

令和8年度

件名

標体（L-1特）製造

特記仕様書

第七管区海上保安本部

第一章 履行概要

- 1 件 名 : 標体 (L-1 特) 製造
- 2 履行期限 : 令和 8 年 7 月 3 1 日
- 3 引渡場所 : 次のとおり
(1) 名 称 第七管区海上保安本部 関門浮標基地
所在地 〒750-0086 山口県下関市彦島塩浜 2-1-13
電 話 093-321-2931
- 4 履行内容 : 次のとおり
(1) 標体製造 1 基 (L-1 特型)
- 5 関係機関 : 次のとおり

区 分	名 称	所 在 地	連 絡 先
発 注 担当課	第七管区海上保安本部 交通部整備課	福岡北九州市門司区西海岸 1-3-10	093-321-2931 (内線 2658)

- 6 貸与施設は次のとおりとする。

品 名	数量	規格・性能	備 考
走行ジブクレーン	1 台	最大定格荷重 16.0t 作業旋回半径 6m(16t)~20m (7.5t)	関門浮標基地

第二章 一般適用事項

1 仕様

本製造の仕様は、灯浮標を製造するためのものである。

なお、本特記仕様書に定めのない事項については、「灯浮標等製造・修理共通仕様書」（海上保安庁交通部整備課）の定めによるものとする。

2 承諾図

請負者は、次に該当するものについて、製造着手前に承諾図2部を作成し、監督職員の承諾を得るものとする。

監督職員は、承諾後1部を返却するものとする。

- ① 仮囲い等の仮設計画（野外で作業等行う場合）
- ② 標体に装備する部品の製造
- ③ 監督職員の指示する事項

3 浮標基地施設

(1) 施設の貸与

① 浮標基地への搬入等に際し、浮標基地の施設・機器等を使用する際は、借用書を作成し、監督職員に提出する。

様式については、監督職員の指示による。

② 基地施設等を使用する際は、「浮標基地安全作業の心得」を遵守して事故防止に努める。

③ 製造等検査に際しては、使用した基地施設等の内外の後片付け及び清掃を行う。

(2) 損害補償

製造にあたり、浮標基地の施設、工作物、官給品、第三者等に損害を与えた場合は、請負者の負担において補償する。

第三章 標体製造工

1 標体製造の内訳は次のとおりとする。

品目	型式	単位	数量	引渡期限	備考
標体	L-1特	基	1	令和8年 7月31日	関門浮標基地

2 使用する重錘は鋼製スラブ材（SS400 相当品）とし、数量及び規格は次のとおりとする。

(1) 鋼製スラブ材（SS400 相当品）

型式	規格					備考
	材質	下部外径 (mm)	上部外径 (mm)	総厚さ (mm)	重量 (kg)	
L-1特	SS400	550	550	100	2418	

3 鏡板の品目、規格及び数量は次のとおりとする。

標体型式	区分	材質	数量	備考
L-1特	上	SS400	2枚	許容誤差は 「JIS規格」による。 下部鏡板はレジャーサー型。
	下	SS400		

4 下地処理

鋼材の下地処理は次表のとおりとする。

種類	作業内容	作業方法
1種ケレン (SIS Sa 1/2)	旧塗膜、錆、ミルケースを完全に除去し、ブラスト法金属光沢の鉄の地肌を完全に露出させる。	ブラスト法

5 塗装

塗装は、次によるほか〔別紙－塗装要領〕のとおりとする。

(1) 色票番号は、2024年塗料用標準色見本帳P版〔（社）日本塗料工業会〕により、次表のとおりとする。

色名	作業方法
白	PN-95
緑	P45-40P

(2) 喫水線の位置は次表のとおりとする。

標体型式	喫水線の位置
L-1特	胴板上端から下方に550mm

(3) 文字等記入

- ① 檣部の標示板に標識名を記入する。字体はゴシック体とする。
- ② 檣部の標示板1面に管区名を記入する。字体はゴシック体とする。
- ③ 浮体部の胴板喫水上部に「海保 t e l . 1 1 8」を3箇所記入する。
- ④ 浮体部の胴板に喫水表示マークを2箇所記入する。
- ⑤ 浮体部の上部鏡板上の標体番号を塗装する。
- ⑥ 標体番号は73S06とする。

塗色、文字記入要領

標体番号		73S06	
塗色（喫水上）		緑	
記入要領	標示板	標識名（日本字）記入箇所	ビゼンバエ
		標識名（ローマ字）記入箇所	ビゼンバエ
		標識名文字色	白
	胴板	管区名文字色	白
		喫水標示マーク色	白
		標体番号色	白
		海保電話番号色	白
使用標識名		備前礮灯浮標	

6 電気防食板

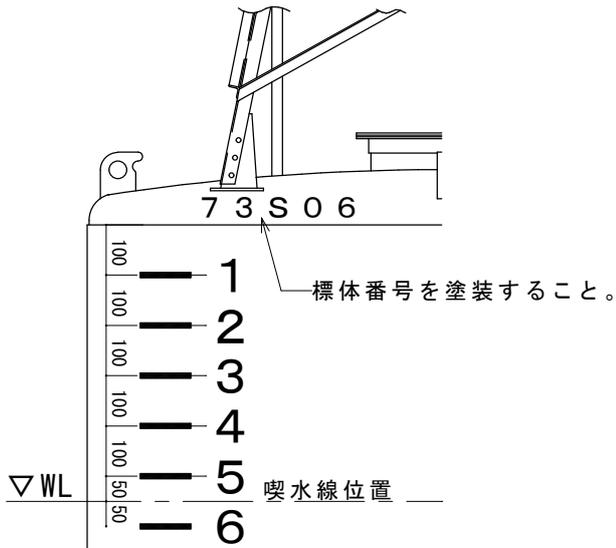
電気防食板は次表のとおりとする。

標体番号	規格	数量	備考
73S06	AL-14 型	2	(株)九州ジンク製又は同等品

7 提出書類書

書類名	提出の時期	部数	提出先
現場代理人届	契約後7日以内	1	監督職員
主任技術者届	契約後7日以内	1	監督職員
工程表	契約後7日以内	1	監督職員
製造等計画書	作成後速やかに提出	1	監督職員
打合せ議事録	打合せ後3日以内	1	監督職員
検査申請書	検査希望日の7日以前	1	監督職員
ミルシート	材料検査前	1	監督職員
材料検査書	材料検査日	1	監督職員
社内検査、重錘、寸法、重量	外観検査日	1	監督職員
社内検査、鉄工部、寸法、構造、機能	構造検査日	1	監督職員
社内検査、塗装、塗膜計測表	塗装検査日	1	監督職員

別紙

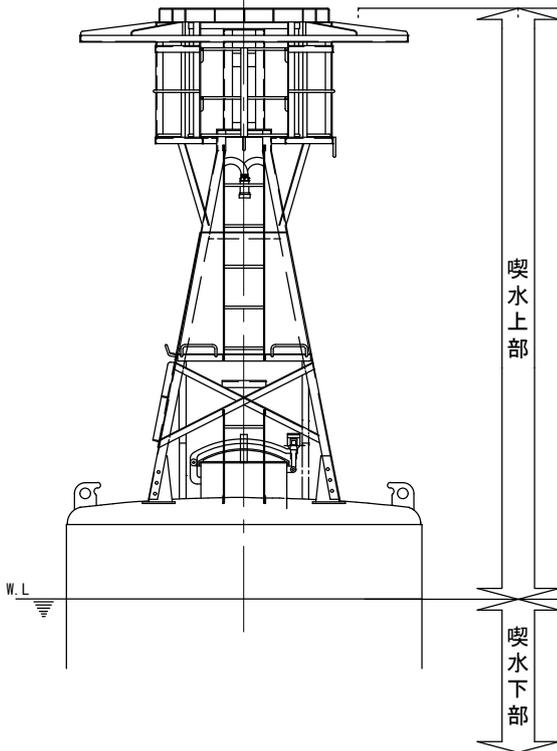


文字幅 標示線10*100mm、数字65*65mm

喫水標示マーク記入例

注意事項

塗装の塗り分けは、次のとおりとする。

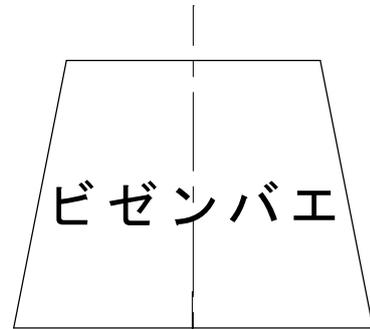


<塗装区分・種類>

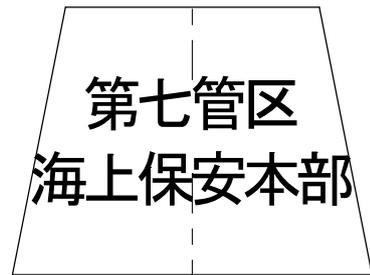
区分	系統・塗装種類
喫水上部	変性エポキシ樹脂系錆止塗料
	アクリル樹脂系塗料 緑色
喫水下部	変性エポキシ樹脂系錆止塗料
	加水分解型船底防汚塗料
浮体内部	変性エポキシ樹脂系錆止塗料 (白)
遮蔽部	変性エポキシ樹脂系錆止塗料

