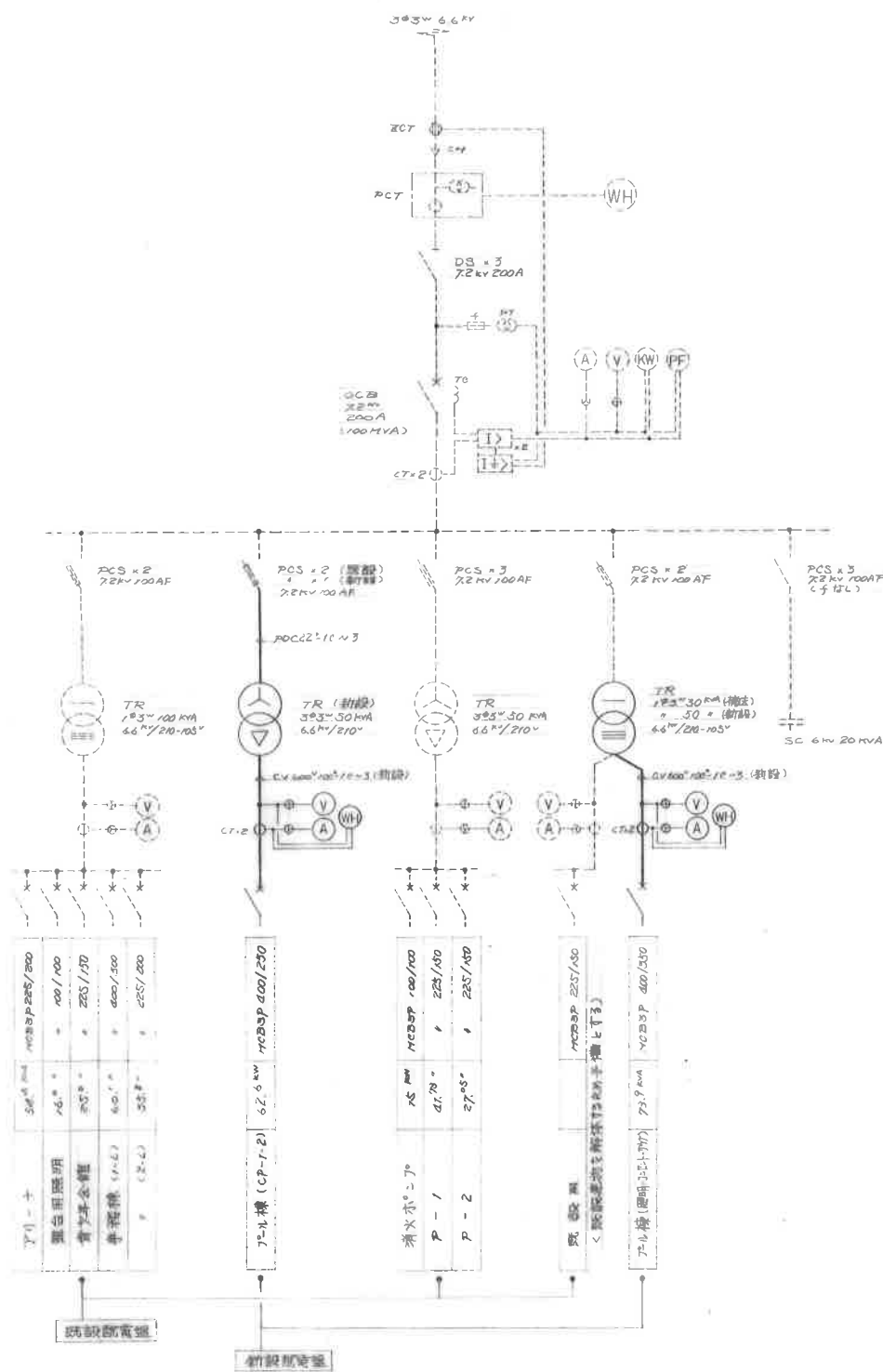


芽室町営水泳プール建設工事 電気設備工事

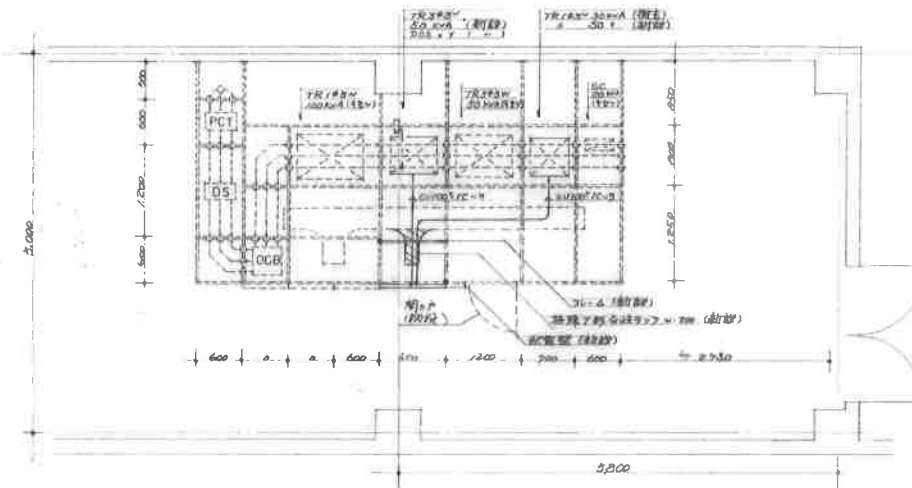
番号	図面名称	縮尺
	表紙 図面リスト	
E—1	特記仕様書	
—2	案内図 配置図	1/500
—3	進電系統図 既存仲青館電気主及び1,2階平面図	1/50
—4	動力,幹線,弱電設備 1階平面図	1/200
—5	動力,幹線,弱電設備 2階平面図,動力制御盤負荷換,警報盤結線図	1/200
—6	弱電機設備図	
—7	照明設備 1階平面図	1/200
—8	照明設備 2階平面図,分電盤結線図,空調,変電器収納箱要図	1/200
—9	コンセント設備 1,2階平面図	1/200
—10	照明器具図	
—11	火災報知,防火戸設備 系統図	
E—12	火災報知,防火戸設備 1,2平面図	1/200

<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">森野設計</p> <p style="font-size: 12px;">〒600-0003 京都市東区南本町1丁目3番地1 TEL 0155-24-7888 FAX 0155-21-6003</p> </div> </div>	<p>一級建築士事務所登録(〒)第73号 一級建築士登録第143892号 園 枝 千 秋</p>	<p>設計年月日 '89. 5.</p>	<p>設計 </p>	<p>工事名称 堺市営水泳プール建設 (電気設備)</p>	<p>工事 種 尺</p>
<p>棟 図 </p>		<p>担 当 </p>	<p>製 図</p>	<p>図面名称 施設仕様書</p>	<p>縮 尺 1/50 SCALE</p>

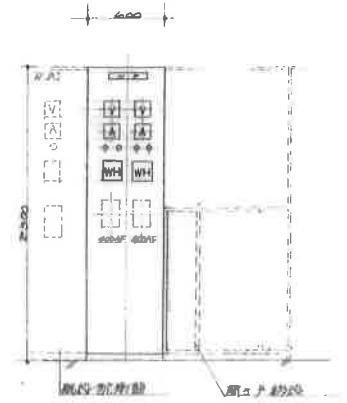


送電系統図

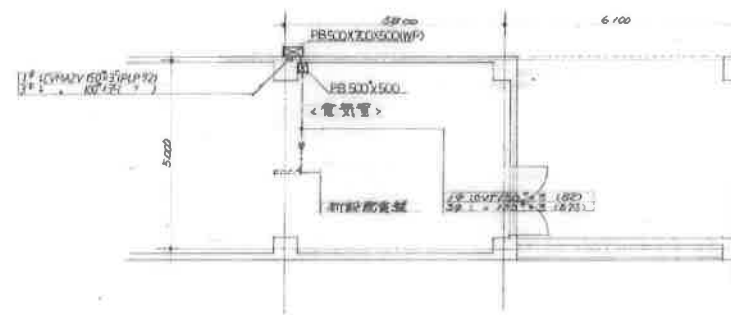
(注) 破線部分は既存設備と異な部分を表し、点線部分は既存設備と同一部分を表す。



