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

SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

Ce document a été numérisé par le CRDP de Nancy 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.

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



Brevet Professionnel
"SERRURERIE - METALLERIE"

SESSION 2010

DOSSIER TECHNIQUE

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

Consignes aux surveillants :

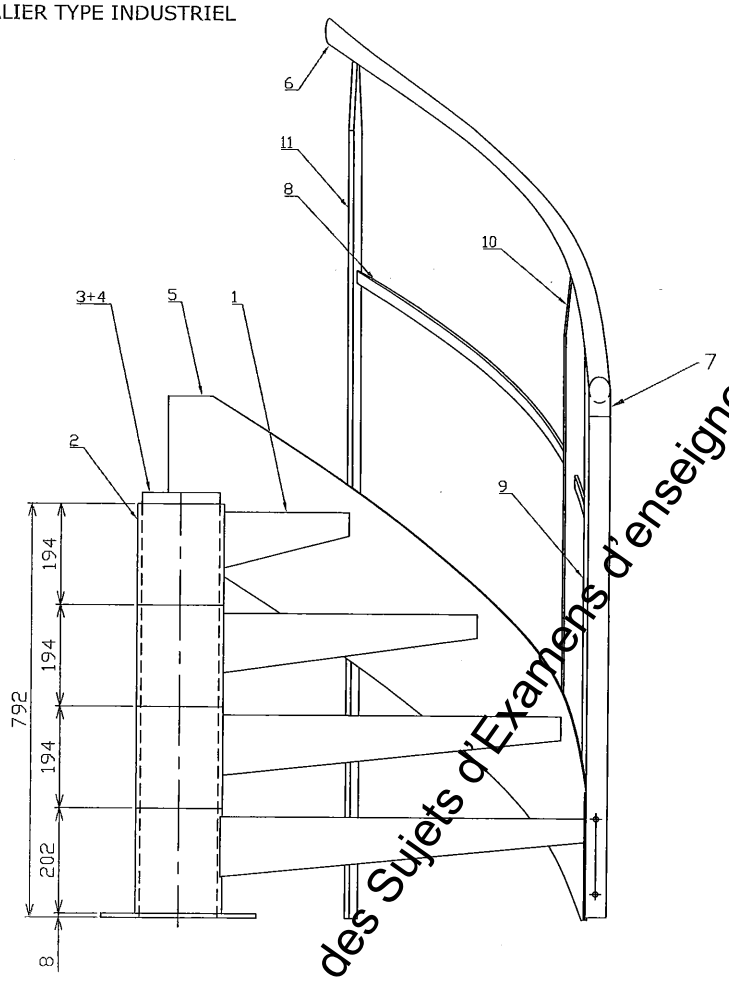
- Ce dossier devra être restitué à l'issue de l'épreuve E.2
- Vous devez signaler aux candidats qu'ils devront apposer leur nom sur ce dossier technique.

Ce dossier comporte 11 documents DT 01/11 à DT 11/11

NOM : .....

