



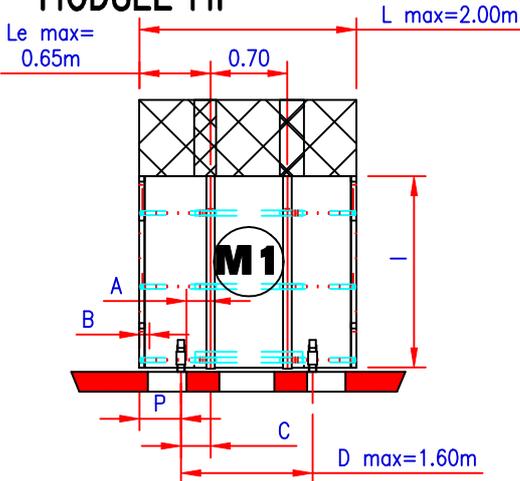
Si banches stabilisées sur la plate-forme se reporter au chapitre 42 pour les accessoires complémentaires

NOMBRE D'ATTACHES PAR MODULE :

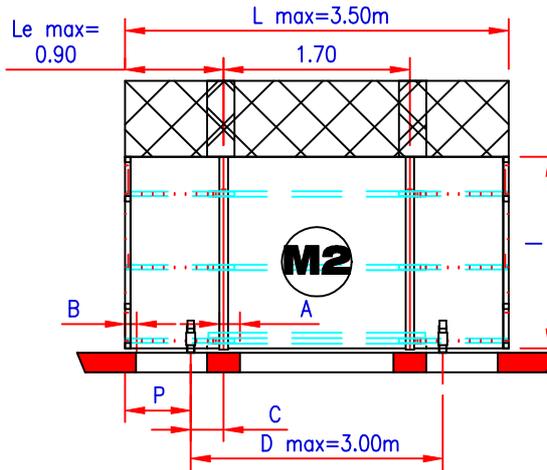
HAUTEUR BANCHE	DISTANCE C MAX		MODULE M1	MODULE M2	MODULE M3	MODULE M4
	LARG. L=1.70M	LARG. L=2.50M				
2.85	0.80	0.65	2	2	2	3
3.00	0.75	0.60	2	2	2	3
3.35	0.70	0.60	2	2	2	3
3.50	0.65	0.55	2	2	2*	3

Nombre d'attaches pour P3D largeur 1.70m ou 2.50m, avec ou sans rallonge de pied. * consulter Sateco pour validation

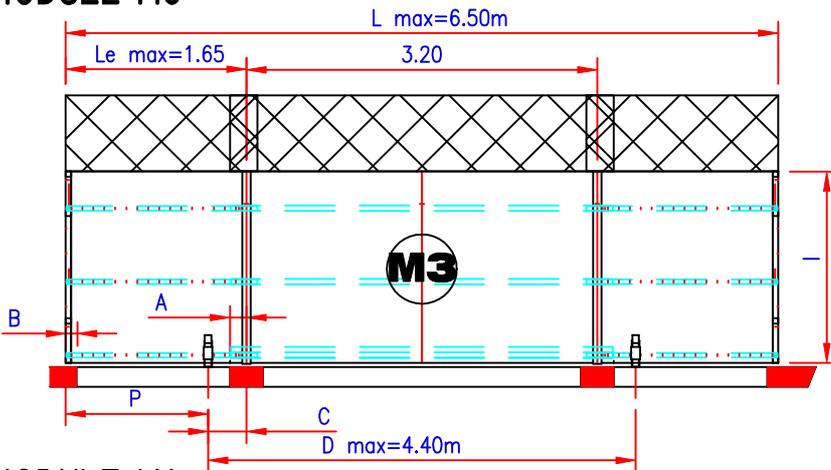
MODULE M1



MODULE M2



MODULE M3



LEGENDE :

A : distance mini attache/ferme=0.15m

B : distance mini attache bord extérieur=0.20m

C : distance attache/ferme sous extensible

D : distance maxi entre 2 attaches

Le : longueur extensible

l : largeur de la plateforme

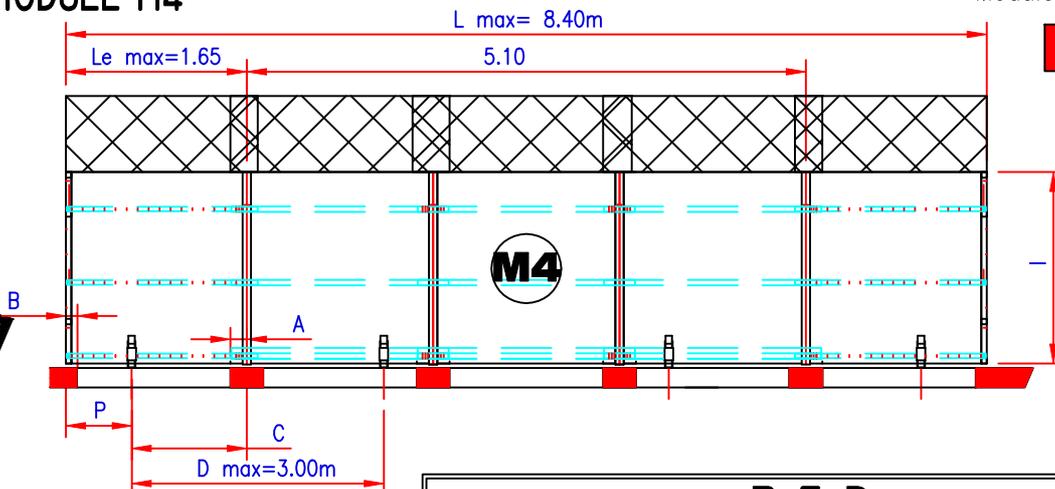
L : longueur de la plateforme

P : porte à faux maxi

Module M1=1/4 de L

Module M2, M3 et M4=1/3 de L

MODULE M4



ZONE D'ATTACHE INTERDITE

NOTA: Si C non respecté rajouter une attache

Données admissibles avec poids banche 180kg/m²

P.3.D

POSITION DES ATTACHES - BANCHE HT 2.85 À 3.50M

Date : 22.02.10

Planche : 02.23.00

Indice : 05





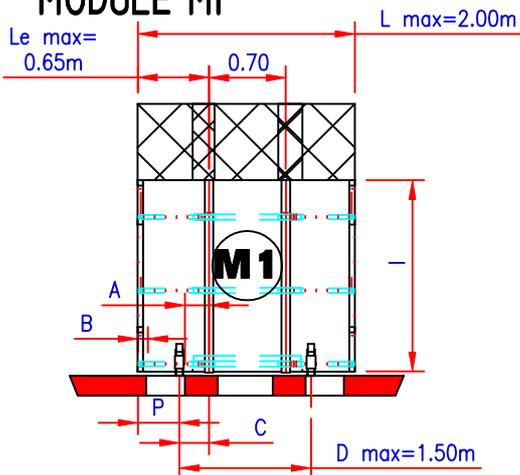
Si banches stabilisées sur la plate-forme se reporter au chapitre 42 pour les accessoires complémentaires

NOMBRE D'ATTACHES PAR MODULE :

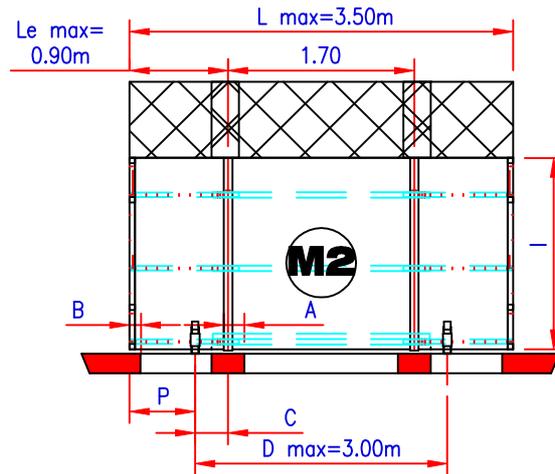
HAUTEUR BANCHE	DISTANCE C MAX		MODULE M1	MODULE M2	MODULE M3	MODULE M4
	LARG. L=1.70M	LARG. L=2.50M				
3.75	0.65	0.55	2	2	3	4
4.00	0.60	0.50	2	2	3	4
4.25	0.60	0.50	2	2	3	4
4.50	0.55	0.45	2	2	3	4

Nombre d'attaches pour P3D largeur 1.70m ou 2.50m, avec ou sans rallonge de pied.

