

RESEAU MOYENNE ET BASSE TENSION
PYLÔNES MIXTES No 1 et 1 bis MODIFIÉS

Ech. 1/20

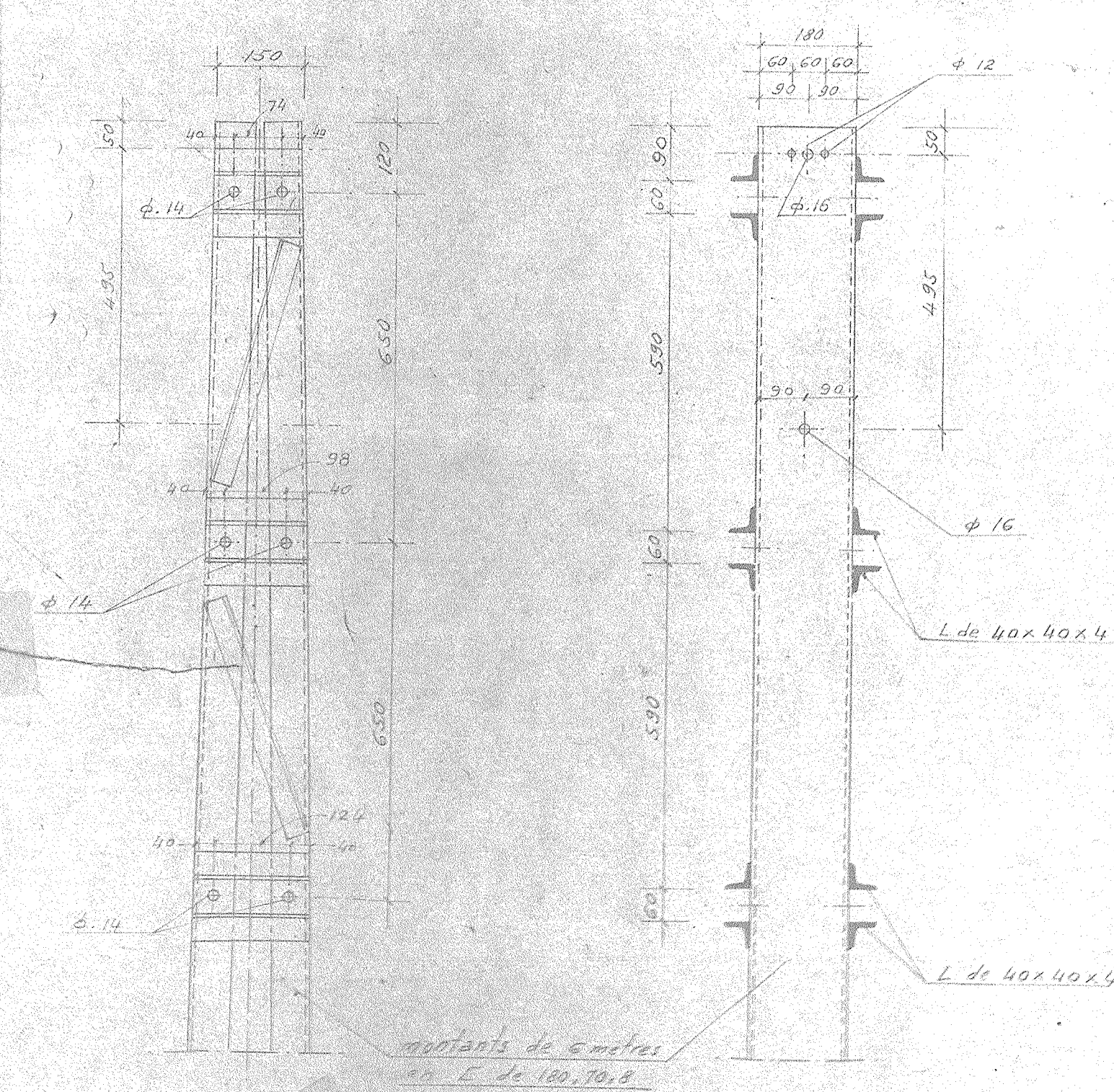
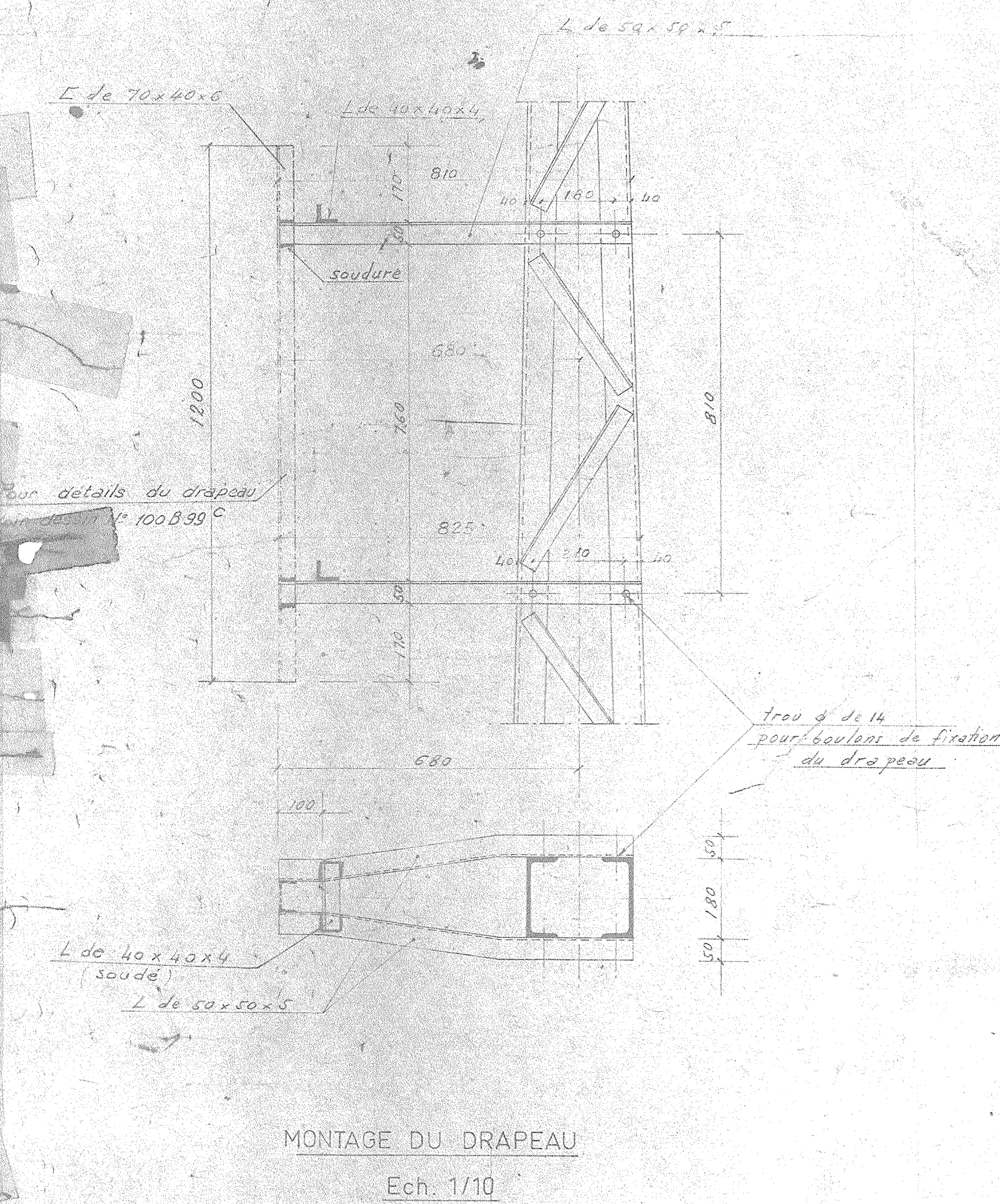
EFFORTS UNITAIRES EN TONNES
(acier 37 Kg/mm²)
Profil Normalisé

Poids approximatif : Mixte 1 : 2000 Kg
Mixte 1 bis : 2000 Kg
avec armement pour 1 ferme MI et 1 drapeau B1)
Longueur x Largeur x Hauteur → volume m³
pour mixte No 1 de 12 m :
coulée et fondations : 1,40 1,40 1,70 3,33
soie avec pointe (diamant) : 0,80 0,40 0,50 0,16

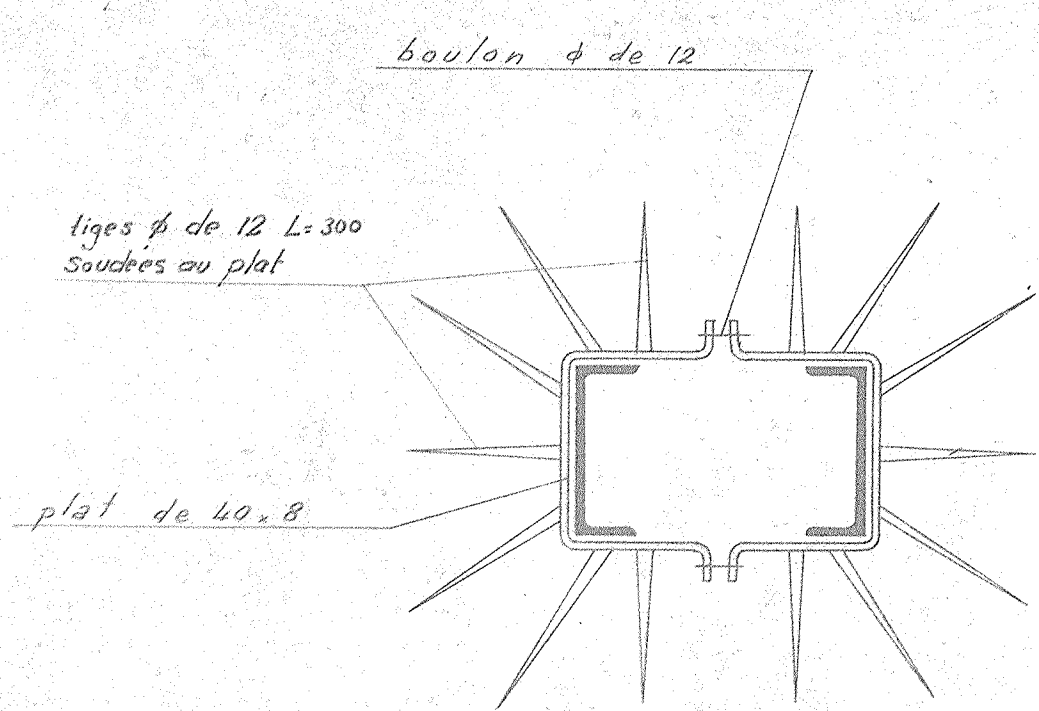
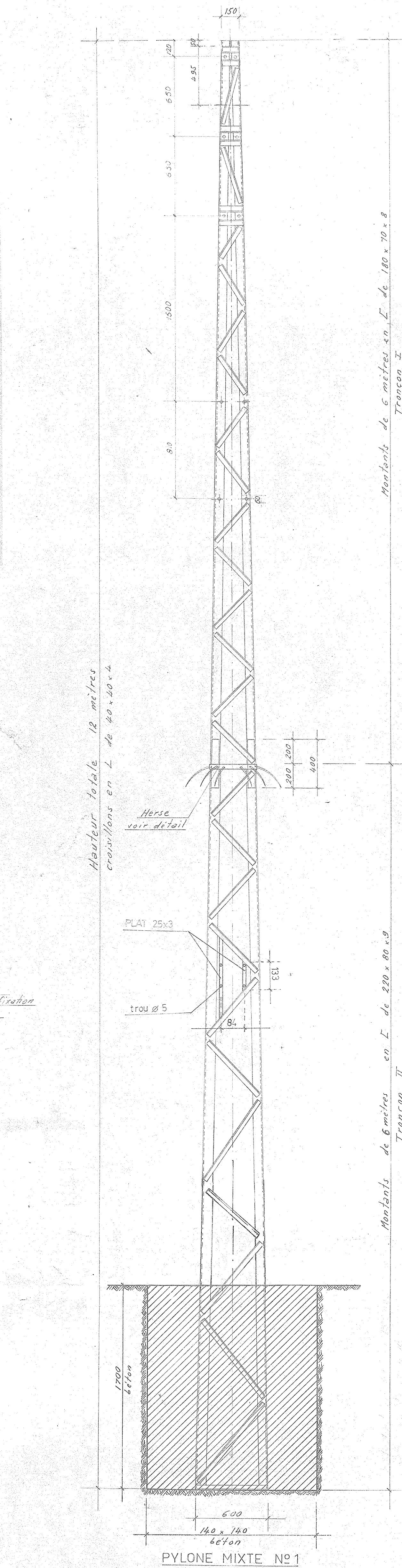
pour mixte No 1 bis de 14,4 m :
coulée et fondations : 1,50 1,50 1,90 4,27
soie avec pointe (diamant) : 0,80 0,40 0,50 0,16

G
100B 96

Dessiné le 08/11/1970
Modifié le 22/01/1974
Modifié le 24/04/2009



Notes : L'espacement entre trous de 19 des montants doit correspondre aux espacements des bras des armements en quinconce.



DETAIL DE FIXATION DE LA HERSE
Ech. 1/10

Observation : Pour toute commande de pylône No 1 ou No 1 bis, le type d'armement serait à spécifier dans le cas contraire le pylône est à fournir sans armement.

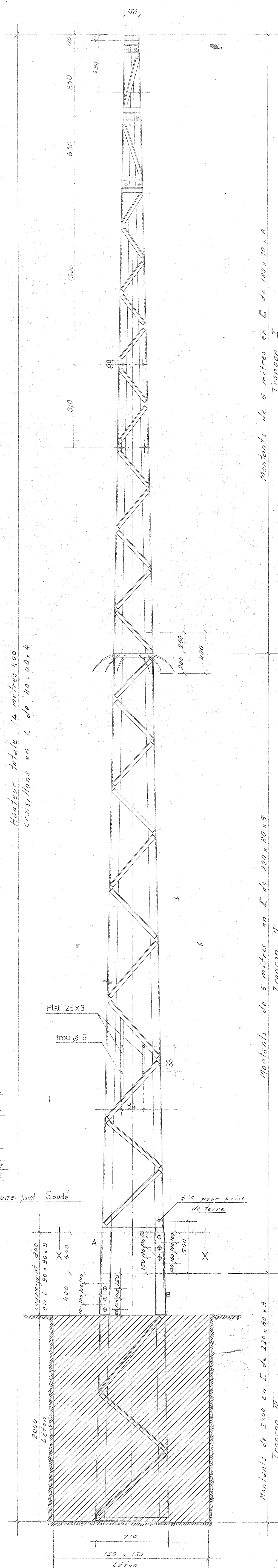
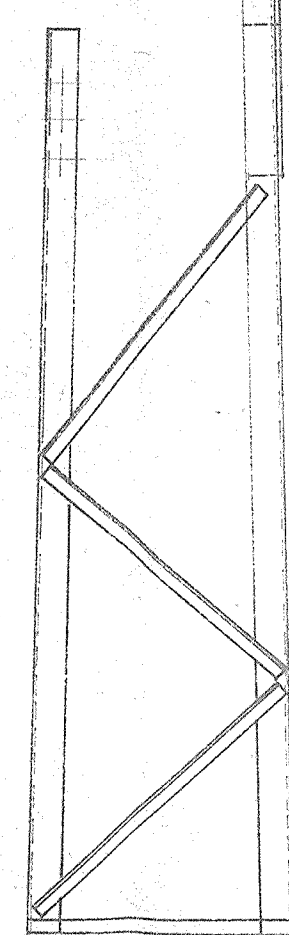
FOR INDICATIVE
PURPOSES ONLY

Montants de 6 mètres en L de 100x80x6
Tronçon I

Montants de 6 mètres en L de 200x80x6
Tronçon II

Remarque

1. Les croisillons de cette face sont en quinconce par rapport aux croisillons de la face opposée.
2. Les soude-joints seront d'un côté soudés au montant en L de Tronçon II et de l'autre côté soudés au montant du Tronçon III.

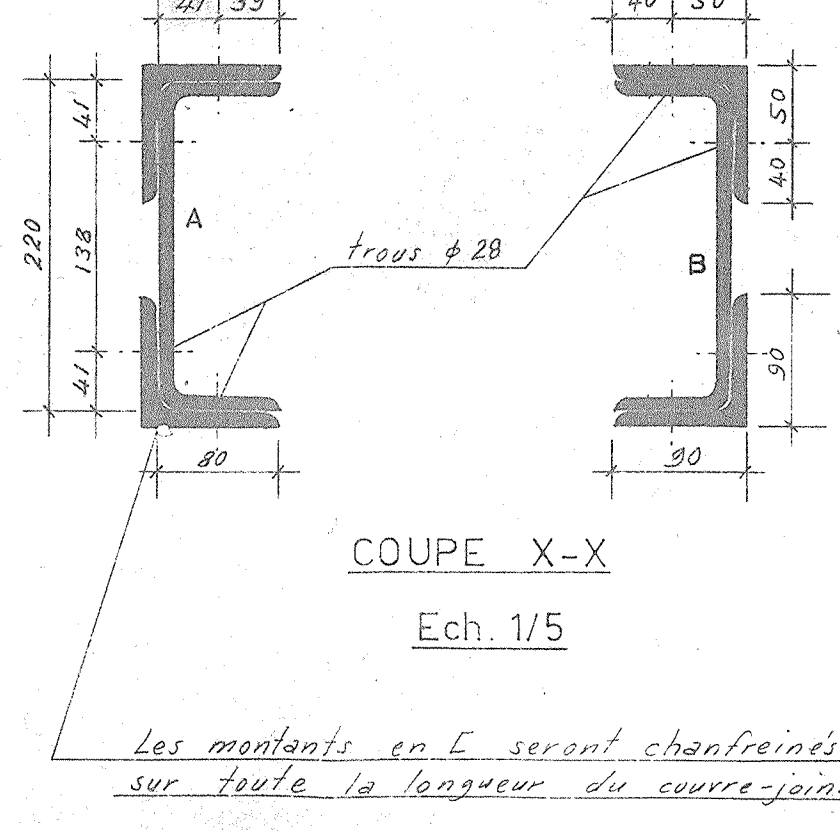


PYLONE MIXTE No 1 bis

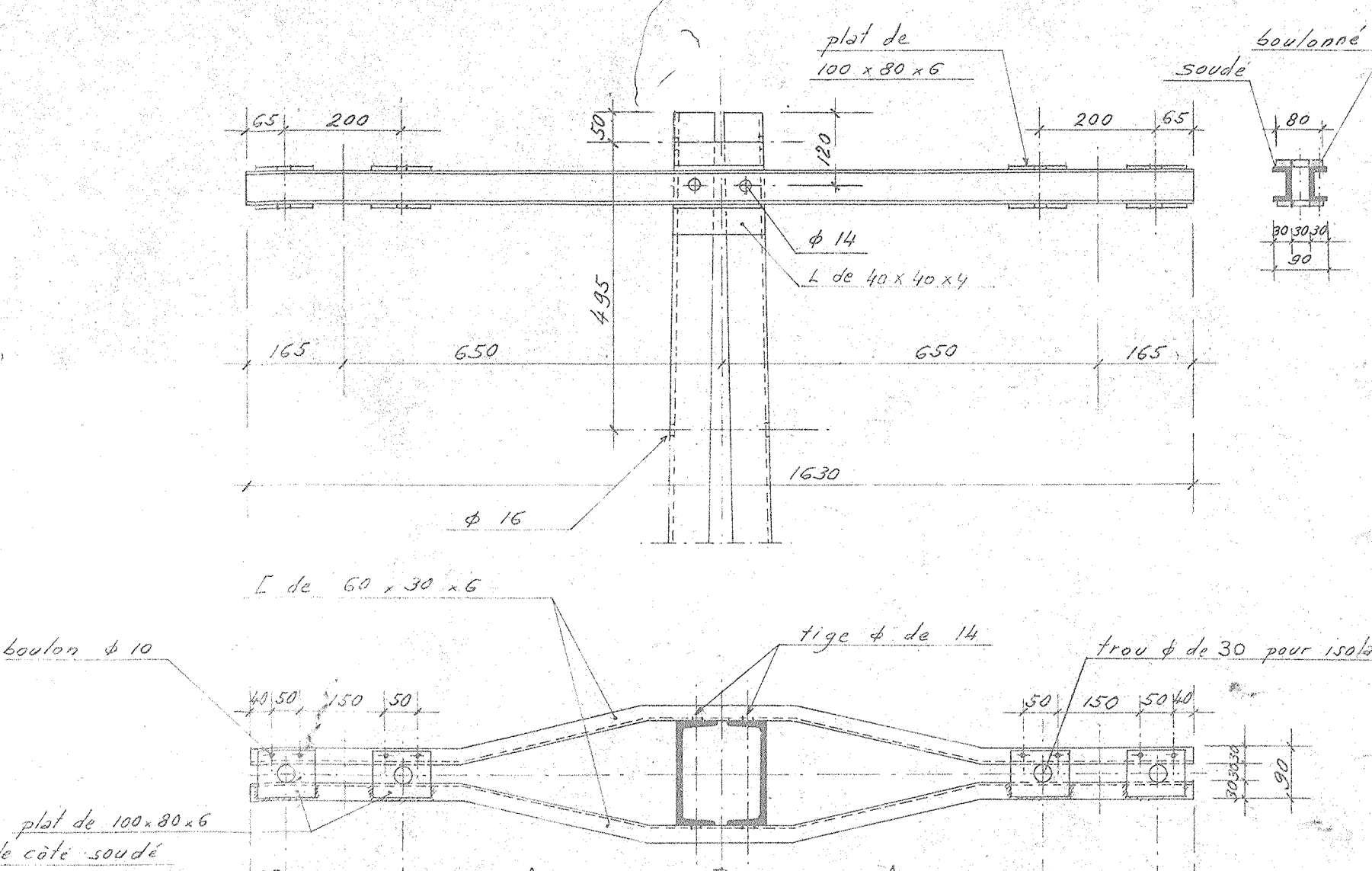
Montants de 6 mètres en L de 100x80x6
Tronçon I