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

ESCALIER TYPE INDUSTRIEL



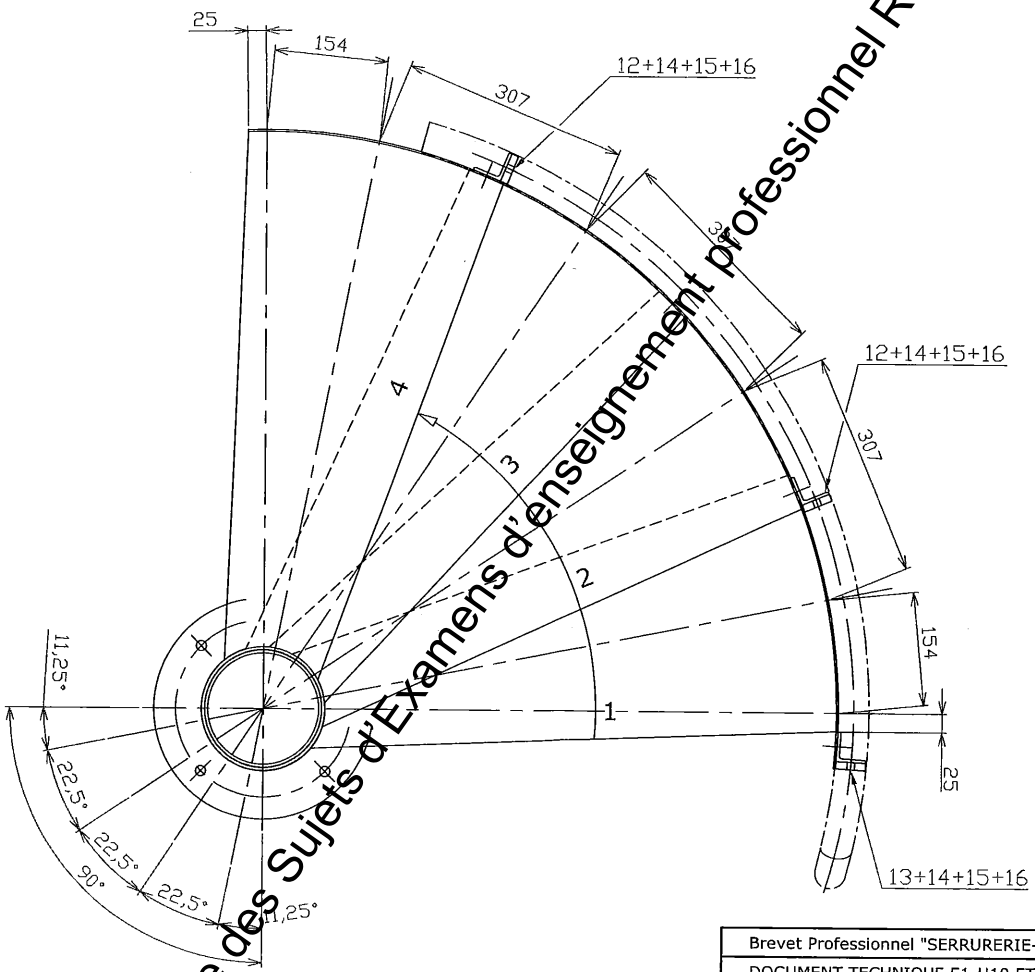
Sous-ensemble 01 - Escalier				
Repère	Nombre	Désignation	Matière	Débit
1	4	Marche	Tôle ep:2,5mm	
2	1	Noyau	Tube Ø168,3x4	
3	1	Mât	Tube Ø159x4	
4	1	Platine	Tôle ep:8mm	
5	1	Limon	Tôle ep:2,5mm	1000x1340
Sous-ensemble 02 - Rampe				
Repère	Nombre	Désignation	Matière	Débit
6	1	Main courante	Tube Ø42,4x2,9	Lg: 1300
7	1	Courbe 3D Ø42,4	Acier Noir	
8	1	Sous-lisse	Plat 25x10	Lg: 1300
9	1	Montant	Plat 40x12	
10	1	Montant	Plat 40x12	
11	1	Montant	Plat 40x12	
12	2	Cornière	L de 40x40x4	
13	1	Cornière	L de 40x40x4	
14	16	Vis H M10 - 30		
15	16	Rondelle M10		
16	16	Ecrou H M10		

Toutes les soudures doivent rester brutes, seule la soudure d'assemblage de la courbe 3D avec la main courante sera affleurée.

Brevet Professionnel "SERRURERIE-METALLERIE"	
DOCUMENT TECHNIQUE E1-U10 ET E2-U20	DT 02/11

