

東京都電線共同溝整備マニュアル

標準構造図集

令和 5 年 4 月



東京都建設局

許可なく複製、転載を禁ずる。

—問い合わせ先—

東京都建設局道路管理部安全施設課

無電柱化技術担当 Tel.03-5320-7941 (直通)

東京都電線共同溝整備マニュアル標準構造図集取扱要領

(目的)

第1 東京都電線共同溝整備マニュアル標準構造図集（以下、「標準構造図集」という。）は、「東京都電線共同溝整備マニュアル」で定められている構造図のうち使用ひん度が高いものを収録したもので、工事の設計、積算、契約、施工等における事務の合理化を図ることを目的とする。なお、別冊【参考資料】についてはこの要領によらない。

(用語の定義)

第2 この要領において、次の各号に掲げる用語の意義は、当該各号に定めるところによる。

- (1) 標準構造図とは、この標準構造図集に収録してある図面をいう。
- (2) 構造図番号とは、標準構造図の右下にある番号をいう。
- (3) 略称番号とは、電線共同溝構造図番号一覧表（別記第1号様式）における第1列目の番号をいう。

(構造図番号の記入)

第3 標準構造図を採用した場合（現地に適合する場合に限る）は、工事設計書に次項に定めるところにより構造図番号を記入しなければならない。

(構造図番号の記入方法)

第4 構造図番号の記入方法は、次の各号による。

- (1) 構造図番号一覧表の作成

設計図面（平面図）に電線共同溝構造図番号一覧表（別記第1号様式）を付する。ただし、その量が多く設計図面（平面図）付しがたい

場合は、その旨を記入して電線共同溝構造図番号一覧表を別に添付してもさしつかえない。

- (2) 略称番号記入

設計図面に構造物の位置を示すなどのために構造物の名称を記入した時は、その名称の直前に略称番号を記入し○印で囲む。

(特記仕様書)

第5 特記仕様書には、標準構造図を採用した旨及び標準構造図の供覧場所を明示しなければならない。

(添付の省略)

第6 標準構造図は、工事設計書及び契約書に添付する必要はない。

(取扱要領の準用)

第7 この取扱要領は、委託設計において標準構造図を採用する箇所についても準用する。

(修正又は追加に関する提案)

第8 部（所）長は、この標準構造図の修正又は追加すべきものが生じたときは、この標準構造図にならい図面を作成し、道路管理部安全施設課に提案するものとする。

附則

(適用期日)

この要領は令和5年4月1日から適用する。

別記第 1 号様式

電線共同溝構造図番号一覧表

略称番号	種別	名称	規格	構造図番号 (No)	頁	作成年度
1						
2						
3						
4						

注 略称番号は一連の通し番号で付すること。

使用上の注意事項

- 1 寸法はとくにことわらない限りミリ単位である。
- 2 ほぼ同じ機能を果すものであるにもかかわらずメーカーによって詳細寸法が異なるものについては、どの製品でも使えるようになっている。

3 構造図番号について

参考までに構造図番号のつけ方を次に記す。

(1) 種別

電線共同溝材料の機能別の分類を示している。

(2) 名称

種別ごとの詳細な構造区分を示している。

(3) 構造図番号

名称により区分された工種うち、大きさ等によって図面を分類するために設けた。

(4) 作成年度

これは改訂された場合、旧版と新版を区別するために設けた。

「鉄筋コンクリート」

目次 1/2 < 構造図集 >

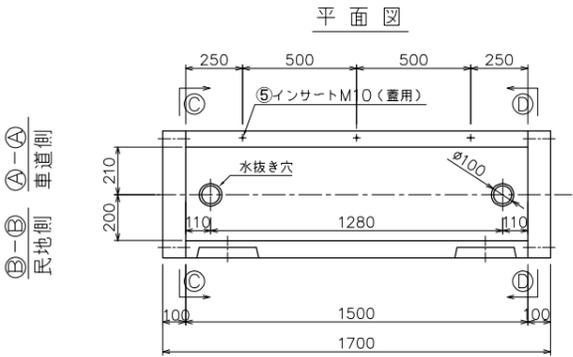
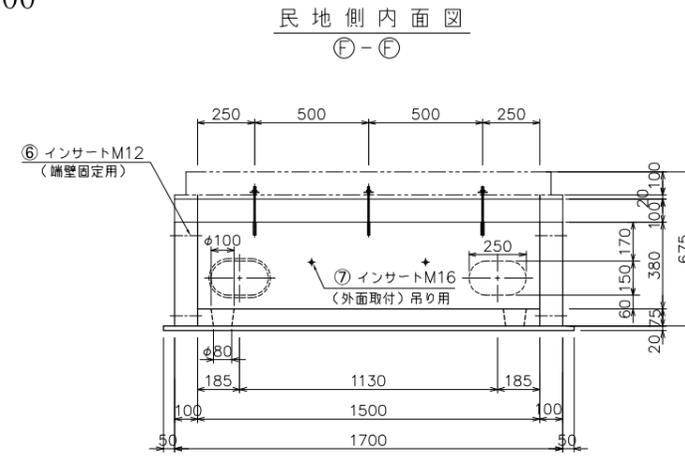
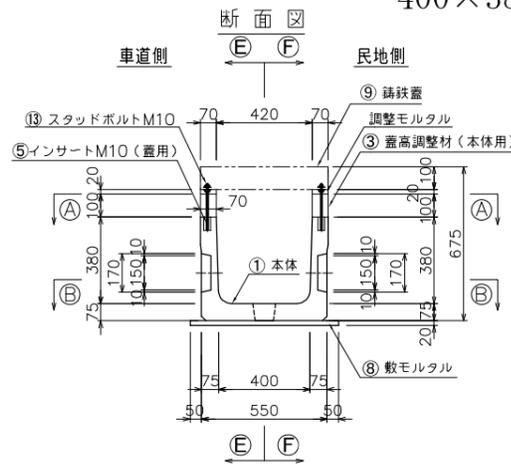
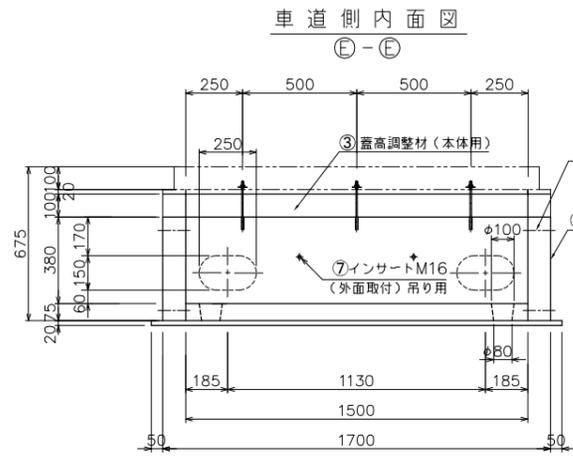
区分	種別	名称	寸法 (W×H×L)	No.	頁	区分	種別	名称	寸法 (W×H×L)	No.	頁	
トラフ方式 [11]	電力樹 [111]	分岐樹T-A型	400×380×1500	11101	01	共通 [13]	特殊部I型 [131]	U形 (歩道用)	1200×1200×3000	13102	47	
		〃	400×380×2000	11102	02			〃	1200×1400×3000	13103	48	
		分岐樹T-B型	550×480×1500	11103	03			箱形 (車道用)	1200×1600×3000	13105	49	
		〃	550×480×2000	11104	04			U形 (集約横断用)	1200×1200×4500	13108	50	
	地上機器樹 [112] (浅層タイプ)	直上1基用	900×480×2200	11201	05			〃	1200×1400×4500	13109	51	
		直上2基用	900×480×3600	11202	06			箱形 (車道用)	1200×1600×4500	13111	52	
		横置1基用	900×480×2200	11203	07			〃 (車道用)	1200×1800×4500	13112	53	
		横置2基用	900×480×3600	11204	08			〃 (歩道用)	1200×1600×3000	13113	54	
		横置機器部ハンドホール (蓋無)	395×550×995	11205	09			〃 (歩道用)	1200×1600×4500	13114	55	
		横置機器部ハンドホール (蓋有)	810×480×995					〃 (歩道用)	1200×1800×4500	13115	56	
		横置機器部連結ダクト (鉄筋コンクリート・鋼製)	900×450×L	11206	10		地上機器樹 [141]	横置1基用 (歩道-化粧)	900×2000	14101	57	
		横置連結ダクト (ハンドホール) (歩道用)	900×450×L	11207	11			横置2基用 (歩道-化粧)	900×3000	14102	58	
	〃 (車道用)	900×450×L	11208	12	直上1基用 (歩道-化粧)			900×1500	14111	59		
	特殊部II型 (電力用) (地上機器樹と兼用) [113]	直上1基用	900×1000×1500	11301	13	〃		900×2000	14112	60		
		〃	900×1200×1500	11302	14	直上2基用 (歩道-化粧)		900×3000	14113	61		
		〃	900×1400×1500	11303	15	受枠一体型 直上1基用 (歩道-化粧)		900×1500	14116	62		
		〃	900×1000×2000	11304	16	〃		900×2000	14117	63		
		〃	900×1200×2000	11305	17	受枠一体型 直上2基用 (歩道-化粧)		900×3000	14118	64		
		〃	900×1400×2000	11306	18	特殊部I型 [142]	歩道 (化粧)	1200×3000	14201	65		
		直上2基用	900×1000×3000	11308	19		〃	1200×4500	14202	66		
		〃	900×1200×3000	11309	20		受枠一体型 歩道 (化粧)	1200×3000	14206	67		
	〃	900×1400×3000	11310	21	〃		1200×4500	14207	68			
	地上機器樹 [114]	横置1基用	900×1000×2000	11401	22	鑄鉄蓋 [14]	地上機器樹 [143]	横置1基用 (歩道-As舗装)	900×2000	14301	69	
		〃	900×1200×2000	11402	23			横置2基用 (歩道-As舗装)	900×3000	14302	70	
		〃	900×1400×2000	11403	24			直上1基用 (歩道-As舗装)	900×1500	14303	71	
		横置2基用	900×1000×3000	11405	25		〃	900×2000	14311	72		
		〃	900×1200×3000	11406	26		直上2基用 (歩道-As舗装)	900×3000	14312	73		
		〃	900×1400×3000	11407	27		特殊部I型 [144]	歩道 (歩道-As舗装)	1200×3000	14401	74	
		〃	900×1400×3000	11407	27			〃	1200×4500	14402	75	
	特殊部II型 (電力用)[115]	箱形 (車道用)	900×1600×2000	11501	28	分岐樹 [145]	分岐樹T-A型用 (歩道-As舗装)	400×1500, 400×2000用	14501	76		
		〃	900×1800×2000	11502	29		分岐樹T-B型用 (歩道-As舗装)	550×1500, 550×2000用	14502	77		
		〃	900×1600×3000	11503	30	地上機器樹 [146]	直上用 (歩道-As舗装)	900×2200, 900×3600用	14601	78		
		〃	900×1800×3000	11504	31		横置用 (歩道-As舗装)	900×2200, 900×3600用	14602	79		
		〃	900×1600×2000	11505	32	通信接続樹・横断樹 [147]	1. 通信接続樹用 (歩道-As舗装)	500×1500用	14701	80		
		〃	900×1800×2000	11506	33		〃	500×2000用	14702	81		
		〃	900×1600×3000	11507	34	丸蓋 [148]	2. 横断樹用 (歩道-As舗装)	600×1200用				
	〃	900×1800×3000	11508	35	1. 歩道 (化粧) 2. 車道 3. 車道 (化粧-参考)			14801	82			
	共用FA方式 [12]	通信接続樹 [121]	歩道用	500×1050×1500	12101	36	通信接続樹・特殊部II型 (通信用) [149]	通信接続樹 (歩道-化粧)	L=1500, 2000	14901	83	
			〃	500×1050×2000	12102	37		特殊部II型 (通信用)	900×3000	14911	84	
		特殊部II型 (通信用)[122]	U形 (基点用)	900×1000×3000	12201	38	電力系管路 [151]	ECVP・CCVP管			15101	85
			〃	900×1200×3000	12202	39		角型多条電線管 (一般標準構成図)		15111	86	
			〃	900×1400×3000	12203	40		角型多条電線管 (管路材標準構成図)		15112	87	
			U形 (横断 歩道用)	900×1200×3000	12206	41		スペーサー		15103	88	
			〃	900×1400×3000	12207	42		通信系管路 [152]	VP管		15201	89
			箱形 (歩道用)	900×1500×2200	12210	43			共用FA管		15202	90
			〃 (車道用)	900×1500×2200	12211	44			ボディ管		15203	91
箱形 (横断 歩道用)			900×1500×2200	12212	45	1管セパレート管				15204	92	
〃 (横断 車道用)			900×1500×2200	12213	46	ボディ管内さや管				15205	93	
						スペーサ				15206	94	
						PV管			15207	95		

「鉄筋コンクリート」

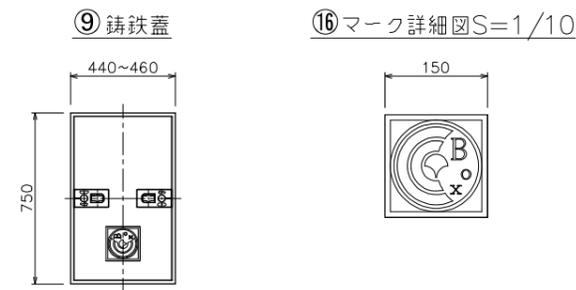
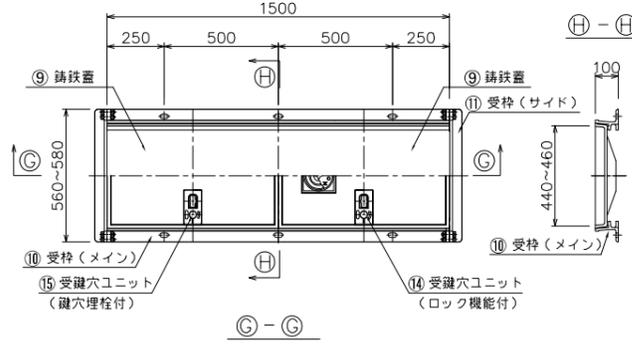
区分	種別	名称	寸法 (W×H×L)	No.	頁
その他 [19]	金物等詳細図 (1/5)	特殊部Ⅱ型 (通信用) 箱形	H=1500用	19301	96
	金物等詳細図 (2/5)	特殊部Ⅱ型 (電力用) 箱形	H=1600用 (H=1800用)	19302	97
	金物等詳細図 (3/5)	通信接続柵		19303	98
	金物等詳細図 (4/5)	特殊部Ⅰ・Ⅱ型 (通信用) U形		19304	99
	金物等詳細図 (5/5)	特殊部Ⅰ・Ⅱ型 (電力用) U形		19305	100
	雑品詳細図 (引込分散継手・防護板・埋設標示ブロック, 鋳)			19401	101
	蓋高調整材 (コンクリートブロック) t=80, 100		L=1200	19501	102
	〃		L=1500	19502	103
	〃		L=2000	19503	104
	〃		分岐柵T-A型、T-B型用	19504	105
〃		トラフ方式 地上機器柵用	19505	106	

電力 分岐柵 T-A型 構造図 S=1/30

400×380×1500



铸铁蓋構造図 (750×2)



設計条件(本体)

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50 kN
	衝撃	側壁 i=0 底版 i=0.1
構造形式	工場製品 鉄筋コンクリートU型断面	
内空寸法(幅×高さ×長さ)	400×380×1500	
土の単位重量	$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$	
土圧係数	Ka=0.251	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD 295
参考質量 (1個当り)	本体	367~380kg (L=1500)
	端壁 (1個当り)	63~70kg
	蓋 (1個当り)	130kg~183.5kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

材料表(本体)

番号	種別	規格	数量	標準図案	
				構造図番号	頁
1	U形本体	400×380×1500	1個		
2	端壁	550×455×100	2個		
3	蓋高調整材(本体用)	80×100×1500	2個	19504	105
4	蓋高調整材(端壁用)	100×100×560~580	2個	19504	105
5	インサート(蓋用)	SUS304相当 M10	6個		
6	インサート(端壁固定用)	メッキ仕上げ M12	8個		
7	六角ボルト、ナット、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	8組		
7	インサート(吊り用)	メッキ仕上げ M16	4個		
8	基礎工	敷モルタル 1:3	0.023m ³		

注) プレキャスト製品とする

設計条件(蓋)

設計荷重	
活荷重	T-25 (1輪 50 kN)
衝撃	i=0.1

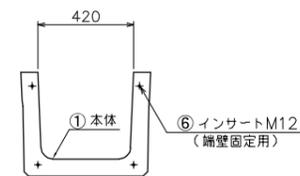
材料表(蓋)

番号	部品名	数量	材質	備考
9	铸铁蓋 440~460×750	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
10	受枠 メイン L=1500	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
11	受枠 サイド L=560~580	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
12	ステンレキャップ	4	SUS304相当	
13	スタッドボルトM10 (ナット2、ワッシャー2)	6	SUS304相当	
14	鍵穴ユニット(ロック機能付)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
15	鍵穴ユニット(鍵穴埋栓付)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
16	マーク	1	FC200	防錆樹脂塗装

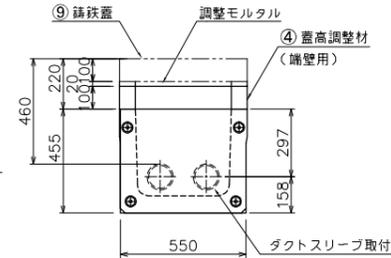
注) 仮舗装をする場合はシート等にて縁切りを行う。
スタッドボルトは、現場において必要な長さにカットする。

端壁取付断面図

C-C D-D E-F

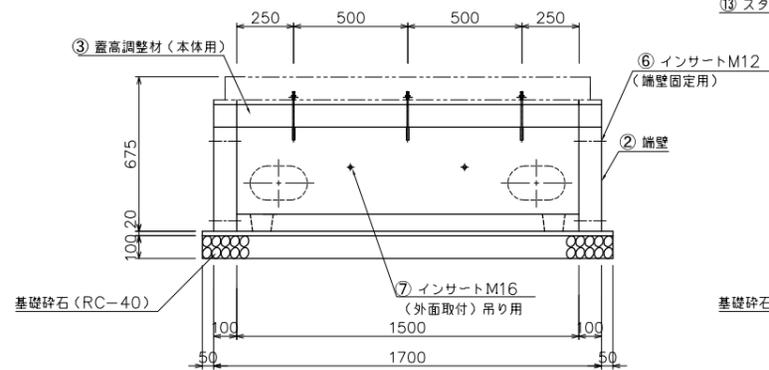


端壁取付断面図

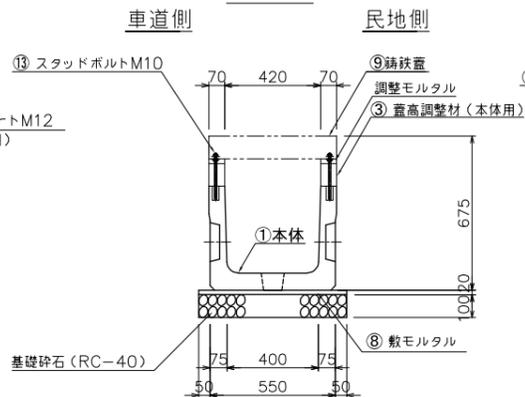


下部に管路を設置しない場合

車道側内面図



断面図

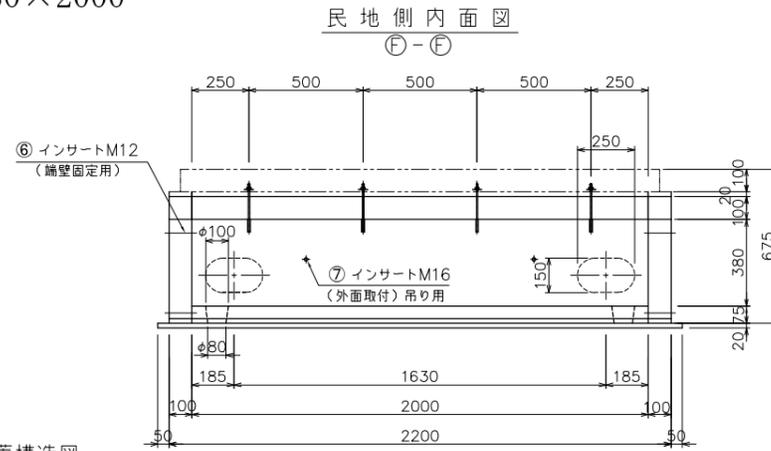
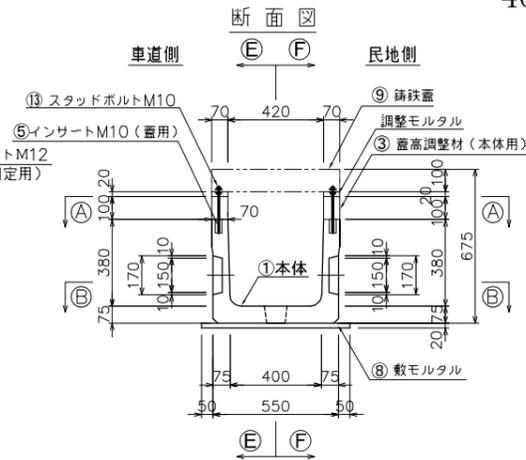
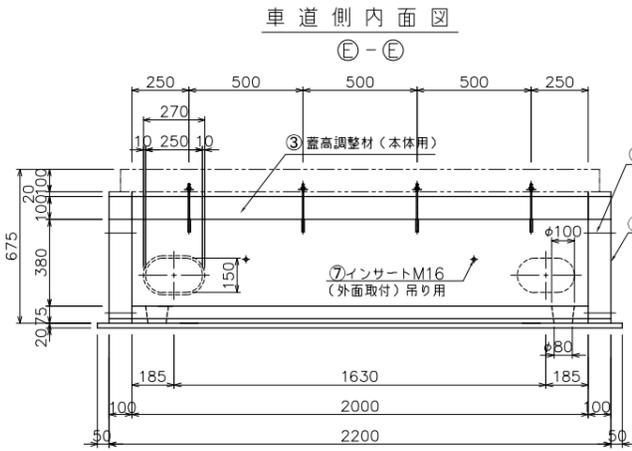


材料表(基礎碎石)

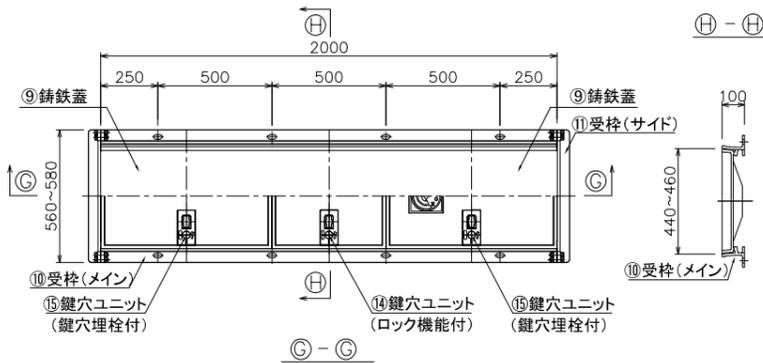
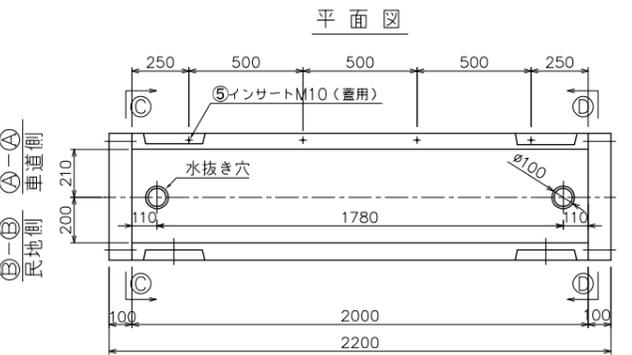
種別	規格	数量
基礎碎石	RC-40	0.117m ³

NO	作成年度	電力 分岐柵 T-A型 構造図 400×380×1500
11101 (旧11101)	R5	

電力 分岐樹T-A型 構造図 S=1/30
400×380×2000



铸铁蓋構造図 (750x2+500)

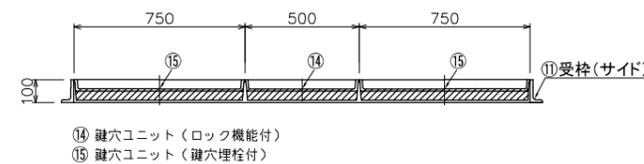
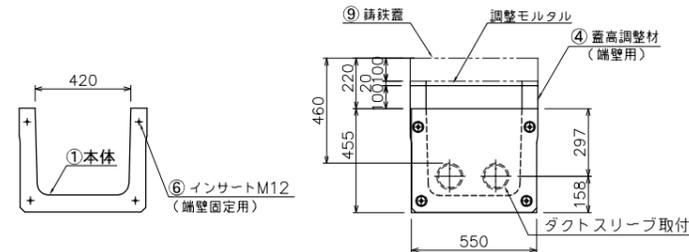


⑨ 铸铁蓋

⑬ マーク詳細図 S=1/10

端壁取付断面図 C-C D-D

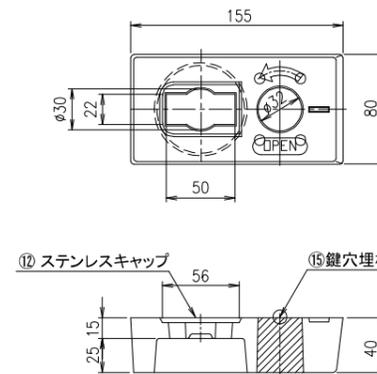
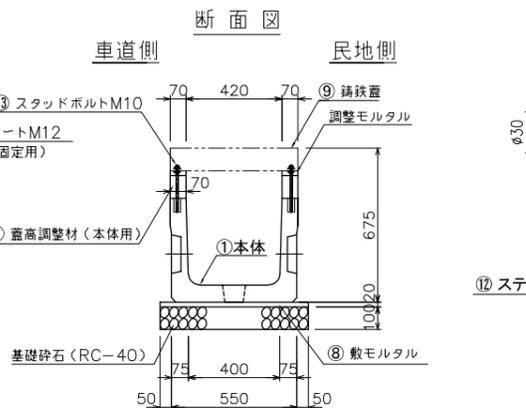
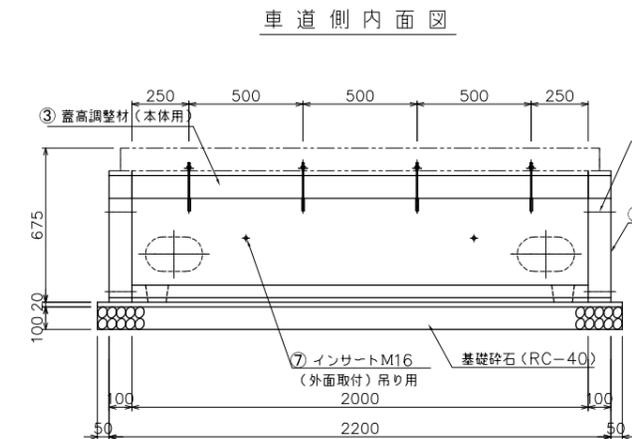
端壁取付断面図



下部に管路を設置しない場合

鍵穴部詳細 S=1/5

⑫ ステンレスキャップ S=1/5



設計条件 (本体)

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50 kN
	衝撃	側壁 i=0 底板 i=0.1
構造形式	工場製品	鉄筋コンクリートU型断面
内空寸法 (幅×高さ×長さ)		400×380×2000
土の単位重量		$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$
土圧係数		$K_a = 0.251$
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD 295
参考質量 (1個当り)	本体	494kg~510kg (L=2000)
	端壁 (1個当り)	63~70kg
	蓋 (1個当り)	175kg~244.7kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

材料表 (本体)

番号	種別	規格	数量	標準図書	
				構造図番号	頁
1	U形本体	400×380×2000	1個		
2	端壁	550×455×100	2個		
3	蓋高調整材 (本体用)	80×100×2000	2個	19504	105
4	蓋高調整材 (端壁用)	100×100×560~580	2個	19504	105
5	インサート (蓋用)	SUS304相当 M10	8個		
6	インサート (端壁固定用)	メッキ仕上げ M12	8個		
7	六角ボルト、ナット、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	8組		
8	インサート (吊り用)	メッキ仕上げ M16	4個		
8	基礎工	敷モルタル 1:3	0.030m ³		

注) プレキャスト製品とする。
スタッドボルトは、現場において必要な長さにカットする。

設計条件 (蓋)

設計荷重	
活荷重	T-25 (1輪 50 kN)
衝撃	i=0.1

材料表 (蓋)

番号	部品名	数量	材質	備考
9	铸铁蓋 440×460×500	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
10	受枠 メイン L=2000	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
11	受枠 サイド L=560~580	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
12	ステンレスキャップ	6	SUS304相当	
13	スタッドボルトM10 (ナット2、ワッシャー2)	8	SUS304相当	
14	鍵穴ユニット (ロック機能付)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
15	鍵穴ユニット (鍵穴埋栓付)	4	FCD600以上	防錆樹脂塗装
16	マーク	1	FC200	防錆樹脂塗装

注) 仮舗装をする場合はシート等にて縁切りを行う。

材料表 (基礎砕石)

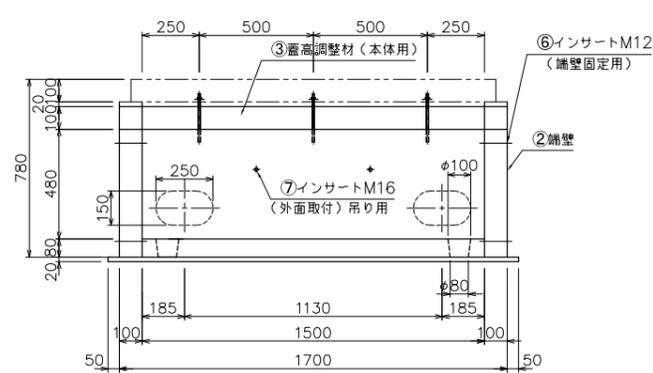
種別	規格	数量
基礎砕石	RC-40	0.150m ³

NO	作成年度	電力 分岐樹T-A型 構造図 400×380×2000
11102 (旧11102)	R5	

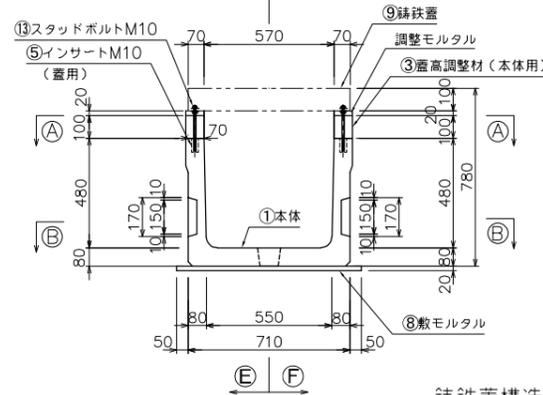
電力 分岐箱 T-B型 構造図 S=1/30

550×480×1500

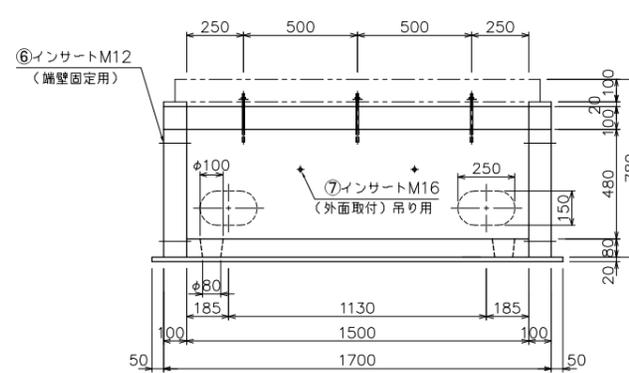
車道側内面図
E-E



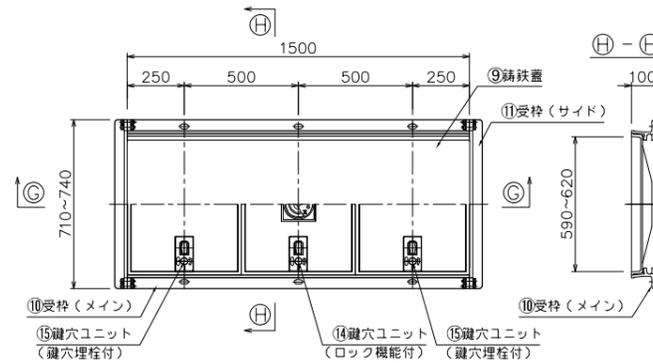
断面図
E-F



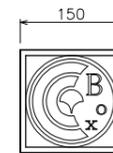
民地側内面図
F-F



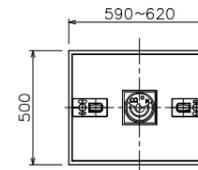
铸铁蓋構造図
(500×3)



⑬ マーク詳細図



⑨ 铸铁蓋



設計条件(本体)

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50 kN
	衝撃	側壁 i=0 底板 i=0.1
構造形式	工場製品 鉄筋コンクリートU型断面	
内空寸法(幅×高さ×長さ)	550×480×1500	
土の単位重量	$\gamma = 1.9 \text{ kN/m}^3$	
土圧係数	$Ka = 0.251$	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD 295
参考質量 (1個当り)	樹本体	479kg~510kg (L=1500)
	端壁(1個当り)	99kg~100kg
	蓋	175kg~244kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

材料表(本体)

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				構造図番号	頁
1	U形本体	550×480×1500	1個		
2	端壁	710×560×100	2個	19504	105
3	蓋高調整材(本体用)	80×100×1500	2個	19504	105
4	蓋高調整材(端壁用)	100×100×730~740	2個	19504	105
5	インサート(蓋用)	SUS304相当 M10	6個		
6	インサート(端壁固定用)	メッキ仕上げ M12	8個		
	六角ナット、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	8組		
7	インサート(吊り用)	メッキ仕上げ M16	4個		
8	基礎工	敷モルタル 1:3	0.029m ³		

注) プレキャスト製品とする

設計条件(蓋)

設計荷重	
活荷重	T-25 1輪 50 kN
衝撃	i=0.1

材料表(蓋)

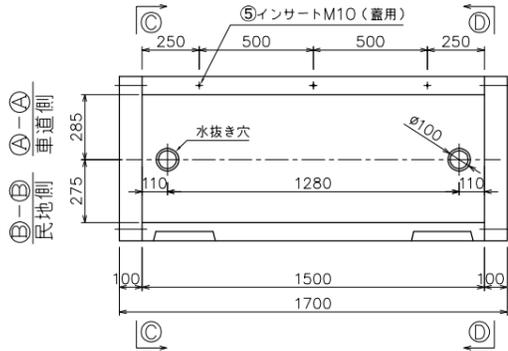
番号	部品名	数量	材質	備考
9	铸铁蓋 590~620×500	3	FCD600以上	防錆樹脂塗装
10	受枠 メイン L=1500	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
11	受枠 サイド L=710~740	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
12	ステンレキャップ	6	SUS304相当	
13	スタッドボルトM10(ナット2、ワッシャー2)	6	SUS304相当	
14	鍵穴ユニット(ロック機能付)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
15	鍵穴ユニット(鍵穴埋栓付)	4	FCD600以上	防錆樹脂塗装
16	マーク	1	FC200	防錆樹脂塗装

注) 仮塗装をする場合はシート等にて繕切りを行う。

材料表(基礎砕石)

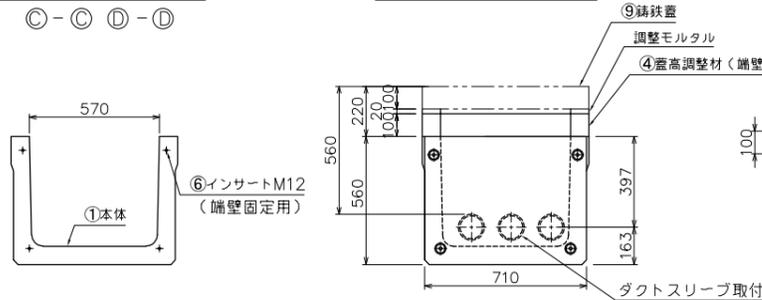
種別	規格	数量
基礎砕石	RC-40	0.150m ³

平面図



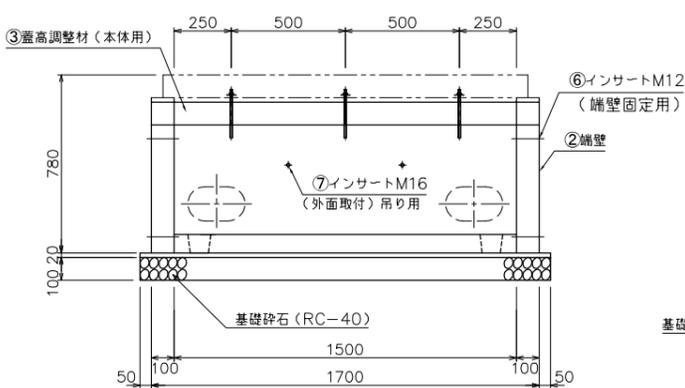
端壁取付断面図
C-C D-D

端壁取付参考図

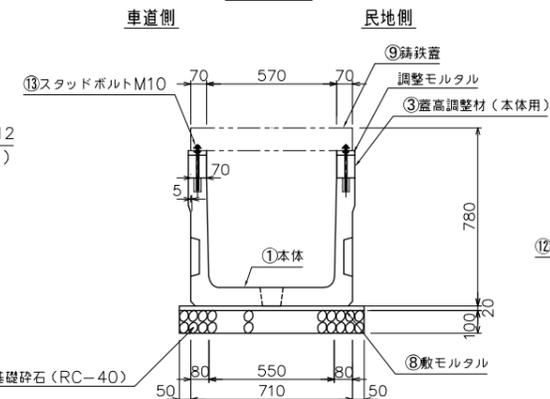


下部に管路を設置しない場合

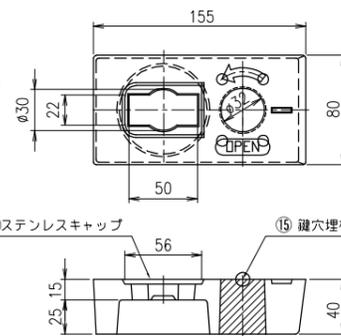
車道側内面図



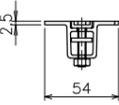
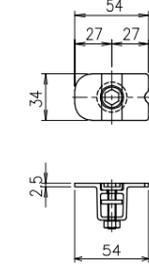
断面図



鍵穴部詳細 S=1/5



⑫ステンレキャップ S=1/5

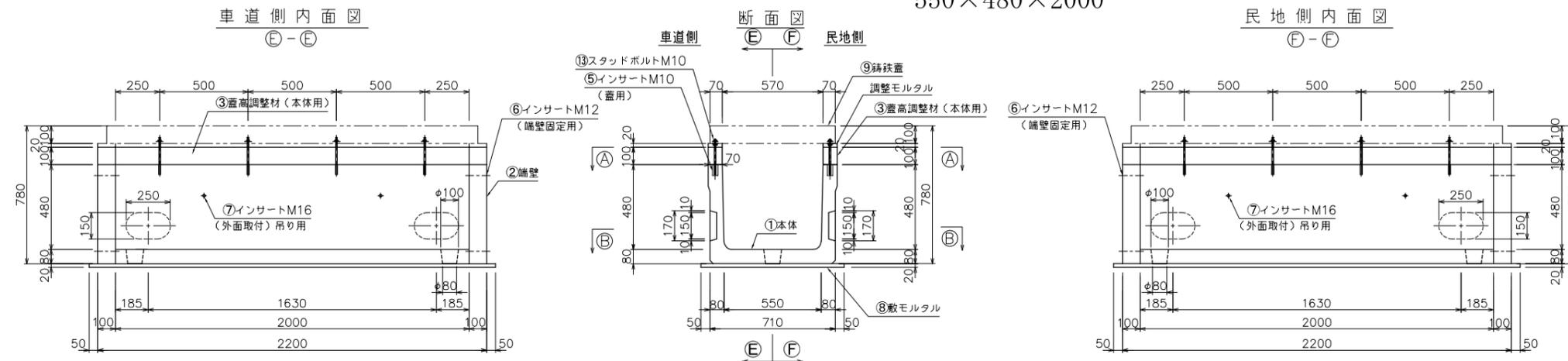


NO	作成年度
11103 (旧11103)	R5

電力 分岐箱 T-B型 構造図
550×480×1500

電力 分岐櫛T-B型 構造図 S=1/30

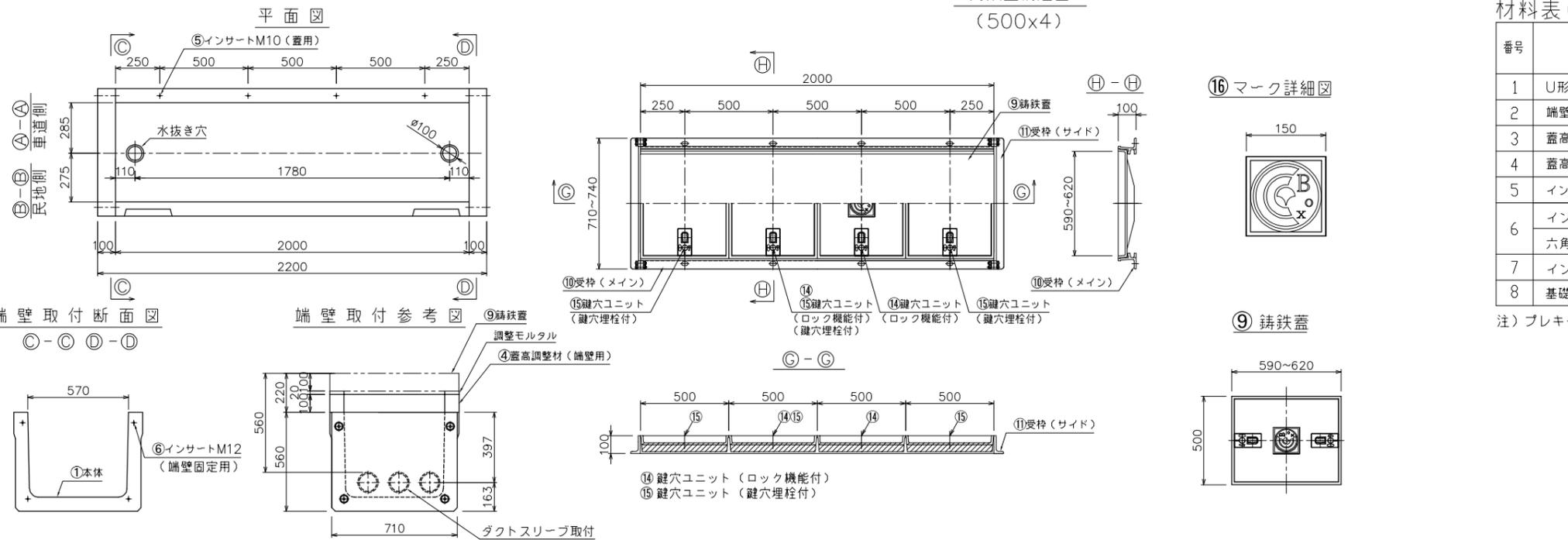
550×480×2000



設計条件(本体)

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50 kN
	衝撃	側壁 i=0 底板 i=0.1
構造形式	工場製品 鉄筋コンクリートU型断面	
内空寸法(幅×高さ×長さ)	550×480×2000	
土の単位重量	γ = 1.9 kN/m ³	
土圧係数	Ka = 0.251	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f'ck = 35 N/mm ² 以上
	鉄筋	SD 295
参考質量(1個当り)	樹本体	645~680kg (L=2000)
	端壁(1個当り)	99kg~100kg
	蓋	230kg~326kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。



材料表(本体)

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				構造図番号	頁
1	U形本体	550×480×2000	1個		
2	端壁	710×560×100	2個		
3	蓋高調整材(本体用)	80×100×2000	2個	19504	105
4	蓋高調整材(端壁用)	100×100×730~740	2個	19504	105
5	インサート(蓋用)	SUS304相当 M10	8個		
6	インサート(端壁固定用)	メッキ仕上げ M12	8個		
		六角ナット、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	8組	
7	インサート(吊り用)	メッキ仕上げ M16	4個		
8	基礎工	敷モルタル 1:3	0.037m ³		

注) プレキャスト製品とする

設計条件(蓋)

設計荷重	
活荷重	T-25 (1輪 50kN)
衝撃	i=0.1

材料表(蓋)

番号	部品名	数量	材質	備考
9	铸铁蓋 590~620×500	4	FCD600以上	防錆樹脂塗装
10	受枠 メイン L=2000	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
11	受枠 サイド L=710~740	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
12	ステンレキャップ	8	SUS304相当	
13	スタッドボルトM10 (ナット2、ワッシャー2)	8	SUS304相当	
14	鍵穴ユニット(ロック機能付)	4	FCD600以上	防錆樹脂塗装
15	鍵穴ユニット(鍵穴埋栓付)	4	FCD600以上	防錆樹脂塗装
16	マーク	1	FC200	防錆樹脂塗装

注) 仮舗装をする場合はシート等にて縁切りを行う。

材料表(基礎碎石)

種別	規格	数量
基礎碎石	RC-40	0.186m ³

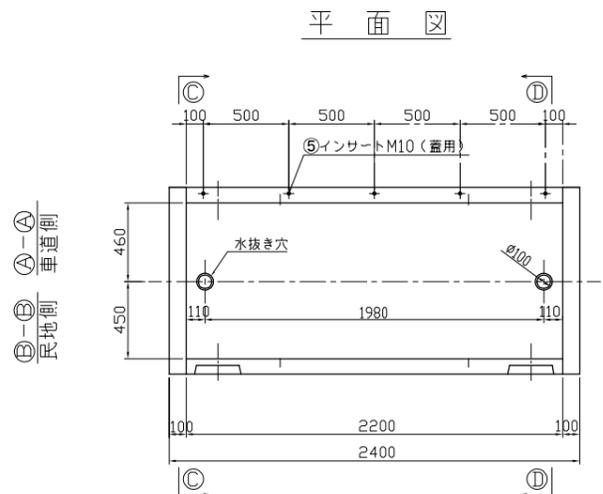
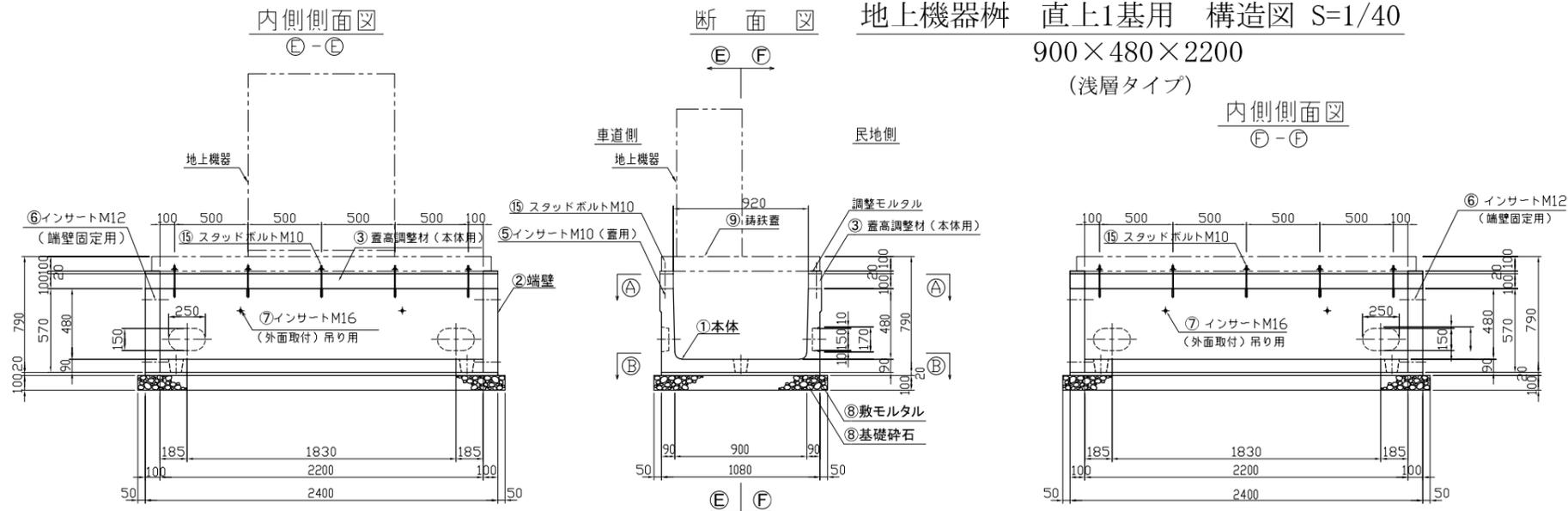
NO	作成年度
11104 (旧11104)	R5

電力 分岐櫛T-B型 構造図
550×480×2000

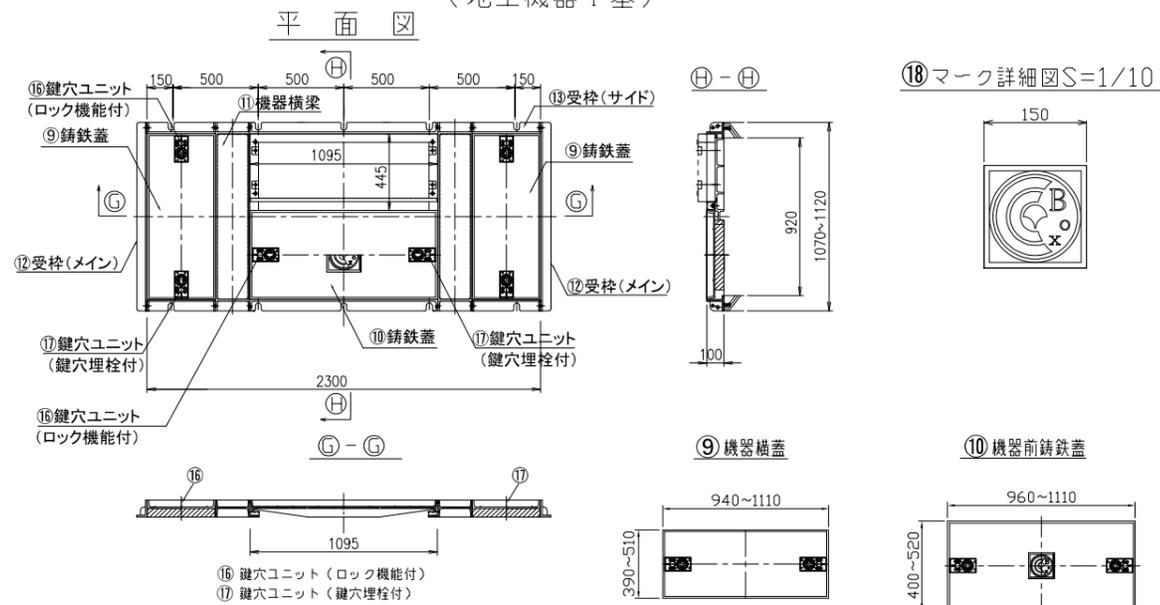
地上機器柵 直上1基用 構造図 S=1/40

900×480×2200

(浅層タイプ)



铸铁蓋構造図 (地上機器1基)



設計条件(本体)

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50 kN
	衝撃	側壁 i=0 底版 i=0.1
構造形式	工場製品 鉄筋コンクリートU型断面	
内空寸法(幅×高さ×長さ)	900×480×2200	
土の単位重量	$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$	
土圧係数	$K_a = 0.251$	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD 295
参考質量(1個当り)	本体	950~1000kg (L=2200)
	端壁(1個当り)	154~160kg
	蓋(1個当り)	225kg~474kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

材料表(本体)

番号	種別	規格	数量	標準図書	
				構造図番号	頁
1	U形本体	900×480×2200	1個		
2	端壁	1080×570×100	2個		
3	蓋高調整材(本体用)	90×100×2200	2個	19505	106
4	蓋高調整材(端壁用)	100×100×1100~1120	2個	19505	106
5	インサート(蓋用)	SUS304相当 M10	10個		
6	インサート(端壁固定用)	メッキ仕上げ M12	8個		
		六角ボルト、ワッシャー、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	8組	
7	インサート(吊り用)	メッキ仕上げ M16	4個		
8	基礎工	敷モルタル	1:3	0.052m ³	
		基礎砕石	RC-40	0.295m ³	

注) プレキャスト製品とする

設計条件(蓋)

設計荷重	
活荷重	T-8 (1輪 32kN)
衝撃	i=0.1

材料表(蓋)

番号	部品名	数量	材質	備考
9	铸铁蓋(機器横)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
10	铸铁蓋(機器前)	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装
11	機器横梁	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
12	受枠 メイン L=940~1110	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
13	受枠 サイド L=390~520	4	FCD600以上	防錆樹脂塗装
14	ステンレキャップ	6	SUS304相当	
15	スタッドボルトM10(ナット2、ワッシャー2)	10	SUS304相当	
16	鍵穴ユニット(ロック機能付)	3	FCD600以上	防錆樹脂塗装
17	鍵穴ユニット(鍵穴埋栓付)	3	FCD600以上	防錆樹脂塗装
18	マーク	1	FC200	防錆樹脂塗装

注) 仮塗装をする場合はシート等にて糊切りを行う。

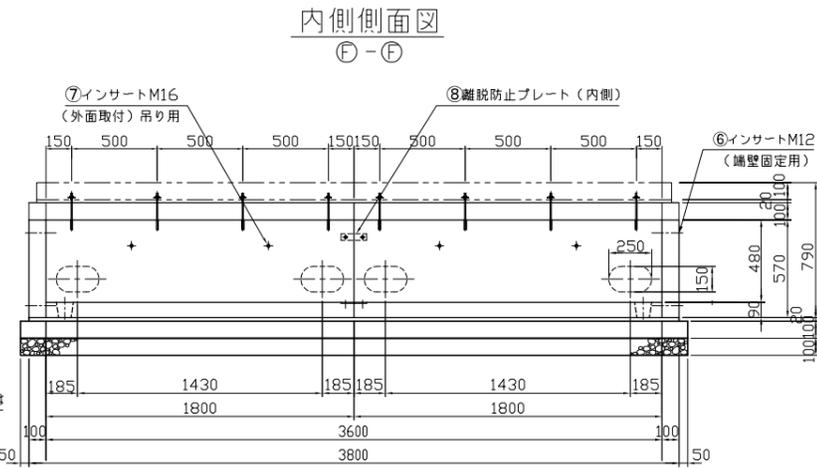
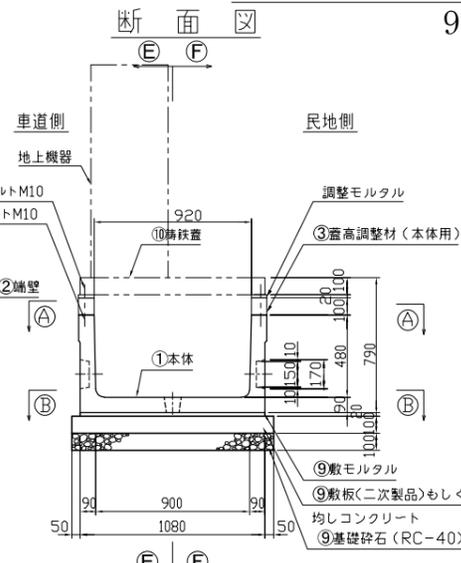
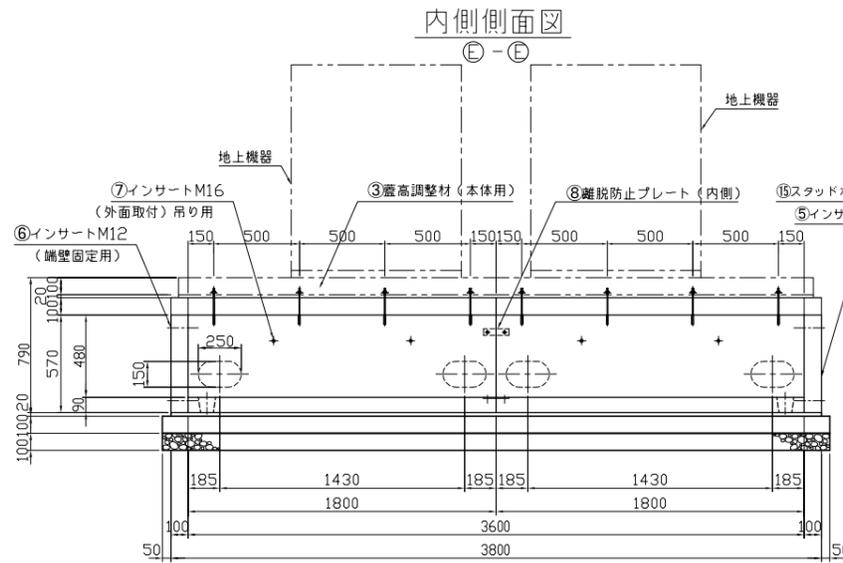
(浅層タイプ)

NO	作成年度	地上機器柵 直上1基用 構造図 900×480×2200
11201 (旧11201)	R5	

地上機器柵 直上2基用 構造図 S=1/40

900×480×3600

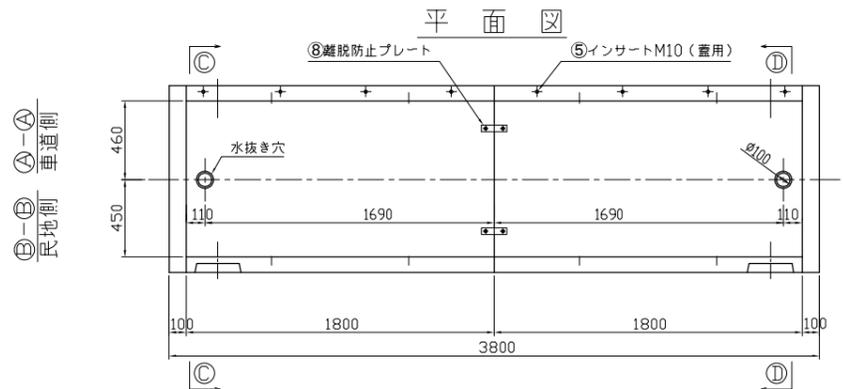
(浅層タイプ)



設計条件 (本体)

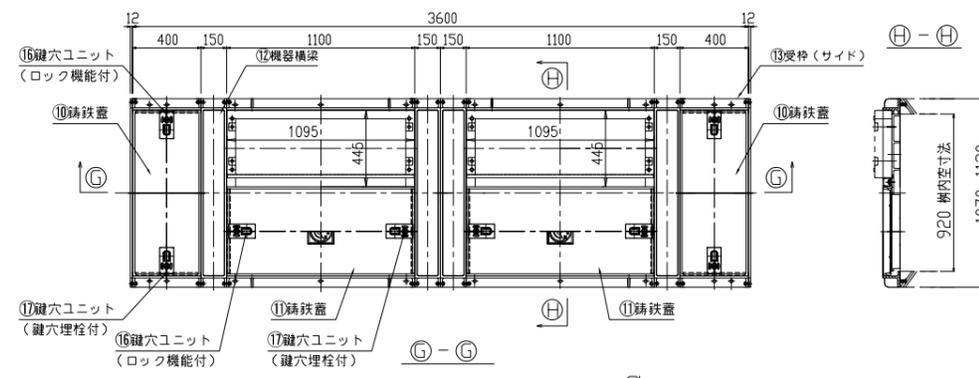
設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50 kN
	衝撃	側壁 i=0 底版 i=0.1
構造形式	工場製品 鉄筋コンクリートU型断面	
内空寸法 (幅×高さ×長さ)	900×480×3600	
土の単位重量	$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$	
土圧係数	$K_a = 0.251$	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD 295
参考質量 (1個当り)	本体	755~820kg (L=1800)
	端壁 (1個当り)	154~160kg
	蓋 (1個当り)	734kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。



①-① 車道側
②-② 民地側

铸铁蓋構造図 (地上機器2基)



材料表 (本体)

番号	種別	規格	数量	標準図集 構造図番号	頁
1	U形本体	900×480×1800	2個		
2	端壁	1080×570×100	2個		
3	蓋高調整材 (本体用)	90×100×1800	4個	19505	106
4	蓋高調整材 (端壁用)	100×100×1100~1120	2個	19505	106
5	インサート (蓋用)	SUS304相当 M10	16個		
6	インサート (端壁固定用)	メッキ仕上げ M12	8個		
		六角ボルト、ナット、ワッシャー	8組		
7	インサート (吊り用)	メッキ仕上げ M16	8個		
		六角ボルト、ナット、ワッシャー	8組		
8	離脱防止用プレート	SUS304	4個		
9	基礎工	一般モルタル 1:3	0.082m ³		
		均しコンクリート $f'_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$	0.460m ³		
		敷板 (二次製品) $f'_{ck} = 21 \text{ N/mm}^2$ 以上	1組		
	基礎砕石 RC-40		0.460m ³		

注) プレキャスト製品とする

設計条件 (蓋)

設計荷重	
活荷重	T-8 (1輪 32kN)
衝撃	i=0.1

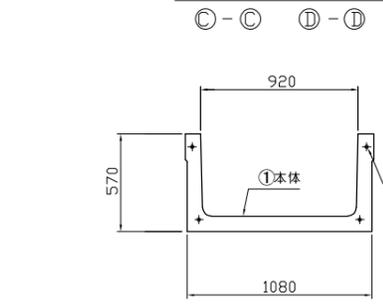
材料表 (蓋)

番号	部品名	数量	材質	備考
10	铸铁蓋 (機器横)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
11	铸铁蓋 (機器前)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
12	機器横梁	4	FCD600以上	防錆樹脂塗装
13	受枠 サイド L=3600	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
14	ステンレスカップ	8	SUS304相当	
15	スタッドボルトM10 (ナット2、ワッシャー2)	16	SUS304相当	
16	鍵穴ユニット (ロック機能付)	4	FCD600以上	防錆樹脂塗装
17	鍵穴ユニット (鍵穴埋栓付)	4	FCD600以上	防錆樹脂塗装
18	マーク	1	FC200	防錆樹脂塗装

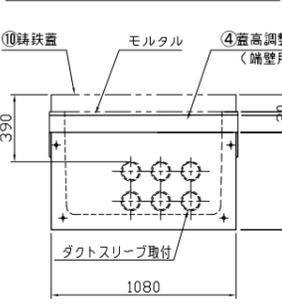
注) 仮塗装をする場合はシート等にて錆切りを行う。

(浅層タイプ)

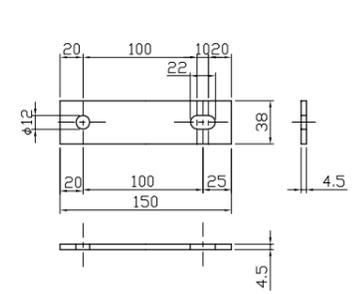
端壁取付断面図



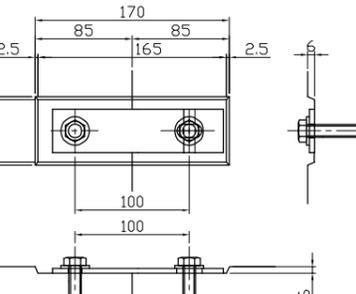
端壁取付形状参考図



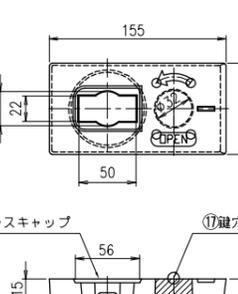
⑧ 離脱防止プレート詳細 S=1/6



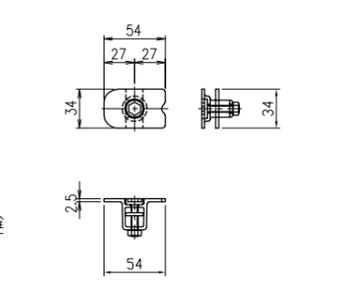
切欠形状詳細 S=1/6



鍵穴部詳細 S=1/6



⑭ ステンレスカップ S=1/6

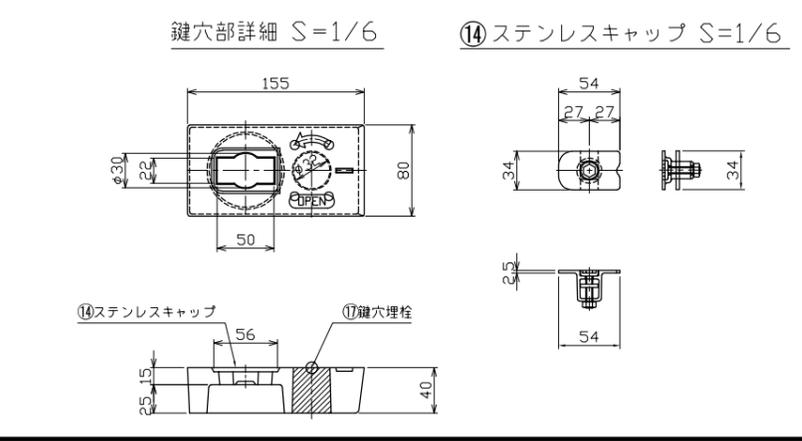
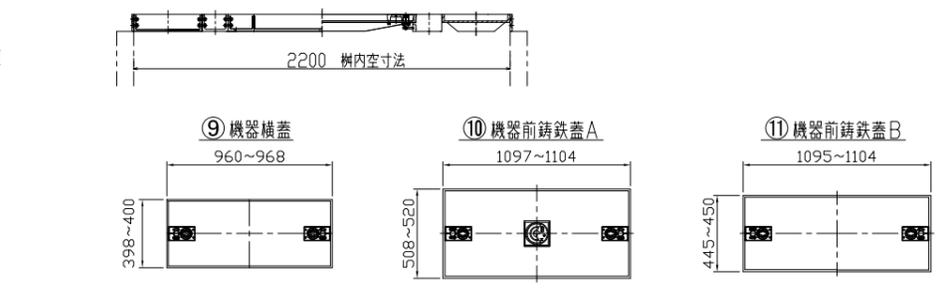
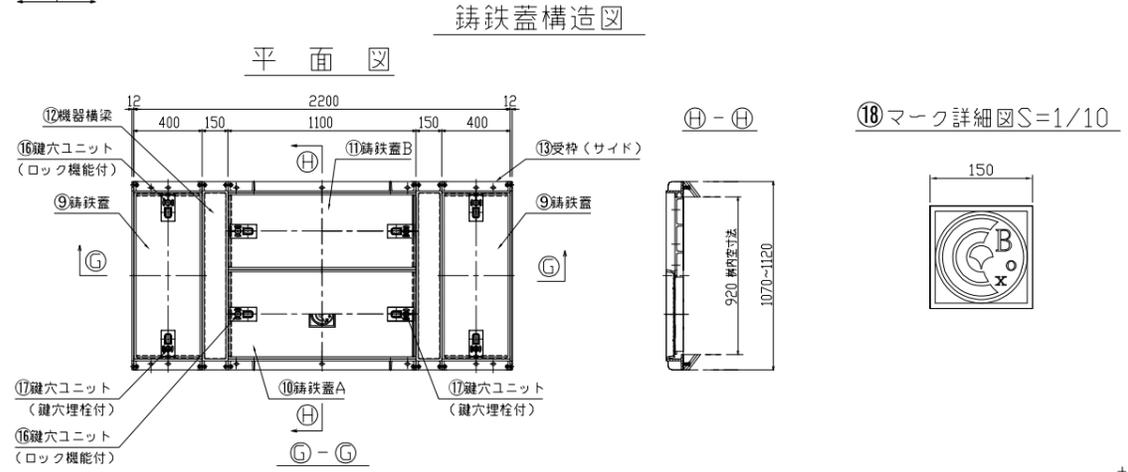
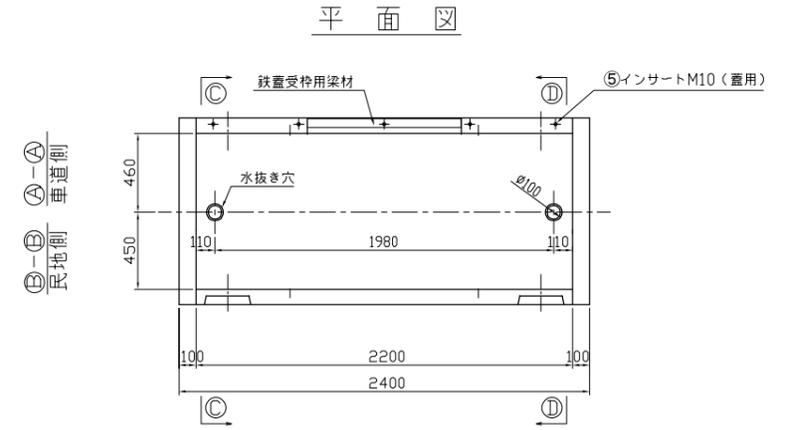
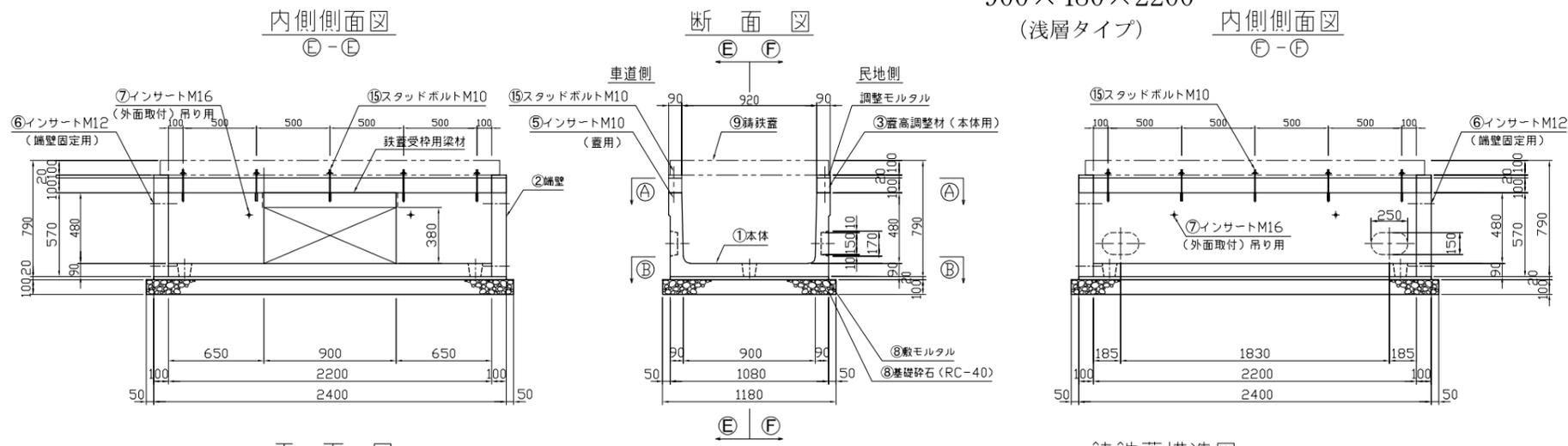


NO	作成年度	地上機器柵 直上2基用 構造図 900×480×3600
11202 (旧11202)	R5	

地上機器柵 横置1基用 構造図 S=1/40

900×480×2200

(浅層タイプ)



設計条件(本体)

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50 kN
	衝撃	側壁 i=0 底板 i=0.1
構造形式	工場製品 鉄筋コンクリートU型断面	
内空寸法(幅×高さ×長さ)	900×480×2200	
土の単位重量	$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$	
土圧係数	$K_a = 0.251$	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD 295
参考質量(1個当り)	本体	930~950kg (L=2200)
	端壁(1個当り)	154~160kg
	蓋(1個当り)	474kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

材料表(本体)

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				構造図番号	頁
1	U形本体	900×480×2200	1個		
2	端壁	1080×570×100	2個		
3	蓋高調整材(本体用)	90×100×2200	2個	19505	106
4	蓋高調整材(端壁用)	100×100×1100~1120	2個	19505	106
5	インサート(蓋用)	SUS304相当 M10	10個		
6	インサート(端壁固定用)	メッキ仕上げ M12	8個		
		六角ボルト、ナット、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	8組	
7	インサート(吊り用)	メッキ仕上げ M16	4個		
		敷モルタル	1:3	0.052m ²	
8	基礎工	基礎砕石	RC-40	0.295m ²	

注) プレキャスト製品とする

設計条件(蓋)

設計荷重	T-8 (1輪 32kN)
衝撃	i=0.1

材料表(蓋)

番号	部品名	数量	材質	備考
9	铸铁蓋(機器横)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
10	铸铁蓋A(機器前)	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装
11	铸铁蓋B(機器前)	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装
12	機器横梁	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
13	受枠 サイド L=2200	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
14	ステンレスキャップ	8	SUS304相当	
15	スタッドボルトM10(ナット2、ワッシャー2)	10	SUS304相当	
16	鍵穴ユニット(ロック機能付)	4	FCD600以上	防錆樹脂塗装
17	鍵穴ユニット(鍵穴埋栓付)	4	FCD600以上	防錆樹脂塗装
18	マーク	1	FC200	防錆樹脂塗装

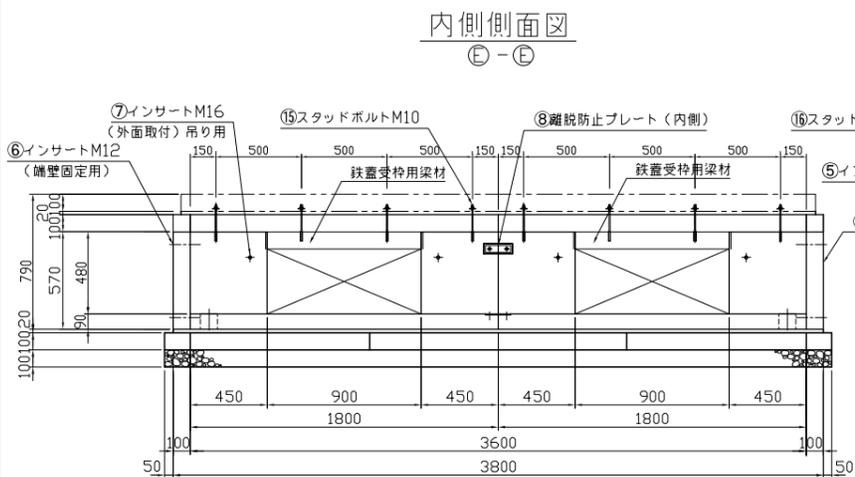
注) 仮塗装をする場合はシート等にて錆切りを行う。

(浅層タイプ)

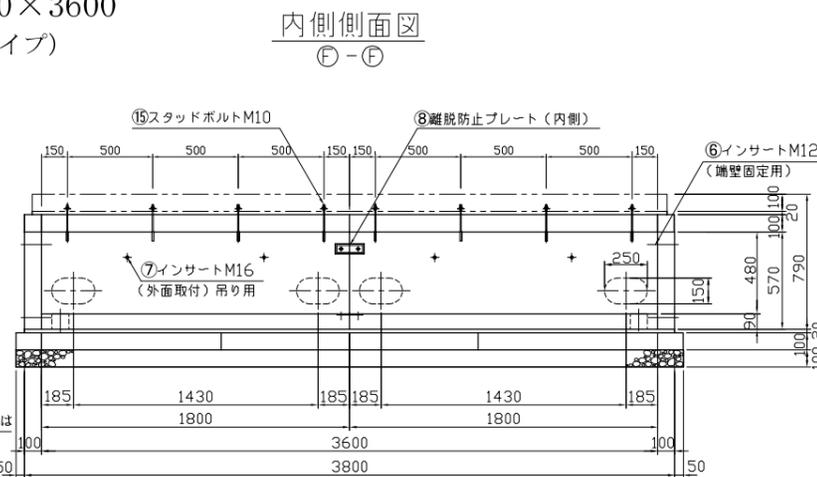
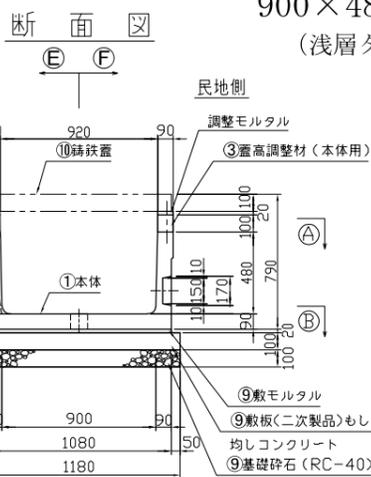
NO	作成年度	地上機器柵 横置1基用 構造図 900×480×2200
11203 (旧11203)	R5	

地上機器柵 横置2基用 構造図 S=1/40

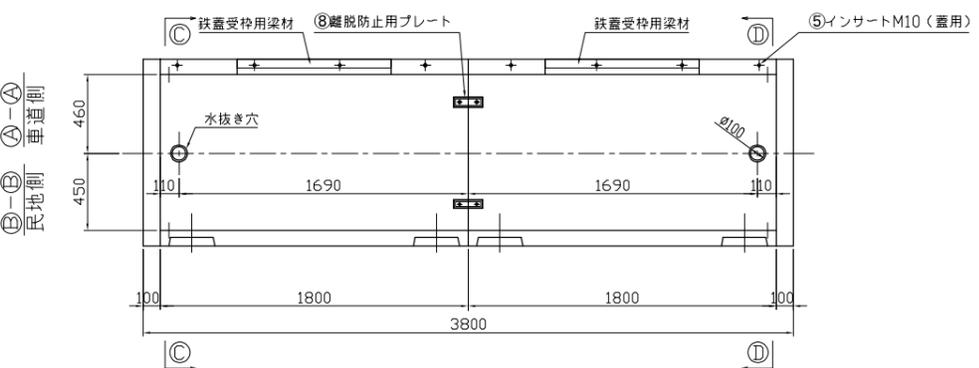
900×480×3600
(浅層タイプ)



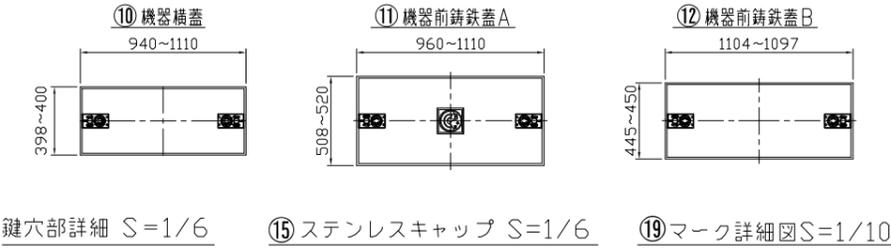
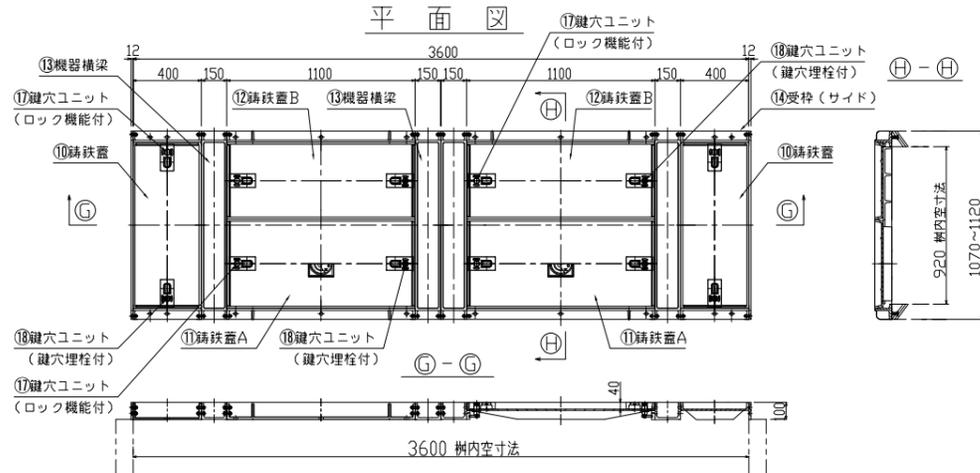
※ 開口部は補強棒にて補強を行う。



平面図



铸铁蓋構造図



鍵穴部詳細 S=1/6 ⑮ ステンレスキャップ S=1/6 ⑲ マーク詳細図 S=1/10

設計条件 (本体)

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50 kN
	衝撃	側壁 i=0 底板 i=0.1
構造形式	工場製品 鉄筋コンクリートU型断面	
内寸寸法(幅×高さ×長さ)	900×480×3600	
土の単位重量	γ=19 kN/m ³	
土圧係数	K _a =0.251	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f'ck=35 N/mm ² 以上
	鉄筋	SD 295
参考質量 (1個当り)	本体	750~755kg (L=1800)
	端壁 (1個当り)	154~160kg
	蓋 (1個当り)	734kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

材料表 (本体)

番号	種別	規格	数量	標準図集 構造図番号	頁
1	U形本体	900×480×1800	2個		
2	端壁	1080×570×100	2個		
3	蓋高調整材(本体用)	90×100×1800	4個	19505	106
4	蓋高調整材(端壁用)	100×100×1100~1120	2個	19505	106
5	インサート(蓋用)	SUS304相当 M10	16個		
6	インサート(端壁固定用)	メッキ仕上げ M12	8個		
		六角ボルト、ナット、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	8組	
		メッキ仕上げ M16	8組		
7	インサート(吊り用)	メッキ仕上げ M16	8組		
8	端壁固定用プレート	SUS304	4個		
		SUS304	8個		
9	六角ボルト、ナット、ワッシャー	SUS304	8組		
		SUS304	8組		
9	基礎工	敷モルタル 1:3	0.082m ²		
		均しコンクリート	f'ck=18N/mm ²	0.460m ²	
		敷板(二次製品)	f'ck=21N/mm ² 以上	1組	
		基礎砕石	RC-40	0.460m ²	

注) プレキャスト製品とする

設計条件 (蓋)

設計荷重	活荷重	T-8 (1輪 32kN)
	衝撃	i=0.1

材料表 (蓋)

番号	部品名	数量	材質	備考
10	铸铁蓋(機器横)	398~400×940~1110	2	FCD600以上 防錆樹脂塗装
11	铸铁蓋A(機器前)	508~520×960~1110	2	FCD600以上 防錆樹脂塗装
12	铸铁蓋B(機器前)	445~450×1104~1097	2	FCD600以上 防錆樹脂塗装
13	機器横梁		4	FCD600以上 防錆樹脂塗装
14	受枠 サイド L=3600		2	FCD600以上 防錆樹脂塗装
15	ステンレスキャップ		12	SUS304相当
16	スタッドボルトM10(ナット2、ワッシャー2)		16	SUS304相当
17	鍵穴ユニット(ロック機能付)		6	FCD600以上 防錆樹脂塗装
18	鍵穴ユニット(鍵穴埋付)		6	FCD600以上 防錆樹脂塗装
19	マーク		1	FC200 防錆樹脂塗装

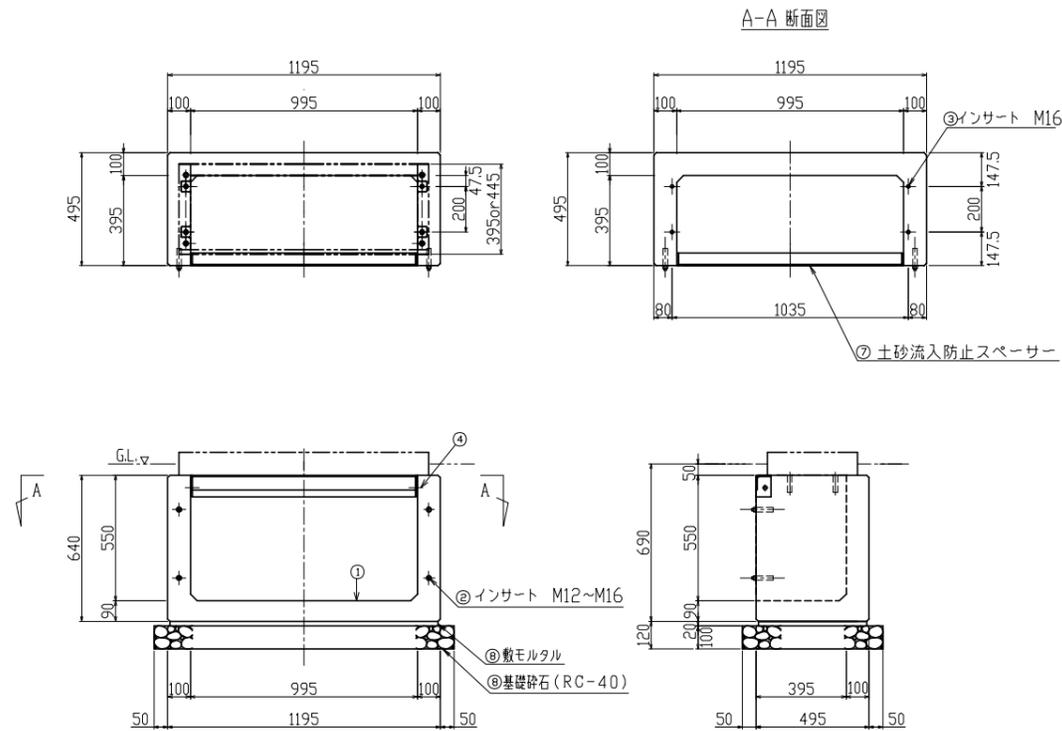
注) 仮塗装をする場合はシート等にて養生を行う。

(浅層タイプ)

NO	作成年度	地上機器柵 横置2基用 構造図 900×480×3600
11204 (旧11204)	R5	

地上機器柵 横置機器部ハンドホール 構造図 S=1/30
 395×550×995(蓋無), 810×480×995(蓋有)
 (浅層タイプ)

395×550×995(蓋無)



設計条件

設計荷重	活荷重	T-8 1輪 32kN
	衝撃	側壁=0 底板=0.1
構造形式	工場製品鉄筋コンクリート	
内空寸法	995×395×550	
土の単位重量	$\gamma = 19\text{kN/m}^3$	
土圧係数	$K_a = 0.251$	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 30\text{N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	410kg	

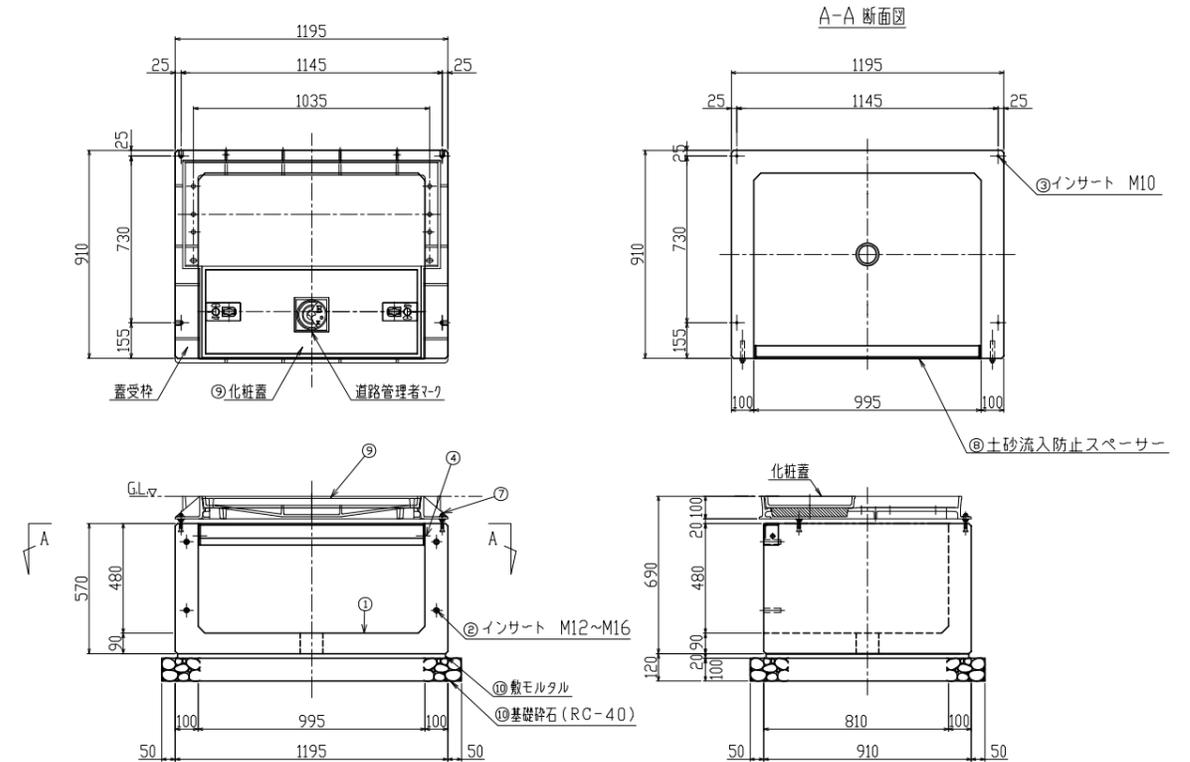
注) 水圧を考慮する場合は別途検討するものとする。

材料表

番号	種別	規格	数量
1	本体	995×395×550	1個
2	インサート(取付枠用)	SUS M12~M16	4個
3	"(地上機器ブロック固定用)	SUS M16	4個
4	"(スペーサー固定用)	メッキ仕上げ M12	2個
5	"(吊り用)	メッキ仕上げ M16	2個
6	六角ボルト W(スペーサー固定用)	メッキ仕上げ M12×30	2個
7	土砂流入防止スペーサー	L65×65×6	1個
8	敷モルタル	1:3	0.011 m^3
	基礎砕石	RC-40	0.077 m^3

プレキャスト製品とする。

810×480×995(蓋有)



設計条件

設計荷重	活荷重	T-8 1輪 32kN
	衝撃	側壁=0 底板=0.1
構造形式	工場製品鉄筋コンクリート	
内空寸法	995×810×480	
土の単位重量	$\gamma = 19\text{kN/m}^3$	
土圧係数	$K_a = 0.251$	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 30\text{N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	585kg	

注) 水圧を考慮する場合は別途検討するものとする。

材料表

番号	種別	規格	数量
1	本体	995×810×480	1個
2	インサート(取付枠用)	SUS M12~M16	4個
3	"(蓋固定用)	SUS M10	4個
4	"(スペーサー固定用)	メッキ仕上げ M12	2個
5	"(吊り用)	メッキ仕上げ M16	4個
6	六角ボルト W(スペーサー固定用)	メッキ仕上げ M12×30	2個
7	高さ調整ボルト N2,W2(蓋物蓋固定用)	SUS M10×100	4個
8	土砂流入防止スペーサー	L65×65×6	1個
9	蓋(付)	FCD600以上(マダガス FC200 含む)	1組
10	敷モルタル	1:3	0.021 m^3
	基礎砕石	RC-40	0.131 m^3

プレキャスト製品とする。

(浅層タイプ)

NO	作成年度	地上機器柵 横置機器部ハンドホール 構造図 395×550×995(蓋無), 810×480×995(蓋有)
11205 (旧11205)	R5	

地上機器樹 横置機器部連結ダクト 構造図 S=1/30
鉄筋コンクリート・鋼製 900×450×L
(浅層タイプ)

<鉄筋コンクリート>

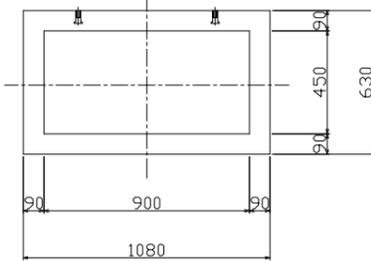
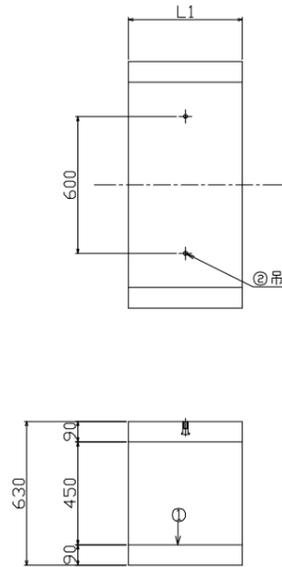
設計条件	
耐荷重	T-8 1輪 32KN
材質	鉄筋コンクリート
設計基準強度	$f'_{ck}=30\text{N/mm}^2$ 以上
内空寸法	900×450
鉄筋	SD295

番号	種別	規格	数量
1	本体	RC	1 個
2	吊り用インサート	SS400 M16	2 個

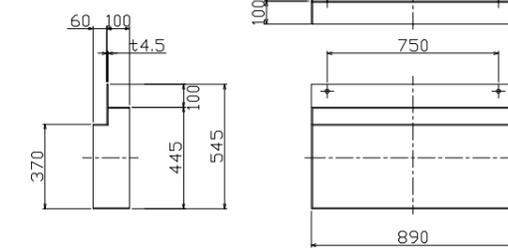
RCダクト寸法表

離隔寸法 L	本体寸法 L1	参考質量(kg)
500	400	280
585	500	350

※離隔寸法が500を超える場合は蓋構造のハンドホールを使用する。

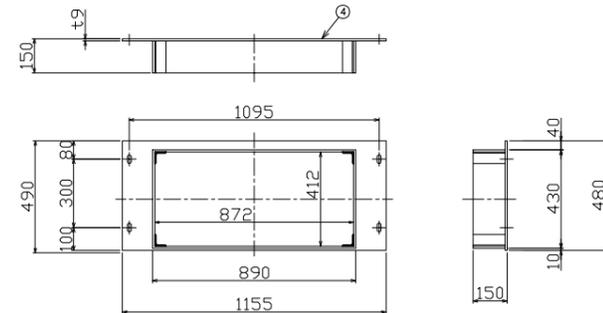


取付枠 (地上機器樹用)



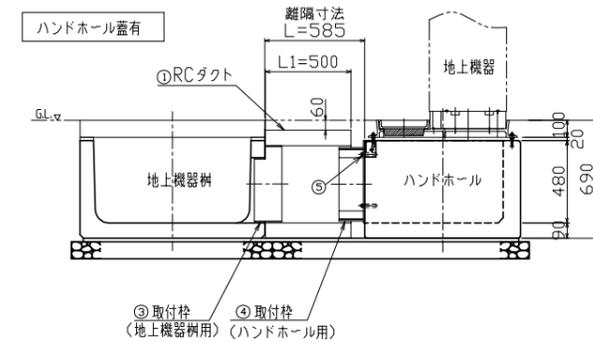
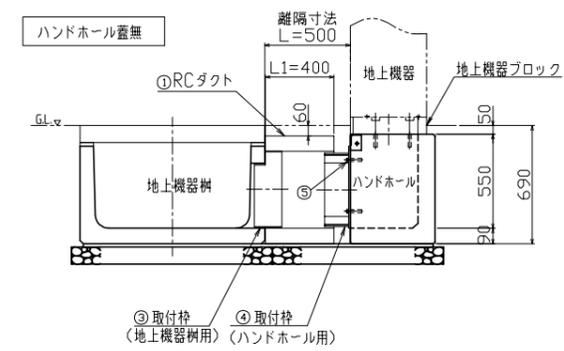
番号	種別	規格	数量
3	本体	SS400	1 個

取付枠 (ハンドホール用)



番号	種別	規格	数量
4	本体	SS400	1 個
5	固定ボルト	SWCH M16×40 W付	2 個

横置機器部ハンドホール設置参考図 S=1/40



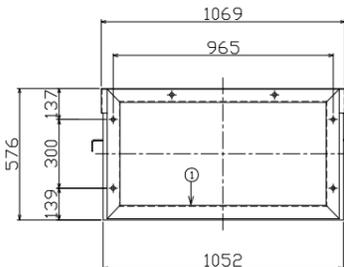
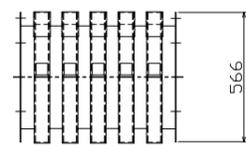
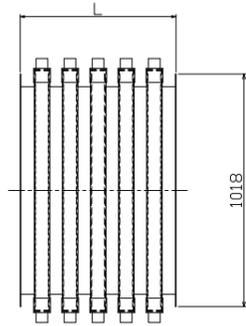
<鋼製>

設計条件	
耐荷重	T-8 1輪 32KN
材質	SS400 HDZ45
内空寸法	900×450

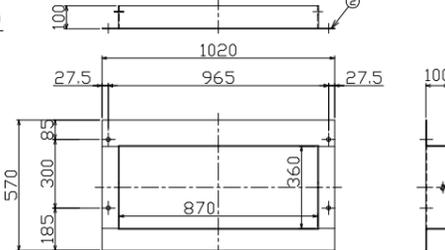
鋼製ダクト寸法表

種類	L(最大)	L(最小)	山数	参考質量(kg)
L-300	310	210	2 山	70
L-400	430	280	3 山	100
L-500	560	360	4 山	130
L-600	680	430	5 山	160
L-800	800	510	6 山	185
L-1000	1050	660	8 山	245

※離隔寸法が500を超える場合は蓋構造のハンドホールを使用する。

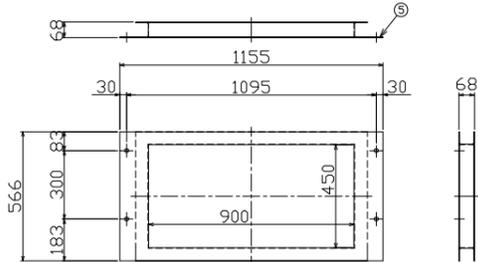


取付枠 (地上機器樹用)



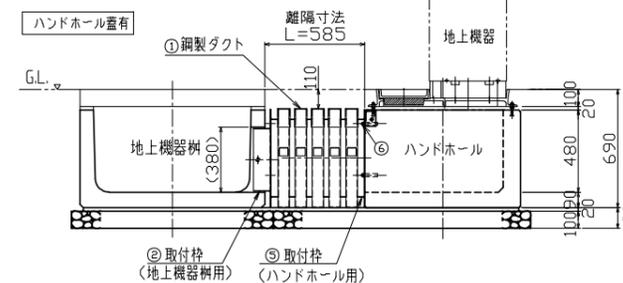
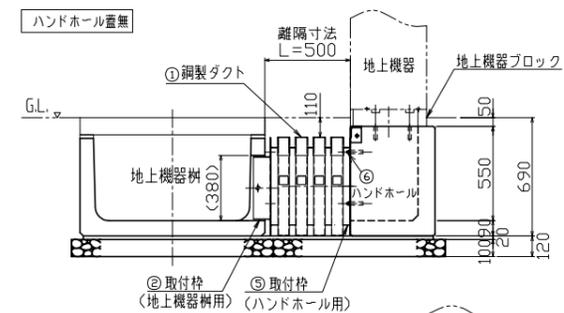
番号	種別	規格	数量
2	本体	SS400 HDZ45	1 個
3	六角ボルト N,W2	SUS M12×20	4 個
4	皿ボルト	メッキ仕上げ M12×30	2 個

取付枠 (ハンドホール用)



番号	種別	規格	数量
5	本体	SS400 HDZ45	1 個
6	ネジ棒 N,W	SUS M12×50	4 個

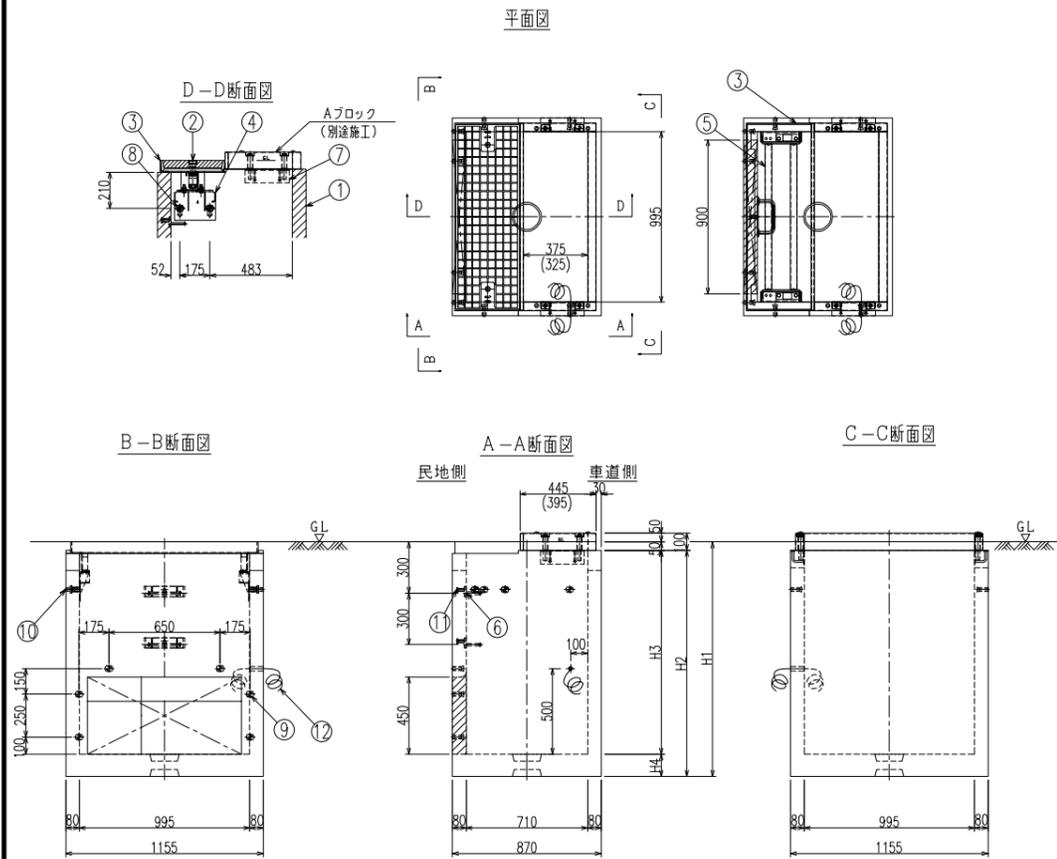
横置機器部ハンドホール設置参考図 S=1/40



(浅層タイプ)

NO	作成年度	地上機器樹 横置機器部連結ダクト 構造図
11206 (旧11206)	R5	鉄筋コンクリート・鋼製 900×450×L

地上機器 (ハンドホール) 横置連結ダクト (歩道用) 構造図 S=1/40
900×450×L



本体材料表

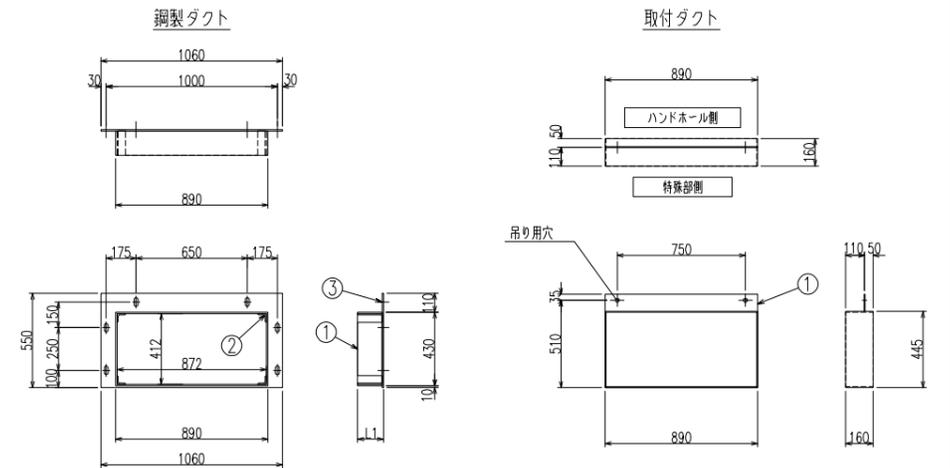
番号	部 品 名	数量	材 質	備 考
1	本体ブロック	1	高強度RC	鉄筋 D10
2	化粧蓋	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装 (マーク無し)
3	蓋受け	1	SS400	溶融亜鉛メッキ
4	受け固定金具	2	SS400	溶融亜鉛メッキ
5	落下防止金具	1	SS400	□40×30, 溶融亜鉛メッキ
6	取付式足場金物	2	SS400	M12×30, 溶融亜鉛メッキ
7	機器補強金具	2	SS400	PL4, 5t, 溶融亜鉛メッキ
8	埋め込みインサートM20	4	SUS	M20×30 (SUS), W付
9	埋め込みインサートM16	6	SUS	鋼製ダクト取付用
10	埋め込みインサートM16	4	SUS	アイボルト吊り
11	埋め込みインサートM12	2	SUS	足場金物取付用
12	接地線	1	IV線	38sq.2.1m

名称 | 横置機器部ハンドホール (小)
※ Aブロックは別途施工

本体寸法表・質量表

種別	高さ	H1	H2	H3	H4	質量	備考
U型	1000用	1360	1310	1190	120	1110kg	
	1200用	1570	1520	1390	130	1280kg	
	1400用	1780	1740	1590	140	1460kg	
	1600用	1990	1940	1790	150	1630kg	2分割

(1) 内空高さ (H3) が 1700 を超える場合は、本体ブロックを分割とする。
(2) 表中の底版 (H4) は、特殊部底版寸法を参照。



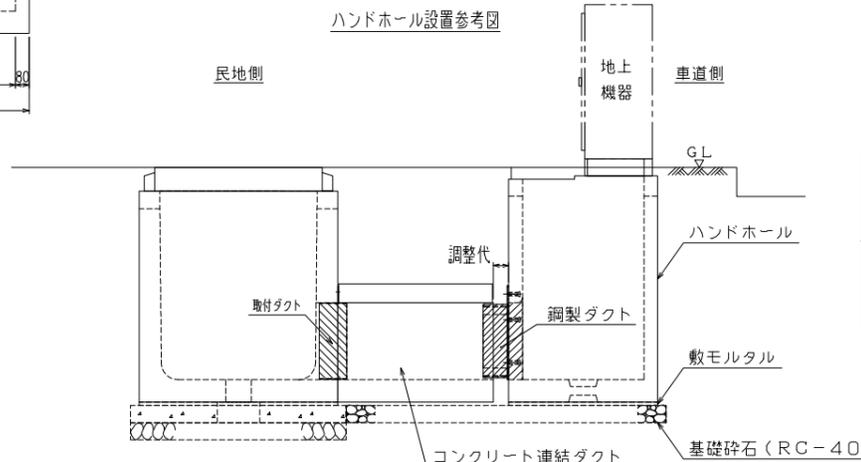
鋼製ダクト材料表

番号	部 品 名	数量	材 質	備 考
1	本体 (PL9t)	1	SS400	溶融亜鉛メッキ
2	L50×6	4	SS400	"
3	ボルトM16×40W付	6	SS400	"

