幌延町役場庁舎建設工事

（電気設備工事）

株式会社 創建社

図面目録

図面番号	図面名	図面番号	図面名
# 1	仕様書目録、設計概要書		
電 1	電気設備工事特記仕様書		
2	配置図		
3	送電系統図、電気室平面図、配電線路図		
4	発電機・結線図、幹線系統図、動力制御盤系図		
5	動力・幹線設備、コンセント設備、1階平面図		
6	〃 〃 2 〃		
7	〃 〃 3,PH階平面図		
8	電灯設備 1階平面図		
9	〃 2 〃		
10	〃 3,PH階平面図		
11	照明器具		
12	分電盤負荷表		
13	弱電設備（放送・時計、テレビ、電話、表示器、インターホン）1階平面図		
14	〃 2 〃		
15	〃 3,PH階平面図		
16	弱電機器		
17	議場放送平面図、議場放送機器図、表示器構造図		
18	火災報知、防火戸設備系統図		
19	〃 1階平面図		
20	〃 2 〃		
21	〃 3,PH階平面図		
22	避雷針設備 平面図、立面図		
23	防災放送室機器配置図、移設機器表		

設計概要書　○印は●を適用する

敷地全体所或名	矢巾町大字煙突町字宮田町9番地 煙突町字上山 外1筆
工事名称	煙突町役場庁舎新築工事
敷地地	矢巾町大字煙突町宮田町1-1, 1-7
工事種別	●新築 ○増築 ○現状増築 ○改築（大規模の修繕） ○用途変更（大規模の模様替）○仮設 ○解体 ○移設
用途地域	○住専専用（高専） ○住専 ○近隣商業 ○商業 ○準工業 ○工業 ○工業専用 ○指定なし ●都市計画区域外
防火地域	○防火 ○準防火 ○特定行政庁の指定 ●指定なし
その他地区、地域	
工期	着工 平成 2 年 6 月 日予定 竣工 平成 3 年 9 月 日予定
敷地	面積 15,500 m² 道路 宮田線 15m, 4号線15m, 町道9m 隣接地境界線との関係 10 既存建物及び地中埋設物 無し 排水処理 合併処理浄化槽以降 雨水と排水は町排水路へ排水
構造種別	○SRC ●RC ○S ○LGS ○PS ○CB ○W
階数	B 1 F 3 P 1
地質	PHC杭、SC杭内径（杭打設工法）
地盤予定など	無し
最高の高さ	標準地盤面より 24.200 m
軒高	〃 13.900 m
最低部の高さ	〃 15.300 m
主階の床高	〃 0.900 m

建築面積	申請部分	申請以外の部分	合計	備考
	1731.738 ㎡	0. ㎡	1731.738 ㎡	
延面積	3712.900 ㎡	0. ㎡	3712.900 ㎡	
空地比	23.95 %	(許容	70. %	
容積比	対象面積		3712.900 ㎡	
	11.18 %	(許容	400. %	
その他の面積			. ㎡	
			. ㎡	

階別内容	申請部分	申請以外の部分	階高	天井高	備考
庁舎 1階	1354.711 ㎡	— ㎡	4.4 m	3.0 m	
2 〃	1174.591	—	4.4	3.0	
3 〃	922.018	—	4.2	2.7	
塔屋	68.000	—	5.3		
計	3519.230	—			
倉庫 1階	181.180	—	3.4	2.6	
計	181.180	—			
渡り廊下 1階	12.400	—	3.4	2.5	
計	12.400	—			

収容定数

その他の工事範囲
- ●付属家具 ●家具付設 ●カーテン、ブラインド ○表示文字、銘板 ○消火器
- ●特殊設備 ●金庫室 ○貯水槽 ○体育器具 ○遊具器具
- ○外構工事 ○切盛土 ○擁壁 ○排水 ○道路 ○駐車 ○植栽 ○門柱
- ○工作物 ○看板類
- ○撤去移設
- ○補償 ○近隣補償 ○TV影補償

電気設備工事
- ●受電 高圧キュービクル 単相100V 75kVA, 3相200V 50kVA
- ●自家発電 55kVA
- ○蓄電池
- ○幹線動力
- ●電灯コンセント
- ●照明器具
- ●放送 一般放送、議場放送
- ●電話配管
- ○〃 線路
- ●インターホン ドアホン
- ○ナースコール
- ●出退表示 電子式
- ●テレビ共聴 UHF, BS
- ●電気・時計
- ●火災報知 P型1級40回線
- ○非常通報
- ○〃 警報
- ●防火戸連動装置
- ●避雷針
- ○ロードヒーティング

給排水衛生ガス設備工事
- ●給水 新設引込方式
- ●排水 公共下水道
- ●給湯 個別電気温水器、ガス湯沸器
- ●ガス プロパンガス
- ●衛生器具 節水型
- ●消火設備 屋内消火栓 2ヶ所
- ○スプリンクラー
- ○排水処理装置
- ●屋外排水 屋外管 50φ以上

空調設備工事
- ●暖房 蒸気式 100,000 kcal/h 以上
- ○冷房
- ●暖房 放熱器、パネルヒーター、空調
- ●換気 第1種、第3種
- ○排煙
- ●自動制御 電気式

昇降機設備工事
- ●エレベーター
- ○ダムウェーター

その他

工事区分表

	建築・電気	給排水・空調衛生	昇降機
● 設備用機器のくい打ち	●		
● ピット内通過管及び通気管	●		
● 躯体の壁開口部、吹抜開口部及び埋設通孔の補強	●		
● 間仕切壁、天井などの開口補強	●		
○ レデスター及びフード	○		
● 壁付換気扇及び防雷防虫フード	● フード		●
● 換気ガラリ及び防雨板	●		○
● 外壁面などの埋込器具うら廻りの断熱補修		● ●	●
● 躯体基礎	○	●	●
● 躯体の防錆		●	●
○ 防湿策	○		
● 浄化槽躯体	● 槽のみ	●	
● 浄化槽機器及び仕上		●	
● 防火戸用熱感知器、煙感知器などの連動装置及び制御盤		●	
● 電動シャッター、オートドアーなどの起動装置及び検出装置	●	● 換気	
● エレベーター用、防振、断熱及びフロントパネル	●		○
● エレベーター機械室の換気ファン取付	○		●
○ 厨台装置の電動装置	○	○ 換気	
○ 既製家庭用厨房器具（水洗除く）	○	○ 換気○放熱	
● 造り付け流し台	●	● 換気	
○ 業務用厨房器具		○	
○ 実験台など（附属器具除く）	○	○ 換気○放熱	
○ ハーフユニット及び浴槽類	○	○ 放熱	
○ ユニットバス（附属器具除く）	○	○ 換気○放熱	
● 化粧室	●	●	
● 動力制御盤	●	○	●
○ 遠方操作盤	○		
● 自動制御用電源	●		
● 各種外部配管	●		
● 電気の接地	●		
● 水槽用電極棒及びその保護	○	●	

煙突町役場庁舎新築工事	
	/
設計概要書	/
	/
2. 2. 20 (非)	
	1/1
714	

㈱創建社

電気設備工事特記仕様書

○印は●を適用する。

Ⅰ 工事概要

1 工事場所　長崎郡横瀬町大字[illegible]

2 工事項目

- ○受変電設備工事
- ○自家発電設備工事
- ○蓄電池設備工事
- ○幹線・動力設備工事
- ○電灯コンセント設備工事
- ○照明器具設備工事
- ○放送設備工事
- ○電話設備工事
- ○インターホン設備工事
- ○ナースコール設備工事
- ○出退表示設備工事
- ○テレビ共聴設備工事
- ○電気時計設備工事
- ○火災報知設備工事
- ○自動閉鎖装置設備工事
- ○非常警報設備工事
- ○非常通報設備工事
- ○避雷針設備工事
- ○ロードヒーティング設備工事
- ○施場放送設備工事

Ⅱ 工事仕様

1 共通仕様　図面及び本仕様書に記載されていない事項は全て下記による。

- ○建設大臣官房官庁営繕部電気設備工事共通仕様書、同標準図(平成元年版)
- ○

2 特記仕様

	項目	特記事項
一般	●防火対象物の区分	(15)項の(　)
	●膜材	ノーターゲスリンによるほか、同等品以上とする。ノーターゲスリンは監督員の承認をうける。
	○工事用動力・水等	本工事に必要な工事用動力・照明・用水費は施負者の負担とする。
	○足場・検査口	○到契約の関係施負者が設置したものは無償で使用できる。
	○諸手続	本工事の施工上生ずる諸手続及び費用は施負者が代行、負担とする。
	○工事写真	監督員の指示による。
	○測定表	下記の測定表を提出する。 ○電線測定表　○接地抵抗測定表　○照度測定表　○テレビ電界強度測定表
	○完成図の作成	監督員の指示による。
	○結露防止	外部に面する壁・天井面等に取付ける盤・位置ボックスは裏面を断熱処理する。
	○接地極埋設位置の表示	黄銅板(140 × 90 × 1.6t)とし、表示板文字は腐蝕加工とする。
共通	○配分電盤・端子盤	○施設省仕様　○一般標準図
	○プルボックス	○図標準図　○施設省図
	○プレート	○新金属　○ステンレス　○樹脂製
	○露出寸法	図中寸法は概略寸法とする。
	○配管の塗装	露出配管は指定色2回塗り塗装仕上げとする。
	○工事完成時提出書類	監督員の指示による。
	○呼び線	全ての空パイプには、ビニール被覆鉄線1.2m/mを挿入しておくものとする。
特記事項	○主任技術者等	○主任技術者　第3種主任技術者、第1種電気工事士 1級電気工事施工管理技士 ○現場代理人　第2種電気工事士又は1,2級電気工事施工管理技士
	○防火区画の貫通	共通仕様書第2編2,1,8による。
	○ハンドホール蓋ふた	強度荷重　○2,000kg以上　○8,000kg以上 簡易防水形
	○耐震施工	共通仕様書第2編2,1,12による。

Ⅲ 工事細目

○受変電設備工事

- 1 受変電設備工事　○キュービクル方式(○屋外型　○屋内型)
  - ○屋内開放式
- 2 変圧器容量　○単相変圧器 75KVA 1台、　KVA 台
  - ○3相変圧器 50KVA 1台、　KVA 台　合計容量125KVA
- 3 電力引込方法　○地中配線式(○鋼管式　○管路式)　○架空配線式
- 4 電柱　○コンクリート柱
- 5 気中開閉器　7.2 KV 100A　○開放形　○全閉形　○過電流ロック付　○避雷器
- 6 塩害防止　開閉器・遮断器・PCS・端子等　○耐塩用　●重耐塩用
  - ○屋外ケーブルの端末処理は耐塩処理とする。

○自家発電設備工事　別図(電) 3/4 24 号図による。

○蓄電池設備工事　別図(電) ／　号図による。

○幹線・動力設備工事

- 1 電気方式　幹線　○3相 3線式 200V50HZ
  - ○単相 3線式 100/200V50HZ　○単相 2線式 100 V50HZ
  - 動力　○3相 3線式 200V50HZ
  - ○単相　線式　V50HZ
- 2 配分電盤類　キャビネットは指定色メラミン焼付塗装仕上げ
- 3 施工・機器　○配管　○配線　○器具付

○電灯コンセント設備工事

- 1 電気方式　○単相 2線式 100V50HZ　●単相 2線式 200V60HZ
- 2 点滅器　○大型遠隔形　○単一形　取付高さ一般1.3m
- 3 コンセント　○大型遠隔形　○単一形　取付高さ一般0.3m
- 4 フロアーコンセント　○スライディング形　○アップ形　○開合用　○ツイストロック形
- 5 予備回路の配管　分電盤の予備回路の配管は(25)～2本とし天井内突出し又はボックス止めとする。

○照明器具設備工事

- 1 照明器具　○施設省仕様　○一般標準図
- 2 蛍光灯と安定器　(1) 40W以上の器具で記載ないものはラピットスタート式高力率とする。
  - (2) 30W以下の器具で記載ないものはグロースタート式高力率とする。
  - 省電力安定器(FL40W)
  - 低騒音電力形蛍光ランプ(FL40W)
- 3 吊ボルト　蛍光灯器具40W×1灯及び30W×2灯用以上の取付は埋込ボルト(φ9mm以上)
  - 2本以上を用いて吊下すること。
- 4 予備品　全ランプ数の蛍光灯 10%、白熱灯 10%、HID 10%
- 5 その他　○誘導灯　○非常用照明　○屋外灯(○手動 ○24時タイマー ○フォトタイマー ○自動点滅器)

○放送設備工事

- 1 増巾器　○卓上形　○デスク形　○ラック形　○壁掛型
- 2 放送機器類　別図(電)15/24 号図による。
- 3 アッテネータ　○埋込形　○露出形　○スピーカー組込
- 4 アンテナ　○AM　○FM　○ワイヤレス
- 5 その他　○消防法による非常警報設備　○その他による非常警報設備

○電話設備工事

- 1 施工機器　○配管　○配線　○器具付
- 2 引込方法　○地中配線式　○架空配線式　○共架
- 3 プレート　○角形　○丸形
- 4 ローゼットジャック　TYPE線引出し用　●亀甲形　○くるみ形
  - ケーブル引出し用　○亀甲形　○くるみ形
- 5 接地工事　○第1種　○第3種
- 6 電話器　○401A　○ボタン電話器(○7ボタン　○9ボタン)　○標準形　○多機能形　○停電保障
- 7 交換機　○電子式　○停電保障なし　○停電保障付(　　H以上)

○インターホン設備工事

- 1 機器種別　○送受話式同時通話方式　○高声式同時通話方式
  - ○相互式　○親子式　○複合式　○システム式
  - ○ドアホーン
- 2 回線数　○　1回線

○ナースコール設備工事

- 1 機器種別　○同時通話方式　○自動交互通話方式　○交互通話方式
- 2 子機・その他　○別図(電) ／　号図による。

○出退表示設備工事

- 1 操作方式　○集中操作方式　●個別操作方式
- 2 表示器　○電光式　○電磁反転式

○テレビ共聴設備工事

- 1 同軸ケーブル　○低損失型　○一般型
- 2 アンテナ　○ステンレス　○アルミ　○表面電解強化樹脂
  - ○VHF　○UHF　○BS　○CS
- 3 整合器　○露出型　●埋込型
  - ○一般形　○BL規格
  - ○75Ω　○300Ω　○1端子　○2端子
  - ○双方向性　○BS
- 4 電界強度　○VHF 50dB以上　○UHF 63dB以上

○電気時計設備工事

- 1 配線と機器の接続　コネクター接続による。
- 2 親時計　○壁掛形　○自立形　○プログラムタイマー付
- 3 子時計　○露出形　○半埋込形　○埋込形
  - ○丸形　○角形

○火災報知設備工事

- 1 受信機　P形1級40回線　○単独盤　●複合盤　○壁掛形　○自立形
- 2 副受信機　40回線
- 3 機器取付方法　○総合盤(○単独　○消火栓組込)　○単独盤型
- 4 感知器　○確認ランプ付
- 5 その他機器類　別図(電) ／　号図による。
- 6 区域表示板　○アクリル白色吹付彫り
- 7 その他　○ガス漏れ警報(○LPガス　○都市ガス　○一体型　○集中監視)

○自動閉鎖装置設備工事

- 1 適用項目　○防火戸　○防火シャッター　○防煙たれ壁　○排煙口　○防火ダンパー
- 2 遮断制御部　○単独盤型　●複合盤　○壁掛形　○自立形
- 3 感知器　○煙式(3種)
- 4 自動閉鎖装置　○フック式