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

ESCALIER TYPE INDUSTRIEL



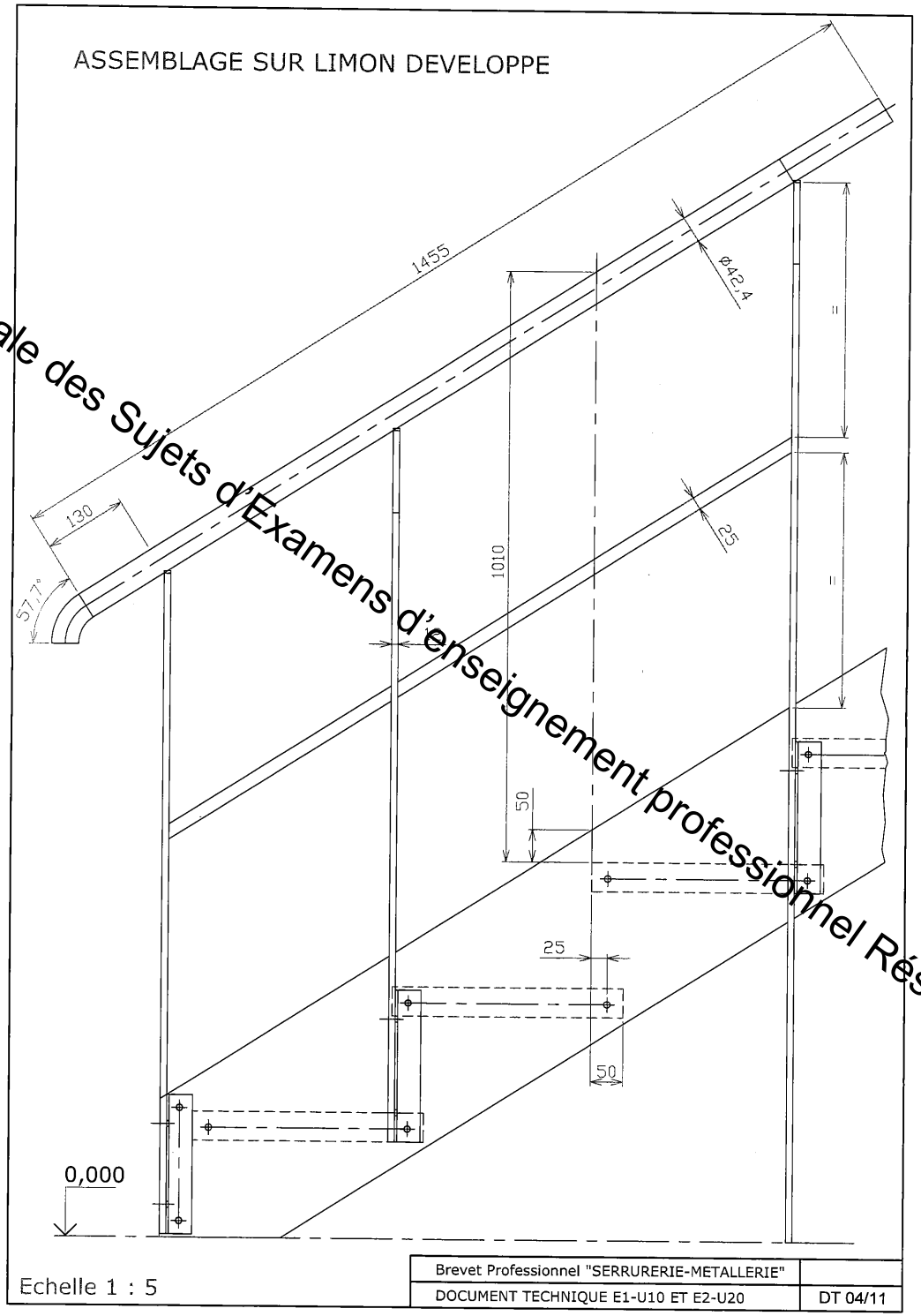
Echelle 1 : 5

Brevet Professionnel "SERRURERIE-METALLERIE"	
DOCUMENT TECHNIQUE E1-U10 ET E2-U20	DT 03/11

