

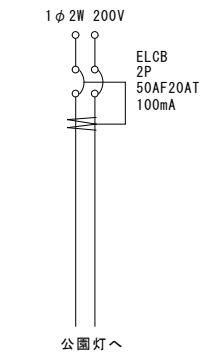
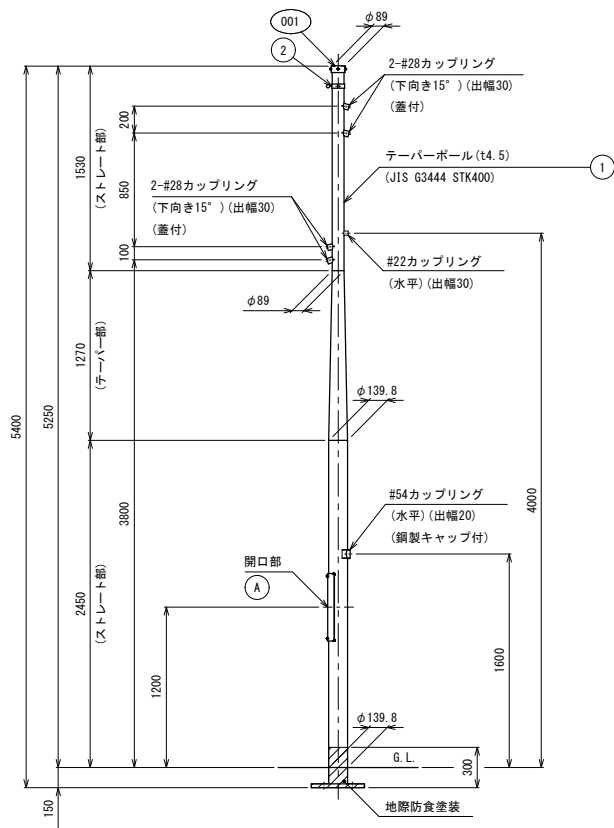
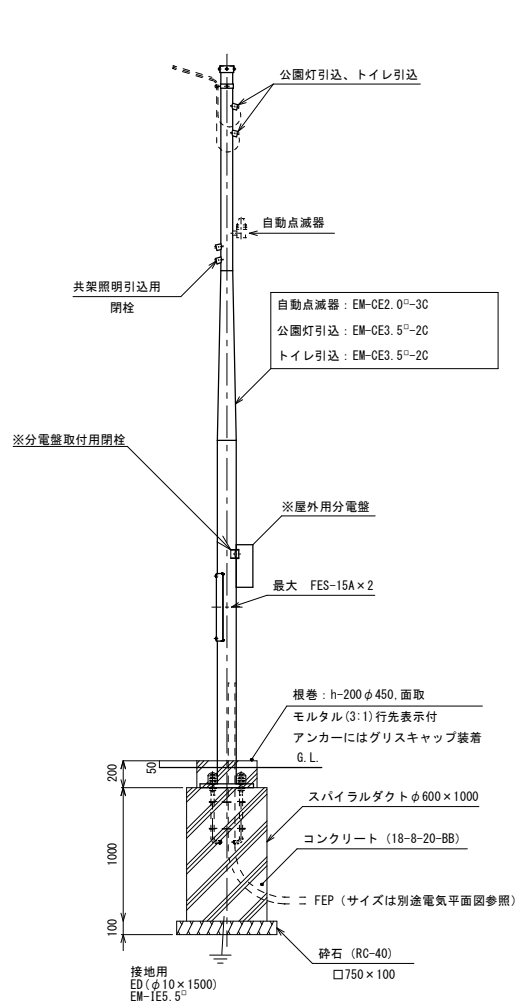
都市建設部標準構造図集 (公園電気工事編)

令和 8 年 7 月
足立区都市建設部

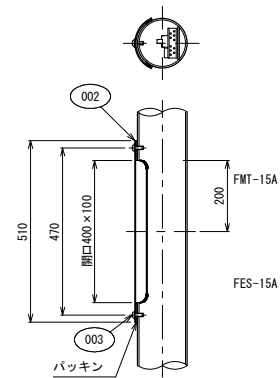
目次

図面番号	工 種
E080701	引込柱H型
E080702	引込柱用分電盤(公園灯2回路+便所1回路)
E080703	引込柱用分電盤(公園灯4回路+便所1回路)
E080704	公園灯柱P-3.5型(Ⅰ)
E080705	公園灯柱P-3.5型(Ⅱ)
E080706	公園灯柱P-4.0型(Ⅰ)
E080707	公園灯柱P-4.0型(Ⅱ)
E080708	ポール内蔵型ブレーカー姿図
E080709	灯具・照明器具姿図1
E080710	灯具・照明器具姿図2
E080711	LED無停電照明灯
E080712	電波時計(ソーラー共用型)
E080713	電波時計(リチウム電池型)
E080714	管理番号シート
E080715	架空型公園灯柱
E080716	公園灯アーム
E080717	ハンドホール(Ⅰ)(Ⅱ)
E080718	埋設管工(Ⅰ)(Ⅱ)

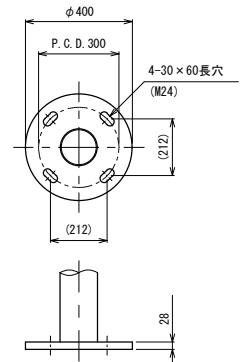
※ 屋外用分電盤の仕様は以下による。(取付高さは担当者と協議すること)
・日東工業製 OAS12-33相当品(回路は右図の屋外用分電盤回路図参照)
・図面番号A08018(項18)引込柱分電盤B-7



屋外用分電盤回路図



A 開口部詳細図 S=1/15



ベース部詳細図 S=1/20

番号	品名	材質	図番等	個数	注記
1	ボール	STK400		1	
2	片フックバンド	SS400		1	

番号	品名	材質	材寸	個数	注記
001	鉄キャップφ89	SPCC	(ビス止め)	1	
002	開口部フタ	SS400		1	
003	六角穴付タンボルト	SUS	M10×25	2	W

仕様

- 仕上げ：溶融亜鉛メッキ後、SUSフレーク入りアクリルシリコン樹脂塗装仕上げ。
- 指定色：日塗工 S23-255 同等色

大分類

管理施設工

中分類

電気工

小分類

引込柱H型

縮尺

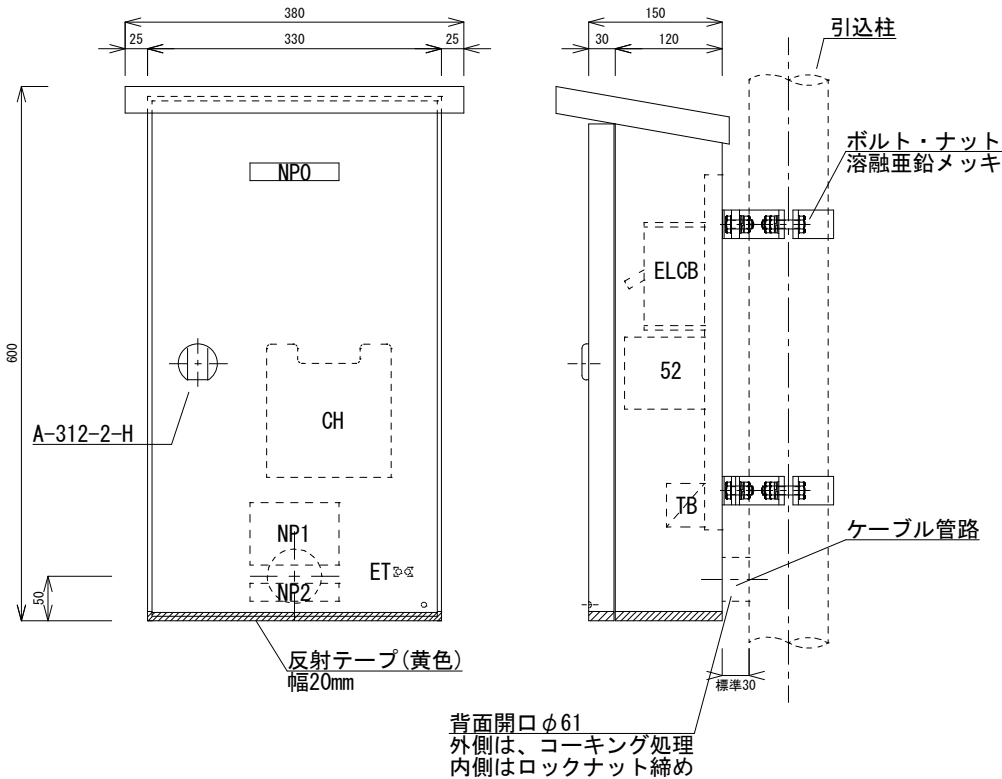
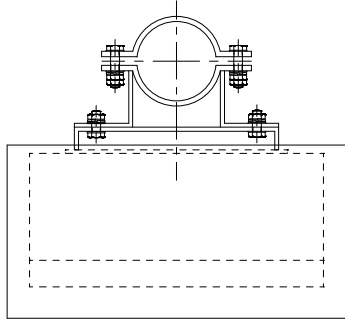
1/40

