

平成30年度

件名

標体修繕（第2回）

仕様書

第五管区海上保安本部

第一章 履行概要

1 件 名 : 標体修繕(第2回)

2 履行期限 : 次のとおり

履行期限	型式	数量	標体番号
平成30年9月7日	L - 1型	8	53494, 53425, 53524, 53537, 53488, 53498, 53441, 53435
平成30年9月7日	L - 2型	1	54031
平成30年9月7日	L - 6型	1	57016

3 履行場所 : 次のとおり

名称 第五管区海上保安本部 大阪浮標基地
所在地 〒554-0032 大阪市此花区梅町2-1-95
電話 06-6461-4466

4 履行内容 : 次のとおり

標体修繕 10基(部材交換、標体塗替、損傷箇所補修等)

型式	数量	標体番号
L - 1型	8	53494, 53425, 53524, 53537, 53488, 53498, 53441, 53435
L - 2型	1	54031
L - 6型	1	57016

5 貸与物品及び施設は次のとおりとする。

(1) 施行にあたって浮標基地内の下記機械器具を貸与する。なお、これ以外に必要性が生じた機械器具等も含め貸与を受けるときは、監督職員の指示に従い遅滞なく借用書を提出する。

10トン走行ジブクレーン 1台

電動ホイスト(2t吊り) 1台

(2) これらの機械器具を使用する場合、労働安全衛生規則(昭和47年9月30日労働省令第32号)及び浮標基地安全作業の心得(五交光第42号平成24年3月28日)を厳守し、事故防止に万全の留意を払う。

(3) 万一、これらの貸与品を破損又は滅失させた場合、原状回復しなければならない。

6 支払い条件

完了払いとする。

7 実態調査等

(1) 調査内容

本件において次の調査を実施する。

- ・ 公共事業労務費調査
- ・ 諸経費動向調査
- ・ 施工実態調査

(2) 調査票及び説明書

調査票及び説明書等は監督職員から配布する。

(3) 調査票の提出

調査票は監督職員に提出する。

第二章 一般適用事項

1 共通仕様書

灯浮標等製造・修理共通仕様書とする。

第三章 特記仕様

- 1 標体修繕の内訳は、〔別表 1 - 標体別修繕内容一覧表〕のとおりとする。
調達品の内訳は、〔別表 4 - 調達品明細書〕のとおりとする。

(1) 部材修繕加工

- イ 防護枠及び防護枠支え板交換 (図番 1)
- ロ 光ファイバ文字表示装置防護枠交換 (図番 2)
- ハ 胴板及び胴板補強材交換 (図番 7)
- ニ 防舷材取付材交換 (図番 2 1)
- ホ 蓋止め金具及び蓋止め金具架台交換 (図番 2 2)
- ヘ 櫓取付台交換及び櫓取付台補強材取付 (図番 2 2)
- ト 潮流観測用ガイドレール整備 (図番 2 5)
- チ マンホール穴埋め加工 (図番 1 3 , 2 2)

(2) 部品取付・標体加工

- イ 端子箱取付座取付 (図番 3)
- ロ 端子箱取付座取付及びケーブルクランプバー取付 (図番 1 5)
- ハ ソーラーシステム制御器取付座取付 (図番 1 6)
- ニ 灯火監視制御装置 (K U Z) 取付座取付 (図番 1 6)
- ホ 灯火監視制御装置 (K U Z) 端子箱取付座取付 (図番 1 6)
- ヘ 灯火監視装置 (K U D - 1) 取付座取付 (図番 4 , 5)
- ト 機器設置ラック取付金物取付 (図番 1 6)
- チ 太陽電池架台取付 (図番 1 8 , 1 9)
- リ 灯火監視装置アンテナ取付金物取付 (図番 2 0)
- 又 風向風速計取付座取付 (図番 2 0)

- ル レーダービーコン台座取外（図番 2 2）
- ヲ アンテナ取付金具取外（図番 2 7）
- ワ マーキング装置取付座取付（図番 1 1 , 2 4）
- カ 電線貫通金物取付（図番 1 2 , 2 2）
- ヨ 中心筒閉塞板取付

指定する標体について、基地保管中の中心筒閉塞板をボルト・ナット（M16 × 50L、スプリングワッシャ・平ワッシャ付）12組/基及びネオプレンゴムパッキンを調達の上強固に取り付ける。

なお、パッキンの寸法は次のとおり。

外径 770mm × 内径 660mm × 厚さ 6mm

PCD700、12- 20

（ 3 ） 部品交換

- イ 係留環ブッシュ交換（図番 6）
- ロ 係留環肉盛り（図番 6）
- ハ 通気管・フランジ・パッキン交換（図番 8 , 9 , 1 0 , 2 3）
- ニ 通気管防水金具整備（図番 1 4）
- ホ マンホールパッキン交換

指定する標体について、マンホール蓋パッキン（ネオプレンゴム）を取替える。パッキンの取付けにあたっては、パッキン座を十分に清掃の上、接着剤を塗布し、パッキンとパッキン座を確実に接着する。

なお、マンホール蓋パッキンの寸法は、次のとおり。

太型 外径 690mm × 内径 620mm × 厚さ 15mm

（ 4 ） 部品製作

- イ 電池ラック押さえ板製作（図番 1 6 , 1 7）
- ロ 押え金物及び固定金物製作（図番 2 5）
- ハ 流速計固定金物製作（図番 2 6）

（ 5 ） 気密検査（ 3 回 ）

修繕及び素地調整完了後、標体について、次表空気圧により浮体部、床板下部及びマンホール蓋各部の気密検査を行い、漏れのないことを確認する。

気密検査箇所	空気圧
浮体部	0.03M P a
床板下部及びマンホール蓋	0.01M P a

2 塗装仕様は次によるほか〔別表 2 - 塗装仕様一覧表〕のとおりとする。なお、色票番号は 2017 年塗料用標準色見本帳 J 版〔（社）日本塗料工業会〕による。

なお、錆が著しいマンホールについては取外してケレンする。

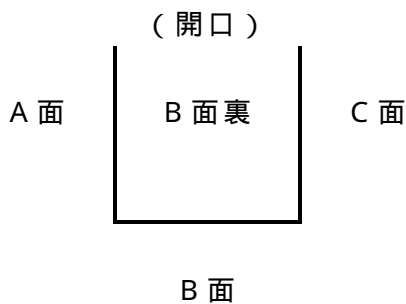
（ 1 ） 塗装作業（第 1 種ケレン及び標体内部は除く）は浮標基地構内に設置して

- ある仮設足場内で行う。
- (2) 履行期限内において仮設足場の使用開始前には異常がないことを確認し養生シート張りをする。また、塗装作業終了時には養生シートを元の状態に巻きつけ、異常がないことを確認し監督職員の確認を受ける。
 - (3) 履行期限内において仮設足場に不具合が生じたときは、請負者の責任において復旧する。
 - (4) 塗装作業にあたっては、塗料が足場外部に飛散することのないよう十分注意し作業を行う。
 - (5) 上部鏡板表面及びマンホール蓋上には滑り止め用の砂（ケイ砂3号）を下塗り後、均一に散布する。

3 標識名等記入要領

- (1) 標示板の記入箇所面は、次の図を参照し、〔別表3 - 標体別標識名記入要領〕に従い、標識名を記入する。字体は丸ゴシック体とする。

【標示板】



- (2) 管区名
標示板1面（A面裏又はC面裏）に、「第五管区海上保安本部」と記入する。文字色は標識名と同じとする。
- (3) 標体番号
上部鏡板の標体番号を〔別表3 - 標体別標識名記入要領〕に従い塗装する。
- (4) 吊環
吊環は、標示板B面側を〔別表3 - 標体別標識名記入要領〕に従い塗装する。
- (5) 吃水標示及び吃水標示マーク
塗装区分の吃水線位置は、下記表のとおりとする。

標体型式	吃水上部の位置	標体番号
L - 1 型 (共用型)	胴板上端から下方 に 550mm の位置	53494, 53425, 53537, 53488, 53498, 53435

L - 1 型 (一般型)	胴板上端から下方 に 600mm の位置	53524, 53441
L - 2 型 (共用型)	胴板上端から下方 に 600mm の位置	54031
L - 6 型	胴板上端から下方 に 950mm の位置	57016

吃水標示マーク(太さ 10mm、長さ 100mm)は、胴板上端から 100mm 毎に 800mm まで監督職員の指示する位置(2箇所)に記入する。

別表1 - 標体別修繕内容一覧表

No.	型 式	L - 1			L - 6	L - 1		L - 2	L - 1			合計	単位	備 考	
		標識名	中島川 第四号 灯浮標	中島川 第六号 灯浮標	西宮鳴 尾 灯浮標	明石海 峡航路 中央第 二号 灯浮標	飾磨航 路第二 号 灯浮標	広畑航 路第四 号 灯浮標	鹿ノ瀬 西方 灯浮標	上シツ モ北東 灯浮標	下シツ モ南西 灯浮標				網干第 四号 灯浮標
	標体修繕内容	標体番号	53494	53425	53524	57016	53537	53488	54031	53498	53441	53435			
	(部材修繕加工等)														
1	防護枠及び防護枠支え板交換	1											1	式	図番1
2	光ファイバ文字表示装置防護枠交換									1			1	式	図番2
3	端子箱取付座取付						1			1	1	1	4	式	図番3
4	端子箱取付座取付及びケーブルクランプバー取付					1							1	式	図番15
5	ソーラーシステム制御器取付座取付					1							1	式	図番16
6	灯火監視制御装置 (KUZ) 取付座取付					1							1	式	図番16
7	灯火監視制御装置 (KUZ) 端子箱取付座取付					1							1	式	図番16
8	灯火監視装置 (KUD - 1) 取付座取付						1	1	1	1	1		5	式	図番4,5
9	係留環プッシュ交換	2		2							2		6	個	図番6
10	係留環肉盛り						2					2	4	箇所	図番6
11	胴板及び胴板補強材交換									1			1	式	図番7
12	機器設置ラック取付金物取付					1							1	式	図番16
13	電池ラック押さえ板製作					1							1	式	図番16,17
14	太陽電池架台取付					1							1	式	図番18,19
15	灯火監視装置アンテナ取付金物取付					1							1	式	図番20
16	風向風速計取付座取付					1							1	式	図番20
17	防舷材取付材交換					1							1	式	図番21
18	蓋止め金具及び蓋止め金具架台交換					1							1	式	図番22
19	レーダービーコン台座取外					1							1	式	図番22
20	檣取付台交換及び檣取付台補強材取付					1							1	式	図番22

別表1 - 標体別修繕内容一覧表

No.	型 式	L - 1			L - 6	L - 1		L - 2	L - 1			合計	単位	備 考	
		標識名	中島川 第四号 灯浮標	中島川 第六号 灯浮標	西宮鳴 尾 灯浮標	明石海 峡航路 中央第 二号 灯浮標	飾磨航 路第二 号 灯浮標	広畑航 路第四 号 灯浮標	鹿ノ瀬 西方 灯浮標	上シツ モ北東 灯浮標	下シツ モ南西 灯浮標				網干第 四号 灯浮標
	標体修繕内容	標体番号	53494	53425	53524	57016	53537	53488	54031	53498	53441	53435			
21	潮流観測用ガイドレール整備				1								1	式	図番25
22	押え金物及び固定金物製作				1								1	式	図番25
23	流速計固定金物製作				1								1	式	図番26
24	アンテナ取付金具取外				1								1	式	図番27
25	通気管・フランジ・パッキン交換(L-1 SR型)	1		1		1	1		1				5	組	図番8
26	通気管・フランジ・パッキン交換(L-1 コーナー型)		1								1	1	3	組	図番9
27	通気管・フランジ・パッキン交換(L-2 SR型)								1				1	組	図番10
28	通気管・フランジ・パッキン交換(L-6)				1								1	組	図番23
29	マーキング装置取付座取付								6		6		12	個	図番11
30	マーキング装置取付座取付 (L-6用)				6								6	個	図番24
31	電線貫通金物取付 (20A)				2		1	3			2		8	個	図番12
32	電線貫通金物取付 (25A)				3								3	個	図番12,22
33	電線貫通金物取付 (50A)				2								2	個	図番12,22
34	マンホール穴埋め加工	2	3		1							2	箇所	図番13,22	
35	通気管防水金具整備	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	組	図番14
36	中心筒閉塞板取付	1	1			1	1	1	1			1	7	個	
37	マンホールパッキン交換(太型)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	個	
38	気密検査	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	式	

別表2 - 塗装仕様一覧表

型式	標識名	標体番号	新塗色	素地調整 (m ²)																塗装面積 (m ²)										備考		
				標体外部																標体外部											標体内部	
				吃水下部				吃水上部				内部側面				内部床板				吃水下部		吃水上部		吃水上部				標体内部				
				浮体部		浮体部		檣部		シンクリッチブライマー										変性エポキシ樹脂系錆止塗料		加水分解型防汚塗料		変性エポキシ樹脂系錆止塗料		アクリル樹脂系上塗塗料 (指定色)					アクリル樹脂系上塗塗料	
第1種ケレン	第2種ケレン	第3種ケレン	第4種ケレン	第2種ケレン	第3種ケレン	第4種ケレン	第2種ケレン	第3種ケレン	第4種ケレン	第2種ケレン	第3種ケレン	第4種ケレン	第2種ケレン	第3種ケレン	第4種ケレン	第1・2種ケレン箇所	第2・3・4種ケレン箇所	第2・3・4種ケレン箇所		赤	緑	黒	黄	白	クリーム	変性エポキシ樹脂系錆止塗料						
L - 1 W	中島川第四号灯浮標	53494	赤			36			12			21			33			5		6	36	36	33	33					38	38	*2*3	
L - 1 W	中島川第六号灯浮標	53425	赤			36			12			21			33			5		6	36	36	33	33					38	38	*2*3	
L - 1 A	西宮鳴尾灯浮標	53524	赤			25			13			21			30			5		5	25	25	34	34					35	35	*2	
L - 6	明石海峡航路中央第二号灯浮標	57016	赤白			37			67			49			33			11		10	37	37	116	58				58	44	44	*2	
L - 1 W	節磨航路第二号灯浮標	53537	赤			41			12			21			33			5		6	41	41	33	33					38	38	*2*3	
L - 1 W	広畑航路第四号灯浮標	53488	赤			36			12			21			33			5		6	36	36	33	33					38	38	*2*3	
L - 2 W	鹿ノ瀬西方灯浮標	54031	黄黒黄																								8	30	45	45	*2*3	
L - 1 W	上シツモ北東灯浮標	53498	黒黄	6		41			12			21			33			5		12	41	41	33				19	14	38	38	*2*3	
L - 1 A	下シツモ南西灯浮標	53441	黄黒黄			25			13			21			30			5		5	25	25	34				5	29	35	35	*2	
L - 1 W	網干第四号灯浮標	53435	赤			36			12			21			33			5		6	36	36	33	33					38	38	*2*3	
計						313			165			217			291			51		62	313	313	382	257			32	73	58	387	387	

(注) W: 共用型 A: 一般型 備考欄「*1」は塗り替え標体 「*2」は標識名記入標体 「*3」は付属の中心筒閉塞板を含む

別表3 - 標体別標識名記入要領

標 識 名	中島川第四号灯浮標	中島川第六号灯浮標	西宮鳴尾灯浮標	明石海峡航路中央第二号灯浮標	飾磨航路第二号灯浮標
標 体 番 号	53494	53425	53524	57016	53537
標 示 板 A ・ C 面	4 中 島 川	6 中 島 川	鳴 尾	2 明 石	2 シ カ マ
標 示 板 B ・ D 面	4 N A K A J I M A	6 N A K A J I M A	N A R U O	2 A K A S H I	2 S H I K A M A
標 示 板 B ・ D 面 裏 (又はD面)	4	6	鳴 尾	2	2
標 識 名 文 字 色	白	白	白	黒	白
標 体 番 号 及 び 吊 り 環 色	白	白	白	黒	白
標 識 名	広畑航路第四号灯浮標	鹿ノ瀬西方灯浮標	上シヅモ北東灯浮標	下シヅモ南西灯浮標	網干第四号灯浮標
標 体 番 号	53488	54031	53498	53441	53435
標 示 板 A ・ C 面	4 広 畑	西 方 鹿 ノ 瀬	上 シ ツ モ	下 シ ツ モ	4 網 干
標 示 板 B ・ D 面	4 H I R O H A T A	W S H I K A N O S E	K A M I S H I Z U M O	S H I M O S H I Z U M O	4 A B O S H I
標 示 板 B ・ D 面 裏 (又はD面)	4	西 方 鹿 ノ 瀬	上 シ ツ モ	下 シ ツ モ	4
標 識 名 文 字 色	白	白	白	白	白
標 体 番 号 及 び 吊 り 環 色	白	黒	黒	黒	白

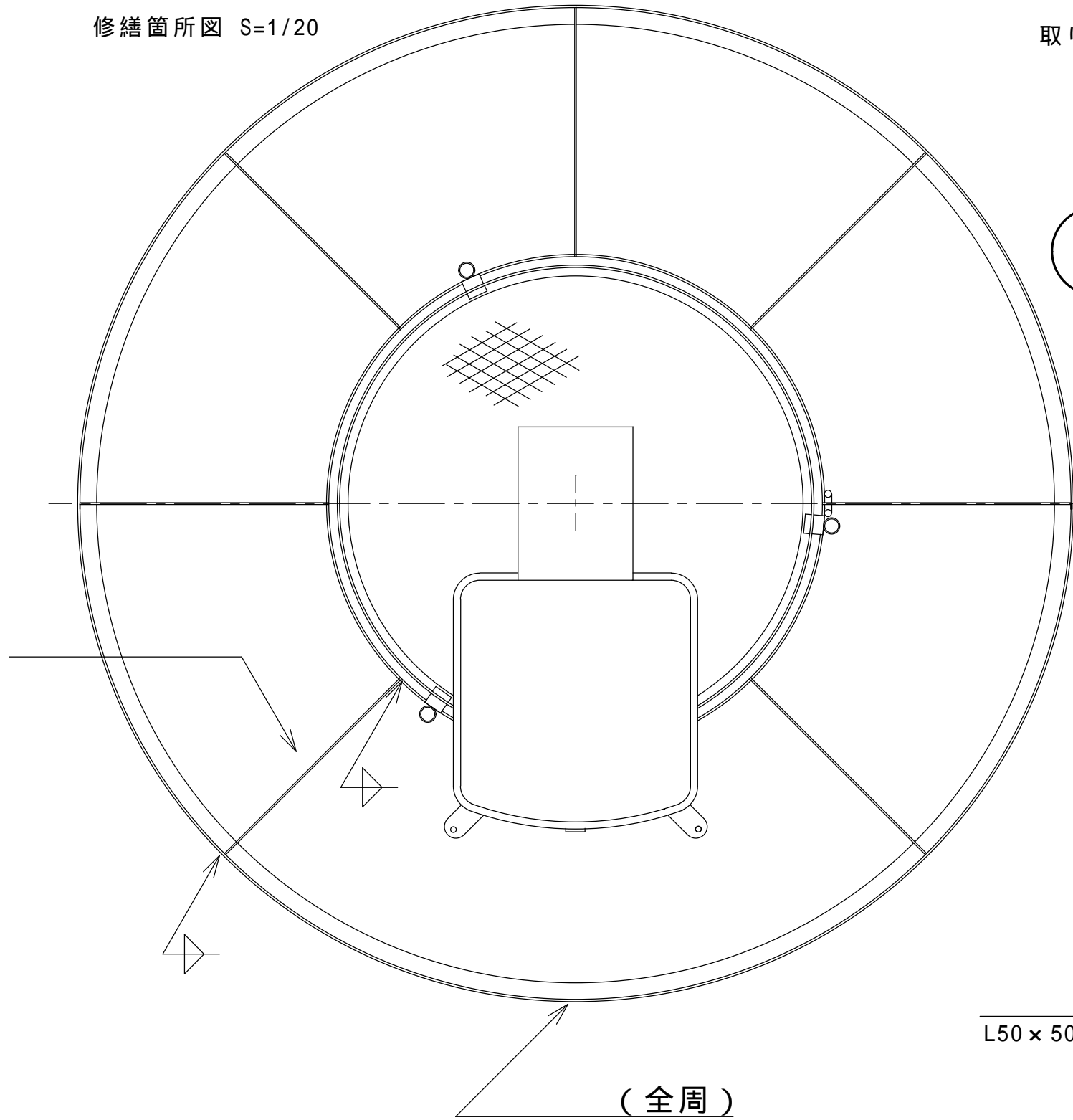
別表4 - 調達品明細書

品名	規格（型番）	中島川第 四号 灯浮標	中島川第 六号 灯浮標	西宮鳴尾 灯浮標	明石海峡 航路中央 第二号 灯浮標	飾磨航路 第二号 灯浮標	広島航路 第四号 灯浮標	鹿ノ瀬西 方 灯浮標	上シヅモ 北東 灯浮標	下シヅモ 南西 灯浮標	網干第四 号 灯浮標	単位	合計	備考
		53494	53425	53524	57016	53537	53488	54031	53498	53441	53435			
ホルト・ナット	SUS304 M12×45 平・ばね座金 通気管フランジ用	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	組	80	市販品
ホルト・ナット	SUS304 M16×50 平・ばね座金 中心筒閉塞板用	12	12			12	12	12	12		12	組	84	市販品
ホルト・ナット	SUS304 M12×30 平・ばね座金 太陽電池架台用				15							組	15	市販品
ホルト・ワット	SUS304 M12×45 平座金 風向風速計取付座用				6							組	6	市販品
ホルト・ナット	SUS304 M12×210(54S) 平・ばね座金 防舷材取付材用				35							組	35	市販品
ホルト・ナット	SUS304 M12×35 平座金 押え金物用				2							組	2	市販品
ホルト・ワット	SUS304 M16×50 平座金 流速計固定金物組立用				8							組	8	市販品
ホルト・ナット	SUS304 M12×35 平座金 流速計固定用				2							組	2	市販品
Uホルト・ナット	SUS304 M10 32A ナット2個・平座金2個 流速計固定用				2							組	2	市販品
割りピン	SUS304 呼び 3.2×25L 防舷材取付材用				35							個	35	市販品
ネジ	ステンレス M8 電池ラック用				12							組	12	市販品
ブッシュ	SCM 108/ 80 係留環ブッシュ	2		2						2		個	6	市販品
フランジ	SUS304 5K 40A 通気管用	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	個	40	市販品
パッキン	ネオプレン F型 40A t3 通気管フランジ用	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	個	20	市販品
パッキン	ネオプレン 外径770mm×内径660mm×厚さ6mm PCD700 12- 20 中心筒閉塞板用	1	1			1	1	1	1		1	個	7	市販品

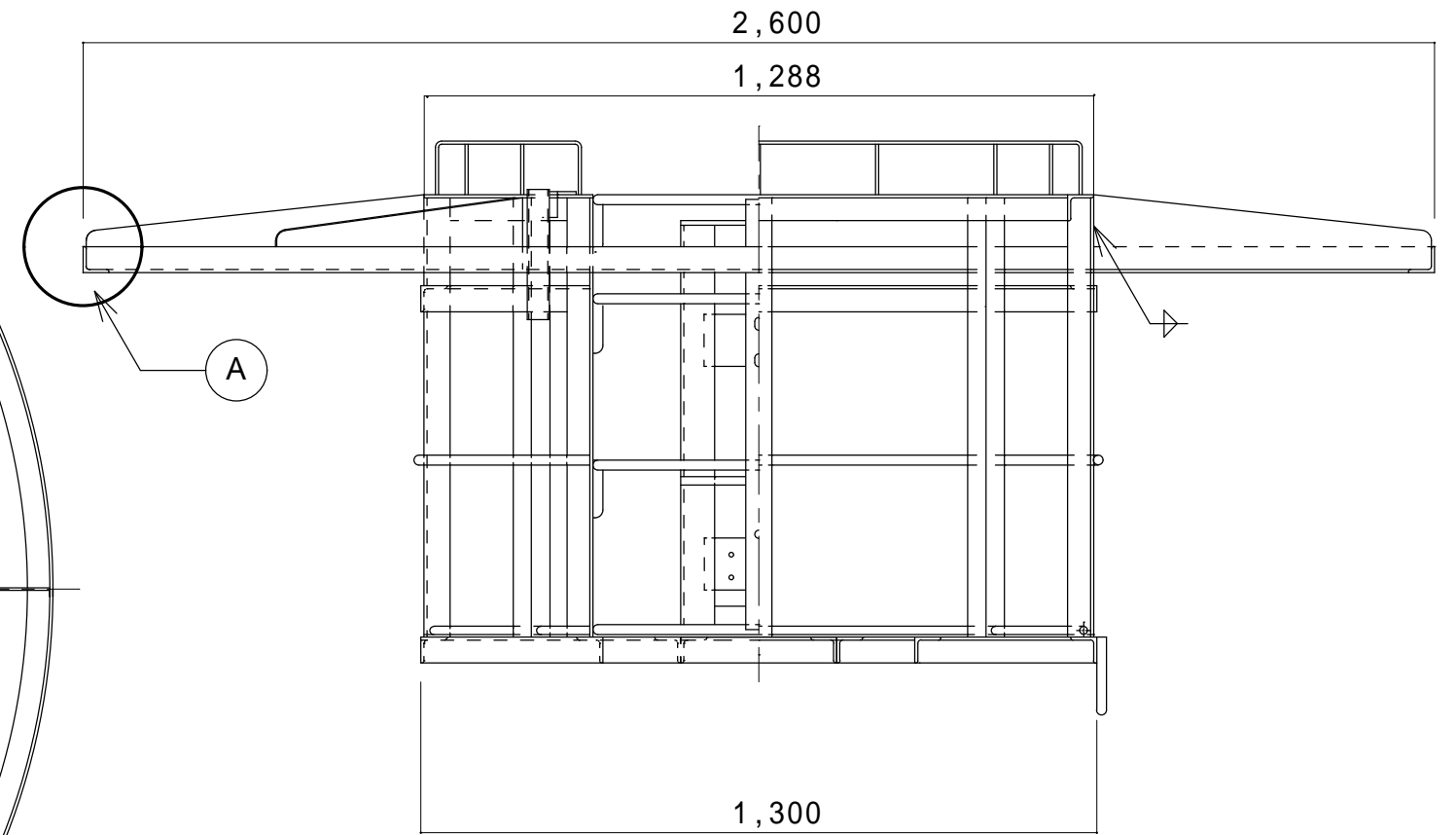
別表4 - 調達品明細書

品名	規格（型番）	中島川第 四号 灯浮標	中島川第 六号 灯浮標	西宮鳴尾 灯浮標	明石海峡 航路中央 第二号 灯浮標	飾磨航路 第二号 灯浮標	広島航路 第四号 灯浮標	鹿ノ瀬西 方 灯浮標	上シヅモ 北東 灯浮標	下シヅモ 南西 灯浮標	網干第四 号 灯浮標	単位	合計	備考
		53494	53425	53524	57016	53537	53488	54031	53498	53441	53435			
パッキン	ネオプレン 外径690mm × 内径620mm × 厚さ15mm マンホールパッキン 太型	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	個	10	市販品
取付金具	SUS304 M8 ナット・平・ばね座金 マキング装置用取付座用 1個当たり2組				12			12		12		組	36	市販品
通気管	SGP 40A 白 L-1 SR型用	1		1		1	1		1			組	5	市販品
通気管	SGP 40A 白 L-1 コーナー型用		1							1	1	組	3	市販品
通気管	SGP 40A 白 L-2 SR型用							1				組	1	市販品
通気管	SGP 40A 白 L-6 コーナー型用				1							組	1	市販品
ボール	ピンポン球 通気管防水金具用（4個一式）	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	式	10	市販品
電線貫通金物	SUS304 20A マンホール貫通金物用				2		1	3		2		個	8	市販品
電線貫通金物	SUS304 25A マンホール貫通金物用				3							個	3	市販品
電線貫通金物	SUS304 50A マンホール貫通金物用				2							個	2	市販品

