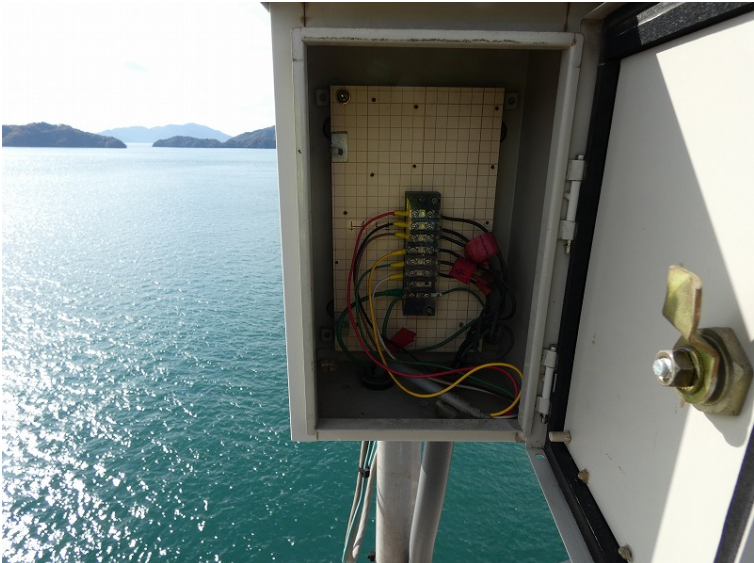


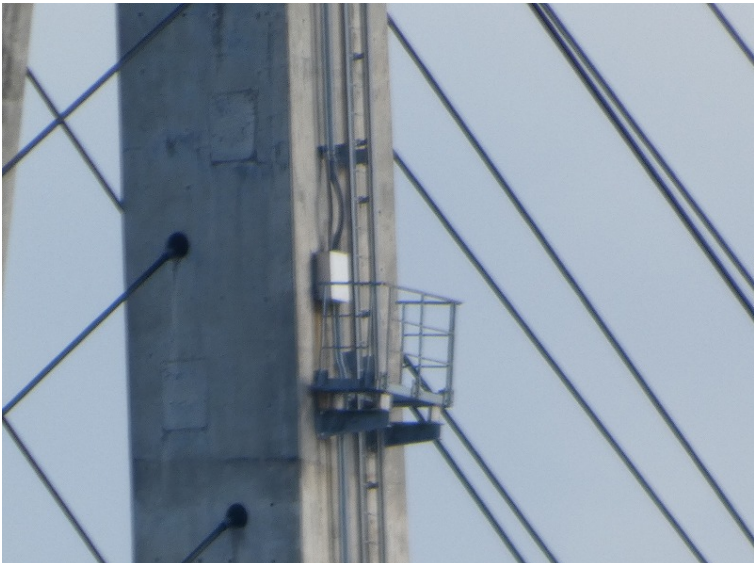
No.	現地踏査写真	写真説明
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 道路照明設備
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 道路照明設備
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 道路照明設備

No.	現地踏査写真	写真説明
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 風向風速計
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 風向風速計 製造年月:2017 年 11 月 (株)大田計器製作所
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 風向風速計 (株)佐藤計器製作所

No.	現地踏査写真	写真説明
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 風向風速計
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 超高輝度 LED 式道路情報 板(大芝(島)側)
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 超高輝度 LED 式道路情報 板(大芝(島)側)

No.	現地踏査写真	写真説明
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 中光度白色航空障害灯 (主塔 P4_東側)
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 中光度白色航空障害灯 (主塔 P4_東側)
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 中光度白色航空障害灯 (主塔 P4) 中継端子箱

No.	現地踏査写真	写真説明
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 中光度白色航空障害灯 (主塔 P4) 配線立上げ
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 中光度白色航空障害灯 (主塔 P5_西側)
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 中光度白色航空障害灯 (主塔 P5_西側)

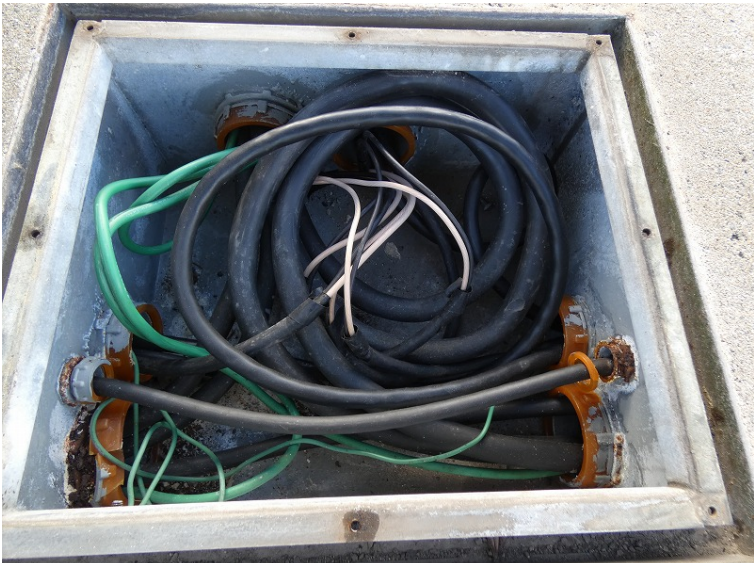
No.	現地踏査写真	写真説明
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 中光度白色航空障害灯 (主塔 P5) 中継端子箱
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 中光度白色航空障害灯 (主塔 P5) 配線立上げ
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 中光度白色航空障害灯 (主塔 P5) 配線立上げ

