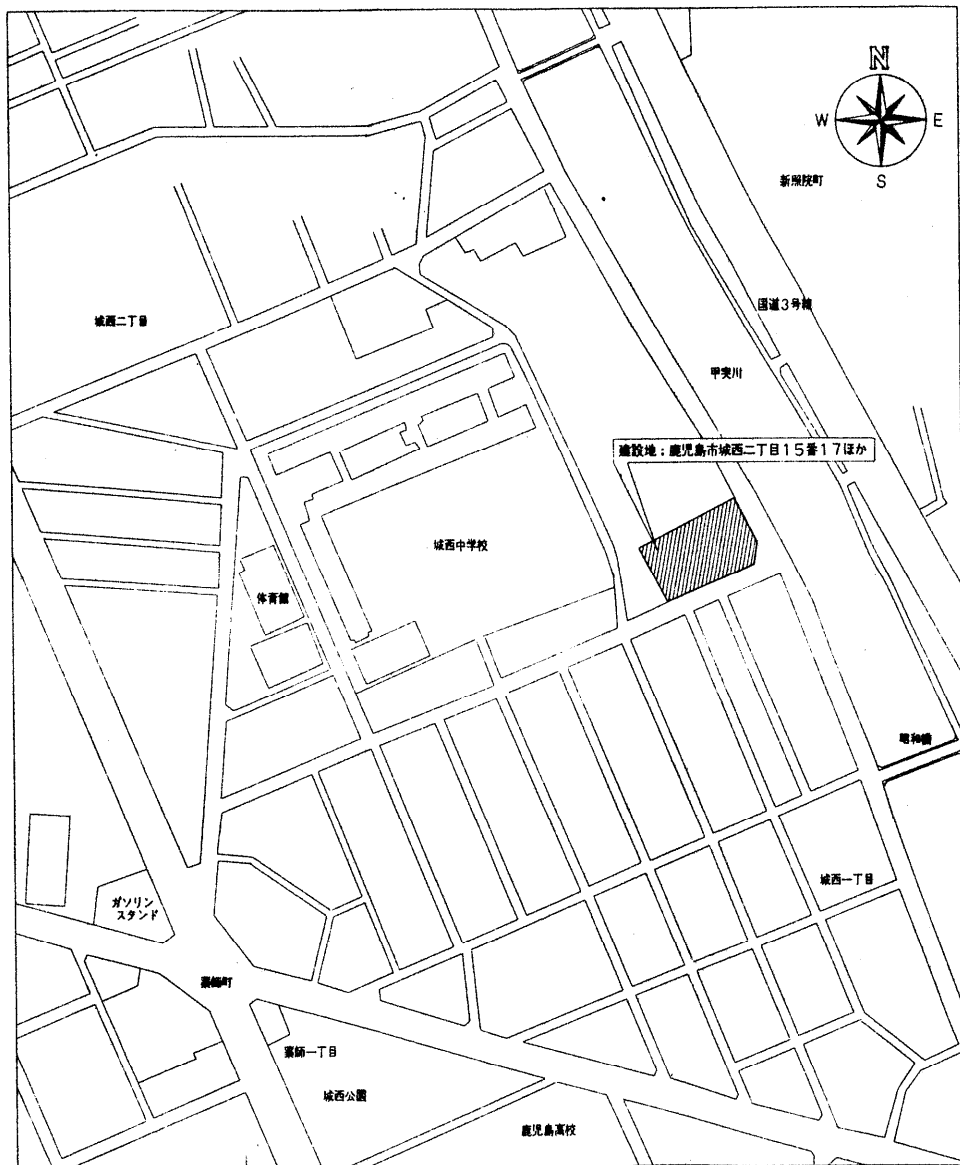
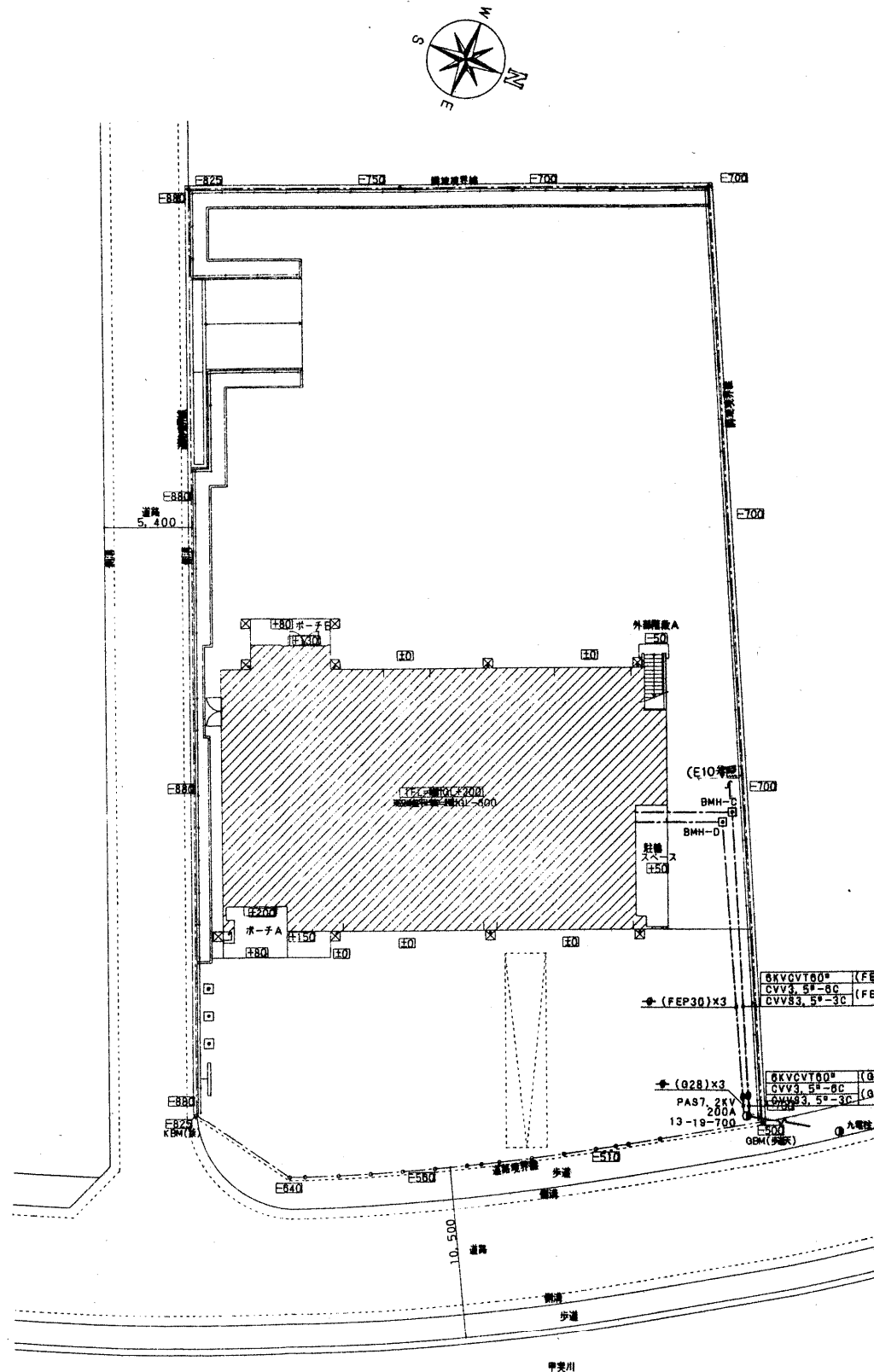


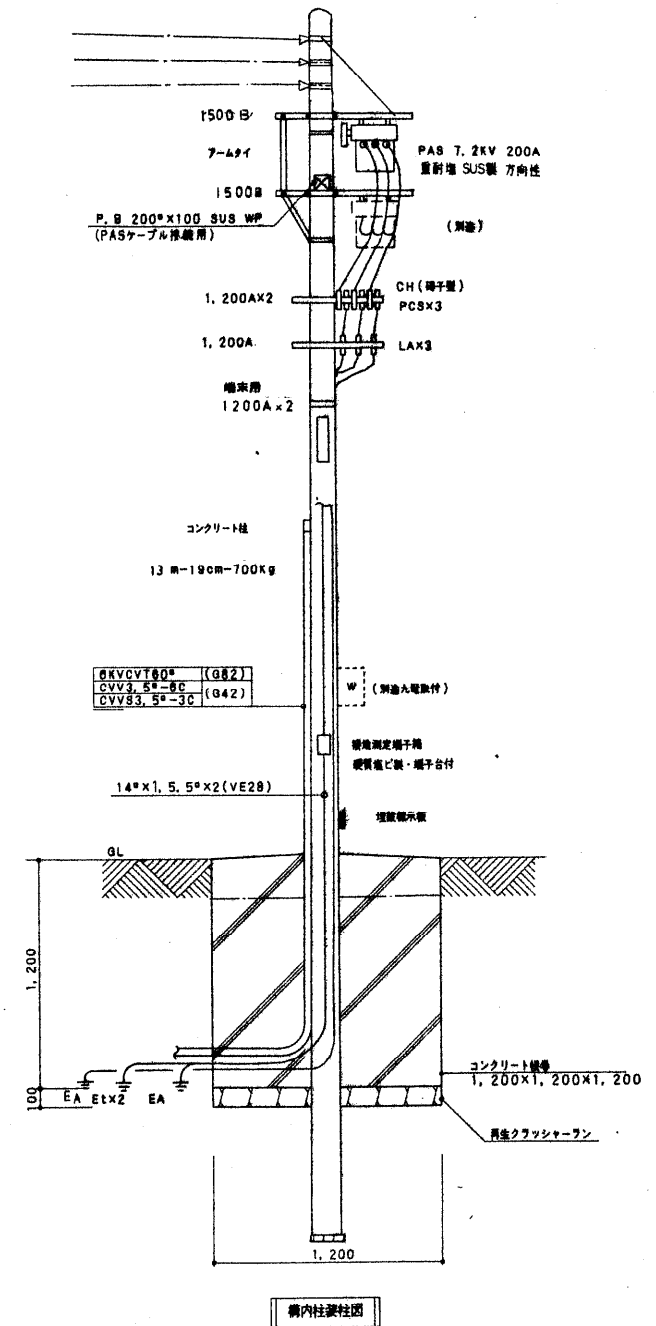
工 事 名 鹿児島市西消防署（仮称）新築電気設備工事
 工 事 場 所 鹿児島市城西二丁目 1 番 17 ほか
 工 期 本工事の工期は 平成 14 年 3 月 15 日までとする。
 仕 様 書 本工事は鹿児島市電気設備工事標準仕様書（平成 10 年版）に基づき施工する事。
 建 物 概 要 延床面積 1,188.39m²（鉄筋コンクリート造・地上3階、塔屋1階）



附近見取図 NO SCALE



配置図 S=1:200



構内柱梁柱図

鹿児島市建設局建築部設備課				二級建築士事務所 知事登録2-10-114号 有限 共栄設備設計事務所 二級建築士登録番号2698号 島中 洋				設計	担当	製図	図面番号	工 事 名	鹿児島市西消防署（仮称）新築電気設備工事	図 面 種 別	附近見取図・配置図	図 番 号	1
												図 面 種 別	附近見取図・配置図				全 21

工事区分表																																					
項 目			造	電	空	給		別	備 考			項 目			造	電	空	給		別	備 考			項 目			造	電	空	給		別	備 考				
共 通	1. 工事用電力及び本設受電後引渡しまでの電気料金	○	○	○	○					設 備 工 事 等	空調機（室内外機共）の一次側電源工事		○										防 火 戸 等	防煙垂壁、防火戸、防火シャッター	○												
	2. 工事用上下水道・ガス及び本設上下水道・ガスの引渡しまでの使用料金	○	○	○	○						同上二次側配管配線工事			○											扉ガラリ防火ダンパー	○											
	3. 電力・ガス・上下水道・電話引込等負担金							○				給水ポンプ制御盤の一次側電源工事		○											煙感知器・リリース・配管配線		○										
	4. 各所掌工事の変更・追加の調整	○	○	○	○						緊急遮断弁制御盤の一次側電源工事		○													防火区画ダクト防火ダンパー・延焼の恐れF D			○								
	5. 施工図及び承諾	○	○	○	○						同上制御盤より複合盤までの制御線		○													シャッター電源及び遠動信号配管配線		○									
	6. 工事上の各種申請・届出及び費用	○	○	○	○						受水槽用電極棒取付及び配管・配線		○													同上シャッター操作ボタン及び遠動装置・リリース	○										
												全熱交換器及び同スイッチ				○											電動ドア一次側電源及び单元スイッチ		○								
機 械 基 礎	床土機械基礎（RC）及び仕上げ（左官補修）	○									浴槽一式及び据付	○																									
	架台、アンカーボルト・ライナーモルタル・グラウト等			○	○	○					同上配管接続					○																					
配 管 工 事	貫通部分のスリーブ			○	○	○				トイ	流し台、ガス台、吊戸棚、水切り棚および取付	○											防 災 設 備	防災盤より遠動装置までの配管配線		○											
	同上用補強工事	○									複合盤より動力制御盤までの制御線		○	○											煙感知器配管配線		○										
	PS点検口	○									複合盤より防災盤までの制御線		○												発信器、標示灯取付配管配線		○										
	防油堤壁体・仕上げ	○																							非常照明、誘導灯設備		○										
	同上配管			○																					自然排煙窓、手動開放装置		○										
	オイルタンク本体設置・配管			○																						消火器							○				
	吹出口、吸込口、照明器具等の開口補強	○										同上配管への接続						○								消火器ボックス		○									
排 水 工 事	雨水ルーフドレイン、縦樋、横引樋、斜	○								トイ	ガスコンロおよび取付												遊 園 設 備 等	遊園設備		○						○		接地工事は電気工事 突計関係は別途工事			
	配管ビット内仕上げ	○									レンジフードファン及びダクト接続				○										TVアンテナ		○										
ビ ッ ト ・ マ ン ホ ー ル 等												消毒室流し・作業台及び据え付け	○												同上基礎コンクリート		○										
	床点検口（補強共）	○										同上配管への接続						○																			
	排水ビット・蓋	○										鏡（優先トイレ・男女トイレ・洗面・浴室）						○																			
	同上配管					○						洗面カウンター	○																								
												同上洗面機器及び配管							○																		
電 話 ・ 放 送											手すり（優先トイレ）								○				電 話 ・ 放 送	MDFまでの局線ケーブルの引込							○						
											ベビーシート（優先トイレ）	○													電話機本体及び公衆電話								○				
											ベビーチェア（1F女子トイレ）	○													TV・VTR及びブラック類							○					
											化粧箱（トイレブース内）	○													一般放送用マイク・アンプ・スピーカー		○										
																									BS放送受信アンテナ・配管配線一式		○										

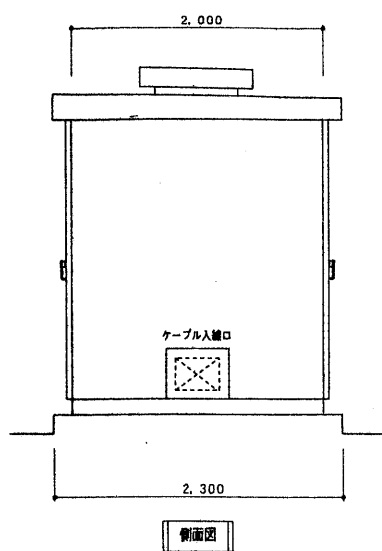
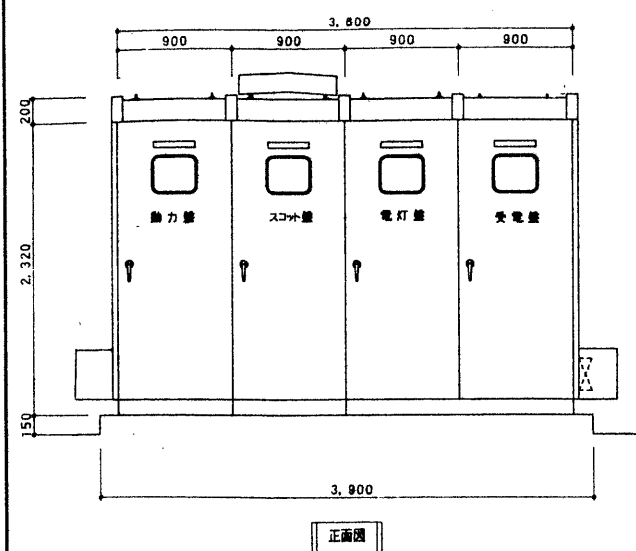
鹿兒島市建設局建築部設備課			課長	係長	係	二級建築士事務所 知事登録2-10-114号 有 限 公 司 共 栄 設 備 設 計 事 務 所 二級建築士登録番号2698号 鹿 中 洋	設計	担当	製図	図面年月日 H13. 3. 月 日 NO SCALE	工 事 名	鹿兒島市消防署（仮称）新築電気設備工事	図面番号 2 21
											図面種類	工事区分表	

	記 号	名 称	仕 様	備 考
特殊設備		電灯分電盤		給電図参照
		動力分電盤		〃
動力・電灯・通信設備		非常用サイレン		支線品参照
		押ボタンスイッチ	AC200V 3A ガードプレート付	
		リレーボックス	コイル AC200V 接点 AC30V 1A	
		蛍光灯照明器具	天井付	照明器具参考表図参照
		〃	〃	〃
		〃	壁付	〃
		白熱灯照明器具	〃	〃
		投光機		〃
		自動点滅機	埋込型 AC100V 3A プラグイン型	
		熱線センサー	天井埋込型 AC100V 2A	
		リモコンスイッチ	1ヶ所	
		リモコンセレクター	表紙は併記による	
		埋込コンセント	大角通用 2P15AX2	
		〃	大角通用 2P15AX2	アースターミナル付
		〃	大角通用 2P15AEX4	
	〃	大角通用 2P15AEX4		
	〃	大角通用 2P15AX1 接合止め型	アースターミナル付	
	防水コンセント	防水型 2P15AX2	アースターミナル付	
	〃	〃	〃	
	回線番号		二重仲は発電設備	
	〃		〃	
	〃		〃	
	リモコンセレクター番号			
電気設備		保安蓄収納箱	屋内・鋼板製・自立型	端子盤リスト参照
		端子盤	屋内・鋼板製・壁掛露出型	〃
		電話用アウトレット	モジュラージャック式 6種4芯	① ISO-7542JALノット
		LAN用アウトレット	モジュラージャック式 8種8芯	② ISO-7542JALノット
		インターホン	子機 防水・SUSボックス入	
		〃	〃	
		卓上アンプ	120W 5局	機器表図参照
		スピーカー切替盤		別途工事
		天井増込スピーカー	丸型 L線 3W	機器表図参照
		〃	丸型・ATT付 L線 3W	
		トランペットスピーカー	5W ステンレス製取付架台共	〃
		クリアホーンスピーカー	10W 〃	〃
		アツテネーター	3W 埋込型	〃
		ワイヤレスアンテナ	屋内・埋込型	〃
		電源カットリレー	AC100V 10A 800W	
	放送番号			
テレビ・音響設備		T テレビアンテナ	VHF12素子, UHF20素子 ステンレス製 BL	併記参照
		BSアンテナ	75cm BL	〃
		ブースター	BL型 U・V・FMブースター	
		〃	BL型 BSブースター	
		分岐機	BL型 2分岐機	
		終端抵抗	75Ω	
		複列ユニット	BS-77-F	
		〃	BS-77-R	
		テレビ設備収納箱		系統図参照
		〃		
		電気式観時計	1回線水晶式 ラックマウント型 ラジオコントロール付	機器表図参照
		子時計	壁掛丸型	〃
		〃	壁掛角型	〃
		〃	φ700屋外防雨壁掛型	〃
		〃	φ310屋外防雨壁掛型	
表示設備		トイレ呼出主装置	1回線・壁掛型	機器表図参照
		廊下灯	角型 埋込	
		トイレ呼出押知		〃
		盗検知		〃
		試験端子箱	1端子 補助端子付 VE埋込型	併記参照
計測設備		ジョイントボックス	天井内	
		〃	壁付	
		プルボックス	表示プレート付	併記参照
		ケーブルラック		
		配 線・配 管	天井・壁埋込又はいんべい	
		〃	床埋込又はいんべい	
		〃	天井内ころがし配線	
		〃	地中埋設配管	
		〃	立上り・素通し・引上げ	
		ハンドホール		併記参照
		ケーブル増設接続	鉄製	
		ケーブル増設標示板	アクリル製	
		異種管接続材	FEP-GP	
		接地工事	種別は併記参照	標示値共

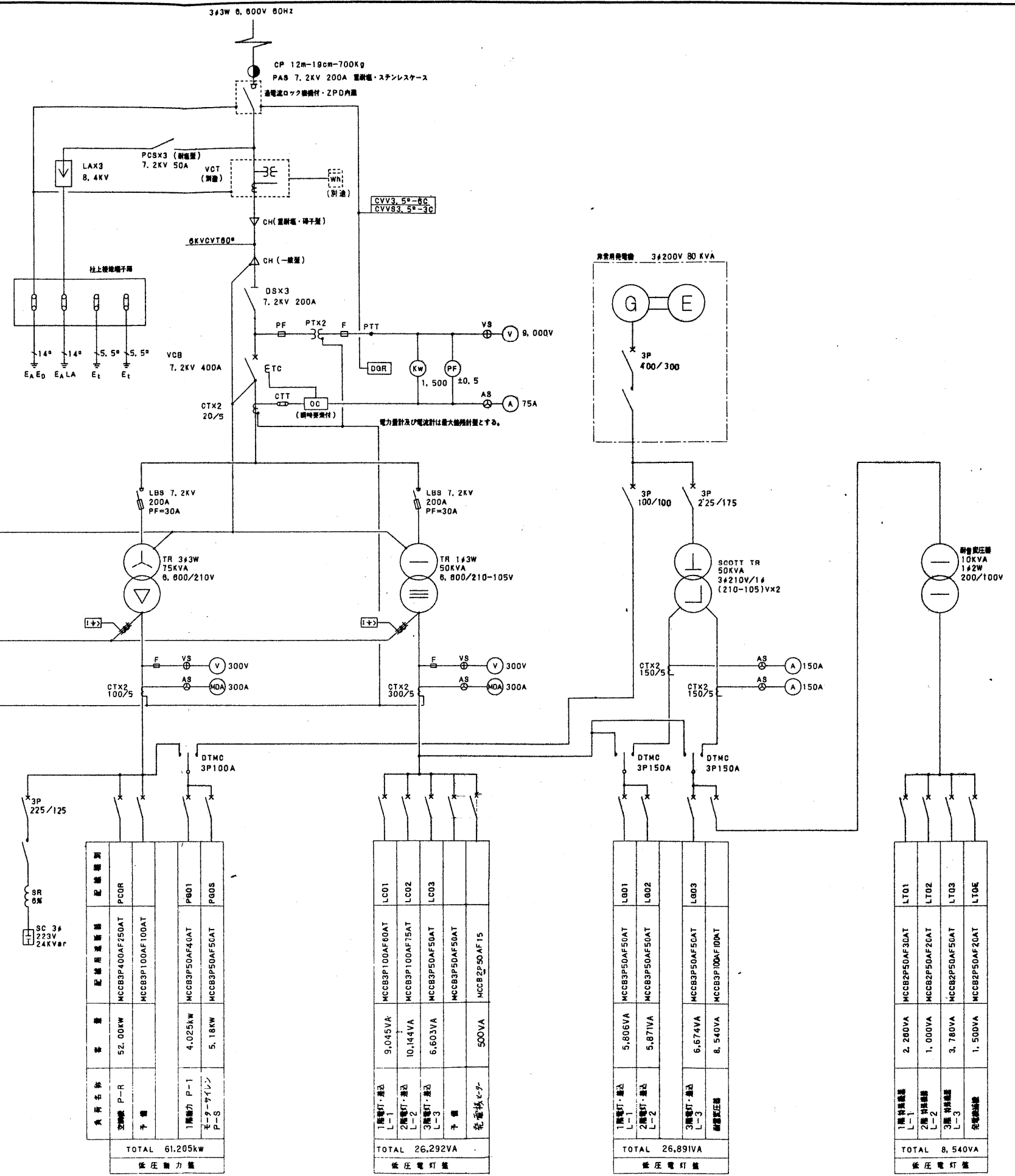
照明器具參考資料

A1 Hf32W-2 FRS18-322PH	B FSR2-RPA-321RH	C 埋込下照開放 FPL27W-2	D1 Hf32W-1 片照開放	E1 Hf32W-1 FSS9-321RH
A2 Hf32W-2 FRS18-322PN			D2 FL20W-1 FBS3-201GH	E3 Hf32W-1 FSS9MPA-321RH
A3 Hf32W-1 FRS18-321PH			D3 Hf 32W トラフ	
A4 Hf32W-1 FRS18-321PN			D4 FL 20W トラフ	
A5 Hf 32W-3				
F1 照床灯 FL40W-1	G 防水ブラケット FL20W-1	H ベットライト FL15W-1	I ミラーライト FL20W-1	J ミラーライト FL20W-1
F2 照床灯 FL20W-1				
	ステンレス製 			
	L 防水ブラケット IL60W	M 防水シーリング IL60W	N 足灯 IL5W	O 防犯灯 HF-100X 高力率
			明るさセンサー付 照度センサー付 	ステンレス製
P 投光器 HPJ1W-400BH1	Q 流し元灯 FL15W-1	R ウォールライト Hf32W-1	S 茶色灯 IL60W	T FDL18W 防雨型
	防雨型 			露出型
a ダウンライト K1-IRS4-J13	d1 FL32W-1			U IL 40W 防雨型
	d2 FL20W-1 K1-FBF12-201			
バッテリー内蔵 	バッテリー内蔵 			

