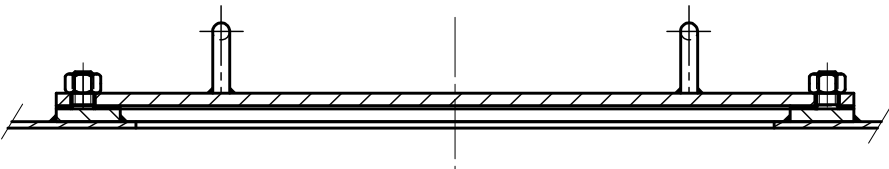
	BOUCHON DE TROU D'HOMME A PLAT PONT FLUSH DECK MANHOLE PLUG WITH RING	C.73.41.A1.03 REV : H
STANDARD ELEMENTAIRE ELEMENT STANDARD		1/4

PRINCIPALES UTILISATIONS Pour tous fluides y compris eau potable (si placé au-dessus capacité) APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Passagers</td> <td>Militaire</td> <td>Méthanier</td> <td>Rapide</td> </tr> </table> DOCUMENTS DE REFERENCE Bouchons de trous d'homme et de visite AC.6272.A7 MATIERE Voir nomenclature TRAITEMENT DE SURFACE <u>Tape/poignées + Couronne :</u> pré-peint avec peinture suivant standard STX France SA n° A.91.32.C2.01 Carboweld 11P gris ép. 15 µ ±3 COUPLE SERRAGE BOULONNERIE (serrage à sec) -> 300 N.m maxi.	Passagers	Militaire	Méthanier	Rapide	MAIN USES for all fluids included potable water (if to put in above capacity) POTENTIAL SHIP APPLICABILITY <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Passengers</td> <td>Military</td> <td>LNG Tanker</td> <td>High speed craft</td> </tr> </table> REFERENCE DOCUMENTS Manhole plugs and inspection plugs AC.6272.A7 MATERIAL See nomenclature TREATMENT SURFACE <u>Cover/handles + Ring :</u> Prepainted with paint in according to STX France SA Standard A.91.32.C2.01 Carboweld 11P grey thick 15µ ±3 TIGHTENING TORQUE OF NUTS (clamping dry) -> 300 N.m maxi.	Passengers	Military	LNG Tanker	High speed craft
Passagers	Militaire	Méthanier	Rapide						
Passengers	Military	LNG Tanker	High speed craft						


CARACTERISTIQUES	CHARACTERISTICS
-------------------------	------------------------



Référence objet + dimensions pour BTH tous fluides y compris eau potable
Reference objet + dimensions for Manholes all fluids included potable water

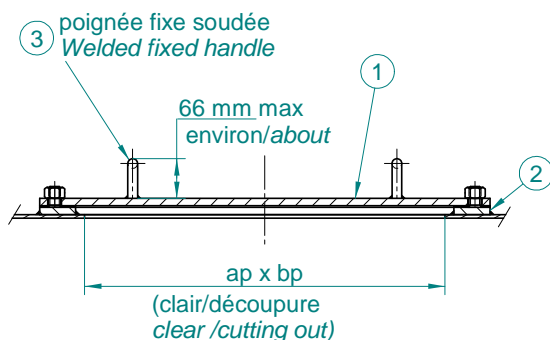
REPÈRE SOUS ENSEMBLE (TYPE) (*)	Pression admissible <i>Permissible pressure</i> bar	Dimensions Tape Cover <i>Dimensions a1 x b1</i> mm	Dim.Claire/Découpeure <i>Clear /Cutting out Dim.</i>			Nombre Fixations <i>Fixing Number</i>	Masse Tape/poignées seulement <i>Cover/handles only</i> Kg	MASSE TOTALE Kg	REFERENCE OBJET (*)
			ap x bp mm	rp mm	cp mm				
PP1/A	2,0	750x550	600x400	200	100	20	32,40	45,80	5000008690

(*) Attention : certaines pièces sont de fourniture/Appro STX France SA -> voir nomenclature (colonne observation).
 Warning : some parts are supply / Appro STX France SA -> see nomenclature (observation columnn).



