

---

---

## 参 考 资 料

---

---

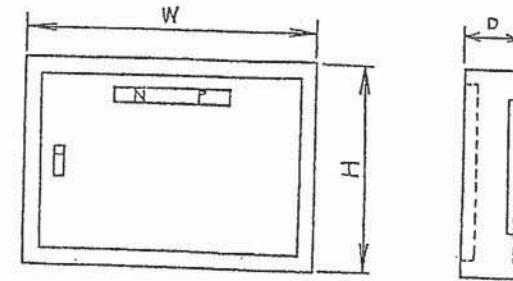
接地用端子盤標準仕様（鋼製）

資料第1号

1. 形式	屋内露出壁掛形		
2. 板厚	ボックス	1.6 t 以上	
	前面枠及びドア	面積	
		0.25 m <sup>2</sup> 以下	1.6 t 以上
		0.25 m <sup>2</sup> をこえ	
		0.9 m <sup>2</sup> 以下	1.6 t 以上
		0.9 m <sup>2</sup> 超過	2.0 t 以上

3. 良質な材料で構成し、各部は容易に緩まず、丈夫で耐久性に富み、保守及び点検が容易なものとする。
4. 前面枠及びドアの端部はL又はコ字形の折曲げ加工を行う。また、折曲げた突合せ部分は溶接加工を行う。
5. ドアのちょう番は、表面から見えないものとする。
6. ドアのハンドルは、表面に突出ない構造で非鉄金属製とする。
7. 塗装は100 μm 以上で、表面見えがかり部分を指定色により平滑美麗に仕上げる。
8. 硬質ビニル製も標準図による。

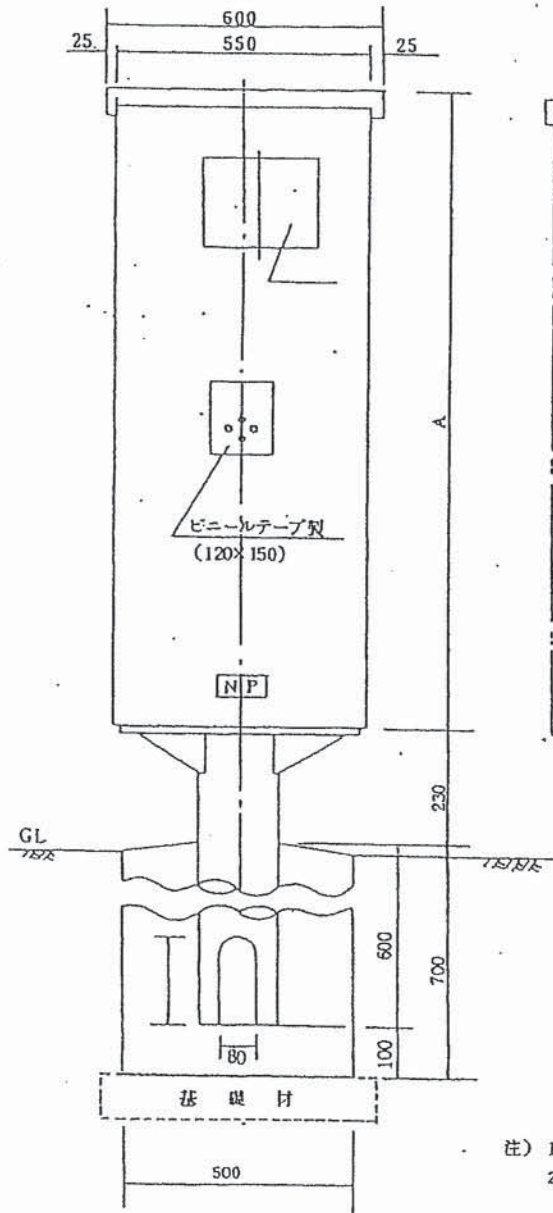
8. 接地用端子盤



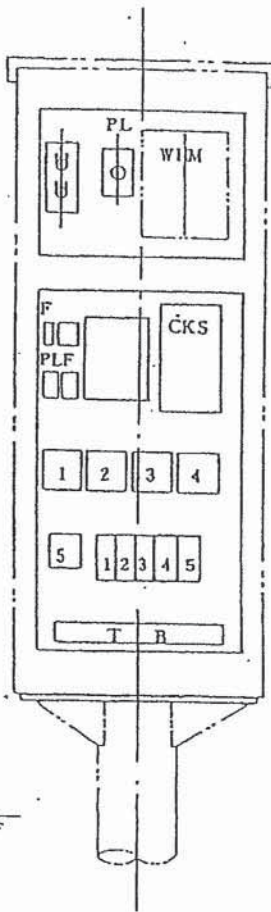
接地用端子盤標準図

分電盤姿図

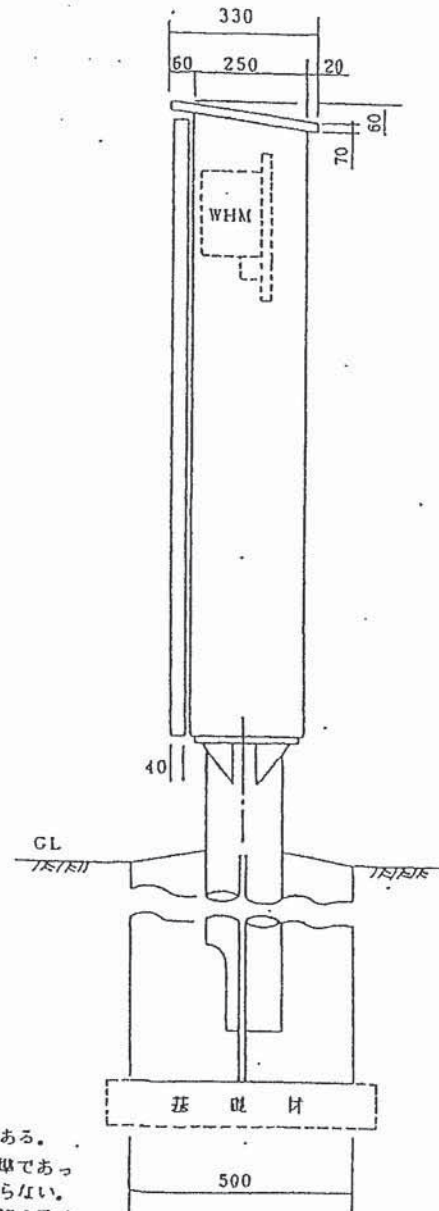
正面図



内部配置図

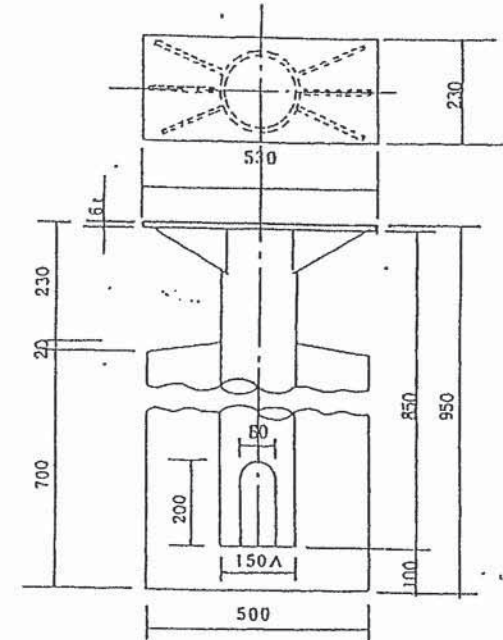


側面図



資料第2号

本体取付台座

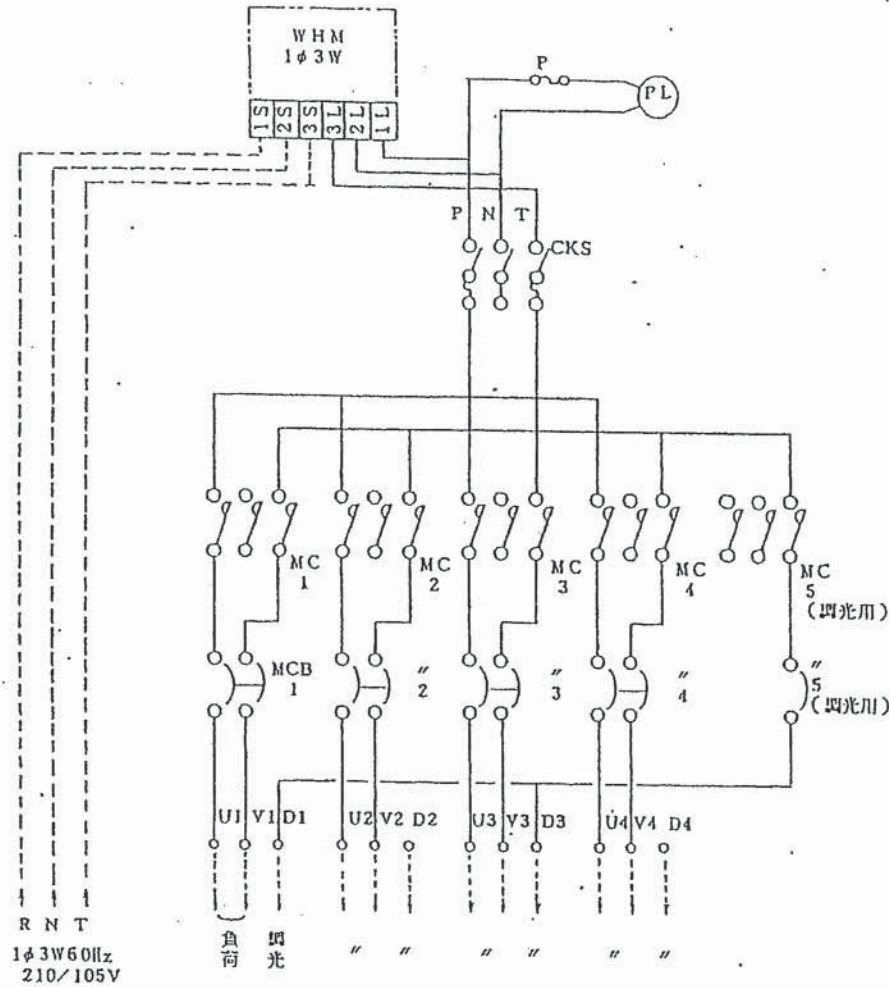


材料表

(1基当り)

名称	規格	単位	数量	備考
分電盤	型式( )	面	1	
基礎材		m <sup>2</sup>		
型枠		m <sup>2</sup>	1.36	
コンクリート	$\sigma_{ck} = 160 \text{ kg/cm}^2$	m <sup>3</sup>	0.16	

- 注) 1. 本図はA-2型の標準仕様である。  
 2. 分電盤の本体の寸法表示は標準であって図示している数量にこだわらない。設置に際しては本府係員の承認を受けるものとする。



