



NOTICE 095-N42 217 SHAR-PEI PORTAIL COULISSANT N°42 ARLATENA

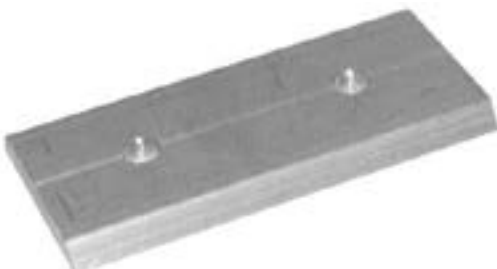
SOMMAIRE

Accessoires.....	page 3
Profils.....	page 11
Débits.....	page 15
Dessins de construction.....	page 19

PAS D'INFORMATION
NO DATA AVAILABLE

ACCESSOIRES

Photos Pictures	Références et désignation References and designation	Emb. par Pack pr.	Unité Unit	Application Application	Couleur Color														
COULISSANT																			
	-003-714 -Carré 8x8 lg 99.5mm	1	Pièce	008-664	<table><tr><td>BR</td><td>X</td></tr><tr><td>NA</td><td></td></tr><tr><td>BL</td><td></td></tr><tr><td>LS</td><td></td></tr><tr><td>SP</td><td></td></tr><tr><td>Nr</td><td></td></tr><tr><td>G</td><td></td></tr></table>	BR	X	NA		BL		LS		SP		Nr		G	
BR	X																		
NA																			
BL																			
LS																			
SP																			
Nr																			
G																			
	-003-988 -Cylindre 30/30	1	Pièce	207-045 207-090	<table><tr><td>BR</td><td>X</td></tr><tr><td>NA</td><td></td></tr><tr><td>BL</td><td></td></tr><tr><td>LS</td><td></td></tr><tr><td>SP</td><td></td></tr><tr><td>Nr</td><td></td></tr><tr><td>G</td><td></td></tr></table>	BR	X	NA		BL		LS		SP		Nr		G	
BR	X																		
NA																			
BL																			
LS																			
SP																			
Nr																			
G																			
	-003-992 -Rosace adhésive	2	Pièce	003-988	<table><tr><td>BR</td><td>X</td></tr><tr><td>NA</td><td></td></tr><tr><td>BL</td><td>X</td></tr><tr><td>LS</td><td>X</td></tr><tr><td>SP</td><td>X</td></tr><tr><td>Nr</td><td>X</td></tr><tr><td>G</td><td>X</td></tr></table>	BR	X	NA		BL	X	LS	X	SP	X	Nr	X	G	X
BR	X																		
NA																			
BL	X																		
LS	X																		
SP	X																		
Nr	X																		
G	X																		
	-005-037 -Vis tôle autoforeuse inox TF AF 4.2x25	100	Pièce	207-002	<table><tr><td>BR</td><td>X</td></tr><tr><td>NA</td><td></td></tr><tr><td>BL</td><td></td></tr><tr><td>LS</td><td></td></tr><tr><td>SP</td><td></td></tr><tr><td>Nr</td><td></td></tr><tr><td>G</td><td></td></tr></table>	BR	X	NA		BL		LS		SP		Nr		G	
BR	X																		
NA																			
BL																			
LS																			
SP																			
Nr																			
G																			

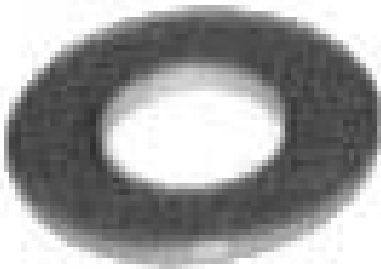
Photos Pictures	Références et désignation References and designation	Emb. par Pack pr.	Unité Unit	Application Application	Couleur Color														
	-008-664 -Béquille double relevable	1	Pièce		<table><tr><td>BR</td><td>X</td></tr><tr><td>NA</td><td></td></tr><tr><td>BL</td><td>X</td></tr><tr><td>LS</td><td>X</td></tr><tr><td>SP</td><td>X</td></tr><tr><td>Nr</td><td>X</td></tr><tr><td>G</td><td>X</td></tr></table>	BR	X	NA		BL	X	LS	X	SP	X	Nr	X	G	X
BR	X																		
NA																			
BL	X																		
LS	X																		
SP	X																		
Nr	X																		
G	X																		
	-207-001 -Bouchon montant battant	1	Pièce	217-088	<table><tr><td>BR</td><td>X</td></tr><tr><td>NA</td><td></td></tr><tr><td>BL</td><td>X</td></tr><tr><td>LS</td><td>X</td></tr><tr><td>SP</td><td>X</td></tr><tr><td>Nr</td><td>X</td></tr><tr><td>G</td><td>X</td></tr></table>	BR	X	NA		BL	X	LS	X	SP	X	Nr	X	G	X
BR	X																		
NA																			
BL	X																		
LS	X																		
SP	X																		
Nr	X																		
G	X																		
	-207-015 -Bouchon pour traverse basse cou- lissant	1	Pièce	217-017	<table><tr><td>BR</td><td>X</td></tr><tr><td>NA</td><td></td></tr><tr><td>BL</td><td>X</td></tr><tr><td>LS</td><td>X</td></tr><tr><td>SP</td><td>X</td></tr><tr><td>Nr</td><td>X</td></tr><tr><td>G</td><td>X</td></tr></table>	BR	X	NA		BL	X	LS	X	SP	X	Nr	X	G	X
BR	X																		
NA																			
BL	X																		
LS	X																		
SP	X																		
Nr	X																		
G	X																		
	-207-030 -Bouchon droit et gauche pour bout de rail coulissant	1	Paire	217-088	<table><tr><td>BR</td><td>X</td></tr><tr><td>NA</td><td></td></tr><tr><td>BL</td><td>X</td></tr><tr><td>LS</td><td>X</td></tr><tr><td>SP</td><td>X</td></tr><tr><td>Nr</td><td>X</td></tr><tr><td>G</td><td>X</td></tr></table>	BR	X	NA		BL	X	LS	X	SP	X	Nr	X	G	X
BR	X																		
NA																			
BL	X																		
LS	X																		
SP	X																		
Nr	X																		
G	X																		
	-207-040 -Contre plaque d'assemblage	10	Pièce	217-088 217-017	<table><tr><td>BR</td><td>X</td></tr><tr><td>NA</td><td></td></tr><tr><td>BL</td><td></td></tr><tr><td>LS</td><td></td></tr><tr><td>SP</td><td></td></tr><tr><td>Nr</td><td></td></tr><tr><td>G</td><td></td></tr></table>	BR	X	NA		BL		LS		SP		Nr		G	
BR	X																		
NA																			
BL																			
LS																			
SP																			
Nr																			
G																			

Photos Pictures	Références et désignation References and designation	Emb. par Pack pr.	Unité Unit	Application Application	Couleur Color														
	-207-048 -Vis de fixation TH 6.3x50	100	Pièce	217-066	<table><tr><td>BR</td><td>X</td></tr><tr><td>NA</td><td></td></tr><tr><td>BL</td><td></td></tr><tr><td>LS</td><td></td></tr><tr><td>SP</td><td></td></tr><tr><td>Nr</td><td></td></tr><tr><td>G</td><td></td></tr></table>	BR	X	NA		BL		LS		SP		Nr		G	
BR	X																		
NA																			
BL																			
LS																			
SP																			
Nr																			
G																			
	-207-067 -Arrêt auto horizontal de 320mm à enterrer	1	Pièce		<table><tr><td>BR</td><td></td></tr><tr><td>NA</td><td></td></tr><tr><td>BL</td><td></td></tr><tr><td>LS</td><td></td></tr><tr><td>SP</td><td></td></tr><tr><td>Nr</td><td>X</td></tr><tr><td>G</td><td></td></tr></table>	BR		NA		BL		LS		SP		Nr	X	G	
BR																			
NA																			
BL																			
LS																			
SP																			
Nr	X																		
G																			
	-207-070 -Galet acier Ø90	1	Pièce	217-017	<table><tr><td>BR</td><td>X</td></tr><tr><td>NA</td><td></td></tr><tr><td>BL</td><td></td></tr><tr><td>LS</td><td></td></tr><tr><td>SP</td><td></td></tr><tr><td>Nr</td><td></td></tr><tr><td>G</td><td></td></tr></table>	BR	X	NA		BL		LS		SP		Nr		G	
BR	X																		
NA																			
BL																			
LS																			
SP																			
Nr																			
G																			
	-207-071 -Rail acier à visser longueur 3m	1	Pièce		<table><tr><td>BR</td><td>X</td></tr><tr><td>NA</td><td></td></tr><tr><td>BL</td><td></td></tr><tr><td>LS</td><td></td></tr><tr><td>SP</td><td></td></tr><tr><td>Nr</td><td></td></tr><tr><td>G</td><td></td></tr></table>	BR	X	NA		BL		LS		SP		Nr		G	
BR	X																		
NA																			
BL																			
LS																			
SP																			
Nr																			
G																			
	-207-072 -Pièce raccord de rail à visser acier 100m	1	Pièce	207-071	<table><tr><td>BR</td><td>X</td></tr><tr><td>NA</td><td></td></tr><tr><td>BL</td><td></td></tr><tr><td>LS</td><td></td></tr><tr><td>SP</td><td></td></tr><tr><td>Nr</td><td></td></tr><tr><td>G</td><td></td></tr></table>	BR	X	NA		BL		LS		SP		Nr		G	
BR	X																		
NA																			
BL																			
LS																			
SP																			
Nr																			
G																			