※フラッシュプレートはステンレス製とする。



屋外キュービクル姿図 SUS・防水



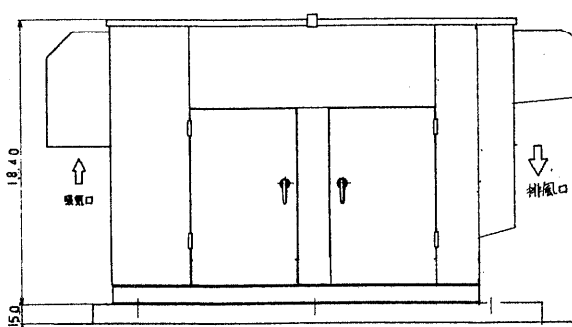
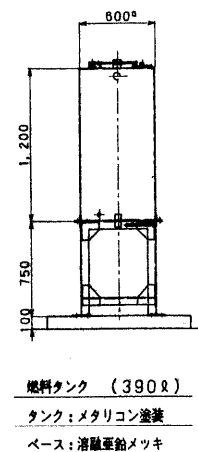
負荷名	設備	容量	電圧
変換機 P-R	変換機	52.00kW	200V
予備			
1階電力 P-1	照明	4.025kW	100V
モーターライン P-S	モーター	5.18kW	200V
TOTAL		61.205kW	
		低圧電力盤	

負荷名	設備	容量	電圧
1階電灯・通達 L-1	照明	9.045VA	100V
2階電灯・通達 L-2	照明	10.144VA	100V
3階電灯・通達 L-3	照明	6.603VA	100V
予備			
充電機レーザ	充電機	500VA	200V
TOTAL		26.292VA	
		低圧電灯盤	

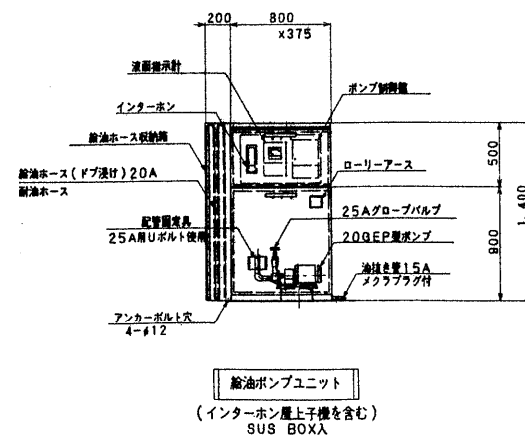
負荷名	設備	容量	電圧
1階電灯・通達 L-1	照明	5.806VA	100V
2階電灯・通達 L-2	照明	5.871VA	100V
3階電灯・通達 L-3	照明	6.674VA	100V
非常用照明	非常用照明	8.540VA	200V
TOTAL		26.891VA	
		低圧電灯盤	

負荷名	設備	容量	電圧
1階電灯・通達 L-1	照明	2.200VA	100V
2階電灯・通達 L-2	照明	1.000VA	100V
3階電灯・通達 L-3	照明	3.780VA	100V
非常用照明	非常用照明	1.500VA	200V
TOTAL		8.540VA	
		低圧電灯盤	

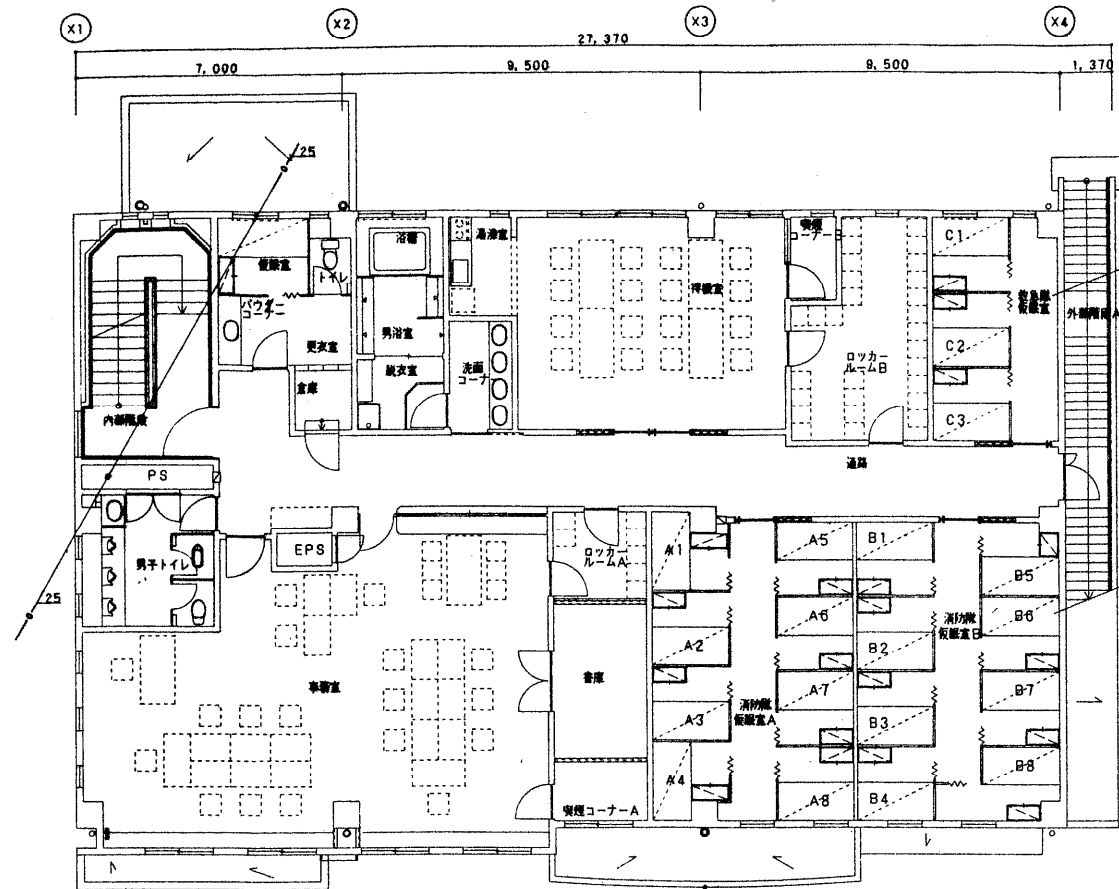
受電設備単線結線図



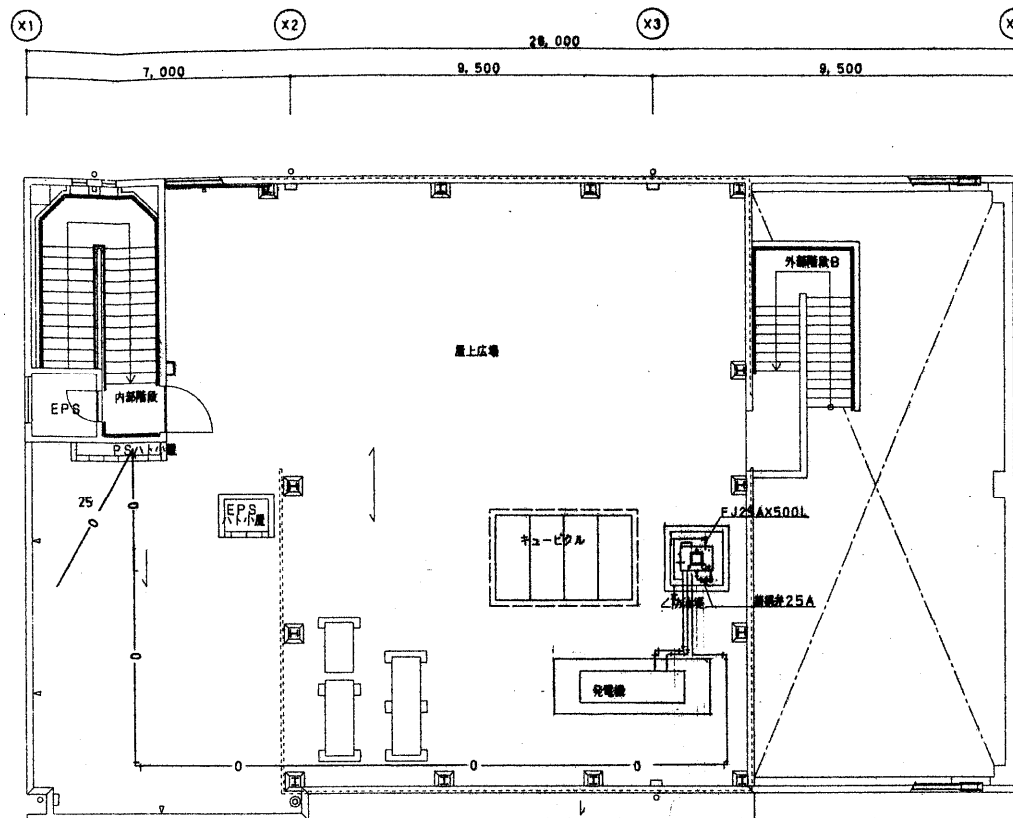
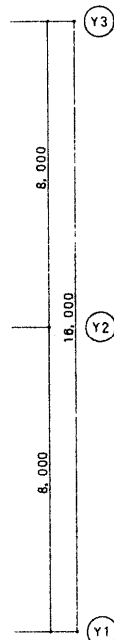
パッケージ：メタリコン塗装
ベース：溶融亜鉛メッキ

[illegible]

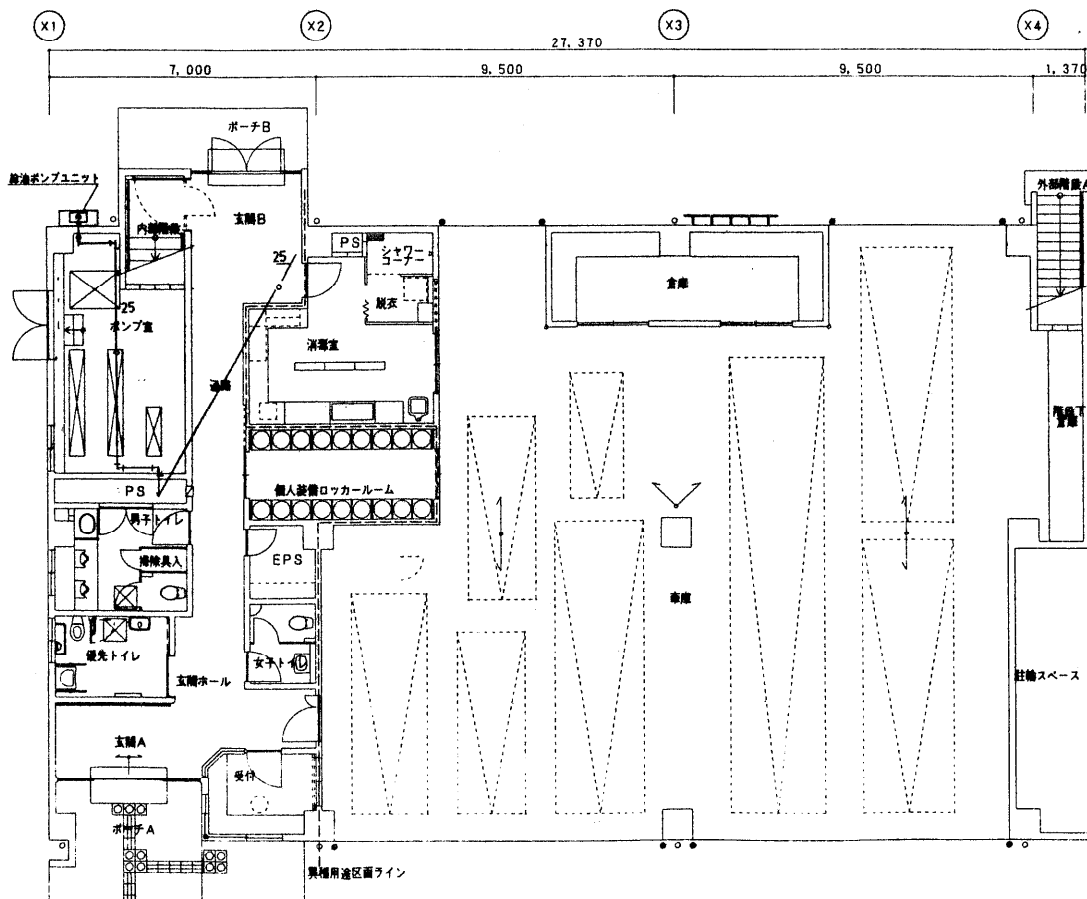
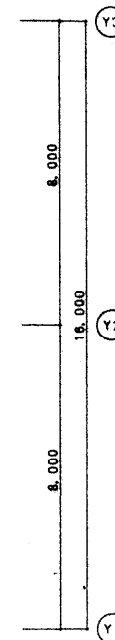
特 記 事 項	項 目	仕 装				
	用 油	● 非常用	○ 予備用 ○ 一般用			
	設置場所	③ 屋外	○ 屋内 ○ 一階発電機室			
	外 観	○ 開放	● キュービクル			
	騒 音	○ 普通	● 防音 ○ 低騒音 75 ホン			
	始動指令	● 内部	○ 外部 (NVRによる自動始動)			
	始動時間	● 10秒	○ 40秒 ○ 秒			
	発電機型	③ 搭積	○ 別置 (○ 自立型 ○ 壁付型)			
	自動始動装置	③ 搭積	○ 別置 (○ 自立型 ○ 壁付型)			
	切 替 装置	○ 含む	● 含まない			
総 重 量	約 2,250 Kg程度					
運転可能時間	約 12 時間以上					
保 安 装 置	項 目	現 場 型		警報装置 (遠方)		
		装 示	警 報	装 示	警 報	
	潤滑油圧低下	●	●(ベル)	}		
	冷却水温度上昇	●	●(ベル)			
	過 電 流	●	●(ベル)			
	冷却水断水	—	—			
	過 電 圧	●	●(ベル)			
	過 電 圧	—	—		一括 ●	一括 ●
	地 検	—	—			
	始動不能	●	●(ベル)			
	非常停止	●	●(ベル)			
	周波数異常低下	●(デジタル)	●(ベル)			
	運転中電圧不能	●(デジタル)	●(ベル)			
	冷却水水位低下	—	—			
	空気圧低下	—	—			
燃料油面低下	③	③	③	③		
発 電 機	容 量	80 KVA		64 KW以上		
	電 圧	220 V				
	電 流	210 A 以上				
	力 率	80 % 遅れ				
	周 波 数	60 HZ				
	極 数	2 P				
	回 転 数	3,600 rpm				
	励磁方式	静止励磁				
	絶縁階級	日標以上				
	定 格	連続				
エ ン ジ ン	定 格 出力	102 PS				
	回 転 数	3,000 rpm				
	始動方式	電気始動				
	冷却方式	ラジエーター				
燃料関係	使用燃料	軽油				
	燃料消費量	32.0 g/h 以内				
	燃料タンク	別置 (390ℓ)				
	給油方式	給油ポンプ				
給電設備	充電器	消防法認定品				
	バッテリー	消防法認定品 12V・120AH				
その他	排気機容量	Rad 135 m ³ /min				
	排気管処理	③ 屋外	○ 煙道	○ 煙突		
	発電中表示	③ 無電圧A検	○ 無電圧B検	○ 有電圧		



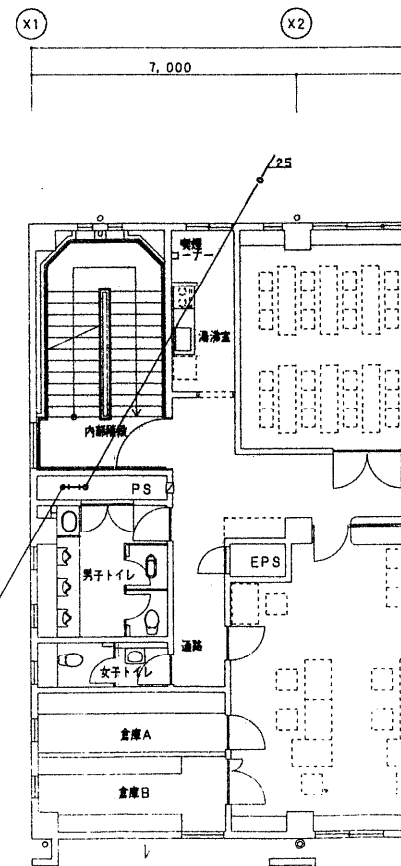
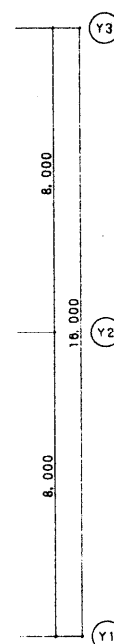
発電機設備2階平面図 S=1:100



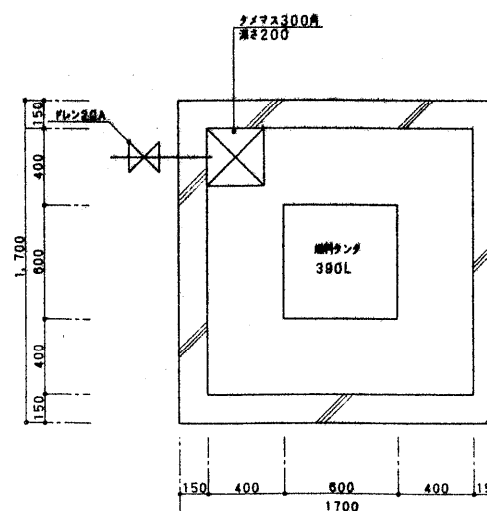
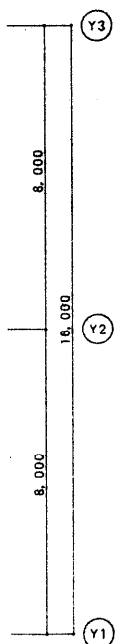
発電機設備PH階平面図 S=1:100



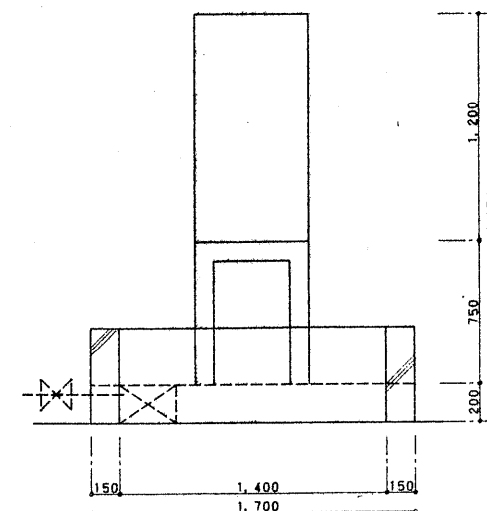
発電機設備1階平面図 S=1:100



発電機設備3階平面図 S=1:100



防油堤 (建築工事)



鹿児島市建設局建築部設備課

二級建築士事務所 鹿野建設 2-10-114号
有限共栄設備設計事務所
二級建築士登録番号25588号 島中 洋

設計 担当 製図

図面番号 H13. 3. 工 事 名 鹿児島市西消防署 (仮称) 新築電気設備工事
図 面 種 別 発電機設備1・2・3・PH階平面図

図 面 番 号 6
全 21

警報盤

キュービクル 低圧高電	キュービクル 過負荷	キュービクル 開閉器開放	発電機 異常	発電機 過熱油温	発電機油圧低				
----------------	---------------	-----------------	-----------	-------------	--------	--	--	--	--

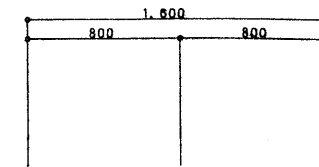
空調換気扇運転表示

受付		2階事務室 NO. 1	2階事務室 NO. 2	消防用 仮置室A	消防用 仮置室B	緊急用 仮置室	待機室 NO. 1	待機室 NO. 2	女更衣室
3階事務室 NO. 1	3階事務室 NO. 2	客員室	会議室 NO. 1	会議室 NO. 2					

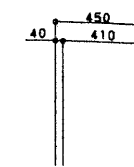
No	機器名称	備考
①	警報盤	BT付
②	空調換気扇動作表示盤	
③	優先トイレ呼出表示器	
④	照明制御盤	
⑤	時計	
⑥	風向風速記録器	別途
⑦	空調機遠方操作器	別途
⑧	電話主装置	別途
⑨	スイッチングHUB	別途
⑩	ルーター	別途
⑪	端子台 20P+60P	