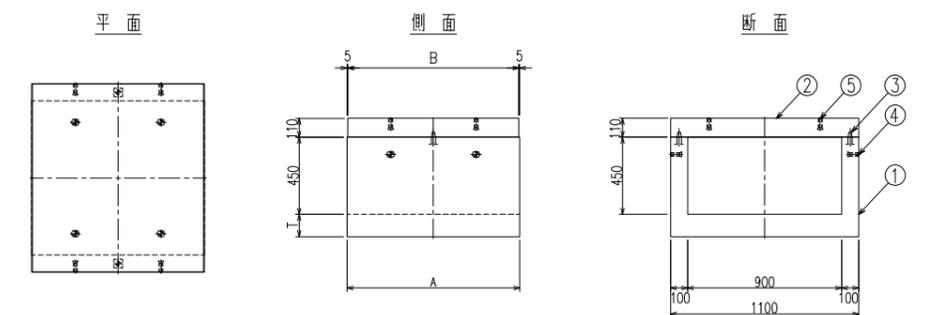
取付ダクト材料表

番号	部 品 名	数量	材 質	備 考
1	本体 (PL4, 5t)	1	SS400	溶融亜鉛メッキ 質量: 18kg

ハンドホール設置参考図



コンクリート連結ダクト



コンクリート連結ダクト寸法表・質量表

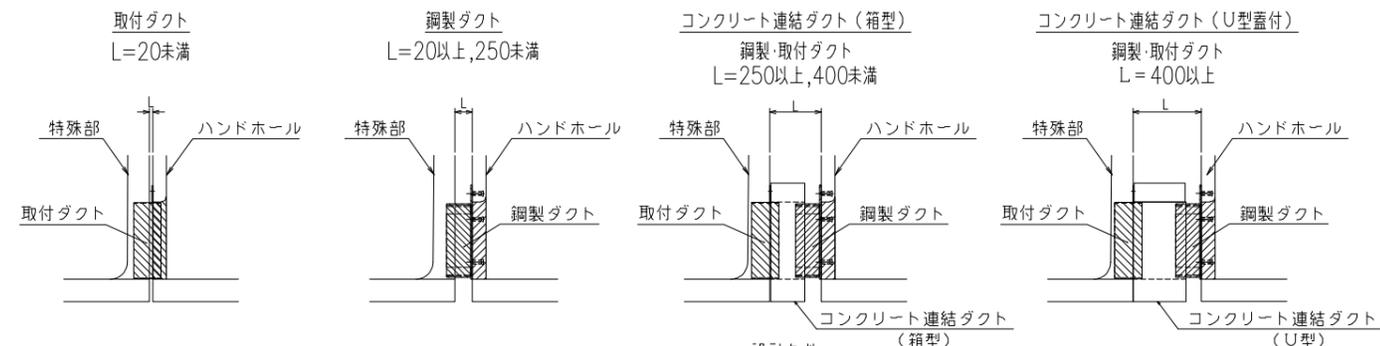
L: 離隔寸法	調整代	A: 本体寸法	B: 蓋寸法	本体質量	蓋質量	質量合計
400	90	310	300	180kg	90kg	270kg
500	90	410	400	240kg	120kg	360kg
600	90	510	500	300kg	150kg	450kg
700	90	610	600	360kg	180kg	540kg
800	90	710	700	410kg	210kg	620kg
900	90	810	800	470kg	240kg	710kg
1000	90	910	900	530kg	270kg	800kg
1100	90	1010	1000	590kg	300kg	890kg
1200	90	1110	1100	650kg	330kg	980kg
1300	90	1210	1200	700kg	360kg	1060kg
1400	90	1310	1300	760kg	390kg	1150kg
1500	90	1410	1400	820kg	420kg	1240kg
1600	90	1510	1500	880kg	450kg	1330kg

コンクリート連結ダクト材料表

番号	部 品 名	数量	材 質	備 考
1	本体ブロック	1	高強度RC	鉄筋 D10, D13
2	蓋ブロック	1	高強度RC	鉄筋 D10, D13
3	スレ止め金具	2	SS400	ホゾ、キャップ
4	埋め込みインサート M16 (本体)	4	SUS	吊り用
5	埋め込みインサート M16 (蓋)	4	SUS	吊り用

名称 | コンクリート連結ダクト

(1) 1600kg を超える場合は、本体ブロックを分割とする。
(2) 底版厚さは、ハンドホール本体と合わせる。
(3) 上記表は、底版厚さ T=130 で算出。



(1) 離隔寸法 250 未満の場合は鋼製ダクト又は取付ダクトを使用する。
(2) 離隔寸法 250 以上の場合は鋼製ダクトとコンクリートダクトを併用する。

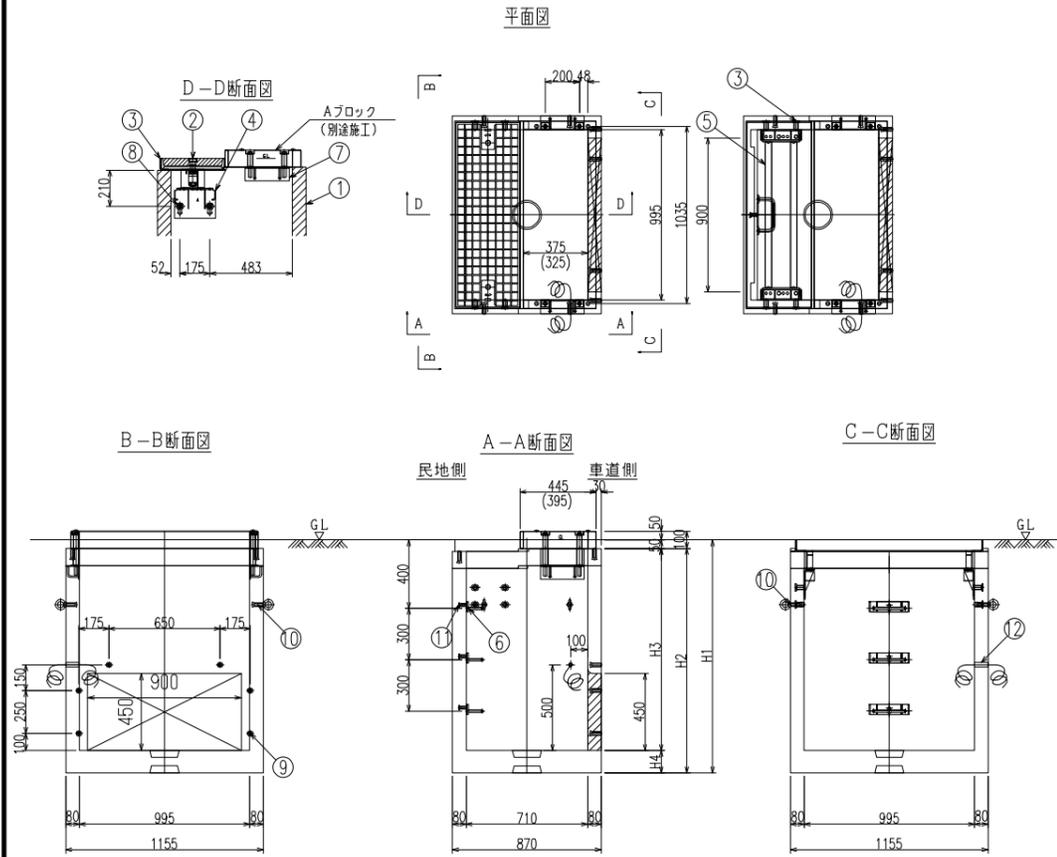
設計条件

設計荷重	活荷重	T-8 1輪 32kN
	衝撃	側壁 i=0, 底版 i=0.1
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f'ck=30N/mm ²
	鉄筋	SD295

NO	作成年度	地上機器 (ハンドホール) 横置連結ダクト (歩道用) 構造図
11207 (旧11207)	R5	900×450×L

地上機器（ハンドホール）横置連結ダクト（車道用）構造図 S=1/40

900×450×L



本体材料表

番号	部 品 名	数 量	材 質	備 考
1	本体ブロック	1	高強度RC	鉄筋 D10
2	化粧蓋	1	FCD700	防錆樹脂塗装(マーク無し)
3	蓋受け	1	SS400	溶融亜鉛メッキ
4	受け固定金具	2	SS400	溶融亜鉛メッキ
5	落下防止金具	1	STKR400	□40×40, 溶融亜鉛メッキ
6	取付足場金物	3	SS400	M12×30, 溶融亜鉛メッキ
7	機器補強金具	2	SS400	PL4, 5t, 溶融亜鉛メッキ
8	埋め込みインサートM20	4	SS400	M20×30(SUS), W付
9	埋め込みインサートM16	6	SUS	鋼製ダクト取付用
10	埋め込みインサートM16	4	SUS	M16アイボルト(SS400)吊り
11	埋め込みインサートM12	3	SUS	足場金物取付用
12	接地線	1	IV線	38sq, 2.1m

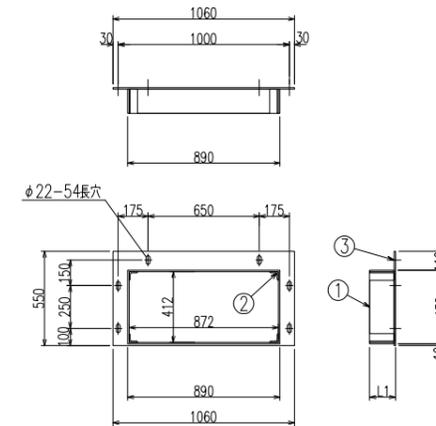
※ Aブロックは別途施工

本体寸法表・重量表

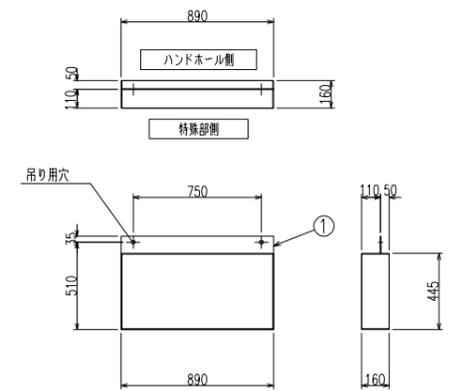
種別	高さ	H1	H2	H3	H4	重量	備考
BOX	1500用	1930	1780	1650	130	1550kg	
型	1800用	2230	2080	1950	130	1770kg	2分割

- (1) 内空高さ(H3)が1700を超える場合は、本体ブロックを分割とする。
- (2) 表中の底版(H4)は、特殊部底版寸法を参照。
- (3) 重量は調整ブロックを含む。

鋼製ダクト



取付ダクト



L1	質量
150(標準)	44kg
250	64kg
300	73kg

鋼製ダクト材料表

番号	部 品 名	数 量	材 質	備 考
1	本体(PL9t)	1	SS400	溶融亜鉛メッキ
2	L50×6	4	SS400	"
3	ボルトM16×40W付	6	SS400	"

取付ダクト材料表

番号	部 品 名	数 量	材 質	備 考
1	本体(PL4, 5t)	1	SS400	溶融亜鉛メッキ 質量: 18kg

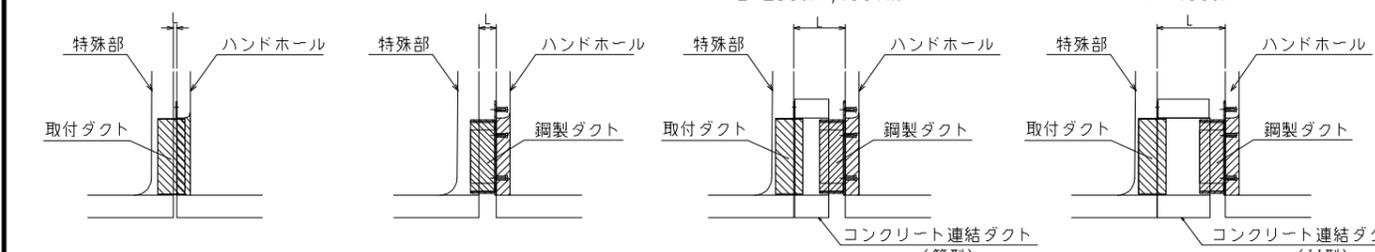


取付ダクト
L=20未満

鋼製ダクト
L=20以上, 250未満

コンクリート連結ダクト(箱型)
鋼製・取付ダクト
L=250以上, 400未満

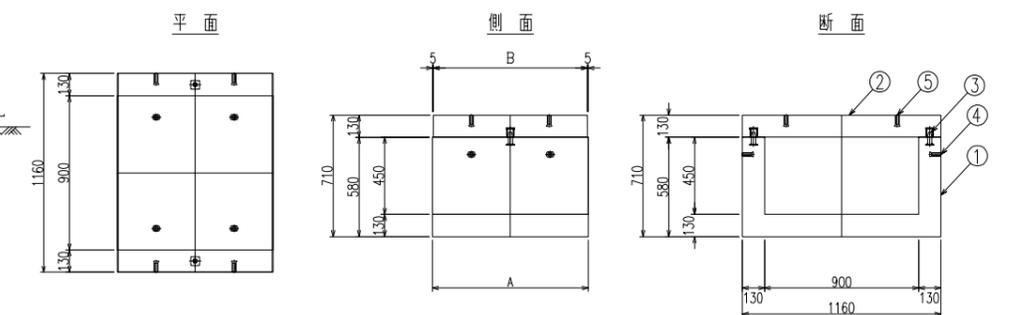
コンクリート連結ダクト(U型蓋付)
鋼製・取付ダクト
L=400以上



コンクリート連結ダクト材料表

番号	部 品 名	数 量	材 質	備 考
1	本体ブロック	1	高強度RC	鉄筋 D10, D13
2	蓋	1	高強度RC	鉄筋 D10, D13
3	スレ止め金具	2	SS400	ホソ、キャップ
4	埋め込みインサート M16(本体)	4	SUS	吊り用
5	埋め込みインサート M16(蓋)	4	SUS	吊り用

コンクリート連結ダクト



コンクリート連結ダクト寸法表・質量表

L: 離隔寸法	調整代	A: 本体寸法	B: 蓋寸法	本体質量	蓋質量	質量合計
300	90	210	-	220kg	-	220kg
400	90	310	300	210kg	110kg	320kg
500	90	410	400	270kg	150kg	420kg
600	90	510	500	340kg	190kg	530kg
700	90	610	600	410kg	230kg	640kg
800	90	710	700	480kg	260kg	740kg
900	90	810	800	540kg	300kg	840kg
1000	90	910	900	610kg	340kg	950kg
1100	90	1010	1000	680kg	380kg	1060kg
1200	90	1110	1100	740kg	410kg	1150kg
1300	90	1210	1200	810kg	450kg	1260kg
1400	90	1310	1300	880kg	490kg	1370kg
1500	90	1410	1400	940kg	530kg	1470kg
1600	90	1510	1500	1010kg	570kg	1580kg

(1) 1600kgを超える場合は、本体ブロックを分割とする。

- (1) 離隔L寸法250未満の場合は鋼製ダクト又は取付ダクトを使用する。
- (2) 離隔L寸法250以上の場合は鋼製ダクトとコンクリートダクトを併用する。

設計条件

設計荷重	活荷重	1輪 100kN
	衝撃	側壁 i=0, 底版 i=0.4
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f'ck=60N/mm ²
	鉄筋	SD295

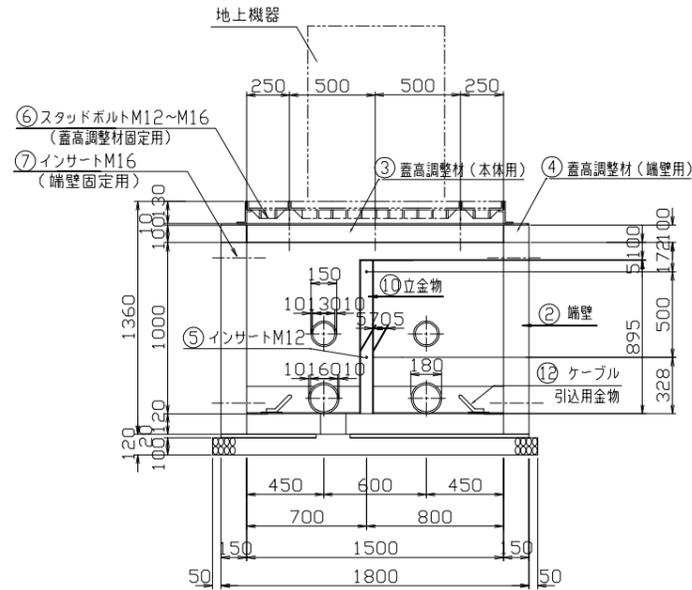
NO	作成年度	地上機器（ハンドホール）横置連結ダクト（車道用）構造図
11208 (新規)	R5	900×450×L

特殊部Ⅱ型（電力用）直上1基用 構造図 S=1/40

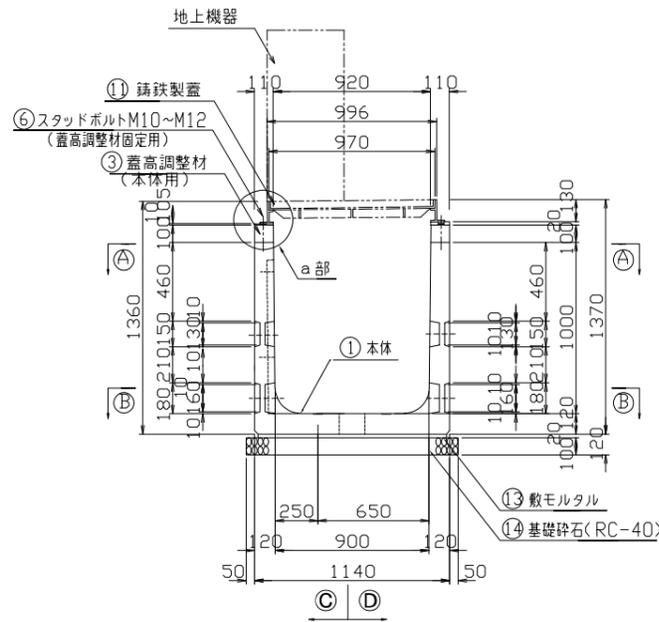
900×1000×1500

（地上機器樹と兼用）

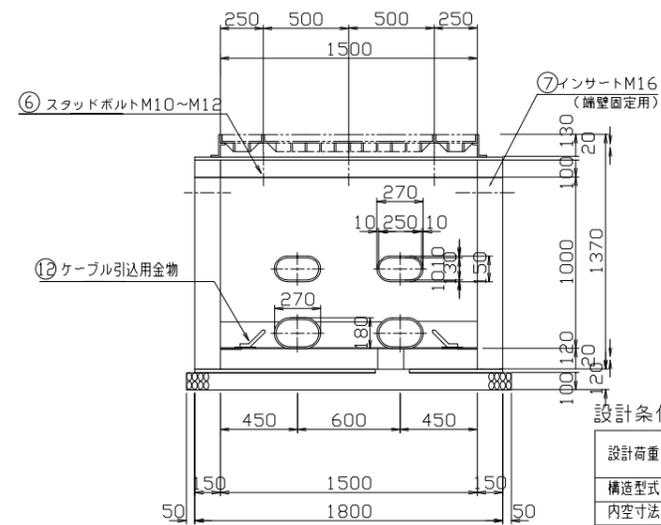
車道側内面図
C-C



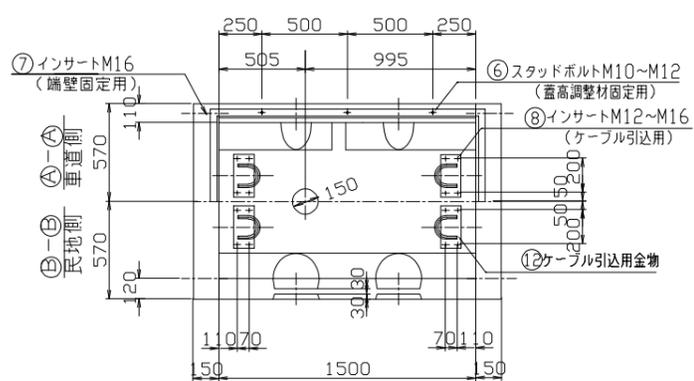
断面図
C D



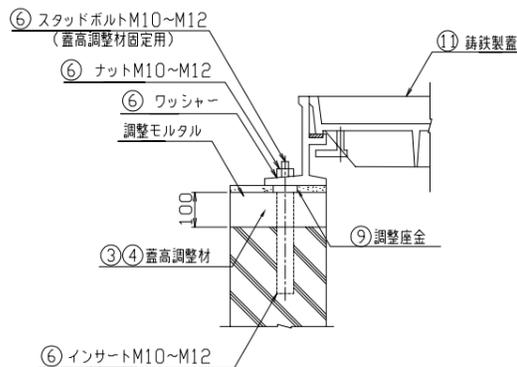
民地側内面図
D-D



平面図



a部詳細図 s=1/10



設計条件（本体・蓋）

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.1
構造型式	工場製品 鉄筋コンクリートU型断面	
内空寸法（幅×高さ×長さ）	900×1000×1500	
土の単位重量	r = 19 kN/m ³	
土圧係数	Ka = 0.251	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f'ck = 35 N/mm ² 以上
	鉄筋	SD 295
参考質量	U型本体（1個当り）	1320 kg
	端壁（1個当り）	480 kg

注）水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

材料表（本体・蓋）

番号	種別	規格	数量	標準図集 標準図番号 頁
1	U形本体	900×1000×1500	1 個	
2	端壁	1140×1120×150	2 個	
3	蓋高調整材（U形本体用）	110×100×1500	2 個	19502 103
4	蓋高調整材（端壁用）	150×100×1140	2 個	19502 103
5	インサート（立金物用）	メッキ仕上げ M12	2 個	
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	2 組	
6	インサート（蓋高調整材固定用）	SUS304 M10~M12	6 個	
	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M10~M12×190	6 組	
7	インサート（端壁固定用）	メッキ仕上げ M16	8 個	
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	8 組	
8	インサート（ケーブル引込金物用）	SUS304 M12~M16	16 個	
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	16 組	
9	調整座金	SS400 メッキ仕上げ 10/20mm厚	6 組	
10	立金物	SS400 HDZ45 [-860×47×40×4.5	1 個	19305 100
11	铸铁製蓋	FCD600以上 900~970×1500	1 組	
12	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	4 個	
13	基礎	敷モルタル	1:3	0.039m ³
14	基礎	基礎砕石	RC-40	0.236m ³

注）プレキャスト製品とする。

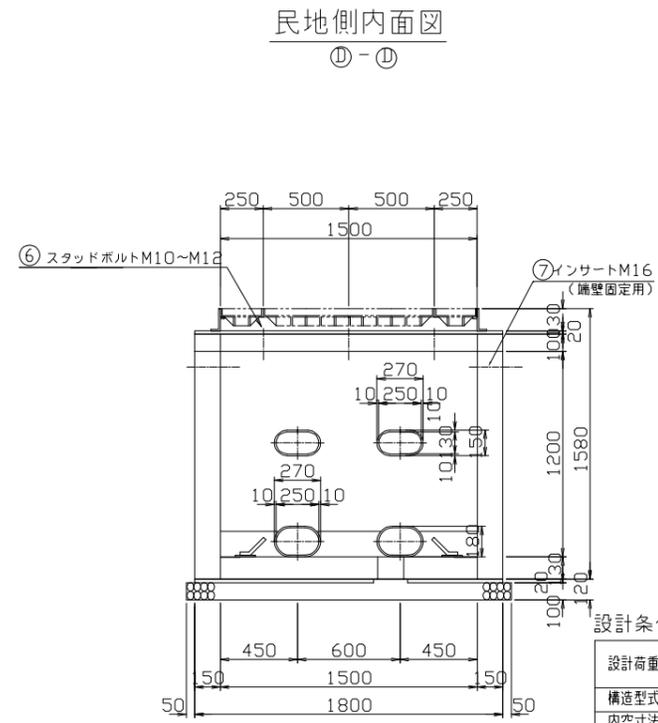
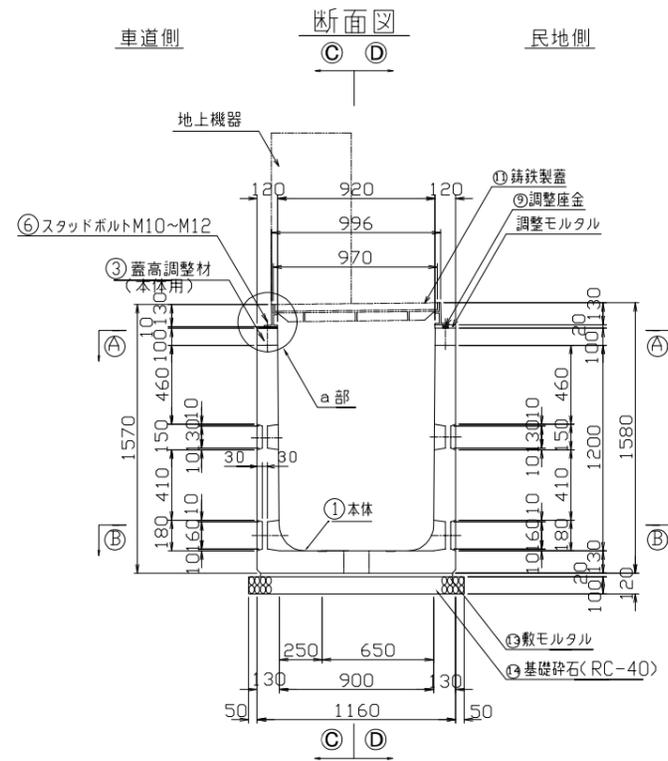
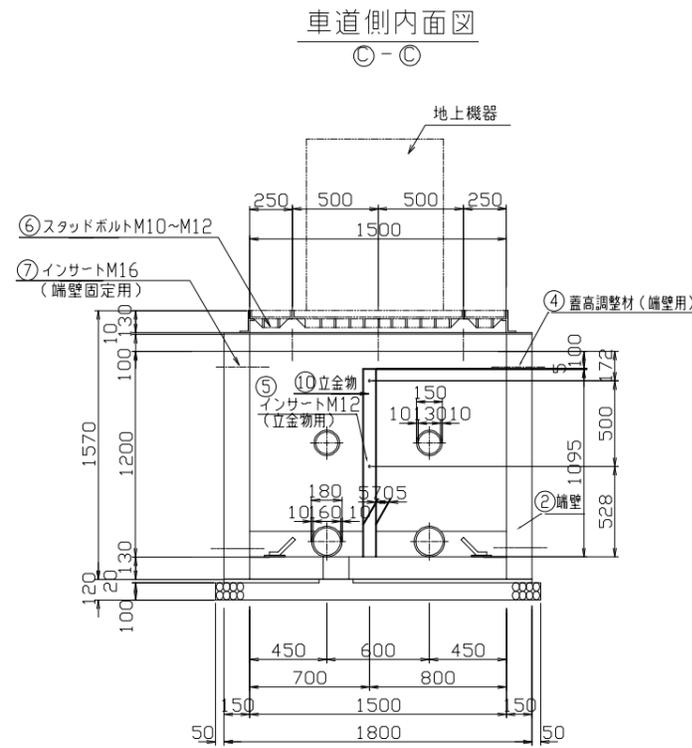
（地上機器樹と兼用）

NO	作成年度	特殊部Ⅱ型（電力用）直上1基用 構造図 900×1000×1500
11301 （新規）	R5	

特殊部Ⅱ型（電力用）直上1基用 構造図 S=1/40

900×1200×1500

（地上機器樹と兼用）

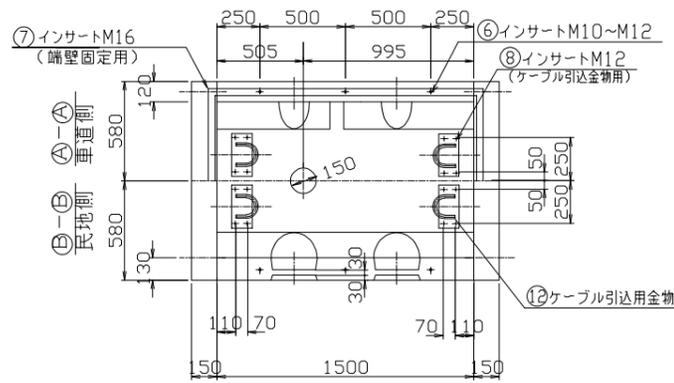


設計条件（本体・蓋）

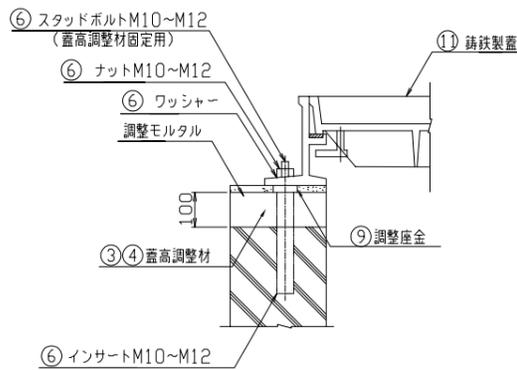
設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.1
構造型式	工場製品 鉄筋コンクリートU型断面	
内空寸法(幅×高さ×長さ)	900×1200×1500	
土の単位重量	r = 19 kN/m ³	
土圧係数	Ka=0.251	
使用材料	コンクリート	設計基準強度f'ck=35 N/m ² 以上
	鉄筋	SD 295
参考質量	U型本体(1個当り)	1650 kg
	端壁(1個当り)	580 kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

平面図



a部詳細図 s=1/10



材料表（本体・蓋）

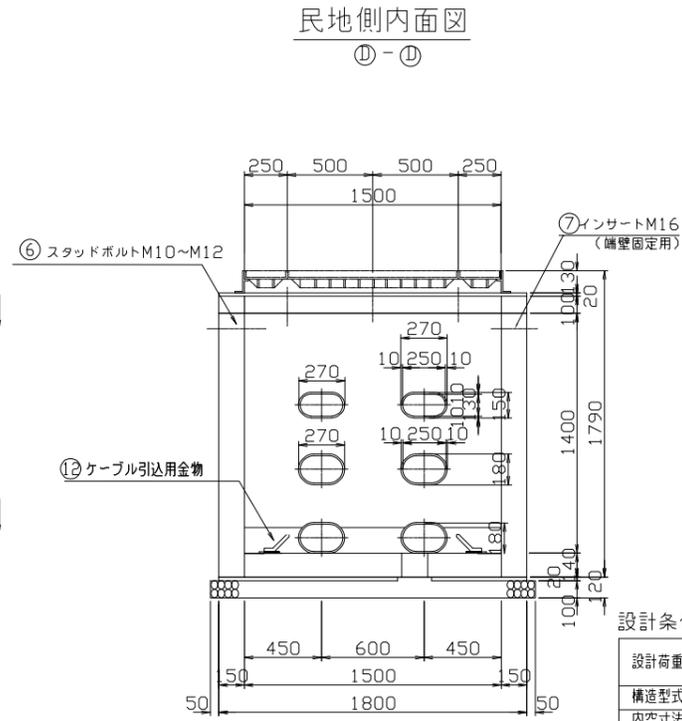
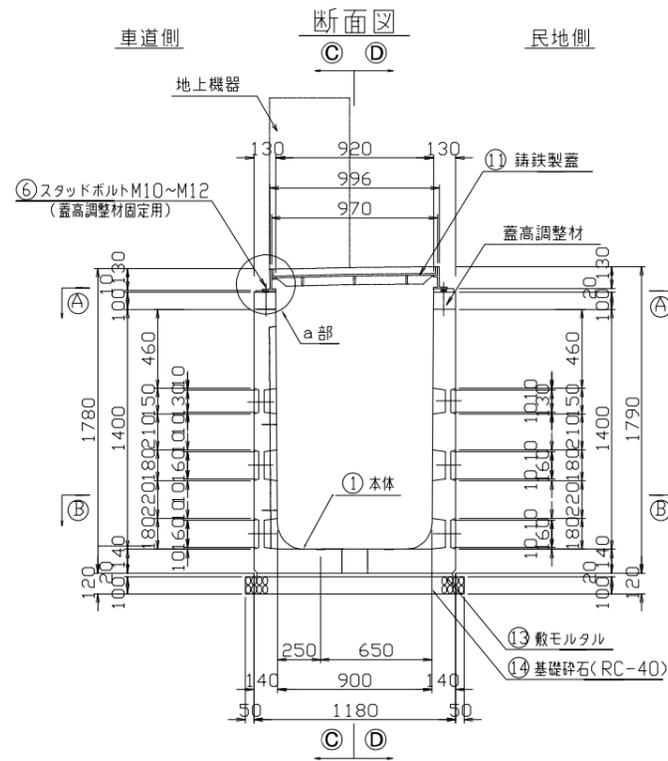
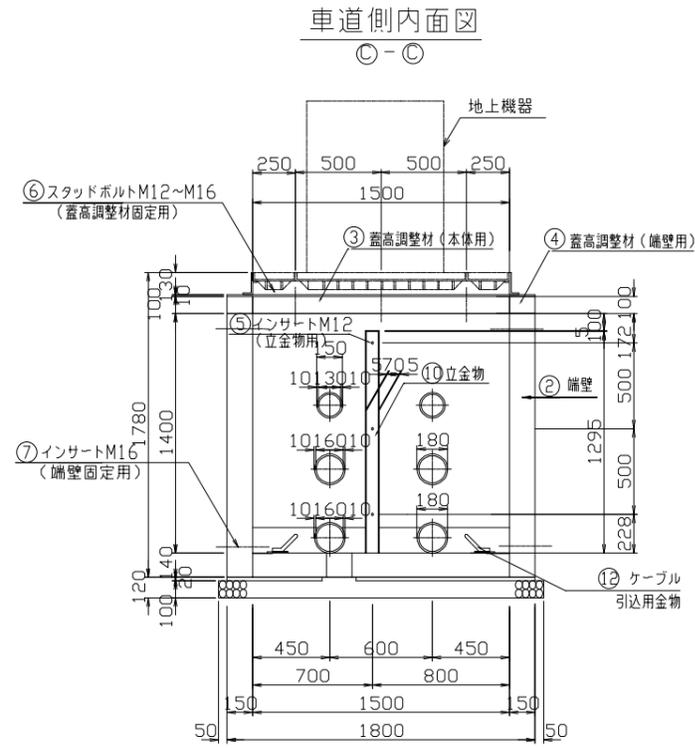
番号	種別	規格	数量	標準図集 標準図番号 頁
1	U形本体	900×1200×1500	1 個	
2	端壁	1160×1330×150	2 個	
3	蓋高調整材 (U形本体用)	120×100×1500	2 個	19502 103
4	蓋高調整材 (端壁用)	150×100×1160	2 個	19502 103
5	インサート (立金物用)	メッキ仕上げ M12	2 個	
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	2 組	
6	インサート (蓋高調整材固定用)	SUS304 M10~M12	6 個	
	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M10~M12×190	6 組	
7	インサート (端壁固定用)	メッキ仕上げ M16	8 個	
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	8 組	
8	インサート (ケーブル引込金物用)	SUS304 M12	16 個	
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	16 組	
9	調整座金	SS400 メッキ仕上げ 10/20mm厚	6 組	
10	立金物	SS400 HDZ45 [-1060×47×40×4.5	1 個	19305 100
11	铸铁製蓋	FCD600以上 900~970×1500	1 組	
12	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	4 個	
13	基礎土	敷モルタル 1:3	0.040m ³	
14	基礎土	基礎砕石 RC-40	0.240m ³	

注) プレキャスト製品とする。

(地上機器樹と兼用)

NO	作成年度	特殊部Ⅱ型（電力用）直上1基用 構造図 900×1200×1500
11302 (新規)	R5	

特殊部Ⅱ型（電力用）直上1基用 構造図 S=1/40
 900×1400×1500
 （地上機器樹と兼用）

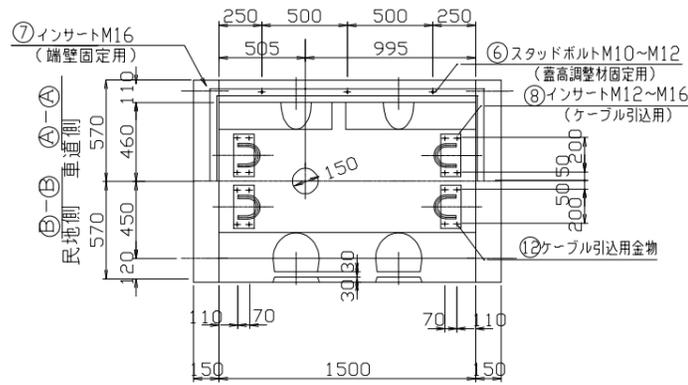


設計条件（本体・蓋）

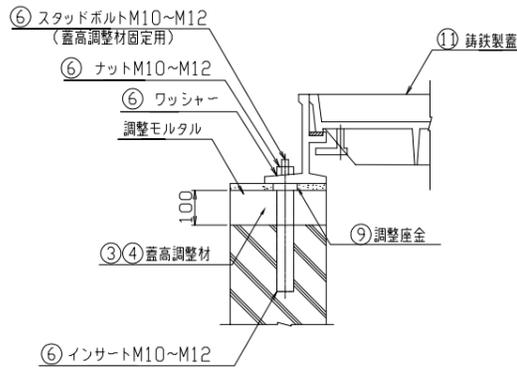
設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.1
構造型式	工場製品 鉄筋コンクリートU型断面	
内寸寸法（幅×高さ×長さ）	900×1400×1500	
土の単位重量	$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$	
土圧係数	$Ka = 0.251$	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD 295
参考質量	U型本体（1個当り）	1950 kg
	端壁（1個当り）	680 kg

注）水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
 蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

平面図



a部詳細図 s=1/10



材料表（本体・蓋）

番号	種別	規格	数量	標準図集 標準図番号 頁
1	U形本体	900×1400×1500	1 個	
2	端壁	1180~1500×1540~1750×150	2 個	
3	蓋高調整材（U形本体用）	110×100×1500	2 個	19502 103
4	蓋高調整材（端壁用）	150×100×1180	2 個	19502 103
5	インサート（立金物用）	メッキ仕上げ M12	3 個	
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	3 組	
6	インサート（蓋高調整材固定用）	SUS304 M10~M12	6 個	
	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M10~M12×190	6 組	
7	インサート（端壁固定用）	メッキ仕上げ M16	8 個	
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	8 組	
8	インサート（ケーブル引込金物用）	SUS304 M12~M16	16 個	
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	16 組	
9	調整座金	SS400 メッキ仕上げ 10/20mm厚	6 組	
10	立金物	SS400 HDZ45 [-1260×47×40×4.5	1 個	19305 100
11	铸铁製蓋	FCD600以上 900~970×1500	1 組	
12	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	4 個	
13	基礎	敷モルタル 1:3	0.040m ³	
14	基礎	基礎砕石 RC-40	0.244m ³	

注）プレキャスト製品とする。

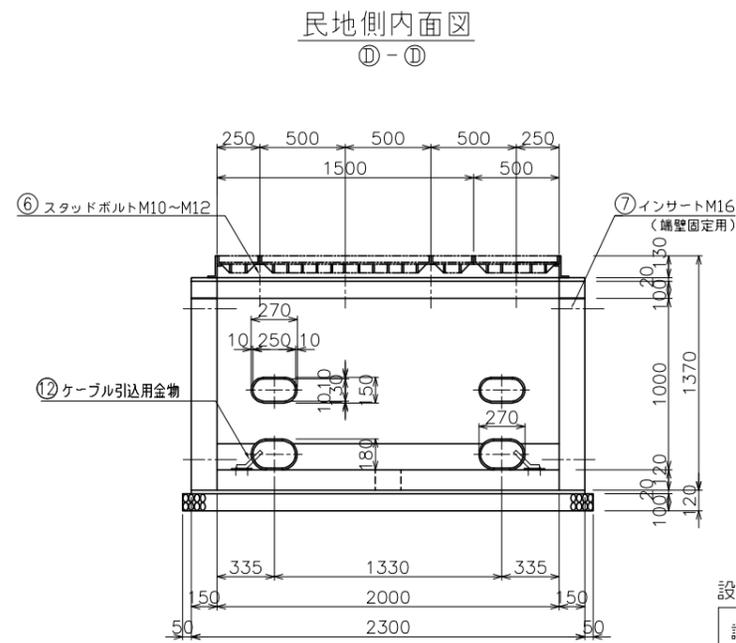
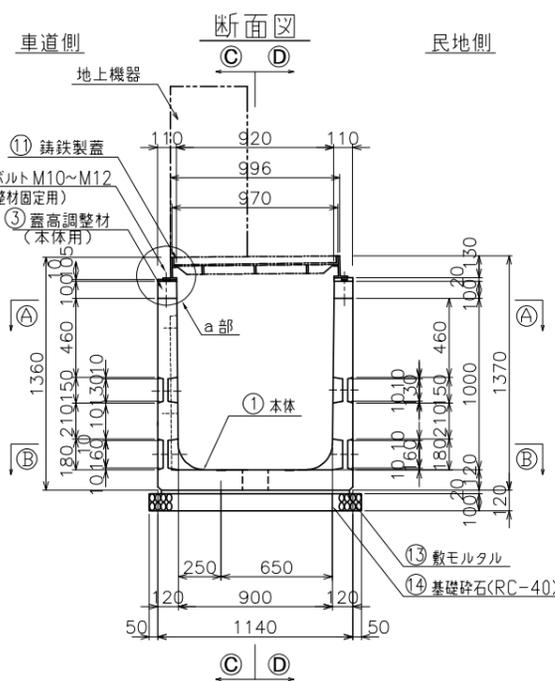
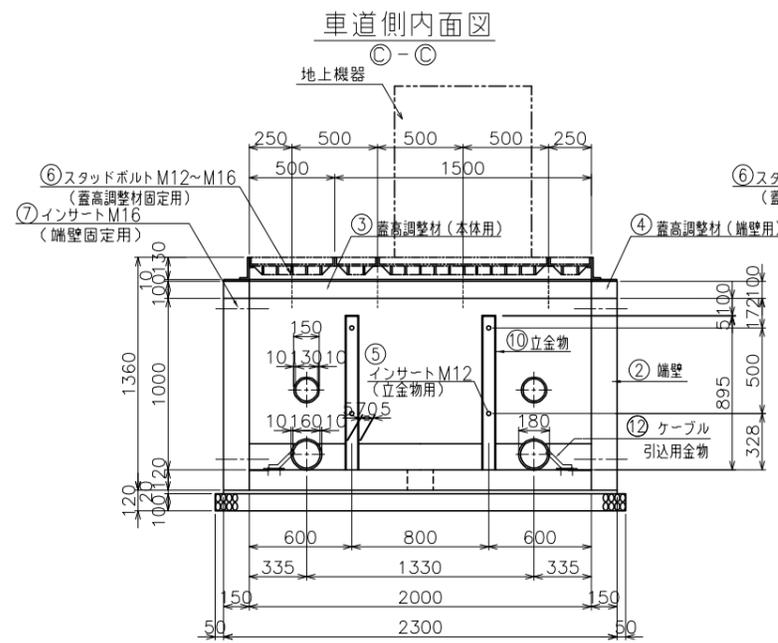
（地上機器樹と兼用）

N0	作成年度	特殊部Ⅱ型（電力用）直上1基用 構造図 900×1400×1500
11303 (新規)	R5	

特殊部Ⅱ型（電力用）直上1基用 構造図 S=1/40

900×1000×2000

（地上機器樹と兼用）

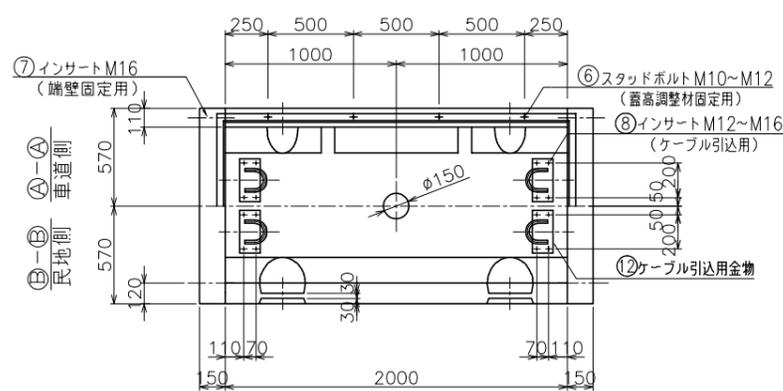


設計条件（本体・蓋）

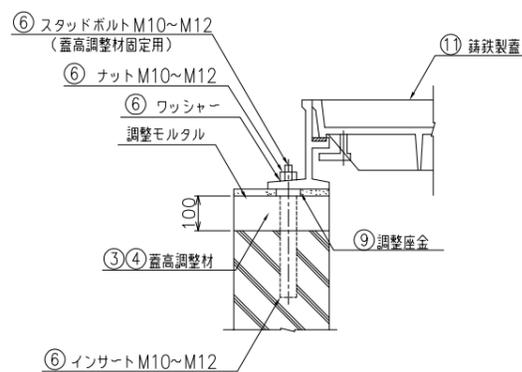
設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50kN
	衝撃	側壁 $i=0$, 底版 $i=0.1$
構造型式	工場製品 鉄筋コンクリートU型断面	
内寸寸法（幅×高さ×長さ）	900×1000×2000	
土の単位重量	$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$	
土圧係数	$Ka = 0.251$	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	U型本体（1個当り）	1760 kg
	端壁（1個当り）	480 kg

注）水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

平面図



a部詳細図 s=1/10



材料表（本体・蓋）

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				標準図番号	頁
1	U形本体	900×1000×2000	1個		
2	端壁	1140×1120×150	2個		
3	蓋高調整材（U形本体用）	110×100×2000	2個	19504	105
4	蓋高調整材（端壁用）	150×100×1140	2個	19505	106
5	インサート（立金物用）	メッキ仕上げ M12	4個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	4組		
6	インサート（蓋高調整材固定用）	SUS304 M10~M12	8個		
	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M10~M12×190	8組		
7	インサート（端壁固定用）	メッキ仕上げ M16	8個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	8組		
8	インサート（ケーブル引込金物用）	SUS304 M12~M16	16個		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	16組		
9	調整座金	SS400 メッキ仕上げ 10/20mm厚	8組		
10	立金物	SS400 HDZ45 [-860×47×40×4.5]	2個	19302	97
11	铸铁製蓋	FCD600以上 900~970×2000	1組		
12	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	4個		
13	敷モルタル	1:3	0.052 m ³		
14	基礎砕石	RC-40	0.298 m ³		

注）プレキャスト製品とする。

（地上機器樹と兼用）

NO	作成年度	特殊部Ⅱ型（電力用）直上1基用 構造図 900×1000×2000
11304 (旧11301)	R5	

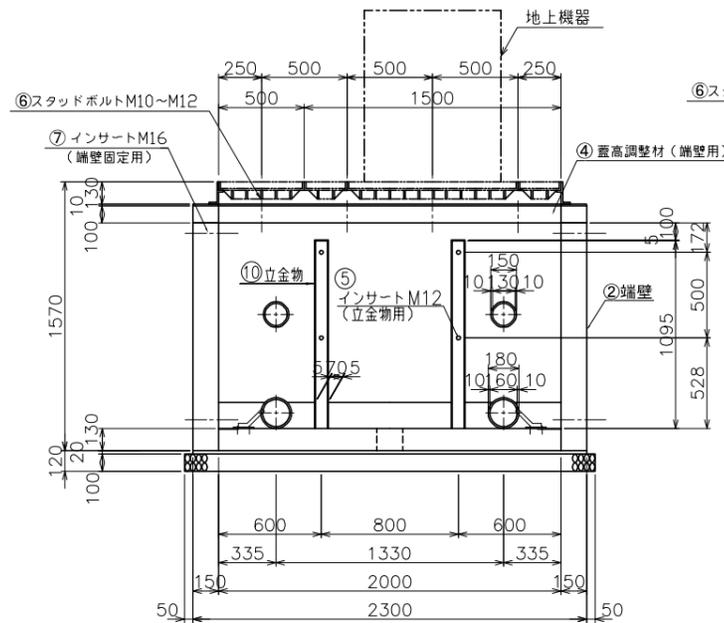
特殊部Ⅱ型（電力用）直上1基用 構造図 S=1/40

900×1200×2000

（地上機器樹と兼用）

車道側内面図

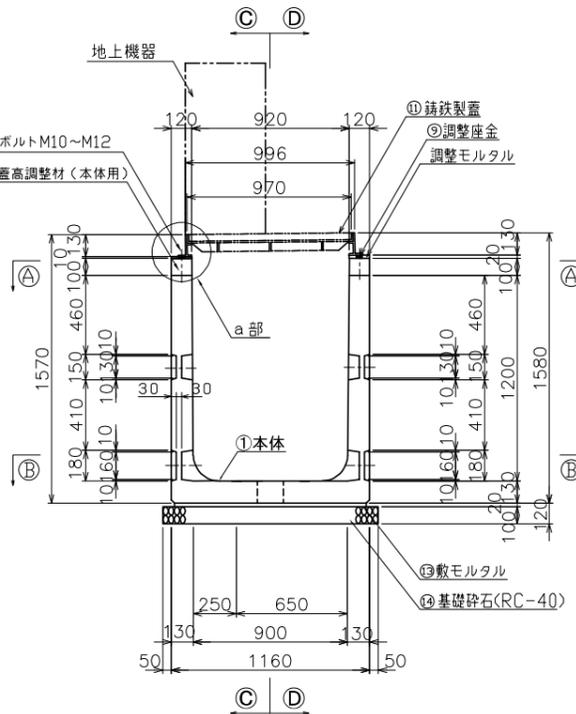
◎-◎



断面図

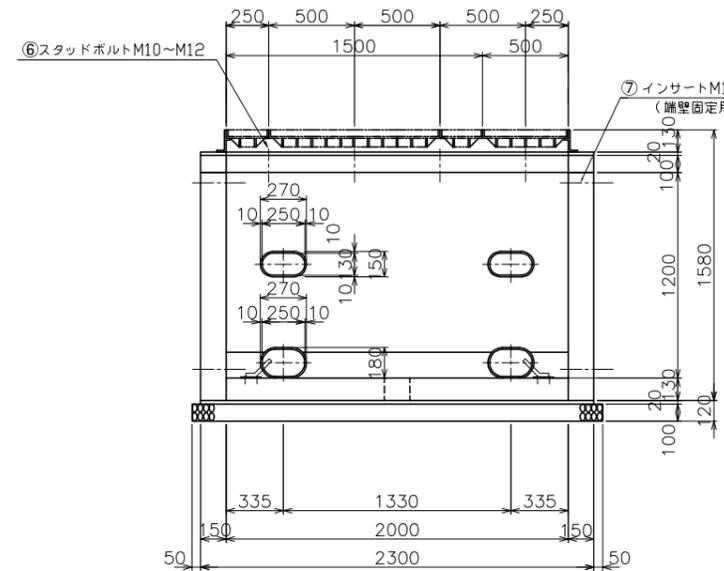
車道側

民地側



民地側内面図

①-①

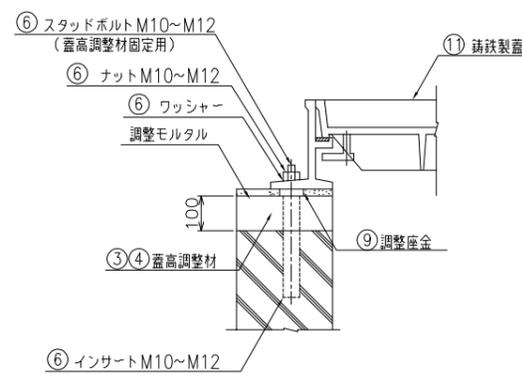


設計条件（本体・蓋）

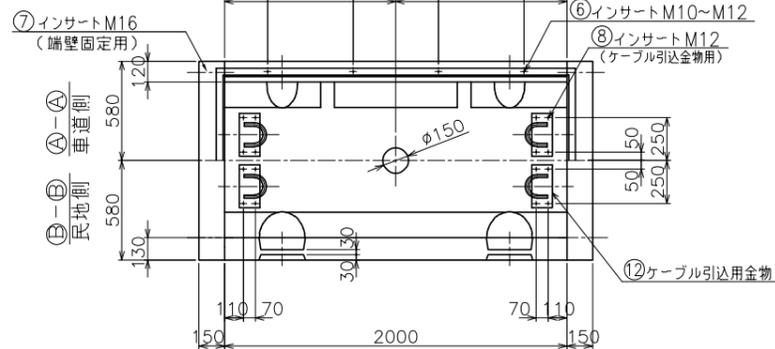
設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.1
構造型式	工場製品 鉄筋コンクリートU型断面	
内空寸法（幅×高さ）	900×1200×2000	
土の単位重量	r = 19 kN/m ³	
土圧係数	Ka=0.251	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f'ck = 35 N/mm ² 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	U型本体（1個当り）	2190 kg
	端壁（1個当り）	580 kg

注）水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

a部詳細図 s=1/10



平面図



材料表（本体・蓋）

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				標準図番号	頁
1	U形本体	900×1200×2000	1		
2	端壁	1160×1330×150	2		
3	蓋高調整材（U形本体用）	120×100×2000	2	19504	105
4	蓋高調整材（端壁用）	150×100×1160	2	19505	106
5	インサート（立金物用）	メッキ仕上げ M12	4		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	4		
6	インサート（蓋高調整材固定用）	SUS304 M10~M12	8		
	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M10~M12×190	8		
7	インサート（端壁固定用）	メッキ仕上げ M16	8		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	8		
8	インサート（ケーブル引込金物用）	SUS304 M12	16		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	16		
9	調整座金	SS400 メッキ仕上げ 10/20mm厚	8		
10	立金物	SS400 HDZ45 [-1060×47×40×4.5]	2	19302	97
11	铸铁製蓋	FCD600以上 900~970×2000	1		
12	ケーブル引込金物	φ19 SS400 HDZ55	4		
13	敷モルタル	1:3	0.053m ³		
14	基礎砕石	RC-40	0.302m ³		

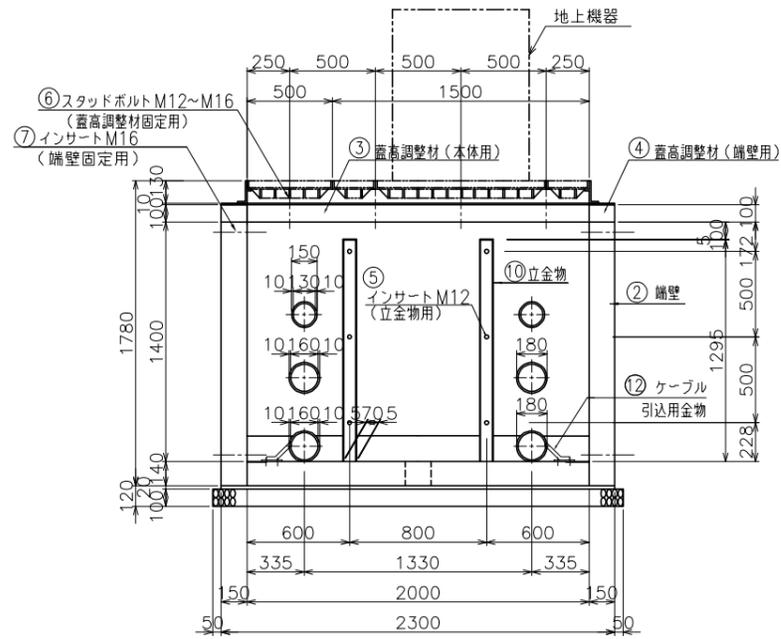
注）プレキャスト製品とする。

（地上機器樹と兼用）

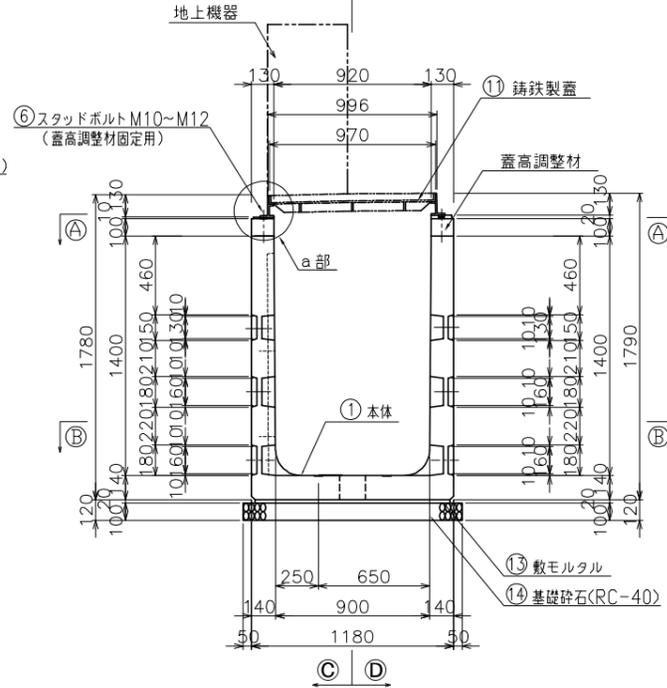
N0	作成年度	特殊部Ⅱ型（電力用）直上1基用 構造図 900×1200×2000
11305 (旧11302)	R5	

特殊部Ⅱ型（電力用）直上1基用 構造図 S=1/40
 900×1400×2000
 （地上機器樹と兼用）

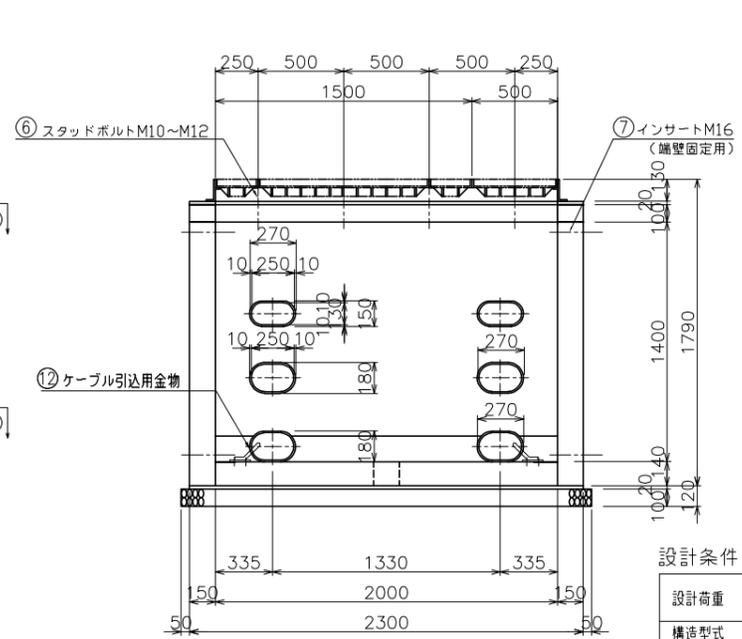
車道側内面図
 ①-①



断面図
 ①-①



民地側内面図
 ②-②

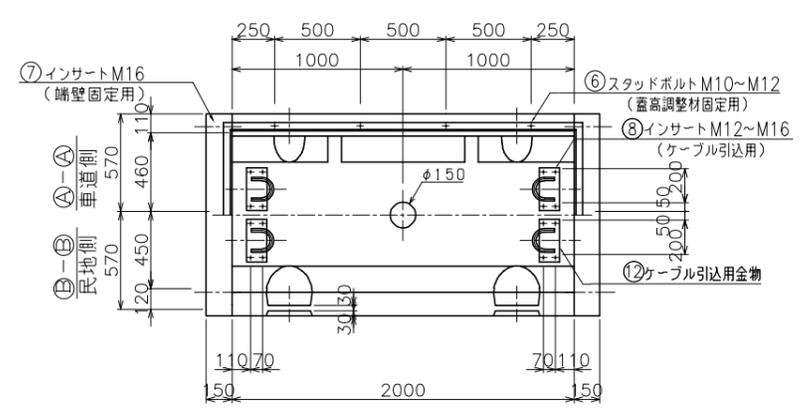


設計条件（本体・蓋）

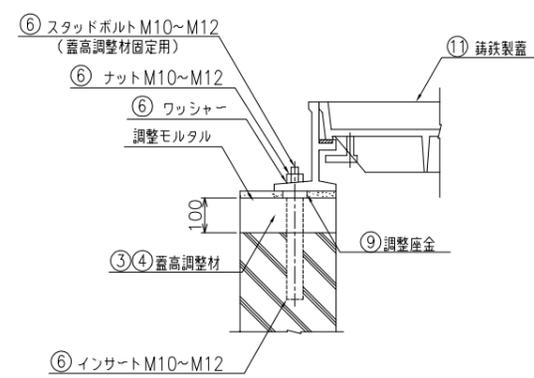
設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.1
構造型式	工場製品 鉄筋コンクリートU型断面	
内空寸法（幅×高さ×長さ）	900×1000×2000	
土の単位重量	$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$	
土圧係数	Ka=0.251	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'c k = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	U型本体（1個当り）	1760 kg
	端壁（1個当り）	480 kg

注）水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
 蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

平面図



a部詳細図 s=1/10



材料表（本体・蓋）

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				標準図番号	頁
1	U形本体	900×1400×2000	1個		
2	端壁	1180~1500×1540~1750×150	2個		
3	蓋高調整材（U形本体用）	110×100×1500~2000	2個	19504	105
4	蓋高調整材（端壁用）	150×100×1180~1500	2個	19505	106
5	インサート（立金物用）	メッキ仕上げ M12	6個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	6組		
6	インサート（蓋高調整材固定用）	SUS304 M10~M12	8個		
	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M10~M12×190	8組		
7	インサート（端壁固定用）	メッキ仕上げ M16	8個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	8組		
8	インサート（ケーブル引込金物用）	SUS304 M12~M16	16個		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	16組		
9	調整座金	SS400 メッキ仕上げ 10/20mm厚	8組		
10	立金物	SS400 HDZ45 [-1260×47×40×4.5	2個	19302	97
11	铸铁製蓋	FCD600以上 900~970×2000	1組		
12	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	4個		
13	敷モルタル	1:3	0.054 m ³		
14	基礎砕石	RC-40	0.307 m ³		

注）プレキャスト製品とする。

（地上機器樹と兼用）

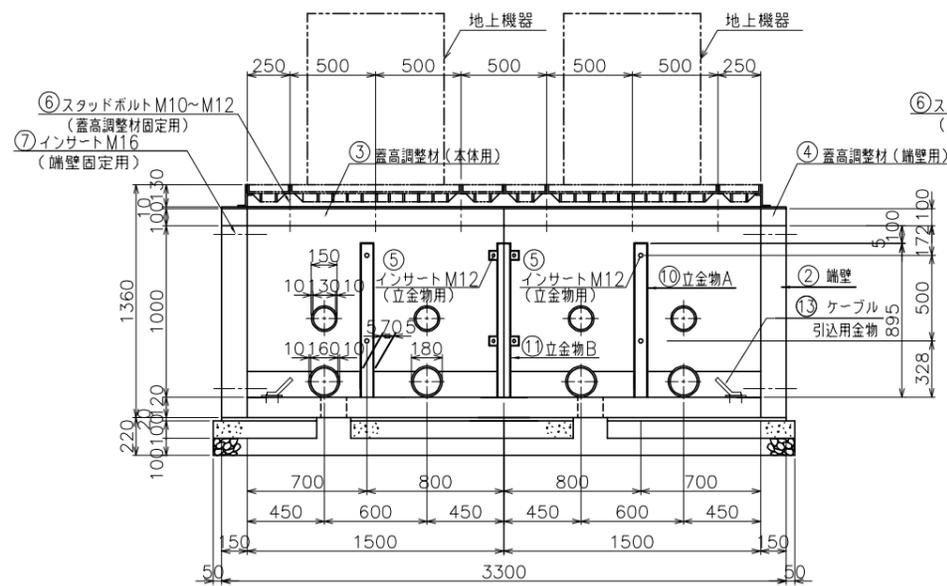
N0	作成年度	特殊部Ⅱ型（電力用）直上1基用 構造図 900×1400×2000
11306 (旧11303)	R5	

特殊部Ⅱ型（電力用）直上2基用 構造図 S=1/40

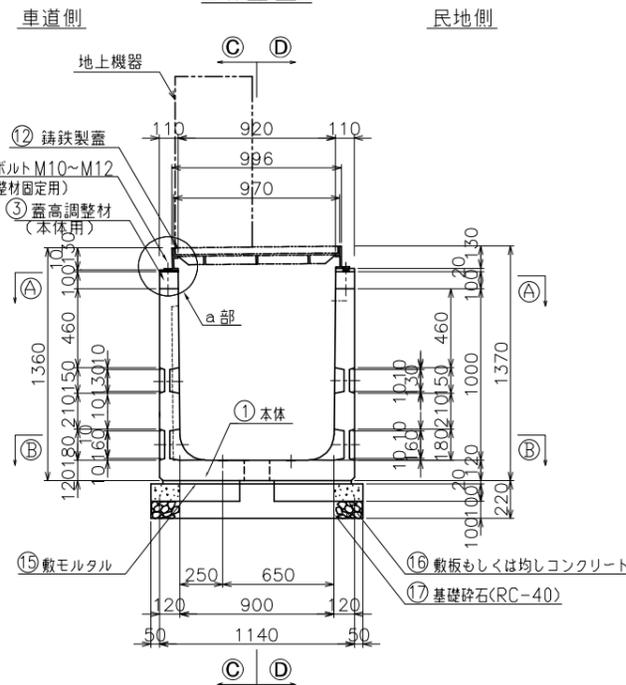
900×1000×3000

(地上機器樹と兼用)

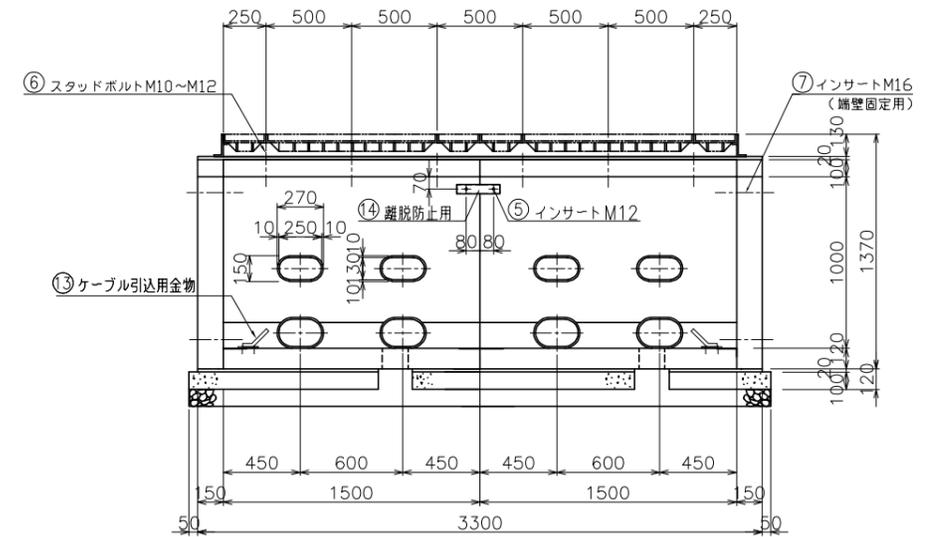
車道側内面図
C-C



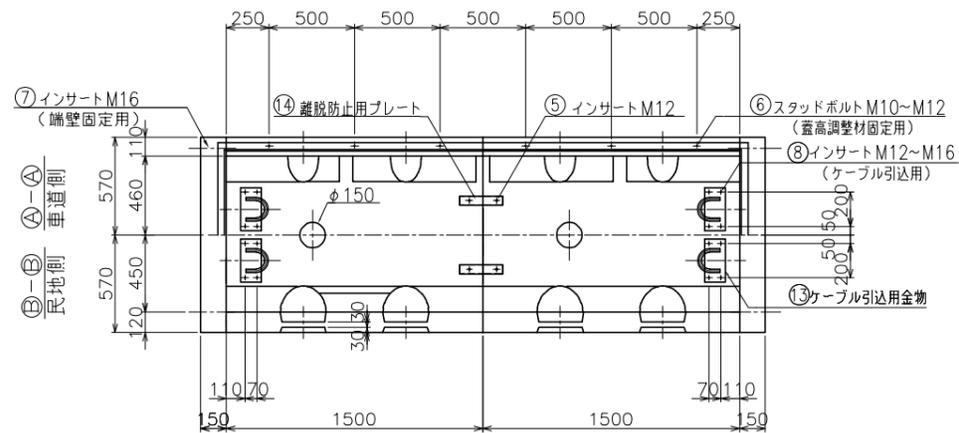
断面図



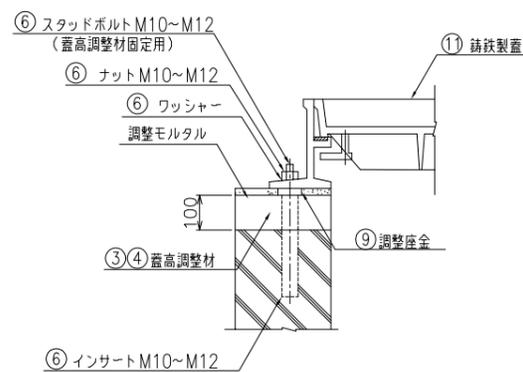
民地側内面図
D-D



平面図



a部詳細図 s=1/10



材料表（本体・蓋）

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				標準図番号	頁
1	U形本体	900×1000×1500	2個		
2	端壁	1140×1120×150	2個		
3	蓋高調整材（U形本体用）	110×100×1500	4個	19504	105
4	蓋高調整材（端壁用）	150×100×1140	2個	19505	106
5	インサート（立金物用）	メッキ仕上げ M12	14個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	14組		
6	インサート（蓋高調整材固定用）	SUS304 M10~M12	12個		
	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M10~M12×190	12組		
7	インサート（端壁固定用）	メッキ仕上げ M16	8個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	8組		
8	インサート（ケーブル引込金物用）	SUS304 M12~M16	16個		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	16組		
9	調整座金	SS400 メッキ仕上げ 10/20mm厚	12組		
10	立金物Aタイプ	SS400 HDZ45 [-860×47×40×4.5	2個	19302	97
11	立金物Bタイプ	SS400 HDZ45 [-860×47×40×4.5	1個		
12	铸铁製蓋	FCD600以上 900~970×3000	1組		
13	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	4個		
14	離脱防止用プレート	SS400 HDZ55	3個		
15	敷モルタル	1:3	0.074 m ³		
16	均しコンクリート	f'ck=18 N/mm ²	0.415 m ³		
	敷板（二次製品）	f'ck=21 N/mm ² 以上900×3000用	1組		
17	基礎碎石	RC-40	0.428 m ³		

注) プレキャスト製品とする。

(地上機器樹と兼用)

設計条件（本体・蓋）

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.1
構造型式	工場製品 鉄筋コンクリートU型断面	
内空寸法（幅×高さ×長さ）	900×1000×3000	
土の単位重量	γ = 19 kN/m ³	
土圧係数	Ka=0.251	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f'ck=35 N/mm ² 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	U型本体（1個当り）	1320 kg (L=1500)
	端壁（1個当り）	480 kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

NO	作成年度	特殊部Ⅱ型（電力用）直上2基用 構造図 900×1000×3000
11308 (旧11305)	R5	

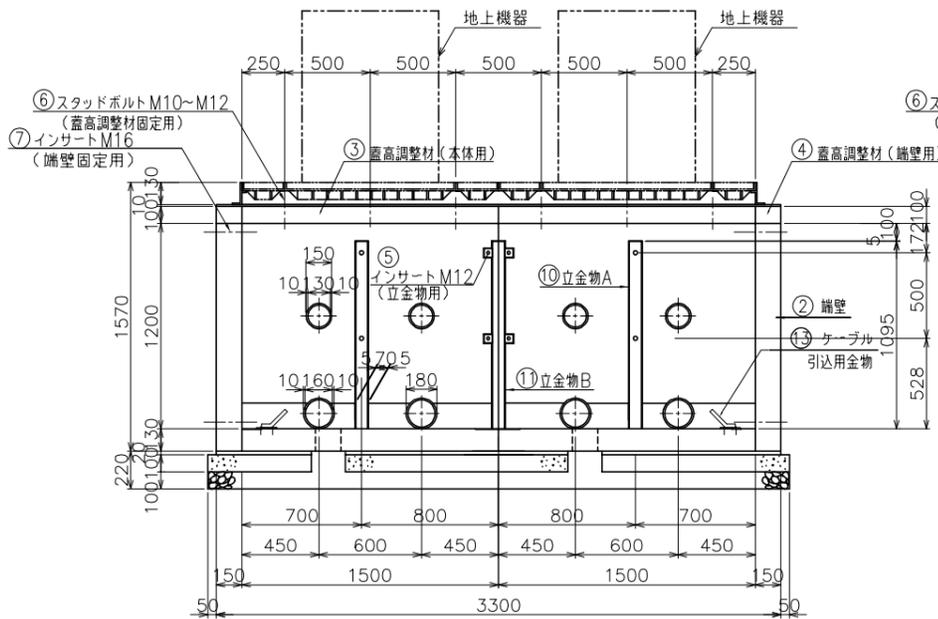
特殊部Ⅱ型（電力用）直上2基用 構造図 S=1/40

900×1200×3000

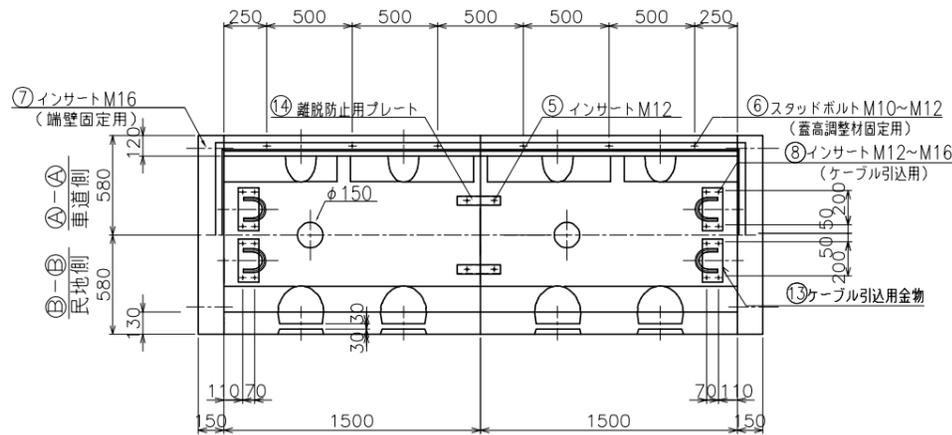
（地上機器柵と兼用）

車道側内面図

③-③

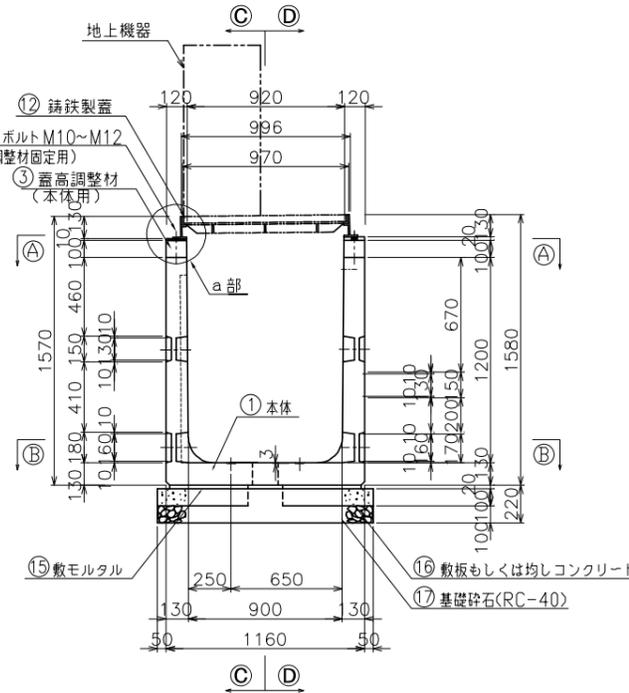


平面図

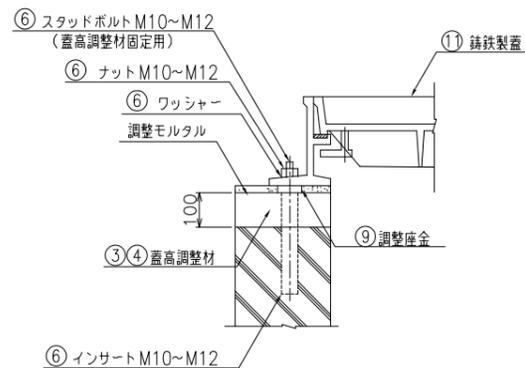


断面図

車道側 民地側



a部詳細図 s=1/10



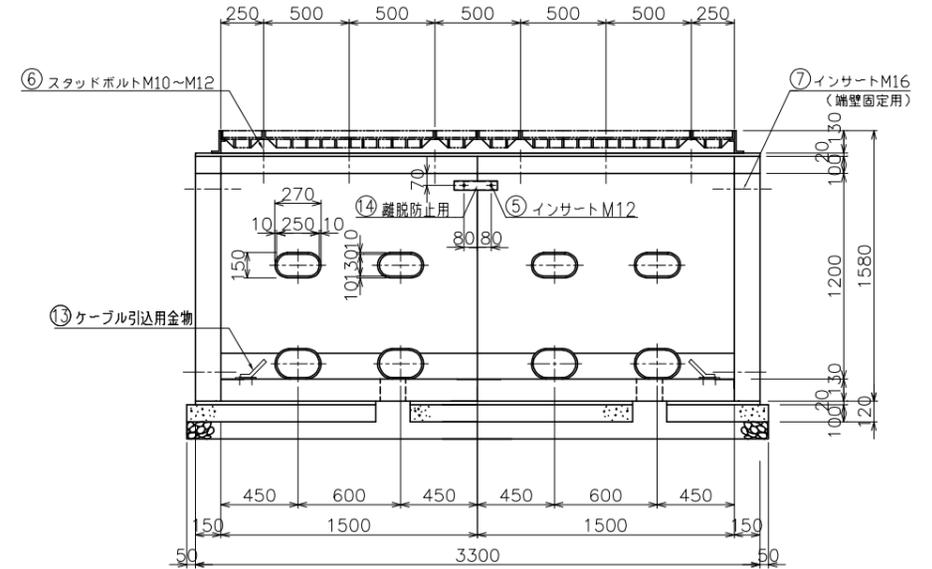
設計条件（本体・蓋）

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.1
構造型式	工場製品 鉄筋コンクリートU型断面	
内空寸法（幅×高さ×長さ）	900×1200×3000	
土の単位重量	$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$	
土圧係数	$Ka = 0.251$	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'ck = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	U型本体（1個当り）	1630 kg (L=1500)
	端壁（1個当り）	580 kg

注）水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

民地側内面図

①-①



材料表（本体・蓋）

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				標準図番号	頁
1	U形本体	900×1200×1500	2個		
2	端壁	1160×1330×150	2個		
3	蓋高調整材（U形本体用）	120×100×1500	4個	19504	105
4	蓋高調整材（端壁用）	150×100×1160	2個	19505	106
5	挿入（立金物用）	メッキ仕上げ M12	14個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	14組		
6	挿入（蓋高調整材固定用）	SUS304 M10~M12	12個		
	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M10~M12×190	12組		
7	挿入（端壁固定用）	メッキ仕上げ M16	8個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	8組		
8	挿入（ケーブル引込金物用）	SUS304 M12~M16	16個		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	16組		
9	調整座金	SS400 メッキ仕上げ 10/20mm厚	12組		
10	立金物Aタイプ	SS400 HDZ45 [-1060×47×40×4.5]	2個	19302	97
11	立金物Bタイプ	SS400 HDZ45 [-1060×47×40×4.5]	1個		
12	铸铁製蓋	FCD600以上 900~970×3000	1組		
13	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	4個		
14	離脱防止用プレート	SS400 HDZ55	3個		
15	敷モルタル	1:3	0.075 m ³		
16	均しコンクリート	$f'ck = 18 \text{ N/mm}^2$	0.422 m ³		
	敷板（二次製品）	$f'ck = 21 \text{ N/mm}^2$ 以上900×3000用	1組		
17	基礎砕石	RC-40	0.435 m ³		

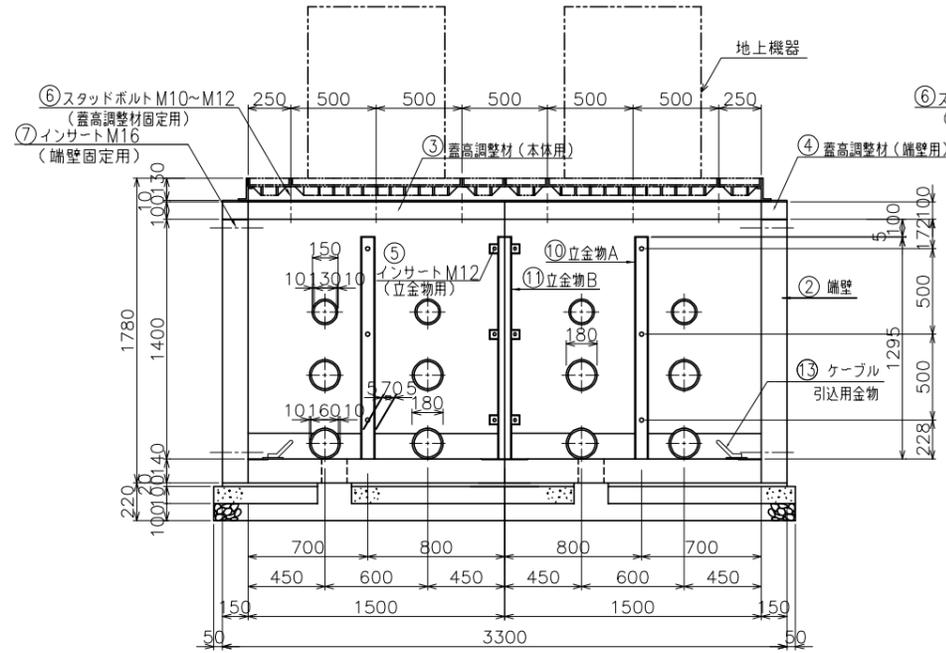
注）プレキャスト製品とする。

（地上機器柵と兼用）

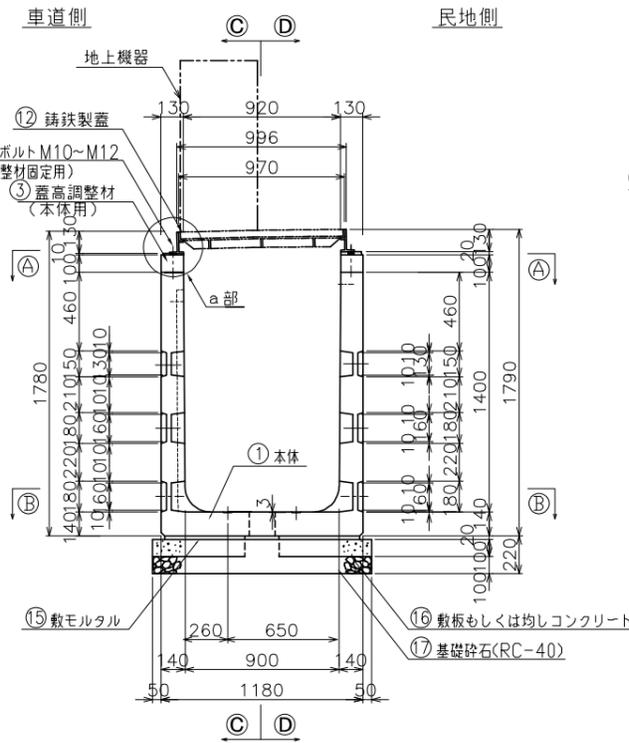
NO	作成年度	特殊部Ⅱ型（電力用）直上2基用 構造図 900×1200×3000
11309 (旧11306)	R5	

特殊部Ⅱ型（電力用）直上2基用 構造図 S=1/40
 900×1400×3000
 （地上機器樹と兼用）

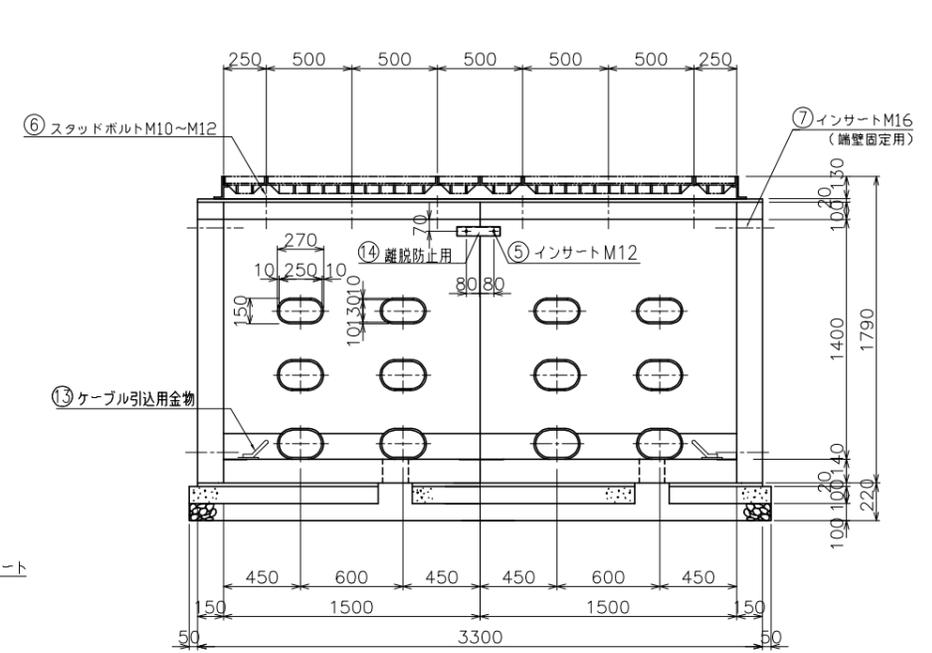
車道側内面図
 ㉔-㉔



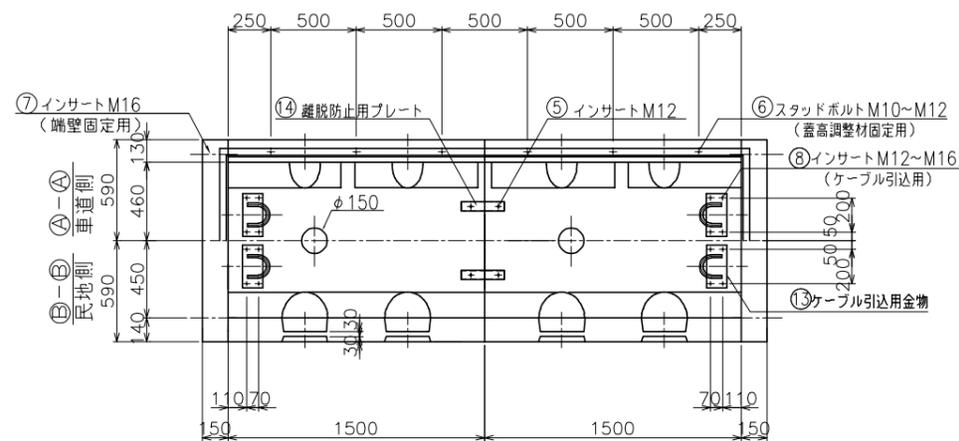
断面図



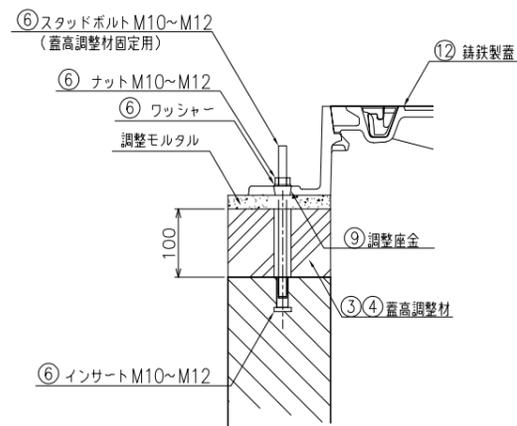
民地側内面図
 ㉕-㉕



平面図



a部詳細図 s=1/10



設計条件（本体・蓋）

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50kN
	衝撃	側壁 i=0, 底版 i=0.1
構造型式	工場製品	鉄筋コンクリートU型断面
内空寸法（幅×高さ×長さ）		900×1400×3000
土の単位重量		$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$
土圧係数		$K_a = 0.251$
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	U型本体（1個当り）	1940 kg (L=1500)
	端壁（1個当り）	690 kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
 蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

材料表（本体・蓋）

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				標準図番号	頁
1	U形本体	900×1400×1500	2個		
2	端壁	1180×1540×150	2個		
3	蓋高調整材（U形本体用）	130×100×1500	4個	19504	105
4	蓋高調整材（端壁用）	150×100×1180	2個	19505	106
5	インサート（立金物用）	メッキ仕上げ M12	18個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	18組		
6	インサート（蓋高調整材固定用）	SUS304 M10~M12	12個		
	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M10~M12×190	12組		
7	インサート（端壁固定用）	メッキ仕上げ M16	8個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	8組		
8	インサート（ケーブル引込金物用）	SUS304 M12~M16	16個		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	16組		
9	調整座金	SS400 メッキ仕上げ 10/20mm厚	12組		
10	立金物Aタイプ	SS400 HDZ45 [-1260×47×40×4.5]	2個	19302	97
11	立金物Bタイプ	SS400 HDZ45 [-1260×47×40×4.5]	1個		
12	铸铁製蓋	FCD600以上 900×3000	1組		
13	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	4個		
14	離脱防止用プレート	SS400 HDZ55	3個		
15	敷モルタル	1:3	0.077 m ³		
16	均しコンクリート	$f'_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$	0.429 m ³		
	敷板（二次製品）	$f'_{ck} = 21 \text{ N/mm}^2$ 以上900×3000用	1組		
17	基礎砕石	RC-40	0.441 m ³		

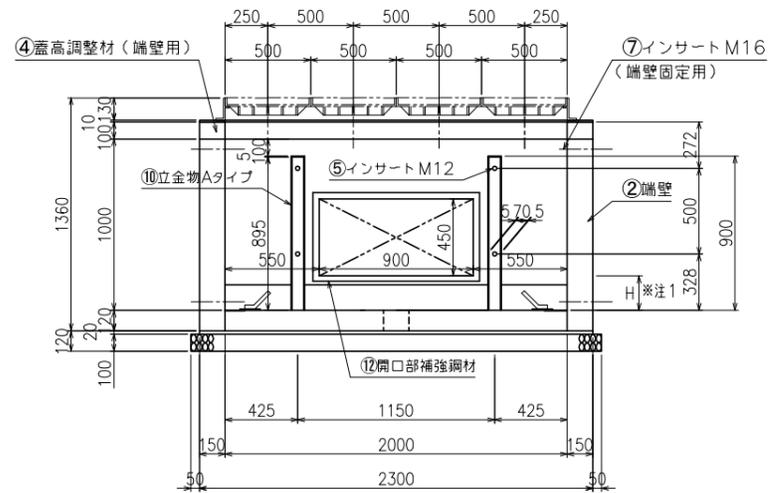
注) プレキャスト製品とする。

（地上機器樹と兼用）

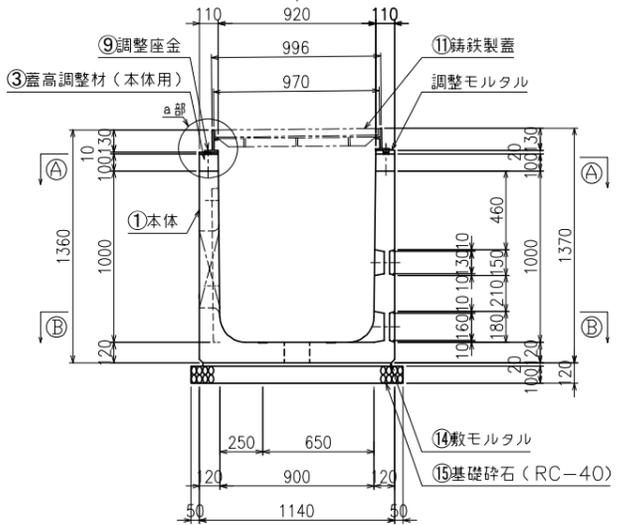
NO	作成年度	特殊部Ⅱ型（電力用）直上2基用 構造図 900×1400×3000
11310 (旧11307)	R5	

地上機器柵（電力用）横置1基用 構造図 S=1/40
900×1000×2000

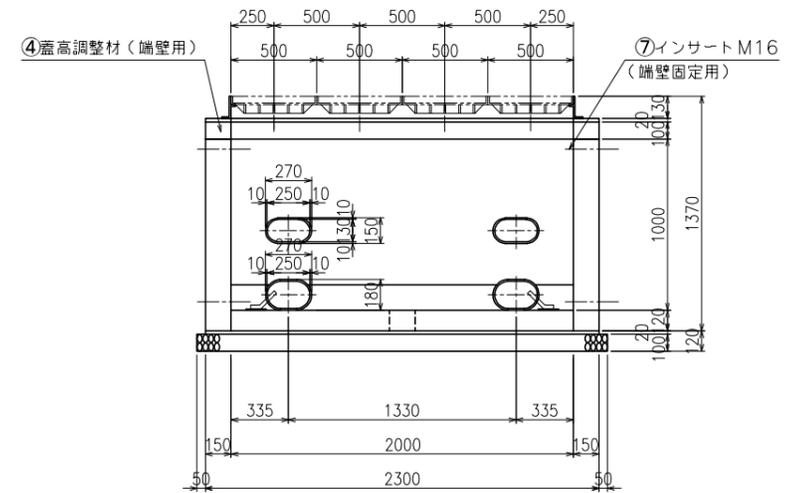
車道側内面図
C-C



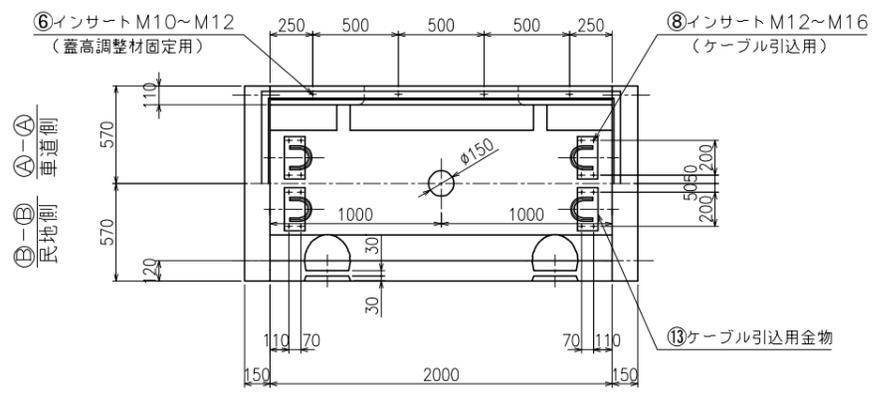
断面図
C D 車道側 民地側



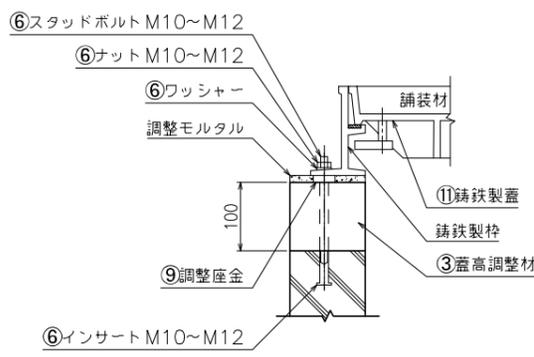
民地側内面図
D-D



平面図



a部詳細図 s=1/10

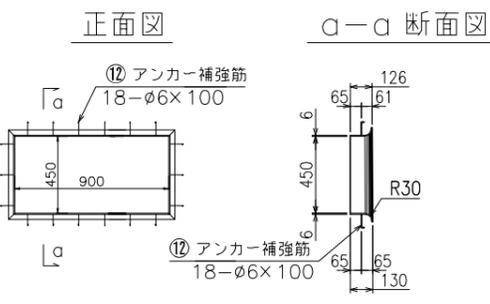


材料表 (本体・蓋)

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				標準図番号	頁
1	U形本体	900×1000×2000	1個		
2	端壁	1140×1120×150	2個		
3	蓋高調整材 (U形本体用)	110×100×2000	2個	19504	105
4	蓋高調整材 (端壁用)	150×100×1140	2個	19505	106
5	インサート (立金物用)	メッキ仕上げ M12	4個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	4組		
6	インサート (蓋高調整材固定用)	SUS304 M10~M12	8個		
	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M10~M12×190	8組		
7	インサート (端壁固定用)	メッキ仕上げ M16	8個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	8組		
8	インサート (ケーブル引込金物用)	SUS304 M12~M16	16個		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	16組		
9	調整座金	SS400 メッキ仕上げ 10/20mm厚	8組		
10	立金物Aタイプ	SS400 HDZ45 [-860×47×40×4.5]	2個	19305	100
11	铸铁製蓋	FCD600以上 900~970×2000	1組		
12	開口部補強鋼材	SS400 HDZ55・PL6x900x450	1組		
	アンカー補強筋	φ6×100	18個		
13	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	4個		
14	敷モルタル	1:3	0.052 m ³		
15	基礎砕石	RC-40	0.298 m ³		

注) プレキャスト製品とする。

開口部補強鋼材R加工 参考図



設計条件 (本体・蓋)

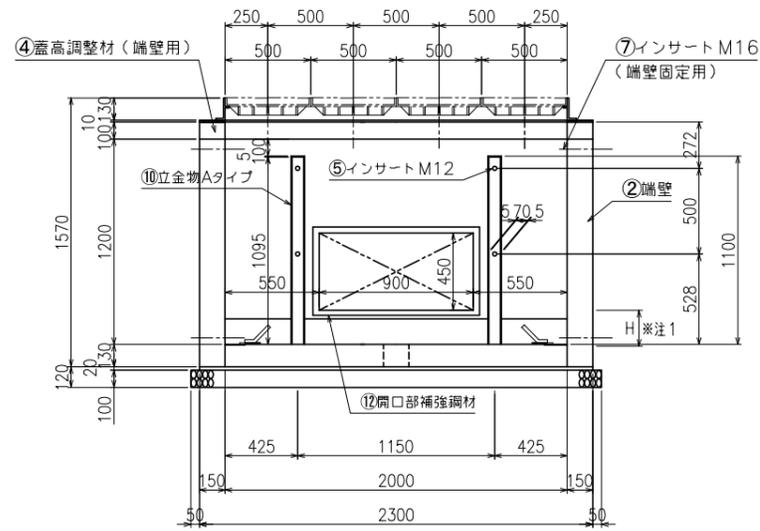
設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50 kN
	衝撃	側壁 i=0, 底版 i=0.1
構造型式	工場製品	鉄筋コンクリートU型断面
内寸寸法 (幅×高さ×長さ)		900×1000×2000
土の単位重量		r = 19 kN/m ³
土圧係数		Ka = 0.251
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f'ck = 35 N/mm ² 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	U型本体	1660~1700 kg (L=2000)
	端壁	480 kg

注1) H寸法は、通線埋設回避・強度等を考慮して検討するものとする。
注2) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

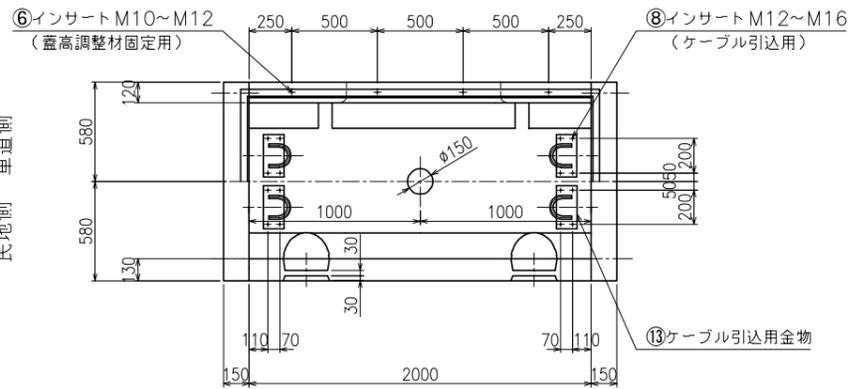
NO	作成年度	地上機器柵 (電力用) 横置1基用 構造図
11401 (旧11401)	R5	900×1000×2000

地上機器柵（電力用）横置1基用 構造図 S=1/40
900×1200×2000

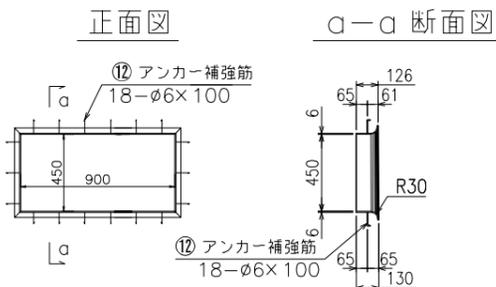
車道側内面図
C-C



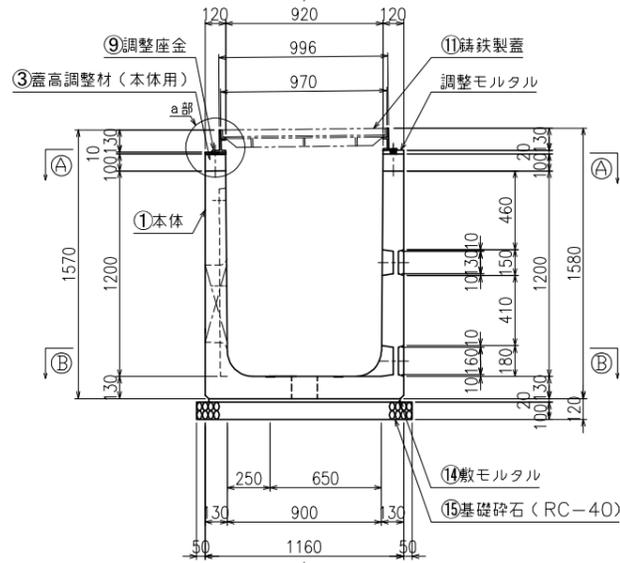
平面図



開口部補強鋼材R加工 参考図

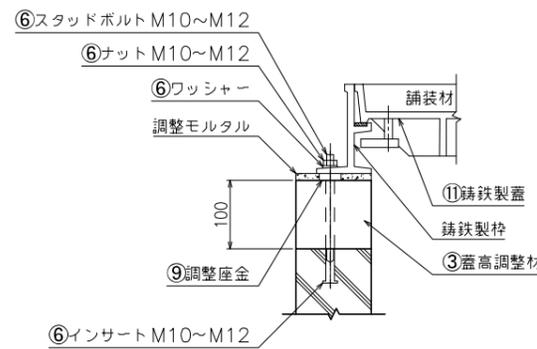


断面図
C C D D
車道側 民地側

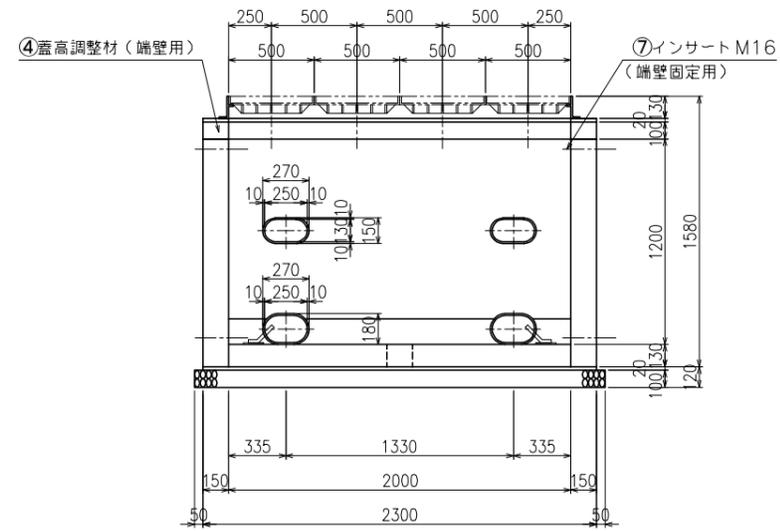


C C D D

a部詳細図 s=1/10



民地側内面図
D-D



材料表 (本体・蓋)

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				標準図番号	頁
1	U形本体	900×1200×2000	1個		
2	端壁	1160×1330×150	2個		
3	蓋高調整材 (U形本体用)	120×100×2000	2個	19504	105
4	蓋高調整材 (端壁用)	150×100×1160	2個	19505	106
5	インサート (立金物用)	メッキ仕上げ M12	4個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	4組		
6	インサート (蓋高調整材固定用)	SUS304 M10~M12	8個		
	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M10~M12×190	8組		
7	インサート (端壁固定用)	メッキ仕上げ M16	8個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	8組		
8	インサート (ケーブル引込金物用)	SUS304 M12~M16	16個		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	16組		
9	調整座金	SS400 メッキ仕上げ 10/20mm厚	8組		
10	立金物Aタイプ	SS400 HDZ45 [-1060×47×40×4.5]	2個	19305	100
11	鑄鉄製蓋	FCD600以上 900~970×2000	1組		
12	開口部補強鋼材	SS400 HDZ55・PL6×900×450	1組		
	アンカー補強筋	φ6×100	18個		
13	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	4個		
14	敷モルタル	1:3	0.053m ³		
15	基礎砕石	RC-40	0.302m ³		

注) プレキャスト製品とする。

設計条件 (本体・蓋)

