東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
建設工事

□ 建築工事

■ 電気設備工事

□ 機械設備工事

平成２２年０３月

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

電気設備図

図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
3000	図面リスト	N.S.	3050	照明器具姿図(1)	N.S.	3100	多目的ホール　音響・映像設備 特記仕様・工事区分	N.S.
3001	電気設備工事特記仕様書	N.S.	3051	照明器具姿図(2)	N.S.	3101	多目的ホール　音響・映像設備　機器リスト(1)	N.S.
3002	工事区分表	N.S.	3052	照明制御　仕様書	N.S.	3102	多目的ホール　音響・映像設備　機器リスト(2)	N.S.
3003	凡例表	N.S.	3053	電話・情報設備　系統図	N.S.	3103	多目的ホール　音響・映像設備 システム系統図	N.S.
3004	受変電設備　単線結線図	N.S.	3054	テレビ共聴設備　系統図	N.S.	3104	多目的ホール　音響・映像設備 AV電源盤　電源系統図	N.S.
3005	受変電設備　姿図	1:30　1:60	3055	電話・情報・テレビ共聴設備 ピット階・１階平面図	1:200　1:400	3105	多目的ホール　音響・映像設備　機器姿図(1)	N.S.
3006	受変電設備　低圧配電盤表(1)	N.S.	3056	電話・情報・テレビ共聴設備 ２階・３階平面図	1:200　1:400	3106	多目的ホール　音響・映像設備　機器姿図(2)	N.S.
3007	受変電設備　低圧配電盤表(2)	N.S.	3057	電話・情報・テレビ共聴設備 ４階・５階平面図	1:200　1:400	3107	多目的ホール　音響・映像設備　機器姿図(3)	N.S.
3008	受変電設備　電気室詳細図	1:50　1:100	3058	電話・情報・テレビ共聴設備 ６階・Ｒ階平面図	1:200　1:400	3108	多目的ホール　音響・映像設備　機器姿図(4)	N.S.
3009	自家発電設備　仕様書・配置配管図	1:50　1:100	3059	放送・ＩＴＶ設備　系統図	N.S.	3109	多目的ホール　音響・映像設備 １Ｆ配管・配線図	1:150　1:300
3010	自家発電設備　配管ルート図	1:50　1:100	3060	インターホン・誘導支援設備　系統図	N.S.	3110	多目的ホール　音響・映像設備 ２Ｆ配管・配線図	1:150　1:300
3011	直流電源設備　（非常用照明用）	N.S.	3061	放送・インターホン・ＩＴＶ設備 ピット階・１階平面図	1:200　1:400	3111	多目的ホール　音響・映像設備 ３Ｆ配管・配線図	1:150　1:300
3012	直流電源設備　（受変電制御・表示用）	N.S.	3062	放送・インターホン・ＩＴＶ設備 ２階・３階平面図	1:200　1:400	3112	会議室　音響・映像設備 特記仕様・工事区分／機器リスト	N.S.
3013	幹線系統図(1)　（高圧引込、接地、AC電源）	N.S.	3063	放送・インターホン・ＩＴＶ設備 ４階・５階平面図	1:200　1:400	3113	会議室　音響・映像設備 配置配線図／機器姿図(1)	N.S.
3014	幹線系統図(2)　（EC、GC、AC電源）	N.S.	3064	放送・インターホン・ＩＴＶ設備 ６階・Ｒ階平面図	1:200　1:400	3114	会議室　音響・映像設備 配置配線図／機器姿図(2)	N.S.
3015	幹線リスト	N.S.	3065	電話設備　仕様書	N.S.	3115	成人検診室兼講習室　音響・映像設備 特記仕様・工事区分／機器リスト	N.S.
3016	幹線・動力設備　ピット階・１階平面図	1:200　1:400	3066	放送設備　システム図・機器姿図	N.S.	3116	成人検診室兼講習室　音響・映像設備 配置配線図／機器姿図(1)	N.S.
3017	幹線・動力設備　２階・３階平面図	1:200　1:400	3067	監視カメラ設備　システム図・機器姿図	N.S.	3117	成人検診室兼講習室　音響・映像設備 機器姿図(2)	N.S.
3018	幹線・動力設備　４階・５階平面図	1:200　1:400	3068	入退室管理設備　システム概要・機器仕様	N.S.	3118	案内表示設備図	N.S.
3019	幹線・動力設備　６階・Ｒ階平面図	1:200　1:400	3069	入退室管理設備　システム機能仕様	N.S.	3119	難聴者対策設備 １階多目的ホール　系統図	N.S.
3020	動力制御盤(1)　（特記仕様）	N.S.	3070	入退室管理設備　系統図	N.S.	3120	難聴者対策設備 １階多目的ホール　配線、配管図	1:100　1:200
3021	動力制御盤(2)	N.S.	3071	入退室管理設備　１階平面図	1:200　1:400	3121	難聴者対策設備 会議室・成人検診室兼講習室　系統図	N.S.
3022	動力制御盤(3)	N.S.	3072	入退室管理設備　２階・３階平面図	1:200　1:400			
3023	動力制御盤(4)	N.S.	3073	入退室管理設備　４階・５階平面図	1:200　1:400			
3024	動力制御盤(5)	N.S.	3074	入退室管理設備　６階・Ｒ階平面図	1:200　1:400			
3025	コンセント設備　ピット階・１階平面図	1:200　1:400	3075	入退室管理設備　機器姿図	N.S.			
3026	コンセント設備　２階・３階平面図	1:200　1:400	3076	駐車管制設備　系統図	N.S.			
3027	コンセント設備　４階・５階平面図	1:200　1:400	3077	駐車管制設備　設置図	1:200　1:400			
3028	コンセント設備　６階・Ｒ階平面図	1:200　1:400	3078	駐車管制設備　機器姿図	N.S.			
3029	コンセント設備　詳細図(1)	1:100　1:200	3079	自動火災報知設備　凡例・特記	N.S.			
3030	コンセント設備　詳細図(2)	1:100　1:200	3080	自動火災報知設備 中継器盤点数表・防排煙連動表	N.S.			
3031	分電盤回路構成表(1)	N.S.	3081	自動火災報知設備　幹線系統図	N.S.			
3032	分電盤回路構成表(2)	N.S.	3082	自動火災報知設備　ピット階・１階平面図	1:200　1:400			
3033	分電盤回路構成表(3)	N.S.	3083	自動火災報知設備　２階・３階平面図	1:200　1:400			
3034	分電盤回路構成表(4)	N.S.	3084	自動火災報知設備　４階・５階平面図	1:200　1:400			
3035	分電盤回路構成表(5)	N.S.	3085	自動火災報知設備　６階・Ｒ階平面図	1:200　1:400			
3036	分電盤回路構成表(6)	N.S.	3086	避雷設備　１階平面図	1:200　1:400			
3037	分電盤回路構成表(7)	N.S.	3087	避雷設備　４階・５階平面図	1:200　1:400			
3038	分電盤回路構成表(8)	N.S.	3088	避雷設備　６階・ＰＨ階平面図	1:200　1:400			
3039	電灯設備　１階平面図	1:100　1:200	3089	避雷設備　東立面図	1:100　1:200			
3040	電灯設備　２階平面図	1:100　1:200	3090	避雷設備　南立面図	1:100　1:200			
3041	電灯設備　３階平面図	1:100　1:200	3091	避雷設備　機器姿図	N.S.			
3042	電灯設備　４階平面図	1:100　1:200	3092	多目的ホール　照明設備　特記仕様書	N.S.			
3043	電灯設備　５階平面図	1:100　1:200	3093	多目的ホール　照明設備　調光設備明細表	N.S.			
3044	電灯設備　６階平面図	1:100　1:200	3094	多目的ホール　照明設備　移動器具明細表	N.S.			
3045	電灯設備　Ｒ階平面図	1:100　1:200	3095	多目的ホール　照明設備 演出照明設備機器姿図	N.S.			
3046	非常照明・誘導灯設備　ピット階・１階平面図	1:200　1:400	3096	多目的ホール　照明設備　移動器具姿図	N.S.			
3047	非常照明・誘導灯設備　２階・３階平面図	1:200　1:400	3097	多目的ホール　照明設備　調光装置外観図	N.S.			
3048	非常照明・誘導灯設備　４階・５階平面図	1:200　1:400	3098	多目的ホール　照明設備 調光装置回路図　調光装置システム系統図	N.S.			
3049	非常照明・誘導灯設備　６階・Ｒ階平面図	1:200　1:400	3099	多目的ホール　照明設備　平面図	1:200　1:400			

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課					
課長					

特記

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

	資格/番号　記名　捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号　石井 靖人			
担当設計者	一級建築士 第132286号　金 和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容：図面リスト
縮尺：N.S.
図面番号：3000
区分：電気設備図

電気設備工事特記仕様書

1　工事概要

1.1　工 事 名　　東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）建設工事
1.2　工事場所　　埼玉県春日部市南１丁目１番地内
1.3　工　　期　　契約日～平成　２３年　６月３０日（予定）
1.4　工事科目（○印の付いたものを適用する）

⊙　電灯コンセント設備	⊙　誘導支援、呼出し設備
⊙　動力設備	⊙　テレビ共同受信設備
・　電熱設備	⊙　テレビ電波障害防除設備
⊙　雷保護設備	⊙　監視カメラ設備
⊙　受変電設備	⊙　駐車場管制設備
⊙　静止型電源設備	⊙　防犯、入退室管理設備
⊙　発電設備	⊙　自動火災報知設備
⊙　構内情報通信網設備	⊙　自動閉鎖設備
⊙　構内交換設備	・　ガス漏れ火災警報設備
⊙　情報表示設備	⊙　電話配管設備
⊙　映像、音響設備	・　中央監視制御設備
⊙　拡声設備（非常放送設備）	・　昇降機設備

1.5　指定部分　　※無　　・有（　　工期：平成　年　月　日）
1.6　建物概要

2　工事仕様

2.1　共通仕様
（１）この工事は特記仕様書、図面によるほか、埼玉県電気設備工事特別共通仕様書（以下「特別共通仕様書」という。）、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）、公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）、公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（以下「標準仕様書等」という。）及び監督員の指示に従い施工する。
（２）機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、それぞれの特別共通仕様書及び標準仕様書等を適用する。
（３）法令・基準・仕様書等は、原則として施工時において最新のものを適用する。

2.2　特記仕様（特記事項の選択項目は、○印のついたものを適用する）

項　目	特　記　事　項
① 機材等	本工事に使用する機材等は、設計図書に規定するもの又はこれと同等のものとする。なお、資材名、製造所名および発注先を記載した報告書を監督員に提出し承諾を受けるものとする。 使用機材等については、アスベスト含有の有無を確認し、アスベストを含む機材等は使用しないこと。 「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」に基づく特定調達品目に該当する機材を使用する場合は、原則として、その判断の基準、配慮事項を満たすこと。
② 工事用電力・水	本工事に必要な電力及び水などの費用は、請負者の負担とする。
③ 監督員事務所	本工事で　・　設ける（規模　　）　⊙　設けない
④ 保　　険	請負者は工事目的物及び工事材料について引渡し日まで、これを組立保険等にかけて、その写しを監督員に提出すること。
５ 再使用機材	取外し再使用機材は、清掃及び絶縁抵抗測定等を行い、機能が良好なことを確認した上で取付ける。なお、その測定結果表を監督員に提出する。
⑥ 建設リサイクル法の適用	建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律の適用について ⊙　適用する（契約金額による）　・　適用しない
⑦ 完成図書の電子納品	電子納品運用ガイドラインについて ○　適用する　　・　適用しない
⑧ 発生材処理	引渡を要するもの以外は構外に搬出し、適切に処理する。 （構外搬出処理費は、○本工事　・別途） （１）引渡しを要するもの　（　　） （２）買取処分をするもの　（　　） （３）再生資源化を図るもの（蛍光管　　） 蛍光管等は再資源化施設等に搬入し、全てリサイクルするものとする。 （４）特別管理産業廃棄物　（　　） ※処理に先立ち計画書を提出し、処理後は調書を提出すること。
⑨ 金属電線管の塗装	露出配管は原則として塗装を行う。ただし、機械室、倉庫等の露出配管は塗装を行わない。
⑩ 鍵	盤等の鍵は、既存盤及び別途工事の鍵との整合を極力図るものとする。
⑪ 地中電線路	地中電線路には、ケーブル埋設標及び標識シートを設ける。ただし、低圧・弱電回路の標識シートは図面特記による。
⑫ 回路の種別行先の表示	ハンドホール、プルボックス及び主要なアウトレットボックス内の電線・ケーブルには、回路の種別、行先の表示を行う。
⑬ 電線の接続	湿気の多い場所、水を使用する場所及び屋外は、圧着接続し自己融着テープを巻き付けたうえで絶縁テープ巻きとする。 上記以外の場所においては、屋内配線用電線コネクタによる接続をしてもよい。ただし、接続はボックス内とする。
⑭ 電線管の接続	屋外における厚鋼電線管の接続は、防水処置を施したねじなし工法としてもよい。
⑮ 残土処分	埋戻し後の建設残土は、監督員が指示する構内の場所に敷き均しとする。
⑯ 再生砂・再生砕石・再生アスコン	山砂、砕石及びアスコンは、原則としてそれぞれ再生砂、再生砕石及び再生アスコンを使用する。 再生砂使用に先立ち、１購入あたり１検体の六価クロム溶出試験を行い土壌の汚染に係る環境基準に適合することを確認すること。
⑰ 工事カルテ作成・登録	請負代金が５００万円以上のときは、本工事受注時、変更時及び完成時に、工事実績情報として「工事カルテ」を作成し、監督員に承諾を受けた後、（財）日本建設情報総合センターに登録するとともに、登録結果を監督員に報告する。　ただし、２，５００万円未満については受注時のみとする。 受注時（変更時、完成時）の登録手続きは契約後（変更後、完成後）１０日以内（土、日、祝日を除く）に行う。
⑱ 完成図	完成図の原図　　⊙　提出する　　・　提出しない 完成図のＣＡＤデータ　○　提出する 完成図の提出部数　　Ａ４金文字製本１部　Ａ１観音製本１部 完成図には、主要機器一覧表（名称、製造者名、形式、容量又は出力、数量等）を記載すること。
⑲ 耐震施工	設備機器の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針　2005年版」（国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修）による。なお、施行に際し、耐震強度計算書を監督員に提出し、承諾を受けるものとする。 （１）設計用水平地震力 機器の重量［kgf］に、設計用水平震度を乗じたものとする。なお、特記なき場合、設計用水平震度は、次による。

設計用標準水平震度

設置場所	機器種別	・特定の施設		⊙一般の施設	
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階 屋上及び塔屋	機　　器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水　槽　類（※1）	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	機　　器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水　槽　類（※1）	1.5	1.0	1.0	0.6
地下・１階	機　　器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水　槽　類（※1）	1.5	1.0	1.0	0.6

【備　考】（※１）：水槽類には、オイルタンク等を含む。

重要機器
⊙配電盤　⊙発電装置(防災用)　⊙直流電源装置　・交流無停電電源装置
⊙交換機　⊙火災報知器受信機　⊙中央監視装置　⊙太陽光発電装置
上層階の定義は次による。
２～６階建の場合は最上階、７～９階建の場合は上層２階、10～12階建の場合は上層３階、13階建以上の場合は上層４階とする。
（２）設計用鉛直地震力
設計用水平地震力の１／２とし、水平地震力と同時に働くものとする。

⑳ その他
（１）施工に先立って建築及び関連設備の業者と打合せのうえで施工図を作成し、監督員の承諾を受ける。
（２）本工事に使用する製作品は、事前に製作図を監督員に提出し、承諾後製作する。
（３）本工事に使用する機器は、事前に性能等を記した機器仕様書を監督員に提出し、承諾後施工する。
（４）本工事にかかる官公庁への諸手続はすべて請負者が代行し、その費用は請負者の負担とする。
（５）特記なき電線・ケーブルは、原則としてエコマテリアル電線・ケーブルとし、露出部分に使用する場合は耐紫外線性能を有するものとする。
（６）改修工事等を施工する場合、施工する前後に工事対象箇所の写真撮影を行う。また、既設ケーブル等は施工前後に絶縁抵抗、伝送品質等の測定を行い、試験記録を提出する。
（７）調達する工事材料は、埼玉県産とするよう努めるものとする。

2.3　工事別一般事項（特記事項選択項目は、○印のついたものを適用する）

項　目	特　記　事　項
① 電灯コンセント設備	（１）配線器具 スイッチ・壁付コンセント(2P15A)は連用形とする。なお、２口コンセントは複式を使用してもよい。 フラッシュプレートは原則としてステンレス又は新金属を使用する。 コンセント器具に具備されている送り配線端子は使用してはならない。 （２）照明器具 照明器具のうち、ＦＬ２０Ｗ以上の蛍光灯はすべて高力率形とする。なお、家庭用蛍光灯器具はこの限りでない。 防災用照明器具は、建築基準法による非常用照明器具及び消防法による誘導灯とし、関係法令に適合したものとする。 （３）換気扇 換気扇取付木枠及びアルミパネルは、図面に記載のある場合を除き別途（建築）工事とする。 換気扇屋外フードはステンレス製、防虫網付とする。 （４）分電盤 分電盤の塗装色は、監督員の指定した色とする。 （５）継枠 天井又は壁埋込みの場合のボックスは、塗りしろカバーと仕上り面とが１０ｍｍ程度以上離れる場合は継枠を使用する。ただし、ボード張りで、ボード裏面と塗りしろカバーの間が離れないように施工した場合は継枠を必要としない。 （６）位置ボックスの省略 ケーブルころがし配線で、位置ボックスの図面特記がなく、かつ、照明器具に送り配線端子が具備されている場合は、位置ボックスを省略しても良い。
② 動力設備	（１）動力制御盤及び開閉器箱の塗装色は、監督員の指定した色とする。負荷用送り端子台は１負荷につきＵ・Ｖ・Ｗ・Ｅの４Ｐを原則とする。 （２）電動機等各負荷までの接続は、本工事とする。ただし、制御盤以降が別途工事の場合は、当該制御盤の電源側接続までとする。
③ 雷保護設備	（１）受雷部突針はＬＲ１とする。 （２）水平導体又はメッシュ導体は、太さ38mm2以上の銅より線t3×25mm以上の大きさの銅帯又はt4×25mm以上の大きさのアルミ帯とする。 （３）引下げ導線は、太さ22mm2以上の銅より線を使用する。
④ 受変電設備	高圧引込・・・　引込み口は、設計図に示された位置を電力会社に再確認する。また、ケーブル等の埋設及び、その端末処理は監督員の立会いのうえで施工する。 受電電圧・・・　交流３相３線式　6.6KV　50Hz 主遮断装置・・　定格電圧　7.2KV　定格遮断電流　12.5KA 変圧器設備容量　動力用　500KVA×2台　300KVA×1台 200KVA×1台　100KVA×1台 電灯用　300KVA×1台　200KVA×3台 50KVA（スコット）×1台 高圧進相コンデンサ　213KVar×　3台 直列リアクトル　⊙6％　・13％
⑤ 構内情報通信網設備	（１）ネットワーク機器を盤内等に収納する場合は、放熱を考慮する。
⑥ 静止型電源設備設備	⊙直流電源装置　　・交流無停電電源装置
⑦ 発電設備	⊙　ディーゼル発電装置　　・　ガスエンジン発電装置 ・　ガスタービン発電装置　　・　マイクロガスタービン発電装置 ・　燃料電池発電装置　　・　熱併給(ｺｰｼﾞｪﾈﾚｰｼｮﾝ)発電装置 ⊙　太陽光発電装置　　・　風力発電装置
⑧ 構内交換設備	（１）局線電話の引込位置は、第一種電気通信事業者と打合せのうえで施工する。
⑨ 自動火災報知設備・ガス漏れ警報設備	（１）所轄する消防署と打合せのうえ、各関係条例等に従い施工する。 （２）総合盤内の接続は端子を使用し、回路名を記入しておくものとする。 （３）ガス漏れ警報設備の動作試験は、原則としてガス納入業者立会いのうえで行うものとする。
10 昇降機設備	（１）特記なき場合の施工は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）による。

官公庁等打ち合わせ相手

電力会社	東京電力株式会社春日部支社　大月氏	ＴＥＬ 048-638-3379
電話会社	ＮＴＴ東日本埼玉支店　関根氏	ＴＥＬ 048-626-6024
消防本部	春日部市消防本部予防課　浜島氏、太田氏	ＴＥＬ 048-738-3117

2.4　取付高さ
壁付、壁掛型の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として次のとおりとする。

名　　称	測　点	取付高さ（ｍｍ）
スイッチ（一般）	床上～中心	1,300
〃　（多機能トイレ）	〃	1,100
コンセント、電話用アウトレット、直列ユニット（一般）	〃	300
〃　（和室）	〃	150
〃　（台上）	台上～中心	150
防水型コンセント	床上～中心	500
分電盤、制御盤、開閉器箱	〃	（上端1,900以下）1,500
呼出ボタン（多機能トイレ）	〃	900
復帰ボタン（　〃　）	〃	1,800
廊下表示灯（　〃　）	〃	2,000

3　その他

3.1　他工事との取合区分
発注図又は工事区分表による。
3.2　図面上の縮尺
図面上の縮尺は、発注図の大きさを日本工業規格Ａ１版とした縮尺とする。
3.3　疑義
本特記仕様書、特別共通仕様書及び標準仕様書等において疑義が生じた場合は、監督員と協議するものとする。
3.4　テレビ電波障害防除設備
請負者は、本計画建物建設に伴う周辺家屋への電波障害影響調査（建築工事）を行い、地域ＣＡＴＶ会社によるテレビ電波障害防除設備を施すこと。
（対策軒数目安：１０４世帯）
3.5　その他共通事項
・各盤扉錠については、タキゲン２００番とすること。
・電話交換機の設定を行うこと。

埼玉県契約後ＶＥ方式特記仕様書

（適用）
第１条　この特記仕様書は、埼玉県電気設備工事特別共通仕様書に定めるもののほか、工事目的物の機能・品質等を低下させることなくコスト縮減となる施工方法等の提案（以下「ＶＥ提案」という。）を契約締結後に請負者から受け付ける方式（以下「契約後ＶＥ」という。）を実施するに当たり、必要な事項を定めるものとする。
なお、この特記仕様書は、ＶＥ提案を請負者に義務付けるものではない。
（ＶＥ提案の範囲）
第２条　契約後ＶＥによるＶＥ提案の範囲は、設計図書に定められている内容のうち、工事材料、施工方法等の変更により、請負代金額の低減を伴うものとし、工事目的物の機能・品質等の低下を伴わない範囲とする。
なお、以下の提案は、ＶＥ提案の範囲に含めないものとする。
(1) 工期の延長又は公害対策、安全対策、建設副産物対策等の施工条件の緩和を伴う提案
(2) 契約約款第１８条第１項第１号から第５号までのいずれかに該当する事実に基づく提案
(3) 入札時に競争参加資格要件として求めた同種工事又は類似工事の範囲を超えるような工事材料,施工方法等の変更を伴う提案
(4) 大幅な構造計画の変更を伴い、構造計画のやり直し等により相当の変更作業期間を要し、工事工程上支障となる提案
(5) 意匠の変更を伴うなど、変更の内容が設計意図を逸脱する提案
(6) 既存の機器及び設備システムの大幅な変更を伴う提案
（ＶＥ提案の提出）
第３条　ＶＥ提案は、その内容を明示した「契約後ＶＥ提案書(様式１～４)」及び必要な資料を提出することによって行うものとする。
２　ＶＥ提案を受け付ける期間は、発注者と協議の上、契約締結後から工程等に支障のない時期までとする。
３　ＶＥ提案を受け付ける回数は、原則として１回とするが、工事の実状に照らし、適宜対応することができるものとする。－
（関連工事との調整）
第４条　請負者は、発注者が発注済みの他の関連工事に変更を及ぼす内容を含むＶＥ提案を行う場合は、関連工事の請負者と相互に協議の上、契約後ＶＥ提案書を提出するものとする。
（ＶＥ提案の審査）
第５条　発注者は、第２条で規定するＶＥ提案となっているか、施工の確実性及び安全性、設計図書と比較した経済性、機能及び品質等について審査を行い、採否を決定するものとする。
（ＶＥ提案の採否の通知）
第６条　ＶＥ提案の採否については、原則として、契約後ＶＥ提案書の受領後１４日以内に契約後ＶＥ提案採否通知書（様式６）により通知するものとする。ただし、発注者は、請負者の同意を得た上でこの期間を延長することができる。
（ＶＥ提案が適正と認められた場合の設計変更等）
第７条　ＶＥ提案が適正と認められた場合において、発注者は設計図書及び請負代金額の変更を行わなければならない。－
２　前項の変更を行う場合において、ＶＥ提案より請負代金額が低減すると見込まれる額の１０分の５に相当する金額（以下「ＶＥ管理費」という。）を削減しないものとする。
また、請負者がＶＥ提案のために実施する構造計算や土質試験等の費用（以下「ＶＥ提案費」という。）は、ＶＥ提案により請負代金額が低減すると見込まれる額の１０分の４を超えない範囲で計上できるものとする。
３　ＶＥ提案が適正と認められた後、契約約款第１８条の条件変更が生じた場合のＶＥ管理費及びＶＥ提案費については、原則として変更しないものとする。
（契約後ＶＥ縮減額証明書の発行）
第８条　発注者は、契約後ＶＥによる縮減額を証明するため、請負代金額の支払請求後に「契約後ＶＥ縮減額証明書（様式７）」を発行するものとする。
（ＶＥ提案内容の取扱い）
第９条　発注者は、その後に発注する工事で当該ＶＥ提案内容を採用することが効果的であると認める場合は、その活用を図るものとする。ただし、工業所有権等の排他的権利を有する提案については、当該権利の保護に留意するものとする。
（責任の所在）
第10条　発注者がＶＥ提案を適正と認め、設計図書の変更を行った場合においても、ＶＥ提案を行った請負者の責任が否定されるものではない。
（その他関連事項）
第11条　ＶＥ提案に関連する事項は次のとおりである。ただし、これらの事項に係る規準等が改定された場合には、この限りではない。
(1) ＶＥ提案が採用された請負者は、工事成績評定において加点される。
(2) ＶＥ提案が採用された建設業法に規定する主たる営業所が県内にある請負者は、埼玉県の各部局が行う優秀建設工事施工者表彰の対象となる。
(3) ＶＥ提案実績のある請負者は、埼玉県が実施する総合評価方式の入札において「埼玉県総合評価方式ガイドライン」に基づき、技術評点が加点される。
(4) ＶＥ提案が適正と認められ請負代金額が減額となった請負者は、建設業法における経営事項審査の契約後ＶＥに係る完成工事高について、契約後ＶＥによる縮減変更前の契約額で評価する特例を利用することができる。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

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

	資格/番号　記名　　捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号　石井　靖人			
担当設計者	一級建築士 第132286号　金　和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容	図面番号
電気設備工事特記仕様書	3001
縮尺 N. S.	区分 電気設備図

工事区分表

設計図によるほか、次表の〇印を工事区分（見積区分）とする。

工事項目	本工事 建築	電気設備	空調設備	給排水設備	外構	別途工事 太陽光発電	その他	備考
１．共通項目								
1 工事上の各種申請届出諸費用	〇	〇	〇	〇	〇		〇	
2 本設電力の引込工事（負担金を含む）		〇						
3 本設電力、上下水道の引込後引渡し迄の使用料金	〇	〇	〇	〇			〇	
4 本設電力、上下水道の引込後引渡し迄の基本料金		〇		〇				
5 本設通信引込工事（負担金を含む）		〇						
6 既存上下水道・ガス管の撤去・同手続き				〇				
7 工事施工に伴う近隣電波障害調査・対策工事	〇							
8 上記以外の近隣電波障害調査・対策工事	〇	〇						
9 周辺建築物等調査	〇							
10 仮囲い・共通足場	〇							
11 現場以外の検査・試験立会いに要する費用	〇	〇	〇	〇	〇		〇	
２．機械基礎								
1 コンクリート基礎又は鉄骨基礎（仕上を含む）	〇							原則建築工事
2 上記以外の設備配管支持架台等		〇	〇	〇			〇	
3 同上アンカーボルト・箱入・埋込み	〇	〇	〇	〇			〇	
３．躯体貫通・補強								
1 地中梁の通過管・通気管・人通孔の貫通スリーブ及び躯体補強	〇							
2 Ｓ造・ＳＲＣ造の貫通鋼管スリーブ及び補強	〇							
3 ＲＣ造の梁貫通配管スリーブ	〇	〇	〇	〇			〇	
4 同上補強（１００㎜φを超えるもの）	〇							
5 床・壁の貫通スリーブ・箱入	〇	〇	〇	〇			〇	
6 同上補強	〇							
7 各種貫通穴明け箇所の穴埋め・補修	〇	〇	〇	〇			〇	
４．躯体以外の開口・補強								
1 工場製作間仕切り壁：開口・取付枠・補強	〇							
2 現場製作間仕切り壁：開口・取付枠・補強	〇							
3 間仕切り壁開口部の穴埋め・補修	〇	〇	〇	〇			〇	原則建築工事
4 天井付各種器具の開口・取付枠	〇							
5 同上天井開口の墨出し	〇	〇	〇	〇			〇	
6 壁・床：開口部各種器具取付枠	〇	〇	〇	〇			〇	補強は建築工事
7 ブロック・煉瓦の設備機器取付用：開口・取付枠・補強	〇							
8 ＰＣパネル・ＡＬＣパネル・押出成形セメント板：開口・取付枠・補強	〇							
9 同上開口部の穴埋め・補修	〇							
５．点検口・ガラリ								
1 外壁取付ガラリ	〇							ダクト接続用フランジ付き
2 同上接続用アングル・防鳥ネット・防虫ネット	〇							
3 内壁取付ガラリ（レターンガラリを含む）	〇		〇					
4 ドアガラリ・レターンスリット	〇							
5 各種設備の点検口（天井・壁・床）	〇							
６．ピット・マンホール・水槽類など								
1 電気室・自家発電機室・機械室・配管ピット・蓋	〇							
2 湧水槽・汚水槽・雑排水槽・消火水槽・ＲＣ造各種水槽	〇							防水・仕上げ工事共
3 同上用マンホール・格子蓋・タラップなど	〇							
4 各槽類の液面電極棒・フロートスイッチ類の供給取付		〇	〇	〇				自家発用は電気工事
5 同上電気配管・配線・接続		〇	〇	〇				
6 同上オーバーフロー・通気管取付け	〇			〇				
7 埋設オイルタンク・トレンチの躯体・防水・砂詰め	〇							
8 同上用本体・注油口・他付属品一式		〇	〇					
9 屋内・屋外マンホールの取付枠・鋳鉄蓋・化粧蓋	〇	〇	〇	〇				化粧蓋は建築工事
10 屋内・屋外トレンチの躯体・排水溝・蓋・仕上げ	〇							
11 同上設備配管類の架台		〇	〇	〇				
７．浴室・湯沸室・便所等								
1 流し台・洗面化粧台・陶製流し（排水トラップ含む）・吊戸棚・水切り棚・換気フード	〇							
2 同上一次側電気配管配線、給排水接続及び洗濯機パン設置		〇		〇				
3 換気フードとのダクト接続（防火ダンパーを含む）及び排気ダクト			〇					
4 電気湯沸器（配管接続共）				〇				
5 同上一次側電気配管・配線・接続		〇						
6 浴槽・ユニットバス・ユニットトイレ・ユニットシャワー	〇							
7 同上一次側電気配管、配線、給排水接続、ダクト接続		〇	〇	〇				
8 大型化粧鏡（壁付の場合）	〇							
9 化粧鏡（既製品４５０×６００以下）				〇				
10 化粧鏡（上記以外のもの）	〇							
11 洗面カウンター	〇							
12 手摺（補強板取付を含む）	〇							

工事項目	本工事 建築	電気設備	空調設備	給排水設備	外構	別途工事 太陽光発電	その他	備考
８．厨房設備								
1 厨房機器類の製作・搬入据付	〇			〇				
2 同上給排水管・ガス管及び接続				〇				
3 同上1次側電気配管・配線・コンセント供給取付		〇						
4 換気用フード及び排気用フード・ダクトの接続			〇					
９．設備関連工事など								
1 中央集中監視制御装置及び総合監視盤	〇	〇	〇	〇		〇		（昇降機関係は建築が行う）
2 機械警備用センサー・同配線・接続		〇					●	警備会社工事は別途
3 同上用配管		〇						
4 機械警備監視盤		〇					●	警備会社工事は別途
5 扉・枠のセンサー取付用裏BOX・配管	〇							
6 床置型ファンコイルユニット・ラジエーター本体			〇					
7 同上用化粧カバー・吹出口・スイッチ蓋	〇		〇					
8 防油堤工事	〇							
9 空調自動制御盤の供給取付			〇					
10 同上自動制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		〇						
11 空調自動制御盤から各空調機までの配管・配線・接続			〇					
12 同上盤から電気工事設置の動力制御盤までの制御用配管・配線・接続			〇					
１０．防災消火設備など								
1 消火栓ボックス（ホース・ノズルとも）				〇				
2 同上起動用押ボタン・表示灯・発信機・ベル・電話		〇		〇				
3 消火ポンプ制御盤（起動リレーとも）				〇				
4 同上制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		〇						
5 同上制御盤以降2次側電気配管・配線・接続				〇				
6 スプリンクラー・アラーム弁				〇				
7 同上制御盤（ポンプユニットを含む）				〇				
8 同上制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		〇						
9 制御盤以降2次側電気配管・配線・接続				〇				
10 防火・防煙ダンパーの起動リレー・リミットスイッチ			〇					
11 同上電気配管・配線・接続		〇						
12 消火器ボックス	〇							
13 救助袋・収納箱（避難器具設備類）	〇							
14 消火器本体							●	発注者負担
１１．排煙設備								
1 自然排煙口及び手動開放装置	〇							電動式の場合、制御盤共
2 同上遠隔操作装置及び制御盤供給取付	〇							
3 同上遠隔操作装置及び制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		〇						
4 自然排煙口から手動開放装置までの電気配管・配線・接続	〇							
5 同上遠隔操作装置から受信機までの電気配管・配線・接続		〇						
6 機械排煙 給気口（ダンパー共）・同開放装置			〇					
7 機械排煙 給気ダンパー・排煙口連動装置			〇					
8 附室 自然排煙 受信機までの配管・配線・接続		〇						
9 附室 自然排煙 排煙窓手動開放装置・リミットスイッチ	〇							
10 附室 自然排煙 同上より受信機までの配管配線・接続		〇						
１２．防火戸など								
1 防火戸・防火シャッター・防火防煙シャッター・防火シートシャッター・可動式防煙垂れ壁・建具・付属金物・自動閉鎖（開放）装置・作動確認スイッチ・操作スイッチ・連動制御盤	〇							
2 感知器及び上記機器と受信機までの配管・配線・接続		〇						
3 防火・防煙シャッター・垂れ壁・常閉防火戸のレリーズ	〇	〇						防火扉のレリーズは電気工事
4 同上電気配管・配線・接続		〇						
5 防火区画・排煙区画の貫通部処理	〇	〇	〇	〇				
１３．扉、自動扉、シャッター（防火シャター・防火防煙シャター・防火シートシャッター含む）								
1 駆動装置・感知装置・制御盤・電源スイッチ	〇							
2 同上制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		〇						
3 同上制御盤以降2次側配管・配線・接続	〇							
4 シャッター・制御盤及び操作ボタン	〇							
5 同上制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		〇						
6 同上制御盤以降2次側電気配管・配線・接続	〇							
7 建具への電気錠、スイッチストライク、通電蝶番の供給取付及び建具内配管配線	〇							
8 同上電気錠制御盤、認証装置（カードリーダ等）供給取付及び電気配管・配線・接続		〇						

工事項目	本工事 建築	電気設備	空調設備	給排水設備	外構	別途工事 太陽光発電	その他	備考
１４．昇降機設備								
1 機械室の床開口・補強・マシンビーム受梁	〇							
2 機械室の床配線ピット・蓋	〇							
3 昇降路内ピット防水・集水桝・点検用タラップ	〇							
4 各階出入口穴あけ・同補強	〇							
5 ホール押しボタン・インジケーター・鋼索などのコンクリート・穴あけ	〇							
6 Ｓ造部分の敷居受・レールブラケット及びバックアップ取付用プレート	〇							
7 出入口三方枠廻り埋戻し及び補修インジケーター取付用下地鉄骨設置	〇							
8 出入口扉・三方枠取付	〇							
9 軌条・中間ビーム・ブラケット他昇降路内の鋼製部材一式	〇							
10 機械室トロリービーム・天井フック取付け	〇							
11 昇降機監視盤・巻き上げ機等昇降装置及び制御盤供給据付	〇							
12 昇降機機械室内配管・配線・接続	〇							
13 制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		〇						
14 制御盤以降2次側電気配管・配線・接続	〇							
15 昇降路外昇降機監視盤までの配管		〇						
16 昇降路外昇降機監視盤までの配線・接続	〇							
17 機械室換気設備及び冷房設備			〇					
18 昇降路内乗り場廻りの耐火処理	〇							
19 昇降路内仮設足場	〇							
１５．遮音・吸音・断熱工事								
1 躯体関係の遮音（防音）・防振工事	〇							
2 空調ダクトの遮音（防音）・防振工事			〇					
3 設備機器類の遮音（防音）・防振工事		〇	〇	〇				
4 各種設備貫通部の遮音（防音）・防振工事		〇	〇	〇				
5 躯体関係の吸音工事	〇							
6 躯体関係の断熱工事	〇							
7 各種設備貫通部の断熱補修	〇	〇	〇	〇				
１６．排水設備								
1 ルーフドレン	〇							原則として打込みとする
2 竪樋配管及び第一会所桝接続までの配管工事	〇							
3 外構雨水排水工事（第一会所桝以降）	〇			〇				
4 同上敷地外雨水排水本管への接続	〇			〇				
5 ＲＣ造オイルグリーストラップ一式	〇							
6 グリーストラップ（既製品）				〇				
7 屋内・屋外汚水・雑排水工事				〇				
8 敷地内汚水・雑排水工事（汚水・雑排水桝を含む）				〇				
9 同上敷地外本管への接続				〇				
１７．太陽光発電パネル								
1 太陽光発電パネル搬入・設置工事						〇		
2 発電量表示装置搬入・設置工事						〇		
3 電気配線工事(太陽電池～パワーコンディショナー～低圧動力盤)						〇		
4 接地工事		〇						
5 低圧動力盤		〇						
6 低圧動力盤（表示装置用電源工事）		〇						
7 躯体の貫通（穴明）・配管設置	〇	〇						建築依頼工事
１８．太陽光集熱パネル								
1 太陽光集熱パネル搬入・設置工事				〇				
2 同上制御盤搬入・設置工事			〇					
3 同上制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		〇						
4 同上制御盤以降2次側配管・配線・接続			〇					
5 電気配管配線工事			〇					
6 動力盤設置工事			〇					
7 躯体の貫通（穴明）・配管設置	〇			〇				
１９．水路設置工事								
1 防水工事	〇							
2 ポンプ搬入・設置工事				〇				
3 給排水配管の水路接続工事			〇					
4 ポンプ制御盤搬入・設置工事				〇				
5 同上制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		〇						
6 同上制御盤以降2次側配管・配線・接続				〇				

工事項目	本工事 建築	電気設備	空調設備	給排水設備	外構	別途工事 太陽光発電	その他	備考
２０．木造天井部分各種機器取付用金物								
1 設備吊ボルト固定用野縁（メンブレン内）設置	〇							
2 設備吊ボルト固定アングル設置	〇	〇	〇	〇				
3 設備吊ボルト設置		〇	〇	〇				
２１．駐車場								
1 駐車場管理システム機器搬入・設置工事		〇						
2 同上地業・基礎	〇							
3 同上電気配管・配線・接続		〇						
２２．その他								
1 避雷設備・同接地工事		〇						
2 屋内サイン、屋外サイン、外部看板等	〇							
3 ブラインド、カーテン、暗幕、ロールスクリーン	〇							
4 ブラインドボックス・カーテンボックス	〇							
5 煙突本体・点検口・掃除口・排水孔・煙道接続口	〇							
6 煙突に接続する煙道工事		〇	〇					

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

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

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容	図面番号
工事区分表	3002
縮尺 N. S.	区分 電気設備図

記号	名称	摘要	記号	名称	摘要	記号	名称	摘要	記号	名称	摘要
配管配線			EM-EEF	600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシースケーブル	平型	$\bullet_T$	タイマー付タンブラスイッチ		放送設備		
———	天井隠ぺい、埋込配線	—·——·— 天井ふところ内ケーブル配線	EM-EER	〃	丸型	$\bullet_R$	リモコンスイッチ			スピーカ 天井付	
———	床埋込隠ぺい配線		EM-FP	耐火ケーブル （露出用・電線管用共用型 ）		$\bullet_R$	リモコンスイッチ パイロットランプ付			スピーカ 天井付・アッテネータ付	
———	露出配線		EM-CEE	制御用 ポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシースケーブル		⊛	セレクタースイッチ	回路数は傍記による。傍記Lはパイロット ランプ付		スピーカ 壁付	
———	地中埋込配線		EM-CEE-S	〃	銅テープしゃへい付	△ △△△	リモコンリレー及びリモコンリレー集合体	リレー数は傍記による。		スピーカ システム天井付	
———	ピット内・ラック布設配線		EM-HP	耐熱ケーブル		1小△△	ターミナルユニット付多重伝送式リレー集合体	容量は傍記による。		スピーカ 防滴天井付	
2.0 (19)	IV2.0×2（19） 薄鋼電線管	電線太さ・本数・管太さを傍記	EM-AE	警報用ケーブル		$\bullet_A$	自動点滅器	容量は傍記による。		スピーカ システム天井付	
2.0 (E19)	IV2.0×2（E19） ねじなし電線管	〃	EM-CPEE	市内対ポリエチレン絶縁ポリエチレンシースケーブル			調光器	〃		トランペットスピーカ防水型	
2.0 (16)	IV2.0×2（16） 厚鋼電線管	〃	EM-CPEE-S	〃	シールド付	$\bullet_{MR}$	リモコンスイッチ （多重伝送用）			ホーン形スピーカ耐熱天井付	
1.6 (PF16)	IV1.6×3(PF16) 合成樹脂可とう管 PF管	〃				$\bullet_{RG}$	〃 （グループ制御用）			音量調節器	
1.6 (CD16)	IV1.6×3(CD16) 合成樹脂可とう管 CD管	〃	EM-TIEE	通信用PVC屋内線	平型	$\bullet_{RP}$	〃 （パターン制御用）		AMP	増幅器	全てのアンプ
8* (VE22)	IV8 ×3 (VE22) 硬質ビニル電線管	〃	EM-nC-2E	高周波同軸ケーブル	nは図示による				RM	リモコンマイク操作器（遠隔操作器）	
1.6 (F17)	IV1.6×3 (F17) 2種金属製可とう電線管	〃	EM-nC-FB	テレビ受信屋内用耐燃性ポリエチレンソース同軸ケーブル	nは図示による （低損失形）					非常放送切換リレー箱	電源カットリレーボックス
14* (PE28)	IV14sq×3 (PE28) ポリエチレンライニング鋼管	〃	EM-S-nC-FB	衛生放送受信屋内用耐燃性ポリエチレンソース同軸ケーブル	nは図示による						
CV 14 sq-3C (FEP30)	CV14sq -3C (FEP30) 波付硬質ポリエチレン管	地中埋設配管配線	□PT	光ファイバーケーブル		20A	壁付コンセント 2P15A ×2 連用大角形	1個又は3個以上は傍記による			
C (19)	空配管 薄鋼電線管 (19)	呼び線引入れ				3P	〃 3P15A ×1	3極以上は傍記による。 プラグ付とする。	A V 設備		
						LK	〃 2P15A ×1 （抜け止め形）	2個以上は傍記による。	AV	AVコントロール卓	
	ケーブルの防火区画貫通部	又は ▱▱▱				T	〃 2P15A ×1 （引掛形）	プラグ付とする。	DV	書画カメラ卓	
	配管・引下げ・素通し・立上り	同一階の立上り・引下げには表示しない	機器・盤			FC	ファンコイル用 壁付コンセント 3P15A ×1 （引掛形）	1極は接地極とする。	PC	コンピュータ卓	
	ケーブルの防火区画通部・引下げ・素通し・立上り	ケーブルラックサイズ・電線太さ・本数は傍記する	Ⓜ	電動機	空調・衛生設備工事	E	壁付コンセント 2P15A ×1 （接地極付）	2個以上は傍記による。 プラグ付とする。		映像・音声機器架	
E1	接地極	種別及び材料は傍記	Ⓗ	電熱器	〃	ET	壁付コンセント 及び接地端子 2P15A ×1 ET ×1	コンセントの2個以上は傍記による。	VP	プロジェクタ	
⊠	プルボックス	プルボックス標準サイズ表による	Ⓕ	換気扇	〃	WP	壁付コンセント 2P15A ×1 （防水形）	形式は傍記による。		メインスピーカ	
◐	天井隠ぺい ジョイントボックス	特記なき場合 カバー付	Ⓢ	電磁弁	〃	EX	〃 2P15A ×1 （防爆形）	プラグ付とする。		AVコントロール卓コンセント盤床付	
◐	壁取付 〃	〃 丸ブランクプレート付	⊙F	フロートスイッチ	〃		床コンセント 2P15A ×1	2個以上は傍記による。		AVコントロール卓コンセント盤壁付	
◉	VVF用 〃		⊙LFnP	フロートレススイッチ電極	〃 nは極数	LK	天井コンセント 2P15A ×1 （抜け止め形）	2個以上は傍記による。	TV	テレビコンセント盤 床付	
			⊙P	圧力スイッチ	〃	EL	漏電遮断器付		TV	テレビコンセント盤 壁付	
M・D	金属ダクト （ワイヤリングダクト）	W ×D を傍記	⊙B	電磁開閉器用押ボタン	傍記Lは、パイロットランプ付を示す		壁付情報コンセント 2P15A ×2 電話用アウトレット （通信コネクター付）	コンセントの2個以外及び用途は、傍記による。		マイクコンセント壁付	
	〃 引下げ・素通し・立上げ	〃	S	開閉器箱 S は電流計付	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		壁付情報コンセント 2P15A ×2 （1端子形直列ユニット F形接栓） ×1	F形接栓はプラグ付とする。 傍記Rは終端抵抗付を示す。		マイクコンセント床付	
C・R	ケーブルラック	材質・W ×H を傍記					非常コンセント	（消防法によるもの）		ワイヤレスアンテナ壁付	
	〃 引下げ・素通し・立上げ	〃		分電盤	盤名称を傍記		接地端子 （連用形）			ワイヤレスアンテナ天井付	
2Way	フロアダクト及びジャンクション			制御盤	〃	H	〃 （医用）			スピーカコンセント壁付	
3Way	〃 〃			警報盤	〃	二重床用配線器具				スピーカコンセント床付	
	2種金属線び （レースウェイ）			実験盤	〃		二重床用コンセント 2P15A ×1（接地極付）	2個以上は傍記による。		コンセント盤 壁付	
	〃 用ジャンクションボックス			低圧配電盤	〃		二重床用情報コンセント 2P15A ×2（接地極付） 電話用アウトレット （通信コネクター付） ×1	コンセントの2個以外及び用途は、傍記による。		コンセント盤 床付	
			WH	電力量計	箱入り		二重床用情報コンセント 2P15A ×2（接地極付） （1端子形直列ユニット F形接栓） ×1	F形接栓はプラグ付とする。 傍記Rは終端抵抗付を示す。		固定張込スクリーン	
							二重床内ケーブル分岐用ジョイントボックス （ケーブル差込み形速結端子付） 300V	3分岐以外は傍記による。		電動巻上スクリーン	
							2P＋接地極付 20A ×4 （電源 ×1,分岐 × 3）			制御盤	
						C	二重床内ケーブル分岐用ジョイントボックス （ケーブル差込み形速結端子付） 125V	接地プラグ付テーブルタップは傍記による。		壁スクリーンスイッチ	
屋外設備			照明・コンセント				2P＋接地極付 20A ×2 （電源 ×1,分岐 1）x		WA	ワゴンアンプ	
M	マンホール	内法寸法 L1 ×2 Dx傍記		蛍光灯 天井付 （位置BOX有り）	姿図による 自家発電源を示す		差込み口付 2P＋接地極付 15A ×2 （接地プラグ付テーブルタップ用）				
H	ハンドホール	〃		蛍光灯 天井付 （位置BOX無し）	〃						
	コンクリート柱	長さ・末口径・設計荷重傍記		〃 非常照明 蛍光灯 白熱灯	〃				テレビ共聴,他		
	支線			蛍光灯 壁付	〃	電話				テレビアンテナ	材質・VHF・UHF・素子数などを傍記
	支柱	長さ・末口径・設計荷重傍記		〃 角形天井付 （位置BOX有り）	〃		壁付アウトレットノズルプレート	傍記Jは通信コネクタ（ジャックユニット）付を示す。		BSアンテナ	
	架空電線路			〃 コードペンダント	〃 非常照明器具		床アウトレットローテーション付	高低水平調整付		混合・分波器	
	地中電線路			白熱灯,HID灯 天井付 （位置BOX有り・無し）	〃 自家発電源を示す	PT PT	壁・床付公衆電話機用アウトレット			増幅器	
	屋外灯			〃 壁付	〃	T	内線電話機	BT ボタン電話機		2分岐器	4分岐器
C	煙設連 （コンクリート製）			白熱灯 非常用照明 （位置BOX有り・無し）	〃		端子盤	対数（実装／ 容量−列数）・形式は傍記による。		2分配器	4分配器
	煙設連 （地中線鉄製）			避難口誘導灯・階段通路誘導灯	〃	MDF	本配線盤（保安器スペースを含む）	〃		1端子形直列ユニット （75Ω） F形接栓	R 終端抵抗付
				通路誘導灯	〃		自動交換機	ATT 局線中継台		2端子形直列ユニット （75Ω,300Ω）	R 〃
				角形引掛シーリング			ボタン電話主装置				
				引掛ローゼット			局線表示盤	局線数は傍記による。			
			CH	シャンデリア	姿図による						
電線・ケーブル											
EM-IE	600V 耐燃性ポリエチレン絶縁電線		2P 3 4	タンブラスイッチ 片切・両切・3路・4路	特記なきは15A連用大角形	電気時計					
OW	〃 屋外用 ビニル絶縁電線		H 3H	〃 位置表示灯付	1P15A×1 3W15A×1 連用大角形		子時計				
HIV	〃 二種 ビニル絶縁電線		L 3L	〃 パイロットランプ内蔵形	1P15A×1 3W15A×1 連用大角形		子時計用アウトレット	ブランクプレート付			
EM-CE	600V又は高圧架橋ポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシースケーブル			〃 パイロットランプ外付	1P15A×1 連用大角形						
EM-CED	〃	単心2本より線	WP	〃	2P15A×1 防水形 15A以外は傍記						
EM-CET	〃	3芯	EX	〃	2P15A×1 防爆形両切用 〃						
EM-CEQ	〃	4芯									

（注記）各設備図において凡例の記載がある場合は、記載凡例を優先すること。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

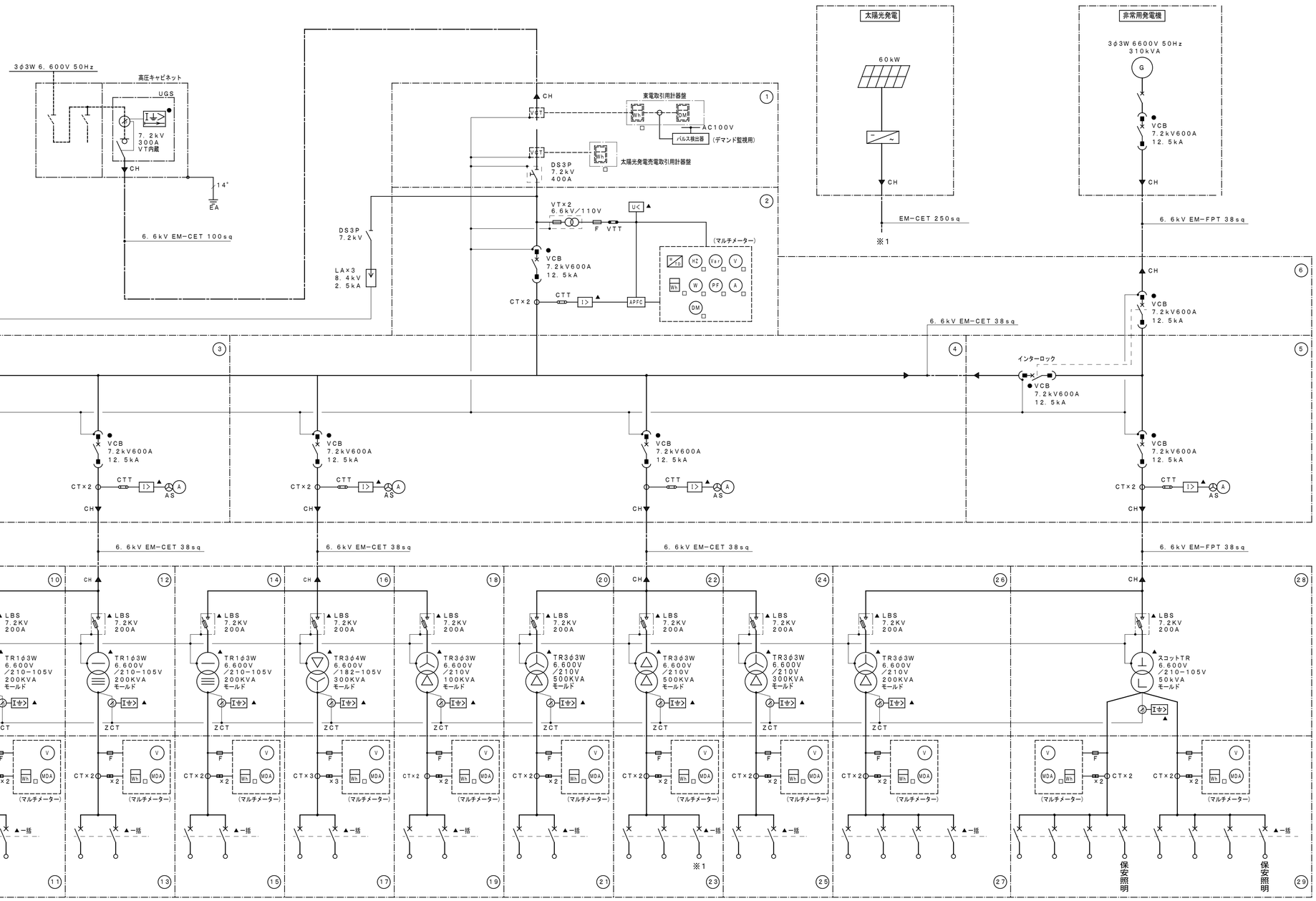
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

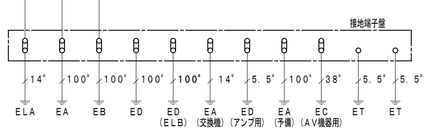
代表設計者	資格/番号 記名	捺印	製図	検図	納品検査
	一級建築士 第239114号 石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容	図面番号
凡例表	3003
縮尺 N. S.	区分 電気設備図

記　号	名　　称	記　号	名　　称
ＶＣＴ	電力需給用計器用変成器	Ｖ	電圧計
ＤＳ	断路器	Ａ	電流計
ＶＣＢ	真空遮断器	Ｗ	電力計
ＧＣＢ	ガス遮断器	ＰＦ	力率計
ＰＡＳ	高圧引込用気中負荷開閉器	ＶＡＲ	無効電力計
ＰＶＳ	高圧引込用真空負荷開閉器	ＷＨ	電力量計
ＰＧＳ	高圧引込用ガス負荷開閉器	ＭＤＡ	最大需要電流計
ＵＧＳ	高圧引込用ガス負荷開閉器	ＯＣＲ	過電流継電器
ＶＭＣ	高圧真空接触器	ＤＧＲ	方向地絡継電器
ＭＣ	電磁接触器	ＯＣＧ	地絡過電流継電器
ＤＴＭＣ	双頭電磁接触器	ＯＶＧ	地絡過電圧継電器
ＬＢＳ	高圧気中負荷開閉器	ＵＶＲ	不足電圧継電器
ＰＦ	限流ヒューズ	ＯＶＲ	過電圧継電器
Ｔ	変圧器	ＥＬＲ	漏電継電器
ＳＣ	低圧進相コンデンサ	ＴｈＯＣ	熱動形過負荷継電器
ＳＲ	直列リアクトル	２６Ｔ	ダイアル温度計
ＬＡ	避雷器	ＡＰＦＣ	自動力率制御装置
ＺＣＴ	零相変流器	Ｐ／Ｐ	パルス検出器
ＣＴ	計器用変流器	ＳＰＤ	雷保護用　避雷器
ＶＴ	計器用変圧器	パルス信号	
ＰＣ	パルス検出器	発停操作・状態表示	遠方操作
ＡＣＢ	気中遮断器	状態表示	表示
ＭＣＣＢ	配線用遮断器	故障表示	計測
ＥＬＣＢ	漏電遮断器	計測	