図面番号

作成年月

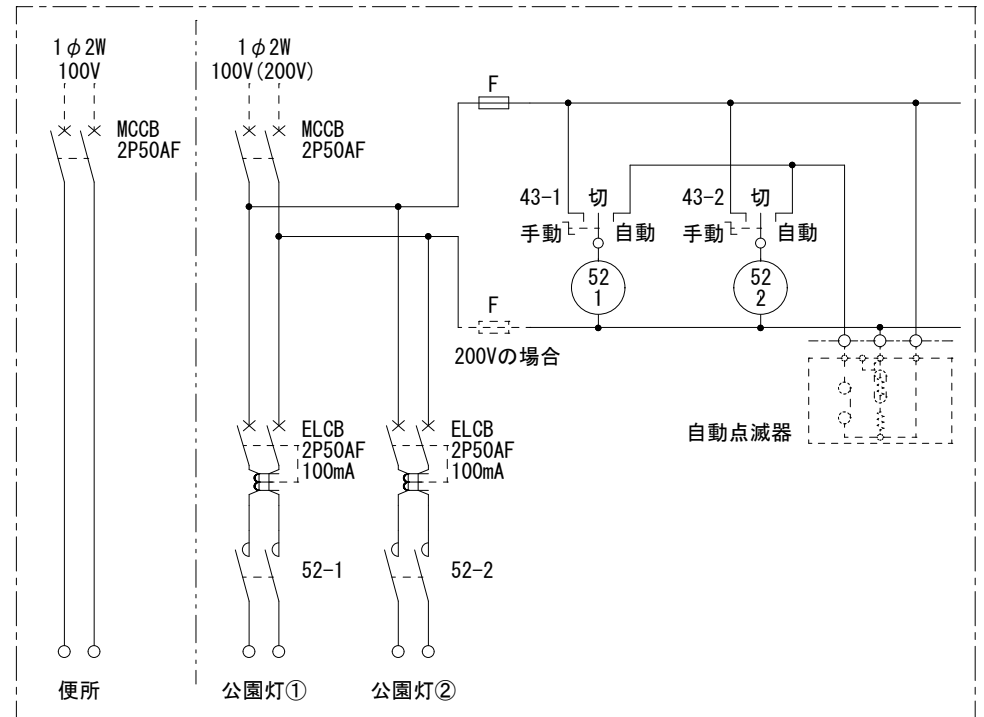
R8.7

E080701



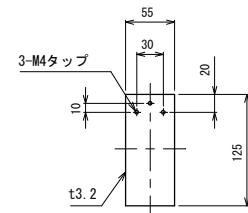
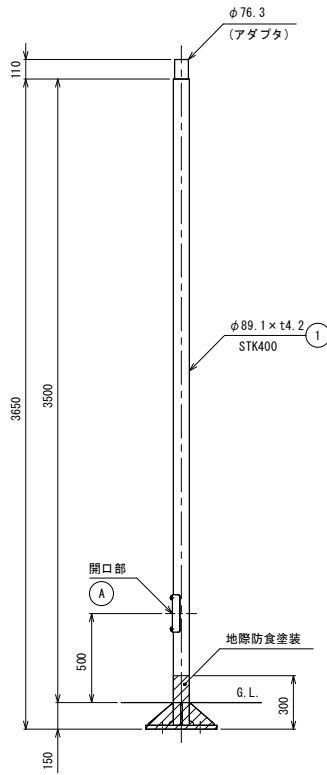
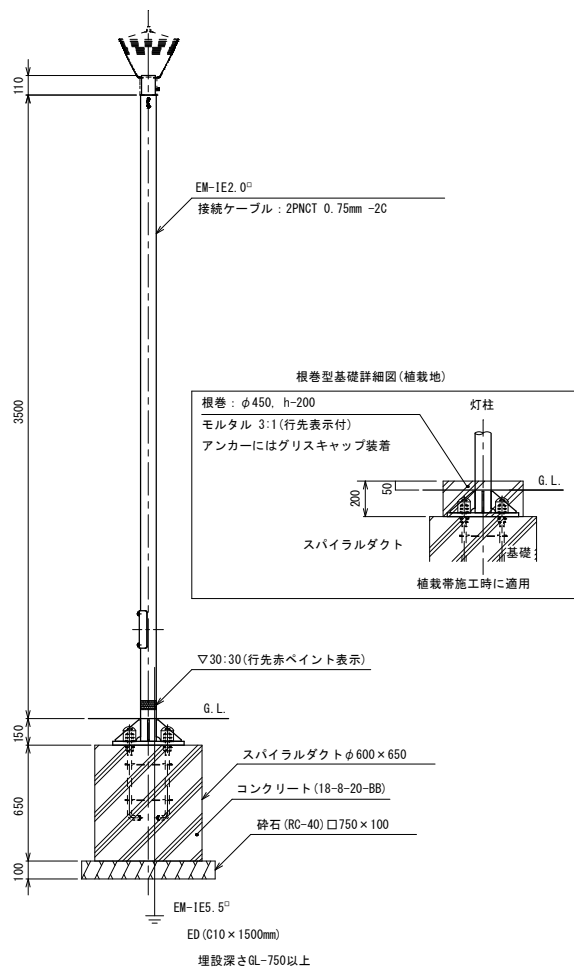
記号	名称	形状・内容
NP0	盤銘板	アクリル製(片側長穴)文字裏刻記または裏文字印刷 ビス止め
NP1	施工者銘板	受注者名・施工者名・各電話番号・竣工年月
NP2	製造者銘板	表示内容は東京都電気設備工事標準仕様書による
CH	図面ホルダー	鋼板製 盤図、回路図、平面図、安全点検票を収納

回路図(参考)

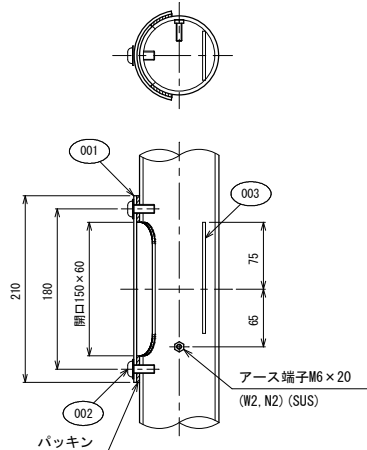


仕 様	大 分 類	中 分 類	小 分 類	縮 尺	作成年月
1. 仕上げ：溶融亜鉛メッキまたは亜鉛溶射 2. 指定色：日塗工 S23-255 同等色 3. 銘板：扉内側に貼付け（受注者・施工者及び製造者の銘板） 4. 盤：防雨、防塵仕様 5. 図・扉の板厚：2.3mm以上 6. 扉の蝶番：SUS製とし、扉の内側に隠れるようにする。 7. 鍵：A-312-2同等品 8. 端子台カバーに使用電圧を示す赤文字シールを貼り付けること。 端子台は、電源引込み側（東京電力側）と負荷側を分離すること。	管理施設工	電気工	引込柱用分電盤 （公園灯2回路＋便所1回路）	1/30	R8.7
				図面番号	E080702

