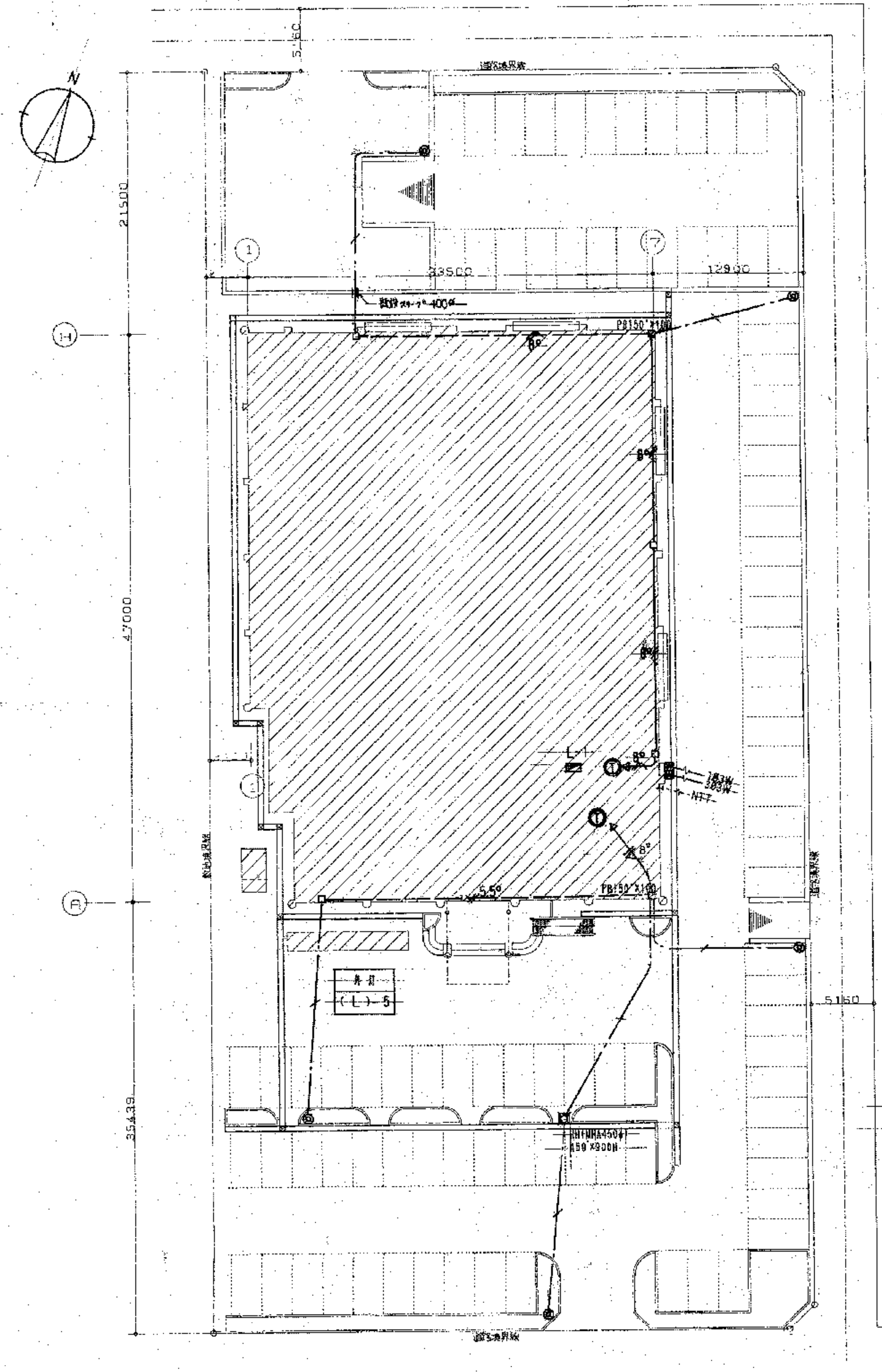


工事場所	豊橋市大清水町字大清水536~541
構造規模	RC+鉄骨造 平屋建
床面積	1537.035 m^2
消防用途	15項 その他

記号	名称	備考
1.電灯、電力		
1-1電灯		
○	天井灯	
○	壁灯	
●	非常用照明灯	建築基準法によるもの
	誘導灯	消防法によるもの
◎	屋外灯	
1-2コンセント		
	コンセント	
1-3点滅器		
●	点滅器	
	セレクタスイッチ	
	調光器	
1-4機器		
	扇風機	換気扇を含む
1-5開閉器及び計器		
S	開閉器	
◉LF	フロートレススイッチ電極	
B	配線用しゃ断器	
1-6配分電盤		
	配電盤又は分電盤	電灯用
	同上	動力又は電熱用
1-7配線、一般配線		
	天井隠ぺい配線	
	露出配線	
	床隠ぺい配線	
	立上げ	
	引下げ	

記号	名称	備考
2.通信、信号		
2-1電話		
◉	電話用アウトレット	
2-2一般警報装置		
A	警報ブザ	
	警報受信盤	
2-3拡声装置及びインターホン		
	スピーカ	
	ホーン形スピーカ	
	チャンネルセレクタ	
	アッテネータ	
2-4テレビジョン		
	テレビジョンアンテナ	
	増幅器	
	4分岐器	
	4分配器	
	分岐、混合器	
	直列ユニット	75Ω
	直列ユニット	75300Ω
3.防災		
	受信機	P型 2級 5回線
Ⓟ	発信機	P型 2級 ガード付
	表示灯	AC30V 2,0W ガード付
Ⓑ	電鈴	DV24V φ150mm
	差動式スポット型感知器	2種
	定温式スポット型感知器	特種
	同上	1種 防水型
S	光電式スポット型煙感知器	2種 非蓄積型
Ω	終端抵抗	20KΩ
R	フリッカーリレー	消火栓始動用 AC 200V/24V 70VA
	警戒区域境界線	
No	警戒区域番号	

(注記)

A、図中記入なき配線、配管サイズは下記による。

- 8° B' X2(PF28)E2,0
- 5.5° 5.5' X2(PF22)E2,0
- CV5.5' -2C(FEP30)E2.0/常土地中(H122)

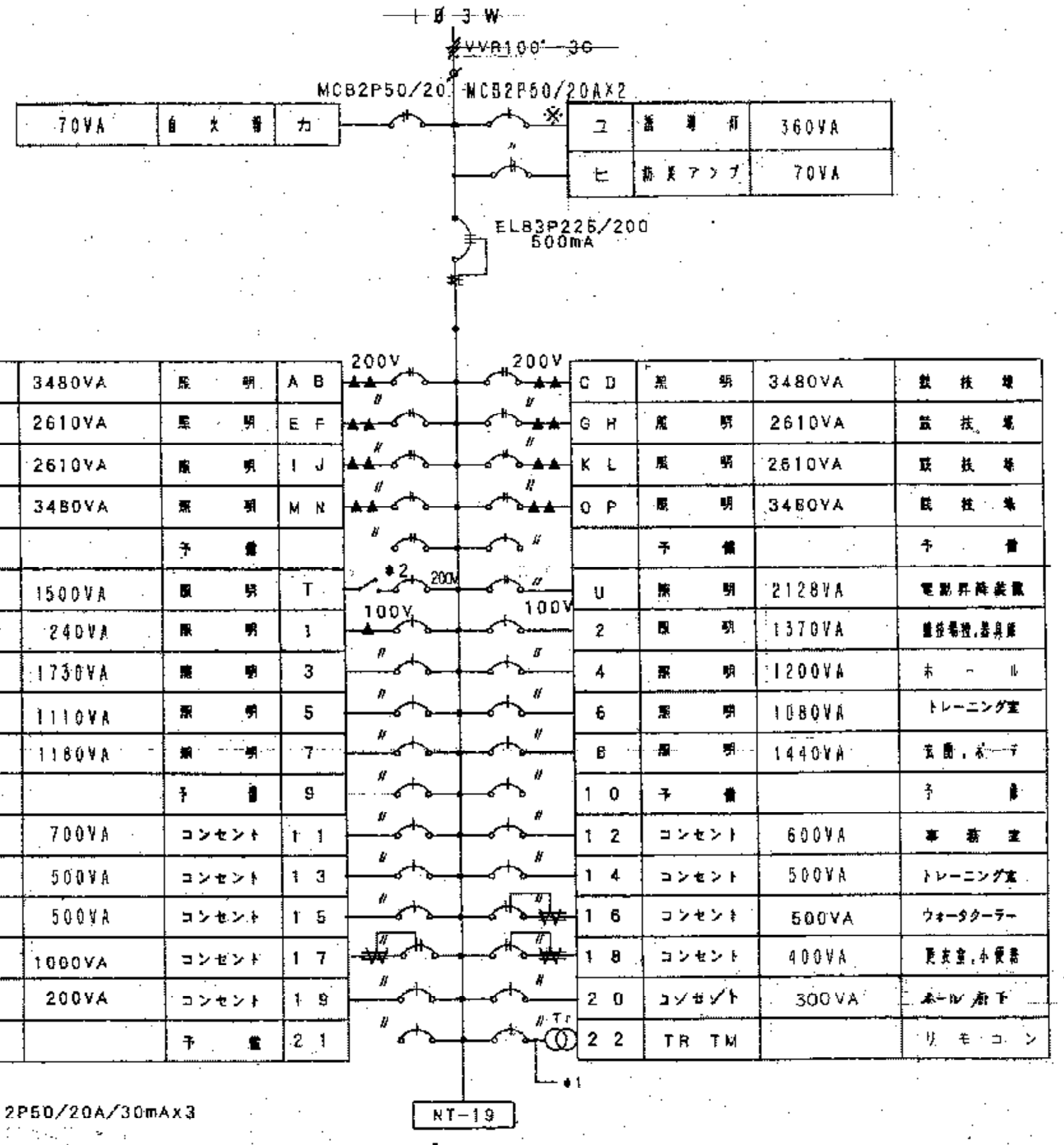
配置図 S=1/300

課長	技監	課長補佐	係長	係

豊橋市建築部建築課

大清水地区体育館(仮称)建設に伴う電気工事			
設計 平成5年 4月		縮尺	番号
図名	配置図,凡例	1/300	1-13
検図	製図	株式会社 本多設計建築事務所 一級建築士 本多 勝 登録 31154号	

