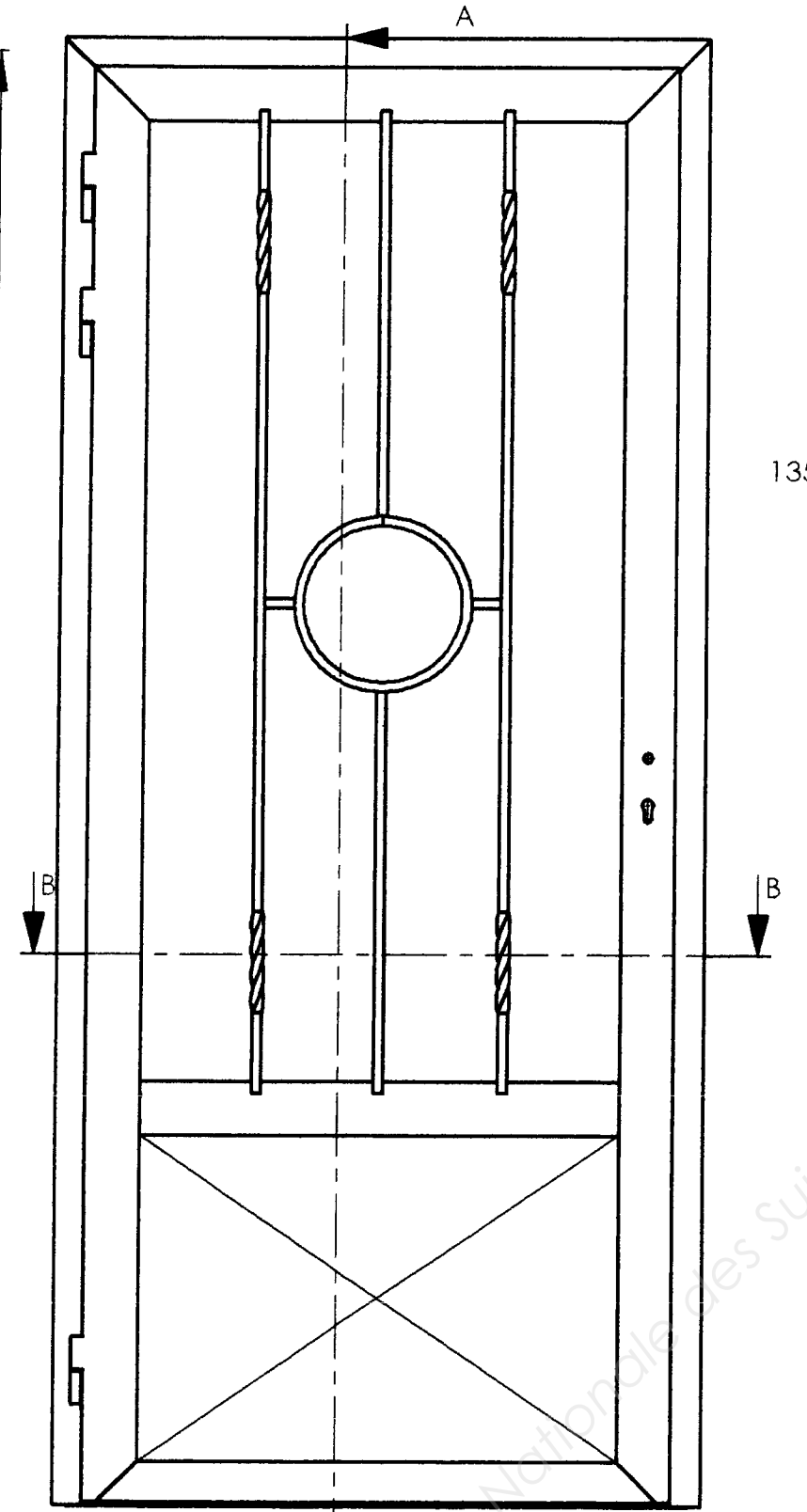
Rep	Nbr	Désignation	Matière	Observation
17	3	Paumelles Maroc		
16	10	Rivets alu 4x12		
15	6	Vis TF M 6x20		
14	1	Soubassement	S235	Tôle ép.15/10
13	2	Entretoises	S235	Carré de 14
12	1	Motif Ø260	S235	Carré de 14
11	2	Barreaux centraux	S235	Carré de 14
10	2	Barreaux torsadés	S235	Carré de 14
9	1	Traverse intermédiaire	S235	RP1684
8	1	Traverse haute (ouvrant)	S235	RP1684
7	1	Traverse basse (ouvrant)	S235	RP1683
6	1	Montant ferrage (ouvrant)	S235	RP1684
5	1	Montant serrure (ouvrant)	S235	RP1684
4	1	Seuil	S235	Tôle ép.2
3	1	Traverse haute (dormant)	S235	RP1685
2	1	Montant ferrage (dormant)	S235	RP1685
1	1	Montant serrure (dormant)	S235	RP1685