BR = BRUT - BRUT
NA = ANODISE - ANODISED

BL = BLANC - WHITE
LS= LAQUE STANDARD - BASIC COLOR

SP = LAQUE SPECIAL - SPECIAL COLOR
Nr=NOIR-BLACK / G=GRIS-GRY

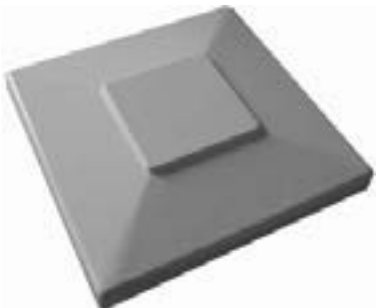
Photos Pictures	Références et désignation References and designation	Emb. par Pack pr.	Unité Unit	Application Application	Couleur Color														
	-207-073 -Buttée acier à visser pour portail coulissant	1	Pièce		<table><tr><td>BR</td><td>X</td></tr><tr><td>NA</td><td></td></tr><tr><td>BL</td><td></td></tr><tr><td>LS</td><td></td></tr><tr><td>SP</td><td></td></tr><tr><td>Nr</td><td></td></tr><tr><td>G</td><td></td></tr></table>	BR	X	NA		BL		LS		SP		Nr		G	
BR	X																		
NA																			
BL																			
LS																			
SP																			
Nr																			
G																			
	-207-075 -crémaillère nylon longueur 1m pour portail coulissant	1	Pièce	217-017	<table><tr><td>BR</td><td>X</td></tr><tr><td>NA</td><td></td></tr><tr><td>BL</td><td></td></tr><tr><td>LS</td><td></td></tr><tr><td>SP</td><td></td></tr><tr><td>Nr</td><td></td></tr><tr><td>G</td><td></td></tr></table>	BR	X	NA		BL		LS		SP		Nr		G	
BR	X																		
NA																			
BL																			
LS																			
SP																			
Nr																			
G																			
	-207-076 -Vis inox TH 6x20	100	Pièce	207-075	<table><tr><td>BR</td><td>X</td></tr><tr><td>NA</td><td></td></tr><tr><td>BL</td><td></td></tr><tr><td>LS</td><td></td></tr><tr><td>SP</td><td></td></tr><tr><td>Nr</td><td></td></tr><tr><td>G</td><td></td></tr></table>	BR	X	NA		BL		LS		SP		Nr		G	
BR	X																		
NA																			
BL																			
LS																			
SP																			
Nr																			
G																			
	-207-077 -Rondelle plate inox Ø6	1	Pièce	207-076	<table><tr><td>BR</td><td>X</td></tr><tr><td>NA</td><td></td></tr><tr><td>BL</td><td></td></tr><tr><td>LS</td><td></td></tr><tr><td>SP</td><td></td></tr><tr><td>Nr</td><td></td></tr><tr><td>G</td><td></td></tr></table>	BR	X	NA		BL		LS		SP		Nr		G	
BR	X																		
NA																			
BL																			
LS																			
SP																			
Nr																			
G																			
	-207-078 -Vis af th 6.3 x 19 autop	100	Pièce		<table><tr><td>BR</td><td>X</td></tr><tr><td>NA</td><td></td></tr><tr><td>BL</td><td></td></tr><tr><td>LS</td><td></td></tr><tr><td>SP</td><td></td></tr><tr><td>Nr</td><td></td></tr><tr><td>G</td><td></td></tr></table>	BR	X	NA		BL		LS		SP		Nr		G	
BR	X																		
NA																			
BL																			
LS																			
SP																			
Nr																			
G																			

BR = BRUT - BRUT
NA = ANODISE - ANODISED

BL = BLANC - WHITE
LS= LAQUE STANDARD - BASIC COLOR

SP = LAQUE SPECIAL - SPECIAL COLOR
Nr=NOIR-BLACK / G=GRIS- GREY

Photos Pictures	Références et désignation References and designation	Emb. par Pack pr.	Unité Unit	Application Application	Couleur Color														
	-207-079 -Rondelle grower	100	Pièce	207-078	<table><tr><td>BR</td><td>X</td></tr><tr><td>NA</td><td></td></tr><tr><td>BL</td><td></td></tr><tr><td>LS</td><td></td></tr><tr><td>SP</td><td></td></tr><tr><td>Nr</td><td></td></tr><tr><td>G</td><td></td></tr></table>	BR	X	NA		BL		LS		SP		Nr		G	
BR	X																		
NA																			
BL																			
LS																			
SP																			
Nr																			
G																			
	-207-084 -Pièce réception < design > lg 100mm pour portail coulissant	1	Pièce	217-413	<table><tr><td>BR</td><td>X</td></tr><tr><td>NA</td><td></td></tr><tr><td>BL</td><td>X</td></tr><tr><td>LS</td><td>X</td></tr><tr><td>SP</td><td>X</td></tr><tr><td>Nr</td><td>X</td></tr><tr><td>G</td><td>X</td></tr></table>	BR	X	NA		BL	X	LS	X	SP	X	Nr	X	G	X
BR	X																		
NA																			
BL	X																		
LS	X																		
SP	X																		
Nr	X																		
G	X																		
	-207-089 -Galet de guidage coulissant	1	Pièce	207-084	<table><tr><td>BR</td><td>X</td></tr><tr><td>NA</td><td></td></tr><tr><td>BL</td><td></td></tr><tr><td>LS</td><td></td></tr><tr><td>SP</td><td></td></tr><tr><td>Nr</td><td></td></tr><tr><td>G</td><td></td></tr></table>	BR	X	NA		BL		LS		SP		Nr		G	
BR	X																		
NA																			
BL																			
LS																			
SP																			
Nr																			
G																			
	-207-090 -Serrure pour portail coulissant Axe : 37mm profondeur : 54mm	1	Pièce	217-066	<table><tr><td>BR</td><td>X</td></tr><tr><td>NA</td><td></td></tr><tr><td>BL</td><td></td></tr><tr><td>LS</td><td></td></tr><tr><td>SP</td><td></td></tr><tr><td>Nr</td><td></td></tr><tr><td>G</td><td></td></tr></table>	BR	X	NA		BL		LS		SP		Nr		G	
BR	X																		
NA																			
BL																			
LS																			
SP																			
Nr																			
G																			
	-207-091 -Gâche inox pour portail coulissant	1	Pièce	217-413	<table><tr><td>BR</td><td>X</td></tr><tr><td>NA</td><td></td></tr><tr><td>BL</td><td>X</td></tr><tr><td>LS</td><td>X</td></tr><tr><td>SP</td><td>X</td></tr><tr><td>Nr</td><td>X</td></tr><tr><td>G</td><td>X</td></tr></table>	BR	X	NA		BL	X	LS	X	SP	X	Nr	X	G	X
BR	X																		
NA																			
BL	X																		
LS	X																		
SP	X																		
Nr	X																		
G	X																		

Photos Pictures	Références et désignation <i>References and designation</i>	Emb. par <i>Pack pr.</i>	Unité <i>Unit</i>	Application <i>Application</i>	Couleur <i>Color</i>														
	-207-503 -Platine acier galvanisé fixation pour poteau 180x180	1	Pièce	217-413	<table><tr><td>BR</td><td>X</td></tr><tr><td>NA</td><td></td></tr><tr><td>BL</td><td></td></tr><tr><td>LS</td><td></td></tr><tr><td>SP</td><td></td></tr><tr><td>Nr</td><td></td></tr><tr><td>G</td><td></td></tr></table>	BR	X	NA		BL		LS		SP		Nr		G	
BR	X																		
NA																			
BL																			
LS																			
SP																			
Nr																			
G																			
	-207-513 -Bouchon poteau 180x180	1	Pièce	217-413	<table><tr><td>BR</td><td>X</td></tr><tr><td>NA</td><td></td></tr><tr><td>BL</td><td>X</td></tr><tr><td>LS</td><td>X</td></tr><tr><td>SP</td><td>X</td></tr><tr><td>Nr</td><td>X</td></tr><tr><td>G</td><td>X</td></tr></table>	BR	X	NA		BL	X	LS	X	SP	X	Nr	X	G	X
BR	X																		
NA																			
BL	X																		
LS	X																		
SP	X																		
Nr	X																		
G	X																		

PAS D'INFORMATION
NO DATA AVAILABLE

PROFILS

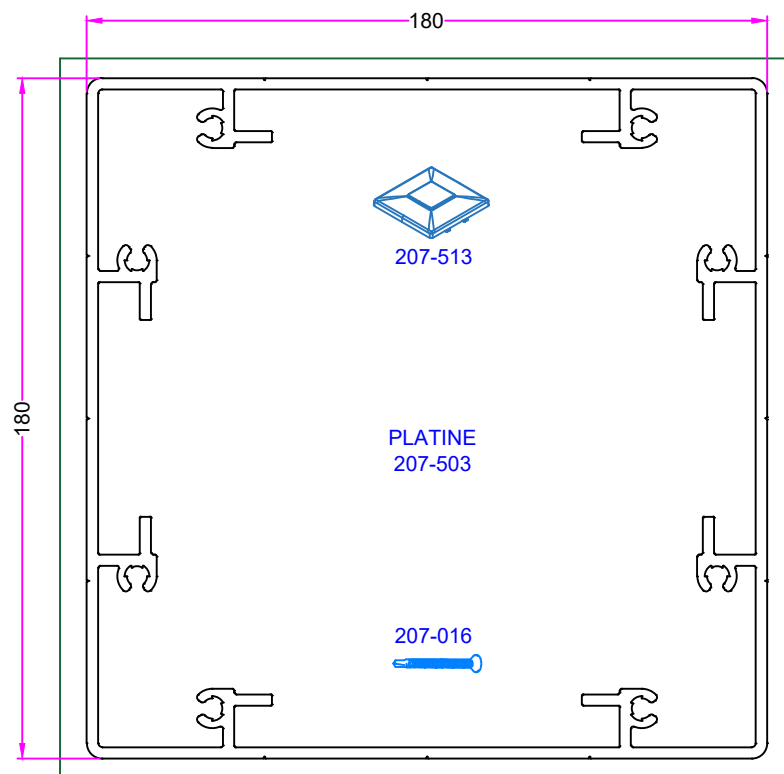
Les dessins représentés à l'échelle 1 peuvent avoir de légères variations dimensionnelles dues aux techniques de reproduction de ce catalogue.

