



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

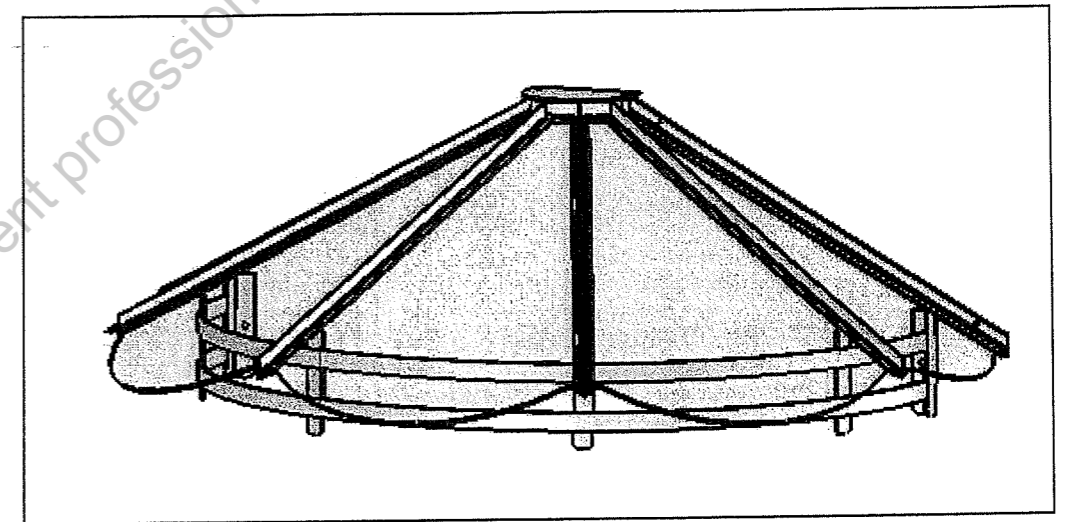
**Ce document a été numérisé par le CRDP de Lille pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

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

SESSION 2010

C.A.P SERRURIER METALLIER

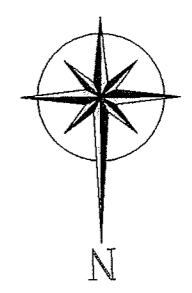
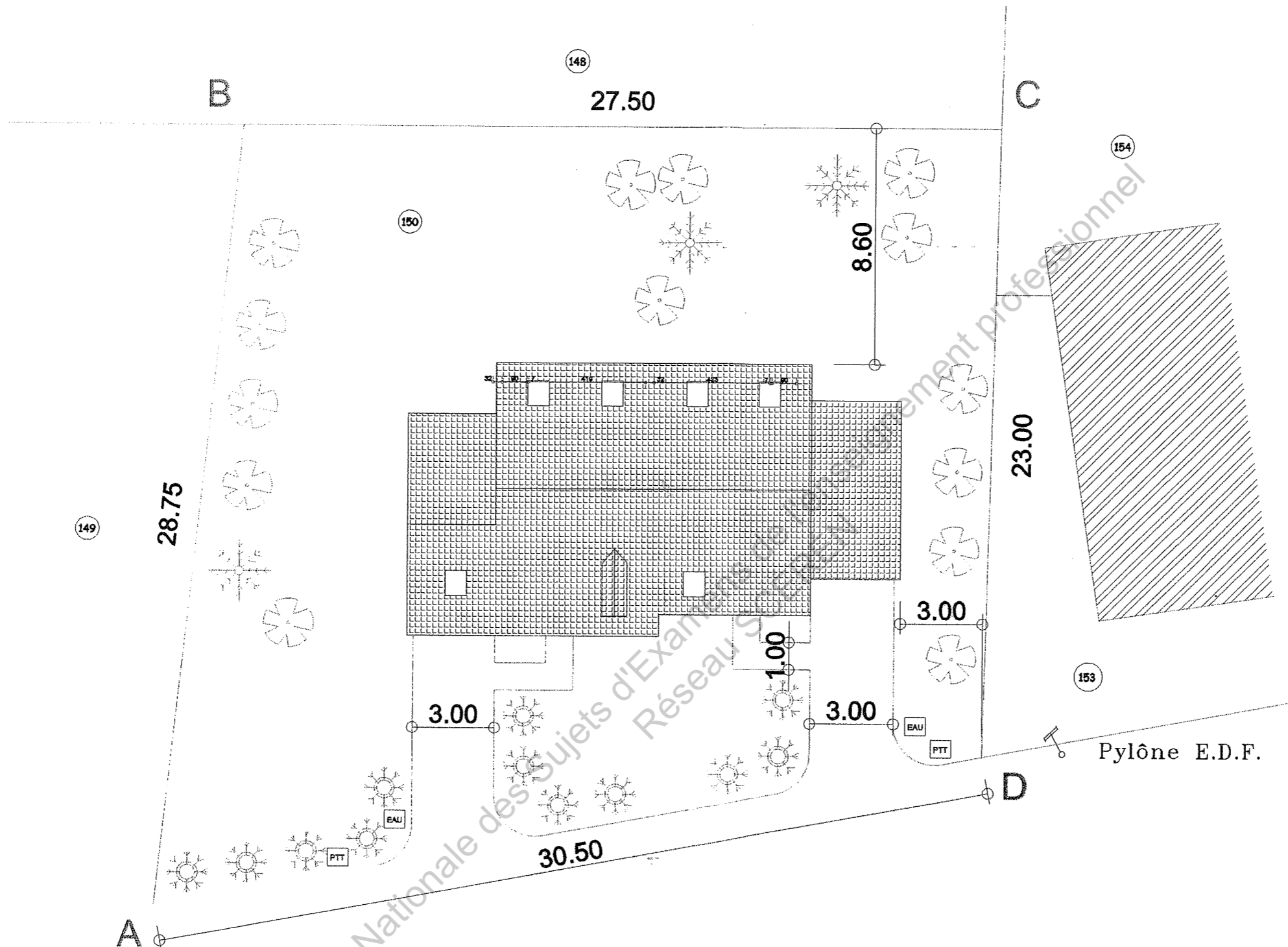
EP1 : ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE



DOSSER RESSOURCE

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

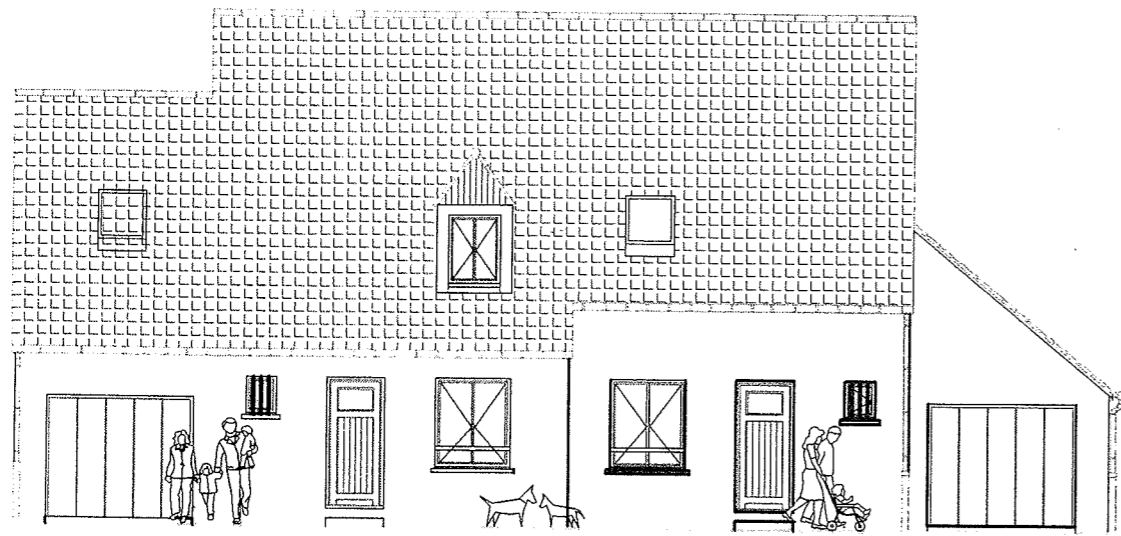
Code examen : 10054	CAP SERRURIER METALLIER	DOSSIER RESSOURCE
EP1 ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE		Session 2010
Durée de l'épreuve : 3 heures	Coefficient : 4	DR page de garde