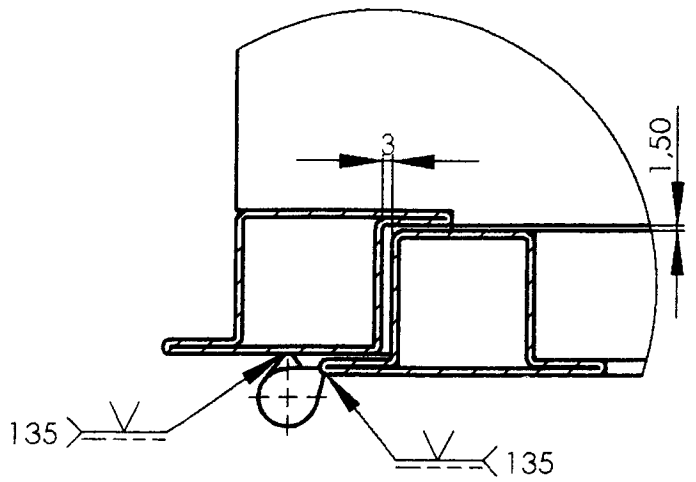
PORTE PROFILE MANNESMANN	Ech :	A3
PERSPECTIVE ENSEMBLE PORTE	Durée : 20h	
Brevet Professionnel **SERRURERIE METALLERIE**	SESSION 2010	
EPREUVE E2 **Réalisation et mise en oeuvre(U20)**	Coeff 7	DT1/5