Montants de 6 mètres en L de 200x80x6
Tronçon II

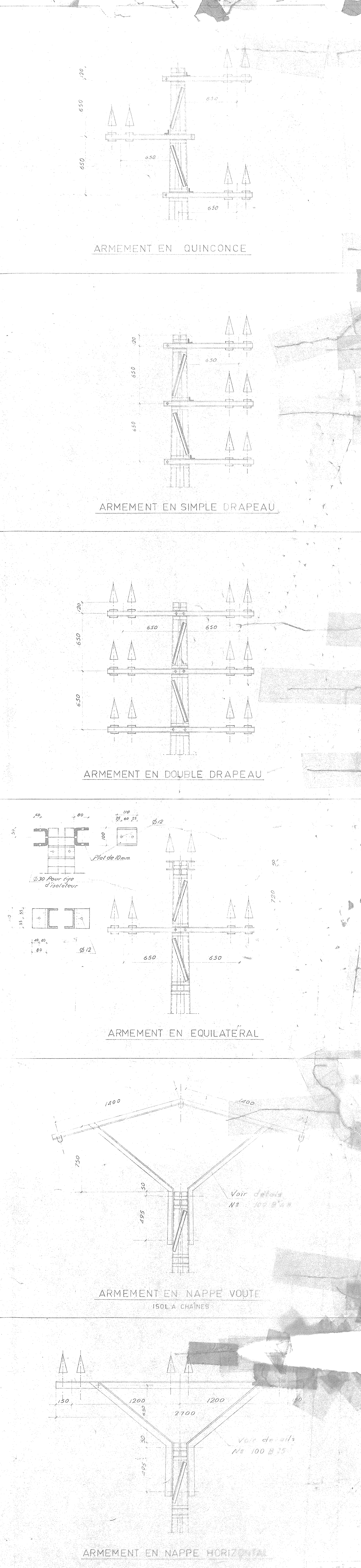
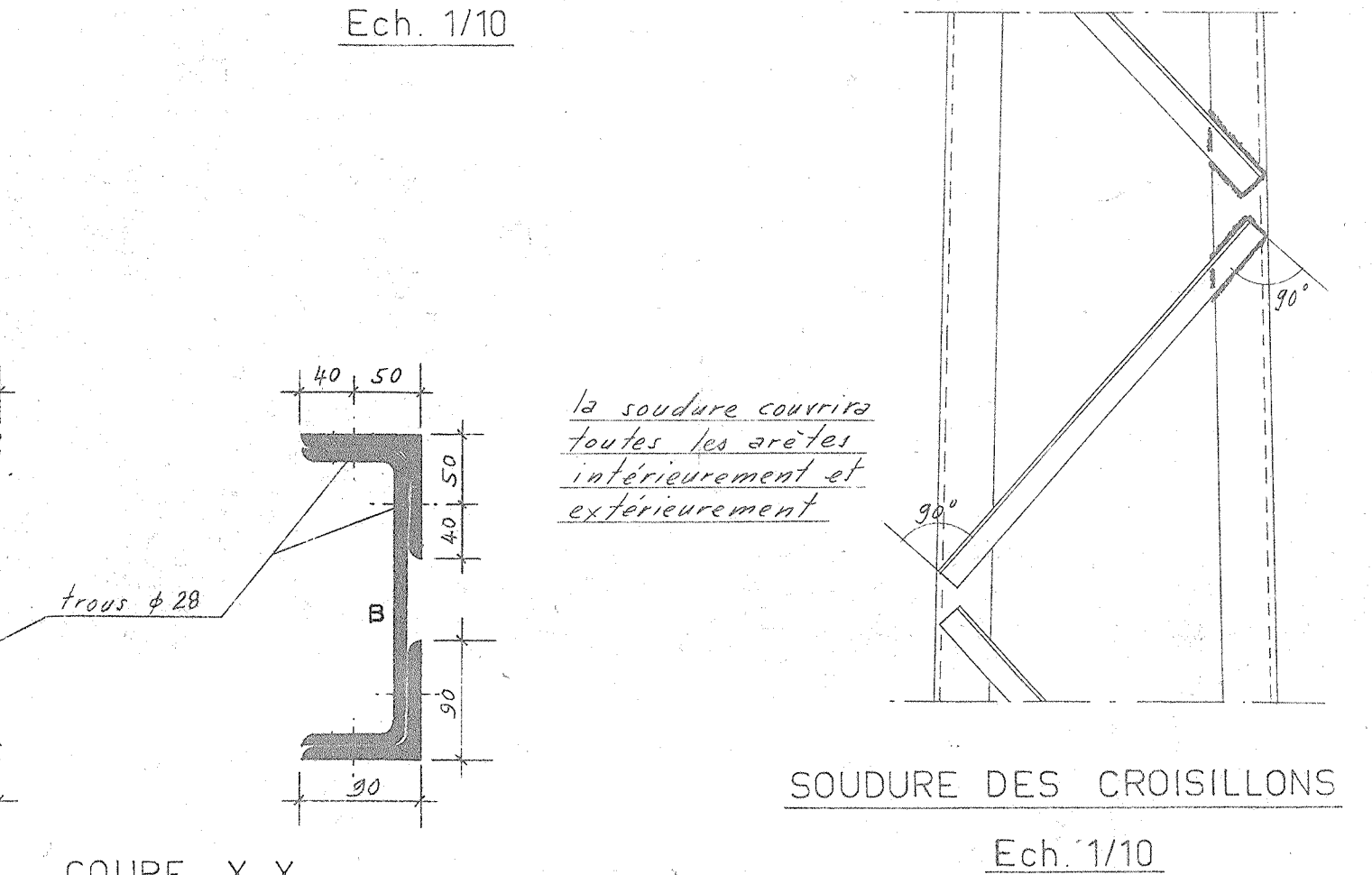
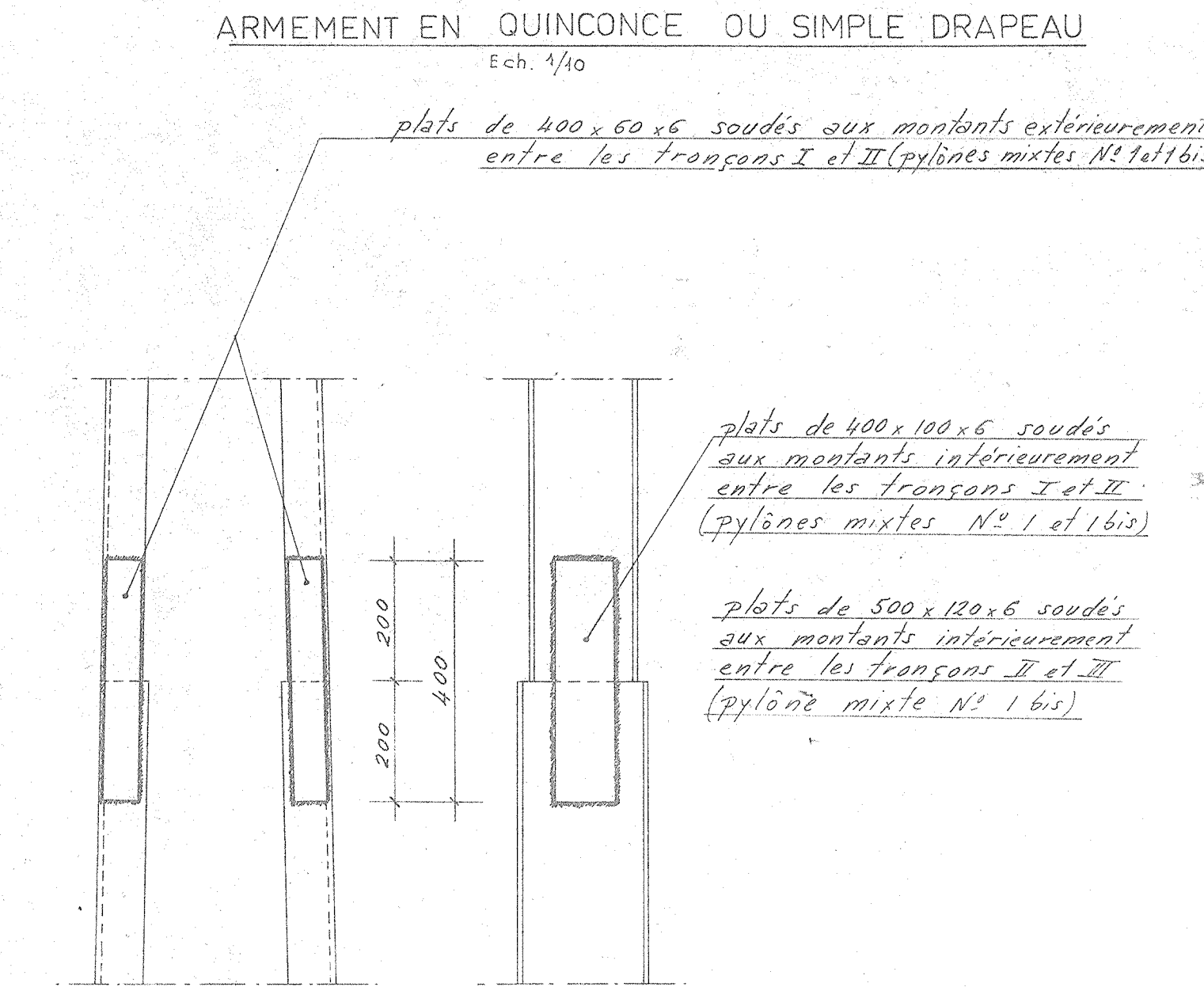
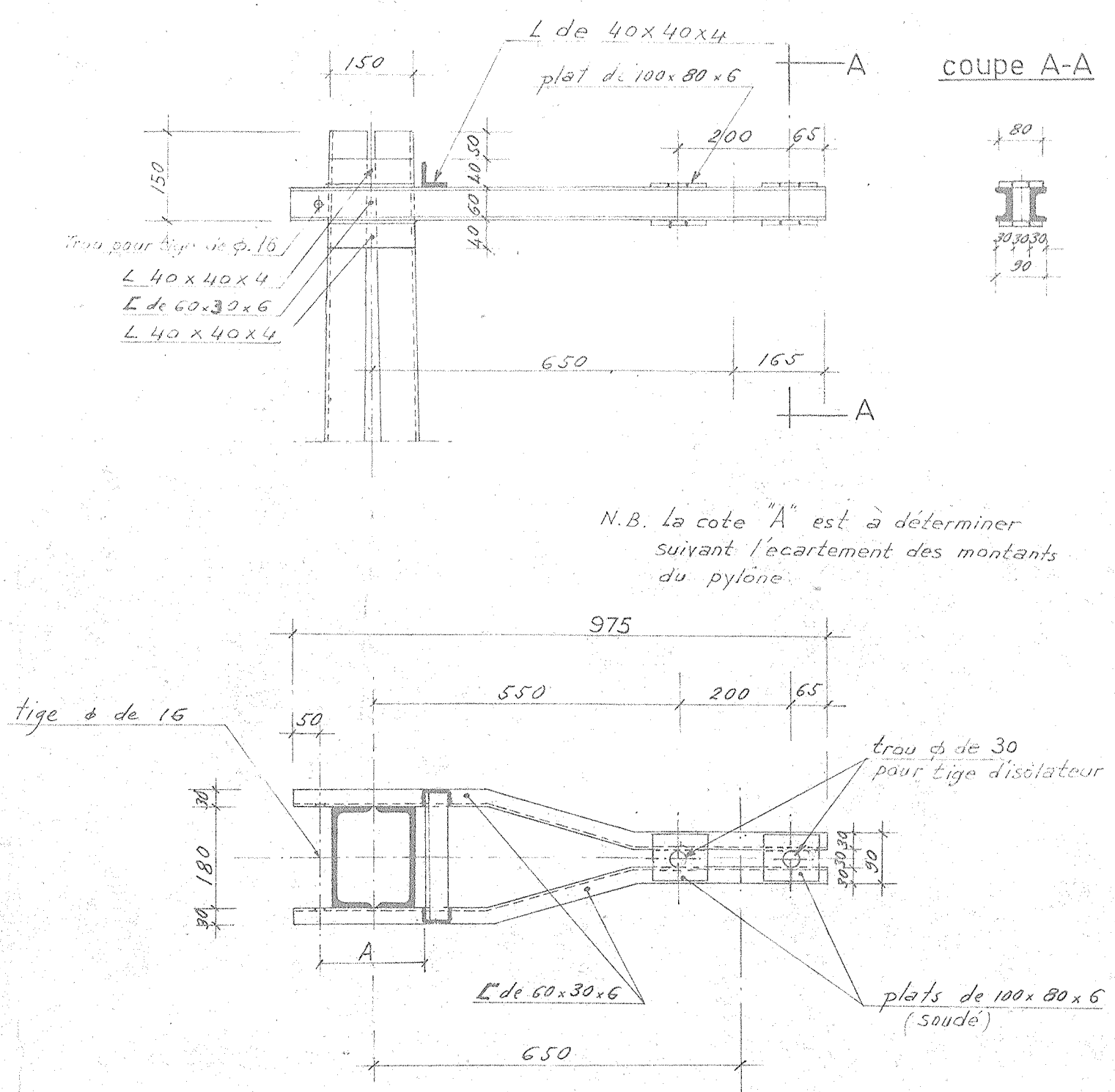
Montants de 6 mètres en L de 200x80x6
Tronçon III



Les montants en L seront caractérisés sur toute la longueur du soude-joint



ARMEMENT EN EQUILATERAL OU DOUBLE DRAPEAU
Ech. 1/40



RESEAU MOYENNE ET BASSE TENSION
PYLONE MIXTE N.1 et 1 bis MODIFIES

Ech. 1/20

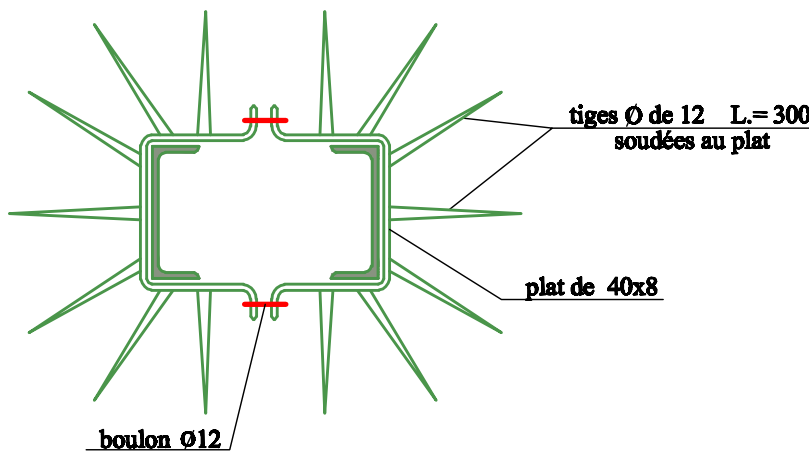
EFFORT AU BRAS MEDIAN: Mixte: 2000 Kg
(acier 37 Kg/mm²) Mixte bis: 2000 Kg
Profil Normalisés

Avec armement pour 1 trame M1 et 1 drapeau B1				
Fouille et Béton en m:	Longueur x	Largeur x	Hauteur →	volume m ³
Pour mixte N. 1 de 12m				
Fouille et fondations:	1.40	1.40	1.70	3.33
Socle avec pointe (diamant):	0.80	0.40	0.50	0.16
Pour mixte N. 1 bis de 14.4m				
Fouille et fondations:	1.50	1.50	1.90	4.27
Socle avec pointe (diamant):	0.80	0.40	0.50	0.16

No: 100B 96

Revisé le 06/11/2019
Modifié le 22/01/2014
Modifié le 24/04/2009

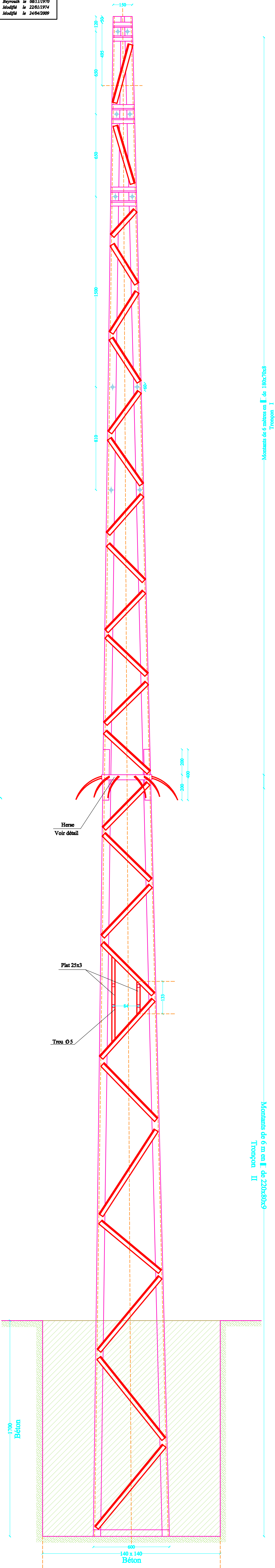
DETAIL DE FIXATION DE LA HERSE



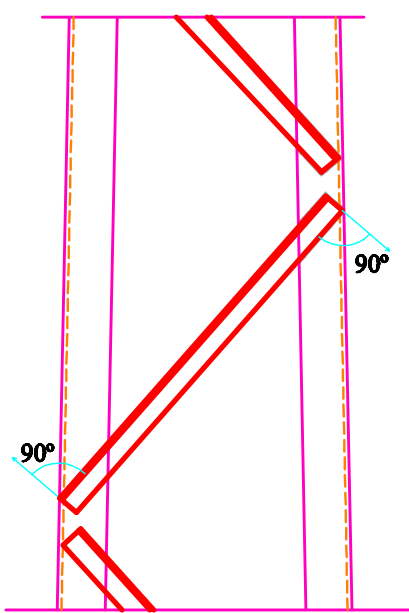
Observation: Pour toute commande de pylônes M1 et M1 Bis, le type d'armement serait à spécifier. Dans le contraire est à fournir sans armement.

