

**PRINCIPALES UTILISATIONS**

POUR LES NAVIRES MSC ET NAVIRES MILITAIRES  
Dans les capacités, sur serres et raidisseurs comportant des découpures

**DOCUMENTS DE REFERENCE**

-

**FOURNISSEUR FABRICANT**

-

**ETAT DE LIVRAISON**

-

**DOCUMENTS DE CONTROLE**

-

**MATERIEL AVEC APPROBATION**

Sans

**MATIERE TRAITEMENT DE SURFACE**

-

**CARACTERISTIQUES**

Sablage SA2.5 + peinture 75 µm carbozinc gris (S1)

**AUTRES DOCUMENTS**

A.23.21.A1.02 : carré

A.23.11.A1.03 : rond

A.42.11.A1.02 : plat

ACOT59GA5 : bague teflon

**MAIN USES**

FOR MSC SHIPS AND MILITARY SHIPS  
*In the capacity, on glasshouse and stiffeners with cutting*

**REFERENCE DOCUMENTS**

-

**SUPPLIER MANUFACTURER**

-

**DELIVERY STATUS**

-

**CONTROL DOCUMENTS**

-

**MATERIAL WITH APPROVAL**

Without

**MATERIAL SURFACE TREATMENT**

-

**CHARACTERISTICS**

Sandblasting SA2.5 + 75 µm carbozinc gris (S1) paint

**OTHERS DOCUMENTS**

A.23.21.A1.02 : square

A.23.11.A1.03 : round

A.42.11.A1.02 : flat bar

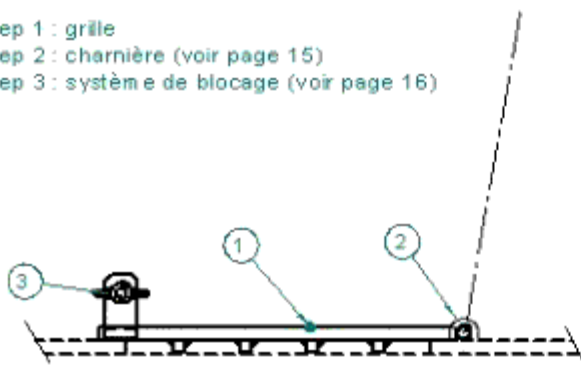
ACOT59GA5 : Teflon ring

Grille à Charnière avec Bague Rep : GCB

Rep 1 : grille

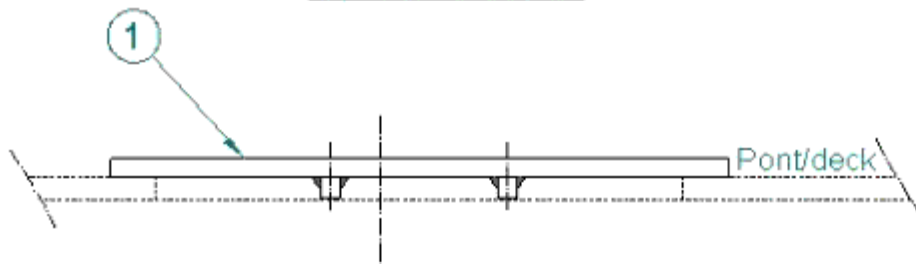
Rep 2 : charnière (voir page 15)

Rep 3 : système de blocage (voir page 16)

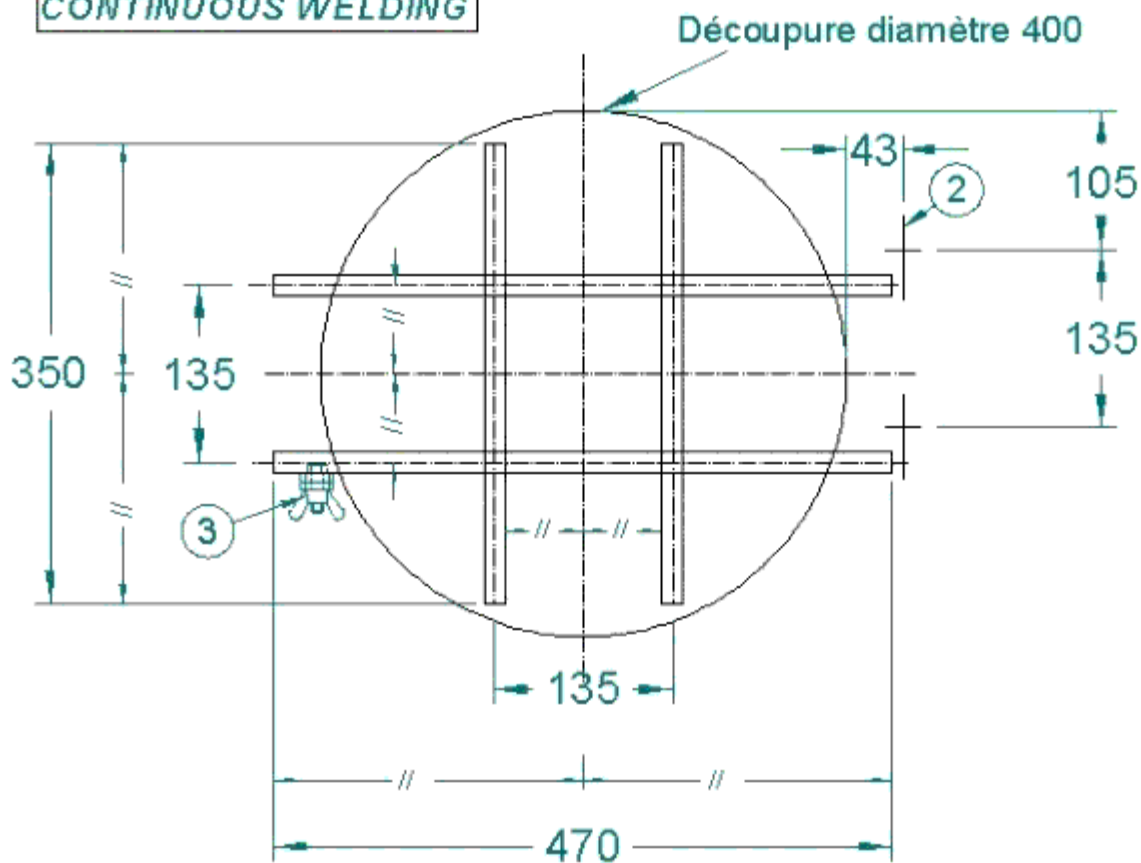


Rep.	Désignation
1	Grille
2	Charnière grand coté
2.a	Charnière petit coté
3	Système de blocage