The drawings represented on a scale 1 basis may have light dimensional variations due to catalogue reproduction.

COULISSANT :

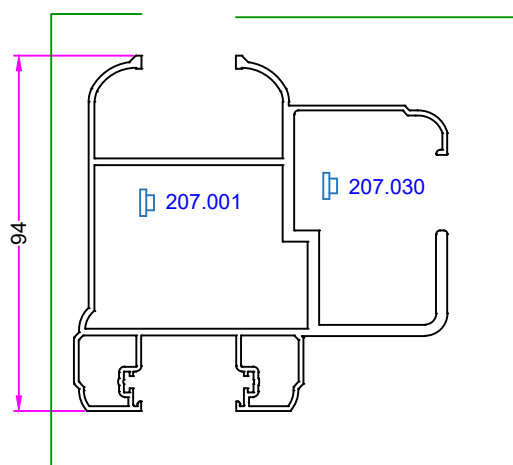
POTEAU

217-413 (5.50m)



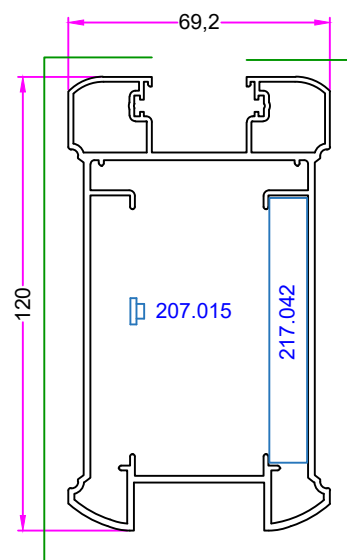
COULISSANT :

TRAVERSE HAUTE



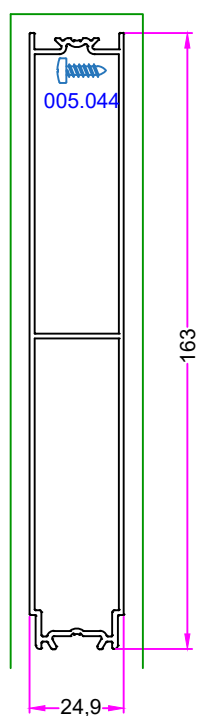
217-088 (4.50m)

TRAVERSE BASSE



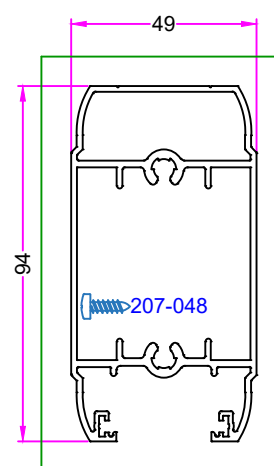
217-017 (4.50m)

LAME DOUBLE



211-122

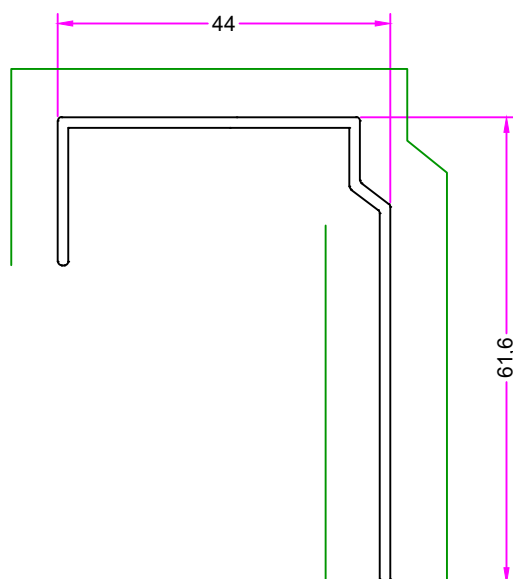
MONTANT



217-066 (5.50m)

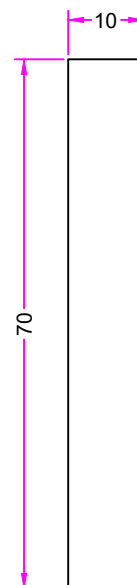
COULISSANT :

CACHE CEMAILLERE



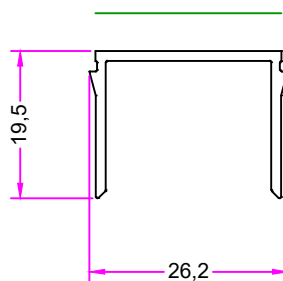
217-575

PLAT ALU RENFORT



217-042

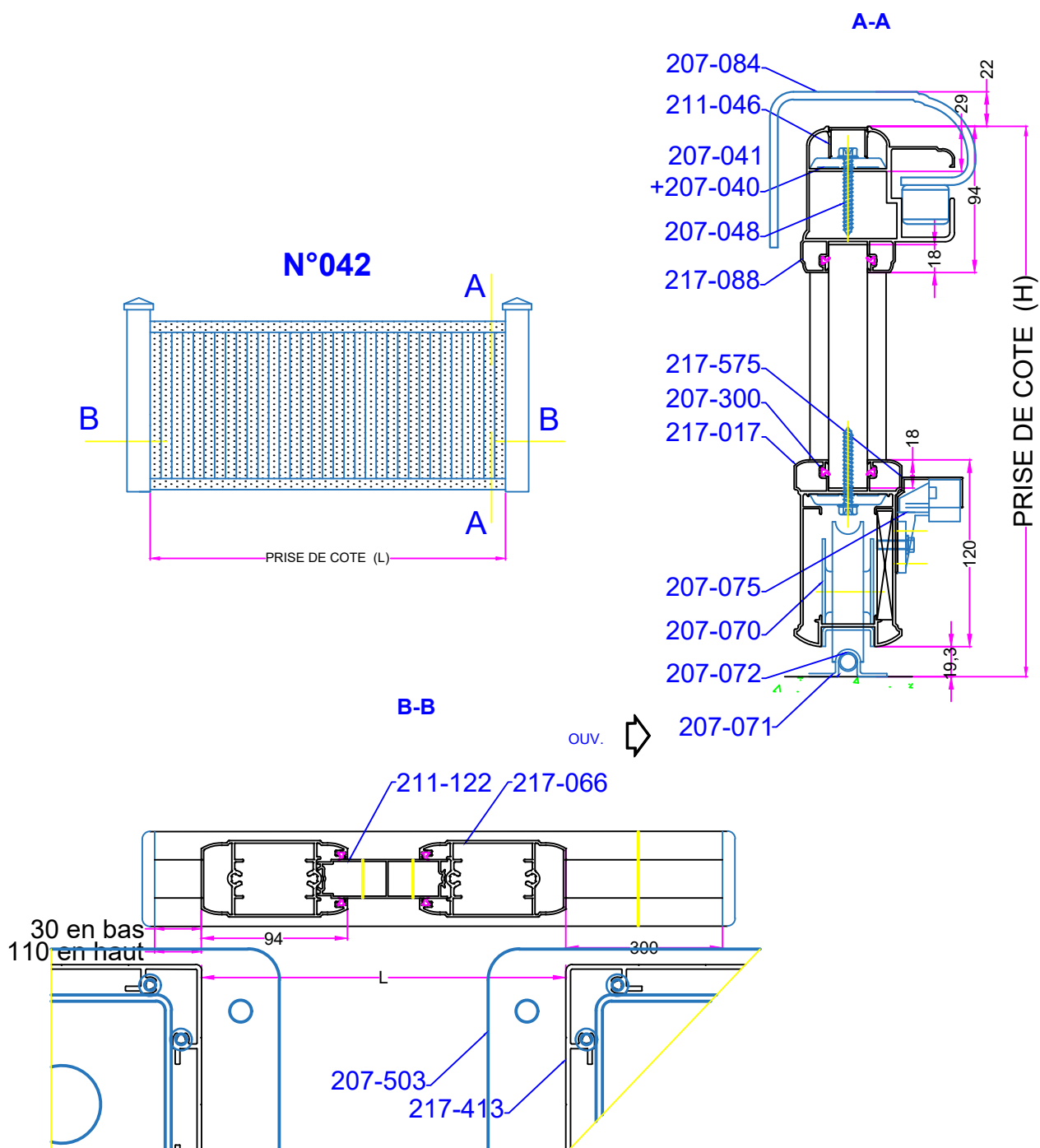
GUIDE LAMES FIXES SANS TROU



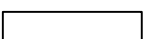
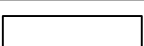
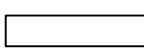
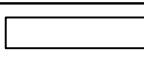
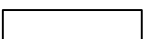
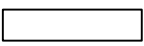
211-046