★star WA 204



競技場	3480VA	照明	A B	C D	照明	3480VA	競技場
競技場	2610VA	照明	E F	G H	照明	2610VA	競技場
競技場	2610VA	照明	I J	K L	照明	2610VA	競技場
競技場	3480VA	照明	M N	O P	照明	3480VA	競技場
予備		予備			予備		予備
外灯	1500VA	照明	T	U	照明	2128VA	電動昇降装置
競技場出入口	240VA	照明	1	2	照明	1370VA	競技場控,器具庫
廊下,更衣,便所	1730VA	照明	3	4	照明	1200VA	ホール
事務室	1110VA	照明	5	6	照明	1080VA	トレーニング室
トレーニング室	1180VA	照明	7	8	照明	1440VA	玄関,ポーチ
予備		予備	9	10	予備		予備
放送盤,時計	700VA	コンセント	11	12	コンセント	600VA	事務室
トレーニング室	500VA	コンセント	13	14	コンセント	500VA	トレーニング室
自動ドアー	500VA	コンセント	15	16	コンセント	500VA	ウォータクーラー
自販機	1000VA	コンセント	17	18	コンセント	400VA	更衣室,小便器
アンプ	200VA	コンセント	19	20	コンセント	300VA	ホール,廊下
予備		予備	21	22	TR TM		リモコン

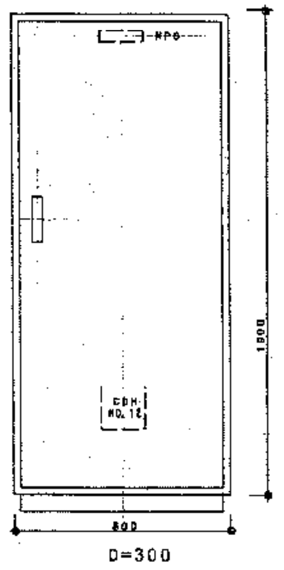
ELB 2P50/20A/30mAx3

MCB 2P50/20Ax12
MCB 1P50/20Ax19
R RY2P 20A(200V)x16
R RY 1P 20A(100V)x1
R TR 100/24Vx1

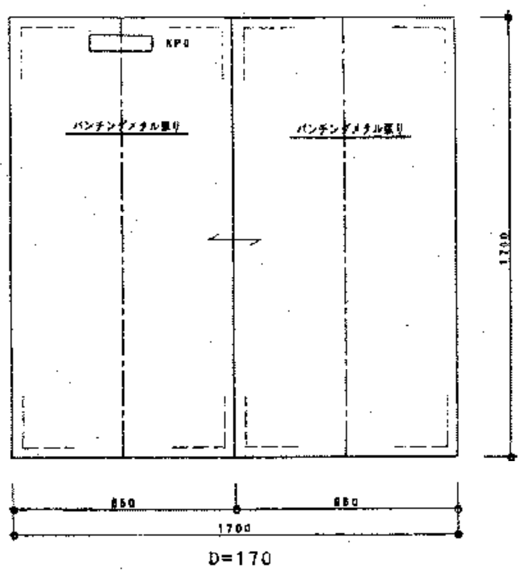
L－1

(T043,038VA)

22□(VE22)
E3

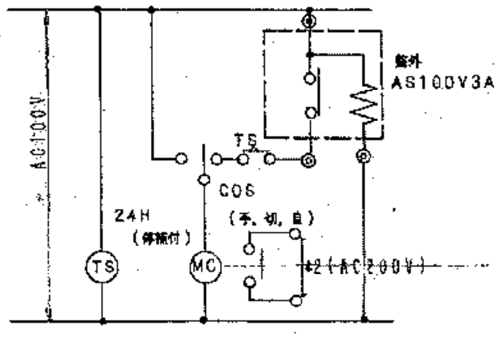


L－1姿図

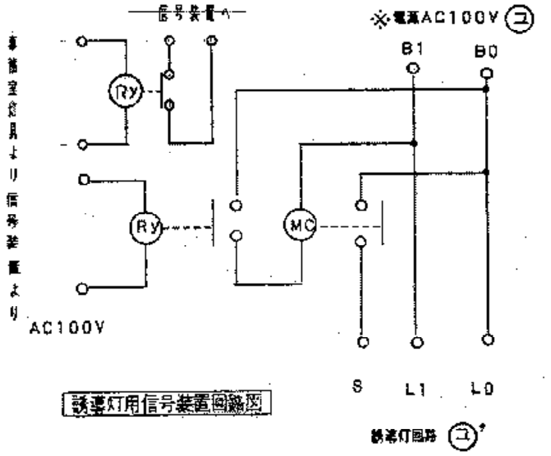


寸法は参考寸法とする。

安定器収納函姿図



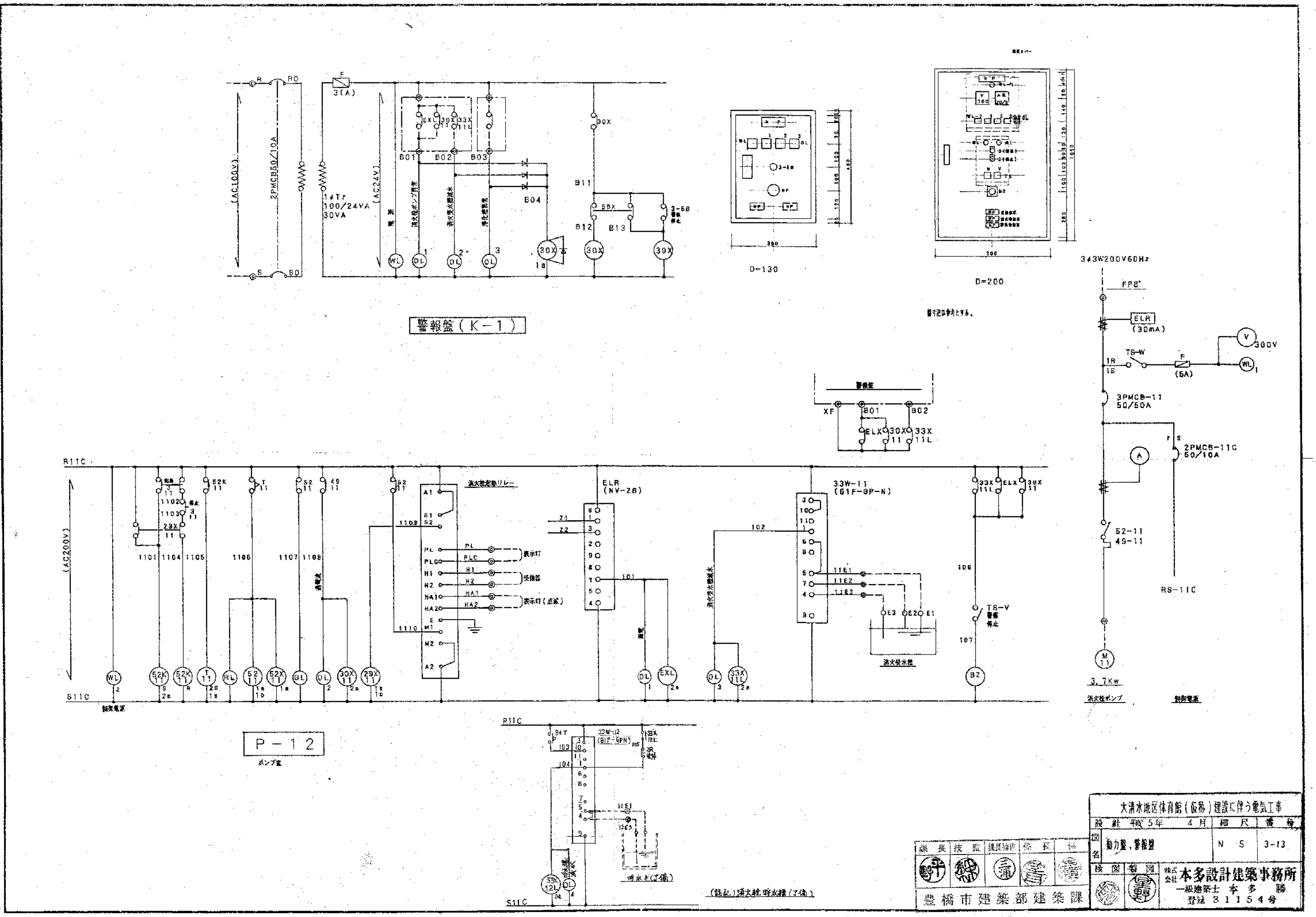
*1 外灯操作回路



誘導灯用信号装置回路図

課長	技監	課長補佐	係長	係	大清水地区体育館(仮称)建設に伴う電気工事		
					設計 平成5年 4月	縮尺	番号
					図名 電灯盤,安定器収納函	N S	2-13
豊橋市建築部建築課					検図	製図	株式会社 本多設計建築事務所 一級建築士 本多 勝 登録 31154号

star WA 20



大清水地区体育館（仮称）建設に伴う電気工事

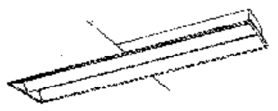
設計	平成5年 4月	縮尺	番号	
図名	動力盤，警報盤	N.S	3-13	

課長	技監	課長補佐	係長	係

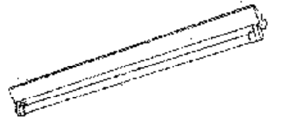
豊橋市建築部建築課

株式会社 本多設計建築事務所
一級建築士 本多 勝
登録 31154号

A 1	FL-40w × 1	
A 2	FL-20w × 2	



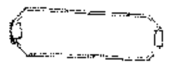
B 1	FL-40w × 1	㊟



C 1	FL-40w × 2	
C 1d	△ 電池内蔵 25%	

ルーバー:アルミ(白色仕上)

