		PROTECTIONS PANNEAUX DE SERVICE PROTECTIONS SERVICE HATCHES		C.71.60.A1.01 REV B	
STANDARD ELEMENTAIRE ELEMENT STANDARD				Page 1 sur 9	

PRINCIPALES UTILISATIONS Ces accessoires sont utilisés pour la sécurité du personnel autour des panneaux de service (hors panneaux d'échappée) à l'extérieur et à l'intérieur du navire pendant sa construction et lors de son exploitation.			MAIN USES These accessories are used for the staff's security around service hatches (except escape hatches) outside and inside the ship during its construction and at the time of its exploitation.										
APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE <table border="1"> <tr> <td>Passagers</td> <td>Militaire</td> <td>Méthanier</td> <td>Rapide</td> </tr> </table>			Passagers	Militaire	Méthanier	Rapide	POTENTIAL SHIP APPLICABILITY <table border="1"> <tr> <td>Passengers</td> <td>Military</td> <td>LNG Tanker</td> <td>High speed craft</td> </tr> </table>			Passengers	Military	LNG Tanker	High speed craft
Passagers	Militaire	Méthanier	Rapide										
Passengers	Military	LNG Tanker	High speed craft										
DOCUMENTS DE REFERENCE - NC AC.6272.A6 Panneaux de service - IT PA 001 Codification peinture à terre des accessoires d'armement - NC AC.6271.A8 Garde-corps sur pont pour navires à passagers - NC AC.6275.A2 Garde-corps sur pont pour navires de charge			REFERENCE DOCUMENTS - NC AC.6272.A6 Service hatches - IT PA 001 Paint codification on the ground of arming accessories - NC AC.6271.A8 Guard railings on decks for passengers ships - NC AC.6275.A2 Guard railings on decks for cargo ships										
MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE L'ensemble des accessoires est en acier S235 JR suivant la NFEN 10025. Les chandeliers sont galvanisés à chaud suivant la norme TU.X002.A2.			MATERIAL / TREATMENT SURFACE Set of accessories is in steel S235 JR according to NFEN 10025. The stanchions are hot dip galvanized according to the norm TU.X002.A2.										
CARACTERISTIQUES <u>LISTE DES ACCESSOIRES</u> - chandelier type A pour panneau à surbau en 3 hauteurs (230 – 450 – 600) - chandelier type B pour panneau à surbau en 3 hauteurs (230 – 450 – 600) - chandelier type A pour panneau de type encastré - chandelier type B pour panneau de type encastré - crochet à souder sur cloison <u>UTILISATION</u> * Panneau à surbau : chaque chandelier est emboîté dans un support, soudé dans l' angle du panneau. * Panneau de type encastré : chaque chandelier est emboîté dans un support, vissé dans un pavé existant dans les extrémités du panneau. <u>STOCKAGE</u> Chaque chandelier est maintenu sur cloison à l'aide d'un goujon à souder et d'un écrou à oreilles en laiton + une rondelle collée sur cloison pour protéger le chandelier.			CHARACTERISTICS <u>LIST OF ACCESSORIES</u> - stanchion type A for coaming hatch in 3 heights (230 - 450 - 600) - stanchion type B for coaming hatch in 3 heights (230 - 450 - 600) - stanchion type A for recessed type hatch - stanchion type B for recessed type hatch - hook to weld on bulkhead <u>USE</u> * Coaming hatch: every stanchion is fit together in a support, welded in the angle of the hatch. * Recessed type hatch: every stanchion is fit together in a support, screwed in an existing pavement in the hatch extremities. <u>STORAGE</u> Every stanchion is holded on bulkhead with one stud to weld and one brass wing nut + a washer glued on bulkhead to protect the stanchion.										

