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

Brevet Professionnel
MÉTALLIER

DOSSIER TECHNIQUE

E.2 – Fabrication d'un ouvrage (U.20)

et

E.3 – Mise en œuvre d'un ouvrage sur un chantier (U30)

Ce dossier comprend **11** pages numérotées de la page **1/11** à la page **11/11.**

Le candidat doit s'assurer que chaque dossier remis est complet.

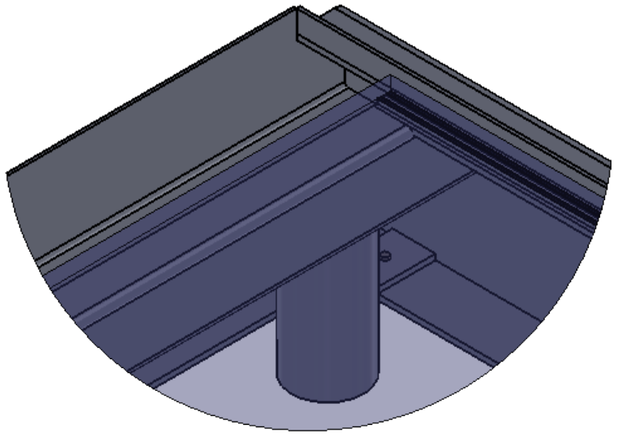
Consignes aux surveillants :

➤ Ce dossier devra être **obligatoirement** restitué à l'issue de l'épreuve **E2.**

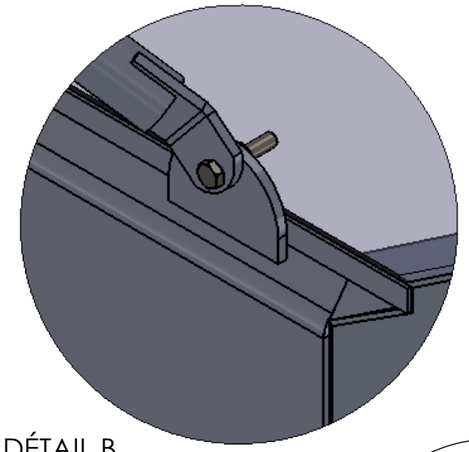
➤ Vous devez signaler aux candidats qu'ils devront apposer leur numéro de candidat sur ce dossier technique.

NUMÉRO DE CANDIDAT : _____

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

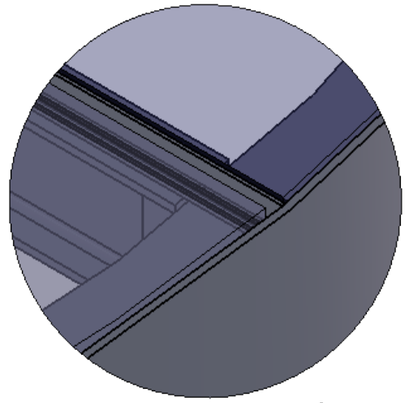


DÉTAIL A



DÉTAIL B

Sous ensemble tirant TR02



DÉTAIL D

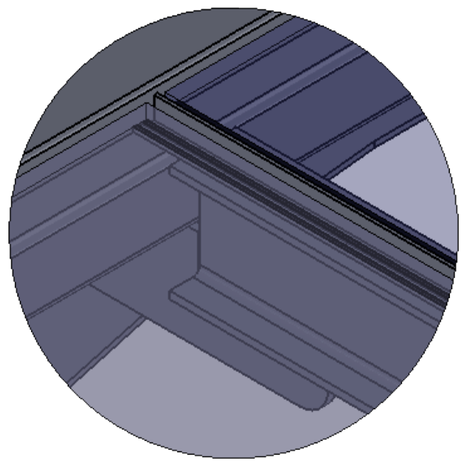
A

C

Sous face SF 04

Sous ensemble panne et console PA 03

D



DÉTAIL C

B

Sous ensemble bandeau BD01

Base Nationale des sujets d'examens de l'enseignement professionnel

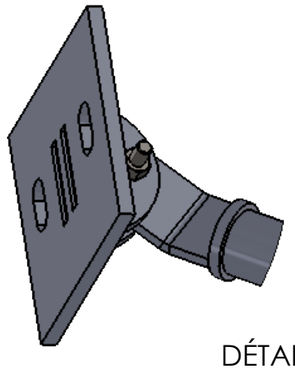
PERSPECTIVE AUVENT 01

A3H

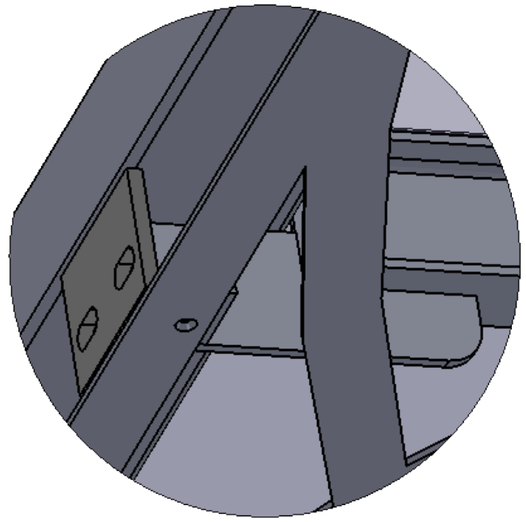
Brevet Professionnel **METALLIER**
Epreuve E.2 : Fabrication d 'un ouvrage (U20)
DOCUMENT TECHNIQUE

DT : 2/11

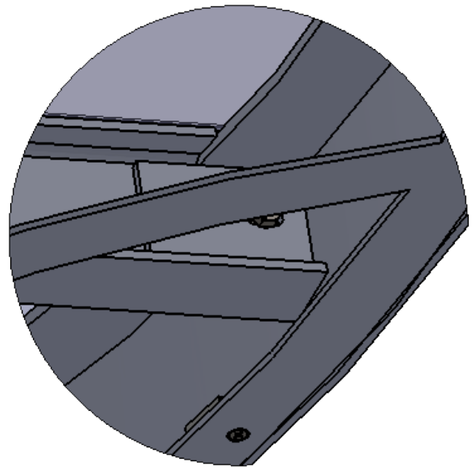
Produit d'éducation SOLIDWORKS – A titre éducatif uniquement.