○非常警報設備工事

- 1 施工機器　○配管　○配線　○器具付
- 2 機器種別　○受信盤　○配線　○消防法による非常警報設備

○非常通報設備工事

- 1 施工機器　○配管　○配線　○器具付
- 2 機器　○通報機　○火災用押釦　○監視用押釦　○発報確認ランプ　○火災報知用ベル

○避雷針設備工事

- 1 方式　○突針　○線上導体
- 2 避雷導体　○30 mm² 同等線
- 3 接続部　○要　○不要　●溶接型　○機械型

○ロードヒーティング

- 1 発熱線　○ユニット型　○ケーブル型
- 2 制御方式　○手動　○温度制御　○水分(降雪)制御

●施場放送設備工事　別図(電) 17/24 号図による。

●メーカーリスト

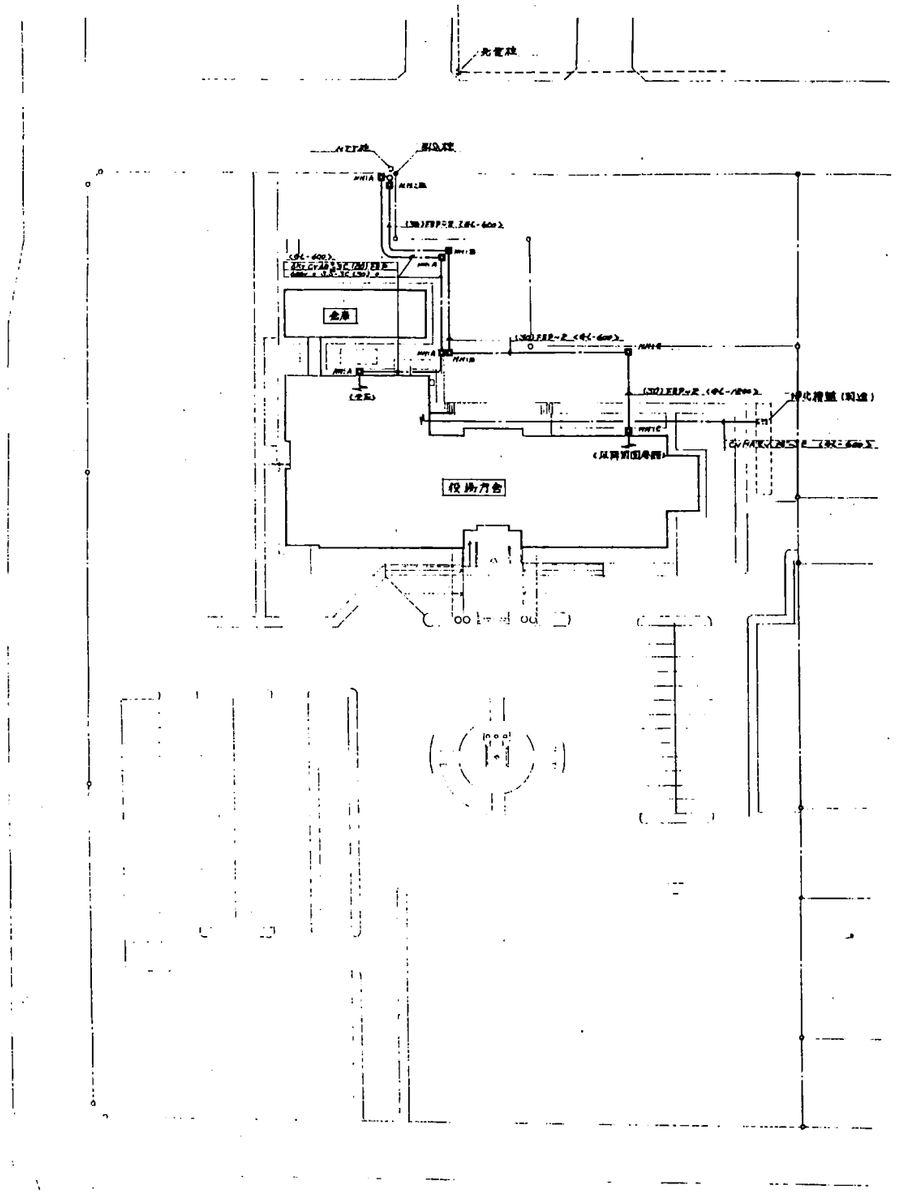
機器名	指定製造所(原不問)			
電線管及び付属品	JISマーク表示品			
高低圧ケーブル電線	JISマーク表示品	JCMAマーク表示品	電力会社規格品	
制御ケーブル	所規の各規格品	JCSマーク表示品	電電仕様	
高低圧配電盤(キュービクル)	月島製作所	興亜電機製作所	山形電機製作所	中山技術コンサルタント
	北央電機工業	北海道古川電機工業		
分電盤・制御盤・端子盤	上記の他か			
標準盤	秋下電工	東芝ライテック	河村電器	日東工業
変圧器	JISマーク表示品	JECマーク表示品	JEMAマーク表示品	
高低圧コンデンサー	東芝	日本コンデンサー工業	日新電機	秋下電器製作
高圧遮断器	東芝	日立製作所	三菱電機	明電舎
	富士電機製造	戸上電気製作所	愛知電機	
照明器具	秋下電工	東芝ライテック	三菱電機	ヤマギワ
	山田照明	春岡電気		
配線器具	秋下電工	東芝ライテック	神保電器	
避雷針	東京避雷針	ライオン電機	大阪避雷針	
蓄電池	日本電池	新神戸電池	古河電池	
自家発電機	ヤンマーディーゼル	三菱電機	日立製作所	東洋電機製造
電話交換機	富士通	日本電気		
放送機及びATV機器	日本ビクター	秋下通信工業		
インターホン・ナースコール	秋下通信工業	アイホン	ケアコム	
変圧器	秋下電工	TICシチズン	ケアコム	秋下通信工業
電気時計	TICシチズン	服部セイコー	秋下電工	
テレビ共聴機器	八木アンテナ	DXアンテナ	マスプロ工業	
火災報知機	能美防災	ホーチキ	ニッタン	
ロードヒーティング	ミサト工業	住友電気工業	古河電気工業	
施場放送機器	秋下通信工業	日本ビクター		

○図示記号

記号	名称	摘要
	分電盤	
	制御盤	
	警報盤	
	電動機	別途
	蛍光灯(天井付・壁付)	
	白熱灯(天井付・壁付)	
	非常照明器具	
	誘導灯	
	タンブラスイッチ(1P・両切・3路・4路)	
	パイロットランプ	
	タンブラスイッチ(パイロットランプ内蔵)	
	自動点滅器	
	調光器	
	壁付コンセント	2個以上は併記による
	壁付コンセント(アースミリ付)	
	床コンセント	
	VVF用ジョイントボックス	
	スピーカー(天井付・壁付)	
	ホーン形スピーカ	
	マイクロホン用コンセント	
	スピーカ用コンセント	
	アッテネータ	
AMP	増幅器	
	遠隔操作器	
	インターホン	
	電話機	
	保安器箱	
	端子盤	
	電話用ジャックット(壁付・床付)	
	時計(親時計・子時計)	
	壁付押しボタン	
	ブザー	
	チャイム	
	取列ユニット(テレビ端子)	

横瀬町役場庁舎新築工事	
電気設備工事特記仕様書	／
	／
	／
2・2・20	(㊞)
・714	1/[illegible]
・	

㈱創建社　GD 014　管理第33531号　1級建築士 山本真利



配置図 S:1/500

(注記)

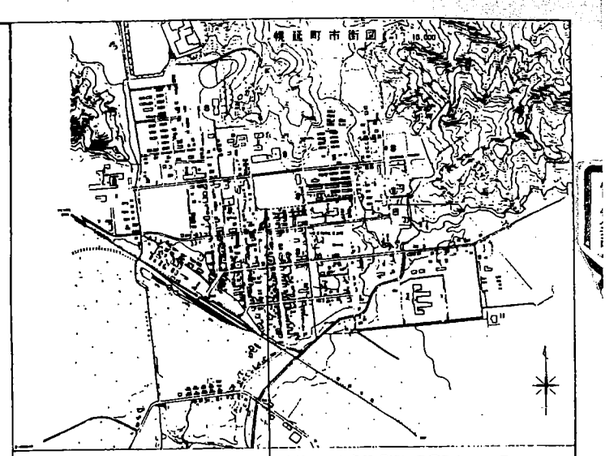
1 ハンドホール仕様は下記による。

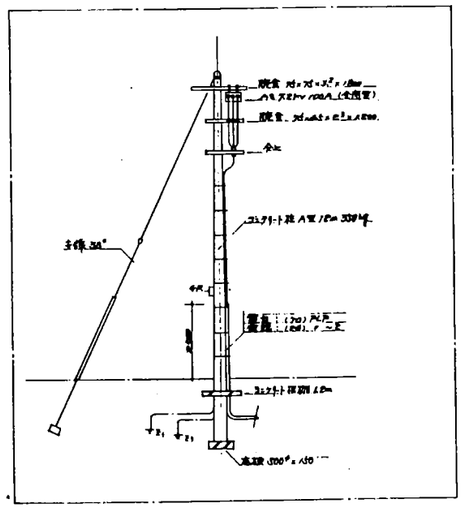
NH:A — 900×900 (SPH-40)

〃 :B — 電2号90型 400×600×900 (NPH-8)

〃 :C — 〃3号130型 600×1200×1300 (NPH-12)

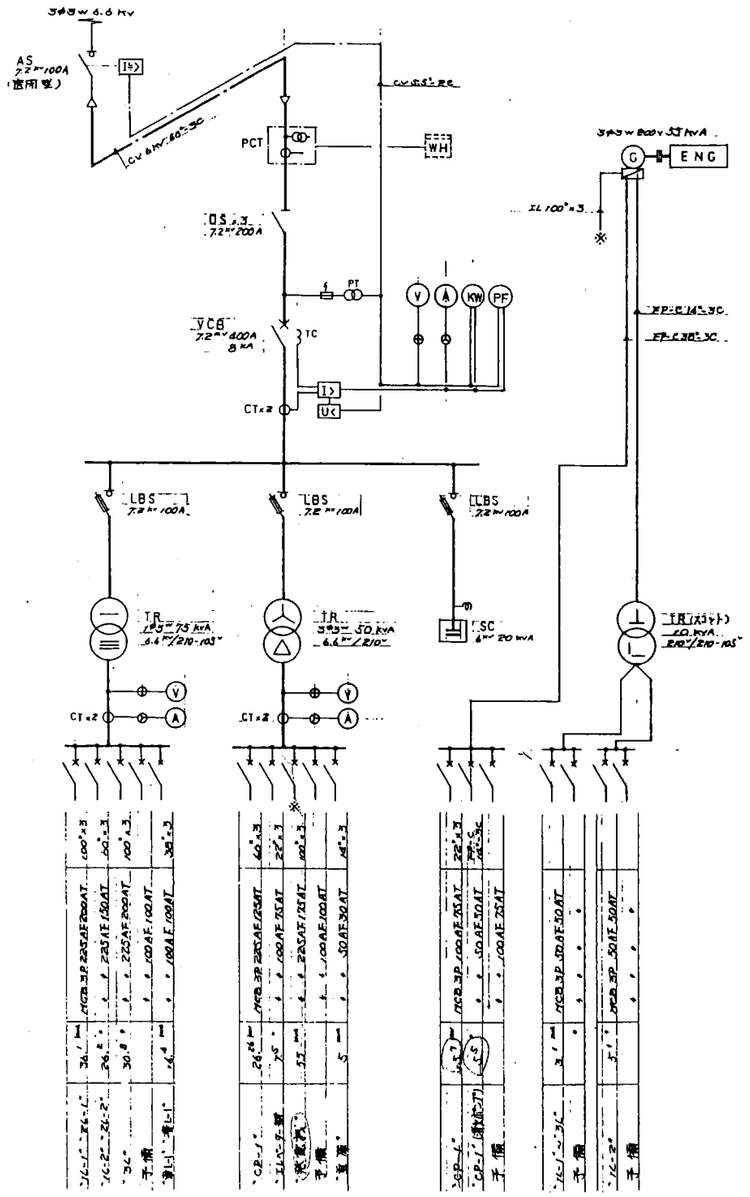
2 埋設配管工は埋設シートを布設する。



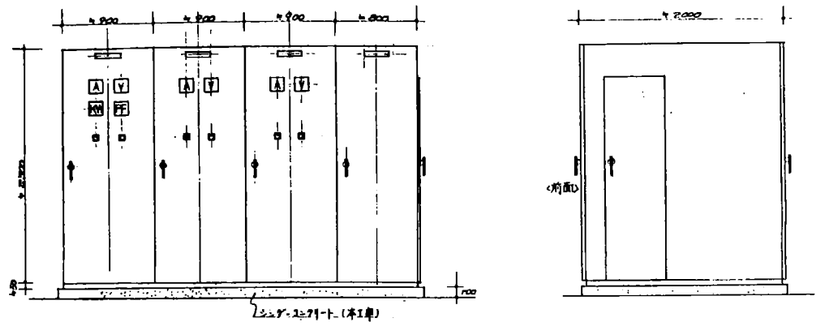


装柱図

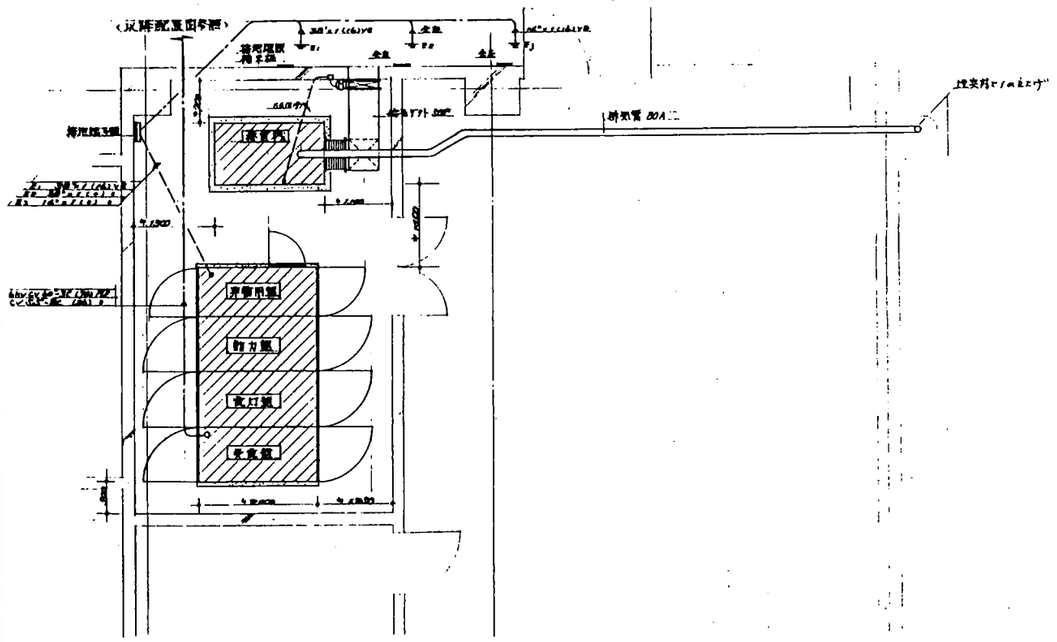
幌延町役場庁舎新築工事	
配置図	1/500
2. 2. 20	図
714	2 / 23
(株)創建社	



送電系統図

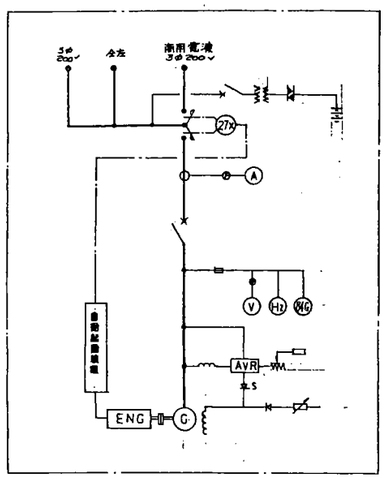


配電盤姿図 1/30



電気室平面図 1/50

幌延町役場庁舎新築工事	
送電系統図	
電気室平面図	1/50
配電盤姿図	1/30
2. 2. 20	電
714	3/23
(株)創建社	



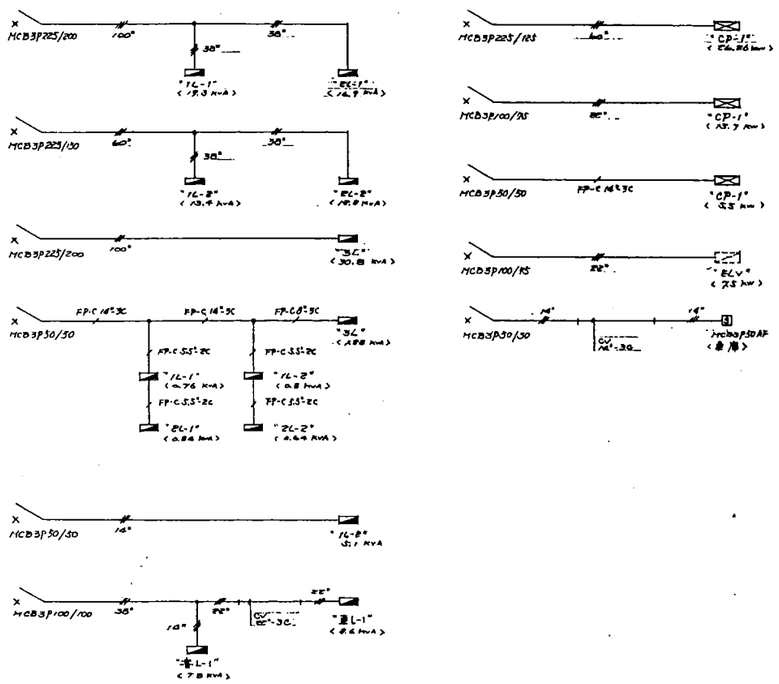
パッケージ形発電機仕様

発電機	定格出力	55 kVA (力率0.8遅れ)
	防護方式	静止型防式
	極数	3.0P
	電気方式	3φ3W 210V
	励磁方式	自動起動自動停止
	出力	発電気出力に適合した出力
エンジン	回転数	3.000rpm
	冷却方式	ラジエータ冷却
	燃料	A重油
	始動方式	電気始動式
直流電源	容量	DC.12V
	充電方式	全自動充電方式

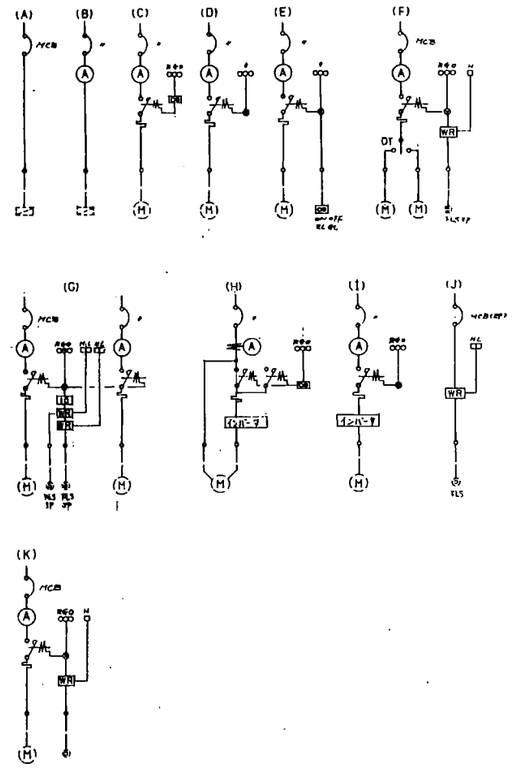
保護警報装置	警報	停止
油圧低下	○	○
水温上昇	○	○
過速度	○	○
始動失敗	○	○
過電流	○	

附属品・その他		
		・燃料タンク 40L
	配管	・一式ガス管 80A ロックウール巻
		80φ 巻 ステンレスラッキング
	消防法適合品	・10分起動，10時間定格
	発電機	・一式設置 外部送り出し及び配線取来
		外部送り出し端子を設ける
	発電機基礎	・1200W×2000L×100H
		(コンクリートベース)