※塗装回数及び膜厚は、メーカー仕様による。

標識名等記入要領 (73S06)

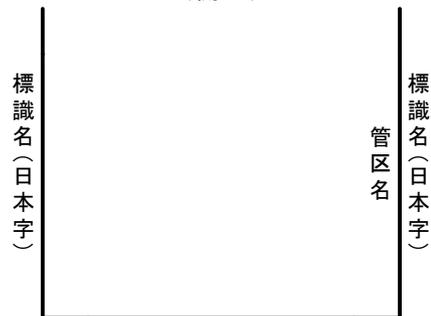


標識名記入例



管区名記入例

【表示板】
(開口)

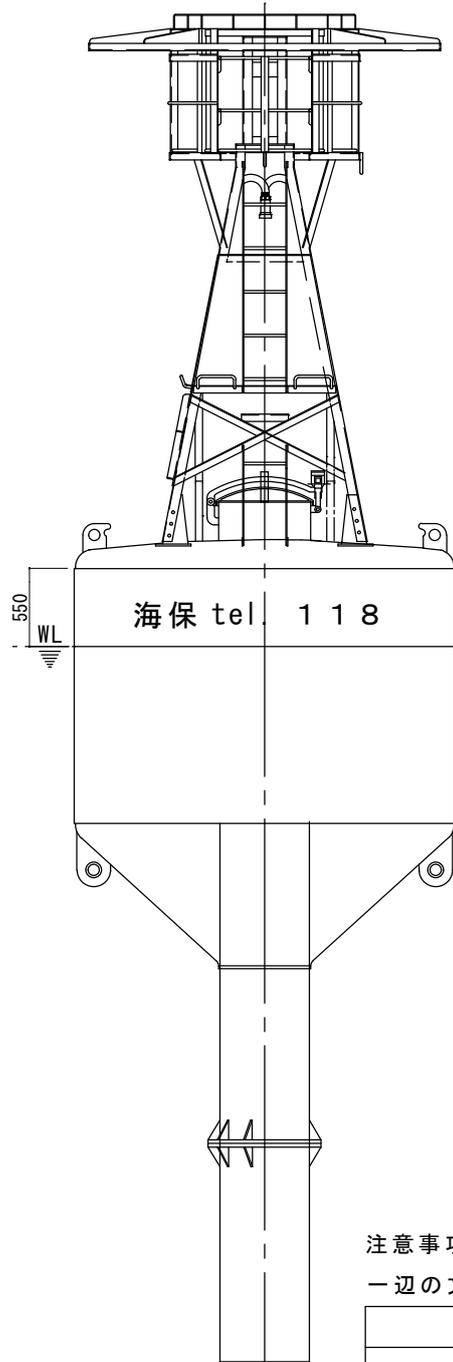


標識名(日本字)

標示板の標識名記入箇所面は、
上図を参照とする。

標識名等記入要領（その2）

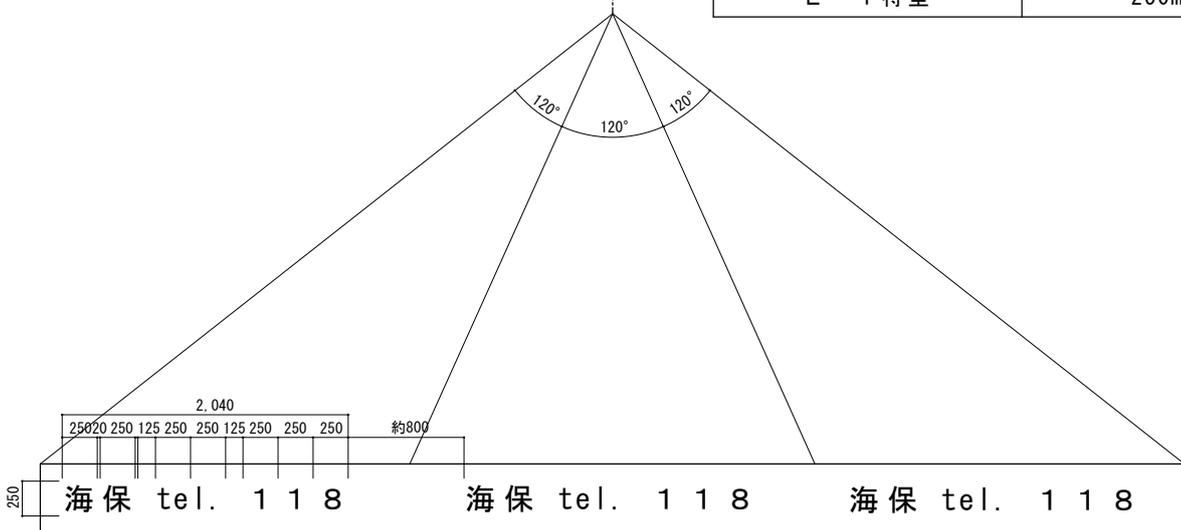
～「海保 tel. 118」記入要領～



注意事項

一辺の文字の大きさは、下表のとおりとする。

標体規格	一辺の文字の大きさ
L-1 特型	250mm角



檣部

部番	品名	図番	材質	規格	数量
1	上段手摺	4/10	SS400	φ19	1
2	鳥除金物	4/10	普通鉄線	φ6	1
3	踊場手摺	4/10	SS400	L50×50×6	1
4	防護枠支え板	4/10	SS400	PL4.5	7
5	防護枠	4/10	SS400	L50×50×6	1
6	レフ取付横桁	4/10	SS400	L50×50×6	1
7	踊場主柱	4/10	SS400	L50×50×6	7
8	踊場中段手摺	4/10	SS400	φ19	1
9	昇降口手摺支柱	4/10	SS400	L50×50×6	2
10	踊場床板	4/10	SS400	chPL4.5	1
11					
12	落下防止線	4/10	SS400	φ16	1組
13	床板梁	4/10	SS400	L50×50×6	1
14	レフ取付板	4/10	SS400	FB50×9	1
15	昇降口中段手摺	4/10	SS400	φ19	1
16	昇降口上段手摺	4/10	SS400	φ19	1
17	レフ取付座(上)	4/10	SS400	PL9	2
18	昇降口下段手摺	4/10	SS400	φ19	1
19	レフ取付座(下)	4/10	SS400	PL9	2
20	電池吊金物固定枠	4/10	SS400	L50×50×6	1
21					
22	灯ろう取付台	6/10			1組
23	床板補強梁	5/10	SS400	L50×50×6	1組
24	梯子取付座(上)	5/10	SUS304	FB38×6	2
25	電池吊金物	4/10	SS400	φ19	1
26	踊場支柱	5/10	SS400	L50×50×6	4
27	中段補強梁	5/10	SS400	L50×50×6	4
28					
29	樁主柱	5/10	SS400	L65×65×6	4
30	標示板	5/10	SS400	PL4.5	3
31	上段梯子	5/10	SS400	FB38×6	1組
32-A	手摺(A)	5/10	SS400	φ16	2
32-B	手摺(B)	5/10	SS400	φ16	2
33	下段補強梁	5/10	SS400	L50×50×6	3
34	斜補強梁	5/10	SS400	L50×50×6	6
35	マンホール蓋止金具	5/10	SUS304	PL4/φ12/φ3フュー	1組
36	中段梯子	5/10	SS400	L50×50×6	1
37	檣取付ボルトナット	5/10	SUS304	M20×60 WナットW平座金	24組
38	檣取付座	5/10	SS400	PL12	4
39	上段梯子取付座(下)	5/10	SUS304	FB38×6	2
40	下段梯子取付座(下)	5/10	SUS304	FB38×6	2
41	下段梯子	5/10	SS400	FB38×6	1組
42	梯子踏み	5/10	SS400	φ19	7
43	梯子取付ボルトナット	5/10	SUS304	M16×45 Wナット	8組
44	頭樑取付金具座	6/10	SUS304	32A20S	3
45	頭樑取付金具座補強	6/10	SS400	L50×50×6	3
46	電線固定金具	10/10	SUS304	A型バンドハンガー	7
47					
48	端子箱取付座	6/10	SS400	L50×50×6/FB38×6	4
49	太陽電池架台取付座	1/3	SS400	L50×50×6/PL6	4
	太陽電池架台取付座(長)	1/3	SS400	L50×50×6/PL6/FB6×50	2