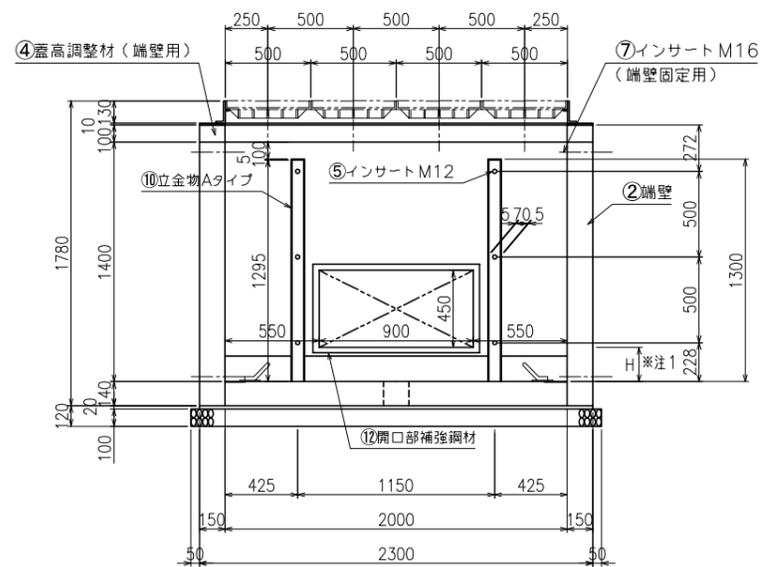
設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50 kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.1
構造型式	工場製品	鉄筋コンクリートU型断面
内空寸法 (幅×高さ×長さ)		900×1200×2000
土の単位重量		r = 19 kN/m ³
土圧係数		Ka = 0.251
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f'ck = 35 N/mm ² 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	U型本体	2060~2110 kg (L=2000)
	端壁	580 kg

注1) H寸法は、通線・埋設回避・強度等を考慮して検討するものとする。
注2) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

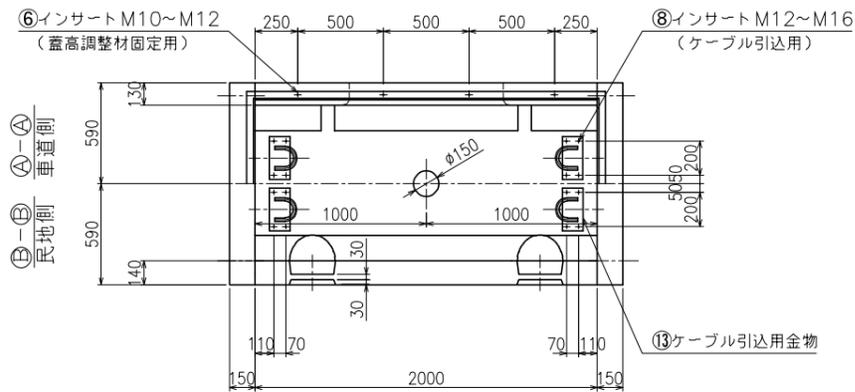
NO	作成年度	地上機器柵 (電力用) 横置1基用 構造図
11402 (旧11402)	R5	900×1200×2000

地上機器柵（電力用）横置1基用 構造図 S=1/40
900×1400×2000

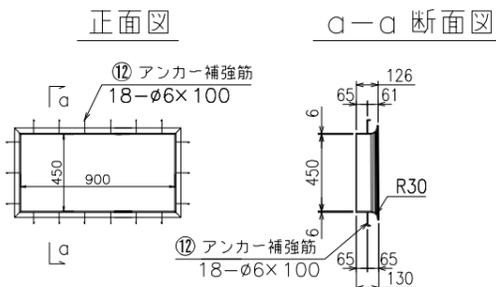
車道側内面図
C-C



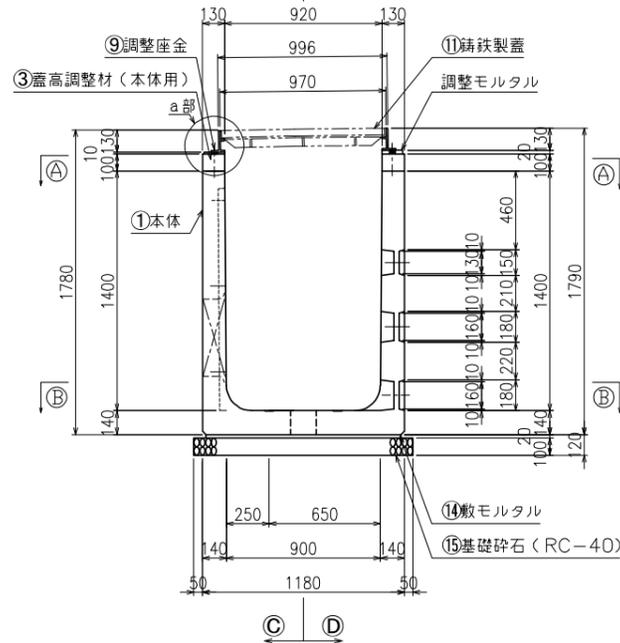
平面図



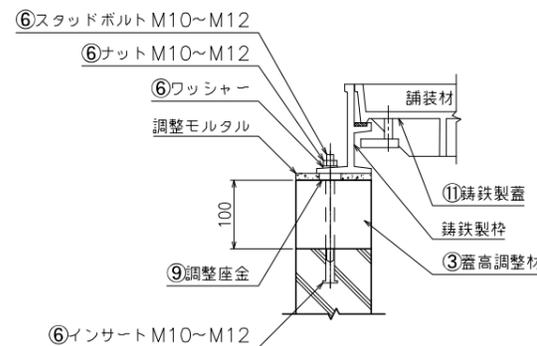
開口部補強鋼材R加工 参考図



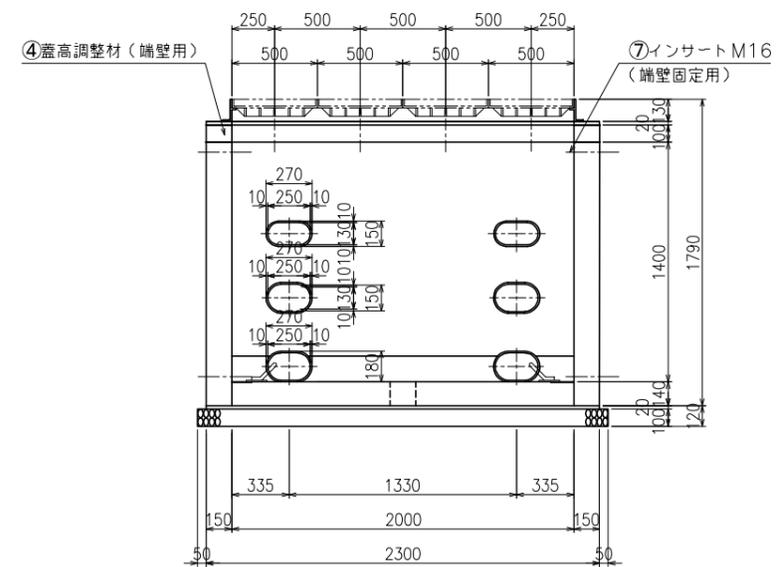
断面図
C D



a部詳細図 s=1/10



民地側内面図
D-D



材料表 (本体・蓋)

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				標準図番号	頁
1	U形本体	900×1400×2000	1個		
2	端壁	1180×1540×150	2個		
3	蓋高調整材 (U形本体用)	130×100×2000	2個	19504	105
4	蓋高調整材 (端壁用)	150×100×1180	2個	19505	106
5	インサート (立金物用)	メッキ仕上げ M12	6個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	6組		
6	インサート (蓋高調整材固定用)	SUS304 M10~M12	8個		
	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M10~M12×190	8組		
7	インサート (端壁固定用)	メッキ仕上げ M16	8個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	8組		
8	インサート (ケーブル引込金物用)	SUS304 M12~M16	16個		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	16組		
9	調整座金	SS400 メッキ仕上げ 10/20mm厚	8組		
10	立金物Aタイプ	SS400 HDZ45 [-1260×47×40×4.5]	2個	19305	100
11	鑄鉄製蓋	FCD600以上 900~970×2000	1組		
12	開口部補強鋼材	SS400 HDZ55・PL6×900×450	1組		
	アンカー補強筋	φ6×100	18個		
13	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	4個		
14	敷モルタル	1:3	0.054 m ³		
15	基礎砕石	RC-40	0.307 m ³		

注) プレキャスト製品とする。

設計条件 (本体・蓋)

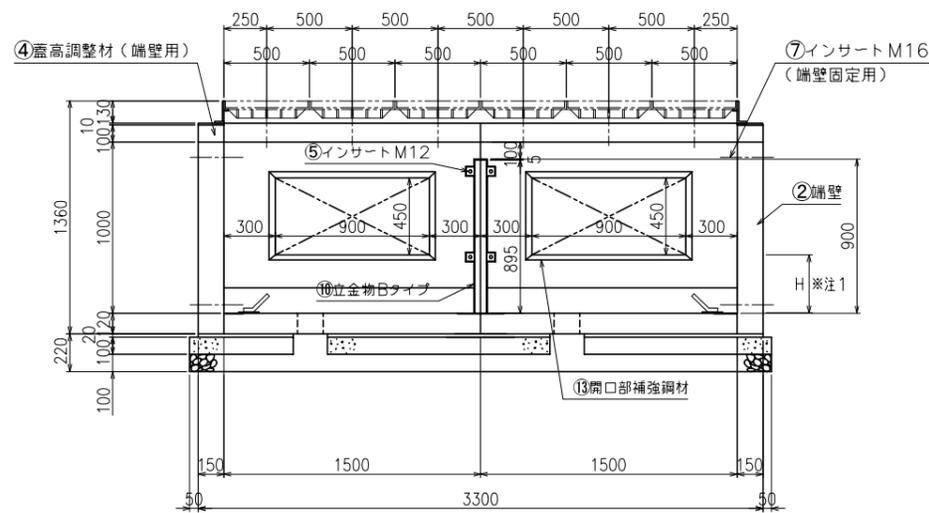
設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50 kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.1
構造型式	工場製品	鉄筋コンクリートU型断面
内空寸法 (幅×高さ×長さ)		900×1400×2000
土の単位重量		$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$
土圧係数		$K_a = 0.251$
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	U型本体	2470~2540 kg (L=2000)
	端壁	690 kg

注1) H寸法は、通線・埋設回避・強度等を考慮して検討するものとする。
注2) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

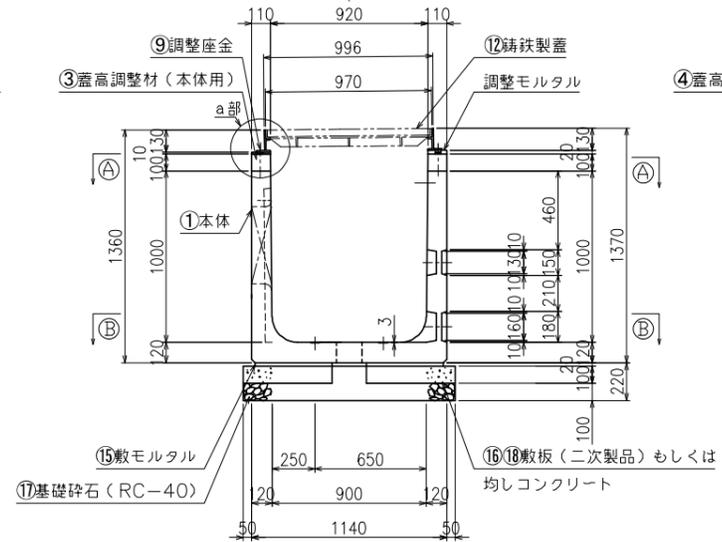
NO	作成年度	地上機器柵 (電力用) 横置1基用 構造図
11403 (旧11403)	R5	900×1400×2000

地上機器柵（電力用）横置2基用 構造図 S=1/40
900×1000×3000

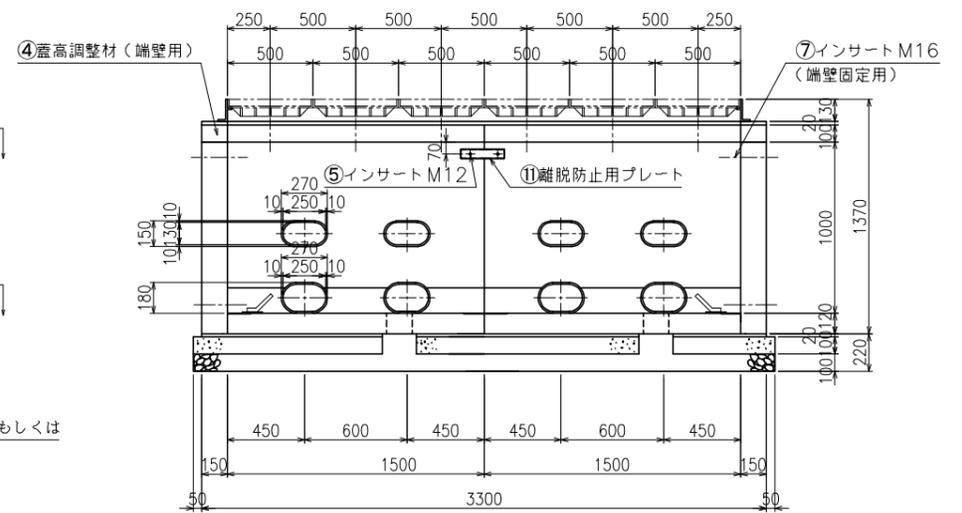
車道側内面図
C-C



断面図
C D

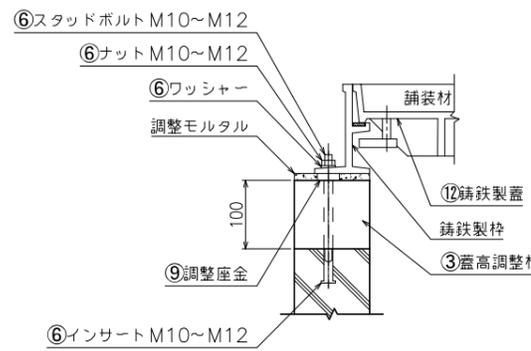
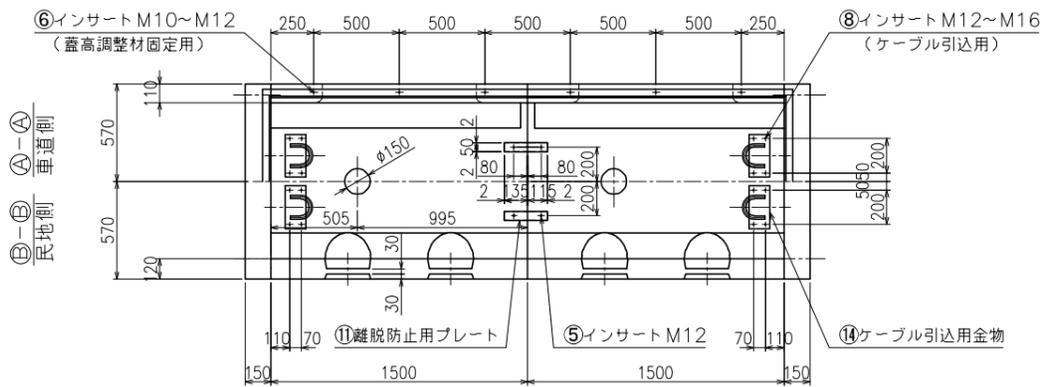


民地側内面図
D-D



平面図

a部詳細図 s=1/10



材料表（本体・蓋）

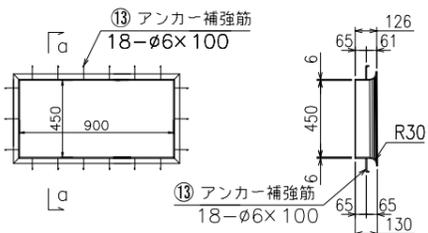
番号	種別	規格	数量	標準図集	
				標準図番号	頁
1	U形本体	900×1000×1500	2個		
2	端壁	1140×1120×150	2個		
3	蓋高調整材（U形本体用）	110×100×1500	4個	19504	105
4	蓋高調整材（端壁用）	150×100×1140	2個	19505	106
5	インサート（立金物用）	メッキ仕上げ M12	10個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	10組		
6	インサート（蓋高調整材固定用）	SUS304 M10~M12	12個		
	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M10~M12×190	12組		
7	インサート（端壁固定用）	メッキ仕上げ M16	8個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	8組		
8	インサート（ケーブル引込金物用）	SUS304 M12~M16	16個		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12	16組		
9	調整座金	SS400 メッキ仕上げ 10/20mm厚	12組		
10	立金物Bタイプ	SS400 HDZ45 [-860×47×40×4.5]	1個	19305	100
11	難脱防止用プレート	SS400 HDZ55	3個		
12	鑄鉄製蓋	FCD600以上 900~970×3000	1組		
13	開口部補強鋼材	SS400 HDZ55・PL6×900×450	2組		
	アンカー補強筋	φ6×100	36個		
14	ケーブル引込金物	φ19 SS400 HDZ55	4個		
15	基 敷モルタル	1:3	0.074 m ³		
16	礎 均しコンクリート	f'ck=18 N/mm ²	0.415 m ³		
17	工 基礎砕石	RC-40	0.428 m ³		
18	敷板（二次製品）	f'ck=21 N/mm ² 以上900×3000用	1組		

注) プレキャスト製品とする。

開口部補強鋼材R加工 参考図

正面図

a-a 断面図



設計条件（本体・蓋）

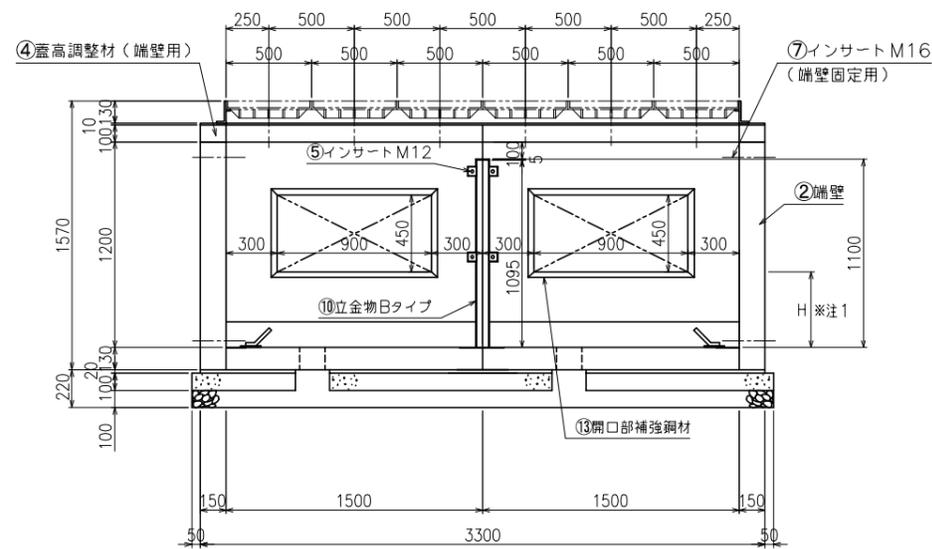
設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50 kN
	衝撃	側壁 i=0, 底版 i=0.1
構造型式	工場製品 鉄筋コンクリートU型断面	
内空寸法（幅×高さ×長さ）	900×1000×3000	
土の単位重量	r = 19 kN/m ³	
土圧係数	Ka=0.251	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f'ck=35 N/mm ² 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	U型本体	1200~1290 kg (L=1500)
	端壁	480 kg

注1) H寸法は、通線・埋設回避・強度等を考慮して検討するものとする。
注2) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

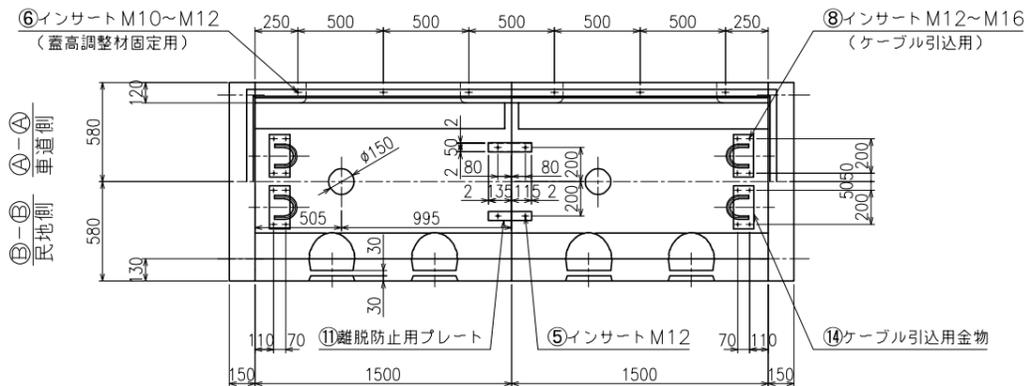
NO	作成年度	地上機器柵（電力用）横置2基用 構造図 900×1000×3000
11405 (旧11405)	R5	

地上機器柵（電力用）横置2基用 構造図 S=1/40
900×1200×3000

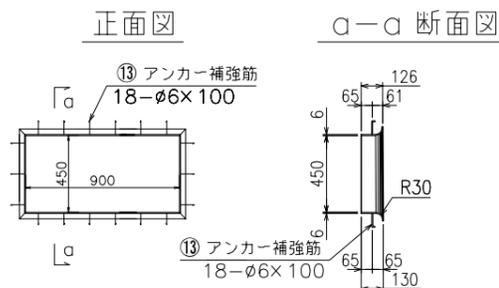
車道側内面図
C-C



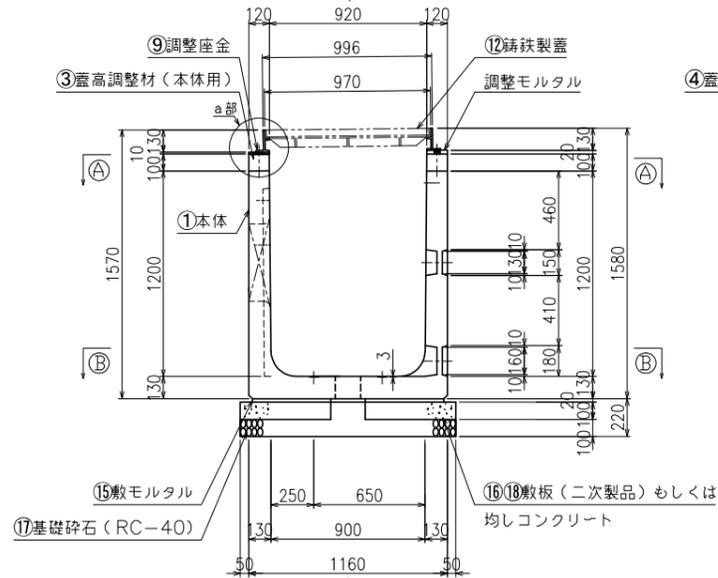
平面図



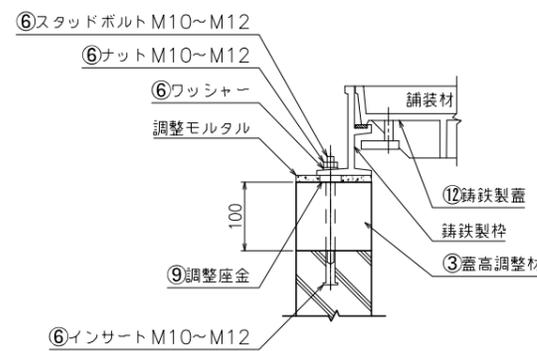
開口部補強鋼材R加工 参考図



断面図
C-C D



a部詳細図 s=1/10

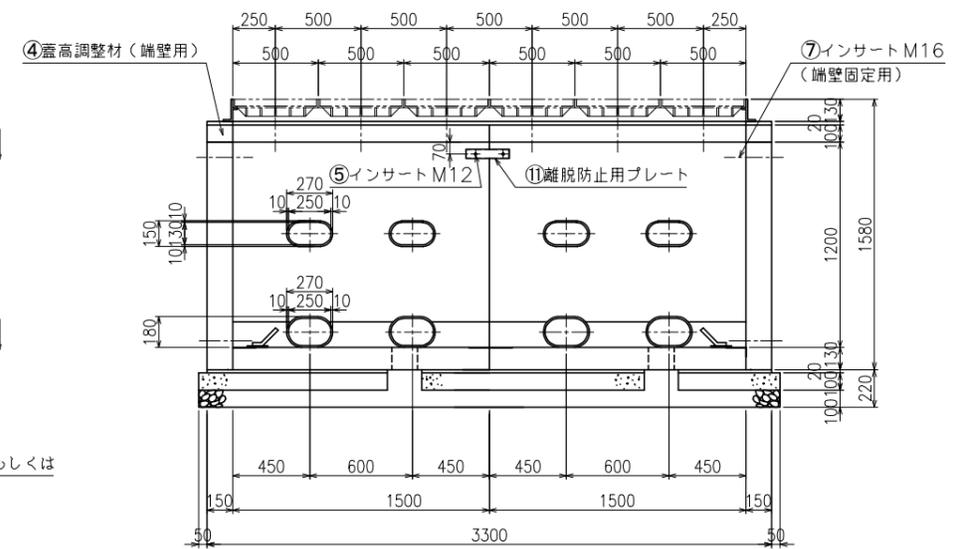


設計条件 (本体・蓋)

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50 kN
	衝撃	側壁 i=0, 底版 i=0.1
構造型式	工場製品	鉄筋コンクリートU型断面
内空寸法 (幅×高さ×長さ)		900×1200×3000
土の単位重量		r = 19 kN/m ³
土圧係数		Ka=0.251
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f'ck=35 N/mm ² 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	U型本体	1500~1600 kg (L=1500)
	端壁	580 kg

注1) H寸法は、通線・埋設回避・強度等を考慮して検討するものとする。
注2) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

民地側内面図
D-D



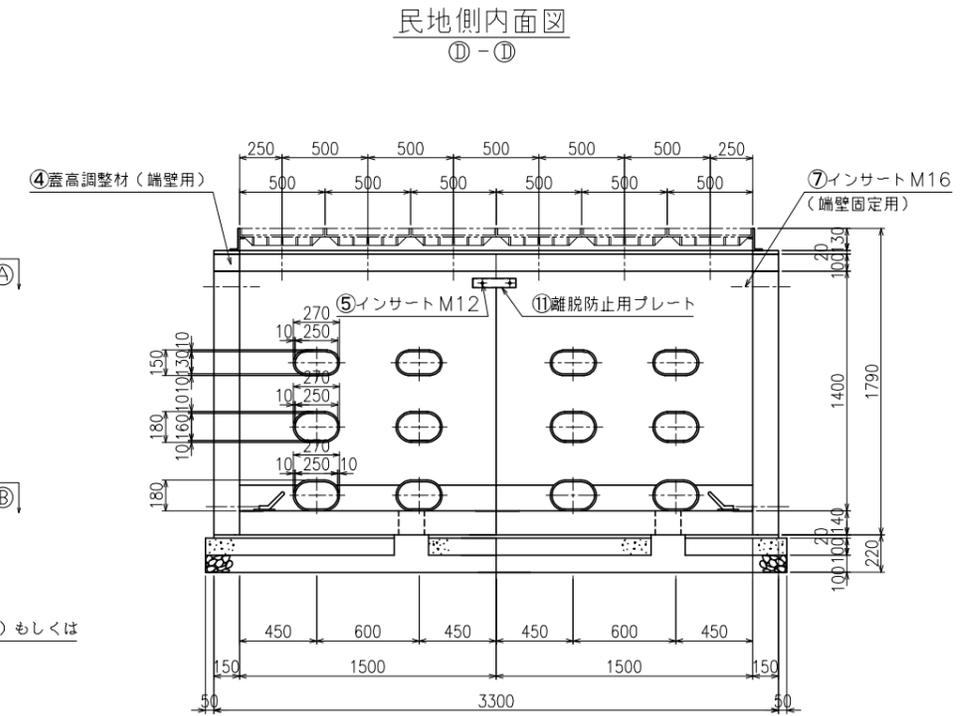
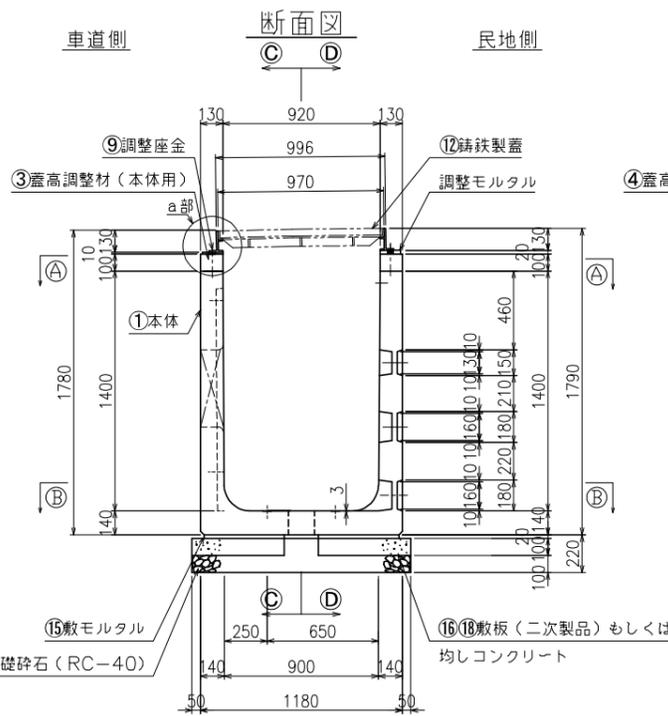
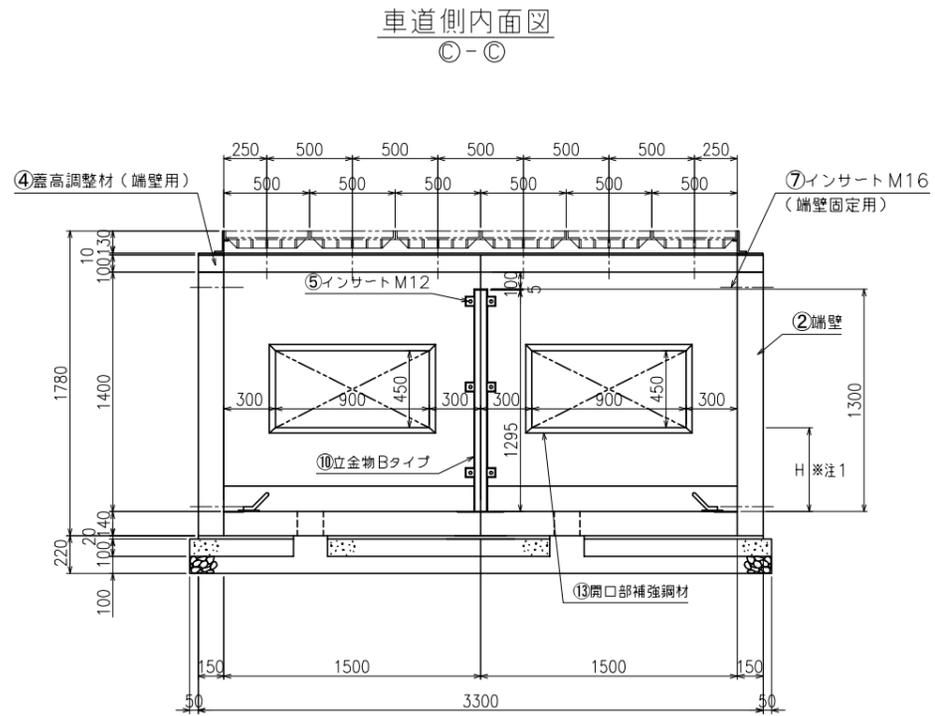
材料表 (本体・蓋)

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				標準図番号	頁
1	U形本体	900×1200×1500	2個		
2	端壁	1160×1330×150	2個		
3	蓋高調整材 (U形本体用)	120×100×1500	4個	19504	105
4	蓋高調整材 (端壁用)	150×100×1160	2個	19505	106
5	インサート (立金物用)	メッキ仕上げ M12	10個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	10組		
6	インサート (蓋高調整材固定用)	SUS304 M10~M12	12個		
	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M10~M12×190	12組		
7	インサート (端壁固定用)	メッキ仕上げ M16	8個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	8組		
8	インサート (ケーブル引込金物用)	SUS304 M12~M16	16個		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	16組		
9	調整座金	SS400 メッキ仕上げ 10/20mm厚	12組		
10	立金物 Bタイプ	SS400 HDZ45 [-1060×47×40×4.5]	1個	19305	100
11	離脱防止用プレート	SS400 HDZ55	3個		
12	蓋高調整材	FCD600以上 900~970×3000	1組		
13	開口部補強鋼材	SS400 HDZ55・PL6×900×450	2組		
	アンカー補強筋	φ6×100	36個		
14	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	4個		
15	敷モルタル	1:3	0.075 m ³		
16	均しコンクリート	f'ck=18 N/mm ²	0.422 m ³		
17	基礎砕石	RC-40	0.435 m ³		
18	敷板 (二次製品)	f'ck=21 N/mm ² 以上900×3000用	1組		

注) プレキャスト製品とする。

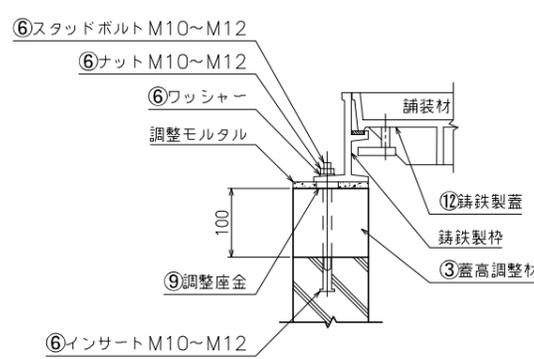
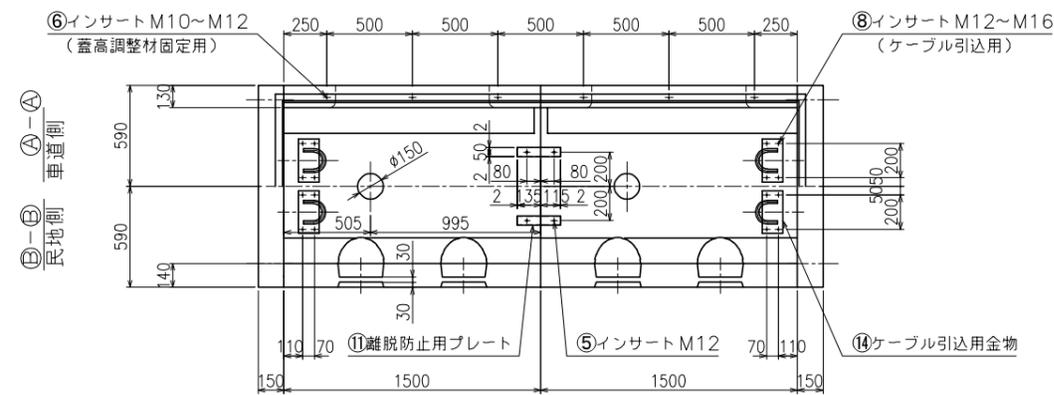
NO	作成年度	地上機器柵（電力用）横置2基用 構造図 900×1200×3000
11406 (旧11406)	R5	

地上機器柵（電力用）横置2基用 構造図 S=1/40
900×1400×3000



平面図

a部詳細図 s=1/10



材料表(本体・蓋)

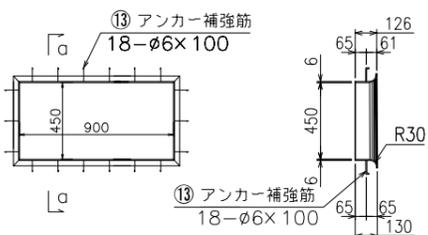
番号	種別	規格	数量	標準図集	
				標準図番号	頁
1	U形本体	900×1400×1500	2個		
2	端壁	1180×1540×150	2個		
3	蓋高調整材(U形本体用)	130×100×1500	4個	19504	105
4	蓋高調整材(端壁用)	150×100×1180	2個	19505	106
5	インサート(立金物用)	メッキ仕上げ M12	12個		
6	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	12組		
	インサート(蓋高調整材固定用)	SUS304 M10~M12	12個		
7	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M10~M12×190	12組		
	インサート(端壁固定用)	メッキ仕上げ M16	8個		
8	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	8組		
	インサート(ケーブル引込金物用)	SUS304 M12~M16	16個		
9	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	16組		
	調整座金	SS400 メッキ仕上げ 10/20mm厚	12組		
10	立金物Bタイプ	SS400 HDZ45 [-1260×47×40×4.5]	1個	19305	100
11	離脱防止用プレート	SS400 HDZ55	3個		
12	铸铁製蓋	FCD600以上 900~970×3000	1組		
13	開口部補強鋼材	SS400 HDZ55・PL6×900×450	2組		
14	アンカー補強筋	φ6×100	36個		
15	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	4個		
16	基 敷モルタル	1:3	0.077 m ³		
17	礎 均しコンクリート	f'ck=18 N/mm ²	0.429 m ³		
18	工 基礎砕石	RC-40	0.441 m ³		
19	敷板(二次製品)	f'ck=21 N/mm ² 以上	1組		

注) プレキャスト製品とする。

開口部補強鋼材R加工 参考図

正面図

a-a 断面図



設計条件(本体・蓋)

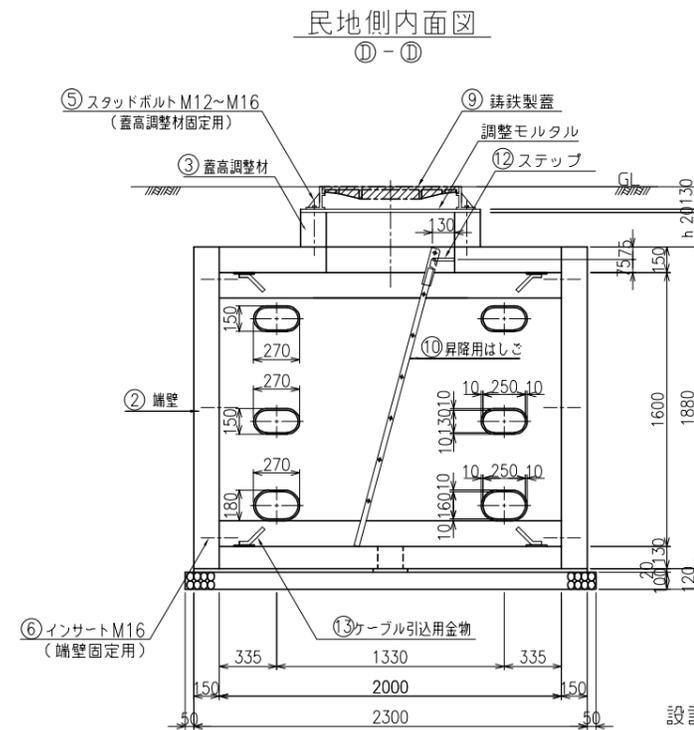
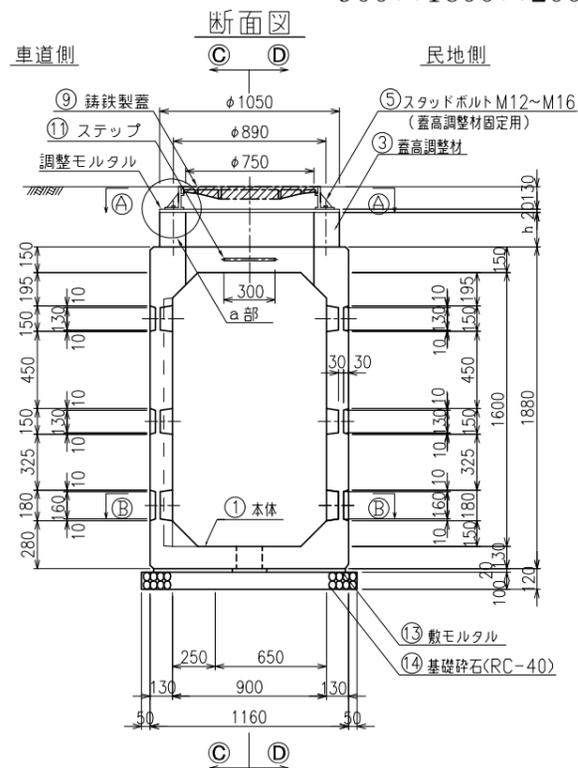
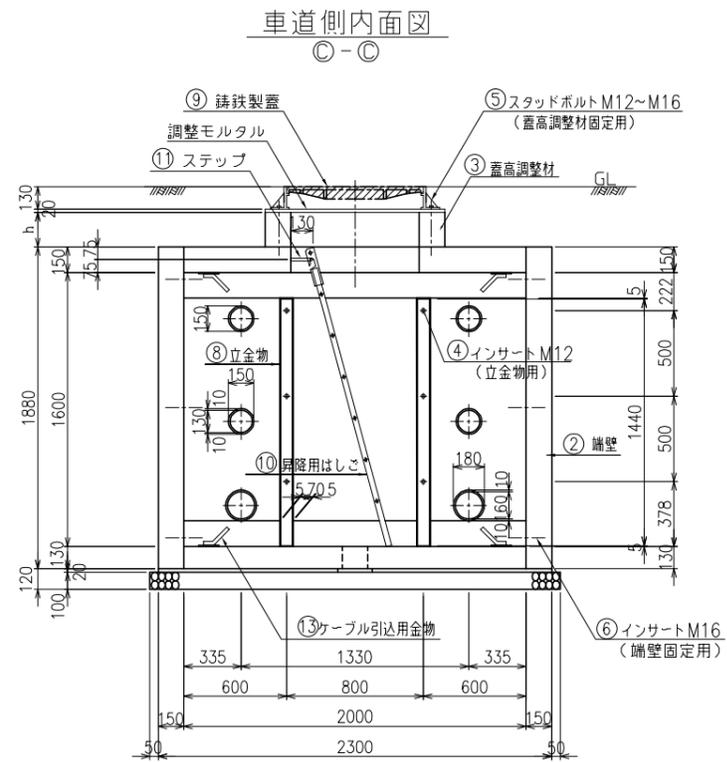
設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50 kN
	衝撃	側壁 i=0, 底版 i=0.1
構造型式	工場製品 鉄筋コンクリートU型断面	
内空寸法(幅×高さ×長さ)	900×1400×3000	
土の単位重量	r = 19 kN/m ³	
土圧係数	Ka=0.251	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f'ck=35 N/mm ² 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	U型本体	1800~1920 kg (L=1500)
	端壁	690 kg

注1) H寸法は、通線・埋設回避・強度等を考慮して検討するものとする。
注2) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

NO	作成年度	地上機器柵（電力用）横置2基用 構造図
11407 (旧11407)	R5	900×1400×3000

特殊部Ⅱ型（電力箱形）車道用 構造図 S=1/40

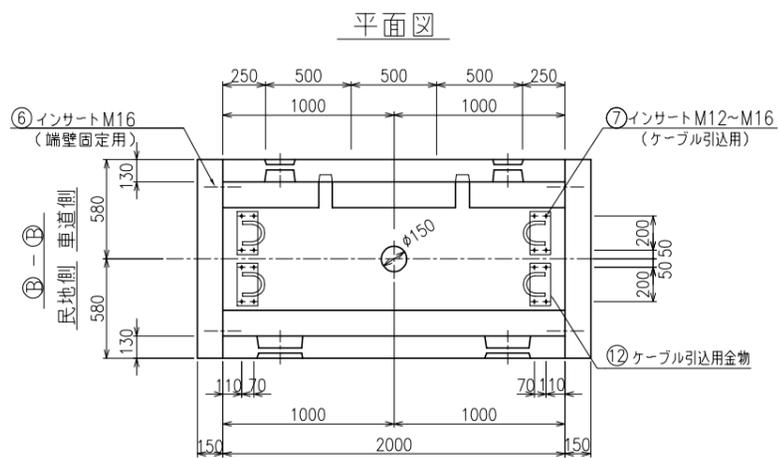
900×1600×2000



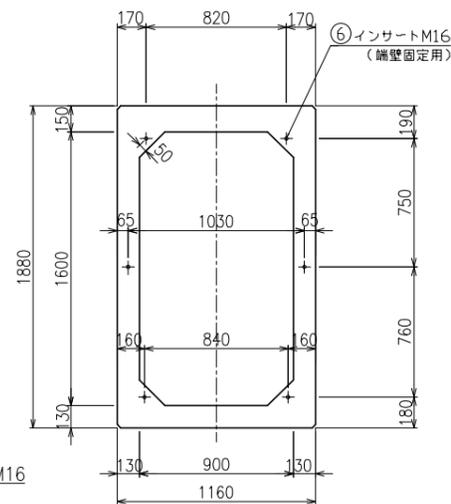
設計条件（本体・蓋）

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 100kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.4
構造型式	工場製品 鉄筋コンクリート箱型断面	
内空寸法（幅×高さ×長さ）	900×1600×2000	
土の単位重量	$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$	
土圧係数	Ka=0.5	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	箱型本体	3630kg~3680kg
	端壁（1個当り）	730kg~740kg

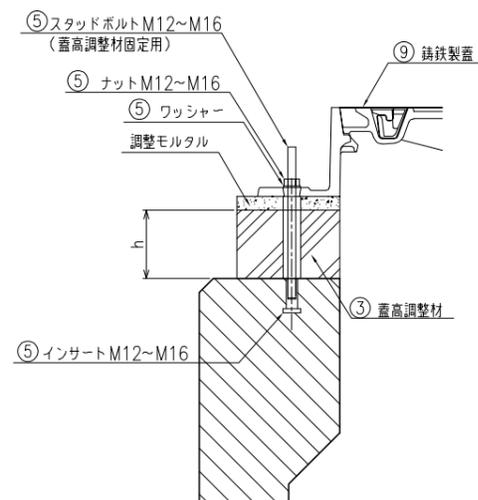
注）水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。



端壁取付インサート位置図



a部詳細図 S=1/10



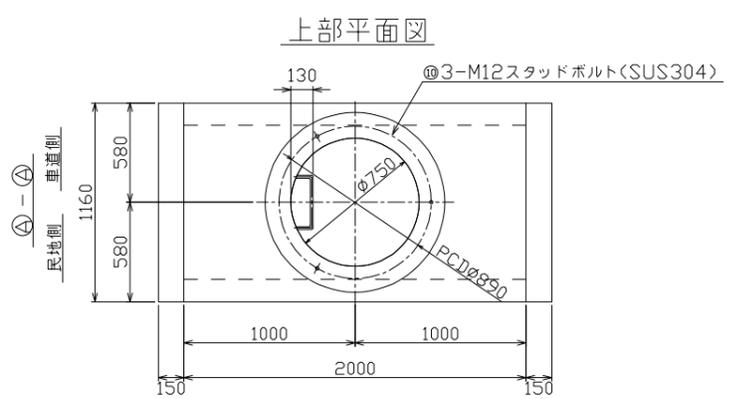
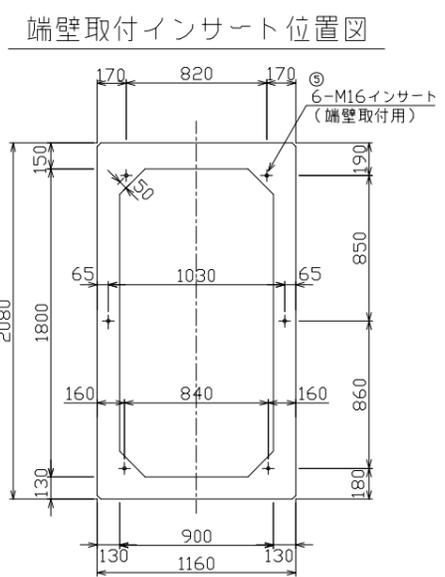
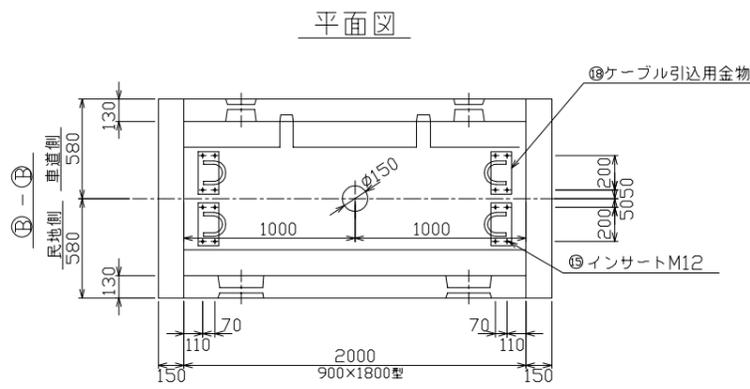
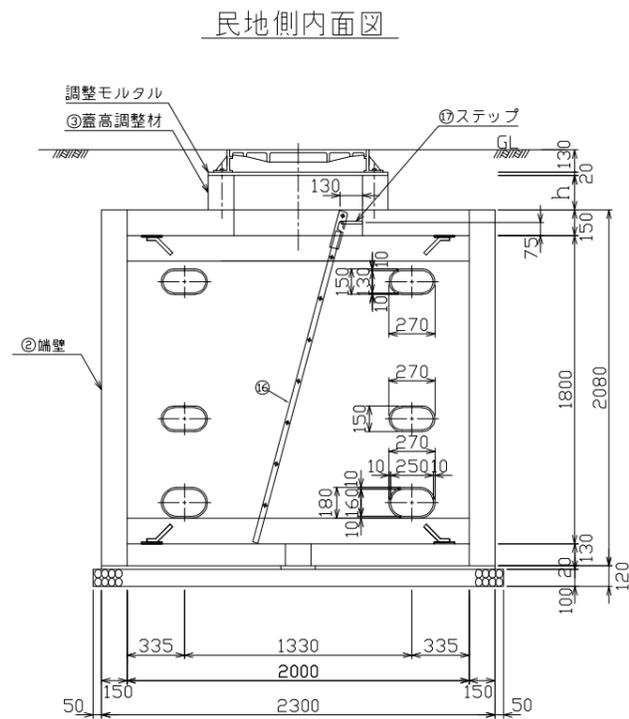
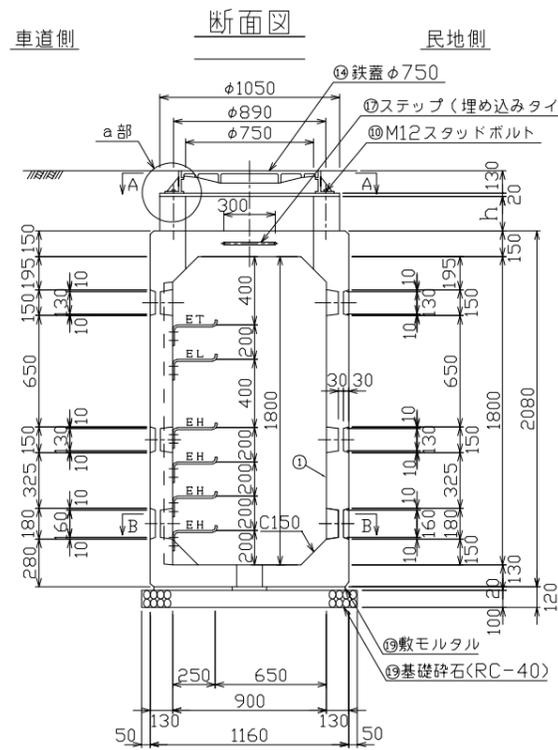
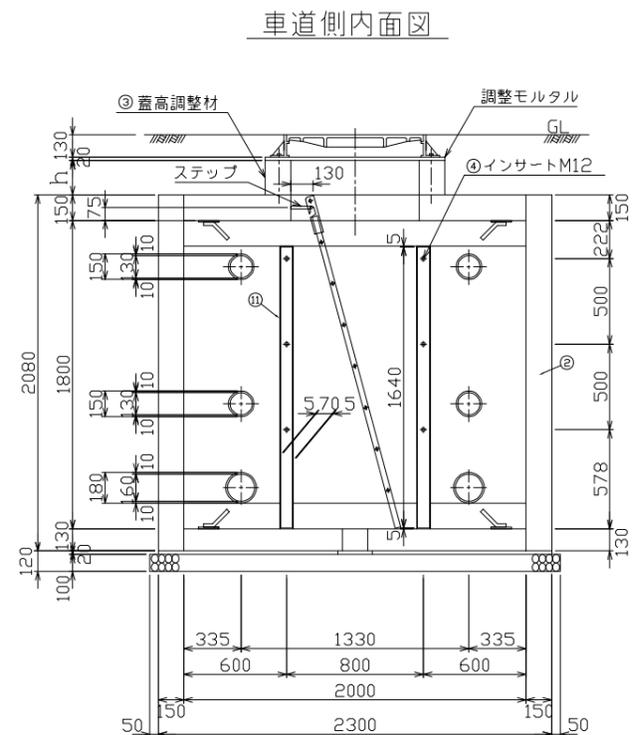
材料表（本体・蓋）

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				構造図番号	頁
1	BOX本体	900×1600×2000 (φ750孔付)	1個		
2	端壁	1160×1880×150	2個		
3	蓋高調整材	φ1050/φ750 (別途計上)			
4	インサート (立金物用)	メッキ仕上げ M12	6個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	6組		
5	インサート (蓋高調整材固定用)	SUS304 M12~M16	3個		
	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M12~M16×h+100	3組		
6	インサート (端壁固定用)	メッキ仕上げ M16	12個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	12組		
7	インサート (ケーブル引込金物用)	SUS304 M12~M16	32個		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	32組		
8	立金物	SS400 HDZ45 [-1410×47×40×4.5]	2個	19302	97
9	铸铁製蓋	FCD600以上 φ750用	1組		
10	昇降用はしご	SS400 HDZ55 幅250×長さ1800	1個		
11	はしご取付用ステップ	φ16 SS400 HDZ55	1個		
12	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	8個		
13	敷モルタル	1:3	0.051 m ³		
14	基礎砕石	RC-40	0.303 m ³		

注）プレキャスト製品とする。

NO	作成年度	特殊部Ⅱ型（電力箱形）車道用 構造図 900×1600×2000
11501 (旧11501)	R5	

特殊部Ⅱ型（電力箱形）車道用 構造図 S=1/40
900×1800×2000



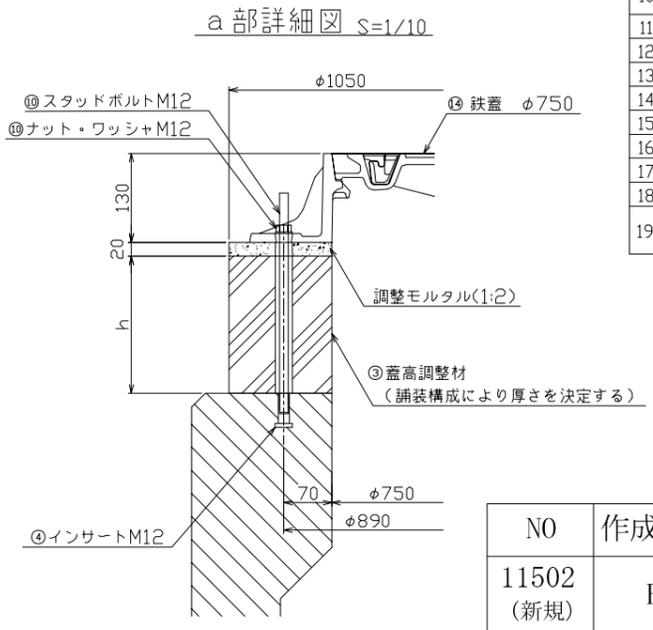
設計条件

設計荷重	活荷重	T25 1輪 100 kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.4
構造形式	工場製品	鉄筋コンクリート箱型断面
内空寸法(幅×高さ)		900 × 1800
土の単位重量		$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$
土圧係数		$K_a = 0.5$
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	本体(1個当り)	3 930 kg
	端壁(1個当り)	900 kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。

材料表

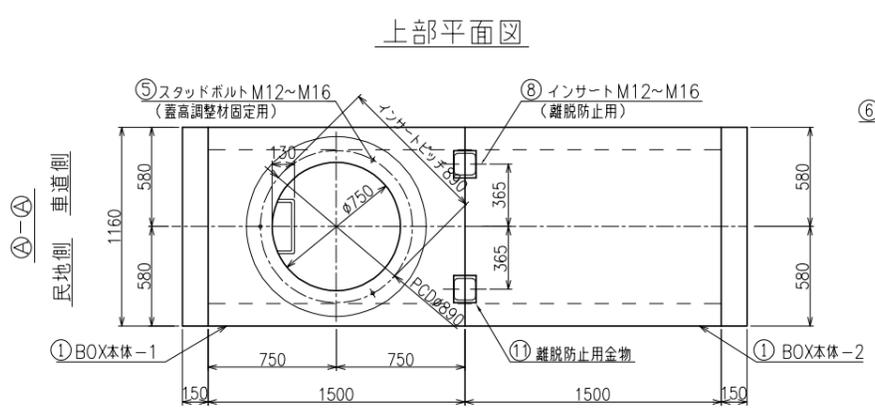
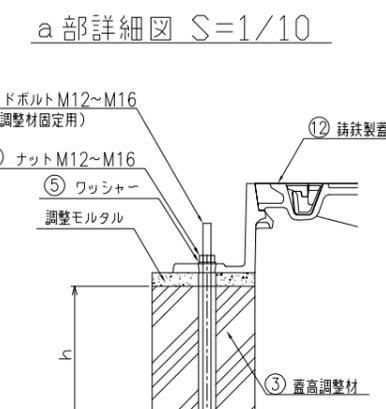
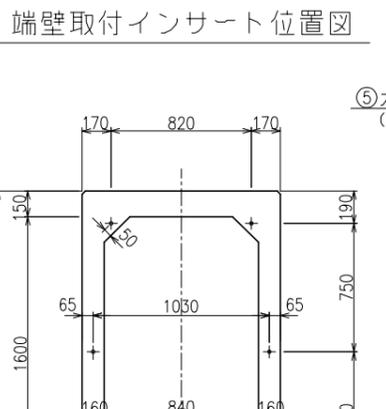
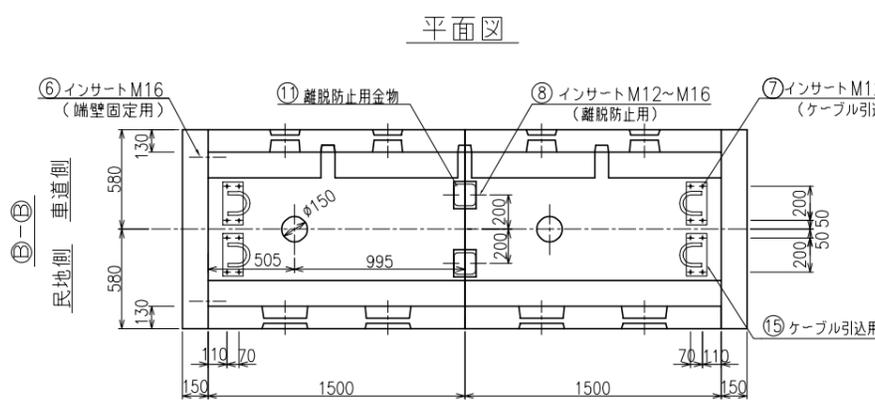
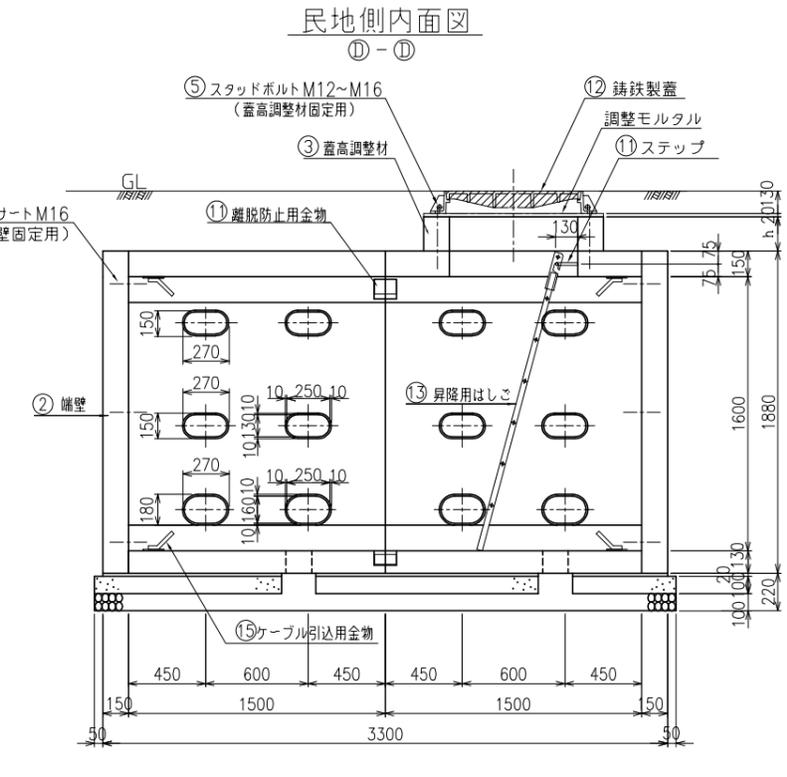
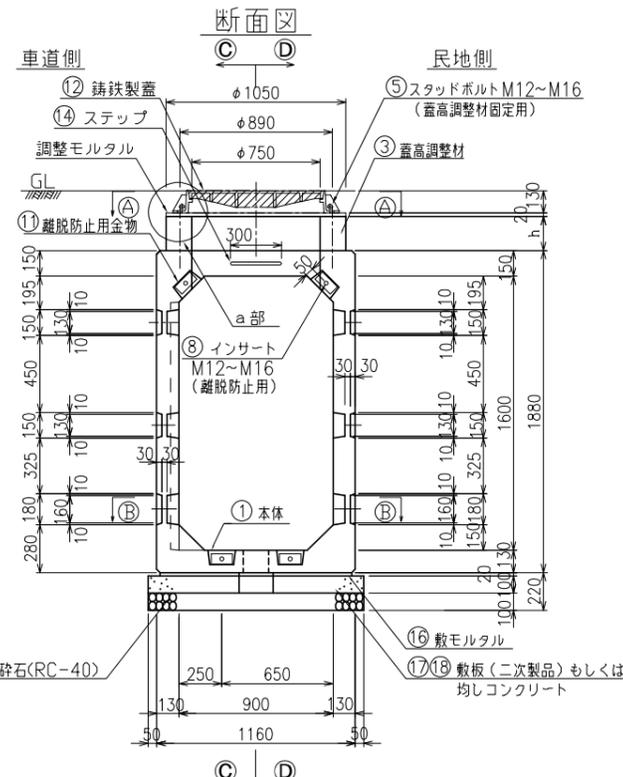
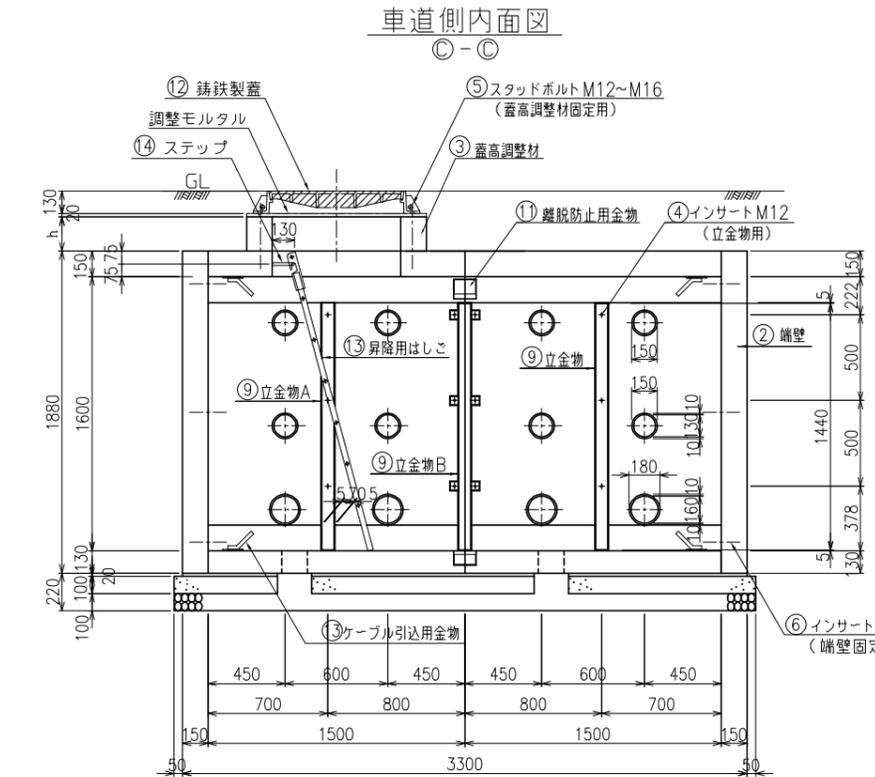
番号	種別	規格	数量
1	BOX形本体	900×1800×2000 (φ750孔付)	1 個
2	端壁	1160×2080×150	2 個
3	蓋高調整材	φ1050/φ750 (別途計上)	
4	インサート	SUS304 M12	3 個
5	インサート	メッキ仕上げ M12	6 個
6	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16	12 個
7	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12	32 組
8	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	12 組
9	角根丸頭ボルト、ナット	SUS304 M12	1 組
10	スタッドボルト、ワッシャー、ナット (蓋高調整材固定用)	SUS304 M12×300	1 組*
11	立金物Aタイプ	SS400 HDZ45 [-1610×47×40×4.5]	2 個
12	ケーブル受け金物	SS400 HDZ55・FB75×6 (250用)	1 個
13	離脱防止用金物	SS400 HDZ55	1 個
14	铸铁製蓋	FCD600以上 φ750用	1 組
15	ケーブル引込用インサート	SUS304 M12	32 個
16	昇降用ハシゴ	SS400 HDZ55 幅250×長さ2000	1 個
17	ハシゴ取付用ステップ	φ16 SS400 HDZ55	1 個
18	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	8 個
19	基礎	敷モルタル 1:3	0.051 m ³
		基礎砕石 RC-40	0.303 m ³



NO	作成年度	特殊部Ⅱ型（電力箱形）車道用 構造図 900×1800×2000
11502 (新規)	R5	

特殊部Ⅱ型（電力箱形）車道用 構造図 S=1/40

900×1600×3000



材料表（本体・蓋）

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				構造図番号	頁
1	BOX本体-1	900×1600×1500(φ750孔付)	1個		
	BOX本体-2	900×1600×1500	1個		
2	端壁	1160×1880×150	2個		
3	蓋高調整材	φ1050/φ750(別途計上)			
4	インサート(立金物用)	メッキ仕上げ M12	12個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	12組		
5	インサート(蓋高調整材固定用)	SUS304 M12~M16	3個		
	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M12~M16×h+100	3組		
6	インサート(端壁固定用)	メッキ仕上げ M16	12個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	12組		
7	インサート(ケーブル引込金物用)	SUS304 M12~M16	32個		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	32組		
8	インサート(離脱防止用)	SUS304 M12~M16	8個		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	8組		
9	立金物Aタイプ	SS400 HDZ45 [-1410×47×40×4.5]	2個	19302	97
10	立金物Bタイプ	SS400 HDZ45 [-1410×47×40×4.5]	1個	19302	97
11	離脱防止用金物	SS400 HDZ55	4個		
12	铸铁製蓋	FCD600以上 φ750用	1組		
13	昇降用はしご	SS400 HDZ55 幅250×長さ1800	1個		
14	はしご取付用ステップ	φ16 SS400 HDZ55	1個		
15	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	8個		
16	敷モルタル	1:3	0.073 m ³		
17	均しコンクリート	f'ck=18 N/mm ²	0.422 m ³		
18	敷板(二次製品)	f'ck=21~30 N/mm ² 以上 900×3000用	1組		
19	基礎砕石	RC-40	0.435 m ³		

注) プレキャスト製品とする。
スタッドボルトは、現場において必要な長さにカットする。

設計条件（本体・蓋）

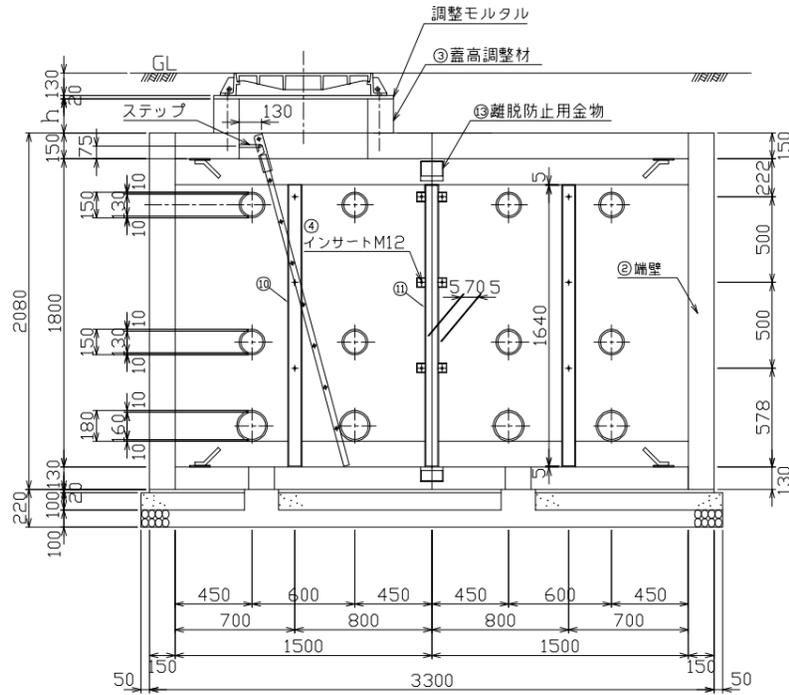
設計荷重	活荷重	T-25 1輪 100kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.4
構造型式	工場製品 鉄筋コンクリート箱型断面	
内空寸法(幅×高さ×長さ)	900×1600×3000	
土の単位重量	γ = 19 kN/m ³	
土圧係数	Ka = 0.5	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f'ck=35 N/mm ² 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	箱型本体-1	2640kg~2690kg
	箱型本体-2	2860kg
	端壁(1個当り)	730kg~740kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。

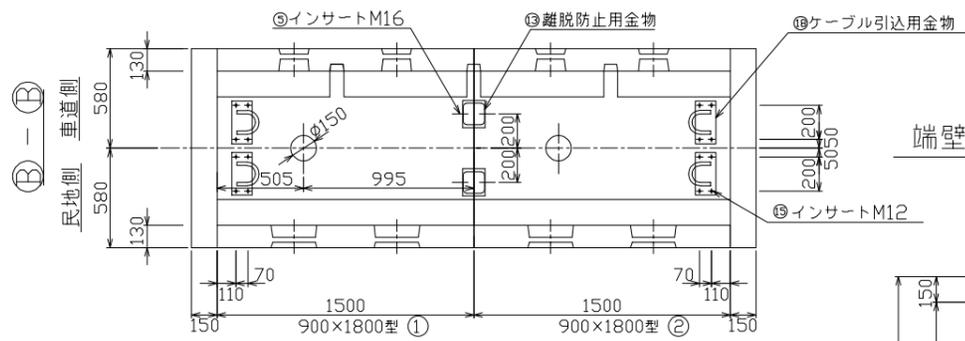
NO	作成年度	特殊部Ⅱ型（電力箱形）車道用 構造図
11503 (旧11502)	R5	900×1600×3000

特殊部II型 (電力箱形) 車道用 構造図 S=1/40
900×1800×3000

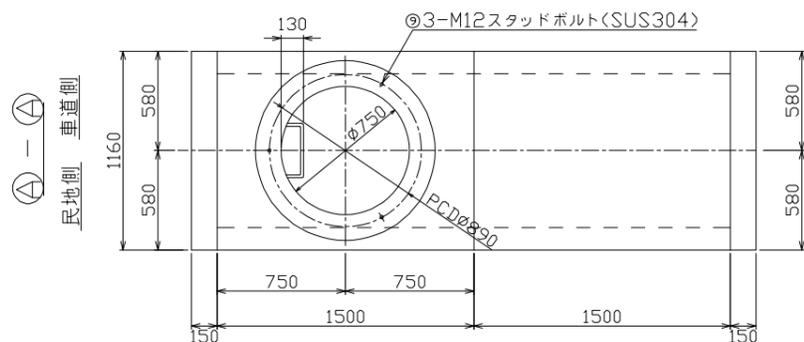
車道側内面図



平面図



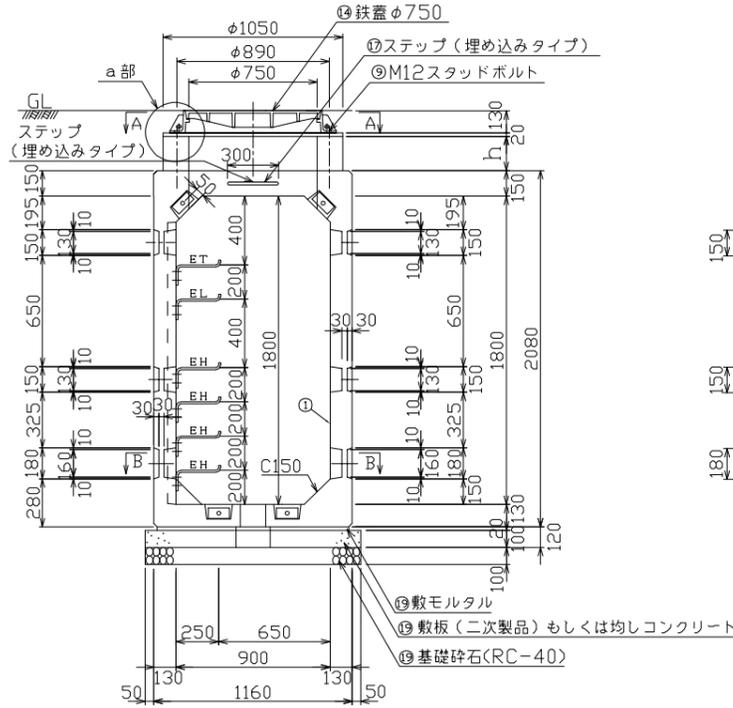
上部平面図



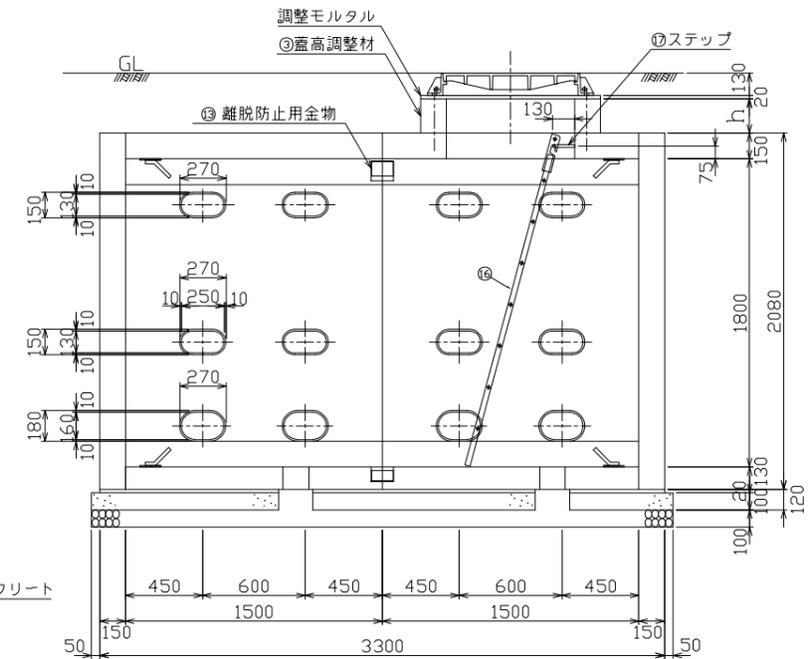
車道側

断面図

民地側



民地側内面図

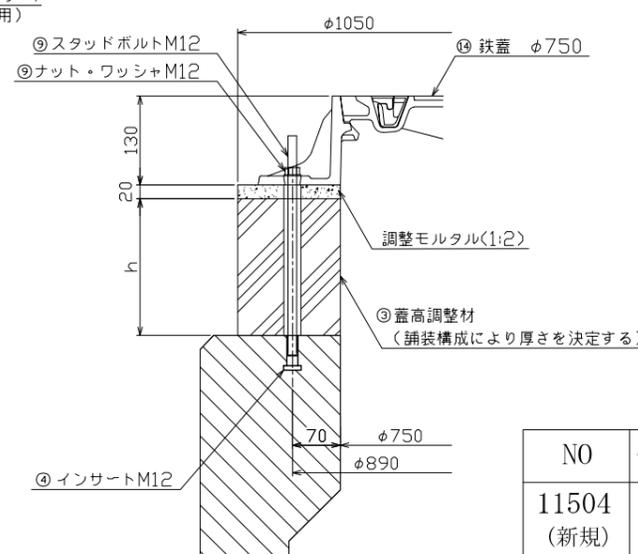


設計条件

設計荷重	活荷重	T25 1輪 100 kN
	衝撃	側壁 i=0, 底版 i=0.4
構造形式	工場製品	鉄筋コンクリート箱型断面
内空寸法(幅×高さ)		900 × 1800
土の単位重量		$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$
土圧係数		$K_a = 0.5$
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	本体	① 2 880 kg ② 3 050 kg
	端壁(1個当たり)	900 kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。

a部詳細図 S=1/10



材料表

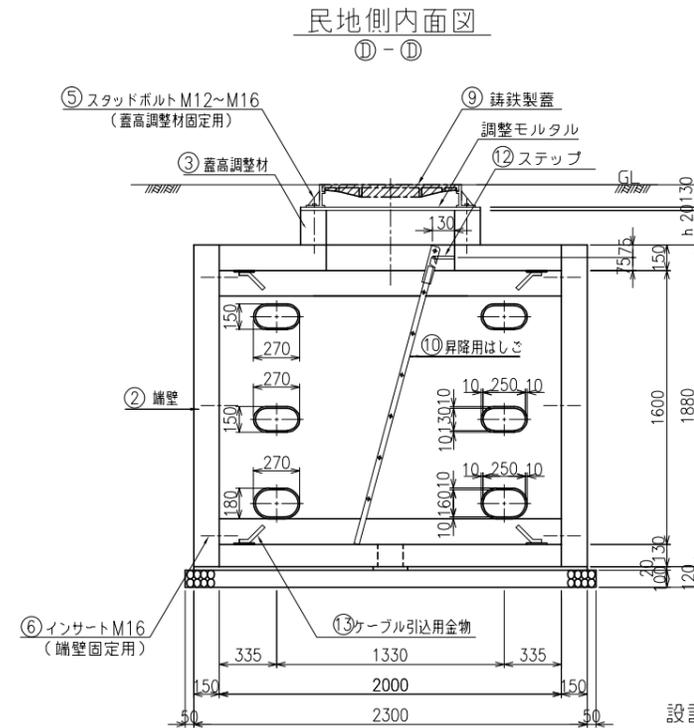
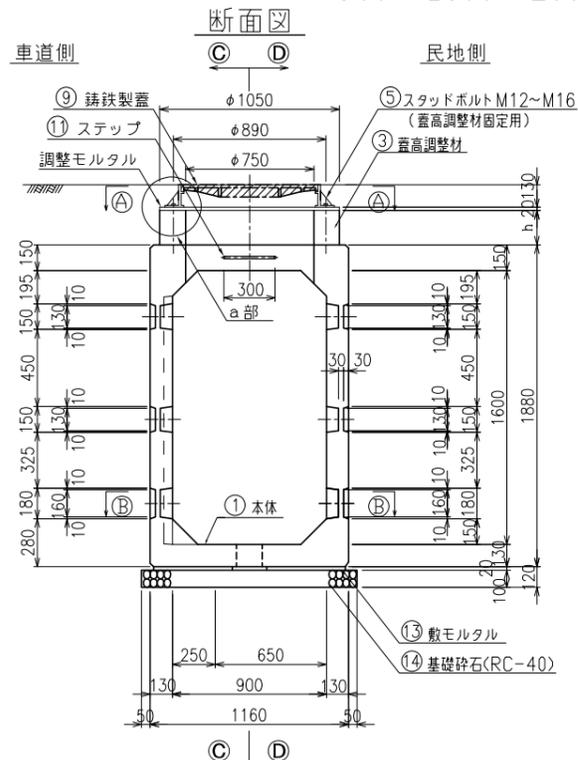
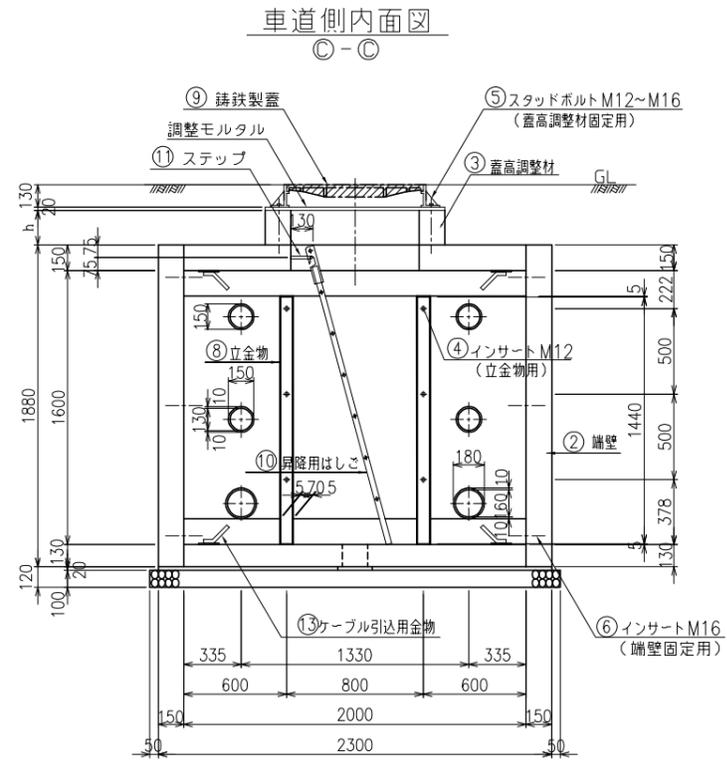
番号	種別	規格	数量
1	BOX形本体	900×1800×1500 (φ750孔付)	1 個
2	端壁	900×1800×1500	1 "
3	蓋高調整材	φ1050/φ750 (別途計上)	2 個
4	インサート	SUS304 M12	3 個
		メッキ仕上げ M12	12 個
5	インサート	SUS304 M16	8 個
		メッキ仕上げ M16	12 個
6	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12	32 組
		メッキ仕上げ M12	12 組
7	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M16×50	8 組
		メッキ仕上げ M16×150	12 組
8	角根丸頭ボルト、ナット	SUS304 M12	1 組
9	スタッドボルト、ワッシャー、ナット (蓋高調整材固定用)	SUS304 M12×300	1 組※
10	立金物Aタイプ	SS400 HDZ45 [-1610×47×40×4.5]	2 個
11	立金物Bタイプ	SS400 HDZ45 [-1610×47×40×4.5]	1 個
12	ケーブル受け金物	SS400 HDZ55・F B75×6 (250用)	1 個
13	離脱防止用金物	SS400 HDZ55	4 個
14	鑄鉄製蓋	FCD600以上 φ750用	1 組
15	ケーブル引込用インサート	SUS304 M12	32 個
16	昇降用ハシゴ	SS400 HDZ55 幅250×長さ2000	1 個
17	ハシゴ取付用ステップ	φ16 SS400 HDZ55	1 個
18	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	8 個
19	敷モルタル	1:3	0.073m ³
	均しコンクリート	$f'_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$	0.422m ³
	基礎砕石	RC-40	0.435m ³
20	敷板	$f'_{ck} = 21 \text{ N/mm}^2$	

プレキャスト製品とする。
※スタッドボルトは、現場において必要な長さにカットする。
※鑄鉄蓋の構造図に計上

NO	作成年度	特殊部II型 (電力箱形) 車道用 構造図 900×1800×3000
11504 (新規)	R5	

特殊部Ⅱ型（電力箱形）歩道用 構造図 S=1/40

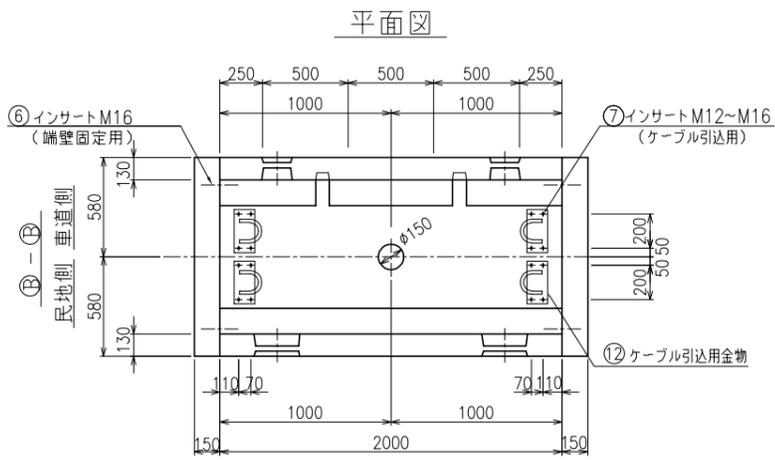
900×1600×2000



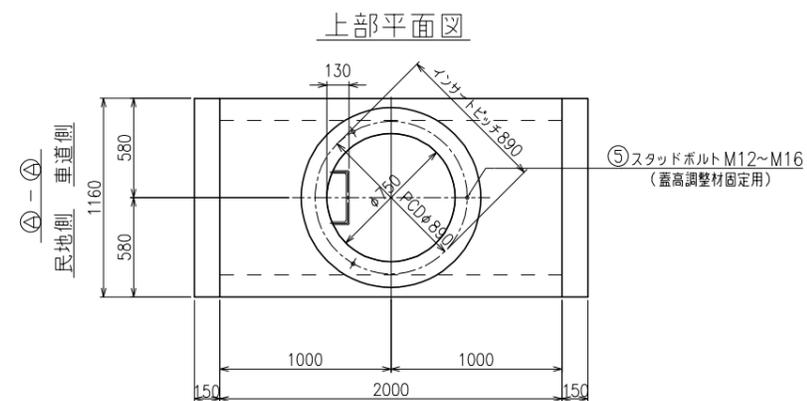
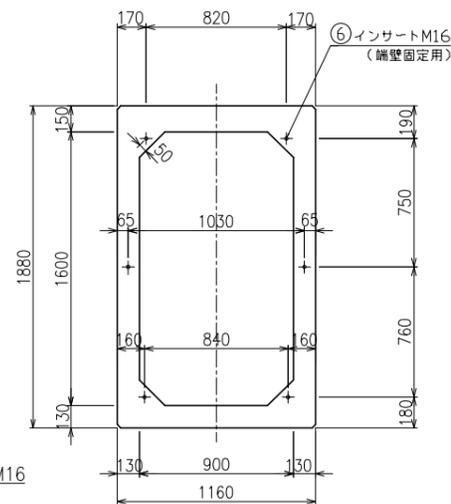
設計条件（本体・蓋）

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.1
構造型式	工場製品 鉄筋コンクリート箱型断面	
内空寸法（幅×高さ×長さ）	900×1600×2000	
土の単位重量	$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$	
土圧係数	Ka=0.5	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	箱型本体	3630kg~3680kg
	端壁（1個当り）	730kg~740kg

注）水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。



端壁取付インサート位置図



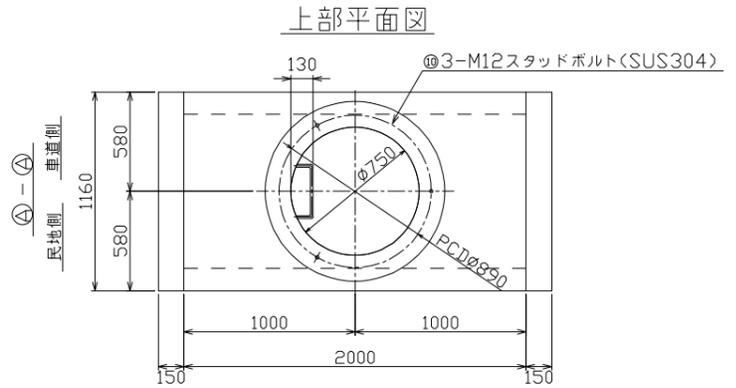
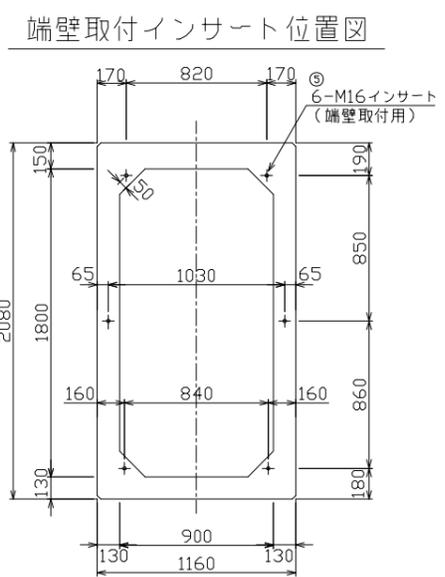
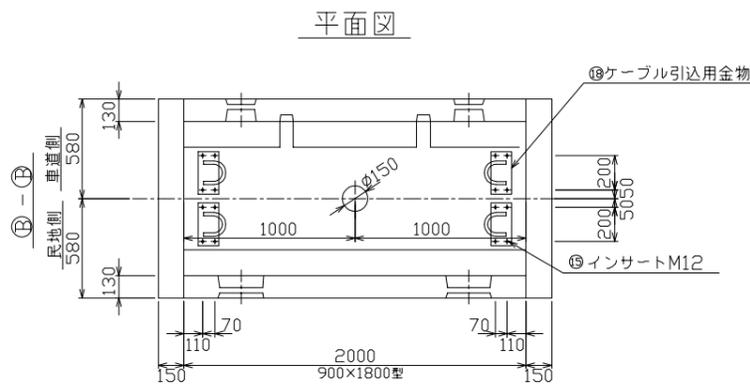
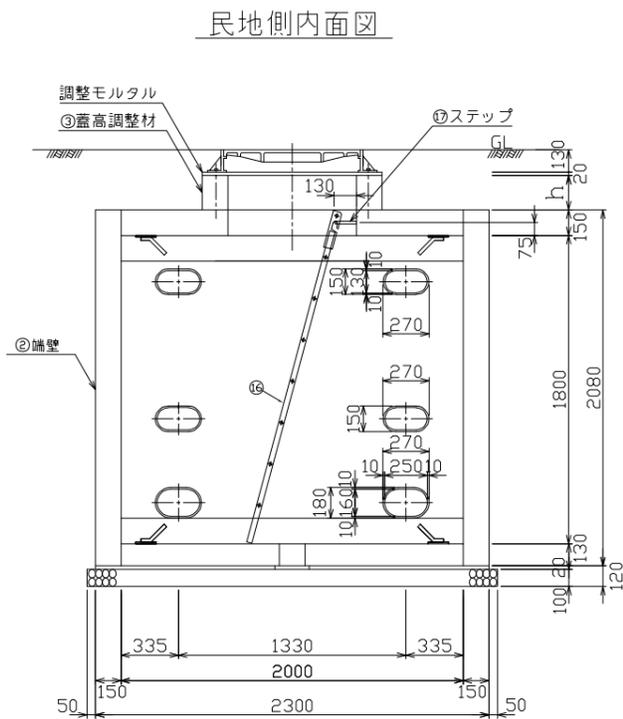
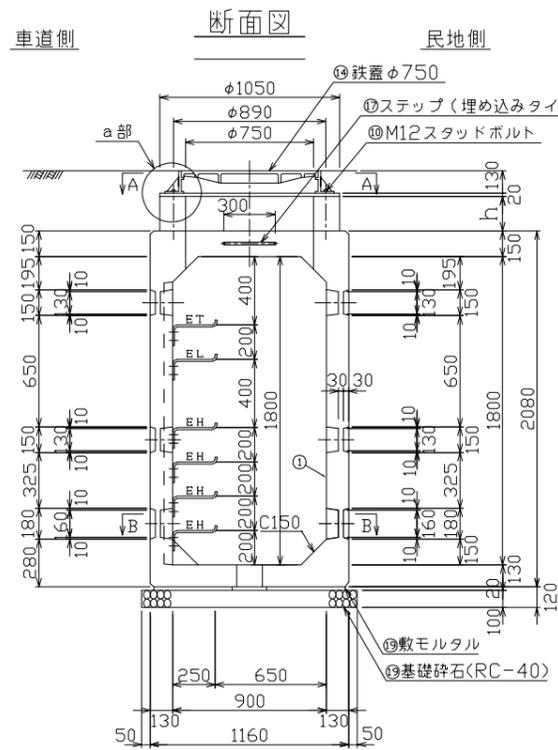
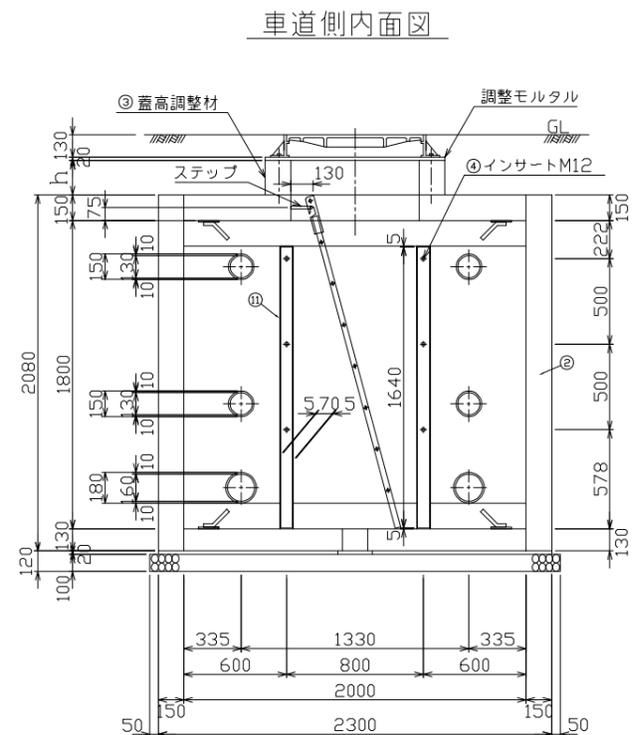
材料表（本体・蓋）

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				構造図番号	頁
1	BOX本体	900×1600×2000 (φ750孔付)	1個		
2	端壁	1160×1880×150	2個		
3	蓋高調整材	φ1050/φ750 (別途計上)			
4	インサート（立金物用）	メッキ仕上げ M12	6個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	6組		
5	インサート（蓋高調整材固定用）	SUS304 M12~M16	3個		
	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M12~M16×h+100	3組		
6	インサート（端壁固定用）	メッキ仕上げ M16	12個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	12組		
7	インサート（ケーブル引込金物用）	SUS304 M12~M16	32個		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	32組		
8	立金物	SS400 HDZ45 [-1410×47×40×4.5]	2個	19302	97
9	铸铁製蓋	FCD600以上 φ750用	1組		
10	昇降用はしご	SS400 HDZ55 幅250×長さ1800	1個		
11	はしご取付用ステップ	φ16 SS400 HDZ55	1個		
12	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	8個		
13	敷モルタル	1:3	0.051 m ³		
14	基礎砕石	RC-40	0.303 m ³		

注）プレキャスト製品とする。

NO	作成年度	特殊部Ⅱ型（電力箱形）歩道用 構造図 900×1600×2000
11505 (旧11503)	R5	

特殊部Ⅱ型（電力箱形）歩道用 構造図 S=1/40
900×1800×2000



設計条件

設計荷重	活荷重	T25 1輪 50 kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.1
構造形式	工場製品	鉄筋コンクリート箱型断面
内空寸法(幅×高さ)		900 × 1800
土の単位重量		$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$
土圧係数		$K_a = 0.5$
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	本体(1個当り)	3 930 kg
	端壁(1個当り)	900 kg

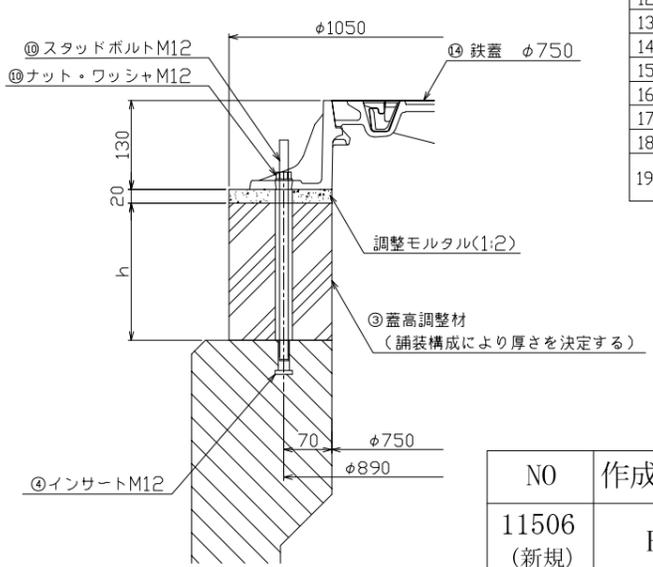
注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。

材料表

番号	種別	規格	数量
1	BOX形本体	900×1800×2000 (φ750孔付)	1 個
2	端壁	1160×2080×150	2 個
3	蓋高調整材	φ1050/φ750 (別途計上)	
4	インサート	SUS304 M12	3 個
5	インサート	メッキ仕上げ M12	6 個
6	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16	12 個
7	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12	32 組
8	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	12 組
9	角根丸頭ボルト、ナット	SUS304 M12	1 組
10	スタッドボルト、ワッシャー、ナット (蓋高調整材固定用)	SUS304 M12×300	1 組*
11	立金物Aタイプ	SS400 HDZ45 [-1610×47×40×4.5]	2 個
12	ケーブル受け金物	SS400 HDZ55・FB75×6 (250用)	1 個
13	離脱防止用金物	SS400 HDZ55	1 個
14	铸铁製蓋	FCD600以上 φ750用	1 組
15	ケーブル引込用インサート	SUS304 M12	32 個
16	昇降用ハシゴ	SS400 HDZ55 幅250×長さ2000	1 個
17	ハシゴ取付用ステップ	φ16 SS400 HDZ55	1 個
18	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	8 個
19	基礎	敷モルタル 1:3	0.051 m ³
		基礎砕石 RC-40	0.303 m ³

プレキャスト製品とする。
注) : スタッドボルトは、現場において必要な長さにカットする。
※铸铁製蓋の構造図に計上

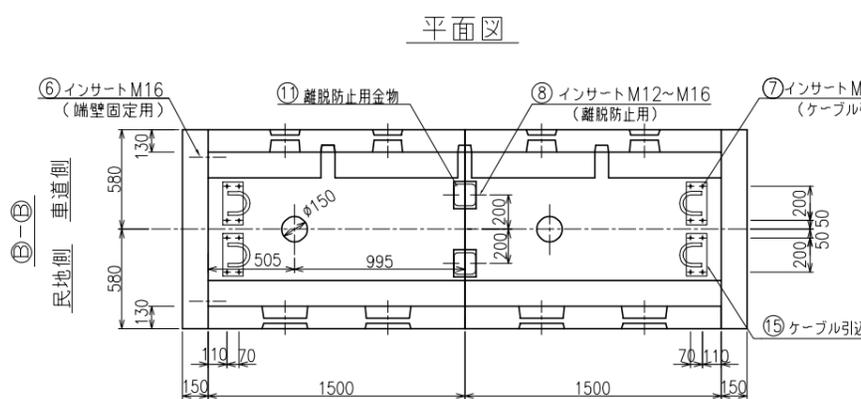
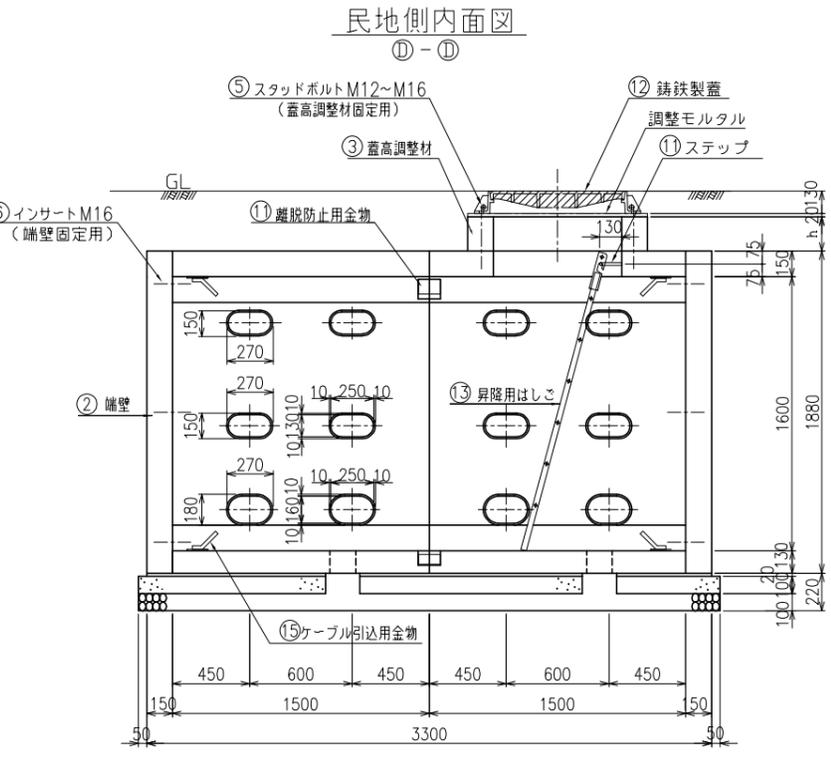
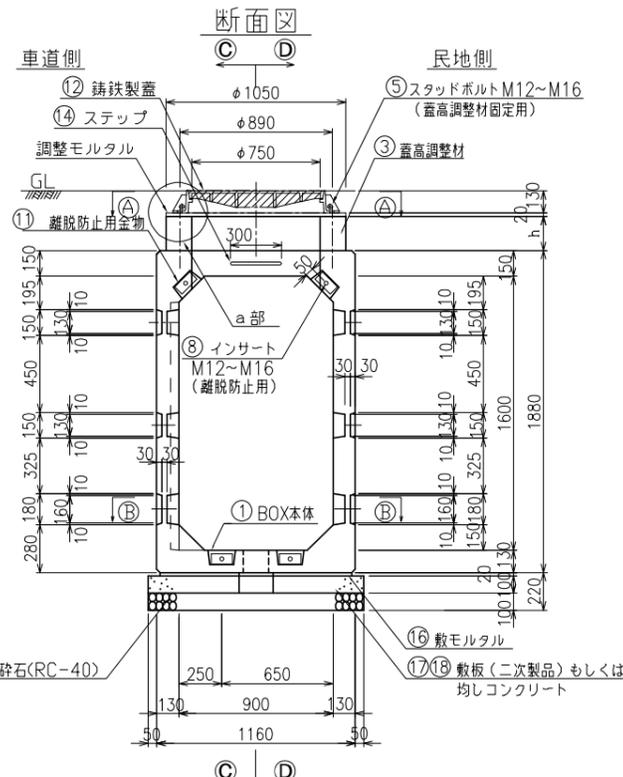
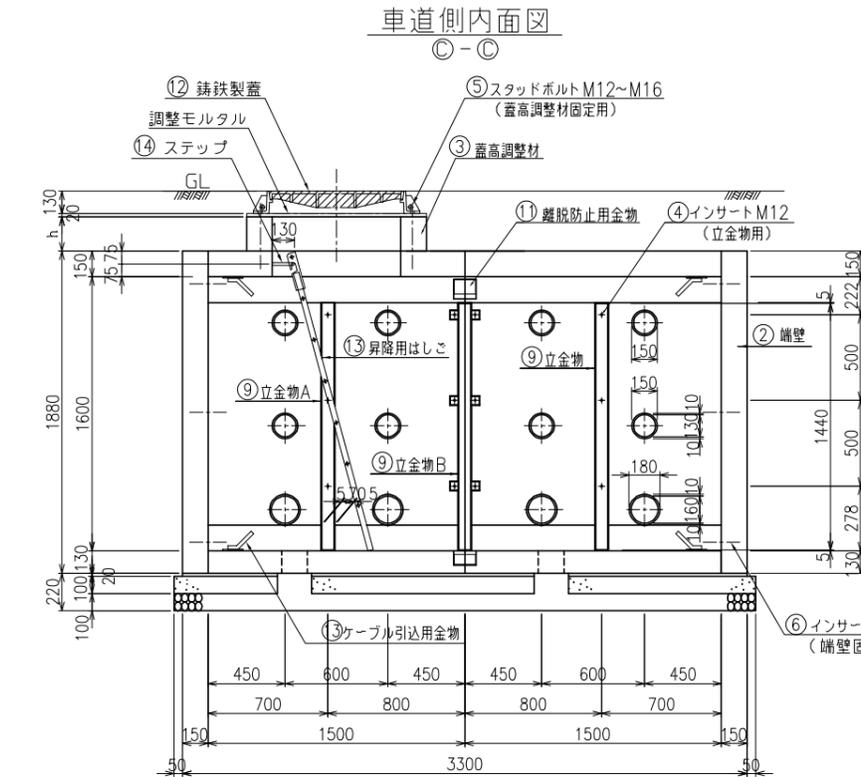
a部詳細図 S=1/10



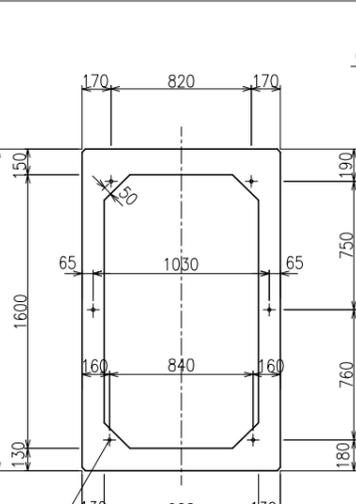
NO	作成年度	特殊部Ⅱ型（電力箱形）歩道用 構造図 900×1800×2000
11506 (新規)	R5	