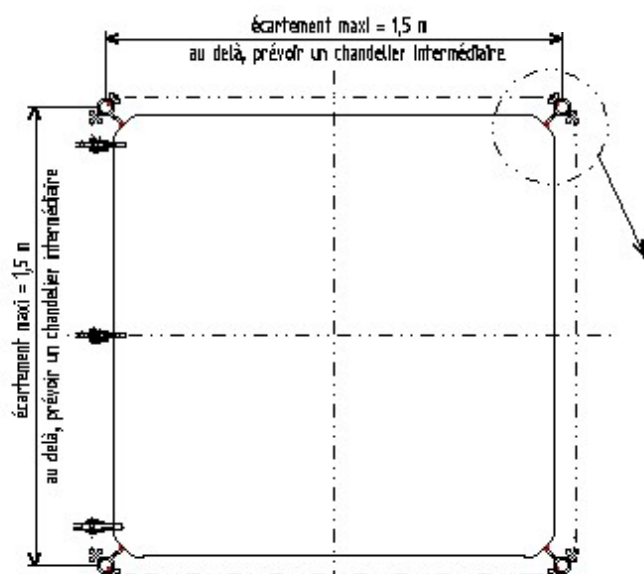
Repère de type	Désignation	Masse (g)	Voir page(s)	Référence article	
CHA230	Panneau à surbau	Chandelier type A pour surbaux de 230 et 450 mm	3300	3	SA036859
CHB230		Chandelier type B pour surbaux de 230 et 450 mm	3300	3	SA036860
CHA600		Chandelier type A pour surbau de 600 mm	3100	3	SA036861
CHB600		Chandelier type B pour surbau de 600 mm	3100	3	SA036862
CHA	Panneau de type encastré	Chandelier type A	3500	6	SA036868
CHB		Chandelier type B	3500	6	SA036869
SUPCHE	Support de fixation de chandelier pour panneau de type encastré		1000	5	SA037037
SUPCHT	Support de fixation de chandelier pour panneau a surbau		2000	2	SA036870
CROCH	Crochet à souder sur cloison isolée ou vaigrée		200	8	SA036871
SUPCHS	Support de stockage sur cloison isolée ou vaigrée		200	10	SA036872

DOCUMENT DE CONTROLE A DELIVRER PAR LE FOURNISSEUR CONTROL DOCUMENTS TO BE DELIVERED BY THE SUPPLIER - sans MATERIEL AVEC APPROBATION MATERIAL WITH APPROVAL - Sans	FOURNISSEURS / TYPE SUPPLIER / TYPE - indifférent NORME DE REFERENCE REFERENCE NORM B.I.T. p°47 chp. 5 protection des écouteilles	ETAT DE LIVRAISON et DE CONDITIONNEMENT DELIVERY AND CONDITIONNING STATUS Les chandeliers et le support de fixation sur panneaux de type encastré sont peints définitivement avant livraison selon le système de peinture préconisé pour le navire.
--	--	--

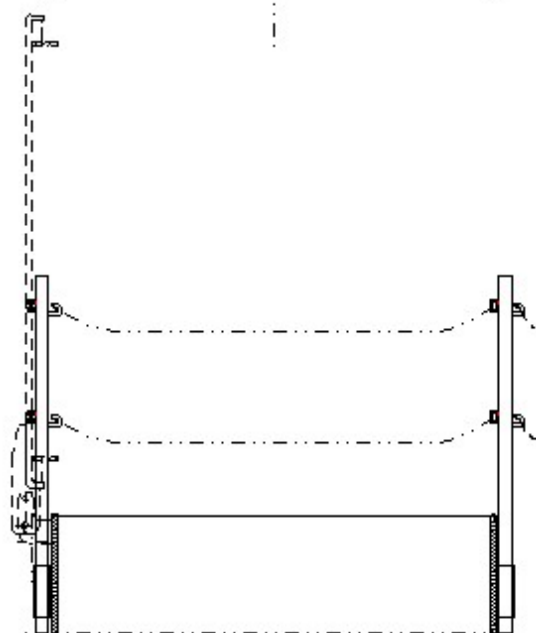
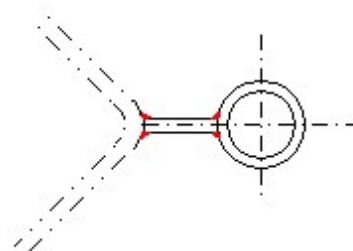
Resp.Standardisation : J-L LEBEAU Le : 15/09/05	Resp.Fonction Technique : J-P COLLIN Le : 20/09/05	Rév. 1 : (J.HERVY) modification du système de fixation des chandeliers pour panneaux de type encastré Mise en conformité des chandeliers et leurs positions suivant règlements Rév. B : Modification du logo + copyright
---	--	--