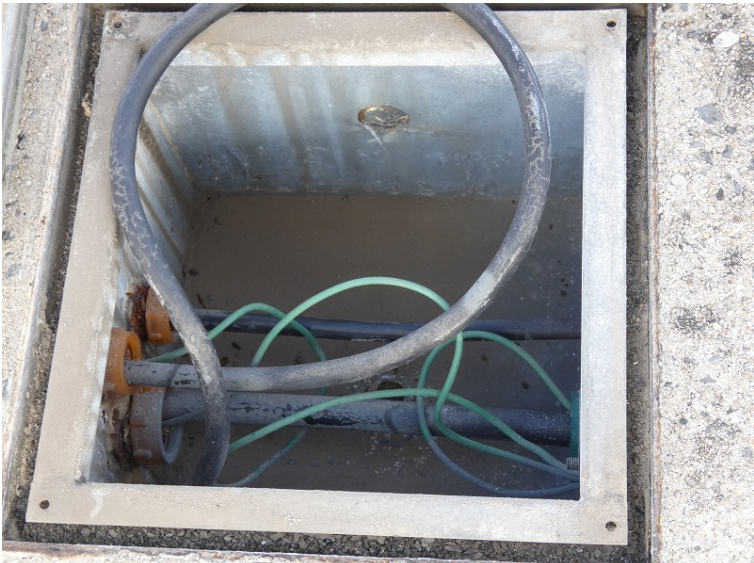
No.	現地踏査写真	写真説明
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 露出型プルボックス (航路灯(東側)付近)
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 航路灯(東側)
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 露出型プルボックス (航路灯(西側)付近)

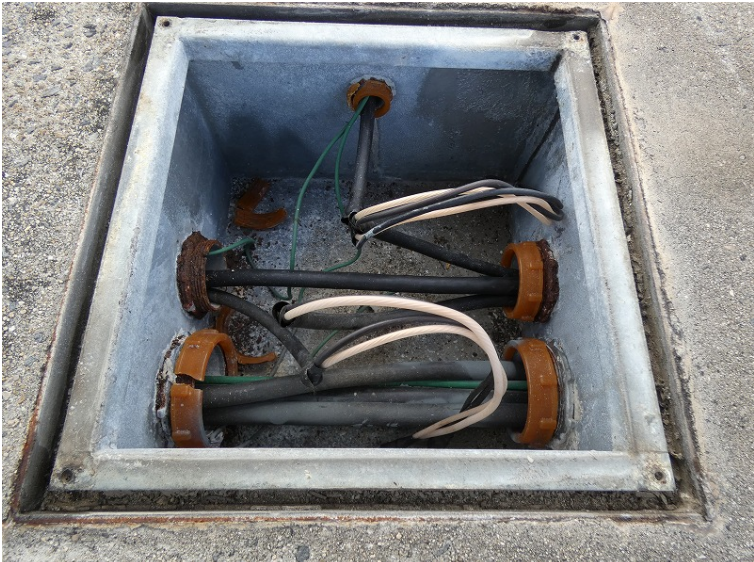
No.	現地踏査写真	写真説明
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 航路灯(西側)
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 橋脚灯 (P4 東側)
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 橋脚灯 (P4 西側)