DEBITS

PORTAIL REMPLISSAGE LAMES PLEINES



PROFILS - PROFILE - PROFILES - PERFILES

NUMERO NUMMER NUMBER NUMERO	IMAGE ABBILDUNG PICTURE CORTE	QTE QTÄ QTY CAD	HAUTEUR HÖHE HEIGHT ALTURA	QTE QTÄ QTY CAD	LARGEUR BREITE WIDTH ANCHURA	COUPE SCHNITT SECTION SECCIONES
211-046				1	L+410	
				1	30 mm	
				1	110 mm	
				2	300 mm	
211-122		(3)	H-197.5			
217-088				1	L+410	
217-066		2	H-148.5			
217-017				1	L+330	
217-042 (4)				1	L+320	
217-575 (4)				1	L+320	

(3) :  217e (calcul du nombre de lames pour portail mixte)

(4) : Option motorisation

(5) : Suivant longueur portail

ACCESSOIRES - ZUBEHÖRTEILE - ACCESSORIES - HERRAJES

NUMERO NUMMER NUMBER NUMERO	HAUTEUR HÖHE HEIGHT ALTURA	LARGEUR BREITE WIDTH ANCHURA	QUANTITE QTÄT QUANTITY CANTIDAD	NUMERO NUMMER NUMBER NUMERO	HAUTEUR HÖHE HEIGHT ALTURA	LARGEUR BREITE WIDTH ANCHURA	QUANTITE QTÄT QUANTITY CANTIDAD
003-714			1	207-071			(5)
003-988			1	207-072			(5)
003-992			2	207-073			2
005-037			10	207-075 (4)			(5)
008-664			1	207-076 (4)			(5)
207-001			2	207-077 (4)			(5)
207-015			2	207-078			8
207-030			2	207-084			1
207-040			4	207-089			1
207-041			4	207-090			1
207-047			2	207-091			1
207-048			8	207-300	4	4	
207-067			1	207-503			2
207-070			2	207-513			2



PAS D'INFORMATION
NO DATA AVAILABLE

DESSINS DE CONSTRUCTION

Ces schémas sont établis à titre d'exemple et ne se substituent en aucun cas aux documents officiels : normes, recommandations professionnelles, DTU, règle de l'art.

Il est de la responsabilité de l'installateur de respecter ces normes et nous ne serions être tenus pour responsables d'une mauvaise mise en oeuvre ou d'une mauvaise utilisation technique de nos produits.

Toutes adaptations même partielles de produit de substitution d'une autre origine que PROFILS SYSTEMES, dégagent celle-ci de toute responsabilité civile, pénale, financière et juridique (profils, joints, accessoires spécifiques).

The following drawings are examples and can not be considered as official documents : norms, DTU and rule of art.

It is the fabricator's responsibility to respect these norms and we can not be held responsible for a poor installation nor for a wrong technical use of our products.

Any adaptation, even partial, of substitute products of another origin than PROFILS SYSTEMES, will dispense PROFILS SYSTEMES of any civil, penal, financial and legal responsibility (specific profiles, seals, accessories)



Ces schémas sont établis à titre d'exemple et ne se substituent en aucun cas aux documents officiels : normes, recommandations professionnelles, DTU, règle de l'art. Il est de la responsabilité de l'installateur de respecter ces normes et nous ne serons être tenus pour responsables d'une mauvaise mise en oeuvre ou d'une mauvaise utilisation technique de nos produits. Toutes adaptations même partielles de produit de substitution d'une autre origine que PROFILS SYSTEMES, dégagent celle-ci de toute responsabilité civile, pénale, financière et juridique (profils, joints, accessoires spécifiques).

1- Montage des poteaux 414-413 :

- a) Fixer la platine 207-503 avec les 8 vis 207-016 au poteaux 414-413
- b) Fixation du poteau au sol utilisez les fixations adaptées à la nature du support
- c) Respecter la verticalité, dans les 2 sens des poteaux, avec un niveau laser.
- d) Attention le poteau a un sens (voir plan)
- e) Cote entre poteaux c'est la dimension commandé du portail.

2- Montage du portail :

- a) Glisser le joint 207-300 dans les montants 217-066 et dans les traverse 217-088 et 207-017
- b) Fixer les montants 217-066 dans la traverse haute 217-088 avec les contres plaques 207-040 et les vis 207-048
- c) Attention le montant ou il y a l'usinage de la serrure doit être coté extérieur et du coté ou l'usinage est à 110 mm du bout de la traverse haute
- d) Glisser les lames 211-122 entre les montant 217-066
- e) Monter les galets 207-070 dans la traverse basse 217-017 avec les vis et rondelles 207-078+079
- f) Fixer la traverse basse 217-017 sur les montants 217-066 avec les contres plaques 207-040 et les vis 207-048
- g) Attention le montant ou il y a l'usinage de la serrure doit être coté extérieur et du coté ou l'usinage est à 30 mm du bout de la traverse basse
- j) Fixation de la serrure 207-090 avec les vis 207-047 de chaque cotés de la serrure sur le montant usinage 217-066
- k) Mise en place du cylindre 003-988, du carré 003-714, des béquilles 008-664 et des rosaces 003-992

3- Montage des ferrures :

- a) Fixation des rails 207-071 avec leurs raccord 207-072 à 55 mm des poteaux
- b) Montage du guide 207-084 et du récepteur 207-084 + 207-089 sur les poteaux 217-413
- c) Fixation de la gâche 207-091
- d) Mise en place du portail
- m) Mettre tous les bouchons sur les traverses avec les vis 005-037
- n) Fixation de la butée 207-067 ou 207-073

4- Options :

- a) Motorisation
 - Insérer les renforts 217-042 dans la traverse basse coté intérieur
 - Fixé les crémaillères 207-071 ainsi que le cache 217-571 avec les vis et rondelles 207-076 + 207-077

COULISSANT

Respecter ces consignes pour garantir votre sécurité.

Le portail doit être installé par 2 adultes.

Ne pas faire la pose du portail lorsque le vent est supérieur à 40km/heure.

Ne pas quitter le chantier sans que votre portail soit correctement fixé.

Effectuer des contrôles réguliers de votre portail et des poteaux.

La qualité de votre seuil détermine le bon déroulement de votre pose
FONDATIONS

Faire un trou d'une profondeur et d'une largeur de 50 à 70 cm en fonction de la nature du sol et de la largeur de longrine souhaitée. Plus le sol est meuble, plus il est nécessaire de creuser profondément.

ARMATURE

Mettre en place une armature en fers à béton dans la partie longrine

SEMELLE

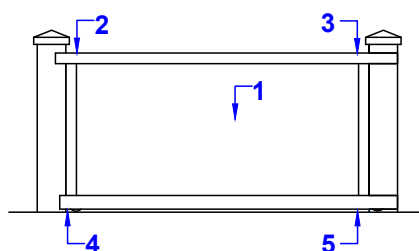
Couler le béton en respectant les indications inscrites sur le sac de ciment

POTEAU

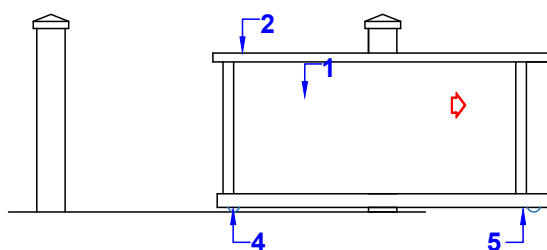
Respecter la verticalité, dans les 2 sens des poteaux, avec un niveau laser.