PANNEAU DE TYPE SURBAU

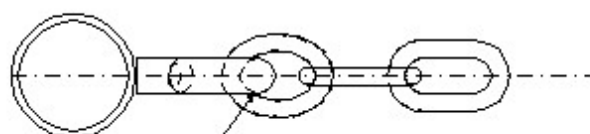
a = 3.5 sauf indications contraires



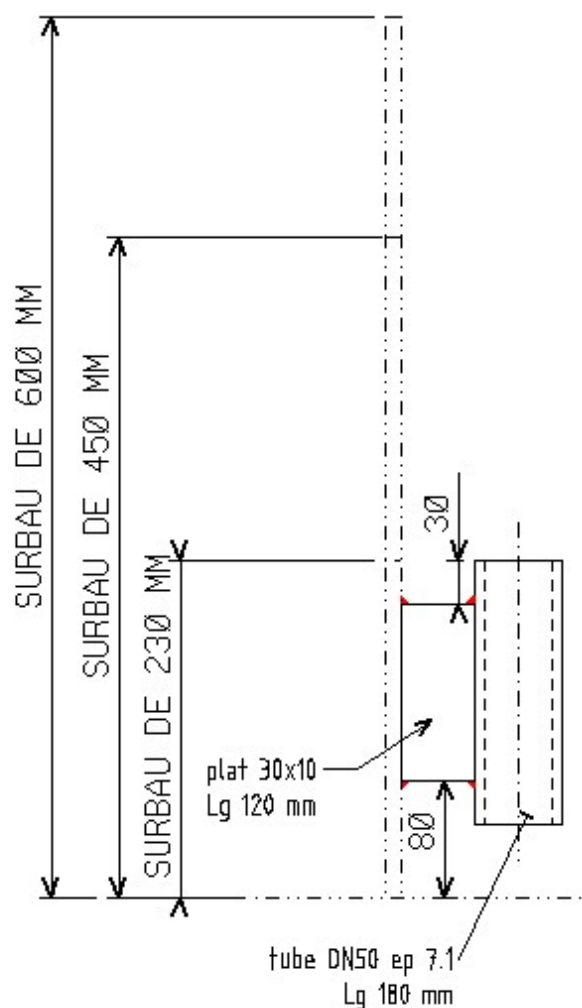
DETAIL SUPPORT POUR CHANDELIER
REP: SUPCHT



DETAIL ACCROCHAGE
CHAÎNE SUR CROCHET



maille ovalisée pour
le passage dans le pignon

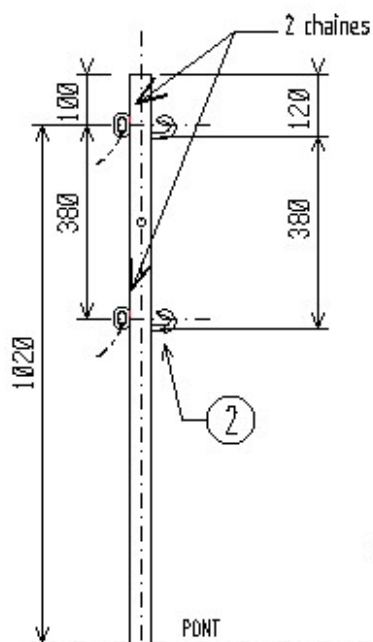


CHANDELIERS AMOVIBLES POUR PANNEAU A SURBAU

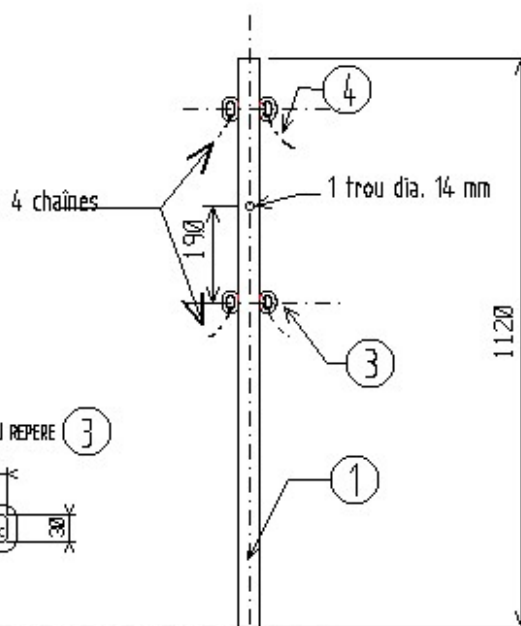
a= 3.5 sauf indications contraires

SURBAUX DE 230 ET 450

TYPE A
REP: CHA230

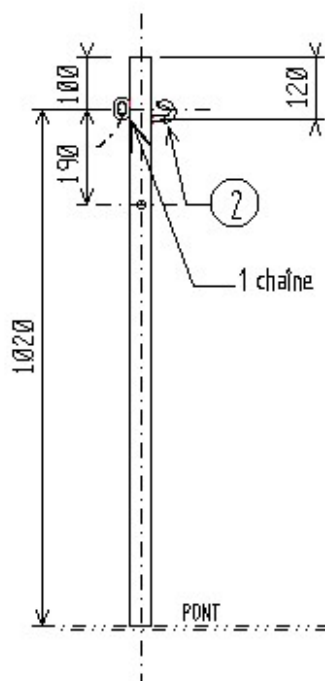


TYPE B
REP: CHB230

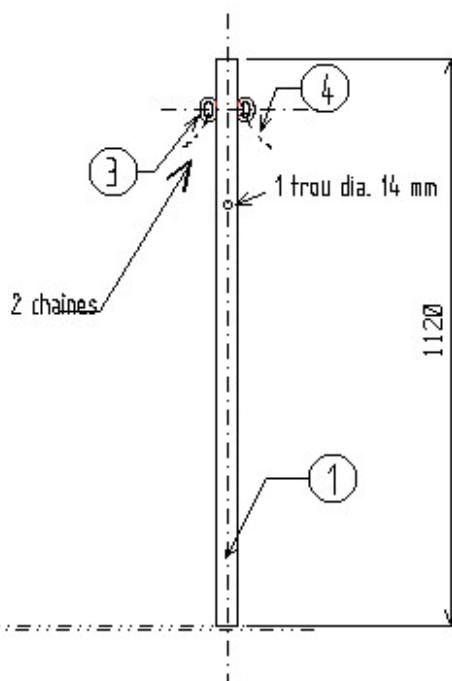


SURBAU DE 600