浮体部

部番	品名	図番	材質	規格	数量
51	上部鏡板	7/10	SS400	PL9	1
52	胴板	7/10	SS400	PL9	1
53	下部鏡板	7/10	SS400	PL9	1
54	中心筒	7/10	STK400	φ609.6 t12.7	1
55	中心筒取付板	7/10	SS400	PL9	1
56	重錘取付フランジ	7/10	SS400	PL25	2
57	重錘取付フランジ補強	7/10	SS400	PL12	24
58	床板	7/10	SS400	chPL9	1
59	胴板補強	7/10	SS400	L50×50×6	2
60	上部鏡板補強	9/10	SS400	PL9	1
61	床板補強	8/10	SS400	PL9/FB38×9	8組
62	吊環	8/10	SS400	PL50	4
63	係留環	8/10	SS400/SCM	PL60/φ108	4組
64	梯子	8/10	SS400	FB38×6	1組
65	梯子踏み	8/10	SS400	φ19	5
66	重錘用パイプ	8/10	STK400	φ609.6 t12.7	1
67	重錘固定板	8/10	SS400	PL9	1
68	底板	8/10	SS400	PL12	1
69	重錘	8/10	無規格	PL100 φ550	13
70	重錘取付ボルトナット	8/10	SS400	M24×100	12
71	制御器取付座	6/10	SS400	L50×50×6	1組
72	ソケット	8/10	SUS304	25A キャップ付	2組
73	滑止板	7/10	SS400	FB38×6	12
74	外部梯子取付座	8/10	SUS304	FB38×6	2
75	標体番号等	1/3	SS400	PL9	1組
76	電線保護管(A)	9/10	SUS304	40A20S	1
77	電線引出金物	3/3	B5EM		2組
78	電気防食板	1/3	7%Zn合金陽極		2箇
79	電気防食板取付ボルトナット	1/3	SUS304	M16×25 WナットW平座金付	4組
80	銘板	9/10	C2801P	PL2	1
81	銘板取付ボルトナット	9/10	SUS304	M5×20 W平座金付	4組
82	中心筒補強板	7/10	SS400	PL12	1
83	電線固定金具	10/10	SUS304	A型バンドハンガー	11
84	ラック取付座	8/10	SS400	FB50×6	8
85	電線保護管(B)	7/10	SUS304	20A10S	2

マンホール蓋

部番	品名	図番	材質	規格	数量
101	マンホール蓋	2/3	ACTAF		1
102	マンホール胴壁	2/3	SS400	PL6	1
103	フレーム	2/3	SUS304	φ35	1
104	ボルト座	2/3	SUS304	70×70	1
105	ボルト座止板	2/3	SUS304	PL6	2
106	隔板	2/3	SUS304	PL6	2
107	センターボルト	2/3	SUS304	φ44	1
108	センターボルト止ピン	2/3	SUS304	φ5	1
109	把手	2/3	SUS304	φ19	1
110	掛金	2/3	SUS304	φ19	1
111	掛金	2/3	SUS304	φ8 M8 Wナット 平、W平座金	1組
112	滑り止め	2/3	SUS304	φ6	1
113	座板	2/3	SUS304	PL8	1
114	螺番	2/3	SUS304	PL8	1
115	補強	2/3	SUS304	PL6	2
116	受板	2/3	SUS304	PL9	2
117	螺番ボルトナット	2/3	SUS304	M18×140 滑ピン Wナット、W平座金	2組
118	受板	2/3	SUS304	PL9	2
119	パッキン受座	2/3	SS400	PL10	1
120	パッキン	2/3	ネオブレン	t15	1
121	ネジ座	2/3	PM-MG	t6	1
122	パッキン受座補強	2/3	SS400	PL6	6
123	パッキンあて	2/3	SS400	PL6	6

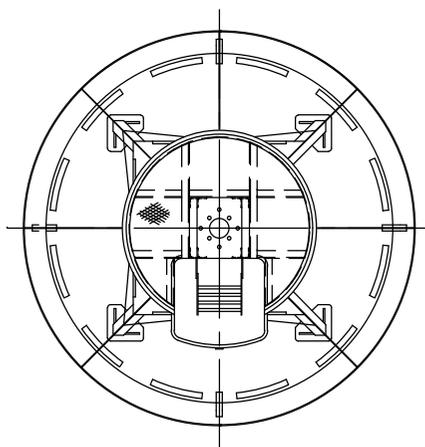
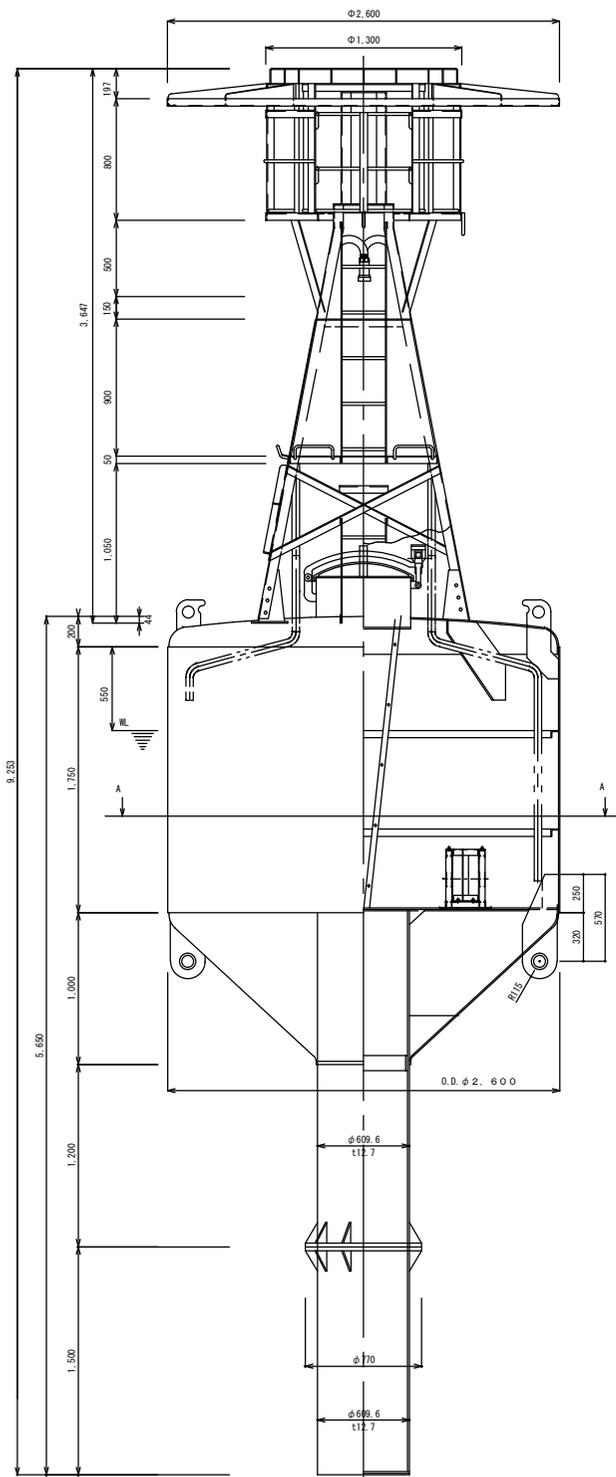
入排気管

部番	品名	図番	材質	規格	数量
151	ボンネット-A	3/3	BC6		1
152	ボンネット-B	3/3	BC6		1
153	本体	3/3	BC6		2
154	パッキン押さえ	3/3	BC6		2
155	パッキン	3/3	ネオブレン		2
156	止ネジ	3/3	SUS304	M6×5 六角穴	4
157	ピンボン球	3/3			4
158	通気管	9/10	SUS304	40A 20S	2
159	ボルトナット	9/10	SUS304	M12×45 W平座金	8組
160	フランジ	9/10	SUS304	5K 40A	4
161	中継管	9/10	SUS304	40A20S	2
162	補強板	9/10	SS400	FB38×6	2
163	入気管	9/10	SGP	40A 黒ネジ無	1
164	排気管	9/10	SGP	40A 黒ネジ無	1
165	サドル	9/10	SUS304	φ8 W平座金 Wナット	4組
166	パッキン	9/10	ネオブレン	F型 40A t3	2