1	引込盤	9	高圧コンデンサ盤No．3	17	舞台照明ＭＣＣＢ盤	25	一般動力ＭＣＣＢ盤No．3
2	受電盤	10	一般電灯トランス盤No．1	18	舞台機構トランス盤	26	非常用動力トランス盤
3	饋電盤No．1	11	一般電灯ＭＣＣＢ盤No．1	19	舞台機構ＭＣＣＢ盤	27	非常用動力ＭＣＣＢ盤
4	饋電盤No．2	12	一般電灯トランス盤No．2	20	一般動力トランス盤No．1	28	非常・保安用スコットトランス盤
5	饋電盤No．3	13	一般電灯ＭＣＣＢ盤No．2	21	一般動力ＭＣＣＢ盤No．1	29	非常・保安用スコットＭＣＣＢ盤
6	饋電盤No．4	14	舞台音響トランス盤	22	一般動力トランス盤No．2		
7	高圧コンデンサ盤No．1	15	舞台音響ＭＣＣＢ盤	23	一般動力ＭＣＣＢ盤No．2		
8	高圧コンデンサ盤No．2	16	舞台照明トランス盤	24	一般動力トランス盤No．3		

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課　長	副課長	主　幹	主　査	主　査	主　査	主　査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課　長						

特記

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

	資格/番号　記名　　捺印	製　図	検　図	納品検査
代　表 設計者	一級建築士 第239114号 石井　靖人			
担　当 設計者	一級建築士 第132286号 金　和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容
受変電設備　単線結線図

縮尺
N．S．

図面番号
3004

区分
電気設備図

1	引込盤	9	高圧コンデンサ盤No.３	１７	舞台照明ＭＣＣＢ盤	２５	一般動力ＭＣＣＢ盤No.３
2	受電盤	１０	一般電灯トランス盤No.１	１８	舞台機構トランス盤	２６	非常用動力トランス盤
3	饋電盤No.１	１１	一般電灯ＭＣＣＢ盤No.１	１９	舞台機構ＭＣＣＢ盤	２７	非常用動力ＭＣＣＢ盤
4	饋電盤No.２	１２	一般電灯トランス盤No.２	２０	一般動力トランス盤No.１	２８	非常・保安用スコットトランス盤
5	饋電盤No.３	１３	一般電灯ＭＣＣＢ盤No.２	２１	一般動力ＭＣＣＢ盤No.１	２９	非常・保安用スコットＭＣＣＢ盤
6	饋電盤No.４	１４	舞台音響トランス盤	２２	一般動力トランス盤No.２		
7	高圧コンデンサ盤No.１	１５	舞台音響ＭＣＣＢ盤	２３	一般動力ＭＣＣＢ盤No.２		
8	高圧コンデンサ盤No.２	１６	舞台照明トランス盤	２４	一般動力トランス盤No.３		

特記事項

１．各仕様は、国土交通省仕様とする。又、試験調整、備品も同様とする。

２．断路器、遮断器は、互換性のあるものとする。

３．継電器は、引き出し式静止型とする。

４．試験端子を設付け、盤内にコンセント、照明、サーモ付ファンを取付ける。

５．外部ケーブルとの接続は、全て集合端子台よりとする。

６．各ブレーカ毎に電圧色別による幹線番号、幹線サイズ、スイッチ番号を記入した銘板を取付けること。又、動力制御盤、分電盤も同様とする。

７．変圧器は、ダイヤル温度形(警報接点付)、車輪、防振ゴム付とする。

８．高・低圧盤前後には、絶縁マット１０mm、Ｗ１，０００を布設すること。

９．MCCB(配線用遮断器)は、トリップ漏電アラーム付とする。

１０．各変圧器盤に絶縁監視ユニット及びＩＲ電流ユニットを設置すること。
また、絶縁監視ユニット及びＩＲ電流計ユニット用表面カバーはマグネットを用いて開閉出来るものとする。

１１．充電部は、アクリルもしくは塩ビカバー（空気孔付）で保護すること。

１２．配電ブレーカは埋込型とする。

１３．高圧端子部カバーを設けること。

１４．配線用遮断器２次側は、ケーブル用端子台を設置すること。

１５．予備スペースは、フラッシュプレート(配電盤と同色)を取付のこと。

１６．配線接続端子部には、２色（透明＋色別）絶縁キャップを使用すること。（動力盤、電灯盤含む）

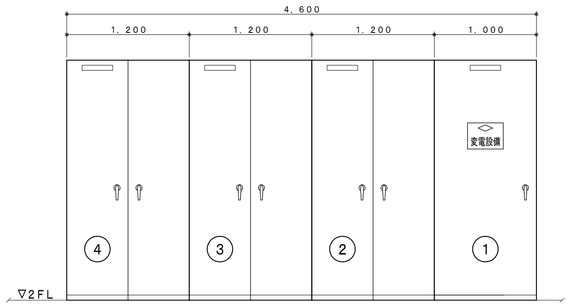
１７．中央監視盤と接続を行う中継端子盤を設けること。

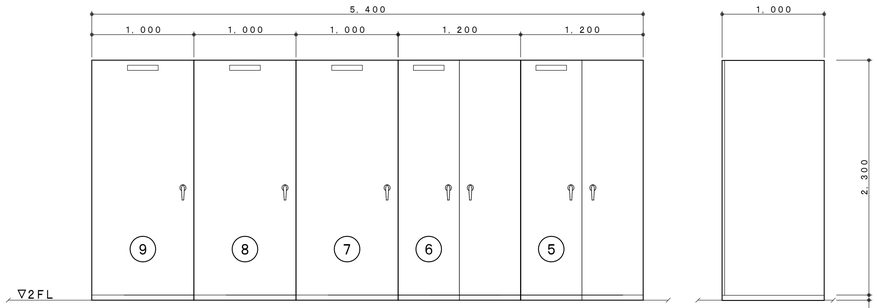
１８．配線用遮断器の定格は下記とする。
電灯用：ＡＣ６００Ｖ　２０ｋＡ以上
動力用：ＡＣ６００Ｖ　３０ｋＡ以上

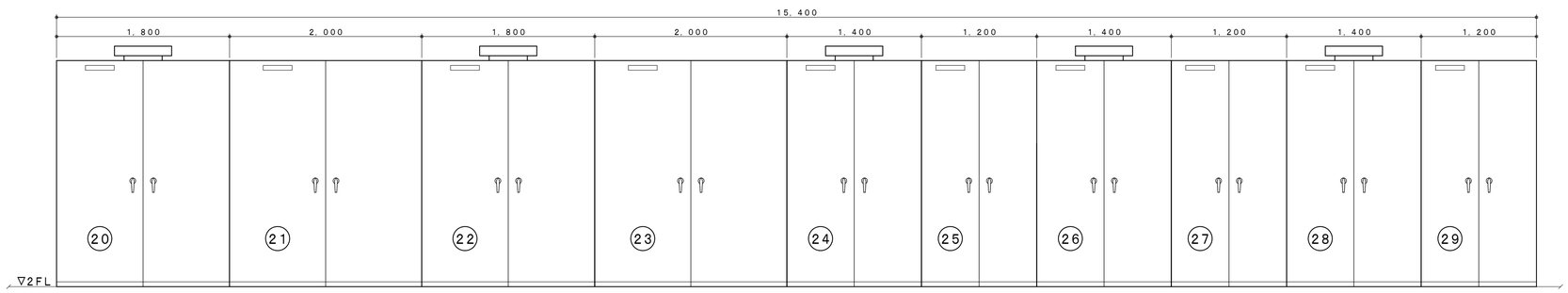
１９．鍋バーには、サーモラベル（３温度）を取り付ける。

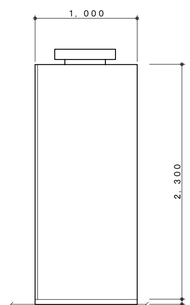
２０．低圧幹線導体接続部にはサーモラベル（75℃・70℃・55℃とし、75℃は非可逆性）を各相毎に取付のこと。

２１．各トランス系統毎に、直撃・誘導雷保護用避雷器（クラスⅠ）を設けること。
3P 1.5kV 50kA
保護用MCCB（225AF、遮断容量30kA以上）
故障表示ランプ付・故障出力接点付









高圧受変電設備機器仕様　（● 印を本工事に適用する。）

項目	内容		項目	内容	
規格	● ＪＩＳ規格		計器用変圧器	モールド型	● 全モールド ○ コイルモールド
	● ＪＥＭ規格				○ 固定型　○ 引出型
	● ＪＥＣ規格		計器用変圧器（高圧用）	モールド型	● エポキシモールド
	○ 電気事業法				○ 合成ゴムモールド
	○ 分散型電源系統連係技術指針				● 固定型　○ 引出型
	○ 消防法（認定品の場合）		計器用変流器	モールド型	● 全モールド ○ コイルモールド
	○ 建築基準法				● 固定型　○ 引出型
	● 国土交通省公共建築工事標準仕様書				
	○ その他関連法規				
形式	● 一般型　○ ＪＩＳキュービクル		零相変流器	モールド型	● 全モールド ○ コイルモールド
	○ 認定型　○ 告示第７号キュービクル				● 固定型　○ 引出型
	○ 推奨型（日本電気協会）				○ 過電流強度　倍
	● 屋内	○ キュービクル式			○ 過電流定数　n）
		● 薄型キュービクル式			※過電流強度、定数については短絡時に十分な強度を
		○ 閉鎖型配電盤（CW型）			有するもの及び保護協調が取れ、確実に継電器を動作
		○ 開放型（開放パネル式）			させる事が出来る事。
	○ 屋外	○ キュービクル式	計器	○ 広角度目盛	
		○ 閉鎖型配電盤		○ 機械式　● 電子式（マルチメータは図示による）	
			電力量計	● 検定品　○ 非検定品	
制御電源	● 直流電源設備より（ＤＣ１００Ｖ）			○ 精密級　○ 普通級　● 発信装置付	
	○ 自設備内（ＡＣ１００Ｖ）		継電器	● 静止型　○ 誘導型　○ 引出式	
			配線用遮断器	● 埋込型　○ 露出型	
断路器（避雷器用）	● 単極単投式（安全鍵止め装置付）　○ 三局単投式			○ 漏電警報付　○ 接点付き	
	○ フック棒操作式			※遮断容量は（●負荷端子側　○分電盤等電源側端子）	
断路器（避雷器以外）	● 三局単投式　○ フック棒			に於いて十分な遮断容量を有するものとする。	
	● 手動リンク式 ○ 電動式		その他	低圧配電盤	○ 外部端子無 ● 外部端子付
高圧交流遮断器	据付方式：	○ 固定　● 引出		端子部	2色（透明+色別）絶縁キャップ
	操作方式：	○ 手動バネ方式		変換器	● ４－２０ｍＡを原則とする
		● 電動バネ式		配線用電線	○ 一般　● ノンハロゲン
		○ 電磁式		内部点検通路保護板	○ 保護金網 ● 塩ビ板（ｔ３）
	引外し方式：	● 過電流		熱感表示ラベル	○ １温度式（不可逆性）
		● 電圧（ＤＣ１００Ｖ）			● ３温度式（１温度不可逆性）
		○ コンデンサ		表示灯	○ ランプ　● LED
		○ 不足電圧		絶縁ゴムマット（ｔ１０）	● 高圧盤前面
高圧交流電磁接触器	据付方式：	○ 固定　● 引出			● 低圧盤全面
	操作方式：	○ 常時励磁方式			● 内部点検通路
		● 瞬時励磁方式（ラッチ式）		ドアストッパー（自動）	○ １段（９０度）
高圧変圧器	● トップランナーモールド型				● ２段（９０度・１１０度）
	○ トップランナー油入型			温度湿度対策	● 換気ファン
	● 超高効率モールド型				● スペースヒーター
	○ 超高効率油入型				○ 盤用除湿器 ○ 盤用空調機
	● アモルファスモールド型			雪害対策	○ 換気口フィルタ
	○ アモルファス油入型			粉塵対策	○ 換気口フィルタ
	○ Ｈ種乾式			防虫対策	● １６メッシュＳＵＳ金網
	○ ガス絶縁型			チャンネルベース	● 溶融亜鉛メッキ
	付属品：	● ダイヤル温度計			○ 埋込型　○半埋込型　●露出型
		● 車輪		基礎ボルト	● ＳＵＳ製
		○ 混触防止板	キャビネット塗装種別	● 鋼板　○ ＳＵＳ	
	防振装置：	● 防振ゴム（製作者標準）		○ 電気亜鉛メッキ鋼板　○ 溶融亜鉛メッキ	
		○ バネ防振（Ａランク ４Ｈｚ相当品）		○ 亜鉛溶射	
高圧進相コンデンサ	○ 油入式			○ 標準色　● 指定色	
	● モールド式		予備品・付属品・工具等	共通仕様書及び製作者標準とする他下記による。	
	● ガス封入式（窒素ガス）			● リフター	
	● 放電抵抗内蔵		工事	● 備品収納ラック	
	● 警報接点付		区分	● 基礎工事	● 建築工事　○ 電気設備工事
リアクトル	○ 油入式　● モールド式			● 配線ピット及び蓋	● 建築工事
	● ６％　○ １３％				○ 電気設備工事
	● 警報接点付			○ 基礎鉄骨	○ 建築工事　○ 電気設備工事
高圧気中負荷開閉器	形式：	○ ヒューズ無　● ヒューズ付		○ 空調換気工事	○ 電気設備工事　● 空調設備工事
	操作方式：	● 手動リンク方式		○ 消火器及び消火設備	○ 電気設備工事
	引外し方式：	○ 無し　● ストライカ引外し			● 建築工事
		○ 電圧引外し			
	電圧引外装置	○ 有り　● 無し			
	ストライカ装置：	● 有り　○ 無し			
高圧コンデンサ用開閉器	○ 単体型　● コンビネーション型				
	○ ラッチ式　● 常時励磁式				

（注記）
・変圧器仕様については、超高効率型モールドを基本とし、製造なきものについてはトップランナーモールド型とする。
・受電盤に高周波メータを設け、高調波の流入及び流出を計測する。
・高調波トランスデューサを設け、コンデンサ制御を行う。
・変圧器毎の電流計測は相毎に行い、単相変圧器はＲ・Ｔ相２ポイントとすること。
・予備ブレーカは、トリップ値可変型とする。
・配線用遮断器は上位と遮断協調が取れるものとする。
・予備品・附属品等は、製造者の標準品一式とする他、下記による。（種別ごとに最低１組とする）
監視制御回路等ヒューズは現用数の２０％
高圧電力用ヒューズは現用数の２０％
安全標識類一式（消防法に基づくもの）

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

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

代表設計者	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容	受変電設備　姿図	図面番号	3005
縮尺	1/30(A1)　1/60(A3)	区分	電気設備図

一般電灯盤　Ｎｏ．１

1φ3W200kVA
6.6kV/210-105V
モールド

幹線番号	負荷名称	負荷容量 (kVA,kW)	配線用遮断器 MCCB AF/AT	幹線サイズ	備考
		(kVA)			
Ｌ１０１	１Ｌ－１	３１．１９	MCCB 3P 225/175	EM-CET 100sq	
Ｌ１０２	１Ｌ－２	３０．３７	MCCB 3P 225/175	EM-CET 100sq	
Ｌ１０３	１Ｌ－４	４．３４	MCCB 3P 50/30	EM-CET 14sq	
Ｌ１０４	２Ｌ－１	２２．９８	MCCB 3P 225/125	EM-CET 60sq	
Ｌ１０５	２Ｌ－２	２．３７	MCCB 3P 50/30	EM-CE 8sq-3C	
Ｌ１０６	３Ｌ－１	２１．６４	MCCB 3P 225/125	EM-CET 60sq	
Ｌ１０７	３Ｌ－２	１．１７	MCCB 3P 50/30	EM-CE 8sq-3C	
Ｌ１０８	４Ｌ－１	２５．４２	MCCB 3P 225/150	EM-CET 100sq	
Ｌ１０９	４Ｌ－１	２４．５０	MCCB 3P 225/125	EM-CET 60sq	
Ｌ１１０	４Ｌ－２	４４．９１	MCCB 3P 225/225	EM-CET 150sq	
Ｌ１１１	５Ｌ－１	２３．７６	MCCB 3P 225/125	EM-CET 100sq	
	予備		MCCB 3P 225/225		・定格電流可調整型
	予備		MCCB 3P 225/225		・定格電流可調整型

合計：２３２．６５ｋＶＡ

一般電灯盤　ＮＯ．２

1φ3W200kVA
6.6kV/210-105V
モールド

幹線番号	負荷名称	負荷容量 (kVA,kW)	配線用遮断器 MCCB AF/AT	幹線サイズ	備考
		(kVA)			
Ｌ２０１	５Ｌ－１	２４．９１	MCCB 3P 225/125	EM-CET 100sq	
Ｌ２０２	５Ｌ－２	２４．０６	MCCB 3P 225/125	EM-CET 150sq	
Ｌ２０３	５Ｌ－２	３１．３１	MCCB 3P 225/175	EM-CET 200sq	
Ｌ２０４	６Ｌ－１	３４．２６	MCCB 3P 225/175	EM-CET 100sq	
Ｌ２０５	６Ｌ－２	３６．６８	MCCB 3P 225/200	EM-CET 250sq	
Ｌ２０６	６Ｌ－２	３２．８３	MCCB 3P 225/175	EM-CET 200sq	
Ｌ２０７	イベント盤	１０．００	MCCB 3P 50/50	EM-CET 38sq	
Ｌ２０８	レントゲン車電源盤	３０．００	MCCB 3P 225/150	EM-CET 150sq	
Ｌ２０９	発電機商用電源	２．００	MCCB 2P 50/30	EM-CE 8sq-2C	
Ｌ２１０	舞台機構盤	１．５０	MCCB 2P 50/30	EM-CE 14sq-2C	
	キュービクル　所内電源	１．００	MCCB 2P 50/20		
	予備		MCCB 3P 225/225		・定格電流可調整型
	予備		MCCB 3P 225/225		・定格電流可調整型

合計：２２８．５５ｋＶＡ

舞台音響盤

1φ3W200kVA
6.6kV/210-105V
モールド

幹線番号	負荷名称	負荷容量 (kVA,kW)	配線用遮断器 MCCB AF/AT	幹線サイズ	備考
		(kVA)			
Ｌ３０１	ＡＶ機器電源盤	４３．００	MCCB 3P 400/300	EM-CET 200sq	
Ｌ３０２	仮設音響・映像接続盤	３０．００	MCCB 3P 225/150	EM-CET 150sq	
Ｌ３０３	仮設照明接続盤	４５．００	MCCB 3P 225/225	EM-CET 200sq	
	予備		MCCB 3P 225/225		・定格電流可調整型
	予備		MCCB 3P 225/225		・定格電流可調整型

合計：１１８．００ｋＶＡ

舞台照明盤

3φ4W300kVA
6.6kV/173-105V
モールド

幹線番号	負荷名称	負荷容量 (kVA,kW)	配線用遮断器 MCCB AF/AT	幹線サイズ	備考
		(kVA)			
Ｐ１０１	調光盤	１８０．００	MCCB 4P 600/600	EM-CEQ 200sq	
Ｐ１０２	調光盤	１２０．００	MCCB 4P 400/400	EM-CEQ 100sq	
	予備		MCCB 4P 225/225		・定格電流可調整型
	予備		MCCB 4P 225/225		・定格電流可調整型

合計：３００．００ｋＶＡ

舞台機構盤

3φ3W100kVA
6.6kV/210V
モールド

幹線番号	負荷名称	負荷容量 (kVA,kW)	配線用遮断器 MCCB AF/AT	幹線サイズ	備考
		(kW)			
Ｐ２０１	舞台機構盤	７１．００ｋＶＡ	MCCB 3P 400/350	EM-CET 250sq	
Ｐ２０２	仮設照明接続盤	１０．００ｋＶＡ	MCCB 3P 50/50	EM-CET 14sq	
	予備		MCCB 3P 225/225		・定格電流可調整型
	予備		MCCB 3P 225/225		・定格電流可調整型

合計：８１．００ｋＶＡ

一般動力盤　Ｎｏ．１

3φ3W500kVA
6.6kV/210V
モールド

幹線番号	負荷名称	負荷容量 (kVA,kW)	配線用遮断器 MCCB AF/AT	幹線サイズ	備考
		(kW)			
Ｐ３０１	１Ｐ－１	２．２５	MCCB 3P 50/30	EM-CET 8sq-3C	
Ｐ３０２	１Ｐ－２	５１．００	MCCB 3P 400/250	EM-CET 150sq	
Ｐ３０３	１Ｐ－３	５．０５	MCCB 3P 50/40	EM-CET 14sq	
Ｐ３０４	２Ｐ－１	１４．２５	MCCB 3P 100/100	EM-CET 60sq	
Ｐ３０５	２Ｐ－２	３．００	MCCB 3P 50/30	EM-CE 8sq-3C	
Ｐ３０６	２Ｐ－３	３４．３２	MCCB 3P 225/200	EM-CET 100sq	
Ｐ３０７	２Ｐ－３	３４．３２	MCCB 3P 225/200	EM-CET 100sq	
Ｐ３０８	２Ｐ－３	３４．３２	MCCB 3P 225/200	EM-CET 100sq	
Ｐ３０９	２Ｐ－３	９０．００	MCCB 3P 600/600	EM-CET 200sq×２	・氷蓄熱契約
Ｐ３１０	２Ｐ－３	２１．６０	MCCB 3P 225/150	EM-CET 100sq	・氷蓄熱契約
Ｐ３１１	２Ｐ－４	５６．００	MCCB 3P 400/350	EM-CET 250sq	
Ｐ３１２	ＥＶ－１	６．００ｋＶＡ	MCCB 3P 50/40	EM-CET 14sq	
Ｐ３１３	ＥＶ－３	５．００ｋＶＡ	MCCB 3P 50/40	EM-CET 22sq	
	予備		MCCB 3P 225/225		・定格電流可調整型
	予備		MCCB 3P 225/225		・定格電流可調整型

合計：　３４６．１１ｋＷ

一般動力盤　Ｎｏ．２

3φ3W500kVA
6.6kV/210V
モールド

幹線番号	負荷名称	負荷容量 (kVA,kW)	配線用遮断器 MCCB AF/AT	幹線サイズ	備考
		(kW)			
Ｐ４０１	２Ｐ－５	５５．１０	MCCB 3P 400/350	EM-CET 250sq	
Ｐ４０２	２Ｐ－５	４９．１７	MCCB 3P 400/250	EM-CET 150sq	
Ｐ４０３	２Ｐ－５	６０．５０	MCCB 3P 400/350	EM-CET 250sq	
Ｐ４０４	２Ｐ－５	４７．６４	MCCB 3P 400/250	EM-CET 150sq	
Ｐ４０５	２Ｐ－６	６０．９５	MCCB 3P 400/350	EM-CET 250sq	
Ｐ４０６	２Ｐ－６	５２．００	MCCB 3P 400/250	EM-CET 200sq	
Ｐ４０７	２Ｐ－７	１１．２０	MCCB 3P 100/100	EM-CET 38sq	
Ｐ４０８	３Ｐ－１	４．２０	MCCB 3P 50/30	EM-CET 14sq	
Ｐ４０９	４Ｐ－１	２１．６０	MCCB 3P 225/125	EM-CET 60sq	
Ｐ４１０	４Ｐ－２	１０．６５	MCCB 3P 100/75	EM-CET 38sq	
Ｐ４１１	太陽光発電（集電箱）	６０．００	MCCB 3P 400/300	太陽光発電設備図参照	
	予備		MCCB 3P 225/225		・定格電流可調整型
	予備		MCCB 3P 225/225		・定格電流可調整型

合計：　３７３．０１ｋＷ
太陽光発電：　６０．００ｋＷ

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

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

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容：受変電設備低圧配電盤表(1)
縮尺：N.S.
図面番号：3006
区分：電気設備図

一般動力盤　No．3

3φ3W300kVA
6.6kV/210V
モールド

幹線番号	負荷名称	負荷容量 (kVA,kW)	配線用遮断器 MCCB AF/AT	幹線サイズ	備考
P501	2P−4	54．00	MCCB 3P 400/350	EM-CET 250sq	
P502	2P−4	60．90	MCCB 3P 400/350	EM-CET 250sq	
P503	5P−1	9．30	MCCB 3P 100/75	EM-CET 22sq	
P504	5P−2	34．60	MCCB 3P 225/200	EM-CET 150sq	
P505	6P−1	2．80	MCCB 3P 50/30	EM-CE 8sq-3C	
P506	6P−2	6．80	MCCB 3P 50/50	EM-CET 22sq	
P507	EV−2	6．00kVA	MCCB 3P 50/40	EM-CET 14sq	
P508	EV−4	5．00kVA	MCCB 3P 50/40	EM-CET 22sq	
P509	イベント盤	10．00	MCCB 3P 100/75	EM-CET 38sq	
P510	予備		MCCB 3P 225/225		・定格電流可調整型
P511	予備		MCCB 3P 225/225		・定格電流可調整型

合計：　178．40 kW
　　＋22．00 kVA

非常用動力盤

3φ3W200kVA
6.6kV/210V
モールド

幹線番号	負荷名称	負荷容量 (kVA,kW)	配線用遮断器 MCCB AF/AT	幹線サイズ	備考
EP101	2P−2	11．00	MCCB 3P 100/75	EM-FPT 38sq	発電機室排気ファン
EP102	6P−3	30．00	MCCB 3P 225/200	EM-FPT 200sq	排煙ファン
EP103	RP−1	18．50	MCCB 3P 225/125	EM-FPT 100sq	排煙ファン
EP104	スプリンクラーポンプ盤 (FP−1)	45．00	MCCB 3P 400/300	EM-FPT 150sq×2	
EP105	補助加圧ポンプ盤 (JP−1)	2．20	MCCB 3P 50/30	EM-FP 8sq-3C	
EP106	エアコンプレッサー盤 (AC−1)	2．20	MCCB 3P 50/30	EM-FP 8sq-3C	
EP107	直流電源装置	5．00kVA	MCCB 3P 50/50	EM-FPT 14sq	非常用照明用
EP108	直流電源装置	8．00kVA	MCCB 3P 50/50	EM-FPT 38sq	受変電制御・表示用
	予備		MCCB 3P 225/225		・定格電流可調整型
	予備		MCCB 3P 225/225		・定格電流可調整型

合計：　108．90 kW
　　＋13．00 kVA

非常・保安用スコット盤

スコット50kVA
6．6kV/210−105V
モールド

幹線番号	負荷名称	負荷容量 (kVA,kW)	配線用遮断器 MCCB AF/AT	幹線サイズ	備考
		(kVA)			
GL101	1L−1	2．00	MCCB 3P 50/30	EM-CE 8sq-3C	
GL102	1L−2	0．75	MCCB 3P 50/30	EM-CE 8sq-3C	
GL103	1L−3	8．30	MCCB 3P 50/50	EM-CET 22sq	
GL104	3L−1	0．67	MCCB 3P 50/30	EM-CE 8sq-3C	
GL105	予備		MCCB 3P 225/225		・定格電流可調整型
EL101	直流電源装置	7．69	MCCB 2P 100/100	EM-FP 100sq-2C	非常用照明用
EL102	窒素ガス発生装置盤 (NC−1)	0．02	MCCB 2P 50/30	EM-FP 5.5sq-2C	
EL103	スプリンクラー予作動弁制御盤 (5階)	0．024	MCCB 2P 50/30	EM-FP 5.5sq-2C	
EL104	スプリンクラー予作動弁制御盤 (6階)	0．024	MCCB 2P 50/30	EM-FP 5.5sq-2C	
EL201	直流電源装置	7．57	MCCB 2P 100/100	EM-FP 100sq-2C	非常用照明用
EL202	発電機補機電源	2．00	MCCB 2P 50/30	EM-FP 8sq-2C	
GL201	4L−1	1．00	MCCB 3P 50/30	EM-CE 8sq-3C	
GL202	4L−2	3．70	MCCB 3P 50/30	EM-CET 14sq	
GL203	5L−1	1．45	MCCB 3P 50/30	EM-CE 8sq-3C	
GL204	5L−2	1．20	MCCB 3P 50/30	EM-CE 8sq-3C	
GL205	6L−1	1．65	MCCB 3P 50/30	EM-CE 8sq-3C	
GL206	6L−2	2．25	MCCB 3P 50/30	EM-CET 14sq	
GL207	予備		MCCB 3P 225/225		・定格電流可調整型

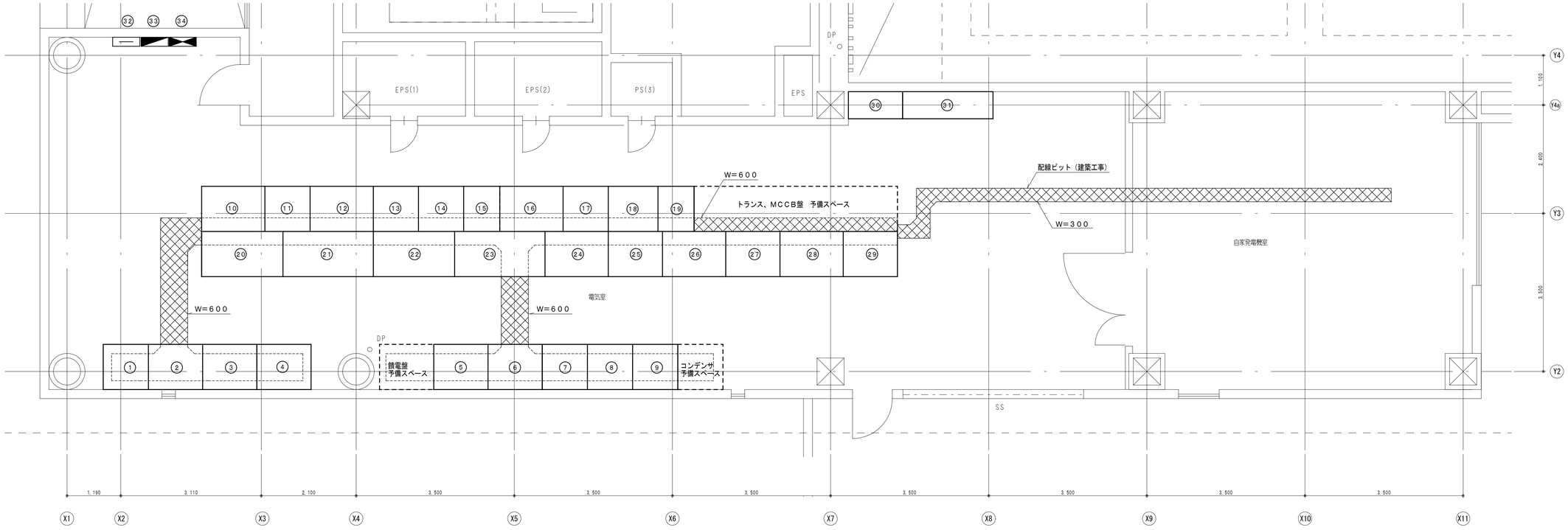
合計：40．298 kVA

埼玉県産業労働部産業拠点整備課	春日部市都市整備部鉄道高架整備課	特記	株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	代表設計者 一級建築士 第239114号 石井 靖人	東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称) 電気設備工事
課長 副課長 主幹 主査 主査 主査	課長			担当設計者 一級建築士 第132286号 金 和彦	図面内容 受変電設備低圧配電盤表(2)
				資格/番号 記名 捺印 / 製図 検図 納品検査	縮尺 N.S. / 図面番号 3007 / 区分 電気設備図

1	引込盤	9	高圧コンデンサ盤No.3	17	舞台照明ＭＣＣＢ盤	25	一般動力ＭＣＣＢ盤No.3	33	電灯分電盤
2	受電盤	10	一般電灯トランス盤No.1	18	舞台機構トランス盤	26	非常用動力トランス盤	34	動力制御盤
3	饋電盤No.1	11	一般電灯ＭＣＣＢ盤No.1	19	舞台機構ＭＣＣＢ盤	27	非常用動力ＭＣＣＢ盤		
4	饋電盤No.2	12	一般電灯トランス盤No.2	20	一般動力トランス盤No.1	28	非常・保安用スコットトランス盤		
5	饋電盤No.3	13	一般電灯ＭＣＣＢ盤No.2	21	一般動力ＭＣＣＢ盤No.1	29	非常・保安用スコットＭＣＣＢ盤		
6	饋電盤No.4	14	舞台音響トランス盤	22	一般動力トランス盤No.2	30	直流電源装置（受変電制御・表示用）		
7	高圧コンデンサ盤No.1	15	舞台音響ＭＣＣＢ盤	23	一般動力ＭＣＣＢ盤No.2	31	直流電源装置（非常用照明用）		
8	高圧コンデンサ盤No.2	16	舞台照明トランス盤	24	一般動力トランス盤No.3	32	接地端子盤		

（注記）

1．▨ 部は配線ピット蓋個所を示す。（建築工事）



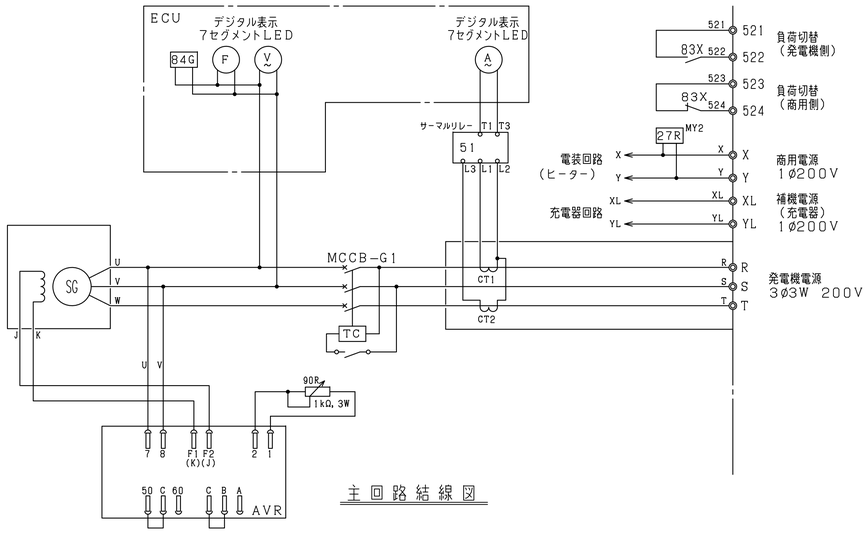
| | | | | | | | | |

要目表

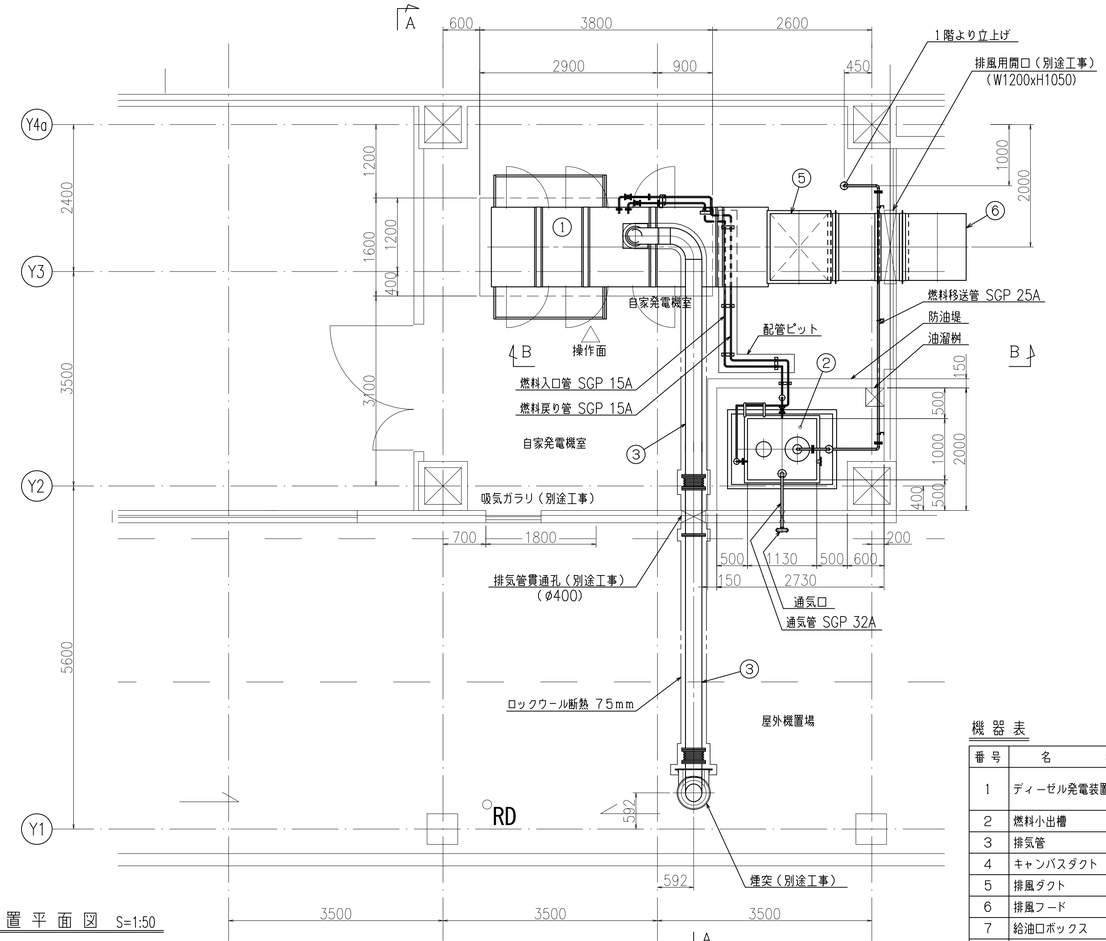
発電機	形　式		横軸回転界磁形同期発電機	エンジン	形　式	立形水冷4サイクルディーゼル機関
	容　量		300 kVA以上		燃焼方式	直接噴射式
					定格出力	300 kW以上
	電　圧		6600 V		回転速度	1500 min^{-1}
	電　流		895 A		総排気量	14 L
	周波数		50 Hz		冷却方式	ラジエータ冷却
	回転速度		1500 min^{-1}		冷却水量	47.9 L
	相　数		3相3線		始動方式	電気始動式
	極　数		4極		セルモータ容量	24V-9.8kW
	力　率		80%（遅れ）		使用燃料 種　類	ディーゼル軽油
	励磁方法		ブラシレス		使用燃料 別置タンク容量	950 L
	絶縁種別		H種		使用燃料 燃料持時間	14.4 h
	保護方式		開放形（IP00）		潤滑油量	34 L
	冷却方式		自由通流形（IC01）		ラジエータファン風量	375 m^3/min
	単相電源	電　圧	−		バッテリー 種　類	REH
		最大取出容量	−		バッテリー 容　量	DC24V-56Ah
充電方式			半導体式全自動充電		始動時間	40秒
キュービクル	騒音値		機側1mにて75dB（A）	装備質量		約 6100kg
	塗装色		5Y7／1　半ツヤ	認　定		（社）日本内燃力発電設備協会

保護警報装置

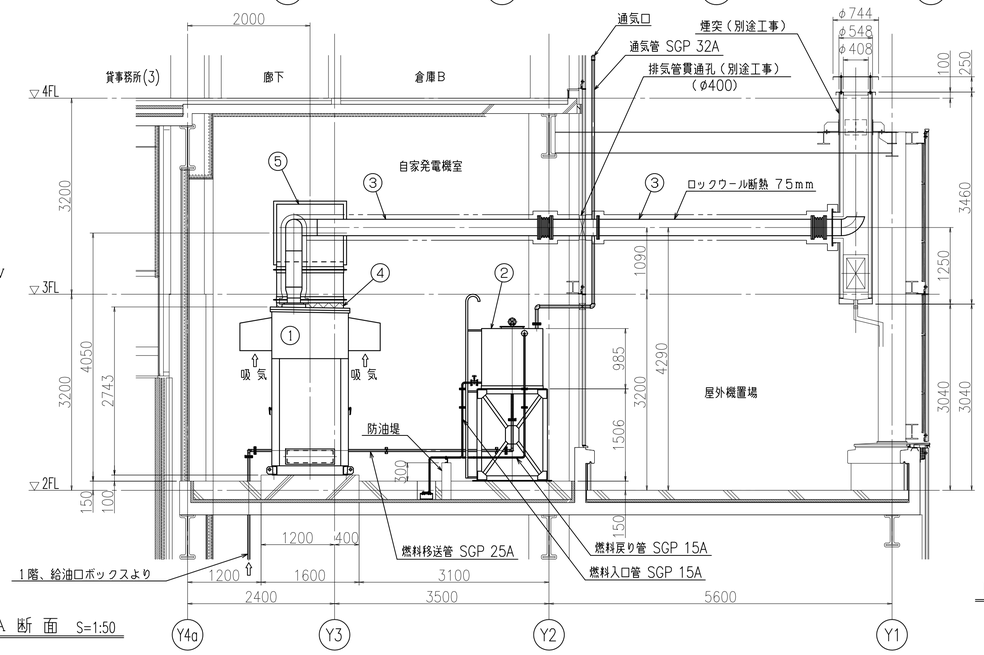
項　目	警報表示灯	警　報	機関自動停止	主回路遮断	外部信号
緊急停止	○	○	○	○	○（一括）
始動渋滞	○	○	○	—	
過速度	○	○	○	○	
過電圧	○	○	○	○	
過電流	○	○	×	○	
潤滑油油圧低下	○	○	○	○	
冷却水温度上昇	○	○	○	○	
ＣＰＵ異常	○	×	×	×	
不足電圧	○	○	○	—	
周波数低下	○	○	○	○	
充電器異常	○	○	×	×	
CAN通信異常	○	○	○	○	



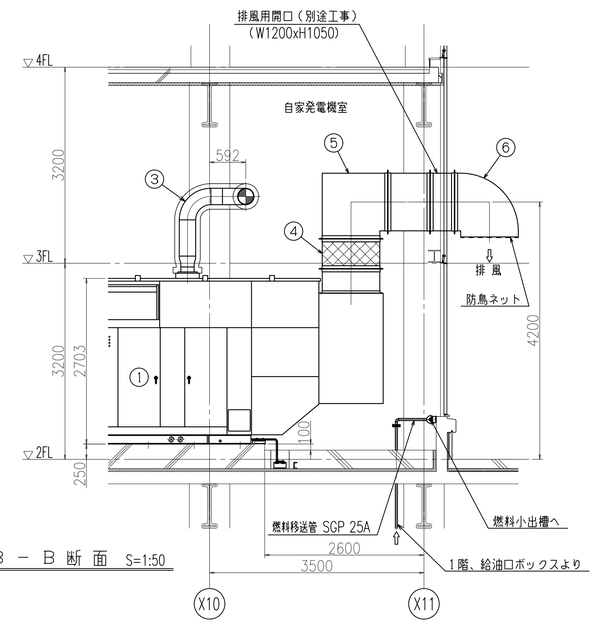
主回路結線図



配置平面図 S=1:50



A − A 断面 S=1:50



B − B 断面 S=1:50

機器表

番号	名　称	数量	備　考	重　量
1	ディーゼル発電装置	1	310kVA・75dB（A）	静荷重　約 6098kg 動荷重　約 8978kg
2	燃料小出槽	1	950L	満油時　約 1340kg
3	排気管	1	250A	
4	キャンバスダクト	1	□900	
5	排風ダクト	1	W1090xH940	
6	排風フード	1		
7	給油口ボックス	1	燃料移送ポンプ内蔵（1階に設置）	

※　給油口ボックス〜自家発電機室間にてインターホン通話を可能とすること。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

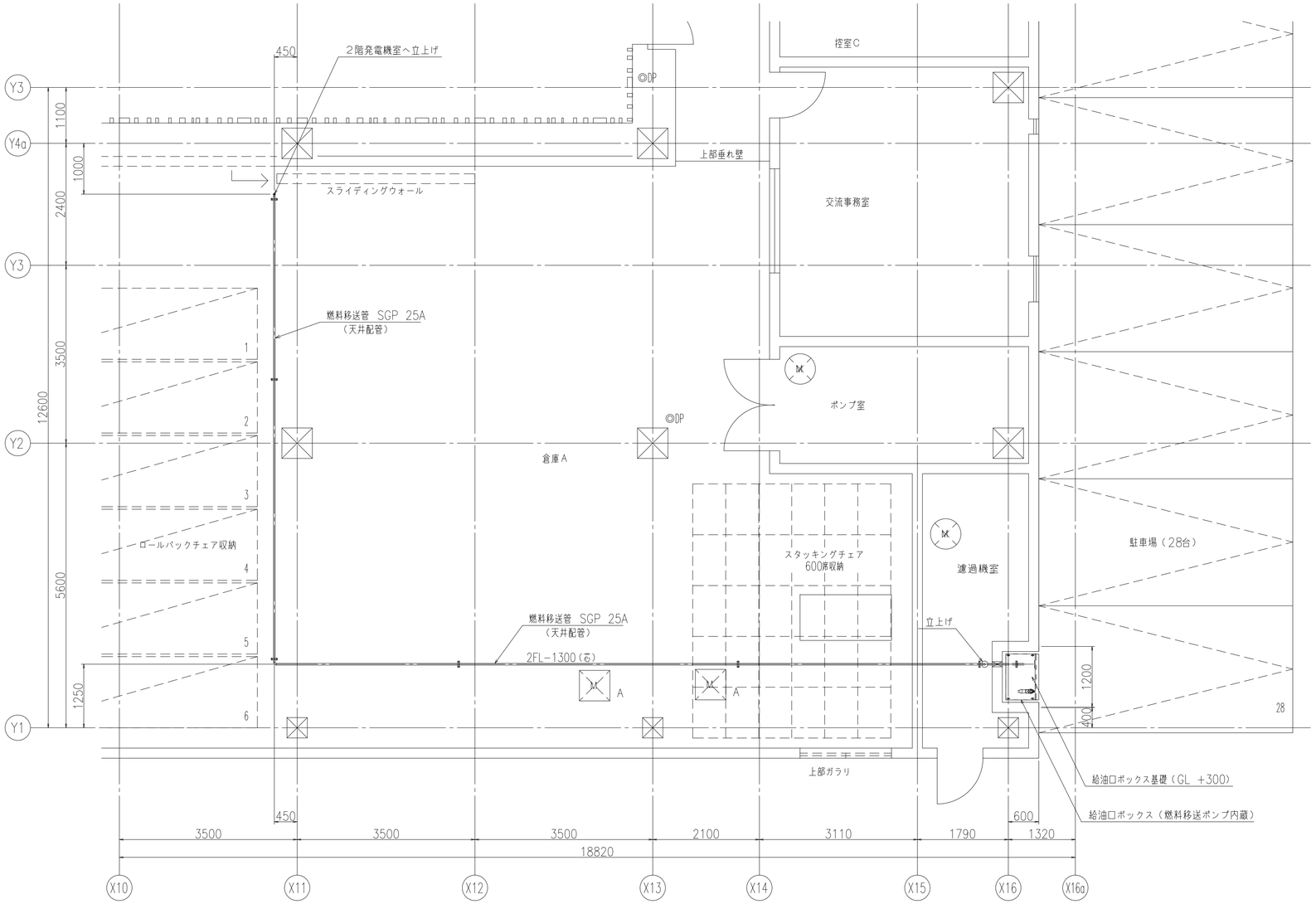
特記

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

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

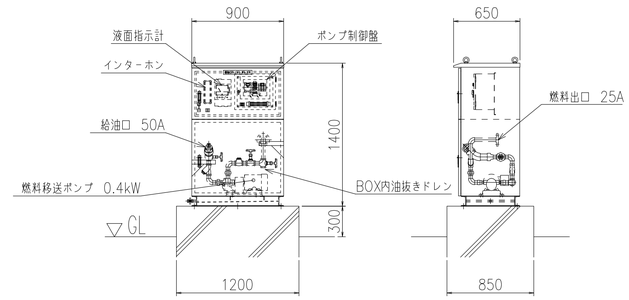
東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：自家発電設備 仕様書・配置配管図
縮尺：1/50（A1） 1/100（A3）
図面番号：3009
区分：電気設備図



燃料移送管ルート平面図 S=1:50

（１Ｆ）



給油口ボックス詳細図 S=1:30

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

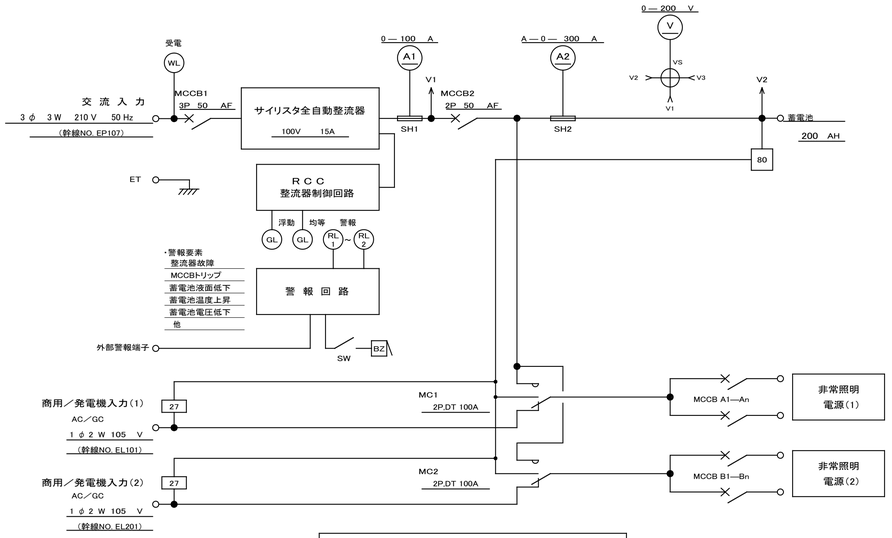
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容	自家発電設備 配管ルート図	図面番号	3010
縮尺	1/50(A1) 1/100(A3)	区分	電気設備図

蓄電池設備結線図



非常用照明用蓄電池設備結線図

負荷設備容量表

回路記号	幹線名称	MCCB容量 AF／AT	負荷容量	負荷名称
MCCB A1—An	EDL101	2P 50／30	1．59 kVA	1L−1、2L−1
	EDL102	2P 50／30	2．27 kVA	1L−2、2L−2、3L−2、4L−2
	EDL103	2P 50／50	3．83 kVA	5L−1、6L−1
	EDL103	2P 50／50		予備
MCCB B1—Bn	EDL201	2P 50／50	3．45 kVA	3L−1、4L−1
	EDL202	2P 50／50	4．12 kVA	5L−2、6L−2
		2P 50／50		予備

蓄電池設備機器仕様（●印を本工事に適用する）

用途	○ ① 受変電機器監視制御　● ② 非常照明
	○ 受変電機器・非常照明併用
規格	JIS.SBA.等の関連規格による他、消防法・
	建築基準法の（●認定形 ○一般形）による。
蓄電池	形式 ：● キュービクル形　● 屋内
	○ 屋外　○ 開放形（架台式）
	種類 ：○ HS—E　○ HS　○ CS　○ CS—E
	● MSE　○ AMH　○ AH　○ AHH
	定格容量 ：① ２００Ah
	蓄電池個数：● 54セル　○ 86セル
	公称電圧 ：● 108V（2V／セル）
	○ 103.2V（1.2V／セル）
	収容方式 ：
整流器	交流入力 ：　３φ３Ｗ ２１０Ｖ
	定格電流 ：① １５Ａ
	整流方式 ：サイリスター全自動方式
	負荷電圧補償装置 ：● 無　○ 有（　A）
警報回路	● 減液警報　● 直流低電圧
	○ 直流地絡　● 充電器故障
	● MCCBトリップ　○
外部警報	● 一括警報　○ 個別警報
端子	○
計器	● 広角度目盛　○ 普通目盛
配線用	配線用遮断器は、直流回路の短絡に対し十分な
遮断器	遮断容量のものを選定する。
	● 警報接点付　○ 警報接点無し
電磁接触器	● ラッチ式　○ 常時励磁式
保守工具	標準保守器具・付属品とする。
付属品	
設置場所	○ 蓄電池室　● 電気室　○
容量計算	保守率：L=0.8
	蓄電池負荷特性 ：
	許容最低電圧（95V）：● 鉛蓄電池　1.76V／セル
	○ アルカリ蓄電池　1.10V／セル
	最低電池温度℃ ：○ 25　○ 15　● 5
	○ −5
特記	本仕様書の他、下記による。
	● 国土交通省大臣官庁営繕部電気設備工事共通仕様書
	○ その他（　）
	使用する鉛蓄電池は「長寿命・省スペース」型とする。

直流電源装置計算書

1．用途（いずれかに●をつける）
（ ○非常用照明と受変電設備用共用　●非常照明用　○受変電設備用 ）

2．蓄電池負荷特性

1） 非常照明用器具の放電電流Ｉ ｂ[Ａ]及び放電時間Ｔ ｂ[分]

I_b = 白熱電球のW数×個数 / 100 = 15.260 / 100 = 152.6 [Ａ]

T_b = 10 [分]

2） 監視用放電電流Ｉ ｃ[Ａ]及び放電時間Ｔ ｃ[分]

I_c = 0 [Ａ]

T_c = 10 [分]

3） 遮断器操作用放電電流Ｉ ａ[Ａ]及び放電時間Ｔ ａ[分]

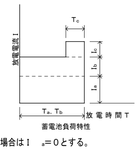
I_a = 0 [Ａ]

T_a = 0.2 [分]

4） 放電時間Ｔａ、Ｔｂ、Ｔｃ[分]
（＝　　）

T_1（＝ T_a ＝ T_b） = 10 [分]

T_2 = T_a = 0.2 [分]



（備考） 用途が非常照明用の場合はＩ ｂ＝Ｉｃ＝０，受電設備用の場合はＩ ａ＝０とする。

3．蓄電池負荷特性

1） 容量換算時間Ｋ[ｈ]の算出

ⅰ） 蓄電池種類 鉛蓄電池，形式 MSE 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 5 [℃]

ⅳ） 容量換算時間Ｋ[ｈ]

T= 10	K_1（＝K_a＝K_b）＝0.79
T= 0.2	K_2（＝K_c）＝0.71

（備考） Ｋの値は，建築設備設計基準，第２編第８章表２－３（ｐ．１６７）による。

2） 蓄電池容量の算出

$$C = \frac{1}{L}\{K_1 I_b + K_b I_b + K_a I_a\}$$

ここに、 Ｃ：１５℃における必要蓄電池容量[Ａｈ]
Ｌ：保守率＝０．８
$K_{a\sim c}$：容量換算時間[ｈ]
$I_{a\sim c}$：放電電流[Ａ]

$$C = \frac{1}{L}\{K_1 (I_b + I_b) + K_2 I_c\}$$

$$= \frac{1}{0.8}\{0.79 \times (152.6 + 0) + 0.71 \times 0\}$$

$$= 150.7 \text{ [Ａｈ]}$$

4．蓄電池容量の設定
Ｃ［Ａｈ］の直近上位で１０の整数倍の値を設定蓄電池容量とする。
設定蓄電池容量 ＝ 160 [Ａｈ] 以上

5．整流装置の定格直流電流の決定

$$\text{定格直流電流} = \frac{\text{設定蓄電池容量[Ａｈ]}}{15} + \text{監視用放電電流[Ａ]}$$

$$= \frac{200}{15} + 0$$

$$= 13.3 \text{ [Ａ]}$$

整流装置の定格直流電流は，直近上位で次表の値とする。
定格直流電流 ＝ 15 [Ａ]

整流装置の定格直流電流

定格直流電流[Ａ]	5	10	15	20	30	50	75

幹線リスト

幹線番号	系統	盤名称	配線サイズ	接地線サイズ D種接地	接地線サイズ D種(ELB用)	配管サイズ	備考
EDL101			EM-FP 22$^{\square}$-2C	−	−	(E39)	
		2L-1	EM-FP 8$^{\square}$-2C	−	−	(E31)	
		1L-1	EM-FP 8$^{\square}$-2C	−	−	(E31)	
EDL102			EM-FP 60$^{\square}$-2C	−	−	(E51)	
		1L-2	EM-FP 8$^{\square}$-2C	−	−	(E31)	
			EM-FP 60$^{\square}$-2C	−	−	(E51)	
		2L-2	EM-FP 8$^{\square}$-2C	−	−	(E31)	
			EM-FP 60$^{\square}$-2C	−	−	(E51)	
		3L-2	EM-FP 8$^{\square}$-2C	−	−	(E31)	
		4L-2	EM-FP 8$^{\square}$-2C	−	−	(E31)	
EDL103			EM-FP 38$^{\square}$-2C	−	−	(E39)	
		5L-1	EM-FP 14$^{\square}$-2C	−	−	(E31)	
		6L-1	EM-FP 8$^{\square}$-2C	−	−	(E31)	
EDL201			EM-FP 38$^{\square}$-2C	−	−	(E39)	
		3L-1	EM-FP 14$^{\square}$-2C	−	−	(E31)	
		4L-1	EM-FP 8$^{\square}$-2C	−	−	(E31)	
EDL202			EM-FP 100$^{\square}$-2C	−	−	(E63)	
		5L-2	EM-FP 14$^{\square}$-2C	−	−	(E31)	
		6L-2	EM-FP 14$^{\square}$-2C	−	−	(E31)	

埼玉県産業労働部産業拠点整備課	課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課	課長					

特記 ・

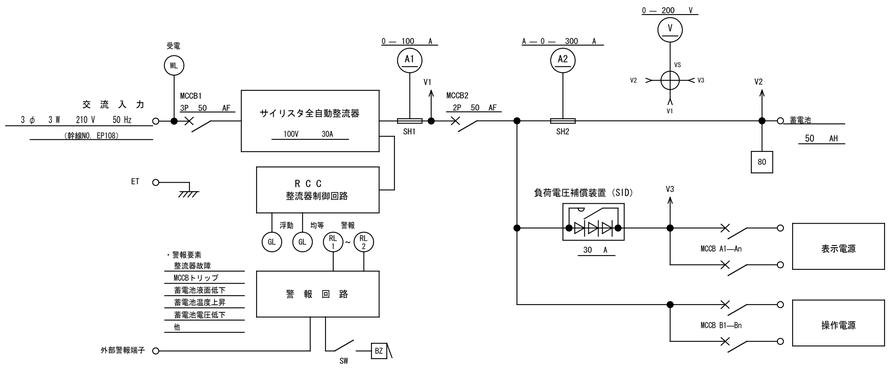
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：直流電源設備図（非常用照明用）
縮尺：N. S.
図面番号：3011
区分：電気設備図

蓄電池設備結線図



受変電制御・表示用蓄電池設備結線図

負荷設備容量表

回路記号	幹線名称	MCCB容量 AF／AT	負荷容量	負荷名称
MCCB A1—An	EDL301	2P 50／30	2.0 kVA	受変電 表示用
	EDL302	2P 50／20	0.5 kVA	非常用発電機 表示用
	EDL303	2P 50／20		予備
MCCB B1—Bn	EDL401	2P 50／30	2.0 kVA	受変電 遮断器操作用
	EDL402	2P 50／20	0.5 kVA	非常用発電機 遮断器操作用
	EDL403	2P 50／20		予備

幹線リスト

幹線番号	系統	盤名称	配線サイズ	接地線サイズ D種接地	接地線サイズ D種(ELB用)	配管サイズ	備考
EDL301	———	受変電表示用	EM-FP 14㎟-2C	－	－	(E31)	
EDL302	———	非常用発電機表示用	EM-FP 8㎟-2C	－	－	(E31)	
EDL401	———	受変電遮断器操作用	EM-FP 14㎟-2C	－	－	(E31)	
EDL402	———	非常用発電機 遮断器操作用	EM-FP 8㎟-2C	－	－	(E31)	

蓄電池設備機器仕様（●印を本工事に適用する）

用途	● ① 受変電機器監視制御 ○ ② 非常照明
	○ 受変電機器・非常照明併用
規格	JIS.SBA.等の関連規格による他、消防法・
	建築基準法の（●認定形 ○一般形）による。
蓄電池	形式 ：● キュービクル形 ● 屋内
	○ 屋外 ○ 開放形（架台式）
	種類 ：○ HS—E ○ HS ○ CS ○ CS—E
	● MSE ○ AMH ○ AH ○ AHH
	定格容量 ：① ５０Ah
	蓄電池個数：● 54セル ○ 86セル
	公称電圧 ：● 108V（2V／セル）
	○ 103.2V（1.2V／セル）
	収容方式 ：
整流器	交流入力 ： ３ φ ３ W ２１０V
	定格電流 ：① ５０A
	整流方式 ：サイリスター全自動方式
	負荷電圧補償装置 ：○ 無 ● 有（ 30A）
警報回路	● 減液警報 ● 直流低電圧
	○ 直流地絡 ● 充電器故障
	● MCCBトリップ ○
外部警報端子	● 一括警報 ○ 個別警報
	○
計器	● 広角度目盛 ○ 普通目盛
配線用遮断器	配線用遮断器は、直流回路の短絡に対し十分な
	遮断容量のものを選定する。
	● 警報接点付 ○ 警報接点無し
電磁接触器	● ラッチ式 ○ 常時励磁式
保守工具	標準保守器具・付属品とする。
付属品	
設置場所	○ 蓄電池室 ● 電気室 ○
容量計算	保守率：L=0.8
	蓄電池負荷特性 ：
	許容最低電圧（95V）：● 鉛蓄電池 1.76V／セル
	○ アルカリ蓄電池 1.10V／セル
	最低電池温度℃ ：○ 25 ○ 15 ● 5
	○ −5
特記	本仕様書の他、下記による。
	● 国土交通省大臣官庁営繕部電気設備工事共通仕様書
	○ その他（ ）
	使用する鉛蓄電池は「長寿命・省スペース」型とする。

直流電源装置計算書

1．用途（いずれかに●をつける）
（ ○非常用照明と受変電設備用共用 ○非常照明用 ●受変電設備用 ）

2．蓄電池負荷特性

1） 非常照明用器具の放電電流Ｉ ｂ[A]及び放電時間Ｔ ｂ[分]

I_b = 白熱電球のW数×個数 / 100 = 0 / 100 = 0.0 [A]

T_b = 10 [分]

2） 監視用放電電流Ｉ ｃ[A]及び放電時間Ｔ ｃ[分]

I_c = 25 [A]

T_c = 10 [分]

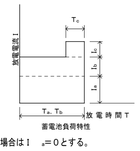
3） 遮断器操作用放電電流Ｉ ｓ[A]及び放電時間Ｔ ｓ[分]

I_s = 25 [A]

T_s = 0.2 [分]

4） 放電時間Ｔａ Ｔｂ Ｔｃ[分]
（＝ ）
Ｔ１ Ｔ ａ＝Ｔｂ ＝ 10 [分]

Ｔ２＝Ｔｓ ＝ 0.2 [分]



（備考） 用途が非常照明用の場合はＩ ｂ＝Ｉｃ＝０，受電設備用の場合はＩ ｓ＝０とする。

3．蓄電池負荷特性

1） 容量換算時間Ｋ[h]の算出

ⅰ） 蓄電池種類 鉛蓄電池，形式 MSE 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 5 [℃]

ⅳ） 容量換算時間Ｋ[h]

T= 10	K_1（＝K_a＝K_b）＝0.79
T= 0.2	K_2（＝K_c）＝0.71

（備考） Ｋの値は，建築設備設計基準，第２編第８章表２－３（ｐ．１６７）による。

2） 蓄電池容量の算出

$$C = \frac{1}{L}\{K_1 I_b + K_b I_b + K_a I_a\}$$

ここに、 Ｃ：15℃における必要蓄電池容量[Ａh]
Ｌ：保守率＝０．８
$K_{a\sim c}$：容量換算時間[h]
$I_{a\sim c}$：放電電流[A]

$$C = \frac{1}{L}\{K_1 (I_a + I_b) + K_2 I_c\}$$

$$= \frac{1}{0.8}\{0.79 \times (0.0 + 25) + 0.71 \times 25\}$$

$$= 46.9 \text{ [Ah]}$$

4．蓄電池容量の設定
Ｃ［Ａh］の直近上位で１０の整数倍の値を設定蓄電池容量とする。
設定蓄電池容量 ＝ 50 [Ａh] 以上

5．整流装置の定格直流電流の決定

$$\text{定格直流電流} = \frac{\text{設定蓄電池容量[Ah]}}{15} + \text{監視用放電電流[A]}$$

$$= \frac{50}{15} + 25$$

$$= 28.3 \text{ [A]}$$

整流装置の定格直流電流は，直近上位で次表の値とする。
定格直流電流 ＝ 30 [A]

整流装置の定格直流電流

定格直流電流[A]	5	10	15	20	30	50	75

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

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

	資格/番号 記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号 石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容 直流電源設備図（受変電制御・表示用）

縮尺 N. S.