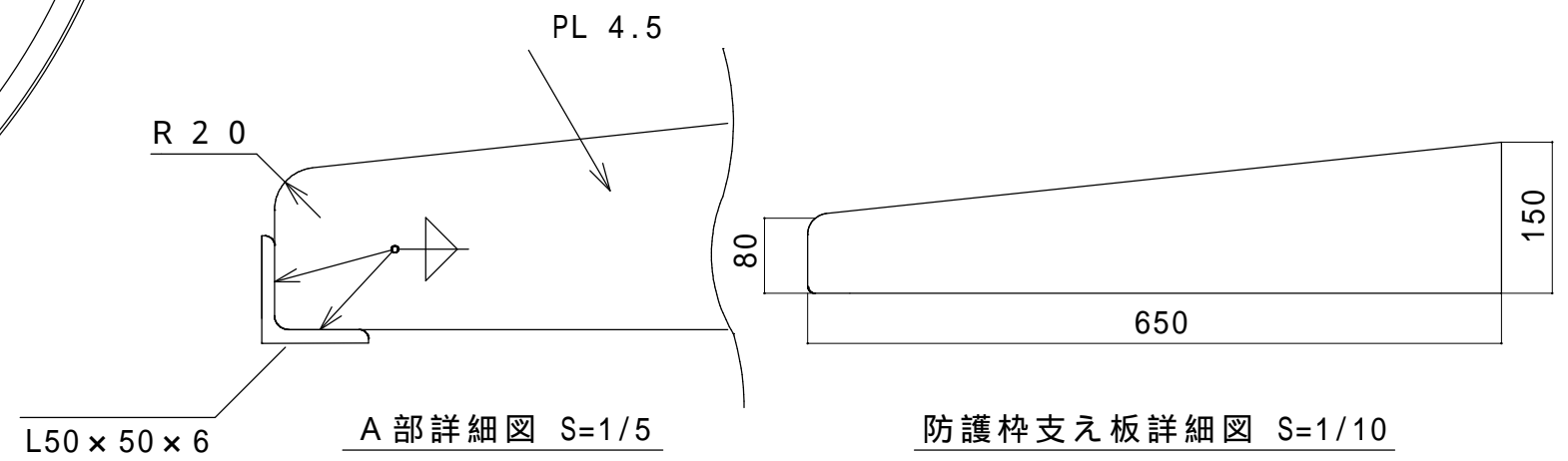
修繕箇所図 S=1/20



取り替え方法等の詳細は監督職員の指示による。



全体図 S=1/20



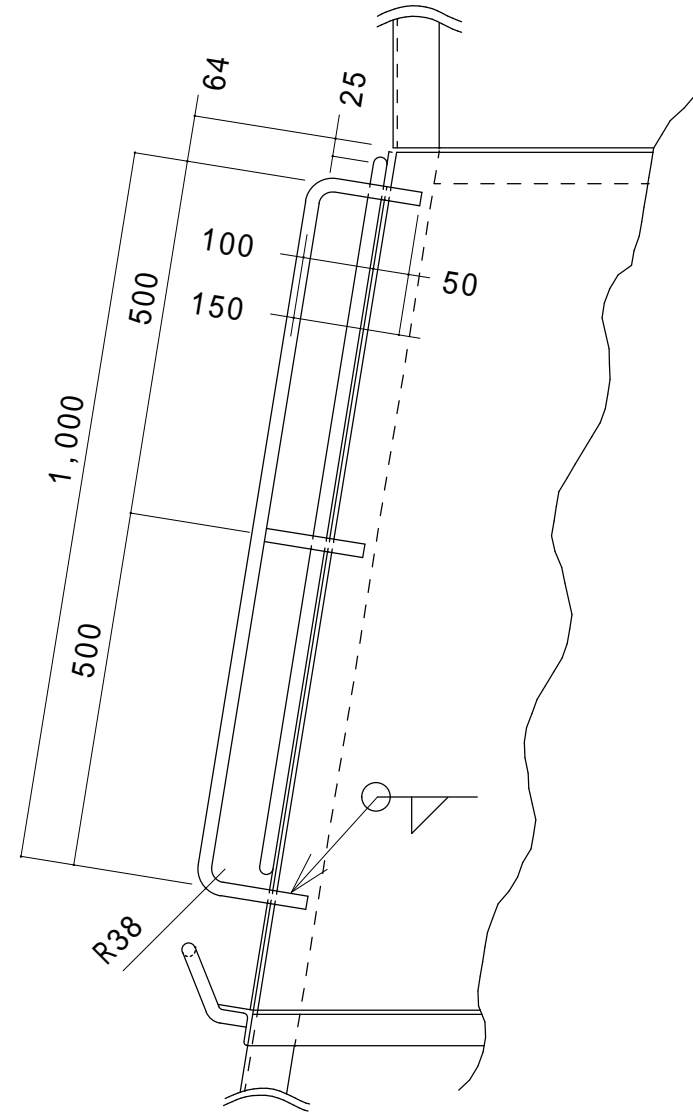
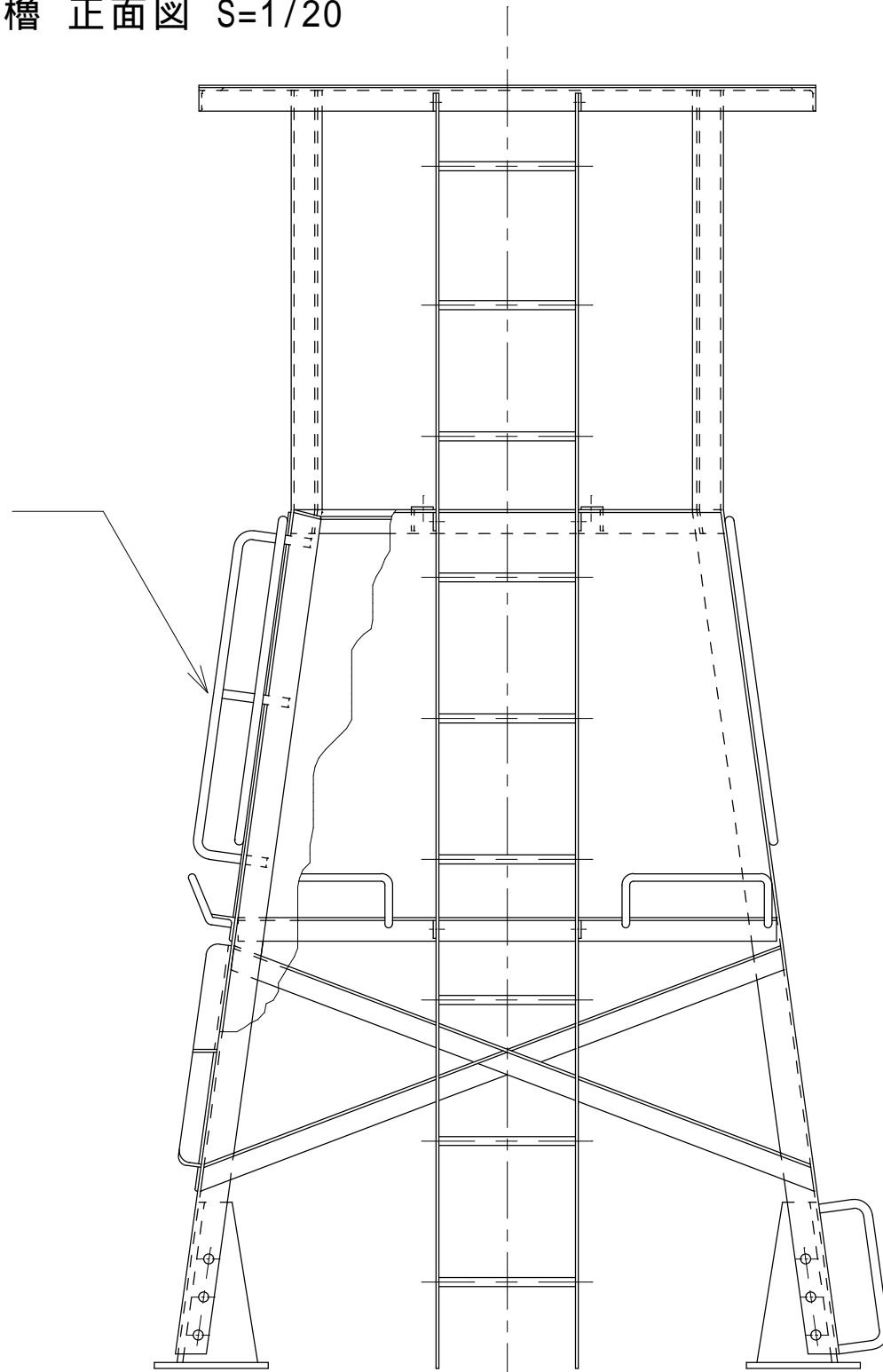
A部詳細図 S=1/5

防護柵支え板詳細図 S=1/10

部番	名称	材料	規格	数量	単位	備考
1	防護柵	SS400	L50 x 50 x 6	1	個	標体番号 53494
2	防護柵支え板	SS400	PL4.5	1	枚	標体番号 53494

件名	標体修繕 (第2回)		
図面名称	防護柵及び防護柵支え板交換		
縮尺		図面番号	
記事	設計年度 H30		1
第五管区海上保安本部 交通部			


櫓 正面図 S=1/20

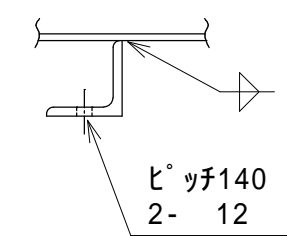
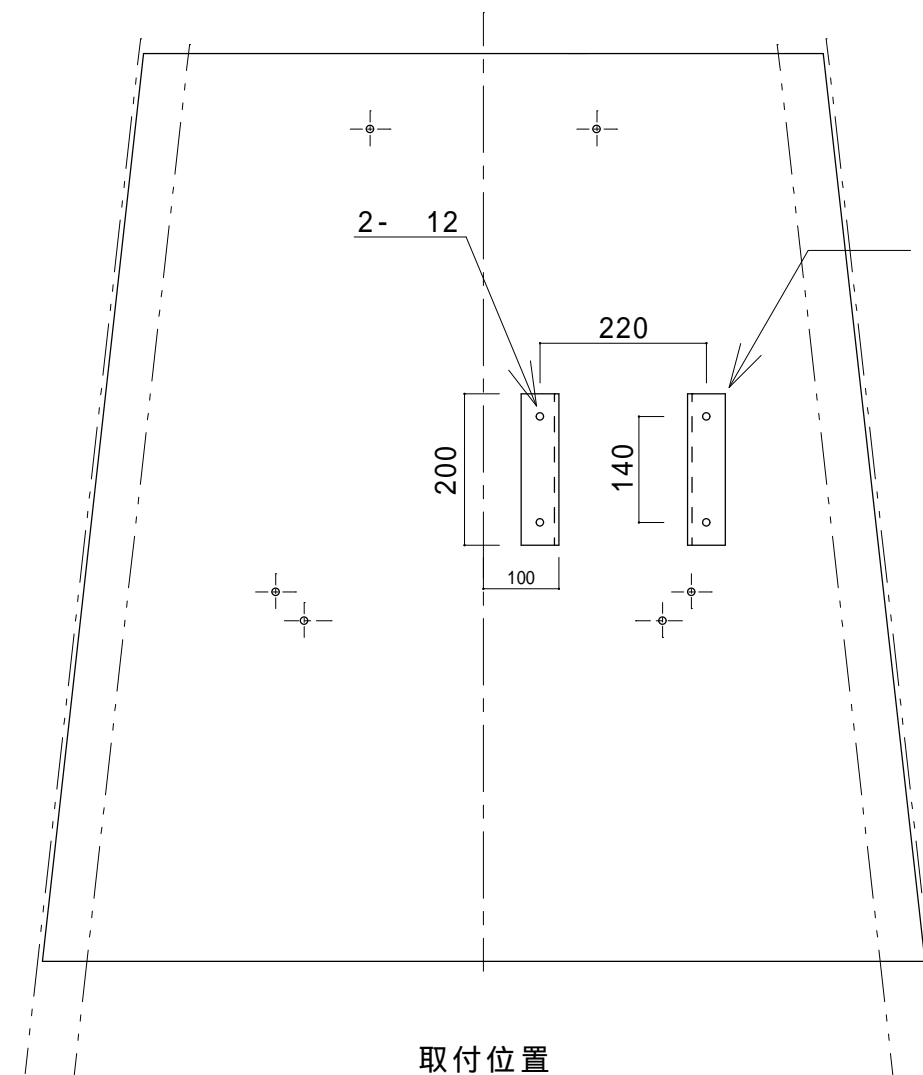
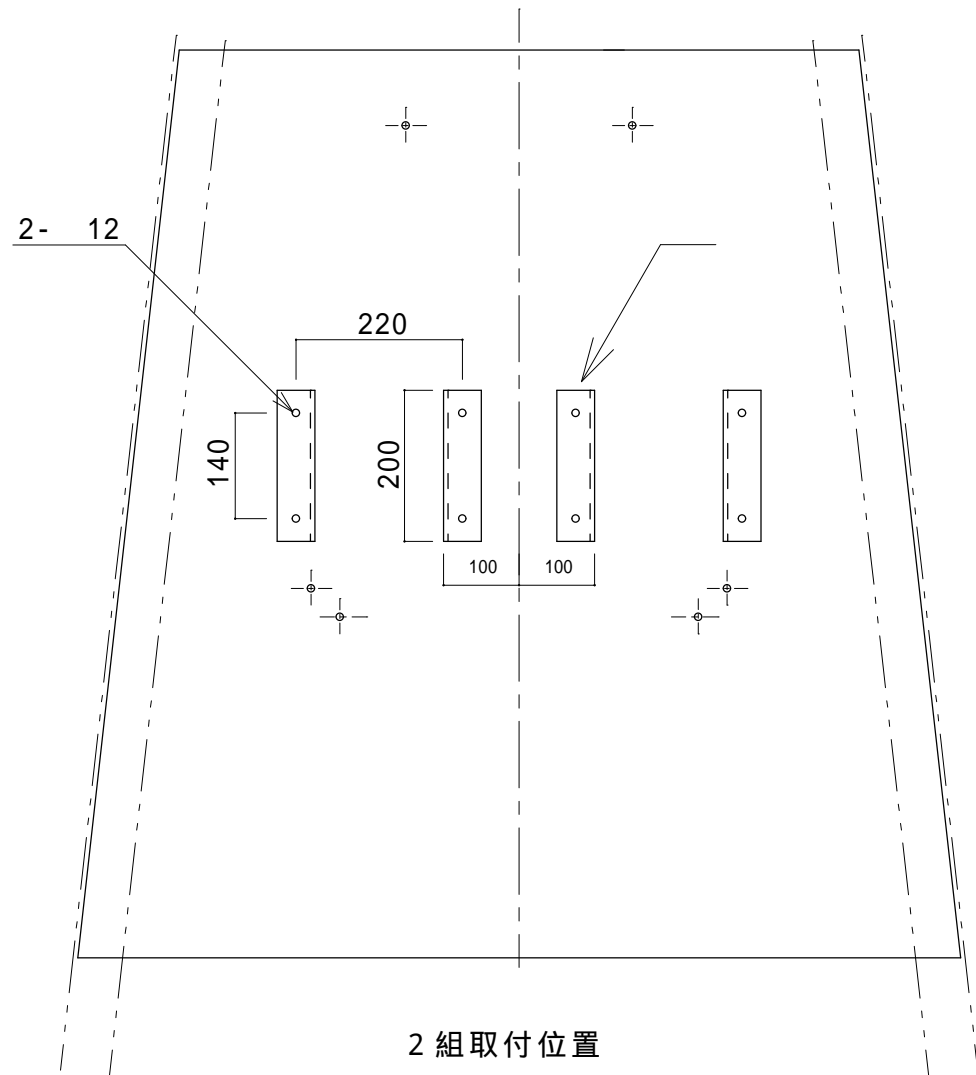


光ファイバ文字表示装置防護柵詳細図 1/15

交換箇所の詳細は監督職員の指示による。

部番	名称	材料	規格	数量	備考
1	光ファイバ文字表示装置防護柵	SS400	19	1.45m	標体番号53498 1.45m × 1本

件名	標体修繕（第2回）		
図面名称	光ファイバ文字表示装置防護柵交換		
縮尺		図面番号	
記事	設計年度	H30	2
 第五管区海上保安本部 交通部			



端子箱取付座 S=1 / 5

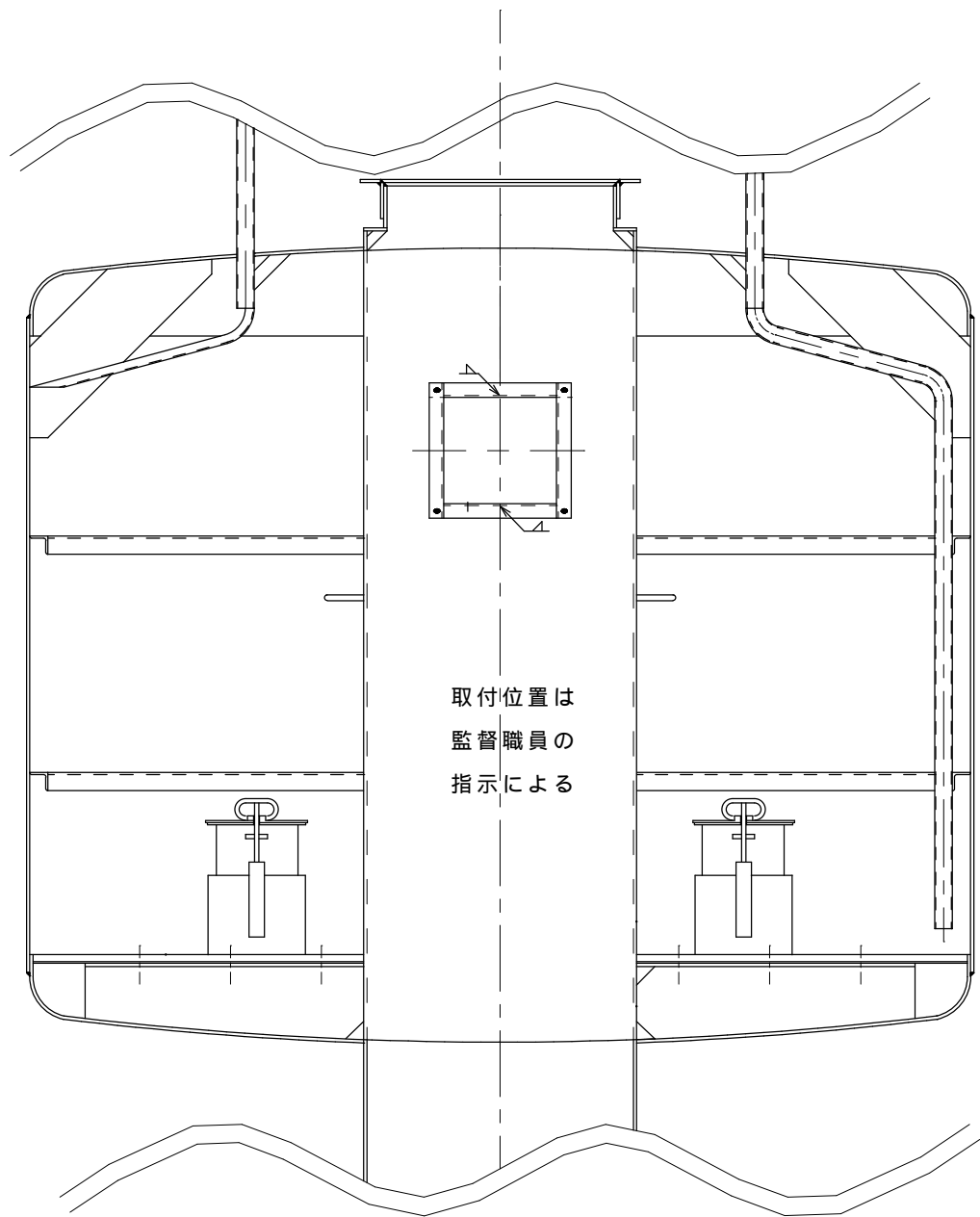
標示板 (内側) S=1 / 10
SS400 PL4.5

取付位置の詳細は監督職員の指示による。

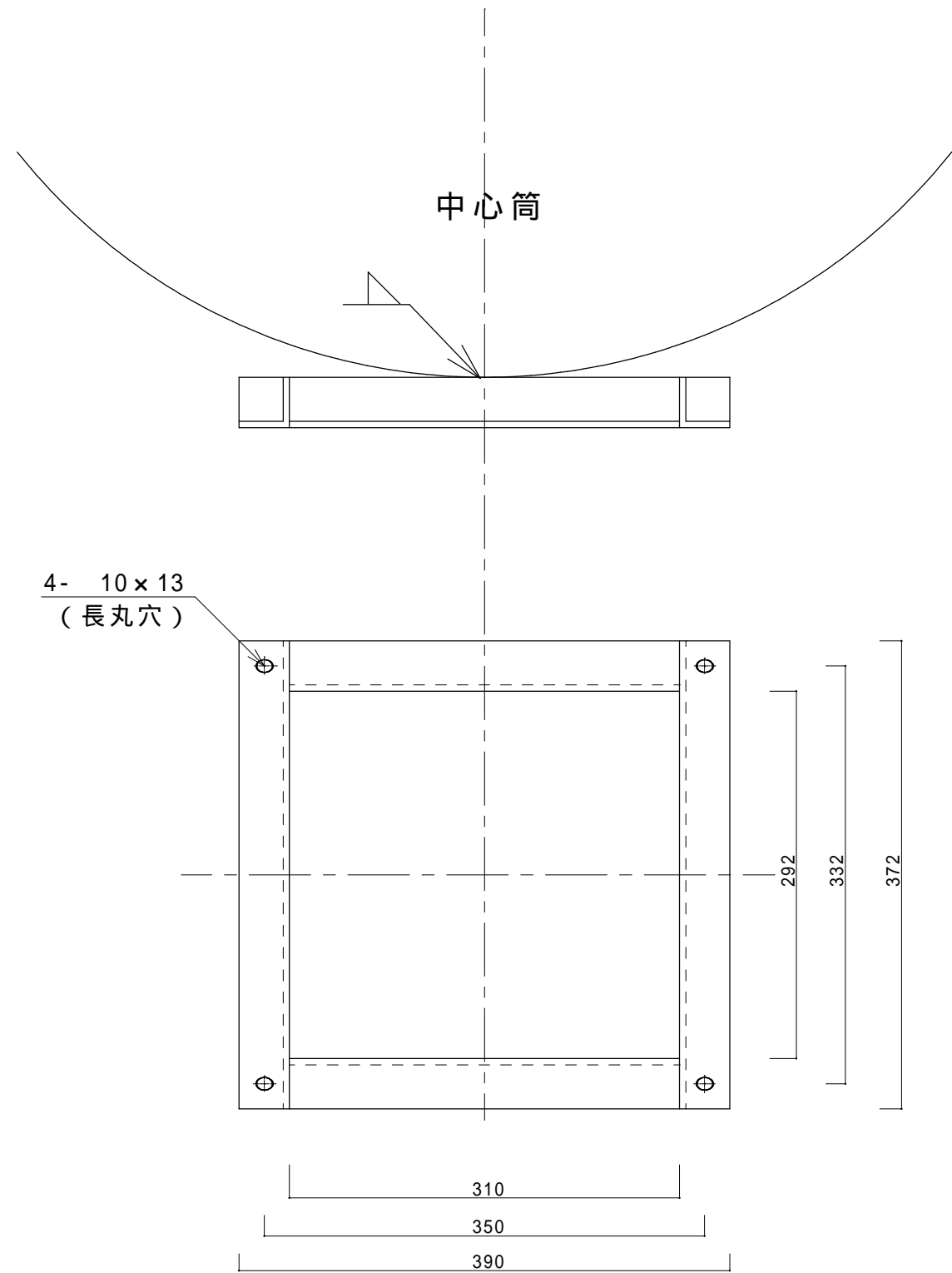
1基あたり数量

部番	名称	材料	規格	数量	単位	備考
1	端子箱取付座	SS400	L50 × 50 × t6	1	組	標体番号53537,53498,53441 (2組取付内1組既設)
1	端子箱取付座	SS400	L50 × 50 × t6	1	組	標体番号53435

件名	標体修繕 (第2回)		
図面名称	端子箱取付座取付		
縮尺		図面番号	
記事	設計年度 H30	3	
第五管区海上保安本部 交通部			



共用型 S = 1/20

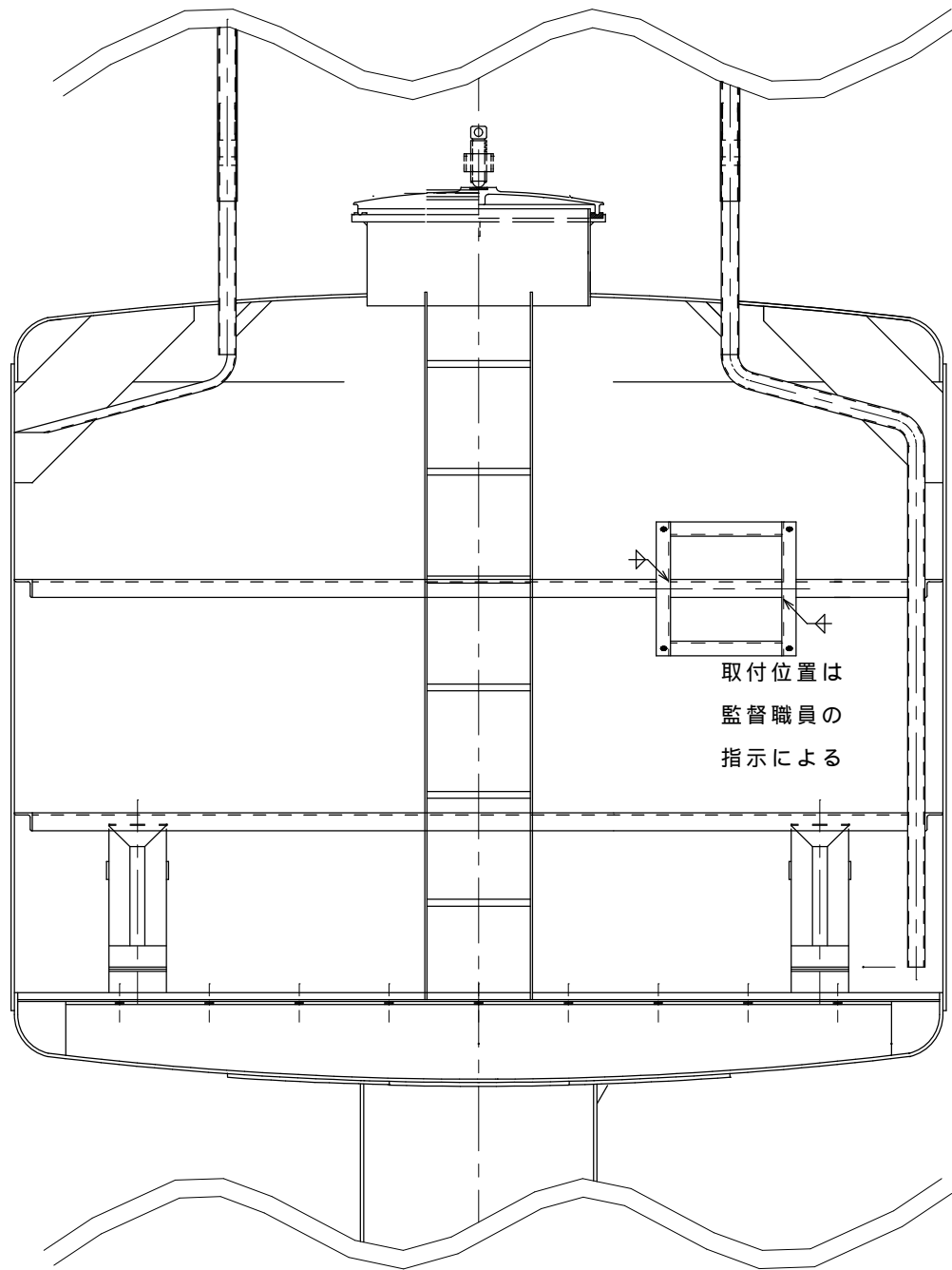


灯火監視装置取付座 S=1/5

1基あたり数量

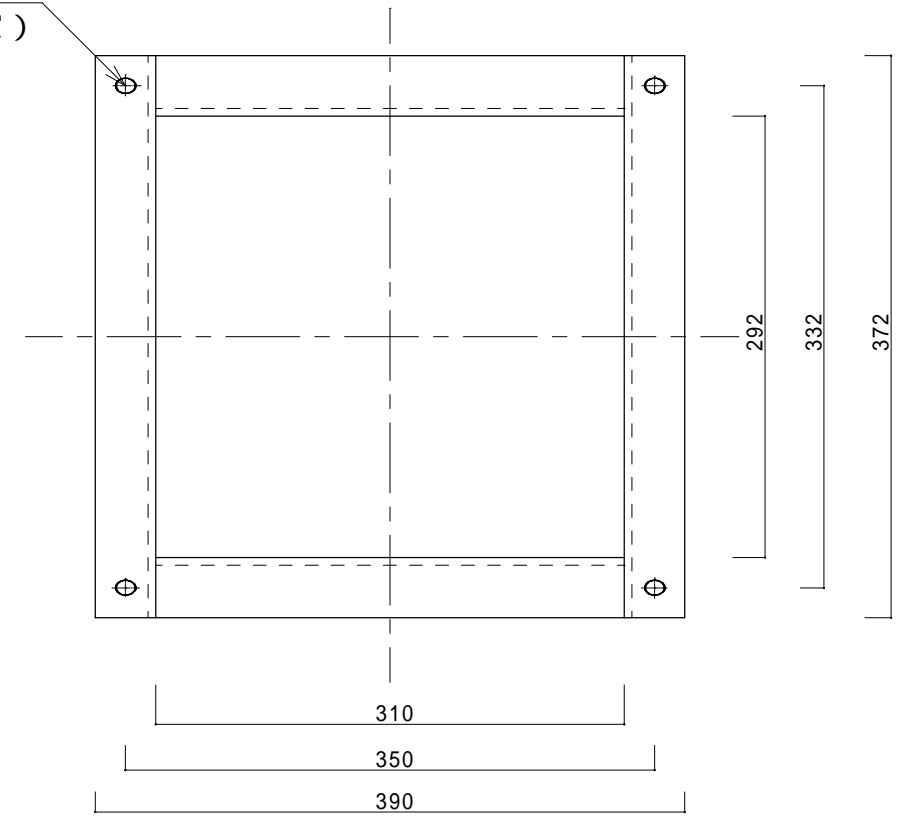
部番	名称	材料	規格	数量	単位	備考
1	灯火監視装置取付座	SS400	L40 x 40 x t5	1	個	標体番号53537,53488,54031,53498

件名	標体修繕(第2回)		
図面名称	(共用型)灯火監視装置(KUD-1)取付座取付		
縮尺		図面番号	
記事	設計年度 H30		4
第五管区海上保安本部 交通部			



一般型 S = 1/20

4- 10×13
(長丸穴)

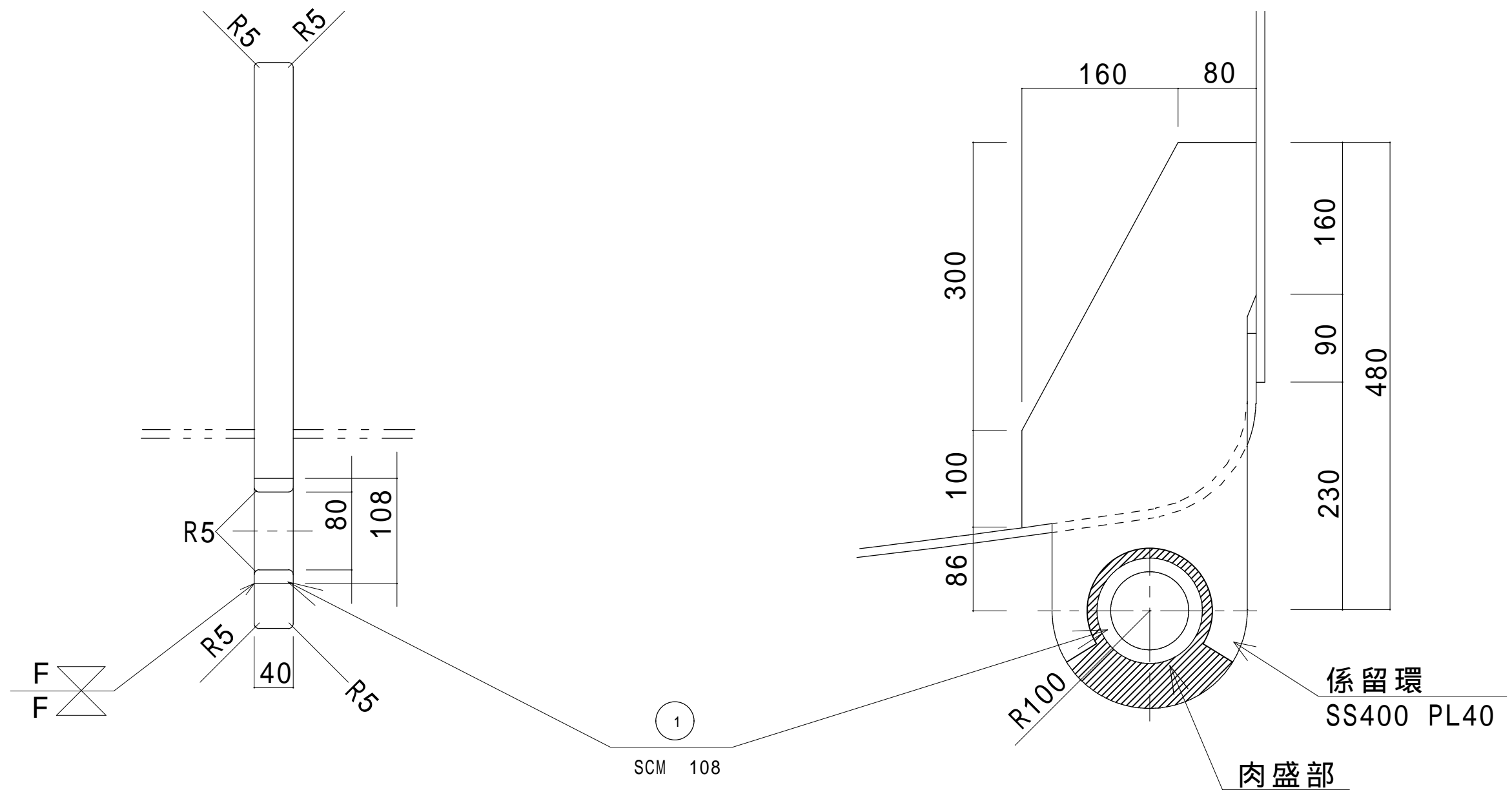


灯火監視装置取付座 S=1/5

1 基あたり数量

部番	名称	材料	規格	数量	単位	備考
1	灯火監視装置取付座	SS400	L40×40×t5	1	個	標体番号53441

件名	標体修繕(第2回)		
図面名称	(一般型)灯火監視装置(KUD-1)取付座取付		
縮尺		図面番号	
記事	設計年度	H30	5
第五管区海上保安本部 交通部			