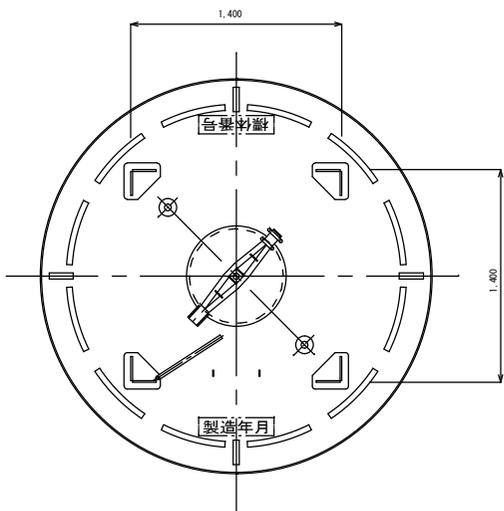
付属品

部番	品名	図番	材質	規格	数量
176	蓄電池ラック	3/3	SUS304	MSE150-300 3個用	4

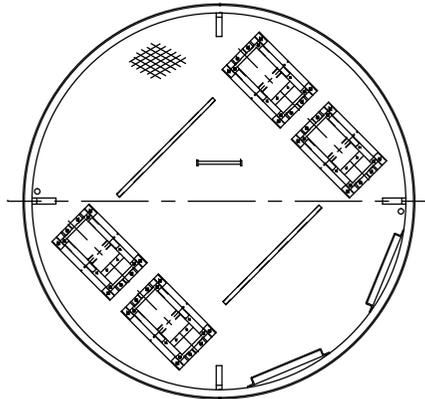
図番	図面名	内容
1/10	部材表	
2/10	全体図	総組立図
3/10	檣	檣組立図
4/10	檣 製作加工図その1	踊場組立及び詳細図
5/10	檣 製作加工図その2	檣組立及び詳細図
6/10	檣 製作加工図その3	灯ろう取付台及び管制器取付座
7/10	浮体	浮体組立図
8/10	浮体 製作加工図その1	浮体詳細図
9/10	浮体 製作加工図その2	浮体詳細図
10/10	取付要領図(電線固定金具)	
1/3	共通図その1	
2/3	共通図その2	
3/3	共通図その3	
機体標準設計図 L-1 特型		縮尺
図面名		図番
部材表		1/10



上面図

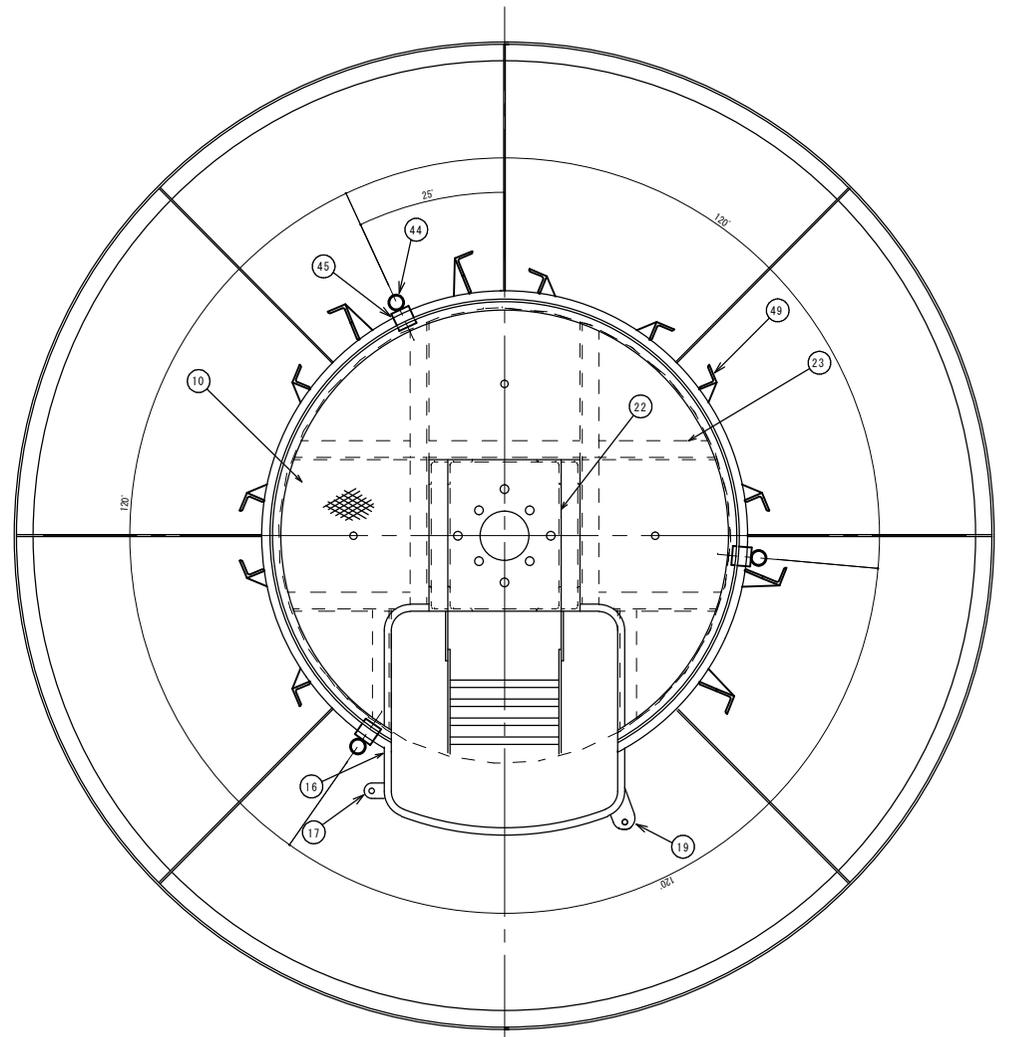
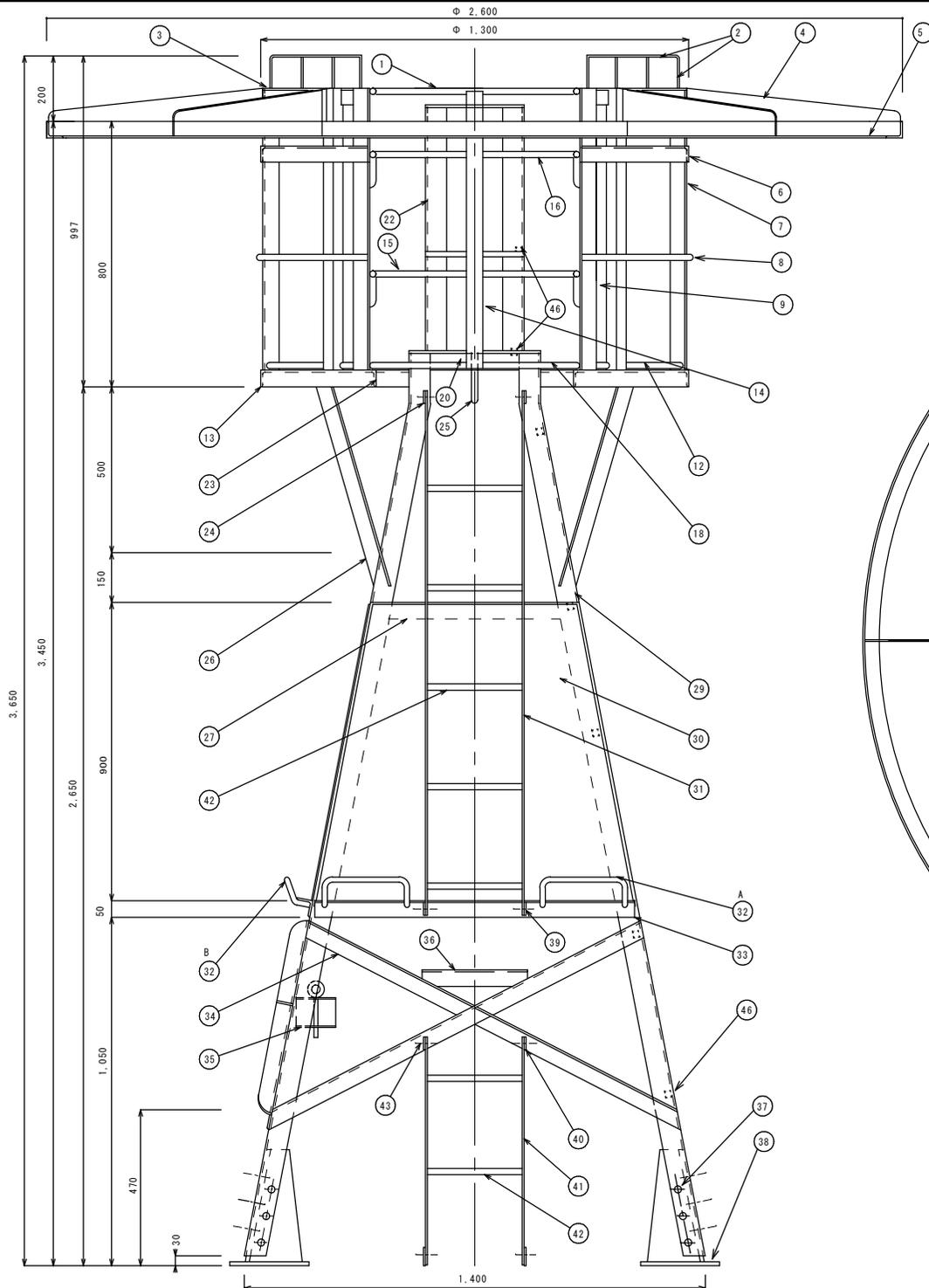