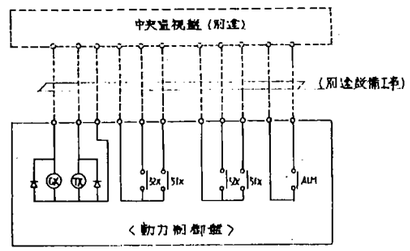
〈幹線系統図〉



組名称	幹線図	負荷記号	負荷名称	容量(kW)	幹線図	中央監視盤(別途) 発停	運転表示	故障	備考
CP-1	24.4 kW (L)	B-1	温水ヒーター	0.85	B				
		PH-3	給湯系統温水ポンプ	0.4	C	○	○	○	
		AHU-1	外調機 (送風機)	2.5	H	○	○	○	連動インターロック
		〃	〃 (排風機)	1.5	I	○	○	○	
		〃	〃 (加湿器)	0.45	D	○	○		サーマルはん
			浄化槽	5.3	A				
		EF-3	北側湯沸室便所排風機	0.27	C	○	○	○	
		〃-1	〃 便所排風機	0.27	C	○	○	○	
		PH-2	外調機系統温水ポンプ	0.75	C	○	○	○	
		PD-1	排水ポンプ	0.4	K		○	○	満水ケイホウ
			雑用水受水槽水位検出器					○	満減水ケイホウ
			"CP-2"へ	0.09	A				
			シャッター電源	1.5	A				
			制御用電源						
CP-1	15.5 kW (L-G)	B-1	温水ヒーター	0.85	B				
		OP-1	オイルポンプ	0.2	F		○	○	燃消ケイホウ
		PH-1	温水ポンプ	0.75	C	○	○	○	
		〃-1	〃	0.75	〃	○	○	○	
		〃-4	1.2階系統温水ポンプ	0.75	〃	○	○	○	
		〃-5	3階 〃	0.75	〃	○	○	○	
		〃-6	次館系 〃	1.5	〃	○	○	○	
		SF-1	機械室送風機	0.75	C		○	○	連動インターロック
		EF-6	〃 排風機	0.27	D		○	○	
		PW-1	揚水ポンプ	1.5	G		○	○	雑水槽：満減水ケイホウ 高置水槽：満減水ケイホウ
		〃-2	加圧給水装置	1.7×2	B				
			制御用電源						
			自動制御盤電源		A				
	5.5 kW (L-G)	PF-1	消火ポンプ盤	5.5	A				
			消火水槽水位検出器		J				満減水ケイホウ
			呼水槽 〃		J				減水ケイホウ
CP-2	4.77 kW (L)	AHU-2	厨房系統空調機(送風機)	2.2	E	○	○	○	連動インターロック 遠方操作
		〃	〃 (排風機)	1.5	D	○	○	○	
		〃	〃 (加湿器)	0.12	D	○	○		サーマルはん
		EF-2	厨房便所系統排風機	0.4	E	○	○	○	
		〃-4	〃 湯沸室 〃	0.75	E	○	○	○	
			制御用電源						

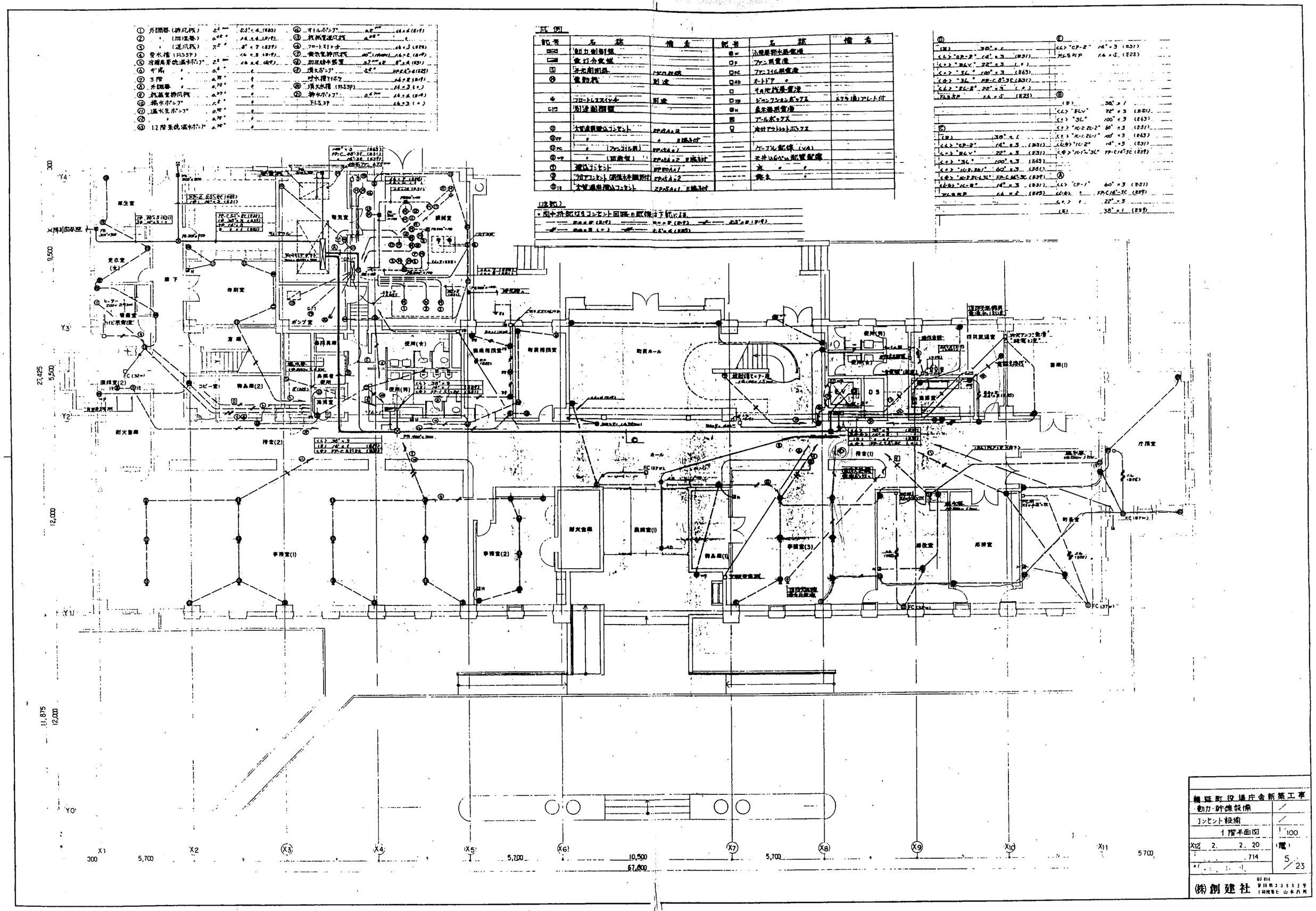


〈中央監視盤～動力制御盤間インターフェース〉



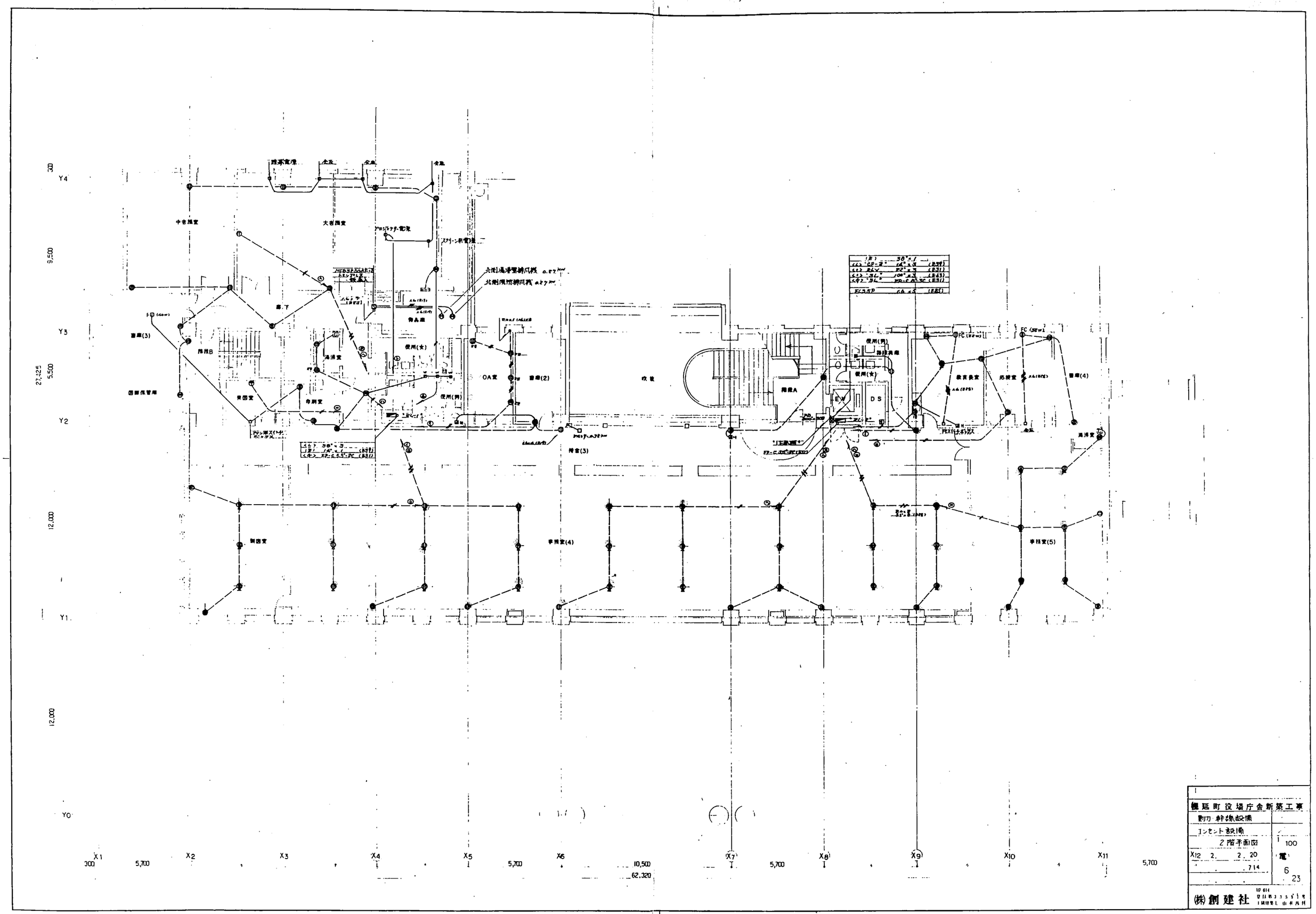
幌延町役場庁舎新築工事	
弱電幹線系統図	
幹線系統図	
動力制御盤負荷表	
2. 2. 20	縮
714	4
	23

(株)創建社

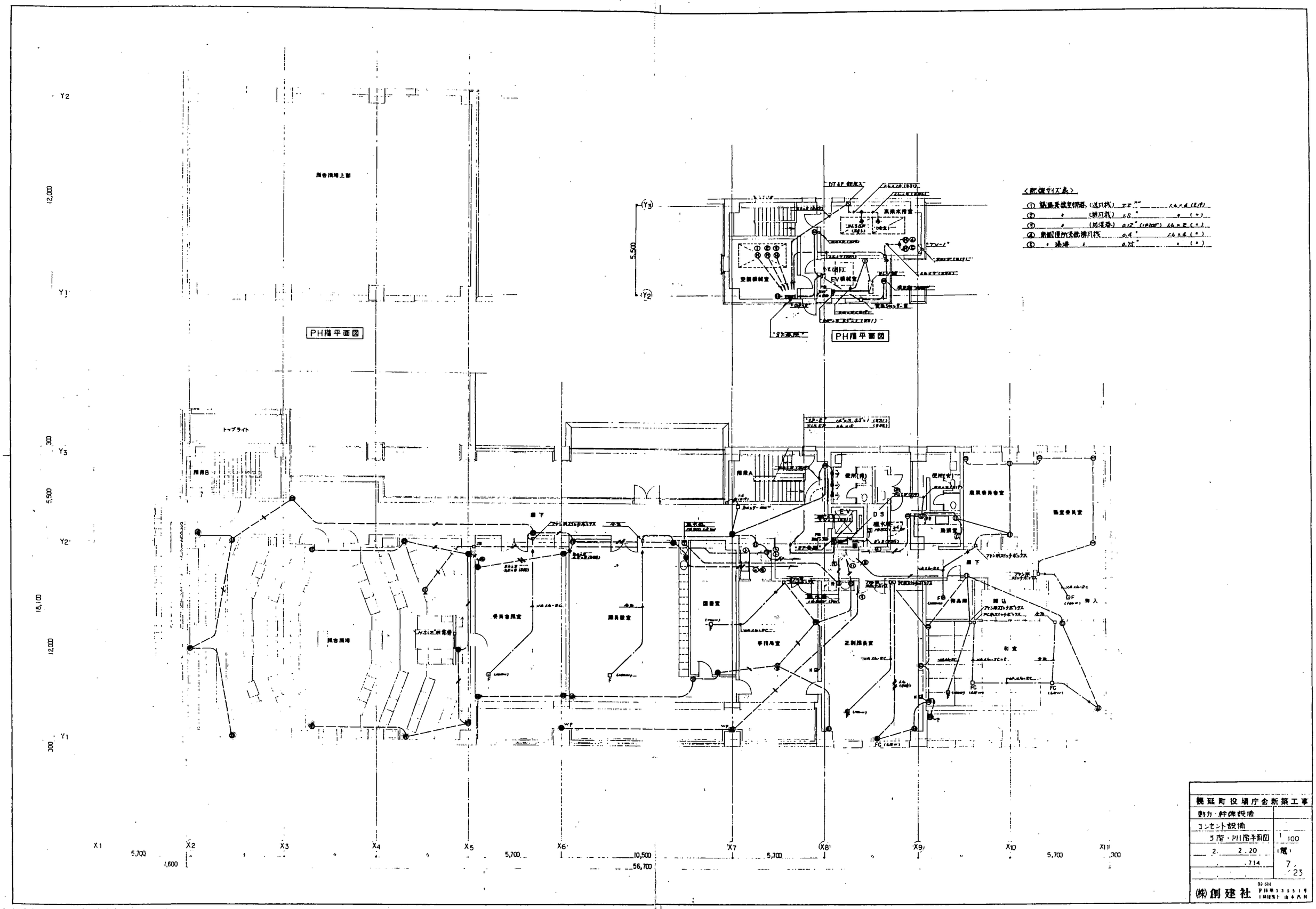


幡延町役場庁舎新築工事	
動力・幹線設備	/
コンセント設備	/
1階平面図	1/100
X12 2. 2. 20	(電)
714	5/23

(株)創建社



横延町役場庁舎新築工事	
動力 幹線配管図	
コンセント配管図	1/100
2階平面図	電
X12 2. 2. 20	6
714	23
(株)創建社	

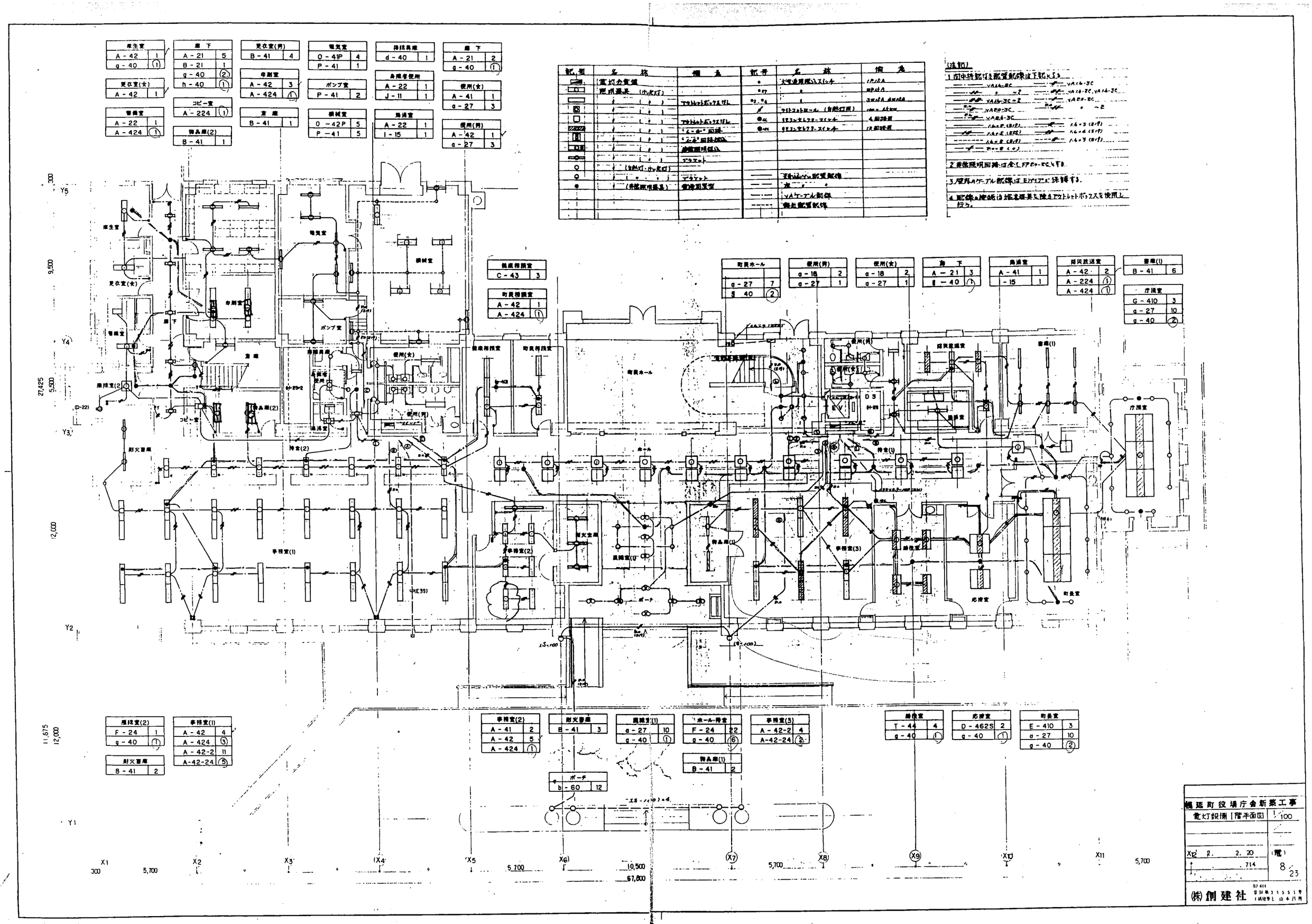


<部材サイズ表>

①	議場系統空調器（送風機）	7.5 HP	1.6×4 (E/F)	
②	〃 （排風機）	1.5 〃	〃 (〃)	
③	〃 （加湿器）	0.12 〃 (1φ200V)	1.6×2 (〃)	
④	前面便所系統排風機	0.4 〃	1.6×4 (〃)	
⑤	〃 湯沸 〃	0.75 〃	〃 (〃)	