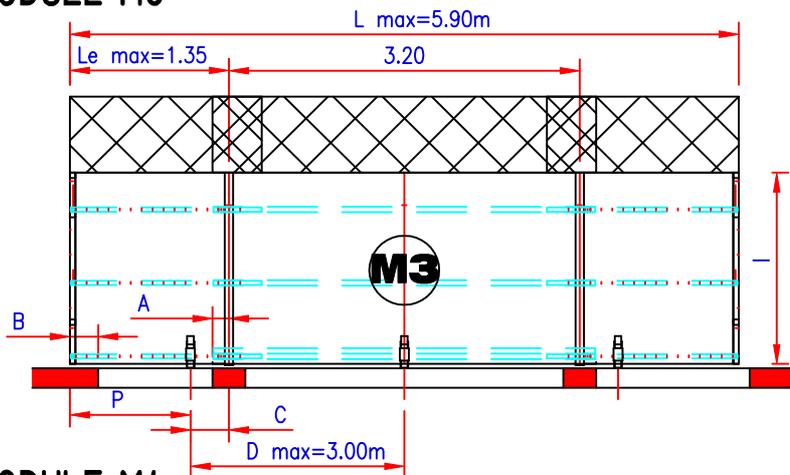
MODULE M1



MODULE M2



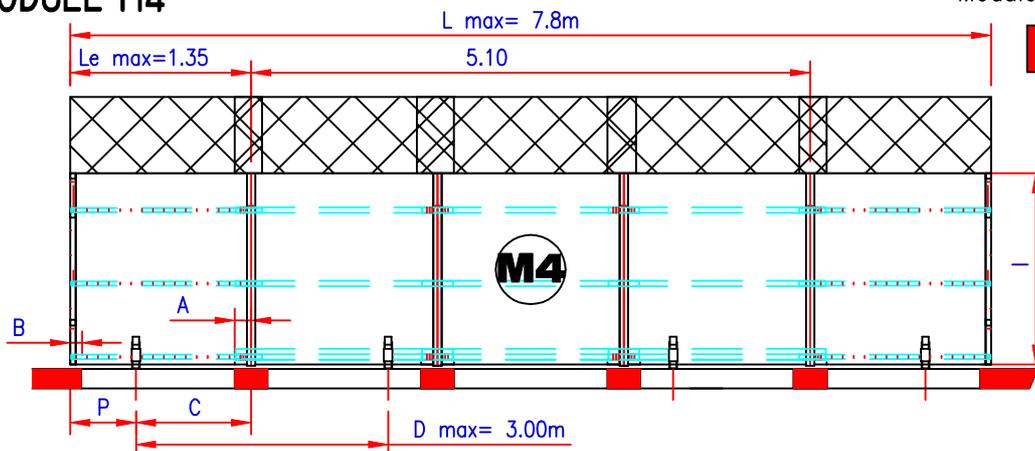
MODULE M3



LEGENDE :

- A : distance mini attache/ferme=0.15m
- B : distance mini attache bord extérieur=0.20m
- C : distance attache/ferme sous extensible
- D : distance maxi entre 2 attaches
- Le : Longueur extensible
- l : largeur de la plateforme
- L : longueur de la plateforme
- P : porte à faux maxi
- Module M1=1/4 de L
- Module M2, M3 et M4=1/3 de L

MODULE M4



P.3.D

POSITION DES ATTACHES - BANCHE HT 3.75 à 4.50M

Date : 20.03.10

Planche : 02.23.01

Indice : 05

Nota: Si C non respecté rajouter une attache
Données admissibles avec poids banche 180kg/m2





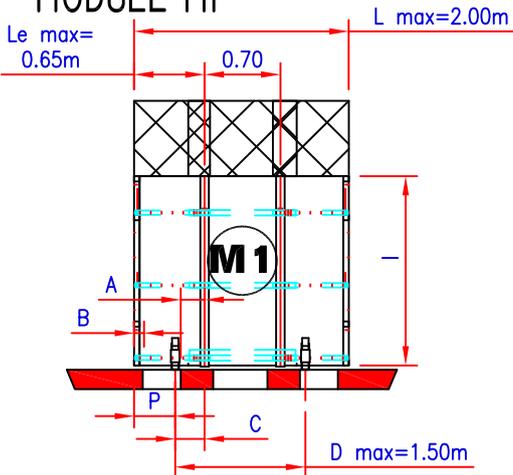
Si banches stabilisées sur la plate-forme se reporter au chapitre 42 pour les accessoires complémentaires et plate-forme de largeur 2.50m obligatoire.

NOMBRE D'ATTACHES PAR MODULE :

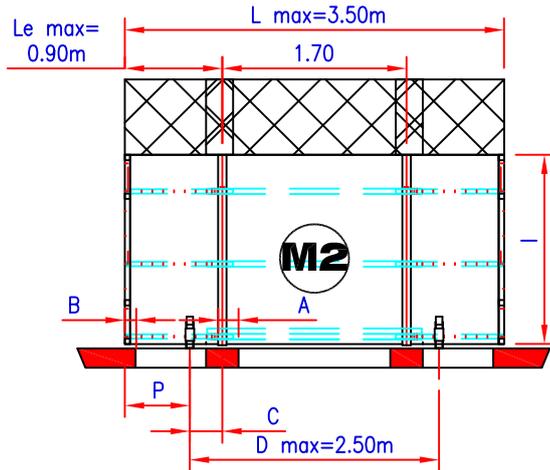
HAUTEUR BANCHE	DISTANCE C MAX		MODULE M1	MODULE M2	MODULE M3	MODULE M4
	LARG. L=1.70M	LARG. L=2.50M				
4.75	0.55	0.45	2	2	3	4
5.00	0.55	0.45	2	2	3	4
5.25	0.50	0.45	2	2	3	4

Nombre d'attaches pour P3D largeur 1.70m ou 2.50m, avec ou sans rallonge de pied.