端子盤構成表

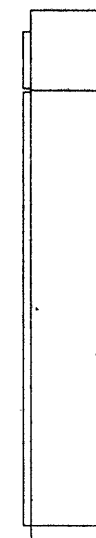
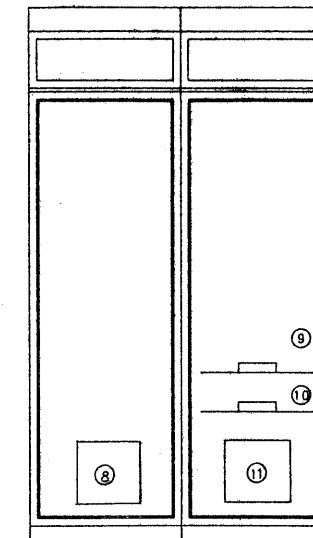
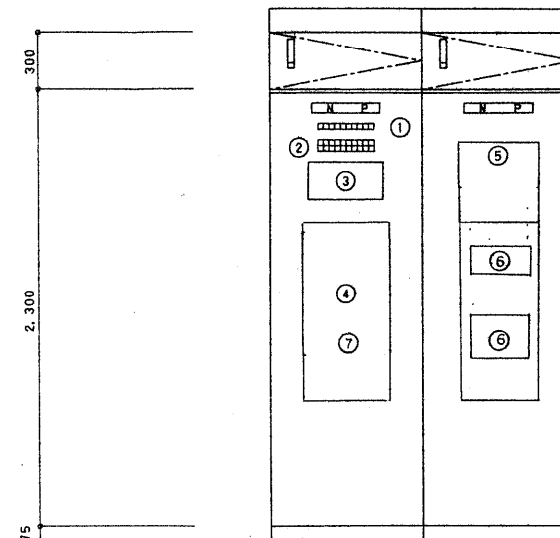
盤名称	盤形式	音声	ATT	保安器	電話	電報時計	表示	インターホン	テレビ共聴	警報	空調換気扇	予備	備考
T-1	露出自立形	10P	5WX2	10P	100P	10P	10P	10P	—	10P	10P	20P	
T-2	露出自立形	10P	—	—	100P	10P	10P	10P	系統図参照	10P	10P	20P	上蓋ダクト付
T-3	露出自立形	10P	5WX2 10WX1	—	100P	10P	10P	10P	系統図参照	10P	10P	20P	上蓋ダクト付



外観図



内観図



複合盤参考形状図 NO SCALE

鹿児島市建設局建築部設備課

課長 係長 係長

二級建築士事務所 知事登録2-10-114号
有限 共栄設備設計事務所
二級建築士登録番号2698号 島中 洋

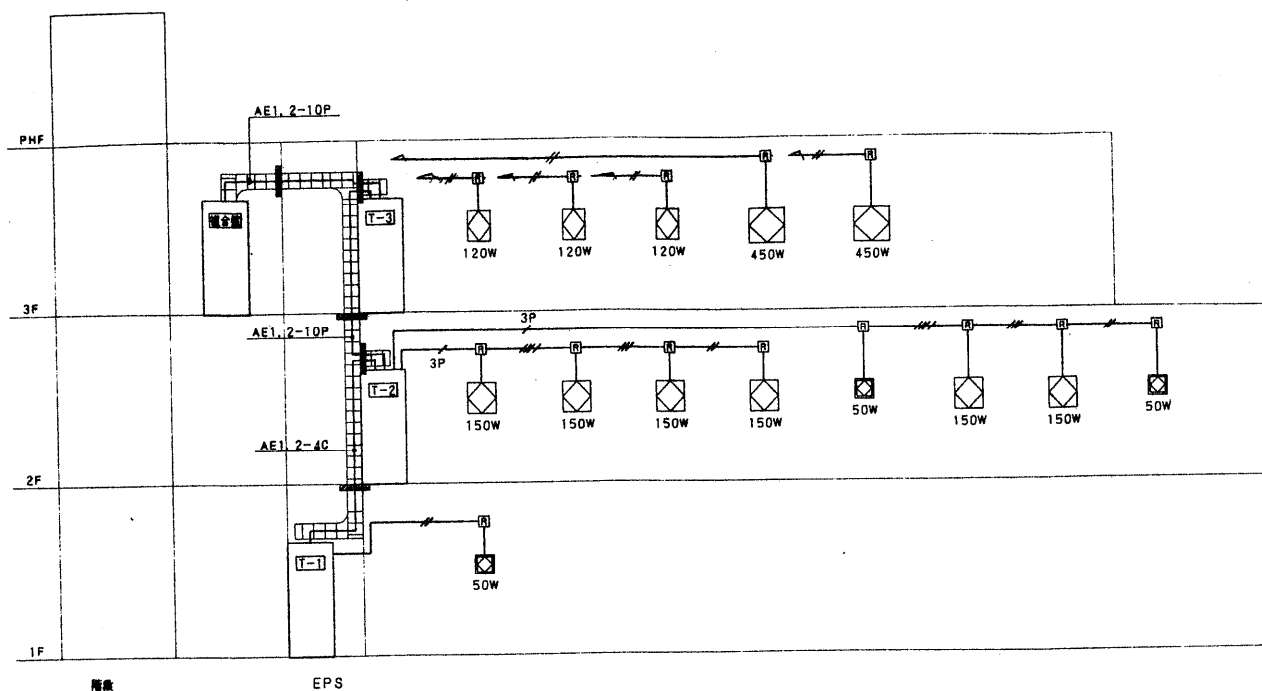
設計 担当 製図

図面年月日
H13. 3.
図 尺
NO SCALE

工事名 鹿児島市西消防署(仮称)新築電気設備工事

図面種類 複合盤参考図面

図面番号
8
21

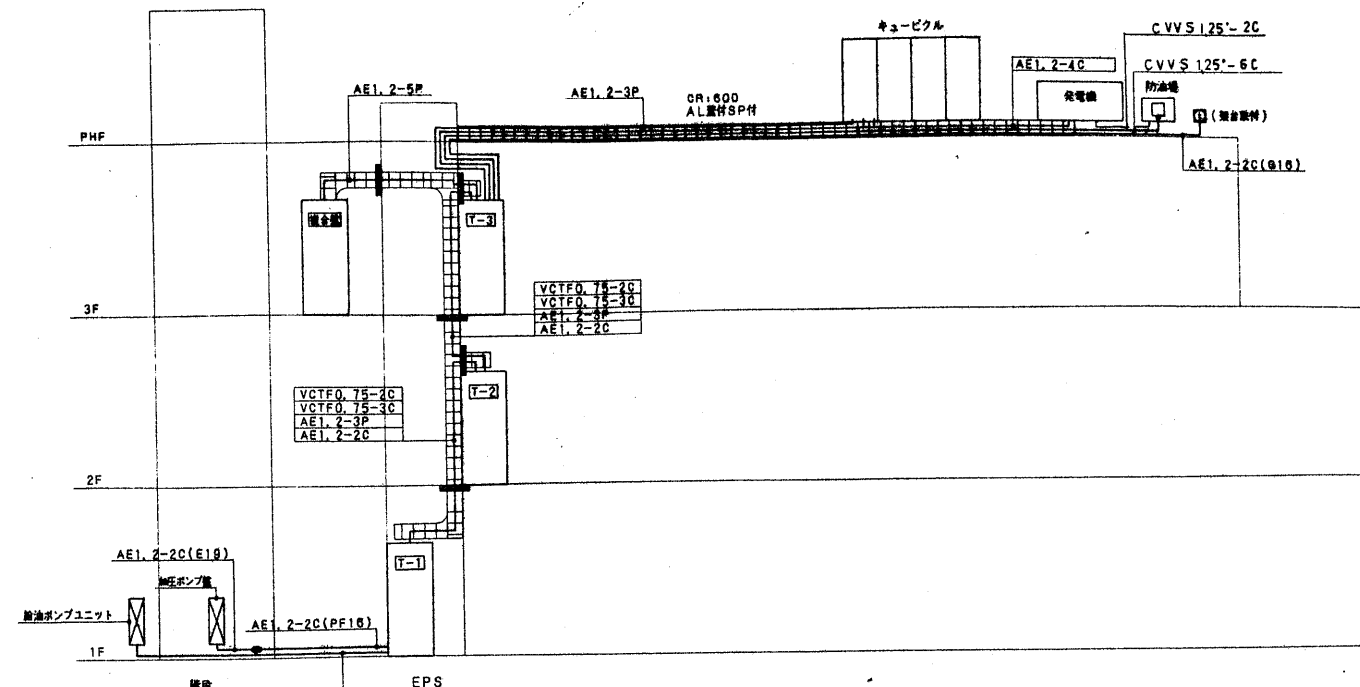


空調換気運転表示系統図

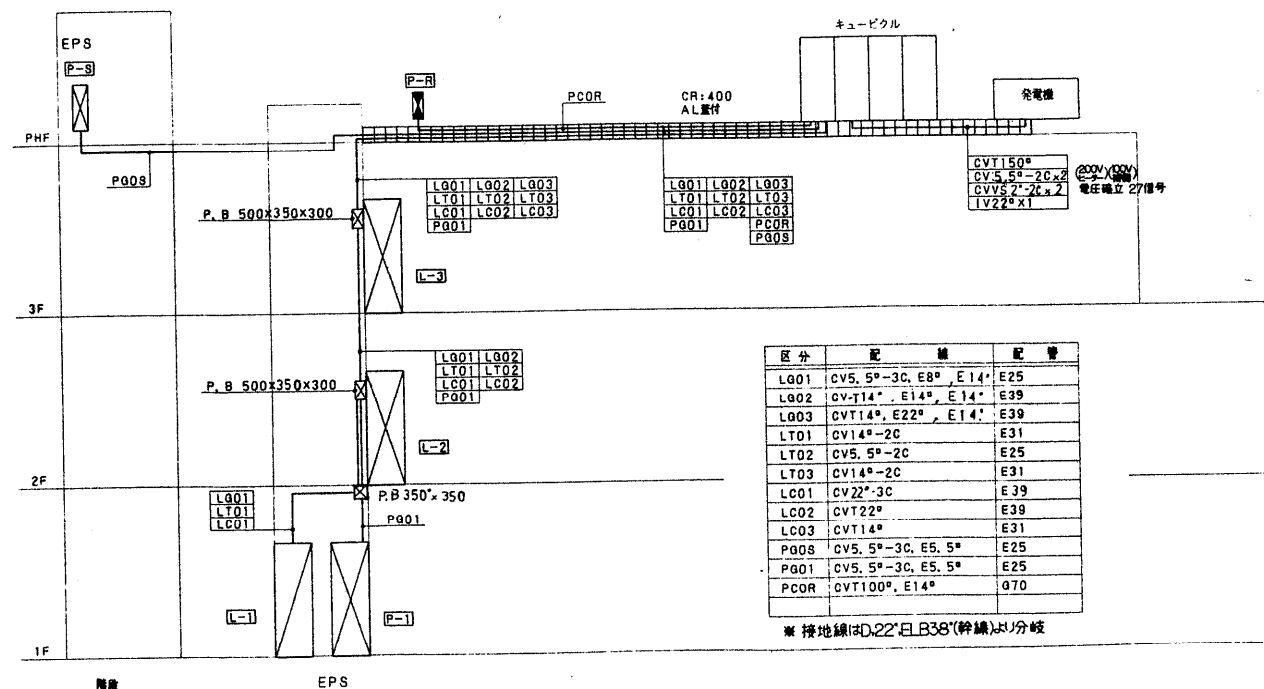
(特記事項)

1. 図中記入なき配線は下記による。

—	AE1.2-2C
—	AE1.2-3C
—	AE1.2-4C
—	AE1.2-3P



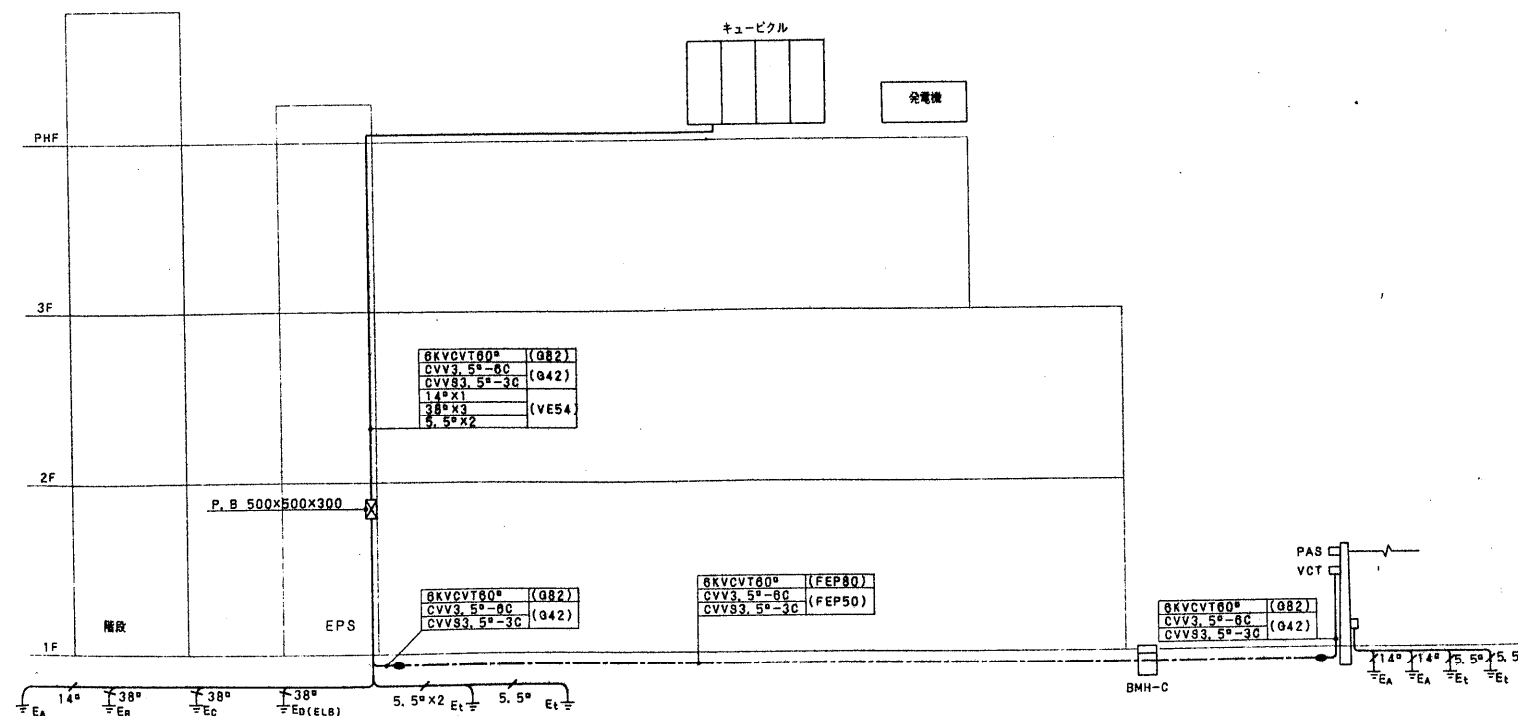
警報・インターホン設備系統図



幹線設備系統図

区分	記 号	配 管
LQ01	CV5.5°-3C, E8°, E14°	E25
LQ02	CV-T14°, E14°, E14°	E39
LQ03	CV-T14°, E22°, E14°	E39
LT01	CV14°-2C	E31
LT02	CV5.5°-2C	E25
LT03	CV14°-2C	E31
LC01	CV22°-3C	E39
LC02	CVT22°	E39
LC03	CVT14°	E31
PQ08	CV5.5°-3C, E5.5°	E25
PQ01	CV5.5°-3C, E5.5°	E25
PCOR	CVT100°, E14°	φ70

※ 接地線はD.22'ELB38(幹線)より分岐



高圧幹線設備系統図

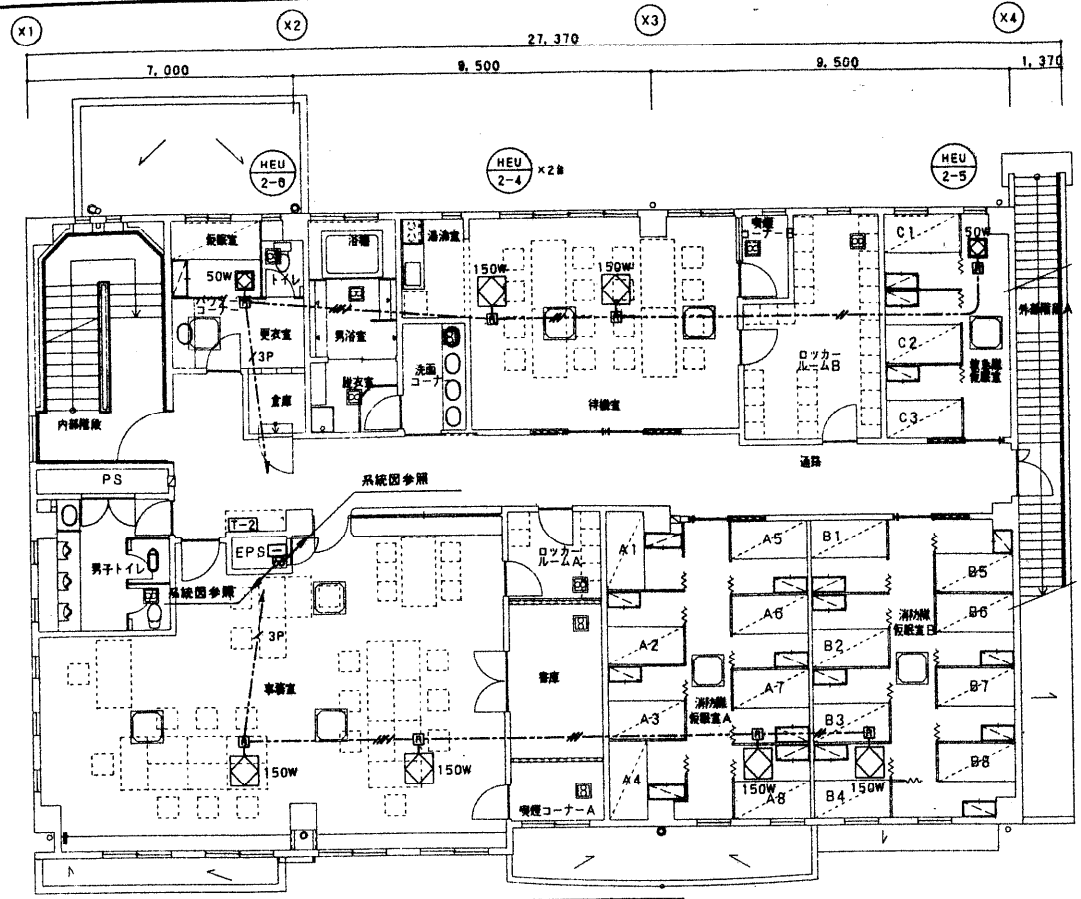
鹿児島市建設局建築部設備課

課長 部長 係長

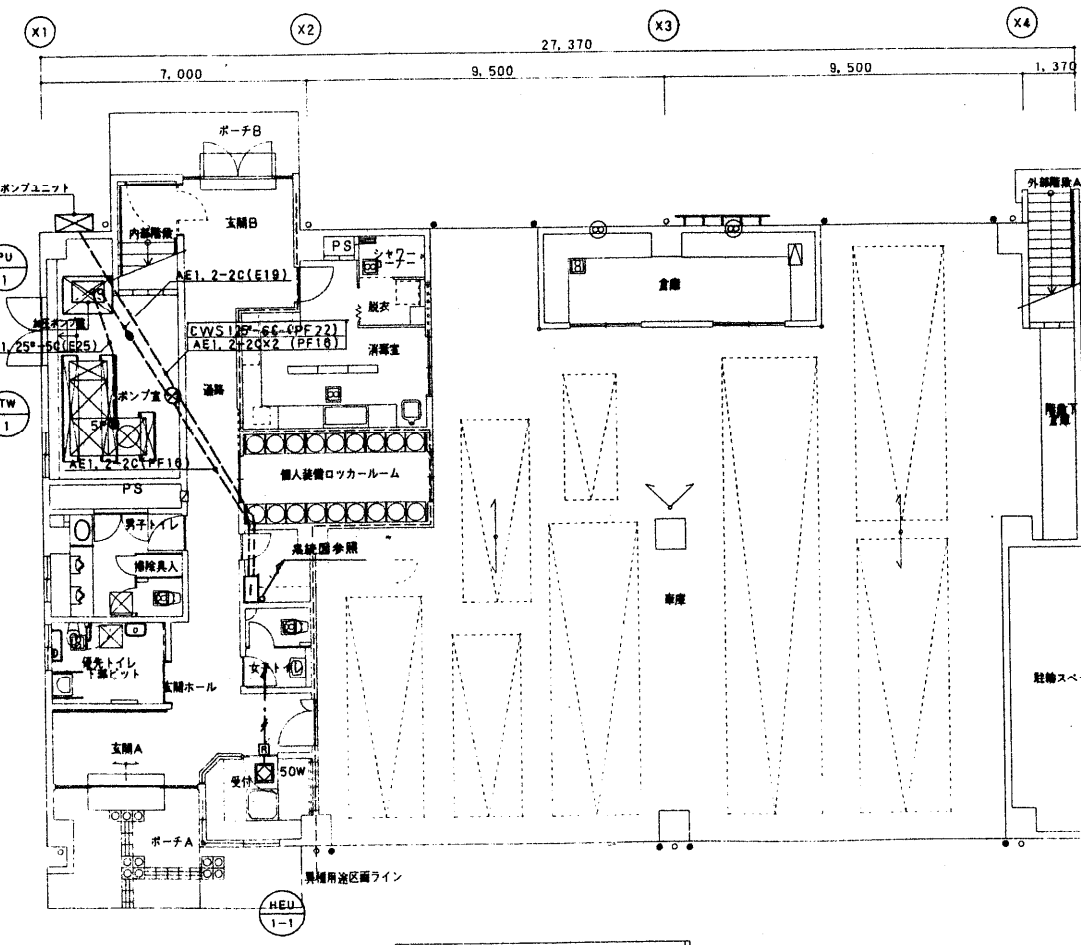
二階建土庫事務所 知事室2-10-114号
有限共栄設備設計事務所
二階建土庫事務所2698号 島中 洲

設計 担当 製図

図面年月日	H13.3.	工 事 名	鹿児島市西消防署(仮称)新築電気設備工事	図 番 号	9
縮 尺	NO SCALE	図 面 種 別	幹線設備系統図	金 額	21