Banque Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

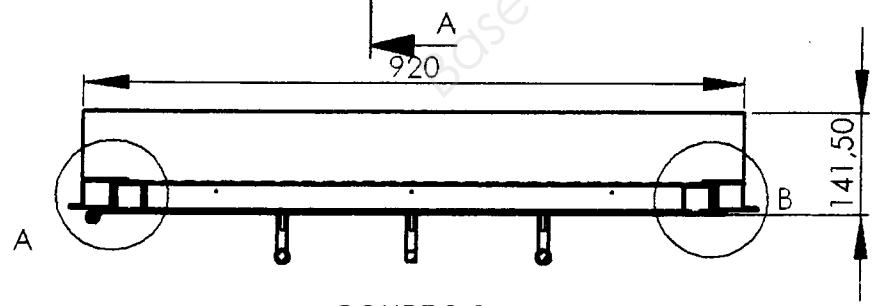


COUPE A-A
ECHELLE 1 : 10

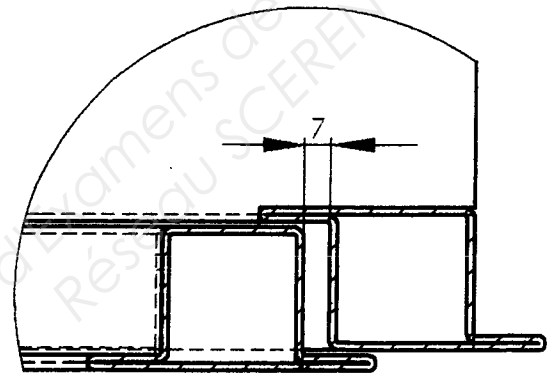




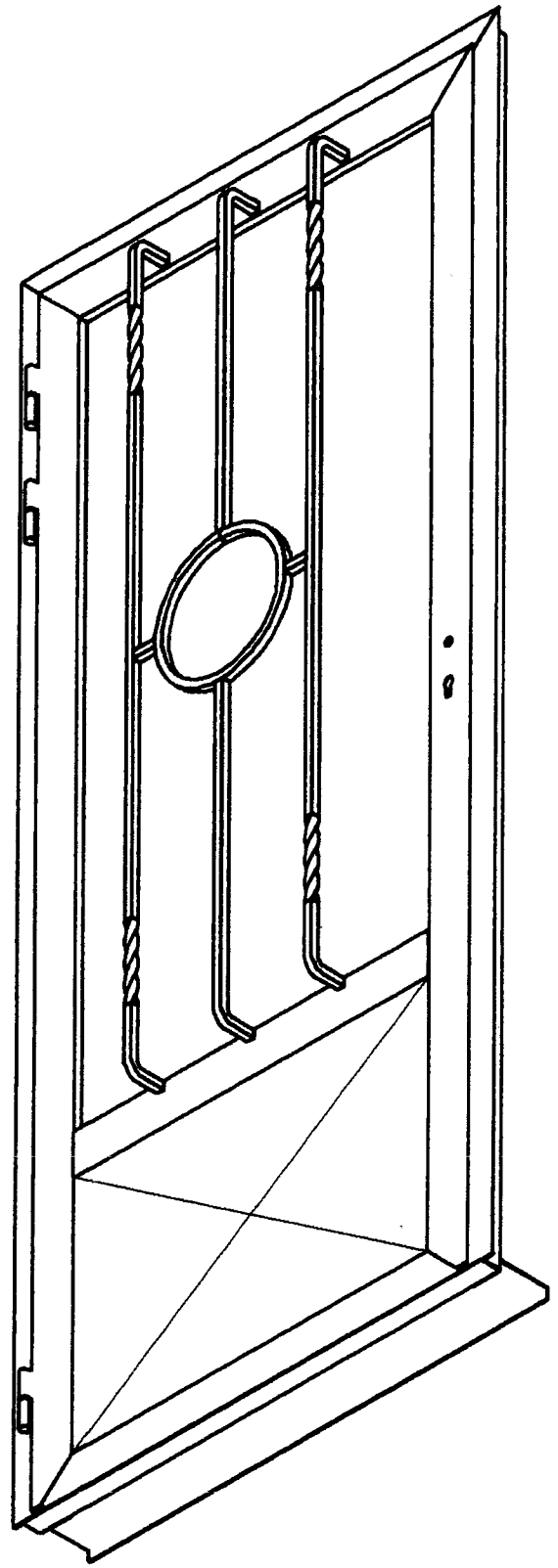
DÉTAIL A
ECHELLE 1 : 2



COUPE B-B
ECHELLE 1 : 10



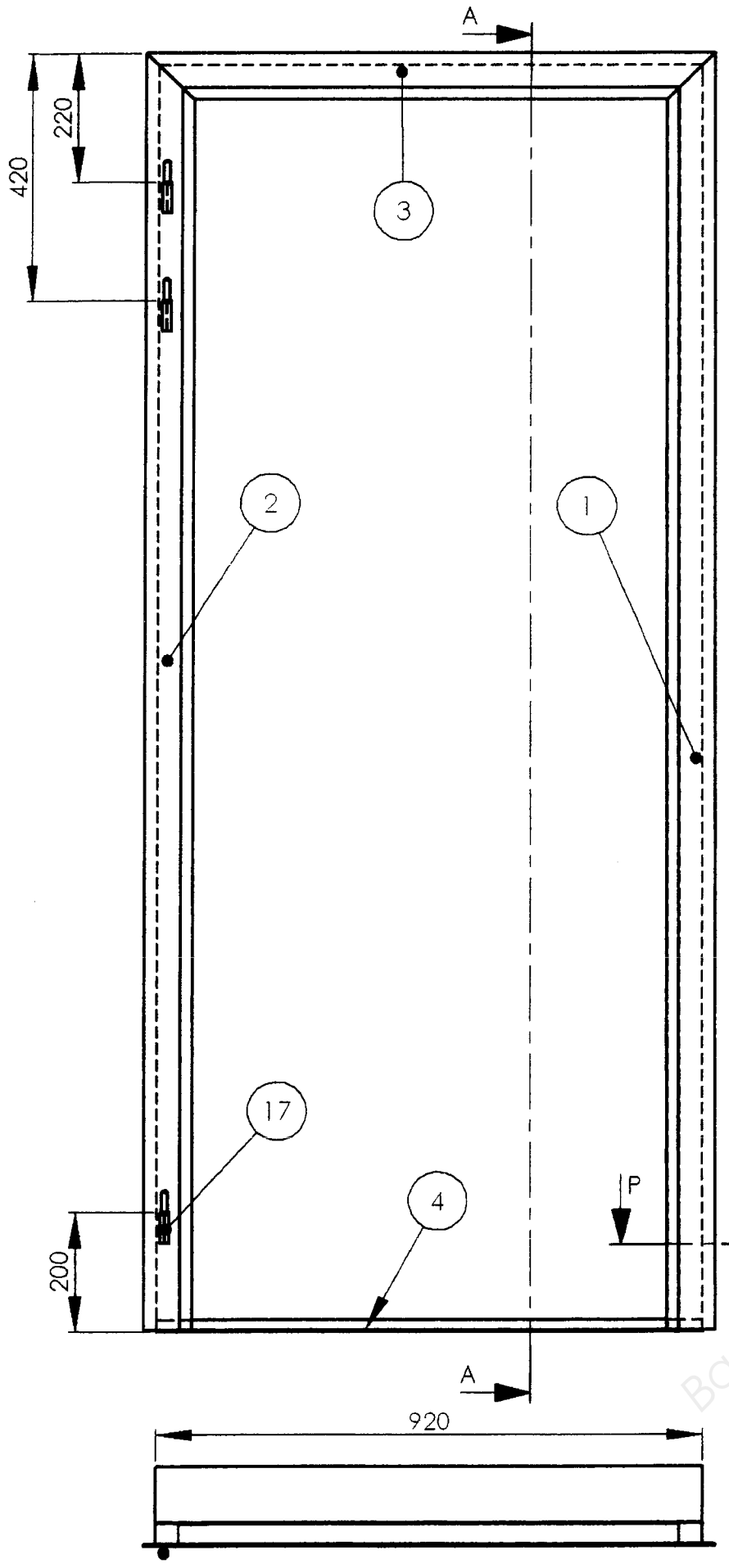
DÉTAIL B
ECHELLE 1 : 2

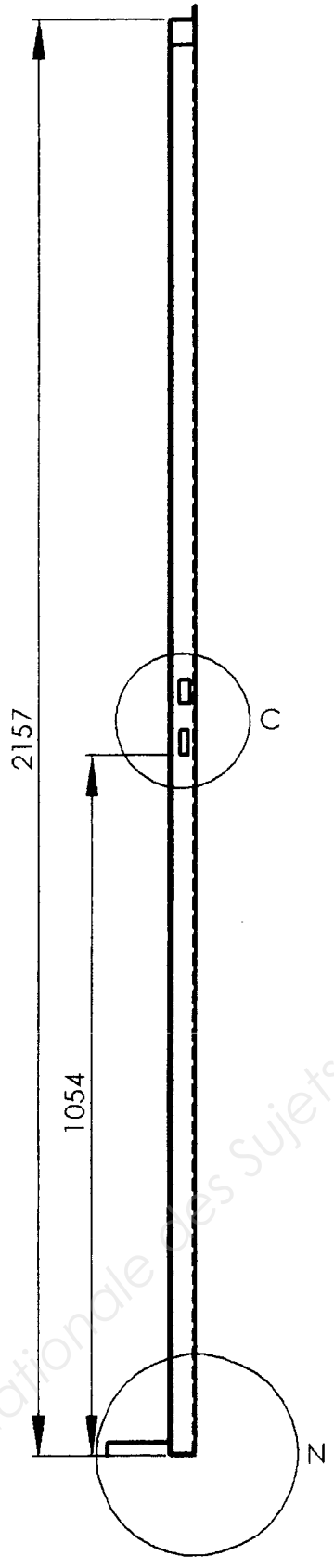


