



NOTICE BOISSEAU DE CHARGEMENT CONE 45° OPTION PESAGE

Boisseau de chargement
30 m3 (une virole) 26 tonnes maxi
44 m3 (deux viroles) 37 tonnes maxi
58 m3 (trois viroles) 48 tonnes maxi



S.A.S RENE TOY / ROUTE DES RECLUSAGES / 41800 MONTAIGNE - FRANCE
TEL. +33 2 54.85.01.10 / TELECOPIE +33 2.54.72.60.67
www .toy-sa.com / E-mail : rene.toy@wanadoo.fr



SOMMAIRE

PRESENTATION BOISSEAU DE CHARGEMENT	8
BOISSEAU DE CHARGEMENT CONE 45° 30M3 (UNE VIROLE).....	9
BOISSEAU DE CHARGEMENT CONE 45° 44M3 (DEUX VIROLES).....	10
BOISSEAU DE CHARGEMENT CONE 45° 58M3 (TROIS VIROLES).....	11
PRINCIPE DE MONTAGE	12
1^{ERE} ETAPE : POSE ET FIXATION DES 4 PIEDS	13
2^{EME} ETAPE : ASSEMBLAGE DE LA VIROLE SOUS LE TOIT (0-073-01-03)	15
Nomenclature.....	15
Tôle angle trémie (0-073-00-51)	16
Panneau trémie (0-073-00-52)	17
Support tirant angle (0-073-00-53)	18
Support tirant central (0-073-00-54)	19
Tirant angle (0-073-00-55)	20
Tirant central (0-073-00-56)	20
OPTION MONTAGE SANS TOIT	21
Nomenclature.....	21
3^{EME} ETAPE : ASSEMBLAGE DU TOIT (0-073-01-04)	22
Nomenclature.....	22
Angle chapeau grain (0-073-00-60)	23
Tôle e 1 chapeau grain (0-073-00-61).....	24
Tôle 2 chapeau grain (0-073-00-62)	25
Tôle 2 chapeau grain trappe (0-073-00-63)	26
Dessus trémie entrée (0-073-00-72)	27
Dessus trémie trappe visite (0-073-00-83)	28
Ensemble trémie entrée (0-073-00-70)	29
Ensemble trémie trappe visite (0-073-00-80)	29
Angle fermeture chapeau 2 (0-073-00-59)	30
Pièce étanchéité 1 symétrique (0-073-00-68)	30
Pièce étanchéité 2 (0-073-00-67)	30
Pièce étanchéité 1 (0-073-00-66)	30
4^{EME} ETAPE : ASSEMBLAGE DES VIROLES SUPPLEMENTAIRES	31
Nomenclature.....	31
5^{EME} ETAPE : LEVAGE DE LA HAUTEUR NECESSAIRE POUR L'INSTALLATION DU CONE,	32
PUIS MONTAGE DU CONE ET DU CHASSIS	32



LEVAGE DE L'ENSEMBLE	32
DETAIL DE FIXATION DU CÂBLE	33
MONTAGE DU CONE : (0-073-01-02)	34
Nomenclature.....	35
Ensemble boitard de sortie (0-073-00-20)	36
Tôle supplémentaire angle (0-073-00-44)	37
Tôle milieu angle cône grain (0-073-00-45)	38
Tôle inférieur angle cône grain (0-073-00-46).....	39
Tôle fermeture angle cône grains (0-073-00-47)	40
Renfort 1 cône (0-073-00-48)	41
Renfort 2 cône (0-073-00-49)	42
Renfort 3 cône (0-073-00-50)	43
Angle fermeture de poteau (0-073-00-57).....	44
Ensemble grand renfort bas (0-073-10-70)	45
Ensemble petit renfort bas (0-073-10-80).....	46
Ensemble grand renfort haut (0-073-10-90)	47
Ensemble petit renfort haut (0-073-11-00).....	48
MONTAGE DU CHASSIS PESAGE (0-073-07-10)	49
Nomenclature.....	50
Traverse armature (0-073-00-40).....	52
Traverse liaison armature (0-073-00-41)	53
Renfort transversale (0-073-00-42).....	54
Renfort armature (0-073-00-43)	55
Ensemble profil intérieur fixation poteau-peson (0-073-04-10)	56
Profil extérieur fixation poteau (0-073-04-11).....	57
Platine tirant armature (0-073-04-15)	58
Renfort armature (0-073-04-16)	59
Renfort pesage (0-073-04-17)	59
Ensemble plateforme.....	60
Montage d'une plateforme (0-073-03-40)	61
Nomenclature.....	61
Ensemble renfort plateforme (0-073-03-20)	62



Etrier fixation traverse (0-073-03-21).....	63
Ensemble traverse fixation plateforme (0-073-03-30)	63
Eclate plateforme : (0-073-03-00)	64
Nomenclature.....	64
Lisse traversable (0-014-94-15)	65
Lisse longitudinale (0-014-94-18)	65
Montant garde-corps (0-014-94-17)	66
Plinthe transition (0-014-94-25)	67
Planchette cote jetée (0-014-94-30).....	68
Planchette cote échelle (0-073-03-01)	69
Armature plateforme (0-073-03-10)	70
Eclate planche : (0-073-03-10)	71
Nomenclature	71
Equerre de jonction (0-014-94-11)	72
Support planché (0-073-03-11).....	72
Longeron transversal (0-014-94-16)	73
Longeron longitudinale (0-014-94-19).....	73
6ème ETAPE : INSTALLATION ECHELLE (0-073-01-09)	74
Nomenclature.....	75
Bride pince (0-070-01-40).....	76
Armature de renfort échelle bas (0-073-00-64)	77
Etrier (0-073-00-65)	77
U raccordement échelle (0-014-94-16)	78
Sabot fixation échelle (0-073-00-91)	79
Equerre fixation échelle (0-073-00-92).....	80
Tirant échelle montant G (0-073-00-93)	80
Echelle départ (0-014-92-10)	81
Echelle intermédiaire (0-014-92-20).....	82
Echelle supérieure (0-073-02-20)	83
INSTALLATION DES 2 CRINOLINES	84
MONTAGE DES ECHELLES A CRINOLINE	85



PREPARATIF AVANT GRUTAGE.....	86
7 ^{EME} ETAPE : GRUTAGE ET MISE EN PLACE DES CAPTEURS DE PESAGE	87
MISE EN SERVICE DES PESONS	88
ATTESTATION DE CONFORMITE	90
BON DE COMMANDE DE PIECES DE RECHANGE	91
NOTES	92



Introduction

Vous venez de prendre livraison de votre boisseau de chargement et nous vous félicitons de votre choix.

Vous possédez un matériel entièrement construit avec des matières et des équipements de haute qualité.

Il a été contrôlé avant son expédition et sera prêt à vous donner toujours satisfaction.

Sa conception lui permet de fonctionner d'une façon simple et sans incident, mais pour en obtenir le meilleur rendement, il est nécessaire de suivre les instructions contenues dans le présent manuel.

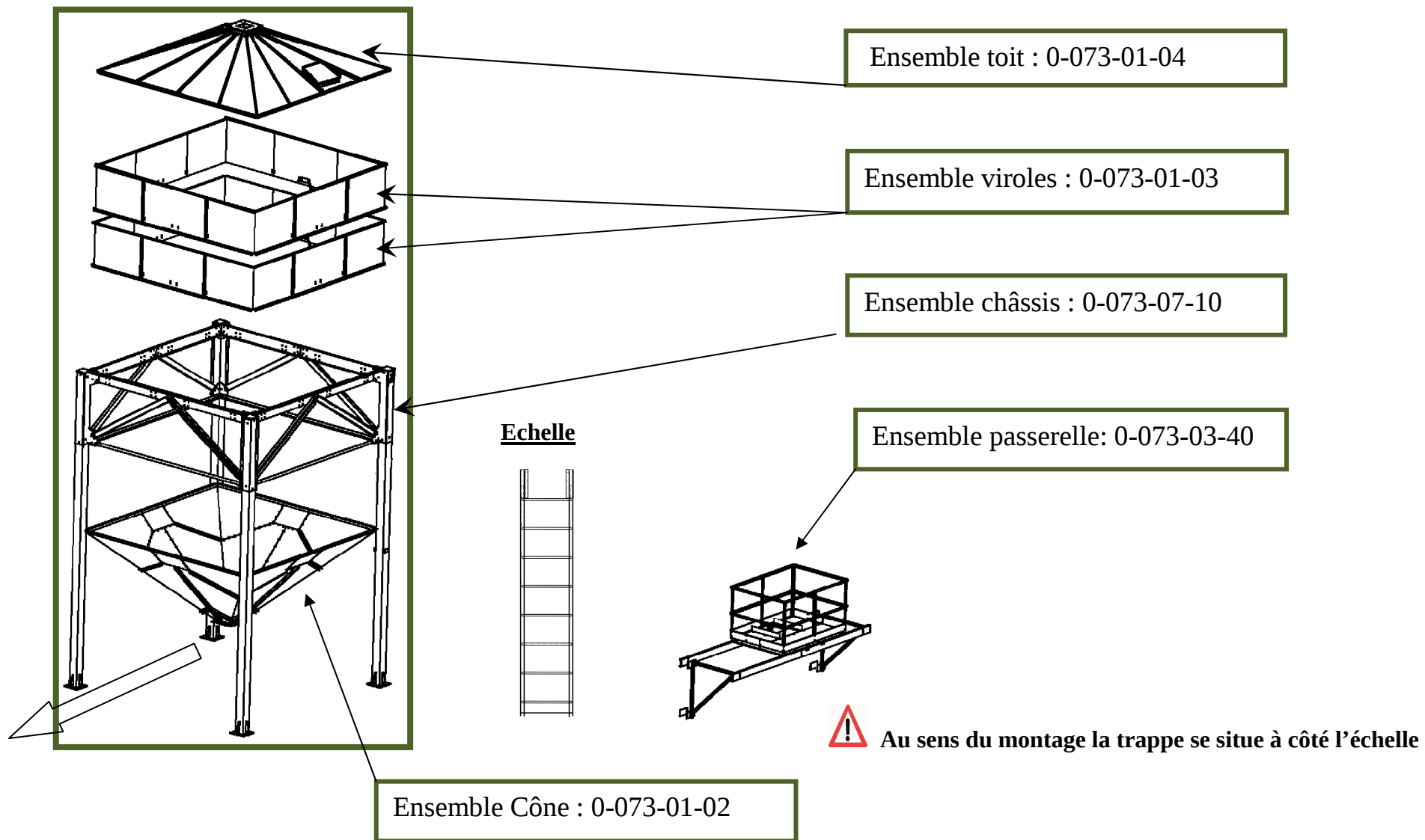
Nous insistons sur l'importance d'une bonne installation et d'un entretien régulier. Le suivi de ces consignes déterminera la meilleure production et la plus longue durée de service.

La lecture de ce manuel est aisée et nous avons prévu le maximum d'illustrations pour une bonne compréhension. Il est nécessaire de lire dans l'ordre les différents chapitres avant la mise en service afin de ne rien oublier ou négliger.

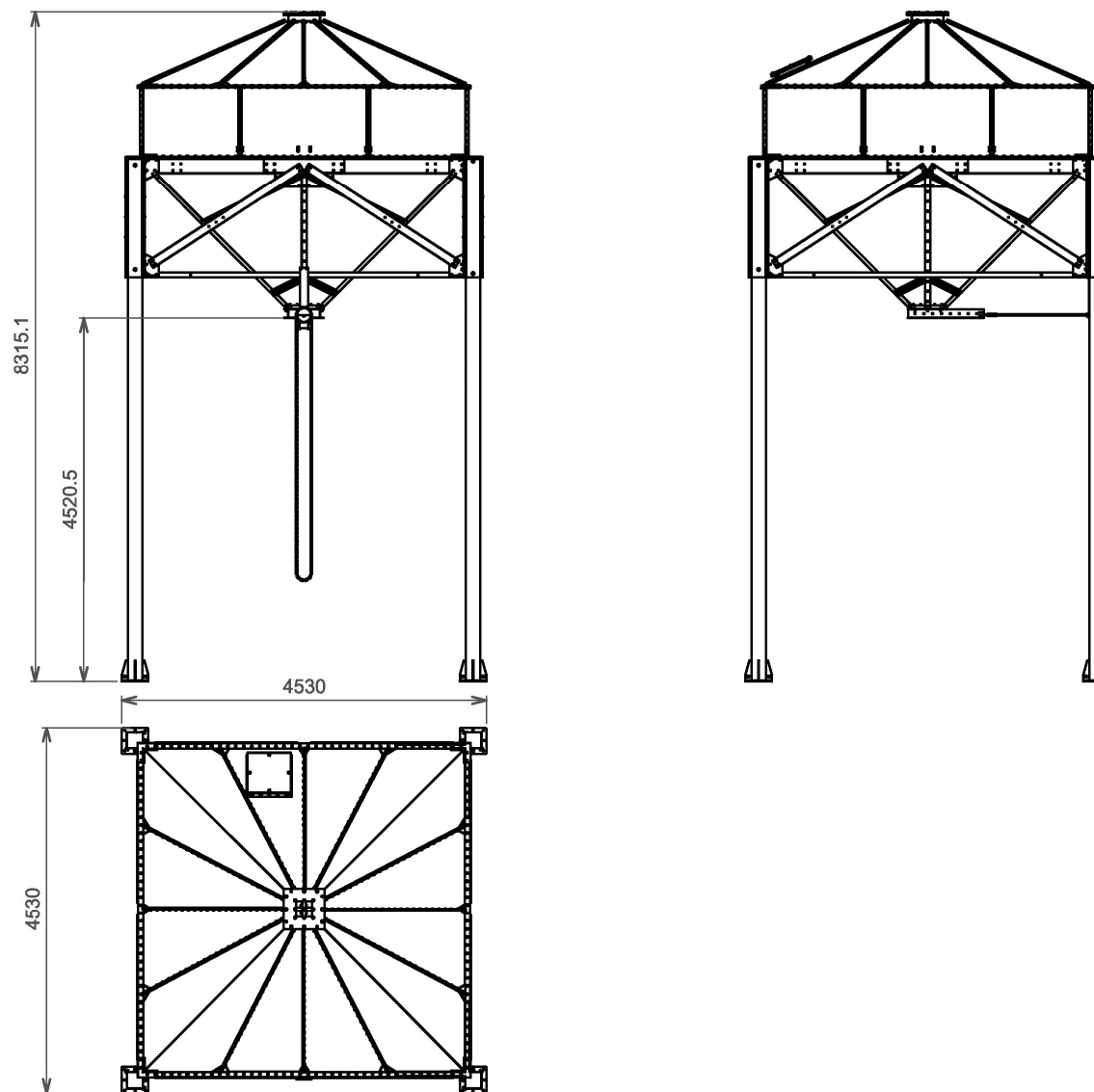
Les données techniques, schémas et dimensions contenus dans le présent document, ne nous engagent nullement et des revendications quelconques ne peuvent en être déduites.

Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications et des perfectionnements du matériel sans modifier ce document au préalable.

PRESENTATION BOISSEAU DE CHARGEMENT

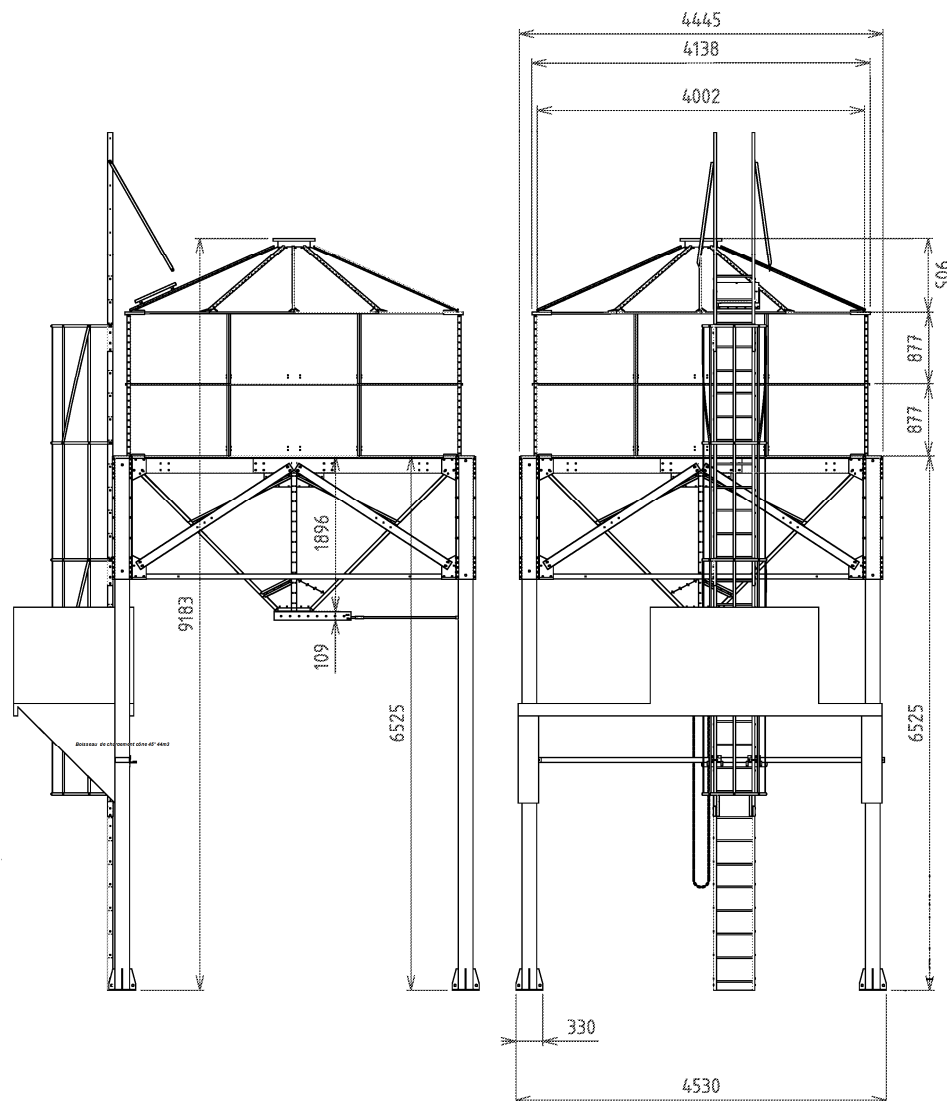


BOISSEAU DE CHARGEMENT CONE 45° 30M3 (UNE VIROLE)



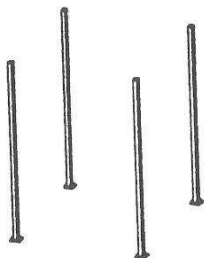
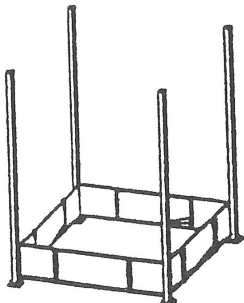
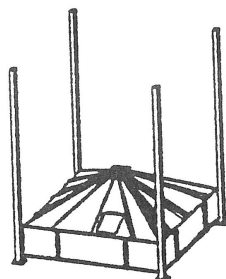
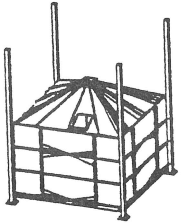
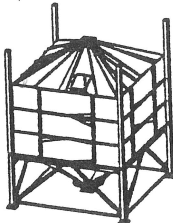
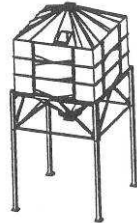
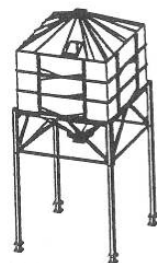
S.A.S RENE TOY / ROUTE DES RECLUSAGES / 41800 MONTAIGNE - FRANCE
 TEL. +33 2.54.85.01.10 / TELECOPIE +33 2.54.72.60.67
 www .toy-sa.com / E-mail : rene.toy@wanadoo.fr

BOISSEAU DE CHARGEMENT CONE 45° 44M3 (DEUX VIROLES)

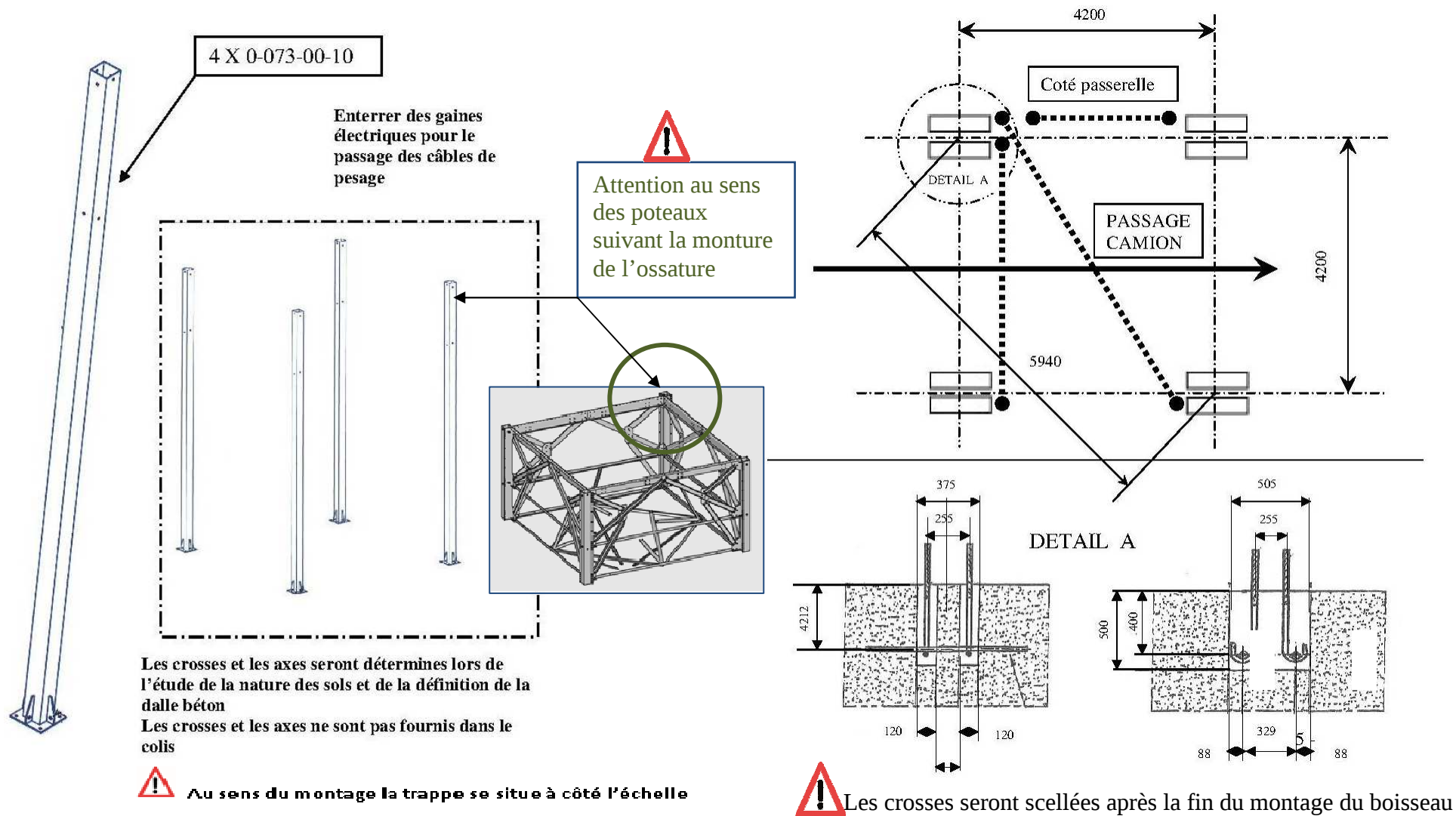




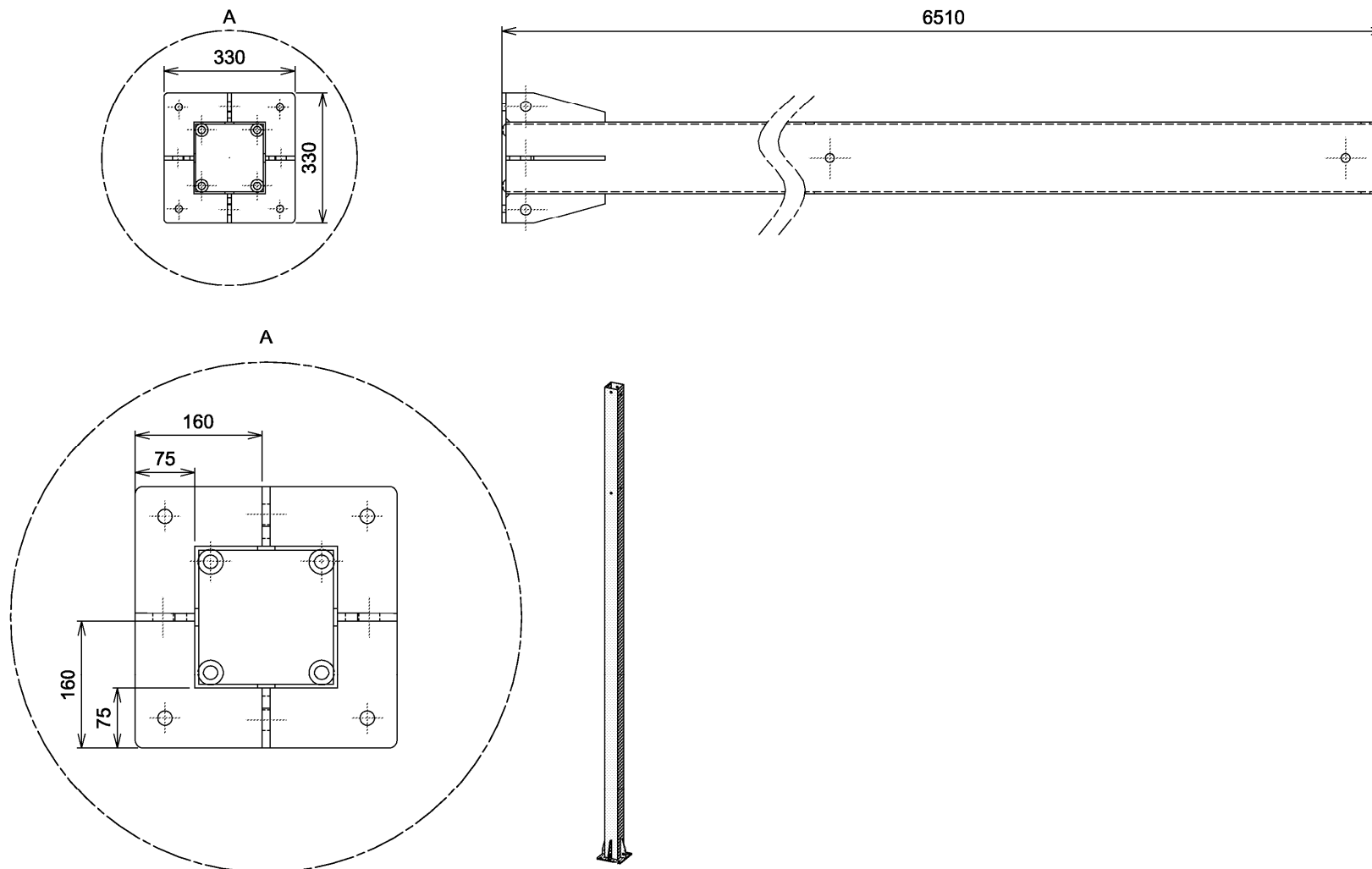
PRINCIPE DE MONTAGE

1ère ETAPE	2ème ETAPE	3ème ETAPE	
 Pose et fixation des pieds	 Assemblage de la virole sous le toit	 Assemblage du toit	
4ème ETAPE	5ème ETAPE	6ème ETAPE	7ème ETAPE
 Levage de la hauteur nécessaire pour l'installation des autres viroles.	 Levage de la hauteur nécessaire pour l'installation du cône puis montage du châssis et du cône.	 Levage complet. Montage accessoires	 Grutage Montage des pesons

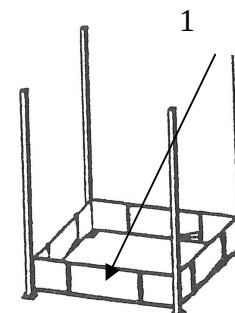
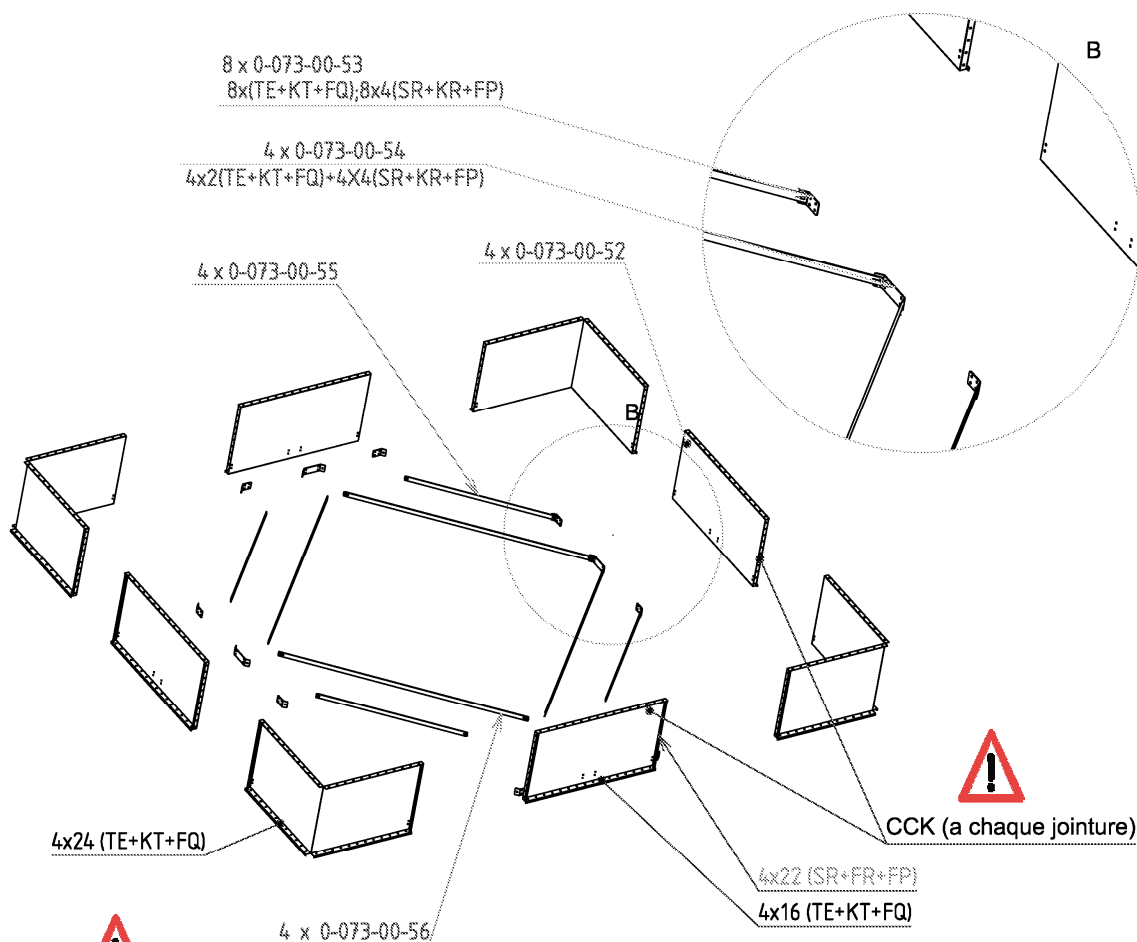
1^{ERE} ETAPE : POSE ET FIXATION DES 4 PIEDS



Ensemble poteau boisseau 45° (0-073-00-10)



2EME ETAPE : ASSEMBLAGE DE LA VIROLE SOUS LE TOIT (0-073-01-03)



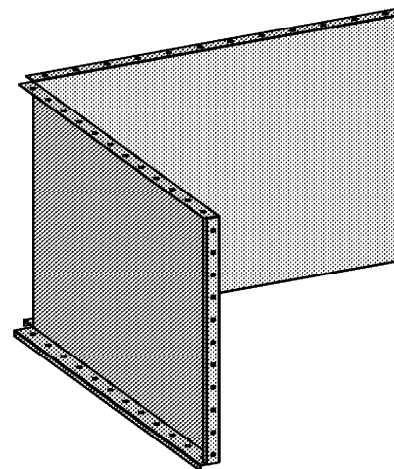
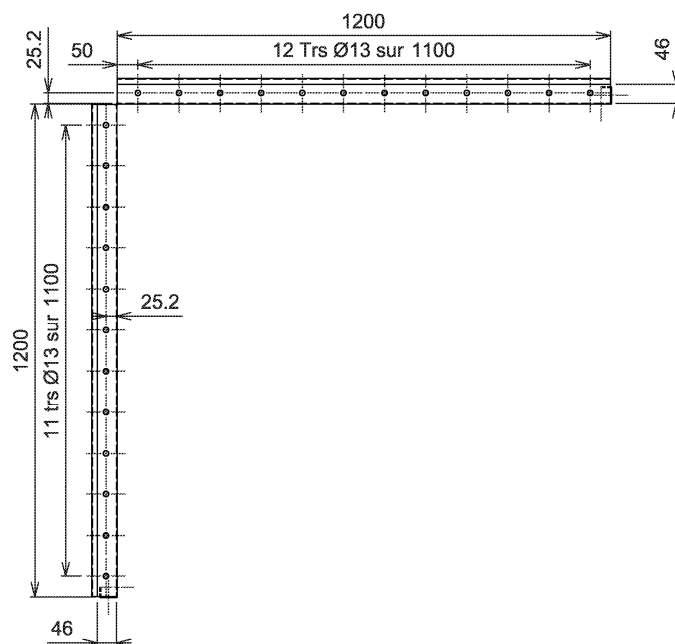
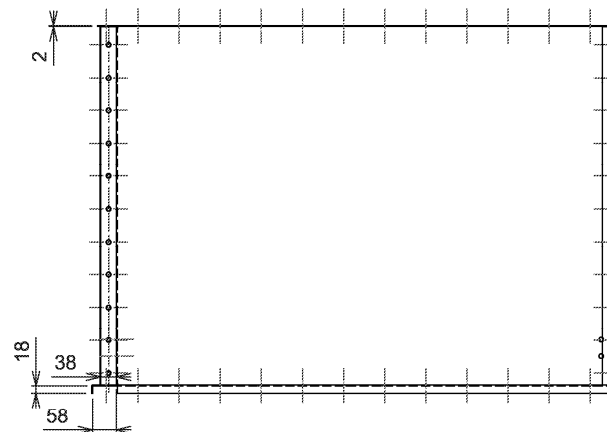
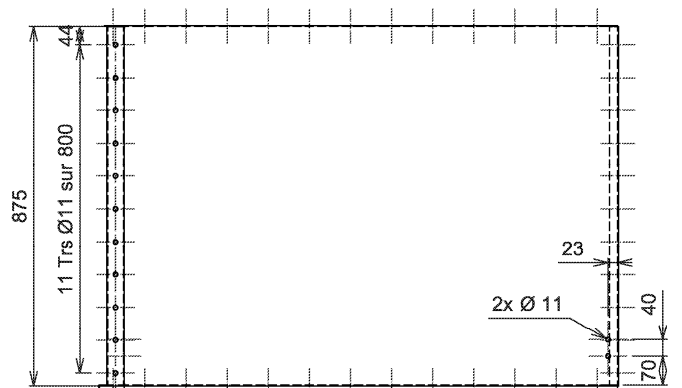
Nomenclature

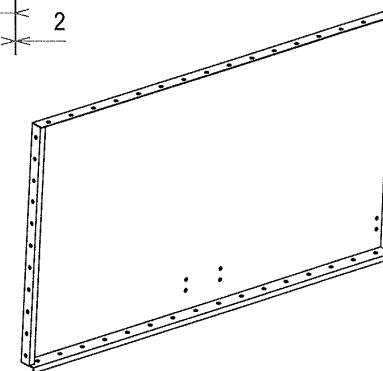
REFERENCE	CODE BE	DESIGNATION	NOMBRE
0-073-00-51		Tôle angle trémie	4
0-073-00-52		Panneau trémie	4
0-073-00-53		Support tirant angle	8
0-073-00-54		Support tirant central	4
0-073-00-55		Tirant angle	4
0-073-00-56		Tirant central	4
1-000-95-50	FP	Ecrou à embase crantée Ø10	136
1-000-95-55	FQ	Ecrou à embase crantée Ø12	176
1-001-04-90	KR	Rondelle 10.5x27x2	136
1-001-05-00	KT	Rondelle plate zinguée Ø 13x27x2.5	176
1-001-17-20	SR	Vis H Ø 10x20 cl.6.8	136
1-001-17-85	TE	Vis HM 12x30	176
	CCK	Cartouche de silicone	2.5



