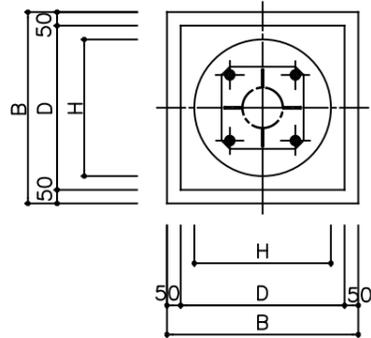
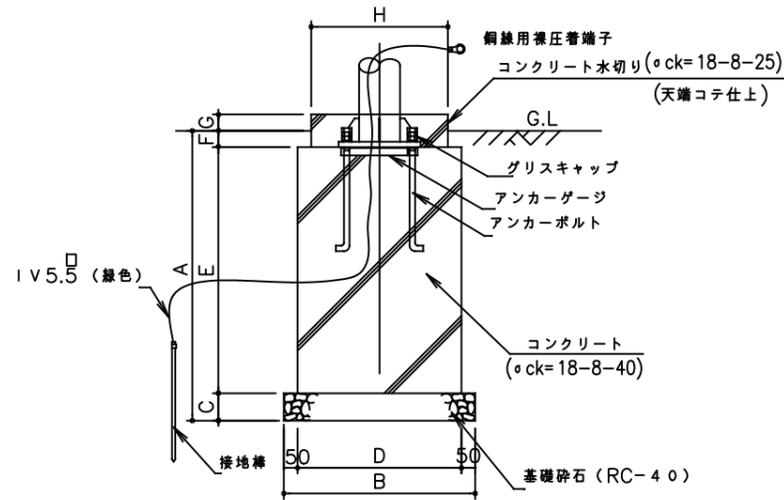


照明灯鉄柱用基礎

平面図



断面図



照明灯鉄柱用基礎(丸水切り)材料表 1基当り

名称	形状寸法	単位	数量	備考
基礎砕石	RC-40	m ²		
型枠	D	m ²	別表参照	損料
コンクリート	φck=18-8-25	m ³		JISA5308
コンクリート	φck=18-8-40	m ³		JISA5308
接地棒	φ14×1500 緑色 I V 5.5 □	本	1	圧着端子 5.5-10H
グリスキャップ	樹脂製	個	4	
アンカーゲージ	図番	組	1	
アンカーボルト	E-G101参照	本	4	

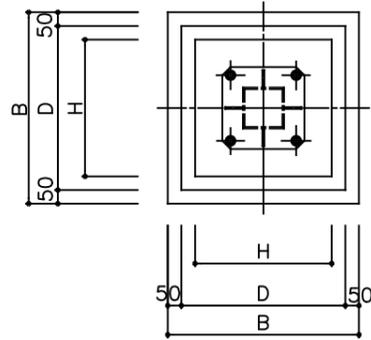
公園灯鉄柱基礎(丸水切り)一覧表

コンクリート基礎 型式	寸法 (mm)								数量 (10箇所当たり)				適合鉄柱		備考	
	A	B	C	D	E	F	G	H	砕石 RC-40 (m ²)	型枠 18-8-40 (m ²)	コンクリート 18-8-25 (m ³)	コンクリート 18-8-25 (m ³)	鉄柱図番	鉄柱型式		
	床掘深さ	幅	高さ	幅	高さ	埋設深さ	水切 露出高さ	水切り幅								
CK-M501	1,060				900	60			500φ	3.60	19.72	2.25	0.19	E-PH101	KD-100	
CK-M502	1,250				1,000	150		3.60		23.14	2.50	0.36	E-PH201	AD-100,200		
CK-M503	850				600	150		3.60		15.14	1.50	0.38	E-PH102	BD-100		
CK-M504	750				500	150		3.60		13.14	1.25	0.36	E-PF503	TF-27X2		
CK-M505	1,000				800	上部 400φ× 下部 500□×50		400φ	3.60	18.25	2.00	0.23	E-PF504	TF-27H		
CK-M506	700	600□	100	500□	500	100	50		3.60	12.35	1.25	0.24	E-PF505	TF-27L		
CK-M507	660				500	60			3.60	1.72	1.25	0.19	E-PH204	CH-160	2段水切り	
CK-M508	660				500	60			3.60	11.72	1.25	0.18	E-FL503	UF-13		
CK-M509	960				800	60		500φ	3.60	17.72	2.00	0.20	E-FL504	TA-27		
CK-M510	1,070				900	70			3.60	19.88	2.25	0.21	E-FL505	YF-40		
CK-M511	1,060				900	60			3.60	17.72	2.00	0.20	E-PM503	NM-70		
CK-M512	1,110				900	110			3.60	19.72	2.25	0.20	E-PH106	CSD-100		
														E-PH107	TD-100	
														E-PM504	UT-70	
														E-PH108	KSD-100	
CK-M601	1,410				1,200	110		500φ	4.90	31.31	4.32	0.27	E-PH301	KD-300		
CK-M602	1,310				1,100	110			4.90	28.91	3.96	0.27	E-PH305	PD-300		
CK-M603	1,510				1,300	110			4.90	33.71	4.68	0.27	E-PH302	BD-300		
CK-M604	1,400				1,200	100			4.90	31.15	4.32	0.27	E-P 403	BP-1		
CK-M605	1,300				1,100	100			4.90	28.75	3.96	0.27	E-PH306	PT-300		
CK-M606	1,200				1,000	100			4.90	26.35	3.60	0.27	E-P 404	BP-2		
CK-M607	1,110				900	100			4.90	23.95	3.24	0.27	E-PM501	NM-100×3		
CK-M608	1,300				1,100	100			4.90	28.75	3.96	0.27	E-PM502	NM-100×2		
CK-M609	1,350				1,100	150			4.90	26.35	3.60	0.27	E-PM502	NM-100×1		
CK-M610	1,500				1,200	200			4.90	23.95	3.24	0.27	E-PM202	TM-250B		
CK-M611	1,310				1,100	上部 400φ× 下部 600□×60			600φ	4.90	29.22	3.96	0.36	E-PM201	TM-250B	
CK-M801	1,700	900□		800□	1,400	200			500φ	4.90	29.54	3.96	0.35	E-PH105	TH-100C	
								500φ	4.90	32.72	4.32	0.43	E-PF502	TF-27×5		
								400φ	4.90	29.54	3.96	0.35	E-PH505	CH-100×4		
								500φ	4.90	32.72	4.32	0.43	E-PH307	CH-300	2段水切り	
								500φ	8.10	48.72	8.96	0.43	E-PH504	CH-250×4		

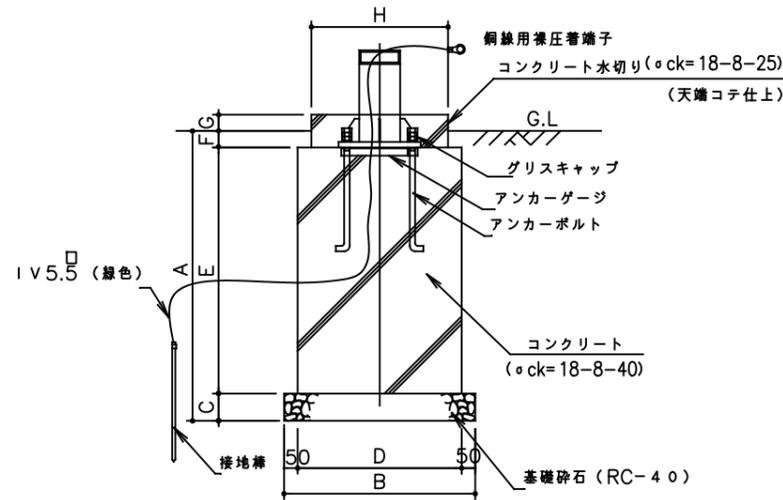
種別	照明設備工
図面名	照明灯鉄柱用基礎(丸水切り) (図番E-K101-2)
大阪市建設局	

照明灯鉄柱用基礎

平面図



断面図



照明灯鉄柱用基礎（角水切り）材料表 1基当り

名称	形状寸法	単位	数量	備考
基礎砕石	RC-40	m ²	別表参照	換料
型枠	D	m ²		
コンクリート	φck=18-8-25	m ³		JISA5308
コンクリート	φck=18-8-40	m ³		JISA5308
接地棒	φ14×1500 黒皮鋼 IV5.5	本	1	圧着端子 5.5-10付
グリスキャップ	樹脂製	個	4	
アンカーゲージ	図番 E-K101	組	1	
アンカーボルト	参照	本	4	

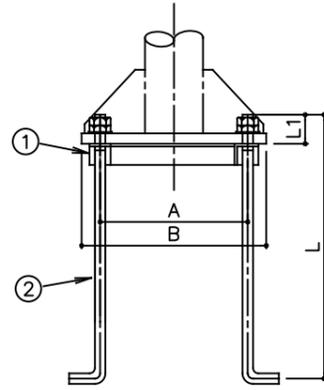
公園灯鉄柱基礎（角水切り）一覧表

コンクリート基礎 型式	寸法 (mm)								数量 (10箇所当たり)				適合鉄柱		備考
	A	B	C	D	E	F	G	H	砕石 RC-40 (m ²)	型枠 (m ²)	コンクリート 18-8-40 (m ³)	コンクリート 18-8-25 (m ³)	鉄柱図番	鉄柱型式	
	床掘深さ	砕石 幅	砕石 高さ	基礎 幅	基礎 高さ	水切 埋設深さ	水切 露出高さ	水切り幅							
CK-K501	1,260	600□	100	500□	1,100	60	50	500□	3.60	24.20	2.75	0.25	E-PH102	CD-100	
CK-K502	1,360	700□		600□	1,200	60			E-PH104	KRM-150					
CK-K503	650	600□		500□	500	50			E-LH106	FH-100J					
CK-K504				500□	500	50			E-LH107	FH-100E					
CK-K601	1,410	900□	100	800□	1,200	110	50	500□	8.10	41.60	7.68	0.36	E-PH303	ND-300	
CK-K602	1,410	700□		600□	1,200	110			E-PH501	PZD-100×2					
CK-K603	1,300	900□		800□	900	300			E-PH502	PZD-100×4					
			E-PM101	NMD-100											
												E-PM102	NMD-100B		
CK-K801	1,410	900□	100	800□	1,200	110	50	500□	8.10	41.60	7.68	0.36	E-PH202	NKD-200	
CK-K802	1,250				1,000	150			8.10	36.00	6.40	0.45	E-PH203	TH-200B	
CK-K803	1,450				1,200	150			8.10	42.40	7.68	0.39	E-PH503	TH-200B×2	

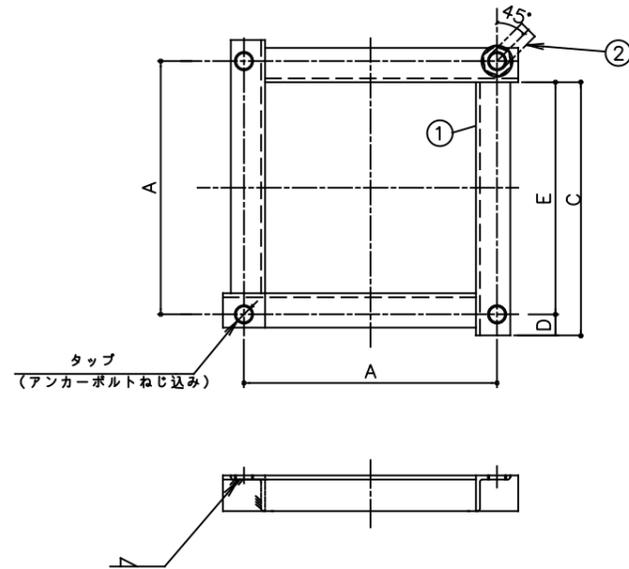
種別	照明設備工
図面名	照明灯鉄柱用基礎（角水切り） （図番E-K102-2）
大阪市建設局	