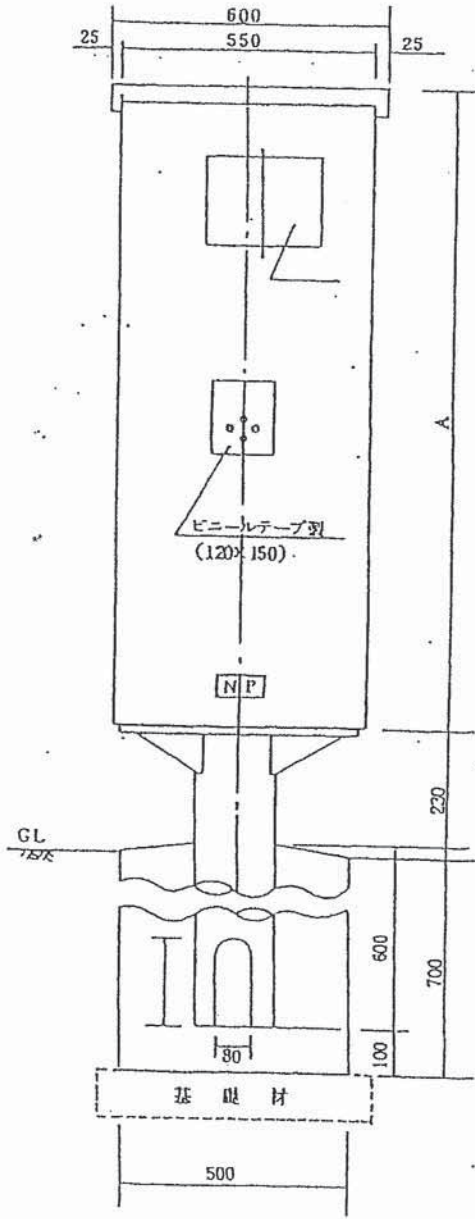
規格表

本図はA-2型の標準結線図を示している。

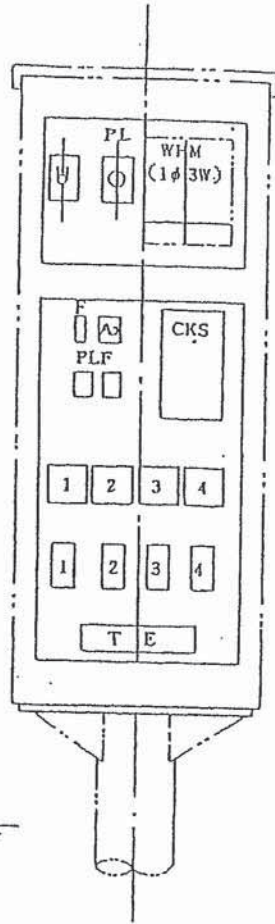
型式	定格容量	内 蔵 機 器				最・大 設 置 灯 数 (W)			箱体寸法 (A)	備 考	
		主閉閉器	電位接触機	全 左	配線用レバー断器 全 左	HF250(1.5A)	HF400(2.5A)	HF700(4.0A)			
A-1型	200V 30A 2回路	3P 60A	30A × 2	20A × 1(調光用)	50AF/30AT × 2	50AF/15AT × 1(調光用)	17灯 × 2	10灯 × 2	6灯 × 2	1250 $\frac{1}{2}$	・壁外防止型 ・ケーシング厚 2.3%以上 ・塗装色 安全標識色(JIS Z-9103) ・高圧ナトリウム灯(NH)使用の時 NH250 → HF400 NH400 → HF700 に相当する
A-2型	200V 30A 4回路	3P 150A	30A × 4	20A × 1( " )	AF/30AT × 4	50AF/15AT × 1( " )	17灯 × 4	10灯 × 4	6灯 × 4	1400	
A-3型	200V 50A 2回路	3P 100A	50A × 2	20A × 1( " )	AF/50AT × 2	50AF/15AT × 1( " )	30灯 × 2	18灯 × 2	11灯 × 2	1400	
A-4型	200V 30A 3回路	3P 100A	30A × 3	20A × 1( " )	AF/30AT × 3	50AF/15AT × 1( " )	17灯 × 3	10灯 × 3	6灯 × 3	1400	

分電盤姿図

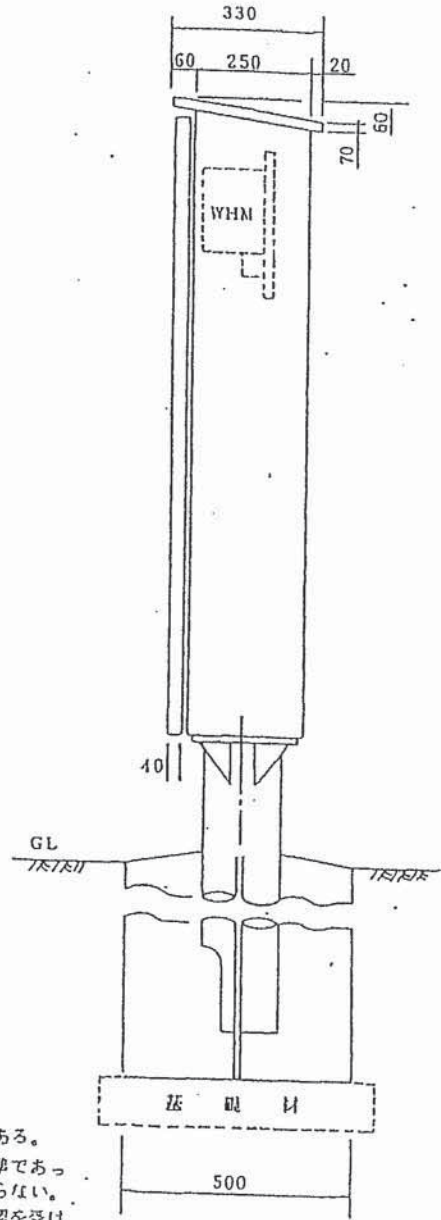
正面図



内部配置図

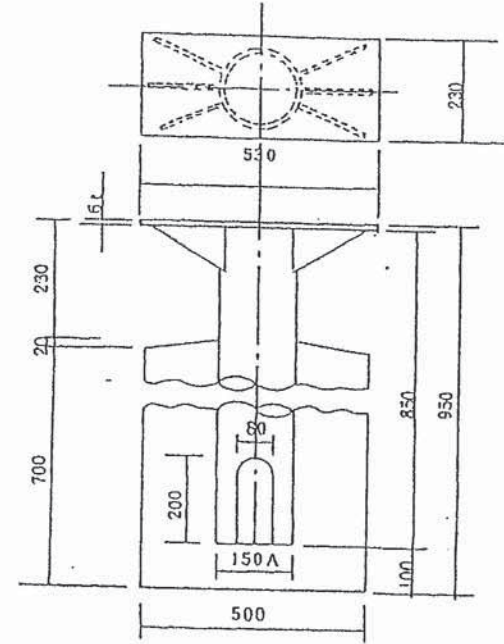


側面図



資料第4号

箱体取付台座

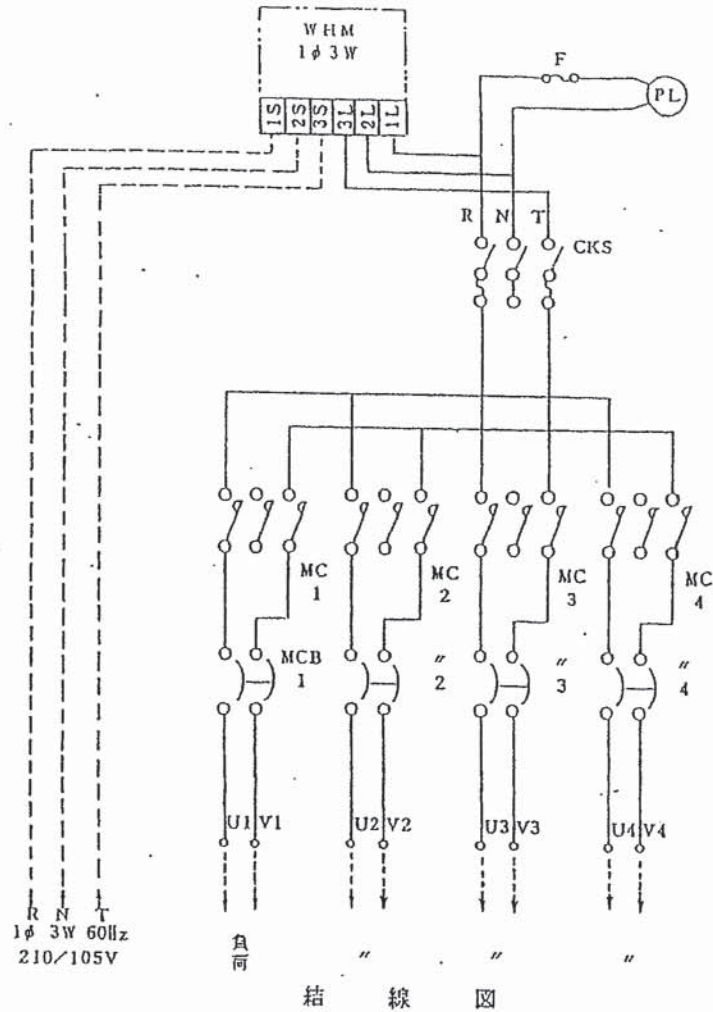


- 注) 1. 本図はB-2型の標準仕様である。  
 2. 分電盤の本体の寸法表示は標準であって図示している数量にこだわらない。設置に際しては本府係員の承認を受けるものとする。

材料表

(1基当り)

名称	規格	単位	数量	備 考
分電盤	型式 [ ]	面	1	
基礎材		m <sup>2</sup>		
型 枠		m <sup>2</sup>	1.36	
コンクリート	$\sigma_{ck} = 160 \text{ kg/cm}^2$	m <sup>2</sup>	0.16	



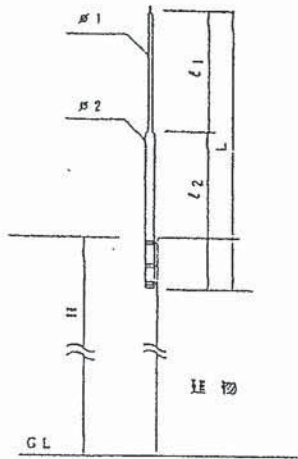
結線図

規格表

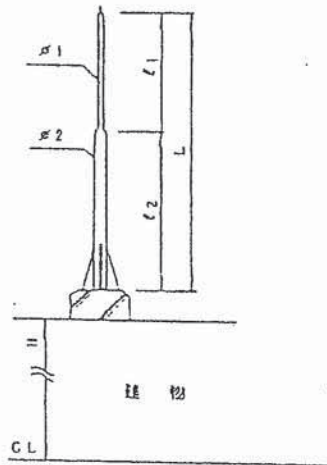
本図はB-2型の標準結線図を示している

型式	定格容量	内蔵機器				最大設置灯数 (W)			箱体寸法 (A)	備 考	
		主開閉器	電位接触機	全 左	配線用しつ断器	全 左	HF 250(15A)	HF 400(2.5A)			HF 700(4.0A)
B-1型	200V 30A 2回路	3P 60A	30A × 2		50AF/30AT × 2		17灯 × 2	10灯 × 2	6灯 × 2	1150	・壁外防止型 ・ケーシング厚 2.3mm以上 ・塗装色 安全標識色 (JIS Z-9103) ・高圧ナトリウム灯 (NH) 供用の時 NH 250 → HF 400 NH 400 → HF 700 に相当する。
B-2型	200V 30A 4回路	3P 150A	30A × 4		50AF/30AT × 4		17灯 × 4	10灯 × 4	6灯 × 4	1400	
B-3型	200V 50A 2回路	3P 100A	50A × 2		50AF/50AT × 2		30灯 × 2	18灯 × 2	11灯 × 2	1300	
B-4型	200V 30A 3回路	3P 100A	30A × 3		50AF/30AT × 3		17灯 × 3	10灯 × 3	6灯 × 3	1250	