DOCUMENT DE CONTROLE A DELIVRER PAR LE FOURNISSEUR CONTROL DOCUMENTS TO BE DELIVERED BY THE SUPPLIER - sans MATERIEL AVEC APPROBATION MATERIAL WITH APPROVAL - Sans	FOURNISSEUR SPECIALISE SPECIALIZED SUPPLIER - ex : RAPP BOMEK NORME DE REFERENCE REFERENCE NORM Norsk Standard 6261 (application partielle / partial application)	ETAT DE LIVRAISON et DE CONDITIONNEMENT DELIVERY AND CONDITIONNING STATUS
---	---	--

Resp.Standardisation : R.GREGOIRE Le 21 - 07 - 2016	Resp.Fonction Technique : M. HAMON Le 21 - 07 - 2016	Rév. H (Clouard.P) : -Modification du n°de standard et matière du joint repère 4 (nomenclatures page 4) – Modification matière goujon repère 5-1 (nomenclature page 4) - Modification des n°de standards et matière des tiges filetées et écrous repères 5-2 et 6 (nomenclatures page 4). – Création nouvelle référence objet pour le BTH (voir page 1) suite modification du produit par changement matière joint et matière boulonnerie.
---	--	--

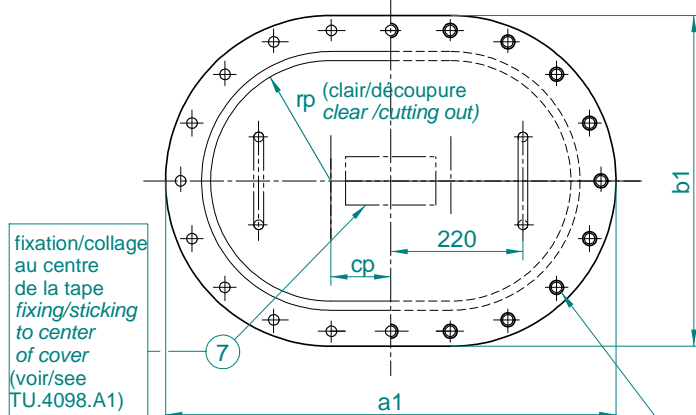


Soudures continues - Continuous welding

- NOMENCLATURE voir page 4
NOMENCLATURE see sheet 4
- AUTRES DETAILS voir page 3
OTHER DETAILS see sheet 3

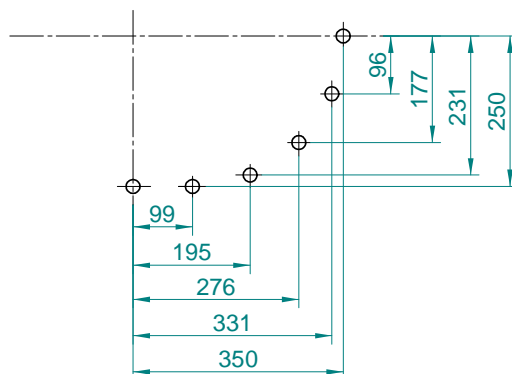
1/2 Vue de Dessus
Couronne + goujons ou
tiges filetées(selon cas)
1/2 Top View
Ring + studs or threaded rod
(in according to case)

1/2 Vue de Dessus
BTH équipé (écrous non représentés)
1/2 Top View
Manhole equipped (nuts no showns)



20 trous Ø 23mm dans tpe/rep.1 pour passage goujons ou tige filetées(reps. 5-1 ou 5-2).
pour tiges filetées/rep.5-2 uniquement : 20 taraudages M20 + chanfreins pour soudure, dans couronne/rep.2 (voir détail 1 page 3).
20 holes Ø 23mm into cover/rep.1 for the passage of weld studs or threaded rods (reps. 5-1 ou 5-2)
for threaded rods/rep.5-2 only : 20 treads M20 + chamfers for welding, into ring/rep.2 (see détail 1 sheet 3)

Position des trous pour
Bouchon Trou d'Homme clair 600x400
Holes arrangement for Manhole plug clear 600x400



