

附近案内図 1/1000

凡例

記号	名称	摘要	記号	名称	摘要
▲	電灯柱		⊗	電灯柱	
■	電柱		⊗	電柱	
□	道標		○	電柱	
●	電柱		⊙	電柱	
→	同一支線		⊙	電柱	
□	電柱		⊙	電柱	
●	電柱		⊙	電柱	
⊙	電柱		⊙	電柱	
⊗	電柱		⊙	電柱	
—	電柱		⊙	電柱	
□	電柱		⊙	電柱	
□	電柱		⊙	電柱	
—	電柱		⊙	電柱	
—	電柱		⊙	電柱	
—	電柱		⊙	電柱	
—	電柱		⊙	電柱	
—	電柱		⊙	電柱	
—	電柱		⊙	電柱	
—	電柱		⊙	電柱	
—	電柱		⊙	電柱	
—	電柱		⊙	電柱	
—	電柱		⊙	電柱	
—	電柱		⊙	電柱	
—	電柱		⊙	電柱	
—	電柱		⊙	電柱	
—	電柱		⊙	電柱	
—	電柱		⊙	電柱	

課長 高橋伸彦 係長 橋本 保 係長 橋本 保 係長 橋本 保
 皇橋市建設部建築課

訂正

月 日

工事名 皇橋市南部地区体育館(仮称)建設工事

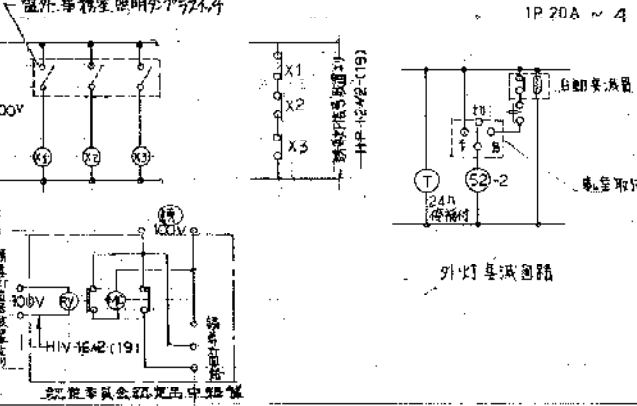
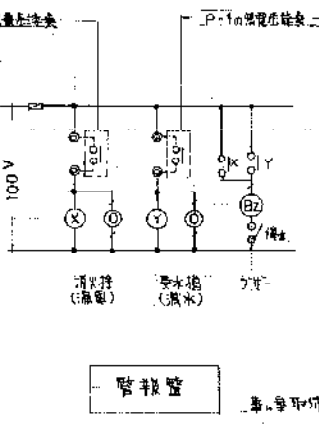
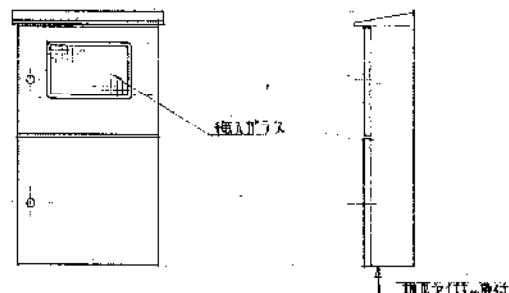
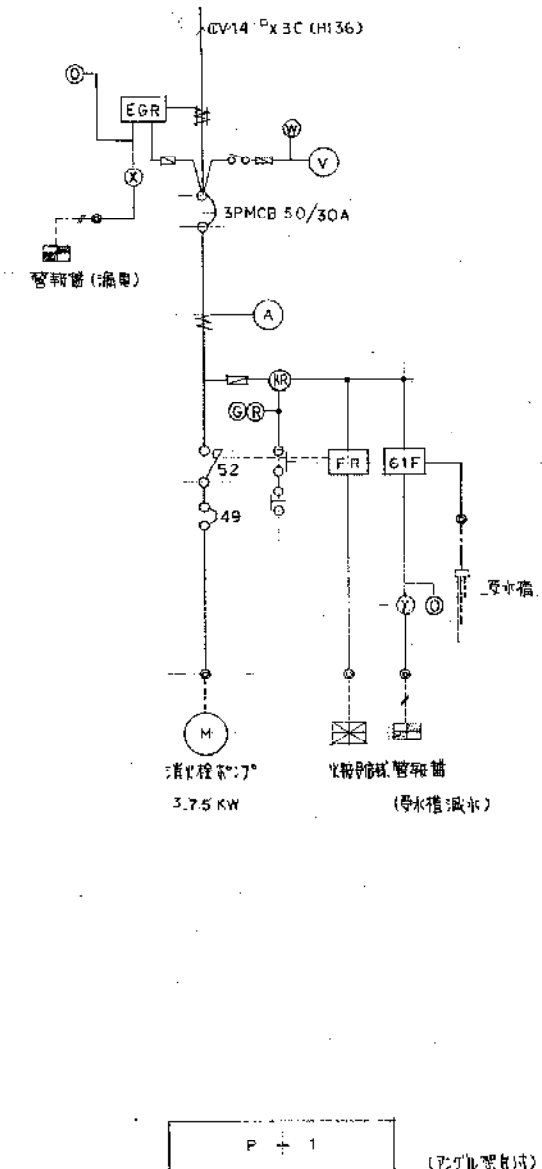
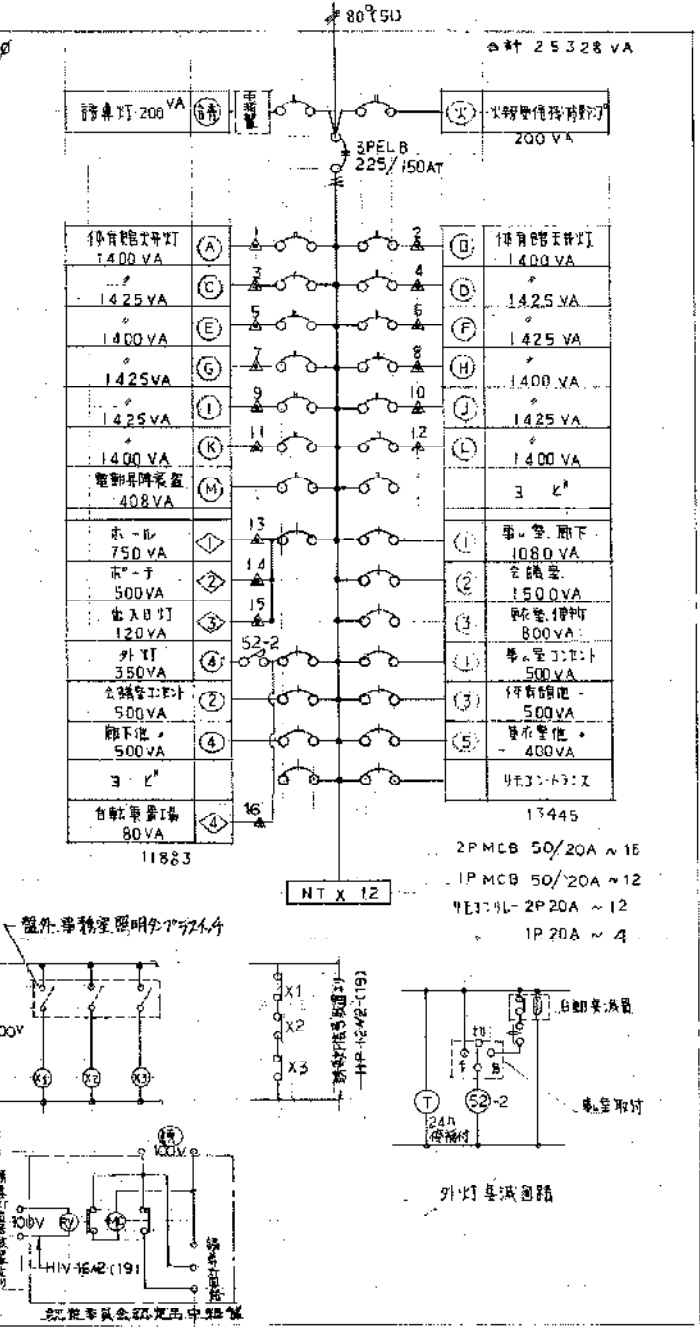
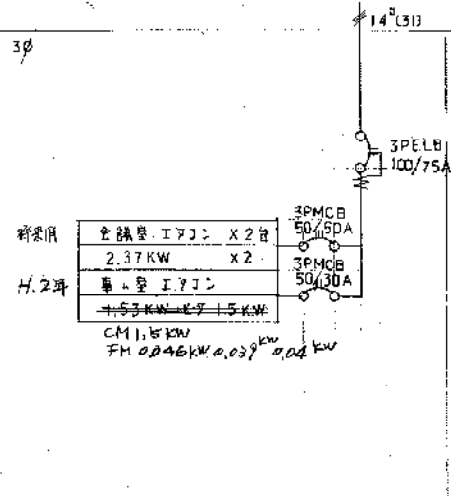
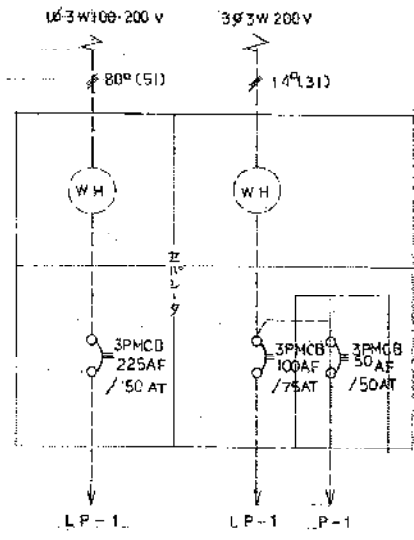
設計NO. 1

図面NO. 1

縮尺 1/1000

配置 梁上 凡例

高崎建築設計事務所 高崎 勇 高崎 勇



LP - M (WP)
 (警報管融入品)