照明灯基礎用組アンカーゲージ

側面図



平面図



アンカーゲージ材料表 1組当り

品番	名称	形状寸法	材質	単位	数量	備考
1	アンカーゲージ	別表参照	JISG3101 SS400	組	1	
2	アンカーボルト	別表参照	JISG3101 SS400	組	4	N.W-MF Zn3-C

注 1. アンカーボルトの下端曲部の方向に取付のこと。

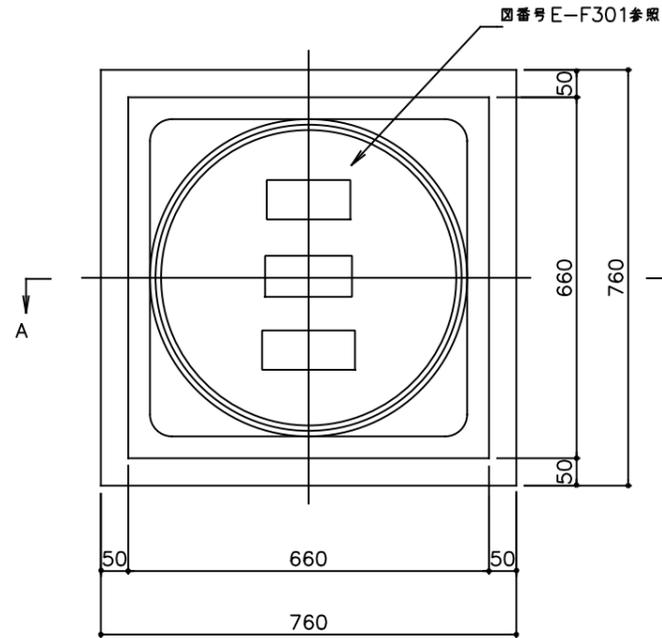
アンカーゲージ一覧表

アンカーゲージ 型式	適合鉄柱		① アンカーゲージ (1組)	② アンカーボルト N×2.W×1付(4組)	寸法							備考
	鉄柱図番	鉄柱型式			A	B	C	D	E	L	L1	
AG-300WP	E-PH301	KD-300	L3×40×40	M250×500 ㇿ	280□	350□	275	20	255	500	55	
	E-PH302	BD-300										
	E-PH303	ND-300										
	E-PH305	PD-300										
	E-PH306	PT-300										
	E-PH501	PZD-100×2										
	E-PH502	PZD-100×4										
	E-PM501	NM-100×3										
	E-PM502	NM-100×2, 100×1										
	E-PM201	TM-250B										
	E-PM202	TM-250										
	E-PF502	TF-27×5										
	E-PH202	NKD-200										
	E-PH307	CH-300										
	E-P403	BP-1										
	E-P404	BP-2										
					400□							
					330□							
AG-100W	E-PH101	KD-100	L3×30×30	M16×300 ㇿ	220□	300□	223	20	203	300	50	
	E-PH201	AD-100, 200										
	E-PH102	BD-100										
	E-PH103	CD-100										
	E-PH104	ND-100										
	E-PF505	TF-27L										
	E-PH204	CH-160										
	E-PM503	NM-70										
	E-PM504	UT-70										
	E-PH106	CSD-100										
	E-PH107	TD-100										
	E-LF504	TA-27										
	E-LF505	YF-40										
	E-PM103	MIC-1										
	E-LF503	UF-13										
	AG-501W	E-PM101										
E-PM102		NMD-100B										
E-PH105		TH-100C										
AG-502W	E-PF501	TF-27C	L3×40×40	M20×500 ㇿ	250□	300□	245	20	225	500	55	
AG-503W	E-PF503	TF-27×2	L3×40×40	M16×500 ㇿ	220□	300□	215	20	195	500	50	
AG-504W	E-PF504	TF-27H	L3×30×30	M16×500 ㇿ	220□	300□	223	20	203	500	50	
AG-505W	E-PH503	TH-200B×2	L3×40×40	M20×500 ㇿ	300×400	400×500	295×395	20	275×375	500	55	
AG-506W	E-PH504	CH-250×4	L6×65×65	M24×800 ㇿ	280□	350□	260	20	240	800	60	
	E-PH505	CH-100×4										
AG-507W	E-LH107	FH-100E	L3×30×30	M16×300 ㇿ	280□	300□	283	20	263	300	50	

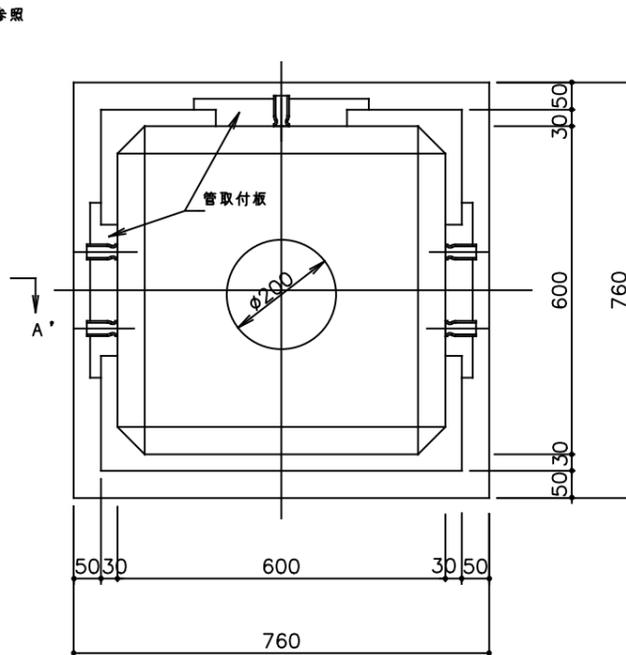
種別	照明設備工
図面名	照明灯基礎用組アンカーゲージ (図番E-G101)
大阪市建設局	

ハンドホール工 (RC-600)

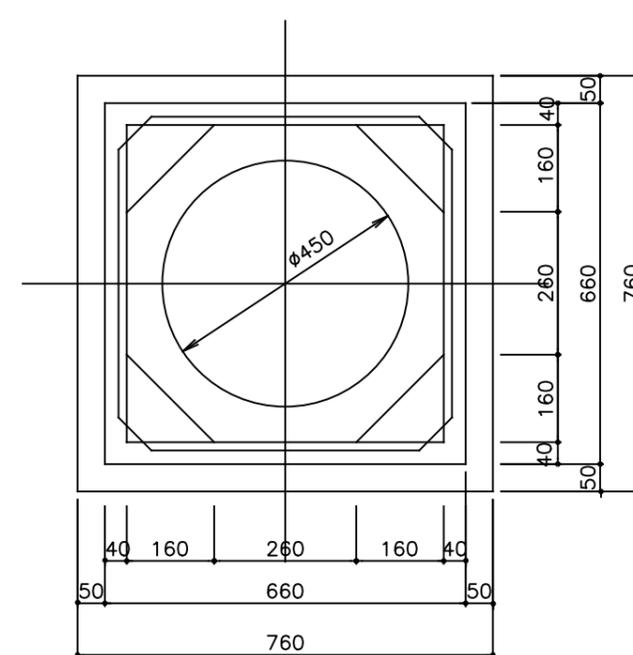
平面図



B-B' 断面図



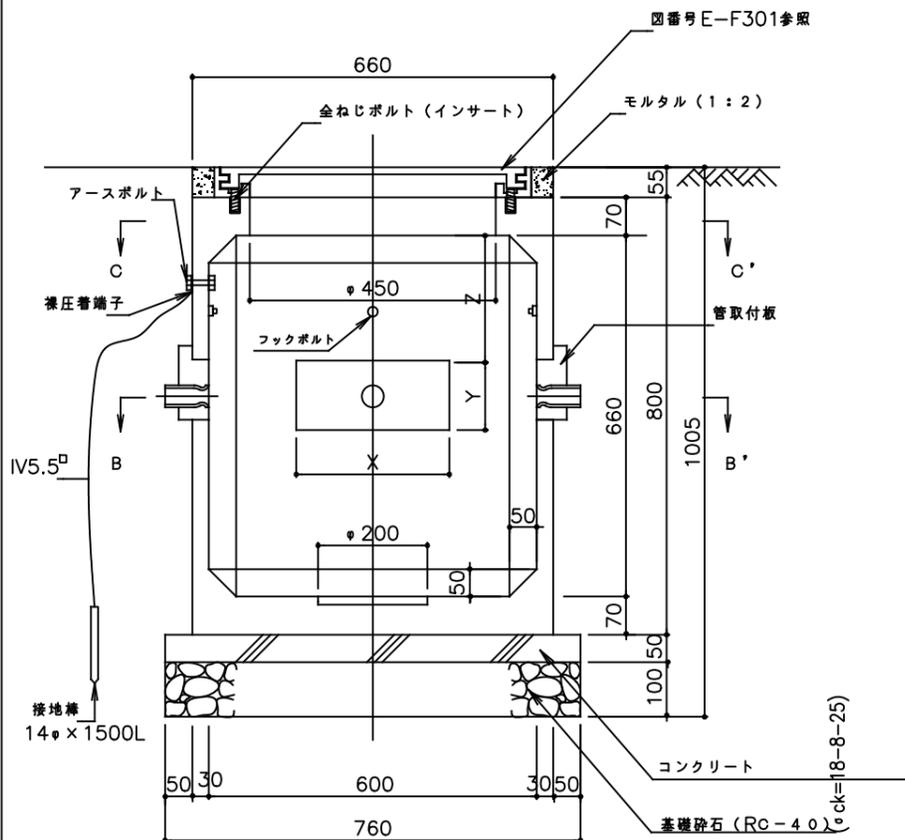
C-C' 断面図



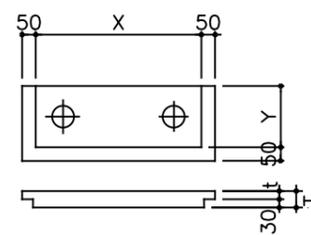
名称	形状寸法	単位	数量	備考
基礎砕石	RC-40厚10cm	m ²	0.57	JISA5005
コンクリート	φck=18-8-25	m ³	0.02	JISA5308
モルタル	1:2	m ³	0.015	
型枠	E	m ²	0.29	換料
接地棒	14φ×1500L IV5.5 ^D 2m ² 材	本	1.00	連結式
蓋	H-45FC, FCD	枚	1.00	図番EF-301参照
本体	レジンコンクリート		1.00	
	鉄筋(縦) 3.2φ ⁴ 間			JISG3551
	鉄筋(スラブ) D10			JISG3112
	フックボルト SS400×4			JISG3101 HDZ45
	吊下げワイヤー 8φ×4			JISG3525 A種
	アースボルト 8φ ⁴ 間			JISH3250
	管取付板レジンコンクリート			
	金ねじボルト(インサート) M10×4(NH)			図寸法=50 MFZn2-C

- 注 1. 下記については監督員の指示によること。
 (1) X, Y, Z, t寸法
 (2) フックボルトの取付場所
 (3) 電線管貫通部
 2. 蓋取付場所は施工解説図
 3. 蓋FC, FCDの区別は設計図書による。