NOTA : l'ouvrant et le dormant seront assemblés à l'aide du procédé 135, les soudures à plat seront poncées. Seules les soudures d'angles resteront brutes

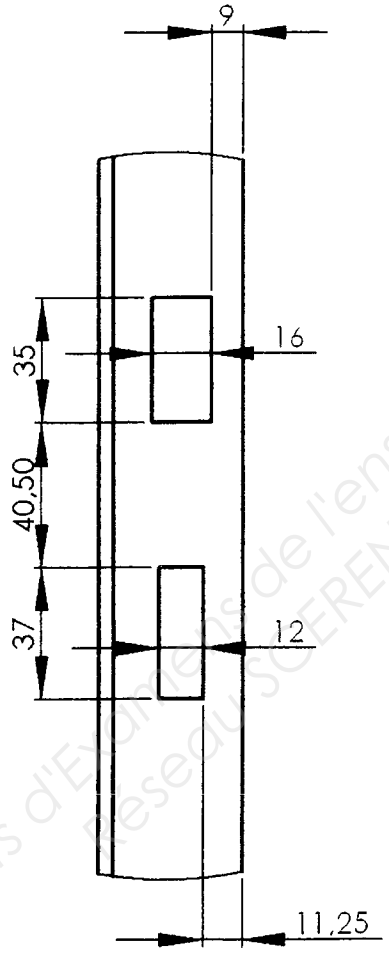
PORTE PROFILE MANNESMANN	Ech : 1:10	A3
ENSEMBLE	Durée : 20h	
Brevet Professionnel **SERRURERIE METALLERIE**	SESSION 2010	
EPREUVE E2 **Réalisation et mise en oeuvre(U20)**	Coeff 7	DT2/5

Base Nationale des Sujets d'examens de l'enseignement professionnel Réseau SCEREN