POYLONE MIXTE N. 1
Ech. 1/10

Hauteur totale 12 mètres, croisillons en L de 40x40x4

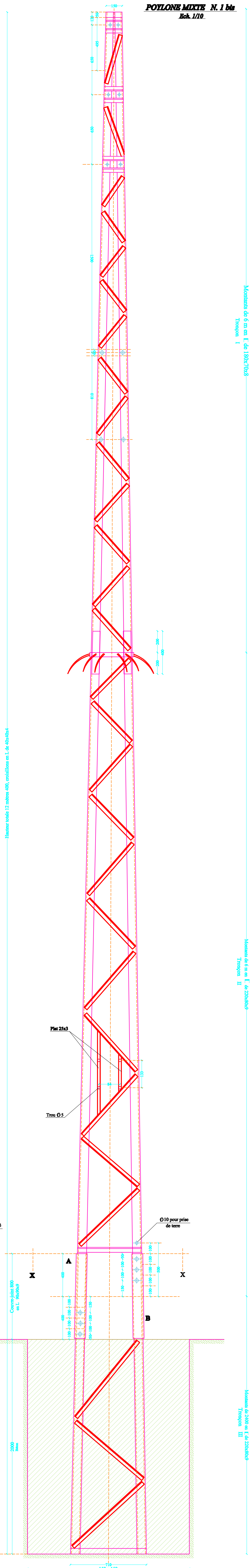


SOUDURE DES CROISILLONS



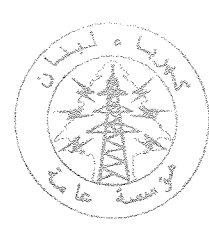
La soudure couvrira toutes les arêtes intérieurement et extérieurement

POYLONE MIXTE N. 1 bis
Ech. 1/10



Remarque:

- 1- Les croisillons de cette face sont en quinconce par rapport aux croisillons de la face opposée
- 2- Les couvre-joints seront d'un côté soudés au montant en I du tronçon II et de l'autre côté soudés au montant du tronçon III



RESEAU MOYENNE ET BASSE TENSION
PYLÔNE MIXTE No 2 MODIFIE DE 12M

Ech. 1/20

Acier de 37 Kg/mm²
Profils Normalisés

Effort max. au bras médian:
Dû à la fatigue à la base du 1er tronçon: la contrainte reste faible même sous
un effort relativement plus élevé
Dû à la fatigue à l'encastrement (utile) 1650 Kg

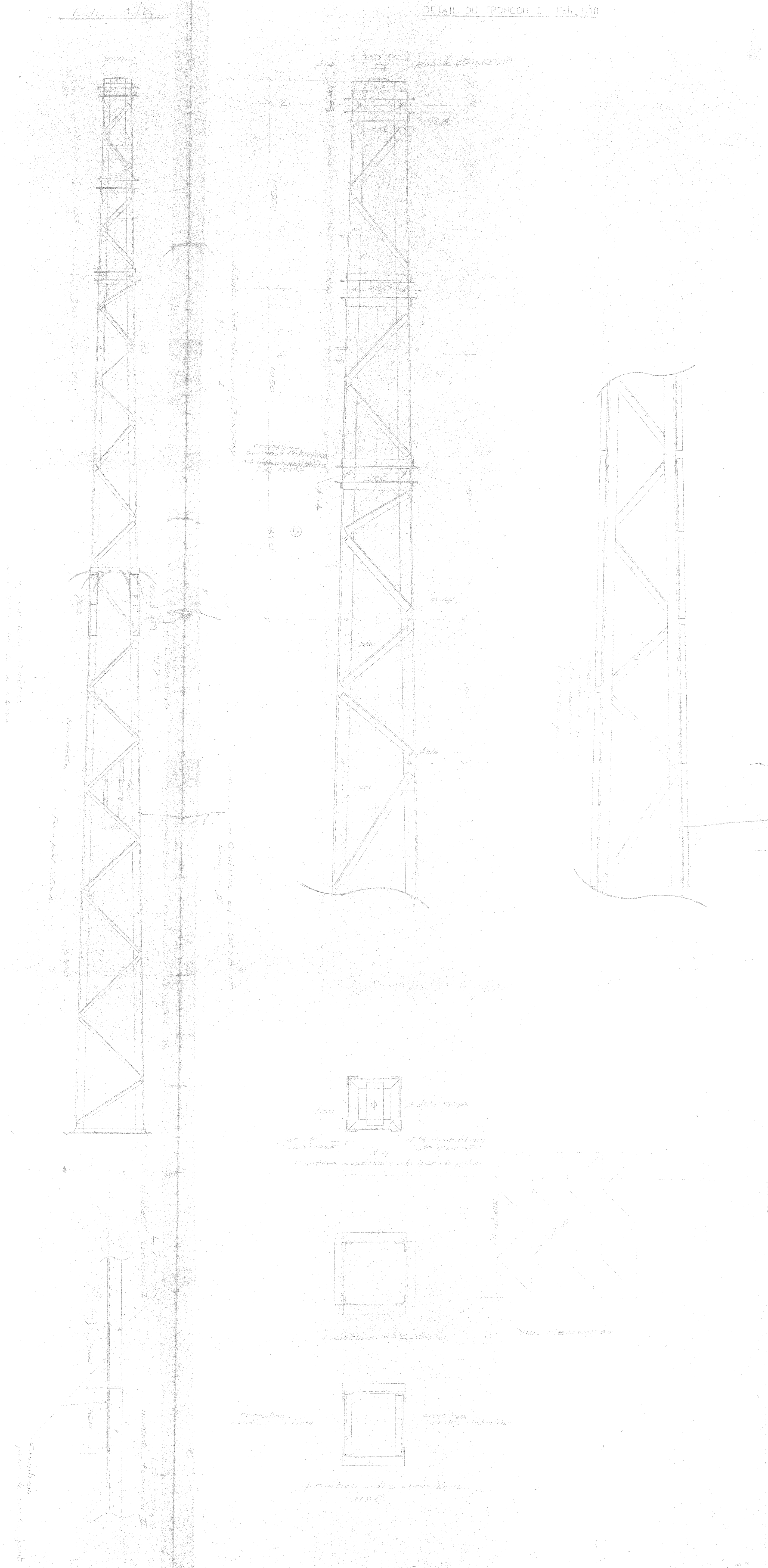
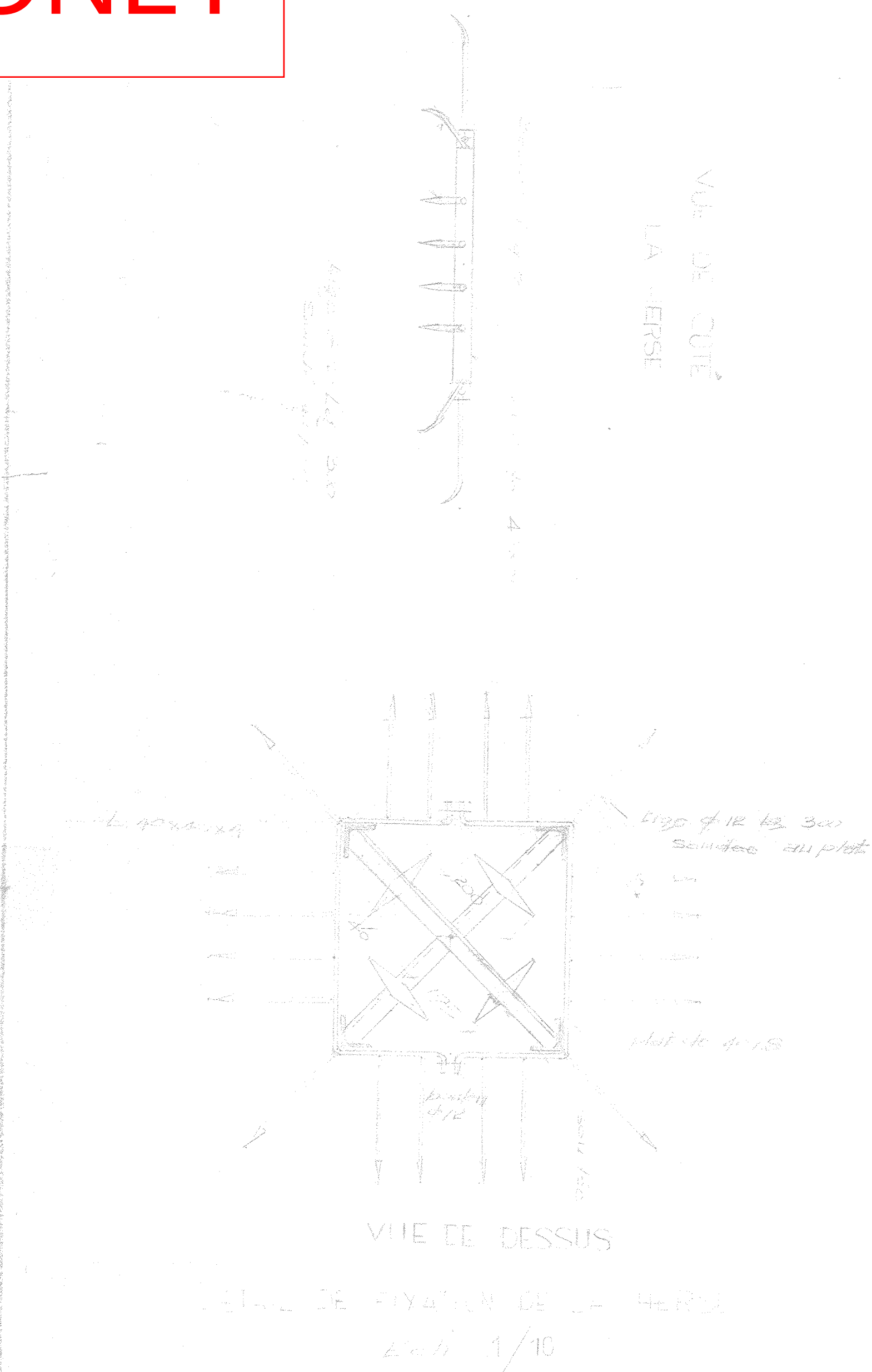
Fouille et Béton en m:	Longueur x	Largeur x	Hauteur →	volume m ³
Fouille et fondations:	1.40	1.40	1.70	3.33
Socle avec pointe (diamant):	1.20	1.20	0.50	0.72

POIDS APPROXIMATIF: 730 Kg
(avec armement pour 1 terre MT et 1 drapeau BT)

No: 100B 109

Beyrouth le 10/04/1995
Modifié le 24/04/2009

FOR INDICATIVE
PURPOSES ONLY



ELECTRICITE DU LIBAN
"Réglement Public"

RESEAU MOYENNE ET BASSE TENSION
PYLÔNE MIXTE No. 2 MODIFIE DE 12M

Ech. 1/20

Acier 37 Kg/mm²
Profils Normalisés

Effort max. au bras médian:
Dû à la fatigue à la base du 1er tronçon : la contrainte reste faible même sous un effort relativement plus élevé.
Dû à la fatigue à l'encastrement (utile): 1600 Kg

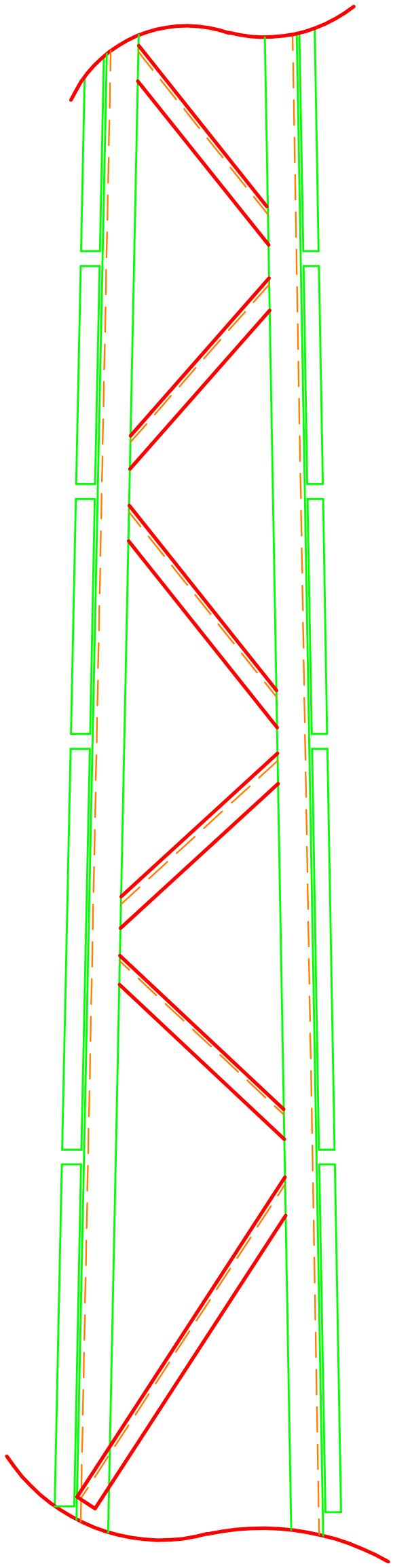
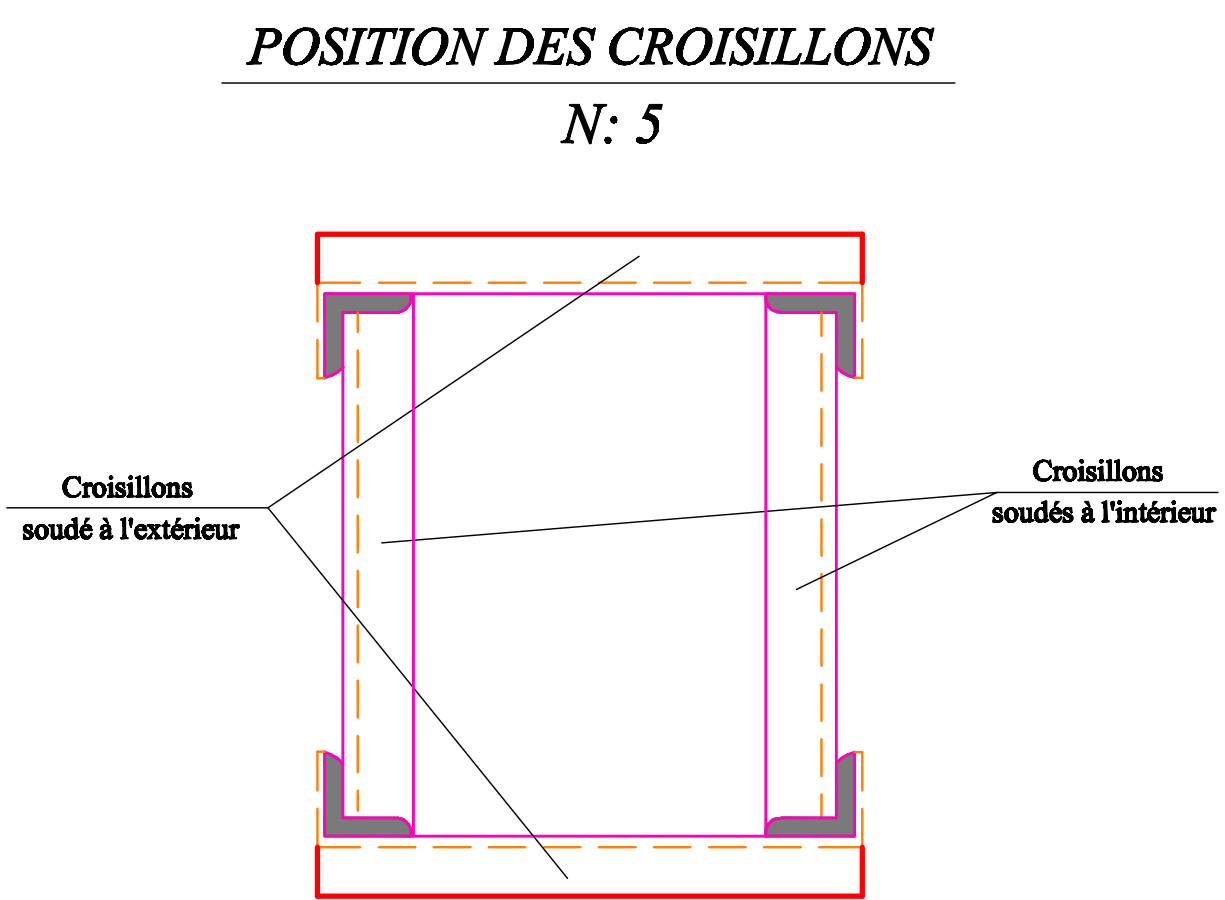
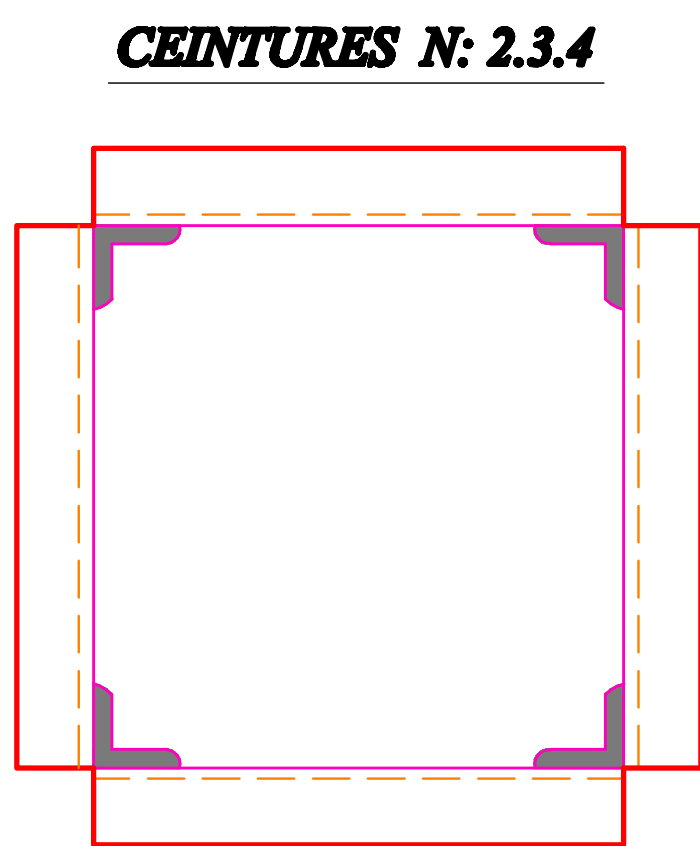
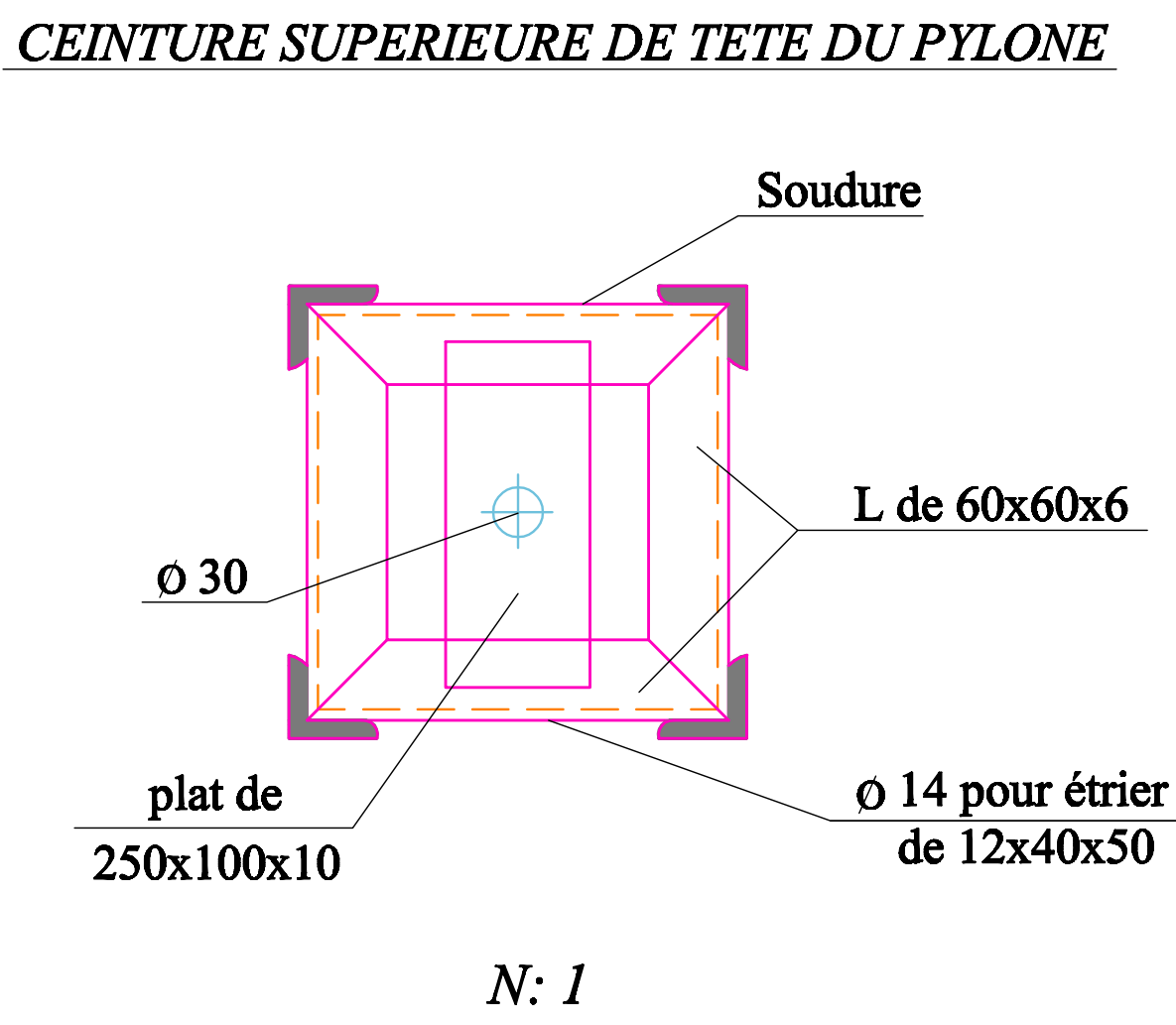
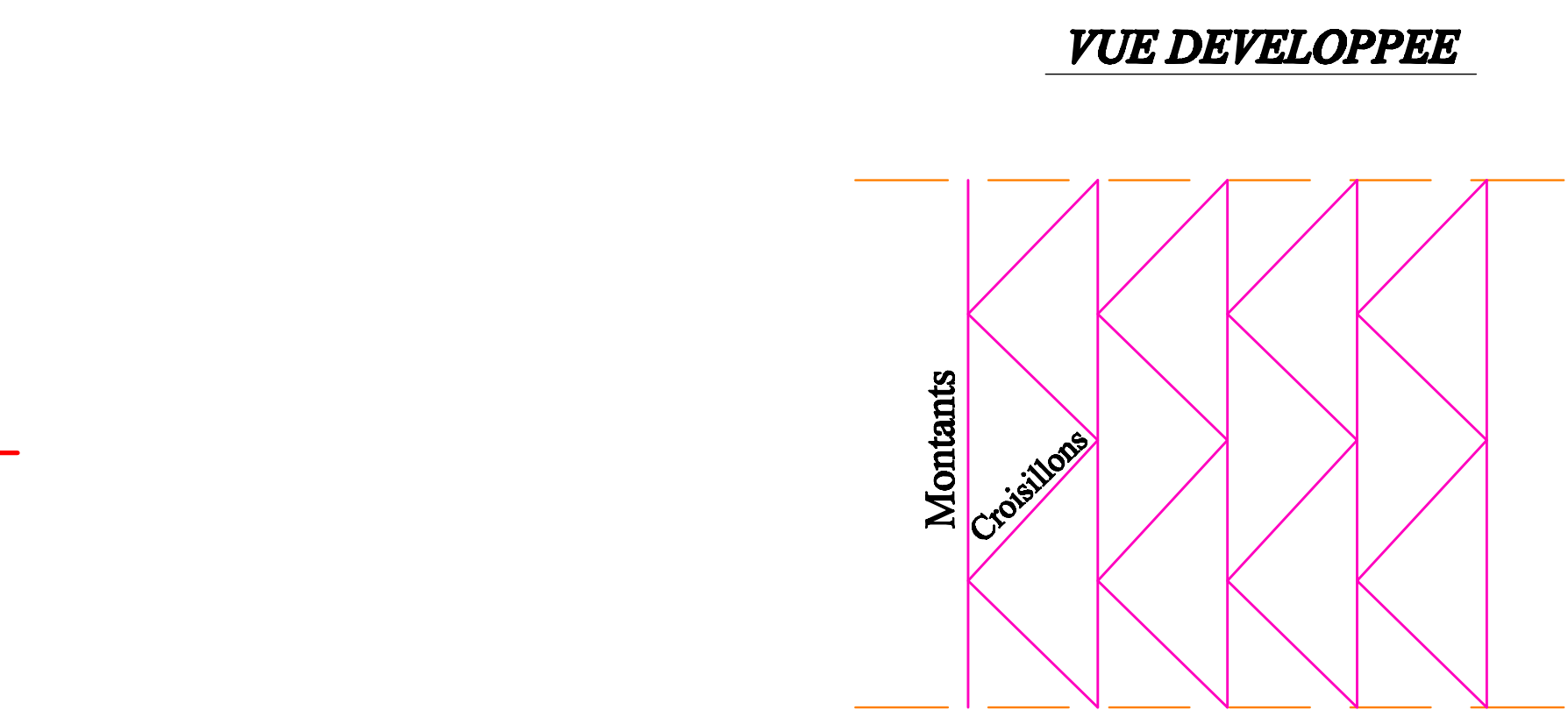
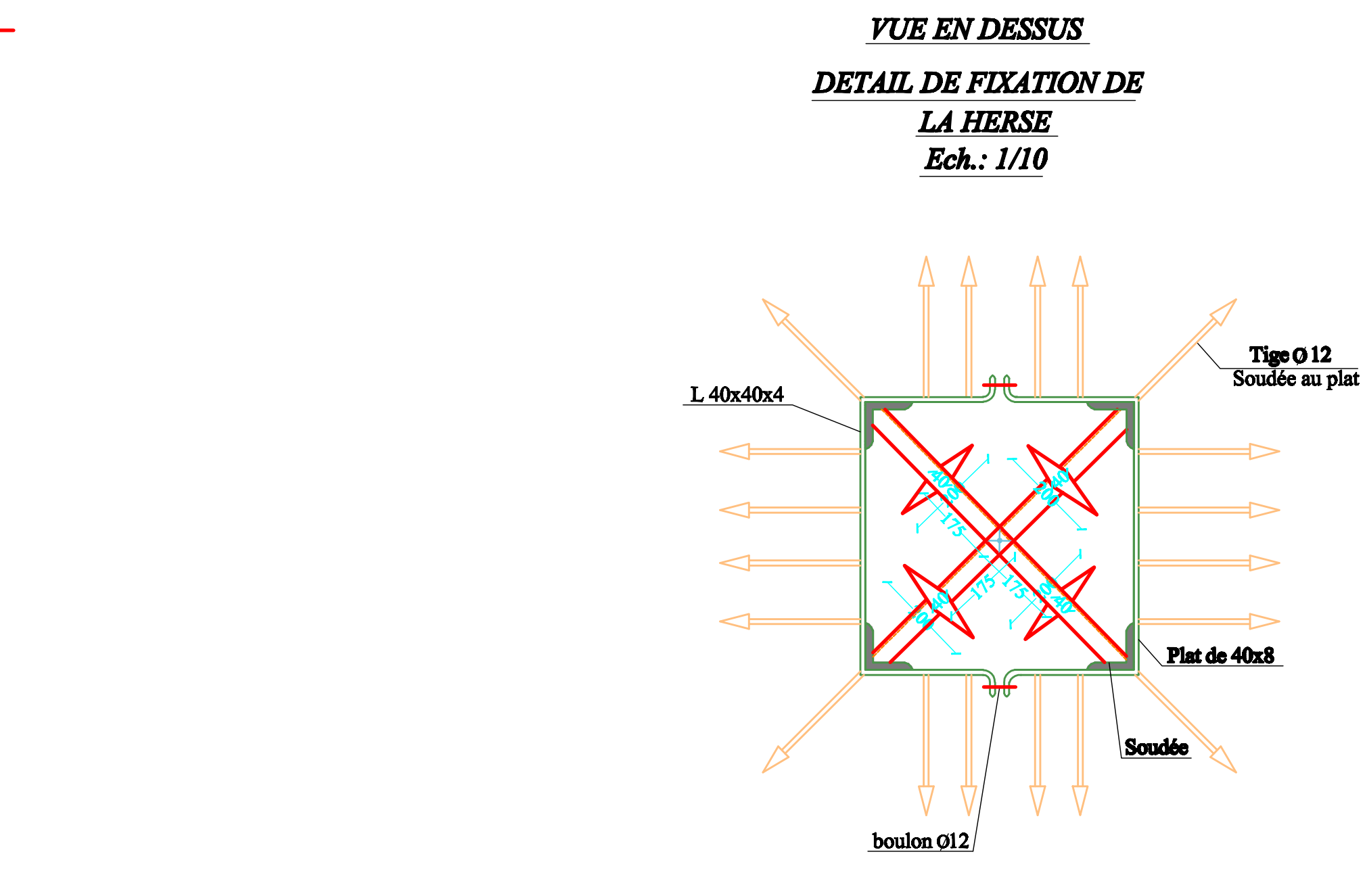
Fouille et Béton en m: Longueur x Largeur x Hauteur → volume m³
Fouille et fondations: 1.40 1.40 1.70 3.33
Socle avec pointe (diamant): 1.20 1.20 0.50 0.72