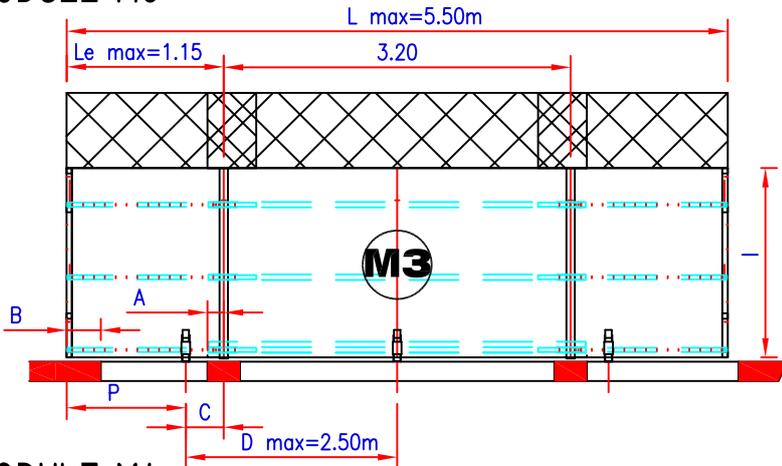
MODULE M1



MODULE M2



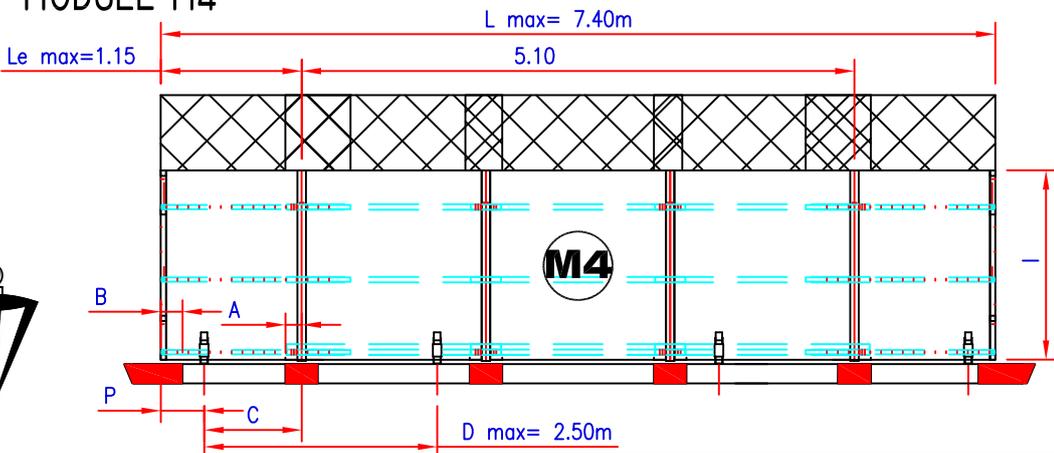
MODULE M3



LEGENDE :

- A : distance mini attache/ferme=0.15m
- B : distance mini attache bord extérieur=0.20m
- C : distance attache/ferme sous extensible
- D : distance maxi entre 2 attaches
- Le : longueur extensible
- L : largeur de la plateforme
- L : longueur de la plateforme
- P : porte à faux maxi
- Module M1=1/4 de L
- Module M2, M3 et M4=1/3 de L

MODULE M4



ZONE D'ATTACHE INTERDITE



Nota: Si C non respecté rajouter une attache

P.3.D

POSITION DES ATTACHES - BANCHE HT 4.75 À 5.25M

Date : 27.05.08 Planche : 02.23.02 Indice : 04





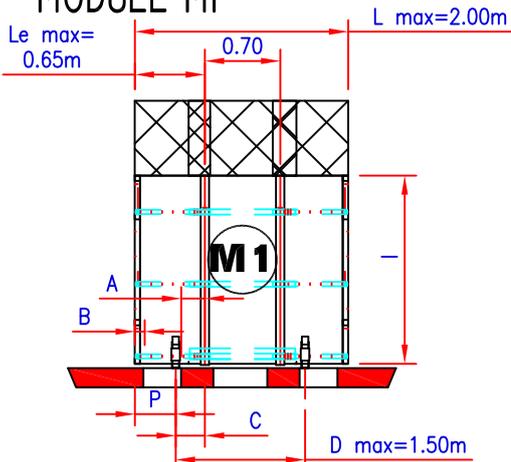
Si banches stabilisées sur la plate-forme se reporter au chapitre 42 pour les accessoires complémentaires et plate-forme de largeur 2.50m obligatoire

NOMBRE D'ATTACHES PAR MODULE :

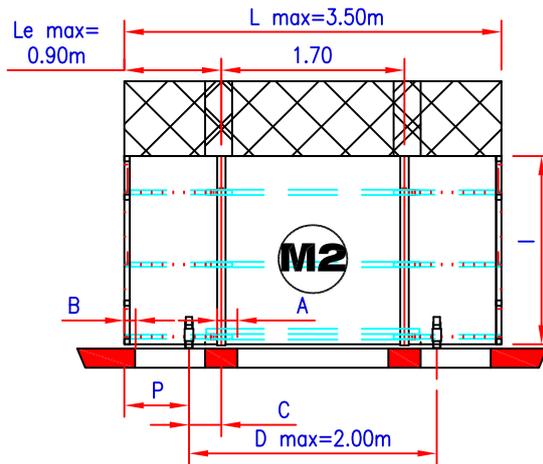
HAUTEUR BANCHE	DISTANCE C MAX		MODULE M1	MODULE M2	MODULE M3	MODULE M4
	LARG. L=1.70M	LARG. L=2.50M				
5.50	0.50	0.40	2	2	3	5
5.75	0.45	0.40	2	2	3	5
6.00	0.45	0.40	2	2	3	5
6.25	0.45	0.40	2	2	4	5
6.50	0.40	0.35	2	2	4	5

Nombre d'attaches pour P3D largeur 1.70m ou 2.50m, avec ou sans rallonge de pied.

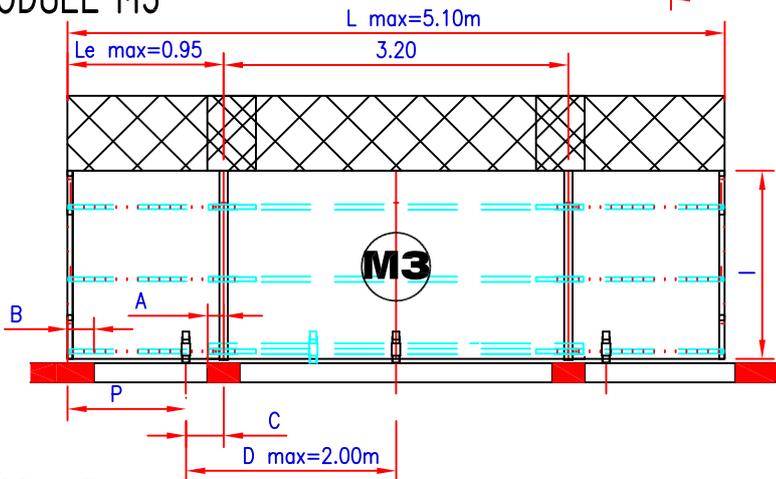
MODULE M1



MODULE M2



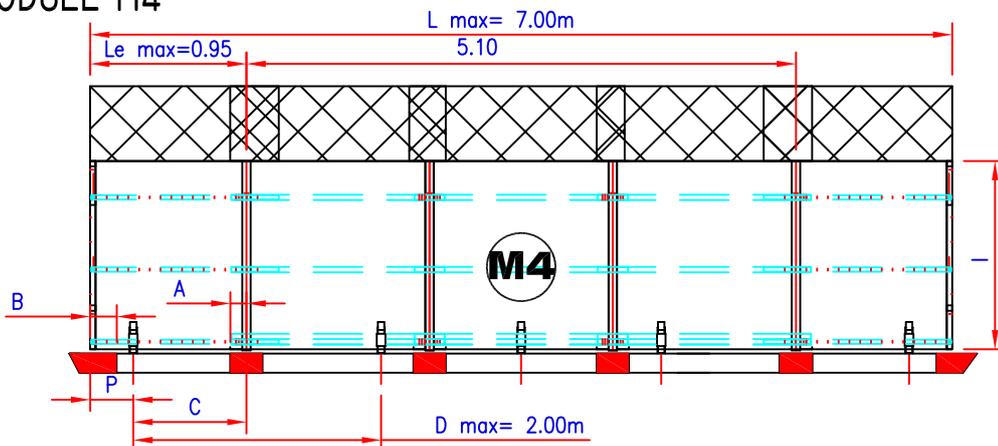
MODULE M3



LEGENDE :

- A : distance mini attache/ferme=0.15m
- B : distance mini attache bord extérieur=0.20m
- C : distance attache/ferme sous extensible
- D : distance maxi entre 2 attaches
- Le : longueur extensible
- l : largeur de la plateforme
- L : longueur de la plateforme
- P : porte à faux maxi
- Module M1=1/4 de L
- Module M2, M3 et M4=1/3 de L