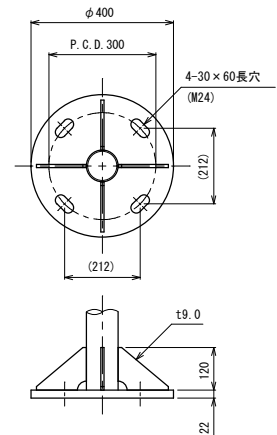
公園灯柱P-3.5型（Ⅰ）



スイッチ取付板詳細図 S=1/6
（ジョイントユニットS用）



A 開口部詳細図 S=1/6



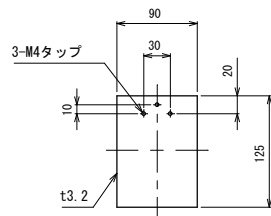
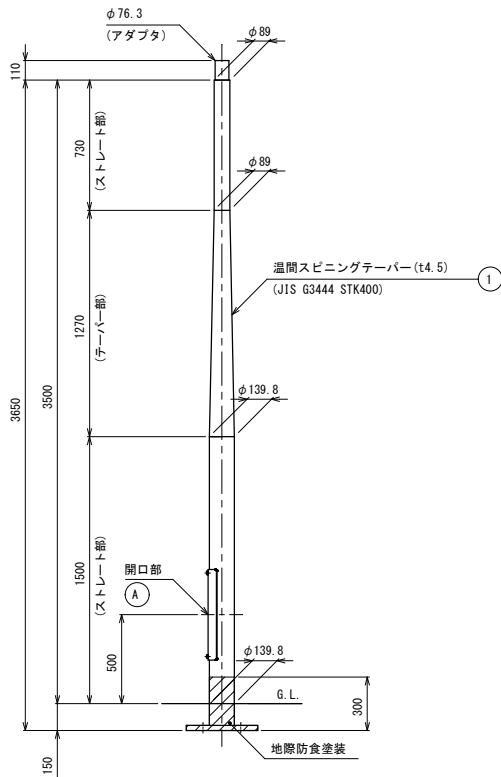
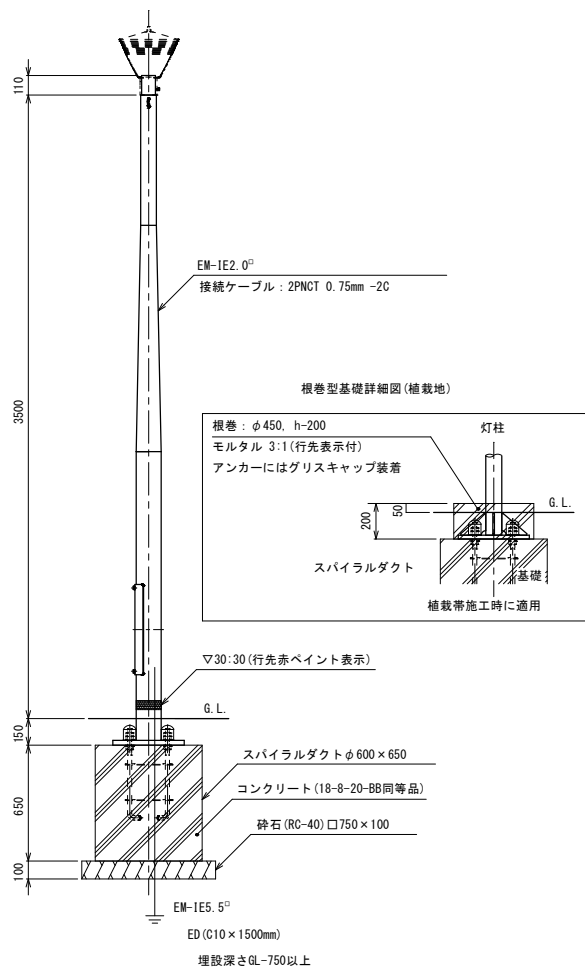
ベース部詳細 S=1/15

番号	品名	材質	図番等	個数	注記
1	ポール	STK400		1	
2					

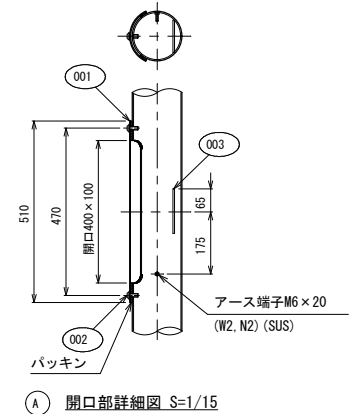
番号	品名	材質	材寸	個数	注記
001	開口部フタ	SS400		1	
002	六角穴付ボルト	SUS	M10×25	2	
003	スイッチ取付板	SS400		1	

仕様	大分類	中分類	小分類	縮尺	作成年月
1. 仕上げ：溶融亜鉛メッキ後、SUSフレーク入りアクリルシリコン樹脂塗装仕上げ。 2. 指定色：日塗工 S23-255 同等色 3. 植栽地内施工の場合は、根巻型とする。	管理施設工	電気工	公園灯柱P-3.5型（Ⅰ）	1/30	R8.7
				図面番号	E080704

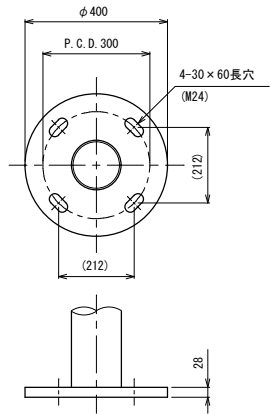
公園灯柱P-3.5型（Ⅱ）



スイッチ取付板詳細図 S=1/6
(ジョイントユニットS用)



開口部詳細図 S=1/15



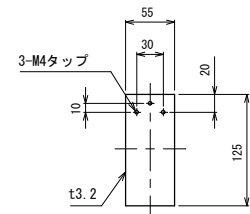
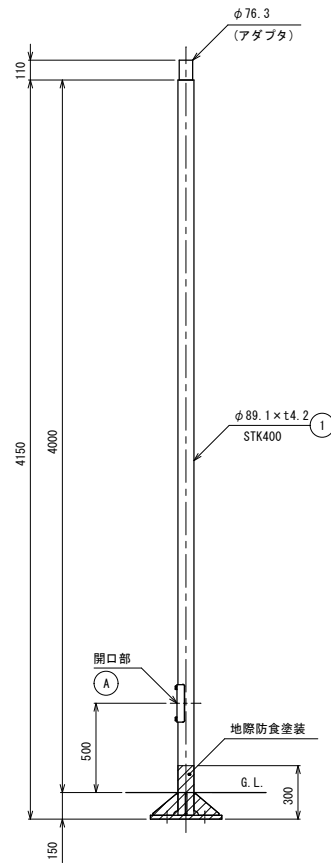
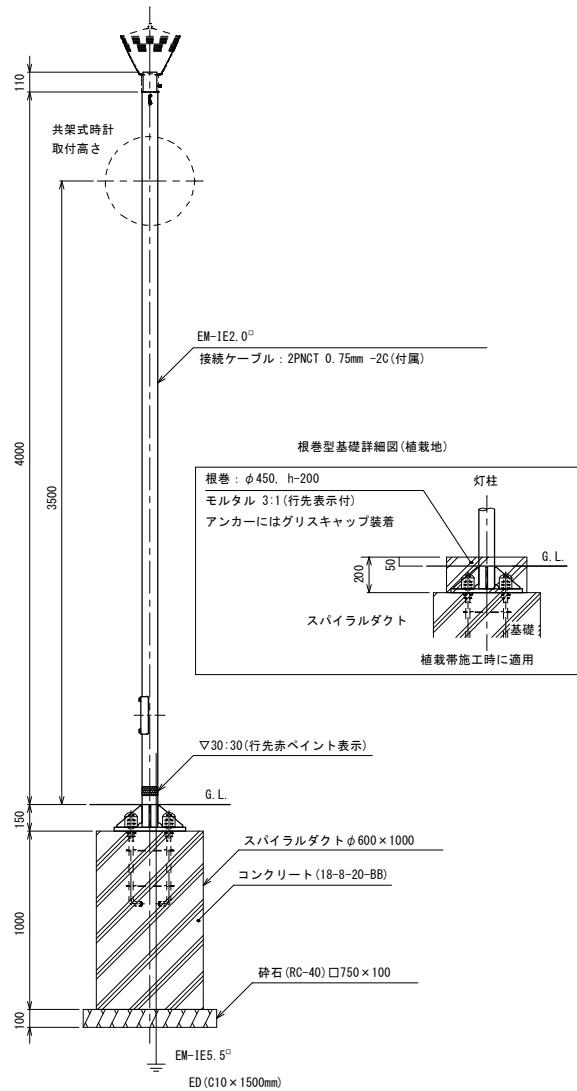
ベース部詳細 S=1/15

番号	品名	材質	図番等	個数	注記
1	ポール	STK400		1	
2					

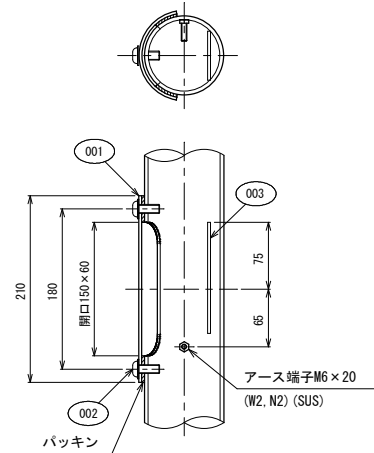
番号	品名	材質	材寸	個数	注記
001	開口部フタ	SS400		1	
002	六角穴付ボルト	SUS	M10×25	2	
003	スイッチ取付板	SS400		1	

仕様	大分類	中分類	小分類	縮尺	作成年月
1. 仕上げ：溶融亜鉛メッキ後、SUSフレーク入りアクリルシリコン樹脂塗装仕上げ。 2. 指定色：日塗工 S23-255 同等色 3. 植栽地内施工の場合は、根巻型とする。	管理施設工	電気工	公園灯柱P-3.5型（Ⅱ）	1/30	R8.7
				図面番号	E080705

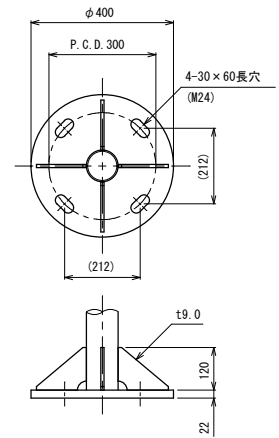
公園灯柱P-4.0型（Ⅰ）



スイッチ取付板詳細図 S=1/6
(ジョイントユニットS用)