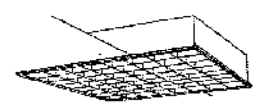
D	FL-20w × 1	



カバー:フロストガラス
(廻り 金色仕上)

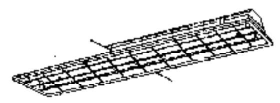
E	FL-40w × 1 WP	㊟

F 1	FL-40w × 6	



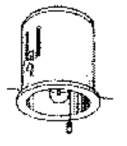
ルーバー:アルミ(白色仕上)

G	FL-40w × 2	



ガード付

H	IL-20w × 1 電池内蔵	㊟



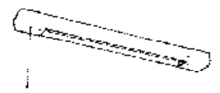
I	FL-20w × 1 電池内蔵	㊟

両面パイプ吊

J 1	FL-20w × 1 電池内蔵	㊟
J 2	FL-20w × 1 電池内蔵	㊟

J1(片面)ガード付
J2(片面)

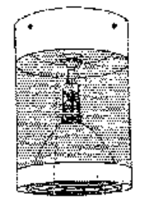
K	FL-20w × 1	



L	HF-250w × 1	

耐候性ポール
GL 4.5m/カットアウトSw付
笠:アルミ
パンチングメタル付
コンクリート基礎共 600°×900

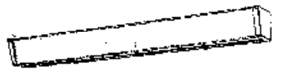
M 1	MF-400 v × 1	
M 2	MF-400 v × 1 ハロゲン 250w	



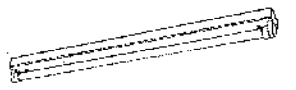
M2)光補償装置付 下面ガード付
安定器 低始動電流型

電動昇降装置仕様
取付可能許容重量 10kg
モーター 200V 15W
ステンレスワイヤー φ1.2
接点方式
M1 2接点 300V15A
M2 4接点 300V15A
傾斜天井取付型

N	FL-40w × 1	
	SUS枠 WP.	

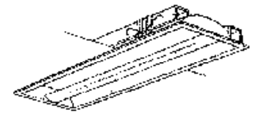


O	FL-40w × 1 wP	



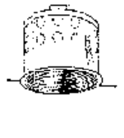
SUS

P 1	FL-40w × 2	
P 2	FL-20w × 2	



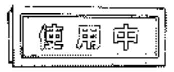
P1 ランプセンター式 パンチング模様入り
P2 ランプセンター式 パンチング模様ナシ

Q	FDL-18W	

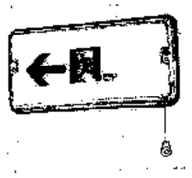


枠:鋼板 (白)
バッフル:アルミ(白)

R	FL-10W × 1 (使用中) 埋込	



S	FL10W × 1 電池内蔵	㊟



課長	技監	課長補佐	係長	係

豊橋市建築部建築課

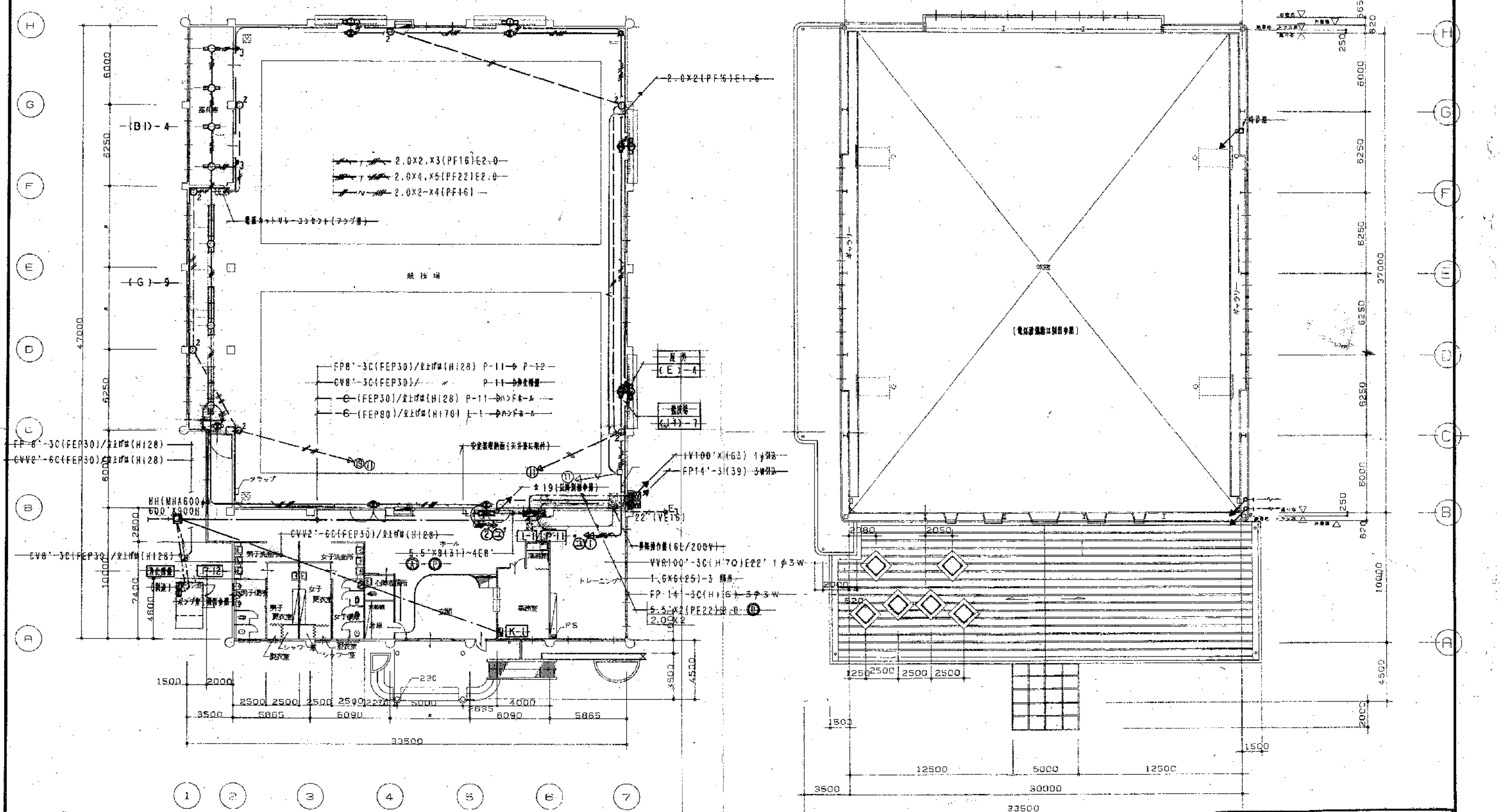
大清水地区体育館(仮称)建設に伴う電気工事

設計	平成5年 4月	縮尺	番号
図名	照明器具姿図	N S	4-13

検図	製図

株式会社本多設計建築事務所
一級建築士 本多 勝
登録 31154号

★star WA 20



1階平面図 S=1/200

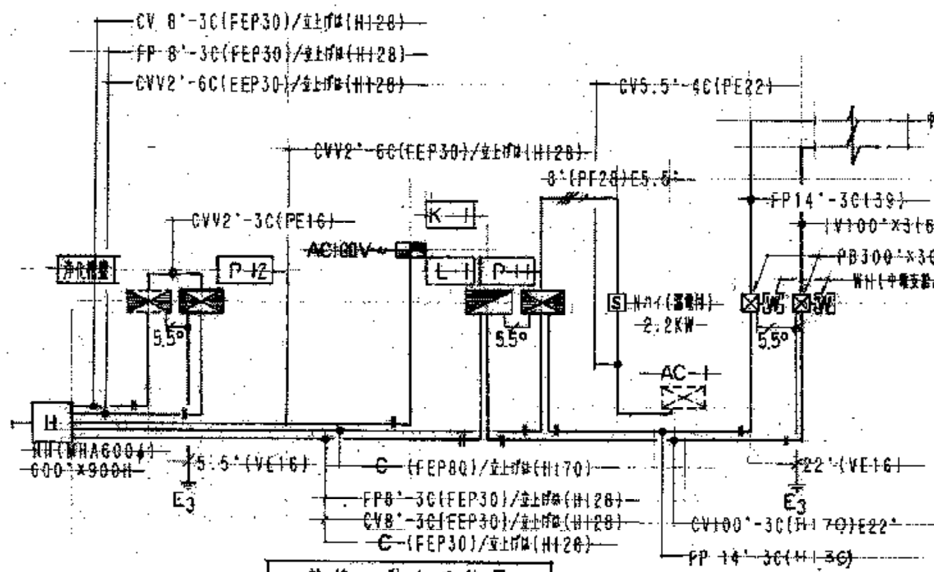
吹抜平面図 S=1/400

大清水地区体育館（仮称）建設に伴う電気工事			
設計	平成5年 4月	縮尺	番号
図名	幹線，動力，電灯，コンセント設備図	1/200	5-13
検図	製図	株式会社 本多設計建築事務所 一級建築士 本多 勝 登録 31154号	