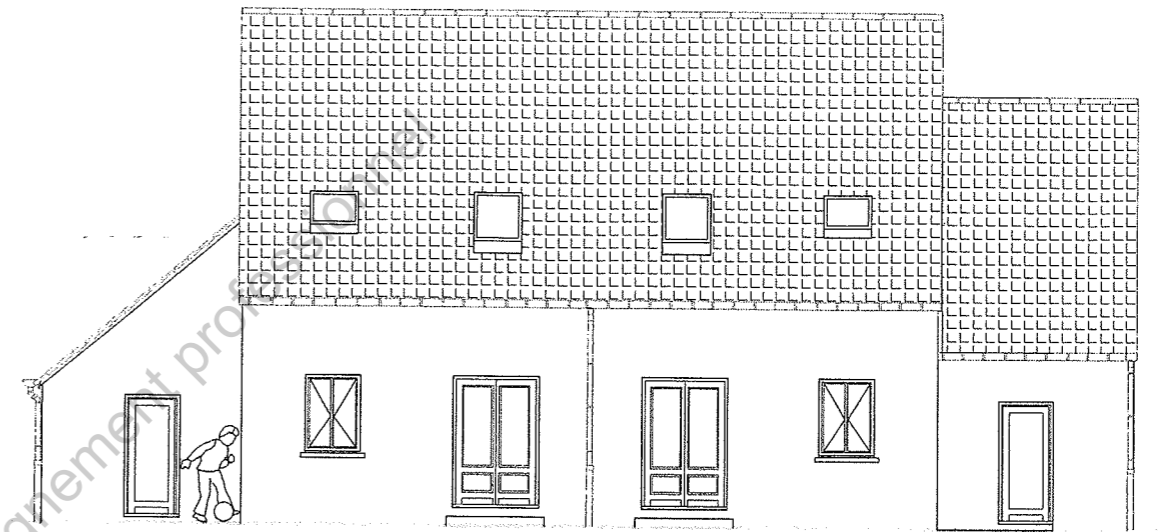
GRANDE RUE

PLAN DE MASSE Echelle : 1 / 200

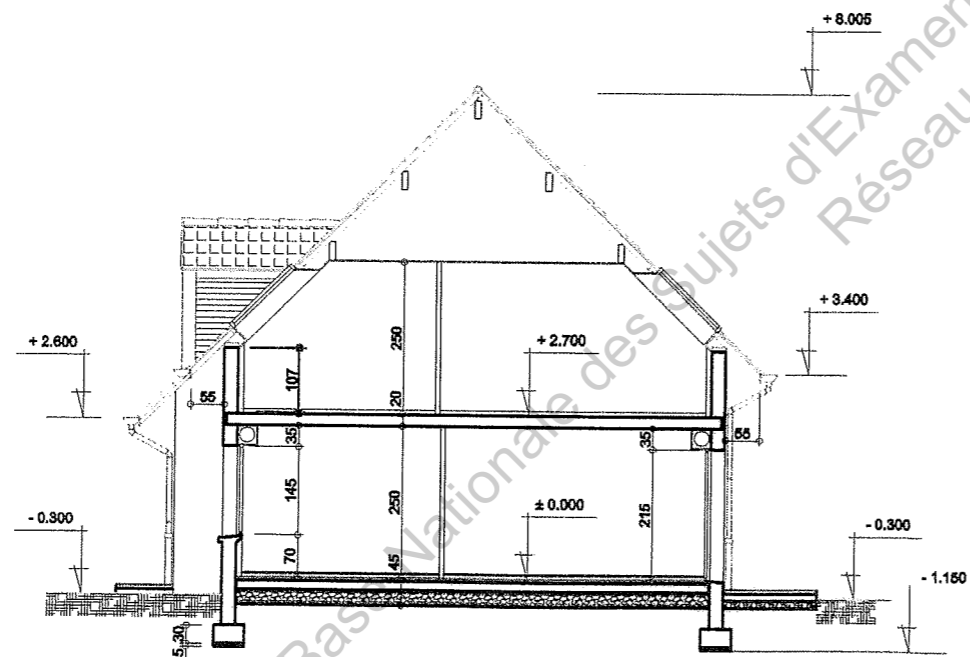
Code examen: 10054	CAP SERRURIER METALLIER	Dossier Ressource
EP1 Analyse d'une situation professionnelle		Session 2010
Durée de l'épreuve: 3 Heures	Coefficient: 4	DR 1 / 9