(a) 壁 付



(b) 目 立



(単位 m)

(c) 支持管の寸法

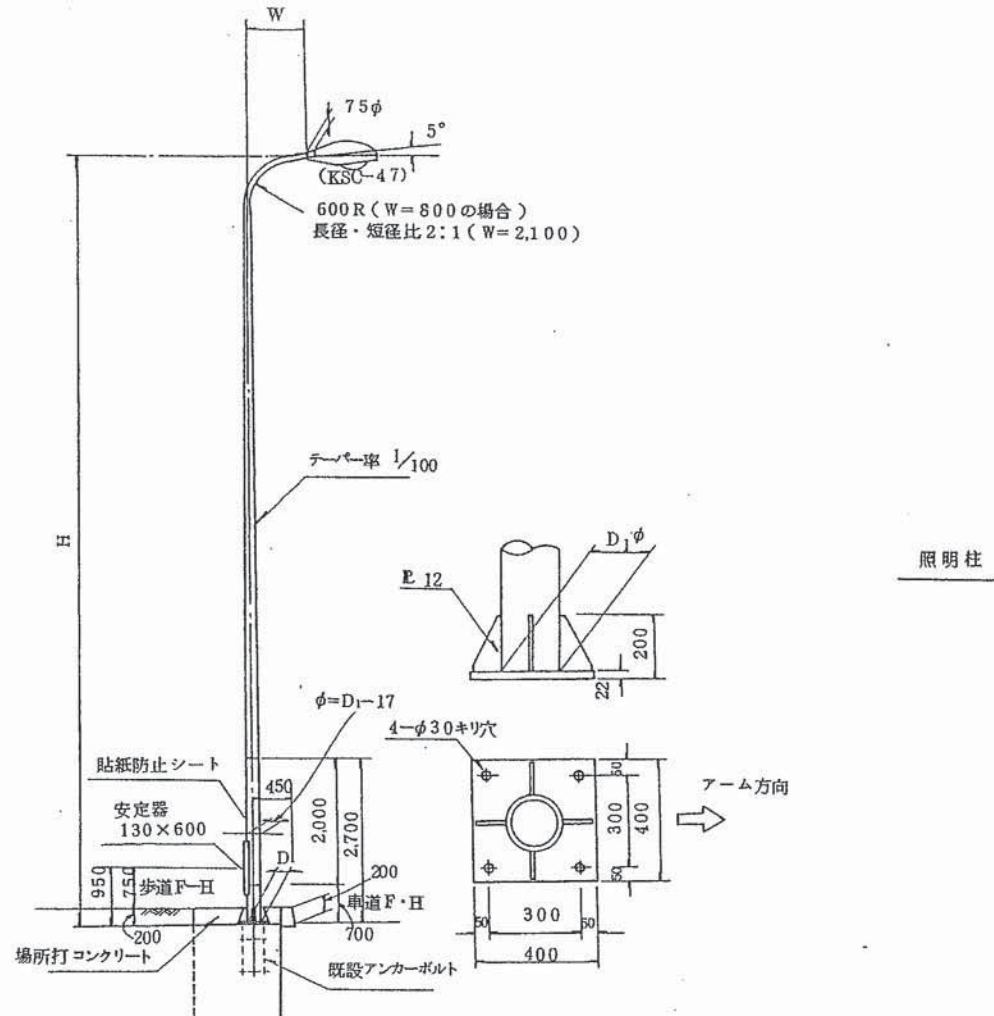
(1) 壁付の場合

	H	L	ℓ <sub>1</sub>	ℓ <sub>2</sub>	φ <sub>1</sub>	φ <sub>2</sub>
一般構造用炭素鋼管	H ≦ 30 m	4000	—	4000	—	48.6 (3.2)
		5000	—	5000	—	*
		6000	500	5500	48.6 (3.2)	60.5 (3.2)
		7000	1500	*	*	76.3 (4.2)
		8000	2500	*	*	*

(2) 目立の場合

	H	L	ℓ <sub>1</sub>	ℓ <sub>2</sub>	φ <sub>1</sub>	φ <sub>2</sub>
一般構造用炭素鋼管	H ≦ 30 m	3000	—	3000	—	48.6 (3.5)
		4000	—	4000	—	*
		5000	—	5000	—	60.5 (2.9)
		6000	500	5500	60.5 (3.9)	76.3 (4.2)
		7000	1500	*	*	89.1 (4.2)
		8000	2500	*	*	* (5.5)

注 L, Hは特記による。  
( )内に管の最小肉厚を示す。



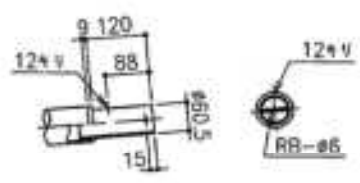
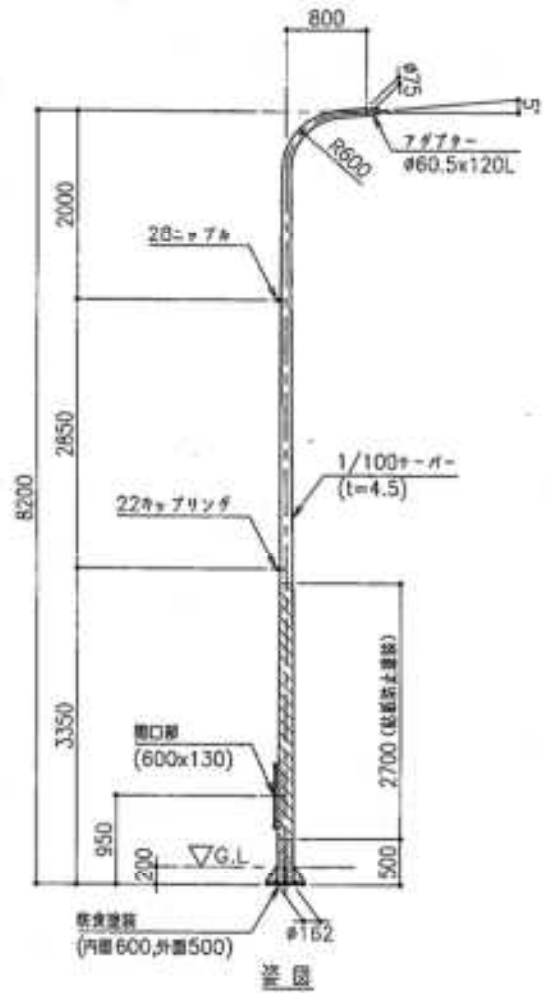
照明柱

27-(1) 屋外灯用ポール

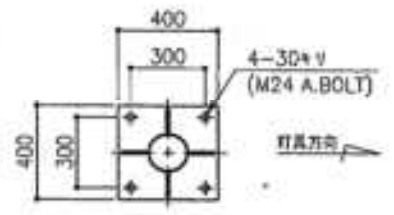
	W	H	D <sub>1</sub>	貼紙防止シート施工面積
8-8B	800	8,000	160	$(0.16 - 0.017) \times 3.14 \times 2,000 - 0.13 \times 0.55 = 0.827 \text{ m}^2$
10-8B	800	10,000	180	$(0.18 - 0.017) \times 3.14 \times 2,000 - 0.13 \times 0.55 = 0.952 \text{ m}^2$
12-8B	800	12,000	200	$(0.20 - 0.017) \times 3.14 \times 2,000 - 0.13 \times 0.55 = 1.078 \text{ m}^2$
12-21B	2100	12,000	209	$(0.209 - 0.017) \times 3.14 \times 2,000 - 0.13 \times 0.55 = 1.134 \text{ m}^2$

防蝕塗装 L=500mm

貼紙防止塗装 L=2700mm



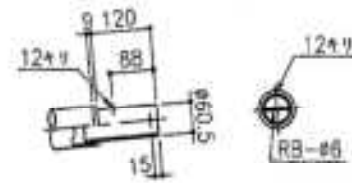
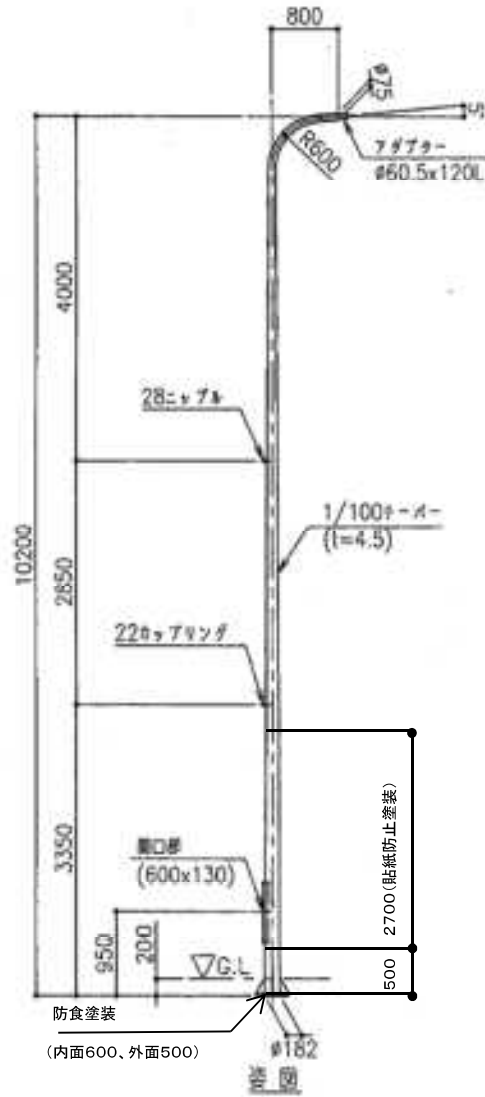
アダプター詳細図 S=1:10



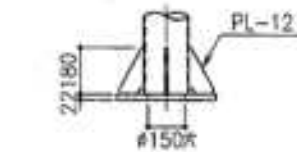
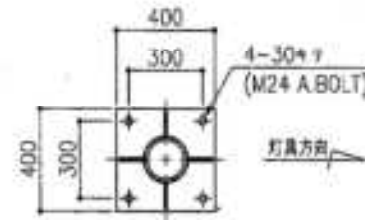
ベースプレート詳細図 S=1:20



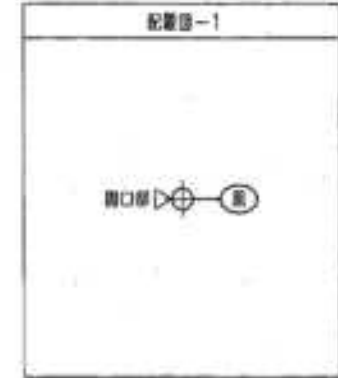
注記  
 1.ボ-の表図記号は、管継ぎめ-#(JIS H8641 2種 HOZ55)とする。