横延町役場庁舎新築工事	
動力・幹線設備	
コンセント設備	
3階・PH階平面図	1/100
2. 2. 20	(電)
714	7/23

DD 614
(株)創建社



記号	名称	備考
	蛍光灯器具	
	照明器具 (ホルダ付)	
	〃 〃	アウトレットボックス入り
	〃 〃	アウトレットボックス入り
	〃 〃	'イ・ロ・ハ' 回路
	〃 〃	'イ・ロ・ハ' 回路 (ホルダ付)
	〃 〃	非常照明器具
	〃 〃	アクリルシェード
	〃 〃 (自然灯・かんぬき灯)	
	〃 〃	アクリルシェード
	〃 〃 (非常照明器具)	蓄電池内置型

記号	名称	備考
	大型埋込用スイッチ	1P 15A
		2P 15A
		3W 15A 4W 15A
	ライトコントロール (自然灯用)	100V 15A 1KW
	埋込コンセントクワースイッチ	4回路用
	埋込コンセントクワースイッチ	12回路用
	引込配管配線	
	〃 〃	
	VAケーブル配線	
	露出配管配線	

建延町役場庁舎新築工事	
電灯設備 1階平面図	1/100
12. 2. 20	(電) 8/23
714	
㈱創建社	

書庫(3)	
B - 41	4

図面保管庫	
B - 41	2

中会議室	
F - 46	4
g - 40	(2)

廊 下	
A - 21	2
a - 27	6
e - 60	4
h - 40	(1)

階段(B)	
B - 224	(1)
M - 22	1

資料室	
A - 424	(1)

大会議室	
F - 46	8
b - 60	10
g - 40	(4)

湯沸室	
A - 22	1
I - 15	1

呼制室	
A - 424	(1)

d - 40	1

倉庫	
B - 41	2

便所(女)	
A - 41	1
a - 27	3

便所(男)	
A - 42	1
a - 27	3

OA室	
C - 43	3
g - 40	(1)

書庫(2)	
B - 41	2

町民ホール吹抜	
L - 300	2
K - 300	4
g - 40	(2)

階段(A)	
a - 27	8
g - 40	(2)

便所(男)	
a - 18	2
e - 27	1

便所(女)	
a - 18	2
e - 27	1

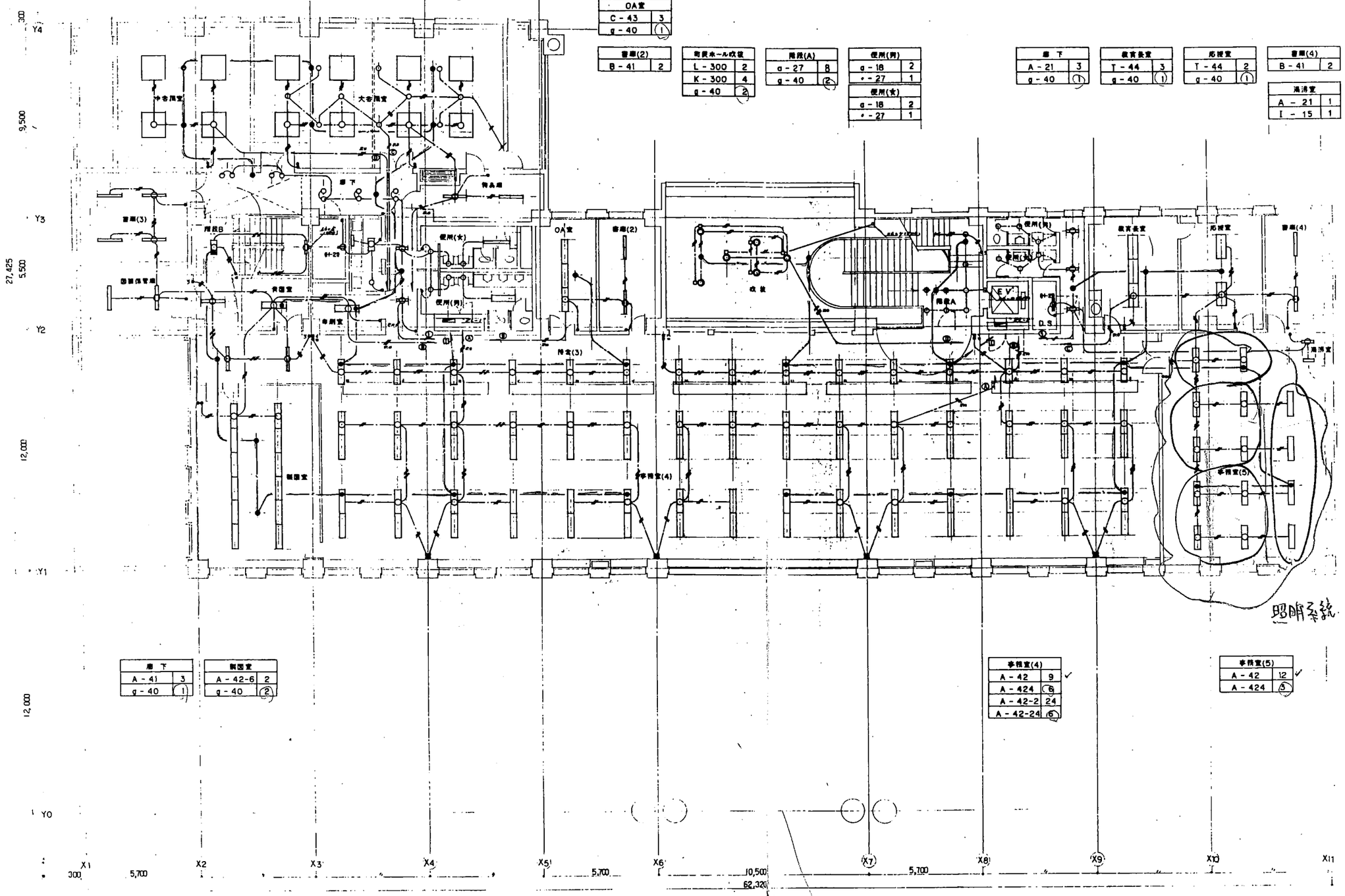
廊 下	
A - 21	3
g - 40	(1)

教育委室	
T - 44	3
g - 40	(1)

応接室	
T - 44	2
g - 40	(1)

書庫(4)	
B - 41	2

湯沸室	
A - 21	1
I - 15	1



照明系統

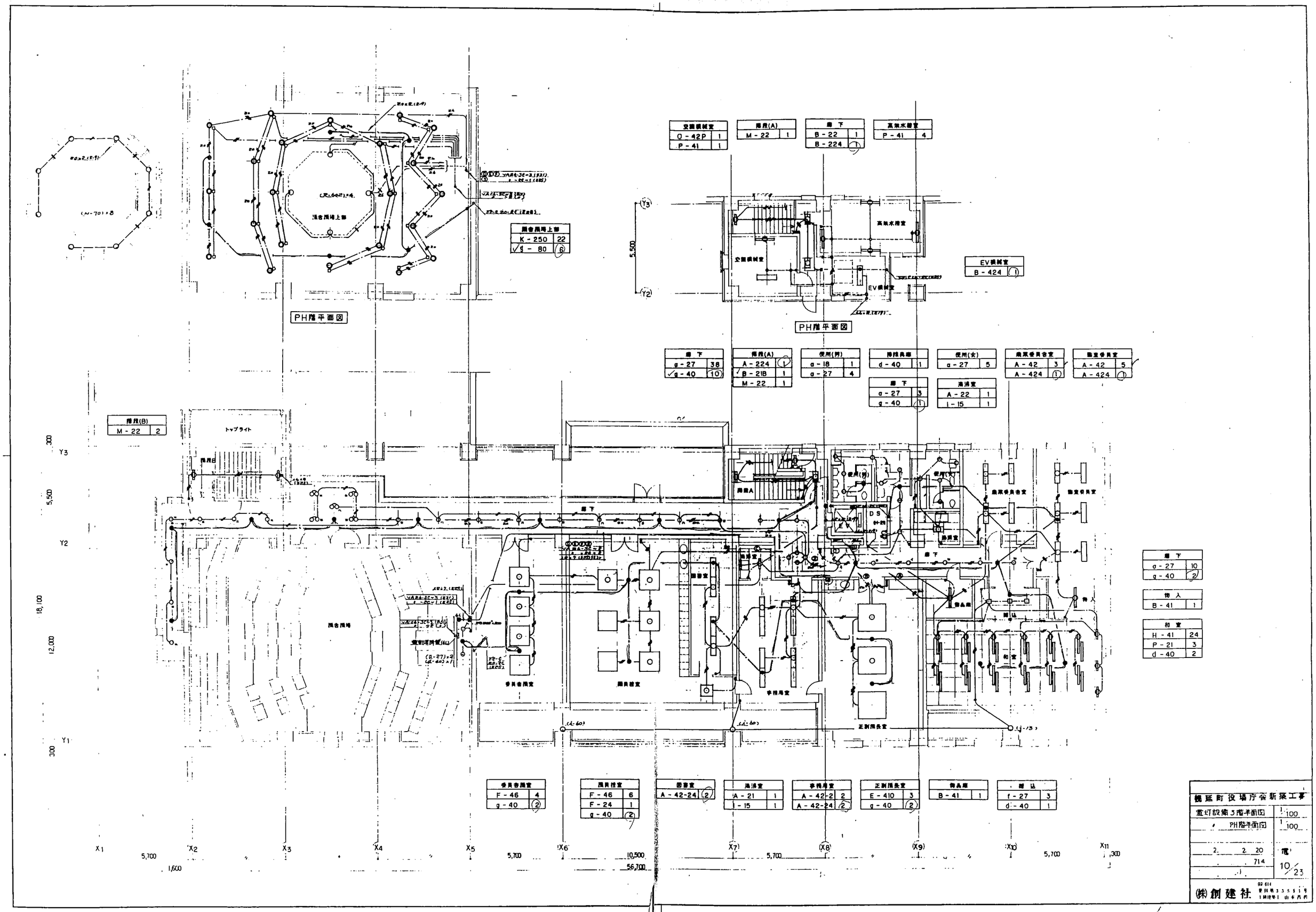
廊 下	
A - 41	3
g - 40	(1)

制図室	
A - 42-6	2
g - 40	(2)

事務室(4)	
A - 42	9
A - 424	(6)
A - 42-2	24
A - 42-24	(6)

事務室(5)	
A - 42	12
A - 424	(5)

幌延町役場庁舎新築工事	
電灯設備2階平面図	1/100
	〃
	〃
2. 2. 20	(電)
714	9/23
(株)創建社	02 814 登録第33551号 1級建築士 山本貞利



議会議場上部	
K - 250	22
✓S - 80	6

空調機械室	
O - 42P	1
P - 41	1

階段(A)	
M - 22	1

廊下	
B - 22	1
B - 224	1

高架水槽室	
P - 41	4

EV機械室	
B - 424	1

廊下	
g - 27	38
✓g - 40	10

階段(A)	
A - 224	1
✓B - 218	1
M - 22	1

使用(男)	
a - 18	1
a - 27	4

特別長室	
d - 40	1

使用(女)	
a - 27	5

職員委員会室	
A - 42	3
A - 424	1

監査委員室	
A - 42	5
A - 424	1

廊下	
a - 27	3
g - 40	1

湯沸室	
A - 22	1
I - 15	1

廊下	
a - 27	10
g - 40	2

特入	
B - 41	1

和室	
H - 41	24
P - 21	3
d - 40	2

階段(B)	
M - 22	2

委員会議室	
F - 46	4
g - 40	2

議員控室	
F - 46	6
F - 24	1
g - 40	2

図書室	
A - 42-24	2

湯沸室	
A - 21	1
I - 15	1

事務局室	
A - 42-2	2
A - 42-24	2

正副議長室	
E - 410	3
g - 40	2

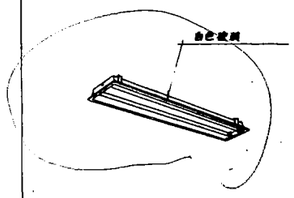
特別室	
B - 41	1

廊下	
f - 27	3
d - 40	1

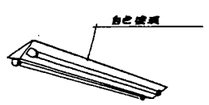
幌延町役場庁舎新築工事	
電灯設備3階平面図	1/100
〃 PH階平面図	1/100
2. 2. 20	電
714	10/23

(株)創建社

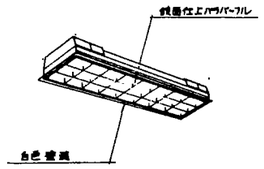
A - 42	FL - 40w x 2
A - 42 - 2	FL - 40w x 2 - 2レンケツ
A - 42 - 6	FL - 40w x 2 - 6レンケツ
A - 424	FL - 40w x 2 + IL - 40w
A - 42 - 24	FL - 40w x 2 - 2レンケツ + IL - 40w
A - 41	FL - 40w x 1
A - 21	FL - 20w x 1
A - 22	FL - 20w x 2
A - 224	FL - 20w x 2 + IL - 40w



B - 41	FL - 40w x 1
B - 424	FL - 40w x 2 + IL - 40w
B - 21	FL - 20w x 1
B - 21B	FL - 20w x 1 (BTナイゾウ)
B - 224	FL - 20w x 2 + IL - 40w
B - 22	FL - 20w x 2
B - 42	FL - 40w x 2

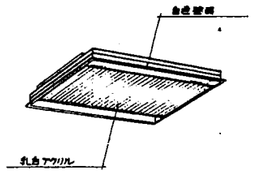


C - 43	FL - 40w x 3



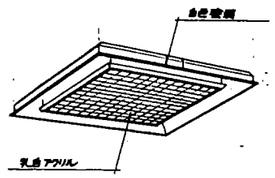
DF-6240
<山田照明(株)>

D - 462S	FL - 40w x 6 (スイッチ2カイロ)



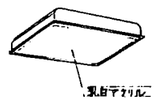
DF-4603
<山田照明(株)>

E - 410	FL - 40w x 10 (スイッチ3カイロ)

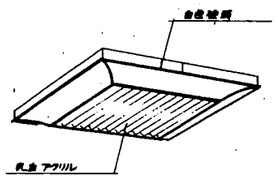


システム・スクウェア
(AC-1)x2+(B-1)
<山田照明(株)>

F - 24	FL - 20w x 4 (スイッチ2カイロ)
F - 46	FL - 40w x 6

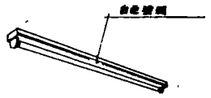


G - 410	FL - 40w x 10 (スイッチ3カイロ)

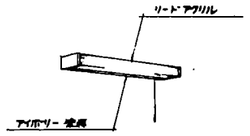


システム・スクウェア
(AC-2)x2+(B-3)
<山田照明(株)>

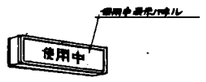
H - 21	FL - 20w x 1
H - 41	FL - 40w x 1



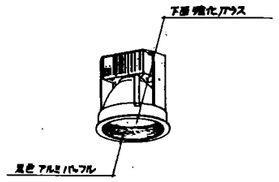
I - 15	FL - 15w x 1



J - 11	FL - 10w x 1

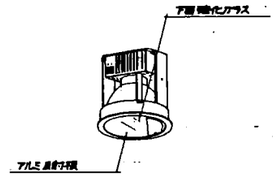


K - 300	MH - 300w x 1 (昇降式)
K - 250	MH - 250w x 1 (-・-)



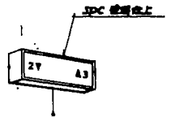
40Y21RWB
<山田照明(株)>

L - 300	MH - 300w x 1 (昇降式) W・W

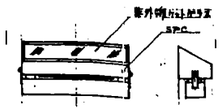


40Y21RW
<山田照明(株)>

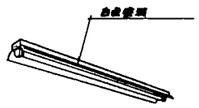
M - 22	FL - 20w x 2 (BTナイゾウ)
M - 21	FL - 20w x 1 (-・-)



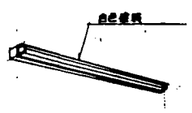
N - 70	HQI 70w x 1 (高力率)



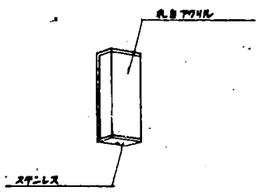
O - 42P	FL - 40w x 2 (パイプダウン)
O - 41P	FL - 40w x 1 (パイプダウン)