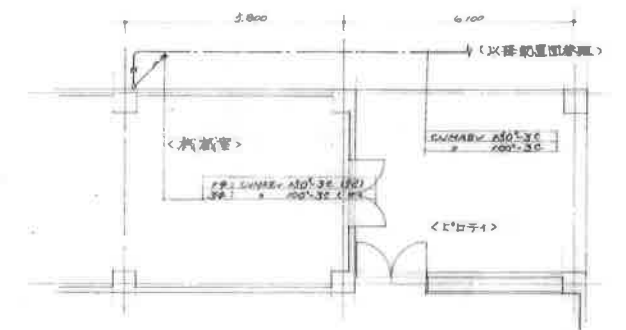
既存体育館電気平面図 S: 1/50



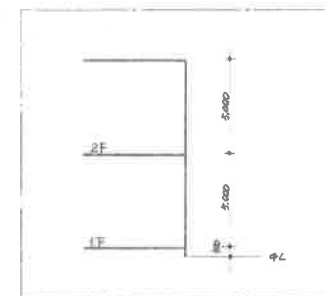
新設体育館電気平面図 S: 1/30



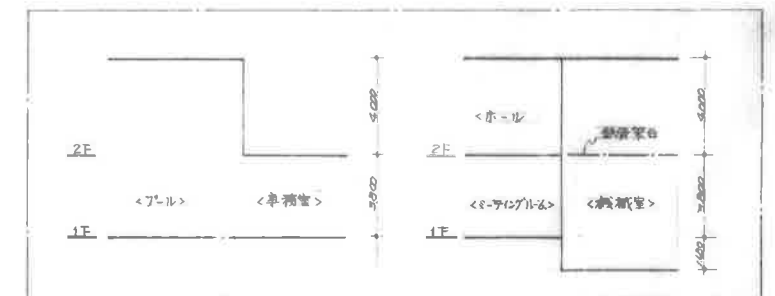
既存体育館プール平面図 S: 1/100



既存体育館プール平面図 S: 1/100

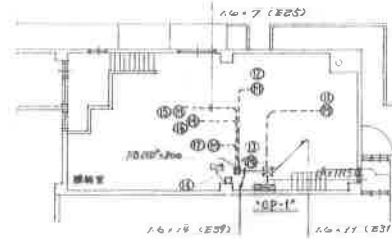


既存体育館プール平面図 (機械室部分)



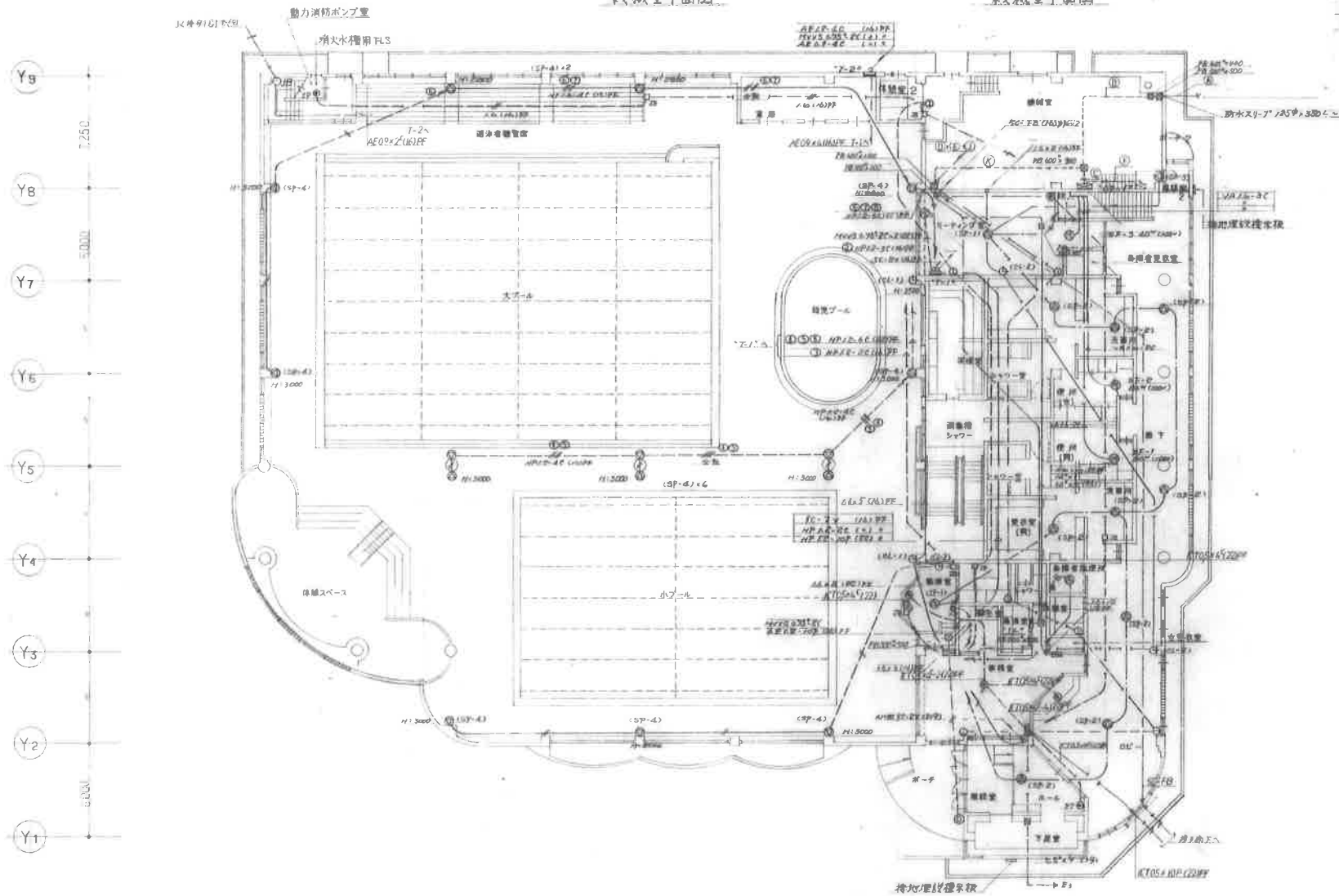
プール棟平面図

- (1) SF-1 0.27 kw 5.6 x 4 (E/P)
- (2) SP-2 0.25 " 4 x 4 (E/P)
- (3) HP-2 0.4 " 4 (E/P)
- (4) 特製装置 0.5 (100%) 10 x 2 (E/P)
- (5) HP-3 2.2 kw 16 x 4 (E/P)
- (6) HP-5 0.4 (100%) 16 x 4 (E/P)
- (7) SP-5 2.2 " 4 (E/P)