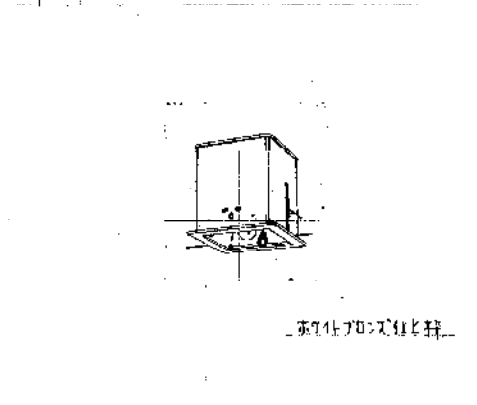
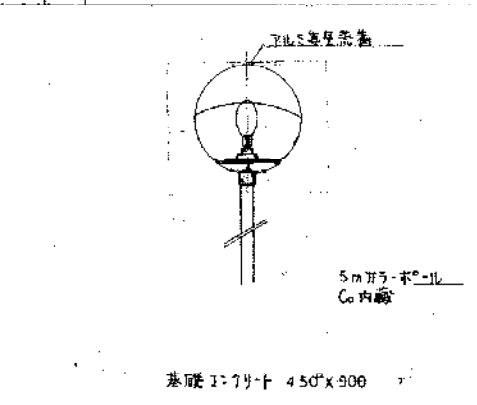
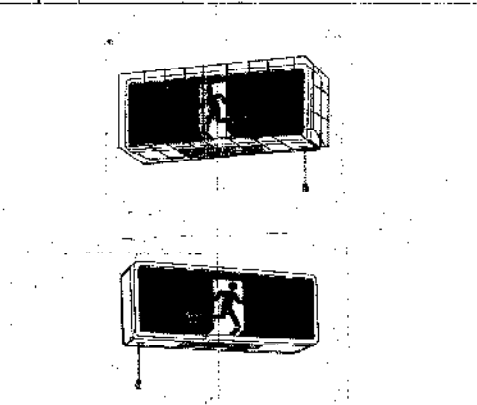
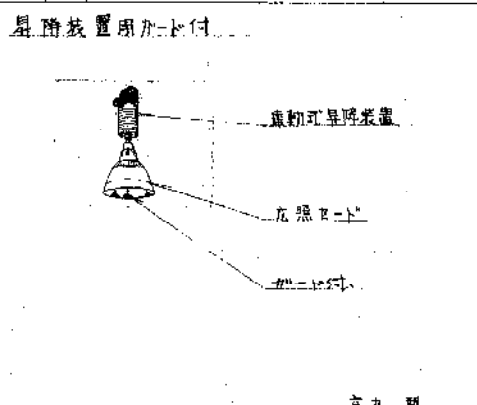
LP - 1

豊橋市建設部建築課

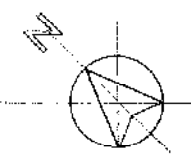
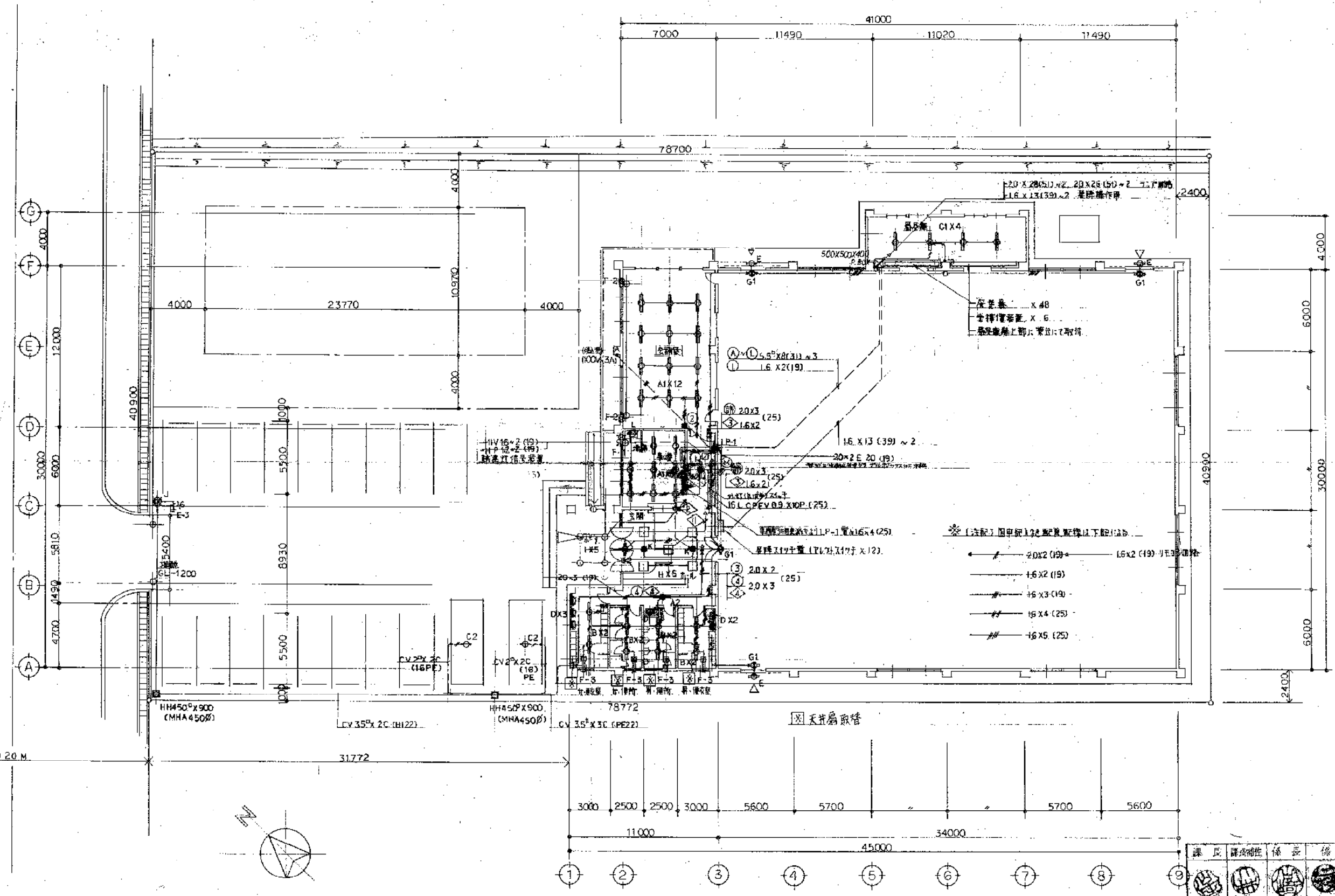
A	1	ΦFL 40 W X 2 準L型全編型	20台	B	1	ΦFL 40 W X 1 標準・更衣室	8台	C	1	ΦFL 40 W X 1 11°17'角・下付 器具庫	4台	D	1	ΦFL 20 W X 1 準L型	6台
	2	FL 40 W X 1 電圧内蔵型25%減下	2台		2	ΦFL 20 W X 1 直付 雨水型	自転車置き場		2台						
E	1	ΦFL 20 W X 1 WP 体育館出入口	3台	F	1	MF 400 W L 91° 200 V 体育館	42台	G	1	ΦFL 20 W X 1 電圧内蔵型洗面・下付 体育館	4台	H	1	ΦFL 20 W X 4 玄関ホール	5台
	2	MF 400 W 準L型250 W	6台		2	ΦFL 20 W X 1 11°17'角 玄関	1台								
I	1	IL 50 W 準L型	5台	J	1	HF 300 W 100 V 高圧電圧 外灯	1台	K	1	IL 20 W X 1 電圧内蔵型 準L	2台	L	1	ΦFL 15 W X 1 湯沸	1台
	2	IL 50 W 準L型	5台		2	IL 20 W X 1 電圧内蔵型 準L	2台		2	ΦFL 15 W X 1 湯沸	1台				

※ 照明器具仕様
 水銀灯 安定器 ~ 準L型高圧電圧型
 マナ110V ~ 40W以下
 蛍光灯 ~ 一般高圧型
 ※ 印は各業者仕様
 電動昇降装置
 F1用 ~ 2階高圧型、取付可能質量(1~5Kg)許容電圧12A
 F2用 ~ 4
 (12個以下177-スリット)

※ 埋込器具仕様
 F-1 電動式 種子付付、250φ (上下調整可能付)
 F-2 自動式
 F-3 天吊止型、コック、180φ 磁気遮断
 グレコVVM1501 XFLX型、177-付

