（仮称）春日市生涯学習センター建設事業

電気設備工事

平成５年２月

株式会社　山下設計

図面番号	図　　面　　名　　称
3001	図面リスト
3002	特記仕様書（１）
3003	凡例表
3004	配置図
3005	受変電設備単線結線図
3006	受変電設備　電気室　平面図
3007	自家発電設備　仕様書
3008	発電機室　平面図
3009	直流電源設備　仕様書
3010	中央監視盤　仕様書（１）
3011	中央監視盤　仕様書（２）
3012	中央監視盤　仕様書（３）
3013	中央監視盤　仕様書（４）
3014	中央監視盤　仕様書（５）
3015	中央監視盤　仕様書（６）
3016	動力制御盤　代表結線図
3017	動力制御盤結線及び監視制御内容（１）
3018	動力制御盤結線及び監視制御内容（２）
3019	動力制御盤結線及び監視制御内容（３）
3020	動力制御盤結線及び監視制御内容（４）
3021	動力幹線　系統図
3022	電灯幹線　系統図
3023	幹線動力設備　ピットレベル　配線図
3024	幹線動力設備　地下１階　配線図
3025	幹線動力設備　１階　配線図
3026	幹線動力設備　２階　配線図
3027	幹線動力設備　３階　配線図
3028	幹線動力設備　Ｒ階　配線図
3029	分電盤　回路　構成表（１）
3030	分電盤　回路　構成表（２）
3031	分電盤　回路　構成表（３）
3032	分電盤　回路　構成表（４）
3033	分電盤　回路　構成表（５）
3034	分電盤　回路　構成表（６）
3035	分電盤　回路　構成表（７）
3036	照明制御盤　特記仕様書
3037	電灯設備　ピットレベル　配線図
3038	電灯設備　地下１階　配線図
3039	電灯設備　１階　配線図
3040	電灯設備　２階　配線図

図面番号	図　　面　　名　　称
3041	電灯設備　３階　配線図
3042	電灯設備　Ｒ階　配線図
3043	照明器具姿図（１）
3044	照明器具姿図（２）
3045	照明器具姿図（３）
3046	コンセント設備　ピットレベル　配線図
3047	コンセント設備　地下１階　配線図
3048	コンセント設備　１階　配線図
3049	コンセント設備　２階　配線図
3050	コンセント設備　３階　配線図
3051	弱電設備　系統図
3052	弱電設備（１）　地下１階　配線図
3053	弱電設備（１）　１階　配線図
3054	弱電設備（１）　２階　配線図
3055	弱電設備（１）　３階　配線図
3056	電子交換機　仕様書
3057	ＬＡＮ設備　特記仕様書（１）
3058	ＬＡＮ設備　特記仕様書（２）
3059	弱電設備　機器姿図（１）
3060	弱電設備　機器姿図（２）
3061	表示設備　特記仕様書
3062	弱電設備（２）　地下１階　配線図
3063	弱電設備（２）　１階　配線図
3064	弱電設備（２）　２階　配線図
3065	弱電設備（２）　３階　配線図
3066	弱電設備（２）　Ｒ階　配線図
3067	防災設備　仕様書　凡例
3068	防災設備　系統図
3069	防災設備　ピットレベル　配線図
3070	防災設備　地下１階　配線図
3071	防災設備　１階　配線図
3072	防災設備　２階　配線図
3073	防災設備　３階　配線図
3074	誘導灯。非常照明設備　地下１階　配線図
3075	誘導灯。非常照明設備　１階　配線図
3076	誘導灯。非常照明設備　２階　配線図
3077	誘導灯。非常照明設備　３階　配線図
3078	避雷針設備　Ｒ階　平面図
3079	避雷針設備　東側　北側　立面図

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS. ENGINEERS&CONSULTANTS.

一級建築士 第384086号 木戸弘成

検図	製図

竣工図　保管　承認　確認　作成

訂正

特記

（仮称）春日市生涯学習センター建築事業

図面内容：図面リスト

縮尺：NO. SCALE

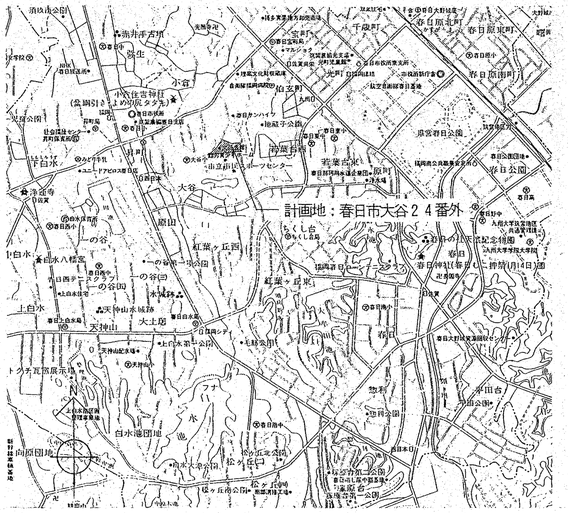
図面番号：3001

枚ノ内

区分：電気設備

(仮称) 春日市生涯学習センター建設事業 工事特記仕様書

Ⅰ. 案内図



Ⅱ. 工事概要

(1)	工事場所	福岡県春日市大谷24番外
(2)	用途地域	第一種住居 (第二種住居) 住居 近隣商業 商業 準工業 工業専用 その他
(3)	防火地域	指定 (無指定)
(4)	敷地面積	14，410．39 M²
(5)	建築面積	5，496．04 M² (新設) 1,886.8 M² (既存)
(6)	延床面積	15，482．65 M² (新設) 2,844.1 M² (既存) 14,661.4 M³ (容積対象)
(7)	建ぺい率	51 % ＜ 60 %
(8)	容積率	102 % ＜ 200 %
(9)	階数	地下 1 階，地上 3 階，塔屋 1 階
(10)	最高軒高	． M
(11)	最高高さ	． M
(12)	主体構造	(SC) (RC) (SRC) ブロック造 木造
(13)	地業	場所打コンクリート杭 (アースドリル工法)
(14)	工期	5 年 4 月 1 日～ 6 年 月 日 (ヶ月)
(15)	備考	

Ⅲ. 階別面積表

階	床面積	備考
ピットレベル	．257.05 M²	
B1階	6，775.17 M²	
1階	4，276.36 M²	
2階	2，618.00 M²	
3階	1，503.57 M²	
R階	．525.0 M²	
	． M²	
合計	15，482．65 M²	
	． M²	
	． M²	
	． M²	
	． M²	
	． M²	
	． M²	
	． M²	
	． M²	
	． M²	

Ⅳ. 工事範囲

(A) 工事項目

1. 幹線
2. 電灯設備
3. 動力設備
4. 受変電設備
5. 自家発電設備
6. 中央監視設備
7. 電話設備
8. 時計設備
9. 放送設備
10. インターホン設備
11. 表示設備
12. テレビ共聴設備
13. LAN設備
14. 火災報知設備
15. 防犯設備
16. 舞台照明設備配線工事 (本図の外 7005，7009～7013 図による。)
17. AV・音響設備配線工事 (本図の外 8009～8012，9005，9009，9013，9014 図による。)
18. 避雷設備
19. 構内配電線路
20. 構内通信線路

(B) 工事範囲

1. 舞台照明，音響及びAV設備配線工事については，本図による他，上記各設備図に記載の配管配線 位置ボックス類の取付並びに一部支給材料の取付を本工事に含む。

Ⅴ. 特記事項

本特記仕様書及び設計図に記載ない事項は標準仕様書による。

第1章 一般共通事項

第1節 一般事項

1-1-8 別途工事 c. 特に本工事に含む工事に関する特記 (※)

1-1-9 取合部分の工事区分 a. 本工事と別途工事の工事区分、及び取合部分の工事区分に関する特記 (※)
No.75 ブラインドカーテン類の2次側配線は特記あるものは本工事。

1-1-10 工事費外の費用 a. 特に工事費に含む事項の特記 (※)

第3節 施工管理

1-3-3 施工関連図 設計原図縮少版 e. 設計図縮刷版 (A3版を2つ折り製本) の提出部数＿＿＿部 (※)

1-3-4 機器及び材料 b. 使用材料全般に亘っての規格に関する特記 (※)

1-3-6 製造者の決定 b. 製造者の指定は図示又はメーカーリストによる。

1-3-7 支給材 a. 支給材

品目	形状	他	数量	引渡場所、方法	備考

1-3-8 発生材の処理 a. 発生材の処理

品目	形状	他	数量	引渡場所、方法	備考

第2章 共通工事

第1節 金属管工事

2-1-1 電線 電線の種類の特記 (※)

2-1-2 管及び附属品 露出配管工事の特記 (※)

2-1-3 管の敷設 c. 位置ボックス
フロアーボックスの特記 (※)

m. 特殊場所に於ける配管
(2)土中に配管を行う場合の特記 (※)

第2節 可とう電線管工事

2-3-1 電線 電線の種類の特記 (※)

第4節 金属ダクト

2-4-1 電線 電線の種類の特記 (※)

2-4-2 ダクトの構造 ダクトの構造の特記 (※)

第5節 フロアーダクト工事

2-5 I 電線 電線の種類の特記 (※)

2-5-2 ダクト及び附属品 ダクトの形状、大きさの特記 (※)

2-5-5 シャンクションボックス フロアーマーカーの特記 (※)

2-5-6 インサート インサートの口径の特記 (※)

第7節 バスダクト工事

2-7-1 ダクト及び附属品 ダクトの種類及び定格の特記 (※)

2-7-2 ダクトの敷設 ダクト支持点間の距離の特記 (※)

第9節 地中配線工事

2-9-3 ハンドホール・マンホール a. ハンドホール・マンホールの位置、大きさ、構造の特記 (※)

c. ハンドホール・マンホールの蓋の特記 (※)

2-9-4 ケーブルの曲げ及び接続 b. 引入口及び引出口の特記 (※)

第10節 架空配線工事

2-10-7 支線及び支柱 a. 支線及び支柱の特記 (※)

c. 支線の太さの特記 (※)

g. (1) (2) (3) に関する特記 (※)

第11節 接地工事

2-11-11 共同接地その他 d. 測定用補助接地電極の特記 (※)

第3章 設備項目仕様

第1節 受変電設備

3-1-1 適用 高圧7KV以上の変電設備に関する特記 (※)

第2節 自家発電設備

3-2-1 適用 ガスタービン発電装置に関する特記 (※)

3-2-3 据付 d. 通気管に関する特記 (※)

3-2-4 配管工事 a. 一般仕様
工事限界及び使用材料に関する特記 (※)

c. 施工
天井又は床下配管の場合の特記 (※)

(1) 構内配管
鋼管溶接の場合の特記 (※)

(3) 天井配管
支持金物の構造及び支持間隔の特記 (※)

(5) 冷却水系配管
ニ. 水槽内の引下げ配管深度の特記 (※)

(7) 排気管系統配管
イ. 床配管・床下配管の特記 (※)

第4節 動力設備

3-4-1 機材 a. 制御盤に関する特記 (※)

第5節 照明コンセント設備

3-5-1 機材 a. 照明器具の特記 (※)

b. 分電盤の特記 (※)

c. 配線器具、スイッチ、コンセントの特記 (※)

3-5-2 機器の取付け c. 配線器具取付け高さの特記 (※)

スイッチ	床上高さ	mm	器具中心
	和室畳上	mm	器具中心
コンセント	床上高さ	mm	器具中心
	和室畳上	mm	器具中心
	水気のある場所	mm以上	器具中心

第6節 電話配管工事

3-6-2 端子盤 c. 端子の実装に関する特記 (※)

第7節 電気時計設備

3-7-2 取付け c. 子時計
(3) 特殊ボックスを設ける場合、又は特殊取付けを要する場合の特記 (※)

第12節 避雷設備

3-12-3 導線の敷設 h. 銅帯を屋上周辺に沿って敷設する場合の銅帯寸法の特記 (※)

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS
一級建築士 第38436号 木戸弘勝
検図
製図
施工図 保管
承認
確認
作成

訂正

特記
1. ※印は標準仕様書において標準仕様のあることを示す。
2. 不許複製

(仮称) 春日市生涯学習センター建設事業

図面内容 特記仕様書 (1)
縮尺 N. S
図面番号 枚ノ内 3002
区分 電気設備

記号	名称	仕様
共通工事		
———	天井いんぺい、埋込配線	
—— —— ——	床埋込配線	
————————	露出配線	
———	ピット内・地中配線	
2.0 (19)	IV2.0×2(19)薄鋼電線管	電線太さ、本数、管太さを傍記
管種(E19)	ねじなし電線管	〃
〃 (16)	厚鋼電線管	〃
〃 (VE16)	硬質ビニル電線管	〃
〃 (F17)	2種金属製可とう電線管	〃
〃 (PE16)	ポリエチレンライニング鋼管	〃
〃 (EP50)	波付硬質ポリエチレン管 (地中埋設用)	〃
〃 (CP28)	合成樹脂可とう管 (コンクリート埋設用)	〃
〃 (CD28)	〃 CD管(〃)	〃
〃 (BP50)	粉体塗装耐蝕電線管	〃
——C——	空配管	
	配管、引下げ、素通し、立上げ	呼び線引入れ
	プルボックス	サイズ傍記
J 天井いんぺい	ジャンクション、ジョイントボックス	特記なき場合 カバー付
J 壁取付	〃	〃 丸形プレート
W・D	金属ダクト(ワイヤリングダクト)	W×Dを傍記 共通仕様書標準図3-411 グレードA・B・C・D
	〃 引下げ・素通し・立上げ	〃 〃
C・R・Al	ケーブルラック アルミ製	W×Hを傍記
C・R・Fe	〃 鉄製	〃
	〃 引下げ・素通し・立上げ	
F5-2Way	フロアダクト及びジャンクション	F5-2ウェイ、フロアマーカーフラット型
3Way	〃 〃	-3ウェイ、ダクトタイプ傍記
M	マンホール	W×L×H傍記 共通仕様書標準図 3-303-310
H	ハンドホール	W×L×H傍記 〃
電線・ケーブル		
IV	600Vビニル絶縁電線	
HIV	〃 二種ビニル絶縁電線	
CV	600V又は高圧架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	
CV-T	〃	トリプレックス型3芯
CV-Q	〃	〃 4芯
VV-F	600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル	平型
VV-R	〃	丸型
CVV	制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	
CVV-S	〃	静電しゃへい型
FP	耐火ケーブル(露出用)	
FP-C	〃 (電線管用)	

記号	名称	仕様
HP	耐熱ケーブル	
AE	警報用ケーブル	
CPEV	市内対ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	
CPEV-S	〃	シールド付
CCP	市内ユニット是色別ポリエチレンシースケーブル	
SWVP	局内ビニル絶縁ビニルシースケーブル	
TiVF	通信用PVC屋内線	平型
nC-2V	高周波同軸ケーブル	nは図示による
nC-FB	テレビ受信屋内用発泡ポリエチレン絶縁ビニルシース同軸ケーブル	nは図示による(低損失形)
幹線・動力		
M 電動機		空調・衛生設備工事
H 電熱器		〃
換気扇		〃
SV 電磁弁		〃
F フロートスイッチ		〃
LFnP フロートレススイッチ電極		〃 nは極数
P 圧力スイッチ		〃
B 電磁開閉器用押ボタン		傍記はPは、パイロットランプ付を示す。
S 開閉器箱		配線用しゃ断器などの種類、定格電流、定格しゃ断電流キャビネット形式は傍記による。
分電盤		
制御盤		
警報盤		
コンクリート柱		
照明・コンセント		
蛍光灯天井付		姿図による
〃 非常照明 蛍光灯 白熱灯		〃
蛍光灯壁付 非常用照明は天井付に同じ		〃
蛍光灯角形天井付 〃		〃
蛍光灯 コードペンダント 非常用照明は半黒塗り		〃
白熱灯 天井付		姿図による
白熱灯 壁付		〃
白熱灯 非常用照明		〃
CH シャンデリア		姿図による
避難口誘導灯・階段通路誘導灯		〃
通路誘導灯		〃
屋外灯		姿図による
発電機回路はハッチングで示す。		
1 2 3 4 タンプラスイッチ 片切、両切、3路、4路		特記なきは15A大角形
P タンプラスイッチ パイロットランプ付		〃

記号	名称		仕様
WP タンプラスイッチ			防水形
EX	〃		防爆形
R リモコンスイッチ			
RP リモコンスイッチ ハイロットランプ付			
P セレクタースイッチ			回路数は、傍記による。傍記Pは、パイロットランプ付を示す。
リモコンリレー及び集合体			リレー数は、傍記による。
A 自動点滅器			容量は、傍記による。
調光器			容量は、傍記による。
壁付コンセント		2P15A×2 (大角型)	1個又は3個以上は、傍記による。
20 壁付コンセント		2P20A×1	20A以上は、傍記による。プラグ付きとする。
壁付コンセント		3P15A×1	3極以上は、傍記による。プラグ付きとする。
天井付・壁付コンセント		2P15×1 (抜け止め形)	個数及び20A以上は傍記による。
E 壁付コンセント	E	2P及び3P15A×1 接地極付	〃 プラグ付きとする。
ET 壁付コンセント及び接地端子		2P15A×1 ET×1	〃
WP 壁付コンセント		2P15A×1 (防水形)	〃
EX 壁付コンセント		2P15A×1 (防爆形)	〃 プラグ付きとする。
S 〃		2P15A×1 (安全形)	〃
床コンセント		2P15A×2	〃 高低水平調整付
非常コンセント箱 埋込形			(消防法によるもの)
FC ファンコイル用壁付コンセント		3P15A (引掛形)	1極は接地極とする。
E 医用接地端子			
EC アースセンター			

既存建物
（市民スポーツセンター）

既存建物
（勤労青少年ホーム）

グランド

既設キュービクル

6KV CVT38(FEP80)
6KV CVT60(FEP80)

6KV CVT38(FEP80)

6KV CVT38(FEP80)

6KV CVT60(FEP80)
真北

敷地境界線

PG7.2KV300A （方向性）
コン柱 12m-19cm-350kg

14X2(VE22)

E1 EL-A

西側前面道路

2500

7500

9900
6600

Y1 Y2

上階平面図参照

E2
E13
EELB
Et
Et

E13 38(VE16)
E2 60(VE22)
EELB 38(VE16)
Et 55X2(VE16)

計画建物

小庭園

既存建物
（文化会館）

6KV CVT60(FEP82)
CVVS35-2C(22)
CVVS35-5C(28)
ケーブルのみ撤去

PAS 200Aコン柱 12m-19cm-350kg
（撤去）

広場

駐輪場100台

7200

UP

駐車場入口（車）
スロープ

道路境界線

車寄せ

駐車場入口

株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士 第38436号 木戸弘勝	竣工図 保管	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建築事業	図面内容 配地図	図面番号 3004
	検図	承認				縮尺 1／400	区分 電気設備
	製図	確認 作成					

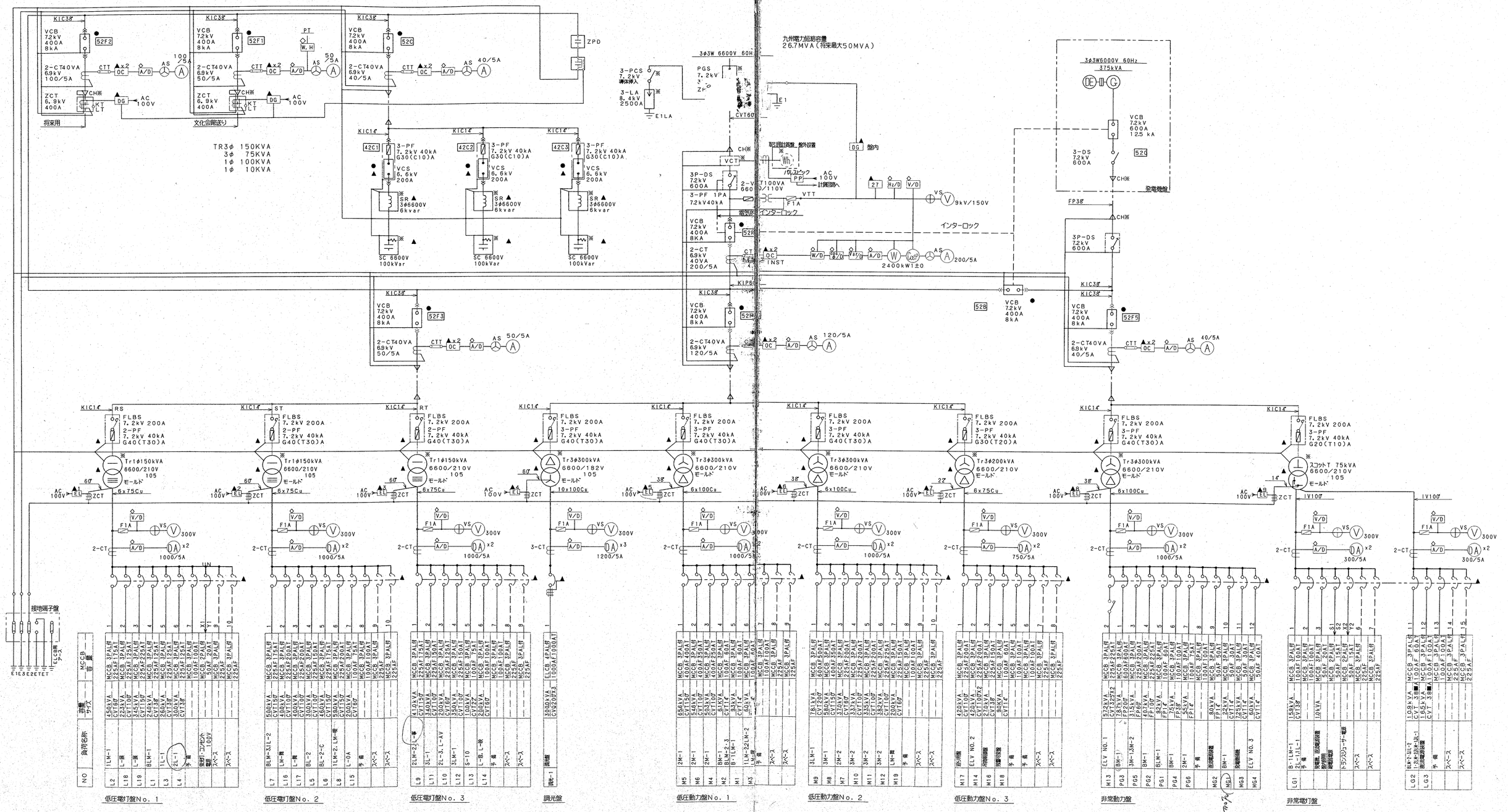
（特記事項）

1．※印機器は弊社供給外を示します。

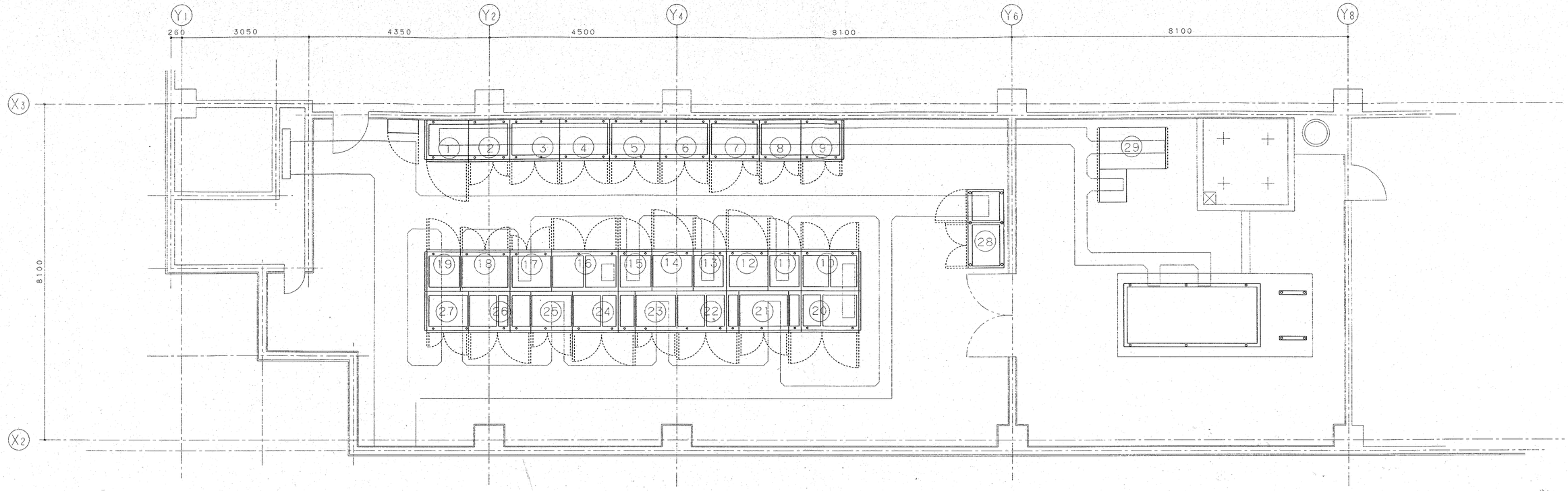
2．図中各機器シンボル附記の記号は下記種別を監視へ出力します。

- ・● 発停
- ・▲ 故障
- ・◇ 計測





株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士 第38436号 木戸弘勝	線工図	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業
	検図	保管			図面内容 受変電設備単線結線図
	製図	承認			縮尺 NO. SCALE
		確認			図面番号 3005
		作成			枚／内 区分 電気設備



電気室平面図 1／50

①	引込盤	⑪	低圧電灯ＭＣＢ盤 NO. 1	㉑	調光ＭＣＢ盤
②	高圧受電盤	⑫	低圧電灯Ｔｒ盤 NO. 2	㉒	低圧動力Ｔｒ盤 NO. 1
③	高圧計電盤 NO. 1	⑬	低圧電灯ＭＣＢ盤 NO. 2	㉓	低圧動力ＭＣＢ盤 NO. 1
④	高圧計電盤 NO. 2	⑭	低圧電灯Ｔｒ盤 NO. 3	㉔	低圧動力Ｔｒ盤 NO. 2
⑤	高圧計電盤 NO. 3	⑮	低圧電灯ＭＣＢ盤 NO. 3	㉕	低圧動ＭＣＢ盤 NO. 2
⑥	高圧計電盤 NO. 4	⑯	非常用動力Ｔｒ盤	㉖	低圧動力Ｔｒ盤 NO. 3
⑦	高圧コンデンサ盤 NO. 1	⑰	非常用動力ＭＣＢ盤	㉗	低圧動力ＭＣＢ盤 NO. 3
⑧	高圧コンデンサ盤 NO. 2	⑱	非常Ｔｒ盤	㉘	直流電源装置
⑨	高圧コンデンサ盤 NO. 3	⑲	非常電灯ＭＣＢ盤	㉙	発電機盤
⑩	低圧電灯Ｔｒ盤 NO. 1	⑳	調光Ｔｒ盤	㉚	九電計器盤

③ ～ ⑦	6KV CVT38
④ ～ ⑩	6KV CVT38
⑤ ～ ⑯	6KV CVT38
④ ～ ⑳	6KV CVT38
⑤ ～ ㉙	6KV FP38-3C
⑰ ～ ㉙	CV14-3C, CVV3.5-2C
⑰ ～ ㉘	FP14-3C
⑲ ～ ㉘	FP38-3C
⑤ ～ ㉘	CV5.5-2CX2

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS&CONSULTANTS

一級建築士 第328436号 木戸弘勝

検図	
製図	

竣工図	
保管	
承認	
確認	
作成	

訂正

特記

（仮称）春日市生涯学習センター建設事業

図面内容	受変電設電気室平面図
縮尺	1／50
図面番号	3006
区分	電気設備

自家発電設備特記仕様書

1．一般仕様

（１－１）　用　途
　非常用予備電源（消防認定品）

（１－２）　設置形式
　屋内定置式

（１－３）　使用条件
　周囲温度　　５～４０°Ｃ
　湿　　度　　４０～８０％
　高　　度　　１５０ｍ以下

（１－４）　準拠規格
　社団法人　日本内燃力発電設備協会規格
　日本工業規格
　電気学会電気規格調査会標準規格
　日本電気工業会規格
　消防法
　電気設備技術基準

（１－５）　総合特性
　電圧変動特性　：（整定）　定格力率０－１００％負荷変動において±３０％以下
　　：（瞬時）　力率0.4以下０－１００％負荷変動において±３０％以下
　周波数変動特性：（定常時）±0.3％以下
　：（瞬時）±４％以下（全負荷投入しゃ遮断時）

（１－６）　始動時間
　停電から電力供給まで４０秒以内

（１－７）　騒　　音
　機側１ｍにて８５ｄＢ（Ａ）排気消音器出力１ｍにて６５ｄＢ（Ａ）

（１－８）　耐　　震
　社団法人　日本内燃力発電設備協会耐震ガイドラインによる．

2．機器仕様

（２－１）　発電機
　形　　式　：横軸円筒回転界磁形
　保護方式　：開放保護形
　定格出力　：３７５ＫＶＡ
　電　　圧　：６６００Ｖ
　周波数　　：６０ＨＺ
　回転方式　：３相３線式
　極　　数　：４Ｐ
　回転数　　：１８００ｒｐｓ
　力　　率　：0.8（遅れ）
　絶　　縁　：Ｆ種
　定　　格　：連続
　励磁方式　：ブラシレス励磁方式
　台　　数　：１台

（２－２）　ガスタービン機関
　形　　式　：単純開放サイクル一軸式
　定格出力　：４５０．ＰＳ以上
　回転数　　：１８００ｒｐｍ
　燃　　料　：Ａ重油
　燃料消費量：約２３０ｌ／ｈ
　始動方式　：電気始動
　冷却方式　：自己空冷式
　台　　数　：１台

（２－３）　自動始動発電機盤
　形　　式　：屋内閉鎖自立型
　面　　数　：１面
　構　　造　：前面ドアー
　収納機器　：主回路計測装置　励磁装置　保護装置
　　真空しゃ断機ＶＣＢ7.2ＫＶ６００Ａ１2.5ＫＡ
　　自動始動回路　補機回路

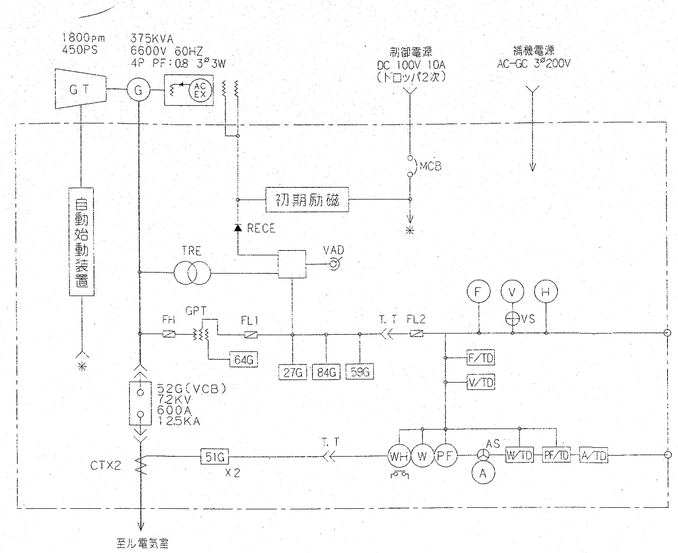
（２－４）　直流電源盤（始動用）
　形　　式　：屋内閉鎖自立型
　面　　数　：１面
　構　　造　：前面ドアー
　収納機器　：自動充電機　鉛蓄電池　容量メーカー標準

（２－５）　付属機器
　燃料小出槽：１０００ｌ　フロートスイッチ架台付
　換気ファン：1.5ＫＷ　６５ｄＢ（Ａ）
　換気消音器：６５ｄＢ（Ａ）

3．工事区分

下記項目は本設備工事から除外する．
発電装置基礎及び配管　配線ピット（ピット蓋含む）
防油堤工事一式

消火設備
煙突工事
壁貫通及び補強工事



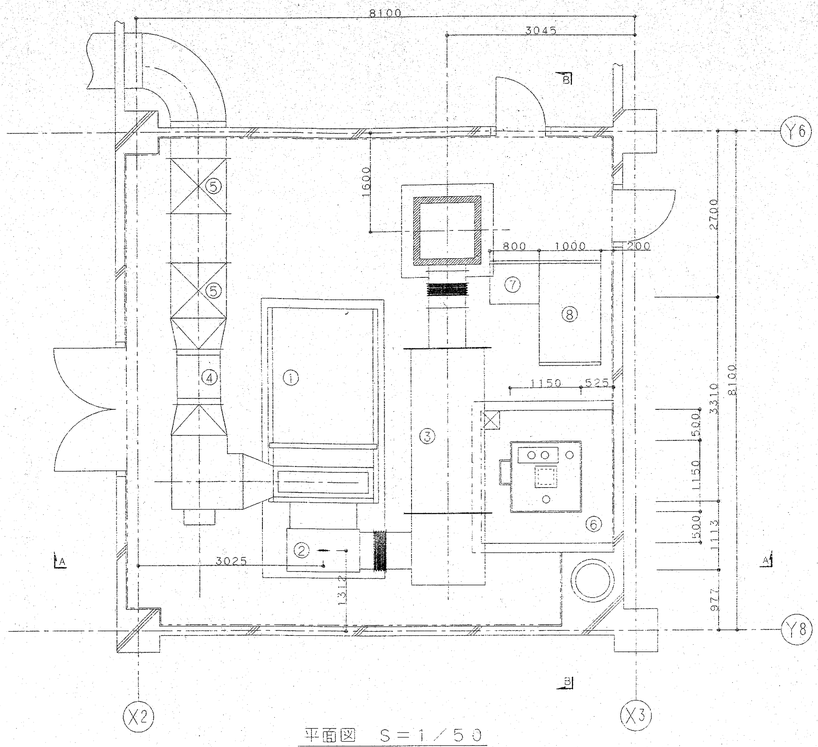
保護装置

保護装置	保護		警報			遠方
	機械停止	しゃ断器切	表示灯	ベル	ブザー	
始動渋滞	○	―	○	○		
過速度	○	○	○	○		
排気温度高	○	○	○	○		
潤滑油圧力低下	○	○	○	○		重故障一括
非常停止	○	○	○	○		重故障一括
過電圧	○	○	○	○		重故障一括
不足電圧	○	○	○	○		
過電圧	―	○	○	○		
地絡			○		○	軽故障一括
燃料小出槽油面低下			○		○	軽故障一括
補機故障			○		○	

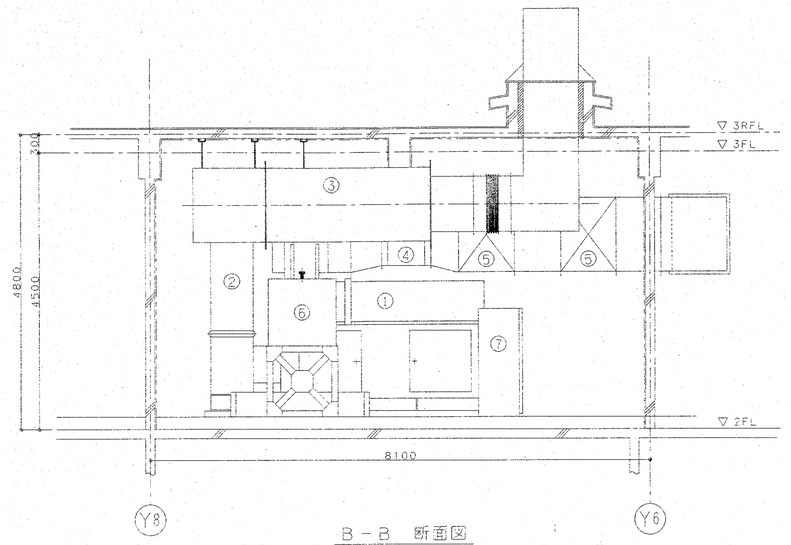
＊その他項目についてはメーカー標準とする．

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS ENGINEERS&CONSULTANTS.

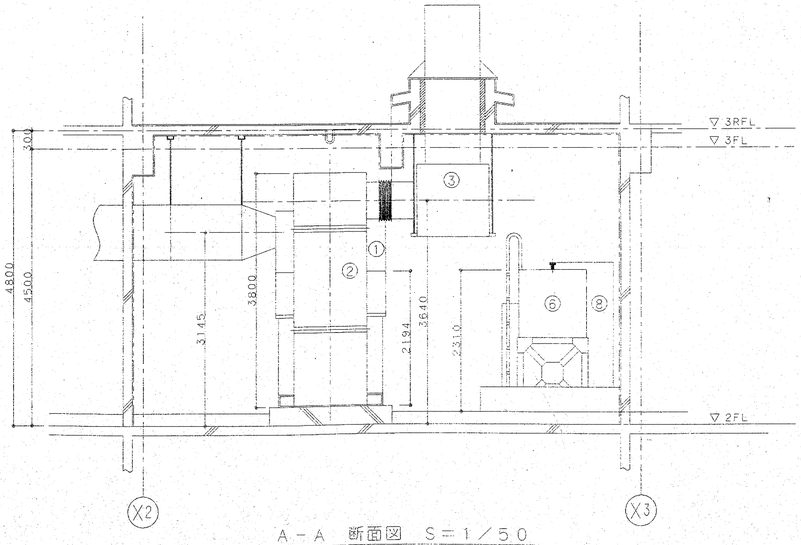
竣工図	訂正	特記	図面内容	図面番号
一級建築士 第38436号 木戸弘勝			自家発電設備仕様書	枚ノ内 3007
保管 / 承認 / 確認 / 作成		（仮称）春日市生涯学習センター建築事業	縮尺 NO. SCALE	区分 電気設備
検図 / 製図				



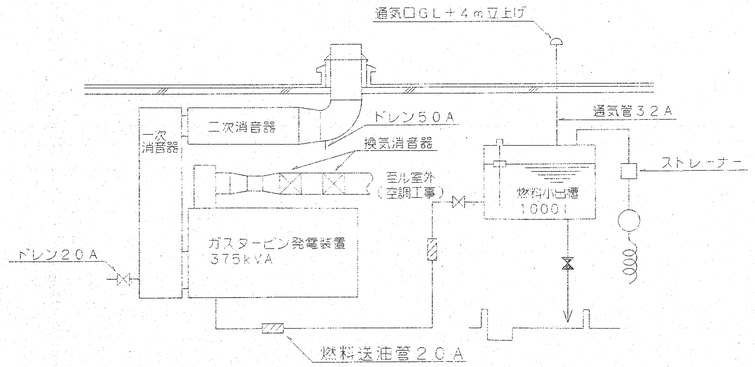
平面図 S=1/50



B－B 断面図



A－A 断面図 S=1/50



配管系統図

NO.	機器名称	備考
①	ガスタービン発電装置	375kAV
②	1次消音器	90dB(A)
③	2次消音器	65dB(A)
④	換気ファン	
⑤	換気消音器	65dB(A)
⑥	燃料小出槽	1000l
⑦	始動用直流電源盤	
⑧	自動始動発電装盤	

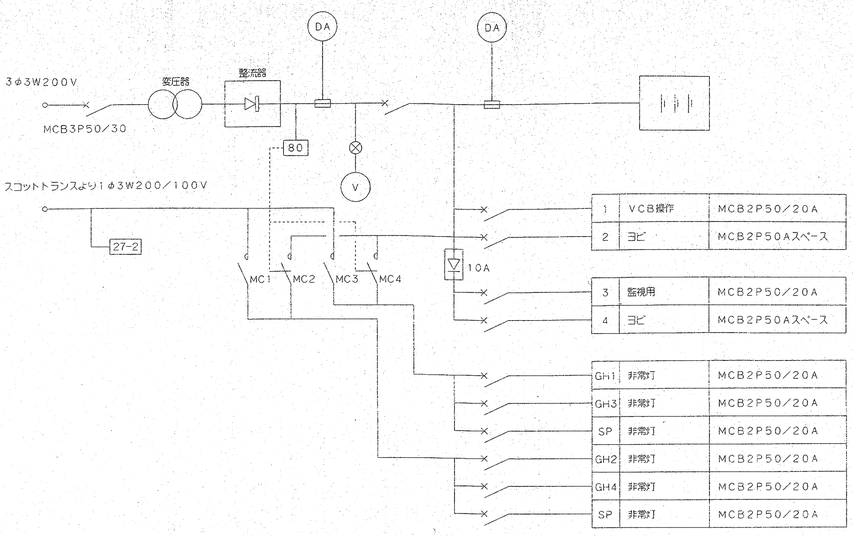
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS. ENGINEERS&CONSULTANTS.

一級建築士 第38436号 木戸弘勝

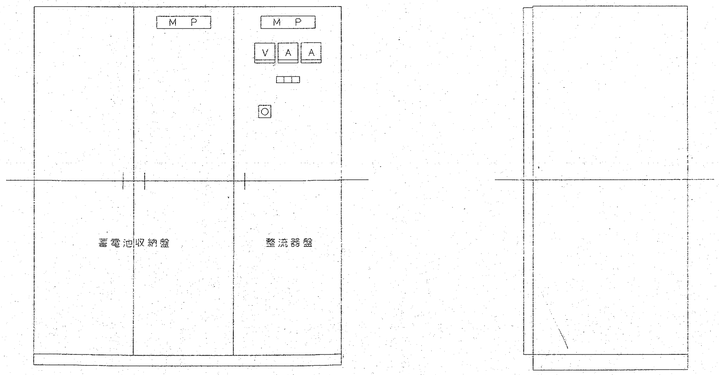
竣工図	訂正	特記
保管		
承認		
確認		
作成		
検図		
製図		

（仮称）春日市生涯学習センター建築事業

図面内容：発電機室 平面図
縮尺：1/50
図面番号：3008
枚ノ内
区分：電気設備



直流電源装置結線参考図



直流電源装置参考姿図

	項目	参考仕様
交流入力	相数	3相3線
	電圧	210V±10%
	周波数	60HZ±5%
	入力容量	
定格	定格	100% 連続
	冷却方式	自冷
	整流方式	3相全波整流
	制御方式	サイリスタ自動定電圧制御
直流出力	浮動充電電圧	117.7V（定格電流）
	均等充電電圧	124.2V
	出力電圧精度	浮動 117.7V±5%
		均等 124.2V±2%
	定格電流	30A
蓄電池	型名	HS
	種別	シール型据置鉛蓄電池
	容量	200Ah/10H
	公称電圧	108V

表示及び警報リスト

表示及び警報	直流電源本体	中央監視盤	備考
運転	○		
均等回復充電	○		
充電器故障			
充電器過電圧			
充電器ヒューズ断	○		
充電器MCB断	（整流器異常）	○	
地絡動作		（一括警報）	（PN共検出）
蓄電池電圧低下			
蓄電池温度上昇	○		
蓄電池液面低下	（整流器異常）		
ブザー停止（操作）	○		

1．蓄電池負荷特性

1）照明器具の放電電流Ia（A）及び放電時間Ta（分）

$Ia = \frac{\text{白熱電球のW数X個数}}{100} = \frac{16,520}{100} = 165$ （A）

Ta = 10 （分）

2）監視用放電電流Ib（A）及び放電時間Tb（分）

Ib = 10 （A）

Ta = 10 （分）

3）遮断器操作用放電電流Ic（A）及び放電時間Tc（分）

Ic = 10 （A）

Tc = 0.2 （分）

4）放電時間T1．T2（分）

T1（＝Ta＝Tb）= 10 （分）

T2＝T1－Tc = 10 － 0.2 = 9.8 （分）

2．蓄電池容量の算出

1）容量換算時間K（h）の算出

i）蓄電池種類 鉛蓄電池 形式 HS 形 54 セル

ii）許容最低電圧 95 （V）セル当り許容最低電圧 1.76 （V／セル）

iii）最低蓄電池温度 15 （℃）

iv）許容換算時間K（h）

T1＝ 10	K1＝ 0.84
T2＝ 9.8	K2＝ 0.84

2）蓄電池容量の算出

$C = \frac{1}{L}\{K1\,I1 + K2(I2-I1) + K3(I3-I2) + \cdots + Ka(Ia-Ia-1)$

ここで，C：25℃における定格放電率換算容量（Ah）

L ：保守率＝0.8

Kn：容量換算時間K（h）の算出

In：放電電流（A）

I1＝Ia＋Ib＋Ic

I2＝Ia＋Ib

$C = \frac{1}{L}\{K1\,I1 + K2(I2-I1)\}$

$= \frac{1}{0.8}\{0.84 \times 184 + 0.84 \times (175 - 184)\}$

= 183.75 （Ah）

3．蓄電池容量の決定

C（Ah）の直近上位の値とする．

蓄電池容量＝ 200 （Ah）

蓄電池容量 （JIS C8704，SBA 5005，SBA 5006）（Ah）

鉛蓄電池 HS（10HR）	－	30	40	50	60	80	100	120	150	200	250	300	－	400	－	500
アルカリ蓄電池 AMH（5HR） AH （5HR） AHH（1HR）	20	30	40	50	60	80	100	120	150	200	250	350	300	400	450	500

4．整流装置の定格充電電流の決定

充電電流（A）$= \frac{\text{蓄電池容量（Ah）}}{15}$ ＋監視用放電電流（A）

$= \frac{200}{15} + 9$

= 22.3 （A）

整流装置の定格充電電流，は直近上位の値とする．

定格充電電流＝ 30 （A）

整流装置の定格充電電流

定格充電電流	5	10	15	20	30	50	75

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS. ENGINEERS&CONSULTANTS.