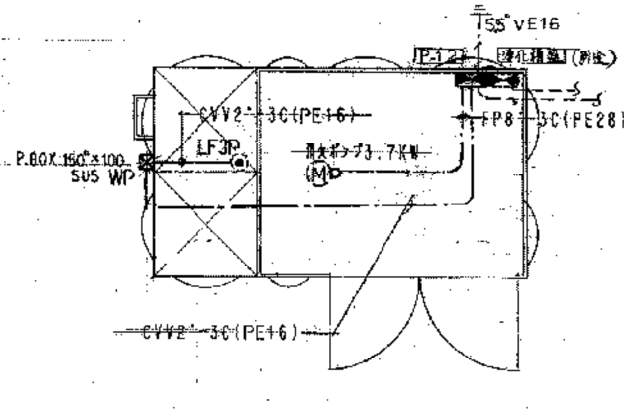
課長	技監	課長補佐	係長	係

豊橋市建築部建築課

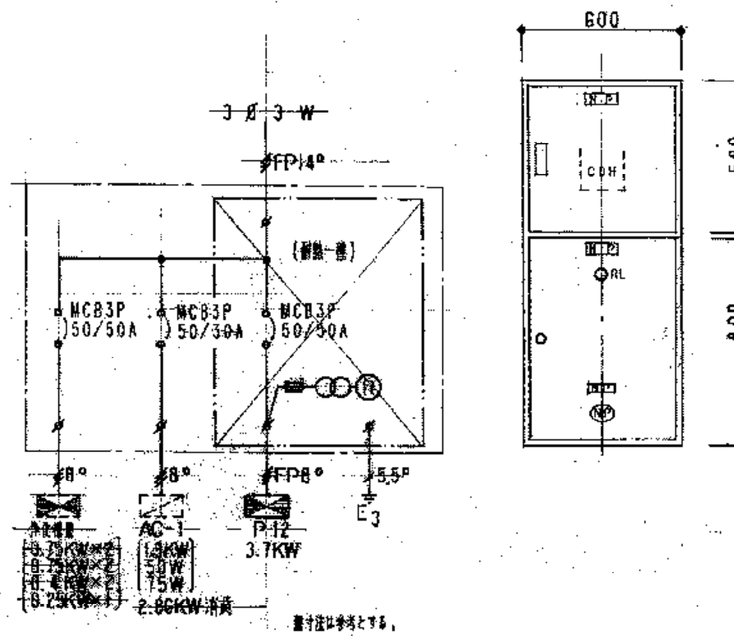
WA 204



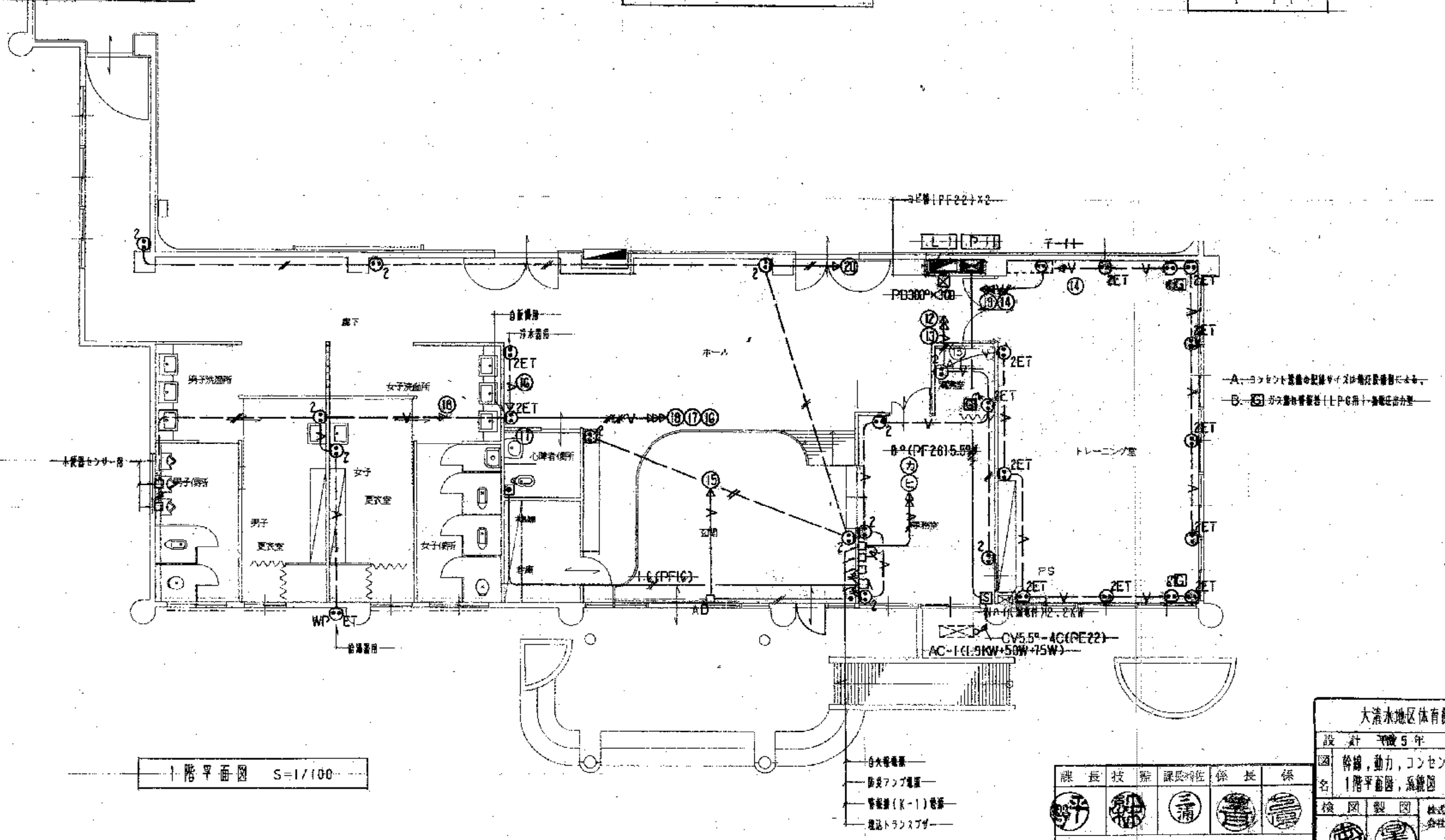
幹線，動力系統図



ポンプ室平面図 S=1/50



P-11



1階平面図 S=1/100

大清水地区体育館（仮称）建設に伴う電気工事		
設計 平成5年 4月	縮尺	番号
図名 幹線，動力，コンセント設備 1階平面図，系統図	1/100	6-13

課長	技監	課長補佐	係長	係

豊橋市建築部建築課

検図	製図

株式会社本多設計建築事務所
一級建築士 本多 勝
登録 31154号

★star WA 204

換気扇仕様	
FE-1	天井埋込み シロッコファン(低騒音型)270m³/H(スパイラルダクト150φSUS丸形フード防虫網付)
FE-2	〃 (低騒音型)600m³/H(〃 〃 〃)
FE-3	天井埋込み 空調換気扇 (同時給排)138m³/H(〃 100φSUS丸形フード防虫網付)操作SW共

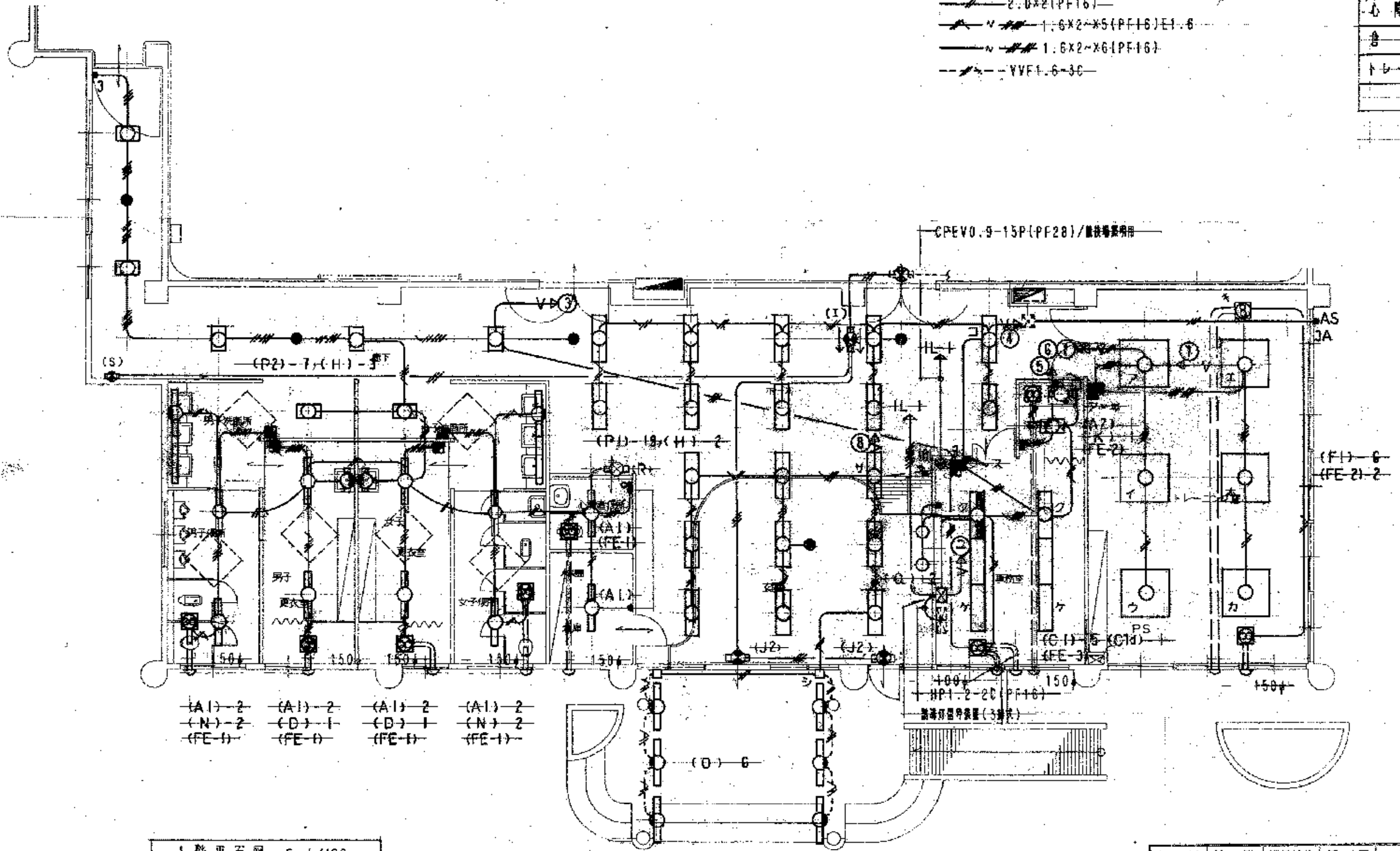
照度計算表

室名	照度(LX)	備考
器具庫	50	
競技場	561	
競技場控	248	
玄関,ホール	282	
更衣室	403	
事務室	504	
便所	86	
心障.便所	105	
倉庫	79	
トレーニング室	554	