フタブタ-詳細図 S=1:10

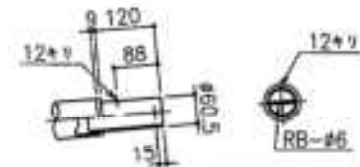
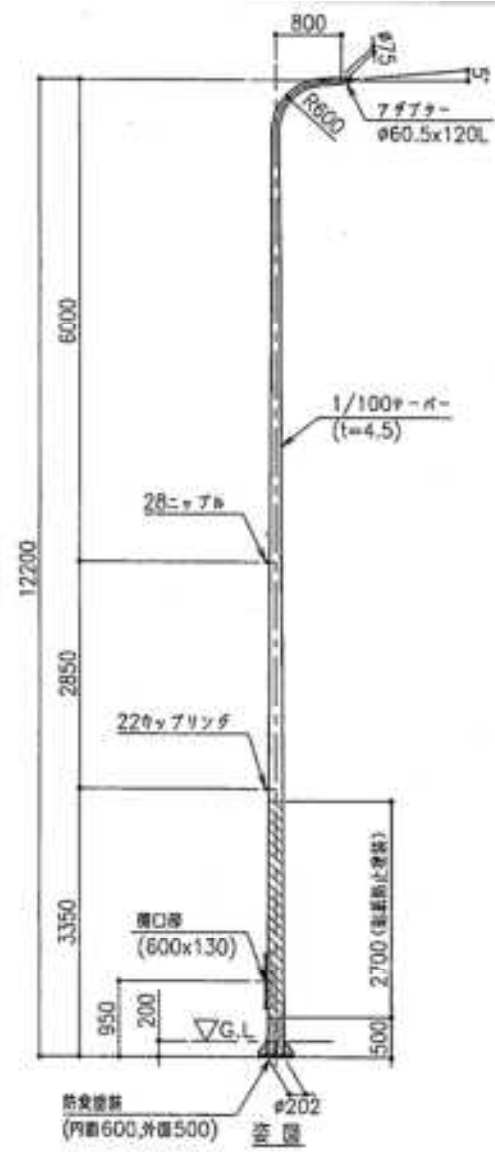


ベースプレート詳細図 S=1:20

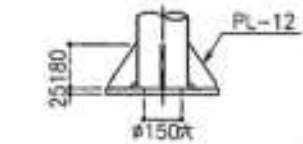
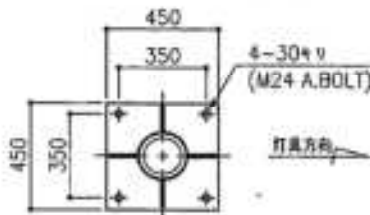


注記

1.φ-φの表型処理は、溶融亜鉛めっき(JIS H8641 2種 HDZ55)とする。



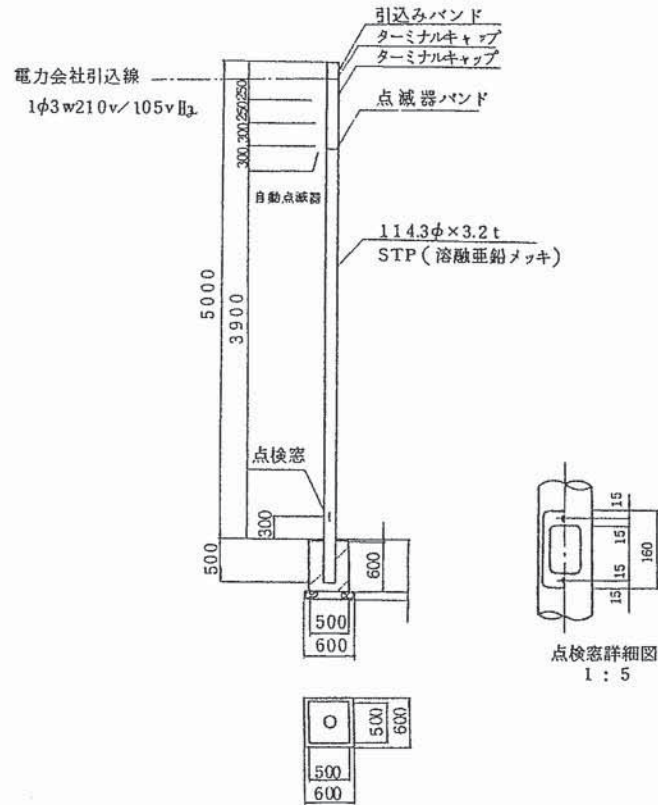
フグアター詳細図 S=1:10



ベースプレート詳細図 S=1:20



注記  
1.φ-φの表面処理は、溶融亜鉛めっき(JIS H8641 2種 HDZ55)とする。



照明用引込柱装柱図 (基礎は別途)

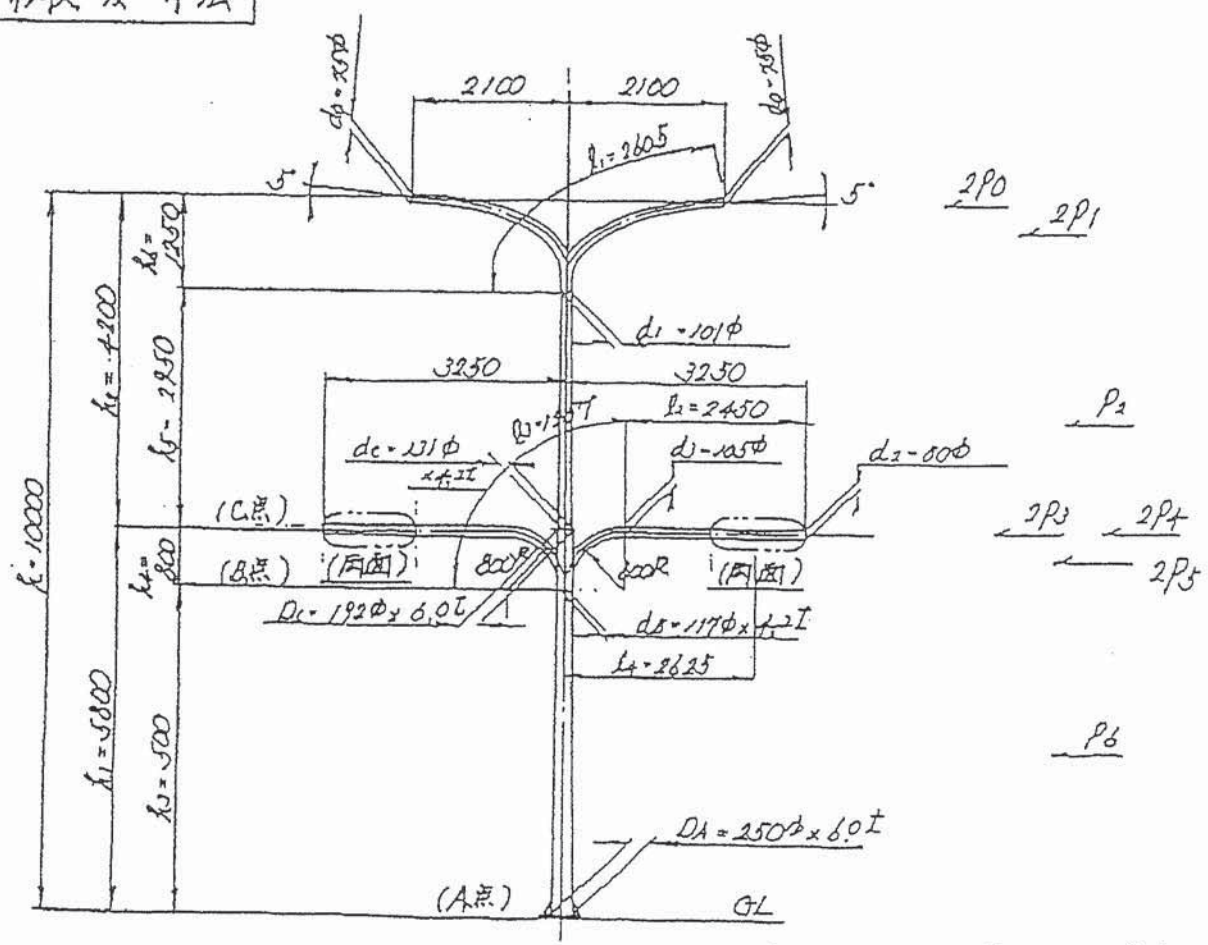
1:30



**設計条件**

- (1) 使用材料 JIS G3101 SS41  
許容応力度  $\sigma_{allow} = 2400 \text{ kg/cm}^2$
- (2) 設計最大風速  $V = 60 \text{ m/sec}$
- (3) 速度圧  $\rho = \frac{V^2}{16} = \frac{60^2}{16} = 225 \text{ kg/m}^2$
- (4) 風力係数  
 灯具  $C = 0.7$   
 信号灯  $C = 1.3$   
 支柱  $C = 0.7$
- (5) 受圧面積  
 灯具  $A_0 = 0.17 \text{ m}^2/\text{灯}$   
 信号灯  $A_1 = 0.53 \text{ m}^2/\text{灯}$
- (6) 重量  
 信号灯  $W = 80 \text{ kg/灯 (両面)}$