特殊部Ⅱ型（電力箱形）歩道用 構造図 S=1/40

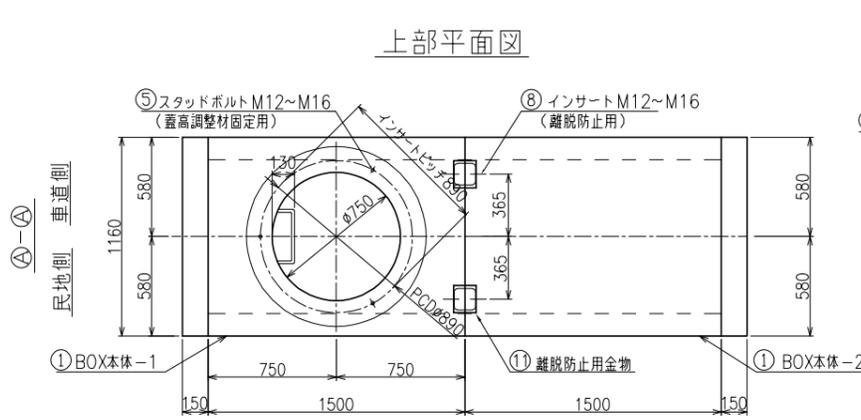
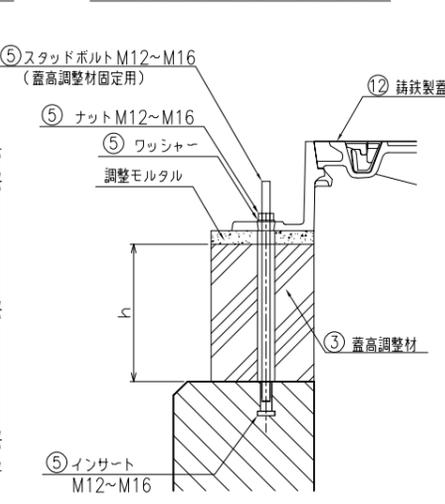
900×1600×3000



端壁取付インサート位置図



a部詳細図 S=1/10



材料表（本体・蓋）

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				構造図番号	頁
1	BOX本体-1	900×1600×1500(φ750孔付)	1個		
	BOX本体-2	900×1600×1500	1個		
2	端壁	1160×1880×150	2個		
3	蓋高調整材	φ1050/φ750(別途計上)			
4	インサート(立金物用)	メッキ仕上げ M12	12個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	12組		
5	インサート(蓋高調整材固定用)	SUS304 M12~M16	3個		
	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M12~M16×h+100	3組		
6	インサート(端壁固定用)	メッキ仕上げ M16	12個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	12組		
7	インサート(ケーブル引込金物用)	SUS304 M12~M16	32個		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	32組		
8	インサート(離脱防止用)	SUS304 M12~M16	8個		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	8組		
9	立金物Aタイプ	SS400 HDZ45 [-1410×47×40×4.5]	2個	19302	97
10	立金物Bタイプ	SS400 HDZ45 [-1410×47×40×4.5]	1個	19302	97
11	離脱防止用金物	SS400 HDZ55	4個		
12	铸铁製蓋	FCD600以上 φ750用	1組		
13	昇降用はしご	SS400 HDZ55 幅250×長さ1800	1個		
14	はしご取付用ステップ	φ16 SS400 HDZ55	1個		
15	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	8個		
16	敷モルタル	1:3	0.073 m ³		
17	均しコンクリート	f'ck=18 N/mm ²	0.422 m ³		
18	敷板(二次製品)	f'ck=21~30 N/mm ² 以上 900×3000用	1組		
19	基礎砕石	RC-40	0.435 m ³		

注) プレキャスト製品とする。
スタッドボルトは、現場において必要な長さにカットする。

設計条件（本体・蓋）

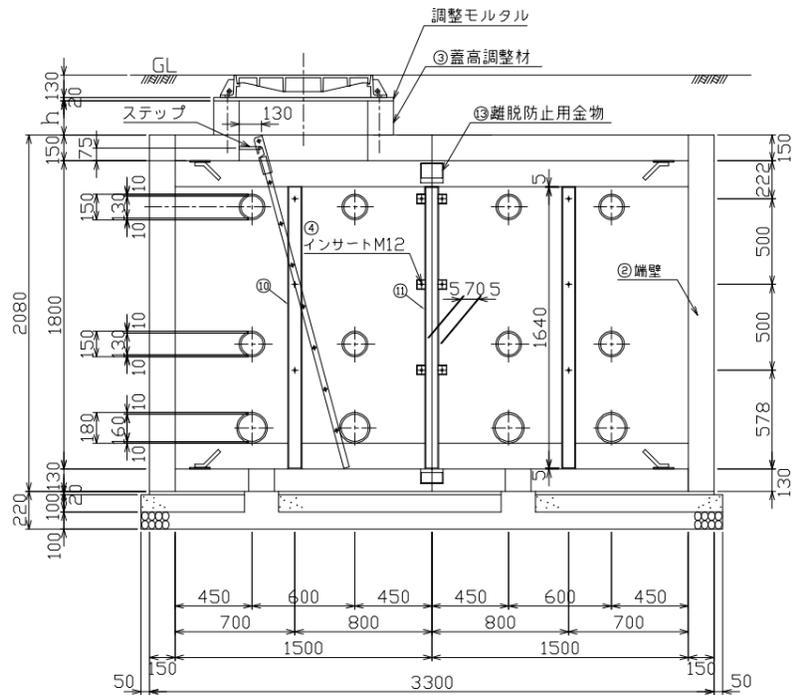
設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.1
構造型式	工場製品 鉄筋コンクリート箱型断面	
内空寸法(幅×高さ×長さ)	900×1600×3000	
土の単位重量	γ = 19 kN/m ³	
土圧係数	Ka = 0.5	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f'ck = 35 N/mm ² 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	箱型本体-1	2640kg~2690kg
	箱型本体-2	2860kg
	端壁(1個当り)	730kg~740kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。

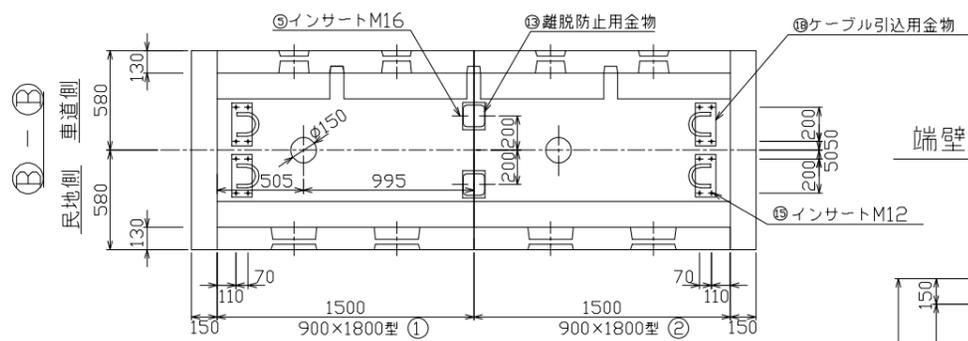
NO	作成年度	特殊部Ⅱ型（電力箱形）歩道用 構造図
11507 (旧11504)	R5	900×1600×3000

特殊部Ⅱ型（電力箱形）歩道用 構造図 S=1/40
900×1800×3000

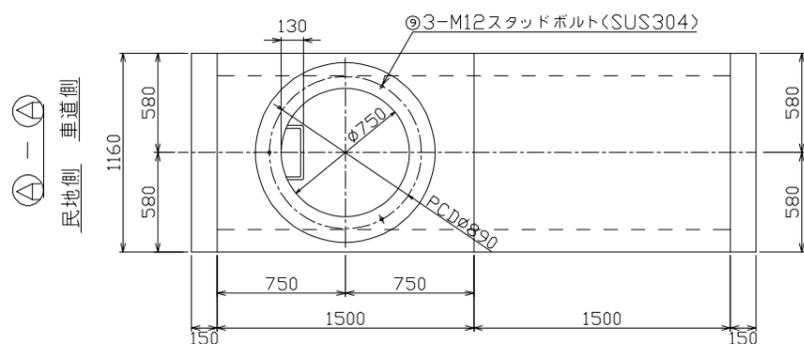
車道側内面図



平面図



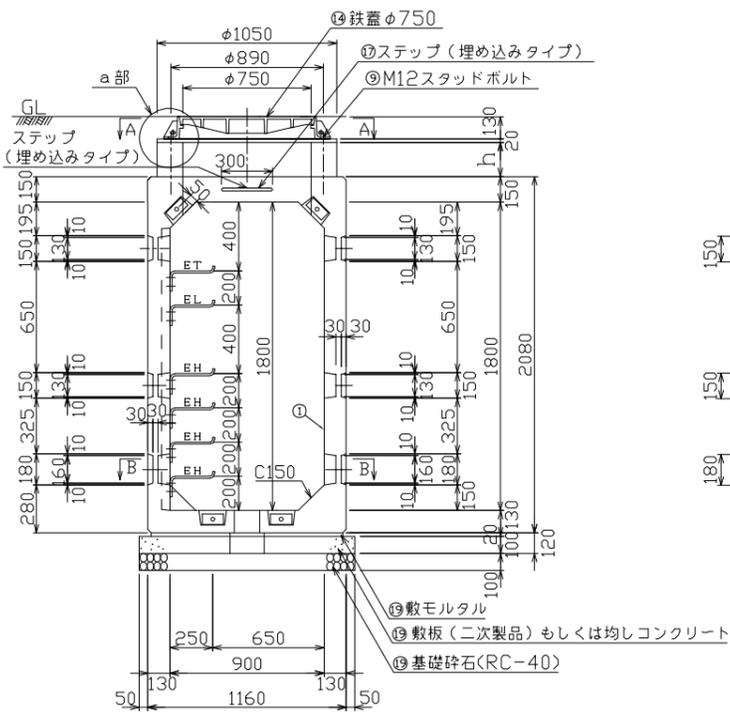
上部平面図



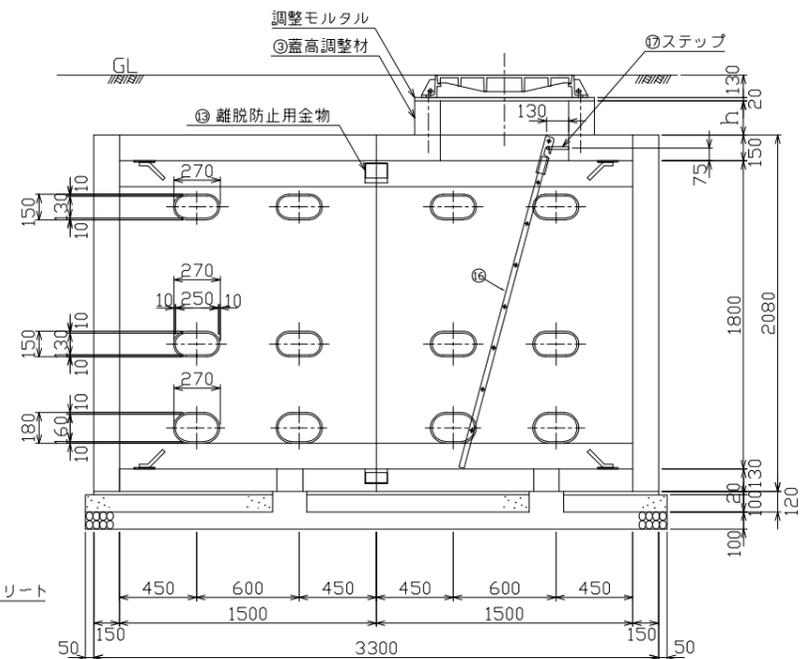
車道側

断面図

民地側



民地側内面図

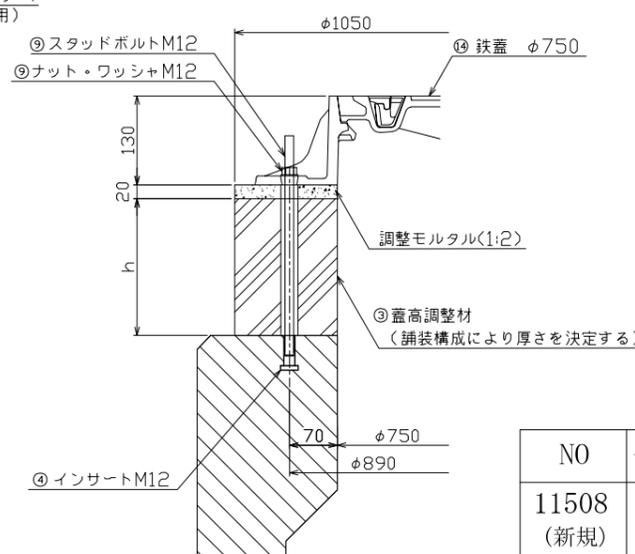


設計条件

設計荷重	活荷重	T25 1輪 50 kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.1
構造形式	工場製品	鉄筋コンクリート箱型断面
内空寸法(幅×高さ)		900 × 1800
土の単位重量		$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$
土圧係数		$K_a = 0.5$
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	本体	① 2880 kg ② 3050 kg
	端壁(1個当たり)	900 kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。

a部詳細図 S=1/10



材料表

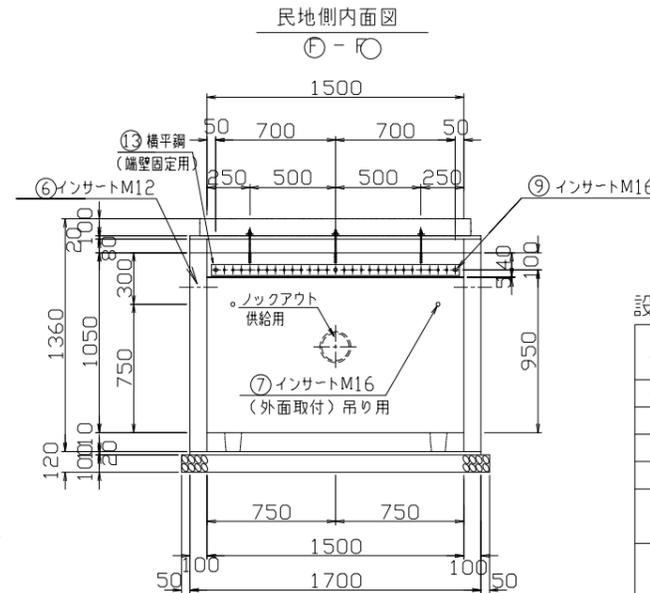
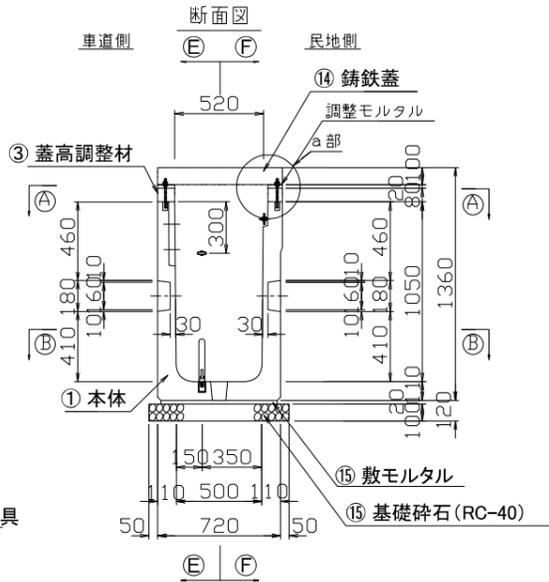
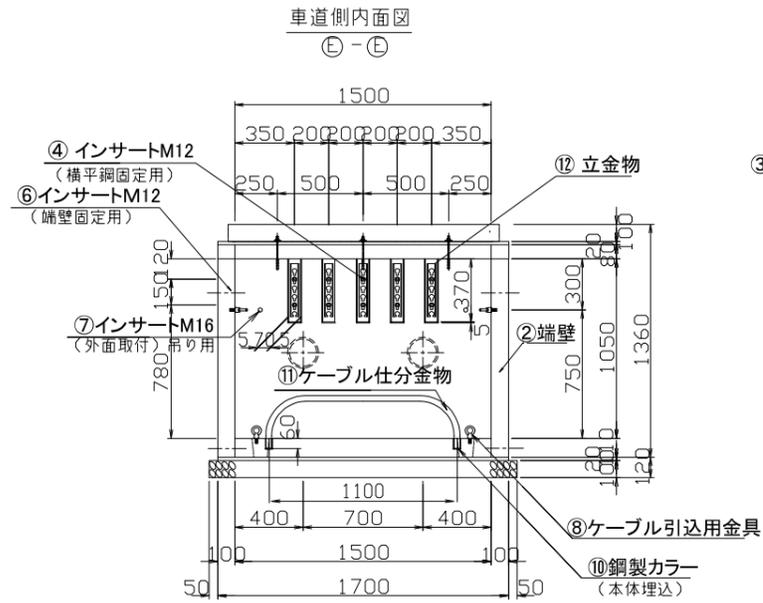
番号	種別	規格	数量
1	BOX形本体	900×1800×1500 (φ750孔付)	1個
2	端壁	900×1800×1500	1個
3	蓋高調整材	φ1050/φ750 (別途計上)	2個
4	挿入	SUS304 M12	3個
5	挿入	メッキ仕上げ M12	12個
6	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12	32組
7	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	12組
8	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M16×50	8組
9	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	12組
10	角根丸頭ボルト、ナット	SUS304 M12	1組
11	スタッドボルト、ワッシャー、ナット(蓋高調整材固定用)	SUS304 M12×300	1組※
12	立金物Aタイプ	SS400 HDZ45 [-1610×47×40×4.5]	2個
13	立金物Bタイプ	SS400 HDZ45 [-1610×47×40×4.5]	1個
14	ケーブル受け金物	SS400 HDZ55・F B75×6 (250用)	1個
15	離脱防止用金物	SS400 HDZ55	4個
16	鑄鉄製蓋	FCD600以上 φ750用	1組
17	ケーブル引込用挿入	SUS304 M12	32個
18	昇降用ハシゴ	SS400 HDZ55 幅250×長さ2000	1個
19	ハシゴ取付用ステップ	φ16 SS400 HDZ55	1個
20	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	8個
21	敷モルタル	1:3	0.073m ³
22	均しコンクリート	$f'_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$	0.422m ³
23	基礎砕石	RC-40	0.435m ³
24	敷板	$f'_{ck} = 21 \text{ N/mm}^2$	

※プレキャスト製品とする。
※スタッドボルトは、現場において必要な長さにカットする。
※鑄鉄蓋の構造図に計上

NO	作成年度	特殊部Ⅱ型（電力箱形）歩道用 構造図 900×1800×3000
11508	R5	
(新規)		

通信接続柵 歩道用 構造図 S=1/40

500×1050×1500



設計条件 (本体・蓋)

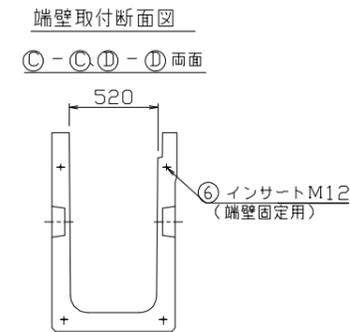
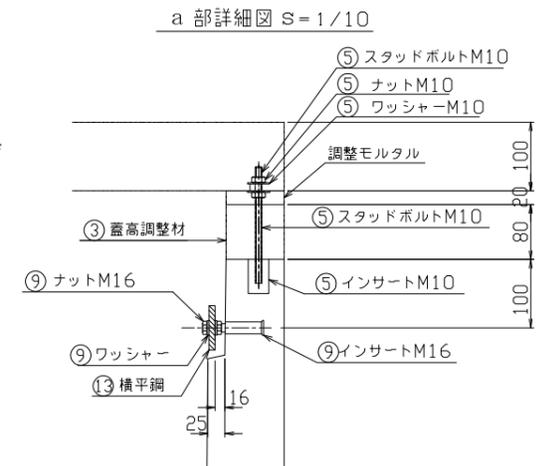
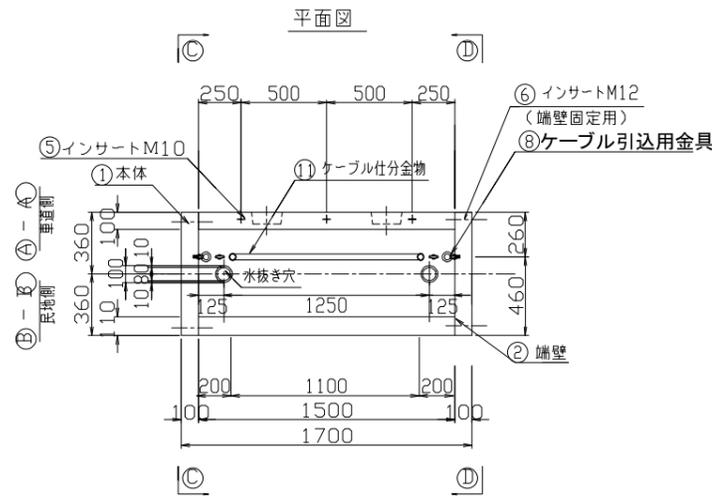
設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50 kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.1
構造型式	工場製品 鉄筋コンクリートU型断面	
内空寸法 (幅×高さ×長さ)	500 × 1050 × 1500	
土の単位重量	$\gamma = 19.0 \text{ kN/m}^3$	
土圧係数	Ka=0.251	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f'ck=35 N/mm ² 以上
	鉄筋	SD295
参考質量 (1個当り)	樹本体	1070 kg (L=1500)
	端壁	210 kg
	蓋	230 kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を越える場合は別途検討すること。

材料表 (本体・蓋)

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				標準図番号	頁
1	U形本体	500×1050×1500	1		
2	端壁	720×1160×100	2		
3	蓋高調整材	H=80	1	式	19503 104
4	インサート (立金物固定用)	SUS304 M12	10	個	
	六角ボルト、7H、70mm	SUS304 M12	10	組	
5	インサート (蓋高調整材固定用)	SUS304 M10	6	個	
	六角ボルト、7H、70mm	SUS304 M10×170	6	組 ^{※1}	
6	インサート (端壁固定用)	メッキ仕上げ M12	8	個	
	六角ボルト、7H、70mm	メッキ仕上げ M12	8	組	
7	インサート (吊り用)	メッキ仕上げ M16	4	個	
	ボルト (ケーブル引込用具)	SUS304 M16	4	個	
8	ケーブル引込用具	SUS304、M16、アイボルト	4	個	
9	インサート (横平鋼固定用)	SUS304 M16	3	個	
	六角ボルト、7H、70mm	SUS304 M16	3	組	
10	鋼製カラー	SGP HDZ45、φ42.7	2	個	
11	ケーブル仕分金物 ^{※2}	SGP HDZ45、φ34.0	1	個	
12	立金物	SS400 HDZ45、47×35×310	5	個	19301 96
13	横平鋼	SS400 HDZ55、1450×65×9	1	個	
14	铸铁蓋	500~620×1500用 (落下防止金網付)	1	個	
15	敷モルタル	1:3		0.023m ³	
	基礎砕石	RC-40		0.148m ³	

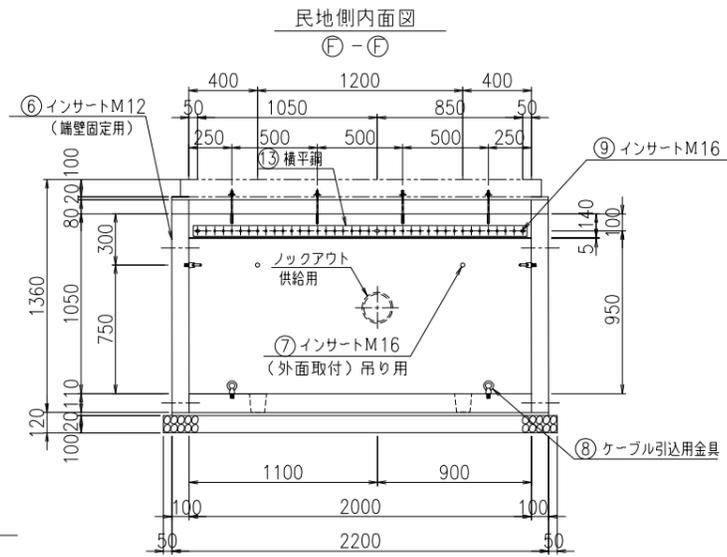
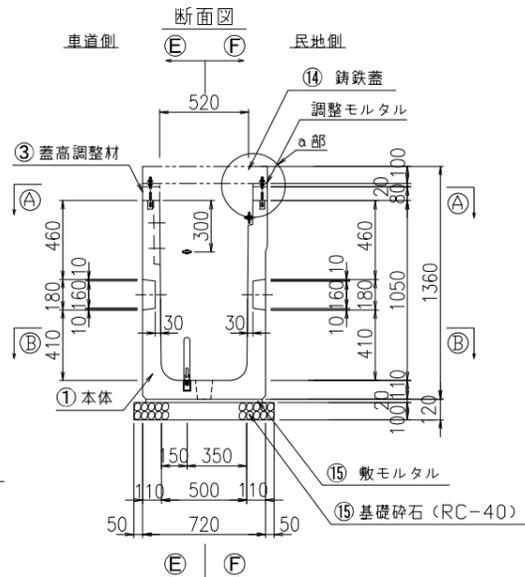
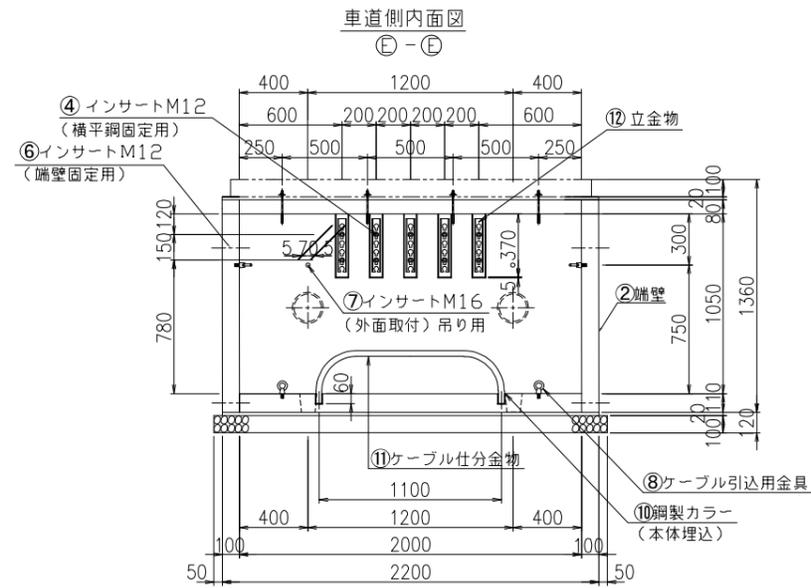
注) プレキャスト製品とする
※1 铸铁蓋の構造図に計上
※2 取り外し可能な構造とする



NO	作成年度	通信接続柵 歩道用 構造図 500×1050×1500
12101 (新規)	R5	

通信接続柵 歩道用 構造図 S=1/40

500×1050×2000



設計条件 (本体・蓋)

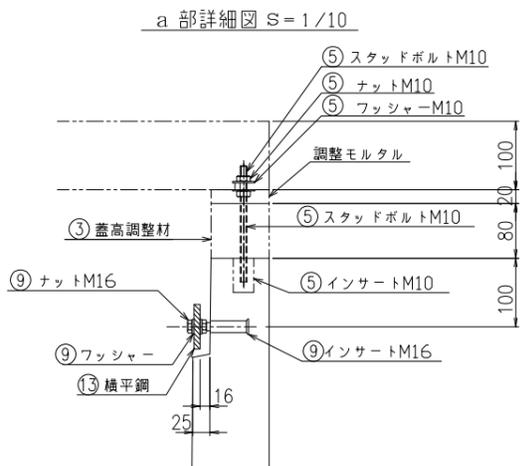
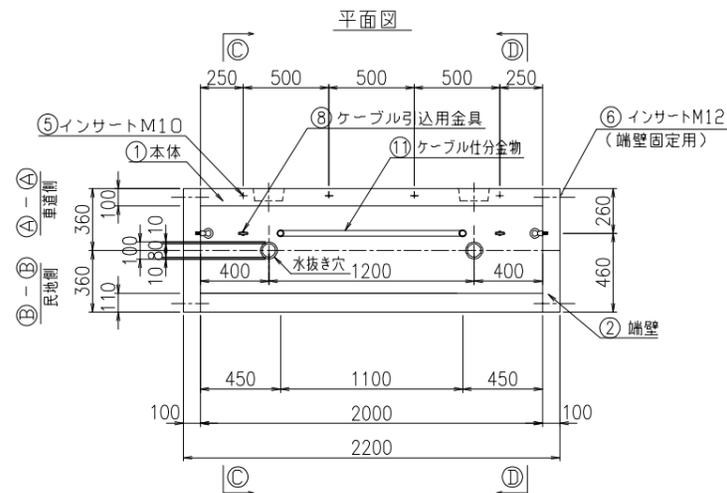
設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50 kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.1
構造型式	工場製品 鉄筋コンクリートU型断面	
内空寸法 (幅×高さ×長さ)	500 × 1050 × 2000	
土の単位重量	$\gamma = 19.0 \text{ kN/m}^3$	
土圧係数	Ka=0.251	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'ck = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD295
参考質量 (1個当り)	柵本体	1480~1540kg (L=2000)
	端壁	210kg × 2個
	蓋	230kg~265kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

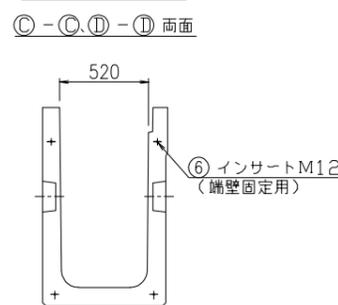
材料表 (本体・蓋)

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				標準図番号	頁
1	U形本体	500×1050×2000	1個		
2	端壁	720×1160×100	2個		
3	蓋高調整材	H=80	1式	19503	104
4	インサート (立金物固定用)	SUS304 M12	10個		
5	六角ボルト、ナット、ワッシャー	SUS304 M12	10組		
6	インサート (端壁固定用)	SUS304 M10	8個		
7	六角ボルト、ナット、ワッシャー	SUS304 M10×170	8組 ^{※1}		
8	インサート (吊り用)	メッキ仕上げ M12	8個		
9	六角ボルト、ナット、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	8組		
10	インサート (ケーブル引込用具)	メッキ仕上げ M16	4個		
11	六角ボルト、ナット、ワッシャー	メッキ仕上げ M16	4組		
12	ケーブル引込用具	SUS304 M16	4個		
13	ケーブル引込用具	SUS304, M16, アイボルト	4個		
14	インサート (横平鋼固定用)	SUS304 M16	3個		
15	六角ボルト、ナット、ワッシャー	SUS304 M16	3組		
16	鋼製カラー	SGP HDZ45、φ42.7	2個		
17	ケーブル仕分金物 ^{※2}	SGP HDZ45、φ34.0	1個		
18	立金物	SS400 HDZ45、47×35×310	5個	19301	96
19	横平鋼	SS400 HDZ55、1950×65×9	1個		
20	鋳鉄蓋	500~620×2000用 (落下防止金網付)	1個		
21	敷モルタル	1:3	0.030~0.032m ³		
22	基礎砕石	RC-40	0.189m ³		

注) プレキャスト製品とする
※1 鋳鉄蓋の構造図に計上
※2 取り外し可能な構造とする

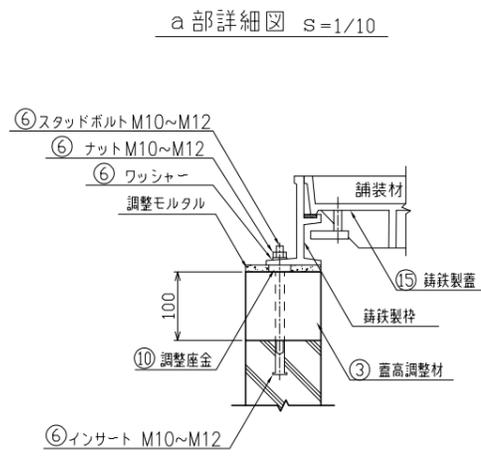
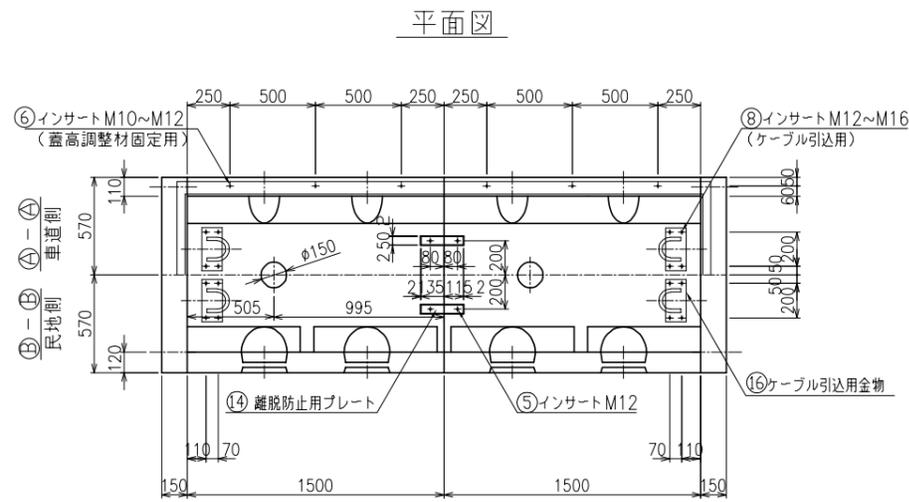
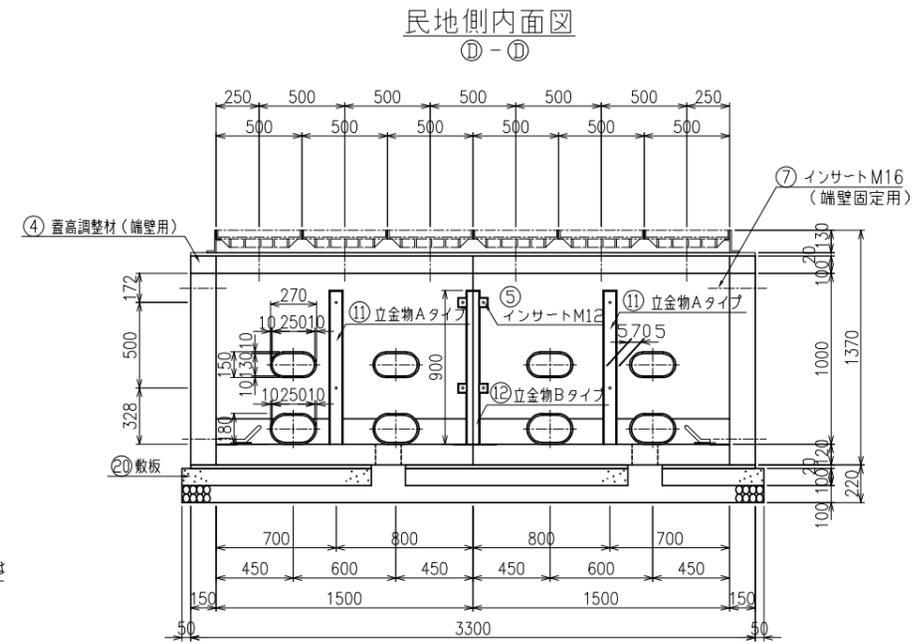
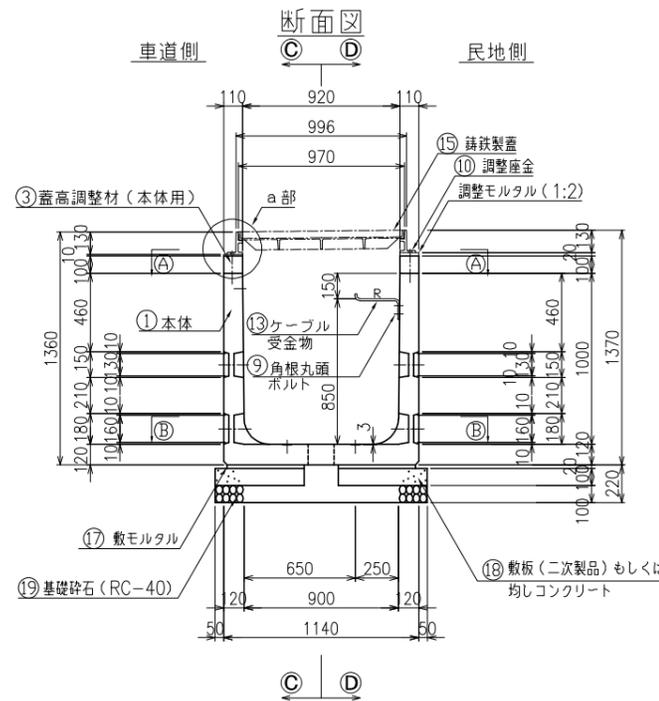
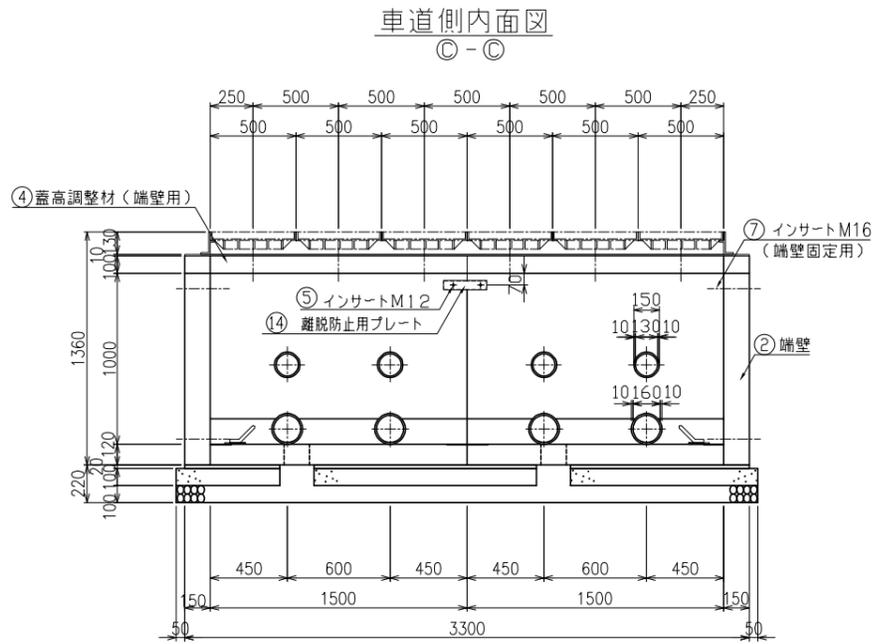


端壁取付断面図



NO	作成年度	通信接続柵 歩道用 構造図
12102 (旧12101)	R5	500×1050×2000

特殊部Ⅱ型（通信U形）基点用 構造図 S=1/40
900×1000×3000



材料表（本体・蓋）

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				標準図番号	頁
1	U形本体	900×1000×1500	2個		
2	端壁	1140×1120×150	2個		
3	蓋高調整材（U形本体用）	110×100×1500	4個	19504	105
4	蓋高調整材（端壁用）	150×100×1140	2個	19501	102
5	インサート（立金物用・離脱防止用）	メッキ仕上げ M12	14個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	14組		
6	インサート（蓋高調整材固定用）	SUS304 M10~M12	12個		
	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M10~M12×190	12組		
7	インサート（端壁固定用）	メッキ仕上げ M16	8個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	8組		
8	インサート（ケーブル引込用）	SUS304 M12~M16	16個		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	16組		
9	角根丸頭ボルト、ナット	SUS304 M12	6組	19304	99
10	調整座金	SS400 メッキ仕上げ 10/20mm厚	12組		
11	立金物Aタイプ	SS400 HDZ45 [-860×47×40×4.5]	2個	19304	99
12	立金物Bタイプ	SS400 HDZ45 [-860×47×40×4.5]	1個	19304	99
13	ケーブル受け金物	SS400 HDZ55・FB75×12（250用）	3個		
14	離脱防止用プレート	SS400 HDZ55	3個		
15	铸铁製蓋	FCD600以上 900×3000	1組		
16	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	4個		
17	敷モルタル	1:3	0.074 m ³		
18	均しコンクリート	f'ck = 18 N/mm ²	0.415 m ³		
19	基礎砕石	RC-40	0.428 m ³		
20	敷板（二次製品）	f'ck = 21 N/mm ² 以上	1組		

注）プレキャスト製品とする。

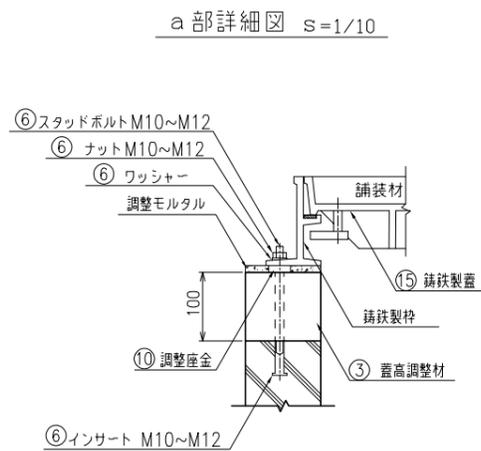
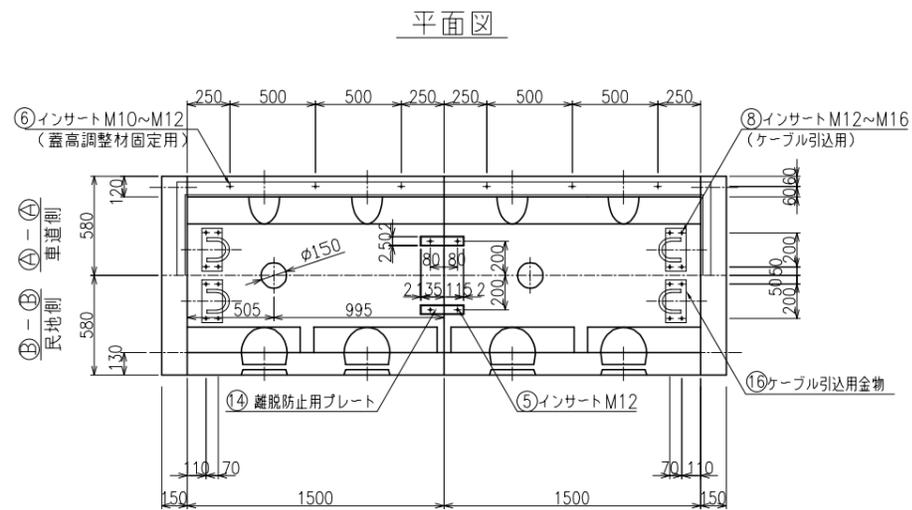
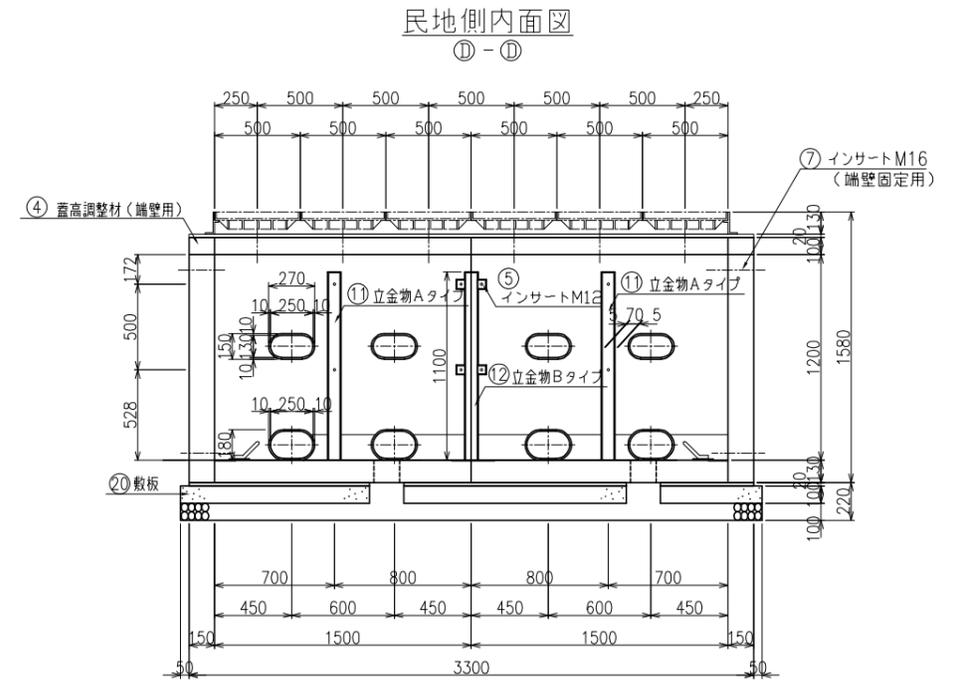
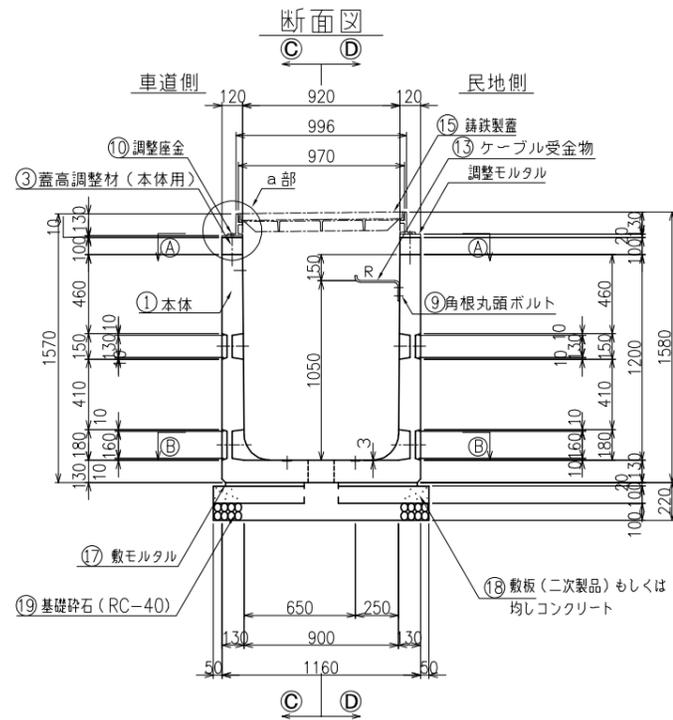
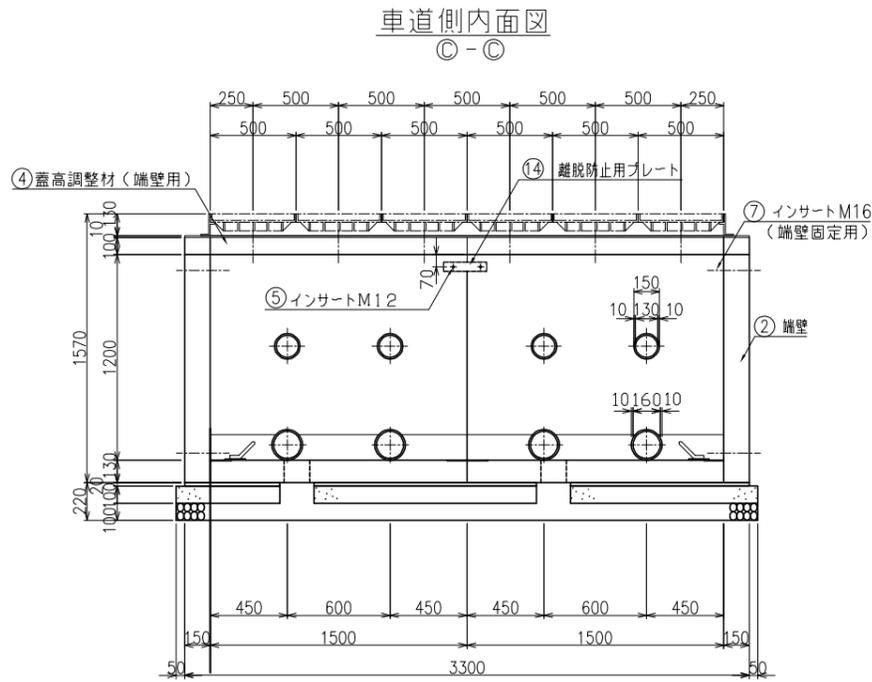
設計条件（本体・蓋）

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50 kN
	衝撃	側壁 i=0, 底版 i=0.1
構造型式	工場製品 鉄筋コンクリートU型断面	
内空寸法（幅×高さ×長さ）	900×1000×3000	
土の単位重量	γ = 19 kN/m ³	
土圧係数	Ka = 0.251	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f'ck = 35 N/mm ² 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	U型本体	1320 kg (L=1500)
	端壁	480 kg

注）水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

NO	作成年度	特殊部Ⅱ型（通信U形）基点用 構造図
12201 (旧12201)	R5	900×1000×3000

特殊部Ⅱ型（通信U形）基点用 構造図 S=1/40
900×1200×3000



設計条件（本体・蓋）

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50 kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.1
構造型式	工場製品 鉄筋コンクリートU型断面	
内空寸法 (幅×高さ×長さ)	900×1200×3000	
土の単位重量	$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$	
土圧係数	Ka=0.251	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	U型本体	1630 kg (L=1500)
	端壁	580 kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

材料表（本体・蓋）

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				標準図番号	頁
1	U形本体	900×1200×1500	2個		
2	端壁	1160×1330×150	2個		
3	蓋高調整材 (本体用)	120×100×1500	4個	19504	105
4	蓋高調整材 (端壁用)	150×100×1160	2個	19501	101
5	挿入 (立金物用・離脱防止用)	メッキ仕上げ M12	14個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	14組		
6	挿入 (蓋高調整材固定用)	SUS304 M10~M12	12個		
	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M10~M12×190	12組		
7	挿入 (端壁固定用)	メッキ仕上げ M16	8個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	8組		
8	挿入 (ケーブル引込用)	SUS304 M12~M16	16個		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12	16組		
9	角根丸頭ボルト、ナット	SUS304 M12	6組	19304	99
10	調整座金	SS400 メッキ仕上げ 10/20mm厚	12組		
11	立金物Aタイプ	SS400 HDZ45 [-1060×47×40×4.5]	2個	19304	99
12	立金物Bタイプ	SS400 HDZ45 [-1060×47×40×4.5]	1個	19304	99
13	ケーブル受け金物	SS400 HDZ55・FB75×12 (250用)	3個		
14	離脱防止用プレート	SS400 HDZ55	3個		
15	铸铁製蓋	FCD600以上 900×3000	1組		
16	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	4個		
17	敷モルタル	1:3	0.075m ³		
18	均しコンクリート	$f'_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$	0.422m ³		
19	基礎砕石	RC-40	0.435m ³		
20	敷板 (二次製品)	$f'_{ck} = 21 \text{ N/mm}^2$ 以上	1組		

注) プレキャスト製品とする。

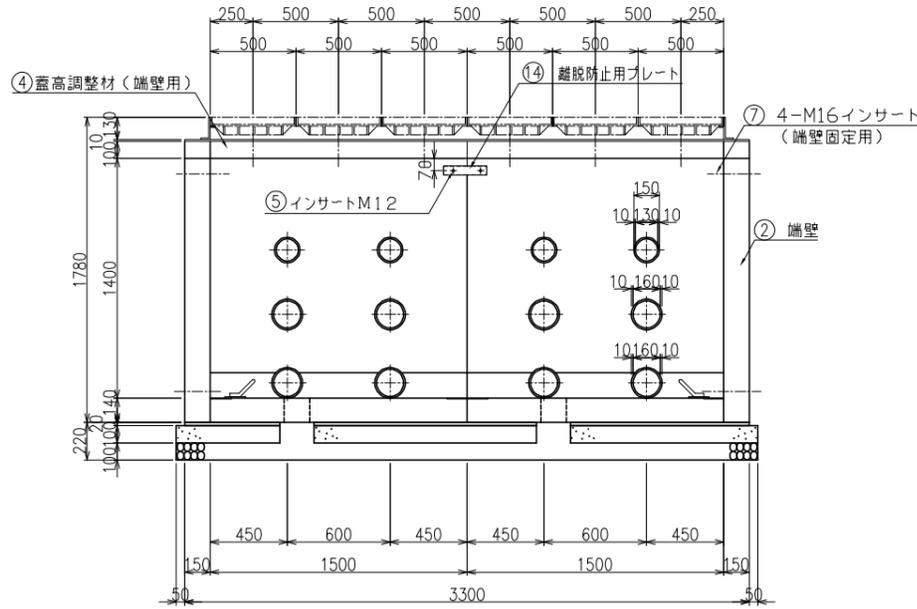
N0	作成年度	特殊部Ⅱ型（通信U形）基点用 構造図 900×1200×3000
12202 (旧12202)	R5	

特殊部Ⅱ型（通信U形）基点用 構造図 S=1/40

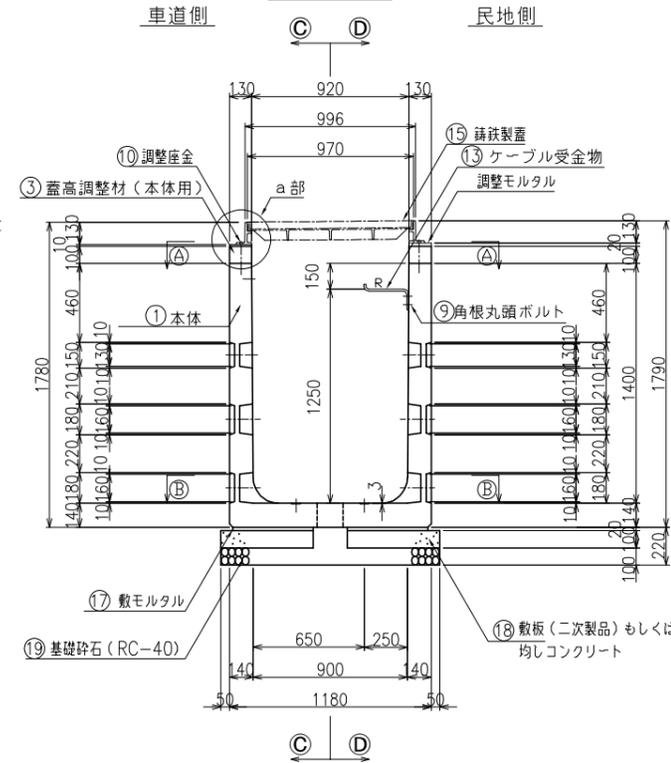
S=1/40

900×1400×3000

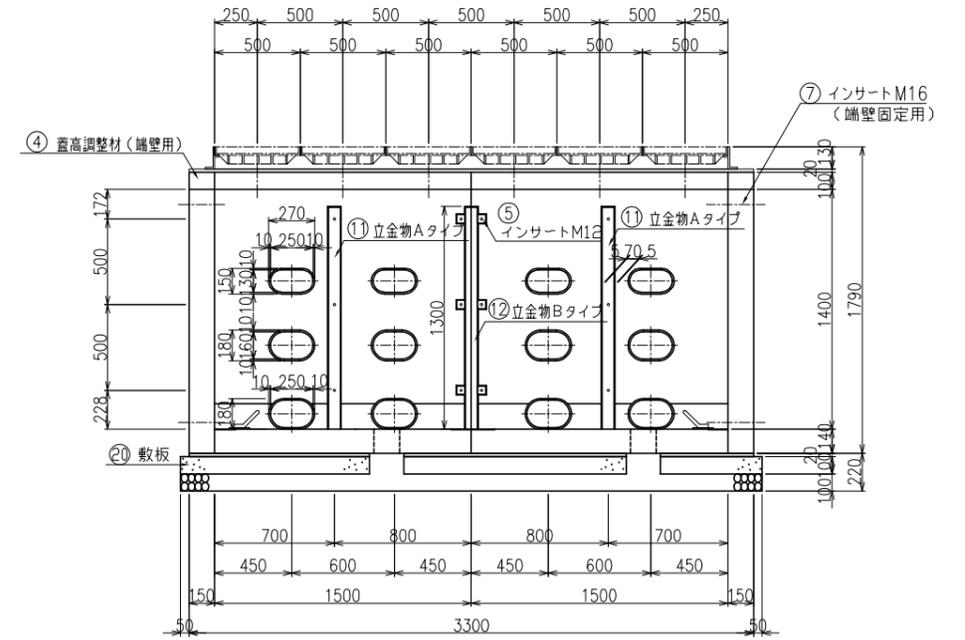
車道側内面図
C-C



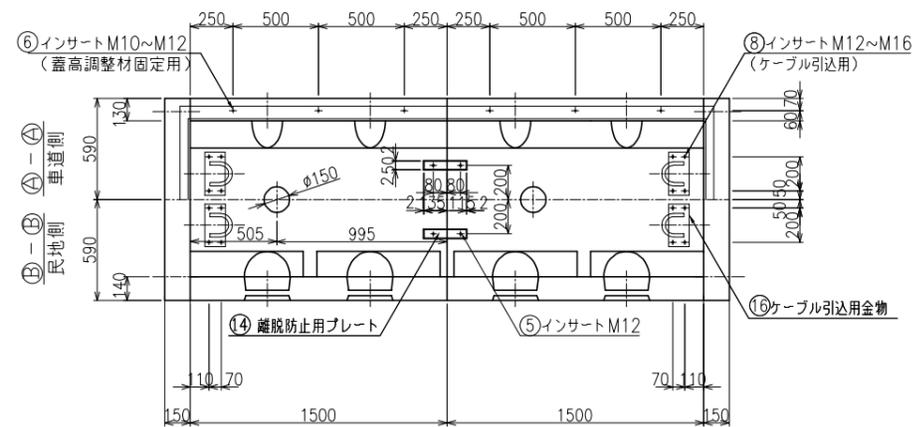
断面図



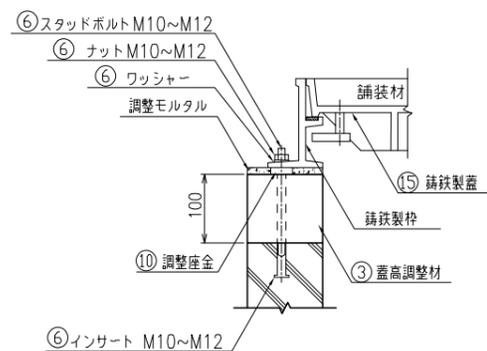
民地側内面図
D-D



平面図



a部詳細図 s=1/10



設計条件 (本体・蓋)

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50 kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.1
構造型式	工場製品 鉄筋コンクリートU型断面	
内空寸法 (幅×高さ×長さ)	900×1400×3000	
土の単位重量	$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$	
土圧係数	$K_a = 0.251$	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	U型本体	1960 kg (L=1500)
	端壁	690 kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

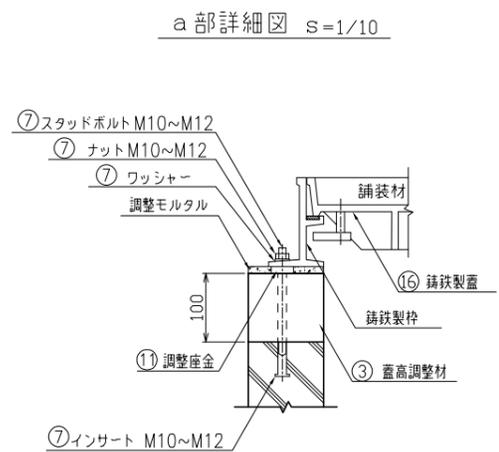
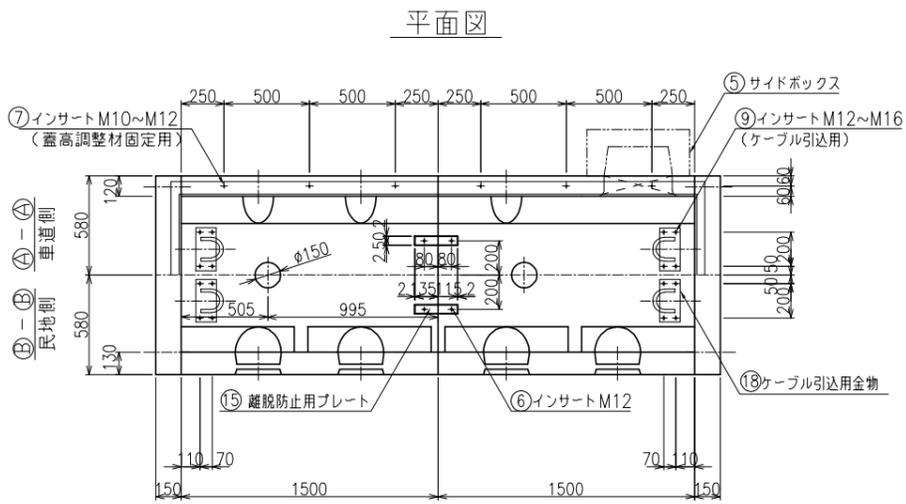
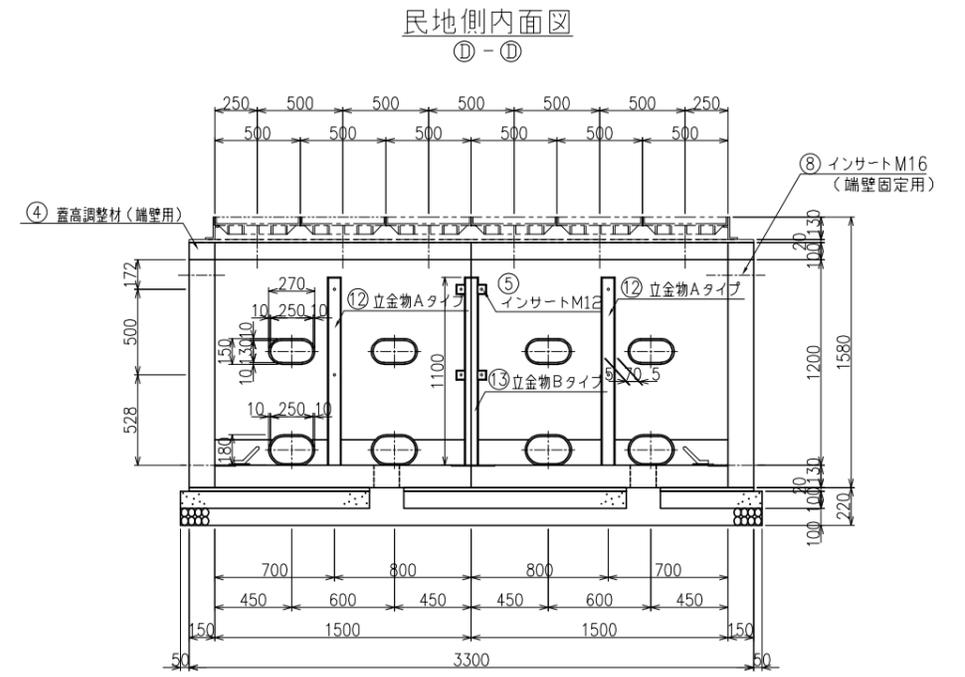
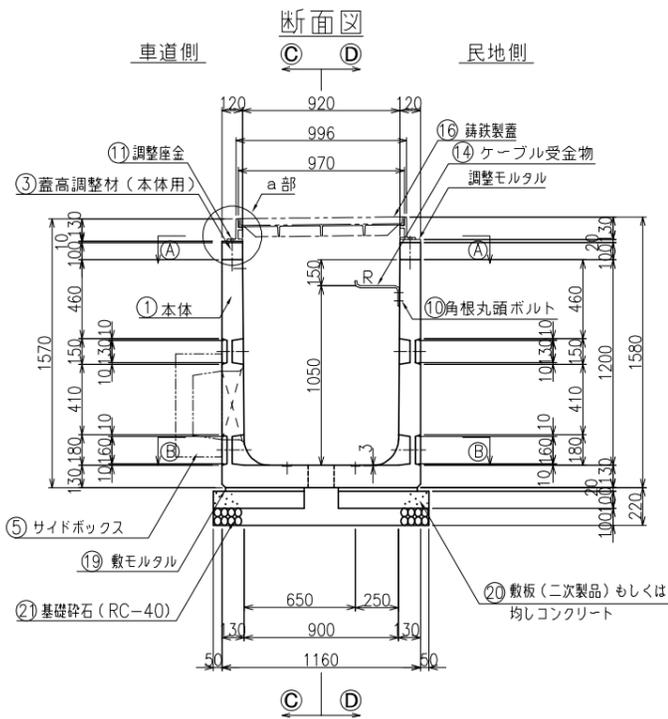
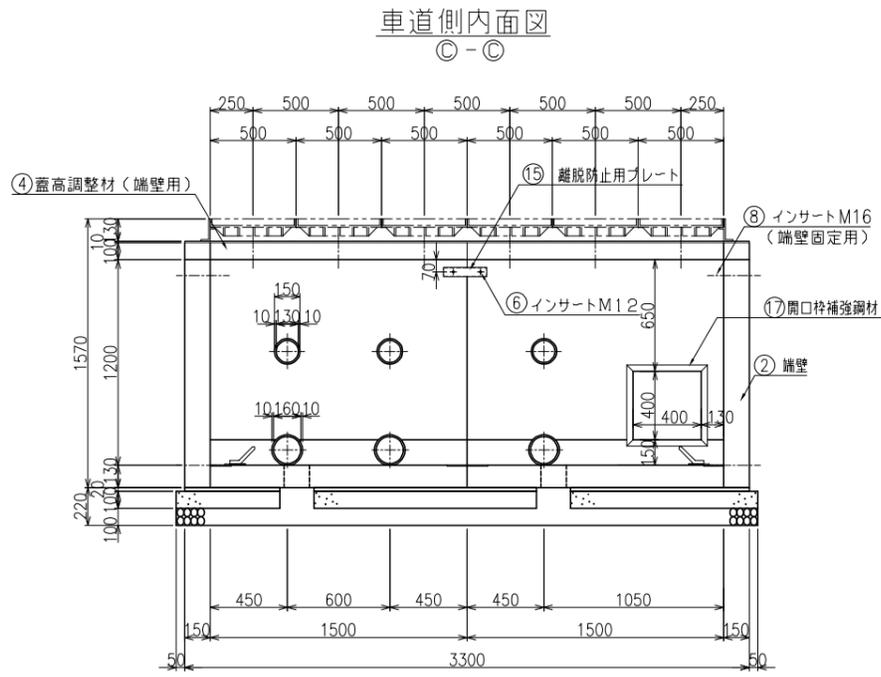
材料表 (本体・蓋)

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				標準図番号	頁
1	U形本体	900×1400×1500	2個		
2	端壁	1180×1540×150	2個		
3	蓋高調整材 (本体用)	130×100×1500	4個	19504	105
4	蓋高調整材 (端壁用)	150×100×1180	2個	19501	102
5	インサート (立金物用・離脱防止用)	メッキ仕上げ M12	18個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	18組		
6	インサート (蓋高調整材固定用)	SUS304 M10~M12	12個		
	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M10~M12×190	12組		
7	インサート (端壁固定用)	メッキ仕上げ M16	8個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	8組		
8	インサート (ケーブル引込用)	SUS304 M12~M16	16個		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	16組		
9	角根丸頭ボルト、ナット	SUS304 M12	6組	19304	99
10	調整座金	SS400 メッキ仕上げ 10/20mm厚	12組		
11	立金物Aタイプ	SS400 HDZ45 [-1260×47×40×4.5]	2個	19304	99
12	立金物Bタイプ	SS400 HDZ45 [-1260×47×40×4.5]	1個	19304	99
13	ケーブル受け金物	SS400 HDZ55・FB75×12 (250用)	3個		
14	離脱防止用プレート	SS400 HDZ55	3個		
15	鉄製製蓋	FCD600以上 900~970×3000	1組		
16	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	4個		
17	基礎	敷モルタル	1:3		0.077 m ³
	均しコンクリート	$f'_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$			0.429 m ³
19	基礎砕石	RC-40			0.441 m ³
20	敷板 (二次製品)	$f'_{ck} = 21 \text{ N/mm}^2$ 以上	1組		

注) プレキャスト製品とする。
※鉄製蓋の構造図に計上

N0	作成年度	特殊部Ⅱ型 (通信U形) 基点用 構造図 900×1400×3000
12203 (旧12203)	R5	

特殊部Ⅱ型（通信U形）横断用 構造図 S=1/40
900×1200×3000



材料表（本体・蓋）

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				標準図番号	頁
1	U形本体	900×1200×1500	2個		
2	端壁	1160×1330×150	2個		
3	蓋高調整材（本体用）	120×100×1500	4個	19504	105
4	蓋高調整材（端壁用）	150×100×1160	2個	19501	102
5	サイドボックス（別途計上）	400×400×170（ダクトスリーブ取付一体型）	1個		
6	インサート（サイドボックス用）	メッキ仕上げ M12	4個		
7	六角ボルト、ワッシャー（サイドボックス用）	メッキ仕上げ M12	14組		
8	インサート（立金物用・離脱防止用）	メッキ仕上げ M12	14個		
9	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	14組		
10	インサート（蓋高調整材固定用）	SUS304 M10~M12	12個		
11	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M10~M12×190	12組		
12	インサート（端壁固定用）	メッキ仕上げ M16	8個		
13	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	8組		
14	インサート（ケーブル引込用）	SUS304 M12~M16	16個		
15	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	16組		
16	角根丸頭ボルト、ナット	SUS304 M12	6組	19304	99
17	調整座金	SS400 メッキ仕上げ 10/20mm厚	12組		
18	立金物Aタイプ	SS400 HDZ45 [-1060×47×40×4.5]	2個	19304	99
19	立金物Bタイプ	SS400 HDZ45 [-1060×47×40×4.5]	1個	19304	99
20	ケーブル受け金物	SS400 HDZ55・FB75×12（250用）	3個		
21	離脱防止用プレート	SS400 HDZ55	3個		
22	铸铁製蓋	FCD600以上 900~970×3000	1組		
23	開口枠補強鋼材	SS400 HDZ55 PL6×400×400	1個		
24	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	4個		
25	基礎	敷モルタル 1:3	0.075m ³		
26	土	均しコンクリート f'ck = 18 N/mm ²	0.422m ³		
27	土	基礎砕石 RC-40	0.435m ³		
28	土	敷板（二次製品） f'ck = 21 N/mm ² 以上	1組		

注）プレキャスト製品とする。

設計条件（本体・蓋）

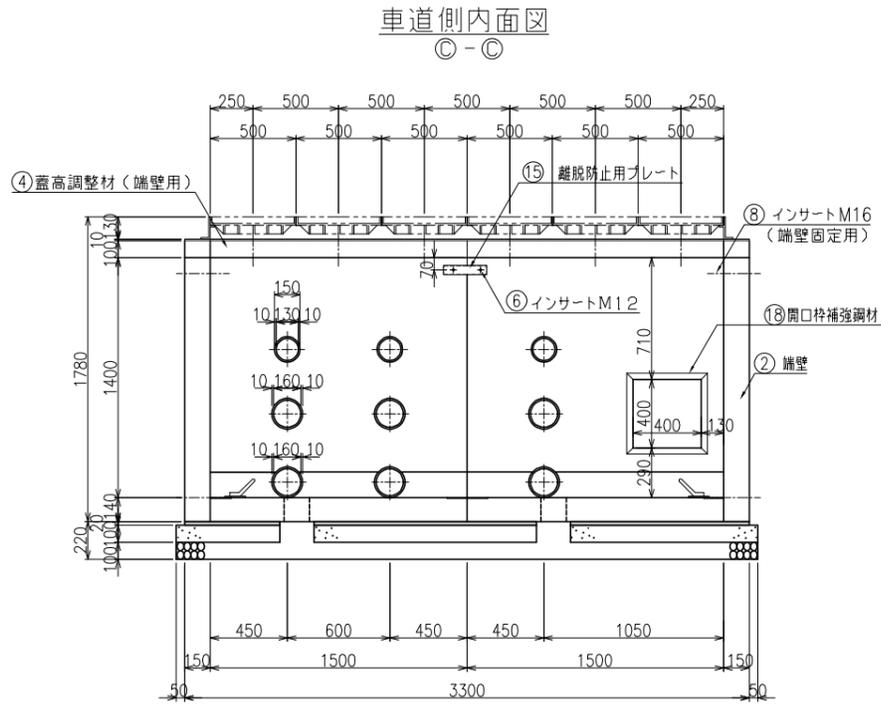
設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50 kN
	衝撃	側壁 i = 0 , 底板 i = 0.1
構造型式	工場製品	鉄筋コンクリートU型断面
内空寸法（幅×高さ×長さ）		900×1200×3000
土の単位重量		$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$
土圧係数		$K_a = 0.251$
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	U型本体	1580~1630 kg (L=1500)
	端壁	580 kg

注）水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

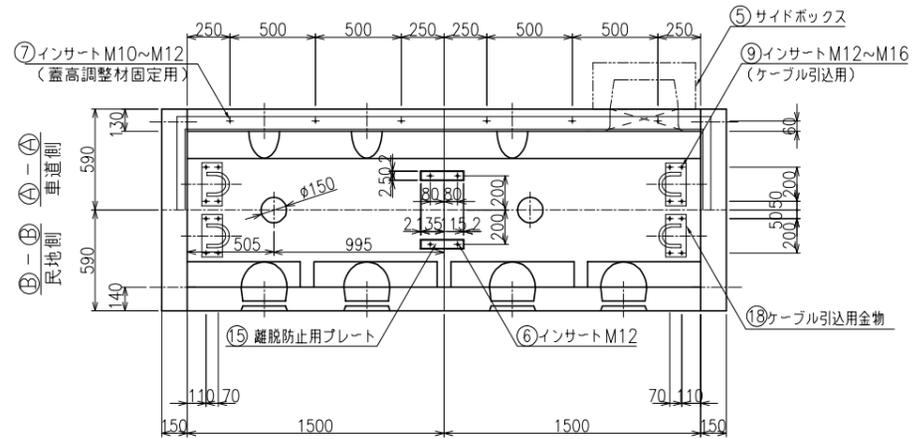
NO	作成年度	特殊部Ⅱ型（通信U形）横断用 構造図
12206 (旧12206)	R5	900×1200×3000

特殊部Ⅱ型（通信U形）横断用 構造図 S=1/40

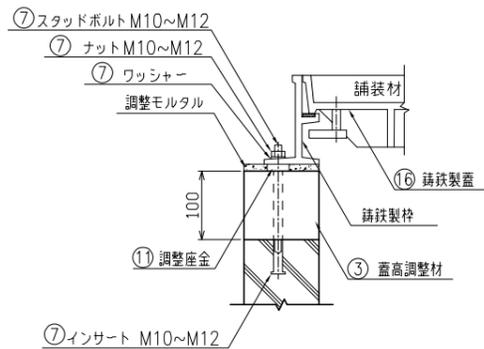
900×1400×3000



平面図



a部詳細図 s=1/10



材料表 (本体・蓋)

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				標準図番号	頁
1	U形本体	900×1400×1500	2個		
2	端壁	1180×1540×150	2個		
3	蓋高調整材 (U形本体用)	130×100×1500	4個	19504	105
4	蓋高調整材 (端壁用)	150×100×1180	2個	19501	102
5	サイドボックス (別途計上)	400×400×170 (ダクトスリーブ取付一体型)	1個		
6	挿入 (サイドボックス用)	メッキ仕上げ M12	4個		
7	六角ボルト、ワッシャー (サイドボックス用)	メッキ仕上げ M12	4組		
8	挿入 (立金物・離脱防止用)	メッキ仕上げ M12	18個		
9	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	18組		
10	挿入 (蓋高調整材固定用)	SUS304 M10~M12	12個		
11	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M10~M12×190	12組		
12	挿入 (端壁固定用)	メッキ仕上げ M16	8個		
13	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	8組		
14	挿入 (ケーブル引込用)	SUS304 M12~M16	16個		
15	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12	16組		
16	角根丸頭ボルト、ナット	SUS304 M12	6組	19304	99
17	調整座金	SS400 メッキ仕上げ 10/20mm厚	12組		
18	立金物Aタイプ	SS400 HDZ45 [-1260×47×40×4.5]	2個	19304	99
19	立金物Bタイプ	SS400 HDZ45 [-1260×47×40×4.5]	1個	19304	99
20	ケーブル受け金物	SS400 HDZ55・FB75×12 (250用)	3個		
21	離脱防止用プレート	SS400 HDZ55	3個		
22	铸铁製蓋	FCD600以上 900×3000	1組		
23	開口枠補強鋼材	SS400 HDZ55 PL6×400×400	1個		
24	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	4個		
25	敷モルタル	1:3	0.077 m ³		
26	均しコンクリート	f'ck = 18 N/mm ²	0.429 m ³		
27	基礎砕石	RC-40	0.441 m ³		
28	敷板 (二次製品)	f'ck = 21 N/mm ² 以上	1組		

注) プレキャスト製品とする。

設計条件 (本体・蓋)

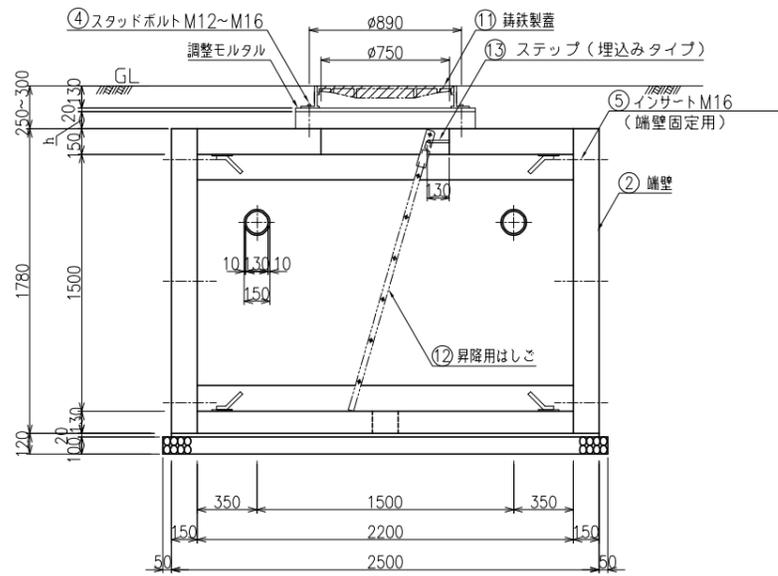
設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50 kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.1
構造型式	工場製品 鉄筋コンクリートU型断面	
内空寸法 (幅×高さ×長さ)	900×1400×3000	
土の単位重量	r = 19 kN/m ³	
土圧係数	Ka = 0.251	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f'ck = 35 N/mm ² 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	U型本体	1880~1940 kg (L=1500)
	端壁	690 kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

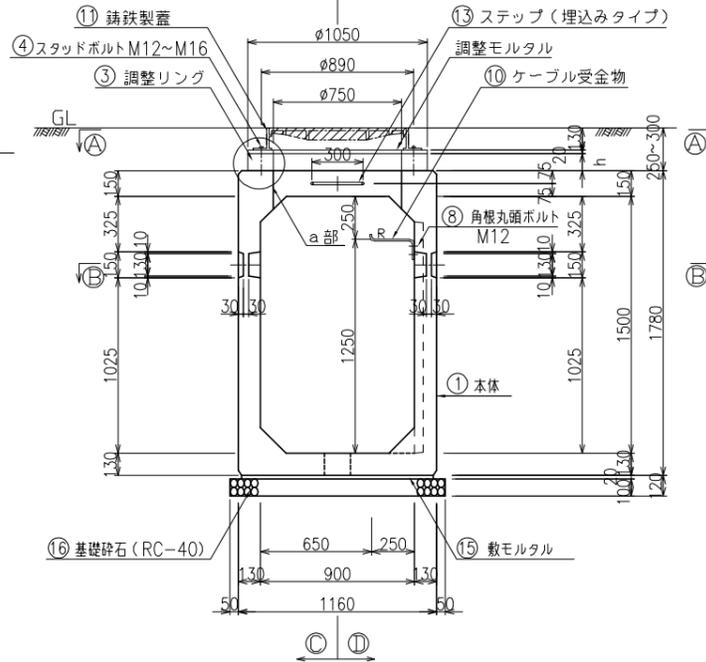
NO	作成年度	特殊部Ⅱ型 (通信U形) 横断用 構造図 900×1400×3000
12207 (旧12207)	R5	

特殊部Ⅱ型（通信箱形）歩道用 構造図 S=1/40
900×1500×2200

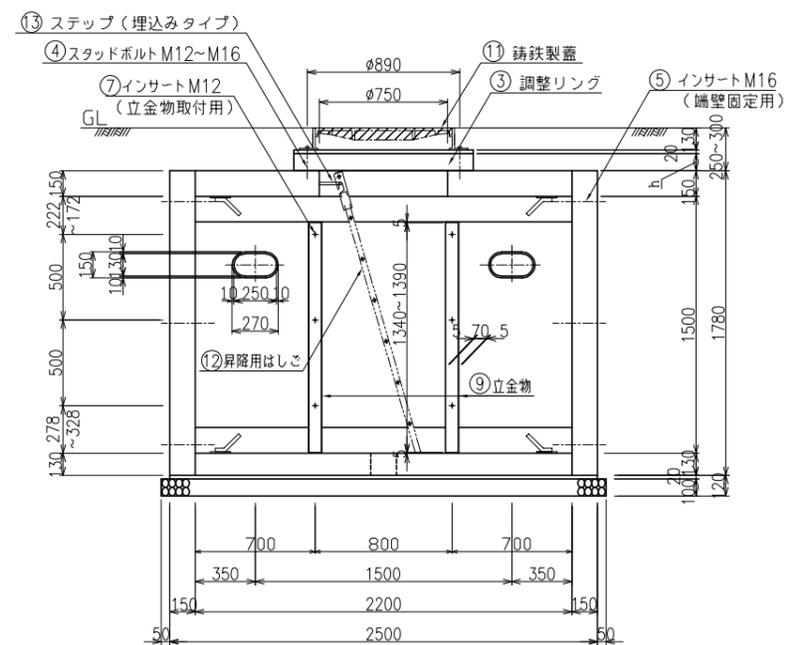
車道側内面図
C-C



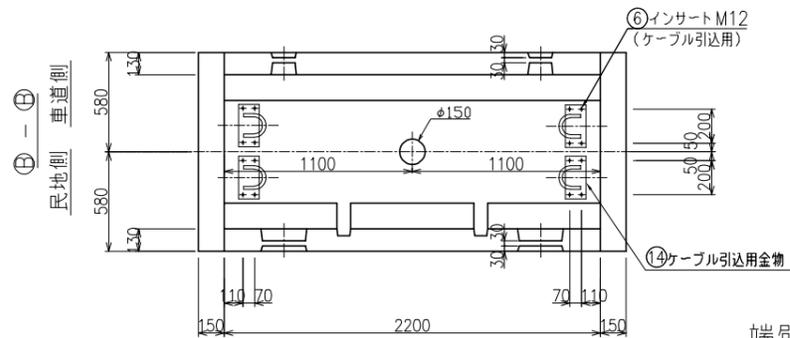
断面図
C-D



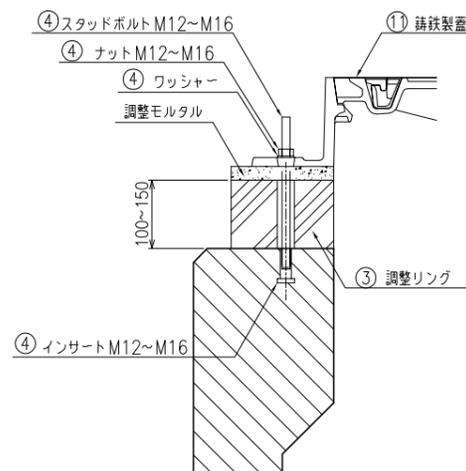
民地側内面図
D-D



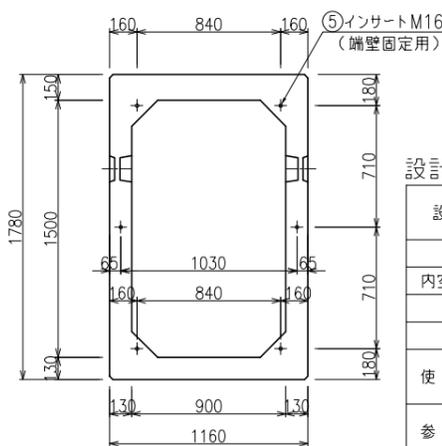
平面図



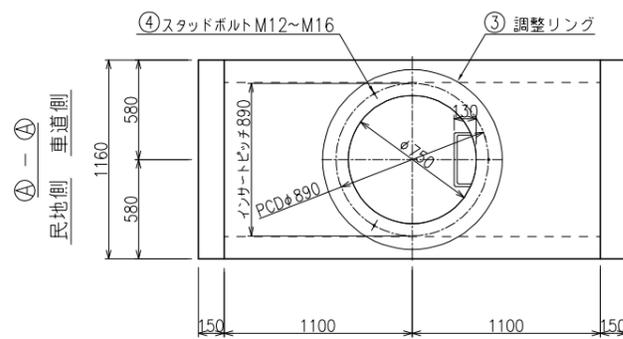
a部詳細図 S=1/10



端壁取付インサート位置図



上部平面図



材料表（本体・蓋）

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				標準図番号	頁
1	BOX本体	900×1500×2200（φ750孔付）	1個		
2	端壁	1160×1780×150	2個		
3	調整リング	φ1050/φ750（別途計上）			
4	インサート（調整リング固定用）	SUS304 M12~M16	3個		
	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M12~M16×200~250	3組		
5	インサート（端壁固定用）	メッキ仕上げ M16	12個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	12組		
6	インサート（ケーブル引込用）	SUS304 M12	32個		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12	32組		
7	インサート（立金物取付用）	メッキ仕上げ M12	6個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	6組		
8	角根丸頭ボルト、ナット	SUS304 M12	4組	19304	99
9	立金物	SS400 HDZ45 [-1310~1360×47×40×4.5]	2個	19304	99
10	ケーブル受け金物	SS400 HDZ55・FB75×12（250用）	2個		
11	铸铁製蓋	φ750用	1組		
12	昇降用はしご	SS400 HDZ55 幅250×長さ1700	1個		
13	はしご取付用ステップ	φ16 SS400 HDZ55	1個		
14	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	8個		
15	敷モルタル	1:3	0.058m ³		
16	基礎砕石	RC-40	0.328m ³		

注）プレキャスト製品とする。

設計条件（本体・蓋）

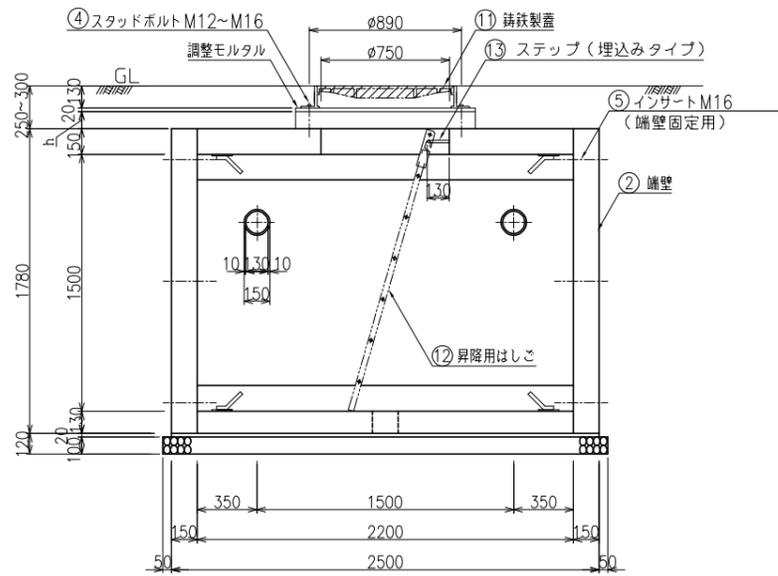
設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50 kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.1
構造型式	工場製品 鉄筋コンクリート箱型断面	
内空寸法（幅×高さ×長さ）	900×1500×2200	
土の単位重量	γ = 19 kN/m ³	
土圧係数	Ka = 0.5	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f'ck = 35 N/mm ² 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	箱型本体（1個当り）	3960 kg
	端壁（1個当り）	770~780 kg

注）水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。

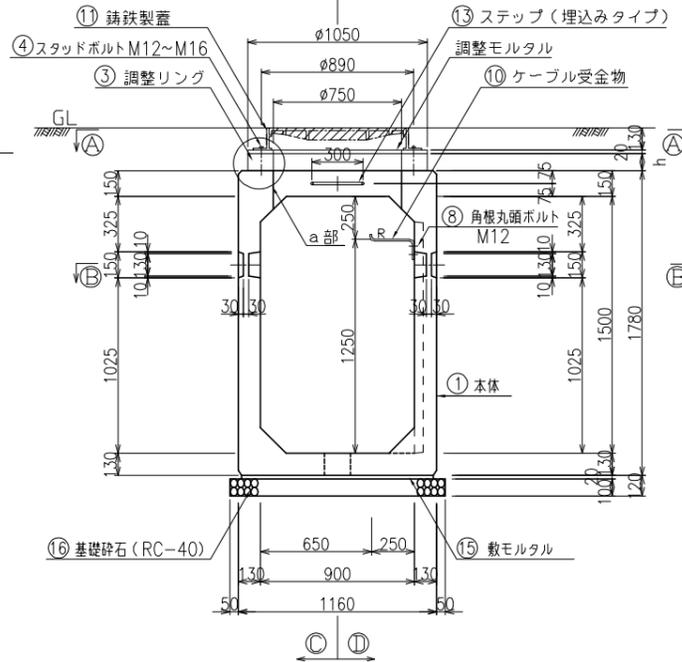
NO	作成年度	特殊部Ⅱ型（通信箱形）歩道用 構造図
12210 (旧12210)	R5	900×1500×2200

特殊部Ⅱ型（通信箱形）車道用 構造図 S=1/40
900×1500×2200

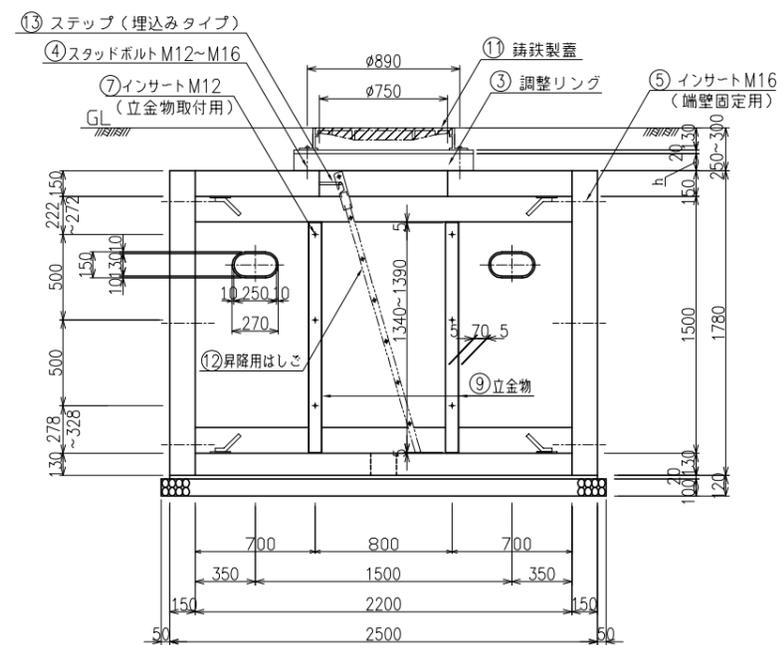
車道側内面図
C-C



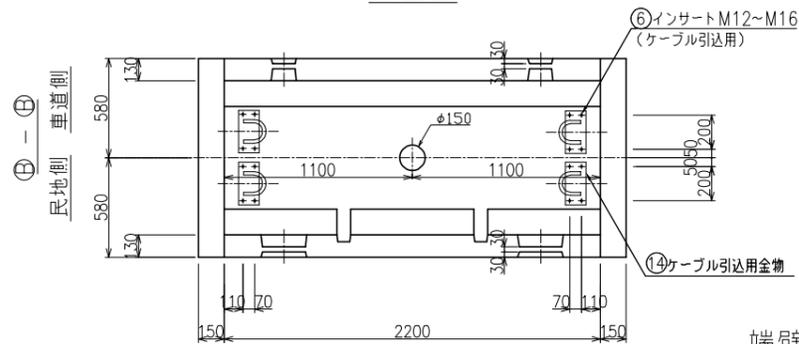
断面図
C-D



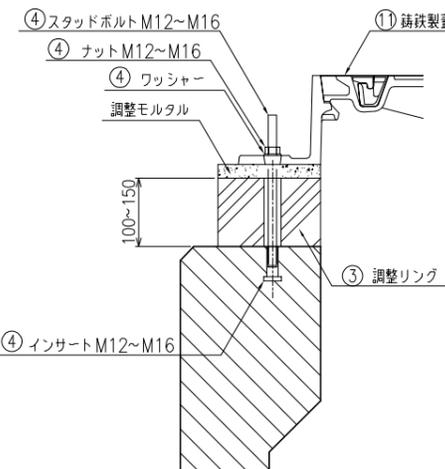
民地側内面図
D-D



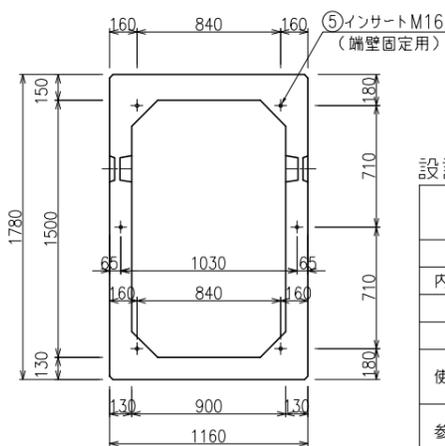
平面図



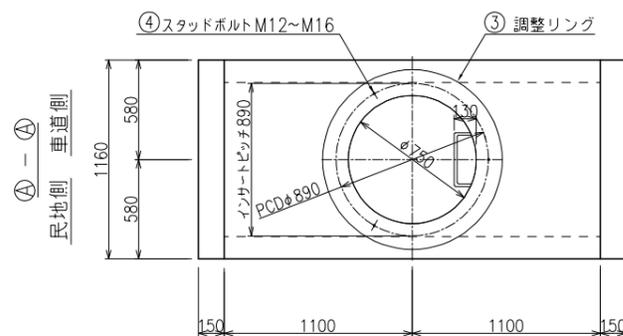
a部詳細図 S=1/10



端壁取付インサート位置図



上部平面図



材料表（本体・蓋）

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				標準図番号	頁
1	BOX本体	900×1500×2200（φ750孔付）	1個		
2	端壁	1160×1780×150	2個		
3	調整リング	φ1050/φ750（別途計上）			
4	インサート（調整リング固定用）	SUS304 M12~M16	3個		
4	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M12~M16×200~250	3組		
5	インサート（端壁固定用）	メッキ仕上げ M16	12個		
5	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	12組		
6	インサート（ケーブル引込用）	SUS304 M12~M16	32個		
6	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	32組		
7	インサート（立金物取付用）	メッキ仕上げ M12	6個		
7	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	6組		
8	角根丸頭ボルト、ナット	SUS304 M12	4組	19304	99
9	立金物	SS400 HDZ45 [-1310~1360×47×40×4.5]	2個	19304	99
10	ケーブル受け金物	SS400 HDZ55・FB75×12（250用）	2個		
11	铸铁製蓋	φ750用	1組		
12	昇降用はしご	SS400 HDZ55 幅250×長さ1700	1個		
13	はしご取付用ステップ	φ16 SS400 HDZ55	1個		
14	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	8個		
15	敷モルタル	1:3	0.058 m³		
16	基礎砕石	RC-40	0.328 m³		

注）プレキャスト製品とする。

設計条件（本体・蓋）

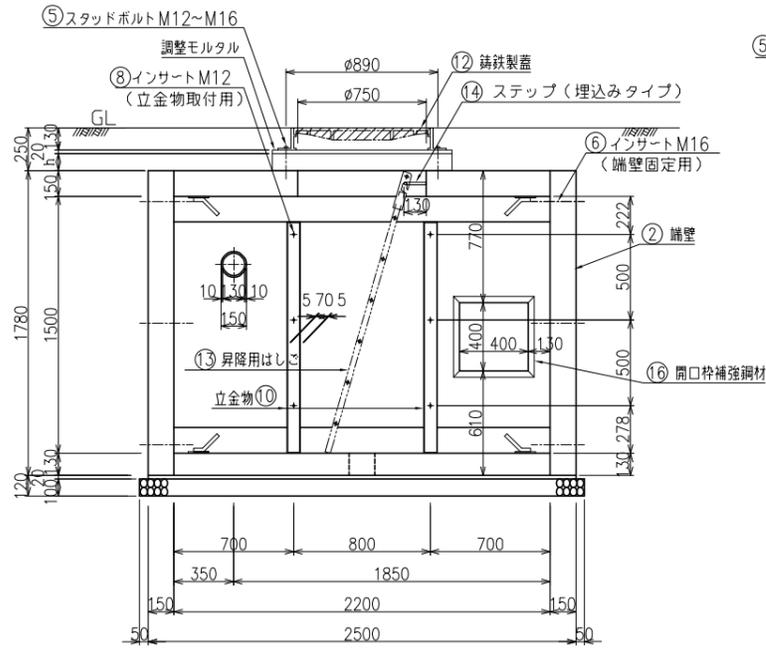
設計荷重	活荷重	T-25 1輪 100 kN
	衝撃	側壁 i=0, 底版 i=0.4
構造型式	工場製品 鉄筋コンクリート箱型断面	
内寸寸法（幅×高さ×長さ）	900×1500×2200	
土の単位重量	γ = 19 kN/m³	
土圧係数	Ka = 0.5	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f'ck = 35 N/mm²以上
	鉄筋	SD295
参考質量	箱型本体（1個当り）	3960 kg
	端壁（1個当り）	770~780 kg

注）水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。

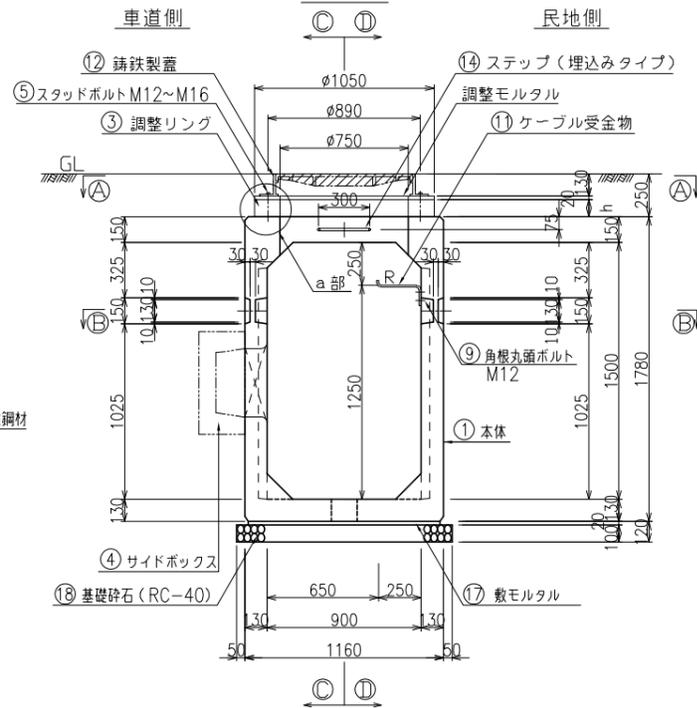
NO	作成年度	特殊部Ⅱ型（通信箱形）車道用 構造図
12211 (旧12211)	R5	900×1500×2200

特殊部Ⅱ型（通信箱形）横断 歩道用 構造図 S=1/40
900×1500×2200

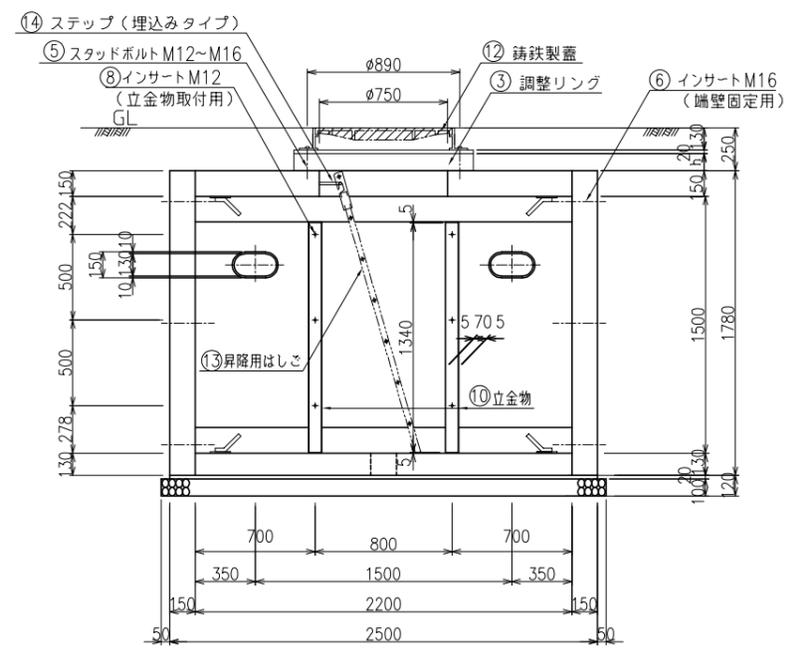
車道側内面図
C-C



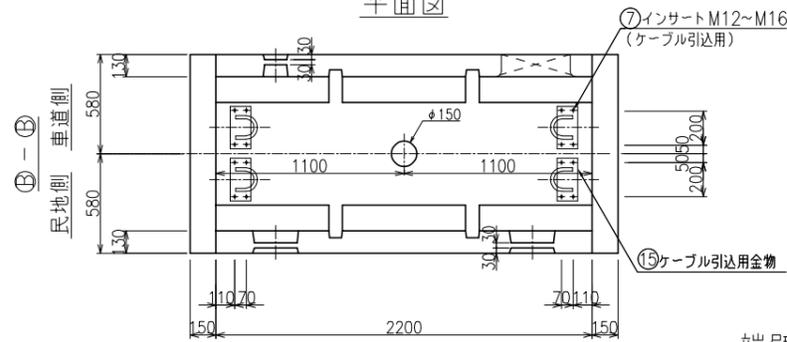
断面図
C-D



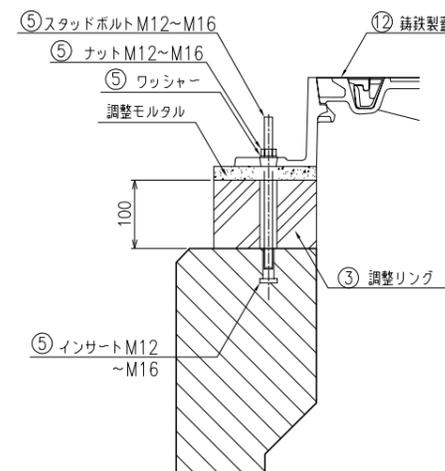
民地側内面図
D-D



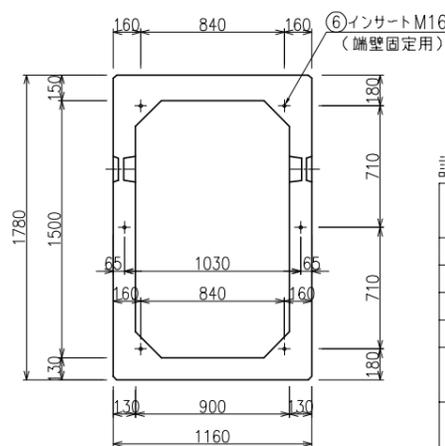
平面図



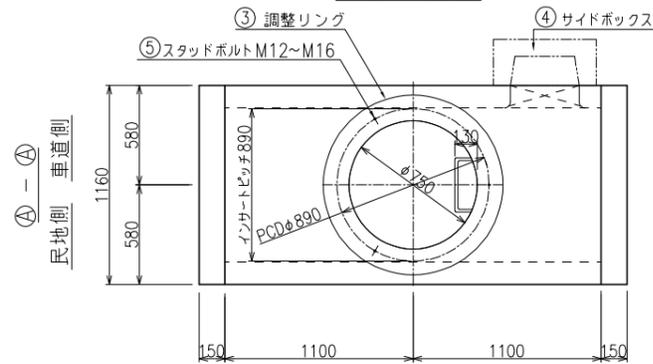
a部詳細図 S=1/10



端壁取付インサート位置図



上部平面図



設計条件（本体・蓋）

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50 kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.1
構造形式	工場製品	鉄筋コンクリート箱型断面
内空寸法（幅×高さ×長さ）		900×1500×2200
土の単位重量		r = 19 kN/m³
土圧係数		Ka = 0.5
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f'c k = 35 N/mm²以上
	鉄筋	SD295
参考質量	箱型本体（1個当り）	3890~3910 kg
	端壁（1個当り）	770~780 kg