## GRILLE GCB01



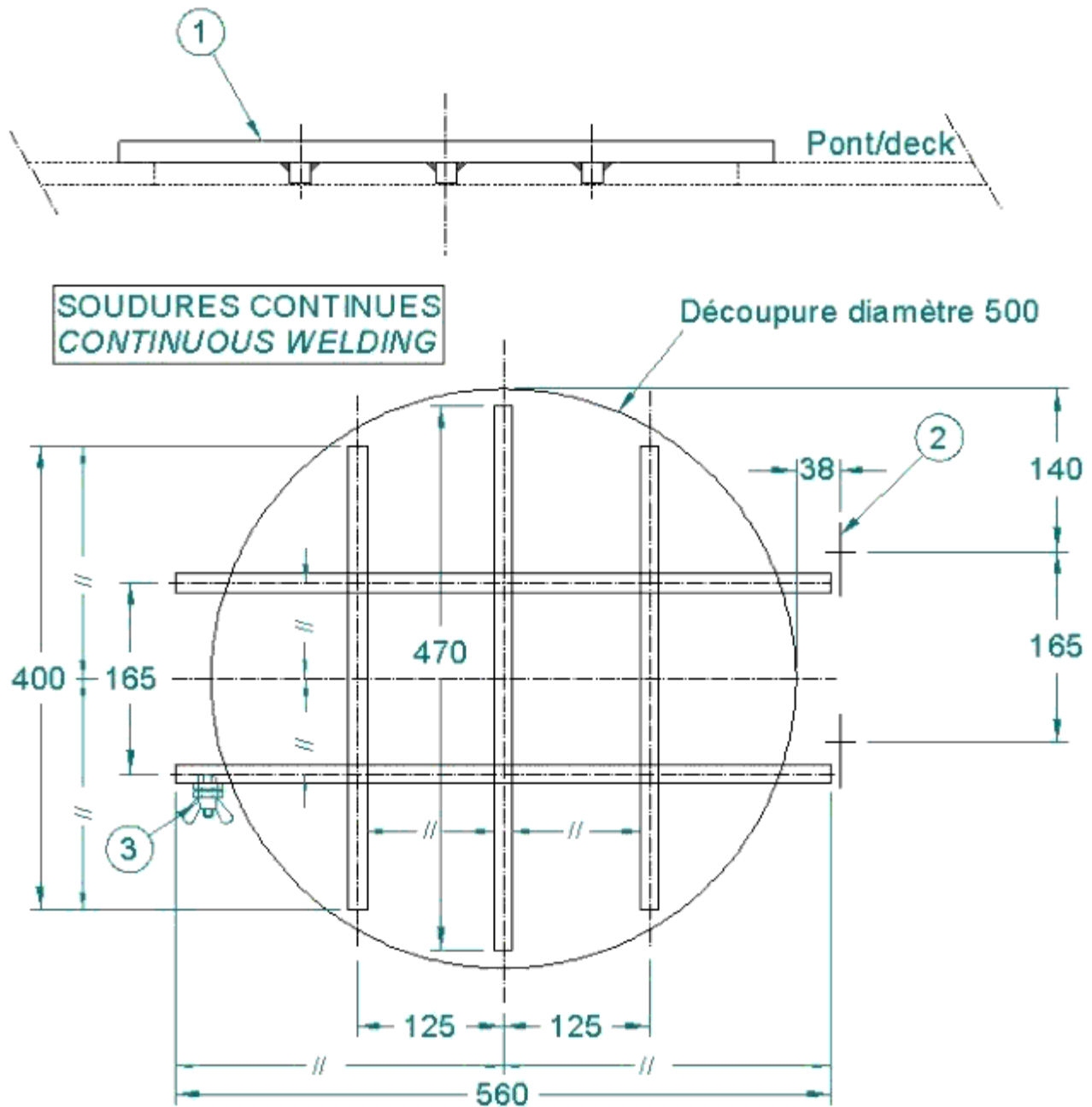
**SOUDURES CONTINUES**  
**CONTINUOUS WELDING**



## GRILLE GCB01

3	1	Système de blocage	Acier/Laiton	Page 16
2	2	Charnière	Acier	Page 15
1	1	Grille carré de 16	Acier	A.23.21.A1.02

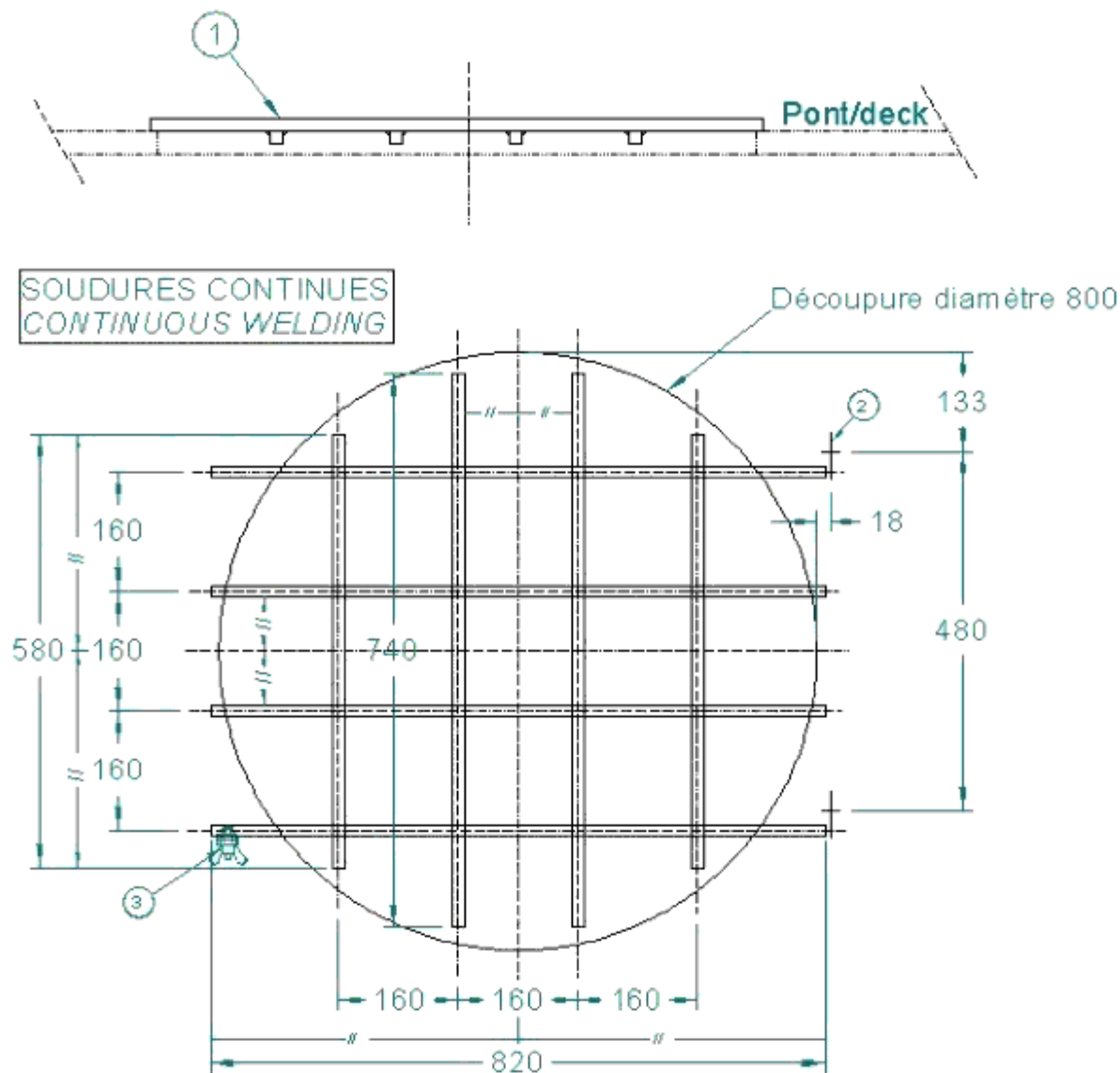
## GRILLE GCB02



### GRILLE GCB02

3	1	Système de blocage	Acier/Laiton	Page 16
2	2	Charnière	Acier	Page 15
1	1	Grille carré de 16	Acier	A.23.21.A1.02