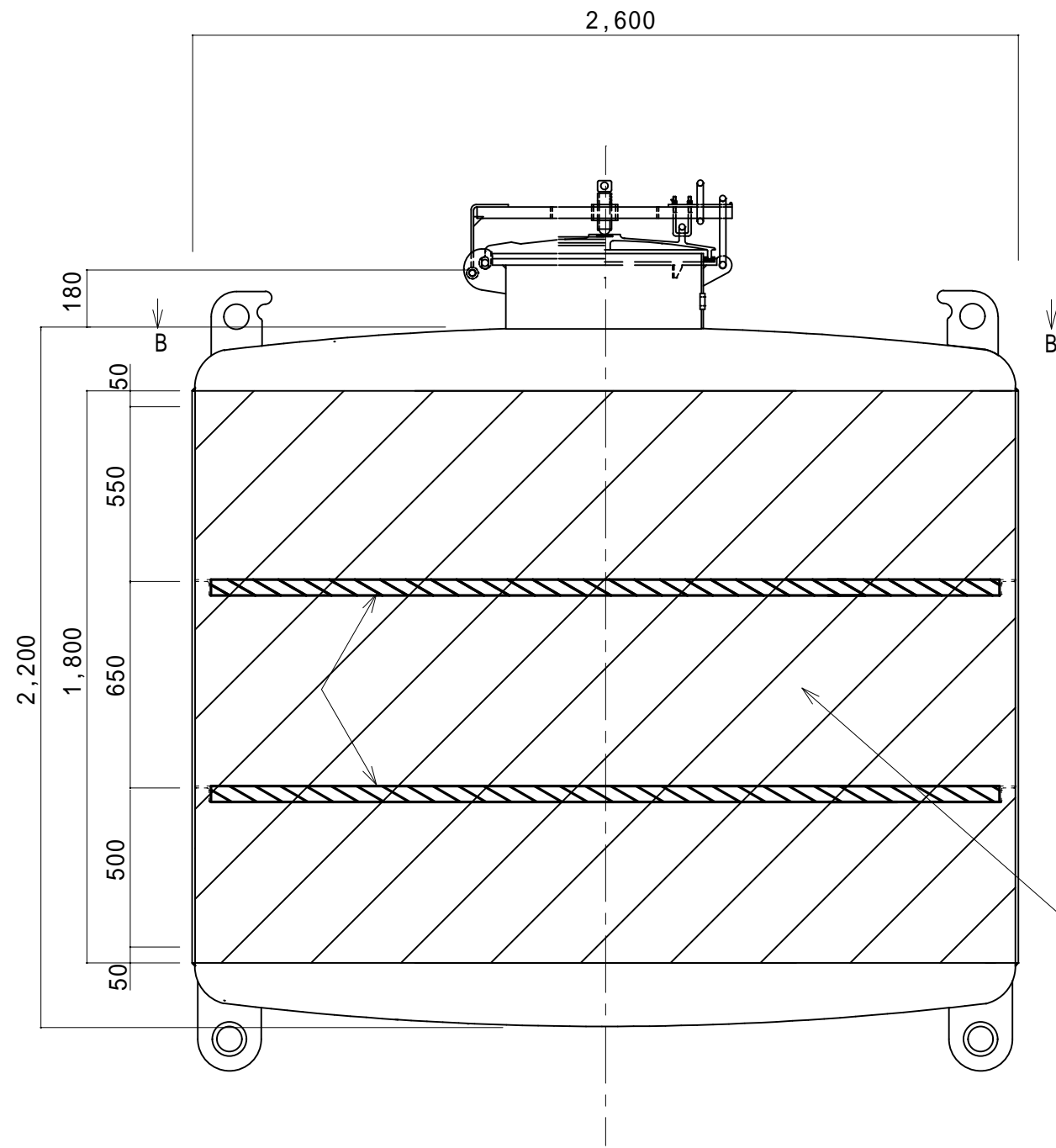


係留環詳細図 S=1/5

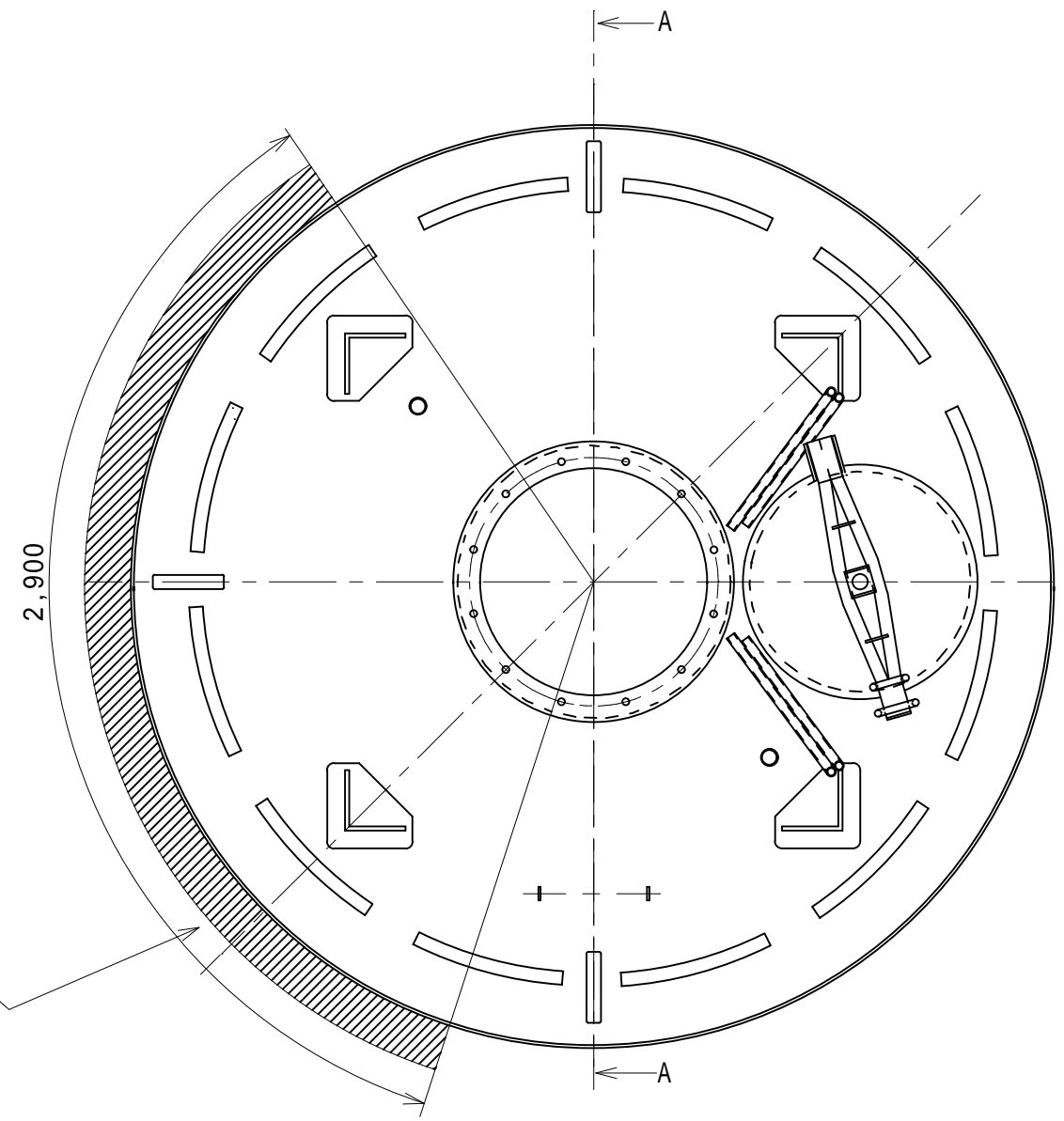
部番	名称	材料	規格	数量	単位	備考
1	ブッシュ	SCM	108 / 80	6	個	

標識別の数量は別表 - 1 による

件名	標体修繕 (第2回)		
図面名称	係留環ブッシュ交換及び肉盛り		
縮尺		図面番号	
記事	設計年度	H30	6
第五管区海上保安本部 交通部			



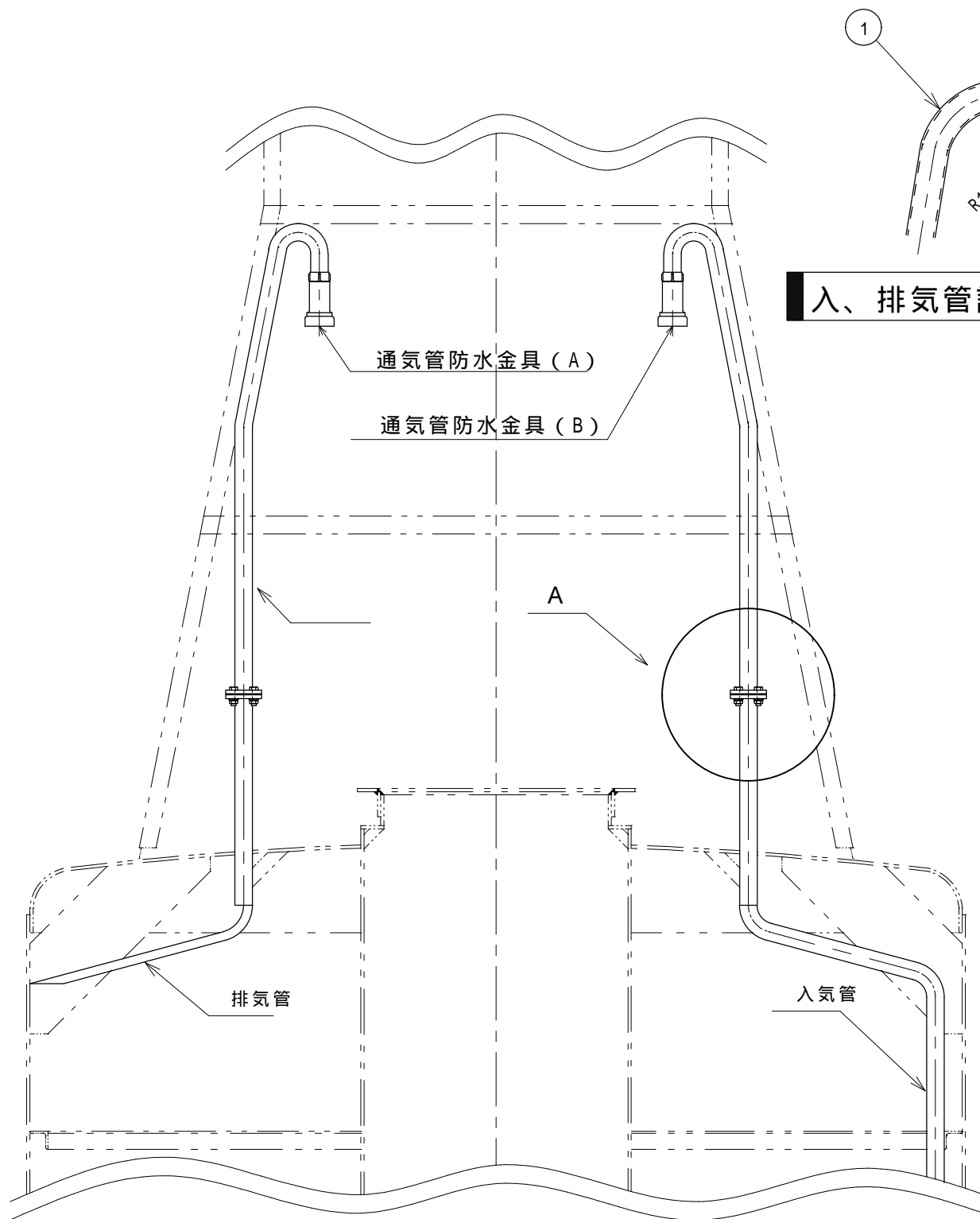
浮体部 A - A 矢視
S=1/20



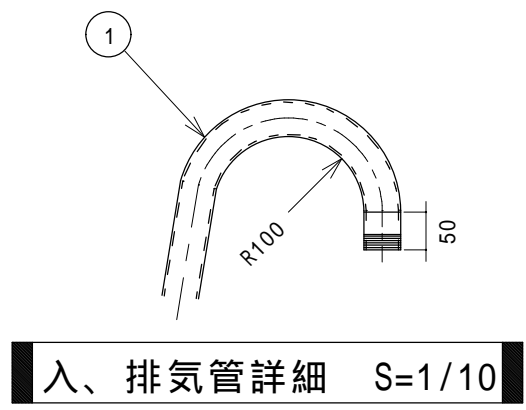
浮体部 B - B 矢視
S=1/20

部番	名称	材料	規格	数量	単位	備考
1	胴板	SS400	PL9	5.22	m ²	プラスト処理後ゾンクリッチ®ライマ-塗布
2	胴板補強材	SS400	L50 x 50 x t6	6	m	3m x 2本

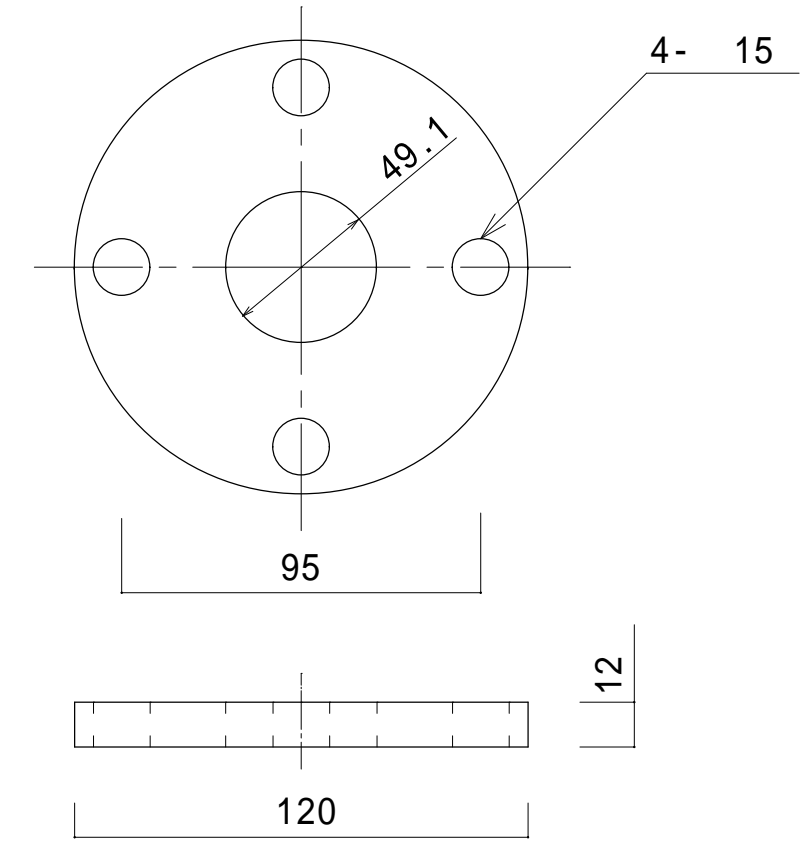
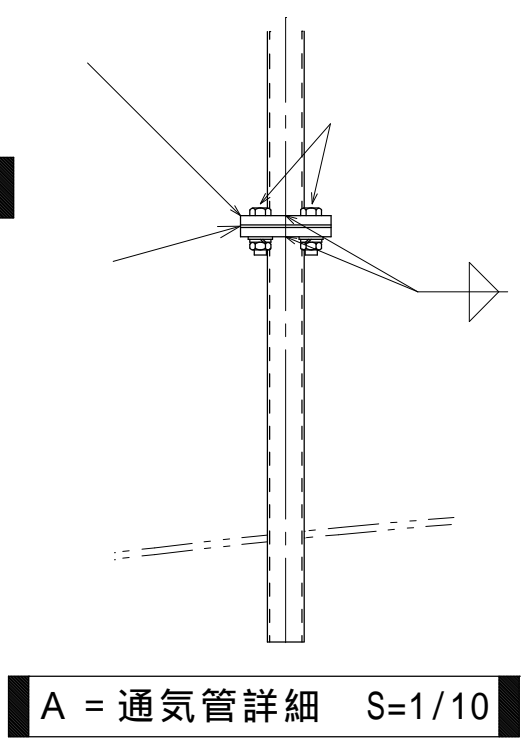
件名	標体修繕(第2回)		
図面名称	胴板及び胴板補強材交換(標体番号53498)		
縮尺	図示	図面番号	
記事	設計年度	H30	7
● 第五管区海上保安本部 交通部			



入、排気管詳細 S=1/20



入、排気管詳細 S=1/10



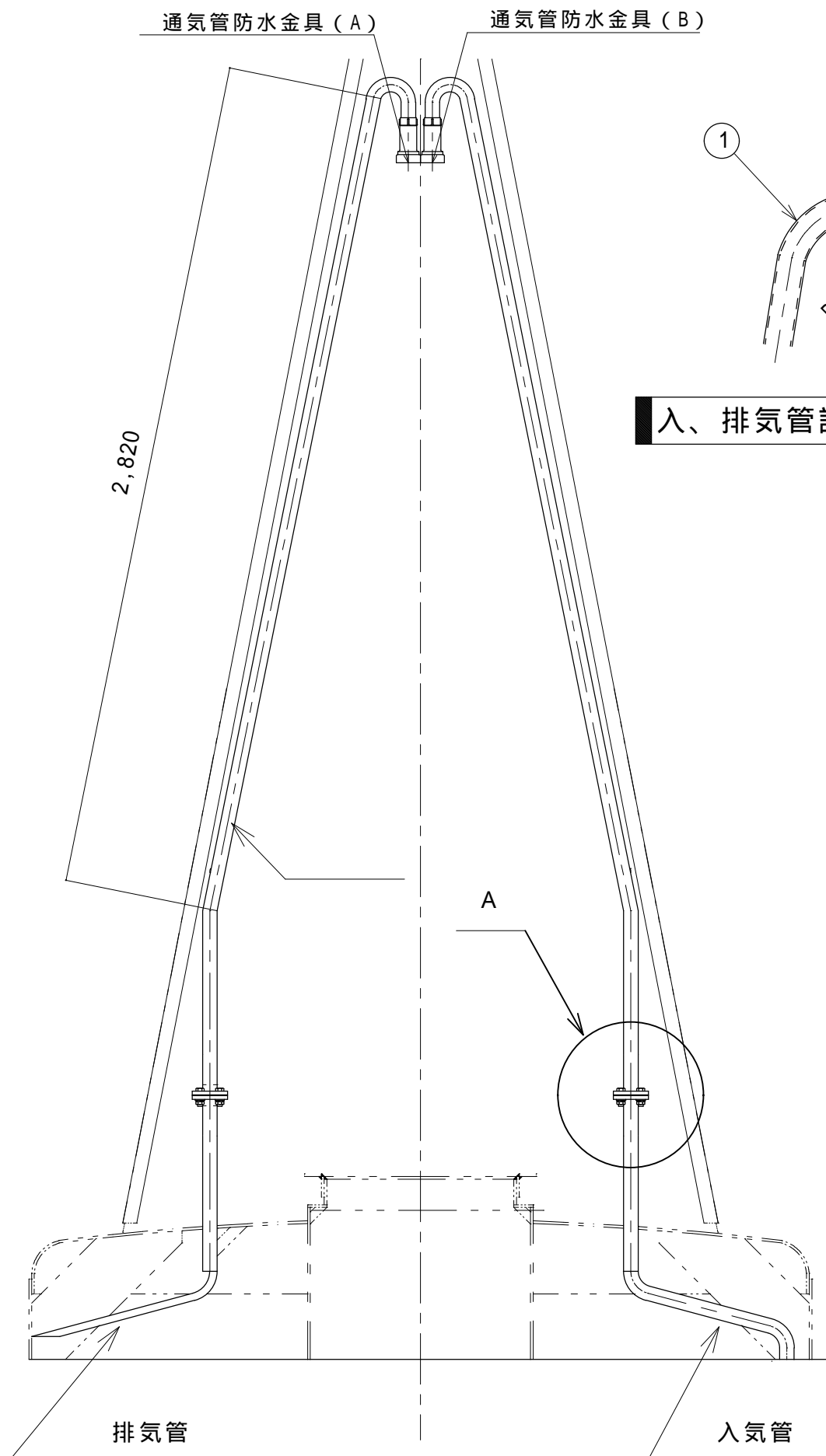
フランジ詳細図 S=1/2

1基あたりの数量

部番	名称	材料	規格	数量	単位	備考
1	通気管	SGP	40A	2	組	2本で1組
2	ボルトナット	SUS304	M12×45 ハネ平座金	8	組	
3	フランジ	SUS304	5K 40A	4	個	
4	パッキン	ネオレン	F型 40A t3	2	組	
5	通気管防水金具 (A)	BC6	BF-40	1	個	再使用
6	通気管防水金具 (B)	BC6	BF-40	1	個	再使用

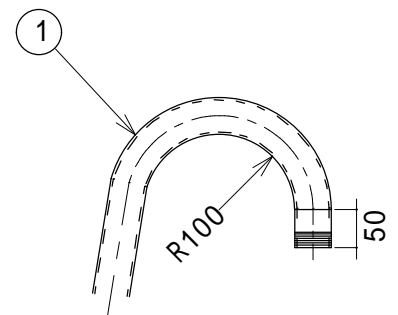
標識別の数量については別表-1による

件名	標体修繕 (第2回)		
図面名称	通気管・フランジ・パッキン交換 (L-1 SR型)		
縮尺		図面番号	
記事	設計年度 H30		8
第五管区海上保安本部 交通部			

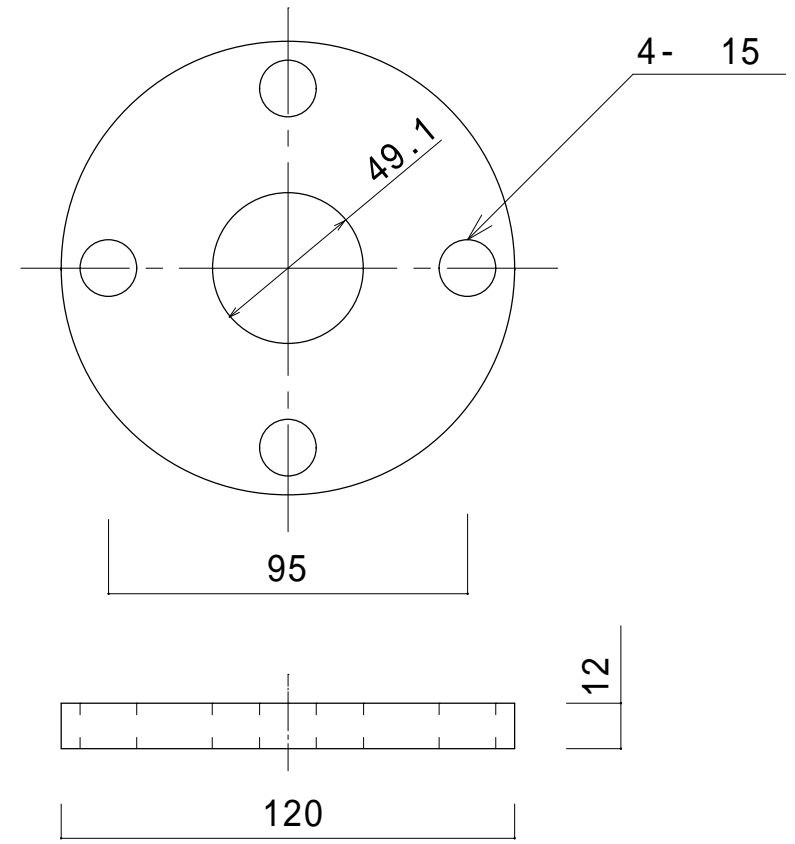
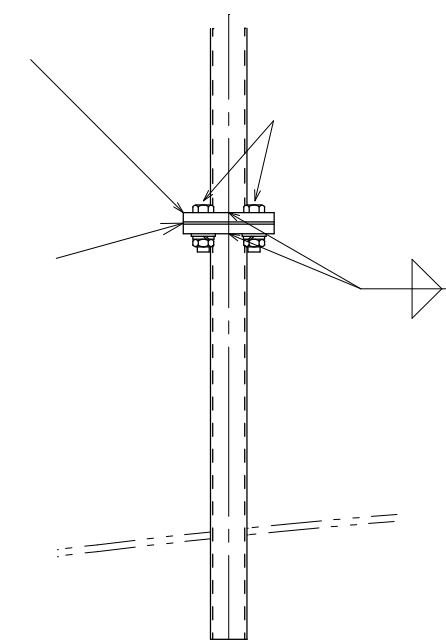


入、排気管詳細 S=1/20

入、排気管詳細 S=1/10



A = 通気管詳細 S = 1/10



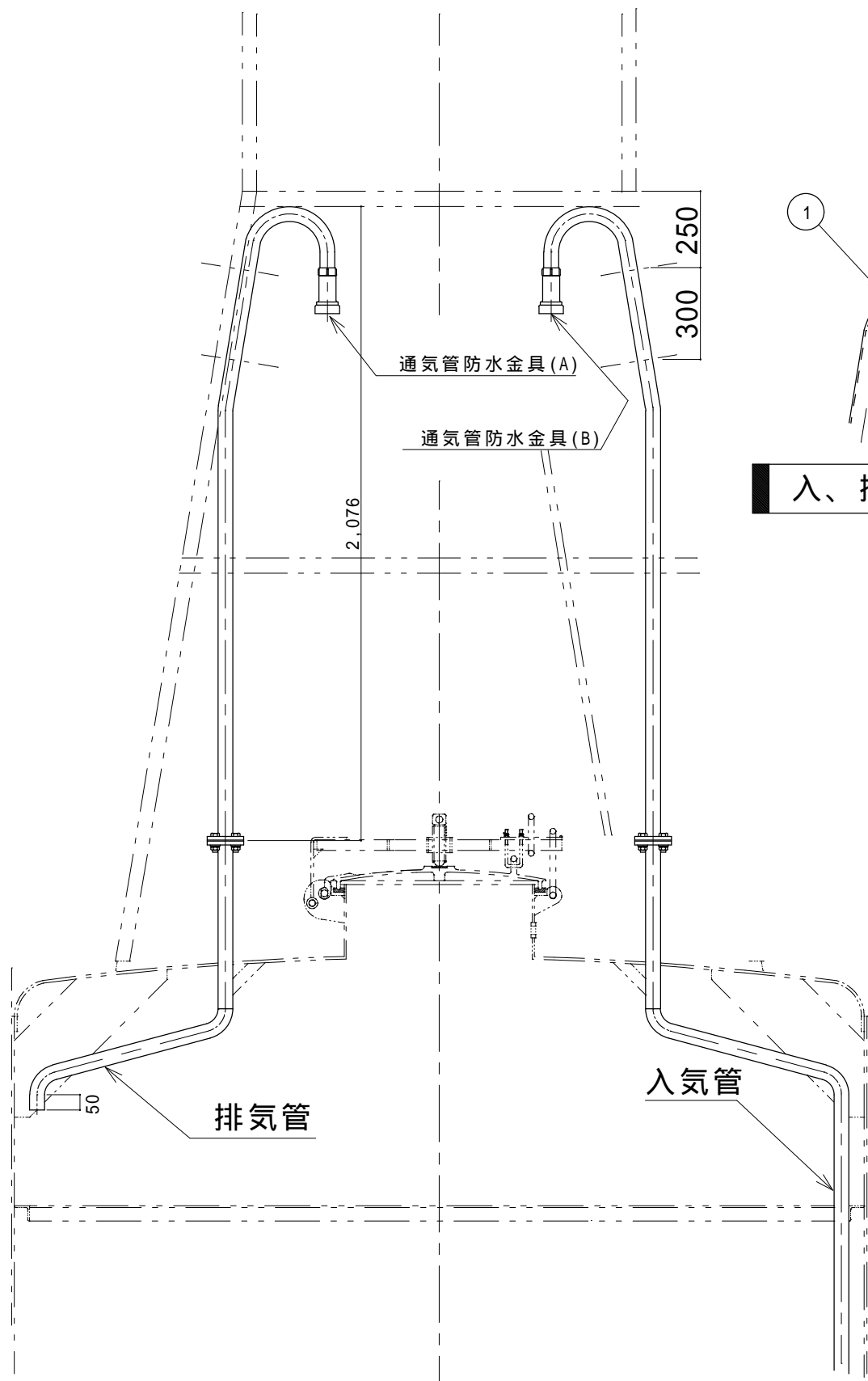
フランジ詳細図 S=1/2

1基あたりの数量

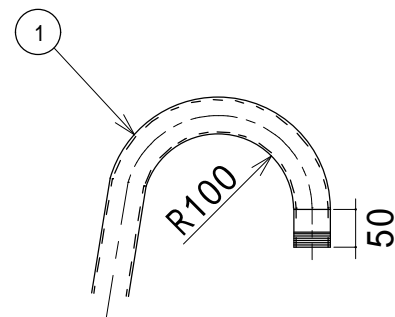
部番	名称	材料	規格	数量	単位	備考
1	通気管	SGP	40A	2	組	2本で1組
2	ボルトナット	SUS304	M12×45 平座金	8	組	
3	フランジ	SUS304	5K 40A	4	個	
4	パッキン	ネプレン	F型 40A t3	2	組	
5	通気管防水金具 (A)	BC6	BF-40	1	個	再使用
6	通気管防水金具 (B)	BC6	BF-40	1	個	再使用