(記事)

A.図中記入なき配線,配管サイズは下記による。(コンセント設備共通)

- 2.0×6(PF22)E2.0
- 2.0×4(PF22)E1.6
- 2.0×2(PF16)E1.6
- 2.0×2(PF16)
- 1.6×2~×5(PF16)E1.6
- 1.6×2~×6(PF16)
- VVF1.6-3C



1階平面図 S=1/100

大清水地区体育館(仮称)建設に伴う電気工事		
設計 平成5年 4月	縮尺	番号
図名 電灯設備 1階平面図	1/100	7-13

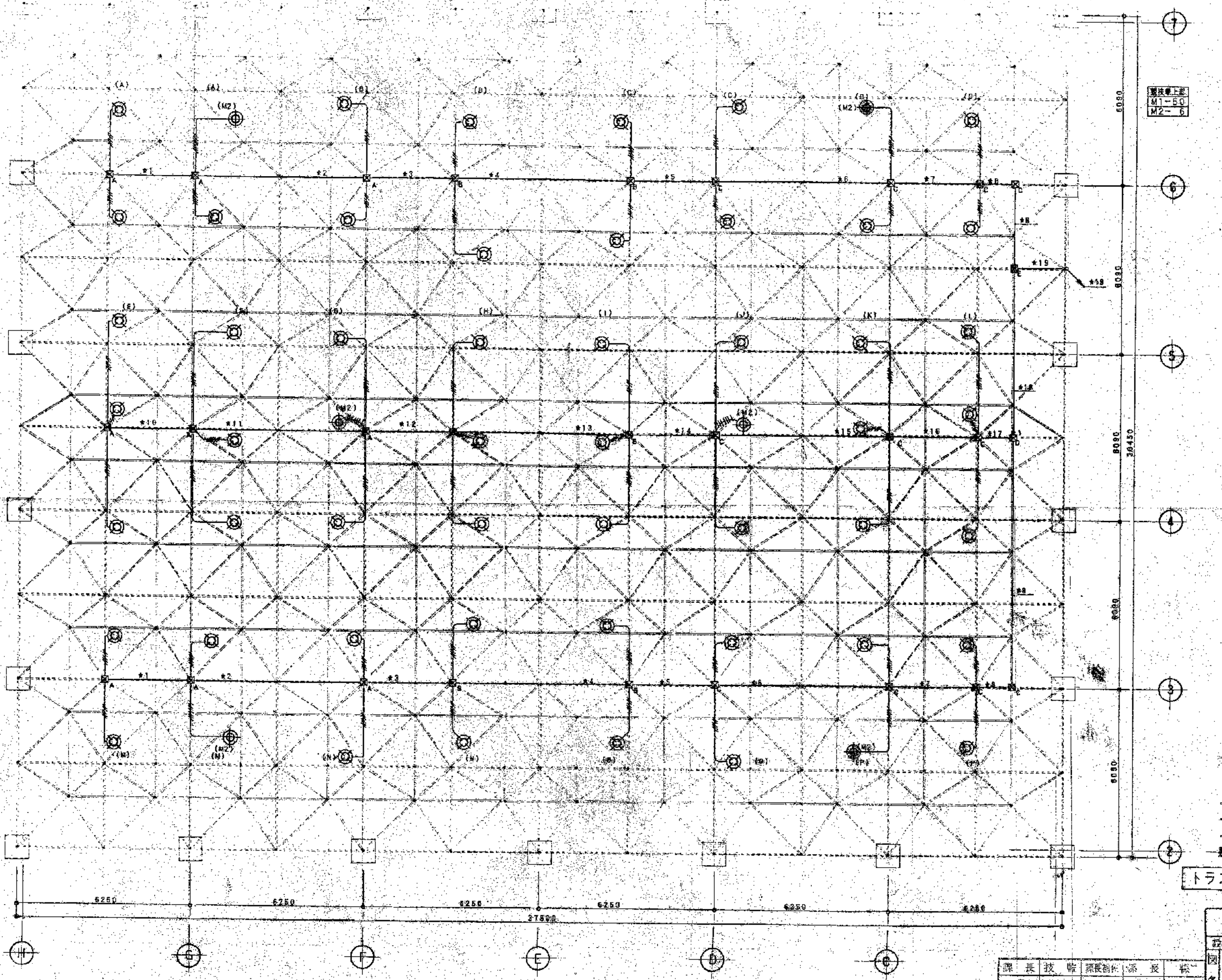
課長	技監	課長補佐	係長	係

豊橋市建築部建築課

検図	製図

株式会社本多設計建築事務所
一級建築士 本多 勝
登録 31154号

★star WA 204



プルボックスサイズ	
⊠A	200x200x150
⊠B	300x300x200
⊠C	400x400x200
⊠D	400x400x300
⊠E	500x500x300

☆1 2,0x 4(25)電灯	
1,6x 3(19)昇降	
☆2 2,0x10(31)電灯	
1,6x3(19) 昇降	
☆3 2,0x14(39)電灯	
1,6x 3(19)昇降	
☆4 2,0x14(39)電灯	
2,0x 4(25)電灯	
1,6x 3(19)昇降	
☆5 2,0x14(39)電灯	
2,0x 8(31)電灯	
1,6x 6(25)昇降	
☆6 2,0x14(39)電灯	
2,0x12(39)電灯	
1,6x 6(25)昇降	
☆7 2,0x14(39)電灯	
2,0x12(39)電灯	
2,0x 6(25)電灯	
1,6x 6(25)昇降	
☆8 2,0x14(39)電灯	
2,0x12(39)電灯	
2,0x10(31)電灯	
1,6x 6(25)昇降	
☆10 2,0x 6(25)電灯	
1,6x 3(19)昇降	
☆11 2,0x12(39)電灯	
1,6x 3(19)昇降	
☆12 2,0x18(51)電灯	
1,6x 3(19)昇降	
☆13 2,0x20(51)電灯	
2,0x 6(25)電灯	
[illegible]	
☆14 2,0x20(51)電灯	
2,0x12(39)電灯	
1,6x 6(25)昇降	
☆15 2,0x20(51)電灯	
2,0x20(51)電灯	
1,6x [illegible]	
☆16 2,0x20(51)電灯	
2,0x20(51)電灯	
2,0x 6(25)電灯	
1,6x 6(25)昇降	
☆17 2,0x20(51)電灯	
2,0x20(51)電灯	
2,0x12(39)電灯	
1,6x 6(25)昇降	
☆18 ☆8+☆17	
☆19 ☆8+☆17+☆[illegible]	

2,0x2(19) 1,6x3(19)
2,0x4(25) 1,6x3(19)

トラス上部材
トラス斜部材
トラス下部材
[illegible]

トラス伏図 1/100

課長	技監	課長補佐	係長	係

豊橋市建築部建築課

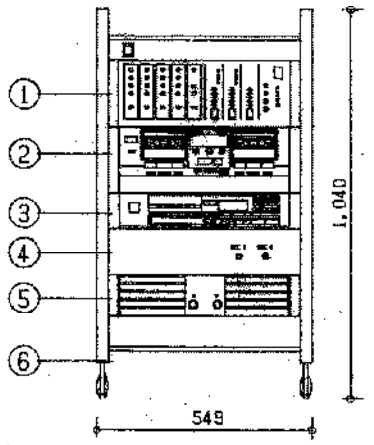
大清水地区体育館（仮称）建設に伴う電気工事

設計 昭和[illegible]年 4月	縮尺	番号
図名 競技場電灯設備 吹抜平面図	1/100	8-13

検図	製図

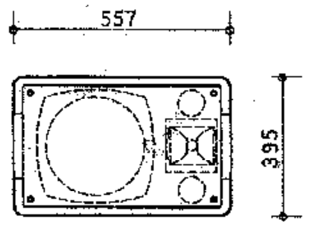
株式会社 本多設計建築事務所
一級建築士 本多 勝
登録 31154号

アンプ1　移動形ラック



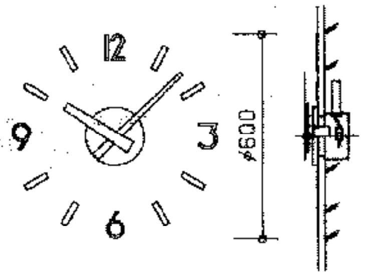
1. ミキサー部	
入力	マイク:4入力　ライン:6入力
出力	ステレオ:1系統 モノラル:2系統 モニター出力:1系統
2. カセットデッキ	
トラック方式	4トラック2チャンネルステレオ
録音方式	交流バイアス方式80kHz
3. CDプレーヤ	
チャンネル数	2チャンネル ステレオ
ピックアップ方式	FF-1 半導体レーザー
4. 予備マイク入力	
入力	マイク:2入力
使用コネクタ	標準単頭式ジャック X2
5. パワー部	
定格出力	120W+120W (8Ω)
周波数特性	20Hz~20kHz+0.5dB/-1.0dB
6. ラック	
	一括電源　キャスター付
付属品	単一指向性ダイナミックマイク 2本
	SMマイク延長ケーブル 2本
	卓上マイクスタンド 2本　床上マイクスタンド 2本

壁面埋込スピーカ



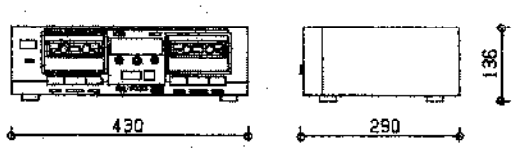
形式	2ウェイ バスレフ形
許容入力	200/100W 8Ω(連続プログラム/RMS)
出力音圧レベル	98dB(1W、1m)
周波数特性	70Hz~20,000Hz
	※固定金具付