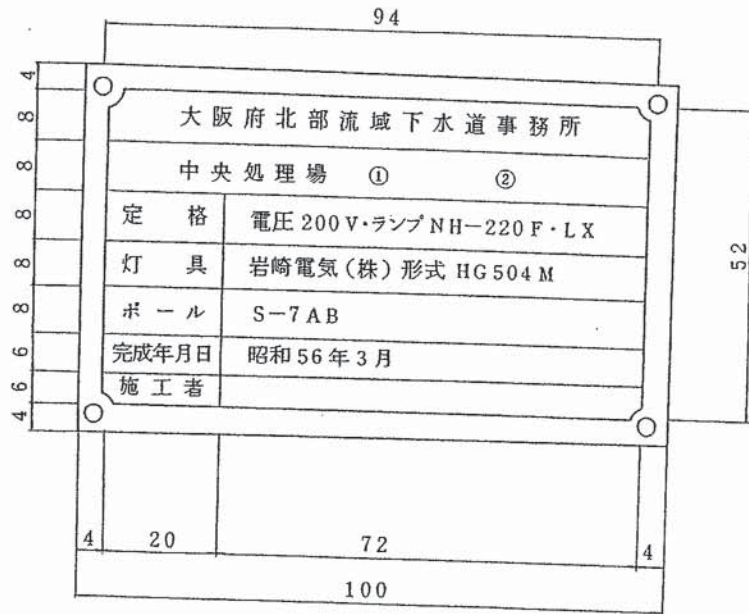
**形状及寸法**



10-21BY



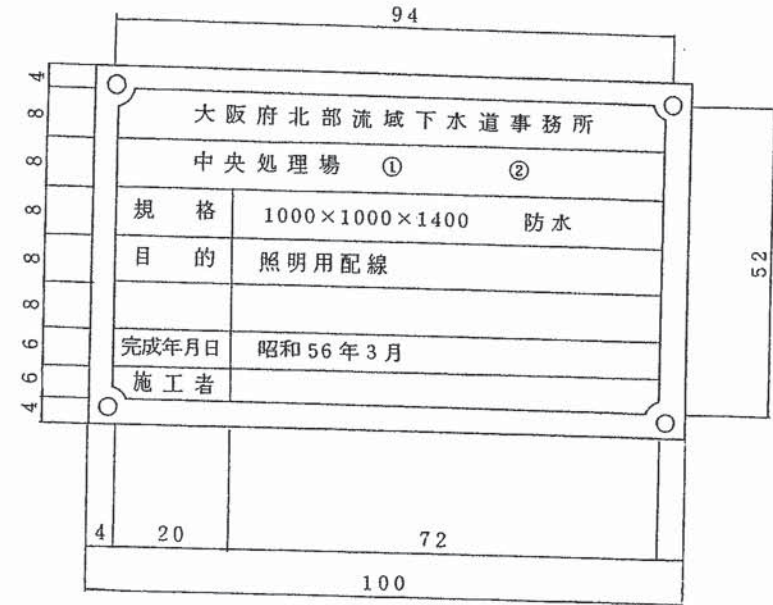
照明灯ポール取付銘板



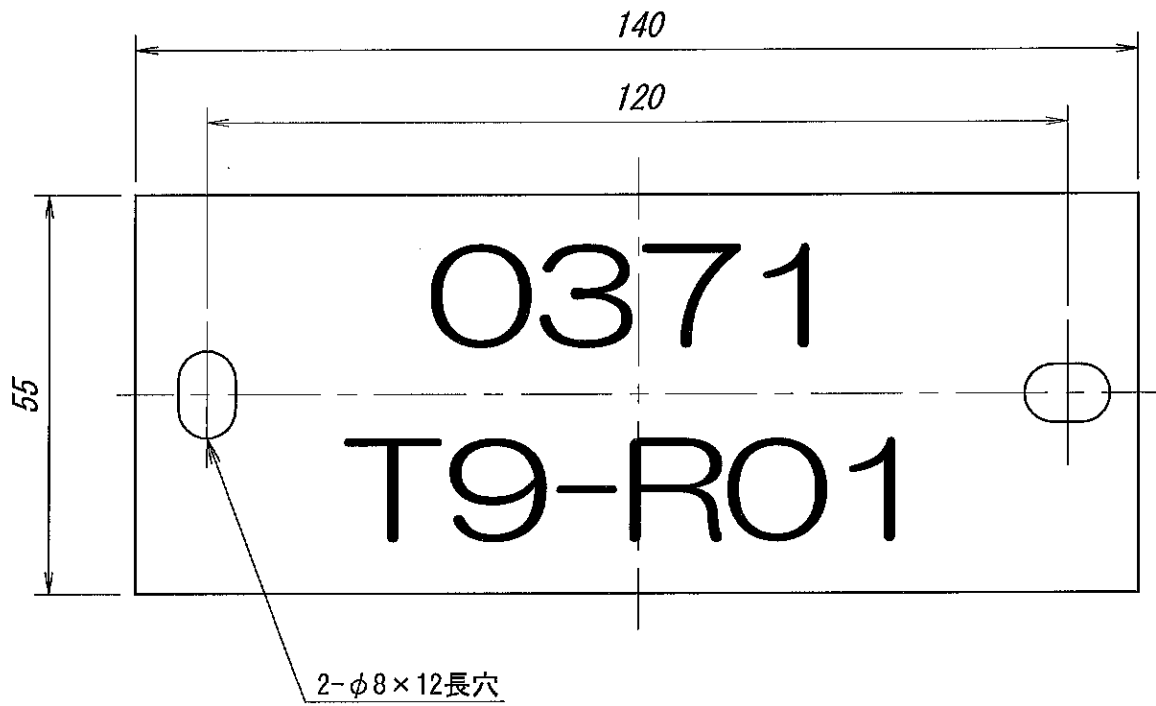
- ・取付穴ピッチ 54×94(3φ×4)
- ・文字は丸ゴシックとする。
- ・材質は、黄銅板 BsP 0.6mm厚ニッケル鍍金仕上げとする。
- ・文字は、黒地に白文字浮き出しとする。
- ・取付は、真鍮製ビスでかしめ止めとする。
- ・① №1～ 順次つけていく。
- ・② A-1～ 回路番号をつけていく。

資料第17号

マンホール、ハンドホール取付銘板



- ・取付穴ピッチ 54×94(3φ×4)
- ・文字は、丸ゴシックとする。
- ・材質は、黄銅板 BsP 0.6mm厚ニッケル鍍金仕上げとする。
- ・文字は、黒地に白文字浮き出しとする。
- ・取付は、真鍮製ビスでかしめ止めとする。
- ・① №1～ 順次つけていく
- ・② MM. 1～ //



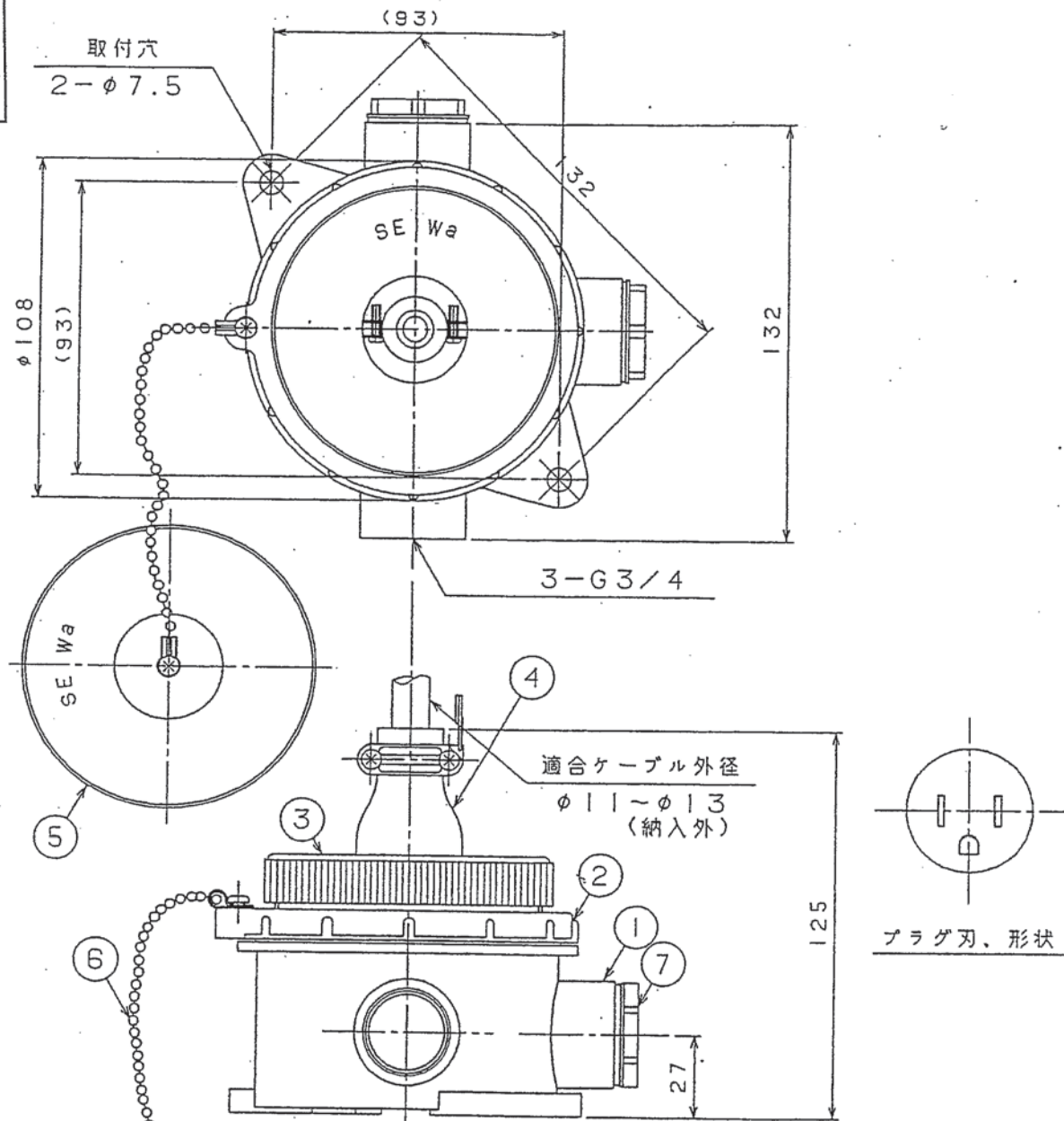
仕 様

材質：透明アクリル樹脂板（表面） t=3mm

刻字：裏面彫刻

字体：丸ゴシック体

字色：黒色エナメル墨入



(仕様)

コンセントプラグを使用しない時・・・防浸形(IEC529の保護等級IP67)

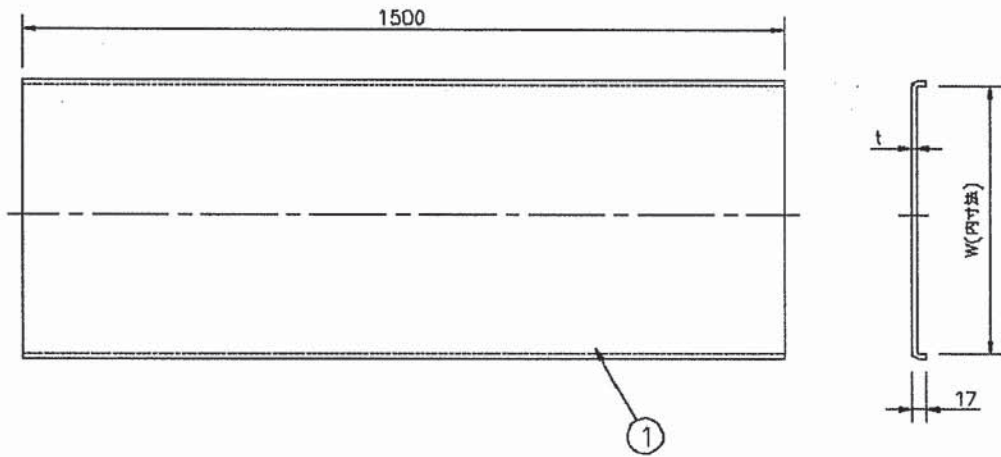
；(盲蓋使用時)

コンセントプラグ使用時・・・防まつ形(IEC529の保護等級IP54)

標準

数量： 台

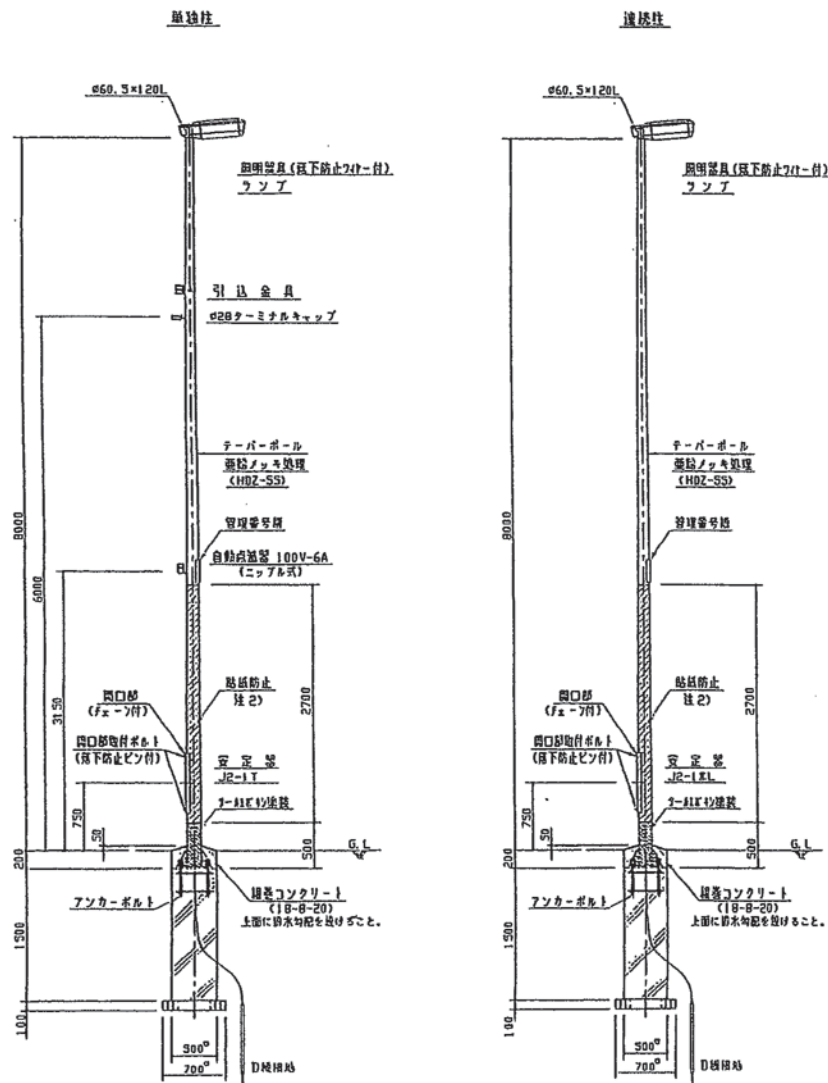
7	盲柱	ナイロン66	2	5PB6/1
6	鎖	玉径φ3.2 SUS	1	
5	盲蓋	変性PPO樹脂	1	5PB6/1
4	コンセントプラグ	ブチルゴム	1	
3	コンセントキャップ	変性PPO樹脂	1	5PB6/1
2	蓋	変性PPO樹脂	1	5PB6/1
1	本体	変性PPO樹脂	1	5PB6/1
番号	部品名	寸度・材質	数量	備考