- ① $W_F = 1$ 7.5 kN $\theta^{\circ} = d$ (E31)
- ② $\theta = 2$ 5.5 $\theta^{\circ} = d$ (E29)
- ③ $\theta = 3$ 3.2 $\theta^{\circ} = d$ (E28) $5.6 \times 2 = 11.2$ (E27) $11.2 \times 2 = 22.4$ (E26)
- ④ $\theta = 4$ 1.8 $\theta^{\circ} = d$ (E25)
- ⑤ $MP = 1$ 0.75 $\theta^{\circ} = d$ (E24) $\sim 2\theta$
- ⑥ $\theta = 3$ 3 $\theta^{\circ} = d$ 5.5 $\theta^{\circ} = d$ (E23) $\sim 2\theta$
- ⑦ $SP = 5$ 0.6 $\theta^{\circ} = d$ 10 $\theta^{\circ} = d$ (E22) ~ 2
- ⑧ $F_{LS, GP}$ 10 $\theta^{\circ} = d$ (E21)
- ⑨ $SP = d$ 1.5 $\theta^{\circ} = d$ 10 $\theta^{\circ} = d$ 10 $\theta^{\circ} = d$ (E20)
- ⑩ $F_{LS, GP}$ 1.5 $\theta^{\circ} = d$ 10 $\theta^{\circ} = d$ (E19)
- ⑪ $MP = 6$ 1.5 $\theta^{\circ} = d$ 10 $\theta^{\circ} = d$ (E18)
- ⑫ $MP = 7$ 0.4 $\theta^{\circ} = d$ 20 $\theta^{\circ} = d$ (E17)

① $22 : 38^{\circ} 1'$
 ② $12 : \text{CVHABV } 150^{\circ} 3'$
 $39^{\circ} : 1 \quad 100^{\circ} 3' C$
 ③
 $10 : 1 \text{V } 250^{\circ} \times 8 \quad (82)$
 $39 : \times 250^{\circ} \times 8$
 $39 : \times 38^{\circ} \times 1 \quad (253)$
 ④
 $10 : 1 \text{V } 250^{\circ} \times 3 \quad (82)$
 $1 : 1 \quad 100^{\circ} \times 3 \quad (E63)$
 $1 : 1 \quad 60^{\circ} \times 3$
 $E3 : 1 \quad 30^{\circ} \times 1 \quad (E51)$
 $39 : 1 \quad 180^{\circ} \times 3 \quad (E63)$
 $1 : 1 \quad 60^{\circ} \times 3 \quad (E51)$
 $10 : 1 \quad 180^{\circ} \times 1 \quad (E51)$
 $E3 : 1 \quad 180^{\circ} \times 1 \quad (E51)$
 ⑤
 $E3 : 1 \quad 180^{\circ} \times 1 \quad (E51)$

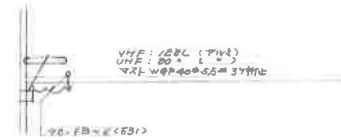


記号	名称	備考
電灯制御盤	電力分室盤	
電動機	別送設備工事	
電極棒(保冷器具)		
別送制御盤		
監視盤		
明電界	アーク対策 - シンチスト	
スリット		
アンテナ		
上向き・下向き (30W)		
放送機器供給線	アーク対策 - アーク	
マイコンユニット	厚付	
別送マイク	10局用 (- 照明)	
電話装置検出器	保安部 - 10P、20P、30P	
電話用アークボック	厚付	
Pt		
	(ロケーション)	
テレビ受像機		
テレビ受像機	1階3用	
時計計		
3時針標準時間シフト	アーク対策	
インターホン 前線機	6局用	
ドアホン		
フェースルミナ		
全上照呼巻卸	レド付	
ハンドホー		
ジャックケーブルボックス	省エネ付 (12V、24V付)	
アルミニウム	タビ止	
天井吊钩	電気配線	
電		
露木		
ケーブル配線	残骸等以外	

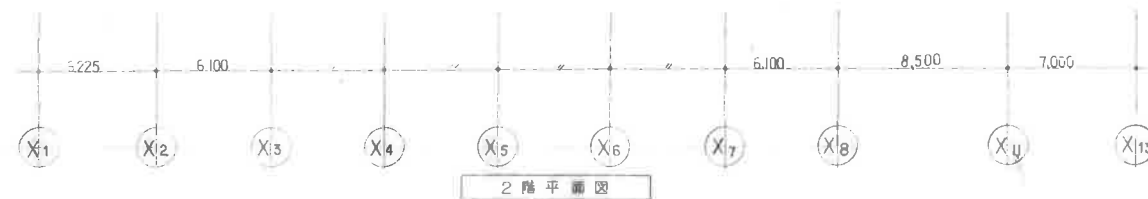
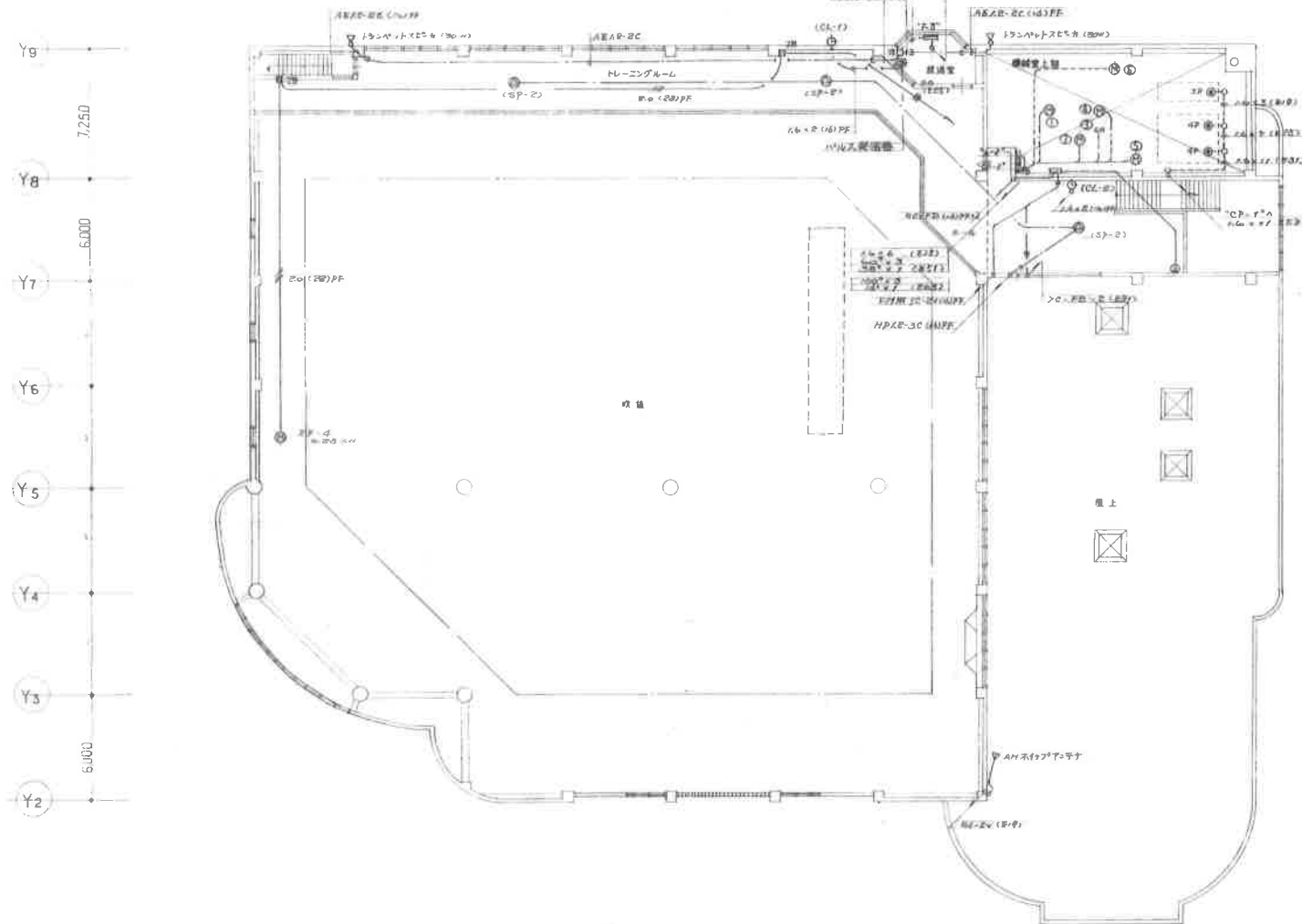
A) 放送日時	—	HPA18-3C	—	HPA18-3C (161)PF
B) 電路配置	←	(2C)PF	←	(2C)PF
C) テレビ	—	SC-F20 (162)PF	—	—
D) パワーホン	—	CPEVA8-5P (E22)PF	—	AE18-2C (162)PF
E) ナスコール	—	AE18-2C	—	AE18-3C (161)PF
F) 時計	—	A6-2 (161)PF	—	—