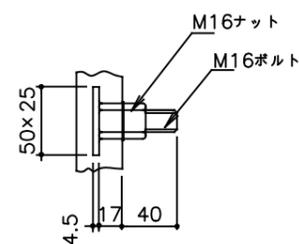
A-A' 断面図



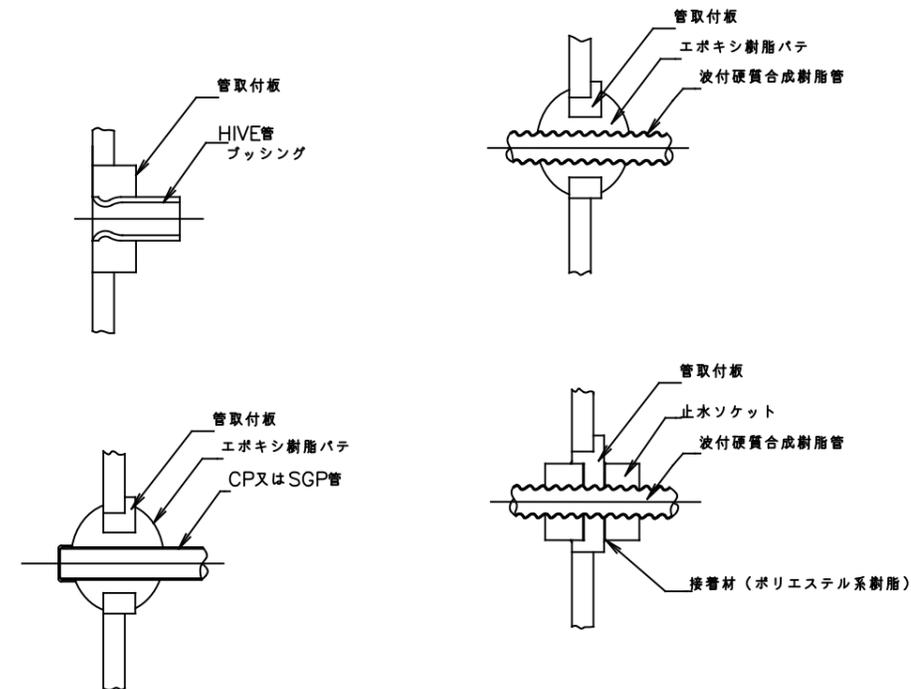
取付板



フックボルト



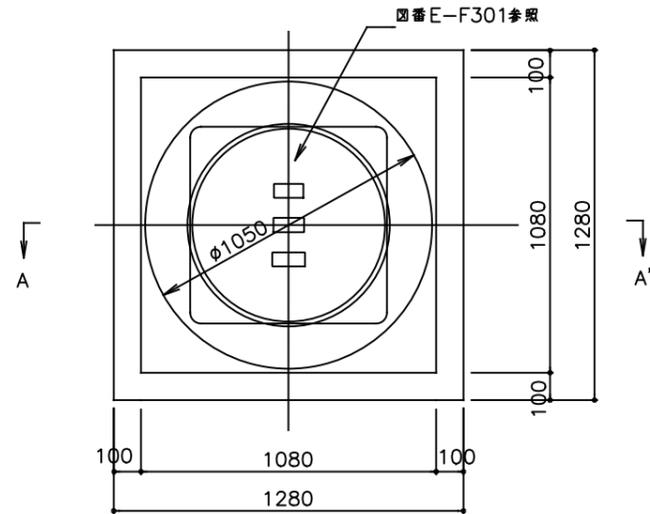
電線管貫通部



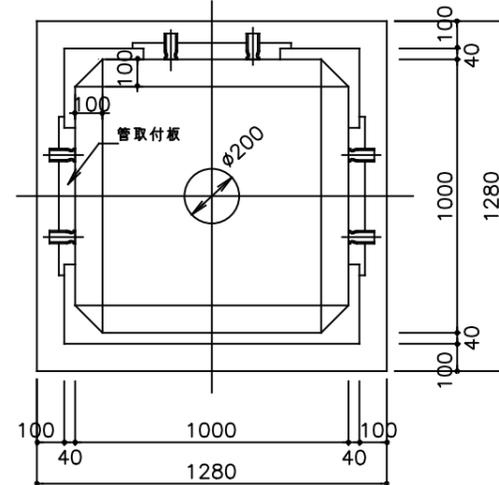
種別	照明設備工
図面名	ハンドホール工 RC-600FC, FCD (図番 E-H101)
大阪市建設局	

ハンドホール工 (RC-1000)

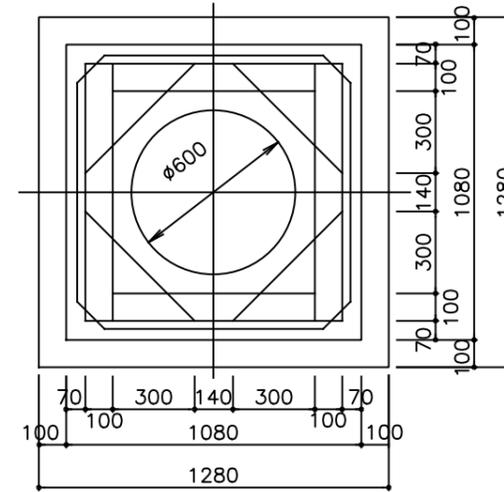
平面図



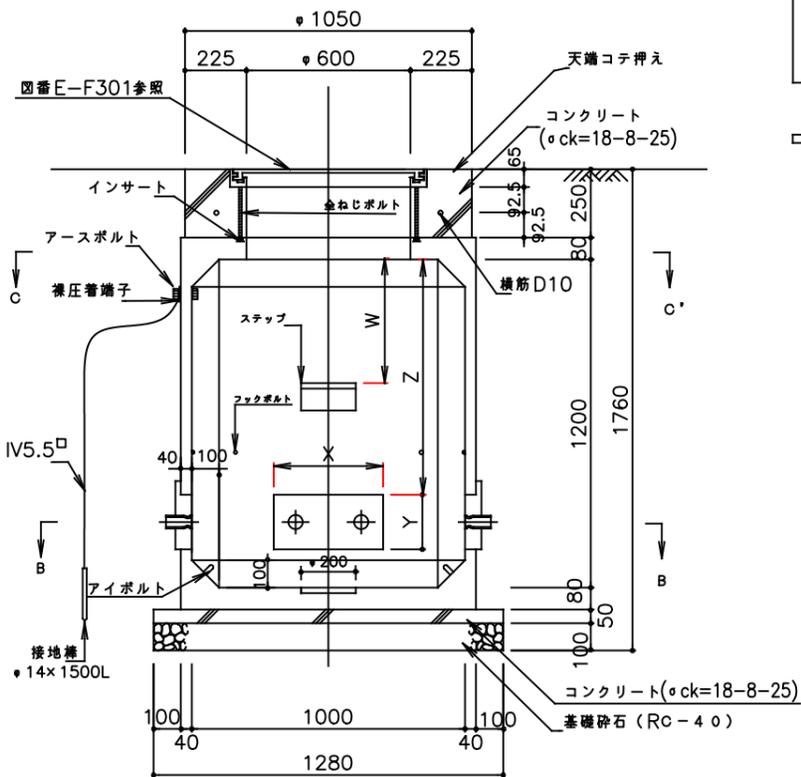
B-B' 断面図



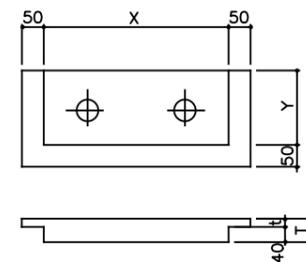
C-C' 断面図



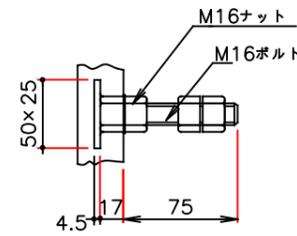
A-A' 断面図



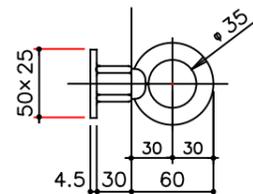
取付板



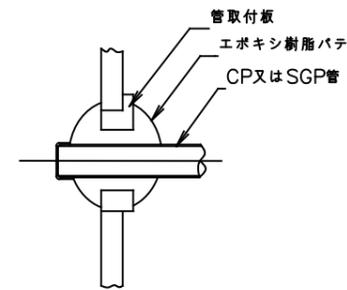
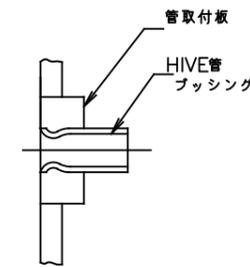
フックボルト



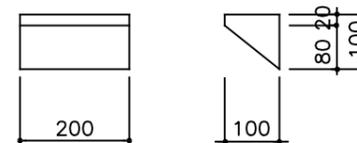
アイボルト



電線管貫通部



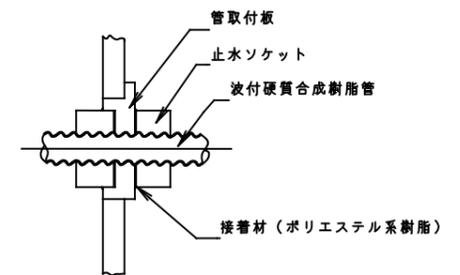
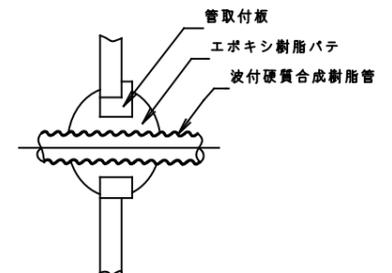
ステップ



RC-1000 材料表 1箇所当り

名称	形状寸法	単位	数量	備考
基礎碎石	RC-40 厚10cm	m ²	1.63	JISA5005
コンクリート	ck=18-8-25	m ³	0.08	JISA5308
コンクリート	ck=18-8-25	m ³	0.14	JISA5308
型枠	D	m ²	1.17	損料
型枠	E	m ²	0.25	損料
鉄筋	SR235 D10	Kg	1.56	JISG3112
金ねじボルト	M12×260L (NW付)	本	4.00	N.W=MFZn2-C
接地棒	14×1500L IV5.5 ² 2m ² 付	本	1.00	連結式
蓋	H-60FC, FCD	枚	1.00	図番EF-301参照
本体	レジンコンクリート			
	鉄筋(盤) 3.2 ² 金網		1.00	JISG3551
	鉄筋(スラブ) D10			JISG3112
	フックボルト SS400×8			JISG3101 HDZ45
	吊下げワイヤー 8×4			JISG3525 A種
	アースボルト 8 ² 鋼線			JISH3250
	管取付板レジンコンクリート			
	インサート M16×4			座付
	アイボルト			MNZn2
	ステップレジンコンクリート			