MODULE M4



ZONE D'ATTACHE INTERDITE

Nota: Si C non respecté rajouter une attache

P.3.D

POSITION DES ATTACHE - BANCHE HT 5.50 À 6.50M

Date : 27.05.08

Planche : 02.23.03

Indice : 04



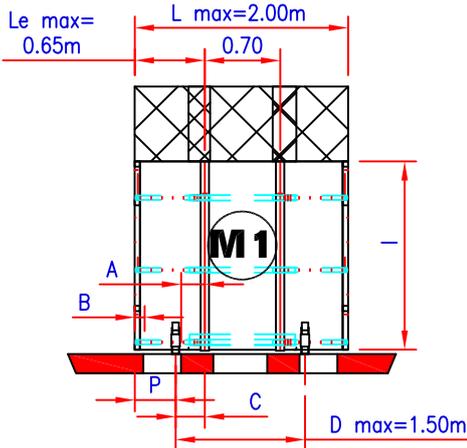


Si banches stabilisées sur la plate-forme se reporter au chapitre 42 pour les accessoires complémentaires et plate-forme de largeur 2.50m obligatoire

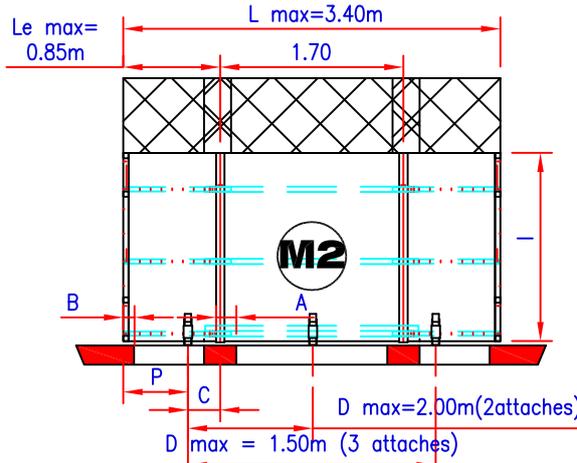
NOMBRE D'ATTACHES PAR MODULE :

HAUTEUR BANCHE	DISTANCE C MAX		MODULE M1	MODULE M2	MODULE M3	MODULE M4
	LARG. L=1.70M	LARG. L=2.50M				
6.75	0.40	0.35	2	2	4	5
7.00	0.40	0.35	2	3	4	5
7.25	0.35	0.35	2	3	4	5

MODULE M1

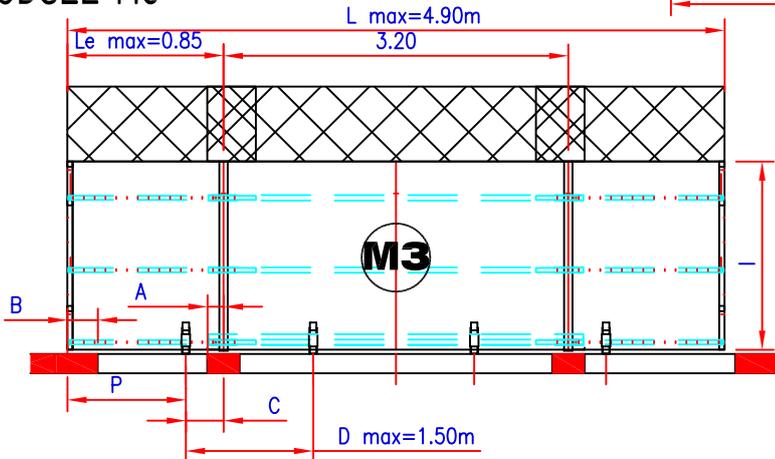


MODULE M2



Nombre d'attaches pour P3D largeur 1.70m ou 2.50m, avec ou sans rallonge de pied.

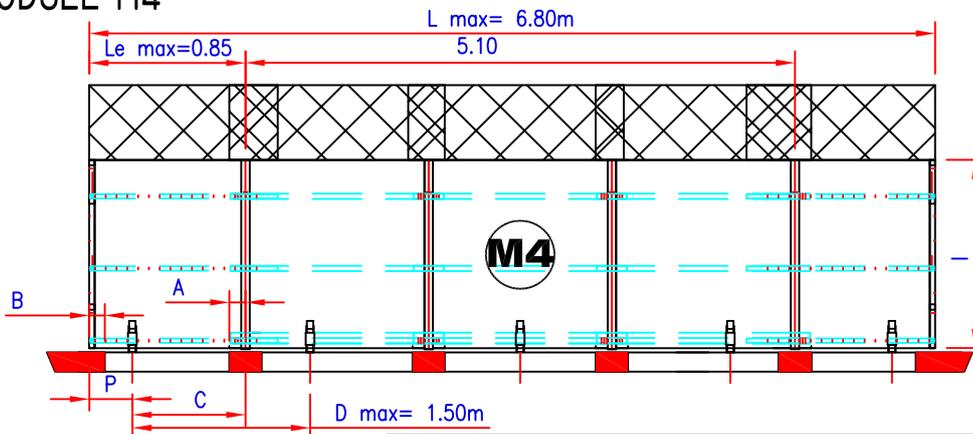
MODULE M3



LEGENDE :

- A : distance mini attache/ferme=0.15m
- B : distance mini attache bord extérieur=0.20m
- C : distance attache/ferme sous extensible
- D : distance maxi entre 2 attaches
- Le : longueur extensible
- l : largeur de la plateforme
- L : longueur de la plateforme
- P : porte à faux maxi
- Module M1=1/4 de L
- Module M2, M3 et M4=1/3 de L

MODULE M4



ZONE D'ATTACHE INTERDITE



Nota: Si C non respecté rajouter une attache

P.3.D		
POSITION DES ATTACHES - BANCHE HT 6.75 À 7.25M		
Date : 27.05.08	Planche : 02.23.04	Indice : 04





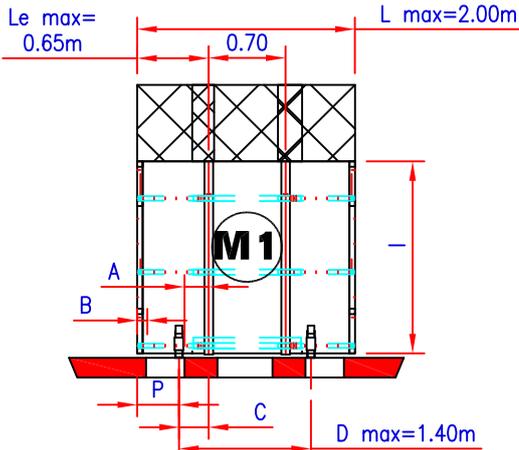
Si banches stabilisées sur la plate-forme se reporter au chapitre 42 pour les accessoires complémentaires et plate-forme de largeur 2.50m obligatoire

NOMBRE D'ATTACHES PAR MODULE :

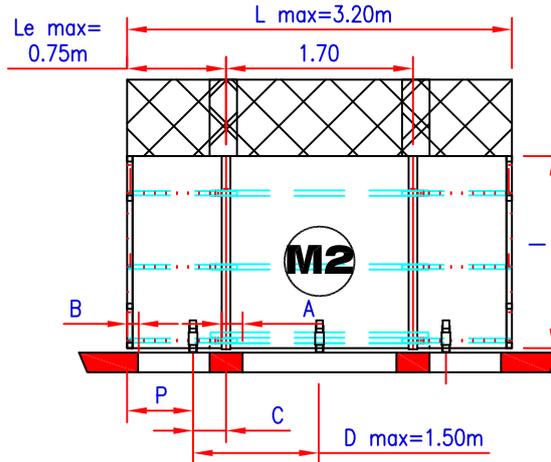
HAUTEUR BANCHE	DISTANCE C MAX		MODULE M1	MODULE M2	MODULE M3	MODULE M4
	LARG. L=1.70M	LARG. L=2.50M				
7.50	0.35	0.30	2	3	4	5
7.75	0.35	0.30	2	3	4	5
8.00	0.35	0.30	2	3	4	5
8.25	0.35	0.30	2	3	4	5
8.50	0.35	0.30	2	3	4	6

Nombre d'attaches pour P3D largeur 1.70m ou 2.50m, avec ou sans rallonge de pied.