2 壁内ケーブル配線は、P.F.管(140)で保護する。
3 プール内へ使用するアウトレットボックスは、硬質ビニル製とする。

1. 階平面図



屋外放送ブロック図



2 階 平 面 図

(机械室動力配線表)

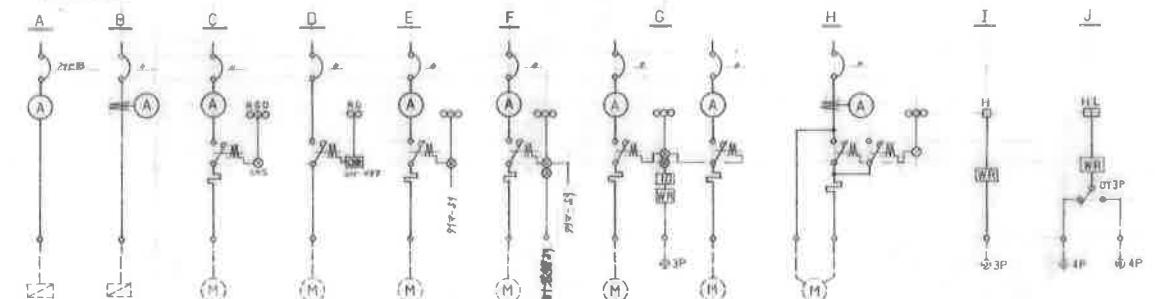
- ① $AC = 1$ (垂直线) $75^\circ NW$ $28^\circ \times 7$ (B31)
- ② $AD = 4$ $25^\circ NW$ 16×4 (B2P)
- ③ 711×9 鐵 $2^\circ NW$ 16×9 , 16×8 , 16×2 (B3S)
- ④ $AC = 1$ (垂直线) $75^\circ NW$ $28^\circ \times 7$ (B3P)
- ⑤ $AP = 1$ $16^\circ NE$ 20×4 , 16×2 (B2S)
- ⑥ $FE = 5$ $27^\circ NW$ 21×5 (B1P)

〔動力制御型変荷表〕

機名	組込設備	記号	負荷名称	容量(kw)	結線図	備考	
CP-1'	 110V 50/60 500/350 (35.9 kw)	16'	1階電灯分電盤	21.7		110V 50/60	
		24'	2階	34.2		225/200	
			3階	14.8		100/100	
			温水ポンプ	4.2	A		
				4.2	A		
		SP-2	一次側給湯循環ポンプ	0.25	C		
		HP-8	汚水ポンプ機	0.4	A	汚水ポンプ	
		SP-4	オートフロ-排水ポンプ	0.2	G	自動止水 自動回汲装置	
		-5	温水循環ポンプ	0.4+2			
		WF-1	洗濯機	2.5	B		
		-2		3.5	A		
		-3		2.2	E		
		-4		1.5			
		HP-1	一次温水ポンプ	0.25	E	712-153自動調整	
		CP-2'	 110V 50/60 500/350 (35.9 kw)	-2	遠藤東鏡温水ポンプ	0.4	
-3	床暖系統			0.2	F		計装盤の位置より2線接続し運転
-5	アースリール系統			0.4	E		
SF-1	ボイラ-運送機			0.27	C		
	フル給排水排水設備				I	温水ポンプ系統	
	温水排水排水設備				J	温水排水ポンプ停止	
	24" 712-1						
	計装盤位置						
	制御用電源						
	CP-2'						110V 50/60/350
	温水排水排水設備				I	温水ポンプ	
HP-6	温水ポンプ			1.5	E	712-153自動調整	
-5	一次側温水ポンプ			0.25	E		
EF-3	オートフロ-排水機			10.0	D		
	室外排水設備			500.0	A		
EF-1	3階排水機	30.0	D				
-2	4階	30.0	D				
SP-3	二次側給湯循環ポンプ	400.0	C				
CP-2'	 110V 50/60 500/350 (35.9 kw)	AC-1	7"ル系統制御盤 (進出機)	15.0	H	HP-4より運転はポンプ	
			全上用フィルター	0.1	A	AC-1より運転はポンプ	
		AC-1	7"ル系統制御盤 (給排水機)	7.5	H		
		EE-4	7"ル天井内	0.28	C	AC-1より運転はポンプ	
		-5	ボイラ-室	0.27	C		
CP-2'	 110V 50/60 500/350 (35.9 kw)	SP-1	加圧給水設備	3.0	A	温水ポンプ停止時はポンプ	
		HP-4	変圧器給湯温水ポンプ	0.25	F	712-153自動調整 計装盤の位置より2線接続し運転	
			制御用電源				

(注3) 1. 盤内ノ繋繋用「サ」字「ア」字ニ依リ押知セ設計ス。
2. 「CP-1」NO「CP-2」ノ一括故障(水位繋繋含む)表示ニ事務室ノ繋繋盤ノ表示。

結構圖

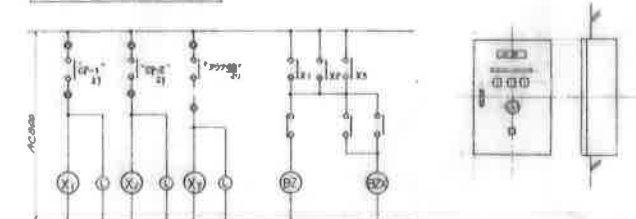


連戦仁7-ロ-7

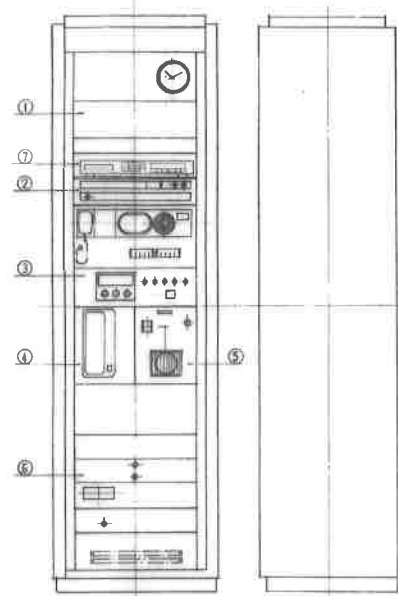


＜凍結防止運転時Kは“HP-4”と“Ae-1”との運転は行わない。(手動切替)＞

【关键词】 胆结石 腹腔镜 胆总管探查术



弱電機機架

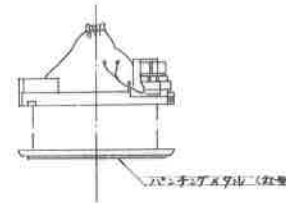


架内配線材料及び金具を含む。

③ (防炎アンパ)	
(ミニター部)	
周波数特性	50 ~ 10,000 Hz ± 2 dB
入 力	マイク・3.5mm・2.5mm・1.5mm・1.0mm
(非特種仕様)	
非特種仕様	-55 dB (600Ω) 不調音、AVC付
サイル周波数	100 ~ 1000 Hz 約5秒増減
(共 通)	
出力スリット	10mm ± 1mm 20分スリット
非常電源部	ニッケル電池
(ラジオ)	AM/FM
(その他)	増設機 120w