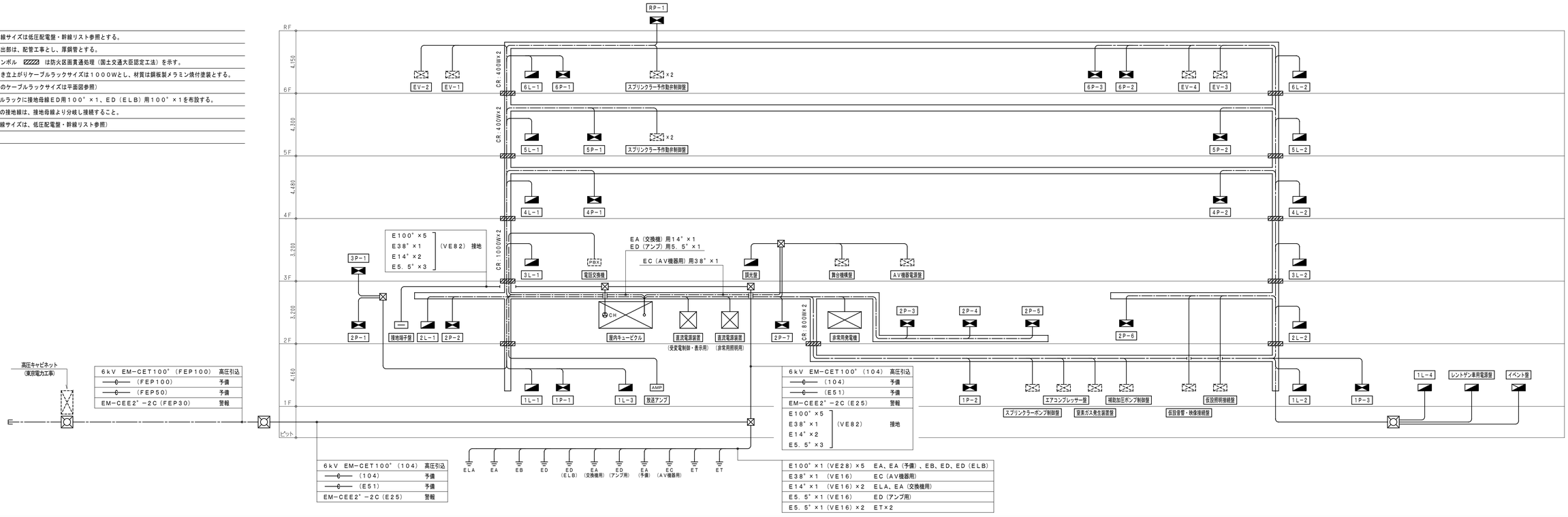
図面番号 3012

区分 電気設備図

高圧引込・接地線　系統図

（注記）

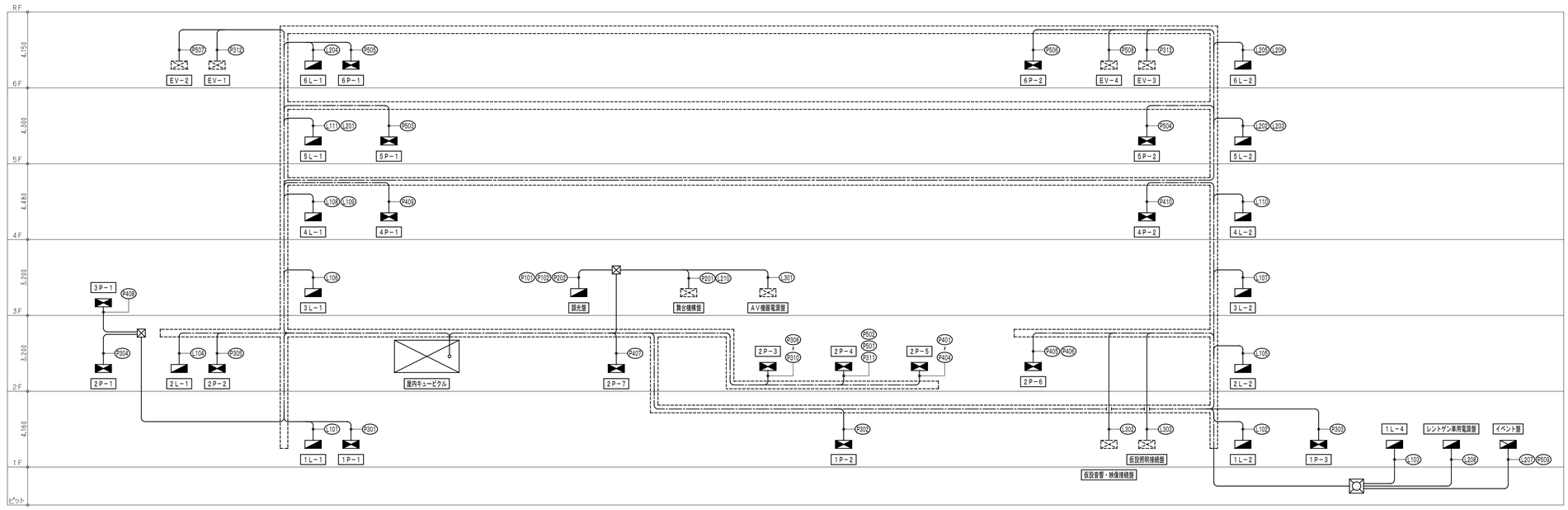
1．幹線配線サイズは低圧配電盤・幹線リスト参照とする。
2．屋外露出部は、配管工事とし、厚鋼管とする。
3．図中シンボル　▨　は防火区画貫通処理（国土交通大臣認定工法）を示す。
4．特記なき立上がりケーブルラックサイズは１０００Ｗとし、材質は鋼板製メラミン焼付塗装とする。
（横引のケーブルラックサイズは平面図参照）
5．ケーブルラックに接地母線ＥＤ用１００゜×１、ＥＤ（ＥＬＢ）用１００゜×１を布設する。
6．各盤への接地線は、接地母線より分岐し接続すること。
（接地線サイズは、低圧配電盤・幹線リスト参照）



幹線系統図（ＡＣ電源）

（注記）

1．幹線配線サイズは低圧配電盤・幹線リスト参照とする。
2．屋外露出部は、配管工事とし、厚鋼管とする。



埼玉県産業労働部産業拠点整備課	課長	副課長	主幹	主査	主査	主査
春日部市都市整備部鉄道高架整備課	課長					

特記 ・

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

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

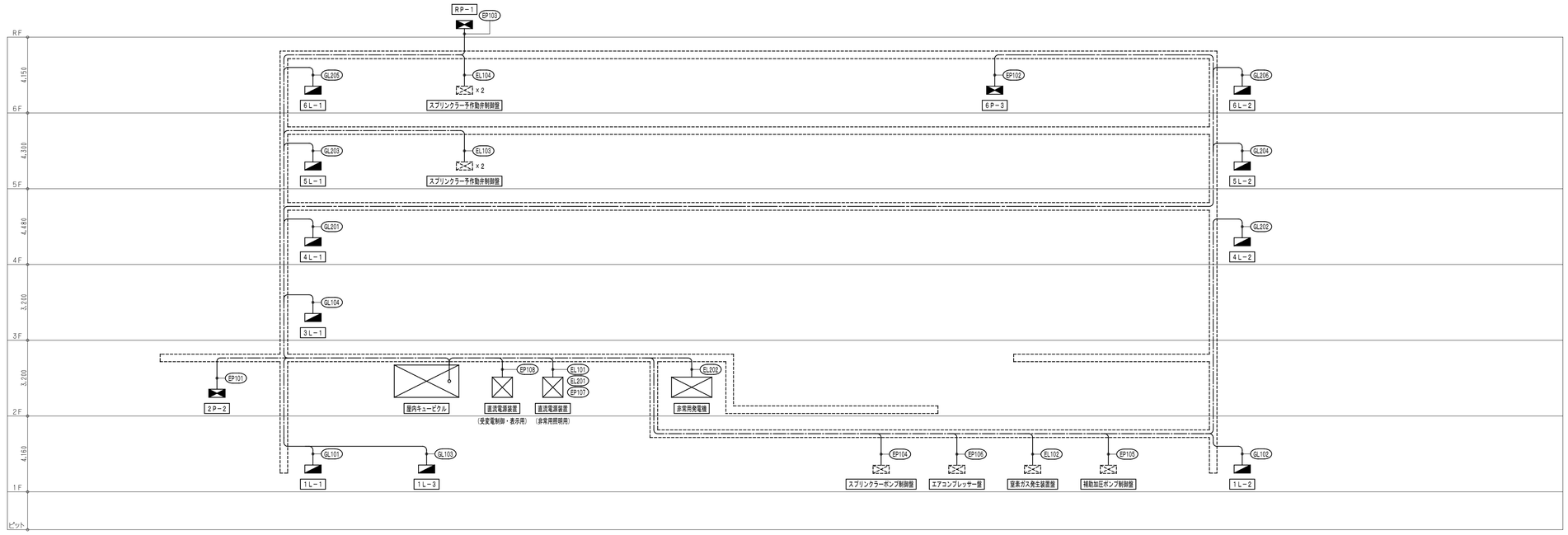
図面内容：幹線系統図(1)（高圧引込、接地、AC電源）
縮尺：N. S.
図面番号：3013
区分：電気設備図

幹線系統図（ＥＣ、ＧＣ電源）

（注記）

1．幹線配線サイズは低圧配電盤・幹線リスト参照とする。

2．屋外露出部は、配管工事とし、厚鋼管とする。

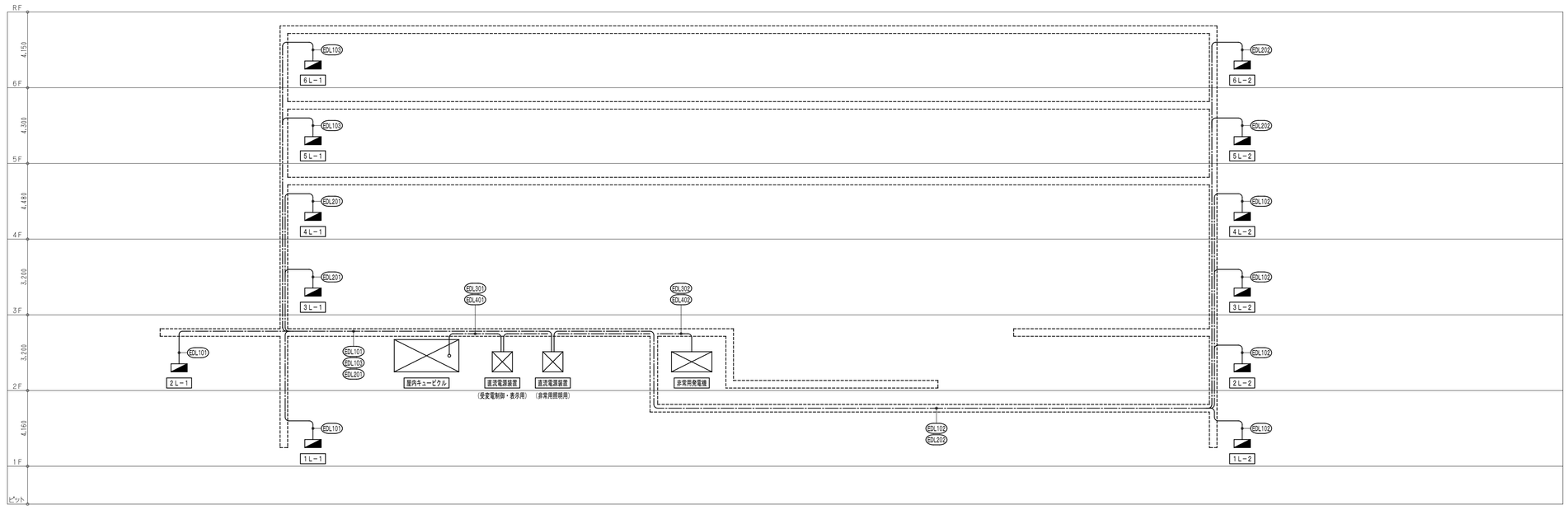


幹線系統図（ＤＣ電源）

（注記）

1．幹線配線サイズは低圧配電盤・幹線リスト参照とする。

2．屋外露出部は、配管工事とし、厚鋼管とする。



埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課					
課長					

特記 ・

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

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容：幹線系統図(2)（EC・GC、DC電源）
縮尺：N. S.
図面番号：3014
区分：電気設備図

配電盤名称	電源種別	幹線番号	系統	盤名称	配線サイズ	接地線サイズ 0種接地	接地線サイズ 3種（E1.B用）	配管サイズ	備　考
一般電灯盤 No．1	AC 1φ3W 210/105V	L101	————	1L-1	EM-CET　100㎟	E22㎜	E22㎜	(E75)	
		L102	————	1L-2	EM-CET　100㎟	E22㎜	E22㎜	(E75)	
		L103	————	1L-4	EM-CET　14㎟	E8㎜	E8㎜	(E39)	
		L104	————	2L-1	EM-CET　60㎟	E14㎜	E14㎜	(E63)	
		L105	————	2L-2	EM-CE　8㎟-3C	E5.5㎜	E5.5㎜	(E31)	
		L106	————	3L-1	EM-CET　60㎟	E14㎜	E14㎜	(E63)	
		L107	————	3L-2	EM-CE　8㎟-3C	E5.5㎜	E5.5㎜	(E31)	
		L108	————	4L-1	EM-CET　100㎟	E22㎜	E22㎜	(E75)	
		L109	————	4L-1	EM-CET　60㎟	－	－	(E63)	
		L110	————	4L-2	EM-CET　150㎟	E22㎜	E22㎜	(82)	
		L111	————	5L-1	EM-CET　100㎟	E22㎜	E22㎜	(E75)	
一般電灯盤 NO．2	AC 1φ3W 210/105V	L201	————	5L-1	EM-CET　100㎟	E22㎜	E22㎜	(E75)	
		L202	————	5L-2	EM-CET　150㎟	E22㎜	E22㎜	(82)	
		L203	————	5L-2	EM-CET　200㎟	－	－	(92)	
		L204	————	6L-1	EM-CET　100㎟	E22㎜	E22㎜	(E75)	
		L205	————	6L-2	EM-CET　250㎟	E22㎜	E22㎜	(104)	
		L206	————	6L-2	EM-CET　200㎟	－	－	(92)	
		L207	————	イベント盤	EM-CET　38㎟	E8㎜	E8㎜	(42)	
		L208	————	レントゲン車電源盤	EM-CET　150㎟	E22㎜	E22㎜	(82)	
		L209	————	発電機商用電源	EM-CE　8㎟-2C	－	－	(E31)	
		L210	————	舞台機構盤	EM-CE　14㎟-2C	E8㎜	－	(E39)	
舞台音響盤	AC 1φ3W 210/105V	L301	————	ＡＶ機器電源盤	EM-CET　200㎟	－	－	(92)	
		L302	————	仮設音響・映像接続盤	EM-CET　150㎟	E22㎜	－	(82)	
		L303	————	仮設照明接続盤	EM-CET　200㎟	E22㎜	－	(92)	

配電盤名称	電源種別	幹線番号	系統	盤名称	配線サイズ	接地線サイズ 0種接地	接地線サイズ 3種（E1.B用）	配管サイズ	備　考
舞台照明盤	AC 3φ4W 182/105V	P101	————	調光盤	EM-CEQ　200㎟	E22㎜	－	(92)	
		P102	————	調光盤	EM-CEQ　100㎟	－	－	(E75)	
舞台機構盤	AC 3φ3W 210/105V	P201	————	舞台機構盤	EM-CET　250㎟	E22㎜	－	(104)	
		P202	————	仮設照明接続盤	EM-CET　14㎟	－	－	(E39)	
一般動力盤 No．1	AC 3φ3W 210V	P301	————	1P-1	EM-CE　8㎟-3C	E5.5㎜	E5.5㎜	(E31)	
		P302	————	1P-2	EM-CET　150㎟	E22㎜	E22㎜	(82)	
		P303	————	1P-3	EM-CET　14㎟	E8㎜	E8㎜	(E39)	
		P304	————	2P-1	EM-CET　60㎟	E14㎜	E14㎜	(E63)	
		P305	————	2P-2	EM-CE　8㎟-3C	E5.5㎜	E5.5㎜	(E31)	
		P306	————	2P-3	EM-CET　100㎟	E22㎜	E22㎜	(70)	
		P307	————	2P-3	EM-CET　100㎟	－	－	(70)	
		P308	————	2P-3	EM-CET　100㎟	－	－	(70)	
		P309	————	2P-3	EM-CET　200㎟×2	－	－	(92) ×2	
		P310	————	2P-3	EM-CET　100㎟	－	－	(70)	
		P311	————	2P-4	EM-CET　250㎟	E22㎜	E22㎜	(104)	
		P312	————	EV-1	EM-CET　14㎟	E8㎜	－	(E39)	
		P313	————	EV-3	EM-CET　22㎟	E8㎜	－	(E51)	
一般動力盤 No．2	AC 3φ3W 210V	P401	————	2P-5	EM-CET　250㎟	E22㎜	E22㎜	(104)	
		P402	————	2P-5	EM-CET　150㎟	－	－	(82)	
		P403	————	2P-5	EM-CET　250㎟	－	－	(104)	
		P404	————	2P-5	EM-CET　150㎟	－	－	(82)	
		P405	————	2P-6	EM-CET　250㎟	E22㎜	E22㎜	(104)	
		P406	————	2P-6	EM-CET　200㎟	－	－	(92)	
		P407	————	2P-7	EM-CET　38㎟	E8㎜	E8㎜	(E51)	
		P408	————	3P-1	EM-CET　14㎟	E8㎜	E8㎜	(E39)	
		P409	————	4P-1	EM-CET　60㎟	E14㎜	E14㎜	(E63)	
		P410	————	4P-2	EM-CET　38㎟	E8㎜	E8㎜	(E51)	
		P411	————	太陽光発電集電箱	太陽光発電設備図参照				
一般動力盤 No．3	AC 3φ3W 210V	P501	————	2P-4	EM-CET　250㎟	－	－	(104)	
		P502	————	2P-4	EM-CET　250㎟	－	－	(104)	
		P503	————	5P-1	EM-CET　22㎟	E8㎜	E8㎜	(E51)	
		P504	————	5P-2	EM-CET　150㎟	E22㎜	E22㎜	(82)	
		P505	————	6P-1	EM-CE　8㎟-3C	E5.5㎜	E5.5㎜	(E31)	
		P506	————	6P-2	EM-CET　22㎟	E8㎜	E8㎜	(E51)	
		P507	————	EV-2	EM-CET　14㎟	E8㎜	－	(E39)	
		P508	————	EV-4	EM-CET　22㎟	E8㎜	－	(E51)	
		P509	————	イベント盤	EM-CET　38㎟	－	－	(42)	

配電盤名称	電源種別	幹線番号	系統	盤名称	配線サイズ	接地線サイズ 0種接地	接地線サイズ 3種（E1.B用）	配管サイズ	備　考
非常用動力盤	GC 3φ3W 210V	EP101	————	2P-2	EM-FPT　38㎟	－	－	(E51)	
		EP102	————	6P-3	EM-FPT　200㎟	E22㎜	E22㎜	(92)	
		EP103	————	RP-1	EM-FPT　100㎟	E22㎜	E22㎜	(70)	
		EP104	————	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾗｰﾎﾟﾝﾌﾟ盤	EM-FPT　150㎟×2	E22㎜	E22㎜	(82) ×2	
		EP105	————	補助加圧ﾎﾟﾝﾌﾟ盤	EM-FP　8㎟-3C	E5.5㎜	E5.5㎜	(E31)	
		EP106	————	ｴｱｺﾝﾌﾟﾚｯｻｰ盤	EM-FP　8㎟-3C	E5.5㎜	E5.5㎜	(E31)	
		EP107	————	直流電源装置	EM-FPT　14㎟	E8㎜	－	(E39)	(非常用照明用)
		EP108	————	直流電源装置	EM-FPT　38㎟	E8㎜	－	(E51)	(受変電制御・表示用)
非常・保安用スコット盤	GC 1φ3W 210/105V	GL101	————	1L-1	EM-CE　8㎟-3C	－	－	(E31)	
		GL102	————	1L-2	EM-CE　8㎟-3C	－	－	(E31)	
		GL103	————	1L-3	EM-CET　22㎟	E8㎜	E8㎜	(E51)	
		GL104	————	3L-1	EM-CE　8㎟-3C	－	－	(E31)	
		GL201	————	4L-1	EM-CE　8㎟-3C	－	－	(E31)	
		GL202	————	4L-2	EM-CET　14㎟	－	－	(E39)	
		GL203	————	5L-1	EM-CE　8㎟-3C	－	－	(E31)	
		GL204	————	5L-2	EM-CE　8㎟-3C	－	－	(E31)	
		GL205	————	6L-1	EM-CE　8㎟-3C	－	－	(E31)	
		GL206	————	6L-2	EM-CET　14㎟	－	－	(E39)	
		EL101	————	直流電源装置	EM-FP　100㎟-2C	－	－	(E75)	(非常用照明用)
		EL102	————	窒素ガス発生装置盤（ＮＣ－１）	EM-FP　5.5㎟-2C	E5.5㎜	－	(E31)	
		EL103			EM-FP　5.5㎟-2C	－	－	－	
			————	5階スプリンクラー予差動弁制御盤	EM-FP　5.5㎟-2C	E5.5㎜	－	(E31)	
			————	5階スプリンクラー予差動弁制御盤	EM-FP　5.5㎟-2C	E5.5㎜	－	(E31)	
		EL104			EM-FP　5.5㎟-2C	－	－	－	
			————	6階スプリンクラー予差動弁制御盤	EM-FP　5.5㎟-2C	E5.5㎜	－	(E31)	
			————	6階スプリンクラー予差動弁制御盤	EM-FP　5.5㎟-2C	E5.5㎜	－	(E31)	
		EL201	————	直流電源装置	EM-FP　100㎟-2C	－	－	(E75)	(非常用照明用)
		EL202	————	発電機補機電源	EM-FP　8㎟-2C	－	－	(E31)	

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課　長	副課長	主　幹	主　査	主　査	主　査	主　査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課					
課　長					

特記

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

	資格/番号	記名	捺印	製　図	検　図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井　靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金　和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容	図面番号
幹線リスト	3015
縮尺 N. S.	区分 電気設備図

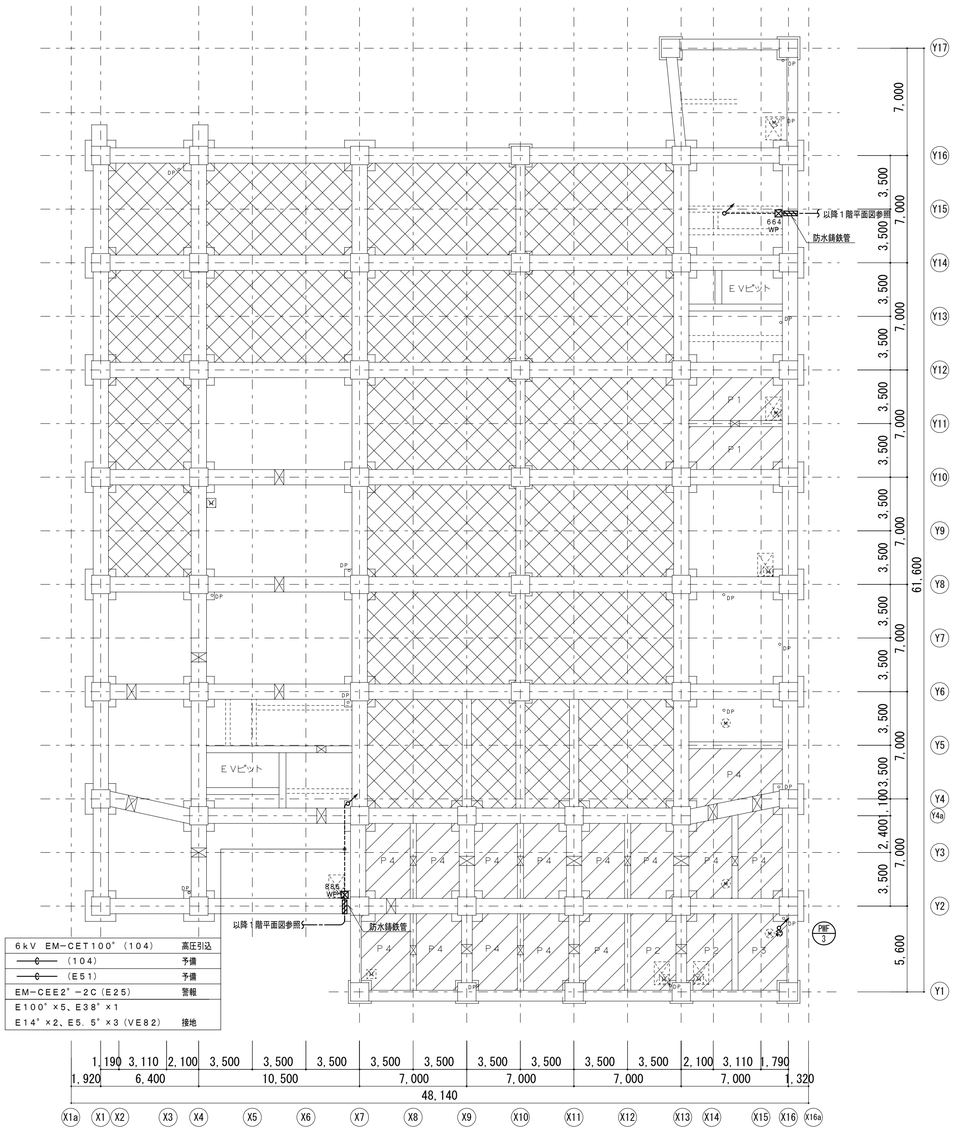
記号凡例

記　号	名　　称	備　　考
	電灯分電盤	
	動力制御盤	
	実験盤	
	別途制御盤	
PAS	空調室内機用電源	
ERS	空調換気扇用電源	
FCU	ファンコイルユニット用電源	
SH	電動シャッター	建築工事
WH	電動たれ壁	建築工事
	防火区画貫通処理（国土交通大臣認定工法）	

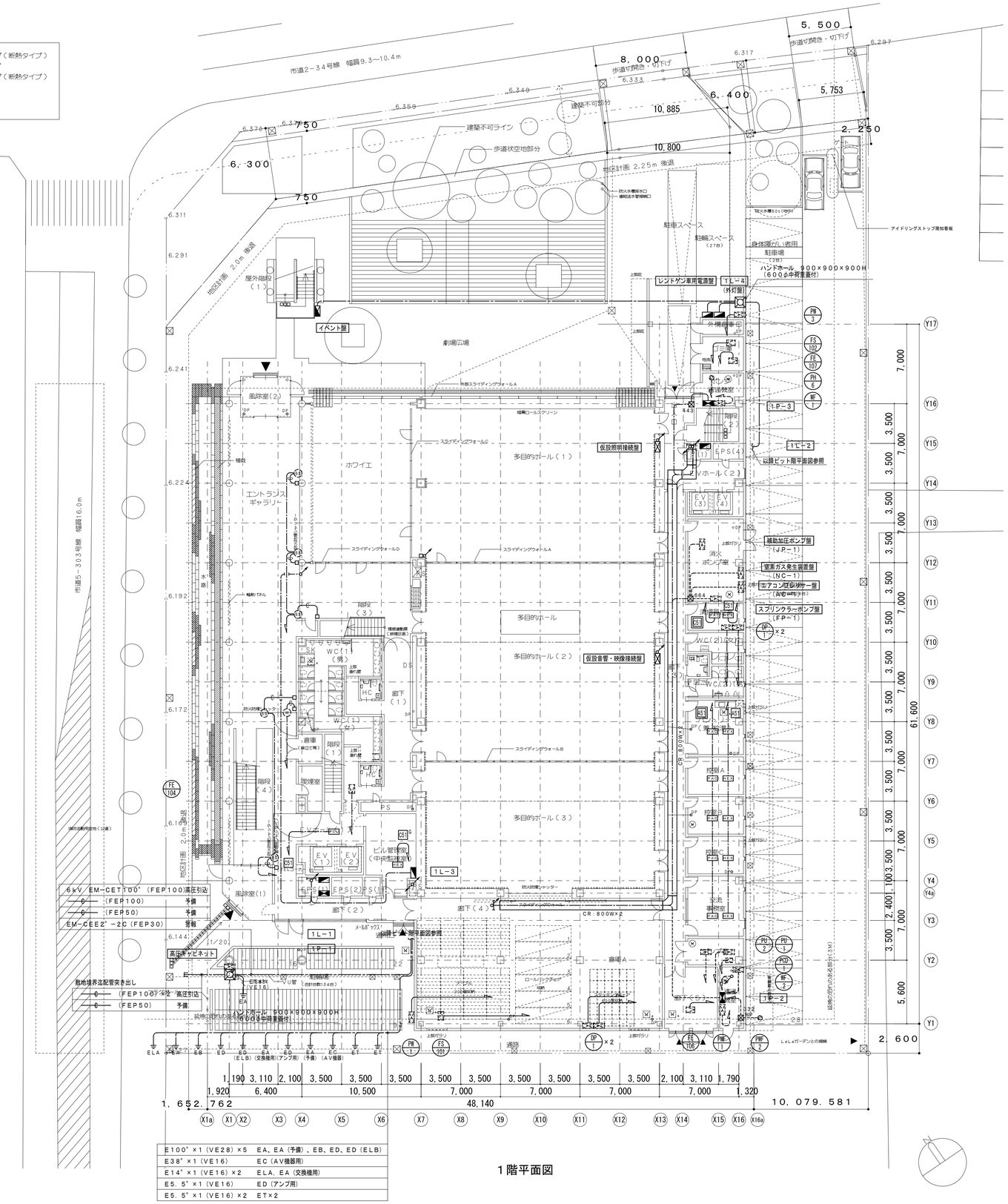
（注記）

1．幹線設備の配線は低圧配電盤・幹線リスト参照とする。
2．動力設備の配線は動力盤制御盤参照とする。
3．特記なき空調室内機、空調換気扇、ファンコイルユニット電源の配管配線は下記による。
　—·—·— EM−EEF2．0−3C （PF22） —0— （PF22）
　二重天井内はケーブルころがしとし立上げ、立下げ箇所は保護管にて保護すること。
4．プルボックスのサイズは下記による。
　□200 ：例 □221 （200×200×100）
　WP付 ：防水型（SUS製） 外部に設置するプルボックスは全てSUS製とする。
5．ケーブルラックの材質は鋼板製メラミン焼付塗装とする。
4．縦のケーブルラックサイズは幹線系統図参照とする。

M1：床下点検口Aタイプ（断熱タイプ）
M2：床下点検口Bタイプ
M3：床下点検口Cタイプ（断熱タイプ）
：点状ブロック
：線状ブロック



ピット平面図



1階平面図

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

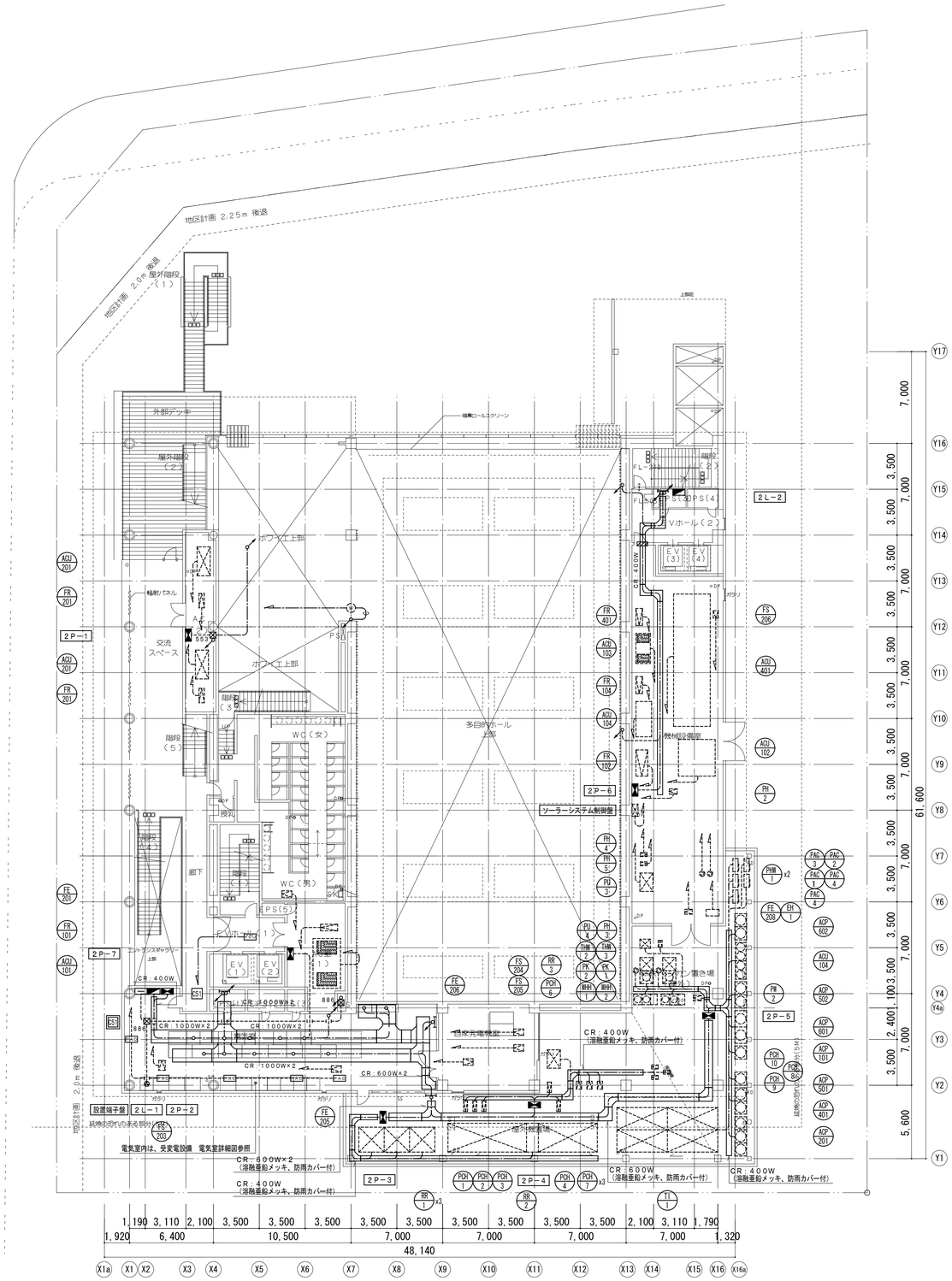
特記 ・ ・ ・ ・

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

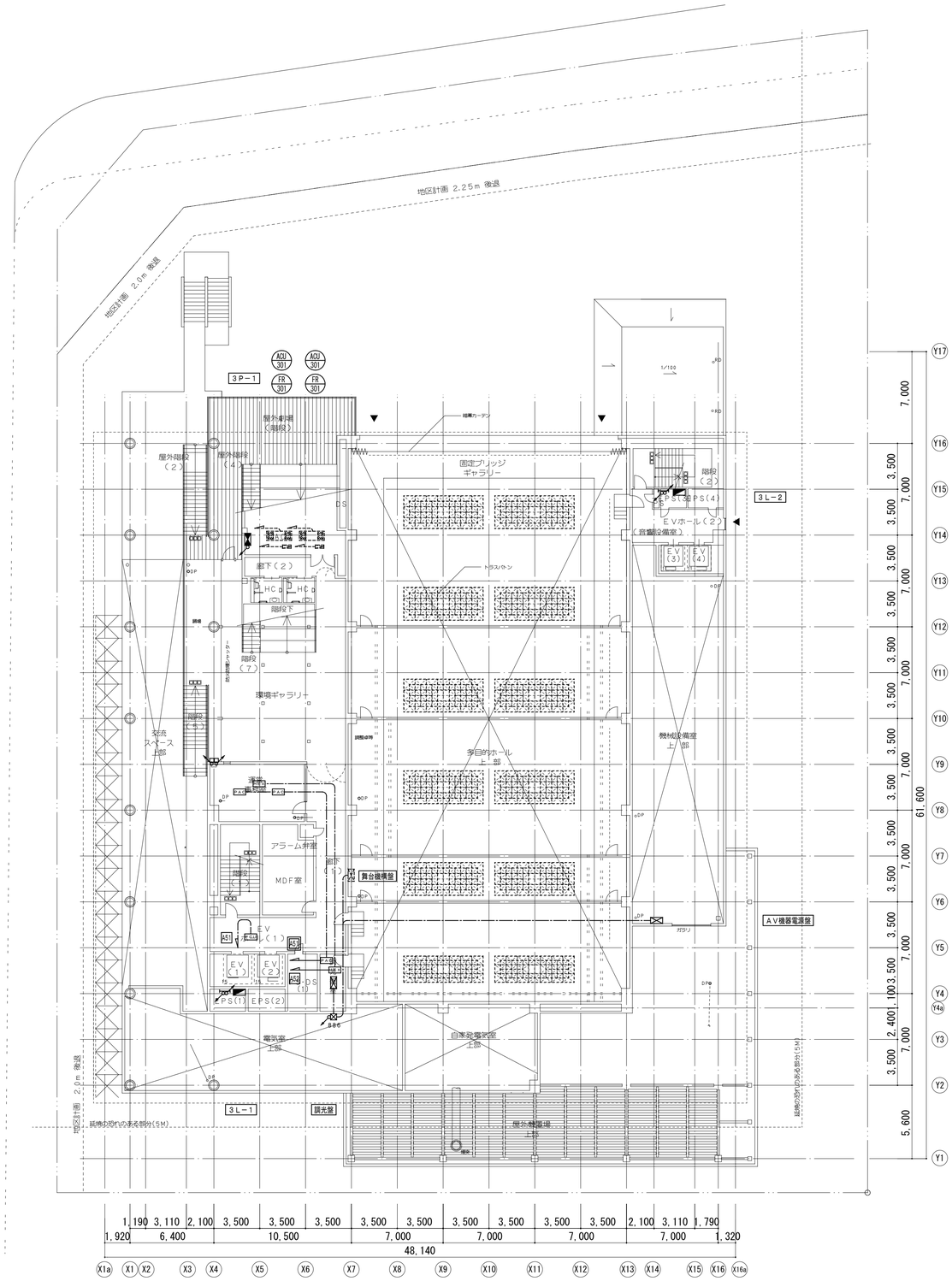
資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人			
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：幹線・動力設備 ピット階・1階平面図
縮尺：1/200（A1） 1/400（A3）
図面番号：3016
区分：電気設備図

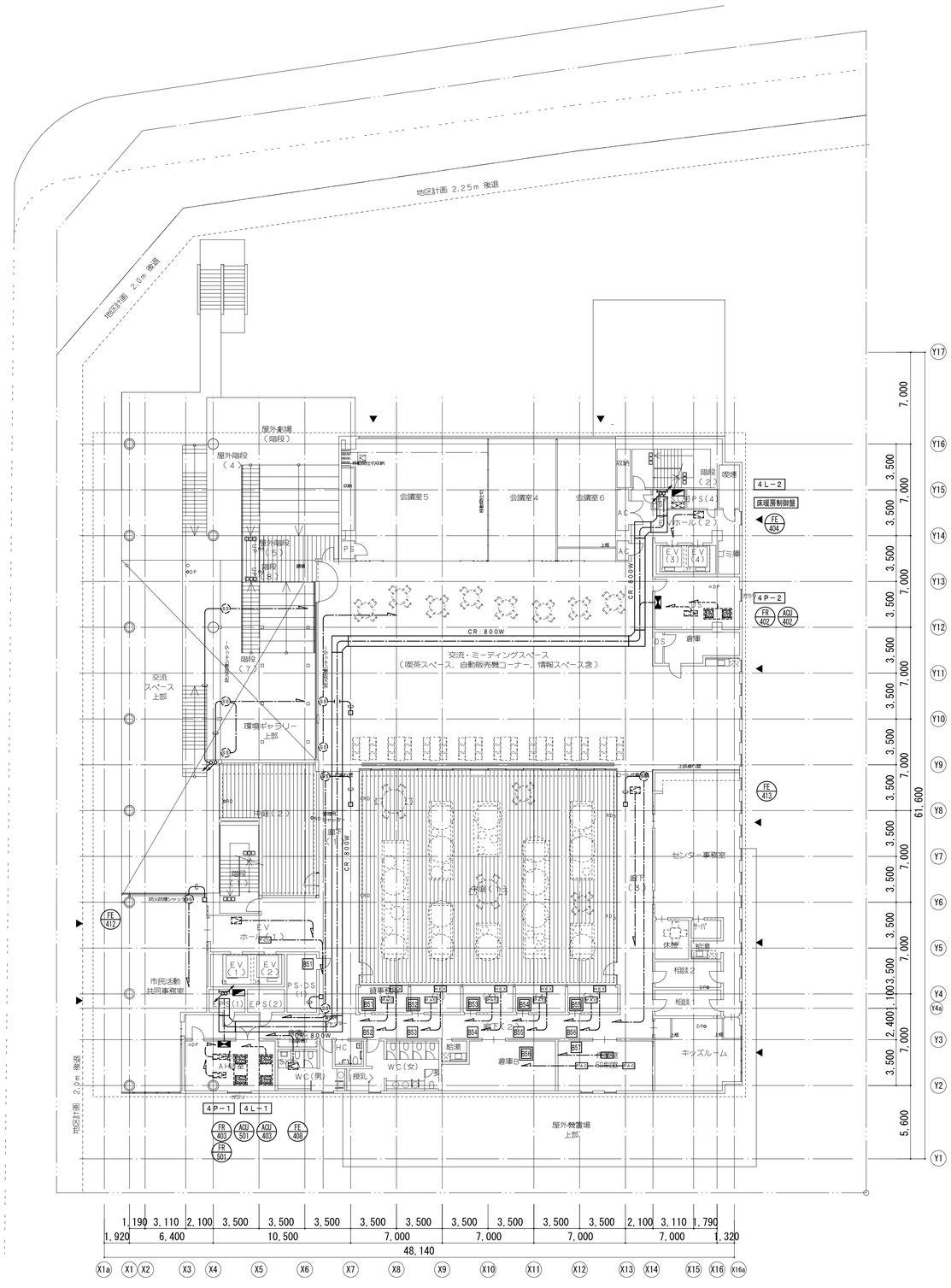

地区計画 2.25m 後退
地区計画 2.0m 後退
屋外階段（1）
外部テラス
暗幕ロールスクリーン
屋外階段（2）
ポンプ室上部
輪荷重ベヌル
交流スペース
階段（3）
階段（5）
WC（女）
多目的ホール上部
階段（2）
FL+4.450
EPS(3)
EPS(4)
Vホール（2）
EV(3)
EV(4)
2L－2
2P－1
2P－6
ソーラーシステム制御盤
WC（男）
EPS(5)
EV(1)
EV(2)
2P－7
エントランスギャラリー上部
CR：400W
CR：600Wx2（3）
CR：1000Wx2
CR：600Wx2
自家発電機室
電気室
2P－5
CR：400W（溶融亜鉛メッキ、防雨カバー付）
ボイラー置き場
設置端子盤
2L－1
2P－2
2P－3
2P－4
CR：600W（溶融亜鉛メッキ、防雨カバー付）
CR：400W（溶融亜鉛メッキ、防雨カバー付）
電気室内は、受変電設備　電気室詳細図参照
機械設備室
Y17
Y16
Y15
Y14
Y13
Y12
Y11
Y10
Y9
Y8
Y7
Y6
Y5
Y4
Y4a
Y3
Y2
Y1
7,000
3,500
7,000
3,500
7,000
3,500
7,000
3,500
7,000
3,500
7,000
3,500
7,000
3,500
7,000
100
3,500
2,400
7,000
5,600
61,600
1,190
3,110
2,100
3,500
3,500
3,500
3,500
3,500
3,500
3,500
2,100
3,110
1,790
1,920
6,400
10,500
7,000
7,000
7,000
7,000
1,320
48,140
X1a
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X16a

２階平面図

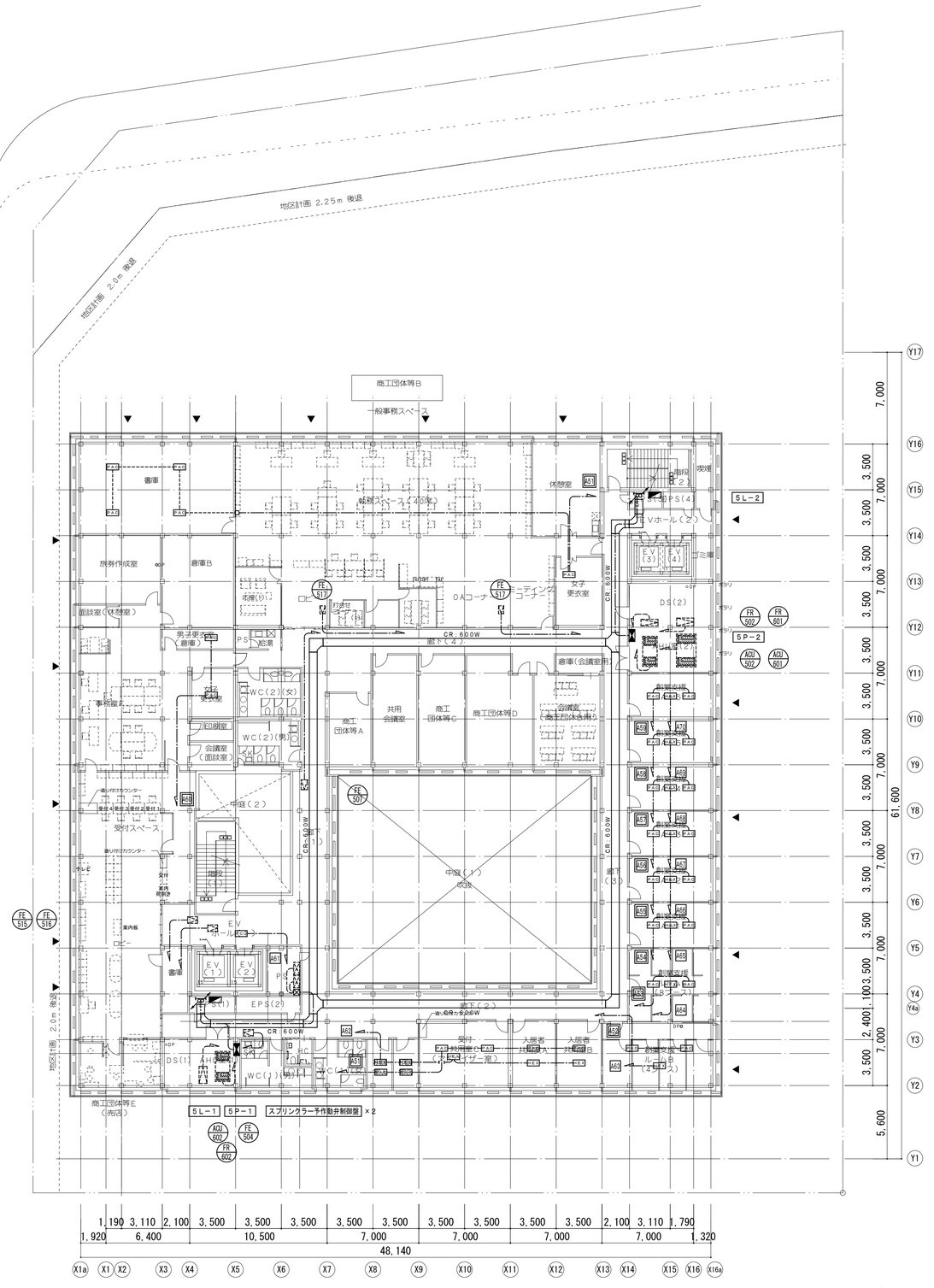

地区計画 2.25m 後退
地区計画 2.0m 後退
3P－1
屋外階段（制限）
屋外階段（2）
屋外階段（4）
暗幕カーテン
固定ブリッジギャラリー
階段（2）
EPS(3)
EPS(4)
EVホール（2）
（音響設備室）
3L－2
EV(3)
EV(4)
DS
HC
階段下
階段（7）
トラスホーン
環境ギャラリー
交流スペース上部
階段（6）
多目的ホール上部
機械設備室上部
アラームボード
MDF室
舞台機構盤
AV機器電源盤
EV(1)
EV(2)
EPS(1)
EPS(2)
電気室上部
自家発電機室上部
3L－1
調光盤
屋外倉庫上部
Y17
Y16
Y15
Y14
Y13
Y12
Y11
Y10
Y9
Y8
Y7
Y6
Y5
Y4
Y4a
Y3
Y2
Y1
7,000
3,500
7,000
3,500
7,000
3,500
7,000
3,500
7,000
3,500
7,000
3,500
7,000
3,500
7,000
100
3,500
2,400
7,000
5,600
61,600
1,190
3,110
2,100
3,500
3,500
3,500
3,500
3,500
3,500
3,500
3,500
3,500
2,100
3,110
1,790
1,920
6,400
10,500
7,000
7,000
7,000
7,000
1,320
48,140
X1a
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X16a