Le serrage des boulons se fera **après** la mise en place de tous les éléments du toit

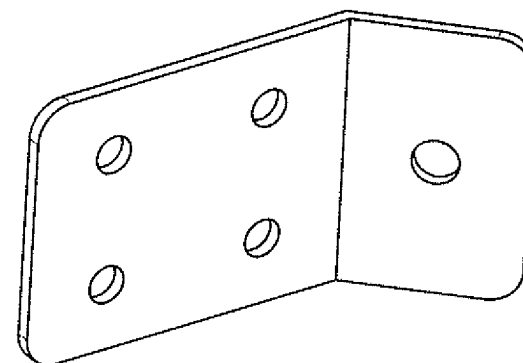
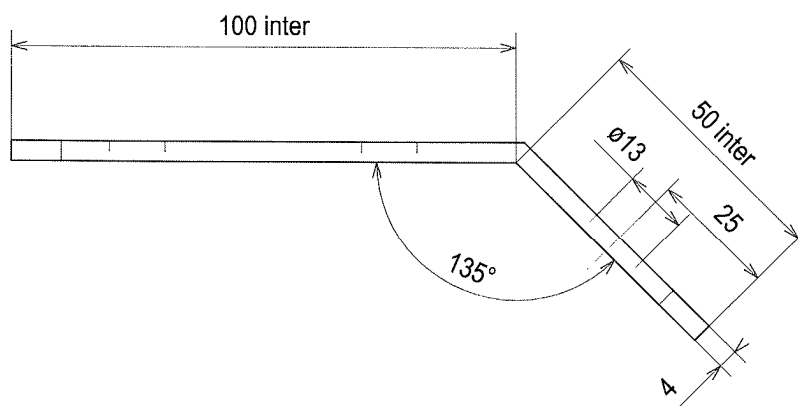
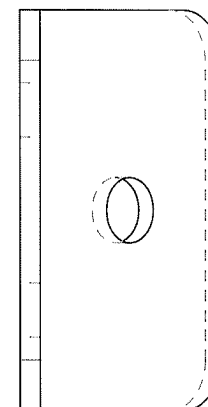
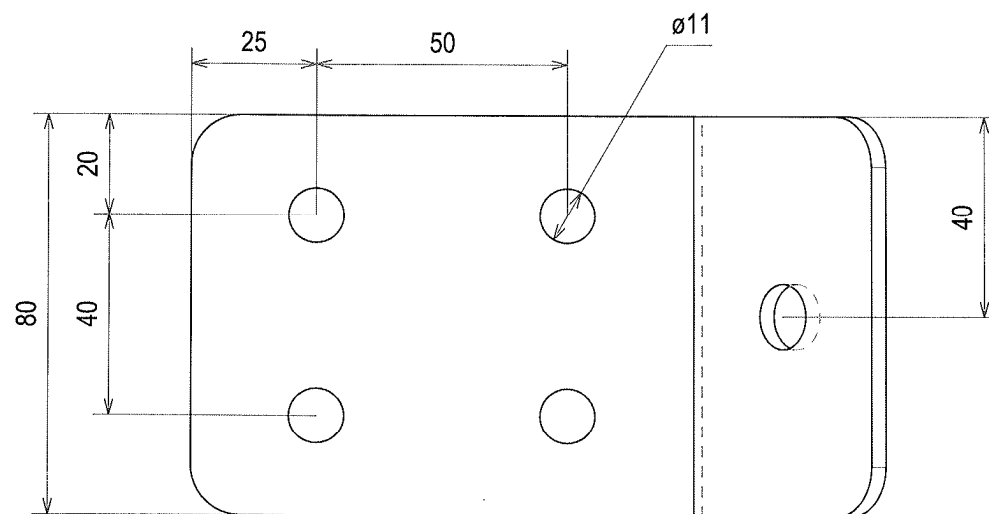
Tôle angle trémie (0-073-00-51)



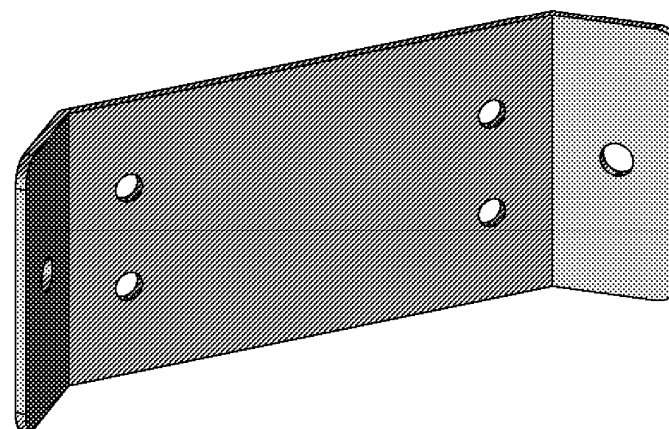
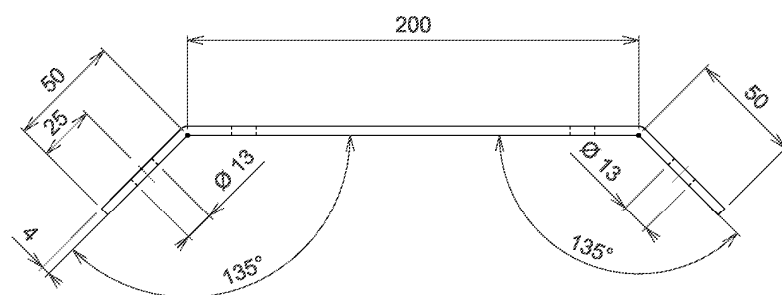
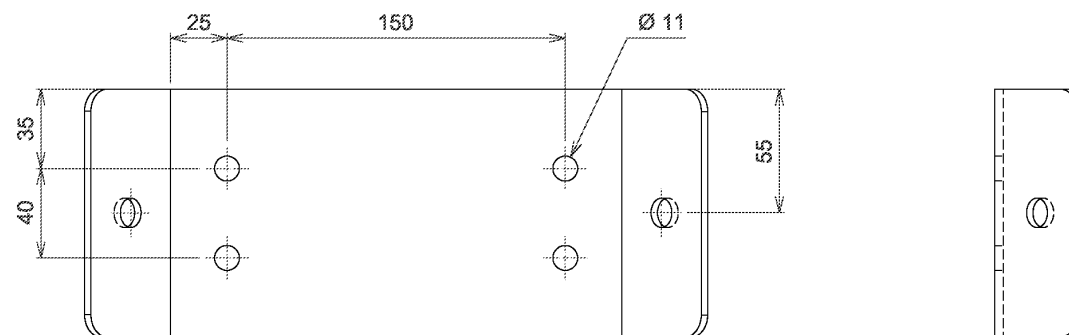


- 17 -

Support tirant angle (0-073-00-53)

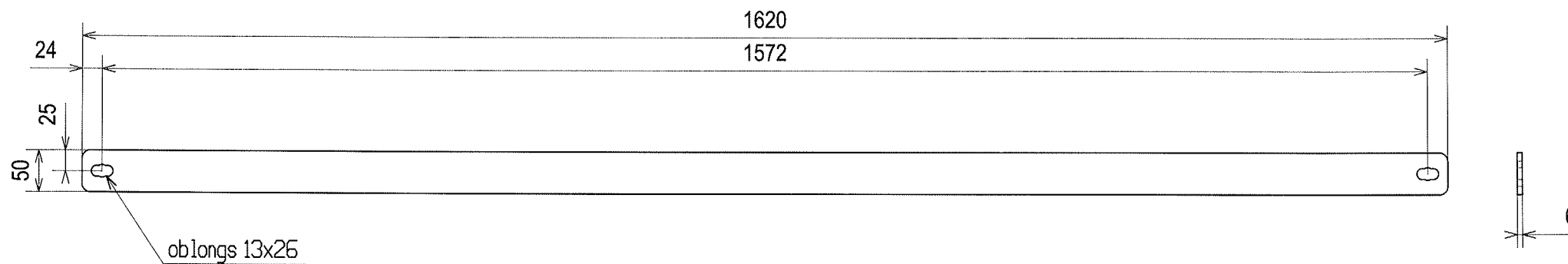


Support tirant central (0-073-00-54)

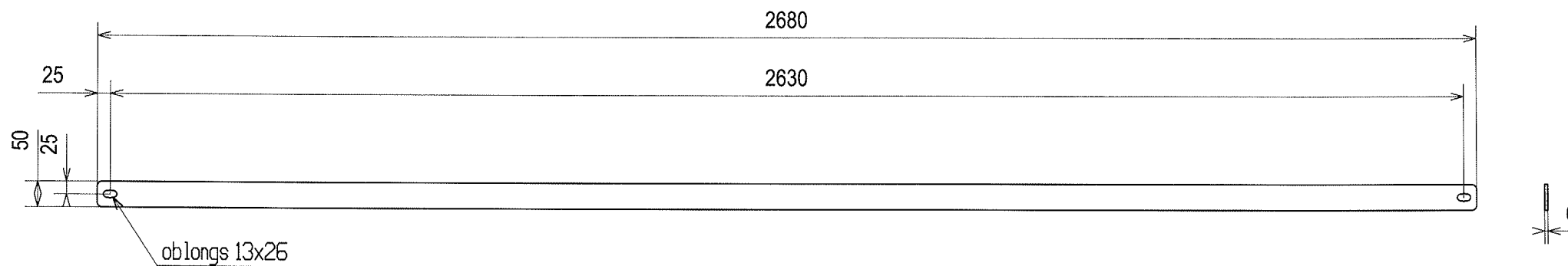




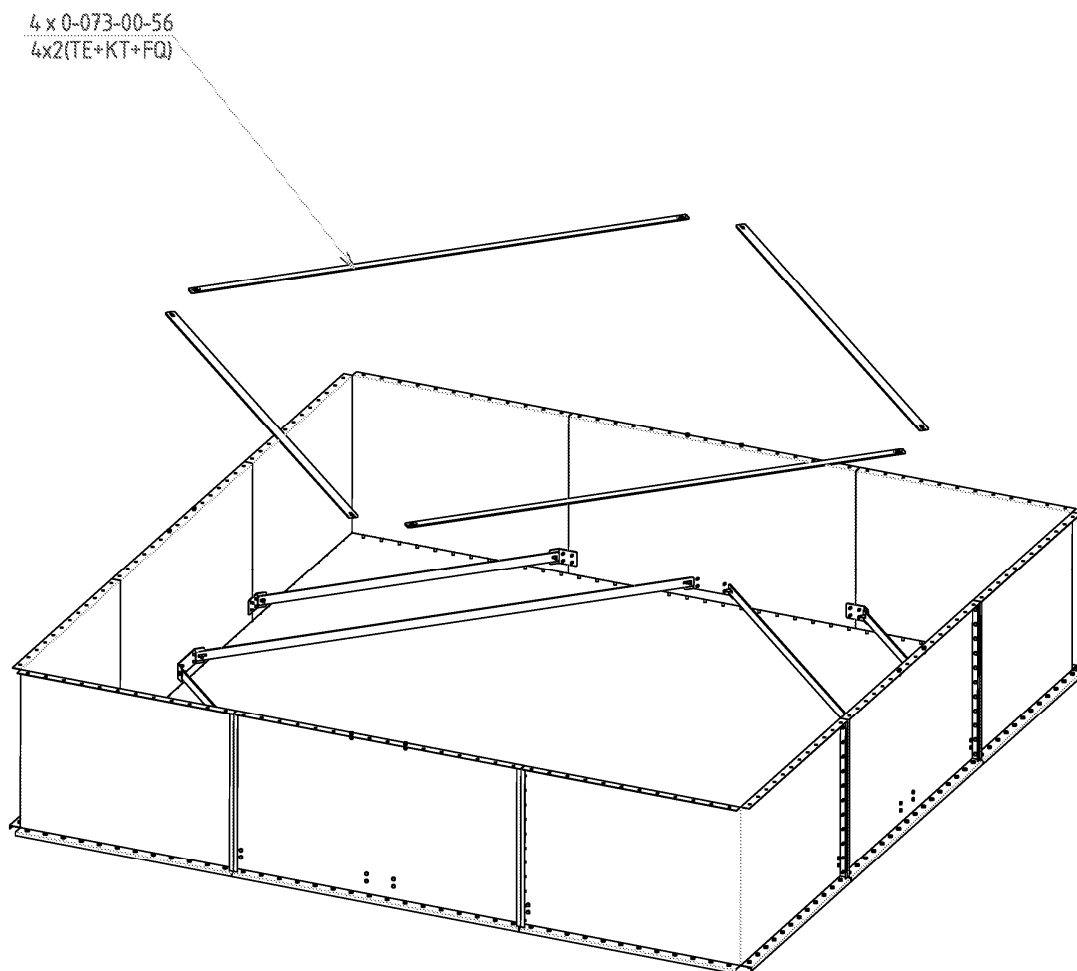
Tirant angle (0-073-00-55)



Tirant central (0-073-00-56)



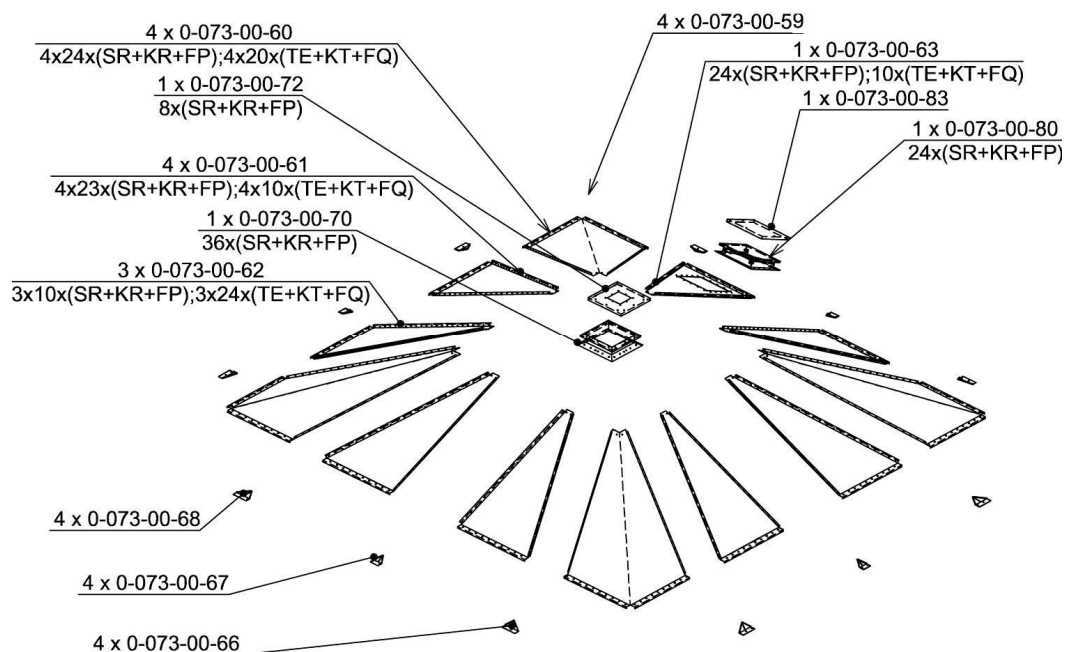
OPTION MONTAGE SANS TOIT



Nomenclature

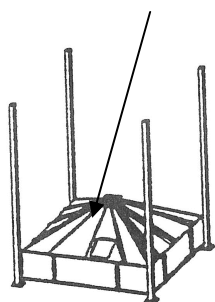
REFERENCE	CODE BE	DESIGNATION	NOMBRE
0-073-01-03		Ensemble virole	1
0-073-00-56		Tirant central	4
1-000-95-55	FQ	Ecrou à embase cranté Ø12	8
1-001-05-00	KT	Rondelle plate zinguée Ø13x27x2.5	8
1-001-17-85	TE	Vis HM 12x30	8

3EME ETAPE : ASSEMBLAGE DU TOIT (0-073-01-04)



ORDRE DE MONTAGE

0-073-00-70
0-073-00-60
0-073-00-66
0-073-00-67
0-073-00-68
0-073-00-61
0-073-00-62
0-073-00-63
0-073-00-80
0-073-00-83
0-073-00-72
0-073-00-59



Nomenclature

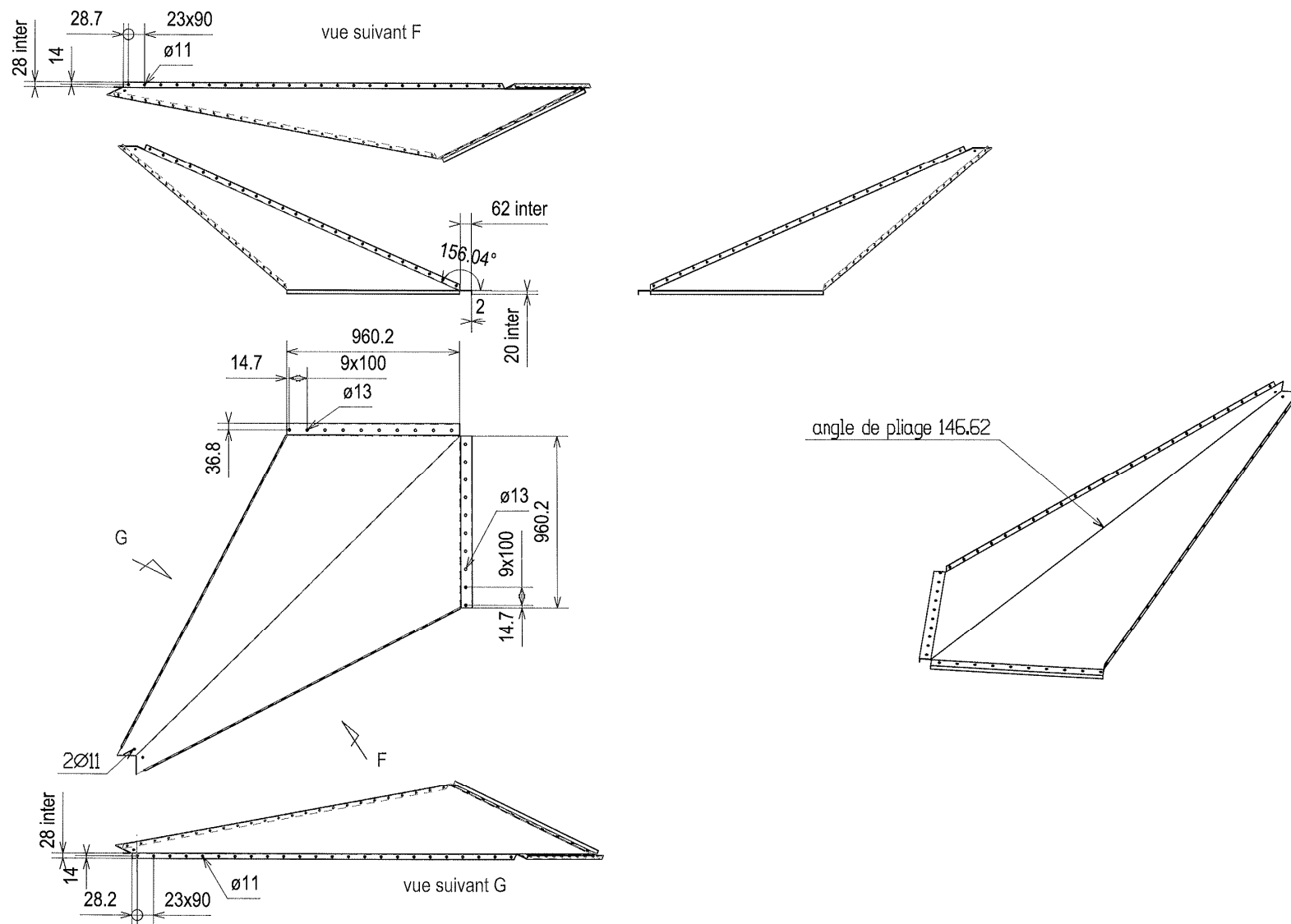
REFERENCE	CODE BE	DESIGNATION	NOMBRE
0-073-00-59		Angle fermeture chapeau	4
0-073-00-60		Angle chapeau grain	4
0-073-00-61		Tôle 1 chapeau grain	4
0-073-00-62		Tôle 2 chapeau grain	3
0-073-00-63		Tôle 2 chapeau grain trappe	1
0-073-00-66		Pièce étanchéité 1	4
0-073-00-67		Pièce étanchéité 2	4
0-073-00-68		Pièce étanchéité 1 symétrique	4
0-073-00-70		Ensemble trémie entrée	1
0-073-00-72		Dessus trémie entrée	1
0-073-00-80		Ensemble trémie trappe visite	1
0-073-00-83		Dessus trémie trappe visite	1
1-000-95-50	FP	Ecrou à embase crantée Ø10	361
1-000-95-55	FQ	Ecrou à embase crantée Ø12	160
1-001-04-90	KR	Rondelle 10.5x27x2	361
1-001-05-00	KT	Rondelle plate zinguée Ø 13x27x2.5	48
1-001-17-20	SR	Vis H Ø 10x20 cl.6.8	361
1-001-17-85	TE	Vis HM 12x30	160
	CCK	Cartouche de silicone	5



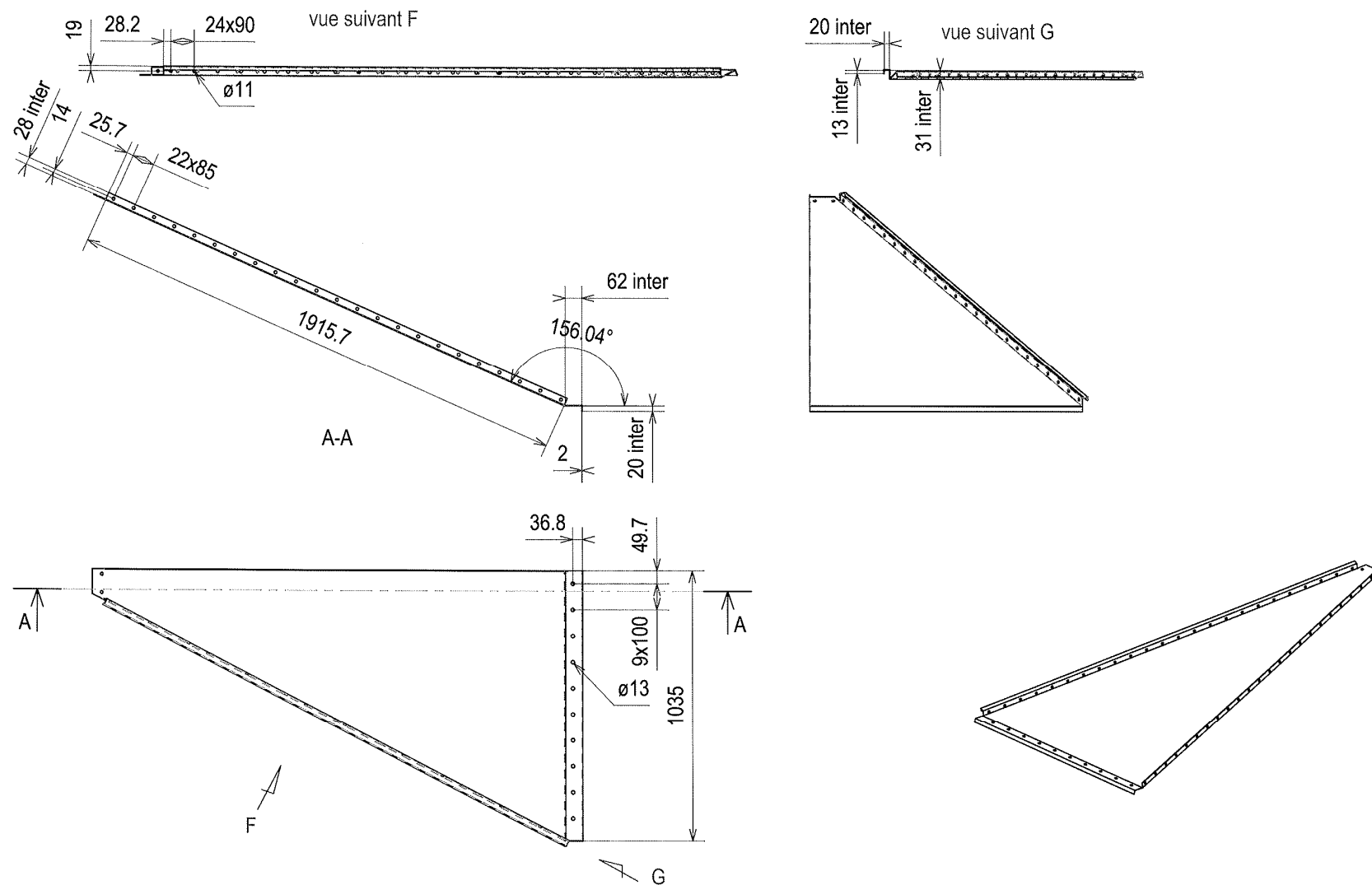
Au sens du montage la trappe se situe du côté ou il y a l'échelle

Le serrage des boulons se fera après la mise en place de tous les éléments du toit

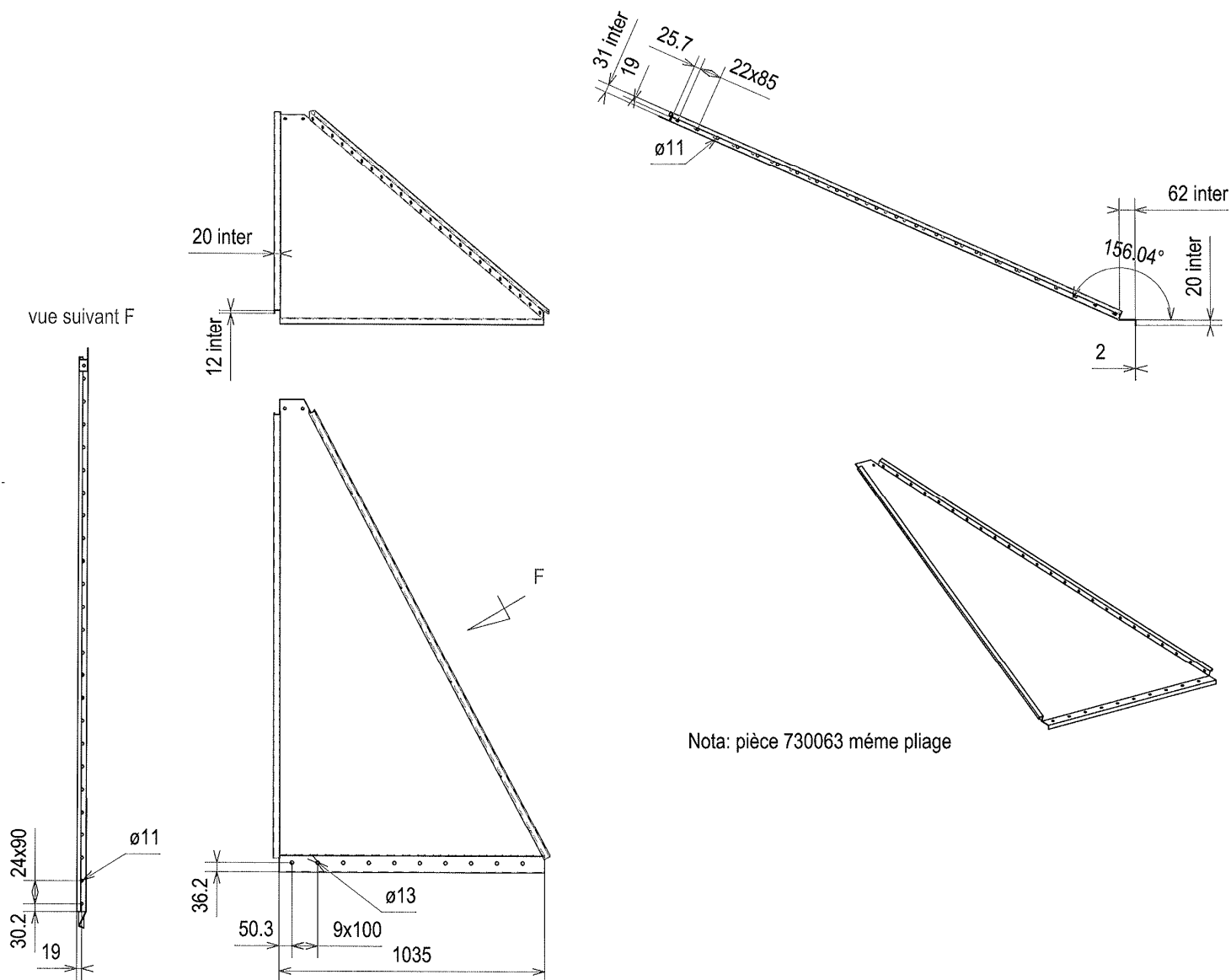
Angle chapeau grain (0-073-00-60)



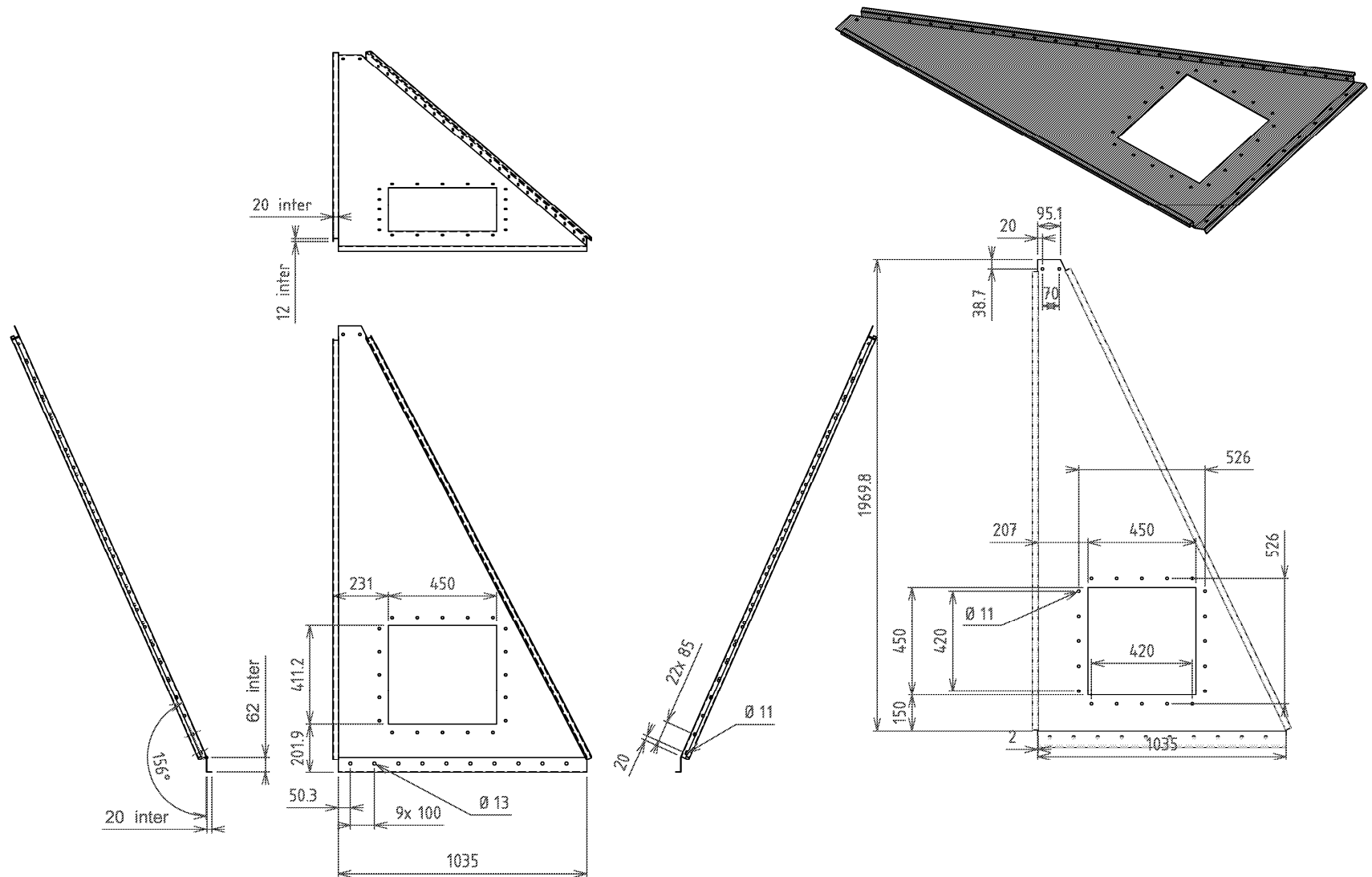
Tôle e 1 chapeau grain (0-073-00-61)



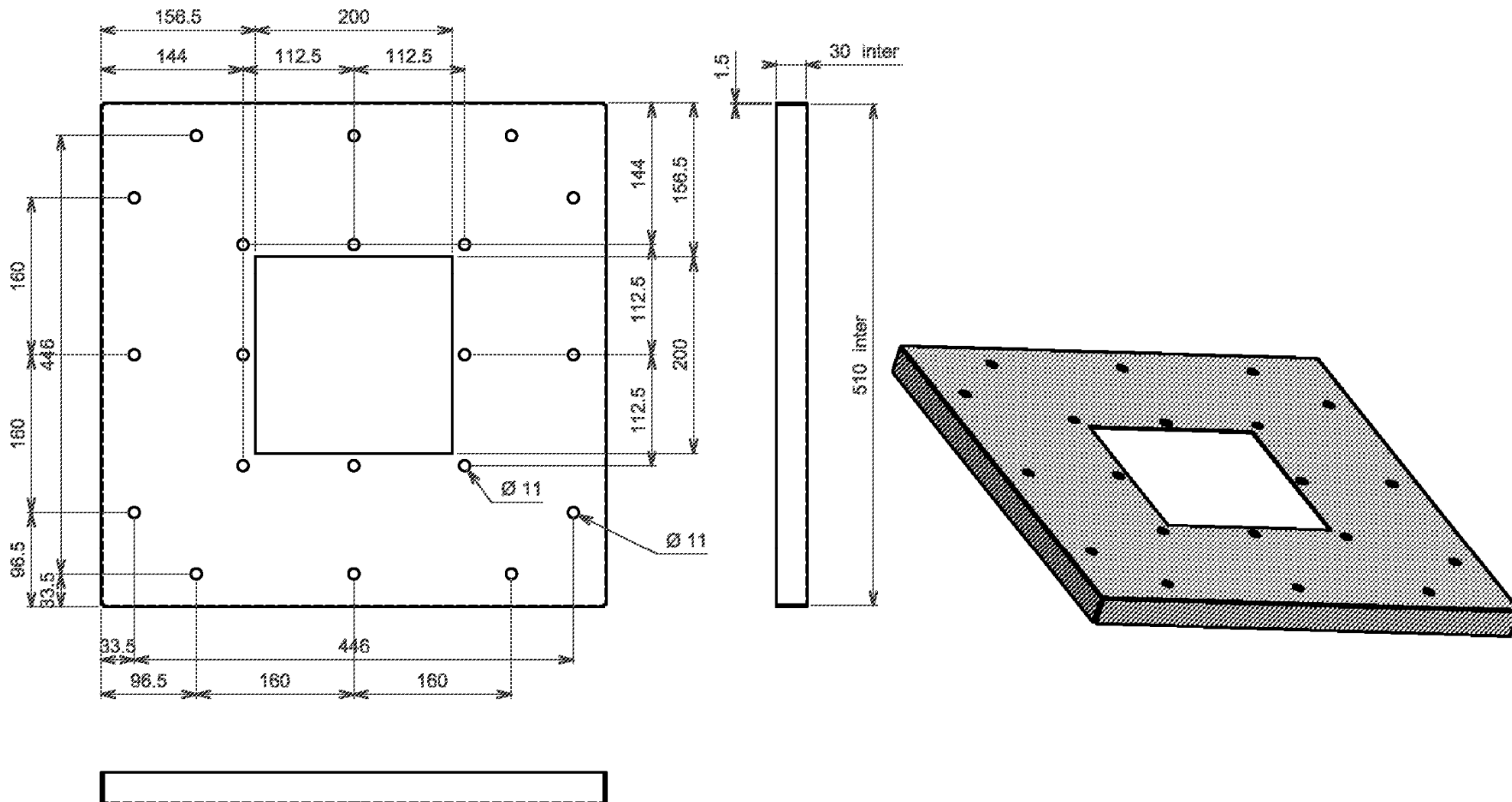
Tôle 2 chapeau grain (0-073-00-62)