注）水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。

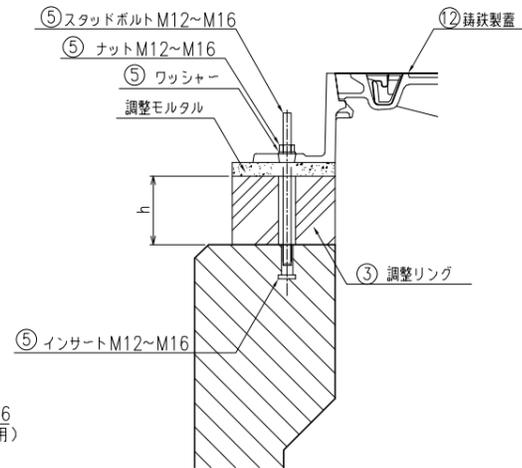
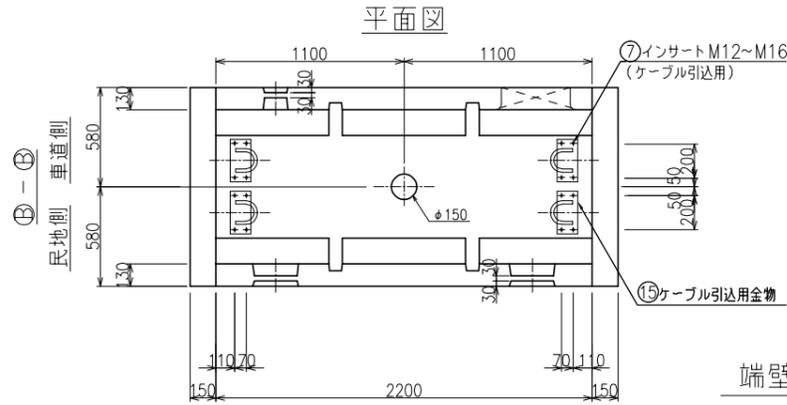
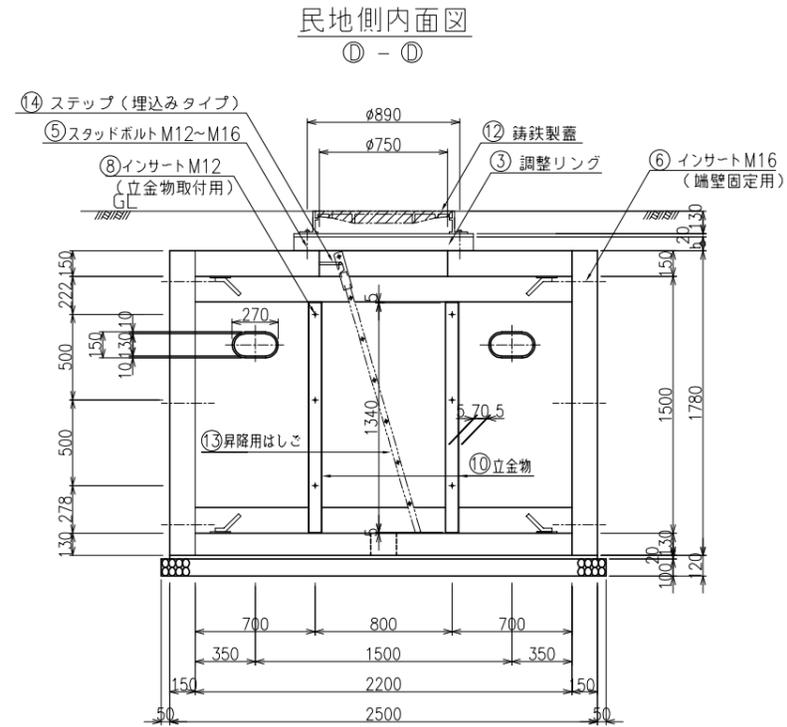
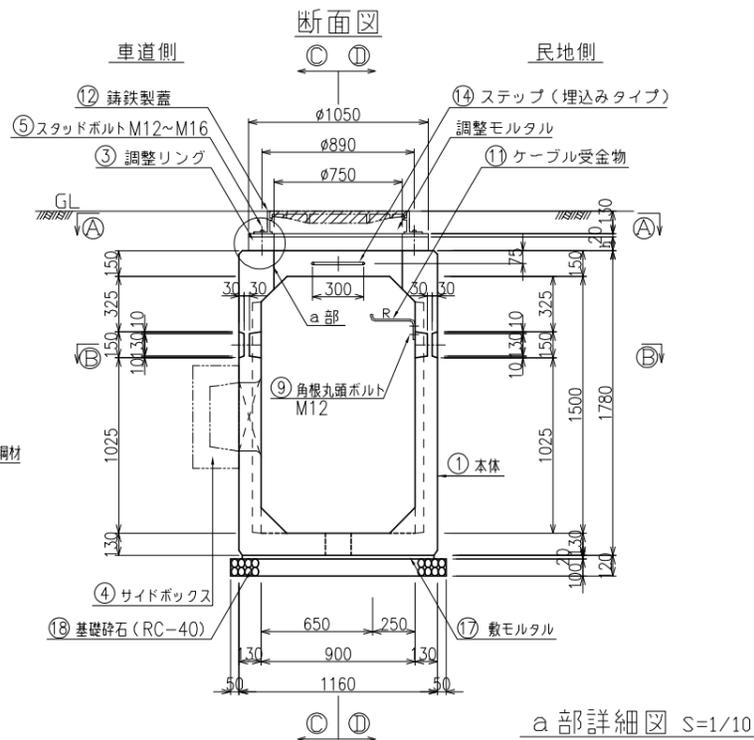
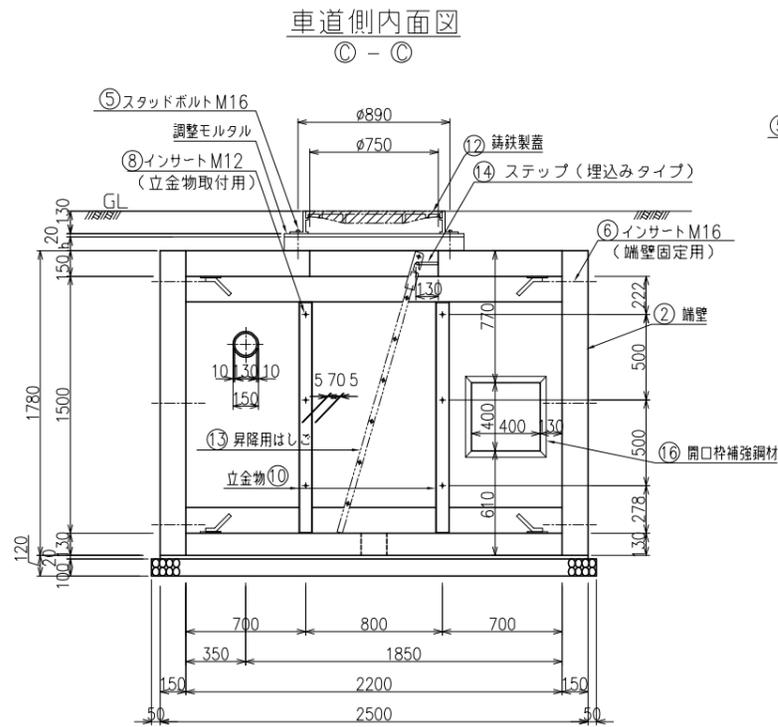
材料表（本体・蓋）

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				標準図番号	頁
1	BOX本体	900×1500×2200（φ750孔付）	1個		
2	端壁	1160×1780×150	2個		
3	調整リング	φ1050/φ750（別途計上）			
4	サイドボックス（別途計上）	400×400×170（ダクトスリーブ取付一体型）	1個		
5	インサート（サイドボックス用）	SUS304 M12	4個		
6	六角ボルト、ワッシャー（サイドボックス用）	SUS304 M12	4組		
7	インサート（調整リング固定用）	SUS304 M12~M16	32個		
8	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	32組		
9	インサート（立金物取付用）	メッキ仕上げ M12	12個		
10	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	12組		
11	インサート（ケーブル引込用）	SUS304 M12~M16	32個		
12	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	32組		
13	インサート（立金物取付用）	メッキ仕上げ M12	12個		
14	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	12組		
15	角根丸頭ボルト、ナット	SUS304 M12	4組	19304	99
16	立金物	SS400 HDZ45 [-1310×47×40×4.5]	4個	19304	99
17	ケーブル受け金物	SS400 HDZ55・FB75×12（250用）	2個		
18	蓋	φ750用	1組		
19	昇降用はしご	SS400 HDZ55 幅250×長さ1700	1個		
20	はしご取付用ステップ	φ16 SS400 HDZ55	1個		
21	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	8個		
22	開口枠補強鋼材	SS400 HDZ55 PL6×400×400	1個		
23	基礎	敷モルタル			
24	土	基礎砕石	0.058m³		
25	土	基礎砕石	0.328m³		

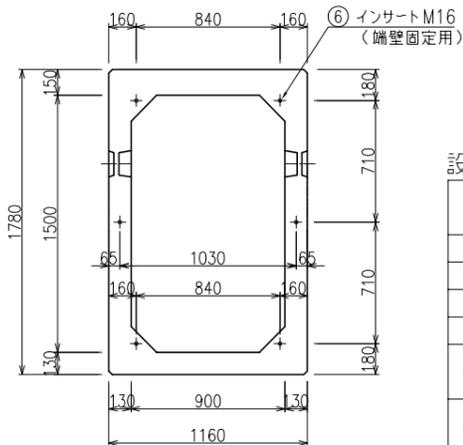
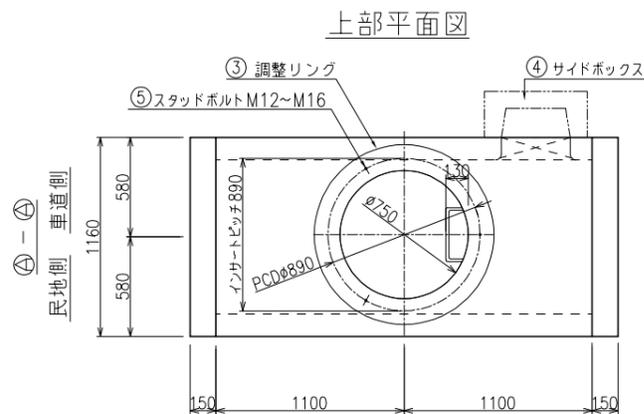
注）プレキャスト製品とする。

NO	作成年度	特殊部Ⅱ型（通信箱形）横断 歩道用 構造図 900×1500×2200
12212 (旧12212)	R5	

特殊部Ⅱ型（通信箱形）横断 車道用 構造図 S=1/40
900×1500×2200



端壁取付インサート位置図 (End wall insert position diagram)



設計条件（本体・蓋） (Design conditions (Body/Cover))

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 100 kN
	衝撃	側壁 i=0, 底版 i=0.4
構造型式	工場製品	鉄筋コンクリート箱型断面
内空寸法 (幅×高さ×長さ)		900×1500×2200
土の単位重量		r = 19 kN/m³
土圧係数		Ka=0.5
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f'ck = 35 N/mm²以上
	鉄筋	SD295
参考質量	箱型本体 (1個当り)	3890~3910 kg
	端壁 (1個当り)	770~780 kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。

材料表（本体・蓋） (Material list (Body/Cover))

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				標準図番号	頁
1	BOX本体	900×1500×2200 (φ750孔付)	1個		
2	端壁	1160×1780×150	2個		
3	調整リング	φ1050/φ750 (別途計上)			
4	サイドボックス (別途計上)	400×400×170 (ダクトスリーブ取付一体型)	1個		
	インサート (サイドボックス用)	SUS304 M12	4個		
	六角ボルト、ワッシャー (サイドボックス用)	SUS304 M12	4組		
5	インサート (調整リング固定用)	SUS304 M12~M16	3個		
	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M12~M16×h+100	3組		
6	インサート (端壁固定用)	メッキ仕上げ M16	12個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	12組		
7	インサート (ケーブル引込用)	SUS304 M12~M16	32個		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	32組		
8	インサート (立金物取付用)	メッキ仕上げ M12	12個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	12組		
9	角根丸頭ボルト、ナット	SUS304 M12	4組	19304	99
10	立金物	SS400 HDZ45 [-1310×47×40×4.5]	4個	19304	99
11	ケーブル受け金物	SS400 HDZ55・FB75×12 (250用)	2個		
12	鑄鉄製蓋	φ750用	1組		
13	昇降用はしご	SS400 HDZ55 幅250×長さ1700	1個		
14	はしご取付用ステップ	φ16 SS400 HDZ55	1個		
15	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	8個		
16	開口枠補強鋼材	SS400 HDZ55 PL6×400×400	1個		
17	基礎敷モルタル	1:3	0.058 m³		
18	基礎砕石	RC-40	0.328 m³		

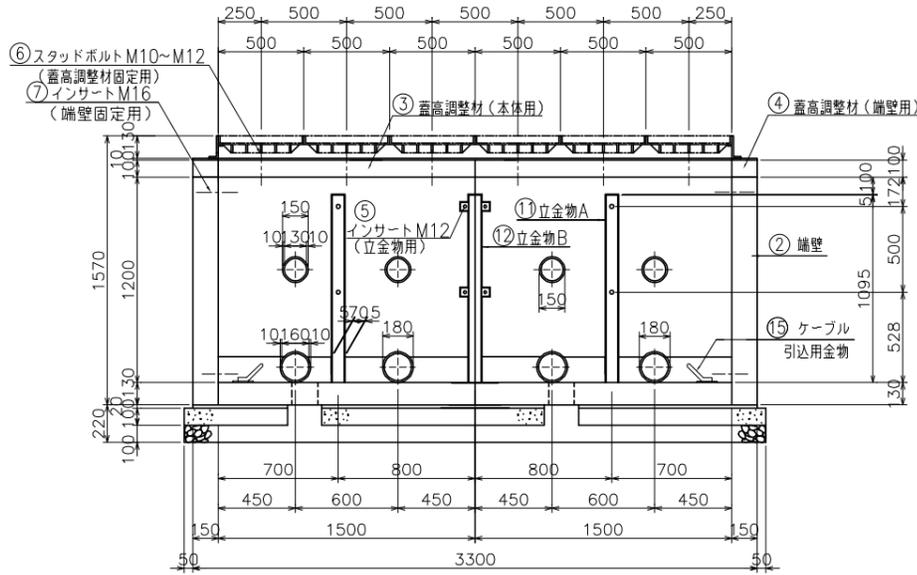
注) プレキャスト製品とする。

NO	作成年度	特殊部Ⅱ型（通信箱形）横断 車道用 構造図 900×1500×2200
12213 (旧12213)	R5	

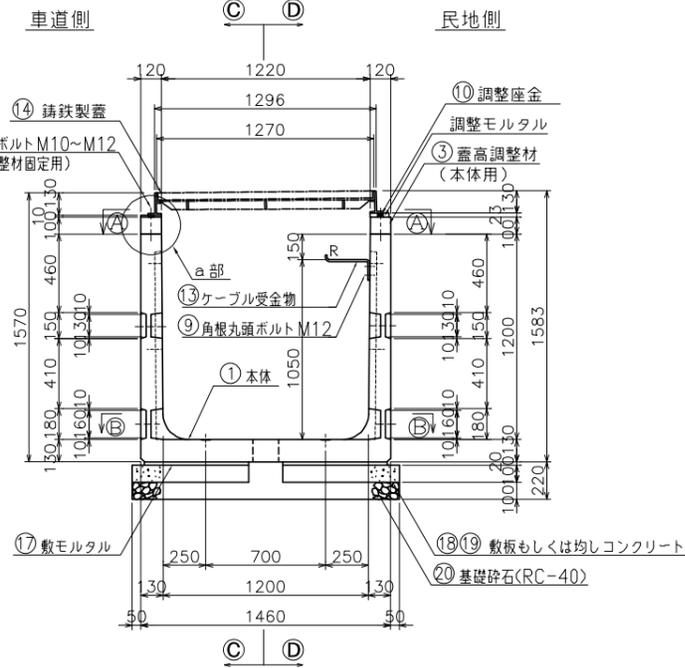
特殊部 I 型 構造図 S=1/40

1200×1200×3000

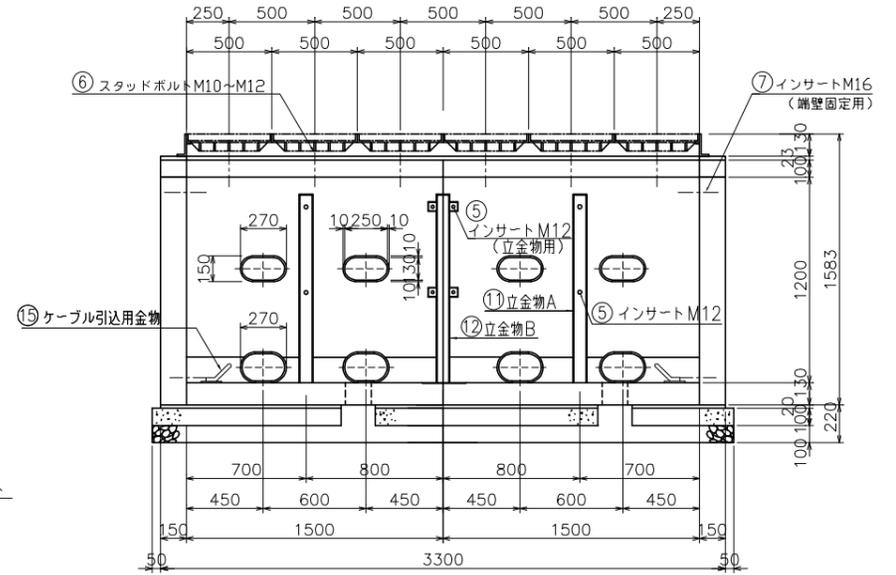
車道側内面図
C-C



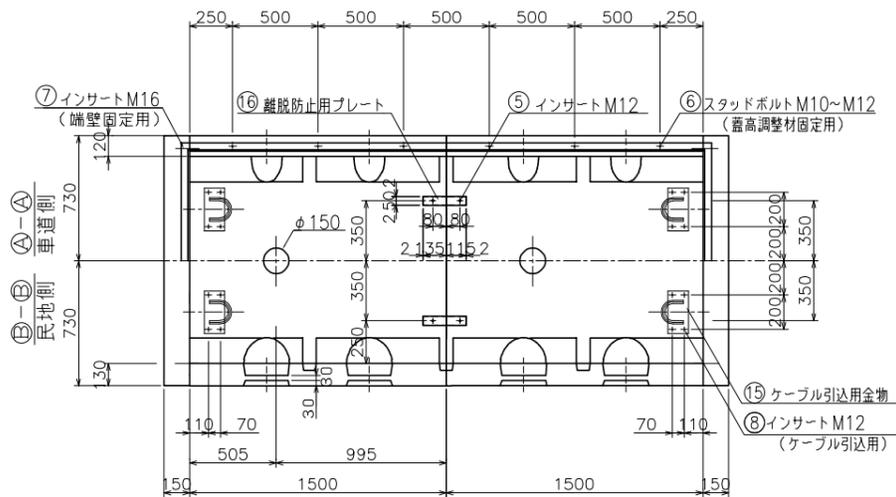
断面図



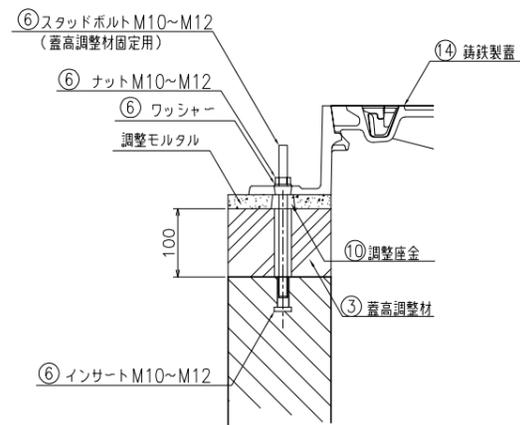
民地側内面図
D-D



平面図



a部詳細図 s=1/10



設計条件 (本体・蓋)

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50kN
	衝撃	側壁 i=0, 底版 i=0.1
構造形式		工場製品 鉄筋コンクリートU型断面
内寸寸法 (幅×高さ×長さ)		1200×1200×3000
土の単位重量		$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$
土圧係数		$K_a = 0.251$
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	U型本体 (1個当り)	1770 kg (L=1500)
	端壁 (1個当り)	730 kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

材料表 (本体・蓋)

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				標準図番号	頁
1	U形本体	1200×1200×1500	2個		
2	端壁	1460×1330×150	2個		
3	蓋高調整材 (U形本体用)	120~130×100×1500	4個	19502	103
4	蓋高調整材 (端壁用)	150×100×1460	2個	19502	103
5	インサート (立金物用)	メッキ仕上げ M12	20個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	20組		
6	インサート (蓋高調整材固定用)	SUS304 M10~M12	12個		
	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M10~M12×190	12組		
7	インサート (端壁固定用)	メッキ仕上げ M16	8個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	8組		
8	インサート (ケーブル引込用金物)	SUS304 M12	16個		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	16組		
9	角根丸頭ボルト、ナット	SUS304 M12	6組	19304	99
10	調整座金	SS400 メッキ仕上げ 10/23mm厚	12組		
11	立金物Aタイプ	SS400 HDZ45 [-1060×47×40×4.5]	4個	19304	99
12	立金物Bタイプ	SS400 HDZ45 [-1060×47×40×4.5]	2個	19304	99
13	ケーブル受金物	SS400 HDZ45 FB75×12 (250用)	3個		
14	铸铁製蓋	FCD600以上 1200~1270×3000	1組		
15	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	4個		
16	離脱防止用プレート	SS400 HDZ55	2個		
17	敷モルタル	1:3	0.095 m ³		
18	均しコンクリート	$f'_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$	0.524 m ³		
19	敷板 (二次製品)	$f'_{ck} = 21 \text{ N/mm}^2$ 以上1200×3000用	1組		
20	基礎砕石	RC-40	0.537 m ³		

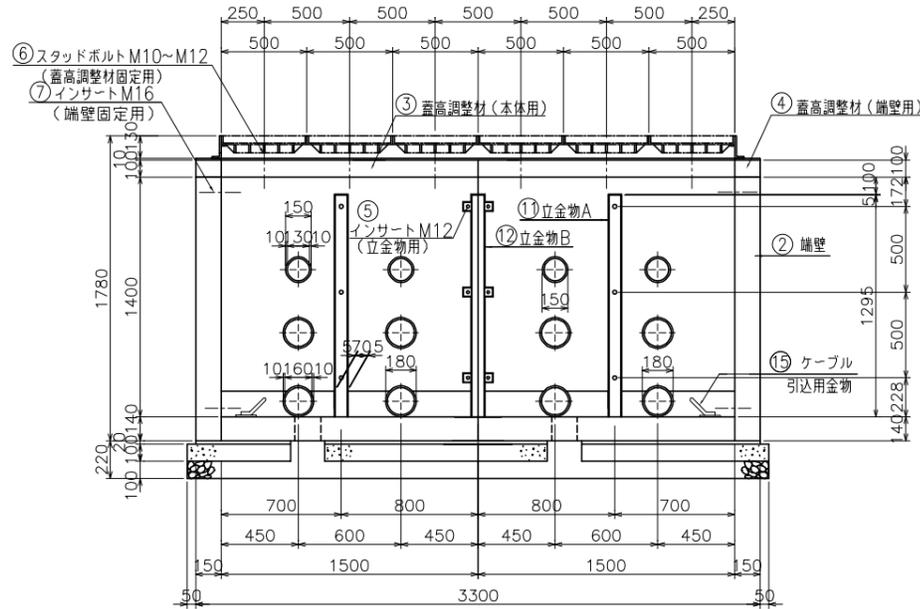
注) プレキャスト製品とする。

NO	作成年度	特殊部 I 型 構造図 1200×1200×3000
13102 (旧13102)	R5	

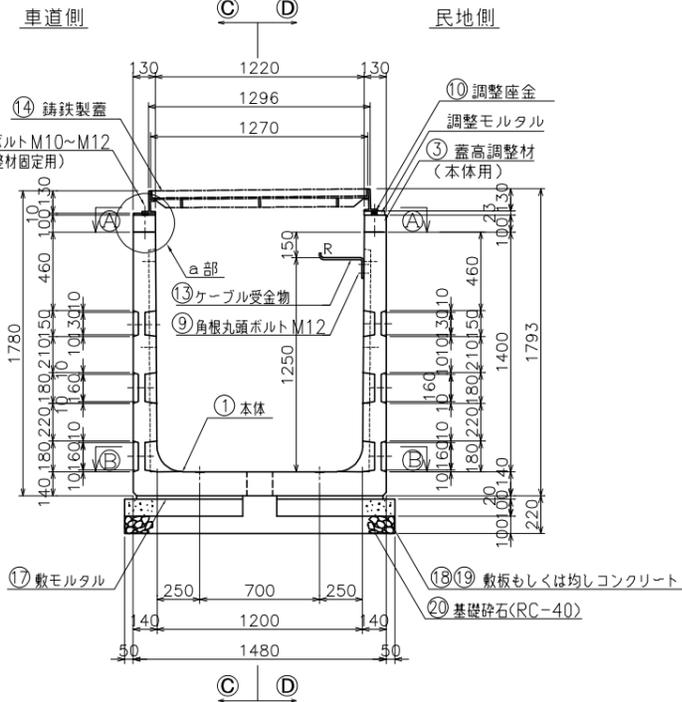
特殊部 I 型 構造図 S=1/40

1200×1400×3000

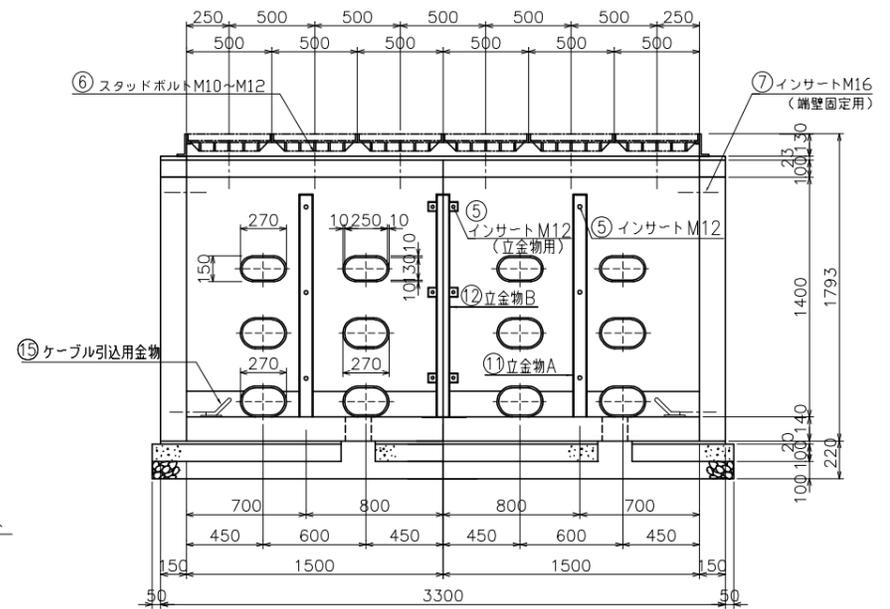
車道側内面図
C-C



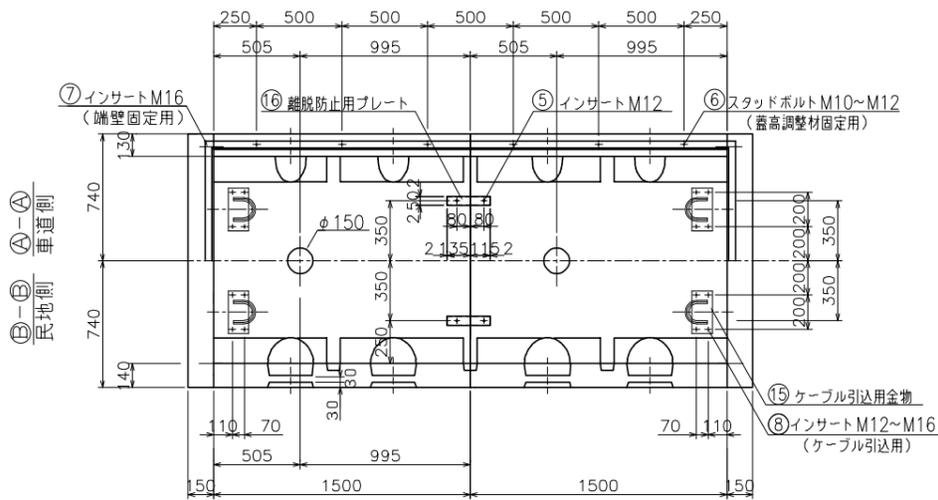
断面図
C D



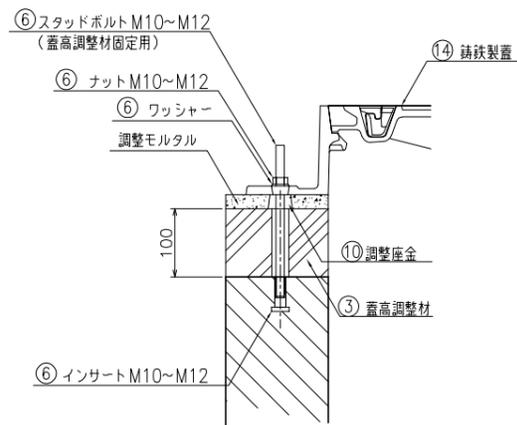
民地側内面図
D-D



平面図



a部詳細図 s=1/10



設計条件 (本体・蓋)

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.1
構造型式	工場製品 鉄筋コンクリートU型断面	
内空寸法 (幅×高さ×長さ)	1200×1400×3000	
土の単位重量	γ = 19 kN/m ³	
土圧係数	Ka=0.251	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f'c k = 35 N/mm ² 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	U型本体 (1個当り)	2100 kg (L=1500)
	端壁 (1個当り)	850 kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

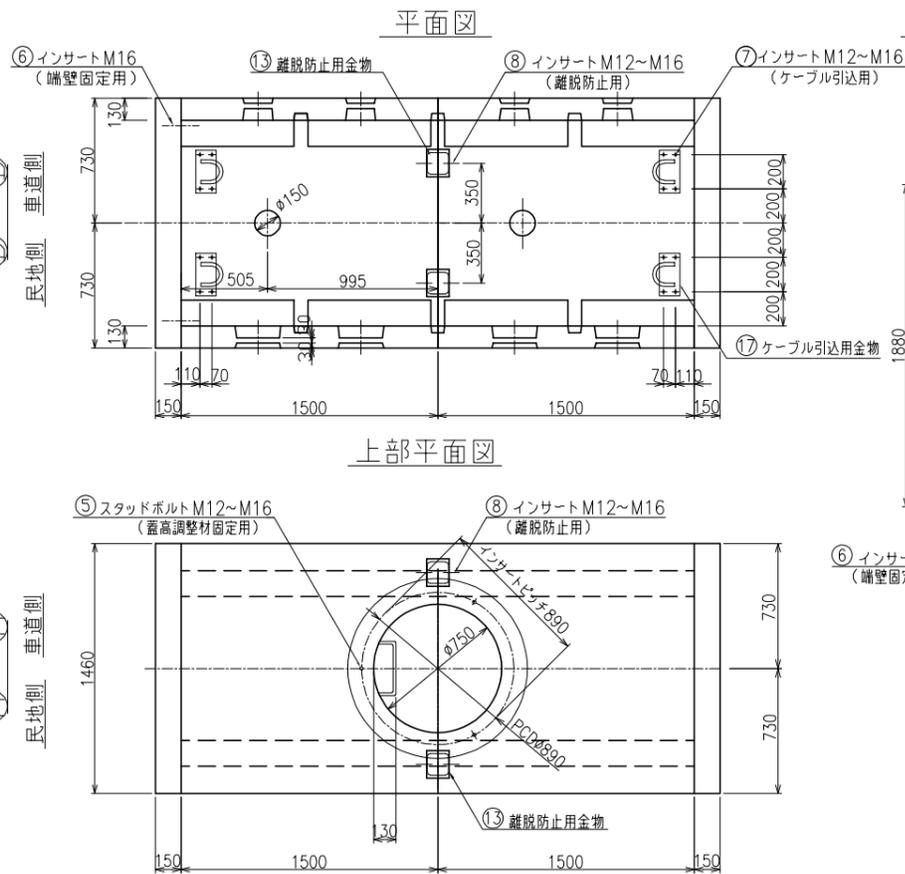
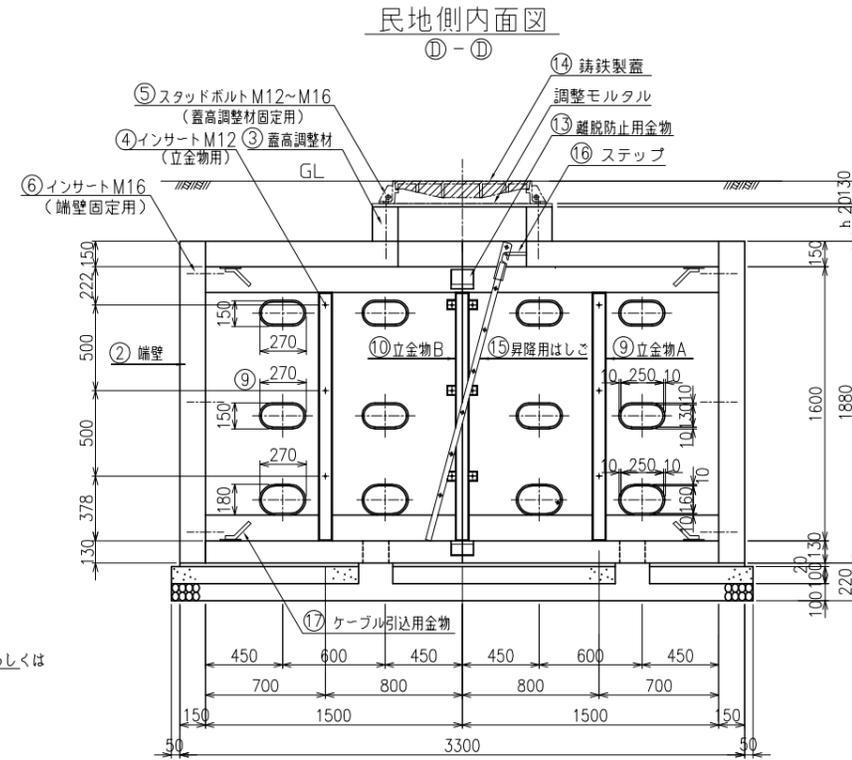
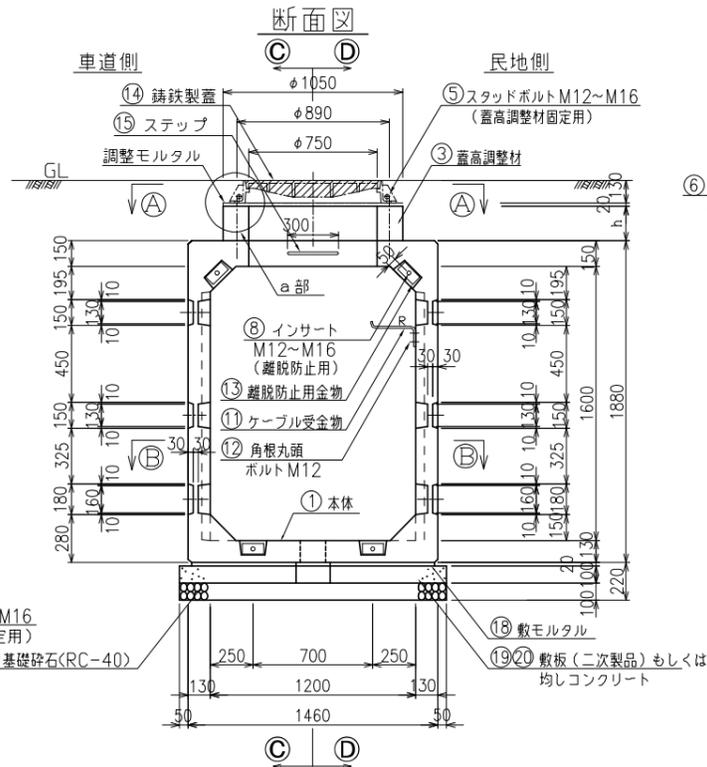
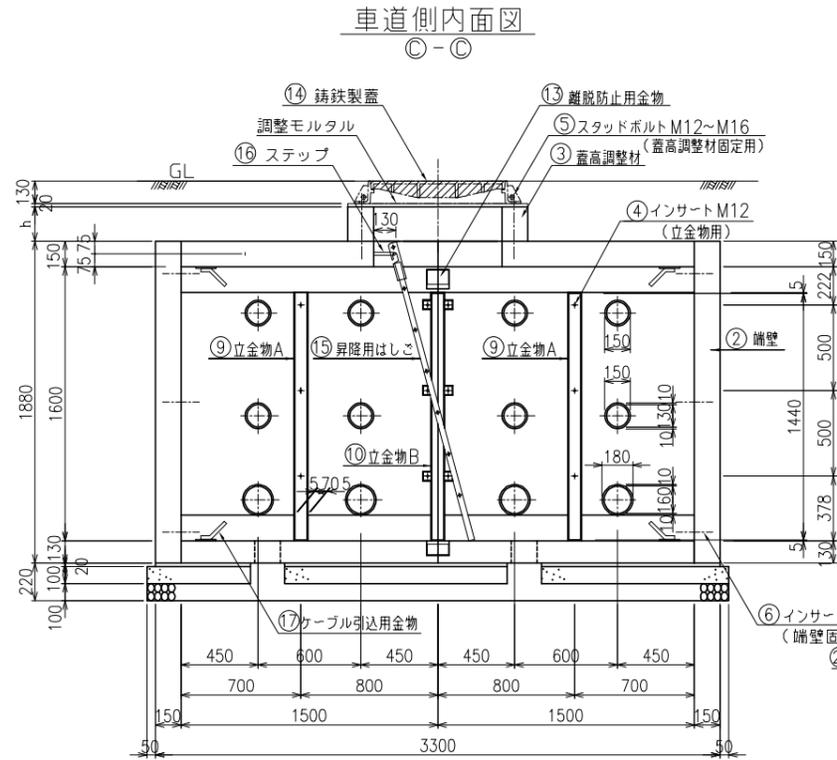
材料表 (本体・蓋)

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				標準図番号	頁
1	U形本体	1200×1400×1500	2個		
2	端壁	1480×1540×150	2個		
3	蓋高調整材 (U形本体用)	130×100×1500	4個	19502	10.3
4	蓋高調整材 (端壁用)	150×100×1480	2個	19502	10.3
5	インサート (立金物用)	メッキ仕上げ M12	28個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	28組		
6	インサート (蓋高調整材固定用)	SUS304 M10~M12	12個		
	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M10~M12×190	12組		
7	インサート (端壁固定用)	メッキ仕上げ M16	8個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	8組		
8	インサート (ケーブル引込用金物用)	SUS304 M12~M16	16個		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	16組		
9	角根丸頭ボルト、ナット	SUS304 M12	6組	19304	99
10	調整座金	SS400 メッキ仕上げ 10/23mm厚	12組		
11	立金物Aタイプ	SS400 HDZ45 [-1260×47×40×4.5]	4個	19304	99
12	立金物Bタイプ	SS400 HDZ45 [-1260×47×40×4.5]	2個	19304	99
13	ケーブル受金物	SS400 HDZ45 FB75×12 (250用)	3個		
14	铸铁製蓋	FCD600以上 1200~1270×3000	1組		
15	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	4個		
16	離脱防止用プレート	SS400 HDZ55	2個		
17	敷モルタル	1:3	0.096 m ³		
18	均しコンクリート	f'c k = 18 N/mm ²	0.531 m ³		
19	敷板 (二次製品)	f'c k = 21 N/mm ² 以上 1200×3000用	1組		
20	基礎砕石	RC-40	0.543 m ³		

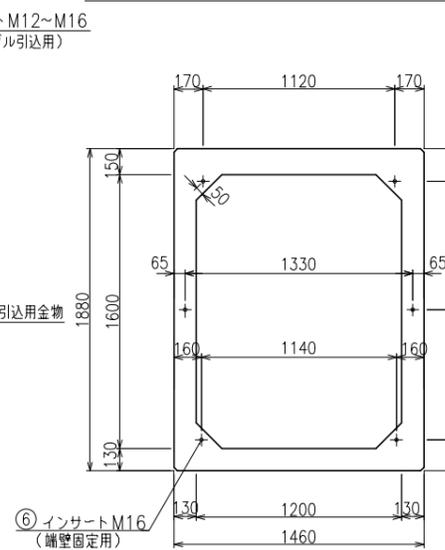
注) プレキャスト製品とする。

NO	作成年度	特殊部 I 型 構造図 1200×1400×3000
13103 (旧13103)	R5	

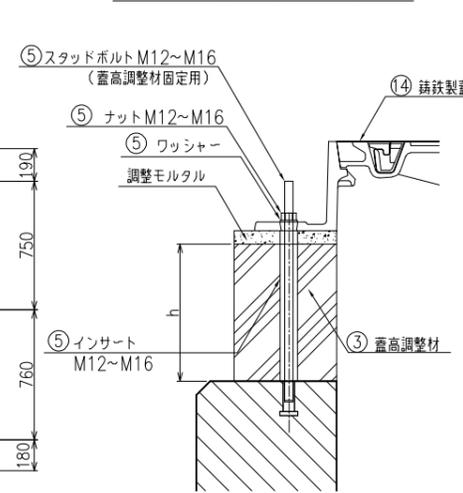
特殊部I型（箱形）車道用 構造図 S=1/40
1200×1600×3000



端壁取付インサート位置図



a部詳細図 S=1/10



材料表（本体・蓋）

番号	種別	規格	数量	標準図集 標準図番号 頁	
1	BOX本体	1200×1600×1500(φ750孔付)	2個		
2	端壁	1460×1880×150	2個		
3	蓋高調整材	φ1050/φ750(別途計上)			
4	インサート(立金物用)	メッキ仕上げ M12	24個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	24組		
5	インサート(蓋高調整材固定用)	SUS304 M12~M16	3個		
	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M12~M16×h+100	3組		
6	インサート(端壁固定用)	メッキ仕上げ M16	12個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	12組		
7	インサート(ケーブル引込金物用)	SUS304 M12~M16	32個		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	32組		
8	インサート(離脱防止用)	SUS304 M12~M16	8個		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M16×50	8組		
9	立金物Aタイプ	SS400 HDZ45 [-1410×47×40×4.5]	4個	19302	97
10	立金物Bタイプ	SS400 HDZ45 [-1410×47×40×4.5]	2個	19302	97
11	ケーブル受金物	SS400 HDZ45・FB75×12(250用)	3個		
12	角根丸頭ボルト、ナット	SUS304 M12	6組	19304	99
13	離脱防止用金物	SS400 HDZ55	4個		
14	铸铁製蓋	FCD600以上 φ750用	1組		
15	昇降用はしご	SS400 HDZ55 幅250×長さ1800	1個		
16	はしご取付用ステップ	φ16 SS400 HDZ55	1個		
17	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	8個		
18	敷モルタル	1:3	0.092 m ³		
19	基礎	均しコンクリート f'ck = 18 N/mm ²	0.524 m ³		
20	工	敷板(二次製品) f'ck = 21 N/mm ² 以上 1200×3000用	1組		
21	基礎砕石	RC-40	0.537 m ³		

設計条件（本体・蓋）

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 100kN
	衝撃	側壁 i = 0, 底板 i = 0.4
構造型式	工場製品 鉄筋コンクリート箱型断面	
内寸寸法(幅×高さ×長さ)	1200×1600×3000	
土の単位重量	γ = 19 kN/m ³	
土圧係数	Ka = 0.5	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f'ck = 35 N/mm ² 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	箱型本体(1個当り)	2990kg~3080kg
	端壁(1個当り)	1040kg

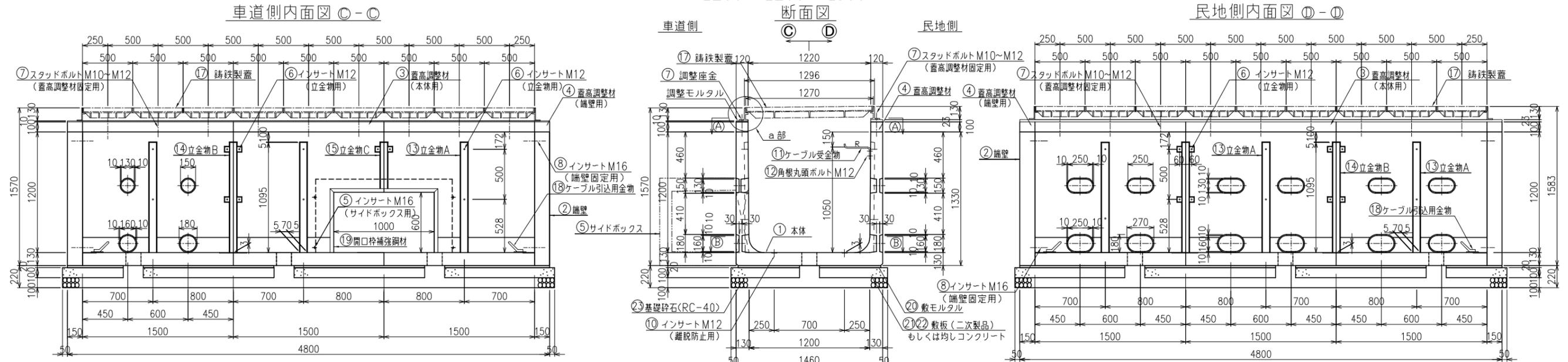
注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。

注) プレキャスト製品とする。
スタッドボルトは、現場において必要な長さにカットする。

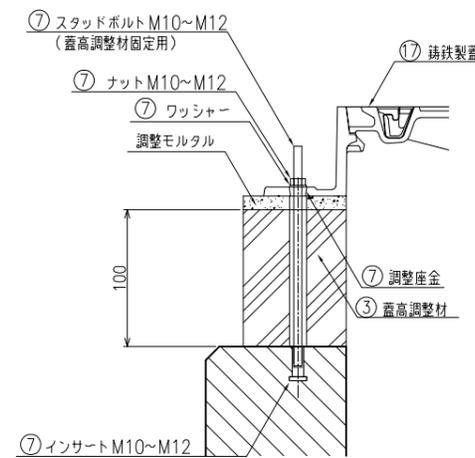
NO	作成年度	特殊部I型（箱形）車道用 構造図 1200×1600×3000
13105 (旧13105)	R5	

特殊部 I 型 集約横断用 構造図 S=1/40

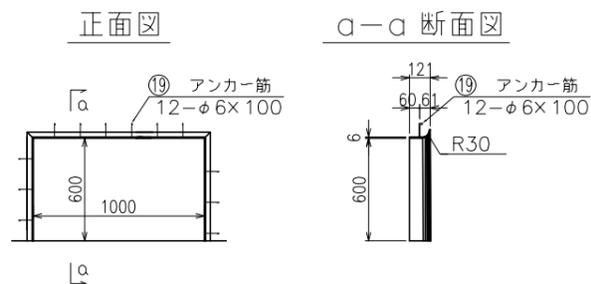
1200×1200×4500



a 部詳細図 S=1/10



開口部補強鋼材 R加工 参考図



材料表 (本体・蓋)

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				標準図番号	頁
1	U型本体	1200×1000×1500	3個		
2	端壁	1460×1330×150	2個		
3	蓋高調整材 (U型本体用)	120×100×1500	6個	19502	103
4	蓋高調整材 (端壁用)	150×100×1440	2個	19502	103
5	サイドボックス (別途計上)		1個		
6	インサート (サイドボックス用)	メッキ仕上げ M16	4個		
7	六角ボルト (サイドボックス用)	メッキ仕上げ M16	4個		
8	インサート (立金物用)	メッキ仕上げ M12	26個		
9	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	26組		
10	インサート (蓋高調整材固定用)	SUS304 M10~M12	18個		
11	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M10~M12×190	18組		
12	調整座金	SS400 メッキ仕上げ 10/23mm厚	18個		
13	インサート (端壁固定用)	メッキ仕上げ M16	8個		
14	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	8組		
15	インサート (ケーブル引込金物用)	SUS304 M12	16個		
16	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12	16組		
17	インサート (離脱防止用)	メッキ仕上げ M12	8個		
18	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	8組		
19	ケーブル受金物	SS400 HDZ45 FB75×12 (250用)	5個		
20	角根丸頭ボルト	SUS304 M12	10個	19304	99
21	立金物Aタイプ	SS400 HDZ45 [-1060×47×40×4.5]	6個	19304	99
22	立金物Bタイプ	SS400 HDZ45 [-1060×47×40×4.5]	3個	19304	99
23	立金物Cタイプ	SS400 HDZ45 [-410×47×40×4.5]	1個		
24	離脱防止用金物	SS400 HDZ55	4個		
25	铸铁製蓋 (枠付き)	FCD600以上 1200~1270×4500	1組		
26	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	4個		
27	開口枠補強鋼材	SS400 HDZ55 PL6×1000×600	1個		
28	アンカー筋	φ6×100	12個		
29	敷モルタル	1:3	0.138m³		
30	均しコンクリート	f'ck=18 N/mm²	0.755m³		
31	敷板 (二次製品)	f'ck=21 N/mm² 以上	1組		
32	基礎砕石	RC-40	0.774m³		

注) プレキャスト製品とする。

設計条件 (本体・蓋)

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.1
構造型式	工場製品 鉄筋コンクリート U型断面	
内空寸法 (幅×高さ×長さ)	1200×1200×4500	
土の単位重量	$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$	
土圧係数	$Ka = 0.251$	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'ck = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	U型本体 (開口無し)	1770kg (L=1500)
	U型本体 (開口あり)	1680kg (L=1500)
	端壁 (1個当たり)	730kg

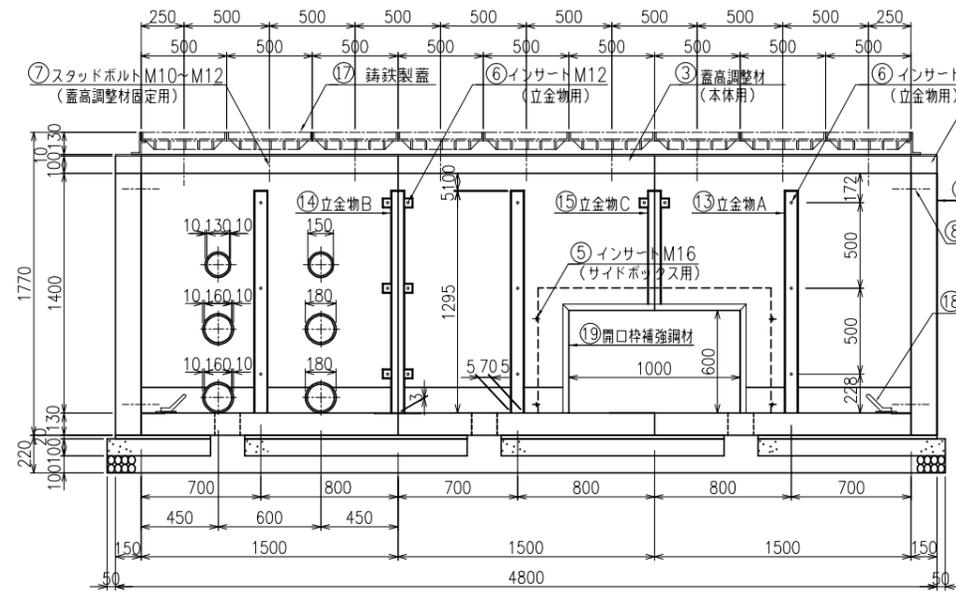
注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

NO	作成年度	特殊部 I 型 集約横断用 構造図 1200×1200×4500
13108 (旧13108)	R5	

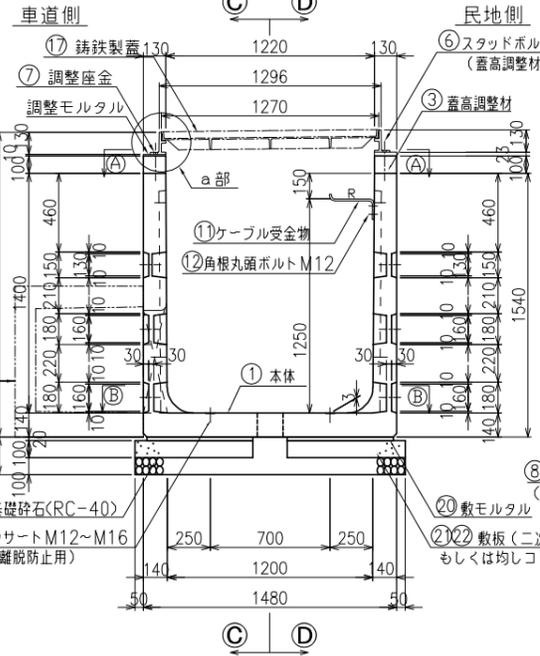
特殊部 I 型 集約横断用 構造図 S=1/40

1200×1400×4500

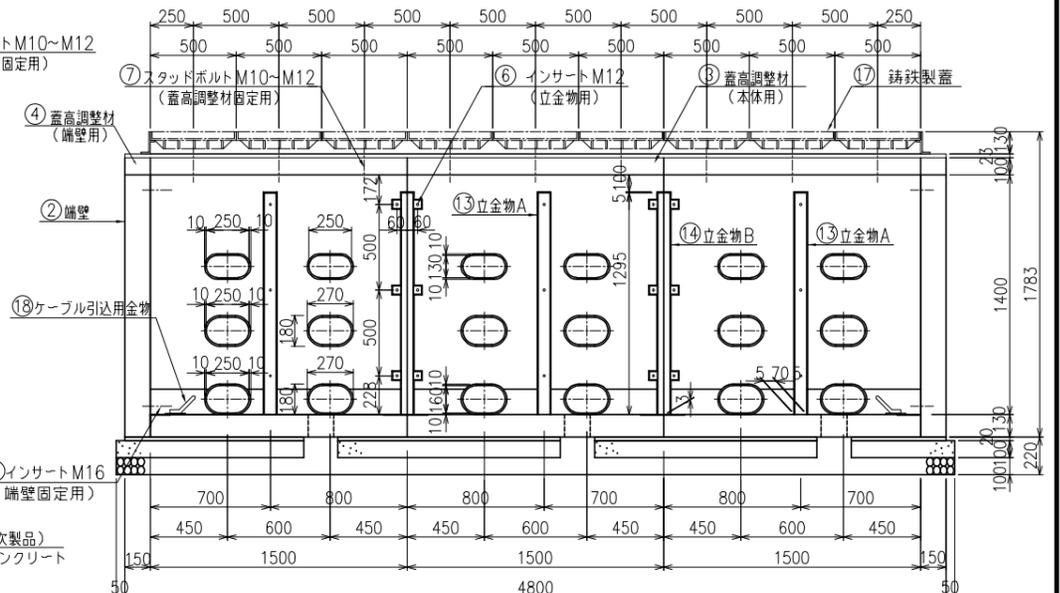
車道側内面図 ㉔-㉔



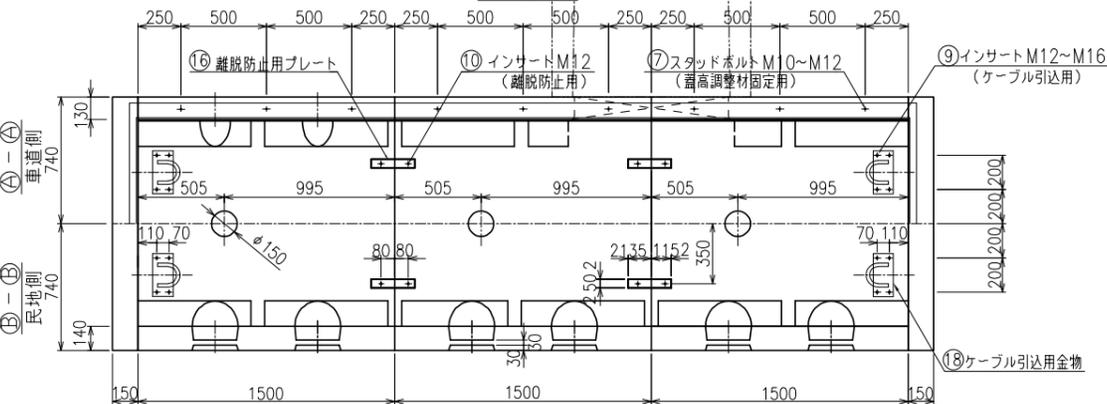
断面図



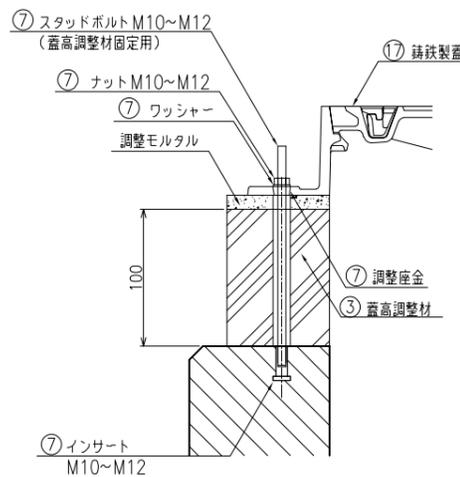
民地側内面図 ㉕-㉕



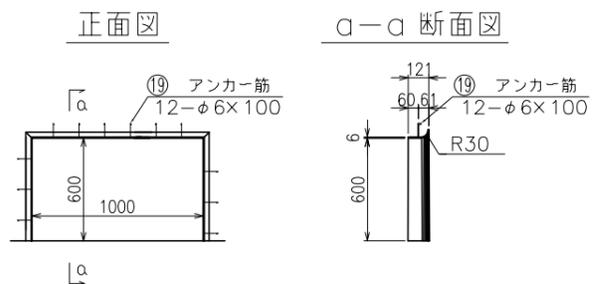
平面図



a 部詳細図 S=1/10



開口部補強鋼材 R加工 参考図



設計条件 (本体・蓋)

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.1
構造型式	工場製品 鉄筋コンクリートU型断面	
内空寸法 (幅×高さ×長さ)	1200×1400×4500	
土の単位重量	$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$	
土圧係数	$Ka = 0.251$	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	U型本体 (開口無し)	2100kg (L=1500)
	U型本体 (開口あり)	2000kg (L=1500)
	端壁 (1個当たり)	860kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。
蓋高調整高さが標準を超える場合は別途検討すること。

材料表 (本体・蓋)

番号	種別	規格	数量	標準図集	
				標準図番号	頁
1	U型本体	1200×1400×1500	3個		
2	端壁	1480×1540×150	2個		
3	蓋高調整材 (U型本体用)	130×100×1500	6個	19502	103
4	蓋高調整材 (端壁用)	150×100×1480	2個	19502	103
5	サイドボックス (別途計上)		1個		
6	インサート (サイドボックス用)	メッキ仕上げ M16	4個		
	六角ボルト (サイドボックス用)	メッキ仕上げ M16	4個		
8	インサート (立金物用)	メッキ仕上げ M12	38個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	38組		
9	インサート (蓋高調整材固定用)	SUS304 M10~M12	18個		
	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M10~M12×190	18組		
11	調整座金	SS400 メッキ仕上げ 10/23mm厚	18個		
12	インサート (端壁固定用)	メッキ仕上げ M16	8個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	8組		
13	インサート (ケーブル引込金物)	SUS304 M12	16個		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12	16組		
14	インサート (離脱防止用)	メッキ仕上げ M12	8個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	8組		
15	ケーブル受金物	SS400 HDZ45 FB75×12 (250用)	5個		
16	角根丸頭ボルト	SUS304 M12	10個		
17	立金物Aタイプ	SS400 HDZ45 [-1260×47×40×4.5]	6個	19304	99
18	立金物Bタイプ	SS400 HDZ45 [-1260×47×40×4.5]	3個	19304	99
19	立金物Cタイプ	SS400 HDZ45 [-610×47×40×4.5]	1個		
20	離脱防止用プレート	SS400 HDZ55	4個		
21	铸铁製蓋 (枠付き)	FCD600以上 1200~1270×4500	1組		
22	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	4個		
23	開口枠補強鋼材	SS400 HDZ55 PL6×1000×600	1組		
24	アンカー筋	φ6×100	12個		
25	敷モルタル	1:3	0.140m ³		
26	均しコンクリート	$f'_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$	0.765m ³		
27	敷板 (二次製品)	$f'_{ck} = 21 \text{ N/mm}^2$ 以上	1組		
28	基礎砕石	RC-40	0.784m ³		

注) プレキャスト製品とする。

NO	作成年度	特殊部 I 型 集約横断用 構造図 1200×1400×4500
13109 (旧13109)	R5	

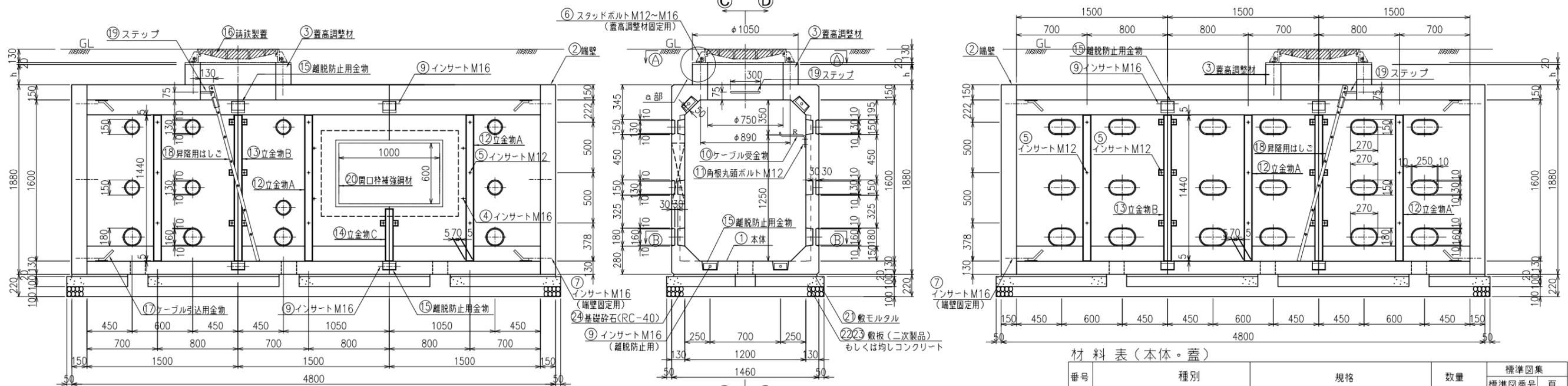
特殊部 I 型 (箱形) 集約横断 車道用 構造図 S=1/40

1200×1600×4500

車道側内面図 ㉔-㉔

断面図

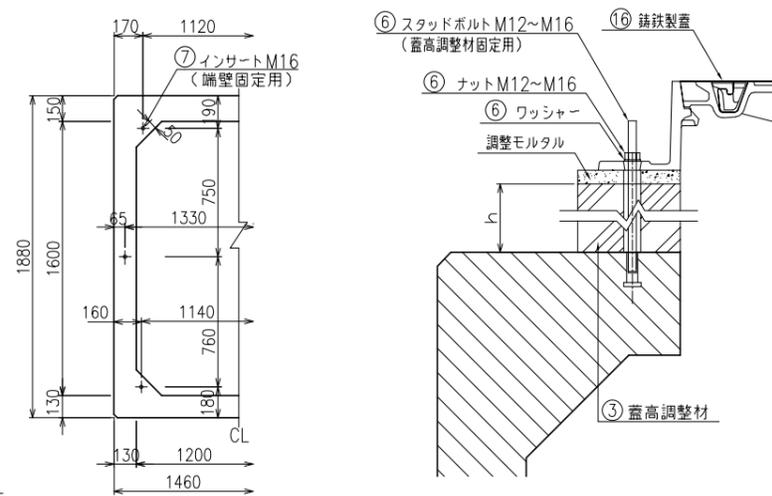
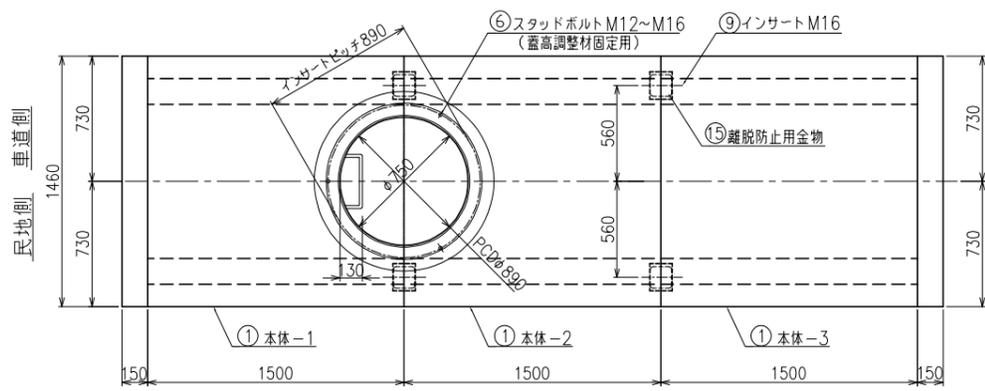
民地側内面図 ㉕-㉕



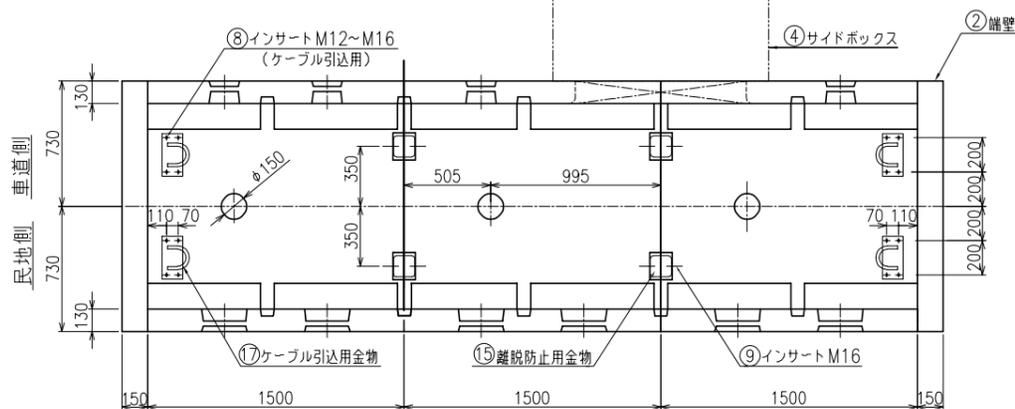
上部平面図 ㉖-㉖

端壁取付挿入位置図

a部詳細図 S=1/10



平面図 ㉗-㉗



材料表 (本体・蓋)

番号	種別	規格	数量	標準図集 標準図番号	頁
1	BOX型本体	1200×1600×1500 (φ750孔付)	2個		
2	端壁	1200×1600×1500	1個		
3	蓋高調整材 (調整リング)	φ1050/φ750 (別途計上)	2個		
4	サイドボックス (別途計上)		1個		
5	挿入 (サイドボックス用)	メッキ仕上げ M16	4個		
6	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16	4組		
7	挿入 (立金物用)	メッキ仕上げ M12	38個		
8	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	38組		
9	挿入 (蓋高調整材固定用)	メッキ仕上げ M12~M16	3個		
10	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M12~M16×h+100	3組		
11	挿入 (端壁固定用)	メッキ仕上げ M16	12個		
12	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	12組		
13	挿入 (ケーブル引込金物用)	SUS304 M12~M16	32個		
14	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	32組		
15	挿入 (離脱防止用)	メッキ仕上げ M16	16個		
16	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M16×50	16組		
17	ケーブル受金物	SS400 HDZ45 FB75×12 (250用)	5個		
18	角根丸頭ボルト	SUS304 M12	10個	19304	99
19	立金物Aタイプ	SS400 HDZ45 [-1440×47×40×4.5]	6個	19302	97
20	立金物Bタイプ	SS400 HDZ45 [-1440×47×40×4.5]	3個	19302	97
21	立金物Cタイプ	SS400 HDZ45 [-610~660×47×40×4.5]	1個		
22	離脱防止用金物	SS400 HDZ55	8個		
23	鋼鉄製蓋 (枠付き)	FCD600以上 φ750用	1組		
24	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	8個		
25	昇降用はしご	SS400 HDZ55 幅250×長さ2000	1組		
26	はしご取付用ステップ	φ16 SS400 HDZ55	1個		
27	開口枠補強鋼材	SS400 HDZ55 PL6×1000×600	1組		
28	アンカー筋	φ6×100	18個		
29	敷モルタル	1:3	0.134 m ³		
30	基礎	均しコンクリート	f'ck = 18 N/mm ²	0.755 m ³	
31	敷板	f'ck = 21~30 N/mm ² 1200×4500用	1組		
32	基礎砕石	RC-40	0.774 m ³		

注) プレキャスト製品とする。

設計条件 (本体・蓋)

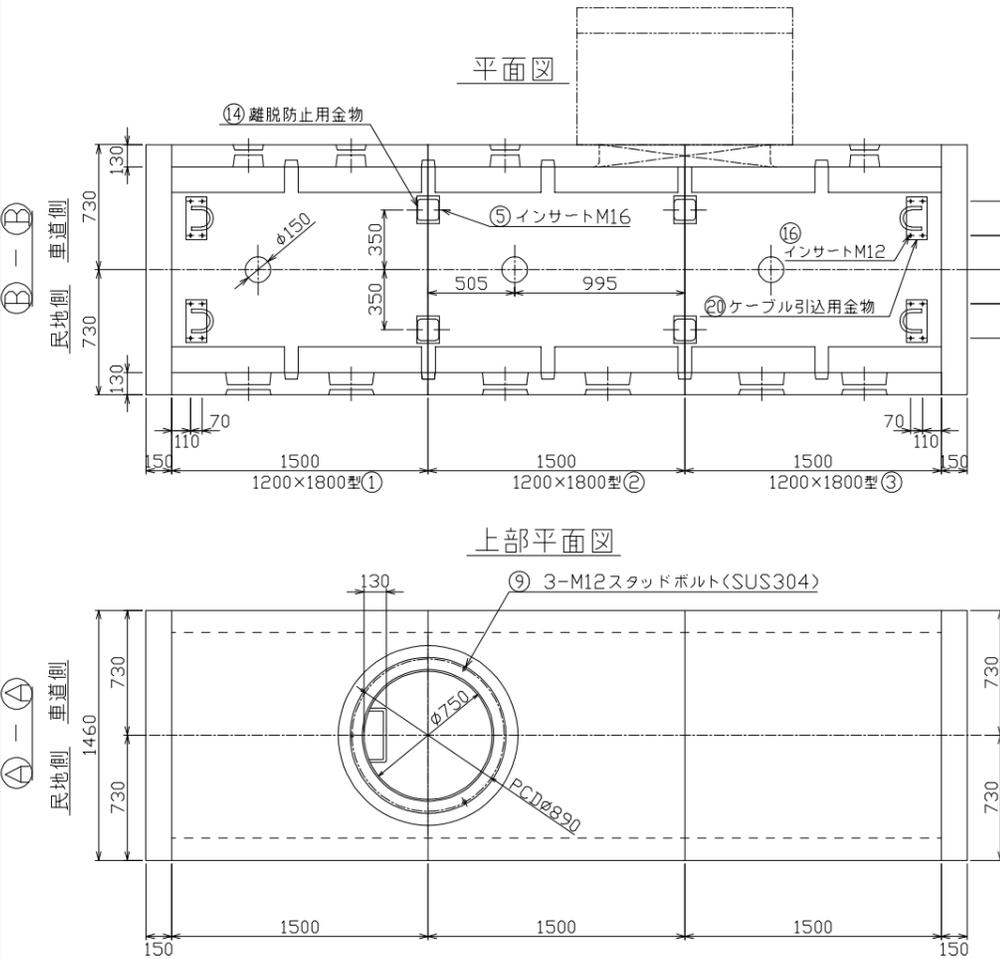
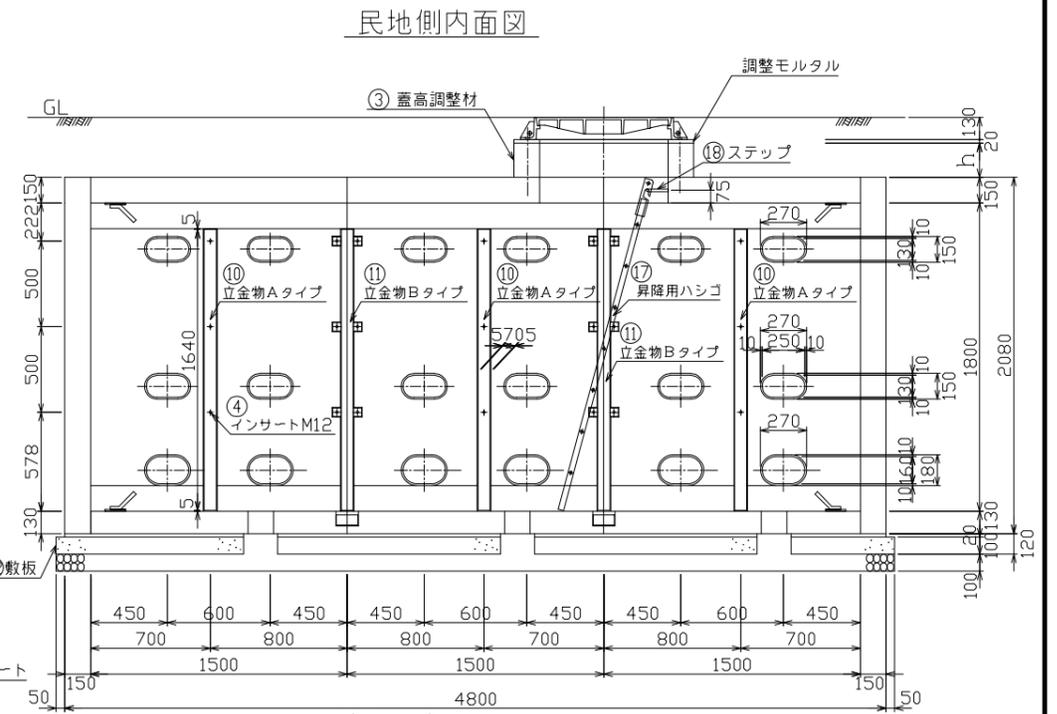
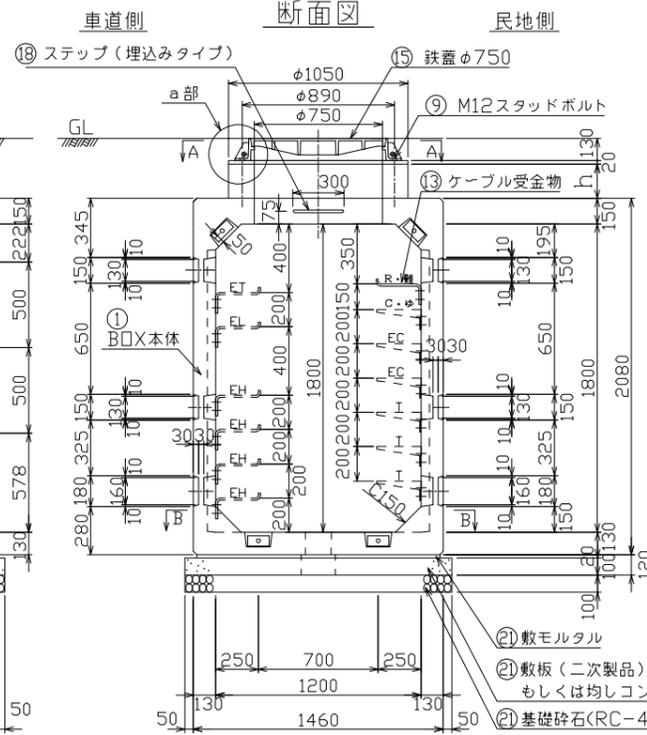
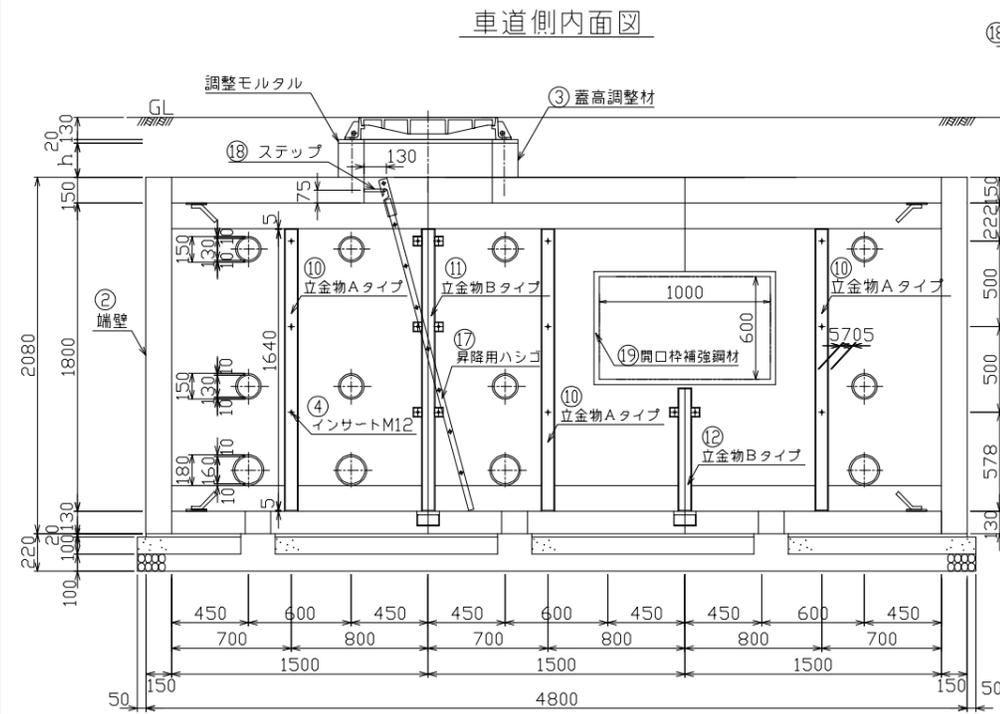
設計荷重	活荷重	T-25 1輪 100kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.4
構造型式	工場製品 鉄筋コンクリート箱型断面	
内寸寸法 (幅×高さ×長さ)	1200×1800×4500	
土の単位重量	γ = 19 kN/m ³	
土圧係数	Ka = 0.5	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f'ck = 35 N/mm ² 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	箱型本体-1	2990~3080kg (L=1500)
	箱型本体-2	2890~2960kg (L=1500)
	箱型本体-3	3040~3160kg (L=1500)
	端壁 (1個当り)	1040kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。

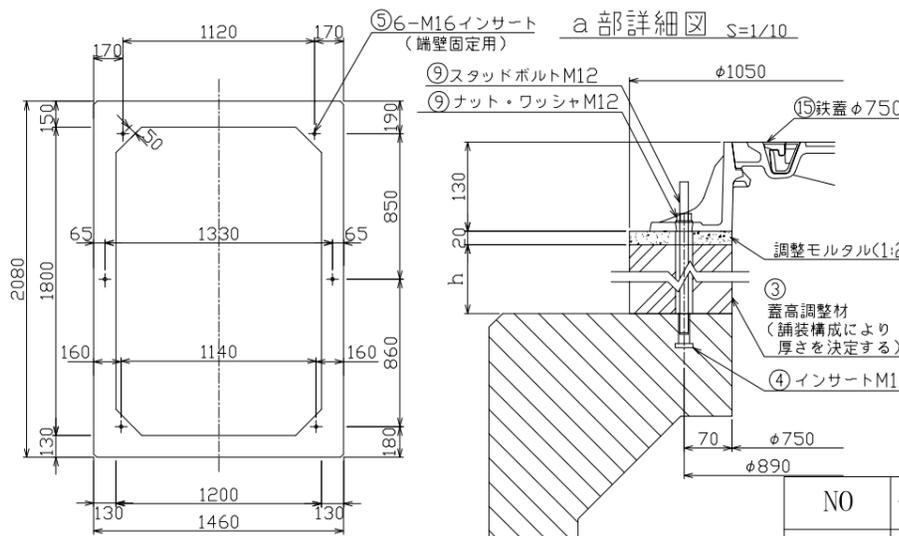
NO	作成年度	特殊部 I 型 (箱形) 集約横断 車道用 構造図 1200×1600×4500
13111 (旧13111)	R5	

特殊部 I 型 (箱形) 集約横断車道用 構造図 S=1/40

1200×1800×4500



端壁取付インサート位置図



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 100kN
衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.4	
構造型式	工場製品	鉄筋コンクリート箱型断面
内空寸法 (幅×高さ)		1200 × 1800
土の単位重量		$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$
土圧係数		$Ka = 0.5$
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	本体	① 3180 kg ② 3330 kg ③ 3350 kg
	端壁 (1個当り)	1140 kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。

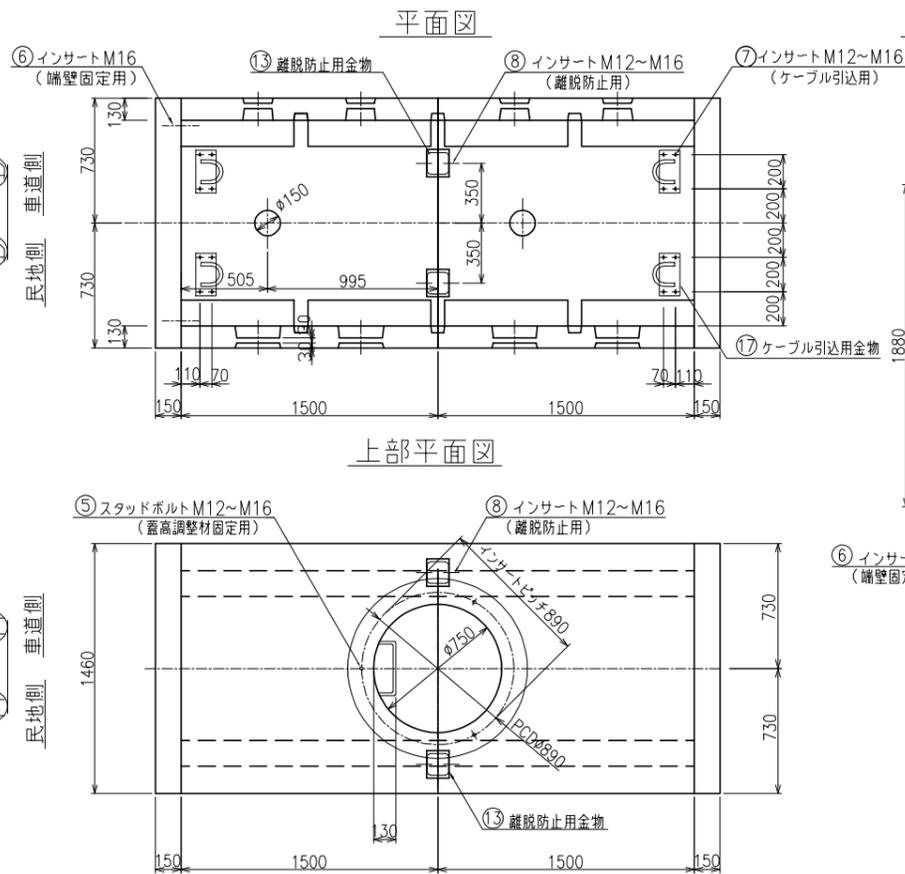
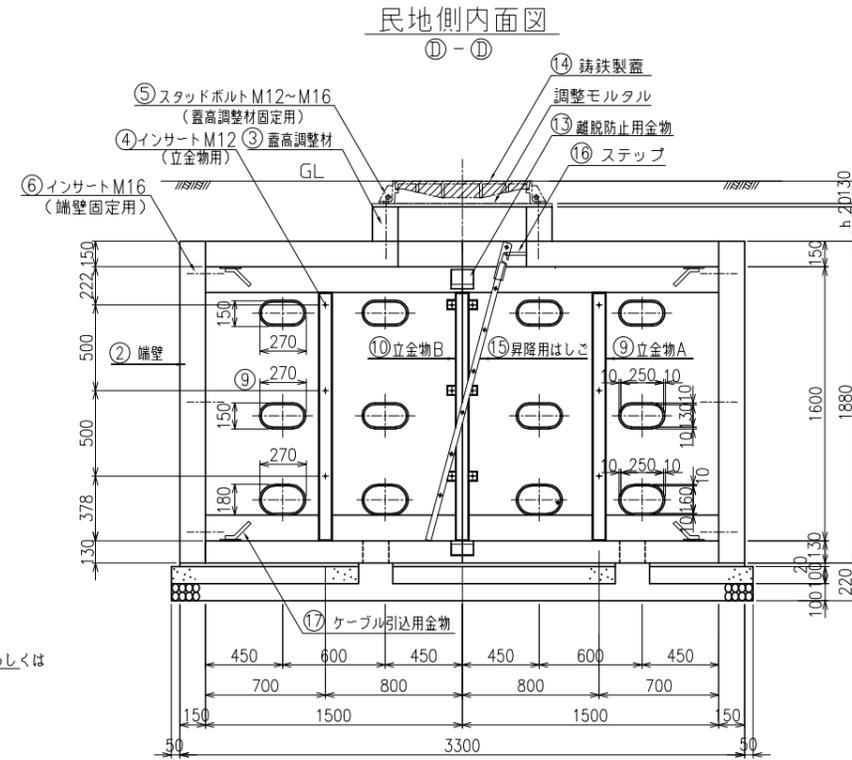
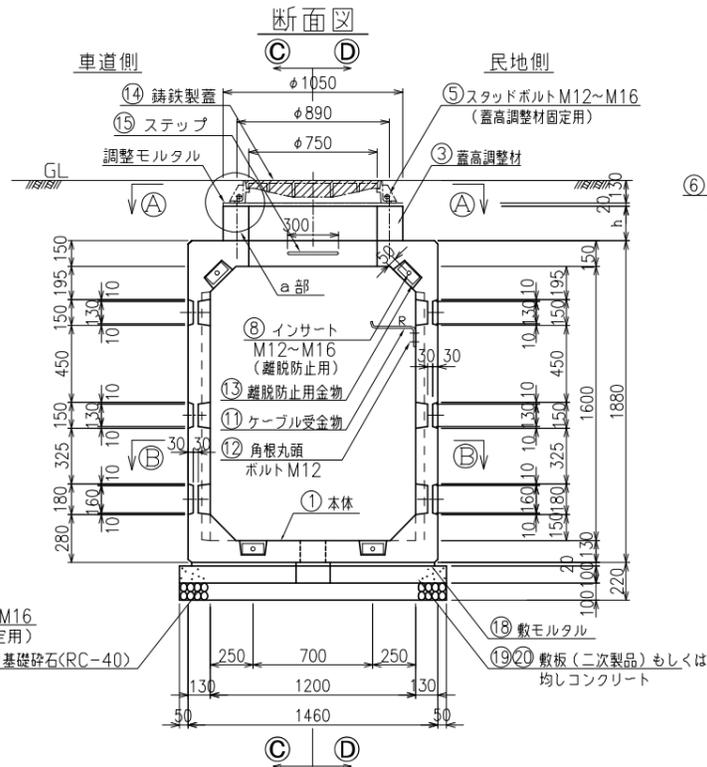
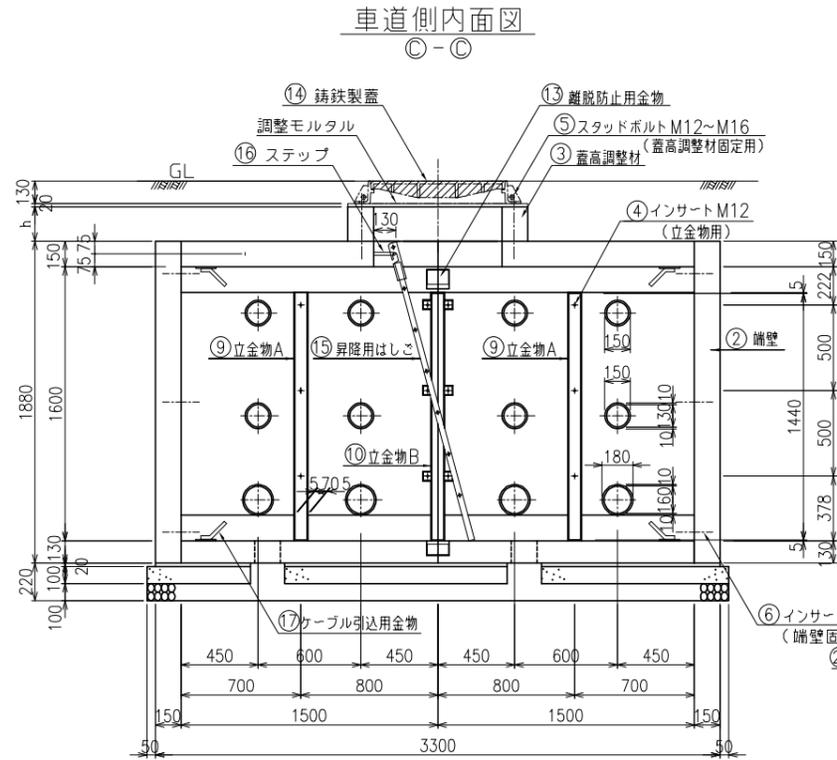
材料表

番号	種別	規格	数量
1	B×X形本体	1200×1800×1500 (φ750孔付) 1200×1800×1500	1個 2ヶ
2	端壁	1460×2080×150	2個
3	蓋高調整材	φ1050/φ750 (別途計上)	
4	インサート	SUS304 M12 メッキ仕上げ M12	3個 38個
5	インサート	SUS304 M16 メッキ仕上げ M16	16個 12個
6	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12 メッキ仕上げ M12	32組 38組
7	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M16×50 メッキ仕上げ M16×150	16組 12組
8	角根丸頭ボルト、ナット	SUS304 M12	10組
9	スタッドボルト、ワッシャー、ナット (蓋高調整材固定用)	SUS304 M12×300	1組
10	立金物Aタイプ	SS400 HDZ45 [-1610×47×40×4.5]	6個
11	立金物Bタイプ	SS400 HDZ45 [-1610×47×40×4.5]	3個
12	立金物Bタイプ	SS400 HDZ45 [-210×47×40×4.5]	1個
13	ケーブル受け金物	SS400 HDZ55・F75×6 (250用)	5個
14	離脱防止用金物	SS400 HDZ55	8個
15	铸铁製蓋	FCD600以上 φ750用	1組
16	ケーブル引込用インサート	SUS304 M12	32個
17	昇降用ハシゴ	SS400 HDZ55 幅250×長さ2000	1個
18	ハシゴ取付用ステップ	φ16 SS400 HDZ55	1個
19	開口枠補強鋼材	SS400 HDZ55 PL6	1個
20	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	8個
21	敷モルタル	1:3	0.134 m ³
21	均しコンクリート	$f'_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$	0.755 m ³
21	基礎砕石	RC-40	0.774 m ³
22	敷板	$f'_{ck} = 21 \text{ N/mm}^2$	

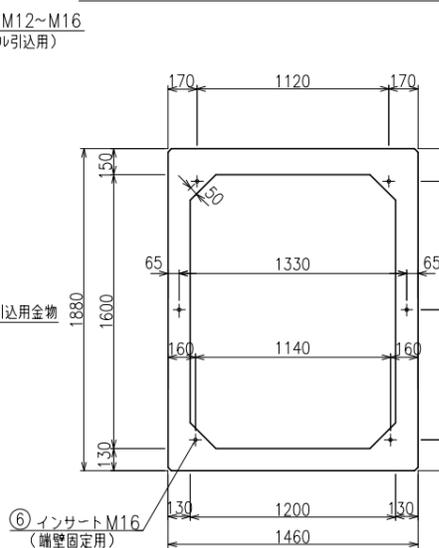
プレキャスト製品とする。
注) : スタッドボルトは、現場において必要な長さにカットする。
※ 铸铁蓋の構造図に計上

NO	作成年度	特殊部 I 型 (箱形) 集約横断車道用 構造図 1200×1800×4500
13112 (新規)	R5	

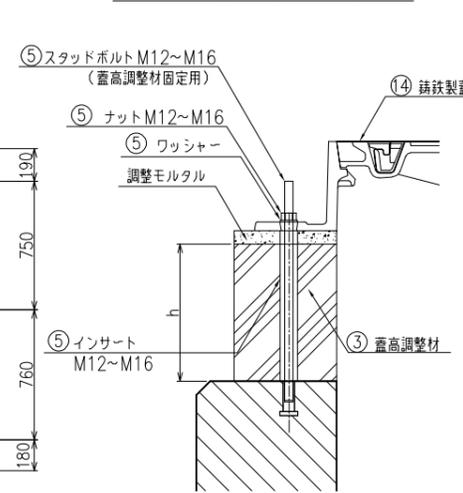
特殊部I型（箱形）歩道用 構造図 S=1/40
1200×1600×3000



端壁取付インサート位置図



a部詳細図 S=1/10



材料表（本体・蓋）

番号	種別	規格	数量	標準図集 標準図番号	頁
1	BOX本体	1200×1600×1500(φ750孔付)	2個		
2	端壁	1460×1880×150	2個		
3	蓋高調整材	φ1050/φ750(別途計上)			
4	インサート(立金物用)	メッキ仕上げ M12	24個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	24組		
5	インサート(蓋高調整材固定用)	SUS304 M12~M16	3個		
	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M12~M16×h+100	3組		
6	インサート(端壁固定用)	メッキ仕上げ M16	12個		
	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	12組		
7	インサート(ケーブル引込金物用)	SUS304 M12~M16	32個		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	32組		
8	インサート(離脱防止用)	SUS304 M12~M16	8個		
	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M16×50	8組		
9	立金物Aタイプ	SS400 HDZ45 [-1410×47×40×4.5]	4個	19302	97
10	立金物Bタイプ	SS400 HDZ45 [-1410×47×40×4.5]	2個	19302	97
11	ケーブル受金物	SS400 HDZ45・FB75×12(250用)	3個		
12	角根丸頭ボルト、ナット	SUS304 M12	6組	19304	99
13	離脱防止用金物	SS400 HDZ55	4個		
14	铸铁製蓋	FCD600以上 φ750用	1組		
15	昇降用はしご	SS400 HDZ55 幅250×長さ1800	1個		
16	はしご取付用ステップ	φ16 SS400 HDZ55	1個		
17	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	8個		
18	敷モルタル	1:3	0.092 m ³		
19	基礎	均しコンクリート f'ck = 18 N/mm ²	0.524 m ³		
20	工	敷板(二次製品) f'ck = 21 N/mm ² 以上 1200×3000用	1組		
21	基礎砕石	RC-40	0.537 m ³		

設計条件（本体・蓋）

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50kN
	衝撃	側壁 i = 0, 底版 i = 0.1
構造型式	工場製品	鉄筋コンクリート箱型断面
内寸寸法(幅×高さ×長さ)		1200×1600×3000
土の単位重量		$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$
土圧係数		$Ka = 0.5$
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'ck = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	箱型本体(1個当り)	2990kg~3080kg
	端壁(1個当り)	1040kg

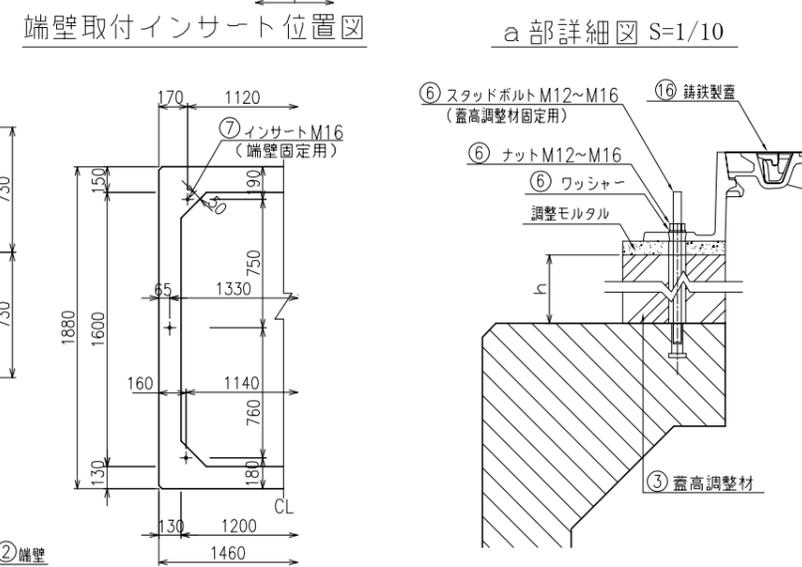
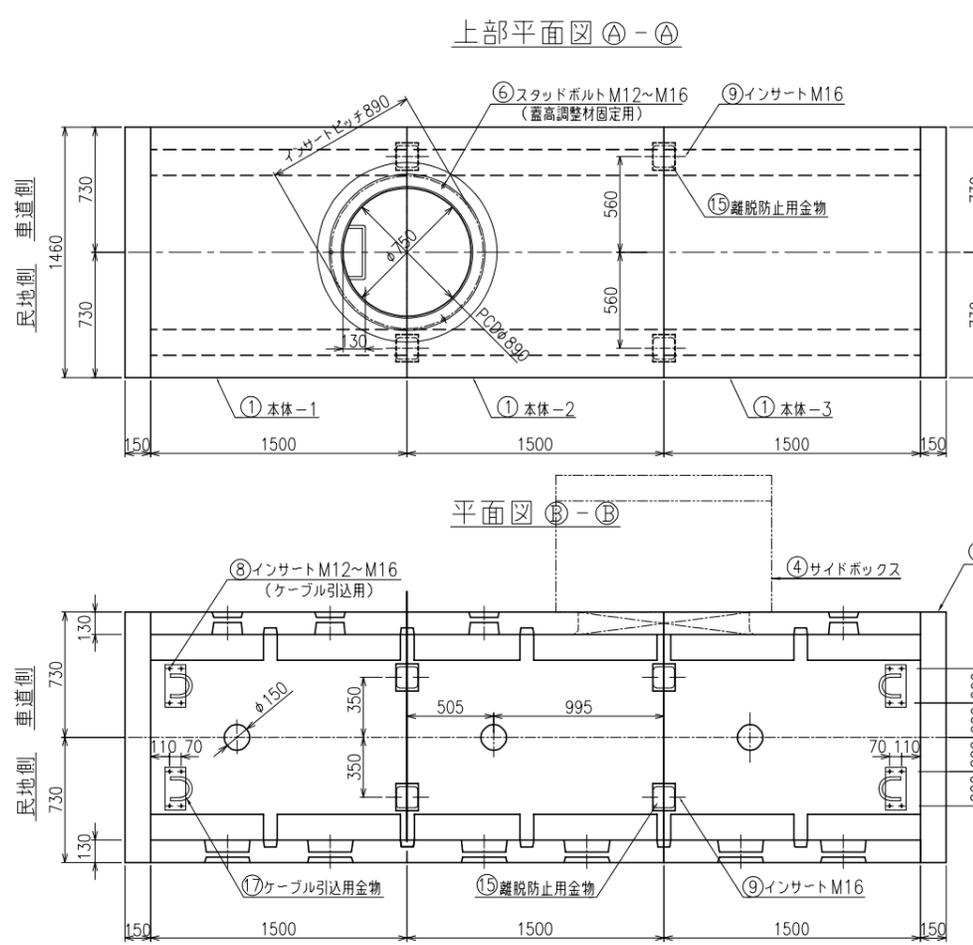
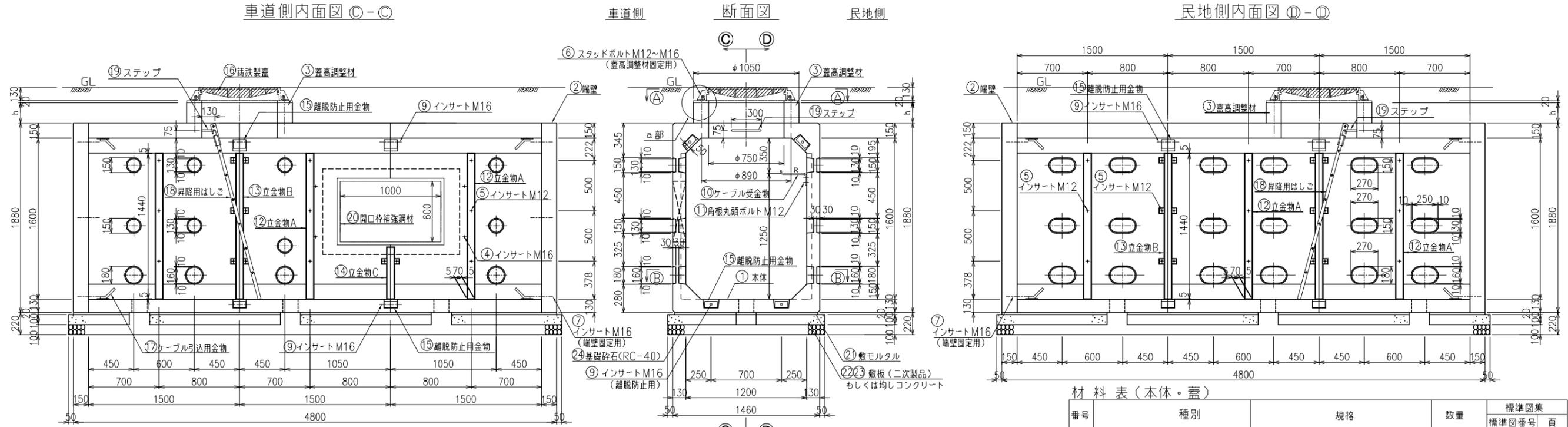
注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。

注) プレキャスト製品とする。
スタッドボルトは、現場において必要な長さにカットする。

NO	作成年度	特殊部I型（箱形）歩道用 構造図 1200×1600×3000
13113 (旧13112)	R5	

特殊部 I 型 (箱形) 集約横断 歩道用 構造図 S=1/40

1200×1600×4500



材料表 (本体・蓋)

番号	種別	規格	数量	標準図集 標準図番号	頁
1	BOX型本体	1200×1600×1500 (φ750孔付)	2個		
2	端壁	1200×1600×1500	1個		
3	蓋高調整材 (調整リング)	φ1050/φ750 (別途計上)	2個		
4	サイドボックス (別途計上)		1個		
5	インサート (サイドボックス用)	メッキ仕上げ M16	4個		
6	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16	4組		
7	インサート (立金物用)	メッキ仕上げ M12	38個		
8	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M12	38組		
9	インサート (蓋高調整材固定用)	メッキ仕上げ M12~M16	3個		
10	スタッドボルト、ワッシャー、ナット	SUS304 M12~M16×h+100	3組		
11	インサート (端壁固定用)	メッキ仕上げ M16	12個		
12	六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	12組		
13	インサート (ケーブル引込金物用)	SUS304 M12~M16	32個		
14	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12~M16	32組		
15	インサート (離脱防止用)	メッキ仕上げ M16	16個		
16	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M16×50	16組		
17	ケーブル受金物	SS400 HDZ45 FB75×12 (250用)	5個		
18	角根丸頭ボルト	SUS304 M12	10個	19304	99
19	立金物Aタイプ	SS400 HDZ45 [-1440×47×40×4.5]	6個	19302	97
20	立金物Bタイプ	SS400 HDZ45 [-1440×47×40×4.5]	3個	19302	97
21	立金物Cタイプ	SS400 HDZ45 [-610~660×47×40×4.5]	1個		
22	離脱防止用金物	SS400 HDZ55	8個		
23	铸铁製蓋 (枠付き)	FCD600以上 φ750用	1組		
24	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	8個		
25	昇降用はしご	SS400 HDZ55 幅250×長さ2000	1組		
26	はしご取付用ステップ	φ16 SS400 HDZ55	1個		
27	開口枠補強鋼材	SS400 HDZ55 PL6×1000×600	1組		
28	アンカー筋	φ6×100	18個		
29	敷モルタル	1:3	0.134 m ³		
30	基礎	均しコンクリート	f'ck = 18 N/mm ²	0.755 m ³	
31	敷板	f'ck = 21~30 N/mm ² 1200×4500用	1組		
32	基礎砕石	RC-40	0.774 m ³		

設計条件 (本体・蓋)