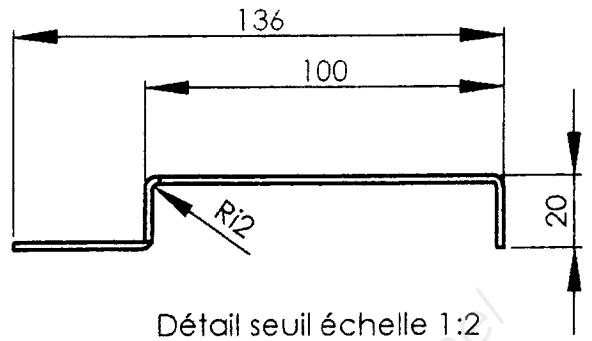




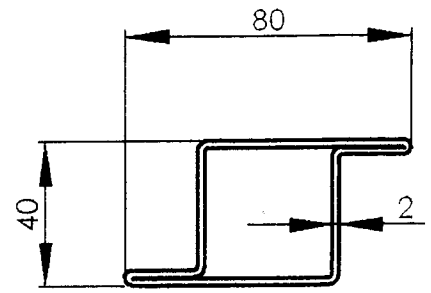
COUPE A-A
ECHELLE 1 : 10



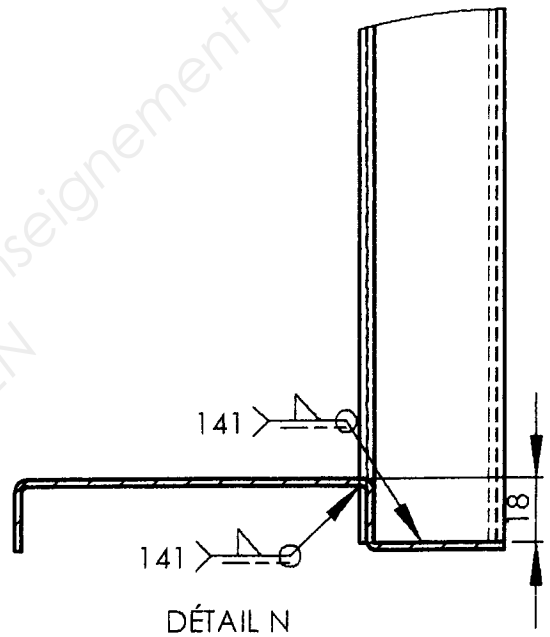
DÉTAIL C
ECHELLE 1 : 2



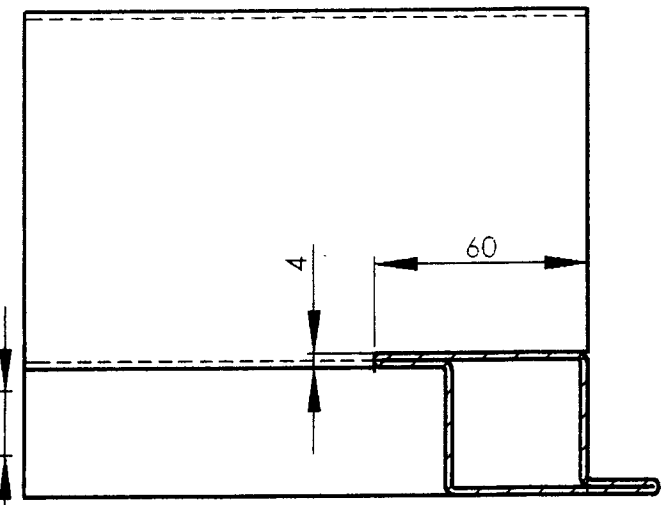
Détail seuil échelle 1:2



Coupe du profilé RP 1685
Echelle : 1:2



DÉTAIL N
ECHELLE 1 : 2

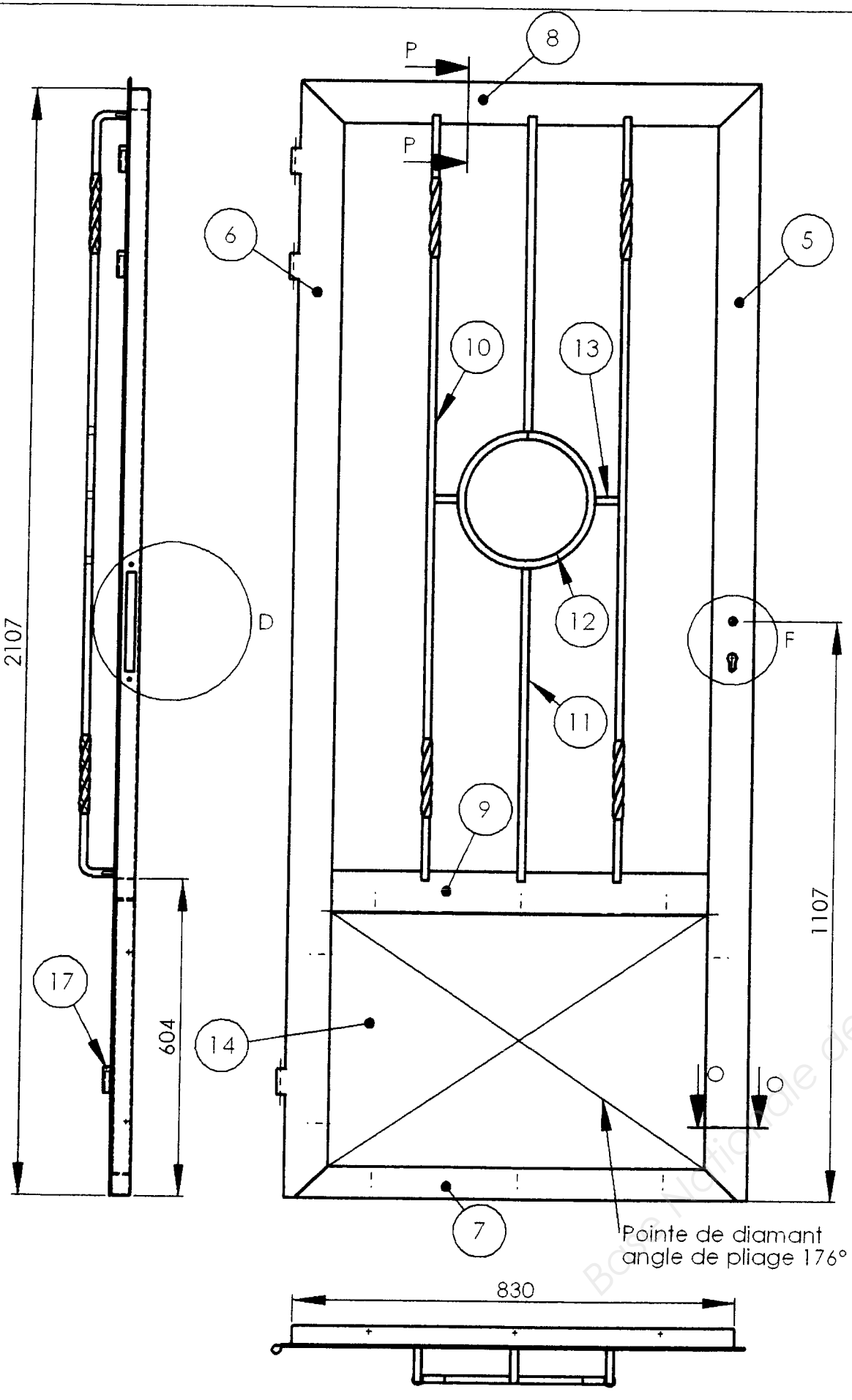


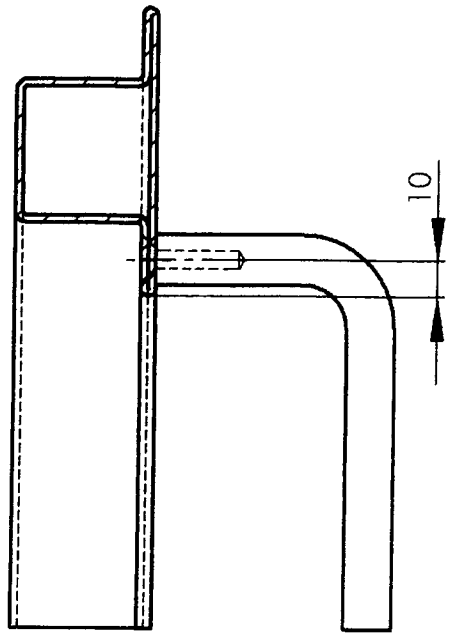