３階平面図

| | | |



４階平面図



５階平面図

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

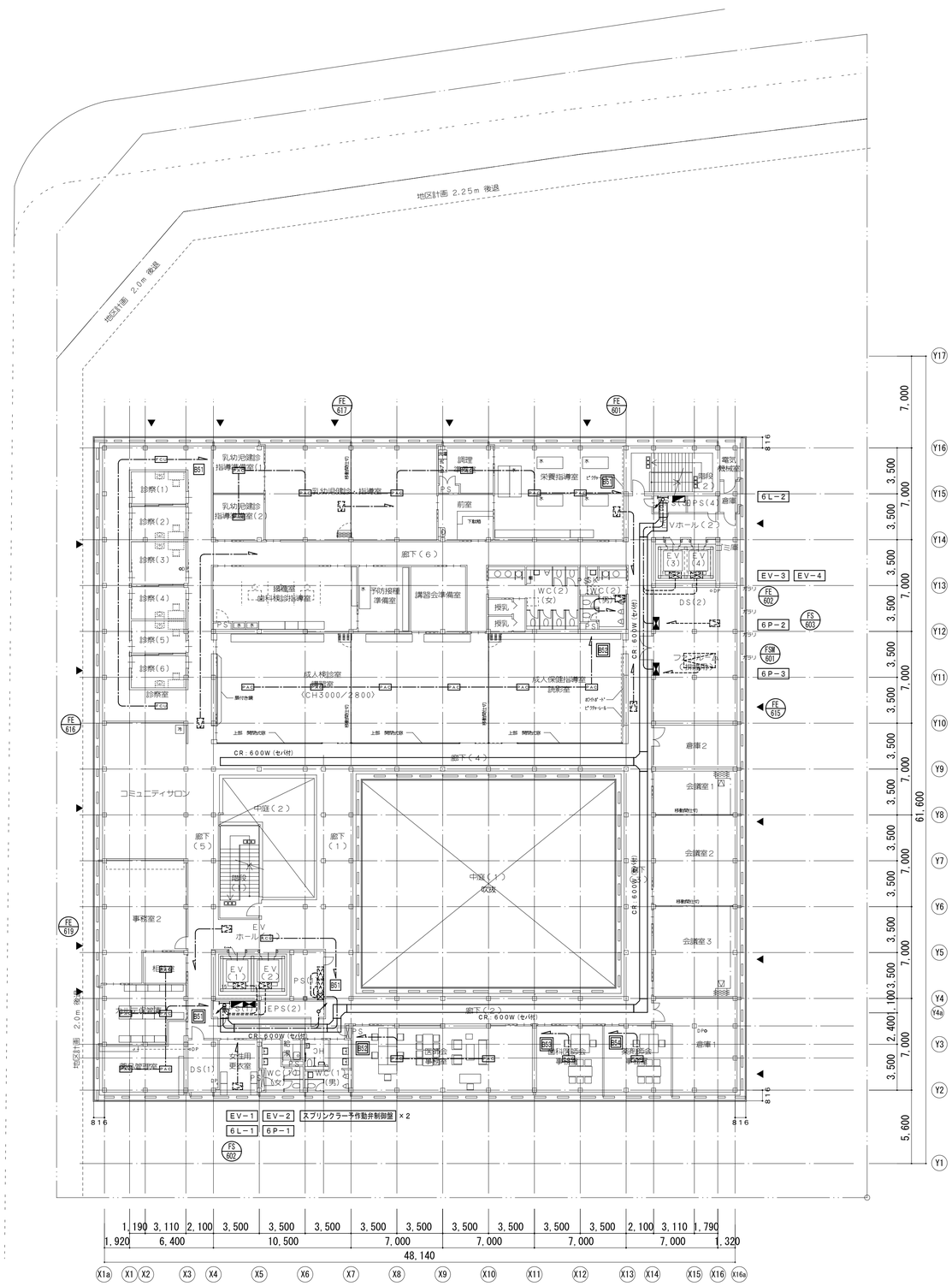
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦	

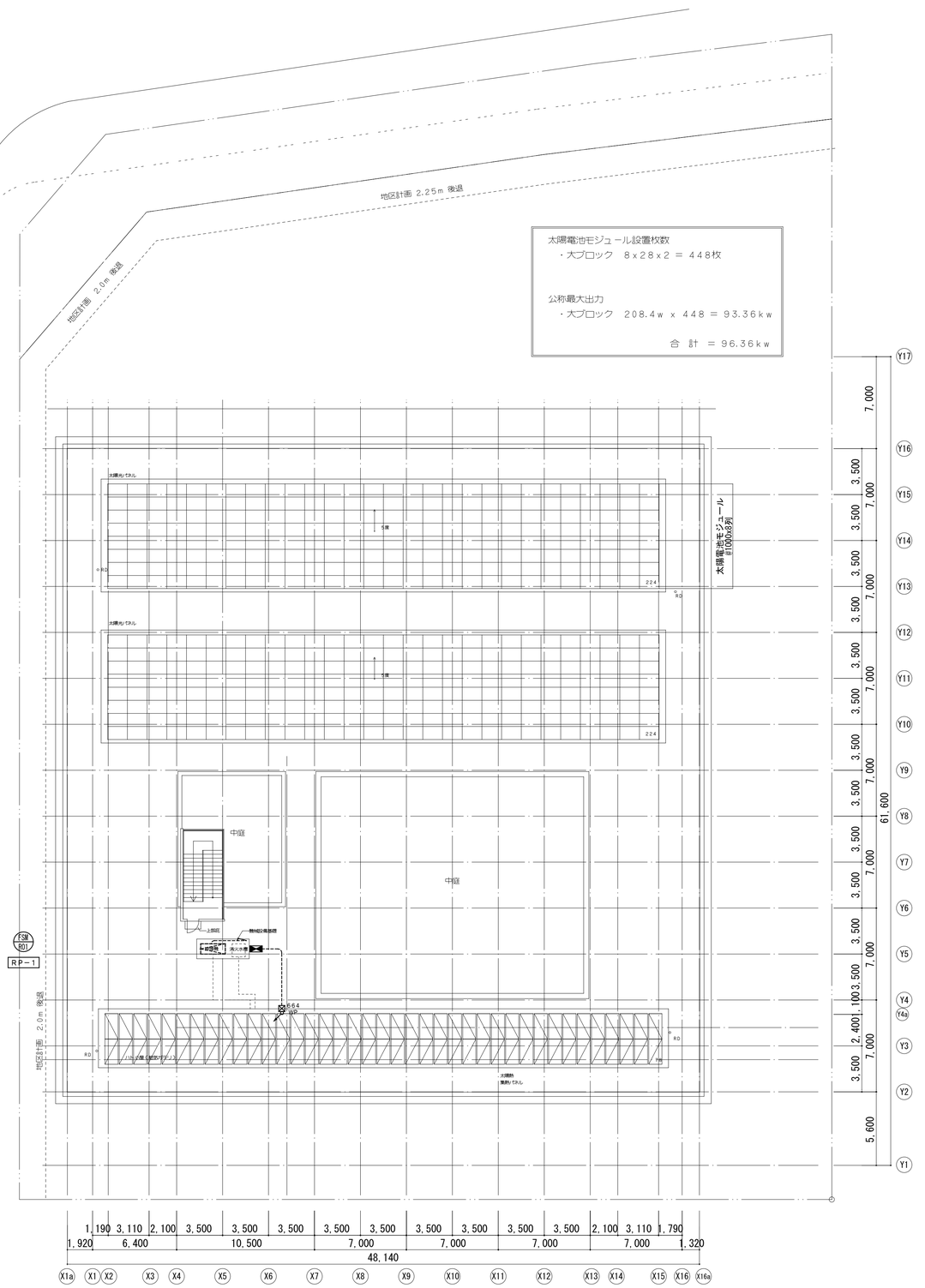
製図 検図 納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：幹線・動力設備 ４階・５階平面図
縮尺：1/200(A1) 1/400(A3)
図面番号：3018
区分：電気設備図



６階平面図



ＰＨ階平面図

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.		資格/番号 記名 捺印	製図	検図	納品検査
	代表設計者	一級建築士 第239114号 石井 靖人			
	担当設計者	一級建築士 第132286号 金 和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称) 電気設備工事	図面内容	幹線・動力設備 ６階・Ｒ階平面図	図面番号	3019
	縮尺	1/200(A1) 1/400(A3)	区分	電気設備図

■動力制御盤　基本仕様（●印を適用する）

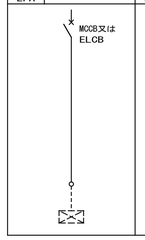
※＜国＞は国交省仕様を示す

項目		内容
規格		●国土交通省公共建築工事標準仕様書〈国〉 ●国土交通省公共建築設備工事標準図〈国〉 ○***
盤構造		○集合型 ●簡易ユニット型（盤内の装置[器具類及び配線]を単位装置ごとにまとめたもの） ○ユニット型（盤面及び盤内の装置[器具類及び配線]を単位装置ごとにまとめたもの）
列盤構成		●盤間用仕切り板を設置
キャビネット	屋内型	●鋼板製（●1.6mm<国>　○*mm）以上 ○ステンレス製（●1.2mm<国>　○*mm）以上 ○耐塩塗装　○重耐塩塗装 ○製造者標準色　●指定色塗装
	屋外型	●鋼板製（●1.6mm<国>　○*mm）以上 ○ステンレス製（●1.2mm<国>　○*mm）以上 ○耐塩塗装　○重耐塩塗装 ○製造者標準色　●指定色塗装
防災動力 （排煙ファン/消火ポンプ等）		●単独盤として製作する
端子台	幹線用	●設置する　○設置しない
	分岐(送出)用	●設置する　○設置しない
操作制御方式 操作制御スイッチ		●国土交通省公共建築設備工事標準図の記号参照〈国〉
配線用遮断器 定格電流値	電動機負荷	●国土交通省公共建築工事標準仕様書による〈国〉 ※但し、記載無き容量の場合は内線規定による
※漏電遮断器 の場合を含む	電熱負荷 盤外制御回路	●負荷容量に適合した数値を選定する
	盤内制御回路	●原則として2P50/20とする
配線用遮断器 遮断容量	主幹用	●配線用遮断器負荷側端子にて必要な遮断容量を確保する
※漏電遮断器 の場合を含む	分岐用 （最低2.5kA以上とする） <国>	主幹用遮断器有り： ●負荷機器の電動機端子にて必要な遮断容量を確保する 主幹用遮断器無し： ●配線用遮断器負荷側端子にて必要な遮断容量を確保する
漏電遮断器		●高調波対策品（インバータ回路）〈国〉 ○高調波対策品（インバータ回路以外）
保護継電器		●過負荷/欠相（単相）運転防止付（2E）とする〈国〉 ○過負荷/欠相（単相）/逆相運転防止付（3E）とする
低圧コンデンサー （インバータ回路を除く）		電磁開閉器で制御する電動機用コンデンサー ○設置する ●設置しない
制御回路用ヒューズ		●溶断表示付とする
可変速電動機用 インバータ附属装置		●ＡＣリアクトル ●ＤＣリアクトル ●高周波ノイズ対策（零相リアクトル〈国〉） ●高周波ノイズ対策（高減衰型/簡易型） ○制動抵抗器（制動ユニット） ●モータ端サージ電圧抑制フィルター（400V系のみ） ○***
遅延タイマー		●運動回路には同時始動防止用として設置
警報ブザー		●警報ブザーを設置する場合（操作制御方式にBと記載）は タイマーによる自動停止回路付とする
防災連動停止		●有り（防災連動停止記号欄の○部に摘要）　○無し
自家発電源運転		●有り（自家発電源記号欄下記記号による）　○無し A：停電+火災時運転 B：停電時運転 C：停電時運転（制限付）
積算電力計		●パルス発信機付（検定付）とする ○パルス発信機付（検定無）とする ○Lon-works対応
盤内エコマテリアル配線		●使用する　○使用しない
その他		1）主幹配線用遮断器は漏電、トリップ警報付とする。 2）主幹及び分岐ブレーカーのトリップ警報及びＥＬＢ警報を表示し、各盤警報代表信号を中央監視盤へ移報する。 3）手動起動・停止釦色は、起動が赤，停止が緑とすること。 4）分岐回路OFF及びトリップ時はその制御回路を不動作させること。 5）建物外部に至る回路には、回路毎にサージ吸収用避雷器を設けること。 6）接地端子は回路数分取付とること。 7）屋外盤はSUS製又は溶融亜鉛メッキ製とし、換気ファン（サーモ発停）付とする。 8）タイマーは曜日スイッチ付24時間タイマー（停電補償付）とする。 9）パッケージの遮断器容量・ケーブルサイズは空調設計の参考機種によるものなので、機種決定最終諸元を確認の上対応のこと。 10）ELCB用接地端子を設けること。 11）力率改善及び、高調波低減用のリアクトルを、交流入力部又は、直流回路に設ける。 入力の力率は、標準適用電動機による定格出力時0.9以上とする。 12）入力回路には、高調波雑音低減用として、零相リアクトル及び、コンデンサを設ける。 13）低騒音形（高調波キャリア方式）以外の出力回路には、電動機騒音低減用リアクトルを設けること。 14）制御回路に使用するヒューズは栓型とする。 15）インバータ回路は、ラジオノイズフィルター（ F ）、力率改善リアクトル（Ｌ1）及び騒音低減用リアクトル（Ｌ2）を標準装備する。 16）動力盤は底板付とする。 17）本回路図は基本的な回路を示すものとし、制御に必要な機器類は含むものとする。 18）動力制御盤内インバータについては、空調設備工事支給品を設置するとする。

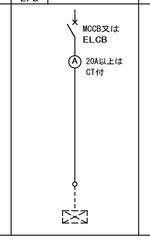
■主回路及び始動方式

※1φ回路の場合は記号にSを付記する

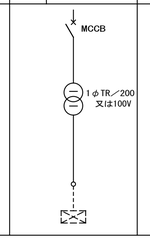
MPA / EPA　電源送り



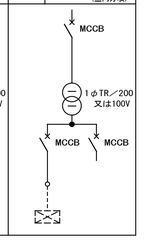
MPB / EPB　電源送り　A付



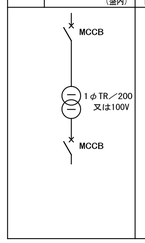
MPC　トランス付電源送り



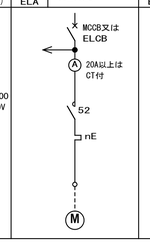
MPD　トランス付電源送り（盤内分岐）



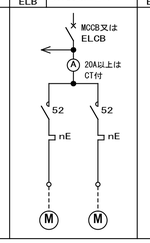
MPE　トランス付制御電源（盤内）



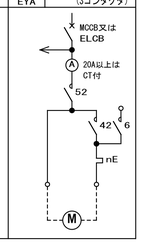
MLA / ELA　単式直入起動



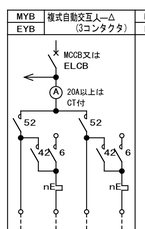
MLB / ELB　複式自動交互直入



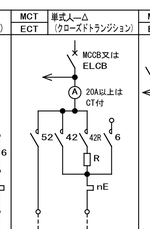
MYA / EYA　単式人—△（3コンタクタ）



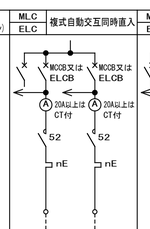
MYB / EYB　複式自動交互人—△（3コンタクタ）



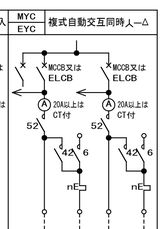
MCT / ECT　単式人—△（クローズドトランジション）



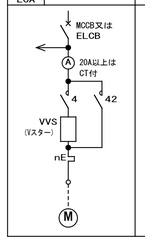
MLC / ELC　複式自動交互同時直入



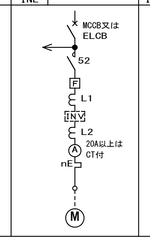
MYC / EYC　複式自動交互同時人—△



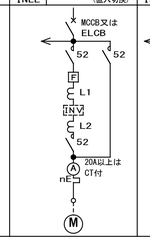
MCA / ECA　特殊コンドルファ



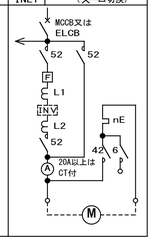
INM / INE　インバータ起動



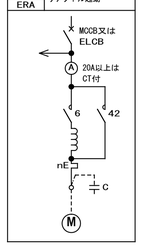
INML / INEL　インバータ起動（直入切換）



INMY / INEY　インバータ起動（人—△切換）



MRA / ERA　リアクトル起動



盤名称・形式（自立/壁掛/屋内/屋外） 電源種別・幹線名称 単線接続図	主回路及び始動方式	操作制御方式	操作制御スイッチ	記号	名称	出力容量(kW)	配管・配線サイズ 主回路	配管・配線サイズ 制御回路	連動インターロック	防災連動停止	自家発電源	中央監視制御 操作	中央監視制御 表示	備考
1P－1　（屋内壁掛型） AC 3φ3W 210V　P301　MCCB 3P 50/30														
	MLA	2－1aAB	B	FE-104	排気ファン　（1階　WC1）	0.75	EM-CE 3.5" -4C (E25)			○		○	○	
	MPA	－	－		制御電源									
	MPA	－	－		シャッター	0.25×2	EM-CE 3.5" -4C (E25)							
	MPA	－	－		シャッター	0.25×3	EM-CE 3.5" -4C (E25)							
	MPA	－	－		ロール式垂れ壁	0.25	EM-CE 3.5" -4C (E25)							
計 2.25 kW														
1P－2　（屋内自立型） AC 3φ3W 210V　P302　MCCB 3P 400/250														
	MLA	2－1aAB	B	FS-101	給気ファン（1階ロールバックチェア収納）	1.5	EM-CE 3.5" -4C (E25)			○		○	○	
	MLA	3AB	B・I	FE-106	排気ファン（1階ロールバックチェア収納）	1.5	EM-CE 3.5" -4C (E25)			○			○	
	EPA	－	－	PW-1	深井戸ポンプ制御盤	2.2	EM-CE 3.5" -4C (E25)							
	EPA	－	－	PWF-1	揚水ポンプ制御盤	2.2×2	EM-CE 5.5" -4C (E31)							
	INEL	15－2AB	I・TD	PWF-2	地中採熱ポンプ（往）	5.5	EM-CE 5.5" -4C (E31)						○	
	INEL	15－2AB	I・TD	PWF-3	地中採熱ポンプ（還）	5.5	EM-CE 5.5" -4C (E31)						○	
	INEL	15－2AB	I・TD	PCD-1	冷却水ポンプ	7.5	EM-CE 8" -3C E5.5" (E31)						○	
	EPA	－	－	WF-2	ろ過装置制御盤（雑用水系統）	1.5	EM-CE 3.5" -4C (E25)							
	EPA	－	－	PD-1	排水ポンプ制御盤	0.75×2	EM-CE 3.5" -4C (E25)							
	EPA	－	－	PD-1	排水ポンプ制御盤	0.75×2	EM-CE 3.5" -4C (E25)							
	EPA	－	－	PD-1	排水ポンプ制御盤	0.75×2	EM-CE 3.5" -4C (E25)							
	EPA	－	－	PD-1	排水ポンプ制御盤	0.75×2	EM-CE 3.5" -4C (E25)							
	EPA	－	－	PU-1	上水用増圧加圧給水ポンプ制御盤	2.2×2	EM-CE 5.5" -4C (E31)							
	EPA	－	－	PU-2	雑用水加圧給水ポンプ制御盤	5.5×2	EM-CET 14" E8" (E39)							
	MPA	－	－		制御電源									
計 51.0 kW														

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

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

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容	図面番号
動力制御盤(1)（特記仕様）	3020
縮尺 N.S.	区分 電気設備図

盤名称・形式（自立/壁掛/屋内/屋外） 電源種別・幹線名称 単線接続図	単位装置 主回路及び始動方式	操作制御方式	操作制御スイッチ	機器内容 記号	名称	出力容量(kW)	配管・配線サイズ 主回路	制御回路	連動インターロック	防災連動停止	自家発電源	中央監視制御 操作	表示	備考
1P−3 （屋内壁掛型） AC 3φ3W 210V P303 PL Wh MCCB 3P 50/40	MLAS	2−1aAB	B	FS−102	給気ファン（1階ゴミ庫）	1φ100V 0.2	EM-CE 3.5° -3C (E25)			○		○	○	
	MLA	3AB	B・I	FE−107	排気ファン（1階ゴミ庫）	0.4	EM-CE 3.5° -4C (E25)						○	
	EPA	−	−	PW−3	還元井戸水中ポンプ制御盤	2.2	EM-CE 3.5° -4C (E25)							
	EPA	−	−	WF−1	ろ過装置制御盤（景水路系統）	1.5	EM-CE 3.5° -4C (E25)							
	ELA	3AB	B・I	PH−6	温水ポンプ（床暖房系統）	0.75	EM-CE 3.5° -4C (E25)						○	
	MPA	−	−		制御電源									
計 5.05 kW														
2P−1 （屋内自立型） AC 3φ3W 210V P304 PL Wh MCCB 3P 100/100	INML	15−2AB	I・TD	ACU−201	空調機（2階交流スペース）	5.5	EM-CE 5.5° -4C (E25)			○		○	○	
	INML	15−2AB	I・TD	FR−201	還気ファン（2階交流スペース）	1.5	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○			○	
	INML	15−2AB	I・TD	ACU−201	空調機（2階交流スペース）	5.5	EM-CE 5.5° -4C (E25)			○		○	○	
	INML	15−2AB	I・TD	FR−201	還気ファン（2階交流スペース）	1.5	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○			○	
	MPA	−	−		制御電源									
	MPA	−	−		防煙垂れ壁	0.25	EM-CE 3.5° -4C (E25)							
計 14.25 kW														
2P-2 （屋内壁掛型） AC 3φ3W 210V P305 PL Wh MCCB 3P 50/30	MLA	2−1aAB	B	FS−203	給気ファン（2階電気室）	0.75	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○		○	○	
	MLA	3AB	B・I	FE−205	排気ファン（2階電気室）	0.75	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○			○	
	MLA	2−1aAB	B	FS−204	給気ファン（2階自家発電気室）	0.75	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○		○	○	
	MLA	3AB	B・I	FE−206	排気ファン（2階自家発電気室）	0.75	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○			○	
	MPA	−	−		制御電源									
計 3.0 kW														
AC-GC 3φ3W 210V EP101 PL Wh	MYA	3AB	B・I	FS−205	給気ファン（2階自家発電気室）	11.0	EM-FPT 22° E8° (E51) EM-FPT 22° (E51)				B		○	発電機運転信号により運転
	MPA	−	−		制御電源									
計 11.0 kW														

盤名称・形式（自立/壁掛/屋内/屋外） 電源種別・幹線名称 単線接続図	単位装置 主回路及び始動方式	操作制御方式	操作制御スイッチ	機器内容 記号	名称	出力容量(kW)	配管・配線サイズ 主回路	制御回路	連動インターロック	防災連動停止	自家発電源	中央監視制御 操作	表示	備考
2P−3 （屋外自立型） AC 3φ3W 210V P306 PL Wh MCCB 3P 225/200	INEY	15−2AB	I・TD	RR−1	空冷ヒートポンプチラー	32.8	EM-CET 100° E22° (70) EM-CET 100° (70)						○	
	ELA	3AB	B・I	RR−1	空冷ヒートポンプチラー	1.52	EM-CE 3.5° -4C (22)						○	
	MPA	−	−		制御電源									
計 34.32 kW														
AC 3φ3W 210V P307 PL Wh MCCB 3P 225/200	INEY	15−2AB	I・TD	RR−1	空冷ヒートポンプチラー	32.8	EM-CET 100° E22° (70) EM-CET 100° (70)						○	
	ELA	3AB	B・I	RR−1	空冷ヒートポンプチラー	1.52	EM-CE 3.5° -4C (22)						○	
計 34.32 kW														
AC 3φ3W 210V P308 PL Wh MCCB 3P 225/200	INEY	15−2AB	I・TD	RR−1	空冷ヒートポンプチラー	32.8	EM-CET 100° E22° (70) EM-CET 100° (70)						○	
	ELA	3AB	B・I	RR−1	空冷ヒートポンプチラー	1.52	EM-CE 3.5° -4C (22)						○	
計 34.32 kW														
AC 3φ3W 210V P309 PL Wh	EYA	3AB	B・I	RR−2	空冷ヒートポンプチラー（氷蓄熱利用系統）	90.0	EM-CET 150° E60° (82) EM-CET 150° (82)×3						○	
	MPA	−	−		制御電源									
計 90.0 kW														
AC 3φ3W 210V P310 PL Wh	ELA	3AB	B・I	RR−2	空冷ヒートポンプチラー（氷蓄熱利用系統）	21.6	EM-CET 38° E8° (42)						○	
計 21.6 kW														

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課					
課長					

特記 ・

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

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容	図面番号
動力制御盤(2)	3021
縮尺 N. S.	区分 電気設備図

2P－4　（屋外自立型）

AC 3φ3W 210V　P311　PL　Wh　MCCB 3P 400/350

単位装置 主回路及び始動方式	単位装置 操作制御方式	単位装置 操作制御スイッチ	機器内容 記号	機器内容 名称	機器内容 出力容量(kW)	配管・配線サイズ 主回路	配管・配線サイズ 制御回路	連動インターロック	防災連動停止	自家発電源	中央監視制御 操作	中央監視制御 表示	備考
ELA	3AB	B・I	PCH-1	冷温水ポンプ（RR－1系統）	5.5	EM-CE 5.5° -4C (28)						○	
INEY	15－2AB	I・TD	PCH-2	冷温水ポンプ（RR－2系統）	15.0	EM-CET 22° E8° (42) EM-CET 22° (42)						○	
EYA	3AB	B・I	PCH-3	冷温水ポンプ（TI－1系統）	15.0	EM-CET 22° E8° (42) EM-CET 22° (42)						○	
EYA	3AB	B・I	PCH-4	冷温水ポンプ（HE－1系統）	15.0	EM-CET 22° E8° (42) EM-CET 22° (42)						○	
INEL	15－2AB	I・TD	PCH-6	冷温水ポンプ	5.5	EM-CE 5.5° -4C (28)						○	
MPA	－	－		制御電源									

計　56.0 kW

AC 3φ3W 210V　P501　PL　Wh　MCCB 3P 400/350

単位装置 主回路及び始動方式	単位装置 操作制御方式	単位装置 操作制御スイッチ	機器内容 記号	機器内容 名称	機器内容 出力容量(kW)	配管・配線サイズ 主回路	配管・配線サイズ 制御回路	連動インターロック	防災連動停止	自家発電源	中央監視制御 操作	中央監視制御 表示	備考
INEY	15－2AB	I・TD	PCH-7	冷温水ポンプ	18.0	EM-CET 38° E8° (42) EM-CET 38° (42)						○	
INEY	15－2AB	I・TD	PCH-7	冷温水ポンプ	18.0	EM-CET 38° E8° (42) EM-CET 38° (42)						○	
INEY	15－2AB	I・TD	PCH-7	冷温水ポンプ	18.0	EM-CET 38° E8° (42) EM-CET 38° (42)						○	

計　54.0 kW

AC 3φ3W 210V　P502　PL　Wh　MCCB 3P 400/350

単位装置 主回路及び始動方式	単位装置 操作制御方式	単位装置 操作制御スイッチ	機器内容 記号	機器内容 名称	機器内容 出力容量(kW)	配管・配線サイズ 主回路	配管・配線サイズ 制御回路	連動インターロック	防災連動停止	自家発電源	中央監視制御 操作	中央監視制御 表示	備考
INEL	15－2AB	I・TD	PCH-8	冷温水ポンプ（HE－3系統）	7.5	EM-CE 8° -3C E5.5° (28)						○	
INEL	15－2AB	I・TD	PCH-9	冷温水ポンプ（HE－4系統）	2.2	EM-CE 3.5° -4C (22)						○	
ELA	3AB	B・I	PCH-10	冷温水ポンプ（HE－5系統）	2.2	EM-CE 3.5° -4C (22)						○	
EYA	3AB	B・I	RR-3	空冷ヒートポンプチラー（地熱利用系統）	49.0	EM-CET 150° E22° (82) EM-CET 150° (82)						○	

計　60.9 kW

2P－5　（屋外自立型）

AC 3φ3W 210V　P401　PL　Wh　MCCB 3P 400/350

単位装置 主回路及び始動方式	単位装置 操作制御方式	単位装置 操作制御スイッチ	機器内容 記号	機器内容 名称	機器内容 出力容量(kW)	配管・配線サイズ 主回路	配管・配線サイズ 制御回路	連動インターロック	防災連動停止	自家発電源	中央監視制御 操作	中央監視制御 表示	備考
ELAS	3AB	B・I	THW-2	貯湯槽（保温用ヒーター）	1φ200V 12.0	EM-CE 14° -2C E8° (36)						○	
ELAS	3AB	B・I	PK-2	貯湯槽撹拌ポンプ（THW－2系統）	1φ100V 0.25	EM-CE 3.5° -3C (22)						○	
ELA	3AB	B・I	WHH-1	ヒートポンプ給湯器	10.5	EM-CET14° E8° (36)						○	
ELAS	3AB	B・I	THW-3	貯湯槽（保温用ヒーター）	1φ200V 12.0	EM-CE 14° -2C E8° (36)						○	
ELAS	3AB	B・I	PK-1	貯湯槽撹拌ポンプ（THW－3系統）	1φ100V 0.25	EM-CE 3.5° -3C (22)						○	
ELA	3AB	B・I	WHH-2	ヒートポンプ給湯器	10.5	EM-CET14° E8° (36)						○	
ELA	3AB	B・I	PH-3	温水ポンプ（HE－6系統）	1.5	EM-CE 3.5° -4C (22)						○	
ELA	3AB	B・I	TI-1	氷蓄熱槽（ブロワポンプ）	1.5	EM-CE 3.5° -4C (22)						○	
EPA	－	－	PW-2	井水送水ポンプ制御盤	5.5	EM-CE 5.5° -4C (28)							
EPA	－	－	PU-4	加圧給湯ポンプ制御盤	1.1	EM-CE 3.5° -4C (22)							
MPA	－	－		制御電源									

計　55.1 kW

AC 3φ3W 210V　P402　PL　MCCB 3P 400/250　Wh

単位装置 主回路及び始動方式	単位装置 操作制御方式	単位装置 操作制御スイッチ	機器内容 記号	機器内容 名称	機器内容 出力容量(kW)	配管・配線サイズ 主回路	配管・配線サイズ 制御回路	連動インターロック	防災連動停止	自家発電源	中央監視制御 操作	中央監視制御 表示	備考
ELA	3AB	B・I	ACU-104	空調機（1階多目的ホール上部）	19.5	EM-CET 38° E8° (42)			○			○	FR-401と連動
ELA	3AB	B・I	ACU-104	空調機（1階多目的ホール上部）	1.6	EM-CE 3.5° -4C (22)			○			○	FR-401と連動
EPA	－	－	ACP-101	空冷ヒートポンプマルチ型パッケージ	7.09	EM-CE 8° -3C E5.5° (28)							
EPA	－	－	ACP-401	空冷ヒートポンプマルチ型パッケージ	12.7	EM-CET 22° E8° (42)							
EPA	－	－	PAC-2	空冷ヒートポンプパッケージ（4階サーバー室）	2.1	EM-CE 3.5° -4C (22)							
EPA	－	－	PAC-4	空冷ヒートポンプパッケージ（EVホール2）	3.09	EM-CE 3.5° -4C (22)							
EPA	－	－	PAC-4	空冷ヒートポンプパッケージ（EVホール2）	3.09	EM-CE 3.5° -4C (22)							

計　49.17 kW

AC 3φ3W 210V　P403　PL　MCCB 3P 400/350　Wh

単位装置 主回路及び始動方式	単位装置 操作制御方式	単位装置 操作制御スイッチ	機器内容 記号	機器内容 名称	機器内容 出力容量(kW)	配管・配線サイズ 主回路	配管・配線サイズ 制御回路	連動インターロック	防災連動停止	自家発電源	中央監視制御 操作	中央監視制御 表示	備考
EPA	－	－	ACP-501	空冷ヒートポンプマルチ型パッケージ	17.2	EM-CET 38° E8° (42)							
EPA	－	－	ACP-601	空冷ヒートポンプマルチ型パッケージ	30.6	EM-CET 100° E22° (70)							
EPA	－	－	ACP-602	空冷ヒートポンプマルチ型パッケージ	12.7	EM-CET 22° E8° (42)							

計　60.5 kW

AC 3φ3W 210V　P404　PL　MCCB 3P 400/250　Wh

単位装置 主回路及び始動方式	単位装置 操作制御方式	単位装置 操作制御スイッチ	機器内容 記号	機器内容 名称	機器内容 出力容量(kW)	配管・配線サイズ 主回路	配管・配線サイズ 制御回路	連動インターロック	防災連動停止	自家発電源	中央監視制御 操作	中央監視制御 表示	備考
EPA	－	－	PAC-1	空冷ヒートポンプパッケージ（1階ビル管理室）	1.05	EM-CE 3.5° -4C (22)							
EPA	－	－	PAC-3	空冷ヒートポンプパッケージ（3階MDF室）	2.09	EM-CE 3.5° -4C (22)							
EPA	－	－	ACP-201	空冷ヒートポンプマルチ型パッケージ	22.9	EM-CET 60° E14° (54)							
MPA	－	－	ACP-502	空冷ヒートポンプマルチ型パッケージ	21.6	EM-CET 38° E8° (42)							

計　47.64 kW

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

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

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦	

製図　検図　納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容：動力制御盤(3)
縮尺：N.S.
図面番号：3022
区分：電気設備図

盤名称・形式（自立/壁掛/屋内/屋外） 電源種別・幹線名称 単線接続図	単位装置 主回路及び始動方式	操作制御方式	操作制御スイッチ	機器内容 記号	名称	出力容量(kW)	配管・配線サイズ 主回路	制御回路	連動インターロック	防災連動停止	自家発電源	中央監視制御 操作	表示	備考
2P－6　（屋内自立型） AC 3φ3W 210V P405　PL　MCCB 3P 400/350　Wh	MLA	2－1aAB	B	FS-206	給気ファン（2階機械設備室）	2.2	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○		○	○	
	MLA	3AB	B・I	FE-208	排気ファン（2階機械設備室）	1.5	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○			○	
	ELAS	3AB	B・I	PHW-1	給湯ポンプ	1φ100V 0.25	EM-CE 3.5° -3C (E25)						○	
	ELAS	3AB	B・I	PHW-1	給湯ポンプ	1φ100V 0.25	EM-CE 3.5° -3C (E25)						○	
	ELA	3AB	B・I	PH-2	温水ポンプ（ＴＳ－１系統）	2.2	EM-CE 3.5° -4C (E25)						○	
	ELA	3AB	B・I	PH-4	温水ポンプ（デシカント再生系統）	1.5	EM-CE 3.5° -4C (E25)						○	
	ELA	3AB	B・I	PH-5	温水ポンプ（デシカント再生（ソーラー）系統）	1.5	EM-CE 3.5° -4C (E25)						○	
	MPA	－	－	EH-1	電気ヒーター	9.0	EM-CE 5.5° -4C (E31)							
	EPA	－	－	PU-3	空調用加圧給水ポンプ制御盤（加湿用）	0.75	EM-CE 3.5° -4C (E25)							
	MPA	－	－		ソーラーシステム制御盤	1.1	EM-CE 3.5° -4C (E25)							
	MPA	－	－		制御電源									
	MLA	2－1aAB	B	ACU-104	空調機（1階多目的ホール上部）	7.5	EM-CE 8° -3C E5.5° (E31)			○		○	○	
	MLA	3AB	B・I	FR-104	還気ファン（1階多目的ホール上部）	3.7	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○			○	
	INMY	15－2AB	I・TD	ACU-103	空調機（1階ホワイエ・多目的ホール）	18.5	EM-CET 38° E8° (E51) EM-CET 38° (E51)			○		○	○	
	INML	15－2AB	I・TD	ACU-103	空調機（1階ホワイエ・多目的ホール）	5.5	EM-CE 5.5° -4C (E31)			○			○	
	INML	15－2AB	I・TD	ACU-103	空調機（1階ホワイエ・多目的ホール）	5.5	EM-CE 5.5° -4C (E31)			○			○	
計 60.95 kW														
AC 3φ3W 210V P406　PL　MCCB 3P 400/250　Wh	INML	15－2AB	I・TD	ACU-401	空調機（4階交流・ミーティングスペース）	5.5	EM-CE 5.5° -4C (E31)			○		○	○	
	INML	15－2AB	I・TD	FR-401	還気ファン（4階交流・ミーティングスペース）	1.5	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○			○	
	INMY	15－2AB	I・TD	ACU-102	空調機（1階多目的ホール）	30.0	EM-CET 60° E14° (E63) EM-CET 60° (E63)			○		○	○	
	INMY	15－2AB	I・TD	FR-102	還気ファン（1階多目的ホール）	15.0	EM-CET 22° E8° (E51) EM-CET 22° (E51)			○			○	
計 52.0 kW														
2P－7　（屋内壁掛型） AC 3φ3W 210V P407　PL　Wh　MCCB 3P 100/100	INML	15－2AB	I・TD	ACU-101	空調機（1階エントランス）	7.5	EM-CE 8° -3C E5.5° (E31)			○		○	○	
	INML	15－2AB	I・TD	FR-101	還気ファン（1階エントランス）	2.2	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○			○	
	MPA	－	－		制御電源									
	MLA	2－1aAB	B	FE-201	排気ファン（2階WC）	1.5	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○		○	○	
計 11.2 kW														

盤名称・形式（自立/壁掛/屋内/屋外） 電源種別・幹線名称 単線接続図	単位装置 主回路及び始動方式	操作制御方式	操作制御スイッチ	機器内容 記号	名称	出力容量(kW)	配管・配線サイズ 主回路	制御回路	連動インターロック	防災連動停止	自家発電源	中央監視制御 操作	表示	備考
3P－1　（屋内壁掛型） AC 3φ3W 210V P408　PL　Wh　MCCB 3P 50/30	INML	15－2AB	I・TD	ACU-301	空調機（3階環境ギャラリー他）	1.5	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○		○	○	
	INML	15－2AB	I・TD	FR-301	還気ファン（3階環境ギャラリー他）	0.6	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○			○	
	INML	15－2AB	I・TD	ACU-301	空調機（3階環境ギャラリー他）	1.5	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○		○	○	
	INML	15－2AB	I・TD	FR-301	還気ファン（3階環境ギャラリー他）	0.6	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○			○	
	MPA	－	－		制御電源									
計 4.2 kW														
4P－1　（屋内壁掛型） AC 3φ3W 210V P409　PL　MCCB 3P 225/125　Wh	INML	15－2AB	I・TD	ACU-403	空調機（4階センター事務室他）	5.5	EM-CE 5.5° -4C (E31)			○		○	○	
	INML	15－2AB	I・TD	FR-403	還気ファン（4階センター事務室他）	2.2	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○			○	
	INML	15－2AB	I・TD	FE-413	排気ファン（4階センター事務室）	0.8	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○		○	○	
	INML	15－2AB	I・TD	FE-412	排気ファン（4階市民活動共同事務所）	1.5	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○		○	○	
	MLA	2－1aAB	B	FE-408	排気ファン（4階WC）	0.8	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○		○	○	
	INML	15－2AB	I・TD	ACU-501	空調機（5階受付スペース他）	7.5	EM-CE 8° -3C E5.5° (E31)			○		○	○	
	INML	15－2AB	I・TD	FR-501	還気ファン（5階受付スペース他）	2.2	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○			○	
	MPA	－	－		シャッター	0.2×2	EM-CE 3.5° -4C (E25)							
	MPA	－	－		シャッター	0.2	EM-CE 3.5° -4C (E25)							
	MPA	－	－		シャッター	0.5	EM-CE 3.5° -4C (E25)							
	MPA	－	－		制御電源									
計 21.6 kW														
4P－2　（屋内壁掛型） AC 3φ3W 210V P410　PL　MCCB 3P 100/75　Wh	INML	15－2AB	I・TD	ACU-402	空調機（4階会議室）	3.7	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○		○	○	
	INML	15－2AB	I・TD	FR-402	還気ファン（4階会議室）	2.2	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○			○	
	MPA	－	－		制御電源									
	MLA	2－1aAB	B	FE-404	排気ファン（4階喫煙）	0.3	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○		○	○	
	MPA	－	－		シャッター	0.75+0.2	EM-CE 3.5° -4C (E25)							
	MPA	－	－		シャッター	1.5	EM-CE 3.5° -4C (E25)							
	MPA	－	－		シャッター	1.5+0.5	EM-CE 3.5° -4C (E25)							
計 10.65 kW														

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

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

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容	図面番号
動力制御盤(4)	3023
縮尺 N. S.	区分 電気設備図

5P－1　（屋内壁掛型）

AC 3φ3W 210V
P503 / PL
MCCB 3P 100/75
Wh

主回路及び始動方式	操作制御方式	操作制御スイッチ	記号	名称	出力容量(kW)	主回路	制御回路	連動インターロック	防災連動停止	自家発電源	中央監視制御 操作	中央監視制御 表示	備考
INML	15－2AB	I・TD	ACU-602	空調機（6階コミュニティサロン他）	5.5	EM-CE 5.5° -4C (E31)			○		○	○	
INML	15－2AB	I・TD	FR-602	還気ファン（6階コミュニティサロン他）	0.75	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○			○	
MPA	－	－		制御電源									
MLA	2－1aAB	B	FE-504	排気ファン（5階WC２）	0.8	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○		○	○	
INML	15－2AB	I・TD	FE-516	排気ファン（5階ロビー）	1.5	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○		○	○	
INML	15－2AB	I・TD	FE-515	排気ファン（5階受付スペース）	0.75	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○		○	○	

計 9.3 kW

5P－2　（屋内壁掛型）

AC 3φ3W 210V
P504 / PL
MCCB 3P 225/200
Wh

主回路及び始動方式	操作制御方式	操作制御スイッチ	記号	名称	出力容量(kW)	主回路	制御回路	連動インターロック	防災連動停止	自家発電源	中央監視制御 操作	中央監視制御 表示	備考
INMY	15－2AB	I・TD	ACU-601	空調機（6階診察室他）	15.0	EM-CET 22° E8° (E51) EM-CET 22° (E51)			○		○	○	
INML	15－2AB	I・TD	FR-601	還気ファン（6階診察室他）	7.5	EM-CE 8° -3C E5.5° (E31)			○			○	
MPA	－	－		制御電源									
INML	15－2AB	I・TD	ACU-502	空調機（5階執務スペース他）	7.5	EM-CE 8° -3C E5.5° (E31)			○		○	○	
INML	15－2AB	I・TD	FR-502	還気ファン（5階執務スペース他）	2.2	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○			○	
INMLS	15－2AB	I・TD	FE-517	排気ファン（5階執務スペース）	1φ100V 0.8	EM-CE 3.5° -3C (E25)			○		○	○	
INMLS	15－2AB	I・TD	FE-517	排気ファン（5階執務スペース）	1φ100V 0.8	EM-CE 3.5° -3C (E25)			○		○	○	
MLA	2－1aAB	B	FE-507	排気ファン（5階WC１）	0.8	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○		○	○	

計 34.6 kW

6P－1　（屋内壁掛型）

AC 3φ3W 210V
P505 / PL
MCCB 3P 50/30
Wh

主回路及び始動方式	操作制御方式	操作制御スイッチ	記号	名称	出力容量(kW)	主回路	制御回路	連動インターロック	防災連動停止	自家発電源	中央監視制御 操作	中央監視制御 表示	備考
INML	15－2AB	I・TD	FS-602	給気ファン（ブースターファン）	2.2	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○		○	○	
MPA	－	－		制御電源									
INML	15－2AB	I・TD	FE-619	排気ファン（6階事務室２）	0.6	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○		○	○	

計 2.8 kW

6P－2　（屋内壁掛型）

AC 3φ3W 210V
P506 / PL
MCCB 3P 50/50
Wh

主回路及び始動方式	操作制御方式	操作制御スイッチ	記号	名称	出力容量(kW)	主回路	制御回路	連動インターロック	防災連動停止	自家発電源	中央監視制御 操作	中央監視制御 表示	備考
MLA	2－1aAB	B	FE-601	排気ファン（6階栄養指導室）	1.5	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○		○	○	
MLA	2－1aAB	B	FE-615	排気ファン（6階成人検診室講習室１）	1.5	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○		○	○	
MLA	2－1aAB	B	FE-616	排気ファン（6階診察室）	0.75	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○		○	○	
MLA	2－1aAB	B	FE-617	排気ファン（6階乳幼児健診指導室）	1.5	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○		○	○	
MLA	2－1aAB	B	FE-602	排気ファン（6階WC１）	0.8	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○		○	○	
INML	15－2AB	I・TD	FS-603	給気ファン（ブースターファン）	0.75	EM-CE 3.5° -4C (E25)			○		○	○	
MPA	－	－		制御電源									

計 6.8 kW

6P－3　（屋内壁掛型）（二種耐熱形）

AC-GC 3φ3W 210V
EP102 / PL

主回路及び始動方式	操作制御方式	操作制御スイッチ	記号	名称	出力容量(kW)	主回路	制御回路	連動インターロック	防災連動停止	自家発電源	中央監視制御 操作	中央監視制御 表示	備考
MYA	8－3	B・I	FSM-601	排煙ファン（1階多目的ホール）	30.0	EM-FPT 100° E22° (70) EM-FPT 100° (70)				A		○	
MPA	－	－		制御電源									

計 30.0 kW

RP－1　（屋内壁掛型）（二種耐熱形）

AC-GC 3φ3W 210V
EP103 / PL

主回路及び始動方式	操作制御方式	操作制御スイッチ	記号	名称	出力容量(kW)	主回路	制御回路	連動インターロック	防災連動停止	自家発電源	中央監視制御 操作	中央監視制御 表示	備考
MYA	8－3	B・I	FSM-R01	排煙ファン（1階エントランス）	18.5	EM-FPT 38° E8° (42) EM-FPT 38° (42)				A		○	漏電警報付ブレーカー
MPA	－	－		制御電源									

計 18.5 kW

埼玉県産業労働部産業拠点整備課	春日部市都市整備部鉄道高架整備課	特記
課長 / 副課長 / 主幹 / 主査 / 主査 / 主査	課長	・

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

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦	

製図 / 検図 / 納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容	図面番号
動力制御盤(5)	3024
縮尺 N. S.	区分 電気設備図

記号凡例

記　号	名　　称	備　　考
㊐	壁付コンセント　２Ｐ１５Ａ×２　（接地極付）	
㊐$_{ET}$	壁付コンセント　２Ｐ１５Ａ×２　（接地極子付）	
Ⓤ	床付コンセント　２Ｐ１５Ａ×２　（接地極付）	フラット型フロアコンセント
Ⓤ	床付コンセント　２Ｐ１５Ａ×２　（接地極付）	インナーコンセント
㊐$_{WP}$	防水コンセント　２Ｐ１５Ａ×２　（接地極付、抜け止め）	
◎	天井付コンセント　２Ｐ１５Ａ×１　（接地極付、抜け止め）	
㊐$_{TV}$	露出コンセント　２Ｐ１５Ａ×２　（接地極付）　端子盤内取付	テレビブースター用
㊐$_{EH}$	壁付コンセント　２Ｐ１５Ａ×１　（接地極、接地端子付）	電気温水器用
㊐$_{EH}$	壁付コンセント　２Ｐ２０Ａ×１　（接地極、接地端子付）	電気温水器用（２００Ｖ）
㊐$_{IH}$	壁付コンセント　２Ｐ１５Ａ・２０Ａ兼用×１　（接地極付）	ＩＨヒーター用（２００Ｖ）
㊐$_{IH}^{30A}$	壁付コンセント　２Ｐ３０Ａ×１　（接地極付）	ＩＨヒーター用（２００Ｖ）
㊐	ハーネス用ＯＡタップコンセント　５ｍ ２Ｐ１５Ａ×４（接地極付、抜け止め）	
㊐	ハーネスジョイントボックス　２分岐	
㊐	ハーネスジョイントボックス　４分岐	
㊎	シャッター危害防止用連動中継器電源	

（注記）

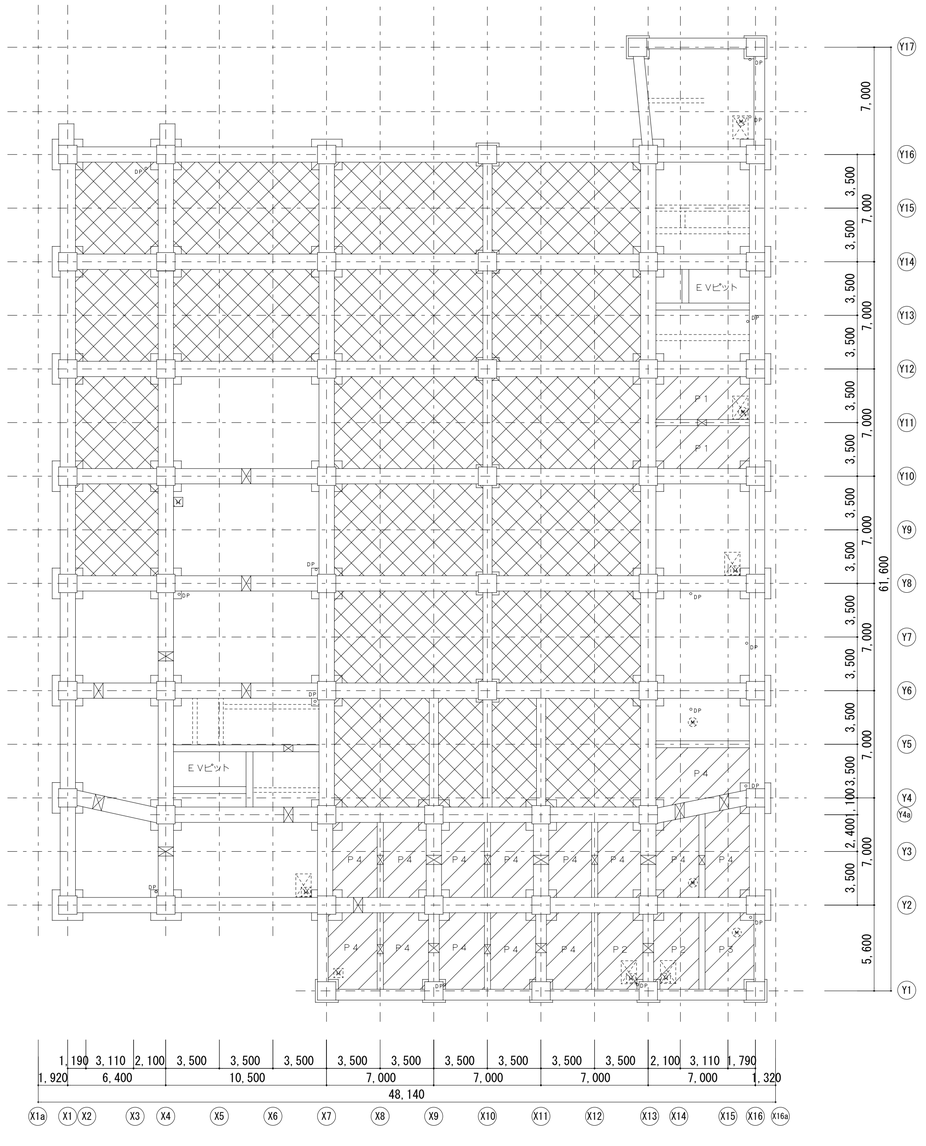
１．特記なき配管配線は下記による。

―・―・―	ＥＭ－ＥＥＦ２．０－３Ｃ　（ＰＦ２２）	―・―▷―	ＥＭ－ＥＥＦ２．６－３Ｃ　（ＰＦ２８）
―〃―・―	ＥＭ－ＥＥＦ２．０－２Ｃ＋３Ｃ（ＰＦ２８）	―〃―▷―	ＥＭ－ＥＥＦ２．６－２Ｃ＋３Ｃ（ＰＦ２８）
―・―・―	ＥＭ－ＥＥＦ２．０－３Ｃ　（ＯＡフロア内ケーブルころがし）		
―・―――	ＥＭ－ＩＥ２．０×２　Ｅ２．０（ＰＦ１６）	―・―▷―	ＥＭ－ＩＥ５．５×２　Ｅ２．０（ＰＦ１６）
―〃―・―	ＥＭ－ＩＥ２．０×４　Ｅ２．０（ＰＦ２２）	―〃―▷―	ＥＭ－ＩＥ５．５×４　Ｅ２．０（ＰＦ２２）
―――――	ＥＭ－ＩＥ２．０×２　Ｅ２．０（Ｅ１９）	―――▷―	ＥＭ－ＩＥ５．５×２　Ｅ２．０（Ｅ１９）
―――C―――	（ＰＦ２２）		

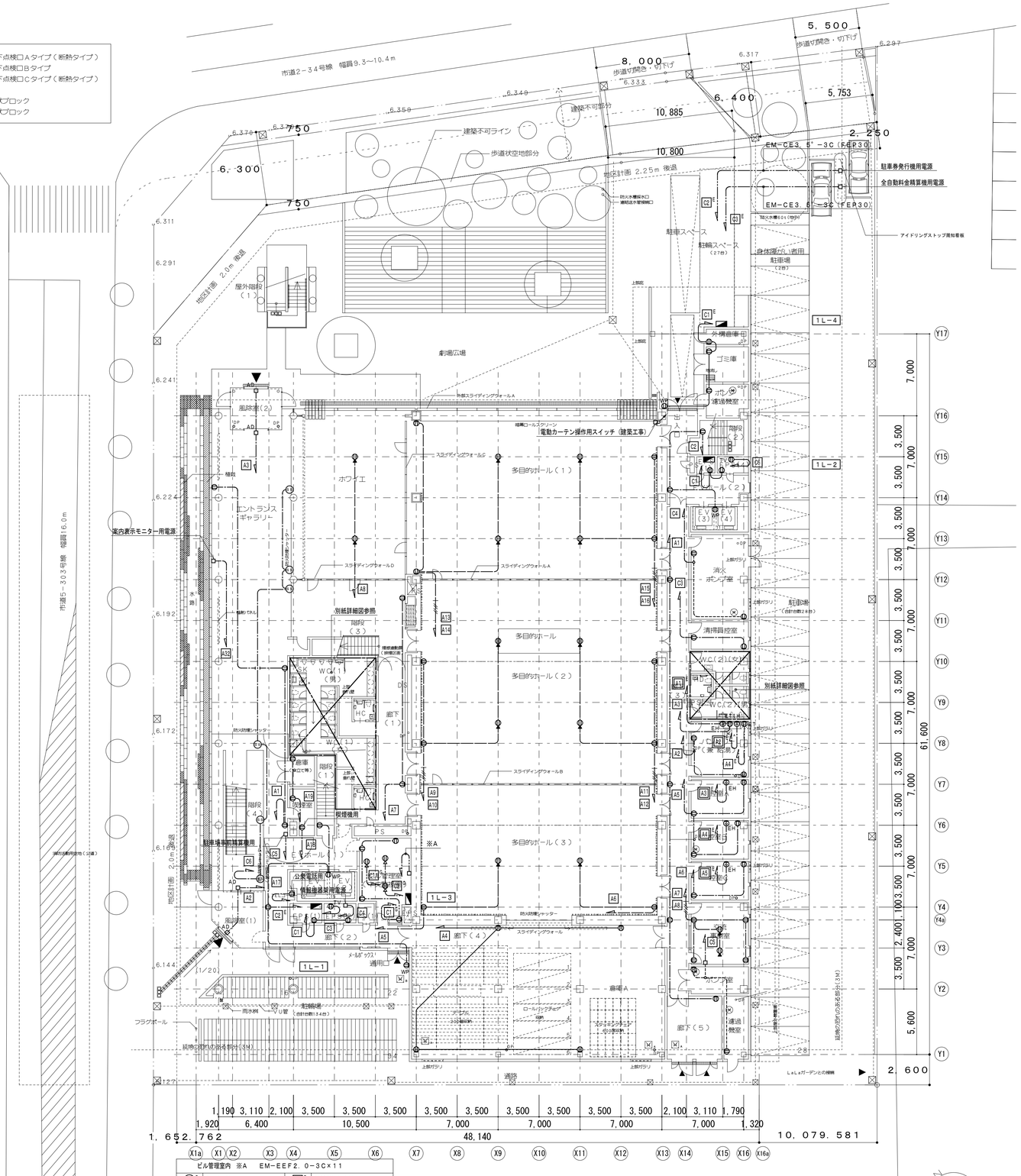
２．屋外露出配管は、厚鋼電線管を使用すること。

Ⓧa：床下点検口Ａタイプ（断熱タイプ）
Ⓧb：床下点検口Ｂタイプ
Ⓧc：床下点検口Ｃタイプ（断熱タイプ）

▨：点状ブロック
▤：線状ブロック



ピット平面図



ビル管理室内　※Ａ　ＥＭ－ＥＥＦ２．０－３Ｃ×１１			
Ⓐ^{D}	防災監視盤	C7^{D}	駐車管制監視盤
Ⓑ^{D}	非常放送アンプ	C8^{D}	呼出表示器
C3^{D}	中央監視盤	C9^{D}	インターホン
C4^{D}	照明制御盤	C10^{D}	電気錠制御盤
C5^{D}	ＩＴＶ架	C12^{D}	案内表示機器収納卓
C6^{D}	入退室センター装置		