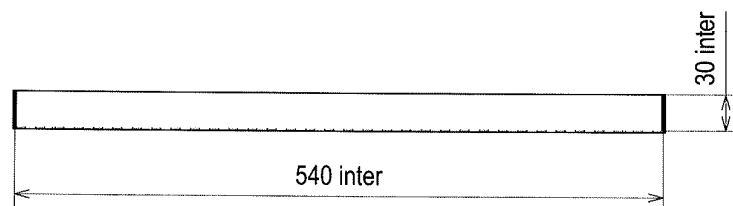
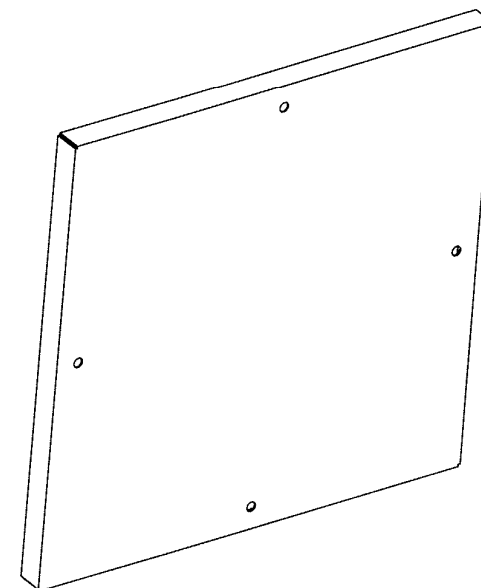
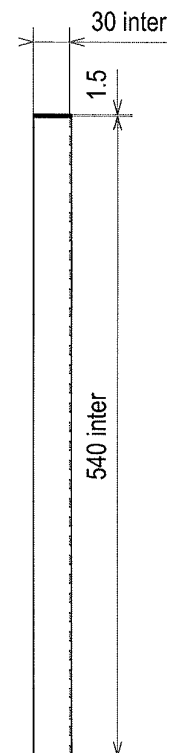
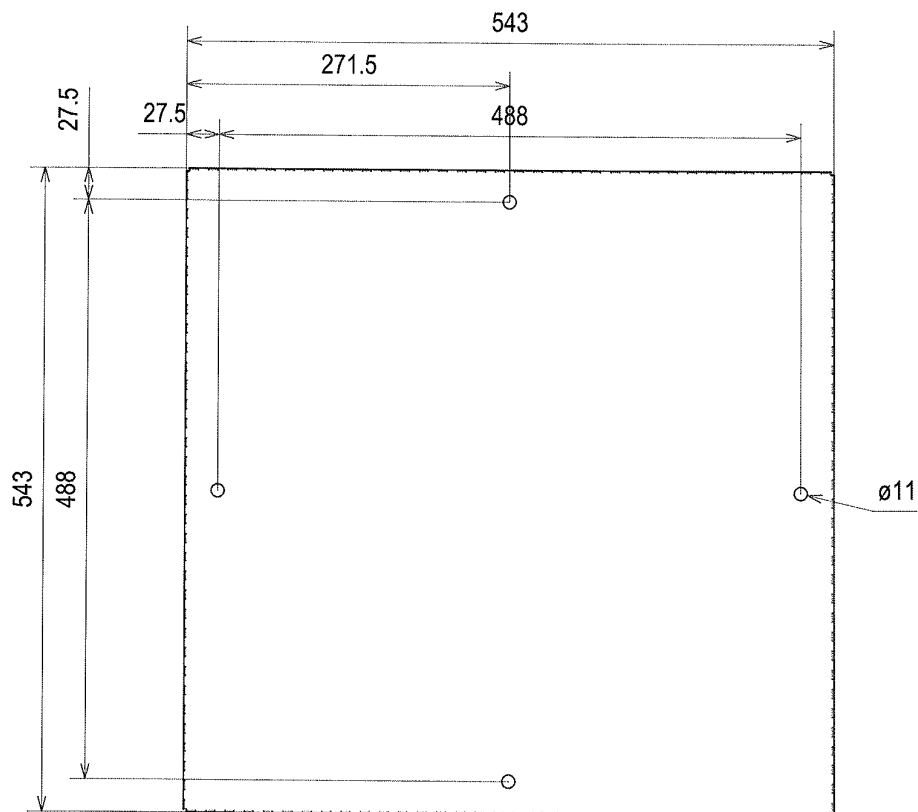
Tôle 2 chapeau grain trappe (0-073-00-63)



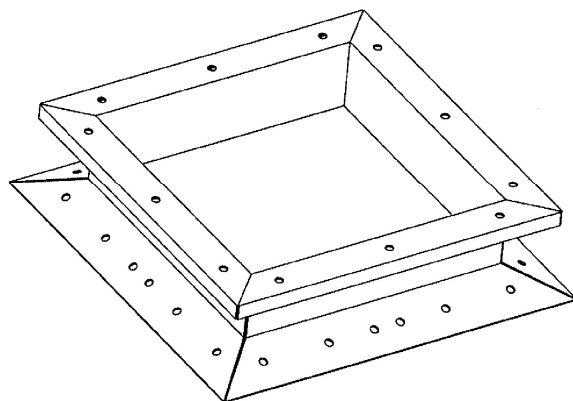
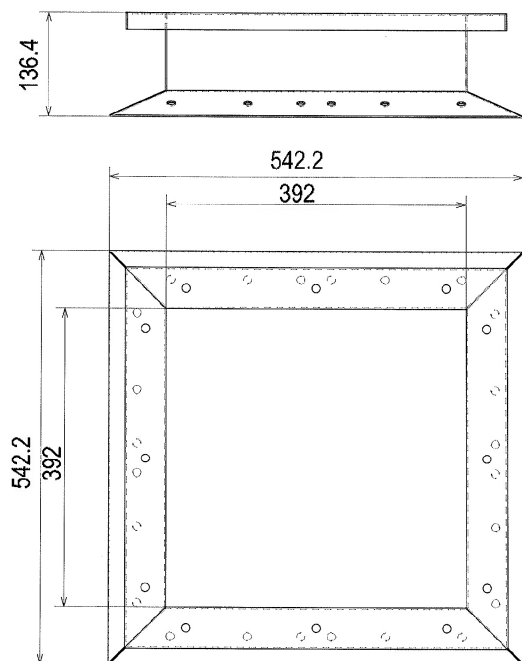
Dessus trémie entrée (0-073-00-72)



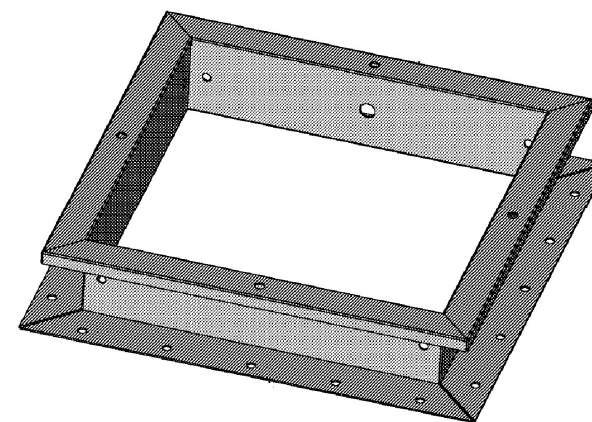
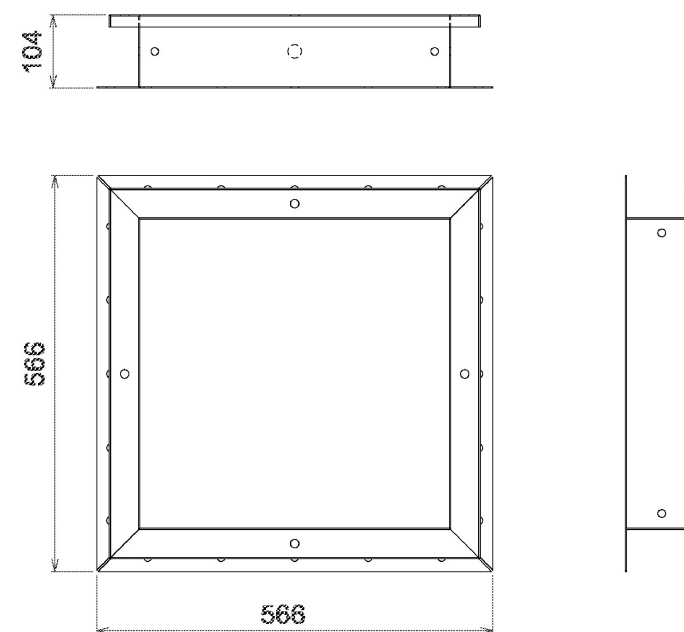
Dessus trémie trappe visite (0-073-00-83)



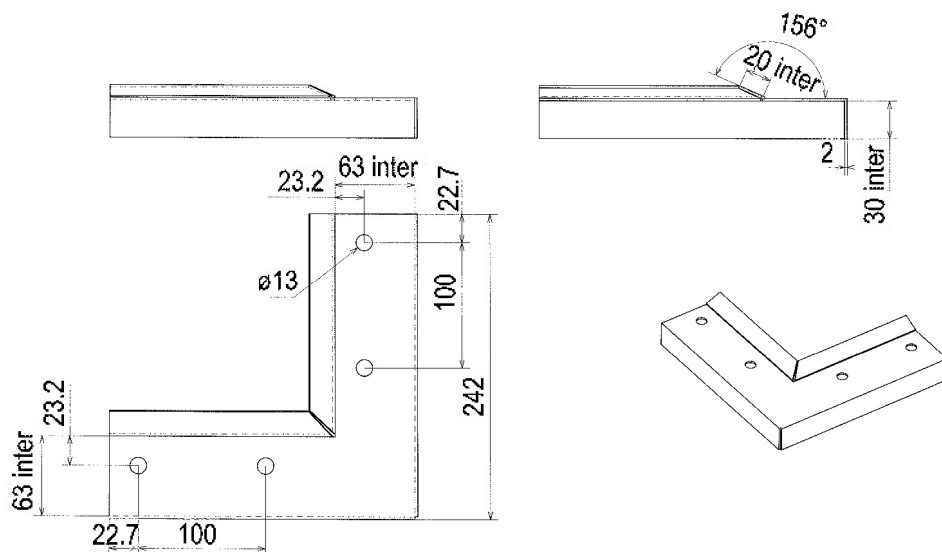
Ensemble trémie entrée (0-073-00-70)



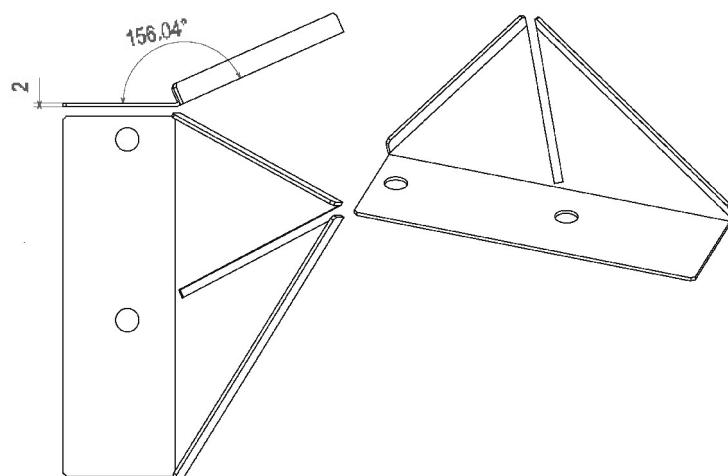
Ensemble trémie trappe visite (0-073-00-80)



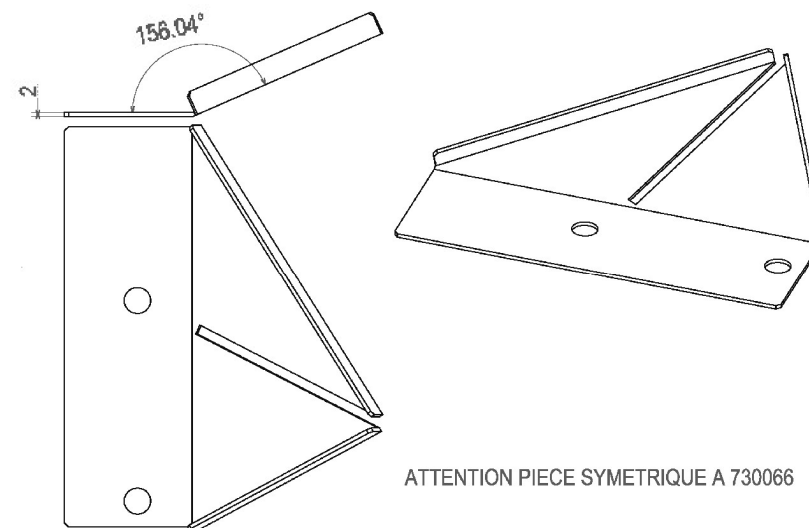
Angle fermeture chapeau 2 (0-073-00-59)



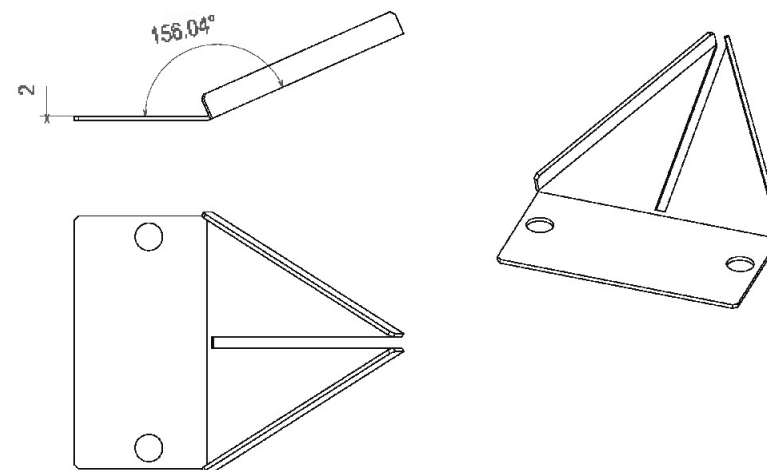
Pièce étanchéité 2 (0-073-00-67)



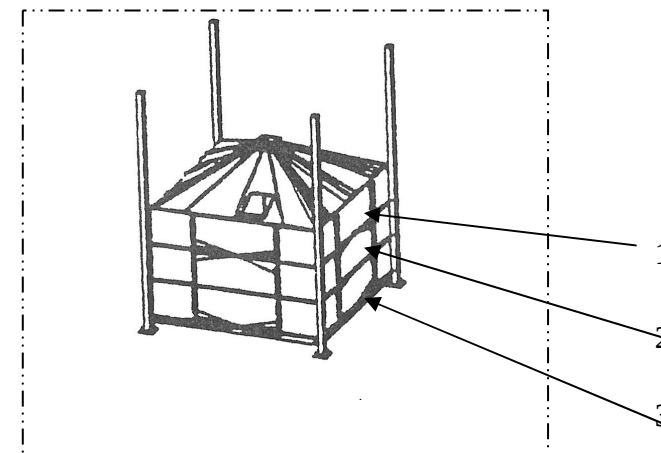
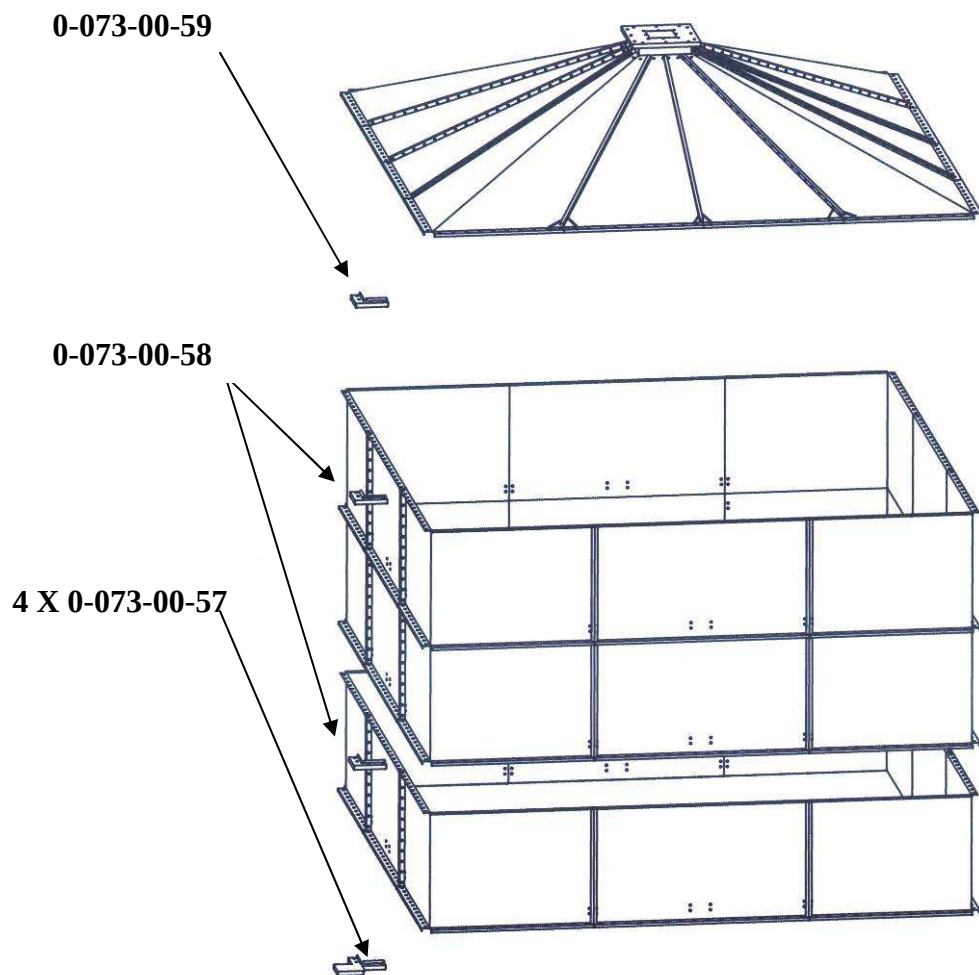
Pièce étanchéité 1 symétrique (0-073-00-68)



Pièce étanchéité 1 (0-073-00-66)



4EME ETAPE : ASSEMBLAGE DES VIROLES SUPPLEMENTAIRES



Silicone à chaque jointure

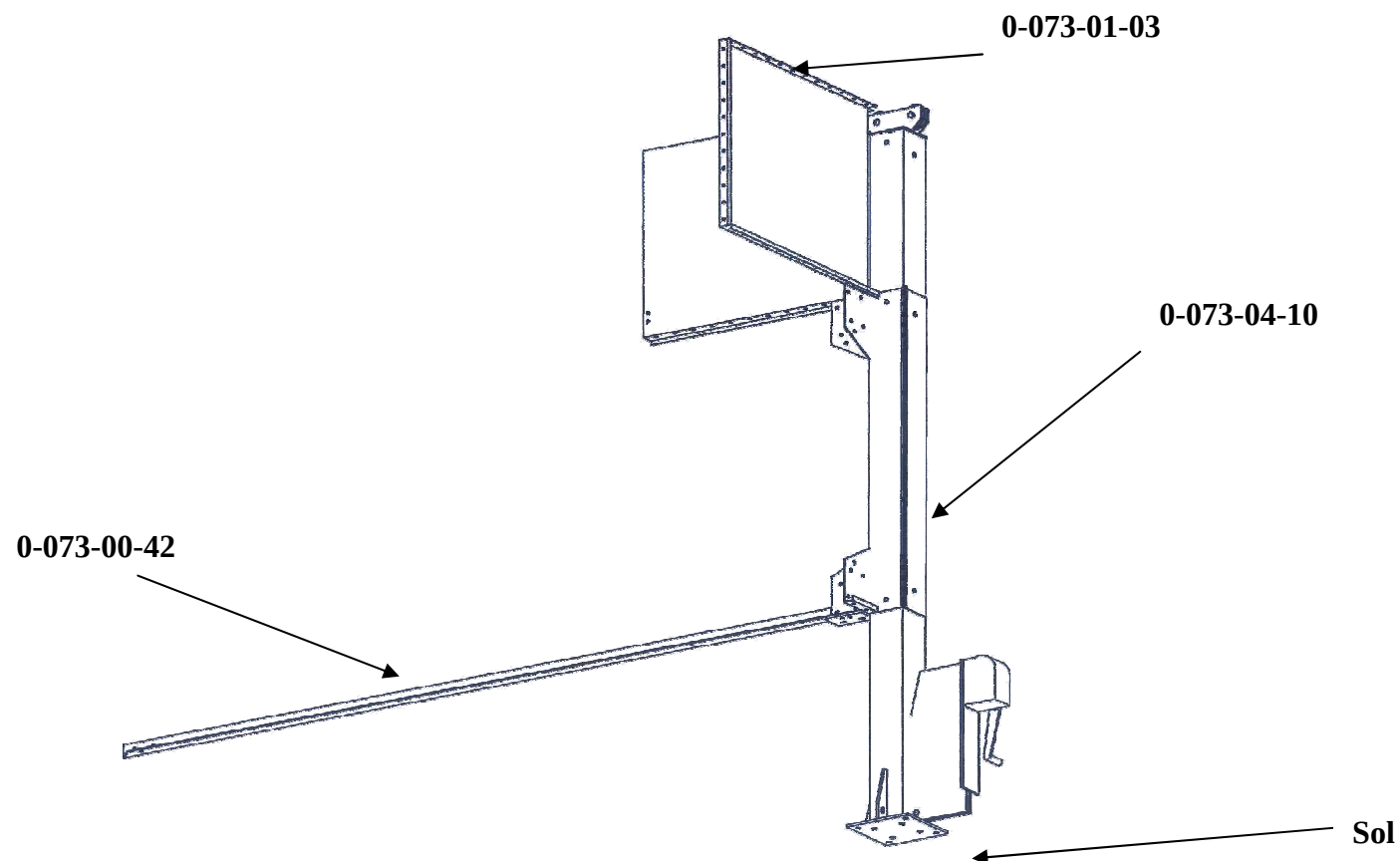
Nomenclature

REFERENCE	DESIGNATION	NOMBRE
0-073-00-57	Angle fermeture poteau	4
0-073-00-58	Angle fermeture trémie	0 ; 4 ; 8*
0-073-00-59	Angle fermeture chapeau	4

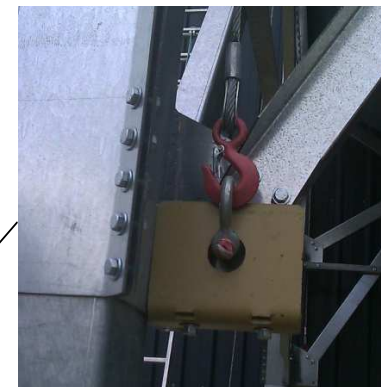
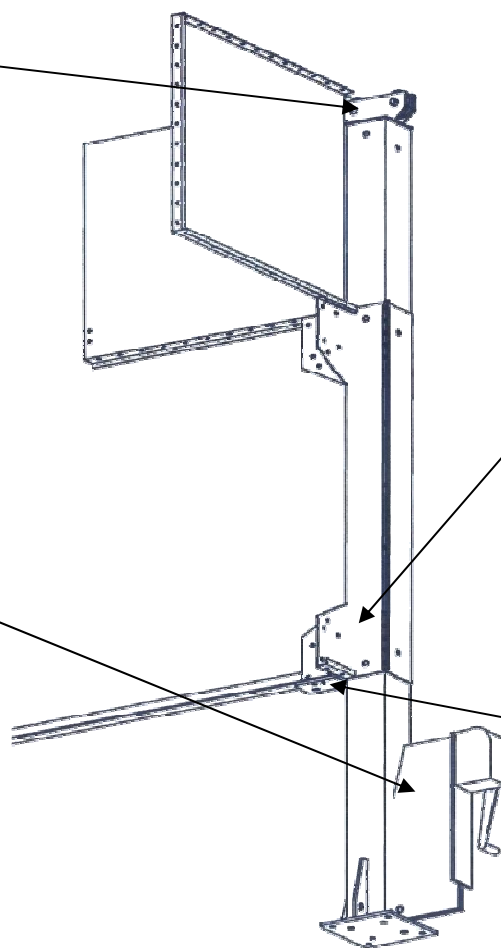
* 0 - 30 m3
4 - 44 m3
8 - 58 m3

5^{EME} ETAPE : LEVAGE DE LA HAUTEUR NECESSAIRE POUR L'INSTALLATION DU CONE, PUIS MONTAGE DU CONE ET DU CHASSIS

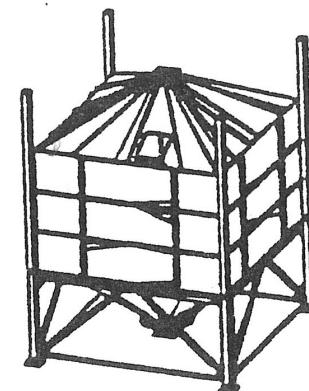
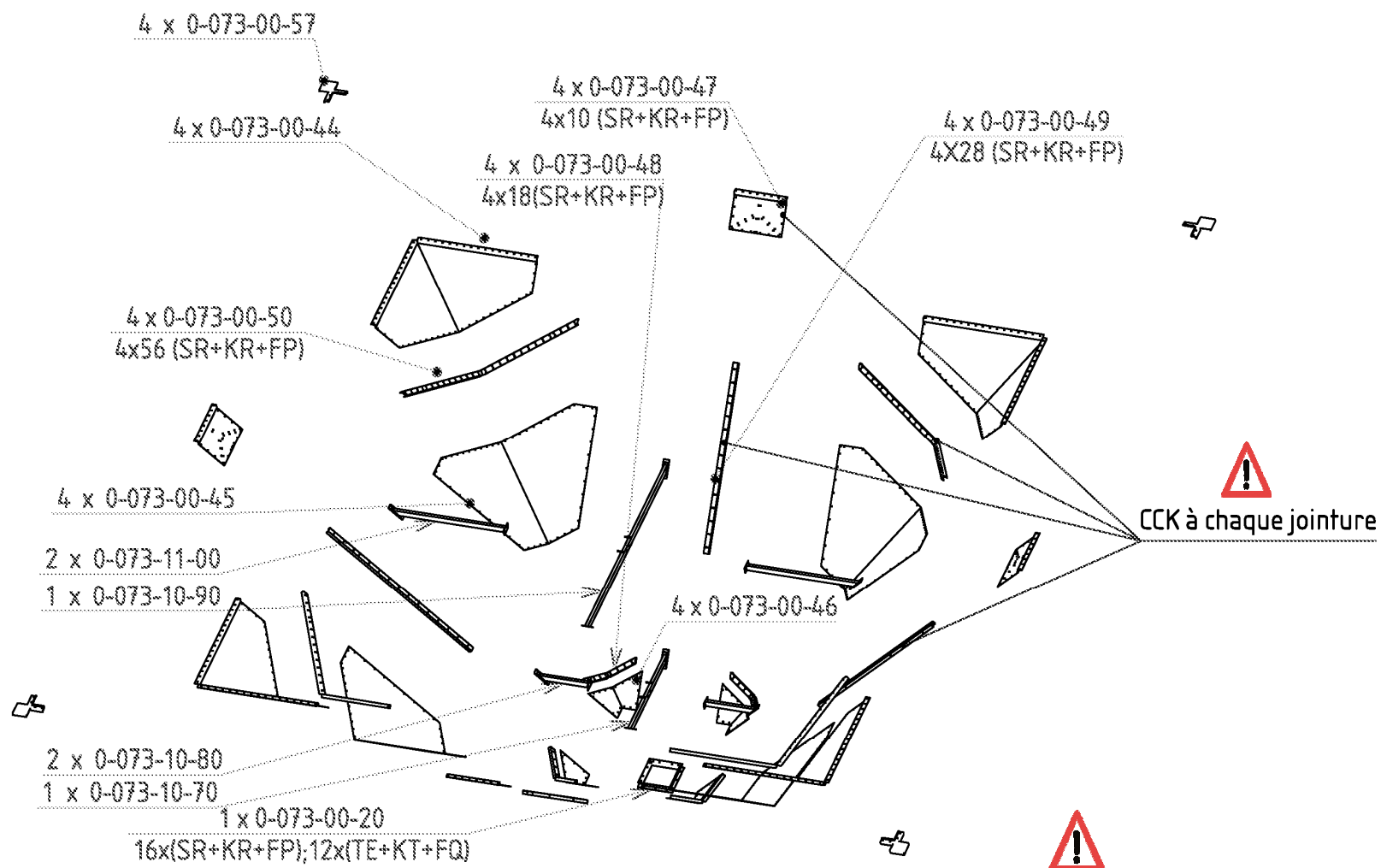
LEVAGE DE L'ENSEMBLE



DETAIL DE FIXATION DU CÂBLE



MONTAGE DU CONE : (0-073-01-02)



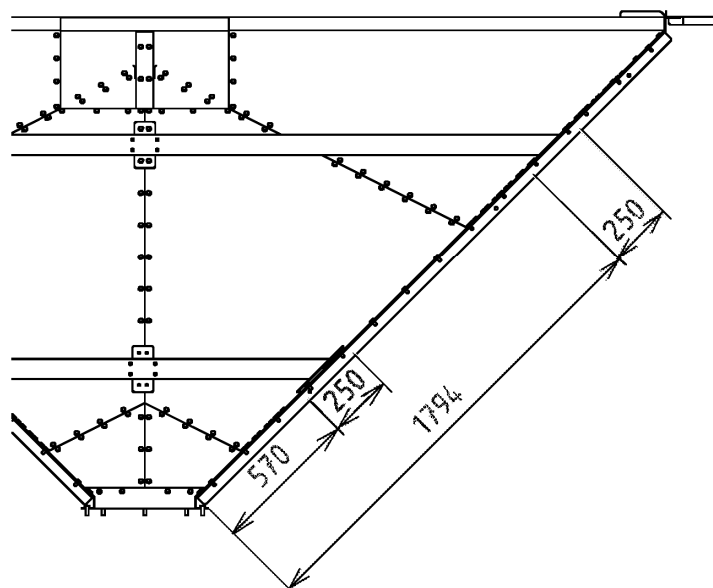
ORDRE DE MONTAGE

0-073-00-20
0-073-00-46
0-073-00-49
0-073-00-48
0-073-00-45
0-073-00-50
0-073-00-44
0-073-00-47

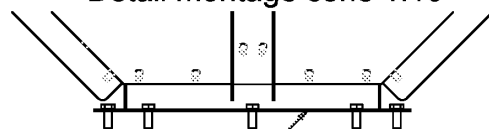
Le serrage des boulons se fera après la mise en place de tous les éléments du toit

Nomenclature

Montage des tirants



Détail montage cone 1:10

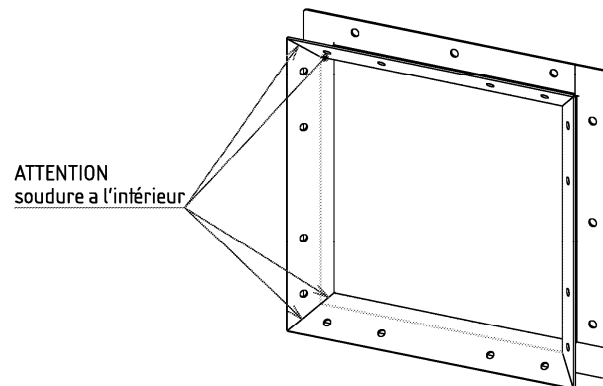
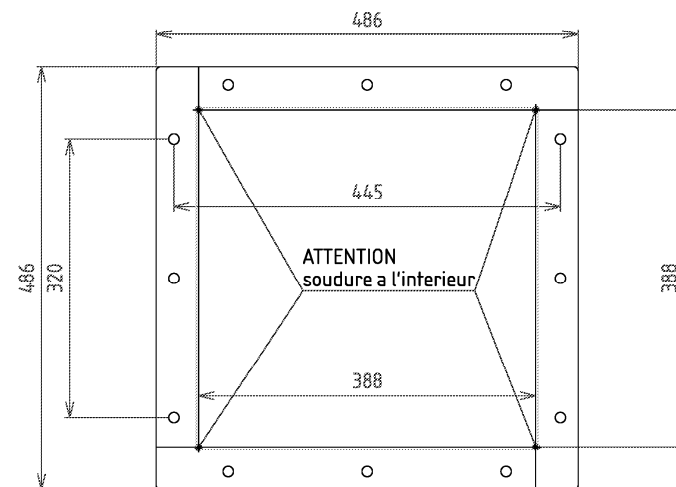
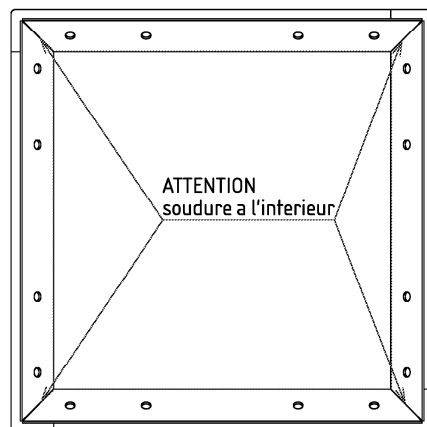
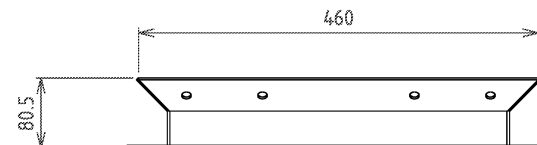
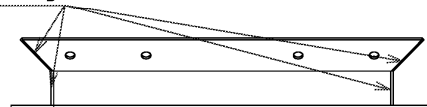


l'embase est montée a l'interieur

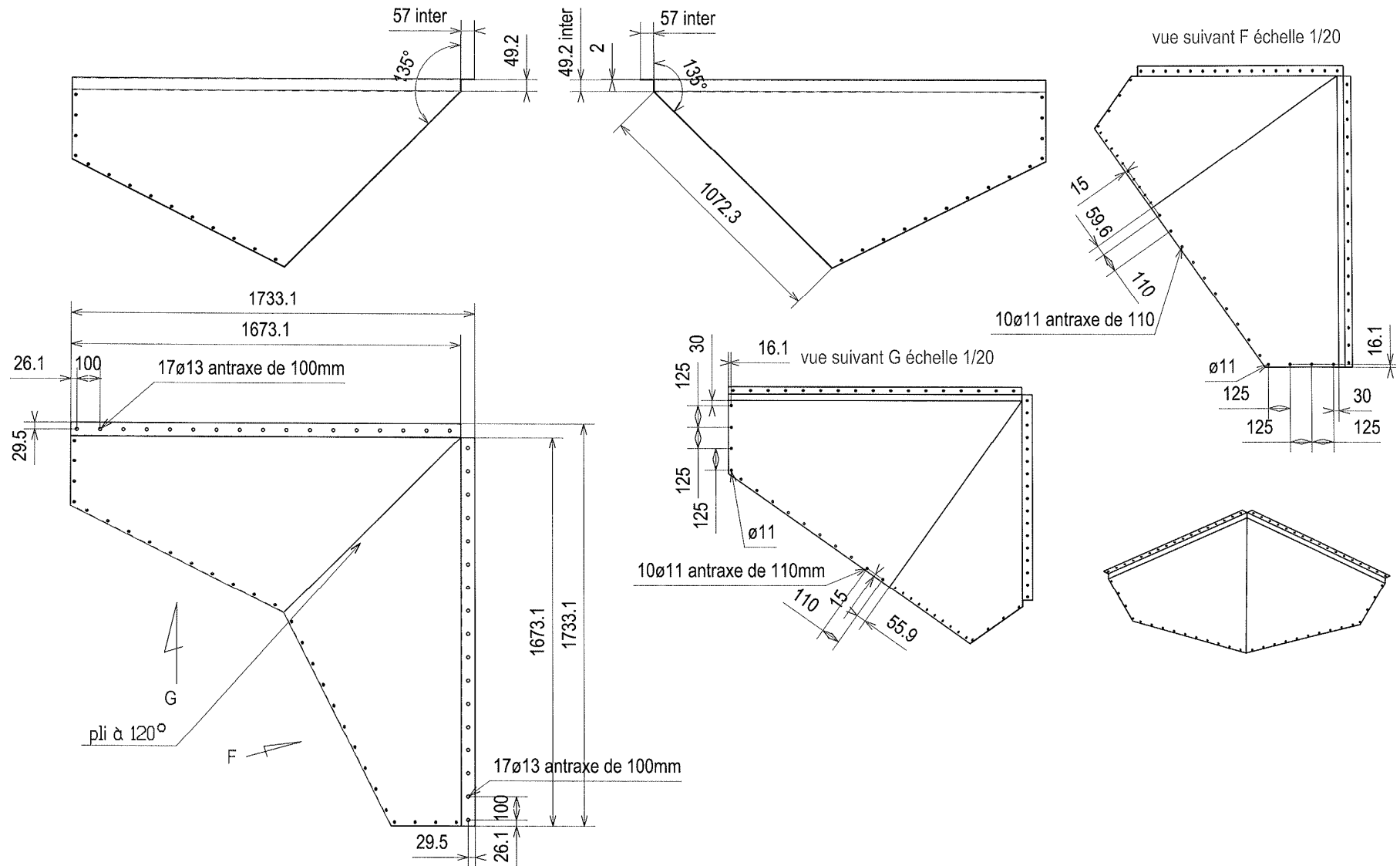
REFERENCE	CODE BE	DESIGNATION	N-RE
0-073-00-20		Ensemble boitard de sortie	1
0-073-00-44		Tôle supplémentaire angle	4
0-073-00-45		Tôle milieu angle cône grains	4
0-073-00-46		Tôle inférieur angle cône grains	4
0-073-00-47		Tôle fermeture angle cône grains	4
0-073-00-48		Renfort 1 cône	4
0-073-00-49		Renfort 2 cône	4
0-073-00-50		Renfort 3 cône	4
0-073-00-57		Angle fermeture de poteau	4
0-073-10-70		Ensemble grand renfort bas	1
0-073-10-80		Ensemble petit renfort bas	2
0-073-10-90		Ensemble grand renfort haut	1
0-073-11-00		Ensemble petit renfort haut	2
1-001-04-90	KR	Rondelle plate zinguée 10.5x27x2	472
1-001-05-00	KT	Rondelle plate zinguée Ø 13x27x2.5	12
1-001-17-20	SR	Vis H Ø 10x20 cl.6.8	464
1-001-17-85	TE	Vis HM 12x30	12
1-000-95-50	FP	Ecrou à embase crantée Ø10	472
1-000-95-55	FQ	Ecrou à embase crantée Ø12	12
1-001-17-55	SY	Vis H zinguée M 10x70x70 cl.6.8	8
	CCK	Cartouche de silicone	4