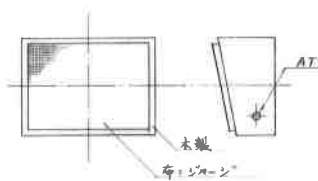
① (同路観時計)	
時間観度	通電 0.7秒以内
非常電源部	ニッケル電池・蓄電池
時刻合わせ	自動調整、0秒調整装置付
指針動径	30秒動径 (20秒以内)
② (BGM/音楽装置)	
音 量	0dB, 10dB
適合率・リターン	20dB/10dB 3.5.7号
④ (インターホン観機)	
通 信 方 式	送受音×2同路通話
⑤ (オーディオ観機)	
回 路 方 式	1通話路・2通話路
⑦ (CDプレーヤー)	
周波数特性	2Hz ~ 20KHz (±0.5dB・EIAJ)
94dB/100dB (EIAJ)	
S/N比	100dB以上 (EIAJ)
ワウ・フラッタ	測定限界以下 (EIAJ)

天井埋込スピーカ SP-1 (ATT付)
SP-2 (ATT付)



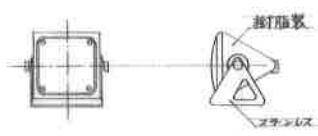
入力インピーダンス	37kΩ, 10kΩ
差 挿 入 力	3w
周波数特性	100 ~ 10,000 Hz
出力音圧レベル	92dB (1m, 1w)

壁掛スピーカ SP-3



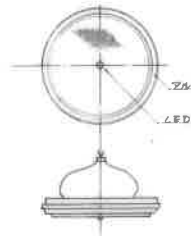
入力インピーダンス	37kΩ, 10kΩ
差 挿 入 力	3w (ATT付)
周波数特性	100 ~ 10,000 Hz
出力音圧レベル	92dB (1m, 1w)

天井内壁掛スピーカ SP-4



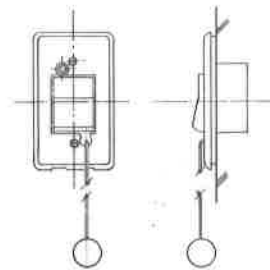
入力インピーダンス	2kΩ, 3.3kΩ, 5kΩ
差 挿 入 力	5w
周波数特性	100 ~ 10,000 Hz
出力音圧レベル	90 dB
その他	矩形形

天井埋込スピーカ SP-5



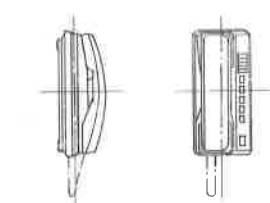
通 信 方 式	送受音×2同路通話
バネ	送・受音×2 (スピーカ付)

便所呼水ボタン (2付)



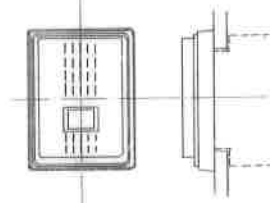
プレート	ステンレス
表示灯	LED

インターホン観 (副観) 機



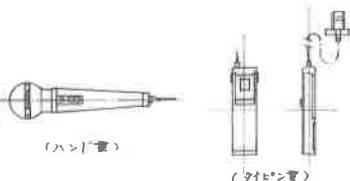
通 信 方 式	送受音×2同路通話
接続可能台数	観・1, 副観・5, ドアホン・3

ドアホン子機



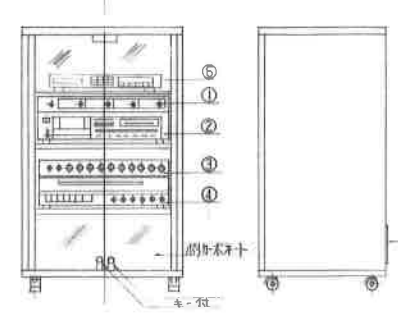
通 信 方 式	送受音×2同路通話
プレート	合成樹脂
形 式	従来型付式 (ランプ付)

800MHz帯ワイヤレスマイク



周波数特性	100 ~ 10,000 Hz ± 6dB
使用マイク	ハンド：単一指向性ダイナミックマイク ワイヤ：ステレオ・マイク
使用電池	5VH-3

音響ワゴン



ワゴン内・壁面・天井含む

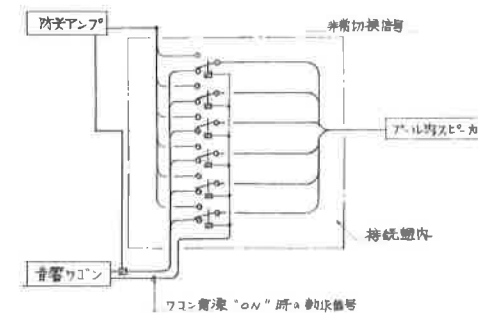
① (800MHz帯ワイヤレス受信機)	2波内蔵
受 信 方 式	スーパーヘテロダイン方式
周波数特性	50 ~ 10,000 Hz
S/N比	50 dB以上 (600Hz以上, 3kHz以下)
感度	-20 dB (10dB) 100Ω 100dB
② (カセット・テープ)	
周波数特性	150Hz ~ 20,000 Hz
S/N比	dB・NR 40 ~ 92dB
ワウ・フラッタ	0.4% (100Hz)
③ (7.5インチフロッピーディスク)	
周波数特性	20 ~ 20,000 Hz ± 0.5dB (EQ OFF時)
イコライザー	63, 125, 250, 500 Hz, 1, 2, 5 kHz
S/N比	各周波数 ± 12dB 連続可変
④ (音源アンパ)	
周波数特性	50 ~ 20,000 Hz
感 度	0.5% 以下
スピーカ	10mm ± 1mm (100Hz ~ 10kHz 共振)
出力インピーダンス	330Ω
入 力	マイク・3.5mm・2.5mm・1.5mm
その他	20 接続可能
⑤ (接続プレート)	
プレート	ステンレス SPC
コネクター	アンパ金具: NK27-3/32 ワイヤ金具: 8mm ± 2 マイク: 6mm ± 2
(その他)	ATT 6mm 付
(CDプレーヤー)	
仕 様	観音寺温泉内CDプレーヤーと同じ

800MHz帯ワイヤレスアンテナ

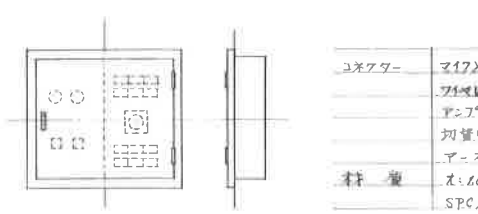


アンテナ	8dB (7.5m 含む)
アンテナ	スタンド (1.5m 高さ) 2.1m 10m

防炎アンパ・音響ワゴン回路切替図



接続端子盤 "T-1"