１階平面図

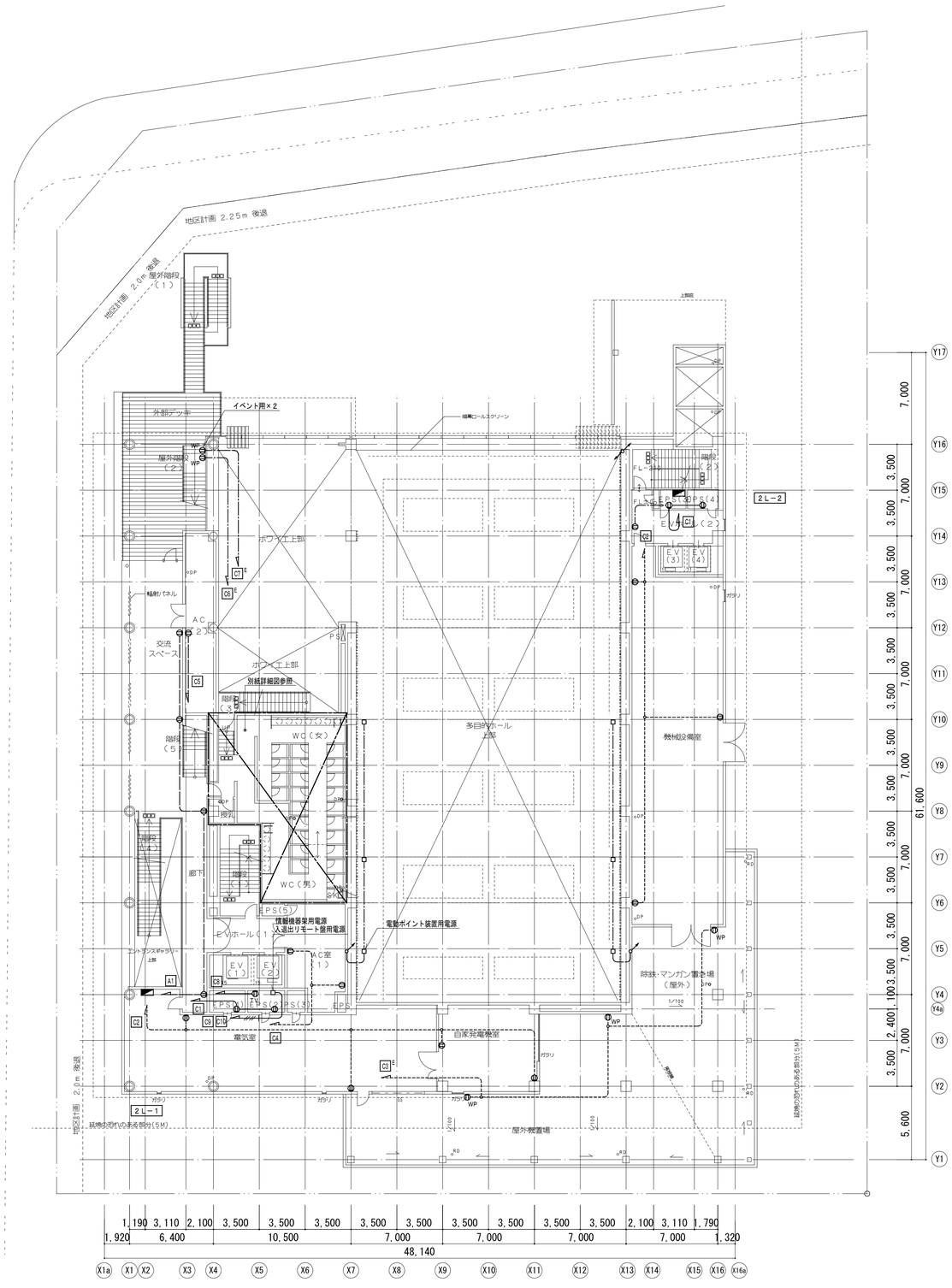
埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

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

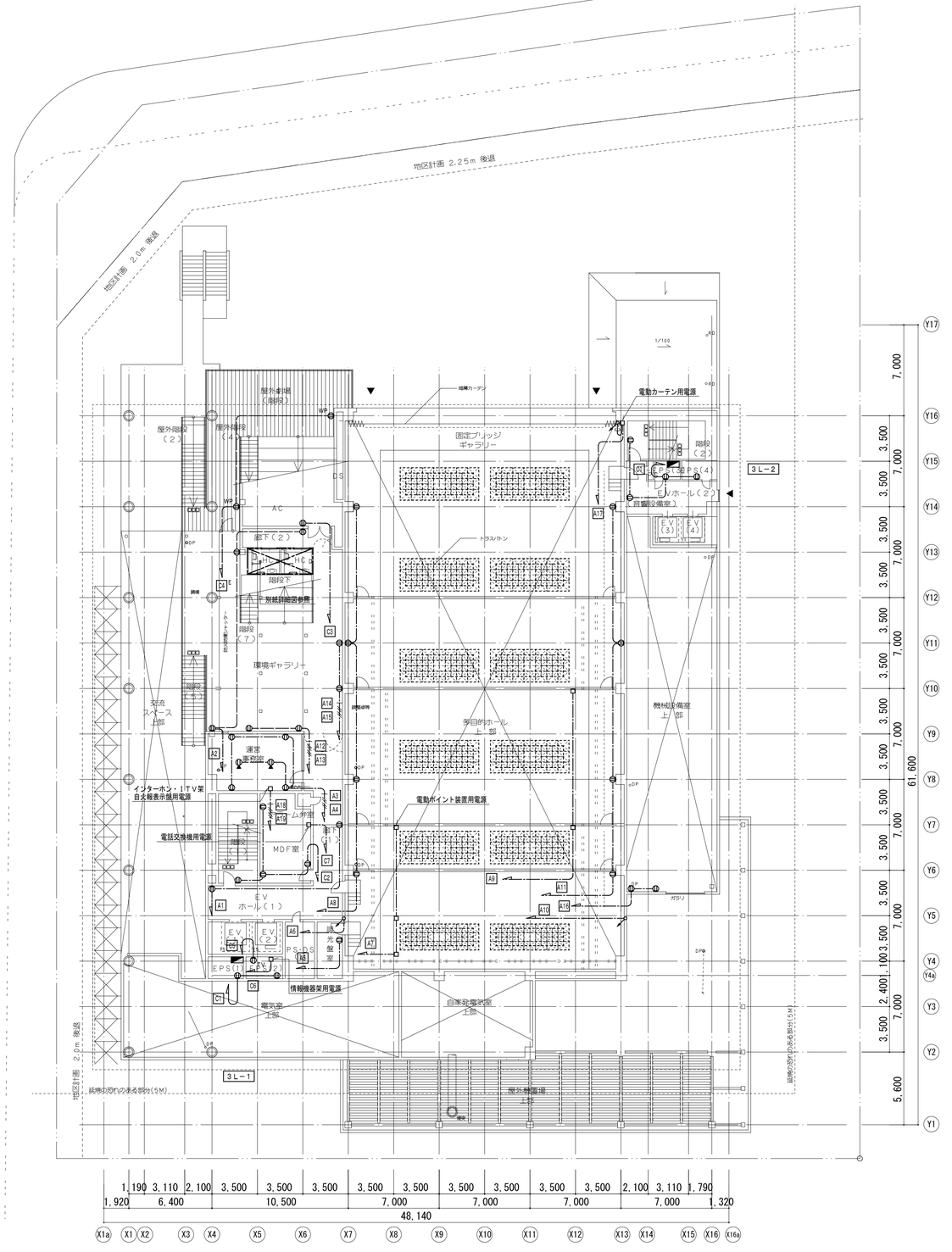
資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者 一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者 一級建築士 第132286号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：コンセント設備 ピット階・１階平面図
縮尺：1/200(A1) 1/400(A3)
図面番号：3025
区分：電気設備図



２階平面図



３階平面図

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

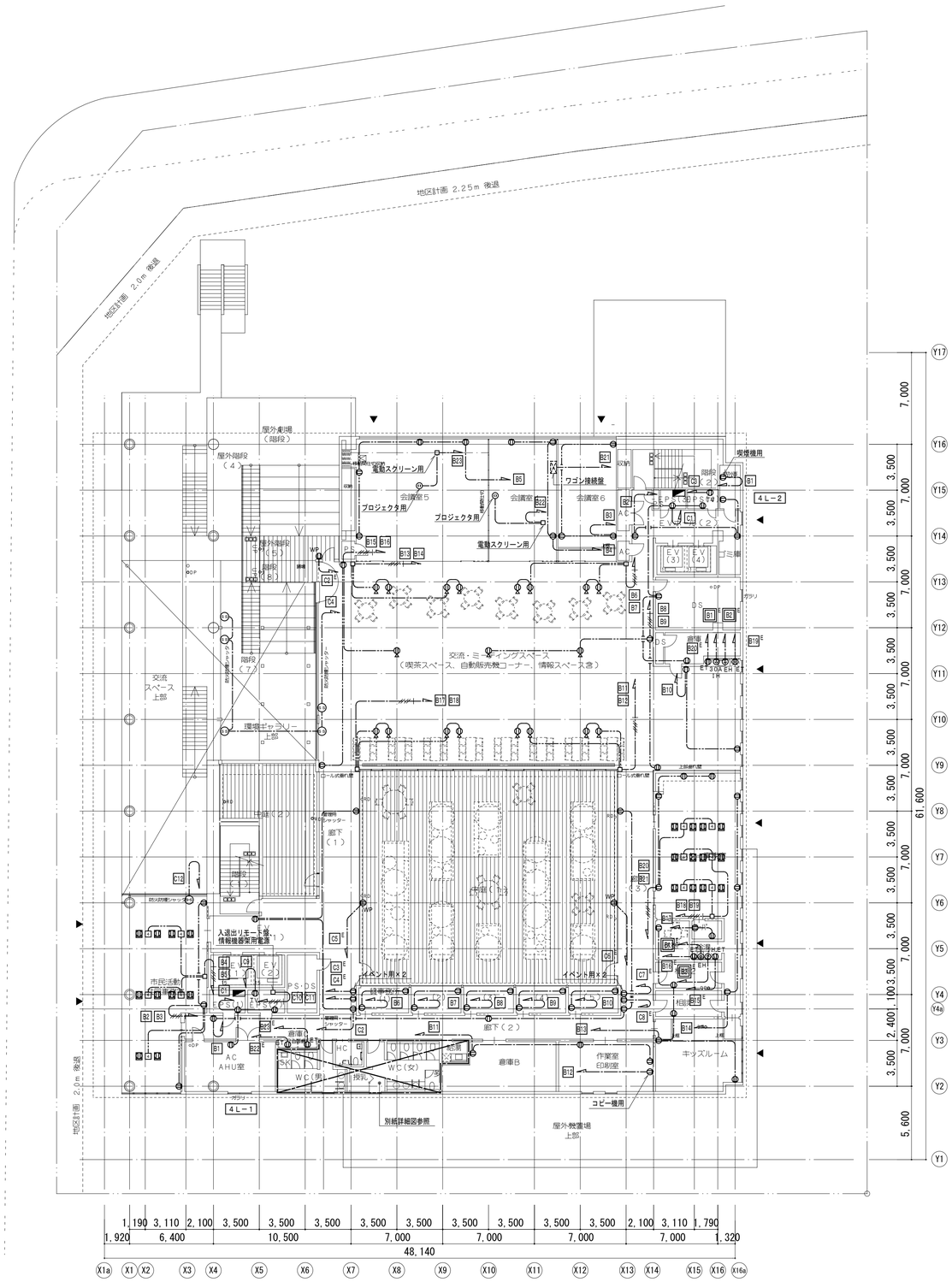
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

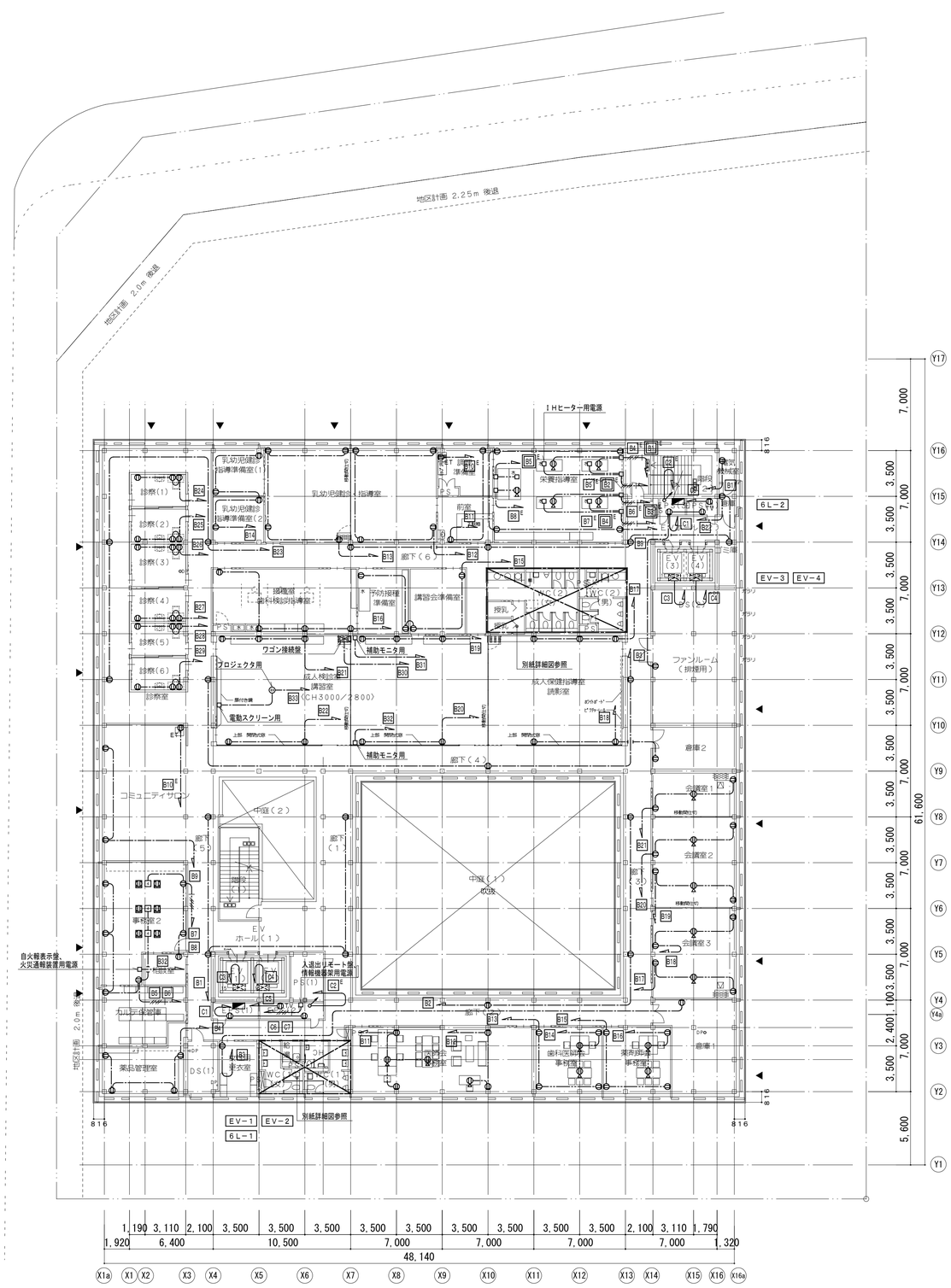
	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容：コンセント設備 ２階・３階平面図
縮尺：1/200(A1) 1/400(A3)
図面番号：3026
区分：電気設備図


地区計画 2.0m 後退
地区計画 2.25m 後退
屋外劇場（階段）
屋外階段（4）
電動スクリーン用
プロジェクタ用
プロジェクタ用
電動スクリーン用
ワゴン接続盤
会議室5
会議室
会議室6
4L−2
交流・ミーティングスペース
（喫茶スペース、自動販売機コーナー、情報スペース含）
交流スペース上部
環境ギャラリー上部
中庭（1）
中庭（2）
廊下（1）
廊下（2）
入退出リモート制御
情報機器等用電源
イベント用×2
イベント用×2
市民活動
AC
AHU室
倉庫B
作業室
印刷室
キッズルーム
コピー機用
4L−1
別紙詳細図参照
屋外発電場上部
煙感機用
ゴミ置場
DS
EV(1)
EV(2)
EV(3)
EV(4)
Y17
Y16
Y15
Y14
Y13
Y12
Y11
Y10
Y9
Y8
Y7
Y6
Y5
Y4
Y4a
Y3
Y2
Y1
7,000
3,500
7,000
3,500
7,000
3,500

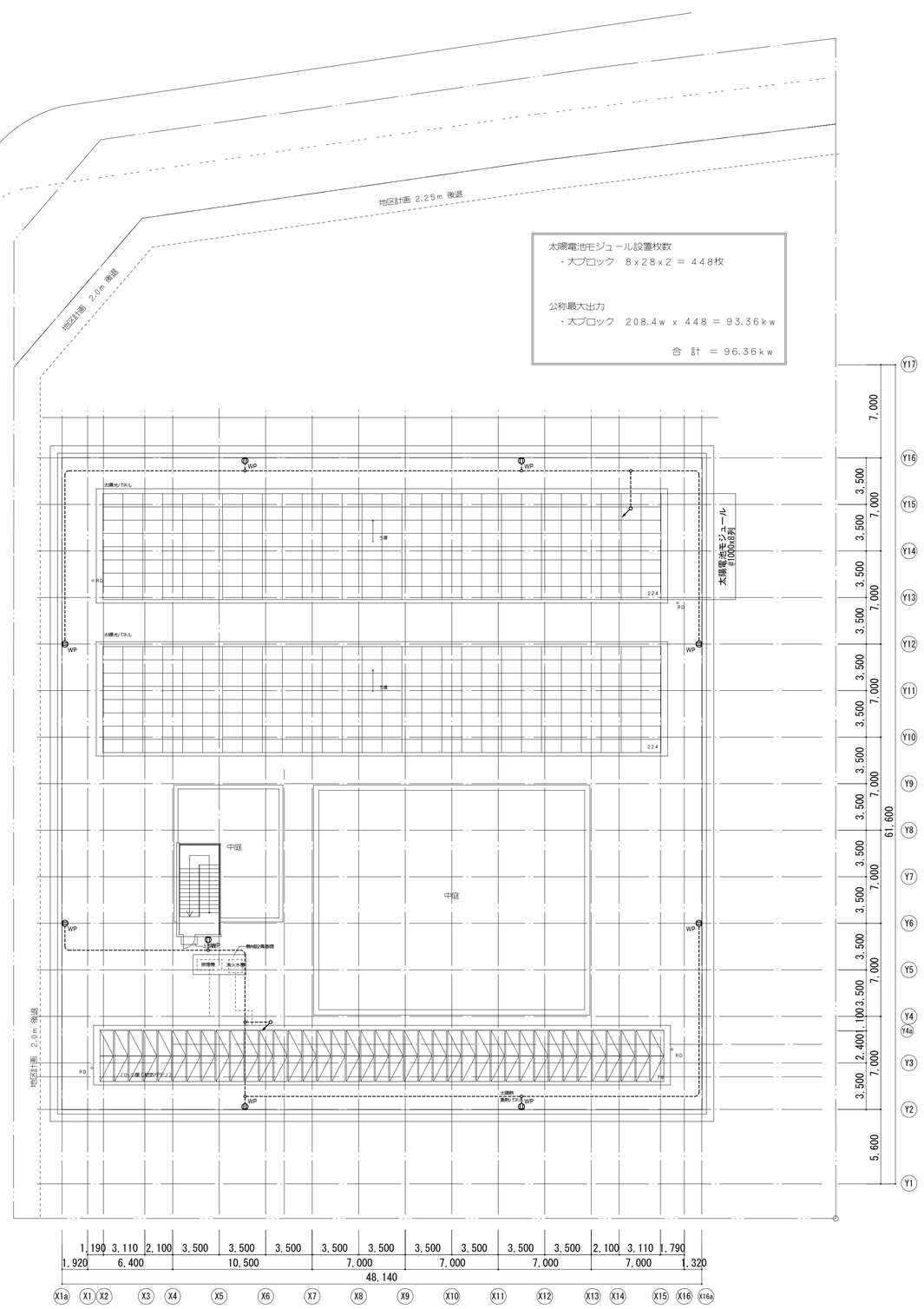


６階平面図

太陽電池モジュール設置枚数
・大ブロック　8x28x2 = 448枚

公称最大出力
・大ブロック　208.4w x 448 = 93.36kw

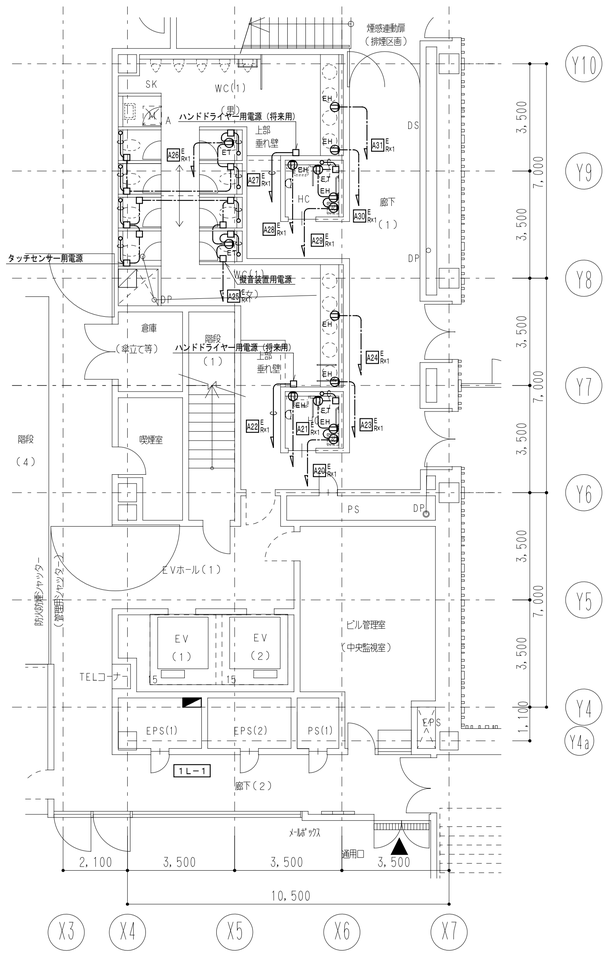
合　計　= 96.36kw



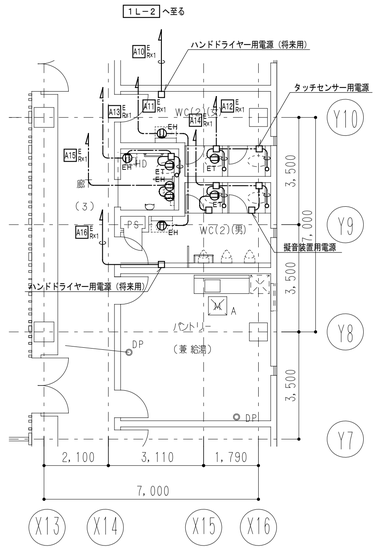
ＰＨ階平面図

| | | |

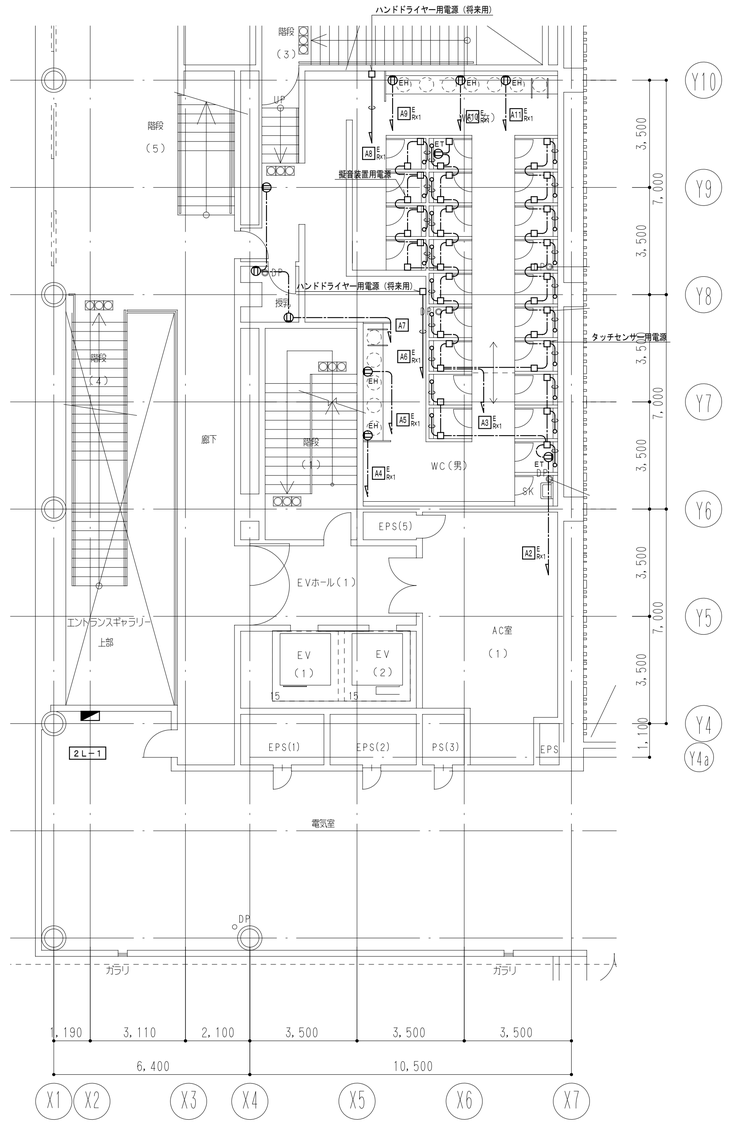
1階　WC　詳細図　1／100



1階　WC・パントリー　詳細図　1／100



2階　WC・授乳　詳細図　1／100



埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課					
課長					

特記 ・

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

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

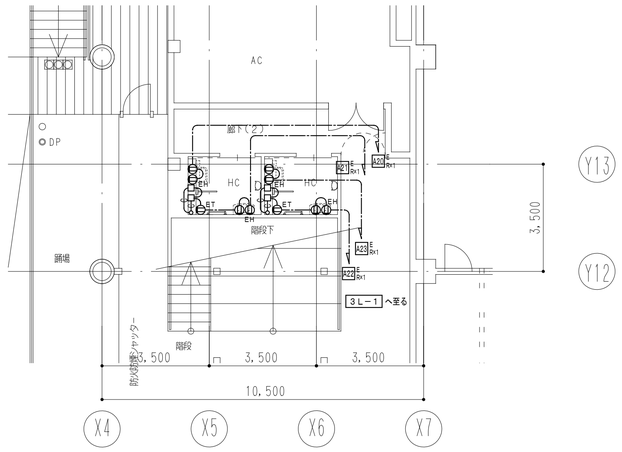
図面内容：コンセント設備 詳細図（1）

縮尺：1/100(A1) 1/200(A3)

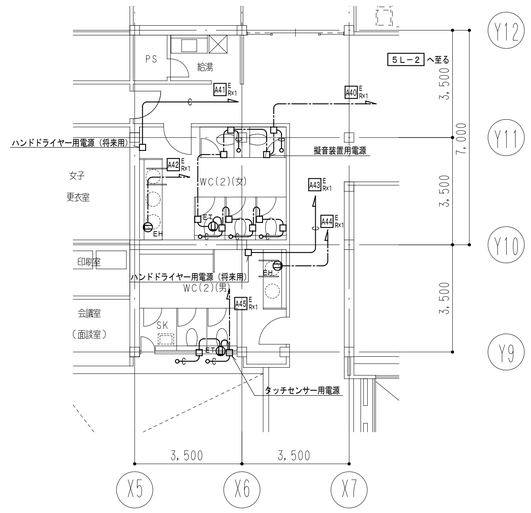
図面番号：3029

区分：電気設備図

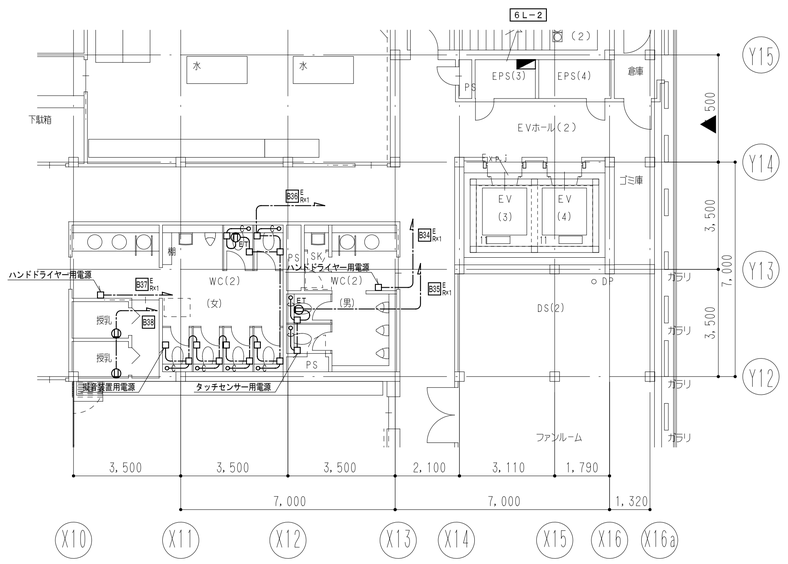
3階　HDWC　詳細図　1／100



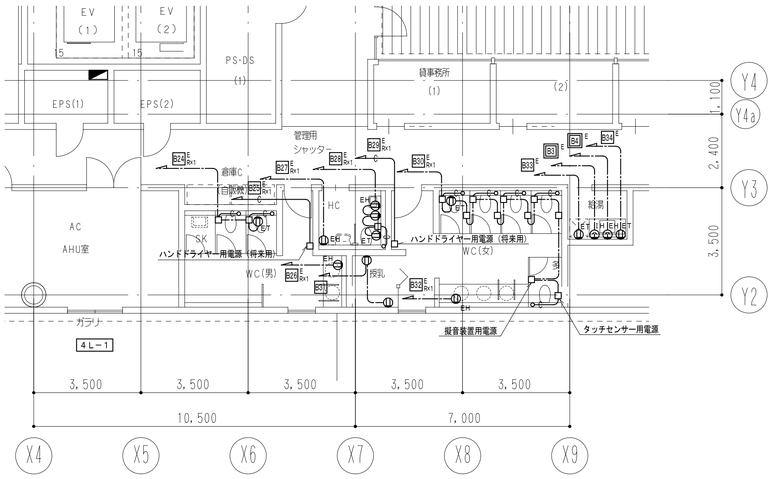
5階　WC　詳細図　1／100



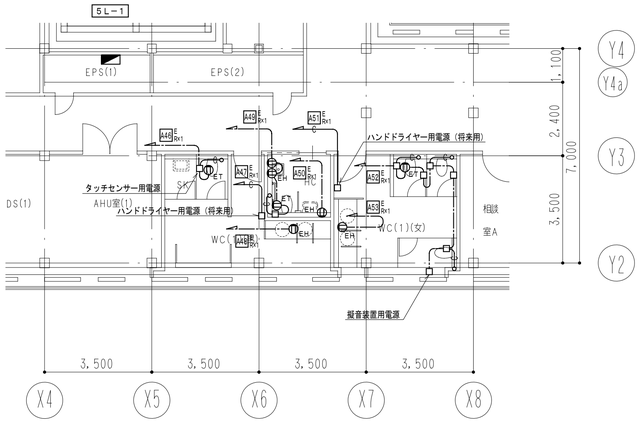
6階　WC　詳細図　1／100



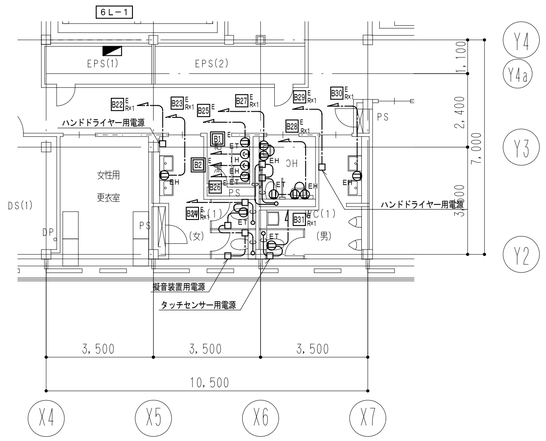
4階　WC・給湯　詳細図　1／100



5階　WC　詳細図　1／100



6階　WC　詳細図　1／100



埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課					
課長					

特記 ・

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

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：コンセント設備 詳細図（2）
縮尺：1/100 (A1) 1/200 (A3)
図面番号：3030
区分：電気設備図

分電盤名称 ・ 形式

幹線電気方式　（種別 ・ 容量）

主幹及び回路構成　P　AF ／ AT

1L-1
(屋内自立型)(鋼板製)

【L101】
EM-CET 100sq
AC
1φ3W 200/100V

PL

MCCB 3P
225AF／175AT

(合計　31,190 VA)

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考
A	M2P 50/20	60	誘導灯	
B	M2P 50/20	650	階段誘導灯	
C	M2P 50/20	60	誘導灯	
D	M2P 50/20	160	誘導灯	
E	M2P 50/20	180	誘導灯	
A1 R	M2P 50/20	320	風除室	R×1,R×1
A2 R	M2P 50/20	620	エントランスギャラリー	R×1
A3	M2P 50/20	550	喫煙室	
A4	M2P 50/20	580	WC（1）女	
A5	M2P 50/20	740	WC（1）男	
A6 R	M2P 50/20	600	エントランスギャラリー	R×1
A7 R	M2P 50/20	200	換気扇	R×1
A1 R	M2P 50/20	350	風除室	R×1,R×1
A2 R	M2P 50/20	1,500	エントランスギャラリー	R×1,R×1
A3 R	M2P 50/20	420	エントランスギャラリー	R×1
A4 R	M2P 50/20	1,500	倉庫（A）	R×4
A5 R	M2P 50/20	150	廊下（1）	R×1
A1	M2P 50/20	300	エントランスギャラリー	
A2	M2P 50/20	400	自動ドア	
A3	M2P 50/20	400	自動ドア	
A4	M2P 50/20	400	倉庫（A）	
A7	M2P 50/20	200	廊下（1）	
A17	M2P 50/20	100	公衆電話	
A18	M2P 50/20	500	喫煙機	
A19	M2P 50/20	200	喫煙室	
A20 E R	E2P 50/20	1,050	HCWC	R×1
A21 E R	E2P 50/20	1,100	電気温水器	R×1
A22 E R	E2P 50/20	840	ハンドドライヤー（将来用）	R×1
A23 E R	E2P 50/20	1,100	電気温水器	R×1
A24 E R	E2P 50/20	1,100	電気温水器	R×1
A25 E R	E2P 50/20	460	ウォシュレット	R×1
A26 E R	E2P 50/20	430	ウォシュレット	R×1
A27 E R	E2P 50/20	840	ハンドドライヤー（将来用）	R×1
A28 E R	E2P 50/20	1,100	電気温水器	R×1
A29 E R	E2P 50/20	1,050	HCWC	R×1
A30 E R	E2P 50/20	1,100	電気温水器	R×1
A31 E R	E2P 50/20	1,100	電気温水器	R×1
A32	M2P 50/20	600	案内表示モニター	
A5	M2P 50/20	500	多目的ホール（2）	
A6	M2P 50/20	500	多目的ホール（2）	
A8	M2P 50/20	500	ホワイエ	
A9	M2P 50/20	500	多目的ホール（3）	
A10	M2P 50/20	500	多目的ホール（3）	
A11	M2P 50/20	500	多目的ホール（3）	
A12	M2P 50/20	500	多目的ホール（3）	
A13	M2P 50/20	500	多目的ホール（1）	
A14	M2P 50/20	500	多目的ホール（1）	
A15	M2P 50/20	500	多目的ホール（1）	
A16	M2P 50/20	500	多目的ホール（1）	

(※)

分電盤名称 ・ 形式

幹線電気方式　（種別 ・ 容量）

主幹及び回路構成　P　AF ／ AT

(※)

【GL101】
EM-CE 8sq-3C
AC-GC
1φ3W 200/100V

PL

MCCB 3P
50AF／30AT

(合計　2,000 VA)

リモコンリレー（20A／両切）　×40

リレー制御用T／U（4回路用）　×10

リモコントランス　×1

(セパレータ)

【EDL101】　(二種耐熱型)
FP 8sq-2C

AC-GC-DC
1φ2W 100V

MCCB 2P
50AF／30AT
(警報接点付)

27Rヨリ
テストスイッチ付

(合計　925 VA)

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考
C1 R	M2P 50/20	190	EVホール（1）	R×2
C1 R	M2P 50/20	150	廊下（2）	R×1
C2 R	E2P 50/20	990	庇	R×2,R×2
C1	M2P 50/20	200	EPS	
C2 E	E2P 50/20	400	廊下	
C3	M2P 50/20	200	テレビブースター	
C4	M2P 50/20	500	情報機器架	
C5	M2P 50/20	500	駐車場自動精算機	
C6	M2P 50/20	100	危害防止用連動中継器	
C51	M2P 50/20	50	ファンコイルユニット	
A1 G R	M2P 50/20	650	エントランスギャラリー	R×1
A1 G R	M2P 50/20	300	風除室	R×1,R×1
A2 G R	M2P 50/20	750	エントランスギャラリー	R×1
A3 G R	M2P 50/20	150	廊下（1）	R×1
C1 G R	M2P 50/20	150	廊下（2）	R×1
	M2P 50/20		リモコントランス	
1	M2P 50/20	225	非常照明	
2	M2P 50/20	135	非常照明	
3	M2P 50/20	160	非常照明	
4	M2P 50/20	405	非常照明	

分電盤名称 ・ 形式

幹線電気方式　（種別 ・ 容量）

主幹及び回路構成　P　AF ／ AT

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考

仕様及び凡例

1．分電盤名称・形式欄

（1）形式はＡ－埋込型，Ｂ－半埋込型，Ｃ－露出型を示す。

（2）第一種・第二種は消防法，建築基準法における防災設備の耐熱盤仕様を示す。

2．回路記号は下記による。

照　明　　ＡＣ　２００Ｖ

照　明　　ＡＣ　１００Ｖ

単相電源　ＡＣ　２００Ｖ

コンセント　ＡＣ　１００Ｖ

非常照明　ＤＣ　１００Ｖ

三相電源　ＡＣ　２００Ｖ

防災負荷　ＡＣ　１００Ｖ

回路記号の傍記Ｅ，Ｒ，Ｇはそれぞれ漏電遮断器，リモコン回路（×ｎはリモコン数を示す），

発電機切換回路を示す。

3．一般分電盤はＪＩＳ Ｃ８４８０による。耐熱形分電盤は、配電盤工業会の認定形とする。

4．配線用遮断器の遮断容量は次による。

（1）主幹配線用遮断器は負荷側端子に於て必要な遮断容量を有すること。

（2）分岐配線用遮断器は２，５００Ａ以上とし、負荷側第一アウトレットボックスに於いて

必要な遮断容量を有すること。（主幹配線用遮断器を設置した場合とする）

（3）分岐遮断器の記号は下記による。

Ｍ２Ｐ　５０／２０：ＭＣＣＢ　２Ｐ　５０／２０ＡＴ

Ｅ２Ｐ　５０／２０：ＥＬＣＢ　２Ｐ　５０／２０ＡＴ　３０ｍＡ

（4）分岐配線用遮断器は、１Ｐサイズ ＪＩＳ協約形とする。

（２Ｐ－１Ｅ・・・１００Ｖ、２Ｐ－２Ｅ・・・２００Ｖ）

5．分岐用漏電遮断器（ＥＬＣＢ）は高感度高速形（３０ｍｍＡ以下、０．１秒以下）とし、

雷インパルス不動作形とする。

6．備考欄の記号は、下記のとおりとする。

Ｒ×ｎ	リモコンリレー２Ｐ２０Ａ×ｎ個
１Ｔ／Ｕ	リレー制御用Ｔ／Ｕユニット１回路用
４Ｔ／Ｕ	リレー制御用Ｔ／Ｕユニット４回路用
ＭＣ	電磁接触器
ＣＯＳ	切替スイッチ
Ａ	自動点滅器によりＯＮ、ＯＦＦ
Ｔ	タイマーによりＯＮ、ＯＦＦ
ＡＴ	自動点滅器によりＯＮ、タイマーによりＯＦＦ

7．建物外部に至る回路には、回路毎にサージ吸収用避雷器を設ける。

8．接地端子は回路数（予備・予備スペース分も含む）取り付けること。

9．各分電盤には以下の機器を設置する。

○SPD（クラス Ⅱ ）（ＪＩＳ Ｃ５３８１－１　低圧用ＳＰＤ　クラスⅡ）

10．漏電ブレーカは高調波サージ対応品とする。

11．外部との制御表示配線は集合端子台を設ける。

12．電源表示灯（発光ダイオード）を盤面に取り付ける。

13．リモコンリレーは、フル２線多重伝送方式とし、各所にて発停操作を行う。

14．鋼板製メラミン焼付け指定色塗装仕上げのこと。

15．防水・防湿型はＳＵＳ（３０４）製指定色塗装仕上げとする。（屋外分電盤含む）

16．各分電盤内の分岐ＭＣＣＢ予備回路を実装の１０%、取付けスペースを実装の１０%見込むこと。（テナント盤を除く）

17．建物外部に至る回路には、回路毎にサージ吸収用避雷器を設ける。

18．分電盤上部、下部にそれぞれ天井面・床面までのワイヤリングダクトを設けること。

（ダクト幅は分電盤幅と同一とする。）

19．タイマーは、年間プログラム式とする。

20．照明リモコン設定器を見込むこと。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課	課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課	課長					

特記 ・

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

	資格/番号　記名　捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号　石井 靖人			
担当設計者	一級建築士 第132286号　金 和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容：分電盤回路構成表（1）

縮尺：N.S.

図面番号：3031

区分：電気設備図

1L-2

分電盤名称 ・ 形式
幹線電気方式　（種別 ・ 容量）
主幹及び回路構成　P ＡＦ／ＡＴ

（屋内自立型）（鋼板製）

【L102】
EM-CET 100sq
AC
1φ3W 200/100V

PL　Wh　MCCB 3P 225AF／175AT

（合計　30,370 VA）

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考
A	M2P 50/20	40	誘導灯	
B	M2P 50/20	600	階段誘導灯	
C	M2P 50/20	20	誘導灯	
A1	M2P 50/20	810	ＷＣ（２）	
A2	M2P 50/20	30	パントリー	
2-7				
A1 R	M2P 50/20	550	廊下（３）	Ｒ×１
A2	M2P 50/20	2,200	パントリー	
A1	M2P 50/20	200	廊下（３）	
A2	M2P 50/20	200	パントリー	
A3 E	E2P 50/20	1,000	キッチン	
A4 E	E2P 50/20	500	冷蔵庫	
A5	M2P 50/20	400	控室	
A6	M2P 50/20	200	控室	
A7	M2P 50/20	400	交流事務室	
A8	M2P 50/20	200	交流事務室	
A10 E R	E2P 50/20	840	ハンドドライヤー（将来用）	Ｒ×１
A11 E R	E2P 50/20	1200	電気温水器	Ｒ×１
A12 E R	E2P 50/20	410	ウォシュレット	Ｒ×１
A13 E R	E2P 50/20	1,050	ＨＤＷＣ	Ｒ×１
A14 E R	E2P 50/20	420	ウォシュレット	Ｒ×１
A15 E R	E2P 50/20	1,150	電気温水器	Ｒ×１
A16 E R	E2P 50/20	840	ハンドドライヤー（将来用）	Ｒ×１
A1 E	E2P 50/20	2,100	電気温水器	
A2 E	E2P 50/30	4,000	ＩＨヒーター	
A3 E	E2P 50/20	2,100	電気温水器	
A4 E	E2P 50/20	2,100	電気温水器	
A5 E	E2P 50/20	2,100	電気温水器	
A51	M2P 50/20	1,000	空調換気扇	
A51	M2P 50/20	300	空調室内機	
C1 R	M2P 50/20	900	ＥＶホール（２）	Ｒ×１
C2	M2P 50/20	500	ポンプ室	
C1 R	M2P 50/20	450	清掃員控室	Ｒ×１、Ｒ×１
C1	M2P 50/20	200	ＥＰＳ	
C2	M2P 50/20	300	ＥＶホール（２）	
C3	M2P 50/20	200	清掃員控室	
C4	M2P 50/20	200	消火ポンプ室	
C5	M2P 50/20	200	ポンプ室	
C6	M2P 50/20	200	テレビブースター	
C51	M2P 50/20	200	空調換気扇	
C51	M2P 50/20	60	空調室内機	

1L-3

分電盤名称 ・ 形式
幹線電気方式　（種別 ・ 容量）
主幹及び回路構成　P ＡＦ／ＡＴ

（屋内壁掛型）（鋼板製）

【GL102】
EM-CE 8sq-3C
AC-GC
1φ3W 200/100V

PL　Wh　MCCB 3P 50AF／30AT

（合計　750 VA）

リモコンリレー（２０Ａ／両切）　×１３
リレー制御用Ｔ／Ｕ（４回路用）　×４
リモコントランス　×１

（セパレータ）

【EDL102】　（二種耐熱型）
FP 8sq-2C

AC-GC-DC
1φ2W 100V

MCCB 2P 50AF／30AT （警報接点付）　Z7Rヨリ テストスイッチ付

（合計　665 VA）

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考
A1 G R	M2P 50/20	500	廊下（３）	Ｒ×１
C1 G R	M2P 50/20	250	ＥＶホール（２）	Ｒ×１
	M2P 50/20		リモコントランス	
1	M2P 50/20	215	非常照明	
2	M2P 50/20	450	非常照明	

1L-3

分電盤名称 ・ 形式
幹線電気方式　（種別 ・ 容量）
主幹及び回路構成　P ＡＦ／ＡＴ

（屋内壁掛型）（鋼板製）

【GL103】
EM-CET 22sq
AC-GC
1φ3W 200/100V

PL　Wh　MCCB 3P 50AF／50AT

（合計　8,300 VA）

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考
A G	M2P 50/20	500	防災監視盤	
B G	M2P 50/20	500	非常放送アンプ	
1 G	M2P 50/20	700	ビル管理室	
C1 G	M2P 50/20	400	ビル管理室	
C2 G	M2P 50/20	200	ビル管理室	
C3 G	M2P 50/20	500	中央監視盤	
C4 G	M2P 50/20	500	照明制御盤	
C5 G	M2P 50/20	500	ＩＴＶ架	
C6 G	M2P 50/20	1,000	入退室センター装置	
C7 G	M2P 50/20	1,000	駐車管制監視盤	
C8 G	M2P 50/20	200	呼出表示器	
C9 G	M2P 50/20	100	インターホン	
C10 G	M2P 50/20	500	電気錠制御盤	
C11 G	M2P 50/20	1,500	入退出装置用プリンター	
C12 G	M2P 50/20	1,200	案内表示機器収納卓	
C51 G	M2P 50/20	200	空調換気扇	

1L-4

分電盤名称 ・ 形式
幹線電気方式　（種別 ・ 容量）
主幹及び回路構成　P ＡＦ／ＡＴ

（屋外壁掛型）（鋼板製）

【L103】
EM-CET 14sq
AC
1φ3W 200/100V

PL　Wh　MCCB 3P 50AF／30AT

（合計　4,340 VA）

リモコンリレー（２０Ａ／両切）　×６
リレー制御用Ｔ／Ｕ（４回路用）　×２
リモコントランス　×１

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考
G1 E R	E2P 50/20	300	庇	Ｒ×２
G2 E R	E2P 50/20	200	外壁	Ｒ×１
G3 E R	E2P 50/20	180	劇場広場	Ｒ×１
G4 E R	E2P 50/20	270	劇場広場	Ｒ×１
G5	M2P 50/20	450	外部倉庫	
G1 E R	E2P 50/20	540	劇場広場	Ｒ×１
C1 E	E2P 50/20	400	外部倉庫	
C2 E	E2P 50/20	1,000	駐車券発券機	
C3 E	E2P 50/20	1,000	全自動料金精算機	
	M2P 50/20		リモコントランス	

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課					
課長					

特記 ・

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

	資格/番号　記名　捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号 石井 靖人			
担当設計者	一級建築士 第132286号 金 和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：分電盤回路構成表 （2）
縮尺：N.S.
図面番号：3032
区分：電気設備図

2L-1

(屋内自立型)(鋼板製)

【L104】
EM-CET 60sq
AC
1φ3W 200/100V

PL

Wh

MCCB 3P
225AF／125AT

(合計　22,980 VA)

分電盤名称 ・ 形式					
幹線電気方式　(種別 ・ 容量)					
主幹及び回路構成　P　AF ／ AT					
	回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容　量 (VA) (W)	負 荷 名 称	備　　考
	Ⓐ	M2P 50/20	20	誘導灯	
	Ⓑ	M2P 50/20	60	誘導灯	
	A1 R	M2P 50/20	240	交流スペース	R×1
	A2	M2P 50/20	990	ＷＣ（男）	
	A3	M2P 50/20	1,140	ＷＣ（女）	
	Ⓐ3	M2P 50/20	200	オートリフター制御盤	
	A1	M2P 50/20	400	交流スペース	
	A2 E R	E2P 50/20	440	ウォシュレット	R×1
	A3 E R	E2P 50/20	740	ウォシュレット	R×1
	A4 E R	E2P 50/20	1,100	電気温水器	R×1
	A5 E R	E2P 50/20	1,100	電気温水器	R×1
	A6 E R	E2P 50/20	840	ハンドドライヤー（将来用）	R×1
	A7	M2P 50/20	300	授乳	
	A8 E R	E2P 50/20	840	ハンドドライヤー（将来用）	R×1
	A9 E R	E2P 50/20	1,100	電気温水器	R×1
	A10 E R	E2P 50/20	1,100	電気温水器	R×1
	A11 E R	E2P 50/20	1,100	電気温水器	R×1
	Ⓐ1 R	M2P 50/20	840	ホワイエ上部	R×1
	Ⓐ2 R	M2P 50/20	2,520	ホワイエ上部	R×2
	C1	M2P 50/20	650	ＡＣ室	
	C2 R	M2P 50/20	190	ＥＶホール（１）	R×2
	C3	M2P 50/20	500	ＡＣ	
	C4 R	E2P 50/20	100	屋外階段（１）	R×1
	C5 R	E2P 50/20	120	外部デッキ	R×1
	Ⓒ1	M2P 50/20	1,350	電気室	
	Ⓒ2 E	E2P 50/20	250	屋外機置場	
	D1	M2P 50/20	200	ＥＰＳ	
	D2	M2P 50/20	400	電気室	
	D3 E	E2P 50/20	300	屋外機置場	
	D4	M2P 50/20	200	ＡＣ室	
	D5	M2P 50/20	100	ＡＣ	
	D6 E	E2P 50/20	1,000	イベント用	
	D7 E	E2P 50/20	1,000	イベント用	
	D8	M2P 50/20	200	テレビブースター	
	D9	M2P 50/20	500	入退出リモート盤	
	D10	M2P 50/20	500	情報機器架	
	DS1	M2P 50/20	50	ファンコイルユニット	
	ⒹS1	M2P 50/20	800	空調室内機	
		M2P 50/20		リモコントランス	

リモコンリレー（２０Ａ／両切）　×１７
リレー制御用Ｔ／Ｕ（４回路用）　×５
リモコントランス　×１

(セパレータ)

【EDL101】　(二種耐熱型)
FP 8sq-2C

AC-GC-DC
1φ2W 100V

MCCB 2P
50AF／30AT
(警報接点付)

27Rヨリ
テストスイッチ付

(合計　660 VA)

	△1	M2P 50/20	525	非常照明	
	△2	M2P 50/20	135	非常照明	

2L-2

(屋内壁掛型)(鋼板製)

【L105】
EM-CE 8sq-3C
AC
1φ3W 200/100V

PL

Wh

MCCB 3P
50AF／30AT

(合計　2,370 VA)

リモコンリレー（２０Ａ／両切）　×３
リレー制御用Ｔ／Ｕ（４回路用）　×１
リモコントランス　×１

分電盤名称 ・ 形式					
幹線電気方式　(種別 ・ 容量)					
主幹及び回路構成　P　AF ／ AT					
	回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容　量 (VA) (W)	負 荷 名 称	備　　考
	Ⓐ	M2P 50/20	20	誘導灯	
	G1 R	M2P 50/20	100	換気扇	R×1
	G1 R	M2P 50/20	450	ＥＶホール（２）	R×2
	G2	M2P 50/20	1,200	機械設備室	
	C1	M2P 50/20	300	ＥＰＳ	
	C2	M2P 50/20	300	機械設備室	
		M2P 50/20		リモコントランス	

(セパレータ)

【EDL102】　(二種耐熱型)
FP 8sq-2C

AC-GC-DC
1φ2W 100V

MCCB 2P
50AF／30AT
(警報接点付)

27Rヨリ
テストスイッチ付

(合計　90 VA)

	△1	M2P 50/20	90	非常照明	

3L-1

(屋内自立型)(鋼板製)

【L106】
EM-CET 60sq
AC
1φ3W 200/100V

PL

Wh

MCCB 3P
225AF／125AT

(合計　21,640 VA)

分電盤名称 ・ 形式					
幹線電気方式　(種別 ・ 容量)					
主幹及び回路構成　P　AF ／ AT					
	回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容　量 (VA) (W)	負 荷 名 称	備　　考
	Ⓐ	M2P 50/20	60	誘導灯	
	Ⓑ	M2P 50/20	200	誘導灯	
	Ⓒ	M2P 50/20	20	誘導灯	
	A1 R	M2P 50/20	560	環境ギャラリー	R×1
	A2 R	M2P 50/20	120	環境ギャラリー	R×1
	A3 R	M2P 50/20	560	廊下（１）	R×1
	A4 R	M2P 50/20	250	ＥＶホール（１）	R×2
	A5 R	M2P 50/20	550	廊下（２）	R×1
	A1 R	M2P 50/20	270	交流スペース上部	R×1
	A2 R	M2P 50/20	500	運営事務室	R×2
	A3	M2P 50/20	200	オートリフター制御盤	
	A4 R	M2P 50/20	400	廊下（１）	R×1
	A5 R	M2P 50/20	2520	多目的ホール	R×2
	A1	M2P 50/20	200	ＥＶホール（１）	
	A2	M2P 50/20	300	環境ギャラリー	
	A3	M2P 50/20	400	運営事務室	
	A4	M2P 50/20	200	運営事務室	
	A5	M2P 50/20	100	調光盤室	
	A6	M2P 50/20	600	電動ポイント装置	
	A7	M2P 50/20	600	電動ポイント装置	
	A8	M2P 50/20	400	多目的ホール上部	
	A9	M2P 50/20	400	電動ポイント装置	
	A10	M2P 50/20	600	電動ポイント装置	
	A11	M2P 50/20	400	多目的ホール上部	
	A12	M2P 50/20	1,000	環境ギャラリー	
	A13	M2P 50/20	1,000	環境ギャラリー	
	A14	M2P 50/20	1,000	環境ギャラリー	
	A15	M2P 50/20	1,000	環境ギャラリー	
	A16	M2P 50/20	200	ＡＶ分電盤置場	
	A17	M2P 50/20	500	電動カーテン	
	A18	M2P 50/20	500	ＩＴＶ架、インターホン	
	A19	M2P 50/20	100	自火報表示盤	
	A20 E R	E2P 50/20	1,150	電気温水器	R×1
	A21 E R	E2P 50/20	1,100	電気温水器	R×1
	A22 E R	E2P 50/20	1,100	電気温水器	R×1
	A23 E R	E2P 50/20	1,150	電気温水器	R×1
	A51	M2P 50/20	50	ファンコイルユニット	
	A52	M2P 50/20	400	空調換気扇	
	ⒶS1	M2P 50/20	180	空調室内機	
	C1	M2P 50/20	550	ＭＤＦ室	
	C2	M2P 50/20	550	ＡＣ	
	C3 E R	E2P 50/20	120	屋外劇場	R×1
	C1	M2P 50/20	200	ＥＰＳ	
	C2	M2P 50/20	400	ＭＤＦ室	
	C3	M2P 50/20	100	ＡＣ	
	C4 E	E2P 50/20	200	屋外劇場	
	C5	M2P 50/20	200	テレビブースター	
	C6	M2P 50/20	500	情報機器架	
	C7	M2P 50/20	500	電話交換機	

GL104

【GL104】
EM-CE 8sq-3C
AC-GC
1φ3W 200/100V

PL

Wh

MCCB 3P
50AF／30AT

(合計　670 VA)

リモコンリレー（２０Ａ／両切）　×２１
リレー制御用Ｔ／Ｕ（４回路用）　×６
リモコントランス　×１

分電盤名称 ・ 形式					
幹線電気方式　(種別 ・ 容量)					
主幹及び回路構成　P　AF ／ AT					
	回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容　量 (VA) (W)	負 荷 名 称	備　　考
	A1 G R	M2P 50/20	900	多目的ホール	R×2
	A1 G R	M2P 50/20	270	交流スペース上部	R×1
	A2 G R	M2P 50/20	400	廊下（１）	R×1
		M2P 50/20		リモコントランス	

(セパレータ)

【EDL201】　(二種耐熱型)
FP 14sq-2C

AC-GC-DC
1φ2W 100V

MCCB 2P
50AF／30AT
(警報接点付)

27Rヨリ
テストスイッチ付

(合計　2,235 VA)

	△1	M2P 50/20	225	非常照明	
	△2	M2P 50/20	660	非常照明	
	△3	M2P 50/20	525	非常照明	
	△4	M2P 50/20	360	非常照明	
	△5	M2P 50/20	300	非常照明	
	△6	M2P 50/20	75	非常照明	
	△7	M2P 50/20	90	非常照明	

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課　長	副課長	主　幹	主　査	主　査	主　査	主　査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課					
課　長					

特記 ・

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

	資格/番号　記名　捺印	製　図	検　図	納品検査
代　表 設計者	一級建築士 第239114号　石井　靖人			
担　当 設計者	一級建築士 第132286号　金　和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容
分電盤回路構成表 (3)

縮尺
N. S.