DÉTAIL G



DÉTAIL F



DÉTAIL E

Base nationale des sujets d'Examen de l'enseignement professionnel

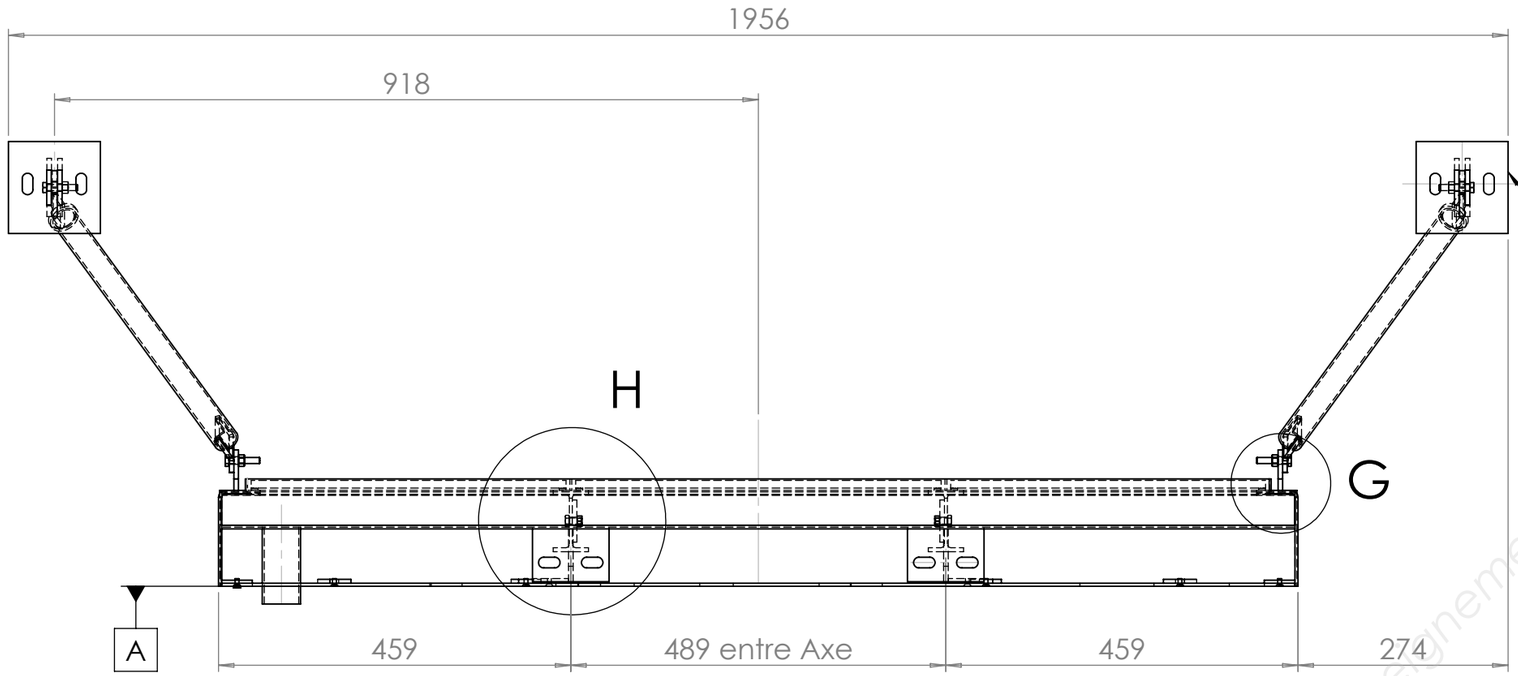
PERSPECTIVE AUVENT 02

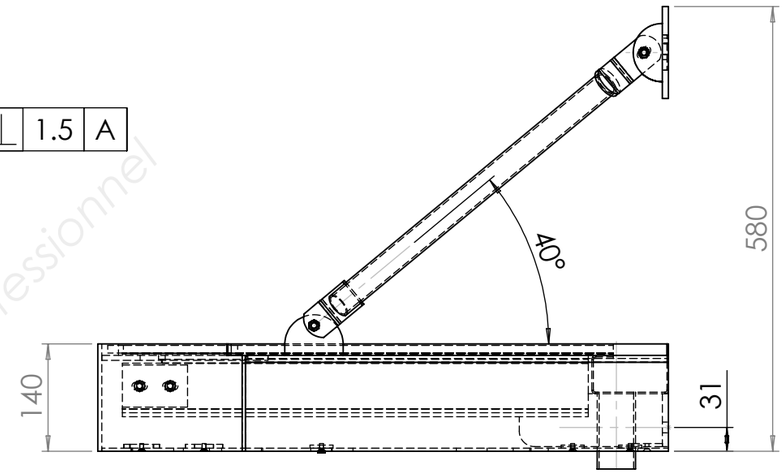
A3H

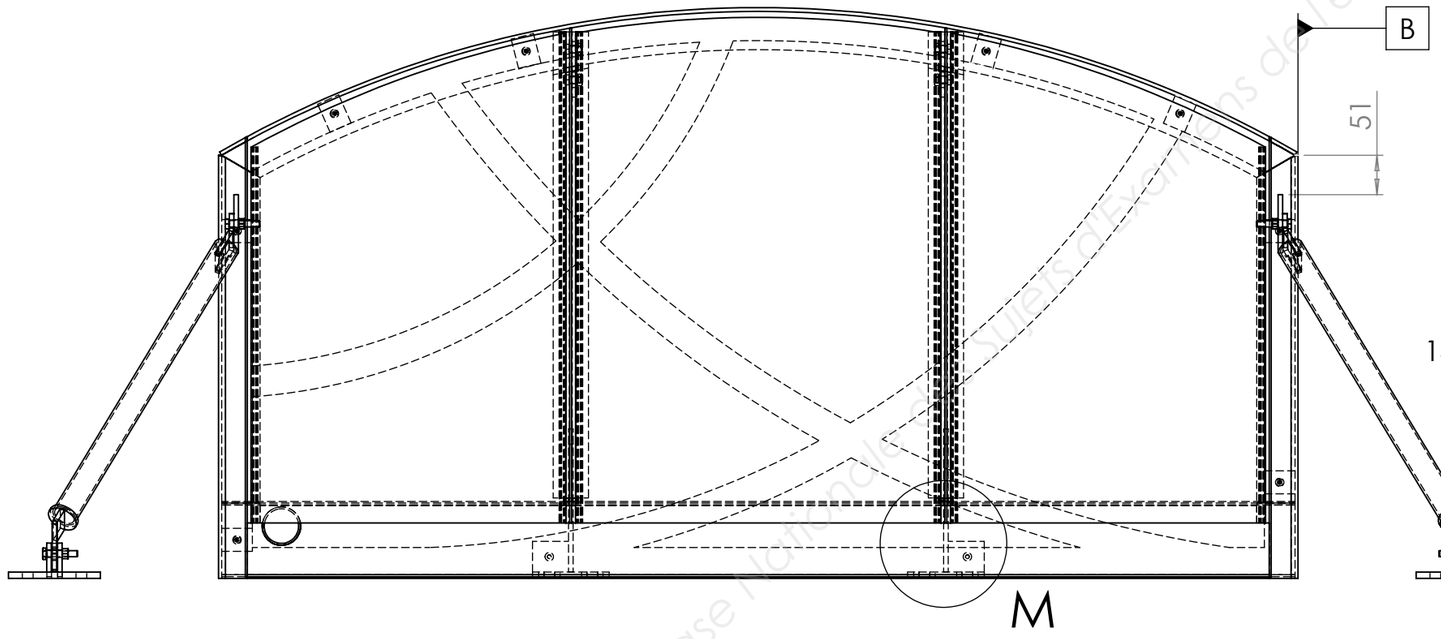
Brevet Professionnel **METALLIER**
Epreuve E.2 : Fabrication d 'un ouvrage (U20)
DOCUMENT TECHNIQUE

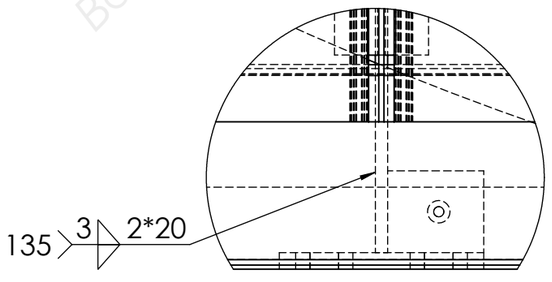
DT : 3/11

Produit d'éducation SOLIDWORKS – A titre éducatif uniquement.

