

具志川運動公園管理棟建設工事 (電気)

竣工図

平成 21 年度

うるま市都市計画部 都市計画課

別表-1 他工事との取り合い			
工 事 内 容		本工事 (電気)	別表工事 (機械) (建築)
機器の基礎	・屋内設置(等台、アンカーボルトを除く)	-	-
	・屋上設置(等台、アンカーボルトを除く)	-	-
	・屋外設置(等台、アンカーボルトを除く)	-	-
	・等台、アンカーボルト	-	-
真鍮スリーブ (はり、床、壁)	○スリーブ	※	-
	・補強鉄筋	-	※
	○スリーブの穴埋め	※	-
床 入 れ (はり、床、壁)	・床入れ	※	-
	・補強鉄筋	-	※
	○型枠の穴埋め	※	-
天井、壁の切り込み	○下地組み、ボード等の切り込み	-	-
	(埋込照明器具、スピーカー等)	-	-
	・壁裏設置天井、壁下地	-	※
開口部補修	○インサート	※	-
	・換気口の取付け	-	※
	・換気口の取付け	-	※
電気配管配線	・埋設配線の制振管及び操作盤設置の配管、配線	-	-
	・埋設配線の制振管及び操作盤への電源供給配管、配線	※	-
	○天井裏り埋設(空調機、空調換気扇)の本体と操作スイッチ間の配管	※	-
	○上記の配線	※	-
	・パッケージ型空調機と壁などで屋内壁と屋外壁との間の配管	-	-
	・上記の配線	-	※
	・電線管及びフリースイッチの本体	-	※
	・上記の配管、配線	※	-
	・電気配管	-	-
	・電気配線	-	-
自動制御	・電源供給	※	-
	・操作盤までの1次配電気工事	※	-
	・操作盤以降の2次配電気工事	-	※
清掃設備	・埋設型電動駆動装置の2次配線及び操作スイッチ	-	-
	・上記の配管	※	-
	・自動閉鎖装置取り付け箇所での切り込み及び補修	-	※
自動閉鎖装置	・上記の配管、配線	※	-

Ⅲ. 機器取付高







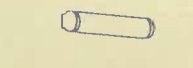


機器取付高は、下表を標準とする。ただし、図示されたものを除く。また、監督職員の指示により変更することがある。

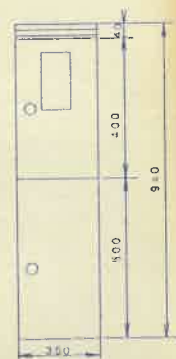
名 称	測 点	取付高 (mm)	名 称	測 点	取付高 (mm)
電力 共通	取付用計器	地上～窓中心 1,800-2,000	時計	壁面計	床面～中心 1,500(1,800-2,000)
	引込用計器	床面～中心 1,800-2,000			
電 灯	分電盤	床面～中心 1,500(1,800-2,000)	拡声	壁掛けスピーカ	-
	ランプ(スイッチ付)	-		壁付け音響装置	-
	ランプ(スイッチ付)	-			
	コンセント(一般)	-	表示	出退席表示	床面～中心 1,500
	コンセント(一般)	-		壁付け表示	-
	コンセント(一般)	-	電 鈴	ブザー	床面～中心 1,500
	コンセント(一般)	-		西上出呼機	-
	コンセント(一般)	-		呼び込みホン(装置)	-
	コンセント(一般)	-		呼び込みホン(装置)	-
	コンセント(一般)	-		呼び込みホン(装置)	-
	コンセント(一般)	-		呼び込みホン(装置)	-
	コンセント(一般)	-		呼び込みホン(装置)	-
	コンセント(一般)	-		呼び込みホン(装置)	-
	コンセント(一般)	-		呼び込みホン(装置)	-
	コンセント(一般)	-		呼び込みホン(装置)	-
動 力	コンセント(一般)	-	呼び込みホン(装置)	-	-
	コンセント(一般)	-	呼び込みホン(装置)	-	-
	コンセント(一般)	-	呼び込みホン(装置)	-	-
	コンセント(一般)	-	呼び込みホン(装置)	-	-
	コンセント(一般)	-	呼び込みホン(装置)	-	-
	コンセント(一般)	-	呼び込みホン(装置)	-	-
	コンセント(一般)	-	呼び込みホン(装置)	-	-
	コンセント(一般)	-	呼び込みホン(装置)	-	-
	コンセント(一般)	-	呼び込みホン(装置)	-	-
	コンセント(一般)	-	呼び込みホン(装置)	-	-
電 話	コンセント(一般)	-	呼び込みホン(装置)	-	-
	コンセント(一般)	-	呼び込みホン(装置)	-	-
	コンセント(一般)	-	呼び込みホン(装置)	-	-
	コンセント(一般)	-	呼び込みホン(装置)	-	-
	コンセント(一般)	-	呼び込みホン(装置)	-	-
	コンセント(一般)	-	呼び込みホン(装置)	-	-
	コンセント(一般)	-	呼び込みホン(装置)	-	-
	コンセント(一般)	-	呼び込みホン(装置)	-	-
	コンセント(一般)	-	呼び込みホン(装置)	-	-
	コンセント(一般)	-	呼び込みホン(装置)	-	-