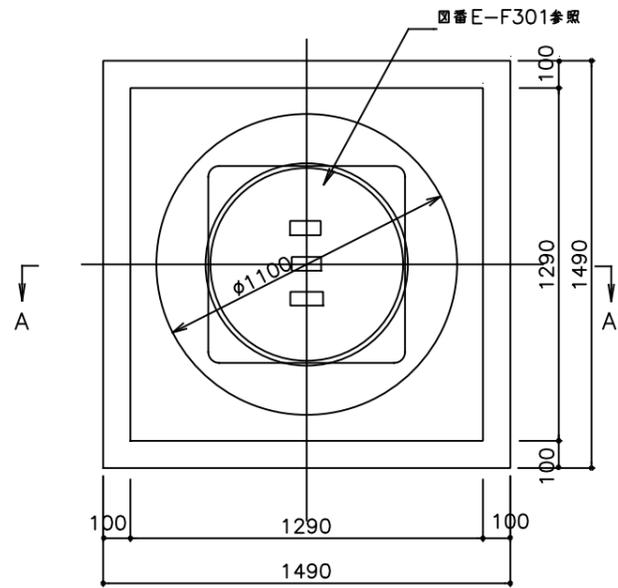
- 注 1. 下記については監督員の指示によること。
 (1) X, Y, Z, t 寸法
 (2) フックボルトの取付場所
 (3) 電線管貫通部
 2. 蓋取付場所は施工解説図
 3. 蓋FC, FCDの区別は設計図書による。



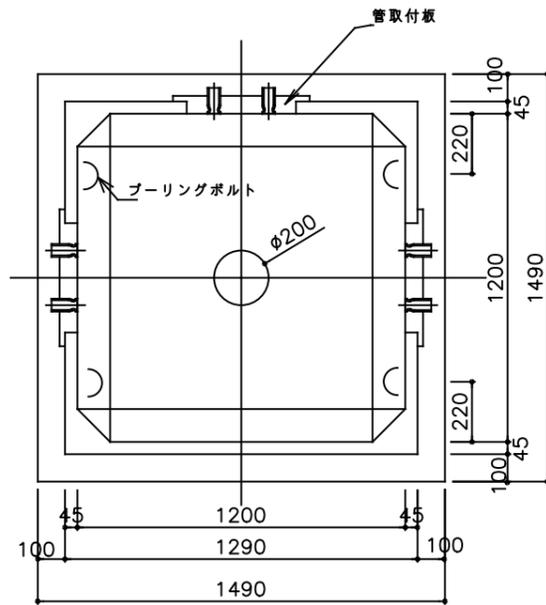
種別	照明設備工
図面名	ハンドホール工 RC-1000 FC, FCD (図番 E-H103)
大阪市建設局	

ハンドホール工 (RC-1200)

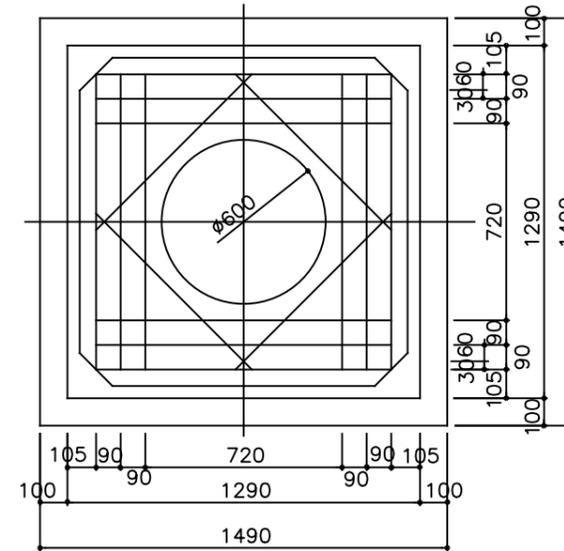
平面図



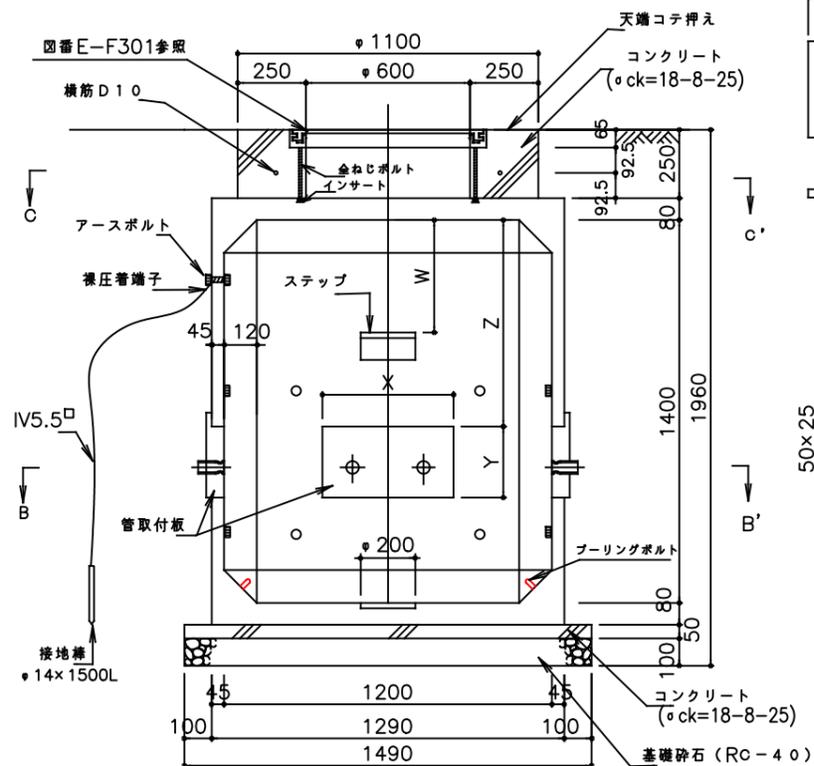
B-B' 断面図



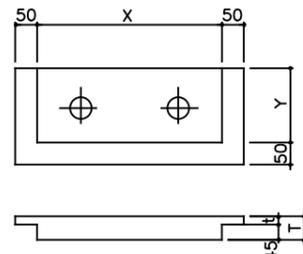
C-C' 断面図



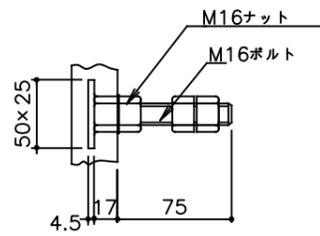
A-A' 断面図



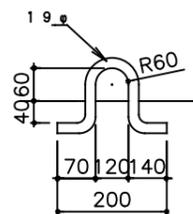
取付板



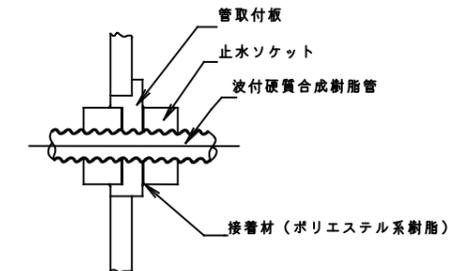
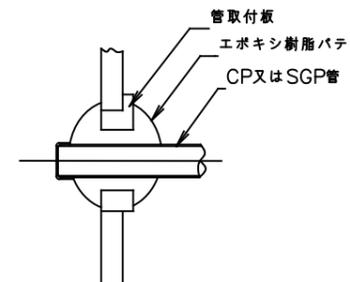
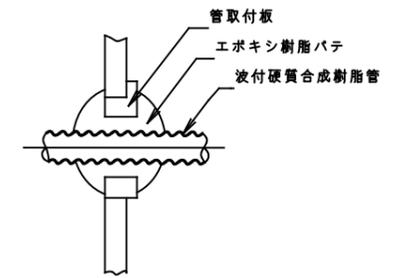
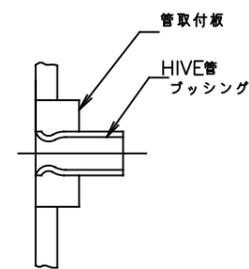
フックボルト



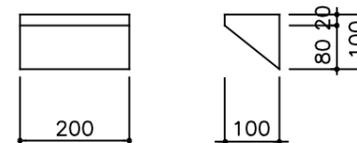
プーリングボルト



電線管貫通部



ステップ



種別	照明設備工
図面名	ハンドホール工 RC-1200 FC, FCD (図番 E-H104)
大阪市建設局	

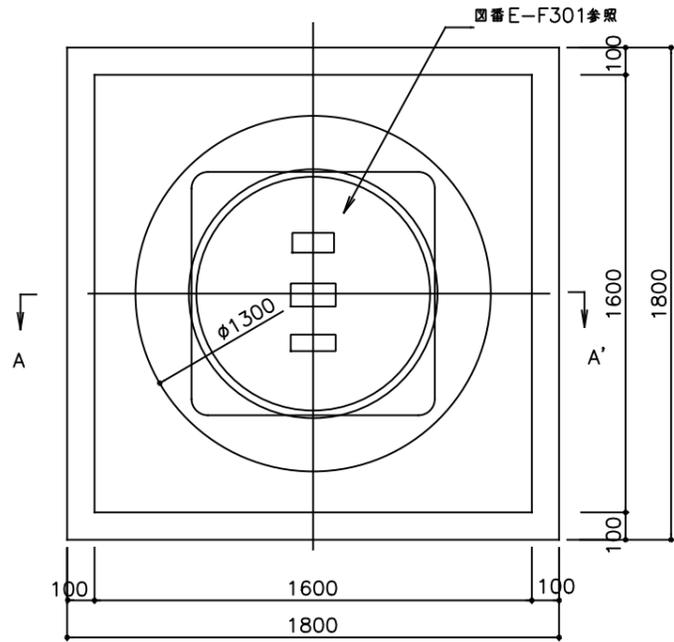
RC-1200 材料表 1箇所当り

名称	形状寸法	単位	数量	備考
基礎砕石	RC-40 厚10cm	m ²	2.22	JISA5005
コンクリート	φck=18-8-25	m ³	0.11	JISA5308
コンクリート	φck=18-8-25	m ³	0.16	JISA5308
型枠	D	m ²	1.21	損料
型枠	E	m ²	0.29	損料
鉄筋	SR235 D10	Kg	1.60	JISG3112
金ねじボルト	M12×260L (NW付)	本	4.00	N.W=MFZn2-C
接地線	14×1500L N5.5 ² 2mm ² +	本	1.00	連結式
蓋	H-60FC, FCD	枚	1.00	図番 EF-301参照
本体	レジンコンクリート			
	鉄筋(壁) 3.2 ⁺ 金網			JISG3551
	鉄筋(スラブ) SD10			JISG3112
	フックボルト SS400×8	式	1.00	JISG3101 HDZ45
	吊下げワイヤー 8×4			JISG3525 A種
	アースボルト 8 ⁺ 鋼線			JISH3250
	管取付板レジンコンクリート			
	インサートM16×4			座付
	プーリングボルトSS400×4			JISG3101HDZ45
	ステップレジンコンクリート			

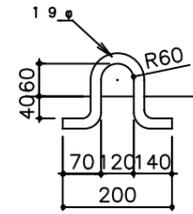
- 注 1. 下記については監督員の指示によること。
 (1) X, Y, Z, t寸法
 (2) フックボルトの取付か所
 (3) 電線管貫通部
 2. 蓋取付か所は施工解説図
 3. 蓋FC, FCDの区別は設計図書による。

ハンドホール工 (RC-1500)