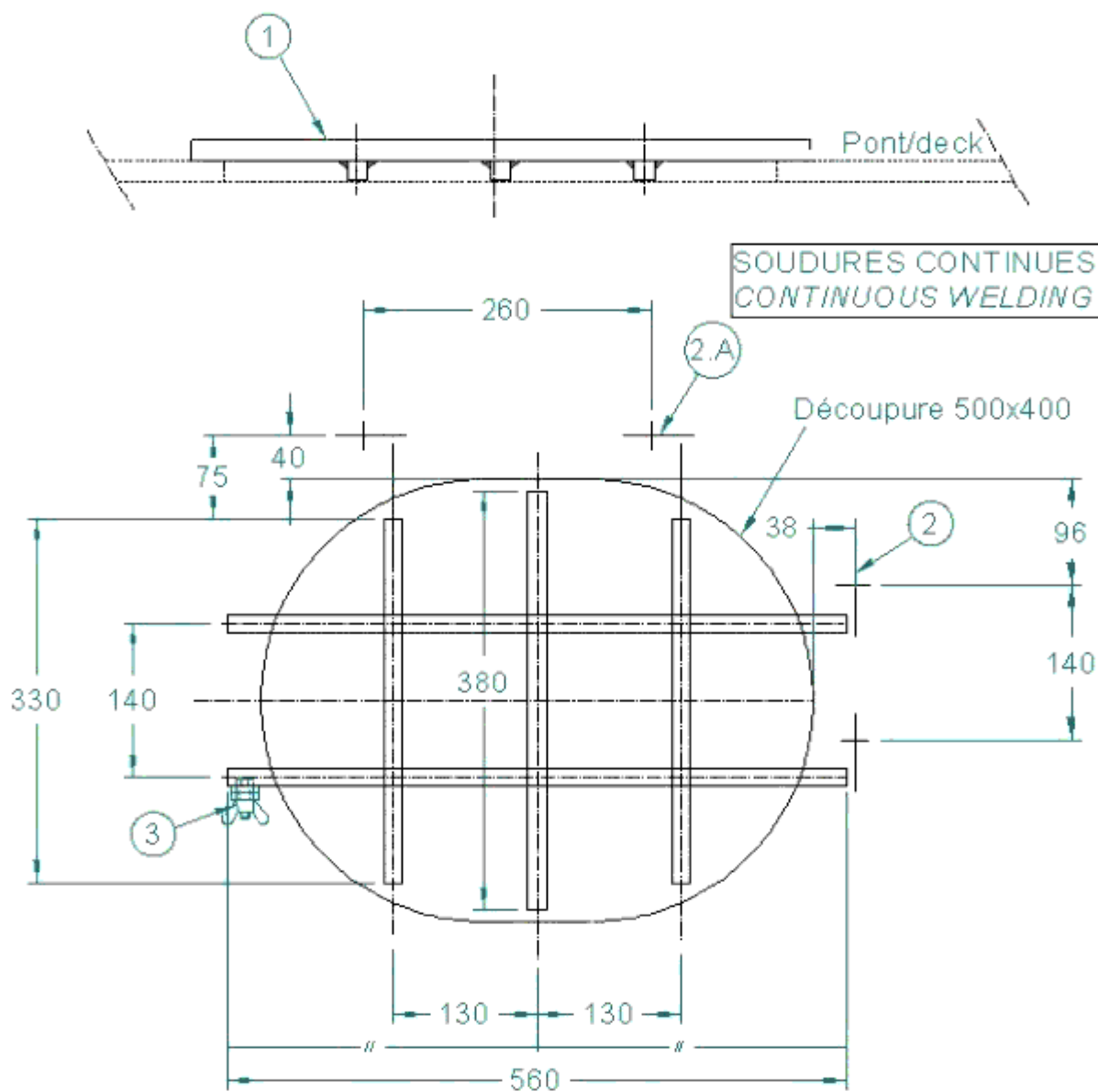
## GRILLE GCB03



## GRILLE GCB03

3	1	Système de blocage	Acier/Laiton	Page 16
2	2	Charnière	Acier	Page 15
1	1	Grille carré de 16	Acier	A.23.21.A1.02

## GRILLE GCB11/GCB21



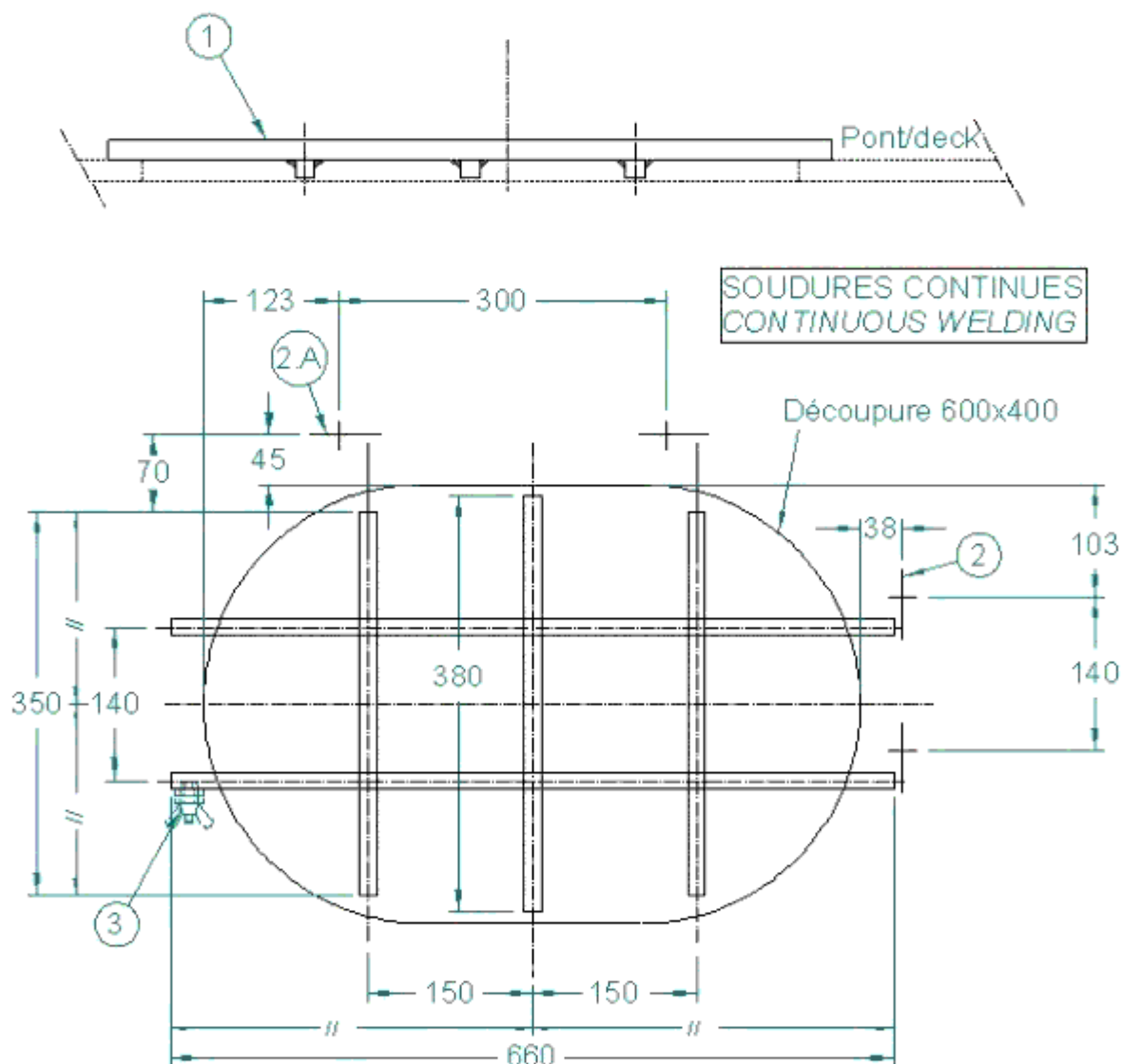
### GRILLE GCB21

3	1	Système de blocage	Acier/Laiton	Page 16
2.a	2	Charnière - longueur L = 110 (voir page 15)	Acier	Page 15
1	1	Grille carré de 16	Acier	A.23.21.A1.02

### GRILLE GCB11

3	1	Système de blocage	Acier/Laiton	Page 16
2	2	Charnière	Acier	Page 15
1	1	Grille carré de 16	Acier	A.23.21.A1.02