埋込型子時計



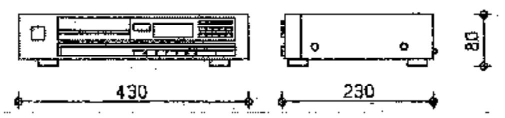
電源	DC24V 30秒送り
指針	金メッキ 仕上げ
化粧板	金メッキ 仕上げ
文字	金メッキ 仕上げ
附属品	ガード(SUS)付

カセットデッキ(ラック組込み)



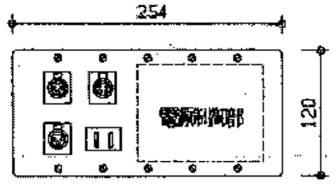
電源	AC100V 50/60Hz
トラック方式	4トラック 2ステレオ
録音方式	交流バイアス方式 80kHz
周波数特性	40~15kHz±3dB(クローム)
S/N比	56dB (NR off)

CDプレーヤ(ラック組込み)



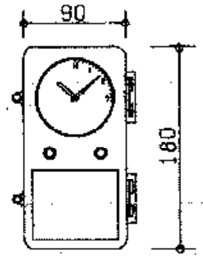
電源	AC100V 50/60Hz
チャンネル数	2チャンネル ステレオ
周波数特性	2~20kHz±0.5dB
Dレンジ	94dB以上
S/N比	96dB以上

ワゴン接続パネル



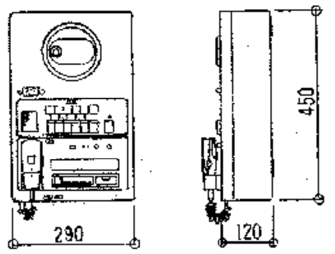
使用コネクタ	XLR-3-31 X2
	XLR-4-31 X1
	ACコンセント(電源抜止め型) X1

パルス発生器



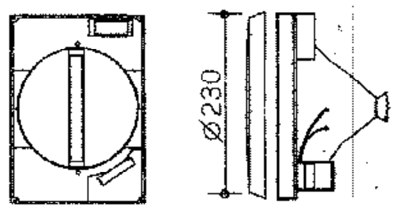
電源	AC100V 50/60Hz
出力信号	DC24V 30秒有極信号
出力容量	60mA
停電補償	30時間

アンプ2　防災アンプ



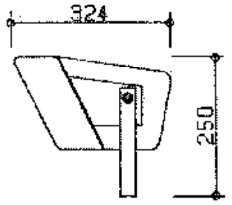
電源	AC100V 50/60Hz
定格出力	60W(5局一斉)
周波数特性	50Hz~15kHz±3dB (歪み率1%以下)
サイレン周波数	400~1000Hz約5秒の繰り返し
非常用マイク入力	-55dB 600Ω平衡 不平衡 AVC付
使用電池	ニッケルカドミウム蓄電池

天井埋込スピーカ



定格入力	3W
入力インピーダンス	3.3kΩ、10kΩ
周波数特性	130~12,000Hz
出力音圧レベル	92dB(1W、1m)
仕上げ	ジャージネット

ホーン形スピーカ



定格入力	10W
入力インピーダンス	1kΩ、2kΩ、8Ω
周波数特性	200~12,000Hz
出力音圧レベル	98dB (1W、1m)

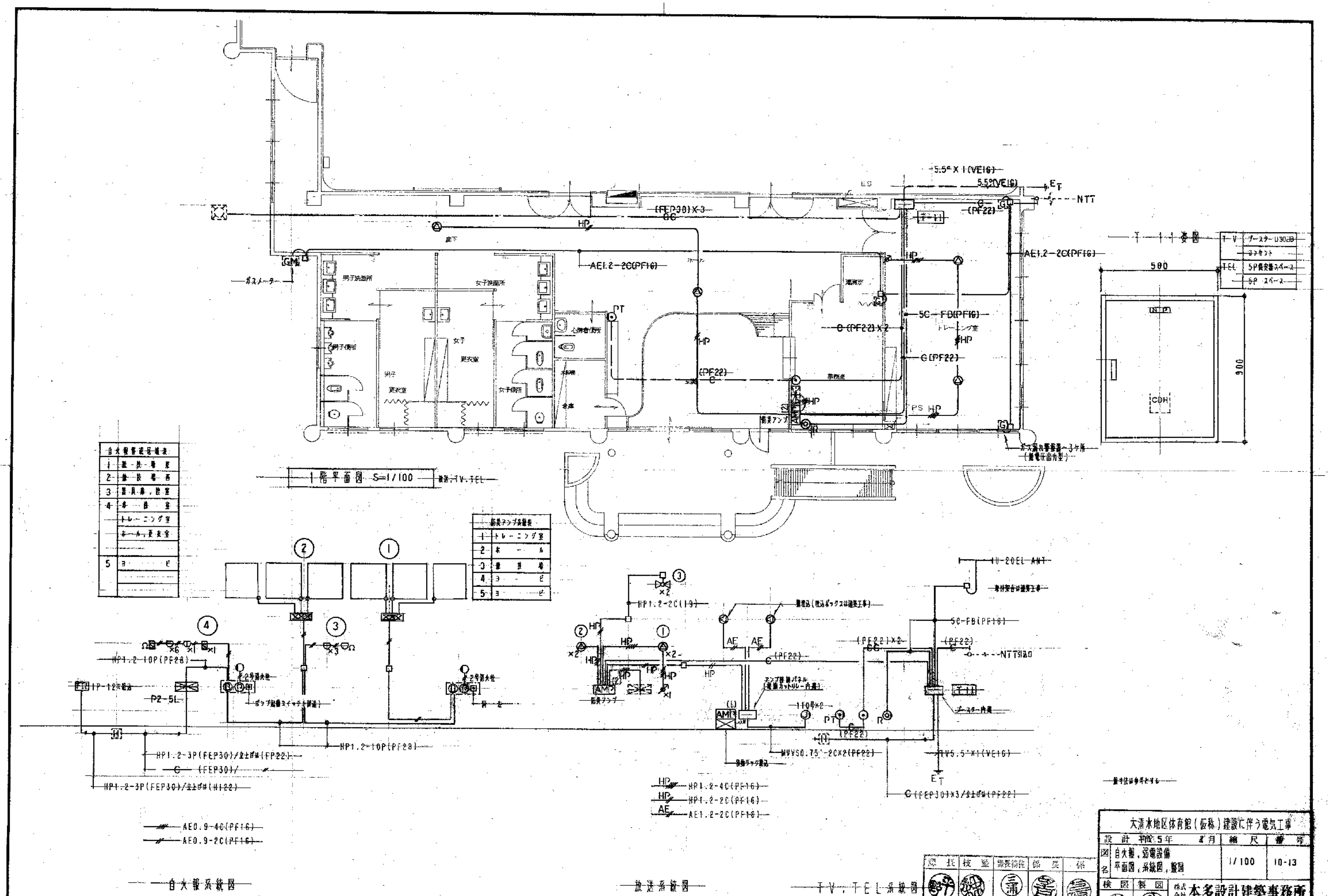
課長	技監	課長補佐	係長	係
豊橋市建築部建築課				

大清水地区体育館(仮称)建設に伴う電気工事

設計 平成5年 4月	縮尺	番号
図名 弱電姿図	N S	9-13

検図	製図	株式会社 本多設計建築事務所 一級建築士 本多 勝 登録 31154号

★star WA 208



自火報警戒区域表	
1	[illegible]
2	[illegible]
3	器具庫，[illegible]
4	[illegible]
	トレーニング室
	ホール，更衣室
5	ヨ ビ