図面番号
3033

区分
電気設備図

3L-2
(屋内壁掛型)(鋼板製)

【L107】
EM-CE 8sq-3C
AC
1φ3W 200/100V

MCCB 3P
50AF／30AT

(合計　1,170 VA)

リモコンリレー(２０Ａ／両切)　×３
リレー制御用Ｔ／Ｕ(４回路用)　×１
リモコントランス　×１

(セパレータ)

【EDL102】　(二種耐熱型)
FP 8sq-2C

AC-GC-DC
1φ2W 100V

MCCB 2P
50AF／30AT
(警報接点付)

27TRヨリ
テストスイッチ付

(合計　90 VA)

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考
A	M2P 50/20	20	誘導灯	
C1 R	M2P 50/20	300	ＥＰＳ、換気扇	Ｒ×１
C1 R	M2P 50/20	450	ＥＶホール（２）	Ｒ×２
C1	M2P 50/20	400	ＥＰＳ	
	M2P 50/20		リモコントランス	
△	M2P 50/20	90	非常照明	

4L-1
(屋内自立型)(鋼板製)

【L108】
EM-CET 100sq
AC
1φ3W 200/100V

MCCB 3P
225AF／150AT

(合計　25,420 VA)

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考
A	M2P 50/20	40	誘導灯	
B	M2P 50/20	40	誘導灯	
B1	M2P 50/20	1,150	ＷＣ	
B2	M2P 50/20	450	倉庫（Ｂ）	
B1 R	M2P 50/20	800	廊下	Ｒ×１,Ｒ×１
B3	M2P 50/20	800	作業室,印刷室	
B1	M2P 50/20	400	廊下	
B11	M2P 50/20	300	作業室,印刷室	
B12	M2P 50/20	1,000	コピー機	
B24 E R	E2P 50/20	410	ウォシュレット	Ｒ×１
B25 E R	E2P 50/20	840	ハンドドライヤー（将来用）	Ｒ×１
B26 E R	E2P 50/20	1,100	電気温水器	Ｒ×１
B27 E R	E2P 50/20	1,100	電気温水器	Ｒ×１
B28 E R	E2P 50/20	1,100	電気温水器	Ｒ×１
B29 E R	E2P 50/20	840	ハンドドライヤー（将来用）	Ｒ×１
B30 E R	E2P 50/20	480	ウォシュレット	Ｒ×１
B31	M2P 50/20	200	授乳	
B32 E R	E2P 50/20	1,100	電気温水器	Ｒ×１
B33 E	E2P 50/20	500	冷蔵庫	
B34 E	E2P 50/20	1,000	キッチン	
B3 E	E2P 50/20	2,000	ＩＨヒーター	
B4 E	E2P 50/20	2,100	電気温水器	
B55	M2P 50/20	120	空調室内機	
C1	M2P 50/20	650	ＥＰＳ	
C2 R	M2P 50/20	580	ＥＶホール（１）	Ｒ×２,Ｒ×１
C1 R	M2P 50/20	170	廊下（１）	Ｒ×１,Ｒ×１
C1	M2P 50/20	300	ＥＰＳ	
C2	M2P 50/20	300	廊下（１）	
C3 E	E2P 50/20	1,000	イベント用	
C4 E	E2P 50/20	1,000	イベント用	
C5 E	E2P 50/20	100	中庭	
C6 E	E2P 50/20	100	中庭	
C7 E	E2P 50/20	1,000	イベント用	
C8 E	E2P 50/20	1,000	イベント用	
C9	M2P 50/20	200	テレビブースター	
C10	M2P 50/20	500	入退出リモート盤	
C11	M2P 50/20	500	情報機器架	
C12	M2P 50/20	100	危害防止用連動中継器	
C51	M2P 50/20	50	ファンコイルユニット	

【L109】
EM-CET 60sq
AC
1φ3W 200/100V

MCCB 3P
225AF／125AT

(合計　24,500 VA)

(※)

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考
B3	M2P 50/20	430	給湯	
B2	M2P 50/20	1,790	市民活動共同事務所	
B4	M2P 50/20	1,400	キッズルーム	
B5	M2P 50/20	1,800	センター事務室	
B2	M2P 50/20	300	市民活動共同事務所	
B3	M2P 50/20	500	市民活動共同事務所	
B4	M2P 50/20	1,000	市民活動共同事務所	
B5	M2P 50/20	1,000	市民活動共同事務所	
B13	M2P 50/20	500	キッズルーム	
B14	M2P 50/20	300	センター事務室	
B15 E	E2P 50/20	500	冷蔵庫	
B16 E	E2P 50/20	1,000	キッチン	
B17	M2P 50/20	1,000	サーバー	
B18	M2P 50/20	1,000	センター事務室	
B19	M2P 50/20	1,000	センター事務室	
B20	M2P 50/20	1,000	センター事務室	
B21	M2P 50/20	400	センター事務室	
B1 E	E2P 50/20	2,100	電気温水器	
B2 E	E2P 50/20	2,000	ＩＨヒーター	
B52	M2P 50/20	180	空調室内機	
B6 R	M2P 50/20	300	貸事務所（１）	Ｒ×１
B6	M2P 50/20	200	貸事務所（１）	
B52	M2P 50/20	100	空調換気扇	
B51	M2P 50/20	60	空調室内機	
B7 R	M2P 50/20	300	貸事務所（２）	Ｒ×１
B7	M2P 50/20	200	貸事務所（２）	
B53	M2P 50/20	100	空調換気扇	
B52	M2P 50/20	60	空調室内機	
B8 R	M2P 50/20	300	貸事務所（３）	Ｒ×１
B8	M2P 50/20	200	貸事務所（３）	
B54	M2P 50/20	100	空調換気扇	
B53	M2P 50/20	60	空調室内機	

(※)

【GL201】
EM-CE 8sq-3C
AC-GC
1φ3W 200/100V

MCCB 3P
50AF／30AT

(合計　1,000 VA)

リモコンリレー(２０Ａ／両切)　×２４
リレー制御用Ｔ／Ｕ(４回路用)　×６
リモコントランス　×１

(セパレータ)

【EDL201】　(二種耐熱型)
FP 8sq-2C

AC-GC-DC
1φ2W 100V

MCCB 2P
50AF／30AT
(警報接点付)

27TRヨリ
テストスイッチ付

(合計　1,215 VA)

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考
B9 R	M2P 50/20	300	貸事務所（４）	Ｒ×１
B9	M2P 50/20	200	貸事務所（４）	
B55	M2P 50/20	100	空調換気扇	
B54	M2P 50/20	60	空調室内機	
B10 R	M2P 50/20	300	貸事務所（５）	Ｒ×１
B10	M2P 50/20	200	貸事務所（５）	
B56	M2P 50/20	100	空調換気扇	
B55	M2P 50/20	60	空調室内機	
B22 E	E2P 50/20	1,000	自販機	
B23 E	E2P 50/20	1,000	自販機	
A1 G R	M2P 50/20	750	廊下	Ｒ×２,Ｒ×１
C1 G R	M2P 50/20	250	廊下（１）	Ｒ×１,Ｒ×１
	M2P 50/20		リモコントランス	
△1	M2P 50/20	180	非常照明	
△2	M2P 50/20	315	非常照明	
△3	M2P 50/20	585	非常照明	
△4	M2P 50/20	135	非常照明	

埼玉県産業労働部産業拠点整備課	課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	
春日部市都市整備部鉄道高架整備課	課長						

特記

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

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容: 分電盤回路構成表 (4)
縮尺: N. S.
図面番号: 3034
区分: 電気設備図

分電盤名称 ・ 形式
幹線電気方式　（種別 ・ 容量）
主幹及び回路構成　P　AF ／ AT

4L-2
(屋内自立型)(鋼板製)

【L110】
EM-CET 150sq
AC
1φ3W 200/100V
PL
MCCB 3P
225AF／225AT
Wh

(合計　44,910 VA)

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考
A	M2P 50/20	20	誘導灯	
B	M2P 50/20	60	誘導灯	
C	M2P 50/20	20	誘導灯	
A1 R	M2P 50/20	870	環境ギャラリー上部	R×1
A2 R	M2P 50/20	810	交流スペース上部	R×1，R×1
B1 R	M2P 50/20	300	換気扇	R×2
B2 R	M2P 50/20	1,000	交流・ミーティングスペース	R×1
B3 R	M2P 50/20	1,000	交流・ミーティングスペース	R×1
B4 R	M2P 50/20	1,000	交流・ミーティングスペース	R×1
B5 R	M2P 50/20	1,000	交流・ミーティングスペース	R×1
B6 R	M2P 50/20	1,000	交流・ミーティングスペース	R×1
B7 R	M2P 50/20	1,000	交流・ミーティングスペース	R×1
B8 R	M2P 50/20	1,000	交流・ミーティングスペース	R×1
B9	M2P 50/20	30	コミュニティカフェ	
B10 R	M2P 50/20	1,200	交流・ミーティングスペース	R×1，R×1 R×1，R×1
B11 R	M2P 50/20	1,200	交流・ミーティングスペース	R×2
B12 R	M2P 50/20	1,200	交流・ミーティングスペース	R×2
B13 R	M2P 50/20	1,350	交流・ミーティングスペース	R×2
B14 R	M2P 50/20	810	交流・ミーティングスペース	R×1，R×1，R×1
27				
B1 R	M2P 50/20	550	ＥＶホール（2）	R×1，R×2
B2	M2P 50/20	1,520	会議室4，6	
B3	M2P 50/20	2,280	会議室5	
B1	M2P 50/20	500	喫煙機	
B2	M2P 50/20	200	ＥＶホール（2）	
B3	M2P 50/20	300	会議室6	
B4	M2P 50/20	300	会議室4	
B5	M2P 50/20	400	会議室5	
B6	M2P 50/20	1,000	交流・ミーティングスペース	
B7	M2P 50/20	1,000	交流・ミーティングスペース	
B8	M2P 50/20	200	交流・ミーティングスペース	
B9	M2P 50/20	1,000	交流・ミーティングスペース	
B10	M2P 50/20	200	コミュニティカフェ	
B11	M2P 50/20	1,000	交流・ミーティングスペース	
B12	M2P 50/20	1,000	交流・ミーティングスペース	
B13	M2P 50/20	1,000	交流・ミーティングスペース	
B14	M2P 50/20	1,000	交流・ミーティングスペース	
B15	M2P 50/20	200	交流・ミーティングスペース	
B16	M2P 50/20	500	交流・ミーティングスペース	
B17	M2P 50/20	1,000	交流・ミーティングスペース	
B18	M2P 50/20	1,000	交流・ミーティングスペース	
B19 E	E2P 50/20	1,000	キッチン	
B20 E	E2P 50/20	500	冷蔵庫	
B21	M2P 50/30	2,000	ワゴン接続盤	
B22	M2P 50/20	570	プロジェクター	
B23	M2P 50/20	570	プロジェクター	
B1 E	E2P 50/30	4,800	ＩＨヒーター	
B2 E	E2P 50/20	2,100	電気温水器	

(※)

分電盤名称 ・ 形式
幹線電気方式　（種別 ・ 容量）
主幹及び回路構成　P　AF ／ AT

(※)

【GL202】
EM-CET 14sq
AC-GC
1φ3W 200/100V
PL
MCCB 3P
50AF／30AT
Wh

(合計　3,700 VA)

リモコンリレー（２０Ａ／両切）　×４０
リレー制御用Ｔ／Ｕ（４回路用）　×１０
リモコントランス　×１

【EDL102】　(二種耐熱型)
FP 8sq-2C

AC-GC-DC
1φ2W 100V
MCCB 2P
50AF／30AT
(警報接点付)
27Rヨリ
テストスイッチ付

(合計　1,425 VA)

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考
C1	M2P 50/20	750	ＥＰＳ	
C2 E	E2P 50/20	100	屋外劇場	
C1 E R	E2P 50/20	900	屋外劇場	R×1，R×1
C1	M2P 50/20	200	ＥＰＳ	
C2 E	E2P 50/20	100	屋外階段（5）	
C3	M2P 50/20	200	テレビブースター	
C4	M2P 50/20	100	危害防止用運動中継器	
A1 G R	M2P 50/20	810	環境ギャラリー上部	R×1
A2 G R	M2P 50/20	1,080	交流スペース上部	R×1，R×1
B1 G R	M2P 50/20	1,200	交流・ミーティングスペース	R×1，R×1 R×1，R×1
B2 G R	M2P 50/20	360	交流・ミーティングスペース	R×1，R×1
B1 G R	M2P 50/20	250	ＥＶホール（2）	R×1
	M2P 50/20		リモコントランス	
(セパレータ)				
1	M2P 50/20	90	非常照明	
2	M2P 50/20	360	非常照明	
3	M2P 50/20	630	非常照明	
4	M2P 50/20	345	非常照明	

分電盤名称 ・ 形式
幹線電気方式　（種別 ・ 容量）
主幹及び回路構成　P　AF ／ AT

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考

分電盤名称 ・ 形式
幹線電気方式　（種別 ・ 容量）
主幹及び回路構成　P　AF ／ AT

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

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

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容
分電盤回路構成表 (5)

縮尺
N.S.

図面番号
3035

区分
電気設備図

5L-1
(屋内自立型)(鋼板製)

【L111】
EM-CET 100sq
AC
1φ3W 200/100V

MCCB 3P
225AF／125AT

(合計　23,760 VA)

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考
A	M2P 50/20	80	誘導灯	
B	M2P 50/20	40	誘導灯	
A1 R	M2P 50/20	200	換気扇	R×1
A2	M2P 50/20	700	WC（1）	
A1 R	M2P 50/20	1,550	廊下	R×1，R×1，R×1 R×1，R×1
A1	M2P 50/20	400	廊下	
A2	M2P 50/20	400	廊下	
A46 E R	E2P 50/20	400	ウォシュレット	R×1
A47 E R	E2P 50/20	840	ハンドドライヤー（将来用）	R×1
A48 E R	E2P 50/20	1,100	電気温水器	R×1
A49 E R	E2P 50/20	1,050	電気温水器	R×1
A50 E R	E2P 50/20	1,100	電気温水器	R×1
A51 E R	E2P 50/20	840	ハンドドライヤー（将来用）	R×1
A52 E R	E2P 50/20	440	ウォシュレット	R×1
A53 E R	E2P 50/20	1,100	電気温水器	R×1
A61	M2P 50/20	50	ファンコイルユニット	
A3	M2P 50/20	300	書庫	
A4	M2P 50/20	1,100	更衣室	
A2	M2P 50/20	1,600	ロビー	
A3	M2P 50/20	1,400	受付スペース	
A4	M2P 50/20	3,050	事務室（E）	
A6	M2P 50/20	100	公衆電話	
A7	M2P 50/20	400	ロビー	
A8	M2P 50/20	200	自動ドア	
A9	M2P 50/20	300	受付スペース	
A10	M2P 50/20	200	受付スペース	
A11	M2P 50/20	200	事務室（F）	
A12	M2P 50/20	1,000	事務室（F）	
A13	M2P 50/20	400	事務室（F）	
A14	M2P 50/20	500	事務室（F）	
A15	M2P 50/20	500	事務室（F）	
A16	M2P 50/20	400	旅券作成室	
A17	M2P 50/20	300	旅券作成室	
A18	M2P 50/20	400	女子更衣室	
A45	M2P 50/20	1,000	コピー機	
A60	M2P 50/20	120	空調室内機	

【L201】
EM-CET 100sq
AC
1φ3W 200/100V

MCCB 3P
225AF／125AT

(合計　24,910 VA)

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考
A5	M2P 50/20	400	商工団体等（E）	
A3	M2P 50/20	400	商工団体等（E）	
A4	M2P 50/20	500	商工団体等（E）	
A5	M2P 50/20	500	商工団体等（E）	
A6	M2P 50/20	1,600	共用室（C）	
A19	M2P 50/20	300	相談室A	
A20	M2P 50/20	300	相談室B	
A21	M2P 50/20	300	受付共用室（C）	
A22	M2P 50/20	200	受付共用室（C）	
A23	M2P 50/20	300	入居者共用室（A）	
A24	M2P 50/20	300	入居者共用室（B）	
A62	M2P 50/20	1,000	空調換気扇	
A51	M2P 50/20	720	空調室内機	
A7	M2P 50/20	1,200	創業支援ルームB	
A25	M2P 50/20	400	創業支援ルームB	
A26	M2P 50/20	300	創業支援ルームB	
A27	M2P 50/20	300	創業支援ルームB	
A28	M2P 50/20	300	創業支援ルームB	
A63	M2P 50/20	200	空調換気扇	
A52	M2P 50/20	300	空調室内機	
A8	M2P 50/20	1,100	創業支援ルームC	
A29	M2P 50/20	400	創業支援ルームC	
A30	M2P 50/20	500	創業支援ルームC	
A31	M2P 50/20	400	創業支援ルームC	
A32	M2P 50/20	400	創業支援ルームC	
A64	M2P 50/20	200	空調換気扇	
A53	M2P 50/20	220	空調室内機	
A9 R	M2P 50/20	600	創業支援A－1	R×2
A33	M2P 50/20	200	創業支援A－1	
A34	M2P 50/20	500	創業支援A－1	
A65	M2P 50/20	200	空調換気扇	
A54	M2P 50/20	220	空調室内機	

(※)

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考
A10 R	M2P 50/20	600	創業支援A－2	R×2
A35	M2P 50/20	200	創業支援A－2	
A36	M2P 50/20	500	創業支援A－2	
A66	M2P 50/20	200	空調換気扇	
A55	M2P 50/20	220	空調室内機	
A11 R	M2P 50/20	600	創業支援A－3	R×2
A37	M2P 50/20	200	創業支援A－3	
A38	M2P 50/20	500	創業支援A－3	
A67	M2P 50/20	200	空調換気扇	
A56	M2P 50/20	220	空調室内機	
A12 R	M2P 50/20	600	創業支援A－4	R×2
A39	M2P 50/20	200	創業支援A－4	
A40	M2P 50/20	500	創業支援A－4	
A68	M2P 50/20	200	空調換気扇	
A57	M2P 50/20	220	空調室内機	
A13 R	M2P 50/20	600	創業支援A－5	R×2
A41	M2P 50/20	200	創業支援A－5	
A42	M2P 50/20	500	創業支援A－5	
A69	M2P 50/20	200	空調換気扇	
A58	M2P 50/20	220	空調室内機	
A14 R	M2P 50/20	600	創業支援A－6	R×2
A43	M2P 50/20	200	創業支援A－6	
A44	M2P 50/20	500	創業支援A－6	
A70	M2P 50/20	200	空調換気扇	
A59	M2P 50/20	220	空調室内機	
G1	M2P 50/20	550	AHU室	
C1	M2P 50/20	300	EPS	
C2	M2P 50/20	200	テレビブースター	
C3	M2P 50/20	500	情報機器架	

【GL203】
EM-CE 8sq-3C
AC-GC
1φ3W 200/100V

MCCB 3P
50AF／30AT

(合計　1,450 VA)

リモコンリレー（20A／両切）　×31
リレー制御用T／U（4回路用）　×8
リモコントランス　×1

(セパレータ)

【EDL103】　(二種耐熱型)
FP 14sq-2C

AC-GC-DC
1φ2W 100V

MCCB 2P
50AF／30AT
(警報接点付)

27Wヨリ
テストスイッチ付

(合計　2,430 VA)

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考
A1 G R	M2P 50/20	1,450	廊下（3）	R×1，R×1，R×1 R×1，R×1
	M2P 50/20		リモコントランス	
1	M2P 50/20	585	非常照明	
2	M2P 50/20	720	非常照明	
3	M2P 50/20	450	非常照明	
4	M2P 50/20	675	非常照明	

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	
春日部市都市整備部鉄道高架整備課							
課長							

特記
・
・
・
・

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

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容
分電盤回路構成表（6）

縮尺
N.S.

図面番号
3036

区分
電気設備図

分電盤名称 ・ 形式
幹線電気方式　（種別 ・ 容量）
主幹及び回路構成　P　AF ／ AT

5L-2
（屋内自立型）（鋼板製）

【L202】
EM-CET 150sq
AC
1φ3W 200/100V

（合計　24,060 VA）

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考
A	M2P 50/20	60	誘導灯	
A1 R	M2P 50/20	950	喫煙	R×2，R×1
A2	M2P 50/20	1,140	WC（2）	
A1 R	M2P 50/20	1,200	廊下	R×1，R×1，R×1
A1	M2P 50/20	500	喫煙機	
A2	M2P 50/20	300	ＥＶホール（2）	
A3	M2P 50/20	200	廊下	
A4 E	E2P 50/20	500	冷蔵庫	
A5 E	E2P 50/20	1,000	キッチン	
A40 E R	E2P 50/20	480	ウォシュレット	R×1
A41 E R	E2P 50/20	840	ハンドドライヤー（将来用）	R×1
A42 E R	E2P 50/20	1,100	電気温水器	R×1
A43 E R	E2P 50/20	840	ハンドドライヤー（将来用）	R×1
A44 E R	E2P 50/20	1,100	電気温水器	R×1
A45 E R	E2P 50/20	410	ウォシュレット	R×1
A1 E	E2P 50/20	2,100	電気温水器	
A2 E	E2P 50/20	2,000	ＩＨヒーター	
A6	M2P 50/20	1,020	商工団体等（D）	
A31	M2P 50/20	200	商工団体等（D）	
A32	M2P 50/20	1,000	商工団体等（D）	
A33	M2P 50/20	500	商工団体等（D）	
A7	M2P 50/20	560	商工団体等（C）	
A34	M2P 50/20	200	商工団体等（C）	
A35	M2P 50/20	1,000	商工団体等（C）	
A8	M2P 50/20	560	共用会議室	
A36	M2P 50/20	200	共用会議室	
A37	M2P 50/20	1,000	共用会議室	
A9	M2P 50/20	400	商工団体等（A）	
A38	M2P 50/20	200	商工団体等（A）	
A39	M2P 50/20	1,000	商工団体等（A）	
C1	M2P 50/20	900	ＡＨＵ室（2）	
C1	M2P 50/20	300	ＥＰＳ	
C2	M2P 50/20	100	ＡＨＵ室（2）	
C3	M2P 50/20	200	テレビブースター	

分電盤名称 ・ 形式
幹線電気方式　（種別 ・ 容量）
主幹及び回路構成　P　AF ／ AT

【L203】
EM-CET 200sq
AC
1φ3W 200/100V

（合計　31,310 VA）

【GL204】
EM-CE 8sq-3C
AC-GC
1φ3W 200/100V

MCCB 3P
50AF／30AT

（合計　1,200 VA）

リモコンリレー（２０Ａ／両切）　×１６
リレー制御用Ｔ／Ｕ（４回路用）　×４
リモコントランス　×１

（セパレータ）

【EDL202】　（二種耐熱型）
FP 14sq-2C

AC-GC-DC
1φ2W 100V

MCCB 2P
50AF／30AT
（警報接点付）

27Rヨリ
テストスイッチ付

（合計　1,710 VA）

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考
B	M2P 50/20	60	誘導灯	
A3 R	M2P 50/20	580	女子更衣室	R×1
A2	M2P 50/20	1,710	休憩室	
A3	M2P 50/20	2,750	執務スペース	
A4	M2P 50/20	2,670	執務スペース	
A5	M2P 50/20	2,120	執務スペース	
A6	M2P 50/20	500	休憩室	
A7 E	E2P 50/20	500	冷蔵庫	
A8 E	E2P 50/20	1,000	キッチン	
A9	M2P 50/20	300	執務スペース	
A10	M2P 50/20	200	ＦＡＸ	
A11	M2P 50/20	1,000	コピー機	
A12	M2P 50/20	1,000	ＯＡコーナー	
A13	M2P 50/20	1,000	ＯＡコーナー	
A14	M2P 50/20	1,000	執務スペース	
A15	M2P 50/20	1,000	執務スペース	
A16	M2P 50/20	1,000	執務スペース	
A17	M2P 50/20	1,000	執務スペース	
A18	M2P 50/20	1,000	執務スペース	
A19	M2P 50/20	1,000	執務スペース	
A20	M2P 50/20	1,000	執務スペース	
A21	M2P 50/20	1,000	執務スペース	
A22	M2P 50/20	300	打合せコーナー	
A23	M2P 50/20	200	自動ドア	
A24	M2P 50/20	300	執務スペース	
A25	M2P 50/20	200	書庫	
A26	M2P 50/20	300	応接	
A27 E	E2P 50/20	1,000	キッチン	
A28 E	E2P 50/20	500	給茶機	
A29 E	E2P 50/20	500	冷蔵庫	
A30	M2P 50/20	300	会議室	
A3 E	E2P 50/20	2,000	ＩＨヒーター	
A4 E	E2P 50/20	2,100	電気温水器	
A51	M2P 50/20	220	空調室内機	
A1 G R	M2P 50/20	1,200	廊下	R×1，R×1，R×1
	M2P 50/20		リモコントランス	
1	M2P 50/20	450	非常照明	
2	M2P 50/20	855	非常照明	
3	M2P 50/20	405	非常照明	

分電盤名称 ・ 形式
幹線電気方式　（種別 ・ 容量）
主幹及び回路構成　P　AF ／ AT

6L-1
（屋内自立型）（鋼板製）

【L204】
EM-CET 100sq
AC
1φ3W 200/100V

（合計　34,260 VA）

（※）

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考
A	M2P 50/20	120	誘導灯	
B1 R	M2P 50/20	600	換気扇	R×1，R×1
B2	M2P 50/20	690	WC（1）	
B1 R	M2P 50/20	1,600	廊下	R×1，R×1，R×1 R×1，R×1
B1	M2P 50/20	400	廊下	
B2	M2P 50/20	300	廊下	
B22 E R	E2P 50/20	840	ハンドドライヤー	R×1
B23 E R	E2P 50/20	1,100	電気温水器	R×1
B24 E R	E2P 50/20	420	ウォシュレット	R×1
B25 E	E2P 50/20	500	冷蔵庫	
B26 E	E2P 50/20	1,000	キッチン	
B27 E R	E2P 50/20	1,150	電気温水器	R×1
B28 E R	E2P 50/20	1,050	電気温水器	R×1
B29 E R	E2P 50/20	840	ハンドドライヤー	R×1
B30 E R	E2P 50/20	1,100	電気温水器	R×1
B31 E R	E2P 50/20	400	ウォシュレット	R×1
B51	M2P 50/20	50	ファンコイルユニット	
B3	M2P 50/20	300	女子更衣室	
B4 R	M2P 50/20	200	換気扇	R×1
B5	M2P 50/20	400	倉庫	
B6 R	M2P 50/20	200	換気扇	R×1
B2	M2P 50/20	1,800	事務室（2）	
B3	M2P 50/20	1,200	事務室（2）	
B7	M2P 50/20	2,000	会議室	
B3	M2P 50/20	200	女子更衣室	
B4	M2P 50/20	400	薬品保管庫	
B5	M2P 50/20	400	事務室（2）	
B6	M2P 50/20	1,000	事務室（2）	
B7	M2P 50/20	300	事務室（2）	
B8	M2P 50/20	500	事務室（2）	
B9	M2P 50/20	200	コミュニティサロン	
B10 E	E2P 50/20	500	冷蔵庫	
B17	M2P 50/20	300	会議室３	
B18	M2P 50/20	300	会議室３	
B19	M2P 50/20	300	会議室２	
B20	M2P 50/20	300	会議室２	
B21	M2P 50/20	300	会議室１	
B32	M2P 50/20	200	自火報表示盤 火災通報装置	
B51	M2P 50/20	300	空調室内機	

分電盤名称 ・ 形式
幹線電気方式　（種別 ・ 容量）
主幹及び回路構成　P　AF ／ AT

（※）

【GL205】
EM-CE 8sq-3C
AC-GC
1φ3W 200/100V

MCCB 3P
50AF／30AT

（合計　1,650 VA）

リモコンリレー（２０Ａ／両切）　×２２
リレー制御用Ｔ／Ｕ（４回路用）　×６
リモコントランス　×１

（セパレータ）

【EDL103】　（二種耐熱型）
FP 8sq-2C

AC-GC-DC
1φ2W 100V

MCCB 2P
50AF／30AT
（警報接点付）

27Rヨリ
テストスイッチ付

（合計　1,395 VA）

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考
B4	M2P 50/20	1,200	医師会事務室	
B11	M2P 50/20	400	医師会事務室	
B12	M2P 50/20	300	医師会事務室	
B52	M2P 50/20	300	空調室内機	
B5	M2P 50/20	800	歯科医師会事務室	
B13	M2P 50/20	300	歯科医師会事務室	
B14	M2P 50/20	300	歯科医師会事務室	
B53	M2P 50/20	150	空調室内機	
B6	M2P 50/20	800	薬剤師会事務室	
B15	M2P 50/20	300	薬剤師会事務室	
B16	M2P 50/20	300	薬剤師会事務室	
B54	M2P 50/20	150	空調室内機	
C1	M2P 50/20	200	ＥＰＳ	
C1 E	E2P 50/20	100	屋上	
C1	M2P 50/20	200	ＥＰＳ	
C2 E	E2P 50/20	500	屋上	
C3	M2P 50/20	1,500	ＥＶ制御盤	
C4	M2P 50/20	1,500	ＥＶ制御盤	
C5	M2P 50/20	200	テレビブースター	
C6	M2P 50/20	500	入退出リモート盤	
C7	M2P 50/20	500	情報機器架	
B1 G R	M2P 50/20	1,650	廊下	R×1，R×1，R×1 R×1，R×1
	M2P 50/20		リモコントランス	
1	M2P 50/20	630	非常照明	
2	M2P 50/20	315	非常照明	
3	M2P 50/20	450	非常照明	

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

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

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容
分電盤回路構成表（7）

縮尺
N.S.

図面番号
3037

区分
電気設備図

6L-2
(屋内自立型)(鋼板製)

【L205】
EM-CET 250sq
AC
1φ3W 200/100V
PL
Wh
MCCB 3P
225AF／200AT

(合計 36,680 VA)

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考
A	M2P 50/20	160	誘導灯	
B	M2P 50/20	60	誘導灯	
B1 R	M2P 50/20	750	倉庫	R×2，R×1
B2	M2P 50/20	1,020	WC（2）	
27 B1 R	M2P 50/20	1,750	廊下	R×1，R×1，R×1 R×1，R×1
B1	M2P 50/20	500	電気機械室	
B2	M2P 50/20	500	ＥＶホール（2）	
B3	M2P 50/20	300	廊下	
B34 E R	E2P 50/20	840	ハンドドライヤー	R×1
B35 E R	E2P 50/20	410	ウォシュレット	R×1
B36 E R	E2P 50/20	500	ウォシュレット	R×1
B37 E R	E2P 50/20	840	ハンドドライヤー	R×1
B38	M2P 50/20	200	授乳	
B1 E	E2P 50/30	4,800	ＩＨヒーター	
B2 E	E2P 50/30	4,800	ＩＨヒーター	
B3 E	E2P 50/30	4,800	ＩＨヒーター	
B4 E	E2P 50/30	4,800	ＩＨヒーター	
B5 E	E2P 50/30	4,800	ＩＨヒーター	
C1	M2P 50/20	950	ファンルーム	
C1	M2P 50/20	300	ＥＰＳ	
C2 E	E2P 50/20	400	屋上	
C3	M2P 50/20	1,500	ＥＶ制御盤	
C4	M2P 50/20	1,500	ＥＶ制御盤	
C5	M2P 50/20	200	テレビブースター	

【L206】
EM-CET 200sq
AC
1φ3W 200/100V
PL
Wh
MCCB 3P
225AF／175AT

(合計 32,830 VA)

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考
B3	M2P 50/20	450	倉庫２	
B4 R	M2P 50/20	300	換気扇	R×1
B2	M2P 50/20	1,800	栄養指導室	
B1	M2P 50/20	2,440	乳幼児健診指導室	
B4	M2P 50/20	1,770	講習会準備室	
B5 R	M2P 50/20	550	廊下	R×1
B6	M2P 50/20	1,800	診察	
B7 R	M2P 50/20	1,800	成人保健指導室	蛍光灯調光Ｔ/Ｕ×3
B8 R	M2P 50/20	1,800	成人検診室	蛍光灯調光Ｔ/Ｕ×3
B9 R	M2P 50/20	1,800	成人検診室	蛍光灯調光Ｔ/Ｕ×3
B4 E	E2P 50/20	1,000	栄養指導室	
B5 E	E2P 50/20	1,000	栄養指導室	
B6 E	E2P 50/20	1,000	栄養指導室	
B7 E	E2P 50/20	1,000	栄養指導室	
B8 E	E2P 50/20	1,000	栄養指導室	
B9	M2P 50/20	400	栄養指導室	
B10 E	E2P 50/20	1,000	洗濯機	
B11	M2P 50/20	200	前室	
B12	M2P 50/20	400	乳幼児健診指導室	
B13	M2P 50/20	400	乳幼児健診指導室	
B14	M2P 50/20	400	乳幼児健診指導室準備室	
B15	M2P 50/20	400	講習会準備室	
B16	M2P 50/20	400	接種室	
B17	M2P 50/20	300	成人保健指導室	
B18	M2P 50/20	300	成人保健指導室	
B19	M2P 50/20	300	成人検診室	
B20	M2P 50/20	200	成人検診室	
B21	M2P 50/20	300	成人検診室	
B22	M2P 50/20	200	成人検診室	
B23	M2P 50/20	300	廊下	
B24	M2P 50/20	300	診察（1）	
B25	M2P 50/20	300	診察（2）	
B26	M2P 50/20	300	診察（3）	
B27	M2P 50/20	300	診察（4）	
B28	M2P 50/20	300	診察（5）	
B29	M2P 50/20	300	診察（6）	
B30	M2P 50/30	2,000	ワゴン接続盤	
B31	M2P 50/20	700	補助モニター	
B32	M2P 50/20	700	補助モニター	
B33	M2P 50/20	570	プロジェクター	
B51	M2P 50/20	320	ファンコイルユニット	
B51	M2P 50/20	830	空調室内機	
B52	M2P 50/20	900	空調室内機	

【GL206】
EM-CET 14sq
AC-GC
1φ3W 200/100V
PL
Wh
MCCB 3P
50AF／30AT

(合計 2,250 VA)

インバーター蛍光灯連続調光Ｔ／Ｕ ×９
リモコンリレー（２０Ａ／両切） ×２９
リレー制御用Ｔ／Ｕ（４回路用） ×８
リモコントランス ×４

(セパレータ)

【EDL202】 (二種耐熱型)
FP 14sq-2C
AC-GC-DC
1φ2W 100V
MCCB 2P
50AF／30AT
(警報接点付)
27Rヨリ
テストスイッチ付

(合計 2,410 VA)

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考
B1 G R	M2P 50/20	1,700	廊下	R×1，R×1，R×1 R×1，R×1
B2 G R	M2P 50/20	550	廊下	R×1
	M2P 50/20		リモコントランス	
1	M2P 50/20	675	非常照明	
2	M2P 50/20	1,035	非常照明	
3	M2P 50/20	540	非常照明	
4	M2P 50/20	160	非常照明	

イベント盤
(屋外自立型)(鋼板製)

【L207】
EM-CET 38sq
AC
1φ3W 200/100V
PL
Wh
MCCB 3P
50AF／50AT

(合計 10,000 VA)

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考
	E2P 50/20	1,000	イベント電源	
	E2P 50/20	1,000	イベント電源	
	E2P 50/20	1,000	イベント電源	
	E2P 50/20	1,000	イベント電源	
	E2P 50/20	1,000	イベント電源	
	E2P 50/20	1,000	イベント電源	
	E2P 50/20	1,000	イベント電源	
	E2P 50/20	1,000	イベント電源	
	E2P 50/20	1,000	イベント電源	
	E2P 50/20	1,000	イベント電源	

(セパレータ)

【P509】
EM-CET 38sq
AC
3φ3W 200V
PL
Wh
MCCB 3P
100AF／75AT

(合計 10,000 W)

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考
	E3P 50/30	2,000	イベント電源	
	E3P 50/30	2,000	イベント電源	
	E3P 50/30	2,000	イベント電源	
	E3P 50/30	2,000	イベント電源	
	E3P 50/30	2,000	イベント電源	

レントゲン車電源盤
(屋外壁掛型)(鋼板製)

【L208】
EM-CET 150sq
AC
1φ3W 200/100V
PL
Wh
MCCB 3P
225AF／150AT

(合計 30,000 VA)

回路番号	分岐遮断器 P AF／AT	容量 (VA) (W)	負荷名称	備考
	M2P 50/50	10,000	レントゲン車電源	1φ200V
	M2P 50/50	10,000	レントゲン車電源	1φ200V
	M2P 50/50	10,000	レントゲン車電源	1φ200V

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課					
課長					

特記 ・

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

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容: 分電盤回路構成表 (8)
縮尺: N.S.
図面番号: 3038
区分: 電気設備図

風除室（1）	
a421	× 8
Q1000	× 4

庇	
S241WP	× 21

喫煙室	
G32K	× 2

倉庫	
E31KG	× 1

HC	
a241	× 2
Q850	× 2

WC（1）（女）	
Q1250	× 3
a241	× 10

HC	
a241	× 2
Q850	× 2

WC（1）（男）	
Q1000	× 3
Q1250	× 1
a241	× 12

EVホール（1）	
n1	× 9

EPS（1）（2）	
A31K	× 2

廊下（2）	
a421	× 6

ビル管理室	
H32K	× 6
a421	× 2

廊下（1）	
k241	× 15

ロールバックチェア収納	
C31K	× 16

倉庫A	
C31K	× 8

廊下（5）	
a421	× 9

庇	
S241WP	× 9

風除室（2）	
a421	× 6
Q1000	× 4

エントランスギャラリー	
Q1000	× 3
Q1250	× 10
a421	× 45
f351	× 25
j241	× 14

屋外階段（1）	
p121WP	×

屋外階段（1）下飯	
S241WP	× 3

劇場広場	
q201WP	× 9
r121WP	× 9
s353WP	× 2

（注記）

1．特記なき配管配線は下記による。

EM-EEF2. 0-2C	(PF22)	EM-EEF2. 0-3C	(PF22)
EM-EEF2. 0-3C	(PF22)	EM-EEF2. 0-2C×2	(PF28)
EM-EEF2. 0-2C×2	(PF28)	EM-EEF2. 0-2C+3C	(PF28)
EM-EEF2. 0-2C+3C	(PF28)	EM-EEF2. 0-3C×2	(PF28)
EM-EEF2. 0-3C×2	(PF28)	EM-EEF2. 0-2C×2+3C	(PF28)
EM-EEF2. 6-2C	(PF28)	EM-EEF2. 6-3C	(PF28)
EM-EEF2. 6-2C×2	(PF28)	EM-EEF2. 6-2C+3C	(PF28)
EM-EEF2. 6-2C×3	(PF28)	EM-EEF2. 6-3C EM-EEF2. 6-2C×2	(PF28) (PF28)
EM-EEF2. 6-2C×2	(PF28) ×2	EM-EEF2. 6-2C+3C EM-EEF2. 6-2C×2	(PF28) (PF28)
EM-CPEE1. 2-3P	(PF22)		

二重天井内はケーブルころがしとし立上げ、立下げ箇所は保護管にて保護すること。

EM-IE2. 0×2	(E19)	EM-IE2. 0×2 E2. 0	(E19)
EM-IE2. 0×3	(E19)	EM-IE2. 0×3 E2. 0	(E25)
EM-IE2. 0×4	(E25)	EM-IE2. 0×4 E2. 0	(E25)
レースウェイ（40×30）		EM-IE2. 0×2 E2. 0	(レースウェイ)
EM-IE2. 0×3 E2. 0	(レースウェイ)	EM-IE2. 0×4 E2. 0	
EM-IE2. 0×6 E2. 0	(レースウェイ)		
EM-CE3. 5²-3C	(FEP30)	EM-CE5. 5²-3C	(FEP30)

2．屋外露出配管は、厚鋼電線管を使用すること。

記号凡例

記号	名称	備考
	照明器具 蛍光灯天井付	
	照明器具 蛍光灯壁付	
	照明器具 蛍光灯壁付	
	照明器具 蛍光灯、白熱灯天井付	
	照明器具 発電機回路	
	照明器具 発電機回路	
●	タンブラスイッチ 片切 1P15A×1	
●3	タンブラスイッチ 3路 3W15A×1	
●4	タンブラスイッチ 4路 4W15A×1	
●R	リモコンスイッチ（1L）	
●Rn	リモコンスイッチ（nL）	nはリモコン数を示す
●Rn	リモコンスイッチ（nL）	nはリモコン数を示す
▽A	熱線センサ付自動スイッチ（親器）	
▽B	熱線センサ付自動スイッチ（子器）子器増設機能付	
▽	熱線センサ付自動スイッチ（子器）	
▽F	熱線センサ付自動スイッチ（子器）換気扇連動用	
●SL	操作ユニット（連続・自動・切）	
SR	明るさセンサ（調光T／U付照度センサ）	フル2線式リモコン
TA	熱線センサ付自動スイッチ（親器）	フル2線式リモコン
T	熱線センサ付自動スイッチ（子器）	フル2線式リモコン
⊗	オートリフター昇降操作スイッチ	

通過機室	ポンプ室	交流事務室	外壁	控室A～C	廊下（3）	パントリー	WC（男）	HD	WC（女）	清掃員控室	消火ポンプ室	EVホール（2）	EPS（3）	EPS（4）	ポンプ通過機室	ゴミ庫	外部倉庫	駐車スペース
C31K × 2	C32K × 2	H32X × 6	R151WP × 10	F32K × 12	a421 × 24	F32K × 4 P21S1 × 1	M21 × 1 a241 × 6	M21 × 1 a241 × 2	M21 × 1 a241 × 6	F32K × 2	C31K × 6	a421 × 10	A31K × 1	A31K × 1	C31K × 2	E31KG × 2	E31KG × 1	S241WP × 10

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記：

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

資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者 一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者 一級建築士 第132286号	金 和彦				

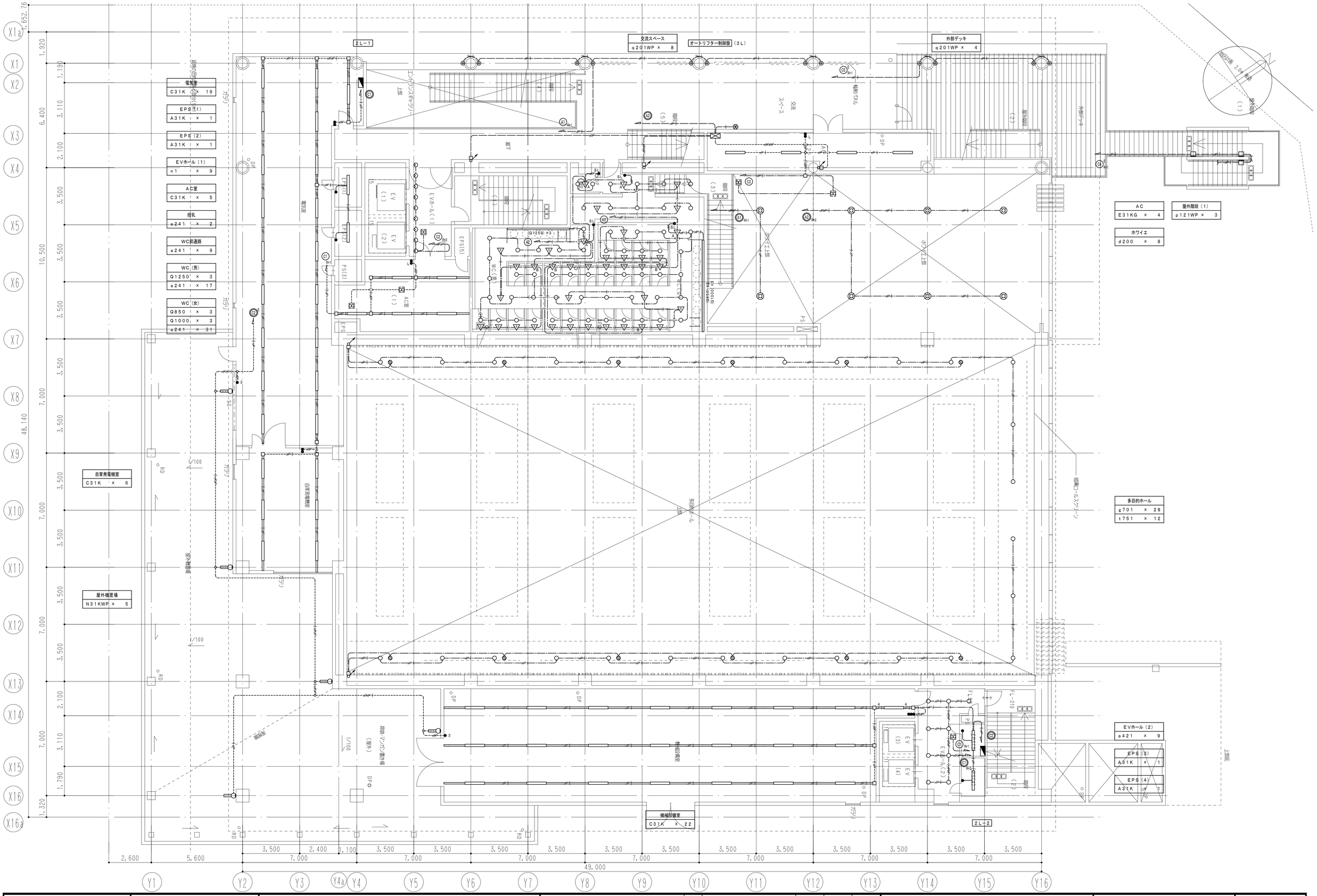
東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：電灯設備 1階平面図

縮尺：1/100（A1） 1/200（A3）

図面番号：3039

区分：電気設備図



埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

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

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：電灯設備　2階平面図

縮尺：1/100（A1） 1/200（A3）

図面番号：3040

区分：電気設備図

交流スペース
h703 × 2

オートリフター制御盤（3L）

観光ギャラリー
Q1000 × 4
Q1250 × 8
a421 × 8
q201WP × 4

屋外劇場
q201WP × 4

EPS（1）
A31K × 1

EPS（2）
A31K × 1

PS・DS
A31K × 1

調光盤室
E31K × 2

EVホール（1）
n1 × 15

3L−1

扉下（1）
Q1000 × 4
Q1250 × 8
a421 × 8

MDF室
E31KG × 4

運営事務室
H32K × 8

HD
Q850 × 1
Q1000 × 1
a241 × 2

HD
Q850 × 1
Q1000 × 1
a241 × 2

扉下（2）
n1 × 11

AC
E31KG × 3

EVホール（2）
a421 × 9

EPS（3）
A31K × 1

EPS（4）
A31K × 1

3L−2

2,600	5,600	3,500	2,400	1,100	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500
		7,000		7,000		7,000		7,000		7,000		7,000		7,000		7,000
								49,000								

1,652.76	1,920	1,190	6,400	3,110	2,100	3,500	10,500	3,500	3,500	7,000	3,500	3,500	7,000	3,500	3,500	7,000
3,500	2,100	3,110	7,000	1,790	1,320											
48,140																

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

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

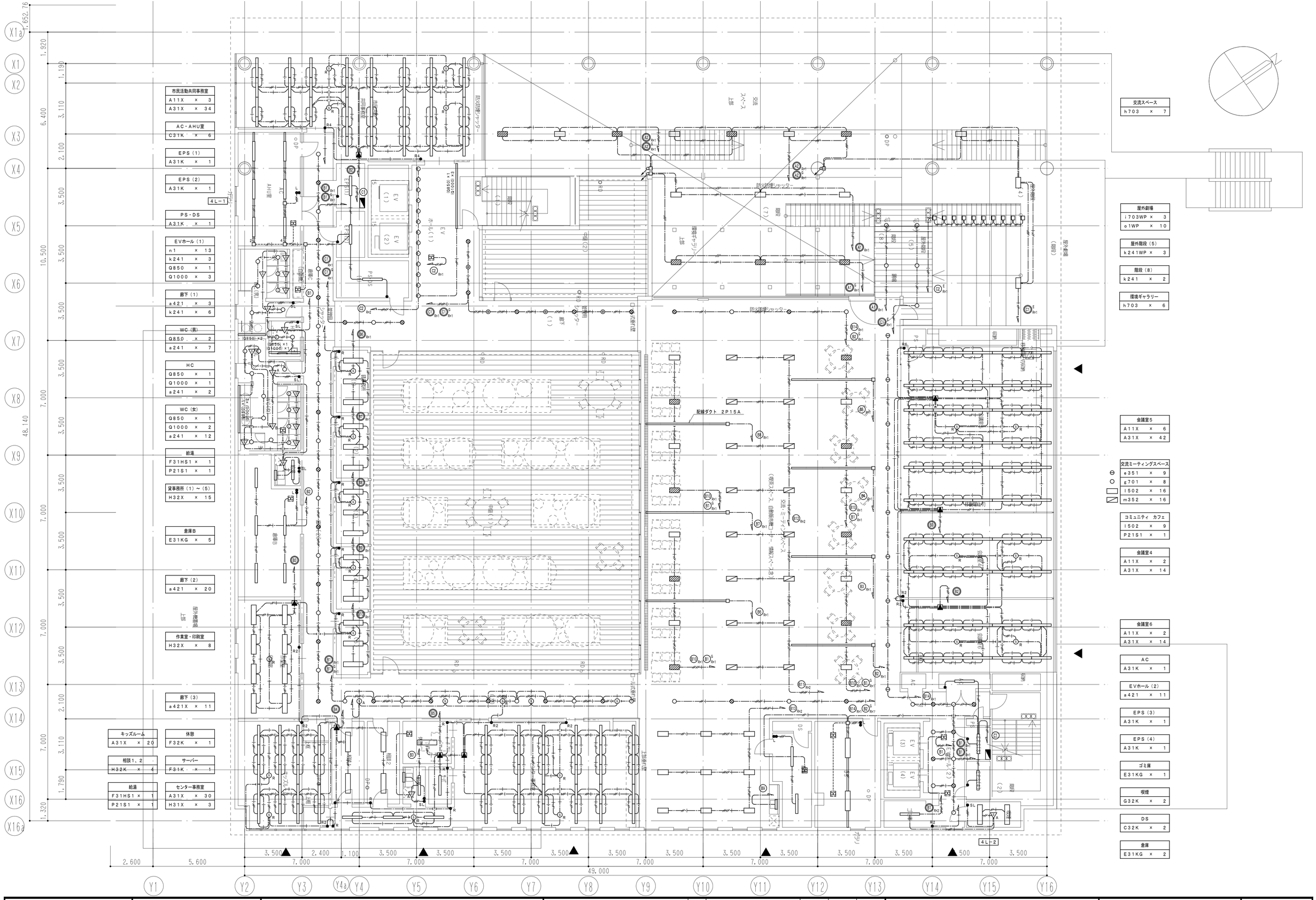
	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：電灯設備　3階平面図
縮尺：1/100（A1）1/200（A3）

図面番号：3041
区分：電気設備図



埼玉県産業労働部産業拠点整備課							
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	
春日部市都市整備部鉄道高架整備課							
課長							

特記

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

資格/番号 記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者 一級建築士 第239114号 石井 靖人				
担当設計者 一級建築士 第132286号 金 和彦				

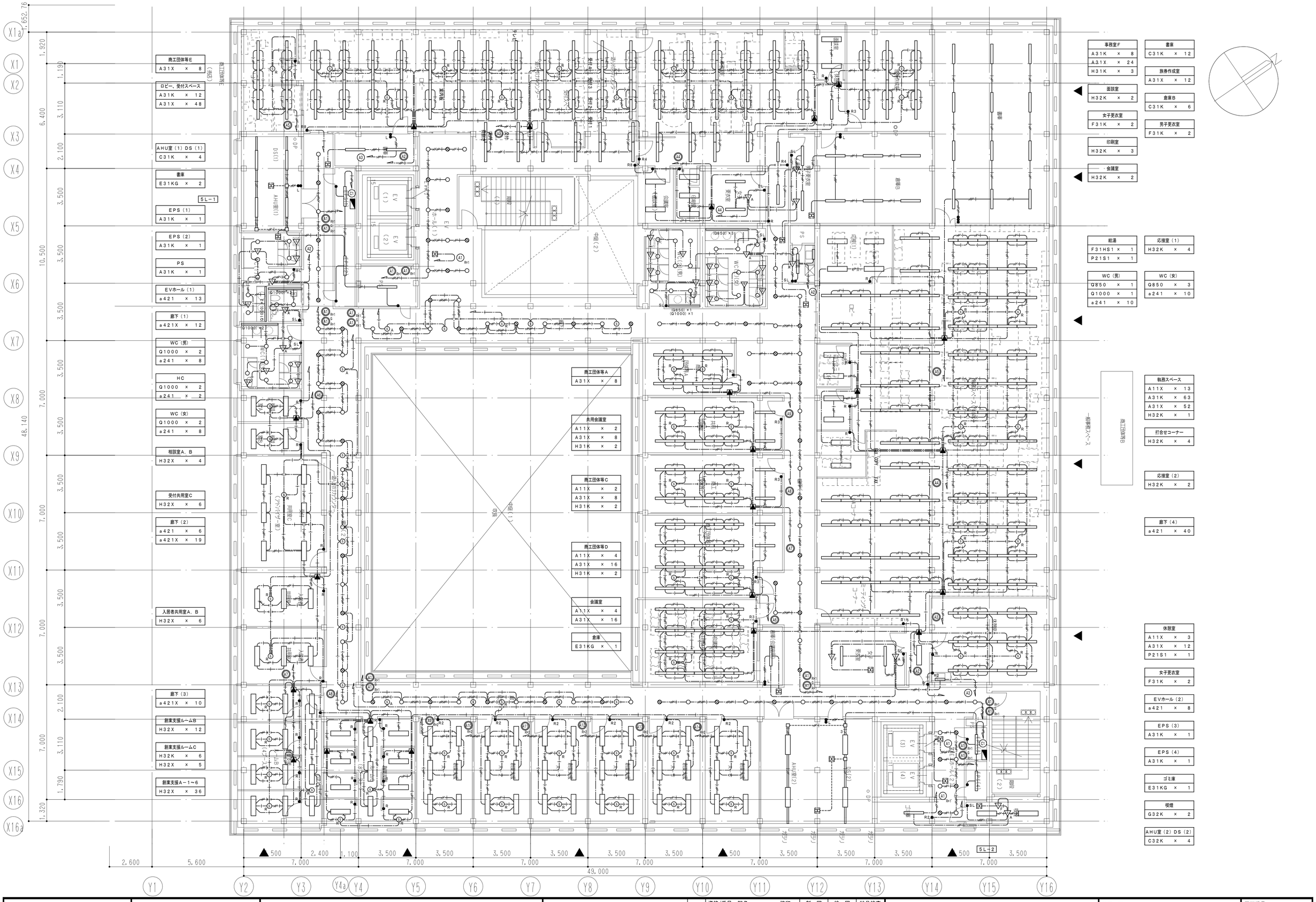
東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容 電灯設備 4階平面図