一級建築士 第38436号 木戸弘勝	竣工図	訂正	特記
検図	保管		
製図	承認		
	確認		
	作成		

（仮称）春日市生涯学習センター建設事業

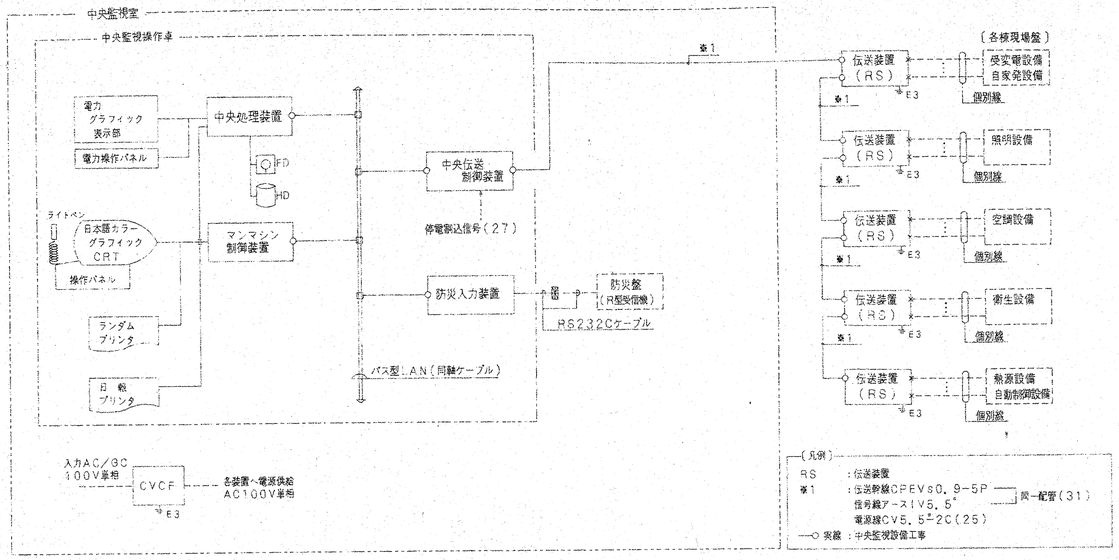
図面内容	直流電源設備 仕様書	図面番号 3009
縮尺	NO. SCALE	区分 電気設備

中央監視設備仕様書

1．概　要

（1）本設備は、電力・熱源・空調・衛生・防災等の各設備を総合的に管理し生涯学習センターの快適な環境維持、省力、省エネルギー、安全性・保守性の向上を図ることを目的とする。
（2）システムの処理機能を分散化し、障害時の一斉停止を防止すると共にシステム異常時の自己診断が適切に機能する危険分散型システムとする。
（3）操作が容易で、かつCRT・プリンタの表示に漢字表示を使用し、オペレータの操作性の向上を図るシステムとする。
（4）将来の施設拡張時も柔軟に増設が対応可能なシステムとする。

2．システム構成図



3．機器仕様

項	名　称	概略機能	概略仕様
1	中央処理装置（1式）	本装置はシステムの中枢として、システム共通のデータ管理、システム全体に係わる制御を行う。	語　長　32ビット 主記憶容量　10Mバイト以上 外部記憶容量　40Mバイト以上
2	中央伝送制御装置（1式）	本装置は現場に分散している伝送装置と中央処理装置及びマンマシン制御装置とのデータの送受信を行う。	語　長　32ビット 主記憶容量　10Mバイト以上 外部記憶容量　40Mバイト以上 通信方式　半二重通信方式 通信速度　9600BPS以上
3	マンマシン制御装置（1式）	本装置は中央伝送制御装置と中央処理装置との間で、設備情報・制御情報・データ設定情報の通信を行う。またカラーグラフィックCRT・ランダムプリンタ等のマンマシン装置の制御を行う。	語　長　32ビット 主記憶容量　4Mバイト以上 外部記憶容量　40Mバイト以上
4	日本語カラーグラフィックCRT（1式）	本装置は各種メッセージ、機器系統図平面図、リスト一覧、各種グラフ等の表示を行う。	画面サイズ　21インチ 表示文字数　1000字（漢字モード） 解像度　1120×750ドット 表示文字種　英数カナ文字，JIS第1・第2水準漢字 表示色　8色 表示機能　スクロール表示，2画面分割表示 操作部　ライトペン＋専用キーボード 画面枚数　30枚
5	電力グラフィック表示部（1式）	本装置は受変電設備をスケルトン表示し、機器の状態を発光ダイオードで表示を行う。	ON状態　赤色連続点灯 OFF状態　緑色連続点灯 ALM状態　フリッカー（点滅） 仕上げ　鋼板製シルク印刷仕上
6	電力操作パネル（1式）	本装置は受変電設備の遮断器等を1対1で入／切操作を行う。	キー構成　機器選択押釦，投入／遮断釦，選択解除釦，操作可キースイッチ
7	ランダムプリンタ（1式）	本装置は操作記録、警報発生／復旧記録、プログラム実行記録等ランダム的に発生する内容の印字記録を行う。なお、メッセージ内容により色分け印字を行う	印字桁数　90字／行（漢字モード） 印字速度　40字／秒（漢字モード） 印字文字種　英数カナ文字，JIS第1・第2水準漢字 印字色　3色（黒・赤・青）
8	日報プリンタ（1式）	本装置は定時に収集された計測値を日報として、1日1回印字記録を行う。印字用紙は、白紙にフォーマットもプリンタで印字するフリーフォーマット形式とする。	仕様はメッセージプリンタと同仕様
9	伝送装置（RS）（1式）	本装置は、電気室・機械室に設置し現場との信号をアナログ、デジタル入出力信号で受け渡しを行い、中央伝送制御装置とのデータ信号の送受信を行う。	通信方式　半二重通信方式 通信速度　9600BPS以上
10	防災入力装置（1式）	本装置は、防災R型受信機との情報の受け渡しをコード信号で行う。	仕様はインタフェイス条件図による。
11	CVCF装置（1式）	本装置は、システムの瞬停電化を図るために各装置に安定電源の供給を行う。	定格入力　AC/GC100V 単相、3.5KVA 定格出力　AC100V、単相 定格容量　3KVA 補償時間　10分

4．機能仕様

4－1．監視機能

（1）状態監視
オペレータ操作により、任意の設備機器の状態を監視し、CRTに表示を行う。
また指定によりランダムプリンタに印字記録を行う。

（2）計測監視
オペレータ操作により、電流・電圧・電力量・温度・湿度等の任意の計測項目を監視しCRTに表示を行う。また指定によりランダムプリンタに印字記録を行う。

（3）警報監視
各設備機器の警報監視ポイントを常時監視し、警報発生時には警報音を発し、CRT及びランダムプリンタに警報発生メッセージを出力するなど一連の警報処理を行う。

（4）制御異常監視
中央から発停を行ったにも関わらず現場設備の状態が一定時間を過ぎても変化しなかった場合、CRT及びランダムプリンタにメッセージ出力を行う。

（5）状態異常監視
各設備機器の状態が中央からの制御以外の要因により変化した場合、CRT及びランダムプリンタにメッセージ出力を行う。

（6）アナログ上下限監視
予め登録されている計測ポイントを一定時間間隔で監視し、設定された上下限値を越えた場合、CRT及びランダムプリンタにメッセージ出力を行う。
上下限機器の登録及び上下限値の設定はオペレータ操作により行う。

（7）パルス上限監視
予め登録されている積算ポイントを監視し、設定上限値を越えた場合にCRT及びランダムプリンタにメッセージ出力を行う。
パルス上限機器の登録及び上限値の設定はオペレータ操作により行う。

（8）アナログ計測異常監視
予め登録されている計測ポイントを監視し、その計測値が設定されたスケール値を越えた場合にCRT及びランダムプリンタにメッセージ出力する。

4－2．表示機能

（1）CRT表示
各種メッセージ、一覧表、機器系統図、機器平面配置図、グラフ等により現場設備機器情報の表示を行い、画面右上に年／月／日／曜日／時／分の表示を行う。
また下記の特殊表示機能を有す。
・最大4画面縦横スクロール
・マルチスクリーン表示（二画面同時分割表示）
・トレンドグラフ表示、バーグラフ表示

（2）電力グラフィック表示
受変電設備をスケルトン表示し、機器の状態を発光ダイオードで常時表示を行う。

4－3．記録機能

（1）ランダム記録
操作記録・警報発生復旧記録・個別選択監視記録等ランダム的に発生する内容を印字記録する。また、メッセージ種別により、多色印字を行う。

（2）リストコピー記録
CRTに表示中のリスト画面をランダムプリンタに印字を行う。

（3）日報・月報記録
予め登録されている計測ポイントの瞬時値及び積算値を毎正時に収集し、日報・月報として印字記録を行う。また、1日の最大値・最小値・平均値・負荷率・積和の演算値の印字も行えるものとする。

4－4．制御機能

（1）個別発停制御
オペレータの操作により、任意の発停機器を1台毎に遠隔制御を行う。結果はCRTに表示し、ランダムプリンタに制御記録を印字する。

（2）系統発停制御
オペレータの操作により、任意の発停機器を系統毎に遠隔制御を行う。結果はCRTに表示し、ランダムプリンタに制御記録を印字する。

（3）個別設定制御
オペレータの操作により、温度等の任意のポイントを1台毎に遠隔設定を行う。結果はCRTに表示し、ランダムプリンタに制御記録を印字する。

（4）スケジュール発停制御
空調機・照明等予め定められた使用時間に合わせたスケジュールに従い自動発停を行う。運転スケジュールの設定は1週間を単位とし、必要により年間を通じてのカレンダーにより補正を行う。

（5）作業予約制御
オペレータが予約しておいた作業を指定時間に自動にて実行できる。

（6）電力操作
受変電設備の遮断器等を1対1の押釦操作で入／切を行う。
なお、操作釦は機器選択スイッチ操作と投入／遮断スイッチ操作の2挙動で操作を行う。

4－5．電力管理機能

（1）電力デマンド監視
契約電力量を超過しないように使用電力量を監視し、その予測値が契約電力量を超過する場合は警報を発しCRT及びランダムプリンタにメッセージの出力を行う。
またオペレータの操作により、電力使用傾向グラフの表示を行う。

（2）電力ピークカット制御
契約電力量を予想値が超過する場合に、超過量に見合う負荷を遮断制御を行う。
なお、ピークカットされた負荷は使用電力量が予め定められた値以下になった場合登録された優先順位に従い再投入制御を行う。

（3）力率改善制御
受電負荷力率を常に100%に近づけるために進相コンデンサの開閉器を入切制御行う。また、コンデンサ運転時間の均等化を図るため、順次投入制御を行う。

（4）停電・復電処理制御
停電が発生した場合、予め登録されている必要な機器の自動投入を行う。また停電が復旧した場合、その時点のスケジュールに合った負荷を順次投入制御する。

（5）自家発負荷配分制御
停電が発生し、自家用発電機が自動起動した場合、自家発の負荷容量に応じて予め定められた優先順位に従い負荷の投入／遮断を行う。

4－6．空調管理機能

（1）シーズン切替制御
冷暖房切替時に、各自動制御盤に対して切替指令を行う。

（2）間欠運転制御
予め定められたスケジュール時刻の間で、指定された運転時間・サイクル運転により、間欠運転を行う。
また間欠運転制御により停止中の空調機に対応した温度を監視し、上下限値を超過した場合は再運転起動を行う。

（3）温湿度設定値制御
月毎の登録設定温湿度を月始めに自動設定する。なお、月毎の設定温湿度はオペレータ操作により行う。

（4）最適起動制御
部屋の使用開始時の空調状態を最適にするため、最短の予冷熱時間で行えるように空調機の起動時刻を決定し、起動制御を行う。

（5）外気取入制御
外気と室内エンタルピーを比較し、必要に応じて各自動制御盤に対して外気取入指示を行う。

（6）熱源台数制御指令
熱源及びポンプ台数制御盤に対して、台数制御開始／終了指令を行う。

4－7．防災・セキュリティ管理機能

（1）火災処理
火災が発生した場合、発生場所に対応した空調機及び通気ファンの停止制御を行う。

（2）防災平面図自動表示
防災機器が作動した場合、CRTに該当する防災平面図の自動表示を行う。なお、自動表示はCRT画面が無表示の場合とし、特別な重要警報については割り込み表示も可能とする。

（3）セキュリティ連動制御
セキュリティ（入室管理）システムより部屋の在室・付在室信号を受けとり、該当する部屋の空調、照明等のON／OFF制御を行う。

4－8．保守管理機能

（1）運転時間積算
各設備機器の運転時間を積算し、予め定められた目標値を越えた場合ランダムプリンタにメッセージ印字記録を行う。

（2）運転回数積算
各設備機器の入切り回数を積算し、予め定められた目標値を越えた場合ランダムプリンタにメッセージ印字記録を行う。

（3）警報発生回数積算
各設備機器の故障・警報回数を積算し、予め定められた目標値を越えた場合ランダムプリンタにメッセージ印字記録を行う。

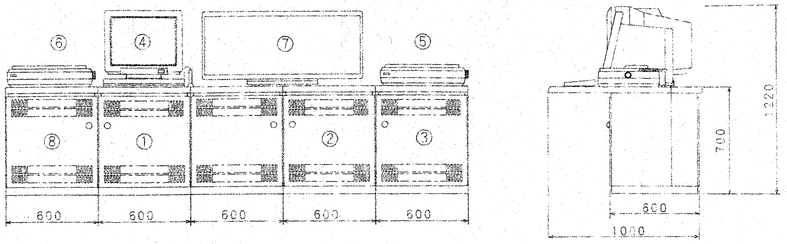
（4）残業時間積算
予め定められた設備機器について、残業等で通常以上に運転した時間の積算を行う。

（5）アナログ傾向測定
計測ポイントを一定時間間隔で計測し、アナログ値は折れ線グラフ、積算値は棒グラフでCRT表示を行う。

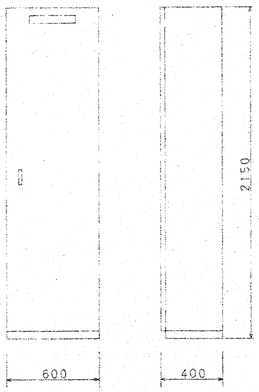
5．機器姿図

中央監視操作卓

項	機器名称
①	マンマシン制御装置
②	中央処理装置
③	中央伝送制御装置
④	日本語CRT（21インチカラー）
⑤	日報プリンタ
⑥	ランダムプリンタ
⑦	電力グラフィック表示部
⑧	防災入力装置

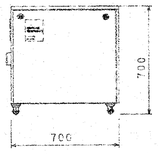


伝送装置（自立型）

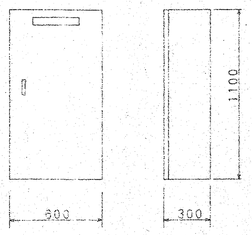


CVCF（3KVA）





伝送装置（壁掛型）



※機器寸法は参考とする。

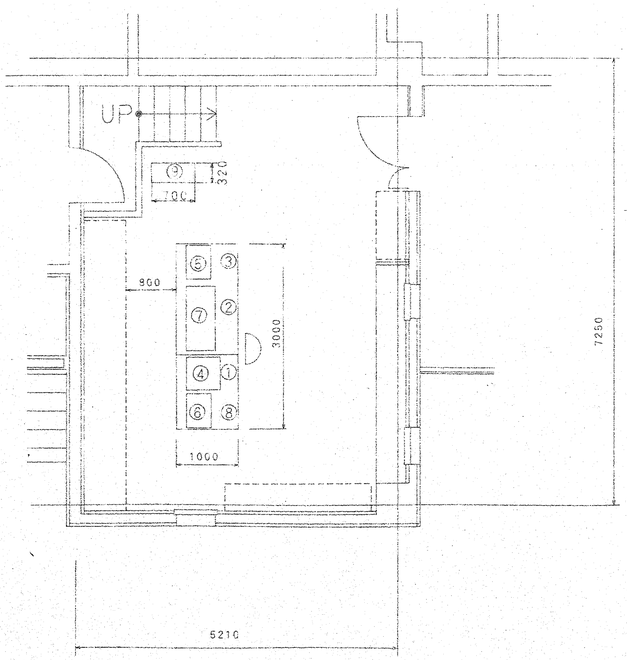
6．インターフェイス条件図

NO	項目	伝送装置	接続ケーブル	現場盤	特記事項
1	発停 状態 警報	ON OFF DC24V	CPEV0.9	状態接点 警報接点	伝送装置からの指令は瞬時出力 （約1秒間出力） 伝送装置への信号は無電圧接点出力 運転中：状態接点ー閉 障害中：警報接点ー閉
2	リモコンリレー 発停 状態	ON OFF	CPEV0.9	リモコントランス AC24V RY Ry：リモコンリレー	伝送装置からの指令は瞬時出力 （約1秒間出力） 接点規格：AC24V、350mA （突入電流1A）
3	切替 状態	ON/OFF	CPEV0.9	状態接点	伝送装置からの指令は連続出力 （機械的保持） 伝送装置への信号は無電圧接点出力
4	状態 警報		CPEV0.9	状態接点 警報接点	伝送装置への信号は無電圧接点出力 運転中：状態接点ー閉 障害中：警報接点ー閉
5	状態		CPEV0.9	状態接点	伝送装置への信号は無電圧接点出力 運転中：状態接点ー閉
6	警報		CPEV0.9	警報接点	伝送装置への信号は無電圧接点出力 障害中：警報接点ー閉

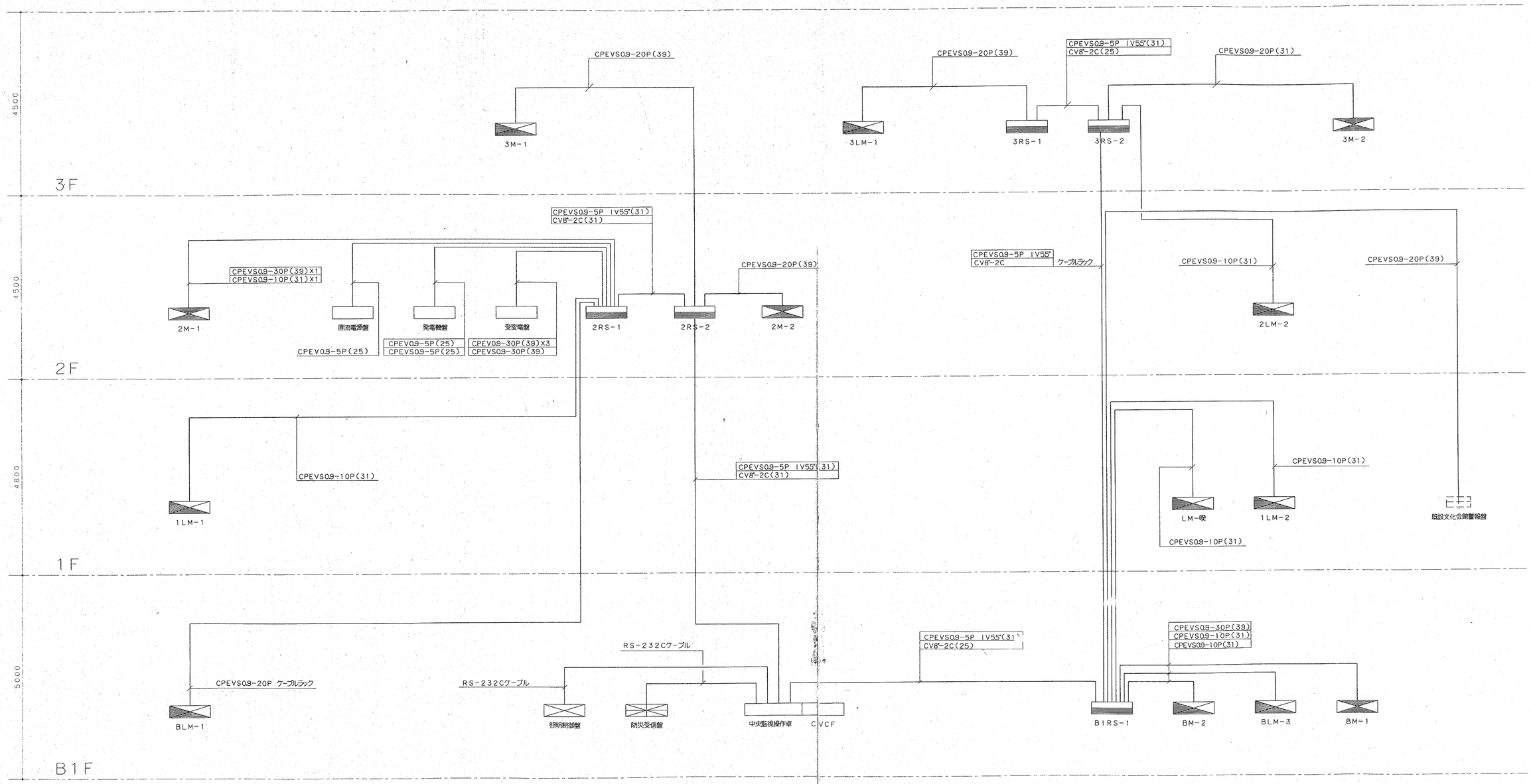
NO	項目	伝送装置	接続ケーブル	現場盤	特記事項
7	温度		CPEVS0.9	温度検出端	温度検出端は Pt．100Ω 系 又は、 Ni．500Ω 系 又は、 Ni．1000Ω 系 各々3線式
8	湿度		CPEVS0.9	変換器	伝送装置への入力信号は 4～20mA 又は、 0～5V 又は、 0～100mV
9	アナログ		CPEVS0.9	変換器	伝送装置への入力信号は 4～20mA 又は、 0～5V 又は、 0～100mV
10	積算		CPEVS0.9	パルス発信器	伝送装置への信号は無電圧接点出力 パルス幅は開／閉 各50msec以上 50ms 50ms
11	設定		CPEVS0.9	調節器	伝送装置からの出力信号は 0～135Ω 0～10KΩ （各128ステップ）
12	防災入力装置				

1	通信方式	半二重通信
2	通信速度	9600bps
3	同期方式	調歩同期方式
4	伝送コード	JIS7ビット／パリティ1ビット
5	通信制御手順	ポーリング／セレクティング方式
6	誤り制御手順	垂直パリティ（偶数パリティ） 水平パリティ（LRC方式） 伝送時間監視タイマー
7	ハードウェアインターフェース	CCITT V24/28（EIA-RS-232-C）
8	ビット送出順序	LSBから先に送出する
9	接続形態	直結／モデム
10	直結の場合の接続距離	15m以内
11	モデムの場合の接続回線	4線式

7．センターレイアウト（参考）



項	機器名称
①	マンマシン制御装置
②	中央処理装置
③	中央伝送制御装置
④	日本語CRT（21インチカラー）
⑤	日報プリンタ
⑥	ランダムプリンタ
⑦	電力グラフィック表示部
⑧	防災入力装置
⑨	CVCF



株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS. ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士 木戸弘勝	竣工図 保管 承認 確認 作成	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 中央監視盤仕様書（３） 縮尺 NO. SCALE 区分 電気設備	図面番号 3012 枚ノ内

点数表 －1

伝送装置	現場盤	機器および検出端 記号	機器および検出端 名称	入出力信号の種別 制御 発停	制御 切換	制御 設定	監視 状態	監視 警報	計測 温度	計測 湿度	計測 アナログ	計測 積算	グラバネ		日報	備考
2RS－1	受変電盤	６７	受変　地絡					○								
		５１	受変　過電流					○								
		２７	受変　不足電力					○X2								
		ＶＣＢ	受変　ＶＣＢ	○			○									
		Ａ	受変　電流								○					
		Ｖ	受変　電圧								○					
		ＰＦ	受変　力率								○					
		Ｆ	受変　周波数								○					
		Ｗ	受変　電力								○					
		ＷＨ	受変　電力量									○				
		Ｖａｒ	受変　無効電力								○					
		ＶＣＢ	フィーダ　ＶＣＢ	○X6			○X6									
		５１	フィーダ　過電流					○X6								
		Ａ	フィーダ　電流								○X6					
		６７	フィーダ　地絡（文化会館系統）					○								
		ＶＣＳ	コンデンサ　ＶＣＳ	○X3			○X3									
			コンデンサ　故障					○X3								
			リアクトル故障					○X3								
			ＰＦ断					○X3								
		ＶＣＢ	母線　連絡ＶＣＢ	○			○									
		ＬＢＳ	ＬＢＳ					○X9								
			Ｔｒ温度上昇					○X9								
		ＬＧＲ	低圧漏電					○X9								
		Ｖ	低圧電圧						○X10							
		ＤＡ	低圧電流						○X21							
			ＭＣＢ一括トリップ					○X9								
			ＥＬＶ　Ｎ０１	○				○								
	直流電源盤		直流電源　一括故障					○								
	発電機盤		発電機				○									
			発電機　重故障（一括）					○								
			発電機　軽故障（一括）					○								
			発電機　電流								○					
			発電機　電圧								○					
			発電機　電力								○					
			発電機　電力量									○				
			発電機　ＶＣＢ				○									
			発電機運転モード（自働）（手動）				○X2									
			力率								○					
防災Ｉ／Ｆ	防災受信盤		火災表示					○X76								
			防火戸					○X7								
			防火ダンパー					○X9								
			排煙根始動					○X4								
			防火シャッター					○X6								
			排煙口					○X9								
			防煙動力盤					○X7								
			付属示　屋内消火盤					○X16								
			スプリンクラー													
			泡													
照明Ｉ／Ｆ	照明制御盤		照明	○X200			○X200									

伝送装置	現場盤	機器および検出端 記号	機器および検出端 名称	入出力信号の種別 制御 発停	制御 切換	制御 設定	監視 状態	監視 警報	計測 温度	計測 湿度	計測 アナログ	計測 積算	グラバネ		日報	備考
2RS－1	ＢＬＭ－１	ＥＦ－１３	排気ファン（Ｂ１Ｆ駐車場Ａ用）	○			○	○								連動
		ＥＦ－１３	排気ファン（Ｂ１Ｆ駐車場Ａ用）				○	○								
		ＳＥＦ３	排煙ファン				○	○								
		Ｐ－４	水中ポンプ（自変）				○X2	○X2								
			地下ピット満水（オーケストラ）					○								
			地下ピット満水（ドライエリア）					○								
B1RS－1	ＢＭ－２	ＳＦ－１１	給気ファン（Ｂ１Ｆ便所Ａ・Ｂ用）	○			○	○								連動
		ＳＦ－１１	排気ファン（Ｂ１Ｆ便所Ａ・Ｂ用）				○	○								
	ＢＬＭ－３	Ｐ－２	循環ポンプ	○			○	○								連動
		ＡＰ	自動循環ろか装置					○								
2RS－1	１ＬＭ－１	ＥＦ－１５	排気ファン（１Ｆ便所Ｌ・Ｍ・Ｎ用）	○			○	○								
B1RS－1	１ＬＭ－２	ＥＦ－１７	排気ファン（１Ｆ便所Ｉ・Ｊ・Ｋ用）	○			○	○								
		ＡＣｕ－８	送風機（企画展示）	○			○	○								連動
		ＡＣｕ－８	送風機（企画展示）				○	○								
B1RS－1	ＢＭ－１	ＰＦ－３	泡消火ポンプ				○	○								
			呼水槽減水					○								
		ＰＦ－１	スプリンクラーポンプ				○	○								
			呼水槽減水					○								
			消火水槽　満減水					○X2								
		ＰＦ－２	屋内消火ポンプ				○	○								
			呼水槽減水					○								
		ＰＷ－１	加圧ポンプ（泡消火）					○								
		ＰＷ－２	加圧ポンプ（スプリンクラー）					○								
		Ｐ－１	加圧給水ポンプ				○	○								
			受水槽　満減水					○X2								
		ＥＦ－１４	排気ファン（Ｂ１Ｆ駐車場Ｂ用）	○			○	○								連動
		ＥＦ－１４	排気ファン（Ｂ１Ｆ駐車場Ｂ用）				○	○								
		ＥＦ－２０	排気ファン（Ｂ１Ｆ駐車場Ｂ用）	○			○	○								連動
		ＡＦ－１	中間ファン				○	○								連動
		ＡＦ－１	中間ファン				○	○								
		ＳＥＦ－５	排気ファン				○	○								
2RS－2	２Ｍ－２	ＳＦ－５	給気ファン（２Ｆ書庫用）	○			○	○								連動
		ＳＦ－５	排気ファン（２Ｆ書庫用）				○	○								
		ＥＦ－８	排気ファン（図書館用）	○			○	○								
		ＡＣｕ－３	ユニット空調機（ステージ用）	○			○	○								
			加湿器				○	○								
			ロールフィルター					○								

点数表 －2

伝送装置	現場盤	機器および検出端 記号	機器および検出端 名称	入出力信号の種別 制御 発停	制御 切換	制御 設定	監視 状態	監視 警報	計測 温度	計測 湿度	計測 アナログ	計測 積算	グラバネ		日報	備考
2RS－1	2M－1	SF－1	給気ファン（空調機械室用）	○			○	○								連動
		EF－1	排気ファン（空調機械室用）				○	○								
		SF－2	給気ファン（電気室用）	○			○	○								連動
		EF－2	排気ファン（電気室用）				○	○								
		SF－3	給気ファン（発電気室用）				○	○								
		ACu－1	ユニット型空調機（図書館用）	○			○	○								
			加湿器				○	○								
			ロールフィルター					○								
		ACu－2	ユニット型空調機（図書館用）	○			○	○								
			加湿機				○	○								
			ロールフィルター					○								
		RB－1	吸収式冷温水機				○	○								
		CT－1	冷却塔				○	○								
		CT－1	冷却塔				○	○								
		PCD－1	冷却水ポンプ				○	○								
		PCH－1	冷却水１次ポンプ				○	○								
		PCH－3	冷却水２次ポンプ				○	○								インバータ制御
		PCH－5	冷却水２次ポンプ				○	○								インバータ制御
		RB－2	吸収式冷温水機				○	○								
		CT－2	冷却塔				○	○								
		CT－2	冷却塔				○	○								
		PCD－2	冷却水ポンプ				○	○								
		PCH－2	冷却水１次ポンプ				○	○								
		PCH－4	冷却水２次ポンプ				○	○								インバータ制御
2RS－2	3M－1	EF－10	排気ファン	○			○	○								
			消火補給水槽満減					○x2								
		EF－7	排気ファン（ステージ客席用）	○			○	○								
		ACu－4	ユニット型空調機（客席用）	○			○	○								
			加湿器				○	○								
			ロールフィルター					○								
		SEF－1	排煙ファン				○	○								ACu－4と連動
		SEF－2	排煙ファン				○	○								
		RF－1	環気ファン				○	○								
3RS－2	3M－2	ACu－6	ユニット型空調機（ホワイエ）	○			○	○								
			加湿器				○	○								
			ロールフィルター					○								
		EF－12	排気ファン	○			○	○								
		SEF－4	排煙ファン				○	○								
			室外機（S－5）					○								
3RS－1	3LM－1	SF－6	給気ファン（3F収蔵庫）	○			○	○								連動
		EF－6	排気ファン（3F収蔵庫）				○	○								
		ACu－5	ユニット型空調機（ガレリア・アトリウム用）	○			○	○								
			加湿器				○	○								
			ロールフィルター					○								
		ACu－7	ユニット型空調機（企画・常設展示室用）	○			○	○								
			加湿器				○	○								
			ロールフィルター					○								
			室外機（S－10）					○								

伝送装置	現場盤	機器および検出端 記号	機器および検出端 名称	入出力信号の種別 制御 発停	制御 切換	制御 設定	監視 状態	監視 警報	計測 温度	計測 湿度	計測 アナログ	計測 積算	グラバネ		日報	備考
3RS－2	2LM－2	ACu－9	送風機（常設展示）	○			○	○								連動
B1RS－1	LM－喫	SF－4	給気ファン（1F厨房用）				○	○								連動
		EF－4	排気ファン（1F厨房用）				○	○								
			電灯　電力量									○				
			動力　電力量									○				
B1RS－1	既設・文化会館警報盤		受水槽					○x2								
			高架水槽					○x2								
			消火水槽					○x2								
			ピット排水槽					○								
			冷温水発生機					○								
			キュービクル					○								
			オイルサービスタンク					○x2								
			直流電源装置					○								
			発電機					○								

株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS. ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士 第38436号 木戸弘勝	竣工図 保管	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 中央監視盤仕様書（5）
	検図	承認				縮尺 NO. SCALE
	製図	確認				区分 電気設備
		作成				枚ノ内 図面番号 3014

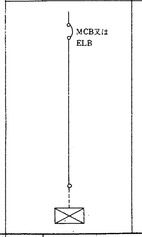
点数表 －3

伝送装置	現場盤	機器および検出端		入出力信号の種別								グラバネ		日報	備考
				制御			監視		計測						
		記号	名称	発停	切換	設定	状態	警報	温度	湿度	アナログ	積算			
2RS－1	2CP－1		熱源群発停	○			○								
			夏冬切替		○		○								
			ポンプ群発停	○			○								
			熱源出口温度X２　入口X２						○X4						
			膨張タンク満減水					○X2							
			冷却水出入口X２						○X4						
			ＡＣ－１空調機　夏冬切替		○		○		○	○					
			フィルター目詰り警報					○							
			温度設定			○									
			ＡＣ－２空調機　夏冬切替		○		○		○	○					
			フィルター目詰り警報					○							
			温度設定			○									
			外気温度						○						
			外気湿度							○					
			冷温水発生機　ＲＢ－１				○	○							
			冷温水発生機　ＲＢ－２				○	○							
2RS－2	2CP－2		ＡＣ－３空調機　夏冬切替		○		○								
			フィルター目詰り警報					○							
			温度設定			○									
			ステージ温度計測						○						
			ステージ湿度計測							○					
	3CP－1		ＡＣ－４空調機　夏冬切替		○		○								
			外気冷房指令		○		○								
			フィルター目詰り警報					○							
			温度設定			○									
			客席温度計測						○						
			客席湿度計測							○					
3RS－1	3CP－2		ＡＣ－５空調機　夏冬切替		○		○								
			フィルター目詰り警報					○							
			温度設定			○									
			ガレリア・アトリウム温度計測						○						
			ガレリア・アツリウム湿度計測							○					
			ＡＣ－７空調機　夏冬切替		○		○								
			フィルター目詰り警報					○							
			温度設定			○									
			企画展示室　温度計測						○						
			企画展示室　湿度計測							○					
			常設展示室　温度計測						○						
			常設展示室　湿度計測							○					
3RS－2	3CP－3		ＡＣ－６空調機　夏冬切替		○		○								
			フィルター目詰り警報					○							
			温度設定			○									
			ホワイエ温度計測						○						
			ホワイエ湿度計測							○					
2RS－1			パッケージ屋内機２階コンピューター				○	○							
		CPU													

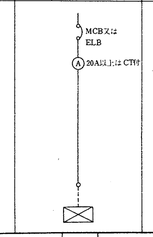
株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS. ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士 第38436号 木戸弘勝 検図 製図	竣工図 保管 承認 確認 作成	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業	図面内容：中央監視盤仕様書（６） 縮尺：NO. SCALE 図面番号：3015 枚ノ内 区分：電気設備

主回路基本図

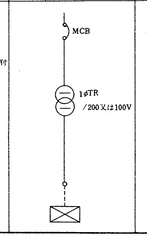
MPA EPA 電源送り



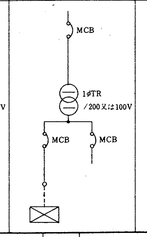
MPB EPB 電源送り A付



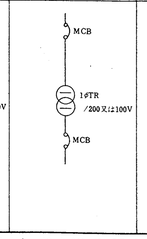
MPC トランス付電源送り



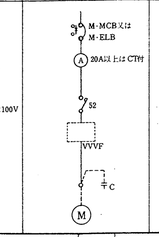
MPD トランス付電源送り（盤内分岐）



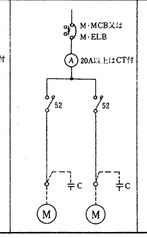
MPE トランス付制御電源（盤内）



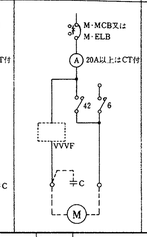
MMLA MELA 単式直入起動



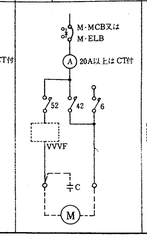
MMLB MELB 複式自動交互直入



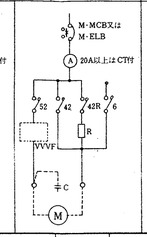
MMYA MEYA 単式Y－△（2コンタクタ）



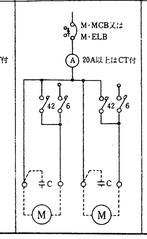
MMYB MEYB 単式Y－△（3コンタクタ）



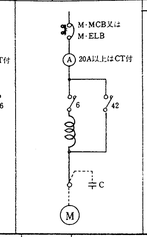
MMCT MECT 単式Y－△（クローズドトランジション）



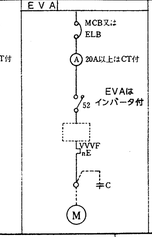
MMYC MEYC 複式自動交互Y－△



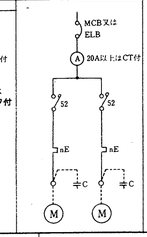
MMRA MERA リアクトル起動



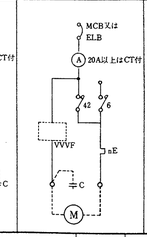
MLA ELA EVA 単式直入起動



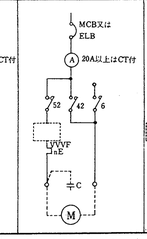
MLB ELB 複式自動交互直入



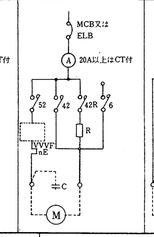
MYA EYA 単式Y－△（2コンタクタ）



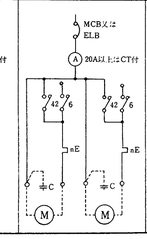
MYB EYB 単式Y－△（3コンタクタ）



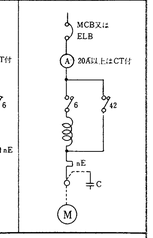
MCT ECT 単式Y－△（クローズドトランジション）



MYC EYC 複式自動交互Y－△

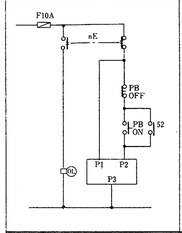


MRA ERA リアクトル起動

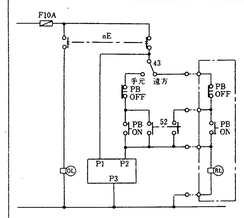


基本制御回路図

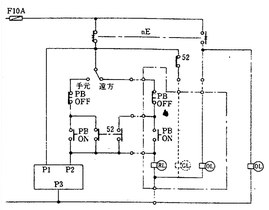
1 手動



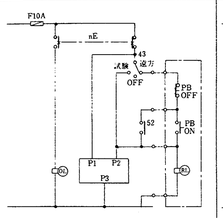
2－1 手元（手動）－遠方



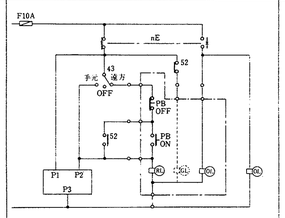
2－2 手元（手動）－遠方（R·G·OL表示）



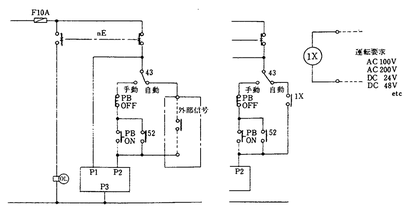
2－3 試験－遠方



2－4 試験－遠方（R·G·OL表示）

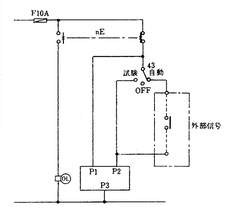


3－1a 手動－自動（接点入力）

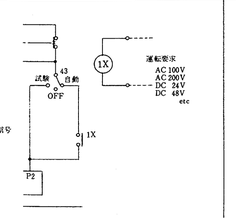


3－1b 手動－自動（電圧入力）

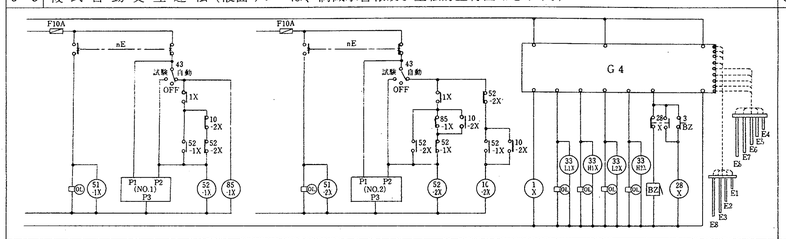
3－2a 試験－自動（接点入力）



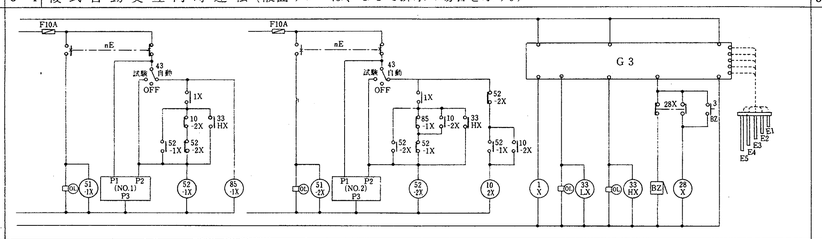
3－2b 試験－自動（電圧入力）



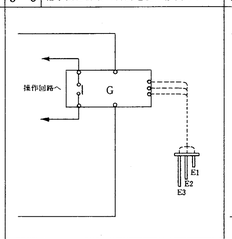
3－3 複式自動交互運転（液面リレーは、満減水警報及び空転防止付回路を示す。）



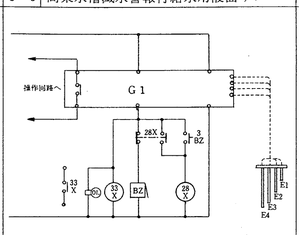
3－4 複式自動交互同時運転（液面リレーは、G3で排水の場合を示す。）



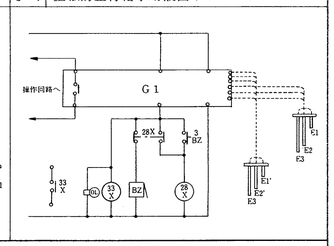
3－5 給水又は排水の自動運転用液面リレー



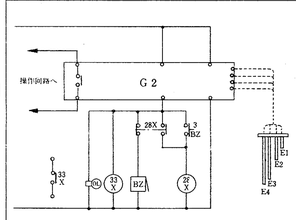
3－6 高架水槽減水警報付給水用液面リレー



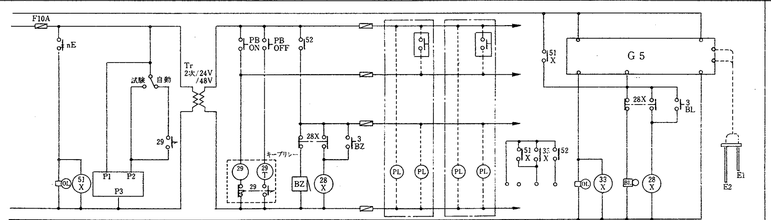
3－7 空転防止付給水用液面リレー



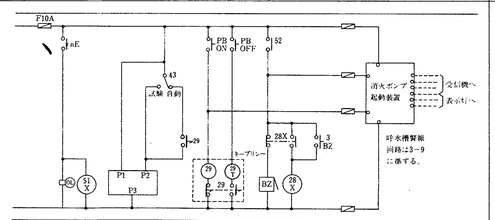
3－8 満水警報付給水又は排水用液面リレー



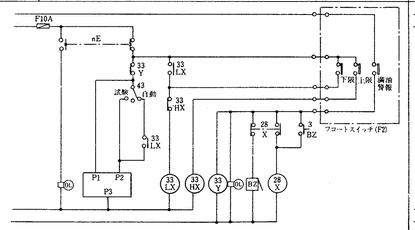
3－9 消火栓ポンプ（遠方始動）　呼水槽警報



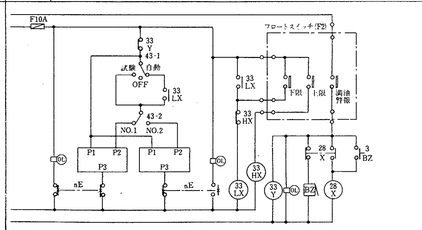
3－10 消火ポンプ（連動始動・フリッカ）　3－11 消火ポンプ（連動始動・フリッカなし）



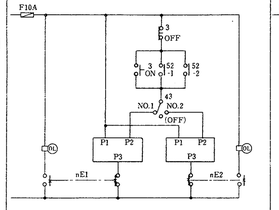
3－12 油ポンプ（フロートスイッチF2による単式運転）



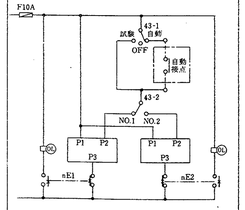
3－13 油ポンプ（フロートスイッチF2による複式）



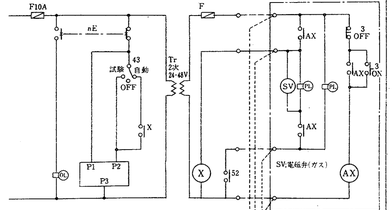
4－1 手動交互運転（手動）



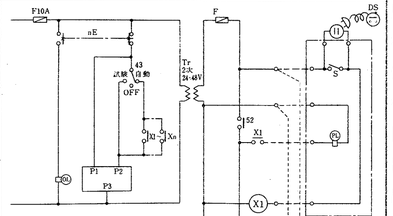
4－2 手動交互運転（自動）



4－3 湯沸室等排気ファン（電磁弁制御式）

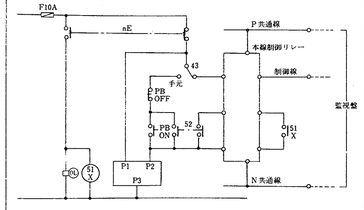


4－4 湯沸室排気ファン等（DSスイッチ式）

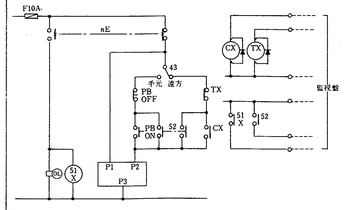


監視制御回路図

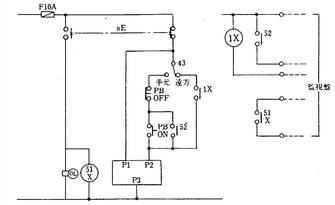
C－A 手元－遠方　監視盤操作（n＋2線式）



C－B 手元－遠方　監視盤操作（ON/OFFパルス方式）

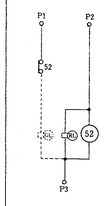


C－C 手元－遠方　監視盤操作（連続信号/1X）

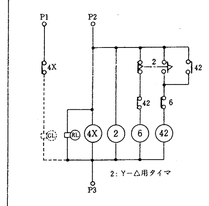


始動方式別基本制御回路図

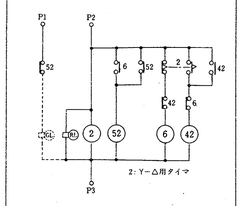
LA L制御回路



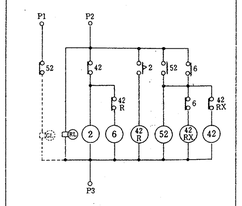
Y2 Y制御回路（2コンタクタ）



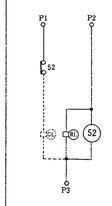
Y3 Y制御回路（3コンタクタ）



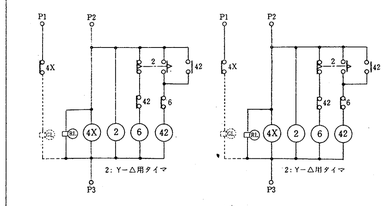
CT Y制御回路（クローズドトランジション）



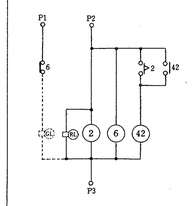
LD L制御回路（複式自動交互運転）



YD Y制御回路（複式自動交互運転）



RA リアクトル起動



株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS	一級建築士 第38436号 木戸弘勝	施工図 保管 / 承認 / 確認 / 作成	訂正

検図　製図

特記
1．主回路基本図中上段のMはMCB又はM·MCBを示し、下段EはELB又はM·ELBを示す。
2．基本制御回路図には、監視制御回路C－B．の要素を含むものとする。
3．コンデンサは奥被とする。

(仮称)春日市生涯学習センター建設事業

図面内容：動力制御盤代表結線図
縮尺：
図面番号：枚ノ内 3016
区分：電気設備

動力制御盤

盤名称 / 開閉器 主 AF/AT / 分岐 AF/AT / 電源種別・幹線容量 / 盤形体	主回路番号 / 制御回路番号	機器内容 記号	名称	出力容量(KW) 台数	操作 手元	遠方	連動	自動	表示 発停	故障	水位	監視盤 操作 手元	表示 発停	故障	水位	備考
BM-1																
PG1 3φ3w210v	MMLA 3-2a	SEF-5	排煙ファン	3.7	○			○		○	○			○	○	
	MPA		制御電源													
	MMLA C-B	EF-14	No. 1 排気ファン	1.6	○	○				○	○	○		○	○	
	MMLA C-B	EF-14	No. 2 排気ファン	1.6	○		○			○	○			○	○	
M2 3φ3w210v	MMLA C-B	EF-20	排気ファン	0.15	○	○				○	○	○		○	○	
	MMLA C-B	AF-1	No. 1 中間ファン	0.1	○		○			○	○	○		○	○	
	MMLA C-B	AF-1	No. 2 中間ファン	0.1	○		○			○	○	○		○	○	
	MPA		制御電源													
BLM-1																
	MMLA C-B	EF-13	No. 1 排気ファン	2.4	○	○				○	○	○		○	○	
	MMLA C-B	EF-13	No. 2 排気ファン	2.4			○			○	○			○	○	
	MPA		シャッター 1	0.2												
	MPA		シャッター 2	0.2												
	MPA		シャッター 3	0.2												
	MPA		シャッター 4	0.2												
M1 3φ3w210v	MPA		シャッター 5	0.2												
	MPA		シャッター 6	0.2												
	MPA		シャッター 7	0.4												
	MMLA 3-4	P-4	No. 1 湧水用水中ポンプ	1.5	○			○		○	○	○		○	○	
	MMLA 3-4	P-4	No. 2 湧水用水中ポンプ	1.5	○			○		○	○	○		○	○	
	MPA		制御電源													
PG1 3φ3w210v	MMLA 3-2a	SEF-3	排煙ファン	5.5	○			○		○	○			○	○	
	MPA		制御電源													

動力制御盤

盤名称 / 開閉器 主 AF/AT / 分岐 AF/AT / 電源種別・幹線容量 / 盤形体	主回路番号 / 制御回路番号	機器内容 記号	名称	出力容量(KW) 台数	操作 手元	遠方	連動	自動	表示 発停	故障	水位	監視盤 操作 手元	表示 発停	故障	水位	備考
BM-2																
	MMLA C-B	SF-11	給気ファン	0.3	○	○			○	○		○		○	○	
	MMLA C-B	EF-11	排気ファン	0.45	○		○		○	○				○	○	
	MPA		シャッター 1	0.15												
	MPA		シャッター 2	0.15												
M2 3φ3w210v	MPA		シャッター 3	0.15												
	MPA		シャッター 4	0.2												
	MPA		シャッター 5	0.2												
	MPA		制御電源													
BLM-3																
	ELA C-B	P-2	循環ポンプ	0.75	○	○				○	○			○	○	
M2 3φ3w210v	ELA 3-5	AP	自動循環ろ過装置	0.4											○	
	MPA		制御電源													
1LM-1																
M1 3φ3w210v	MMLA C-B	EF-15	排気ファン	0.15	○	○				○	○		○		○	○	
	MPA		制御電源													

動力別	盤名称	開閉器 主AF/AT 分岐AF/AT	電源種別・幹線容量	盤形体	主回路番号 / 制御回路番号	機器内容 記号	名称	出力容量(KW) 台数	御盤 操作 手元	遠方	連動	自動	御盤 表示 発停	故障	水位	監視盤 操作 手元	監視盤 表示 発停	故障	水位	備考
	2M-1				MMLA C-B	SF-1	給気ファン1	1.2	○	○			○	○		○		○	○	
					MMLA 3-1a	EF-1	排気ファン1	1.2	○		○		○	○				○	○	
					MMLA C-B	SF-2	給気ファン2	4.0	○	○			○	○		○		○	○	
					MMLA 3-1a	EF-2	排気ファン2	4.0	○		○		○	○				○	○	
					MMLA C-B	ACu1	ユニット型空調機1	15	○	○			○	○		○		○	○	
					MMLA 3-2a		加湿器1	0.12	○			○	○	○				○	○	
M4 3φ3w210v					MPA		ロールフィルター1	0.1											○	
					MMLA C-B	ACu2	ユニット型空調機2	15	○	○			○	○		○		○	○	
					MMLA 3-2a		加湿器2	0.12	○			○	○	○				○	○	
					MPA		ロールフィルター2	0.1											○	
					MPA		制御電源													
					MPA		計装電源													
					MPA		計装電源（S-4へ）													
PG6 3φ3w210v					MMLA C-B	SF-3	給気ファン3	5.5	○	○			○	○		○		○	○	
					EPA	RB-1	吸収式冷温水機1	9.7												
					MELA 3-1a	CT-1	冷却塔1	2.2	○			○	○	○				○	○	
					MELA 3-1a	CT-1	冷却塔2	2.2	○			○	○	○				○	○	
M5 3φ3w210v					EYB 3-1a	PCD-1	冷却水ポンプ1	18.5	○			○	○	○				○	○	
					EYA 3-1a	PCH-1	冷温水一次ポンプ1	11.0	○			○	○	○				○	○	
					EVA 3-1a	PCH-3	冷温水二次ポンプ1	11.0	○			○	○	○				○	○	インバータ制御
					EVA 3-1a	PCH-5	冷温水二次ポンプ2	11.0	○			○	○	○				○	○	インバータ制御
					EPA	RB-2	吸収式冷温水機2	9.7	○			○	○	○				○	○	
					MELA 3-1a	CT-2	冷却塔3	2.2	○			○	○	○				○	○	
					MELA 3-1a	CT-2	冷却塔4	2.2	○			○	○	○				○	○	
M6 3φ3w210v					EYB 3-1a	PCD-2	冷却水ポンプ2	18.5	○			○	○	○				○	○	
					EYA 3-1a	PCH-2	冷温水一次ポンプ2	11.0	○			○	○	○				○	○	インバータ制御
					EVA 3-1a	PCH-4	冷温水二次ポンプ3	11.0	○			○	○	○				○	○	インバータ制御

動力別	盤名称	開閉器 主AF/AT 分岐AF/AT	電源種別・幹線容量	盤形体	主回路番号 / 制御回路番号	機器内容 記号	名称	出力容量(KW) 台数	御盤 操作 手元	遠方	連動	自動	御盤 表示 発停	故障	水位	監視盤 操作 手元	監視盤 表示 発停	故障	水位	備考
	2M-2				MMLA C-B	SF-5	給気ファン1	1.5	○	○			○	○		○		○	○	
					MMLA 3-1a	SF-5	給気ファン2	1.5	○		○		○	○				○	○	
					MMLA C-B	EF-8	排気ファン	2.2	○	○			○	○		○		○	○	
					MMLA C-B	ACu-3	ユニット型空調機	5.5	○	○			○	○		○		○	○	
					MMLA 3-1a		加湿器	0.12	○		○		○	○				○	○	
					MPA		ロールフィルター	0.1											○	
M7 3φ3w210v					EPA	ACp-1	空冷ヒートポンプパッケージ	8.52												
					EPA	ACp-2	空冷ヒートポンプパッケージ	8.8												
					EPA	ACp-3	空冷ヒートポンプパッケージ	4.5												
					MPA		リフト	2.2												
					MPA		制御電源													
					MPA		計装電源													
	3M-1 検索3																			
					MMLA C-B	EF-10	排気ファン1	1.1	○	○			○	○		○		○	○	
					MMLA C-B	EF-7	排気ファン2	5.5	○	○			○	○		○		○	○	
					MMYA C-B	ACu-4	ユニット型空調機	18.5	○	○			○	○		○		○	○	
					MELA 3-2a		加湿器	0.12	○			○	○	○				○	○	
					MPA		ロールフィルタ	0.1											○	
M8 3φ3w210v					EPA	ACp-A	空冷ヒートポンプパッケージ	8.53												
					EPA	ACp-B	空冷ヒートポンプパッケージ	8.53												
					EPA	ACp-C	空冷ヒートポンプパッケージ	4.58												
					MPA 3-5		消火用補給水槽水位電源	4.58							○					○
					MMLA 3-2a	RF-1	還気ファン	11.0	○		○		○	○		○		○	○	
					MPA		制御電源													
					MPA		計装電源													
PG5 3φ3w210v					MMYA 3-2a	SEF-1	No.1排煙ファン	11.0	○		○		○	○				○	○	
					MMYA 3-2a	SEF-2	No.2排煙ファン	18.5	○		○		○	○				○	○	

株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士 第38436号 水戸弘勝	竣工図 保管 承認 確認 作成	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 動力制御盤結線及び監視制御内容（2） 縮尺 NO. SCALE 図面番号 3018 区分 電気設備
	検図 製図					

動力制御盤																		監視盤												備考
盤名称 / 開閉器 / 主 AF/AT 分岐 AF/AT / 電源種別・幹線容量 / 盤形体	主回路番号 / 制御回路番号	機器内容 記号	名称	出力容量(KW)・台数	操作 手元	遠方	連動	自動	表示 発停	故障	水位		操作 手元		表示 発停	故障	水位													
3M-2																														
	MELA C-B	ACu-6	ユニット型空調機	3.7	○	○			○	○			○		○	○														
	MELA 3-2a		加湿器	0.12	○			○	○	○			○		○	○														
M10 3φ3w210v	MPA		ロールフィルター	0.1												○														
	MPA		S-5送り	38.5																										
	MPA		制御電源																											
	MPA		計装電源																											
M11 3φ3w210v	EPA		(S-5送り) 空冷ヒートポンプ室外機	42.3																										
M12 3φ3w210v	EPA		(S-5送り) 空冷ヒートポンプ室外機	38.16																										
PG-5 3φ3w210v	MMYA 3-2a	SEF-4	排煙ファン	5.5	○			○	○	○			○		○	○														
	MPA		制御電源																											
3LM-1																														
	MMLA C-B	SF-6	給気ファン	0.3	○	○			○	○			○		○	○														
	MMLA 3-1a	SF-6	排気ファン1	0.3	○		○		○	○			○		○	○														
	MMLA C-B	ACp-17A	空冷ヒートポンプ	1.5																										
	EPA		S-10送り	27.93																										
	MEYA C-B	ACu-5	ユニット型空調機1	15.0	○	○			○	○			○		○	○														
	MELA 3-2a		加湿器1	0.12	○			○	○	○			○		○	○														
M9 3φ3w210v	MPA		ロールフィルター1	0.1												○														
	MEYA C-B	ACu-7	ユニット型空調機2	2.2	○	○			○	○			○		○	○														
	MELA 3-2a		加湿器2	0.12	○			○	○	○			○		○	○														
	MPA		ロールフィルター2	0.1												○														
	MPA		ガレリア制御盤	11.0																										
	MPA		制御電源																											
	MPA		計装電源																											

ACp-17A

ACp 4, ACp 17B
ACp 8, ACp 9
ACp 16 & ACp19A, B

動力制御盤																		監視盤												備考
盤名称 / 開閉器 / 主 AF/AT 分岐 AF/AT / 電源種別・幹線容量 / 盤形体	主回路番号 / 制御回路番号	機器内容 記号	名称	出力容量(KW)・台数	操作 手元	遠方	連動	自動	表示 発停	故障	水位		操作 手元		表示 発停	故障	水位													
S-2																														
2M-2より 3φ3w210v	MPA	ACp-2	空冷ヒートポンプパッケージ(室外機)	8.8																										
	MPA	ACp-3	空冷ヒートポンプパッケージ(室外機)	4.5																										
	MPA	ACp-1	空冷ヒートポンプパッケージ(室外機)	8.52																										
S-4																														
	MPA	CT-1	冷却塔	2.2																										
	MPA	CT-1	冷却塔	2.2																										
	MPA	CT-2	冷却塔	2.2																										
	MPA	CT-2	冷却塔	2.2																										
	MPA		計装電源																											
S-5 アトリウム階	EPA	ACp-10	空冷ヒートポンプパッケージ(室外機)	10.58																										
(3M-2より) M10 3φ3w210v	EPA	ACp 13-A	空冷ヒートポンプパッケージ(室外機)	8.52																										
	EPA	ACp-14	空冷ヒートポンプパッケージ(室外機)	4.65																										
	EPA	ACp 13-B	空冷ヒートポンプパッケージ(室外機)	5.85																										
	EPA	ACp 17-A	空冷ヒートポンプパッケージ(室外機)	8.9																										
	EPA	ACp 5-A	空冷ヒートポンプパッケージ(室外機)	10.9																										
	EPA	ACp 6-AA	空冷ヒートポンプパッケージ(室外機)	10.9																										
(3M-2より) M11 3φ3w210v	EPA	ACp 5-B	空冷ヒートポンプパッケージ(室外機)	5.85																										
	EPA	ACp 6-B	空冷ヒートポンプパッケージ(室外機)	5.85																										
	EPA	ACp 16-A	空冷ヒートポンプパッケージ(室外機)	8.8																										
	EPA	ACp-11	空冷ヒートポンプパッケージ(室外機)	10.62																										
(3M-2より) M12 3φ3w210v	EPA	ACp-12	空冷ヒートポンプパッケージ(室外機)	10.62																										
	EPA	ACp-15	空冷ヒートポンプパッケージ(室外機)	5.85																										
	EPA	ACp-18	空冷ヒートポンプパッケージ(室外機)	11.0																										

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS. ENGINEERS&CONSULTANTS.