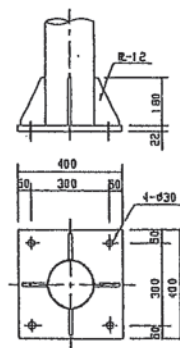
ケーブルラックの幅	W	t
200	230	1.5
300	330	
400	430	
500	530	
600	630	
800	830	
1000	1030	

表面処理	JIS H8601に規定する陽極酸化被膜加工 (アルマイト処理後、クリア仕上)				
材質	アルミ合金 JIS H4000 A5052P				
その他					
1	本体	上記参照	上記参照	1	t=1.5
番号	品名	材質	表面処理	数	備考
図名	直線ラック用カバー				尺 度 1:10

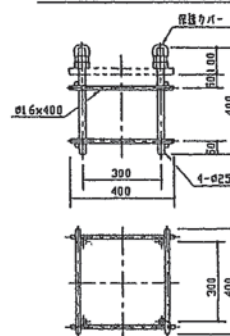
照明柱詳細図 S=1/30



ベースプレート詳細図 S=1/10



アンカーボルト詳細図 S=1/10



光源一覧表 (高圧ナトリウム)

照明器具	ファン	単独柱	連続柱
		安定器 (100V)	安定器 (200V)
KWD3433 注1)	NHT110-L	NHT10C1B	NHT10C2B
		NHT100-L	H200R2B
		NHT220-L	H250R2B

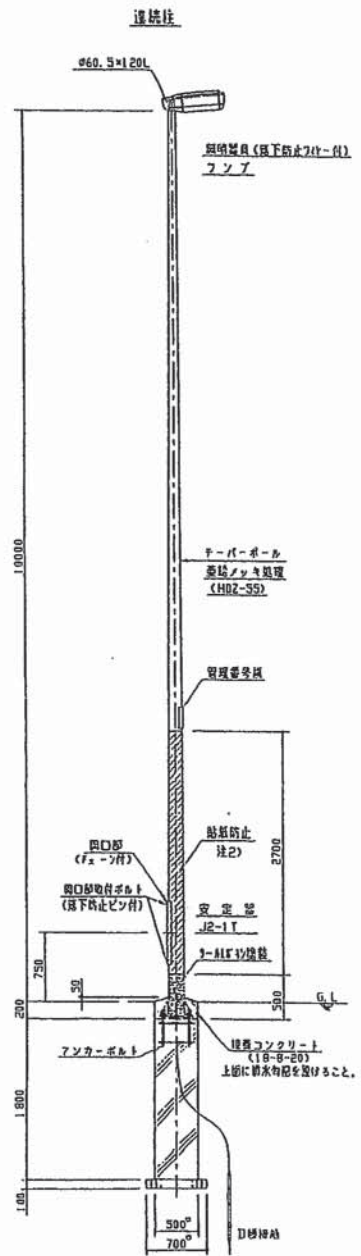
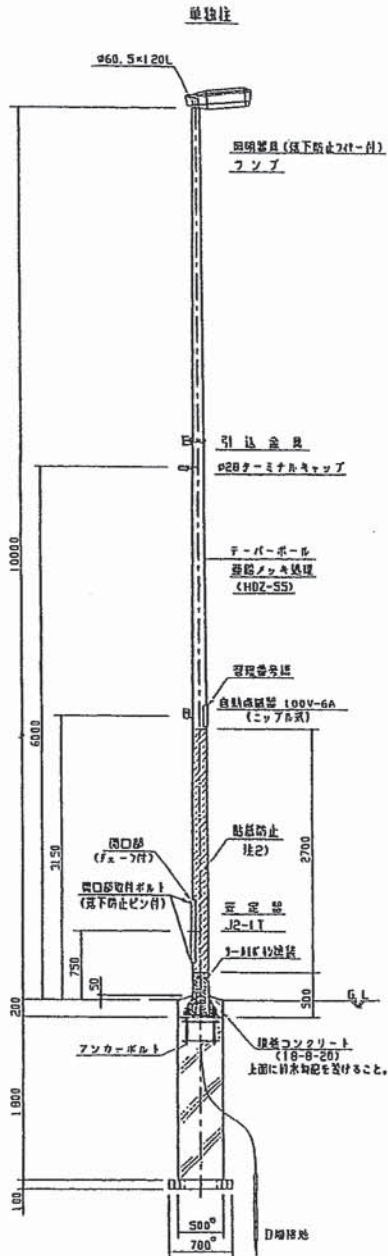
光源一覧表 (蛍光灯種別)

照明器具	ファン	単独柱	連続柱
		安定器 (100V)	安定器 (200V)
KWD3440 注1)	HF200X	H200V1B	H200V2B
		HF250X	H250V2B
KWD3442 注1)	HF300X	H300V1B	H300V2B
		HF400X	H400V2B

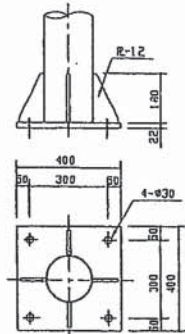
注1) 照明器具は本図面と同容量で、光密対策ガイドフィン付の器具とする。  
 注2) 貼紙防止塗料の仕様は、大日本塗料株式会社製造の「ビフレス」同容量以上とする。  
 注3) 開口部への雨水侵入防止は、現場条件に合わせて保護シヤチの方向に検討すること。

防蝕塗装 L=500mm

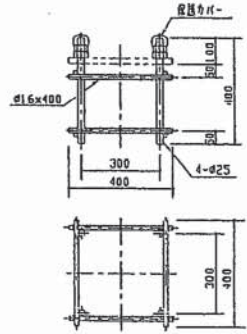
貼紙防止塗装 L=2700mm



ベースプレート詳細図 S=1/10



アンカーボルト詳細図 S=1/10



光器一覧表 (高圧117V用)

照明器具	ファン	単独柱	連続柱
		安定器 (100V)	安定器 (200V)
KVD3433 注1)	NHT110-L NHT180-L NHT220-L	NH110C1 B	NH110C2B
		H200C1 B	H200R2B
		H250C1 B	H250R2B

光器一覧表 (埋込用)

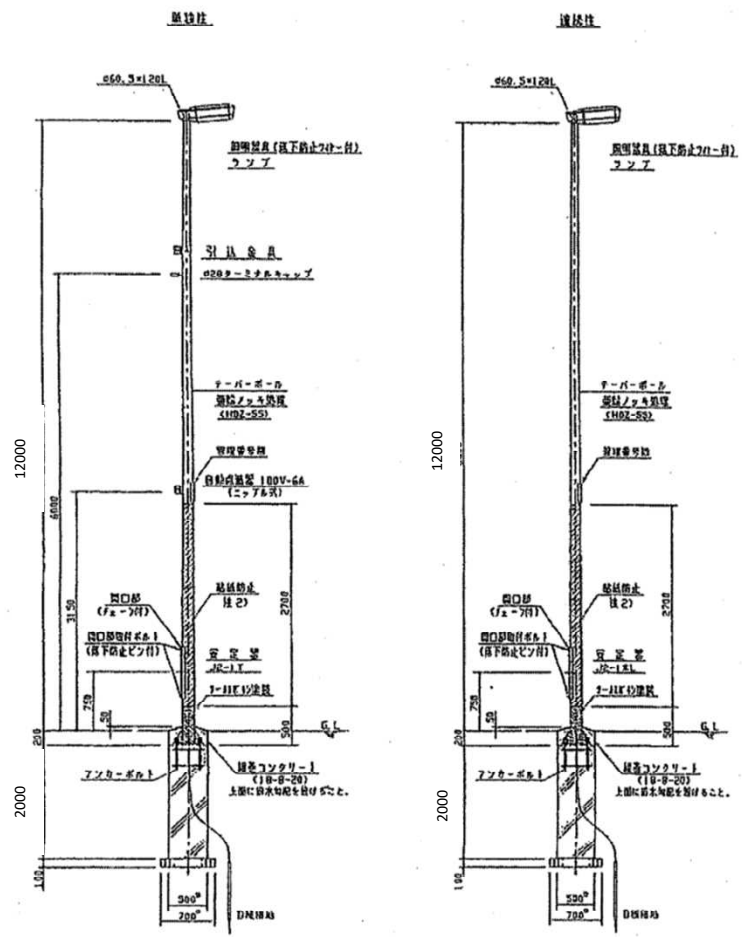
照明器具	ファン	単独柱	連続柱
		安定器 (100V)	安定器 (200V)
KVD3440 注1)	HF200X HF250X	H200V1 B	H200V2B
		H250V1 B	H250V2B
KVD3442 注1)	HF300X HF400X	H300V1 B	H300V2B
		H400V1 B	H400V2B

注1) 照明器具は本図面と同品で、光器列装ガイドフィン付の道路灯とする。  
 注2) 貼紙防止塗料の仕様は、光日本電機株式会社製「ビフレス」同等品以上とする。  
 注3) 開口部方向は現場条件に合わせて保守しやすい方向と設けること。

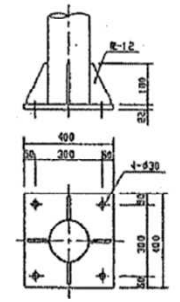
防蝕塗装 L=500mm

貼紙防止塗装 L=2700mm

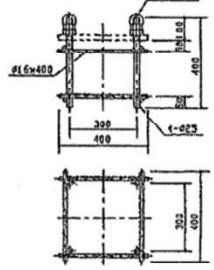
照明柱詳細図 S=1/30



ベースプレート詳細図 S=1/10



アンカーボルト詳細図 S=1/10



照明一式表 (器具仕様表)

照明器具	ファン	風柱柱	流柱柱
		安定器(100V)	安定器(200V)
KV03433 注1)	NHT110-L	MH10C1B	MH10C2B
	NHT100-L	H200C1B	H200R2B
注1)	NHT220-L	H250C1B	H250R2B

照明一式表 (器具仕様表)