POIDS APPROXIMATIF : 730Kg
(avec armement pour 1 tène MT et 1 drapeau BT)

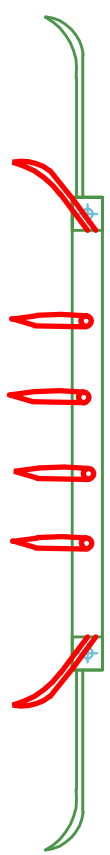
No: 100B 109

A

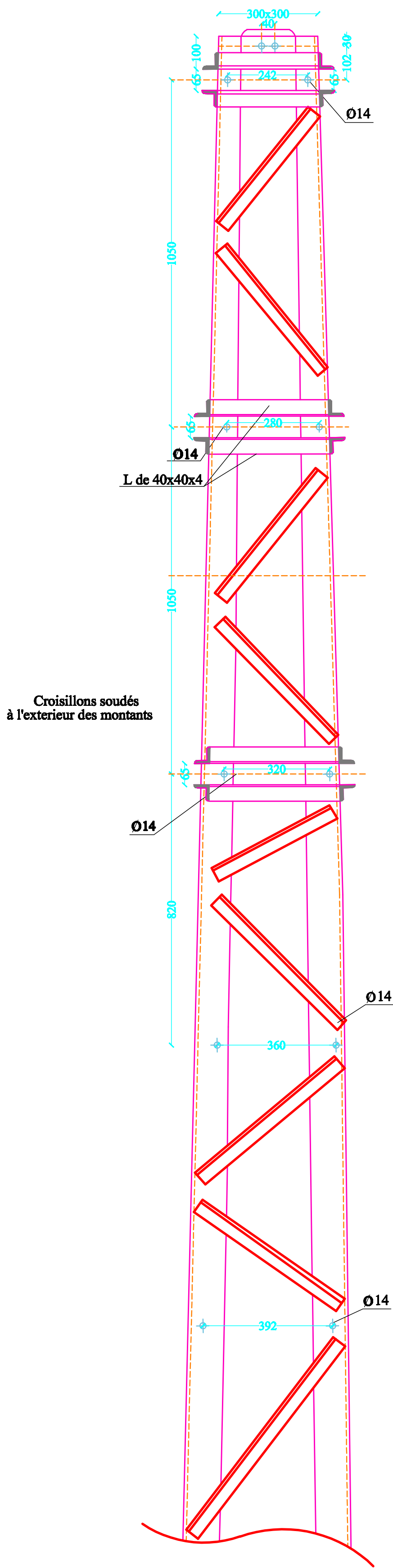
Boisach le 10/04/1995
Modifié le 24/04/2009



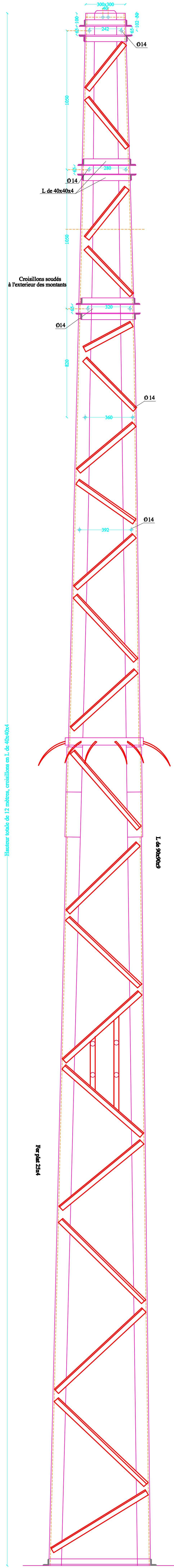
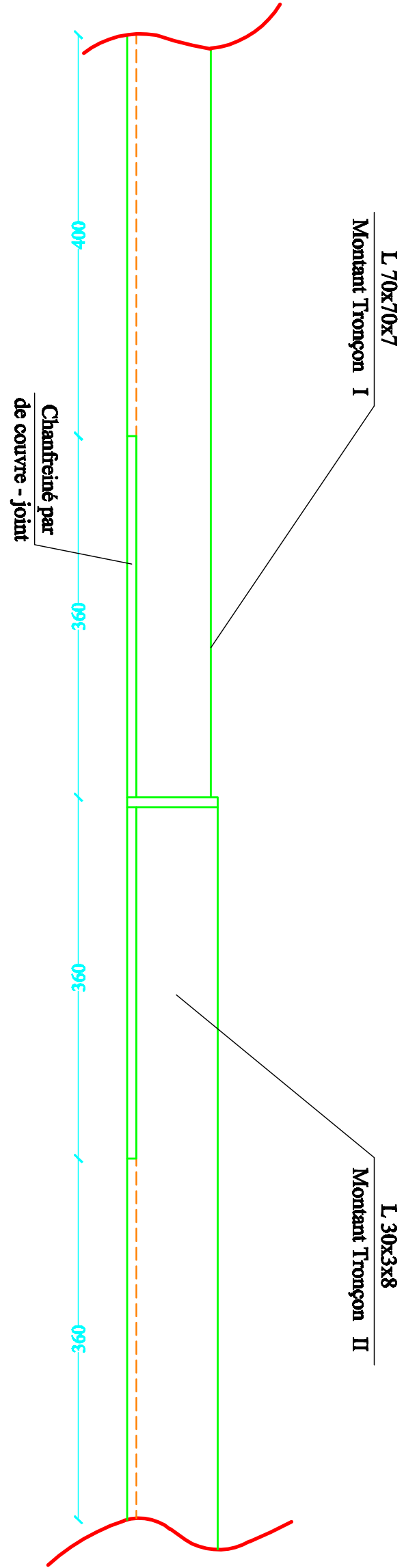
Vue de côté de la herse



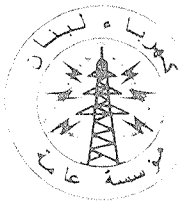
DETAIL DU TRONCON I
Ech. : 1/10



Ech. 1/5



FOR
INDICATIVE
PURPOSES
ONLY



RESEAU MOYENNE ET BASSE TENSION
PYLÔNE MIXTE No 3 MODIFIE

Ech. 1/20

EFFORT AU BRAS MEDIAN :
(acier 3^e Kg mm²)
Profils Normalisés

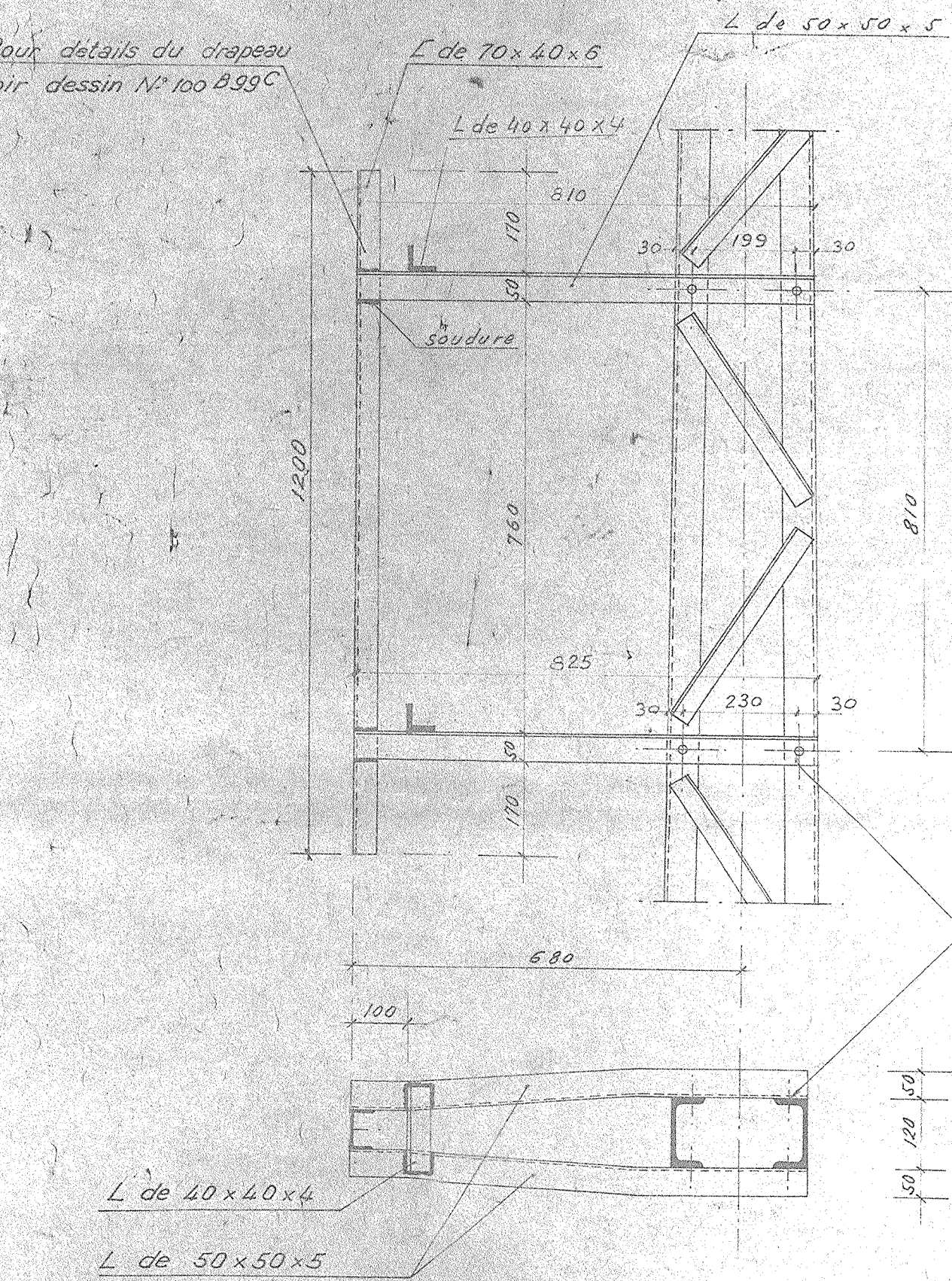
Dû à la fatigue à la base du 1er tronçon: 1000 Kg
Dû à la fatigue à la base du 2eme tronçon, près de l'encastrement: 1000 Kg

POIDS APPROXIMATIF : 505 Kg
(avec armement pour 1 terna MT et 1 drapeau BT)

Fouille et Béton en m³: Longueur x Largeur x Hauteur → volume m³
Fouille et fondations: 1,00 0,80 1,70 1,36
Socle avec pointe (diamant): 0,80 0,40 0,50 0,16

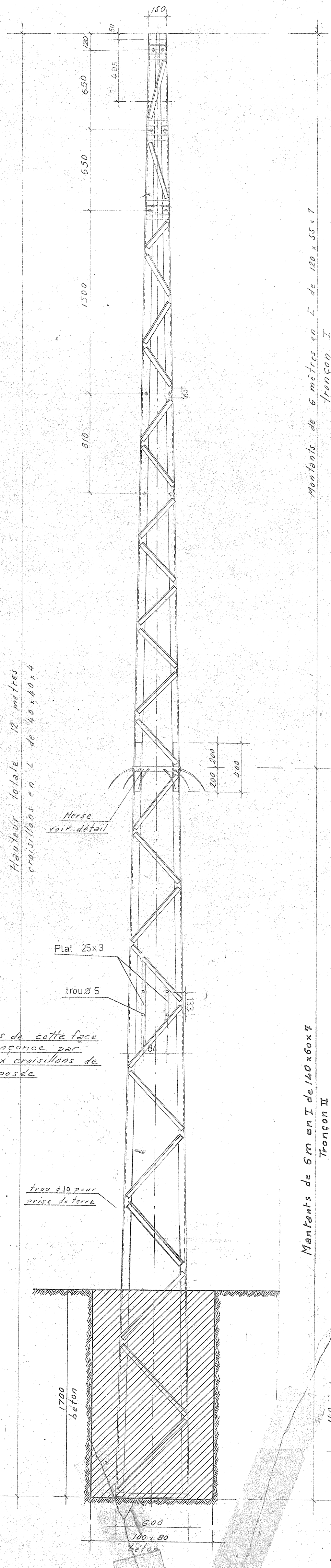
Beyrouth le 08/11/1970
Modifié le 22/01/1974
Modifié le 24/04/2000