上部鏡板上面図

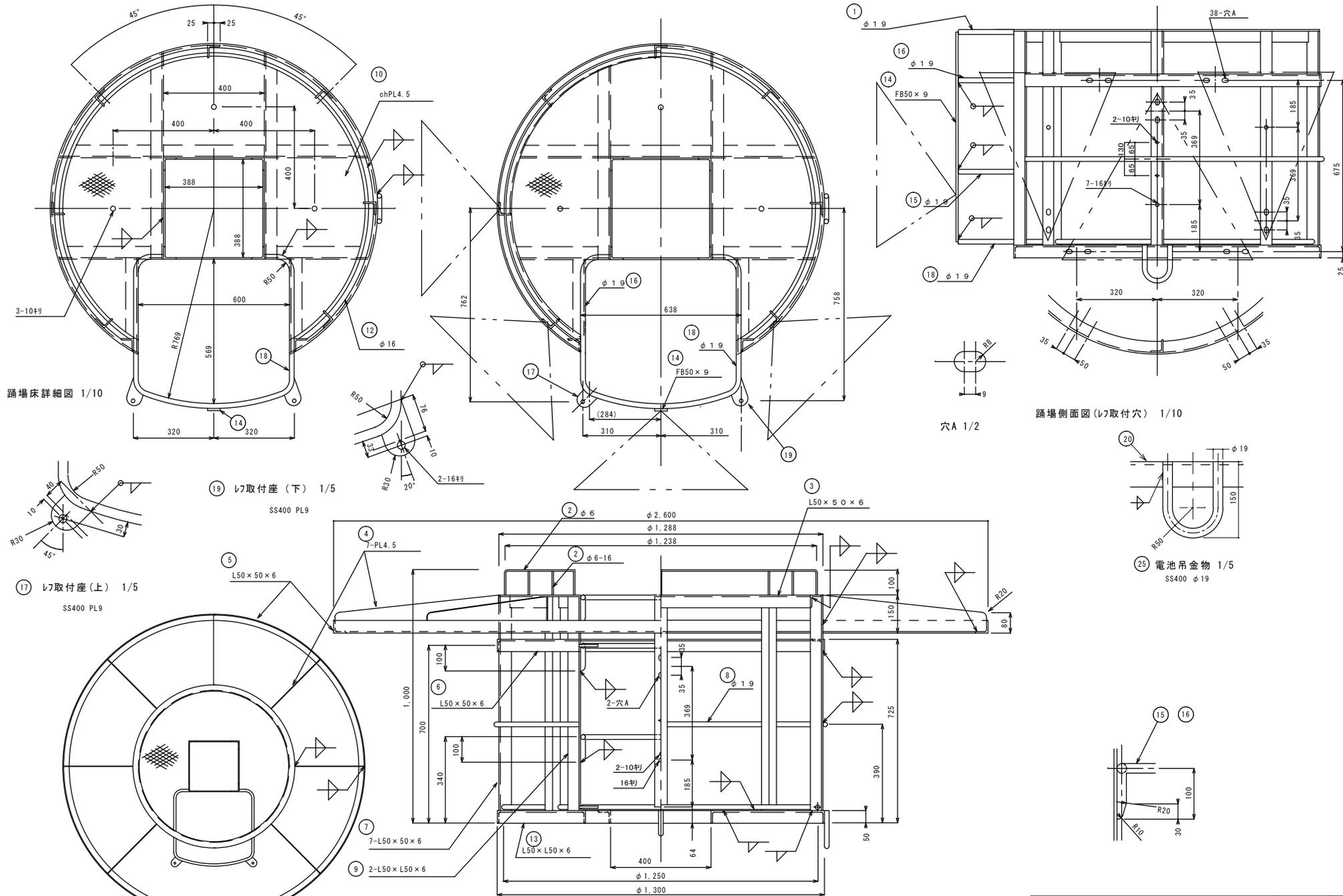


断面A-A

標体標準設計図 L-1 特型		縮尺	図番
図面名	全体図	1/25	2/10
第七管区海上保安本部			



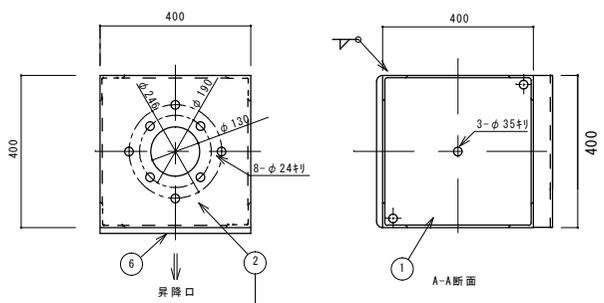
標体標準設計図 L-1 特型		縮尺	図番
図面名	櫓	1/10	3/10
第七管区海上保安本部			



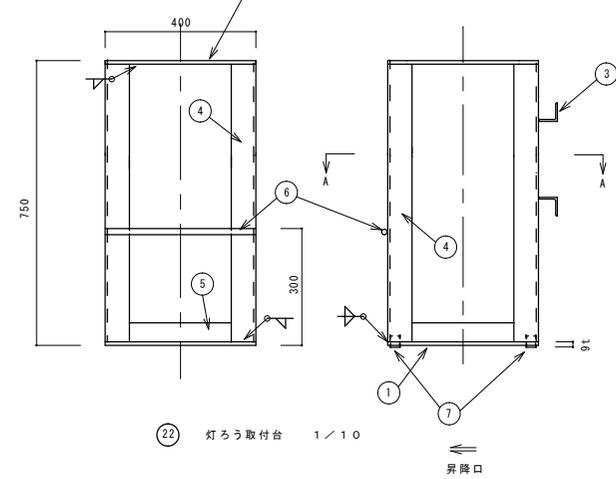
防護柵 1/20

跳場正面図及び平面図 1/10

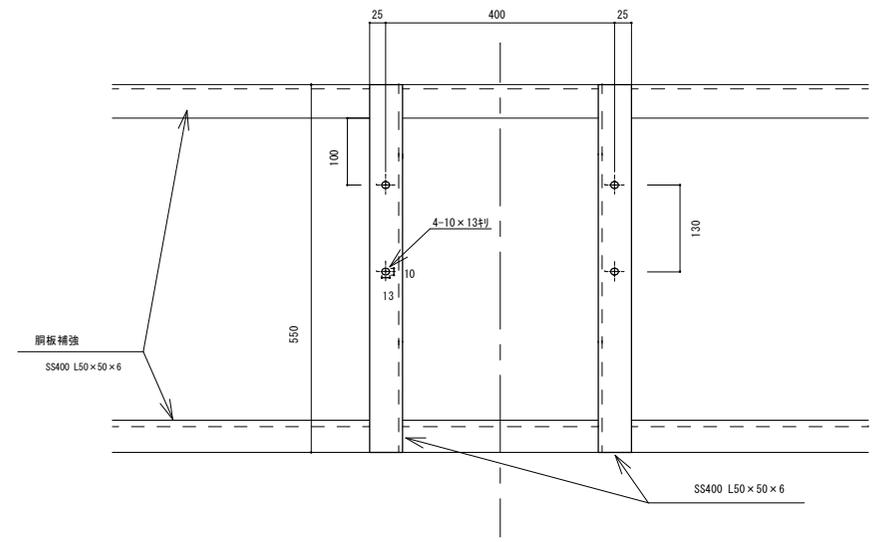
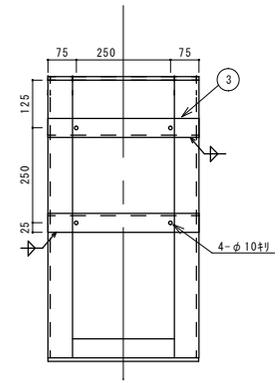
標体標準設計図 L-1 特型		縮尺	図番
図面名	柵 製作加工図その1	図示	4/10
第七管区海上保安本部			