一級建築士 第38435号 木戸弘勝

検図
製図

線工図	訂正	特記
保管		
承認		
確認		
作成		

（仮称）春日市生涯学習センター建設事業

図面内容: 動力制御盤結線及び監視制御内容（3）

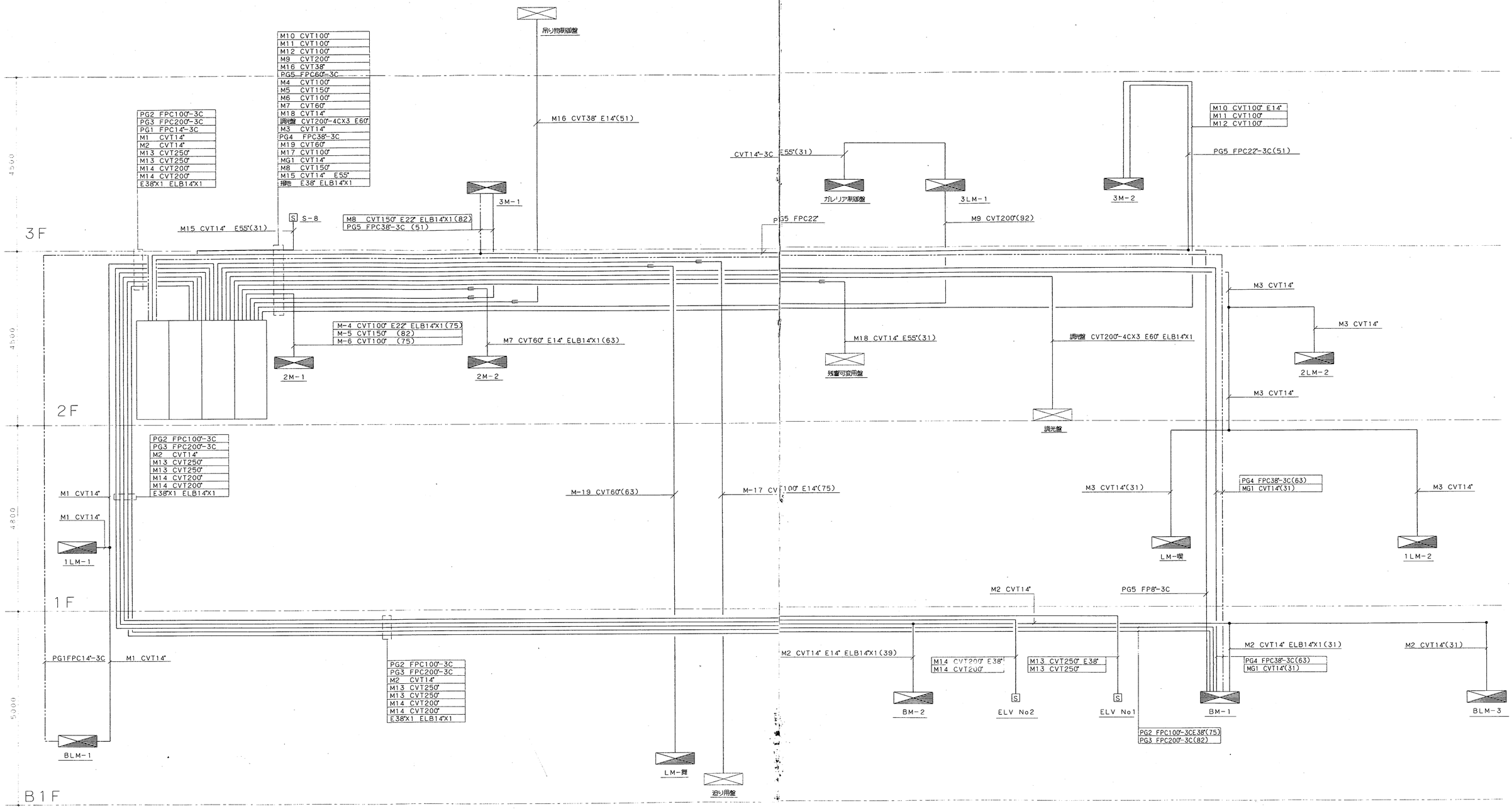
縮尺: NO. SCALE

枚ノ内

図面番号: 3019

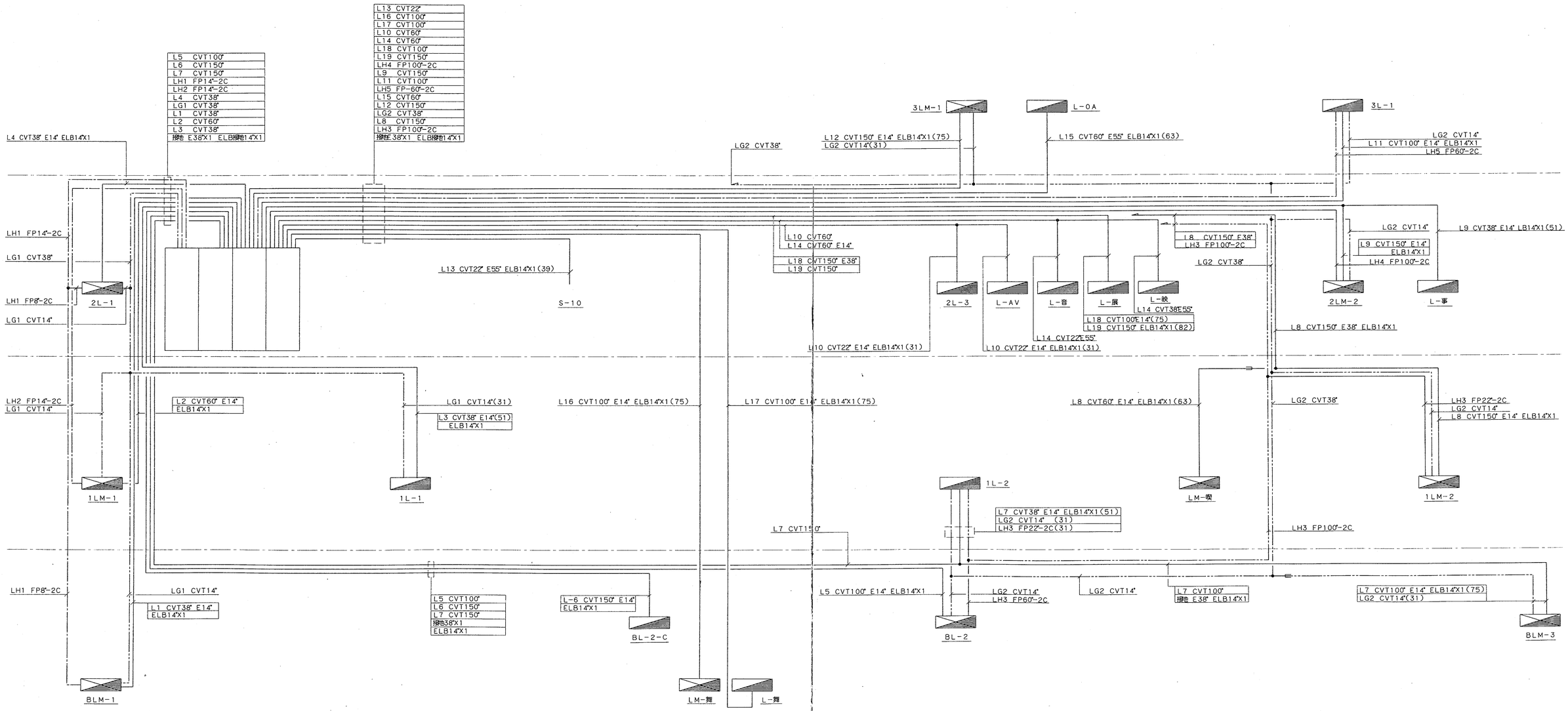
区分: 電気設備

動力制御盤															監視盤							備考
盤名称		機器内容			操作				表示						操作	表示						
開閉器 主 AF/AT 分岐 AF/AT 電源種別・幹線容量 盤形体	主回路番号 制御回路番号	記号	名称	出力容量（KW） 台数	手元	遠方	連動	自動		発停	故障	水位			手元		発停	故障	水位			
S-6																						
M13 3φ210v	MPA		EV1号機	57.2KVA																		
S-7																						
M14	MPA		EV2号機	42.0KVA																		
S-8																						
M15	MPA		EV3号機	5.5KVA																		
S-9																						
2M-2より	MPA		リフト	2.2KVA																		
S-10																						
	EPA	ACp-4	空冷ヒートポンプ	8.49																		
	EPA	ACp-8	空冷ヒートポンプ	2.08																		
(3LM-1より) 3φ3w210v	EPA	ACp-9	空冷ヒートポンプ	2.08																		
	EPA	ACp 19-A	空冷ヒートポンプ	6.08																		
	EPA	ACp 17-B	空冷ヒートポンプ	3.12																		
	EPA	ACp 19-B	空冷ヒートポンプ	6.08																		

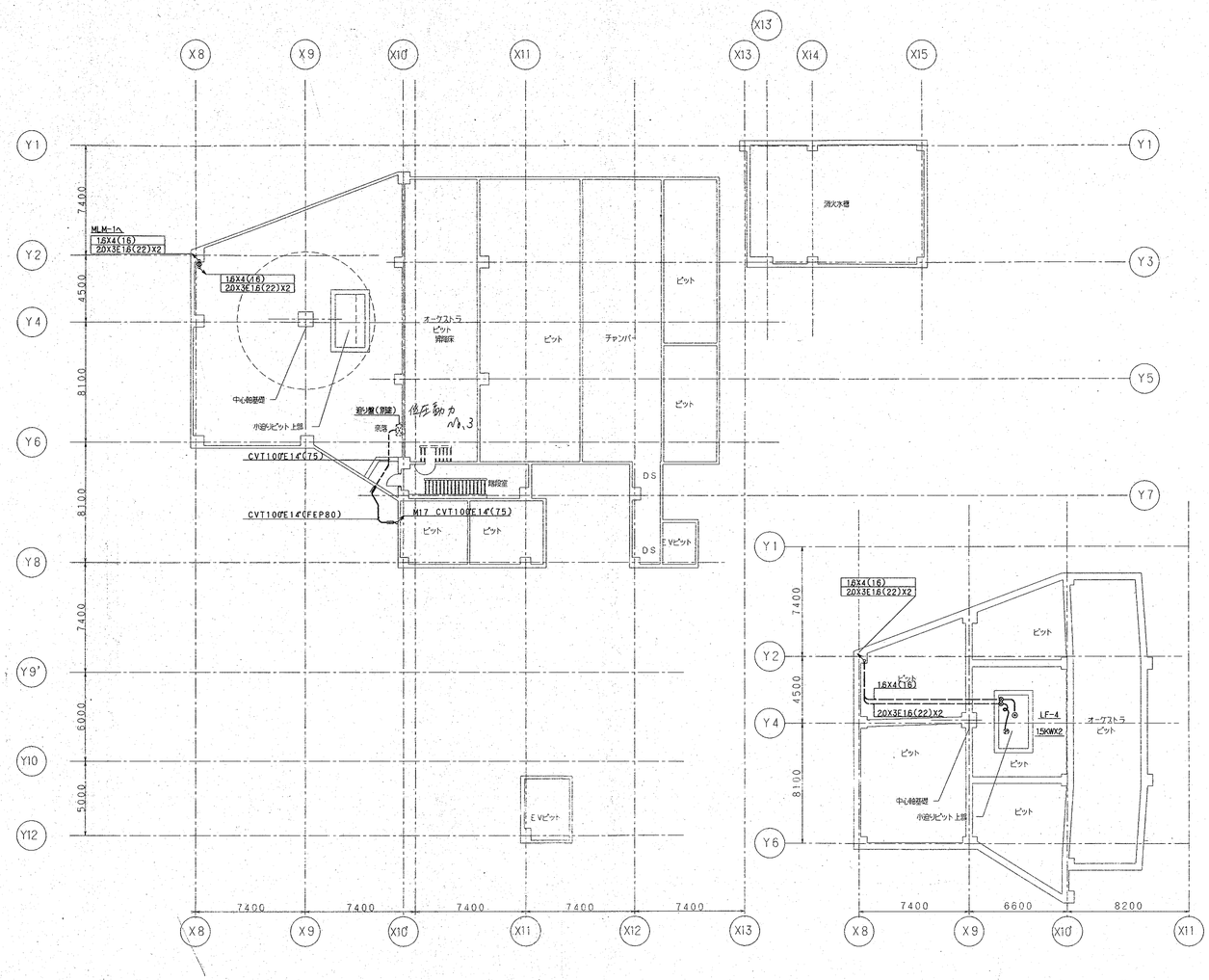


株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士 第38426号 木戸弘勝	竣工図 保管	訂正	特記
	検図	承認		
	製図	確認 作成		

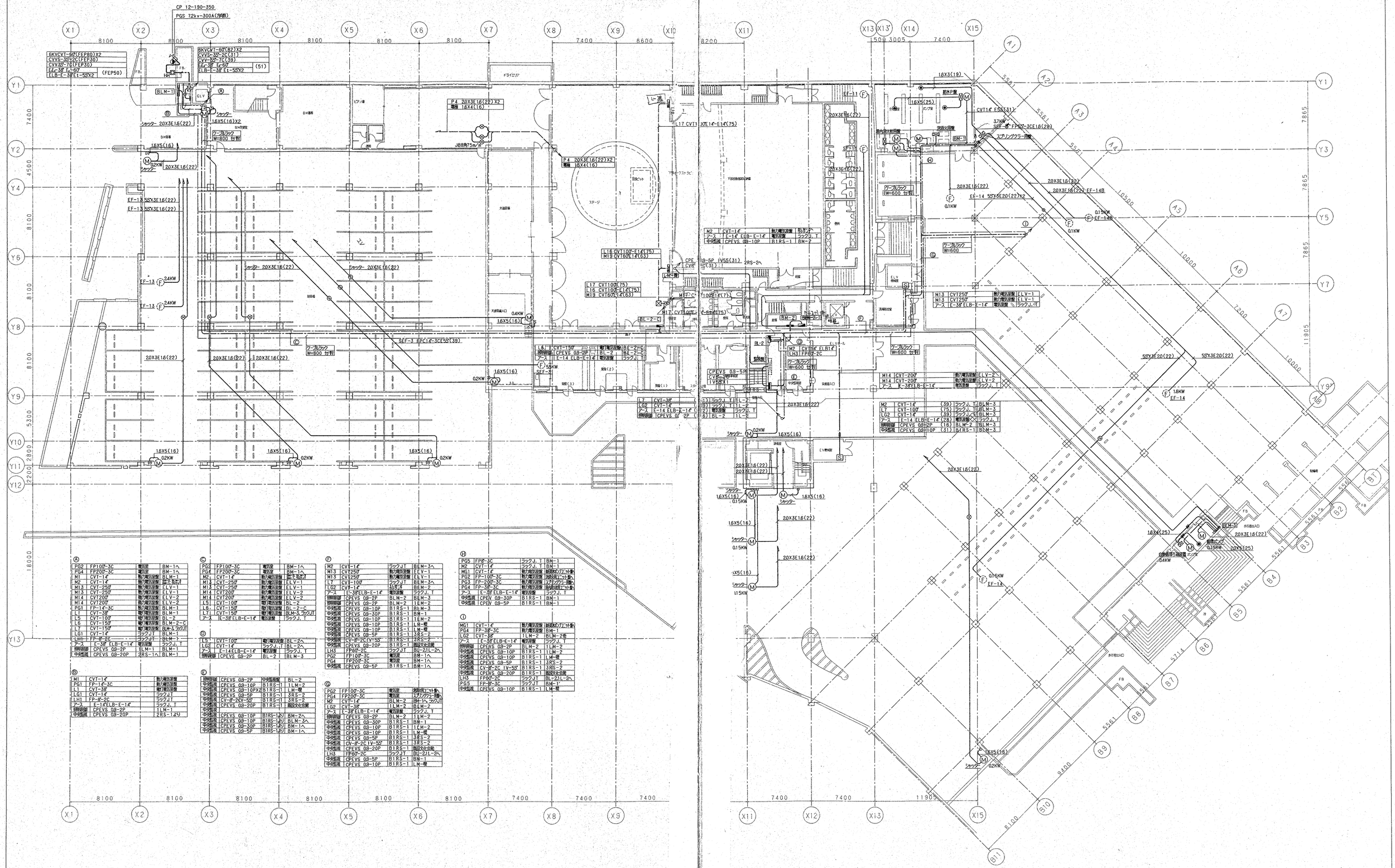
（仮称）春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 動力幹線系統図	図面番号 枚ノ内 3021	
	縮尺 NO, SCALE	区分 電気設備	



株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS. ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士 第38426号 木戸弘勝	竣工図	保管	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 電灯幹線系統図 / 縮尺 NO, SCALE / 枚ノ内 / 図面番号 3022 / 区分 電気設備
	検図		承認				
	製図		確認				
			作成				



株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS&CONSULTANTS	一級建築士 第386369号 木戸弘勝 検図 製図	竣工図 保管 承認 確認 作成	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 幹線・動力設備 ピットレベル 配線図 縮尺 1／200	枚ノ内 図面番号 3023 区分 電気設備


CP 12-190-350
PGS 72kv-300A(内蔵)
6KVCVT-60(FEP80)X2
CVVS-3SQ×2C(FEP30)
CVVS-3SQ-7C(FEP30)
E-60 E-60 (FEP50)
ELB-E-3SE1-55X2
6KVCVT-60(82)X2
CVVS-3SQ-2C(31)
CVV-8SQ-7C(39)
E-3SE E-60 (51)
ELB-E-3SE1-55X2
BLM-1
ELV
シャッター
16X5(16)X2
ケーブルラック W=800 仕切
シャッター 20X3E16(22)
16X5(16)
0.2KW
20X3E16(22)
EF-13 55X3E16(22)
EF-13 55X3E16(22)
EF-13
0.4KW
16X5(16)
SEF-3 FPC14-3CE55(39)
ケーブルラック W=600 仕切
20X3E16(22)
12X3E16(22)
55KW
SEF-3
02KW
P4 20X3E16(22)X2
増設 16X4(16)
JB8角75m/m
L17 CVT100 E14(75)
L16 CVT100-E14(75)
M19 CVT60E14(63)
CPE
CVS
LM-1増
M17 CVT100
BL-2-C
L6 CVT-150
動力電気設備 BL-2-C
BL-2 BL-2-C
アース E-14 ELB-E-14
電気設備 ラック J, T
中央監視 CPEVS 03-2P
L7 CVT-38
L62 CVT-14
アース E-14 ELB-E-14
防排煙 CPEVS 02-2P
P4 20X3E16(22)X2
増設 16X4(16)
L16 CVT100-E14(75)
M19 CVT60E14(63)
L17 CVT100(75)
M19 CVT60E14(63)
M17 CVT100
BL-2-C
0.4KW
16X5(16)
L6 CVT-150
動力電気設備 BL-2-C
BL-2 BL-2-C
アース E-14 ELB-E-14
電気設備 ラック J, T
中央監視 CPEVS 03-2P
55KW
SEF-3
02KW
L7 CVT-38
L62 CVT-14
アース E-14 ELB-E-14
防排煙 CPEVS 02-2P
(1) ラック J, T BL-2
(9) ラック J, T BL-2
(2) 電気設備 ラック J, T
(8) BL-2 BL-2
16X5(16)
02KW
16X5(16)
02KW
16X5(16)
02KW
ドライエリア
ピアノ庫
B1M倉庫
ステージ
大道具庫
搬入口
ピット
スタッフルーム
ホール
EF-11
20X3E16(22)
SF-1
20X3E16(22)
下足自動販売機置場
M2 CVT-14
アース E-14 ELB-E-14
中央監視 CPEVS 03-10P
動力電気設備 BL-2
電気設備 ラック J, T
B1RS-1 BM-2
ケーブルラック W=600 仕切
0.1KW
ケーブルラック W=600
M13 CVT250
M13 CVT250
アース E-38 ELB-E-14
動力電気設備 ELV-1
動力電気設備 ELV-1
電気設備 ラック J, T
9-5P IV55(31)
2RS-2へ
10CVT14(71)
CVT14(75)
BL-2
BL-2-11
機械室
M2 CVT-14
LH3 FP60-2C
ケーブルラック W=600 仕切
CPEVS 03-5P
CVV-SP 防排煙
IV55(31)
2RS-1
M14 CVT-200
M14 CVT-200
アース E-38 ELB-E-14
動力電気設備 ELV-2
動力電気設備 ELV-2
電気設備 ラック J, T
20X3E16(22)
M2 CVT-14 (39) ラック J, T BLM-3
L7 CVT-100 (75) ラック J, T BLM-3
L62 CVT-14 (39) ラック J, T BLM-3
アース E-14 ELB-E-14 (28) 電気設備 ラック J, T
防排煙 CPEVS 02-2P (16) BLM-2 BLM-3
中央監視 CPEVS 03-10P (31) B1RS-1 BLM-3
02KW
16X5(16)
20X3E16(22)
20X3E16(22)
02KW
16X5(16)
0.15KW
16X5(16)
0.15KW
16X5(16)
0.15KW
16X3(19)
給水P室
16X5(25)
ポンプ室
CVT14 E55(31)
37KW
SEF-5 FPC55-3CE16(28)
スプリンクラー用槽
屋内消火栓用槽
BM-1
20X3E16(22)
20X3E16(22) EF-14B
EF-14 55X5E20(22)X2
0.1KW
0.1KW
EF-14B
10500
10000
7200
11905
55X3E20(22)
55X3E20(22)
1.6KW
EF-14
16X5(16)
02KW
20X3E16(22)
16X4(25)
BM-3
多目的ホール
20X3E16(22)
20X3(25)
自動扉ポン設置 ポンプ室
0.4KW
0.75KW
5561
5561
5561

PB600X400

6KVCVT-60(82)X2		
CVVS-35-2C(31)		
CVV-35-7C(39)		
E.Er-38 Er-60		
ELB-E-38 Et-55X2	(51)	

M1	CVT-14		動力電気設備
L2	CVT-60		電灯電気設備
LG1	CVT-14		ラック, JT
LH2	FP-14-2C		直流電源
アース	E-38 ELB-E-14		ラック, JT
誘導制御	CPEVS 09-2PX3		
中型電	CPEVS 09-10P		2RS-1

PB600X400 Ⓐ

1LM-1

PB590X300

L3	CVT-38	(39)ELB14	電灯電気設備
LG1	CVT-14	(28)	ラック, JT
誘導制御	CPEVS 09-2P	(16)	1LM-1

EF-15 20X3E16(22)

0.15KW EF-15

6KVCVT-60(82)X2
CVVS-35-2C(31)
CVV-35-7C(39)
E.Er-38 Er-60
ELB-E-Et38-55X2 (51)

L17	CVT-100	(75)
L16	CVT-100	14(75)
M17	CVT-100	14-E14(75)
M19	CVT-80	14(63)

L7	CVT-38	(51)	ラック, JT 1L-2
LG2	CVT-14	(39)	BLM-2 1L-2
アース	E-14 ELB-E-14	(22)	電気設備
誘導制御	CPEVS 09-2P	(16)	BLM-2 1L-2

1L-2 誘導制御 CPEVS 09-2P(16)2L-3

M3	CVT-14	55(39)	ラック, JT
L8	CVT-60	14(39)	ラック, JT
中型電	CPEV-SQS-5P	(25)	B1RS-1
中型電	CPEVSQS9-10P	(31)	B1RS-1
中型電	CPEVSQS9-10P	(31)	B1RS-1
中型電	CPEVQS-10P	(31)	B1RS-1

37KW SEF-5

SEF-5 FP55-2CE16(28)

0.45KW SF-4

SF-4 20X3E16(22)

15KW EF-4

EF-4 20X3E16(22)

1LM-電

EF-17 20X3E16(22)

1LM-2

20X6E16(22)

M3	CVT-14	55(38)	動力電気設備
L8	CVT-150	14(75)	電灯電気設備
LG2	CVT-14	(39)	電灯電気設備
LH3	FP-100	2C(39)	直流電源
誘導制御	CPEVS 09-2PC(16)X2		BLM-2
中型電	CPEVS 09-10P	(39)	B1RS-1A

M3	CVT-14		動力電気設備 1LM-2 ラック/JT
L8	CVT-150		電灯電気設備 1LM-2 ラック/JT
LH3	FP-100	2C	電灯電気設備 ラック, JT
MG1	CVT-14		動力電気設備 BM-1
PG4	FP-38	3C	動力電気設備 BM-1
LG2	CVT-38		電灯電気設備 BLM-2 ラック/JT
アース	E-38	ELB-E-14	電気設備 ラック, JT
誘導制御	CPEVS	09-2P	1LM-2 2LM-2
中型電	CPEVS	09-5P	B1RS-1 3RS-2
中型電	CV-8-2C	IV-55	B1RS-1 3RS-2
中型電	CPEVS	08-20P	B1RS-1 高設文化会館
PG5	FP8-3C		ラック/JT BM-1

MG1	CVT-14		動力電気設備 BM-1
PG4	FP-38	3C	動力電気設備 BM-1
LG2	CVT-38		電灯電気設備 BLM-2 ラック/JT
アース	E-38	ELB-E-14	電気設備 ラック, JT
誘導制御	CPEVS	09-2P	BLM-2 1LM-2
中型電	CPEVS	09-10P	B1RS-1 1LM-2
中型電	CPEVS	09-10P	B1RS-1 LM-電
中型電	CPEVS	09-5P	B1RS-1 3RS-2
中型電	CV-8-2C	IV-55	B1RS-1 3RS-2
中型電	CPEVS	09-20P	B1RS-1 高設文化会館
中型電			B1RS-1 高設文化会館
LH3	FP80-2C		BL-2 1L-2 ラック/JT
PG5	FP8-3C		ラック/JT BM-1
中型電	CPEVS	09-10P	B1RS-1 LM-電

2DX3E16(22)

2DX3E16(22)

企画展示室

PB200X100

Ⓐ

PG2	FP100	3C	電気室より BM-1へ
PG3	FP200	3C	電気室より BM-1へ
M1	CVT-14		動力電気設備 BLM-1
M2	CVT-14	ラック/JT	動力電気設備 BM-2 BLM-3 BM-1
M13	CVT-250		動力電気設備 ELV-1
M13	CVT-250		動力電気設備 ELV-1
M14	CVT200		動力電気設備 ELV-2
M14	CVT200		動力電気設備 ELV-2
PG1	FP-14	3C	動力電気設備 BLM-1
L1	CVT-38		電灯電気設備 BLM-1
L5	CVT-100		電灯電気設備 BL-2-C
L6	CVT-150		電灯電気設備 BL-2-C, 1L-2 BLM-3 ラック/JT
L7	CVT-150		電灯電気設備 1L-2 BLM-3 ラック/JT
LG1	CVT-14		BLM-1, ラック/JT
LH1	FP-8-2C		BLM-1, ラック/JT
アース	E-38	ELB-E-14	電気設備 ラック, JT
誘導制御	CPEVS	09-2P	1LM-1 BLM-1
中型電	CPEVS	09-20P	2RS-1 BLM-1
中型電	CPEVS	09-10P	2RS-1 1LM-1

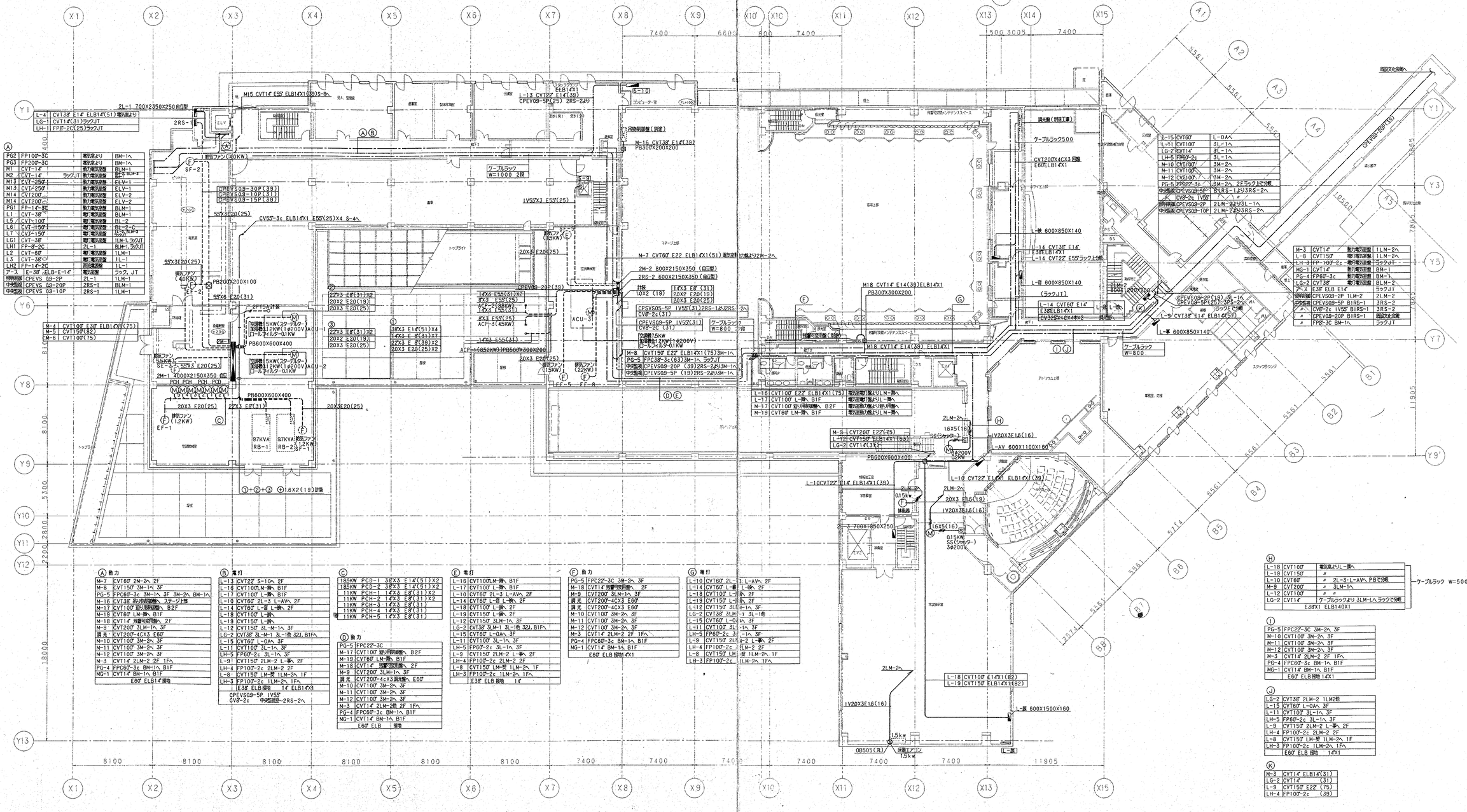
Ⓑ

PG2	FP100	3C	電気室より BM-1へ
PG3	FP200	3C	電気室より BM-1へ
M1	CVT-14		動力電気設備 BLM-1
M2	CVT-14	ラック/JT	動力電気設備 BM-2 BLM-3 BM-1
M13	CVT-250		動力電気設備 ELV-1
M13	CVT-250		動力電気設備 ELV-1
M14	CVT200		動力電気設備 ELV-2
M14	CVT200		動力電気設備 ELV-2
PG1	FP-14	3C	動力電気設備 BLM-1
L1	CVT-38		電灯電気設備 BLM-1
L5	CVT-100		電灯電気設備 BL-2
L6	CVT-150		電灯電気設備 BL-2-C
L7	CVT-150		電灯電気設備 1L-2 BLM-3 ラック/JT
LG1	CVT-14		BLM-1, ラック/JT
LH1	FP-8-2C		BLM-1, ラック/JT
アース	E-38	ELB-E-14	電気設備 ラック, JT
誘導制御	CPEVS	09-2P	1LM-1 BLM-1
中型電	CPEVS	09-20P	2RS-1 BLM-1

株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士 第38436号 木戸弘隆	竣工図	保管	訂正	特記
	検図		承認		
	製図		確認		
			作成		

（仮称）春日市生涯学習センター建設事業

図面内容	図面番号	
幹線，動力設備 1階 配線図	枚ノ内	3025
縮尺 1/200	区分	電気設備



株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS&CONSULTANTS	一級建築士 オ38436号 木戸弘勝	竣工図	訂正
	検図	保管	
	製図	承認	特記
		確認	
		作成	

（仮称）春日市生涯学習センター建設事業

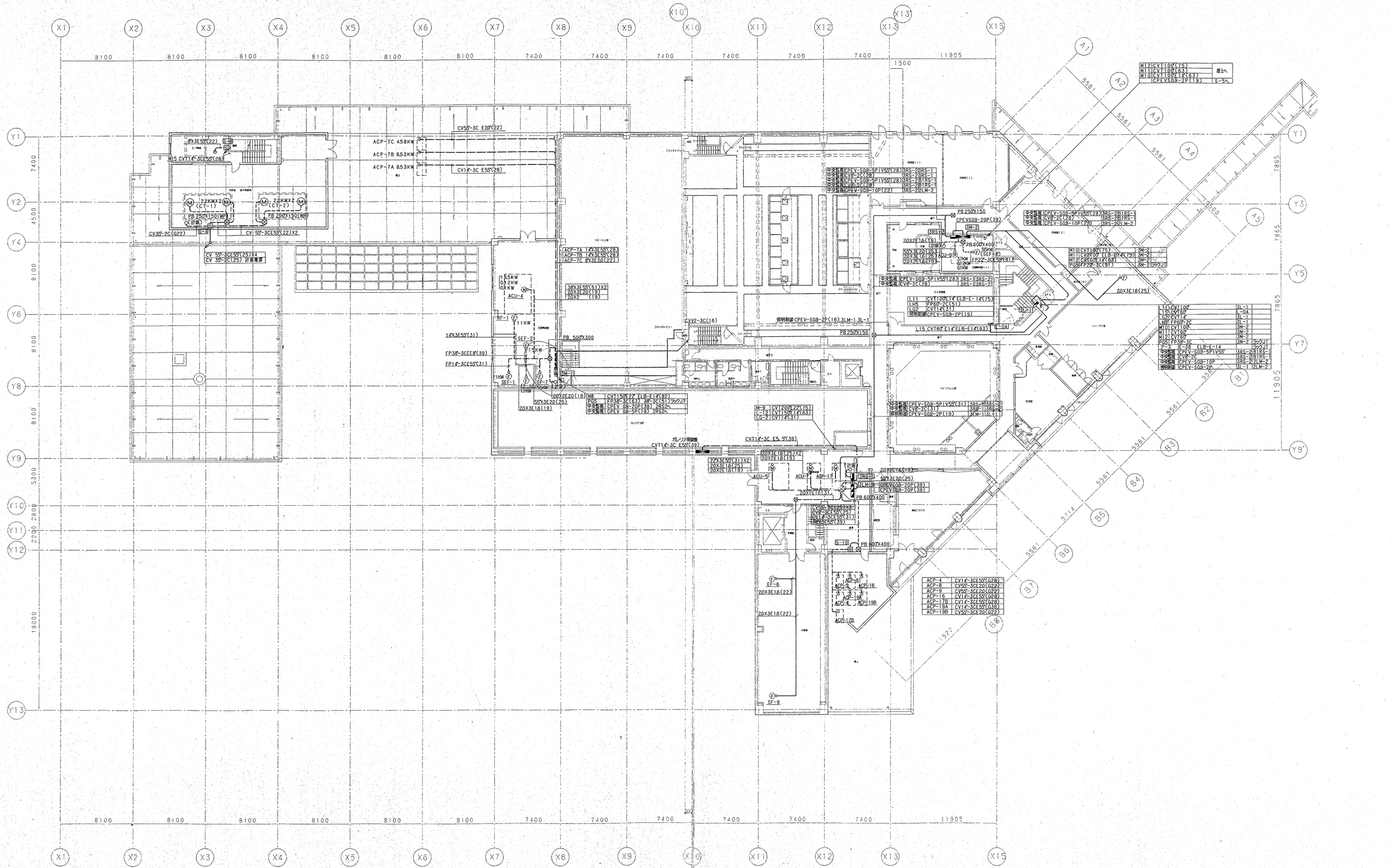
図面内容: 幹線・動力設備　2階　配線図

縮尺: 1/200

枚ノ内

図面番号: 3026

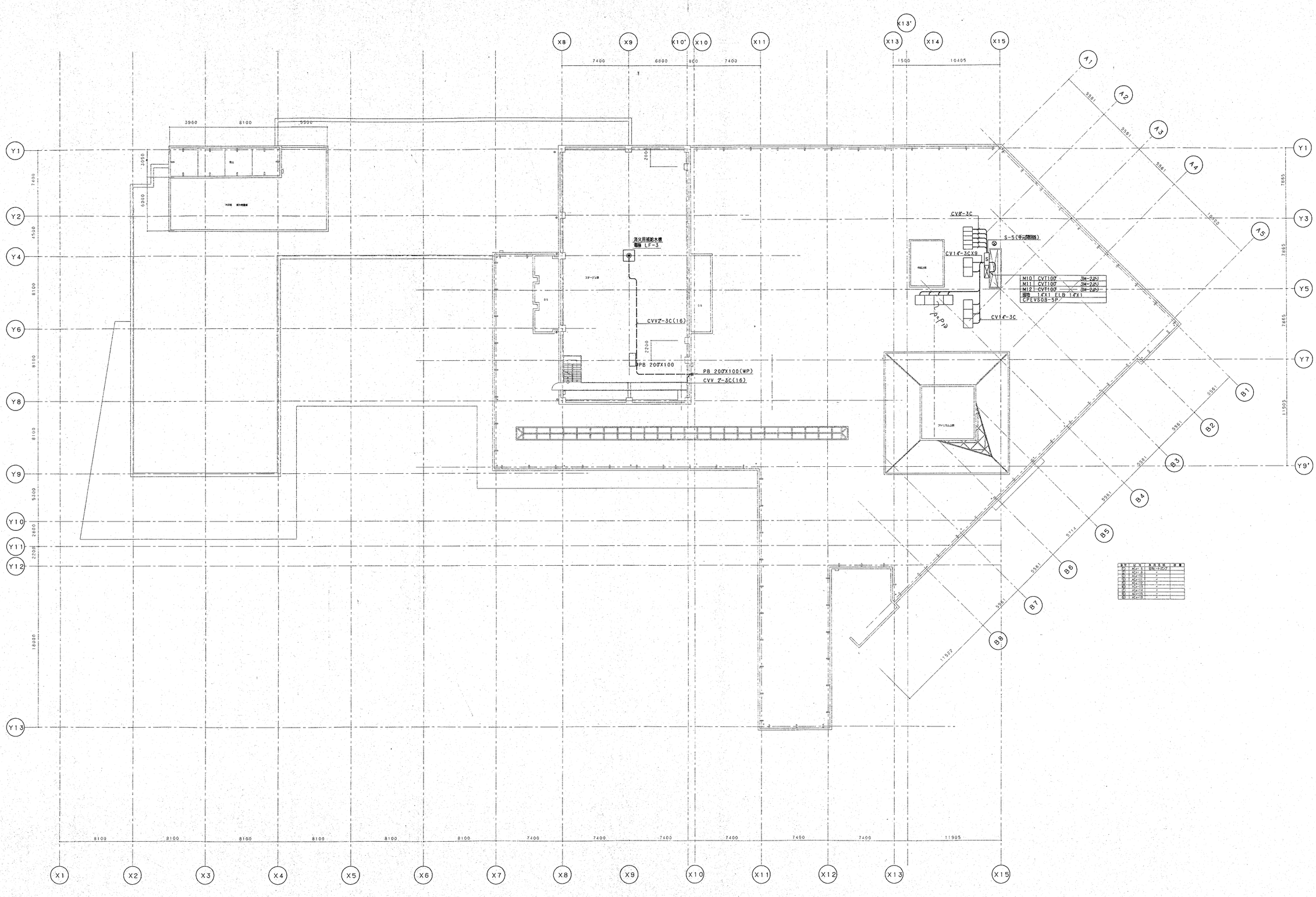
区分: 電気設備



株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS&CONSULTANTS	一級建築士 第38435号 木戸弘勝	竣工図 保管	訂正	特記	図面内容 幹線・動力設備 3階 配線図
	検図	承認			（仮称）春日市生涯学習センター建設事業
	製図	確認 作成			縮尺 1／200

図面番号 3027 枚ノ内

区分 電気設備



株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS. ENGINEERS&CONSULTANTS.	竣工図 保管 承認 確認 作成 検図 製図	訂正	特記

（仮称）春日市生涯学習センター建設事業

図面内容	幹線・動力設備　R階　配線図
縮尺	1／200
図面番号	3028
枚ノ内	
区分	電気設備

BLM-1

備考	負荷容量（ＡＶ） その他	コンセント	電灯	分岐回路 操作回路	配線用遮断器	回路番号
誘導灯・非常灯			360			誘
赤色表示灯			20			赤
BM倉庫・作業・書庫			2240		2P50/20	Ⓐ
駐車場			1520	L1	2P50/20	Ⓒ
大道具庫及搬入口			1840		2P50/20	Ⓔ
リハーサル室			960		1P50/20	①
ＥＰＳ（ＢＭ倉庫）			20		1P50/20	③
ファン（EF-1）					1P50/20	ア
BM倉庫・駐車場		700			1P50/20	ウ
ＢＭ作業室		1000			1P50/20	オ
自転車置場			300	L5	ELB2P50/20	④
１Ｆ中庭			112	L7	ELB2P50/20	⑥
便所Ｅ・Ｆ		120			ELB2P50/20	ク
監視カメラ		100			ELB2P50/20	コ
		1920	7372			
駐車場			720	L3	2P50/20	Ⓐ
RTr						

BLM-3

備考	負荷容量（ＡＶ） その他	コンセント	電灯	分岐回路 操作回路	配線用遮断器	回路番号
			140		2P50/20	誘
駐車場			1760	L31	2P50/20	Ⓐ
駐輪場			3000	L42	ELB2P50/20	Ⓒ
ＰＳ					ELB2P50/20	○
歩道			324	L34	1P50/20	①
ポンプ駐車場		841			1P50/20	ア
１Ｆ外灯（水中）			800	L35	ELB2P50/20	②
１Ｆ外灯			300	L37	ELB2P50/20	④
１Ｆ外灯			300	L39 L40	ELB2P50/20	⑥
			6624			
駐車場			640	L33	2P50/20	Ⓐ

LG1 L1 — MCB3P 100/100 — NS X10 — MCB3P 50/20

LH1 — 27 — 非 2P50/20 680 非常照明（BT）

L7 LG2 — MCB3P 100/100 — NS X4 — MCB3P 50/20

回路番号	分岐回路 配線用遮断器	操作回路	負荷容量（ＡＶ） 電灯	コンセント	その他	備考
Ⓑ	2P50/20		3520			ピアノ・リハーサル室
Ⓓ	2P50/20	L2	1680			駐車場
Ⓕ	2P50/20				SP	
②	1P50/20	L4	93			便所Ｅ・Ｆ
○	1P50/20				SP	
㋑	1P50/20			900		BM倉庫・リハーサル
㋓	1P50/20			186		BM作業室・大道具室
㋕	1P50/20			1240		ロスナイ
⑤	ELB2P50/20	L6	252			花・外灯
㋖	ELB2P50/20			200		便所Ｅ・Ｆ
㋗	ELB2P50/20			250		ドライエリア
○	ELB2P50/20				SP	
			5545	2776		23,402
Ⓘ	2P50/20	L8	240			階段（D）
Ⓑ	2P50/20	L32	1520			駐車場
○	ELB2P50/20					PS
Ⓕ	ELB2P50/20				SP	
○	1P50/20				SP	
○	1P50/20				SP	
③	ELB2P50/20	L36	600			１Ｆ外灯
⑤	ELB2P50/20	L38	100			１Ｆ外灯
⑦	ELB2P50/20	L41	840			１Ｆ外灯
			3060			19,047
Ⓑ	2P50/20					

BL-2

備考	負荷容量（ＡＶ） その他	コンセント	電灯	分岐回路 操作回路	配線用遮断器	回路番号
防災電源			100		2P50/20	1
時計			100		2P50/20	3
誘導灯			270		2P50/20	誘
B2階電灯，廊下（2）			1600	L9-L11	2P50/20	Ⓐ
直寄せ（間接照）			1200	L13	2P50/20	Ⓒ
駐車場			1680	L14	1P50/20	Ⓔ
便所(D) 廊下(3)			484	L17, L45	1P50/20	③
ＥＬＶホール			554	L19	1P50/20	⑤
車寄せ，楽屋入口			297	L21	1P50/20	⑦
便所（Ａ）			400	L23	1P50/20	⑨
階段（Ｇ）（Ｈ）			520	L25, L26	1P50/20	⑪
スタッフ室，廊下（2）			440		1P50/20	⑬
楽屋（2X3）			600		1P50/20	①
	SP				1P50/20	○
	SP				1P50/20	○
			8245			
廊下（２）			160	L12	2P50/20	Ⓐ
駐車場			480	L16	2P50/20	Ⓒ
階段(B) 廊下(3)			280		1P50/20	1
前室，廊下１			216	L30	1P50/20	3
	SP			うそつきリレー	1P50/20	□
中監電源			3000		2P50/50	ア
			4136			

L5 — MCB3P 225/150 — NS X18 — LG2 — MCB3P — NS X7 — LH1 — 27 — 非1 非2 非3

回路番号	分岐回路 配線用遮断器	操作回路	負荷容量（ＡＶ） 電灯	コンセント	その他	備考
2	2P50/20		300			非常放送
4	2P50/20			100		カメラ
誘	2P50/20			100		インターホン
Ⓑ	2P50/20		1760			楽屋，スタッフ，事務
Ⓓ	2P50/20		880			清掃，受水槽室
Ⓕ	1P50/20	L15	1200			駐車場
②	1P50/20		557			楽屋（1X2）ミラーライト
④	1P50/20	L18	424			便所(C)
⑥	1P50/20	L20	459			来館入口，歩道
⑧	1P50/20	L22	385			便所（Ｂ）
⑩	1P50/20	L24	378			前室，廊下（１）
⑫	1P50/20			100		蓄備電源
⑭	1P50/20	L27	500			ＥＬＶホール
○	1P50/20				SP	
○	1P50/20				SP	
			7863	300		25,687
Ⓑ	2P50/20		1600			中監，楽事
□	2P50/20				SP	
2	1P50/20	L28, L29	297			ＥＬＶホール，来館歩道
□	1P50/20				SP	
6	1P50/20			100	SP	照明非常電源
□	1P50/20				SP	
			1897	100		6,033
非1	2P50/20		680			
非2	2P50/20		840			
非3	2P50/20		1000			

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS ENGINEERS&CONSULTANTS
一級建築士 第38436号 水戸弘順
検図 製図 竣工図 保管 承認 確認 作成

訂正 特記

（仮称）春日市生涯学習センター建設事業

図面内容：分電盤回路構成表（１）
縮尺：NO. SCALE
枚ノ内
図面番号：3029
区分：電気設備

備考	負荷容量（ＡＶ） その他	コンセント	電　灯	分岐回路 操作回路	配線用遮断器	回路番号
BL-2-C						
更衣室（便Ｃ）		3000			ELB2P50/20	Ⓐ
楽屋事務室		2000			ELB2P50/20	Ⓒ
楽屋（３）		1000			ELB2P50/20	Ⓔ
更衣室（便Ｄ）		3000			ELB2P50/20	Ⓖ
スタッフ室		1000			ELB2P50/20	Ⓘ
楽屋（３）		1000			1P50/20	㋐
楽屋（３）		1000			1P50/20	㋒
楽屋（３）		1000			1P50/20	㋔
楽屋（２）		1000			1P50/20	㋖
楽屋（２）		1000			1P50/20	㋘
楽屋（２）		1000			1P50/20	㋚
楽屋（２）		1000			1P50/20	㋜
楽屋（２）		1000			1P50/20	㋞
スタッフ室		1000			1P50/20	㋠
スタッフ室		1000			1P50/20	㋡
楽屋（１）		1000			1P50/20	㋢
廊下（１Ｘ３）		500			1P50/20	㋣
スタッフ室		300			1P50/20	㋤
廊下（２）		400			1P50/20	㋥
ＥＬＶ機械室		600			1P50/20	㋦
ロスナイ		996			1P50/20	㋧
便所（ＣＸＤ）		300			ELB2P50A	㋨
便所（ＣＸＤ）		200			ELB2P50A	㋩
便所（ＡＸＢ）		750			ELB2P50A	㋪
ＥＬＶ前（各階）		250			ELB2P50A	㋫
自動ドア		200			ELB2P50A	㋬
洗濯機		200			ELB2P50A	㋭
		25696				

L6 — MCB3P 225/175 — NS x44

回路番号	分岐回路 配線用遮断器	分岐回路 操作回路	負荷容量（ＡＶ） 電　灯	コンセント	その他	備考
Ⓑ	ELB2P50/20			750		楽屋（３）路込
Ⓓ	ELB2P50/20			1000		楽屋（２）
Ⓕ	ELB2P50/20			1000		楽屋（２）
Ⓗ	ELB2P50/20			2000		清掃員室湯沸かし器
◯	ELB2P50/20			2000		階段下湯沸かし器
㋑	1P50/20			1000		楽屋（３）
㋓	1P50/20			1000		楽屋（３）
㋕	1P50/20			1000		楽屋（２）
㋗	1P50/20			1000		楽屋（２）
㋙	1P50/20			1000		楽屋（２）
㋛	1P50/20			1000		楽屋（２）
㋝	1P50/20			1000		楽屋（２）
㋟	1P50/20			1000		スタッフ室
㋡	1P50/20			1000		スタッフ室
㋣	1P50/20			1000		楽屋（１）
㋤	1P50/20			900		ＥＬＶホール、準備室
㋥	1P50/20			600		楽屋（１）～（２）
㋦	1P50/20			400		楽屋事務室
㋧	1P50/20			400		中央監視室
㋨	1P50/20			740		ＥＬＶ機械室（１）
㋩	1P50/20			500		楽屋（３）
㋪	ELB2P50A			350		便所（ＣＸＤ）
㋫	ELB2P50A			400		便所（ＡＸＢ）
㋬	ELB2P50A			800		客席コンセント
㋭	ELB2P50A			200		ＴＶ．時計
㋮	ELB2P50A			200		ステージ下コンセント
㋯	ELB2P50A			200		洗濯機
				22440		48136