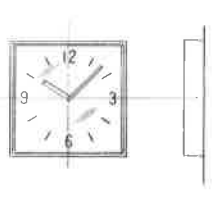


必要に応じて変更可能

子時計 CL-1 900°



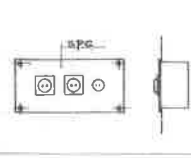
子時計 CL-2 300°



ケース	ステンレス	ケース	ステンレス
文字板	黒色・白文字・黒文字	文字板	黒色・白文字・黒文字
文字	黒色印刷	文字	黒色印刷
指針	アルミ・黒色・白文字・黒文字	指針	アルミ・黒色・白文字・黒文字
その他	防湿加工 (耐湿処理)	その他	防湿加工 (耐湿処理)

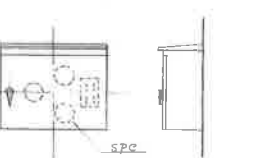
(注) "CL-1" 用修正プレート (2枚) 及び修正番 (10) を見込む。

接続パネル "T-3"



コネクター	
アンパ	アンパ金具: NK27-3/32
ワイヤ	ワイヤ金具: 8mm ± 2
スピーカ	スピーカ金具: 6mm ± 2

接続端子盤 "T-2" (防水型)



コネクター	
アンパ	アンパ金具: NK27-3/32
ワイヤ	ワイヤ金具: 8mm ± 2
スピーカ	スピーカ金具: 6mm ± 2
その他	その他: 2.0mm ± 0.2

プール	
G-700	33

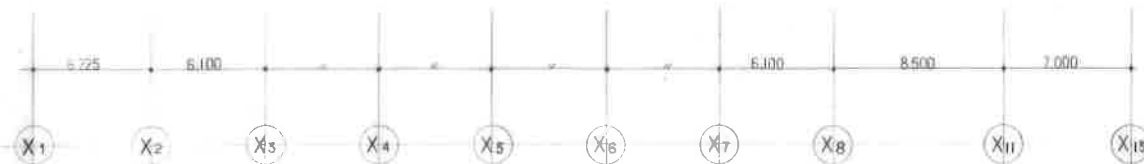
附設室	
B - 21	1

トレーニングルーム	
q-27	15

ホーブル	
a - 18	14

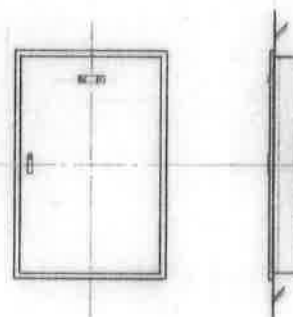
C - 41		7
--------	--	---

放送室	
8 - 42	!