A 開口部詳細図 S=1/6



ベース部詳細 S=1/15

番号	品名	材質	図番等	個数	注記
1	ポール	STK400		1	
2					

番号	品名	材質	材寸	個数	注記
001	開口部フタ	SS400		1	
002	六角穴付ボルト	SUS	M10×25	2	
003	スイッチ取付板	SS400		1	

仕様

- 仕上げ：溶融亜鉛メッキ後、SUSフレーク入りアクリルシリコン樹脂塗装仕上げ。
- 指定色：日塗工 S23-255 同等色
- 植栽地内施工の場合は、根巻型とする。

大分類

管理施設工

中分類

電気工

小分類

公園灯柱P-4.0型（Ⅰ）

縮尺

1/30

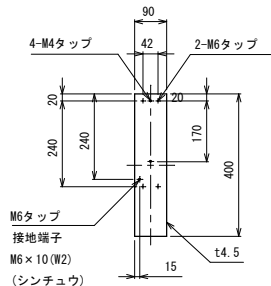
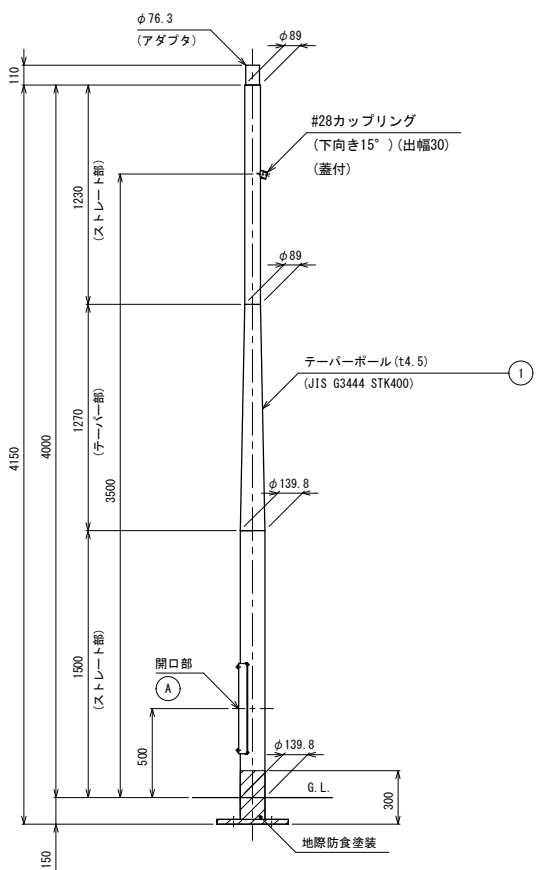
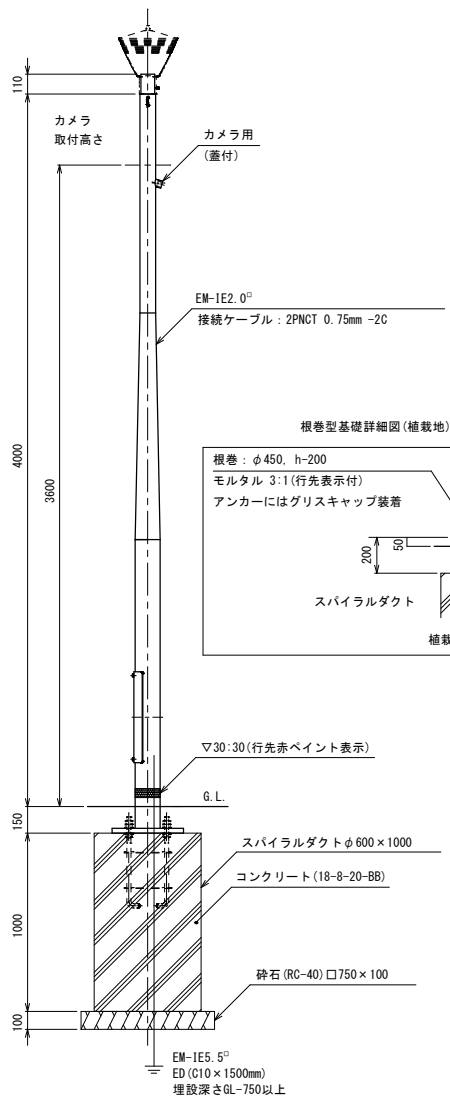
図面番号

作成年月

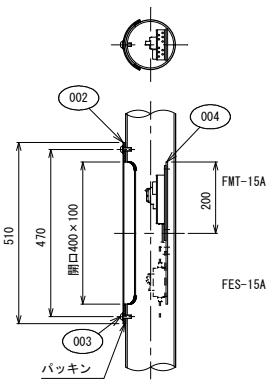
R8.7

E080706

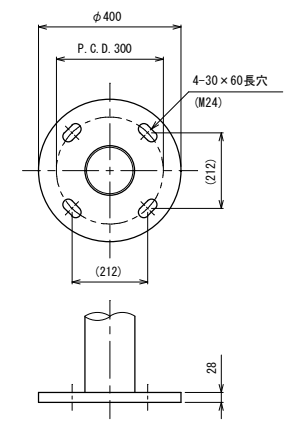
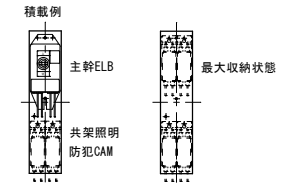
公園灯柱P-4.0型（Ⅱ）



スイッチ取付板詳細図 S=1/15
（ポール内蔵型ブレーカ取付）



A 開口部詳細図 S=1/15



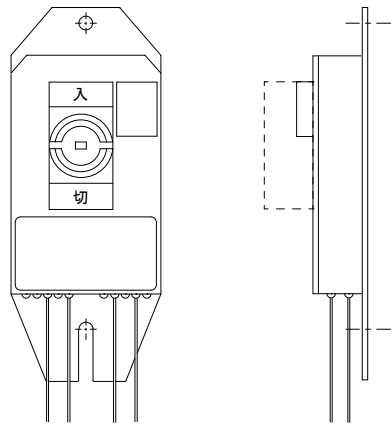
ベース部詳細 S=1/15

番号	品名	材質	図番等	個数	注記
1	ポール	STK400		1	
2					

番号	品名	材質	材寸	個数	注記
001	開口部フタ	SS400		1	
002	六角穴付ボルト	SUS	M10×25	2	
003	スイッチ取付板	SS400		1	

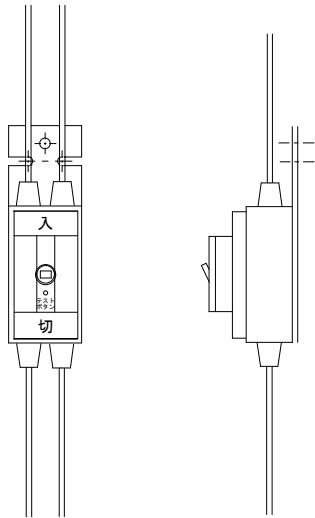
仕様	大分類	中分類	小分類	縮尺	作成年月
1. 仕上げ：溶融亜鉛メッキ後、SUSフレーク入りアクリルシリコン樹脂塗装仕上げ。 2. 指定色：日塗工 S23-255 同等色 3. 植栽地内施工の場合は、根巻型とする。	管理施設工	電気工	公園灯柱P-4.0型（Ⅱ）	1/30	R8.7
				図面番号	E080707

ポール内蔵型ブレーカー姿図



防水型配線用遮断器

30AF
110V／200V 15A

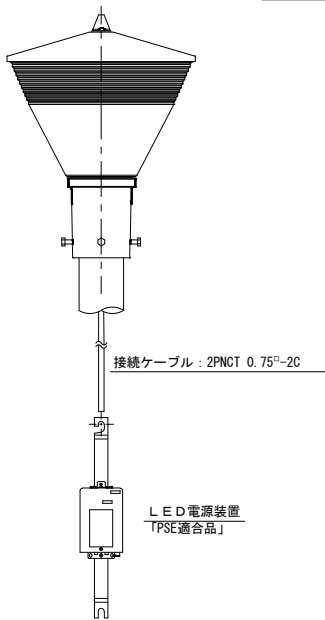
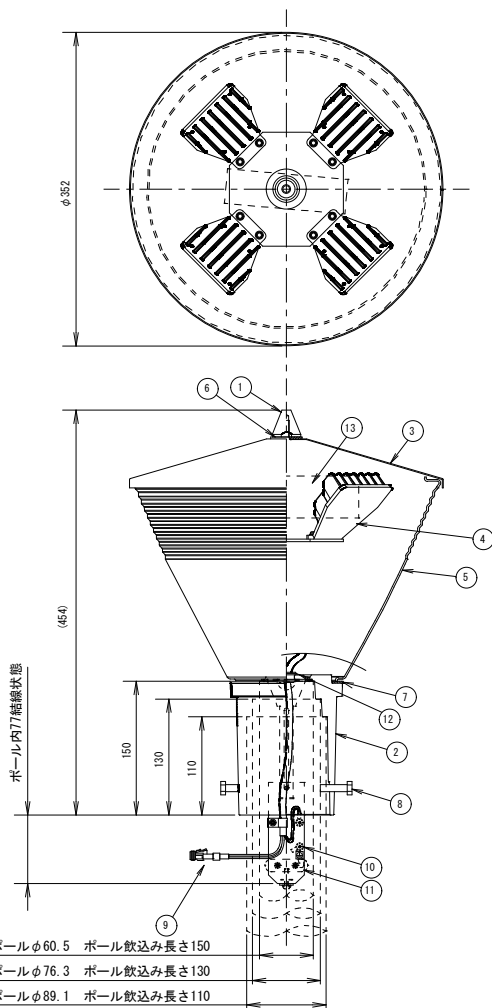