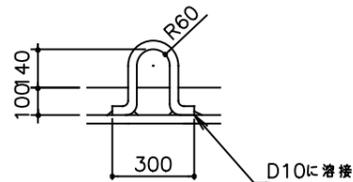
平面図



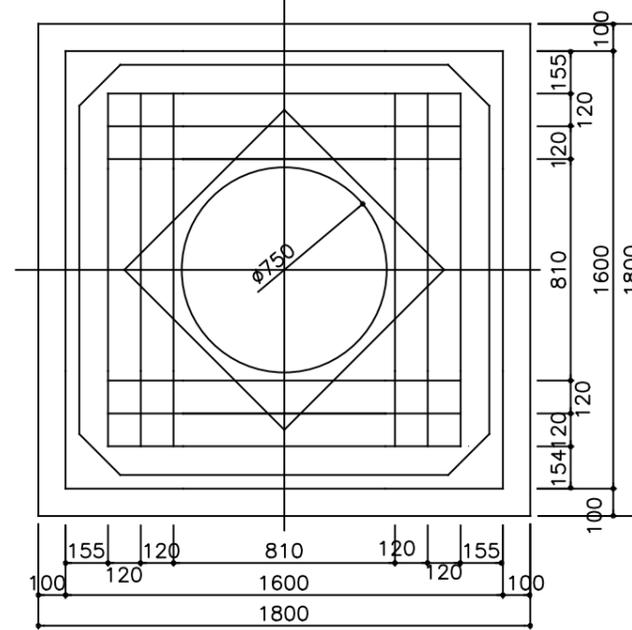
プーリングボルト



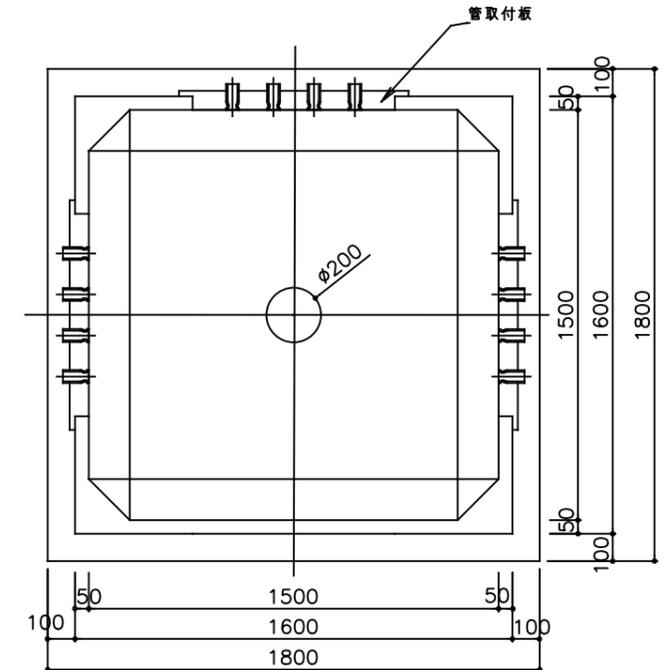
吊下げフック



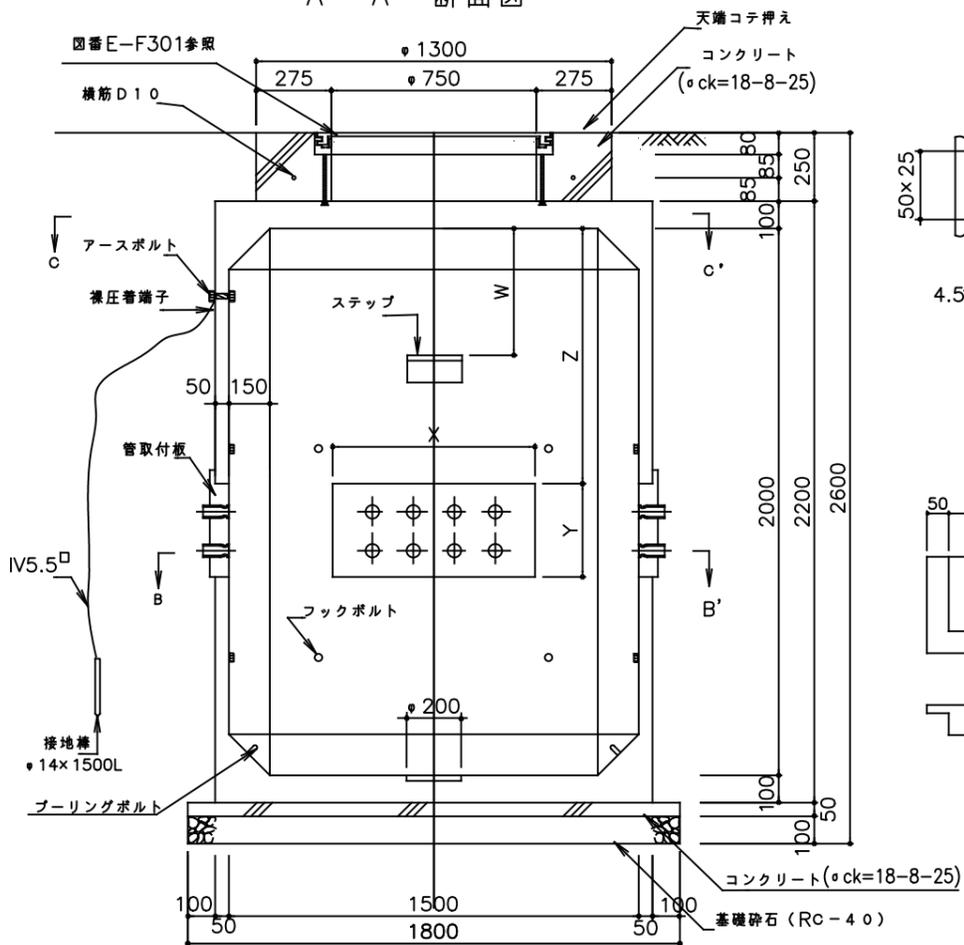
C-C' 断面図



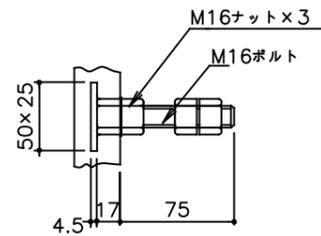
B-B' 断面図



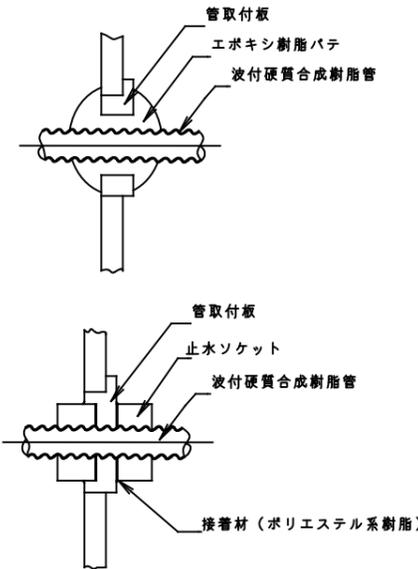
A-A' 断面図



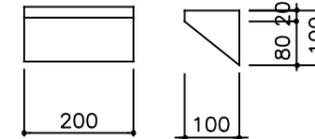
フックボルト



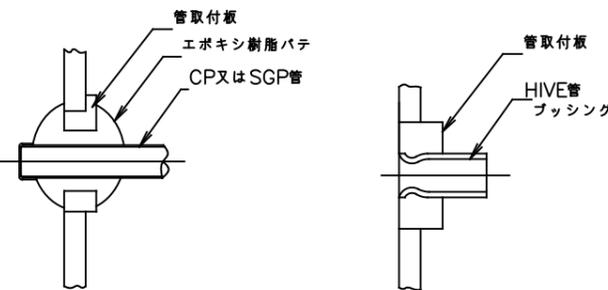
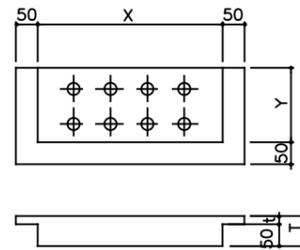
電線管貫通部



ステップ



取付板



RC-1500 材料表

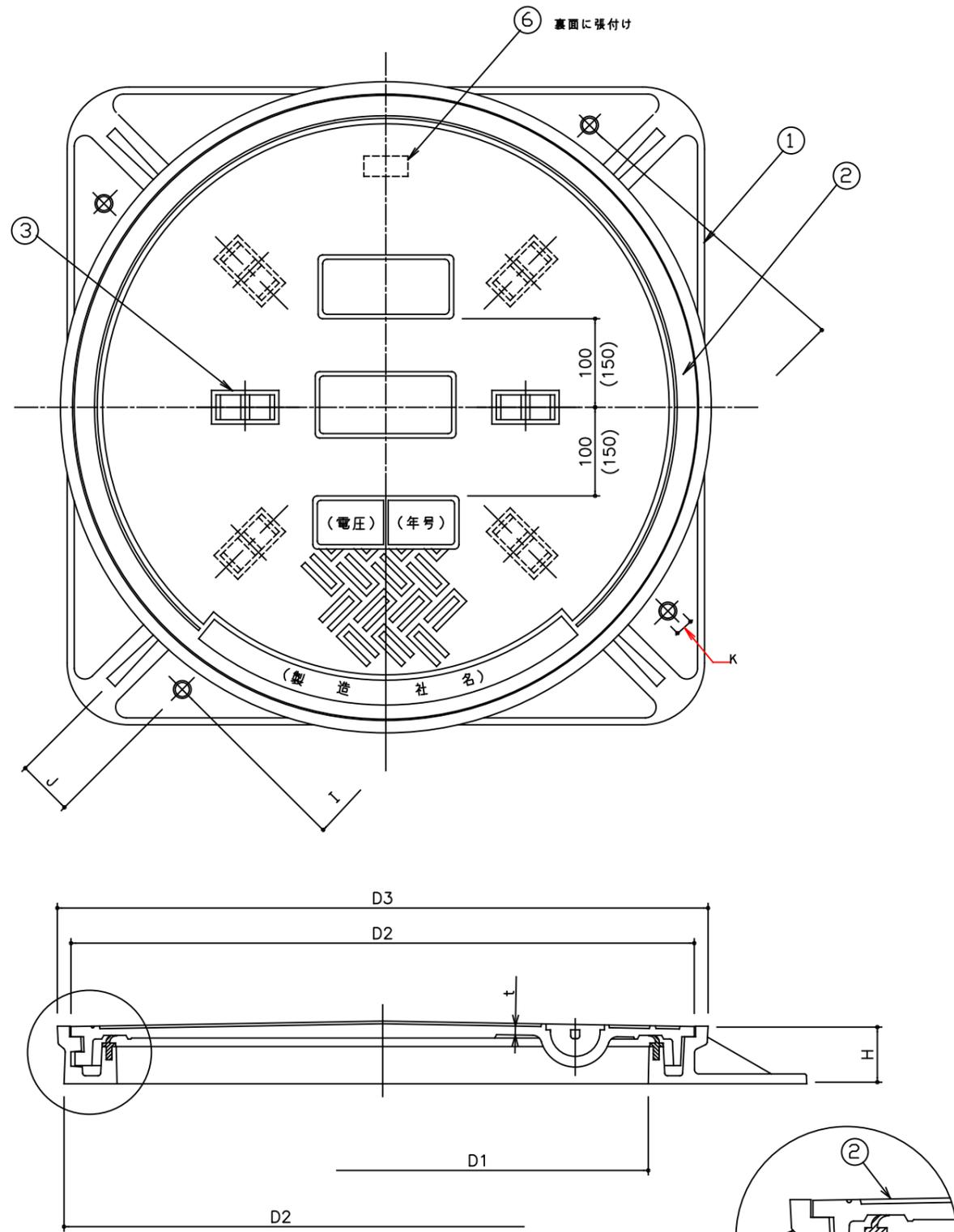
1箇所当り

名称	形状寸法	単位	数量	備考
基礎砕石	RC-40 厚10cm	m ³	3.24	JISA5005
コンクリート	φck=18-8-25	m ³	0.16	JISA5308
コンクリート	φck=18-8-25	m ³	0.22	JISA5308
型 枠	D	m ²	1.42	損 料
型 枠	E	m ²	0.36	損 料
鉄 筋	SR235 D10	Kg	1.91	JISG3112
金ねじボルト	M16(NW付) 270L	本	4.00	N.W=MFZn2-C
接 地 棒	14φ×1500L IV5.5 ² 2m ² 付	本	1.00	連結式
蓋	H-75FC、FCD	枚	1.00	図番EF-301参照
本 体	レジンコンクリート			
	鉄筋(盤) 3.2φ全周			JISG3551
	鉄筋(スラブ) D10			JISG3112
	フックボルト SS400×16	式	1.00	JISG3101 HDZ45
	吊下げフック SS400×4			JISG3101 HDZ45
	アースボルト 8φ鋼棒			JISH3250
	管取付板レジンコンクリート			
	インサートM16×4			座付
	プーリングボルト			JISG3101 HDZ45
	ステップレジンコンクリート			