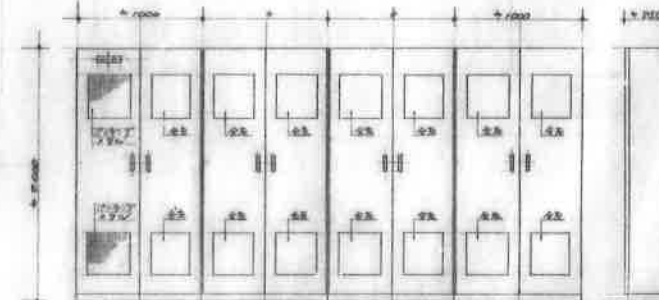


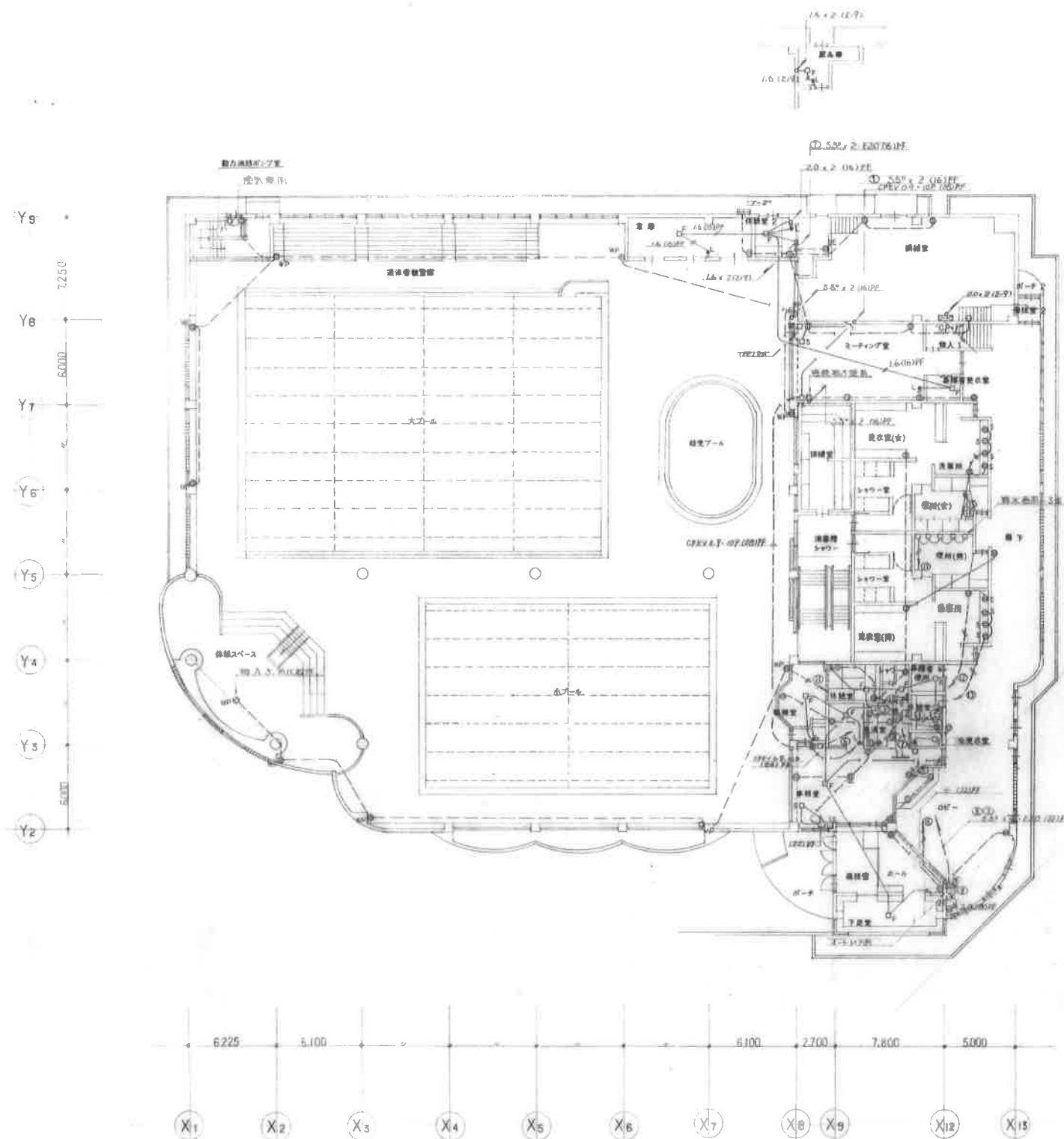
2 階 平 面 図

160

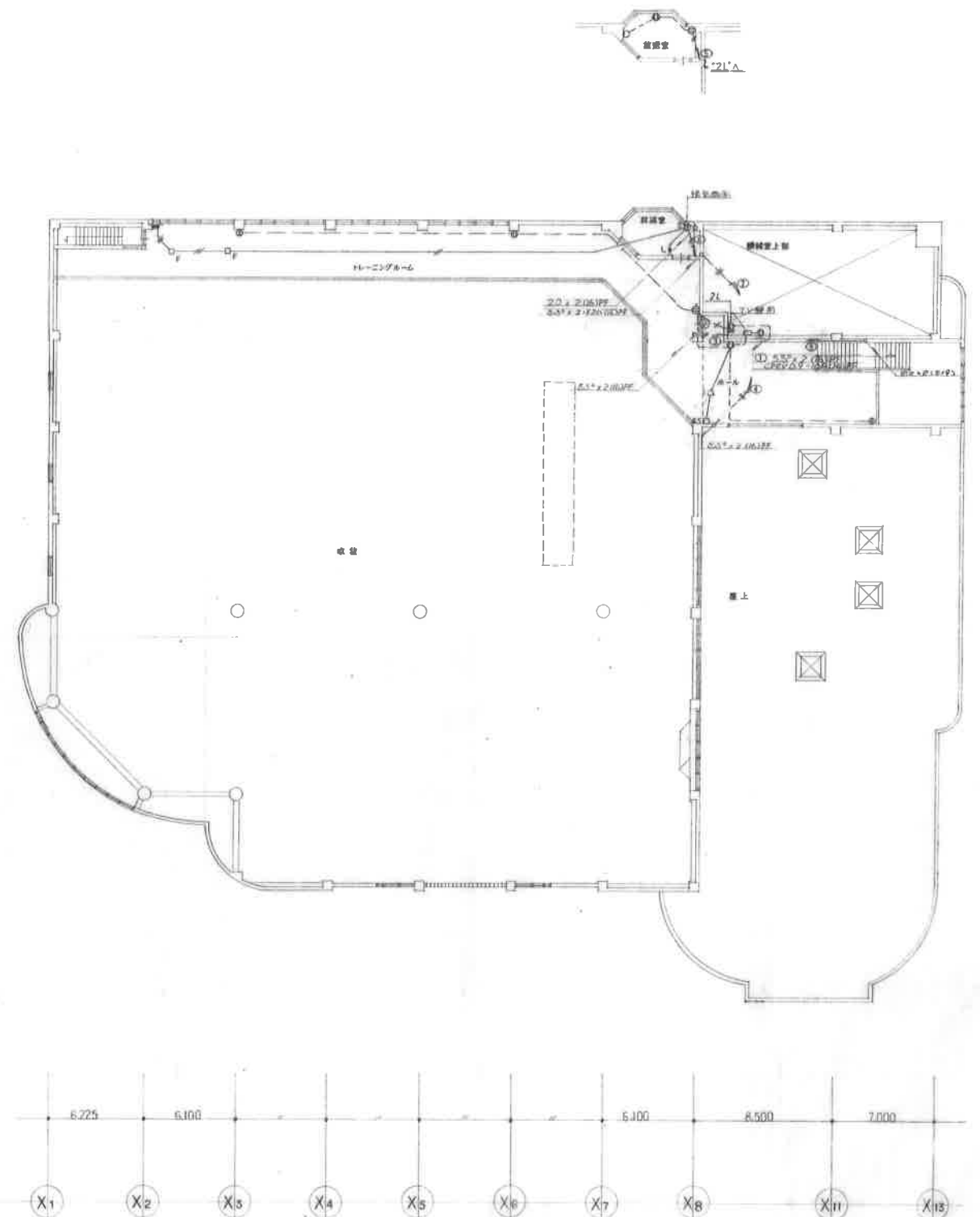


(14:埋込型)
(24:露出型)





1 階平面図



2 階平面図

記事



森小野設計

横浜市青葉区青葉町1丁目8番地1
TEL 070-24-7000
FAX 070-21-0000

一級建築士事務所登録(+)第77号
一級建築士登録第14392号
國枝千秋

設計年月日
2009.5

設計
国枝千秋

工事名称
東京町営水泳プール建設
(電気設備)


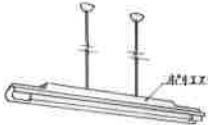




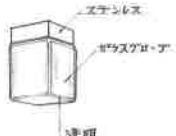
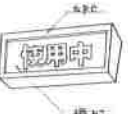
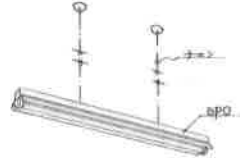



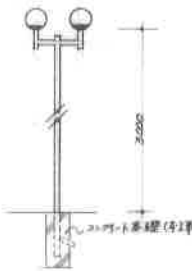
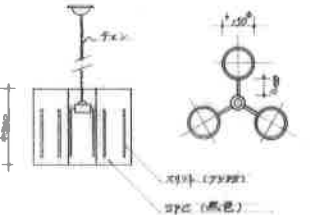


図面名称
コンセント設備 1, 2 階平面図

縮尺
1/200

図面番号
E-9

総数
12

照明器具図

<p>A - 42 FL 40^φ × 2 - 41 FL 40^φ × 1 - 22 FL 20^φ × 2 - 21 FL 20^φ × 1</p>	<p>F - 41P FL 40^φ × 1 耐蝕型 パイプ吊り - 41 FL 40^φ × 1 耐蝕型</p>	<p>a - 27 FL 27^φ × 1 (ツイン2) - 18 FL 18^φ × 1 (ツイン2) - 13 FL 13^φ × 1 (ツイン2)</p>	<p>g - 60 IL 60^φ × 1</p>
			
<p>B - 42 FL 40^φ × 2 - 41 FL 40^φ × 1 - 22 FL 20^φ × 2 - 21 FL 20^φ × 1</p>	<p>G - 700 MF 700^φ × 1 耐蝕型 安定器：高効率自動電圧調整型</p>	<p>b - 60 IL 60^φ × 1 防漏型 - 40 IL 40^φ × 1 防漏型</p>	<p>h - 11 FL 10^φ × 1</p>
	 <p>安定器は別議とする。</p>		
<p>C - 42 FL 40^φ × 2 チェーン吊り - 41 FL 40^φ × 1 チェーン吊り</p>	<p>H - 25 FL 20^φ × 5</p>	<p>d - 40 IL 40^φ × 1 (ミニランプ)</p>	
			
<p>D - 41G FL 40^φ × 1 ガード付</p>	<p>I - 102 H P 100^φ × 2</p>	<p>e - 103 IL 100^φ × 3</p>	
			
<p>E - 21 FL 20^φ × 1 階段灯</p>		<p>f - 60 IL 60^φ × 1 ガード付 - 40 IL 40^φ × 1 ガード付</p>	
			