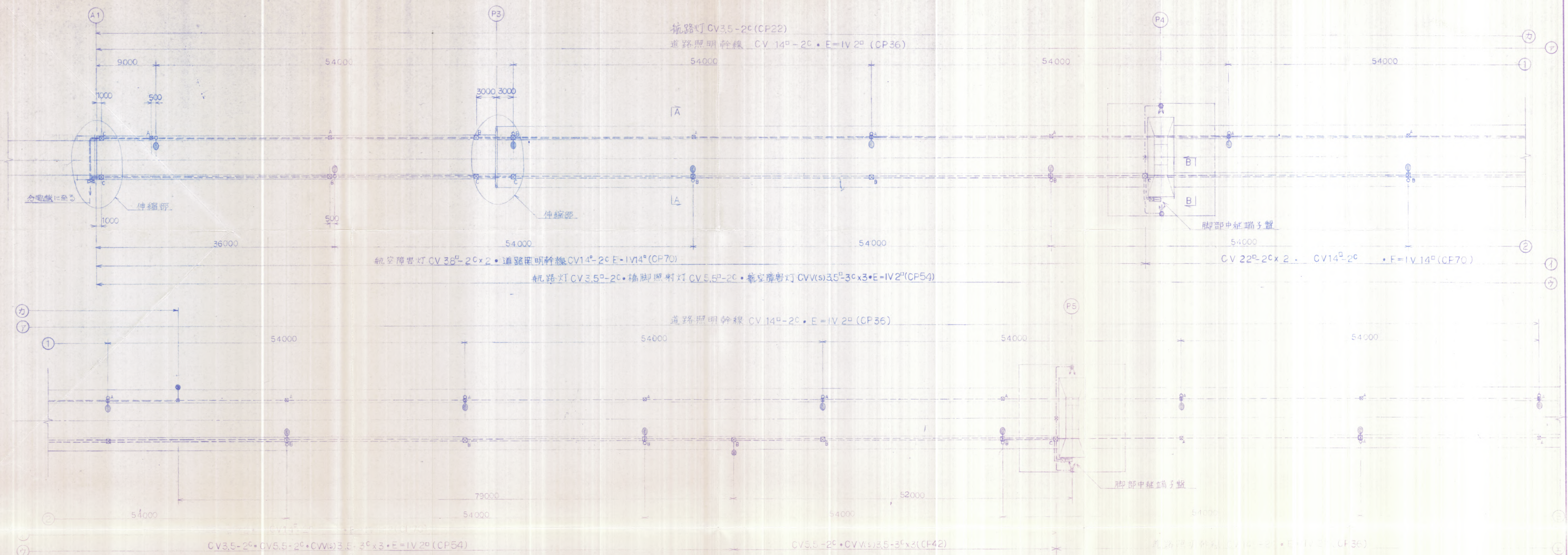
No.	現地踏査写真	写真説明
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 橋脚灯 (P5 東側)
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 橋脚灯 (P5 西側)
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 プルボックス (A1 付近 西側)

No.	現地踏査写真	写真説明
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 プルボックス (A1 付近 西側)
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 プルボックス (A1 付近 西側)
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 プルボックス (A1 付近 西側)

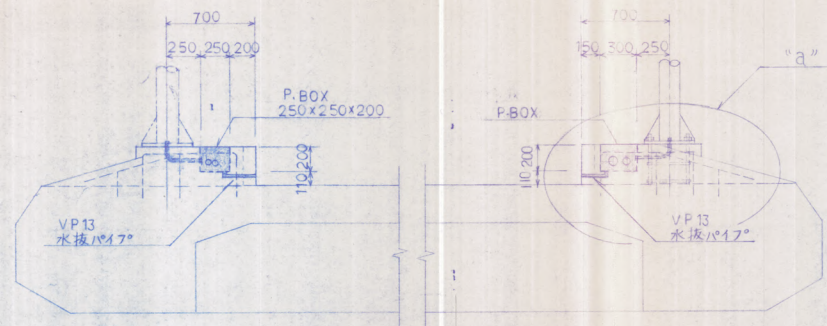
No.	現地踏査写真	写真説明
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 プルボックス (A1 付近 西側)
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 プルボックス (P4 付近 西側)
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 プルボックス (P4 付近 西側)

No.	現地踏査写真	写真説明
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 プルボックス (P4 付近 西側)
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 プルボックス (航路灯 (西側) 付近)
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 プルボックス (航路灯 (西側) 付近)

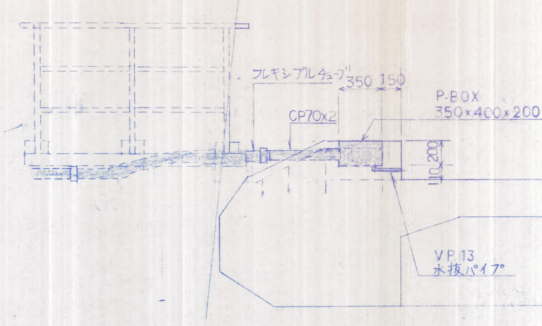
No.	現地踏査写真	写真説明
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 プルボックス (航路灯(東側)付近)
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 プルボックス (航路灯(東側)付近)
		大芝大橋電気設備 既設状況踏査 プルボックス (P5 付近 西側)



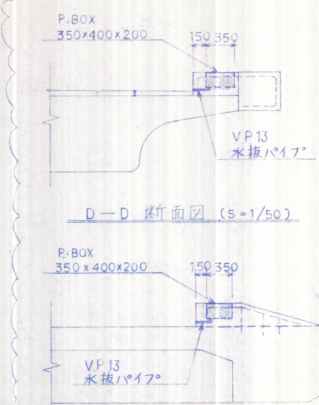
平面図 S=1/300



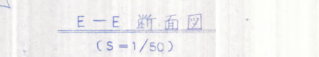
A-A 断面図
(S=1/30)



B-B 断面図
(S=1/30)