COTE
FERMETURE COTE RETRAIT

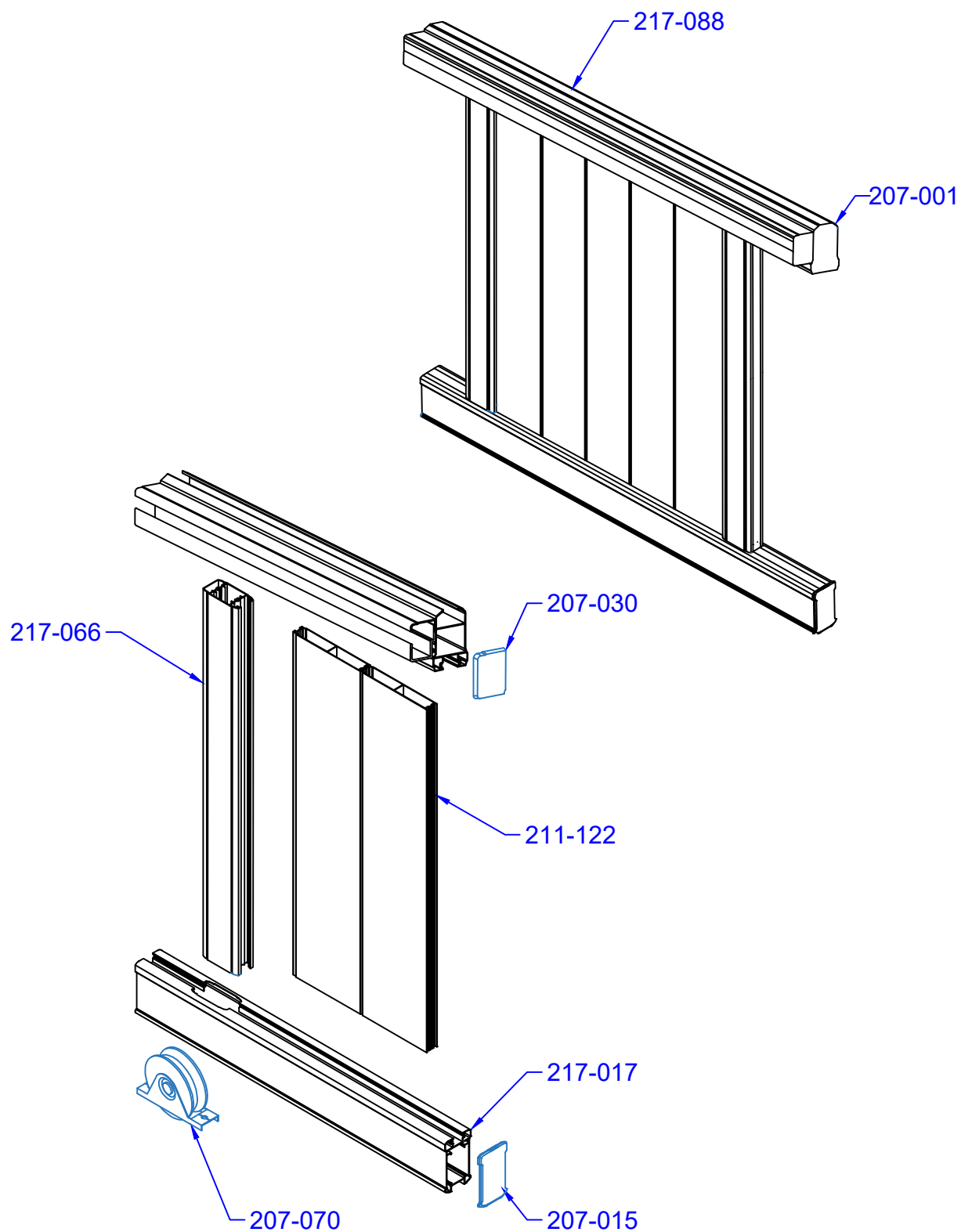


INTERIEUR



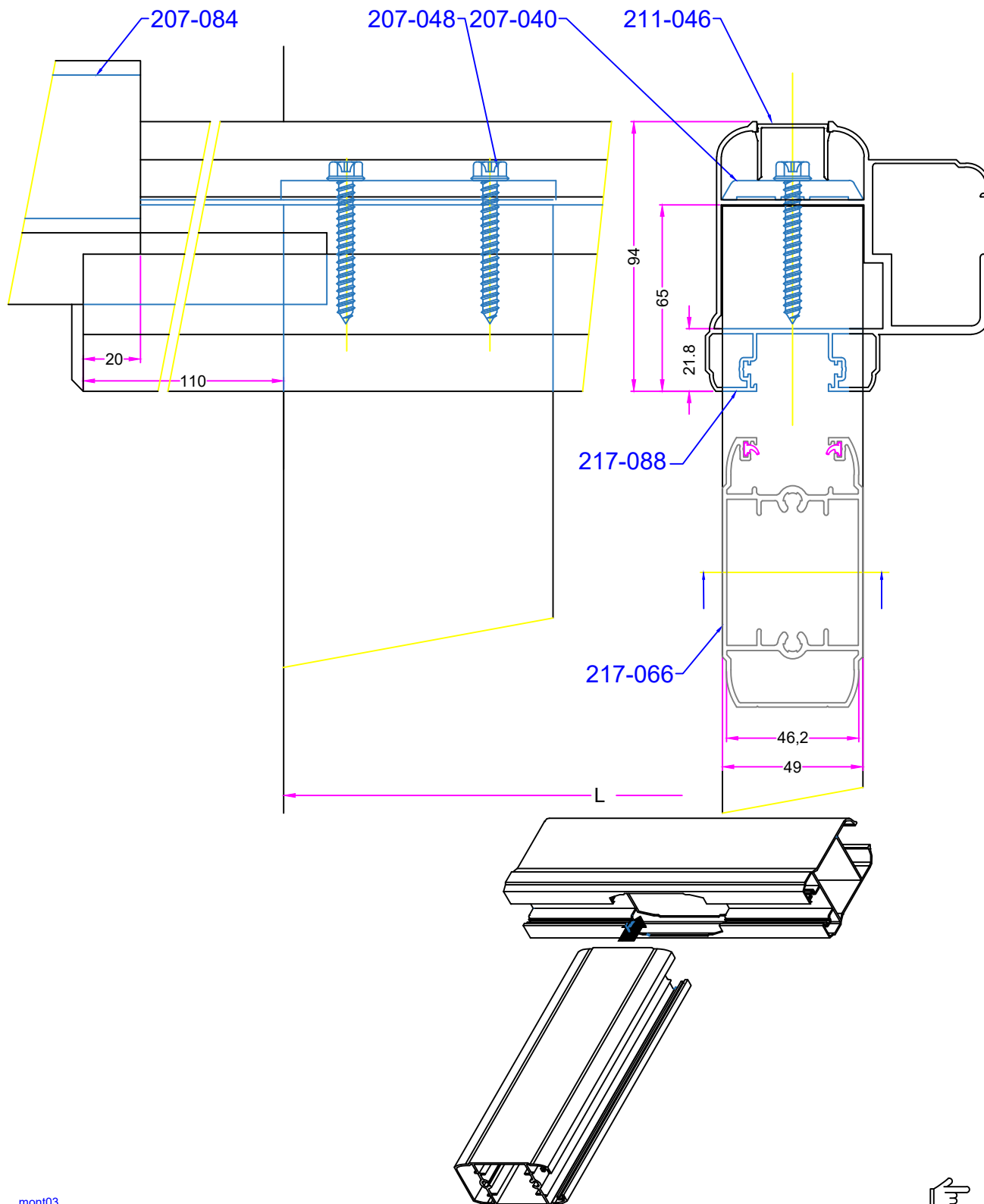
mont01
c

COULISSANT : ASSEMBLAGE PORTAIL COULISSANT



mont02
c

COULISSANT : MONTANT VERTICAL SUR TRAVERSE HAUTE

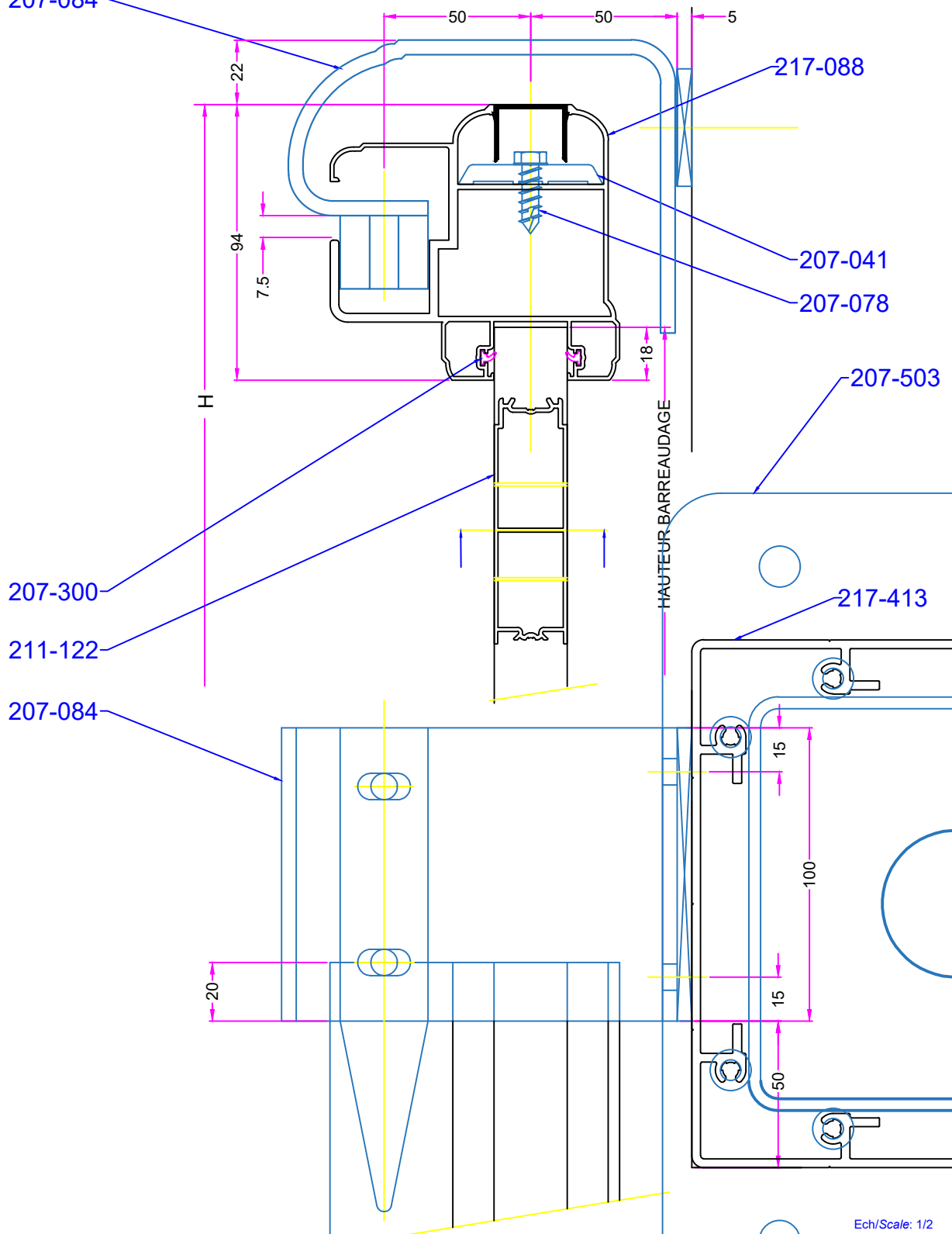