G
No: 100B 98



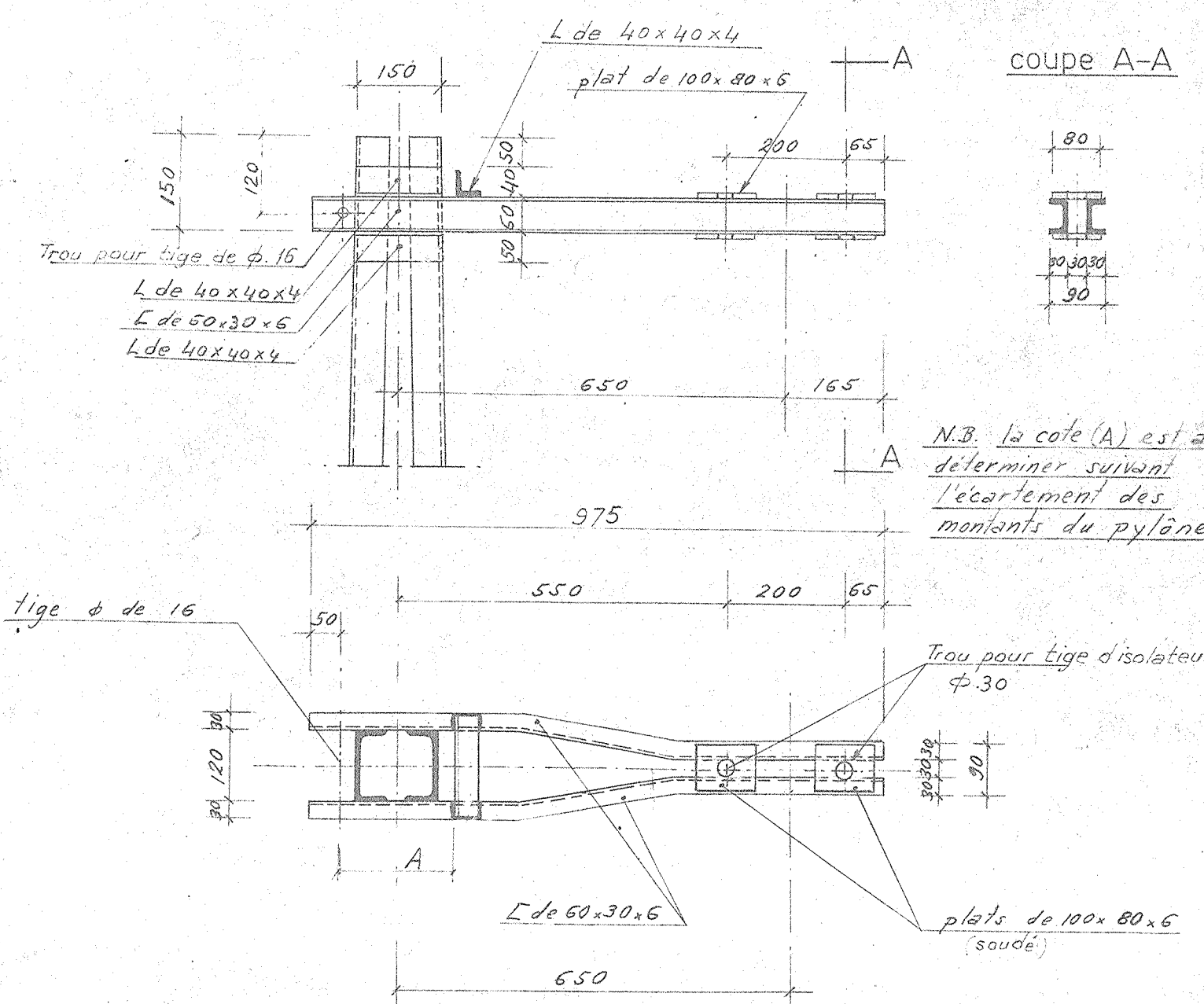
MONTAGE DU DRAPEAU
Ech. 1/10

Observation: Pour toute commande de pylônes M3, le type d'armement devra être spécifié. Dans le cas contraire, l'armement sera fourni sans armement.

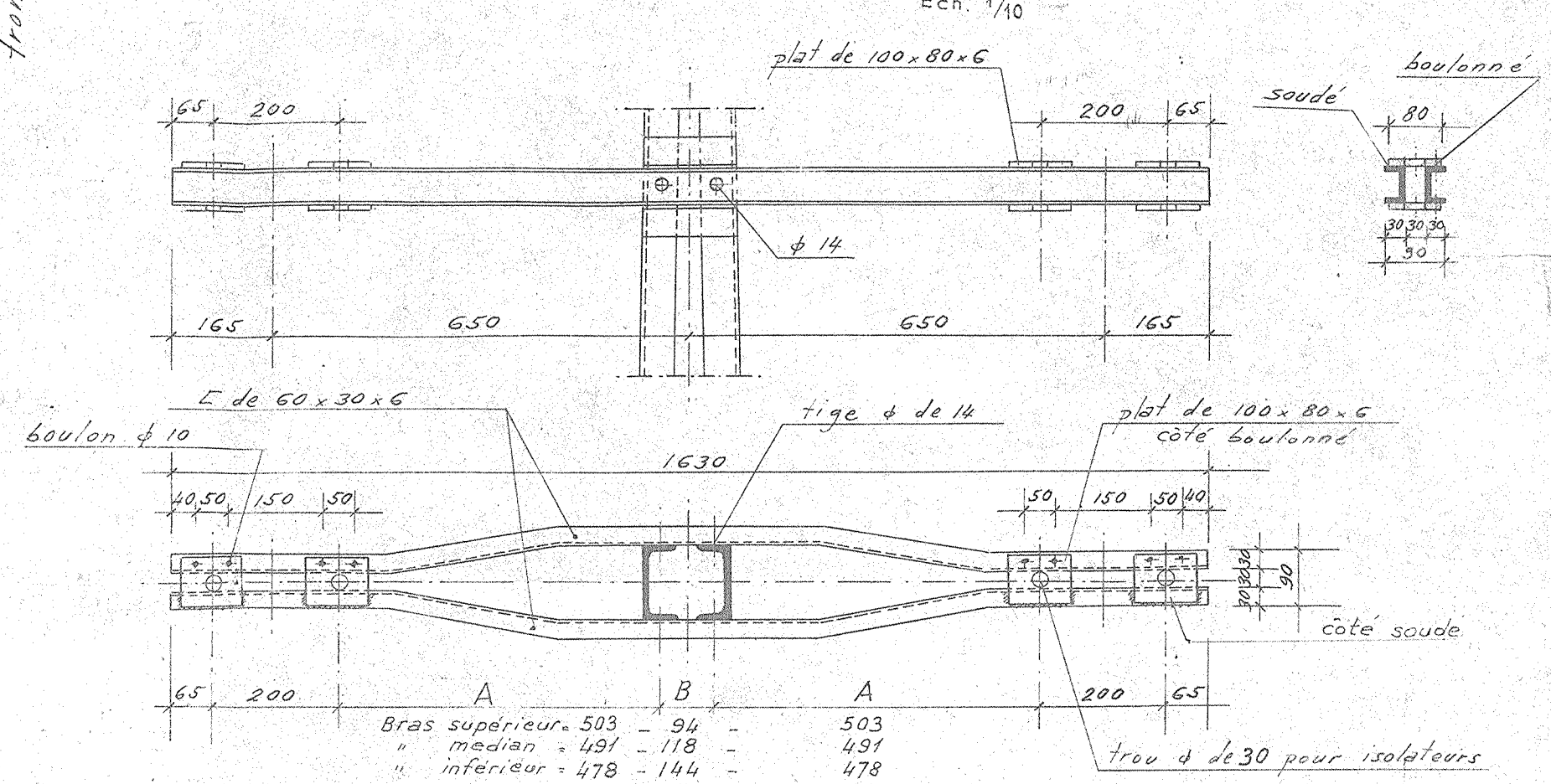


Mantants de 6 mètres en I de 120 x 55 x 7
Tronçon I

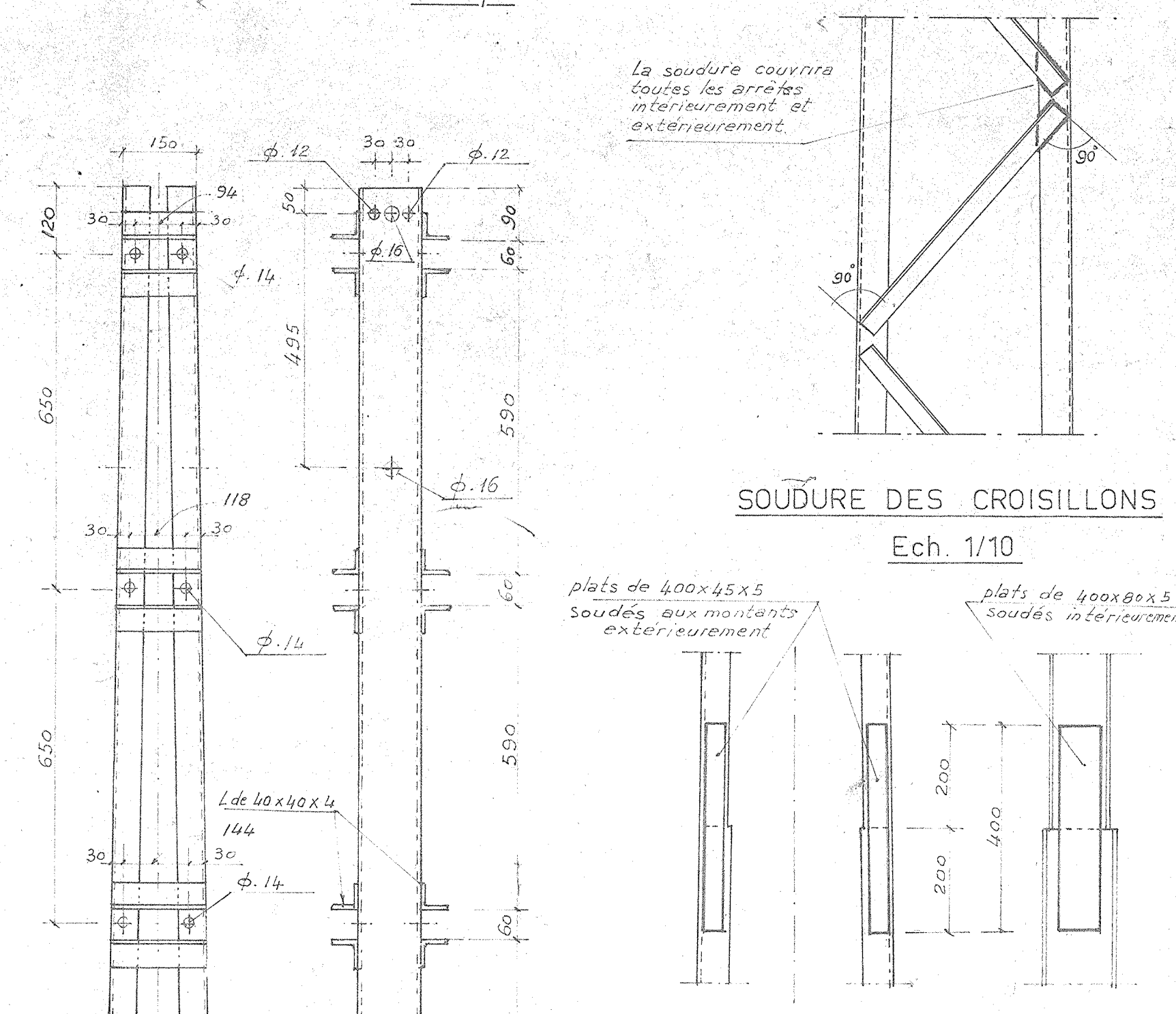
Mantants de 6 m en I de 140 x 60 x 7
Tronçon II



ARMEMENT EN QUINCONCE OU SIMPLE DRAPEAU
Ech. 1/10



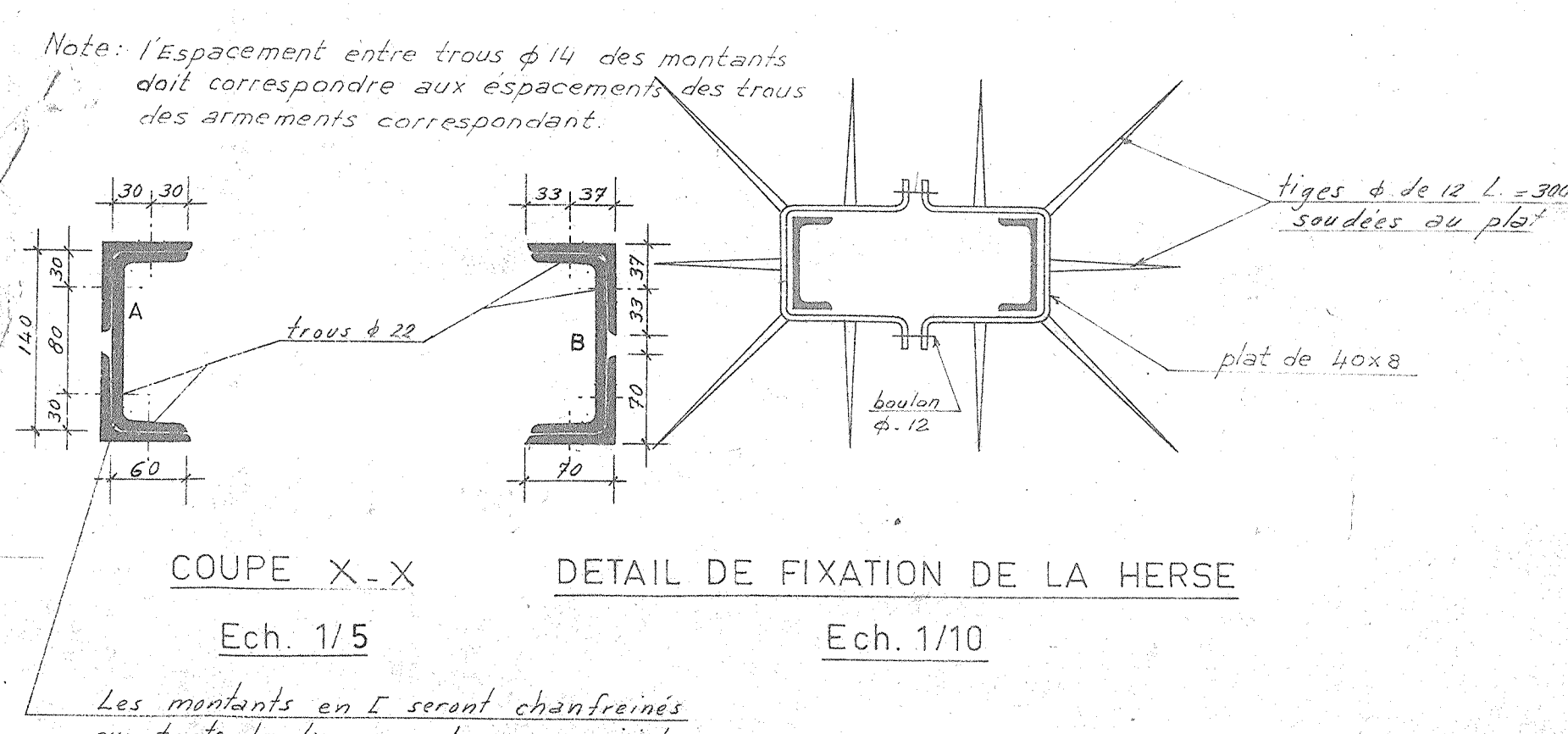
ARMEMENT EN EQUILATERAL
Ech. 1/10



SOUDURE DES CROISILLONS
Ech. 1/10

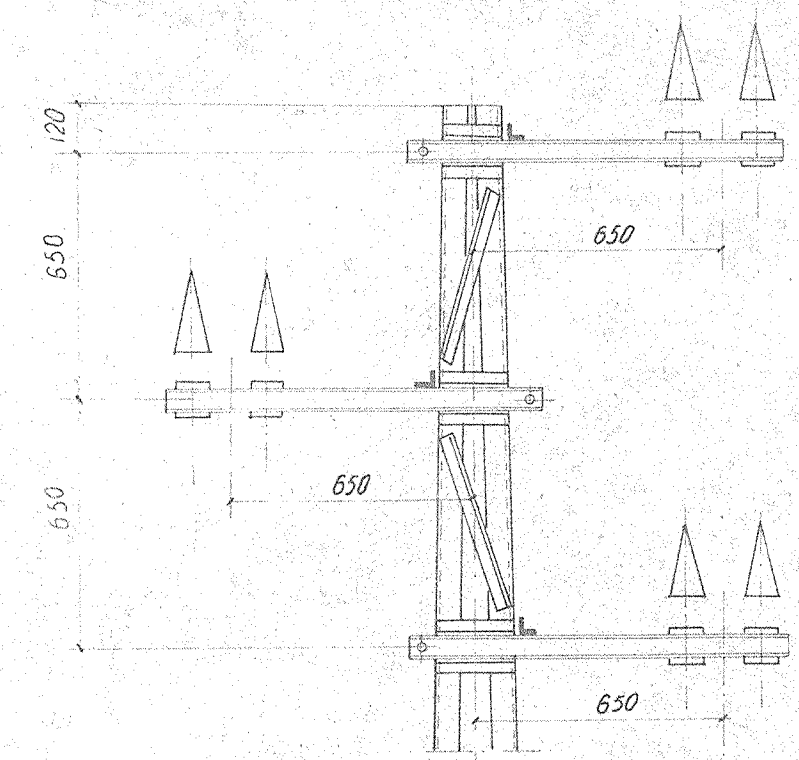
ASSEMBLAGE DES MONTANTS
Ech. 1/10

DETAIL DU TRONCON I Ech. 1/10

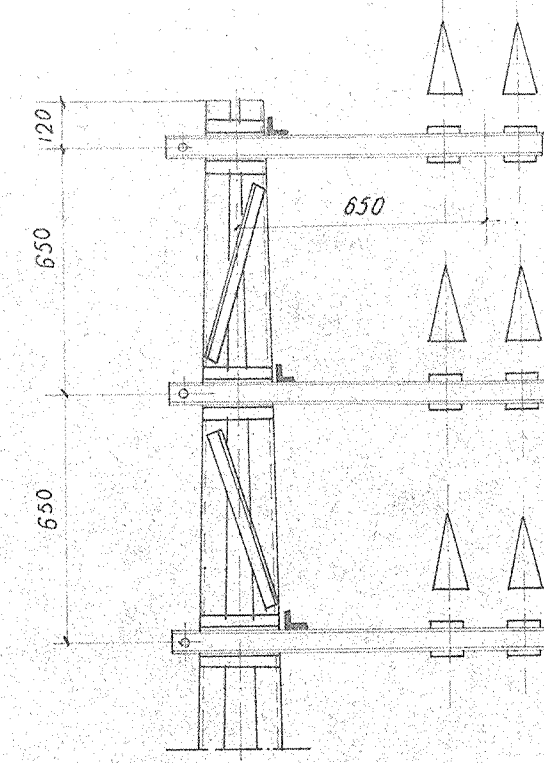


COUPE X-X
Ech. 1/5

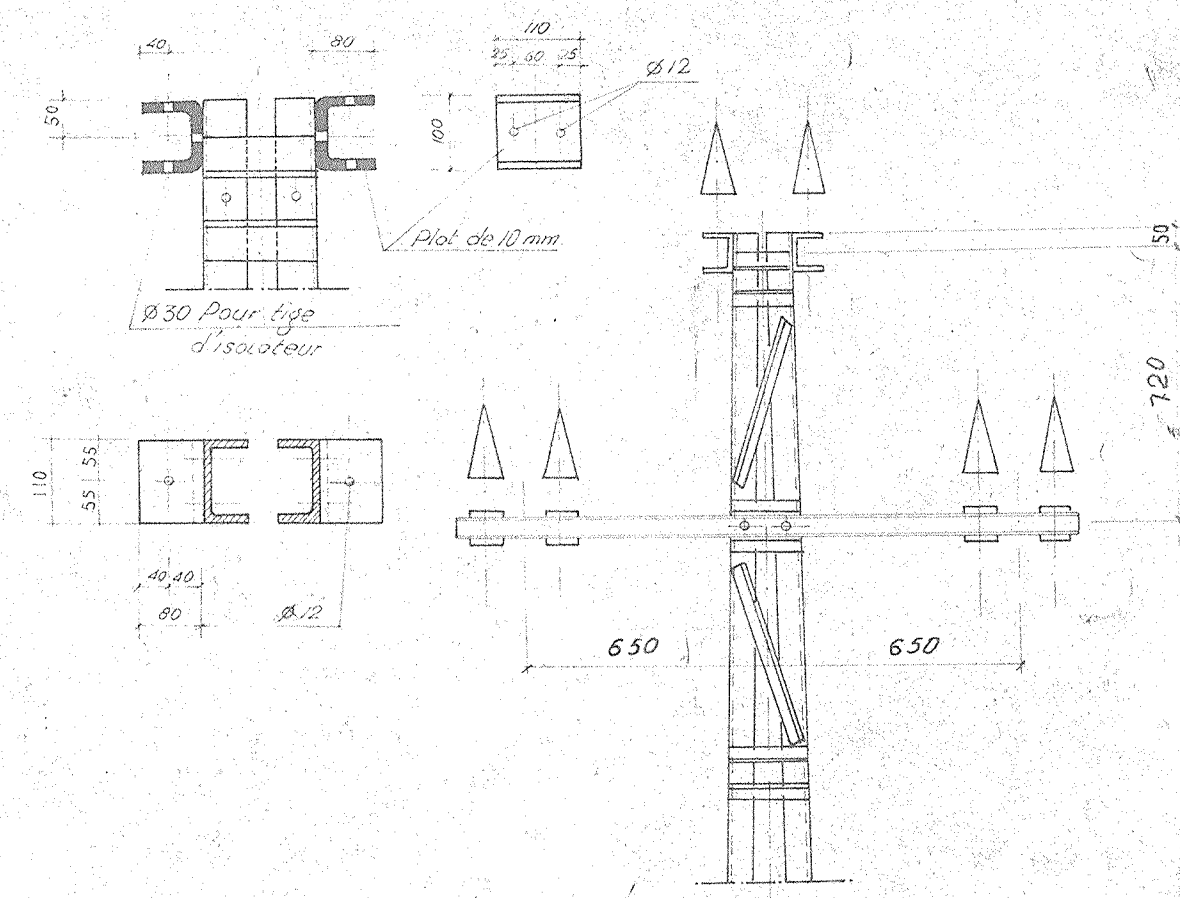
DETAIL DE FIXATION DE LA HERSE
Ech. 1/10