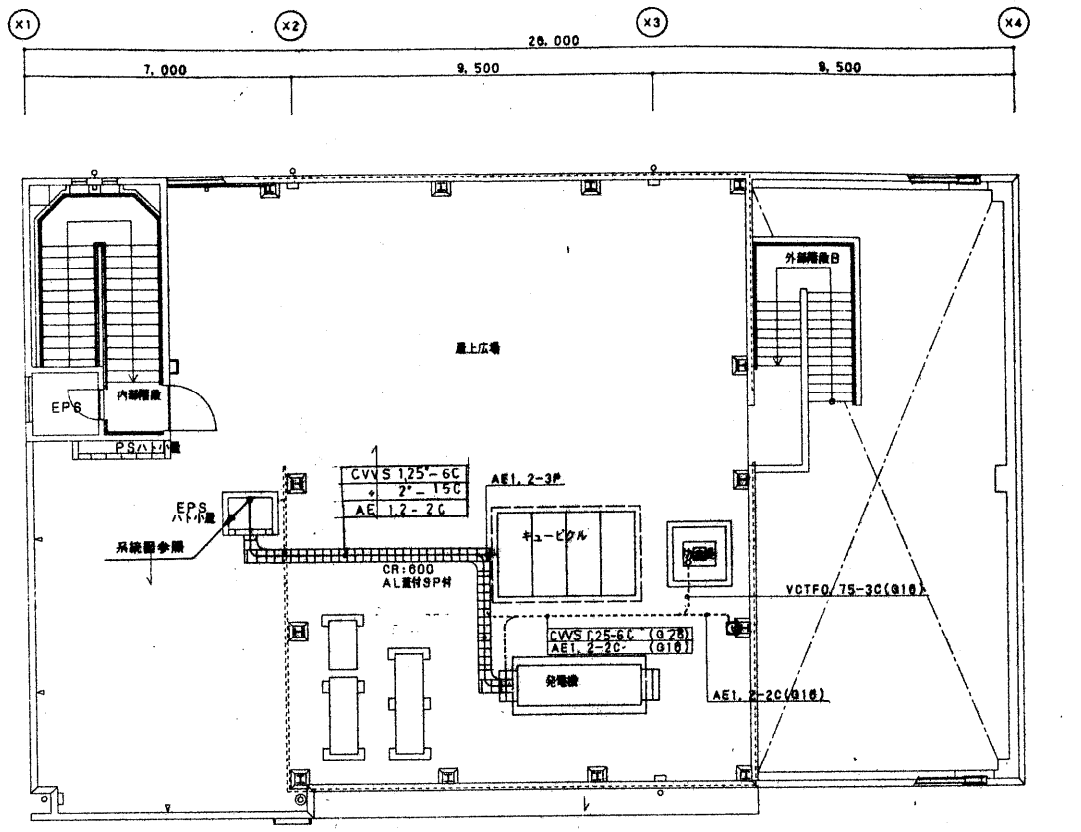


警報・表示設備2階平面図 S=1:100

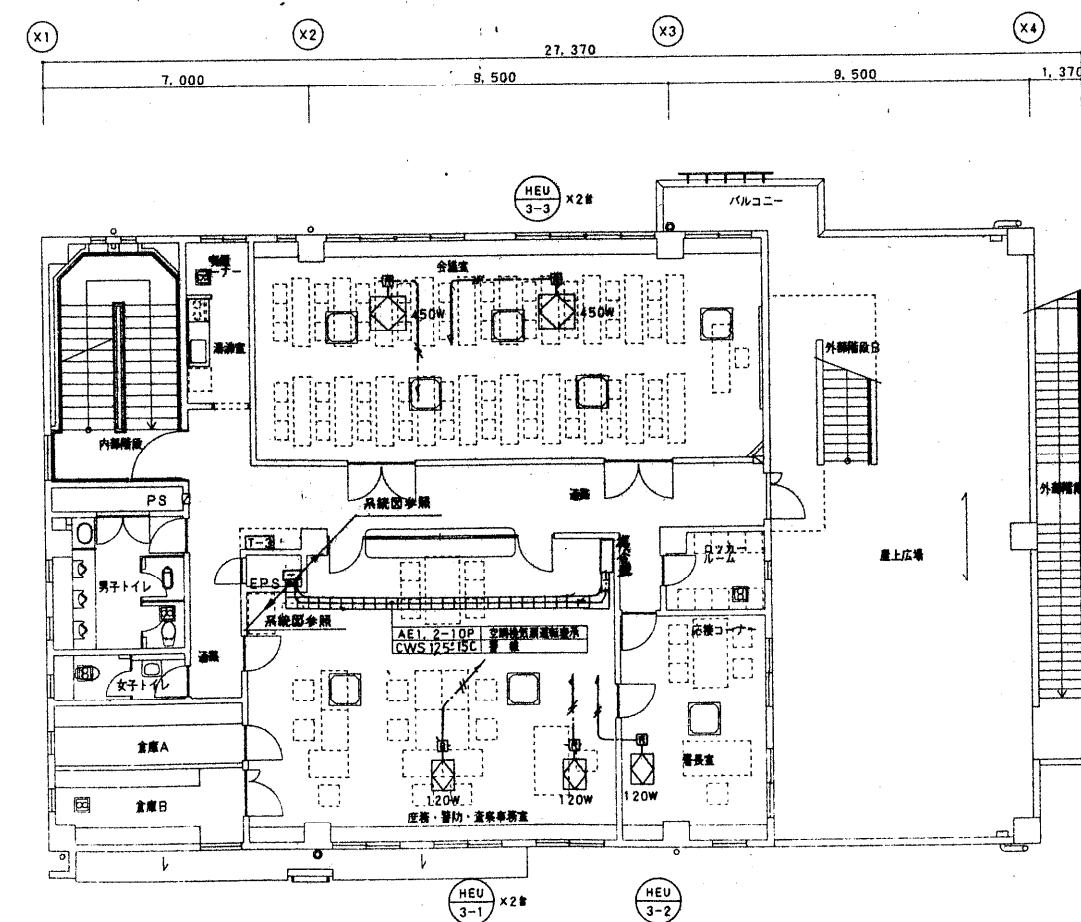


警報・表示設備1階平面図 S=1:100

- (特記事項)
1. 図中記入なき配線は下記による。
- AE1.2-2C
 - AE1.2-3C
 - AE1.2-4C
 - AE1.2-3P
 - VVF1.6-2C (表示灯より取り出し)
- ※天井内ところがし配線とし壁立上りはPFF管で保護すること。



警報・表示設備PH階平面図 S=1:100



警報・表示設備3階平面図 S=1:100

鹿児島市建設局建築設備課

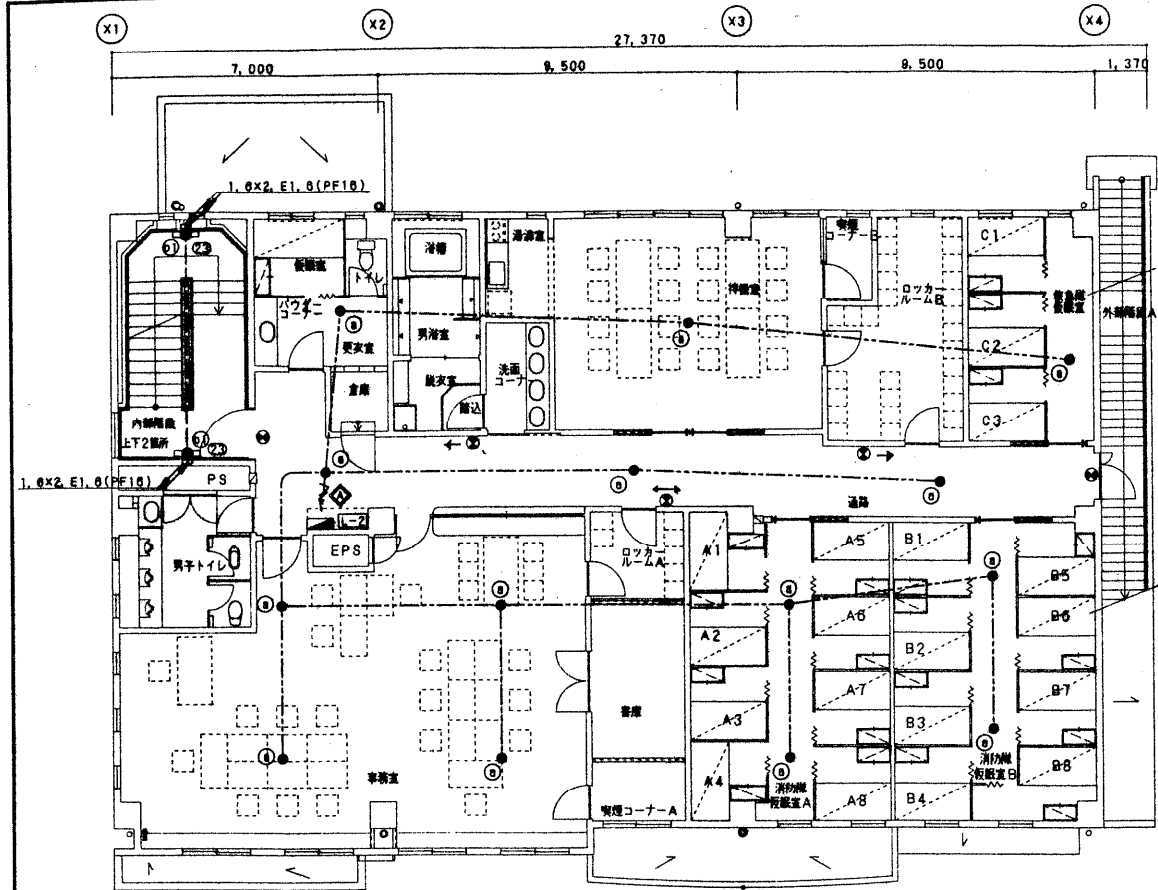
二級建築士事務所 知事登録第2-10-114号
有限会社 共栄設備設計事務所
二級建築士登録番号26988 島中 第

設計 担当 製図

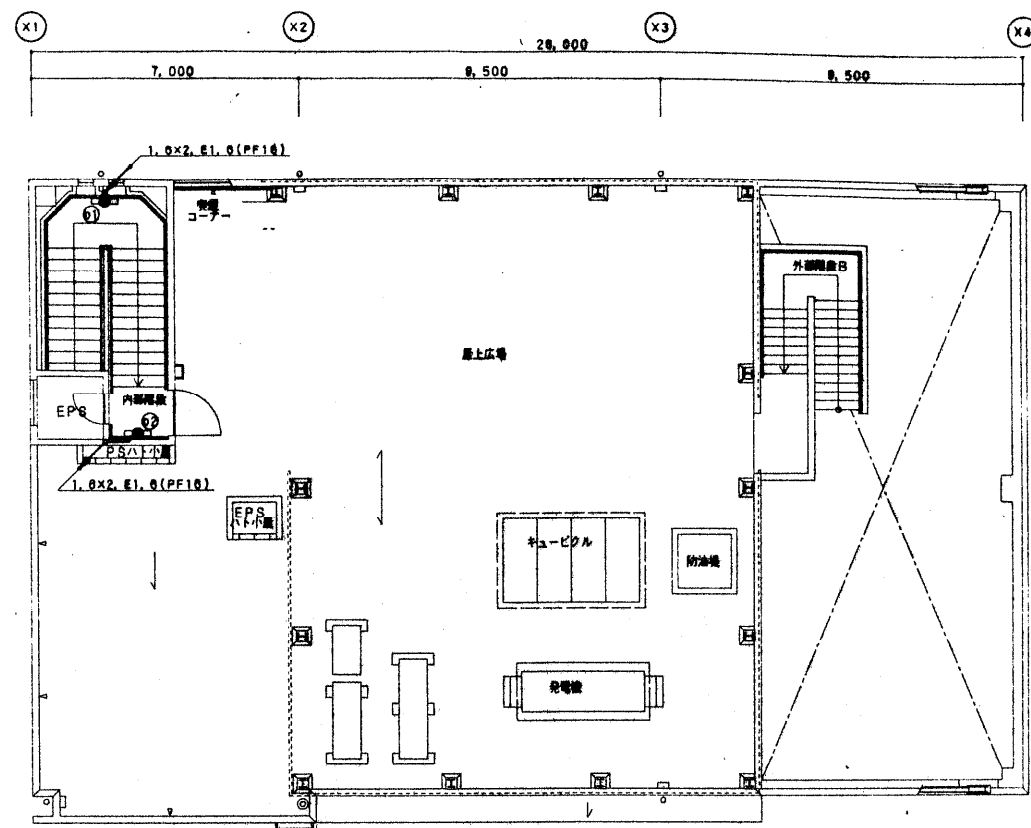
図面番号
H13・3・
図面種類
S=1:100

工事名
鹿児島市消防署(仮称)新築電気設備工事
警報・表示設備1・2・3・PH階平面図

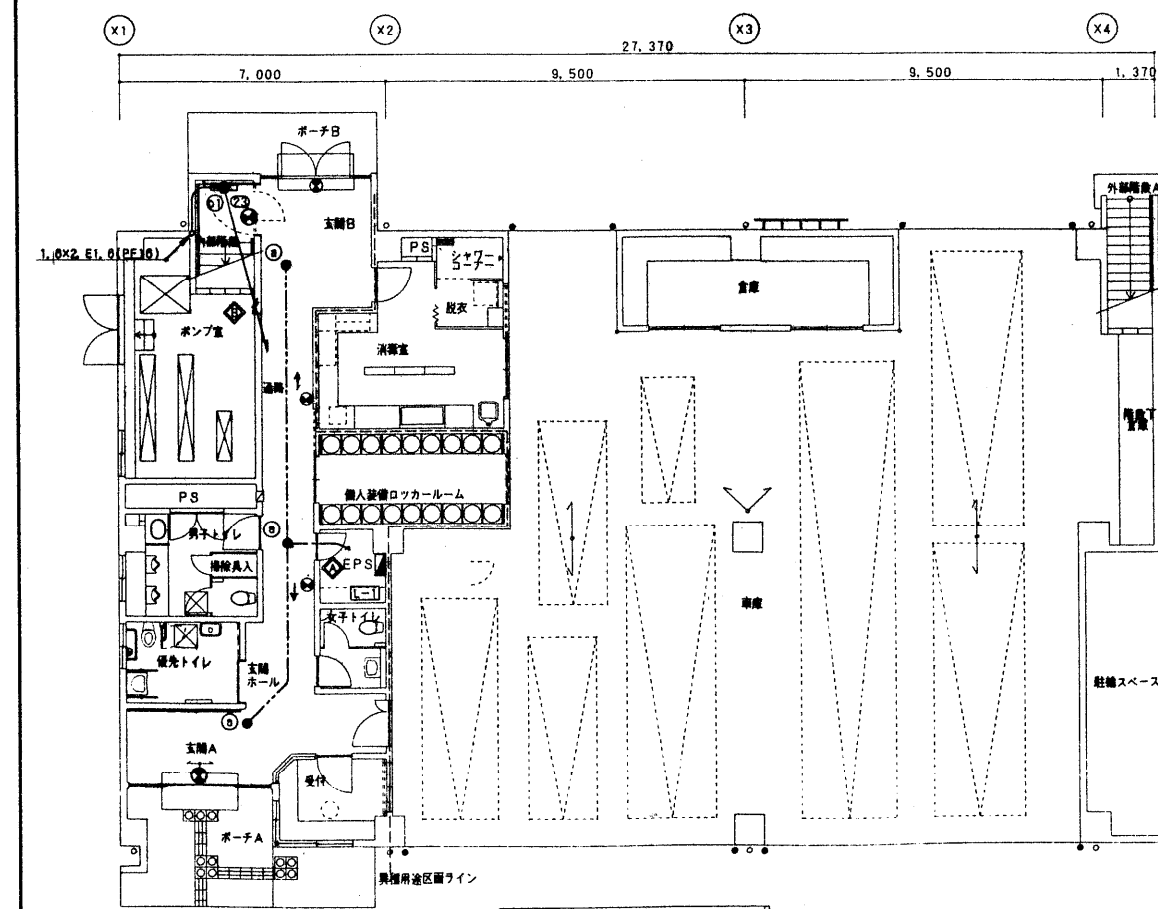
図面番号
11
21



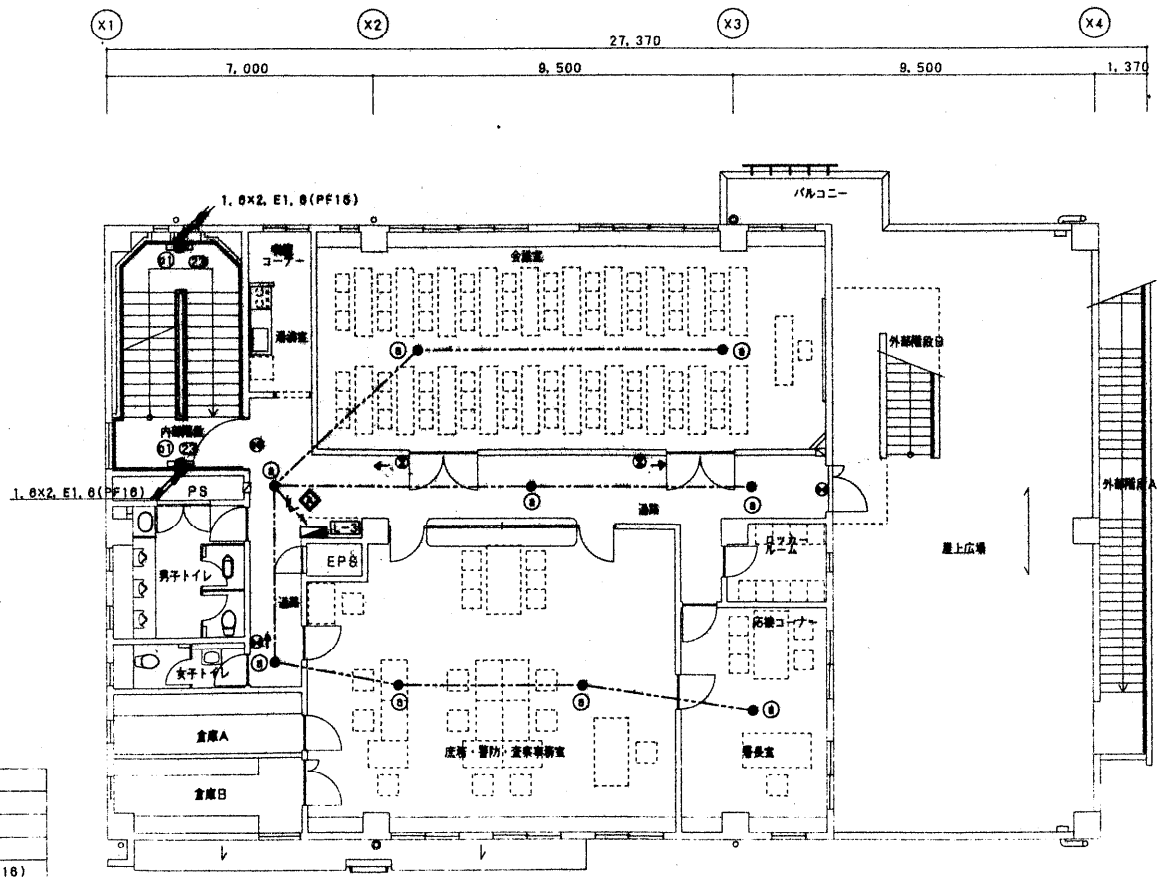
非常灯設備2階平面図 S=1:100



非常灯設備PH階平面図 S=1:100



非常灯設備1階平面図 S=1:100



非常灯設備3階平面図 S=1:100

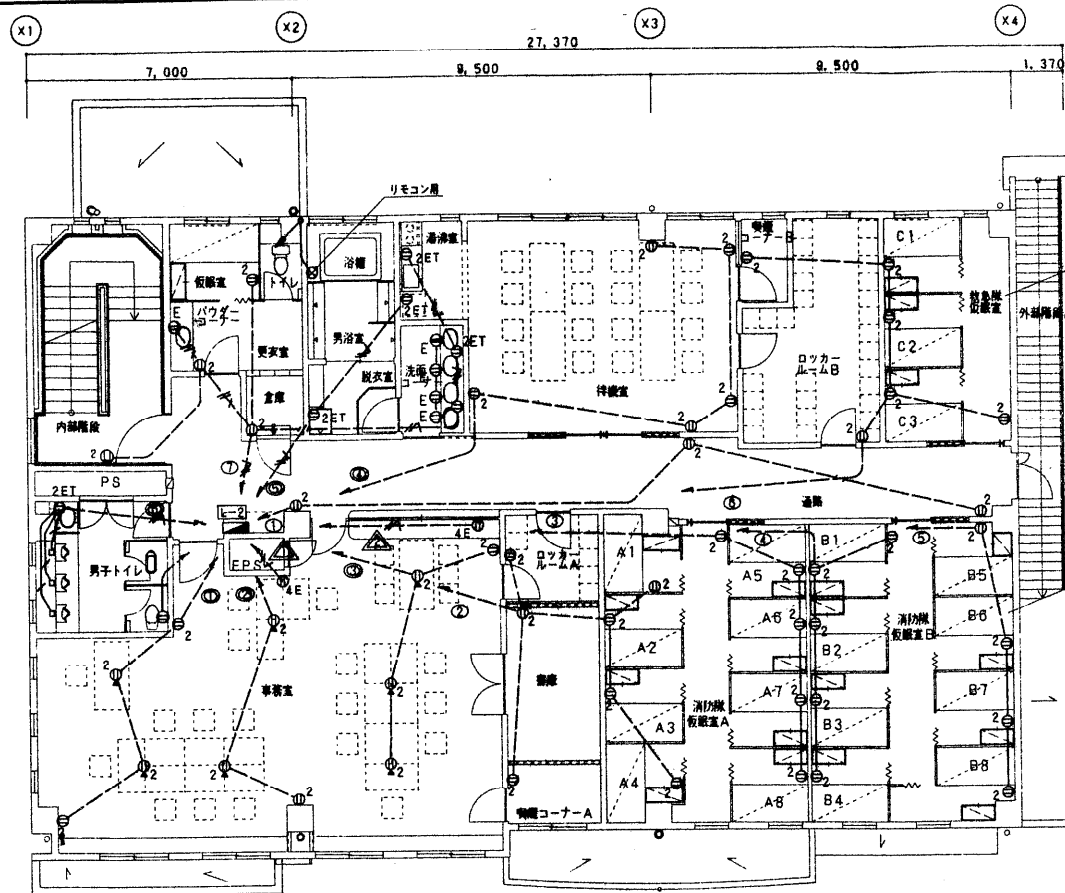
(特記事項)
 1. 図中記入なき配線は下記による。
 --- VVF1.6-3C
 --- VVF2.0-3C
 --- IV1.6X2.E1.6 (PF16)
 --- IV2.0X2.E2.0 (PF16)
 ※天井内配線とし壁立上りはP.F.管で保護すること。

鹿児島市建設局建築部設備課

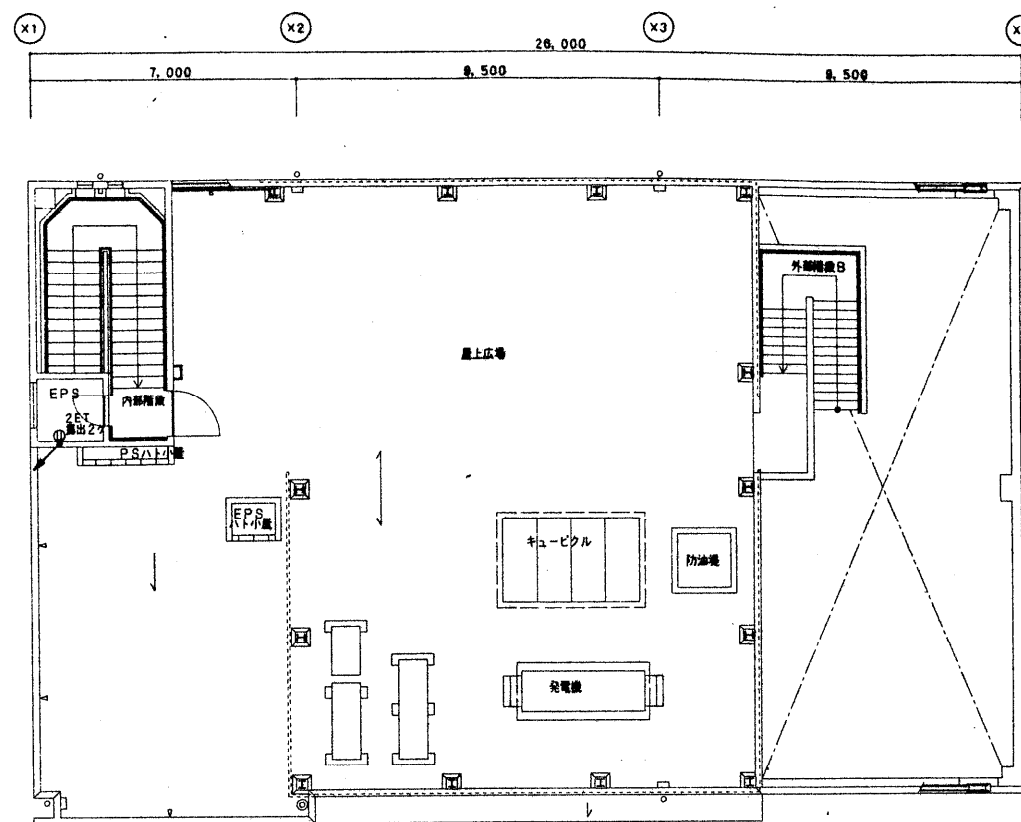
二級建築士事務所 有限会社 共栄設備設計事務所
 二級建築士登録番号 2598号 島中 所