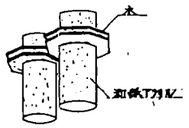
P - 41	FL - 40w x 1
P - 21	FL - 20w x 1



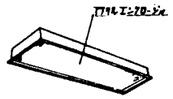
Q - 22	FL - 20w x 2 (W・P)



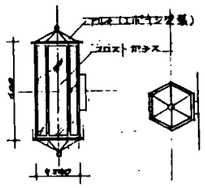
R - 602	IL 60w x 2



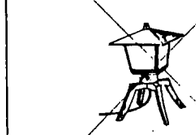
T - 44	FL - 40w x 4 (スイッチ2カイロ)



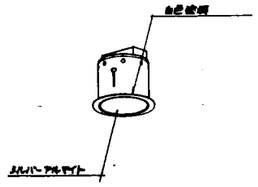
S - 100	HF100w x 1 (バラストレス)



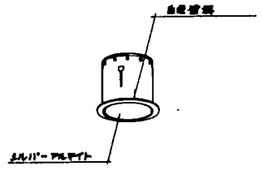
K - 60	IL - 60w



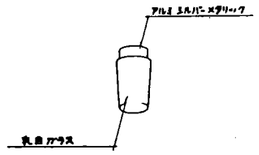
a - 27	FDL - 27w x 1
a - 18	FDL - 18w x 1



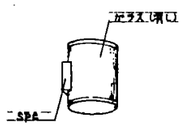
b - 60	IL - 60w



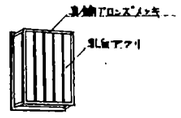
d - 40	IL - 40w



e - 40	IL - 40w
e - 60	IL - 60w

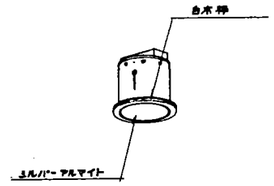


f - 13	FL - 13w

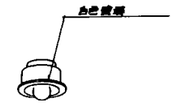


AE-4201
<山田照明(株)>

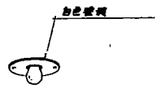
f - 27	FDL - 27w x 1



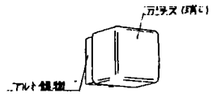
g - 40	IL - 40w (BTベツオキ)
- 80	IL - 80w (〃)



h - 40	IL - 40w (BTベツオキ)



i - 60	IL - 60w



鶴延町役場庁舎新築工事	
照明器具図(参考)	
2. 2. 20	電
714	11 23
(株)創建社	設計事務所 登録番号 2355119 1級建築士 山本八郎

盤名	主開閉器	分岐開閉器	電圧	番号	リモコン	容量	備考
"1L-1"	"L" 1φ3w 200/100 MCB3P100/100	MCB3PS50/20	200V	Ⓐ		2,100 mA	
		〃	〃	Ⓑ		3,300 〃	
		〃	〃	Ⓒ		2,150 〃	
		〃	〃	Ⓓ		2,400 〃	電気温水器
		MCB2P50/30	〃	Ⓔ		2,500 〃	〃 E-7
		MCB2P50/20	〃	ヨビ			予備回路×1
		MCB1P50/20	100V	①		800 mA	
		〃	〃	ロ		700 〃	
		〃	〃	ハ		900 〃	
		〃	〃	ニ		790 〃	
		〃	〃	ホ		400 〃	
		〃	〃	ヘ		600 〃	
		〃	〃	ト		500 〃	
		〃	〃	チ		732 〃	
		〃	〃	リ		500 〃	
		〃	〃	ヌ		1,000 〃	
		〃	〃	ル		1,000 〃	
		〃	〃	オ		1,000 〃	
		〃	〃	ヨビ			予備回路×3
		MCB2P50/60	200V				外灯(MB8ビソーラーライター組付)
		〃	〃				〃 (〃)
	27 タイマー "L-9" 1φ2w 100V	MCB2P60/20	100V	Ⓘ		760 mA	非常照明
"2L-1"	"L" 1φ3w 200/100 MCB3P100/100	MCB2PS50/20	200V	Ⓐ		2,450 mA	
		〃	〃	Ⓑ	1	780 mA	
		〃	〃	Ⓒ		2,000 〃	電気温水器
		〃	〃				MCB(18A)×1, 24HタイマーM×1
		〃	〃	ヨビ			予備回路×2
		MCB1PS50/20	100V	①	1	920 mA	
		〃	〃	②	1	920 〃	
		〃	〃	③	3	1,040 〃	
		〃	〃	④	1	1,210 〃	
		〃	〃	⑤	1	872 〃	
		〃	〃	①		932 〃	
		〃	〃	ロ		837 〃	
		〃	〃	ハ		837 〃	
		〃	〃	ニ		1,500 〃	
		〃	〃	ホ		830 〃	
		〃	〃	ヘ		1,000 〃	
		〃	〃	ト		500 〃	
		〃	〃	チ		500 〃	
		〃	〃	リ		1,000 〃	
		〃	〃				リモコントランス
		〃	〃	ヨビ			予備回路×3
	"L" 1φ3w 200/100 MCB3P50/50	MCB2PS50/20	200V	Ⓐ		2,270 mA	
		〃	〃	ヨビ			予備回路×1
		MCB1PS50/20	100V	Ⓐ		800 mA	
		〃	〃	ロ		500 〃	
		〃	〃	ハ		500 〃	
		〃	〃	ニ		1,000 〃	
		〃	〃	ヨビ			予備回路×2
	27 タイマー "L-7"	MCB2P60/20		Ⓘ		800 mA	非常照明
"2L-1"	"L" 1φ3w 200/100 MCB3P100/100	MCB2PS50/20	200V	Ⓐ		3,000 mA	
		〃	〃	Ⓑ		2,400 〃	
		〃	〃	Ⓒ		2,500 〃	
		〃	〃	Ⓓ		1,700 〃	
		〃	〃	ヨビ			予備回路×2
		MCB1P60/20	100V	①		800 mA	
		〃	〃	ロ		800 〃	
		〃	〃	ハ		830 〃	
		〃	〃	ニ		1,000 〃	
		〃	〃	ホ		700 〃	

盤名	主開閉器	分岐開閉器	電圧	番号	リモコン	容量	備考
"ZL-2"	"L" 1φ3w 200/100 MCB3P100/100	MCB1PS50/20	100V	Ⓐ		1,000 mA	
		〃	〃	ト		400 〃	
		〃	〃	チ		600 〃	
		〃	〃	リ		400 〃	
		〃	〃	ヨビ			予備回路×1
	27 タイマー "L-6" 1φ2w 100V	MCB2PS50/20					
	"L" 1φ3w 200/100 MCB3P100/100	MCB2PS50/20	200V	Ⓐ		2,400 mA	
		〃	〃	Ⓑ		2,100 〃	
		〃	〃	Ⓒ		2,600 〃	
		〃	〃	Ⓓ	3	2,260 〃	
		〃	〃	Ⓔ		1,000 〃	電気温水器
		〃	〃	ヨビ			予備回路×1
		MCB1PS50/20	100V	①		763 mA	
		〃	〃	②		630 〃	
		〃	〃	ハ		866 〃	
		〃	〃	ロ		700 〃	
		〃	〃	ニ		700 〃	
		〃	〃	ホ		500 〃	
		〃	〃	ヘ		700 〃	
		〃	〃				リモコントランス
		〃	〃	ヨビ			予備回路×4
	27 タイマー "L-5" 1φ2w 100V	MCB2P50/20	100V	Ⓘ		640 mA	非常照明
	"L" 1φ3w 200/100 MCB3P200/100	MCB2PS50/20	200V	Ⓐ		2,100 mA	
		〃	〃	Ⓑ		2,700 〃	
		〃	〃	Ⓒ		3,000 〃	
		〃	〃	Ⓓ		2,310 〃	
		〃	〃	Ⓔ		2,640 〃	
		〃	〃	Ⓕ		2,310 〃	
		〃	〃	ヨビ			
	"L" 1φ3w 200/100 MCB3P200/200	〃	〃	Ⓘ		2,500 〃	電気温水器
		MCB2PS50/30	〃	Ⓘ		3,400 〃	〃
		MCB2PS50/20	〃	ヨビ			予備回路×1
		MCB1PS50/20	100V	①		1,402 mA	
		〃	〃	②	4	1,026 〃	
		〃	〃	③		1,100 〃	
		〃	〃	ニ		1,086 〃	
		〃	〃	ハ		700 〃	
		〃	〃	ヘ		1,100 〃	
		〃	〃	チ		800 〃	
		〃	〃	ト		700 〃	
		〃	〃	ホ		1,000 〃	
		〃	〃	ト		300 〃	
		〃	〃				リモコントランス
		〃	〃	②	2	1,032 mA	
		〃	〃	ヨビ			予備回路×4
	27 タイマー "L-4" 1φ2w 200/100	MCB2P50/20	100V	Ⓘ		800 mA	
		〃	〃	Ⓙ		920 〃	

盤名	主開閉器	分岐開閉器	電圧	番号	リモコン	容量	備考
"倉L-1" (倉庫1階)	"L" 1φ3w 200/100 MCB3P50/30	MCB2PS50/20	200V	Ⓐ		3,000 mA	
		〃	〃	Ⓑ		3,000 〃	
		MCB1PS50/20	100V	①		1,430 〃	
		〃	〃	②		800 〃	
		〃	〃	ヨビ			予備回路×2
	27 タイマー	MCB2PS50/20	100V	Ⓘ		80 mA	非常照明
"第L-1" (倉庫1階)	"L" 1φ3w 200/100 MCB3P100/100		200V	Ⓐ		1,800 mA	
			〃	Ⓑ		2,200 〃	
			〃	ヨビ			
	24H タイマー		100V	①		800 mA	
			〃	②		800 〃	
				ヨビ			
			200V				外灯
			〃				〃

盤名	主開閉器	分岐開閉器	電圧	番号	リモコン	容量	備考

横延町役場庁舎新築工事	
分電盤負荷表	
2. 2. 20	(電)
714	12/23

(株)創建社

(注記)

・図中特記なき配線は下記による。

放送 : ——— NPKE-3C 保護管 (E19)
時計 : ——— AEKE-2C 〃 (〃)
電話 : ——— (E29)
テレビ : ——— 4C-FB (E19)

・屋外の配線は電線管Kより保護する。
・テレビ共聴用ケーブルは"B8"仕様とする。

記号	名称	備考	記号	名称	備考
	開電防災表示	防災センター開閉制御		3時計	
	リモコンマイク	一般用			
	〃	非常用		表示器	操作スイッチ付
	ストーカ			〃	
	アンテナ			ローテンションアウトレット	
	マイクコンセント	壁付 1ヶ所		遠隔操作スイッチ	1ヶ所
				電柱番	
	埋3管	電話・放送・時計		夜間受付インターホン	親機・3系
	電話アウトレット	一般用 交換用			〃
	〃	道路天気情報用			
	〃	町付政 〃		拡声用増幅アダプター	
	ローテンションアウトレット	一般用		夜間看護所用アダプター	対応EE-300に別途
	〃	道路天気情報用		〃 押釦	〃 WL-4100 〃
	〃	町付政 〃			
	道路気象情報受信盤	野線(表示あり)		電源用ボックス	有(角)プラート付
	〃 3電話機	〃		プルボックス	
	テレビ共聴盤			電線路	VVF2.0mm 配管
	電話ユニット (B3用)	1階3、4線		〃	ケーブル配線
	〃 (〃)	〃 指令			

Ⓐ
放送 : NPKE-10P (E31)
NPKE-15P (E39)
AEKE-15P (E31)
AEKE-15P (E31)
HIVCB75-2C×2 (E25)
時計 : AEKE-4C (E19)
放送(屋外) : NPKE-8C (E19)

Ⓑ
電話 : (E39)×1
(E31)×2
(E25)×1

Ⓒ
Ⓐ + Ⓑ

Ⓓ
道路天気情報 : (E39)
〃 : TIVCB-2C×4 (E25)
〃 : (E25)×1

Ⓔ
放送 : HPKE-10P (E31)
AEKE-15P (〃)
HIVCB75-2C (〃)
時計 : AEKE-4C (〃)
電話 : (E31)×1
(E39)×1
道路天気情報 : TIVCB-2C×2 (E25)
〃 : (E25)×1
町付政情報 : (E25)×2

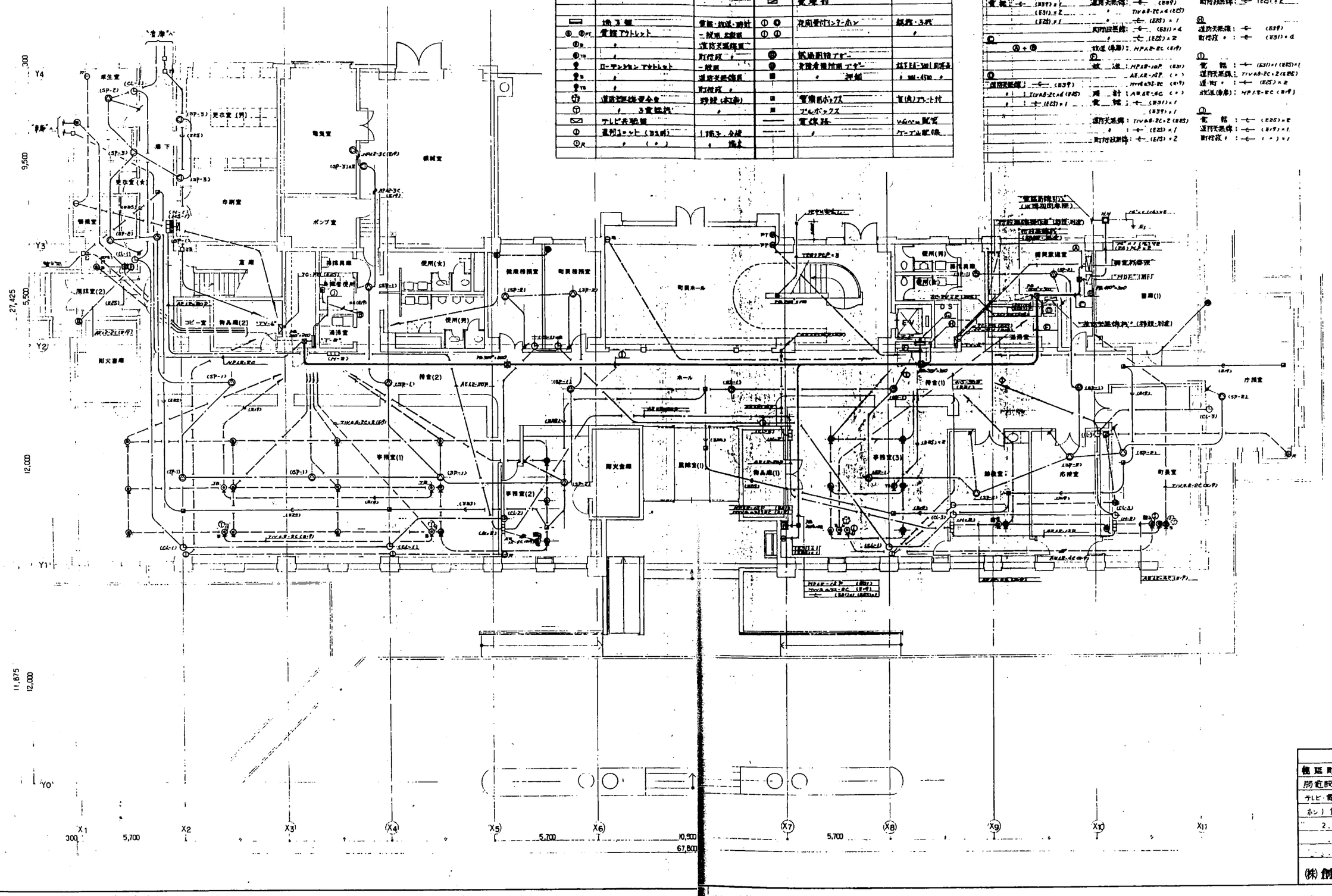
Ⓕ
放送 : HPKE-10P (E31)
AEKE-15P (〃)
HIVCB75-2C (〃)
時計 : AEKE-4C (〃)
電話 : (E31)×1
(E39)×1
道路天気情報 : TIVCB-2C×2 (E25)
〃 : (E25)×1
町付政情報 : (E25)×2

Ⓖ
放送 : HPKE-10P (E31)
AEKE-15P (〃)
HIVCB75-2C (〃)
時計 : AEKE-2C (〃)
電話 : (E31)×1
(E25)×1
道路天気情報 : TIVCB-2C×8 (E25)
〃 : (E25)×1
町付政情報 : (E25)×2

Ⓗ
道路天気情報 : (E39)
町付政 〃 : (E31)×4

Ⓘ
電話 : (E31)×1 (E25)×1
道路天気情報 : TIVCB-2C×2 (E25)
道・町 〃 : (E25)×2
放送(屋外) : NPKE-8C (E19)

Ⓙ
電話 : (E25)×2
道路天気情報 : (E19)×1
町付政 〃 : (〃)×1



穂延町役場庁舎新築工事	
防電設備(放送・時計	/
テレビ・電話・表示器・ケーブル	/
1階平面図	1/100
2. 2. 20	(電)
714	13/23
(株)創建社	昭和 登録番号 3551号 一級建築士 山本月雄