- 注 1. 下記については監督員の指示によること。
 (1) X, Y, Z, t寸法
 (2) フックボルトの取付場所
 (3) 電線管貫通部
 2. 蓋取付場所は施工解説図
 3. 蓋FC, FCDの区別は設計図書による。

種 別	照明設備工
図 面 名	ハンドホール工 RC-1500 FC, FCD (図番 E-H105)
大 阪 市 建 設 局	

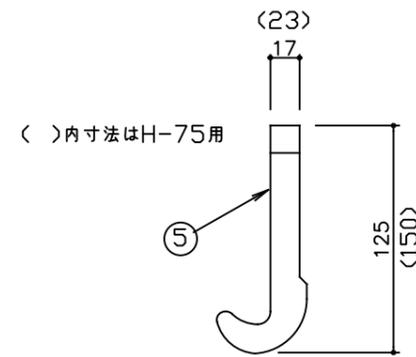
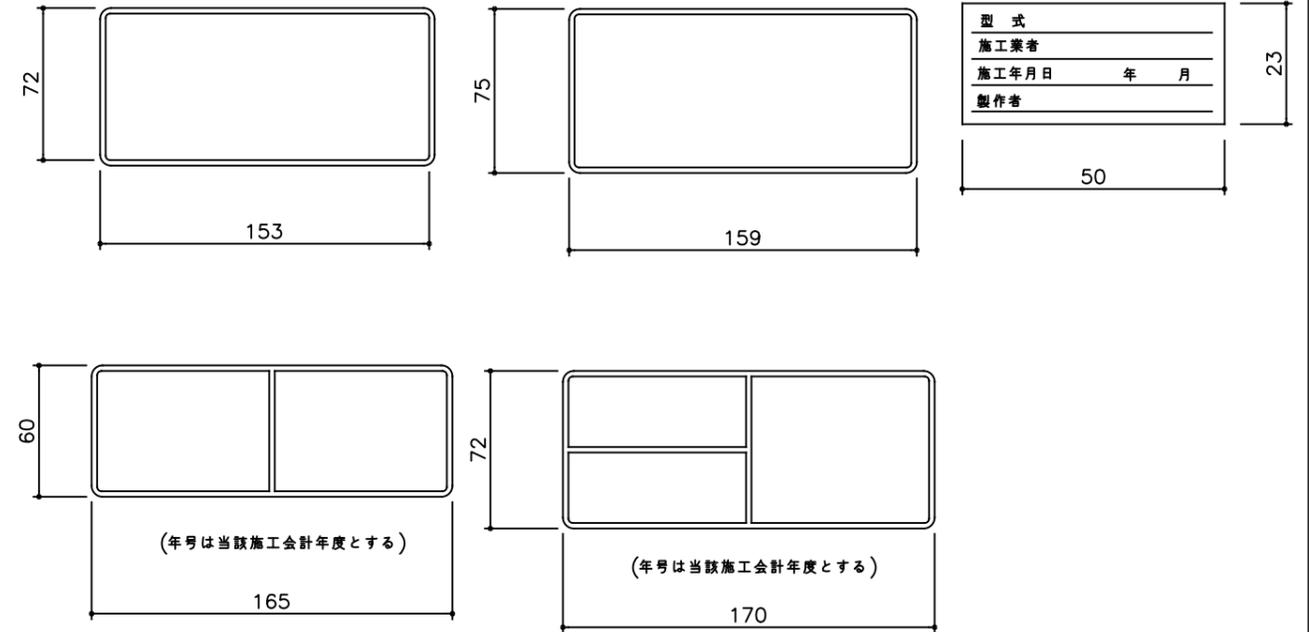
鋳鉄製ハンドホール蓋



注記 1. H-45に限りハンドル穴は2ヶ所とする。
2. ()内寸法はH-75とする。

蓋と枠の開閉構造

銘板



品番	品名	寸法	数量	材質	備考
1	枠	図示	1	JISG5501 FC200 JISG6502 FCD500	FC及びFCDの使用区分はハンドホール図による
2	蓋	図示	1	JISG5501 FC200	FC及びFCDの使用区分はハンドホール図による
3	握手蓋	図示	2~4	JISG5501 FC200	
4	パッキン	図示	1	ネオプレンゴム	①に取付後コーキング
5	ハンドル	23×50	2	合成樹脂フィルム	裏面に接着材塗布
6	銘板	図示 W35~24	1	JISG5502 FCD500	

中荷重 ねずみ鋳鉄 (FC)
重荷重 球状黒煙鋳鉄 (FCD)

型式	符号	D1	D2	D3	D4	t	H	I	J	K
H-45		450	535	560	560	9	55	605	45	15
H-60		600	705	740	720	12	65	810	53	18
H-75		750	855	910	890	20	80	1015	55	20

1. 型式は数字の末尾にFC及びFCDの区別記入
2. FC・FCDの区別は設計図による。

種別	照明設備工
図面名	鋳鉄製ハンドホール蓋 H-45 ^{FC} _{FCD} H-60 ^{FC} _{FCD} H-45 ^{FC} _{FCD} (図番 E-F301)
大阪市建設局	

公園灯LED器具 (L40) 水銀灯100W相当

1 目的

本仕様書は、公園灯工事にて消費電力の少ないLEDランプを使用することを目的とする。

2 器具

LED公園灯器具及び既設公園灯器具。仕様は以下の通りとする。

- ・LED公園灯器具の仕様は密閉型とし、ポールに接続する部分はφ76.3又はφ60.5
- グロース材質 アクリル製又はポリカーボネート製
- グロース色 クリア又は乳白

3 容量

- ・使用電圧 100V/200V
- ・使用周波数 60Hz
- ・使用温度 -10℃~40℃
- ・ランプ電力 40VA以下 (電力会社申請入力容量)

4 性能

LEDランプ (電源装置含む) は、付属品等を取り付けることにより、防水性能を有するものとする。

またHID灯器具継付ソケットE26に装着可能なものとし、電源装置については防水性能を有し、安定器等フックに取付可能なものとする。

【設計条件】

- ・H=4,650mmの鉄柱について、保守率0.7にて下記の照度条件を満たすこと

- ① 1灯あたりの水平面照度分布図にて、ポールの中心から半径10mの地点で、水平面照度が1lx程度確保できる照度分布であること。
- ② 1灯あたりの水平面照度分布図にて、ポールを中心とした20m×20mの範囲内で、水平面照度が平均2.1lx程度確保できる照度分布であること。
- ③ 水平面照度分布図において、概ね360°全周にわたって均一の配光 (円形) であること。

5 雷サージ

JIS C 61000-4-5「電磁両立性-第4-5部: 試験及び測定技術-サージイミュニティ試験」に規定するクラス3に耐えること。

6 高調波

JIS C 61000-3-2「電磁両立性-第3-2部: 限定値-高調波電流発生限度値 (1相当りの入力電流が20A以下の機器)」に規定するクラスCの各高調波次数の限度値位以内であること。

7 雑音端子電圧

電気用品安全法に規定する周波数範囲526.5kHz~5MHzの範囲で56db以下、5MHz~30MHzで60db以下であること。

8 雑音電力

電気用品安全法に規定する周波数範囲、30MHz~300MHzで55db以下であること。

9 寿命

40,000h以上 (光束維持率70%)

10 相関色温度

4,000K (電球色) 相当または5,000K (昼白色) 相当

※本工事にて使用する相関色温度については本市監督職員と協議を行うこと。

11 平均演色評価数

電球色はRa85相当。昼白色はRa70相当。

12 その他

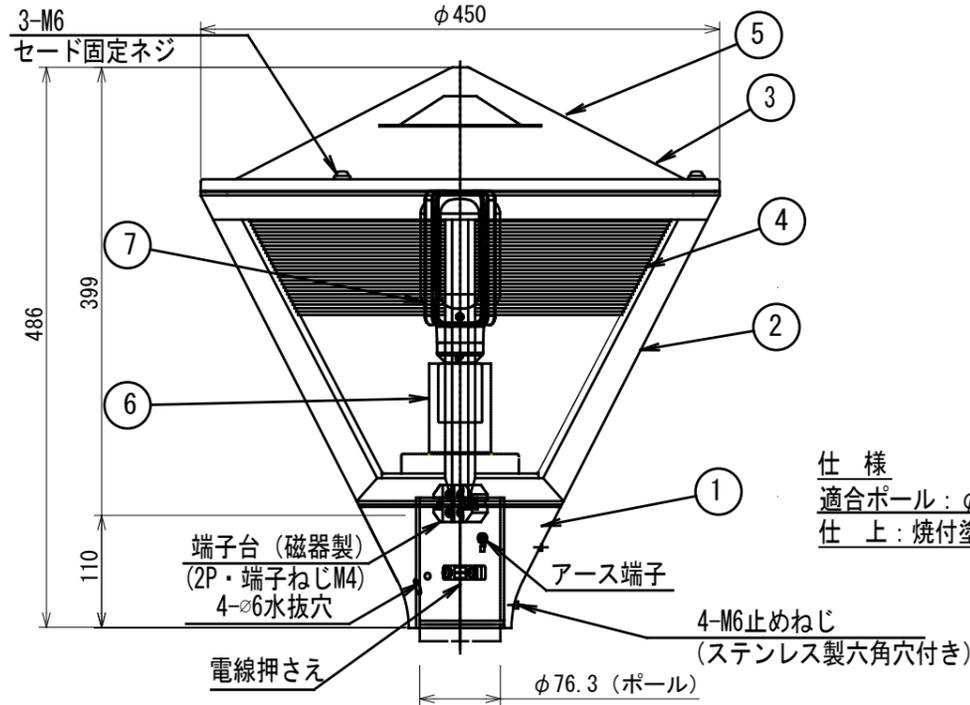
以下の法令に準拠しているものであること。

- ・電気用品安全法
- ・日本産業規格 (JIS)
- ・日本照明工業会規格 (JIL, JEL)