標識別の数量については別表-1による

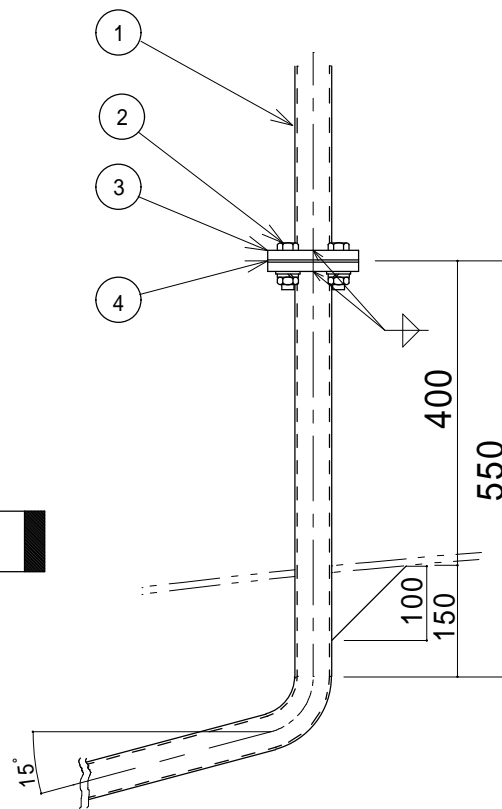
件名	標体修繕 (第2回)		
図面名称	通気管・フランジ・パッキン交換 (L-1 コーナー型)		
縮尺		図面番号	
記事	設計年度 H30		9
* 第五管区海上保安本部 交通部			



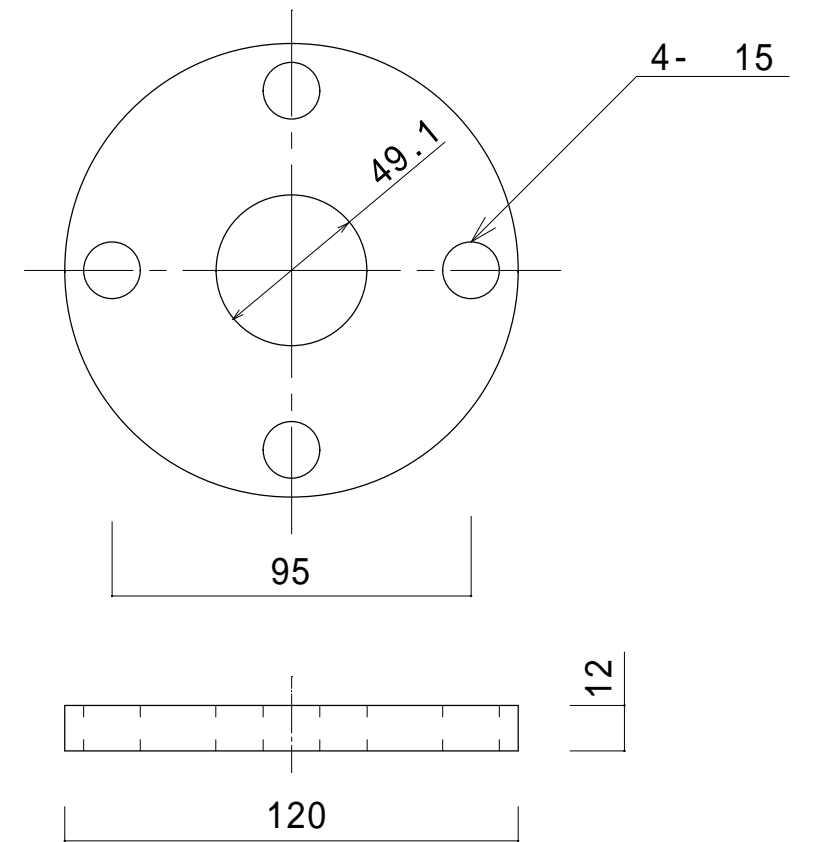
入、排気管詳細 1/20



入、排気管詳細 1/10



排気管詳細 S=1/10



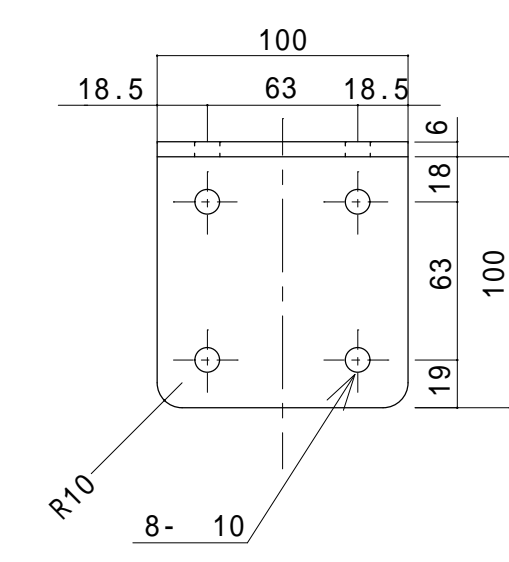
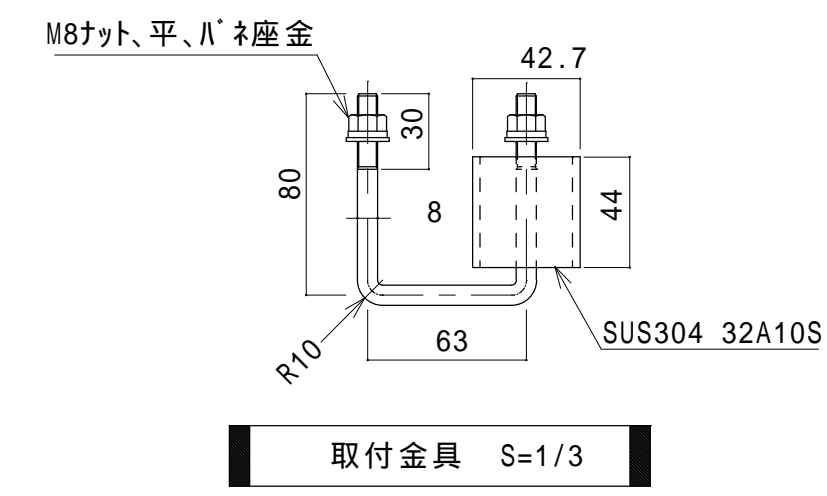
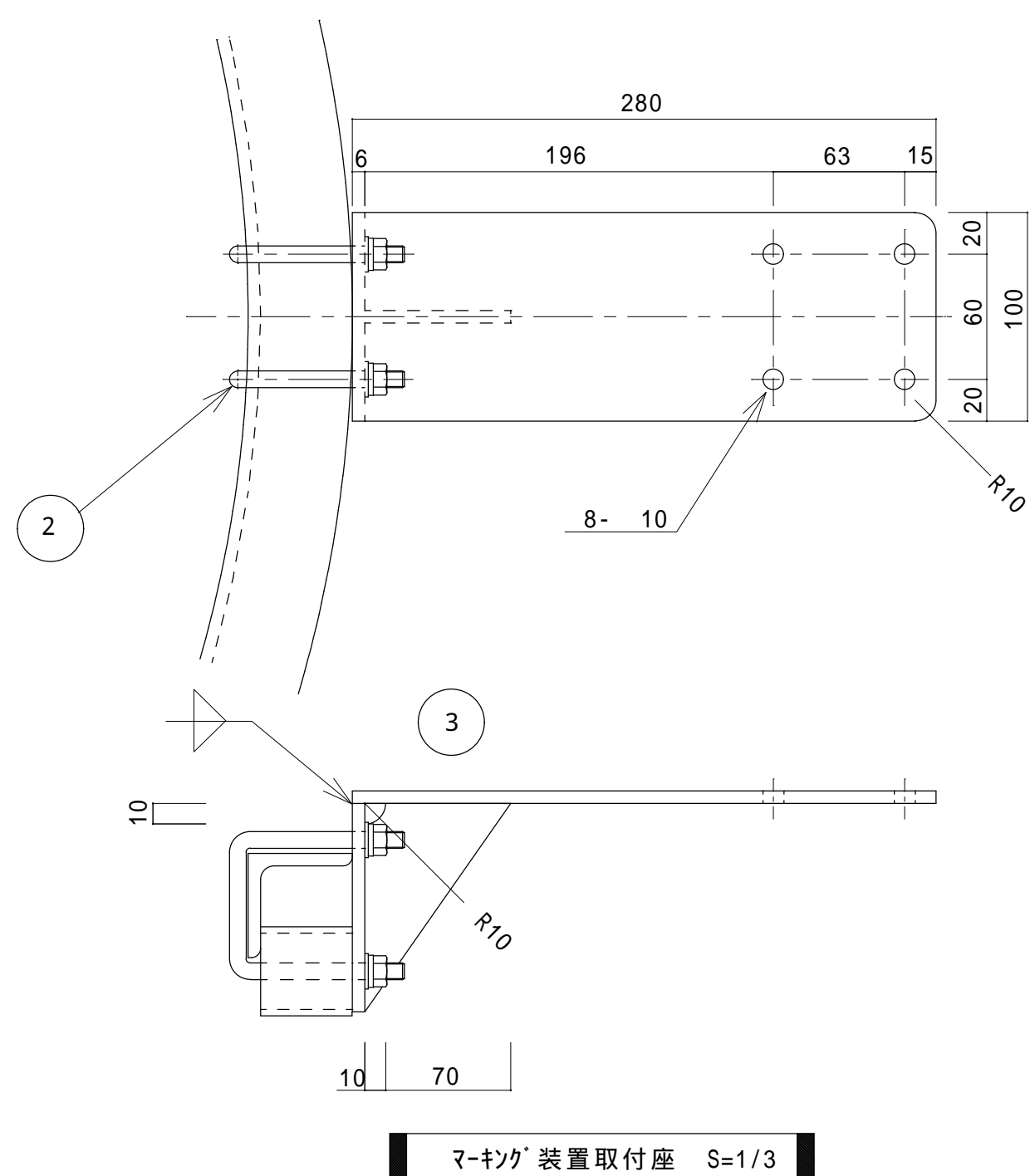
フランジ詳細図 S=1/2

1 基あたりの数量

番号	品番	材質	規格	数量	備考
1	通気管	SGP	40A	1組	2本で1組
2	ホルナット	SUS304	M12×45 ハネ平座金	8組	
3	フランジ	SUS304	5K 40A	4個	
4	パッキン	ネオレン	F型 40A t3	2個	
5	通気管防水金具 (A)	BC6	BF-40	1個	通気管防水金具 (A)(B)で一式 【再使用】
6	通気管防水金具 (B)	BC6	BF-40	1個	

標識別の数量については別表-1による

件名	標体修繕 (第2回)		
図面名称	通気管・フランジ・パッキン交換 (L-2 SR型)		
縮尺		図面番号	
記事	設計年度 H30	10	
第五管区海上保安本部 交通部			



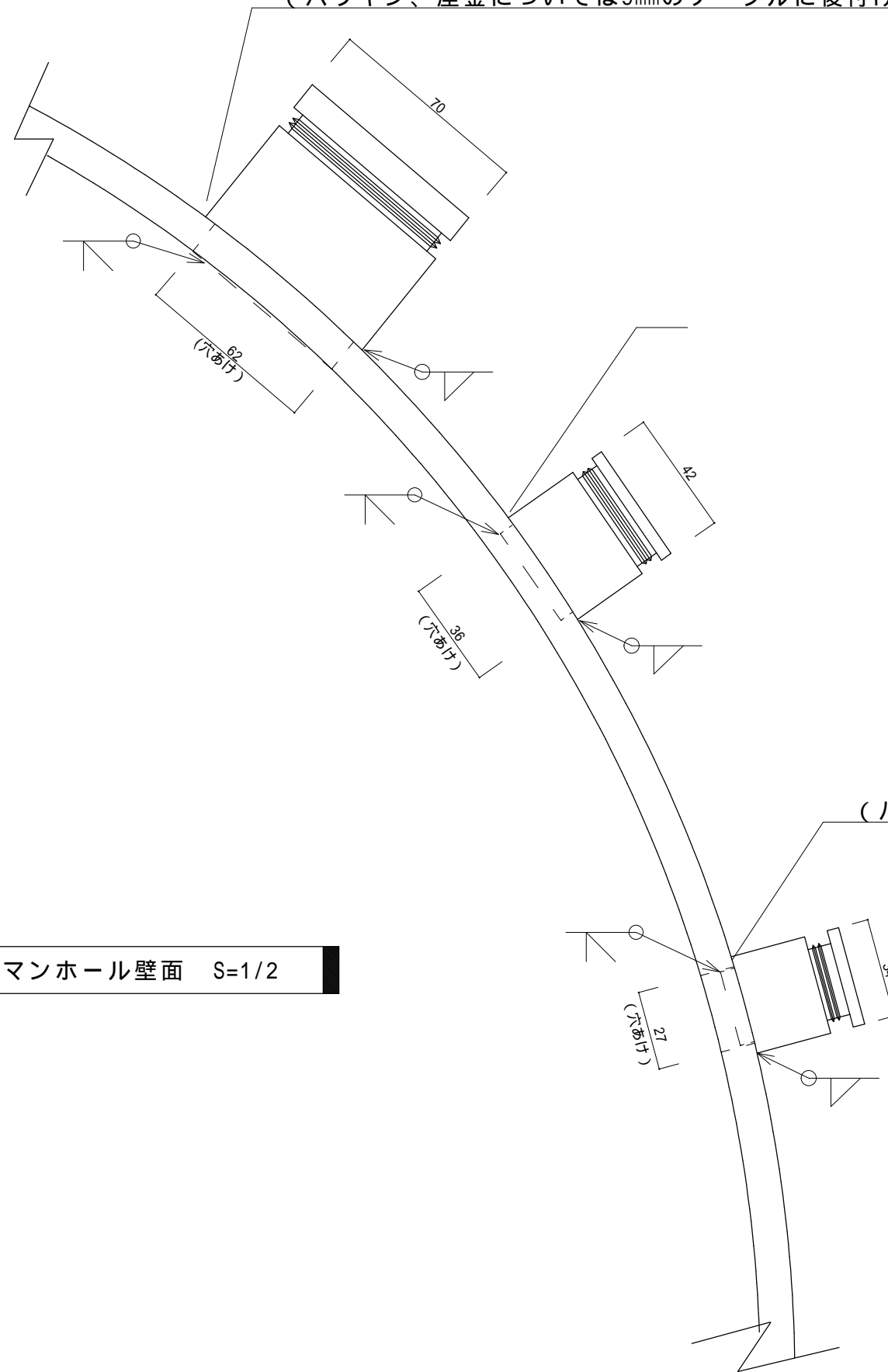
材料表 マーキング装置取付座(1個あたり)

部番	名称	材料	規格	塗装	数量	単位	備考
1	マーキング装置取付座	SS400	PL6	白	1	個	白色塗装(ジソクリッチプライマー・変性エポキシ樹脂系錆止塗料・アクリル樹脂系上塗塗料)
2	取付金具	SUS304	M8		2	組	ナット,平,ハネ座金

製作数量等は別表 - 1 による

件名	標体修繕(第2回)		
図面名称	マーキング装置取付座製作		
縮尺	図示	図面番号	
記事	設計年度	H30	1 1
第五管区海上保安本部 交通部			

(パッキン、座金については9mmのケーブルに後付けで取付けられるように切取り加工すること)



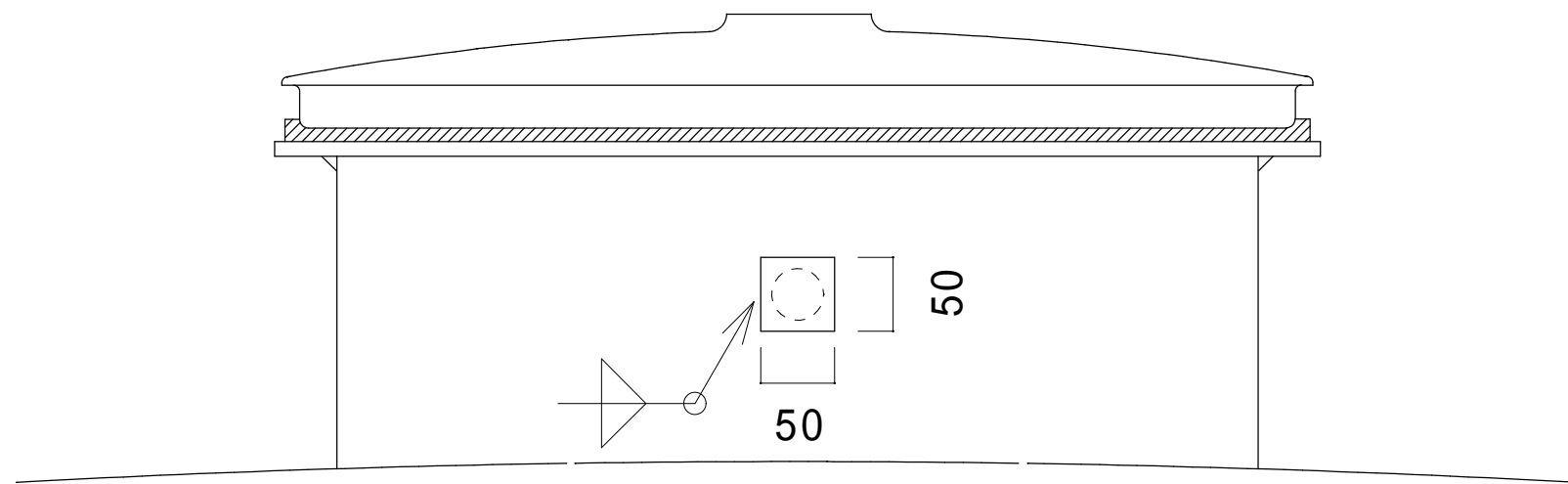
(パッキン、座金については2PNCT 2sq-2c (仕上がり外径10.6mm) に適合するものを使用すること)

マンホール壁面 S=1/2

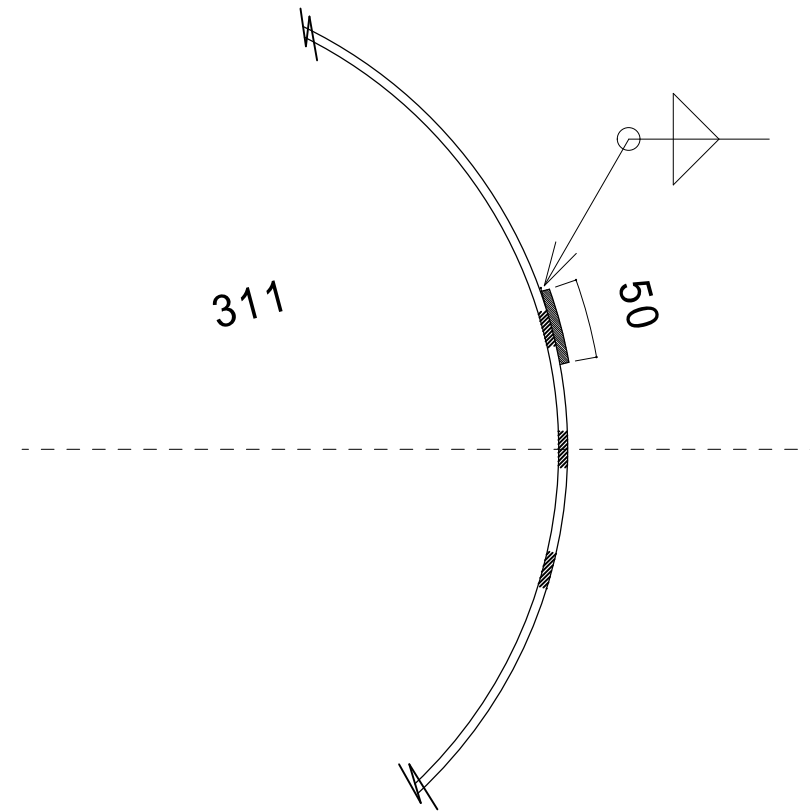
部番	名称	材料	規格	個数	備考
1	電線貫通金物	SUS304	20A		外径 34 (パッキンにて盲栓をすること)
2	電線貫通金物	SUS304	25A		外径 42 (パッキンにて盲栓をすること)
3	電線貫通金物	SUS304	50A		外径 70 (パッキンにて盲栓をすること)

標識別の取付数量は別表 - 1 による。

件名	標体修繕 (第2回)		
図面名称	電線貫通金物取付		
縮尺		図面番号	
記事	設計年度	H30	12
第五管区海上保安本部 交通部			



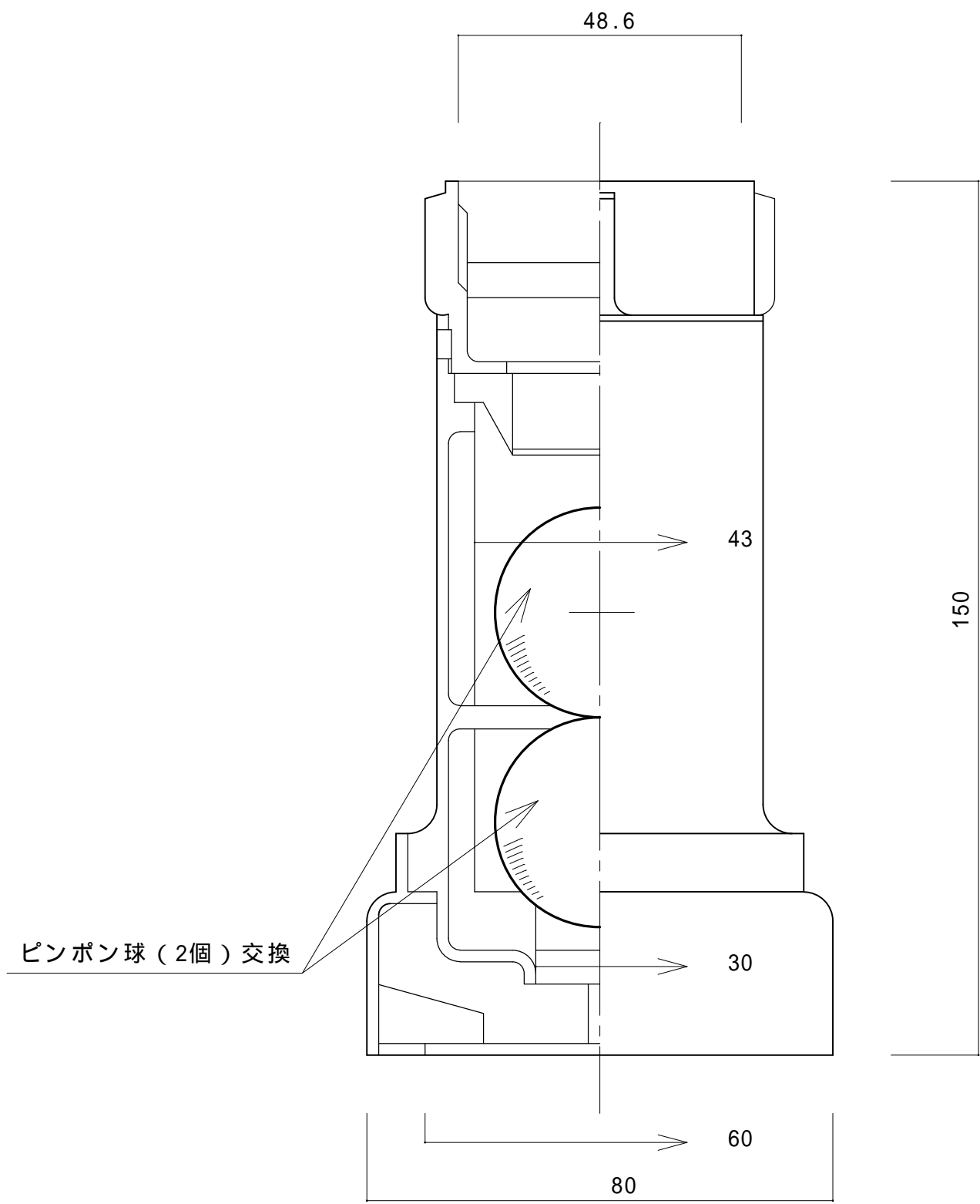
マンホール胴壁 S=1/10



部番	名 称	材 料	規 格	数 量	単 位	備 考
1	穴埋め加工	SS400	PL6		個	

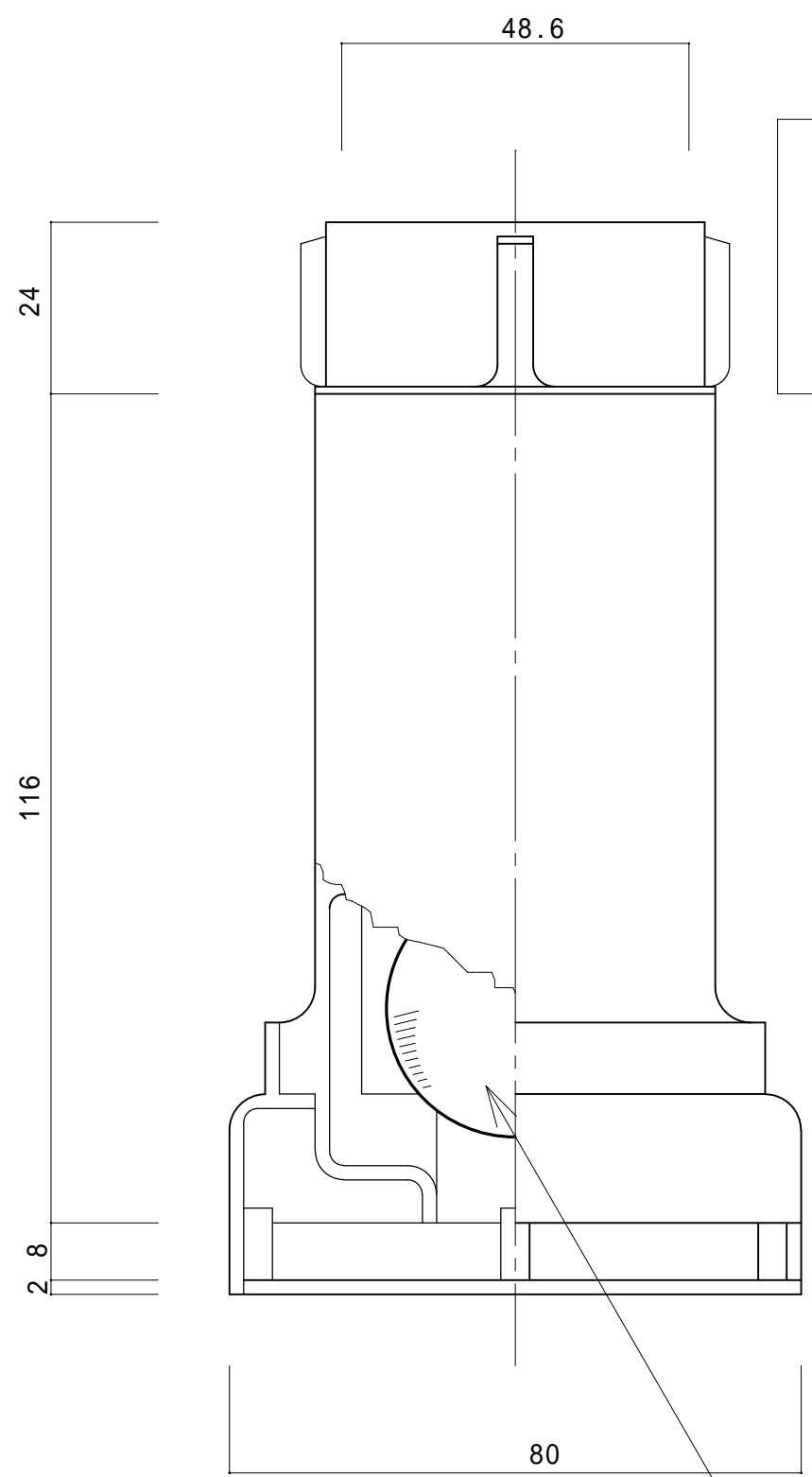
マンホール胴壁の貫通穴のうち監督職員の指示する箇所、標識別の数量は別表 - 1 による