mont03
c

Ech/Scale: 1/2

COULISSANT

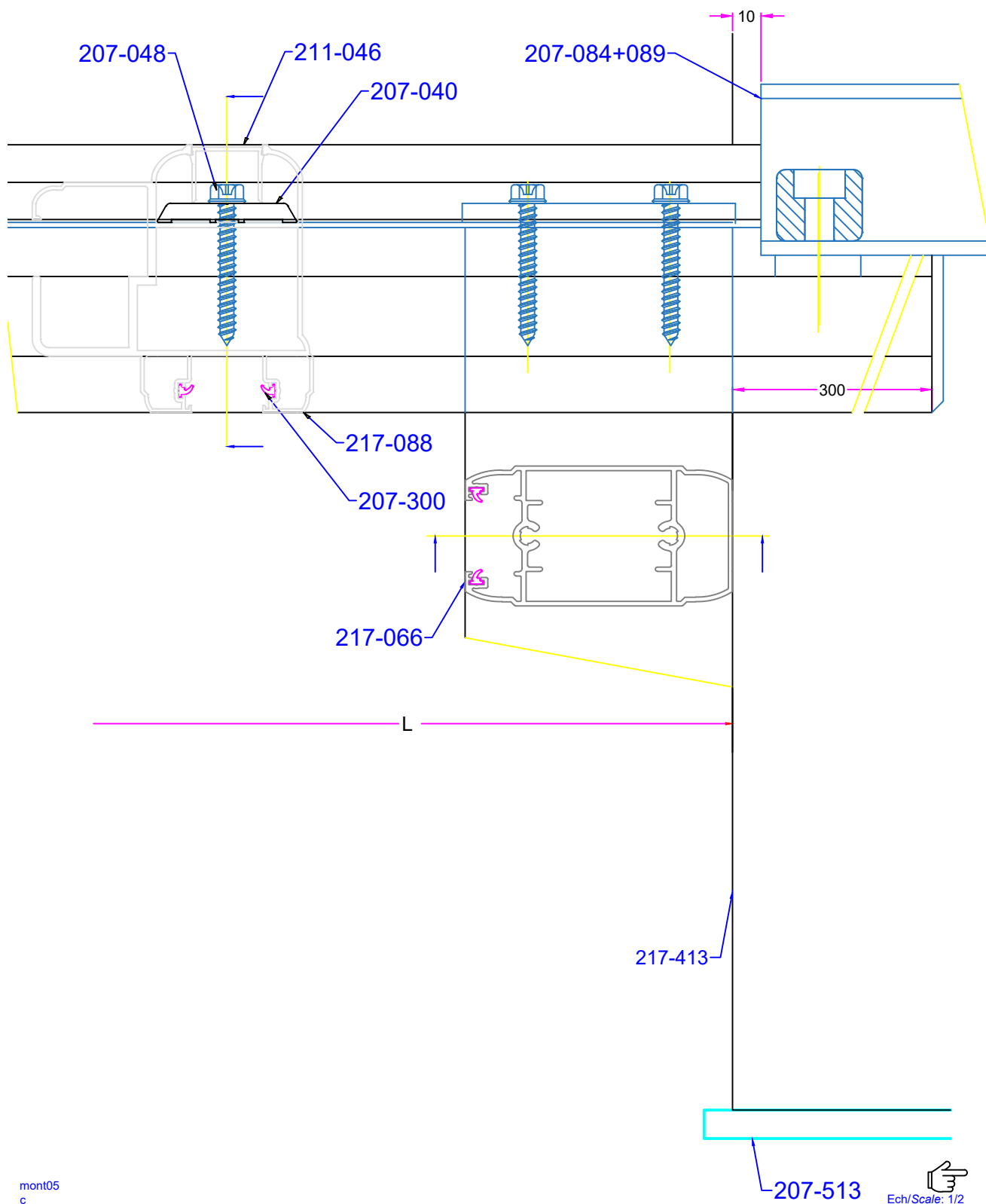
207-084



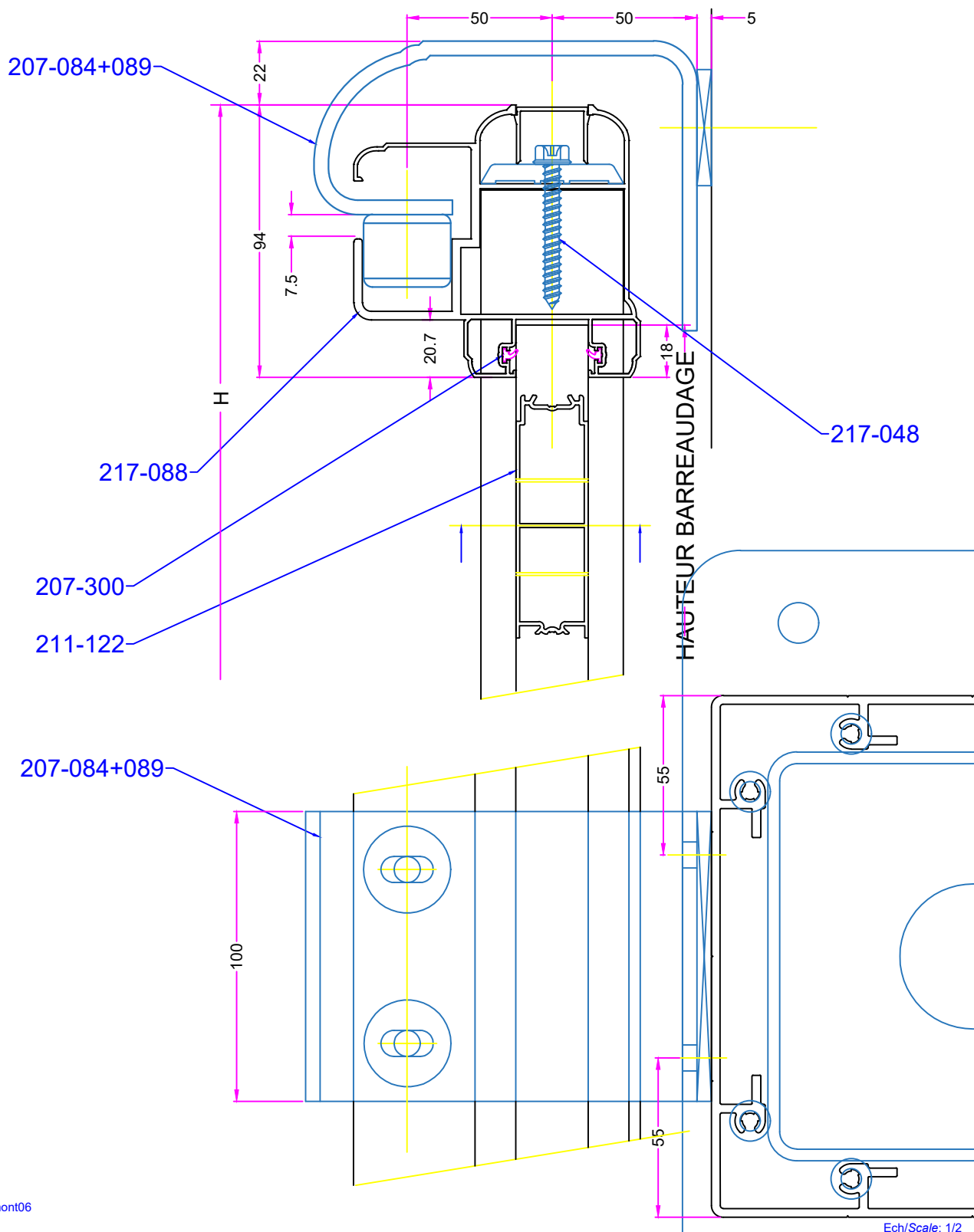
mont04
c

Ech/Scale: 1/2

COULISSANT : MONTANT VERTICAL SUR TRAVERSE HAUTE

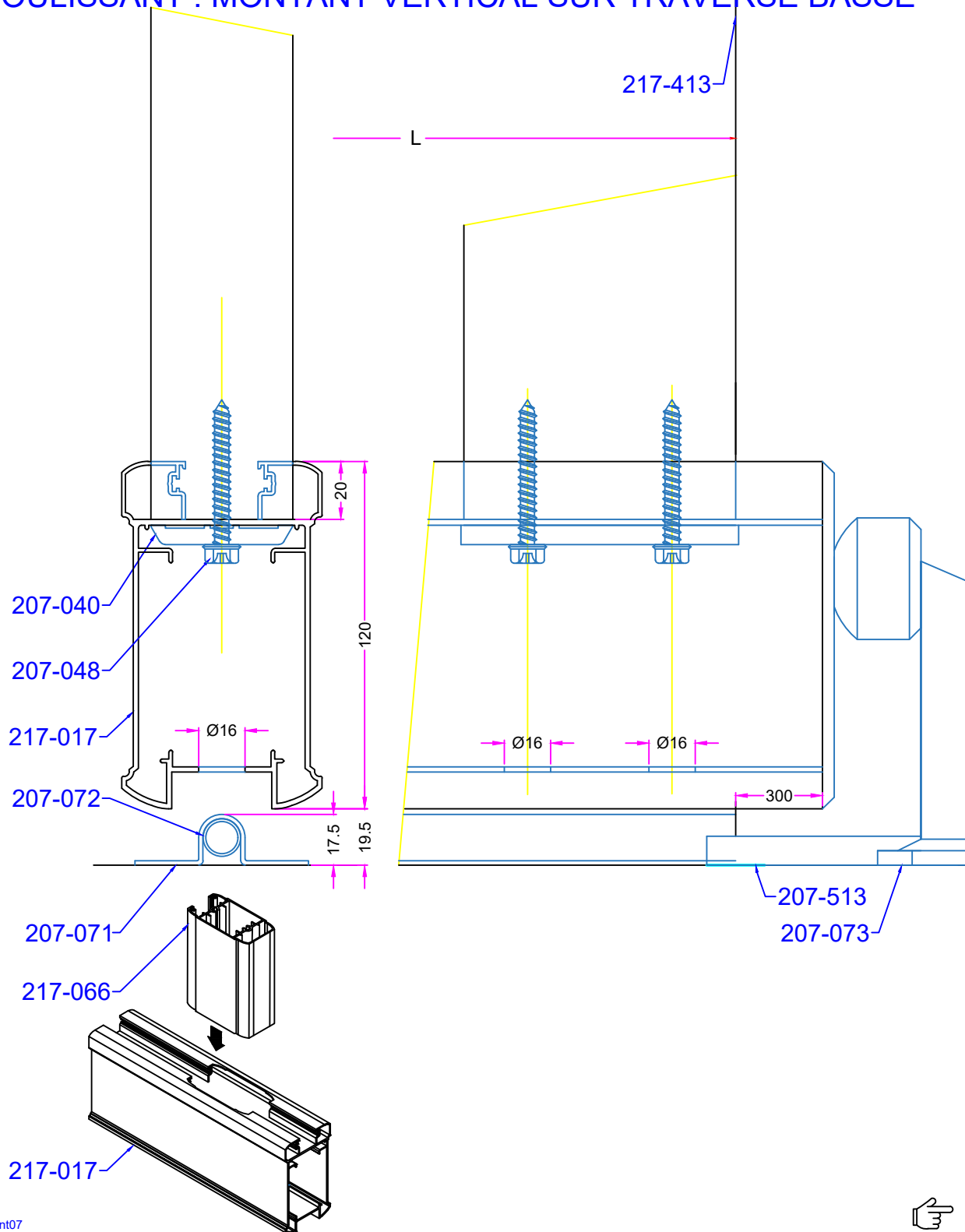