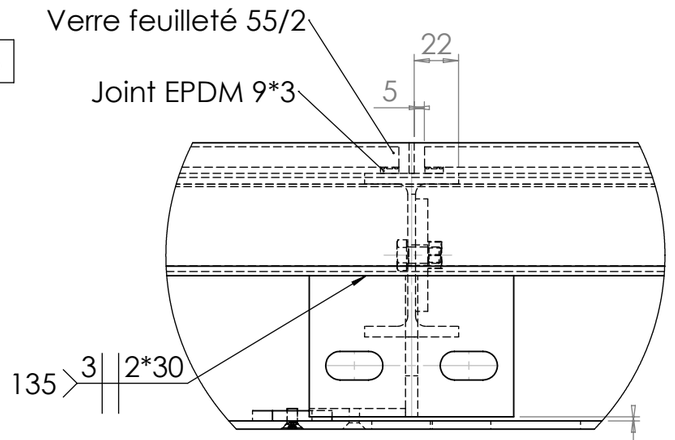




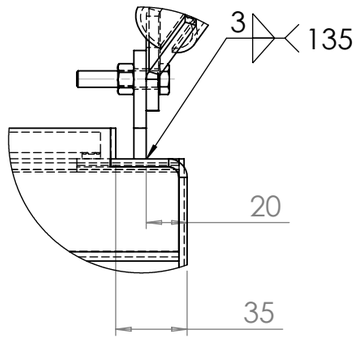




DÉTAIL M
ECHELLE 1 : 3



DÉTAIL H
ECHELLE 1 : 3



DÉTAIL G
ECHELLE 1 : 3

Echelle: 1:3 & 1:7

PLAN D' ENSEMBLE AUVENT

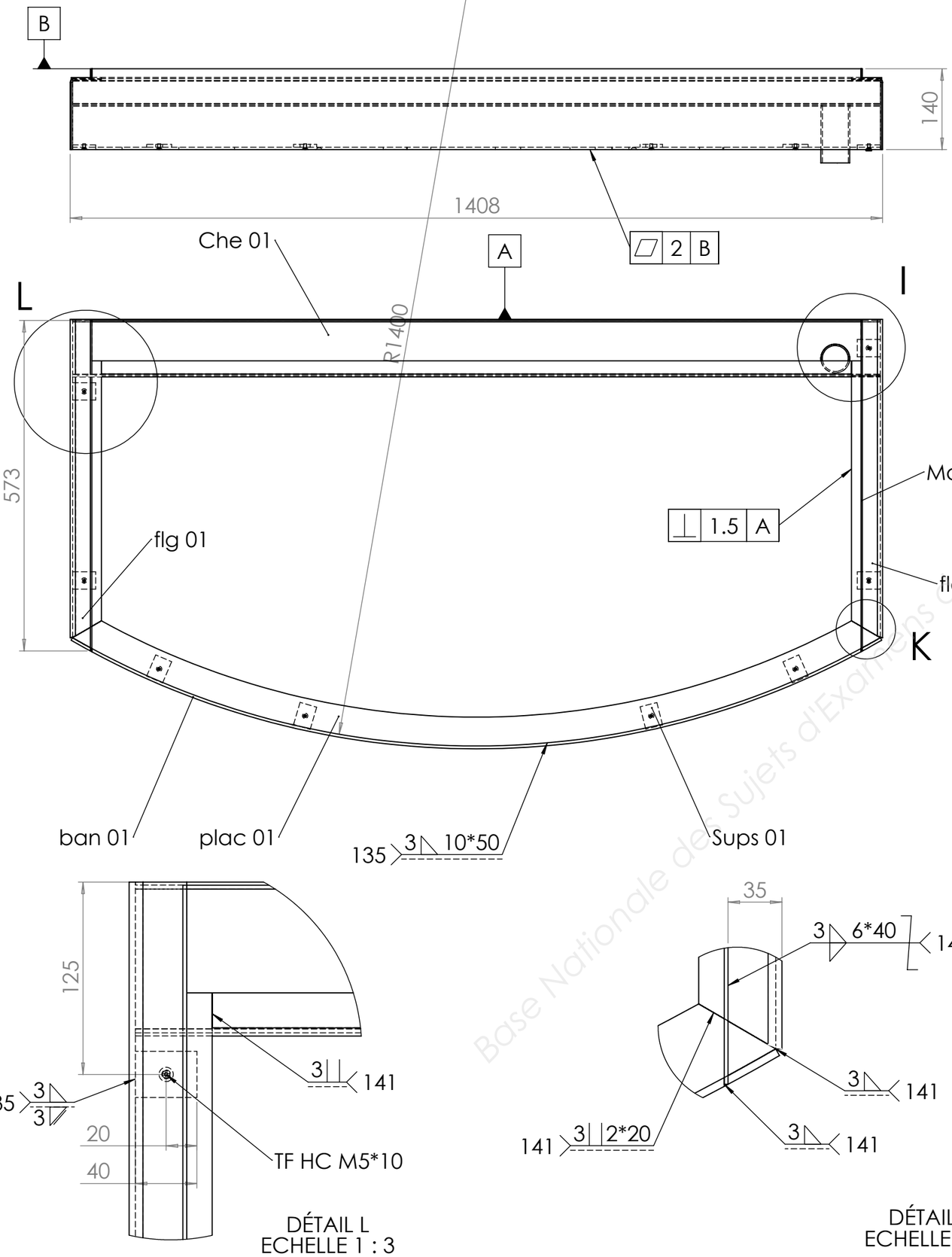
A3H

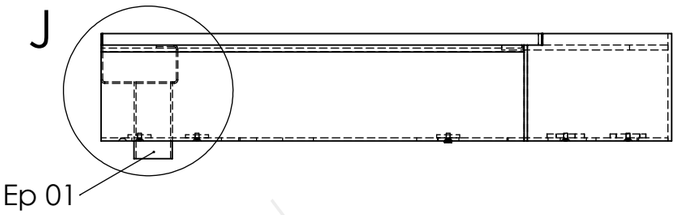
Brevet Professionnel **METALLIER**
Epreuve E.2 : Fabrication d 'un ouvrage (U20)
DOCUMENT TECHNIQUE

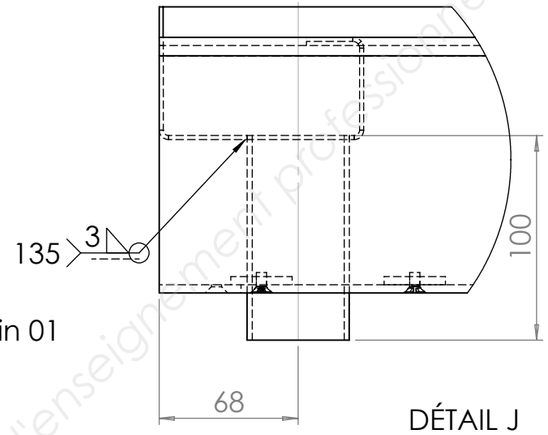
DT : 4/11

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

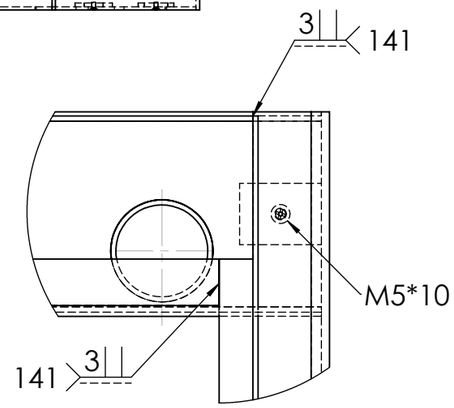
Produit d'éducation SOLIDWORKS – A titre éducatif uniquement.







DÉTAIL J
ECHELLE 1 : 3



DÉTAIL I
ECHELLE 1 : 3

DÉTAIL L
ECHELLE 1 : 3

DÉTAIL K
ECHELLE 1 : 3

Ref	nbe	Matière	Désignation
Vis 01	10	TFHC M5*10 mm	
Sups 01	8	Support de sous face	Plat 30*4
Main 01	2	Maintien verre	Tole S235 JR 2.5
Ep 01	1	Eau pluviale	Tube 50*2
Fld 01	1	Flasque lateral droit	Tole S235 JR 4 mm
Flg 01	1	Flasque lateral gauche	Tole S235 JR 4 mm
Che 01	1	Cheneau	Tole S235 JR 2.5 mm
Plac 01	1	Plat cintré	Plat 50*4
Ban 01	1	Bandeau	Tole S235 4 mm