納入仕様書の提出

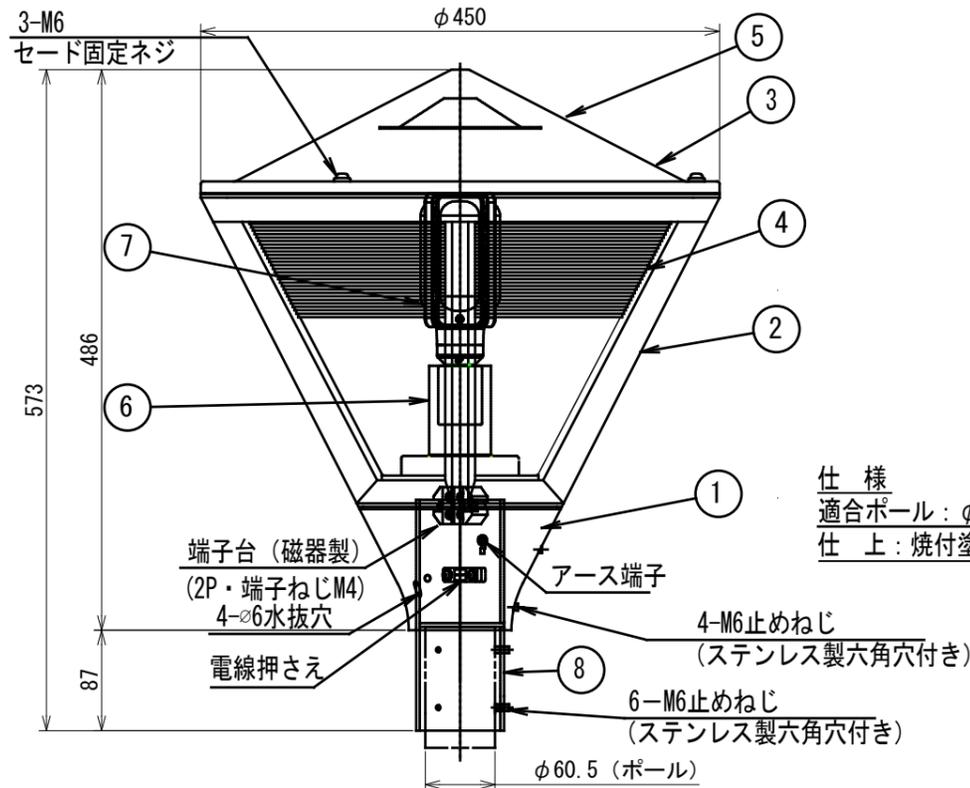
本仕様書の内容が確認できる納入仕様書を承諾図にて提出すること。

- ・機器図
- ・配光資料
- ・その他監督職員が必要と認める資料



仕様

適合ポール: φ76.3、挿入寸法110
仕上: 焼付塗装 (日塗工H15-20B相当)



仕様

適合ポール: φ60.5、挿入寸法90
仕上: 焼付塗装 (日塗工H15-20B相当)

部番	部品名	材質・材厚	数量	備考
①	支柱ホルダ	アルミダイカスト	1	アクリル塗装
②	枠	アルミダイカスト	1	アクリル塗装
③	セード	ステンレス	1	アクリル塗装
④	グローブ	アクリル又はポリカーボネート	1	クリア又は乳白
⑤	遮熱板	アルミ板	1	シリコン樹脂焼付塗装 (白色)
⑥	ソケット	磁器	1	E26
⑦	LEDランプ	40VA以下	1	
⑧	アダプタ	鋼管	1	アクリル塗装

・材質形状などはすべて同等品とする。

種別	照明設備工
図面名	公園灯LED器具 (L40)
大阪市建設局	

公園灯LED器具 (L100) 水銀灯300W相当

1 目的

本仕様書は、公園灯工事にて消費電力の少ないLEDランプを使用することを目的とする。

2 器具

LED公園灯器具及び既設公園灯器具。仕様は以下の通りとする。

- ・LED照明灯器具の仕様は密閉型とし、φ76.3に適合すること。
- グローブ材質 アクリル製又はポリカーボネート製
- グローブ色 クリア又は乳白

3 容量

- ・使用電圧 100V/200V
- ・使用周波数 60Hz
- ・使用温度 -10℃~40℃
- ・ランプ電力 100VA以下 (電力会社申請入力容量)

4 性能

- ・電源装置については防水性能を有し、安定器等フックに取付可能なものとする。
- ・JIS C 8105-1「照明器具-第1部：安全性要求事項通則」に規定する機械的強度として、灯具：0.7N・m、グローブ：0.5N・mの衝撃試験で破損がないこと。
- ・器具を取付け状態に固定し、振動数毎分500~800回、複振幅2~3mmで5分間試験したとき、取付部のボルトにゆるみや器具に破損がないこと。

【設計条件】

- ・H=6,000mmの鉄柱について、保守率0.7にて下記の照度条件を満たすこと

- ① 1灯あたりの水平面照度分布図にて、ポールを中心から半径18mの地点で、水平面照度が1lx程度確保できる照度分布であること。
- ② 1灯あたりの水平面照度分布図にて、ポールを中心とした40m×40mの範囲内で、水平面照度が平均2.4lx程度確保できる照度分布であること。
- ③ 水平面照度分布図において、概ね360°全周にわたって均一の配光(円形)であること。

5 雷サージ

JIS C 61000-4-5「電磁両立性-第4-5部：試験及び測定技術-サージイミュニティ試験」に規定するクラス3に耐えること。

6 高調波

JIS C 61000-3-2「電磁両立性-第3-2部：限定値-高調波電流発生限度値(1相当りの入力電流が20A以下の機器)」に規定するクラスCの各高調波次数の限度値位以内であること。

7 雑音端子電圧

電気用品安全法に規定する周波数範囲526.5kHz~5MHzの範囲で56db以下、5MHz~30MHzで60db以下であること。

8 雑音電力

電気用品安全法に規定する周波数範囲、30MHz~300MHzで55db以下であること。

9 寿命

40,000h以上(光束維持率70%)

10 相関色温度

5,000K(昼白色)相当

※本工事にて使用する相関色温度については本市監督職員と協議を行うこと。

11 平均演色評価数

Ra70相当。

12 その他

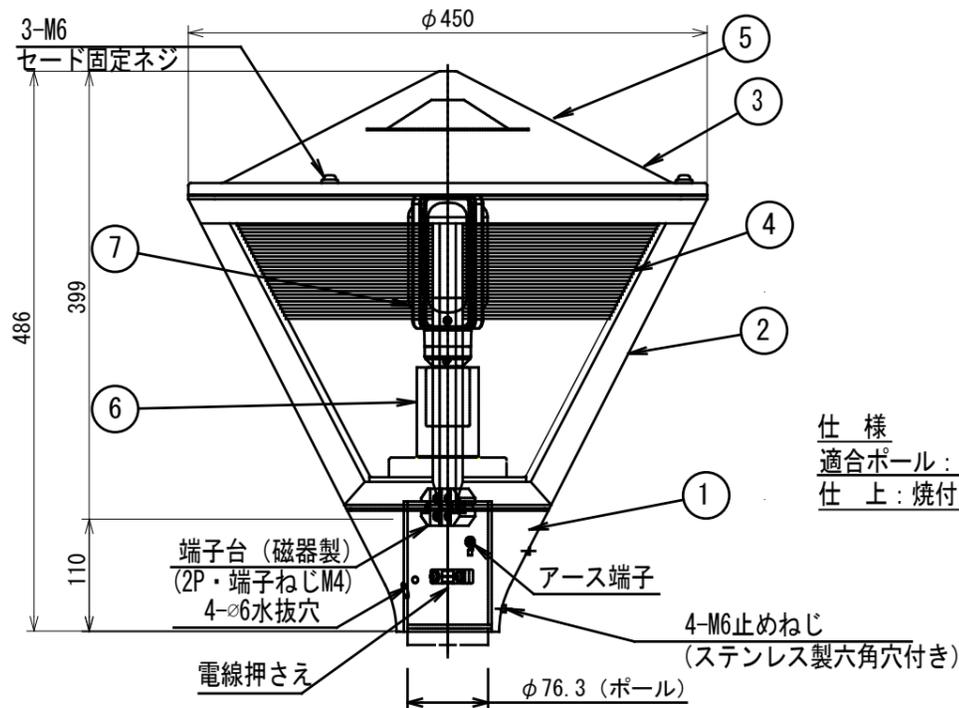
以下の法令に準拠しているものであること。

- ・電気用品安全法
- ・日本産業規格(JIS)
- ・日本照明工業会規格(JIL, JEL)

納入仕様書の提出

本仕様書の内容が確認できる納入仕様書を承諾図にて提出すること。

- ・機器図
- ・配光資料
- ・その他監督職員が必要と認める資料



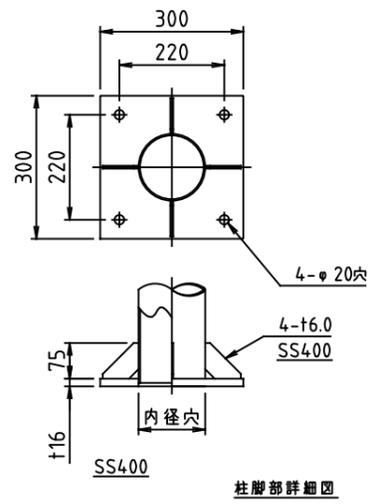
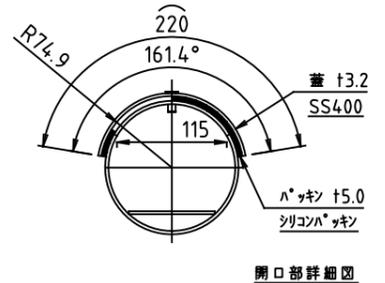
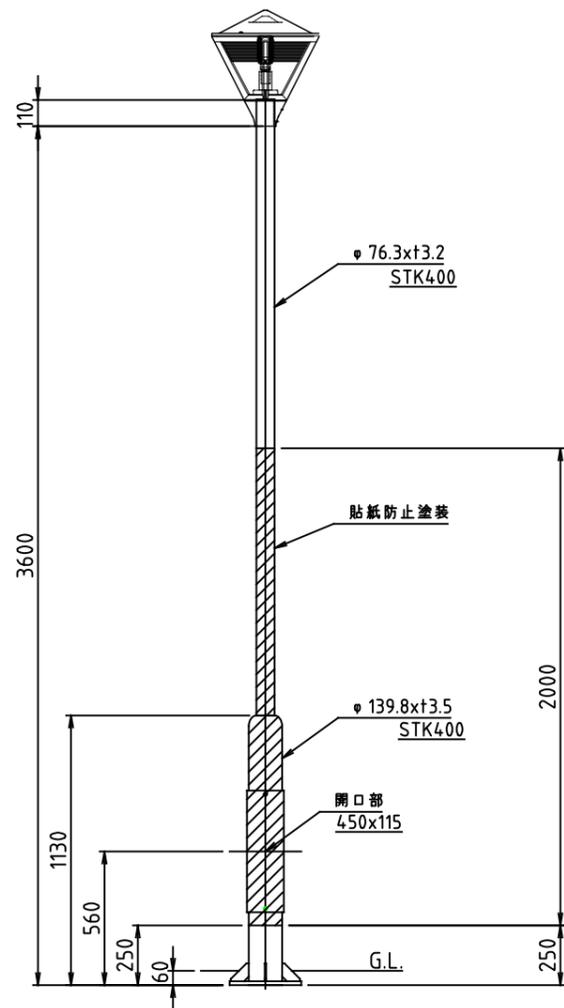
仕様

適合ポール：φ76.3、挿入寸法110
仕上：焼付塗装(日塗工H15-20B相当)

部番	部品名	材質・材厚	数量	備考
①	支柱ホルダ	アルミダイカスト	1	アクリル塗装
②	枠	アルミダイカスト	1	アクリル塗装
③	セード	ステンレス	1	アクリル塗装
④	グローブ	アクリル又はポリカーボネート	1	クリア又は乳白
⑤	遮熱板	アルミ板	1	シリコン樹脂焼付塗装(白色)
⑥	ソケット	磁器	1	E26
⑦	LEDランプ	100VA以下	1	