COULISSANT



mont06
c

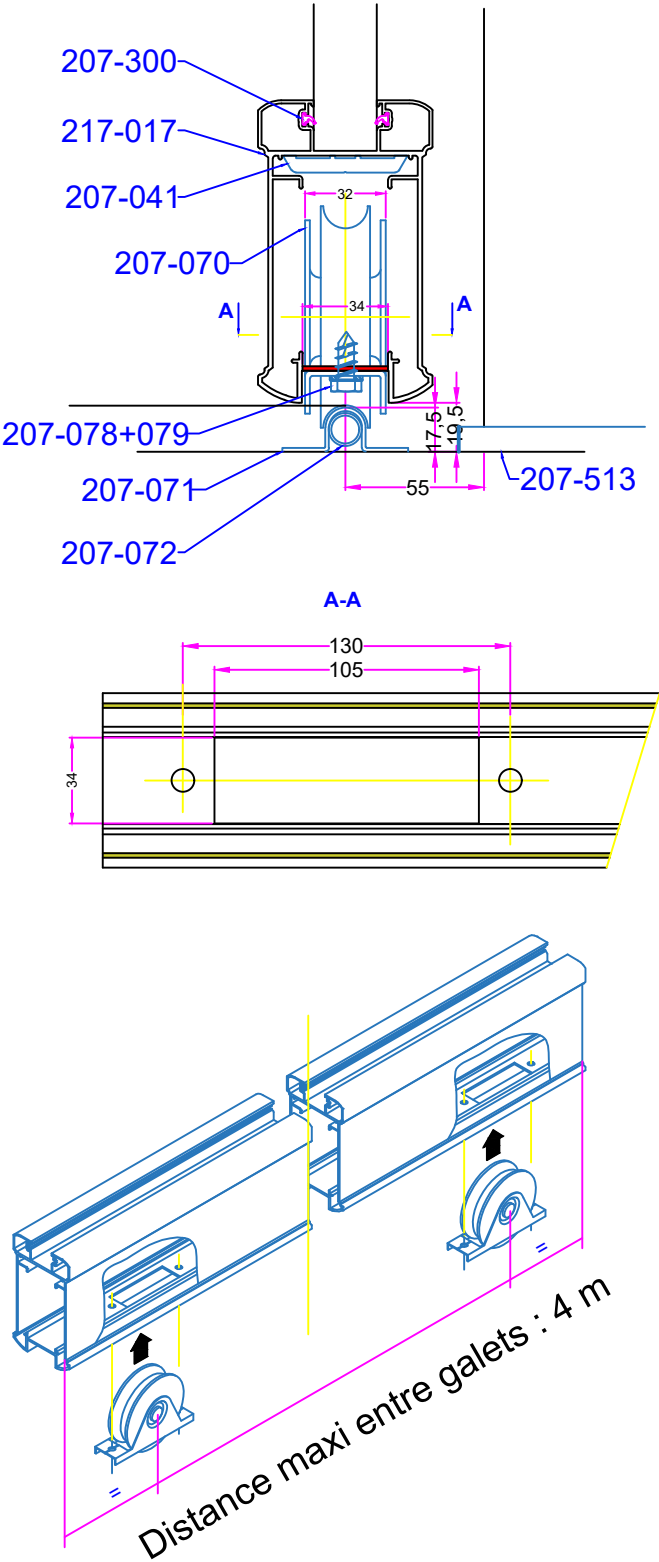
COULISSANT : MONTANT VERTICAL SUR TRAVERSE BASSE



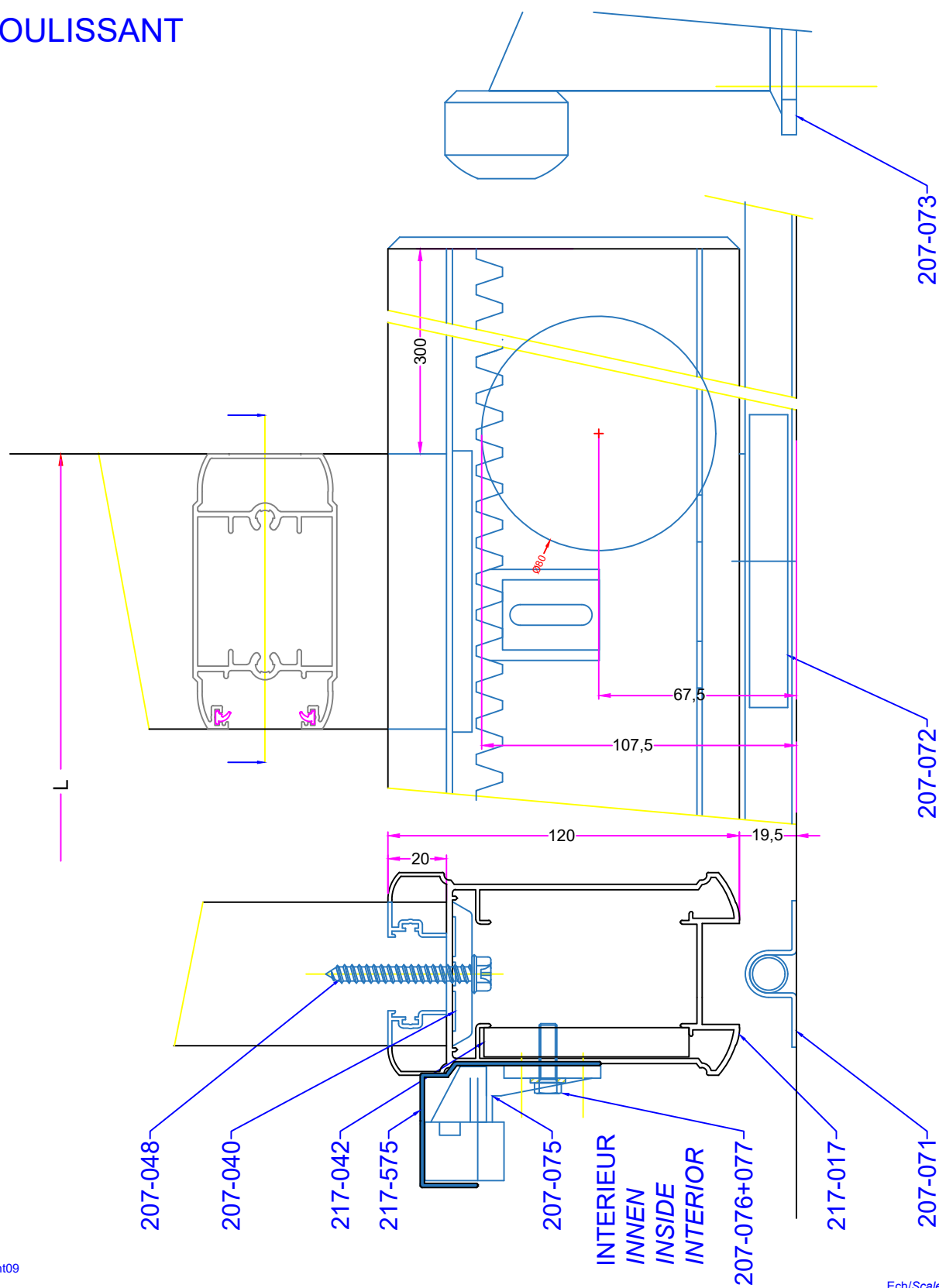
mont07
c

Ech/Scale: 1/2

COULISSANT



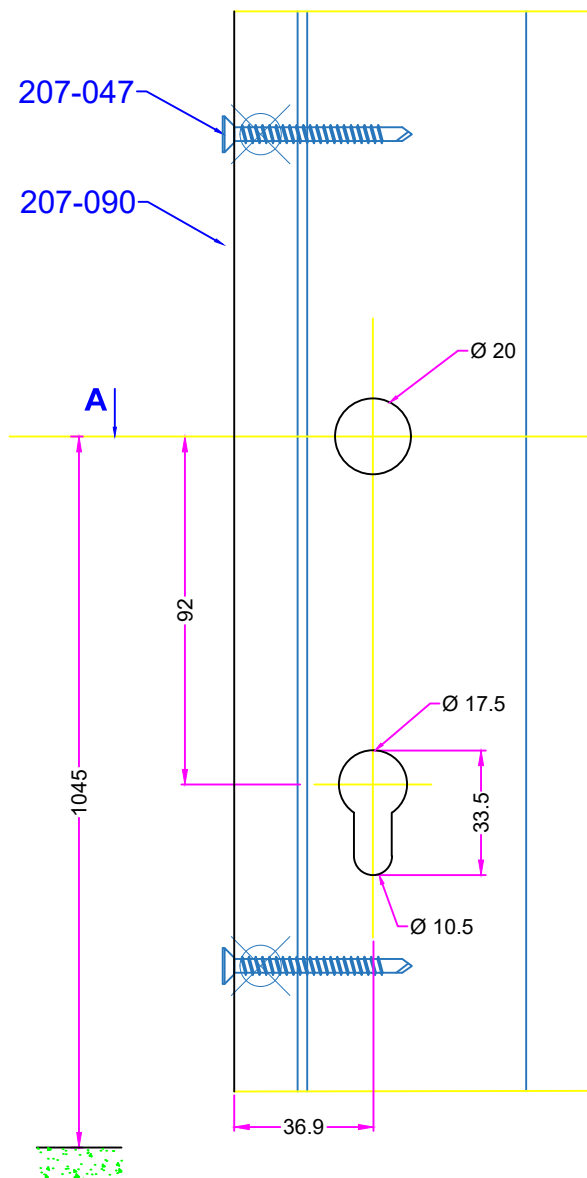
COULISSANT