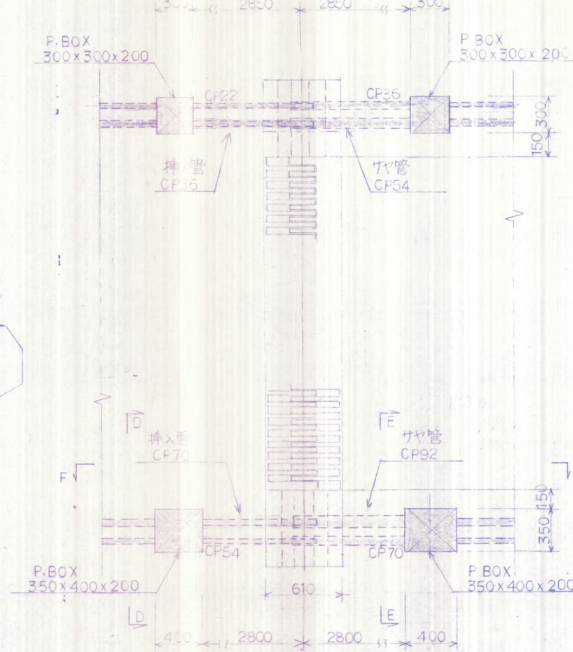
D-D 断面図 (S=1/50)



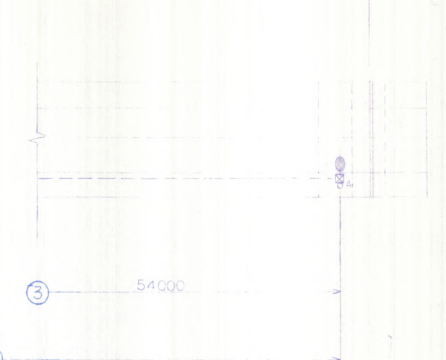
E-E 断面図 (S=1/50)



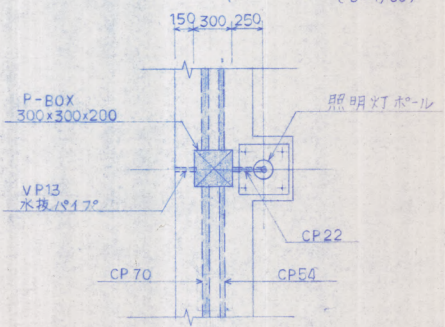
F-F 断面図
(S=1/30)



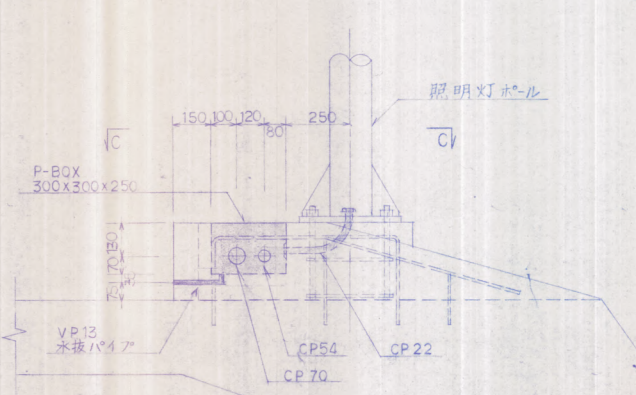
伸縮部平面詳細図
(S=1/30)



I-I



C-C 平面図
(S=1/30)

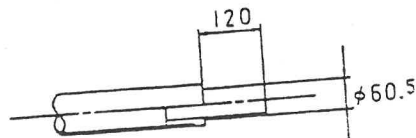
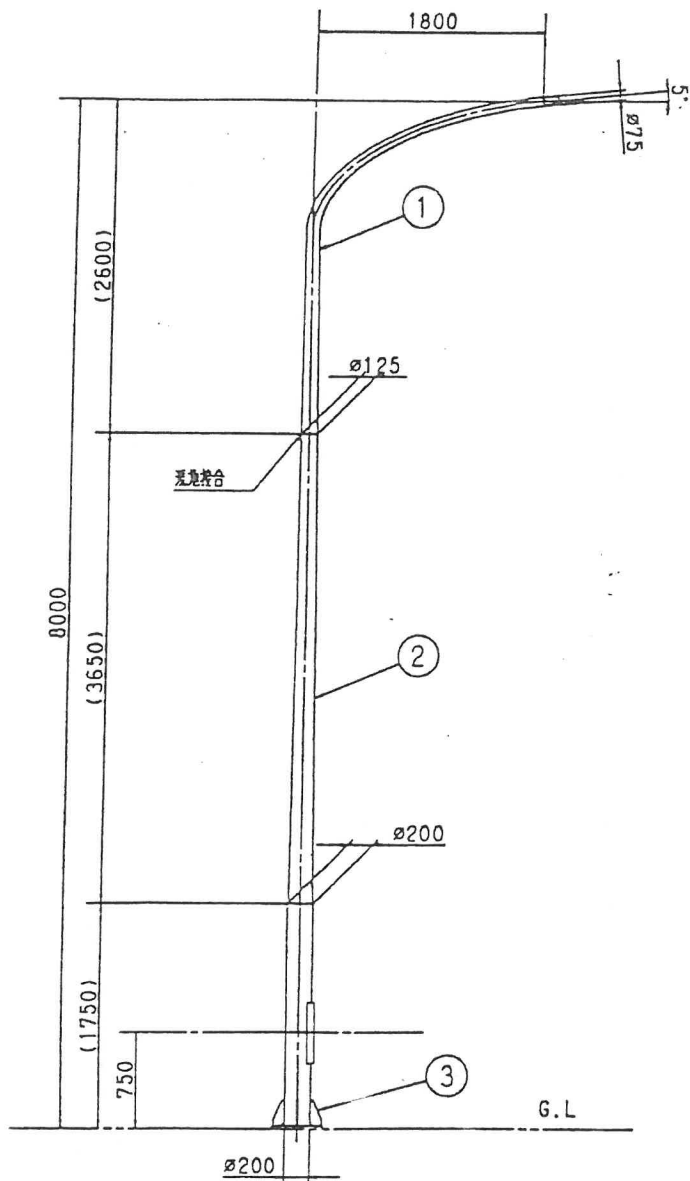


a-a 詳細図
(S=1/15)