## GRILLE GCB12/GCB22



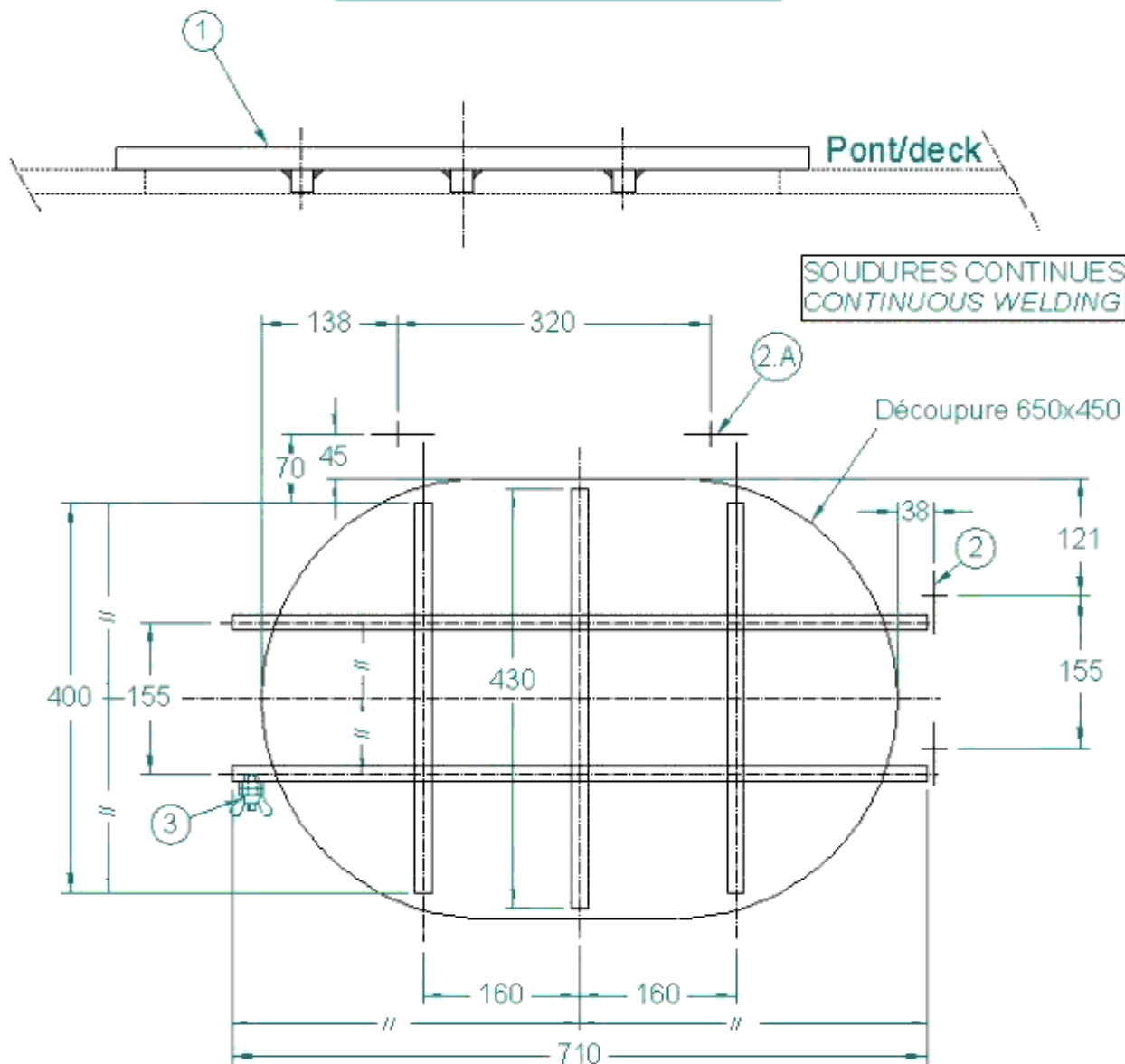
GRILLE GCB22

3	1	Système de blocage	Acier/Laiton	Page 16
2.a	2	Charnière - longueur L = 100 (voir page 15)	Acier	Page 15
1	1	Grille carré de 16	Acier	A.23.21.A1.02

GRILLE GCB12

3	1	Système de blocage	Acier/Laiton	Page 16
2	2	Charnière	Acier	Page 15
1	1	Grille carré de 16	Acier	A.23.21.A1.02

## GRILLE GCB13/GCB23



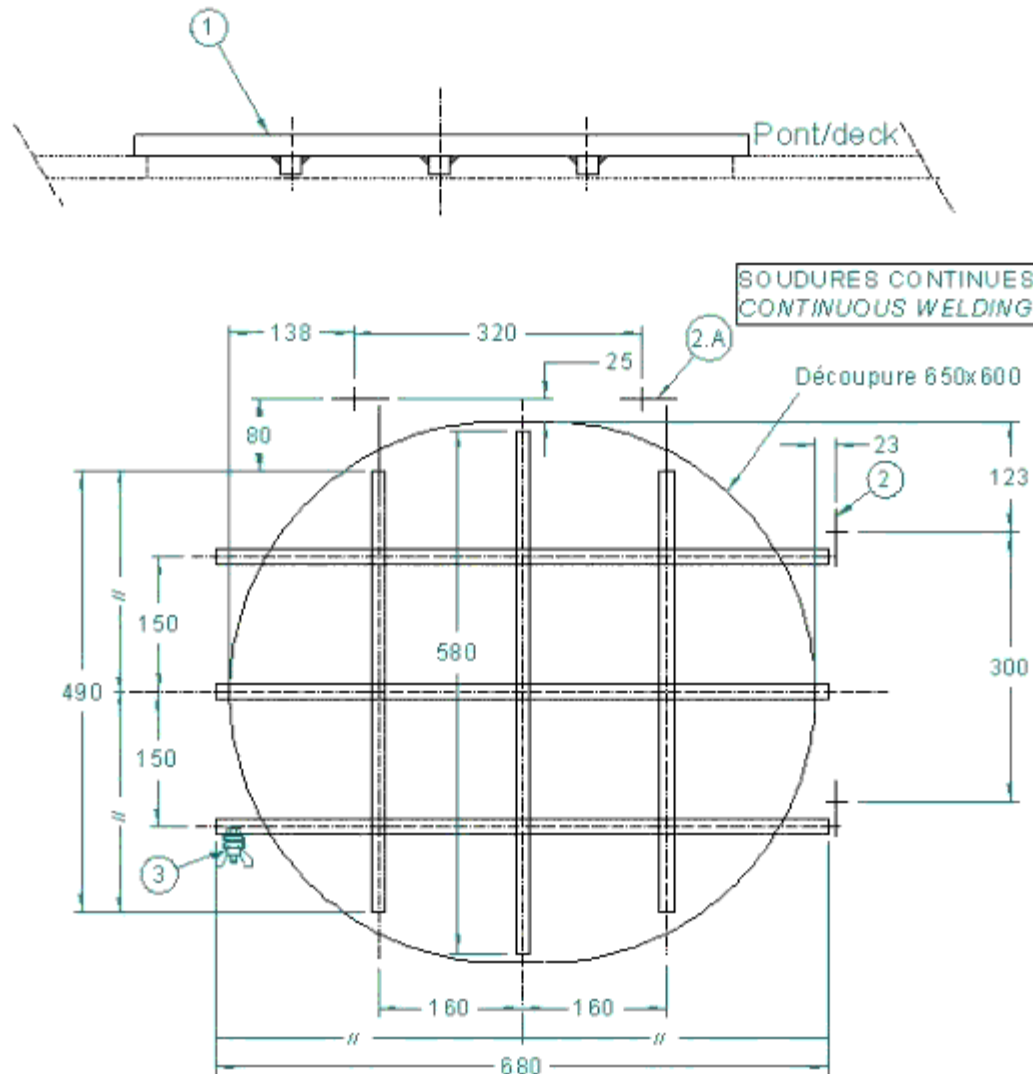
### GRILLE GCB23

3	1	Système de blocage	Acier/Laiton	Page 16
2.a	2	Charnière - longueur L = 100 (voir page 15)	Acier	Page 15
1	1	Grille carré de 16	Acier	A.23.21.A1.02