〈拡声設備〉

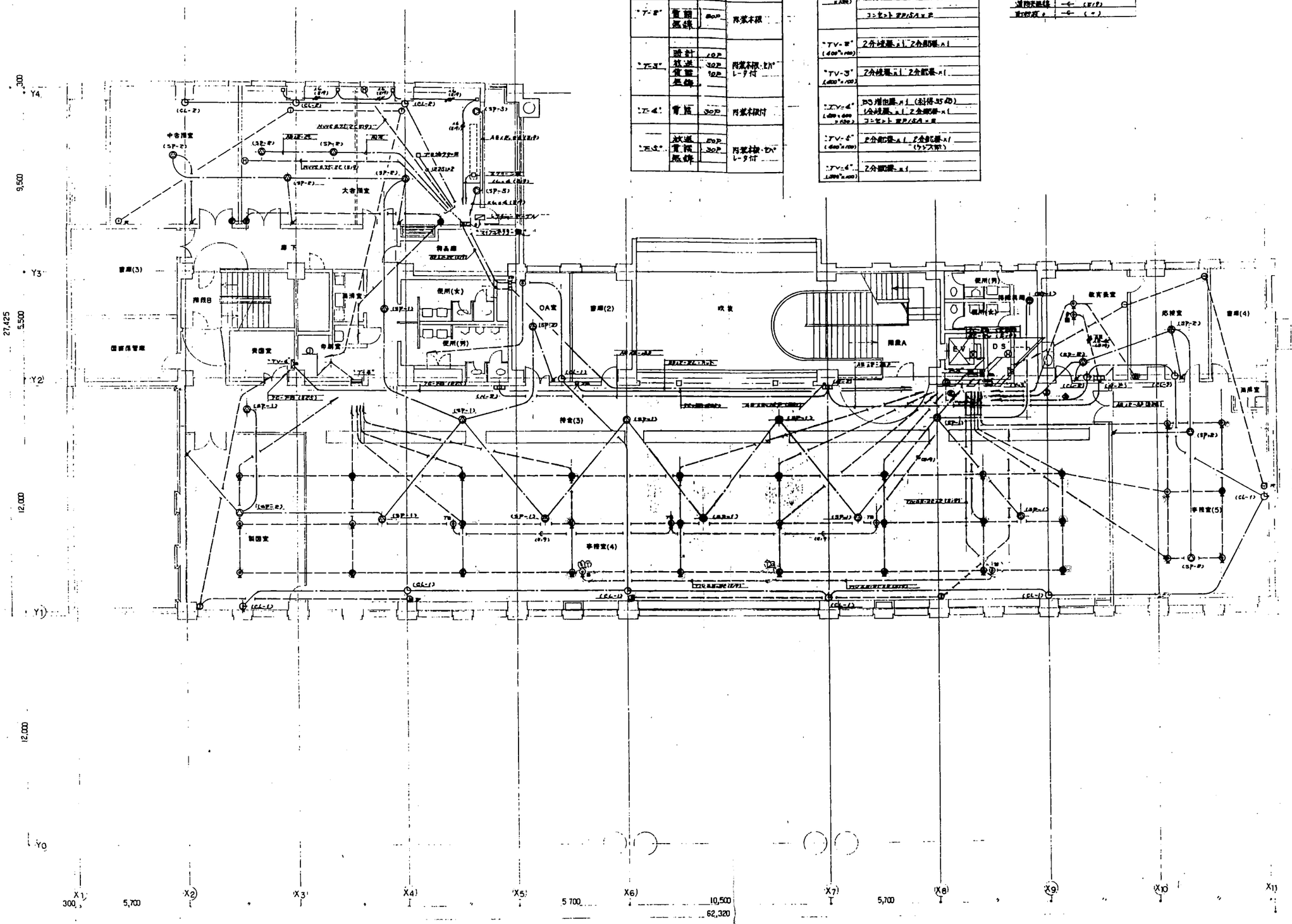
機名	種別	対数	備考
"T-1"	時計	10P	再生本体・セパレータ付
	放送	30P	
	電話	10P	
	無線	30P	
"T-2"	電話	20P	再生本体
	無線		
"T-3"	時計	10P	再生本体・セパレータ付
	放送	30P	
	電話	10P	
	無線		
"T-4"	電話	30P	再生本体付
"T-5"	放送	20P	再生本体・セパレータ付
	電話	30P	
	無線		

〈テレビ共聴設備〉

機名	収納機器（BS仕様）
"TV-1" (1200×600×1800)	UHF増幅器×1 (別体 3.5dB)
	BS増幅器×1 (別体 3.5dB)
	コンセント 2P/5A×2
"TV-2" (600×100)	2分岐器×1 2分配器×1
"TV-3" (600×100)	2分岐器×1 2分配器×1
"TV-4" (600×600×450)	BS増幅器×1 (別体 3.5dB) 1分岐器×1 2分配器×1 コンセント 2P/5A×2
"TV-5" (600×100)	2分配器×1 2分配器×1 (ケンスド)
"TV-6" (1200×100)	2分配器×1

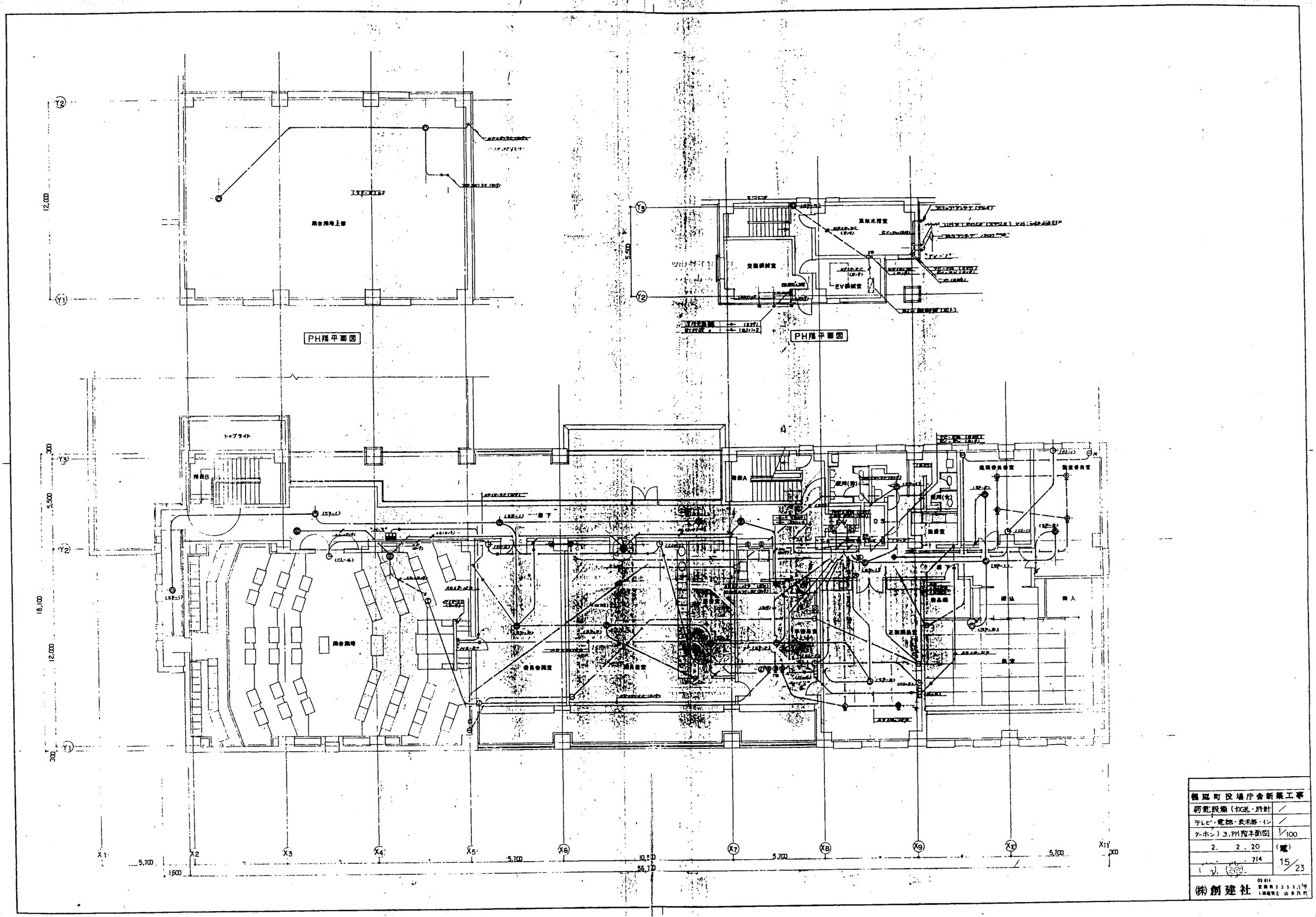
⑥

電話	←（WS）×2
放送	MPIKR-4P（EM）
	AEKR-15P（EM）
	MMSA.7P-2C（EM）
時計	AEKR-2C（〃）
遠隔操作線	←（EM）
電源線	←（〃）



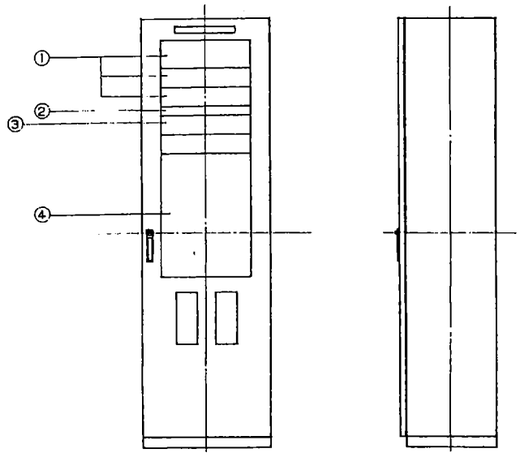
幌延町役場庁舎新築工事	
弱電設備（放送・時計	〃
テレビ・電話・表示器・インター	〃
ホン）2階平面図	1:100
2. 2. 20	（電）
. . 714	14/23

(株)創建社



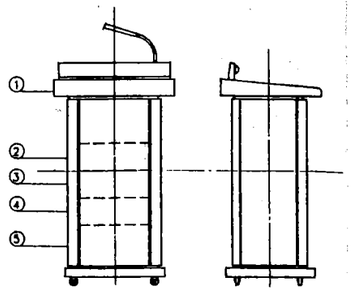
幌延町役場庁舎新築工事	
弱電設備（放送・時計	／
テレビ・電話・表示器・イン	／
ターホン）3.PH階平面図	1/100
2. 2. 20	（電）
714	15/23
(株)創建社	03-414 建築第3355.1号 1級建築士 山本乃利

弱電機器架



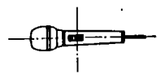
① カード式2回路親時計		④ 240W防災アンプ	
時間精度	週差±0.7秒以内	（ミキサー部）	
子時計出力精度	DC24V有極30秒パルス～2回路	入力	マイク～2 レコード～1 ライン～2
時刻	単独6回路（各回路とも30動作）		リモコン～1 チャイム～1
		周波数特性	50～15,000Hz
		サイレン周波数	400～1,000Hz
		（共通）	
		制御回路	15局+一斉（連動式）
② ミュージックチャイム		非常電源部	ニッカドバッテリー：トリクル充電式
演奏曲目	標準4曲		
起動入力	チャイムチェックスイッチ及び無電圧A		
出力	0dB		
③ CMマシン			
定格入力	0dB		
適合カートリッジ	フィディリーバック形 3.5.7号		
演奏時間	7号で1演奏で1時間		

レクチャー卓



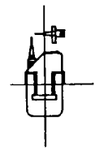
レクチャーブゴン	ワイヤレスチューナー2系内蔵
定格出力	30W
周波数特性	100～10,000Hz
ワイヤレス周波数	800MHz帯
入力	テーブルマイク～1 マイク～1 テープ～1
その他	テーブル調明 10W2灯スイッチ付
① リモコンスイッチパネル	
リモコン	電動幕間調整 電動スクリーン 昇降
	ビデオプロジェクターリモート
② カセットデッキ	
周波数特性	20～18,000Hz
S/N比	
ワウフラッタ	0.07%
③ CDプレーヤ	
周波数特性	2～20,000Hz
ダイナミックレンジ	100dB
S/N比	113dB以上
④ 60W増上アンプ 5Lスイッチ付	
周波数特性	50～20,000Hz
入力	マイク～3 レコード～1 ライン～4
⑤ 1/2インチVHSビデオ	
ヘッド	4ヘッド
音声	HIFI サウンド
機能	デジタルトラッキング ジョグシャトルサーチ
	VISS回路

800MHz帯ワイヤレスマイク 2本



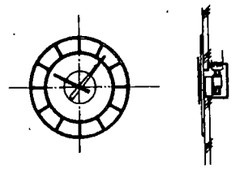
発信方式	水晶発振方式
ワイヤレス帯	800MHz帯
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサM
	ハンド型

800MHz帯ワイヤレスマイク 2本



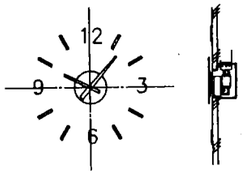
発信方式	水晶発振方式
ワイヤレス帯	800MHz帯
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサM
	タイピン型

子時計 "CL－3" 400φ



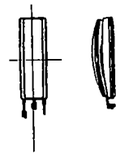
指針	黄銅 金メッキ
化粧板	黄銅 金メッキ
文字	黄銅 金メッキ
リング	黄銅 金メッキ

子時計 "CL－4" 400φ



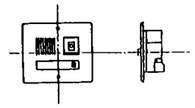
指針	黄銅 ホワイトブロンズヘアライン
化粧板	黄銅 ホワイトブロンズヘアライン
文字	黄銅 ホワイトブロンズヘアライン

夜間受付インターホン親機
給務議場インターホン親機・副親機



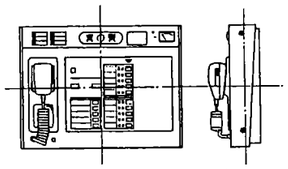
通話方式	通常時による同時通話
接続	夜間受付用：親1：子3
	議場用：親1：副親2
	給務用：親1：副親1

夜間受付インターホン子機



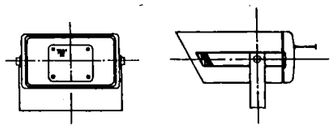
通話方式	通常時による同時通話
パネル	ステンレス

非常・一般兼用リモコンマイク



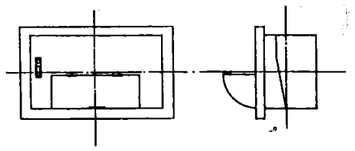
周波数特性	50～15,000Hz
制御回路	10局+一斉 ブロック5局
サイレン周波数	400～800Hz

スピーカー "SP－4" 7W



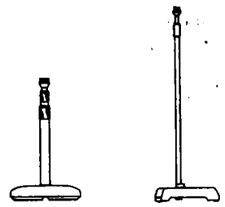
定格入力	7W
周波数特性	200～15,000Hz
出力音圧レベル	101dB

接続盤 "ST－1"



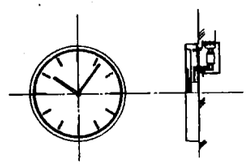
コネクタ	マイク 映写機音声入力 ：XLR3－14
	・ワイヤレス：BNC～2 制御：角マルチ20
	アンプ出力：XLR－4－13～2
	ACカットリレー
材質	t1.6m/m spc メラミン焼付仕上げ

マイクロホンスタンド 各2本
コンデンサーマイクロホン（単一指向性） 2本



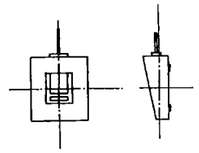
寸法	最大高さ585m/m
	卓上型
寸法	高さ1,500m/m フリーストップ形
	床上型

子時計 "CL－1" 310φ



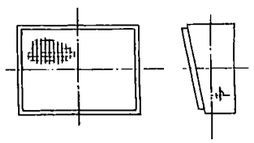
指針	アルミ 黒色メラミン焼き付け
文字板	アルミ シルバー文字黒色印刷
ケース	鋼板 黒色半ツヤメラミン焼き付け

操作押釦



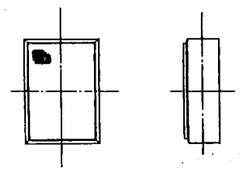
定格電圧	DC 24V
電数	1
動作	マグネット反転式
形式	埋上型

スピーカー "SP－3"：3W アッテネーター付き



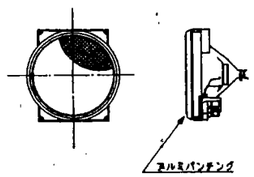
定格出力	3W
周波数特性	150～12,000Hz
出力音圧レベル	92dB
音量調整器	4段切り換え

スピーカー "SP－5"：15W



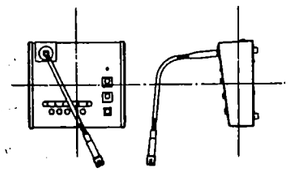
定格入力	15W
周波数特性	80～18,000Hz
出力音圧レベル	90dB

スピーカー "SP－1"：3W アッテネーター付き
スピーカー "SP－2"：3W アッテネーターなし



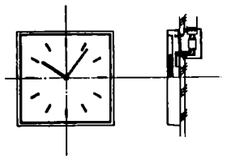
定格入力	3.3kΩ 10kΩ
入力インピーダンス	3W
周波数特性	130～12,00Hz
出力音圧レベル	92dB（1m、1W）