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

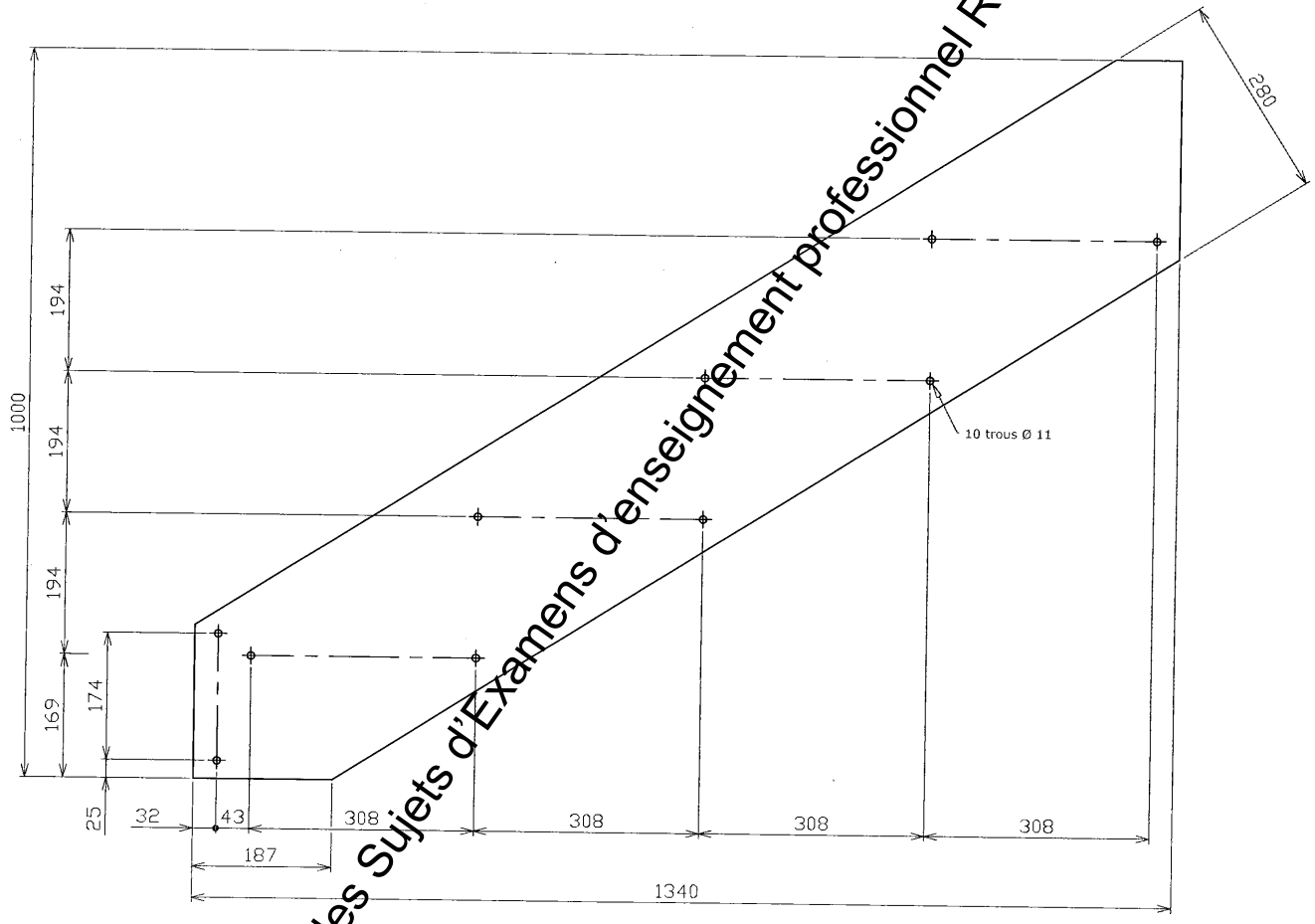
Base Nationale des Sujets d'Examens d'enseignement professionnel Réseau SCEREN

ASSEMBLAGE SUR LIMON DEVELOPPE



Echelle 1 : 5

Brevet Professionnel "SERRURERIE-METALLERIE"	
DOCUMENT TECHNIQUE E1-U10 ET E2-U20	DT 04/11