Echelle: 1:8 & 1:3

SOUS ENSEMBLE BANDEAU BD 01

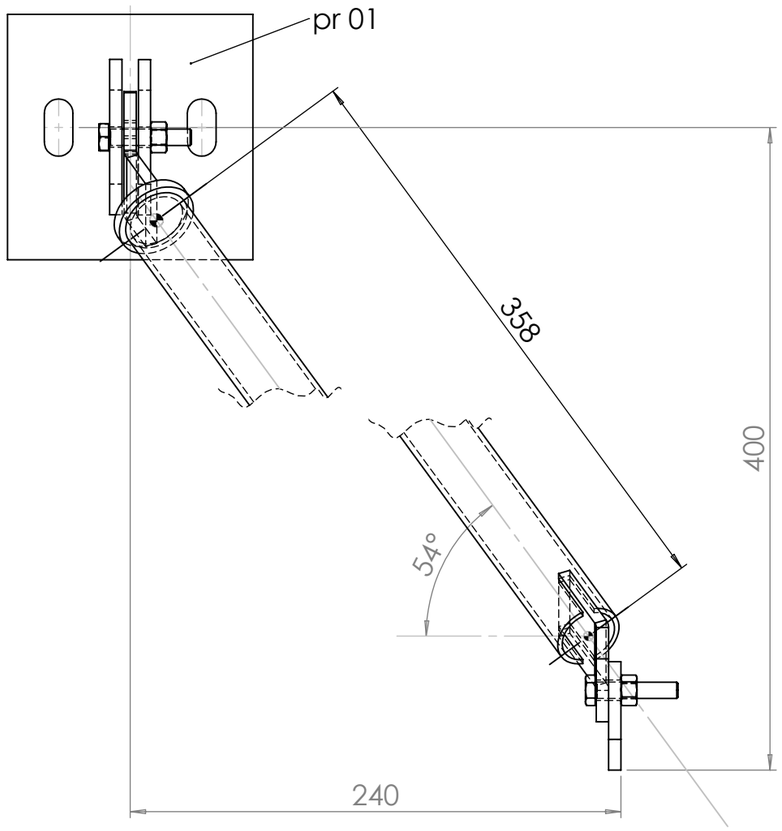
A3H

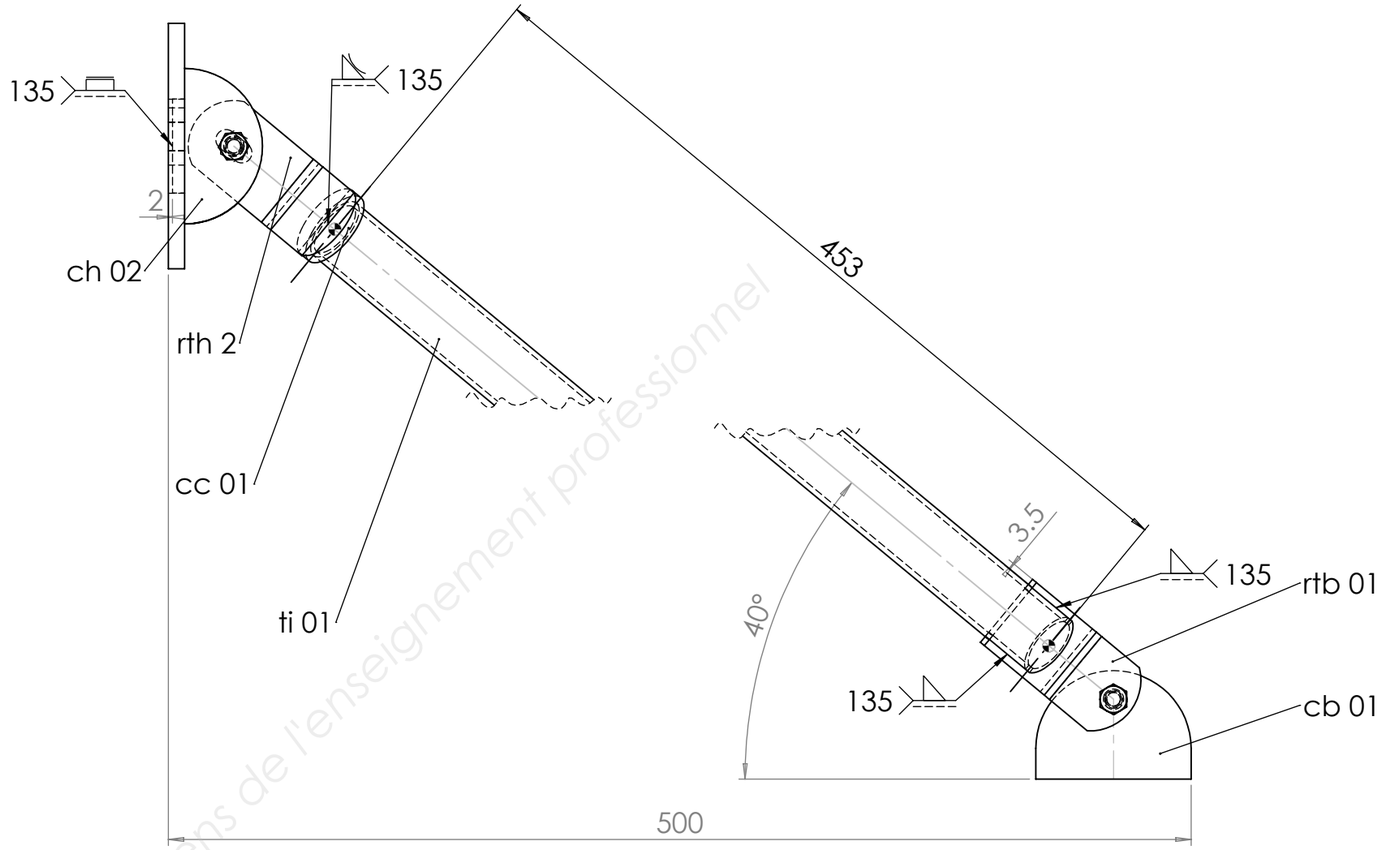
Brevet Professionnel **METALLIER**
Epreuve E.2 : Fabrication d 'un ouvrage (U20)
DOCUMENT TECHNIQUE

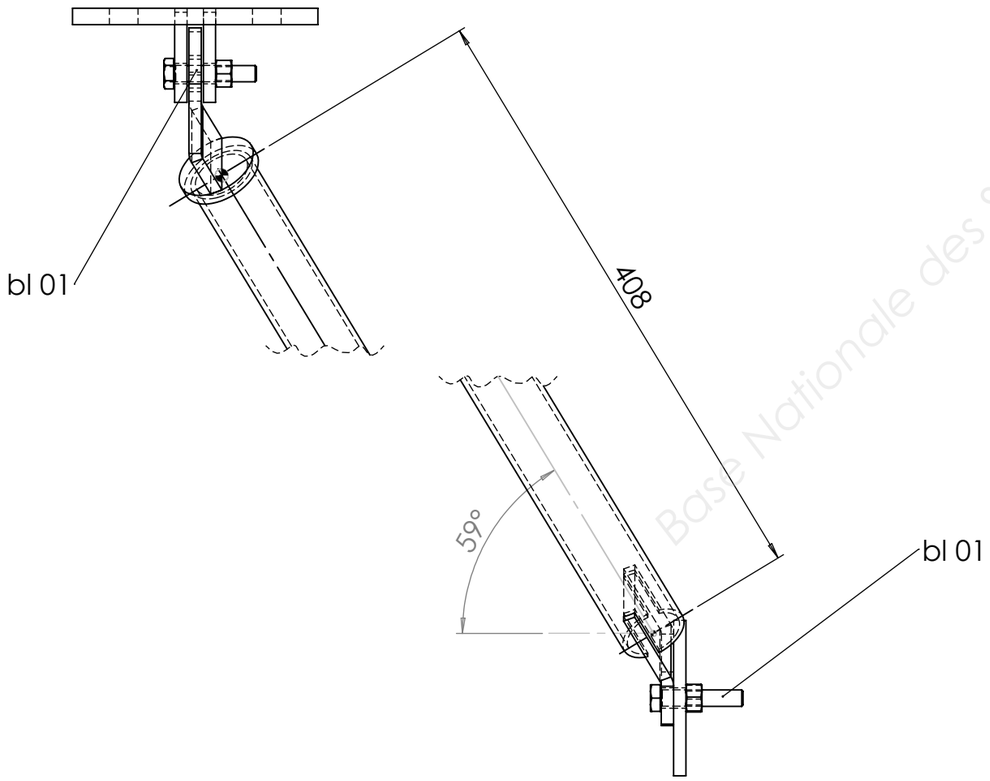
DT : 5/11

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

Produit d'éducation SOLIDWORKS – A titre éducatif uniquement.