Ensemble boitard de sortie (0-073-00-20)

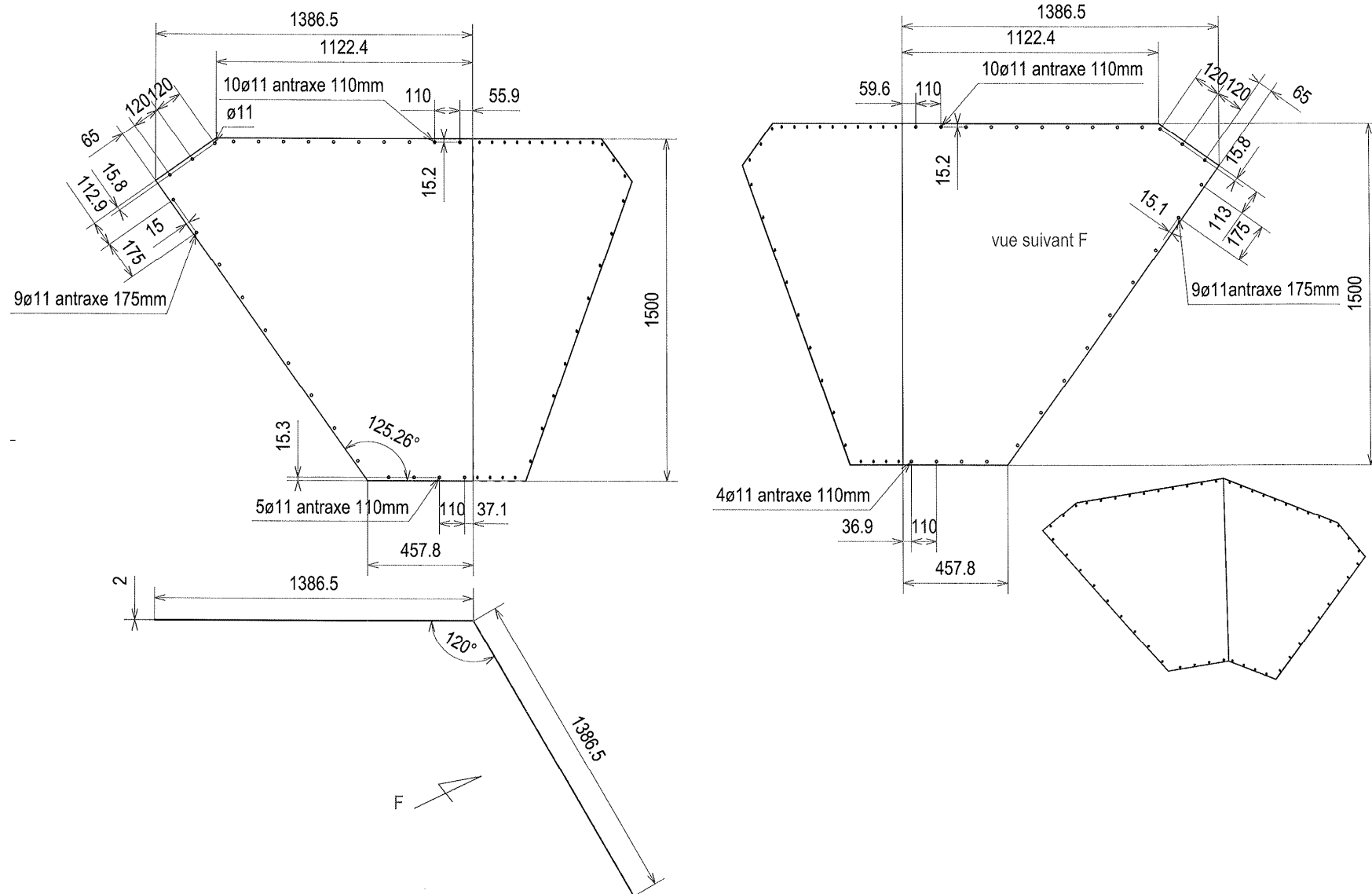
ATTENTION
montage par l'exterieur
verifier qu'il n'y a pas de risque pour le montage



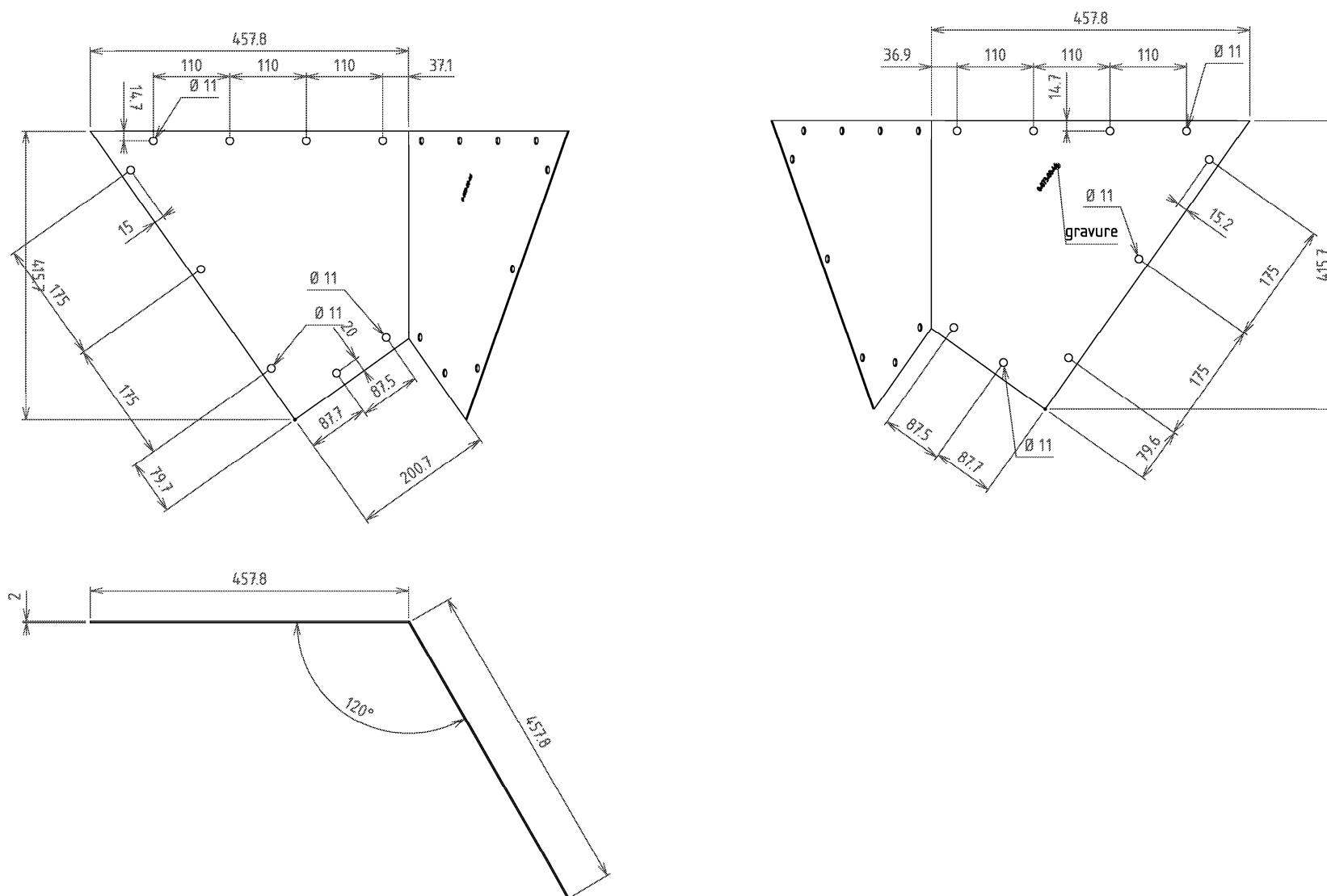
Tôle supplémentaire angle (0-073-00-44)



Tôle milieu angle cône grain (0-073-00-45)

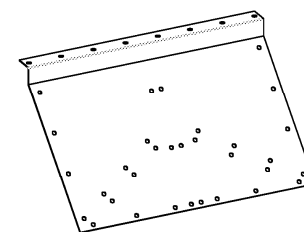
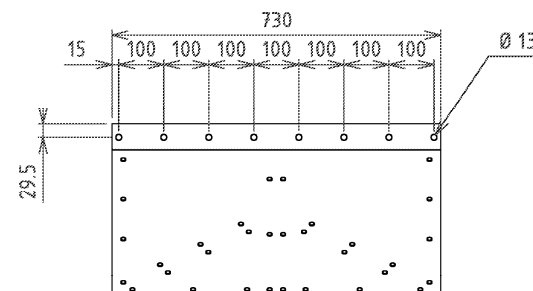
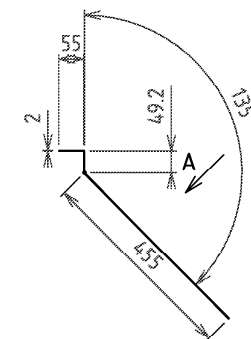
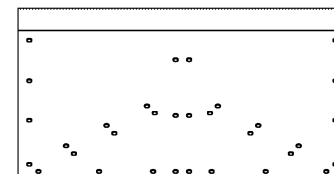
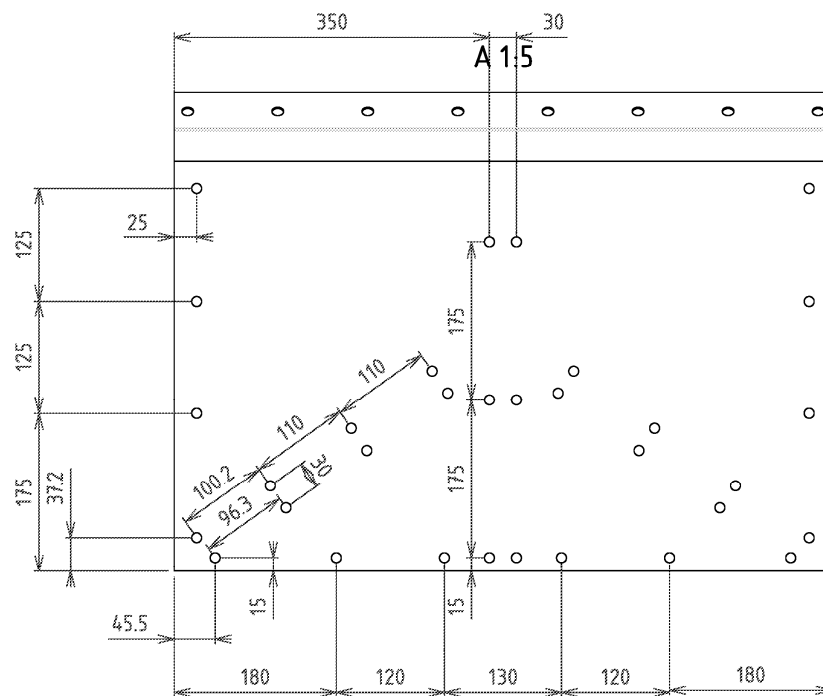


Tôle inférieur angle cône grain (0-073-00-46)



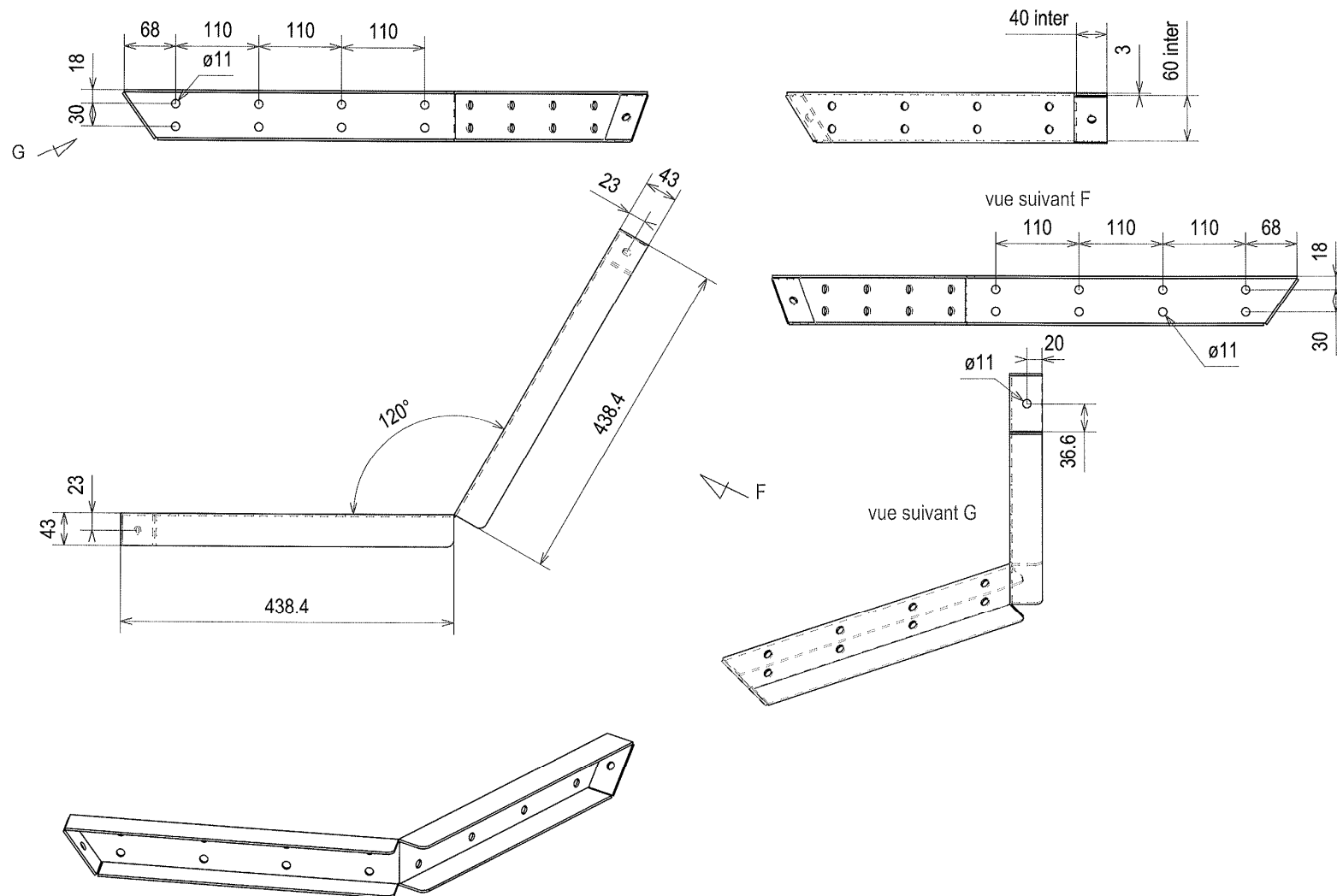


Tôle fermeture angle cône grains (0-073-00-47)



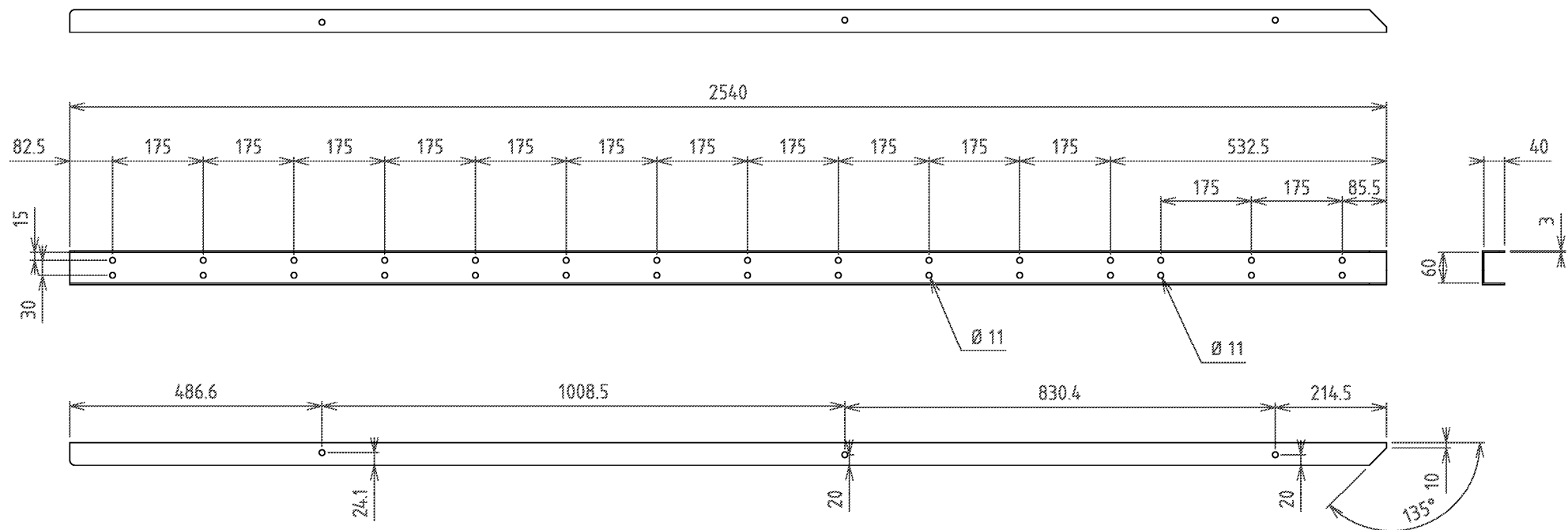
S.A.S RENE TOY / ROUTE DES RECLUSAGES / 41800 MONTTOIRE - FRANCE
 TEL. +33 2.54.85.01.10 / TELECOPIE +33 2.54.72.60.67
 www.toy-sa.com / E-mail : rene.toy@wanadoo.fr

Renfort 1 cône (0-073-00-48)

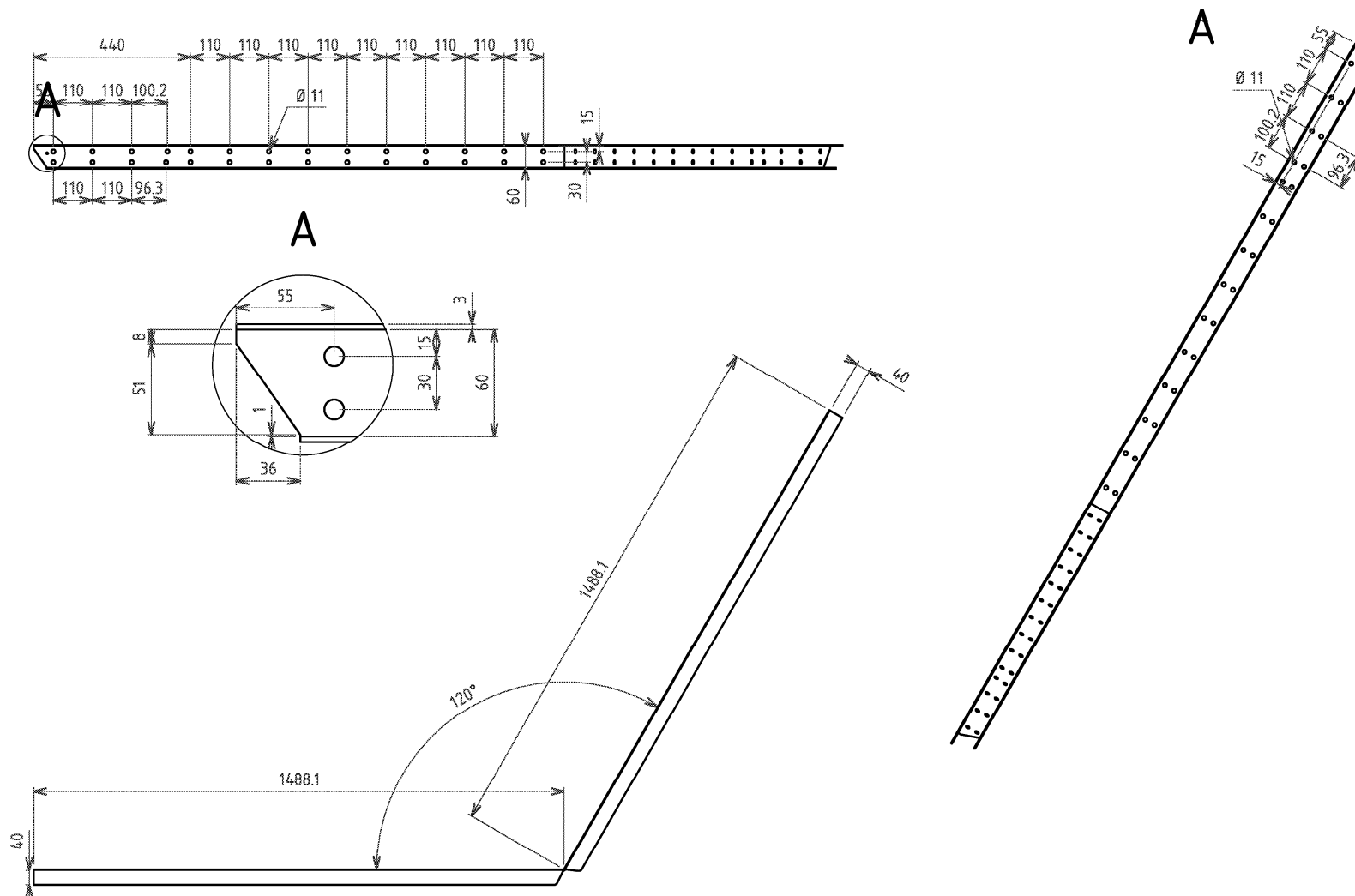




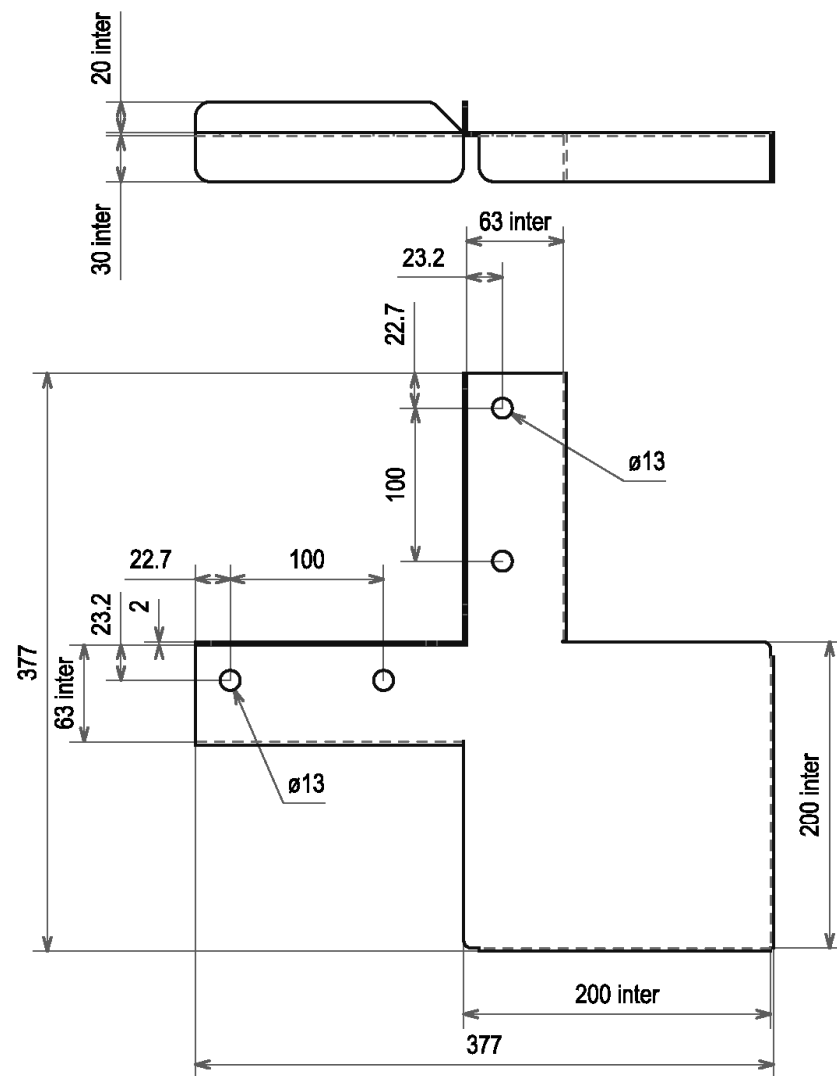
Renfort 2 cône (0-073-00-49)



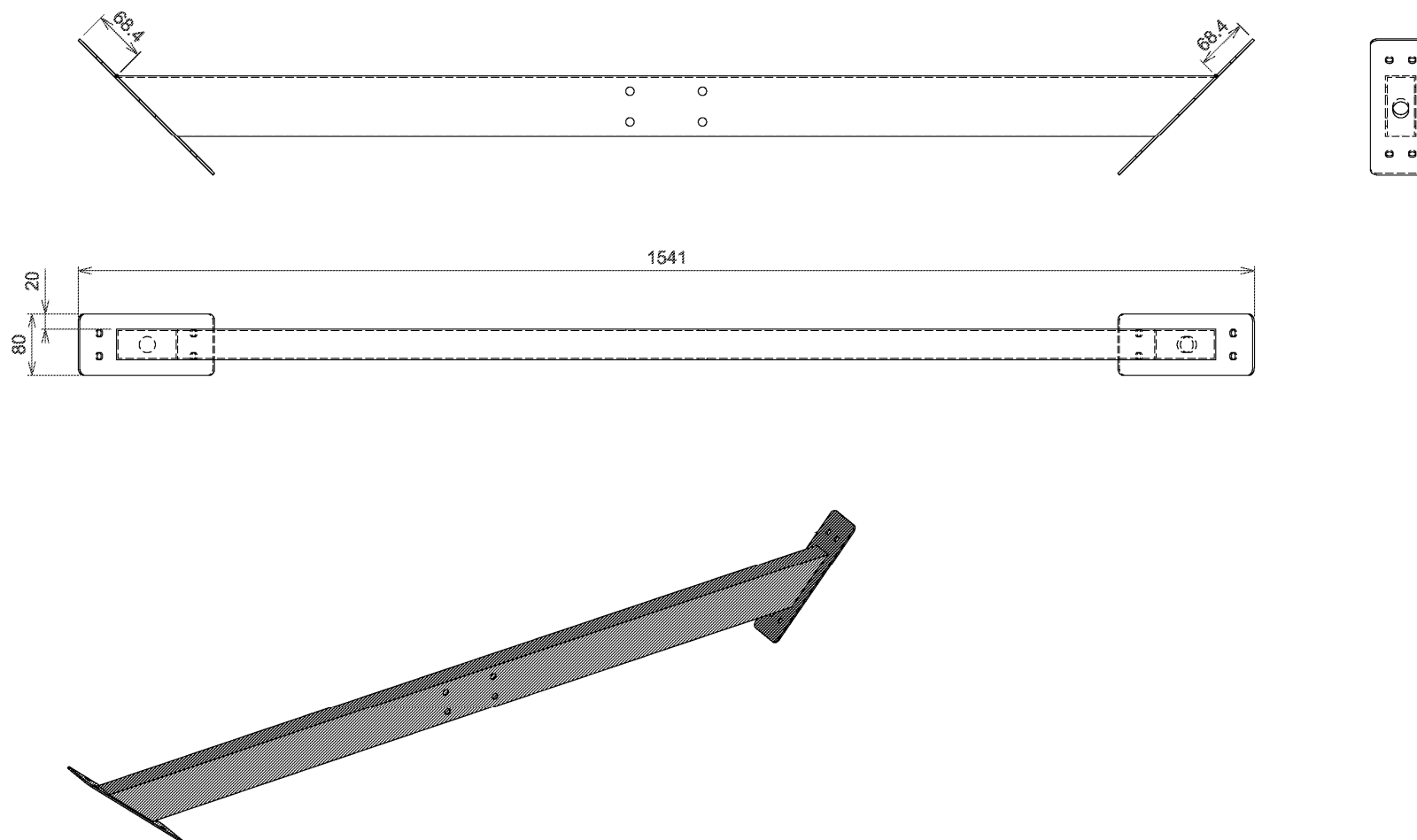
Renfort 3 cône (0-073-00-50)



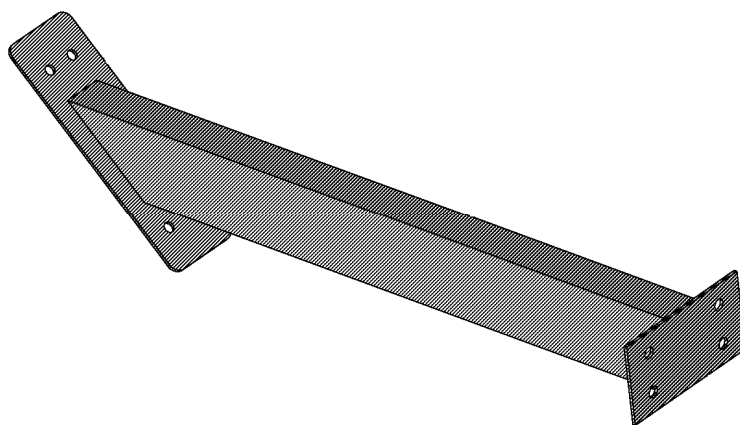
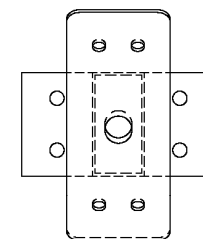
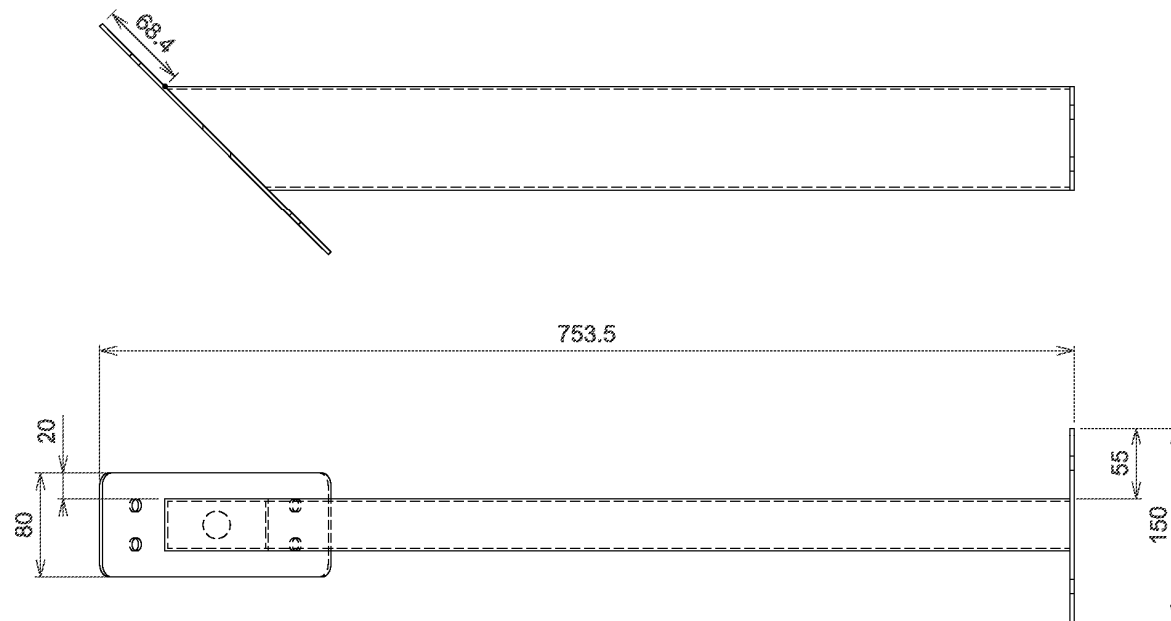
Angle fermeture de poteau (0-073-00-57)



Ensemble grand renfort bas (0-073-10-70)

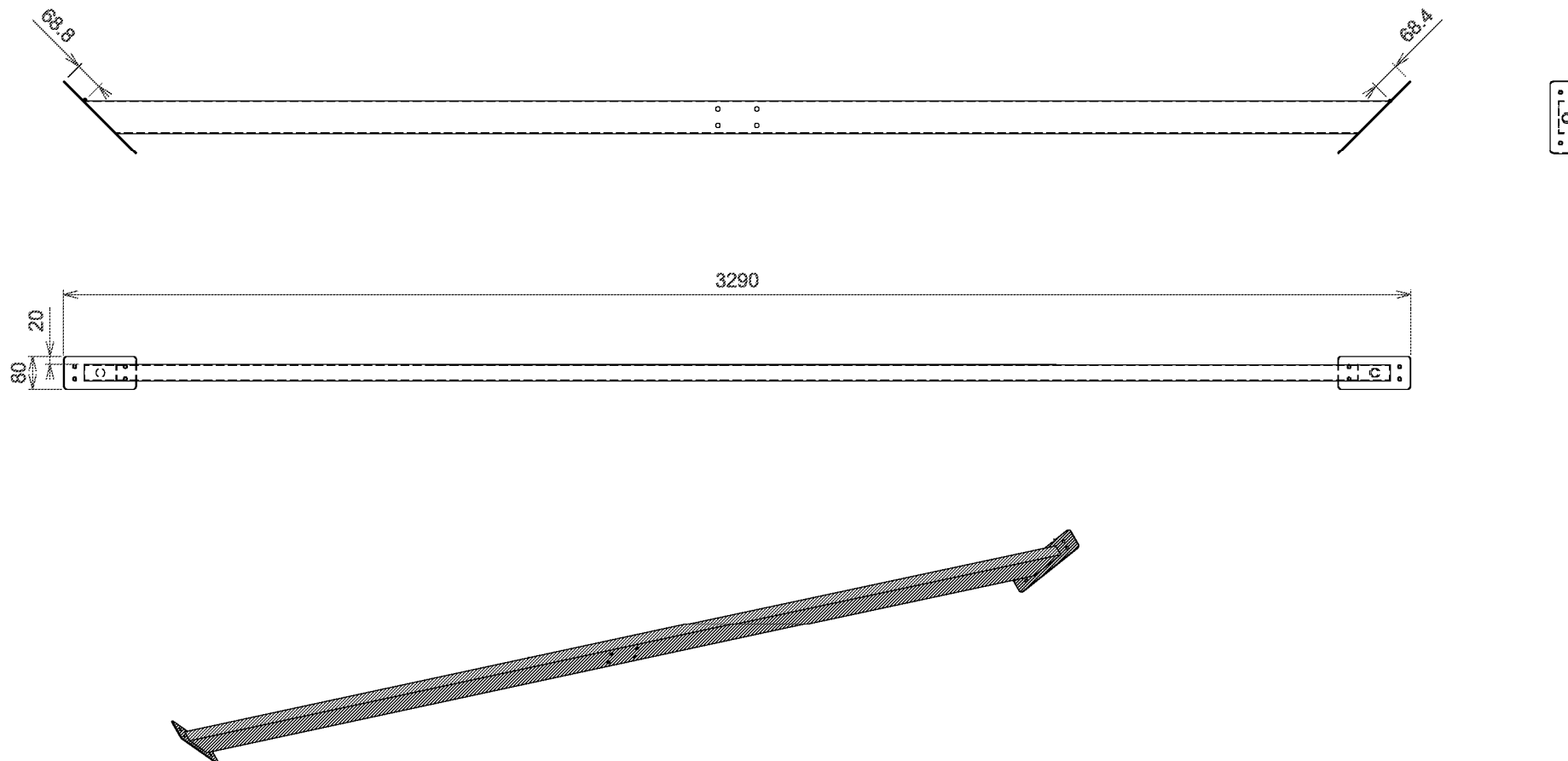


Ensemble petit renfort bas (0-073-10-80)