### GRILLE GCB13

3	1	Système de blocage	Acier/Laiton	Page 16
2	2	Charnière	Acier	Page 15
1	1	Grille carré de 16	Acier	A.23.21.A1.02

## GRILLE GCB14/GCB24



### GRILLE GCB24

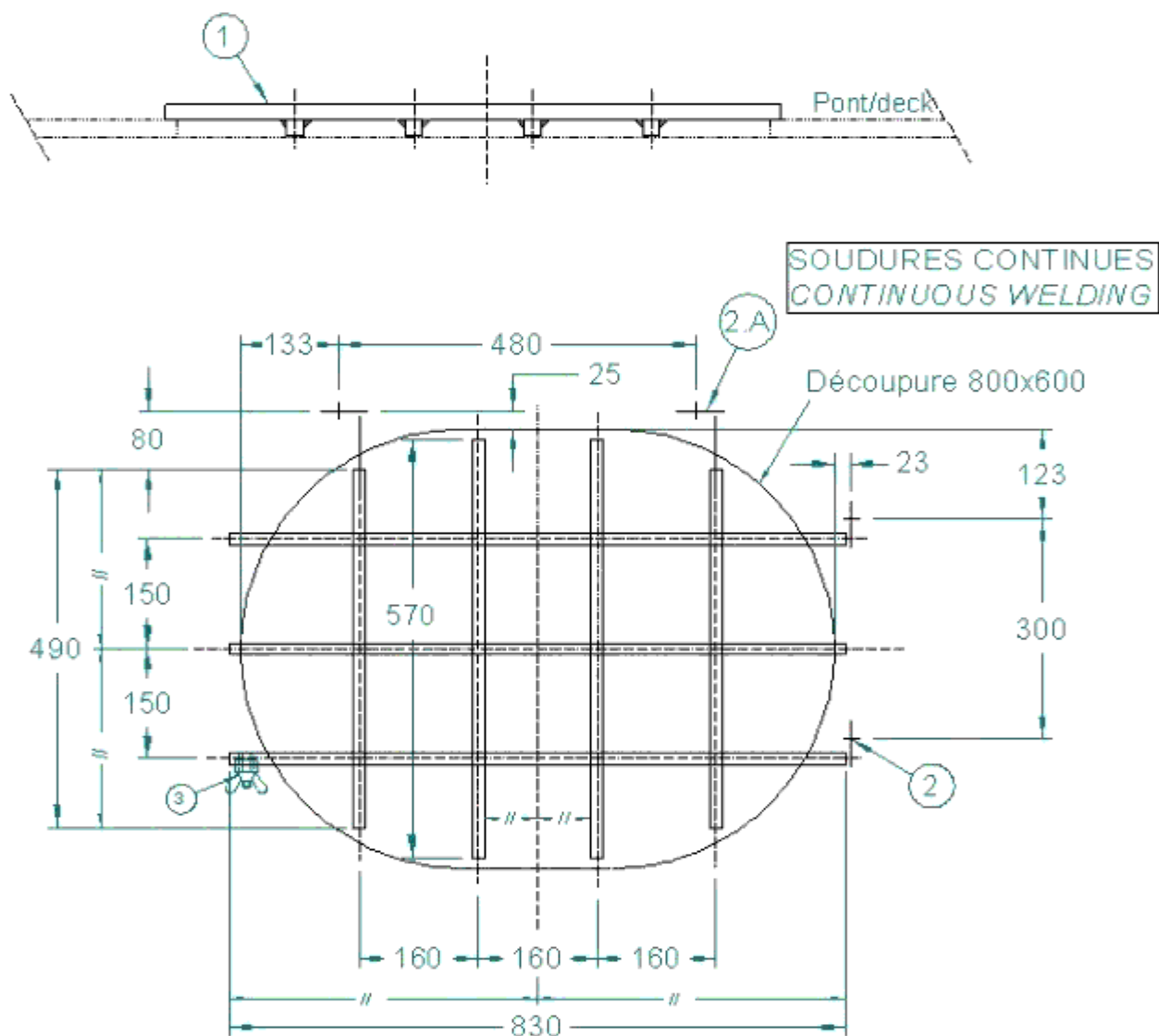
3	1	Système de blocage	Acier/Laiton	Page 16
2.a	2	Charnière - longueur L = 110 (voir page 15)	Acier	Page 15
1	1	Grille carré de 16	Acier	A.23.21.A1.02

### GRILLE GCB14

3	1	Système de blocage	Acier/Laiton	Page 16
2	2	Charnière	Acier	Page 15
1	1	Grille carré de 16	Acier	A.23.21.A1.02



## GRILLE GCB15/GCB25



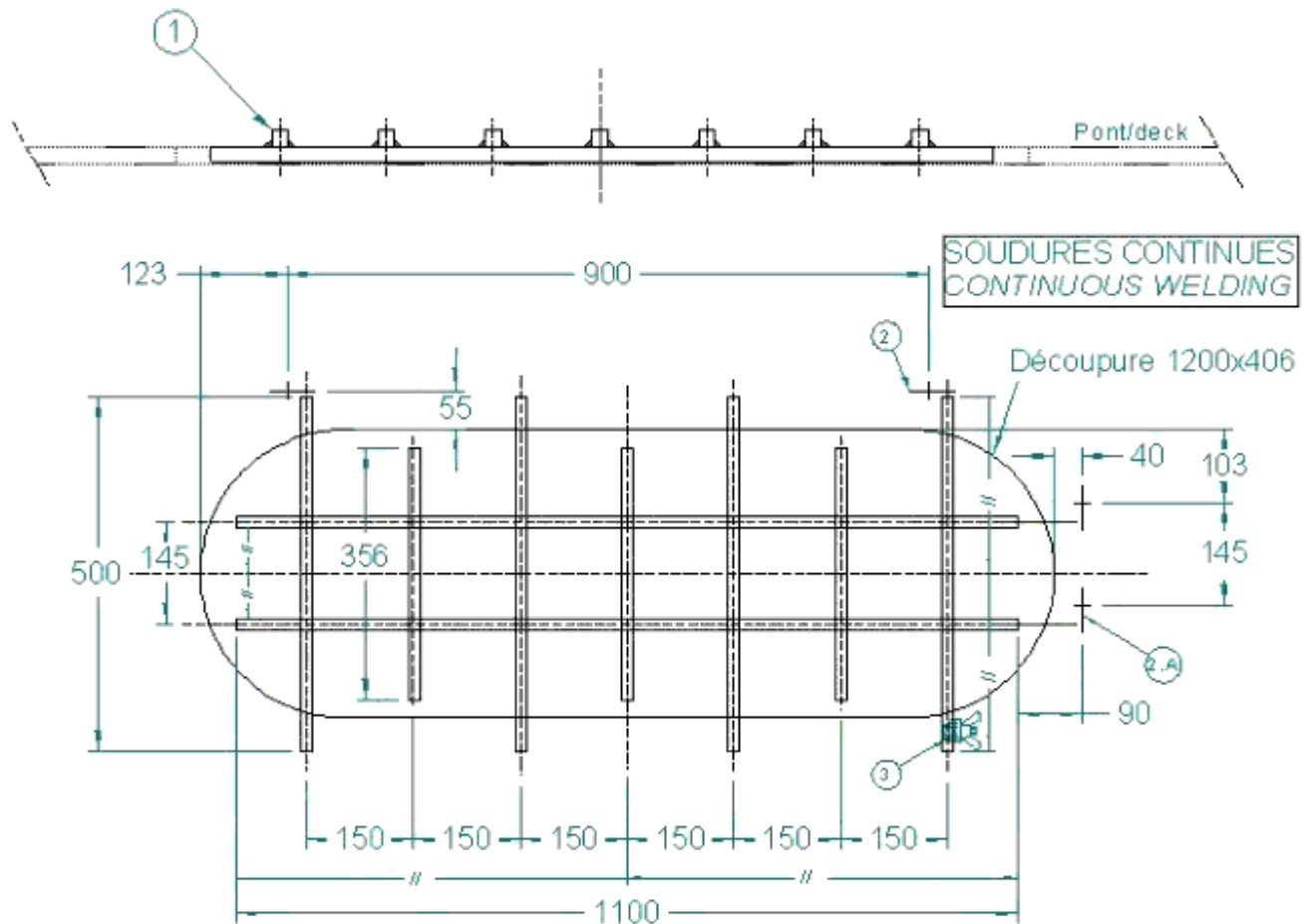
GRILLE GCB25

3	1	Système de blocage	Acier/Laiton	Page 16
2.a	2	Charnière - longueur L = 110 (voir page 15)	Acier	Page 15
1	1	Grille carré de 16	Acier	A.23.21.A1.02