防水型漏電遮断器

30AF
100V／200V 15A 30mA

仕 様	大 分 類	中 分 類	小 分 類	縮 尺	作成年月
	管理施設工	電気工	ポール内蔵型ブレーカー姿図	1/5	R8.7
				図面番号	E080708

灯具・照明器具姿図 1



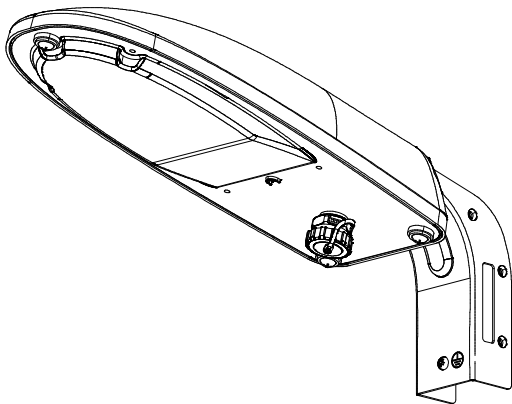
電気特性								
種類	00908	02016	02824	03432	04848	06056	08780	11196
LED出力	9W	20W	28W	34W	48W	60W	87W	111W
明るさタイプ	HF80Wクラス		HF200Wクラス	HF250Wクラス		HF300Wクラス		HF400Wクラス
定格電圧	100/200V	100/200V	100/200V	100/200V	100/200V	100/200V	100/200V	100/200V
入力電流	125/68mA	0.2/0.11A	0.28/0.15A	0.38/0.19A	0.44/0.22A	0.47/0.24A	0.7/0.4A	0.84/0.42A
入力電力	9.1/9.5W	17.5/17.7W	26/27W	35/35W	54/53W	61/60W	87/85W	99/99W
入力V/A	9.2/10.7VA	17.5/18.3VA	26.7/31.0VA	35.2/38.2VA	54.2/55.5VA	61.9/69.3VA	87.2/90.3VA	104/111VA
周波数	50/60Hz							
適合電源	器具内蔵				LAL-99D13	SLM3-99D2	SLM3-99D3	

部番	部品名称	材質	処理	個数	備考
1	ギボシ	アルミ	塗装	1	-
2	ホルダー	ADC12	塗装	1	-
3	笠	アルミ	塗装	1	t1.2
4	LEDモジュール	-	-	1set	-
5	グローブ	耐候性ポリカ	-	1	-
6	パッキン(1)	シリコンゴム	黒色	1	t2.0
7	パッキン(2)	シリコンゴム	-	1	-
8	六角ボルト	SUS304	-	4	M8×30
9	口出し線	HKIV	黒・白	1set	1.25mm ²
10	アース端子	-	-	1	M4
11	ケーブル押さえ	ファイバー	-	1set	-
12	パッキン(3)	-	-	1	-
13	電源装置	組立品	-	1	PSE適合品 ※LED出力34W以下

仕様	大分類	中分類	小分類	縮尺	作成年月
	管理施設工	電気工	灯具・照明器具姿図 1	1/6	R8.7
				図面番号	E080709

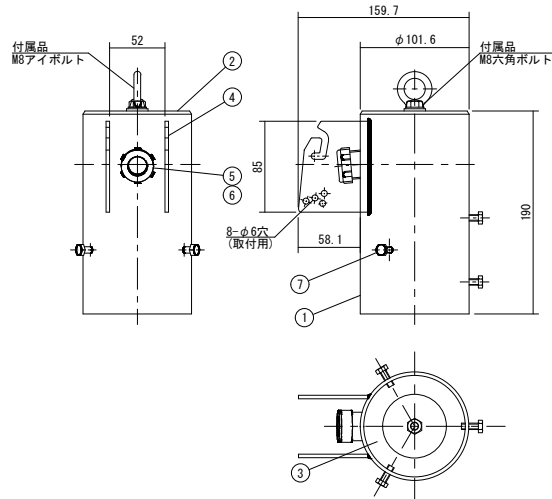
灯具・照明器具姿図 2

下向配光型照明器具詳細図



自動点滅機能 ON/OFF スイッチ付

ポールトップ金具詳細図



部品表				
部 品 名	材質・材厚	数	備 考	
本 体	ASA	1	アイボリー	
アーム	ステンレス t1.5	1	生地	
レンズ	ポリカーボネート	1	透明	
グローブ	アクリル	1	透明 一部黒地	
LEDユニット	組立品	1		
電源ユニット	組立品	1		

仕上色	アイボリー
光 源	昼白色LED
定格光束	2580lm
設計許容風速	60m/s
受圧面積 (側面)	0.023m
電力会社申請入力容量	17.2VA(100V)

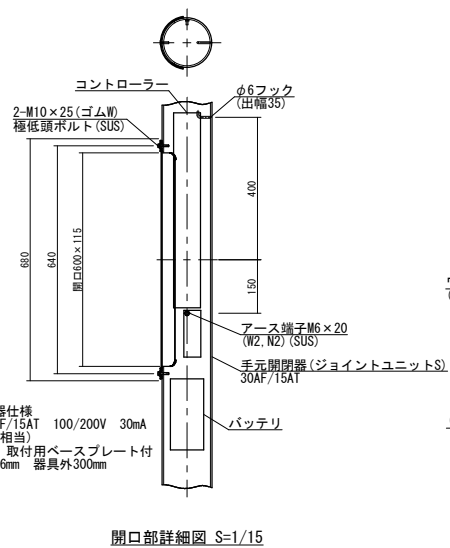
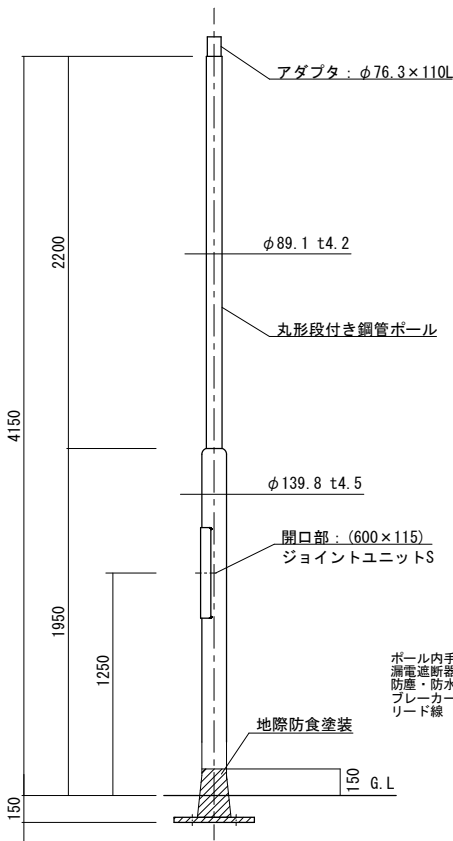
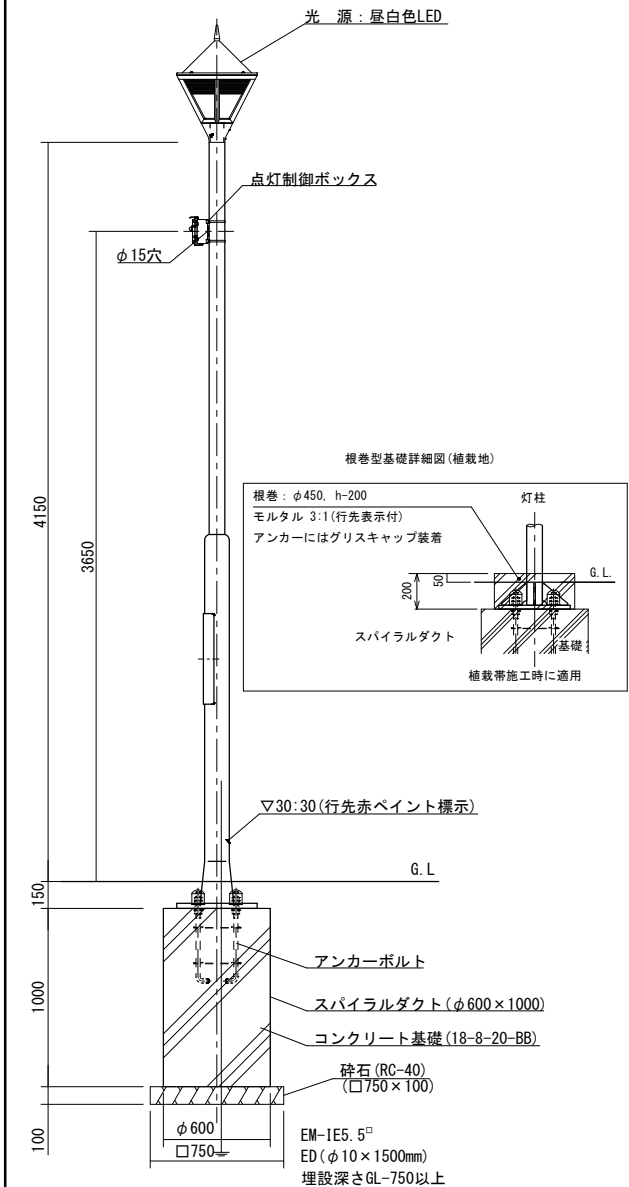
口出線		ビニルキャブタイヤケーブル 器具外寸法：500 1.0 ² ×2心			
電 気 特 性	定格電圧 (V)	入力電力 (W)	入力電流 (A)	入力容量 (VA)	定格周波数
	100	16.6	0.172	17.2	50Hz/60Hz共用
	200	17.5	0.091	18.2	
	240	18.0	0.078	18.7	