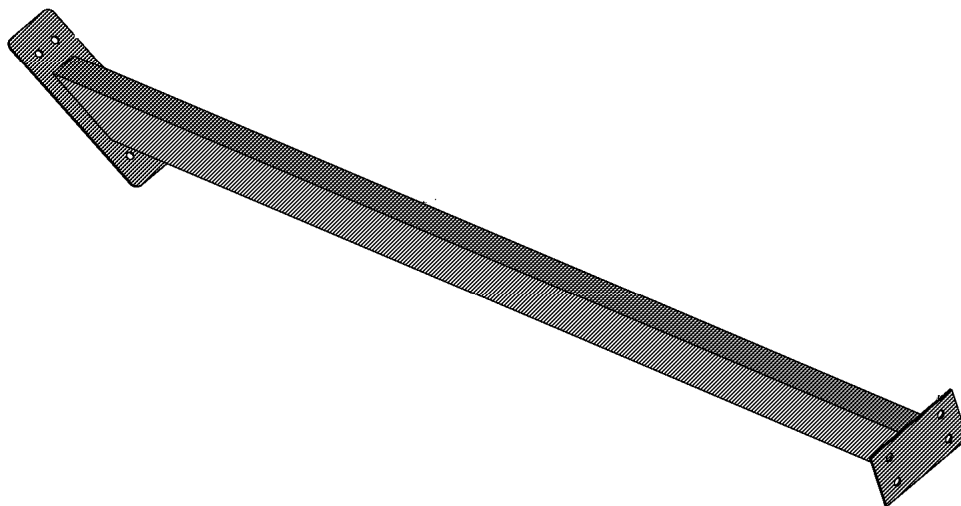
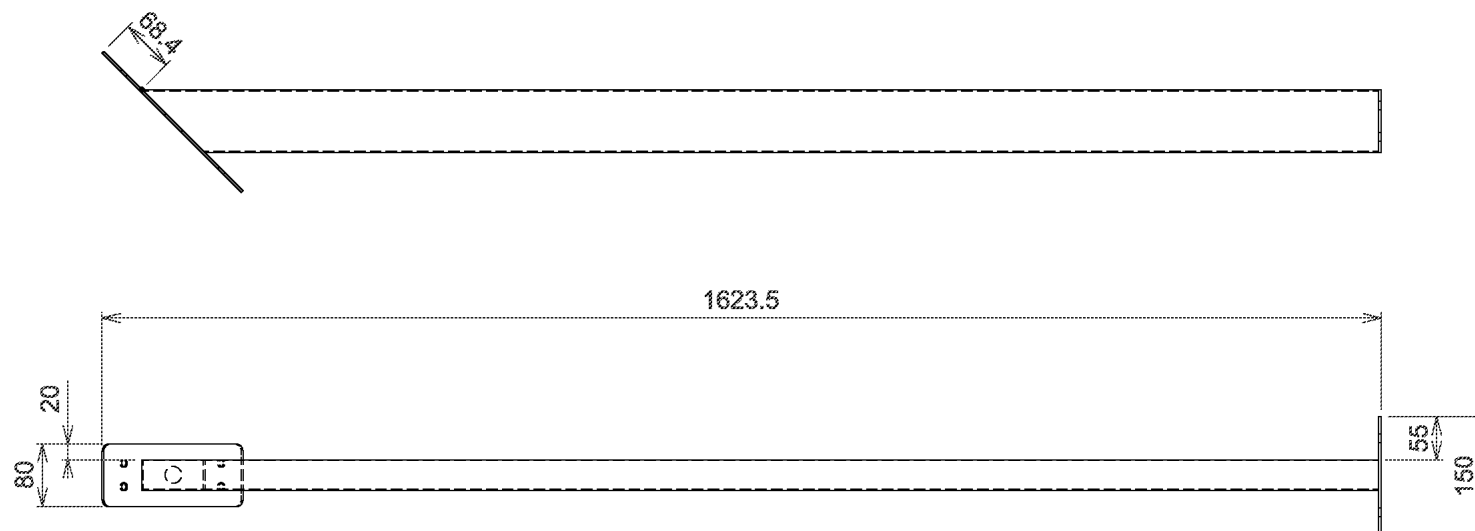




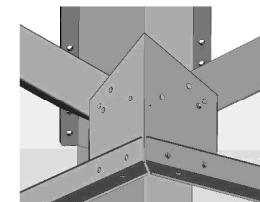
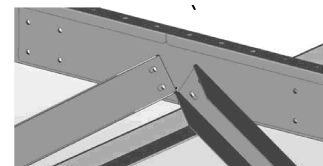
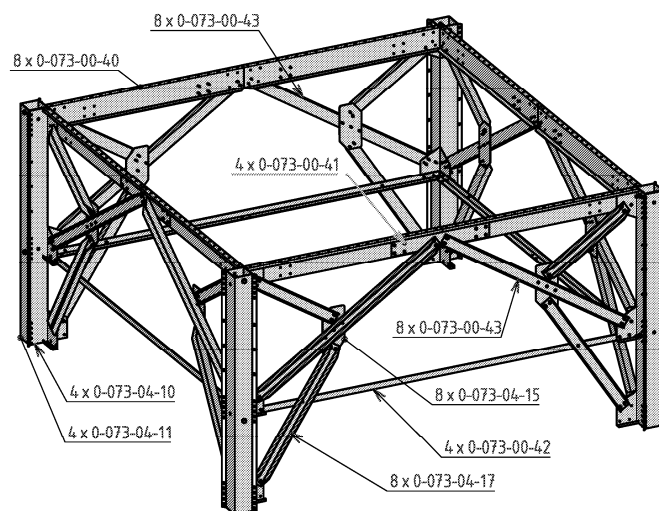
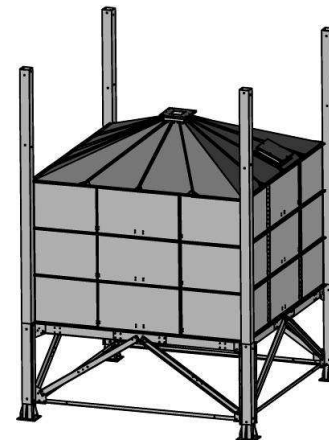
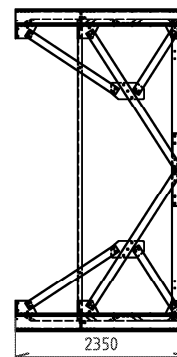
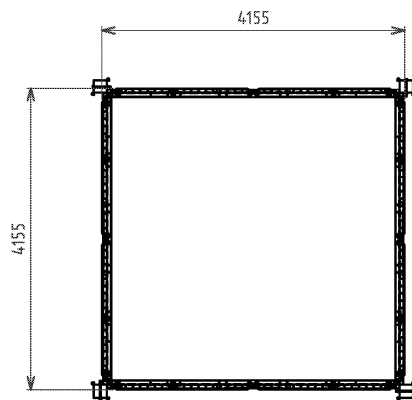
Ensemble grand renfort haut (0-073-10-90)



Ensemble petit renfort haut (0-073-11-00)



MONTAGE DU CHASSIS PESAGE (0-073-07-10)



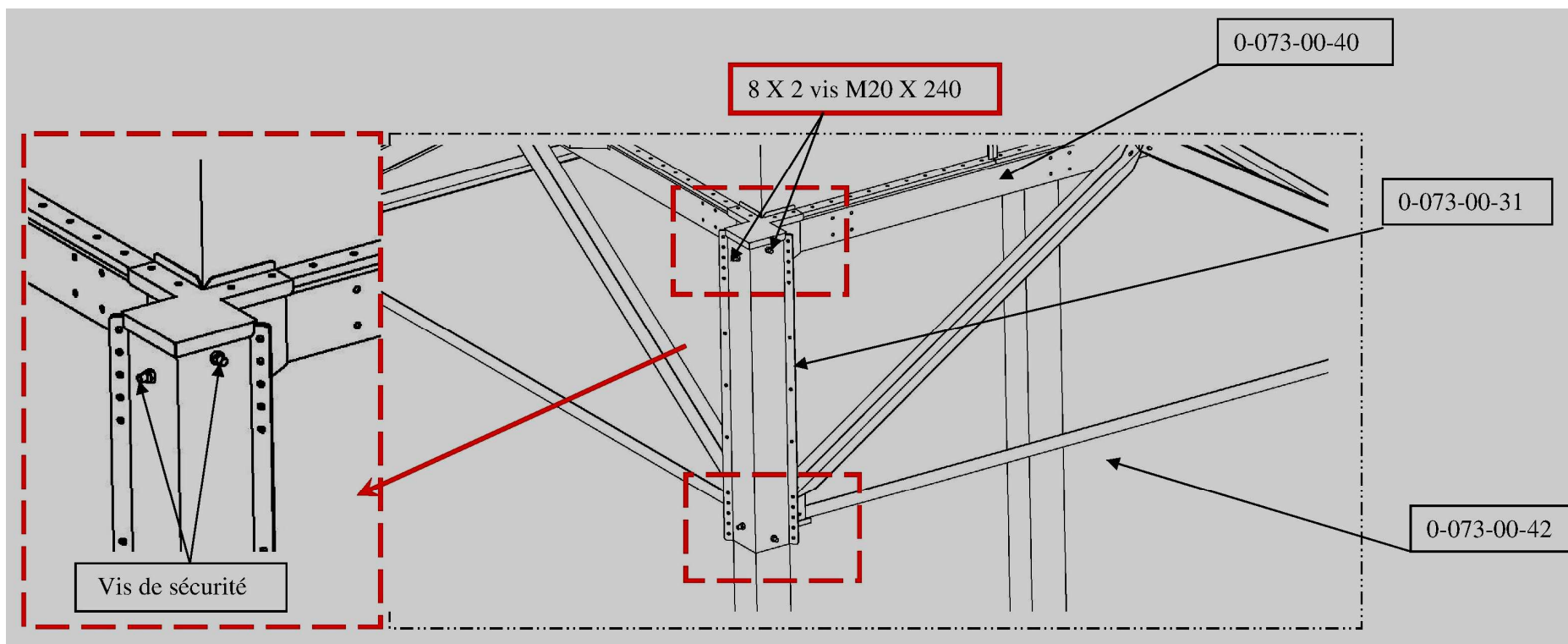


Nomenclature

REFERENCE	CODE BE	DESIGNATION	NOMBRE
0-073-00-40		Traverse armature	8
0-073-00-41		Traverse liaison armature	4
0-073-00-42		Renfort transversale	4
0-073-00-43		Renfort armature	8
0-073-04-10		Ensemble profil intérieur fixation poteau-peson	4
0-073-04-11		Profil extérieur fixation poteau	4
0-073-04-15		Platine tirant armature	8
0-073-04-16		Renfort armature	8
0-073-04-17		Renfort pesage	8
1-000-95-55	FQ	Ecrou à embase crantée Ø12	1
1-000-96-00	FZ	Ecrou frein M20 Zn	8
1-001-05-00	KT	Rondelle plate zinguée Ø 13x27x2.5	1
1-001-05-35	LA	Rondelle plate Zn type M20	16
1-009-40-87		Vis HM 20x100 cl 8.8 Zn	8
-		Vis à tête hexagonale ISO 4017 M12-30	334

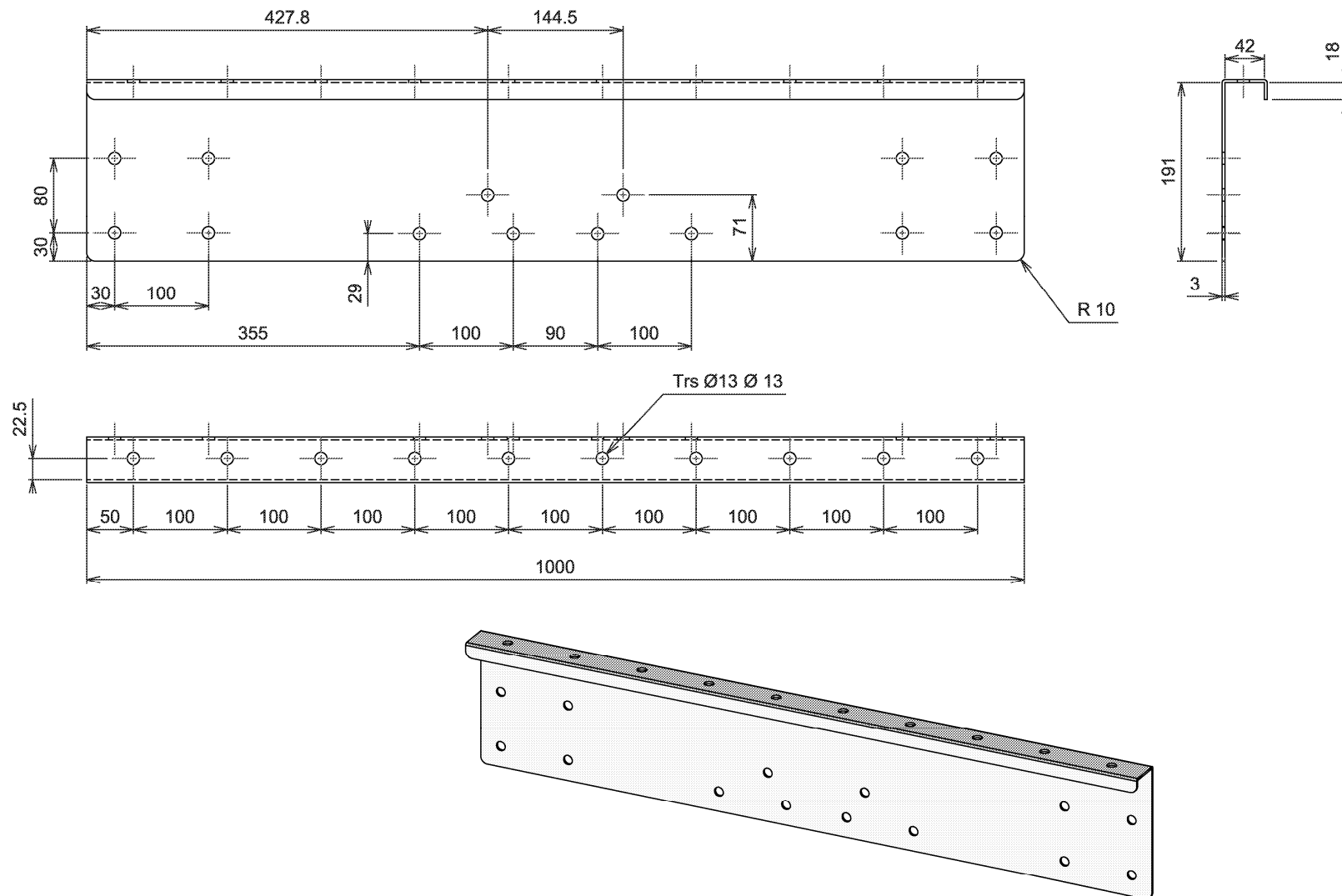
⚠ SECURITE ⚠

Montage du châssis

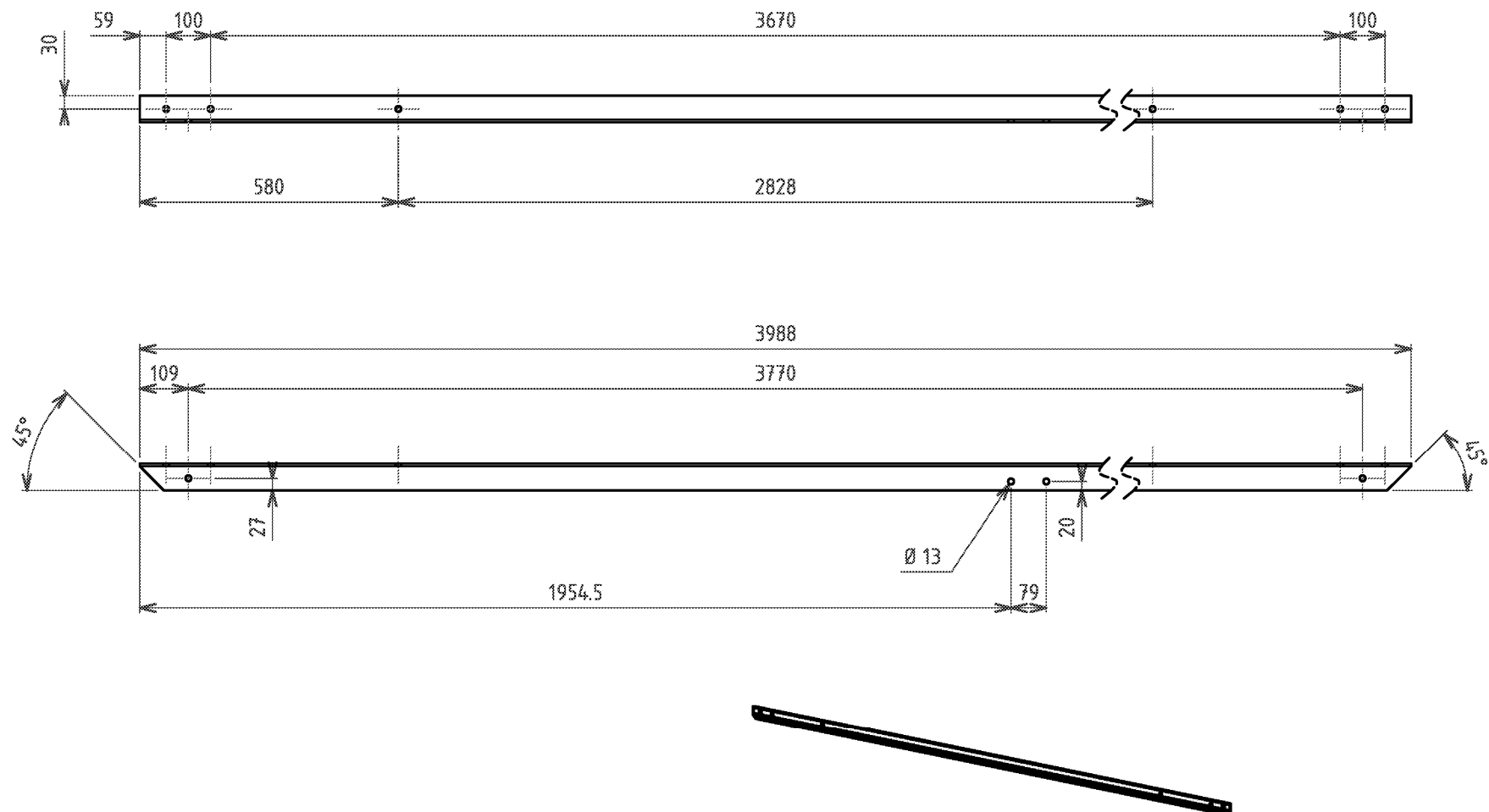


Avant le chargement du boisseau, il sera **IMPERATIF** d'avoir serré toute la boulonnerie et d'avoir mis en place les 16 vis de sécurité M20 X 240 après le levage du boisseau.

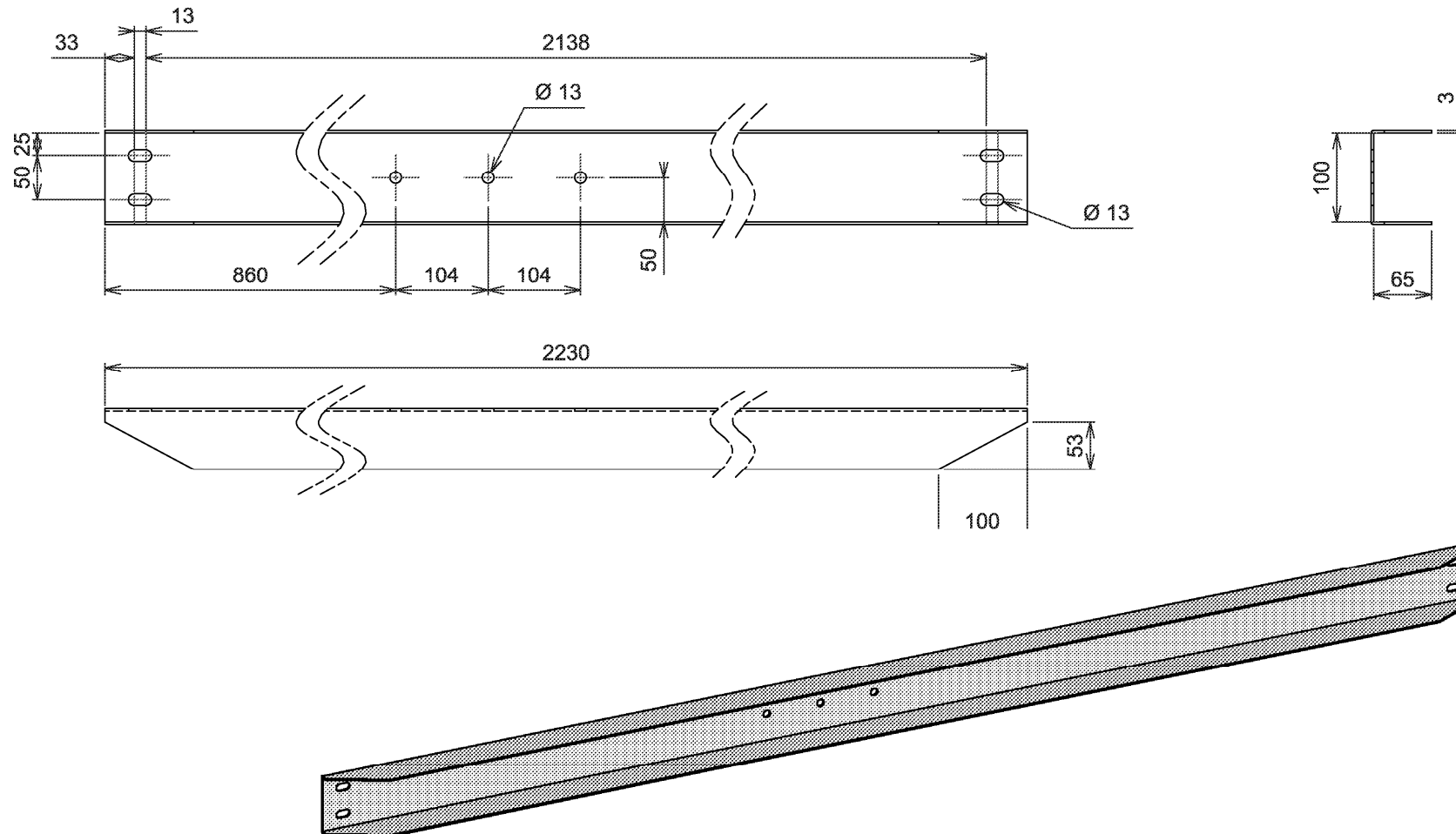
Traverse liaison armature (0-073-00-41)



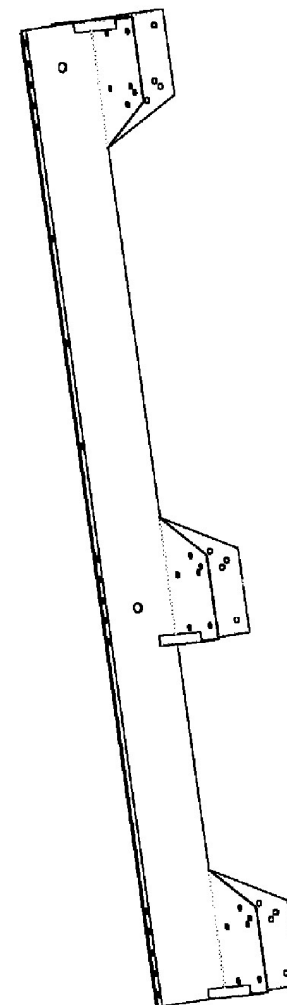
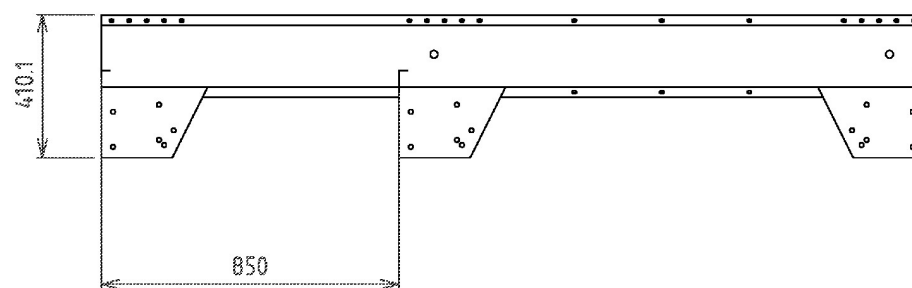
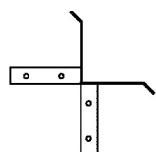
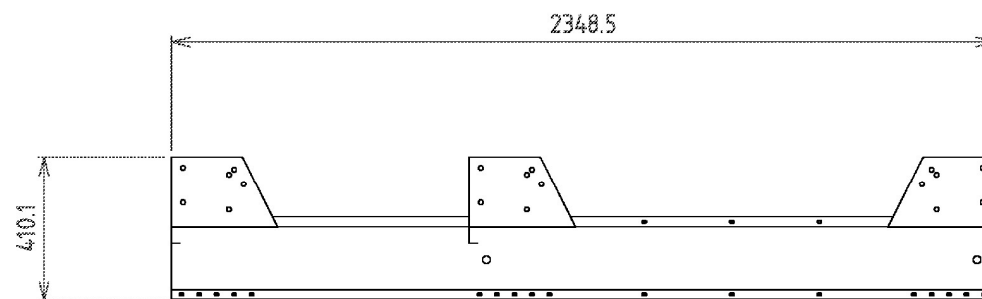
Renfort transversale (0-073-00-42)



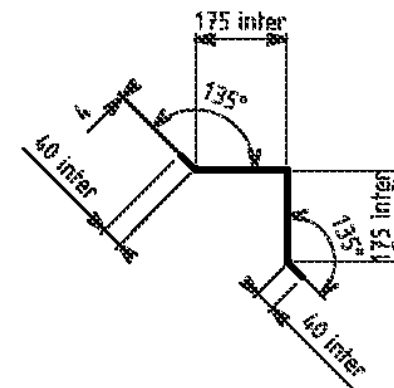
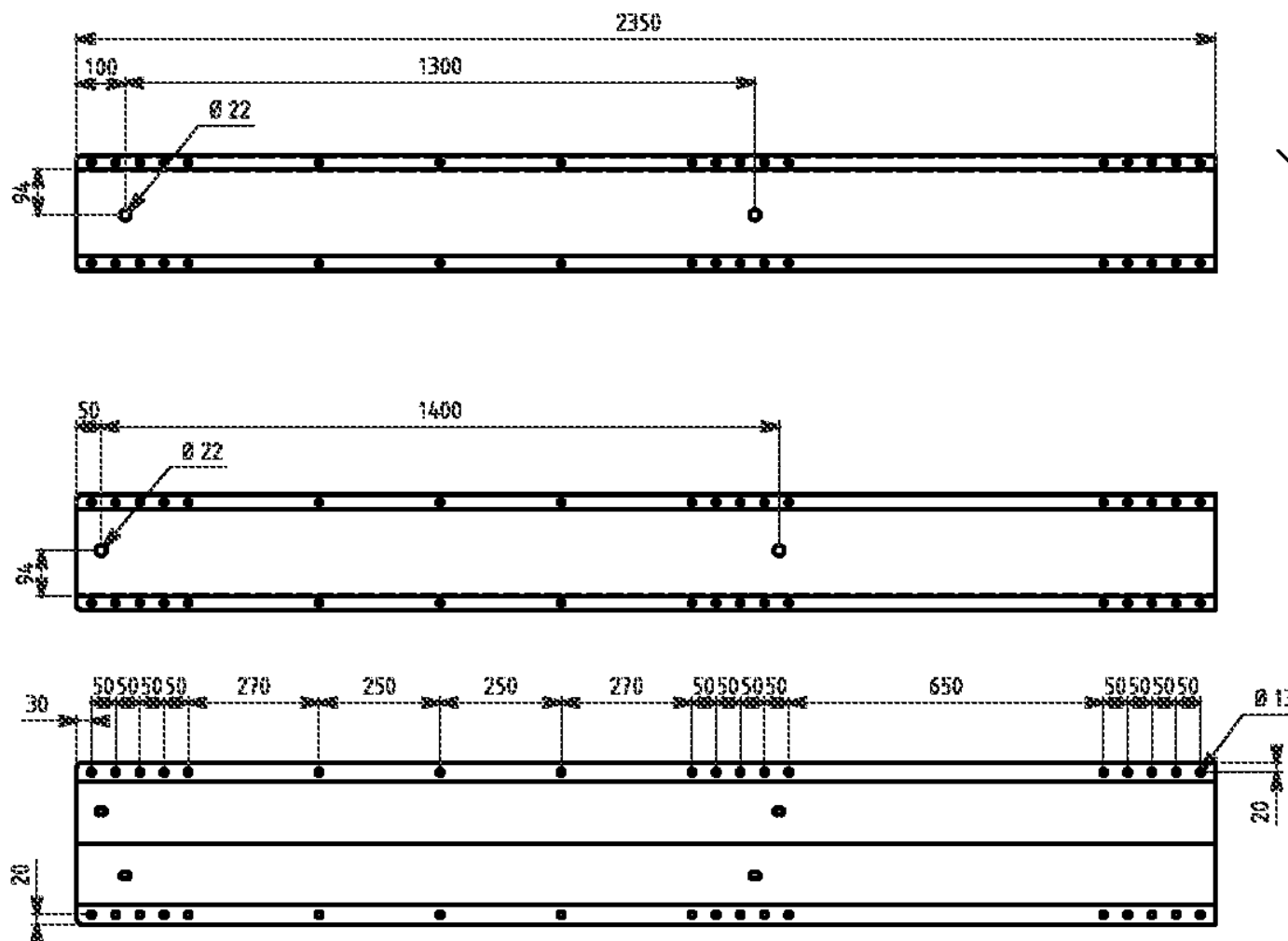
Renfort armature (0-073-00-43)



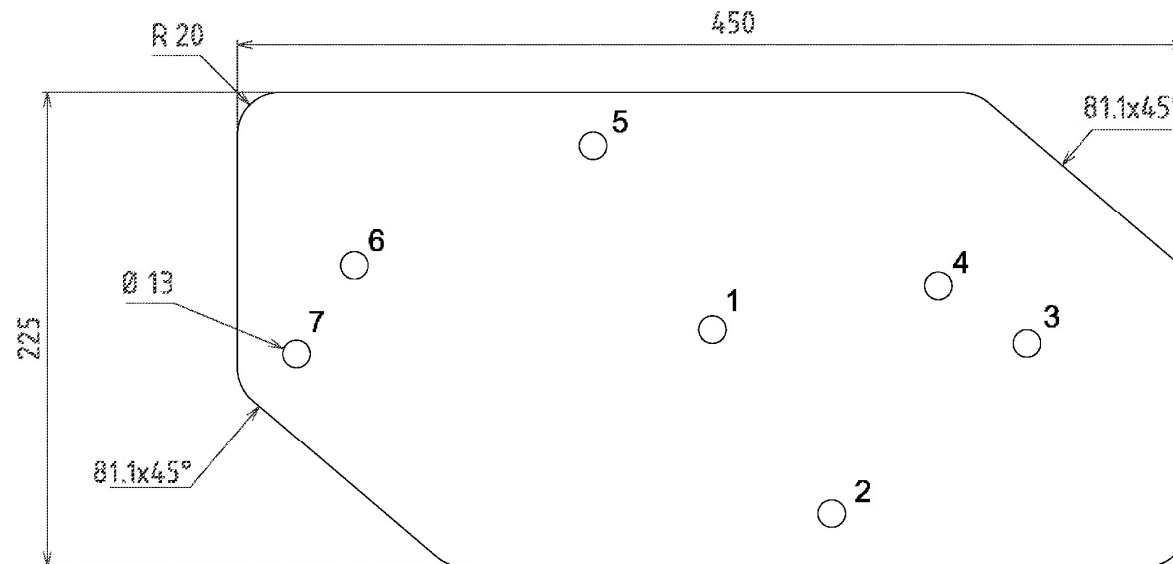
Ensemble profil intérieur fixation poteau-peson (0-073-04-10)



Profil extérieur fixation poteau (0-073-04-11)



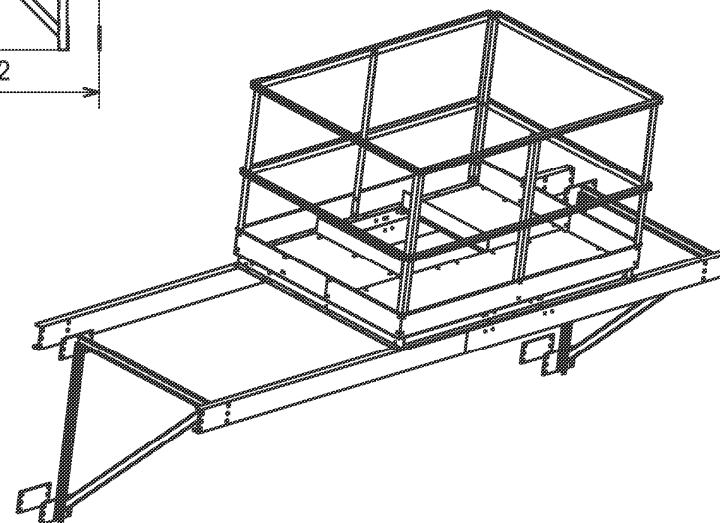
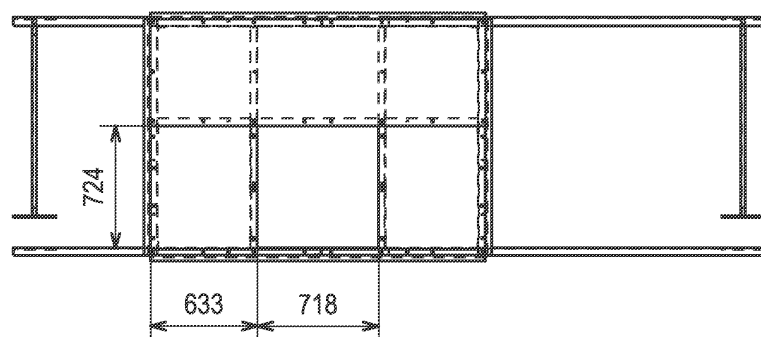
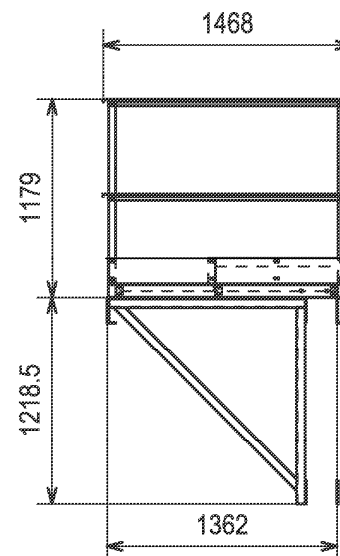
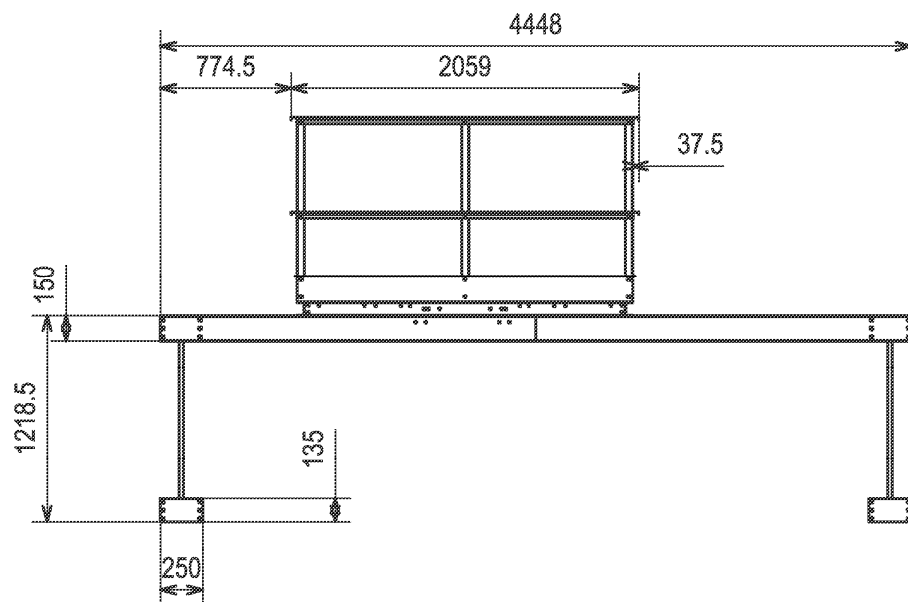
Platine tirant armature (0-073-04-15)