COUPE P-P
ECHELLE 1 : 2

Rep.	Nbr	Désignation	Matière
17	3	Paumelles maroc lg 100	
4	1	seuil	S235
3	1	Traverse haute	S235
2	1	Montant ferrage	S235
1	1	Montant serrure	S235

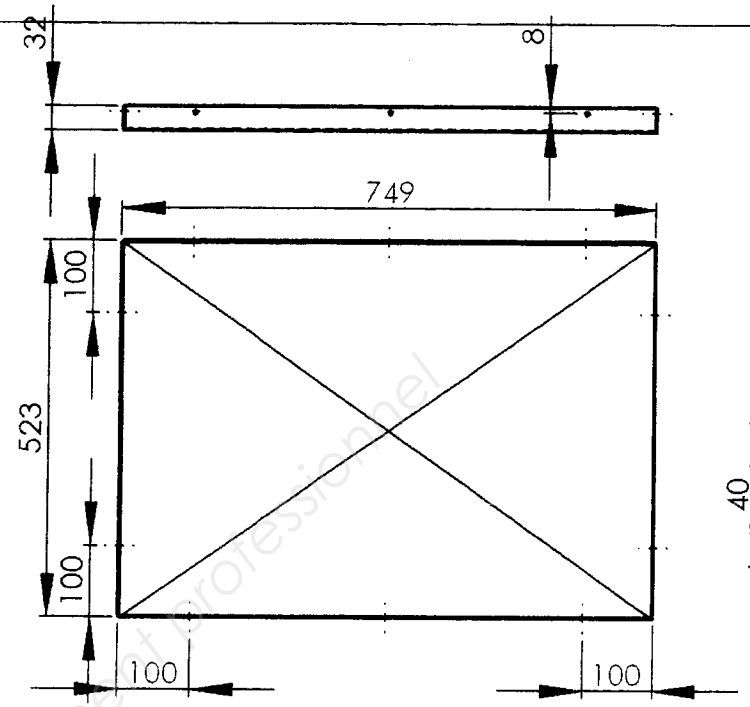
PORTE PROFILE MANNESMANN	Ech : 1:10	A3
DORMANT	Durée : 20h	
Brevet Professionnel **SERRURERIE METALLERIE**	SESSION 2010	
EPREUVE E2 **Réalisation et mise en oeuvre(U20)**	Coeff 7	DT3/5