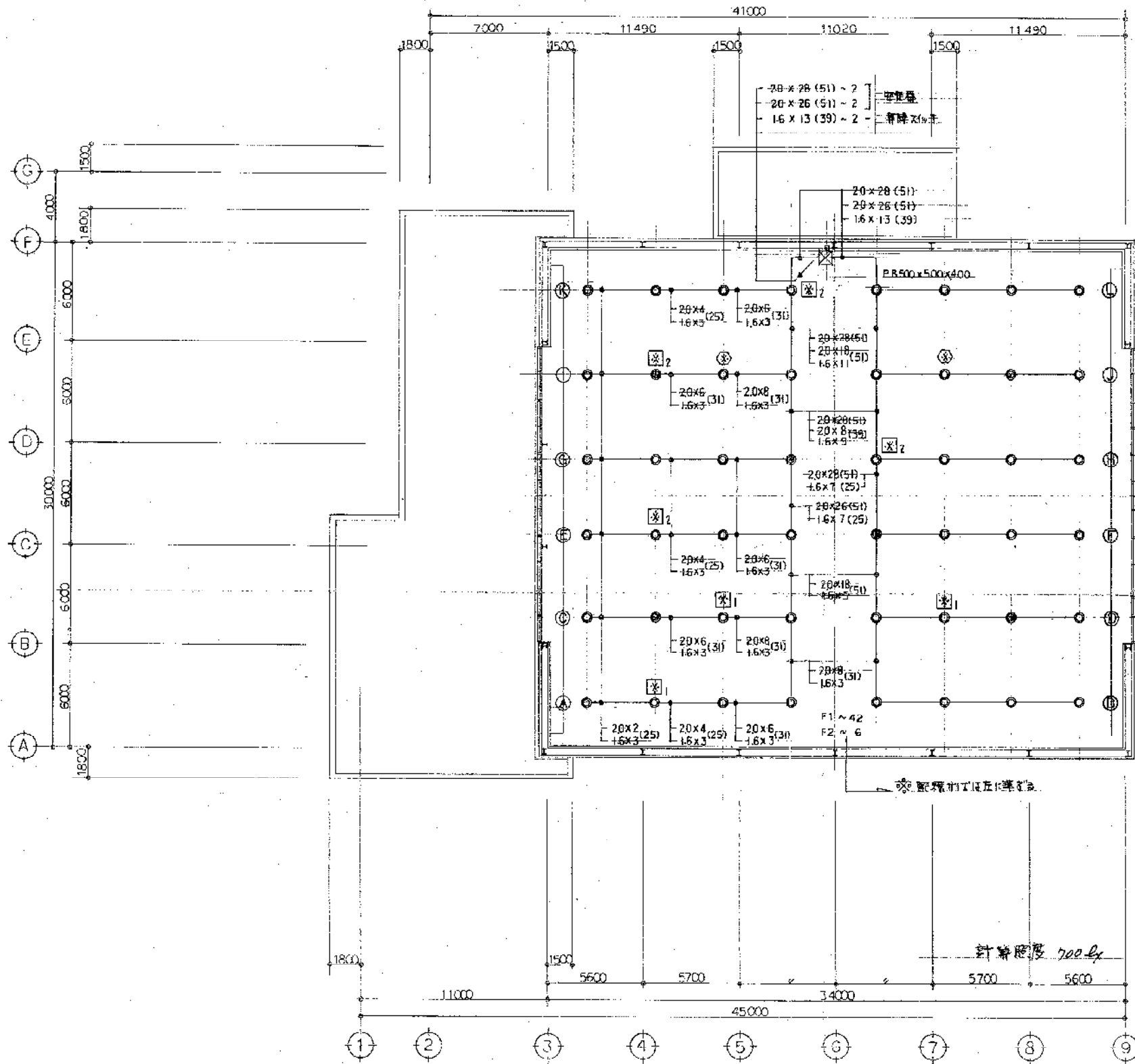


設計	設計	設計	設計
豊橋市建設部建築課			



図名 今回工事 H11.4.2-2 南地区体育館補修工事
 豊橋市建設部建築課

訂定	月 日	工事名 豊橋市南地区体育館(仮称)補修工事 電装5電気設備工事	設計者 高崎建築設計事務所 豊橋市魚町57の1 (053)52-5635(山口ビル二階)	設計士 第29426号 愛知県知事登録()第 号 高崎 隆	縮尺 1/200	図面NO. 4	設計NO. 第 号	承認NO. 第 号
----	-----	---------------------------------------	--	--------------------------------------	-------------	------------	--------------	--------------



- ⊗1 昇降装置、ファン、安定器取替
- ⊗2 ランプ、安定器取替
- ⊗3 昇降装置、ファン、安定器取替
- ⊗4 昇降装置、5Kg、2接点 (YB02384) 2台 取替之
5Kg、4接点 (YB02594) 3台

※ [注記] 取替 20 (3,7,7) 取替 16 (4) 昇降機作回線工事
 ● 点検時設置の器具
 ○ ~ ⊙ 回線 (受電回線) 直圧昇降回線工事、各12回線 (1,8)

平面図 1/200

⊗ 今回工事	H13.4.2-1	豊岡地区体育館改修照明設備補修工事	課長	部長補佐	係長	係
⊗ 今回工事	H11.4.2-1	豊岡地区体育館補修工事				
⊗ H.S.S. 豊岡地区体育館照明設備改修工事			豊岡市建設部建築課			
2階 照明工組線図	縮尺	1/200	図面NO.	設計NO.	承認	
558			5			

訂正

月日

工事名 豊岡市南部地区体育館(仮称) 建設工事
に伴う電気設備工事

株式会社 高崎建築設計事務所
豊岡市鳥町57の1 (0532)52-5835(山口ビル2階)

建築業 第29426号
愛知県知事登録()第 号 高崎 誠

記号	名称	仕様
AMP	アンプ	
Ⓐ	スピーカー (非非常用)	SP-1 3W
Ⓑ	スピーカー (非常用)	SP-2 15W
Ⓒ	トランスミッタースピーカー	SP-3 10W
Ⓓ	アンプ	
Ⓔ	端子盤	30P
⓪	系列	
Ⓛ	ガス欠警報器	都市ガス用

--- 都市ガス欠警報器設置用 HP-12(19) × 2 ---

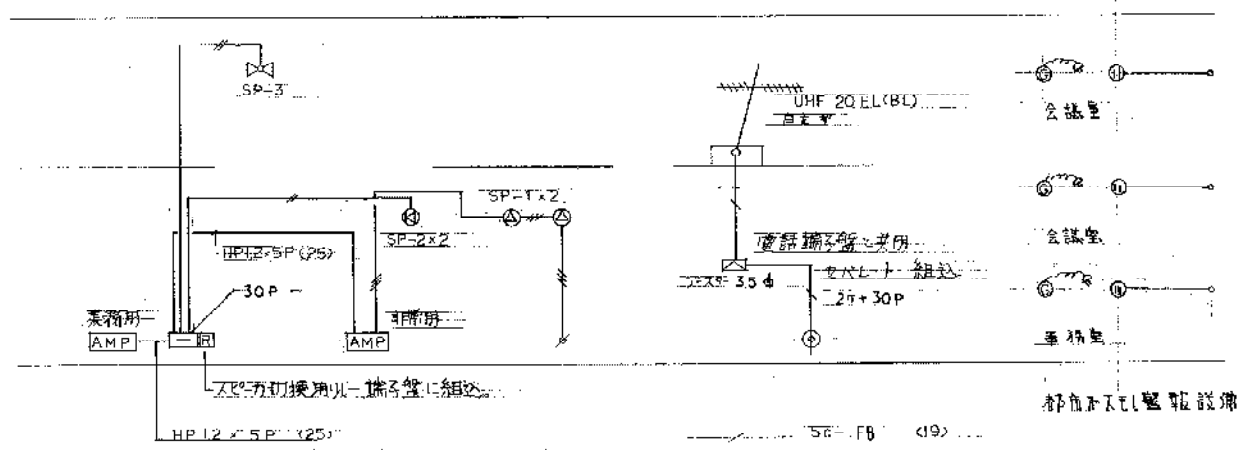
放送機器参考姿図

AMP	壁掛形防炎アンプ(手動式非常用) 1台	SP-1	天井スピーカー	2個
電源: AC100V/60Hz/DC24V 定格出力: 60W		入力インピーダンス: 33kΩ, 10kΩ		
制御回路: 10回路/1音		定格入力: 3W スピーカ径: 16cm		
非常電源部: 定形形ニッケル水素電池				
NCB: 1052形24V/180mA/5HR 19リチウム電池				
ディコーション				

SP-2	壁掛形スピーカー	2個	SP-3	トランスミッタースピーカー	2個
入力インピーダンス: 870Ω, 1kΩ		入力インピーダンス: 1kΩ, 2kΩ			
定格入力: 15W スピーカ径: 16cm × 4		定格入力: 10W			
取付高さ調整金具付		周波数特性: 200~10000Hz			
周波数特性: 150~8000Hz					

AMP	業務用アンプ(卓上形)	1台
定格出力: 60W 電源: AC100V		選定用端子盤: 都市ガス欠警報器用端子盤(2音+3P) 1個
5局1音スイッチ付		業務用アンプ用端子盤 30P 1個