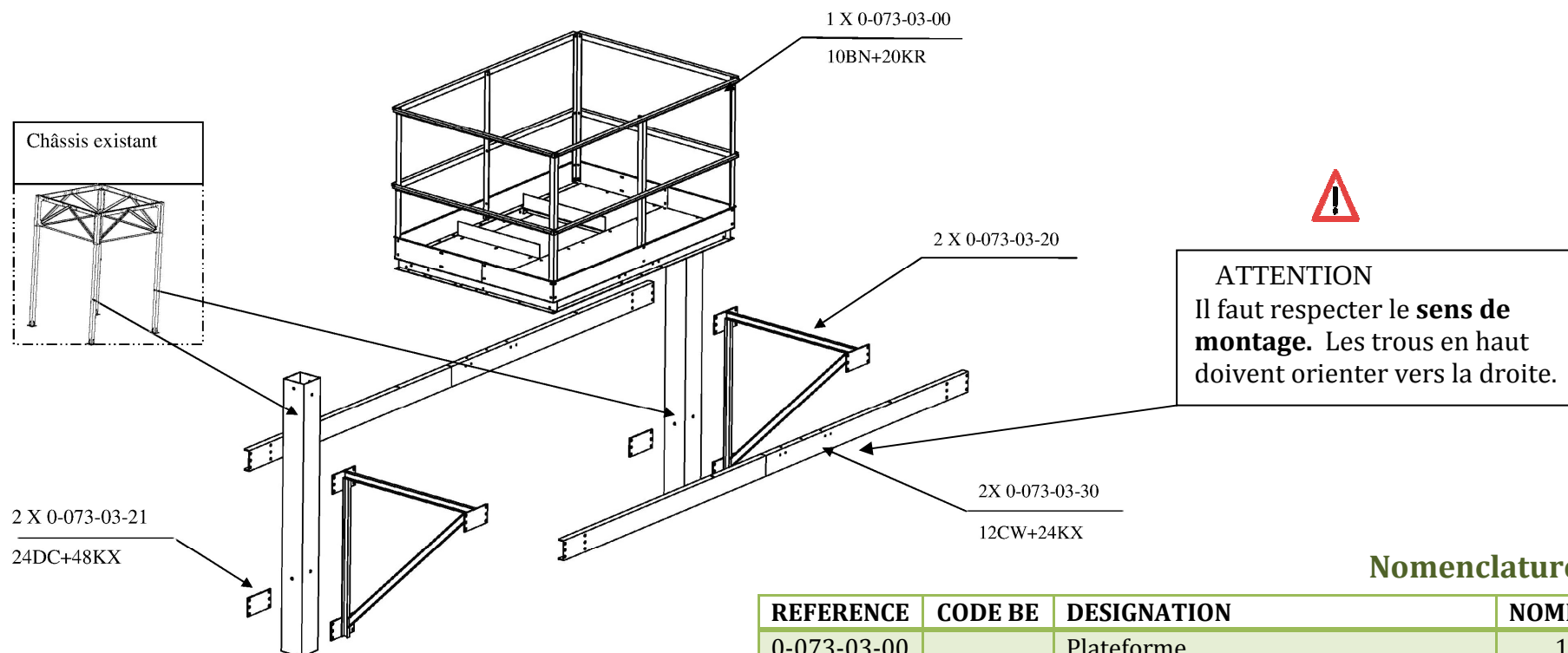
Repère	Ø	X	Y
1	13.00	0.00	0.00
2	13.00	56.51	-87.31
3	13.00	148.98	-6.50
4	13.00	107.00	20.67
5	13.00	-56.51	87.31
6	13.00	-169.58	30.31
7	13.00	-197.00	-11.50

6 ème ETAPE : INSTALLATION DE LA PLATEFORME (0-073-03-40)

ENSEMBLE PLATEFORME



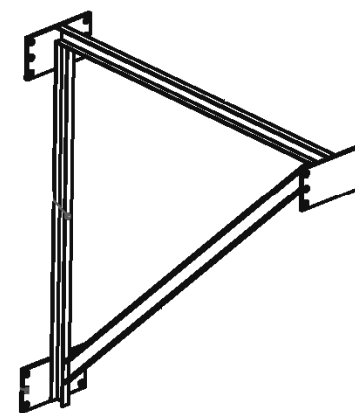
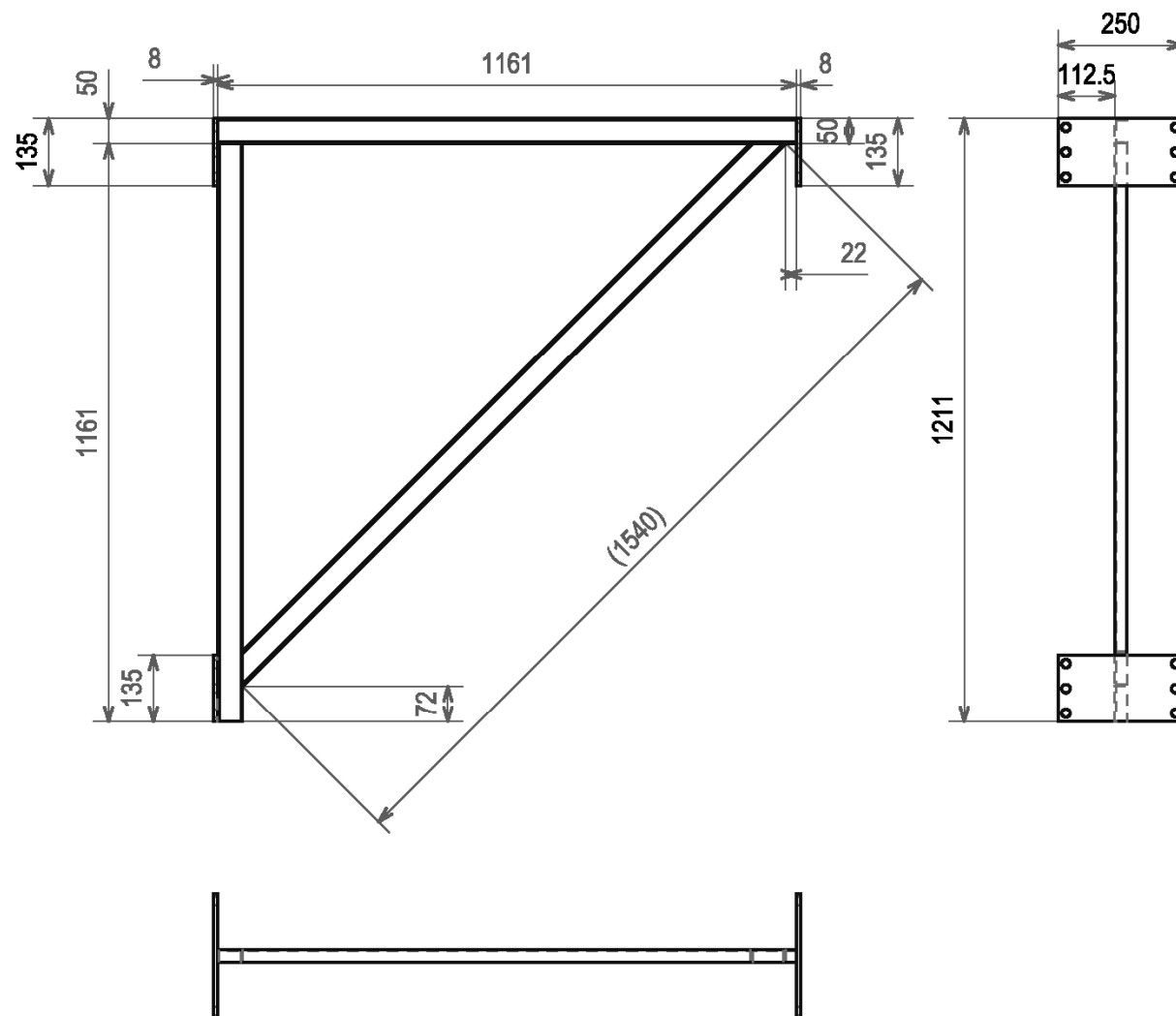
MONTAGE D'UNE PLATEFORME (0-073-03-40)



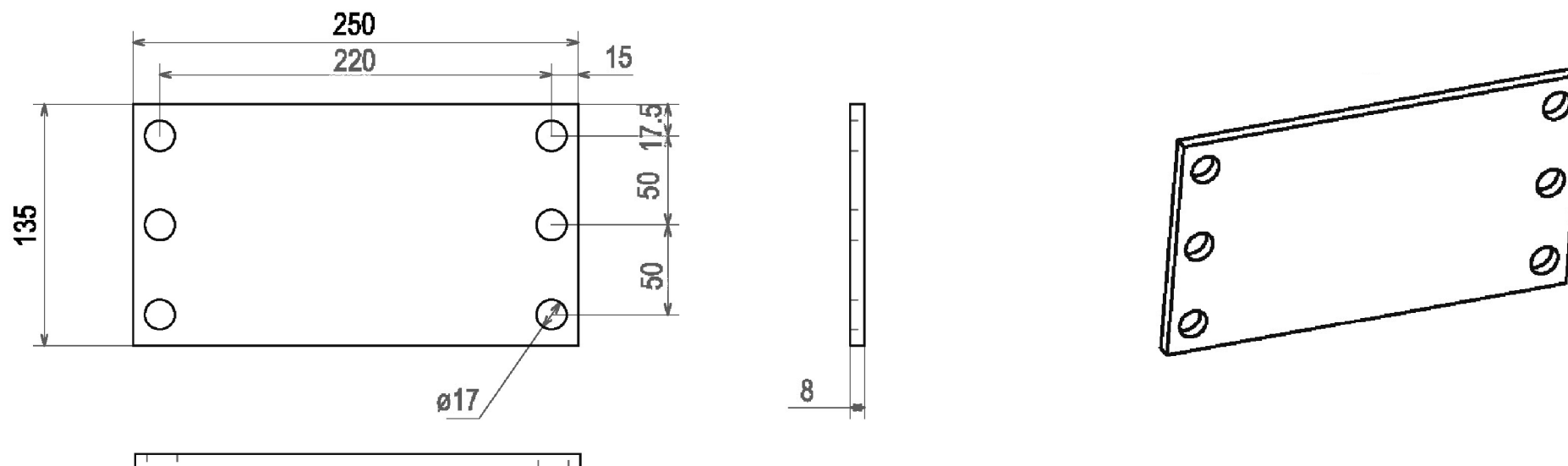
Nomenclature

REFERENCE	CODE BE	DESIGNATION	NOMBRE
0-073-03-00		Plateforme	1
0-073-03-20		Ensemble renfort plateforme	2
0-073-03-21		Etrier fixation traverse	2
0-073-03-30		Ensemble traverse fixation plateforme	2
1-000-90-05	BN	Boulon H zingué 10x20 6.8	10
1-000-91-80	CW	Boulon H zingué 16x40 6.8	12
1-000-92-10	DC	Boulon H zingué 16x200 6.8	24
1-001-04-90	KR	Rondelle plate zinguée Ø 10.5x27x2	20
1-001-05-20	KX	Rondelle plate zinguée Ø 17x40x3	72

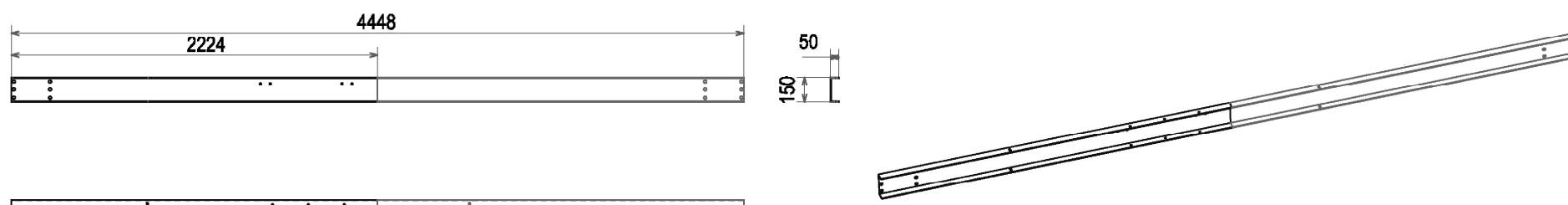
Ensemble renfort plateforme (0-073-03-20)



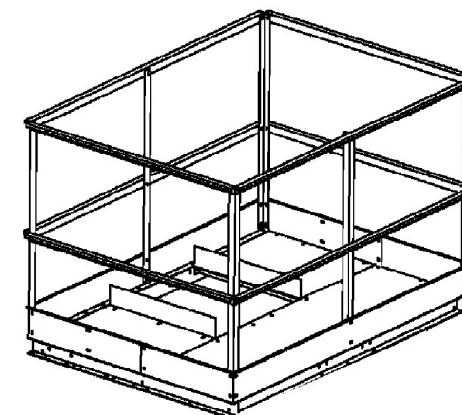
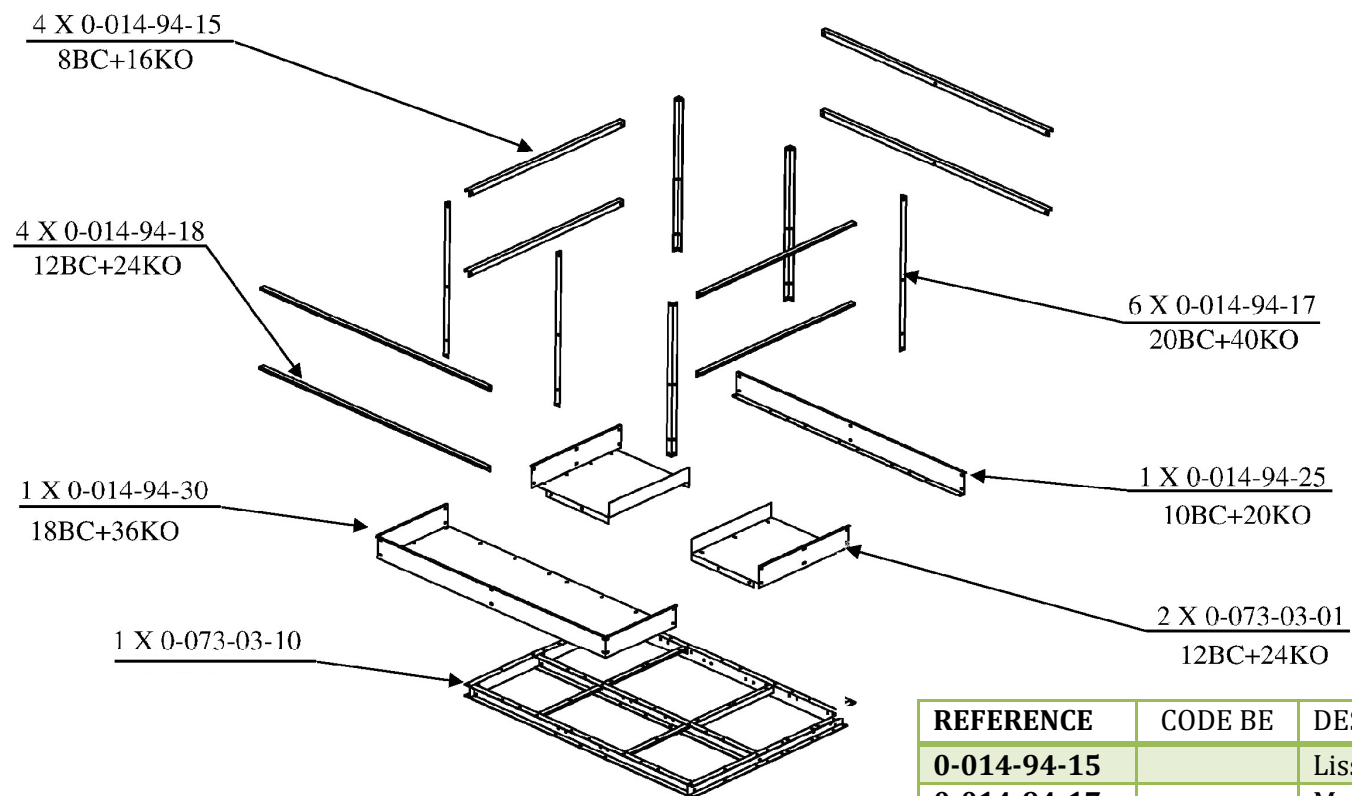
Etrier fixation traverse (0-073-03-21)



Ensemble traverse fixation plateforme (0-073-03-30)



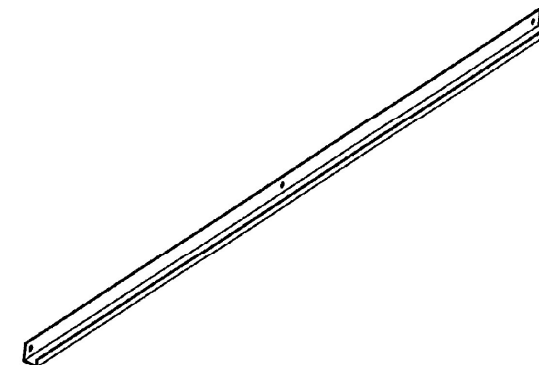
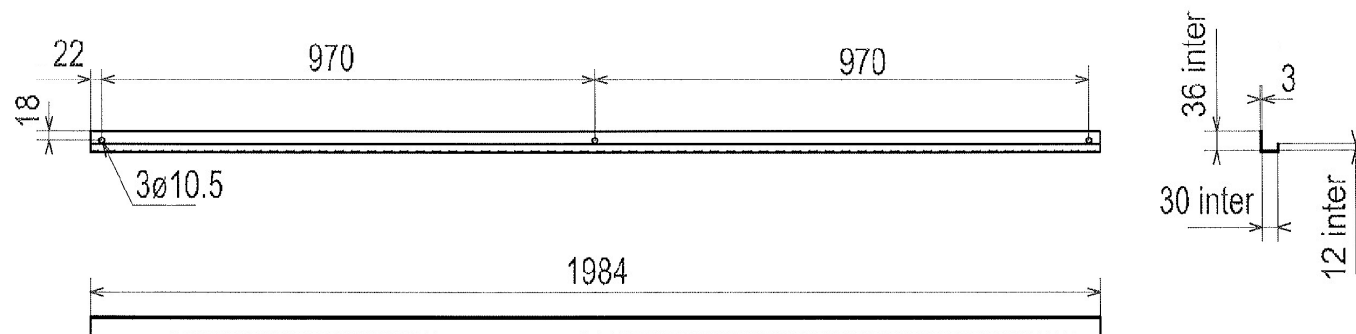
Eclate plateforme : (0-073-03-00)



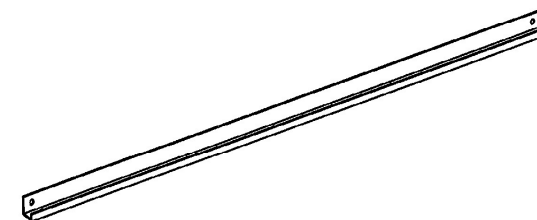
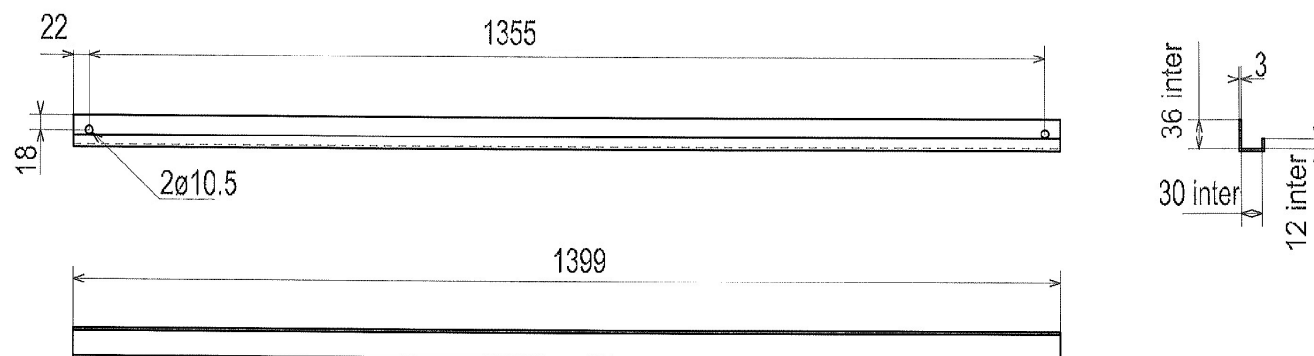
Nomenclature

REFERENCE	CODE BE	DESIGNATION	NOMBRE
0-014-94-15		Lisse traversable	4
0-014-94-17		Montant garde-corps	6
0-014-94-18		Lisse longitudinale	4
0-014-94-25		Plinthe transition	1
0-014-94-30		Planchette côté jetée	1
0-073-03-01		Planchette côté échelle	2
0-073-03-10		Armature plateforme	1
1-000-89-50	BC	Boulon H zingué 8x20 6.8	80
1-001-04-75	KO	Rondelle plate zinguée Ø 8x18x1.5	160

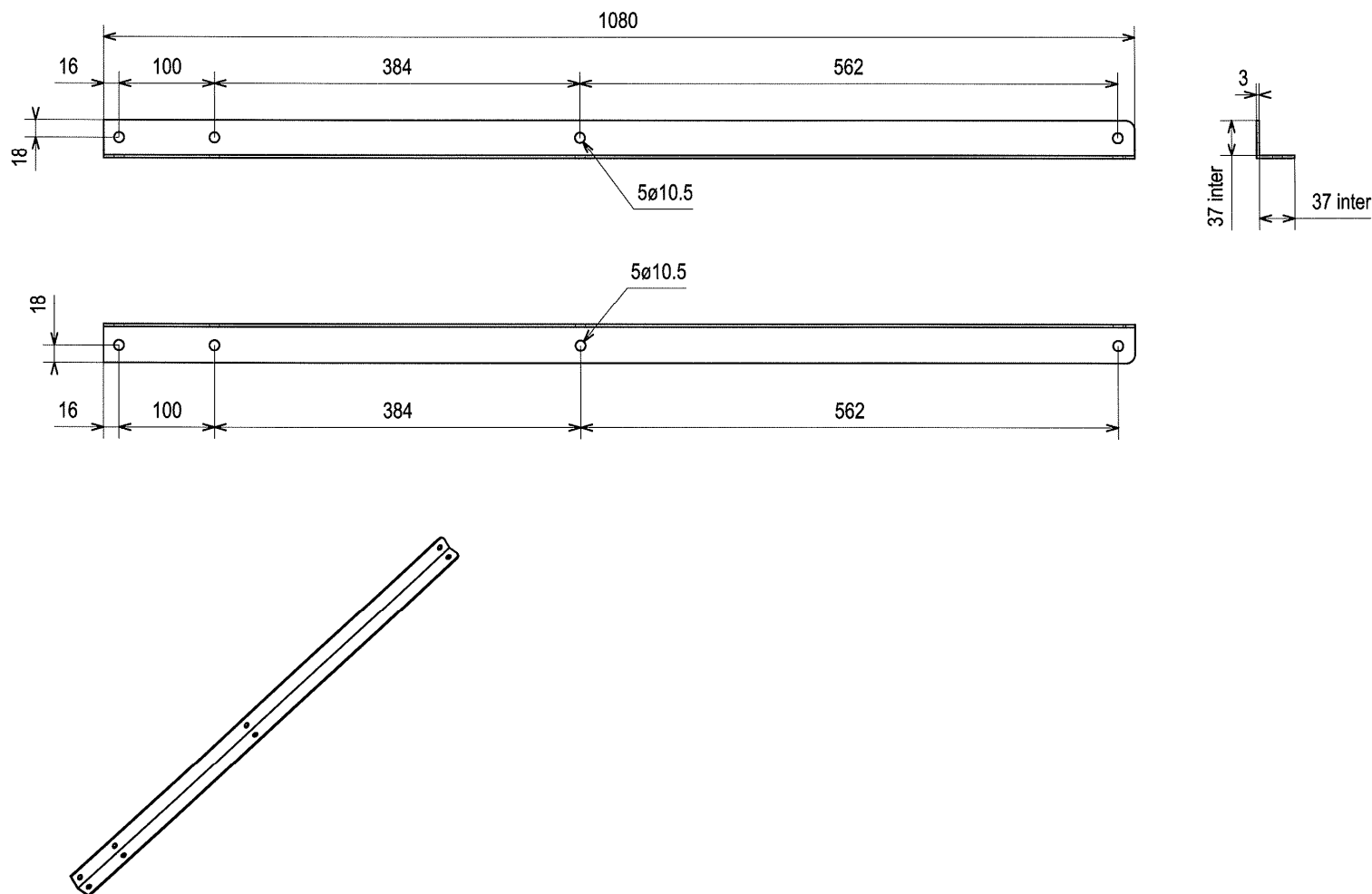
Lisse traversable (0-014-94-15)



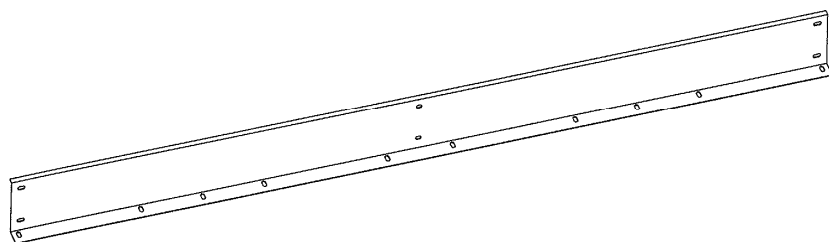
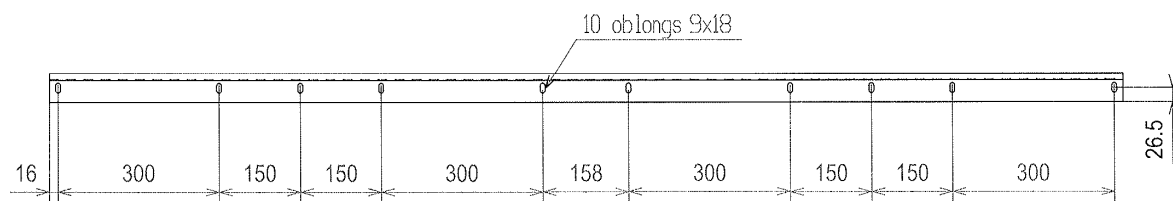
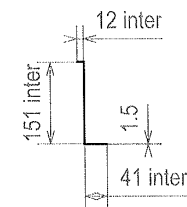
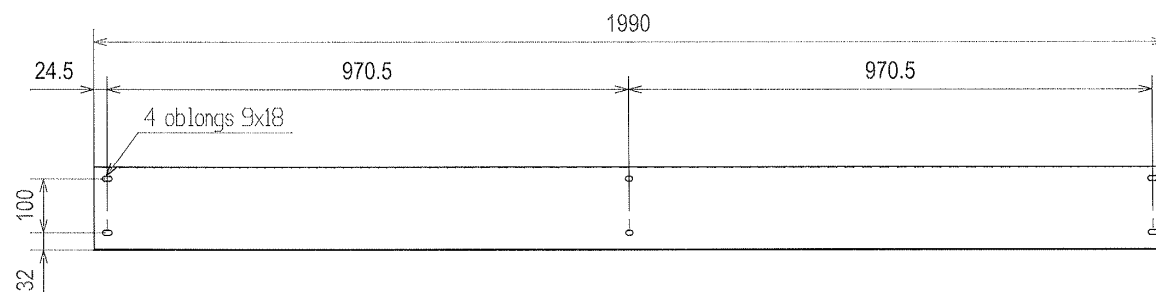
Lisse longitudinale (0-014-94-18)



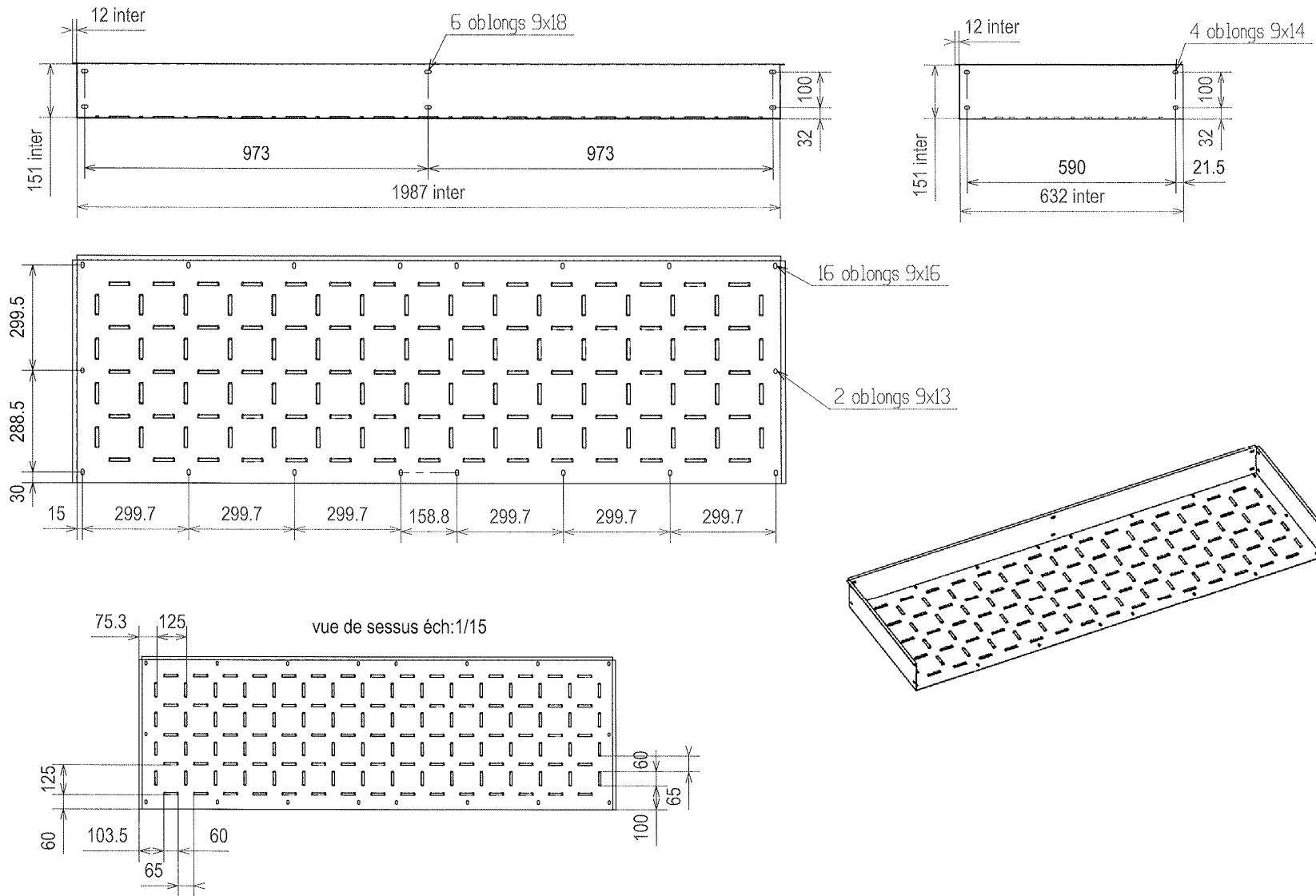
Montant garde-corps (0-014-94-17)



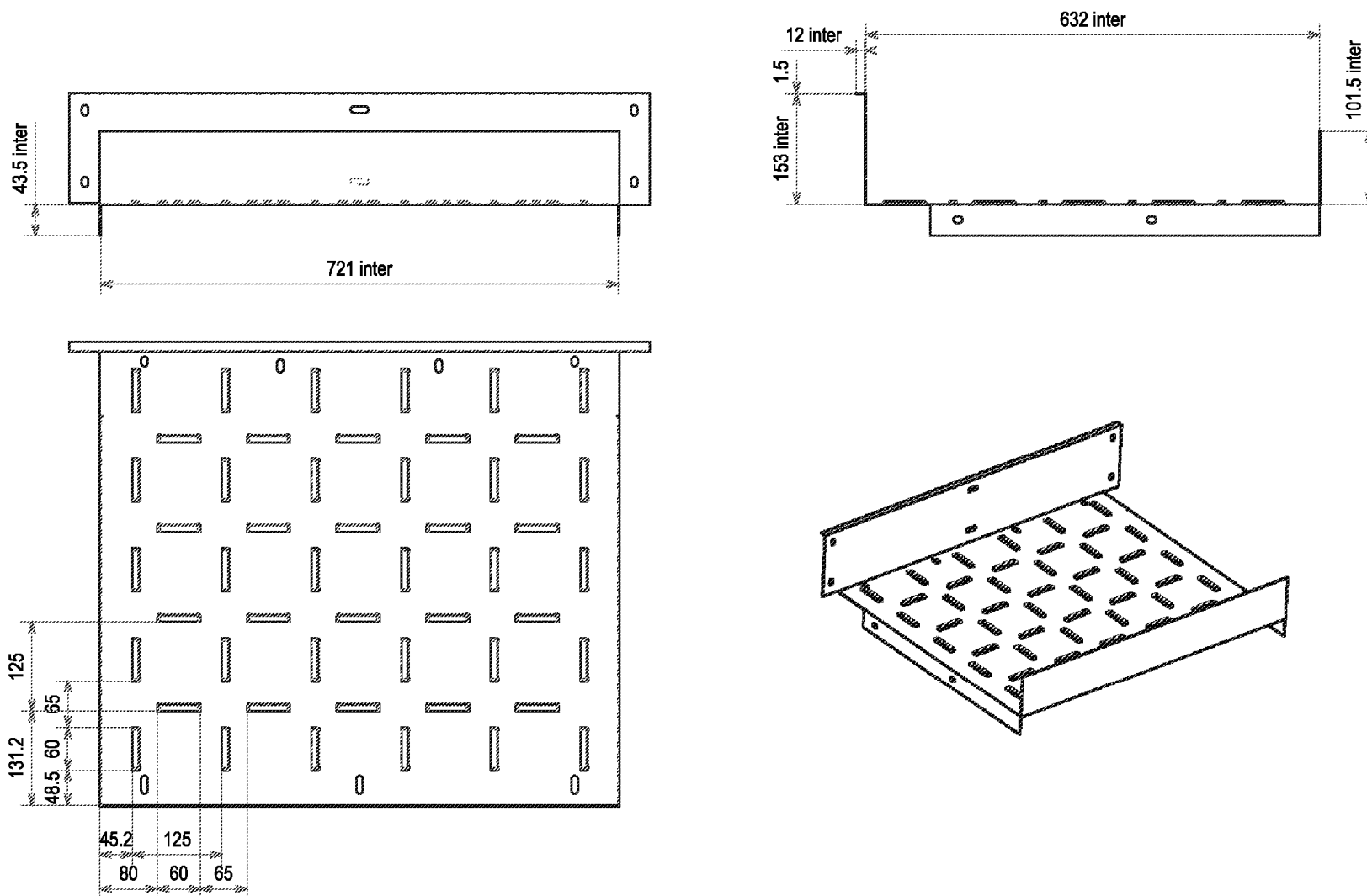
Plinthe transition (0-014-94-25)