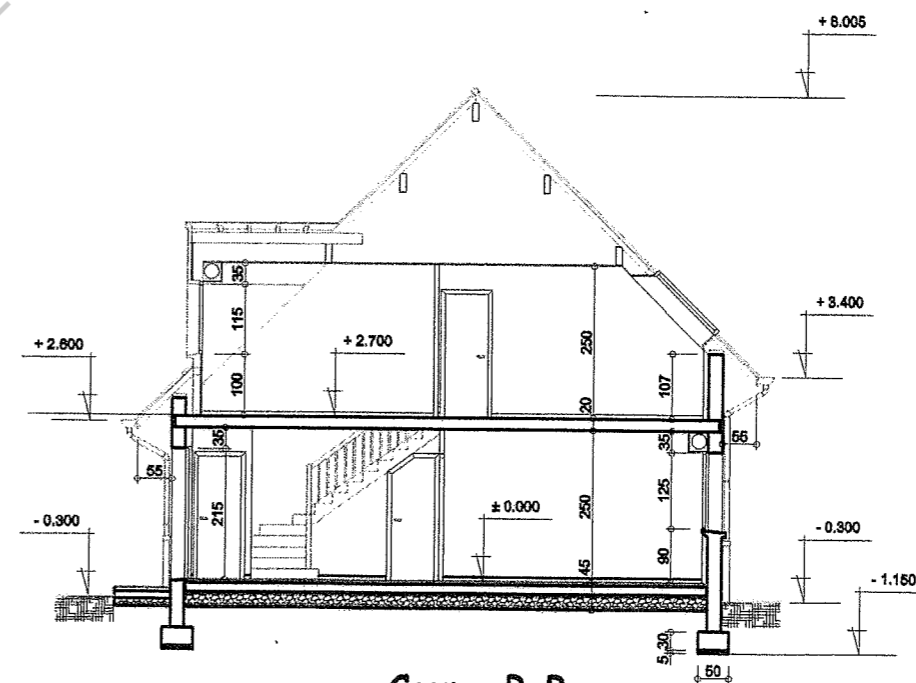
FACADE SUR RUE



FACADE ARRIERE



Coupe A-A



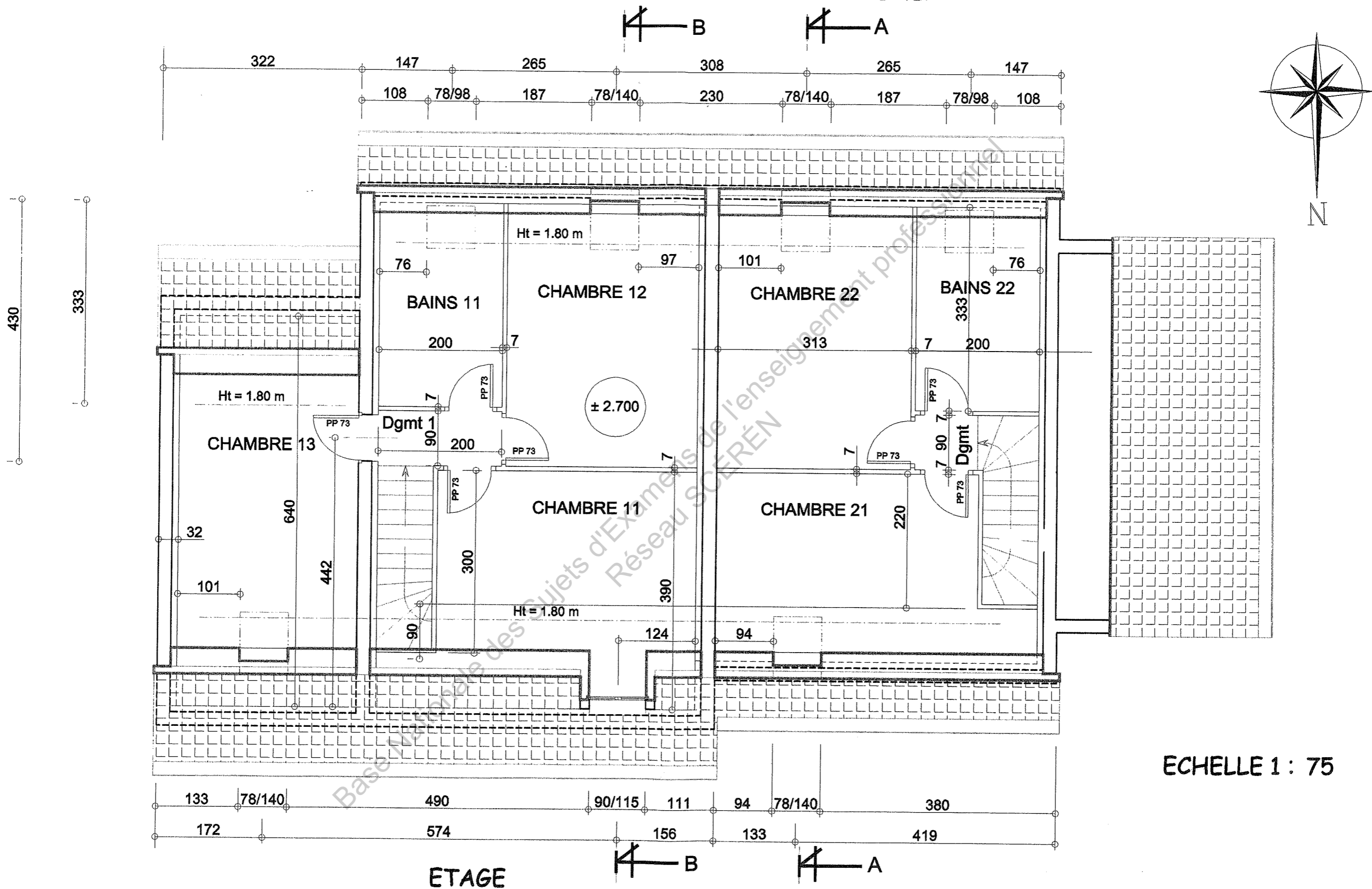
Coupe B-B

Echelle 1 / 50

Code examen: 10054	CAP SERRURIER METALLIER	Dossier Ressource
EP1 Analyse d'une situation professionnelle		Session 2010
Durée de l'épreuve: 3 Heures	Coefficient: 4	DR 2 / 9

LOGEMENT 1

LOGEMENT 2

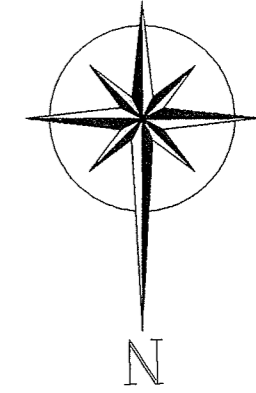
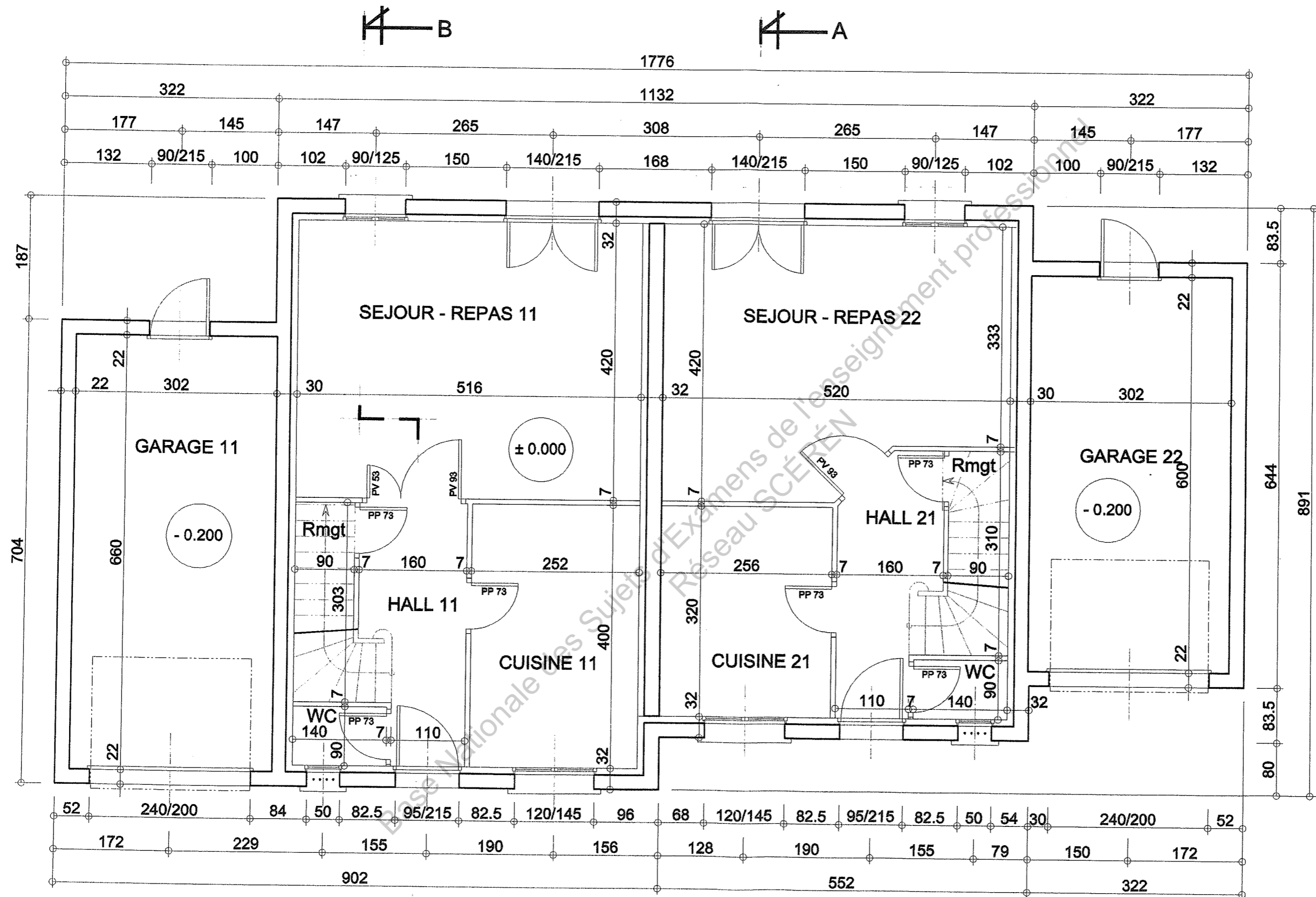


ECHELLE 1 : 75

Code examen: 10054	CAP SERRURIER METALLIER	Dossier Ressource
		Session 2010
EP1- Analyse d'une situation professionnelle		
Durée de l'épreuve: 3 Heures	Coefficient: 4	DR 3 / 9