縮尺 1/100(A1) 1/200(A3)

図面番号 3042

区分 電気設備図

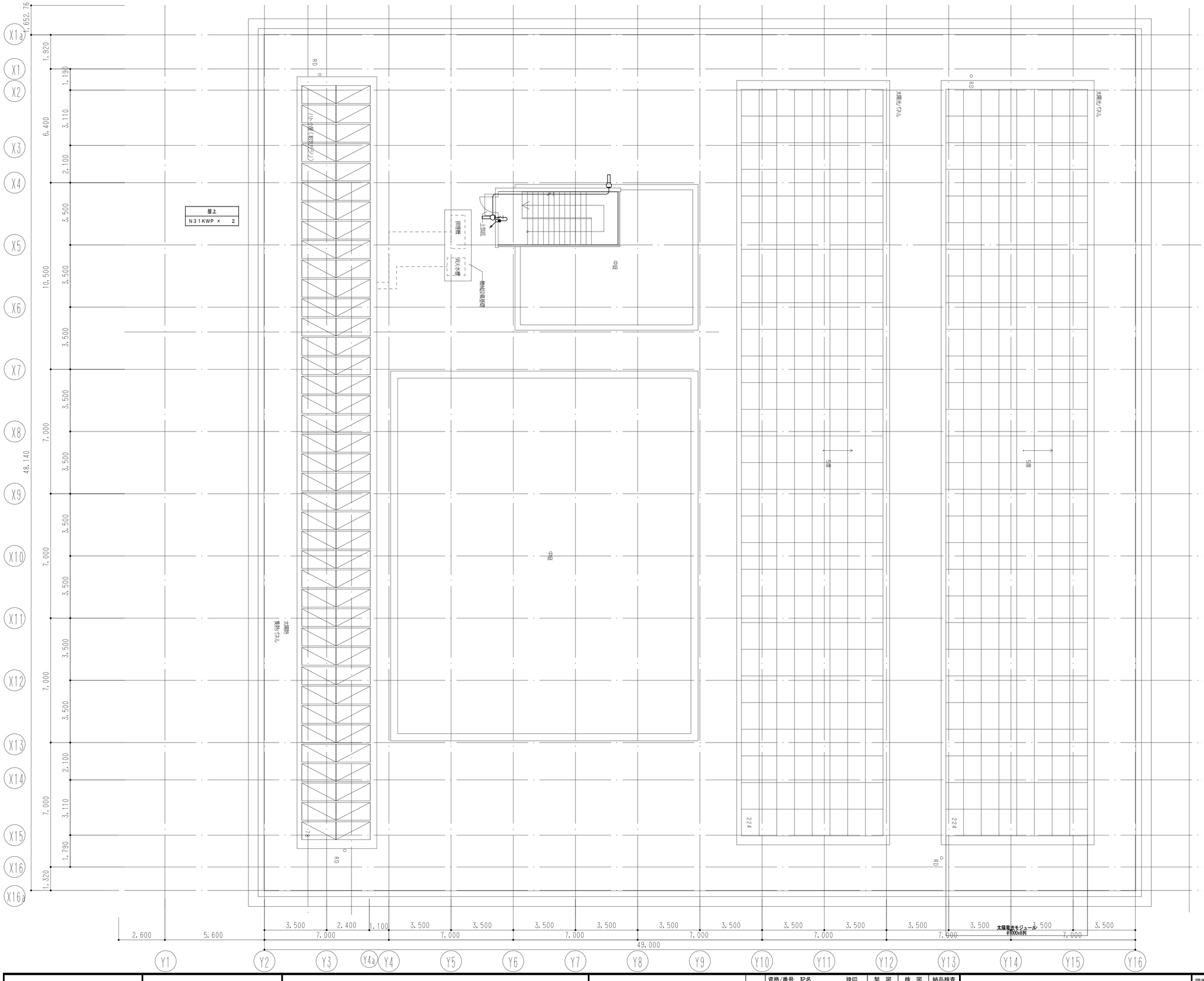

X1a 1,652.76
X1 1,920
X2 1,190
X3 6,400 3,110
X4 2,100
X5 3,500
X6 10,500 3,500
X7 3,500
X8 7,000 3,500
X9 48,140 3,500
X10 7,000 3,500
X11 7,000 3,500
X12 7,000 3,500
X13 2,100
X14 7,000 3,110
X15 1,790
X16 1,320
X16a
Y1 2,600
Y2 5,600
Y3 500 2,400
Y4a 1,100
Y4 3,500
Y5 7,000
Y6 3,500
Y7 7,000
Y8 3,500
Y9 7,000
Y10 3,500
Y11 7,000
Y12 500 3,500
Y13 7,000
Y14 3,500
Y15 7,000
Y16 500 3,500
49,000
5L−1
5L−2
商工団体等E
A31X × 8
ロビー、受付スペース
A31K × 12
A31X × 48
AHU室（1）DS（1）
C31K × 4
書庫
E31KG × 2
EPS（1）
A31K × 1
EPS（2）
A31K × 1
PS
A31K × 1
EVホール（1）
a421 × 13
廊下（1）
a421X × 12
WC（男）
Q1000 × 2
a241 × 8
HC
Q1000 × 2
a241 × 2
WC（女）
Q1000 × 2
a241 × 8
相談室A、B
H32X × 4
受付共用室C
H32X × 6
廊下（2）
a421 × 6
a421X × 19
入居者共用室A、B
H32X × 6
廊下（3）
a421X × 10
創業支援ルームB
H32X × 12
創業支援ルームC
H32K × 6
H32X × 5
創業支援A−1〜6
H32X × 36
商工団体等A
A31X × 8
共用会議室
A11X × 2
A31X × 8
H31K × 2
商工団体等C
A11X × 2
A31X × 8
H31K × 2
商工団体等D
A11X × 4
A31X × 16
H31K × 2
会議室
A11X × 4
A31X × 16
倉庫
E31KG × 1
事務室F
A31K × 8
A31X × 24
H31K × 3
面談室
H32K × 2
女子更衣室
F31K × 2
印刷室
H32K × 3
会議室
H32K × 2
書庫
C31K × 12
旅券作成室
A31X × 12
倉庫B
C31K × 6
男子更衣室
F31K × 2
給湯
F31HS1 × 1
P21S1 × 1
応接室（1）
H32K × 4
WC（男）
Q850 × 1
Q1000 × 1
a241 × 10
WC（女）
Q850 × 3
a241 × 10
執務スペース
A11X × 13
A31K × 63
A31X × 52
H32K × 1
打合せコーナー
H32K × 4
応接室（2）
H32K × 2
廊下（4）
a421 × 40
休憩室
A11X × 3
A31X × 12
P21S1 × 1
女子更衣室
F31K × 2
EVホール（2）
a421 × 8
EPS（3）
A31K × 1
EPS（4）
A31K × 1
ゴミ庫
E31KG × 1
喫煙
G32K × 2
AHU室（2）DS（2）
C32K × 4
(Q850) ×3
(Q850) ×1
(Q1000) ×1
(Q1000) ×2
(Q1000) ×1
R1
R2
R3
R4
R8
R16

| | | |

薬品管理室	H32X × 5
カルテ保管庫	H31K × 4
相談室	H32K × 2
事務室2	A31X × 16 H31K × 2
廊下（5）	a421 × 18
コミュニティサロン	A31X × 24
DS	A31K × 1
EPS（1）	A31K × 1
女性用更衣室	F31K × 2
EPS（2）	A31K × 1
PS	A31K × 1
EVホール（1）	a421 × 13
WC（女）	M21 × 2 a241 × 5
給湯	F31K × 1 P21S1 × 1
WC（男）	M21 × 2 a241 × 5
HD	M21 × 1 a241 × 2
廊下（1）	a421X × 10
医師会事務室	F31X × 24
廊下（2）	a421X × 14
歯科医師会事務室	F31X × 12
廊下（3）	a421X × 10
薬剤師会事務室	F31X × 12
倉庫	E31KG × 4
会議室3	A31X × 16
会議室2	A31X × 16
会議室1	A31X × 8
成人検診室	F31X × 72
廊下（4）	a421X × 18
成人保健指導室	A31X × 36

診察室（1）～（6）	A31K × 36
乳幼児健診指導準備室（1）	H32X × 3
乳幼児健診指導準備室（2）	H32K × 3
接種室・歯科検診指導室	A11X × 5 A31K × 18
乳幼児健診・指導室	A11X × 8 A31X × 32
予防接種準備室	A11X × 2 A31K × 6
廊下（6）	a421 × 65
講習会準備室	A11X × 2 A31K × 6
調理準備室	H32X × 4
前室	H32K × 2
栄養指導室	H32X × 12
授乳	a241 × 6
WC（女）	Q850 × 2 Q1000 × 1 a241 × 12
WC（男）	Q1000 × 2 a241 × 10
EVホール（2）	a421 × 8
EPS（3）	A31K × 1
EPS（4）	A31K × 1
ゴミ庫	E31KG × 1
倉庫	E31KG × 1
電気機械室	E31KG × 1
ファンルーム	C31K × 9
倉庫2	E31KG × 3

X1a	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X16a															
1,652.76	1,920	1,190	3,110	2,100	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	2,100	3,110	1,790	1,320															
	6,400				10,500			7,000		7,000		7,000		7,000			48,140															
Y1	Y2	Y3	Y4a	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16																
2,600	5,600	816	7,000		7,000		7,000		7,000		7,000		7,000		7,000		816															
																		500	2,400	1,100	3,500	500	3,500	3,500	3,500	3,500	500	3,500	3,500	3,500	500	3,500
																		816														
																		49,000													



埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

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

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容: 電灯設備 R階平面図

縮尺: 1/100(A1) 1/200(A3)

図面番号: 3045

区分: 電気設備図

記号凡例

記　号	名　　称			器具型番
K31S2	非常照明兼階段通路誘導灯	壁直付型	センサ付段調光　電池内蔵型	K31S2
L31S2	非常照明兼階段通路誘導灯	天井直付型	センサ付段調光　電池内蔵型	L31S2
●	非常照明　ハロゲン45W	天井埋込型	電源別置型	u451e
●75W	非常照明　ハロゲン75W	天井埋込型	電源別置型	u751e
	非常照明　ミニ熱球40W	天井直付型	電源別置型	w401e
	避難口誘導灯（B級BH形）	壁直付型　片面型	電池内蔵型	x1
	通路誘導灯（B級BH形）	天井直付型　片面型	電池内蔵型	y2
	通路誘導灯（B級BH形）	天井直付型　両面型	電池内蔵型	y1a

（注記）

1．特記なき配管配線は下記による。

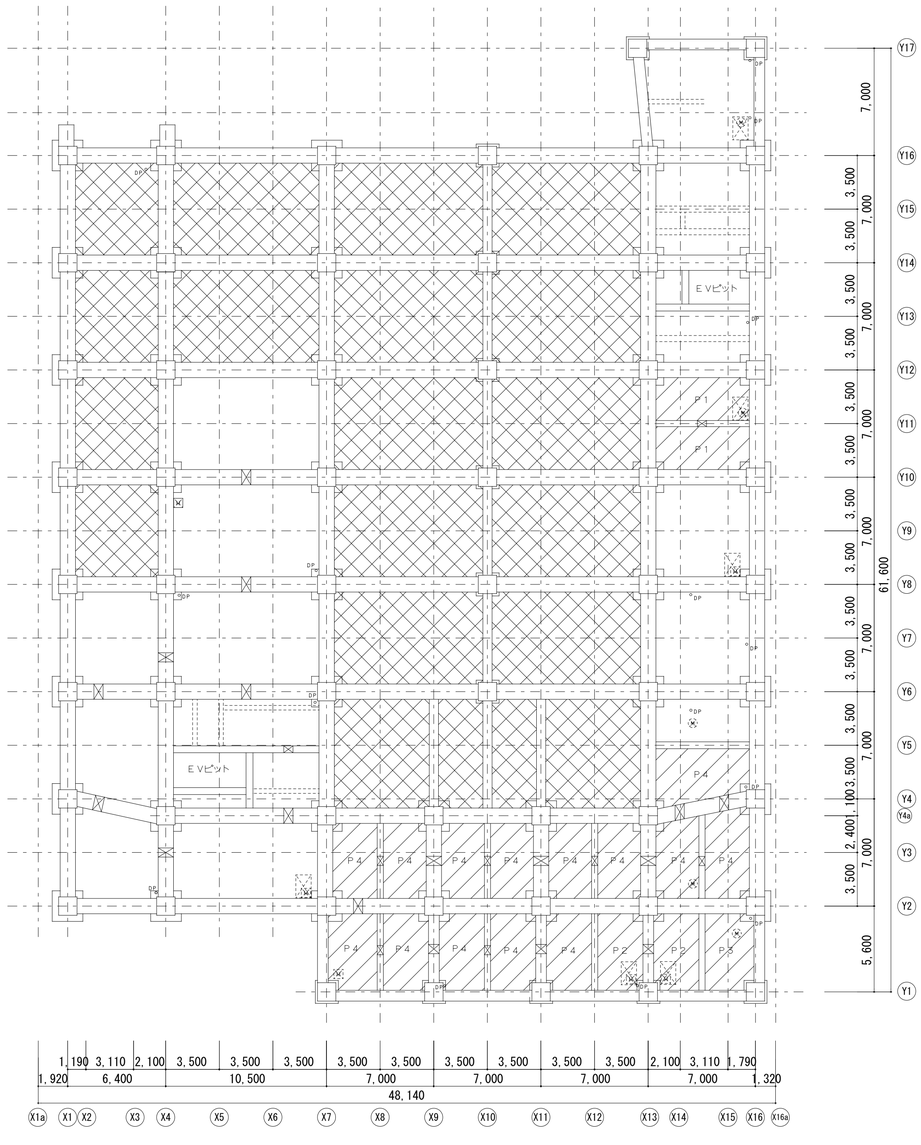
―・―・―	EM-EEF2．0-3C　(PF22)
――――	EM-IE2．0×2　E2．0 (E19)
―・―・―	EM-IE2．0×2　E2．0 (PF16)
═══	EM-IE2．0×2　E2．0 (レースウェイ)
―・―・― FP	EM-FP2．0-2C (PF22)
═══ FP	EM-FP2．0-2C (レースウェイ)
――― FP	EM-FP5．5²-2C (PF22)
═══ FP	EM-FP2．0-2C (レースウェイ)
――― A	EM-IE2．0×2　E2．0 ＋ EM-FP2．0-2C　(E31)
═══ A	EM-IE2．0×2　E2．0＋ EM-FP2．0-2C (レースウェイ)

二重天井内はケーブルころがしとし立上げ、立下げ箇所は保護管にて保護すること。

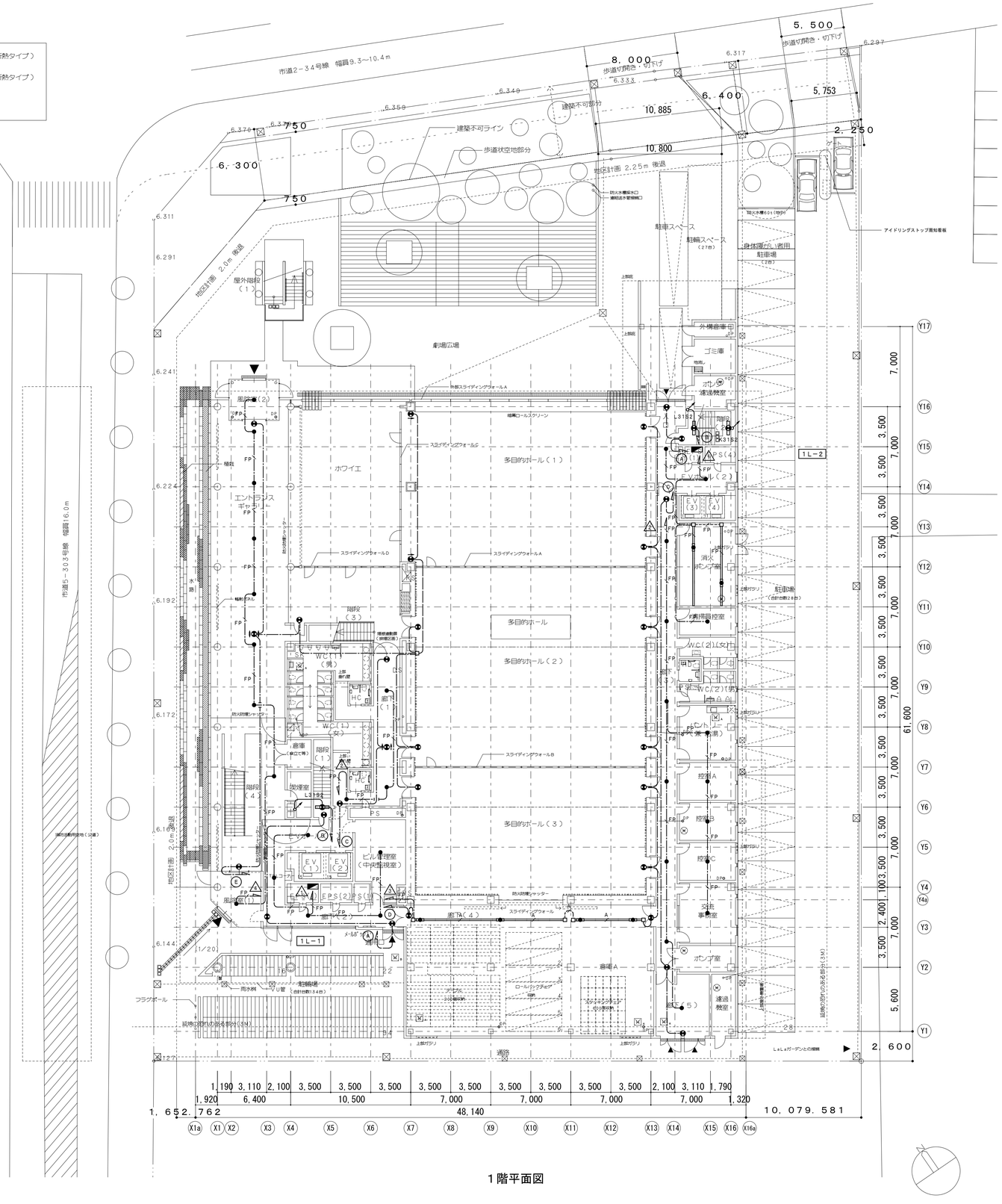
2．レースウェイは電灯設備工事とする。

Ⓜ∗：床下点検口Aタイプ（断熱タイプ）
Ⓜ∗：床下点検口Bタイプ
Ⓜ：床下点検口Cタイプ（断熱タイプ）

▣：点状ブロック
▤：線状ブロック



ピット平面図

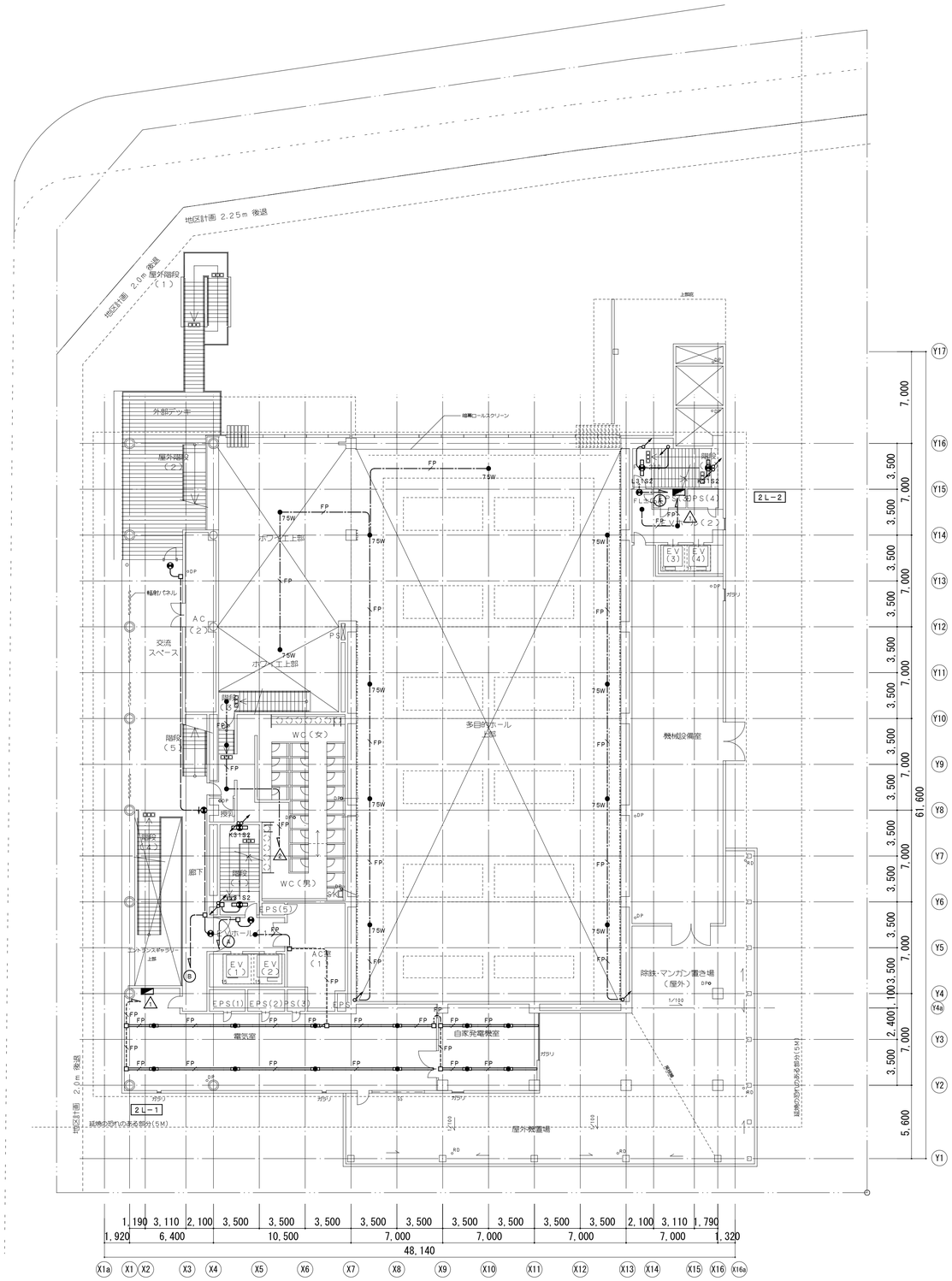


１階平面図

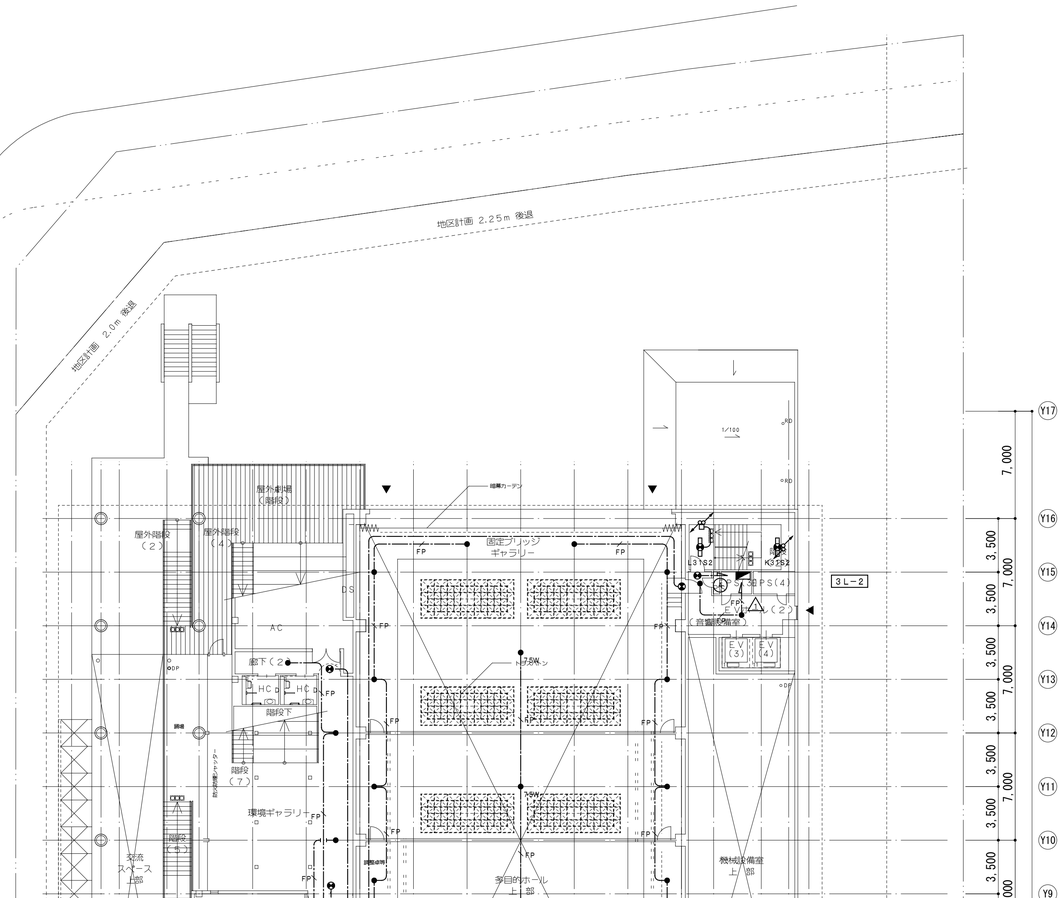
埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	代表設計者	資格/番号　記名　捺印 一級建築士 第239114号　石井 靖人	製図	検図	納品検査	東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称) 電気設備工事
	担当設計者	一級建築士 第132286号　金 和彦				

図面内容	非常照明・誘導灯設備 ピット階・１階平面図	図面番号	3046
縮尺	1/200(A1)　1/400(A3)	区分	電気設備図



２階平面図



３階平面図

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

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

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

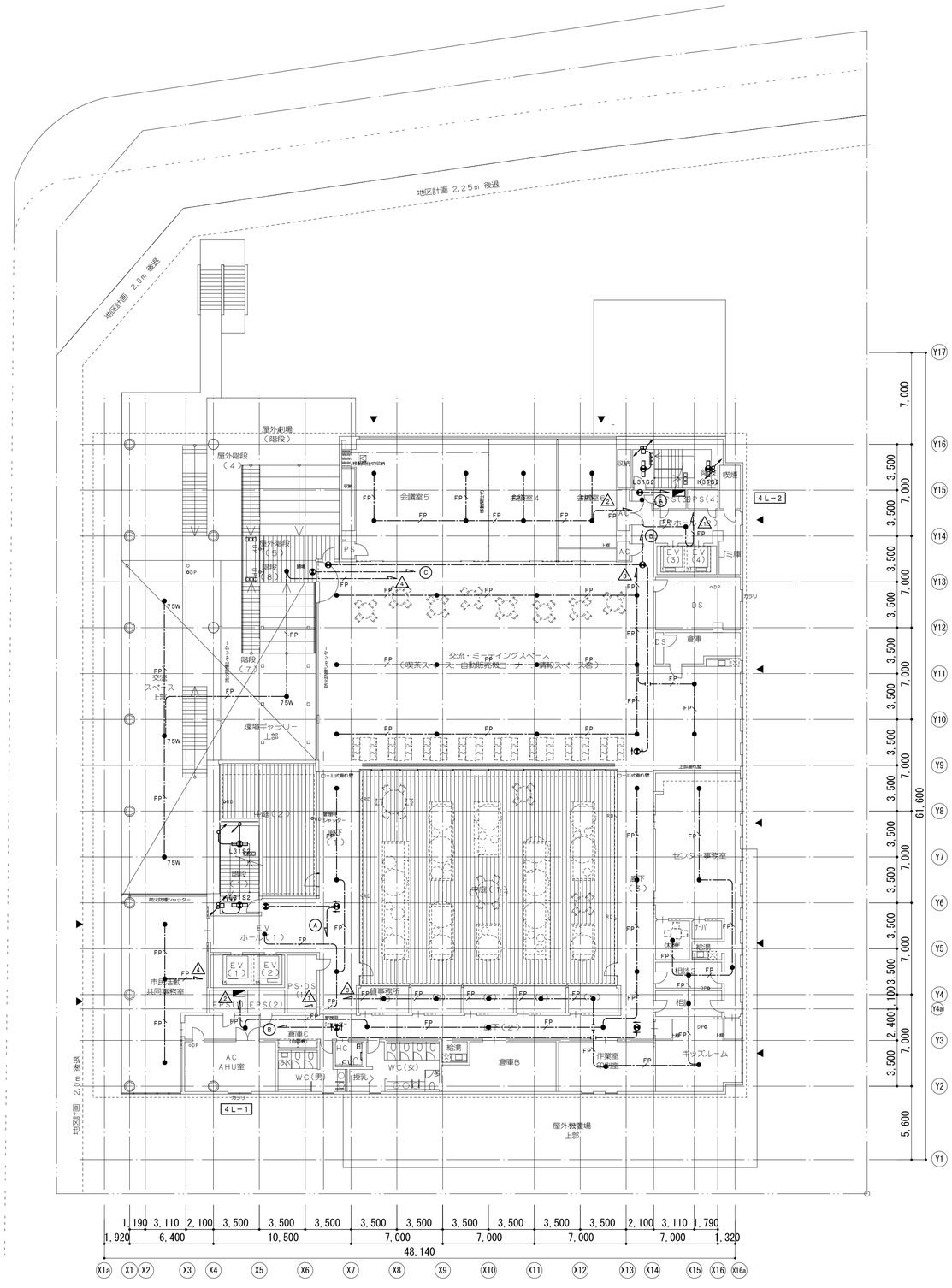
東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容 非常照明・誘導灯設備 ２階・３階平面図

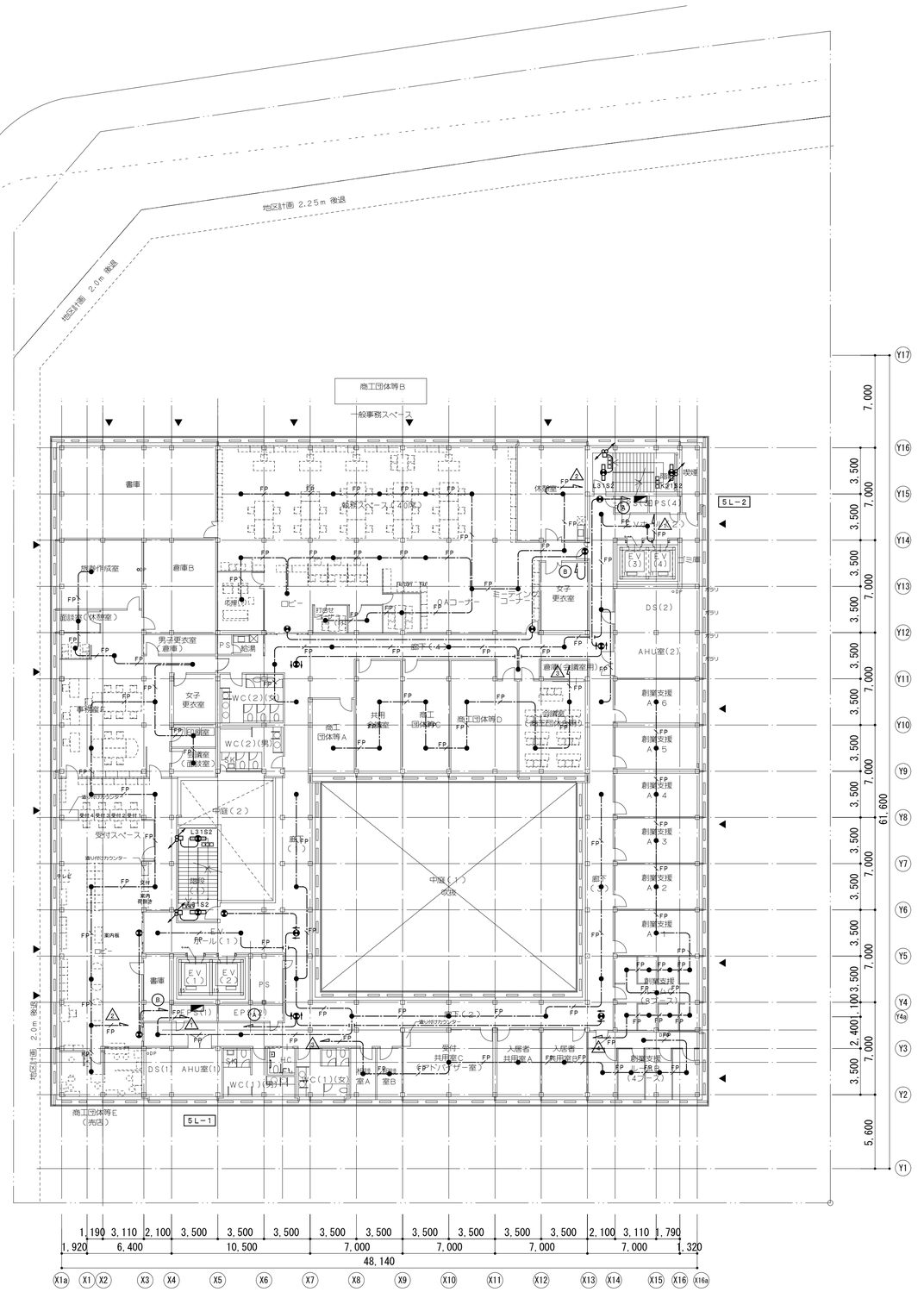
縮尺 1/200(A1) 1/400(A3)

図面番号 3047

区分 電気設備図



4階平面図



5階平面図

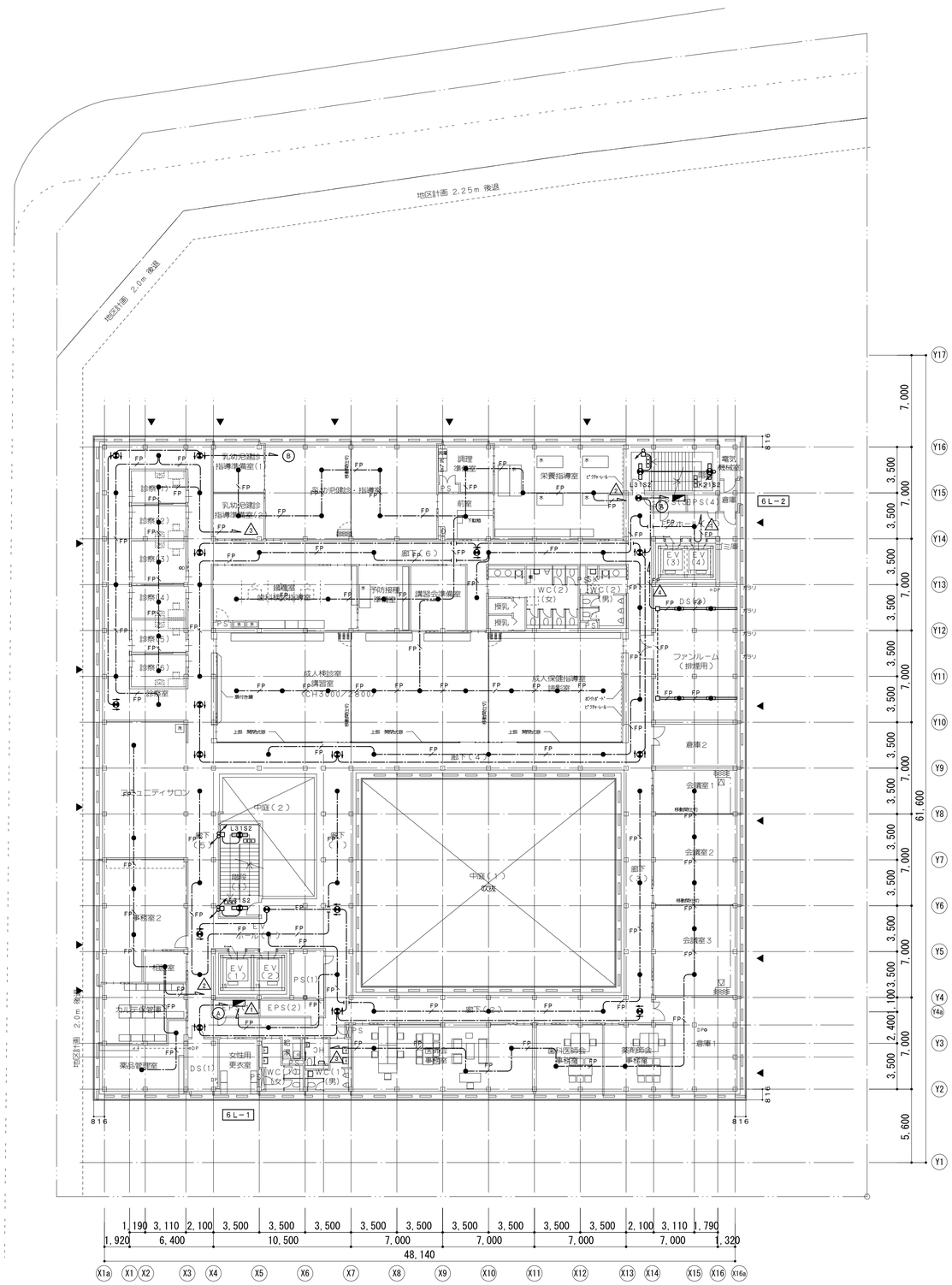
埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

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

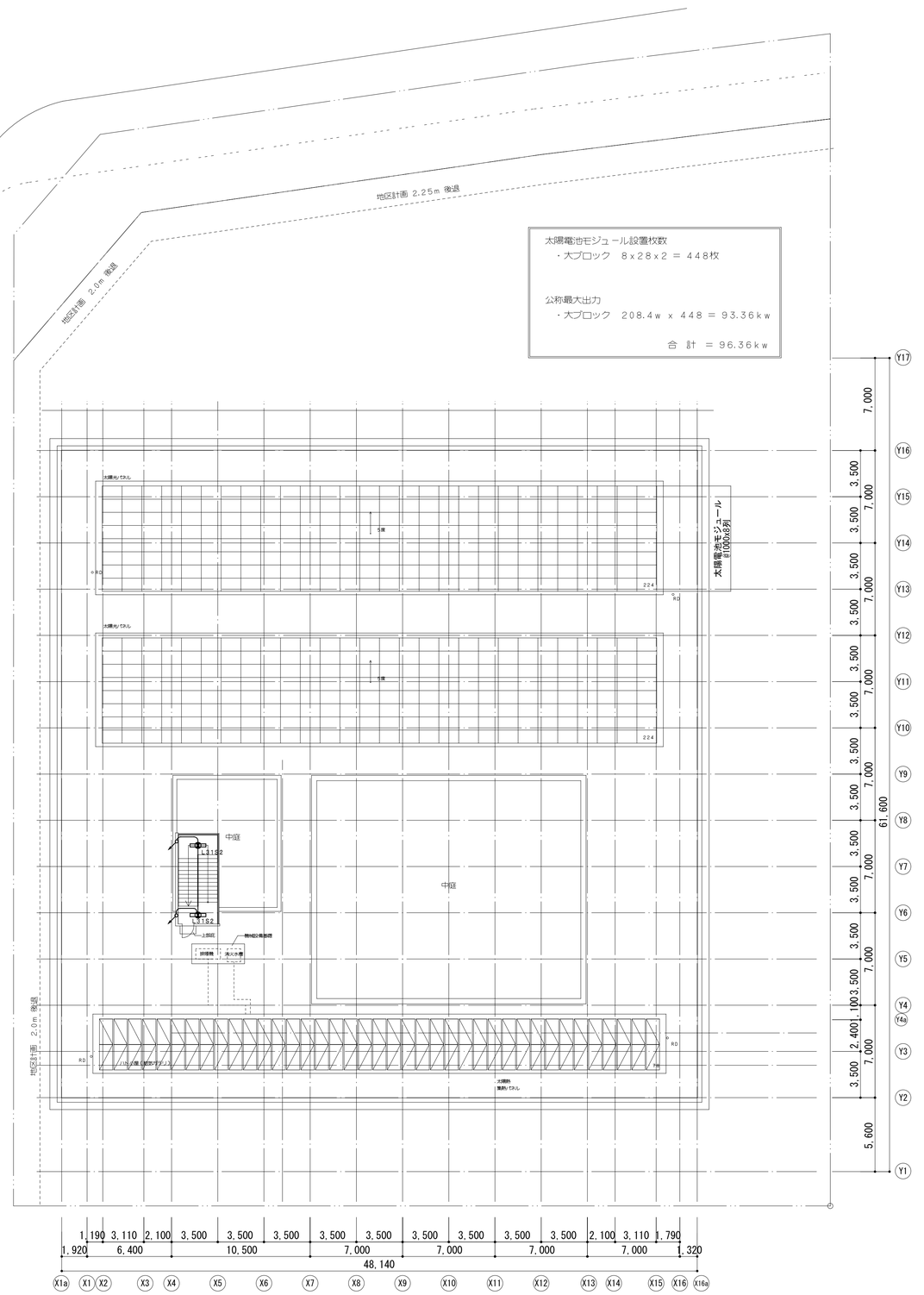
資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者 一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者 一級建築士 第132286号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容	非常照明・誘導灯設備 4階・5階平面図	図面番号	3048
縮尺	1/200(A1) 1/400(A3)	区分	電気設備図



６階平面図

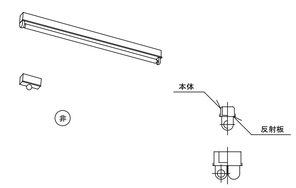


ＰＨ階平面図

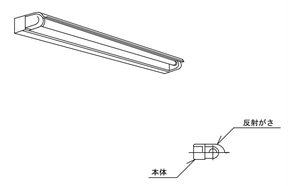
| | | |

	A31H Hf 32 W x 1	●	A31X Hf 32 W x 1 調光		B31H Hf 32 W x 1				C31H Hf 32 W x 1		C31X Hf 32 W x 1 調光		C32H Hf 32 W x 2		C32X Hf 32 W x 2 調光		D31H Hf 32 W x 1				E31H Hf 32 W x 1		E31Z Hf 32 W x 1 調光
●	A31K Hf 32 W x 1		A11H Hf 16 W x 1		B31K Hf 32 W x 1			●	C31K Hf 32 W x 1		C31HE Hf 32 W x 1 (非)	●	C32K Hf 32 W x 2		C32WG Hf 32 W x 2		D31K Hf 32 W x 1			●	E31K Hf 32 W x 1		E31WP Hf 32 W x 1 防水
	A31N Hf 32 W x 1	●	A11X Hf 16 W x 1 調光		B31N Hf 32 W x 1				C31N Hf 32 W x 1				C32N Hf 32 W x 2				D31N Hf 32 W x 1				E31N Hf 32 W x 1		E31S Hf 32 W x 1
	A31J Hf 32 W x 1				B31J Hf 32 W x 1				C31J Hf 32 W x 1				C32J Hf 32 W x 2								E31J Hf 32 W x 1	●	E31KG Hf 32 W x 1

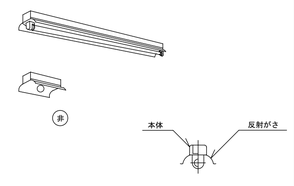
＜FSS8－321＞



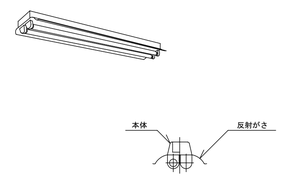
＜FBS5－321＞



＜FSR2－321＞



＜FSR2－322＞

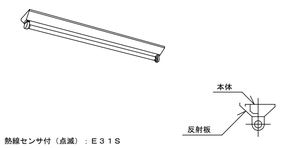


＜FBS6－321＞



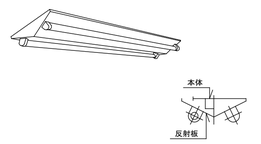
本体：亜鉛鋼板（クロムレス）
反射板：鋼板（ホワイト）

＜FSS9－321＞



熱線センサ付（点滅）：Ｅ３１Ｓ
裏ブタ　付・裏フレーム型

＜FSS9－322＞



裏ブタ　付・裏フレーム型

	F31H Hf 32 W x 1	●	F31X Hf 32 W x 1 調光		F32H Hf 32 W x 2		F32X Hf 32 W x 2 調光		G31H HF 32 W x 1		G31X HF 32 W x 1 調光		G32H HF 32 W x 2		G32X HF 32 W x 2 調光		G323R FHP 32 W x 3		G453N FHP 45 W x 3		H31H HF 32 W x 1	●	H31X HF 32 W x 1 調光
●	F31K Hf 32 W x 1	●	F31HS1 Hf 32 W x 1	●	F32K Hf 32 W x 2				G31K HF 32 W x 1			●	G32K HF 32 W x 2		G32Z HF 32 W x 2 調光		G323W FHP 32 W x 3 調光		G453X FHP 45 W x 3 調光	●	H31K HF 32 W x 1		
	F31N Hf 32 W x 1				F32N Hf 32 W x 2				G31N HF 32 W x 1				G32N HF 32 W x 2				G324R FHP 32 W x 4		G454N FHP 45 W x 4		H31N HF 32 W x 1		
					F32J Hf 32 W x 2								G32J HF 32 W x 2				G324W FHP 32 W x 4 調光		G454X FHP 45 W x 4 調光				

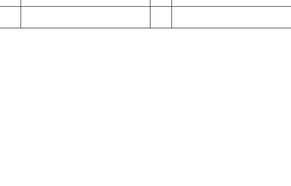
＜FRS15－321＞

連結部ソケット隠蔽・露出

＜FRS15－322＞

熱線センサ付（段調光）：Ｆ３２Ｓ２
連結部ソケット隠蔽・露出

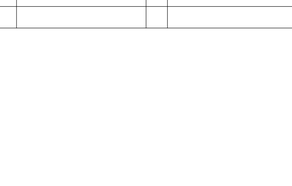
＜FRS15F1－321＞



⊙ 乳白アクリル
・ プリズムアクリル
・ プリズムガラス

枠：　白色、Ｗ・Ｂ、指定色

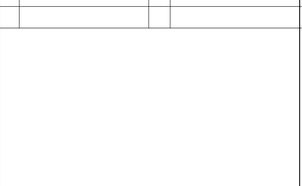
＜FRS15F1－322＞



⊙ 乳白アクリル
・ プリズムアクリル
・ プリズムガラス

枠：　白色、Ｗ・Ｂ、指定色

＜FRF9－P323、P454＞



⊙ 乳白アクリル
・ プリズムアクリル
・ プリズムガラス

枠：　白色、Ｗ・Ｂ、指定色

＜FRS15L3V－321＞

・ プラスチック
・ アルミ鏡面
⊙ ＯＡ用　ＣＬＡＳＳⅡ、Ⅲ

枠：　白色、Ｗ・Ｂ、指定色

＜FRS15L3V－322＞

・ プラスチック
・ アルミ鏡面
⊙ ＯＡ用　ＣＬＡＳＳⅡ、Ⅲ

枠：　白色、Ｗ・Ｂ、指定色

	I31H HF 32 W x 1				I32H HF 32 W x 2		I32X HF 32 W x 2 調光		J323R FHP 32 W x 3		J453N FHP 45 W x 3		K31H HF 32 W x 1 (非調)		K32H HF 32 W x 2 (非調)	●	L31S2 HF 32 W x 1 (非調)			●	M21 FL 20 W x 1		M31H HF 32 W x 1
	I31K HF 32 W x 1				I32K HF 32 W x 2		I32Z HF 32 W x 2 調光		J323W FHP 32 W x 3 調光		J453X FHP 45 W x 3 調光		K32N HF 32 W x 2 (非調)								M22 FL 20 W x 2		
	I31N HF 32 W x 1				I32N HF 32 W x 2				J324R FHP 32 W x 4		J454N FHP 45 W x 4	●	K31S2 HF 32 W x 1 (非調)										
					I32J HF 32 W x 2				J324W FHP 32 W x 4 調光		J454X FHP 45 W x 4 調光												

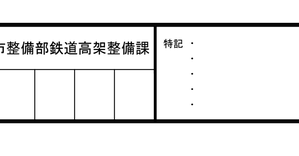
＜FRS15L5－321＞



⊙ 白色
・ 銀色鏡面
・ 金色鏡面

枠：　白色、Ｗ・Ｂ、指定色

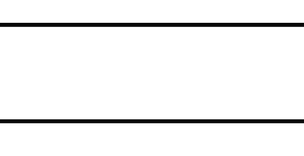
＜FRS15L5－322＞



⊙ 白色
・ 銀色鏡面
・ 金色鏡面

枠：　白色、Ｗ・Ｂ、指定色

＜FRL11－P323、P454＞



⊙ 白色
・ 銀色鏡面
・ 金色鏡面

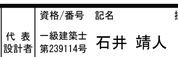
枠：　白色、Ｗ・Ｂ、指定色

＜K1－FBF15－321、322＞
＜SK1－FST15－321、322＞
＜FDS1－K1－FBF15－321＞
＜FDS2－SK1－FST15－321＞



非常時ＦＨＦ３２形（２１１０ｌｍ）点灯
枠：アルミ（クールホワイト）
パネル：ガラス（３面）前面乳白
熱線センサ付（段調光）：Ｋ３１Ｓ２

＜参考　パナソニック電工　ＦＳＳ４１５８７　同等品以上＞

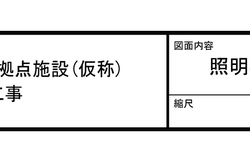


熱線センサ付（１００％－３０％段調光）
非常時ＦＨＦ３２形（２１１０ｌｍ）点灯
本体：鋼板（クールホワイト）
反射板：鋼板（アルミ鏡面仕上）



枠：　白色、Ｗ・Ｂ、指定色
カバー：　アクリル

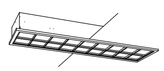
＜FBF7RP－321＞



枠：　白色、Ｗ・Ｂ、指定色
カバー：　アクリル

	O32H HF 32 W x 2			●	P2IS1 FL 20 W x 1 棚下灯			●	Q850 FRT 850 x 1			●	R15IWP EFD 15 W x 1			●	S241WP FHT 24 W x 1						
								●	Q1000 FRT 1000 x 1														
								●	Q1250 FRT 1250 x 1														

＜参考　パナソニック電工　ＮＳＦ４２６１４　同等品以上＞



パネル：アクリル（強化和紙張り）
ルーバ：木製（白木）
枠：木製（白木）

＜参考　パナソニック電工　ＨＷＣ２８４９Ｃ　同等品以上＞



カバー：アクリル（乳白）
熱線・明るさセンサ付

＜参考　パナソニック電工　ＮＦＧ１１８４７　同等品以上＞



シームレスラインランプ

＜参考　パナソニック電工　ＮＦＭＧ４１５０６Ｂ　同等品以上＞



低誘虫仕様
枠：アルミ（オフブラックつや消し仕上）
セード：アルミ（オフブラックつや消し仕上）
パネル：アクリル（つや消し仕上・低誘虫仕様）

低誘虫仕様
本体：鋼板（オフブラック）
カバー：ガラス（乳白・低誘虫仕様）

器具仕様　（●印を本工事に適用する）

姿図中明記なきものは下記のほか（○（株）山下設計標準仕様書　●電気設備工事共通仕様書―国土交通大臣官房官庁営繕部監修）による。又、公共施設形規格の器具は姿図中の器種名の明記による。

1．●印は今回工事に於ける器具を示す。

2．指定色以外の塗装色は製作者標準色として、見本提出による。

3．非常用照明器具は建築基準法によるものとし、非常電源（○別置型　●内蔵型）とする。蓄電池内蔵型蛍光灯器具の光束比は（Ｏ２５％●５０％）以上とする。
白熱ランプは非常用ミニ球４０Ｗとし、Ａ、Ｃ、Ｅ、Ｆ各１灯用は連結型　器具とする。

4．Ｘ、Ｙ、Ｚは消防法に於ける誘導灯とし、非常電源（○別置型●内蔵型）とする。表示パネルは製作図に於いて決定する。

5．直管形の蛍光灯安定器は省電力型・ラピットスタート式（直管４０Ｗ以上）とし、高力率安定器とする。
尚、直管形２０Ｗ蛍光灯安定器は高力率形とする。
（電子安定器は特記による）

6．メタルハライドランプ用安定器は（○一般型　（高力率）
○低始動電流型　（高力率）　●定電力型　（高力率）
○（　　）とする。

7．図中のＶ１、Ｖ２、Ｖ３は、照明学会「オフィス照明新基準」に基ずく、照明器具のグレア分類を示す。

8．図中、枠仕様等でＷ・Ｂの表示は真鍮ホワイトブロンズ仕上を示す。

9．その他特記
Ｈｆ蛍光灯安定器の種別は下記による。
蛍光灯電子安定器（Ｈｆ蛍光ランプ用）
型式の最後にＨ～Ｚ（下記参照）を付記する。
例 F32H は高出力型を示す。

○	高出力型	Ｈ（ＰＨ）
○	高出力型（初期照度補正省エネ型）	Ｋ（ＰＫ）
○	定格出力型	Ｎ（ＰＮ）
○	定格出力型（初期照度補正省エネ型）	Ｊ（ＰＪ）
○	省電力出力型	Ｒ（ＰＲ）
○	連続調光型(60～100%)	Ｗ（ＰＷ）
○	連続調光型(35～100%)	Ｘ（ＰＸ）
○	連続調光型(5～100%)	Ｚ（ＰＺ）

○ 傍記［Ｇ］は、ガード付
○ 傍記［ＷＰ］は、防湿型・ステンレス製
○ 傍記［ＰＰ］は、パイプ吊り
○ 傍記［Ｓ１］は、人感センサ（点滅用）付
○ 傍記［Ｓ２］は、人感センサ（調光用）付

10. 使用するランプの実装数の５％を予備として納入すること。
５％が１個に満たない場合は１個納入すること。

11. ランプは原則ボルトフリーとする。
ダウンライトはランプW数・ボルト共フリーとする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・ ・ ・ ・

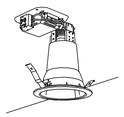
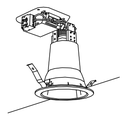
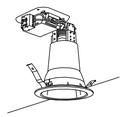
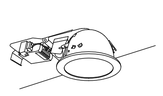
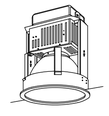
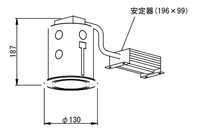
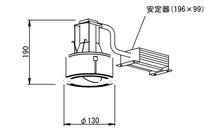
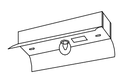
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦	

製図　検図　納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容：照明器具姿図（１）
縮尺：N.S.
図面番号：3050
区分：電気設備図

● a421X　FHT 42 W x 1　調光	a241XS2　FHT 24 W x 1	a422　FHT 42 W x 2	a422X　FHT 42 W x 2　調光	b241　FHT 24 W x 1	c161WP　FHT 16 W x 1	● d200　MF 200 W x 1	● e351　CDM-R 35 W x 1	● f351　CDM-R 35 W x 1
	a321XS2　FHT 32 W x 1	a423　FHT 42 W x 3	a423X　FHT 42 W x 3　調光	b321　FHT 32 W x 1	c241WP　FHT 24 W x 1			
	a421XS2　FHT 42 W x 1	a424　FHT 42 W x 4	a424X　FHT 42 W x 4　調光	b421　FHT 42 W x 1	c321WP　FHT 32 W x 1			
		a322　FHT 32 W x 2						
	＜FDS2－FRS21－H241、H321、H421＞	＜FRS21A－H422、H423、H424＞		＜FRS22－H241、H321、H421＞	＜FRF8RPA－H161、H241、H321＞	＜参考　パナソニック電工　高天井ダウンライトXNNC2106　同等品以上＞	＜参考　ヤマギワ　D5456N　同等品以上＞	＜参考　ヤマギワ　D5458　同等品以上＞
								