GRILLE GCB15

3	1	Système de blocage	Acier/Laiton	Page 16
2	2	Charnière	Acier	Page 15
1	1	Grille carré de 16	Acier	A.23.21.A1.02

GRILLE GCB16/GCB26



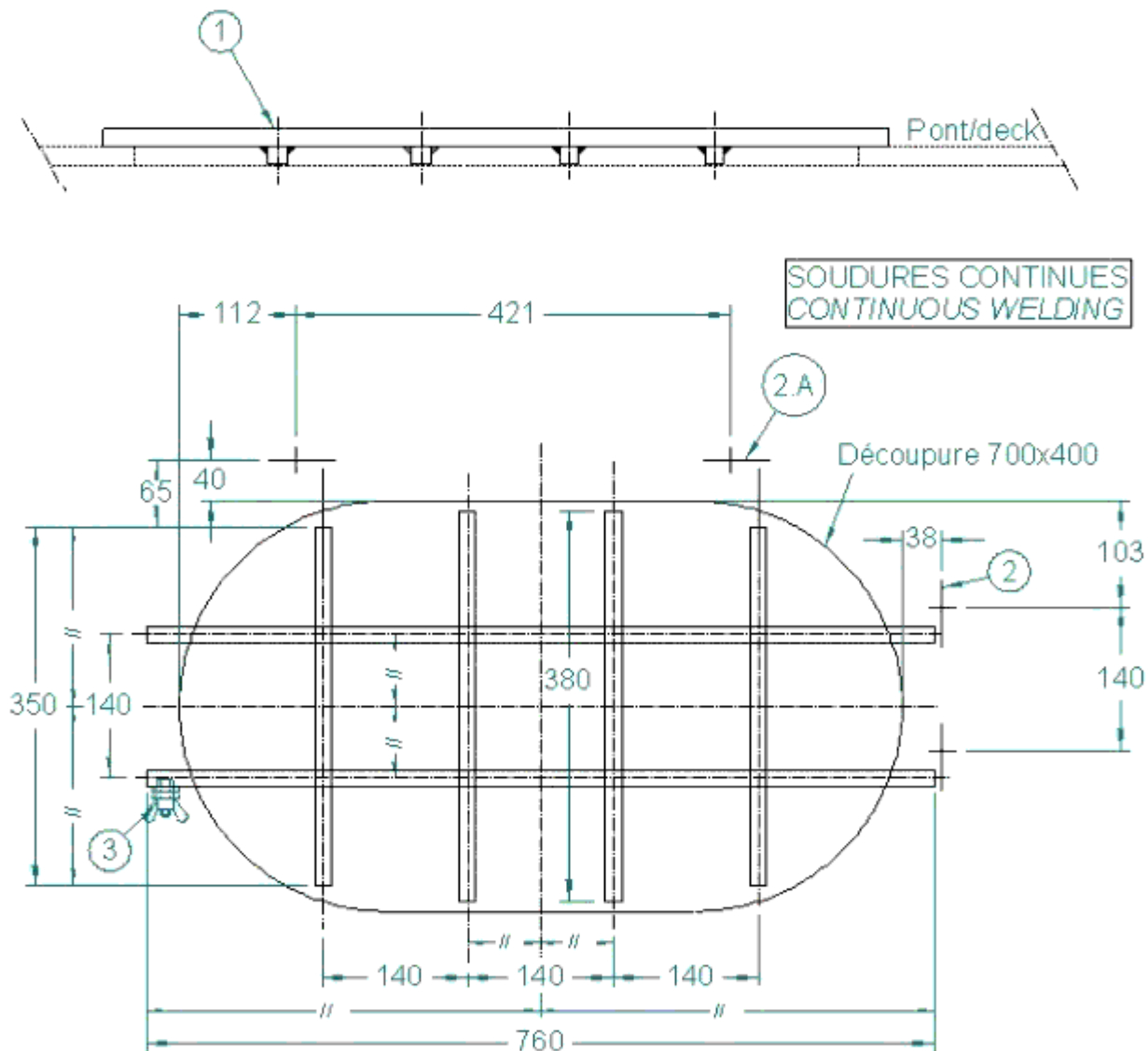
GRILLE GCB26

3	1	Système de blocage	Acier/Laiton	Page 16
2.a	2	Charnière - longueur L = 120 (voir page 15)	Acier	Page 15
1	1	Grille carré de 16	Acier	A.23.21.A1.02

GRILLE GCB16

3	1	Système de blocage	Acier/Laiton	Page 16
2	2	Charnière	Acier	Page 15
1	1	Grille carré de 16	Acier	A.23.21.A1.02