凡例

記号	名称	説明	備考
Ⓜ	電力計		
Ⓢ	引込閉器	ステンレス製・防水型	
電灯盤	露出型		
□	アウトレットボックス		
○	防雨入力バー		
●	タンブラスイッチ	1P-15A×1	金属製プレート(ネーム付)
●	タンブラスイッチ	3W1P-15A×1 (三路)	金属製プレート(ネーム付)
●	タンブラスイッチ	4W1P-15A×1 (四路)	金属製プレート(ネーム付)
●	タンブラスイッチ	1P-15A×1 バイロットランプ付	金属製プレート(ネーム付)
●	タンブラスイッチ	1P-15A×2 バイロットランプ付	金属製プレート(ネーム付)
●	自動点滅器	プラグイン式	
▽	熱線センサー(黄)	100V RA	DS1-N (1号型)
▽	熱線センサー(青)	100V RA	
Ⓜ	電付コンセント	2P-15A×2	金属製プレート
Ⓜ	電付コンセント	2P-15A×2 接地端子付	金属製プレート
Ⓜ	電付コンセント	2P-15A×2 接地端子付 防雨型	
Ⓜ	通信保安器	ステンレス製・防水型・10P	
Ⓜ	電話主装置	特電機部参照	
Ⓜ	電話受口	モジュラージャック6種4芯	金属製プレート
Ⓜ	多機能電話	特電機部参照	
Ⓜ	一般電話	特電機部参照	
Ⓜ	ドアホン	特電機部参照	
Ⓜ	時計	特電機部参照	
Ⓜ	子時計	特電機部参照	
Ⓜ	テレビ機器収納箱	ステンレス製・防水型	
Ⓜ	テレビ並列ユニット		金属製プレート
Ⓜ	トイレ呼出表示装置	特電機部参照	
Ⓜ	トイレ呼出ボタン	特電機部参照	金属製プレート
Ⓜ	トイレ用照灯	特電機部参照	金属製プレート
●	復旧ボタン	特電機部参照	金属製プレート
Ⓜ	接地機	D種	
Ⓜ	天井照明配線		
Ⓜ	床面照明配線		
Ⓜ	地中配線		

照明器具表

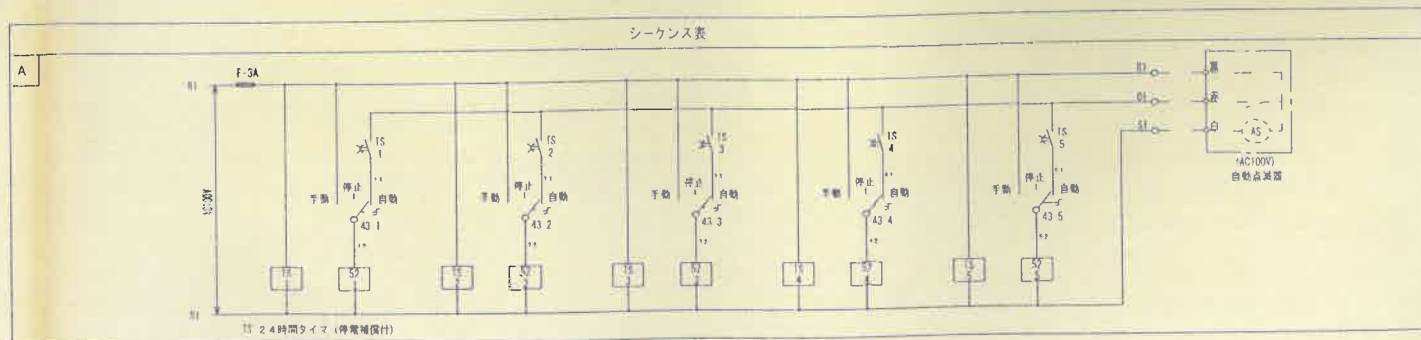
A	B	C
 <p>FRS27-322 蛍光灯 FHF32W×2 点灯方式 PN</p>	 <p>FRS27-321 蛍光灯 FHF32W×1 点灯方式 PN</p>	 <p>FRS27-321 蛍光灯 FHF32W×1 点灯方式 PH</p>
D	E	F
 <p>FRL12-P454 蛍光灯 FHF45W×4 点灯方式 PN</p>	 <p>FRS9-322 蛍光灯 FHF32W×2 点灯方式 PN</p>	 <p>HEW6010WK (ハネソニック) ※四等品以上 蛍光灯 EFD15W 点灯方式 E</p>
G	H	I
 <p>HLW1820C (ハネソニック) ※四等品以上 蛍光灯 FPL18W 点灯方式 EL</p>	 <p>NF21592E (ハネソニック) ※四等品以上 蛍光灯 バルックボール25W 点灯方式 E</p>	 <p>HW8941KC (ハネソニック) ※四等品以上 蛍光灯 FCL30W 点灯方式 EL</p>