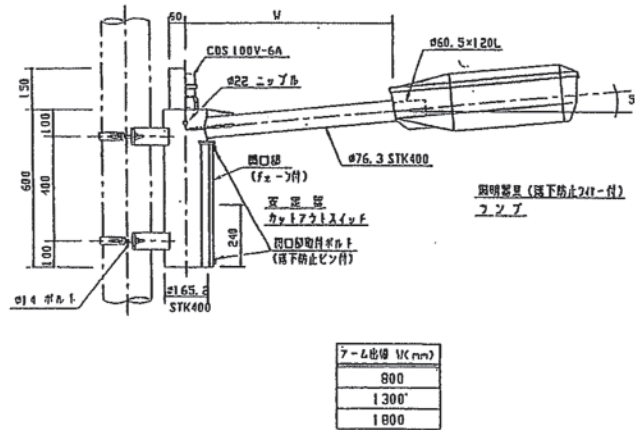
照明器具	ファン	風柱柱	流柱柱
		安定器(100V)	安定器(200V)
KV03440 注1)	HF200X	H200V1B	H200V2B
	HF250X	H250V1B	H250V2B
KV03442 注1)	HF300X	H300V1B	H300V2B
	HF400X	H400V1B	H400V2B

注1) 照明器具は本図面と同製品で、光源材質ダイオードタイプの器具灯とする。  
 注2) 風下防止塗料の仕様は、大日本塗料株式会社製「ビフレス」耐年数以上とする。  
 注3) 開口部への防錆処理は各メーカー仕様と異なる場合があります。

防蝕塗装 L=500mm

貼紙防止塗装 L=2700mm

共架柱詳細図 S=1/10



光取一層点 (高圧1572527)

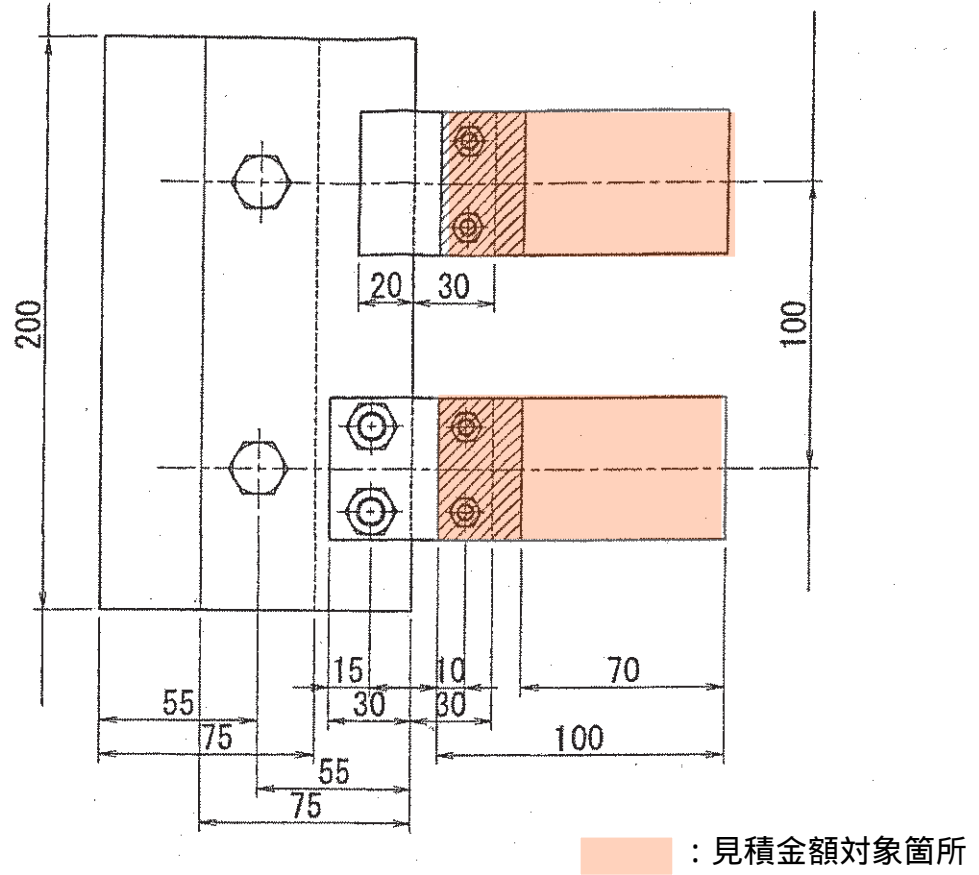
照明器具	ランプ	安定器 (100V)
KVD3435 注1)	NHT110-L	NH110C1 B
	NHT180-L	H200C1 B
	NHT220-L	H250C1 B

光取一層点 (蛍光水銀277)

照明器具	ランプ	安定器 (100V)
KVD3440 注1)	HF200X	H200V1 B
	HF250X	H250V1 B
KVD3442 注1)	HF300X	H300V1 B
	HF400X	H400V1 B

注1) 照明器具は本図面と同等級で、光害対策ガイドライン対応の器具とする。  
 注2) 管理番号は別図に示す標準バンド取付タイプとする。

# 平型テストピース I 型 (単独型)

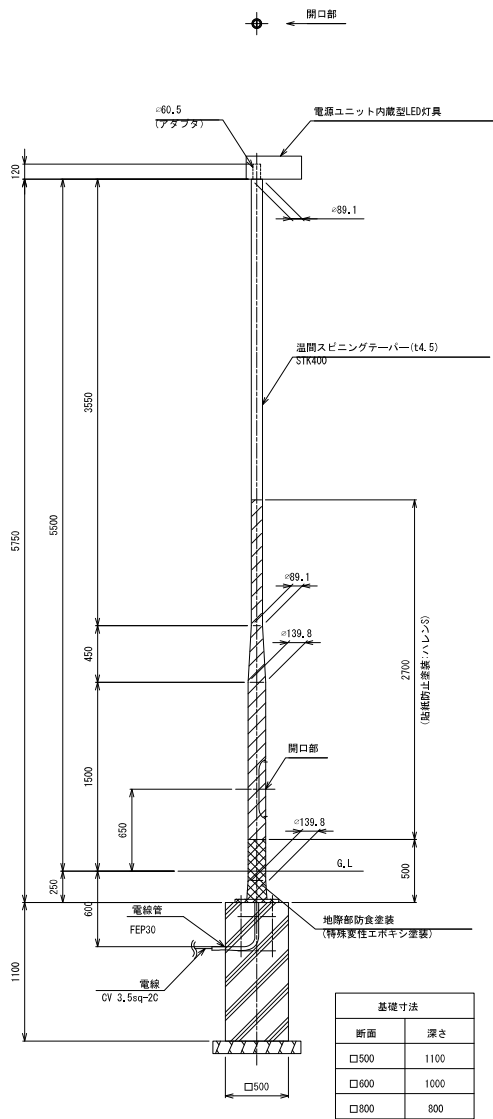


図面番号②

# 歩道照明施設構造図1 (地下配線型)

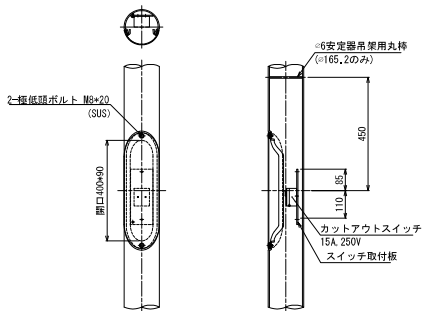
資料第27号

断面図 S=1/20

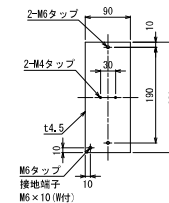


※電源ユニットを柱体内設置の場合は、下段サイズφ165.2とする。

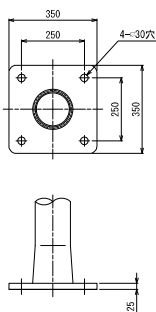
開口部詳細 S=1/10  
(溶接構造の無いフタが突出しない開口部)



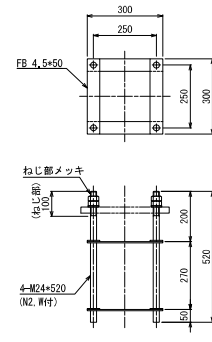
スイッチ取付板詳細 S=1/5



柱脚部詳細 S=1/10



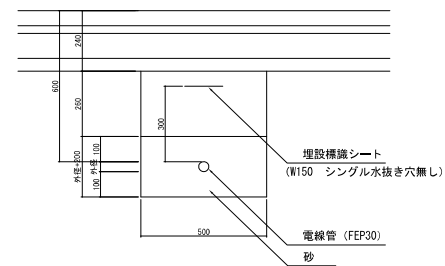
アンカーフレーム詳細 S=1/10



防蝕塗装 L=500mm

貼紙防止塗装 L=2700mm

埋設配管要領図 S=1/10  
(一般部)



工事名	工事		
図面名	歩道照明施設構造図1		
縮尺	図示	図面番号	業之内
設計年月	平成	年	月
*****事務所			

記事

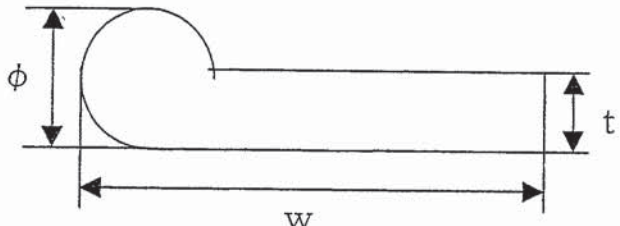
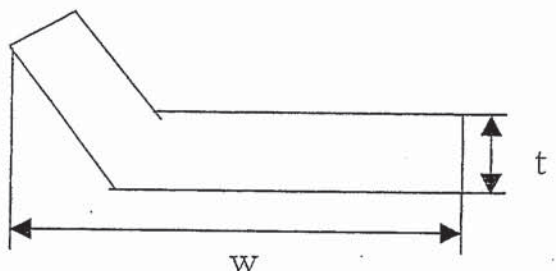
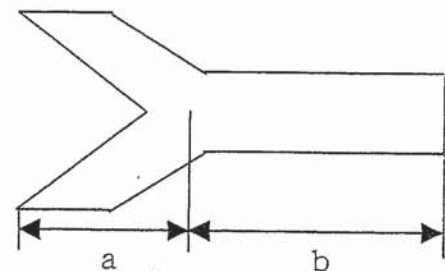
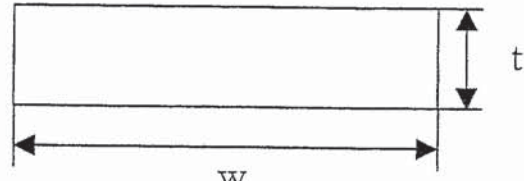
1. 表面処理

溶融亜鉛メッキ (ND255) 後、指定色塗料仕上げ。

2. 指定色:





P 型	
L 型	
Y 型	
長方形	

ワイヤーロープ製品価格の構成

ワイヤーロープ  $m$  当り単価 (円/ $m$ )  $\times$  ワイヤーロープ長 ( $m$ ) + ロック加工費 (円/端末) + プリテンション加工費 (円/加工)

注 1) ワイヤーロープ単価  $m$  当り単価 (円/ $m$ ) は、同一ロープ (規格、撚り方、全て同じもの) が複数ある場合は、その個々の長さより単価を使いわけ。