件名	標体修繕（第2回）		
図面名称	マンホール穴埋め加工		
縮尺		図面番号	
記事	設計年度 H30	1	3
第五管区海上保安本部 交通部			



ピンポン球 (2個) 交換


(A) 排気管側 (BF-40A) S=1/1

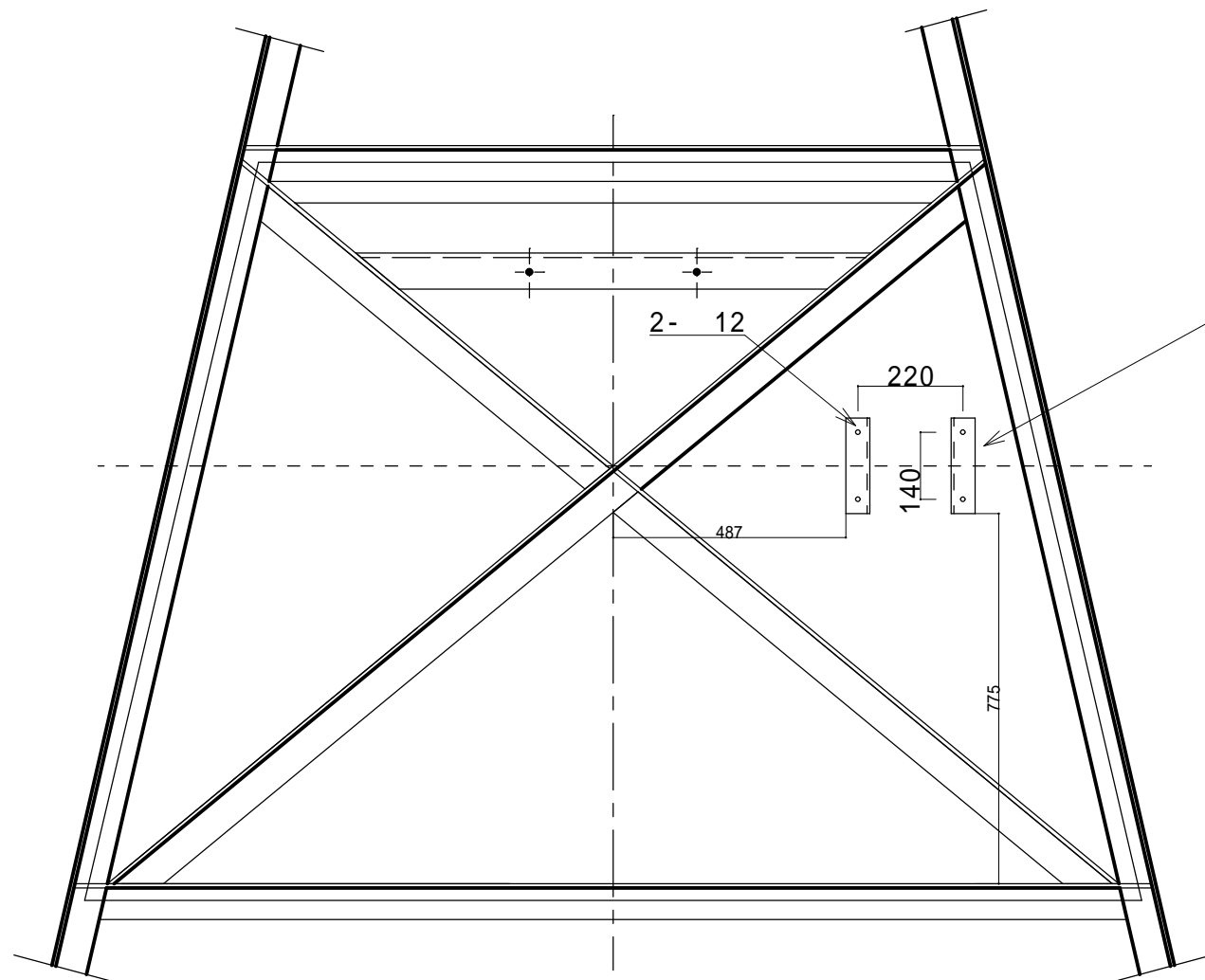


ピンポン球 (2個) 交換

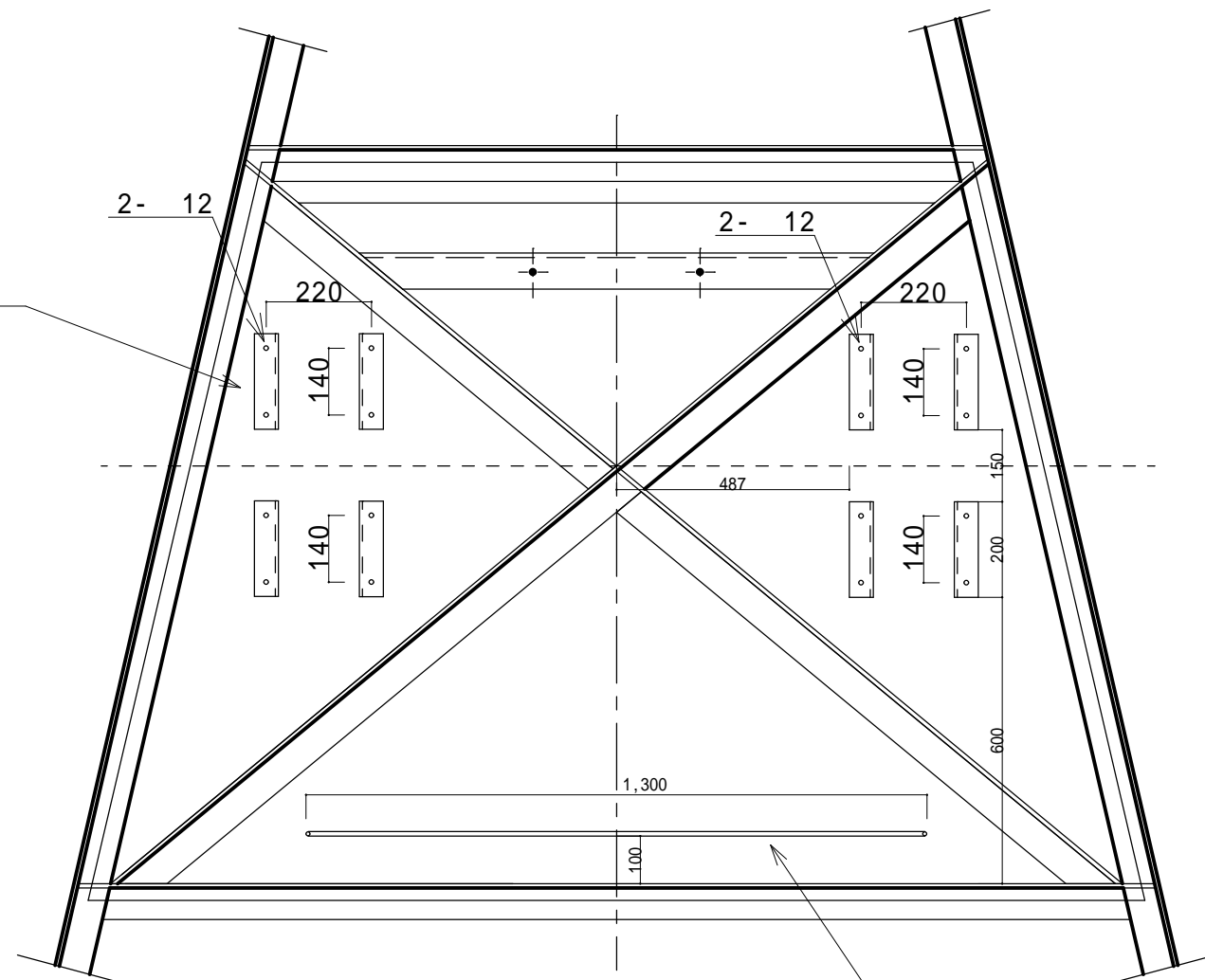
(B) 入気管側 (BF-40B) S=1/1

通気管防水金具 (黄銅製) 整備
 通気管防水金具を分解のうえ清掃し、
 ピンポン球 (4 個 / 式) を交換する。

件名	標体修繕 (第 2 回)		
図面名称	通気管防水金具整備		
縮尺		図面番号	
記事	設計年度	H 3 0	1 4
 第五管区海上保安本部 交通部			

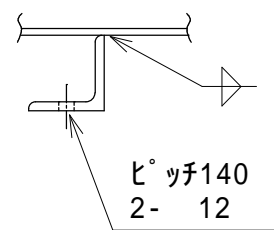


F 矢視
標示板 B 面裏

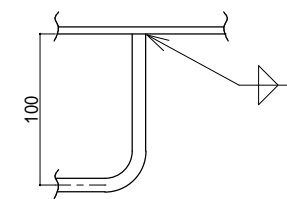


F 矢視
標示板 A 面裏

標示板裏 S=1 / 15



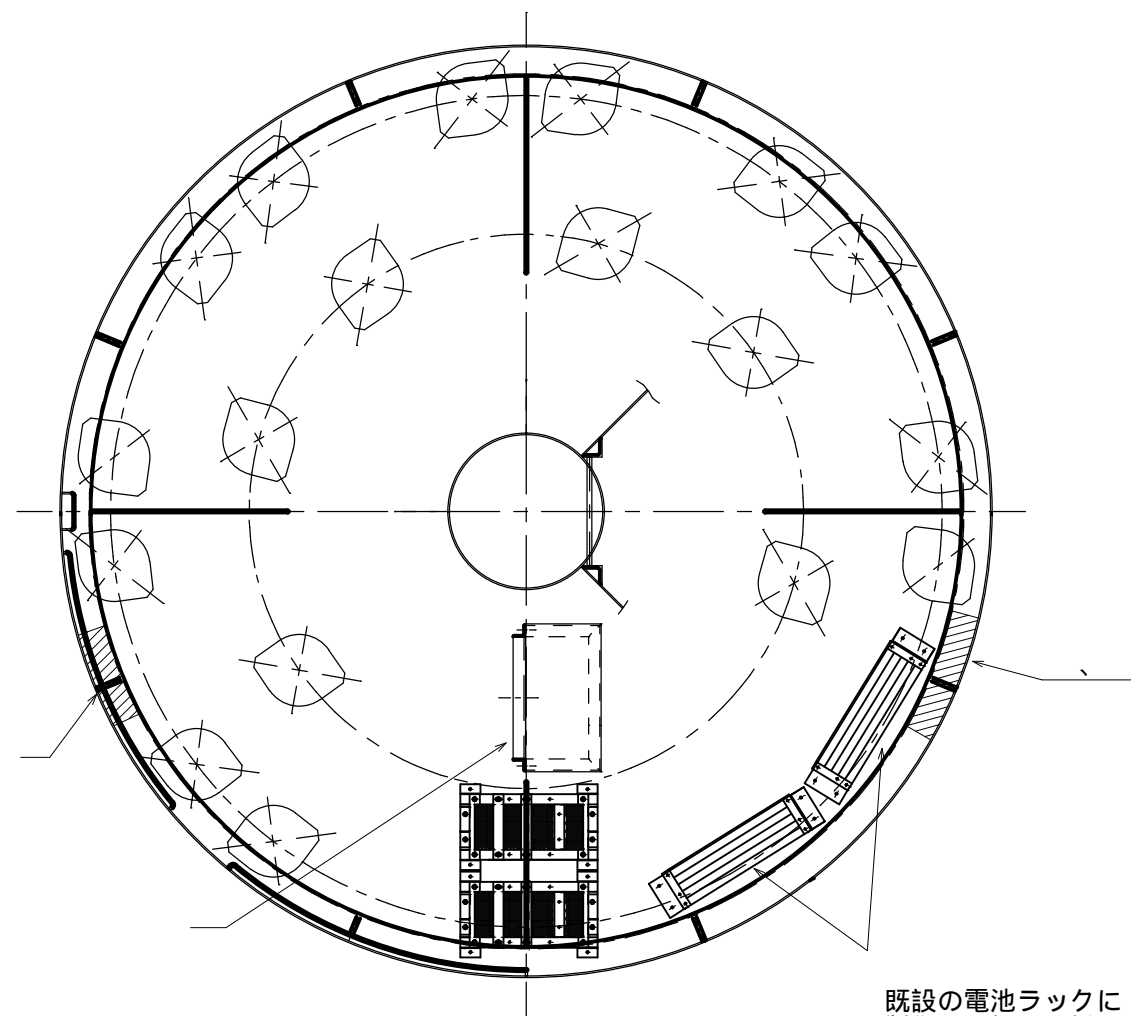
端子箱取付座 S=1 / 5



ケーブルクランプバー S=1 / 5

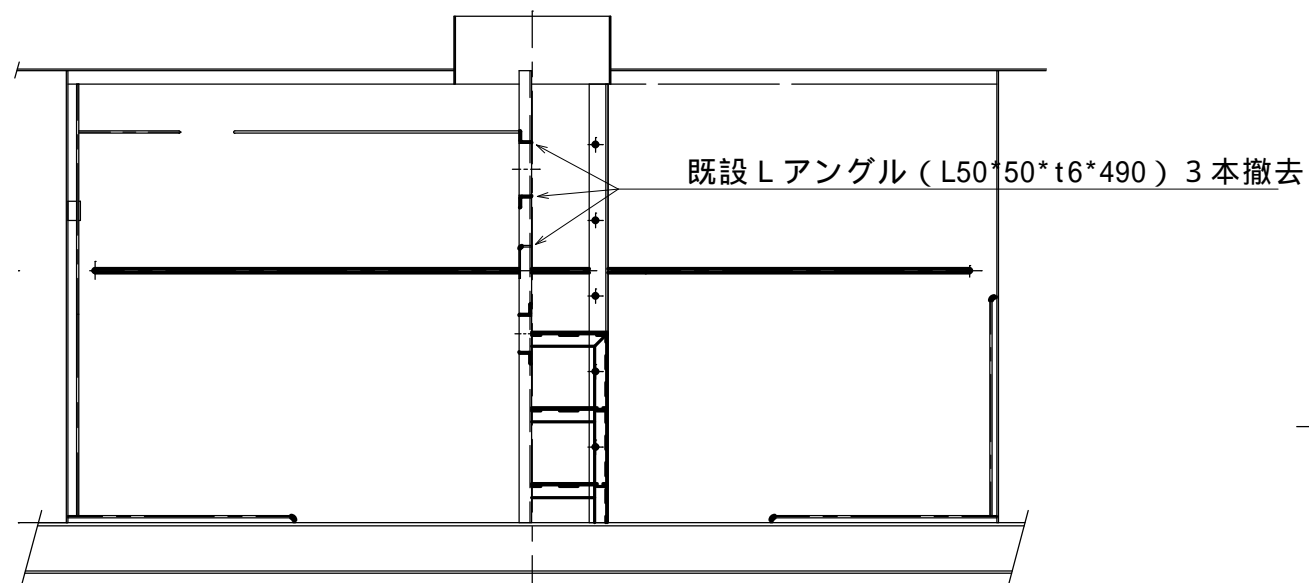
部番	名称	材料	規格	数量	単位	備考
1	端子箱取付座	SS400	L50 × 50 × t6	5	組	
2	ケーブルクランプバー	SS400	9	1	本	

件名	標体修繕(第2回)		
図面名称	端子箱取付座取付及びケーブルクランプバー取付		
縮尺		図面番号	
記事	設計年度	H30	15
第五管区海上保安本部 交通部			



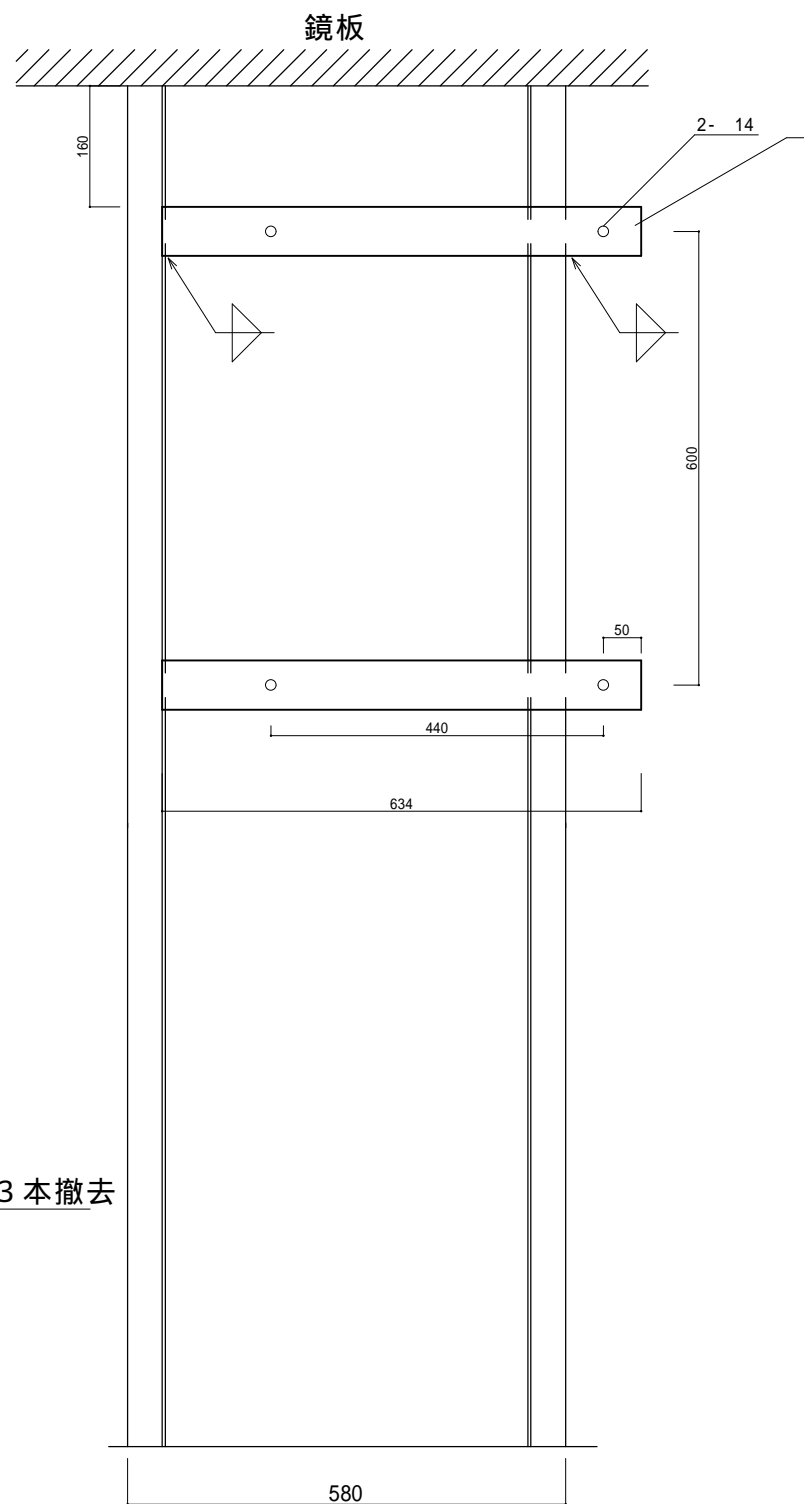
機器室平面図

既設の電池ラックに
製作した押さえ板を
取付ける

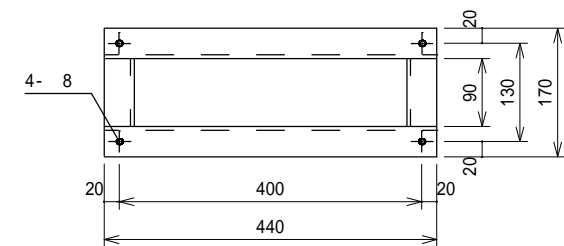


機器室正面図

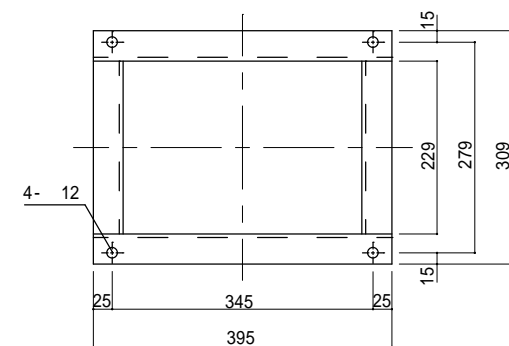
既設 L アングル (L50*50*t6*490) 3 本撤去



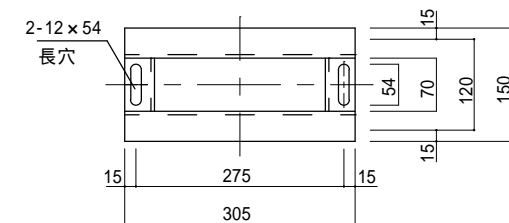
機器設置ラック取付金物 S=1/10



ソーラーシステム制御器取付座 S=1/10



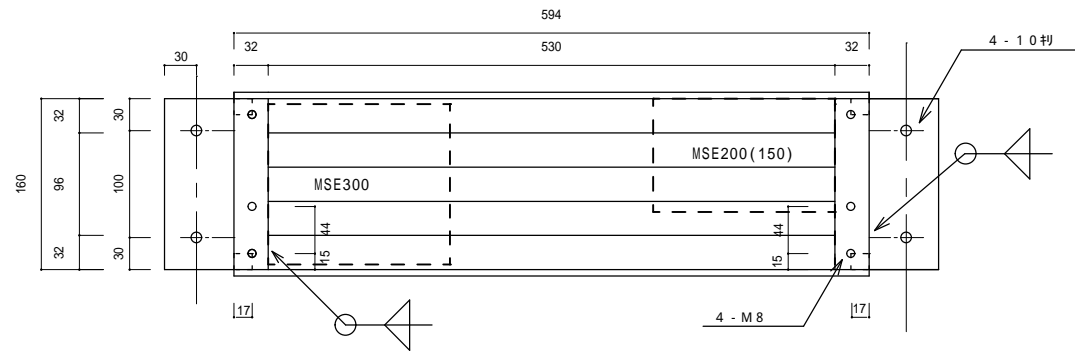
灯火監視制御装置取付座 S=1/10



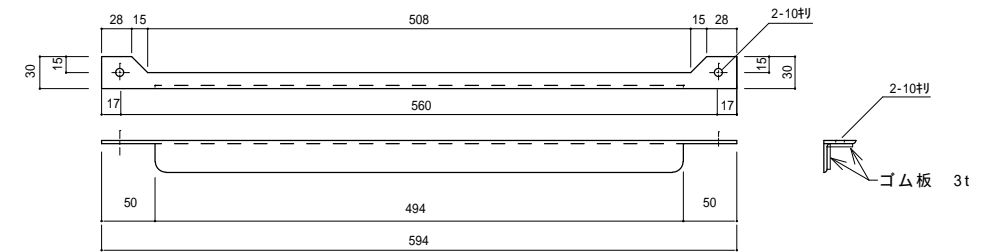
灯火監視制御装置端子箱取付座 S=1/10

部番	名称	材料	規格	数量	単位	備考
1	ソーラーシステム制御器取付座	SS400	L40 × 40 × t5	1	個	
2	灯火監視制御装置取付座	SS400	L40 × 40 × t5	1	個	
3	灯火監視制御装置端子箱取付座	SS400	L40 × 40 × t5	1	個	
4	機器設置ラック取付金物	SS400	FB65 × t6	1	組	
5	電池ラック押さえ板	SUS304		2	組	製作の詳細は図番 1 7

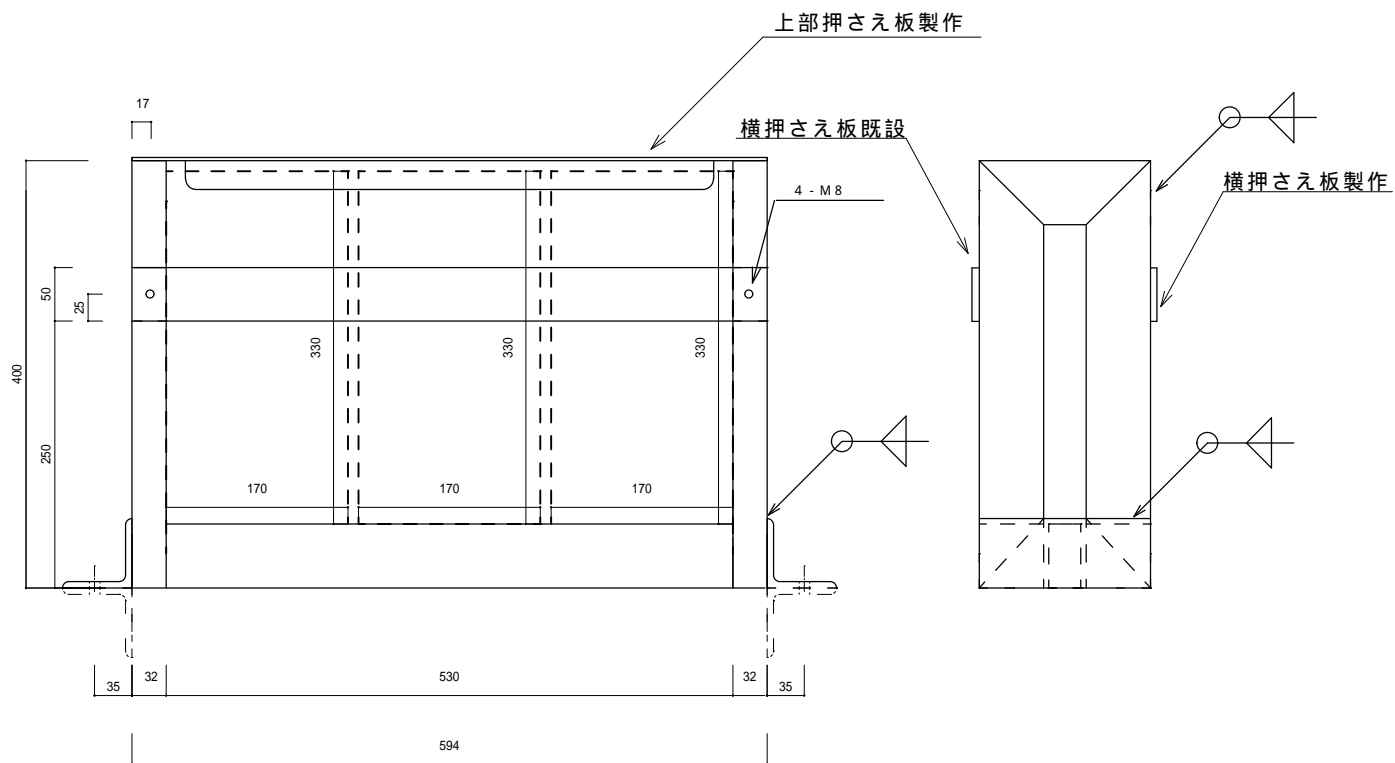
件名	標体修繕 (第 2 回)		
図面名称	ソーラーシステム制御器取付座ほか取付		
縮尺		図面番号	
記事	設計年度 H30	16	
第五管区海上保安本部 交通部			



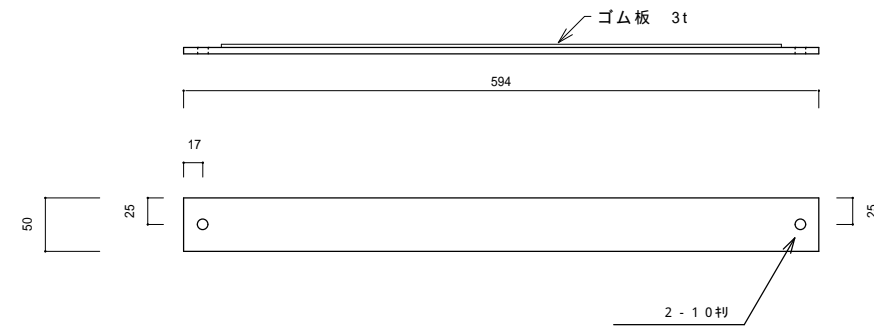
平面図 S=1/5 既設ラック



上部押さえ板 S=1/5 SUS304 L30*30*3
4枚製作(ラック1つに2枚) 1枚につきM8ネジ2個附属(計8個)

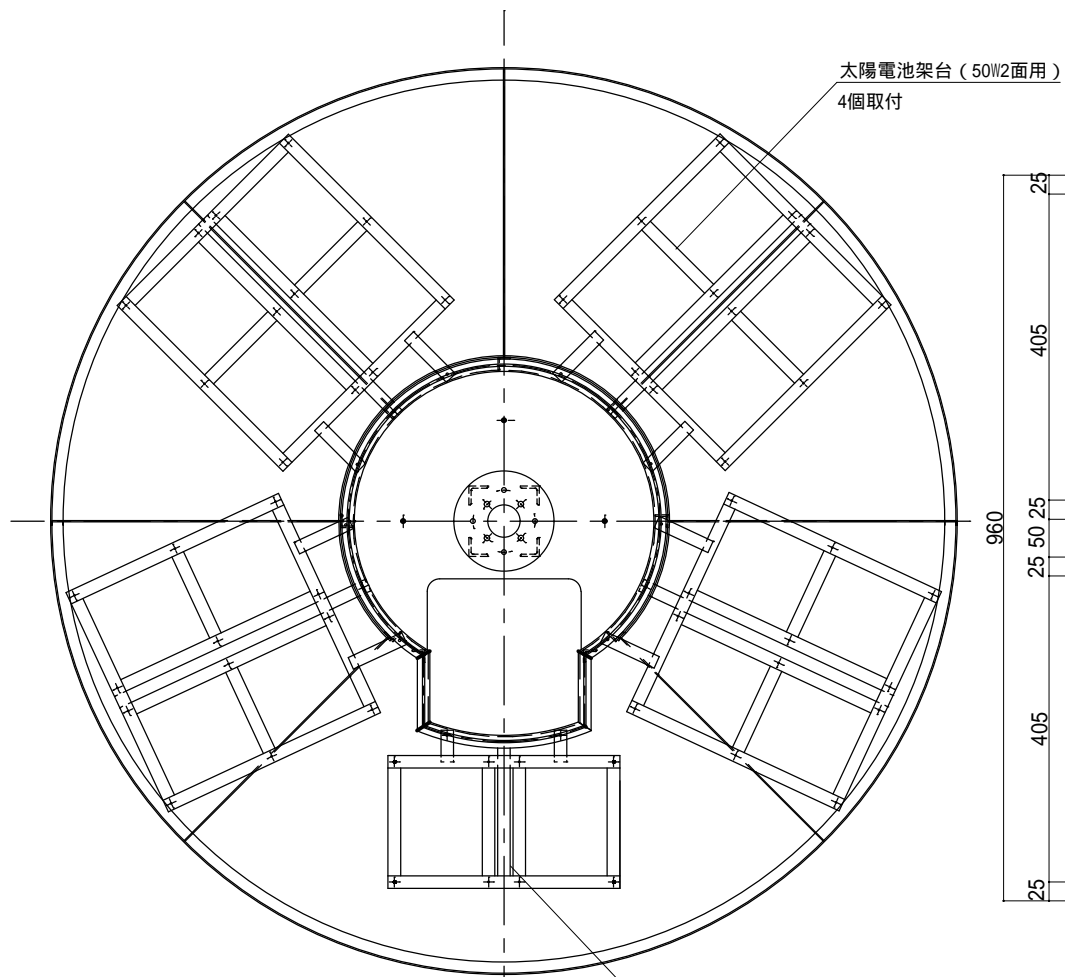


正面図 S=1/5 既設ラック



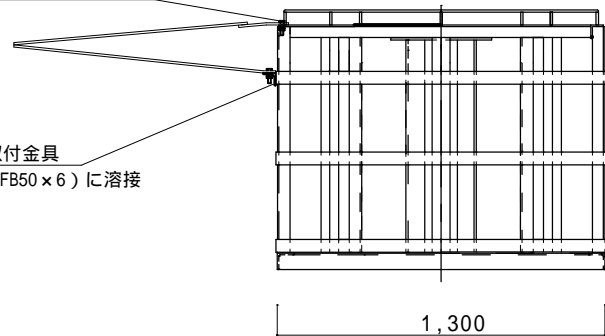
横押さえ板 S=1/5 SUS304 FB50*6
2枚製作(ラック1つに1枚) 1枚につきM8ネジ2個附属(計4個)