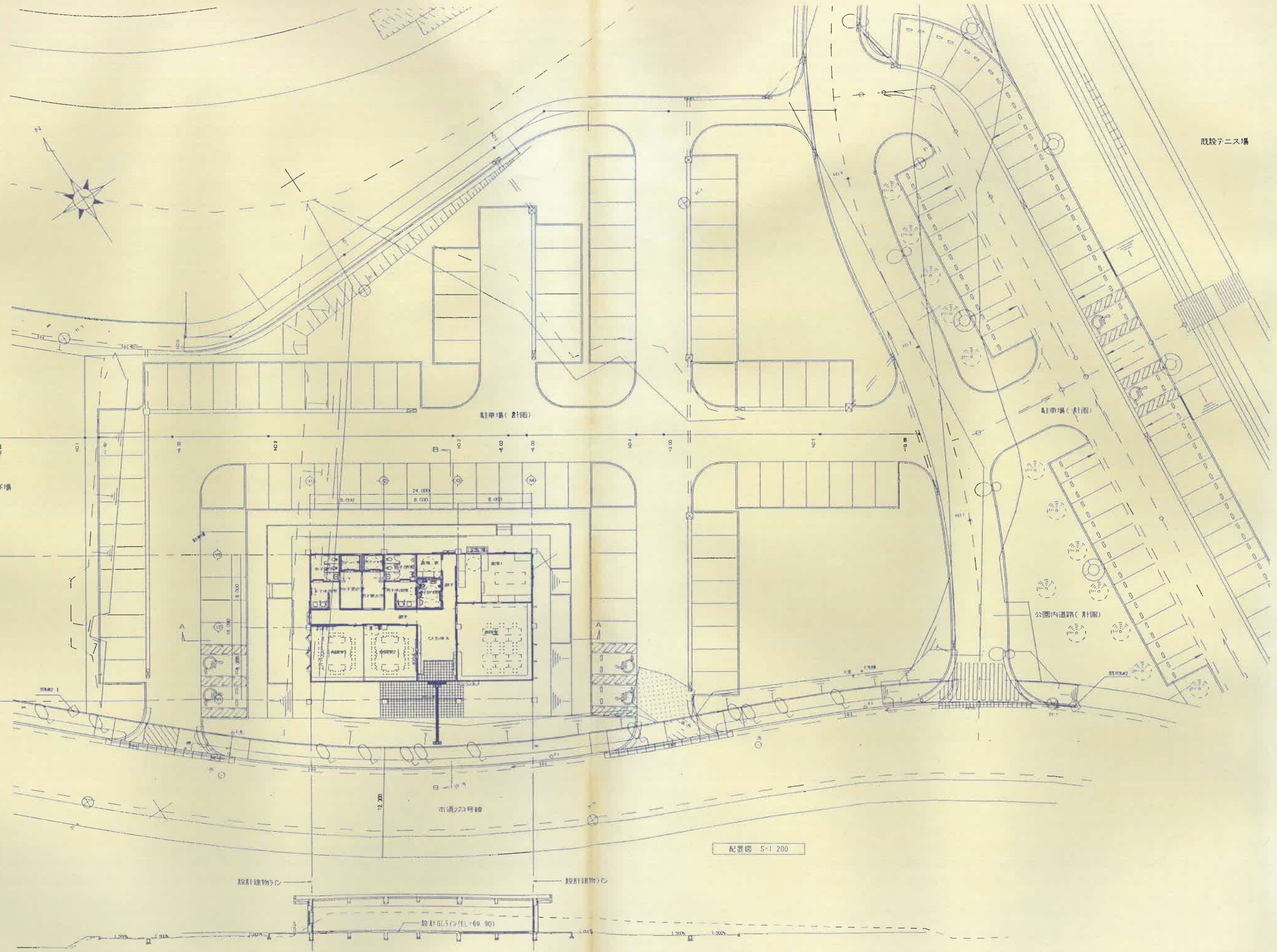
引込閉器盤L-M姿図

1 器具名	2 器具形式	3 器具仕様	4 器具サイズ	5 器具重量	電圧	電流	電力	分岐回路	器具名称	器具容量	器具重量
L-1	スケルトン方式	主幹管			100V	100A	2P50/20		電灯	350	
SPC	露出型				100V	100A	2P50/20		電灯	750	
A	ELB3P				100V	100A	2P50/20		電灯	617	
EM-1E60	225AF				100V	100A	2P50/20		電灯	982	
38m	150AT				100V	100A	2P50/20		電灯	270	
					100V	100A	2P50/20		電灯	50	
					100V	100A	2P50/20		コンセント	300	
					100V	100A	2P50/20		コンセント	450	
					100V	100A	2P50/20		コンセント	600	
					100V	100A	2P50/20		コンセント	600	
					100V	100A	2P50/20		コンセント	750	
					100V	100A	2P50/20		コンセント	800	
					100V	100A	2P50/20		コンセント	450	
					100V	100A	2P50/20		コンセント	600	
					100V	100A	2P50/20		コンセント	800	
					100V	100A	2P50/20		コンセント	600	
					100V	100A	2P50/20		コンセント	800	
					100V	100A	2P50/20		コンセント	400	
					100V	100A	2P50/20		コンセント	800	
					100V	100A	2P50/20		コンセント	655	
					100V	100A	2P50/20		コンセント	655	
					100V	100A	2P50/20		コンセント	1050	
					100V	100A	2P50/20		コンセント	1050	
					100V	100A	2P50/20		コンセント	580	
					100V	100A	2P50/20		コンセント	580	
					100V	100A	2P50/20		コンセント	580	
					100V	100A	2P50/20		コンセント	1100	
					100V	100A	2P50/20		コンセント	12700	
					100V	100A	2P50/20		コンセント	25027	