TYPE A
REP: CHA600



TYPE B
REP: CHB600



NOMENCLATURE**TYPE A**

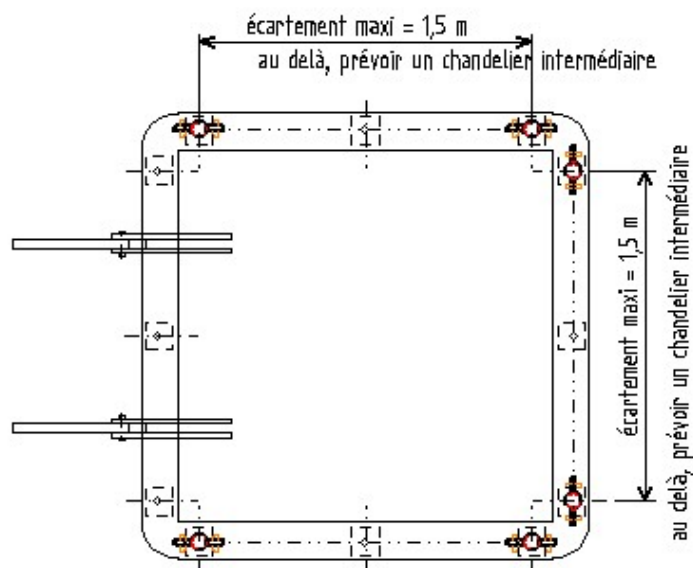
Repère	Désignation	Quantité	Matière	Standard élémentaire
1	Tube DN32 ep2.6	1	acier	A.11.12.A1.10
2	Crochet pour chaîne	2	acier	B.25.12.A1.20
3	Maillon Ø 10	2	acier	-
4	Chaîne Ø 6	Longueur à déterminer	acier	A.63.11.A2.01

TYPE B

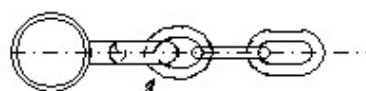
Repère	Désignation	Quantité	Matière	Standard élémentaire
1	Tube DN32 ep2.6	1	acier	A.11.12.A1.10
2	Crochet pour chaîne	-	acier	B.25.12.A1.20
3	Maillon	4	acier	-
4	Chaîne Ø 6	Longueur à déterminer	acier	A.63.11.A2.01