LOGEMENT 1

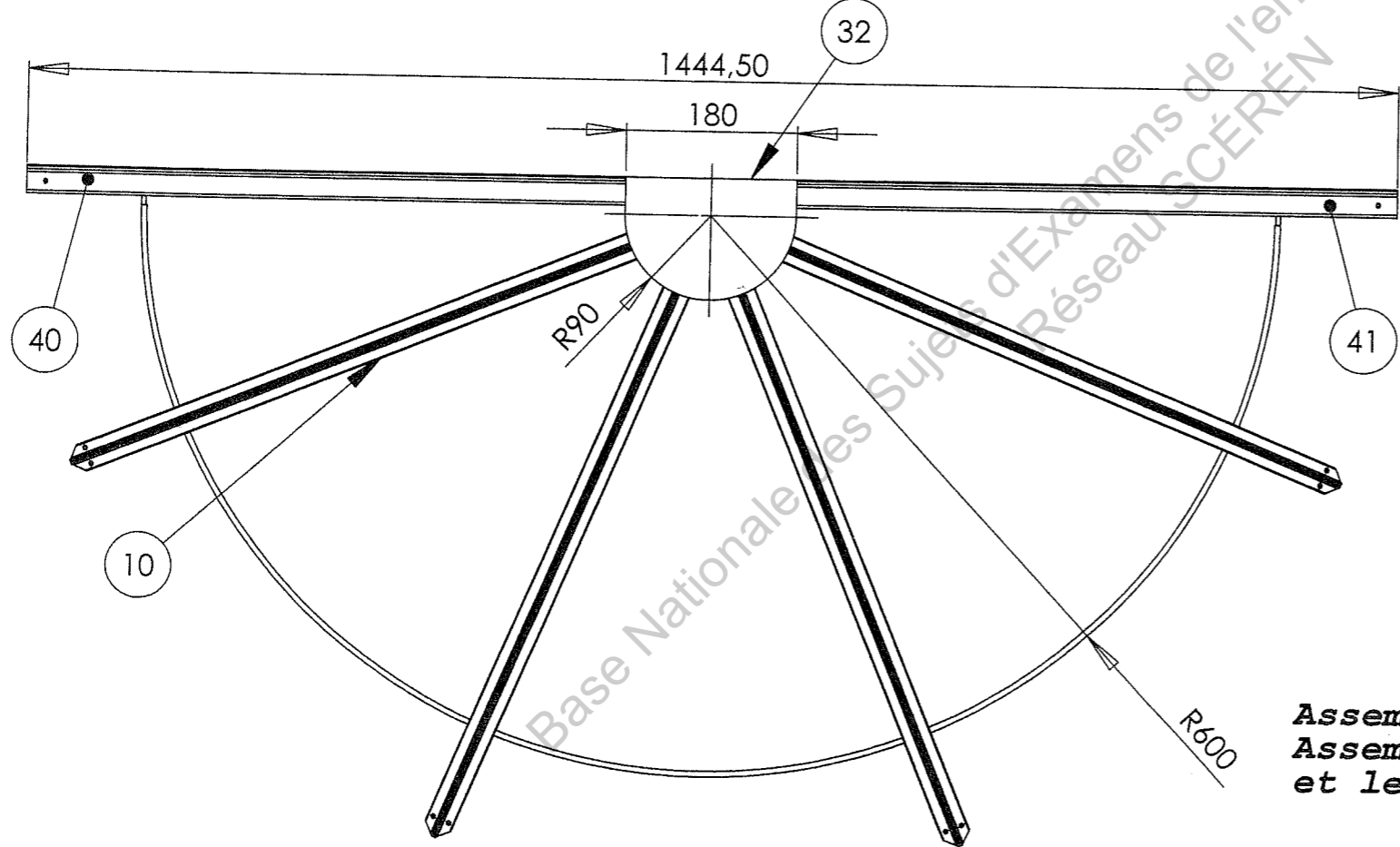
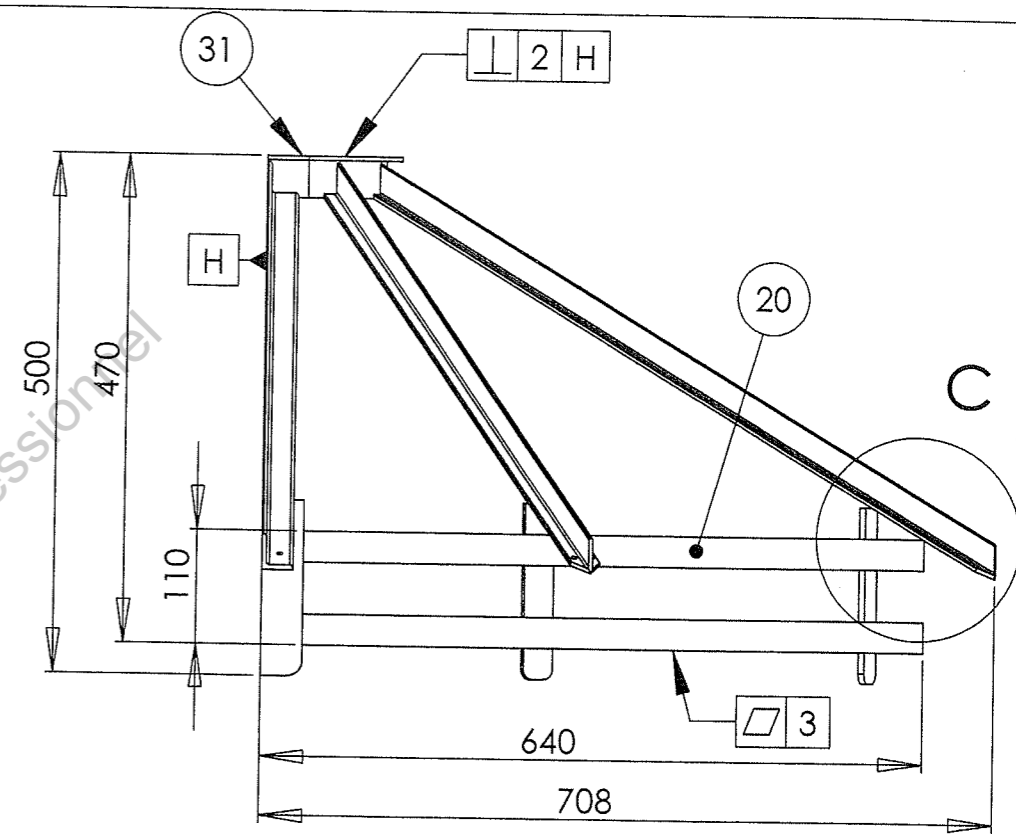
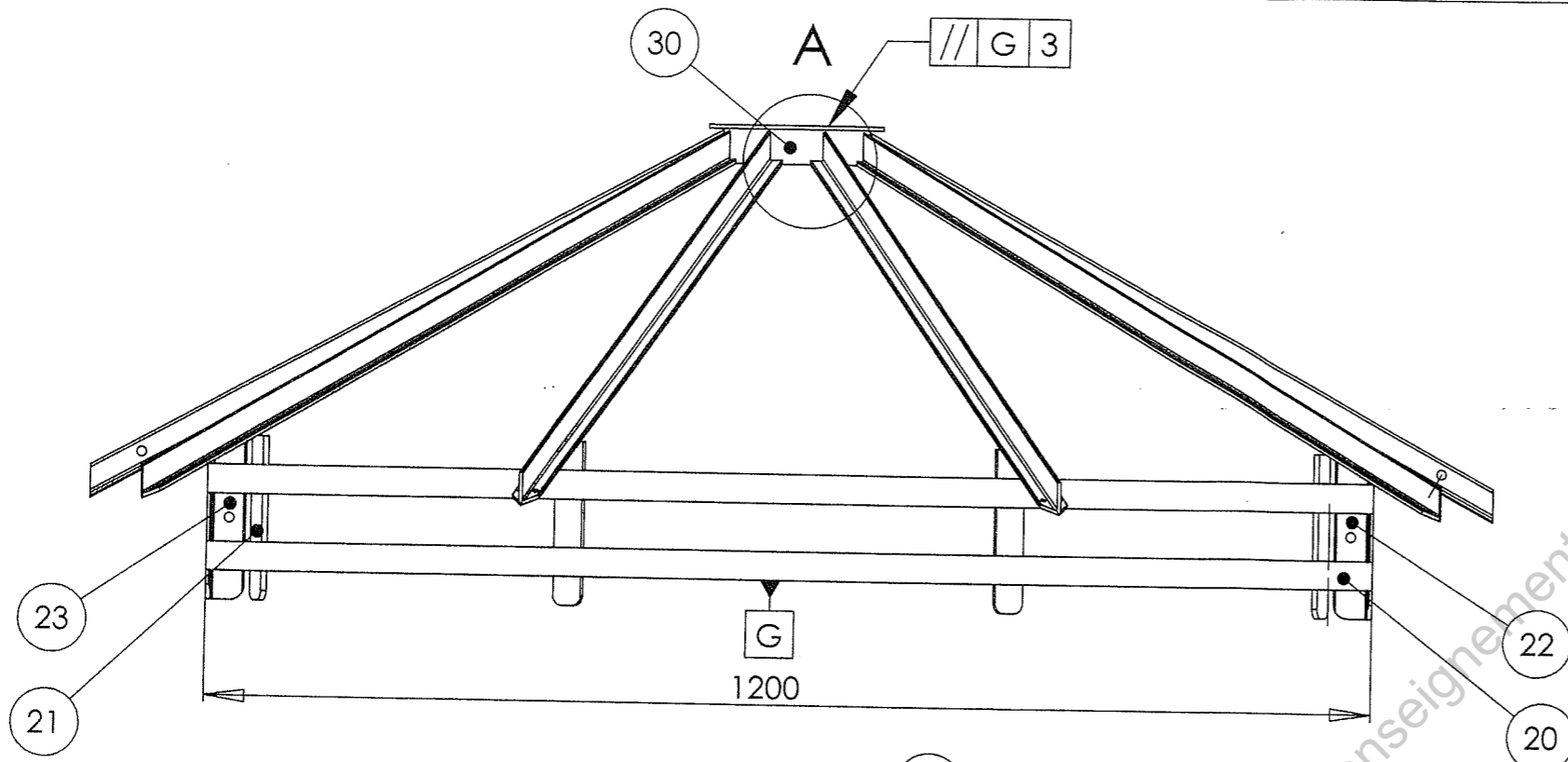
LOGEMENT 2