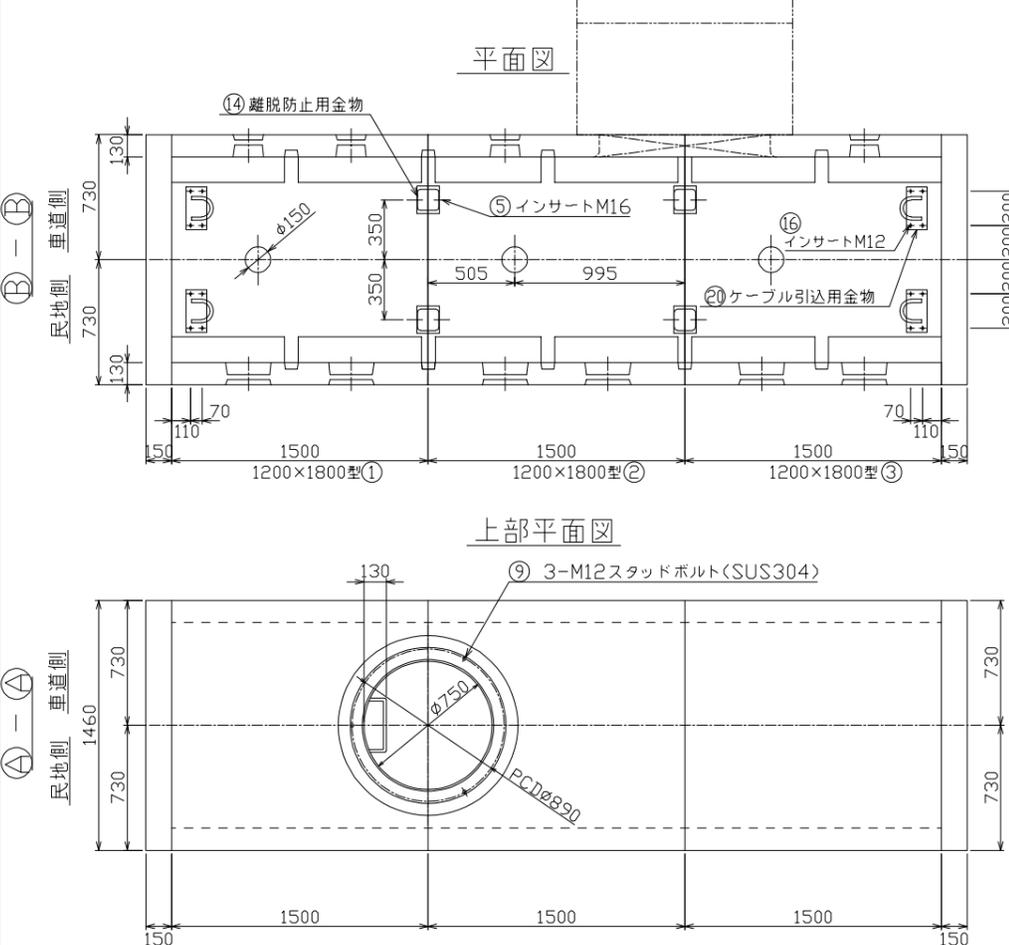
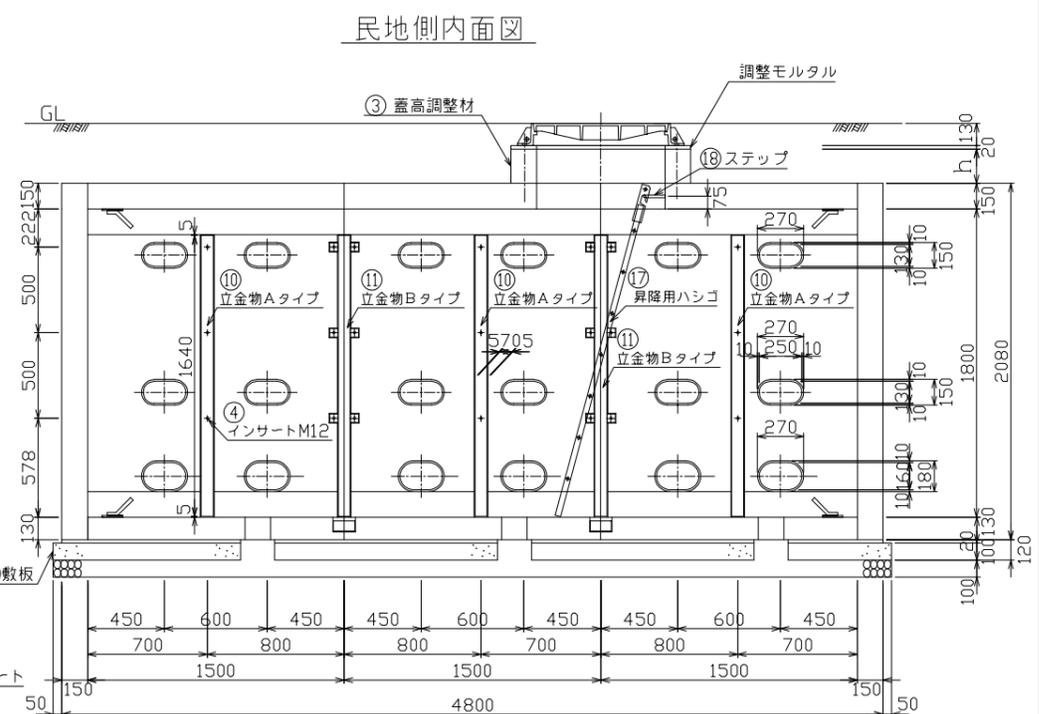
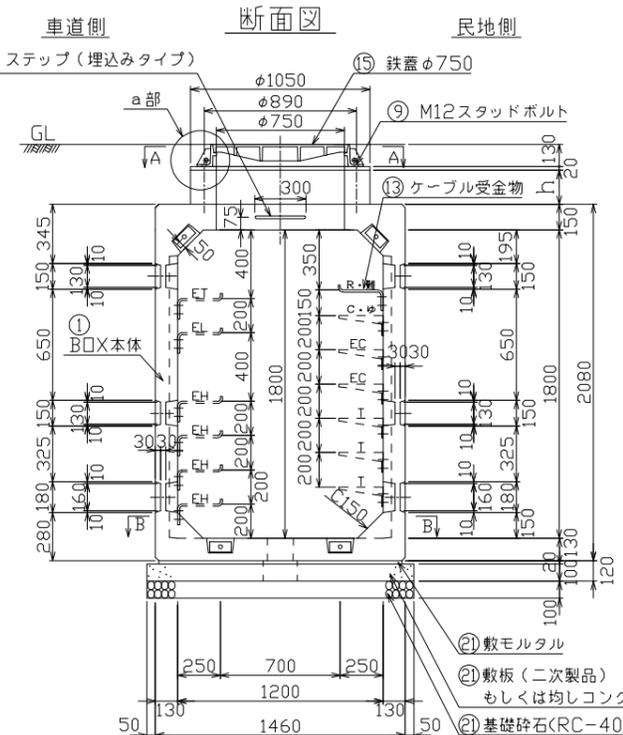
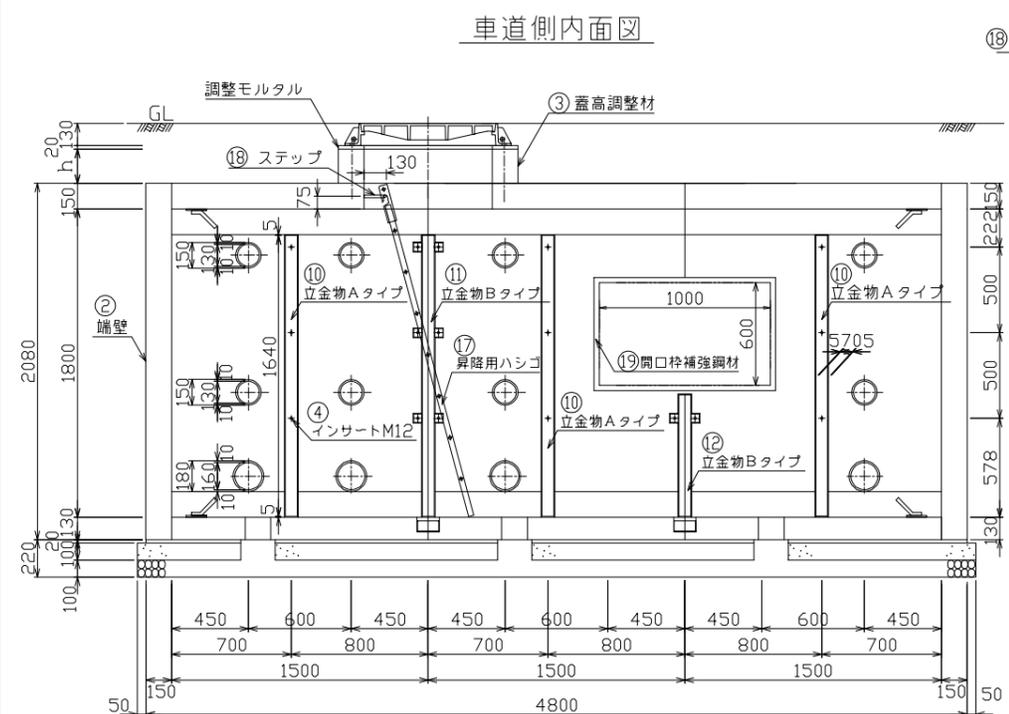
設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.1
構造型式	工場製品	鉄筋コンクリート箱型断面
内寸寸法 (幅×高さ×長さ)		1200×1800×4500
土の単位重量		$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$
土圧係数		$K_a = 0.5$
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	箱型本体-1	2990~3080kg (L=1500)
	箱型本体-2	2890~2960kg (L=1500)
	箱型本体-3	3040~3160kg (L=1500)
	端壁 (1個当り)	1040kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。

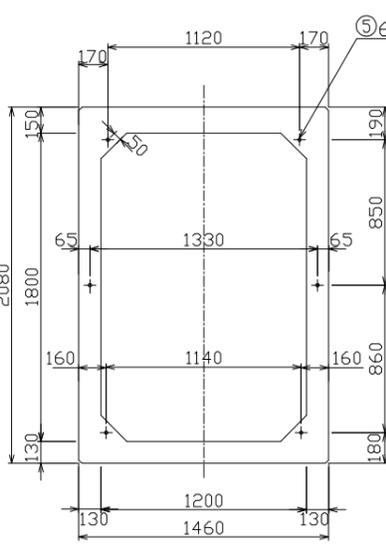
NO	作成年度	特殊部 I 型 (箱形) 集約横断 歩道用 構造図
13114 (旧13113)	R5	1200×1600×4500

特殊部 I 型 (箱形) 集約横断歩道用 構造図 S=1/40

1200×1800×4500



端壁取付インサート位置図



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50kN
	衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.1
構造型式		工場製品 鉄筋コンクリート箱型断面
内空寸法 (幅×高さ)		1200 × 1800
土の単位重量		$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$
土圧係数		$Ka = 0.5$
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$ 以上
	鉄筋	SD295
参考質量	本体	① 3180 kg ② 3330 kg ③ 3350 kg
	端壁 (1個当り)	1140 kg

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。

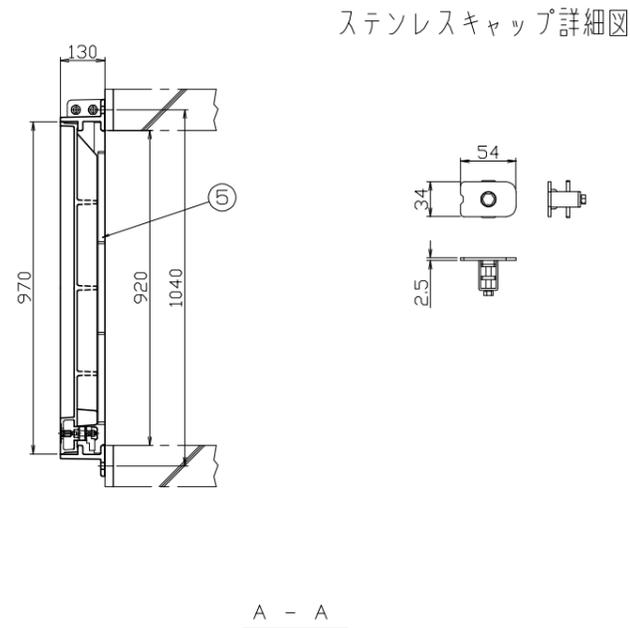
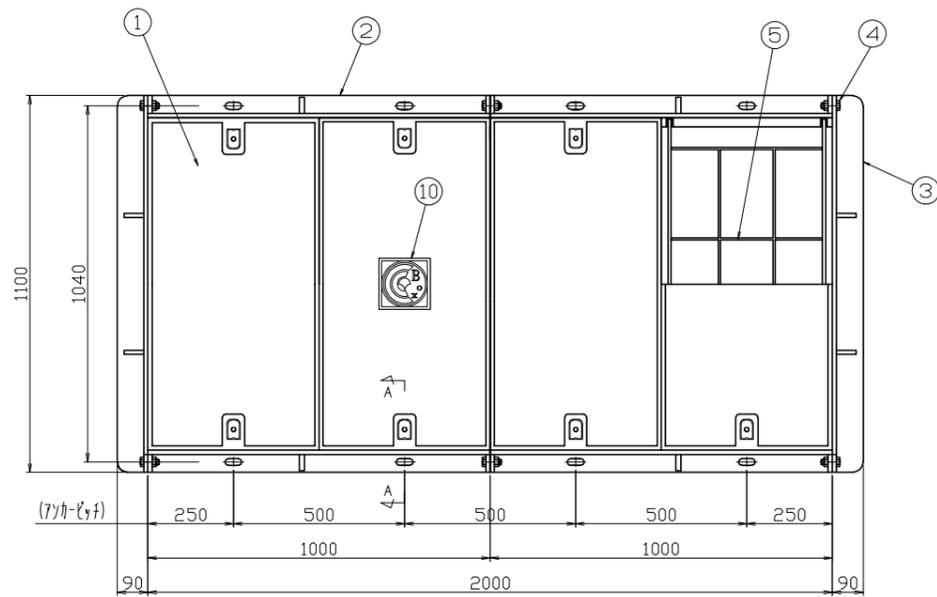
材料表

番号	種別	規格	数量
1	B×X形本体	1200×1800×1500 (φ750孔付) 1200×1800×1500	1個 2ヶ
2	端壁	1460×2080×150	2個
3	蓋高調整材	φ1050/φ750 (別途計上)	
4	インサート	SUS304 M12 メッキ仕上げ M12	3個 38個
5	インサート	SUS304 M16 メッキ仕上げ M16	16個 12個
6	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12 メッキ仕上げ M12	32組 38組
7	六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M16×50 メッキ仕上げ M16×150	16組 12組
8	角根丸頭ボルト、ナット	SUS304 M12	10組
9	スタッドボルト、ワッシャー、ナット (蓋高調整材固定用)	SUS304 M12×300	1組
10	立金物Aタイプ	SS400 HDZ45 [-1610×47×40×4.5]	6個
11	立金物Bタイプ	SS400 HDZ45 [-1610×47×40×4.5]	3個
12	立金物Bタイプ	SS400 HDZ45 [-210×47×40×4.5]	1個
13	ケーブル受け金物	SS400 HDZ55・F75×6 (250用)	5個
14	離脱防止用金物	SS400 HDZ55	8個
15	铸铁製蓋	FCD600以上 φ750用	1組
16	ケーブル引込用インサート	SUS304 M12	32個
17	昇降用ハシゴ	SS400 HDZ55 幅250×長さ2000	1個
18	ハシゴ取付用ステップ	φ16 SS400 HDZ55	1個
19	開口枠補強鋼材	SS400 HDZ55 PL6	1個
20	ケーブル引込用金物	φ19 SS400 HDZ55	8個
21	敷モルタル	1:3	0.134 m ³
	均しコンクリート	$f'_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$	0.755 m ³
	基礎砕石	RC-40	0.774 m ³
22	敷板	$f'_{ck} = 21 \text{ N/mm}^2$	

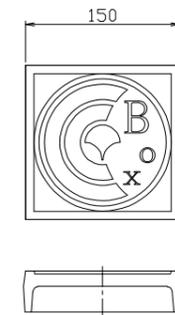
プレキャスト製品とする。
注) : スタッドボルトは、現場において必要な長さにカットする。
※ 铸铁蓋の構造図に計上

NO	作成年度	特殊部 I 型 (箱形) 集約横断歩道用 構造図 1200×1800×4500
13115 (新規)	R5	

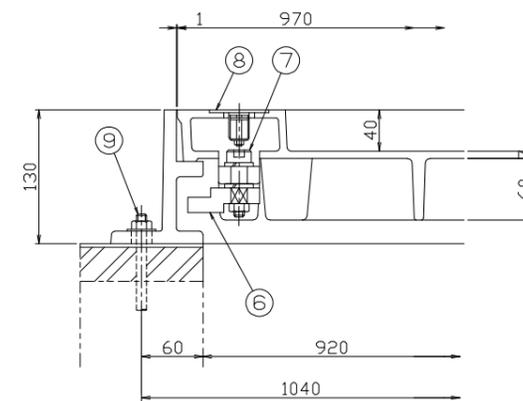
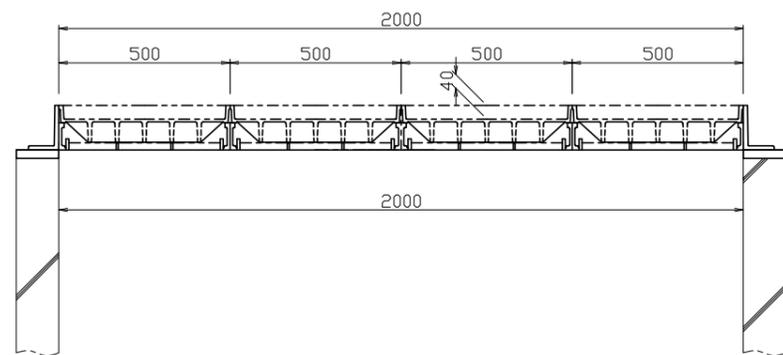
铸铁盖 地上機器柵 横置1基用 (歩道-化粧) 構造図 S=1/20
900×2000



ステンレスキャップ詳細図



マーク詳細図



A - A

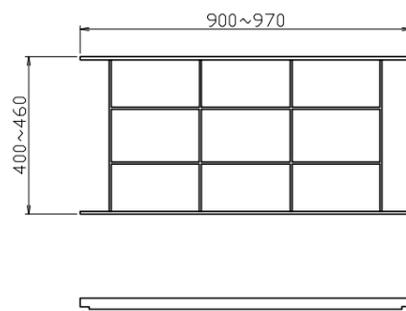
設計条件

活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃係数	i = 0.1

重量表

蓋重量 (铸铁材)	60kg
受枠重量 (铸铁材, 1組分)	136kg
総重量 铸铁材	376kg

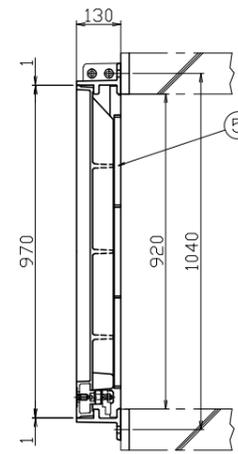
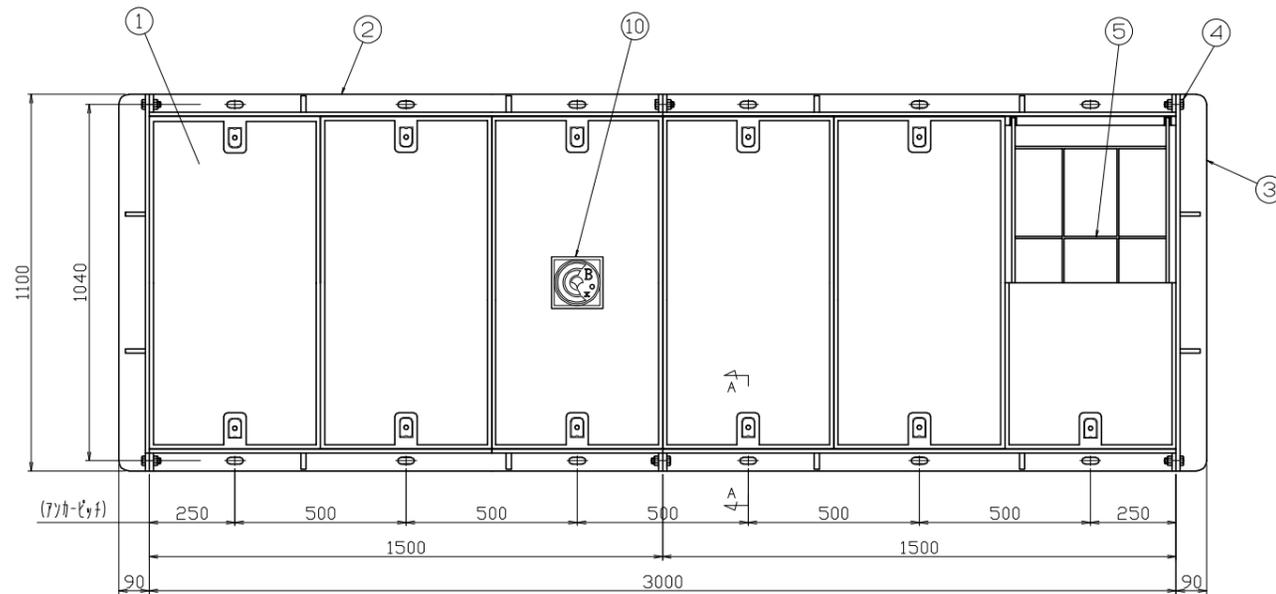
落下防止金具



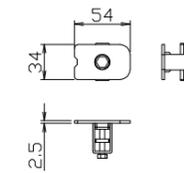
番号	部品名	数量	材質	備要
1	蓋	4	FCD600以上	
2	受枠 (A)	4	FCD600以上	
3	受枠 (B)	2	FCD600以上	
4	枠接合ボルト	12	SUS304	
5	落下防止金具	4	SS400	HDZ55
6	ロック金具	8	SUS304	
7	ロックボルト	8	SUS304	
8	ステンレスキャップ	8	SUS304	
9	ステンレスキャップ (蓋高調整材固定用)	8	SUS304	M10 L=190
10	マークボックス	1	FC200	

NO	作成年度	铸铁盖 地上機器柵 横置1基用 (歩道-化粧) 構造図 900×2000
14101 (旧14101)	R2	

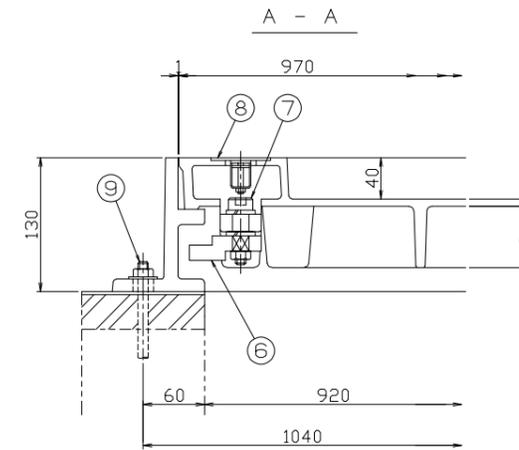
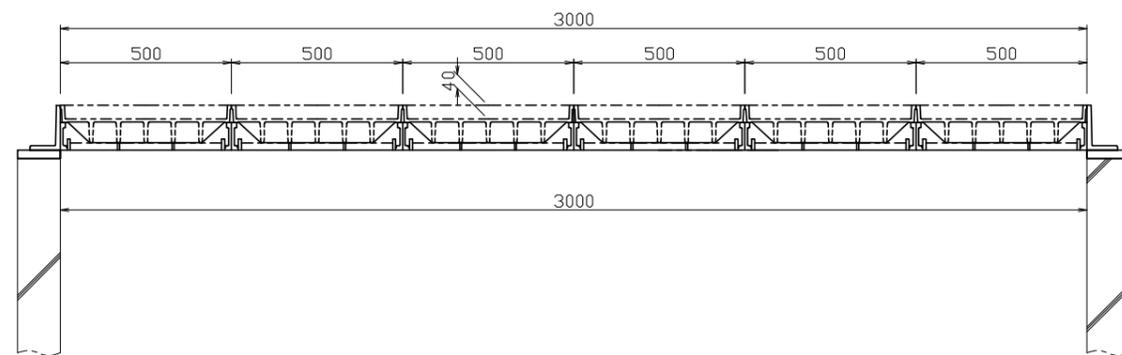
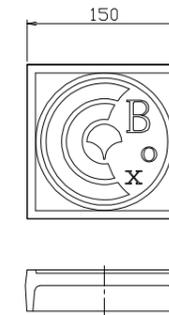
铸铁盖 地上機器柵 横置2基用 (歩道-化粧) 構造図 S=1/20
900×3000



ステンレスキャップ詳細図



マーク詳細図



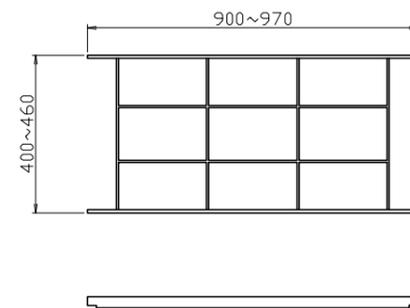
設計条件

活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃係数	i=0.1

重量表

蓋重量 (铸铁材)	60kg
受枠重量 (铸铁材, 1組分)	176kg
総重量 铸铁材	536kg

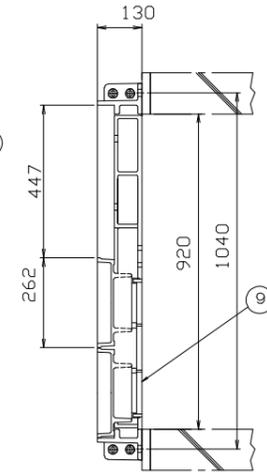
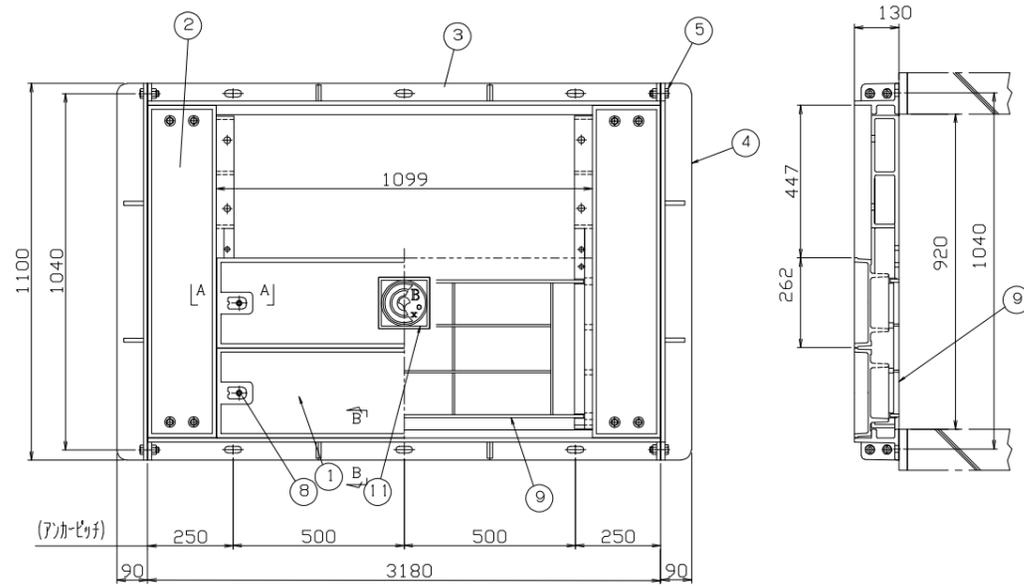
落下防止金具



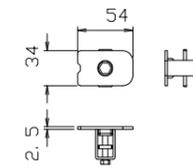
番号	部品名	数量	材質	摘要
1	蓋	6	FCD600以上	
2	受枠 (A)	4	FCD600以上	
3	受枠 (B)	2	FCD600以上	
4	枠接合ボルト	12	SUS304	
5	落下防止金具	6	SS400	HDZ55
6	ロック金具	12	SUS304	
7	ロックボルト	12	SUS304	
8	ステンレスキャップ	12	SUS304	
9	ボルトワッシャーナット (蓋高調整材固定用)	12	SUS304	M10 L=190
10	マークボックス	1	FC200	

NO	作成年度	铸铁盖 地上機器柵 横置2基用 (歩道-化粧) 構造図 900×3000
14102 (旧14102)	R2	

鋳鉄蓋 地上機器柵 直上1基用 (歩道-化粧) 構造図 S=1/20
900×1500



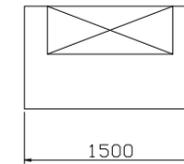
ステンレスキャップ詳細図



マーク詳細図



配置図
(900×1500)

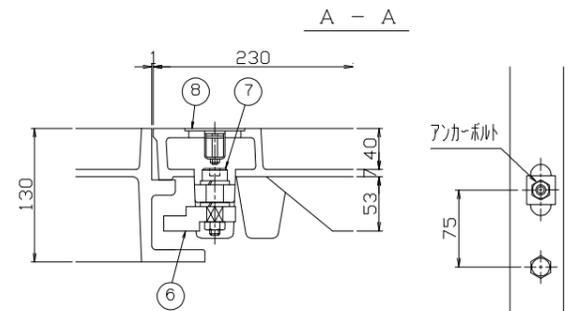
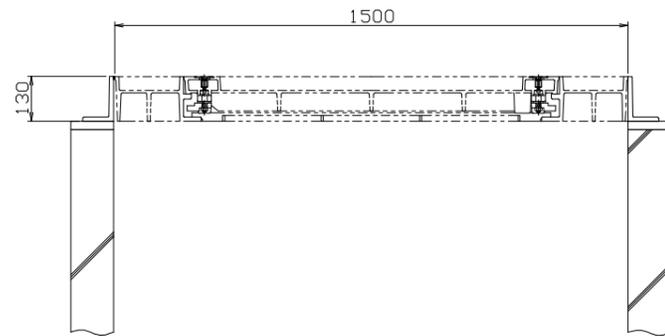


設計条件

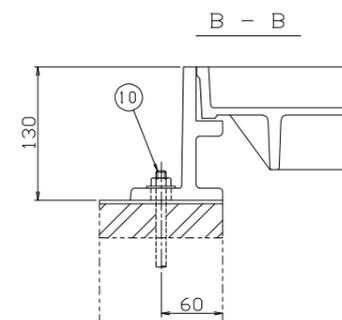
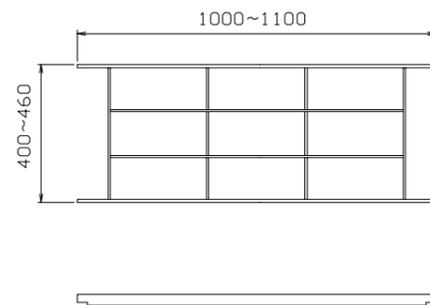
活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃係数	i=0.1

重量表

蓋A重量 (鋳鉄材)	33kg
蓋B重量 (鋳鉄材)	45kg
受枠重量 (鋳鉄材, 1組分)	188kg
総重量 鋳鉄材	250kg



落下防止金具

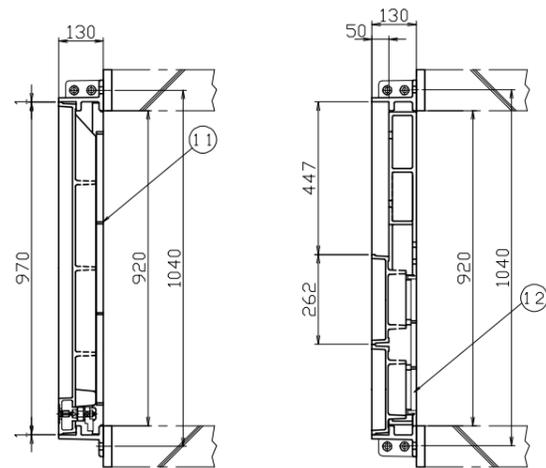
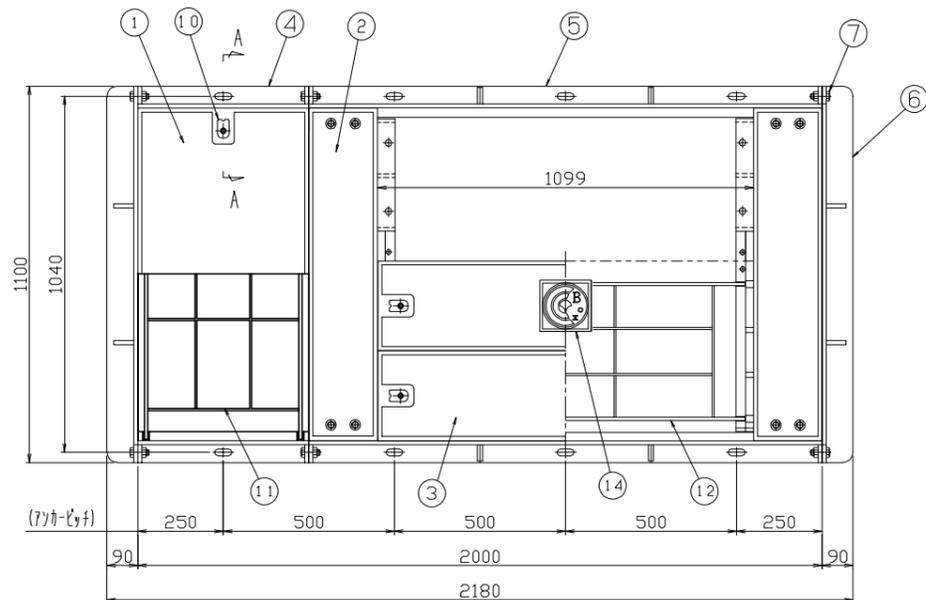


番号	部品名	数量	材質	摘要
1	蓋 (A)	2	FCD600以上	
2	蓋 (B)	2	FCD600以上	
3	受枠 (A)	2	FCD600以上	
4	受枠 (B)	2	FCD600以上	
5	枠接合ボルト	8	SUS304	
6	ロック金具	4	SUS304	
7	ロックボルト	4	SUS304	M12X60
8	ステンレスキャップ	4	SUS304	
9	落下防止金具	1	SS400	HDZ55
10	ボルト、ワッシャー (蓋高調整材固定用)	6	SUS304	M10 L=190
11	マークボックス	1	FC200	

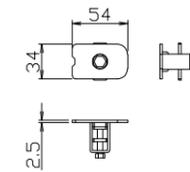
NO	作成年度	鋳鉄蓋 地上機器柵 直上1基用 (歩道-化粧) 構造図 900×1500
14111 (新規)	R5	

铸铁盖 地上機器柵 直上1基用 (歩道-化粧) 構造図
900×2000

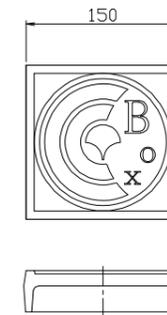
S=1/20



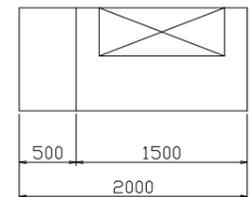
ステンレスキャップ詳細図



マーク詳細図



配置図
(900×2000)

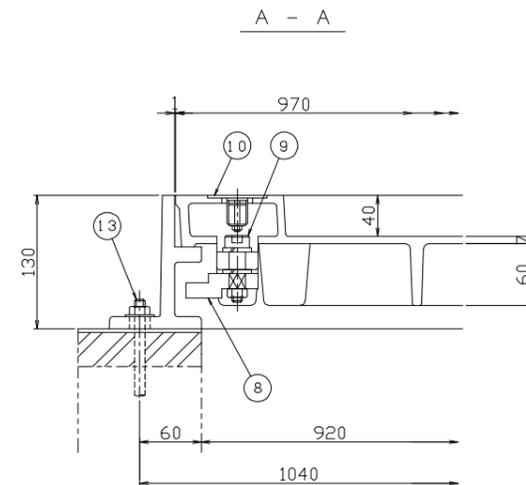
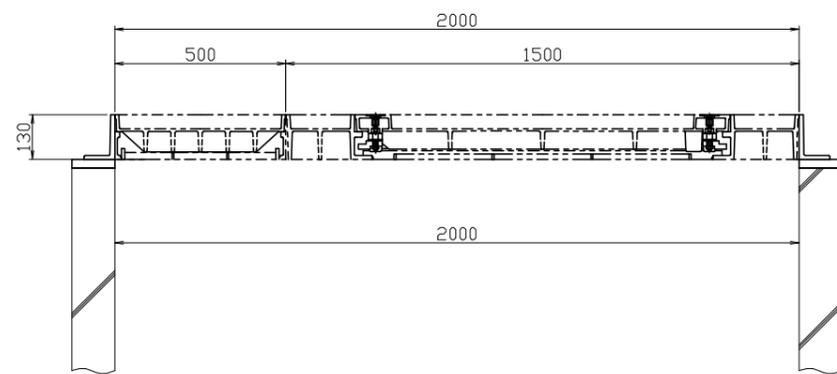


設計条件

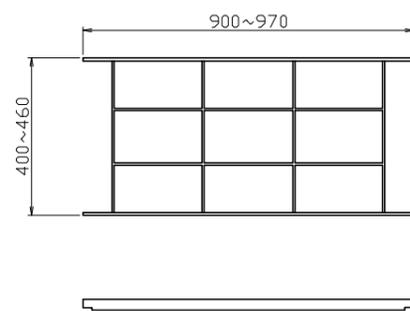
活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃係数	i = 0.1

重量表

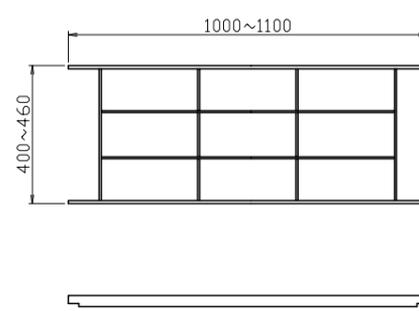
蓋A重量 (铸铁材)	60kg
蓋B重量 (铸铁材)	33kg
蓋C重量 (铸铁材)	45kg
受枠重量 (铸铁材, 1組分)	142kg
総重量 铸铁材	358kg



落下防止金具 (A)



落下防止金具 (B)

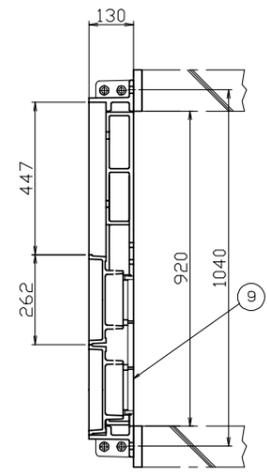
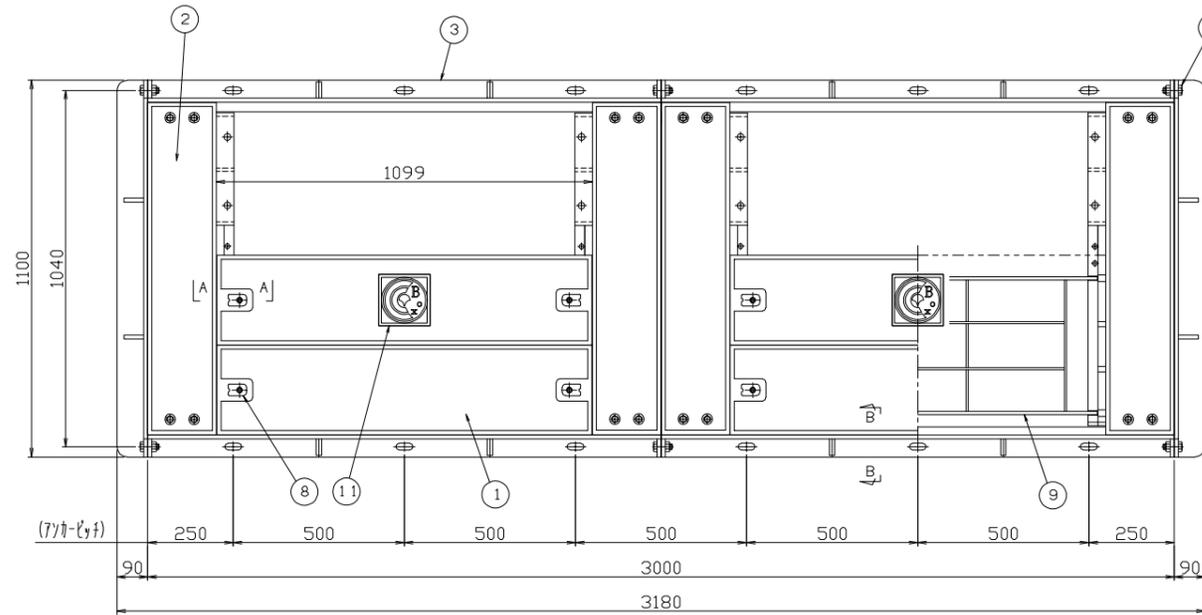


番号	部品名	数量	材質	摘要
1	蓋 (A)	1	FCD600以上	
2	蓋 (B)	2	FCD600以上	
3	蓋 (C)	2	FCD600以上	
4	受枠 (A)	2	FCD600以上	
5	受枠 (B)	2	FCD600以上	
6	受枠 (C)	2	FCD600以上	
7	枠接合ボルト	12	SUS304	
8	ロック金具	6	SUS304	
9	ロックボルト	6	SUS304	
10	ステンレスキャップ	6	SUS304	
11	落下防止金具 (A)	1	SS400	HDZ55
12	落下防止金具 (B)	1	SS400	HDZ55
13	スチールボルト、ワッシャー、ナット (蓋高調整材固定用)	8	SUS304	M10 L=190
14	マークボックス	1	FC200	

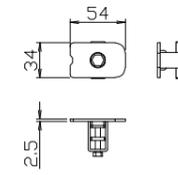
NO	作成年度	铸铁盖 地上機器柵 直上1基用 (歩道-化粧) 構造図 900×2000
14112 (旧14111)	R5	

铸铁盖 地上机器柵 直上2基用 (歩道-化粧) 構造図
900×3000

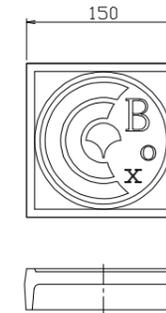
S=1/20



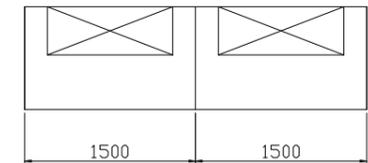
ステンレスキャップ詳細図



マーク詳細図



配置図
(900×3000)

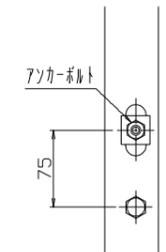
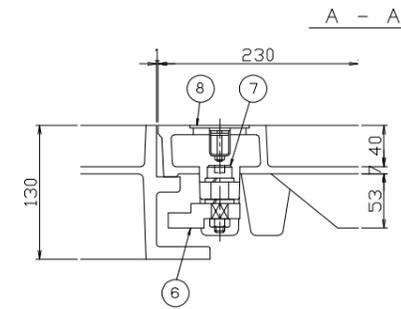
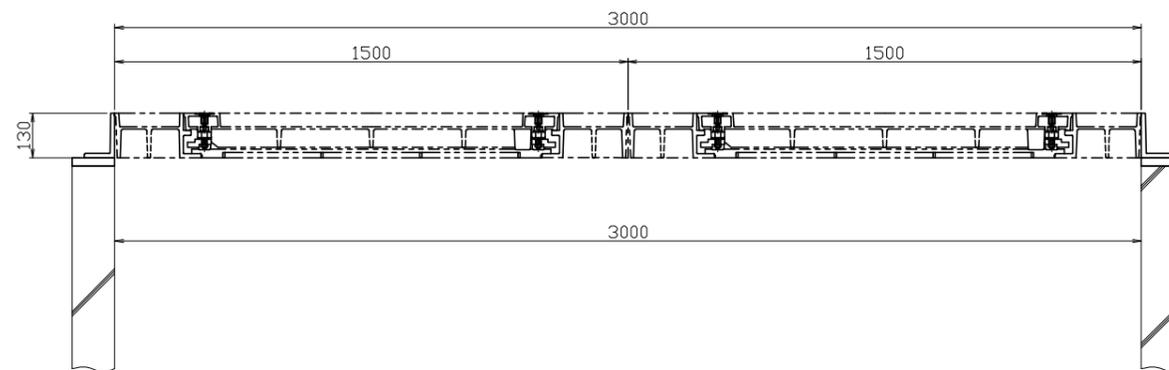


設計条件

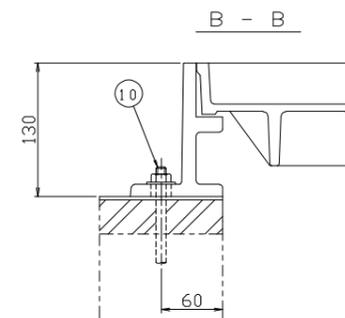
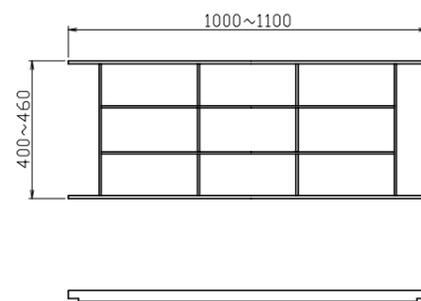
活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃係数	i = 0.1

重量表

蓋A重量 (铸铁材)	33kg
蓋B重量 (铸铁材)	45kg
受枠重量 (铸铁材, 1組分)	188kg
総重量 铸铁材	500kg



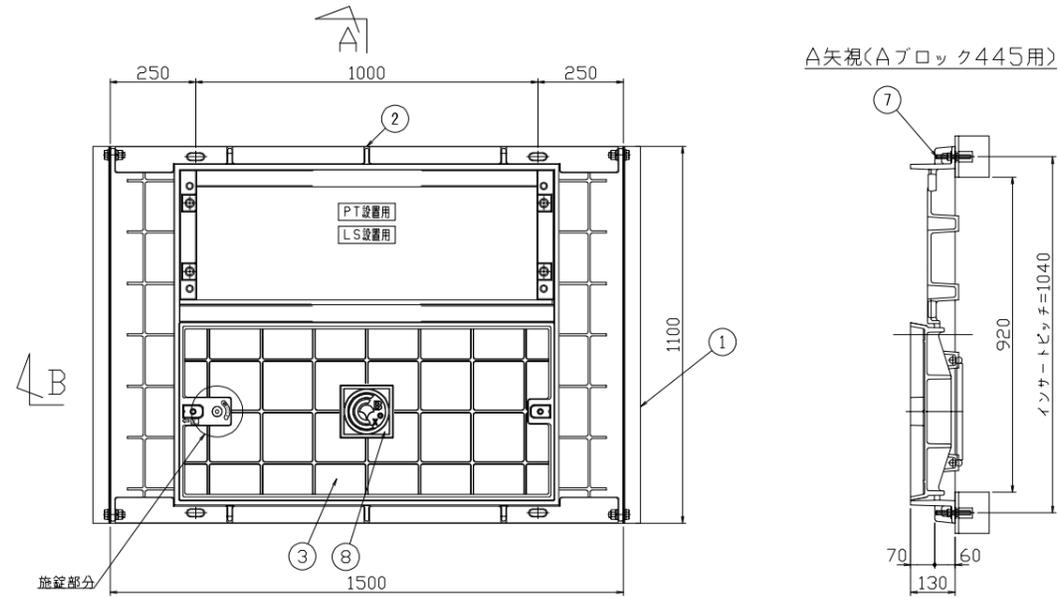
落下防止金具



番号	部品名	数量	材質	備 考
1	蓋 (A)	4	FCD600以上	
2	蓋 (B)	4	FCD600以上	
3	受枠 (A)	4	FCD600以上	
4	受枠 (B)	2	FCD600以上	
5	枠接合ボルト	12	SUS304	
6	ロック金具	8	SUS304	
7	ロックボルト	8	SUS304	M12X60
8	ステンレスキャップ	8	SUS304	
9	落下防止金具	2	SS400	HDZ55
10	ボルト、ワッシャー、ナット (蓋高調整材固定用)	12	SUS304	M10 L=190
11	マークボックス	2	FC200	

NO	作成年度	铸铁盖 地上机器柵 直上1基用 (歩道-化粧) 構造図 900×3000
14113 (旧14112)	R5	

受枠一体型鋳鉄蓋 特殊部Ⅱ型（電力用）直上1基用 構造図 S=1:10
 （歩道-化粧）900×1500



設計条件

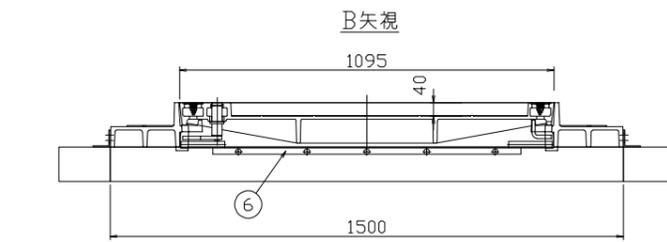
設計荷重	
活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃	i=0.1

材料表

部番	部品名	数量	材質	備考
1	エンドフレーム	2	SS400	溶融亜鉛めっき
2	受枠一体型鋳鉄蓋	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	上蓋(施錠用) 1095×518	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装
4	施錠装置	1	SUS304相当	
5	ステンレスキャップ	2	SUS304相当	
6	落下防止金具	1	SS400	溶融亜鉛めっき
7	高さ調整ボルト M12 (N2,W2)	4	SUS304相当	
8	マークボックス	1	FC200	

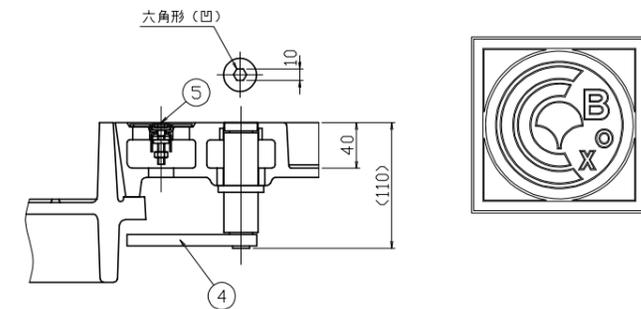
参考組質量

舗装無	215 kg
舗装有	260 kg

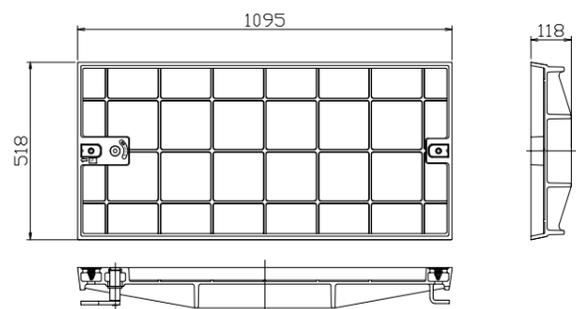


ロック装置詳細 S=1:3

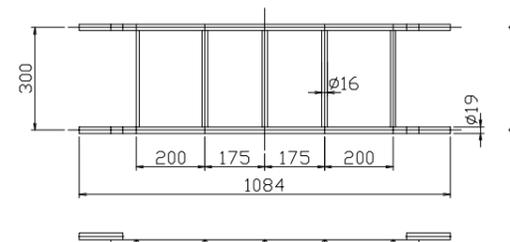
⑧ 東京都マーク



③ 蓋: 1095×518 (施錠用)

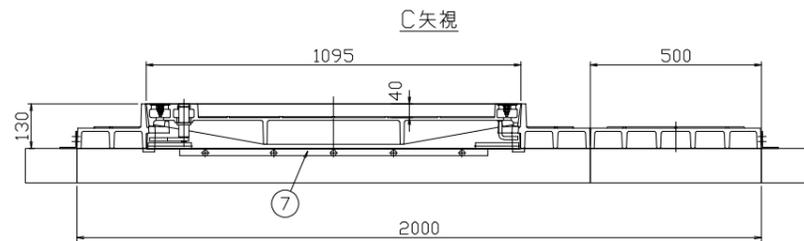
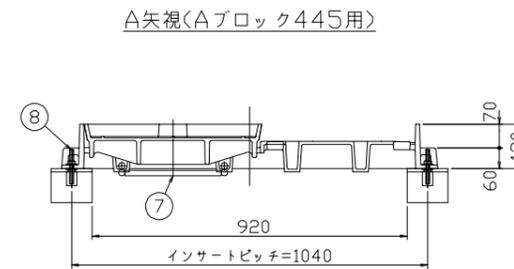
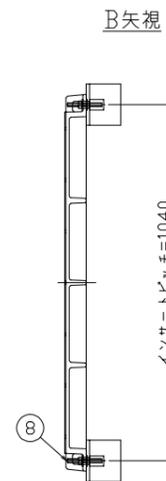
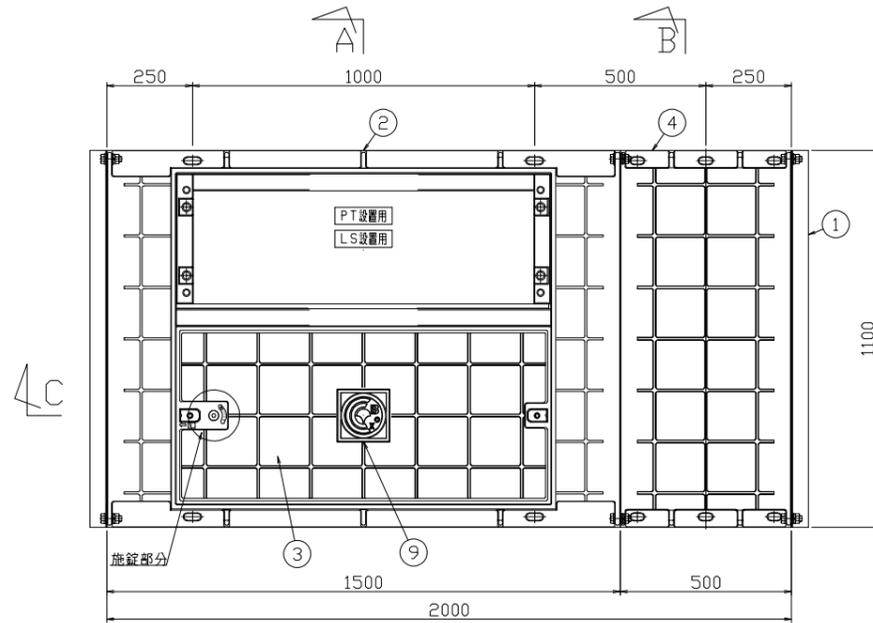


⑥ 落下防止金具



NO	作成年度	内容
14116 (新規)	R5	受枠一体型鋳鉄蓋 特殊部Ⅱ型（電力用）直上1基用 構造図 （歩道-化粧）900×1500

受枠一体型鋳鉄蓋 特殊部Ⅱ型（電力用）直上1基用 構造図 S=1:10
 （歩道-化粧）900×2000



設計条件

設計荷重	
活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃	i=0.1

材料表

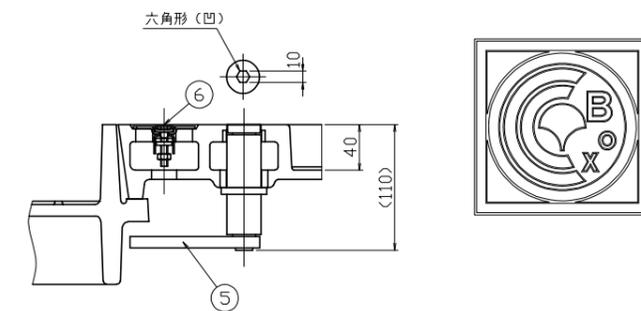
部番	部品名	数量	材質	備考
1	エンドフレーム	2	SS400	溶融亜鉛めっき
2	受枠一体型鋳鉄蓋	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	上蓋(施錠用) 1095×518	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装
4	上蓋(閉塞用) 1100×500	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装
5	施錠装置	1	SUS304相当	
6	ステンレスキャップ	2	SUS304相当	
7	落下防止金具	1	SS400	溶融亜鉛めっき
8	高さ調整ボルト M12 (N2,W2)	6	SUS304相当	
9	マークボックス	1	FC200	

参考組質量

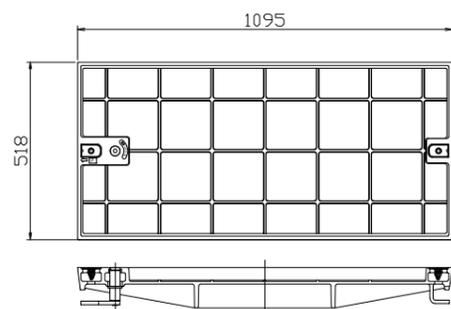
舗装無	295 kg
舗装有	345 kg

ロック装置詳細 S=1:3

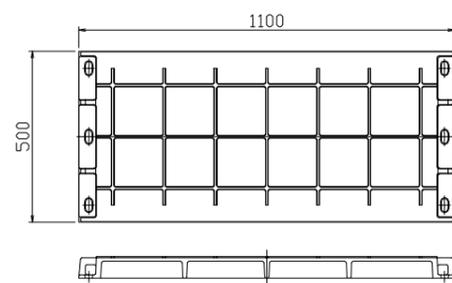
⑨ 東京都マーク



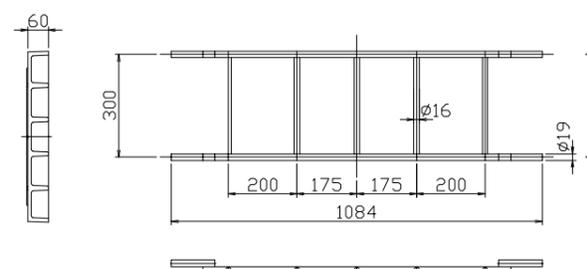
③ 蓋: 1095×518 (施錠用)



④ 蓋: 1100×500 (閉塞用)

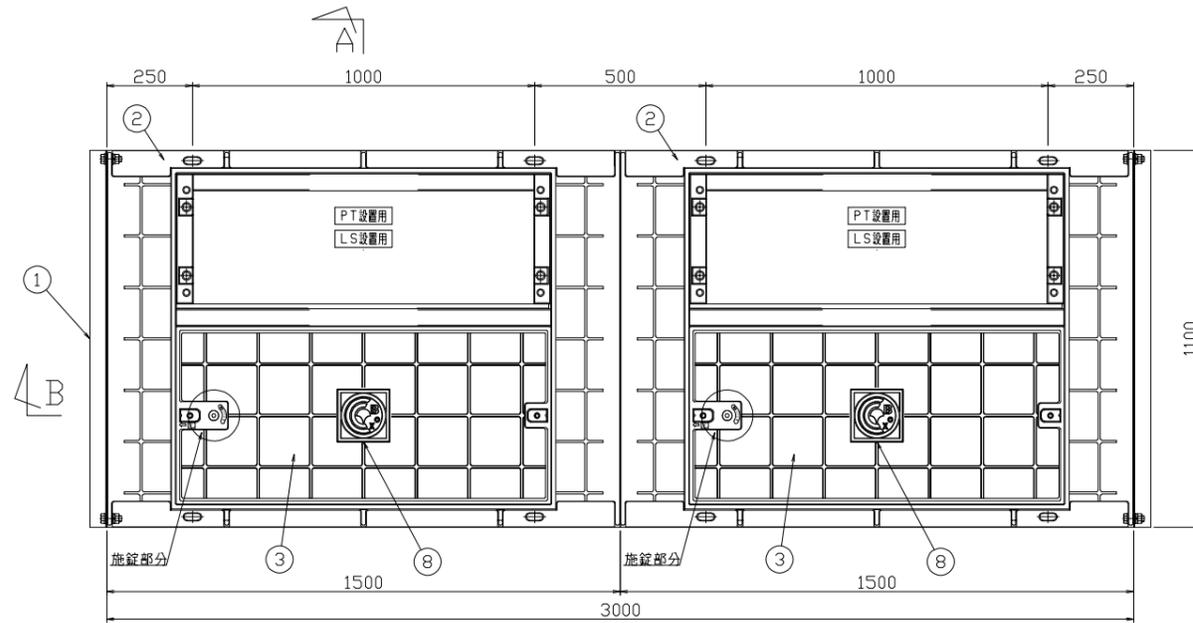


⑦ 落下防止金具

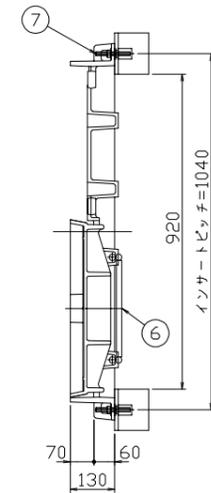


NO	作成年度	内容
14117 (新規)	R5	受枠一体型鋳鉄蓋 特殊部Ⅱ型（電力用）直上1基用 構造図 （歩道-化粧）900×2000

受枠一体型鋳鉄蓋 特殊部Ⅱ型（電力用）直上2基用 構造図 S=1:10
 （歩道-化粧）900×3000



A矢視(Aブロック445用)



設計条件

設計荷重	
活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃	i=0.1

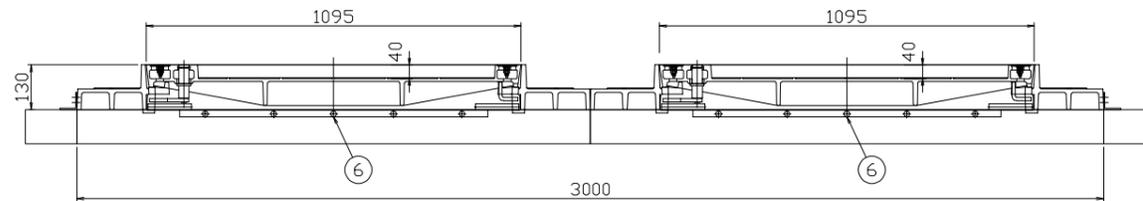
材料表

部番	部品名	数量	材質	備考
1	エンドフレーム	2	SS400	溶融亜鉛めっき
2	受枠一体型鋳鉄蓋	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	上蓋(施錠用) 1095×518	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
4	施錠装置	2	SUS304相当	
5	ステンレスキャップ	4	SUS304相当	
6	落下防止金具	2	SS400	溶融亜鉛めっき
7	高さ調整ボルト M12 (N2,W2)	8	SUS304相当	
8	マークボックス	2	FC200	

参考組質量

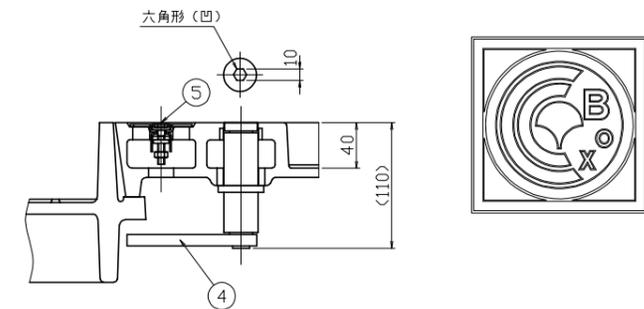
舗装無	420 kg
舗装有	515 kg

B矢視

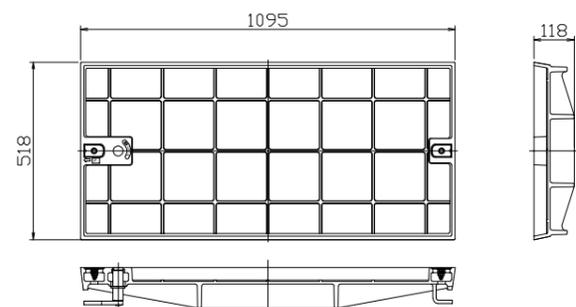


ロック装置詳細 S=1:3

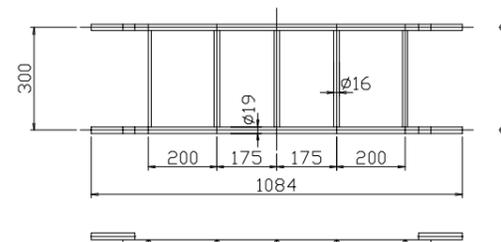
⑧ 東京都マーク



③ 蓋: 1095×518 (施錠用)



⑥ 落下防止金具

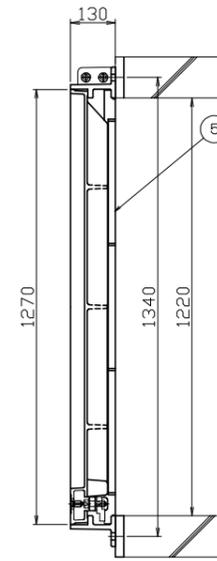
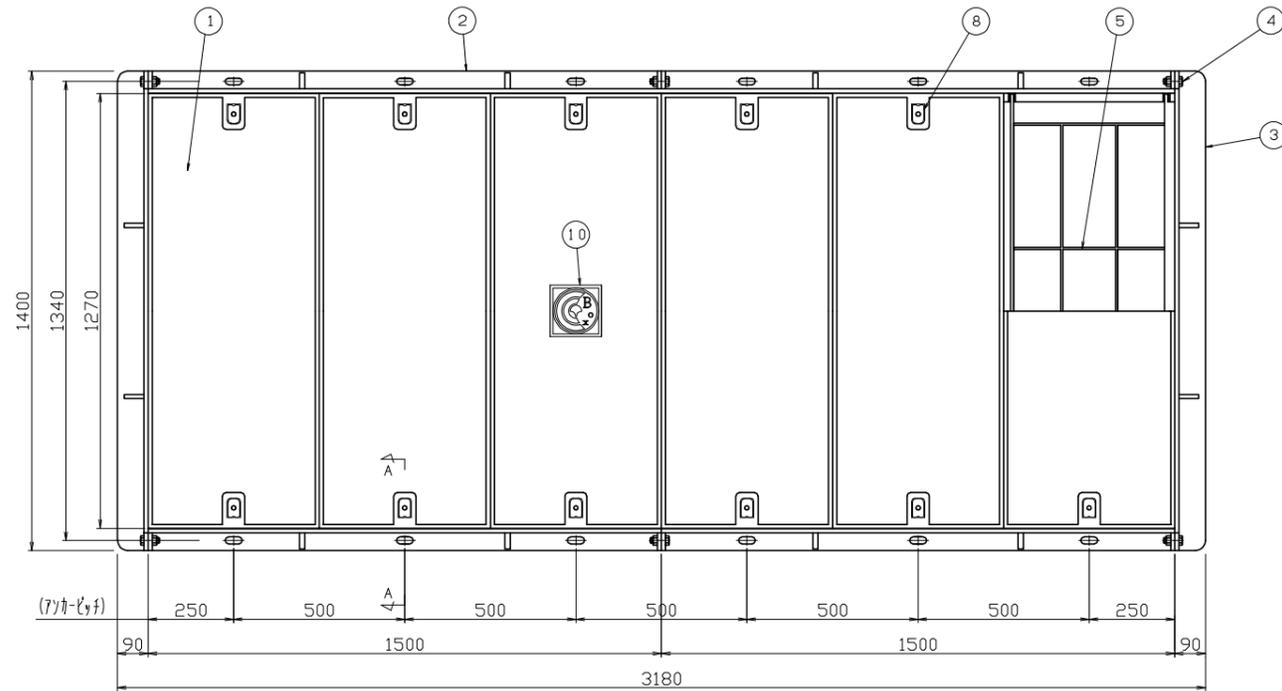


NO	作成年度	内容
14118 (新規)	R5	受枠一体型鋳鉄蓋 特殊部Ⅱ型（電力用）直上2基用 構造図 （歩道-化粧）900×3000

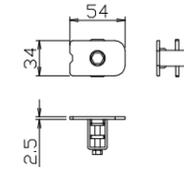
铸铁盖 特殊部 I 型 (歩道-化粧) 構造図

S=1/20

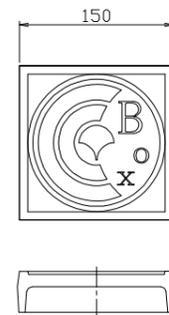
1200×3000



ステンレスキャップ詳細図



マーク詳細図

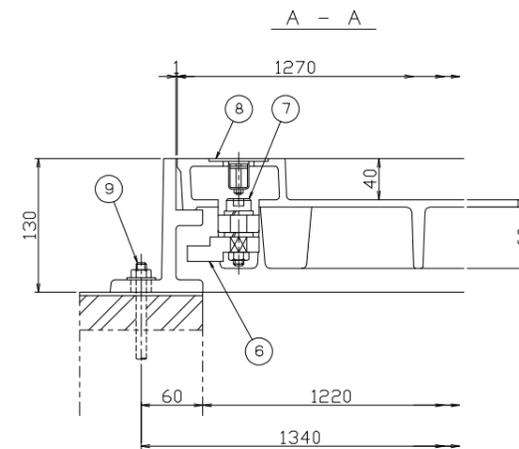
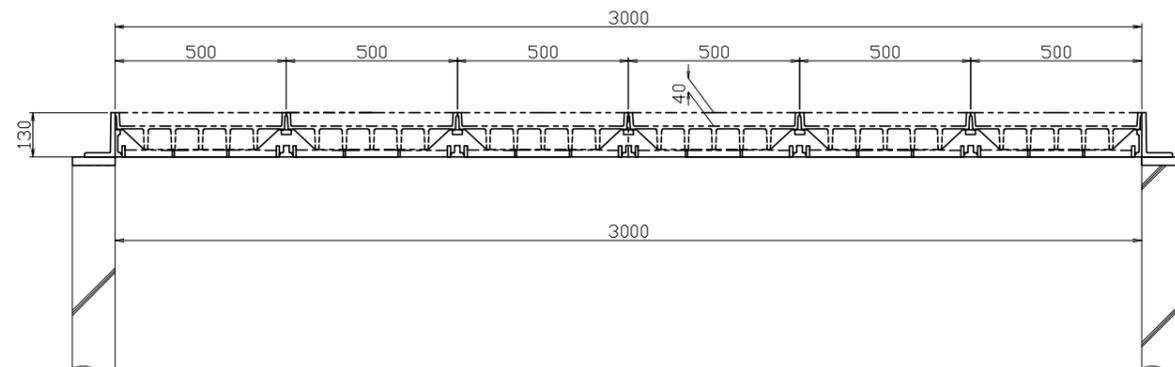


設計条件

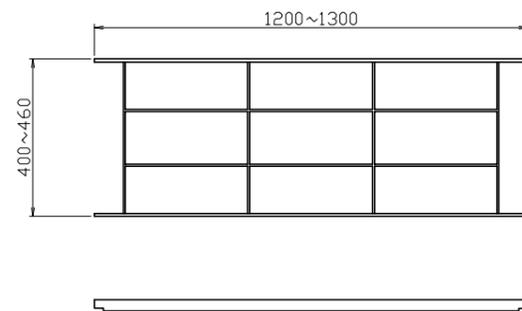
活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃係数	i = 0.1

重量表

蓋重量 (铸铁材)	77kg
受枠重量 (铸铁材, 1組分)	188kg
総重量 铸铁材	650kg



落下防止金具



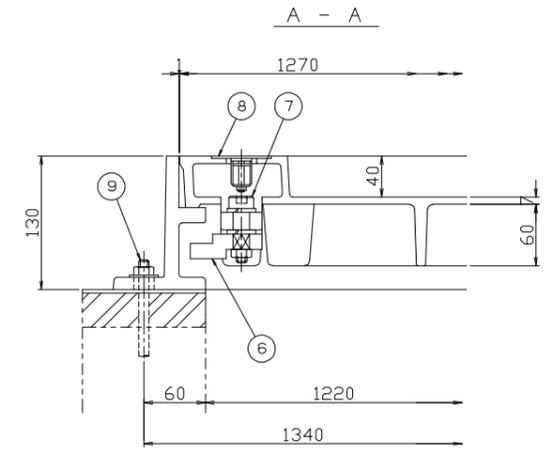
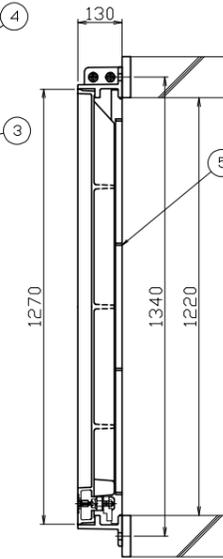
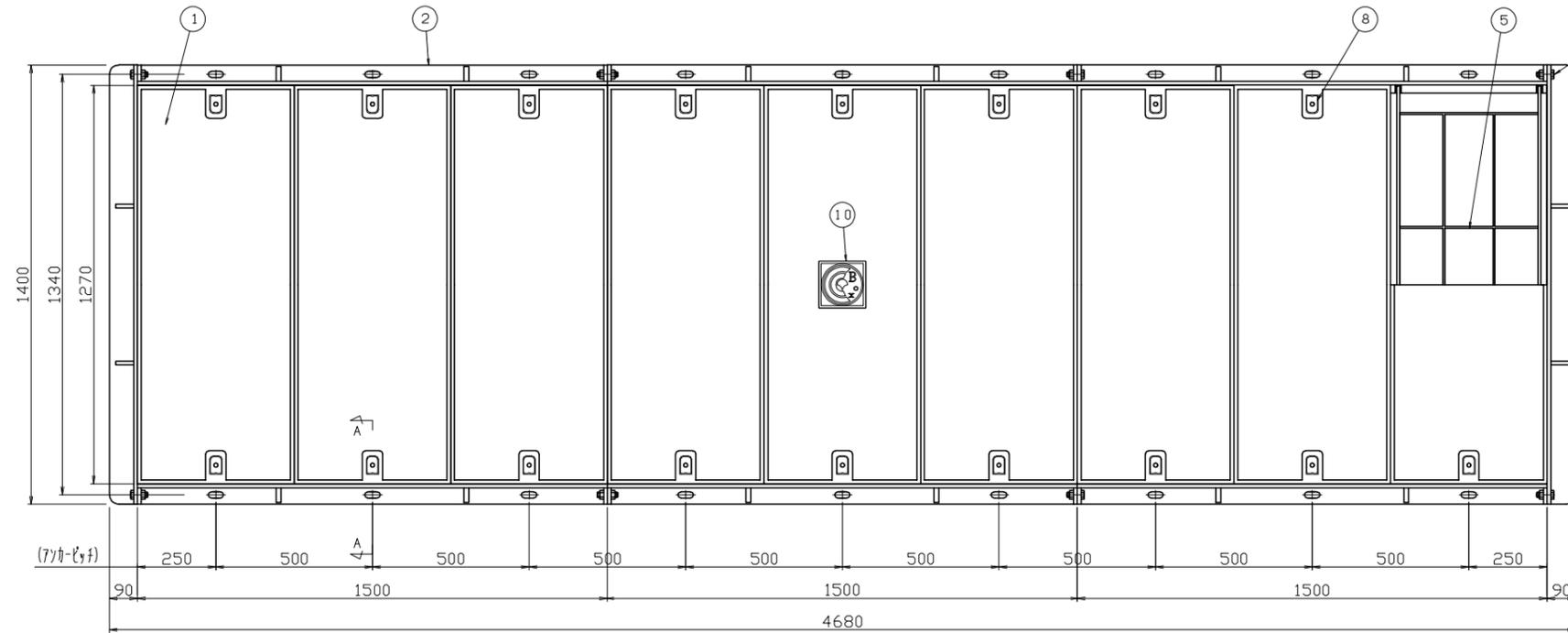
番号	部品名	数量	材質	摘要
1	蓋	6	FCD600以上	
2	受枠 (A)	4	FCD600以上	
3	受枠 (B)	2	FCD600以上	
4	枠接合ボルト	12	SUS304	
5	落下防止金具	6	SS400	HDZ55
6	ロック金具	12	SUS304	
7	ロックボルト	12	SUS304	
8	ステンレスキャップ	12	SUS304	
9	ステンレスキャップボルト (蓋高調整材固定用)	12	SUS304	M10 L=190
10	マークボックス	1	FC200	

NO	作成年度	铸铁盖 特殊部 I 型 (歩道-化粧) 構造図 1200×3000
14201 (旧14201)	R2	

铸铁盖 特殊部 I 型 (歩道-化粧)

S=1/20

1200×4500

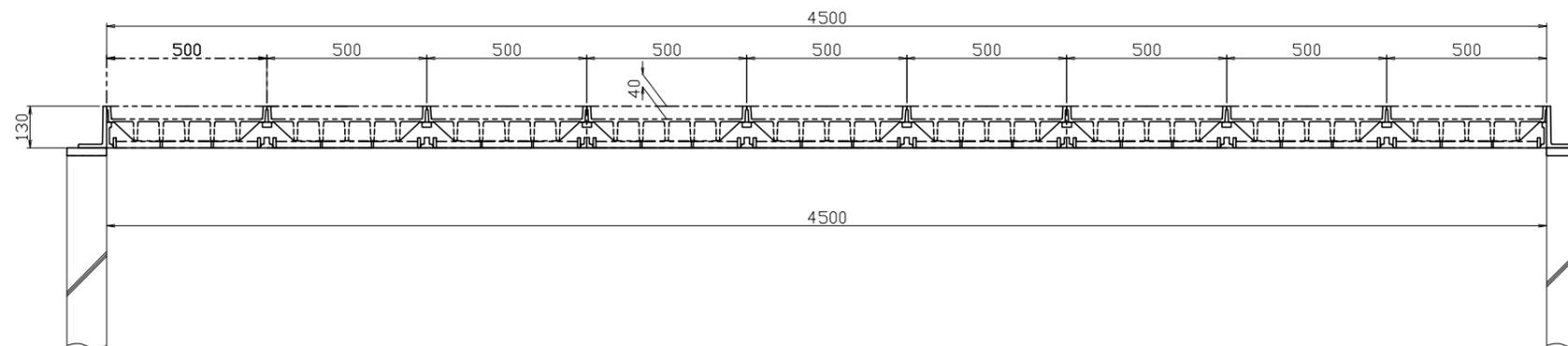


設計条件

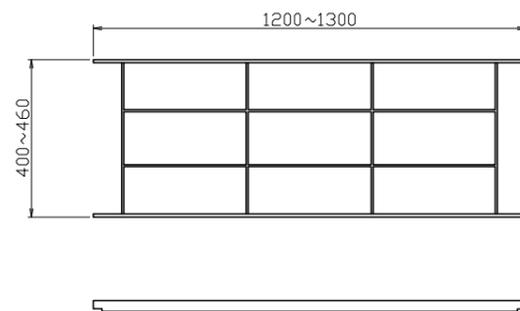
活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃係数	i = 0.1

重量表

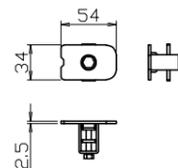
蓋重量 (铸铁材)	77 kg
受枠重量 (铸铁材, 1組分)	256 kg
総重量 铸铁材	949 kg



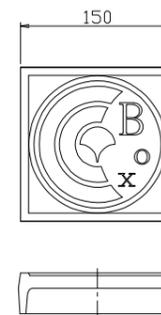
落下防止金具



ステンレスキャップ詳細図



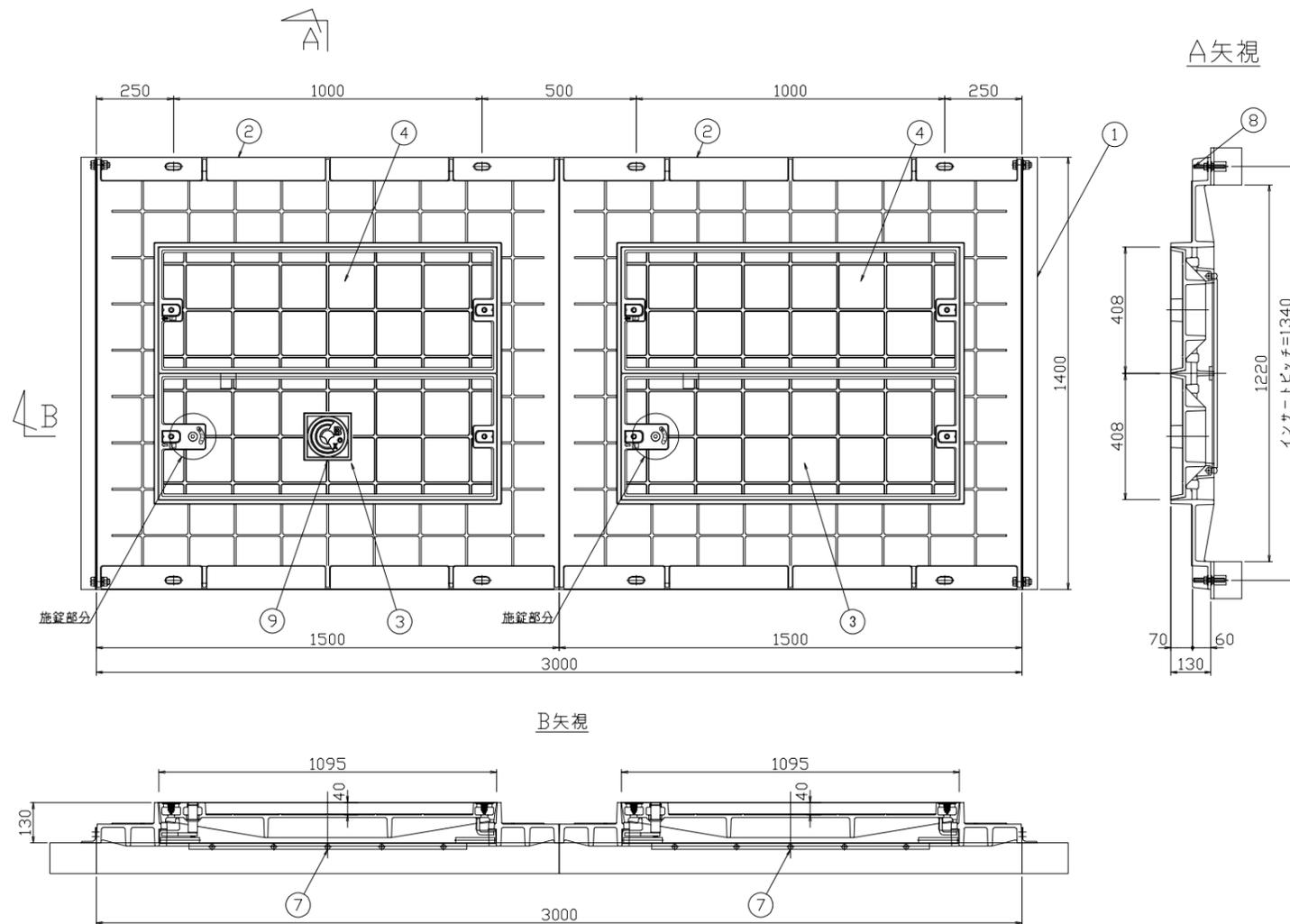
マーク詳細図



番号	部品名	数量	材質	摘要
1	蓋	9	FCD600以上	
2	受枠 (A)	6	FCD600以上	
3	受枠 (B)	2	FCD600以上	
4	枠接合ボルト	16	SUS304	
5	落下防止金具	9	SS400	HDZ55
6	ロック金具	18	SUS304	
7	ロックボルト	18	SUS304	
8	ステンレスキャップ	18	SUS304	
9	ステンレスキャップ (蓋高調整材固定用)	18	SUS304	M10 L=190
10	マークボックス	1	FC200	

NO	作成年度	铸铁盖 特殊部 I 型 (歩道-化粧) 1200×4500
14202 (旧14202)	R2	

受枠一体型鋳鉄蓋 特殊部 I 型 構造図 S=1:10
(歩道-化粧) 1200×3000



設計条件

設計荷重	
活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃	i=0.1

材料表

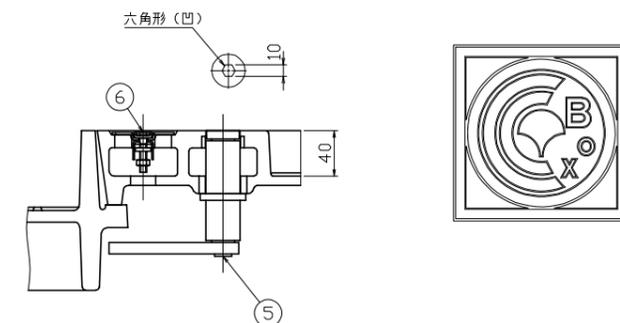
部番	部品名	数量	材質	備考
1	1200用エンドフレーム	2	SS400	溶融亜鉛めっき
2	受枠一体型鋳鉄蓋	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	上蓋(施錠用) 1095×408	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
4	上蓋(スライド用) 1095×408	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
5	施錠装置	2	SUS304相当	
6	ステンレスキャップ	8	SUS304相当	
7	落下防止金物	2	SS400	溶融亜鉛めっき
8	高さ調整ボルト M12 (N2,W2)	8	SUS304相当	
9	マークボックス	1	FC200	

参考組質量

舗装無	665 kg
舗装有	815 kg

ロック装置詳細 S=1:3

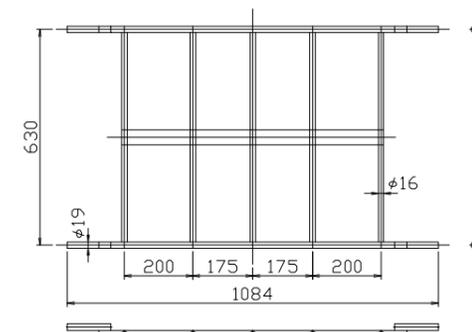
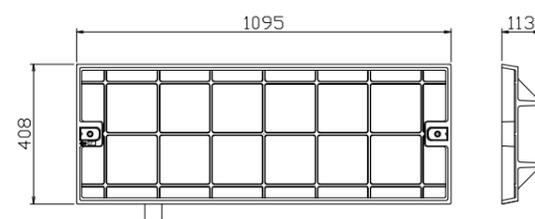
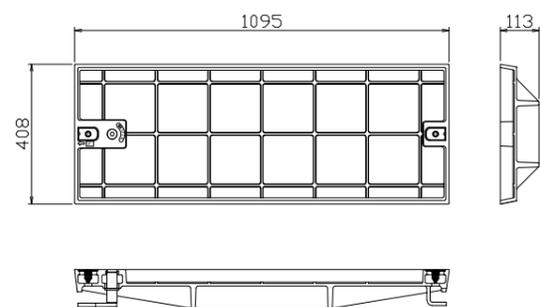
⑨ 東京都マーク



③ 蓋: 1095×408 (施錠用)

④ 蓋: 1095×408 (スライド用)

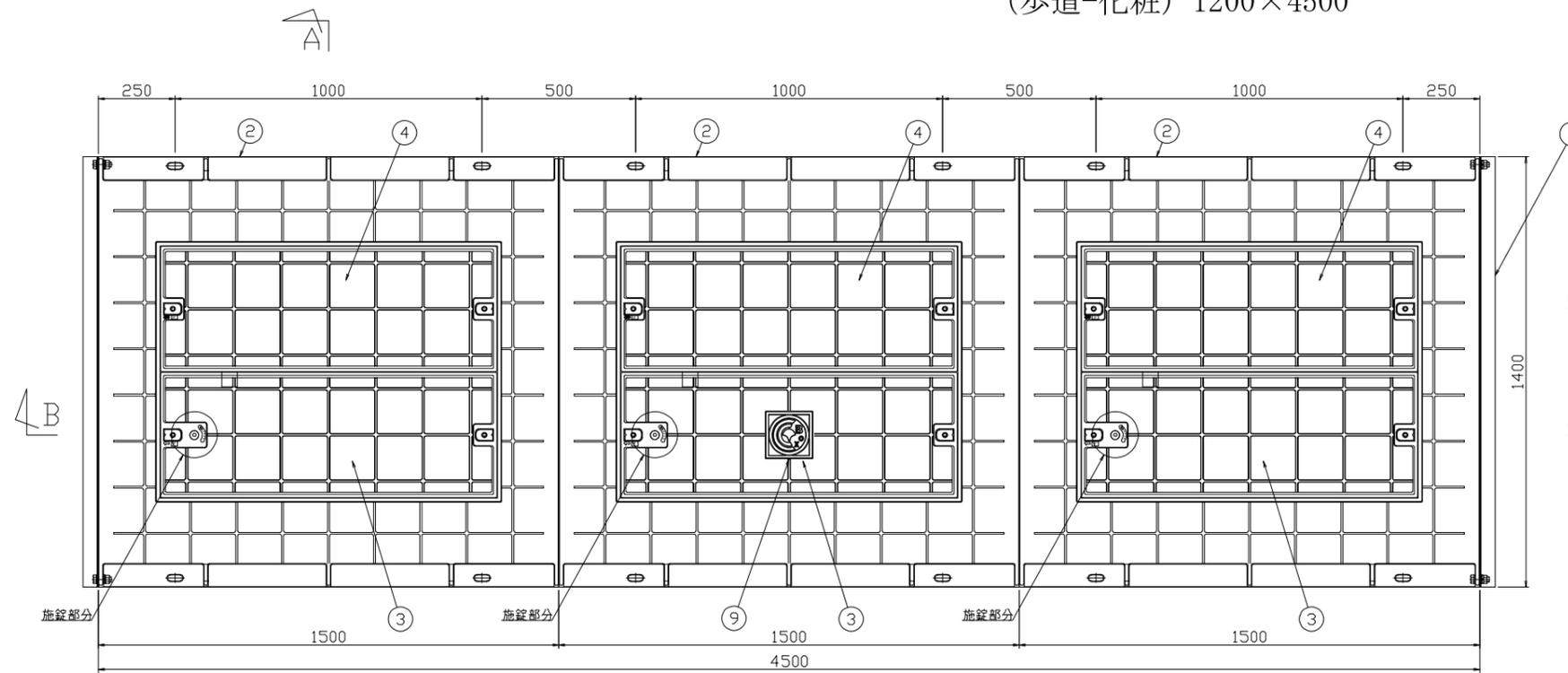
⑦ 落下防止金具



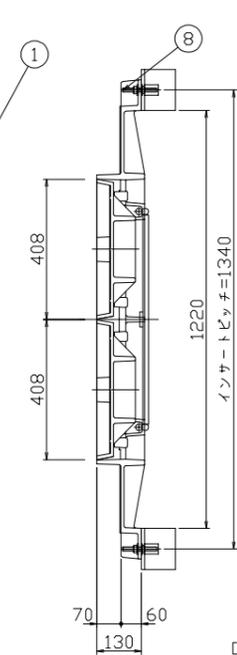
NO	作成年度	受枠一体型鋳鉄蓋 特殊部 I 型 構造図 (歩道-化粧) 1200×3000
14206 (新規)	R5	

注)施錠フック付き筒所以外は、スライド方式とする。

受枠一体型鋳鉄蓋 特殊部 I 型 構造図 S=1:10
(歩道-化粧) 1200×4500



A矢視



設計条件

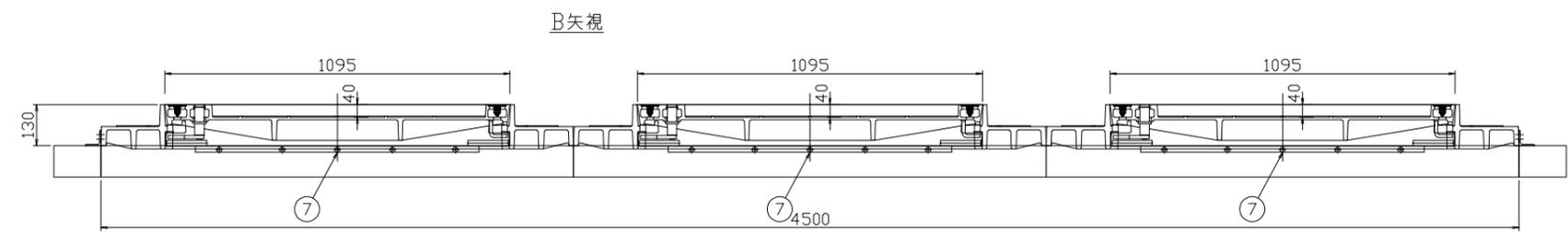
設計荷重	
活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃	i=0.1

材料表

部番	部品名	数量	材質	備考
1	1200用エンドフレーム	2	SS400	溶融亜鉛めっき
2	受枠一体型鋳鉄蓋	3	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	上蓋(施錠用) 1095×408	3	FCD600以上	防錆樹脂塗装
4	上蓋(スライド用) 1095×408	3	FCD600以上	防錆樹脂塗装
5	施錠装置	3	SUS304相当	
6	ステンレスキャップ	12	SUS304相当	
7	落下防止金物	3	SS400	溶融亜鉛めっき
8	高さ調整ボルト M12 (N2,W2)	12	SUS304相当	
9	マークボックス	1	FC200	

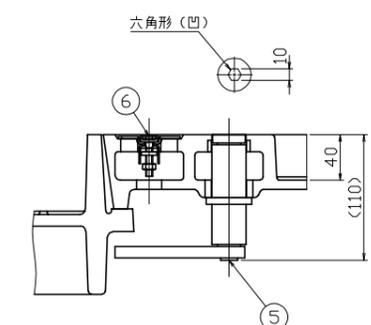
参考組質量

舗装無	995 kg
舗装有	1220 kg



B矢視

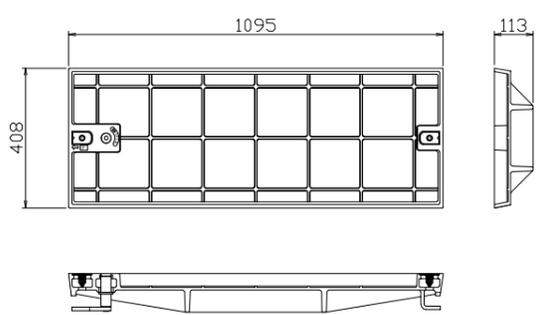
ロック装置詳細 S=1:3



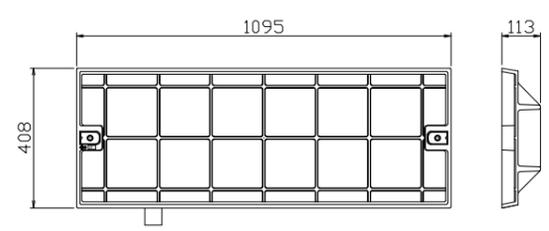
⑨ 東京都マーク



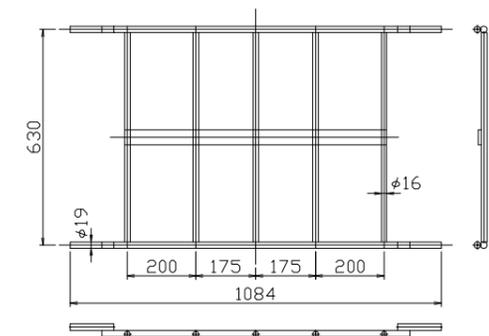
③ 蓋: 1095×408 (施錠用)



④ 蓋: 1095×408 (スライド用)



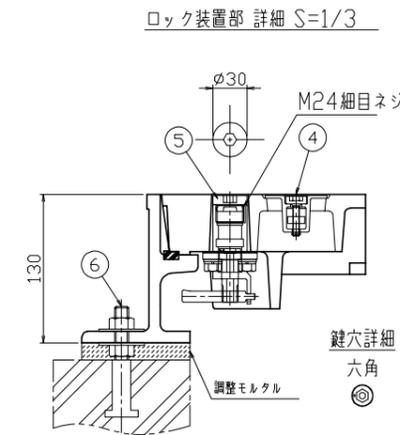
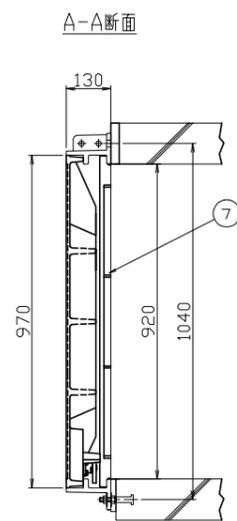
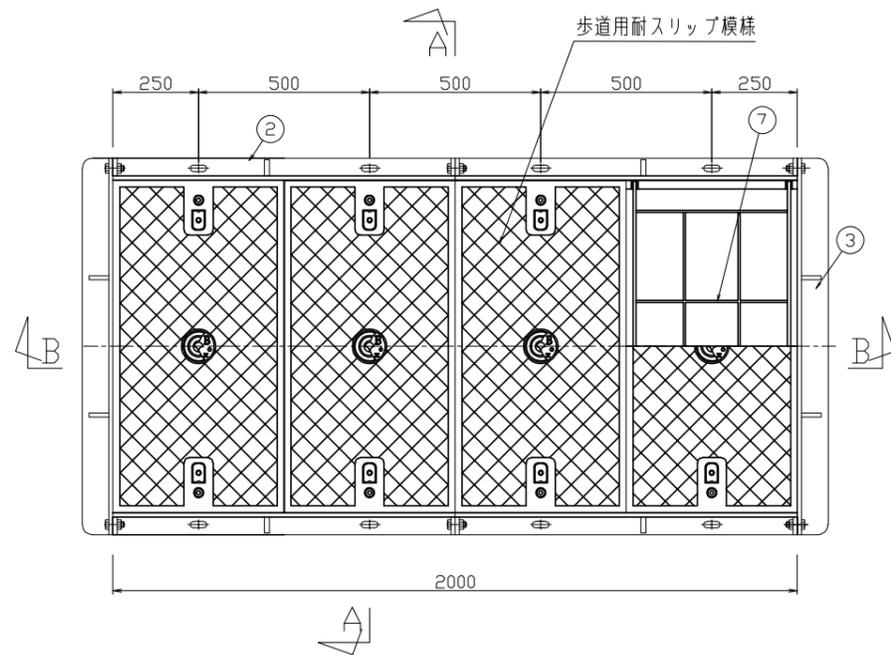
⑦ 落下防止金具



NO	作成年度	受枠一体型鋳鉄蓋 特殊部 I 型 構造図 (歩道-化粧) 1200×4500
14207 (新規)	R5	

注)施錠フック付き筒所以外は、スライド方式とする。

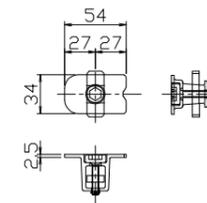
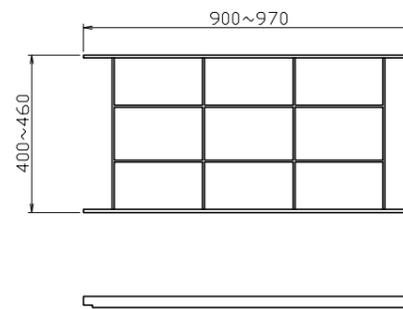
铸铁盖 地上機器柵 横置1基用 (歩道-As舗装) 構造図 S=1/20
900×2000



⑦ 落下防止金具詳細図

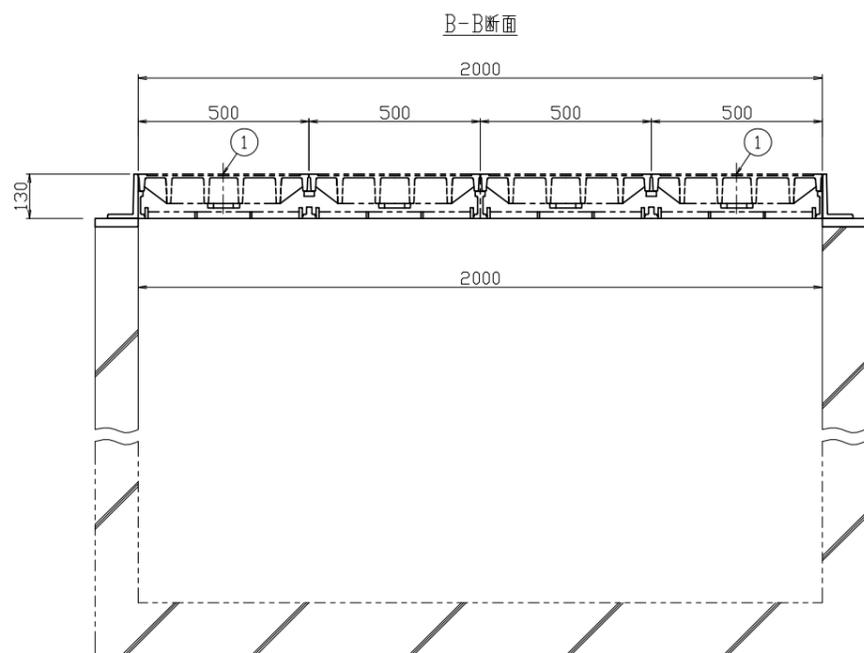
④ ステンレスキャップ S=1/3

マーク詳細図 S=1/3



設計条件

設計荷重	
活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃	i=0.1



数量表

番号	部品名	数量	材質	備考
1	蓋	4	FCD600以上	防錆樹脂塗装
2	受枠 (A)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	受枠 (B)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
4	ステンレスキャップ	8	SUS304	<SCS13>
5	ロック装置	8	SUS304	<SCS13>
6	高さ調整ボルト M10 (N2,W2)	8	SUS304	
7	落下防止金具	4	SS400	HDZ55

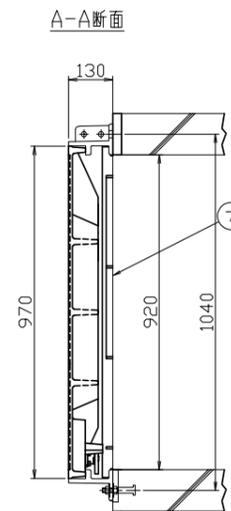
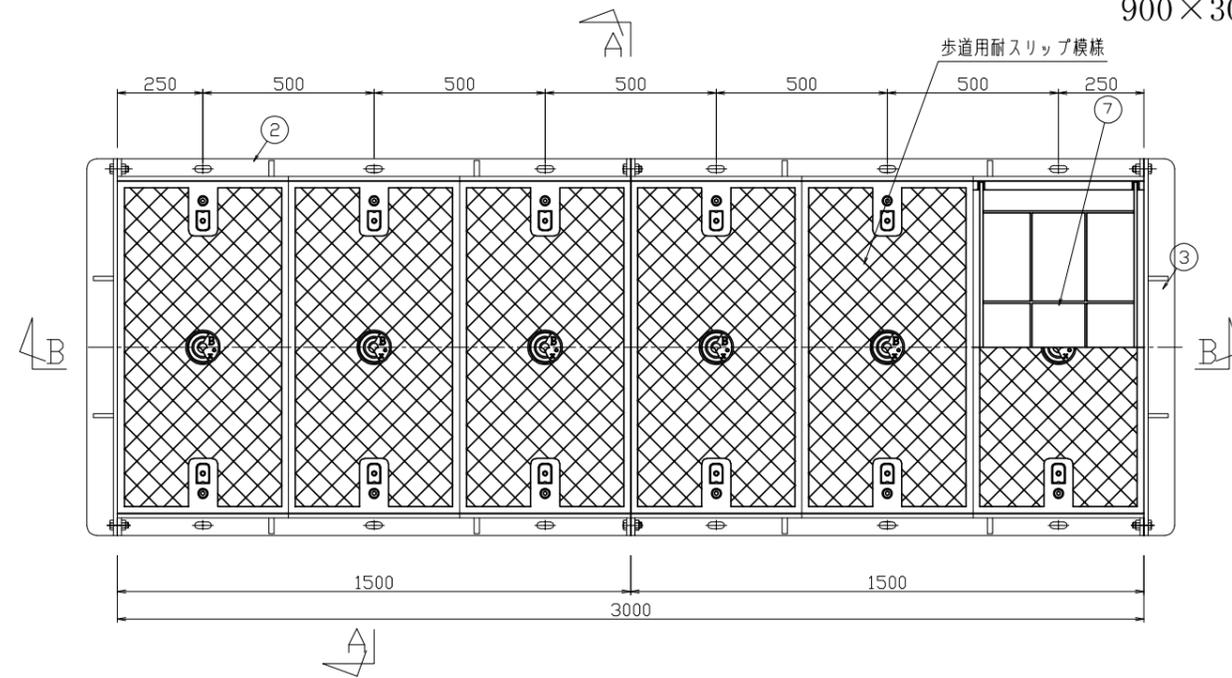
*耐スリップ仕様(BPN40以上)

参考組質量	500 kg
-------	--------

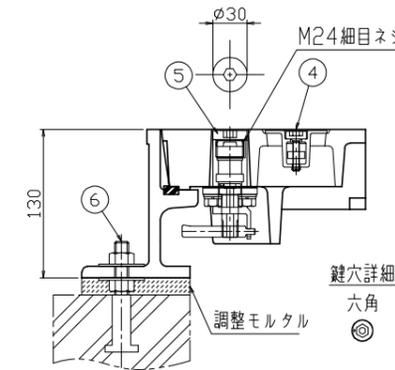
NO	作成年度	内容
14301 (旧14301)	R2	铸铁盖 地上機器柵 横置1基用 (歩道-As舗装) 構造図 900×2000

铸铁盖 地上機器柵 横置2基用 (歩道-As舗装) 構造図 S=1/20

900×3000

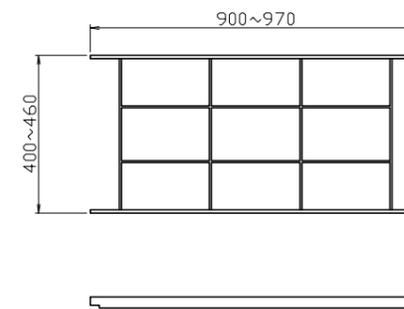


ロック装置部 詳細 S=1/3

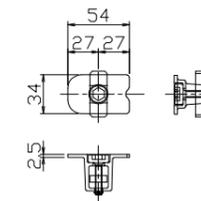


鍵穴詳細
六角

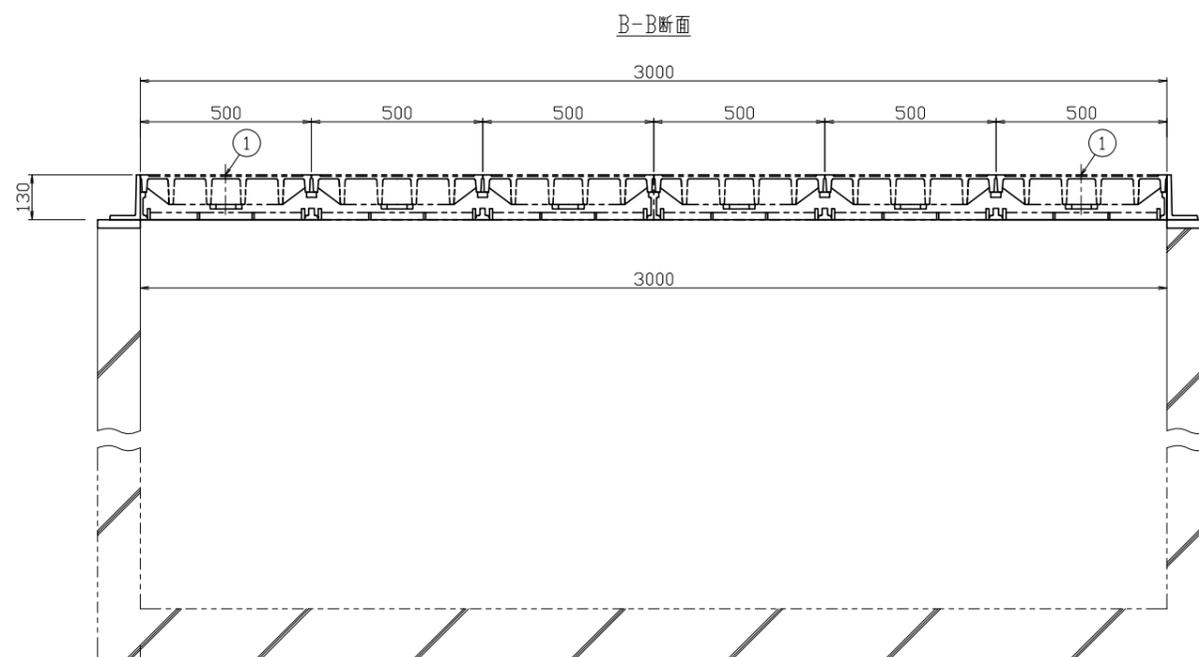
⑦ 落下防止金具詳細図



④ステンレスキャップ S=1/3



マーク詳細図 S=1/3



設計条件

設計荷重	
活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃	i=0.1

材料表

番号	部品名	数量	材質	備考
1	蓋	6	FCD600以上	防錆樹脂塗装
2	受枠(A)	4	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	受枠(B)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
4	ステンレスキャップ	12	SUS304	<SCS13>
5	ロック装置	12	SUS304	<SCS13>
6	高さ調整ボルト M10 (N2,W2)	12	SUS304	
7	落下防止金具	6	SS400	HDZ55