備考	負荷容量（ＡＶ） その他	コンセント	電　灯	分岐回路 操作回路	配線用遮断器	回路番号
Ｌ－展						
ＬＤスポット			1300	L216	1P50/20	①
ＬＤスポット			1600	L216	1P50/20	③
ＬＤスポット			1200	L216	1P50/20	⑤
ＬＤスポット			1500	L216	1P50/20	⑦
ホリゾント照明			1600	L216	1P50/20	⑨
サービスコンセント		1500		L217	1P50/20	⑪
ショーケース		1600		L217	1P50/20	⑬
サービスコンセント		1600		L217	1P50/20	⑮
	SP				1P50/20	⑲
		4700	7200			

L18 — MCB3P 225/125 — NS x18

回路番号	分岐回路 配線用遮断器	分岐回路 操作回路	負荷容量（ＡＶ） 電　灯	コンセント	その他	備考
②	1P50/20	L216	1500			ＬＤスポット
④	1P50/20	L216	1200			ＬＤスポット
⑥	1P50/20	L216	1500			ＬＤスポット
⑧	1P50/20	L216	1200			ＬＤスポット
⑩	1P50/20	L217		1500		床コンセント
⑫	1P50/20	L217		1500		サービスコンセント
⑭	1P50/20	L217		1600		ショーケース
⑱	1P50/20				SP	
⑳	1P50/20				SP	
			5400	4600		21900

L19

分岐回路 配線用遮断器	操作回路	負荷容量（ＡＶ） 電　灯	コンセント	その他	備考
3P225/200	L218		35200		ＳＣ－1.2.4.
2P50/50	L219		5000		ＳＣ－3

株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS. ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士 第35150号 戸弘	竣工図 保管	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業
	検図	承認			図面内容 分電盤回路構成表（２）
	製図	確認			縮尺 NO. SCALE
		作成			枚ノ内 図面番号 3030
					区分 電気設備

備考	負荷容量（ＡＶ） その他	コンセント	電灯	分岐回路 操作回路	配線用遮断器	回路番号
1LM-1						
					2P50/20	㊈
青少年閲覧コーナー			2160	L46	2P50/20	Ⓐ
青少年図書コーナー			2880	L48	2P50/20	Ⓒ
青少年図書コーナー 朗読サービス室			3360	L50	2P50/20	Ⓔ
青少年図書コーナー			2880	L52	2P50/20	Ⓖ
一般図書コーナー			3600	L54	2P50/20	Ⓘ
一般図書コーナー			2880	L56	2P50/20	Ⓚ
トップライト照明			960	L58	2P50/20	Ⓜ
芸術，ＡＶコーナー			500	L60	2P50/20	Ⓞ
カウンター前			978	L62	2P50/20	Ⓠ
丸柱間接照明			960	L64	2P50/20	Ⓢ
ＳＰ					2P50/20	◯
青少年閲覧コーナー サイン			972	L65, L66	1P50/20	①
新聞，雑誌コーナー			648	L68	1P50/20	③
丸柱アッパーライト			960	L71	1P50/20	⑤
ＳＰ					1P50/20	◯
朗読，リファレンス作業室		600			1P50/20	㋐
一般図書コーナー		1000			1P50/20	㋒
リファレンスカウンター		500			1P50/20	㋔
一般図書コーナー（柱）		700			1P50/20	㋖
一般図書コーナー（柱）		900			1P50/20	㋗
ファンコイルコンセント		492		L73	1P50/20	㋘
ファンコイルコンセント		492		L75	1P50/20	㋙
ＳＰ					1P50/20	◯
ＳＰ					1P50/20	◯
		4684	23738			
青少年図書コーナー 児童図書コーナー			2880	L76, L77	2P50/20	Ⓐ
リファレンスカウンター 一般図書コーナー			2100	L80, L81	2P50/20	Ⓒ
新聞，雑誌コーナー			648	L84	2P50/20	①

LH2 LG1 MCB3P 225/150 ※ NS x

MCB3P 100/75

※ 27

回路番号	分岐回路 配線用遮断器	操作回路	負荷容量（ＡＶ） 電灯	コンセント	その他	備考
Ⓑ	2P50/20	L47	1440			児童図書コーナー
Ⓓ	2P50/20	L49	1440			青少年図書コーナー
Ⓕ	2P50/20	L51	1440			一般図書コーナー
Ⓗ	2P50/20	L53	1440			一般図書コーナー
Ⓙ	2P50/20	L55	2160			一般図書コーナー
Ⓛ	2P50/20	L57	540			リファレンスカウンター
Ⓝ	2P50/20	L59	500			芸術，ＡＶコーナー
Ⓟ	2P50/20	L61	500			芸術，ＡＶコーナー
Ⓡ	2P50/20	L63	652			新聞，雑誌コーナー
◯	2P50/20				ＳＰ	
◯	2P50/20				ＳＰ	
②	1P50/20	L67	900			芸術，ＡＶコーナー
④	1P50/20	L69,70	270			一般図書コーナー 壁コーナー
◯	1P50/20		690		ＳＰ	
⑥	ELB2P50/20	L72	800			体育館側ブラケット
㋑	1P50/20			900		リファレンスカウンター
㋓	1P50/20			500		リファレンス作業室
㋕	1P50/20			300		ＬＡＮ
㋗	1P50/20			500		一般図書コーナー（床）
㋙	1P50/20			500		青少年閲覧コーナー
㋛	1P50/20	L74		410		ファンコイルコンセント
㋝	1P50/20			100		ＥＰＳコンセント
◯	1P50/20				ＳＰ	
◯	1P50/20				ＳＰ	
			12772	2910		44,004
Ⓑ	2P50/20	L78, L79	2880			一般図書コーナー
Ⓓ	2P50/20	L82, L83	1630			カウンター前 新聞，雑誌コーナー
□	2P50/20					
非1	2P50/20		880			
非2	2P50/20		880			

備考	負荷容量（ＡＶ） その他	コンセント	電灯	分岐回路 操作回路	配線用遮断器	回路番号
1L-1						
トップライト制御盤	4000				3P50/30	
児童カウンター			720	L85	2P50/20	Ⓐ
事務室			1620	L88	2P50/20	Ⓒ
おはなしコーナー			1152	L90	2P50/20	Ⓔ
トイレ入口M．L．N			752	L91~L94	1P50/20	①
ＳＰ					1P50/20	◯
おはなしコーナー		400			1P50/20	㋐
芸術，AVコーナー（柱）		600			1P50/20	㋒
芸術，AVコーナー（床）		500			1P50/20	㋔
ＡＶブース（床）		300			1P50/20	㋖
児童カウンター		500			1P50/20	㋗
総合カウンター		500			1P50/20	㋘
総合カウンター		500			1P50/20	㋙
総合カウンター		500			1P50/20	㋚
事務室ＣＰＵ		500			1P50/20	㋛
事務室ＣＰＵ		500			1P50/20	㋜
事務室ＣＰＵ（床）		500			1P50/20	㋝
サイン		300		L98	1P50/20	㋞
おはなしコーナー		500			1P50/20	㋟
ＳＰ					1P50/20	◯
カードリーダ		100			1P50/20	㋡
ＡＶ電源		100			1P50/20	㋢
掃除，女子トイレ便座		100			ELB2P50/20	㋣
センサー電源		350			ELB2P50/20	㋤
	4000	6750	4244			
児童カウンター			720	L100	2P50/20	Ⓐ
リモコントランス						

L3 LG1 MCB3P 100/100 NS x36

MCB3P 50/20

回路番号	分岐回路 配線用遮断器	操作回路	負荷容量（ＡＶ） 電灯	コンセント	その他	備考
Ⓑ	2P50/20	L86, L87	600			入口ホール，風除室
Ⓓ	2P50/20	L89	2304			総合カウンター
Ⓕ	2P50/20					
②	1P50/20	L95~L97	1258			おはなしコーナー，入口サインフォメーション
◯	1P50/20				ＳＰ	
㋑	1P50/20			300		芸術，AVコーナー（柱）
㋓	1P50/20			200		事務室
㋕	1P50/20			500		芸術，AVコーナー（床）
㋗	1P50/20			500		児童カウンター
㋙	1P50/20			500		児童カウンター
㋛	1P50/20			500		総合カウンター
㋝	1P50/20			500		総合カウンター
㋟	1P50/20			500		総合カウンター
㋡	1P50/20			500		事務室ＣＰＵ
㋣	1P50/20			500		事務室ＣＰＵ（床）
㋥	1P50/20			500		事務室ＣＰＵ（床）
㋦	1P50/20			200		放送用電源
㋨	1P50/20	L99		267		事務室ファンコイル
㋪	1P50/20			200		自動ドア
◯	1P50/20				ＳＰ	
㋬	1P50/20			100		ＡＶ電源
㋮	ELB2P50/20			100		女子，男子トイレ便座
㋰	ELB2P50/20			600		ウォータークーラー
			4162	6467		25623
Ⓑ	2P50/20	L101 L102	3420			総合カウンター，事務室

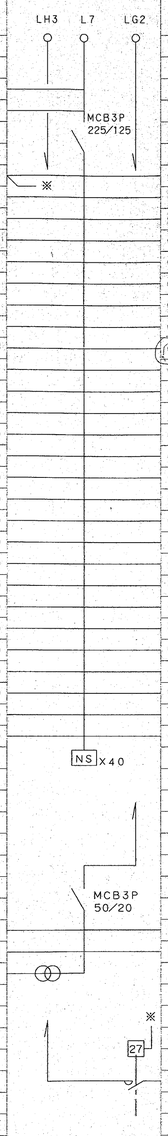
株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士 第38436号	竣工図 保管	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業
	検図	承認			図面内容 分電盤回路構成表（３）
	製図	確認 作成			縮尺 NO. SCALE
					枚ノ内 図面番号 3031
					区分 電気設備

1L-2

（1種耐火分電盤）

備考	負荷容量（AV） その他	コンセント	電灯	分岐回路 操作回路	配線用遮断器	回路番号
CDコーナー	1196				3P50/30	
					2P50/20	誘
ガレリア			1196	L103	2P50/20	A
受付カウンター前			870	L105	2P50/20	C
企画展示室			3480	L106 L107	2P50/20	E
	SP				2P50/20	○
ガレリア			660	L110	1P50/20	1
企画展示室配線ダクト			680	L115	1P50/20	3
企画展示室配線ダクト			680	L117	1P50/20	5
企画展示室配線ダクト			680	L119	1P50/20	7
企画展示室配線ダクト			680	L121	1P50/20	9
企画展示室配線ダクト			680	L207	1P50/20	11
企画展示室配線ダクト	ガレリア		680	L209	1P50/20	13
展示パネル		100			1P50/20	15
ガレリア柱		400			1P50/20	ア
受付事務室		500			1P50/20	ウ
受付カウンター前		200			1P50/20	オ
受付，自販機倉庫換気扇		300			1P50/20	キ
受付カウンター前		200			1P50/20	ク
企画展示室		200			1P50/20	サ
受付カウンター前（床）		500			1P50/20	ス
受付カウンター前（床）		500			1P50/20	ソ
自販機コンセント		1000			1P50/20	チ
自販機コンセント		1000			1P50/20	テ
フロアコンセント		400			1P50/20	ヌ
フロアコンセント		400			1P50/20	ノ
	SP				1P50/20	○
	SP				1P50/20	○
男，女トイレセンサー		200			ELB2P50/20	ト
	3000	5800	10286			
受付事務室			1080		2P50/20	A
F 階段室			320	L211	2P50/20	I
リモコントランス						

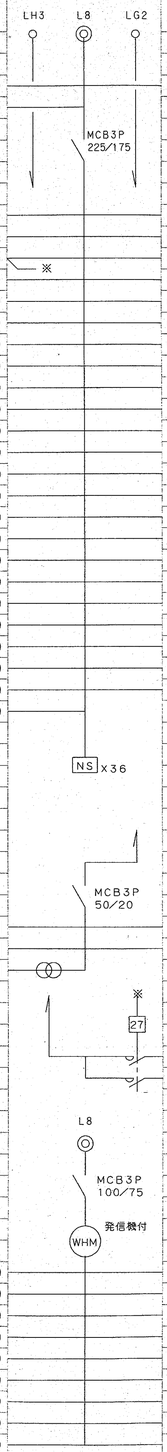
回路番号	分岐回路 配線用遮断器	操作回路	負荷容量（AV） 電灯	コンセント	その他	備考
Ⓑ	2P50/20	L104	870			受付カウンター前
Ⓓ	2P50/20		480			倉庫、準備室
Ⓕ	2P50/20	L108 L109	3480			企画展示室
○	2P50/20				SP	
①	1P50/20	L111～L114	1354			自販機 受付カウンター 女子，男子トイレ
③	1P50/20	L116	680			企画展示室配線ダクト
⑤	1P50/20	L118	680			企画展示室配線ダクト
⑦	1P50/20	L120	680			企画展示室配線ダクト
⑨	1P50/20	L122	680			企画展示室配線ダクト
⑫	1P50/20	L208	680			企画展示室配線ダクト
⑭	1P50/20	L210	680		ガレリア	企画展示室配線ダクト
○	1P50/20				SP	
イ	1P50/20			500		ガレリア柱
エ	1P50/20			100		男女トイレ・便座
カ	1P50/20			300		倉庫、準備室
ク	1P50/20			200		企画展示室
コ	1P50/20			200		企画展示室
シ	1P50/20			1000		受付事務室CPU（床）
セ	1P50/20			500		受付カウンター前（床）
タ	1P50/20			1000		自販機コンセント
ツ	1P50/20			1000		自販機コンセント
ニ	1P50/20	L123		500		ガリレ表示板
ネ	1P50/20			400		フロアコンセント
○	1P50/20				SP	
○	1P50/20				SP	
ナ	ELB2P50/20			400		男，女トイレセンサー
			10264	6500		35450
□	2P50/20				SP	
□	2P50/20				SP	
非	2P50/20		960			



1LM-2

備考	負荷容量（AV） その他	コンセント	電灯	分岐回路 操作回路	配線用遮断器	回路番号
					2P50/20	誘
					2P50/20	誘
情報提供ホール			870	L124	2P50/20	A
	SP				2P50/20	○
エントランス アトリウム			816	L126 L127	1P50/20	1
AVラック室			300	L130 L131	1P50/20	3
	SP			L133 L134	1P50/20	5
親子トイレ、洗面所 女子トイレ			730	L138～L140	1P50/20	7
渡り廊下			420	L144	1P50/20	9
外灯			168	L145	ELB2P50/20	10
ホワイエ、親子室		500			1P50/20	ア
前室、バルコニー席		300			1P50/20	ウ
情報提供ホール（壁）		300			1P50/20	オ
文化会館側自動ドア		600			1P50/20	キ
ロスナイ電源		200		L149	1P50/20	ク
	SP				1P50/20	○
	SP				1P50/20	○
男，女子トイレセンサー		400			ELB2P50/20	コ
男，女子トイレ便座		920			ELB2P50/20	シ
AV電源		2500			2P50/30	セ
AV電源		2500			2P50/30	タ
AV電源		2500			2P50/30	ツ
AV電源		2500			2P50/30	ト
AV電源		2500			2P50/30	ニ
AV電源		2500			2P50/30	ネ
メインエントランス ライトアップ		560			ELB2P50/20	ハ
		18780	5176			
情報提供ホール			978	L150	2P50/20	A
ホール前室、廊下			594	L151 L152	2P50/20	I
リモコントランス					2P50/20	□
厨房照明		300			2P50/20	A
	SP				2P50/20	○
トイレ，ラウンジ			486		2P50/20	1
ラウンジ		500			2P50/20	ア
フードウォーマー		1000			ELB2P50/20	ウ
トースター		1000			ELB2P50/20	オ
アイスメーカー，ストッカー		700			ELB2P50/20	キ
トイレ便座		200			ELB2P50/20	ク
	SP				ELB2P50/20	○
		3700	486			

回路番号	分岐回路 配線用遮断器	操作回路	負荷容量（AV） 電灯	コンセント	その他	備考
誘	2P50/20					
Ⓑ	2P50/20	L125	1088			情報提供ホール
○	2P50/20				SP	
②	1P50/20	L128 L129	1080			ホール前室、ホワイエ
④	1P50/20	L132	1026			メインエントランス
⑥	1P50/20	L135～L137	894			ホール前室 親子室、風除室
⑧	1P50/20	L141～L143	390			C階段室、廊下 身障者トイレ
⑫	1P50/20	L212				ホワイエ，ブランケット
⑪	ELB2P50/20	L146	360			外灯
イ	1P50/20			600		前室、客席
エ	1P50/20			300		客席
カ	1P50/20			400		ELV前（床）
ク	1P50/20			600		メインエントランス側自動ドア
グ	1P50/20			600		厨房側自動ドア
○	1P50/20				SP	
○	1P50/20				SP	
サ	ELB2P50/20			350		男，女トイレセンサー
ス	2P50/30			2500		AV電源
ソ	2P50/30			2500		AV電源
チ	2P50/30			2500		AV電源
テ	2P50/30			2500		AV電源
ナ	2P50/30			2500		AV電源
ヌ	2P50/30			2500		AV電源
ノ	2P50/30			2500		LAN
			4838	20350		49144
□	2P50/20				SP	
□	2P50/20				SP	
非1	2P50/20		520			
非2	2P50/20		760			
Ⓑ	ELB2P50/20			2800		電子レンジ
○	2P50/20				SP	
②	2P50/20		486			ラウンジ
イ	2P50/20			100		ロスナイ電源
エ	ELB2P50/20			1070		コールドテーブル タオルウォーマー
カ	ELB2P50/20			1200		コーヒーメーカー
ク	ELB2P50/20			730		冷凍冷蔵庫
○	ELB2P50/20				SP	
○	ELB2P50/20				SP	
			486	5900		10572



L－喫

株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS ENGINEERS&CONSULTANTS.	竣工図	訂正	特記
一級建築士 第33803号 大戸弘樹	保管		
検図	承認		
製図	確認		
	作成		

（仮称）春日市生涯学習センター建設事業

図面内容：分電盤回路構成表（4）

縮尺：NO. SCALE

図面番号：3032

枚ノ内

区分：電気設備

2L-1

備考	負荷容量（AV） その他	コンセント	電灯	分岐回路 操作回路	配線用遮断器	回路番号
					2P50/20	(ス)
電気、発電機 空調機械室			2520		2P50/20	(A)
書庫、通路 受入、整理室			3240	L155 L158	2P50/20	(C)
書庫			1080	L160~ L162	2P50/20	(E)
選書、製本印刷、会議室			1920		2P50/20	(G)
	S P				2P50/20	○
	S P				2P50/20	○
書庫			300		1P50/20	(1)
電気、発電機 空調機械室		400			1P50/20	(ア)
会議室、CPU室 スタッフラウンジ		1000			1P50/20	(ウ)
書庫、電動移動棚		600			1P50/20	(オ)
書庫、電動移動棚		600			1P50/20	(キ)
書庫柱、ダムウェダー		500			1P50/20	(ク)
空調機械室		300			1P50/20	(サ)
受入整理室，CPU		500			1P50/20	(ス)
受入整理室CPU		500			1P50/20	(ソ)
選書室CPU		500			1P50/20	(チ)
製本印刷室CPU		500			1P50/20	(テ)
会議室CPU		500			1P50/20	(ナ)
コンピューター室CPU		500			1P50/20	(ヌ)
TV電源		100			1P50/20	(ノ)
マリンランプ		100			1P50/20	○
	S P				1P50/20	○
湯沸室，ウォータークーラー		1000			ELB2P50/20	(ヒ)
			7600	9060		
廊下，E階段 電気室、発電機室			1200	L167 L168	2P50/20	A
					2P50/20	□
リモコントランス					2P50/20	

L-事

備考	負荷容量（AV） その他	コンセント	電灯	分岐回路 操作回路	配線用遮断器	回路番号
壁コンセント		500			2P50/20	(あ)
フロアーコンセント		800			2P50/20	(う)
壁コンセント		1000			2P50/20	(お)
フロアーコンセント		1000			2P50/20	(き)
フロアーコンセント		1000			2P50/20	(け)
					2P50/20	○
		4300				

LH1 L4 LG1

MCB3P 225/125

NS X32

MCB3P 50/30

※ 27

L9

MCB3P 100/75

回路番号	分岐回路 配線用遮断器	分岐回路 操作回路	負荷容量（AV） 電灯	コンセント	その他	備考
(B)	2P50/20	L153 L154	720			廊下，E階段
(D)	2P50/20	L157~ L159	1560			書庫
(F)	2P50/20	L163~ L166	1320			書庫
(H)	2P50/20		840			空調機械室
○	2P50/20				S P	
(I)	ELB2P50/20			2000		湯沸器
○	1P50/20					
(イ)	1P50/20			400		階段、廊下
(エ)	1P50/20			800		受入、整理、選書室 製本印刷室
(カ)	1P50/20			600		書庫、電動移動棚
(ク)	1P50/20			600		書庫、電動移動棚
(コ)	1P50/20			1134		ロスナイ
(シ)	1P50/20			500		受入整理室CPU
(セ)	1P50/20			500		受入整理室CPU
(タ)	1P50/20			500		選書室CPU
(ツ)	1P50/20			500		製本印刷室CPU
(ト)	1P50/20			500		製本印刷室CPU
(ニ)	1P50/20			500		コンピューター室CPU
(ネ)	1P50/20			500		ELV電源
(ハ)	1P50/20			600		外部，空調機械室
(ホ)	1P50/20			100		EPS
(ヘ)	1P50/20			100		LAN
(ラ)	ELB2P50/20		1000			書庫除湿器
			5440	9834		31,934
(B)	2P50/20	L169	2520			製本印刷、会議室 スタッフラウンジ
□	2P50/20					
(非)1	2P50/20		480			
(非)2	2P50/20		960			
(い)	2P50/20			500		フロアーコンセント
(え)	2P50/20			1000		壁コンセント
(か)	2P50/20			1000		フロアーコンセント
(く)	2P50/20			1000		フロアーコンセント
○	2P50/20					
○	2P50/20					
				3500		7800

2LM-2

備考	負荷容量（AV） その他	コンセント	電灯	分岐回路 操作回路	配線用遮断器	回路番号
					2P50/20	(ス)
ミーティングルーム 生涯学習関連団体室，応接室			2280	L170 L171	2P50/20	(A)
音響、映写、調光室 メンテナンス，ELVホール			1920	L172 L173	2P50/20	(C)
ホワイエ昇降			1250	L175	2P50/20	(E)
電気温水器		2000			ELB2P50/20	(G)
	S P				ELB2P50/20	○
廊下、渡り廊下			762	L176 L177	1P50/20	(1)
？					1P50/20	(3)
身障者、男 女子トイレ			480	L181~ L183	1P50/20	(5)
	S P				1P50/20	○
応接室、倉庫		400			1P50/20	(ア)
ミーティングルーム		600			1P50/20	(ウ)
スタッフラウンジ		400			1P50/20	(オ)
コピー		800			1P50/20	(キ)
冷蔵庫		300			1P50/20	(ク)
生涯学習関連団体室CPU		500			1P50/20	(サ)
ミーティングルームCPU		500			1P50/20	(ス)
ロスナイ		480			1P50/20	(ソ)
	S P				1P50/20	○
	S P				1P50/20	○
ウォータークーラー		600			ELB2P50/20	(チ)
センサー電源		350			ELB2P50/20	(テ)
		6930	6692			
ミーティングルーム 生涯学習関連団体室			1320	L184 L185	2P50/20	A
廊下、渡り廊下			810	L187~ L190	2P50/20	A
リモコントランス						

昇降制御部内蔵

2L-3

備考	負荷容量（AV） その他	コンセント	電灯	分岐回路 操作回路	配線用遮断器	回路番号
情報加工室，学芸員室			888		2P50/20	(A)
情報加工室，学芸員室		600			2P50/20	(ア)
学芸員室CPC		500			2P50/20	(ウ)
廊下コンセント		500			2P50/20	(オ)
	S P				2P50/20	○
	S P				2P50/20	○
		1600	888			

LH4 L9 LG2

MCB3P 225/150

NS X28

MCB3P 50/30

※ 27

L10

MCB3P 50/50

回路番号	分岐回路 配線用遮断器	分岐回路 操作回路	負荷容量（AV） 電灯	コンセント	その他	備考
(B)	2P50/20	L174	1875			ホワイエ昇降
(F)	2P50/20			100		オオトリフター 制御盤
(H)	ELB2P50/20			2000		電気温水器
○	ELB2P50/20				S P	
(2)	1P50/20	L178 L179	1296			廊下
(4)	1P50/20	L180	360			音響、映写、調光室
○	1P50/20				S P	
○	1P50/20				S P	
(イ)	1P50/20			500		生涯学習関連団体室
(エ)	1P50/20			400		講師控室
(カ)	1P50/20			600		廊下、渡り廊下
(ク)	1P50/20			800		コピー
(コ)	1P50/20			300		冷蔵庫
(シ)	1P50/20			500		ミーティングルームCPU
(セ)	1P50/20			500		投光、調光、映写室
(タ)	1P50/20			1770		ロスナイ
○	1P50/20				S P	
○	1P50/20				S P	
(ツ)	ELB2P50/20			200		男 女子、身障者トイレ便座
(ト)	ELB2P50/20			300		センサー電源
			5691	7870		27,183
B	2P50/20	L186	720			事務、応接室
□	2P50/20					
(非)1	2P50/20			600		
(非)2	2P50/20			680		
(非)3	2P50/20			760		
(非)4	2P50/20					
(非)5	2P50/20					
○	2P50/20				S P	
(イ)	2P50/20			500		階段、投光室、廊下
(エ)	2P50/20			500		学芸員室CPC
(カ)	2P50/20			162		ロスナイ
○	2P50/20				S P	
○	2P50/20				S P	
				1162		3,650

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS&CONSULTANTS.

竣工図	訂正	特記
保管		
承認		
確認		
作成		

検図 製図

（仮称）春日市生涯学習センター建設事業

図面内容：分電盤回路構成表（5）

縮尺：NO. SCALE

図面番号：3033

枚ノ内

区分：電気設備

備考	負荷容量（ＡＶ）			分岐回路		回路番号
	その他	コンセント	電灯	操作回路	配線用遮断器	
3LM-1						
ガリレ、間接			1640	L191	2P50/20	Ⓐ
ガリレＤＬ			1500	L213	2P50/20	Ⓒ
空調機械室			480		2P50/20	Ⓔ
収蔵庫			1680		2P50/20	Ⓖ
音楽スタジオ			990		2P50/20	Ⓘ
便所（Ｒ，Ｓ，Ｔ）			268	L195～L197	1P50/20	①
ステージ上部			940	L199	1P50/20	③
廊下（２）空機		600			1P50/20	㋐
調整室		1000			1P50/20	㋒
収蔵庫		600			1P50/20	㋔
マリンランプ		100			1P50/20	㋖
便所（Ｒ，Ｓ，Ｔ）		650			ELB2P50/20	㋕
		2950	7498			
廊下			216	L200	2P50/20	1
リモコントランス					2P50/20	
L-OA						
ＯＡ学習室		1000			1P50/20	①
ＯＡ学習室		1000			1P50/20	③
ＯＡ学習室		1000			1P50/20	⑤
ＯＡ学習室		1000			1P50/20	⑦
ＯＡ学習室		1000			1P50/20	⑨
ＯＡ学習室		1000			1P50/20	⑪
ＯＡ学習室		1000			1P50/20	⑬
	ＳＰ				1P50/20	○
	ＳＰ				1P50/20	○
	ＳＰ				1P50/20	○
		7000				

L12 LG2

MCB3P 225/150

NS

MCB3P 50/20

昇降制御部内蔵

L15

MCB3P 100/75

NS x20

回路番号	分岐回路		負荷容量（ＡＶ）			備考
	配線用遮断器	操作回路	電灯	コンセント	その他	
Ⓑ	2P50/20	L193	1640			ガリレ、間接
Ⓓ	2P50/20	L214	1500			ガリレＤＬ
Ⓕ	2P50/20		1120			準備、調整、倉庫
Ⓗ	2P50/20		1320			音楽スタジオ
○	2P50/20				ＳＰ	
②	1P50/20	L198	567			廊下（２）
○	1P50/20				ＳＰ	
㋑	1P50/20			1000		調整室
㋓	1P50/20			500		音楽スタジオ
㋕	1P50/20					ＡＶ用
○	1P50/20				ＳＰ	
○	ELB2P50/20				ＳＰ	
			6147	1500		18595
□	2P50/20					

備考	負荷容量（ＡＶ）			分岐回路		回路番号
	その他	コンセント	電灯	操作回路	配線用遮断器	
L-AV						
操作室照明			100	L244	1P50/20	①
				L247 L248	1P50/20	③
				L250 L251	1P50/20	⑤
コンセント		600			1P50/20	㋐
プロジェクター		600			2P50/20	Ⓐ
	S P				1P50/20	㋒
AVラック		600			1P50/20	㋓
					1P50/20	○
		1800	100			
L-音						
L-映						
					2P50/30	
					2P50/20	
					2P50/20	
					2P50/20	
					2P50/20	

1 システム概要

（１）．中央監視室に照明制御用主操作盤を設け，施設内各所の照明に対しスケジュール制御
あよびパターン制御等を行う

（２）．主操作盤はシリアル通信インターフェース（ＲＳ－２３２Ｃ）を介し，中央監視盤とのデータ伝送を可能とする。
中央監視盤からは，パターン制御・監視，ならびにスケジュール設定等を可能とする。
通信プロトコルは，中央監視盤側にて調整を行う。

（３）．各盤内に照明制御用端末器を設け，主操作盤からの制御はこの端末器を介し行う。主操作盤と各端末器の間は
多重伝送による信号授受とする。

2 システム機能

（１） 個別回路操作
・液晶表示の個別操作画面においてテンキー操作によりＯＮ／ＯＦＦ可能

（２） 照明パターン制御
・使用目的に合わせた点灯状態をあらかじめ設定しておき，必要に応じて再現可能とする
・照明パターン操作ブロックに設けられた照明パターンスイッチによりＯＮ／ＯＦＦ可能
・液晶表示の照明パターン操作画面においてテンキー操作により可能

（３） スケジュール制御
（１日のスケジュール設定）
・各照明パターンのＯＮ／ＯＦＦ時刻を設定すると内蔵タイマーにより自動点滅が可能
・任意のパターンのＯＮ／ＯＦＦを一対として１日合計３６０対まで設定可能
・この１日のスケジュールが７通り設定可能（７モード）とする，また手動操作のみの制御も
可能とする

（週間スケジュール）
・曜日単位にスケジュールモードの設定が可能
・今週，来週，再来週の３週間にまたがり，特定日のスケジュールモードの変更が可能

（年間スケジュール）
・基準の週間スケジュールでは対応できない祝祭日等を設定可能（最大２年間分の設定が可能）
・来年になると再来年のスケジュールは自動的に基準の週間スケジュールで年間設定を行う

（４） 本日モードの変更
・本日のスケジュールモードのみの変更が可能
明日以降はすでに設定されているスケジュールモードにしたがって制御される

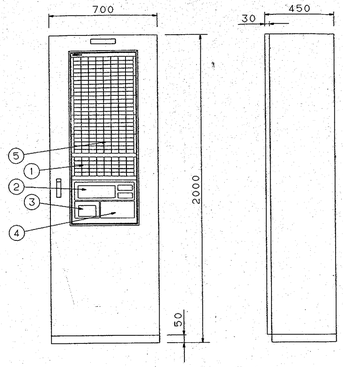
（５） プログラム方式
（カードインプット方式）
・パターン設定カード，スケジュールプログラミングカードにより，各種パターン設定，スケジュール
モードの設定が可能

（液晶画面によるインプット方式）
・仮名漢字文の液晶表示画面を見ながら，テンキー操作による対話式インプットで操作可能

（６） 通信仕様　照明制御主操作盤：中央監視盤間伝送）

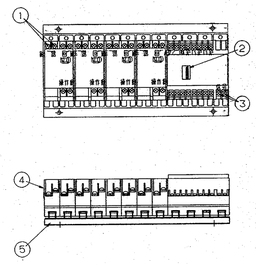
回線方式	専結方式（１５Ｍ以下）
伝送方式	半二重通信
同期方式	調歩同期方式 スタートビット　：１ビット ストップビット　：１ビット
通信制御手順	ポーリング／セレクティング方式 （ＪＩＳ Ｘ ５００２相当）
通信速度	４８００ＢＰＳ
伝送コード	ＪＩＳ７単位＋１パリティ（ＪＩＳ Ｘ ０２０１）
誤り制御方式	垂直パリティ（偶数パリティ） 水平パリティ（ＬＲＣ方式） 応答時間監視タイマ
ハードウエアインターフェース	ＣＣＩＴＴ Ｖ２４ （ＪＩＳ Ｘ ５１０１）

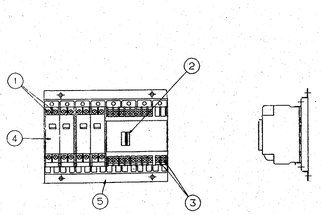
3 主操作盤姿図（Ｓ＝１：２０）



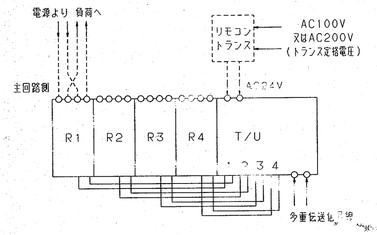
番号	名　称	備　考
1	照明パターンスイッチ	４０パターン
2	液晶表示パネル	
3	カードリーダー	
4	操作キーブロック	
5	個別スイッチ（２００回路）	

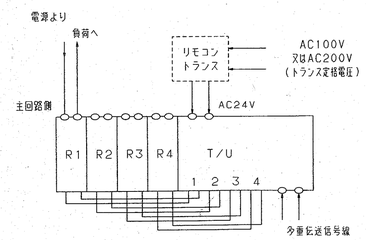
4 端末器姿図（Ｓ＝１：５）



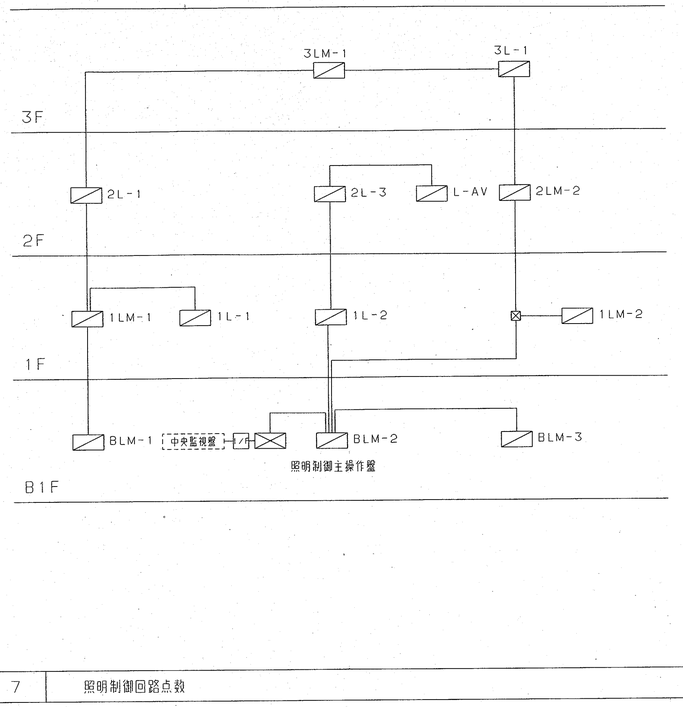


番号	名　称	備　考
5	取付板	亜鉛鉄板　Ｔ＝１．６
4	２０Ａフルパワーリモコンリレー	
3	信号線入力端子台	
2	アドレススイッチ（１６進法）	
1	入出力端子台４回路	





6 系統図



7 照明制御回路点数

盤名称	制御回路数		T／U数
BLM-1	2P	2	1
	1P	2	1
BLM-2	2P	5	2
	1P	10	3
BLM-3	2P	7	2
	1P	-	-
1LM-1	2P	26	7
	1P	12	3
1LM-2	2P	4	1
	1P	17	5
1L -1	2P	9	3
	1P	5	2
1L -2	2P	5	2
	1P	15	4
L -AV	2P	-	-
	1P	9	3

盤名称	制御回路数		T／U数
2LM-2	2P	2	1
	1P	4	1
2L -1	2P	14	4
	1P	1	1
2L -3	2P	-	-
	1P	1	1
3LM-1	2P	4	1
	1P	4	1
3L -1	2P	-	-
	1P	3	1
L -OA	2P	-	-
	1P	-	-
LM -増	2P	-	-
	1P	-	-
	2P		
	1P		
	計	161	50

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.
一級建築士 第384336号 木戸弘勝

検図	製図	施工図	保管	承認	確認	作成

訂正

特記

(仮称) 春日市生涯学習センター建設事業

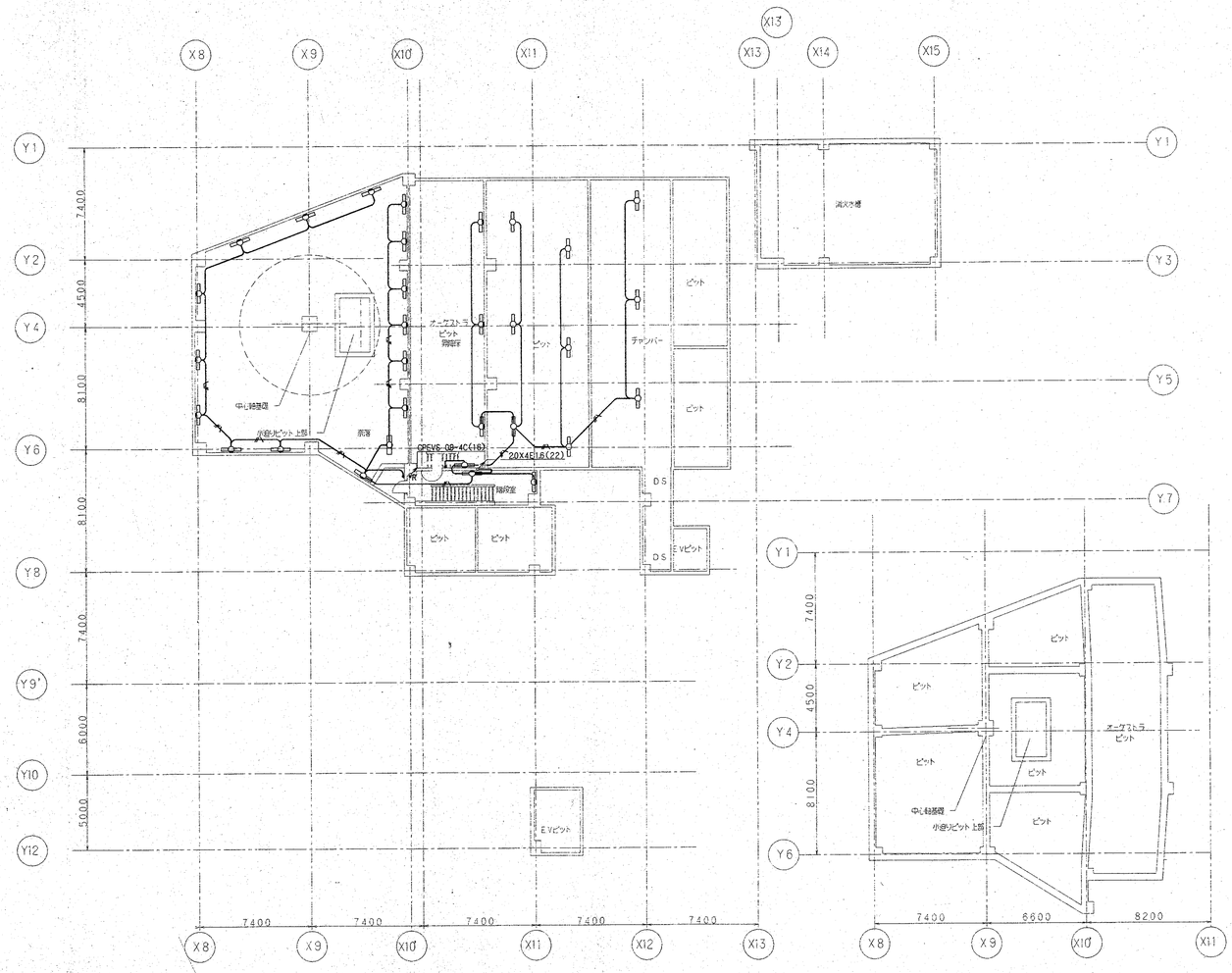
図面内容：照明制御盤 特記仕様書

縮尺：NO,SCALE

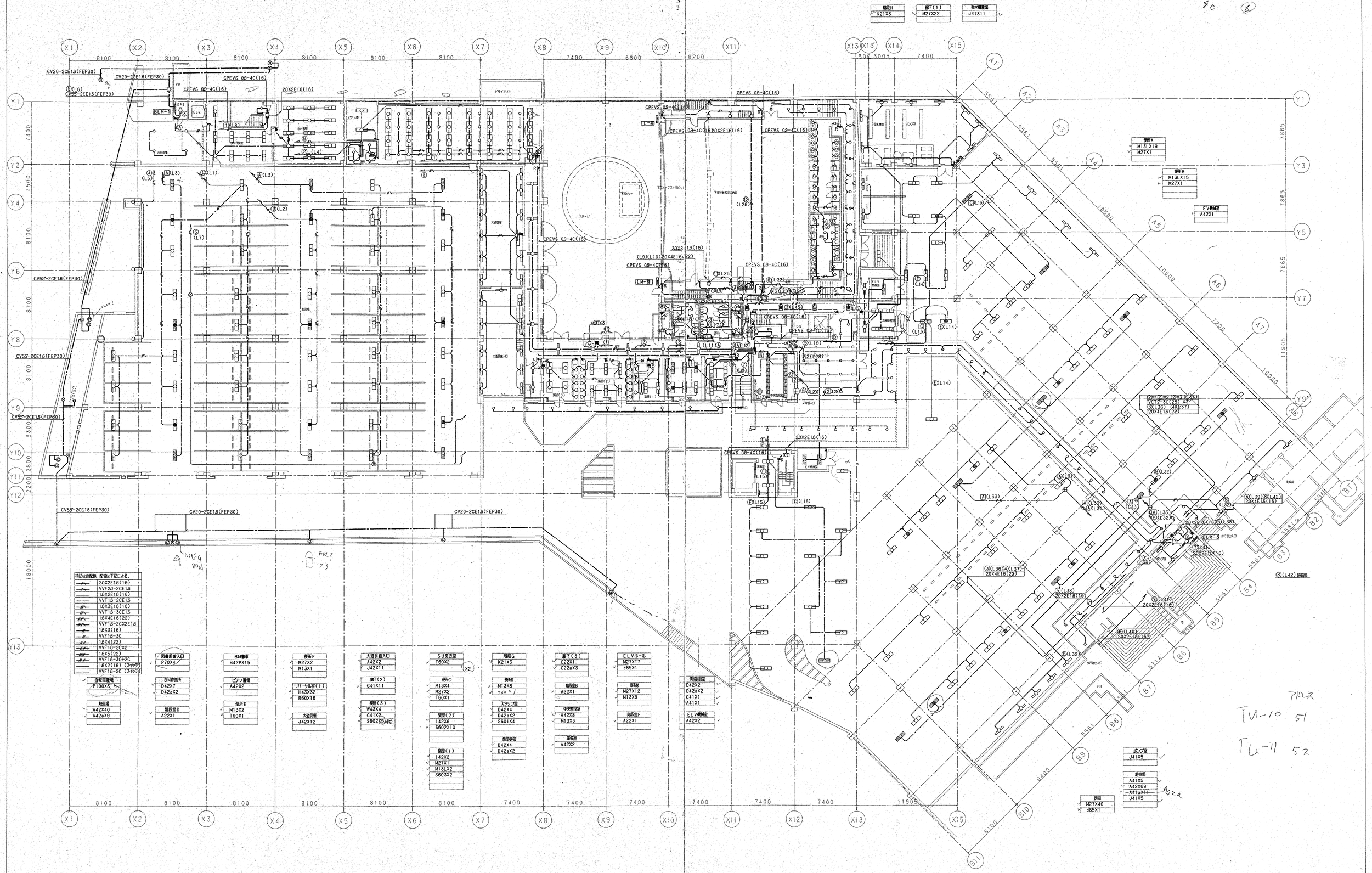
図面番号：3036

枚／内

区分：電気設備



株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS. ENGINEERS&CONSULTANTS.	設計	竣工図 保管	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 電灯設備 ピットレベル 配線図
	検図	承認				縮尺 1/200
	製図	確認 作成				図面番号 3037
						区分 電気設備


CV20-2CE16(FEP30)
CV55-2CE16(FEP30)
CPEVS 09-4C(16)
20X2E16(16)
BLM-1
EPS
ELV
FB
ドライエリア
ステージ
下足ピット
LM-1階
LM-2階
CPEVS 09-4C(16)20X2E16(16)
20X2E16(16)
(L9)(L10)20X4E16(22)
(L26)
(L25)
(L22)
(L14)
(L15)
(L16)
(L32)
(L33)
(L34)
(L35)
(L36)
(L37)
(L38)
(L39)
(L40)
(L41)
(L42)
(L43)
20X4E16(22)
3(L36)X4(L37)
20X4E16(22)
20X2E16(18)
20X2E16(16)
(L38)
20X2E16(18)X(L38)
(L39)X(L42)
20X2E16(16)
(L40)
20X2E16(16)
(L43)
20X2E16(16)
(L41)
20X2E16(16)
(L42)駐輪場
(L40)
20X2E16(16)
(L32)
(L33)
(L34)
(L35)
(L32)
(L33)
(L33)
(L34)
(L32)
(L14)
(L15)
(L16)
(L26)
(L25)
(L22)
(L20)
(L19)
(L14)
(L15)
(L16)
(L32)
(L33)
(L34)
(L35)
(L32)
(L33)
(L33)
(L34)
(L32

外壁	樹脂塗材H	家庭	ハウユニ一覧	鋼	鋼子窓	鋼製窓	ホワイエ	喫茶ラウンジ	図所
P100X11	A22X1	S60X10 U100'X16	R60X9 h60X5	M22	R60X5	M27X4	e150X2 e85X12	M27X18	A42WX2 C41WX1

2期調光室調光盤へ
UL-1 20X2E18(16)
DL-1 20X2E18(16)
DL-2 20X2E18(16)
BL-1 20X2E18(16)
BL-2 20X2E18(16)

1LM-2
N (L130)
(L130)

1LM-3
(L135)

1LM-1

1LM-4
(L137)

1LM-5
(L138)

1LM-6
(L139)

1LM-7
(L140)

1LM-8
(L141)

|

55 (12)

機器H
I22X1

給気室
T60X1

メンテナンススペース
J41X7
K21X1

調光室
D42X2
D42aX2
R60X3

操作室
D42X2
D42aX2
R60X3

倉庫
A41X1

応接室
G363(1)X2

湧水槽下
M27X12

生涯学習関連展示体室
D42X13
D42aX3
D22X1

ミーティング室
m44X8

湧水槽
C41X1

ESP
T60X1

電気室
B42X14

発電機室
B42X6

階段室D
H42X2

書庫
A41X66
A42X15

空調機械室
J41X17
B42X3

受入・整理
D42X8
D42aX4

倉庫3
D42X2
C41X7

倉庫
D42X4
D42aX2

製本
D42X4
D42aX2

会議室
H42X12

スタッフラウンジ
D42X5
D42aX3

更衣室
A41X2

空調機械室
J41X14

客席上部
f250X74
E41LX74
E21LX2

コンピューター室
143X6

湧水槽
A42X2

階段E
D42X2
D42aX1

カルリア外部
T152X8

AVラック室
J41X2

階段G
I22X1

倉庫P
M13X3
M27X2

倉庫O
M13X3
M27X2

倉庫Q
M27X2

倉庫2
M27X22
M13X1

階段B
A22X1

相談室兼休憩室
G364(2)X3

学習室
G364(2)X3

湧水槽
D42X2

階段F
A22X1

調光盤A
V55X4 E20(28)X4
V55X3 E20(22)
V55X2 E20(20)

調光盤B
G364(1)X3

見学水槽
A41X2

女更衣室
A42X1

スタッフラウンジ
K363(2)X2

湧水槽
C41X1

倉庫
A41X1

事務室・応接室
D42X18
D42aX6
C41X1

階段C
M10X1

盛下1
M27X20

AV調整室
M27X2

AVホール
b85°X16
E41LX48

合奏練習室
D42X2
D42aX1
R60X3

ボワイエ上部
M250X10

株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士 第38436号 木戸弘樹	竣工図	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 電灯設備 2階 配線図	図面番号 3040
	検図	保管				縮尺 1/200	枚ノ内 区分 電気設備
	製図	承認					
		確認					
		作成					

37 (8)

ステージ上部
H42X2

照明H
I22X1

吹抜上部
B42X18

研修室(1)
H43X12
R60X8
F41X2

研修室(2)
H43X11
H23X1
R60X8
F41X2

研修室(3)
H43X18
R60X8
F41X2

事務室
A41X2

リハーサル室(2)
H43X28
R60X21

空調機械室
J41X6

EV機械室
A42X2

空調機械室
B42X7
J41X1
T60X1

照明D
I22X1
K41WX1

ガレリア上部
E41X64
P70(2)X12

照明G
I22X1

便所S
M13X2
M27X3

便所R
M13X2
M27X3

便所T
M27X2

照明B
H42X2

空調機械室
A42X1
J41X6

事務室
D42X1
D42aX1

収蔵庫
A42X21

照明F
I42X2

廊下1
H42X2

便所
H42X2

実験室
C22X1

給湯
Q43X7
M27X7

アトリウム
H42X2

便所
M27X2

音楽スタジオ
G553X14

OA学習室
H42X2

自習室
H42X2

廊下2
H42X2

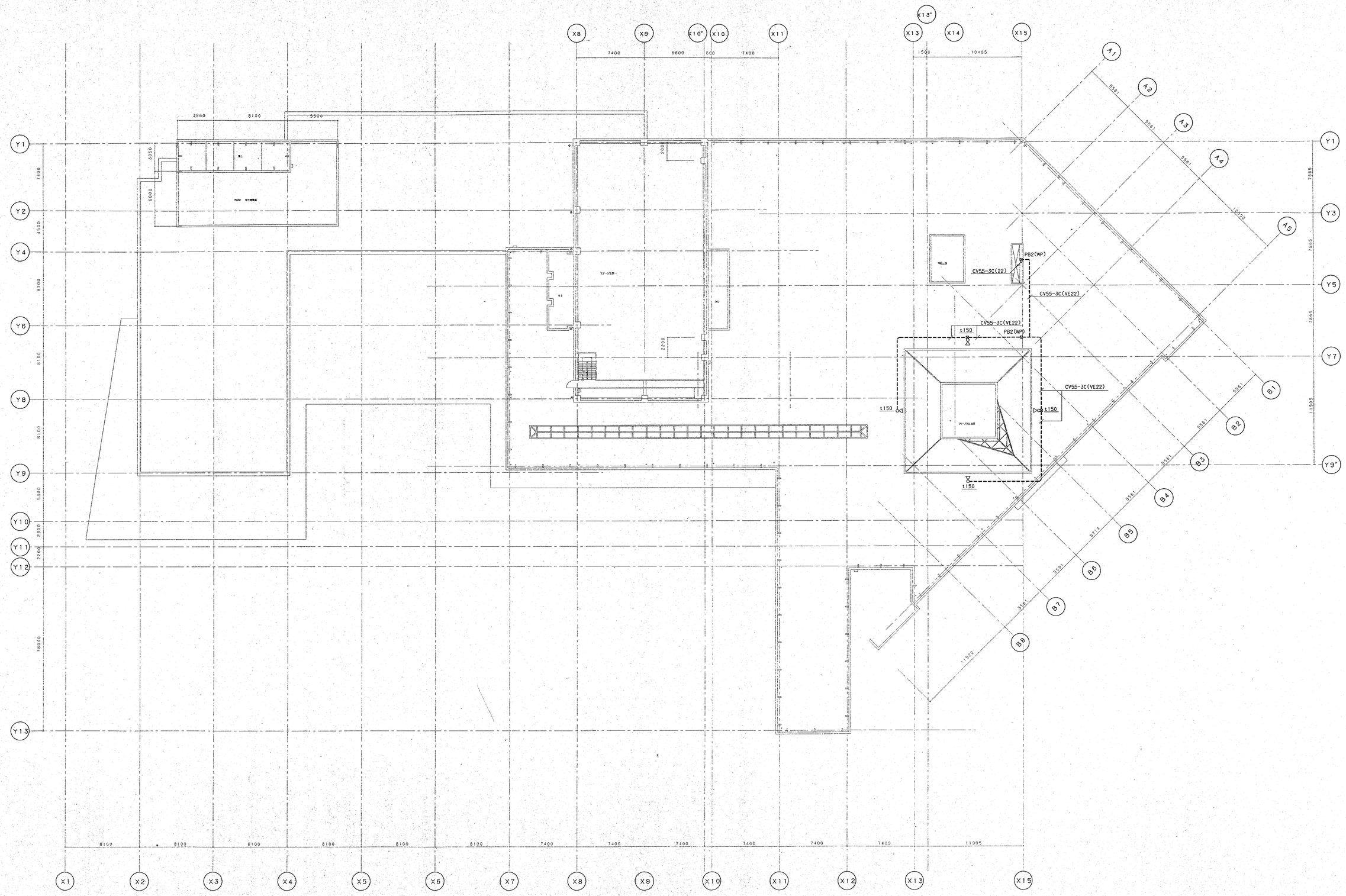
便所
A41X1

廊下
H42X2

株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士 第38166号 木戸弘順	設工図	訂正	特記
	検図	保管		
	製図	承認		
		確認		
		作成		

（仮称）春日市生涯学習センター建設事業

図面内容	図面番号
電気設備　3階　配線図	3041
縮尺 1/200	区分 電気設備



株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS・ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士 第304436号 木戸弘樹 検図 製図	竣工図 保管 承認 確認 作成	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業

図面内容	電灯設備　R階　配線図	図面番号 3042
縮尺	1／200	枚ノ内 区分 電気設備

照明器具姿図

A22	FL20W-2	E41	FLR40W-1	F42	FLR40W-2	XF427CB242	M13	FDL13W-1	HLA1201T	Q43	FCL40+32W-1	U100	ハイビーム球150W	NL88245P	H434	FLR40W-3X4
A41	FLR40W-1	E41'	FLR40W-1	I43	FLR40W-3	XHS431PF832	M13'	FDL13W-1	NF11634K			U100'	ハイビーム球150W	YA55848		
A41'	FLR40W-1	E21L	FLR20W-1				M13L	FDL13W-1	NF11703							
A41a	FLR40W-1+IL40W (電源別置型)	E41L	FLR40W-1				M27-1	FDL27W-1	HLA1271T							
A42	FLR40W-2						M27-2	FDL27W-1(黒枠)	HLA1271T							
A22a	FL20W-2+IL40W (電源別置型)															
A42a	FLR40W-2+IL40W (電源別置型)															
A42W	FLR40W-2 (防湿型SUS製)															

FSS4-401

(FA41064)

FSS1-401i

フリーFJ426CB

NF11708

HA8401

NL88245P

フリーFH436BLK

設備プレート

H43X4台

B42	FLR40W-2	F41	FLR40W-1	J41	FLR40W-1	FA41286K	M80	IL80W-1		R60	RF60W-1	NL78855W	W43	FPL55W-4	
B42'	FLR40W-2			J41G	FLR40W-1	FA41286K				R100	RF100W-1	NL78853W			
B42P	FLR40W-2				ガード	FK41516				R100'	IL100W-1	LB74254			

(FA42264)

FSR1-402

(FA41721)

FRS10A-401

FA41286K

NL78350W

NL78855W

和風埋込型

日本木枠

NFH54670

C22	FLR20W-1	G363-1	FPL36W-3	NF33651	K22W	FL20W-2 (防湿型SUS製)	N100-1	HF100W 安定器別置型		S601	IL60W ボール球	LB86723WT	Y864	FPR96W-4	
C22a	FLR20W-1+IL40W (電源別置型)	G363-2	FPL36W-3(加工)	NFH33653	K21	FL20W-1	N250-1	HF250W		S602	IL60W ボール球	LB56898HT			
C41	FLR40W-1	G364-1	FPL36W-4	NF34602	K21	加工				S603	IL60W ボール球	NL84560			
C41'	FLR40W-1	G364-2	FPL36W-4	NF34603	K41W	FLR41W-1 (防湿型SUS製)									
C41W	FLR40W-1 (防湿型SUS製)	G553	FPL55W-3	NF53602											

(埋込F415K)

FRS2-401

NF33651

(NF21848)

FBC2-201

昇降装置内蔵型

YB75164

LB86723WT

NDF84780

D42	FLR40W-2	H42	FLR40W-2	XFH426BY242	M10	JD85W-1	P70-1	MT70W-1		NC71045K	T60	IL60W NL56099	Z27	HQI70W-1	
D42a	FLR40W-2+IL40W (電源別置型)	H43	FLR40W-3	XFH436BY242			P70-2	MT70W-1		NC70205P					

(FI42626)

FRSS8-402

フリーFH426BX

NL78502WP

NC71045K

(NL56099)

ISC5MP-40

NC70107

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS&CONSULTANTS.