bl 01	4	Boulons	th M8 * 30 6.8
ti 01	2	Tirant	tube 33.7*2.5
pr 01	2	Platine de reception	tole s235 JR ep: 8 mm
cc 01	2	Chappe circulaire	tole s235 JR ep: 6 mm
rth 02	2	Raccord tirant haut	tole s235 JR ep: 6 mm
rtb 01	2	Raccord tirant bas	tole s235 JR ep: 6 mm
ch 02	2	Chappe hautte	tole s235 JR ep: 6 mm
cb 01	2	Chappe basse	tole s235 JR ep: 6 mm
Ref	nbe	Designation	Matière

Echelle: 1:3

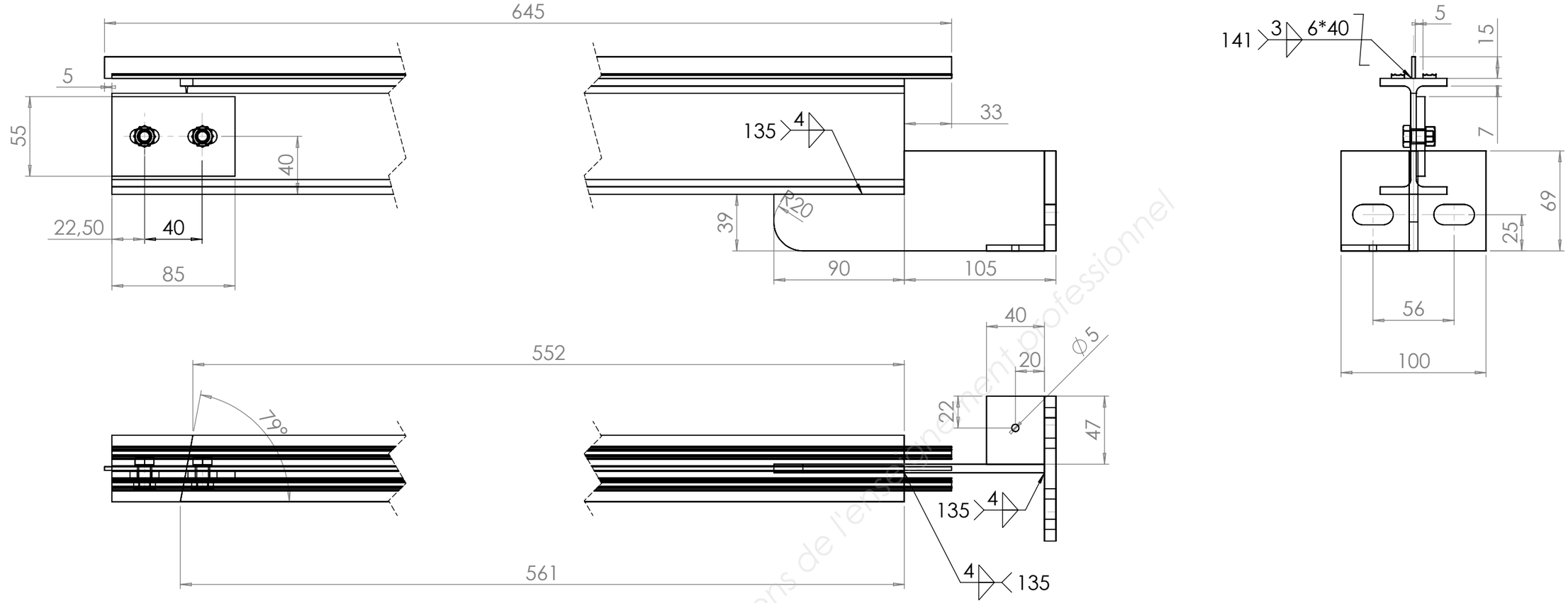
SOUS ENSEMBLE TIRANT TR02

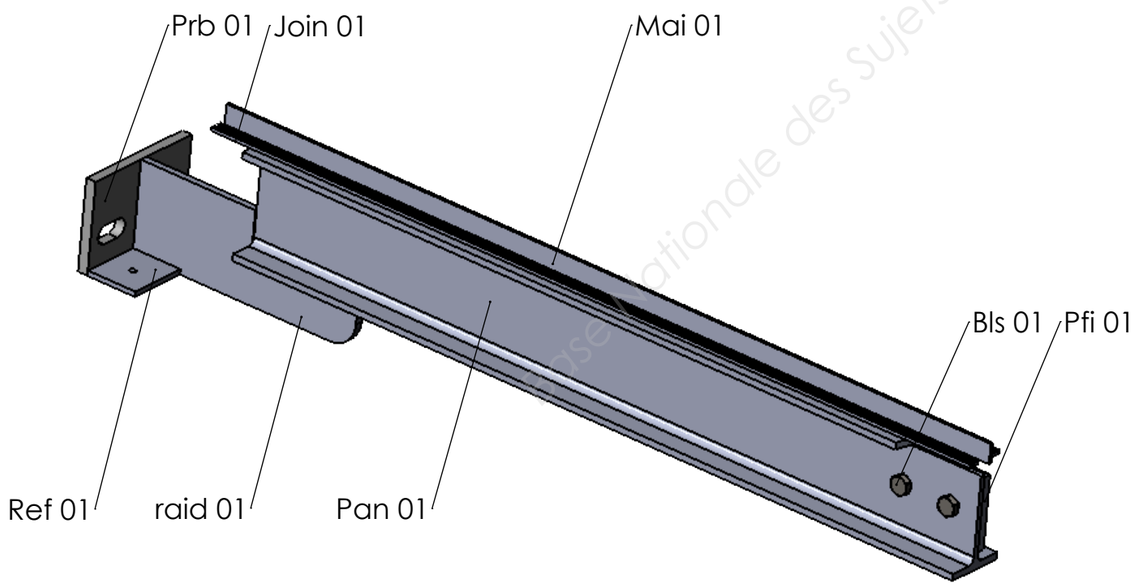
A3H

Brevet Professionnel **METALLIER**
Epreuve E.2 : Fabrication d 'un ouvrage (U20)
DOCUMENT TECHNIQUE DT : 6/11

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

Produit d'éducation SOLIDWORKS – A titre éducatif uniquement.





Join 01	4	Joint EPBM	9*3
Bls 01	4	Boulons	th M8 * 30 6.8
Ref 01	2	Renfort	S235 JR 4 mm
Pfi 01	2	Platine de fixation	S235 JR 4 mm
Mai 01	2	Maintient verre	S235 JR 2.5 mm
Raid 01	2	Raidisseur	S235 JR 6 mm
Prb 01	2	Platine de reception basse	S235 JR 8 mm
Pan 01	2	Panne	IPE 80
Ref	nbe	Matière	Désignation