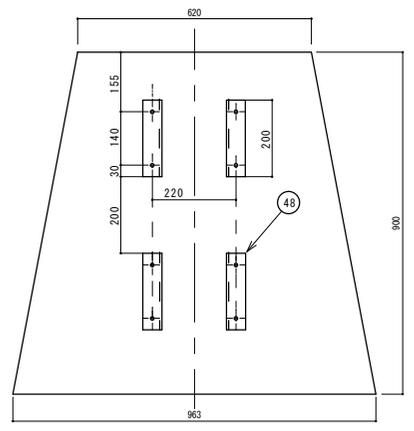
品番	材質	規格-数量
1	SS400	PL9-1
2	SS400	PL9-1
3	SS400	L50×50×6-2
4	SS400	L65×65×6-4
5	SS400	FB50×6-4
6	SS400	φ19-1



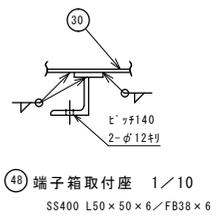
22 灯ろう取付台 1/10



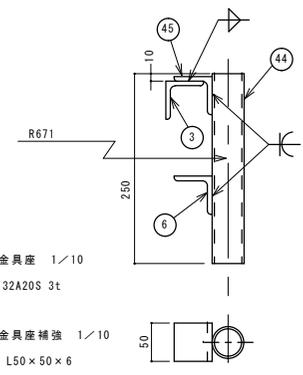
71 制御器取付座 1/5
SS400 L50×50×6



30 標示板 1/10
SS400 PL4.5



48 端子箱取付座 1/10
SS400 L50×50×6/FB38×6

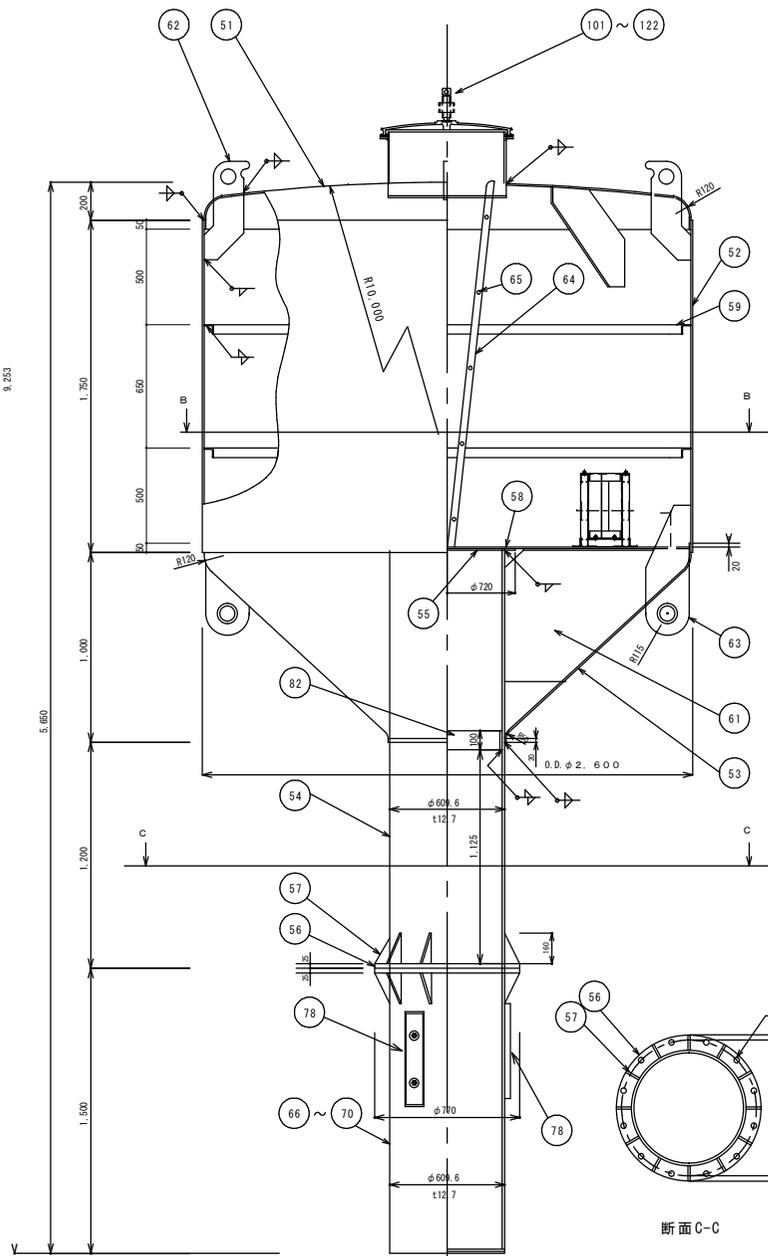


44 頭標取付金具座 1/10
SUS304 32A20S 3t

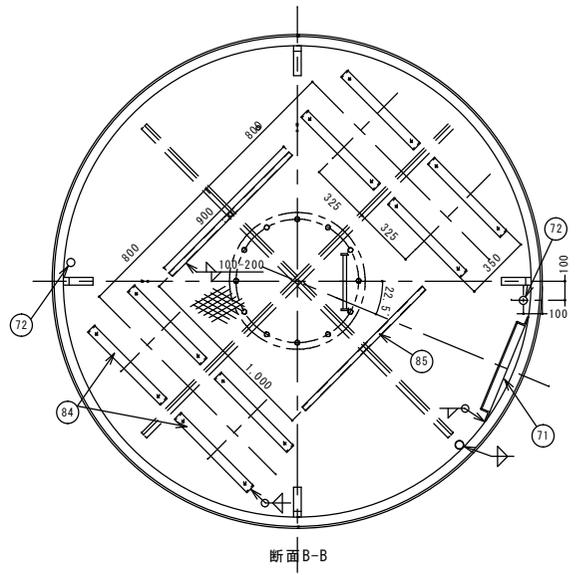
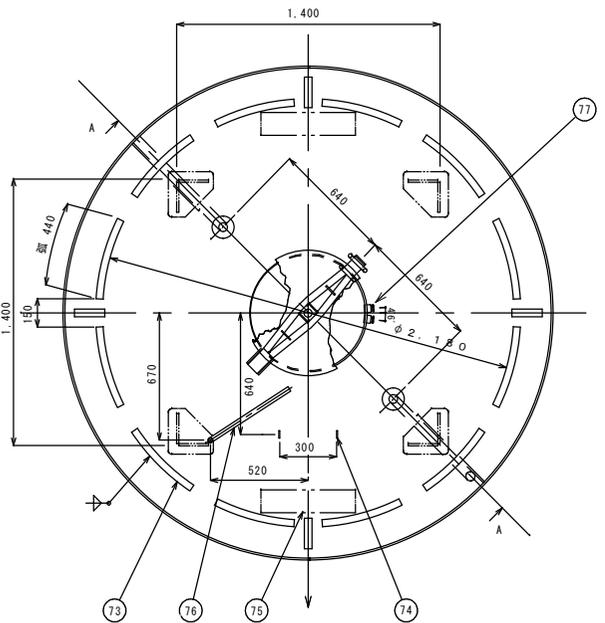
45 頭標取付金具座補強 1/10
SS400 L50×50×6