設計	担当	製図	監理	図面番号
				13
設計	担当	製図	監理	図面番号
				21

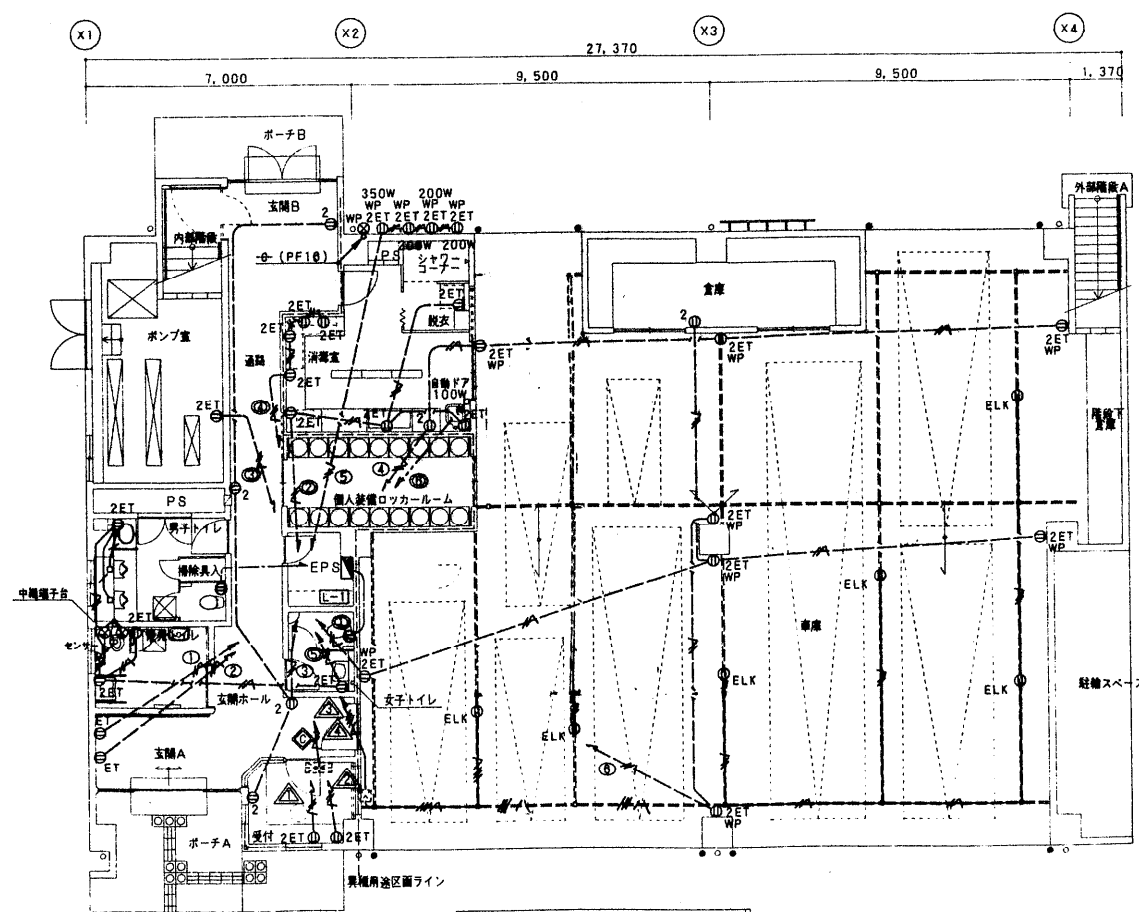
工事名 鹿児島市西消防署(仮称)新築電気設備工事
 図面種類 非常灯設備1・2・3・PH階平面図



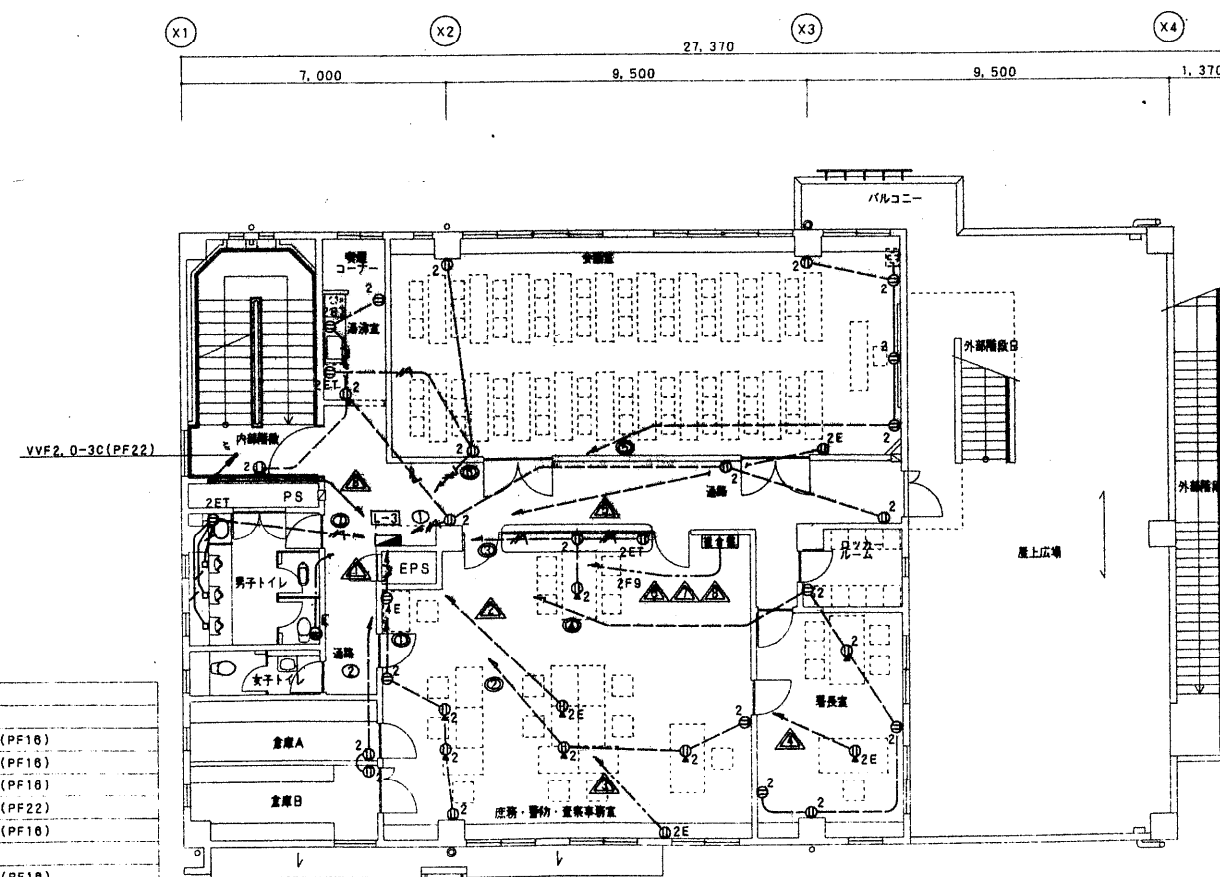
コンセント設備2階平面図 S=1:100



PH階平面図 S=1:100



コンセント設備1階平面図 S=1:100



コンセント設備3階平面図 S=1:100

- (特記事項)
1. 図中記入なき配線は下記による。
 1. 8X2, E1, 6 (PF16)
 2. 0X2 (PF16)
 2. 0X2, E1, 6 (PF16)
 2. 0X4, E1, 6 (PF22)
 - VVF1, 6-3C (PF16)
 - VVF2, 0-3C (PF22)
 - VVF2, 0-3C (PF16)
 - 2F9 (PF16)
 - 第2種金網線 30X40 (電灯と共用)
- ※天井内配線とし壁立上りはPF管で保護すること。

鹿児島市建設局建築部設備課

課長 部長 係長

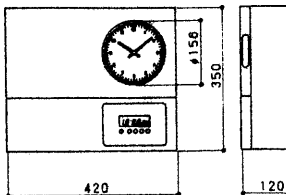
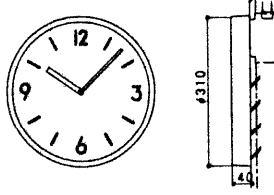
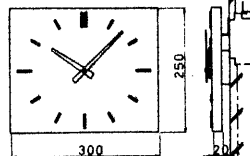
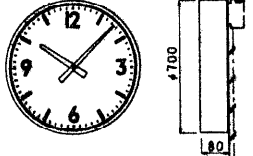
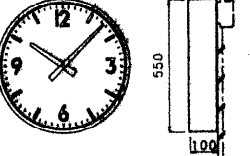
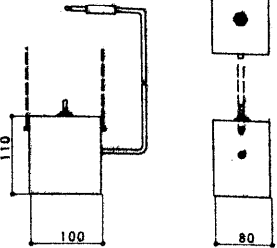
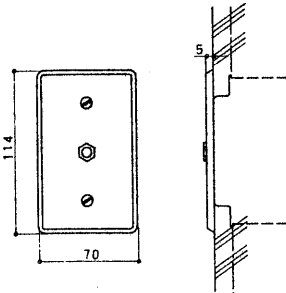
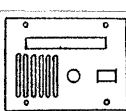
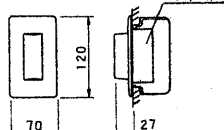
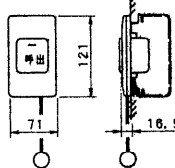
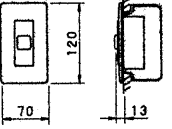
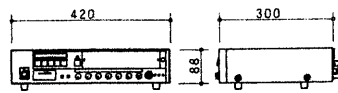
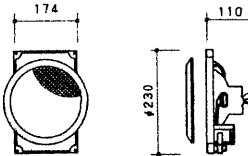
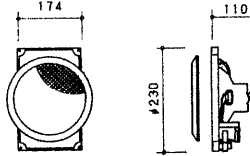
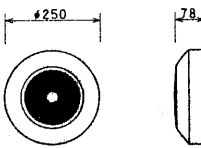
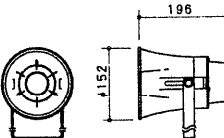
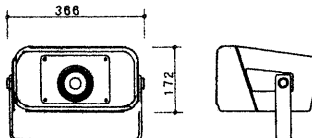
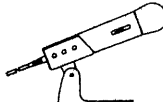
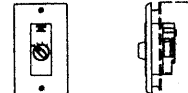
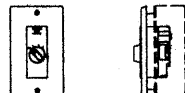
二級建築士事務所 知事登録第2-10-114号
有限会社 共栄設備設計事務所
二級建築士登録番号2698号 島中 洋一

設計 担当 製図

図面年月日
H13.3.4
図面
S=1:100

工事名 鹿児島市西消防署(仮称)新築電気設備工事
図面種類 コンセント設備1・2・3・PH階平面図

図面番号
14
21

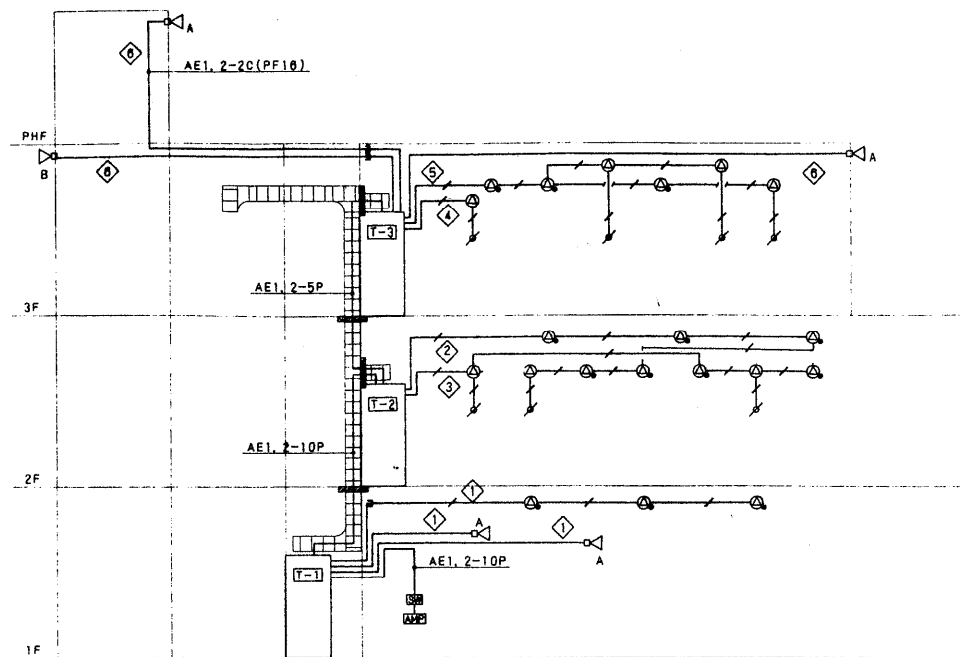
<div>① 壁掛型 1回給水監視時計(ラジオコントロール装置付)</div> <div></div> <div><table><tr><td>定格</td><td>AC100V/200V±10% 50/60Hz共用</td></tr><tr><td>時間精度</td><td>ラジオコントロール装置により誤差0秒</td></tr><tr><td>停電復旧時間</td><td>モニター子時計...30時間以上</td></tr><tr><td>子時計出力</td><td>DC24V±10% 30秒有極パルス</td></tr><tr><td>パルス幅</td><td>0.5秒</td></tr><tr><td>ケース仕様</td><td>鋼板 クリームホワイト色塗装</td></tr><tr><td>時計修正</td><td>NHK-FM放送受信による</td></tr></table></div>	定格	AC100V/200V±10% 50/60Hz共用	時間精度	ラジオコントロール装置により誤差0秒	停電復旧時間	モニター子時計...30時間以上	子時計出力	DC24V±10% 30秒有極パルス	パルス幅	0.5秒	ケース仕様	鋼板 クリームホワイト色塗装	時計修正	NHK-FM放送受信による	<div>② #310 壁掛丸型 子時計</div> <div></div> <div><table><tr><td>定格</td><td>DC24V有極30秒パルス 消費電流12mA</td></tr><tr><td>文字板</td><td>鋼板 白色塗装 文字黒色印刷</td></tr><tr><td>指針</td><td>アルミ 黒色塗装</td></tr><tr><td>表ガラス</td><td>ガラス 透明t=2</td></tr><tr><td>ケース</td><td>鋼板 クリームホワイト色塗装</td></tr></table></div>	定格	DC24V有極30秒パルス 消費電流12mA	文字板	鋼板 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t=2	ケース	鋼板 クリームホワイト色塗装	<div>③ #250×300 壁掛角型</div> <div></div> <div><table><tr><td>定格</td><td>DC24V有極30秒パルス 消費電流12mA</td></tr><tr><td>文字板</td><td>黒色</td></tr><tr><td>文字</td><td>黄銅 ホワイトブロンズ*ヘアライン t=3 貼付</td></tr><tr><td>指針</td><td>黄銅 ホワイトブロンズ*ヘアライン仕上</td></tr></table></div>	定格	DC24V有極30秒パルス 消費電流12mA	文字板	黒色	文字	黄銅 ホワイトブロンズ*ヘアライン t=3 貼付	指針	黄銅 ホワイトブロンズ*ヘアライン仕上	<div>④ #700 壁掛丸型 子時計</div> <div></div> <div><table><tr><td>定格</td><td>DC30V有極30秒パルス 消費電流0.1A D端子</td></tr><tr><td>文字板</td><td>鋼板 白色塗装 文字黒色印刷</td></tr><tr><td>指針</td><td>アルミ 黒色塗装</td></tr><tr><td>表ガラス</td><td>ガラス 透明t=2</td></tr><tr><td>ケース</td><td>鋼板 指定色塗装</td></tr></table></div>	定格	DC30V有極30秒パルス 消費電流0.1A D端子	文字板	鋼板 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t=2	ケース	鋼板 指定色塗装	<div>⑤ #550 壁掛丸型 子時計</div> <div></div> <div><table><tr><td>定格</td><td>DC30V有極30秒パルス 消費電流0.1A D端子</td></tr><tr><td>文字板</td><td>鋼板 白色塗装 文字黒色印刷</td></tr><tr><td>指針</td><td>アルミ 黒色塗装</td></tr><tr><td>表ガラス</td><td>ガラス 透明t=2</td></tr><tr><td>ケース</td><td>鋼板 指定色塗装</td></tr></table></div>	定格	DC30V有極30秒パルス 消費電流0.1A D端子	文字板	鋼板 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t=2	ケース	鋼板 指定色塗装	<div>子時計修正器</div> <div></div> <div><table><tr><td>電源</td><td>乾電池式(006P 9V 3個)</td></tr><tr><td>ケース</td><td>クリームホワイト色塗装</td></tr></table></div>	電源	乾電池式(006P 9V 3個)	ケース	クリームホワイト色塗装
定格	AC100V/200V±10% 50/60Hz共用																																																												
時間精度	ラジオコントロール装置により誤差0秒																																																												
停電復旧時間	モニター子時計...30時間以上																																																												
子時計出力	DC24V±10% 30秒有極パルス																																																												
パルス幅	0.5秒																																																												
ケース仕様	鋼板 クリームホワイト色塗装																																																												
時計修正	NHK-FM放送受信による																																																												
定格	DC24V有極30秒パルス 消費電流12mA																																																												
文字板	鋼板 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t=2																																																												
ケース	鋼板 クリームホワイト色塗装																																																												
定格	DC24V有極30秒パルス 消費電流12mA																																																												
文字板	黒色																																																												
文字	黄銅 ホワイトブロンズ*ヘアライン t=3 貼付																																																												
指針	黄銅 ホワイトブロンズ*ヘアライン仕上																																																												
定格	DC30V有極30秒パルス 消費電流0.1A D端子																																																												
文字板	鋼板 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t=2																																																												
ケース	鋼板 指定色塗装																																																												
定格	DC30V有極30秒パルス 消費電流0.1A D端子																																																												
文字板	鋼板 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t=2																																																												
ケース	鋼板 指定色塗装																																																												
電源	乾電池式(006P 9V 3個)																																																												
ケース	クリームホワイト色塗装																																																												
<div>⑥ 片面用埋込ジャック</div> <div></div> <div><table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V</td></tr><tr><td>形状</td><td>壁埋込形(専用ボックス)</td></tr><tr><td>材質</td><td>SUSプレート</td></tr><tr><td>容量</td><td>1室</td></tr><tr><td>表示方式</td><td>呼出音と表示ランプ</td></tr></table></div>	電源電圧	AC100V	形状	壁埋込形(専用ボックス)	材質	SUSプレート	容量	1室	表示方式	呼出音と表示ランプ	<div>⑦ 壁掛型表示盤(1室・ブザー付)(呼出表示用)</div> <div></div> <div><table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V</td></tr><tr><td>形状</td><td>壁埋込形(専用ボックス)</td></tr><tr><td>材質</td><td>SUSプレート</td></tr><tr><td>容量</td><td>1室</td></tr><tr><td>表示方式</td><td>呼出音と表示ランプ</td></tr></table></div>	電源電圧	AC100V	形状	壁埋込形(専用ボックス)	材質	SUSプレート	容量	1室	表示方式	呼出音と表示ランプ	<div>⑧ 埋込型表示ランプ(呼出表示用)</div> <div></div> <div><table><tr><td>形状</td><td>埋込形(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr><tr><td>表示灯</td><td>赤色</td></tr></table></div>	形状	埋込形(JIS1個用スイッチボックス)	材質	樹脂	表示灯	赤色	<div>⑨ 埋込プルスイッチ付押入スイッチ(ON保持・電流抑制形) (パイロットランプ防炎形プレート付)</div> <div></div> <div><table><tr><td>形状</td><td>埋込形(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr><tr><td>備考</td><td>呼出確認表示灯付 ひも式・押ボタン式両用、防炎形</td></tr></table></div>	形状	埋込形(JIS1個用スイッチボックス)	材質	樹脂	備考	呼出確認表示灯付 ひも式・押ボタン式両用、防炎形	<div>⑩ 復旧ボタン</div> <div></div> <div><table><tr><td>形状</td><td>埋込形(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr></table></div>	形状	埋込形(JIS1個用スイッチボックス)	材質	樹脂																					
電源電圧	AC100V																																																												
形状	壁埋込形(専用ボックス)																																																												
材質	SUSプレート																																																												
容量	1室																																																												
表示方式	呼出音と表示ランプ																																																												
電源電圧	AC100V																																																												
形状	壁埋込形(専用ボックス)																																																												
材質	SUSプレート																																																												
容量	1室																																																												
表示方式	呼出音と表示ランプ																																																												
形状	埋込形(JIS1個用スイッチボックス)																																																												
材質	樹脂																																																												
表示灯	赤色																																																												
形状	埋込形(JIS1個用スイッチボックス)																																																												
材質	樹脂																																																												
備考	呼出確認表示灯付 ひも式・押ボタン式両用、防炎形																																																												
形状	埋込形(JIS1個用スイッチボックス)																																																												
材質	樹脂																																																												
<div>⑪ アンプ</div> <div></div> <div>※UPS(5分間)付とする。</div> <div><table><tr><td>電源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>定格出力</td><td>120W</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>50Hz~20kHz</td></tr><tr><td>入力</td><td>マイクX3、ラインX2、ベージング</td></tr><tr><td>出力</td><td>スピーカー(5W×1素子)、ライン</td></tr><tr><td>機能</td><td>AM-FMチューナー、コールサインチャイム</td></tr></table></div>	電源	AC100V 50/60Hz	定格出力	120W	周波数特性	50Hz~20kHz	入力	マイクX3、ラインX2、ベージング	出力	スピーカー(5W×1素子)、ライン	機能	AM-FMチューナー、コールサインチャイム	<div>⑫ 天井スピーカ</div> <div></div> <div><table><tr><td>定格入力</td><td>3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>3.3kΩ、10kΩ</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>100Hz~15kHz</td></tr><tr><td>出力電圧レベル</td><td>92dB(1m、1W)</td></tr><tr><td>使用スピーカ</td><td>18cmコーンスピーカ</td></tr><tr><td>パネル</td><td>アルミバンディング</td></tr></table></div>	定格入力	3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)	入力インピーダンス	3.3kΩ、10kΩ	周波数特性	100Hz~15kHz	出力電圧レベル	92dB(1m、1W)	使用スピーカ	18cmコーンスピーカ	パネル	アルミバンディング	<div>⑬ 天井埋込スピーカ(ATT付)</div> <div></div> <div><table><tr><td>定格入力</td><td>3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>3.3kΩ、10kΩ</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>100Hz~15kHz</td></tr><tr><td>出力電圧レベル</td><td>92dB(1m、1W)</td></tr><tr><td>使用スピーカ</td><td>18cmコーンスピーカ</td></tr><tr><td>パネル</td><td>アルミバンディング</td></tr><tr><td>音量調整</td><td>4段階(ATT付)</td></tr></table></div>	定格入力	3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)	入力インピーダンス	3.3kΩ、10kΩ	周波数特性	100Hz~15kHz	出力電圧レベル	92dB(1m、1W)	使用スピーカ	18cmコーンスピーカ	パネル	アルミバンディング	音量調整	4段階(ATT付)	<div>⑭ 天井露出スピーカ(ATT付) 防滴型</div> <div></div> <div><table><tr><td>定格入力</td><td>3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>3.3kΩ、10kΩ</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>180Hz~15kHz</td></tr><tr><td>出力電圧レベル</td><td>92dB(1m、1W)</td></tr><tr><td>使用スピーカ</td><td>12cmコーンスピーカ</td></tr><tr><td>音量調整</td><td>4段階</td></tr></table></div>	定格入力	3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)	入力インピーダンス	3.3kΩ、10kΩ	周波数特性	180Hz~15kHz	出力電圧レベル	92dB(1m、1W)	使用スピーカ	12cmコーンスピーカ	音量調整	4段階								
電源	AC100V 50/60Hz																																																												
定格出力	120W																																																												
周波数特性	50Hz~20kHz																																																												
入力	マイクX3、ラインX2、ベージング																																																												
出力	スピーカー(5W×1素子)、ライン																																																												
機能	AM-FMチューナー、コールサインチャイム																																																												
定格入力	3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)																																																												
入力インピーダンス	3.3kΩ、10kΩ																																																												
周波数特性	100Hz~15kHz																																																												
出力電圧レベル	92dB(1m、1W)																																																												
使用スピーカ	18cmコーンスピーカ																																																												
パネル	アルミバンディング																																																												
定格入力	3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)																																																												
入力インピーダンス	3.3kΩ、10kΩ																																																												
周波数特性	100Hz~15kHz																																																												
出力電圧レベル	92dB(1m、1W)																																																												
使用スピーカ	18cmコーンスピーカ																																																												
パネル	アルミバンディング																																																												
音量調整	4段階(ATT付)																																																												
定格入力	3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)																																																												
入力インピーダンス	3.3kΩ、10kΩ																																																												
周波数特性	180Hz~15kHz																																																												
出力電圧レベル	92dB(1m、1W)																																																												
使用スピーカ	12cmコーンスピーカ																																																												
音量調整	4段階																																																												
<div>⑮ トランベツトスピーカ</div> <div></div> <div><table><tr><td>定格入力</td><td>5W</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>2kΩ、4kΩ、10kΩ</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>400Hz~7kHz</td></tr><tr><td>出力電圧レベル</td><td>104dB(1m、1W)</td></tr></table></div>	定格入力	5W	入力インピーダンス	2kΩ、4kΩ、10kΩ	周波数特性	400Hz~7kHz	出力電圧レベル	104dB(1m、1W)	<div>⑯ クリアホーン</div> <div></div> <div><table><tr><td>定格入力</td><td>10W(1kΩ)、5W(2kΩ)</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>1kΩ、2kΩ、8Ω</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>200Hz~12kHz</td></tr><tr><td>出力電圧レベル</td><td>98dB(1m、1W)</td></tr></table></div>	定格入力	10W(1kΩ)、5W(2kΩ)	入力インピーダンス	1kΩ、2kΩ、8Ω	周波数特性	200Hz~12kHz	出力電圧レベル	98dB(1m、1W)	<div>⑰ ダイナミックマイクホン</div> <div></div> <div><table><tr><td>形式</td><td>ダイナミックマイク型</td></tr><tr><td>感度</td><td>-56dB</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>70Hz~12kHz</td></tr><tr><td>指向特性</td><td>単一指向性</td></tr><tr><td>出力インピーダンス</td><td>600Ω(不平衡)</td></tr></table></div>	形式	ダイナミックマイク型	感度	-56dB	周波数特性	70Hz~12kHz	指向特性	単一指向性	出力インピーダンス	600Ω(不平衡)	<div>⑱ アツチネータ</div> <div></div> <div><table><tr><td>入力容量</td><td>3~5W</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>2~3.3kΩ</td></tr><tr><td>音量調整</td><td>4段階</td></tr><tr><td>パネル</td><td>ステンレス鋼</td></tr><tr><td>適合ボックス</td><td>JIS1個用スイッチボックス</td></tr></table></div>	入力容量	3~5W	入力インピーダンス	2~3.3kΩ	音量調整	4段階	パネル	ステンレス鋼	適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス	<div>⑲ アツチネータ</div> <div></div> <div><table><tr><td>入力容量</td><td>6~30W</td></tr><tr><td>音量調整</td><td>4段階</td></tr><tr><td>パネル</td><td>ステンレス鋼</td></tr><tr><td>適合ボックス</td><td>JIS1個用スイッチボックス</td></tr></table></div>	入力容量	6~30W	音量調整	4段階	パネル	ステンレス鋼	適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス													
定格入力	5W																																																												
入力インピーダンス	2kΩ、4kΩ、10kΩ																																																												
周波数特性	400Hz~7kHz																																																												
出力電圧レベル	104dB(1m、1W)																																																												
定格入力	10W(1kΩ)、5W(2kΩ)																																																												
入力インピーダンス	1kΩ、2kΩ、8Ω																																																												
周波数特性	200Hz~12kHz																																																												
出力電圧レベル	98dB(1m、1W)																																																												
形式	ダイナミックマイク型																																																												
感度	-56dB																																																												
周波数特性	70Hz~12kHz																																																												
指向特性	単一指向性																																																												
出力インピーダンス	600Ω(不平衡)																																																												
入力容量	3~5W																																																												
入力インピーダンス	2~3.3kΩ																																																												
音量調整	4段階																																																												
パネル	ステンレス鋼																																																												
適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス																																																												
入力容量	6~30W																																																												
音量調整	4段階																																																												
パネル	ステンレス鋼																																																												
適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス																																																												