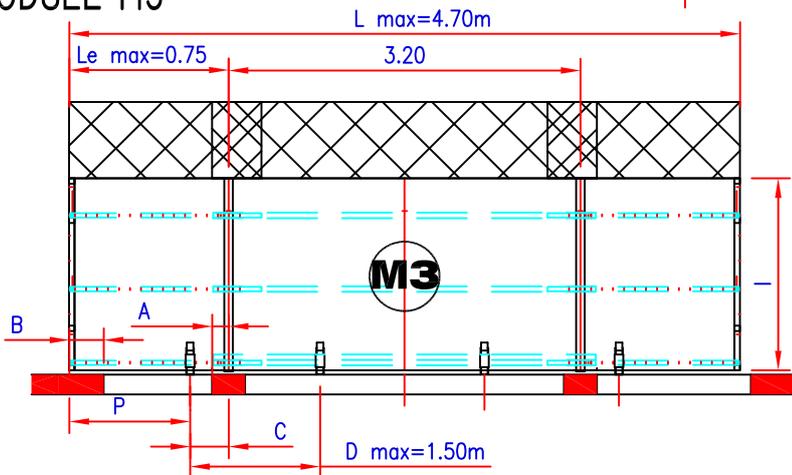
MODULE M1



MODULE M2



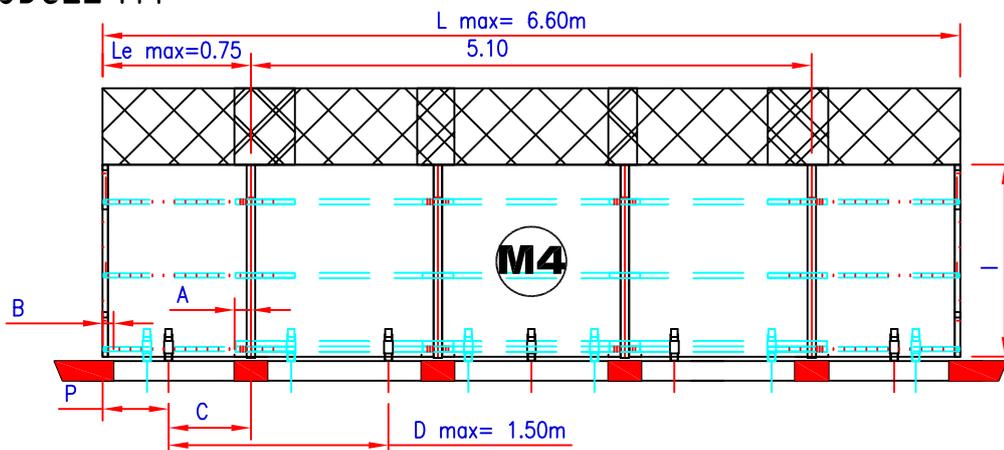
MODULE M3



LEGENDE :

- A : distance mini attache/ferme=0.15m
- B : distance mini attache bord extérieur=0.20m
- C : distance attache/ferme sous extensible
- D : distance maxi entre 2 attaches
- Le : Longueur extensible
- l : largeur de la plateforme
- L : longueur de la plateforme
- P : porte à faux maxi
- Module M1=1/4 de L
- Module M2, M3 et M4=1/3 de L

MODULE M4



ZONE D'ATTACHE INTERDITE



Nota: Si C non respecté rajouter une attache

P.3.D

POSITION DES ATTACHES - BANCHE HT 7.50 à 8.50M

Date : 21.07.21

75

Planche : 02.23.05

Indice : 06



COEFFICIENT N D'ATTACHES AU M. LINÉAIRE

HAUTEUR BANCHE	SANS RALLONGE DE CONSOLE		AVEC RALLONGE DE CONSOLE	
	P3D LARG. 1.70M	P3D LARG. 2.50M	P3D LARG. 1.70M	P3D LARG. 2.50M
2.75	0.21	0.27	0.19	0.24
3.00	0.23	0.28	0.20	0.25
3.25	0.24	0.29	0.22	0.26
3.50	0.25	0.31	0.23	0.27
3.75	0.33	0.40	0.30	0.35
4.00	0.35	0.42	0.31	0.37
4.25	0.37	0.44	0.33	0.38
4.50	0.39	0.46	0.34	0.39
4.75	0.41	0.48	0.35	0.41
5.00	0.41	0.48	0.36	0.42
5.25	0.43	0.50	0.38	0.43
5.50	0.45	0.52	0.39	0.45
5.75	0.47	0.54	0.41	0.46
6.00	0.49	0.56	0.42	0.48
6.25	0.51	0.58	0.44	0.49
6.50	0.53	0.60	0.46	0.51
6.75	0.54	0.61	0.47	0.52
7.00	0.56	0.63	0.48	0.54
7.25	0.59	0.66	0.50	0.55
7.50	0.61	0.68	0.52	0.57
7.75	0.63	0.70	0.53	0.59
8.00	0.66	0.73	0.55	0.61
8.25	0.68	0.75	0.57	0.63
8.50	0.71	0.78	0.59	0.64

Afin d'optimiser la quantité d'attache volante par plate-forme, il est possible d'utiliser le tableau ci-contre. Pour cela, il suffit de multiplier le coefficient N indiqué dans le tableau en fonction de la hauteur de banche par la longueur L de la plate-forme et d'arrondir le résultat à l'entier supérieur.

Les coefficients d'attache pour les hauteurs de banches supérieures à 3.50m ont été calculés avec des effort majorés de 25% pour tenir compte de la continuité de la plate-forme.

NOMBRE D'ATTACHES = N x L

Arrondir à l'entier supérieur (mini. 2 attaches)
L: Longueur de la plate-forme (en m)

EXEMPLE :

Plate-forme M3
Longueur L = 4.20m
Largeur l = 1.70
Sans rallonge de console
Hauteur banche Ht = 5.50m

Nb attaches = 0.45 x 4.20 = 1.89
soit 2 attaches
(au lieu de 3 indiquées pl. 02.23.03).

Toutes les dimensions restent identiques
aux planches 02.23.00 à 02.23.05.