- NOMENCLATURE voir page 4
NOMENCLATURE see sheet 4

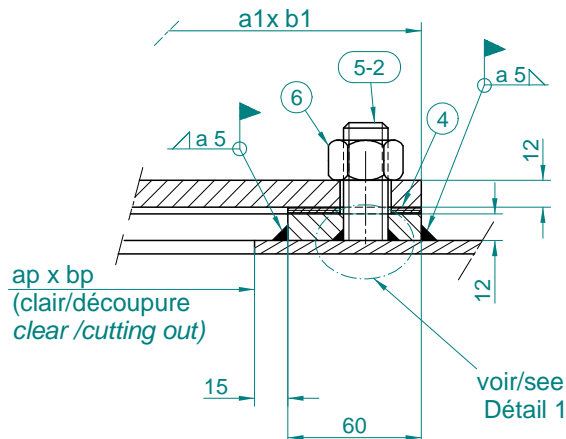
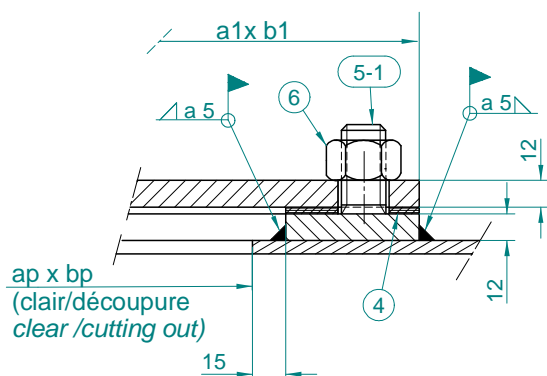
Soudures continues - Continuous welding

DETAILS

CAS BTH ACHETE CHEZ FOURNISSEUR SPECIALISE
CASE MANHOLE BUYED IN SPECIALIZED SUPPLIER

CAS BTH FABRIQUE PAR STX France SA (*)
CASE MANHOLE MADE BY STX France SA (*)

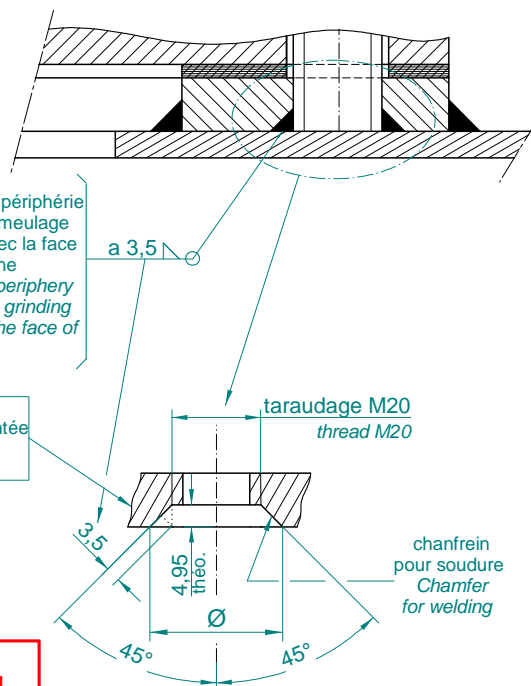
(*) Fabrication par STX France SA ou par un de ses sous-traitant désigné
Manufacturing STX France SA or one of its designated subcontractor



DETAIL 1

soudure sur toute la périphérie de la tige filetée + meulage pour alignement avec la face de la couronne
welding the entire periphery the threaded rod + grinding for alignment with the face of the ring

Couronne rep.2
Ring rep.2
only shown



IMPORTANT :contacter le Labo Soudure STX France SA pour application OBLIGATOIRE du Mode Opérateur de soudage qu'il a défini.
IMPORTANT : contact the Welding Lab STX France SA for OBLIGATORY application of welding procedure spécification defined by him

stx France STANDARD ELEMENTAIRE ELEMENT STANDARD	BOUCHON DE TROU D'HOMME A PLAT PONT <i>FLUSH DECK MANHOLE PLUG WITH RING</i>		C.73.41.A1.03	REV : H
				4/4

NOMENCLATURE (2 cas possibles / 2 possible cases) :

CAS BTH ACHETE CHEZ FOURNISSEUR SPECIALISE
CASE MANHOLE BUYED IN SPECIALIZED SUPPLIER

Eléments pour 1 Bouchon de trou d'homme à plat pont entièrement équipé / Elements for 1 flush deck Manhole plug with ring entirely equipped