1 器具名	2 器具形式	3 器具仕様	4 器具サイズ	5 器具重量	電圧	電流	電力	分岐回路	器具名称	器具容量	器具重量
L-M	スケルトン方式	主幹管			100V	100A	2P25/150		電灯	23431	
SUSWA	露出型				100V	100A	2P25/150		電灯	23431	
A	ELB3P				100V	100A	2P25/150		電灯	23431	
EM-1E60	225AF				100V	100A	2P25/150		電灯	23431	



備考	施工年度 平成21年度	施工者 有限会社 島電気	検図 工事名称 具志川運動公園管理棟建設工事(電気)	図面名 凡例・照明器具表 電灯盤単線結線図及び負荷容量表	図面番号 E-03
	名称 沖縄県うるま市宇豊原324番地 (098) 974-0118	製図 工事場所 沖縄県うるま市宇大田514番地		縮尺 A1 1:50 A3 1:100	
	工期 平成21年6月10日～平成21年11月30日				

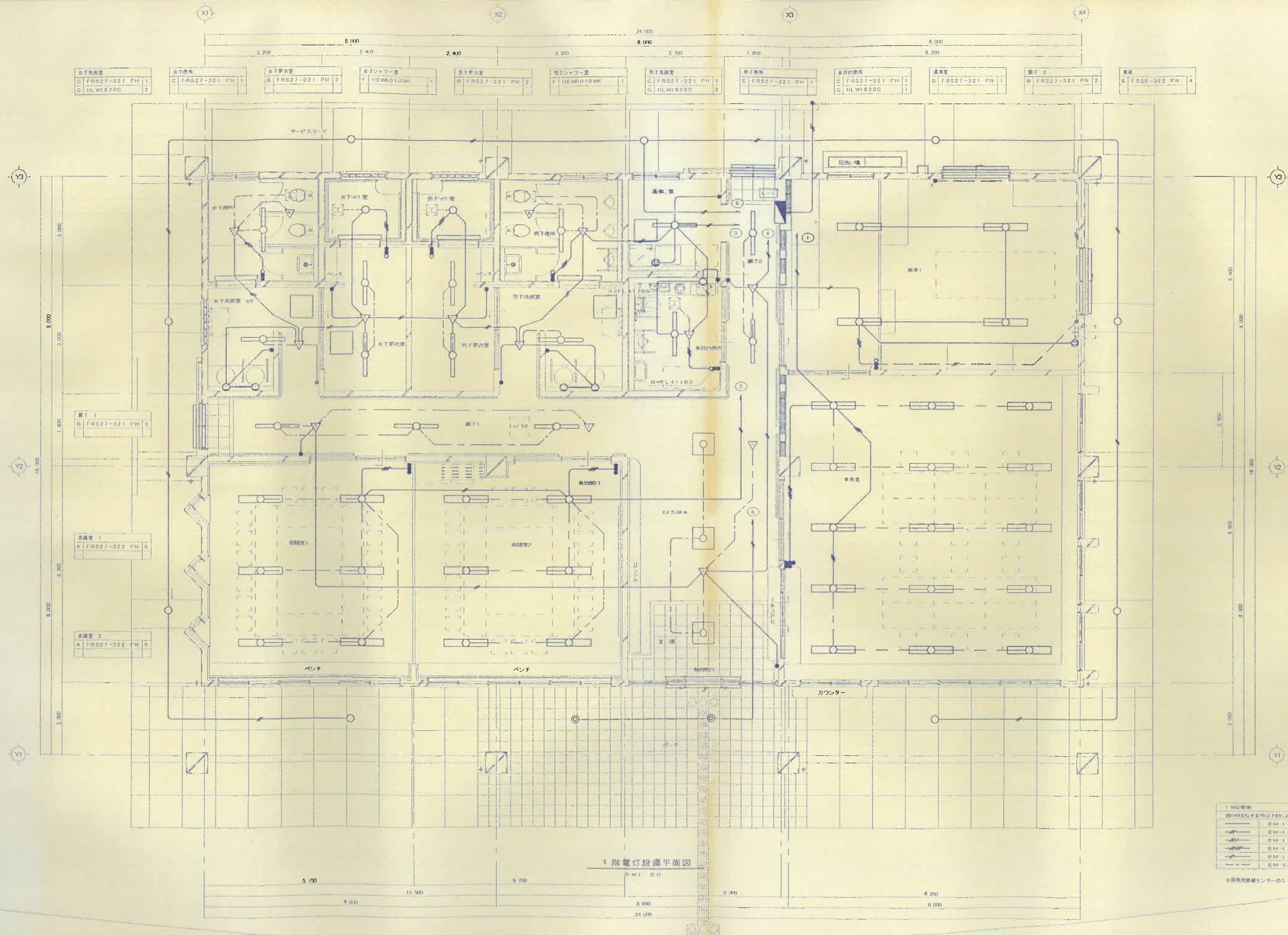


設計建物ライン
設計Q.ライン(EL=69.90)
B 断面図 S=1:200
遊歩道
遊歩道
遊歩道
前面道路幅員