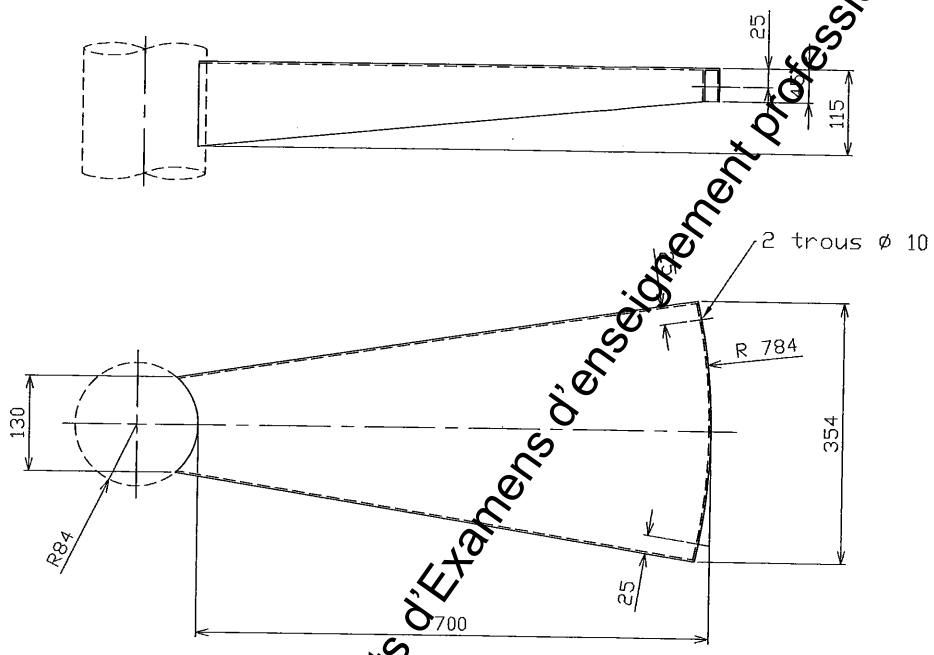


Echelle 1 : 5

Brevet Professionnel "SERRURERIE-METALLERIE"	
DOCUMENT TECHNIQUE E1-U10 ET E2-U20	DT 05/11