拡声アンプ系統表	
1	トレーニング室
2	ホール
3	[illegible]
4	ヨービ
5	ヨビ

課長	校監	課長補佐	係長	係

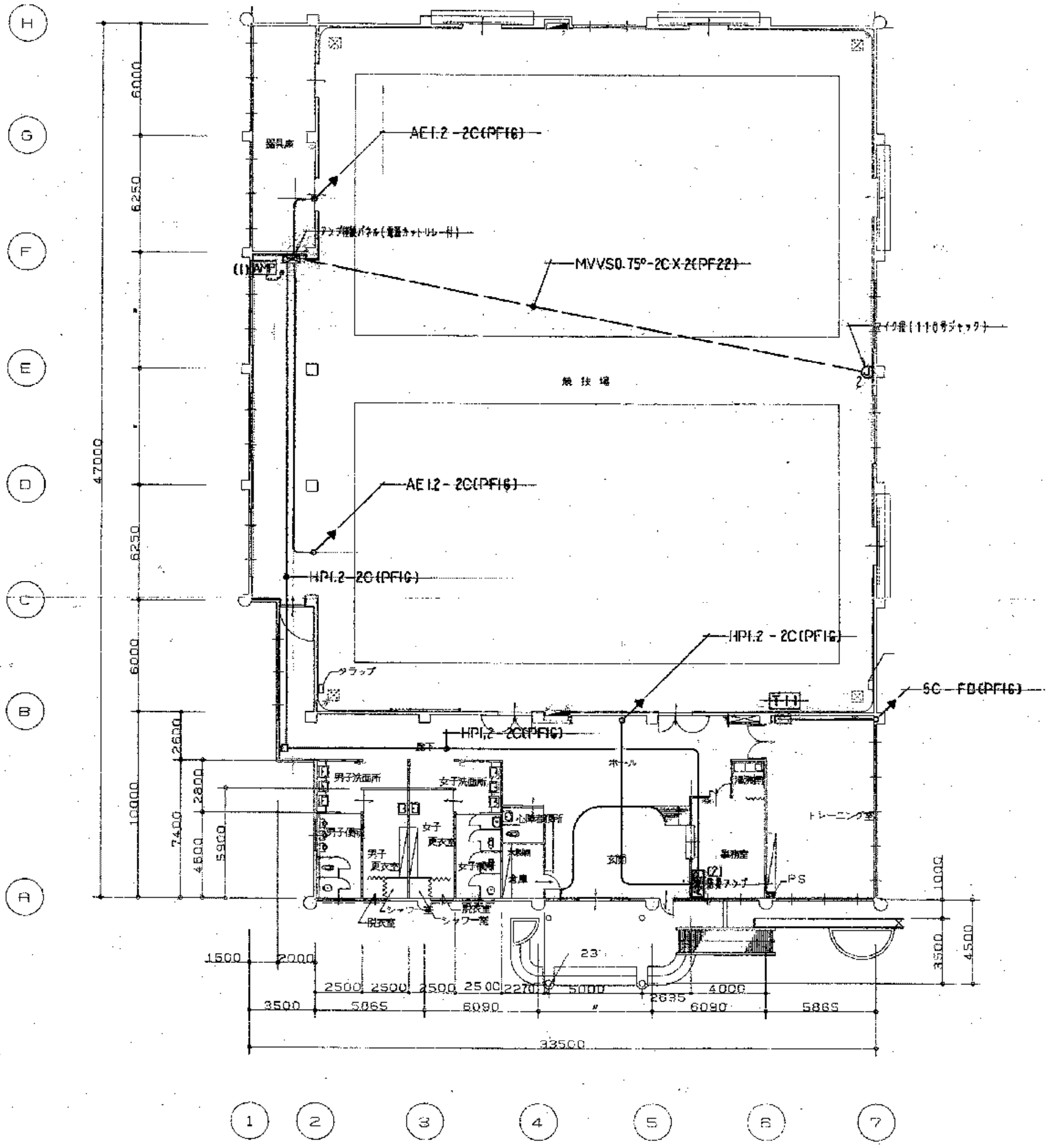
豊橋市建築部建築課

大清水地区体育館（仮称）建設に伴う電気工事

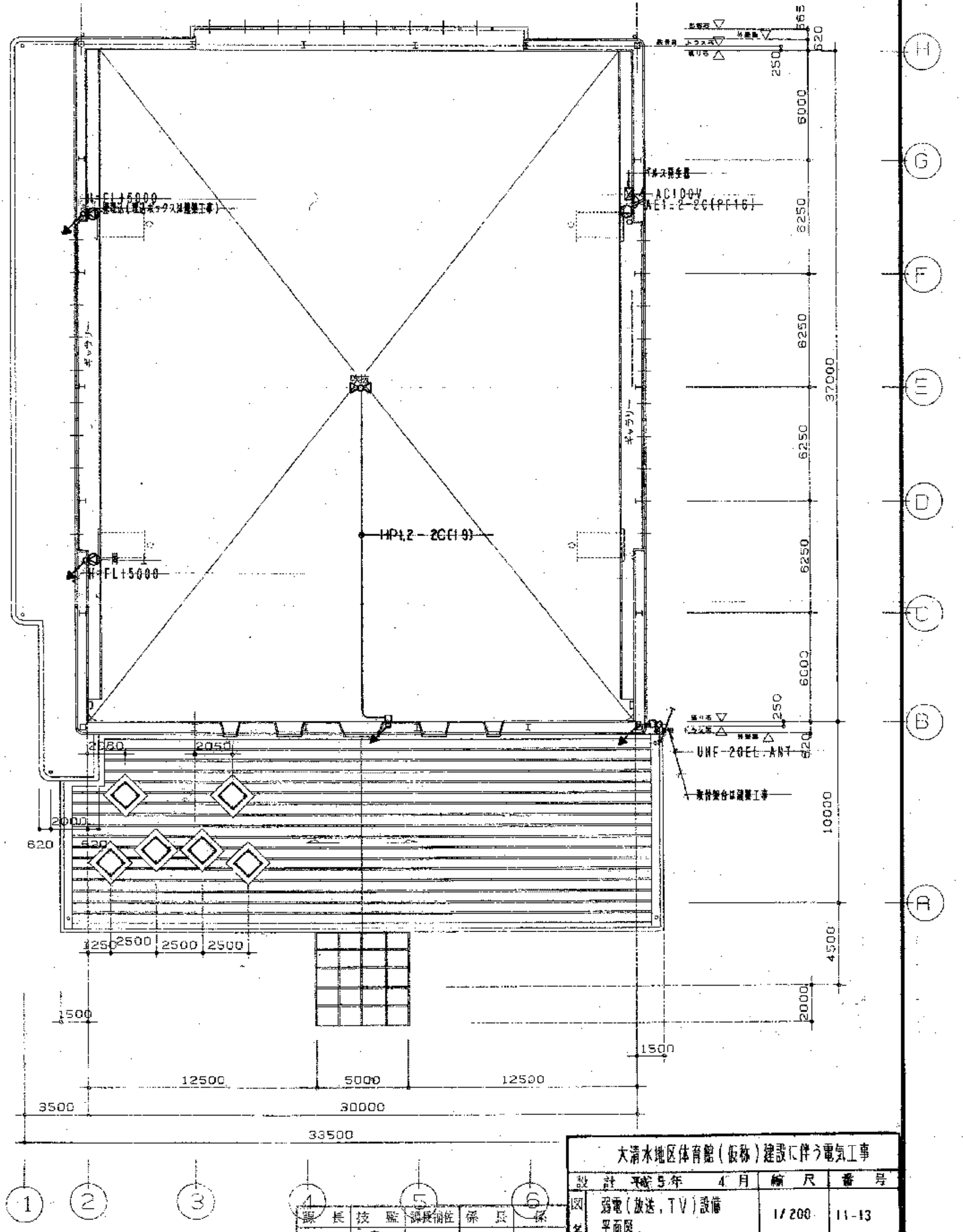
設計 平成5年 4月	縮尺	番号
図名 自火報，弱電設備 平面図，系統図，盤図	1/100	10-13

検図	製図

株式会社 本多設計建築事務所
一級建築士 本多 勝
登録 31154号



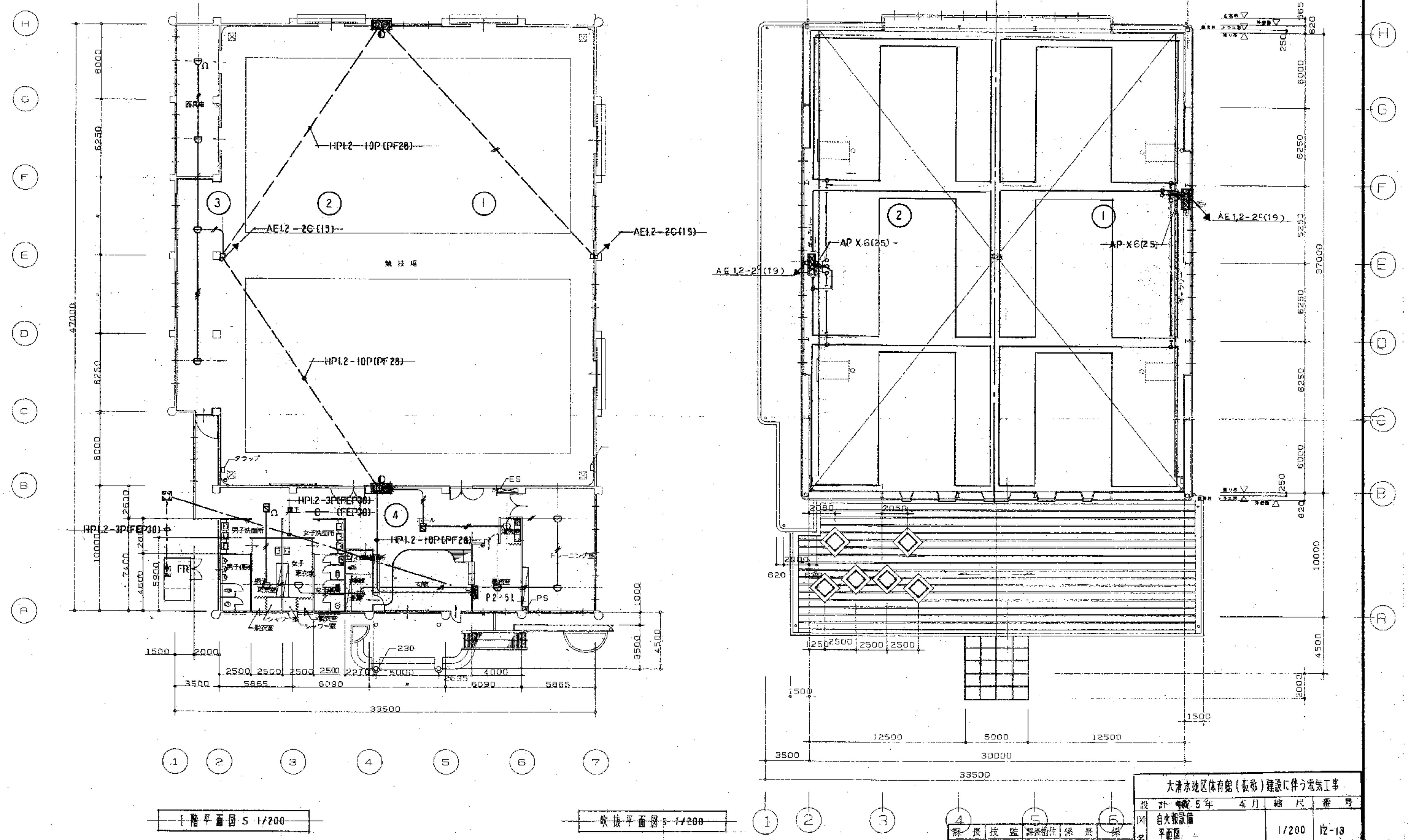
1階平面図 S 1/200



吹抜平面図 S 1/200

大清水地区体育館（仮称）建設に伴う電気工事		
設計 平成5年 4月	縮尺	番号
図名 弱電（放送，TV）設備平面図，	1/200	11-13
検図 製図	株式会社本多設計建築事務所 一級建築士 本多 勝 登録 31154号	