件名	標体修繕(第2回)		
図面名称	電池ラック押さえ板製作		
縮尺		図面番号	
記事	設計年度	H30	17
第五管区海上保安本部 交通部			



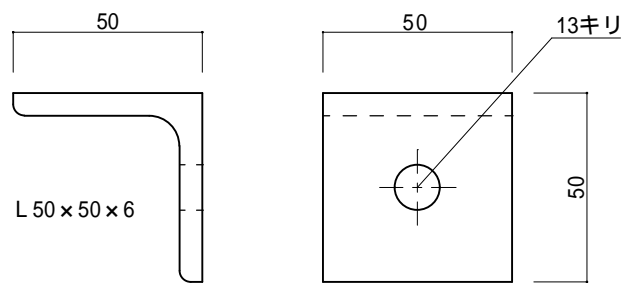
横材 (L50×50×6) に
穴あけ加工の後、ボルト留め

架台取付金具
横材 (FB50×6) に溶接

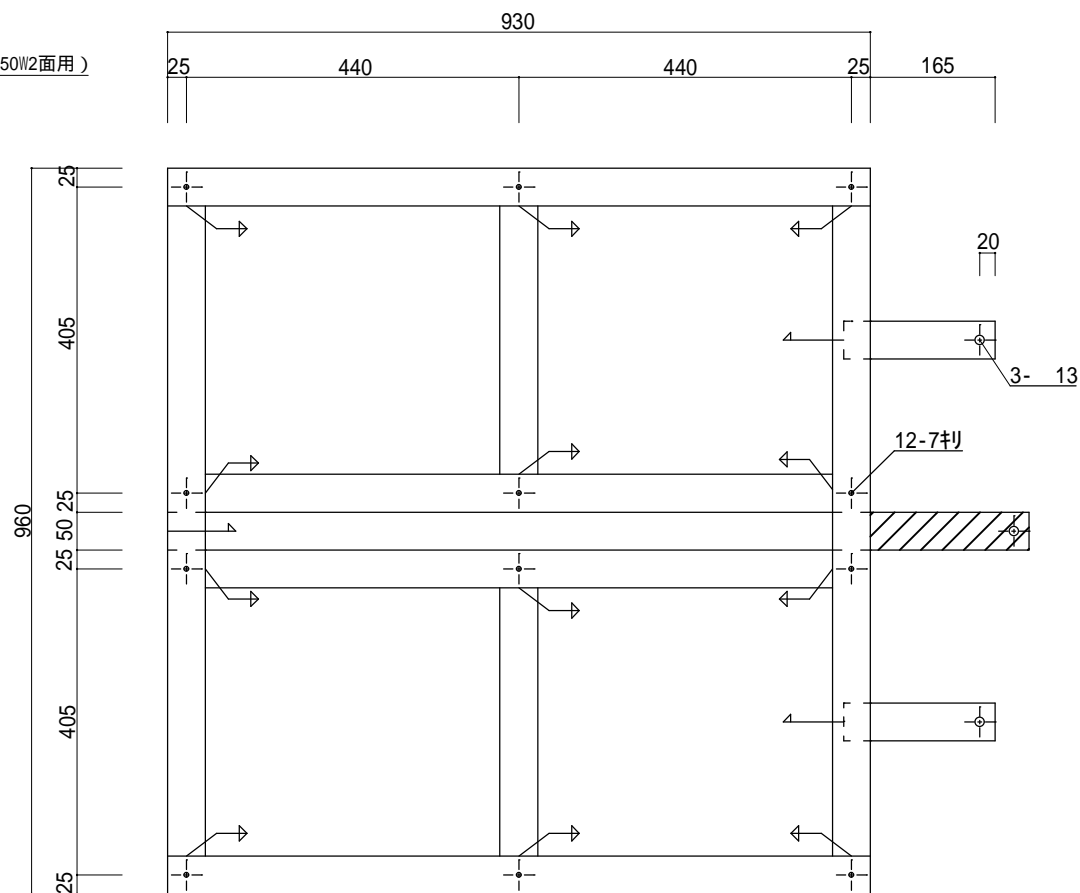


架台取り付け位置は、監督職員の指示による

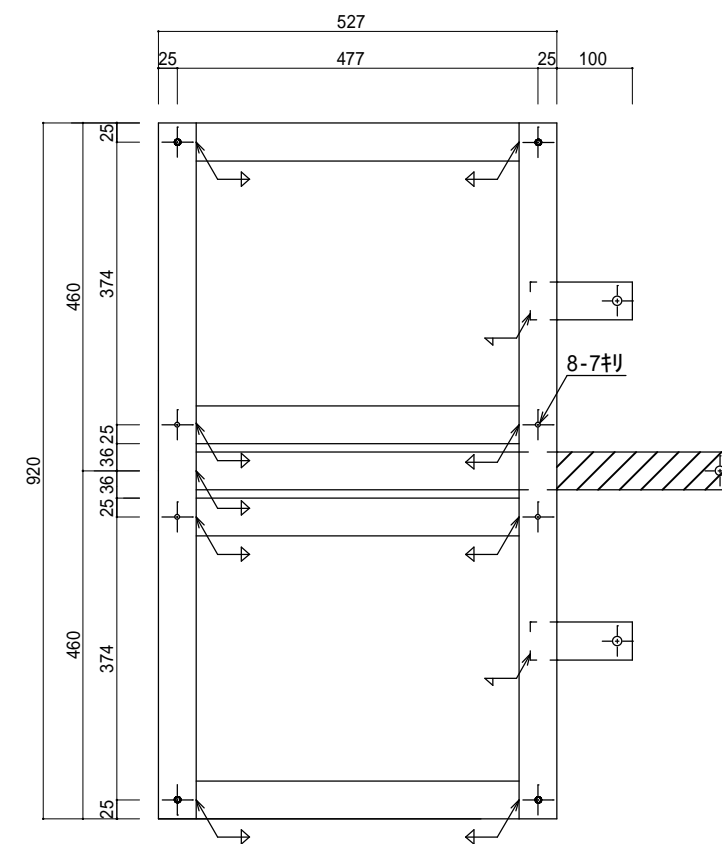
太陽電池架台取付図 1/30



架台取付金具 S=1/2

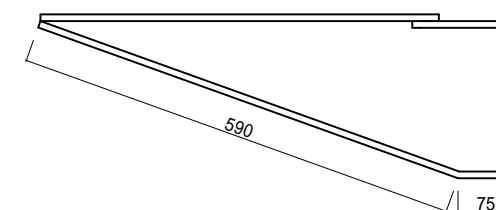
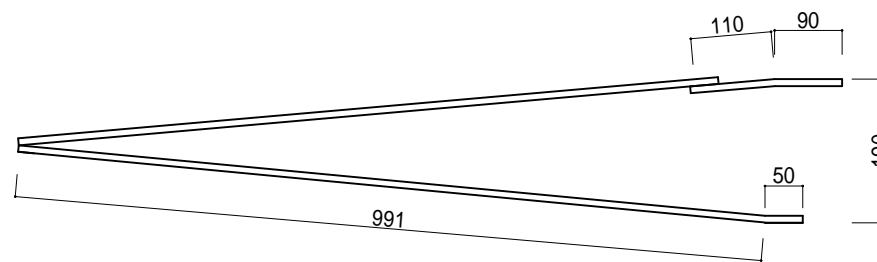


太陽電池架台 (50W2面用) S=1/10



太陽電池架台 (20W2面用) S=1/10

斜線部の取付け位置は現場合わせとする。

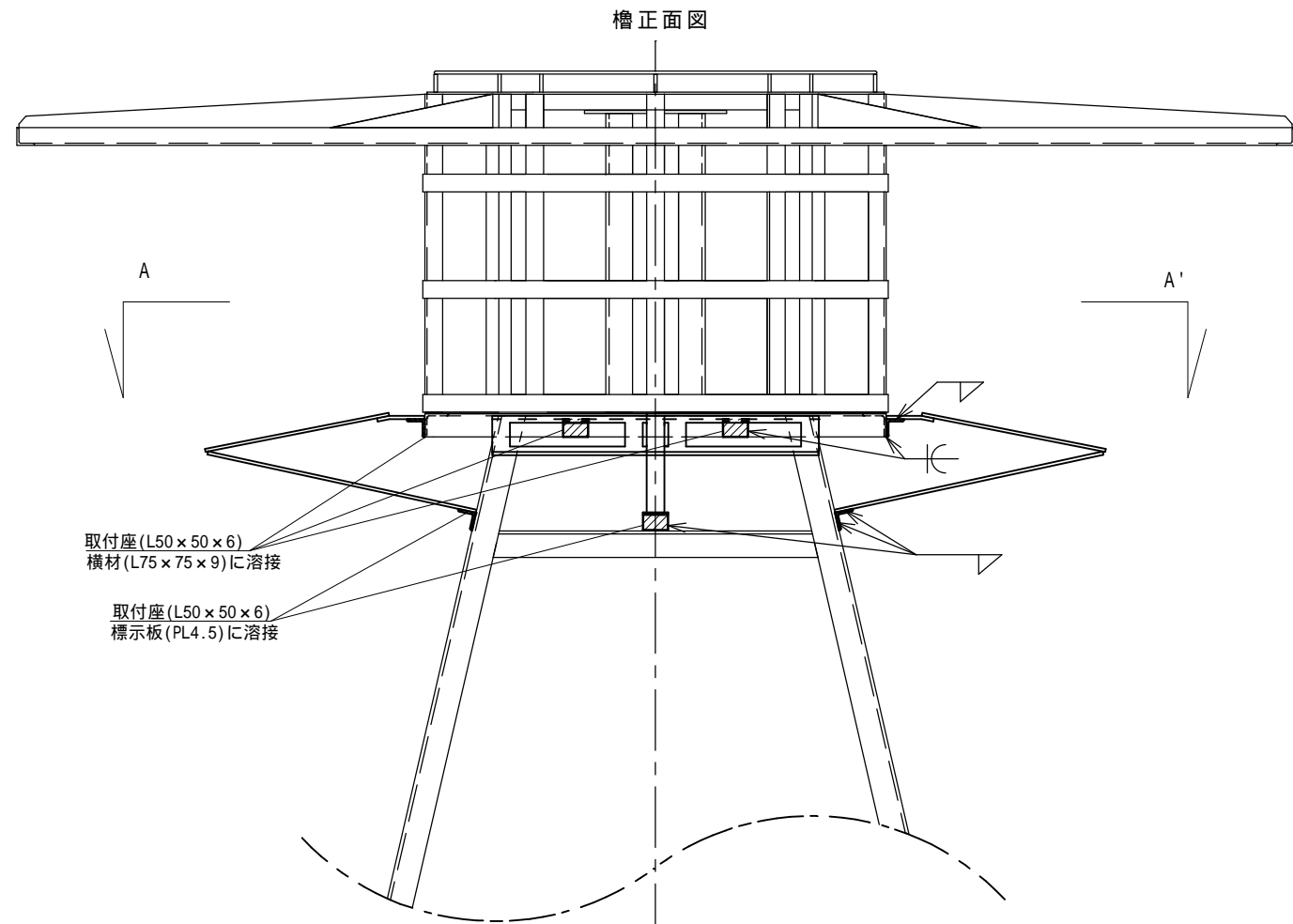


架台

名称	材料	規格	個数	備考
架台 (50W2面用)	SS400	FB50×9	4	
ボルト	SUS304	M12×30L	12	
ナット	SUS304	M12用	12	
スプリングワッシャ	SUS304	M12用	12	
平座金	SUS304	M12用	12	
架台取付金具	SS400	L50×50×6	4	

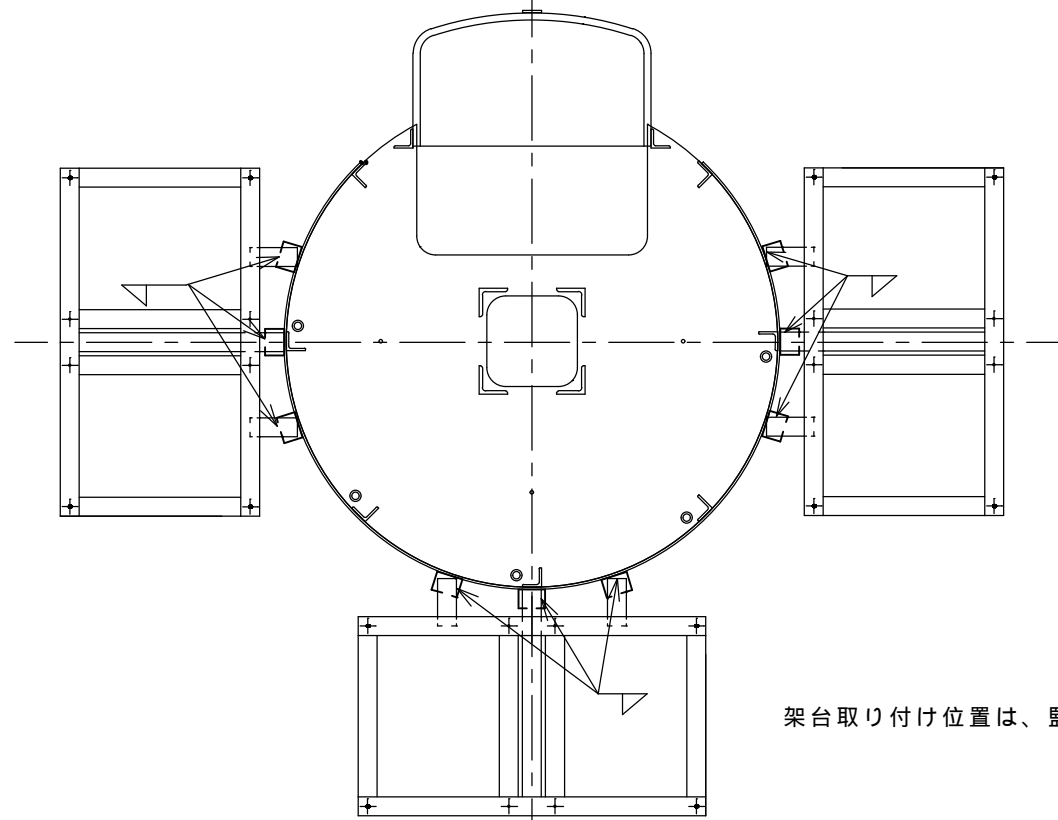
名称	材料	規格	個数	備考
架台 (20W2面用)	SS400	FB50×9	1	
ボルト	SUS304	M12×30L	3	
ナット	SUS304	M12用	3	
スプリングワッシャ	SUS304	M12用	3	
平座金	SUS304	M12用	3	
架台取付金具	SS400	L50×50×6	1	

件名	標体修繕 (第2回)		
図面名称	太陽電池架台 (50W2面用、20W2面用) 製作・取付		
縮尺		図面番号	
記事	設計年度 H30	18	
第五管区海上保安本部 交通部			



取付座 (L50 x 50 x 6)
横材 (L75 x 75 x 9) に溶接

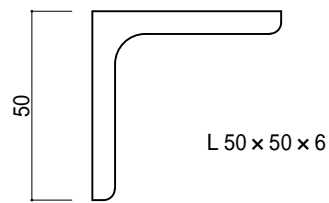
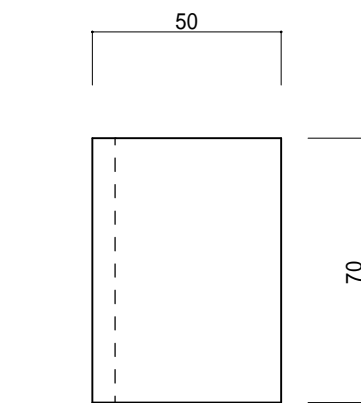
取付座 (L50 x 50 x 6)
標示板 (PL4.5) に溶接



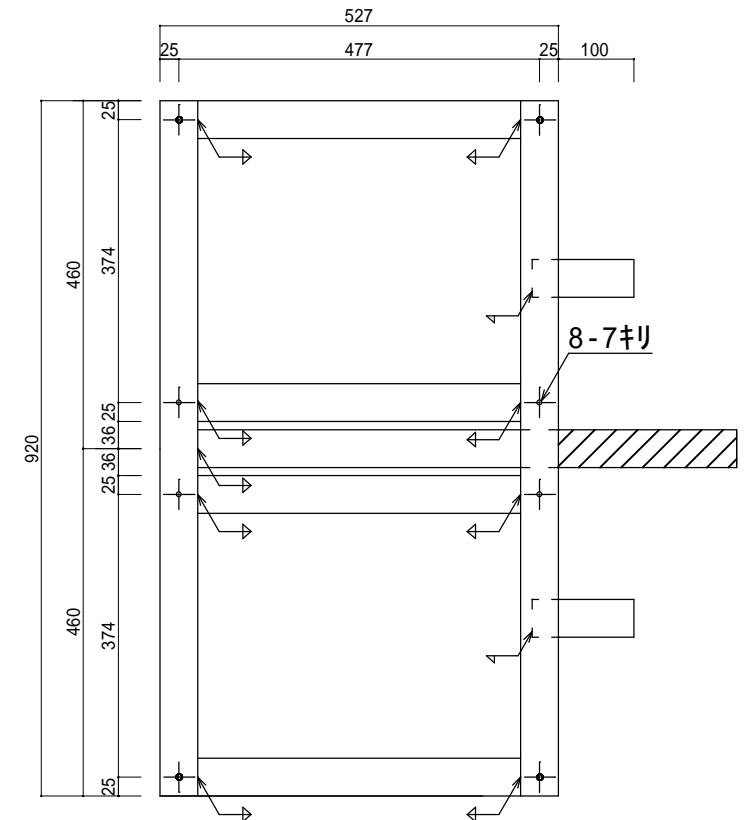
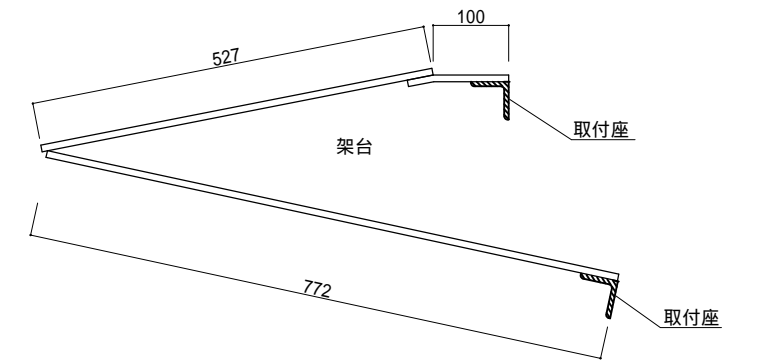
A-A' 矢視

太陽電池架台取付図 S=1/20

架台取り付け位置は、監督職員の指示による



太陽電池架台取付座 S=1/2

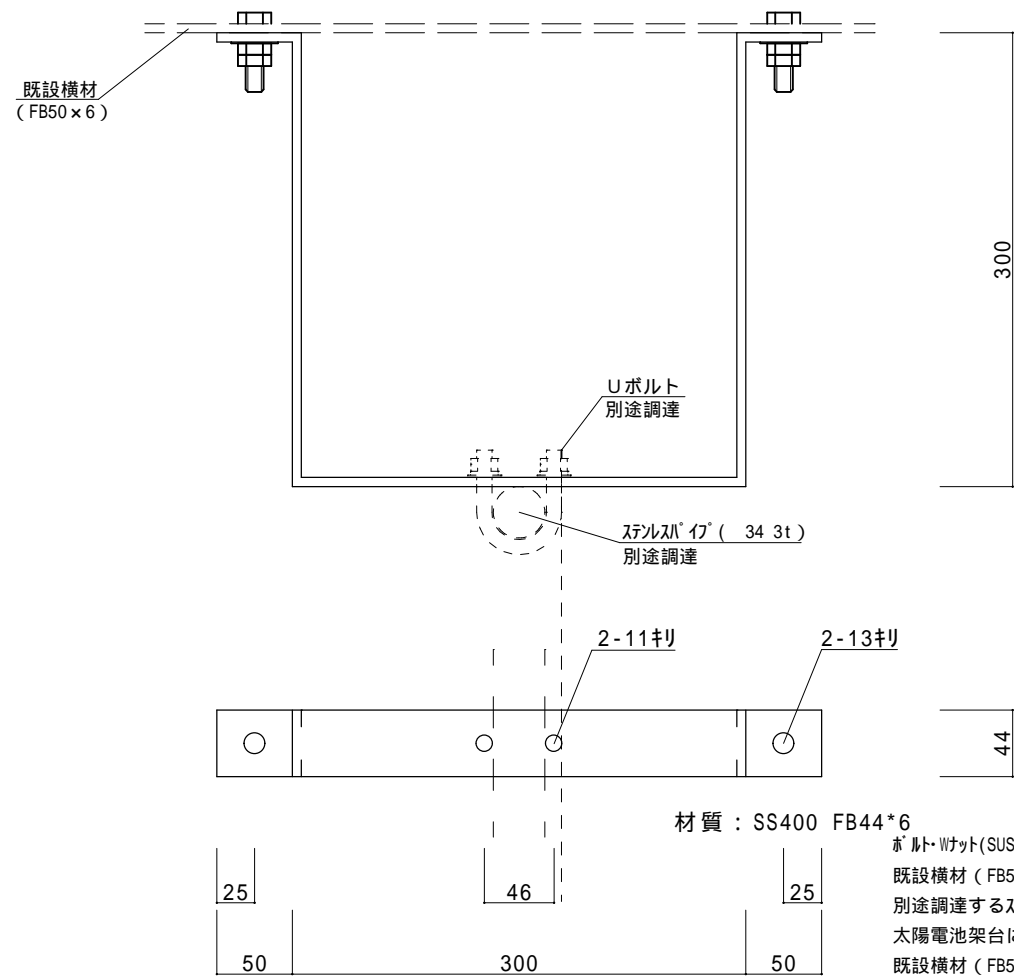


斜線部の長さは現場合わせとする。

太陽電池架台 (20W2面用) S=1/10

名称	材料	規格	個数	備考
架台	SS400	FB50 x 9	3	
取付座	SS400	L50 x 50 x 6 1個長:70mm	9	架台1個当たり3個

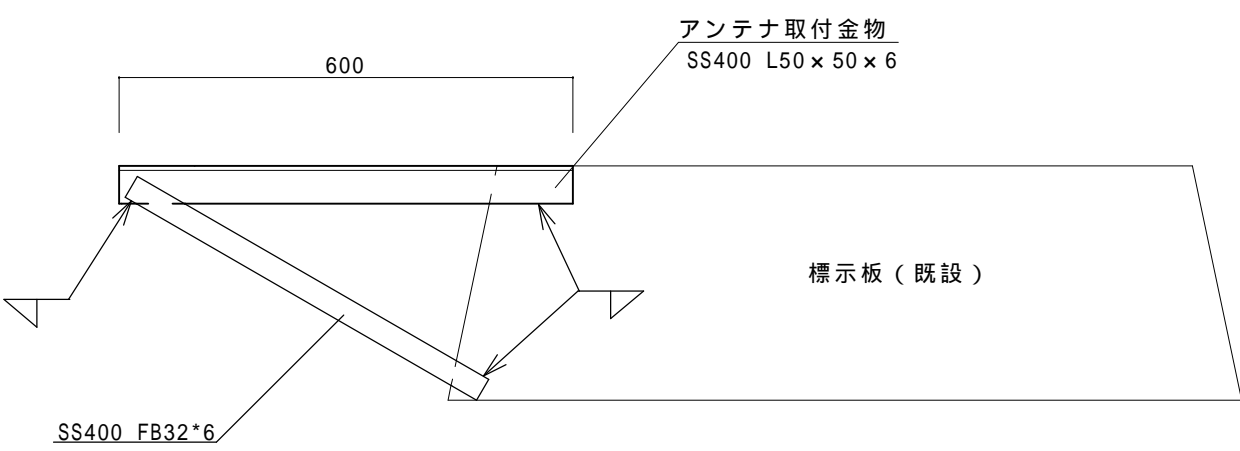
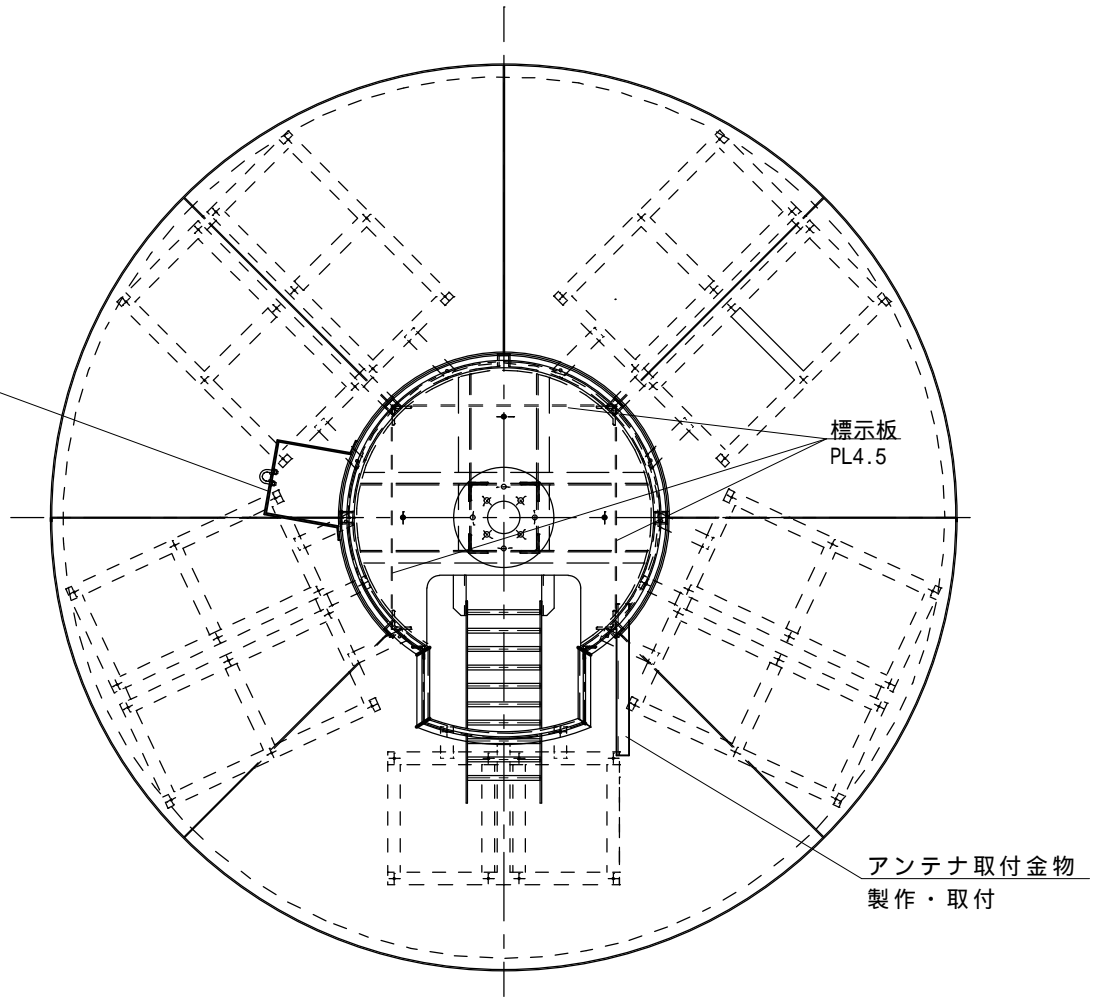
件名	標体修繕 (第2回)		
図面名称	太陽電池架台 (20W2面用) 製作・取付		
縮尺		図面番号	
記事	設計年度	H30	19
第五管区海上保安本部 交通部			



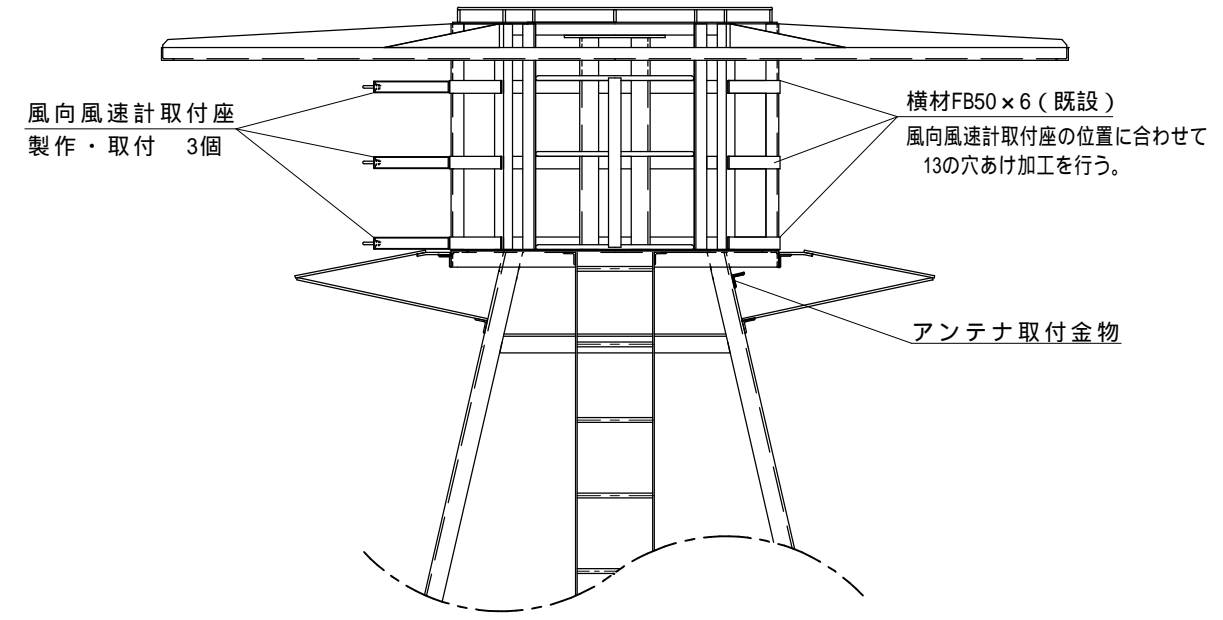
ボルト・ワット(SUS304:M12×45、平座金) 2組にて既設横材 (FB50×6) に取付ける。別途調達するステンレス'イ'を取付けた際に太陽電池架台に干渉しない位置に取付ける。既設横材 (FB50×6) の曲がりに合うように現地で加工する。