P.3.D

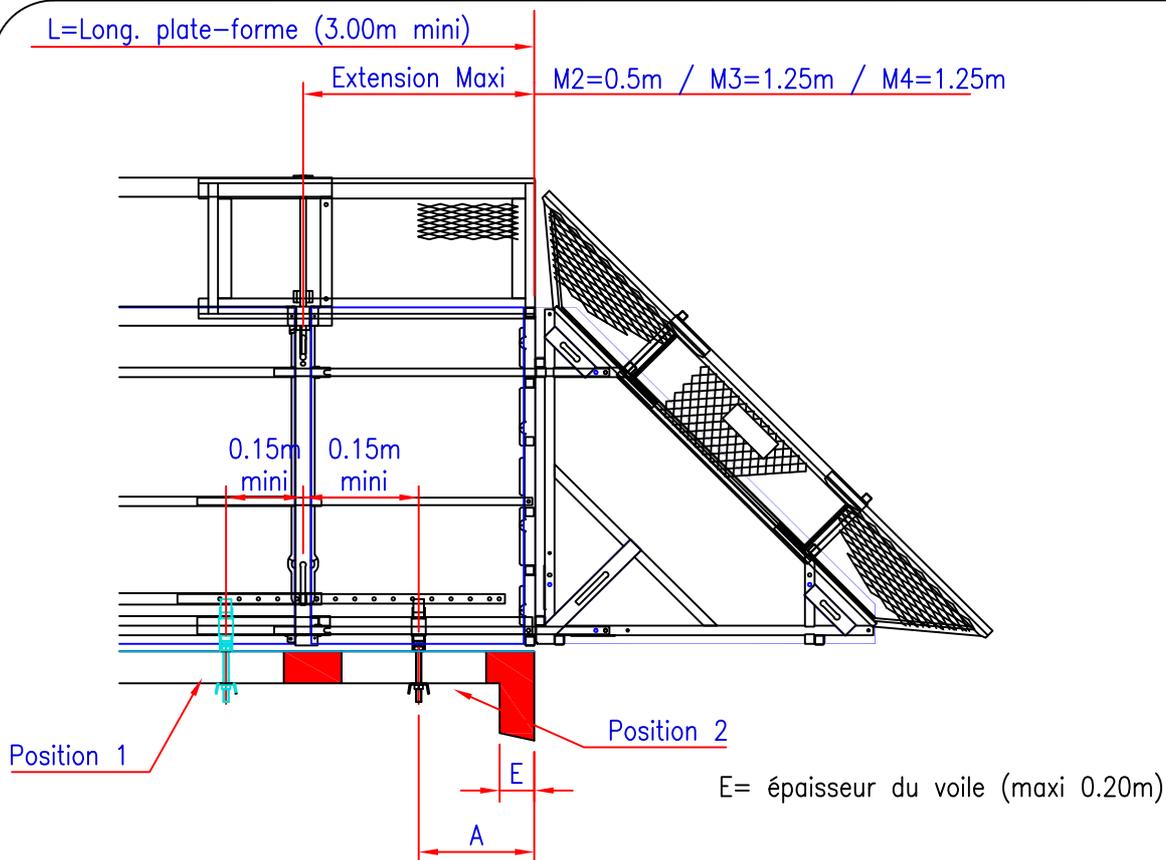
OPTIMISATION DU NOMBRE D'ATTACHES

Date : 27.05.08

Planche : 02.23.06

Indice : 03





$$A \text{ mini} = E + 0.07\text{m}$$

LONGUEUR PLATE-FORME	A MAXI (M)	LONGUEUR PLATE-FORME	A MAXI (M)
3.00	0.290	4.70	0.670
3.10	0.330	4.80	0.690
3.20 ⁽¹⁾	0.370	4.90	0.700
3.30 ⁽¹⁾	0.420	5.00	0.710
3.40 ⁽¹⁾	0.470	5.10	0.730
3.50	0.500	5.20	0.740
3.60	0.540	5.30	0.760
3.70	0.550	5.40	0.785
3.80	0.555	5.50	0.790
3.90	0.560	5.60	0.800
4.00	0.570	5.70	0.810
4.10	0.590	5.80	0.830
4.20	0.600	5.90	0.840
4.30	0.620	6.00	0.860
4.40	0.630	6.10	0.870
4.50	0.640	6.20 ⁽²⁾	0.880
4.60	0.650	6.25 ⁽²⁾	0.890
		>6.30 ⁽²⁾	0.900

Valeurs dans tableaux en m.

(1): Module M2 uniquement avec traverse extensible de M3 coté retour.

(2): Module M4 uniquement

Nota : Si A > A max, ajouter une cornière d'appui (pl. 02.41.04)

Détail retours voir pl. 02.02.04.

P.3.D

POSITION DES ATTACHES POUR RETOUR D'ANGLE

Date : 19.03.09

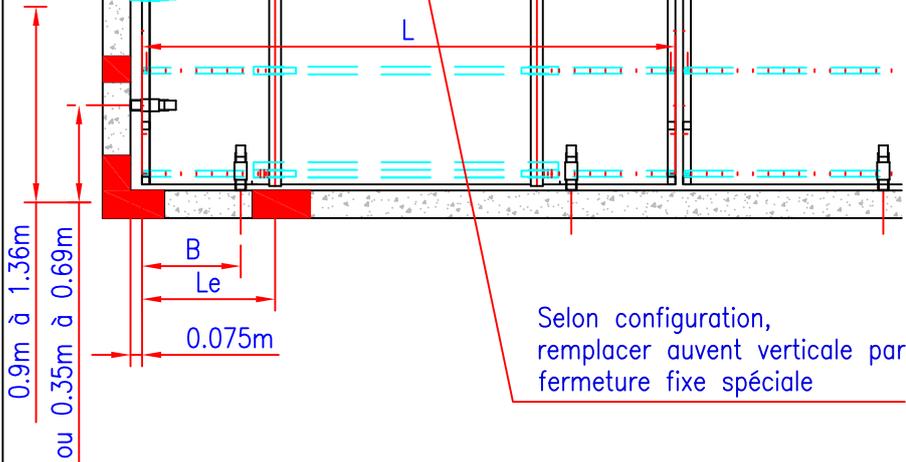
Planche : 02.23.07

Indice : 04



 ZONE D'ATTACHE INTERDITE

2 auvents triangulaires



① LONGUEUR D'EXTENSIBLE

HAUTEUR BANCHE	COTE LE	HAUTEUR BANCHE	COTE LE
2.75M	0.95	5.75M	0.55
3.00M	0.90	6.00M	0.50
3.25M	0.85	6.25M	0.50
3.50M	0.80	6.50M	0.50
3.75M	0.75	6.75M	0.50
4.00M	0.70	7.00M	0.50
4.25M	0.65	7.25M	0.50
4.50M	0.65	7.50M	0.50
4.75M	0.65	7.75M	0.50
5.00M	0.60	8.00M	0.50
5.25M	0.60	8.25M	0.50
5.50M	0.55	8.50M	0.50

② POSITION DE L'ATTACHE VOLANTE (B) MAX :

HAUTEUR BANCHE	LONG. PLATE-FORME L (EN M)																			
	1 / 4 L				1 / 3 L															
	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00
2.75M	0.19	0.22	0.27	0.31	0.37	0.42	0.49	0.54	0.62	0.68	0.76	0.82	0.92	0.98	1.08	1.14	1.25	1.32	1.42	1.52
3.25M	0.18	0.20	0.25	0.28	0.34	0.38	0.44	0.49	0.56	0.61	0.69	0.75	0.84	0.89	0.98	1.05	1.14	1.17	1.26	1.35
3.75M	0.17	0.19	0.23	0.26	0.31	0.35	0.41	0.45	0.52	0.57	0.64	0.69	0.77	0.82	0.92	0.97	1.05	1.12	1.21	1.30
4.25M	0.16	0.18	0.22	0.25	0.29	0.33	0.38	0.42	0.48	0.52	0.59	0.64	0.71	0.76	0.84	0.90	0.98	1.04	1.13	1.23

Pour hauteur banche > 4.25m, consulter SATECO.

- SI LA LONGUEUR DE L'EXTENSIBLE $LE > LE$ MAX DU TABLEAU ①, AJOUTER UN PORTEUR SOUS EXTENSIBLE AVEC SON ATTACHE VOLANTE OU UN SABOT D'APPUI.
- SI LA POSITION DE L'ATTACHE $B > B$ MAX DU TABLEAU ②, METTRE UN PORTEUR SOUS EXTENSIBLE AVEC SON ATTACHE VOLANTE OU UN SABOT D'APPUI.