仕上色	メタリックシルバー中目
適合ポール	φ89.1 ポール挿入寸法：110

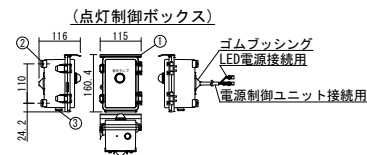
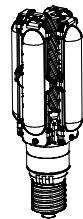
部品表					
部番	部 品 名	材質・材厚	数	備 考	
1	本体	鋼管 C101.6 t3.2	1	塗装	
2	蓋	鋼板 t3.2	1	塗装	
3	支持リング	鋼板 t3.2	1	塗装	
4	取付金具	鋼板 t3.2	2	塗装	
5	ニップル	厚鋼電線管	1	G22 塗装	
6	絶縁ブッシング	厚鋼電線管用	1	G22	
7	六角ボルト	ステンレス	4	M6×16	

仕 様	大 分 類	中 分 類	小 分 類	縮 尺	作成年月
	管理施設工	電気工	灯具・照明器具姿図 2	1/5	R8.7
				図面番号	E080710

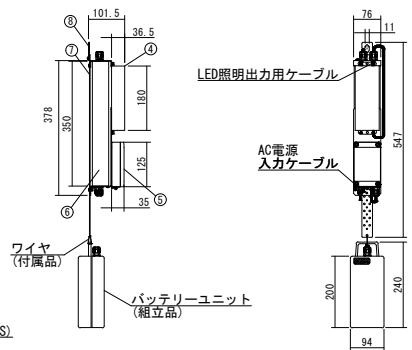
LED無停電照明灯



ライトバルブ姿図



LED停電補償装置詳細図 S=1:5



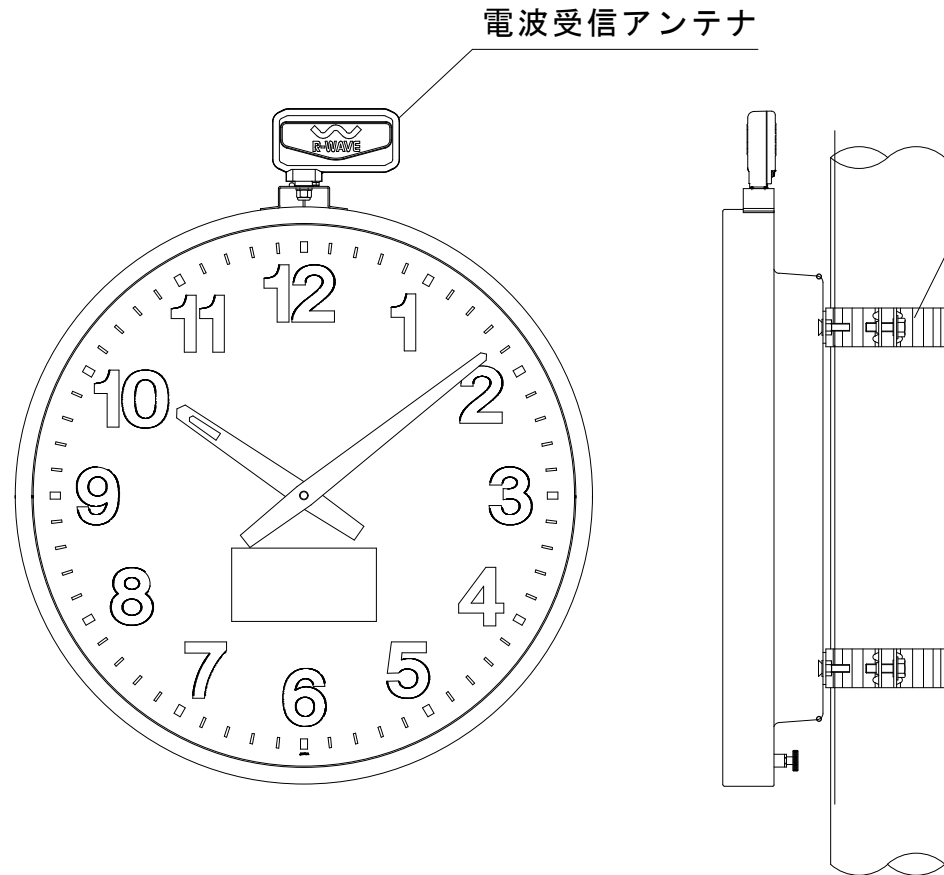
(電源制御ユニット・バッテリーユニット詳細図)

部品表

部番	部 品 名	材質・材厚	数	備 考
1	点灯制御ボックス 本体	組立品	1	
2	取付金具	SUS430	4	
3	光センサ	組立品	1	
4	LED電源	組立品	1	
5	SPD	組立品	1	
6	電源制御ユニット	組立品	1	
7	フックブラケット	SUS430	1	付属品
8	吊り下げフック	SUS430	1	付属品

仕 様	大 分 類	中 分 類	小 分 類	縮 尺	作成年月
・仕上げ：溶融亜鉛メッキ後、SUSフレーク入りアクリルシリコン樹脂塗装仕上げ。 ・指定色：白塗装 S23-225 同等色 ※照明灯灯具は、岩崎電気株式会社H5932(標準色/グローブ：ポリカーボネート・クリア)と同等品以上とする。 ※無停電電源装置は、岩崎電気株式会社EPDS176と同等品以上とする。 ※指定の銘板シールを貼り付けること。	管理施設工	電気工	LED無停電照明灯	1/30	R8.7
				図面番号	E080711

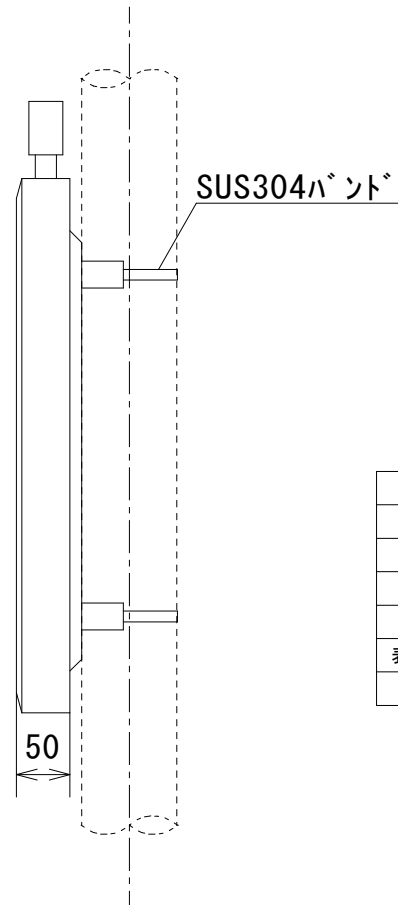
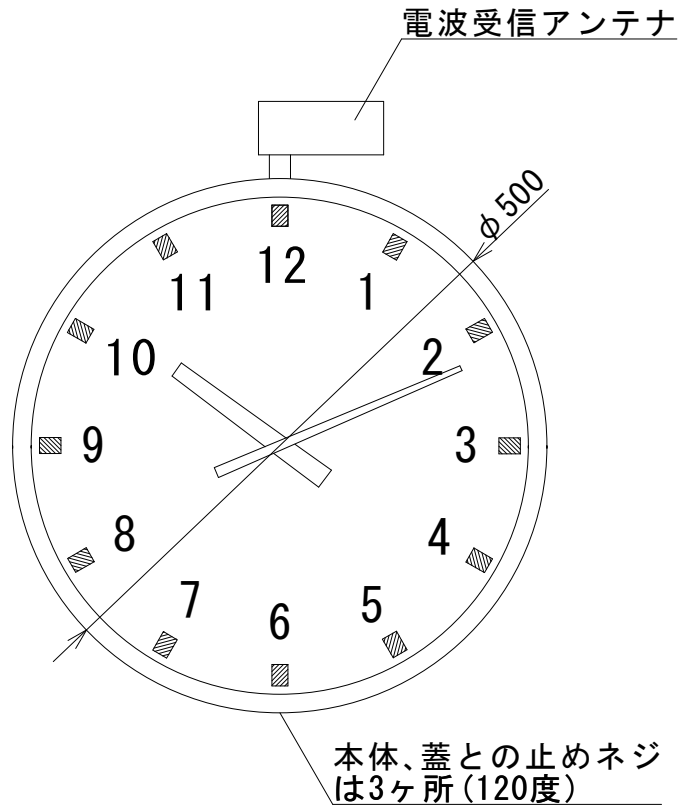
電波時計（ソーラー共用型）