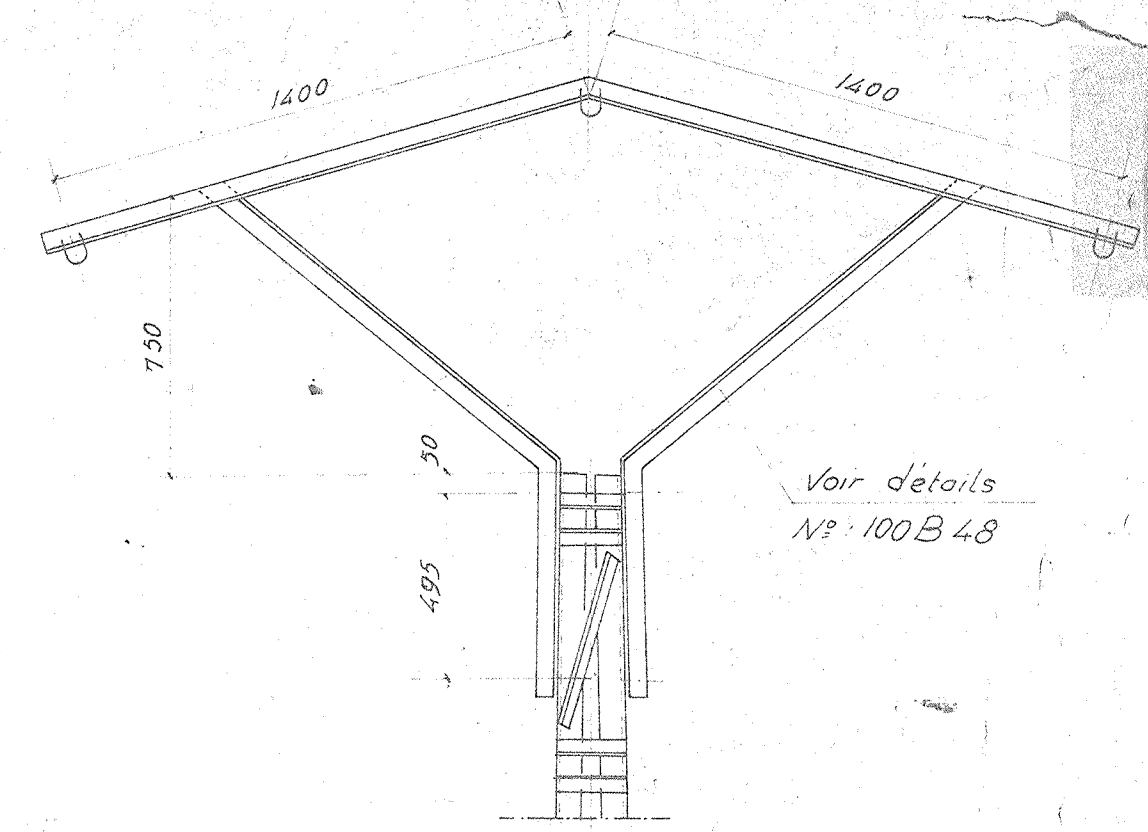
ARMEMENT EN QUINCONCE



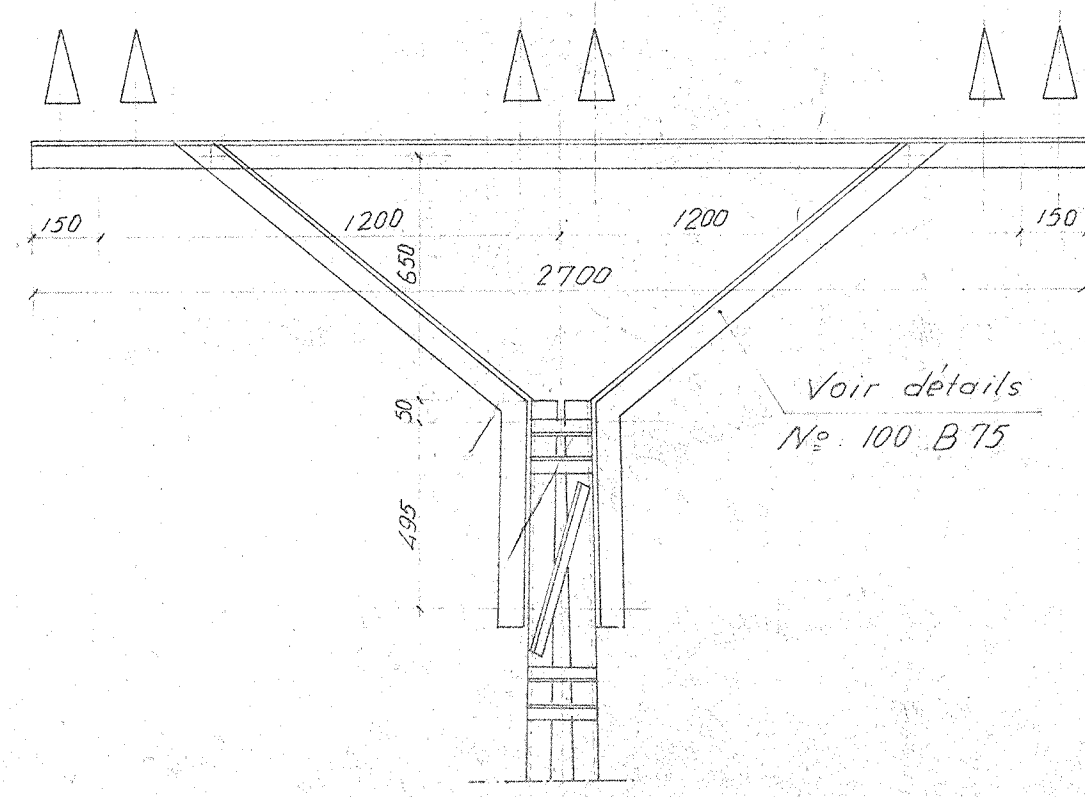
ARMEMENT EN SIMPLE DRAPEAU



ARMEMENT EN EQUILATERAL



ARMEMENT EN NAPPE VOUTE
1 SOL A CHAINES



ARMEMENT EN NAPPE HORIZONTAL

FOR INDICATIVE PURPOSES
ONLY

RESEAU MOYENNE ET BASSE TENSION
PYLÔNE MIXTE No. 3 MODIFIE

Ech. 1/20

EFFORT AU BRAS MEDIAN:
(Acier 37 Kg/mm²)
Profils Normalisés

Dû à la fatigue à la base du 1er tronçon: 1000 Kg
Dû à la fatigue à la base du 2ème tronçon près de l'encastrement : 1000 Kg

POIDS APPROXIMATIF : 505Kg
avec armement pour 1 terne MT et 1 drapeau BT)

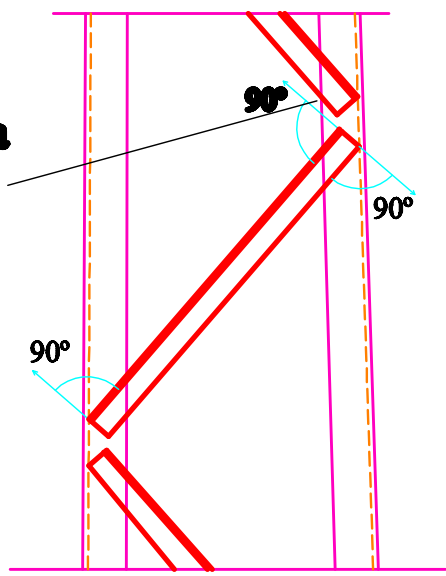
Fouille et Béton en m:	Longueur x	Largeur x	Hauteur →	volume m ³
Fouille et fondations:	1.00	0.80	1.70	1.36
Socle avec pointe (diamant):	0.80	0.40	0.50	0.16

No: 100B 98

Approuvé le 06/11/1970
Modifié le 22/01/1974
Modifié le 24/04/2009

SOUDEURE DES CROISILLONS

La soudure couvrira
toutes les arêtes
intérieurement et
extérieurement

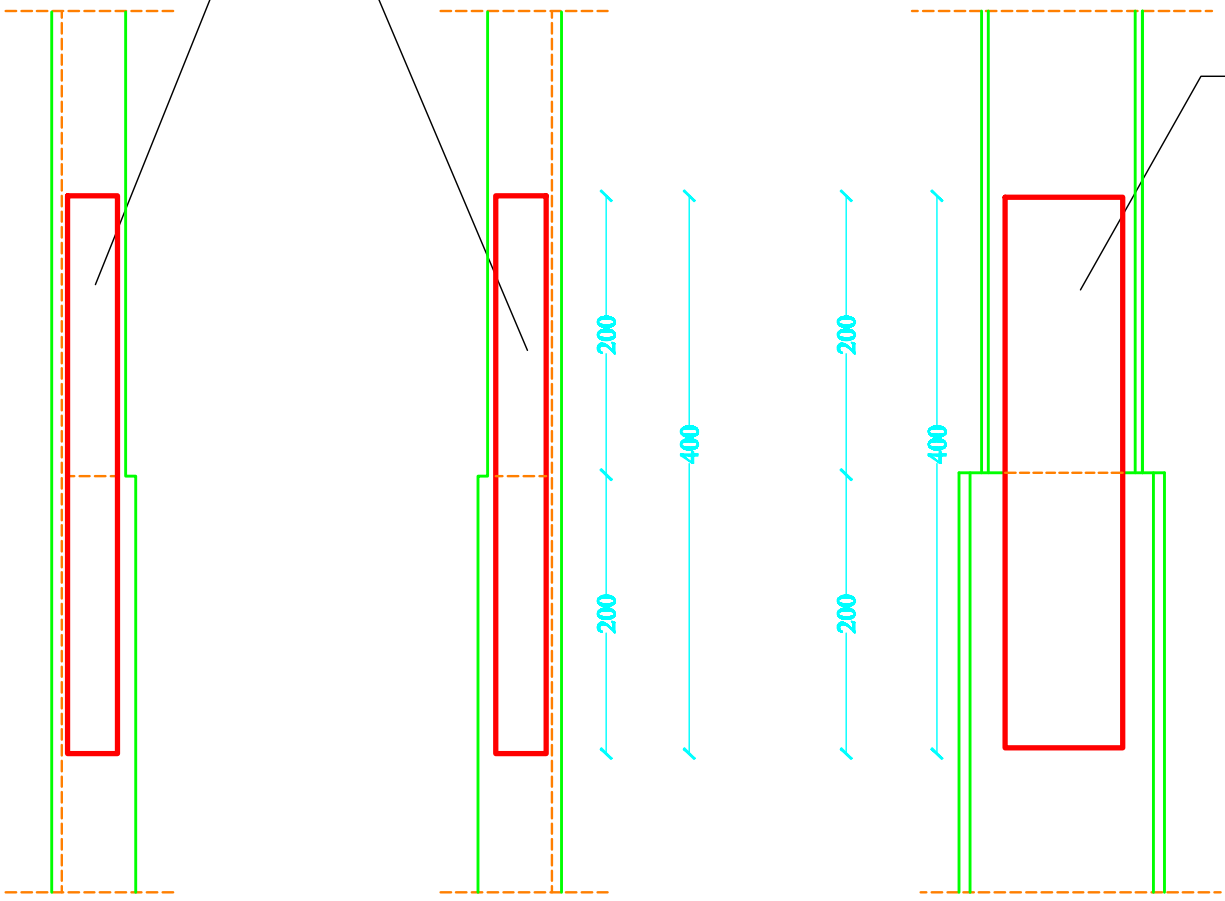


ASSEMBLAGE DES MONTANTS

Ech. 1/5

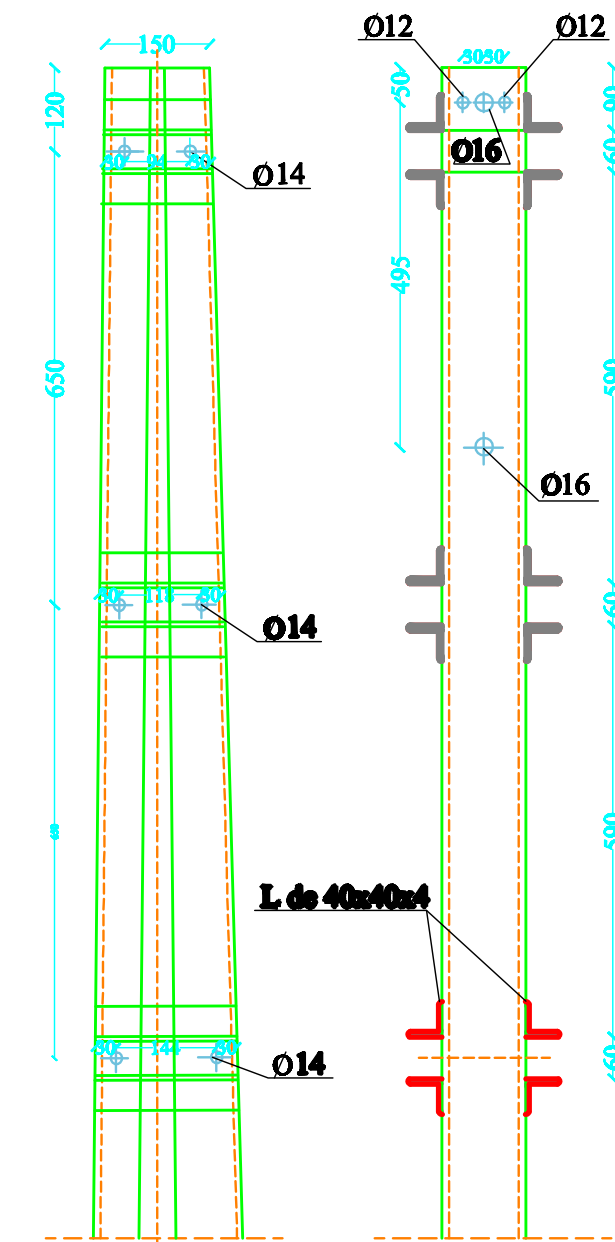
plate de 400x45x5
soudées aux montants
extérieurement

plate de 400x80x5
soudées intérieurement



DETAIL DU TRONCON I

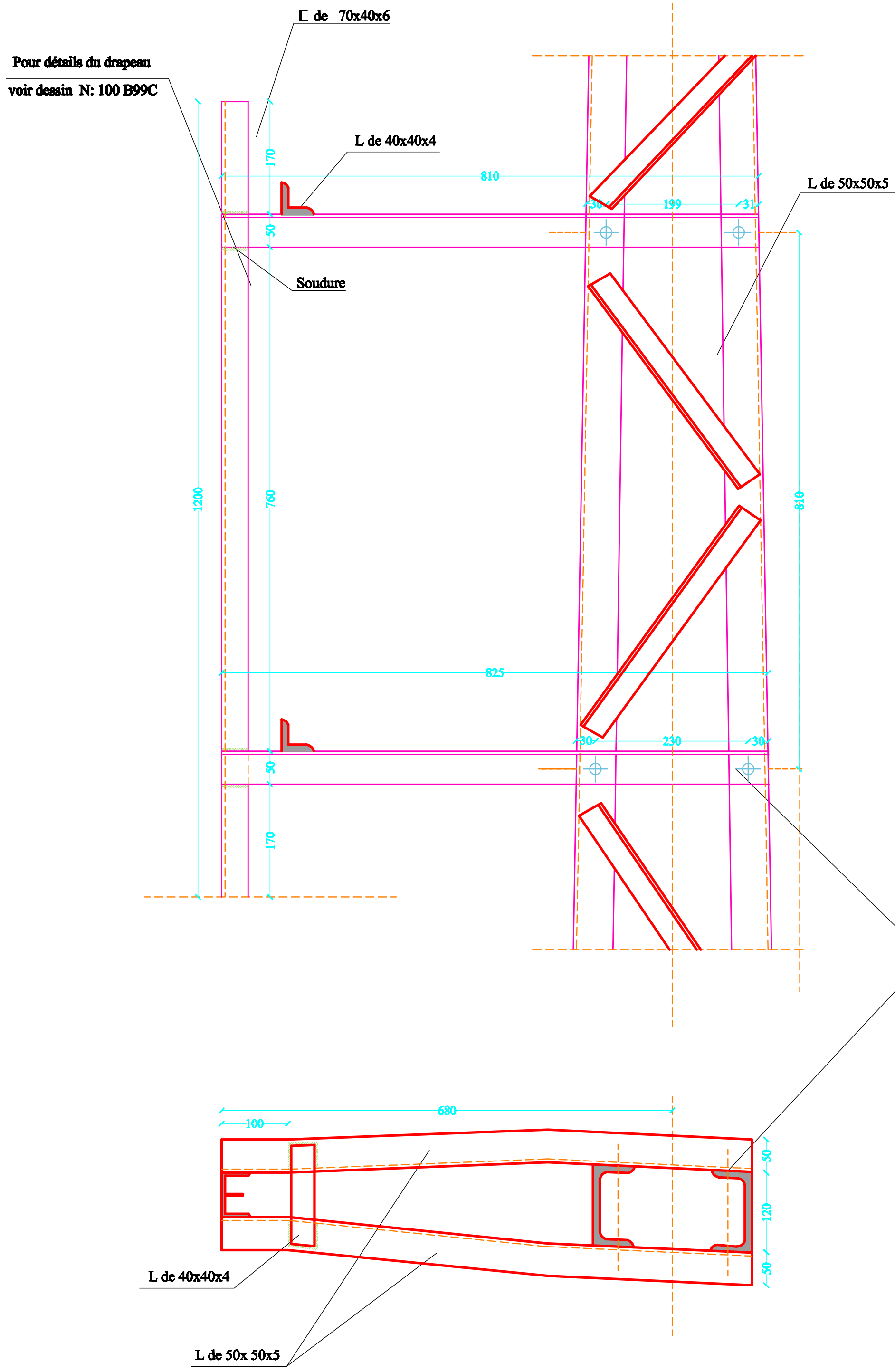
Ech. 1/10



Note : L'espacement entre trous Ø14 des montants
doit correspondre aux espacements des trous
des armements correspondant.