PANNEAU DE TYPE ENCASTRE

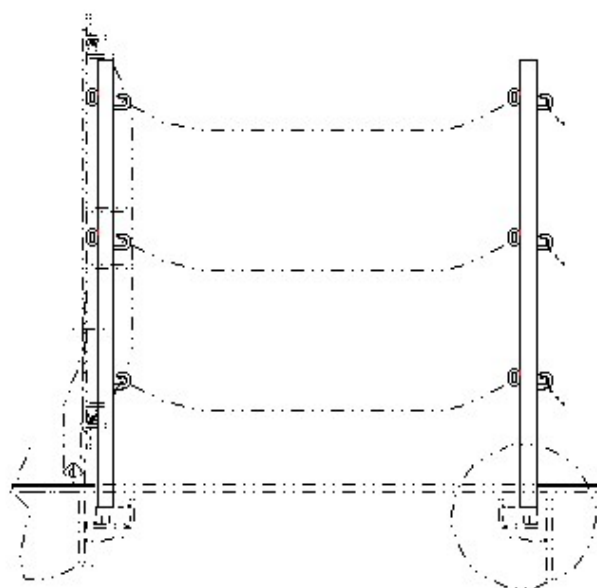
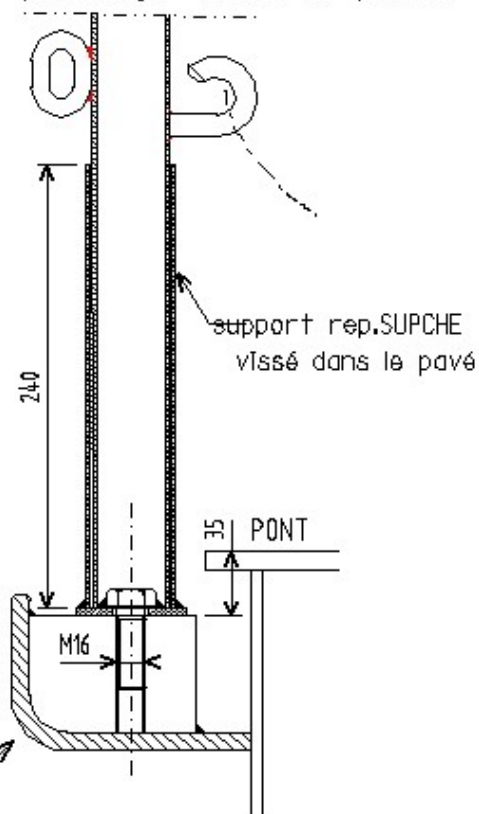
a = 3.5 sauf indications contraires



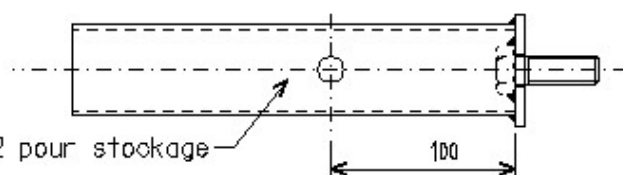
**DETAIL ACCROCHAGE
CHAÎNE SUR CROCHET**