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

MARCHE Rep. 1



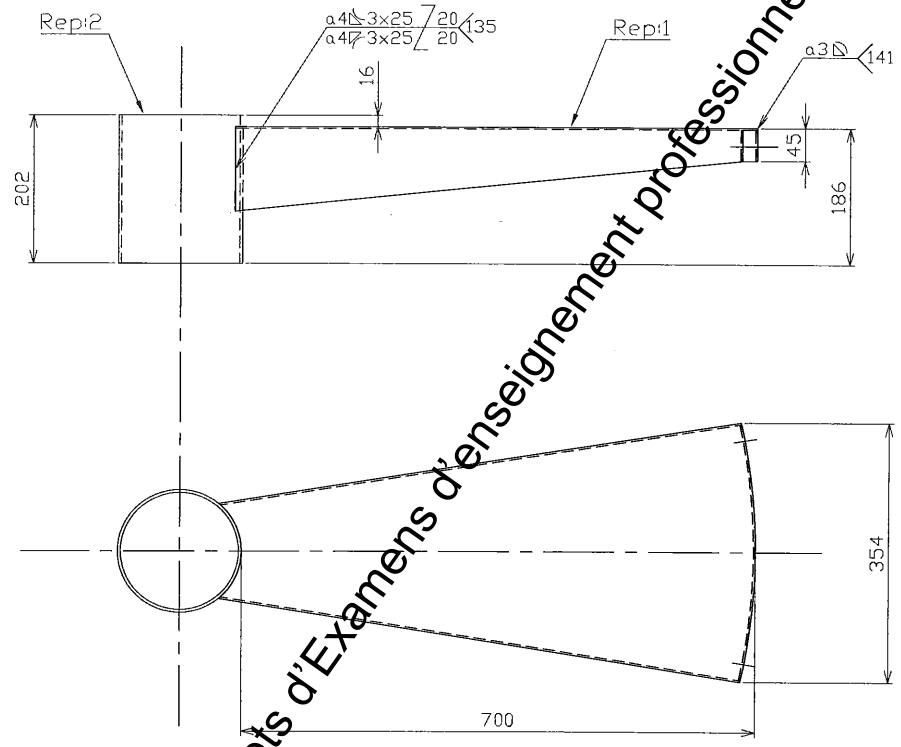
- Marche : tôle acier ep.2,5 mm

- Bout de marche : tôle acier ep.2,5 mm

Echelle 1 : 5

Brevet Professionnel "SERRURERIE-METALLERIE"	
DOCUMENT TECHNIQUE E1-U10 ET E2-U20	DT 06/11

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

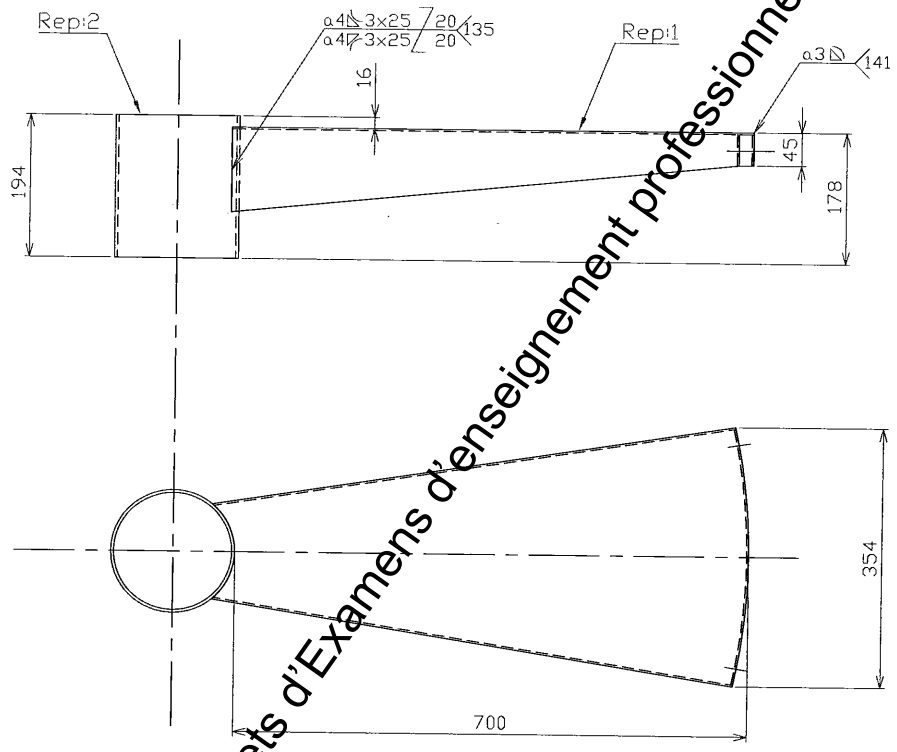


ASSEMBLAGE DE LA MARCHE N° 1

Echelle 1 : 5

Brevet Professionnel "SERRURERIE-METALLERIE"	
DOCUMENT TECHNIQUE E1-U10 ET E2-U20	DT 07/11