風向風速計取付座製作図 S=1/5

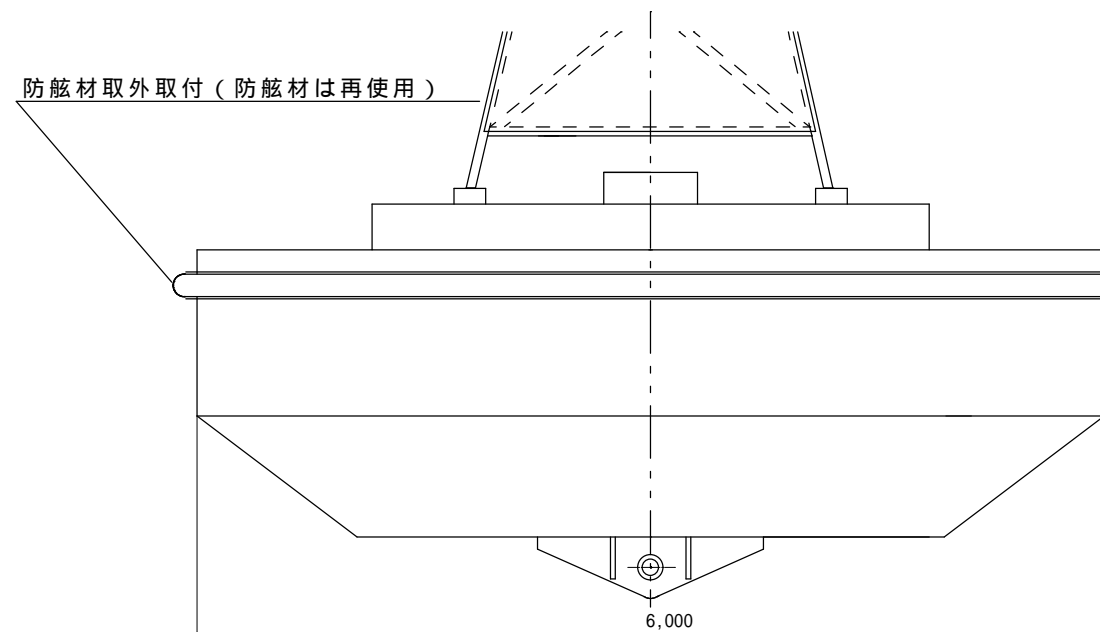
風向風速計取付座
製作・取付 3個



アンテナ取付金物製作図 S=1/10

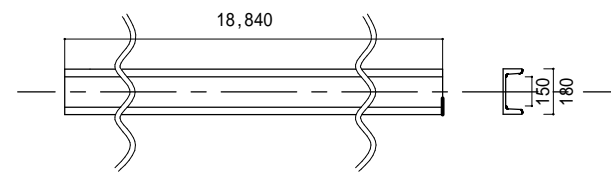


件名	標体修繕 (第2回)		
図面名称	灯台監視装置アンテナ取付金物取付及び風向風速計取付座取付		
縮尺		図面番号	
記事	設計年度	H30	20
第五管区海上保安本部 交通部			

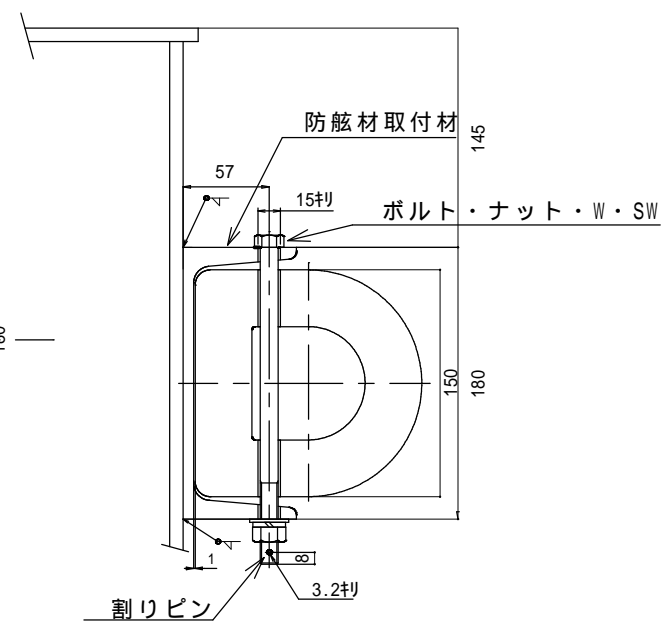


防舷材取付材交換 S=1/50

防舷材取付材



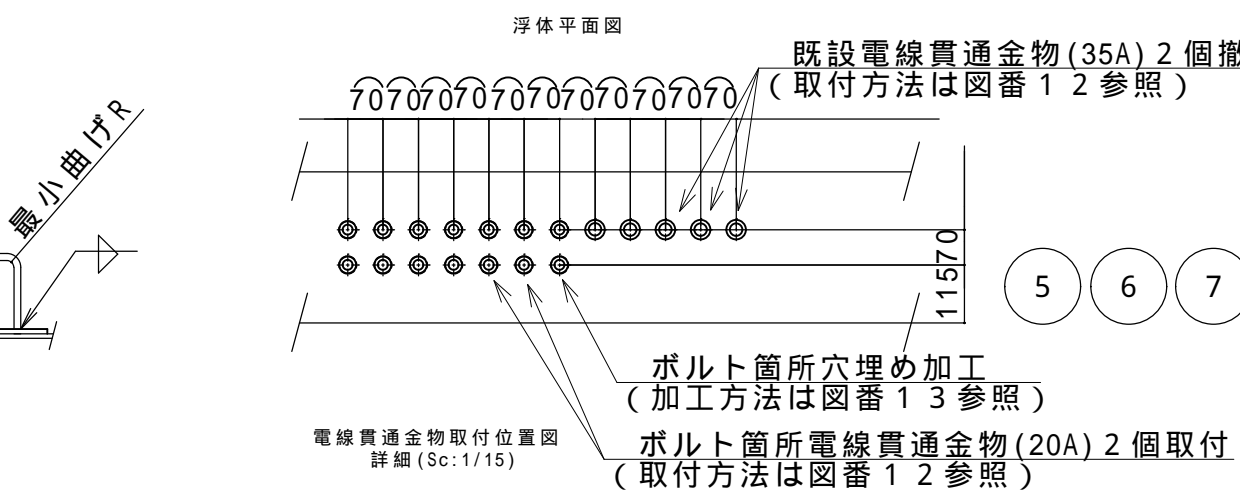
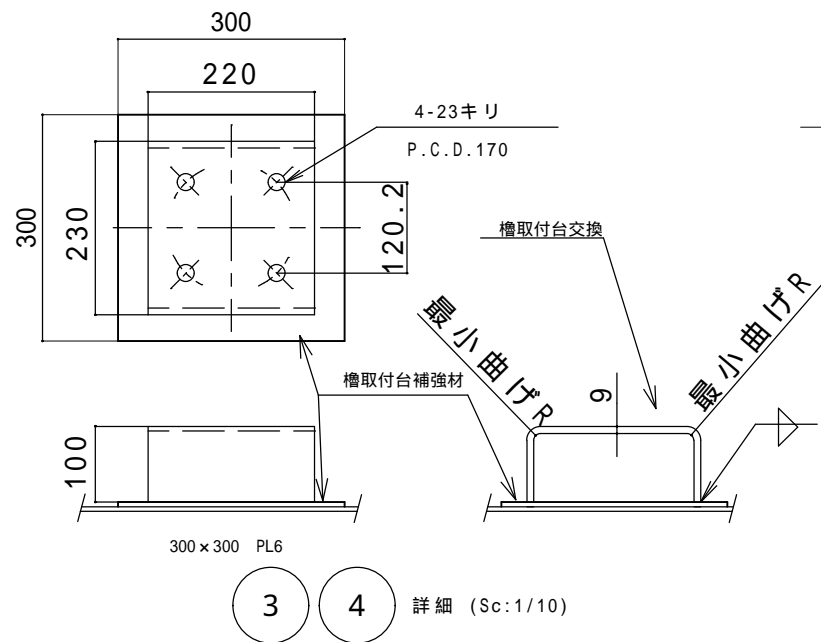
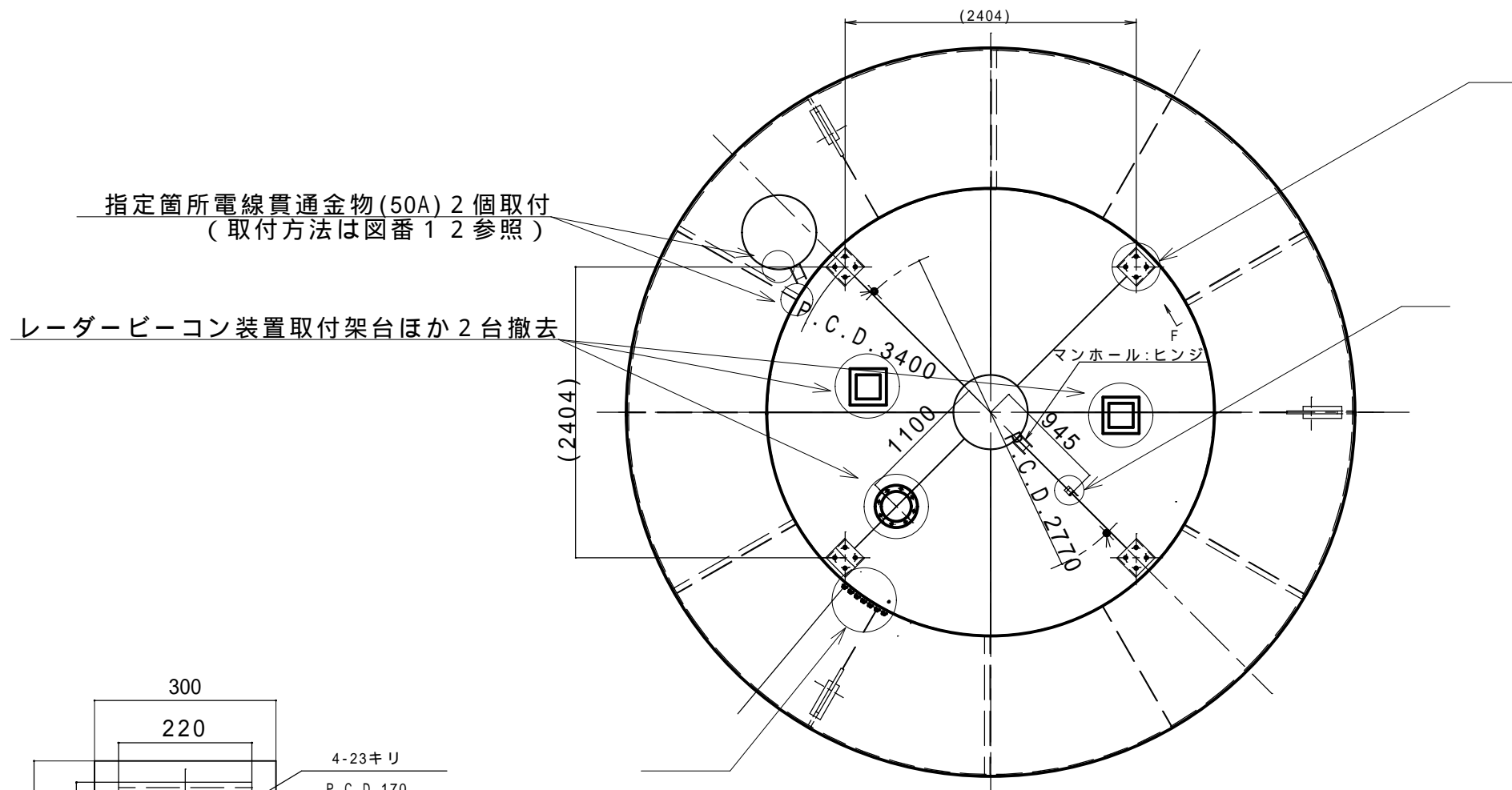
防舷材取付材 正面図 S=1/50



防舷材取付材 側面図 S=1/5

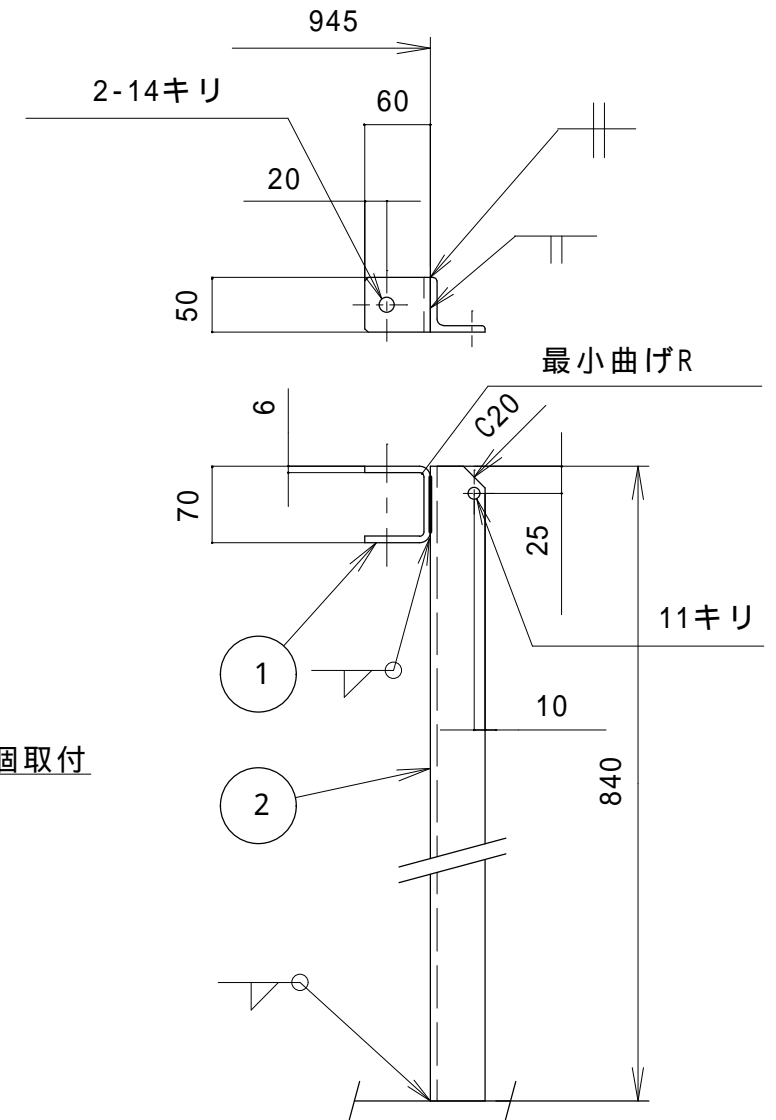
部番	名称	材料	規格	数量	単位	備考
1	防舷材取付材	SS400	C180 × 75 × 7	18.84	m	
2	ボルト・ナット・W・SW	SUS304	M12 × 210L (54S)	35	組	調達品
3	割りピン	SUS304	呼び 3.2 × 25L	35	個	調達品

件名	標体修繕 (第2回)		
図面名称	防舷材取付材交換		
縮尺		図面番号	
記事	設計年度 H30		21
第五管区海上保安本部 交通部			



蓋止め金具用ピン、チェーン、シャックルは再使用

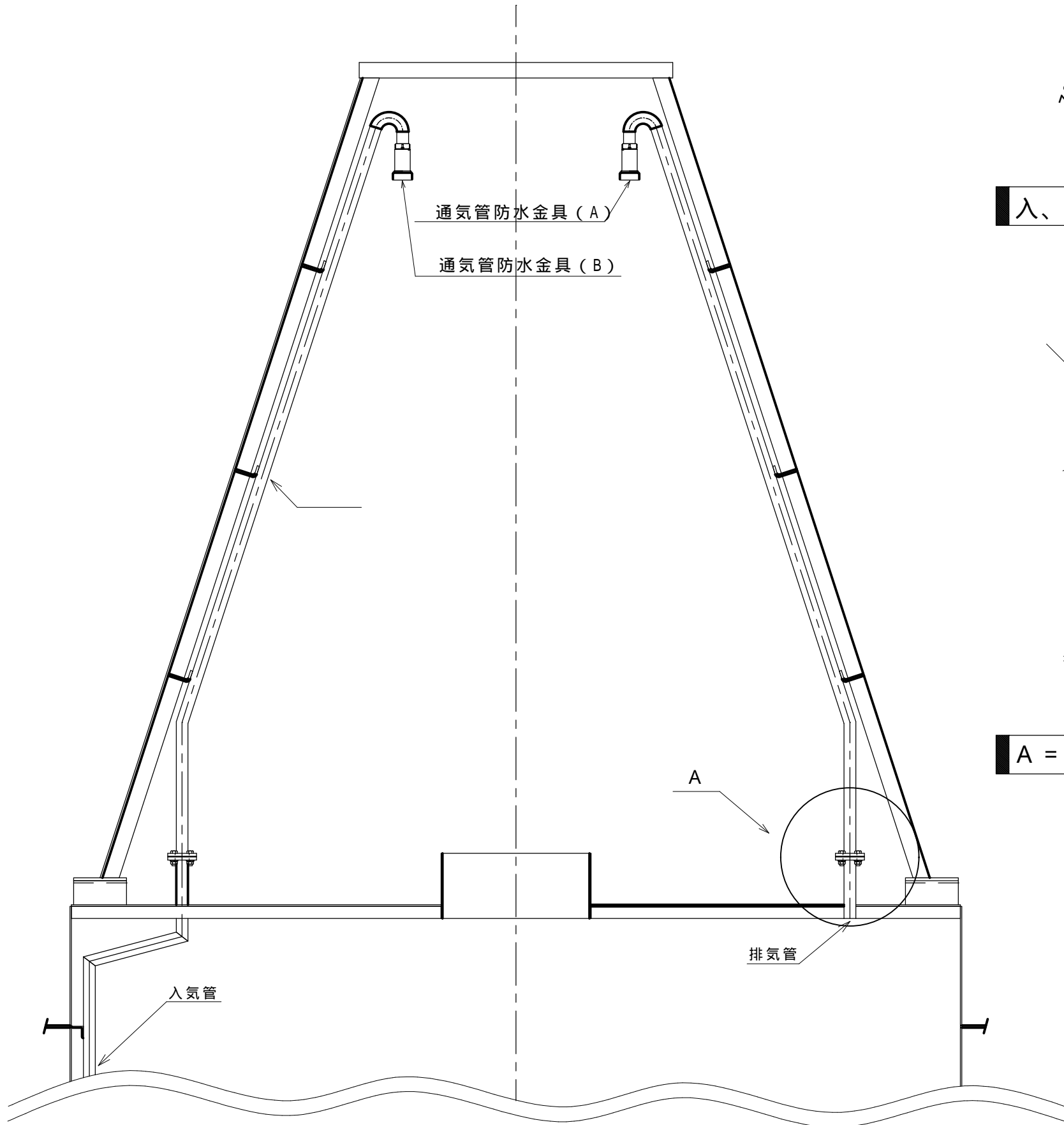
蓋止め金具の取付位置は
現場にてマンホールの開き具合を見て
ピンで固定出来るよう調整すること



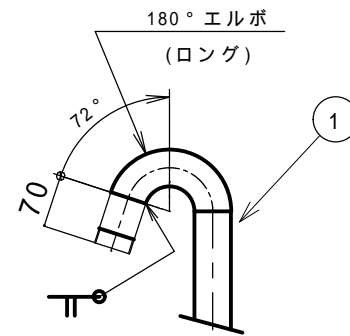
詳細 (Sc:1/10)

部番	名称	材料	規格	数量	単位	備考
1	蓋止め金具	SS400	PL6	1	個	0.4kg
2	蓋止め金具架台	SS400	L50 × 50 × t6	1	個	3.7kg
3	槽取付台	SS400	PL9	4	個	25.6kg
4	槽取付台補強材	SS400	PL6	4	個	4.2kg
5	電線貫通金物	SS400	20A	2	個	図番1 2参照
6	穴埋め加工	SS400	PL6	1	個	図番1 3参照
7	電線貫通金物	SS400	20A	2	個	図番1 2参照
8	電線貫通金物	SS400	25A	3	個	図番1 2参照
9	電線貫通金物	SS400	50A	2	個	図番1 2参照

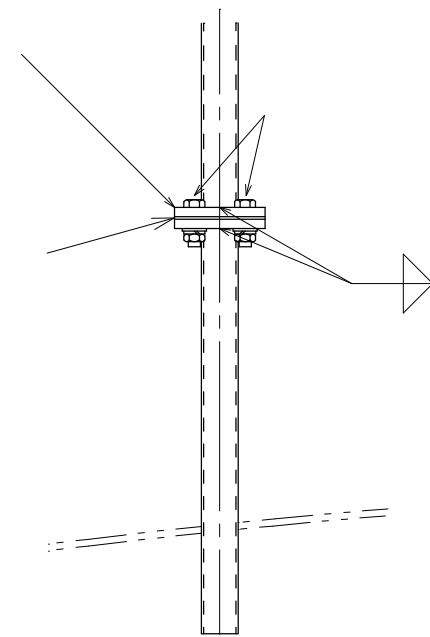
件名	標体修繕 (第2回)		
図面名称	蓋止め金具及び蓋止め金具架台交換ほか		
縮尺		図面番号	
記事	設計年度	H30	22
第五管区海上保安本部 交通部			



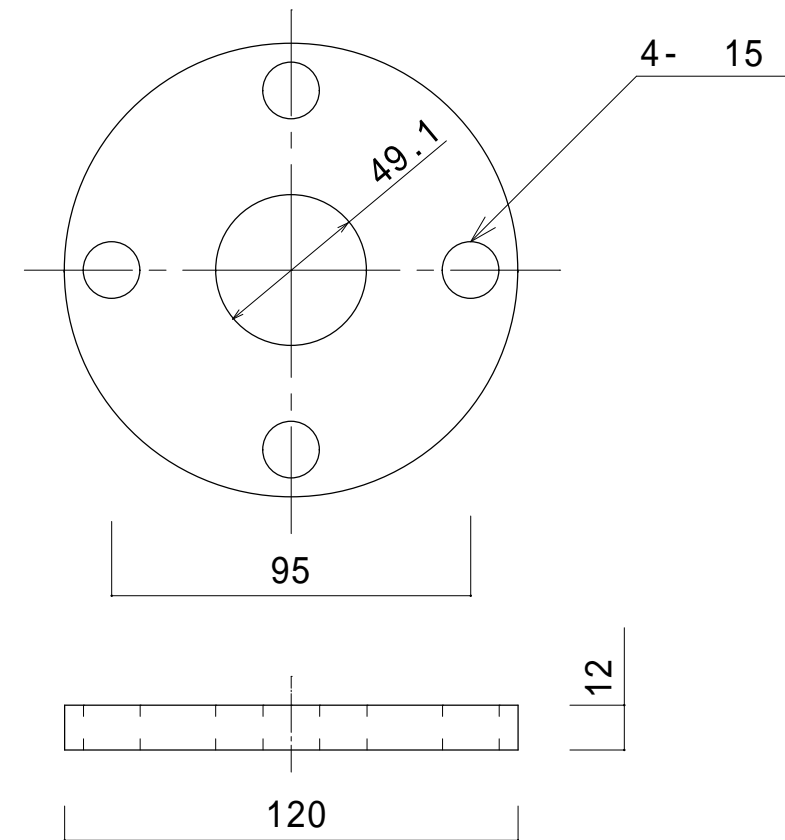
入、排気管詳細 S=1/20



入、排気管詳細 S=1/10



A = 通気管詳細 S=1/10



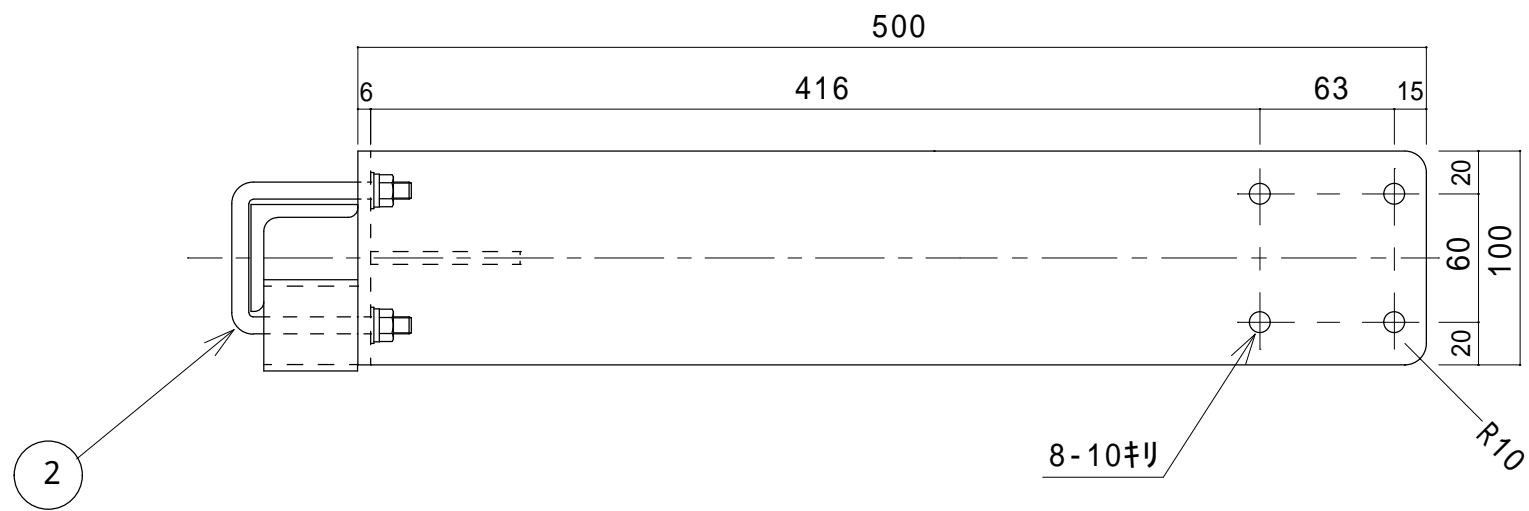
フランジ詳細図 S=1/2

1基あたりの数量

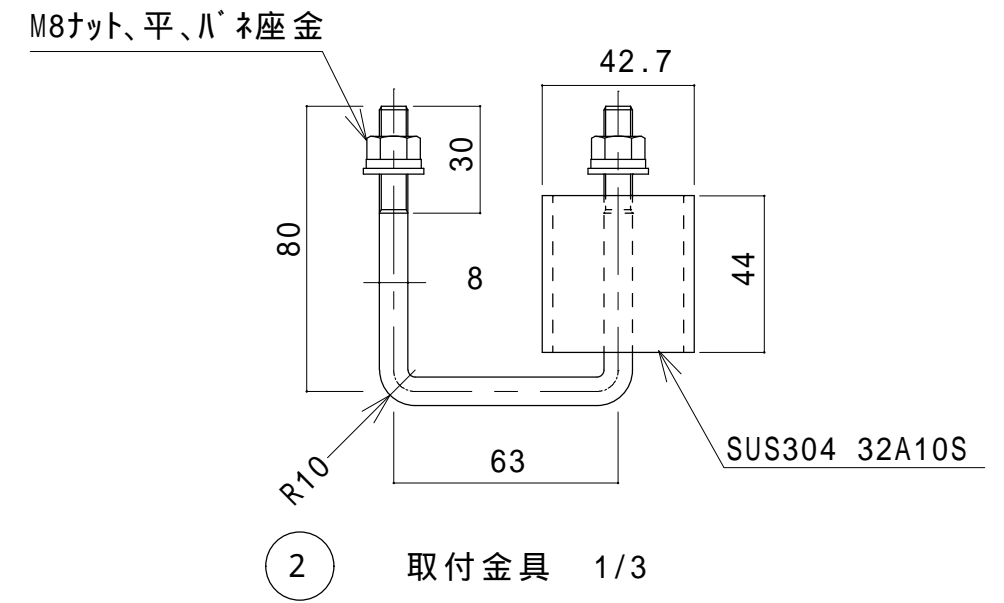
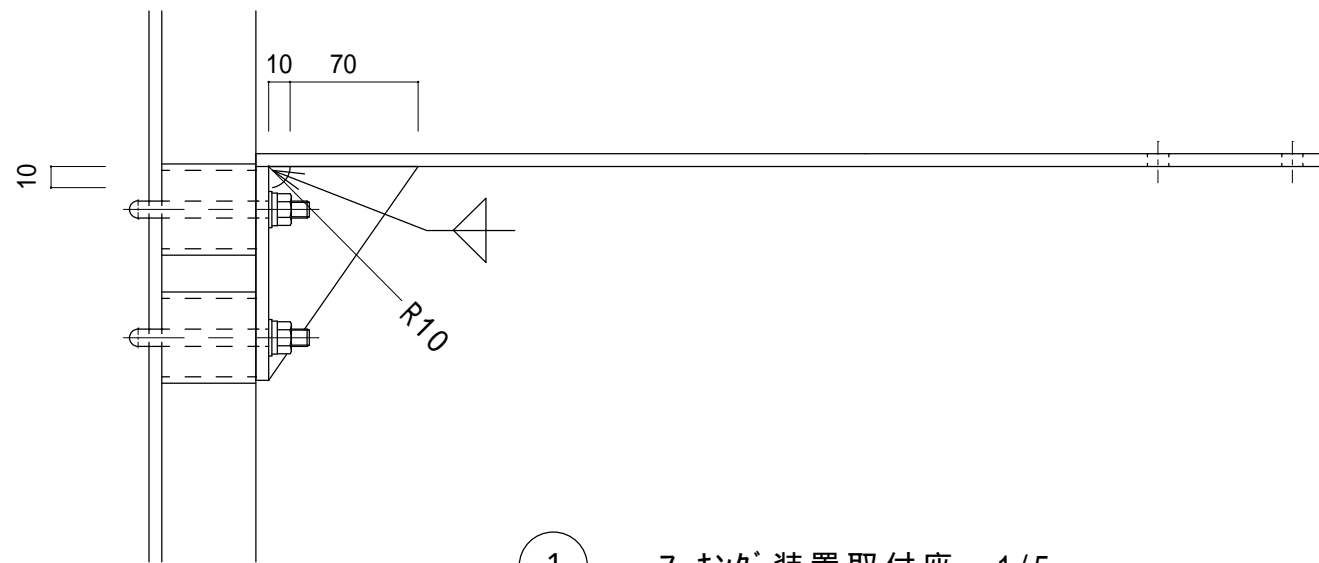
部番	名称	材料	規格	数量	単位	備考
1	通気管	SGP	40A	2	組	2本で1組
2	ホルツット	SUS304	M12 x 45 平座金	8	組	
3	フランジ	SUS304	5K 40A	4	個	
4	パッキン	ネオレン	F型 40A t3	2	組	
5	通気管防水金具 (A)	BC6	BF-40	1	個	再使用
6	通気管防水金具 (B)	BC6	BF-40	1	個	再使用