## GRILLE GCB17/GCB27



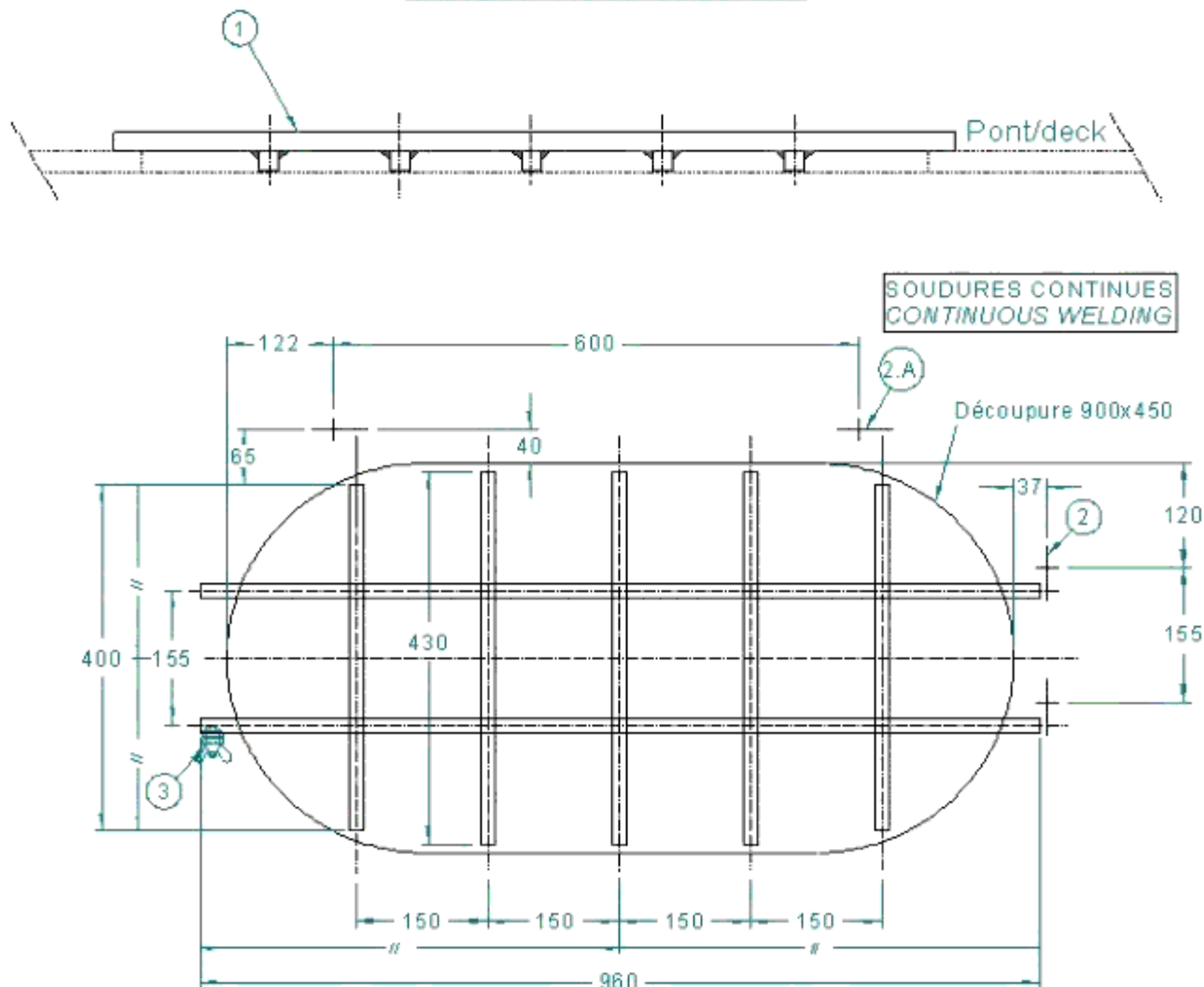
### GRILLE GCB27

3	1	Système de blocage	Acier/Laiton	Page 16
2.a	2	Charnière - longueur L = 100 (voir page 15)	Acier	Page 15
1	1	Grille carré de 16	Acier	A.23.21.A1.02

### GRILLE GCB17

3	1	Système de blocage	Acier/Laiton	Page 16
2	2	Charnière	Acier	Page 15
1	1	Grille carré de 16	Acier	A.23.21.A1.02

## GRILLE GCB18/GCB28



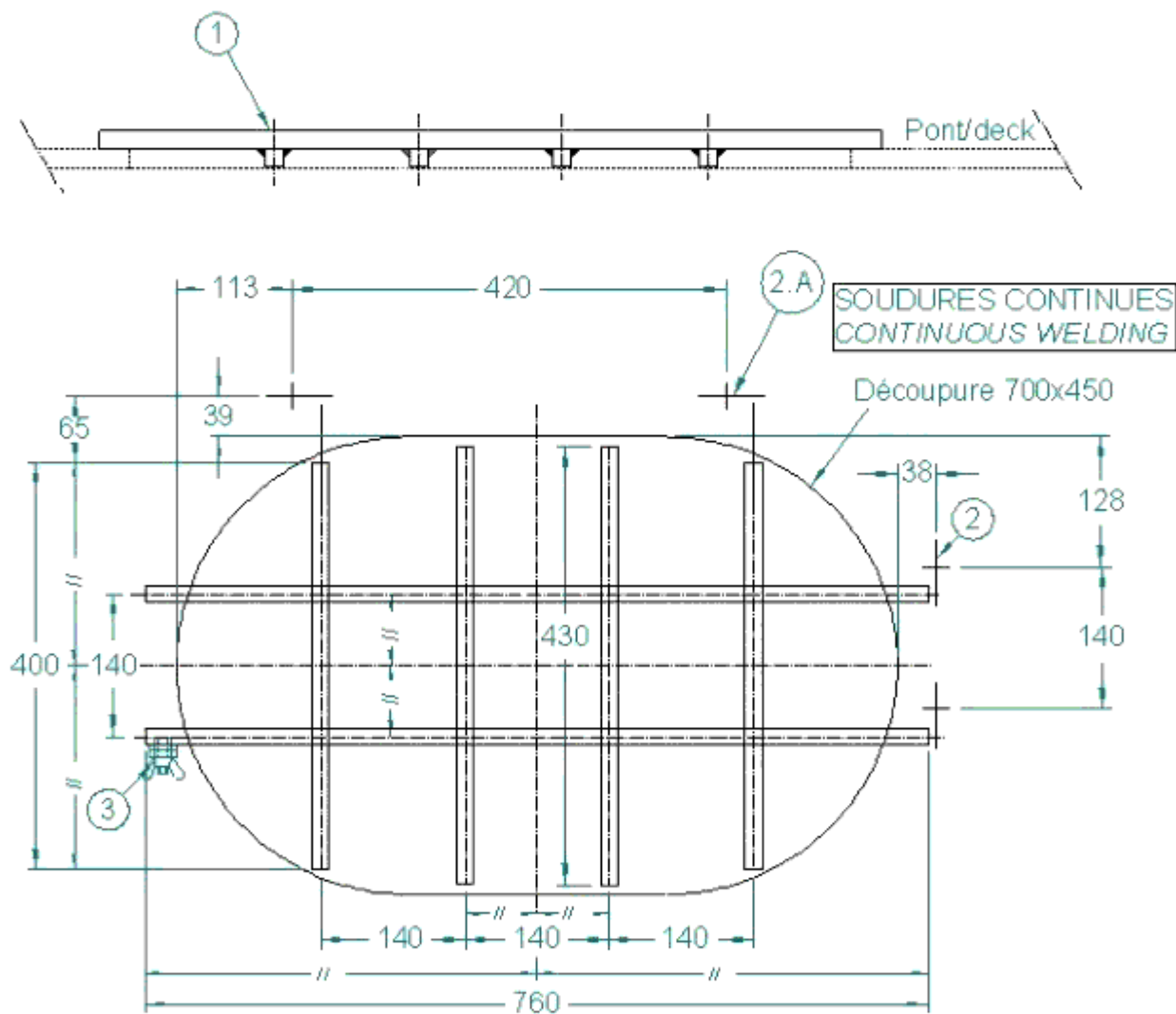
### GRILLE GCB28

3	1	Système de blocage	Acier/Laiton	Page 16
2.a	2	Charnière - longueur L = 100 (voir page 15)	Acier	Page 15
1	1	Grille carré de 16	Acier	A.23.21.A1.02

### GRILLE GCB18

3	1	Système de blocage	Acier/Laiton	Page 16
2	2	Charnière	Acier	Page 15
1	1	Grille carré de 16	Acier	A.23.21.A1.02

**GRILLE GCB19/GCB29**



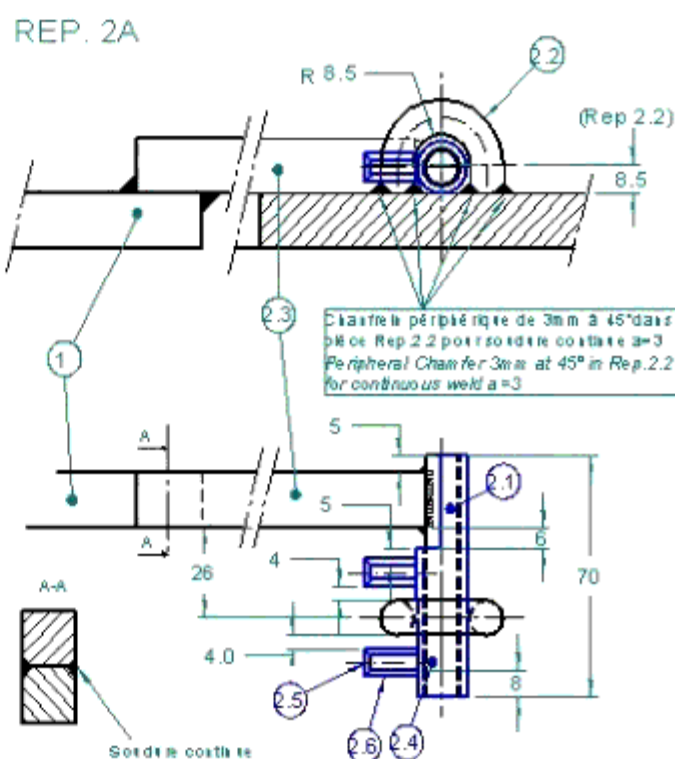
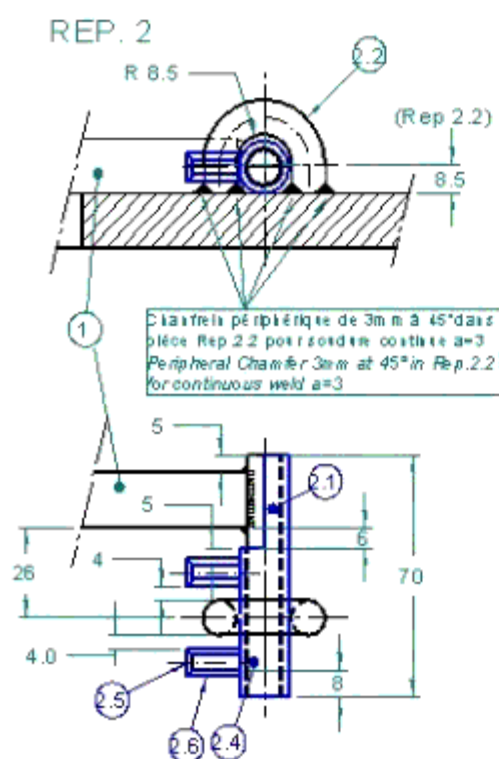
**GRILLE GCB29**