・材質形状などはすべて同等品とする。

種別	照明設備工
図面名	公園灯LED器具(L100)
大阪市建設局	



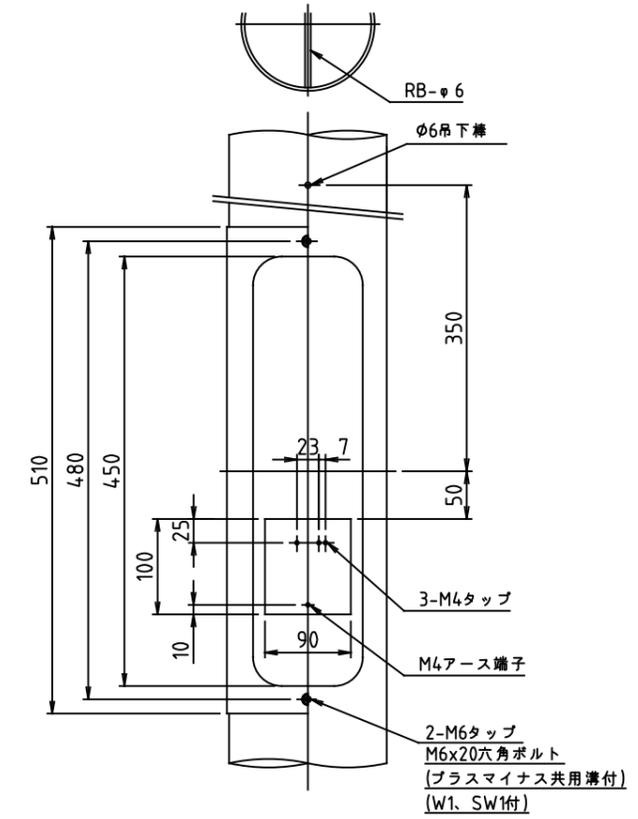
1. 材質SS400などはすべて同等品とする。
2. 開口蓋(表面)には、製作者名等の表示をしてはならない。
3. 使用するボルトについては、六角ボルトにナネジ又はネジ切りがされているものとする。

銘板
(開口蓋の裏面に取付)

型式	LBD-100S
施工年月	年 月
受注者	
製作者	

50 x 23

JIS H4000 アルミ板 0.5t
裏面に接着剤塗布



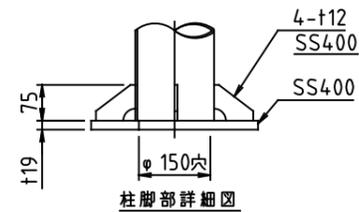
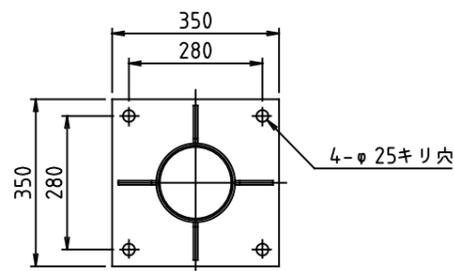
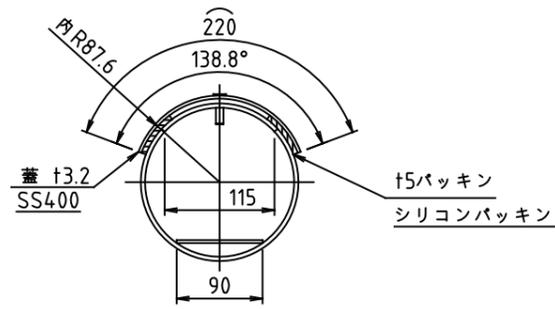
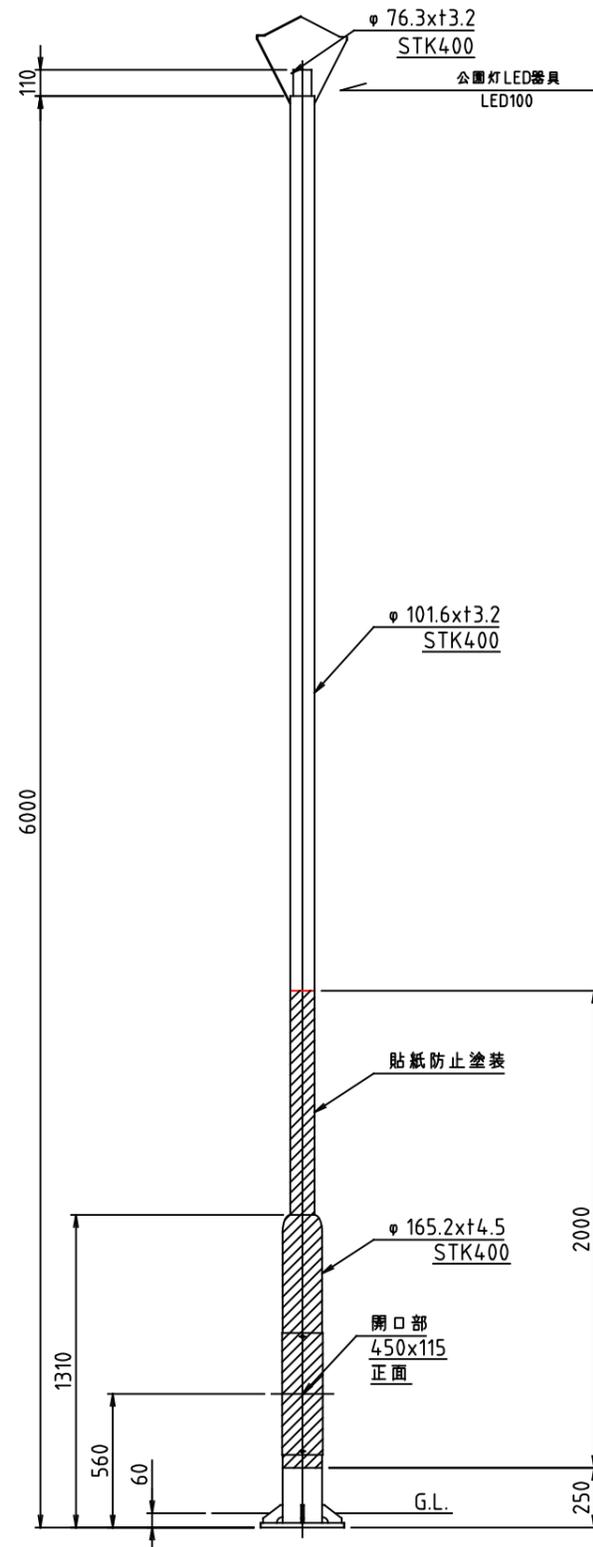
- ポールの構造は、以下の各号による。
- 1) ポールは、直管とする。
 - 2) ポールは、ベースプレート式とする。
 - 3) ポールのベースプレートの形状は、本図のとおりとするが、形状の変更を必要とする場合は、監督職員と協議しなければならない。
 - 4) 安定器取付用開口部から雨水等が侵入しない構造とし、開口蓋は傾(めっき処理)付きとする。また、ふたの取付ボルト及びワッシャは、ステンレス製とする。
 - 5) ポールは、風速60m/sに耐えること。なお、設計条件及び強度計算は、JIL 1003(照明用ポール強度計算基準)によること。
 - 6) 溶融亜鉛めっきの付着量は、JIS H 8641(溶融亜鉛めっき)に規定する2種HDZ55によること。
 - 7) 塗装の仕様は、表1によること。

表1 溶融亜鉛めっき照明柱塗装仕様

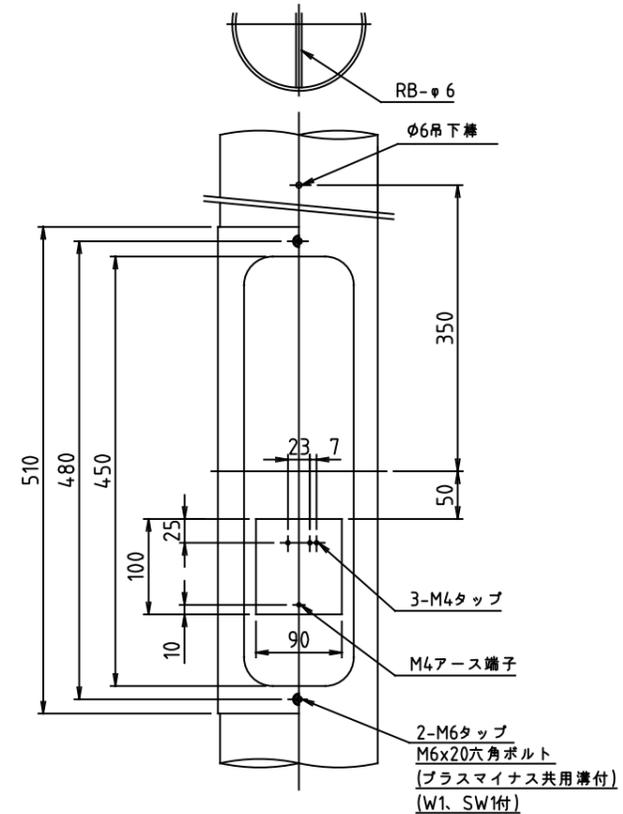
工程	塗装及び処理	条件	標準塗膜厚	塗装区分
めっき	HDZ55		550q/m ² 以上	
素地調整	油脂分、水分、じんあいを除去する		-	工場
下塗り塗装	エポキシ樹脂系塗装	自然乾燥	30 μ m以上	工場
上塗り塗装	ウレタン樹脂系塗装	自然乾燥	30 μ m以上	工場
貼紙防止塗装	メーカー仕様による	自然乾燥	-	工場

備考 表面仕上げ：溶融亜鉛メッキ(HDZ55)後、ポリウレタン塗装
→日塗工 15-20B相当色(3分艶)

図名	公園灯鉄柱 (3.6mH LBD-100S)
	大阪市建設局



1. 材質SS400などはすべて同等品とする。
2. 開口蓋(表面)には、製作者名等の表示をしてはならない。
3. 使用するボルトについては、六角ボルトに+ネジ又は-ネジ切りがされているものとする。



- ボールの構造は、以下の各号による。
- 1) ボールは、直管とする。
 - 2) ボールは、ベースプレート式とする。
 - 3) ボールのベースプレートの形状は、本図のとおりとするが、形状の変更を必要とする場合は、監督職員と協議しなければならない。
 - 4) 安定器取付用開口部から雨水等が侵入しない構造とし、開口蓋は傾(めっき処理)付きとする。また、ふたの取付ボルト及びワッシャは、ステンレス製とする。
 - 5) ボールは、風速60m/sに耐えること。なお、設計条件及び強度計算は、JIL 1003(照明用ポール強度計算基準)によること。
 - 6) 溶融亜鉛めっきの付着量は、JIS H 8641(溶融亜鉛めっき)に規定する2種HDZ55によること。
 - 7) 塗装の仕様は、表1によること。

表1 溶融亜鉛めっき照明柱塗装仕様

工程	塗装及び処理	条件	標準塗膜厚	塗装区分
めっき	HDZ55		550q/m ² 以上	
素地調整	油脂分、水分、じんあいを除去する		-	工場
下塗り塗装	エポキシ樹脂系塗装	自然乾燥	30μm以上	工場
上塗り塗装	ウレタン樹脂系塗装	自然乾燥	30μm以上	工場
貼紙防止塗装	メーカー仕様による	自然乾燥	-	工場

備考 表面仕上げ: 溶融亜鉛メッキ(HDZ55)後、ポリウレタン塗装
→日塗工 15-20B相当色(3分艶)

図名	公園灯鉄柱 (6mH LBD-300)
	大阪市建設局