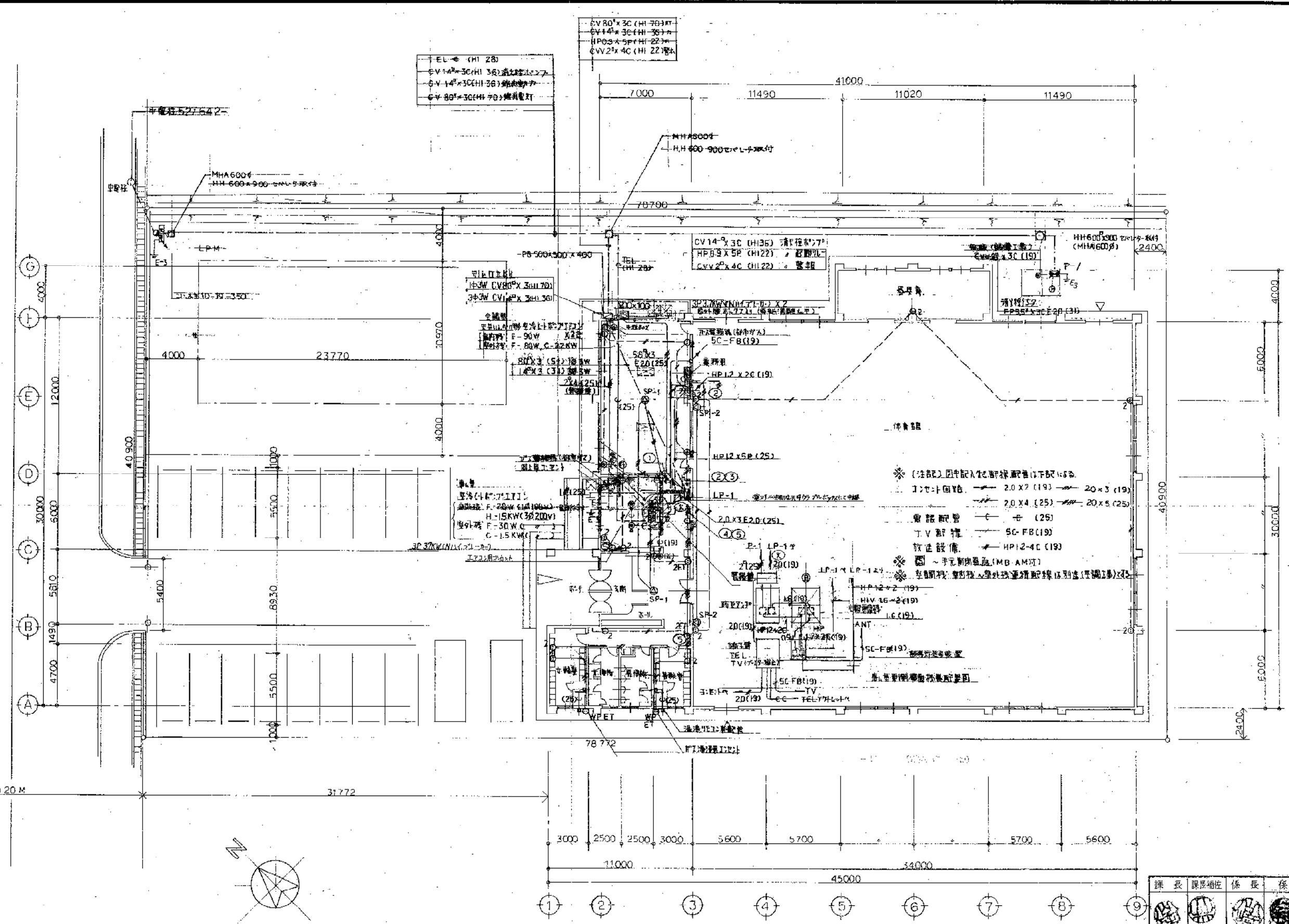
ハンディマイク: 単一指向性マイク/7マイクホン 2個
 スピーカー: 600Ω 30%平衡形 5.1" 5個付
 スタンド: 卓上~2個, 床下~2個



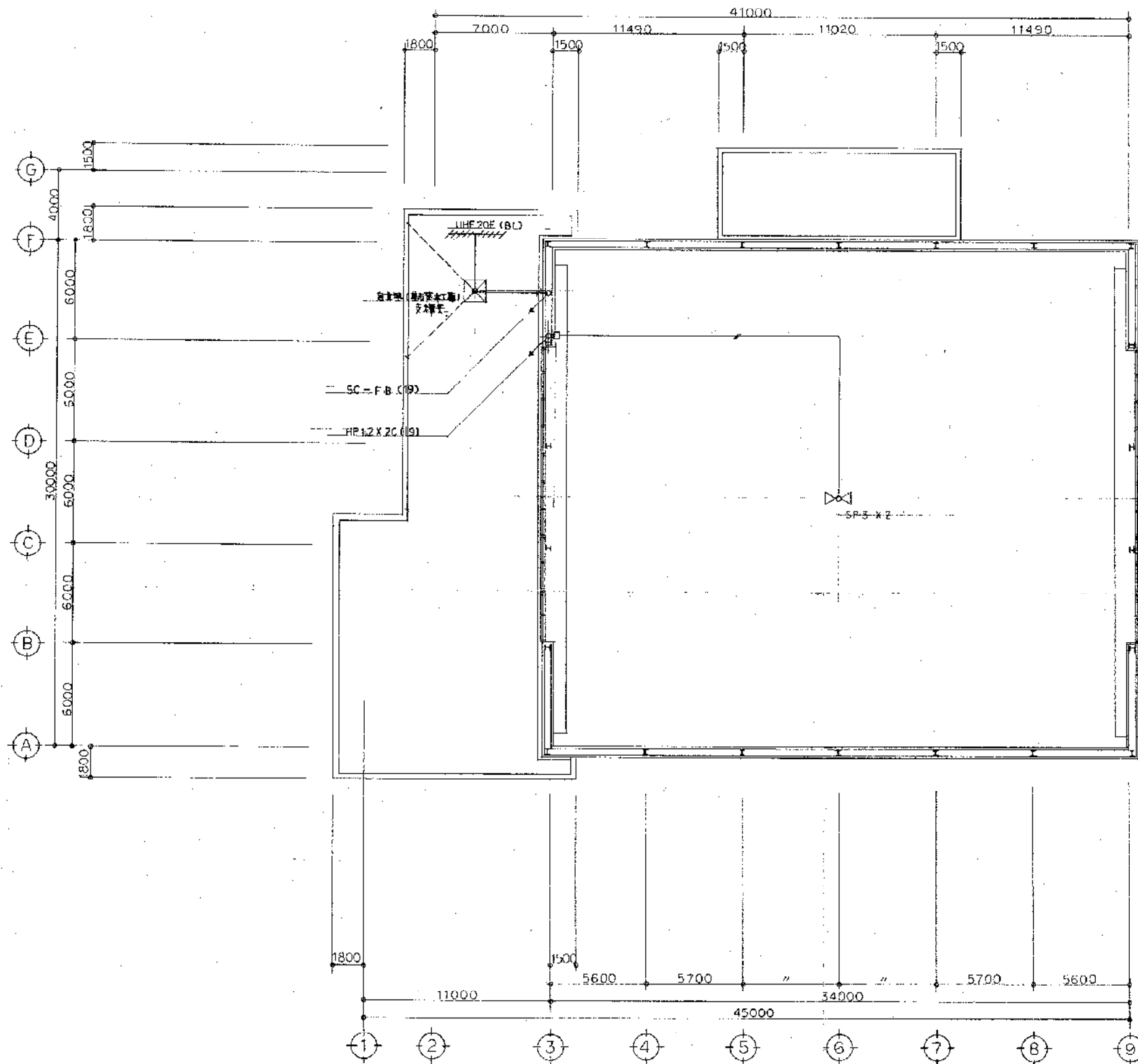
⓪SP系統 放送、TV、放送警報器系統図

SP-1: 非常用
 SP-2: 体育館業務用
 SP-3: 兼非常用

課長	課長補佐	係長	係
豊橋市建設部建築課			



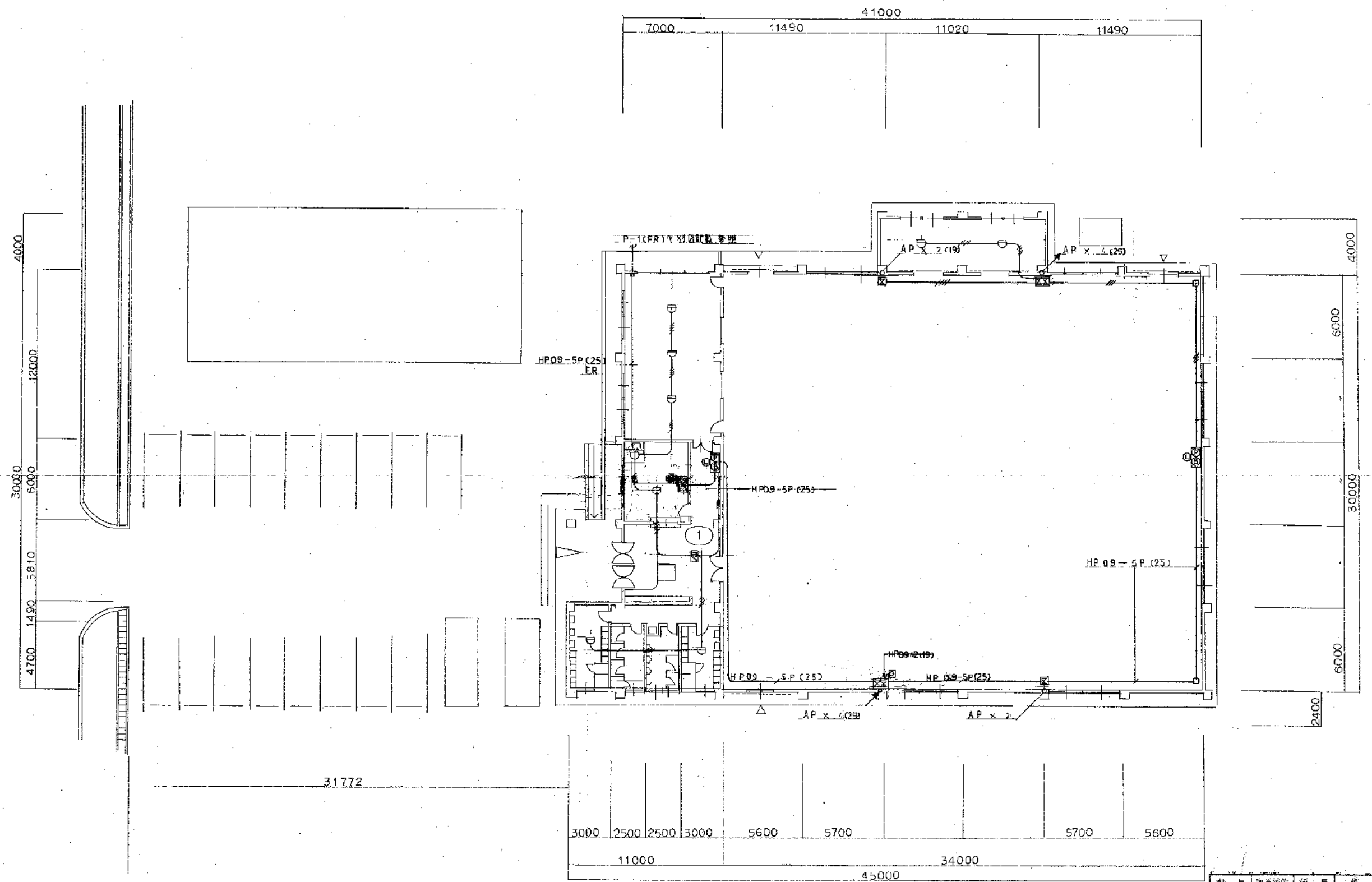
訂正	月 日	工事名	設計者	縮尺	図面NO.	設計NO.	承認
		豊橋市南部地区体育館(仮称)建設工事 に伴う電気設備工事	高崎建築設計事務所 豊橋市東町57の1 (053)52-5635(山ロビル二階)	1/200	7		
			高崎建築設計事務所 豊橋市東町57の1 (053)52-5635(山ロビル二階)	設計者 高崎 洋一			