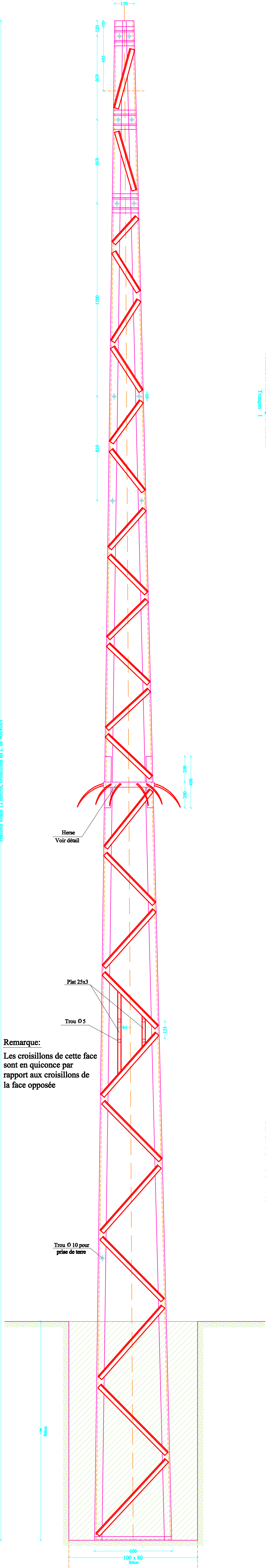
MONTAGE DU DRAPEAU

Ech.: 1/5



Observation: Pour toute commande de pylônes M3, le type
d'armement serait à spécifier. Dans le contraire
est à fournir sans armement.

Hauteur totale 12 mètres, croisillons en L de 40x40x4



Montants de 6 mètres en L de 120x125x7
Tronçon I

Montants de 6 m en L de 140x60x7
Tronçon II

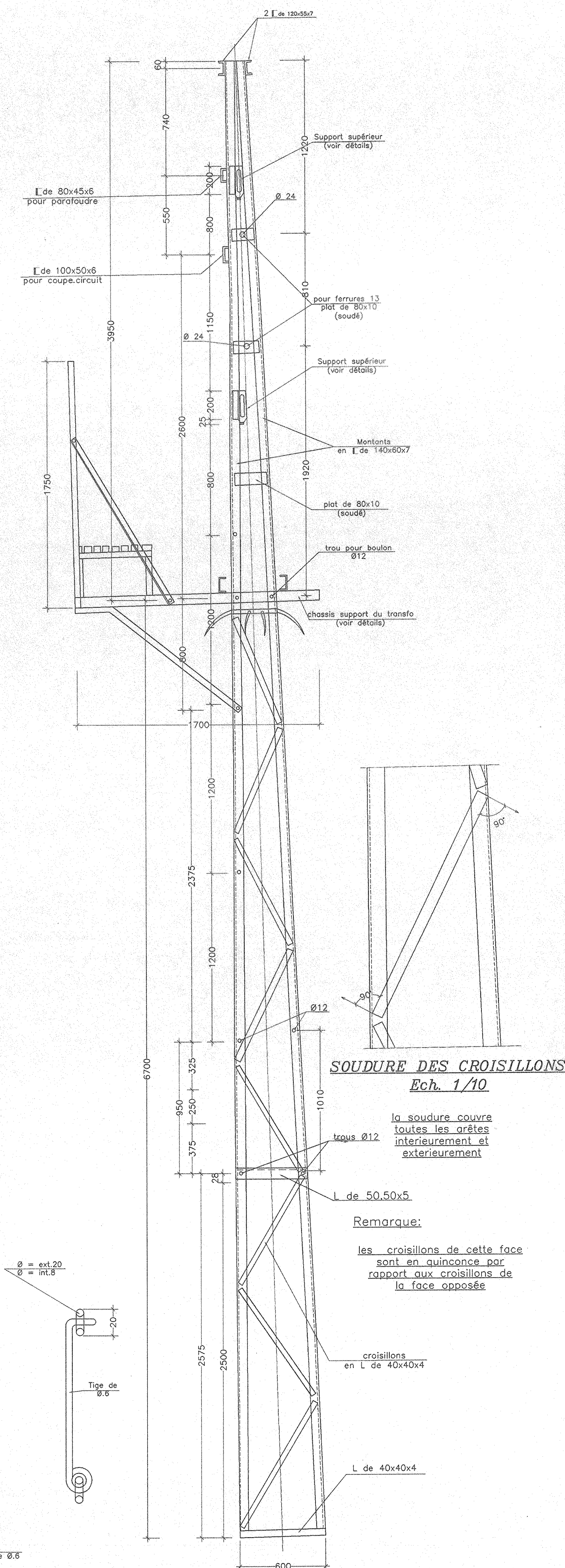
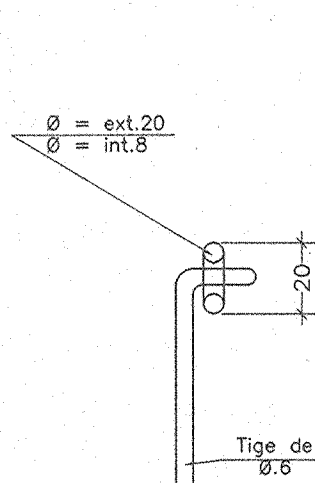
FOR INDICATIVE PURPOSES
ONLY

Echelles diverses
5,5 — 20 KV

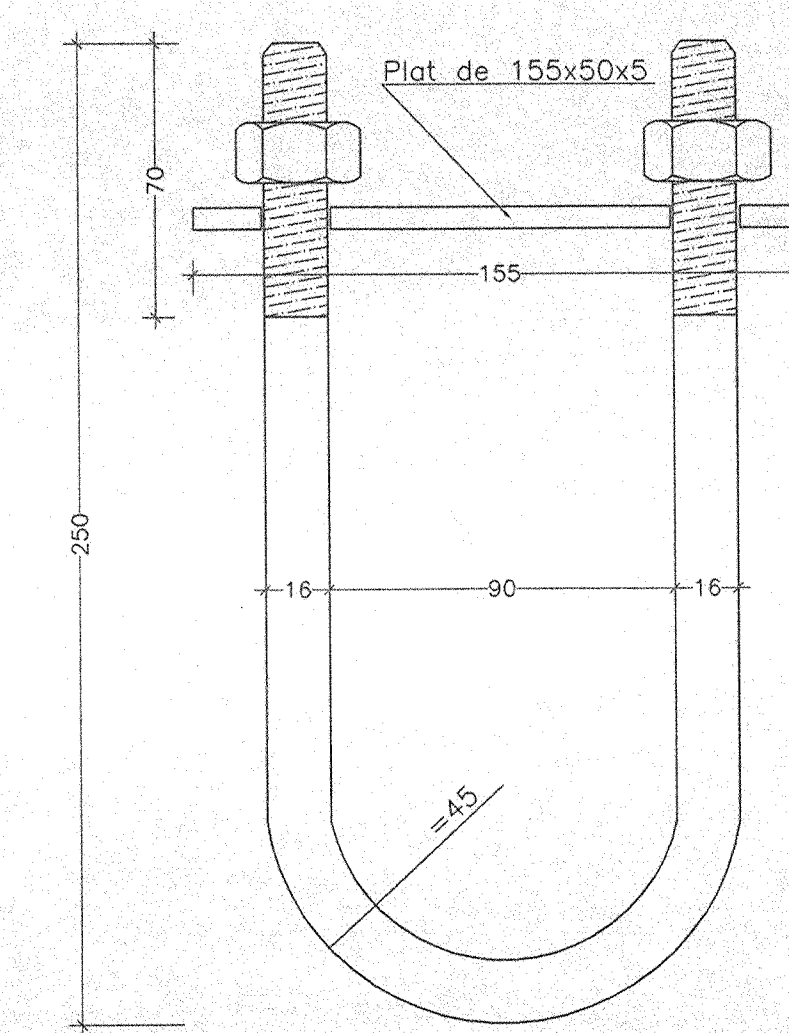
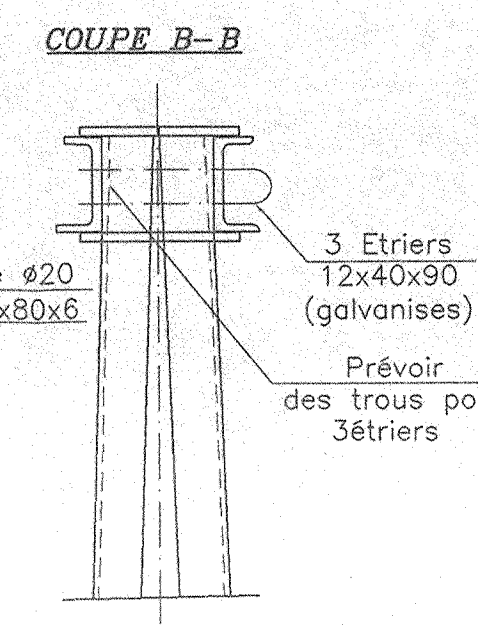
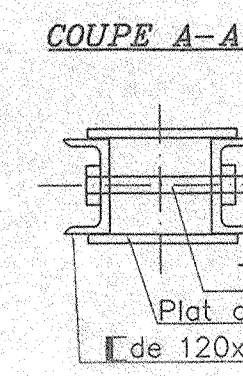
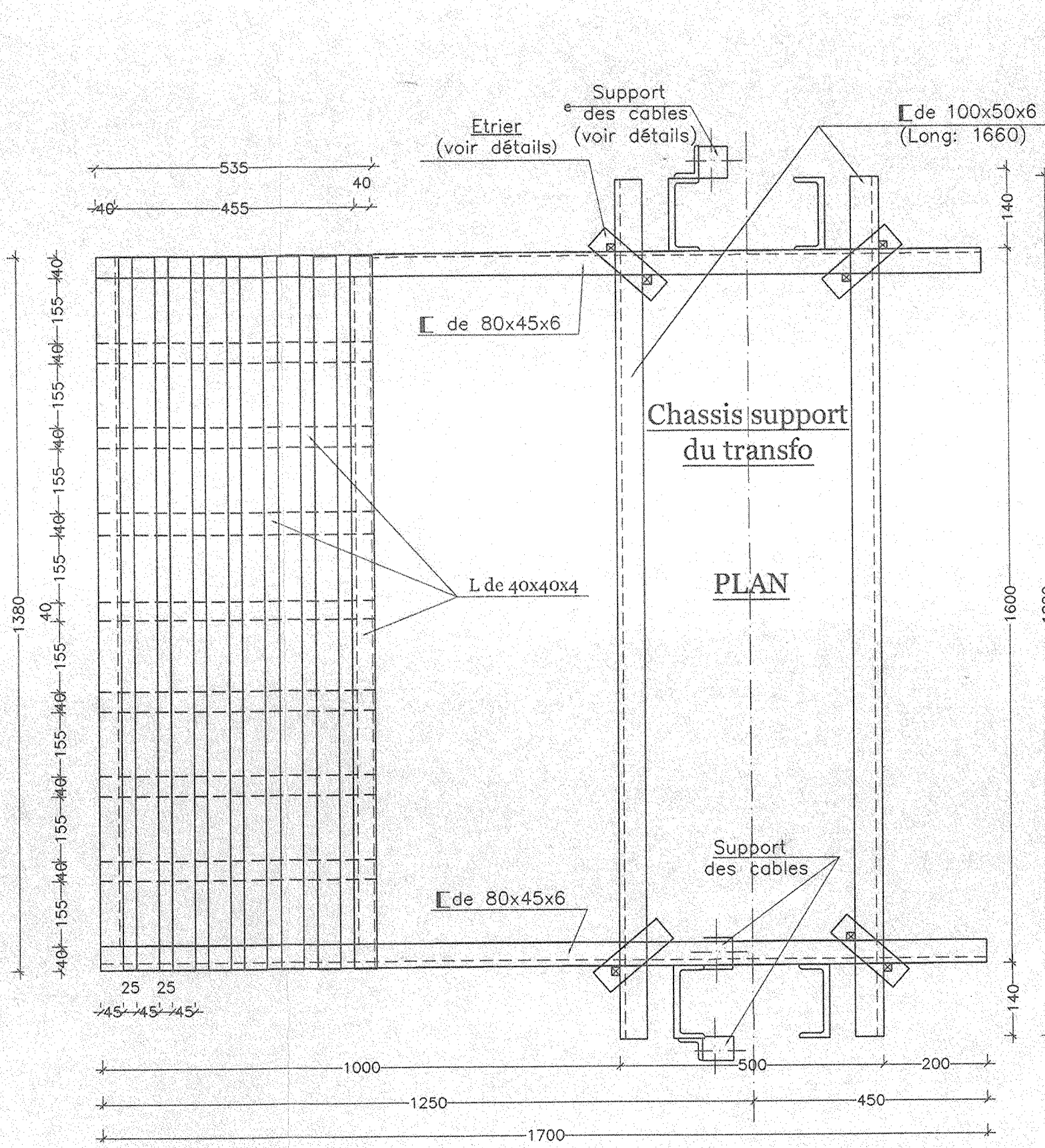
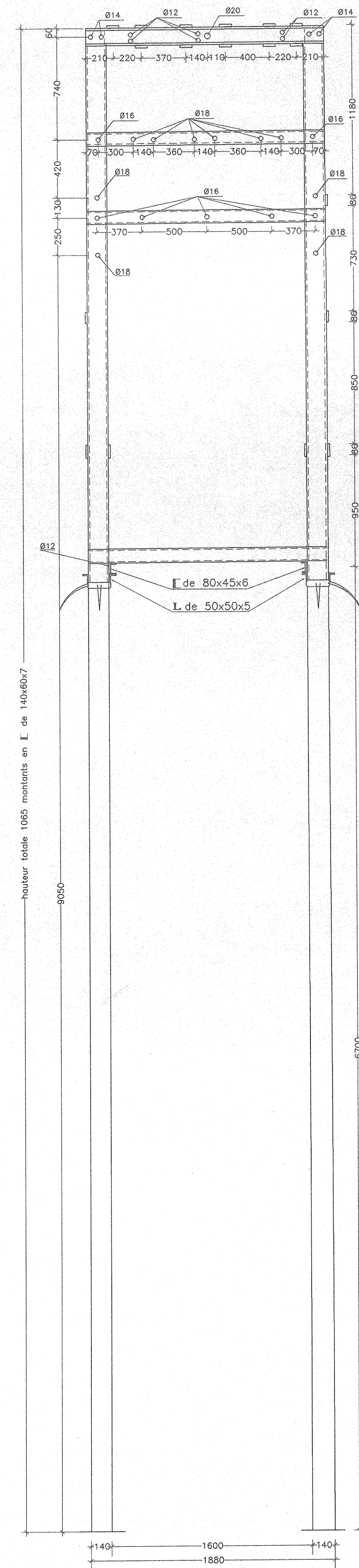
POIDS APPROXIMATIF: avec deux drapeaux BT 1156 Kg
sans drapeaux BT 1120 Kg

Note: Les côtes ne sont pas à l'échelle

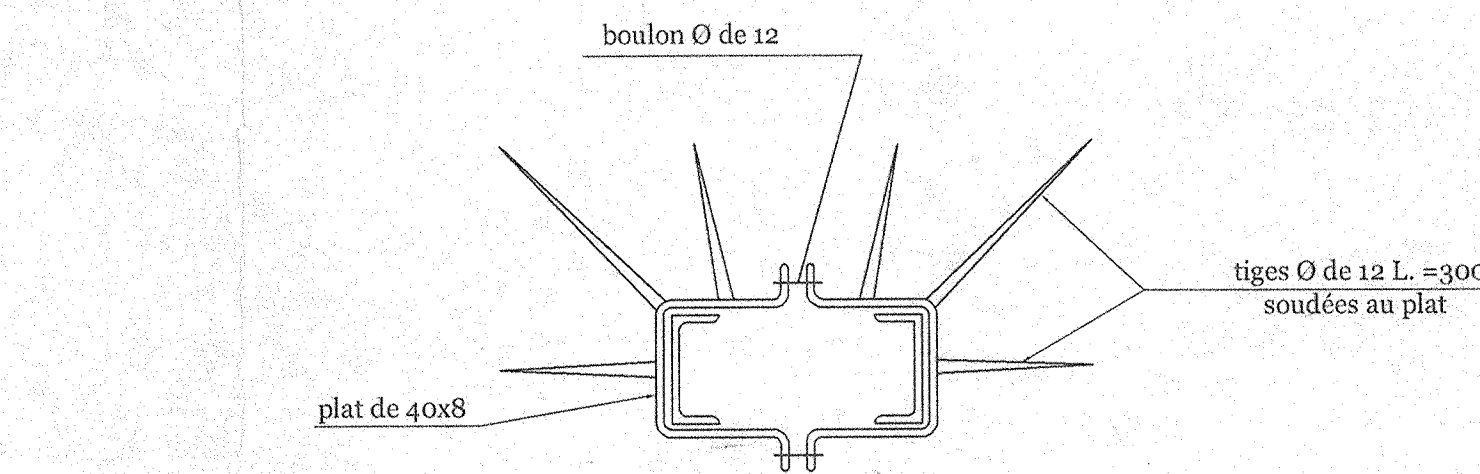
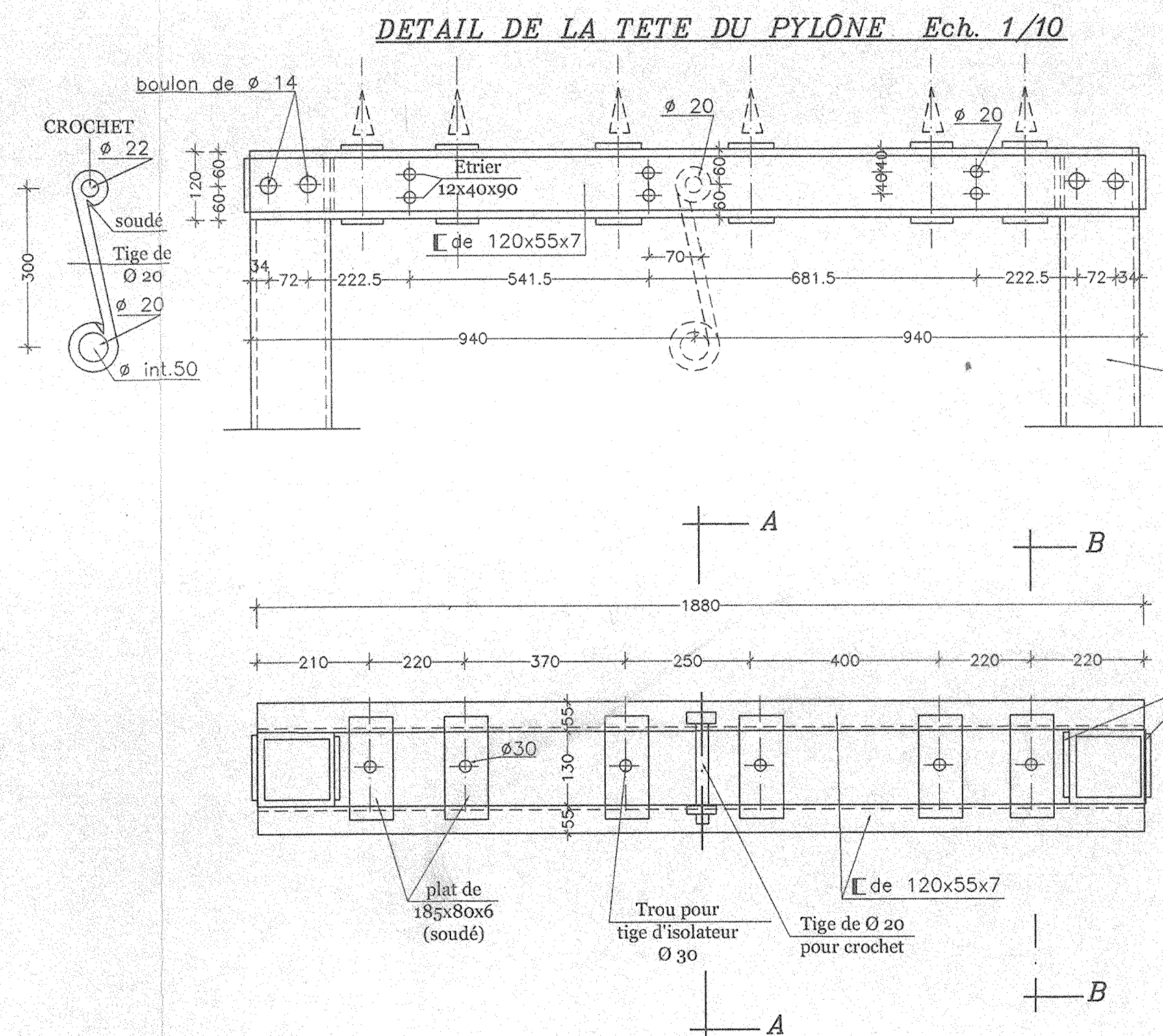
Beyrouth le 24/07/1984
Modifié le 15/04/1985
Modifié le 16/03/2010