検図	製図
一級建築士 第38336号 木戸弘	

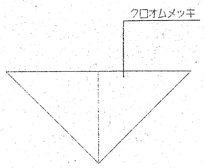
竣工図	訂正	特記
保管		
承認		
確認		
作成		

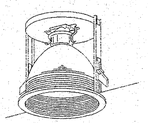
（仮称）春日市生涯学習センター建設事業

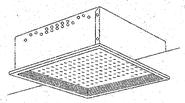
図面内容	図面番号
照明器具姿図（1）	3043
縮尺 NO. SCALE	区分 電気設備

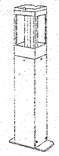
照明器具姿図.

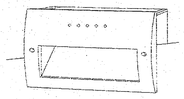
a60	ミニクリプトン 60W	f250	ハロゲン球 85W NL78128	m44	FPL55W-4	r85	ミニハロゲン 85W-1	NLY172P	v6	FPL 13W-1	i40	ミニ IL40W-1	
		f250'	ハロゲン球 85W NL78128(200v)			r100	HF 100X	YA42632					
						r281	FPL 27W-1	YF11442					

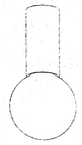



IRS2-J250

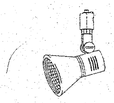

NF54651

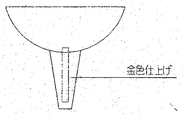

YF11442

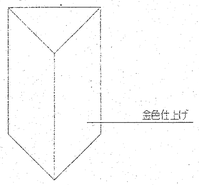

YF11475

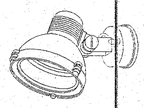

NL56211

b85	JD85W NL03100W	h60	LDS 60W NL82054T	n85	ミニハロゲン 65W X2	t151	ハロゲン球 100W-1	B2238B	y 60	IL 60W-1			
b85'	JD85W NL08150					t152	HF 100W-1	YAH83017					
						t153	JD 130W-1	NL84160B					


NL08150

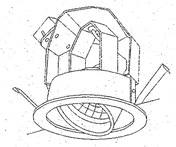


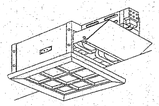


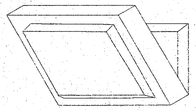

NL84160B


LW56136T

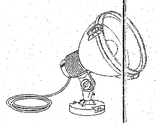
d85	JD85W	K362	FML36W-2	P100	FML 13W-1 HLW6110T	t154	バラストレス 160W-	NL84113B	ア 40	ミニクリプトン球 40W-24. 4色姿見灯			
						t155	MF 400W-1	YA56724K					
						t156	MF 400W-1	YA58714					

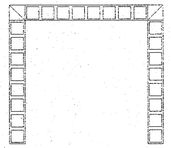

NL77803


NF32674

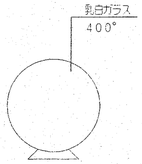


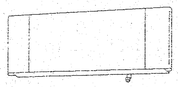
(YA56724K+YK05830)


HPJ2N-110~400(M.

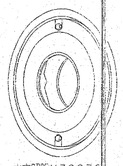


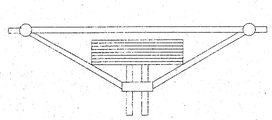
e150	IL100W	I22	FLR20W-2	r18	エバーライト 32	u100	ミニハロゲン 100W	2v	ウ 600	高口ハロゲン 300W-1 LC 606			
				r27	FDL27W YF31435								
				r80	ハイビーム 80W LW84056T								




FA22888K


YF31182


水中照明Y72972

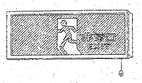


株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS. ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士 第38266号 戸弘勝	竣工図 保管	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業
	検図	承認			図面内容 照明器具姿図（２）
	製図	確認 作成			縮尺 NO. SCALE
					枚ノ内 区分 電気設備
					図面番号 3044

照明器具姿図

SA42	FL40W-2	大型	SA42K	CF220T4EN-2	大型	SE11	FL10W-1	中型	SJ22	FL20W-2			
SA41	FL40W-1	大型特殊	SA21K	CF220T4EN	中型								
SA21	FL20W-1	中型											

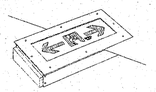
(FA42905P+FK46820)



SH1-FBC10-402

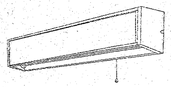


FA42419



FA11702P

(NF22874N)



K1-FBF12-202

SB21	FL20W-1	中型片面	SB42K	CF220T4EN-2	大型	SF4	FL40W-1	誘導灯	SK40	IL40W-1	電源別置型	LB94561	
SB21'	FL20W-1	中型両面	SB21K	CF220T4EN	中型		4W		SK40(和)	IL40W-1	電源別置型	LBH98561	
SB11	FL10W-1	小型片面							SK80高天井型	IL80W-1	電源別置型	LBH98561	
SB11'	FL10W-1	小型片面											

(FA21959K+FP22336)



SH1-FPF10-201

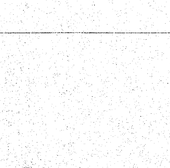


FA42437



FA01502N

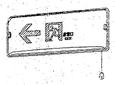
(LB94561P)



K0-IRS5-40

SC11	FL10W-1	中型	SD42K	CF220T4EN-2	大型	SH22	FL20W-2		SL40	IL40W-1	電源別置型		
			SD21K	CF220T4EN	中型				SL40G	IL40W-1	電源別置型 ガード付		

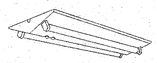
(FA11752P+FK11681)



ST1-FBC10-101



FA42455

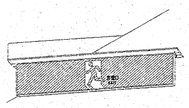


FA22002



SD41'	FL40W-1	大型特殊	SDE42K	CF220T4EN-2	大型	SI36	FPL36W-2		SM40	LDS40W-1	電源別置型		
SD21	FL20W-1	小型片面											
CD21'	FL20W-1	小型両面											

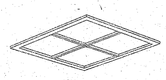
(FA21478)



SH1-FRF10P-201



FA21457



FF32790



LB94503

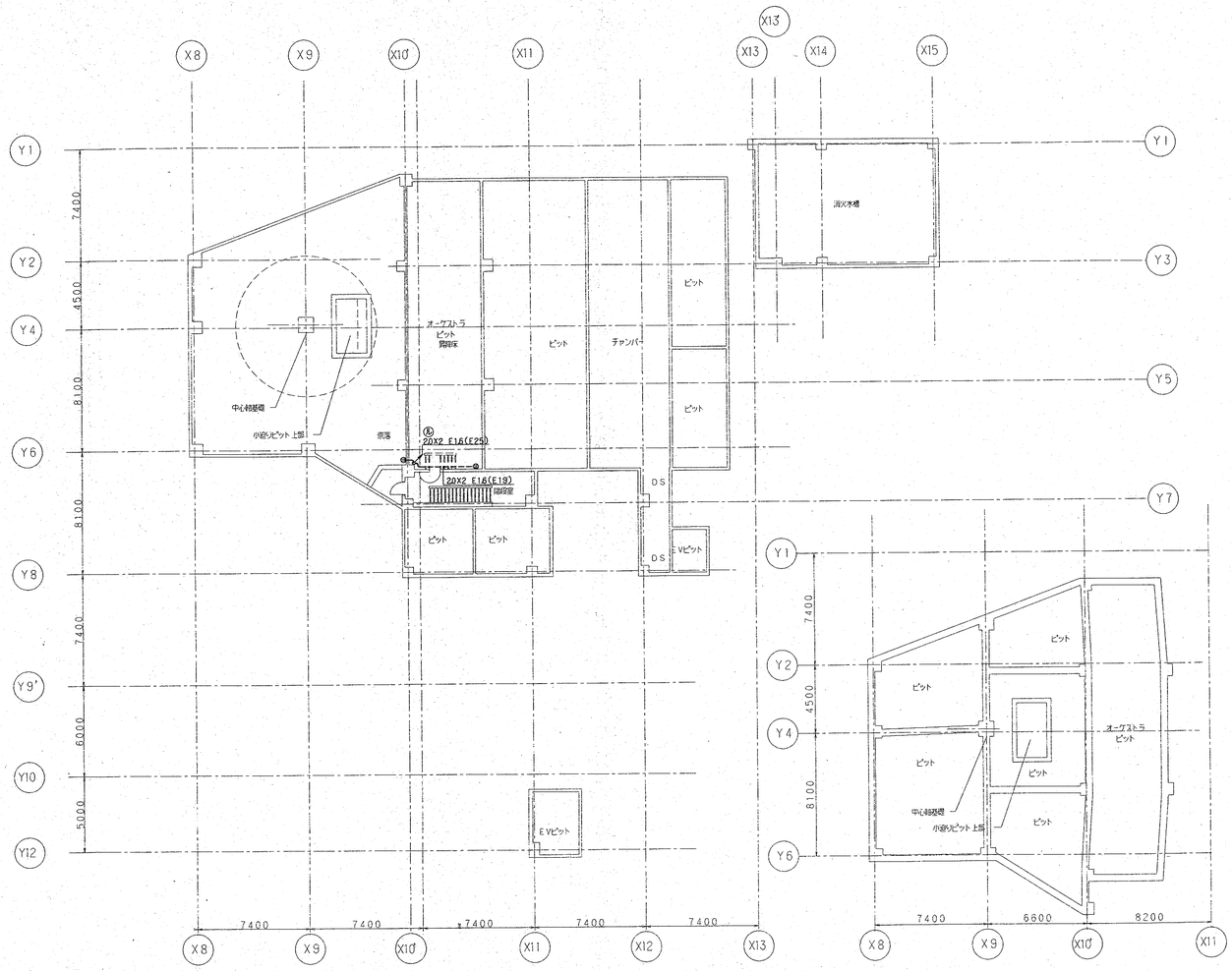
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS ENGINEERS&CONSULTANTS.

一般協議先 水戸工業	竣工図	保管	訂正
検図		承認	
製図		確認	
		作成	

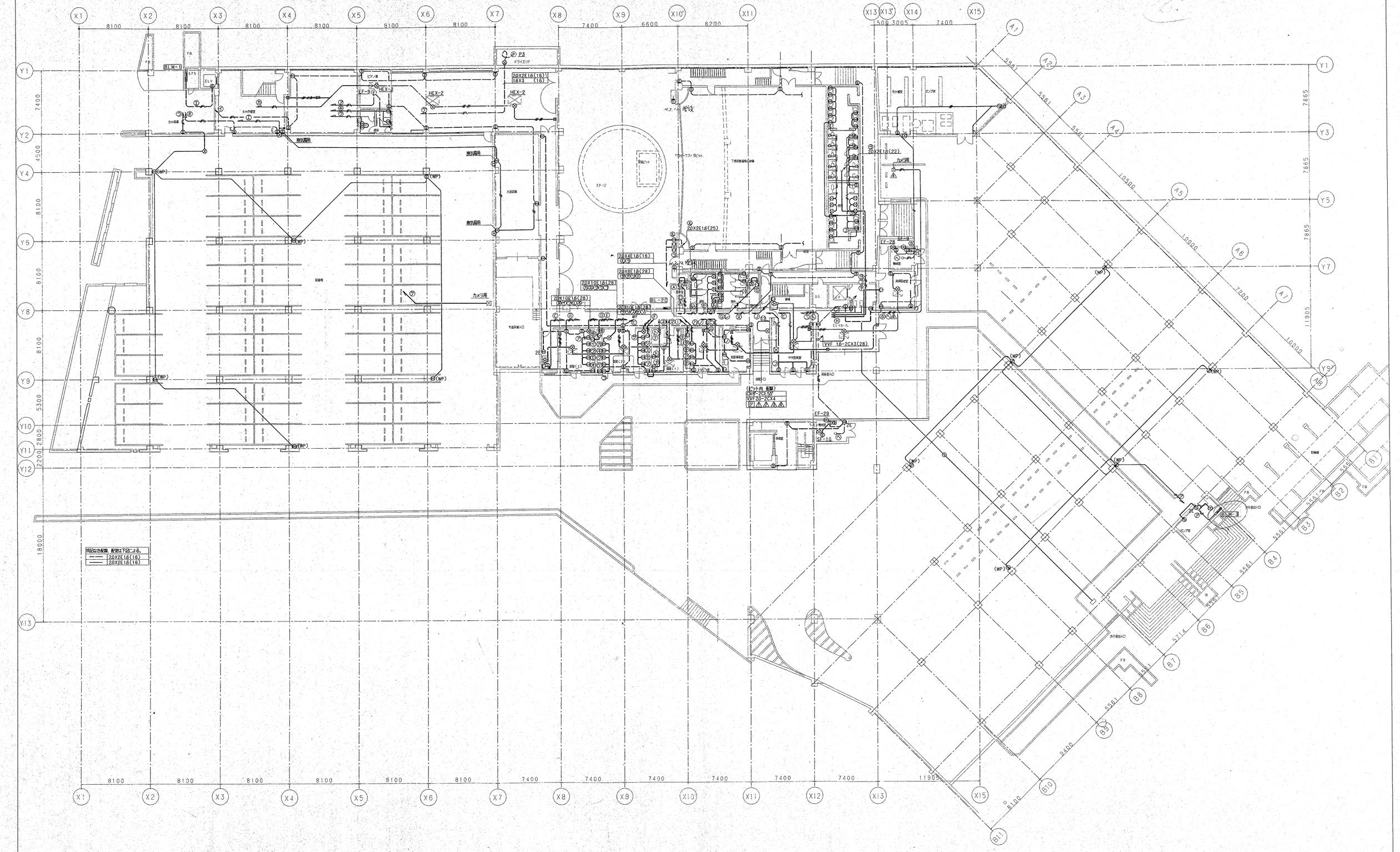
特記

（仮称）春日市生涯学習センター建設事業

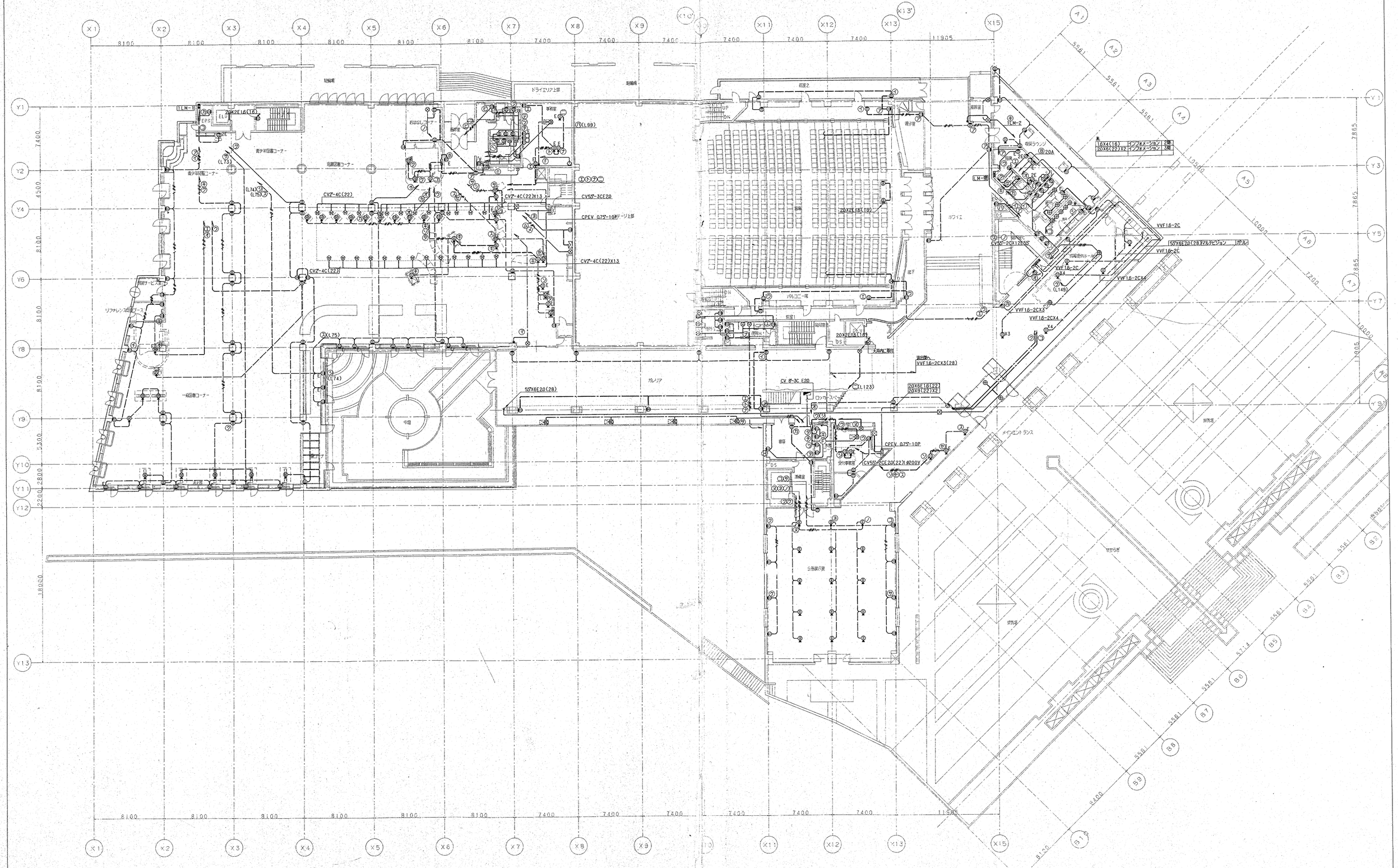
図面内容: 照明器具姿図（３）
縮尺: NO. SCALE
枚ノ内
図面番号: 3045
区分: 電気設備



株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士 第38436号 木戸弘樹 検図 製図	竣工図 保管 承認 確認 作成	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業	図面内容：コンセント設備 ピットレベル 配線図 縮尺：1／200 枚ノ内 区分：電気設備 図面番号：3046



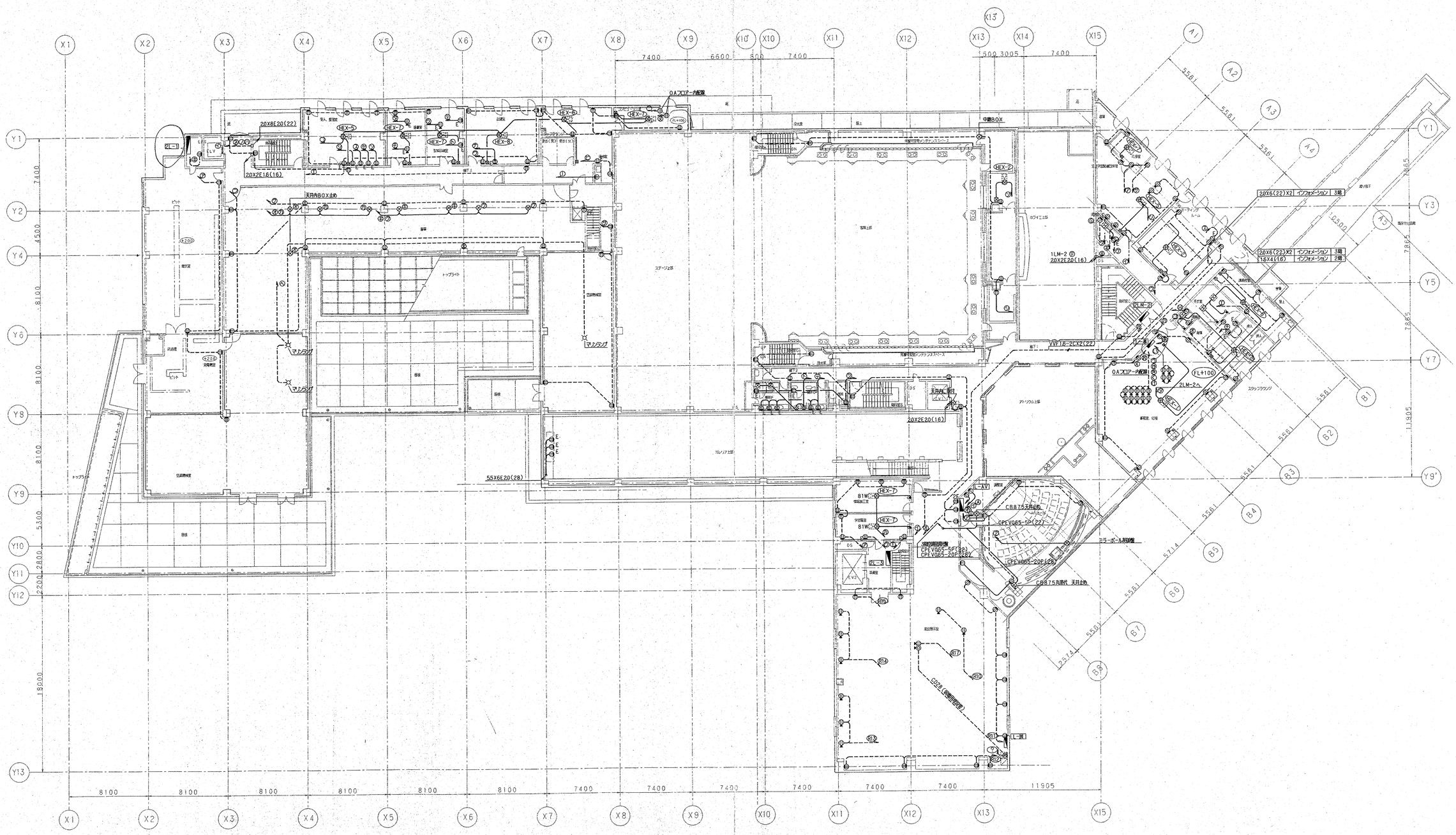
株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS&CONSULTANTS	一級建築士 水戸弘勝	竣工図	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 コンセント設備 地下1階 配線図	図面番号 枚ノ内 3047
	検図	保管				縮尺 1／200	区分 電気設備
	製図	承認					
		確認					
		作成					

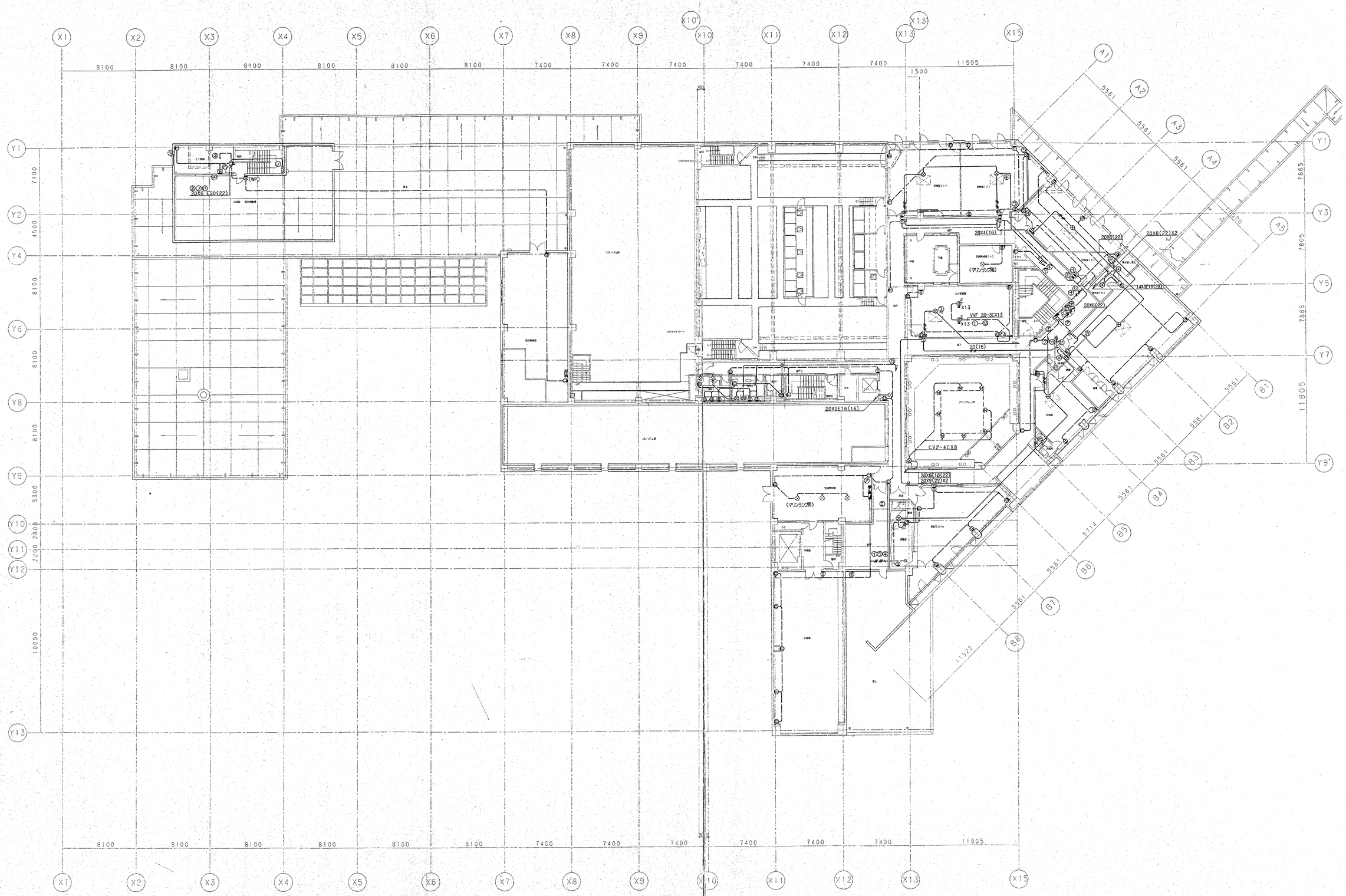


株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士 水戸弘勝 第384869号	検図	製図	竣工図	保管 承認 確認 作成	訂正	特記

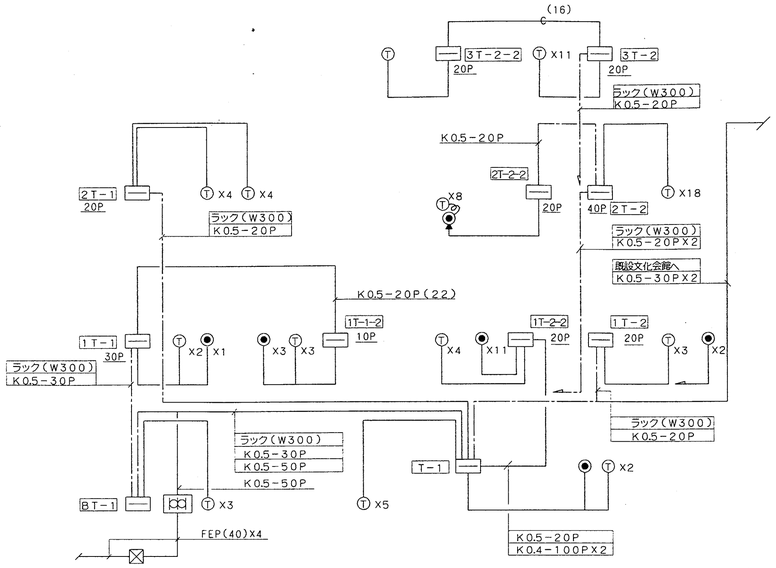
（仮称）春日市生涯学習センター建設事業

図面内容	コンセント設備　1階　配線図	図面番号
縮尺	1/200	枚ノ内 3048
		区分 電気設備

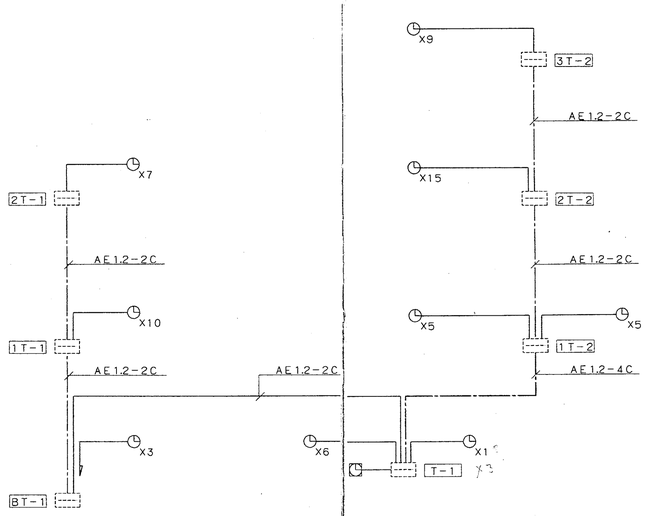

X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
Y6
Y7
Y8
Y9
Y9'
Y10
Y11
Y12
Y13
A1
A2
A3
A4
A5
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
B8
7400
6600
800
7400
3005
500
7400
8100
8100
8100
8100
8100
8100
7400
7400
7400
7400
7400
7400
11905
4500
8100
5300
2800
2300
19000
7465
7865
11905
5561
5561
5561



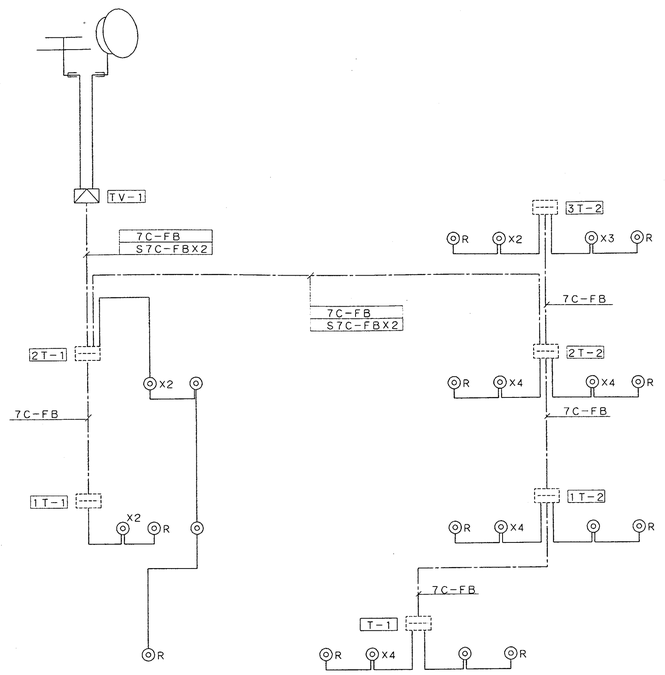
株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS. ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士 木戸弘	竣工図	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業
	検図	保管			図面内容 コンセント設備 3階 配線図
	製図	承認			縮尺 1/200
		確認			図面番号 枚ノ内 3050
		作成			区分 電気設備



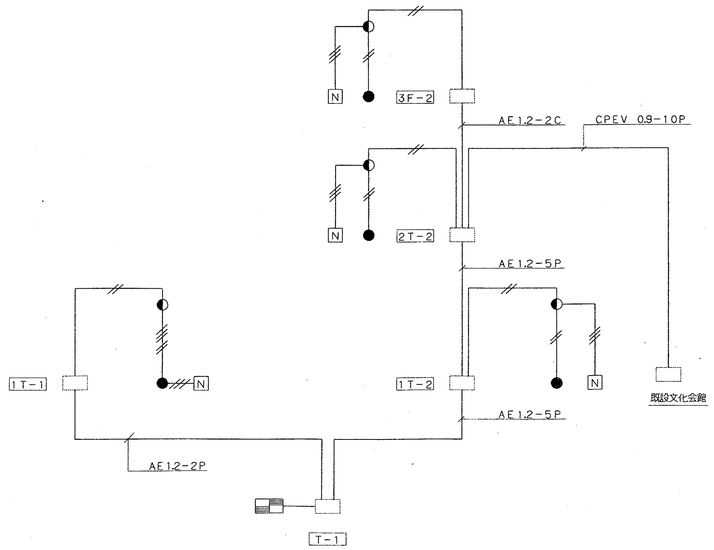
電 話 設 備



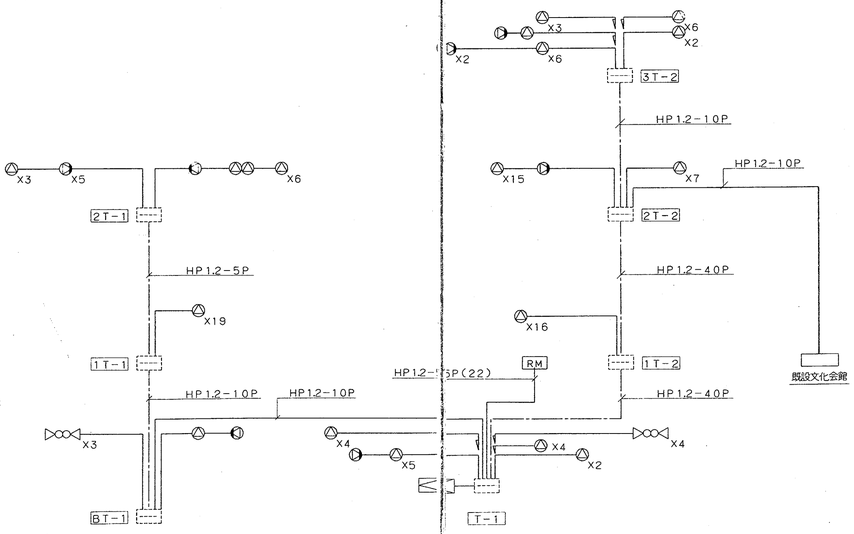
時 計 設 備



テレビ共聴設備



トイレ呼出



放送設備

端子盤

	電話	時計呼出	TV	放送	LAN	備考
T-1	30P+150P	10P	BS-D2X1	60P		
BT-1	30P					
1T-1	30P	10P		10P	(50P-SP)	
1T-1-2	10P			5P	(50P-SP)	
1T-2	30P	10P	BS-D4X1	40P	(50P-SP)	
1T-2-2	10P				(50P-SP)	
2T-1	20P	5P	BS-D2	10P		
2T-2	20P	10P	BS-1X1 UV-2X1 BS-D4X1	40P	(50P-SP)	
2T-2-2 3T-2-2	20P				(50P-SP)	
3T-2	20P	10P	BS-D2X1	10P	(50P-SP)	
TV-1			BS-D2X1			
T-C			UV-2X1 BS-1X1		(100P-SP)	

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS. ENGINEERS&CONSULTANTS.

竣工図	訂正	特記
保管		
承認		
確認		
作成		
検図		
製図		

（仮称）春日市生涯学習センター建設事業

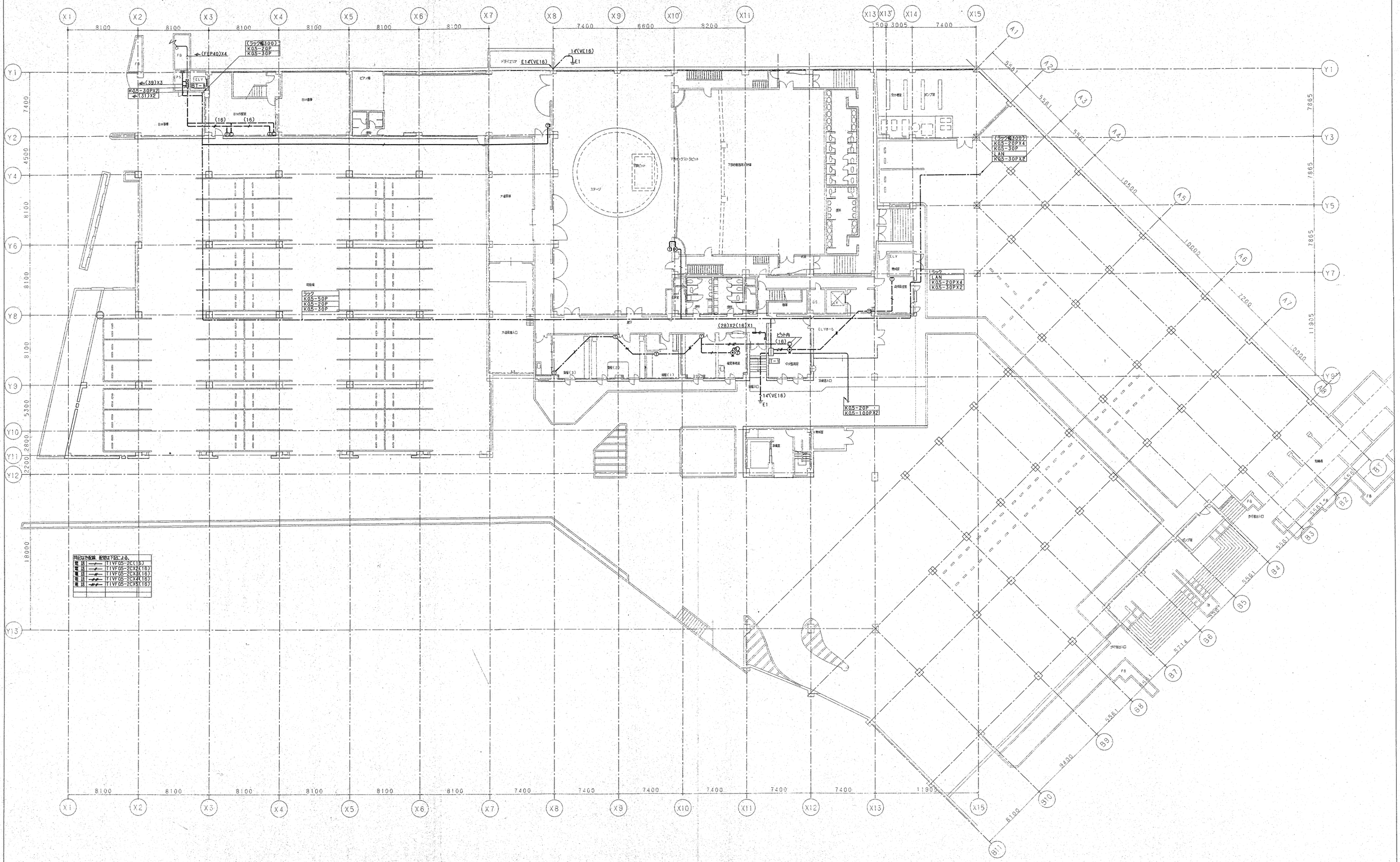
図面内容: 弱電設備 系統図

縮尺: NO, SCALE

図面番号: 3051

枚ノ内

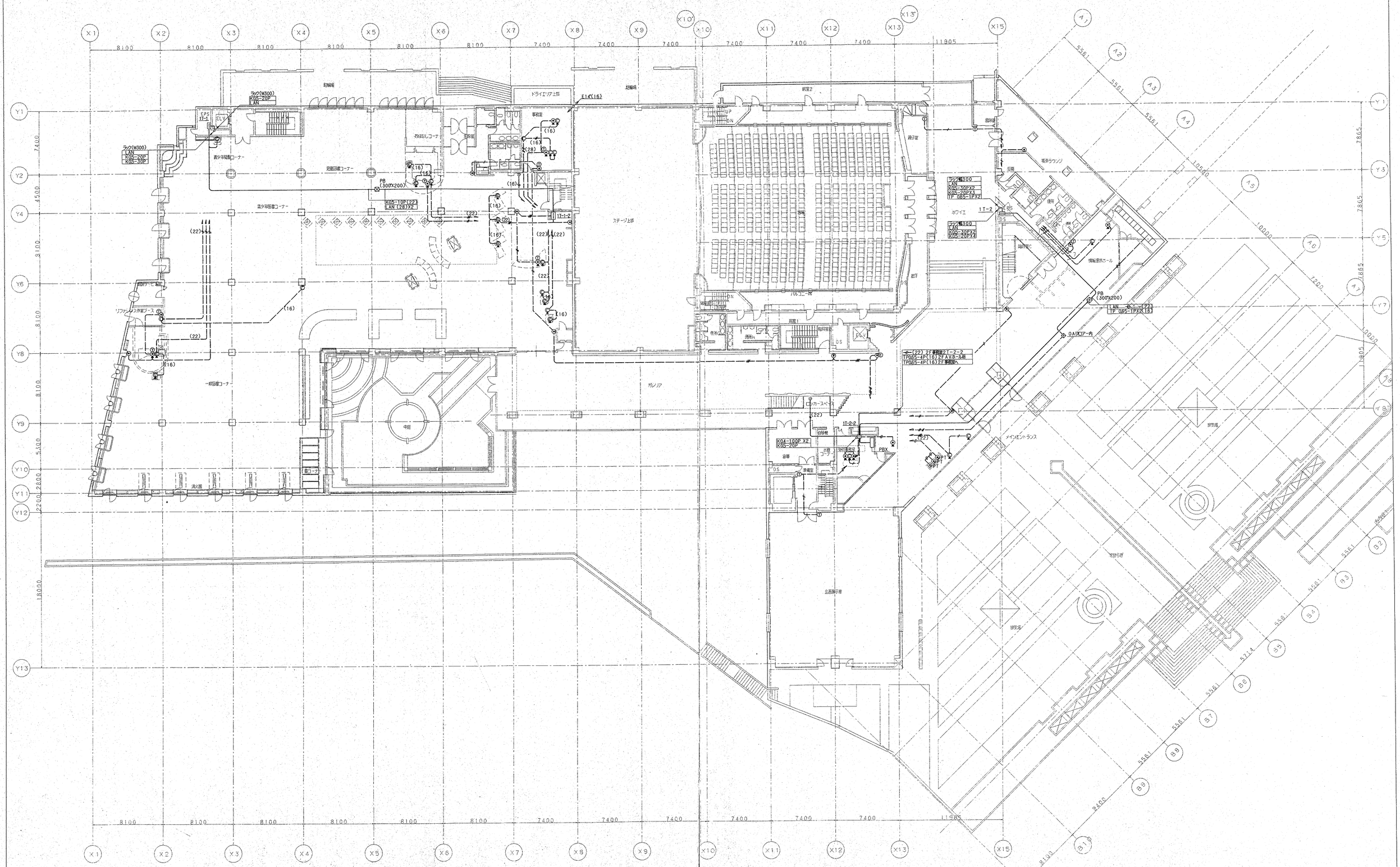
区分: 電気設備

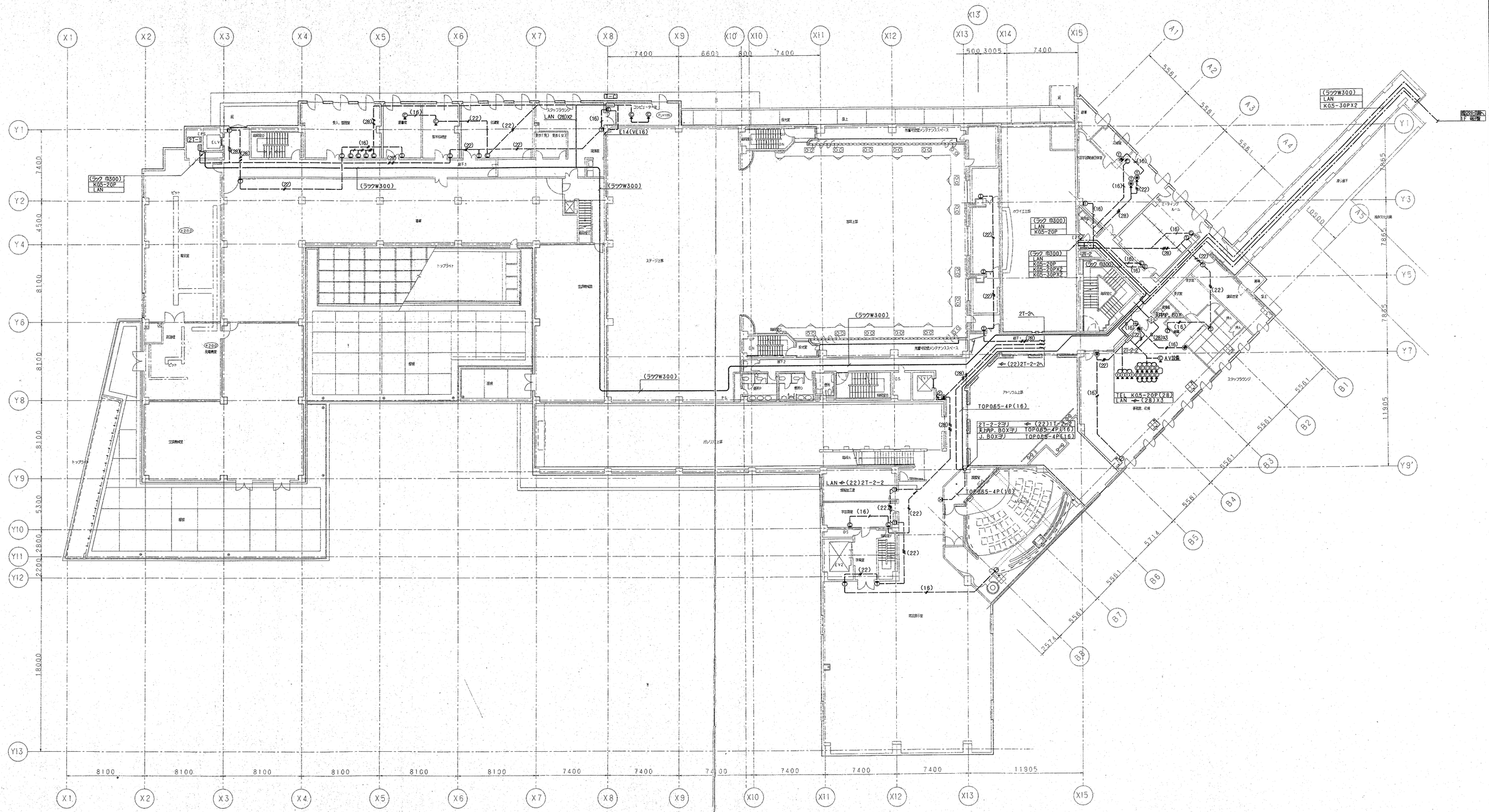


株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS. ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士 第38436号 木戸弘勝	施工図	保管	訂正	特記
	検図		承認		
	製図		確認		
			作成		