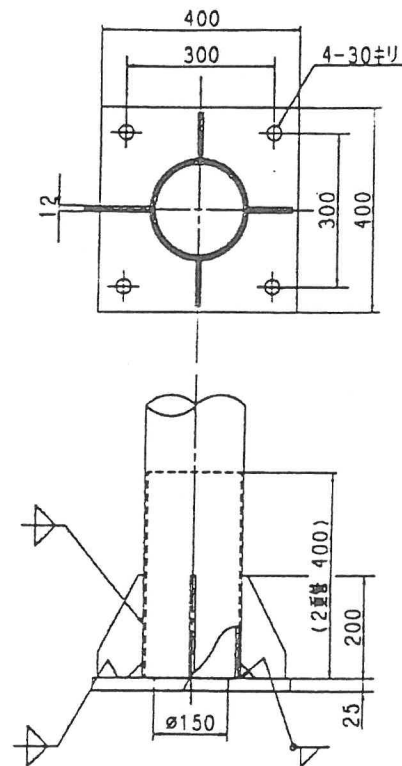
機器記号	名称
○	道路照明灯
●	航路灯
⊗	橋脚照明灯
⊠	アールボックス (P.BOX)
□	中継端子盤

P.BOX SIZE
 ■A 250x250x200
 ■B 300x300x200
 ■C 350x400x200

配管配線図



アダプター



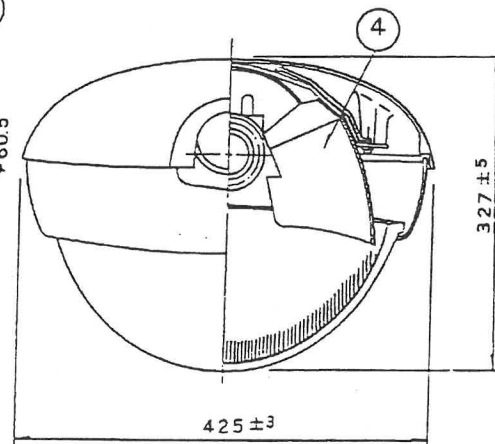
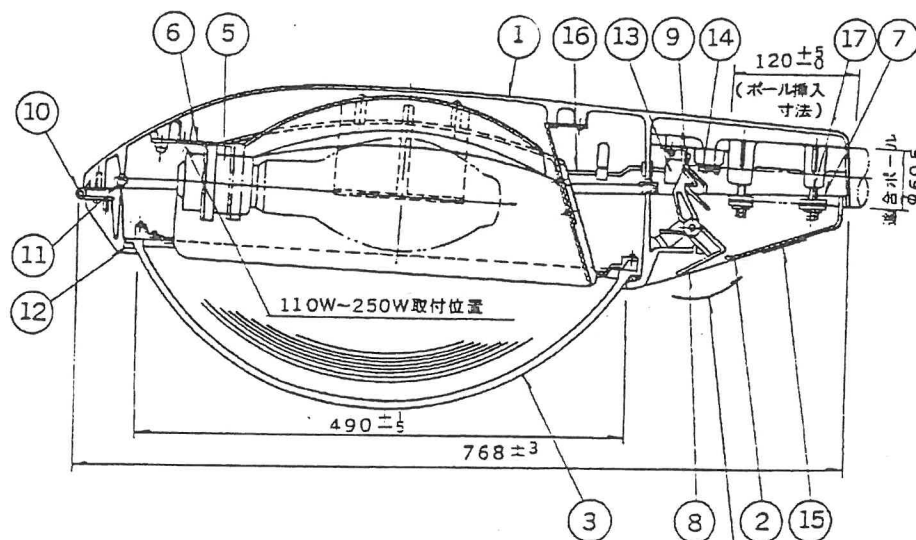
ベース詳細図

3	アルミニウム板A5083P			14	ベースプレート
2	アルミニウム管A6063TE			36	ポール (t3.5)
1	アルミニウム管A6063TE			16	ポール (t4)
部品名	材 質	一 分 数	製作数	重量数 KG	備 考