maille ovalisée pour
le passage dans le pignon

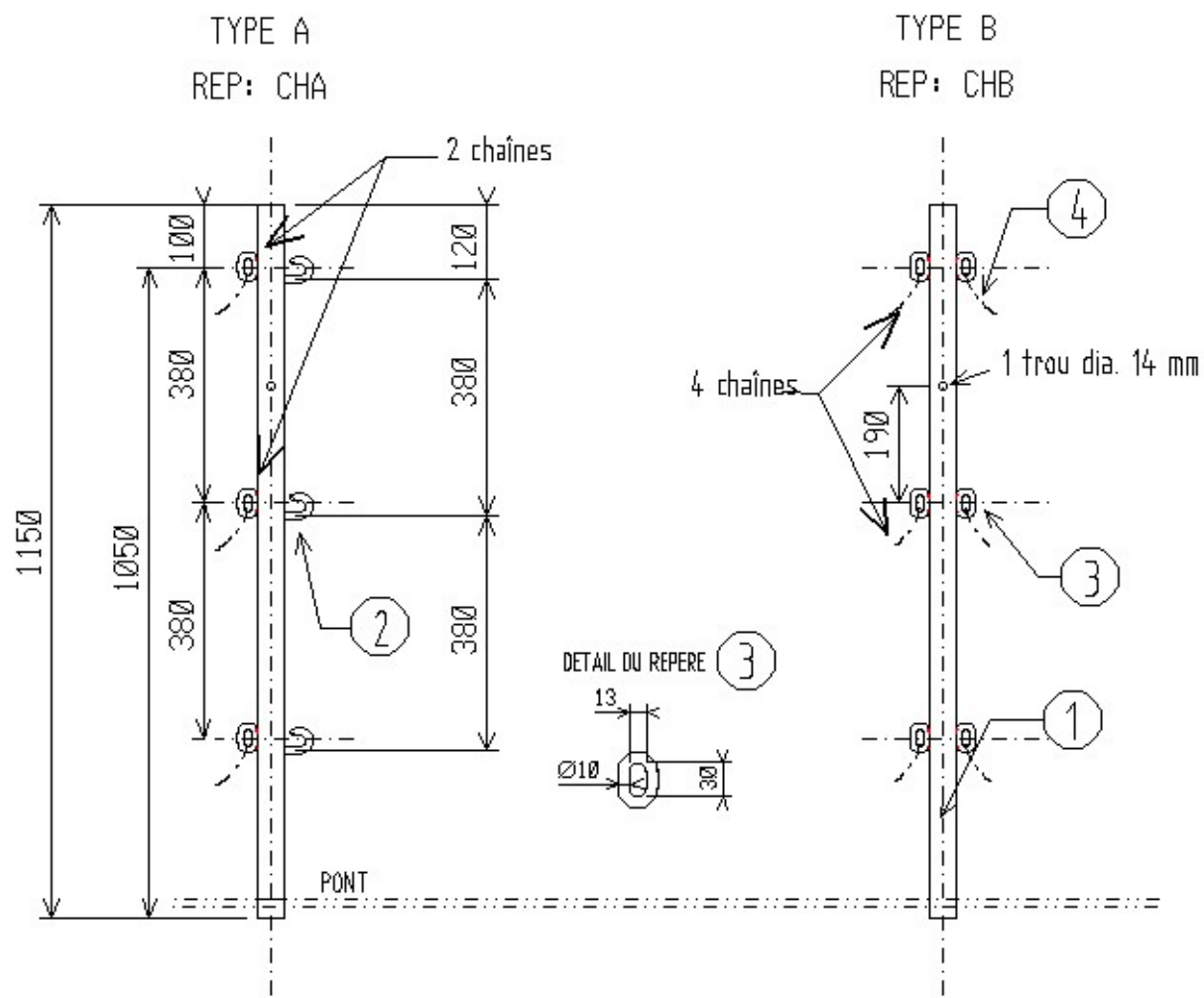


**SUPPORT POUR CHANDELIER
REPÈRE SUPCHE**



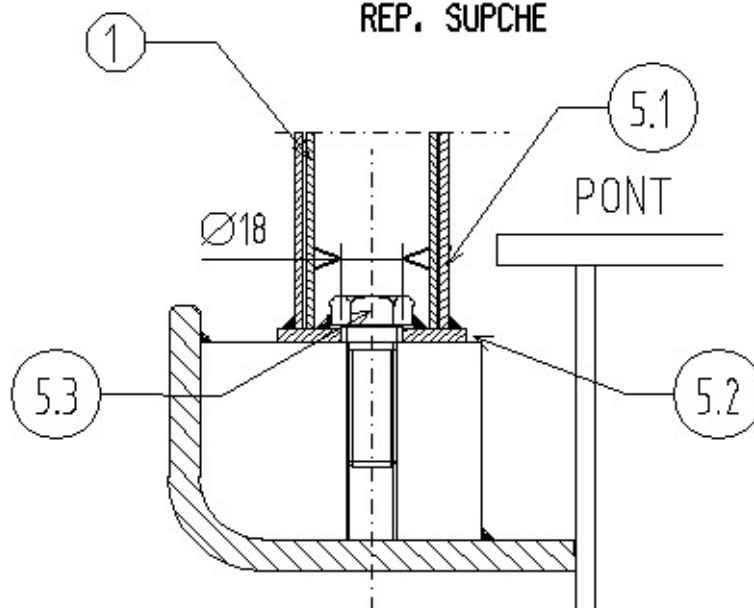
CHANDELIERS AMOVIBLES POUR PANNEAU DE TYPE ENCASTRE

a = 3.5 sauf indications contraires



DETAIL SUPPORT CHANDELIER

REP. SUPCHE



NOMENCLATURE

TYPE A

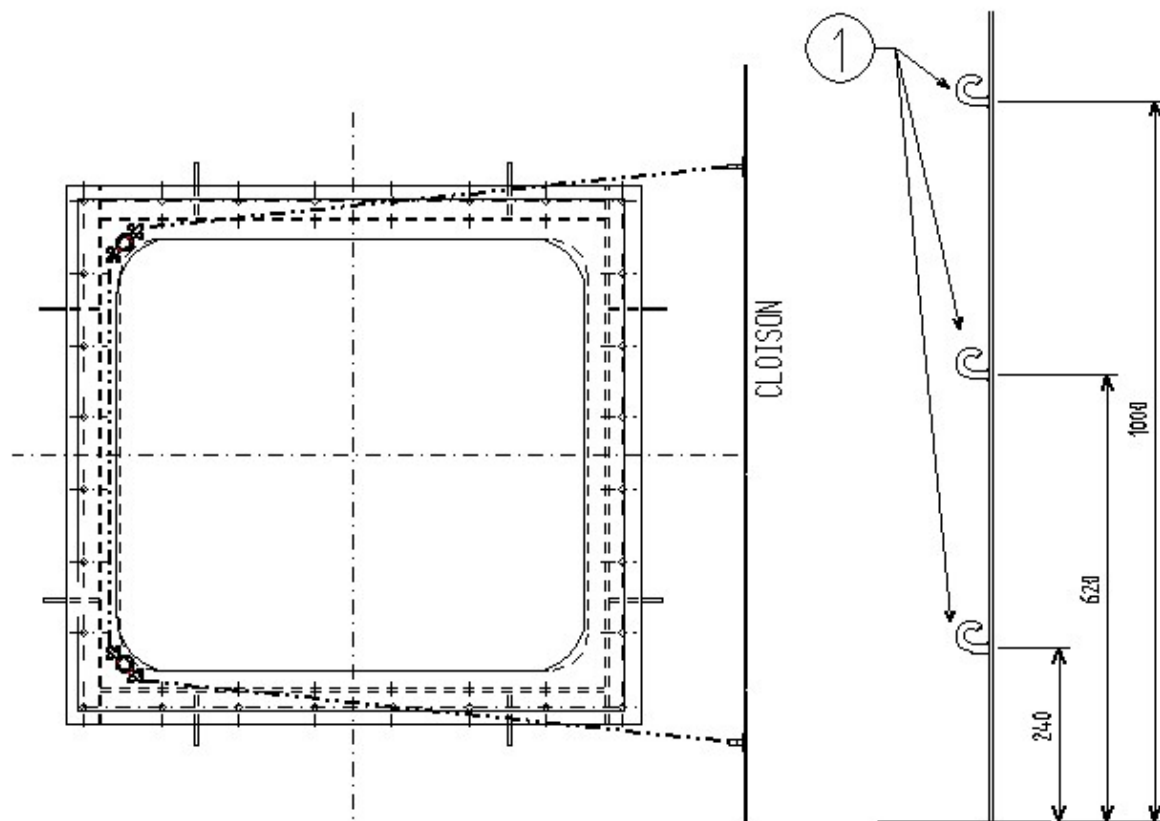
Repère	Désignation	Quantité	Matière	Standard élémentaire
1	Tube DN32 ep2.6	1	acier	A.11.12.A1.10
2	Crochet pour chaîne	3	acier	B.25.12.A1.20
3	Maillon Ø 10	3	acier	-
4	Chaîne Ø 6	Longueur à déterminer	acier	A.63.11.A2.01
5.1	Tube DN40 ep2.6 Lg = 240 mm	1	acier	A.11.12.A1.10