一般リモコンマイク



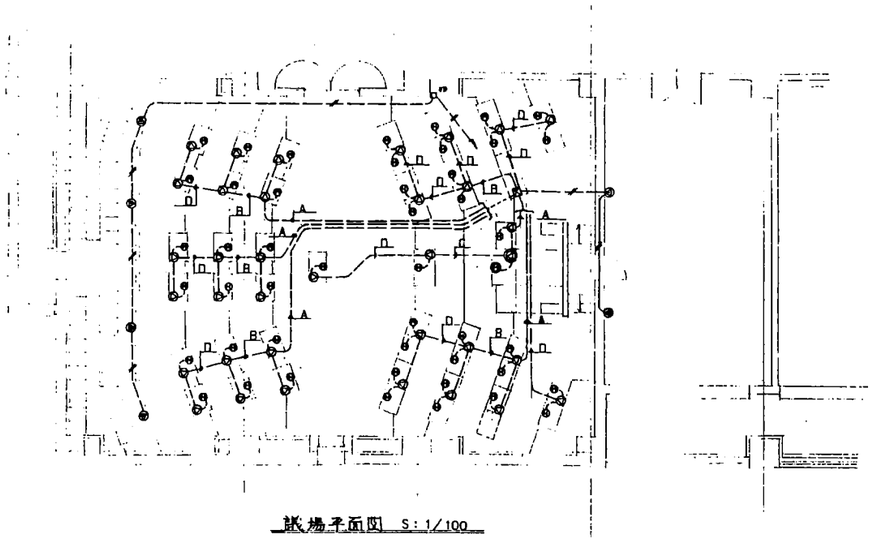
放送系統	5局+一斉
周波数特性	50～15,000Hz±6dB
出力	0dB 600Ω 平衡 負荷インピーダンス
	600Ω以上

子時計 "CL－2" 310角



指針	アルミ 黒色メラミン焼き付け
文字板	アルミ クロスヘアーライン仕上げ 文字黒
ケース	鋼板 半ツヤメラミン焼き付け

横延町役場庁舎新築工事	
弱電機器図（参考）	
2. 2. 20	（電）
. . 714	16/23
(株)創建社	GJ-614 管理第3355号 1級建築士 山本八郎

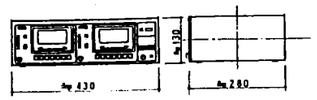


議場平面図 S:1/100

A	CPEV 0.9×10P 2C2S×1	(19)
B	CPEV 0.9×5P 〃	(25)
C	CPEV 0.9×4P 〃	(25)
D	CPEV 0.9×3P 〃	(25)

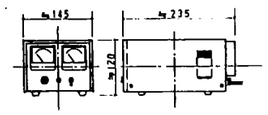
＊新配管はねじ止めする

議事録専用テープレコーダー



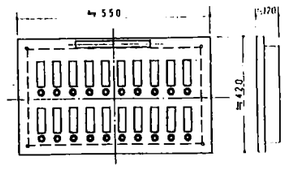
トラック方式	4トラック モノラル方式
モータ	キャプスタン用×1 リール用×1 メカ×1
ワウ，フラッタ	0.05(W.RMS)±0.1%
S/N比	48dB
周波数特性	200~10,000Hz

電源ユニット



定格出力	DC24V 3A
リップル率	0.05%以下

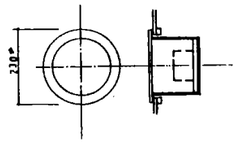
操作表示器



表示窓	20席 透明アクリル及び乳白色
ランプ	豆球 48V2W 1窓×2コ付き
H-1	町幹部用
H-3	議員用

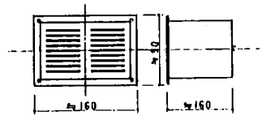
D線路.

開始ブザー



ブザー	AC100V 音量調整器付き
パネル	アルミパンチング

傍聴席スピーカ



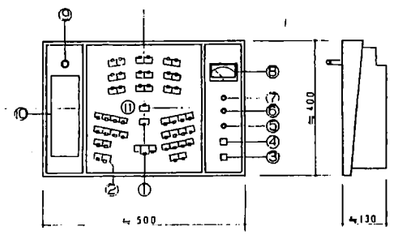
スピーカ出力	最大280mW
インピーダンス	10kΩ

表示器電源部

HS-1 ： 町幹部用（20席～9台に対応可能，ボックス内に収納）
HS-2 ： 議員用（20席～1台，24席～1台に対応可能，ボックス内に収納）

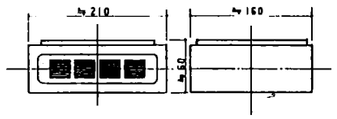
マイクセレクター

（ライン出力，傍聴席用他 アンプブザースイッチ付き）



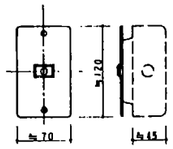
記号	名称
1	議長優先表示灯
2	マイクロホン選択スイッチ
3	電源スイッチ キャップ付
4	開始ブザースイッチ
5	傍聴席音量
6	傍聴席音量
7	議場音量
8	VU計
9	電話中継灯
10	電話収納部
11	発言選択スイッチ

会議ユニット



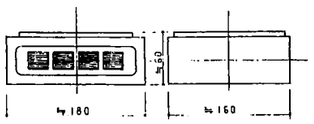
スピーカ出力	220mW
定格電圧	DC24V
消費電流	21XmA
材質 仕上げ	SPC チャコールブラウン焼付塗装

開始ブザー押しボタン



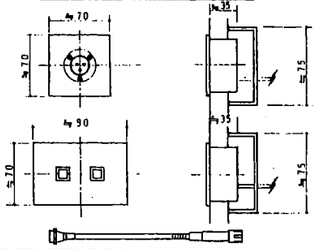
材質	新金属プレート 1コ用BOX適合

議長ユニット



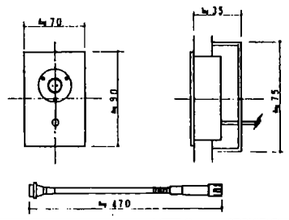
スピーカ出力	220mW
定格電圧	DC24V
消費電流	21XmA
材質 仕上げ	SPC チャコールブラウン焼付塗装

議長マイクプレート マイク付



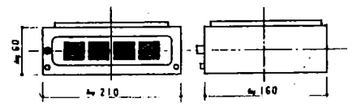
プレート仕上	チャコールブラウン焼付塗装
ケース/金具	クロメートメッキ
マイク 型式	エレクトレットコンデンサー型
指向性	単一指向性
インピーダンス	1kΩ(-62dB)

会議マイクプレート マイク付



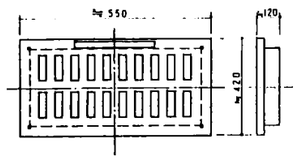
プレート仕上	チャコールブラウン焼付塗装
ケース/金具	クロメートメッキ
マイク 型式	エレクトレットコンデンサー型
指向性	単一指向性
インピーダンス	1kΩ(-62dB)

記録ユニット



電源電圧	DC24V
ライン入力	-15dB
周波数特性	220~10,000Hz
録音出力	26dB±2dB
材質 仕上げ	SPC チャコールブラウン焼付塗装

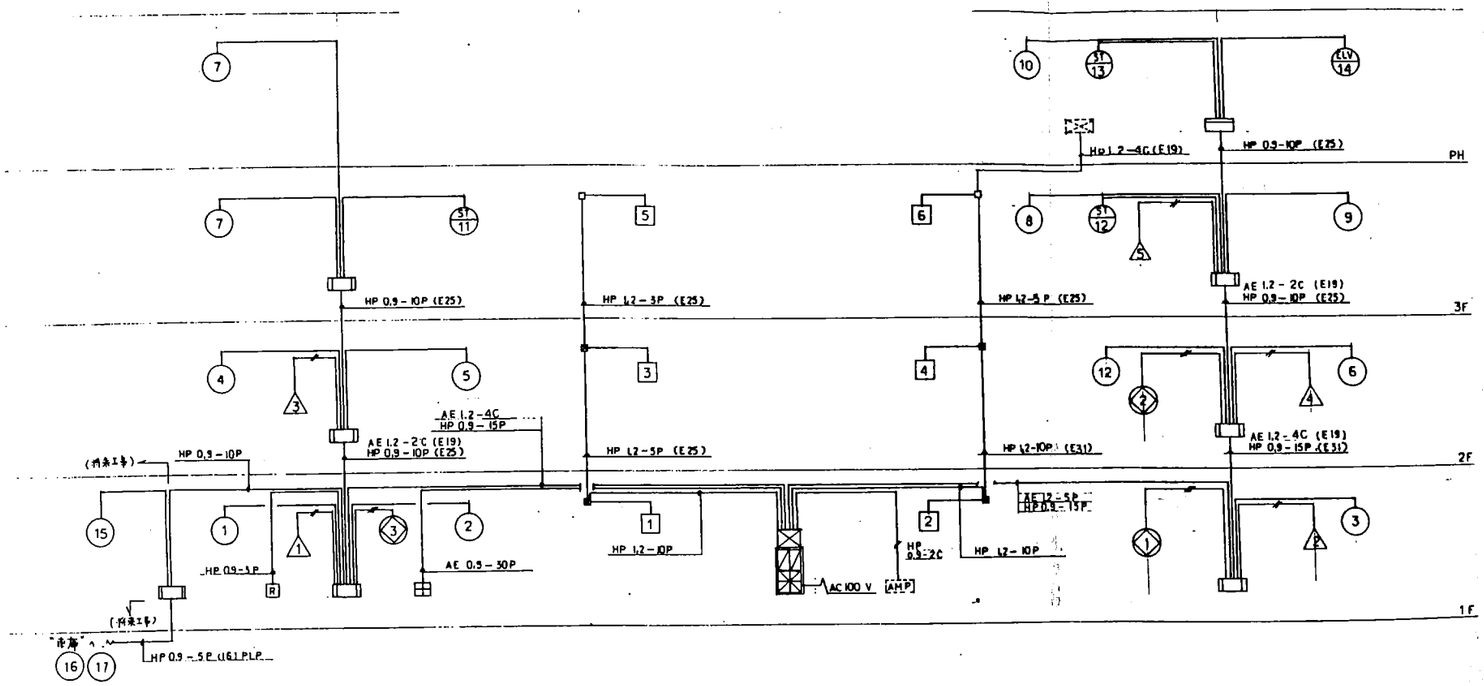
表示器



表示窓	透明アクリル及び乳白色
ランプ	豆球 48V2W 1窓×2コ付き
"H-2"	20L
"H-4"	24L

幌延町役場庁舎新築工事	
議場放送平面図	1/100
議場放送機器図（表右）	〃
表示器機器図（裏右）	〃
2. 2. 20	（電）
714	17/23

㈱創建社 D2 614 登録第33551号 1級建築士 山本良興



幹線系統図

記号	名称	例 1階
	受信機	特記事項参照のこと
	副受信機	40ℓ
	感知器	差動式スポット型 2種
	〃	定温式 〃 1〃
	〃	〃 〃 1〃 防水型
	〃	〃 〃 特〃
	〃	煙(光電)式 2〃
P	発信機	P型1級
B	電鈴	DC 24V 150φ
	表示灯	AC 30V 2W
	総合盤	埋込型 PBB内蔵
	〃	消火栓組込型 〃 〃
R	リレー盤	〃 起動リレー
Ω	終端器	10KΩ 1/2W
	電線路	HP AE 0.9
	ジョイントボックス	
	立上げ 立下げ	
NO	電灯番号	1 ～ 17 (回路No).
	電灯区域線	
	検知器	LPG ガス漏洩 感知器 AE 1.0 KV 自動閉鎖装置付
	自動閉鎖装置	ダンパー用 (別途)
S	感知器	煙(光電)式 3種
S	駆動部	防火戸閉鎖機 フック式
S	〃	防火シャッター 別途
S1	〃	タレカベ 〃
	ヒガ換機	
	電線路	HP 1.2 , AE 0.9
NO	表示番号	1 ～ 6 (防火ドア・シャッター・タレカベ No)
A	〃 〃	1 ～ 5 (ガスもれ No).
	空調制御盤	ダンパー用 (別途).
	表示番号	1 ～ 3 (ダンパー用)

特記事項

1. 特記なき配線は下記とする。
   - 火報 ——— AE 0.9 — 2C
   - 〃 ——— AE 0.9 — 4C
   - 防火 ——— AE 0.9 — 2C
   - 〃 ——— AE 0.9 — 4C
   - 〃 ——— HP 1.2 — 3C

   ※ 立上げ.立下げ部分は E パイプにて保護すること。

2. 受信機は下記とする。(自立型.密閉)
   - 複合型P型1級 火報 20ℓ, 防火 10ℓ, ガスもれ警報 5ℓ 警報 5ℓ
   - 非常放送用. 地区ベル鳴動も停止できる回路を設ける。