（仮称）春日市生涯学習センター建設事業

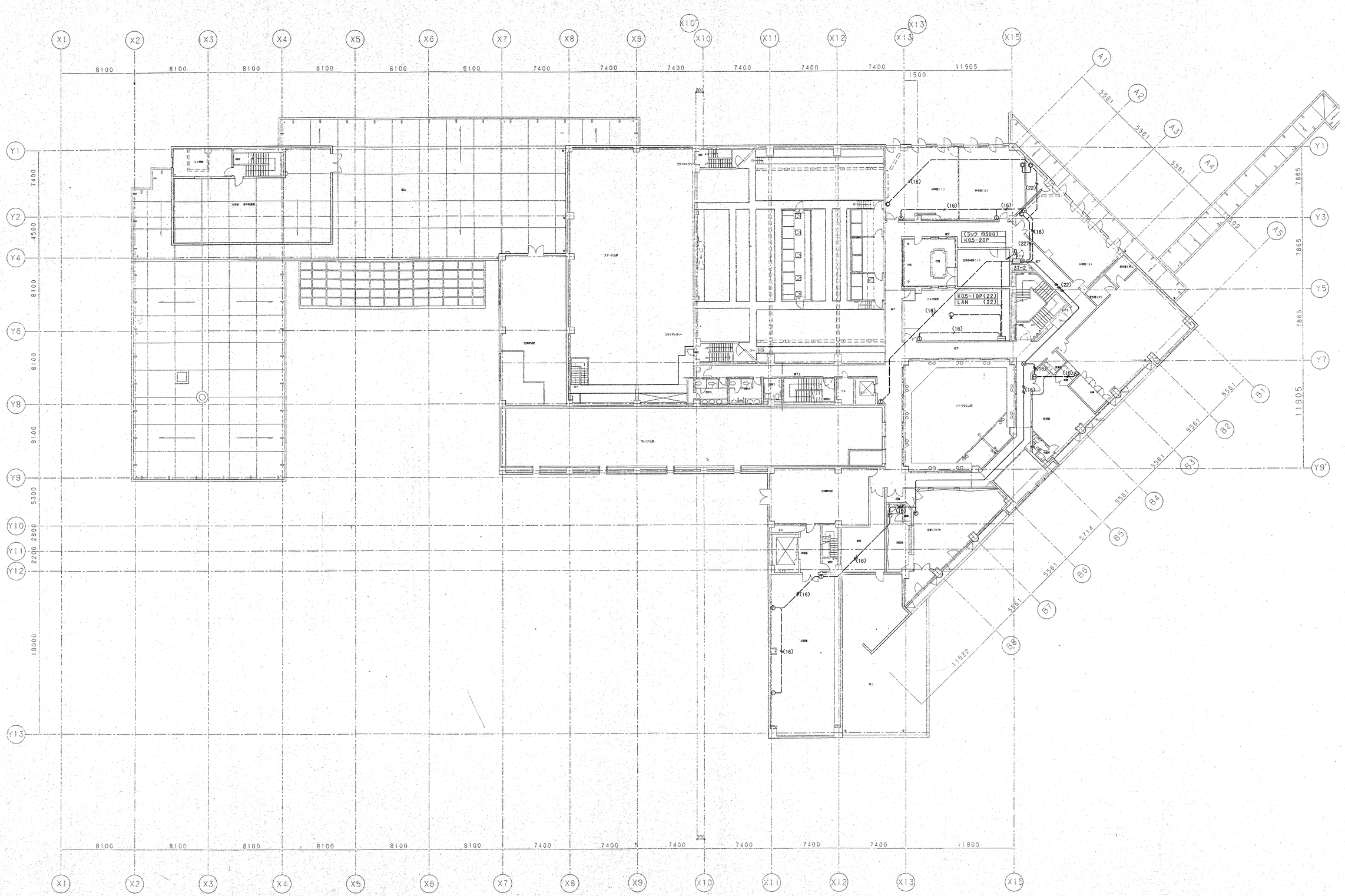
図面内容	弱電設備（1） 地下1階 配線図	図面番号
縮尺	1/200	枚ノ内 3052
		区分 電気設備


ラック(W300)
KK5-20P
LAN
EPS
1F-1
ELV
ラック(W300)
LAN
KK5-20P
KK5-30P
青少年図書コーナー
児童図書コーナー
PB
(300X200)
KK5-10P(22)
LAN(28)X2
青少年図書コーナー
1T-1-2
ステージ上部
ドライエリア上部
E14(16)
事務室
(16)
(28)
(22)
(16)
(22)
(16)
(22)
(16



株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS・ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士 第38435号 木戸弘樹	竣工図 保管 / 承認 / 確認 / 作成	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業

図面内容	弱電設備（1） 2階 配線図	図面番号 3054
縮尺	1／200	枚ノ内 / 区分 電気設備



株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS,CONSULTANTS.	一級建築士 水戸弘勝 第38436号 検図 製図	竣工図 保管 承認 確認 作成	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業

図面内容	弱電設備（1） 3階 配線図
縮尺	1/200
図面番号	枚ノ内 3055
区分	電気設備

構内ディジタル電子交換機設備工事仕様書

1. 交換機概要

1.−1 概　　要　本装置は一重化の全ディジタル電子式自動交換機で、電源装置、本配線盤、電話機で構成され日本電信電話株式会社の局線を収容して構内電話交換装置として運用するものである。

1.−2 方　　式　制御：全ディジタル蓄積プログラム制御方式　通話路：時分割PCM方式

1.−3 収容回線　本装置に収容する回線は次の通りとする。

装置名称	数量			備考
	容量	実装	単位	
電子交換機	1	1	式	ISDN対応機
局線回路	30	20	回線	
内線回路	150	120		

1.−4 番号計画

種別	番号計画	備考
局線発信接続	0	指定電話機のみ
内線相互接続	「A××」～「B××」	××は0～9の任意の数字とする。
各種特番	「C×又はC××」又は機能ボタン	
固定短縮ダイヤル	D	指定電話機のみ
可変短縮ダイヤル	E	指定電話機のみ
局線応答	受話器のオフフックによる。	

注）上記のA～Eは1～9の1数字とし重複しない事とする。

1.−5 トラヒック条件　本交換機の内線1回線当たりの最繁時発着信呼量は、5.4HCSとする。

1.−6 局線応答方式　分散中継台・PBXダイヤルイン・ダイレクトインライン・ダイレクトイン

フローティングラインの各方式何れかの組み合わせとする。

1.−7 ダイヤル信号条件　DP(10PPS／20PPS)・PB信号混在可とする。

1.−8 サービス機能　メーカー組込標準機能の他、下記の機能を具備するものとする。

(1) サービスクラス

接続／クラス	局線発信				局線発信	内線
	国際時即	全市外	指定市外	市内	応答	相互
超特甲	○	○	○	○	○	○
特甲		○	○	○	○	○
準特甲			○	○	○	○
甲				○	○	○
準甲					○	○
乙						○

(2) 多機能電話サービス（漢字表示）　(3) 会議電話

(4) 可変短縮ダイヤル　(5) LCR機能

(6) ISDN発着信対応

1.−9 構　　造　自立型キャビネット構造

1.−10 環境条件　温度：0～40°C　湿度：20～80%RH

2. 電話機

2.−1 電話機　(1) 多機能電話機　49 台

(2) 一般電話機（フリー機能ボタン付）　10 台

(3) 一般電話機　　台

3. 電源装置

3.−1 主電源電圧　AC100V ±10V（60Hz）

3.−2 直流電源電圧　DC24V 又は、DC48V

3.−3 蓄電池　小型シール鉛蓄電池　停電補償時間3時間以上とする。

4. 本配線盤

4.−1 型　　式　交換機本体併設型又は、別置型とし試験弾器及び端子を必要数実装の事。

但し、局線用保安器函は別設置とする。

5. 工　事

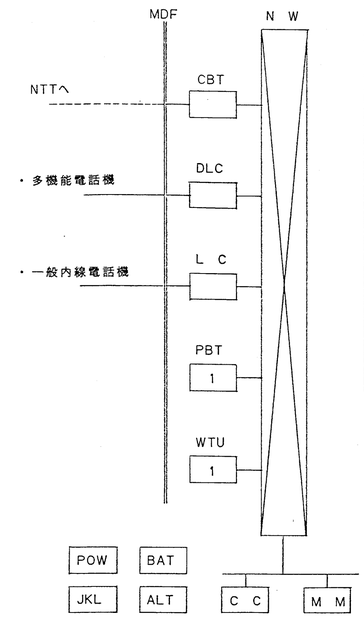
5.−1 概　　要　本工事は、電気通信事業法に基づき施工し、使用する機材、その他用品は日本電信電話株式会社の認定用品並びにこれに準ずる用品を使用すること。

5.−2 工事内容　(1) 機器据付工事

(2) 構内配線工事（最寄りの中間配線盤より各電話機間の配線工事は、本工事に含むものとする。）

(3) 試験調整工事（データ作成、投入含む）

参考中継方式図

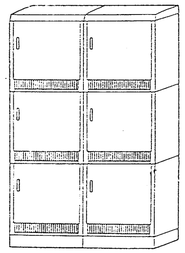


略号表

略号	名称
ALT	警報装置
BAT	蓄電池
CBT	局線トランク
C C	中央制御装置
DLC	ディジタル内線回路
JKL	操作表示盤
L C	一般内線回路
MDF	本配線盤
M M	主記憶装置
N W	通話路
PBT	プッシュ信号送出ユニット
POW	電源装置
WTU	保留音装置

機器参考姿図

(1) ディジタル電子交換本体・MDF姿図



(2) 電話機

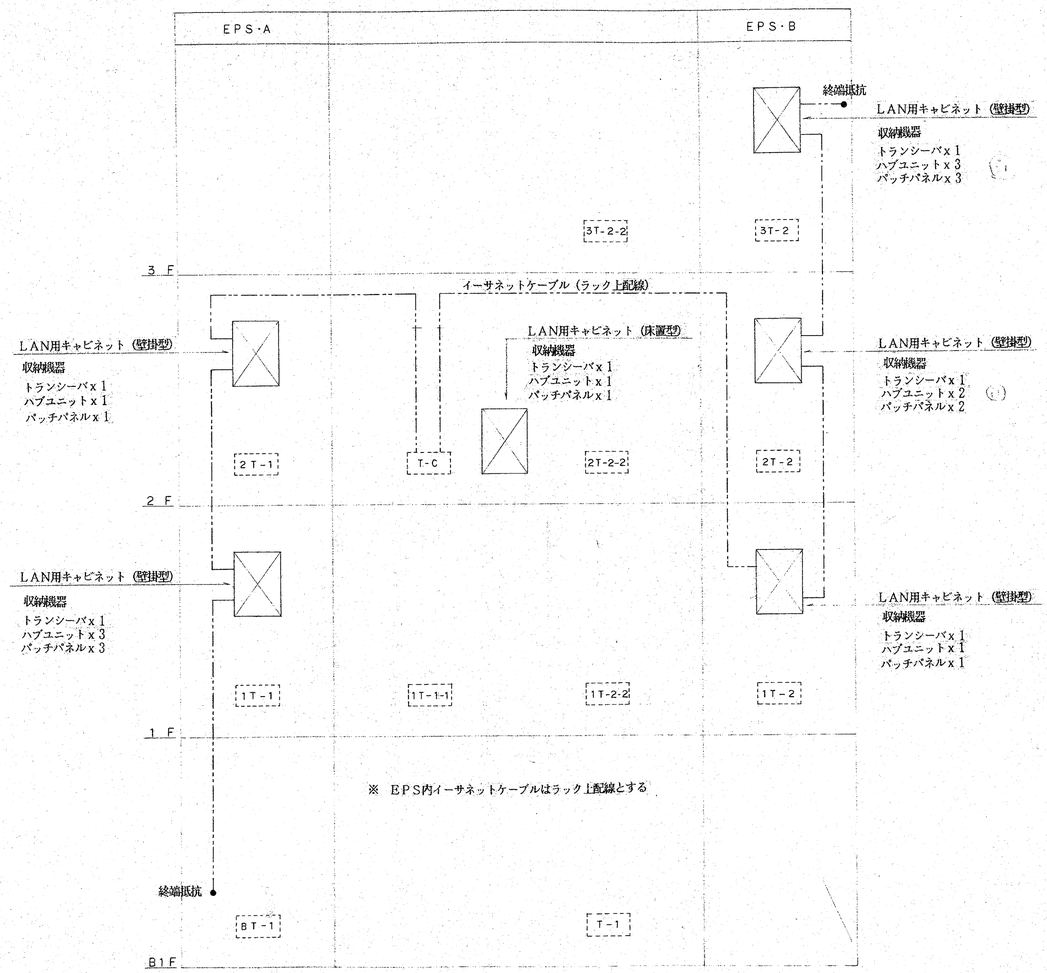
① 多機能電話機（漢字表示付）



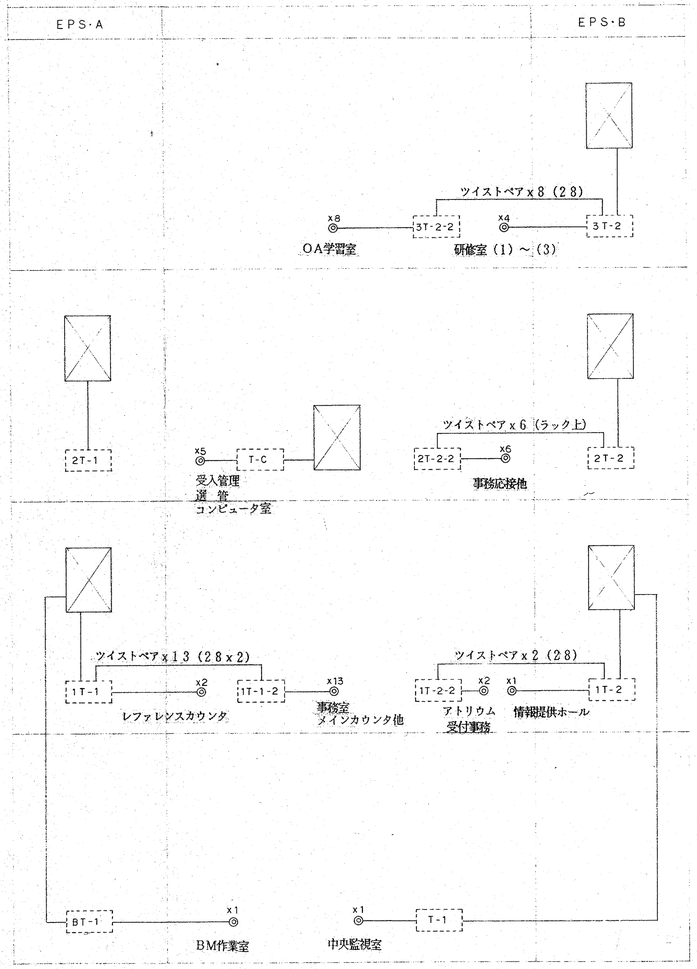
② 一般電話機（フリー機能ボタン付）



株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS ENGINEERS & CONSULTANTS	一級建築士 木戸弘勝	竣工図 保管	訂正	特記	(仮称) 春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 電子交換機 仕様書	図面番号
		承認				縮尺 NO.SCALE	枚／内 3056
	検図	確認					区分 電気設備
	製図	作成					



LAN系統図－1 (10BASE－5)



LAN系統図－2 (10BASE－T)

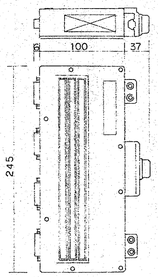
注 記

1) 本庁庶設LANと同一仕様とし、生涯学習センター及び本庁のLAN全体を1つのデータ伝送路として利用できること。

2) 電子計算機組織(M1400,G150)及び生涯学習センターに将来設置される装置間の通信において、整合性がとれること。

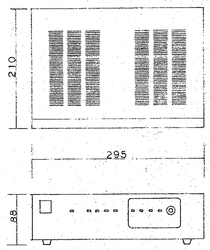
株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS	一級建築士 木戸弘勝	検図	製図	竣工図 保管 / 承認 / 確認 / 作成	訂正	特記	(仮称) 春日市生涯学習センター建設事業

図面内容	LAN設備 特記仕様書(1)	図面番号	3057
縮尺	NO.SCALE	区分	電気設備



トランシーバ仕様

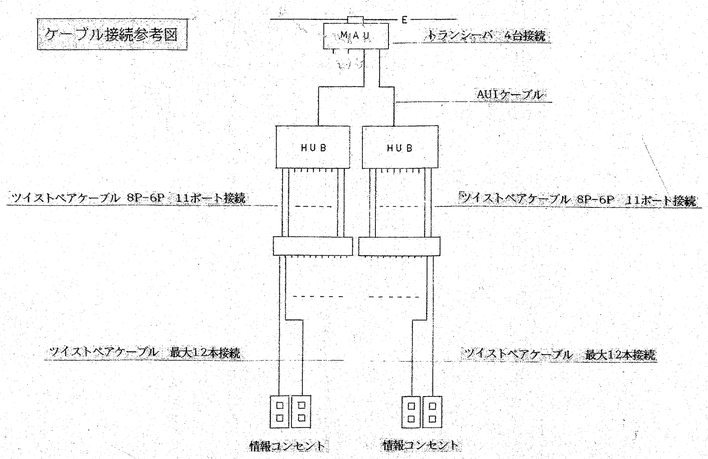
項目		仕様	備考
規格		ISO8802-3（10BASE5）	
同軸ケーブルとの接続方法		タップコネクタ方式	
接続台数		4台	
電源		AUIケーブルにて供給	
温度	動作時	−5〜+50℃	
	停止時	−25〜+50℃	
湿度	動作時	8〜90%RH（結露不可）	
	停止時	8〜90%RH（結露不可）	

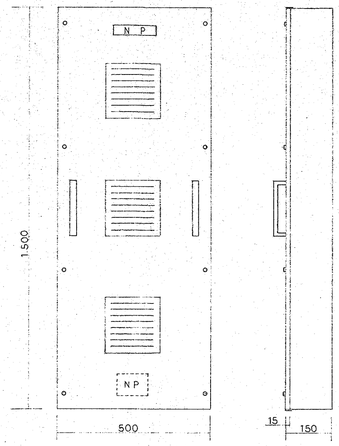


ハブユニット仕様

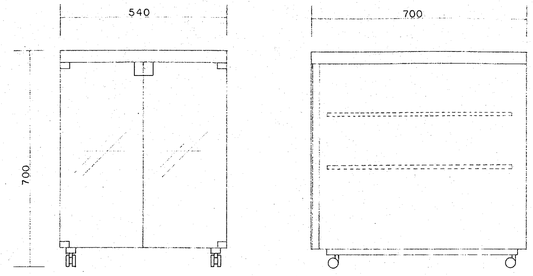
項目		仕様	備考
規格		IEEE802.3（10BASE-T）	
接続ポート数		ツイスト・ペアポート 11，AUIポート 1	
電源条件		AC100V±10% 50／60Hz	
消費電力		19W	
入力電源ケーブル		3P平行型プラグ	装置に添付
重力		4.5kg	
温度	動作時	5〜40℃	
	停止時	0〜50℃	
湿度	動作時	20〜80%RH（結露不可）	
	停止時	8〜90%RH（結露不可）	

ケーブル接続参考図





LAN用キャビネット（壁掛型）



LAN用キャビネット（床置型）

10BASE−5 ケーブル仕様

ケーブル名称	イエローコアックスケーブル
形状	丸形
外径(mm)	10.28±0.2
使用温度範囲（℃）	−10 〜 +60
最小曲げ半径（mm）	約 100
概算重量 （Kg/Km）	135
コネクタの有無・形状	両端N形コネクタ付
コネクタ外径寸法(mm)	21φ

10BASE−T ケーブル仕様

ケーブル名称	4対ツイストペアケーブル
形状	より対線
外径(mm)	標準4.9 最大5.5
使用温度範囲（℃）	−10 〜 +80
最小曲げ半径（mm）	約 50
概算重量 （Kg/Km）	30
コネクタの有無・形状	――――
コネクタ外径寸法(mm)	――――

AUIケーブル仕様

ケーブル名称	AUIケーブル
形状	丸形
外径(mm)	10.5 ± 1.0
使用温度範囲（℃）	+5 〜 +35
最小曲げ半径（mm）	約 80
概算重量 （Kg/Km）	約 150
コネクタの有無・形状	両端コネクタ付（モールド処理）
コネクタ外径寸法(mm)	41.5×45×17.5

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS

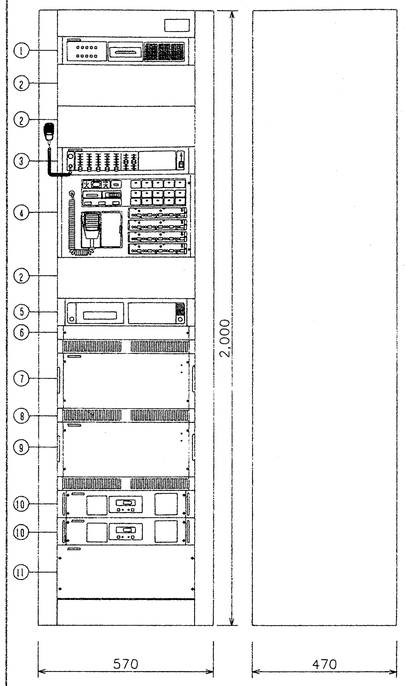
一級建築士 第38436号 木戸弘勝

竣工図	保管	訂正	特記
検図	承認		
製図	確認 作成		

(仮称) 春日市生涯学習センター建設事業

図面内容：LAN設備 特記仕様書(2)
縮尺：NO.SCALE
図面番号：3058
枚ノ内
区分：電気設備

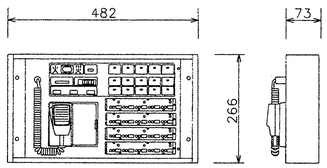
A 非常業務兼用ラック型アンプ



1	モニターユニット
2	ブランクパネル
3	ミキサーユニット（マイク付）
4	非常通常操作器　（20回線）
5	CDミュージックマシーン
6	主電源ユニット
7	パワーアンプ
8	ベンチレートパネル
9	パワーアンプ
10	非常電源ユニット
11	主制御ユニット
12	
13	
14	
15	

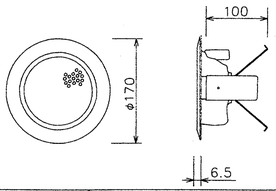
電源電圧	AC100V　50/60Hz
定格出力	600 W
出力制御部	出力回線数:　20 回線
	非常回線選択:　ブロック及び一斉
	通常回線選択:　ブロック及び一斉
入力回路部	マイク/ラインx3,フォノ/ラインx1,
	ラインx2,Wチャイムx1,アナウンスマイクx1
非常放送操作部	警報音　（非常放送設備委員会統一音）
	ハンドマイク　（ダイナミック型）付
	火災灯付
	階別作動表示灯付
	起動表示（本体，リモコン，ページング，タイマー）
	各種警報表示（回線短絡，開放，連動，他）
モニター部	0.2W ATT付　ハウリング防止回路付
非常電源部	ニッケルカドニウム蓄電池，DC24V
	自動充電回路，電源電圧監視計内蔵
自火報連動切替	連動/連動一斉/停止
音声ファイル	4音チャイム
	非常放送ガイドメッセージ　3種
	警報放送メッセージ　3種
CDミュージックマシーン	
形　式	マルチディスク方式
ディスク収納枚数	5枚（内1枚を演奏）
演奏形態　連続演奏,シャッフル演奏,プログラム演奏	
周波数特性	40Hz~20KHz（ライン出力）
S/N	75dB以上
歪　率	0.07%以下

RM 非常通常遠隔操作器（組込型）



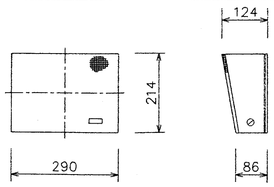
出力制御	20　回線及び一斉
ブロック放送	非常ブロック,通常ブロック設定可
ハンドマイク	付（非常,通常兼用）
外部入力	−10dBs,10KΩ不平衡（端子板）
サイレン音	非常用放送設備委員会統一音
表　示	火災灯,出火階表示,起動表示,各種警報表示
非常電源電圧計	付
出力監視計	6点　LED
モニタースピーカ	出力0.2W　音量調整器付
	ハウリング防止回路付き
電　源	DC24V,160mA（放送装置本体より供
	給を受ける）

天井埋込型スピーカ　ATT付
天井埋込型スピーカ　ATTなし



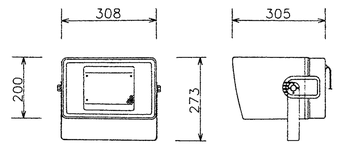
スピーカユニット	10cmダイナミック型
定格入力	1W，3W
周波数特性	100Hz~18KHz，偏差20dB
出力音圧レベル	92dB/W（1m）
仕　上	フレーム：オフホワイト色モールド成型
	ネット　：オフホワイト色パンチングメタル

壁掛型スピーカー　ATT付
両面型スピーカー　ATT付



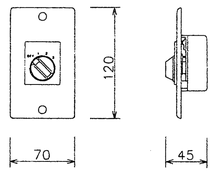
スピーカユニット	16cmダイナミック型
定格入力	3W
周波数特性	100~10,000Hz
出力音圧レベル	92 dB/W（1m）
仕　上	キャビネット　木製（ライトグレイ）
	前面　サラン（アイボリ）

ソフトホーンスピーカ



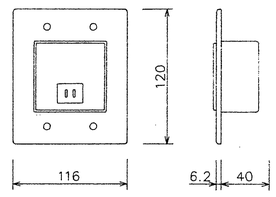
定格入力	10W
出力音圧レベル	99dB/W(1m)
適合スピーカライン	100V定電圧ライン
周波数特性	180Hz~15KHz（偏差20dB）
スピーカユニット	防滴型 12cm

アッテネーター



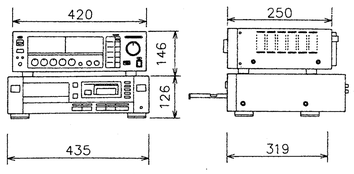
入力容量	3W
音量調節	4段階（OFF,0,−6,−12dB）
入力インピーダンス	3.3kΩ

電源遮断ユニット



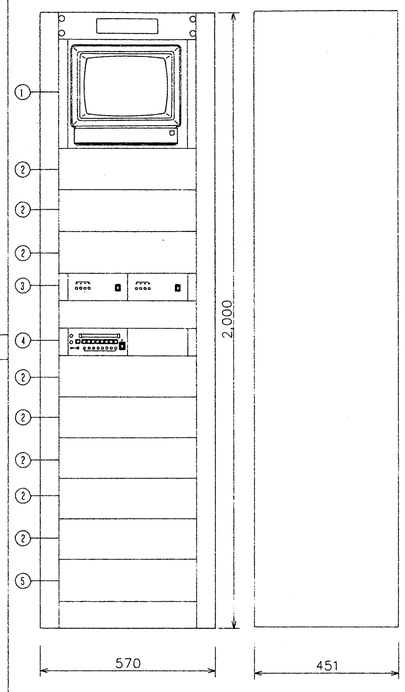
電源電圧	AC 100V 50/60Hz
電力容量	最大800W
電流容量	最大10A（ACアウトレット1個）
制御方式	DC 24V「断」信号により
	AC 100Vを「断」制御（商切り）
制御電流	DC 24V 約2mA

B 喫茶ラウンジ用アンプ



卓上アンプ	定格出力	40W
	周波数特性	55Hz~18KHz±3dB
CDBGM	周波数特性	2Hz~20,000Hz
	ダイナミックレンジ	98dB（1kHz）
	S/N	104dB
	全高調波歪率	0.0025%（1kHz）

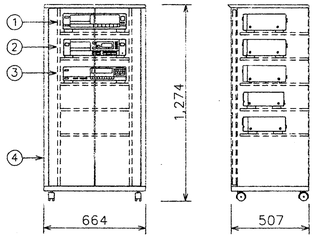
ITV架



1	カラーモニターテレビ
2	ブランクパネル
3	カメラ電源ユニット
4	シーケンシャルスイッチャー
5	主電源ユニット
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

カラーモニターテレビ	
ブラウン管	14型ブラウン管
映像入力	1系統
音声入力	1系統
カメラ電源ユニット	
カメラ入力	0．7Vp−p
カメラ出力	1.0Vp−p 各入力2回路
同期方式	内部同期/外部同期（自動切替）
電　源	AC 100V，50/ 60Hz
シーケンシャルスイッチャー	
映像入力	8回路
映像出力	AUTO 1回路
	SPOT 1回路
電　源	AC 100V，50/ 60Hz
アラーム入力	8回路（メーク接点）
主電源ユニット	
AC 100V入力	30Aサーキットブレーカーx1
AC 100V出力	スイッチ連動x9（合計最大 8Ax3）
	スイッチ非連動x3（合計最大 3A）
	サービスコンセントx1（最大 2A）
電源起動端子	付（メーク接点）

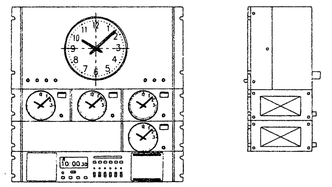
C 図書館用アンプ



NO.	名　　称
①	卓上アンプ
②	CDプレーヤ
③	プログラムタイマー
④	ラック
	呼び出し卓上マイクロホン付

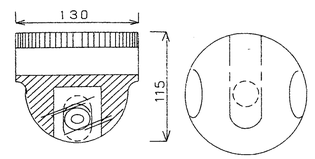
卓上アンプ	
定格出力	40W
周波数特性	55Hz~18KHz±3dB
歪　率	0.5%以下
CDプレーヤ	
周波数特性	2Hz~20,000Hz
ダイナミックレンジ	98dB（1kHz）
S/N	104dB
全高調波歪率	0.0025%（1kHz）
プログラムタイマー	
プログラム数	140ステップトータル
曲数	5曲…ウェストミンスターの鐘,よろこび,
	あおぞら,ディンドン,オリジナルチャイム
時刻表示	曜日,AM,PM,時,分
ラック	木製　ドア付
	インテリアキャスター付
呼び出し卓上マイクロホン付	単一指向性　ダイナミック型

親時計　4回路式



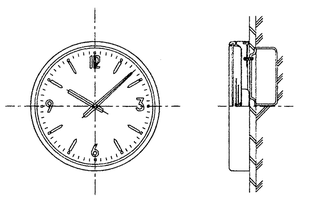
親　時　計　部	
入力電源	AC 100V±10% 50/60Hz
停電時電源	ニッケル カドミウム電池
停電時動作時間	約 30 時間
使用温度範囲	−10° C~+50° C
精　度	水晶発振式週差　±0.7秒以内（常温）
	（電波修正付は，積算誤差 0秒）
子時計駆動信号	DC24V無接点 30秒有極パルス巾 0.5秒
子時計駆動数	60個以内
時刻表示	30秒 間欠運針
秒調整	0秒規正
子時計修正	60信 自動早送り（切換時同期）パルス巾補償付
ラジオ修正	受信感度　NHK−FM 48dB（μV/m）以上
	修正回数　1日2回 7時，19時
	誤差修正範囲±30秒未満
外部同期	出力　3.6V（3.0~4.0V）30秒有極
	入力　3.6V~24V　30秒有極又は1分無極
	タ　イ　マ　ー　部
制御方式	8bit MPUによる
設定方式	マークシートHB鉛筆による
設定単位	1分単位，24時制，1週間
出　力	回路数 独立 6チャンネル
	容量　メーク接点AC125V5A（抵抗負荷）
一時プログラム変更（曜日変更）	1週間以内の任意の曜日のプログラムを他の曜日に変更。当日経過後，自動的に元の曜日に戻る。
停電補償	約30時間

ドーム型カラーカメラ



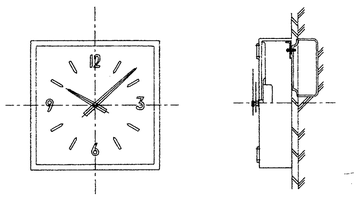
撮像素子	マイクロレンズ付インターラインCCD
必要最低照度	4Lux　F1．4
レンズ	f=2．8mm　F1．4
水平解像度	470本

T1 子時計（壁掛型）



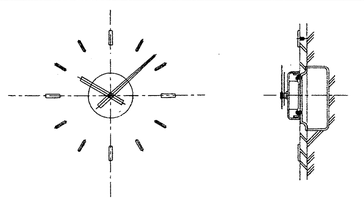
枠	鋼板　グレー色塗装
文字板	鋼板　白色塗装　黒色印刷
指　針	アルミ　黒色塗装
機　械	30秒運針　DC24V 12mA

T2 子時計



枠	鋼板　グレー色塗装
文字板	合板　サラン張りグレー
指　針	アルミ　黒色塗装
機　械	30秒運針　DC24V 12mA

T3 子時計（埋込型）　300φ
T4 〃　400φ



文字板	黄銅　ホワイトブロンズヘアーライン
指　針	黄銅　ホワイトブロンズヘアーライン
化粧板	黄銅　ホワイトブロンズヘアーライン
機　械	30秒運針　DC24V 12mA

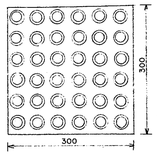
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS

一級建築士 第36436号 木戸弘勝	竣工図 保管	訂正	特記
	承認		
検図	確認		
製図	作成		

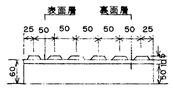
(仮称) 春日市生涯学習センター建設事業	図面内容	弱電設備機器姿図(1)	図面番号 3059
	縮尺	NO.SCALE	区分 電気設備

点字ブロック・

平面図

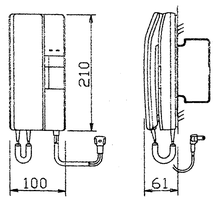


側面図



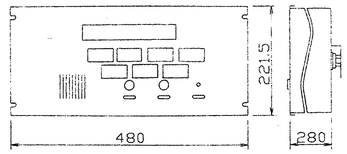
点字ブロック		
	表面層	合成樹脂製
	裏面層	鉄筋コンクリート製
	静止荷重	1cm²当たり600Kg
	マイクロリードスイッチ	点字ブロック1枚につき25個
	感動値	10～50AT
	使用温度範囲	−55℃～125℃

① ドアホン親機



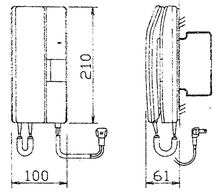
電源電圧	AC100V
形　状	壁掛形（JIS1個用スイッチボックス）
材　質	樹脂

ラック組込形表示器



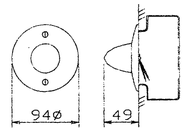
電源電圧	AC100V
形　状	フック組込形（取付ピッチはEIA規格）
材　質	鋼板
窓　数	7窓
表示方式	断続ブザー音と表示窓点灯

① ドアホン親機



電源電圧	AC100V
形　状	壁掛形（JIS1個用スイッチボックス）
材　質	樹脂

○ 丸形廊下灯



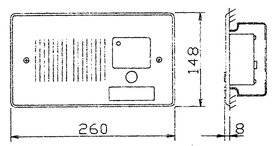
形　状	埋込形（アウトレットボックス丸孔カバー付）
材　質	アルミ合金・樹脂
表示灯	赤色

◁ 音声装置



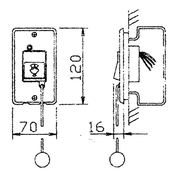
音声装置		
	埋込形（屋内用）	
	10cm　コーン形スピーカー	
	平均出力音圧レベル　89dB(1m-1W)	

Ⓓ 玄関子機



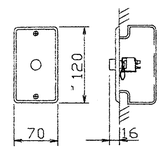
形　状	埋込形（JIS4個用スイッチボックス）
材　質	ステンレス
備　考	点字案内パネル付

⊡ トイレ呼出ボタン



形　状	埋込形（JIS1個用スイッチボックス）
材　質	アルミ合金・樹脂
備　考	呼出確認表示灯付
	ひも式・押ボタン式兼用

• 復帰ボタン



形　状	埋込形（JIS1個用スイッチボックス）
材　質	アルミ合金

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

一級建築士 第334105号 木戸弘勝

竣工図	保管	訂正	特記
検図	承認		
製図	確認		
	作成		

(仮称) 春日市生涯学習センター建設事業

図面内容	弱電設備機器姿図(2)
縮尺	NO.SCALE
図面番号	3060
枚ノ内	
区分	電気設備

施設催物状況表示装置仕様書

1. 概　要

本装置は 施設催物状況表示盤と入力装置（パソコン）とにより 構成されており、館内に設置され、各施設の利用予約管理と利用予定を表示し、利用者及び管理者に各施設の利用状況を提供する。又 管理上必要なデータのプリントアウトによる資料の作成を同時に行えるものとする。

2. 機　器　構　成

本装置を構成する機器

2-1	表 示 盤	1台
2-2	入力装置（パソコン）	1式
2-3	予 備 品	1式

3. 機　器　概　要

3-1 表 示 盤

(1)	外観寸法	：	表示盤外観図による。
(2)	設置形式	：	埋め込み型
(3)	筐体構造	：	一般屋内
(4)	保　　守	：	前面保守
(5)	材　　料	：	鋼 板 製
(6)	表 示 盤	施 設 名 ：	多面反転表示器（70×420mm×50面）---1台/段
		利用時間帯 ：	3色LED表示器 □64mm（ミドリ色）---6桁/段
		催 物 名 ：	3色LED表示器 □64mm（アンバー色）---20桁/段

3-2 入力装置（パーソナル コンピューター）

(1)	外観寸法	：	入力機 外観図による。
(2)	設置形式	：	卓上型
(3)	環境条件	湿　　度 ：	+5°C ～ +35°C（動作時）
		湿　　度 ：	35% ～ 85%（動作時）
		振　　動 ：	0.2G
(1)	入力電源	：	AC 100V 50/60H 約300VA

(2) 機器構成

①	本体（パーソナルコンピューター）	1台	④ プリンタ（漢字プリンター） 1台
②	カラーCRTディスプレイ	1台	⑤ RS 232C ケーブル 1式
③	JIS キーボード	1台	

3-3 予 備 品

(1)	表 示 器	：	多面反転表示器 1台
		：	□64mm 3色LED表示器（16×16ドット） 1台
(2)	プリント板		各種 各1枚
	ヒューズ類		使用数 100%

3-4 表 示 文 字

(1)	施 設 名	：	シルク印刷　白色　（黒地）
(2)	利用時間帯	：	00:00 ～ 23:59　ミドリ色
(3)	催 物 名	：	LED表示ユニット（アンバー色） JIS 第1、第2水準漢字、かな、カナ、かな、英数字、外字 16×16ドットで漢字最大20文字

4. 機　能　概　要

4-1 表示データの受信

パソコンよりデータを受信して「施設名」「利用時間帯」「催物名」について当日のみの利用状況を表示する。

4-2 データの表示

表示データは1段（項目）ごとに受信し表示する。

4-3 表示の変更

変更の必要が生じた場合は段ごとに書替可能とする。

4-4 入力装置（パソコン）

本装置の機能

1 利用者登録

利用者コード、氏名（団体名）、電話番号、住所、人数等を入力することにより、利用者の登録を可能とする。

2 施設名登録

各施設コードに対して、施設名称の登録を可能とする。

3 予　約

利用者コード、利用日、施設コード、時間帯、人数等を入力することにより、予約可能とする。

又、同一利用者の連続入力が可能とする。

未登録の利用者の場合は、利用者コードを"0,0"と入力し、氏名、電話番号、住所も入力するものとする。

4 予約取消

予約日、施設コード、時間帯を入力すると、予約を取り消すものとする。

5 予約状況表示（1日分）

日付を入力することにより、当日の予定を表示盤に表示する。

6 予約状況表示（1月分）

月と施設コードを入力することにより、指定施設の1月分の予定を画面（CRT）にプロット表示、または 利用者名表示の2通りにて表示する。

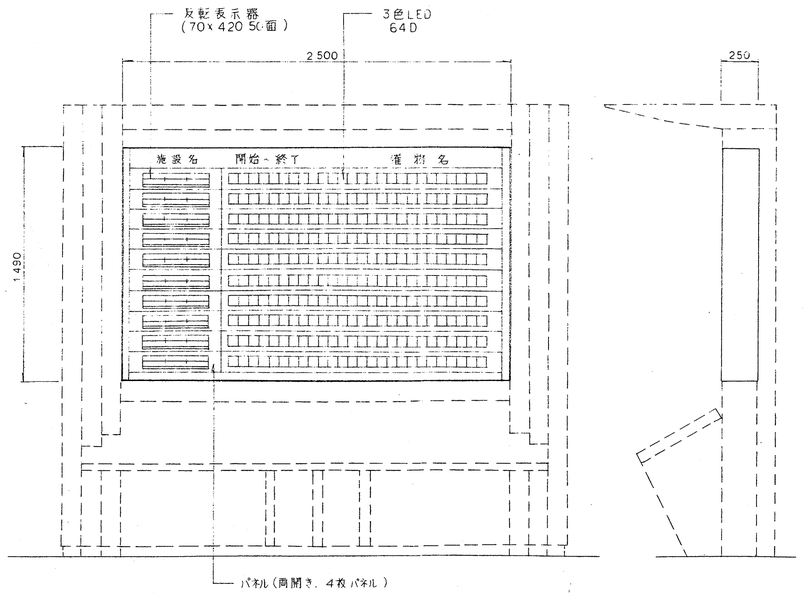
7 利用受付一覧表印刷

日付を入力することにより 1日分の利用受付情報（施設名、時間帯、利用者名、人数）を印刷するものとする。

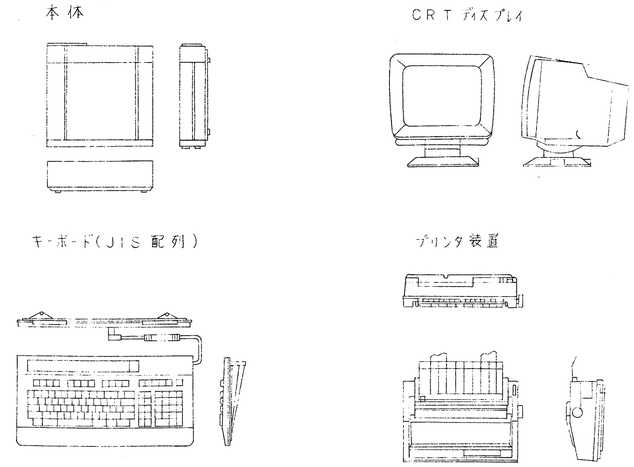
8 利用状況一覧表示印刷

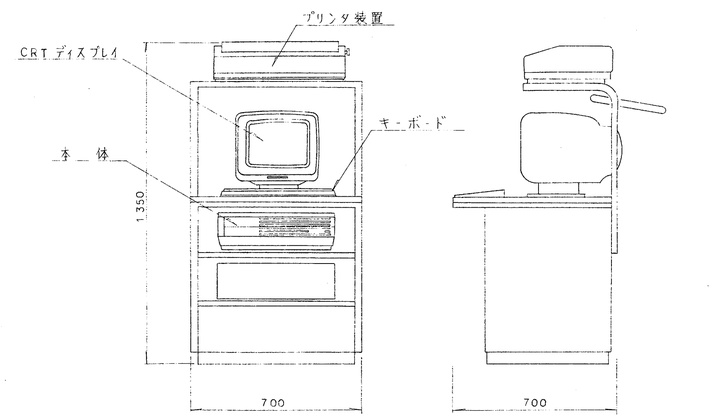
月を入力することにより、1月分の利用状況表（施設名、時間帯、日付の表に予約があったところにプロットを印字）を印刷するものとする。

5. 表示盤外観図（施設催物状況表示盤）

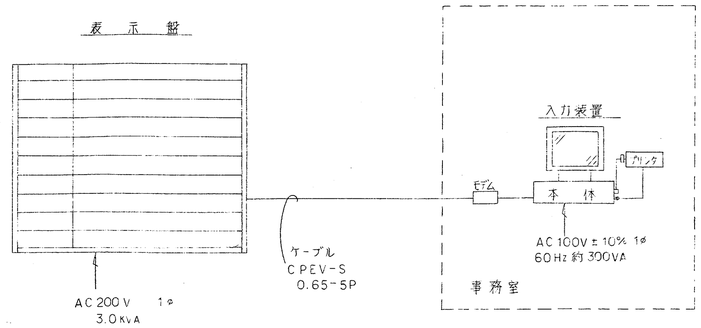


6. 入力機器外観

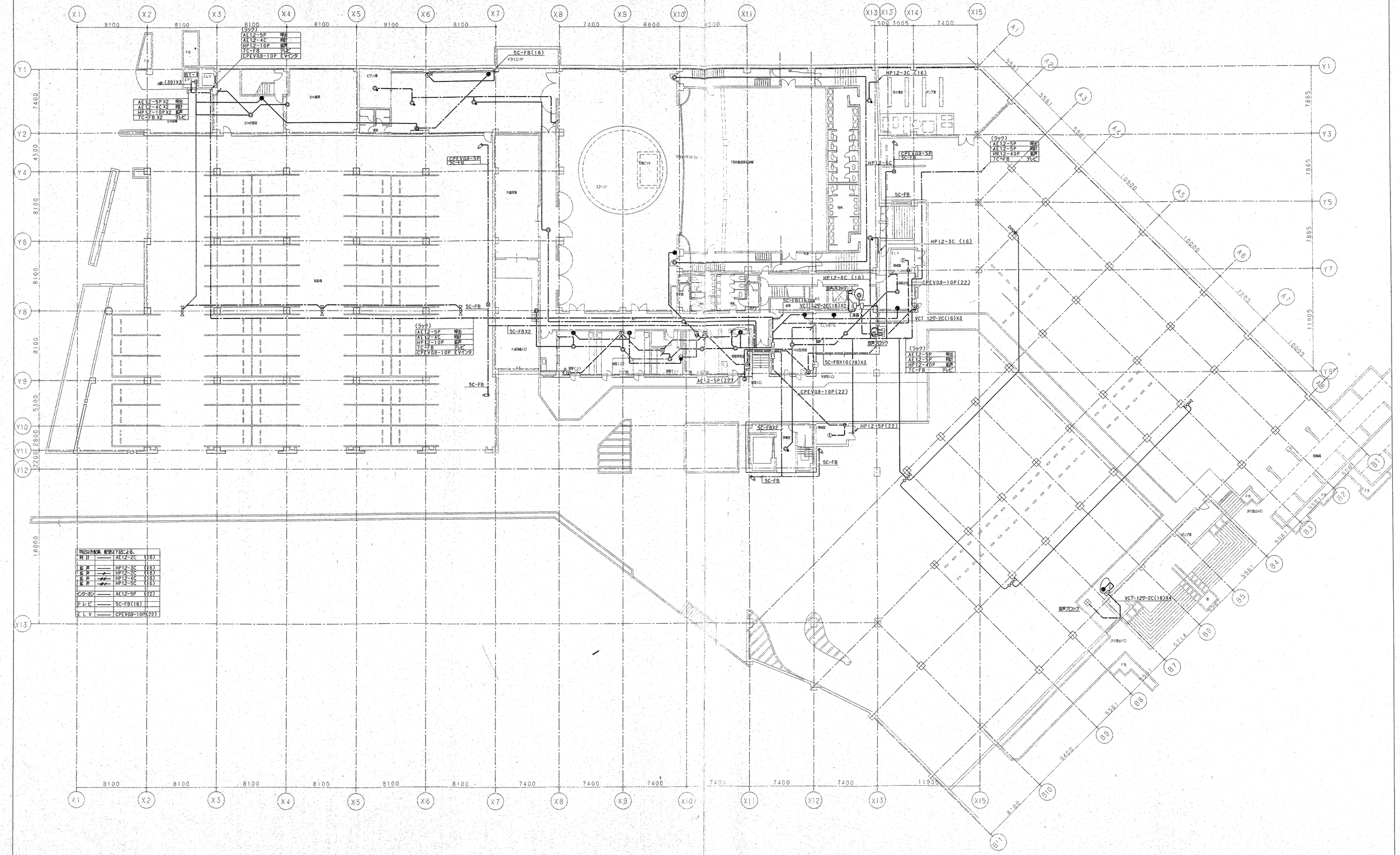




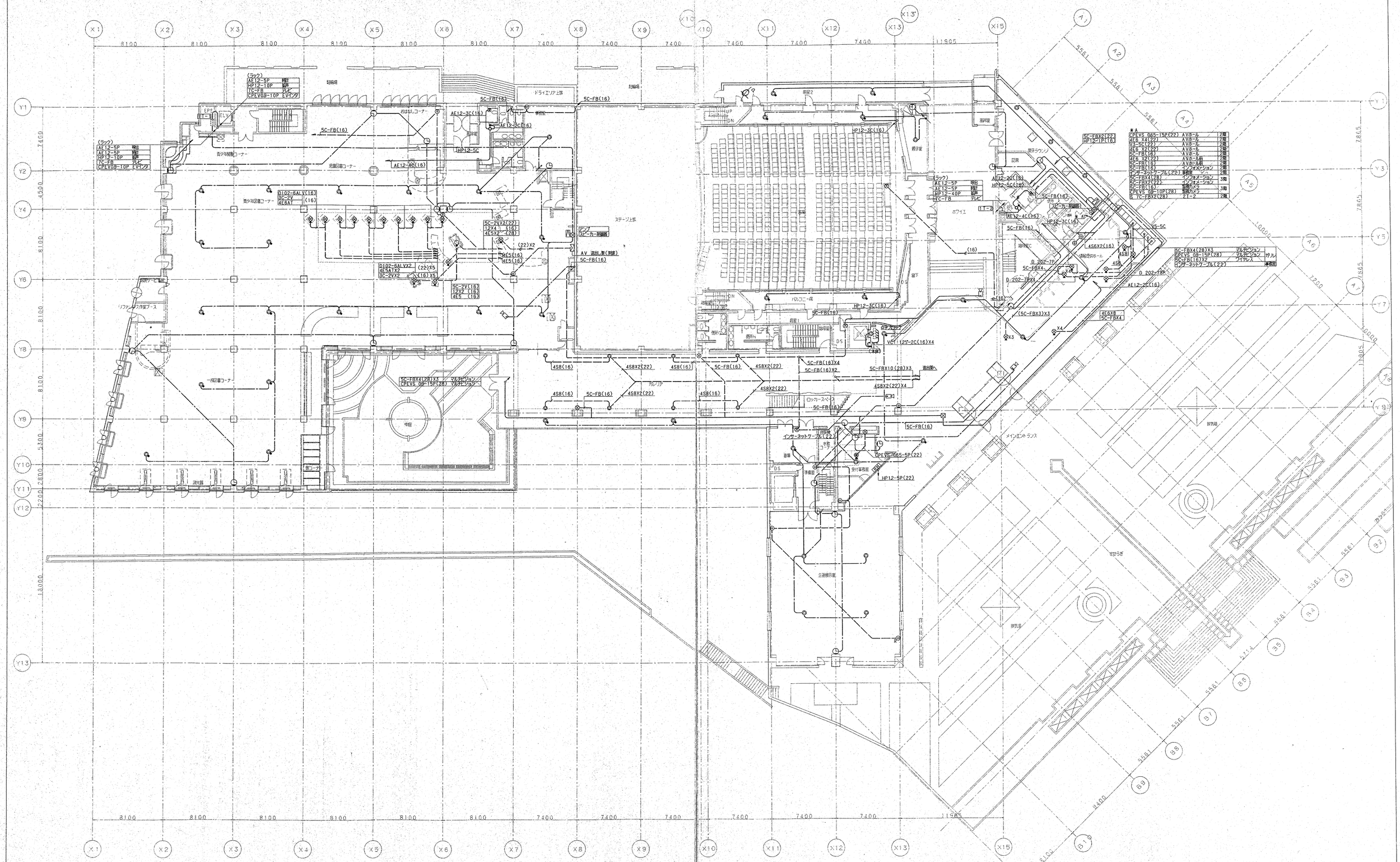
7. 配線系統図

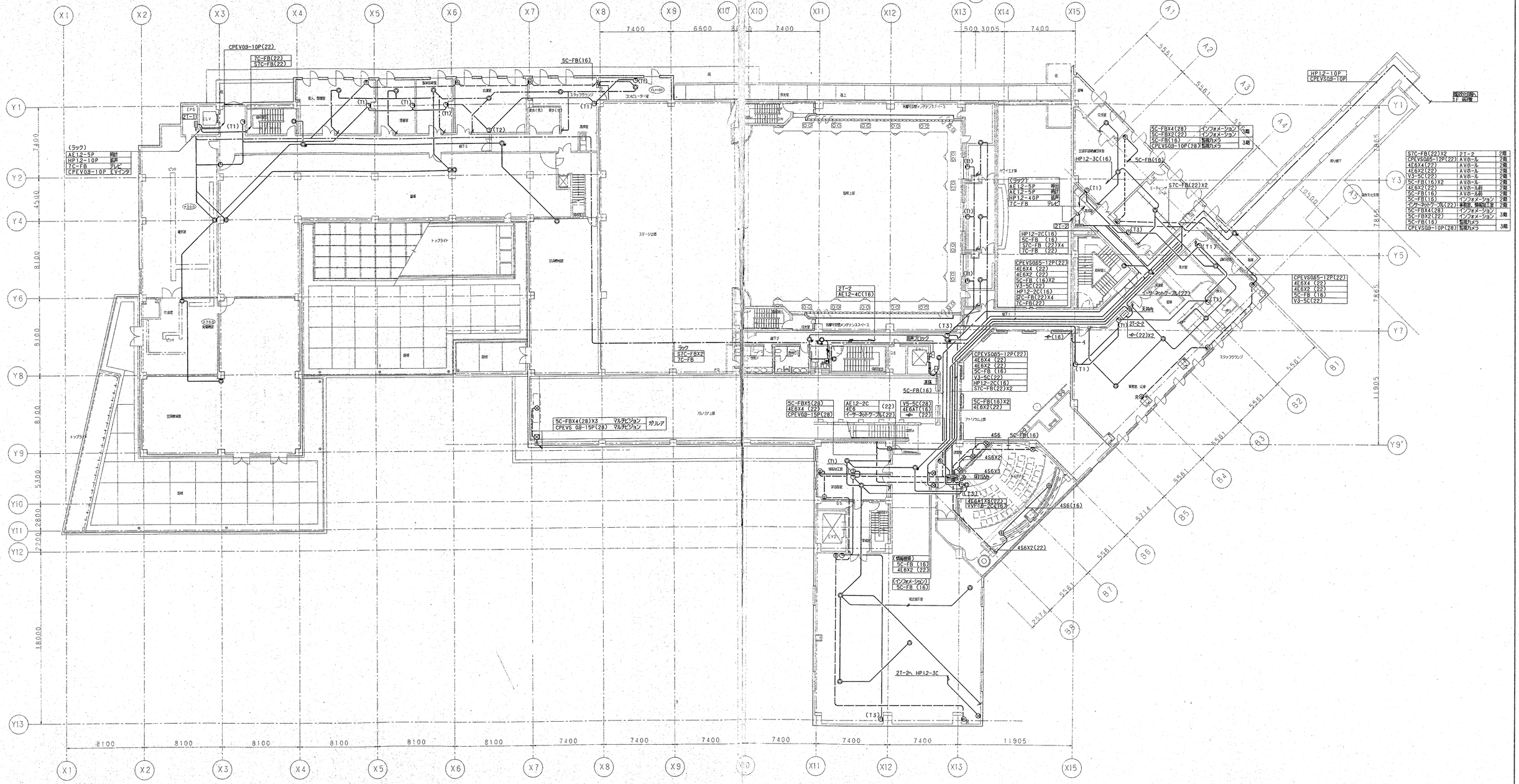


株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS	設計	木戸弘	施工図 保管	訂正	特記	(仮称) 春日市生涯学習センター建設事業
	検図		承認			図面内容 表示設備特記仕様書
	製図		確認 作成			縮尺 NO.SCALE
						図面番号 枚ノ内 3061
						区分 電気設備