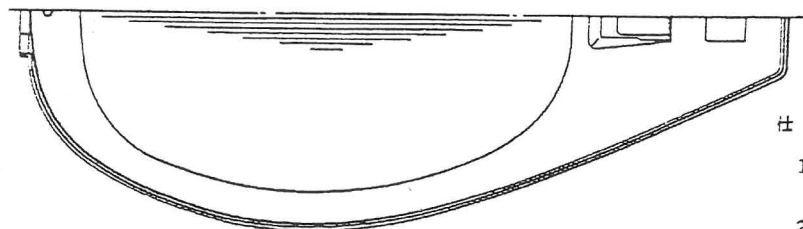
図 名	SKN-8-18B				第三角法	 5/9
					マイクログラム	
					図面	
目 次	部 番	製 番	井 元	図 番	RPA2-9022-1	
製 所	製 所	製 所		製 所	3A	
大 島	張 替					
尺 取	40	10	1/2			
日 付	平成 3	5				
住友軽金属工業株式会社						

ポール姿図 S = 1/40

部番	品名	個数	材質	摘要	部番	品名	個数	材質	摘要
10	蝶番	1組	SUS304 t2.0		1	本体	1	ADC12	メラミン焼付塗装
11	パッキン A	1	クロロレン系ゴム	単独気泡	2	枠	1	ADC12	メラミン焼付塗装
12	パッキン B	1	クロロレン系ゴム	単独気泡	3	グローブ	1	硬質ガラス	プリズム付
13	端子台	1	磁器	3P	4	反射鏡	1組	A1080P	電解研磨
14	リード線押え	2	ファイバ		5	ソケット	1組	磁器	(E39) ゆるみ止め付
15	銘板	1	AIN30H-O		6	ソケット台	1	SPC	MFZn-C
16	電線	2	シリコンゴム絶縁 ガラス通組線	2mm	7	パイプ押え	2	SPH t6.0	MFZn-C
17	六角ボルト	4	SS41	M10×35 MFZn-C	8	ラッチ	1組	ZDC	MZCr
					9	掛け金	1	SPC t2.6	MFZn-C



ラッチを矢印方向に引くとグローブ枠の開閉ができます。



使用上の注意

・結露地区や腐食性ガスの発生する場所では別途耐食形とご指定ください。

仕様

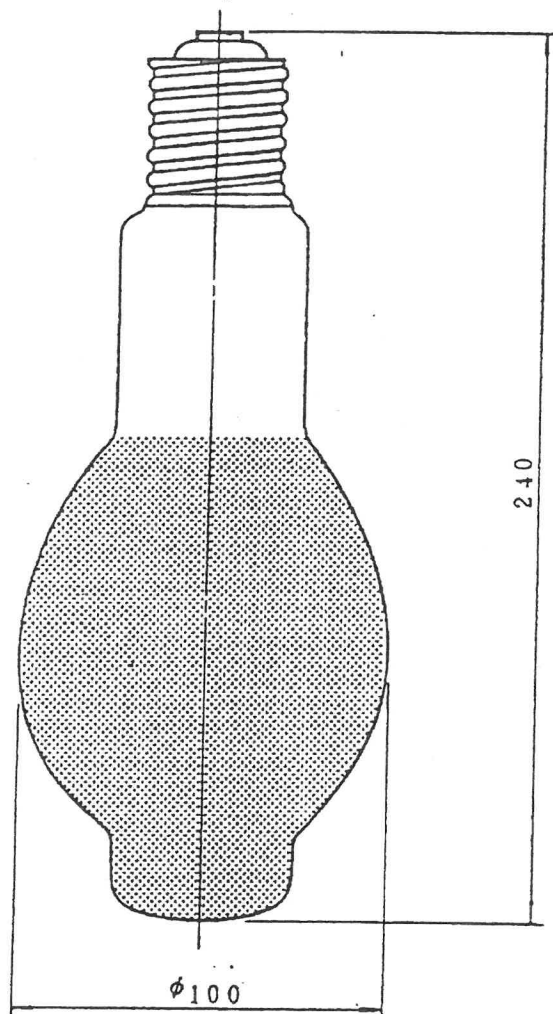
- 適合ランプによって⑥の取付位置を変更するものとする。
- 圧着端子(電源側)は付属しないものとする。

受圧面積: 0.17 m²
標準色: シルバー

選電協仕様適合品

屋外用 (防雨形)

電圧	適合光源	質量	形名	TK-11(KSC-4)
拡散形 HIDランプ 110W~400W	14kg	品名	東芝道路照明器具	
設計	担当	検図	承認	図番 H5007/G
単位 mm	第三角法	東芝ライテック株式会社		