Echelle: 1:3

SOUS ENSEMBLE CONSOLE & PANNE PA03

QT:2

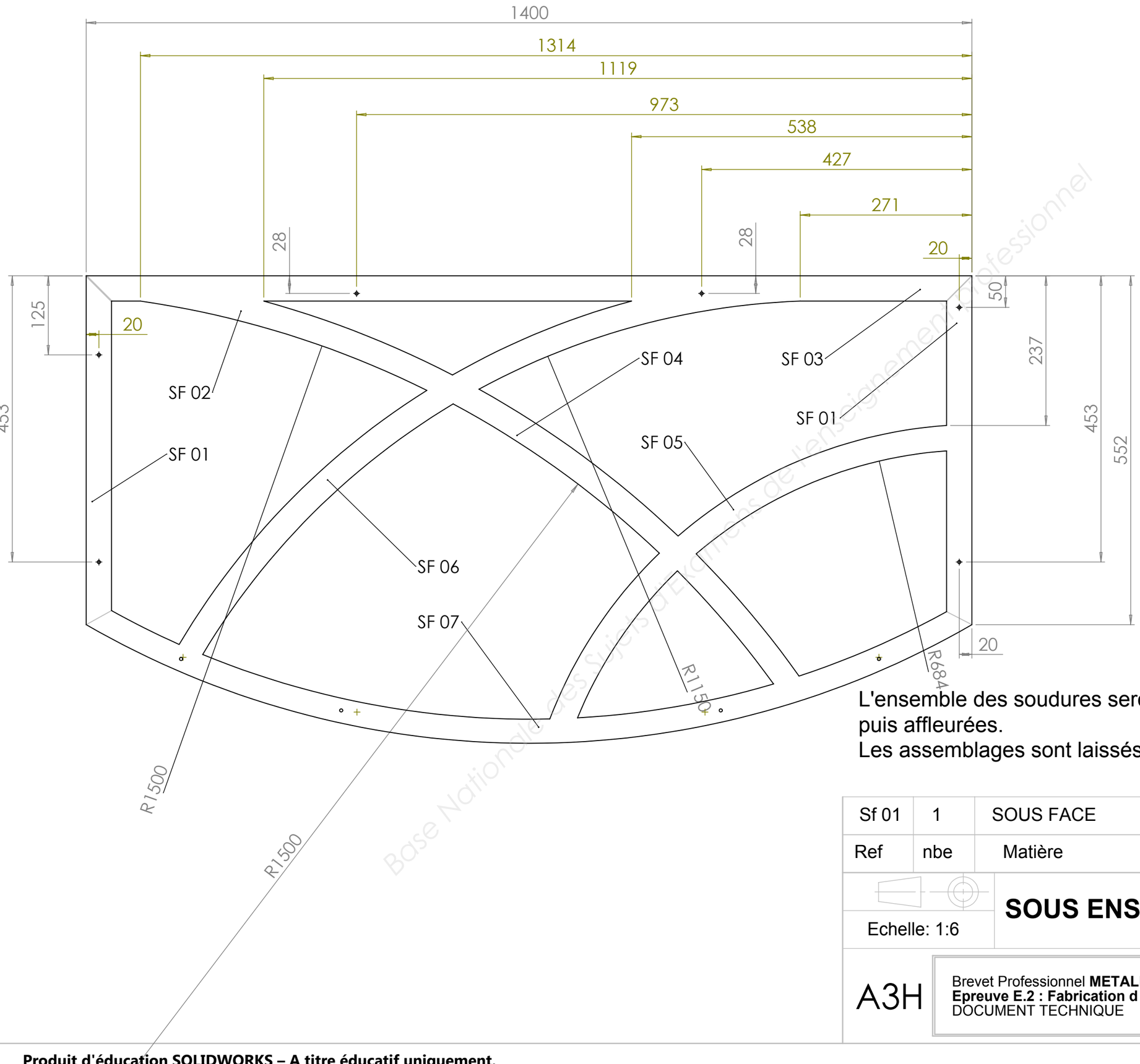
A3H

Brevet Professionnel **METALLIER**
Epreuve E.2 : Fabrication d 'un ouvrage (U20)
DOCUMENT TECHNIQUE

DT : 7/11

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

Produit d'éducation SOLIDWORKS – A titre éducatif uniquement.



L'ensemble des soudures seront effectuées avec le procédé 135 puis affleurées.
Les assemblages sont laissés à l'initiative du candidat.

Sf 01	1	SOUS FACE	Plat 40*4
Ref	nbe	Matière	Désignation

Echelle: 1:6

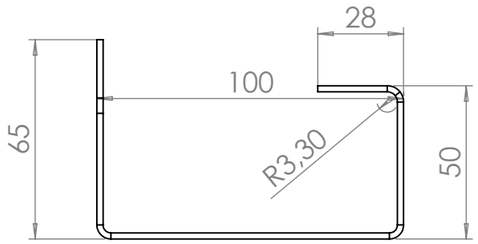
SOUS ENSEMBLE SOUS FACE SF 04

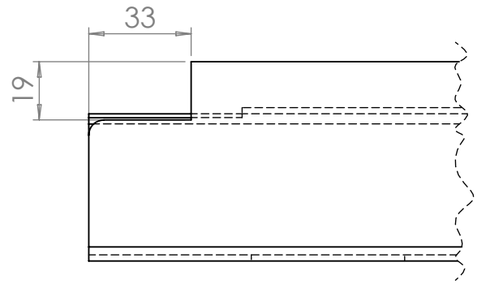
A3H

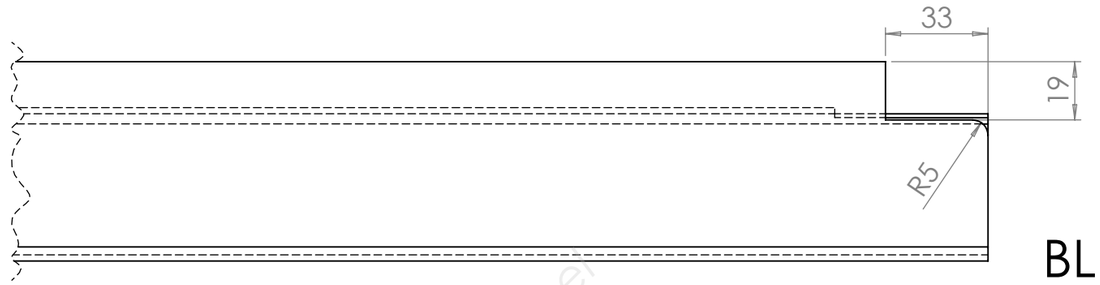
Brevet Professionnel **METALLIER**
Epreuve E.2 : Fabrication d 'un ouvrage (U20)
DOCUMENT TECHNIQUE DT : 8/11

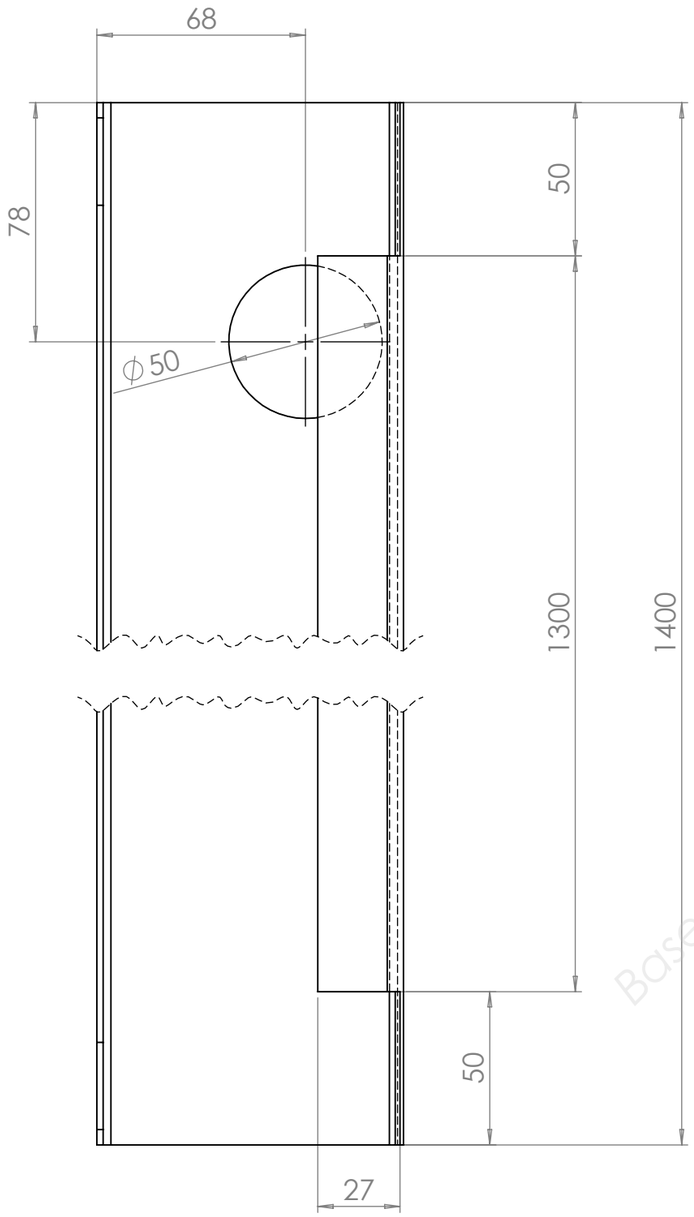
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

Produit d'éducation SOLIDWORKS – A titre éducatif uniquement.