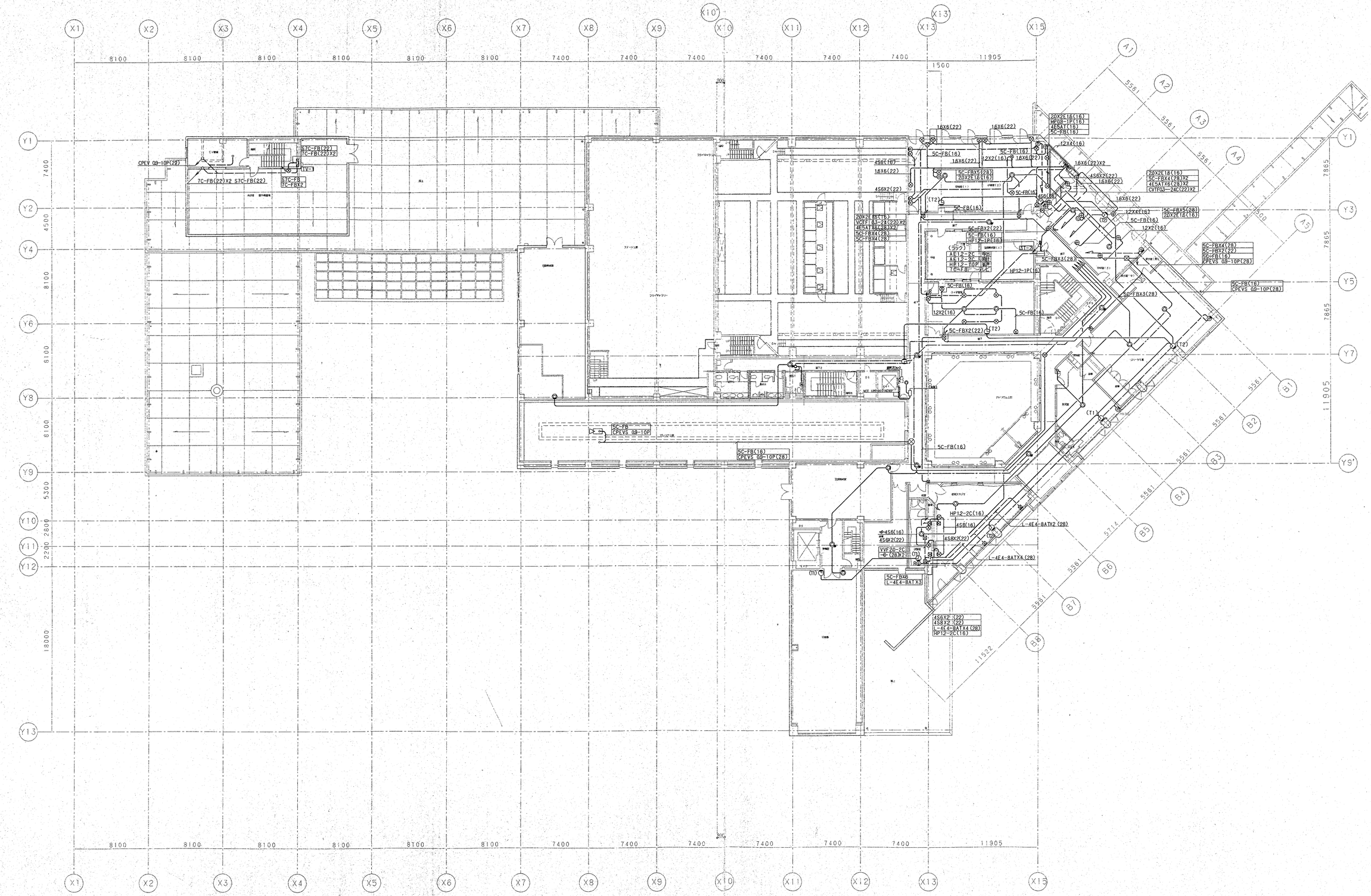


株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS ENGINEERS&CONSULTANTS	一級建築士 第38436号 木戸弘勝	竣工図	保管	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 弱電設備（２） 地下１階 配線図	図面番号 3062
	検図		承認				縮尺 1／200	区分 電気設備
	製図		確認					
			作成					

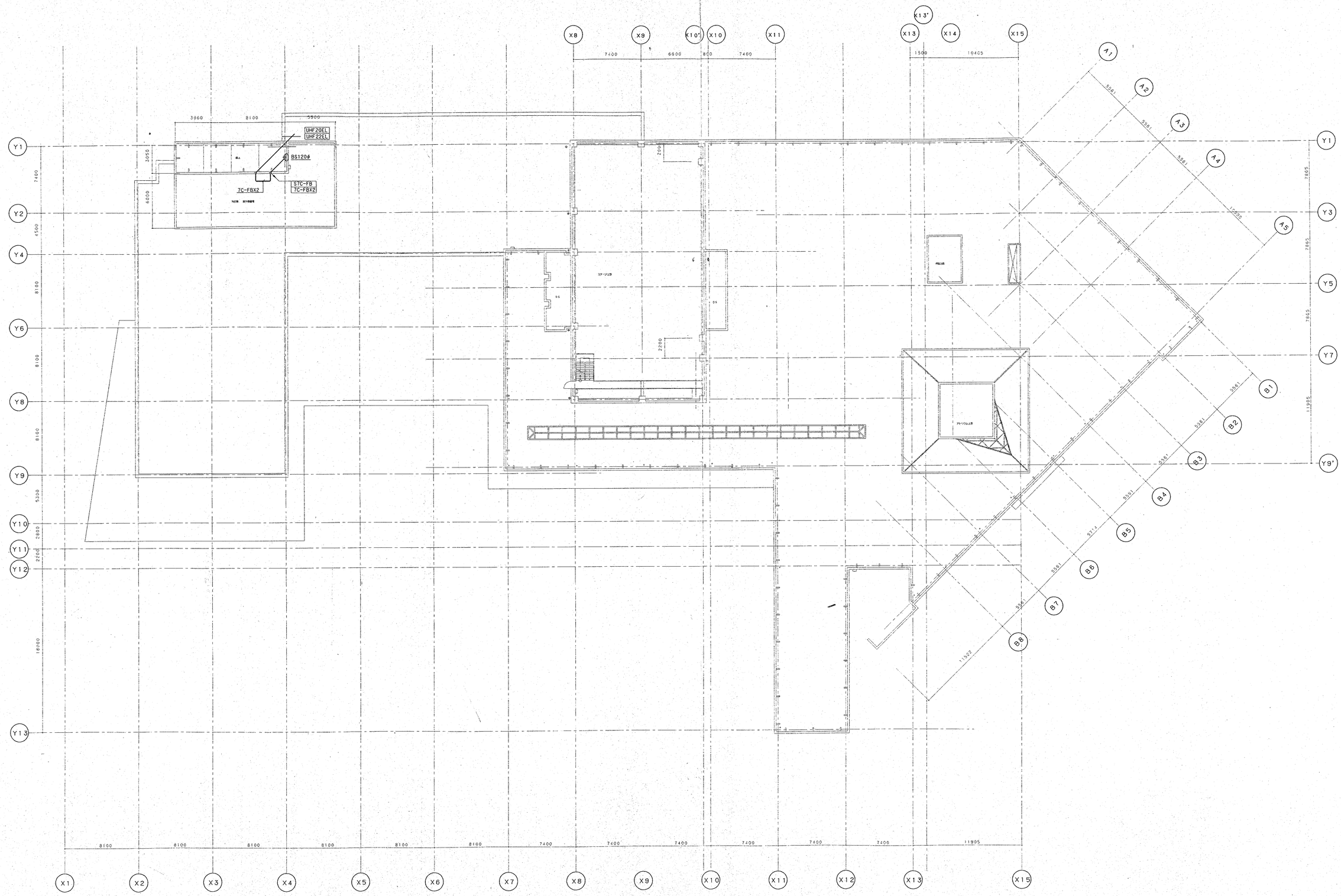

(ラック)
AE12-5P 増設
HP12-10P 増設
7C-FB
CPEVO8-10P EVインタ
EPS
ELV
11-1
5C-FB(16)
おはなしコーナー
AE12-3C(16)
AE12-2C(16)
HP12-5C
青少年閲覧コーナー
児童図書コーナー
AE12-4C(16)
D102-6ALVX(16)
3C-2V
4E6AT
青少年図書コーナー
5C-2VX2(22)
12X4 (16)
4E5X2 (28)
アンプ
スピーカー制御盤
(22)X2
4E5(16)
AV 選択、実(映像)
D102-6ALVX2
4E5ATX
3C-2VX2
(22)X5
(16)X5
5C-2V(16)
12x2 (16)
4E5 (16)
リファレンス作業ブース
一般図書コーナー
5C-FBX4(28)X3 マルチオペレーション
CPEVS 08-15P(28) マルチオペレーション
4S8(16)
4S8X2(22)
ガレリア
5C-FB(16)X4
5C-FB(16)X2
5C-FBX10(28)X3
4S8X2(22)X4
ロッカースペース
インターネットケーブル(22)
CPEVS-065-6P(22)
HP12-5P(22)
ステージ上部
ドライエリア上部
ホワイエ
ロビー
バルコニー席
HP12-3C(16)
5C-FB(16)X4
VCT 125-2C(16)X4
(5C-FBX3)X3
4E6X8
5C-FBX4
D 202-7P
D 202-7PX4
D 202-7PP
AE12-2C(16)
4S8
4S6X2(16)
5C-FBX4(28)X3 マルチオペレーション
CPEVS 08-15P(28) マルチオペレーション ガルワイヤレス
5C-FB(16)X2
インターネットケーブル(22) 増設
5C-FBX2(22)
HP12-7P(16)
(ラック)
AE12-5P 増設
AE12-5P 増設
HP12-40P 増設
7C-FB テレビ
AE12-2C(16)
HP12-5C(16)
IS-5C
メインエントランス
せり出し
演奏席
客席
舞台
DS
準備室
金属探知室
女子更衣
男子更衣
ロビー
ラウンジ
図書
閲覧
事務室
ホール
ステージ
楽屋
廊下
倉庫
ピアノ置場
ロビー収納
ホール収納
ホール倉庫
ホール機械室
ホール電気室
ホール前室
ホール廊下
ホール楽屋
ホール楽屋C
ホール楽屋D
ホール楽屋E
ホール楽屋F
ホール楽屋G
ホール楽屋H
ホール楽屋I
ホール楽屋J
ホール楽屋K
ホール楽屋L
ホール楽屋M
ホール楽屋N
ホール楽屋O
ホール楽屋P
ホール楽屋Q
ホール楽屋R
ホール楽屋S
ホール楽屋T
ホール楽屋U
ホール楽屋V
ホール楽屋W
ホール楽屋X
ホール楽屋Y
ホール楽屋Z
ホール楽屋AA
ホール楽屋AB
ホール楽屋AC
ホール楽屋AD
ホール楽屋AE
ホール楽屋AF
ホール楽屋AG
ホール楽屋AH
ホール楽屋AI
ホール楽屋AJ
ホール楽屋AK
ホール楽屋AL
ホール楽屋AM
ホール楽屋AN
ホール楽屋AO
ホール楽屋AP
ホール楽屋AQ
ホール楽屋AR
ホール楽屋AS
ホール楽屋AT
ホール楽屋AU
ホール楽屋AV
ホール楽屋AW
ホール楽屋AX
ホール楽屋AY
ホール楽屋AZ
ホール楽屋BA
ホール楽屋BB
ホール楽屋BC
ホール楽屋BD
ホール楽屋BE
ホール楽屋BF
ホール楽屋BG
ホール楽屋BH
ホール楽屋BI
ホール楽屋BJ
ホール楽屋BK
ホール楽屋BL
ホール楽屋BM
ホール楽屋BN
ホール楽屋BO
ホール楽屋BP
ホール楽屋BQ
ホール楽屋BR
ホール楽屋BS
ホール楽屋BT
ホール楽屋BU
ホール楽屋BV
ホール楽屋BW
ホール楽屋BX
ホール楽屋BY
ホール楽屋BZ
ホール楽屋CA
ホール楽屋CB
ホール楽屋CC
ホール楽屋CD
ホール楽屋CE
ホール楽屋CF
ホール楽屋CG
ホール楽屋CH
ホール楽屋CI
ホール楽屋CJ
ホール楽屋CK
ホール楽屋CL
ホール楽屋CM
ホール楽屋CN
ホール楽屋CO
ホール楽屋CP
ホール楽屋CQ
ホール楽屋CR
ホール楽屋CS
ホール楽屋CT
ホール楽屋CU
ホール楽屋CV
ホール楽屋CW
ホール楽屋CX
ホール楽屋CY
ホール楽屋CZ
ホール楽屋DA
ホール楽屋DB
ホール楽屋DC
ホール楽屋DD
ホール楽屋DE
ホール楽屋DF
ホール楽屋DG
ホール楽屋DH
ホール楽屋DI
ホール楽屋DJ
ホール楽屋DK
ホール楽屋DL
ホール楽屋DM
ホール楽屋DN
ホール楽屋DO
ホール楽屋DP
ホール楽屋DQ
ホール楽屋DR
ホール楽屋DS
ホール楽屋DT
ホール楽屋DU
ホール楽屋DV
ホール楽屋DW
ホール楽屋DX
ホール楽屋DY
ホール楽屋DZ
ホール楽屋EA
ホール楽屋EB
ホール楽屋EC
ホール楽屋ED
ホール楽屋EE
ホール楽屋EF
ホール楽屋EG
ホール楽屋EH
ホール楽屋EI
ホール楽屋EJ
ホール楽屋EK
ホール楽屋EL
ホール楽屋EM
ホール楽屋EN
ホール楽屋EO
ホール楽屋EP
ホール楽屋EQ
ホール楽屋ER
ホール楽屋ES
ホール楽屋ET
ホール楽屋EU
ホール楽屋EV
ホール楽屋EW
ホール楽屋EX
ホール楽屋EY
ホール楽屋EZ
ホール楽屋FA
ホール楽屋FB
ホール楽屋FC
ホール楽屋FD
ホール楽屋FE
ホール楽屋FF
ホール楽屋FG
ホール楽屋FH
ホール楽屋FI
ホール楽屋FJ
ホール楽屋FK
ホール楽屋FL
ホール楽屋FM
ホール楽屋FN
ホール楽屋FO
ホール楽屋FP
ホール楽屋FQ
ホール楽屋FR
ホール楽屋FS
ホール楽屋FT
ホール楽屋FU
ホール楽屋FV
ホール楽屋FW
ホール楽屋FX
ホール楽屋FY
ホール楽屋FZ
ホール楽屋GA
ホール楽屋GB
ホール楽屋GC
ホール楽屋GD
ホール楽屋GE
ホール楽屋GF
ホール楽屋GG
ホール楽屋GH
ホール楽屋GI
ホール楽屋GJ
ホール楽屋GK
ホール楽屋GL
ホール楽屋GM
ホール楽屋GN
ホール楽屋GO
ホール楽屋GP
ホール楽屋GQ
ホール楽屋GR
ホール楽屋GS
ホール楽屋GT
ホール楽屋GU
ホール楽屋GV
ホール楽屋GW
ホール楽屋GX
ホール楽屋GY
ホール楽屋GZ
ホール楽屋HA
ホール楽屋HB
ホール楽屋HC
ホール楽屋HD
ホール楽屋HE
ホール楽屋HF
ホール楽屋HG
ホール楽屋HH
ホール楽屋HI
ホール楽屋HJ
ホール楽屋HK
ホール楽屋HL
ホール楽屋HM
ホール楽屋HN
ホール楽屋HO
ホール楽屋HP
ホール楽屋HQ
ホール楽屋HR
ホール楽屋HS
ホール楽屋HT
ホール楽屋HU
ホール楽屋HV
ホール楽屋HW
ホール楽屋HX
ホール楽屋HY
ホール楽屋HZ
ホール楽屋IA
ホール楽屋IB
ホール楽屋IC
ホール楽屋ID
ホール楽屋IE
ホール楽屋IF
ホール楽屋IG
ホール楽屋IH
ホール楽屋II
ホール楽屋IJ
ホール楽屋IK
ホール楽屋IL
ホール楽屋IM
ホール楽屋IN
ホール楽屋IO
ホール楽屋IP
ホール楽屋IQ
ホール楽屋IR
ホール楽屋IS
ホール楽屋IT
ホール楽屋IU
ホール楽屋IV
ホール楽屋IW
ホール楽屋IX
ホール楽屋IY
ホール楽屋IZ
ホール楽屋JA
ホール楽屋JB
ホール楽屋JC
ホール楽屋JD
ホール楽屋JE
ホール楽屋JF
ホール楽屋JG
ホール楽屋JH
ホール楽屋JI
ホール楽屋JJ
ホール楽屋JK
ホール楽屋JL
ホール楽屋JM
ホール楽屋JN
ホール楽屋JO
ホール楽屋JP
ホール楽屋JQ
ホール楽屋JR
ホール楽屋JS
ホール楽屋JT
ホール楽屋JU
ホール楽屋JV
ホール楽屋JW
ホール楽屋JX
ホール楽屋JY
ホール楽屋JZ
ホール楽屋KA
ホール楽屋KB
ホール楽屋KC
ホール楽屋KD
ホール楽屋KE
ホール楽屋KF
ホール楽屋KG
ホール楽屋KH
ホール楽屋KI
ホール楽屋KJ
ホール楽屋KK
ホール楽屋KL
ホール楽屋KM
ホール楽屋KN
ホール楽屋KO
ホール楽屋KP
ホール楽屋KQ
ホール楽屋KR
ホール楽屋KS
ホール楽屋KT
ホール楽屋KU
ホール楽屋KV
ホール楽屋KW
ホール楽屋KX
ホール楽屋KY
ホール楽屋KZ
ホール楽屋LA
ホール楽屋LB
ホール楽屋LC
ホール楽屋LD
ホール楽屋LE
ホール楽屋LF
ホール楽屋LG
ホール楽屋LH
ホール楽屋LI
ホール楽屋LJ
ホール楽屋LK
ホール楽屋LL
ホール楽屋LM
ホール楽屋LN
ホール楽屋LO
ホール楽屋LP
ホール楽屋LQ
ホール楽屋LR
ホール楽屋LS
ホール楽屋LT
ホール楽屋LU
ホール楽屋LV
ホール楽屋LW
ホール楽屋LX
ホール楽屋LY
ホール楽屋LZ
ホール楽屋MA
ホール楽屋MB
ホール楽屋MC
ホール楽屋MD
ホール楽屋ME
ホール楽屋MF
ホール楽屋MG
ホール楽屋MH
ホール楽屋MI
ホール楽屋MJ
ホール楽屋MK
ホール楽屋ML
ホール楽屋MM
ホール楽屋MN
ホール楽屋MO
ホール楽屋MP
ホール楽屋MQ
ホール楽屋MR
ホール楽屋MS
ホール楽屋MT
ホール楽屋MU
ホール楽屋MV
ホール楽屋MW
ホール楽屋MX
ホール楽屋MY
ホール楽屋MZ
ホール楽屋NA
ホール楽屋NB
ホール楽屋NC
ホール楽屋ND
ホール楽屋NE
ホール楽屋NF
ホール楽屋NG
ホール楽屋NH
ホール楽屋NI
ホール楽屋NJ
ホール楽屋NK
ホール楽屋NL
ホール楽屋NM
ホール楽屋NN
ホール楽屋NO
ホール楽屋NP
ホール楽屋NQ
ホール楽屋NR
ホール楽屋NS
ホール楽屋NT
ホール楽屋NU
ホール楽屋NV
ホール楽屋NW
ホール楽屋NX
ホール楽屋NY
ホール楽屋NZ
ホール楽屋OA
ホール楽屋OB
ホール楽屋OC
ホール楽屋OD
ホール楽屋OE
ホール楽屋OF
ホール楽屋OG
ホール楽屋OH
ホール楽屋OI
ホール楽屋OJ
ホール楽屋OK
ホール楽屋OL
ホール楽屋OM
ホール楽屋ON
ホール楽屋OO
ホール楽屋OP
ホール楽屋OQ
ホール楽屋OR
ホール楽屋OS
ホール楽屋OT
ホール楽屋OU
ホール楽屋OV
ホール楽屋OW
ホール楽屋OX
ホール楽屋OY
ホール楽屋OZ
ホール楽屋PA
ホール楽屋PB
ホール楽屋PC
ホール楽屋PD
ホール楽屋PE
ホール楽屋PF
ホール楽屋PG
ホール楽屋PH
ホール楽屋PI
ホール楽屋PJ
ホール楽屋PK
ホール楽屋PL
ホール楽屋PM
ホール楽屋PN
ホール楽屋PO
ホール楽屋PP
ホール楽屋PQ
ホール楽屋PR
ホール楽屋PS
ホール楽屋PT
ホール楽屋PU
ホール楽屋PV
ホール楽屋PW
ホール楽屋PX
ホール楽屋PY
ホール楽屋PZ
ホール楽屋QA
ホール楽屋QB
ホール楽屋QC
ホール楽屋QD
ホール楽屋QE
ホール楽屋QF
ホール楽屋QG
ホール楽屋QH
ホール楽屋QI
ホール楽屋QJ
ホール楽屋QK
ホール楽屋QL
ホール楽屋QM
ホール楽屋QN
ホール楽屋QO
ホール楽屋QP
ホール楽屋QQ
ホール楽屋QR
ホール楽屋QS
ホール楽屋QT
ホール楽屋QU
ホール楽屋QV
ホール楽屋QW
ホール楽屋QX
ホール楽屋QY
ホール楽屋QZ
ホール楽屋RA
ホール楽屋RB
ホール楽屋RC
ホール楽屋RD
ホール楽屋RE
ホール楽屋RF
ホール楽屋RG
ホール楽屋RH
ホール楽屋RI
ホール楽屋RJ
ホール楽屋RK
ホール楽屋RL
ホール楽屋RM
ホール楽屋RN
ホール楽屋RO
ホール楽屋RP
ホール楽屋RQ
ホール楽屋RR
ホール楽屋RS
ホール楽屋RT
ホール楽屋RU
ホール楽屋RV
ホール楽屋RW
ホール楽屋RX
ホール楽屋RY
ホール楽屋RZ
ホール楽屋SA
ホール楽屋SB
ホール楽屋SC
ホール楽屋SD
ホール楽屋SE
ホール楽屋SF
ホール楽屋SG
ホール楽屋SH
ホール楽屋SI
ホール楽屋SJ
ホール楽屋SK
ホール楽屋SL
ホール楽屋SM
ホール楽屋SN
ホール楽屋SO
ホール楽屋SP
ホール楽屋SQ
ホール楽屋SR
ホール楽屋SS
ホール楽屋ST
ホール楽屋SU
ホール楽屋SV
ホール楽屋SW
ホール楽屋SX
ホール楽屋SY
ホール楽屋SZ
ホール楽屋TA
ホール楽屋TB
ホール楽屋TC
ホール楽屋TD
ホール楽屋TE
ホール楽屋TF
ホール楽屋TG
ホール楽屋TH
ホール楽屋TI
ホール楽屋TJ
ホール楽屋TK
ホール楽屋TL
ホール楽屋TM
ホール楽屋TN
ホール楽屋TO
ホール楽屋TP
ホール楽屋TQ
ホール楽屋TR
ホール楽屋TS
ホール楽屋TT
ホール楽屋TU
ホール楽屋TV
ホール楽屋TW
ホール楽屋TX
ホール楽屋TY
ホール楽屋TZ
ホール楽屋UA
ホール楽屋UB
ホール楽屋UC
ホール楽屋UD
ホール楽屋UE
ホール楽屋UF
ホール楽屋UG
ホール楽屋UH
ホール楽屋UI
ホール楽屋UJ
ホール楽屋UK
ホール楽屋UL
ホール楽屋UM
ホール楽屋UN
ホール楽屋UO
ホール楽屋UP
ホール楽屋UQ
ホール楽屋UR
ホール楽屋US
ホール楽屋UT
ホール楽屋UU
ホール楽屋UV
ホール楽屋UW
ホール楽屋UX
ホール楽屋UY
ホール楽屋UZ
ホール楽屋VA
ホール楽屋VB
ホール楽屋VC
ホール楽屋VD
ホール楽屋VE
ホール楽屋VF
ホール楽屋VG
ホール楽屋VH
ホール楽屋VI
ホール楽屋VJ
ホール楽屋VK
ホール楽屋VL
ホール楽屋VM
ホール楽屋VN
ホール楽屋VO
ホール楽屋VP
ホール楽屋VQ
ホール楽屋VR
ホール楽屋VS
ホール楽屋VT
ホール楽屋VU
ホール楽屋VV
ホール楽屋VW
ホール楽屋VX
ホール楽屋VY
ホール楽屋VZ
ホール楽屋WA
ホール楽屋WB
ホール楽屋WC
ホール楽屋WD
ホール楽屋WE
ホール楽屋WF
ホール楽屋WG
ホール楽屋WH
ホール楽屋WI
ホール楽屋WJ
ホール楽屋WK
ホール楽屋WL
ホール楽屋WM
ホール楽屋WN
ホール楽屋WO
ホール楽屋WP
ホール楽屋WQ
ホール楽屋WR
ホール楽屋WS
ホール楽屋WT
ホール楽屋WU
ホール楽屋WV
ホール楽屋WW
ホール楽屋WX
ホール楽屋WY
ホール楽屋WZ
ホール楽屋XA
ホール楽屋XB
ホール楽屋XC
ホール楽屋XD
ホール楽屋XE
ホール楽屋XF
ホール楽屋XG
ホール楽屋XH
ホール楽屋XI
ホール楽屋XJ
ホール楽屋XK
ホール楽屋XL
ホール楽屋XM
ホール楽屋XN
ホール楽屋XO
ホール楽屋XP
ホール楽屋XQ
ホール楽屋XR
ホール楽屋XS
ホール楽屋XT
ホール楽屋XU
ホール楽屋XV
ホール楽屋XW
ホール楽屋XX
ホール楽屋XY
ホール楽屋XZ
ホール楽屋YA
ホール楽屋YB
ホール楽屋YC
ホール楽屋YD
ホール楽屋YE
ホール楽屋YF
ホール楽屋YG
ホール楽屋YH
ホール楽屋YI
ホール楽屋YJ
ホール楽屋YK
ホール楽屋YL
ホール楽屋YM
ホール楽屋YN
ホール楽屋YO
ホール楽屋YP
ホール楽屋YQ
ホール楽屋YR
ホール楽屋YS
ホール楽屋YT
ホール楽屋YU
ホール楽屋YV
ホール楽屋YW
ホール楽屋YX
ホール楽屋YY
ホール楽屋YZ
ホール楽屋ZA
ホール楽屋ZB
ホール楽屋ZC
ホール楽屋ZD
ホール楽屋ZE
ホール楽屋ZF
ホール楽屋ZG
ホール楽屋ZH
ホール楽屋ZI
ホール楽屋ZJ
ホール楽屋ZK
ホール楽屋ZL
ホール楽屋ZM
ホール楽屋ZN
ホール楽屋ZO
ホール楽屋ZP
ホール楽屋ZQ
ホール楽屋ZR
ホール楽屋ZS
ホール楽屋ZT
ホール楽屋ZU
ホール楽屋ZV
ホール楽屋ZW
ホール楽屋ZX
ホール楽屋ZY
ホール楽屋ZZ
ホール楽屋AAA
ホール楽屋AAB
ホール楽屋AAC
ホール楽屋AAD
ホール楽屋AAE
ホール楽屋AAF
ホール楽屋AAG
ホール楽屋AAH
ホール楽屋AAI
ホール楽屋AAJ
ホール楽屋AAK
ホール楽屋AAL
ホール楽屋AAM
ホール楽屋AAN
ホール楽屋AAO
ホール楽屋AAP
ホール楽屋AAQ
ホール楽屋AAR
ホール楽屋AAS
ホール楽屋AAT
ホール楽屋AAU
ホール楽屋AAV
ホール楽屋AAW
ホール楽屋AAX
ホール楽屋AAY
ホール楽屋AAZ
ホール楽屋ABA
ホール楽屋ABB
ホール楽屋ABC
ホール楽屋ABD
ホール楽屋ABE
ホール楽屋ABF
ホール楽屋ABG
ホール楽屋ABH
ホール楽屋ABI
ホール楽屋ABJ
ホール楽屋ABK
ホール楽屋ABL
ホール楽屋ABM
ホール楽屋ABN
ホール楽屋ABO
ホール楽屋ABP
ホール楽屋ABQ
ホール楽屋ABR
ホール楽屋ABS
ホール楽屋ABT
ホール楽屋ABU
ホール楽屋ABV
ホール楽屋ABW
ホール楽屋ABX
ホール楽屋ABY
ホール楽屋ABZ
ホール楽屋ACA
ホール楽屋ACB
ホール楽屋ACC
ホール楽屋ACD
ホール楽屋ACE
ホール楽屋ACF
ホール楽屋ACG
ホール楽屋ACH
ホール楽屋ACI
ホール楽屋ACJ
ホール楽屋ACK
ホール楽屋ACL
ホール楽屋ACM
ホール楽屋ACN
ホール楽屋ACO
ホール楽屋ACP
ホール楽屋ACQ
ホール楽屋ACR
ホール楽屋ACS
ホール楽屋ACT
ホール楽屋ACU
ホール楽屋ACV
ホール楽屋ACW
ホール楽屋ACX
ホール楽屋ACY
ホール楽屋ACZ
ホール楽屋ADA
ホール楽屋ADB
ホール楽屋ADC
ホール楽屋ADD
ホール楽屋ADE
ホール楽屋ADF
ホール楽屋ADG
ホール楽屋ADH
ホール楽屋ADI
ホール楽屋ADJ
ホール楽屋ADK
ホール楽屋ADL
ホール楽屋ADM
ホール楽屋ADN
ホール楽屋ADO
ホール楽屋ADP
ホール楽屋ADQ
ホール楽屋ADR
ホール楽屋ADS
ホール楽屋ADT
ホール楽屋ADU
ホール楽屋ADV
ホール楽屋ADW
ホール楽屋ADX
ホール楽屋ADY
ホール楽屋ADZ
ホール楽屋AEA
ホール楽屋AEB
ホール楽屋AEC
ホール楽屋AED
ホール楽屋AEE
ホール楽屋AEF
ホール楽屋AEG
ホール楽屋AEH
ホール楽屋AEI
ホール楽屋AEJ
ホール楽屋AEK
ホール楽屋AEL
ホール楽屋AEM
ホール楽屋AEN
ホール楽屋AEO
ホール楽屋AEP
ホール楽屋AEQ
ホール楽屋AER
ホール楽屋AES
ホール楽屋AET
ホール楽屋AEU
ホール楽屋AEV
ホール楽屋AEW
ホール楽屋AEX
ホール楽屋AEY
ホール楽屋AEZ
ホール楽屋AFA
ホール楽屋AFB
ホール楽屋AFC
ホール楽屋AFD
ホール楽屋AFE
ホール楽屋AFF
ホール楽屋AFG
ホール楽屋AFH
ホール楽屋AFI
ホール楽屋AFJ
ホール楽屋AFK
ホール楽屋AFL
ホール楽屋AFM
ホール楽屋AFN
ホール楽屋AFO
ホール楽屋AFP
ホール楽屋AFQ
ホール楽屋AFR
ホール楽屋AFS
ホール楽屋AFT
ホール楽屋AFU
ホール楽屋AFV
ホール楽屋AFW
ホール楽屋AFX
ホール楽屋AFY
ホール楽屋AFZ
ホール楽屋AGA
ホール楽屋AGB
ホール楽屋AGC
ホール楽屋AGD
ホール楽屋AGE
ホール楽屋AGF
ホール楽屋AGG
ホール楽屋AGH
ホール楽屋AGI
ホール楽屋AGJ
ホール楽屋AGK
ホール楽屋AGL
ホール楽屋AGM
ホール楽屋AGN
ホール楽屋AGO
ホール楽屋AGP
ホール楽屋AGQ
ホール楽屋AGR
ホール楽屋AGS
ホール楽屋AGT
ホール楽屋AGU
ホール楽屋AGV
ホール楽屋AGW
ホール楽屋AGX
ホール楽屋AGY
ホール楽屋AGZ
ホール楽屋AHA
ホール楽屋AHB
ホール楽屋AHC
ホール楽屋AHD
ホール楽屋AHE
ホール楽屋AHF
ホール楽屋AHG
ホール楽屋AHH
ホール楽屋AHI
ホール楽屋AHJ
ホール楽屋AHK
ホール楽屋AHL
ホール楽屋AHM
ホール楽屋AHN
ホール楽屋AHO
ホール楽屋AHP
ホール楽屋AHQ
ホール楽屋AHR
ホール楽屋AHS
ホール楽屋AHT
ホール楽屋AHU
ホール楽屋AHV
ホール楽屋AHW
ホール楽屋AHX
ホール楽屋AHY
ホール楽屋AHZ
ホール楽屋AIA
ホール楽屋AIB
ホール楽屋AIC
ホール楽屋AID
ホール楽屋AIE
ホール楽屋AIF
ホール楽屋AIG
ホール楽屋AIH
ホール楽屋AII
ホール楽屋AIJ
ホール楽屋AIK
ホール楽屋AIL
ホール楽屋AIM
ホール楽屋AIN
ホール楽屋AIO
ホール楽屋AIP
ホール楽屋AIQ
ホール楽屋AIR
ホール楽屋AIS
ホール楽屋AIT
ホール楽屋AIU
ホール楽屋AIV
ホール楽屋AIW
ホール楽屋AIX
ホール楽屋AIY
ホール楽屋AIZ
ホール楽屋AJA
ホール楽屋AJB
ホール楽屋AJC
ホール楽屋AJD
ホール楽屋AJE
ホール楽屋AJF
ホール楽屋AJG
ホール楽屋AJH
ホール楽屋AJI
ホール楽屋AJJ
ホール楽屋AJK
ホール楽屋AJL
ホール楽屋AJM
ホール楽屋AJN
ホール楽屋AJO
ホール楽屋AJP
ホール楽屋AJQ
ホール楽屋AJR
ホール楽屋AJS
ホール楽屋AJT
ホール楽屋AJU
ホール楽屋AJV
ホール楽屋AJW
ホール楽屋AJX
ホール楽屋AJY
ホール楽屋AJZ
ホール楽屋AKA
ホール楽屋AKB
ホール楽屋AKC
ホール楽屋AKD
ホール楽屋AKE
ホール楽屋AKF
ホール楽屋AKG
ホール楽屋AKH
ホール楽屋AKI
ホール楽屋AKJ
ホール楽屋AKK
ホール楽屋AKL
ホール楽屋AKM
ホール楽屋AKN
ホール楽屋AKO
ホール楽屋AKP
ホール楽屋AKQ
ホール楽屋AKR
ホール楽屋AKS
ホール楽屋AKT
ホール楽屋AKU
ホール楽屋AKV
ホール楽屋AKW
ホール楽屋AKX
ホール楽屋AKY
ホール楽屋AKZ
ホール楽屋ALA
ホール楽屋ALB
ホール楽屋ALC
ホール楽屋ALD
ホール楽屋ALE
ホール楽屋ALF
ホール楽屋ALG
ホール楽屋ALH
ホール楽屋ALI
ホール楽屋ALJ
ホール楽屋ALK
ホール楽屋ALL
ホール楽屋ALM
ホール楽屋ALN
ホール楽屋ALO
ホール楽屋ALP
ホール楽屋ALQ
ホール楽屋ALR
ホール楽屋ALS
ホール楽屋ALT
ホール楽屋ALU
ホール楽屋ALV
ホール楽屋ALW
ホール楽屋ALX
ホール楽屋ALY
ホール楽屋ALZ
ホール楽屋AMA
ホール楽屋AMB
ホール楽屋AMC
ホール楽屋AMD
ホール楽屋AME
ホール楽屋AMF
ホール楽屋AMG
ホール楽屋AMH
ホール楽屋AMI
ホール楽屋AMJ
ホール楽屋AMK
ホール楽屋AML
ホール楽屋AMM
ホール楽屋AMN
ホール楽屋AMO
ホール楽屋AMP
ホール楽屋AMQ
ホール楽屋AMR
ホール楽屋AMS
ホール楽屋AMT
ホール楽屋AMU
ホール楽屋AMV
ホール楽屋AMW
ホール楽屋AMX
ホール楽屋AMY
ホール楽屋AMZ
ホール楽屋ANA
ホール楽屋ANB
ホール楽屋ANC
ホール楽屋AND
ホール楽屋ANE
ホール楽屋ANF
ホール楽屋ANG
ホール楽屋ANH
ホール楽屋ANI
ホール楽屋ANJ
ホール楽屋ANK
ホール楽屋ANL
ホール楽屋ANM
ホール楽屋ANN
ホール楽屋ANO
ホール楽屋ANP
ホール楽屋ANQ
ホール楽屋ANR
ホール楽屋ANS
ホール楽屋ANT
ホール楽屋ANU
ホール楽屋ANV
ホール楽屋ANW
ホール楽屋ANX
ホール楽屋ANY
ホール楽屋ANZ
ホール楽屋AOA
ホール楽屋AOB
ホール楽屋AOC
ホール楽屋AOD
ホール楽屋AOE
ホール楽屋AOF
ホール楽屋AOG
ホール楽屋AOH
ホール楽屋AOI
ホール楽屋AOJ
ホール楽屋AOK
ホール楽屋AOL
ホール楽屋AOM
ホール楽屋AON
ホール楽屋AOO
ホール楽屋AOP
ホール楽屋AOQ
ホール楽屋AOR
ホール楽屋AOS
ホール楽屋AOT
ホール楽屋AOU
ホール楽屋AOV
ホール楽屋AOW
ホール楽屋AOX
ホール楽屋AOY
ホール楽屋AOZ
ホール楽屋APA
ホール楽屋APB
ホール楽屋APC
ホール楽屋APD
ホール楽屋APE
ホール楽屋APF
ホール楽屋APG
ホール楽屋APH
ホール楽屋API
ホール楽屋APJ
ホール楽屋APK
ホール楽屋APL
ホール楽屋APM
ホール楽屋APN
ホール楽屋APO
ホール楽屋APP
ホール楽屋APQ
ホール楽屋APR
ホール楽屋APS
ホール楽屋APT
ホール楽屋APU
ホール楽屋APV
ホール楽屋APW
ホール楽屋APX
ホール楽屋APY
ホール楽屋APZ
ホール楽屋AQA
ホール楽屋AQB
ホール楽屋AQC
ホール楽屋AQD
ホール楽屋AQE
ホール楽屋AQF
ホール楽屋AQG
ホール楽屋AQH
ホール楽屋AQI
ホール楽屋AQJ
ホール楽屋AQK
ホール楽屋AQL
ホール楽屋AQM
ホール楽屋AQN
ホール楽屋AQO
ホール楽屋AQP
ホール楽屋AQQ
ホール楽屋AQR
ホール楽屋AQS
ホール楽屋AQT
ホール楽屋AQU
ホール楽屋AQV
ホール楽屋AQW
ホール楽屋AQX
ホール楽屋AQY
ホール楽屋AQZ
ホール楽屋ARA
ホール楽屋ARB
ホール楽屋ARC
ホール楽屋ARD
ホール楽屋ARE
ホール楽屋ARF
ホール楽屋ARG
ホール楽屋ARH
ホール楽屋ARI
ホール楽屋ARJ
ホール楽屋ARK
ホール楽屋ARL
ホール楽屋ARM
ホール楽屋ARN
ホール楽屋ARO
ホール楽屋ARP
ホール楽屋ARQ
ホール楽屋ARR
ホール楽屋ARS
ホール楽屋ART
ホール楽屋ARU
ホール楽屋ARV
ホール楽屋ARW
ホール楽屋ARX
ホール楽屋ARY
ホール楽屋ARZ
ホール楽屋ASA
ホール楽屋ASB
ホール楽屋ASC
ホール楽屋ASD
ホール楽屋ASE
ホール楽屋ASF
ホール楽屋ASG
ホール楽屋ASH
ホール楽屋ASI
ホール楽屋ASJ
ホール楽屋ASK
ホール楽屋ASL
ホール楽屋ASM
ホール楽屋ASN
ホール楽屋ASO
ホール楽屋ASP
ホール楽屋ASQ
ホール楽屋ASR
ホール楽屋ASS
ホール楽屋AST
ホール楽屋ASU
ホール楽屋ASV
ホール楽屋ASW
ホール楽屋ASX
ホール楽屋ASY
ホール楽屋ASZ
ホール楽屋ATA
ホール楽屋ATB
ホール楽屋ATC
ホール楽屋ATD
ホール楽屋ATE
ホール楽屋ATF
ホール楽屋ATG
ホール楽屋ATH
ホール楽屋ATI
ホール楽屋ATJ
ホール楽屋ATK
ホール楽屋ATL
ホール楽屋ATM
ホール楽屋ATN
ホール楽屋ATO
ホール楽屋ATP
ホール楽屋ATQ
ホール楽屋ATR
ホール楽屋ATS
ホール楽屋ATT
ホール楽屋ATU
ホール楽屋ATV
ホール楽屋ATW
ホール楽屋ATX
ホール楽屋ATY
ホール楽屋ATZ
ホール楽屋AUA
ホール楽屋AUB
ホール楽屋AUC
ホール楽屋AUD
ホール楽屋AUE
ホール楽屋AUF
ホール楽屋AUG
ホール楽屋AUH
ホール楽屋AUI
ホール楽屋AUJ
ホール楽屋AUK
ホール楽屋AUL
ホール楽屋AUM
ホール楽屋AUN
ホール楽屋AUO
ホール楽屋AUP
ホール楽屋AUQ
ホール楽屋AUR
ホール楽屋AUS
ホール楽屋AUT
ホール楽屋AUU
ホール楽屋AUV
ホール楽屋AUW
ホール楽屋AUX
ホール楽屋AUY
ホール楽屋AUZ
ホール楽屋AVA
ホール楽屋AVB
ホール楽屋AVC
ホール楽屋AVD
ホール楽屋AVE
ホール楽屋AVF
ホール楽屋AVG
ホール楽屋AVH
ホール楽屋AVI
ホール楽屋AVJ
ホール楽屋AVK
ホール楽屋AVL
ホール楽屋AVM
ホール楽屋AVN
ホール楽屋AVO
ホール楽屋AVP
ホール楽屋AVQ
ホール楽屋AVR
ホール楽屋AVS
ホール楽屋AVT
ホール楽屋AVU
ホール楽屋AVV
ホール楽屋AVW
ホール楽屋AVX
ホール楽屋AVY
ホール楽屋AVZ
ホール楽屋AWA
ホール楽屋AWB
ホール楽屋AWC
ホール楽屋AWD
ホール楽屋AWE
ホール楽屋AWF
ホール楽屋AWG
ホール楽屋AWH
ホール楽屋AWI
ホール楽屋AWJ
ホール楽屋AWK
ホール楽屋AWL
ホール楽屋AWM
ホール楽屋AWN
ホール楽屋AWO
ホール楽屋AWP
ホール楽屋AWQ
ホール楽屋AWR
ホール楽屋AWS
ホール楽屋AWT
ホール楽屋AWU
ホール楽屋AWV
ホール楽屋AWW
ホール楽屋AWX
ホール楽屋AWY
ホール楽屋AWZ
ホール楽屋AXA
ホール楽屋AXB
ホール楽屋AXC
ホール楽屋AXD
ホール楽屋AXE
ホール楽屋AXF
ホール楽屋AXG
ホール楽屋AXH
ホール楽屋AXI
ホール楽屋AXJ
ホール楽屋AXK
ホール楽屋AXL
ホール楽屋AXM
ホール楽屋AXN
ホール楽屋AXO
ホール楽屋AXP
ホール楽屋AXQ
ホール楽屋AXR
ホール楽屋AXS
ホール楽屋AXT
ホール楽屋AXU
ホール楽屋AXV
ホール楽屋AXW
ホール楽屋AXX
ホール楽屋AXY
ホール楽屋AXZ
ホール楽屋AYA
ホール楽屋AYB
ホール楽屋AYC
ホール楽屋AYD
ホール楽屋AYE
ホール楽屋AYF
ホール楽屋AYG
ホール楽屋AYH
ホール楽屋AYI
ホール楽屋AYJ
ホール楽屋AYK
ホール楽屋AYL
ホール楽屋AYM
ホール楽屋AYN
ホール楽屋AYO
ホール楽屋AYP
ホール楽屋AYQ
ホール楽屋AYR
ホール楽屋AYS
ホール楽屋AYT
ホール楽屋AYU
ホール楽屋AYV
ホール楽屋AYW
ホール楽屋AYX
ホール楽屋AYY
ホール楽屋AYZ
ホール楽屋AZA
ホール楽屋AZB
ホール楽屋AZC
ホール楽屋AZD
ホール楽屋AZE
ホール楽屋AZF
ホール楽屋AZG
ホール楽屋AZH
ホール楽屋AZI
ホール楽屋AZJ
ホール楽屋AZK
ホール楽屋AZL
ホール楽屋AZM
ホール楽屋AZN
ホール楽屋AZO
ホール楽屋AZP
ホール楽屋AZQ
ホール楽屋AZR
ホール楽屋AZS
ホール楽屋AZT
ホール楽屋AZU
ホール楽屋AZV
ホール楽屋AZW
ホール楽屋AZX
ホール楽屋AZY
ホール楽屋AZZ
ホール楽屋BAA
ホール楽屋BAB
ホール楽屋BAC
ホール楽屋BAD
ホール楽屋BAE
ホール楽屋BAF
ホール楽屋BAG
ホール楽屋BAH
ホール楽屋BAI
ホール楽屋BAJ
ホール楽屋BAK
ホール楽屋BAL
ホール楽屋BAM
ホール楽屋BAN
ホール楽屋BAO
ホール楽屋BAP
ホール楽屋BAQ
ホール楽屋BAR
ホール楽屋BAS
ホール楽屋BAT
ホール楽屋BAU
ホール楽屋BAV
ホール楽屋BAW
ホール楽屋BAX
ホール楽屋BAY
ホール楽屋BAZ
ホール楽屋BBA
ホール楽屋BBB
ホール楽屋BBC
ホール楽屋BBD
ホール楽屋BBE
ホール楽屋BBF
ホール楽屋BBG
ホール楽屋BBH
ホール楽屋BBI
ホール楽屋BBJ
ホール楽屋BBK
ホール楽屋BBL
ホール楽屋B



株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士 第38436号 木戸弘隆	竣工図	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 弱電設備（２） 2階 配線図	図面番号 3064
	検図	保管				縮尺 1／200	枚ノ内
	製図	承認 / 確認 / 作成				区分 電気設備	



株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士 第384396号 木戸弘敏	施工図 保管 承認 確認 作成	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 弱電設備（2） 3階 配線図 / 縮尺 1/200 / 図面番号 3065 / 枚ノ内 / 区分 電気設備



株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS&CONSULTANTS	一級建築士 第38436号 木戸敬顕	竣工図 保管	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 弱電設備（２） R階 配線図
	検図	承認				縮尺 1／200
	製図	確認				図面番号 3066
		作成				区分 電気設備

凡例

記号	名称	備考
	複合型受信機	註記参照
	中継機	註記参照
	機器収容箱	Ⓑ◐Ⓟ内蔵 消火栓併設型
	機器収容箱	Ⓑ◐Ⓟ内蔵 露出型
Ⓑ	電鈴	DC 24V 15mA
◐	表示灯	24V 0.48W ダイオード型
Ⓟ	発信機	P型1級
⊖	差動式スポット型感知器	2種
ⓘ	定温式スポット型感知器	1種 防水型
$ⓘ_{ω}$	定温式スポット型感知器	特殊防水型
$ⓘ_{S}$	定温式スポット型感知器	特殊
S	光電式スポット型感知器	2種 S → 埋込型
A S	光電式スポット型感知器	2種3種 A S → 埋込型 情報伝送式
A S	光電式スポット型感知器	2種3種 点検箱付 情報伝送式
A S	光電式スポット型感知器	2種3種 点検箱付 情報伝送式
1 S	光電式スポット型感知器	1種
△	アラーム弁	スプリンクラー
△	アラーム弁	泡
⋈	電子サイレン	
F	泡ポンプ起動盤	
消	屋内消火栓起動盤	
SP	スプリンクラーポンプ起動盤	
ER	自動閉鎖装置	防火戸
SS	自動閉鎖装置	防火シャッター
Ⓣ	自動降下装置	防煙垂れ壁
◪	自動開放装置	排煙口
⌀	自動閉鎖装置	防火ダンパー
	排煙機制御盤	
———	配管配線	
□	プルボックス	
⎍	終端器	CRE
	同上立上り引下げ	
◯	警戒区域番号	
◇D	制御番号	
◇S	制御番号	
◇W	制御番号	
◇H	制御番号	
◇10	制御番号	
SP	表示番号	
F	表示番号	
⌂	炎感知器	

註記

1 複合盤は自立型とし、仕様は下記とする。

GR型 1系統 510回線

受信機 7桁 × 2窓 (7セグメントLED)

・火災表示 76回線

防災連動制御盤 7桁 × 2窓 (7セグメントLED)

・防排煙 42回線

防火戸	7L	防火シャッター	6L
防火ダンパー	9L	排煙口	9L
排煙機始動	4L	防煙垂れ幕	7L

・付属表示 16回線

屋内消火栓	ポンプ起動	1L	故障	1L	呼水槽減水 1L
スプリンクラー	放出	5L			
	ポンプ起動	1L	故障	1L	呼水槽減水 1L
泡	放出	2L			
	ポンプ起動	1L	故障	1L	呼水槽減水 1L

警報メッセージ表示部

漢字、仮名、英数字 40文字 × 25行

バックライト付きLCD

メンテナンス表示

漢字プリンター内蔵

情報伝送式感知器接続可能とする。

2 情報伝送式感知器に・を付したものは、防排煙連動兼用とする。

2種レベル : 自動火災報知設備

3種レベル : 防排煙設備連動

3 各中継器盤は、防排煙制御系のトラブルをローカル毎に切り離すSC1付とする。

4 情報伝送式感知器廻りの配線は、全てHP1.2−1Pとする。

5 連動機器制御方式

防火戸、防火シャッター	情報伝送式感知器連動
防火ダンパー	自火報連動
排煙口	現場手動操作及び遠隔起動
防煙垂れ幕	情報伝送式感知器連動

6 中継器盤仕様

各中継器盤に実装される中継器の個数は、中継器盤表参照とする。

7 全点を中監盤へ移信する。

RS−232Cにて接点取り出しとする。

8 特記なき配管配線は下記による。

AE1.2−2C (19) AE1.2−4C (19)

HP1.2−2C (19) HP1.2−4C (19)

HP1.2−3C (19) HP1.2−5C (19)

中継器盤内訳

中継器盤設置階	中継器盤名称	ユニット中継器 火災用	ベル用	ガス漏れ用	防排煙・付属表示用	計	中継器盤の大きさ
B1F	R−1	9	1		7	17	20
B1F	R−2	5	1			6	10
1F	R−3	3	1		2	6	10
1F	R−4	2	1		5	8	10
2F	R−5	6	1		4	11	20
2F	R−6	4	1		1	6	10
3F	R−7	6	1		9	16	20