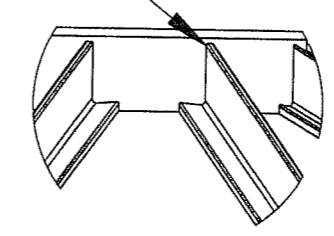
Echelle 1 : 75

Rez de chaussée

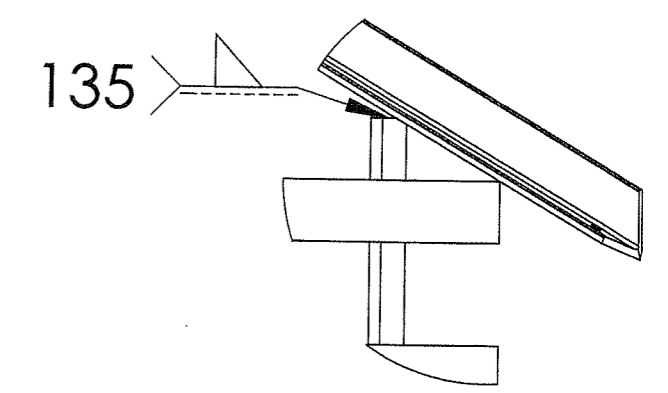
Code examen: 10054	CAP SERRURIER METALLIER	Dossier Ressource
EP1- Analyse d'une situation professionnelle		Session 2010
Durée de l'épreuve: 3 Heures	Coefficient: 4	DR 4 / 9



Point de soudure sur le haut du fer T_e uniquement



DÉTAIL A
Echelle 2:7



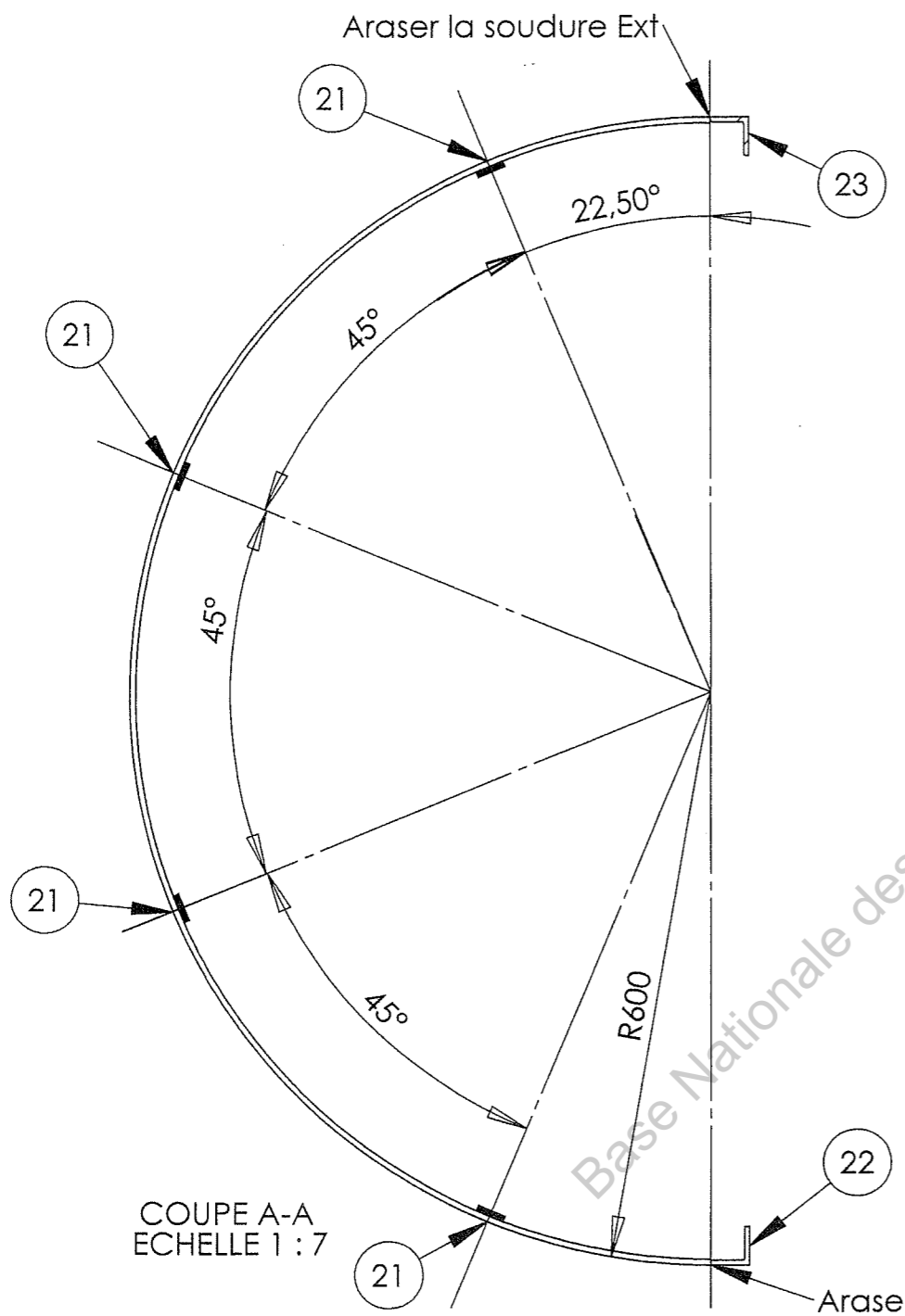
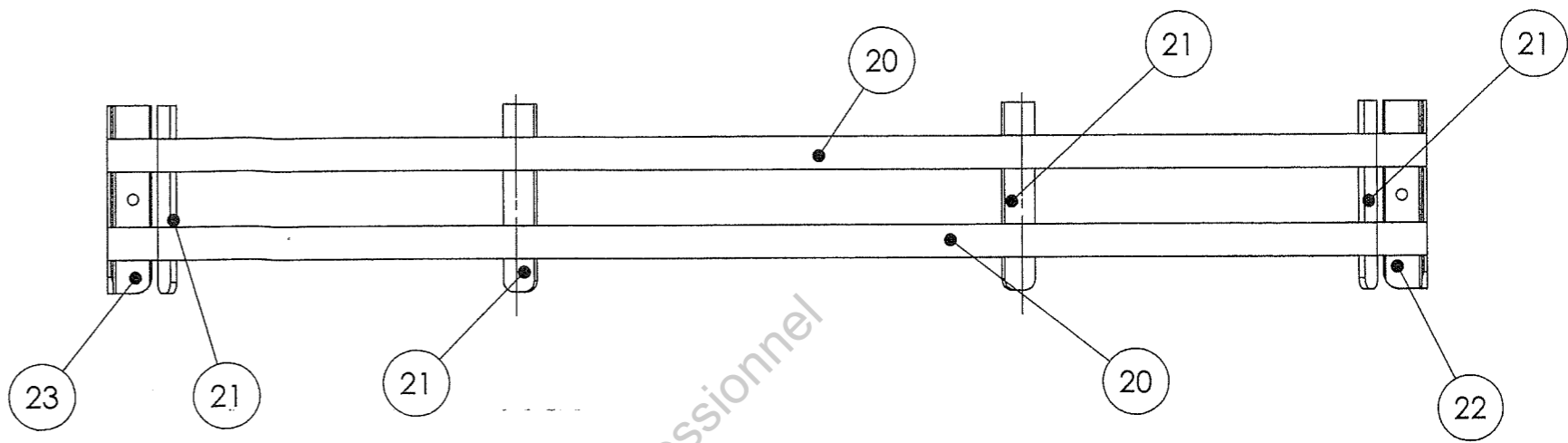
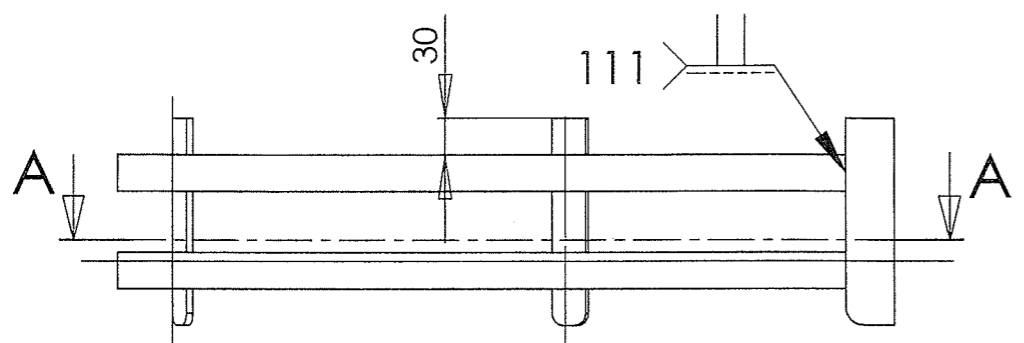
DÉTAIL C
Echelle 2:7