標体標準設計図 L-1 特型		縮尺	図番
図面名	槽 製作加工図その3	図示	6/10
第七管区海上保安本部			

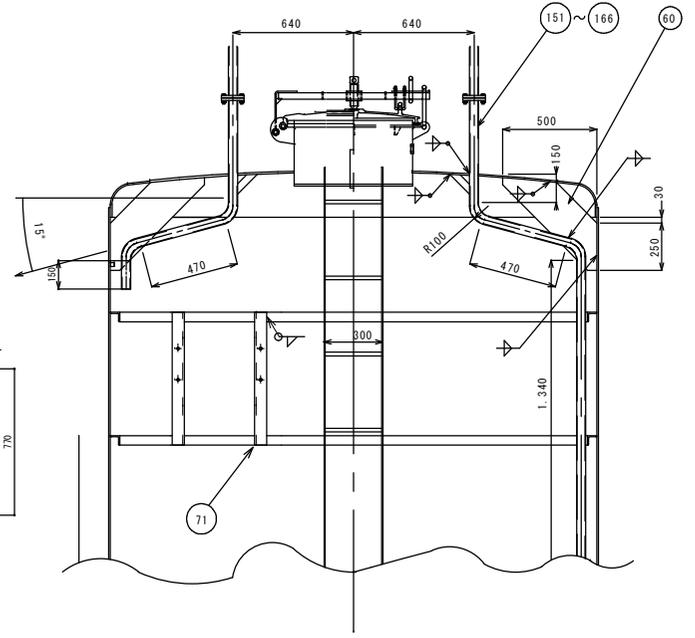
9.253



断面C-C

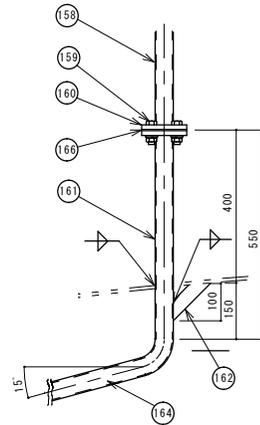
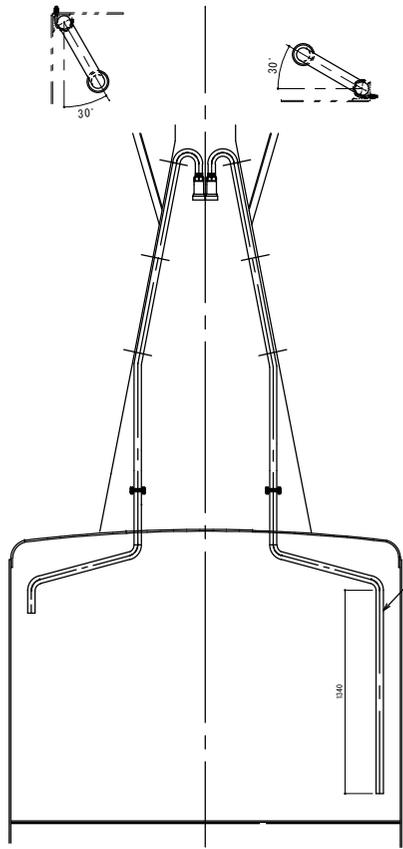


断面B-B

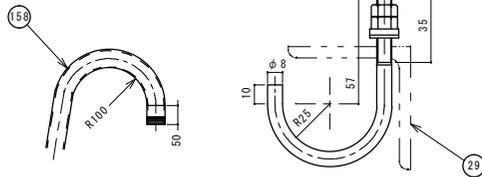


断面A-A

標体標準設計図 L-1 特型		縮尺	図番
図面名	浮体	1/20	7/10
第七管区海上保安本部			

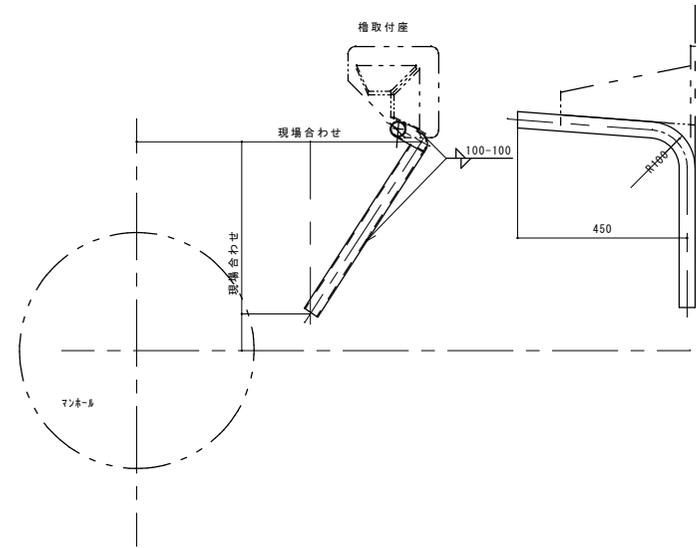


排気管詳細 1/10



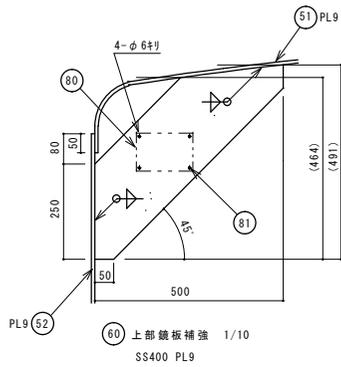
入、排気管詳細 1/10

(158) 引込 1/2

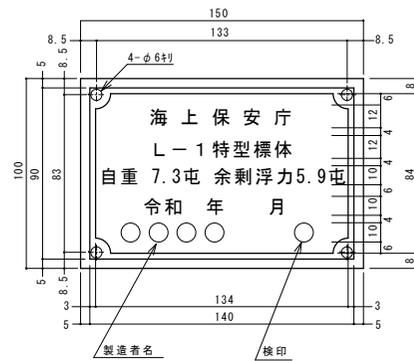


槽取付座

(76) 電線保護管 (A) 1/10
SUS304 40A10S



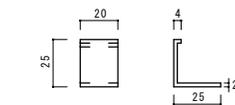
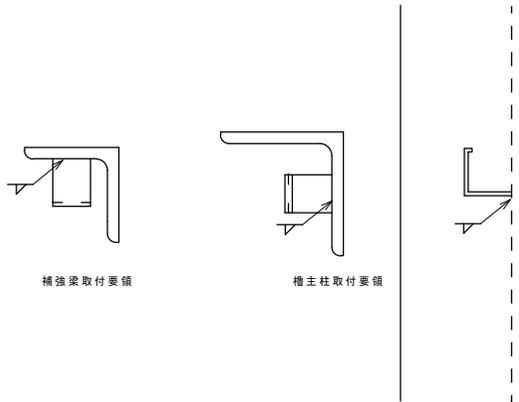
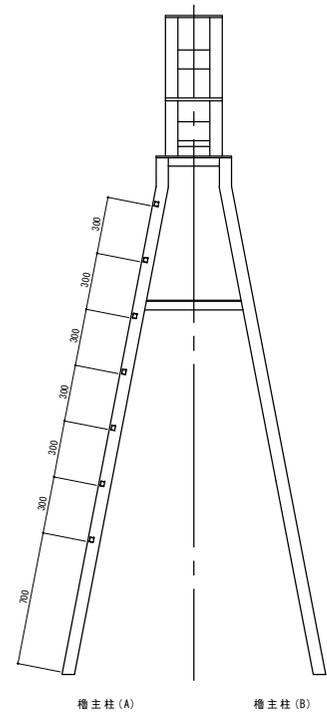
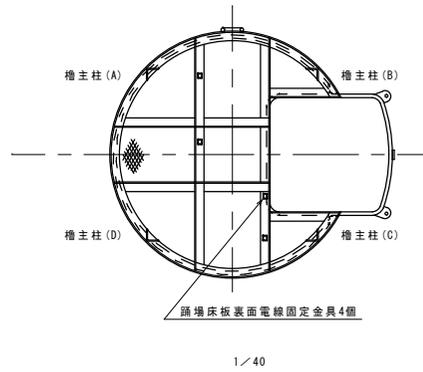
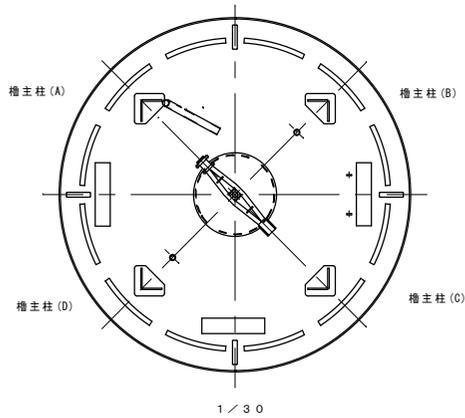
(60) 上部鏡板補強 1/10
SS400 PL9