標識別の数量については別表-1による

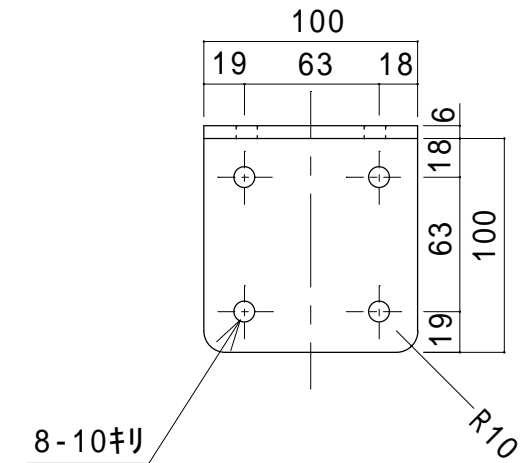
件名	標体修繕 (第2回)		
図面名称	通気管・フランジ・パッキン交換 (L-6)		
縮尺		図面番号	
記事	設計年度 H30		23
第五管区海上保安本部 交通部			



① マーキング装置取付座 1/5
SS400 PL6



② 取付金具 1/3
SUS304



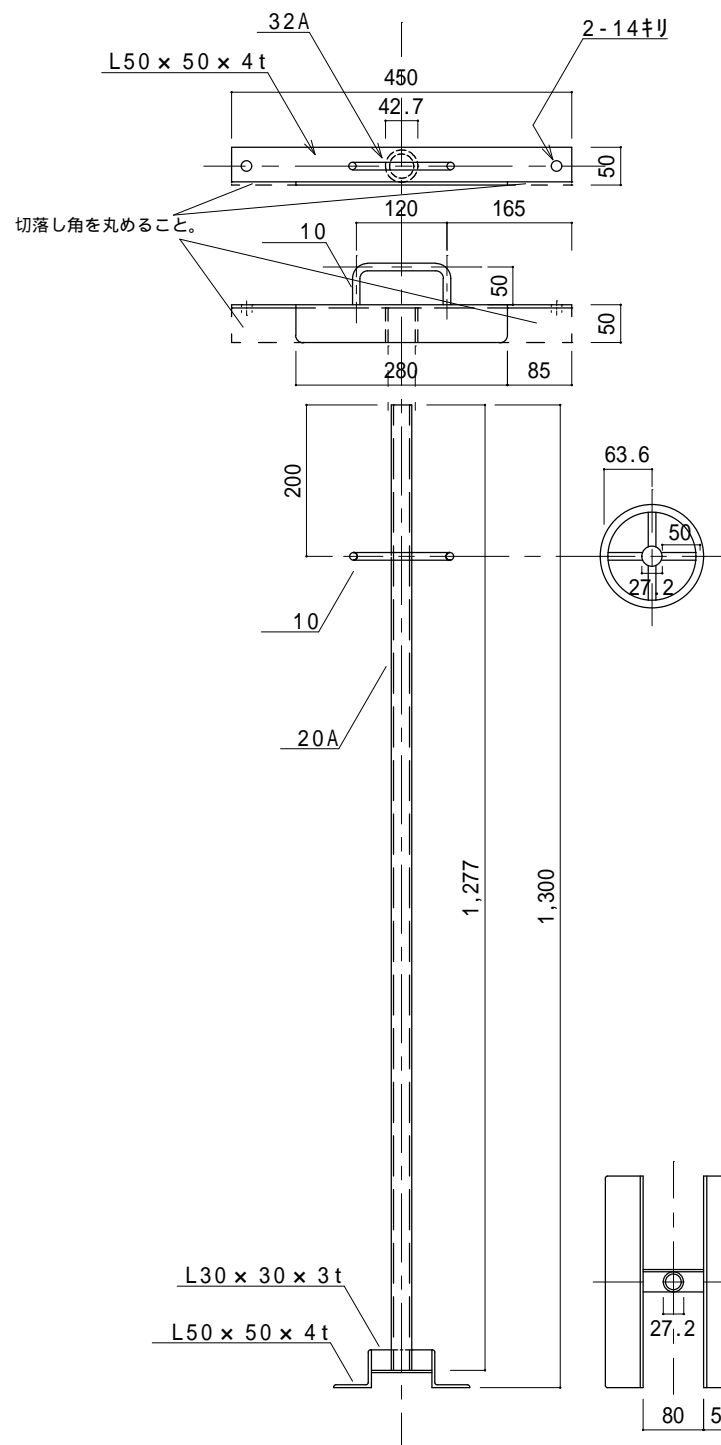
材料表 マーキング装置取付座(1個あたり)

部番	名称	材料	規格	塗装	数量	単位	備考
1	マーキング装置取付座	SS400	PL6	白	1	個	白色塗装
2	取付金具	SUS304			2	組	M8ナット、平、ハネ座金

製作数量等は別表 - 1 による

件名	標体修繕(第2回)		
図面名称	マーキング装置取付座製作(L-6用)		
縮尺		図面番号	
記事	設計年度	H30	24
第五管区海上保安本部 交通部			

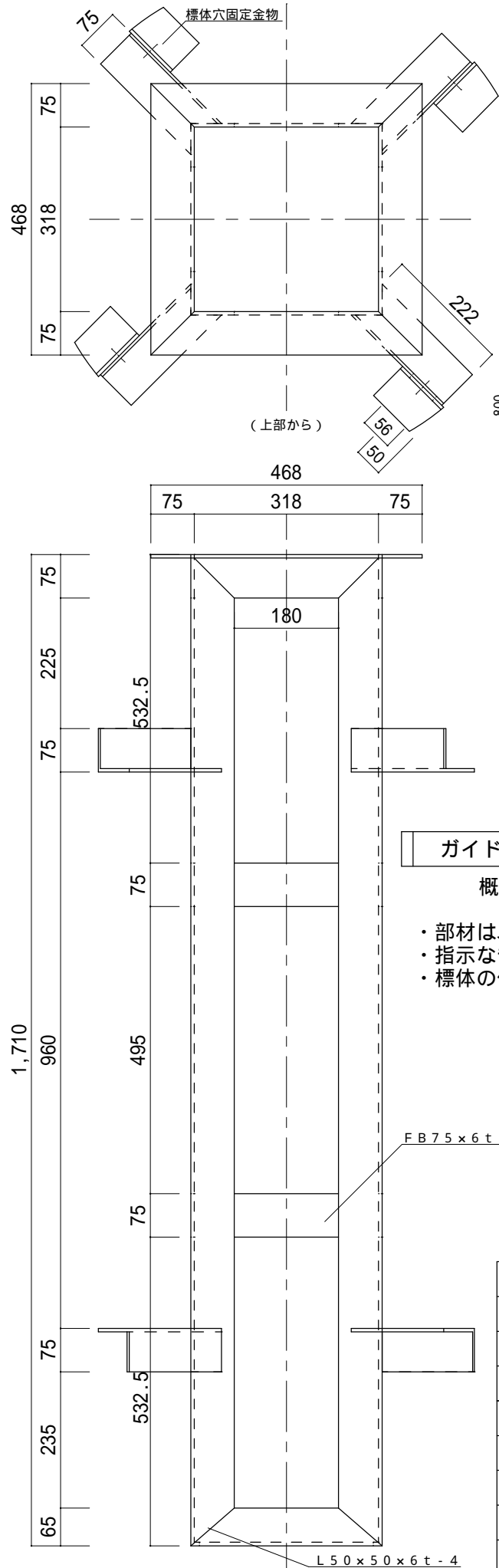
押え金物用固定金物 S = 1 / 1 0



押え金物 S = 1 / 1 0

概算重量：(5 k g)

- ・部材は、SUS304
- ・接続部は、全周溶接を基本とする。
- ・標体穴等既存の部材を確認し、調整する。
- ・ボルトナット(SUS304 M12 x 35 ナット ワッシャ)2組を付属品とする。

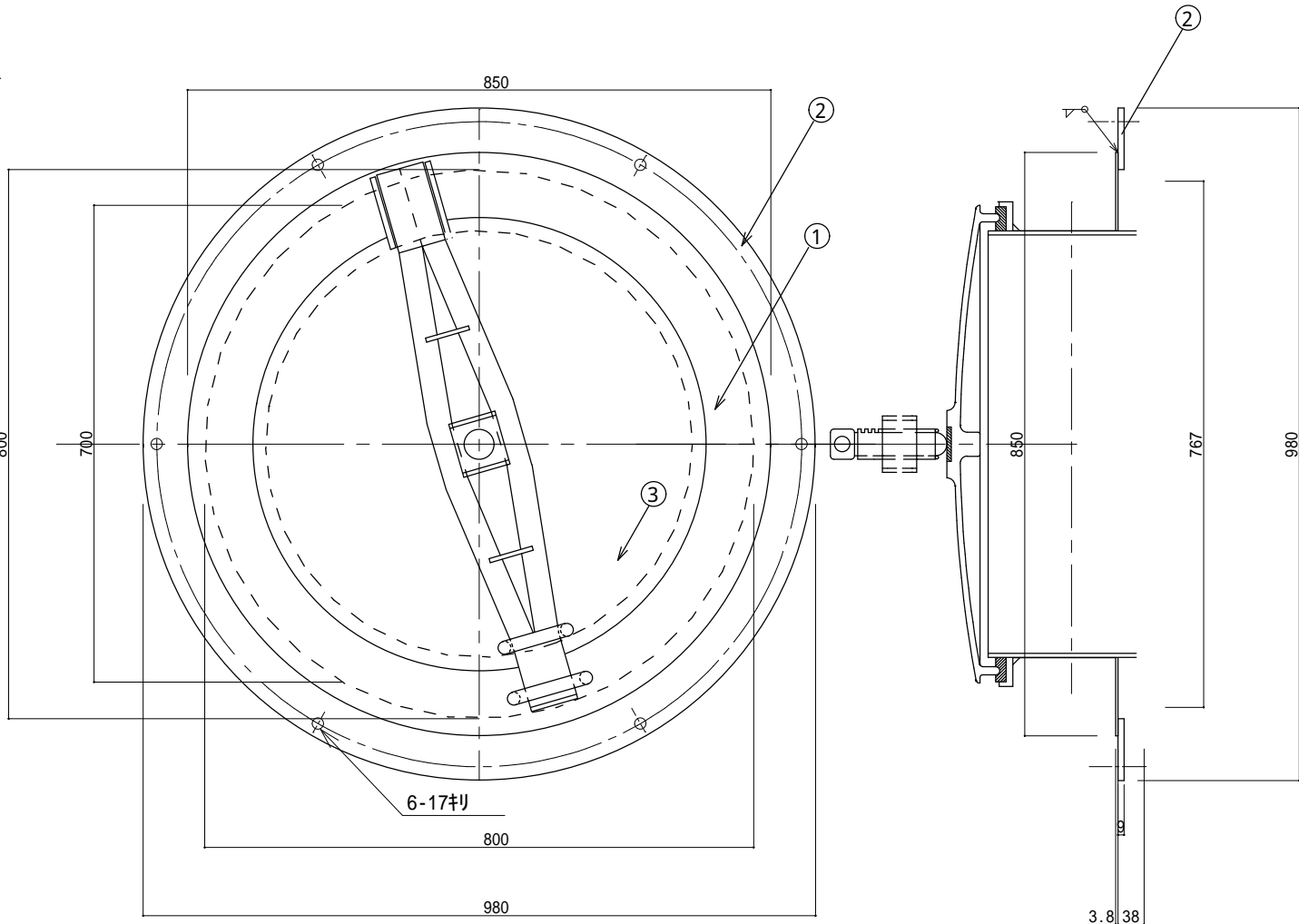


ガイドレール S = 1 / 1 0

概算重量：77 k g

- ・部材は、SS400
- ・指示なき部材規格は、L75 x 75 x 6 t
- ・標体の仕様(海中部)に従い塗装する。

点検蓋及び取付座 S = 1 / 1 0



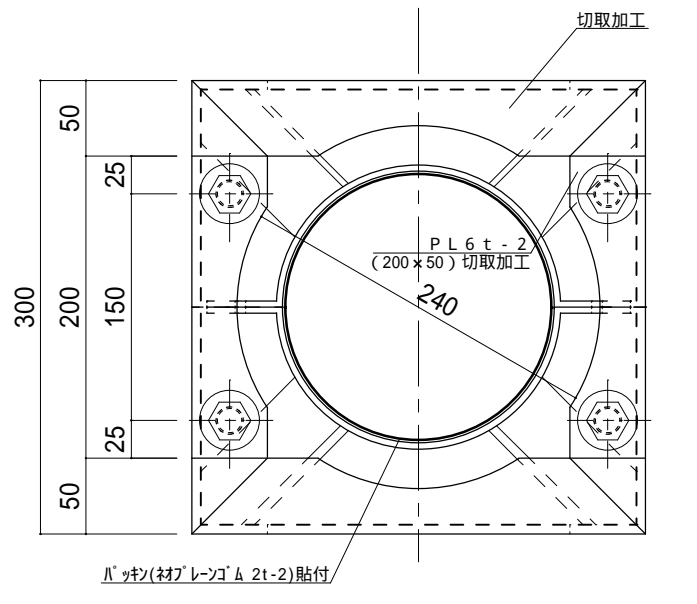
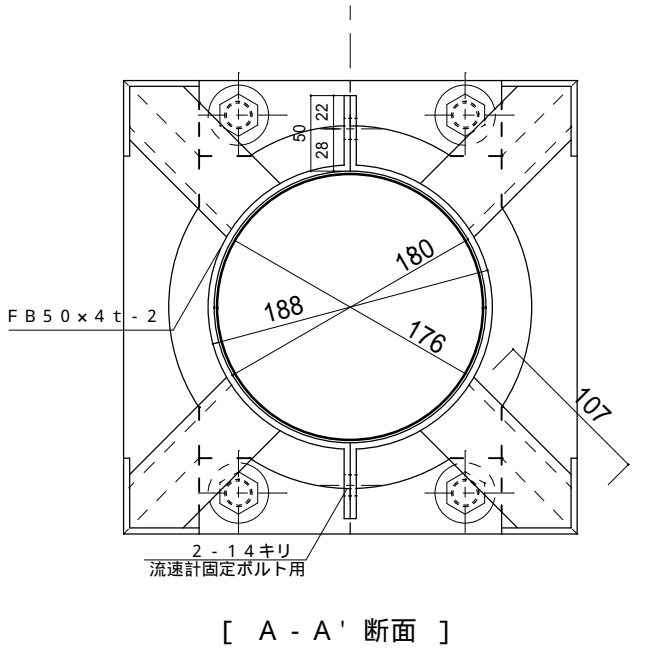
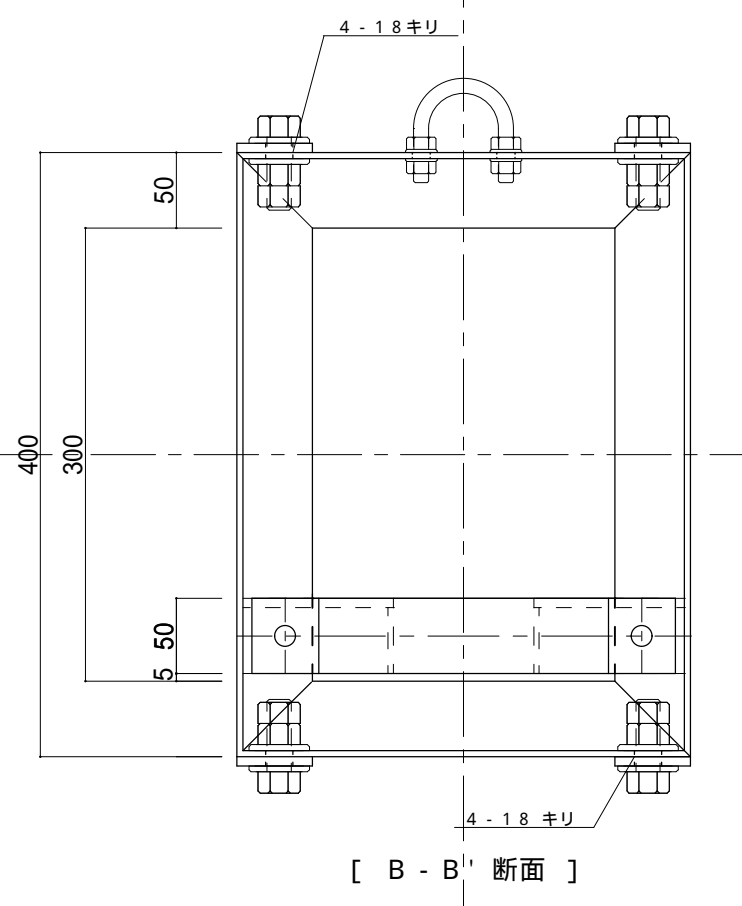
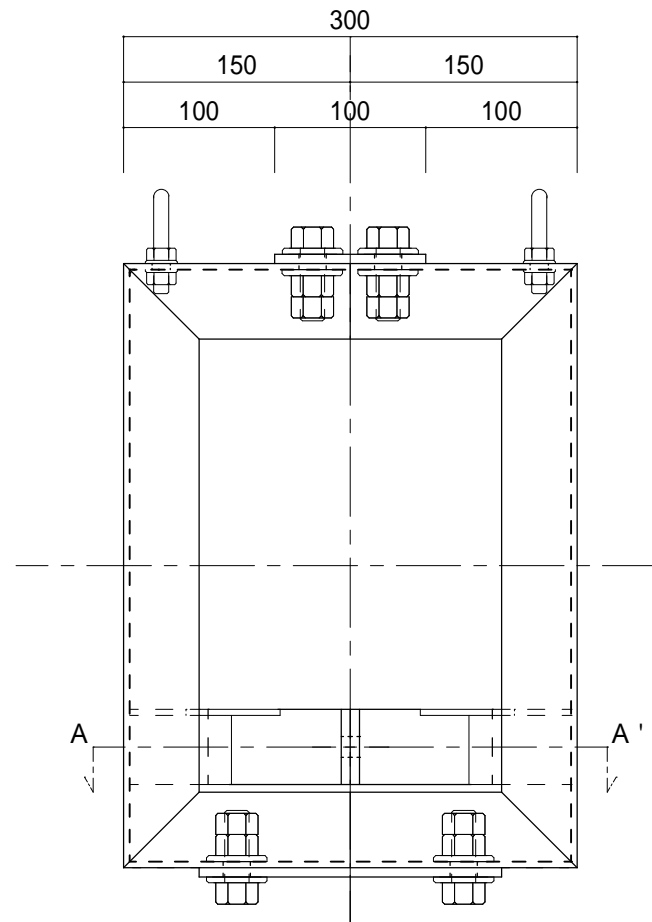
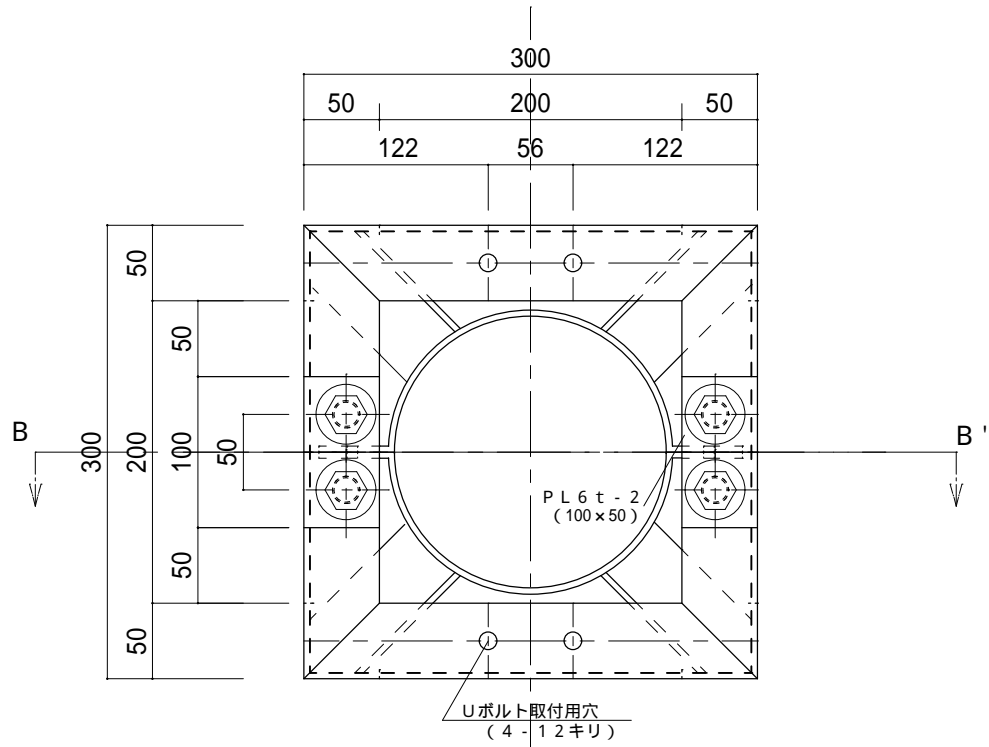
潮流観測用ガイドレール整備

1. 点検蓋取付座ごとマンホールを取外す。
2. 標体穴固定金物とガイドレールを接続するボルト(M16 x 50 ワット、ワッシャ)を外す。
3. 標体穴よりガードレールを取外し、ガイドレール及び標体穴のケレン、塗装を行う。
4. ガイドレールを標体穴に戻し、標体穴固定金物とボルトで固定する。
5. 点検蓋取付座を溶接する。
(マンホールの取手が固定金物で固定できるよう位置に注意をして溶接すること。)

番号	品名	規格	数量 (単体)	単位	個数	備考
1	点検蓋	SS400 PL3.2t	0.567	m ²	1	再使用
2	点検蓋取付座	SS400 PL9t	0.252	m ²	1	再使用
3	マンホール一式				1	再使用
4	ガイドレール	SS400	77	kg	1	再使用
5	標体穴固定金物	SS400			8	再使用
6	押え金物	SUS304	5	kg	1	製作
7	押え金物用固定金物	SUS304			1	製作
8	ボルトナット	SUS304		組	2	製作

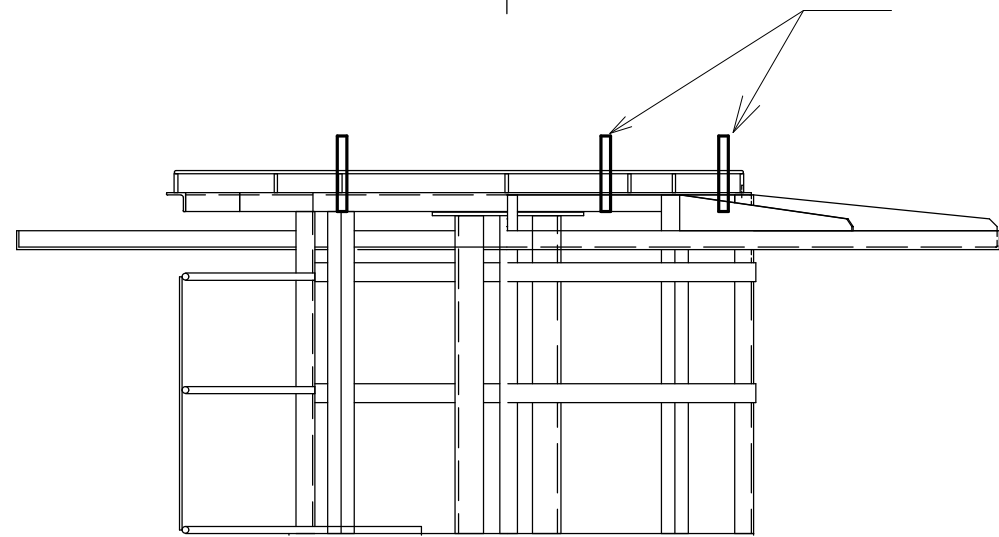
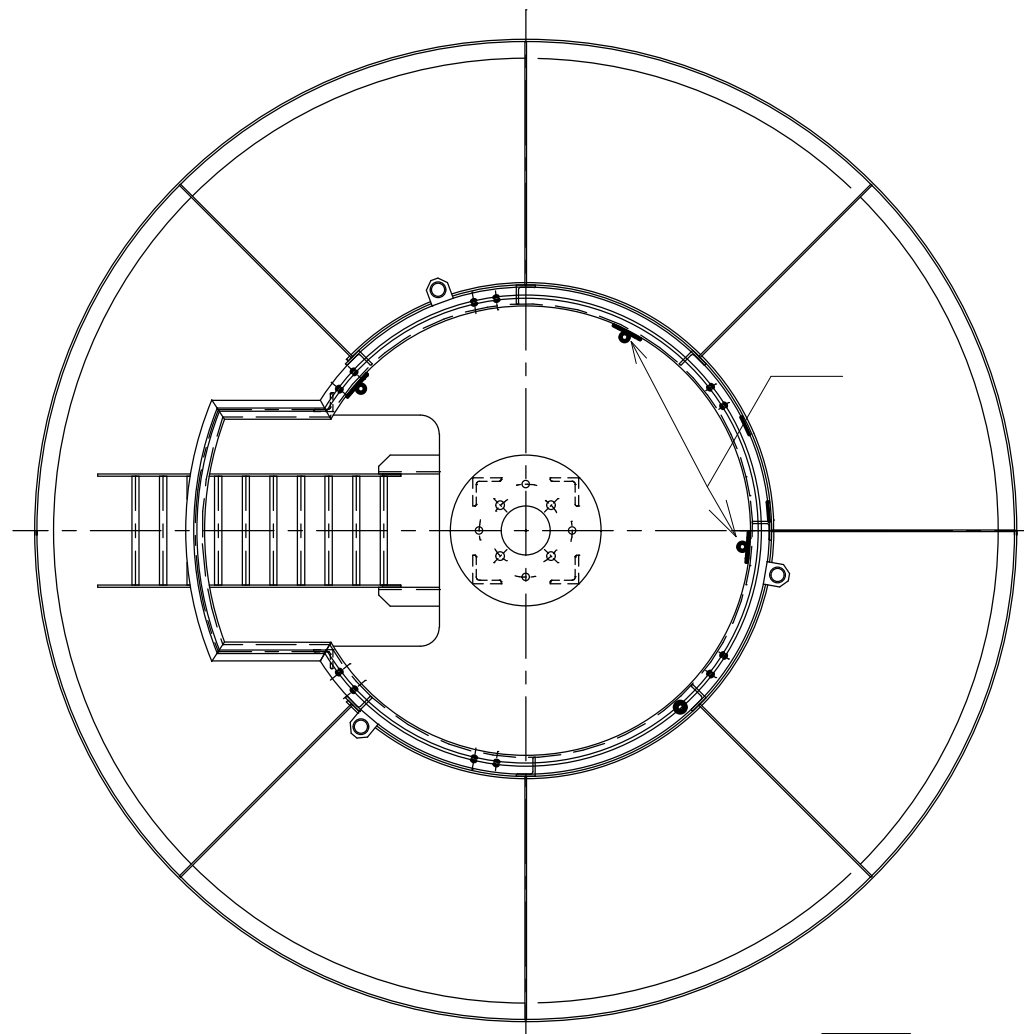
件名	標体修繕(第2回)	
図面名称	潮流観測用ガイドレール整備 押え金物及び固定金物製作	
縮尺		図面番号
記事	設計年度 H30	25
第五管区海上保安本部 交通部		

- ・指示なき部材の材質は、SUS304
- ・指示なき部材規格は、L50×50×4t
- ・接続部は、全周溶接を基本とする。
- ・付属品
 - 金物組立用ボルト・ナット8組 ナットは溶接する。
(SUS304 M16×50 ダブルナット ワッシャ)
 - 流速計固定用ボルト・ナット2組
(SUS304 M12×35 ナット ワッシャ)
 - 引上げ用Uボルト・ナット2組 ナットは溶接する。
(SUS304 M10 32A ナット2個 ワッシャ2個)



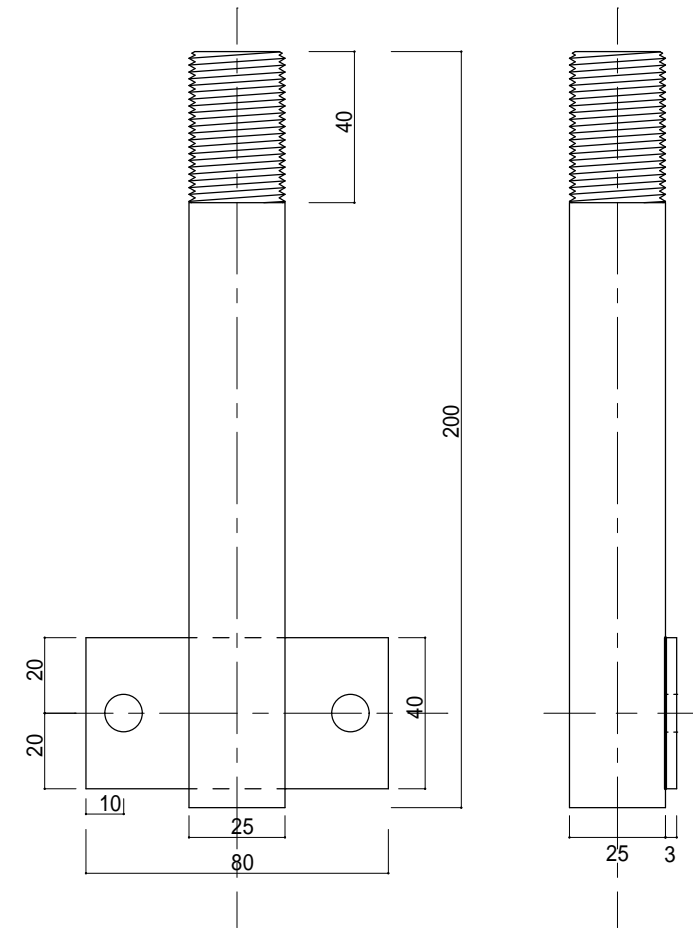
流速計固定金物 S = 1 / 5
概算重量：1.5 kg

件名	標体修繕（第2回）		
図面名称	流速計固定金物		
縮尺		図面番号	
記事	設計年度	H30	26
第五管区海上保安本部 交通部			

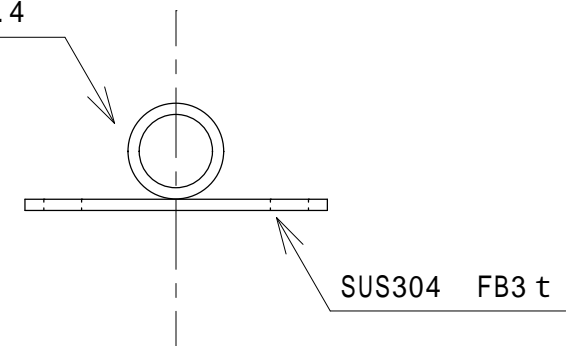


踊り場取付位置図 S=1/20

アンテナ取付金具 3 個のうち指定箇所 2 個を取外す。



SUS304 厚3 × 外径25.4



件名	標体修繕（第2回）		
図面名称	アンテナ取付金具取外		
縮尺		図面番号	
記事	設計年度 H30	2	7
第五管区海上保安本部 交通部			