Assemblage par soudage Procédés 111 pour le S/E 2
Assemblage par soudage Procédés 135 pour le S/E 3
et les autres éléments

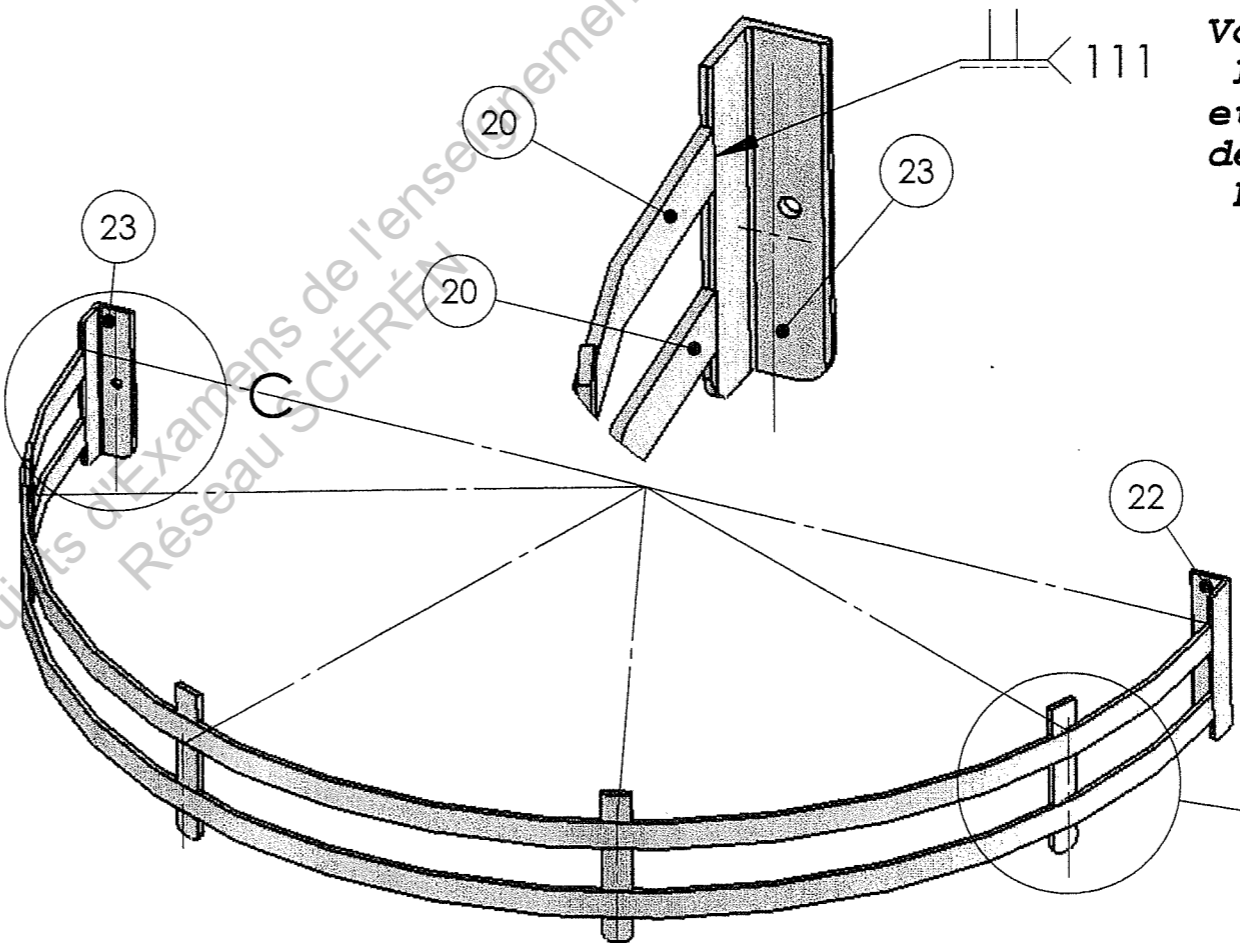
Tolérances générales ±1

Licence d'éducation SolidWorks
A titre éducatif uniquement

Echelle: 1:7	Session 2010	Code: 10054
Examen et spécialité	C.A.P SERRURIER METALLIER	
Intitulé de l'épreuve	EP1 : Analyse d'une situation professionnelle	
Facultatif: date et heure	Durée 3 Heures	Coefficient 4
		DR 5/9