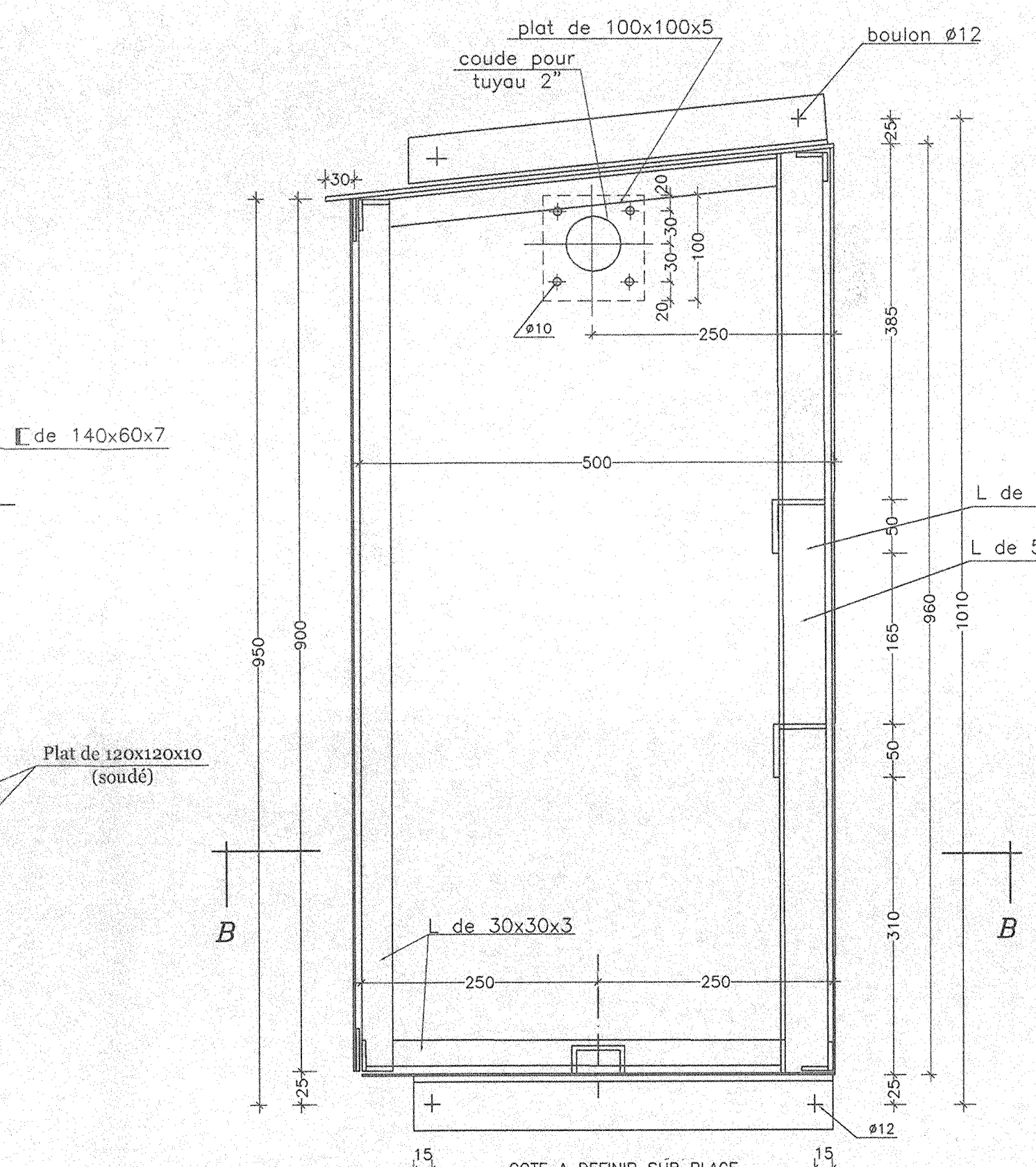
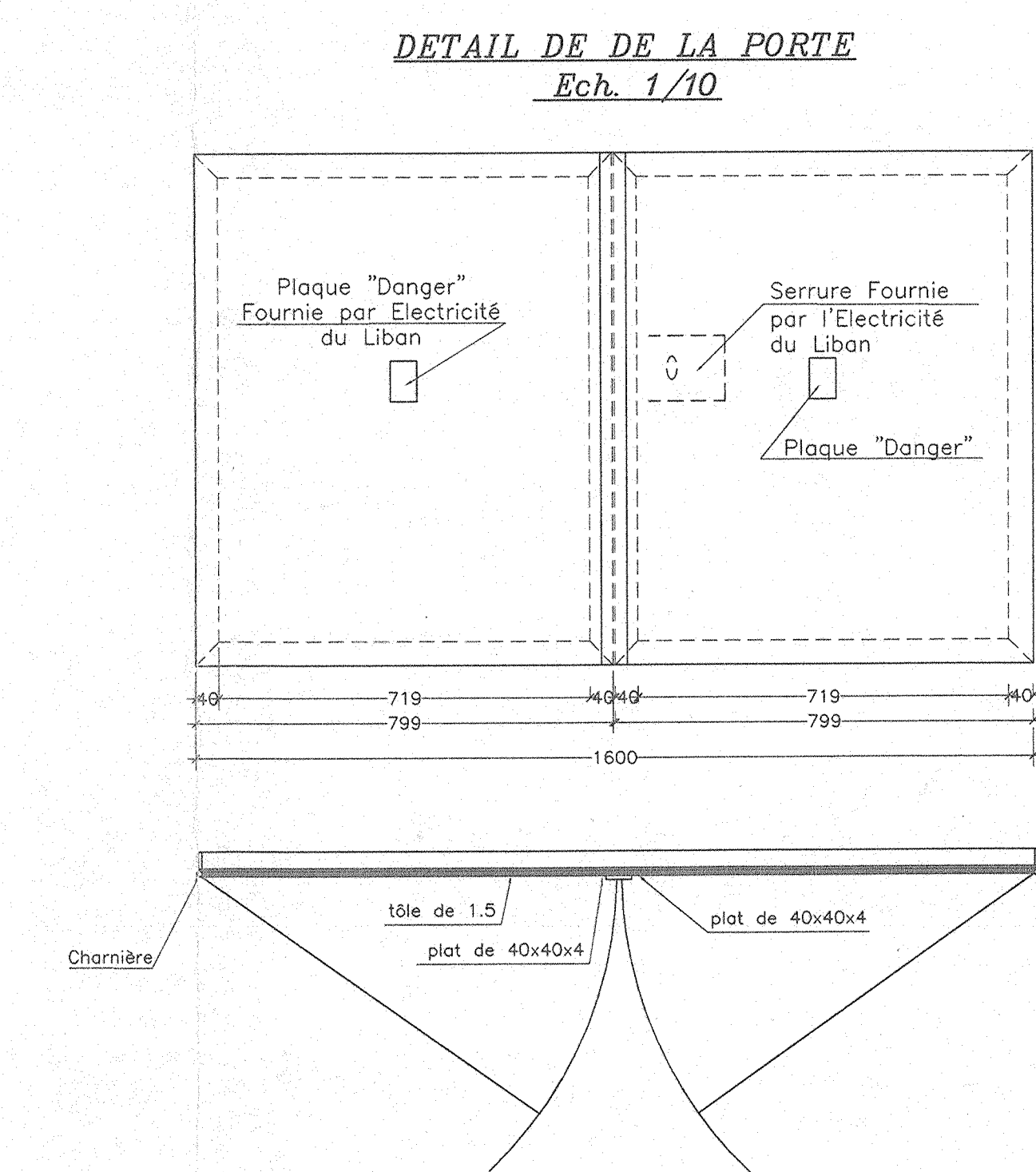
Hauteur totale 10m. 65
montants en I de 140x60x7



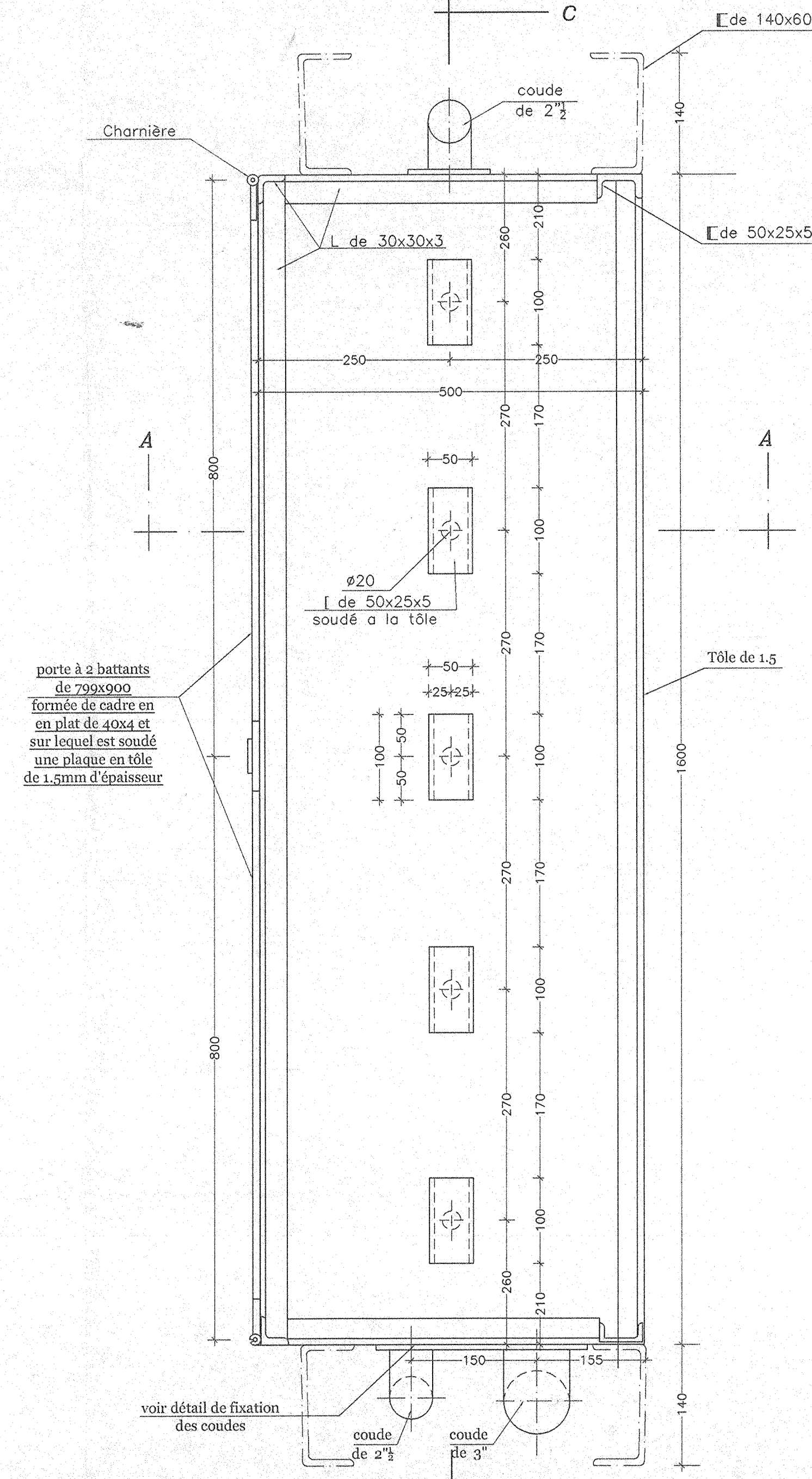
DETAIL DE L'ETRIER Ech. 1/2
(Galvanisé)



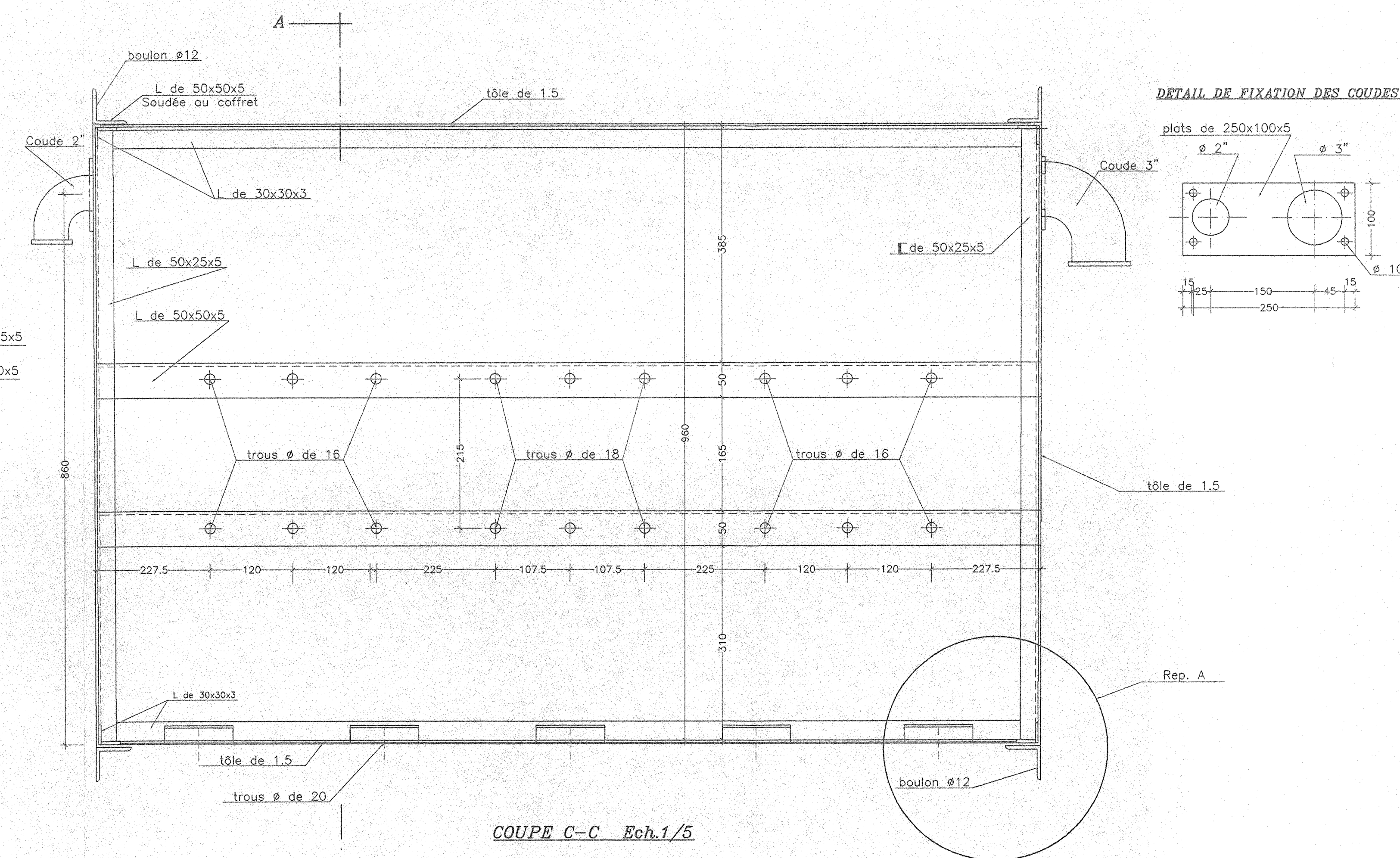
DETAIL DE FIXATION DE LA HERSE
Ech. 1/10



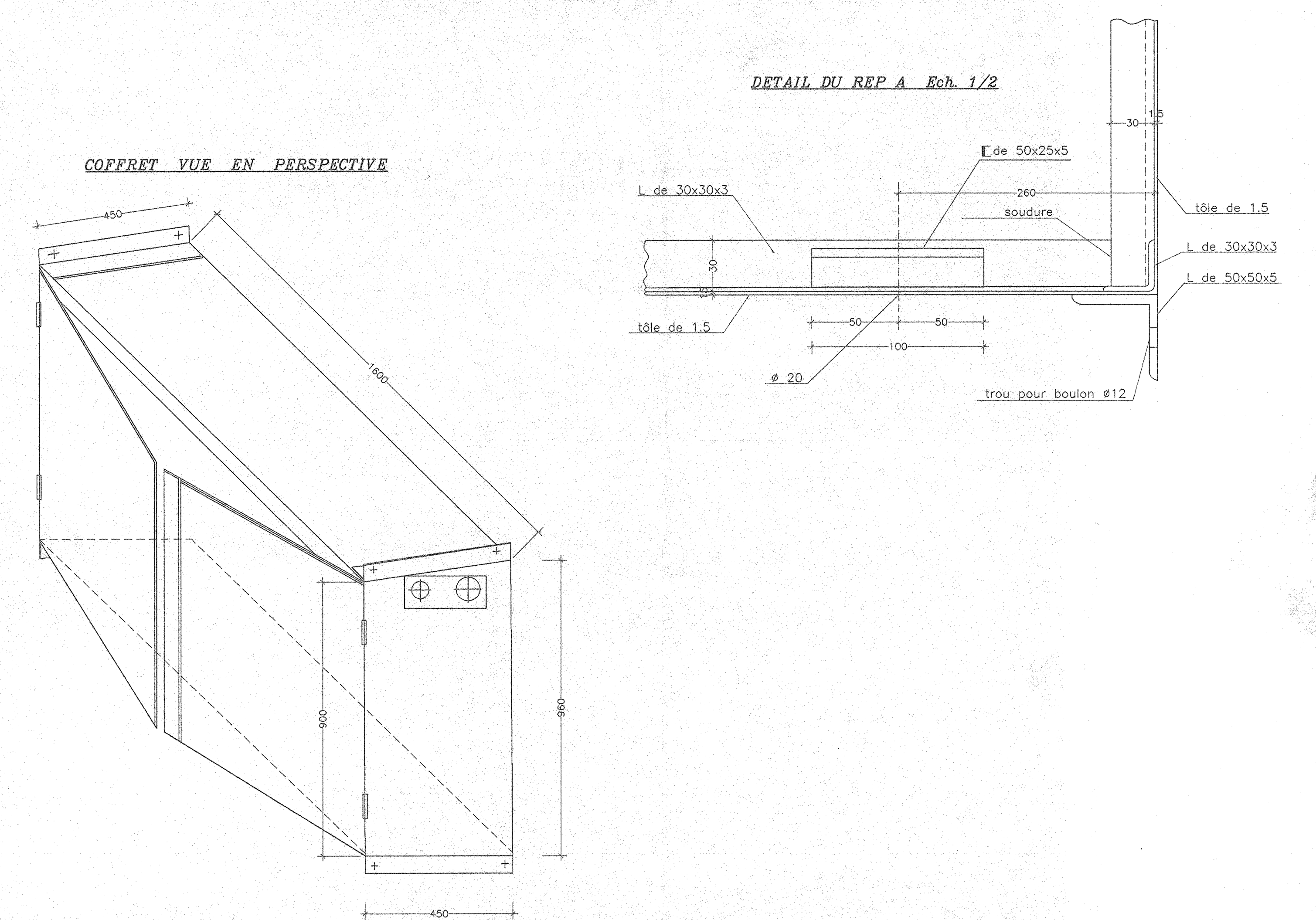
COUPE A-A Ech. 1/5



COUPE B-B 1/5



COUPE C-C Ech.1/5



DETAIL DU REP A Ech. 1/2

FOR INDICATIVE PURPOSES ONLY