精 度	電波受信による時刻修正時：±1秒 電波受信による時刻修正を行わない場合：平均月差±20秒
外 枠	ステンレス ミガキ仕上げ 防雨型
文字板	ステンレス 白色塗装 文字黒色印刷
指 針	アルミ 黒色、白色
文字板カバー	ポリカーボネート
充電電池	リチウム電池 x 3個
ソーラー受光部	1日あたり4時間以上（AM10：00～PM2：00） 5,000ルクスの太陽光に当たる方向に向け受光
電波受信機能	自動受信（1日8回） （受信から次の受信まではクォーツの精度で動作。）
	手動受信（強制受信） （40kHz、60kHzのいずれか受信しやすい電波を自動受信。）
受信結果確認機能	ボタン操作により受信結果をLEDライトで表示
使用環境	屋外、JIS防雨型
使用温度範囲	－20℃～＋60℃
質 量	3.1kg
付属品	
取付金具	ポール取付部口径φ89mm用
材質・仕上	鋼板 亜鉛メッキ仕上げ
質 量	約500g

仕 様	大 分 類	中 分 類	小 分 類	縮 尺	作成年月
	管理施設工	電気工	電波時計（ソーラー共用型）	1 / 5	R8.7
				図面番号	E080712

電波時計（リチウム電池型）



ケース材質	SUS304 (時計外装部)
時間精度	日本標準時の電波を1日1回受信し、時刻表示部を制御。
	電波を受信出来ない場合の平均月差は、±20秒以内。
電池寿命	約10年 (常温)
	※電池は高容量円筒リチウム電池 (三洋電機CR23500同等。)
表示部カバー	ホリカーボネート
重量	約4kg

仕 様	大 分 類	中 分 類	小 分 類	縮 尺	作成年月
	管理施設工	電気工	電波時計（リチウム電池型）	1/5	R8.7
				図面番号	E080713

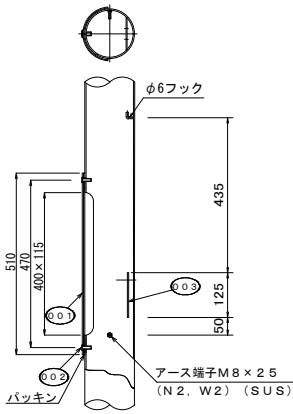
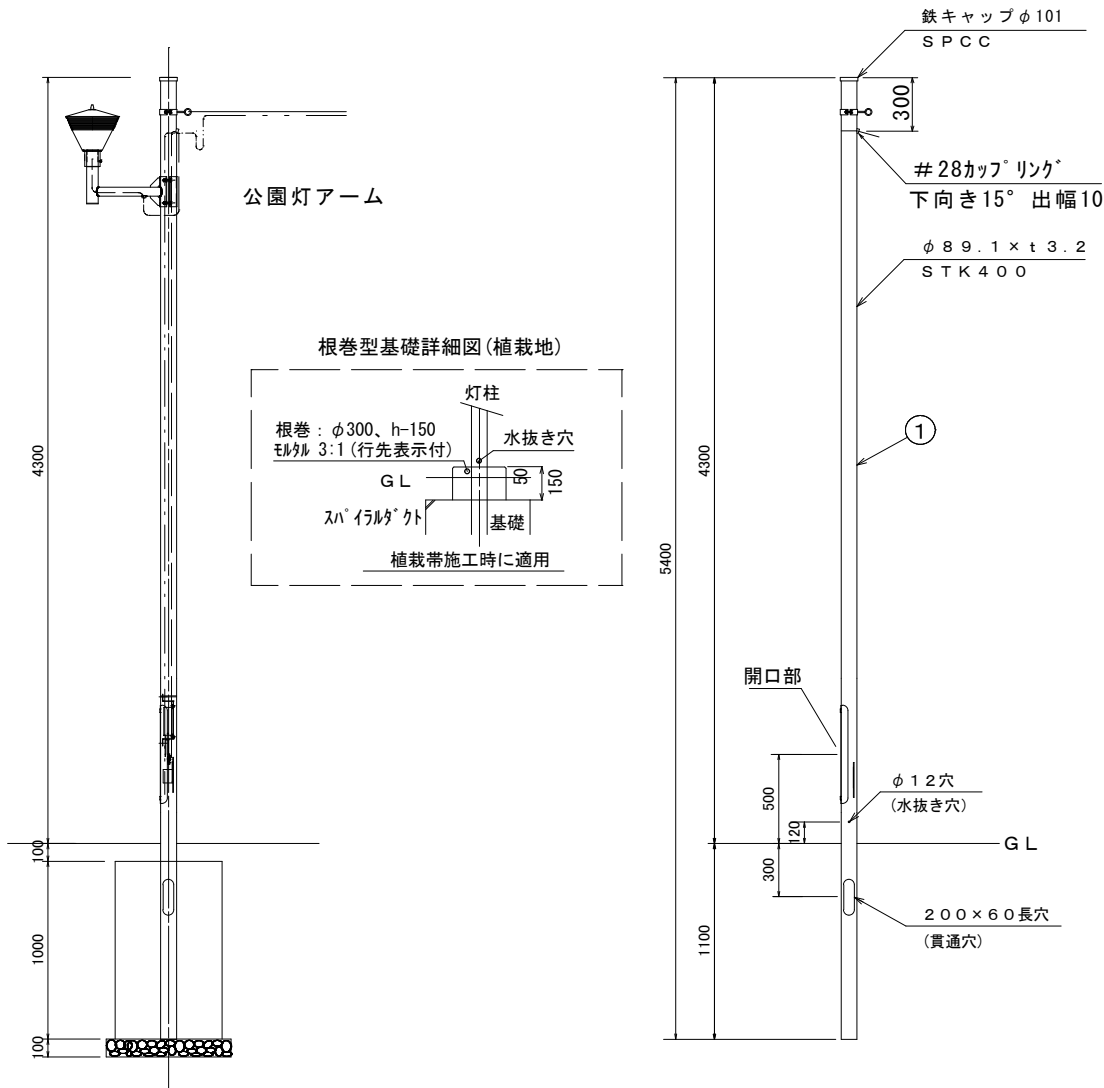
管理番号シート



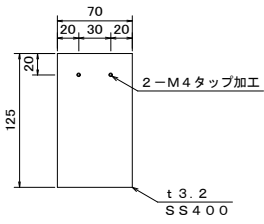
- ※1 管理番号シートは公園灯のポール下部開口部に直接貼付ける。
- ※2 貼付け前に、貼付け面の汚れや異物を除去すること。
- ※3 管理番号シートのアルファベット・数字については監督員に確認すること。

仕 様	大 分 類	中 分 類	小 分 類	縮 尺	作成年月
1. シート材質：カプセルプリズム型反射シート 2. 寸法加工：190×82mm、角10R、全抜き加工、裏面接着剤、離型紙スリット入れ 3. マーク：足立区シンボルマーク 45mm、印刷(指定 青、緑) 4. 文 字：ヒラギノ角ゴシック、印刷(黒) 5. 管理番号：ヘルベチカボールド 120pt、印刷またはカルフィルム貼付け(黒) 6. 枠線：幅1mm、印刷(黒)	管理施設工	電気工	管理番号シート	1/1.5	R8.7
				図面番号	E080714