※寸法は参考とする

鹿児島市建設局建築部設備課

二級建築士事務所 鹿野事務所 2-10-114号
有限 共栄設備設計事務所
二級建築士事務所 2699号 島中 洋

図面番号	15
図面名	図面番号
工 事 名	鹿児島市西消防署(仮称)新築電気設備工事
図 面 名	弱電機器参考表
NO SCALE	金 21

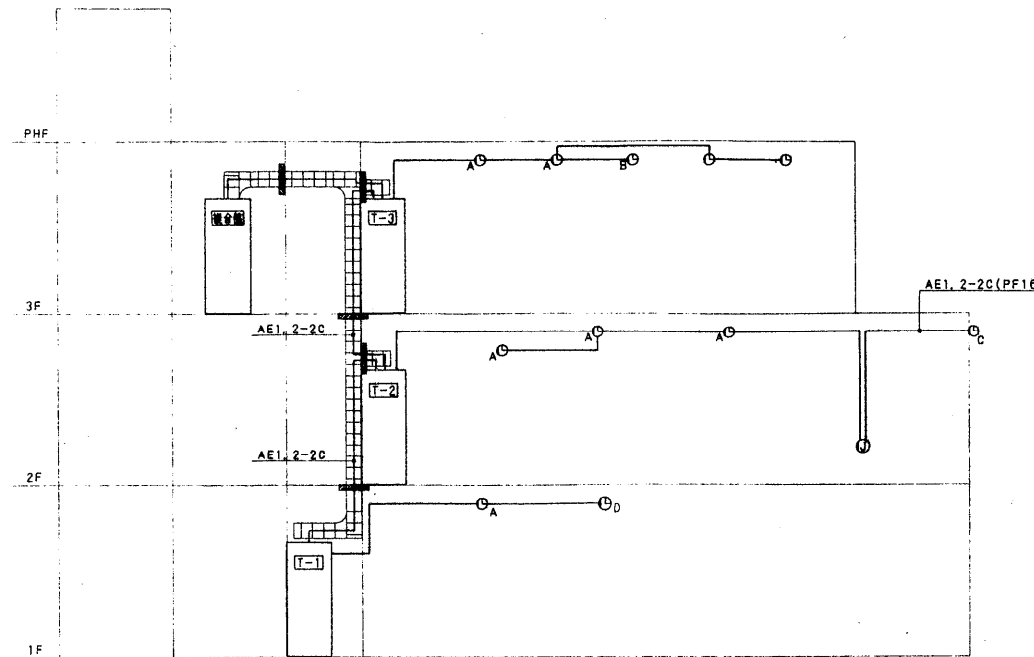


放送設備系統図

(特記事項)

1. 図中記入なき配管・配線は下記による。

—	AE1.2-2C
—	AE1.2-3C

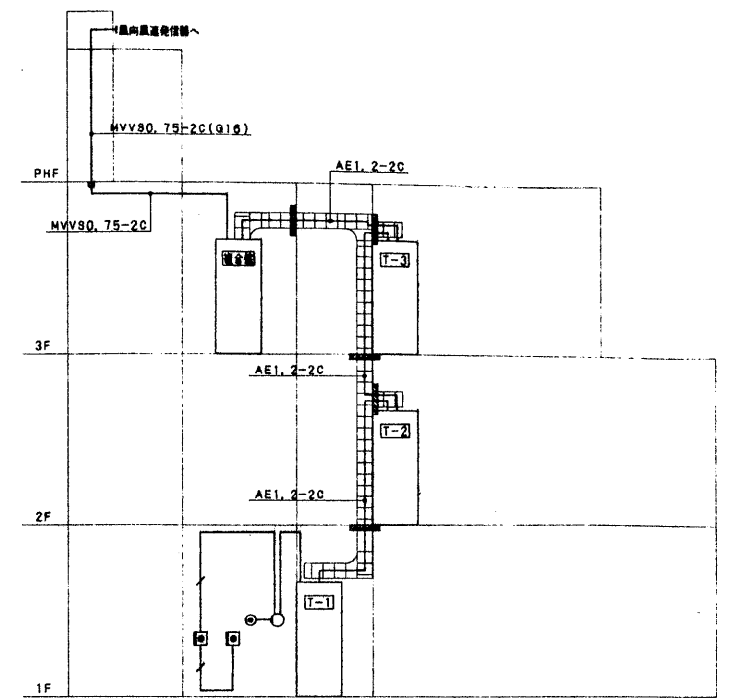


時計設備系統図

(特記事項)

1. 図中記入なき配管・配線は下記による。

—	AE1.2-2C
---	----------

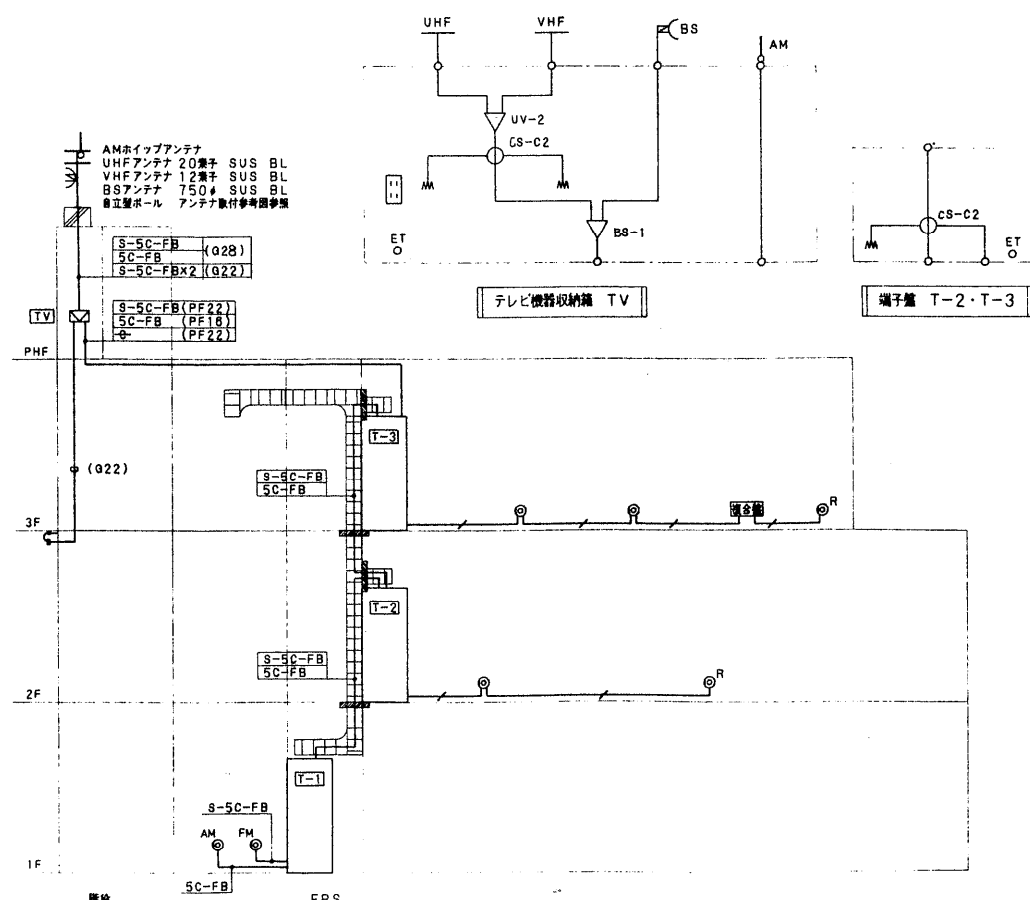


表示設備・風向風速計設備系統図

(特記事項)

1. 図中記入なき配管・配線は下記による。

—	AE1.2-2C
—	AE1.2-3C

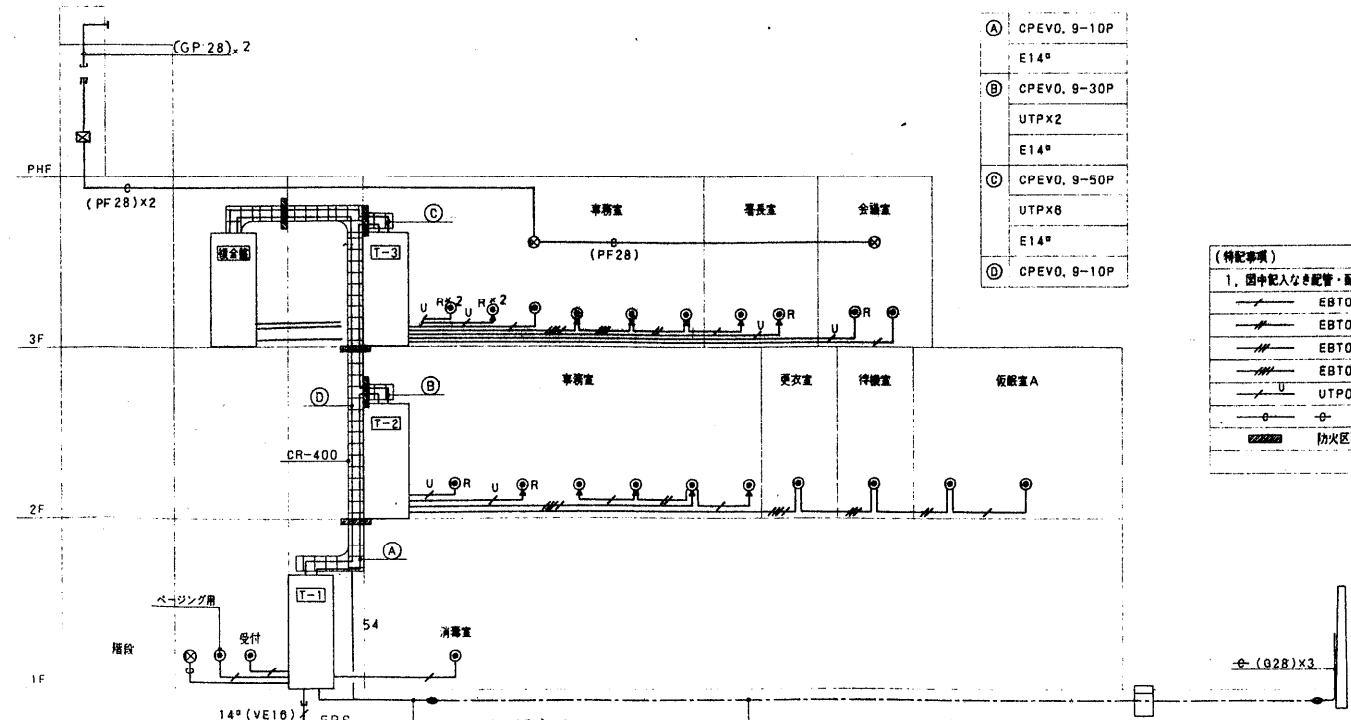


テレビ共聴設備系統図

(特記事項)

1. 図中記入なき配管・配線は下記による。

—	S-5C-FB (PF10)
---	----------------



電話・電報設備系統図

①	CPEV0.9-10P
	E14°
②	CPEV0.9-30P
	UTPX2
	E14°
③	CPEV0.9-50P
	UTPX6
	E14°
④	CPEV0.9-10P

(特記事項)

1. 図中記入なき配管・配線は下記による。

—	EBT0.5-2PX1 (PF10)
—	EBT0.5-2PX2 (PF10)
—	EBT0.5-2PX3 (PF22)
—	EBT0.5-2PX4 (PF22)
—	UTP0.5-4P (PF10)
—	— (PF22)
—	防火区画貫通処理

鹿児島市建設局建築部設備課

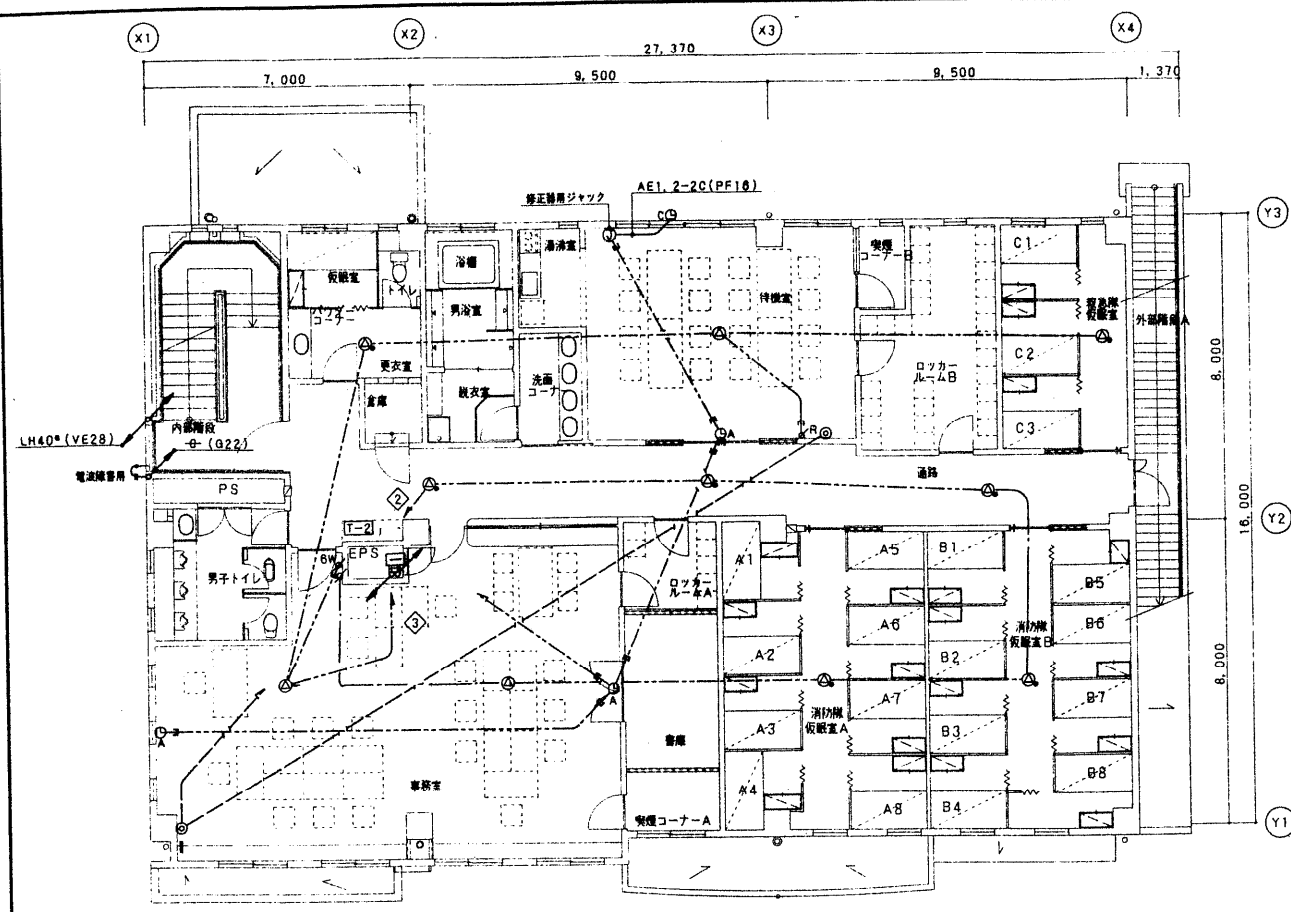
二級建築士事務所 知事登録第2-10-114号
有限 共栄設備設計事務所
二級建築士登録番号2698号 島中 淳