課長	技監	課長補佐	係長	係
豊橋市建築部建築課				



大清水地区体育館（仮称）建設に伴う電気工事		
設計 [illegible] 5年 4月	縮尺	番号
図名 自火報設備 平面図	1/200	12－13

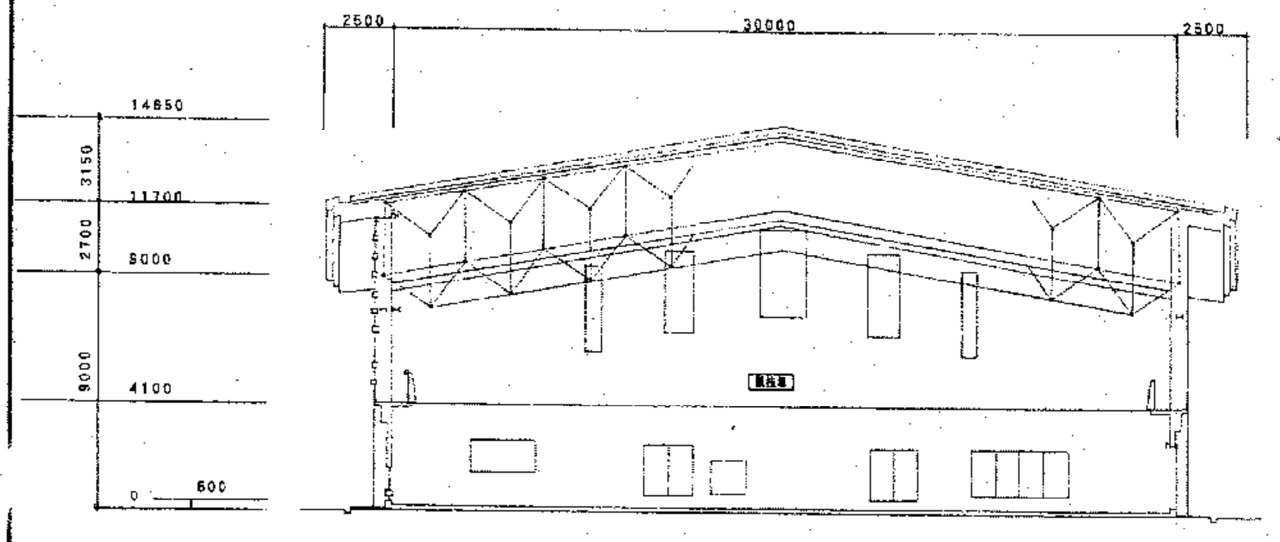
課長	技監	課長補佐	係長	係

豊橋市建築部建築課

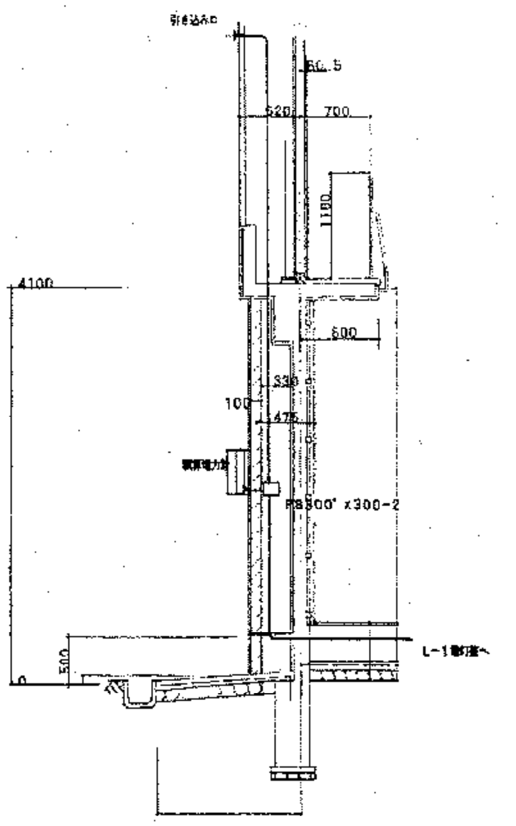
検図	製図

株式会社 本多設計建築事務所
一級建築士 本多 勝
登録 31154号

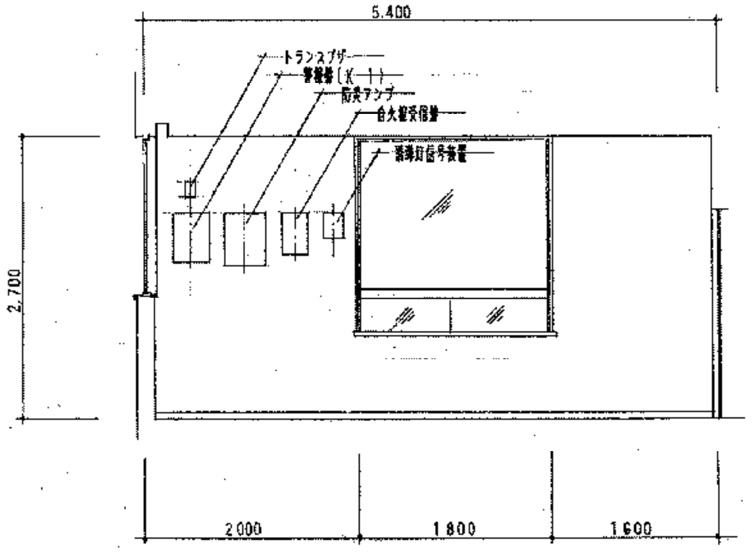
★star WA 204



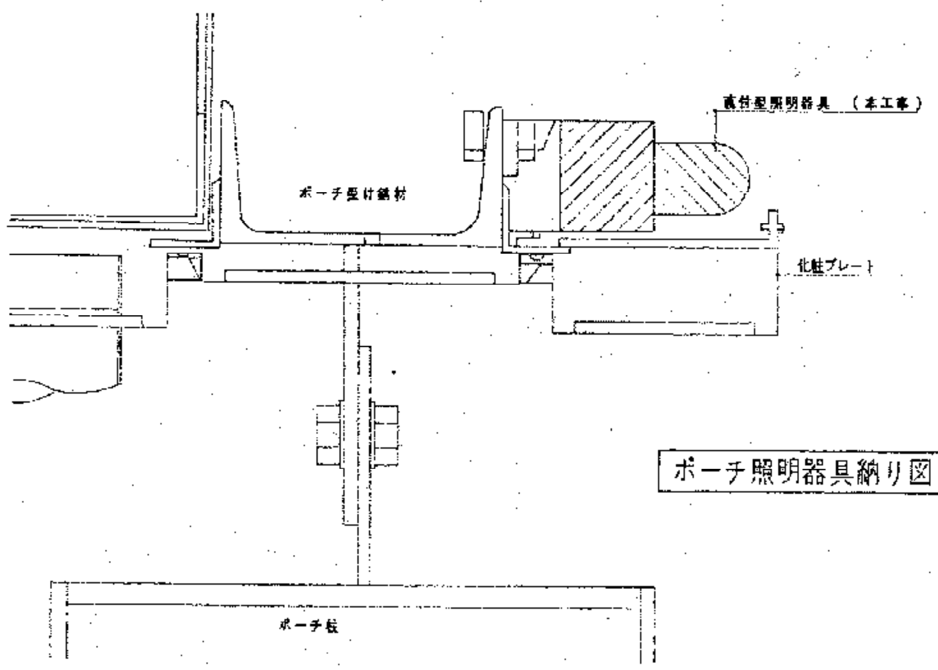
X断面図 1/200



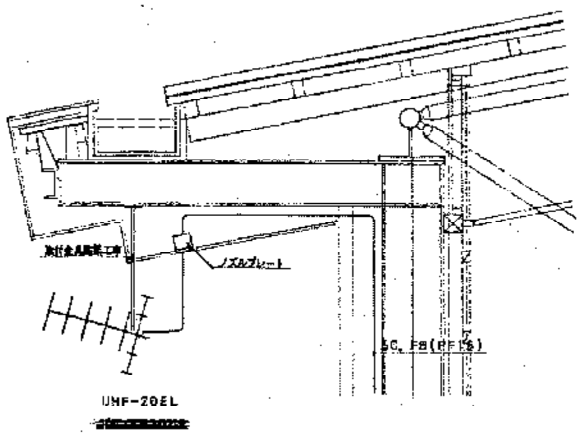
引き込み口収まり参考図 1/50



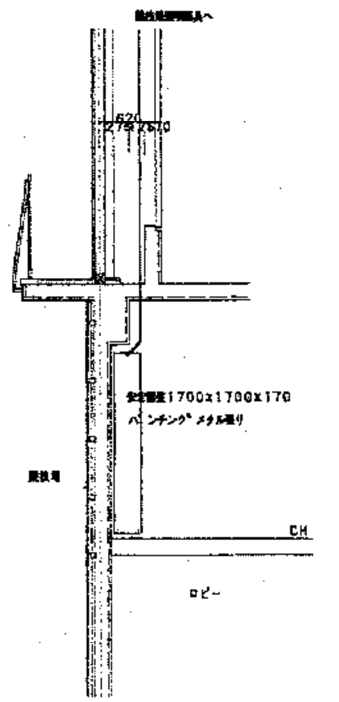
事務室壁面展開図 1/50



ポーチ照明器具納り図 1/3



アンテナ取付参考図 1/30



安定器盤取り付け参考図 1/50

大清水地区体育館（仮称）建設に伴う電気工事		
設計 平成5年 4月	縮尺	番号
図名 各部取付詳細図	1/200, 1/3 1/50, 1/30	13-13

部長	技監	課長補佐	係長	係

豊橋市建築部建築課

検図	製図

株式会社 本多設計建築事務所
一級建築士 本多 勝
登録 3 1 1 5 4 号

★star