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



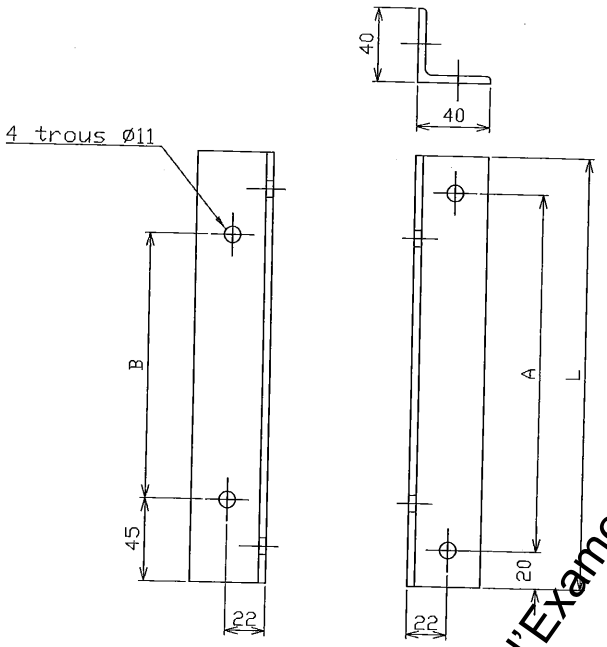
ASSEMBLAGE DES MARCHES N° 2, 3 et 4

Echelle 1 : 5

Brevet Professionnel "SERRURERIE-METALLERIE"	
DOCUMENT TECHNIQUE E1-U10 ET E2-U20	DT 08/11

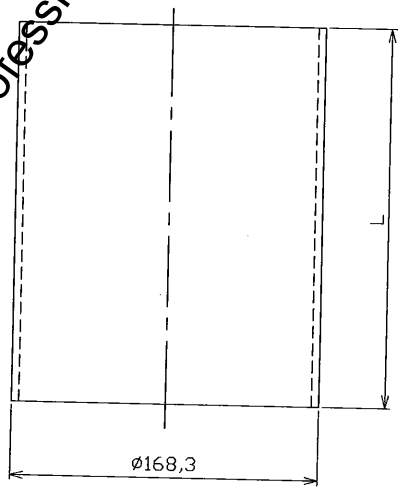
Base Nationale des Sujets d'Examens d'enseignement professionnel Réseau SCEREN

CORNIERE Rep. 12 et 13



	L	A	B
Repère N° 12	234	194	144
Repère N° 13	214	174	124

NOYAU Rep. 2



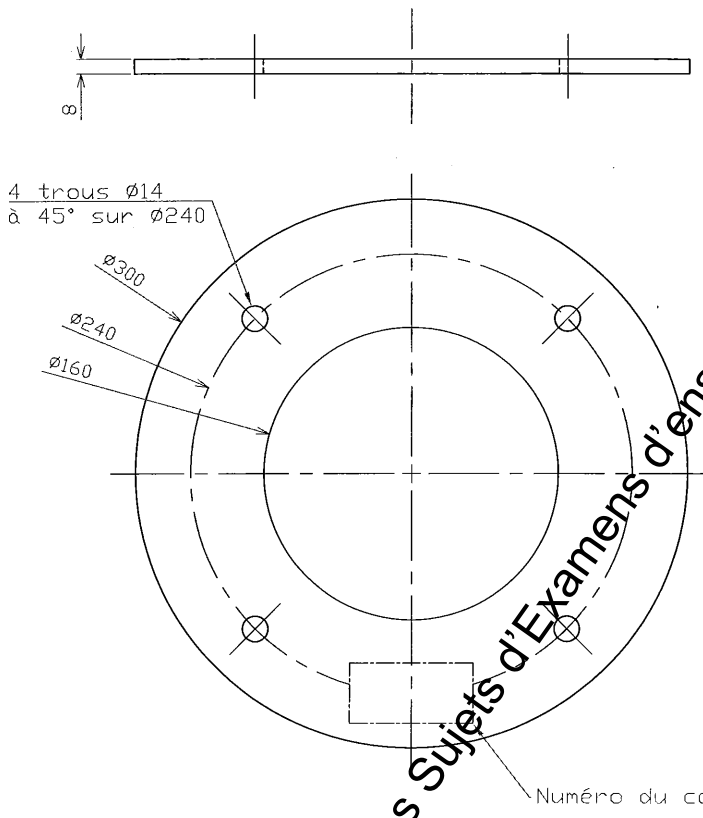
Marche N° 1	L = 202
Marche N° 2 à 4	L = 194