7	1	Plaque indicatrice <i>Name plate</i>	Dilophane <i>Dilophane</i>	TU.4098.A1 (1)	Appro. STX France SA <i>STX France SA provisioning</i>
6	20	Ecrou HM 20 <i>Nut</i>	Acier inox A4-80 <i>A4-80 Stainless Steel</i>	B.11.31.A5.09 (1)	Appro. Fournisseur <i>Supplier provisioning</i>
5-1	20	Goujon M 20x40 <i>Weld stud</i>	Acier inox A4-80 <i>A4-80 Stainless Steel</i>	NS 6275 (2) <i>Pour/for Dimensions seulement/only</i>	Appro. Fournisseur <i>Supplier provisioning</i>
4	1	Joint d'étanchéité <i>Gasket</i>	Graphite renforcé par tôle inox <i>Graphite with st. steel sheet plate reinforcement</i>	MHGA4332 (1)	Appro. STX France SA <i>STX France SA provisioning</i>
3	2	Poignée fixe <i>Fixed Handle</i>	Acier <i>Steel</i>	NS 2521 (2)	Appro. Fournisseur <i>Supplier provisioning</i>
2	1	Couronne <i>Ring</i>	Acier St 52-3 <i>Steel St 52-3</i>	NS 6261 (2)	Appro. Fournisseur <i>Supplier provisioning</i>
1	1	Tape <i>Cover</i>	Acier St 52-3 <i>Steel St 52-3</i>	NS 6261 (2)	Appro. Fournisseur <i>Supplier provisioning</i>
Rep	Nb	Désignation	Matière <i>Material</i>	Standard	Observations

(1) Standard STX France SA

(2) Standard de base du fournisseur du BTH / *Basic standard of Manhole supplier*

CAS BTH FABRIQUE PAR STX France SA (*)
CASE MANHOLE MADE by STX France SA (*)

Eléments pour 1 Bouchon de trou d'homme à plat pont entièrement équipé / Elements for 1 flush deck Manhole plug with ring entirely equipped:

7	1	Plaque indicatrice <i>Name plate</i>	Dilophane <i>Dilophane</i>	TU.4098.A1 (1)	Appro. STX France SA <i>STX France SA provisioning</i>
6	20	Ecrou HM20 <i>Nut</i>	Acier inox A4-80 <i>A4-80 Stainless Steel</i>	B.11.31.A5.09 (1)	Appro. STX France SA <i>STX France SA provisioning</i>
5-2	20	Tige filetée M20 lg 53mm <i>Threaded rod M20 lenght 53mm</i>	Acier inox A4-80 <i>A4-80 Stainless Steel</i>	A.23.18.A5.03 (1)	Appro. STX France SA <i>STX France SA provisioning</i>
4	1	Joint d'étanchéité <i>Gasket</i>	Graphite renforcé par tôle inox <i>Graphite with st. steel sheet plate reinforcement</i>	MHGA4332 (1)	Appro. STX France SA <i>STX France SA provisioning</i>
3	2	Poignée fixe Rep.P1 <i>Fixed Handle Rep.P1</i>	Acier <i>Steel</i>	C.71.14.A1.01 (1)	Appro. STX France SA <i>STX France SA provisioning</i>
2	1	Couronne <i>Ring</i>	(2)	/	Appro. STX France SA <i>STX France SA provisioning</i>
1	1	Tape <i>Cover</i>	(2)	/	Appro. STX France SA <i>STX France SA provisioning</i>
Rep	Nb	Désignation	Matière <i>Material</i>	Standard	Observations

(*) Fabrication par STX France SA ou par un de ses sous-traitant désigné.
Manufacturing STX France SA or one of its designated subcontractor.

(1) Standard STX France SA

(2) Matière à utiliser : **POUR CHAQUE CONTRAT** ->contacter OBLIGATOIREMENT STX France SA.

(Acier S355JO (= St 52-3) préconisé mais possibilité utilisation acier S235JR seulement si validation au contrat par le Responsable Fonction Technique BTH)

Matériau to use: **FOR EACH CONTRACT** -> **MUST** contact STX France SA.

(S355JO Steel (St = 52-3) recommended use steel, S235JR possible but only if validation at contract by the Manholes Responsible Function Technical)