設計 担当 製図

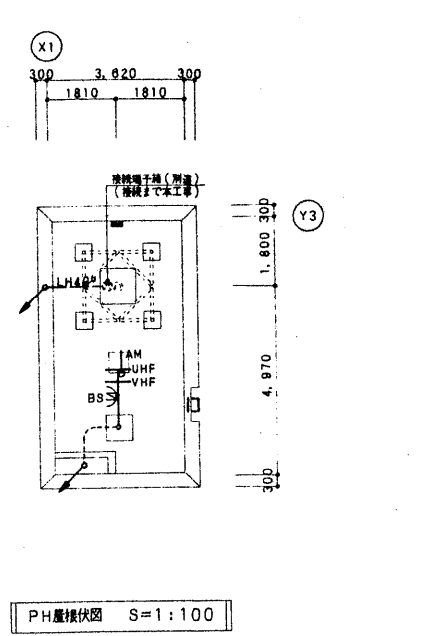
図面年月日
H13.3.
NO SCALE

工事名 鹿児島市西消防署(仮称)新築電気設備工事
図面種類 耐電設備系統図

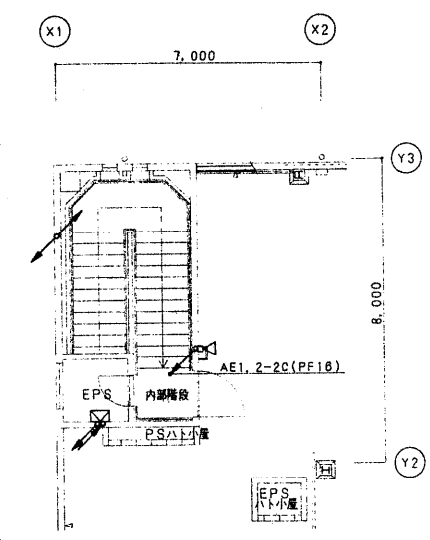
図番
16
21



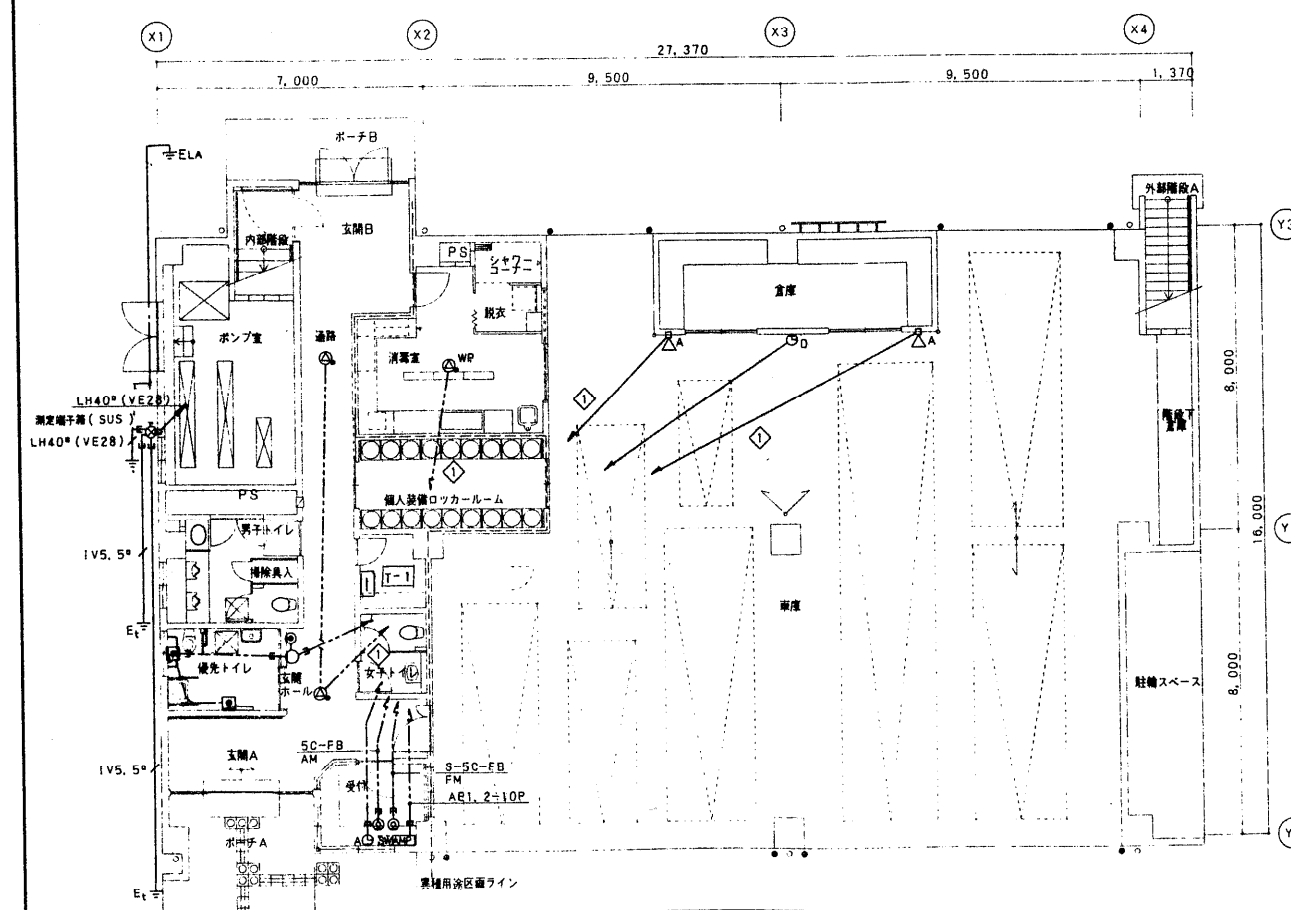
弱電設備2階平面図 S=1:100



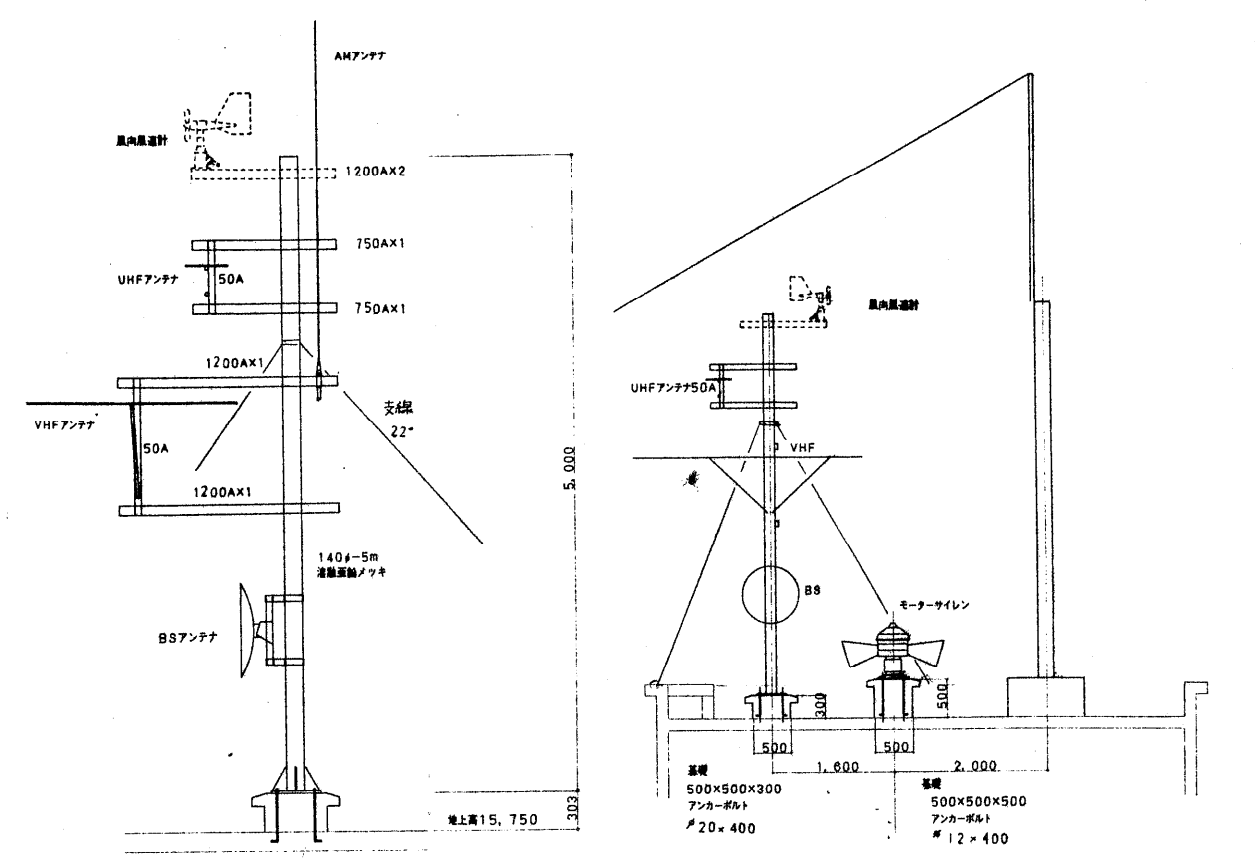
PH屋棟伏図 S=1:100



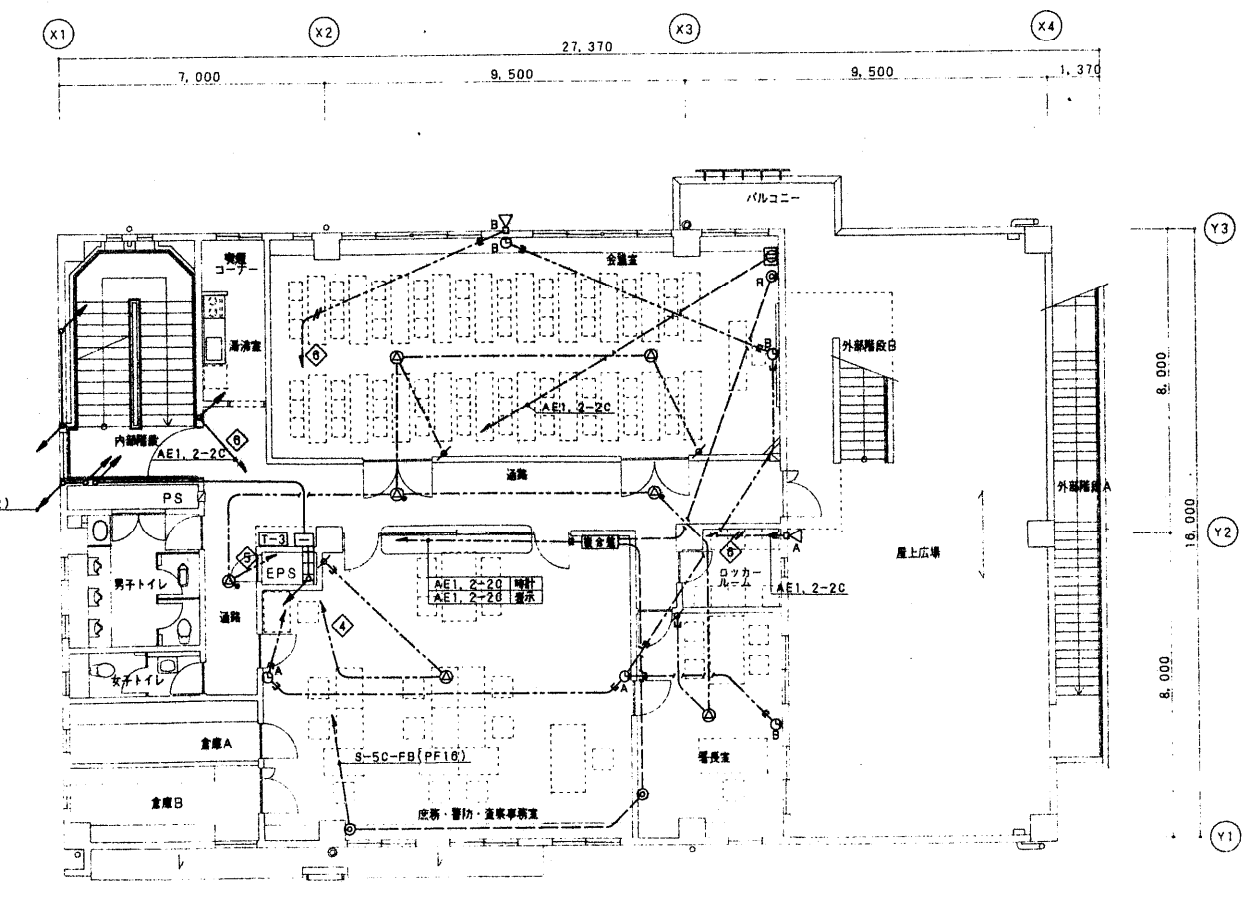
PH階平面図 S=1:100



弱電設備1階平面図 S=1:100



アンテナ取付参考図



弱電設備3階平面図 S=1:100

(特記事項)

1. 図中記入なき配管・配線は下記による。

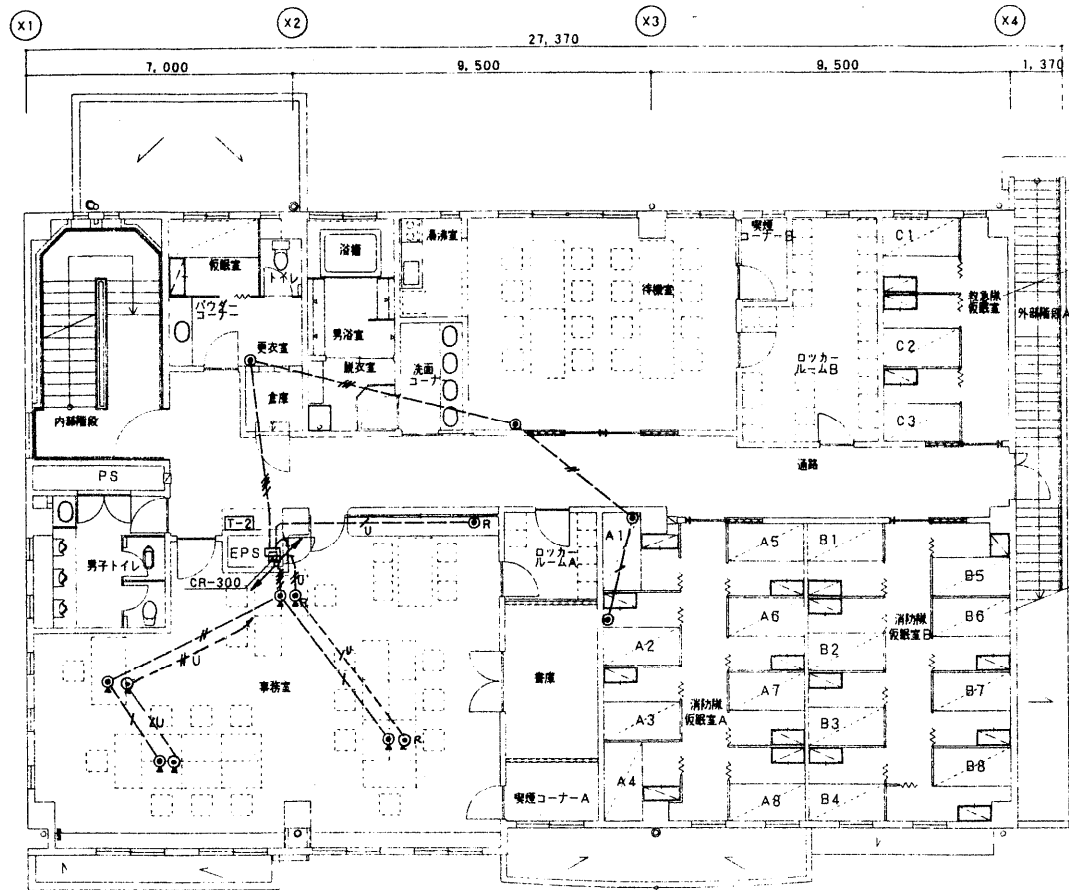
放送設備	AE1, 2-2C (PF18)
放送設備	AE1, 2-2C
放送設備	AE1, 2-3C
テレビ受信設備	S-5C-FB (PF18)
時計設備	AE1, 2-2C (PF18)
時計設備	AE1, 2-2C
表示設備	AE1, 2-2C
表示設備	AE1, 2-3C (PF18)

※天井内ごし配線とし壁立上りはPFF管で保護すること。

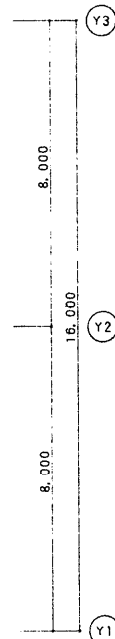
鹿児島市建設局建築部設備課

二級建築士事務所 鹿屋建設 2-10-114号
有限 共栄設備設計事務所
二級建築士事務所 2698号 島中 洋

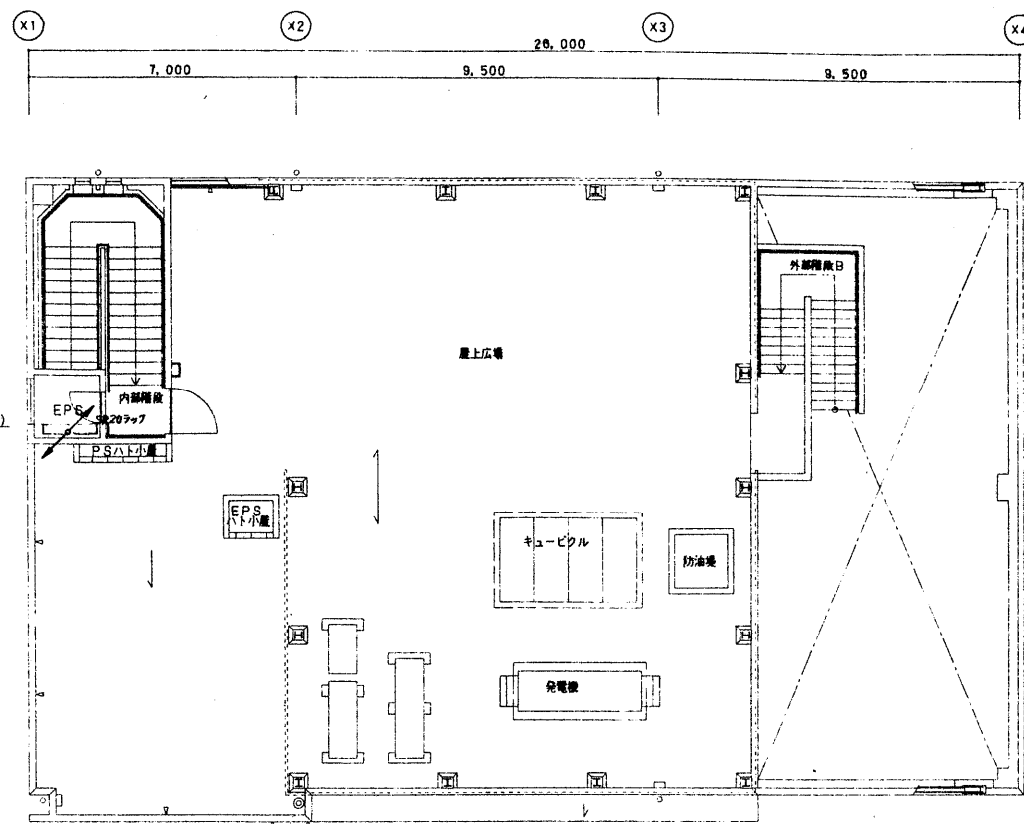
設計	担当	製図	監理年月日	工事名	鹿児島市西消防署(仮称)新築電気設備工事
			H13.3.1	図面種類	弱電設備1・2・3・PH平面図
			S=1:100		



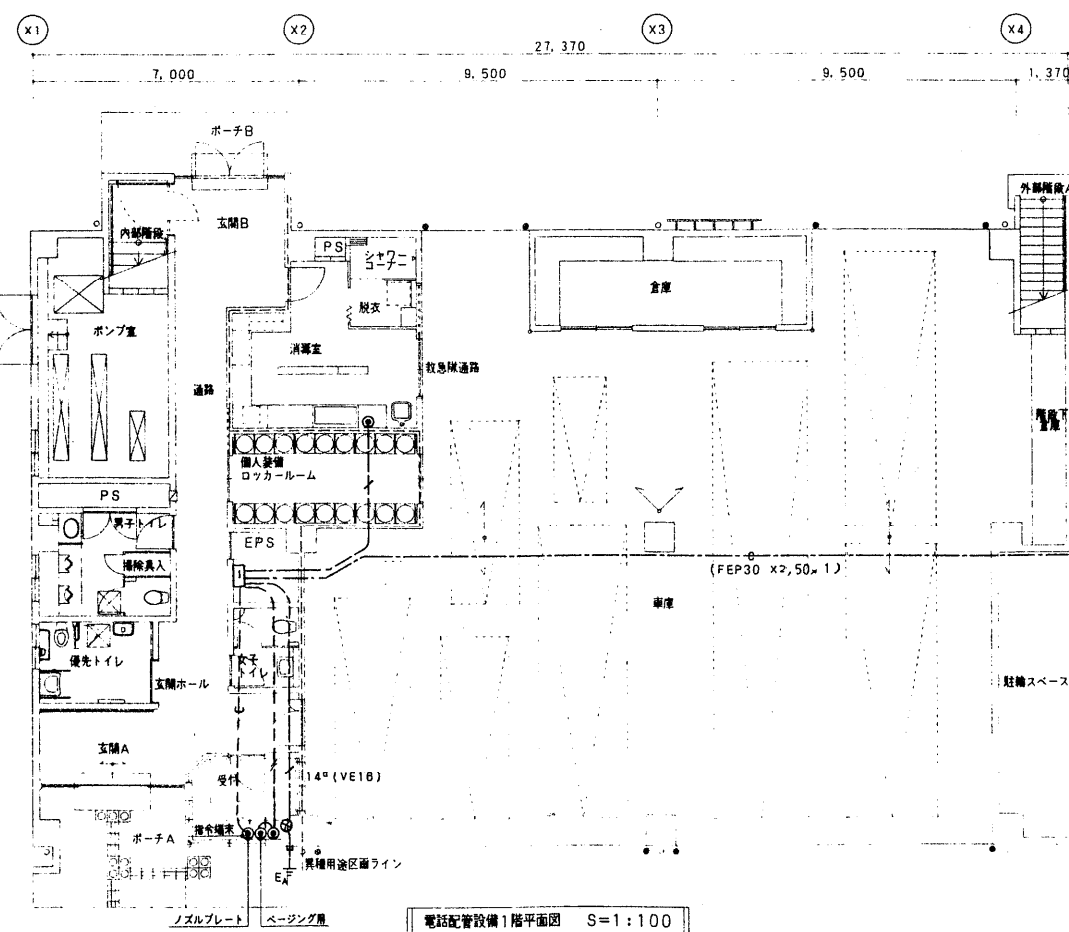
電話配管設備2階平面図 S=1:100



PH屋横断面 S=1:100



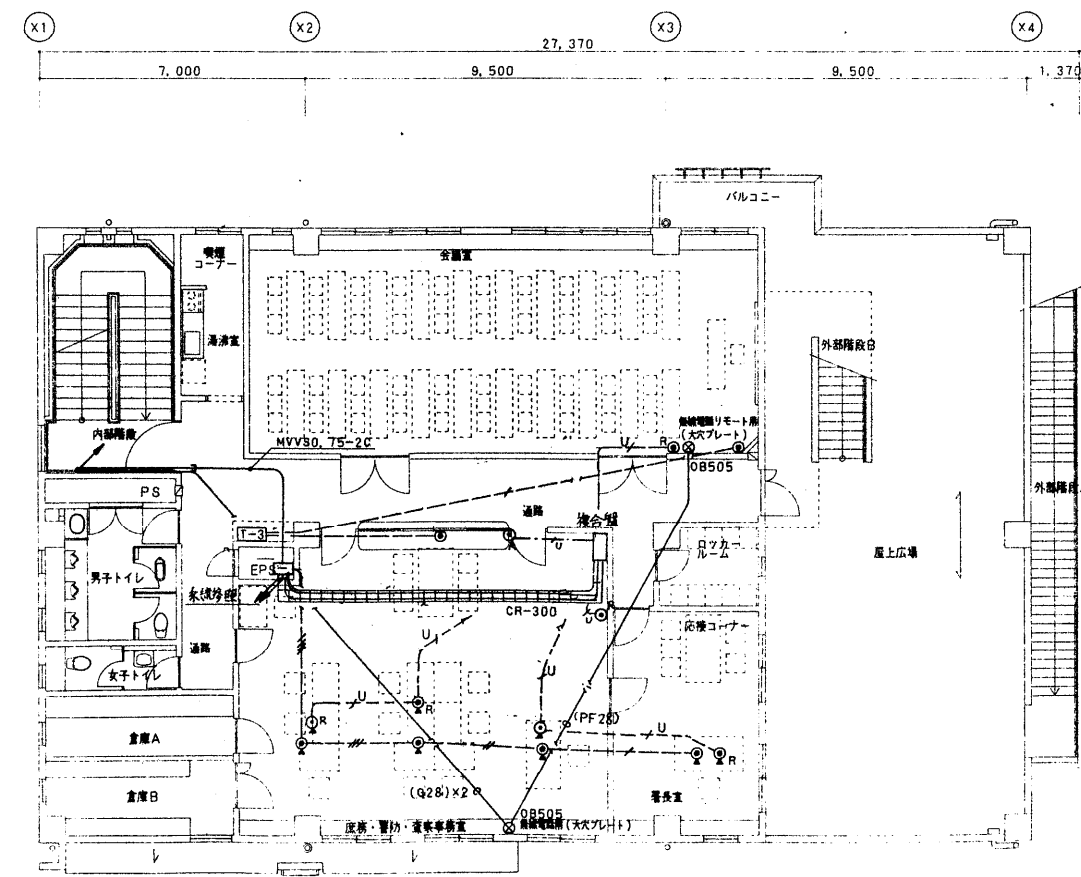
電話配管設備PH階平面図 S=1:100



電話配管設備1階平面図 S=1:100

- (特記事項)
1. 図中記入なき配管・配線は下記による。
- TIVF0.05-2C (PF10)
 - EBT0.4-2PX1 (PF10)
 - EBT0.4-2PX2 (PF10)
 - EBT0.4-2PX3 (PF22)
 - EBT0.4-2PX4 (PF22)
 - UTP0.5-4P (PF10)
 - UTP0.5-4P (PF22)