製造者名 検印
文字は浮出しとする

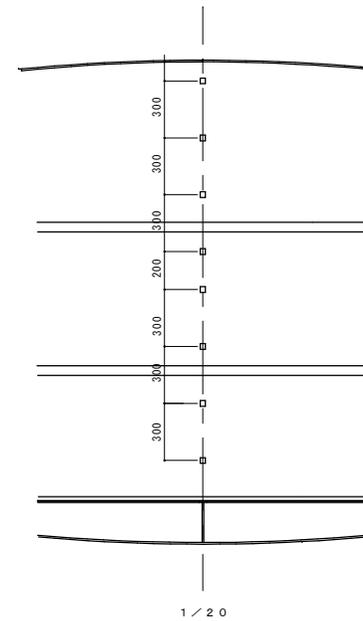
(80) 銘板 1/2
C2801P PL2

標体標準設計図 L-1 特型		縮尺	図番
図面名	浮体製作加工図その2	図示	9/10
第七管区海上保安本部			

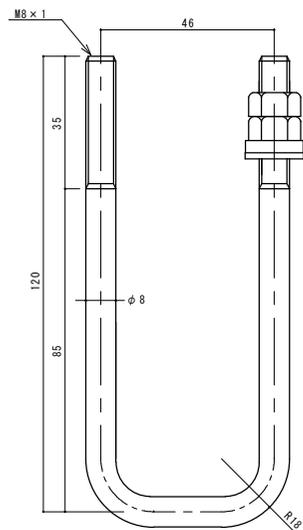
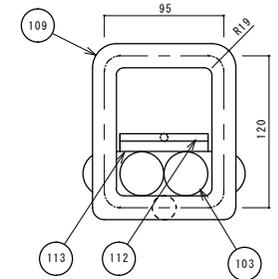
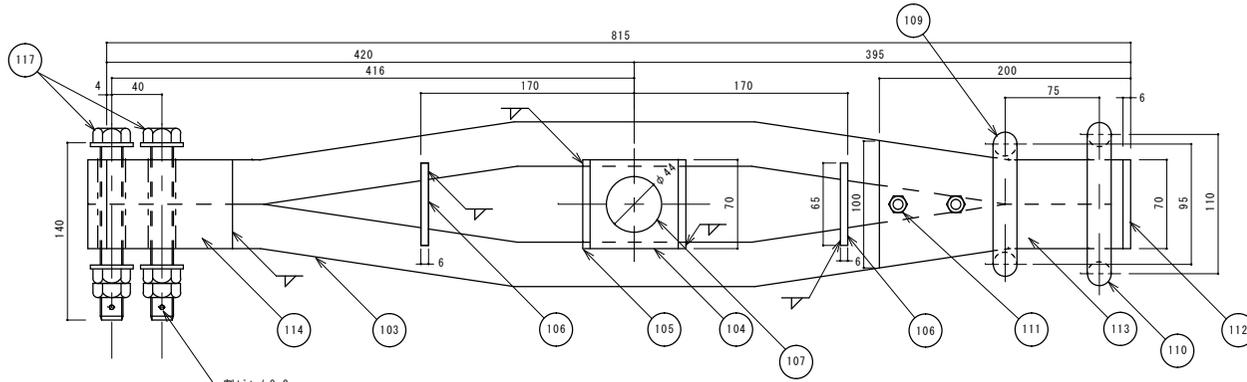
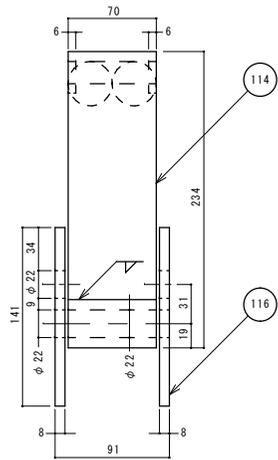


④⑥ ⑧③ 電線固定金具 1/4
A型ハンダホルダー

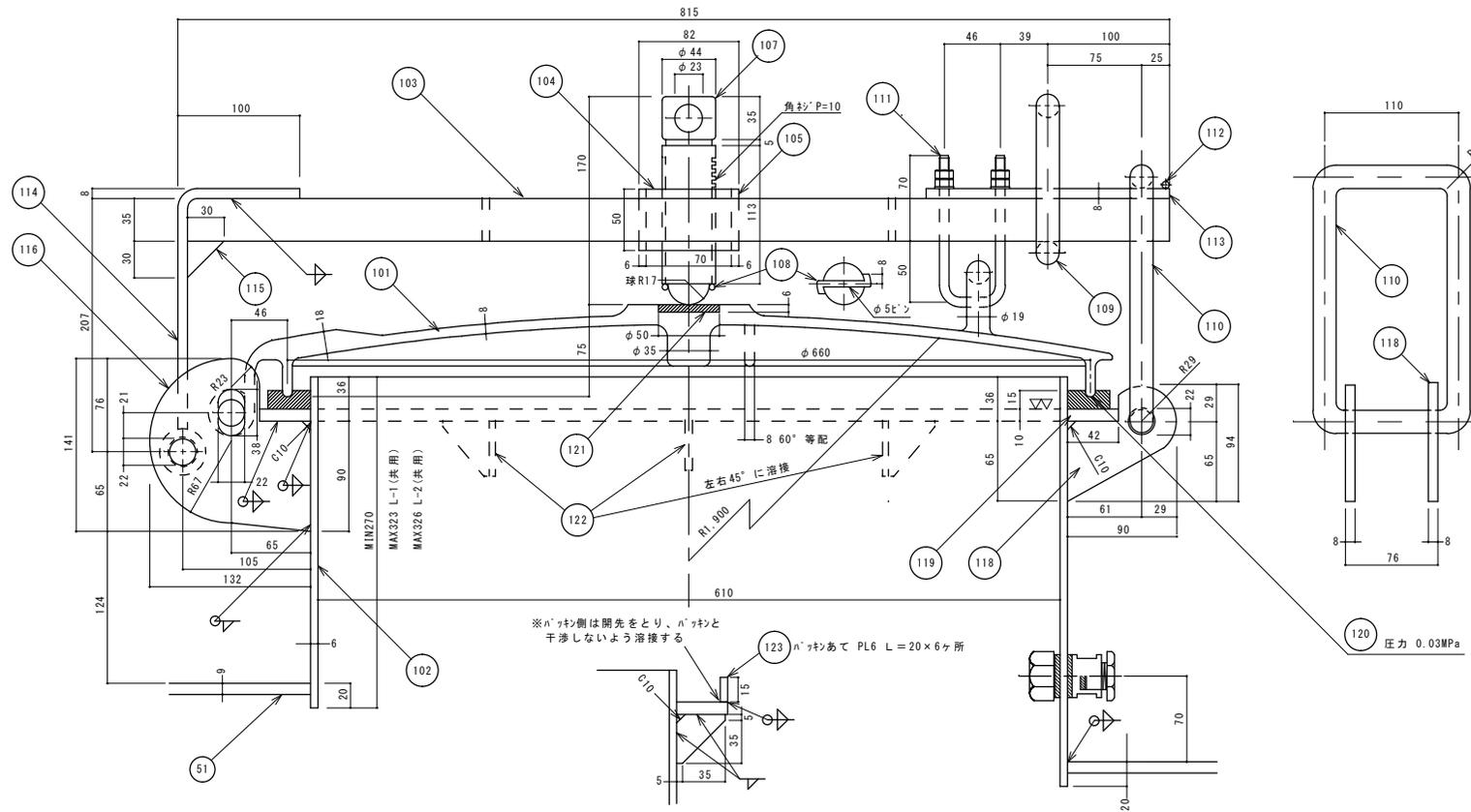
⑧③ 浮体電線固定金具11個
取付場所については、現場合わせ



標体標準設計図 L-1 特型		縮尺	図番
図面名	取付要領図 (電線固定金具)	図示	10/10
第七管区海上保安本部			



111 掛金 1/2
SUS304 φ8



※ハッチ側は開先をとり、ハッチと干渉しないよう溶接する

122 ハッチ受座補強 1/6
SS400 PL6

標体標準設計図		縮尺	図番
図面名	共通図その2	図示	2/3
第七管区海上保安本部			