12.000

設計建物ライン
設計Q.ライン(EL=69.90)
A 断面図 S=1:200

配置図 S=1:200

<p>図 説</p>	<p>施工年度 平成21年度 施工者 有限会社 島 電 気 名 称 沖縄県うるま市宇豊原324番地 (098) 974-0118 工 期 平成21年6月10日～平成21年11月30日</p>	<p>検 図 製 図</p>	<p>工事名称 具志川運動公園管理棟建設工事(電気) 工事場所 沖縄県うるま市宇大田514番地</p>	<p>図面名 配 置 図 縮 尺 A1 1:200 A3 1:400</p>	<p>図面番号 E-02</p>
------------	---	--------------------	---	--	----------------------



照明	1	HWR941KG	9
----	---	----------	---

照明	A1	FRS27-322 PN 15	
----	----	-----------------	--

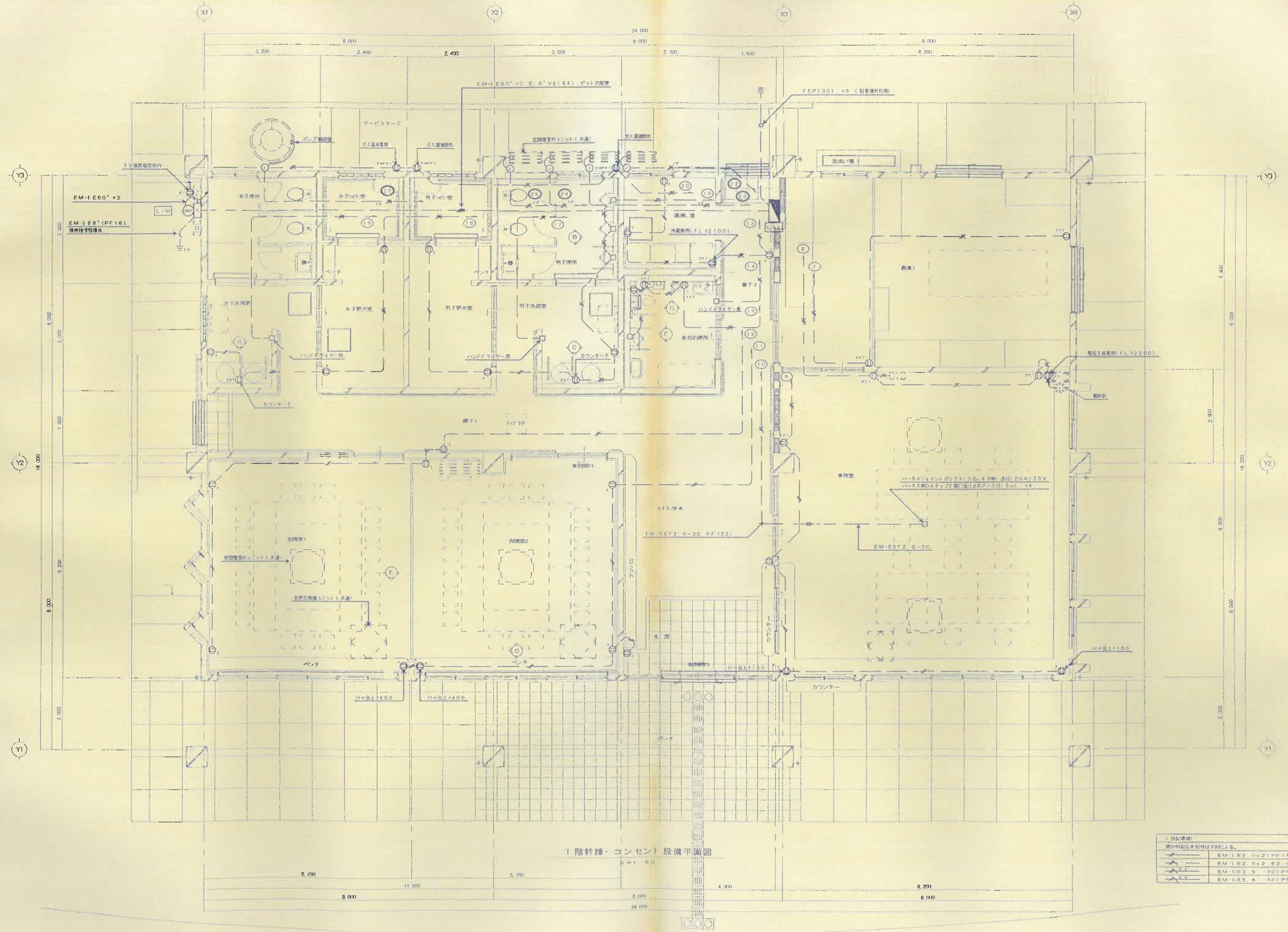
エントランスホール	D	FRL12-P454	3
-----------	---	------------	---