Echelle 1 : 2

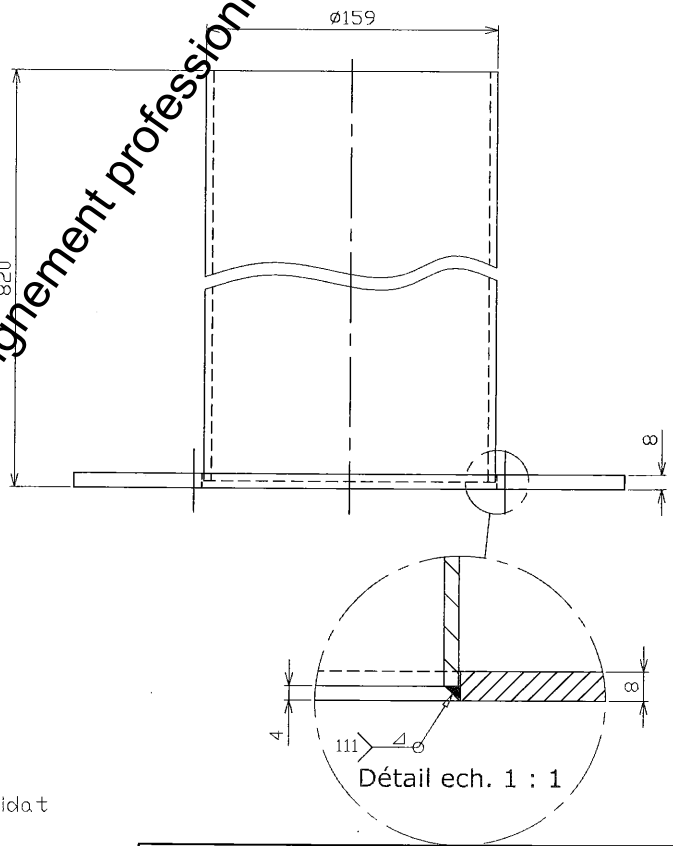
Brevet Professionnel "SERRURERIE-METALLERIE"	
DOCUMENT TECHNIQUE E1-U10 ET E2-U20	DT 09/11

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

PLATINE Rep. 4



MAT Rep. 3



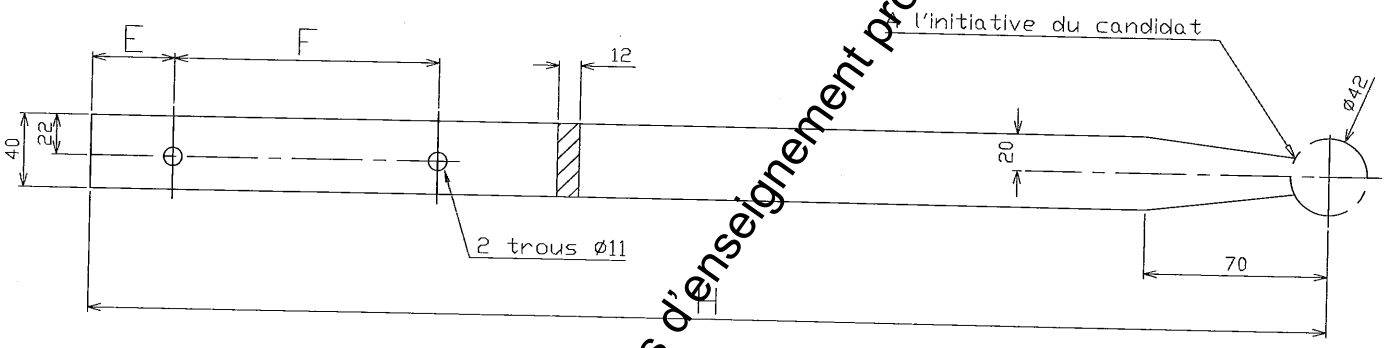
Echelle 1 : 2

Brevet Professionnel "SERRURERIE-METALLERIE"	
DOCUMENT TECHNIQUE E1-U10 ET E2-U20	DT 10/11

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

MONTANT Repères 9, 10 et 11

Suivant recherche sur l'épure



Les cotes H, E et F sont à déterminer par le tracé sur l'épure

Echelle 1 : 2

Brevet Professionnel "SERRURERIE-METALLERIE"	
DOCUMENT TECHNIQUE E1-U10 ET E2-U20	DT 11/11

Base Nationale des Sujets d'Examens d'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.