平面図 単位:mm 1/200

課長	課長補佐	係長	係
豊橋市建設部建築課			





訂正	月 日	工事名	設計者	図面NO.	設計NO.	承認
		豊橋市南地区体育館(仮称)建設工事 K 電気設備工事	高崎建築設計事務所 豊橋市泉町57の1 (0530)52-5635(山ビル二階)	2 電気設備配線図	8	
			高崎建築設計事務所 一級建築士 第29426号 豊知県知事登録()第 号	縮尺 1/200		

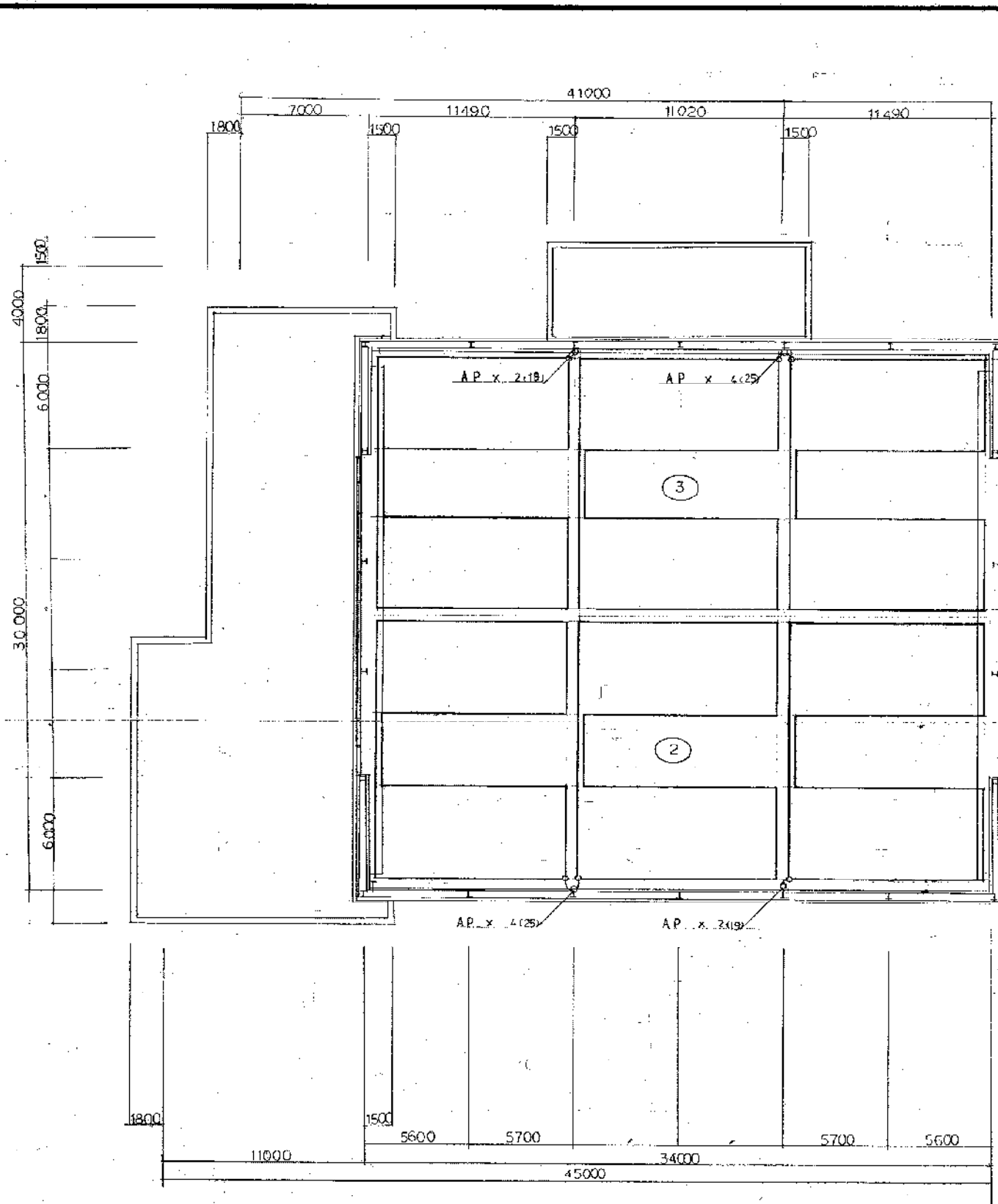


課長 課長補佐 係長 係

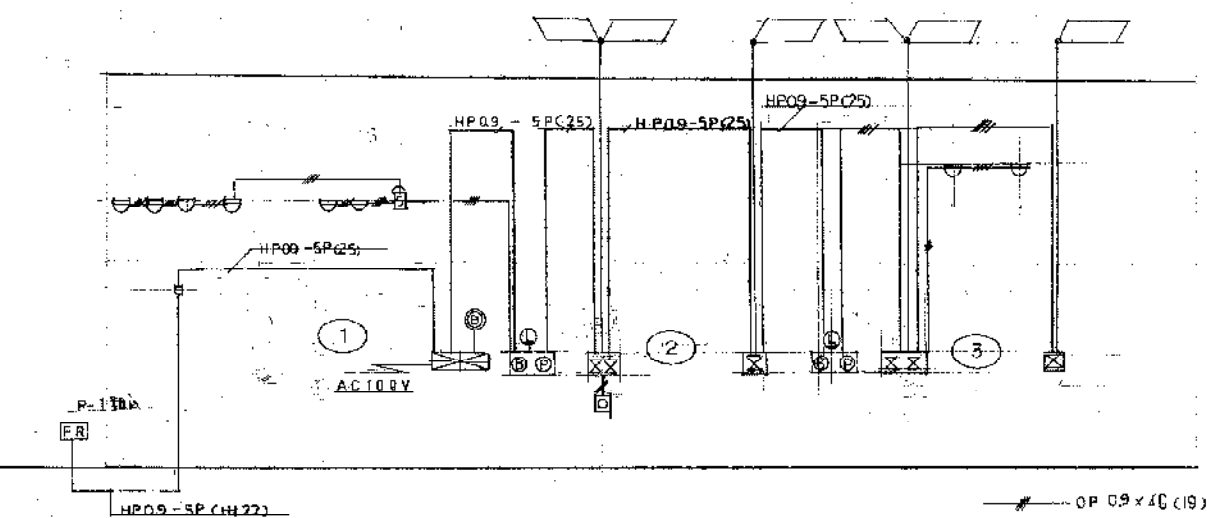
 豊橋市建設部建築課

訂正 月 日 _____ _____	工事名 豊橋市南部地区体育館(仮称)建設工事 に伴う電気設備工事	株式会社 高崎建築設計事務所 一級建築士 尾29425号 愛知県知事登録()第 号 高崎昇 豊橋市魚町57の1 (0533)52-5635(山日ビル2階)	1. 電気動力系統図 縮尺 1/200	原面NO. 9	設計NO. _____	承認  
	監理NO.  					



凡 例

記号	名称	摘要
	P型2級3相変圧機	
	1.50W 電球	DC-24V
	表示灯	30V
	P型2級変圧機	
	差動式スポット型感知器	2種
	定置式スポット型感知器	1種
	自動式分布型感知器	2種
	イオン化式煙感知器	2種
	消火検知器付	1種
	防火警報機	
	告知区域番号	1~3



系統図

課長	課長補佐	係長	係
豊橋市建設部建築課			

訂正	月日	工事名 豊橋市南部地区体育館(仮称)建築工事 電気設備工事	株式会社 高崎建築設計事務所 豊橋市丸町57の1 (0532)52-5655(山ビル二階)	一級建築士 第29426号 電気技師 第()号	之他建築士 豊橋市建設部建築課	縮尺 1/200	図面NO. 10	設計NO. 承認	監理NO.
----	----	-------------------------------------	--	-----------------------------	-----------------	----------	-------------	-------------	-----------

草間地区体育館競技場照明設備改修工事

図 面 リ ス ト		
NO	図 面 名 称	縮 尺
1	電気設備工事特記仕様書	—
2	現況平面図 (撤去参考図)	1/200
3	改修平面図	1/200
4	照明器具姿図 / 電動昇降装置操作盤図 / 分電盤改修図	—
5	位置図	1/3000