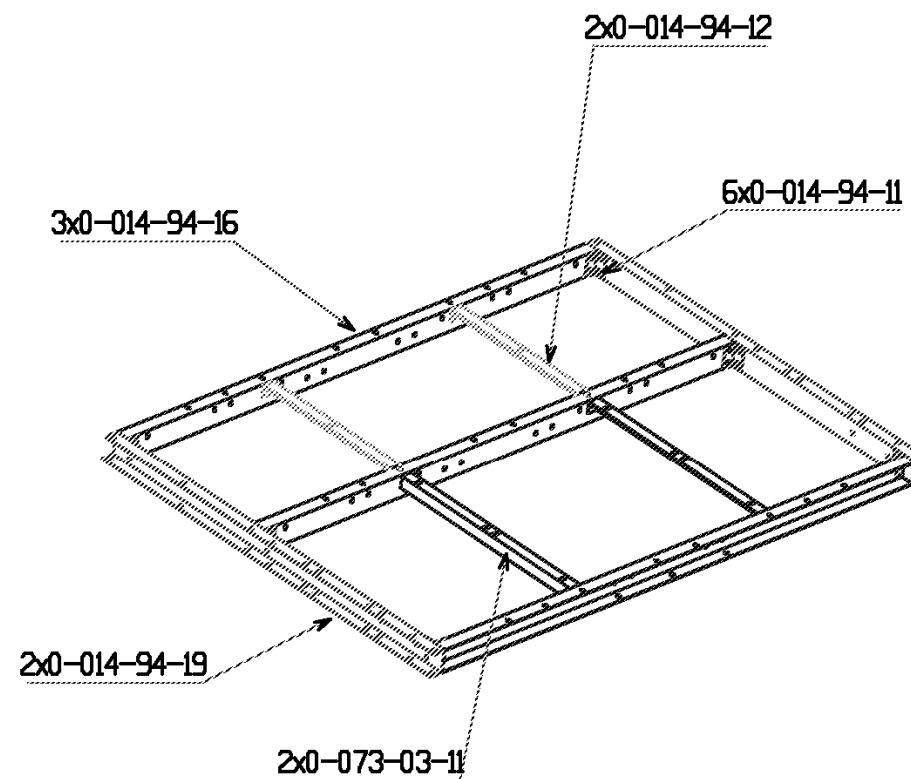
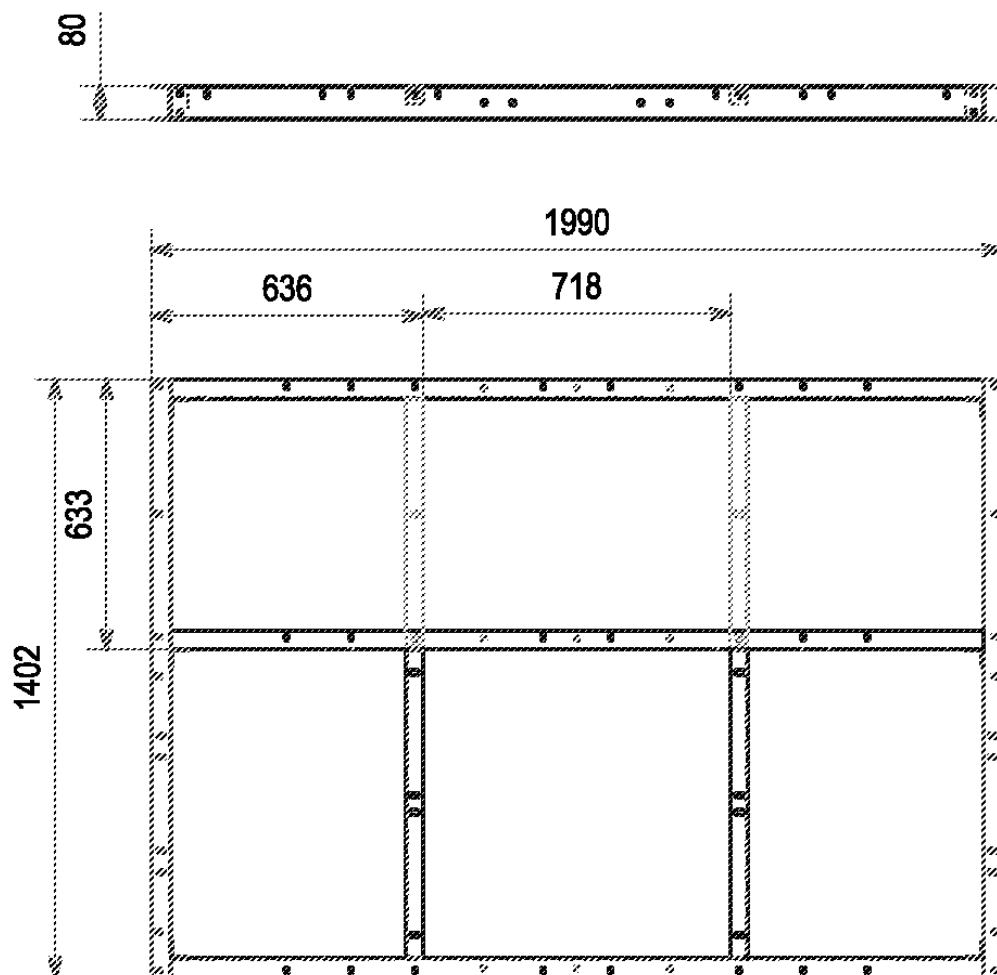
Planchette cote jetée (0-014-94-30)



Planchette cote échelle (0-073-03-01)

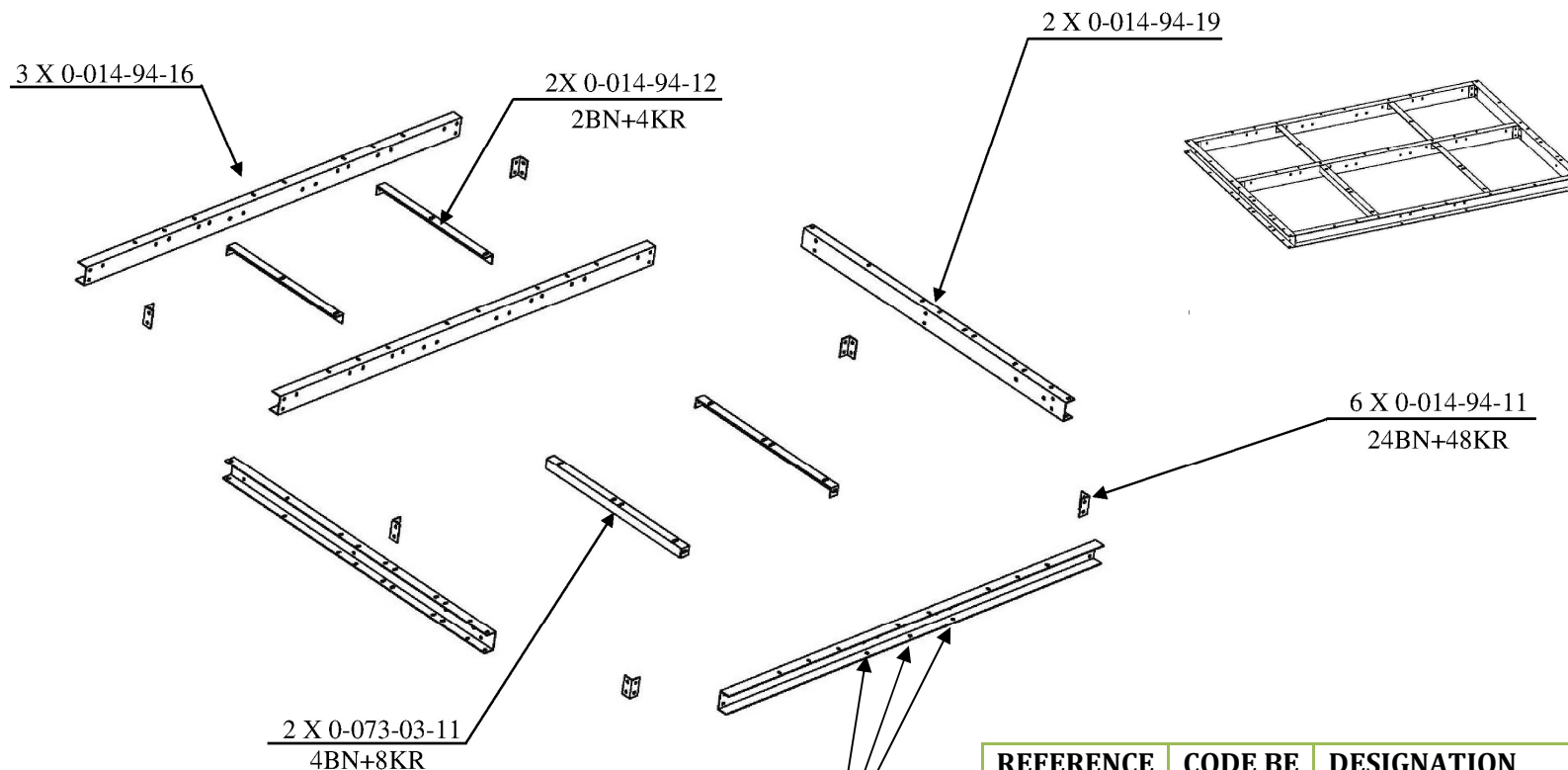


Armature plateforme (0-073-03-10)



Nota: assemblage pièce 0-014-94-11 par boulons HM10x20 galvanisé
assemblage ensemble par boulons HM8x20 galvanisé

Eclate planche : (0-073-03-10)



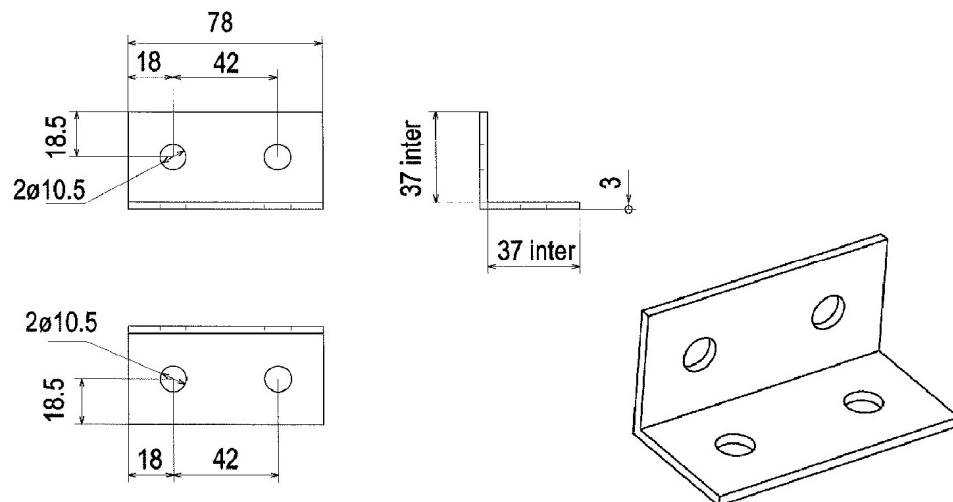
ATTENTION
Il faut respecter le **sens de montage**. Les 3 trous doivent être orientés vers le bas.

Nomenclature

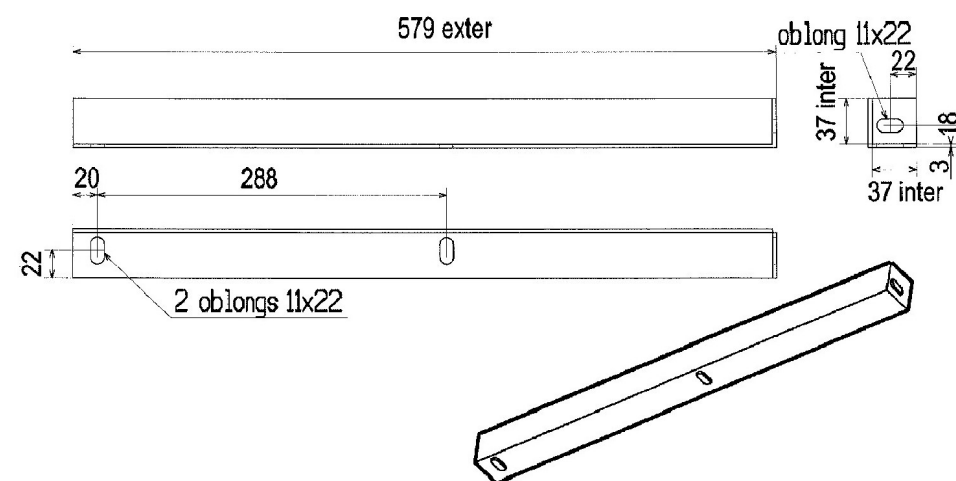
REFERENCE	CODE BE	DESIGNATION	NOMBRE
0-014-94-11		Equerre de jonction	6
0-014-94-12		Support planché	2
0-014-94-16		Longeron transversal	3
0-014-94-19		Longeron longitudinale	2
0-073-03-11		Support planché échelle	2
1-000-90-05	BN	Boulon H zingué 10x20 6.8	30
1-001-04-90	KR	Rondelle plate zinguée Ø 10.5x27x2	60



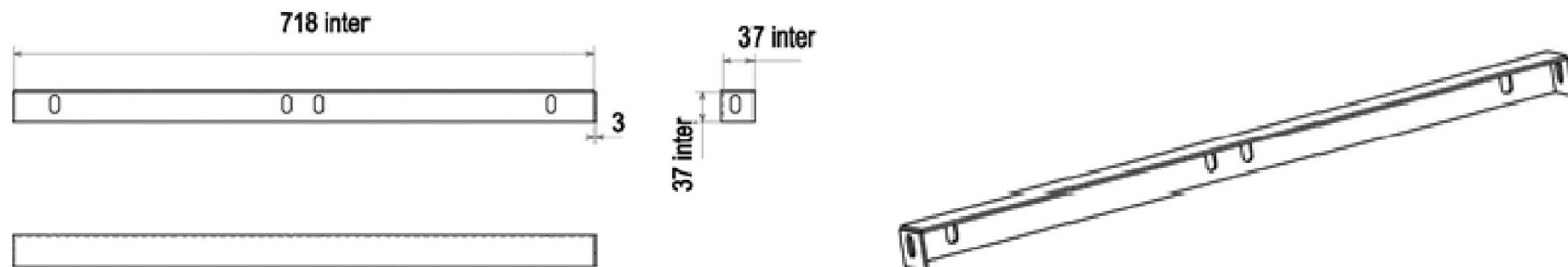
Equerre de jonction (0-014-94-11)



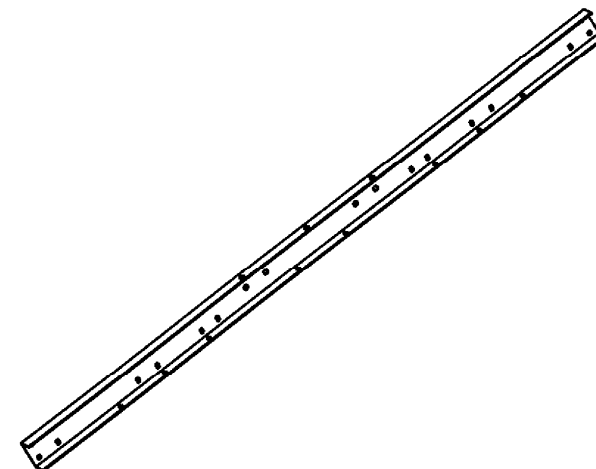
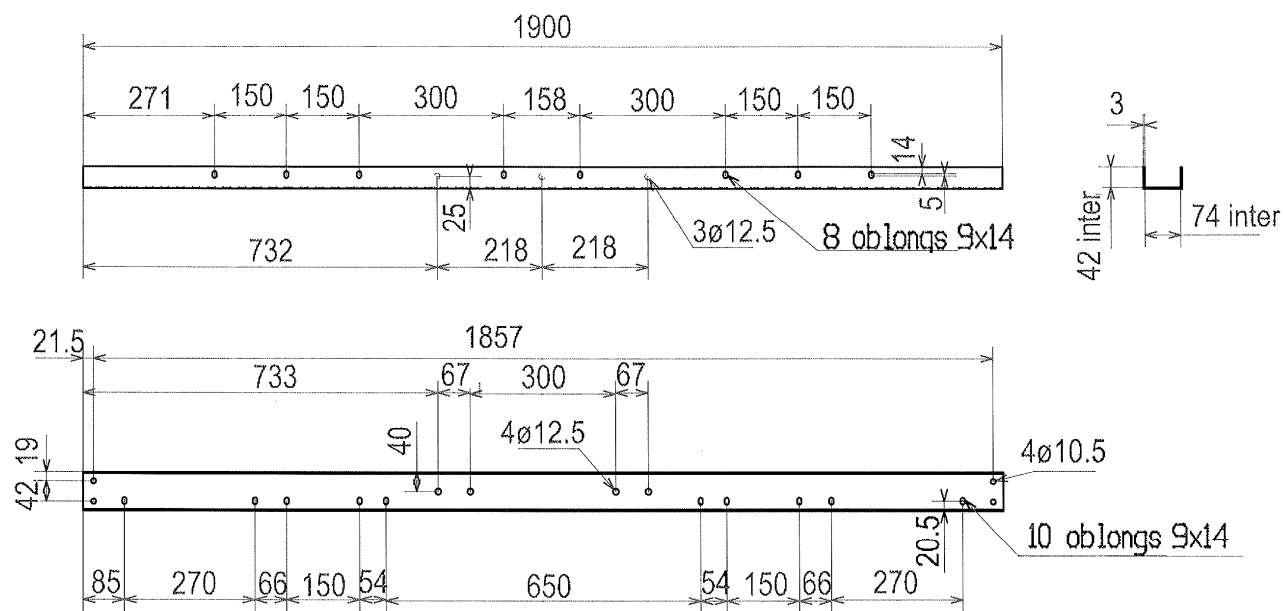
Support planché (0-014-94-12)



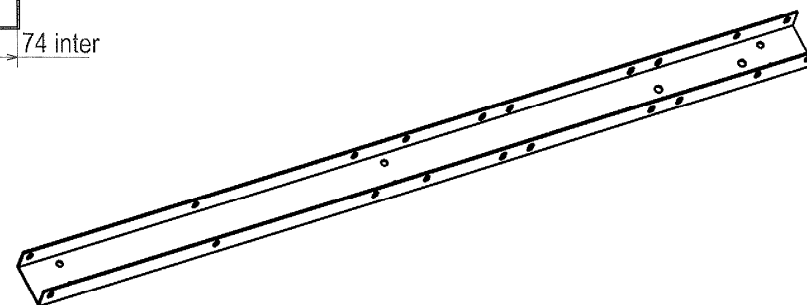
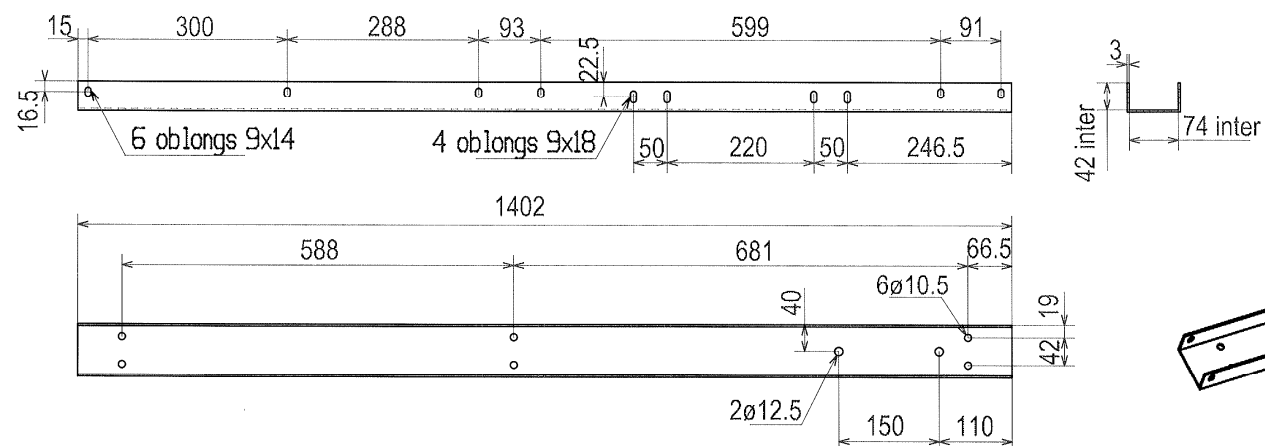
Support planché (0-073-03-11)



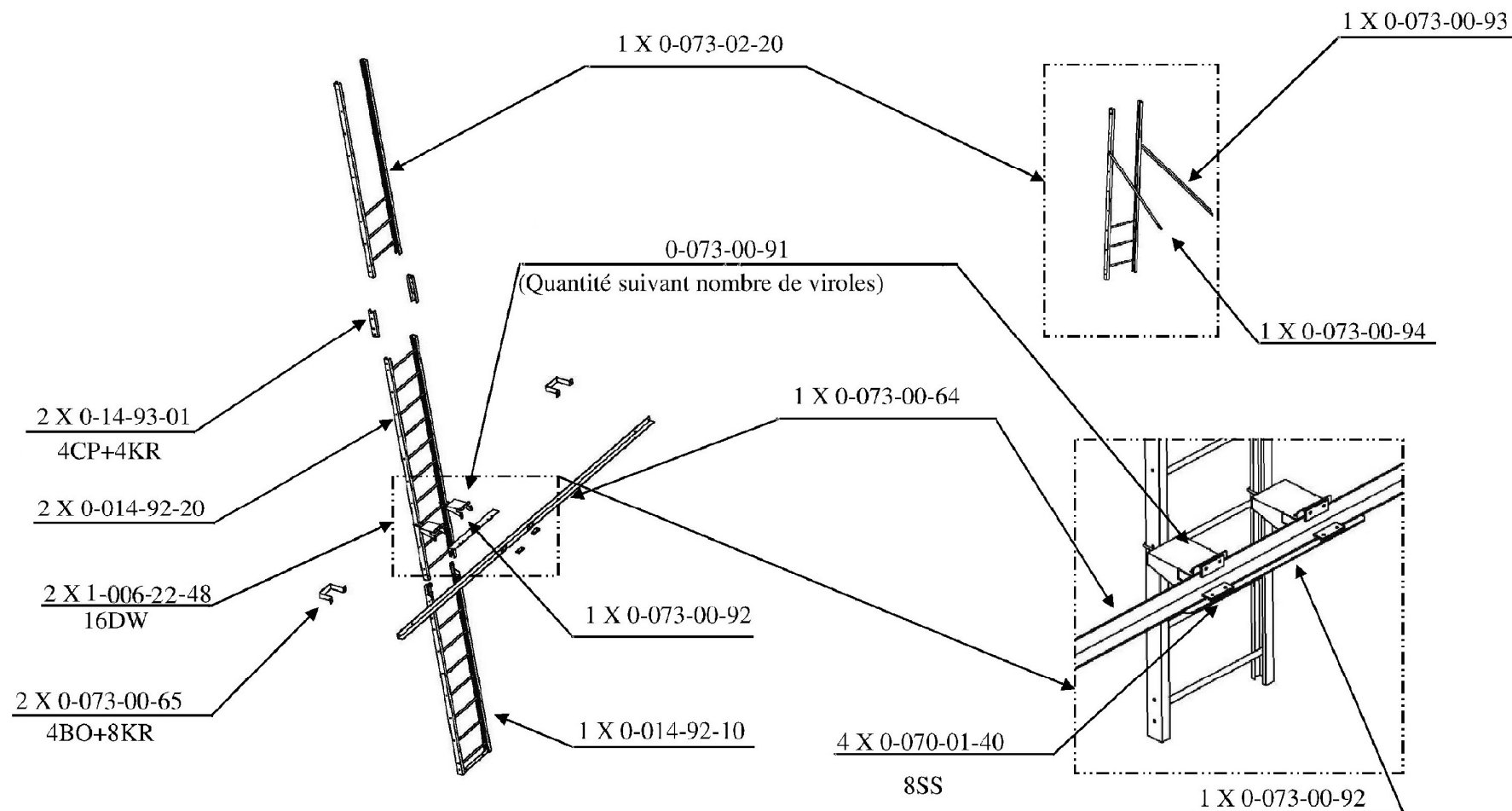
Longeron transversal (0-014-94-16)



Longeron longitudinale (0-014-94-19)



6ème ETAPE : INSTALLATION ECHELLE (0-073-01-09)

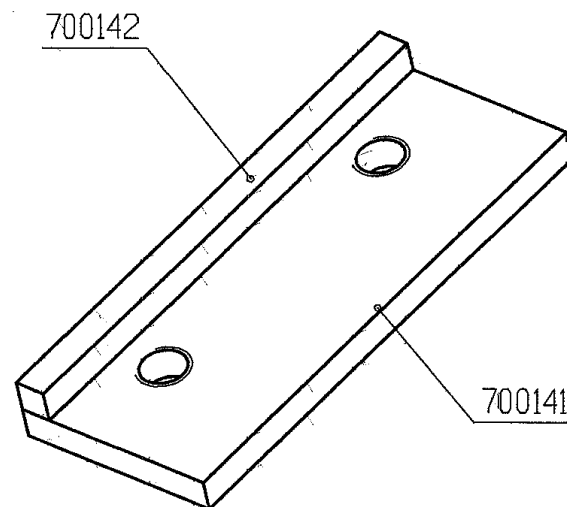




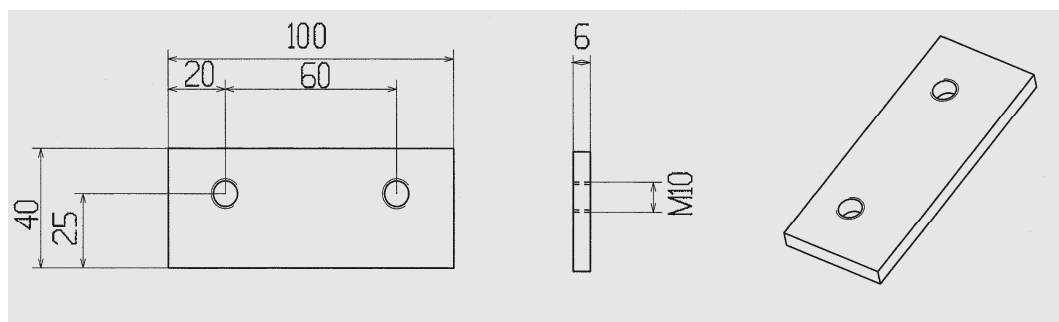
Nomenclature

REFERENCE	CODE BE	DESIGNATION	NOMBRE
0-014-92-10		Echelle départ	1
0-014-92-20		Echelle intermédiaire	2
0-014-93-01		U raccordement échelle	2
0-070-01-40		Bride pince	4
0-073-00-64		Armature de renfort échelle bas	
0-073-00-65		Etrier	2
0-073-00-91		Sabot fixation échelle	1
0-073-00-92		Equerre fixation échelle	1
0-073-00-93		Tirant échelle montant G	1
0-073-00-94		Tirant échelle symétrique	1
0-073-02-20		Echelle supérieure	1
1-006-22-48		Etrier fond droit	2
1-000-90-10	BO	Boulon H zingué 10x25 6.8	4
1-000-91-45	CP	Boulon H zingué 12x120 6.8	4
1-000-93-30	DW	Circlip intérieur Ø110	16
1-001-04-90	KR	Rondelle plate zinguée Ø 10.5x27x2	12
1-001-17-25	SS	Vis H zinguée Ø10x25 6.8	8

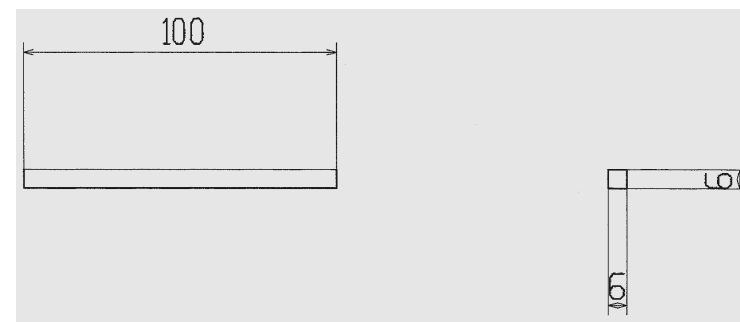
Bride pince (0-070-01-40)



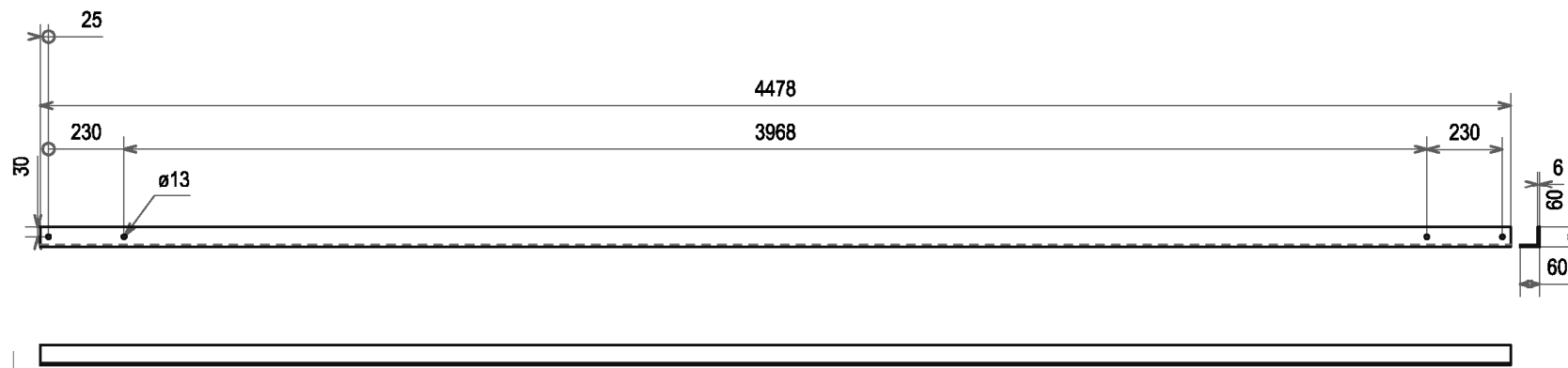
(0-070-01-41)



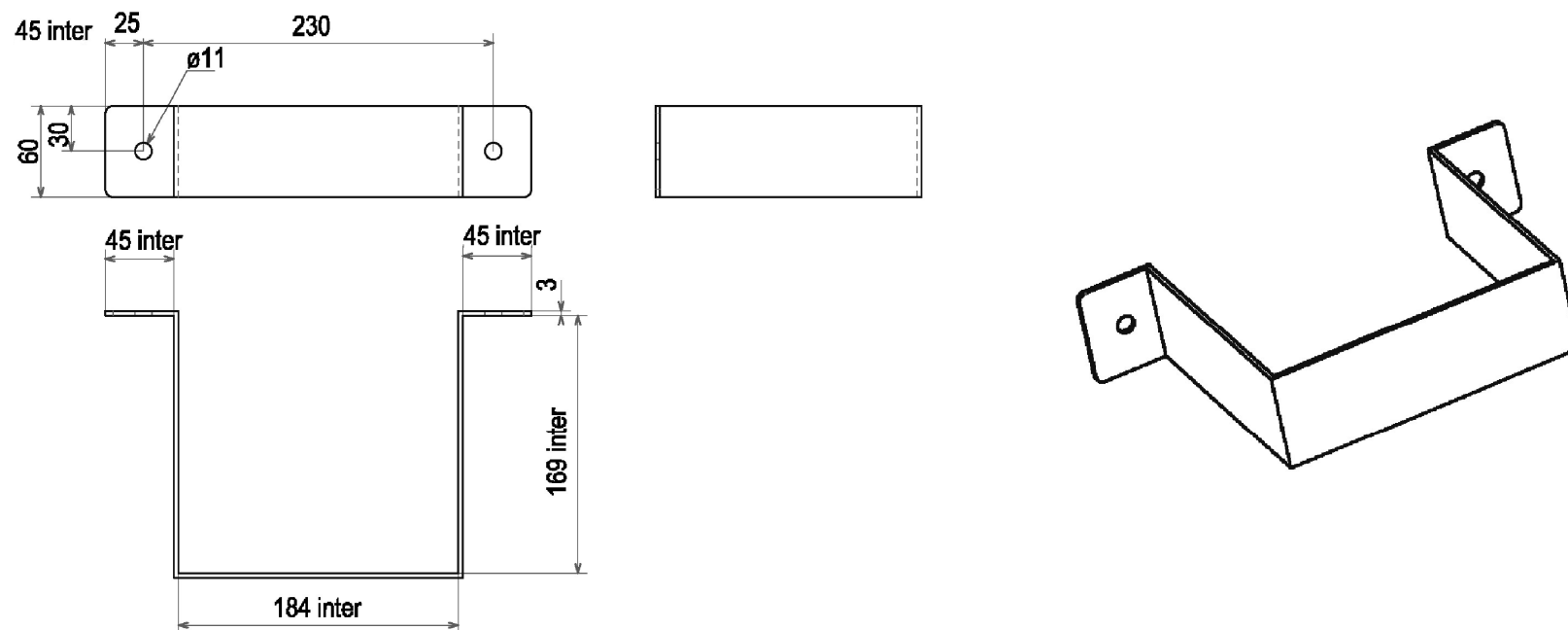
(0-070-01-42)



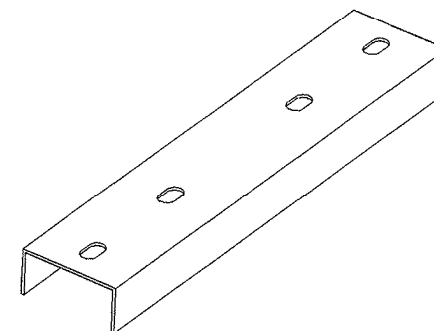
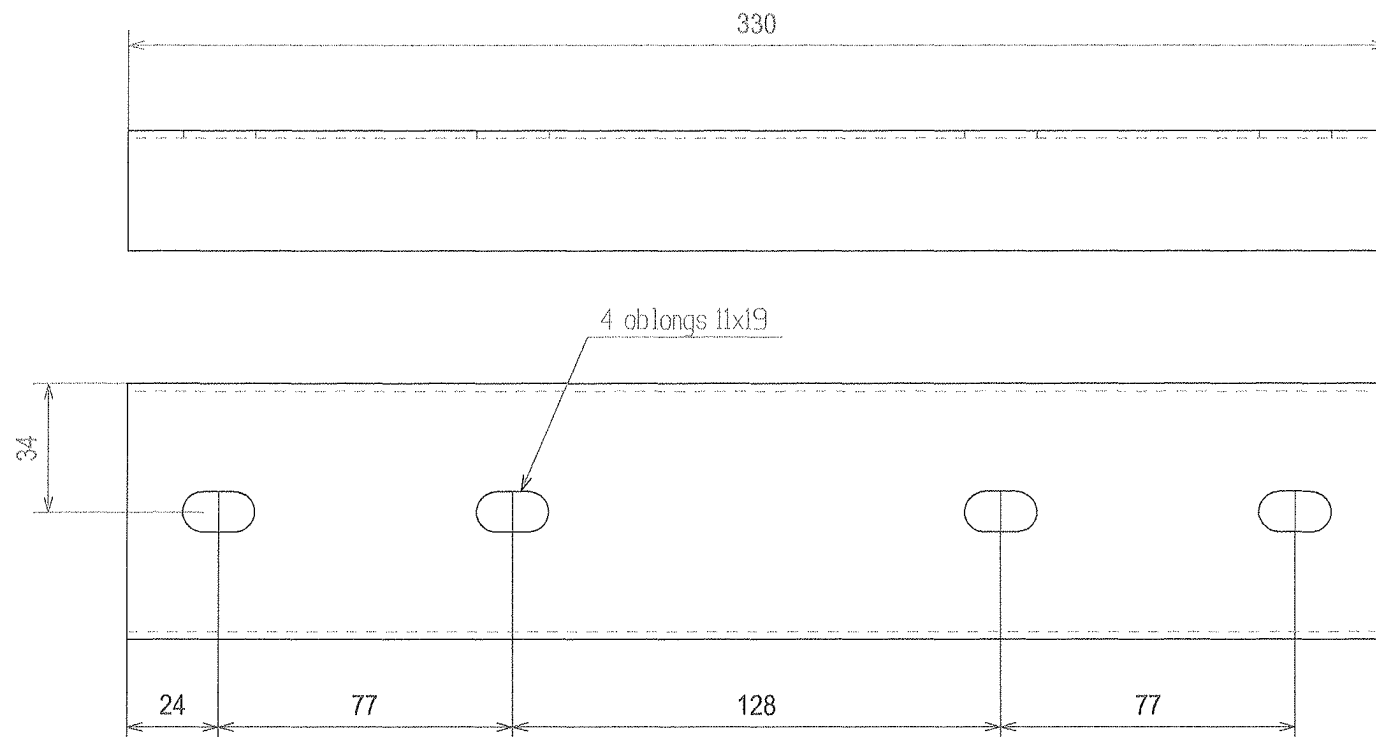
Armature de renfort échelle bas (0-073-00-64)