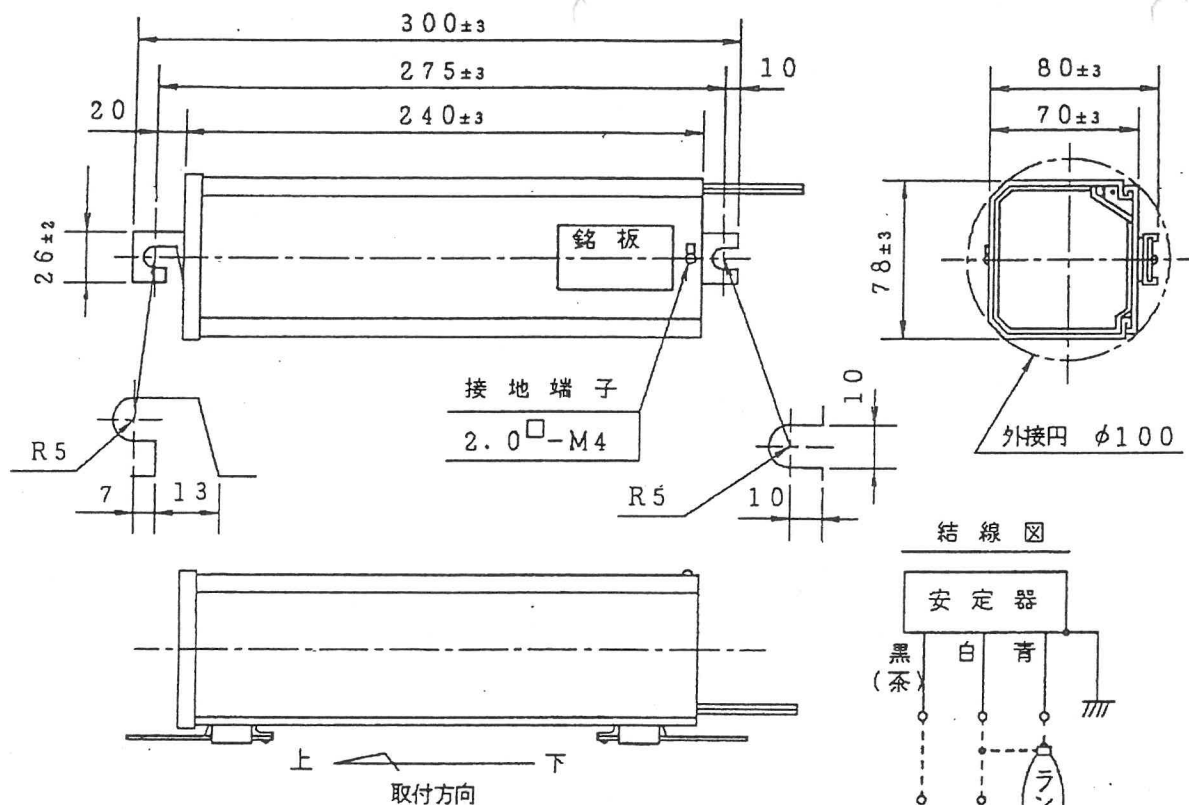


ランプ仕様

大きさ (W)	110	
外管径 (mm)	100	
長さ (mm)	240	
光中心距離 (mm)	—	
口金	E39	
点灯方向	任意	
定格電圧 (V)	200	
始動電圧 (V)	—	
ランプ電圧 (V)	115	
ランプ電流 (A)	1.15	
※全光束 (lm)	10600	(注)
※中心光度 (cd)	—	
※ビーム光束 (lm)	—	
ビームの開き (度)	—	
※ランプ効率 (lm/w)	96	
立上り時間 (分)	5 以下	
再始動時間 (分)	約 10	
平均寿命 (時間)	12000	

※ は 100 時間値を示します。

形名	NH110F.L			品名	東芝高圧ナトリウムランプ “H L-ネオルクス”	
設計	検図	担当	承認	図番	NL1121/C	
				発行		
尺度	/	単位	mm		東芝ライテック株式会社	



適合ランプ		NH(R)110(F)・L	
使用場所		屋内・屋外兼用	
定格周波数		50Hz・60Hz	
定格電圧		200V	
使用電圧範囲		188V~212V	
型式認可番号		50Hz用	61-11947
		60Hz用	61-11948
項目		定 格	
入力電流	無負荷時	0.9A	
	始 動 時	1.0A	
	安 定 時	0.69A	
入 力 電 力		125W	
力 率		高 力 率 (0.85以上)	
二次短絡電流		1.9A	
二次無負荷電圧		—	
ランプ電流		1.15A	
ランプ電力		110W	
重 量		約 2.8 kg	

◎規格・試験法

- ・JISC8110「高圧水銀灯安定器及び低圧ナトリウム灯安定器」

- ## ・電気用品取締法技術基準

◎仕様

1. 口出線：600V耐熱ビニール絶縁電線1.25mm²
長さ(ケース外)250₀⁺³⁰mm
2. 塗 色：外面マンセル記号7.5G5/1色
アクリル樹脂焼付塗装(但し下アタはSPG
製のため無塗装です)

○ 適合ボール (最小)

段付ボール100A(4インチ)

● 使用条件

1. 使用電圧範囲：右表によります。
2. 安定器周囲温度：40℃以下でご使用下さい。

3. 取付方向

屋外、ポール内、その他、水気、湿気のある所では必ずリード線を下にして取付けて下さい。

4. 安定器を1カ所に取りまとめて設置する場合：
安定器相互間は100mm以上離れるようにし、
通風を良くして前記条件内でご使用下さい。

5. 高温、高湿、塵埃、ガス等特殊場所では本安定器を使用できないことがありますので、使用条件をお知らせ下さい。

(注) この安定器はPCBを使用しておりません。

(茶)は60Hz用を示します。

＜特記事項＞

ダブルセーフティ（保護装置付き）

形 名	(50Hz用) 1.1NC-203HW-A (60Hz用) 1.1NC-203HW-B			品 名	東芝ナトリウム灯安定器
					110W, 200V 一般形, 高力率
製 図	設 計	検 査	承 認	図 番	A-ERC-046
					