3	1	Système de blocage	Acier/Laiton	Page 16
2.a	2	Charnière - longueur L = 100 (voir page 15)	Acier	Page 15
1	1	Grille carré de 16	Acier	A.23.21.A1.02

**GRILLE GCB19**

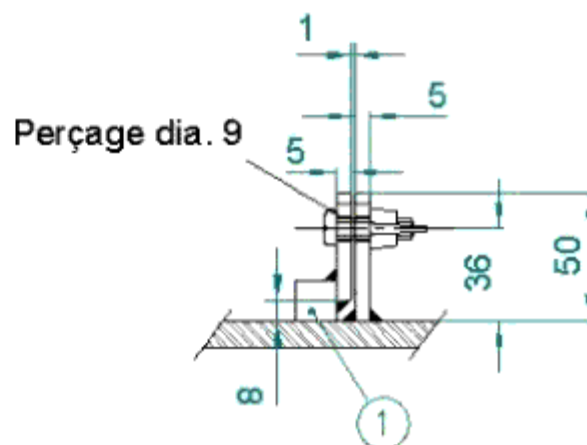
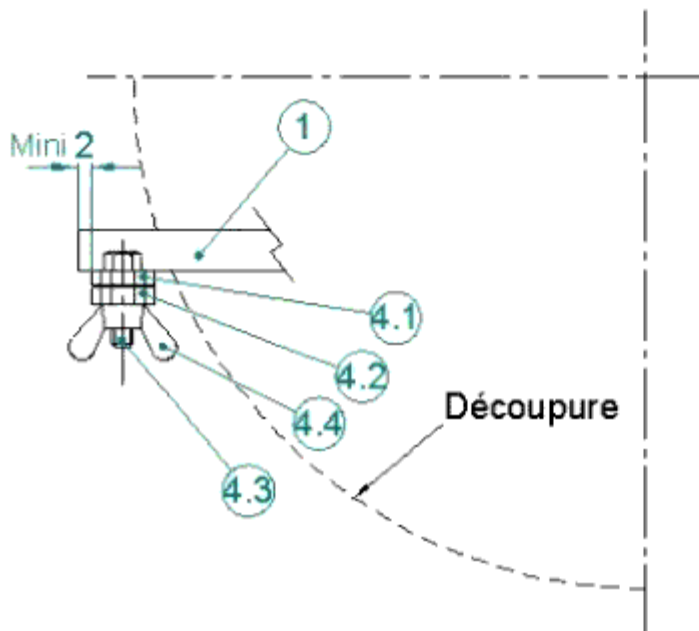
3	1	Système de blocage	Acier/Laiton	Page 16
2	2	Charnière	Acier	Page 15
1	1	Grille carré de 16	Acier	A.23.21.A1.02

**CHARNIERES :**



Rep.	Désignation	Matière	Standard	Quantité
1	Grille	Acier	/	1
2.1	Pivot – rond taraudé diam 10 - L=70	Inox	PRPL15RT00A5	2
2.2	Anneaux – rond diamètre 10	Acier	A.23.11.A1.03	2
2.3	Rallonge – carré de 16	Acier	A.23.21.A1.02	2
2.4	Bague	Teflon	ACOT59RGA5	2
2.5	Vis à clé Allen M4	Inox	BOVM03TF00ZZCL	4
2.6	Protection pour visserie	Teflon	ACOT59PRBO	4

**SYSTEME DE BLOCAGE :**



Rep.	Désignation	Matière	Standard	Quantité
4.1	Patte – plat 25x5 htr 42	Acier	A.42.11.A1.02	1
4.2	Patte – plat 25x5 htr 50	Acier	A.42.11.A1.02	1
4.3	Vis à métaux H.M 8 - 30	Laiton	BOVM05TH00ZZFI	1
4.4	Ecrou à oreille M8	Laiton	BOEC05OR00ZZ00	1

Référence Objet	Diam1 (mm)	Diam2 (mm)	Repere (-)	Weight (kg)	Length (mm)	Désignation (-)	Added Square Length For Hinges (mm)
5000016391	400	400	GCB01	3.7	1640	Charnière grand côté	
5000016394	500	400	GCB11	4.7	2160	Charnière grand côté	
5000016483	500	400	GCB21	5.2	2160	Charnière petit côté	110
5000016392	500	500	GCB02	5.2	2390	Charnière grand côté	
5000016395	600	400	GCB12	5.2	2400	Charnière grand côté	
5000016484	600	400	GCB22	5.6	2400	Charnière petit côté	100
5000016396	650	450	GCB13	5.7	2650	Charnière grand côté	
5000016485	650	450	GCB23	6.1	2650	Charnière petit côté	100
5000016397	650	600	GCB14	7.6	3600	Charnière grand côté	
5000016486	650	600	GCB24	8.1	3600	Charnière petit côté	110
5000016480	700	400	GCB17	6.4	2980	Charnière grand côté	
5000016489	700	400	GCB27	6.8	2980	Charnière petit côté	100
5000016482	700	450	GCB19	6.8	3180	Charnière grand côté	
5000016491	700	450	GCB29	7.2	3180	Charnière petit côté	100
5000016398	800	600	GCB15	9.7	4610	Charnière grand côté	
5000016487	800	600	GCB25	10.1	4610	Charnière petit côté	110

<b>CHANTIERS DE L'ATLANTIQUE</b>  <b>STANDARD ELEMENTAIRE</b>  <i>ELEMENT STANDARD</i>	<b>Grille en Acier Protection Avec bague en teflon sur charnière</b>  <i>Grid Steel Protection With teflon ring on hinge</i>		ACGR22PRBA	
				<b>Rev.C</b>
			<b>Page 16 sur 16</b>	

Référence Objet	Diam1 (mm)	Diam2 (mm)	Repere (-)	Weight (kg)	Length (mm)	Designation (-)	Added Square Length For Hinges (mm)
5000016393	800	800	GCB03	12.3	5920	Charnière grand côté	
5000016481	900	450	GCB18	8.5	4010	Charnière grand côté	
5000016490	900	450	GCB28	8.9	4010	Charnière petit côté	100
5000016399	1200	406	GCB16	11	5268	Charnière grand côté	
5000016488	1200	406	GCB26	11.5	5268	Charnière petit côté	120

Rev.C : (C.Rest 29/04/21) : Ajustement des masses, des longueurs de carré 16 pour les grilles. Modifications des charnières p.15.  
 Rev.B : (A.Auvinet 02/01/2020) : Suppression des grilles fixes.  
 Rev. A : (A Auvniet 03/01/20) Création du document