注記) 器具用ガードは、一般市販品とする。

記事



森川野設計

〒650-0001 神戸市公設東町1丁目6番地1
TEL 078-84-7888
FAX 078-21-8808

一級建築士事務所登録(〒)第73号
一級建築士登録第(43892)号
園 規 平 敬

設計年月日
'89. 5.
検 図 押 出 付

設計
製 図

工事名称
園 面 名 称

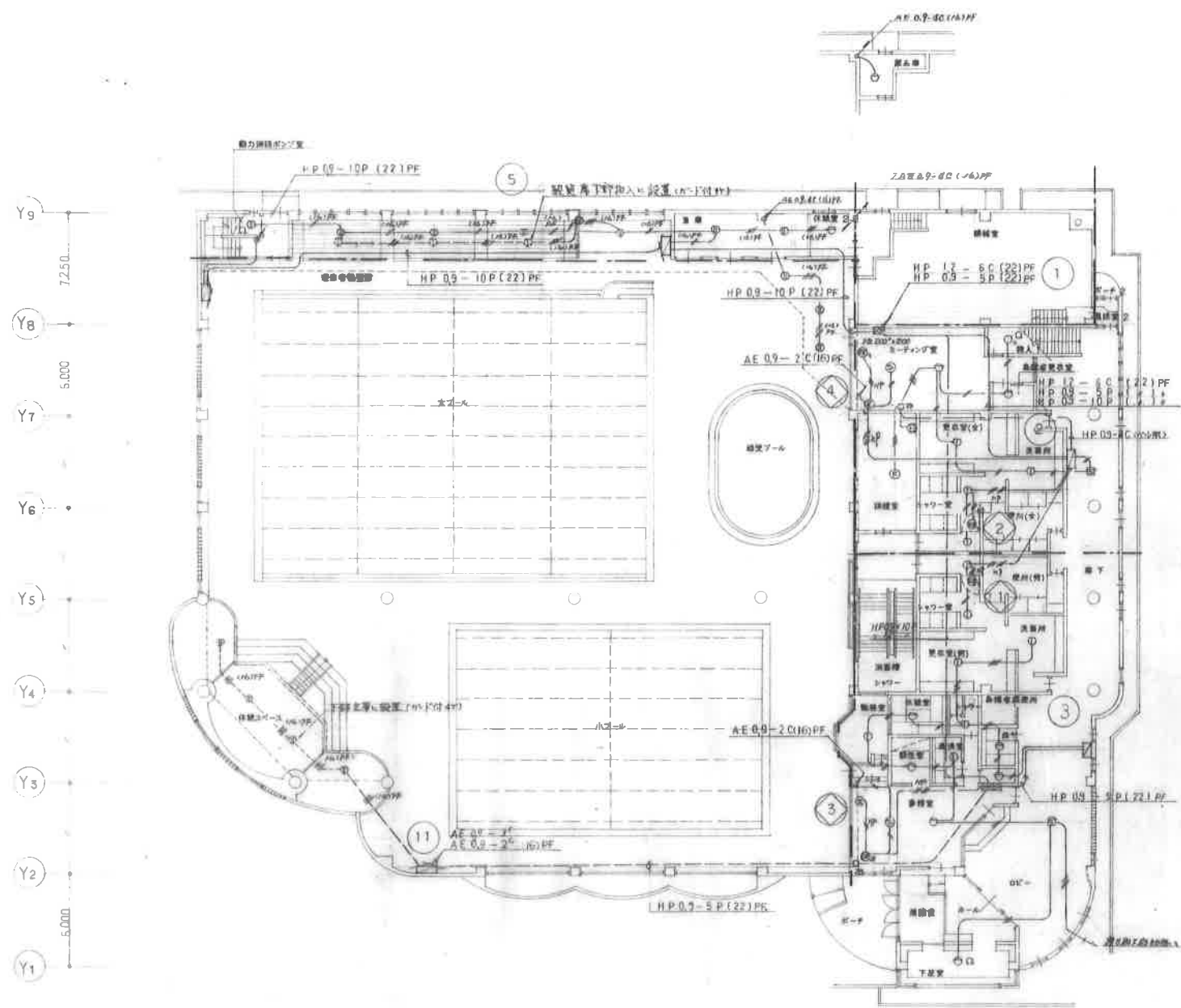
京室町営水泳プール建設
(電気設備)
照 明 番 員 図

工 事
縮 尺
NO SCALE

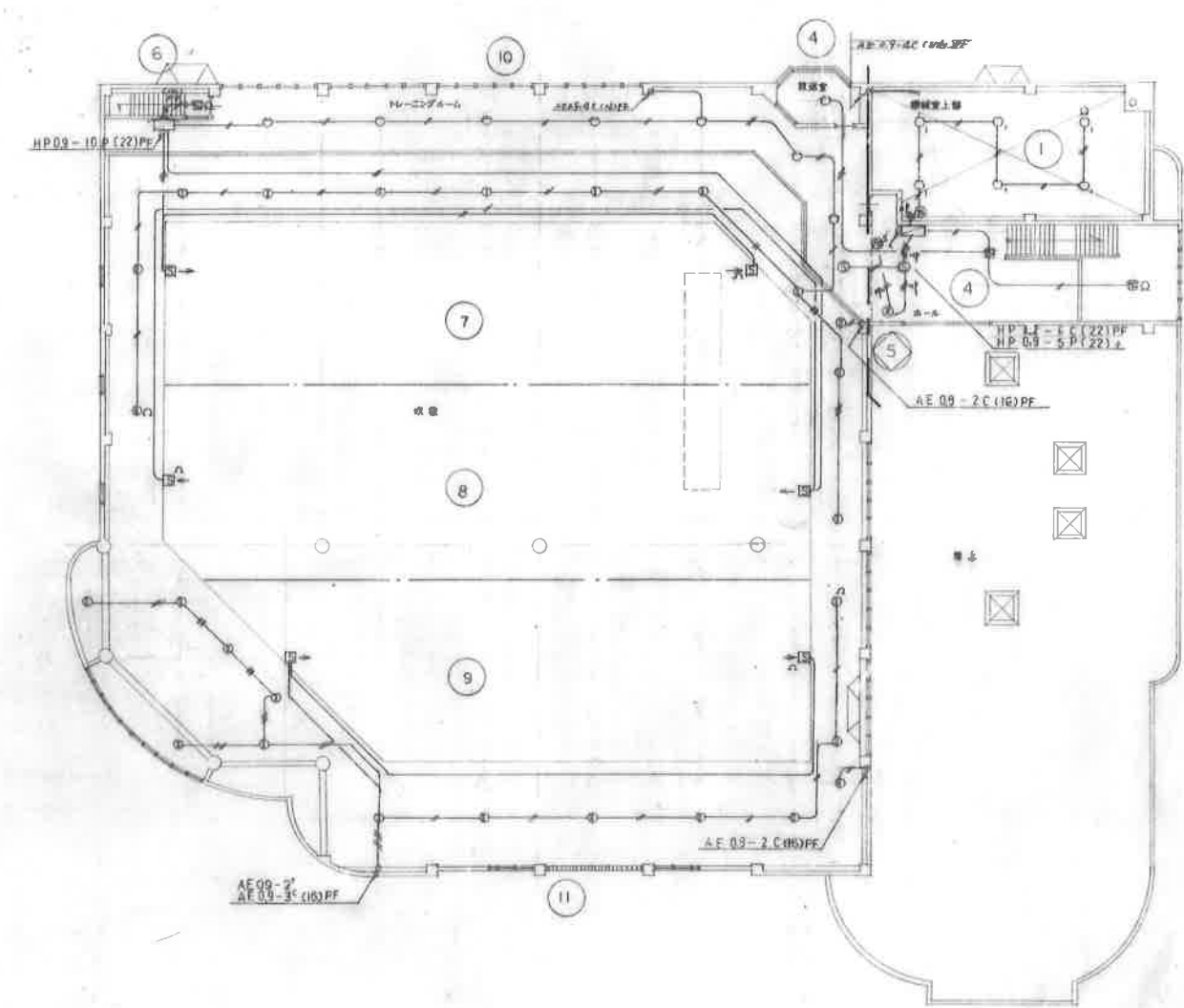
総 数
図 番 号
12
E-10



④ 複合盤は半埋込形とする。



1 階平面図



2 階平面図

記事



小野設計

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1
TEL 03-5561-7000
FAX 03-5561-7001

一級建築士事務所登録(+)第79号
一級建築士登録第143092号
国 横 平 秋

設計年月日 89. 5.
図 1 図 2 図 3

設計 工事名称
図面名称

宇都宮市水泳プール建設
(電気設備)
火災報知・防火戸設備 1, 2階平面図

工事 図面
縮尺 1/200
図面番号 E-12

総数 12