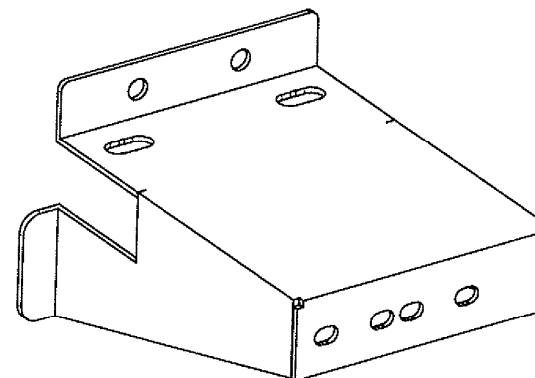
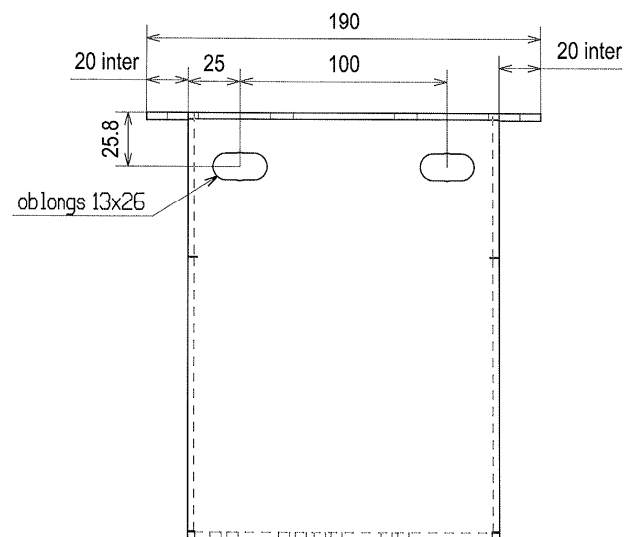
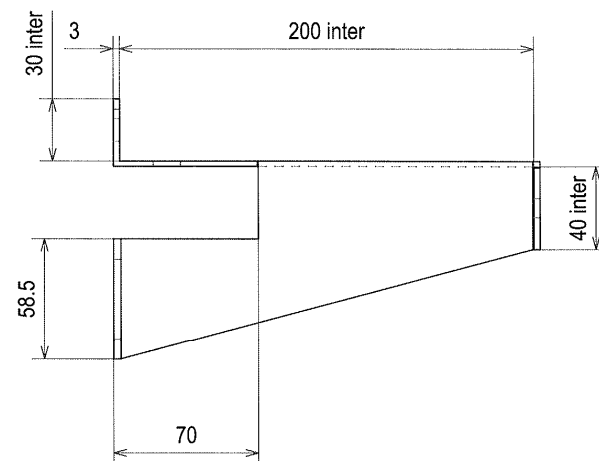
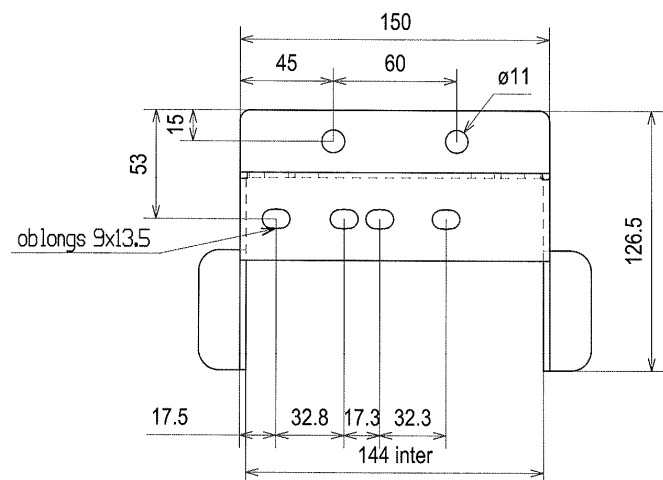
Etrier (0-073-00-65)



U raccordement échelle (0-014-94-16)

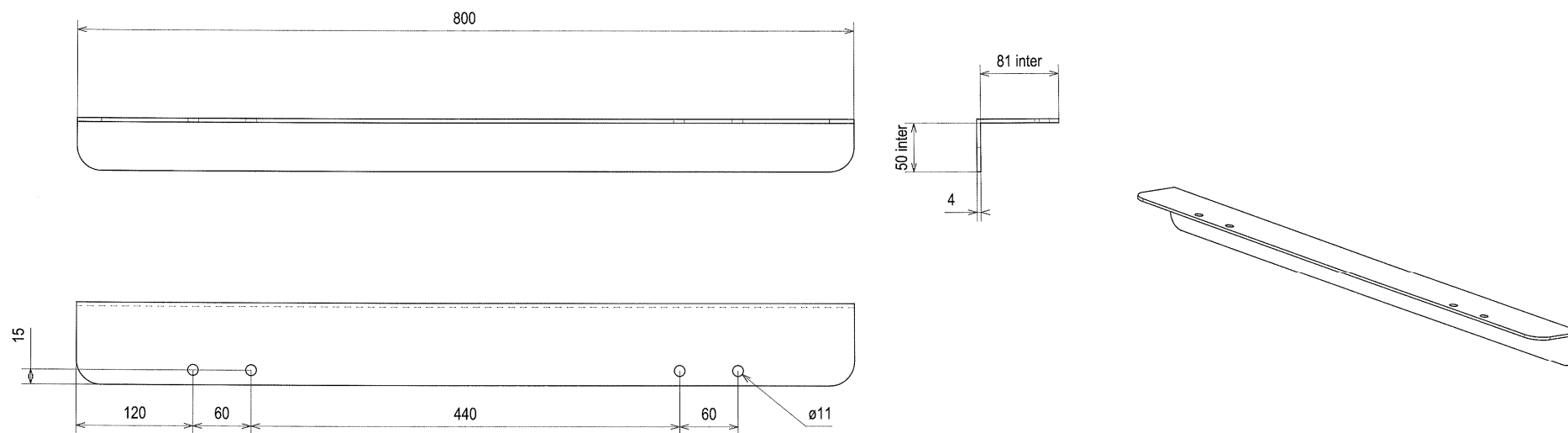


Sabot fixation échelle (0-073-00-91)

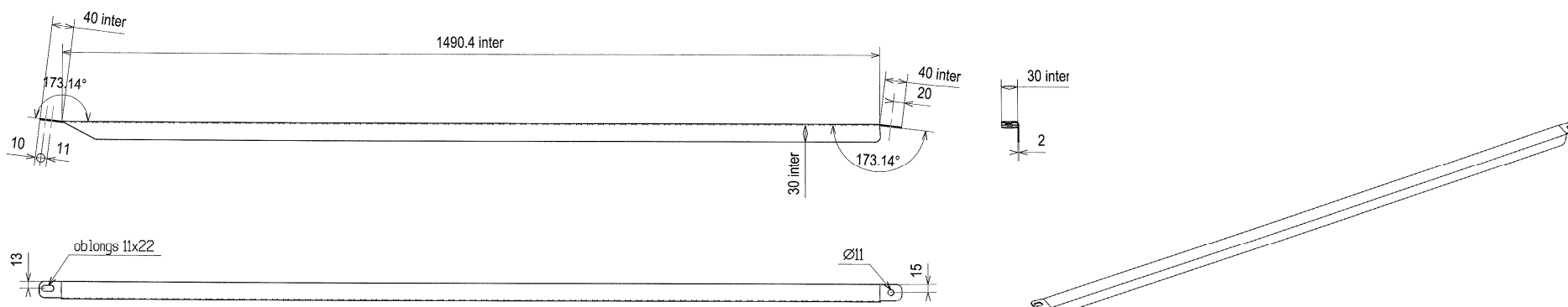




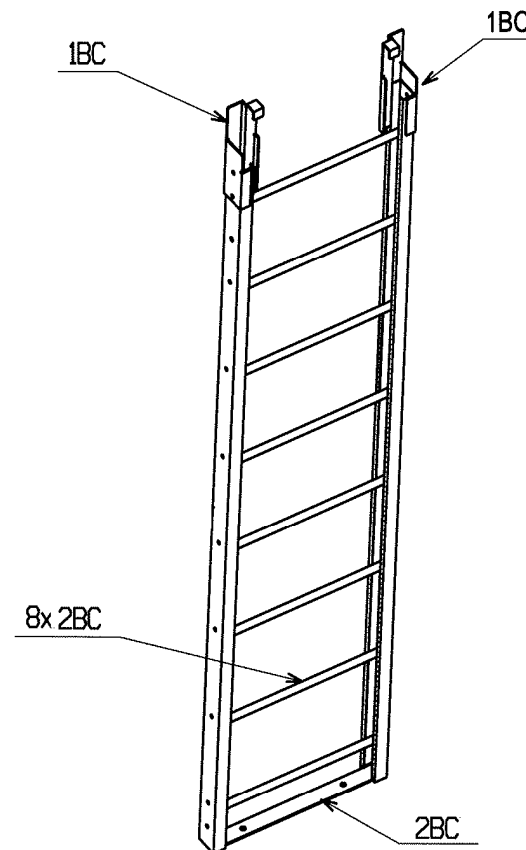
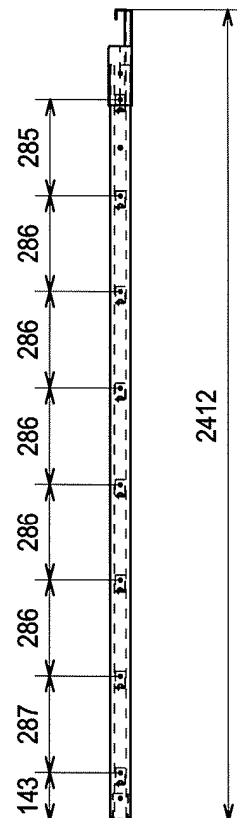
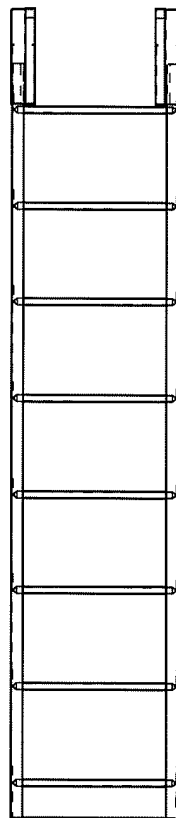
Equerre fixation échelle (0-073-00-92)



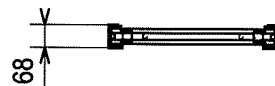
Tirant échelle montant G (0-073-00-93)



Echelle départ (0-014-92-10)

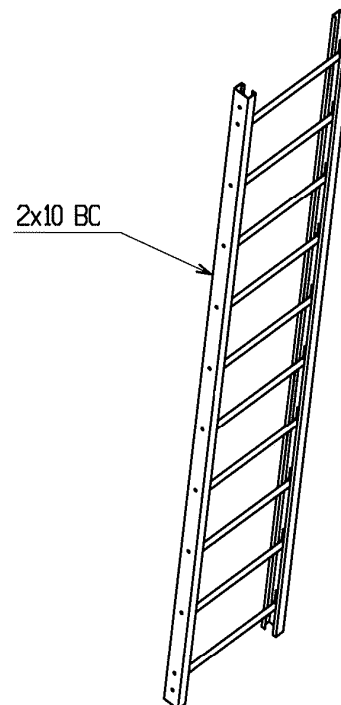
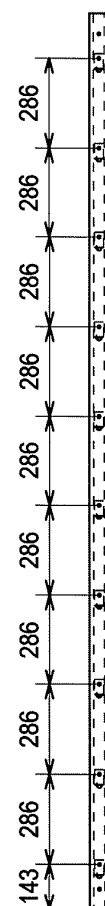
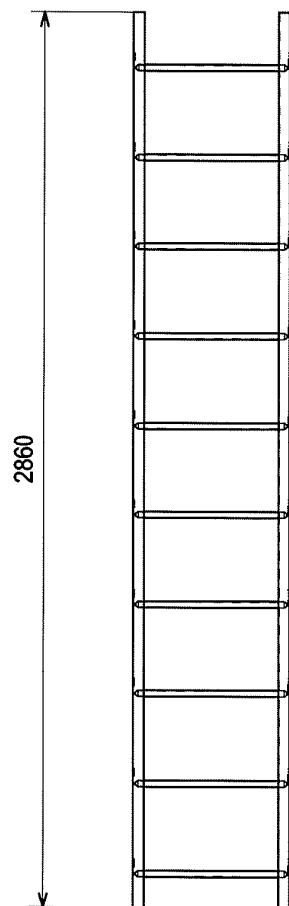


Nota : pour le montage de l'ensemble mettre les têtes de vis à extérieur des montants

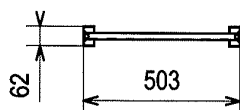


REFERENCE	CODE BE	DESIGNATION	NOMBRE
1-000-89-50	BC	Boulon H zingué 8x20 6.8	20

Echelle intermédiaire (0-014-92-20)

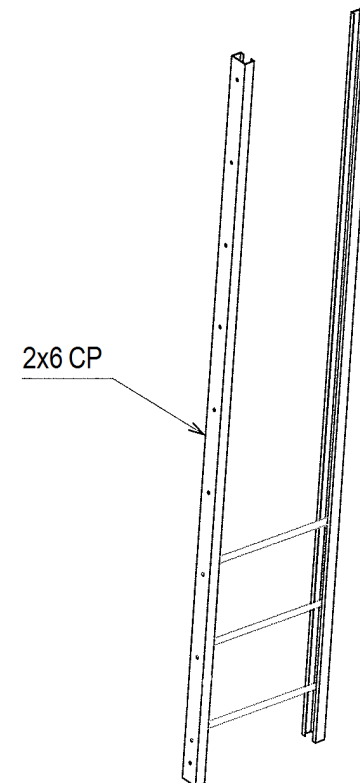
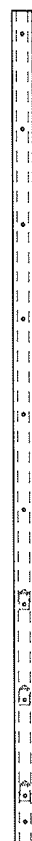
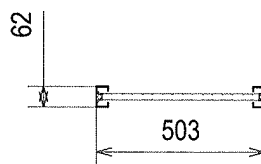
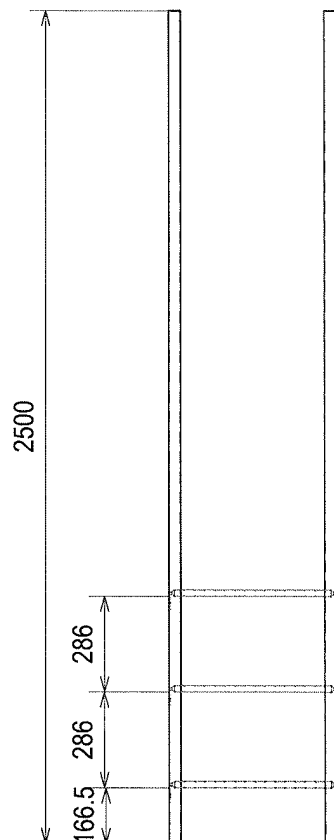


Nota : pour le montage de l'ensemble mettre les têtes de vis à extérieur des montants



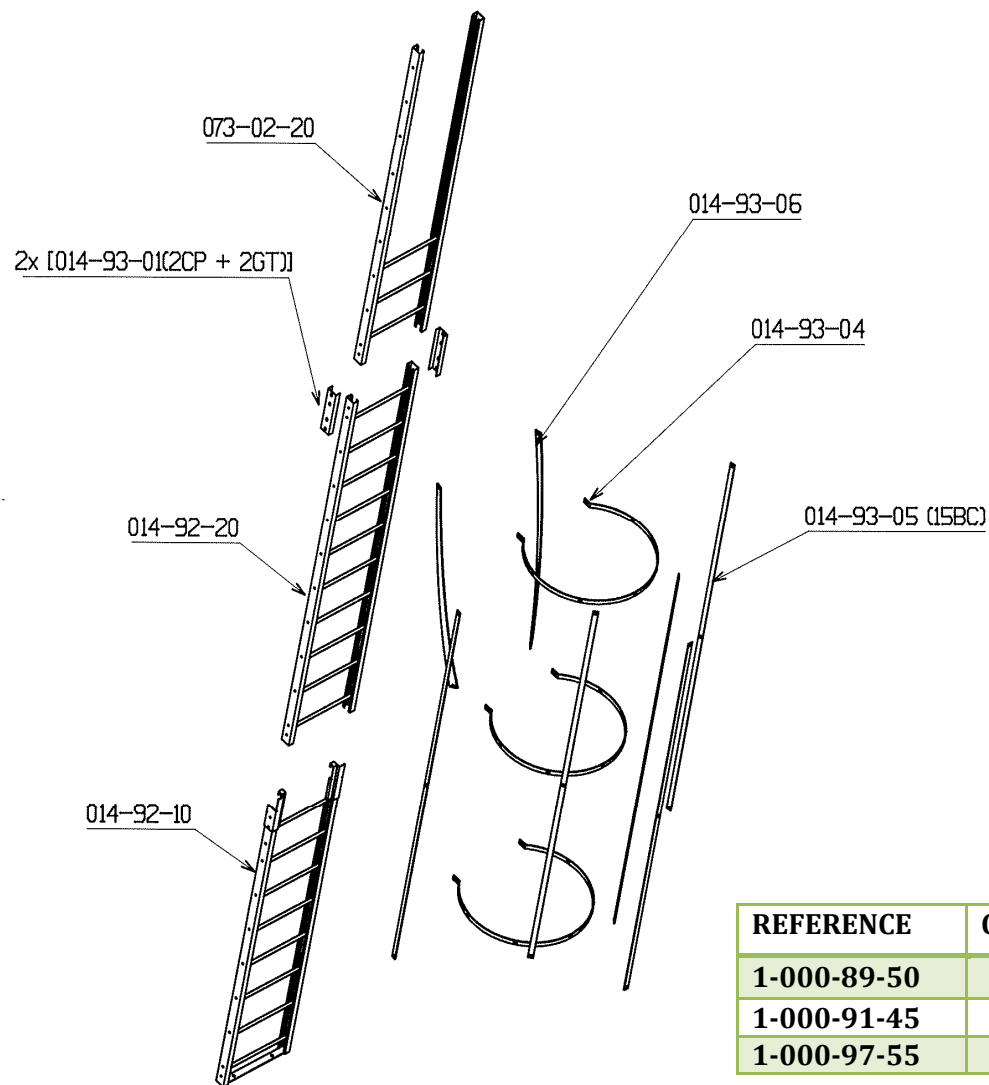
REFERENCE	CODE BE	DESIGNATION	NOMBRE
1-000-91-45	CP	Boulon H zingué 12x120 6.8	20

Echelle supérieure (0-073-02-20)



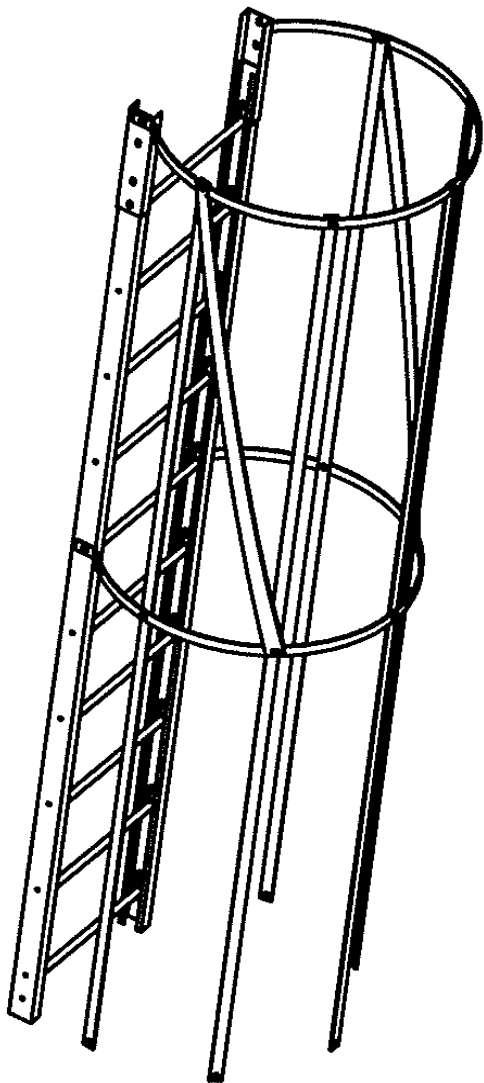
REFERENCE	CODE BE	DESIGNATION	NOMBRE
1-000-91-45	CP	Boulon H zingué 12x120 6.8	12

INSTALLATION DES 2 CRINOLINES



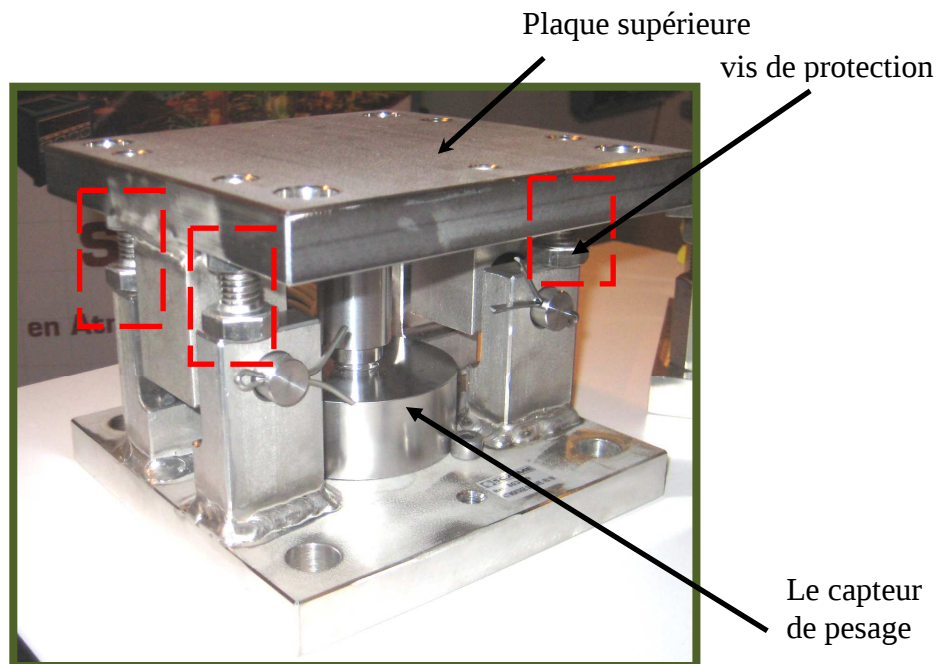
REFERENCE	CODE BE	DESIGNATION	NOMBRE
1-000-89-50	BC	Boulon H zingué 8x20 6.8	15
1-000-91-45	CP	Boulon H zingué 12x120 6.8	4
1-000-97-55	GT	Ecrou H zingué Ø8	4

MONTAGE DES ECHELLES A CRINOLINE

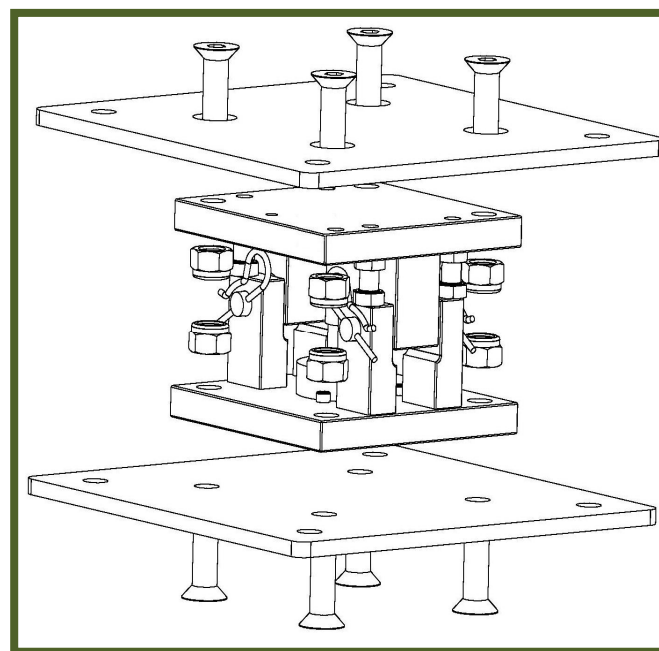


Assembler les tronçons d'échelles entre eux, en utilisant les éclisses de jonction d'échelles. Fixées par écrou et contre écrou, en commençant par l'échelle de départ, la hauteur de la volée d'échelle ne doit pas excéder 9 m. Le dernier tronçon doit dépasser de la plateforme sans toucher la tête de l'élève. (Couper les montants s'ils sont trop longs).

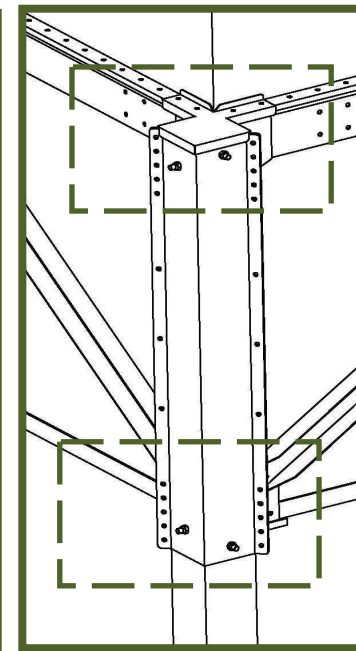
REPARATIF AVANT GRUTAGE



Vérifier que la plaque supérieure soit bloquée en position haute par les quatre vis de protection des pesons
Le capteur de pesage ne doit plus être en contact avec la plaque supérieure



Assembler les kits de pesage sur les tôles

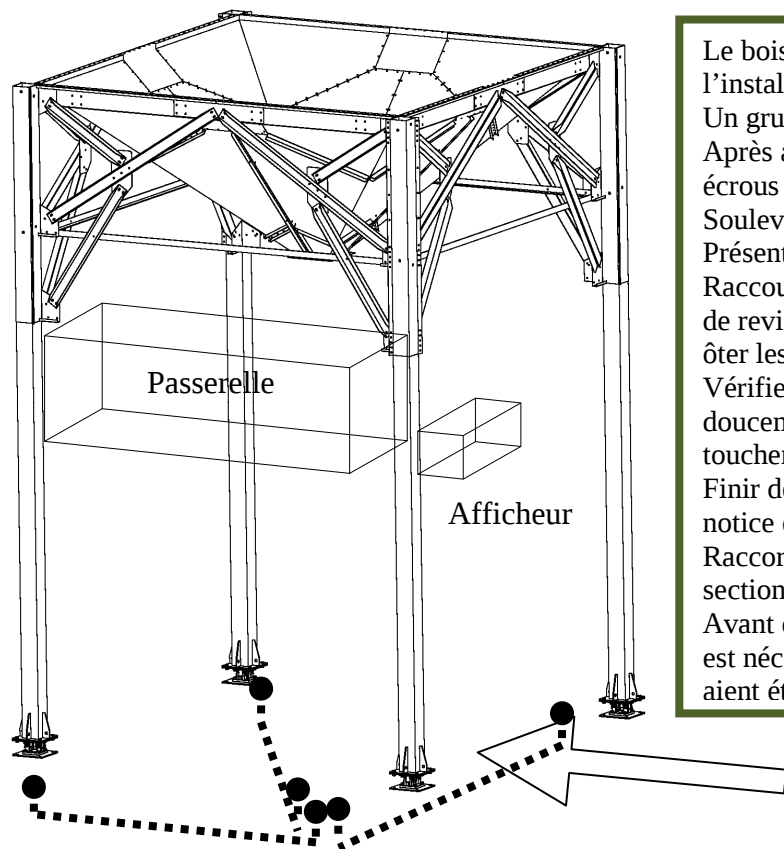


Contrôler la présence des vis de sécurité



Les capteurs de pesage sont sensibles.
Ne pas souder sur l'installation après la mise en place des capteurs
Un retour de masse à la terre par leur intermédiaire provoquerait leurs destructions

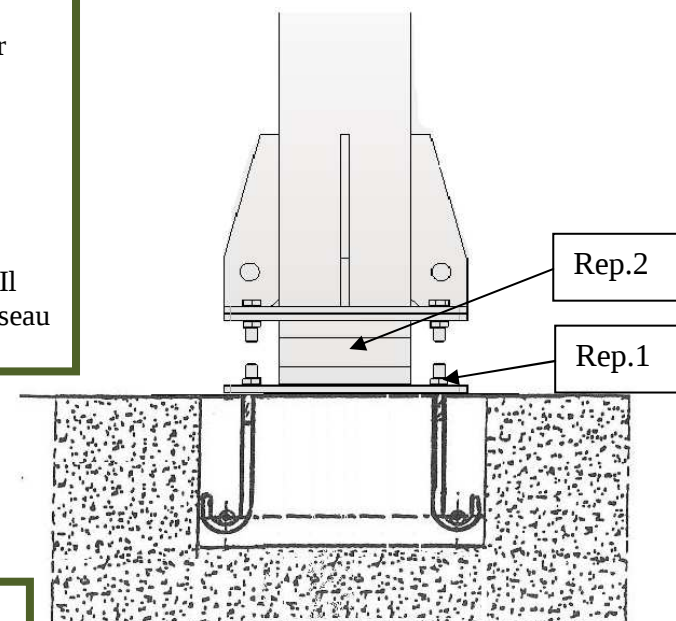
7EME ETAPE : GRUTAGE ET MISE EN PLACE DES CAPTEURS DE PESAGE



Le boisseau doit être entièrement monté (pied ancrés) avant l'installation du système de pesage.
 Un grutage sera **IMPERATIF** pour réaliser l'opération
 Après avoir arrimer le boisseau au système de levage, ôter les écrous des crosses de fixations (rep.1)
 Soulever le boisseau d'environ 0,4m
 Présenter et fixer les quatre modules de pesage. (rep.2)
 Raccourcir si besoin les crosse (ht maxi=60 mm) en prenant soin de revisser l'écrou avant la coupe. Bien ébavurer les filetages puis ôter les écrous.
 Vérifier que les câbles des pesons ne risquent rien puis reposer doucement le boisseau en veillant à ce que les quatre pieds touchent le sol en même temps
 Finir de fixer puis procéder au raccordement des câbles (voir notice électrique)
 Raccorder un des pieds à la terre au travers d'une tresse de sections suffisante (non fournis)
 Avant de procéder à la programmation du système de pesage, Il est nécessaire qu'un remplissage et une vidange totale du boisseau aient été réalisés

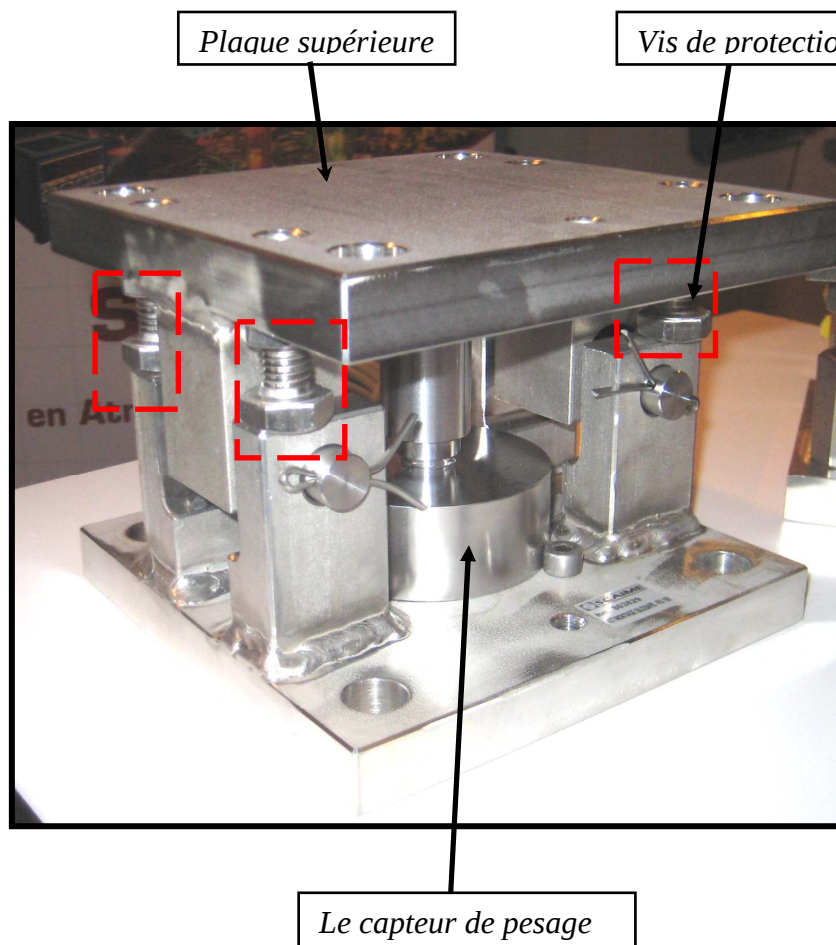


Le grutage d'un tel ensemble est dangereux
 Limiter au maximum le nombre de personne
 Présent sur le chantier



Les capteurs de pesage sont sensibles.
Ne pas souder sur l'installation après la mise en place des capteurs
 Un retour de masse à la terre par leur intermédiaire provoquerait leurs destructions

MISE EN SERVICE DES PESONS



Vérifier que les câbles des pesons ne risquent rien

Resserrer les vis de protection pour que la plaque supérieure ne soit plus bloquée en position haute

Le capteur de pesage doit être en contact avec la plaque supérieure

Procéder a une mise à zéro du système de pesage

Avant de procéder à la programmation du système de pesage, Il est nécessaire qu'un remplissage et une vidange totale du boisseau aient été réalisés

SECURITE GENERALE



SECURITE GENERALE





**Protéger
vos mains**



**Protéger
vos yeux**



**Protéger
vos pieds**



**Protéger vos
oreilles**



DANGER

RESPECTER LES CONSIGNES DE SECURITE



Sécurité

ARRET COMPLET DE VOTRE
INSTALLATION
AVANT
TOUTE INTERVENTION
OU
DEPANNAGE



Sectionneur général



PAS DE MODIFICATION
DE NOTRE MATERIEL
SANS NOUS CONSULTER



ATTESTATION DE CONFORMITE

Aux règles d'hygiène et de sécurité du Travail (Application de l'article RR233-68 du Code du Travail).

Le constructeur, S.A.S RENE TOY, Route des Reclusages à Montoire Sur le Loir (41800), certifie que le matériel neuf désigné ci-après :

Nature : stockage

Type : Boisseau de chargement cône 45° option pesage

Entrainement : aucun

Puissance :CV

Est conforme :

Aux dispositions des articles R. 233-85 à R. 233-106 du code du travail.

Aux prescriptions du décret n° 80 – 544 du 15 juillet 80.

Aux décrets 93-40 et 93-41 du 11 janvier 93.



BON DE COMMANDE DE PIECES DE RECHANGE

Nom de client :

N° de Client :

Adresse :

Téléphone :

Fax :

Mail :

Nom et Type d'appareil :

Numéro de série

Année de fabrication :

Vous pouvez passer commande des pièces de rechange par fax, téléphone ou par mail :

	Numéro de pièce	Désignation	Quantité
1	_____	_____	_____
2	_____	_____	_____
3	_____	_____	_____
4	_____	_____	_____
5	_____	_____	_____
6	_____	_____	_____
7	_____	_____	_____
8	_____	_____	_____
9	_____	_____	_____
10	_____	_____	_____



S.A.S RENE TOY / ROUTE DES RECLUSAGES / 41800 MONTAIGNE - FRANCE
TEL. +33 2 54.85.01.10 / TELECOPIE +33 2.54.72.60.67
www .toy-sa.com / E-mail : rene.toy@wanadoo.fr