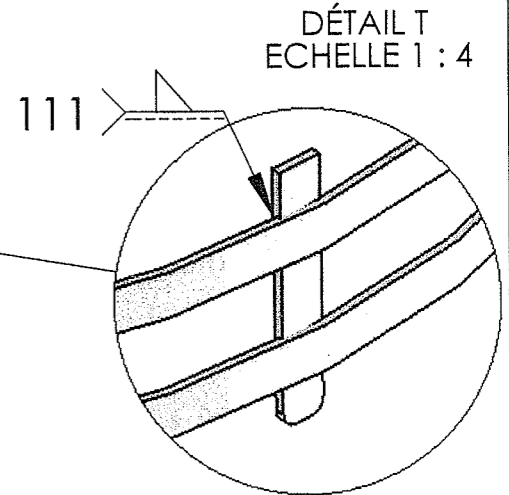


DÉTAIL C
ECHELLE 1 : 3



Voir
Longueur développée
et traçage des axes
de Mise en position
DR 8/9

DÉTAIL T
ECHELLE 1 : 4

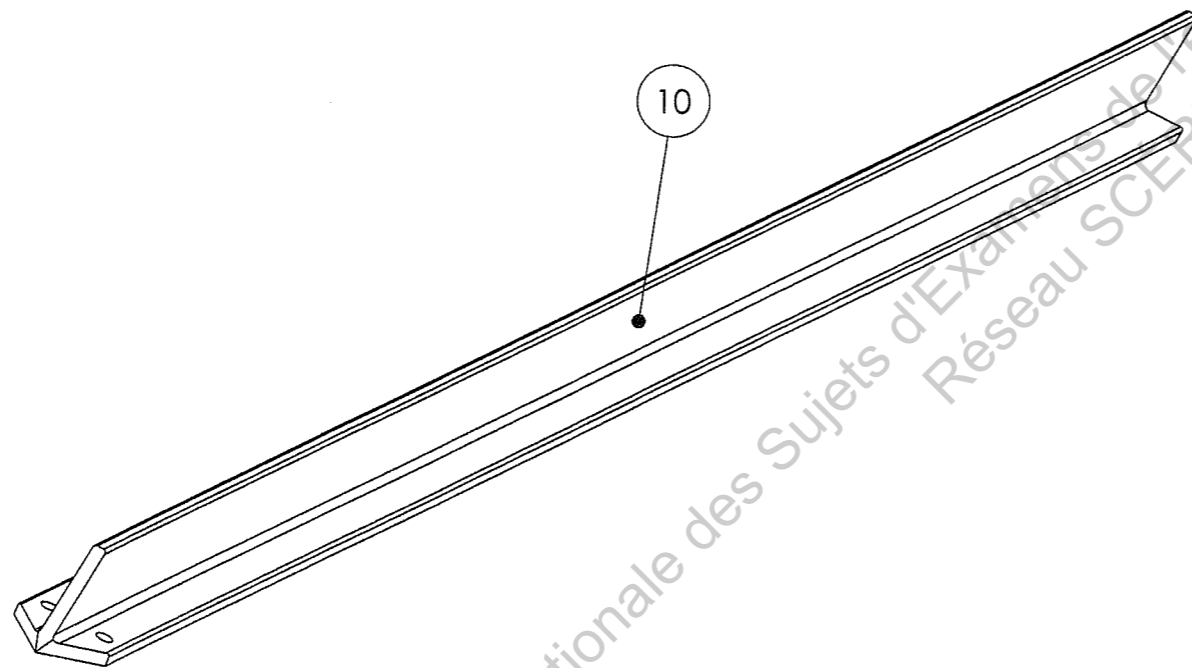
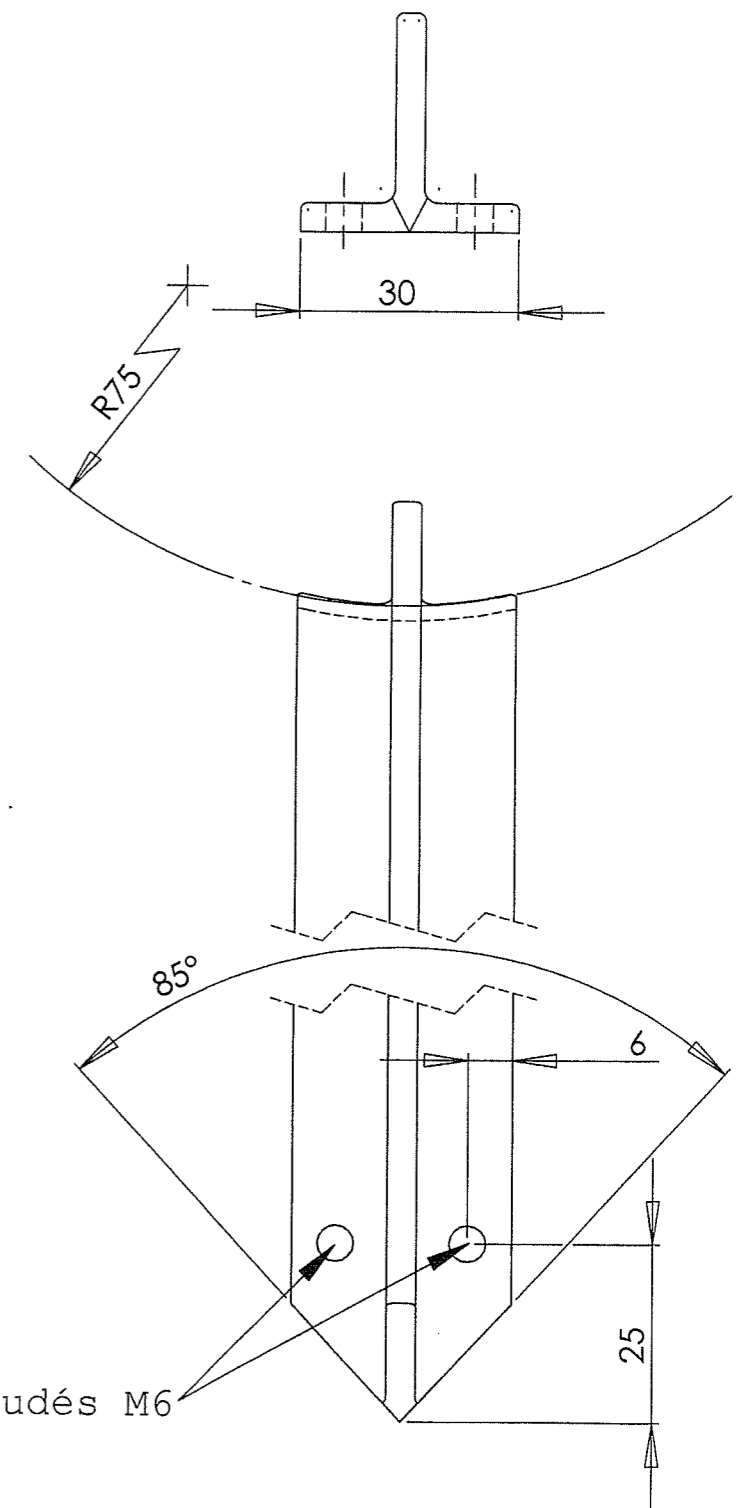
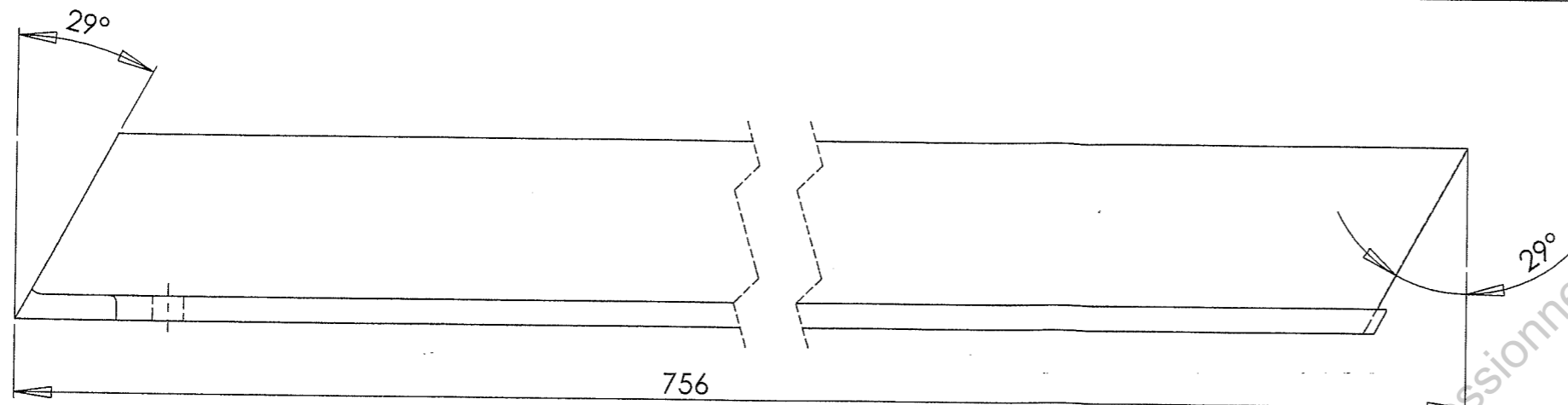


Assemblage par soudage Procédés 111
(pas de cordon en façade entre Rep 20 et 21)

Licence d'éducation SolidWorks
A titre éducatif uniquement

Tolérances générales ±1

Echelle: 1:8	Session 2010	Code 10054
Examen et spécialité	C.A.P. SERRURIER METALLIER	
Intitulé de l'épreuve	EP1 : Analyse d'une situation professionnelle	
Facultatif: date et heure	Durée 3 Heures	Coefficient 4
		DR 6/9