架空型公園灯柱



開口部詳細図 S=1:15



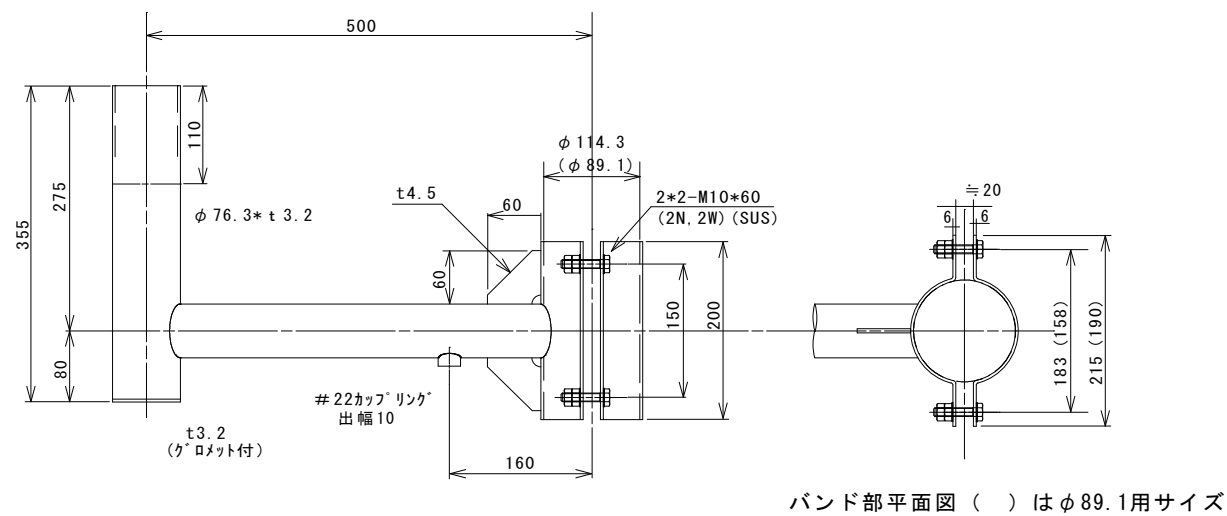
スイッチ取付板詳細図 S=1:5

番号	品名	材質	材寸	個数	注記
1	ポール	STK400		1	

番号	品名	材質	材寸	個数	注記
001	開口部材	SS400		1	
002	極低頭ボルト	SUS304	M10×25	2	コナW付
003	スイッチ取付板	SS400		1	

仕様	大分類	中分類	小分類	縮尺	作成年月
1. 仕上げ：溶融亜鉛メッキ後、化成処理を行ないテンコート指定色塗装仕上げ	管理施設工	電気工	架空型公園灯柱	1 / 30	R8.7
2. 指定色：プレバレンS相当色				図面番号	E080715
3. 植栽地内施工の場合は根巻型とする。					

公園灯アーム詳細図

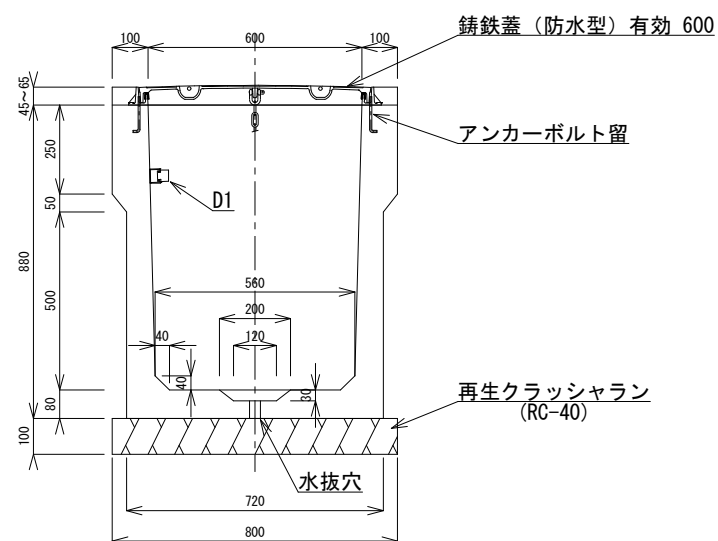
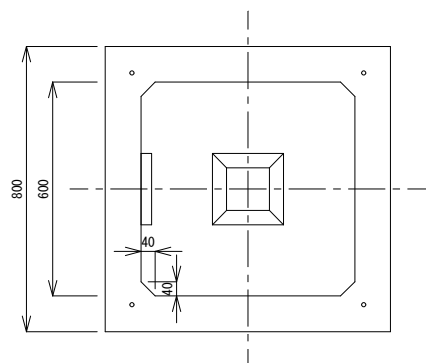


材質：STK400

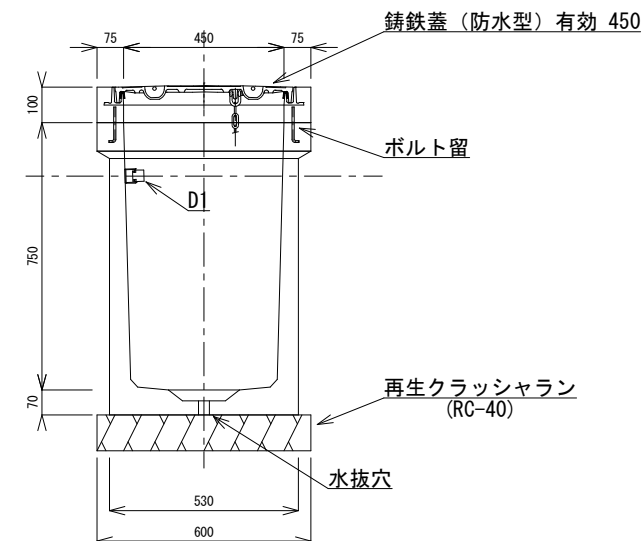
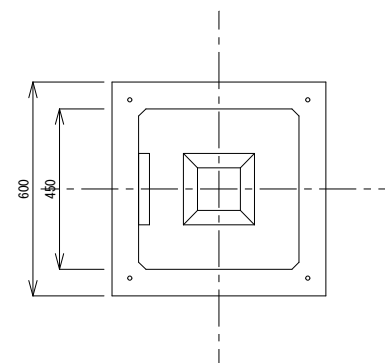
仕 様	大 分 類	中 分 類	小 分 類	縮 尺	作成年月
１．仕上げ：溶融亜鉛メッキ後、化成処理を行ないテンコート指定色塗装仕上げ ２．指定色：プレパレンS相当色 ３．引込柱共架型または架空配線型に使用	管理施設工	電気工	公園灯アーム φ114.3用 (φ89.1用)	1 / 6	R8.7
				図面番号	E080716

ハンドホール

ハンドホール（Ⅰ）「600」



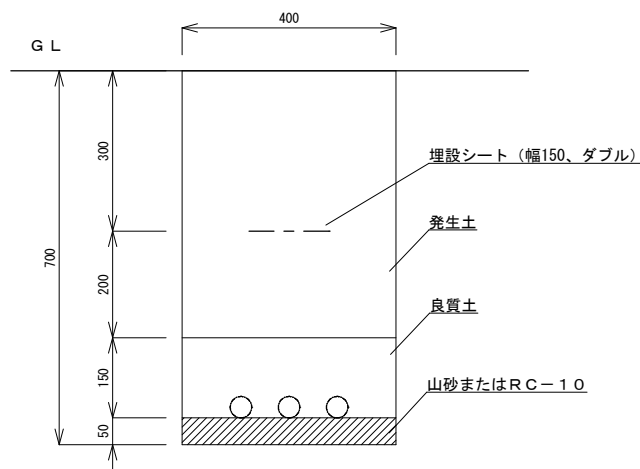
ハンドホール（Ⅱ）「450」



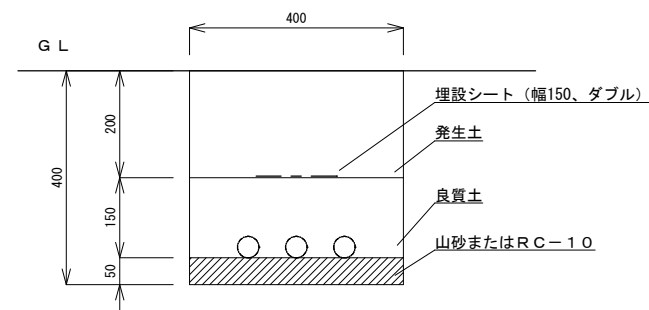
仕 様	大 分 類	中 分 類	小 分 類	縮 尺	作成年月
	管理施設工	電気工	ハンドホール（Ⅰ）	1/15	R8.7
			ハンドホール（Ⅱ）	図面番号	E080717

埋設管工

埋設管工（Ⅰ）



埋設管工（Ⅱ）



※埋設管を2本以上設置する場合は50ミリ以上間隔を開けること

仕 様	大 分 類	中 分 類	小 分 類	縮 尺	作成年月
埋設管工（Ⅱ）は植栽帯内に適用	管理施設工	電気工	埋設管工（Ⅰ）	1/30	R8.7
			埋設管工（Ⅱ）	図面番号	E080718