※天井内を配線とし壁立上りはPF管で保護すること。



電話配管設備3階平面図 S=1:100

鹿児島市建設局建築部設備課

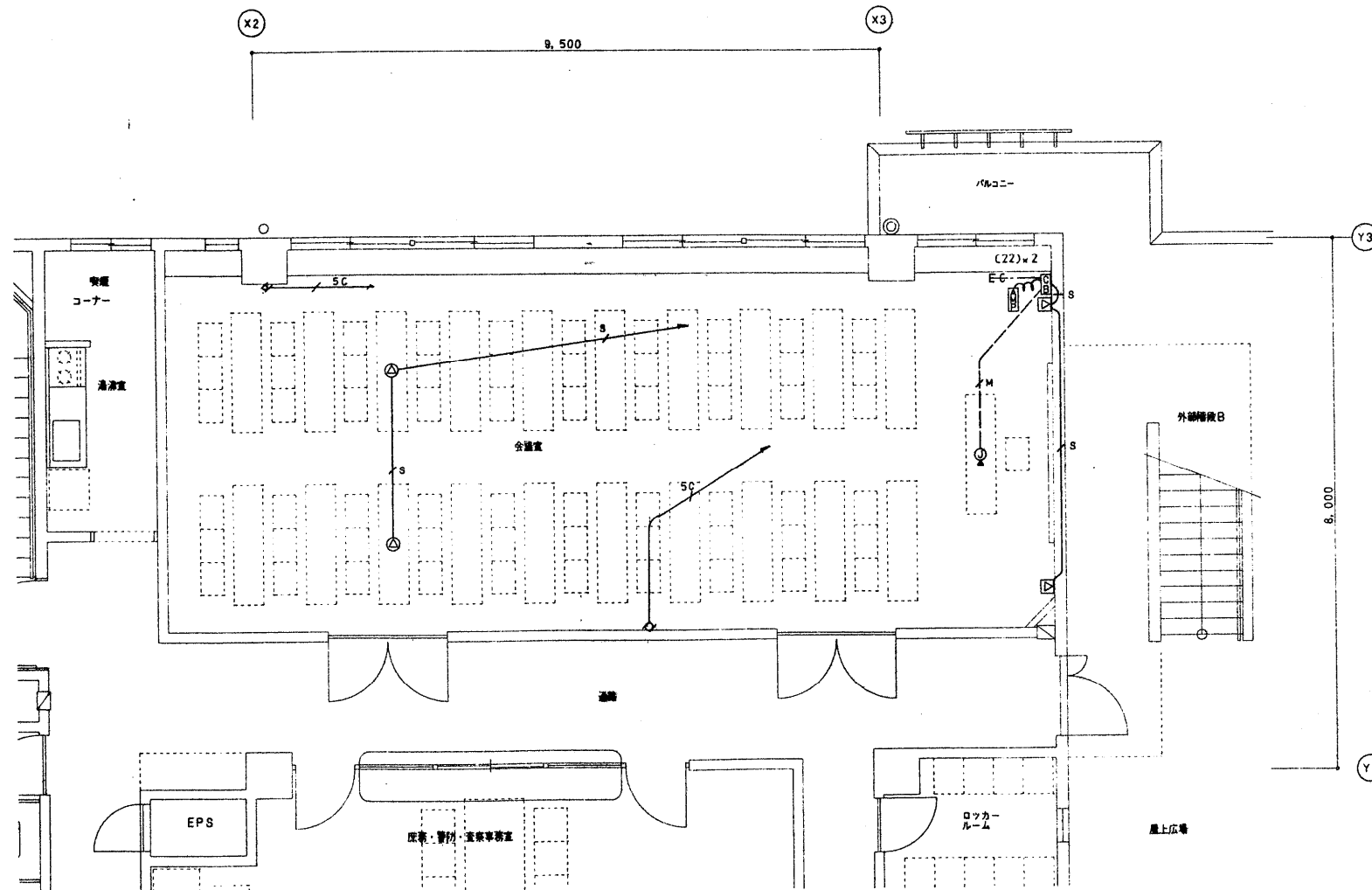
二級建築士事務所 鹿野建設 2-10-114号
有限共栄設備設計事務所
二級建築士事務所 2698号 島中洋

設計 担当 製図

設計年月日
H13.3.
図面種類
S=1:100

工事名
鹿児島市西消防署(仮称)新築電気設備工事
図面種類
電話配管・無線風向風速計設備1・2・3・PH階平面図

図面番号
18
21



3階会議室平面図 S=1:50

(特記事項)
1. 図中記入なき配管・配線は下記による。
SC 5C-FB (PF18)
AS-B (PF18)
L-4E6AT (PF18)
※天井内へ配管とし壁立上りはPF管で保護すること。

弱電設備参考図

AMPシステムラック1式メインスピーカ2台

※標準的なパネルは、プランタパネルとする

番号	名称	数量	備考
①	アンプ	1	120W
②	ワイヤレス受信機 (2チャンネル)	1	800MHz
③	ビデオデッキ	1	BSチューナ付
④	電源制御ユニット	1	
⑤	機器収納架	1	

形式	2ウェイバスレフ型 (トランス内蔵)
許容入力	30W
入力インピーダンス	16Ω, 330Ω, 670Ω
周波数特性	80Hz~20kHz
出力電圧レベル	86dB (1m, 1W)
使用スピーカ	振動子: 120mmコーン型 高音部: W6ホーン型

天井埋込スピーカ2台

形式	フルレンジ密閉型
許容入力	30W
入力インピーダンス	330Ω, 1kΩ, 3, 3kΩ
周波数特性	110Hz~10kHz
出力電圧レベル	87dB (1m, 1W)
指向特性	120° (2kHz)
使用スピーカ	120mmディフューザ付ユニット

ワイヤレスアンテナ2個CBコンセント型1個ワイヤレスマイクロホン (ハンド型)1個

電圧	DC12V (本体より供給)
入力周波数	808MHz~810MHz帯
出力周波数	280MHz帯
取付方法	壁取付

材質	銅板 1.6mm 無塗装
使用コネクタ	マイク XLR3-31 x1 ワイヤレス BNCコネクタ x2 スピーカ XLR4-31 x2
取付ボックス寸法	250(W) x 200(H) x 150(D)

電圧方式	F3E
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザ方式
受信周波数	808, 125MHz~809, 750MHz (0.125kHz間隔30道)
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサ型
周波数特性	100Hz~10kHz

ワイヤレスマイクロホン (タイピン型)1個ダイナミックマイクロホン1個マイクロホンスタンド各1個

電圧方式	F3E
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザ方式
受信周波数	808, 125MHz~809, 750MHz (0.125kHz間隔30道)
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサ型
周波数特性	100Hz~10kHz

形式	ダイナミック型
感度	-73dB
周波数特性	50Hz~13kHz
指向特性	単一指向性
出力インピーダンス	600kΩ (平衡)

10mコード付

床立スタンド	3/8-16UNC
取付ネジ	(PF1/2x14実機ネジ付)
卓上スタンド	PF1/2x14
取付ネジ	

※寸法は参考とする

鹿児島市建設局建築部設備課

課長 部長 係長

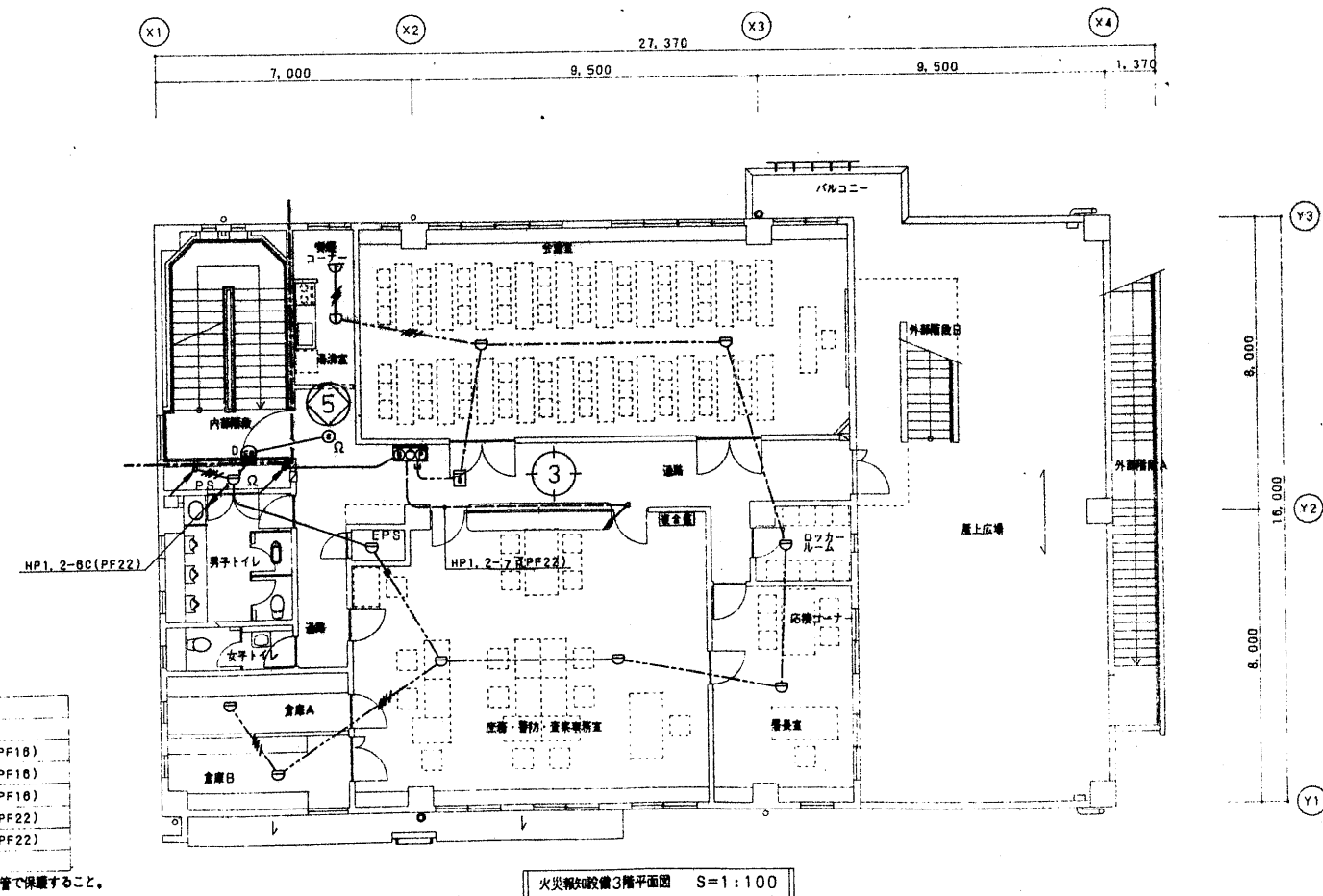
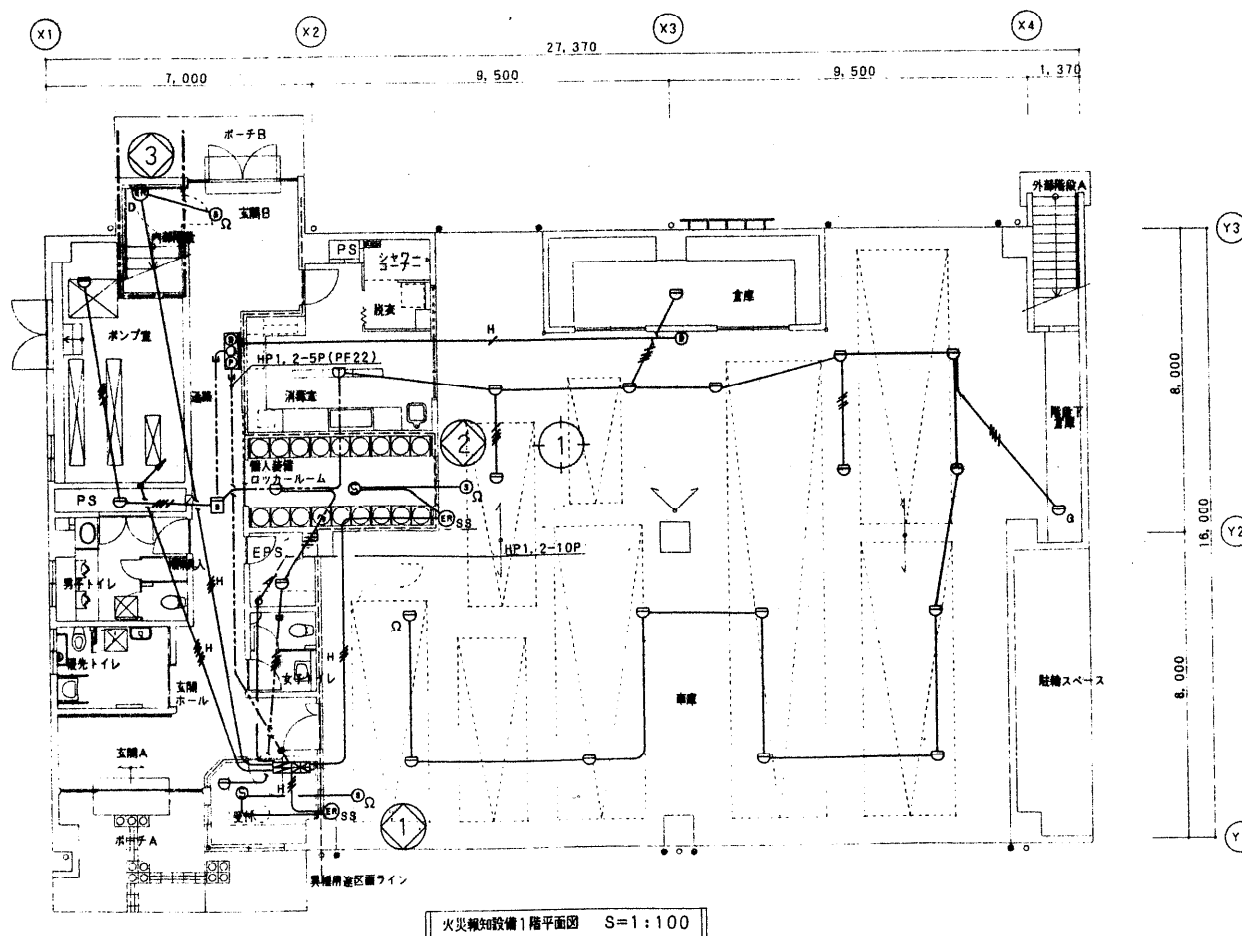
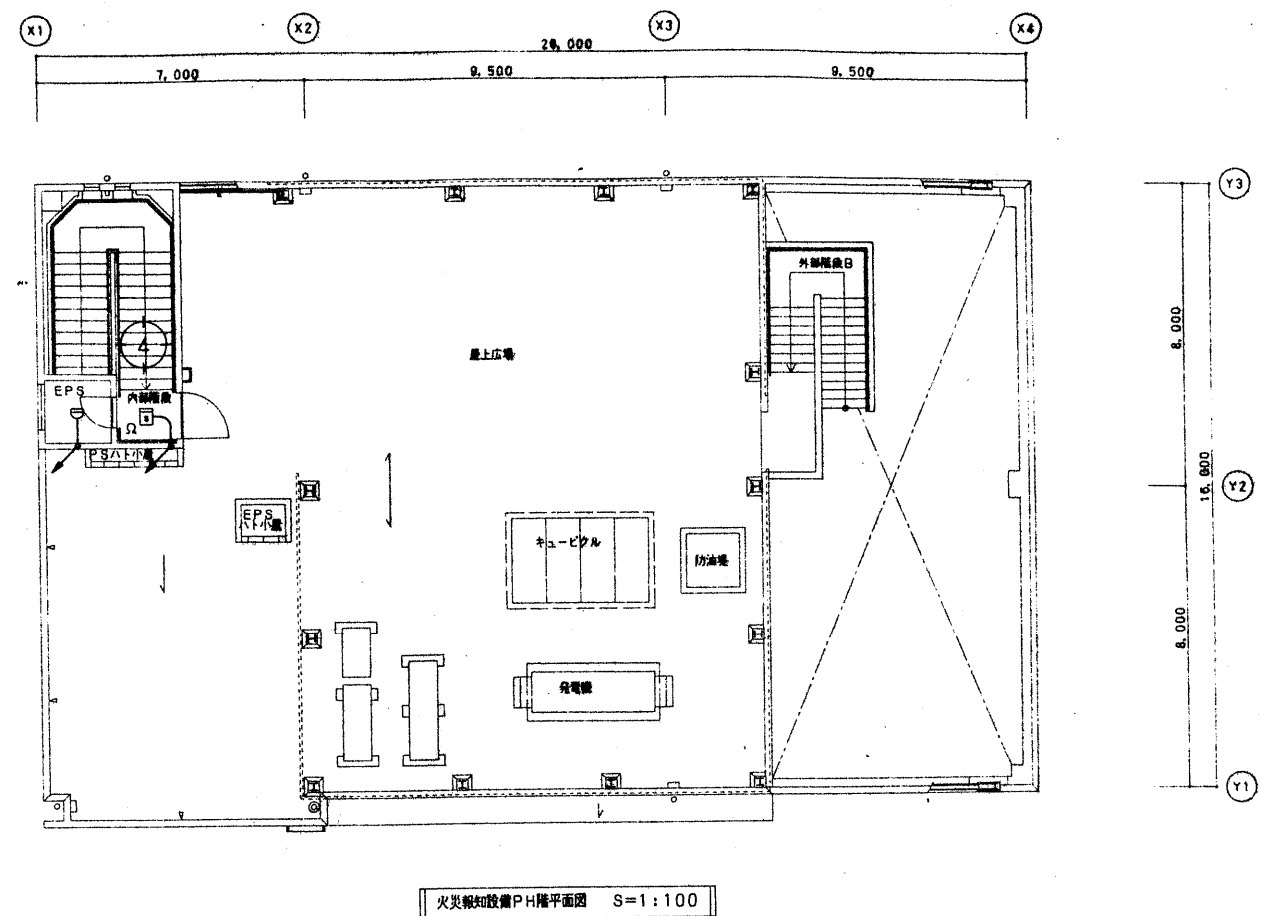
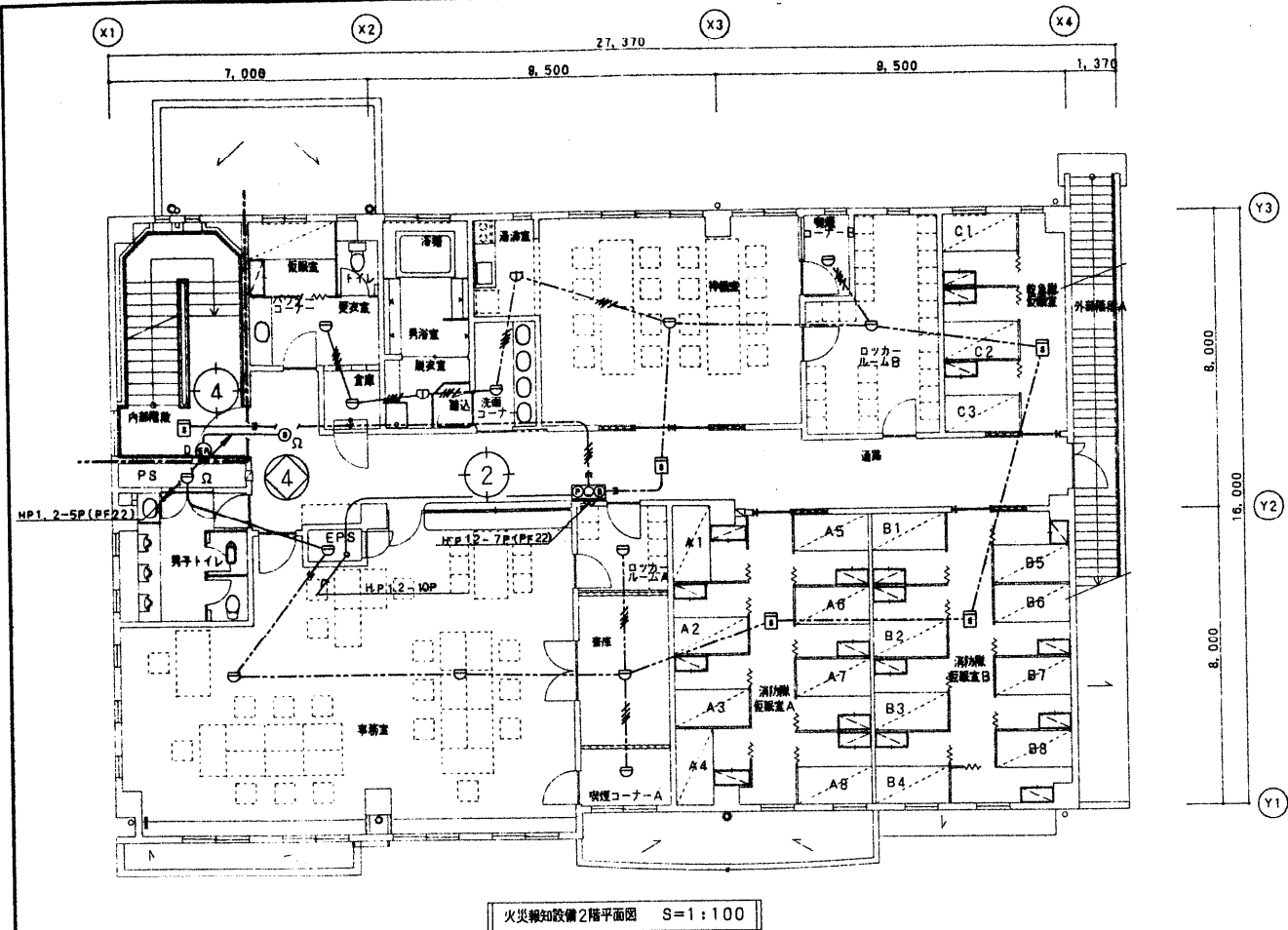
二階建築士事務所 鹿児島支所 2-10-114号
有限会社 共栄設備設計事務所
二階建築士事務所 2898号 島中 界

設計 担当 製図

工 事 名 鹿児島市西消防署 (仮称) 新築電気設備工事
図 面 種 別 3階会議室平面図・弱電設備参考図

図 番 号 19

21



(特記事項)
1. 図中記入なき配線は下記による。
 AE1, 2-2C (PF10)
 AE1, 2-4C (PF10)
 HP1, 2-2C (PF10)
 HP1, 2-8C (PF22)
 HP1, 2-5P (PF22)
 屋天井内こらし配線とし壁立上りはPF管で保護すること。

鹿児島市建設局建築部設備課

二級建築士事務所 現事務所2-10-114号
 有限 共栄設備設計事務所
 二級建築士登録番号2698号 島中 洋

図面番号	H13-3-	工事名	鹿児島市西消防署(仮称)新築電気設備工事	図面種類	火災報知設備1・2・3・PH階平面図	図面枚数	21
縮尺	S=1:100						全 21