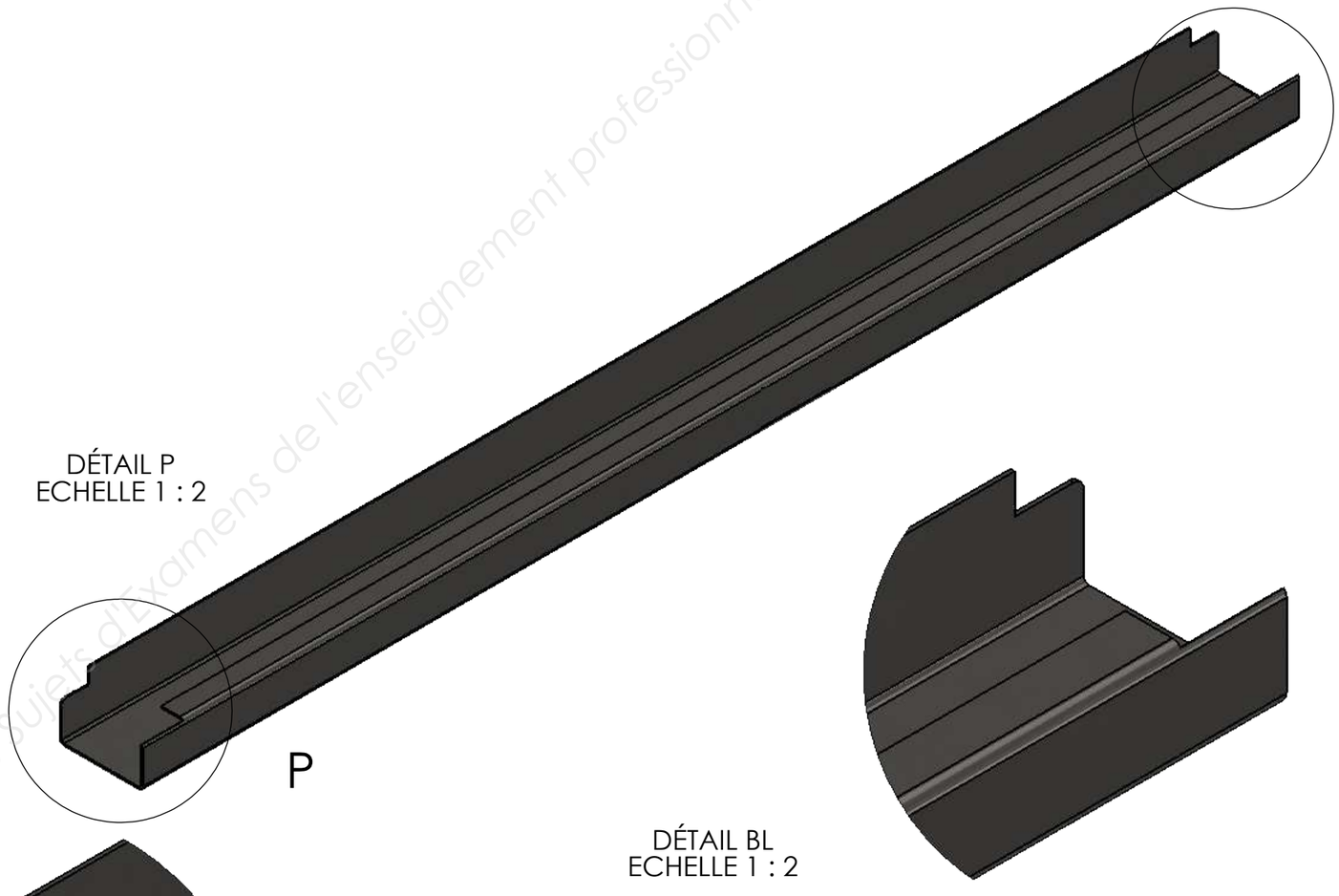


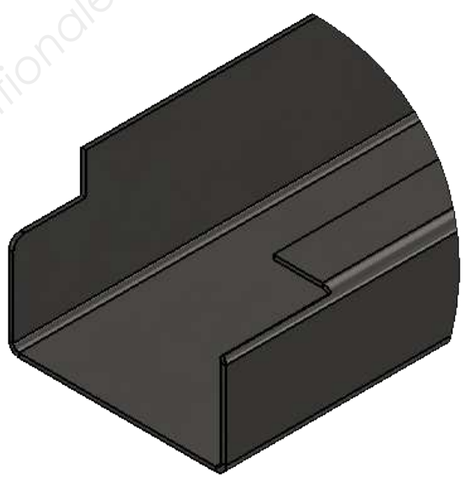






DÉTAIL P
ECHELLE 1 : 2





BL

DÉTAIL BL
ECHELLE 1 : 2

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

Che 01	1	Cheneau	S235 JR ep 2.5 mm
Ref	nbe	Matière	Désignation

Echelle: 1:5 &1:2

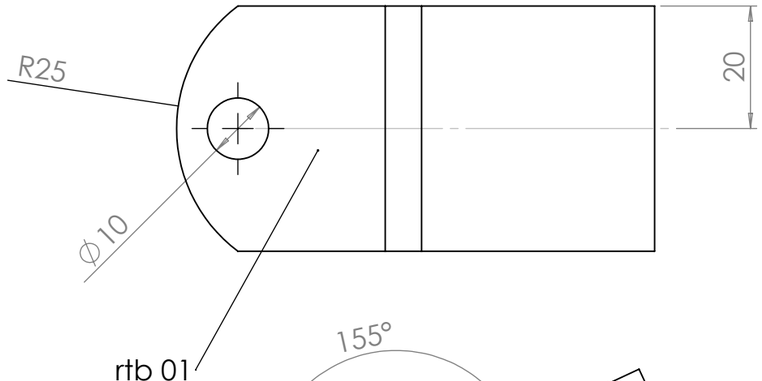
PLAN DE DETAIL CHENEAU

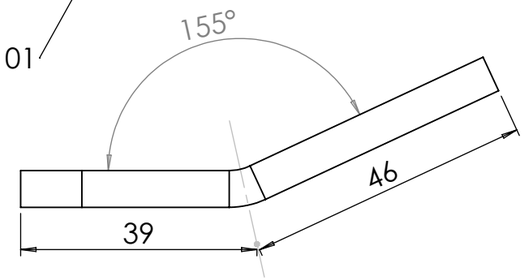
A3H

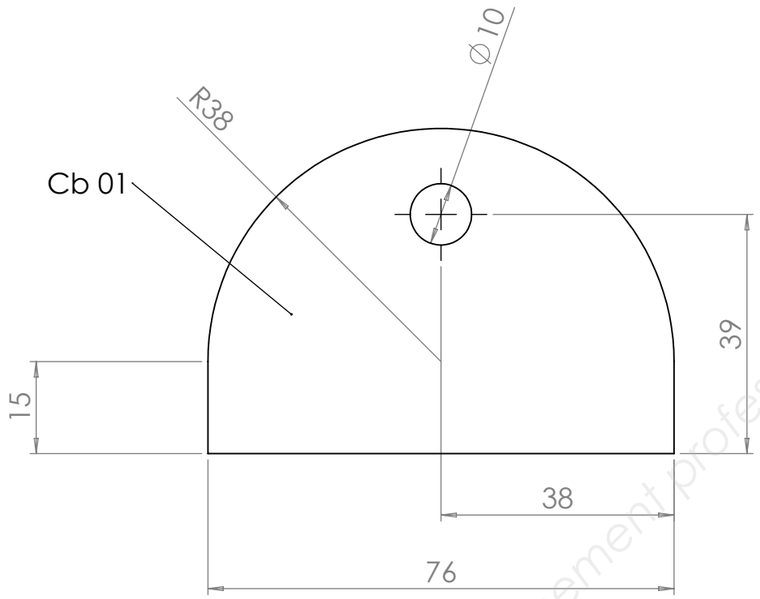
Brevet Professionnel **METALLIER**
Epreuve E.2 : Fabrication d 'un ouvrage (U20)
DOCUMENT TECHNIQUE