ボート	H	NF21592	2
-----	---	---------	---

EM-IE1	6x2 (PF16)
EM-IE1	6x3 (PF16)
EM-IE1	6x4 (PF16)
EM-IE1	6x6 (PF16)
EM-IE2	6x2 (PF16)
EM-REF1	6x2C

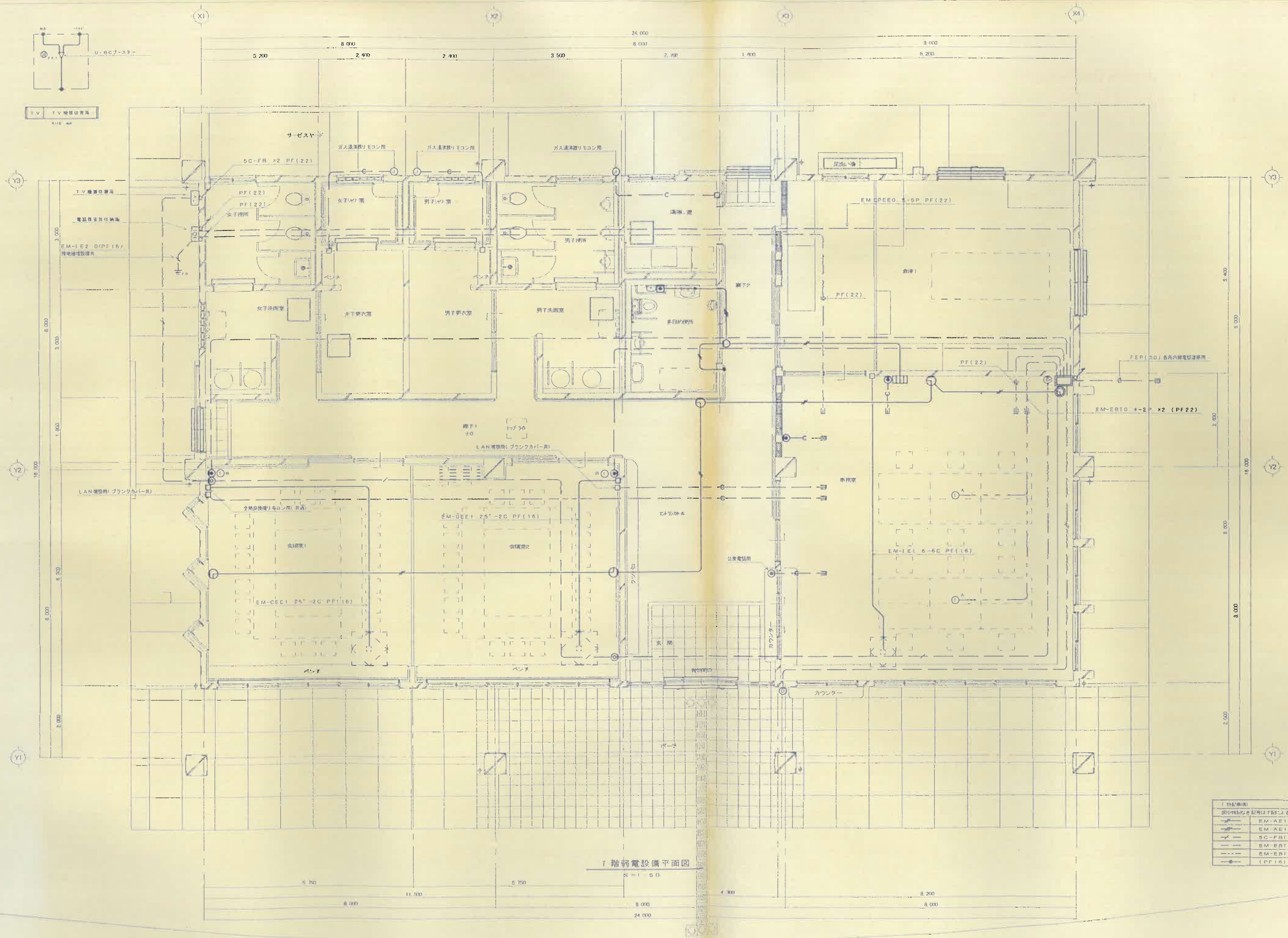
※照明用照度センサーのスイッチはキー式とする。

調査	施工年度 平成21年度	検図 有限会社 島電気	工事名称 具志川運動公園管理棟建設工事(電気)	図面名 1階電灯設備平面図	図面番 E-05
	名称 沖縄県うるま市字豊原324番地 (098) 974-0118	製図 有限会社 島電気	工事場所 沖縄県うるま市字大田514番地	縮尺 A1 1:50 A3 1:100	
	工期 平成21年6月10日~平成21年11月30日				