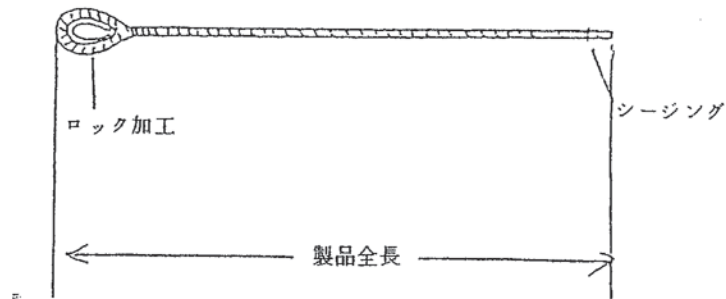
注 2) ワイヤーロープ長は、製品長さにロック加工分の余尺 (1  $m$ ) を加える。

注 3) ロック加工費は、1 端末についての価格

注 4) 同一ロープが複数ある場合、同時に加工するため、1 本当りとしては、加工費/本数となる。

但し、合計長が 300  $m$  を超えるときは、加工費は別価格となる。

ワイヤーロープ (プリテンション加工、片端ロック加工 (シンプル付))



(内訳)

1. ワイヤーロープ代 ——— (全長+余尺)  $\times$   $m$  当り単価  
 ◎余尺は、ロック加工部のロープ長である。  
 (1  $m$  ~ 3  $m$ )  
 ◎  $m$  当り単価は、S 撚り、Z 撚りとも同じ
2. ロック加工代 ——— ロック加工及びシンプル代

3. プリテンション加工代 ——— プリテンション加工代

◎ロープ径により変化

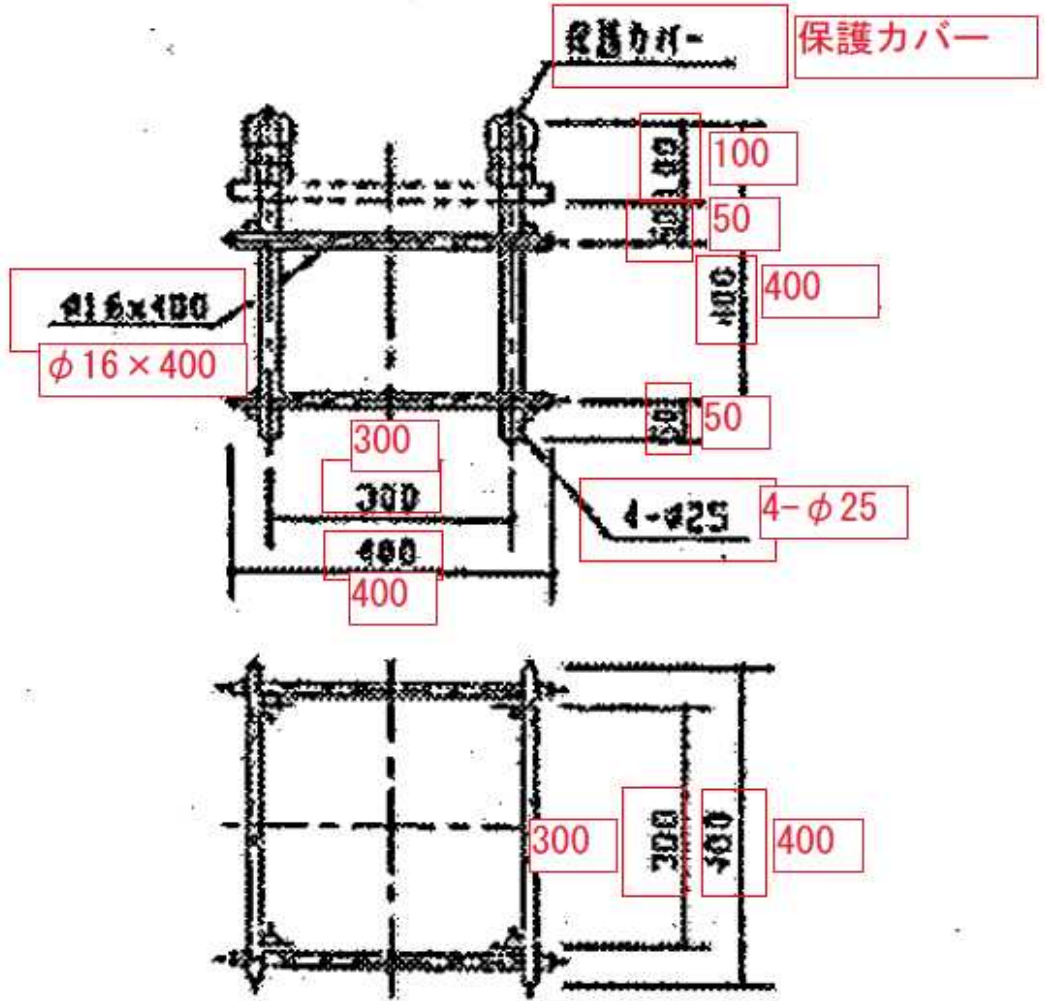
◎ロープ長により変化 …… 加工機の限度 (250  $m$  ~

300  $m$ ) 内であれば、長さには無関係。

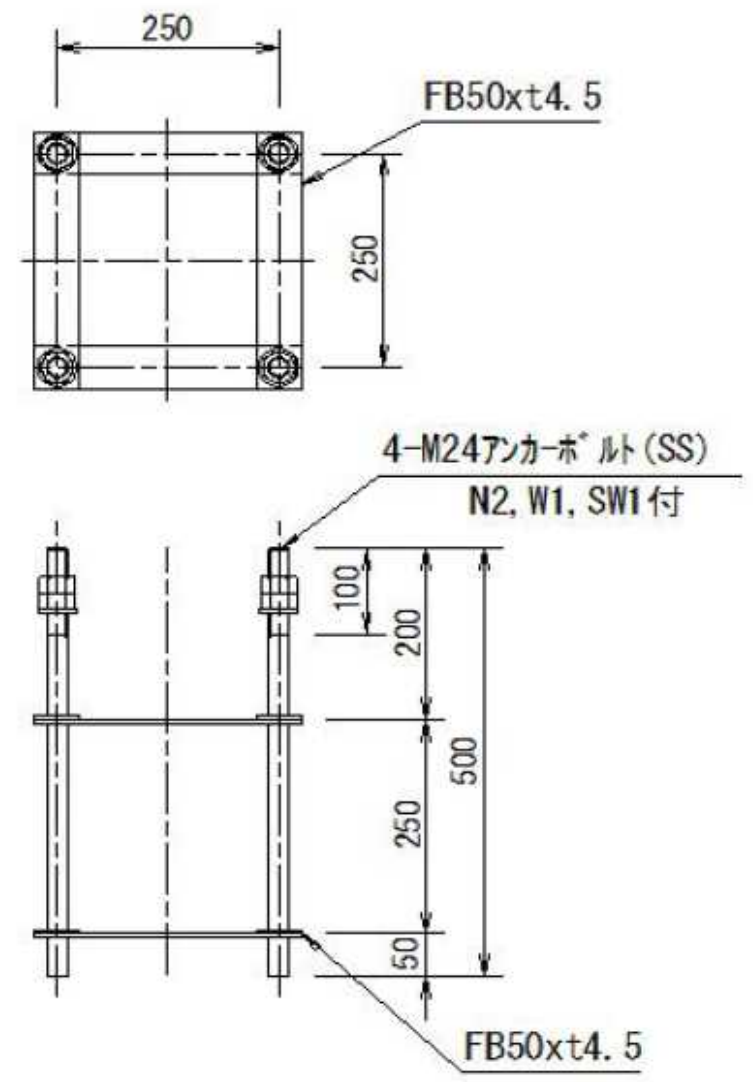
但し、同一ロープ (規格、撚り方他) が数本で限度内であれば、一加工となるので、1 本当りとすれば 1 / (本数) となる。

4. シーリング ——— 無 料

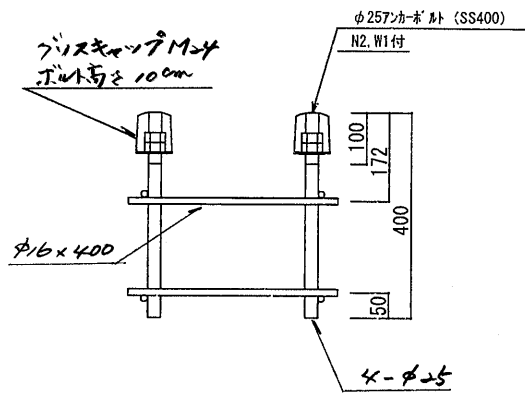
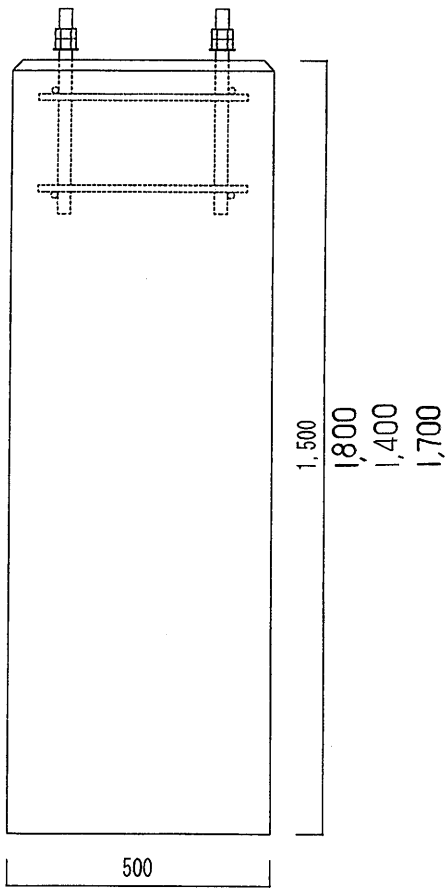
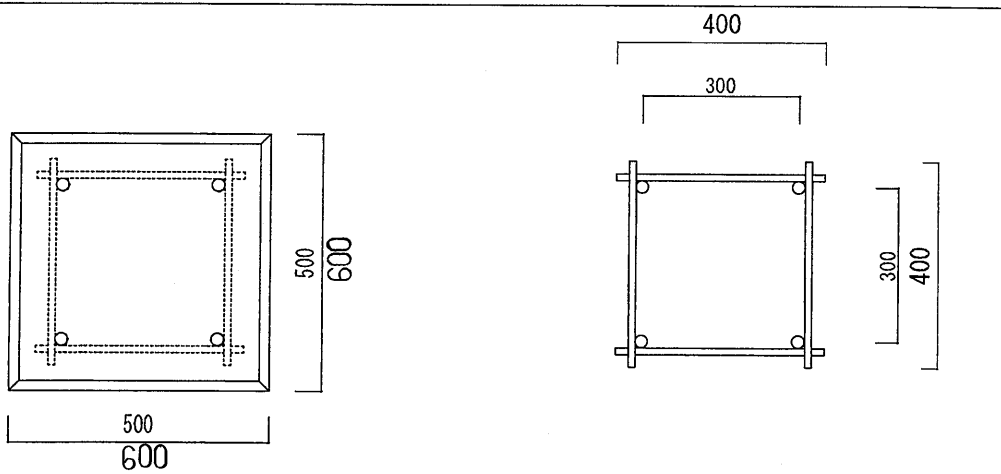
### アンカーボルト詳細図 S=1/10



### アンカーボルト詳細図 S=1/10







- ブロック寸法
- 500 x 500 x 1,500
  - 500 x 500 x 1,800
  - 600 x 600 x 1,400
  - 600 x 600 x 1,700

参考重量  
900kg

基礎ブロック□500×1500アンカー埋込式