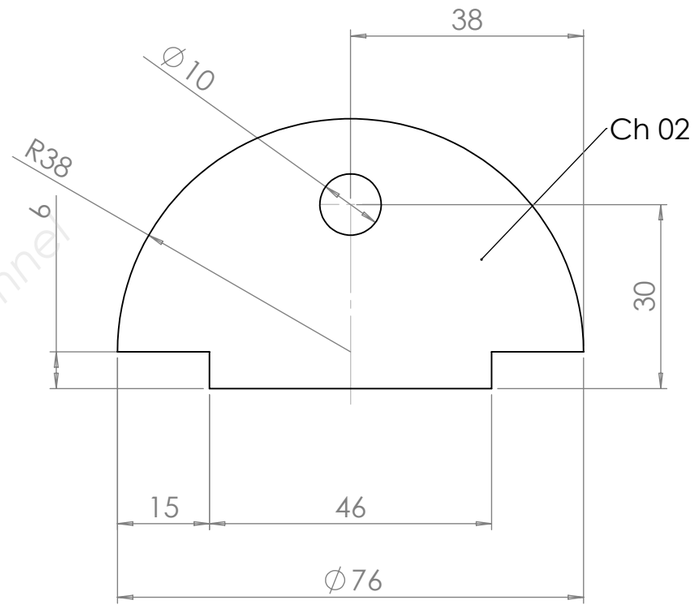
DT : 9/11

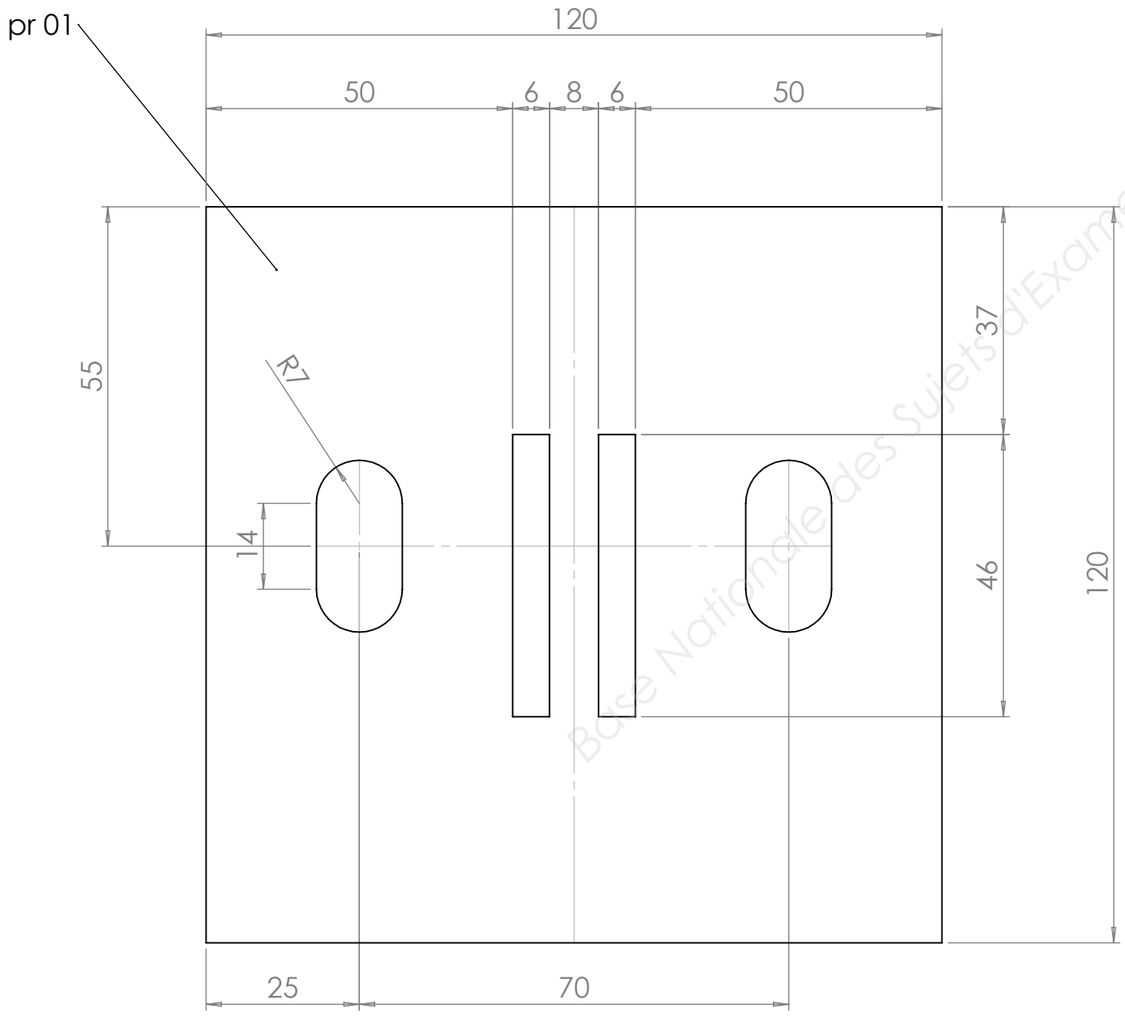
Produit d'éducation SOLIDWORKS – A titre éducatif uniquement.

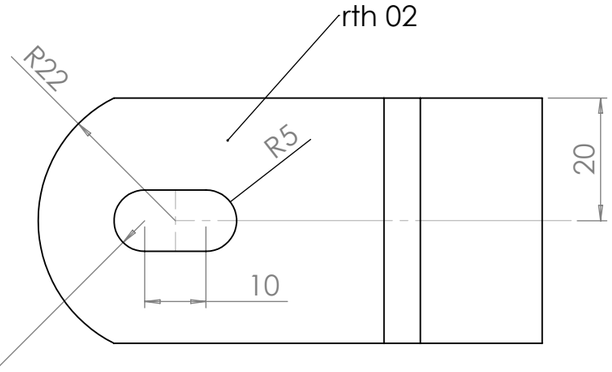


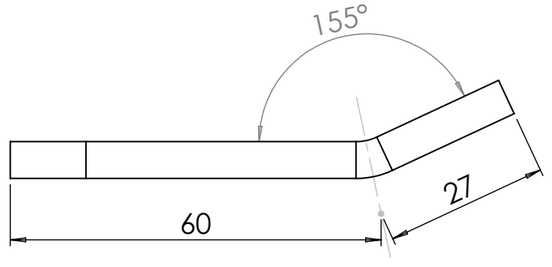












Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

Echelle: 1:1

PLAN DE DETAILS SE TR01

A3H

Brevet Professionnel **METALLIER**
Epreuve E.2 : Fabrication d 'un ouvrage (U20)
DOCUMENT TECHNIQUE

DT : 10/11

Produit d'éducation SOLIDWORKS – A titre éducatif uniquement.



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

Fld 01 & Flg 01	1	Flasque	S235 JR ep 4 mm
Ref	nbe	Matière	Désignation

Echelle: 1:2

Flasque Droit et gauche

A3H

Brevet Professionnel **METALLIER**
Epreuve E.2 : Fabrication d 'un ouvrage (U20)
DOCUMENT TECHNIQUE

DT : 11/11

Produit d'éducation SOLIDWORKS – A titre éducatif uniquement.

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.