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

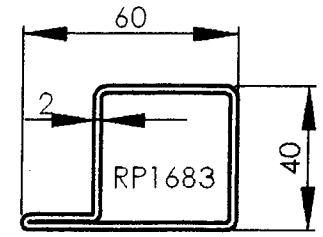




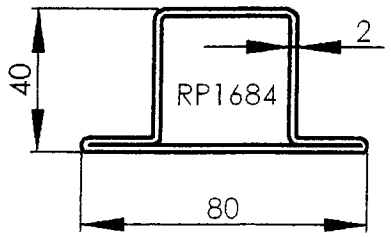
COUPE P-P
ECHELLE 1 : 2

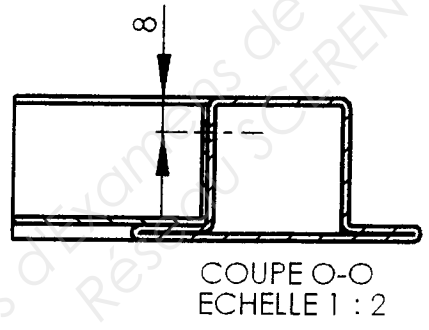


Détail soubassement fixation sur ouvrant rivet alu 4x12

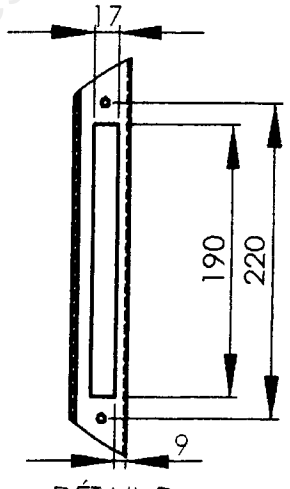


Coupe des profilés
échelle 1:2

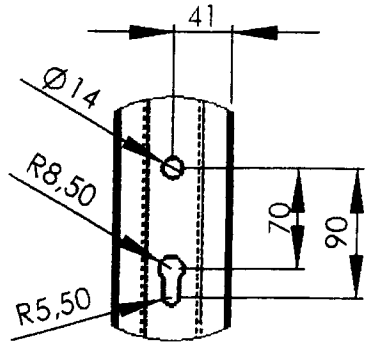




COUPE O-O
ECHELLE 1 : 2



DÉTAIL D
ECHELLE 1 : 5

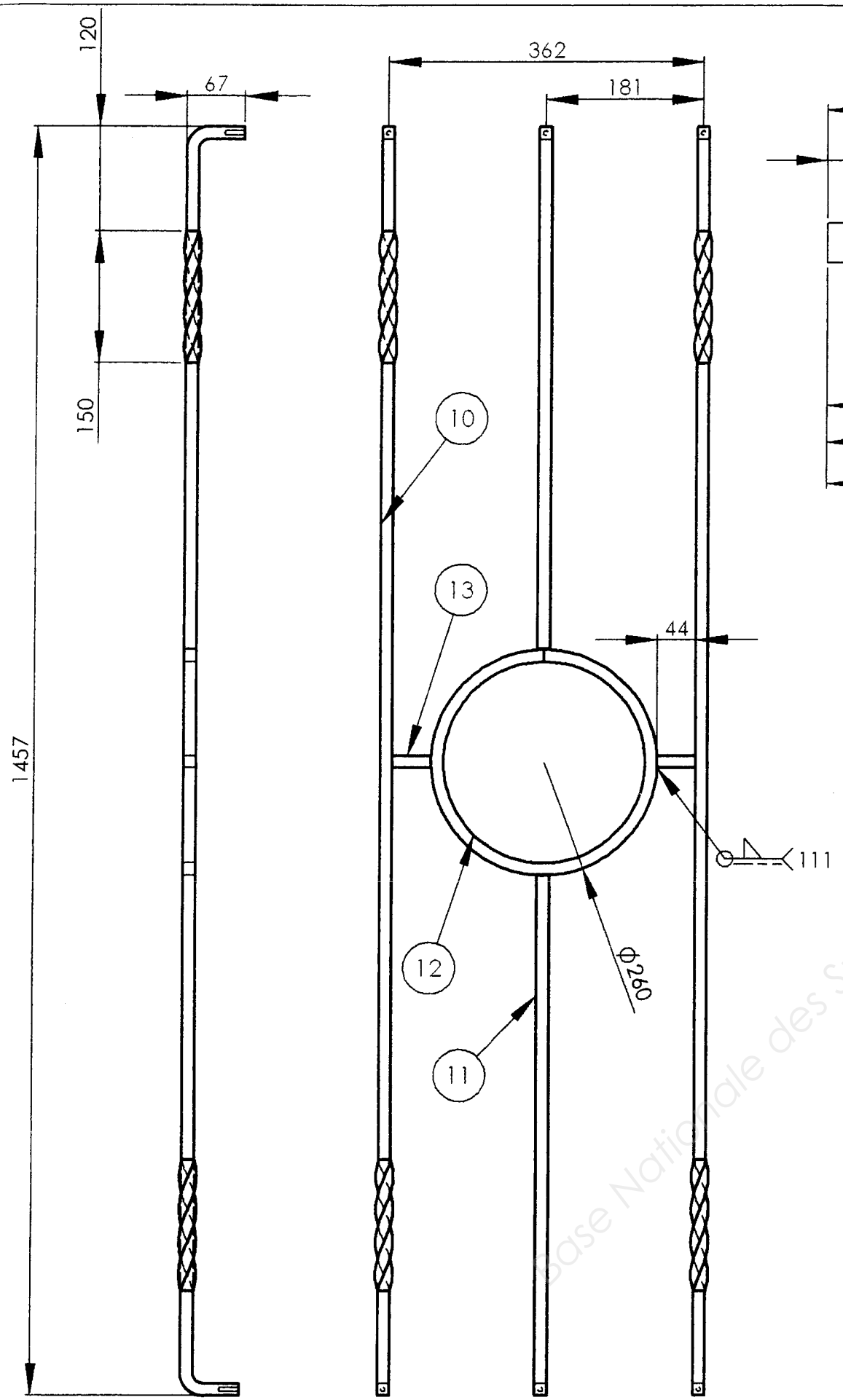


DÉTAIL F
ECHELLE 1 : 5

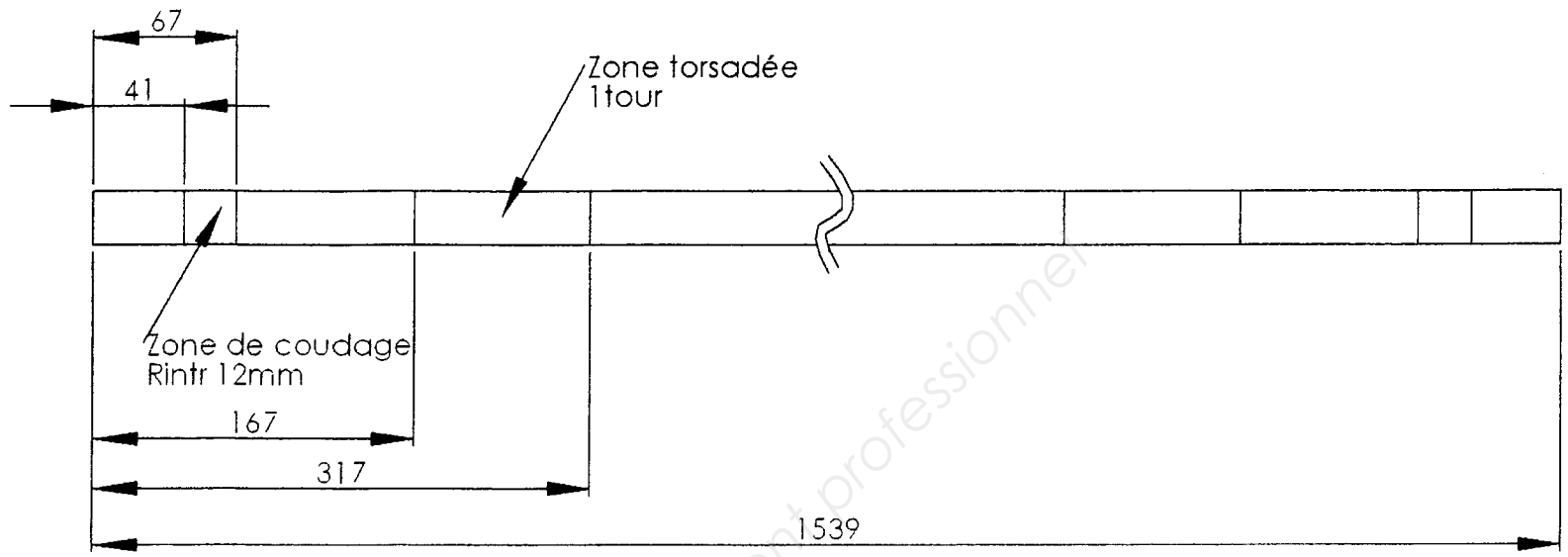
Rep	Nbr	Désignation	Matière
17	3	Paumelles maroc lg 100	
16	10	Rivets alu 4x12	
15	6	Vis TF M6x20	
14	1	Soubassement	S235
13	2	Entretoises	S235
12	1	Motif Ø260	S235
11	2	Barreaux centraux	S235
10	2	Barreaux torsadés	S235
9	1	Traverse intermédiaire	S235
8	1	Traverse haute	S235
7	1	Traverse basse	S235