5.2	Tôle ep.5 mm Ø 60	1	acier	-
5.3	Vis à filetage complet Vis H, M16-45,8.8, type 1, NFE 25.114, Zn8/B/Fe	1	acier	-

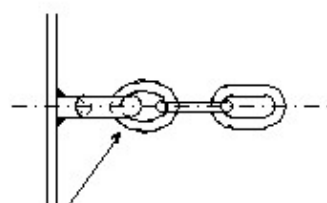
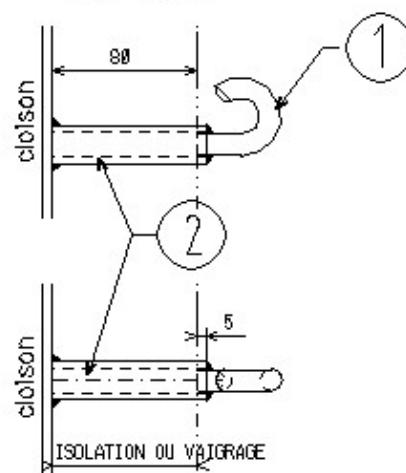
TYPE B

Repère	Désignation	Quantité	Matière	Standard élémentaire
1	Tube DN32 ep2.6	1	acier	A.11.12.A1.10
2	Crochet pour chaîne	-	acier	B.25.12.A1.20
3	Maillon Ø 10	6	acier	-
4	Chaîne Ø 6	Longueur à déterminer	acier	A.63.11.A2.01
5.1	Tube DN40 ep2.6 Lg = 240 mm	1	acier	A.11.12.A1.10
5.2	Tôle ep.5 mm Ø 60	1	acier	-
5.3	Vis à filetage complet Vis H, M16-45,8.8, type 1, NFE 25.114, Zn8/B/Fe	1	acier	-