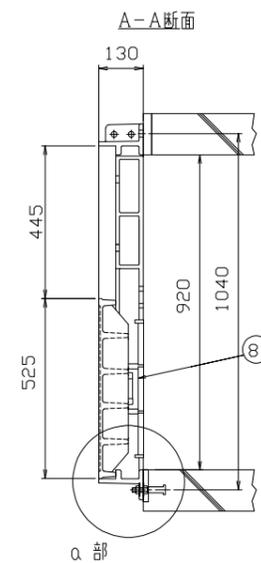
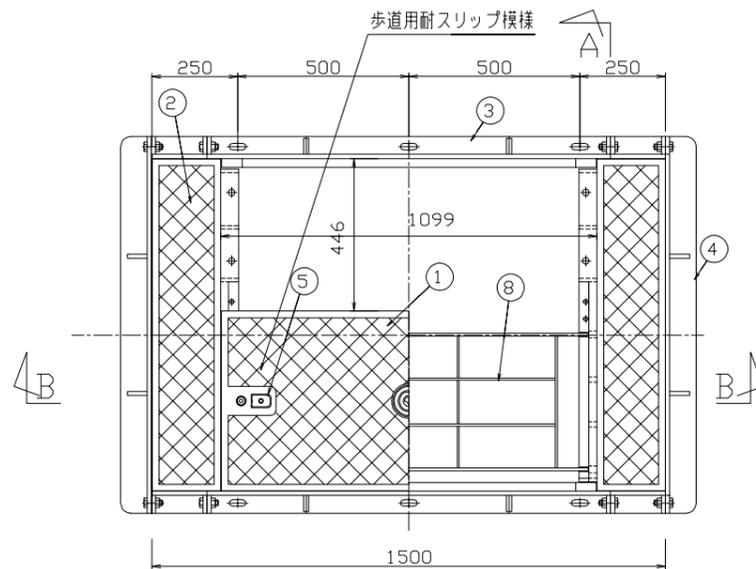
*耐スリップ仕様(BPN40以上)

参考組質量	730 kg
-------	--------

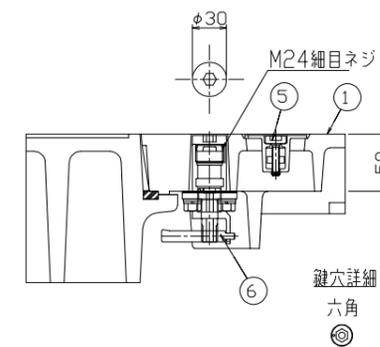
N0	作成年度	铸铁盖 地上機器柵 横置2基用 (歩道-As舗装) 構造図 900×3000
14302 (旧14302)	R2	

铸铁盖 地上機器柵 直上1基用 (歩道-As舗装) 構造図 S=1/20

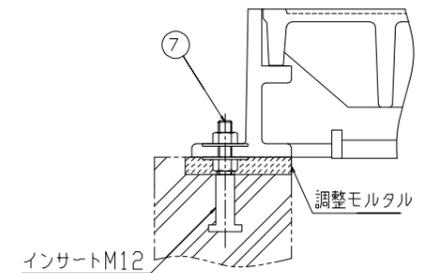
900×1500



ロック装置部 詳細 S=1/3

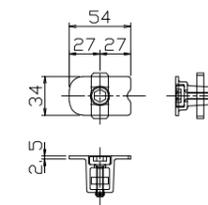


α詳細 S=1/3

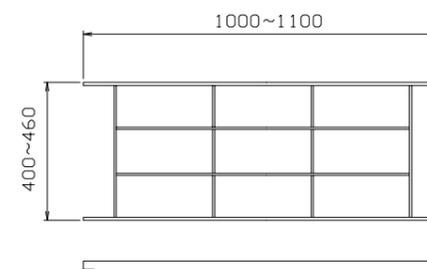


⑤ステンレスキャップ S=1/3

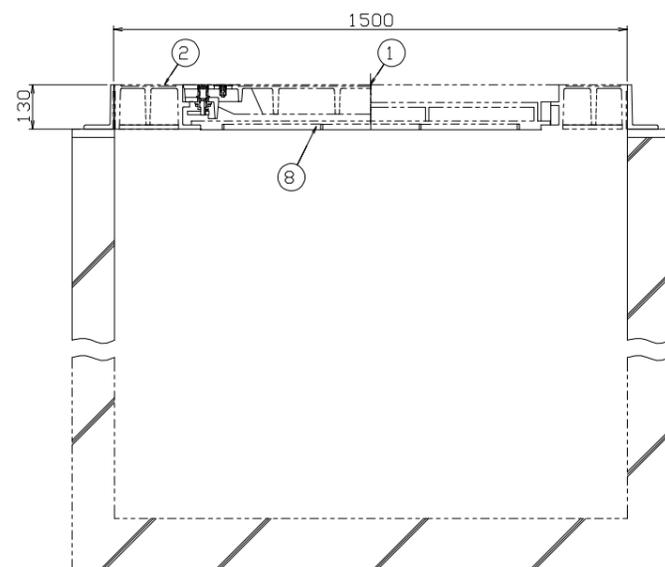
マーク詳細図 S=1/3



⑧落下防止金具



B-B断面



設計条件

設計荷重	
活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃	i=0.1

材料表

番号	部品名	数量	材質	備考
1	蓋 (A)	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装
2	蓋 (B)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	受枠 (A)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
4	受枠 (B)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
5	ステンレスキャップ	2	SUS304	<SCS13>
6	ロック装置	2	SUS304	<SCS13>
7	高さ調整ボルト M10 (N2, W2)	6	SUS304	
8	落下防止金具	1	SS400	HDZ55

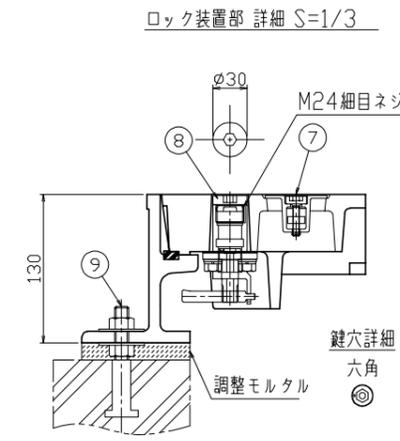
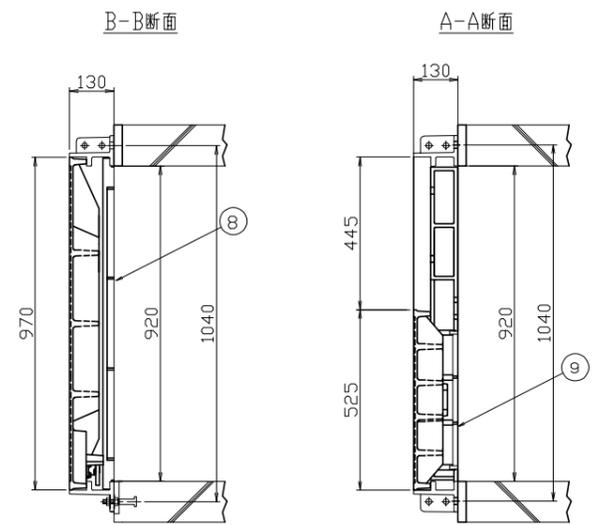
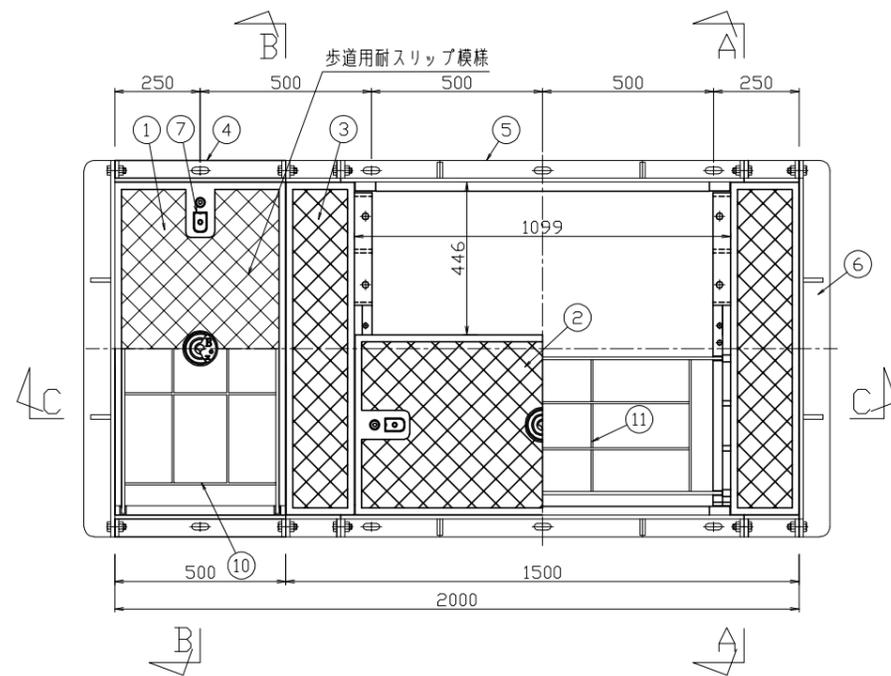
※耐スリップ仕様 (BPN40以上)

参考組質量	365 kg
-------	--------

NO	作成年度	内容
14303 (新規)	R5	铸铁盖 地上機器柵 直上2基用 (歩道-As舗装) 構造図 900×1500

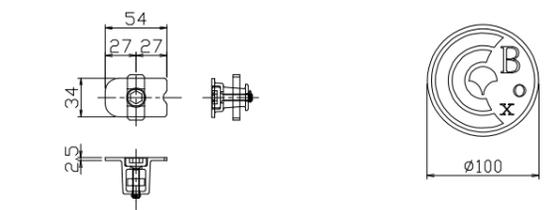
铸铁盖 地上機器柵 直上1基用 (歩道-As舗装) 構造図 S=1/20

900×2000

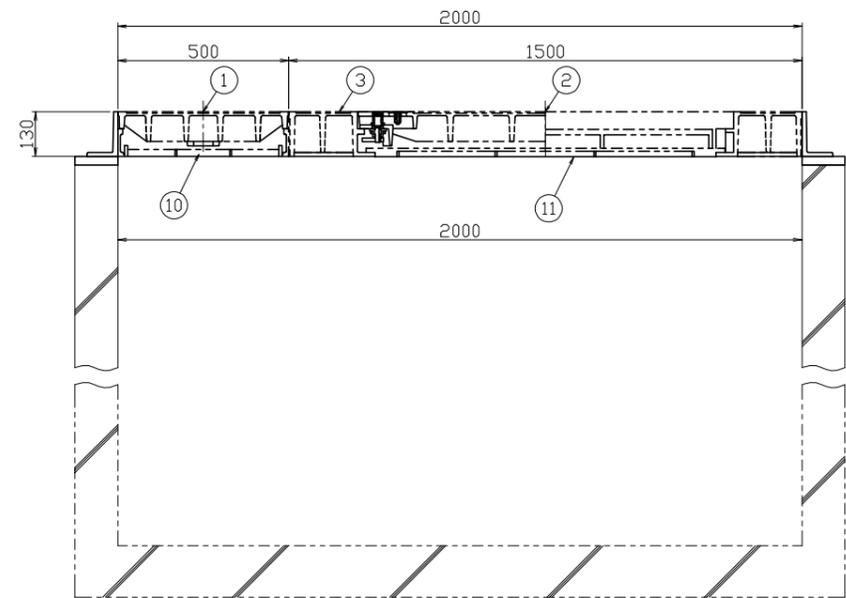


⑦ステンレスキャップ S=1/3

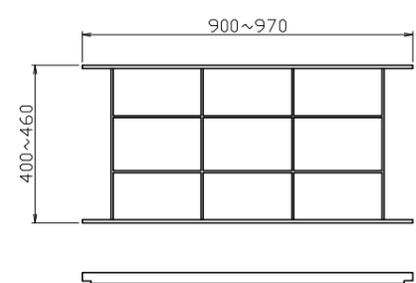
マーク詳細図 S=1/3



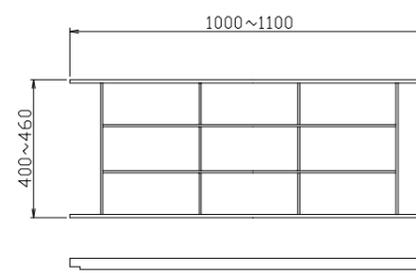
C-C断面



⑩落下防止金具 (A)



⑪落下防止金具 (B)



設計条件

設計荷重	
活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃	i=0.1

材料表

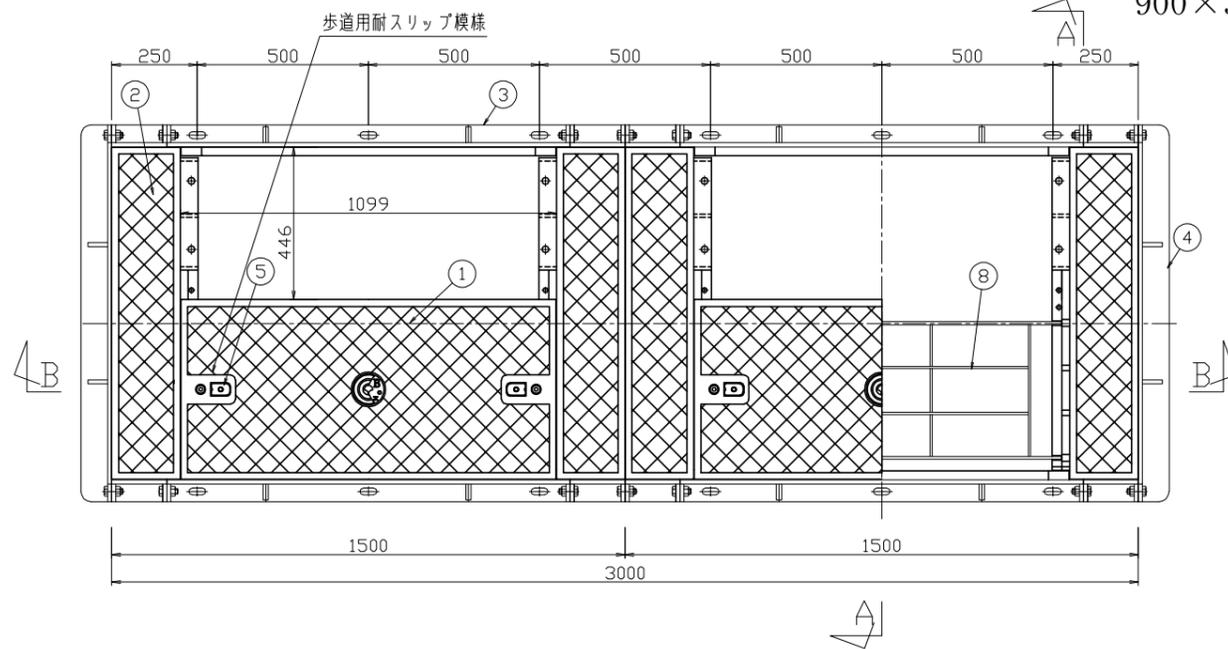
番号	部品名	数量	材質	備考
1	蓋 (A)	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装
2	蓋 (B)	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	蓋 (C)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
4	受枠 (A)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
5	受枠 (B)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
6	受枠 (C)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
7	ステンレスキャップ	4	SUS304	<SCS13>
8	ロック装置	4	SUS304	<SCS13>
9	高さ調整ボルト M10 (N2,W2)	8	SUS304	
10	落下防止金具 (A)	1	SS400	HDZ55
11	落下防止金具 (B)	1	SS400	HDZ55

*耐スリップ仕様(BPN40以上)
参考組質量 510kg

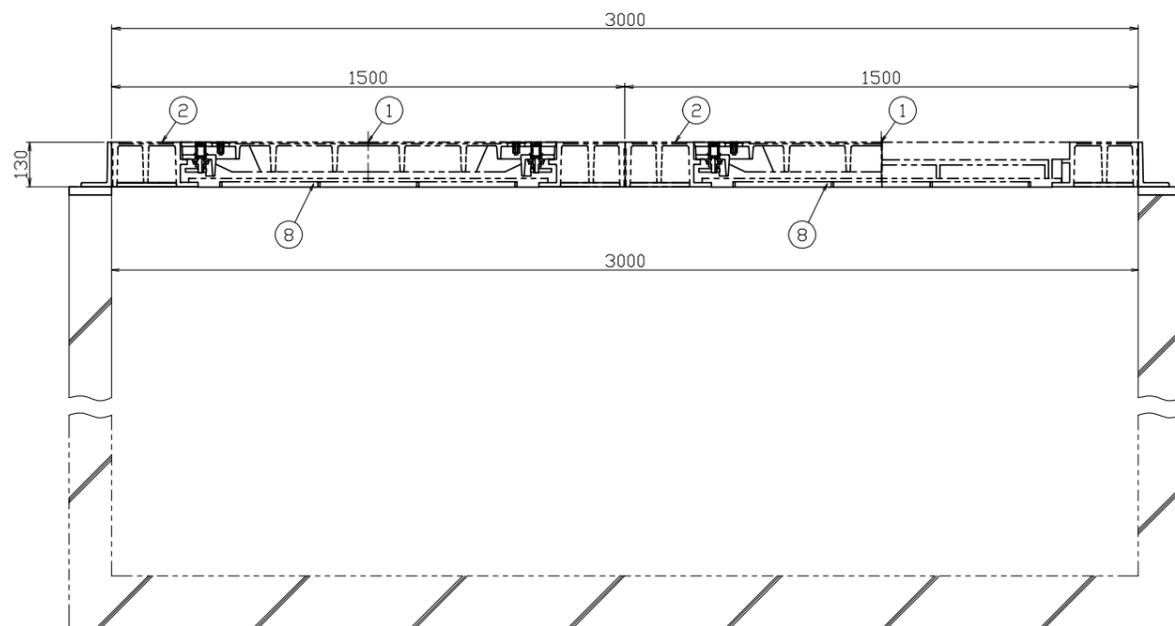
NO	作成年度	铸铁盖 地上機器柵 直上1基用 (歩道-As舗装) 構造図 900×2000
14311 (旧14311)	R2	

铸铁盖 地上機器柵 直上2基用 (歩道-As舗装) 構造図 S=1/20

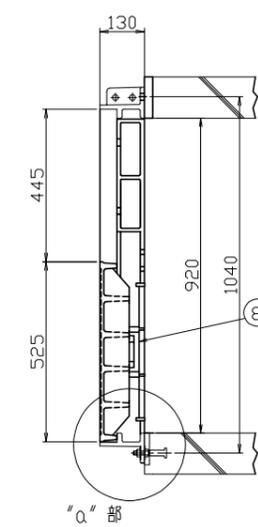
900×3000



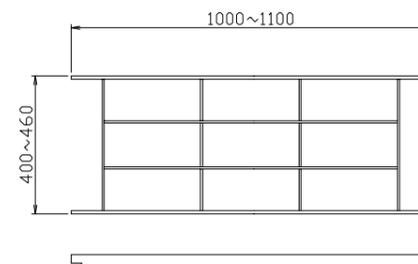
B-B断面



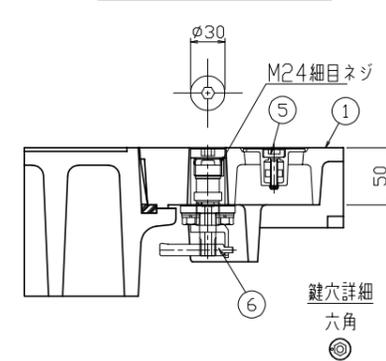
A-A断面



⑧ 落下防止金具

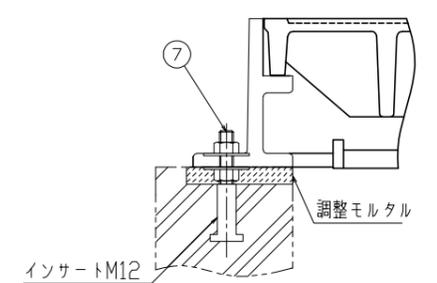


ロック装置部 詳細 S=1/3



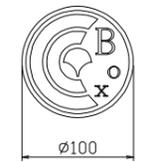
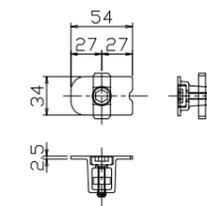
鍵穴詳細
六角

α詳細 S=1/3



⑤ステンレスキャップ S=1/3

マーク詳細図 S=1/3



設計条件

設計荷重	
活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃	i=0.1

材料表

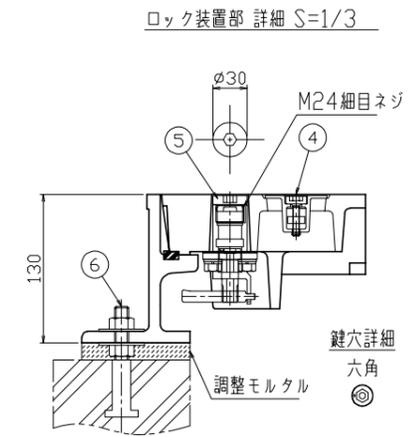
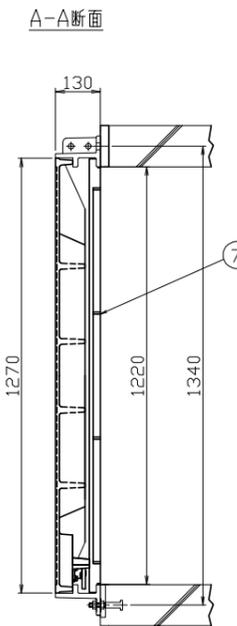
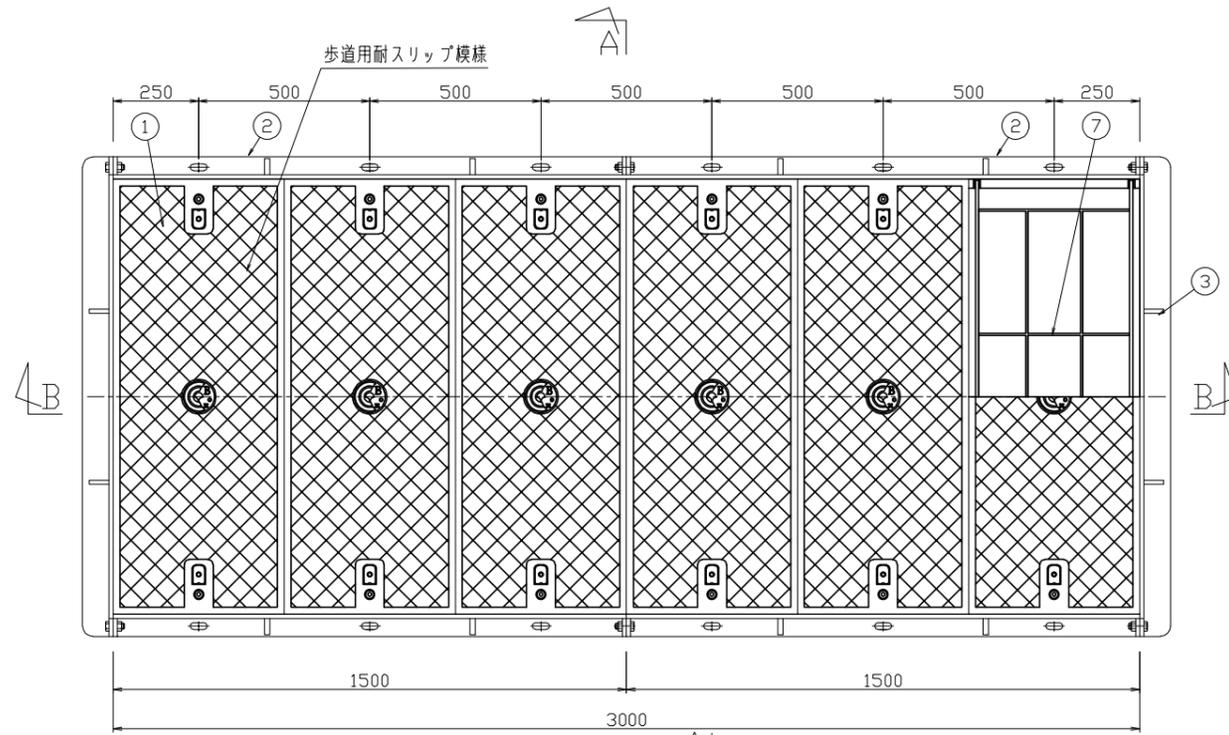
番号	部品名	数量	材質	備考
1	蓋 (A)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
2	蓋 (B)	4	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	受枠 (A)	4	FCD600以上	防錆樹脂塗装
4	受枠 (B)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
5	ステンレスキャップ	4	SUS304	<SCS13>
6	ロック装置	4	SUS304	<SCS13>
7	高さ調整ボルト M10 (N2,W2)	12	SUS304	
8	落下防止金具	2	SS400	HDZ55

*耐スリップ仕様(BPN40以上)

参考組質量	730 kg
-------	--------

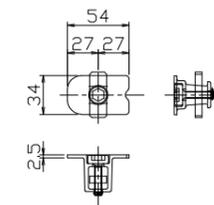
NO	作成年度	内容
14312 (旧14312)	R2	铸铁盖 地上機器柵 直上2基用 (歩道-As舗装) 構造図 900×3000

铸铁盖 特殊部 I 型 (歩道-As舗装) 構造図 S=1/20
1200×3000



④ステンレスキャップ S=1/3

マーク詳細図 S=1/3



設計条件

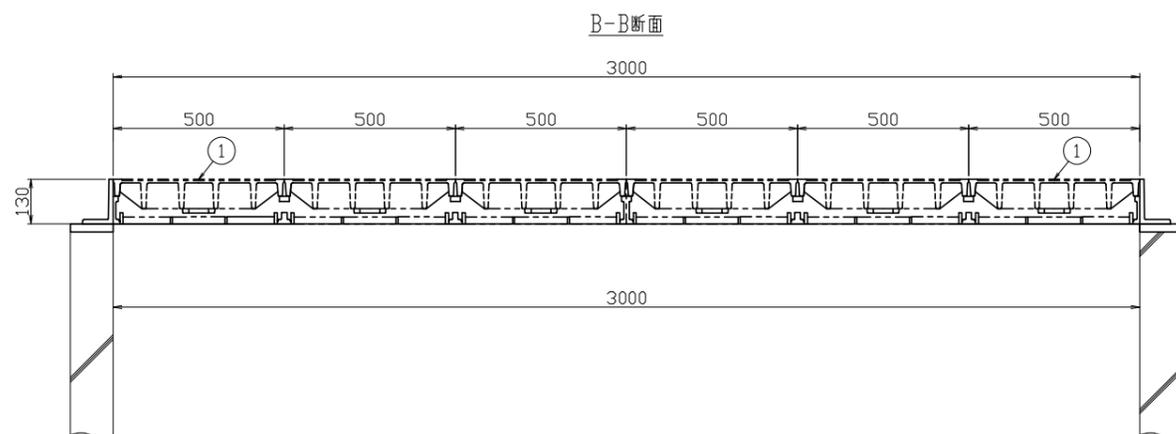
設計荷重	
活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃	i=0.1

材料表

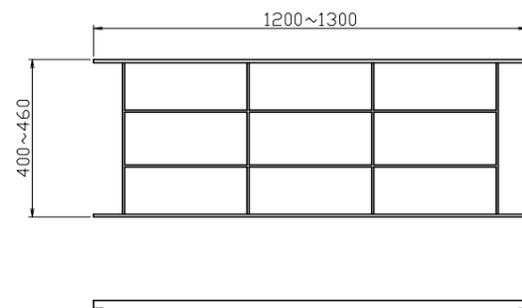
番号	部品名	数量	材質	備考
1	蓋	6	FCD600以上	防錆樹脂塗装
2	受枠 (A)	4	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	受枠 (B)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
4	ステンレスキャップ	12	SUS304	<SCS13>
5	ロック装置	12	SUS304	<SCS13>
6	高さ調整ボルト M10 (N2,W2)	12	SUS304	
7	落下防止金具	6	SS400	HDZ55

*耐スリップ仕様 (BPN40以上)

参考組質量	900 kg
-------	--------

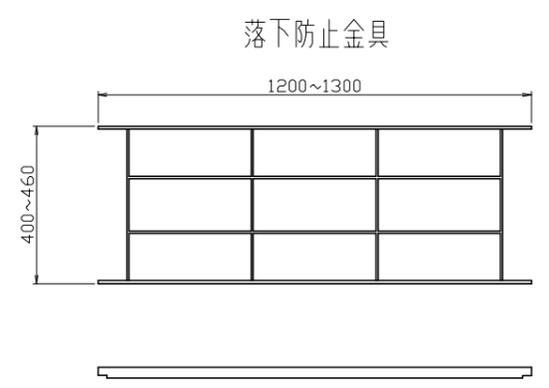
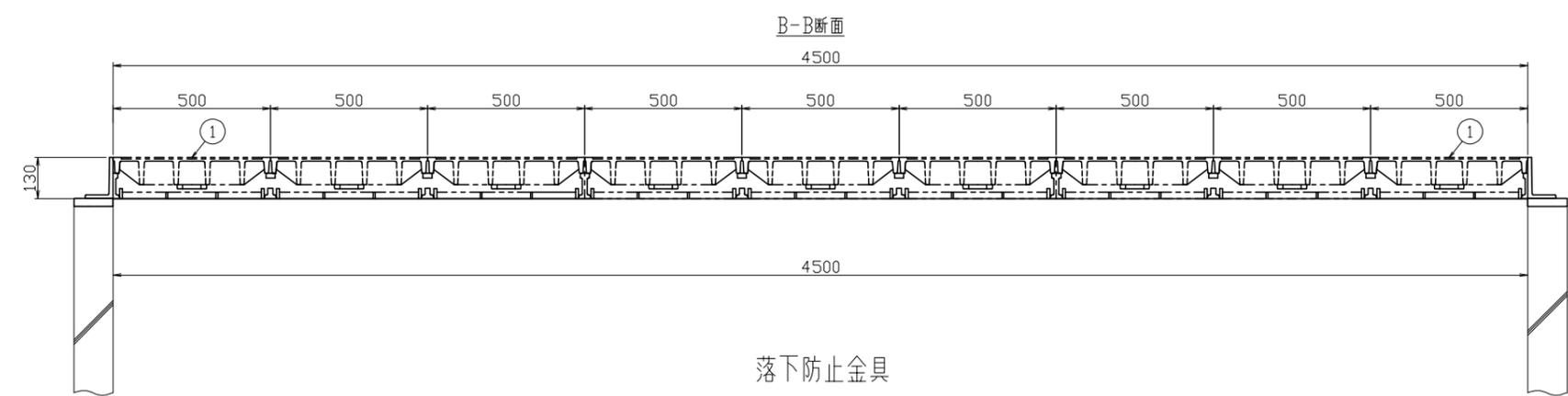
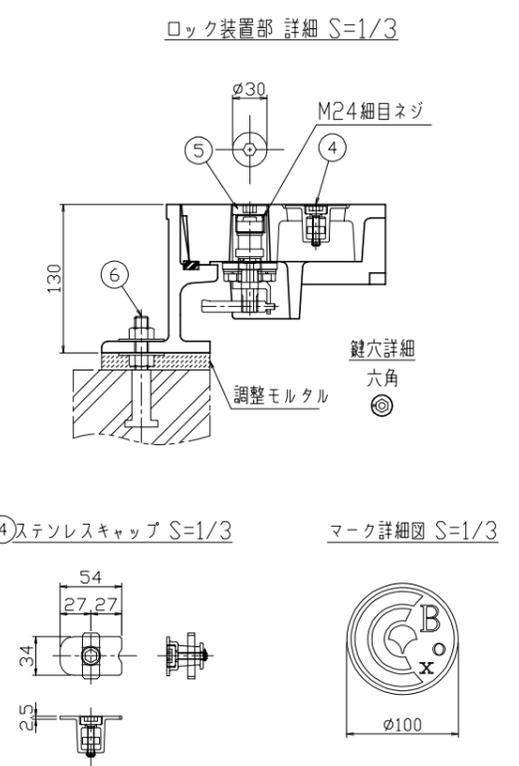
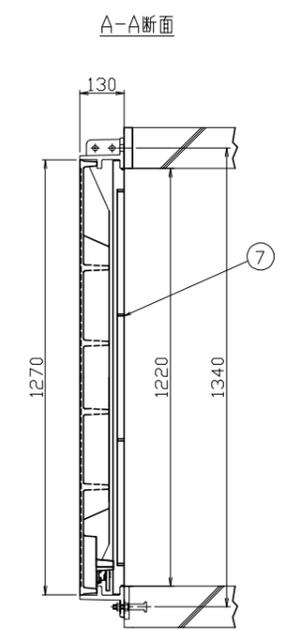
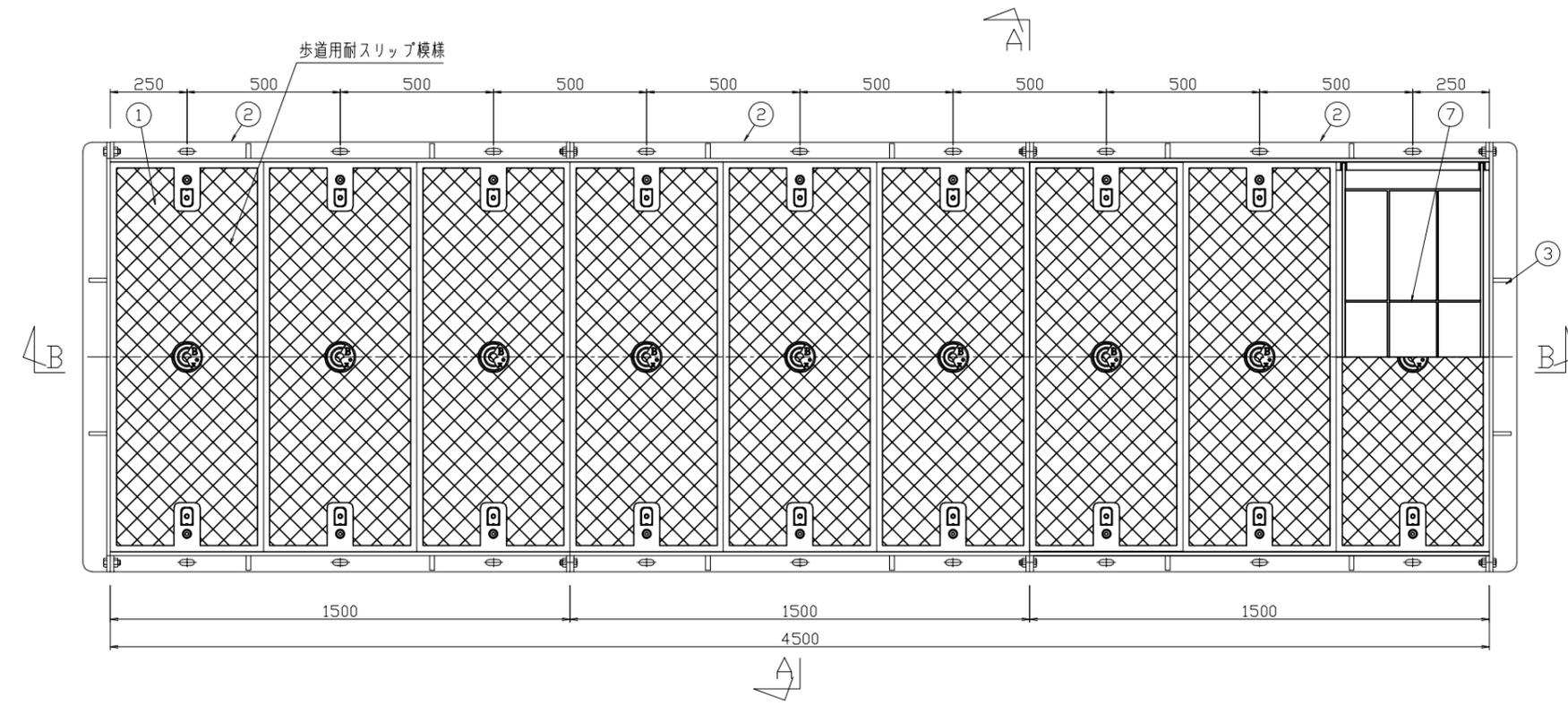


落下防止金具



NO	作成年度	内容
14401 (旧14401)	R2	铸铁盖 特殊部 I 型 (歩道-As舗装) 構造図 1200×3000

铸铁盖 特殊部 I 型 (歩道-As舗装) S=1/20
1200×4500



設計条件

設計荷重	
活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃	i=0.1

材料表

番号	部品名	数量	材質	備考
1	蓋	9	FCD600以上	防錆樹脂塗装
2	受枠 (A)	6	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	受枠 (B)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
4	ステンレスキャップ	18	SUS304	<SCS13>
5	ロック装置	18	SUS304	<SCS13>
6	高さ調整ボルト M10 (N2,W2)	18	SUS304	
7	落下防止金具	9	SS400	HDZ55

*耐スリップ仕様(BPN40以上)

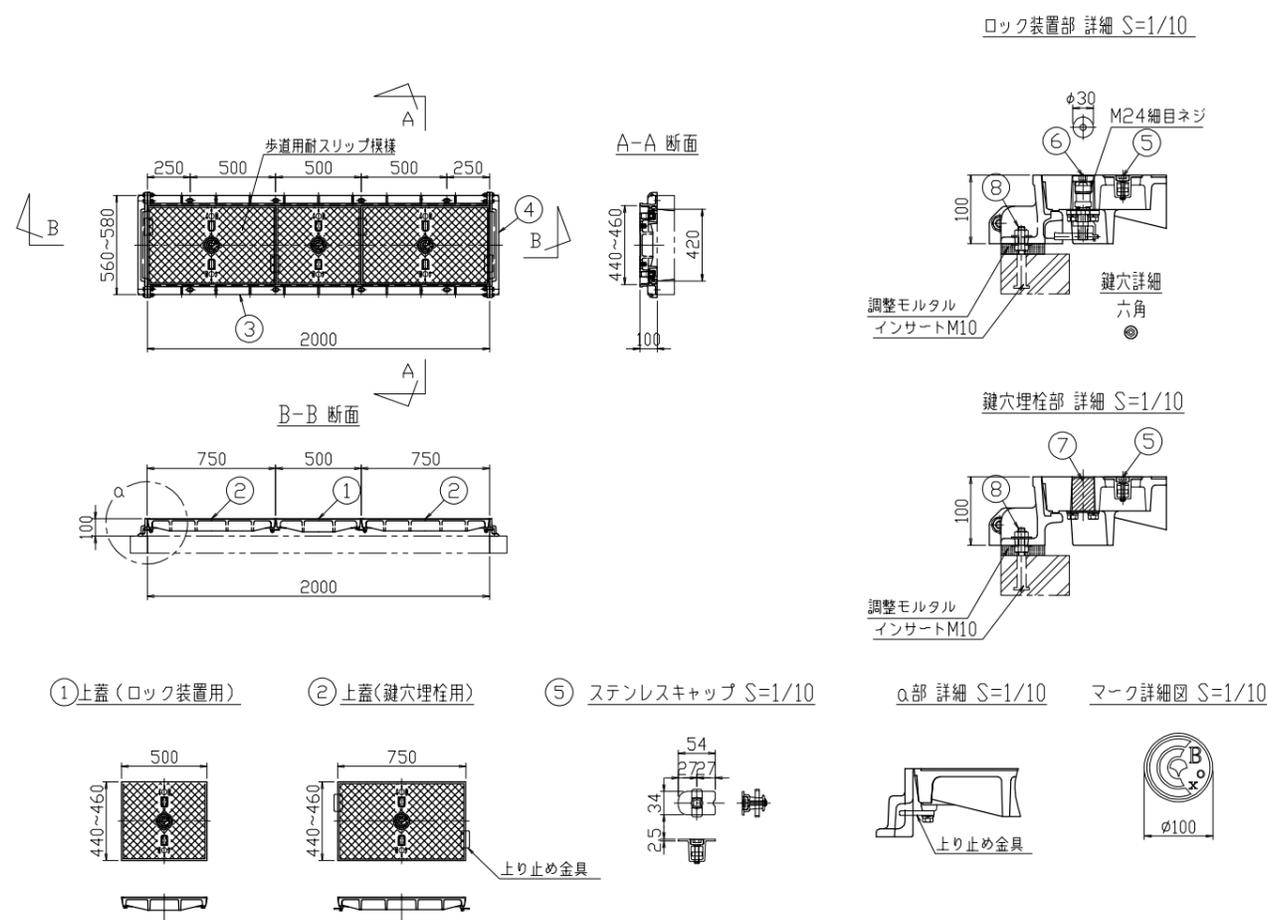
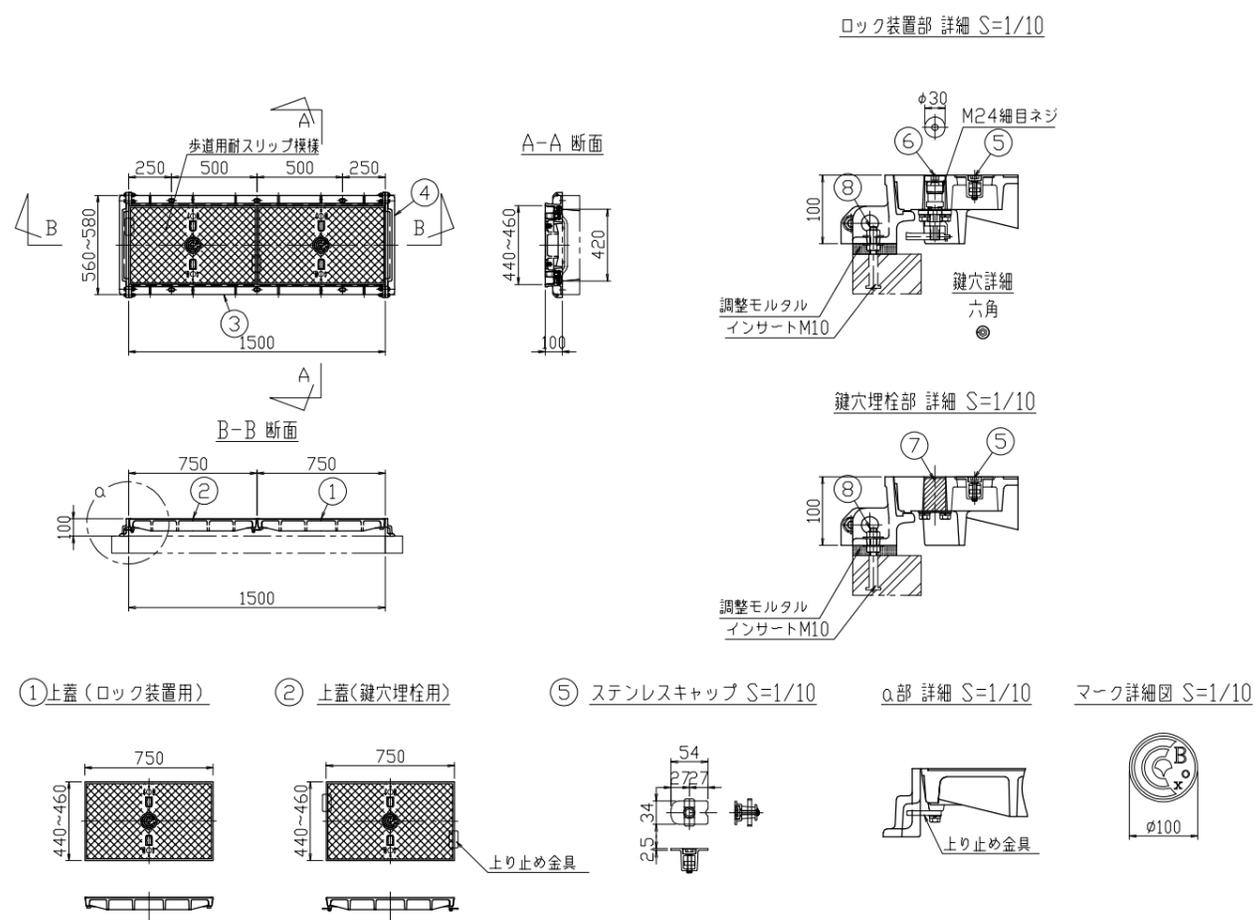
参考組質量	1340 kg
-------	---------

NO	作成年度	铸铁盖 特殊部 I 型 (歩道-As舗装) 1200×4500
14402 (旧14402)	R2	

铸铁盖 分岐柵T-A型用(歩道-As)構造図 S=1/40

铸铁盖 分岐柵T-A型用(歩道-As舗装)構造図
400×1500用

铸铁盖 分岐柵T-A型用(歩道-As舗装)構造図
400×2000用



設計条件

設計荷重	
活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃	i=0.1

参考組質量	200 kg
-------	--------

材料表

番号	部品名	数量	材質	備考
1	上蓋 (ロック装置用)	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装
2	上蓋 (鍵穴埋栓用)	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	受枠 メイン	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
4	受枠 サイド	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
5	ステンレスキャップ	4	SUS304	<SCS13>
6	ロック装置	2	SUS304	<SCS13>
7	鍵穴埋栓	2	CR	
8	高さ調整ボルト M10 (N2,W2)	6	SUS304相当	

※耐スリップ仕様(BPN40以上)

設計条件

設計荷重	
活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃	i=0.1

参考組質量	270 kg
-------	--------

材料表

番号	部品名	数量	材質	備考
1	上蓋 (ロック装置用)	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装
2	上蓋 (鍵穴埋栓用)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	受枠 メイン	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
4	受枠 サイド	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
5	ステンレスキャップ	6	SUS304	<SCS13>
6	ロック装置	2	SUS304	<SCS13>
7	鍵穴埋栓	4	CR	
8	高さ調整ボルト M10 (N2,W2)	8	SUS304相当	

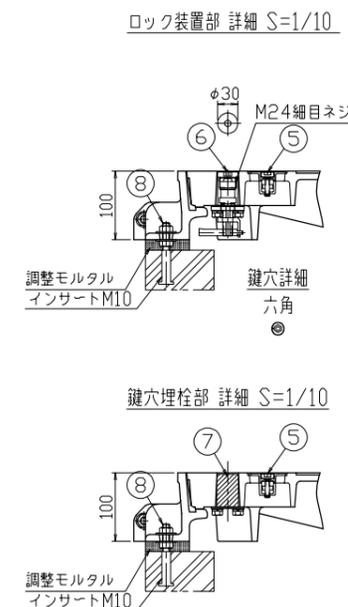
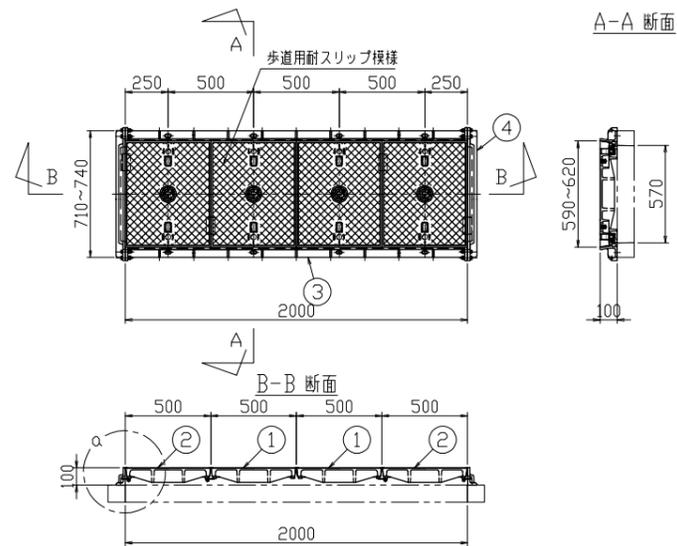
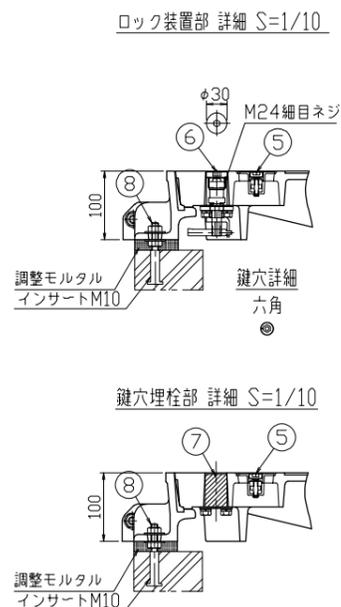
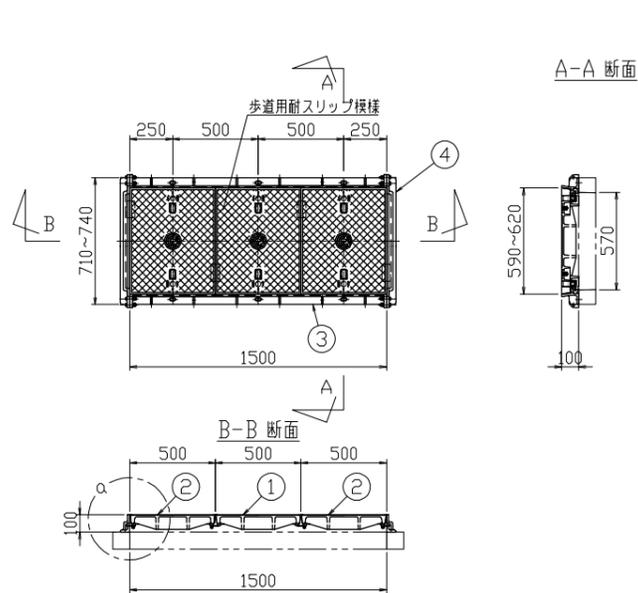
※耐スリップ仕様(BPN40以上)

NO	作成年度	内容
14501 (旧14501)	R2	铸铁盖 分岐柵T-A型用(歩道-As舗装)構造図

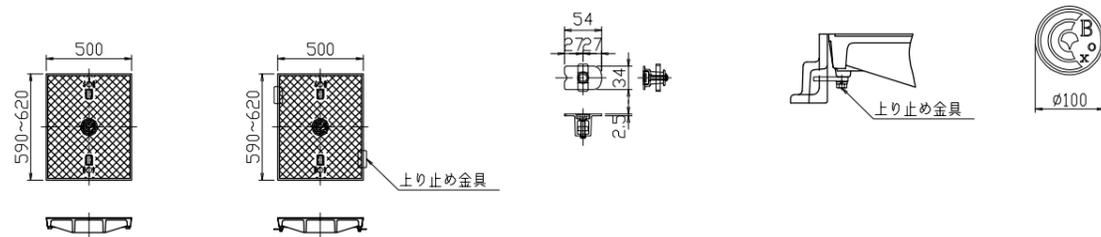
铸铁盖 分岐樹T-B型用(歩道-As舗装)構造図 S=1/40

铸铁盖 分岐樹T-B型用(歩道-As舗装)構造図
550×1500用

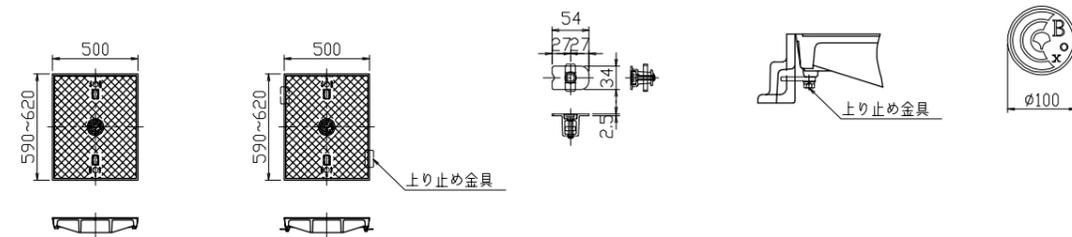
铸铁盖 分岐樹T-B型用(歩道-As舗装)構造図
550×2000用



- ① 上蓋 (ロック装置用) ② 上蓋 (鍵穴埋栓用) ⑤ ステンレスキャップ S=1/10 α部 詳細 S=1/10 マーク詳細図 S=1/10



- ① 上蓋 (ロック装置用) ② 上蓋 (鍵穴埋栓用) ⑤ ステンレスキャップ S=1/10 α部 詳細 S=1/10 マーク詳細図 S=1/10



設計条件

設計荷重	
活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃	i=0.1

材料表

番号	部品名	数量	材質	備考
1	上蓋 (ロック装置用)	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装
2	上蓋 (鍵穴埋栓用)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	受枠 メイン	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
4	受枠 サイド	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
5	ステンレスキャップ	6	SUS304	<SCS13>
6	ロック装置	2	SUS304	<SCS13>
7	鍵穴埋栓	4	CR	
8	高さ調整ボルト M10 (N2,W2)	6	SUS304相当	

※耐スリップ仕様(BPN40以上)

参考組質量	240 kg
-------	--------

設計条件

設計荷重	
活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃	i=0.1

材料表

番号	部品名	数量	材質	備考
1	上蓋 (ロック装置用)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
2	上蓋 (鍵穴埋栓用)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	受枠 メイン	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
4	受枠 サイド	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
5	ステンレスキャップ	8	SUS304	<SCS13>
6	ロック装置	4	SUS304	<SCS13>
7	鍵穴埋栓	4	CR	
8	高さ調整ボルト M10 (N2,W2)	8	SUS304相当	

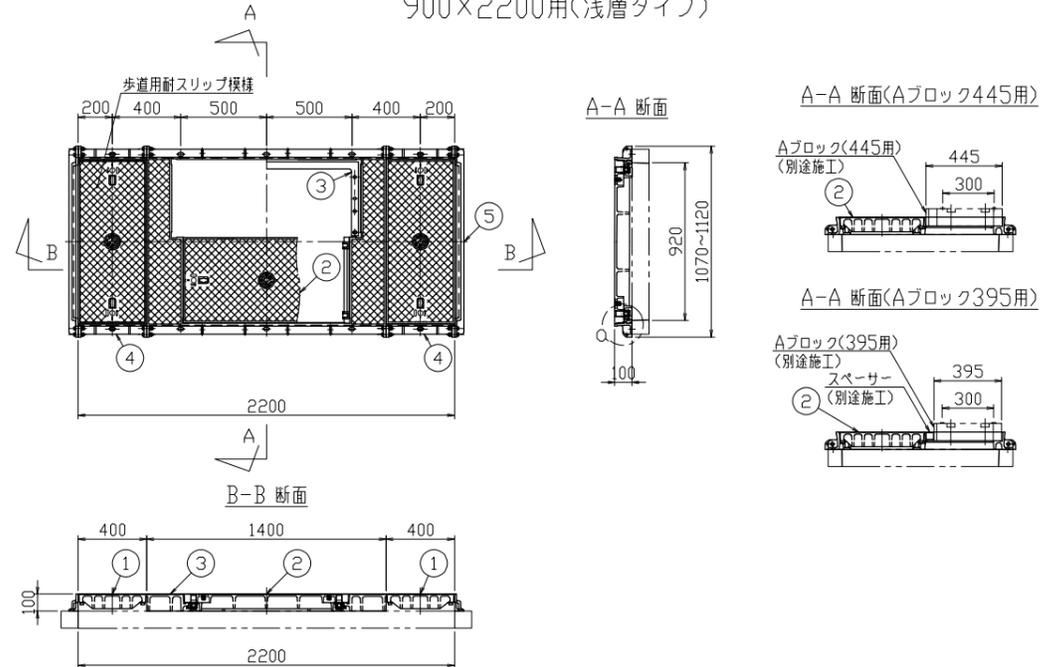
※耐スリップ仕様(BPN40以上)

参考組質量	320 kg
-------	--------

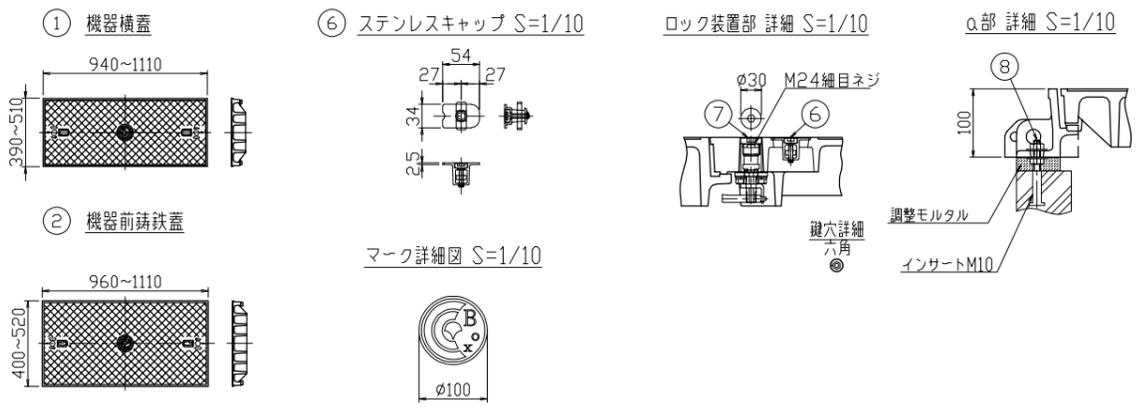
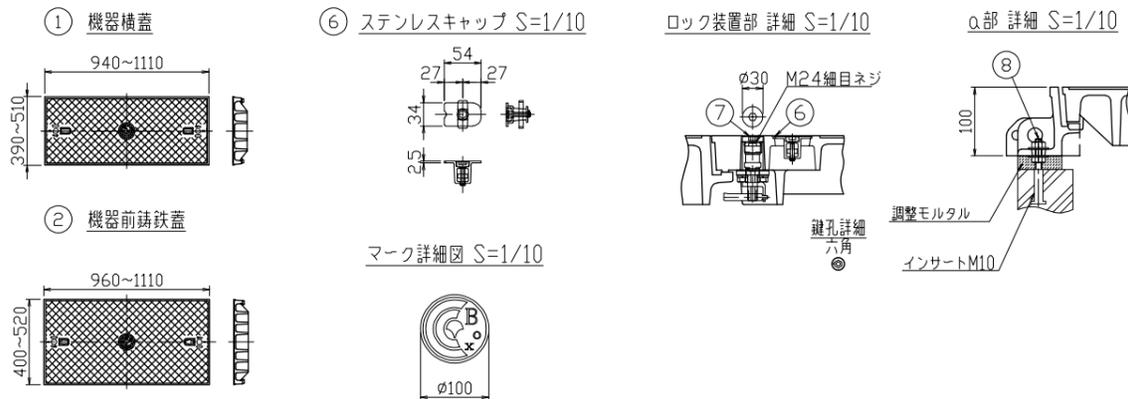
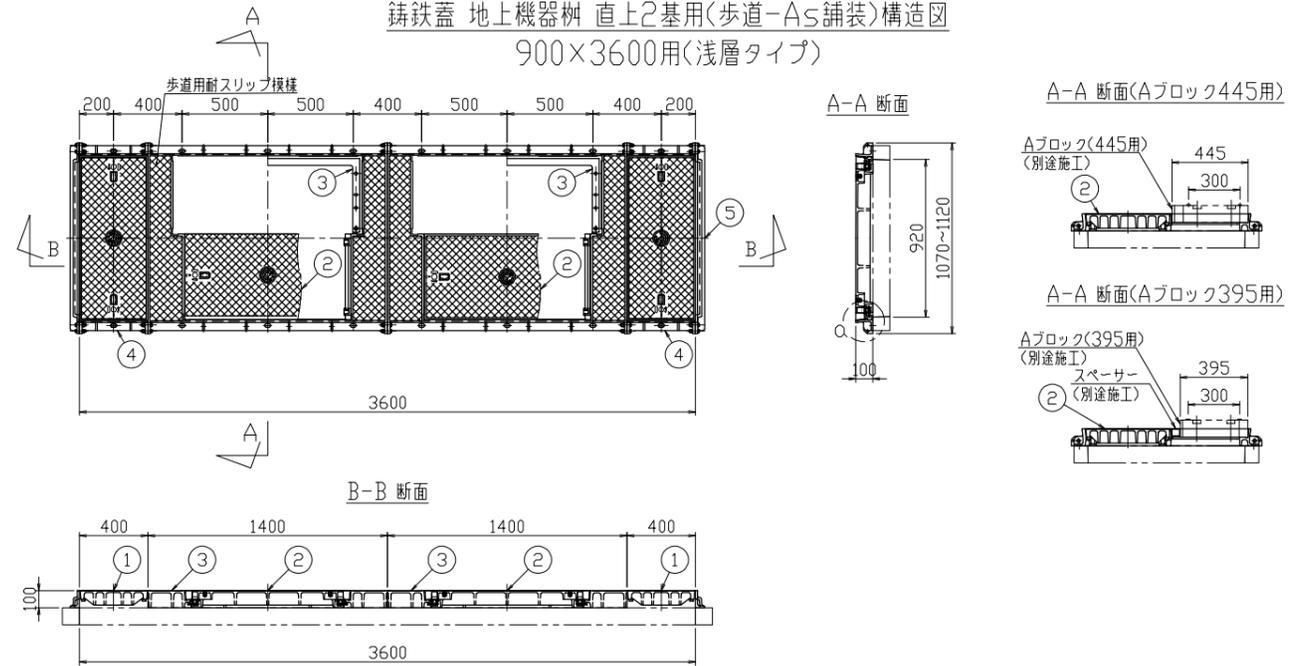
NO	作成年度	図名
14502 (旧14502)	R2	铸铁盖 分岐樹T-B型用(歩道-As舗装)構造図

铸铁盖 地上機器柵 直上用(歩道-As舗装)構造図 S=1/40

铸铁盖 地上機器柵 直上1基用(歩道-As舗装)構造図
900×2200用(浅層タイプ)



铸铁盖 地上機器柵 直上2基用(歩道-As舗装)構造図
900×3600用(浅層タイプ)



設計条件

設計荷重	
活荷重	T-8 1輪 32kN
衝撃	i=0.1

材料表

番号	部品名	数量	材質	備考
1	機器横蓋	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
2	機器前铸铁蓋	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	地上機器柵	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装
4	受枠 メイン	4	FCD600以上	防錆樹脂塗装
5	受枠 サイド	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
6	ステンレスキャップ	6	SUS304 (SCS13)	
7	ロック装置	6	SUS304 (SCS13)	
8	高さ調整ボルト M10 (N2,W2)	10	SUS304相当	

※耐スリップ仕様(BPN40以上)

参考組質量	490 kg
-------	--------

設計条件

設計荷重	
活荷重	T-8 1輪 32kN
衝撃	i=0.1

材料表

番号	部品名	数量	材質	備考
1	機器横蓋	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
2	機器前铸铁蓋	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	地上機器柵	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
4	受枠 メイン	4	FCD600以上	防錆樹脂塗装
5	受枠 サイド	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
6	ステンレスキャップ	8	SUS304 (SCS13)	
7	ロック装置	8	SUS304 (SCS13)	
8	高さ調整ボルト M10 (N2,W2)	16	SUS304相当	

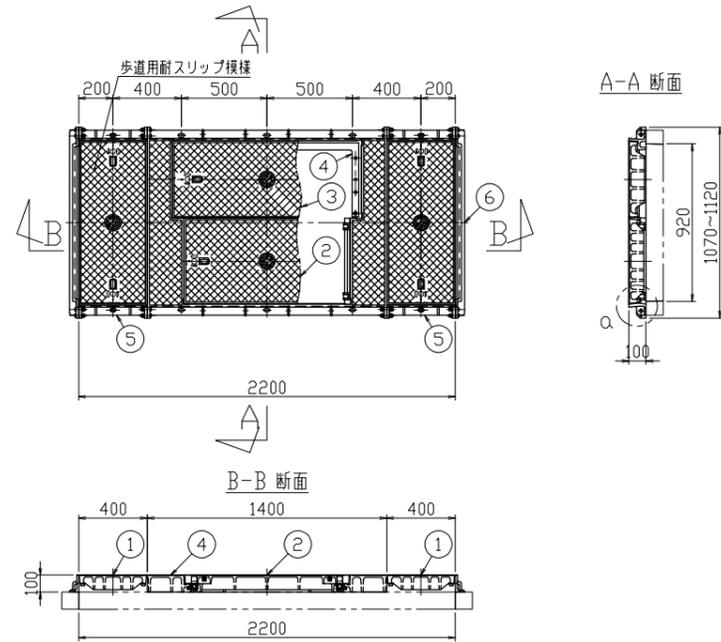
※耐スリップ仕様(BPN40以上)

参考組質量	770 kg
-------	--------

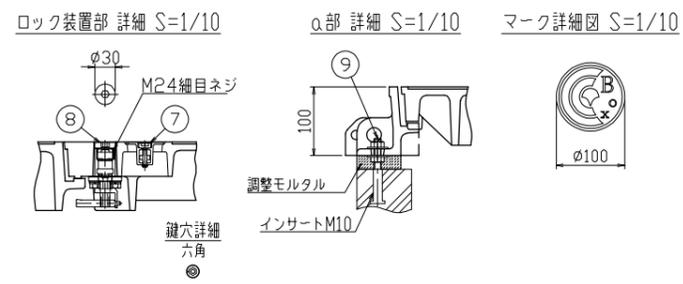
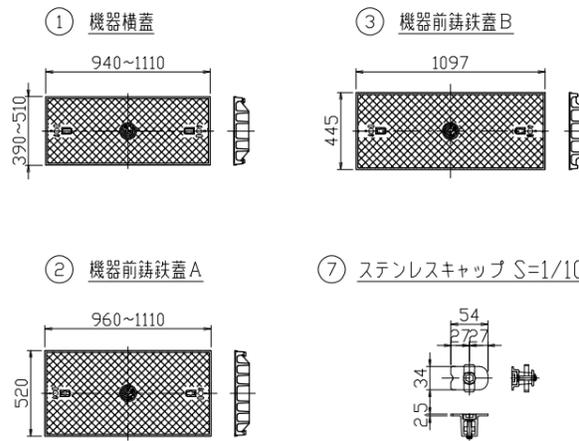
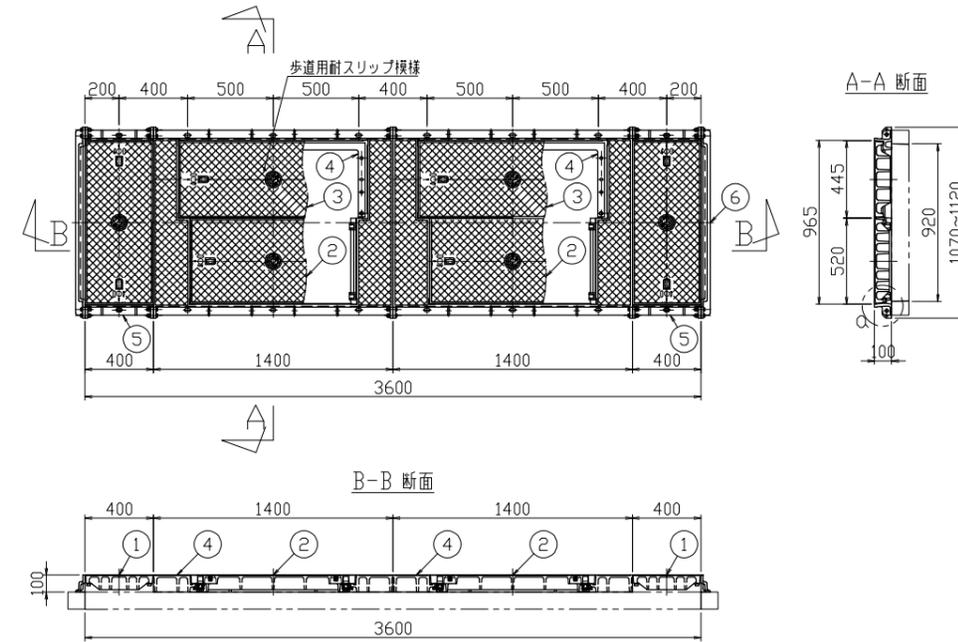
NO	作成年度	図名
14601 (旧14601)	R2	铸铁盖 地上機器柵 直上用(歩道-As舗装)構造図

铸铁盖 地上機器柵 横置用(歩道-As舗装)構造図 S=1/40

铸铁盖 地上機器柵 横置1基用(歩道-As舗装)構造図
900×2200用(浅層タイプ)



铸铁盖 地上機器柵 横置2基用(歩道-As舗装)構造図
900×3600用(浅層タイプ)



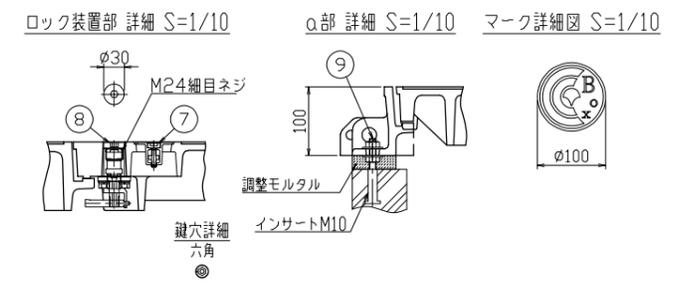
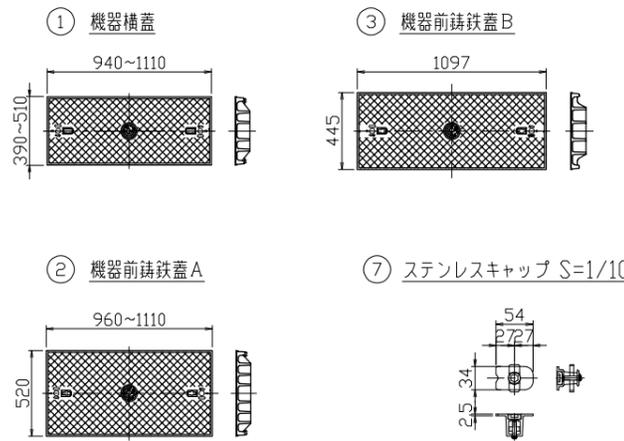
設計条件

設計荷重	T-8 1輪 32kN
衝撃	i=0.1

材料表

番号	部品名	数量	材質	備考
1	機器横蓋	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
2	機器前铸铁蓋A	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	機器前铸铁蓋B	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装
4	地上機器柵	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装
5	受枠 メイン L-400	4	FCD600以上	防錆樹脂塗装
6	受枠 サイド L-1080	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
7	ステンレスキャップ	8	SUS304	<SCS13>
8	ロック装置	8	SUS304	<SCS13>
9	高さ調整ボルト M10 (N2,W2)	10	SUS304相当	

※耐スリップ仕様(BPN40以上)
参考組質量 560 kg



設計条件

設計荷重	T-8 1輪 32kN
衝撃	i=0.1

材料表

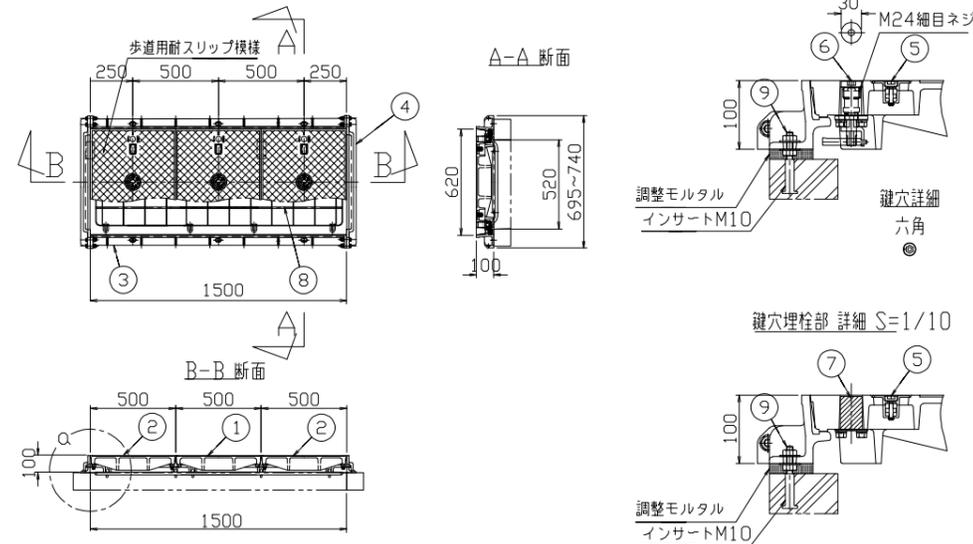
番号	部品名	数量	材質	備考
1	機器横蓋	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
2	機器前铸铁蓋A	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	機器部铸铁蓋B	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
4	地上機器柵	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
5	受枠 メイン L-400	4	FCD600以上	防錆樹脂塗装
6	受枠 サイド L-1080	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
7	ステンレスキャップ	12	SUS304	<SCS13>
8	ロック装置	12	SUS304	<SCS13>
9	高さ調整ボルト M10 (N2,W2)	16	SUS304相当	

※耐スリップ仕様(BPN40以上)
参考組質量 890 kg

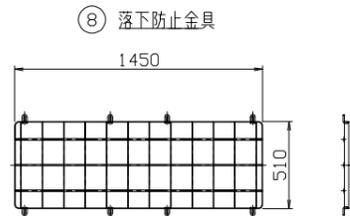
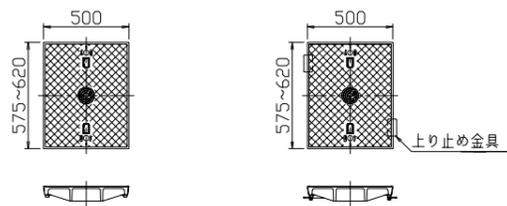
NO	作成年度	铸铁盖 地上機器柵 横置用(歩道-As舗装)構造図
14602 (旧14602)	R2	

铸铁盖 通信接续树(歩道-As舗装)構造図 S=1/40

铸铁盖 通信接续树用(歩道-As舗装)構造図
500×1500用



- ① 铸铁盖(ロック装置用) ② 铸铁盖(鍵穴埋栓用) ⑤ ステンレスキャップ S=1/10 α部 詳細 S=1/10 マーク詳細図 S=1/10



設計条件

設計荷重	
活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃	i=0.1

材料表

番号	部品名	数量	材質	備考
1	铸铁盖(ロック装置用)	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装
2	铸铁盖(鍵穴埋栓用)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	受枠 メイン L=1500	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
4	受枠 サイド L=740	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
5	ステンレスキャップ	6	SUS304	(SCS13)
6	ロック装置	3	SUS304	(SCS13)
7	鍵穴埋栓	3	CR	
8	落下防止金具	1	SS400	HDZ55
9	高さ調整ボルト M10 (N2, W2)	6	SUS304相当	

※耐スリップ仕様(BPN40以上)

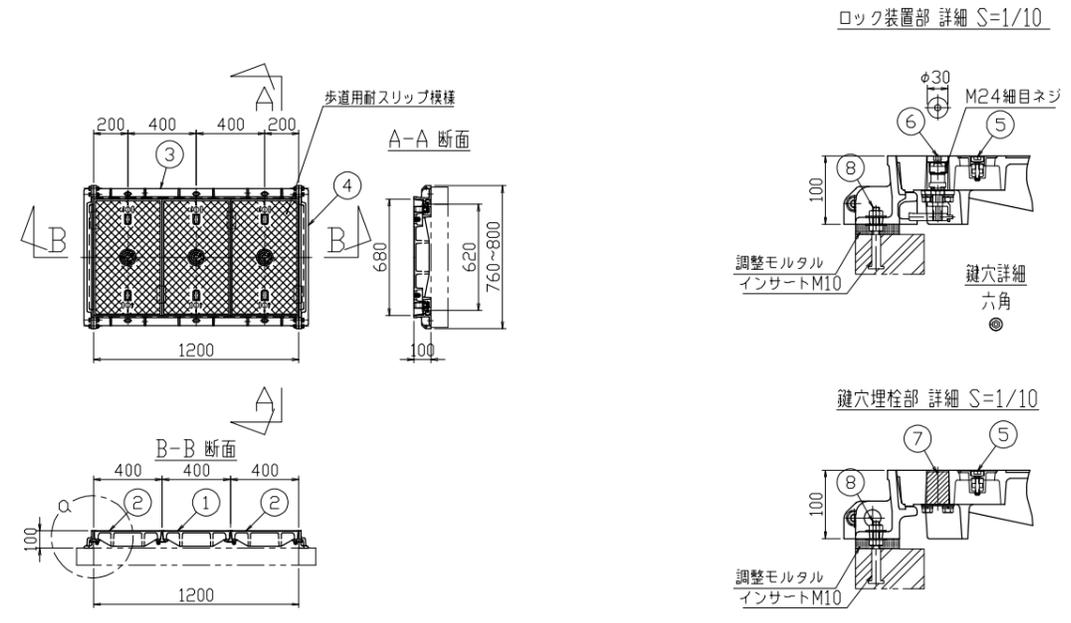
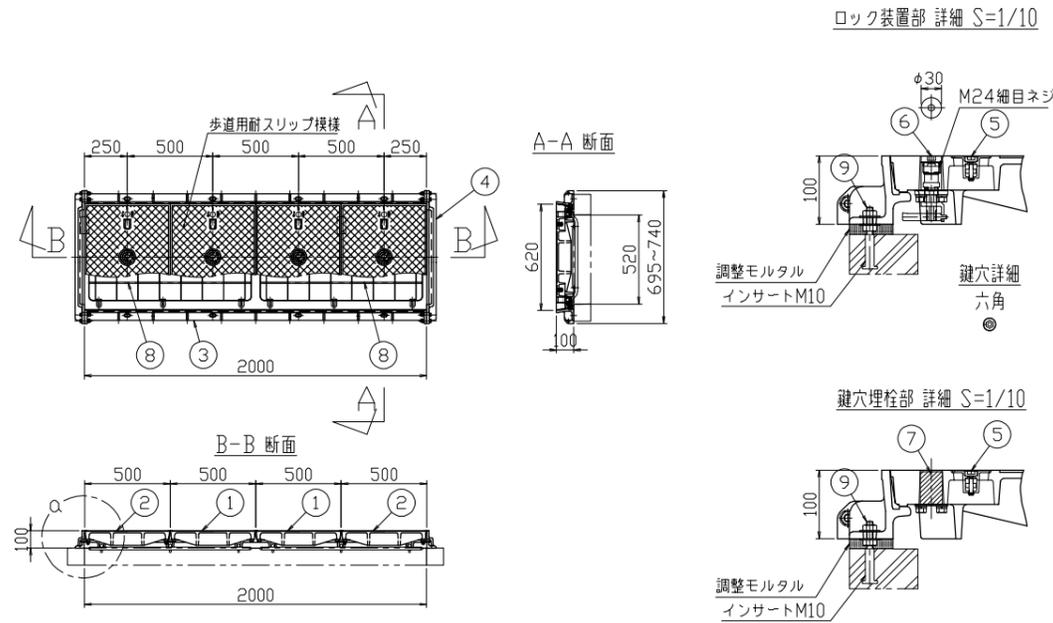
参考組質量	260 kg
-------	--------

NO	作成年度	铸铁盖 通信接续树(歩道-As舗装)構造図 通信接续树 500×1500用
14701 (新規)	R5	

鋳鉄蓋 通信接続柵・横断柵用(歩道-As舗装)構造図 S=1/40

鋳鉄蓋 通信接続柵用(歩道-As舗装)構造図
500×2000用

鋳鉄蓋 横断柵用(歩道-As舗装)構造図
600×1200用



① 鋳鉄蓋(ロック装置用)

② 鋳鉄蓋(鍵穴埋栓用)

⑤ ステンレスキャップ S=1/10

α部 詳細 S=1/10

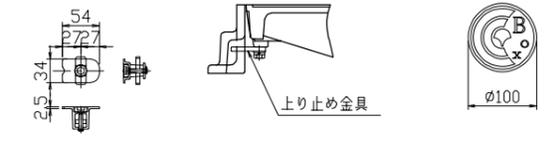
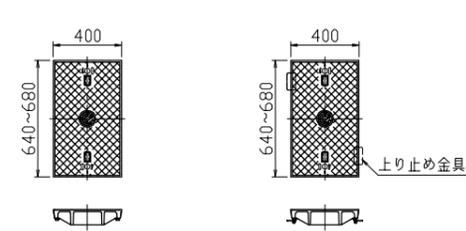
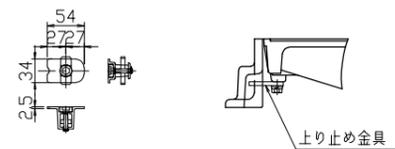
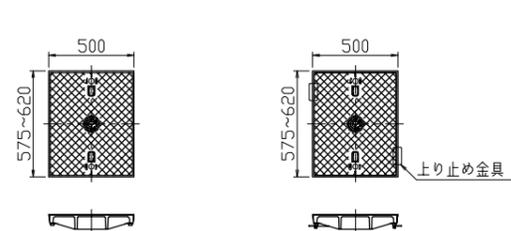
マーク詳細図 S=1/10

① 鋳鉄蓋(ロック装置用) ② 鋳鉄蓋(鍵穴埋栓用)

⑤ ステンレスキャップ S=1/10

α部 詳細 S=1/10

マーク詳細図 S=1/10



設計条件

設計条件	
活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃	i=0.1

設計条件

設計条件	
活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃	i=0.1

材料表

番号	部品名	数量	材質	備考
1	鋳鉄蓋(ロック装置用)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
2	鋳鉄蓋(鍵穴埋栓用)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	受枠 メイン L-2000	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
4	受枠 サイド L-740	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
5	ステンレスキャップ	8	SUS304	<SCS13>
6	ロック装置	4	SUS304	<SCS13>
7	鍵穴埋栓	4	CR	
8	落下防止金具	2	SS400	HDZ55
9	高さ調整ボルト M10 (N2,W2)	8	SUS304相当	

※耐スリップ仕様(BPN40以上)

参考組質量	340 kg
-------	--------

材料表

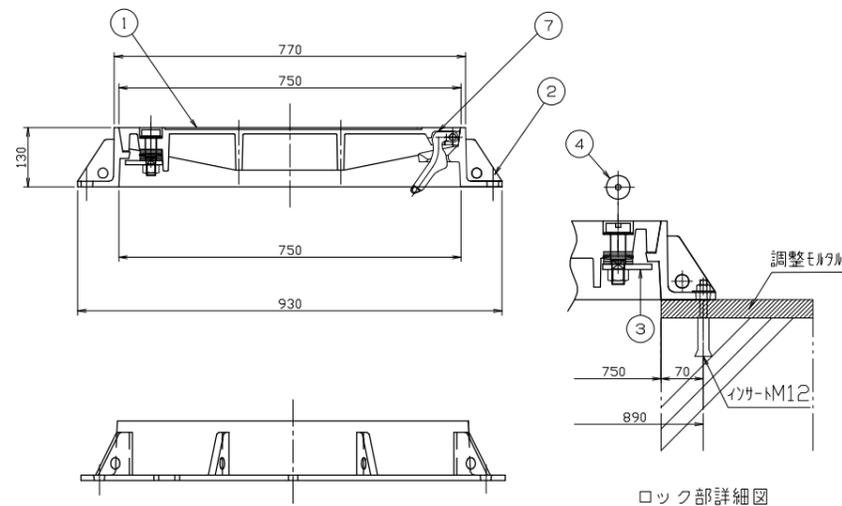
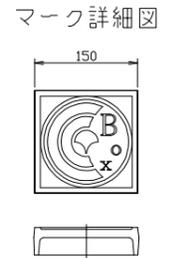
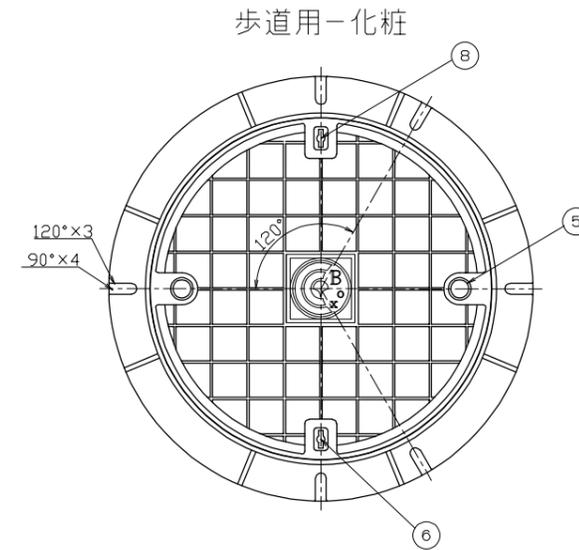
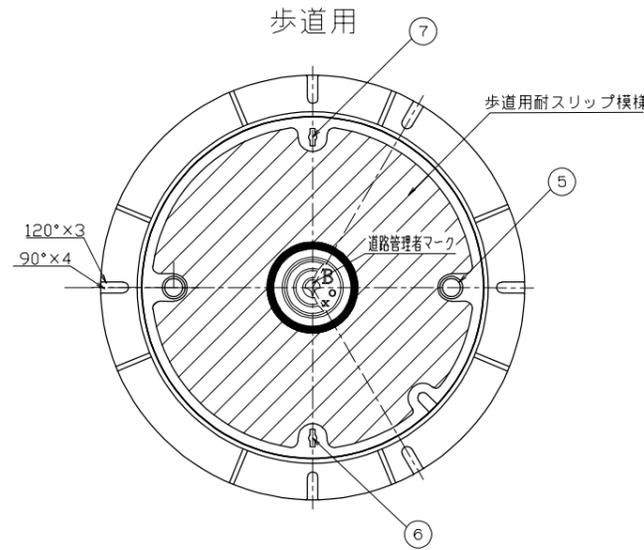
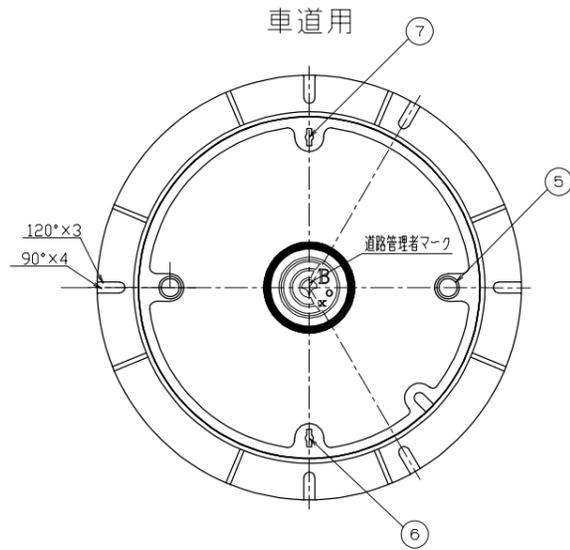
番号	部品名	数量	材質	備考
1	鋳鉄蓋(ロック装置用)	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装
2	鋳鉄蓋(鍵穴埋栓用)	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	受枠 メイン L-1200	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
4	受枠 サイド L-800	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
5	ステンレスキャップ	6	SUS304	<SCS13>
6	ロック装置	2	SUS304	<SCS13>
7	鍵穴埋栓	4	CR	HDZ55
8	高さ調整ボルトM10 (N2,W2)	6	SUS304相当	

※耐スリップ仕様(BPN40以上)

参考組質量	240 kg
-------	--------

NO	作成年度	鋳鉄蓋 通信接続柵・横断柵用(歩道-As舗装)構造図 通信接続柵 500×2000用・横断柵 600×1200
14702 (旧14701)	R5	

鋳鉄丸蓋 構造図 S=1/15
φ 750



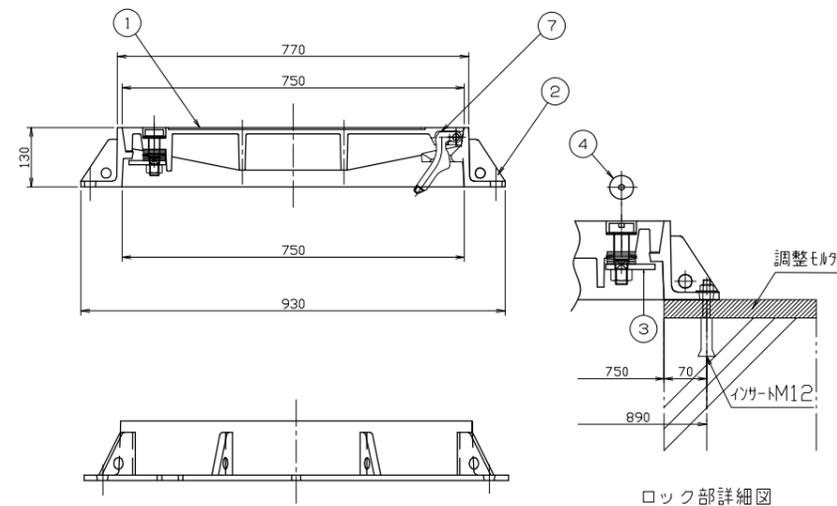
設計条件

設計荷重	
活荷重	T-25 1輪 100kN
衝撃	i = 0.4

材料表

番号	部品名	数量	材質	備考
1	蓋	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装
2	受枠	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	ロック板	2	FC600	
4	ロックボルト	2	SUS304	
5	ゴムキャップ	2	ネオプレン	
6	鍵穴埋栓	2	CR	
7	離脱防止装置	1		

注) 鉄蓋帳面に滑り止め対策を施す



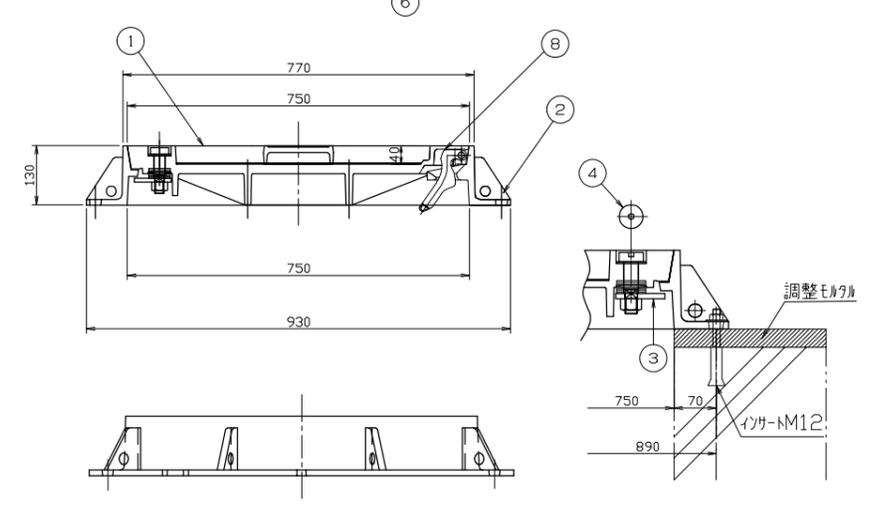
設計条件

設計荷重	
活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃	i = 0.1

材料表

番号	部品名	数量	材質	備考
1	蓋	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装
2	受枠	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	ロック板	2	FC600	
4	ロックボルト	2	SUS304	
5	ゴムキャップ	2	ネオプレン	
6	鍵穴埋栓	2	CR	
7	離脱防止装置	1		

注) 鉄蓋帳面に滑り止め対策を施す



設計条件

設計荷重	
活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃	i = 0.1

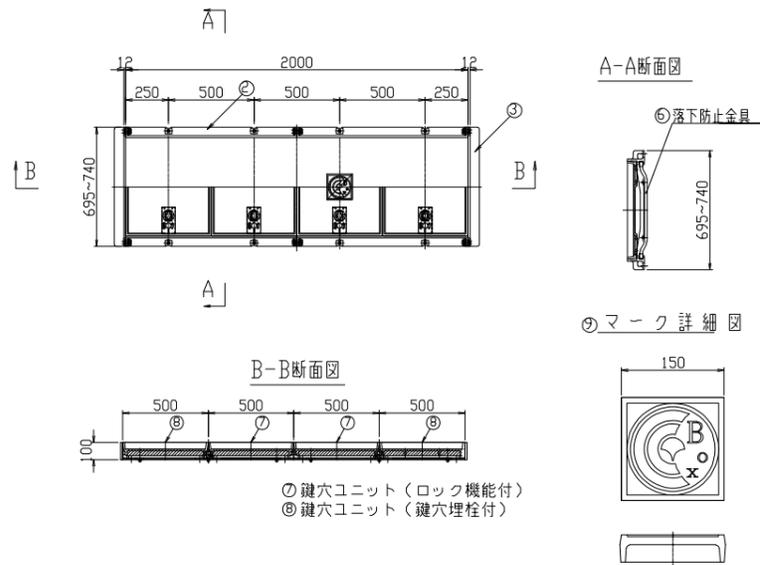
材料表

番号	部品名	数量	材質	備考
1	蓋	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装
2	受枠	1	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	ロック板	2	FC600	
4	ロックボルト	2	SUS304	
5	ゴムキャップ	2	ネオプレン	
6	鍵穴埋栓	2	CR	
7	マークキャップ	1	FC200	
8	離脱防止装置	1		

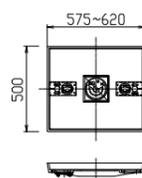
NO	作成年度	鋳鉄丸蓋 構造図 φ 750
14801 (旧14801)	R5	

铸铁盖 通信接续树（歩道—化粧）構造図 S=1/40

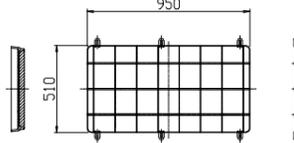
通信接续树 歩道用 铸铁盖構造図
(500×4ロック装置付) 落下防止付



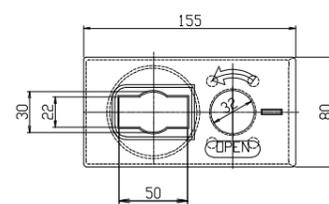
① 铸铁盖



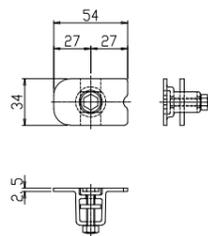
② 落下防止金具



鍵穴部詳細 S=1/5



④ ステンレキャップ S=1/5



材料表

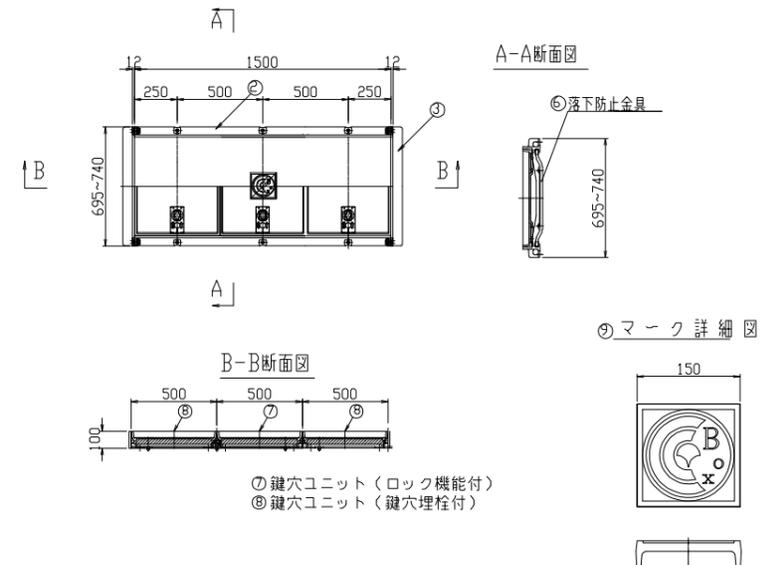
番号	部品名	数量	材質	備考
1	铸铁盖	4	FCD600以上	防錆樹脂塗装
2	受枠 メイン L=2000	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	受枠 サイド L= 695	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
4	ステンレキャップ	8	SUS304	
5	高さ調整ボルトM10 (N2、W2)	8	SUS304	
6	落下防止金具	2	SS400	HDZ55
7	鍵穴ユニット (ロック機能付)	4	SUS304	
8	鍵穴ユニット (鍵穴埋栓付)	4	FCD	防錆樹脂塗装
9	マークボックス	1	FC200	

注) 仮舗装をする場合は、仮舗装用シート等にて縁切りを行う。

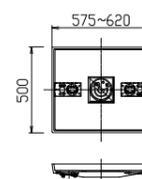
設計条件

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50 kN
	衝撃	i=0.1

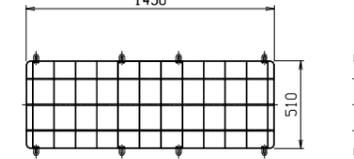
通信接续树 歩道用 铸铁盖構造図
(500×3ロック装置付) 落下防止付



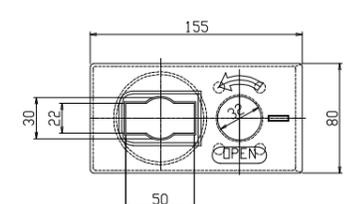
① 铸铁盖



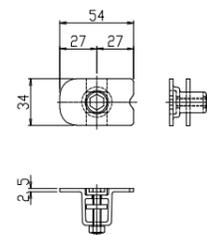
② 落下防止金具



鍵穴部詳細 S=1/5



④ ステンレキャップ S=1/5



材料表

番号	部品名	数量	材質	備考
1	铸铁盖	3	FCD600以上	防錆樹脂塗装
2	受枠 メイン L=1500	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	受枠 サイド L= 695	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
4	ステンレキャップ	6	SUS304	
5	高さ調整ボルトM10 (N2、W2)	6	SUS304	
6	落下防止金具	1	SS400	HDZ55
7	鍵穴ユニット (ロック機能付)	2	SUS304	
8	鍵穴ユニット (鍵穴埋栓付)	4	FCD	防錆樹脂塗装
9	マークボックス	1	FC200	

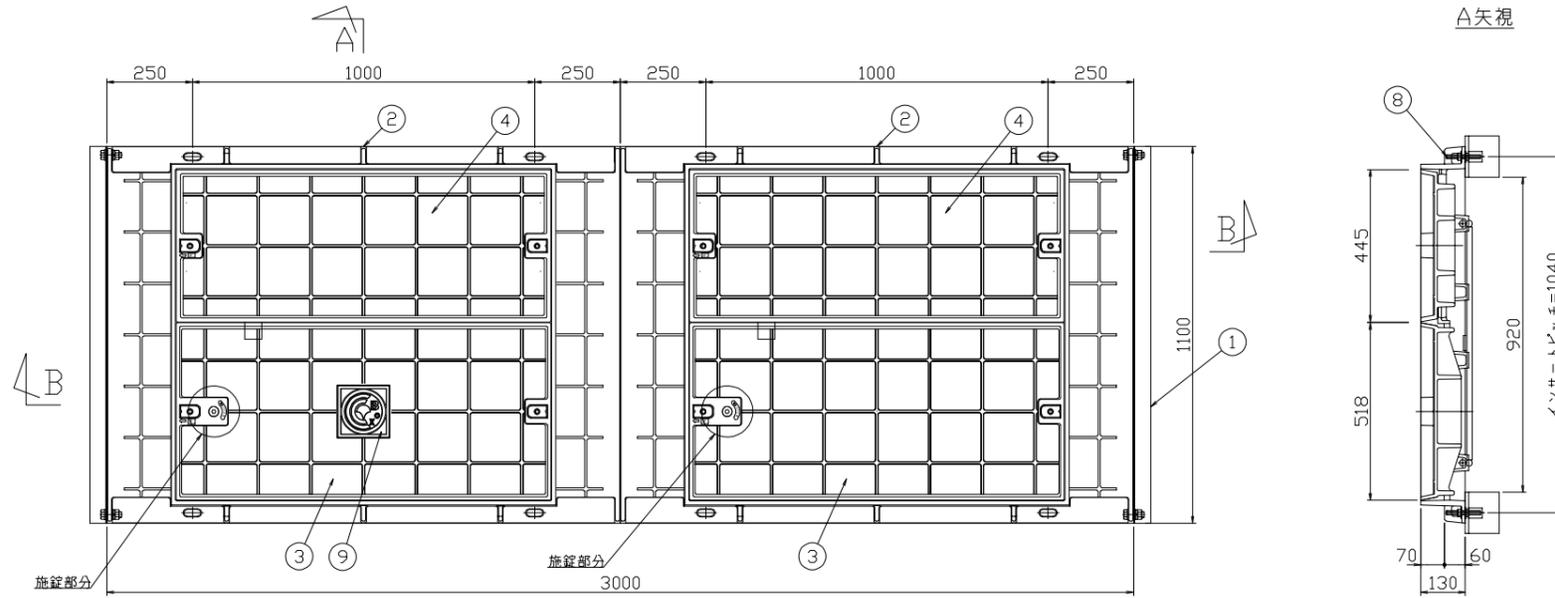
注) 仮舗装をする場合は、仮舗装用シート等にて縁切りを行う。

設計条件

設計荷重	活荷重	T-25 1輪 50 kN
	衝撃	i=0.1

NO	作成年度	铸铁盖 通信接续树（歩道—化粧） 構造図
14901 (旧14901)	R5	

受枠一体型鋳鉄蓋 特殊部Ⅱ型 (通信用) 構造図 S=1:10
(歩道-化粧) 900×3000



設計条件

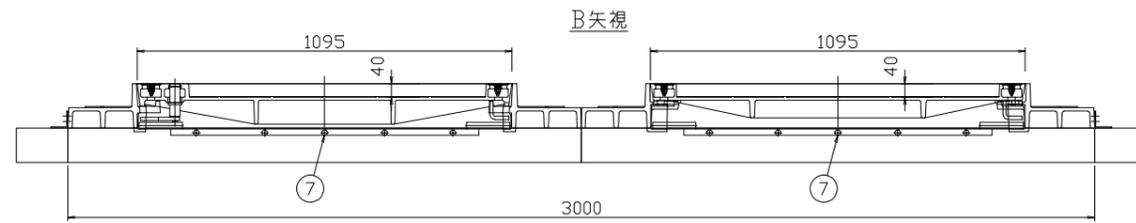
設計荷重	
活荷重	T-25 1輪 50kN
衝撃	i=0.1

材料表

部番	部品名	数量	材質	備考
1	エンドフレーム	2	SS400	溶融亜鉛めっき
2	受枠一体型鋳鉄蓋	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
3	上蓋(施錠用) 1095×518	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
4	上蓋(スライド用) 1095×445	2	FCD600以上	防錆樹脂塗装
5	施錠装置	2	SUS304相当	
6	ステンレスキャップ	8	SUS304相当	
7	落下防止金具	2	SS400	溶融亜鉛めっき
8	高さ調整ボルト M12 (N2,W2)	8	SUS304相当	
9	マークボックス	1	FC200	

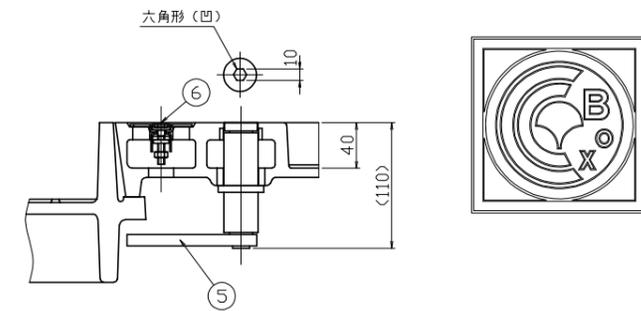
参考組質量

舗装無	545 kg
舗装有	720 kg



ロック装置詳細 S=1:3

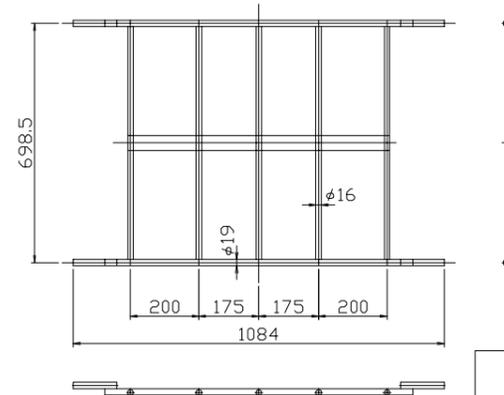
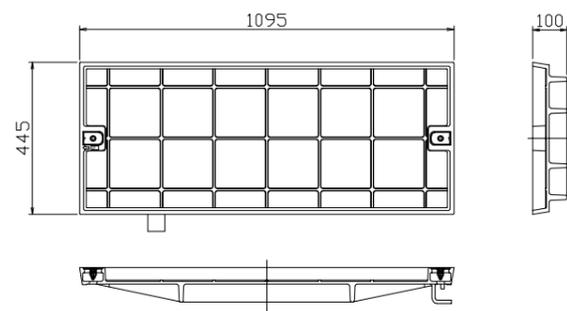
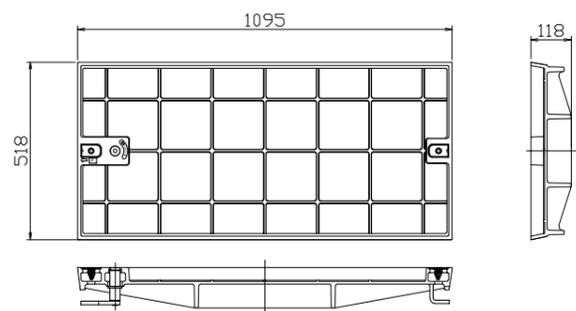
⑨ 東京都マーク



③ 蓋: 1095×518 (施錠用)

④ 蓋: 1095×445 (スライド用)

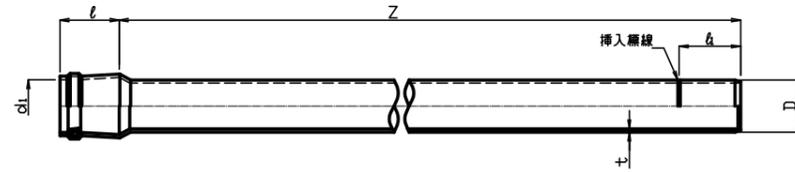
⑦ 落下防止金具



NO	作成年度	受枠一体型鋳鉄蓋 特殊部Ⅱ型 (通信用) 構造図 (歩道-化粧) 900×3000
14911 (新規)	R5	

注)施錠フック付き筒以外は、スライド方式とする。

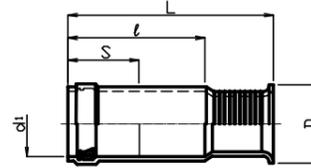
耐衝撃性硬質塩化ビニル管 (ゴム輪片受直管)
(ECVP φ100、φ130)



単位: mm

呼び径	受口長さ l(最大)	受口内径 d ₁	差口長さ l _i	外径 D	厚さ t	有効長さ Z
100	135	115.5	132	114.0	7.1	5,000
130	143	149.0	138	147.5	8.9	