P.3.D

P3D LARG. 1.70 EN ANGLE INTERIEUR

Date : 28.07.08

Planche : 02.23.08

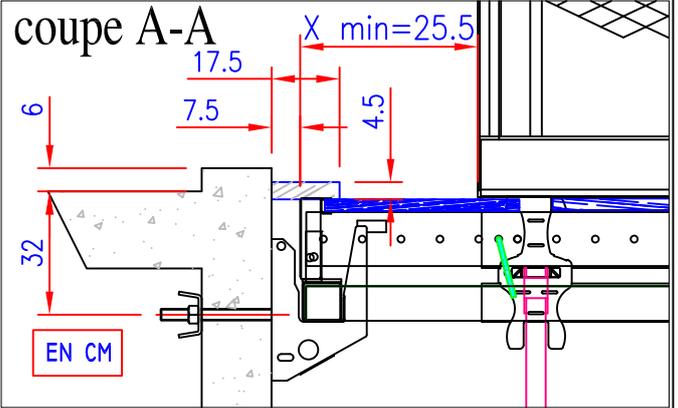
Indice : 04



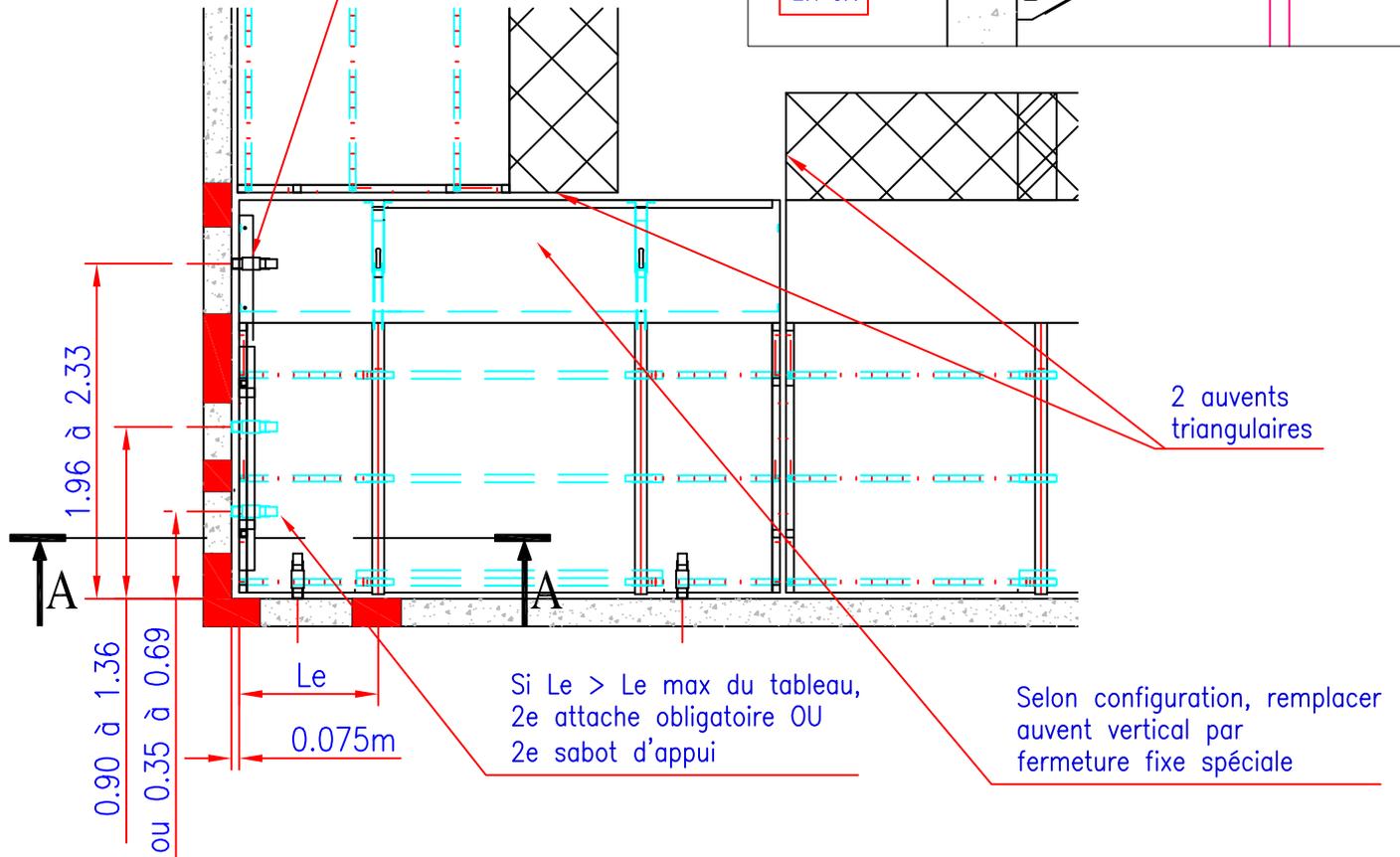
 ZONE D'ATTACHE INTERDITE

P 3 D
COMPATIBLE

coupe A-A



Attache volante OU sabot d'appui obligatoire



PORTEUR TELESCOPIQUE SOUS EXTENSIBLE OBLIGATOIRE PL. 02.41.04

LONGUEUR D'EXTENSIBLE (LE) MAXI :

HAUTEUR BANCHE	2.75M	3.00M	3.25M	3.50M	3.75M	4.00M	4.25M	4.50M	4.75M	5.00M	5.25M	5.50M
COTE LE	0.95m	0.90m	0.85m	0.80m	0.75m	0.70m	0.65m	0.65m	0.65m	0.60m	0.60m	0.55m

HAUTEUR BANCHE	5.75M	6.00M	6.25M	6.50M	6.75M	7.00M	7.25M	7.50M	7.75M	8.00M	8.25M	8.50M
COTE LE	0.55m	0.50m										

- SI LA LONGUEUR D'EXTENSIBLE LE > LE MAX DU TABLEAU, 2^{ÈME} ATTACHE OBLIGATOIRE OU SABOT.