電気設備工事特記仕様書・指定資材

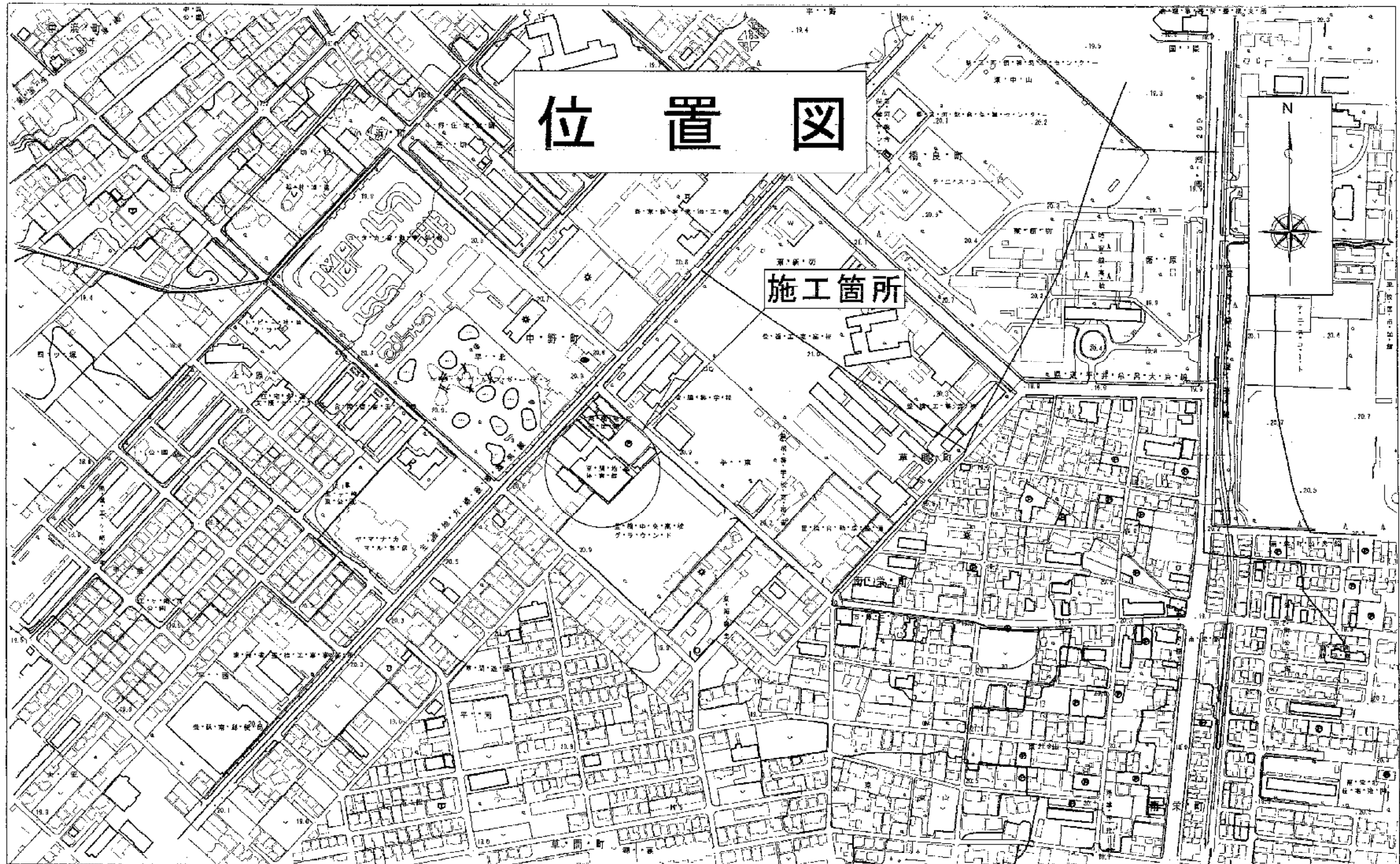
平成18年 7月15日 改訂

Main specification table with columns for '項目' (Item) and '特記事項' (Remarks). It details requirements for materials, construction methods, and safety for electrical equipment work.

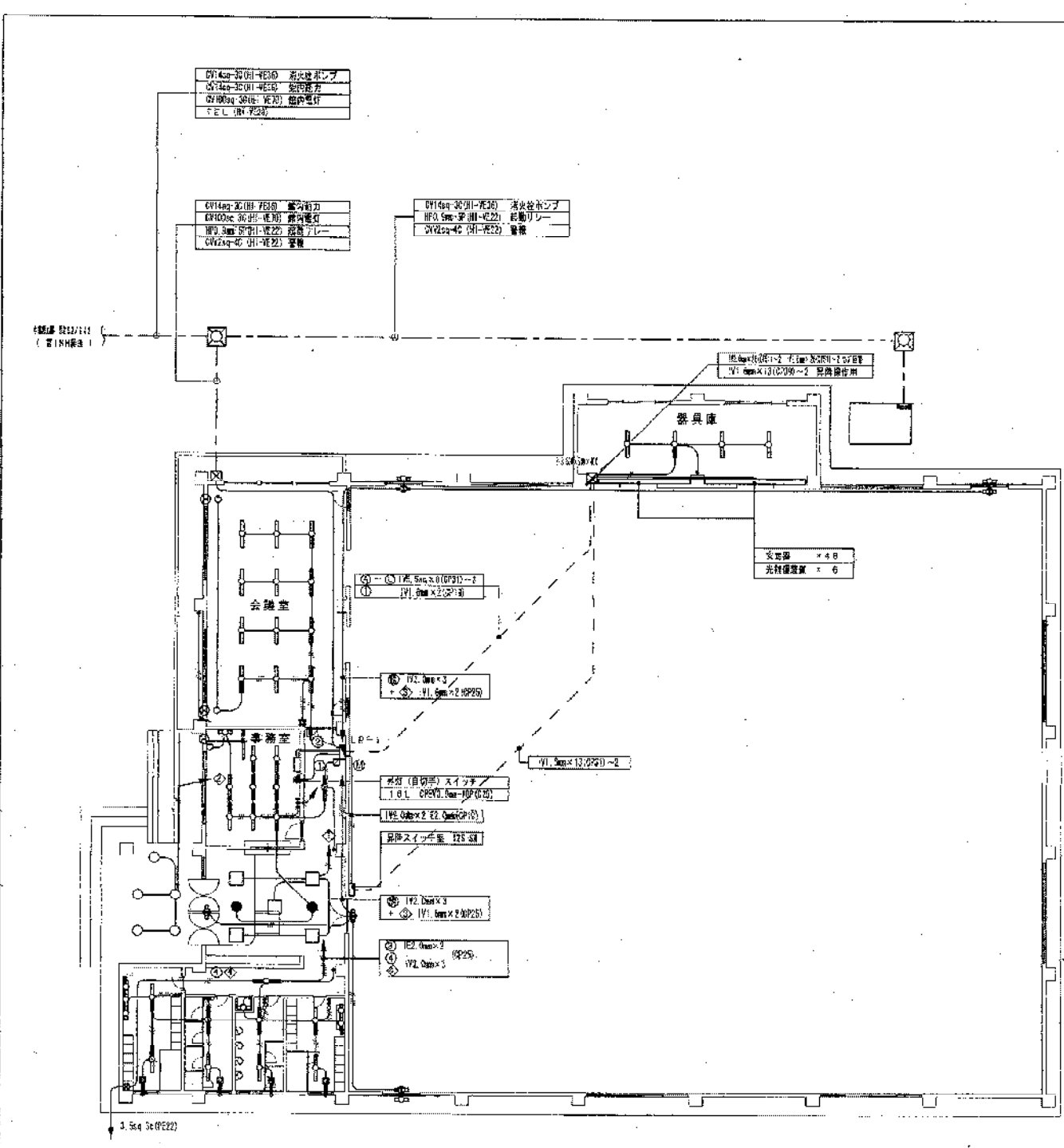
Table with columns for '項目' (Item) and '特記事項' (Remarks). It contains specific technical notes and safety instructions related to the electrical equipment work.

Table titled '電気設備工事指定資材' (Electrical Equipment Work Designated Materials). It lists various materials and components with columns for '品名' (Item Name), '規格' (Specification), and '備考' (Remarks).

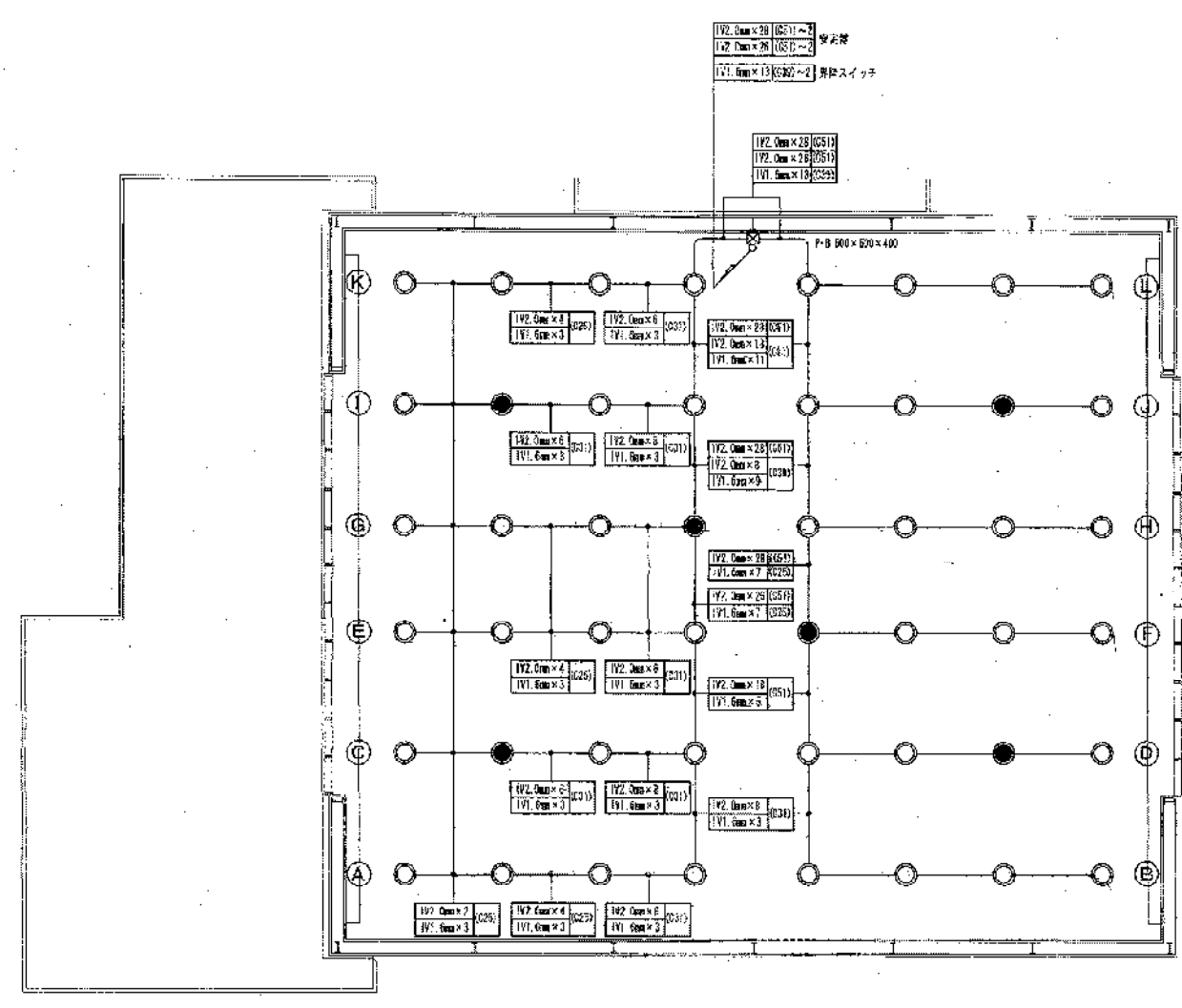
Header and footer information for the document, including the title '草間地区体育館競技場照明設備改修工事' (Kusama Area Sports Gymnasium Competition Field Lighting Equipment Renovation Work), the date '平成18年10月', and the issuing organization '豊橋市建設部建築課' (Toyohashi City Department of Construction, Building Division).