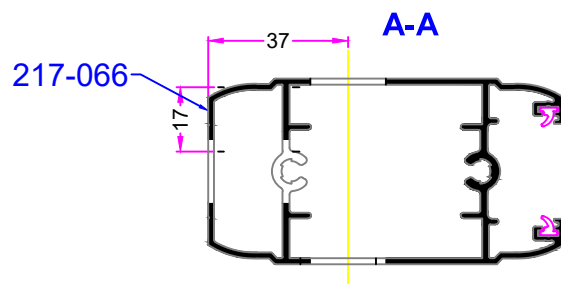
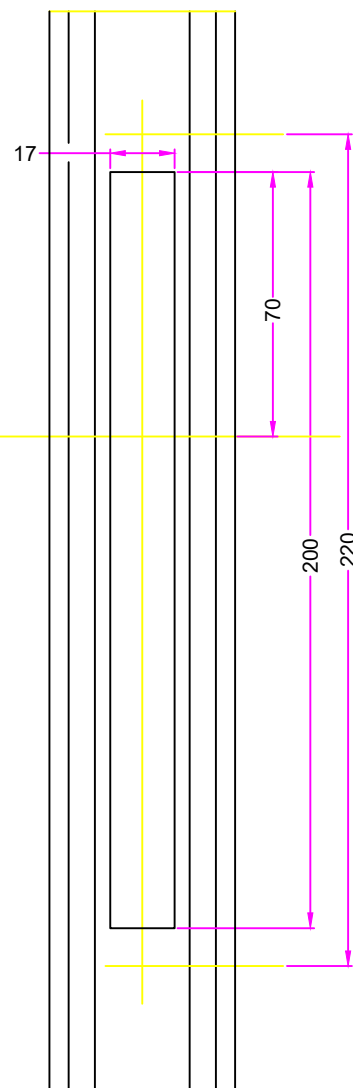
mont09
c

Ech/Scale: 1/2

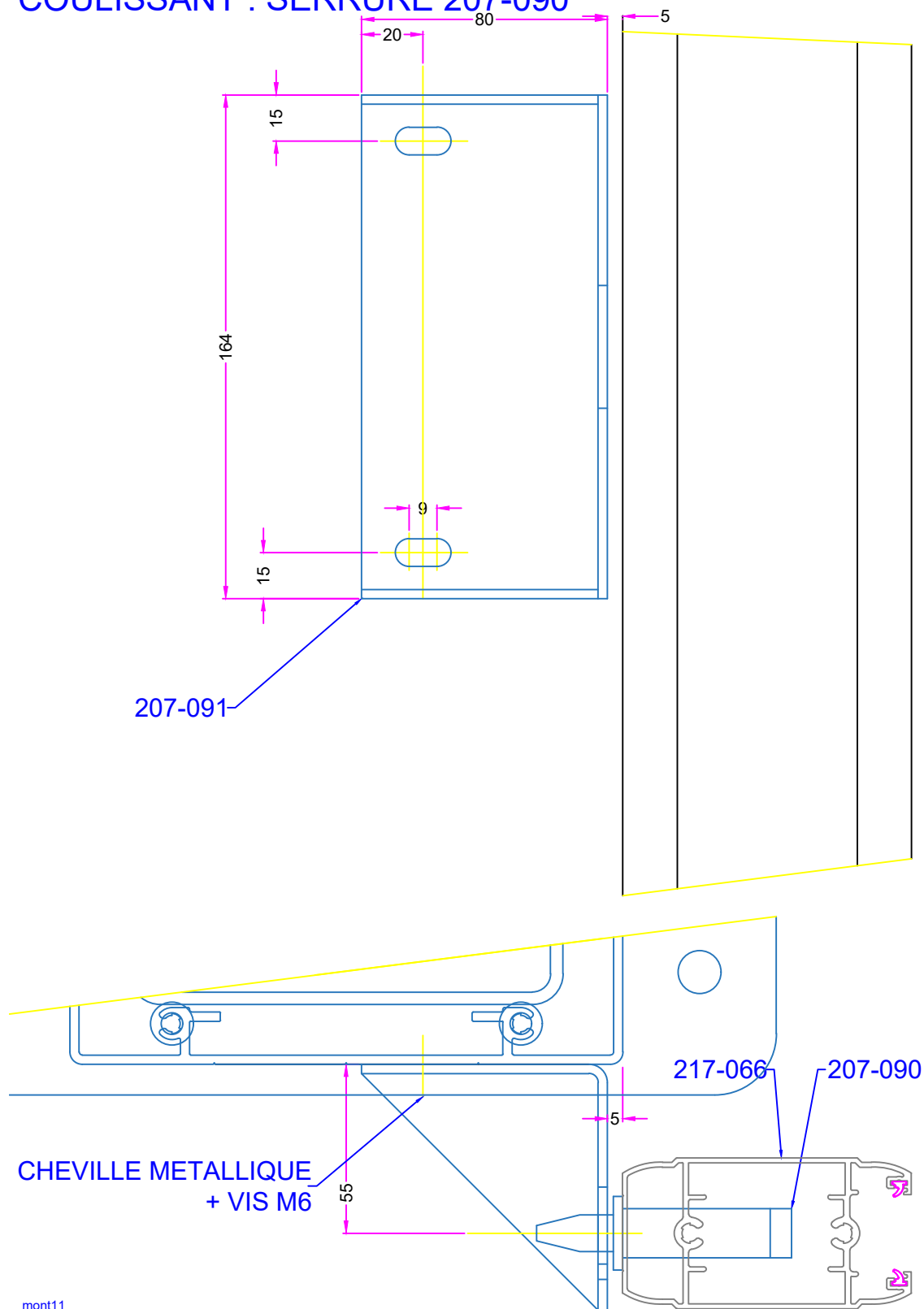
COULISSANT : SERRURE 207.090



217-066



COULISSANT : SERRURE 207-090



mont11
c

Ech/Scale: 1/2



PAS D'INFORMATION
NO DATA AVAILABLE