P.3.D

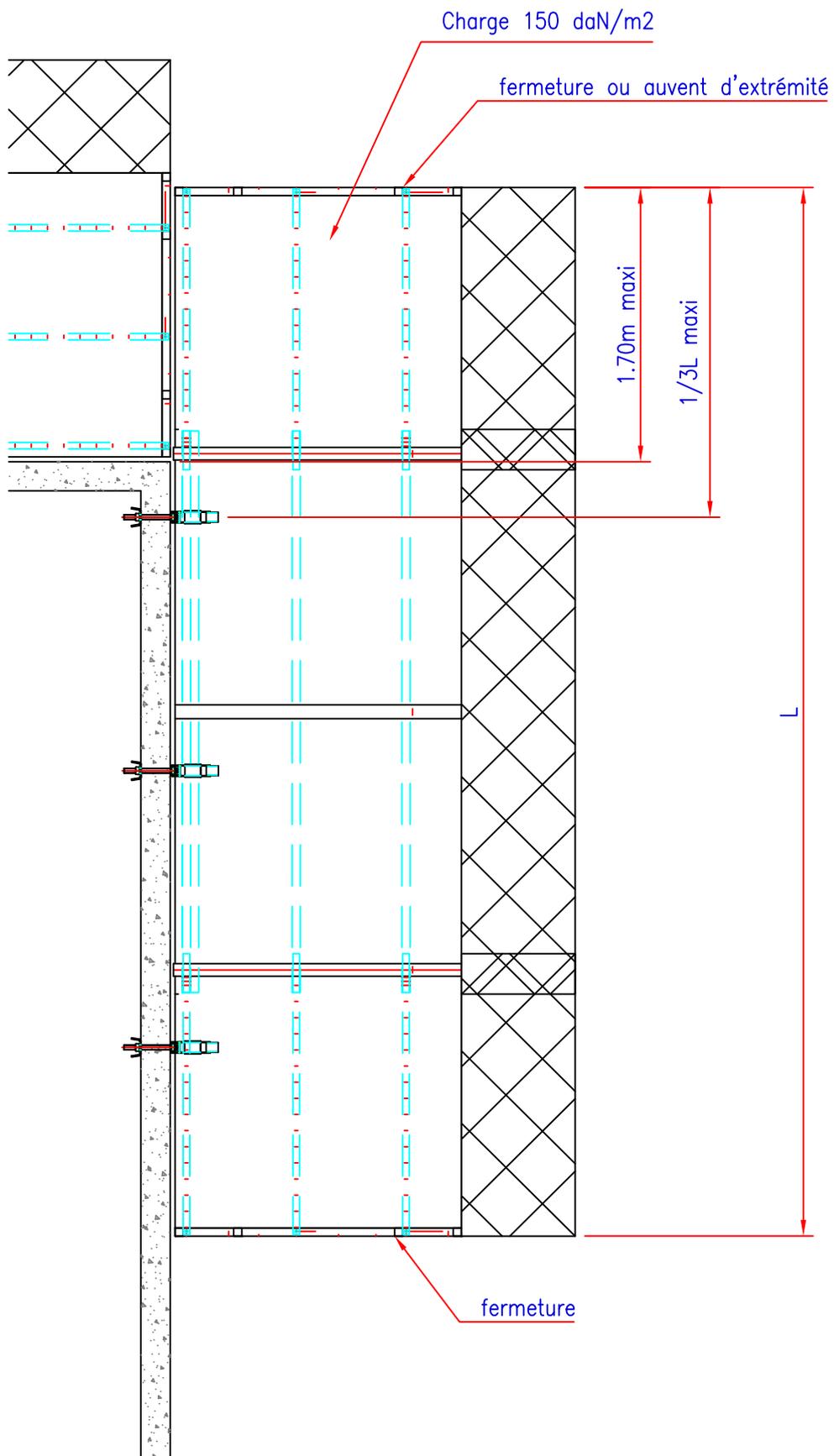
P3D LARG. 2.50 EN ANGLE INTÉRIEUR

Date : 28.01.08

Planche : 02.23.09

Indice : 03





P.3.D

P3D AVEC EXTENTION DÉPORTÉE

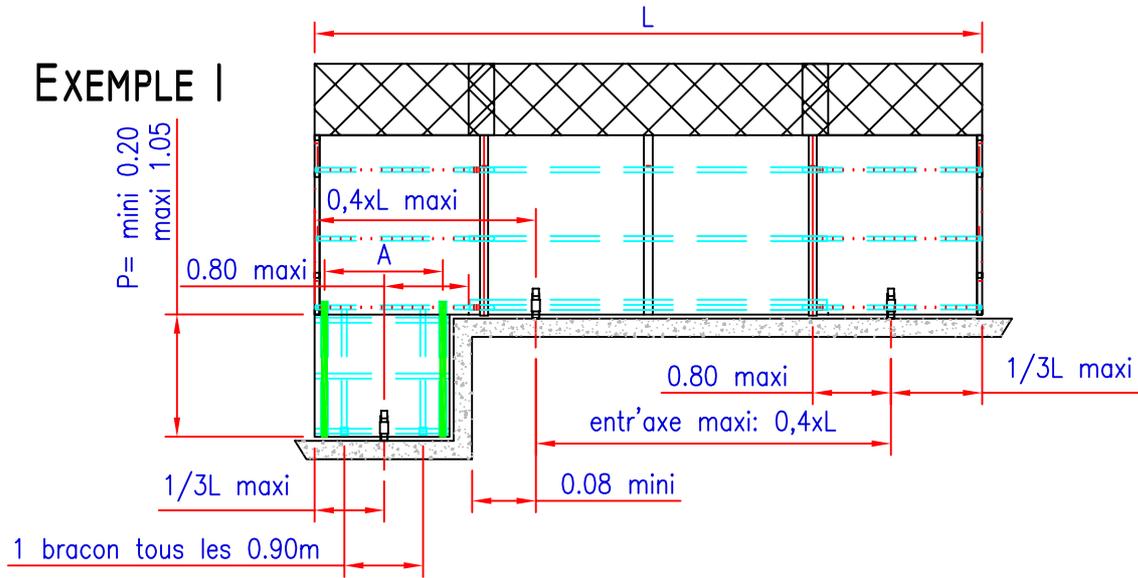
Date : 27.05.08

Planche : 02.23.10

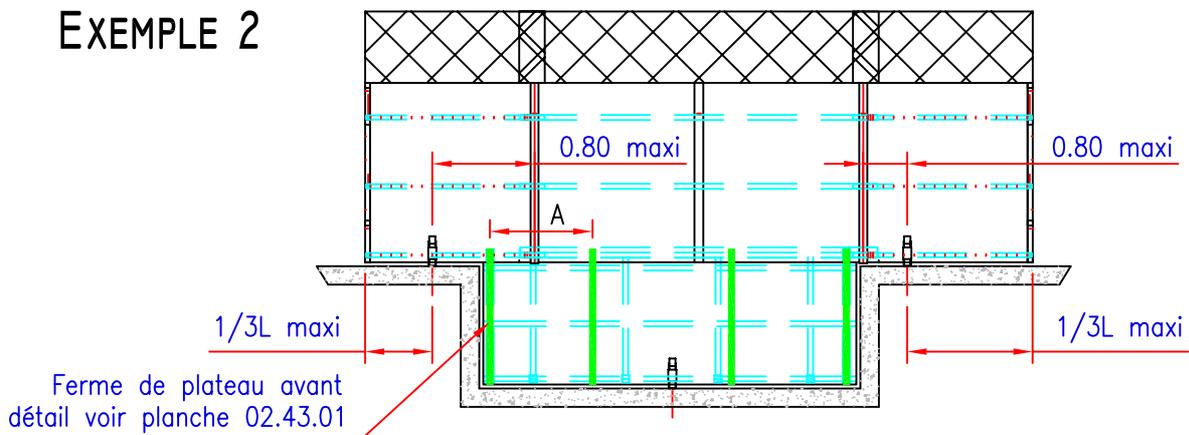
Indice : 03



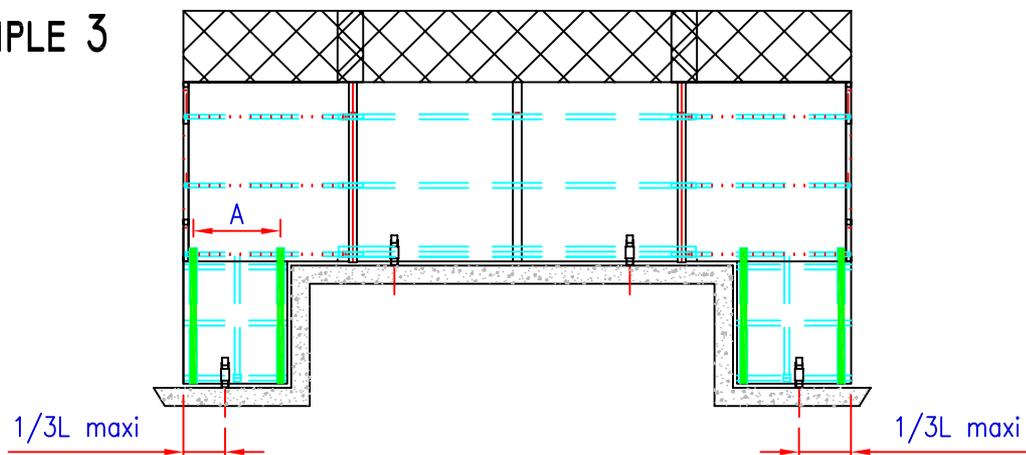
EXEMPLE 1



EXEMPLE 2



EXEMPLE 3



Exemples d'implantations voir planche 02.43.01/02.

REGLES D'UTILISATION POUR BANCHES HT: 4.50M MAXI:

- 2 ATTACHES VERROUILLÉES MINI PAR PLATEFORME.
- POUR $0.35 < P < 0.50$ M: SABOT D'APPUI SI BANCHE SUR PLATEAU AVANT.
- POUR $P > 0.50$ M: SABOT D'APPUI OBLIGATOIRE
- BRACON RÉGLABLE DE REPRISE SUR U BAS TOUS LES 0.90M POUR PROFONDEUR $P > 0.60$ M.
- COEFFICIENT D'ATTACHES AU ML DE PLATEAU AVANT: $N=0.55$
- ENTRE AXE ENTRE FERME DE PLATEAU AVANT: $A= 0.60$ MAXI

Consulter SATECO pour chaque cas de figure en précisant les positions des attaches volantes et en fournissant les plans bétons.

P.3.D

PLATEAU AVANT RECTANGULAIRE POUR BANCHE HT 4.50M

Date : 28.01.08

Planche : 02.23.11

Indice : 03

sateco