尺 度 —		単 位 mm	第三角法	 東芝ライテック株式会社	

総括情報表

頁0 -0001

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 51 東広島市(安芸津) 00-07.09.01(0)		《凡例》 Co …コンクリート As …アスファルト DT …ダンプトラック BH …バックホウ CC …クローラクレーン TC …トラッククレーン RTC…ラフテレーンクレーン
諸経費体系	2 委託		
発注区分	当世代	前世代	
	41 建設コンサル		
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。			

設計業務費 内訳表

頁0 -0002

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
設計業務費					X3000
設計業務等標準歩掛					Y2C02 レベル1
	1	式			
共通					Y2C0201 レベル2
	1	式			
打合せ等					Y2C020101 レベル3
	1	式			
打合せ等 中間打合せ 1回					Y2C02010101レベル4
	1	式			
打合せ 設計業務					SA010100010 00
	1	業務			単第0 -0001 表
関係機関打合せ協議 設計業務					SA010100020 00
	1	業務			単第0 -0002 表
設計計画					Y3999 レベル3
	1	式			
設計計画					Y4999 レベル4
	1	式			

設計業務費 内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
設計計画					V0000000100 00
	1	式			単第0 -0003 表
現地踏査					Y3999 レベル3
	1	式			
現地踏査					Y4999 レベル4
	1	式			
現地踏査					V0000000200 00
	1	式			単第0 -0004 表
設計条件の確認					Y3999 レベル3
	1	式			
設計条件の確認					Y4999 レベル4
	1	式			
設計条件の確認					V0000000300 00
	1	式			単第0 -0005 表
電気通信設備設計					Y3999 レベル3
	1	式			
電気通信設備設計					Y4999 レベル4
	1	式			

設計業務費 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信設備設計					V0000000400 00
	1	式			単第0 -0006 表
設計図					Y3999 レベル3
	1	式			
設計図					Y4999 レベル4
	1	式			
設計図					V0000000500 00
	1	式			単第0 -0007 表
概算工事費算定					Y3999 レベル3
	1	式			
概算工事費算定					Y4999 レベル4
	1	式			
数量計算（概算工事費含む）					V0000000600 00
	1	式			単第0 -0008 表
関係機関との協議資料作成					Y3999 レベル3
	1	式			
関係機関との協議資料作成					Y4999 レベル4
	1	式			

設計業務費 内訳表

頁0 -0005

費目・工種・施工名称など 関係機関との協議資料作成	数量	単位	単価	金額	備考
	1	式			V0000000700 00 単第0 -0009 表
照査	1	式			Y3999 レベル3
照査	1	式			Y4999 レベル4
照査	1	式			V0000000800 00 単第0 -0010 表
報告書作成	1	式			Y3999 レベル3
報告書作成	1	式			Y4999 レベル4
報告書作成	1	式			V0000000900 00 単第0 -0011 表
直接人件費					
直接経費					Z0001

設計業務費 内訳表

頁0 -0006

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
旅費交通費					YZZ0101 レベル2
	1	式			
旅費交通費					YZZ010101 レベル3
	1	式			
旅費交通費					YZZ01010101レベル4
	1	式			
旅費交通費（設計）					S2Z0101X3 00
	1	式			単第0 -0012 表
電子成果品作成費					YZZ0102 レベル2
	1	式			
電子成果品作成費					YZZ010201 レベル3
	1	式			
電子成果品作成費					YZZ01020101レベル4
	1	式			
電子成果品作成費(設計) 概略設計，予備設計及び詳細設計					S2Z0102X3 00
	1	式			単第0 -0013 表
直接原価					

設計業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
その他原価 計算情報…… 対象額……… 率………					
＊＊間接原価＊＊					
＊＊業務原価＊＊					
一般管理費等 計算情報…… 対象額……… 率………					
業務価格計					
消費税相当額計 計算情報…… 対象額……… 率………					
業務費計					

施工単価表

頁0 -0008

打合せ
設計業務

SA010100010

單第0 -0001 表

1

業務 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0009

関係機関打合せ協議 設計業務

SA010100020

單第0 -0002 表

1

業務 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0010

設計計画

V0000000100

單第0 -0003 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0011

現地踏査

V0000000200

單第0 -0004 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0012

設計条件の確認

V0000000300

單第0 -0005 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

電気通信設備設計

V0000000400

單第0 -0006 表

頁0 -0013

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0014

設計図

V0000000500

單第0 -0007 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0015

数量計算（概算工事費含む）

V0000000600

單第0 -0008 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0016

関係機関との協議資料作成

V0000000700

單第0 -0009 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0017

照查

V0000000800

單第0 -0010 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

報告書作成

V0000000900

單第0 -0011 表

頁0 -0018

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0019

旅費交通費（設計）

S2Z0101X3

單第0 -0012 表

I

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0020

電子成果品作成費(設計)

S2Z0102X3

單第0 -0013 表

概略設計，予備設計及び詳細設計

1

式 当り

[illegible]