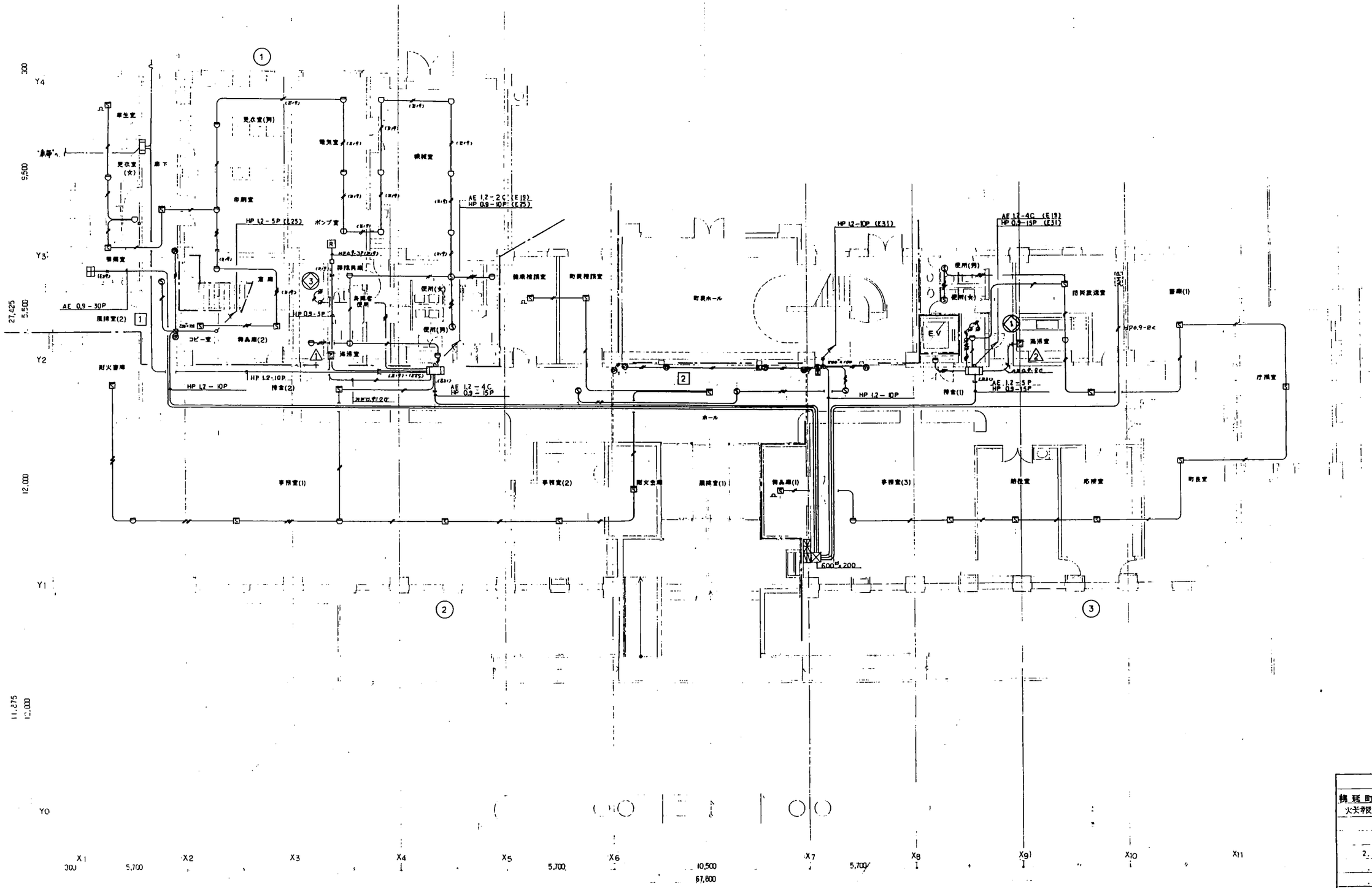
3. 感知器マトリックス表は下記とする。

   S NO　　S S S NO
   1 ——→ 2 , 4

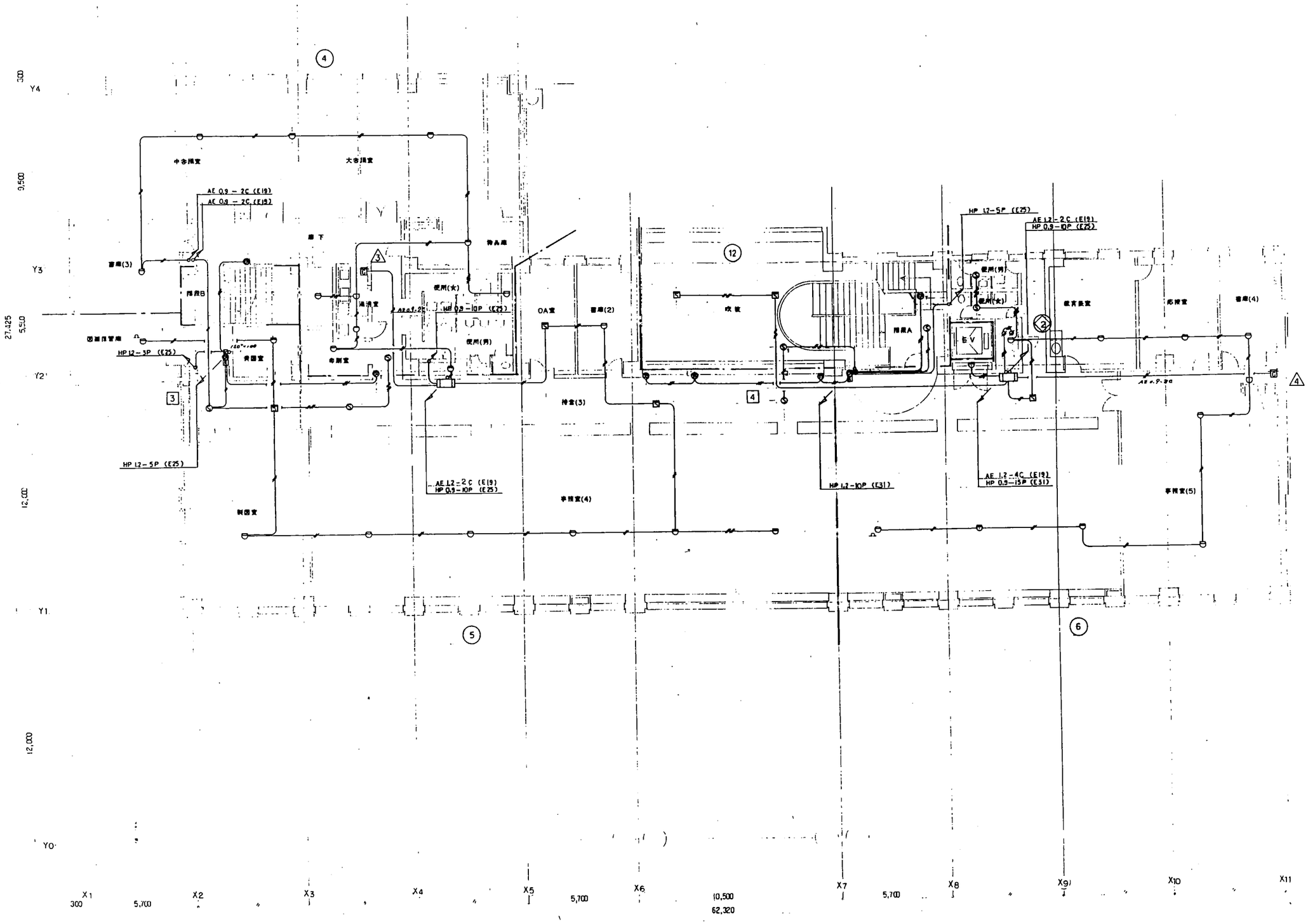
自火報 No	SFD No
1 2 3	1
6	2
1	3

4. 防火ダンパー閉確認により空調盤にて停止させる。

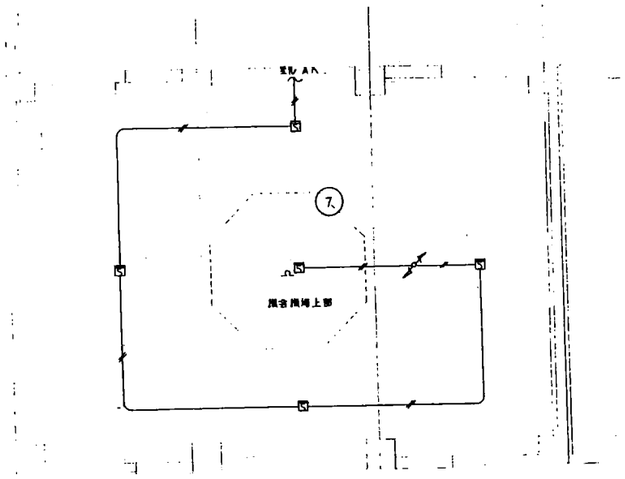
幌延町役場庁舎新築工事	
火災報知・防火戸設備 系統図	
2. 2. 20	1層
714	18 23
(株)創建社	

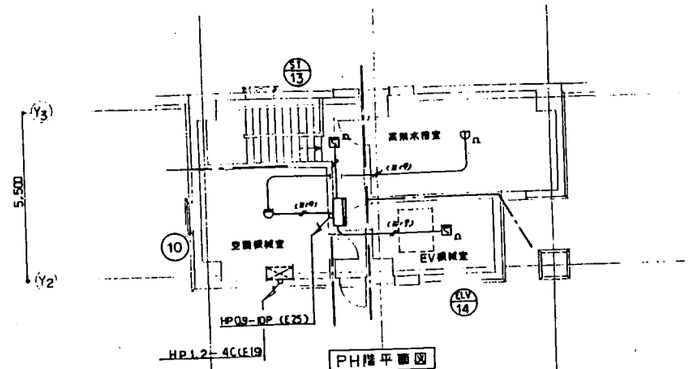


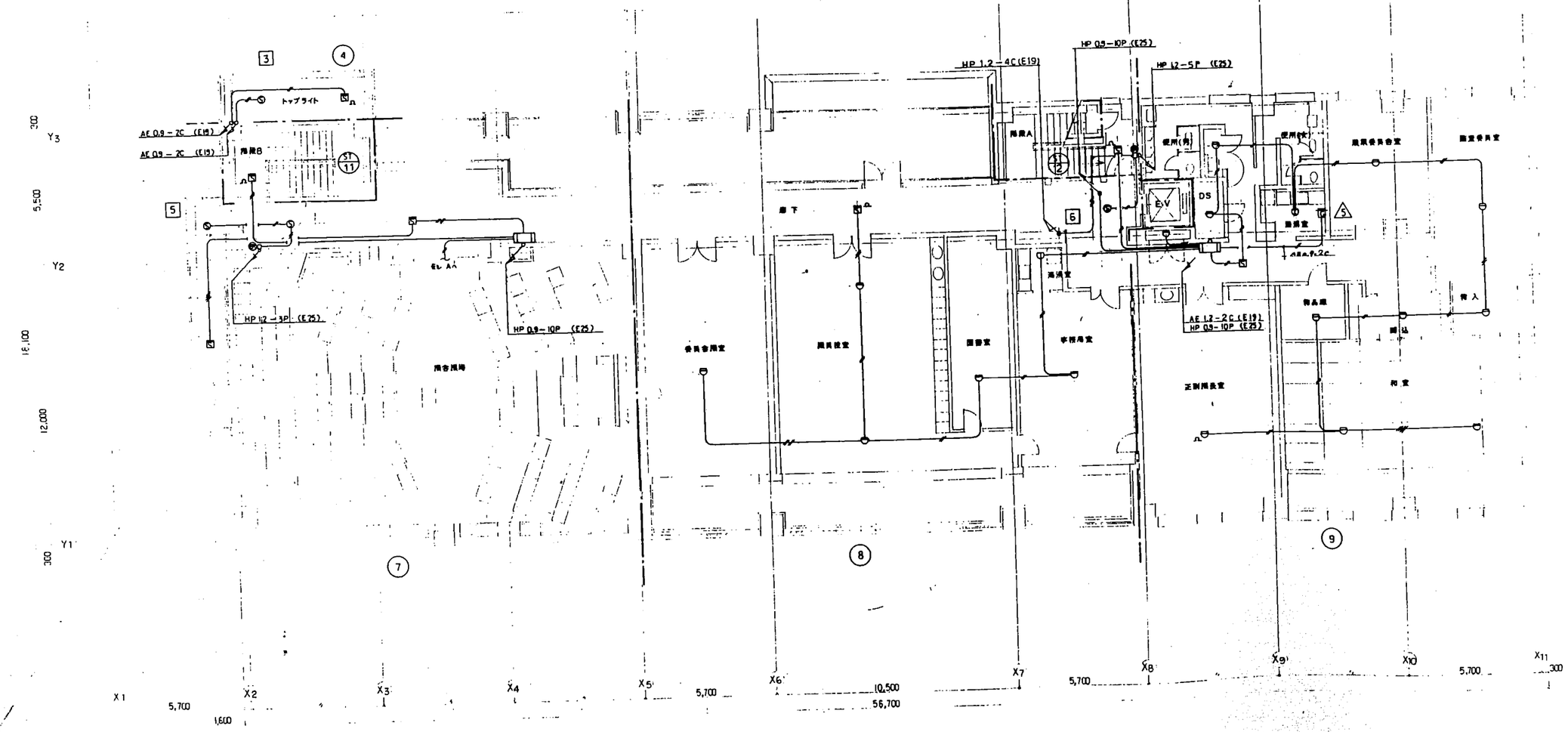
桜瑞町役場庁舎新築工事	
火災報知・防災放送	
1階平面図	1/100
2 2 20	図
714	19
	23
(株)創建社	



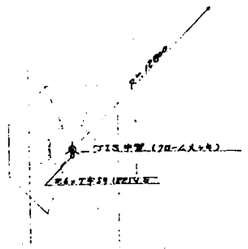
蛭田町役場庁舎新築工事	
火災報知・防火設備	1/100
2階平面図	
2. 2. 20	
714	20 23
(株)創建社	



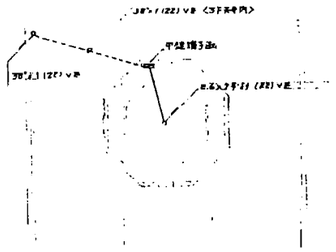




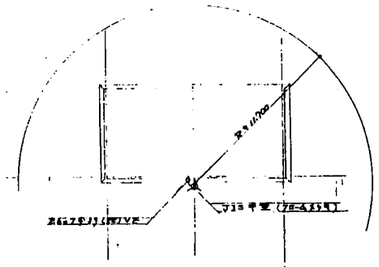
桃延町役場庁舎新築工	
火災報知・防火設備	
3, PH階平面図	1:100
2. 2. 20	図
714	21
(株)創建社	



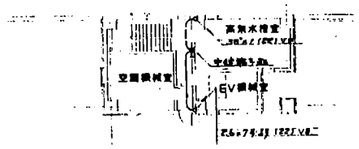
屋上平面図 1/200



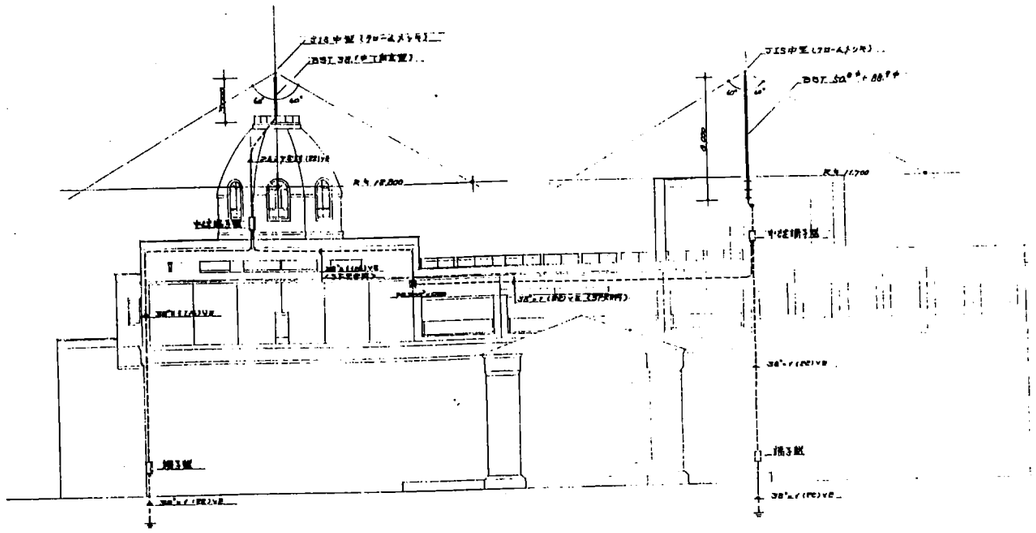
PH階平面図 1/200



屋上平面図 1/200



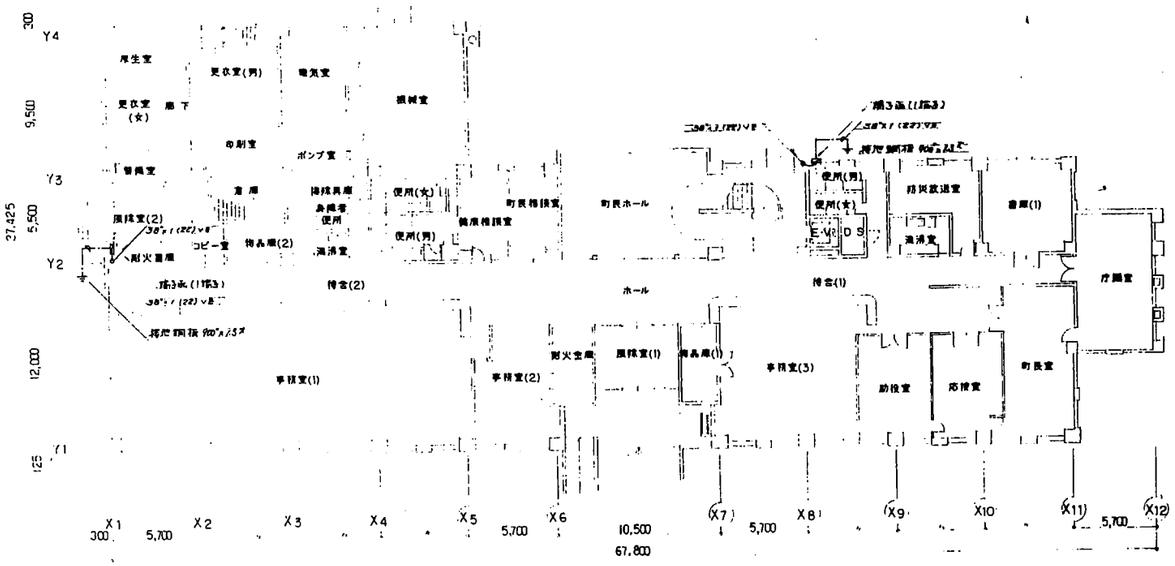
PH階平面図 1/200



立面図 1/200

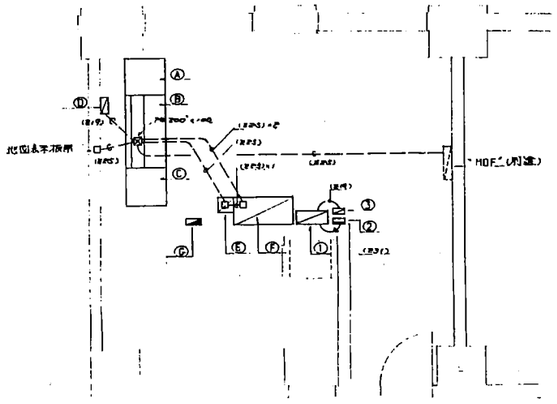
(注記)

- 排3系は鋳鉄製とし、埋込管とする。
- 排地桝は埋設前に埋設標示板(表示銅製)を取付ける。



1階平面図 1/200

観瀬町役場庁舎新築工事	
避雷針設備	
平面図・立面図	1/200
2. 2. 20	(電)
714	22 23
(株)創建社	90 M1 D 日本第3355号 1級建築士 山本氏[illegible]



防災放送室機器配置図 1/50

<町防災無線移設機器 R6.工事範囲>

Ⓐ	レコードプレーヤー卓	—·—	1台
Ⓑ	操作卓	—·—	1〃
Ⓒ	テープレコーダー卓	—·—	1〃
Ⓓ	ミュージックチャイム	—·—	1〃
Ⓔ	送信機	—·—	1〃
Ⓕ	電源装置	—·—	1〃
Ⓖ	分電盤	—·—	1面

○ その他

• 放送用アンテナ(ブラウンアンテナ)	—·—	1基
• 中継用アンテナ(3素子アンテナ)	—·—	1〃
• DC-ACインバーター	—·—	1台
• 遠隔制御器	—·—	1〃
• アンテナ支持管(取付金物共)	—·—	1本

○ 本工事は機器の移設ならびに試験調整の全てを行う。防災放送室内の各機器間の配線ならびにアンテナ～送信機間の配線工事も本工事に含む。

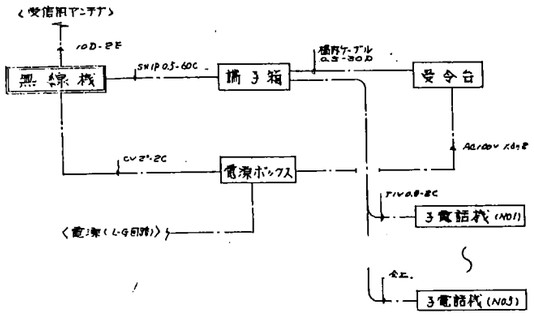
<道防災無線移設機器 R6.工事範囲>

①	無線機	—·—	1台
②	端子箱	—·—	1〃
③	電源箱	—·—	1〃
④	受令台	—·—	1〃
⑤	3電話機	—·—	5〃

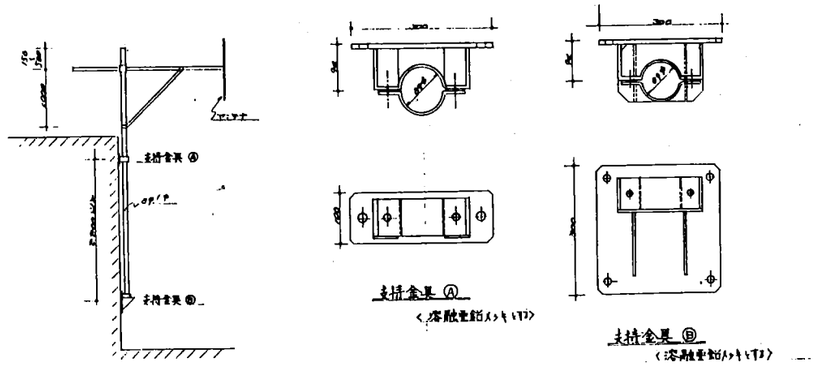
○ その他

• 受信用アンテナ(5素子)	—·—	1基
• アンテナ支持管(取付金物共)	—·—	1本

○ 本工事は機器の移設ならびに試験調整の全てを行う。防災放送室内の各機器間の配線ならびにアンテナ～無線機間の配線工事も本工事に含む。



道防災無線配線ブロック図



道防災無線アンテナ取付図(参考)

(注記)
○機器移設および配線は別途工事とする。

鶴延町役場庁舎新築工事 防災放送室機器配置図	1/50
移設機器表	
2. 2. 20 714	電 23/23

(株)創建社