連動表

階	防火ダンパー	火報警戒番号
1	1	1,2,3,4,5
	2	6
	3	7
2	1	4
	2	5,6
3	1	2,3
	2	4,5,6,1−10
	3	4,5,6,1−10
	4	4,5,6,1−10

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS
一級建築士 第284339号 木戸弘

設工図 保管
承認
確認
作成
検図
製図

訂正

特記

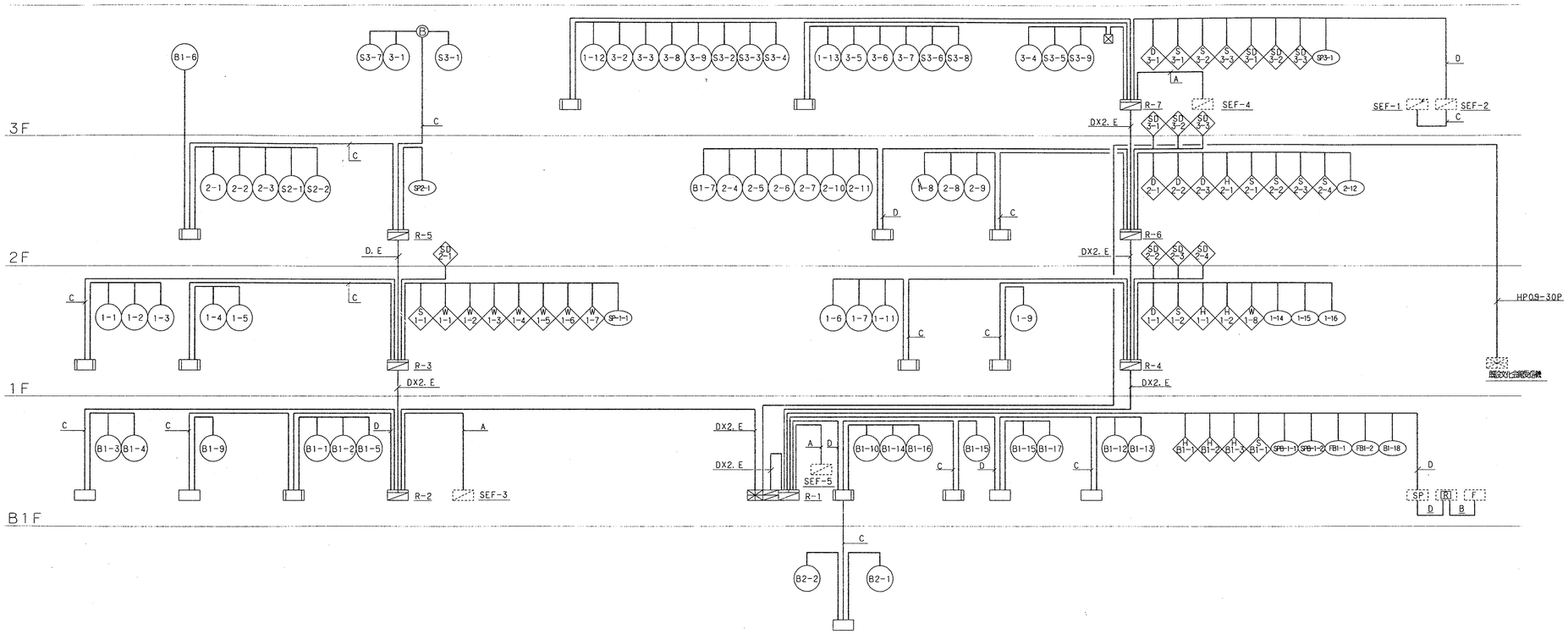
(仮称)春日市生涯学習センター建設事業

図面内容 防災設備 仕様書、凡例

縮尺 NO,SCALE

図面番号 校ノ内 3067

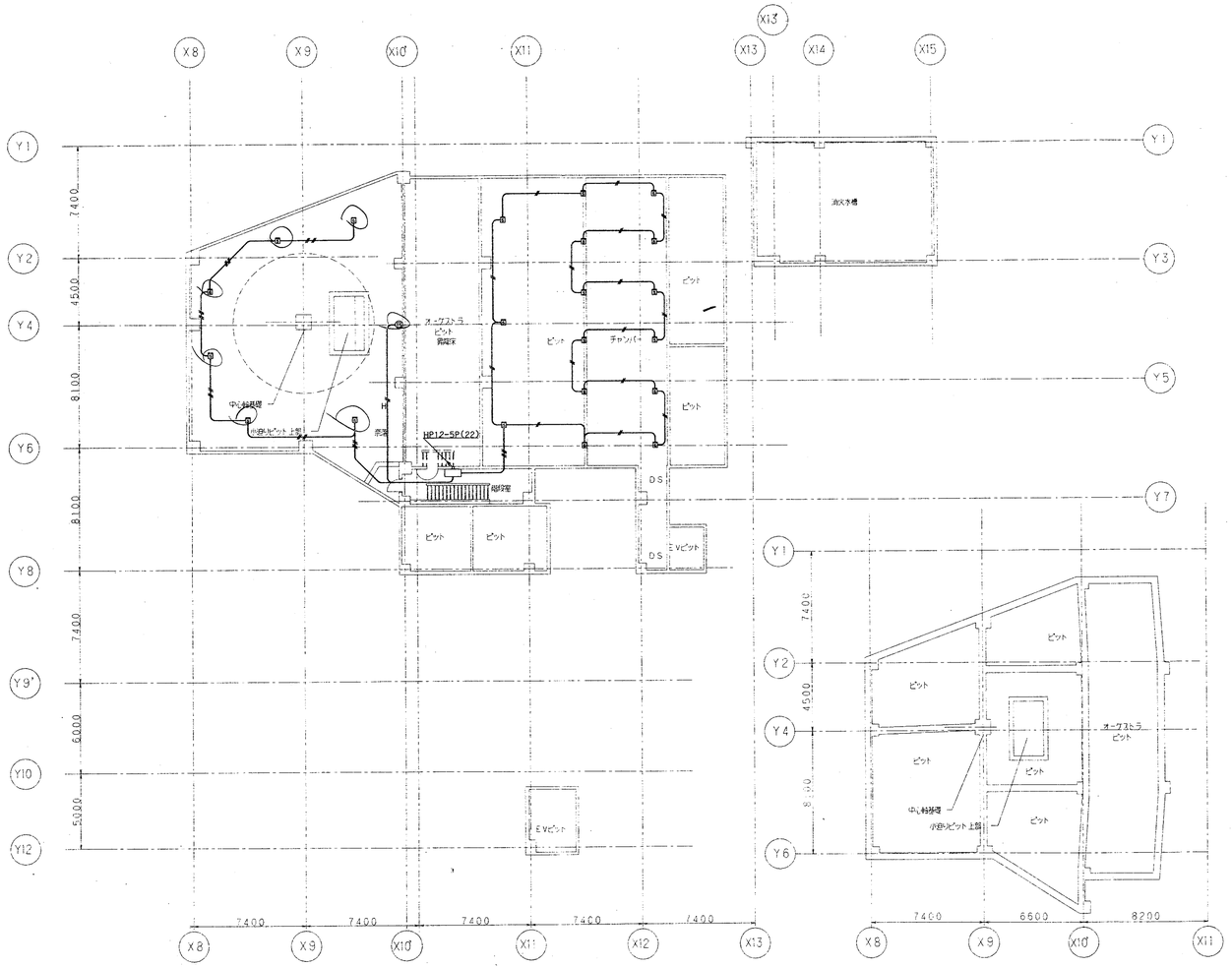
区分 電気設備



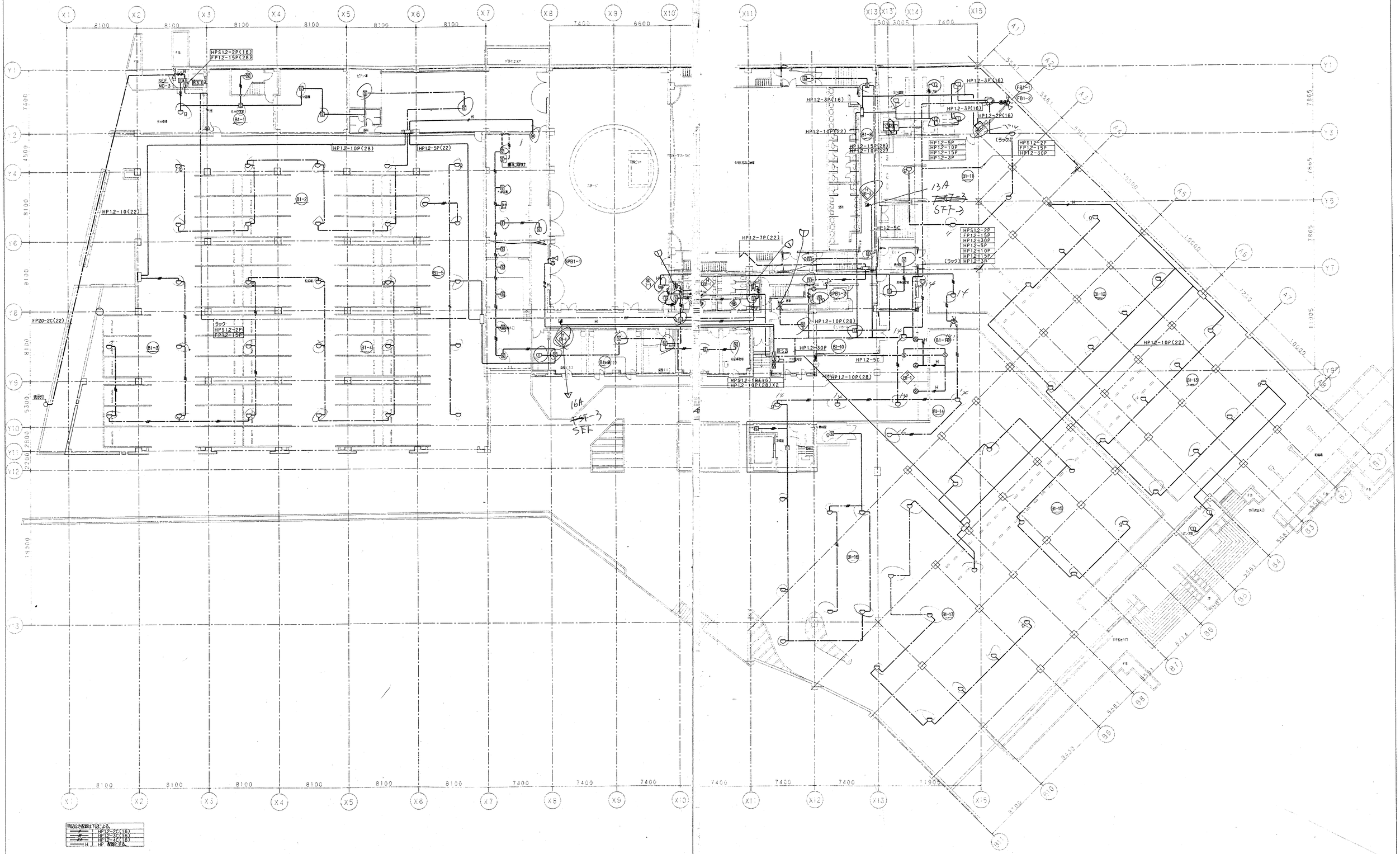
A	HP03-4C
B	HP03-3P
C	HP03-5P
D	HP03-10P
E	HPS12-1P

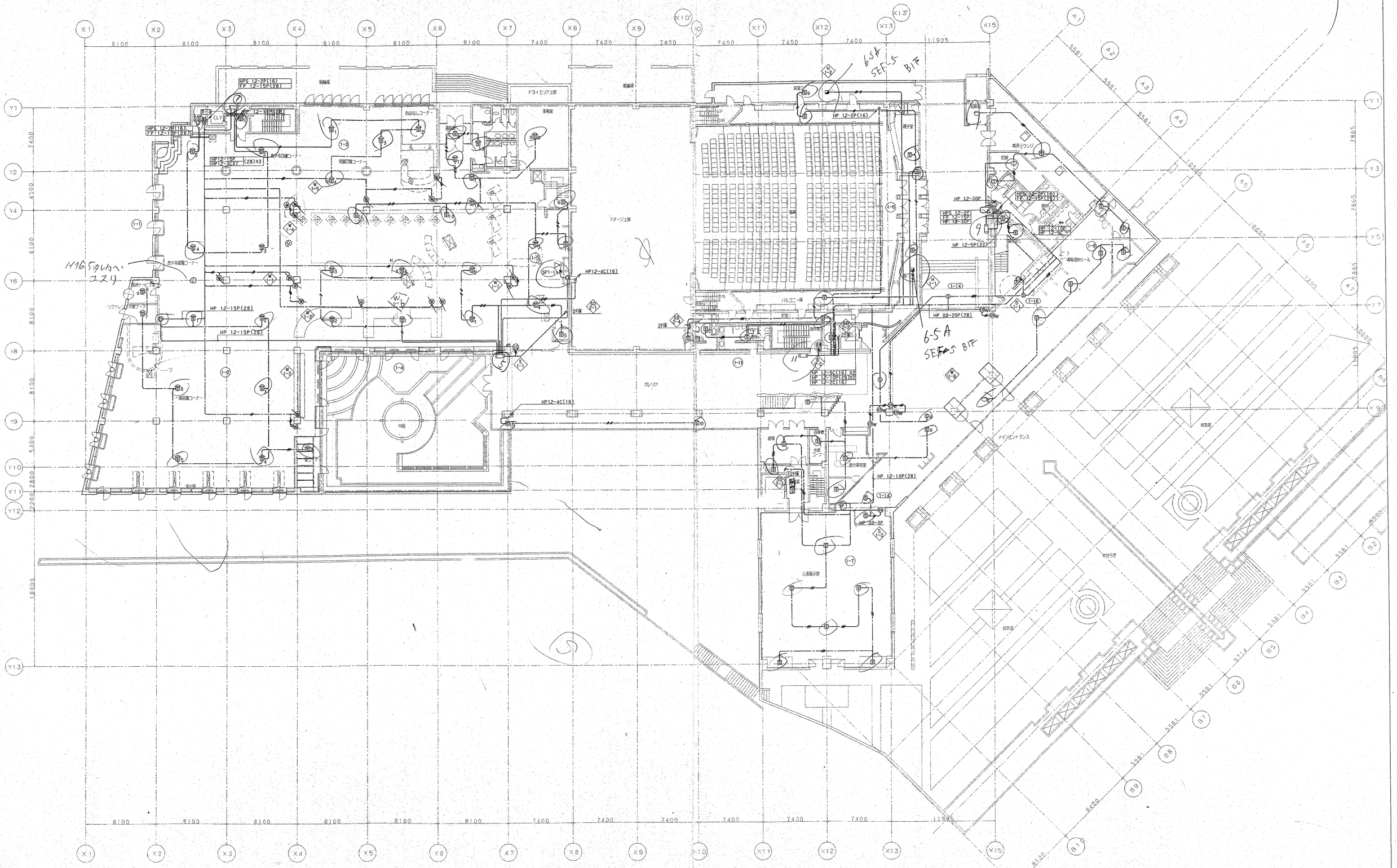
株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS. ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士 第38435号 木戸昭勝 検図 製図	竣工図 保管 承認 確認 作成	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業

図面内容	防災設備 系統図	図面番号	3068
縮尺	NO. SCALE	区分	電気設備



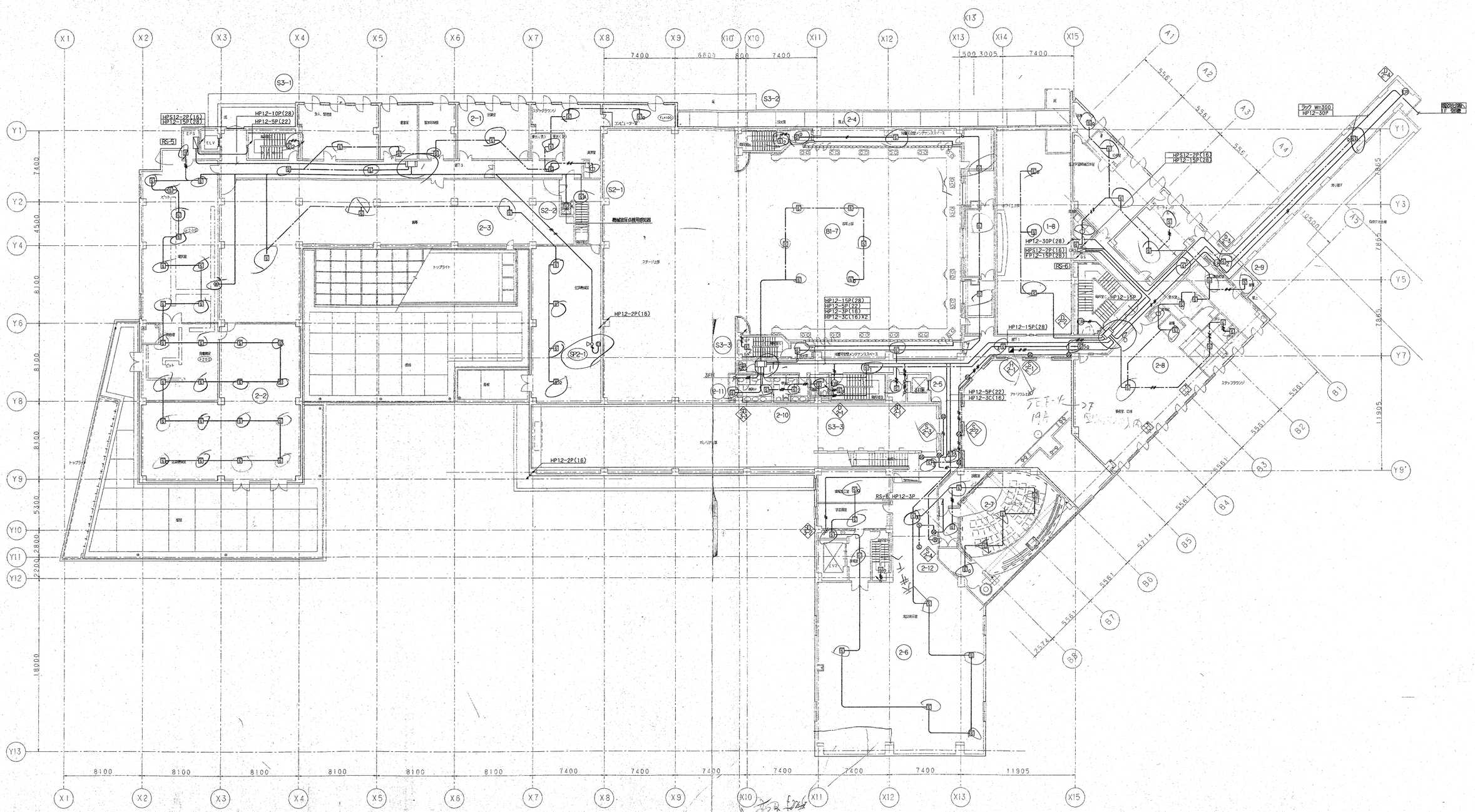
株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士 第38436号 木戸弘勝	竣工図 保管 / 承認 / 確認 / 作成	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 防災設備 ピットレベル 配線図 / 縮尺 1／200	図面番号 3069 / 枚ノ内 / 区分 電気設備
		検図 / 製図					


HPS12-2P(16)
FP12-15P(28)
SEF NO-3
RS1
HP12-10P(28)
HP12-5P(22)
HP12-10(22)
FP20-2C(22)
ラック
HPS12-2P
FP12-15P
SPB1-1
16A
SEF-3
SEF
HP12-3P(16)
FB1-1
FB1-2
HP12-2P(16)
HP12-10P(22)
HP12-15P(28)
HP12-10P(22)
HP12-5C
HP12-3P
HPS12-2P
FP12-15P
HP12-30P
HP12-5P
HP12-10P
HP12-15P
HP12-7P(22)
SPB1-2
RS2
HP12-30P
HPS12-1R4(16)
HP12-10P(28)X2
HP12-10P(22)
HP12-10P(28)
13A
SEF-3
SEF
14
B1-1
B1-2
B1-3
B1-4
B1-5
B1-6
B1-7
B1-8
B1-9
B1-10
B1-11
B1-12
B1-13
B1-14
B1-15
B1-16
B1-17
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
Y6
Y7
Y8
Y9
Y10
Y11
Y12
Y13
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
A8
A9
A10
A11
A12
A13
A14
A15
A16
A17
A18
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
B8
B9
B10
B11
B12
B13
B14
B15
B16
B17
B18
C1
C2
C3
C4
C5
C6
C7
C8
C9
C10
C11
C12
C13
C14
C15
C16
C17
C18
8100
7400
6600
4500
5300
2800
14900
7605
12000
10000
7200
3600
5400
3200
3500
1900
4100
3400
5400
3600
5400
3600
3400
4100
1900
3500
3200
5400
3600
5400
3600
3400
4100
1900
3500
3200
5400
3600
5400
3600
3400
4100
1900
3500
3200

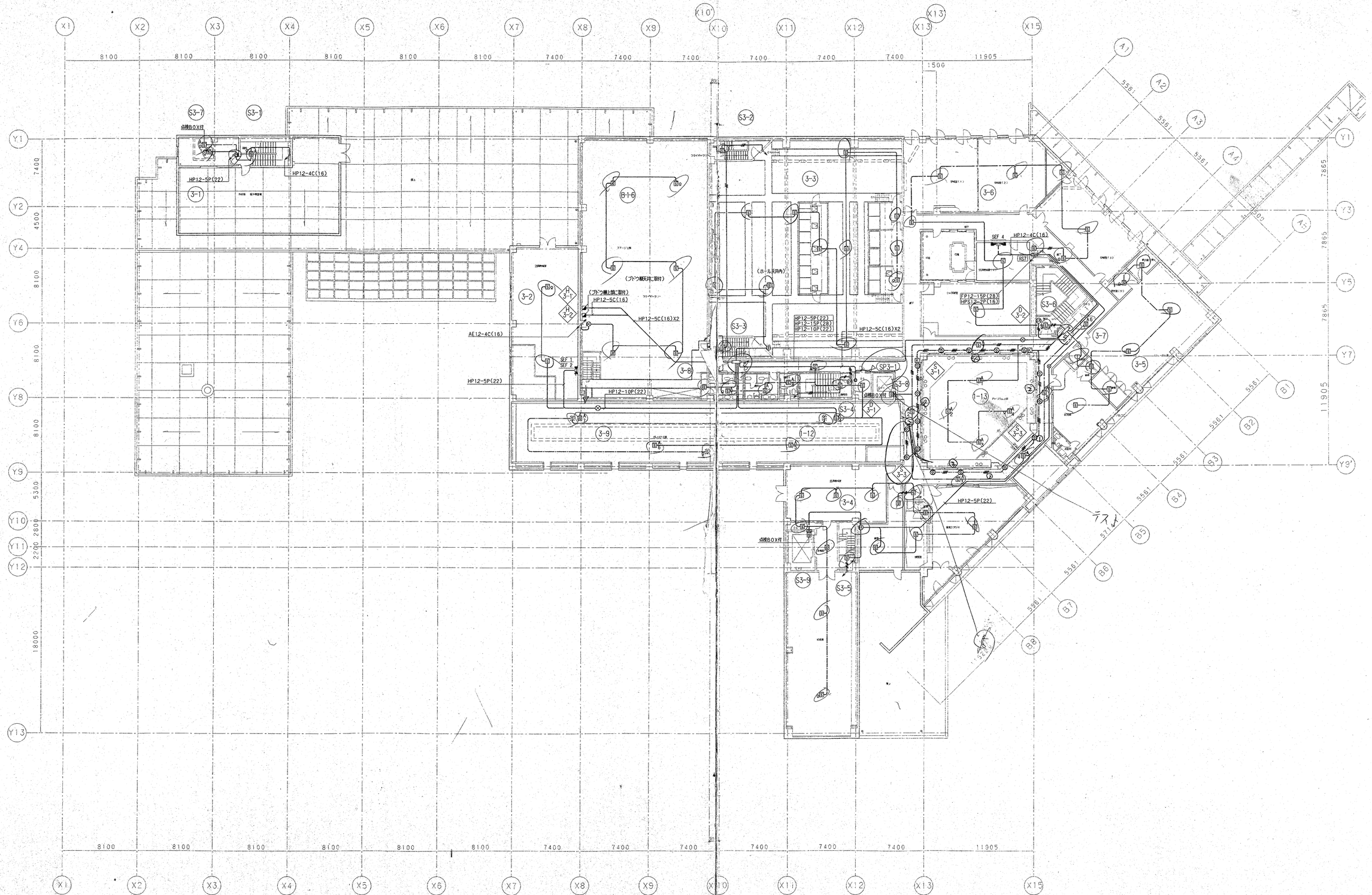


株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS・ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士 第38436号 木戸 弘順	竣工図 保管 承認 確認 作成	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業

図面内容	図面番号
防災設備　1階　配線図	枚ノ内 3071
縮尺 1/200	区分 電気設備

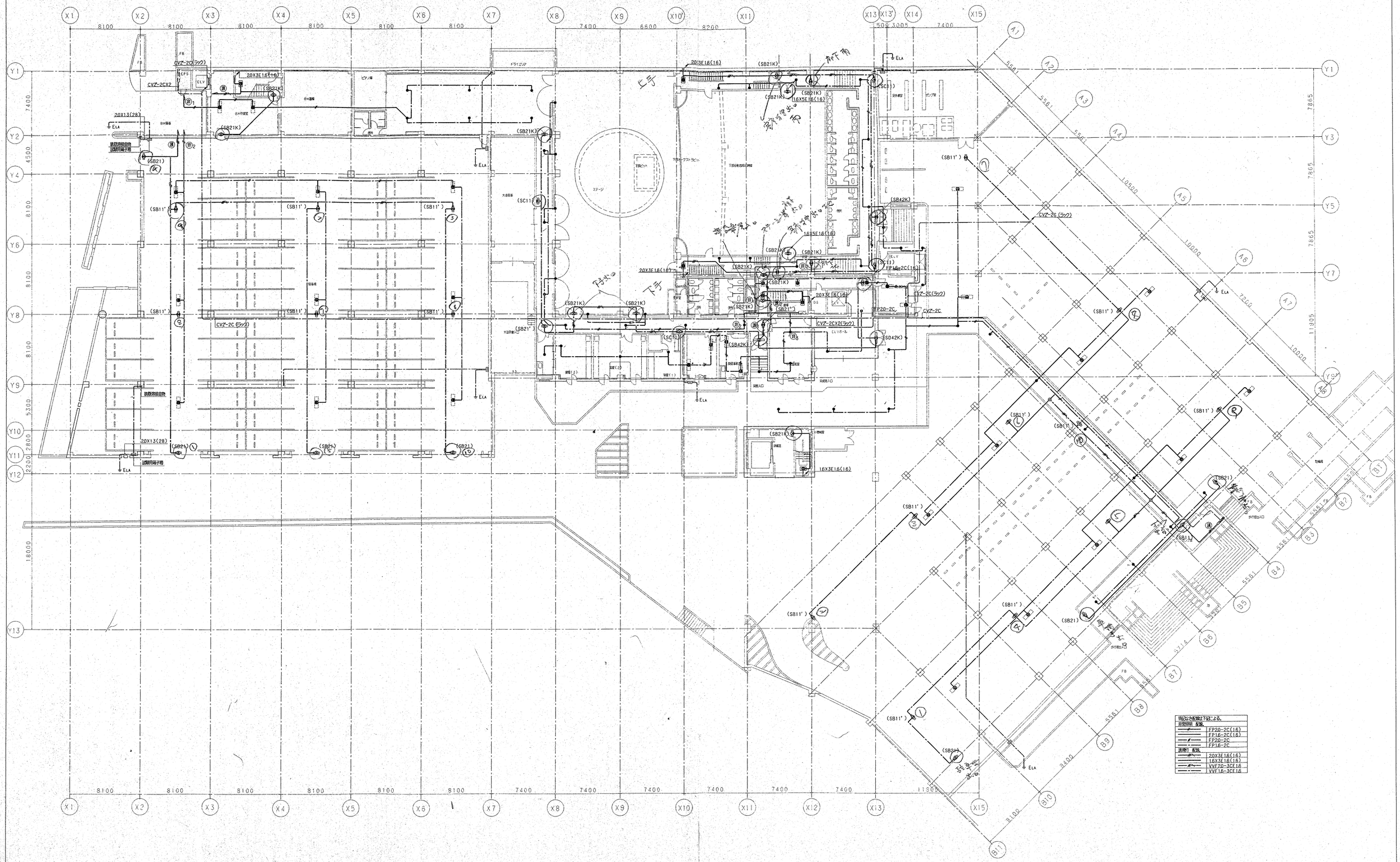


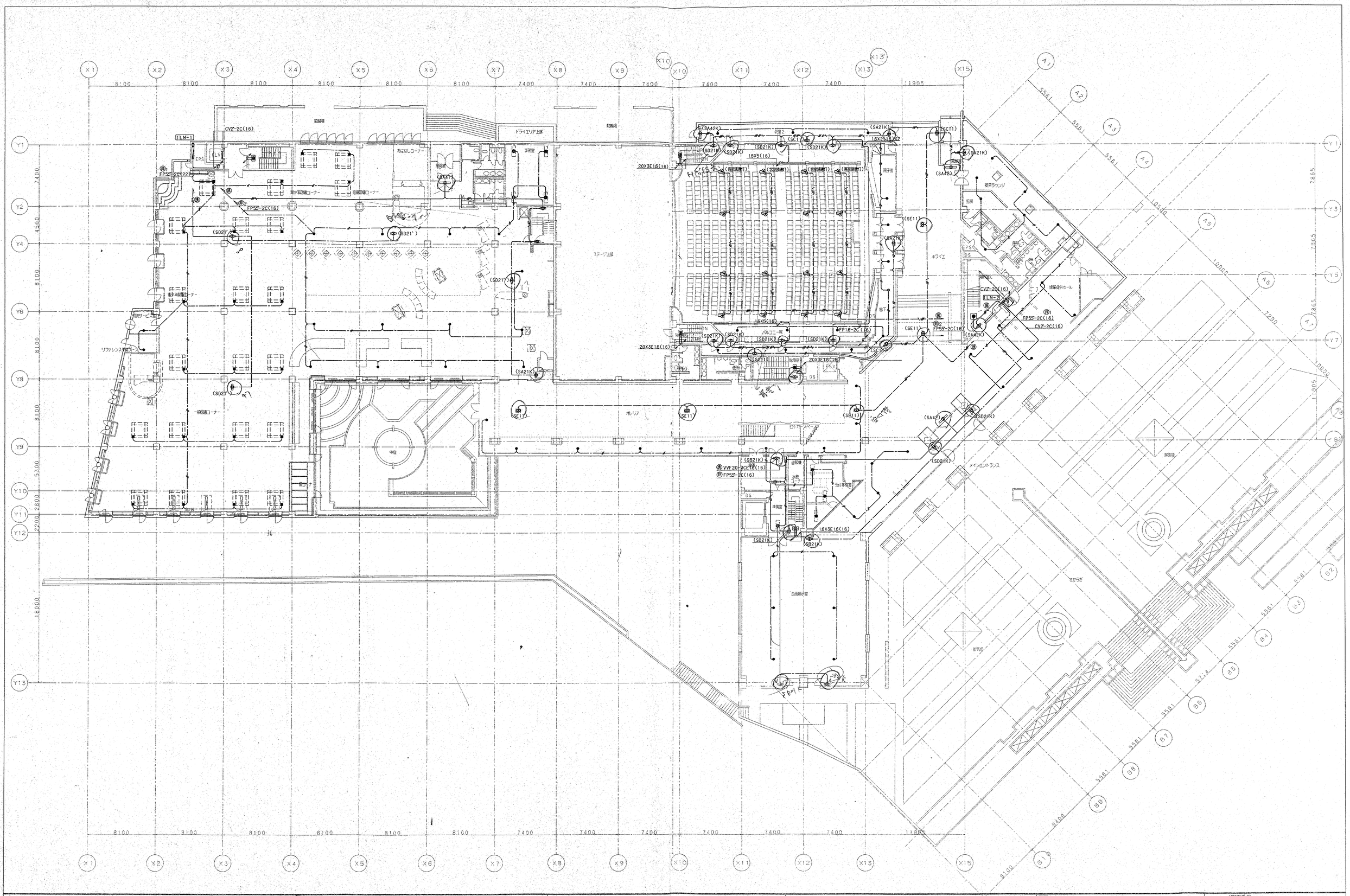
株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS. ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士 第33630号 木戸 敏明	竣工図	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 防災設備 2階 配線図	図面番号 3072
	検図	保管				縮尺 1/200	枚/内
	製図	承認					区分 電気設備
		確認					
		作成					



株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士事務所 第38436号	竣工図 保管 承認 確認 作成	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業

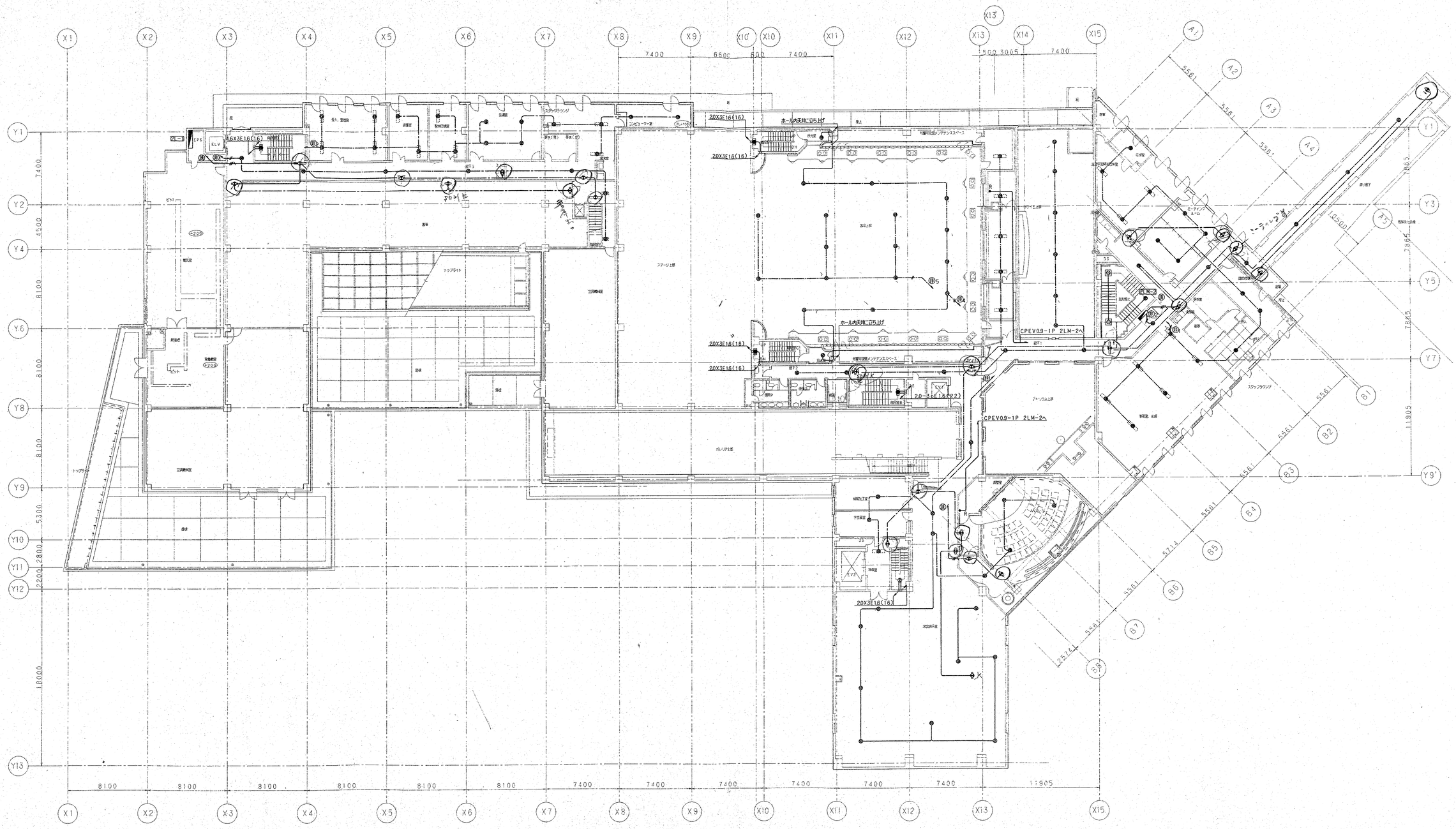
図面内容	防災設備　3階　配線図	図面番号 枚ノ内	3073
縮尺	1／200	区分	電気設備


X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15
Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 Y6 Y7 Y8 Y9 Y10 Y11 Y12 Y13
A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11
8100 7400 6600 8200 5003005 11905
7400 8100 5300 2800 2200 18000 7865 11905
5561 10500 10000 7200 3400
CVZ-2C(ラッ) CVZ-2CX2 20X3E16(16) 20X13(28) 16X5E16(16) 16X3E16(16) FP16-2C(16) FP20-2C TP20-2C CVZ-2C CVZ-2CX2(ラッ) CVZ-2C (ラッ) CVZ-2C (ラッ)
(SB21K) (SB11') (SB21) (SB42K) (SD42K) (SC1)
ELA
ドライエリア
ピアノ庫
ステージ
下部吊物設備機械室
大道具庫
舞台
客席
ELVホール
FB
EPS
ELV
鉄筋溶接金物
試験用電子錠
舞台袖入口
客席入口
搬入口
階段(1) 階段(2) 階段(3)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

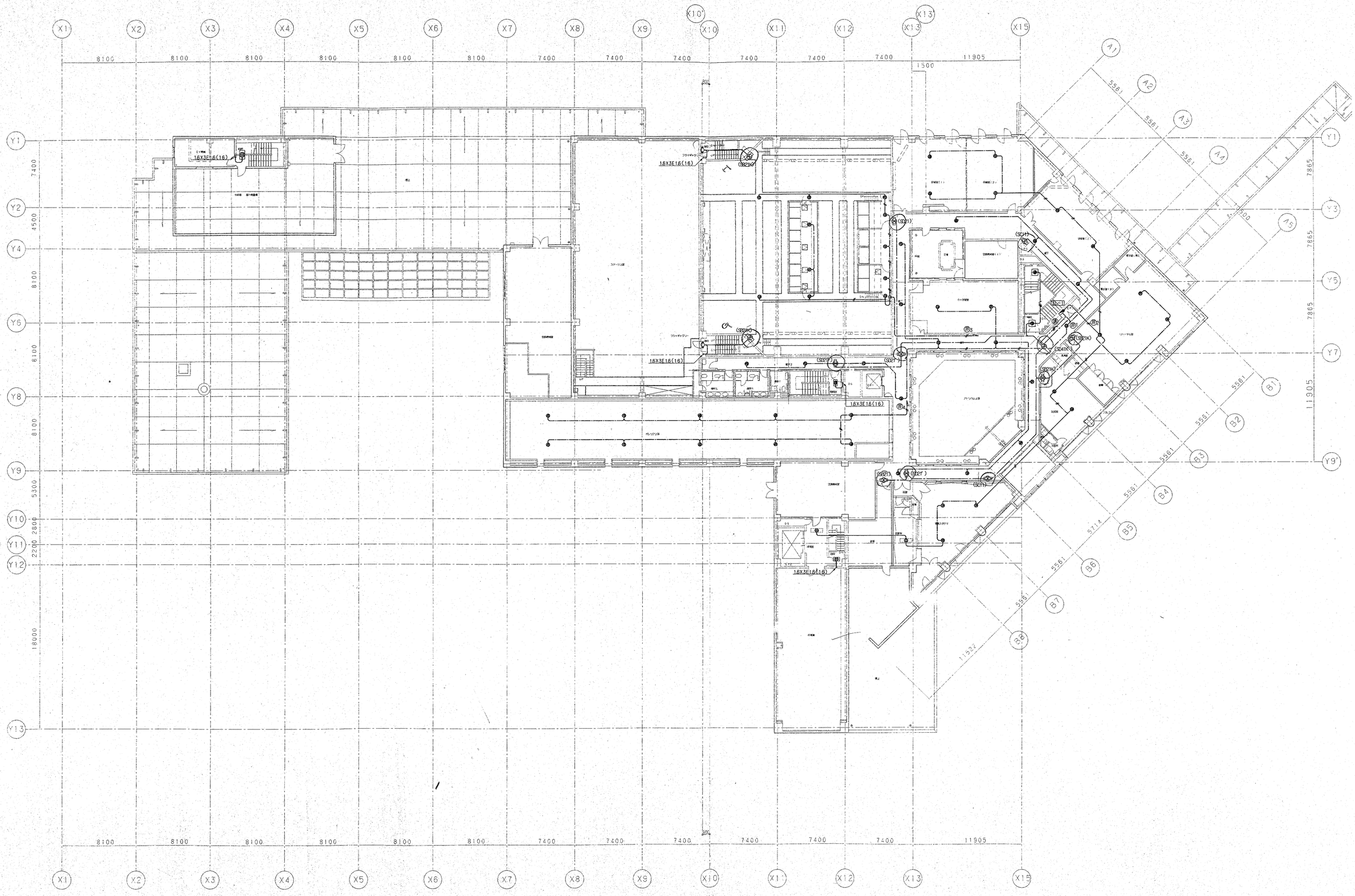


株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS. ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士事務所 大阪府知事登録 第38435号 戸出勝	竣工図 保管 / 承認 / 確認 / 作成	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業

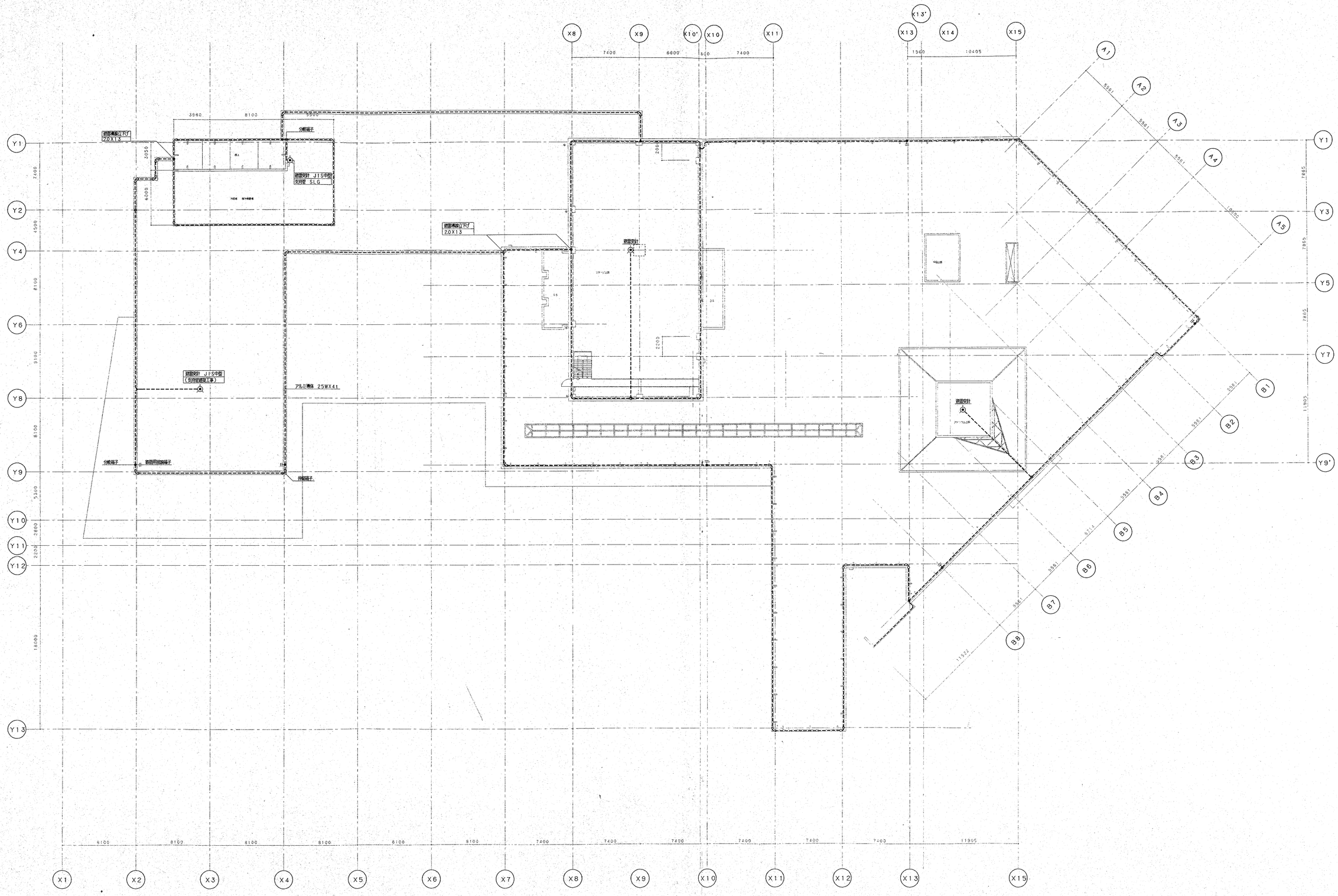
図面内容	誘導灯・非常照明設備　1階　配線図
縮尺	1／200
図面番号	3075
枚ノ内	
区分	電気設備



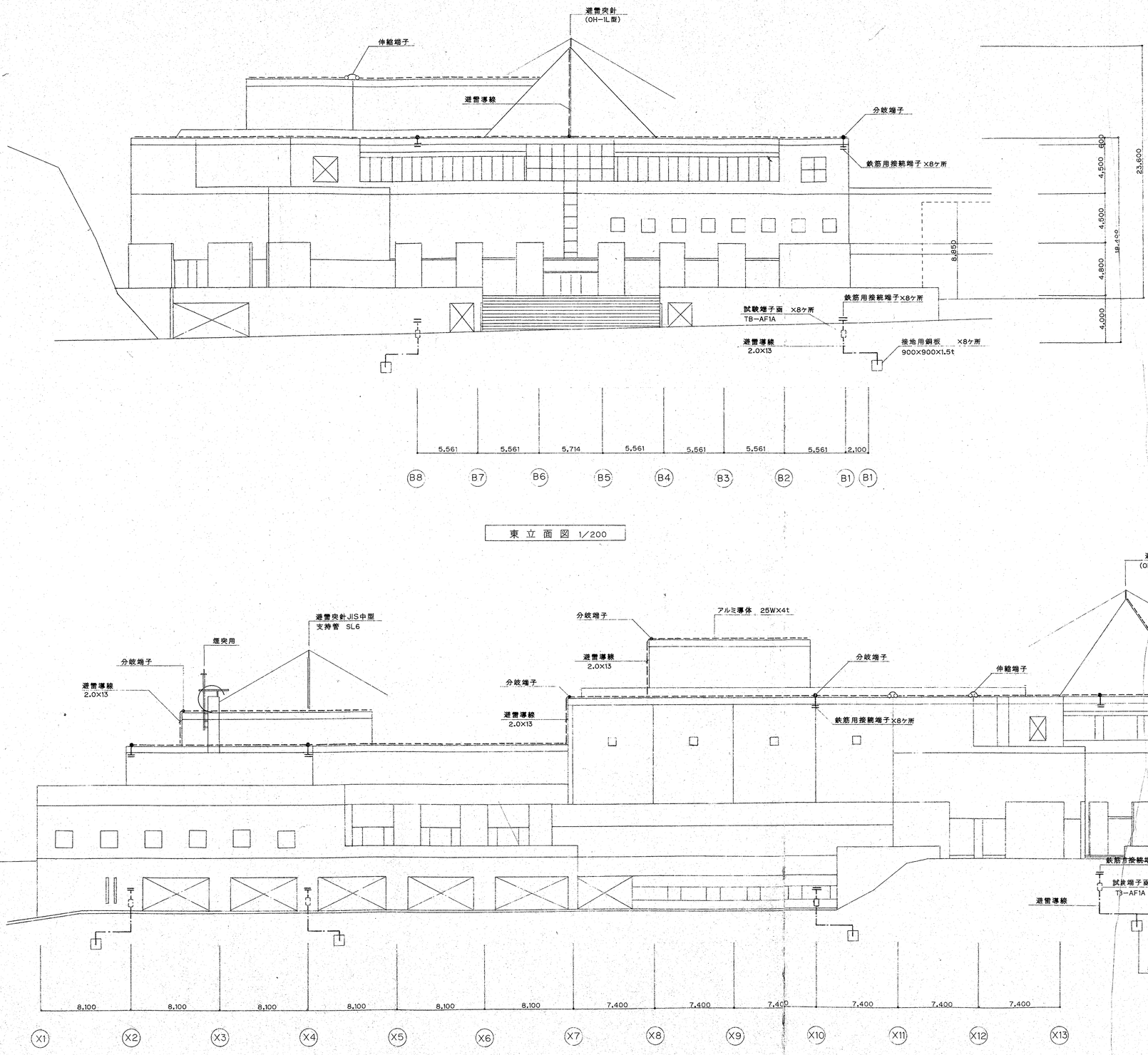
株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士 第38... 木戸 敏	竣工図 保管 承認 確認 作成	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業	図面内容：誘導灯・非常照明設備 2階 配線図 縮尺：1/200 図面番号：3076 枚ノ内 区分：電気設備



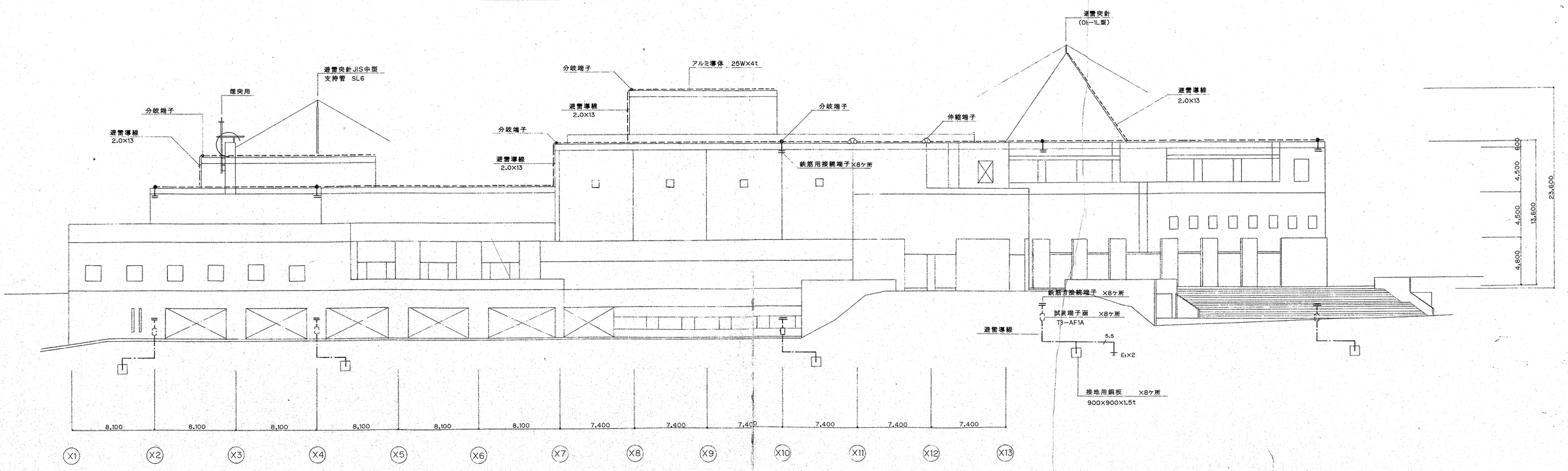
株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS. ENGINEERS&CONSULTANTS.	一級建築士事務所 大阪府知事登録 第35135号	竣工図	保管	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 誘導灯・非常照明設備 3階 配線図	図面番号 3077
	検図		承認				縮尺 1/200	区分 電気設備
	製図		確認					
			作成					



株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS&CONSULTANTS	一級建築士事務所 第38236号	竣工図 保管 承認 確認 作成	訂正	特記	（仮称）春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 避雷針設備 R階 配線図 縮尺 1/200	図面番号 3078 枚/内 区分 電気設備
	検図 製図						



東立面図 1/200



北立面図 1/200

株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	構造 木戸弘勝	竣工図 保管	訂正	特記	(仮称) 春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 避雷針設備 東側・北側 立面図	図面番号 枚ノ内 3079
	検図	承認				縮尺 1/200	区分 電気設備
	製図	確認					
		作成					