6	1	Montant ferrage	S235
5	1	Montant serrure	S235

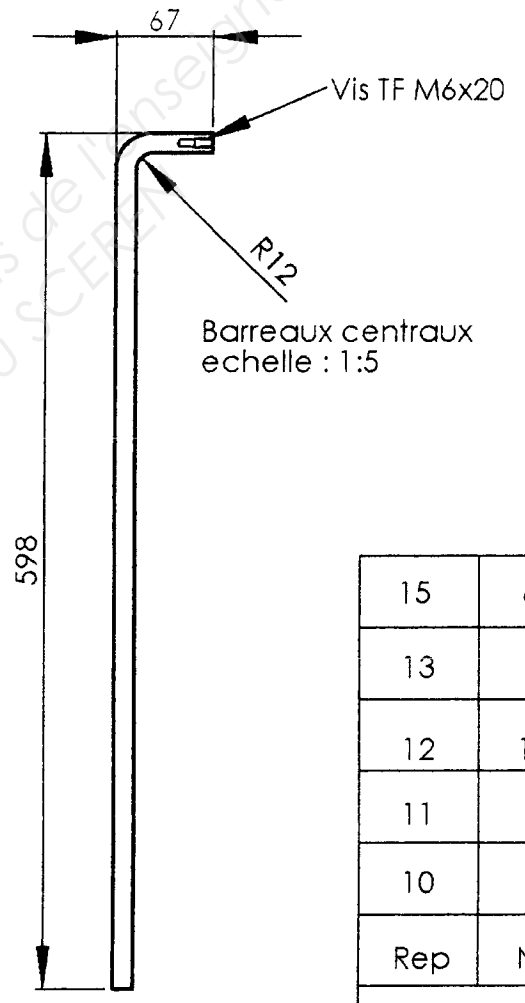
PORTE PROFILE MANNESMANN	Ech : 1:10	A3
OUVRANT	Durée : 20h	
Brevet Professionnel **SERRURERIE METALLERIE**	SESSION 2010	
EPREUVE E2 **Réalisation et mise en oeuvre(U20)**	Coeff 7	DT4/5

Base Nationale des Sujets d'examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN



Traçage des barreaux torsadés





Barreaux centraux
echelle : 1:5

Rep	Nbr	Désignation	Matière
15	6	Vis TF M6x20	
13	2	Entretoises	S235
12	1	Rond Ø260	S235
11	2	Barreaux centraux	S235
10	2	Barreaux torsadés	S235

PORTE PROFILE MANNESMANN	Ech :	A3
GRILLE	Durée : 20h	
Brevet Professionnel **SERRURERIE METALLERIE**	SESSION 2010	
EPREUVE E2 **Réalisation et mise en oeuvre(U20)**	Coeff 7	DT5/5

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

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.