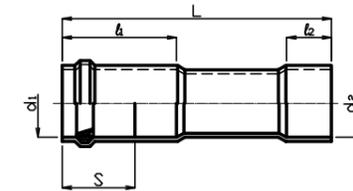
ダクトスリーブ
(CCVP φ100、φ130)



単位: mm

呼び径	受口内径 d ₁	長さ l	外径 D	挿入長さ S	全長 L
100	115.5	280	128	145	450
130	149.0	300	171	145	

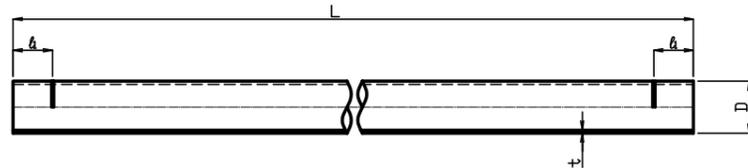
伸縮継手
(CCVP φ100、φ130)



単位: mm

呼び径	受口内径 d ₁	受口内径 d ₂	受口長さ l ₁	受口長さ l ₂	挿入長さ S	全長 L
100	115.5	114.7	260	84	162	590
130	149.0	148.4		100		

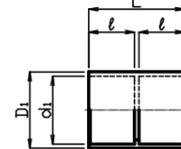
耐衝撃性硬質塩化ビニル管
(CCVP φ100、φ130)



単位: mm

呼び径	外径 D	差口長さ l _i	厚さ t	全長 L
100	114.0	85	7.1	5,000
130	147.5	100	8.9	

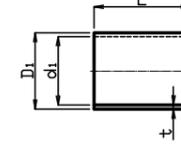
直線継手
(CCVP φ100、φ130)



単位: mm

呼び径	受口外径 D ₁	受口内径 d ₁	長さ l	全長 L
100	130	114.7	85	180
130	167	148.4	100	210

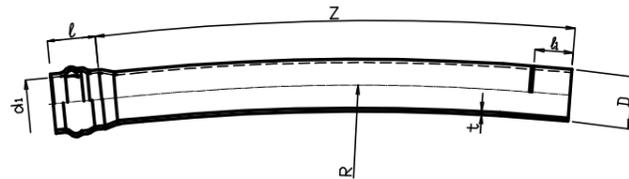
ヤリトリ継手
(CCVP φ100、φ130)



単位: mm

呼び径	受口外径 D ₁	受口内径 d ₁	全長 L
100	130	114.7	180
130	167	148.4	210

耐衝撃性硬質塩化ビニル管 (ゴム輪片受曲管)
(ECVP φ100、φ130)



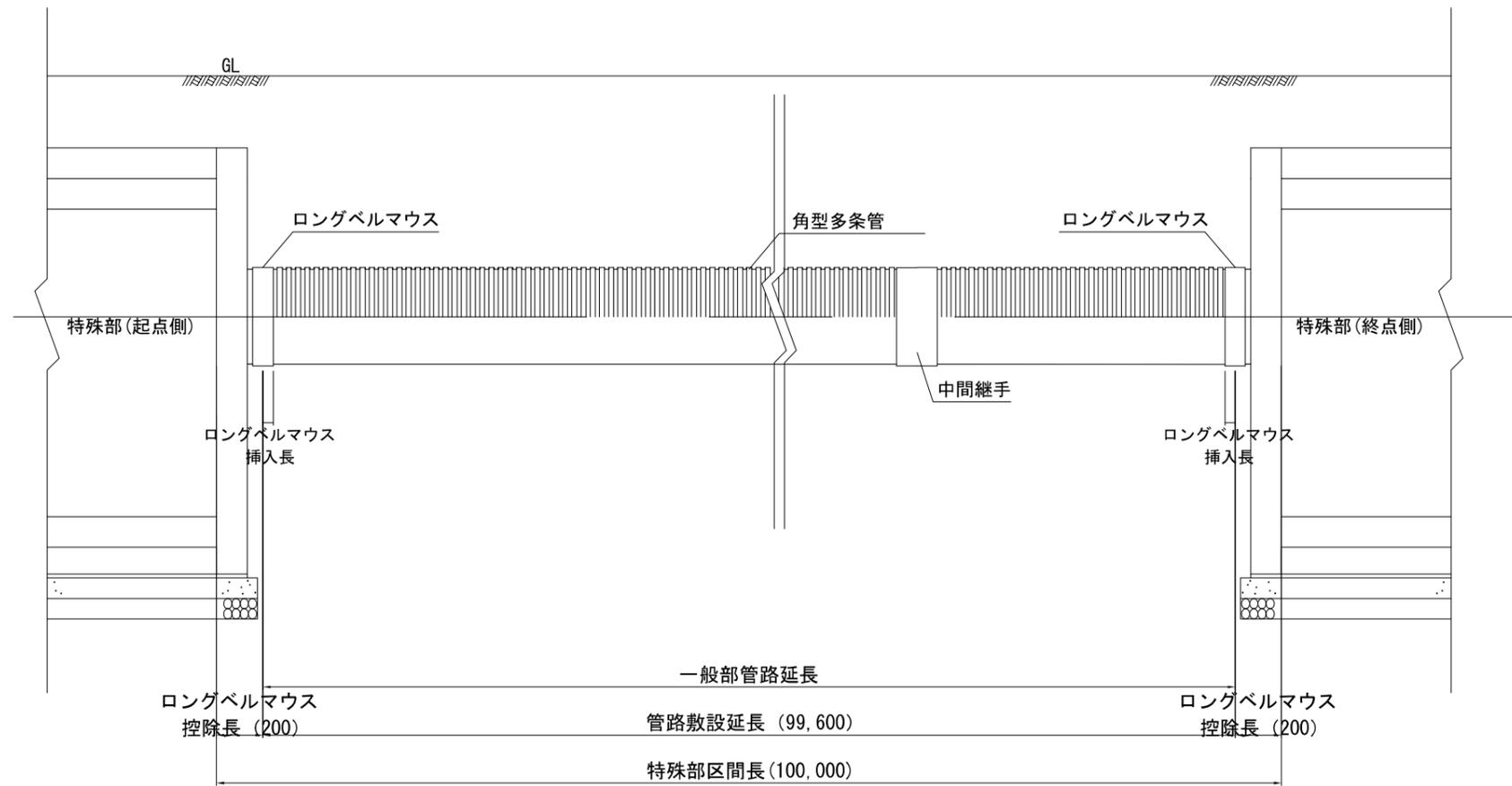
単位: mm

呼び径	受口長さ l(最大)	受口内径 d ₁	外径 D	差口長さ l _i	厚さ t	曲率半径 R	有効長さ Z
100	135	115.5	114.0	132	7.1	5,000	1000
130	143	149.0	147.5	138	8.9	10,000	

(注: 記載中の規定なき寸法は、基準値または参考値とする)

NO	作成年度	電力系管路材 (ECVP・CCVP管)
15101 (旧15101)	R5	

角型多条電線管(一般標準構成図)



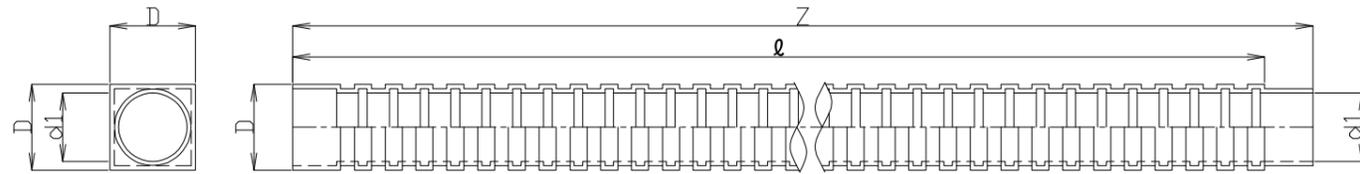
材料	規格	単位	数量
角型多条電線管		m	99,600 (100,000-2×200)
ロングベルマウス		個	2
継手		個	19

角型多条電線管は、1本あたりの有効長を5250mm、控除長を200mmとする。
理由：経済性の観点から、各メーカー部材より有効長が長く、控除長を短いものを標準と設定した。

NO	作成年度	
15111 (新規)	R5	角型多条電線管(一般標準構成図)

角型多条電線管(管路材標準構成図)

角型多条電線管
(φ100、φ130)

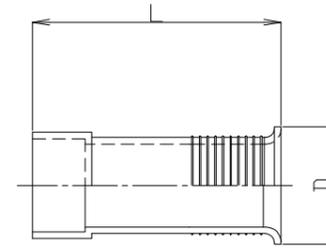


単位：mm

呼び径	全長	有効長	内径	外寸
	Z			
100	5300~5340	5180~5250	100~103	125~138
130	5300~5360		130	162~178

*寸法は参考値とする

ロングベルマウス
(角型多条電線管 φ100、φ130)

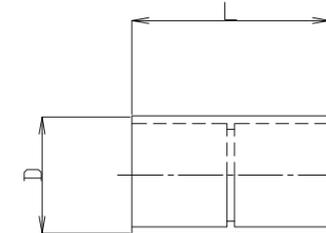


単位：mm

呼び径	外径	全長
	D	
100	118~150	199~270
130	155~175	199~290

*寸法は参考値とする

直線継手
(角型多条電線管 φ100、φ130)



単位：mm

呼び径	受口外径	全長
	D	
100	129~150	166~340
130	166~192	216~340

*寸法は参考値とする

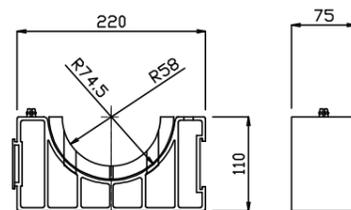
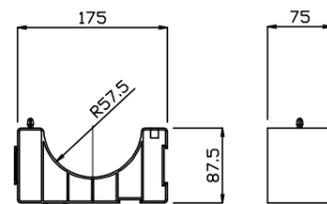
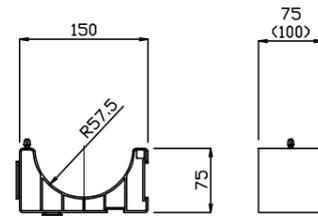
(注：記載中の規定なき寸法は、基準値または参考値とする)

NO	作成年度	角型多条電線管(管路材標準構成図)
15112 (新規)	R5	

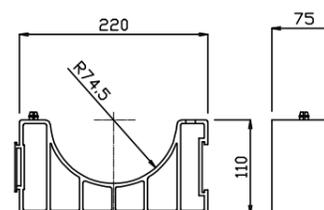
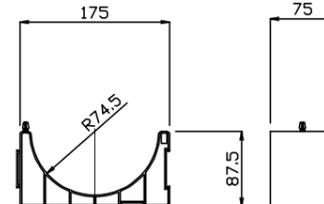
電力系管路材 (スペーサー)

管枕 (スペーサ) S=1/8

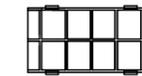
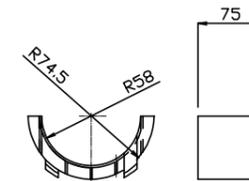
(ECVP・CCVP φ100)



(ECVP・CCVP φ130)



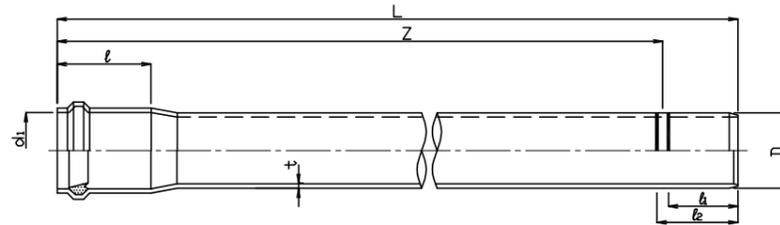
(ECVP・CCVP φ100 スペーサ)



(注：記載中の規定なき寸法は、基準値または参考値とする)

NO	作成年度	電力系管路材 (スペーサー)
15103 (旧15103)	R2	

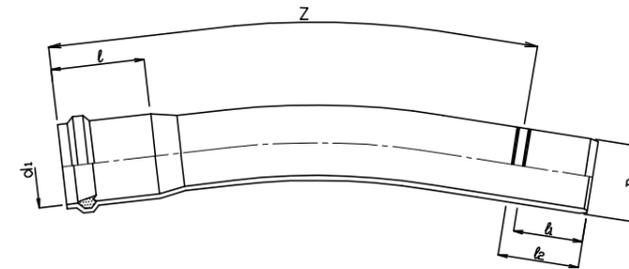
電力保安通信管 (通信用VP管 直管)



単位: mm

管種	呼び径	長さ	受口内径	差口長	差口長	外径	厚さ	有効長	全長(参考値)
		l(最大)	d1(最小)	l1	l2				
通信用VP	100	205	114.5	135	155	114	6.6	5,000	5,145

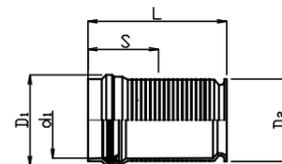
電力保安通信管 (通信用VP管 曲管)



単位: mm

呼び径	受口長	受口内径	差口長	差口長	外径	厚さ	有効長	曲率半径
	l(最大)	d1(最小)	l1	l2				R
100	205	114.5	135	155	114	6.6	1,000	5,000 10,000

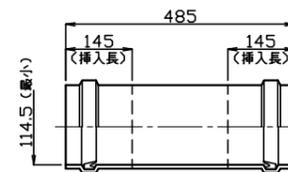
電力保安通信管ダクトスリーブ



単位: mm

管種	呼び径	受口外径	ツバ外径	受口内径	挿入長	全長
		D1	D2	d1		
通信用VP	100	146.4	125.3	115.5	145	280

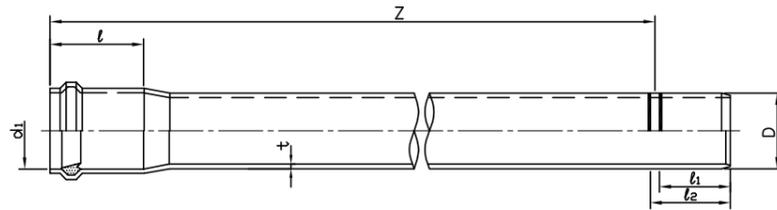
電力保安通信管 (通信用VP管 ヤリトリ継手)



(注: 記載中の規定なき寸法は、基準値または参考値とする)

NO	作成年度	通信系管路材 (VP管)
15201 (旧15104)	R2	

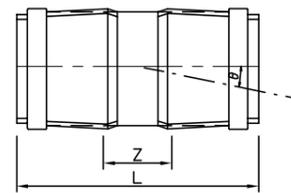
共用FA管（VP管 直管）



単位：mm

管種	呼び径	長さ	受口内径	差口長	差口長	外径	厚さ	有効長
		ℓ(最大)	d1(最小)	ℓ1	ℓ2			
VP	150	225	165.7	155	175	165	8.9	5,000
VP	100	205	114.5	135	155	114	6.6	5,000

曲管レス継手

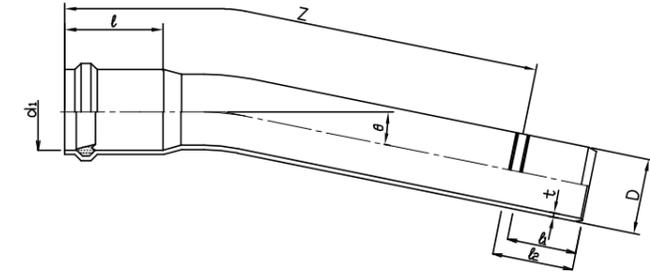


単位：mm

呼び径	有効長	参考	
		全長*1	最大屈曲角度
	Z	L	θ
150	150	480±20	11.46°
100		440±20	(曲率半径：5mR)

*1：メーカーごとに形状が異なる。

共用FA管（VP管 アイブロー曲管（EB曲管））

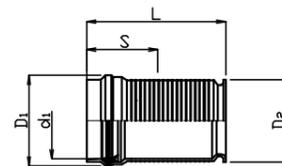


単位：mm

呼び径	受口長	受口内径	差口長	差口長	外径	厚さ	有効長	角度	曲率半径*2
	ℓ(最大)	d1(最小)	ℓ1	ℓ2				D	t(最小)
150	225	165.7	155	175	165	8.9	1,000	11.46°	5,000
								5.73°	10,000
100	215	114.5	135	155	114	6.6	1,000	11.46°	5,000
								5.73°	10,000

*2：曲率半径は、連続接続時の管路曲率

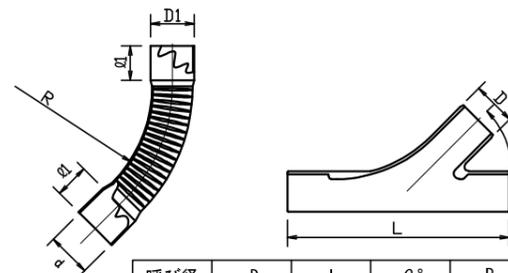
共用FA管ダクトスリーブ



単位：mm

管種	呼び径	受口外径	ツバ外径	受口内径	挿入長	全長
		D1	D2	d1		
VP	150	198.6	180	168.5	165	305
VP	100	146.4	125.3	115.5	145	280

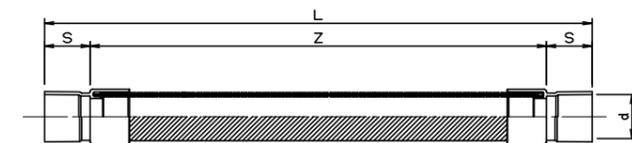
共用FA分岐管



単位：mm

呼び径	D	L	θ°	R	d	D1	d1
100×50	60	375	40	275.5	60.8	60	63
150×75	96	488	45	300	96.8	96	75

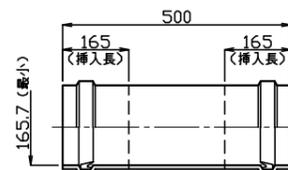
可とうV管（CFVP）



単位：mm

呼び径	受口部		Z	L
	d	S		
75	96.8	100	1000	1200

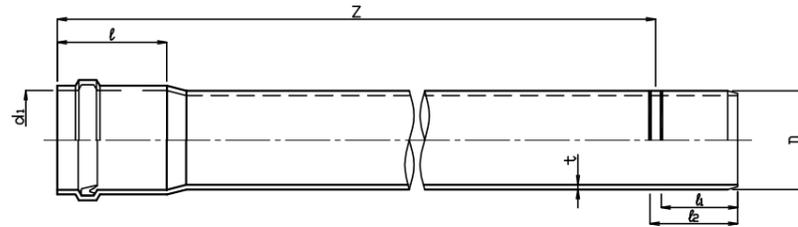
共用FA管（VP管 ヤリトリ継手）



（注：記載中の規定なき寸法は、基準値または参考値とする）

NO	作成年度	通信系管路材（共用FA管）
15202 (旧15202)	R5	

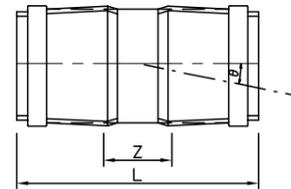
ボディ管 (VP管 直管)



単位: mm

呼び径	長さ ℓ(最大)	受口内径 d ₁ (最小)	差口長 ℓ ₁	差口長 ℓ ₂	外径 D	厚さ t(最小)	有効長 Z
150	225	165.7	155	175	165	8.9	5,000
200	250	216.9	180	200	216	10.3	2,500 5,000
250	270	268.1	200	220	267	12.7	2,500 5,000

曲管レス継手

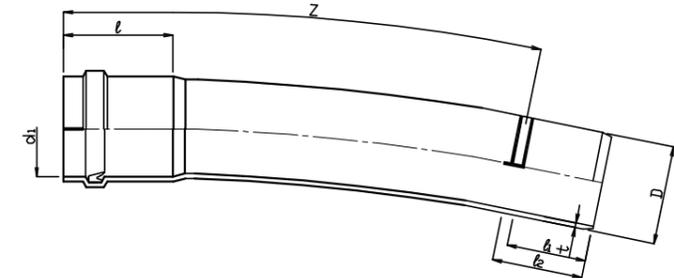


単位: mm

呼び径	有効長 Z	参考	
		全長*1 L	最大屈曲角度 θ
150	150	480±20	11.46° (曲率半径: 5mR)
200		530±20	
250		570±20	

*1: メーカーごとに形状が異なる。

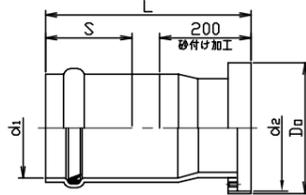
ボディ管 (VP管 曲管)



単位: mm

呼び径	長さ ℓ(最大)	受口内径 d ₁ (最小)	差口長 ℓ ₁	差口長 ℓ ₂	外径 D	厚さ t(最小)	曲率半径 R	有効長 Z
150	225	165.7	155	175	165	8.9	5,000 10,000	1,000
200	250	216.9	180	200	216	10.3		
250	270	268.1	200	220	267	12.7		

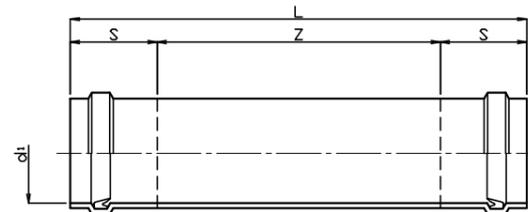
インサート付ダクトスリーブ
(ボルト固定式ロータス管用ダクトスリーブ)



単位: mm

呼び径	フランジ外径 D _o (最大)	フランジ内径 d ₂	受口内径 d ₁ (最小)	挿入長 S	全長 L	ボルトピッチ PCD
150	244	230	165.7	165	400	195
200	293	276	216.9	190	450	246
250	345	326	268.1	210	470	297

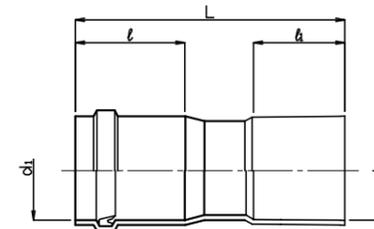
ボディ管 (VP管 スライド管)



単位: mm

呼び径	受口内径 d ₁ (最小)	挿入長 S	有効長 Z	全長 L
150	165.7	165	670	1,000
200	216.9	190	620	
250	268.1	210	580	

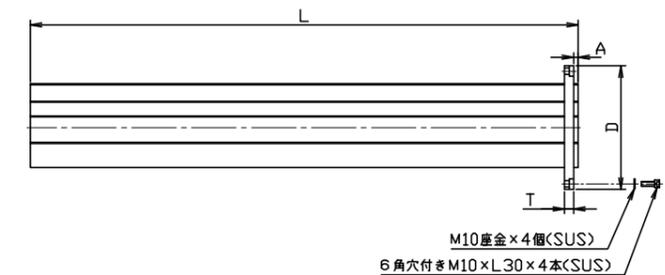
ボディ管 (VP管 P継手)



単位: mm

呼び径	受口内径 d ₁ (最小)	受口内径 d ₂	受口長 ℓ(最大)	受口長 ℓ ₁ (最小)	全長 L
150	165.7	166.0	215	132	475
200	216.9	217.9	240	200	497
250	268.1	269.1	255	250	680

ボディ管用ボルト固定式ロータス管



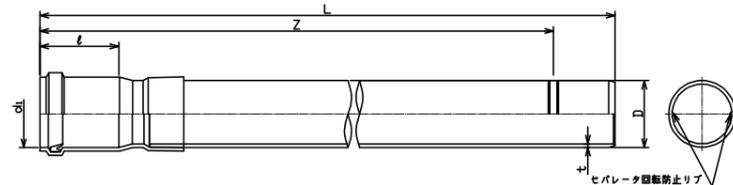
単位: mm

呼び径	外径 D	固定板厚 T	DS予長 A	全長 L	ボルトピッチ PCD
150	225	20	10	1,200	195
200	270				246
250	320				297

(注: 記載中の規定なき寸法は、基準値または参考値とする)

NO	作成年度	通信系管路材 (ボディ管)
15203 (旧15203)	R5	

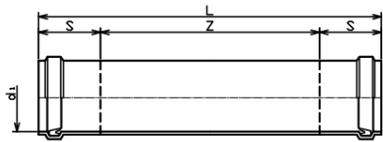
1管セパレート管 (直管)



単位: mm

呼び径	受口内径	長さ	外径	厚さ	有効長	全長
	d ₁ (最小)	ℓ (最大)	D	t (最小)	Z	L
175	195.9	240	195	9.3	5,000	5,180

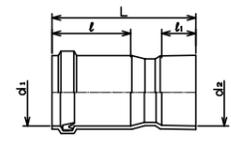
1管セパレート管 (スライド管)



単位: mm

呼び径	受口内径	挿入長	有効長	全長
	d ₁ (最小)	S	Z	L
175	195.9	180	640	1,000

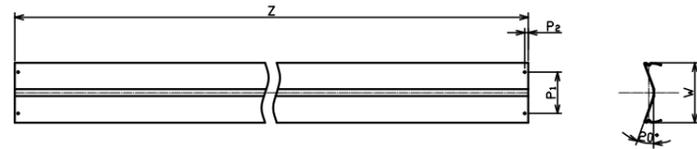
1管セパレート管 (直線継手)



単位: mm

呼び径	受口内径	受口内径	長さ	長さ	全長
	d ₁ (最小)	d ₂	ℓ	ℓ ₁	L
175	195.9	196.6	230	100	420

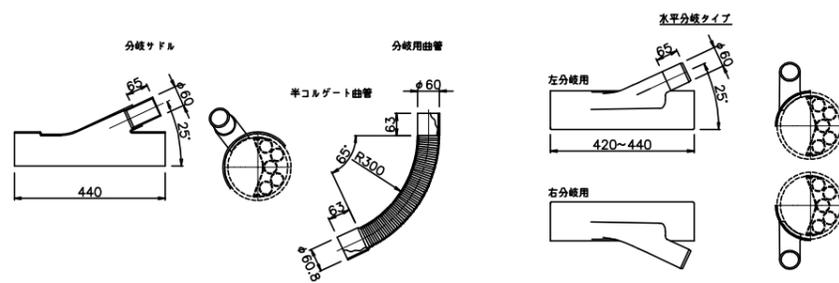
セパレートS (直管用)



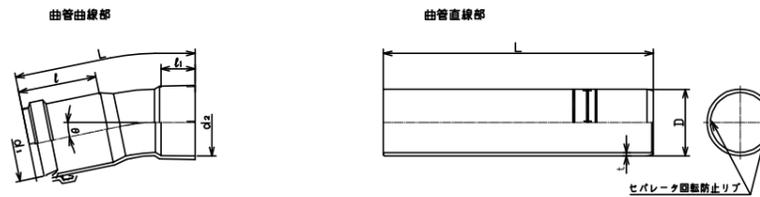
単位: mm

呼び径	連結孔位置		幅	有効長
	P ₁	P ₂	W	Z
175	120	10	174	5,000

1管セパレート管用 分岐管



組立式アイブロー曲管



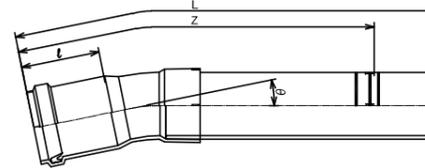
単位: mm

呼び径	受口内径		受口長		角度	全長
	d ₁ (最小)	d ₂	ℓ	ℓ ₁		
175	195.9	196.0	230	100	11.46° 5.73°	490

単位: mm

呼び径	外径	厚さ	全長
	D	t (最小)	L
175	195	9.3	790

曲管組立状態

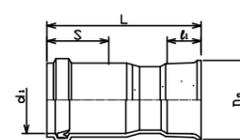


単位: mm

呼び径	受口長	有効長	全長	角度	曲率半径*
	ℓ	Z	L		
175	230	1,000	1,180	11.46° 5.73°	5,000 10,000

* 曲率半径は、連続接続時の管路曲率

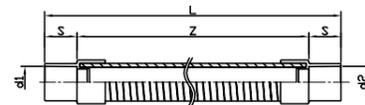
1管セパレート管用 ダクトスリーブ



単位: mm

呼び径	ツバ外径	受口内径	挿入長	長さ	全長
	D _o	d ₁ (最小)	S	ℓ ₁	L
175	240	195.9	180	100	450

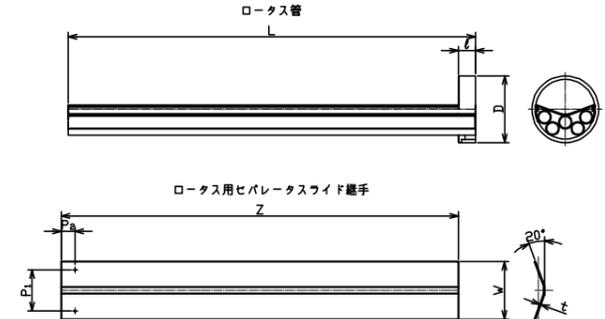
1管セパレート管用 可とうV管 (CFVP) S=1/15



単位: mm

呼び径	受口部			Z	L
	d ₁	d ₂	S		
50	60.8	60.8	63	1,000	1,126

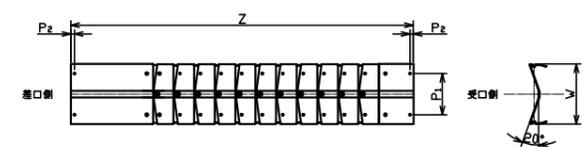
1管セパレート管 (ロータス管)
(端末用固定板付さや管ダクトスリーブ)



単位: mm

部 材	ロータス管			ロータス管用セパレートのスライド継手					
	呼び径	外径	有効長	全長	厚さ	連結孔位置		幅	有効長
		D	ℓ	L	t	P ₁	P ₂	W	Z
175	195	195	50	1,190	2.0	120	40	168	1,160

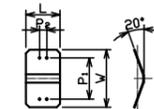
セパレートC (曲管用)



単位: mm

呼び径	連結孔位置		幅	有効長
	P ₁	P ₂	W	Z
175	120	10	174	1,000

セパレート継手



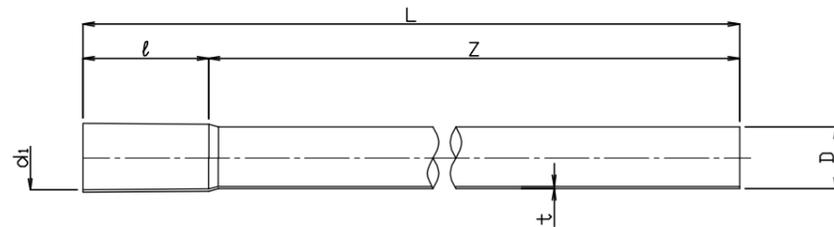
単位: mm

呼び径	連結孔位置		幅	長さ
	P ₁	P ₂	W	L
175	120	21	168	100

(注: 記載中の規定なき寸法は、基準値または参考値とする)

NO	作成年度	通信系管路材 (1管セパレート管)
15204 (旧15203)	R2	

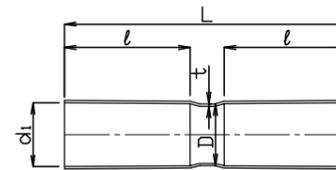
さや管 (SU管 直管)



単位: mm

呼び径	受口内径 d ₁	受口長 l	外径 D	厚さ t	有効長 Z	全長 L
30	34.6	110	34	1.5	5,000	5,110
50	54.6		54			

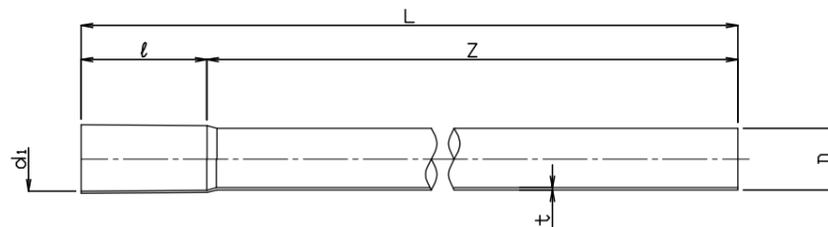
さや管 (SU管 ソケット)



単位: mm

呼び径	受口内径 d ₁	受口長 l	外径 D	厚さ t	全長 L
30	34.6	110	34	1.5	250
50	54.6		54		

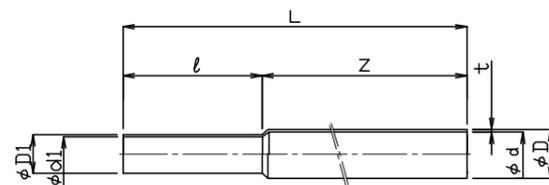
さや管 (SU管 端末部用短管)



単位: mm

呼び径	受口内径 d ₁	受口長 l	外径 D	厚さ t	有効長 Z	全長 L
30	34.6	110	34	1.5	1,100	1,210
50	54.9		54			

さや管ヤリトリ継手



単位: mm

呼び径	差口外径 D1	差口長 l	受口外径 D	受口内径 d	差口内径 d ₁	厚さ t	有効長 Z	全長 L
30	34	110	39	35	30	2.0	1,500	1,610
50	54		60	56	50			

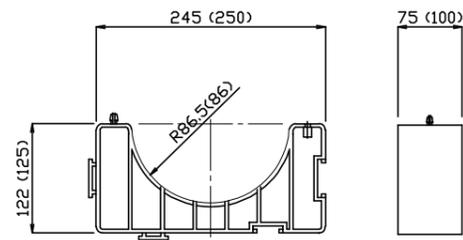
NO	作成年度	通信系管路材 (ボディ管内さや管)
15205 (旧15204)	R2	

(注: 記載中の規定なき寸法は、基準値または参考値とする)

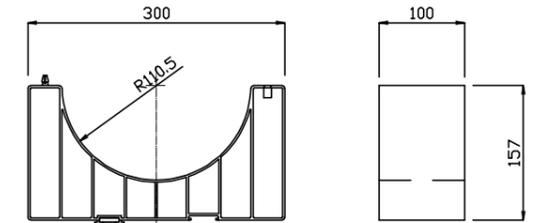
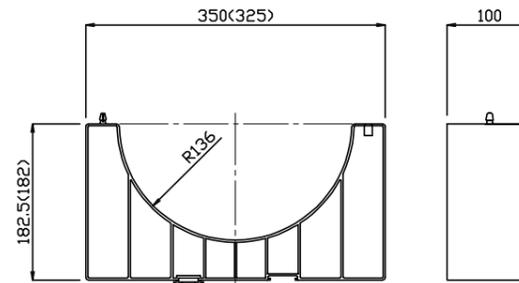
共用FA管 (FA) ・ ボディ管 (BD) 管枕 (スパーサー)

1管セパレート管 管枕 (スパーサー)
(φ175)

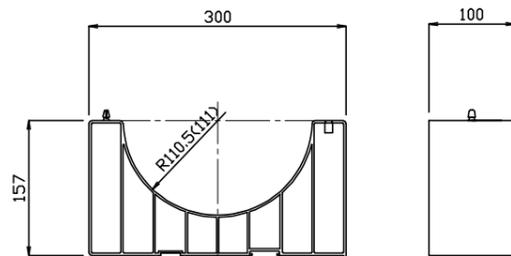
BDφ150
FAφ100、FAφ150用
(BDφ150と組み合わせる場合)



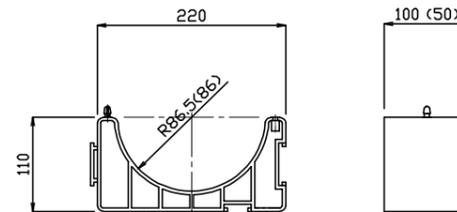
BDφ250用



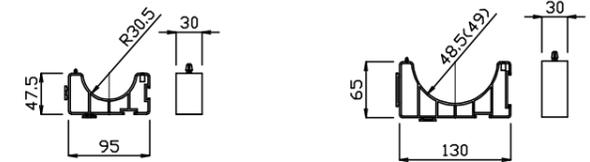
BDφ200用



FAφ100、φ150用
(BDφ200、φ250と組み合わせる場合)



PV管枕
(PV φ50、φ75)

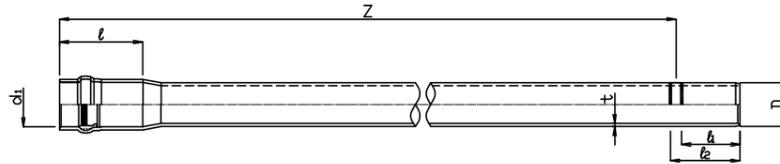


* 離隔70mmの確保がされ、上下嵌合できる部材であれば、標準図によらない部材でも採用可能とする

(注：記載中の規定なき寸法は、基準値または参考値とする)

NO	作成年度	通信系管路材 (スパーサー)
15206 (旧15206)	R5	

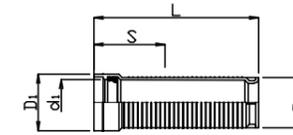
差込み継手硬質塩化ビニル管 (直管)
(PV φ50、φ75)



単位: mm

呼び径	受口内径	受口長	差口長	差口長	外径	厚さ	有効長
	d ₁	l(最小)	l ₁	l ₂			
50	61.0	144	90	110	60	4.5	5,000
75	97.3	182	130	150	96	6.5	

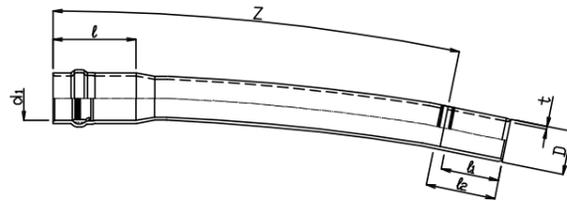
PVダクトスリーブ
(PV φ50、φ75)



単位: mm

呼び径	受口外径	ツバ外径	受口内径	挿入長	全長
	D ₁	D ₂	d ₁	S	L
50	83	78	66.5	140	325
75	124	110	101.0	170	360

差込み継手硬質塩化ビニル管 (曲管)
(PV φ50、φ75)



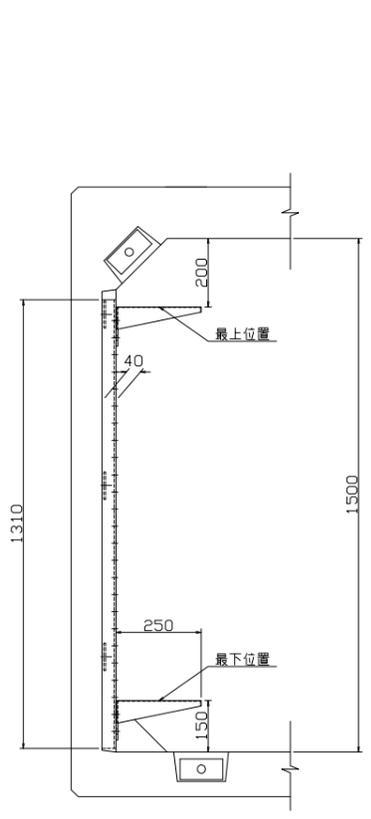
単位: mm

呼び径	受口内径	受口長	差口長	差口長	外径	厚さ	曲率半径	有効長
	d ₁	l(最小)	l ₁	l ₂			R	
50	61.0	144	90	110	60	4.5	5,000	1,000
75	97.3	182	130	150	96	6.5	10,000	

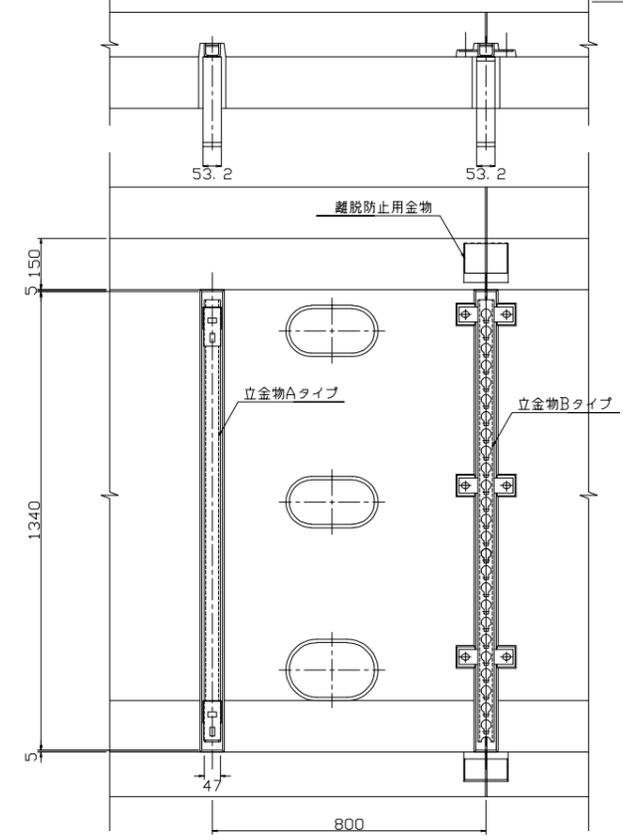
(注: 記載中の規定なき寸法は、基準値または参考値とする)

NO	作成年度	通信系管路材 (PV管)
15207 (旧15206)	R2	

受金物取付図 (通信) S=1/20

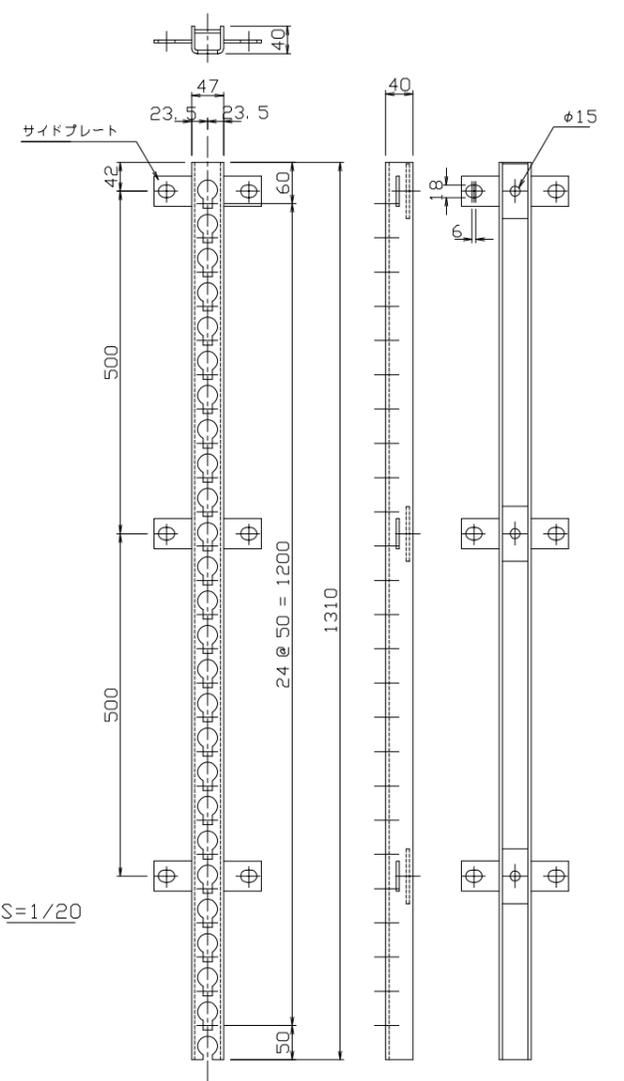


金物等詳細図 (1/5) 特殊部Ⅱ型(通信用)箱形 H=1500用

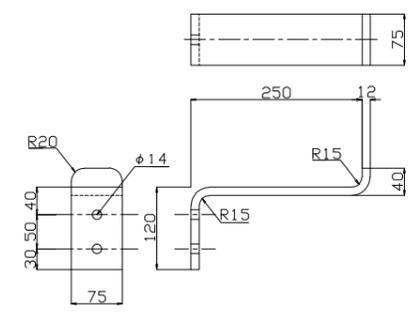


立金物詳細図 S=1/10
SS400<HDZ45>

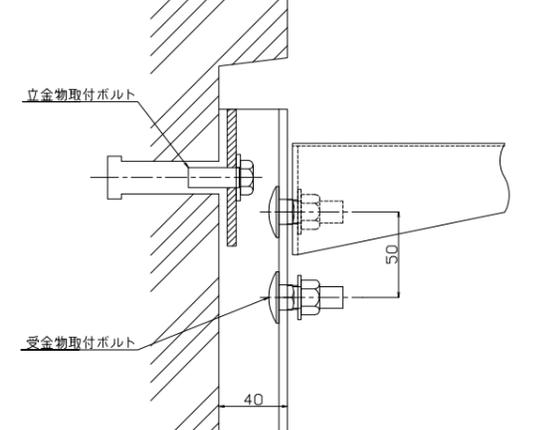
注) Aタイプはサイドプレート無し
Bタイプはサイドプレート付き



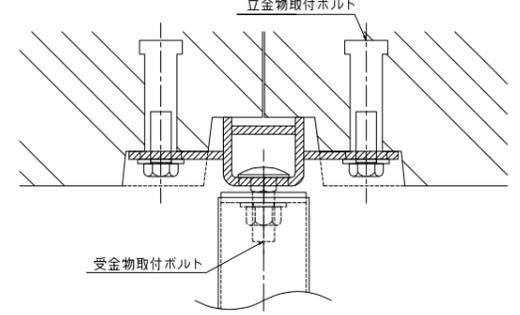
ケーブル受金物詳細図 S=1/10
FB 75×12
SS400<HDZ55>



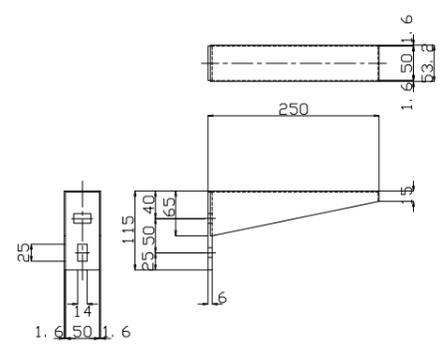
立金物 (Aタイプ) 取付部詳細図 S=1/4
(サイドプレート無し)



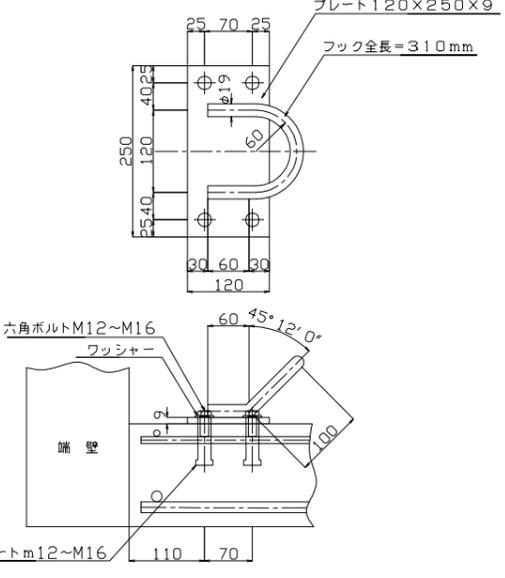
立金物 (Bタイプ) 取付部詳細図 S=1/4
(サイドプレート有)



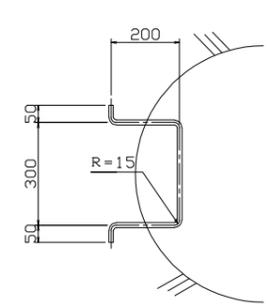
ケーブル受金物 (通信) 詳細図 S=1/10
SS400<HDZ55>



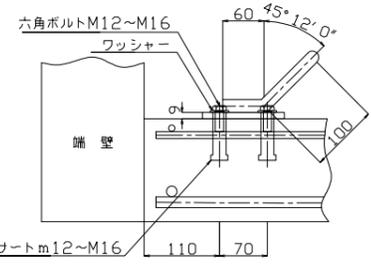
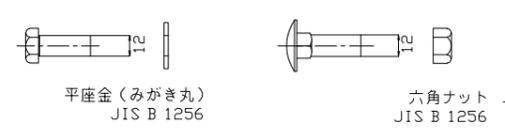
ケーブル引込用金物詳細図 S=1/10
SS400<HDZ55> φ19



ハシゴ取付用ステップ S=1/20
(埋め込みタイプ)

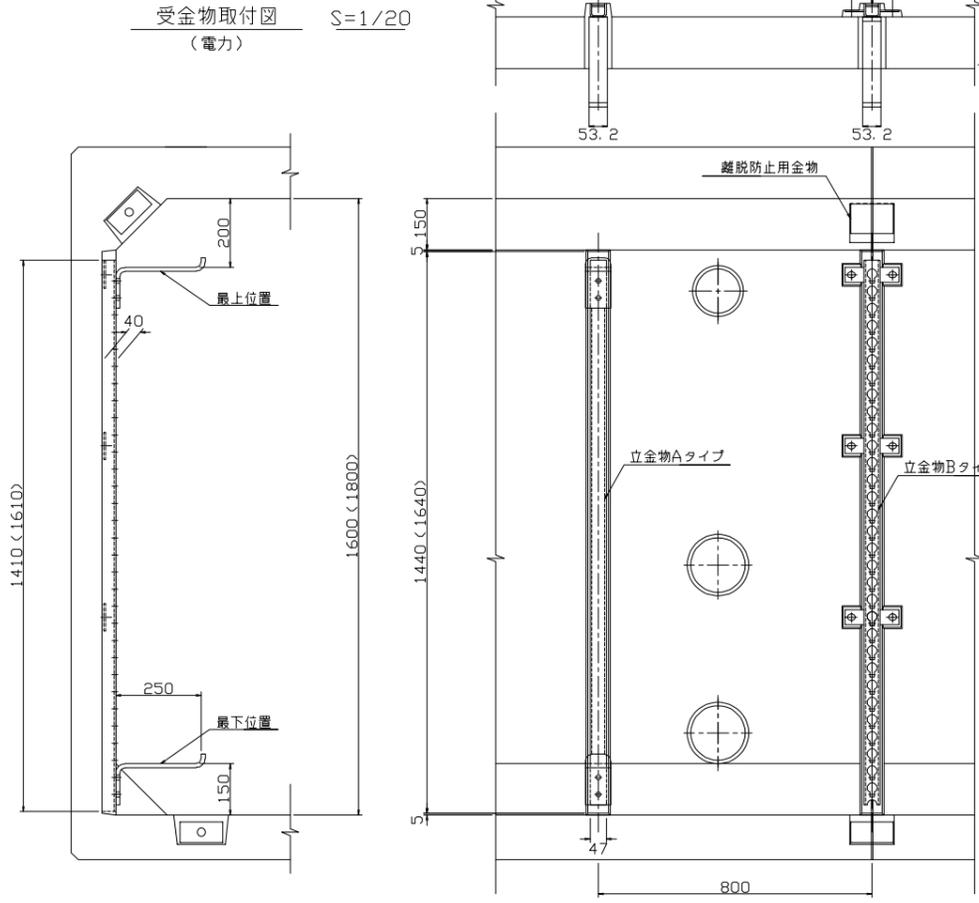


立金物取付ボルト S=1/4 受金物取付ボルト S=1/4
角根丸頭ボルト (小形)
JIS B 1171

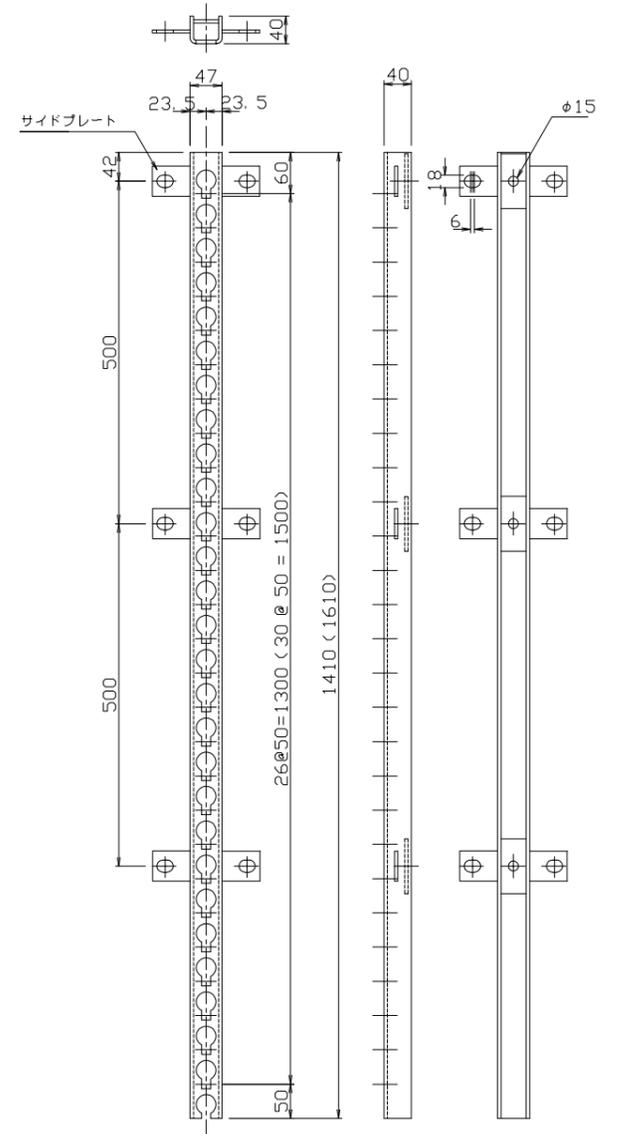


NO	作成年度	金物等詳細図 (1/5) 特殊部Ⅱ型(通信用)箱形 H=1500用
19301 (旧19301)	R5	

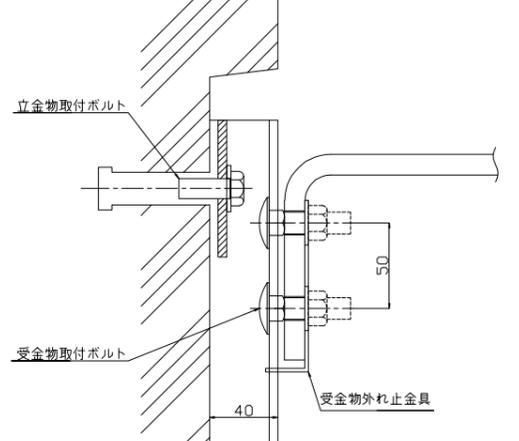
金物等詳細図 (2/5) 特殊部Ⅱ型(電力用)箱形
H=1600用(H=1800用)



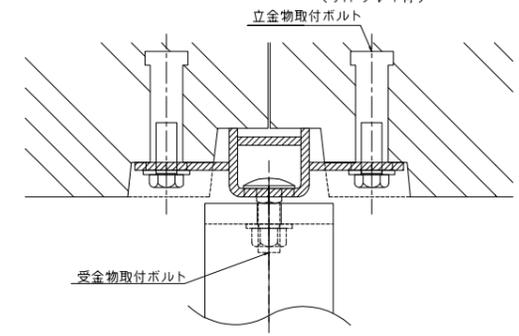
立金物詳細図 S=1/10
SS400<HDZ45>
H=1600用 (H=1800用)
注) Aタイプはサイドプレート無し
Bタイプはサイドプレート付き



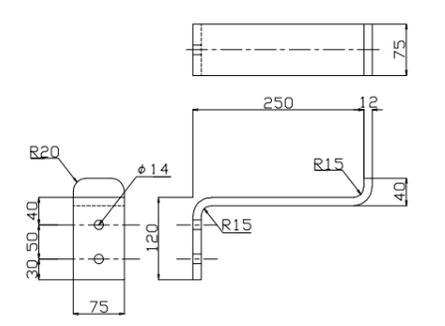
立金物 (Aタイプ) 取付部詳細図 S=1/4
(サイドプレート無し)



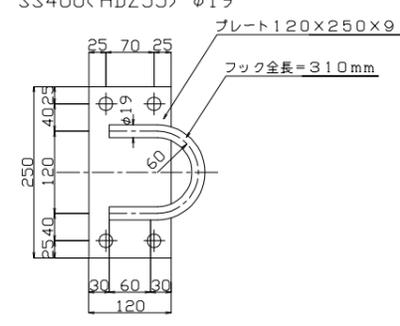
立金物 (Bタイプ) 取付部詳細図 S=1/4
(サイドプレート有)



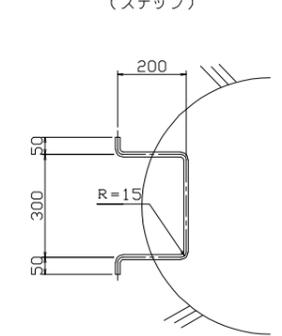
ケーブル受金物詳細図 S=1/10
FB 75x12
SS400<HDZ55>



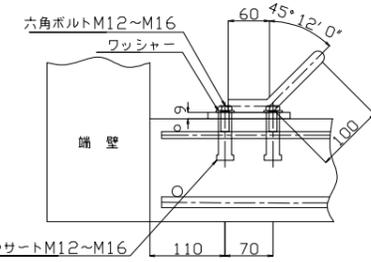
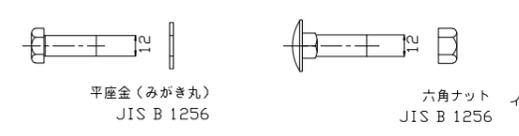
ケーブル引込用金物詳細図 S=1/10
SS400<HDZ55> φ19



梯子掛け (ステップ) S=1/20



立金物取付ボルト S=1/4 受金物取付ボルト S=1/4
角根丸頭ボルト (小形) JIS B 1171

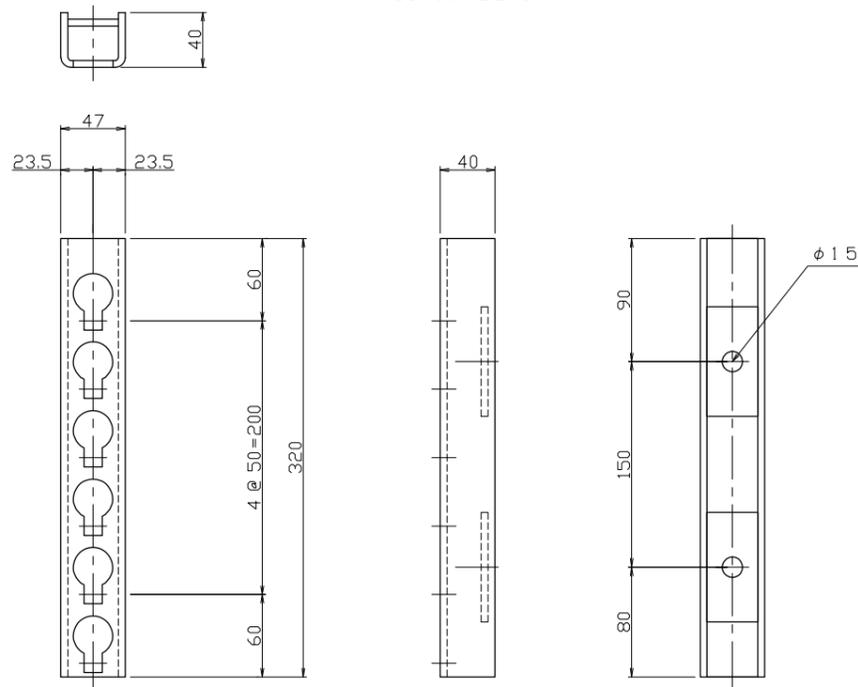


NO	作成年度	金物等詳細図 (2/5) 特殊部Ⅱ型(電力用)箱形 H=1600用(H=1800用)
19302 (旧19302)	R5	

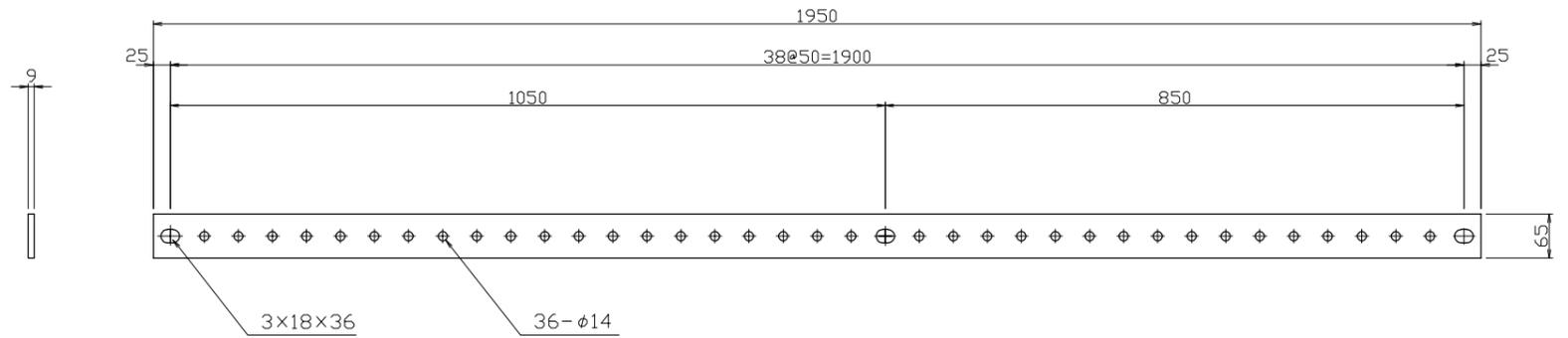
金物等詳細図 (3/5) 通信接続桝

S=図示

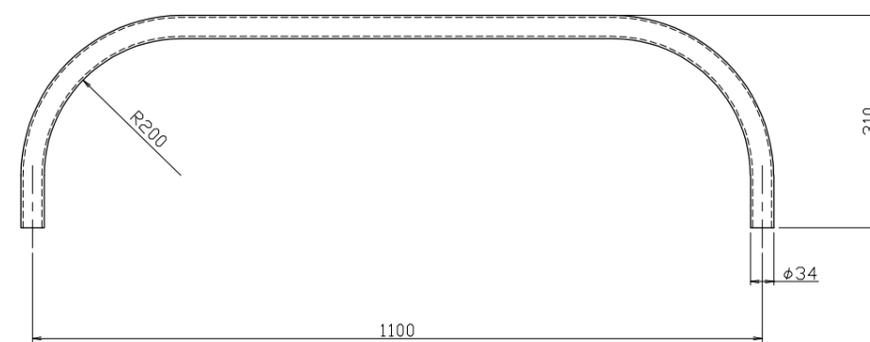
立金物詳細図 S=1/5
SS400(HDZ45)



横平鋼 S=1/10
SS400(HDZ55)

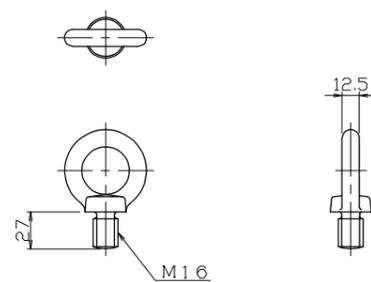


ケーブル仕分金物 S=1/10
SGP(HDZ45)



※ケーブル仕分金物は、着脱可能なものとする。

ケーブル引込用金物 S=1/5
SUS 304

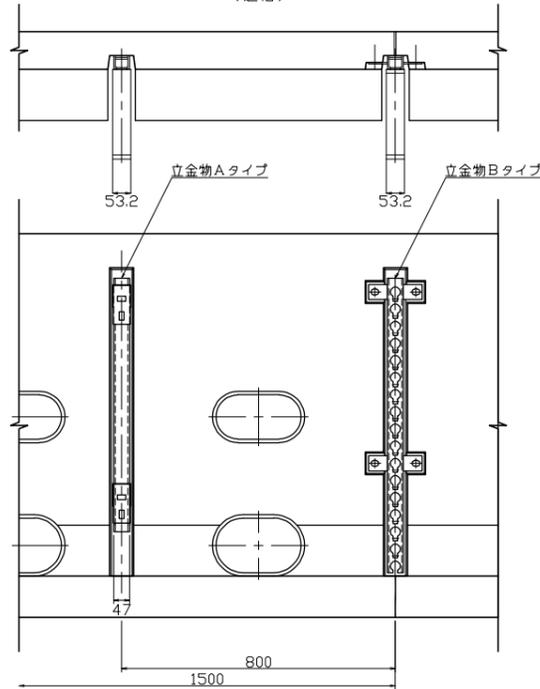


NO	作成年度	金物等詳細図 (3/5) 通信接続桝
19303 (旧19303)	R2	

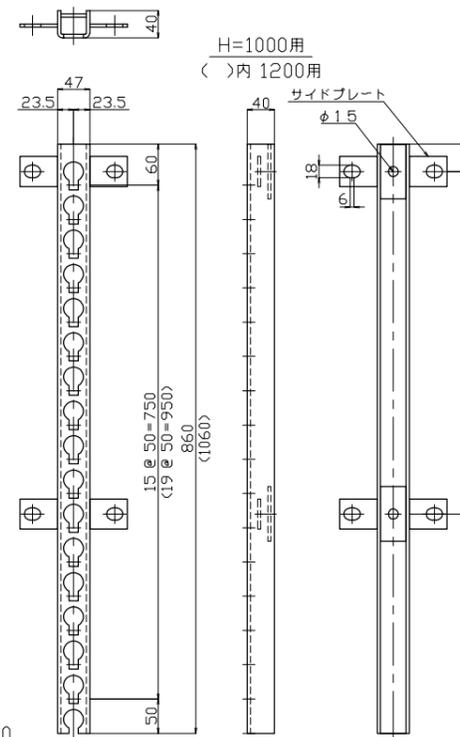
金物等詳細図 (4/5) 特殊部 I・II型(通信用)U形
H=1000, 1200, 1400, 1600用

S=1/10

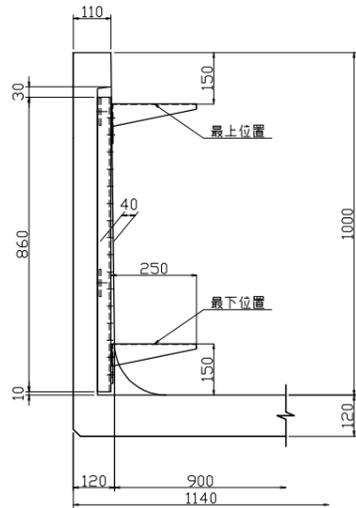
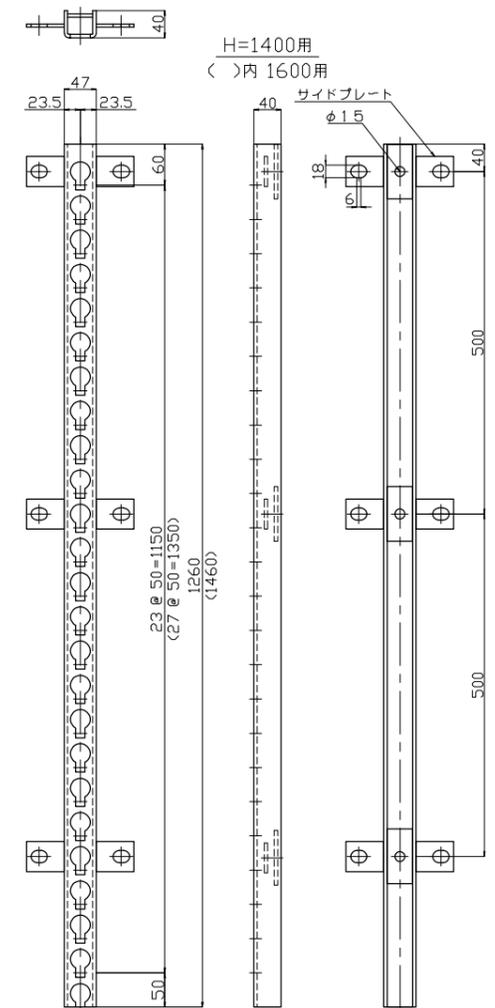
受金物取付図 S=1/20
(通信)



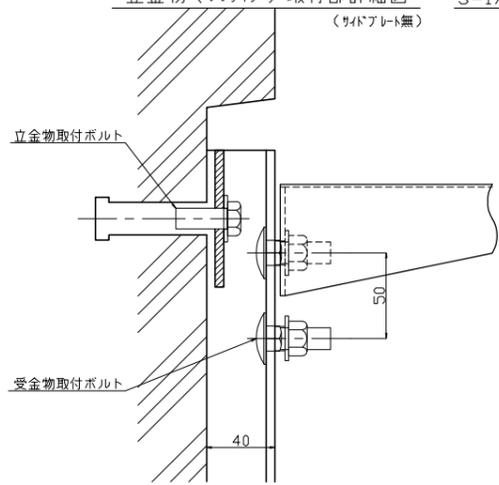
立金物詳細図 S=1/10
SS400(HDZ45)



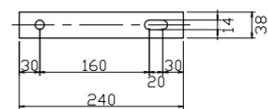
立金物詳細図 S=1/10
SS400(HDZ45)



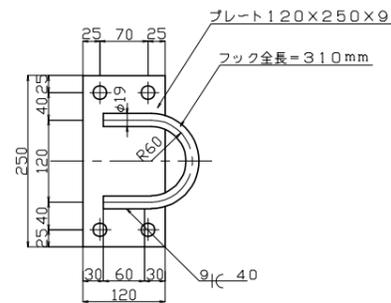
立金物 (Aタイプ) 取付部詳細図 S=1/4
(サイドプレート無)



離脱防止用プレート詳細図 S=1/10
FB 38×4.5
SS400(HDZ55)

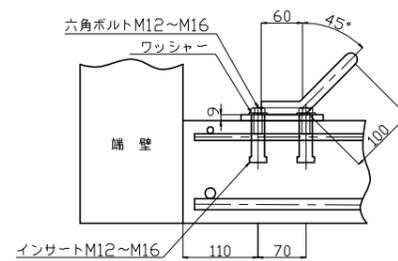
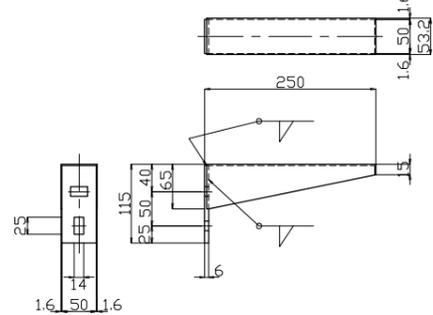


ケーブル引込用金物詳細図 S=1/10
SS400(HDZ55) φ19

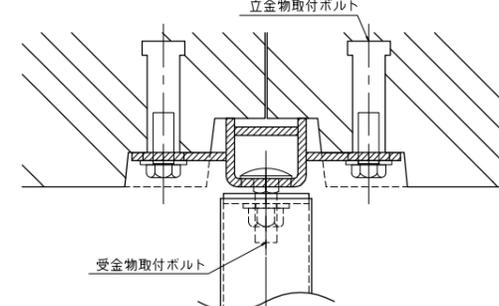


注) Aタイプはサイドプレート無
Bタイプはサイドプレート有

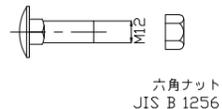
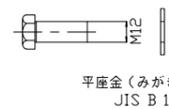
ケーブル受金物(通信)詳細図 S=1/10
SS400(HDZ55)



立金物 (Bタイプ) 取付部詳細図 S=1/4
(サイドプレート有)



立金物取付ボルト S=1/4 受金物取付ボルト S=1/4
角根丸頭ボルト(小形)
JIS B 1171

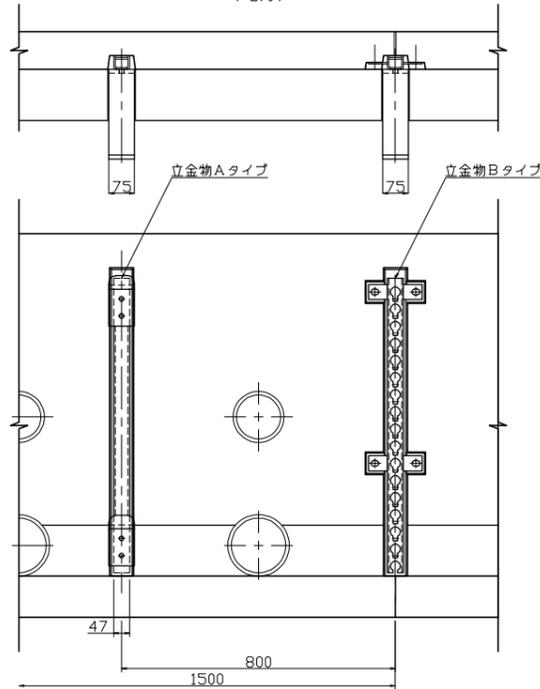


NO	作成年度	金物等詳細図(4/5)特殊部 I・II型(通信用)U形 H=1000, 1200, 1400, 1600用
19304 (旧19304)	R2	

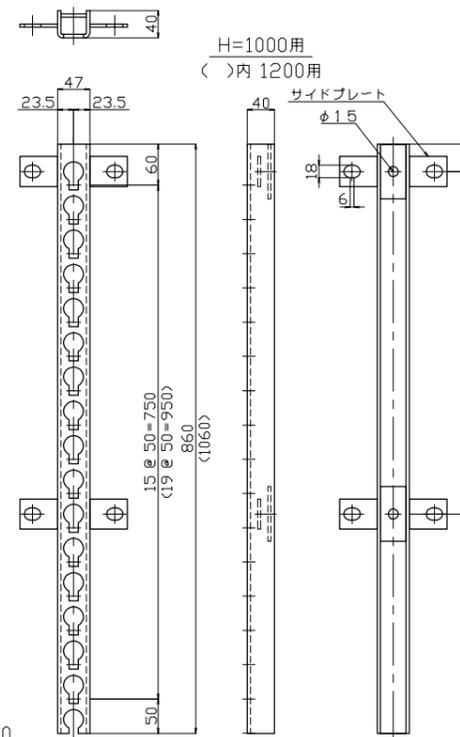
金物等詳細図 (5/5) 特殊部 I・II型(電力用)U形
H=1000, 1200, 1400, 1600用

S=1/10

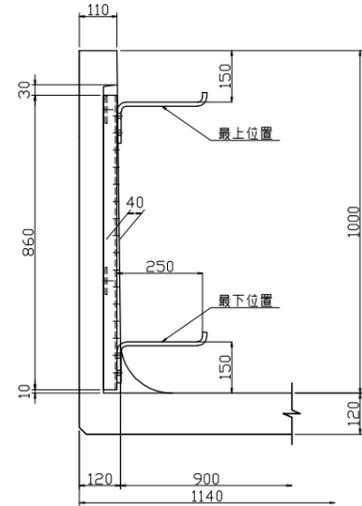
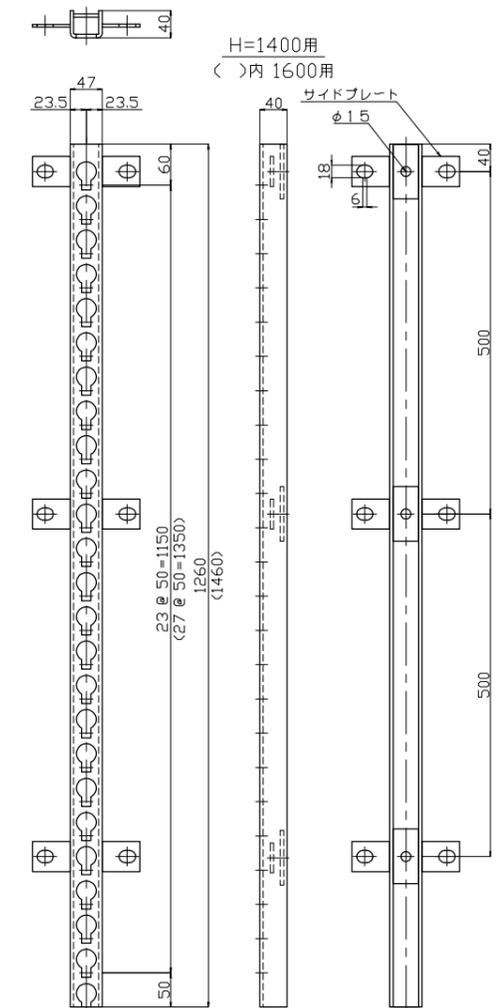
受金物取付図 S=1/20
(電力)



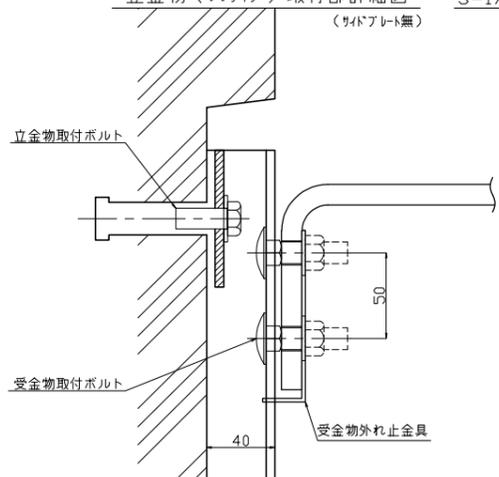
立金物詳細図 S=1/10
SS400(HDZ45)



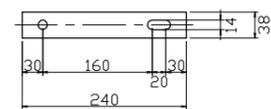
立金物詳細図 S=1/10
SS400(HDZ45)



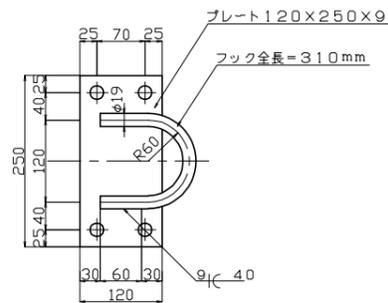
立金物 (Aタイプ) 取付部詳細図 S=1/4
(サイドプレート無)



離脱防止用プレート詳細図 S=1/10
FB 38×4.5
SS400(HDZ55)

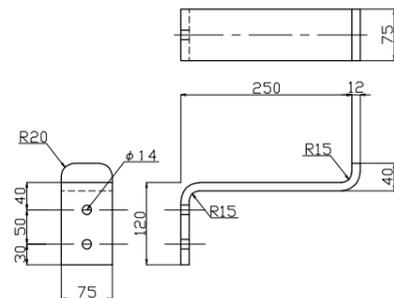


ケーブル引込用金物詳細図 S=1/10
SS400(HDZ55) φ19

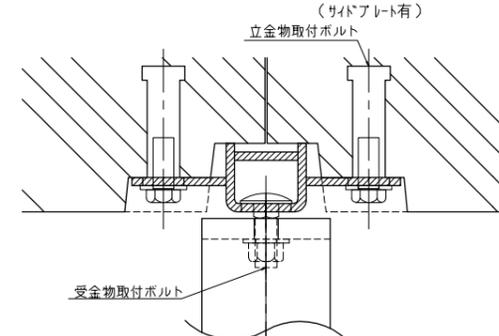


注) Aタイプはサイドプレート無
Bタイプはサイドプレート有

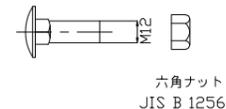
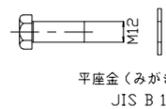
ケーブル受金物詳細図 S=1/10
FB 75×12
SS400(HDZ55)



立金物 (Bタイプ) 取付部詳細図 S=1/4
(サイドプレート有)



立金物取付ボルト S=1/4 受金物取付ボルト S=1/4
角根丸頭ボルト (小形)
JIS B 1171



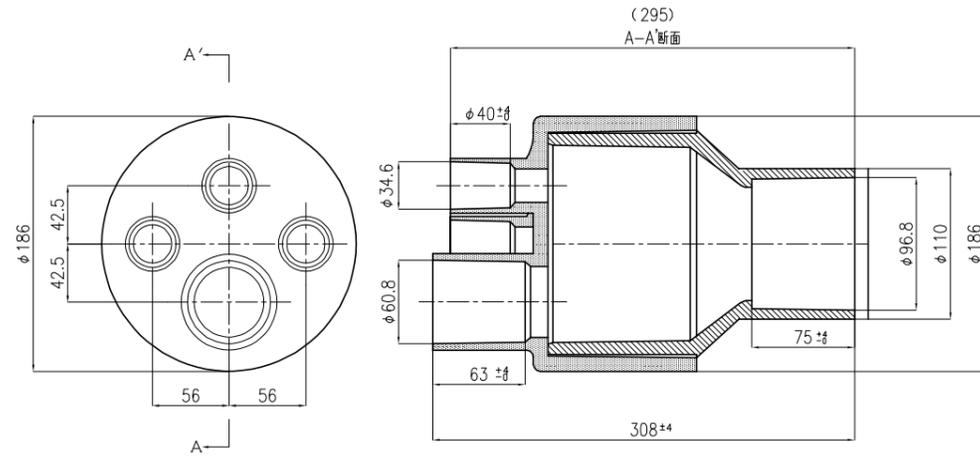
NO	作成年度	金物等詳細図 (5/5) 特殊部 I・II型(電力用)U形 H=1000, 1200, 1400, 1600用
19305 (旧19305)	R2	

雑品詳細図

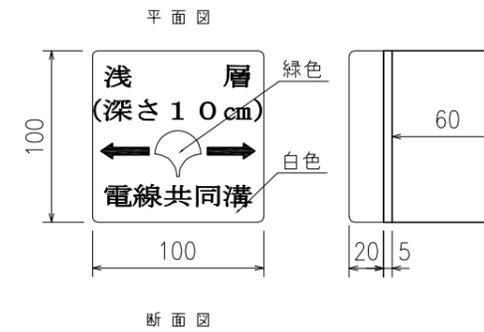
S=図示

引込分散継手 (φ75/φ50×1+φ25×3) S=1/5

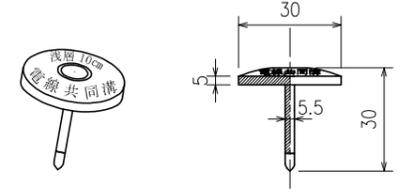
(引込分散継手・防護板・埋設標示ブロック, 鋺)



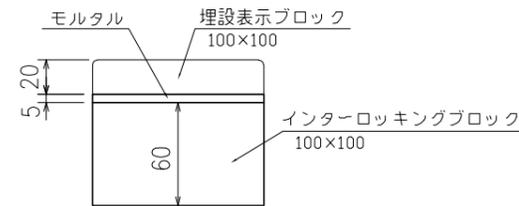
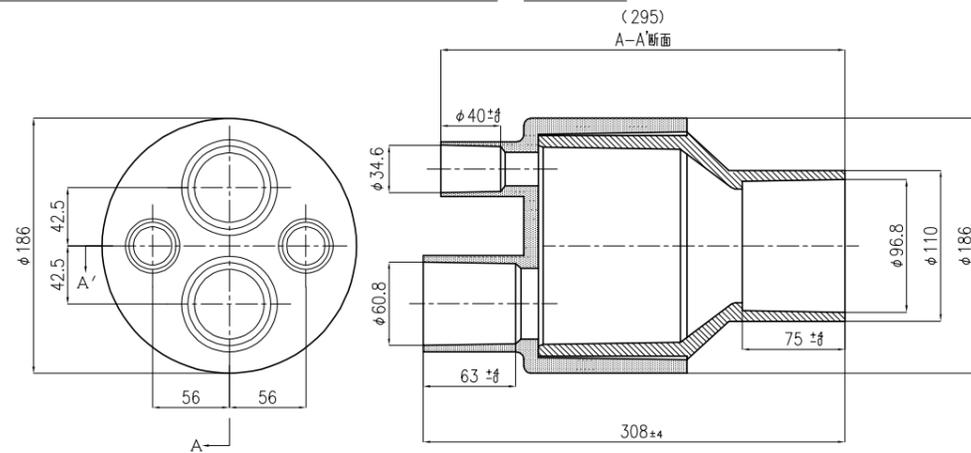
埋設標示ブロック S=1/4



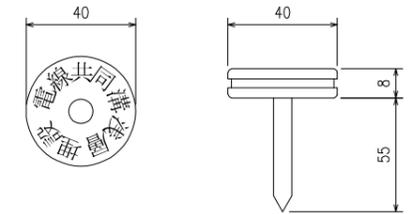
埋設標示鋺 (材質-アルミ合金)



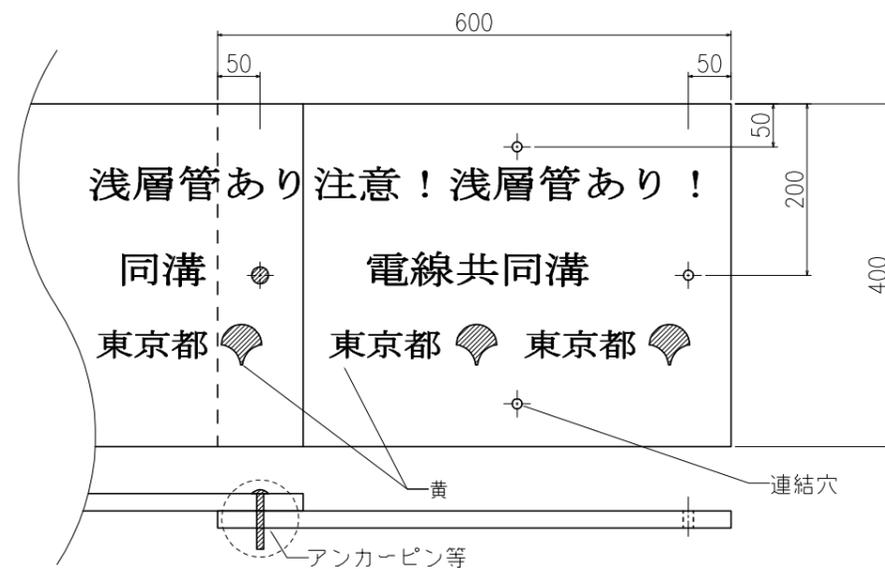
引込分散継手 (φ75/φ50×2+φ25×2) S=1/5



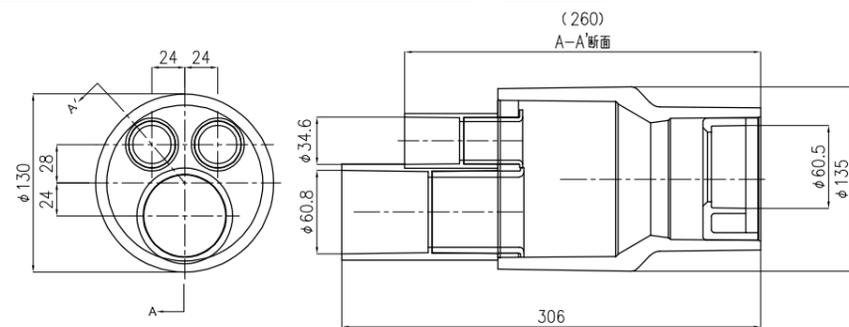
浅埋設区間 埋設標示鋺 (材質-アルミ合金)



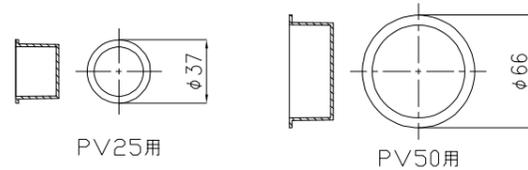
防護板 S=1/8



引込分散継手 (φ50/φ50×1+φ25×2) S=1/5



分岐側受口用内キャップ S=1/4



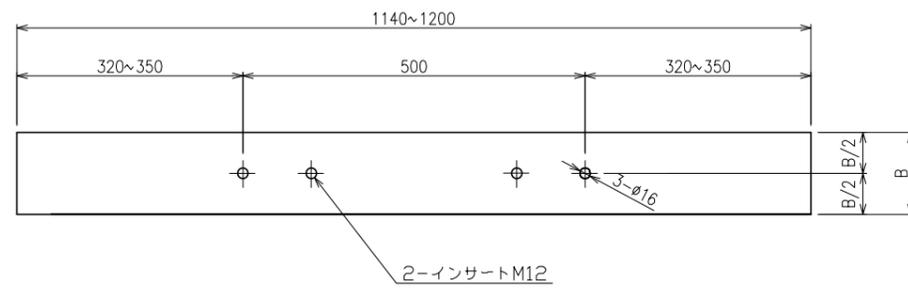
NO	作成年度	雑品詳細図
19401 (旧19401)	R5	(引込分散継手・防護板・埋設標示ブロック, 鋺)

(注：記載中の規定なき寸法は、基準値または参考値とする)

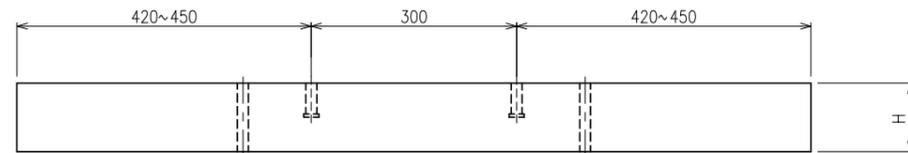
蓋高調整材 構造図
 (コンクリートブロック t=80, 100) L=1200

S=1/10

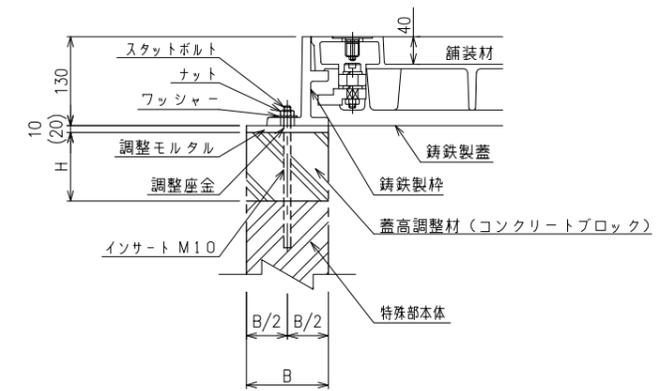
平面図



側面図



断面図



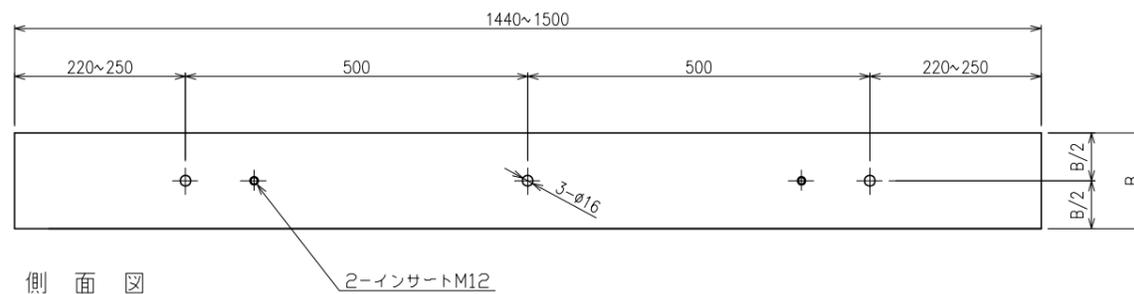
B	H
110	100
120	80
130	
140	
150	

NO	作成年度	蓋高調整材 構造図 (コンクリートブロック t=80, 100) L=1200
19501 (旧19501)	R2	

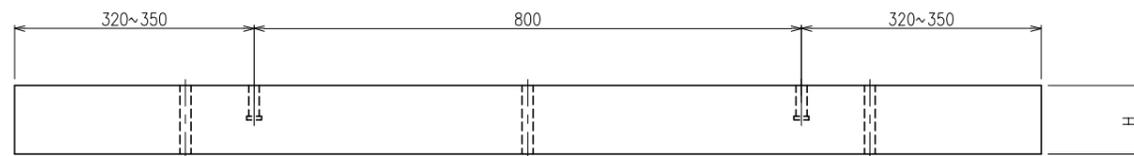
蓋高調整材 構造図
 (コンクリートブロック t=80, 100) L=1500

S=1/10

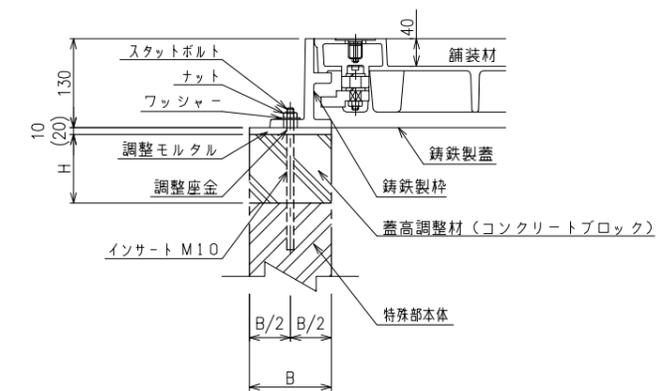
平面図



側面図



断面図



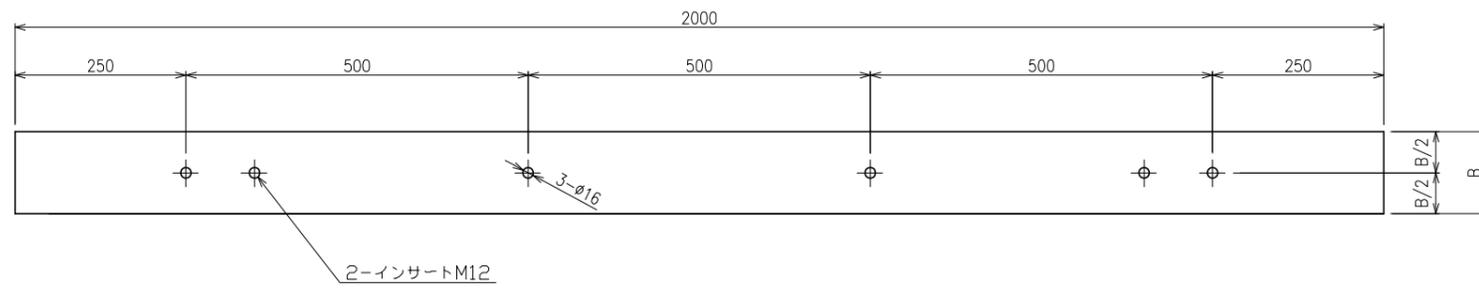
B	H
110	100
120	80
130	
140	
150	

NO	作成年度	蓋高調整材 構造図 (コンクリートブロック t=80, 100) L=1500
19502 (旧19502)	R2	

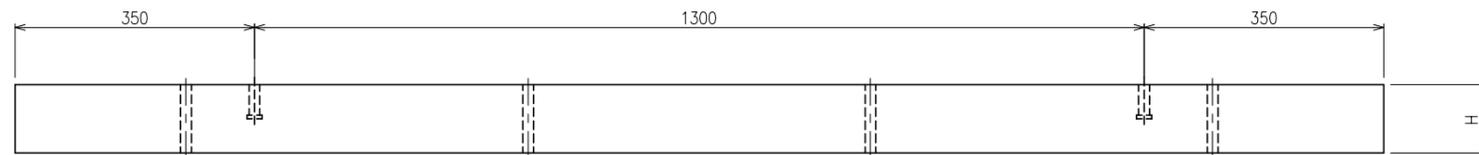
蓋高調整材 構造図
 (コンクリートブロック t=80, 100) L=2000

S=1/10

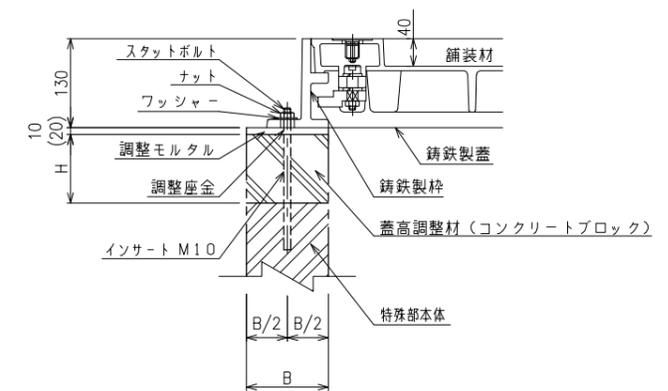
平面図



側面図



断面図

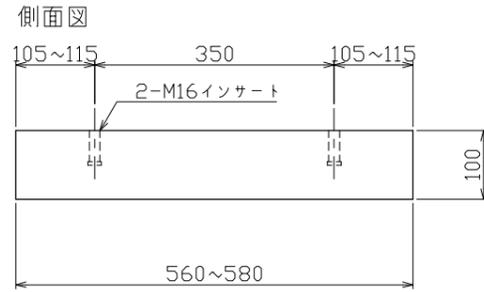
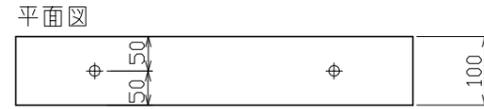


B	H
110	100
120	80
130	
140	
150	

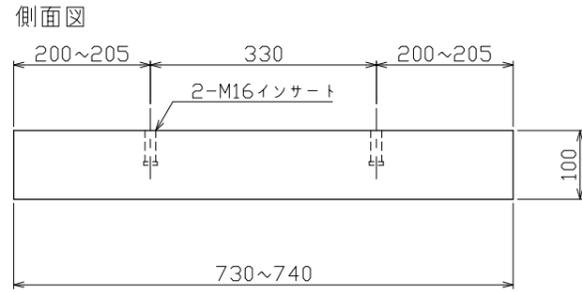
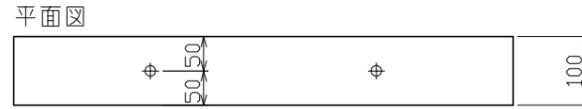
NO	作成年度	蓋高調整材 構造図 (コンクリートブロック t=80, 100) L=2000
19503 (旧19503)	R2	

蓋高調整材 構造図 S=1/10
 (コンクリートブロック 分岐柵T-A型、T-B型用)

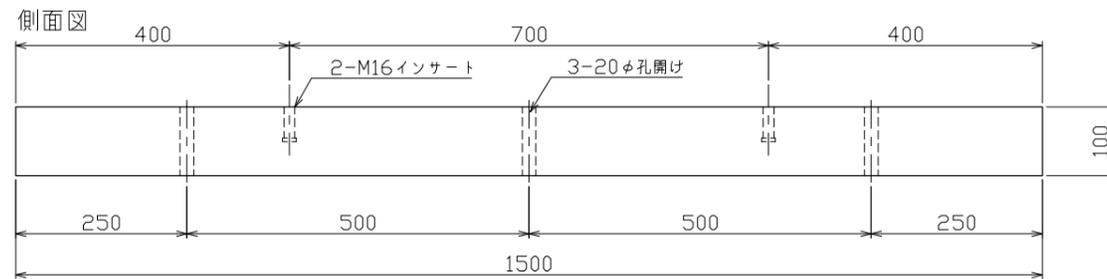
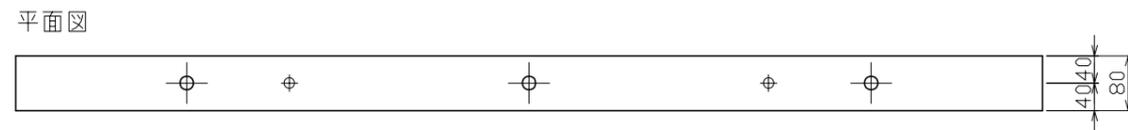
(分岐柵T-A型用)



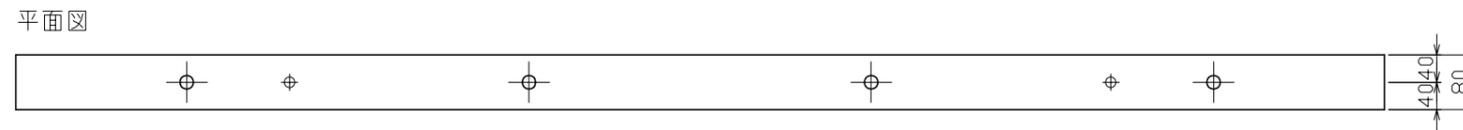
(分岐柵T-B型)



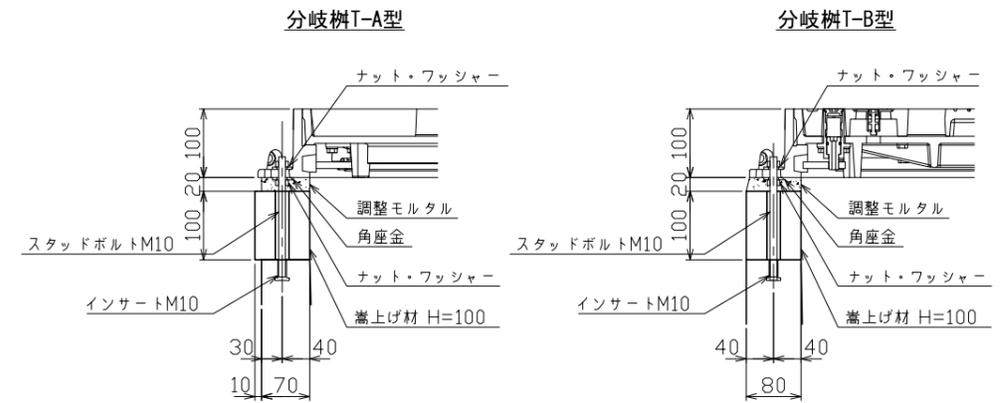
(L = 1500・分岐柵T-A型,分岐柵T-B型用)



(L = 2000・分岐柵T-A型,分岐柵T-B型)



断面図 (設置例)



NO	作成年度	蓋高調整材 構造図 (コンクリートブロック 分岐柵T-A型、T-B型用)
19504 (新規)	R2	

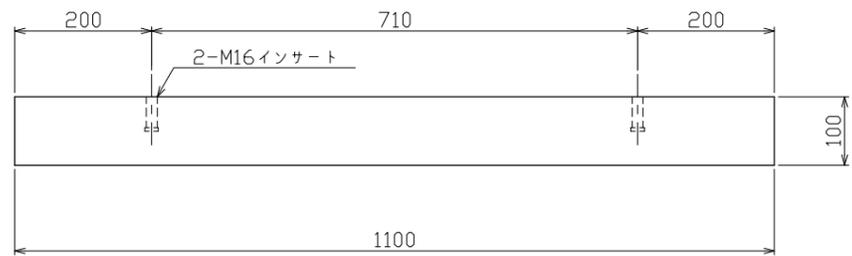
蓋高調整材 構造図 S=1/10
 (コンクリートブロック トラフ方式地上機器柵用)

〈L = 1100・地上機器柵用〉

平面図

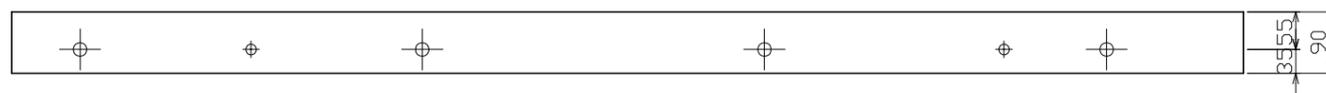


側面図

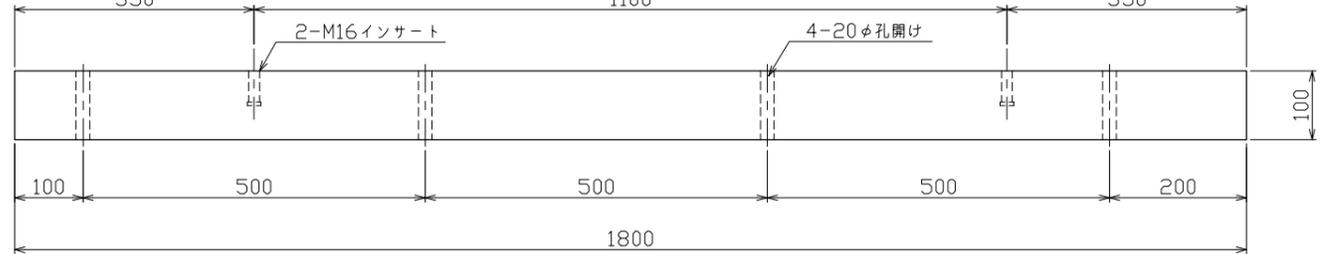


〈L = 1800・地上機器柵用〉

平面図

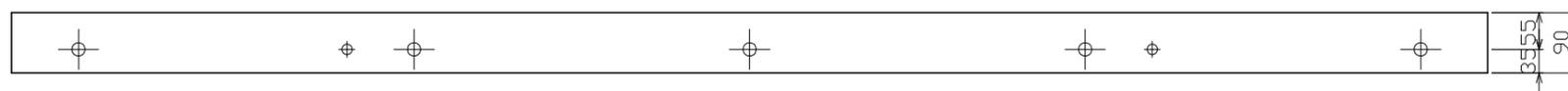


側面図

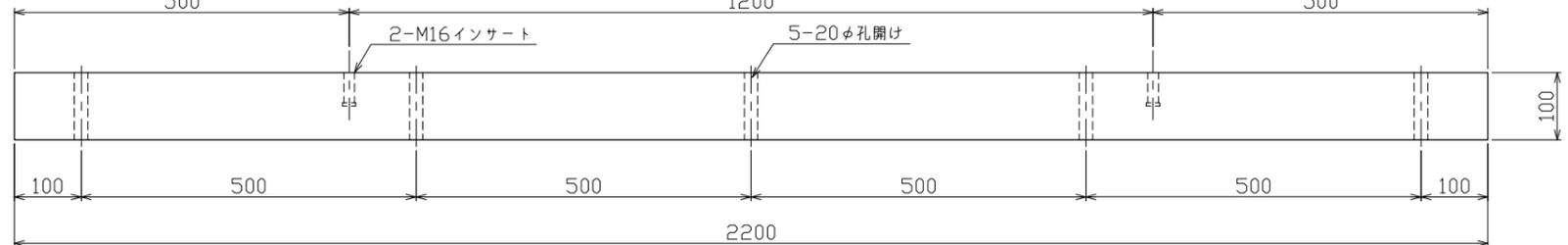


〈L = 2200・地上機器柵用〉

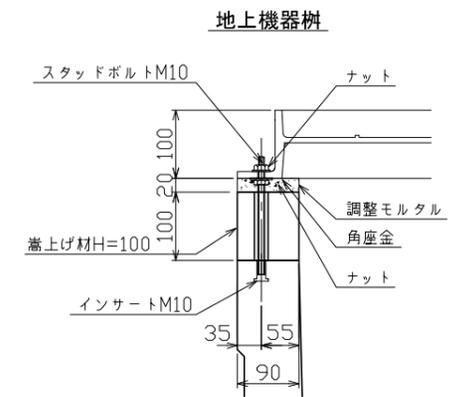
平面図



側面図



断面図 (設置例)



NO	作成年度	蓋高調整材 構造図 (コンクリートブロック トラフ方式 地上機器柵)
19505 (新規)	R2	