草間地区体育館競技場照明設備改修工事				
平成16年10月	2	5	位置図	
縮尺	1/3000	設計	監査	校核
豊橋市建設部建築課				



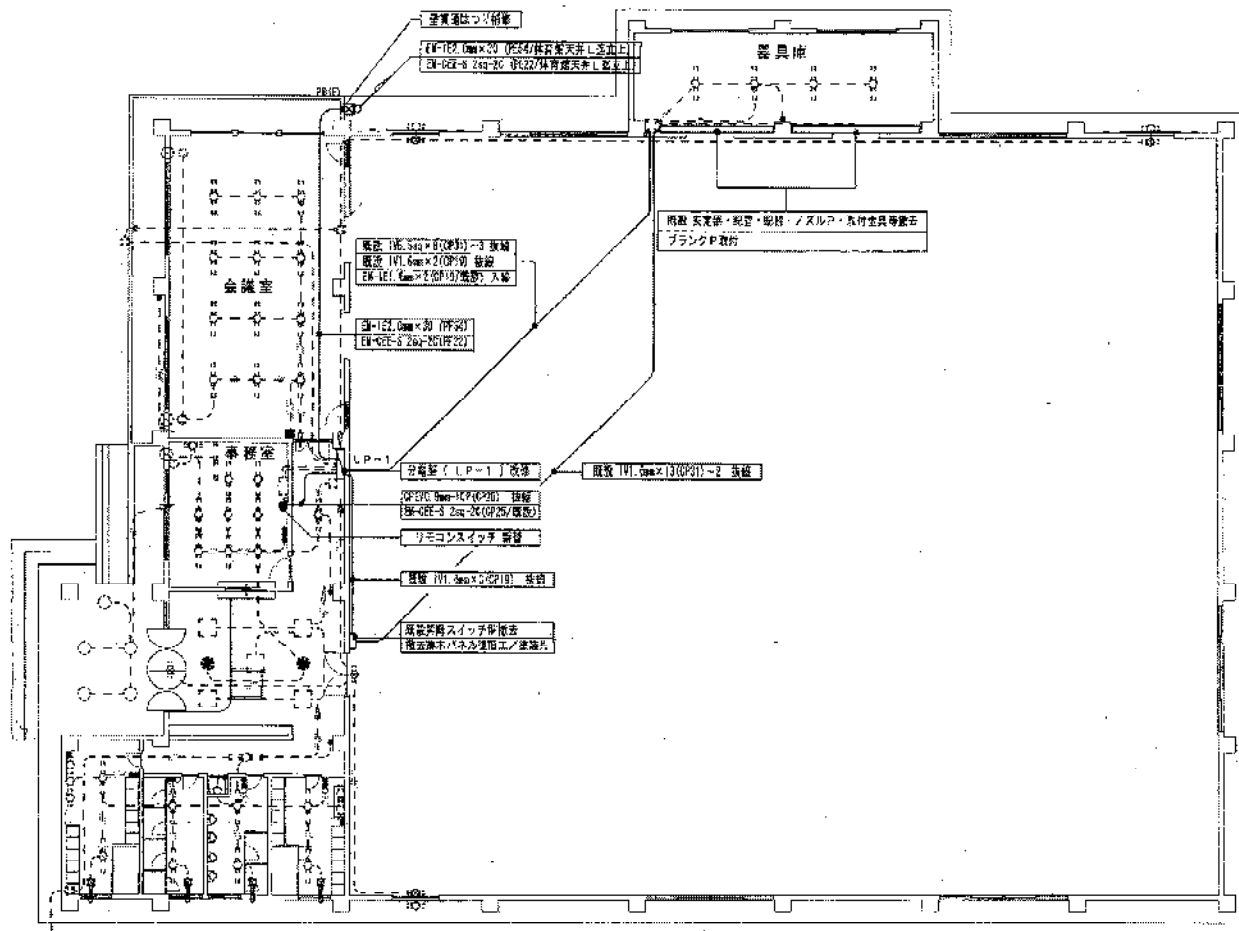
1階平面図 S=1/200



2階平面図 S=1/200

- < 既設撤去機材等数量 >
- 既設照明器具 (MF400W) × 42台
 - 既設照明器具 (MF400W+HA250W) × 6台
 - 既設電動昇降装置 × 48台
 - 既設安定器 × 48台
 - 既設光補償装置 × 6台
 - 既設不要配管、配線、プルボックス、安定器、他 × 1式
 - 既設分電盤 (LP-1) × 1箇
 - 既設電動昇降スイッチ盤 × 1面
 - 既設リモコンスイッチ × 1組

草間地区体育館競技場照明設備改修工事				
平成16年10月	現況平面図 (撤去参考図)			
3	5	1階 / 2階		
縮尺	原尺	製図者	校核者	設計
1/200				
豊橋市建設部建築課				



1階平面図 S=1/200

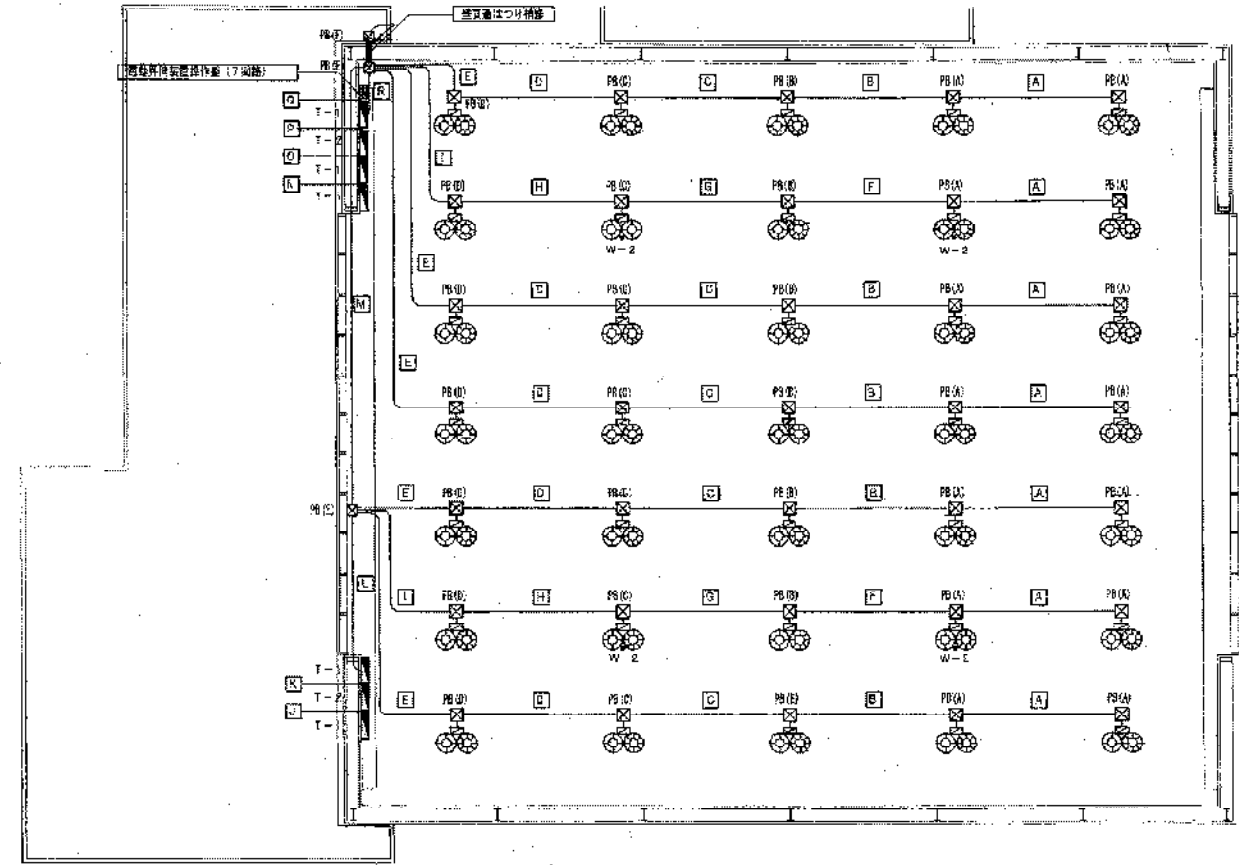
照度計算 (参考値)

$$照度(Lx) = \frac{燃明率 \times \text{ランプ光束} \times \text{灯数} \times \text{保守率}}{\text{室面積}}$$

$$= \frac{0.5 \times (42,000 \times 36 \times 0.55 + 26,500 \times 35 \times 0.66)}{30 \times 34}$$

$$= 698.4 \text{ Lx}$$

リフター ランプ	リフター ランプ	リフター ランプ	リフター ランプ	リフター ランプ
リフター ランプ	リフター ランプ	リフター ランプ	リフター ランプ	リフター ランプ
ランプ	ランプ	リフター ランプ	ランプ	ランプ
ランプ	ランプ	ランプ	ランプ	ランプ