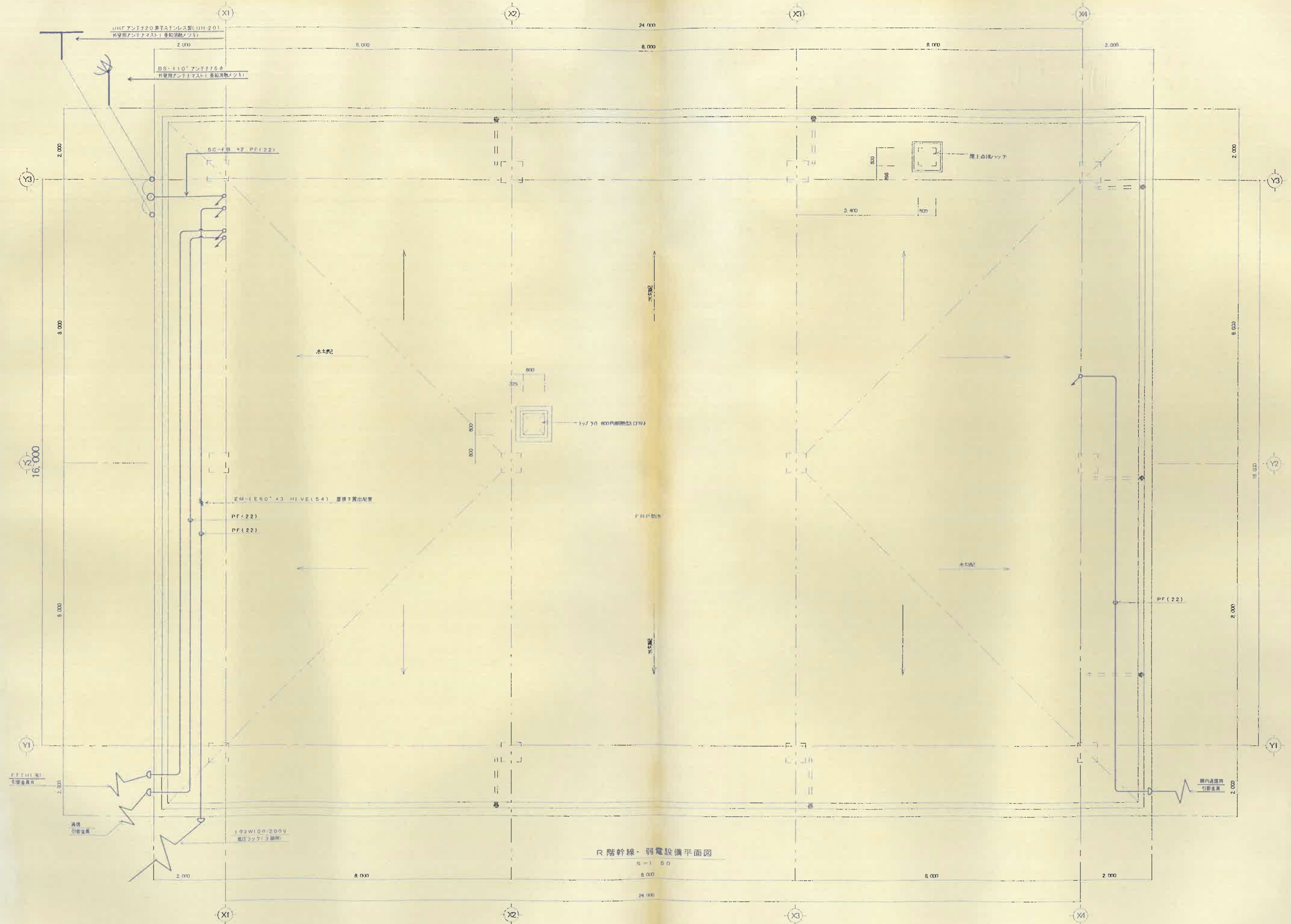
1 階幹線・コンセント設備平面図

(特記事項)	
図中の記号は下記のとおりである。	
	EM-1E60* x3 (PF16)
	EM-1E2.0 x2 (PF16)
	EM-CE3.5-3C (PF22)
	EM-CE5.5-3C (PF22)



1 階弱電設備平面図

(特記事項)	
図中の記号は下記のとおり。	
EM-CEE1 25*2C PF(16)	EM-CEE1 25*2C PF(16)
EM-CEE1 25*2C PF(16)	EM-CEE1 25*2C PF(16)
SC-FB(PF16)	SC-FB(PF16)
EM-EBTO 4-2P(PF16)	EM-EBTO 4-2P(PF16)
EM-EBTO 4-2P(PF16)	EM-EBTO 4-2P(PF16)
(PF16)	(PF16)



R階幹線・弱電設備平面図

S=150

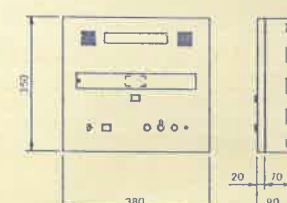
8,000

24,000

<p>備考</p>	<p>施工年度 平成21年度 施工者 有限会社 島電気 名称 沖縄県うるま市字豊原324番地 (098) 974-0118 工期 平成21年6月10日～平成21年11月30日</p>	<p>図名 工事名称 具志川運動公園管理棟建設工事(電気) 図 工事場所 沖縄県うるま市字大田514番地</p>	<p>図面名 R階幹線・弱電設備平面図 縮尺 A1 1:50 A3 1:100 図面番号 E-08</p>
-----------	--	---	---