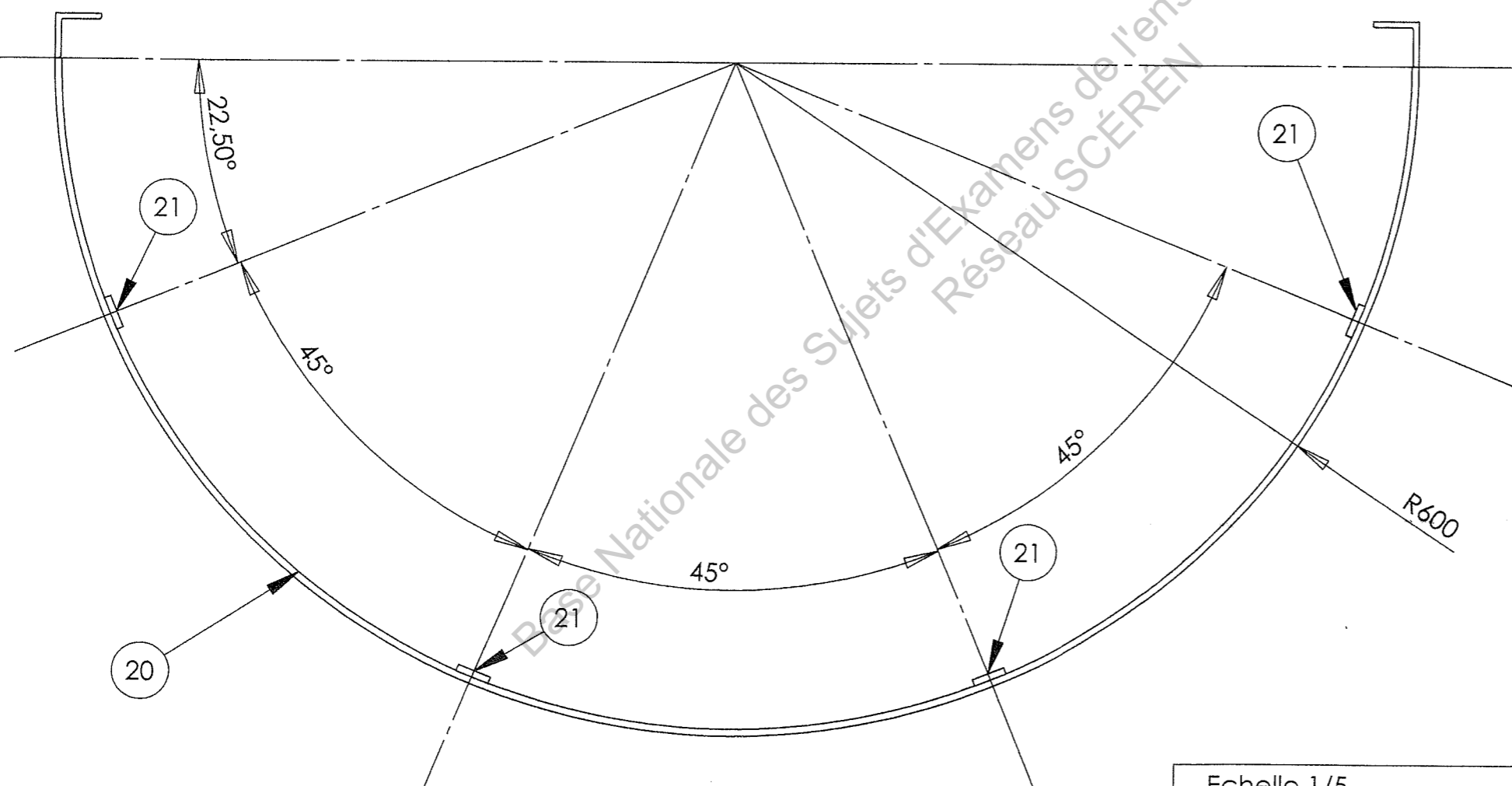
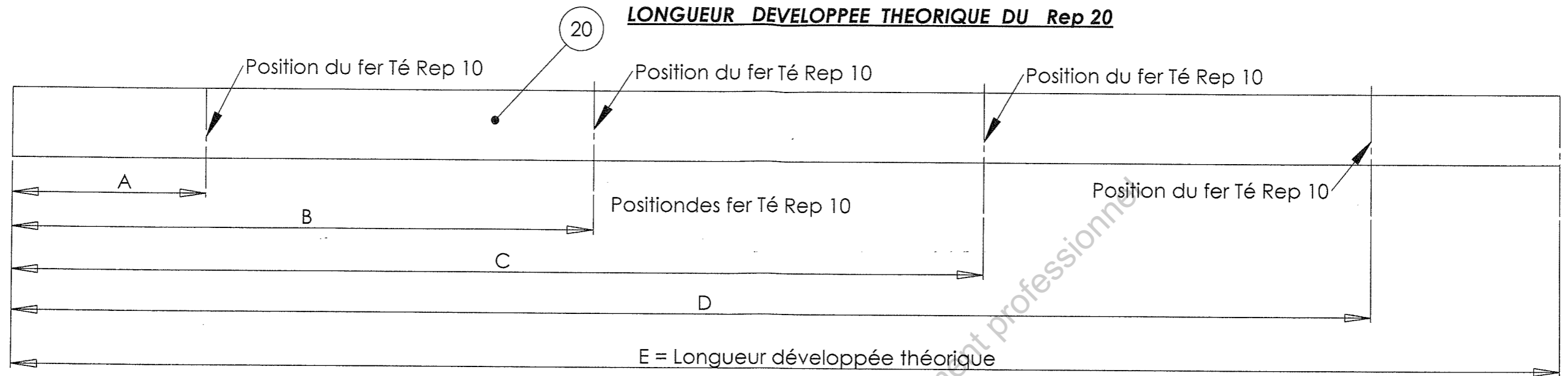
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'Enseignement Professionnel
Réseau SCERÉN

**Licence d'éducation SolidWorks
A titre éducatif uniquement**

Tolérances générales ± 1

Echelle: 1:1	Session 2010	Code: 10055
Examen et spécialité	C.A.P SERRURIER METALLIER	
Intitulé de l'épreuve	EP1 : Analyse d'une situation professionnelle	
Facultatif: date et heure	Durée 3 Heures	Coefficient 4
		DR 7/9

LONGUEUR DEVELOPEE THEORIQUE DU Rep 20



**Licence d'éducation SolidWorks
A titre éducatif uniquement**

Echelle 1/5	Session 2010	Code 10054
Examen et spécialité	C.A.P SERRURIER METALLIER	
Intitulé de l'épreuve	EP1 : Analyse d'une situation professionnelle	
Facultatif: date et heure	Durée 3 Heures	Coefficient 4
		DR 8/9



SPIT NYL La cheville haute résistance 100% nylon idéale pour le plein



AVANTAGES

- Tenue optimale en matériaux pleins : 2 ergots anti-rotation et 4 ailettes d'ancrage.
- Coupe du corps en "s" : excellent guidage de la vis, quel que soit le diamètre.
- Extrême résistance, notamment aux écarts de température : cheville 100 % nylon.

Matériaux		Charges indicatives en kg					
Béton	Ø 6	30	50	90	120	180	280
	Ø 8	30	50	90	120	180	280
Brique pleine	Ø 6	20	25	40	45	55	70
	Ø 8	20	25	40	45	55	70

CHEVILLE SPIT NYL

Diamètre cheville mm	Longueur cheville mm	Diamètre perçage mm	Diamètre vis min/maxi mm	Désignation	Boîte	Code avec collerette	Prix €HT avec collerette la boîte	Code sans collerette	Prix €HT sans collerette la boîte	Cat. tarif
6	25	6	2,5/4	NYL 6x25	100	057070	3,73			CS
6	30	6	3,5/5	NYL 6x30	100	057080	4,25	057140	4,25	CS
8	40	8	4,5/6	NYL 8x40	100	057090	5,09	057020	4,76	CS
10	50	10	6/8	NYL 10x50	50			057030	6,43	CS
12	60	12	8/10	NYL 12x60	25			057150	4,26	CS
14	70	14	10/12	NYL 14x70	20			057050	7,48	CS
				NYL 10x60 + PAV* M6x125	50			057060	19,46	CS
										* PAV = patte à vis
Désignation					Boîte	Code	Prix €HT la boîte			Cat.
Anneau vis à bois D12					25	057120	73,72			CT

SPIT ARPON La cheville spécialiste pour le creux



AVANTAGES

- Tenue optimale : surface anti-rotative carrée et nombreux crans anti-retour.
- Corps de cheville plein : permet l'utilisation de vis de faibles diamètres.
- Matériaux haute qualité 100 % polypropylène. Les chevilles sont livrées en grappes qui s'accrochent à la ceinture !

Matériaux		Charges indicatives	
Béton	Ø 6	30 Kg	50 Kg
	Ø 8	30 Kg	50 Kg
Parpaing creux non enduit	Ø 6	20 Kg	22 Kg
	Ø 8	20 Kg	22 Kg
Brique creuse enduite	Ø 6	20 Kg	22 Kg
	Ø 8	20 Kg	22 Kg

CHEVILLE SPIT ARPON

Diamètre cheville mm	Longueur cheville mm	Diamètre perçage mm	Diamètre vis min/maxi mm	Désignation	Boîte	Code	Prix €HT la boîte	Cat. tarif		
6	25	6	3/5	ARPON 6x25	100	198160	3,99	CS		
8	32	8	4/7	ARPON 8x32	100	198180	4,86	CS		
8	32	8	4/7	ARPON 8x32 PAV*	100	198190	5,02	CS		
6	25	6	3/5	ARPON 6x25 vrac	4 000 vrac	071100	136,06	CS		
8	32	8	4/7	ARPON 8x32 vrac	4 000 vrac	071110	161,57	CS		
					* PAV = patte à vis					
Désignation					Boîte	Code	Prix €HT la boîte		Cat.	
Anneau vis à bois D12					25	057120	73,92		CT	

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement Réseau SCÉRÉN

Code examen : 10054	CAP SERRURIER METALLIER	Dossier ressource
		Session 2010
EP1 ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE		
Durée de l'épreuve : 3 heures	Coefficient : 4	DR 9 / 9