2階平面図 S=1/200

W-1
電球形器具 (4灯点)

W-2
電球形器具 (4灯点)
: 光線調整器付

安定器付器具 (調光器付/調光器、調光器、上照タイプ)

T-1 新設調光器×5 + 調光器×5

T-2 新設調光器×5 + 調光器×5 + 光線調整器付×2

照明器具凡例

MF400V+NH220W

MF400W+NH220W+HA250W

ボックスは下型による。

調光器/固定色塗装 150×150

調光器/固定色塗装 200×200×100

調光器/固定色塗装 200×200×200

調光器/固定色塗装 400×400×300

調光器/固定色塗装 500×500×400

6JS調/WP 300×300×250

W、H E 器具及び SUS、PB を除く調光器器具は
照度器具取付金具は固定色塗装を施すものとする。

草間地区体育館競技場照明設備改修工事

平成16年10月

4 5

改修平面図

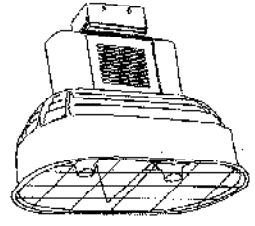
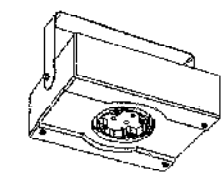
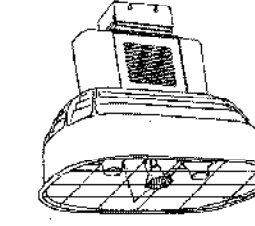
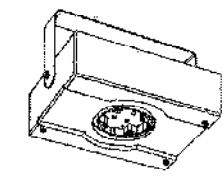
1階 / 2階

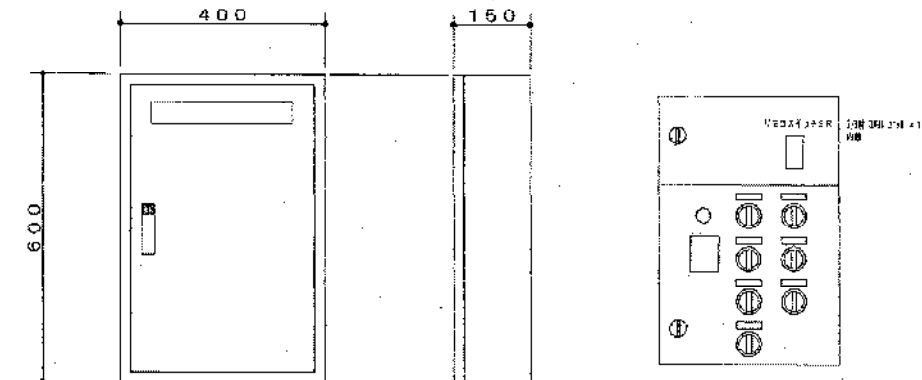
1/200

豊橋市建設部建築課

照明器具姿図 S=N

電動昇降装置操作盤図 S=N

W-1	安定器 (200V低始動電流型)	W-2	安定器 (200V低始動電流型)
下面ガード付混光灯	電動昇降装置	下面ガード付混光灯	電動昇降装置
MF400W+NH220W	4接点 / 15A / 12kg	MF400W+NH220W+HA250W	6接点 / 15A / 20kg
			
	傾斜天井取付可能型 SUS304 ワイヤ-2本吊		傾斜天井取付可能型 SUS304 ワイヤ-2本吊

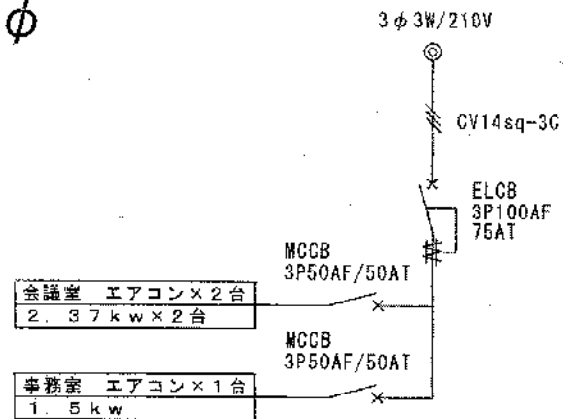


屋内鋼板製壁掛型

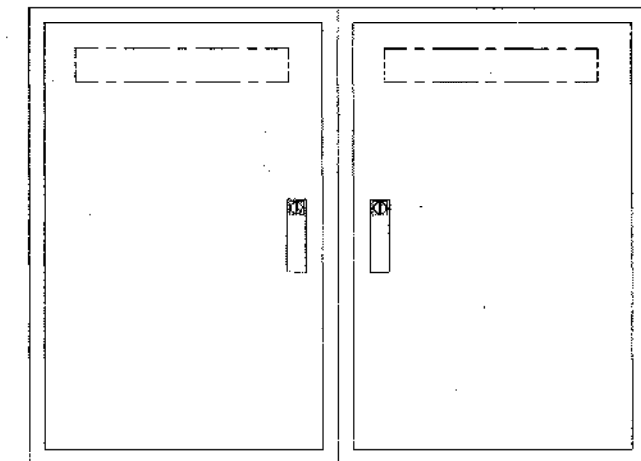
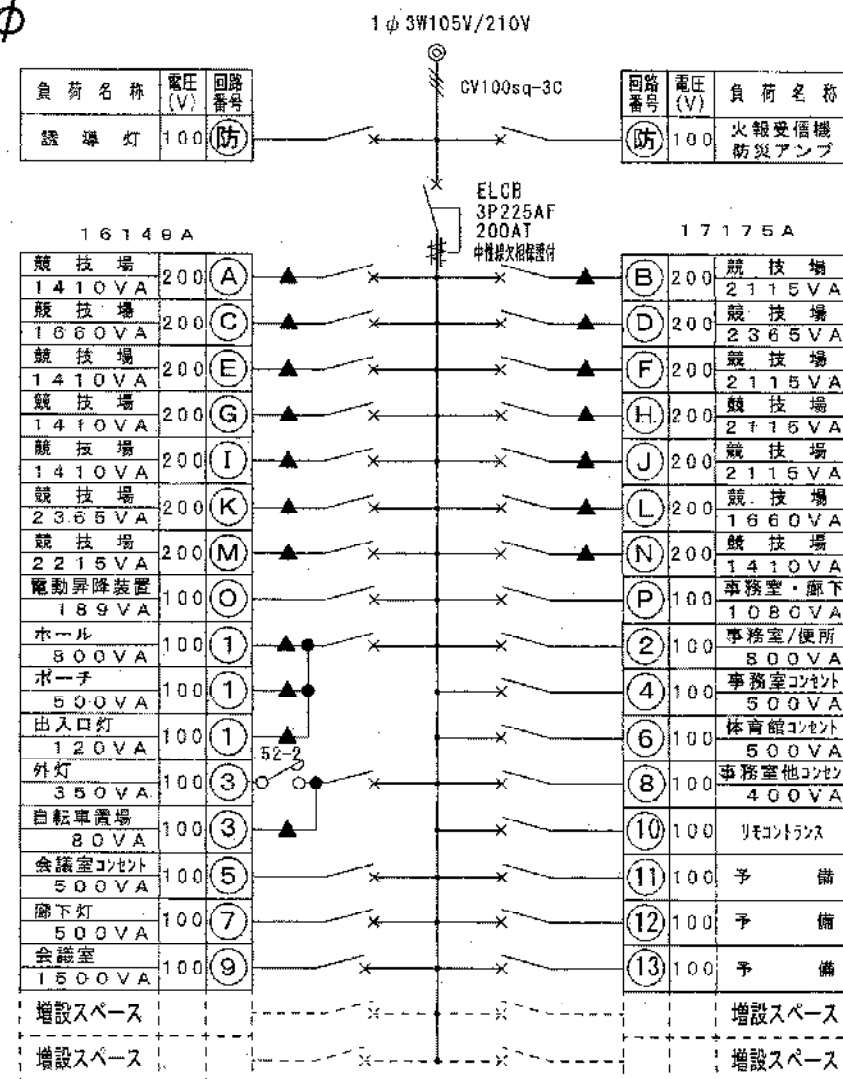
注意：図中寸法は参考値とする

分電盤改修図 S=N

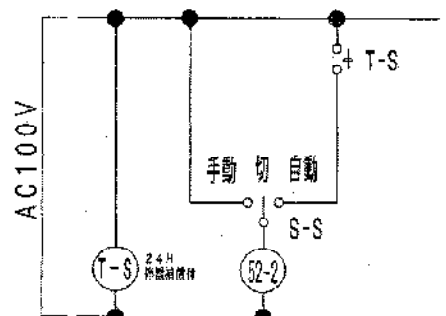
3φ



1φ



- 伝送ユニット × 1
 - リレー制御 T/U × 4
 - R-Ry 2P20A (200V) × 14
 - R-Ry 1P20A (100V) × 4
 - (200V) MCB2P50AF20AT (NS付) × 14
 - (100V) MCB2P50AF20AT (NS付) × 17
- 分岐回路の開閉器はスリムタイプ (カセット式) を使用のこと。
内器・外装共新替のこと。



草間地区体育館競技場照明設備改修工事	
平成16年10月	照明器具姿図/電動昇降装置操作盤図
5	分電盤改修図
図面番号	5
縮尺	1/5
製図者	豊橋市建設部建築課
検査者	
承認者	

豊橋市建設部建築課