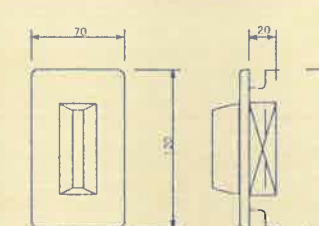
トイレ呼出装置

トイレ呼出装置(親機)



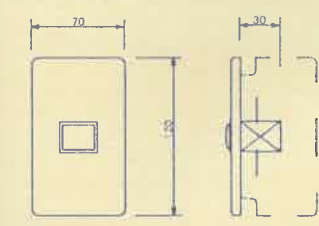
定格
電 源 AC100V 50/60Hz
容 量 1 号
表示方式 呼出音と表示ランプ
取付方法 壁取付型
材 質 STC11.2

トイレ用廊下灯



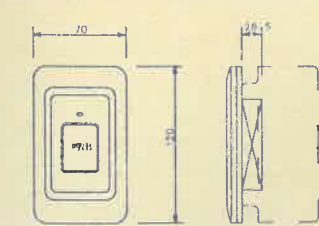
定格
電 源 DC24V
表示灯 LED(赤)
取付方法 埋込型
プレート ABS樹脂
適合ボックス JIS1 専用スイッチボックス

復帰ボタン



定格
取付方法 埋込型
プレート ABS樹脂
適合ボックス JIS1 専用スイッチボックス
復帰ボタン ノンロック式

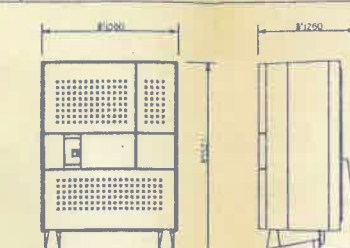
トイレ呼出ボタン



定格
型 式 DC24V
押ボタン ノンロック式大型ボタン
取付確認 LED(赤)
プレート 樹脂ABS樹脂
適合ボックス JIS1 専用スイッチボックス

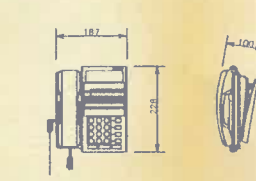
電話設備

小型機種キャビネット



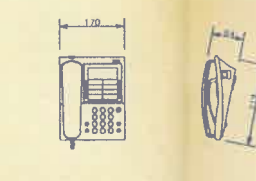
定格
電 源 AC100V 50/60Hz
制 御 蓄積プログラム(16bit)
通話方式 時刻割PCM方式
交換方式 T1 段ノンブロッキング時刻割方式
トラヒック条件 5.4HCS
外線数 1SDN 1 回線実装/2 回線(最大)
内線ポート数 6ポート実装/16ポート(最大)
停電時バックアップ 30分(標準)

①A 多機能電話機(カナ表示・停電用)




定格
方 式 デジタル式
外線ボタン 12キー
表 示 一般数字・カナ表示
機 能 短縮ダイヤル(共通、個人)、プリセットダイヤル
再ダイヤル、コールバック、電話帳・検索機能
内線トークバック、ワンタッチダイヤル
発信履歴(4 種対応)、3 色ランプ表示

①B 単独電話機



定格
方 式 アナログ式
機 能 発信ランプ表示、発信着切機
メッセージランプ表示、PBXモード
設定ロック、データポート

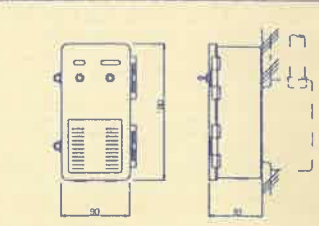
② ドアホン



定格 DC6V (標準より低電)
消費電力 4.5mA
質量 約200g
外觀仕様 黒
適合適合ボックス JIS1 専用スイッチボックス(カバー付)に適合

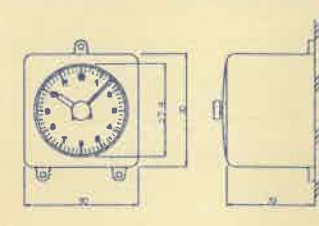
時刻表示設備

親時計・停電補償型 バルス発生器(屋内型)



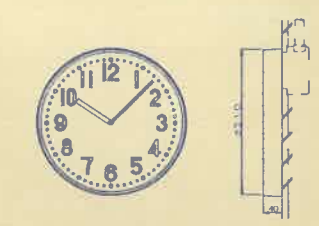
定格
電 源 AC100V±10% 50/60Hz 共用
蓄電池 ニッケルカドミウム蓄電池 DC24V 110mA(1)
停電補償時間 30 時間以上
使用温度範囲 -10℃～+50℃
出力容量 50mA
出力周波数 DC24V 有線30秒パルス
ケース ABS樹脂 アイボリー色

モニター子時計



定格
電 源 DC24V 有線30秒パルス 消費電力12mA
文字板 ABS樹脂 白色 文字黒色印刷
指針 アルミ 黒色塗装
表ガラス アクリル 透明
ケース ABS樹脂 アイボリー色

③ 壁掛丸型 子時計



定格
電 源 DC24V 有線30秒パルス 消費電力12mA
文字板 樹脂 白色塗装 文字黒色印刷
指針 アルミ 黒色塗装
表ガラス ガラス 透明H=2
ケース 鋼板 クリームホワイト色塗装