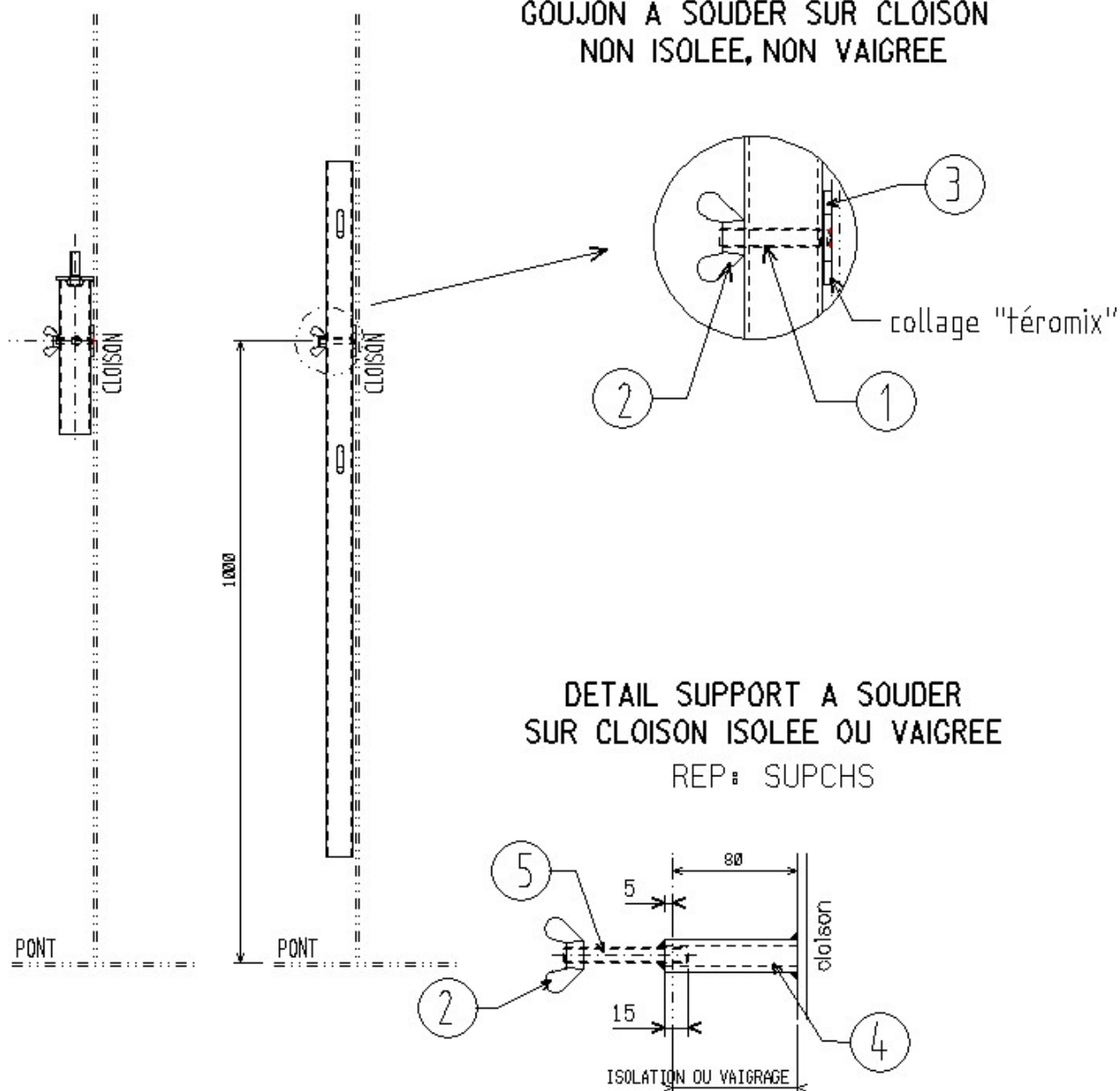
CROCHET A SOUDER SUR CLOISON

a = 3.5 sauf indications contraires

 DETAIL CROCHET A SOUDER
SUR CLOISON NON ISOLEE,
NON VAIGREE

 DETAIL CROCHET A SOUDER
SUR CLOISON ISOLEE OU VAIGREE
REP: CROCH

 DETAIL ACCROCHAGE
CHAÎNE SUR CROCHET

 maille ovalisée pour
le passage dans le pignon

 NOTA: le tube est à étréquer pour chaque crochet
suivant l'épaisseur de l'isolation ou vaigrage

Repère	Désignation	Matière	Standard élémentaire
1	Crochet dia. 12 mm	acier	B.25.12.A1.20
2	Tube DN15 ep.4 Lg : 85 mm	acier	A.11.12.A1.10

SUPPORT DE STOCKAGE SUR CLOISON
 $a = 3.5$ sauf indications contraires


NOTA: le tube est à étriquer pour chaque support
suivant l'épaisseur de l'isolation ou vaigrage

Repère	Désignation	Matière	Standard élémentaire
1	Goujon entièrement fileté, soudable avec embase -M10 Lg 80 mm-	acier	B.22.21.A2.05
2	Ecrou a oreilles en laiton	Zn 39 Pb 2	B.11.37.U2.01
3	Rondelle plate brute série moyenne DN24	Acier électrozingué	B.13.11.A1.03
4	Tube DN15 ep.4 Lg : 85 mm	acier	A.11.12.A1.10
5	Tige filetée M10.80, 8.8 NF E 25.136.Zn 5/B/Fe	Acier	-