	反射板：アルミ（鏡蒸着仕上） 枠（クールホワイトつや消し）	熱線センサ付（段調光） 反射板：アルミ（鏡蒸着仕上） 枠（クールホワイトつや消し）	反射板：アルミ（鏡蒸着仕上） 枠（クールホワイトつや消し）	バッフル：プラスチック（鏡蒸着仕上） 枠（クールホワイトつや消し）	反射板：アルミ（鏡色鏡面仕上） 枠：ステンレス（クールホワイトつや消し） パネル：強化ガラス（透明）	安定器、オートリフター内蔵 反射板：アルミ（増反射銀処理） 枠：鋼板（クールホワイトつや消し）	本体：鋼　トリムリング：樹脂 反射鏡：アルミ電解研磨アルマイト仕上	本体：鋼　トリムリング：樹脂 反射鏡：アルミ電解研磨アルマイト仕上 アジャスタブル（40°チルト）
	● g701　CDM-R 70 W x 1	● h703　CDM-R 70 W x 3	● i703WP　CDM-R 70 W x 3	● j241　FHT 24 W x 1	● k241　FHT 24 W x 1	● l502　JDR 50 W x 2	● m352　JDR 50 W x 1	● n1　LED 2.5 W x 3
					● k241WP　FHT 24 W x 1	CDM-R 35 W x 1	CDM-R 35 W x 2	
	＜参考　ヤマギワ　D5459N　同等品以上＞	＜参考　ヤマギワ　D5459N×3　同等品以上＞	＜参考　ヤマギワ　D5459N×3　同等品以上＞	＜参考　ヤマギワ　D5516N　＞	＜参考　ヤマギワ　D5515N　＞	＜参考　ヤマギワ　D5459N　＋　D5077N×2　＞	＜参考　ヤマギワ　D5459N×2　＋　D5077N　＞	＜参考　ヤマギワ　YLED2002　＞
	本体：鋼　トリムリング：樹脂 反射鏡：アルミ電解研磨アルマイト仕上 アジャスタブル（40°チルト）	昇降ダウンライト 本体：スチール塗装仕上　器具寸法：高-475 巾-730 奥-330mm 本体：鋼 ｱｸﾘﾙ塗装仕上 ｱｼﾞｬｽﾀﾌﾞﾙ　照射面近接限度1.0m 3灯用　YBD8602K-K（10Kg用昇降器）	昇降ダウンライト（軒下仕様） 本体：スチール塗装仕上　器具寸法：高-475 巾-730 奥-330mm 本体：鋼 ｱｸﾘﾙ塗装仕上 ｱｼﾞｬｽﾀﾌﾞﾙ　照射面近接限度1.0m 3灯用　YBD8602K-K（10Kg用昇降器）	本体：鋼　トリムリング：樹脂 反射鏡：アルミ電解研磨アルマイト仕上	本体：鋼　トリムリング：樹脂 反射鏡：アルミ電解研磨アルマイト仕上	本体：スチール塗装仕上　トリムリング：樹脂 取付用本体：鋼塗装仕上 インバータバラスト・ダウントランス	本体：スチール塗装仕上　トリムリング：樹脂 取付用本体：鋼塗装仕上 インバータバラスト・ダウントランス	本体：アルミダイキャスト　トリム：樹脂
	● o1WP　LED 0.8 W x 1	● p121WP　EFA 12 W x 1	● q201WP　CMH-TC 20 W x 1	● r121WP　EFA 12 W x 1	● s353WP　CDM-R 35 W x 3	● a241　LED 100形相当	● t751　JDR 75 W x 1	
						● a421　LED 200形相当		
	＜参考　ヤマギワ　D－972＞	＜参考　ヤマギワ　D4365S　＞	＜参考　ヤマギワ　D4547＋Z4230＋Z4243　＞	＜参考　ヤマギワ　D4508　＞	＜参考　ヤマギワ　T4101B＋U4868B同等品以上　＞		＜参考　パナソニック電工　HNL75750B　同等品以上＞	
								
	本体：アルミダイキャスト　ポリエステル下地処理 エポキシ粉体塗装仕上 前面ガラスカバー付 防雨型　適合設置ボックス：Z-967	本体：アルミダイキャスト　ポリエステル下地処理 アクリル塗装仕上 前面ガラスカバー付 防雨型　IP65 適合設置ボックス：Z4364	本体：ステンレス　アルミダイキャスト塗装仕上 上面ガラス：強化ガラス インバーター内蔵 地中埋設型　防浸型　軽荷重型	本体：ステンレス　アルミダイキャスト塗装仕上 上面ガラス：強化ガラス 地中埋設型　防浸型　耐荷重型	本体：アルミダイキャスト、ポリエステル下地処理、 アクリル塗装仕上	反射板：プラスチック（鏡色仕上） 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）	枠：プラスチック（ブラックつや消し仕上） 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）	
	● u451e　JD 50形（45W）（非）	● v451e　JD 50形（45W）（非）	● w401e　JD 40 W（非）	● x1　B級 BH型 片面（埋）	x2W B級 BH型 片面 防水型（埋）	● y1　B級 BH型 片面（埋）	● y2　B級 BH型 片面（埋）	y3a B級 BH型 両面（埋）
	● u751e　JD 100形（75W）（非）					● y1a B級 BH型 両面（埋）		
	非常用照明 非常電源別置型	非常用照明 非常電源別置型	非常用照明 非常電源別置型	＜SH1－FBF20－BH＞　避難口誘導灯 電池内蔵型	避難口誘導灯 電池内蔵型	＜ST1－FRF22P－BH＞ ＜ST1－FRF23P－BH＞　通路誘導灯 電池内蔵型	＜ST1－FBF22－BH＞　通路誘導灯 電池内蔵型	＜ST1－FSF23－BH＞　通路誘導灯 電池内蔵型
								
	反射板：アルミ（鏡色鏡面仕上） 枠（オフホワイトつや消し）	反射板：アルミ（鏡色鏡面仕上） カバー：アルミクールホワイトつや消し仕上	本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）					

埼玉県産業労働部産業拠点整備課	春日部市都市整備部鉄道高架整備課	特記	株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	資格/番号　記名　捺印	製図	検図	納品検査
課長 副課長 主幹 主査 主査 主査 主査	課長			代表設計者　一級建築士 第239114号　石井 靖人			
				担当設計者　一級建築士 第132286号　金 和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称) 電気設備工事	図面内容 照明器具姿図（２）	図面番号 3051
	縮尺 N. S.	区分 電気設備図

システム概要

（１）本システムはセンター装置を設置し、照明設備等の総合管理を行うと共に柔軟な運用を可能にするものである。
（２）信号授受は、ローカル側にＴＵを設置し、センター装置とＬＣＵによる自律分散制御システム方式とする。
　　ローカル側における通信方式は２線式多重伝送方式とする。

機能仕様

基本仕様
（１）運用操作
　　カラー液晶タッチパネルによる操作を行う。
（２）オペレータパスワード設定
　　オペレータ毎にパスワード登録し、操作の許可範囲を指定出来る。

表示機能
（１）画面表示
　　マルチウィンドウ表示、画面スクロール機能、画面バック（１０画面）機能、スクリーンセーバー
（２）画面表示詳細
　　建物内の管理点状態を一覧表示する。管理点情報は状態変化時に表示する。
　　・計測値：一定時間毎に更新、調光出力値を対象
　　・管理点情報は画面上の色変化・数値により表示
　・表示する管理点はオンラインでユーザーが登録可能
（３）グラフィック表示（最大１０枚）
　　建物内の各管理点情報をグラフィック画面にて表示出来る。
　　管理点情報は、状態変化時・警報発生時に、計測値は一定周期毎に更新する。
　　シンボル図形の色変化・計測値の数値表示が出来る。
（４）アナンシェータ表示
　　アナンシェータ窓に登録されている監視ポイントの現在状態をＬＥＤにより表示、発停制御を行う事とする。
　　・状態：ＯＮ　赤点灯、ＯＦＦ　消灯

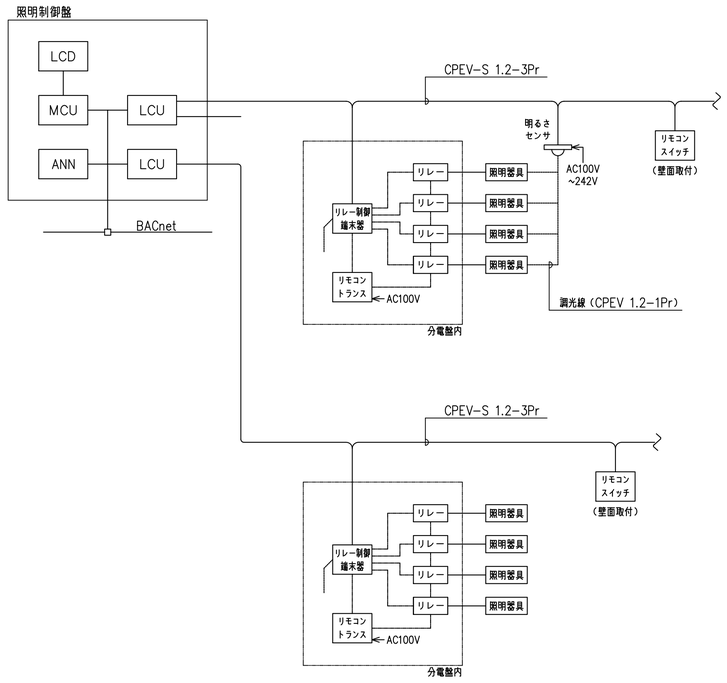
制御機能
（１）個別回路（２５６回路×３系統）
　　個別回路の点滅を行う事とする。
　　・操作はアナンシェータ、センター装置ＬＣＤ、壁スイッチにより可能な事とする。
（２）パターン制御（７２パターン×３系統）
　　使用目的に合わせた点灯状態（パターン）を予め設定しておき、必要に応じて再現する事とする。
　　・登録回路は、各パターン毎に個別回路が登録可能な事とする。
　　・操作はアナンシェータ、センター装置ＬＣＤ、壁スイッチにより可能な事とする。
　　・パターン囲重複負荷は、後押し優先制御とする事とする。
（３）グループ制御（２５６グループ×３系統）
　　使用目的に合わせて、予め登録した個別回路をグループとして一括点滅する事とする。
　　・操作はアナンシェータ、センター装置ＬＣＤ、壁スイッチにより可能な事とする。
　　・グループ囲重複負荷は、後押し優先制御とする事とする。
（４）スケジュール制御
　　予め設定した運転スケジュールに従って、自動的にＯＮＯＦＦ制御を行う事とする。スケジュールデータはグループもしくはパターン毎に設定、変更が可能な事とする。スケジュールは、通常・実行のスケジュールを有する。
　　・グループ：ＯＮＯＦＦを１組として１日８回
　　・パターン：１日８回ＯＮ
　　・ソーラータイマー機能を持ち、スケジュール時刻に日の出、日の入を選択出来る。
（５）スケジュール復帰／連動制御復帰
　　オペレータ操作により現在のスケジュール制御状態あるいは、連動制御条件成立状態に戻す制御を行う事とする。
（６）連動制御
　　照明機器の状態変化等に連動して、予め登録した関連機器に対して、自動制御を行う事とする。
　　・連動制御グループ数：３００グループ
　　・入力グループ：２０点の状態ポイント　ＡＮＤ、ＯＲの選択が可能
　　・出力グループ：２０点の発停ポイント
　　・出力遅延タイマ：０～２５０分　出力グループ毎に設定可能
（７）明るさセンサによる一定照度制御（多重伝送接続用）
　　明るさセンサを用いた自動調光で一定の照度を維持するべく、初期照度補正及び昼光利用に伴う減光制御を行う事とする。
　・照度設定は照明制御盤本体またはリモコンにて行う。
　・調光出力値を照明制御盤に出力可能とする。
（８）強制制御（必要に応じて、接点入力ユニットを装備すること）
　　停電などの信号が入力された場合、予め設定されている個別照明管理点を強制的な最優先制御として点滅制御又は調光制御を行う。
　　・入力可能な強制信号数　１６点
（９）火災連動制御（必要に応じて、接点入力ユニットを装備すること）
　　火災信号が入力された場合、予め設定されている管理点を強制的に点滅制御又は調光制御を行う。
　　・火災連動制御グループ数：１００グループ
　　・入力条件：２０点　　・出力条件：２０点

監視機能
（１）個別照明状態監視
　　個別回路の現在状態を監視することが出来る。
（２）照明グループ状態監視
　　複数の個別回路を任意にグループ化し、そのグループの現在状態を監視することが出来る。
（３）照明パターン状態監視
　　複数の個別回路における任意の点灯状態をパターン化し、そのパターンの現在状態を監視する事が出来る。
（４）自己診断
　　システム本体に、異常や故障が無いか監視するものとする。
　　・ＴＵ異常、伝送線異常、バックアップ電池異常、ＣＰＵ異常

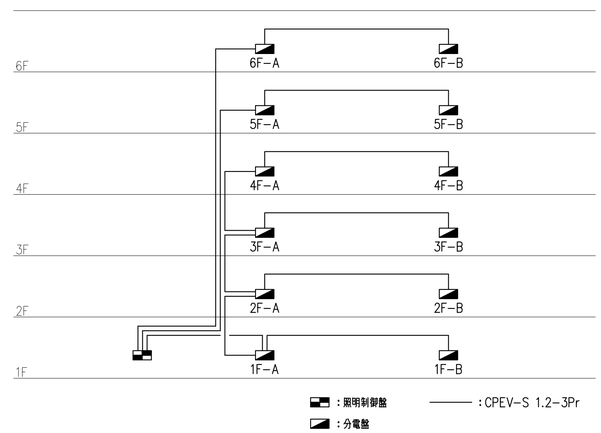
データ管理機能
（１）点灯時間・点灯回数上限監視
　　予め設定された上限値を超えた場合、警報を発する事とする。（個別照明、照明グループ計５００点）
　　自動（指定時間帯）により、指定された値を超えた機器を表示する。
（２）履歴（トレース）表示／保存
　　状態変化、警報の発生／復旧、オペレータの各種操作等ランダムに発生する内容の最新１００，０００件分を保存し、履別毎の検索、表示が出来る。表示はそのうち３２，０００件。
（３）ユーザーデータ加工支援機能
　　各種データをオペレータが操作することにより、外部媒体に保存する事とする。
　　・対象データ：トレース、点灯時間、点灯回数
　　・データ形式：専用形式、ＣＳＶ形式

バックアップ機能
（１）バックアップ機能
　　停電時は設定内容のバックアップ及びＴＵ側自己保持リレーによる停電状態直前の照明状態を保つものとする。

システムブロック図



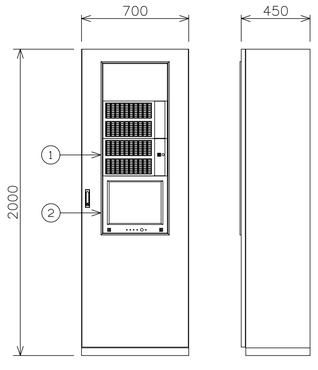
系統図



点数表

盤名称	リモコンリレー 回路数	リモコンリレー 端末器数	明るさセンサ	系統No.	備　考
1F-A	40	10	6	1	
1F-B	40	10			
2F-A	8	2	－		
2F-B	4	1			
3F-A	12	3	－		
3F-B	4	1			
4F-A	40	10	25		
4F-B	40	10			
5F-A	80	20	48	2	
5F-B	80	20			
6F-A	80	20	25	3	
6F-B	80	20			
合　計	508	127	104	－	

照明制御盤　参考姿図　＊寸法は参考寸法とする。



①	アナンシェータ（３２０窓）
②	液晶ディスプレイ

機器仕様

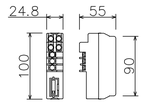
記　号	名　称	概　要
MCU	中央処理装置	電源　：ＡＣ１００Ｖ±１０％、５０／６０Ｈｚ 主処理装置　：３２ビットＣＰＵ 主記憶容量　：１ギガバイト以上 最大管理点　：７６８点（３系統） 補助記憶容量 磁気ディスク（ＨＤＤ）：４０ギガバイト以上（フォーマット時） ＣＤＲＯＭドライブ：２４倍速以上 消費電力：５００ＶＡ
LCU	ローカル演算装置	・主処理装置　：３２ビットＣＰＵ ・主記憶容量　：３２メガバイト以上 ・不揮発メモリー：２メガバイト以上
LCD	液晶ディスプレイ	・表示画面　：１７インチＬＣＤ ・表示色　：６５６３６色 ・表示文字　：英数文字、カナ、ひらがな、漢字（ＪＩＳ第１、第２水準） ・解像度　：１２８０ｘ１０２４ドット ・ＬＣＤ画面数（ポイントグラフ画面数）：１０枚
ANN	アナンシェータ	・操作部　：発停用タッチ式スイッチ ・表示点数　：１６０点／ユニット ・常時表示灯　：ＬＥＤ１色（赤）／点

・ワイヤレスアドレス設定器１台納入すること

機器姿図

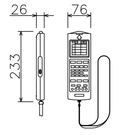
リレー制御端末器（４回路用）

（盤内収納機器）



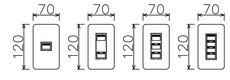
制御回路	４回路
制御機器	リモコンリレー
制御電源	ＡＣ２４Ｖ

ワイヤレスアドレス設定器



定格	ＤＣ６Ｖ

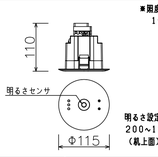
リモコンスイッチ（１Ｌ～４Ｌ）



	入力信号
１ケ用	±２４Ｖ　６ｍＡ
２ケ用	±２４Ｖ　８ｍＡ
３ケ用	±２４Ｖ　１０ｍＡ
４ケ用	±２４Ｖ　１２ｍＡ

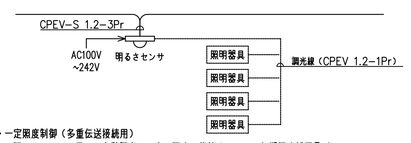
明るさセンサ

＊限度設定用リモコン１台納入すること



定格	ＡＣ１００～２４２Ｖ
埋込穴寸法	Φ１００ｍｍ
制御安定器台数	３６台以下

明るさセンサ（多重伝送接続用）による一定照度制御



・一定照度制御（多重伝送接続用）
　明るさセンサを用いた自動調光で一定の照度を維持するべく、初期照度補正及び昼光利用に伴う減光制御を行う事とする。
　・照度設定は照明制御盤本体またはリモコンにて行う。
　・天井面取付とする。
　・調光出力値を照明制御盤に出力可能とする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

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

	資格/番号　記名　捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号　石井　靖人			
担当設計者	一級建築士 第132286号　金　和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容	図面番号
照明制御　仕様書	3052
縮尺 N. S.	区分 電気設備図

電話設備　系統図

端子盤リスト

端子盤名称	構内交換	テレビ共同受信	放送	誘導支援	呼出	予備	備考
１Ｔ－１	１０Ｐｒ	系統図参照	１０Ｐｒ	２０Ｐｒ	－	１０Ｐｒ	
１Ｔ－２	１０Ｐｒ	系統図参照	２０Ｐｒ	１０Ｐｒ	１０Ｐｒ	１０Ｐｒ	
２Ｔ－１	１０Ｐｒ	系統図参照	２０Ｐｒ	２０Ｐｒ	－	１０Ｐｒ	
２Ｔ－２	１０Ｐｒ	－	１０Ｐｒ	－	－	１０Ｐｒ	
３Ｔ－１	１０Ｐｒ	系統図参照	１０Ｐｒ	２０Ｐｒ	－	１０Ｐｒ	
３Ｔ－２	－	－	１０Ｐｒ	－	－	１０Ｐｒ	
４Ｔ－１	２０Ｐｒ	系統図参照	２０Ｐｒ	２０Ｐｒ	－	１０Ｐｒ	
４Ｔ－２	９０Ｐｒ	系統図参照	９０Ｐｒ	１０Ｐｒ	－	１０Ｐｒ	
５Ｔ－１	４０Ｐｒ	系統図参照	１０Ｐｒ	１０Ｐｒ	－	１０Ｐｒ	
５Ｔ－２	４０Ｐｒ	系統図参照	１０Ｐｒ	１０Ｐｒ	－	１０Ｐｒ	
６Ｔ－１	２０Ｐｒ	系統図参照	２０Ｐｒ	１０Ｐｒ	１０Ｐｒ	１０Ｐｒ	
６Ｔ－２	２０Ｐｒ	系統図参照	２０Ｐｒ	１０Ｐｒ	１０Ｐｒ	１０Ｐｒ	
ＭＤＦ	保安器１００Ｐｒスペース	－	－	－	－	－	

※端子盤は鋼板製壁掛型、指定色塗装とする。

記号凡例

記　号	名　　称	備　　考
	（電話設備）	
◉	壁付電話用アウトレット（モジュラージャック６極４心）	
◉	床付電話用アウトレット（モジュラージャック６極４心）	
◉	床付電話用アウトレット（モジュラージャック６極４心）	ＯＡフロアー用
MDF	電話保安器盤	
—	弱電端子盤	
▨	防火区画貫通処理	

（注記）

1．特記なき配管配線は下記による。

（電話設備）

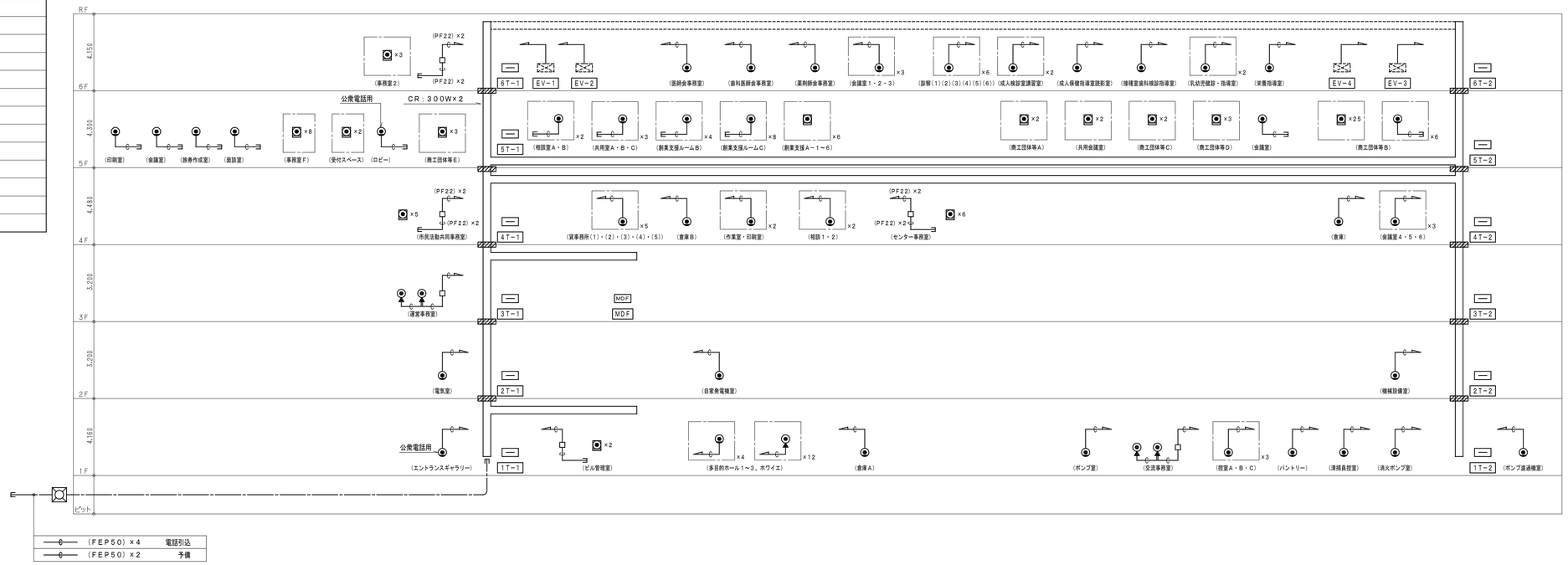
——————　EM−BTIEE0．4−2P（PF16）

——0——　（PF22）

二重天井内はケーブルころがしとし立上げ、立下げ箇所は保護管にて保護すること。

2．特記なき立上がりケーブルラックサイズは６００Wとし、材質は鋼板製メラミン焼付塗装とする。

（横引のケーブルラックサイズは平面図参照）


RF
6F
5F
4F
3F
2F
1F
ピット
4,150
4,300
4,480
3,200
3,200
4,160
公衆電話用
CR：300W×2
（印刷室）
（会議室）
（旅券作成室）
（面談室）
（事務室F）
（受付スペース）
（ロビー）
（事務室2）
（商工団体等E）
（相談室A・B）
（共用室A・B・C）
（創業支援ルームB）
（創業支援ルームC）
（創業支援A－1～6）
（医師会事務室）
（歯科医師会事務室）
（薬剤師会事務室）
（会議室1・2・3）
（診察(1)(2)(3)(4)(5)(6)）
（成人検診室講習室）
（成人保健指導室談影室）
（接種室歯科検診指導室）
（乳幼児健診・指導室）
（栄養指導室）
（商工団体等A）
（共用会議室）
（商工団体等C）
（商工団体等D）
（会議室）
（商工団体等B）
（市民活動共同事務室）
（貸事務所(1)・(2)・(3)・(4)・(5)）
（倉庫B）
（作業室・印刷室）
（相談1・2）
（センター事務室）
（倉庫）
（会議室4・5・6）
（運営事務室）
（電気室）
（自家発電機室）
（機械設備室）
（エントランスギャラリー）
（ビル管理室）
（多目的ホール1～3、ホワイエ）
（倉庫A）
（ポンプ室）
（交流事務室）
（控室A・B・C）
（パントリー）
（清掃員控室）
（消火ポンプ室）
（ポンプ連通機室）
MDF
1T−1
1T−2
2T−1
2T−2
3T−1
3T−2
4T−1
4T−2
5T−1
5T−2
6T−1
6T−2
EV−1
EV−2
EV−3
EV−4
（PF22）×2
（PF22）×2
（PF22）×2

システム概要

本システムはＪＩＳＸ５１５０（構内情報配線システム）に準拠した配線システムを導入する。
デジタル動画伝送，デジタルイメージ，音声通信及びテキスト伝送に対応できるものとし、

- 快適なマルチメディア利用環境の実現
- 情報収集に優れたインターネットの利用
- 資料の作成や情報の容易な収集・提供

を可能にする為の施設内ネットワーク環境とする。
セキュリティ面から、「県・市行政用システム」と「県・市行政施設用システム」および「入居者ＬＡＮ」「その他」を物理的分離したにネットワークを構築し、効率よくネットワークを運用できるようにする。
アクセスの集中する幹線部分の伝送速度は、１Ｇｂｐｓの１０００ＢＡＳＥ－ＳＸとし、支線部分の伝送速度は、１０／１００Ｍｂｐｓの１０ＢＡＳＥ－Ｔ／１００ＢＡＳＥ－ＴＸとする。
無線ＬＡＮ用にはセキュリティ対策を施した運用をするため、通信制限をできる設備を導入する。

特記仕様書

１．幹線幹線システム仕様

配線システムは、ＡＮＳＩ／ＴＩＡ／ＥＩＡ－５６８Ｂ．３に定められた伝送品質、伝送帯域を考慮した光ファイバ配線システムとする。

（1）配線部材
- 光ファイバケーブル
  ＧＩ（50/125μｍ）で１０００ＢＡＳＥ－ＳＸ、ＬＸが伝送可能なケーブルとする。
- 光コネクタ
  ＳＣコネクタとする。

（２）施工
- ケーブルの施設、コネクタの接続などにより、システムのＥｎｄ－ｔｏ－Ｅｎｄでの伝送品質伝送帯域を低下させないこと。

（３）試験
- 試験装置により、パワーメータ試験を行い、伝送品質を確認すること。
- 試験結果は電子データ、及び書類として提出すること。

２．幹内幹線及び支線システム仕様

本配線システムはＡＮＳＩ／ＴＩＡ／ＥＩＡ－５６８Ｂ.２－１およびＩＳＯ／ＩＥＣ１１８０１：２ｎｄＥｄｉｔｉｏｎで規格化のカテゴリ６／クラスＥチャンネル性能に準拠の部材を用いて、システムのＥｎｄ－ｔｏ－Ｅｎｄにおいても、カテゴリ６の伝送性能を満たした品質であること。

（１）配線部材
- システムを構成する配線部材はカテゴリ６対応とし、各部材はシステム品質を満たすためメーカーを統一すること。

ａ．配線ケーブル
- ４対非シールドツイストペアケーブル（以下ＵＴＰ４Ｐ）で配線すること。

ｂ．情報端子
- 配線の切替、管理が出来るジャックパネルを設置すること。

ｃ．情報モジュラジャック
- シャッター等の防塵対策を施した８極８心モジュラジャック（ＲＪ－４５）とする。

ｄ．モジュラコード
- 切替接続が容易なモジュラコードとする。

（２）施工
- 情報用端子へ情報モジュラジャック間はスター状に配線し、配線長が９０ｍ以内に収まること。
- 敷設によりケーブルの品質・性能を低下させないこと。
- 電力ケーブルと平行する場合、１５ｃｍ以上の離間を保つこと。
  ただし、配線経路が金属製で構成されている場合はその限りではない。
- ケーブル結線によりシステムとしての品質・性能を低下させないこと。

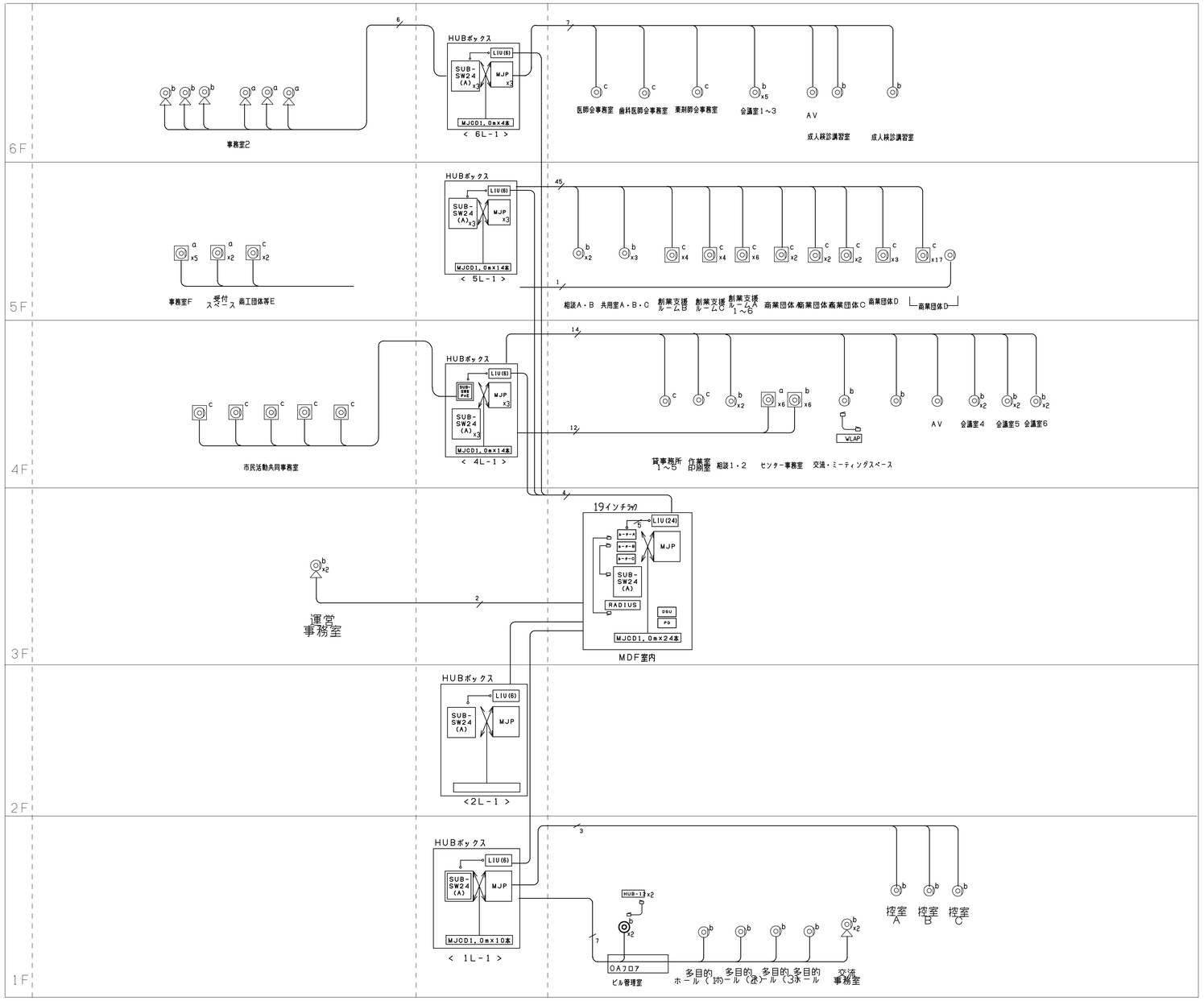
（３）試験
- ＴＩＡ／ＥＩＡ－５６８－Ｂ.１に規定されている確度レベル３のフィールド試験装置を用いて、２５０ＭＨｚまでの伝送性能を有したカテゴリ６の性能を満たすことを確認すること。
- 試験結果は電子データ、及び書類として提出すること。
- 試験項目は下記とする。

－Ｗｉｒｅ Ｍａｐ（ワイヤーマップ）
－Ｌｅｎｇｔｈ （配線長）
－Ａｔｔｅｎｕａｔｉｏｎ （信号減衰量）
－ＮＥＸＴ ｌｏｓｓ （近端漏話減衰量） －リモート端 ＮＥＸＴ ｌｏｓｓ
－Ｐｏｗｅｒ Ｓｕｍ ＮＥＸＴ （電力和近端漏話減衰量） －リモート端 ＰＳ ＮＥＸＴ
－ＥＬＦＥＸＴ （等レベル遠端漏話減衰量）
－Ｐｏｗｅｒ Ｓｕｍ ＥＬＦＥＸＴ （電力和 等レベル遠端漏話減衰量）
－ＡＣＲ （減衰量対漏話減衰比） －リモート端 ＡＣＲ
－Ｐｏｗｅｒ Ｓｕｍ ＡＣＲ （電力和 ＡＣＲ） －リモート端 ＰＳ ＡＣＲ
－Ｒｅｔｕｒｎ ｌｏｓｓ （反射減衰量） －リモート端Ｒｅｔｕｒｎ ｌｏｓｓ
－Ｐｒｏｐａｇａｔｉｏｎ Ｄｅｌａｙ （伝搬遅延）
－Ｄｅｌａｙ Ｓｋｅｗ （伝搬遅延時間差）

（４）その他
- 施工後、配線管理が簡単に行えるように、ジャックパネル、モジュラジャックへのラベリングを実施し配線管理資料を作成すること。

２。無線ＬＡＮ仕様

- 国際標準規格ＩＥＥＥ８０２．１１ａ、ｂ、ｇ、ｎに準拠していること。
- 国内標準規格ＡＲＩＢ ＳＴＤ－Ｔ６６およびＴ７１に準拠していること。
- 技術基準適合証明を取得した、免許を要しない無線局（特定小電力無線局）であること。
- ２．４Ｇ、および５ＧＨｚ帯の周波数の電波を使った システムであること。
- １３chに対応し、同時に４chまで利用可能であること。
- ＷＥＰ(ＲＣ４鍵暗号４０ビット以上)による暗号化機能を有すること。
- 変調方式としてＤＳ－ＳＳ(直接拡散方式のスペクトル拡散)、およびＯＦＤＭを使用していること。
- 伝送速度として１１Ｍｂｐｓ、５４Ｍｂｐｓ、３００Ｍｂｐｓ（理論値）の速度に対応していること。
- デュアルバンド対応アンテナを有していること。
- 無線部のアクセス制御方式としてＣＳＭＡ／ＣＡに対応していること。
- アクセスポイントには、ＩＥＥＥ８０２．３ａｆに準拠した１０Ｍｂｐｓ以上の有線接続用インターフェイスを有すること。
- 無線ＬＡＮからのアクセスにおいて、別途認証用サーバーを設けることが望ましい。その際には、ユーザー認証を行いセキュリティの向上を計れる機能を有すること。
- 無線ＬＡＮアクセスポイントへの電源供給は給電機能付スイッチングＨＵＢ（ＰｏＥ）とする。



［凡 例］

記号	名 称	摘 要
Main-SW	メイン・スイッチングHUB	ポート数：10／100／1000BASE-T x 12ポート GBIC x 12ポート （詳細は別途機器仕様参照）
SUB-SW24(A)	サブ・スイッチングHUB（A）（24ポート）	ポート数：10BASE-T／100BASE-TX x 26ポート 1000BASE-SX対応 （SFPスロット）x 2ポート （詳細は別途機器仕様参照）
SUB-SW8 PoE	サブ・スイッチングHUB PoE（8ポート）	ポート数：10BASE-T／100BASE-TX x 8ポート（PoE） 10／100／1000-TX x 1ポート SFPスロット）x 2ポート （詳細は別途機器仕様参照）
HUB-13	フロアスイッチングHUB	ポート数：10BASE-T／100BASE-TX x 12ポート 低消費電力設計、タップ型、ループ障害防止機能 （詳細は別途機器仕様参照）
———	6心光ケーブル（GI 50/125）	
———	UTPケーブル（Cat．6）	

記号	名 称	摘 要
MJP	CAT6対応モジュラ型パッチパネル	8極8芯モジュラジャック
MJCD	CAT6対応モジュラコード	両端RJ45モジュラコード
	CAT6対応モジュラコード	両端RJ45モジュラコード
LIU(6)	光スプライスユニット（6ポート）	SCコネクタx6（MAX）
LIU(24)	光スプライスユニット（24ポート）	SCコネクタx24（MAX）
RADIUS	ラディウスサーバー（一般無線用）	
ルーター	ルーター（別途）	
DSU	DSU（別途）	
PD	PD（別途）木板は本工事にて用意のため、サイズ確認のこと	

記号	名 称	摘 要
○——○	2心両端SC光コード（もしくはSC－LC）	2心両端SCコネクタ（SC－SC）（SC－LC）
◎	CAT6対応情報モジュラジャック	8極8芯（露出型：1コロ）
◎	CAT6対応情報モジュラジャック	8極8芯（埋込型：1コロ）
◎△	CAT6対応情報モジュラジャック	8極8芯（インナーコンセント：1コロ） （電線管工事用）
WLAP	無線LANアクセスポイント	802．11b g・n対応製品 オプションの壁面取付プレートを利用すること

埼玉県産業労働部産業拠点整備課	課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	
春日部市都市整備部鉄道高架整備課	課長							

特記

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

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：情報設備 系統図
縮尺：N. S.
図面番号：3054
区分：電気設備図

記号凡例

記　号	名　　称	備　　考
	（電話設備）	
◉	壁付電話用アウトレット（モジュラージャック６極４心）	
◉	床付電話用アウトレット（モジュラージャック６極４心）	
◘	床付電話用アウトレット（モジュラージャック６極４心）	ＯＡフロアー用
MDF	電話保安器	
	（情報設備）	
◉ a	壁付情報用アウトレット（モジュラージャック８極８心）	県・市行政用システム
◘ a	床付情報用アウトレット（モジュラージャック８極８心）	県・市行政用システム ＯＡフロアー用
◉ b	壁付情報用アウトレット（モジュラージャック８極８心）	県・市施設用システム
◉ b	床付情報用アウトレット（モジュラージャック８極８心）	県・市施設用システム
◘ b	床付情報用アウトレット（モジュラージャック８極８心）	県・市施設用システム ＯＡフロアー用
◉ c	壁付情報用アウトレット（ノズルプレート）	入居者設置ＬＡＮ
◘ c	床付情報用アウトレット	入居者設置ＬＡＮ ＯＡフロアー用
◉ d	天井付情報用アウトレット（モジュラージャック８極８心）	その他
◉ d	床付情報用アウトレット（モジュラージャック８極８心）	その他
◘ d	床付情報用アウトレット（モジュラージャック８極８心）	その他
	（テレビ共聴設備）	
◎	壁付テレビ用アウトレット（テレビ端子）	
AV	音響・映像機器接続盤	音響・映像設備図参照

（注記）

1．特記なき配管配線は下記による。

（電話設備）

—·—·— EM-BTIEE0．4−1P（PF16）

—C— （PF22）

（情報設備）

—·—+—·— EM−UTP0．5−4P （PF16） Ｃａｔ６ａ

—·—‖—·— EM−UTP0．5−4P×２（PF16） Ｃａｔ６ａ

—·—|||—·— EM−UTP0．5−4P×３（PF22） Ｃａｔ６ａ

—C— （PF22）

（テレビ共聴設備）

—·—✓—·— EM−S−5C−FB （PF16）

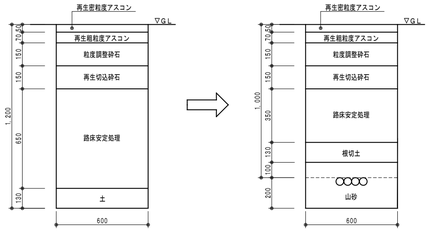
二重天井内はケーブルころがしとし立上げ、立下げ箇所は保護管にて保護すること。

2．プルボックスのサイズは下記による。

☒ 000 ：例 ☒ 121 （２００×２００×１００）

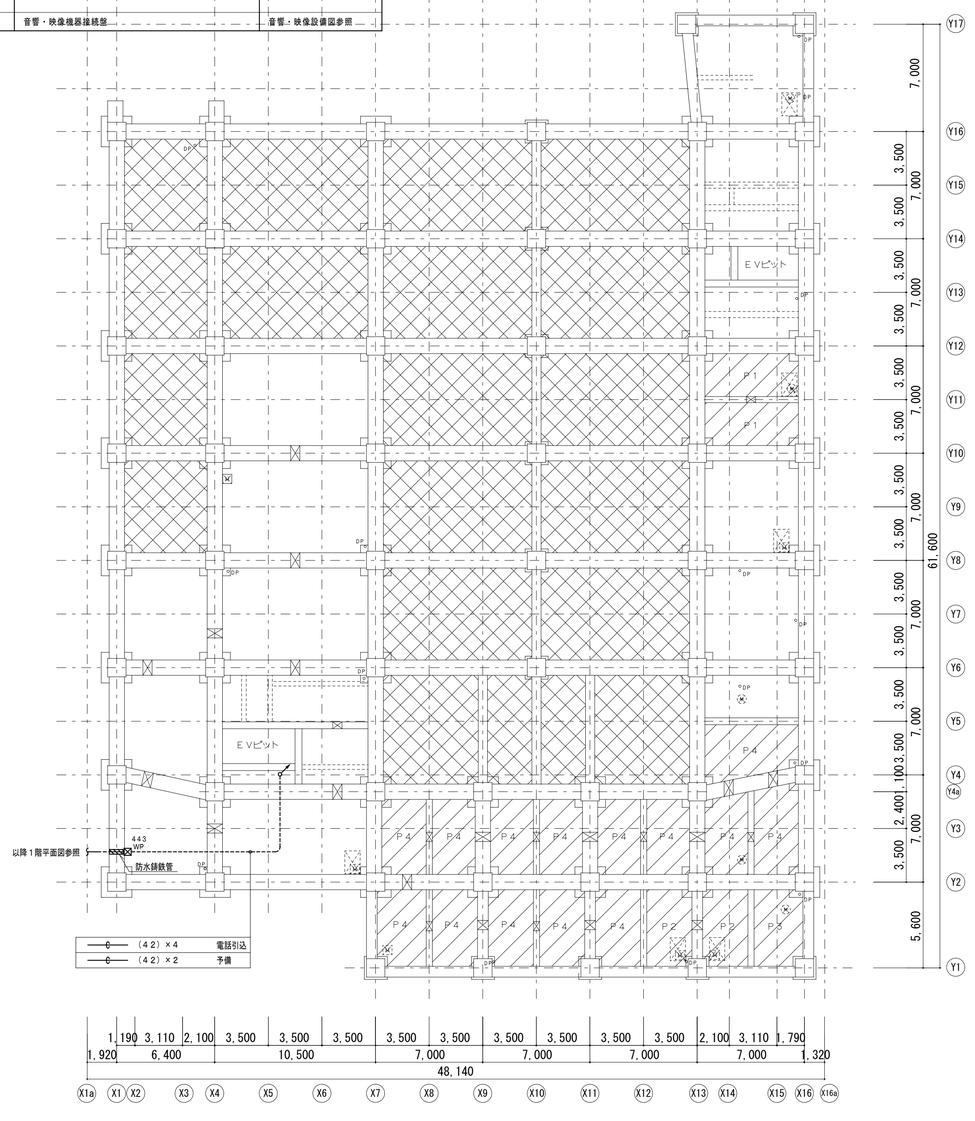
ＷＰ付 ：防水型（ＳＵＳ製） 外部に設置するプルボックスは全てＳＵＳ製とする。

■ 部掘削断面図

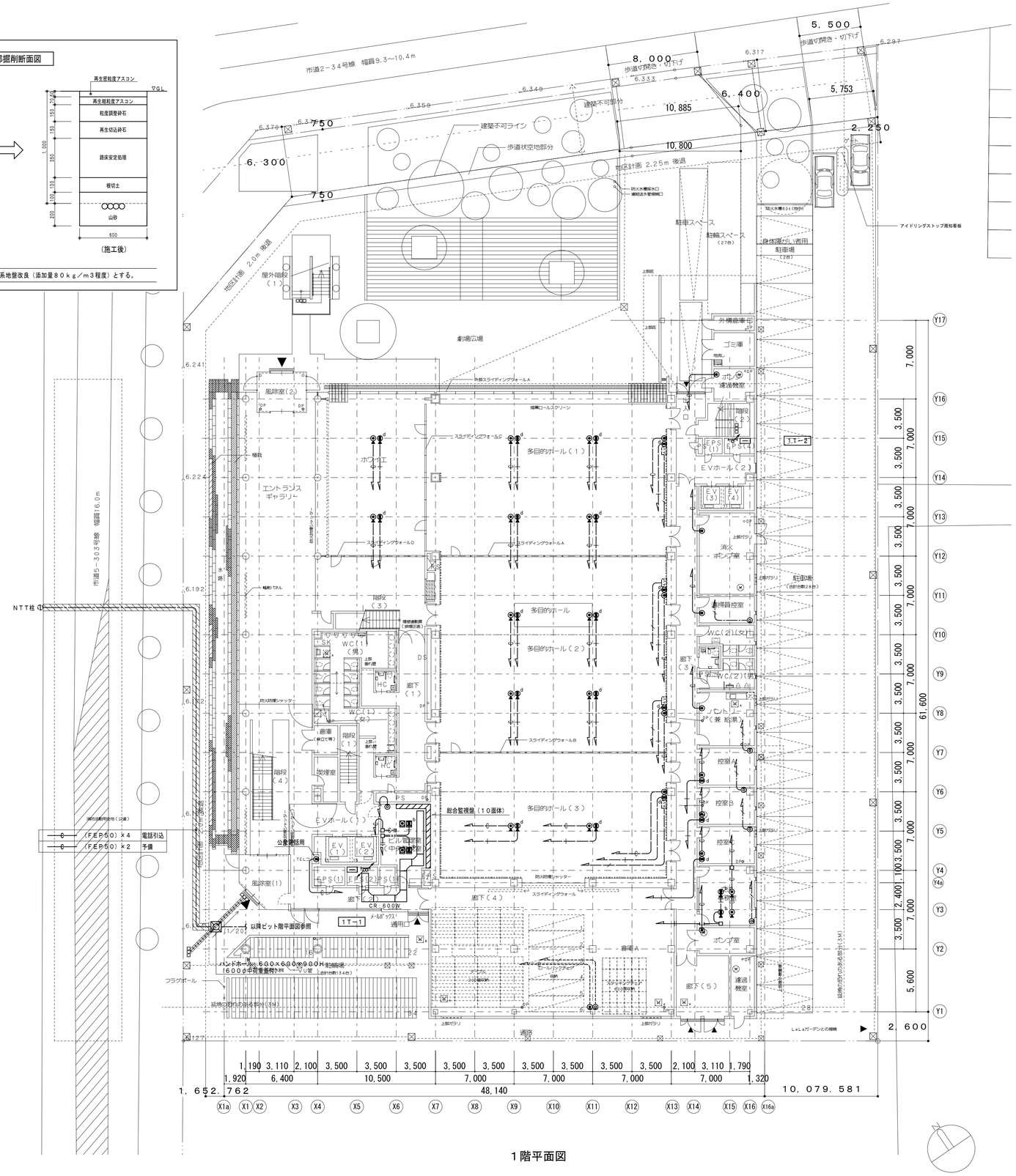


（注記）

1．路床安定処理については、セメント系地盤改良（添加量８０ｋｇ／ｍ３程度）とする。

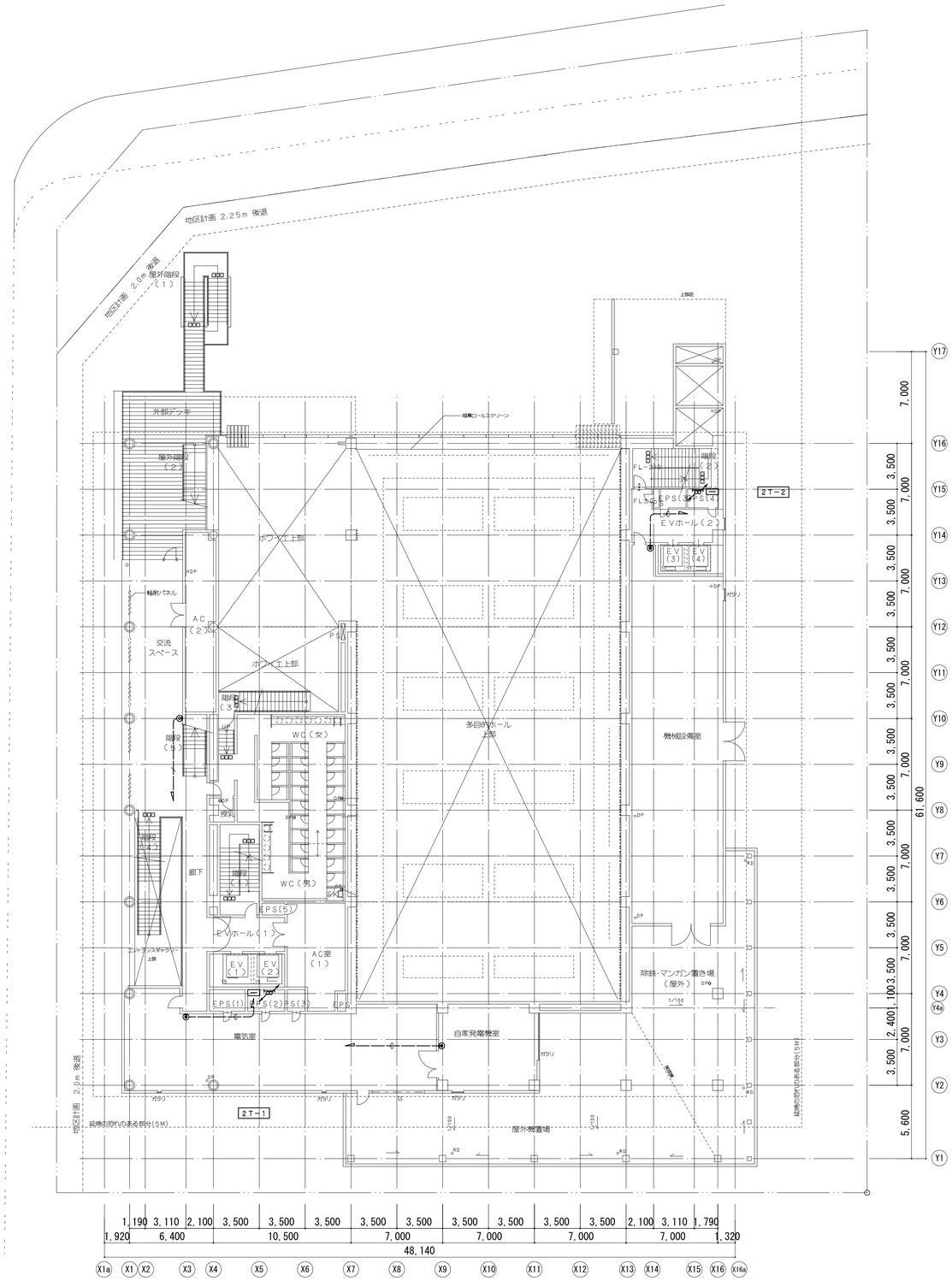


ピット平面図

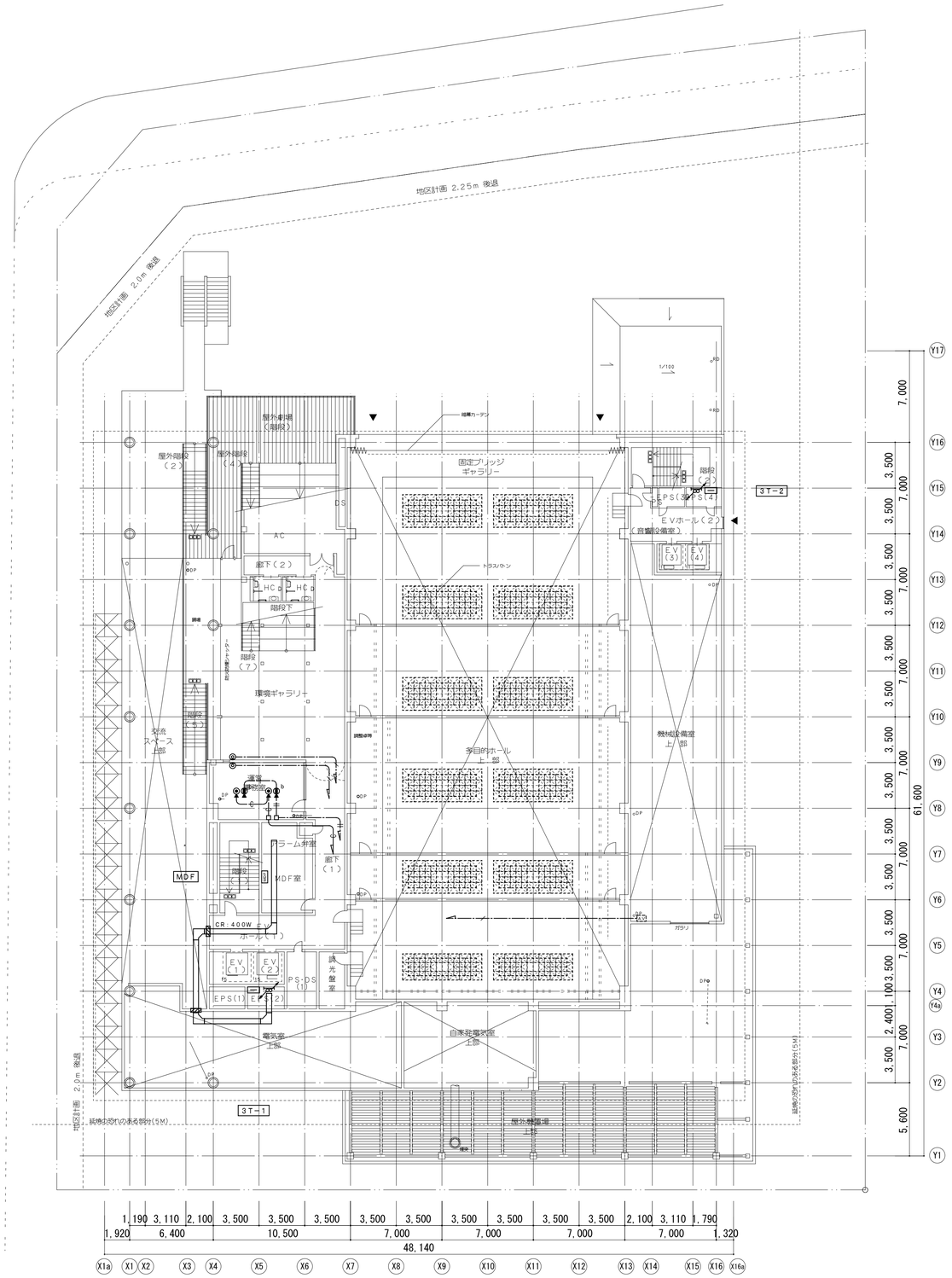


１階平面図

埼玉県産業労働部産業拠点整備課								春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記	株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	資格/番号 記名 捺印	製図	検図	納品検査	東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）電気設備工事	図面内容 電話・情報 テレビ共聴設備 ピット階・１階平面図	図面番号 3055
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査		課長									代表設計者 一級建築士 第239114号 石井 靖人					縮尺 1/200（A1） 1/400（A3）	区分 電気設備図
																	担当設計者 一級建築士 第132286号 金 和彦					



２階平面図

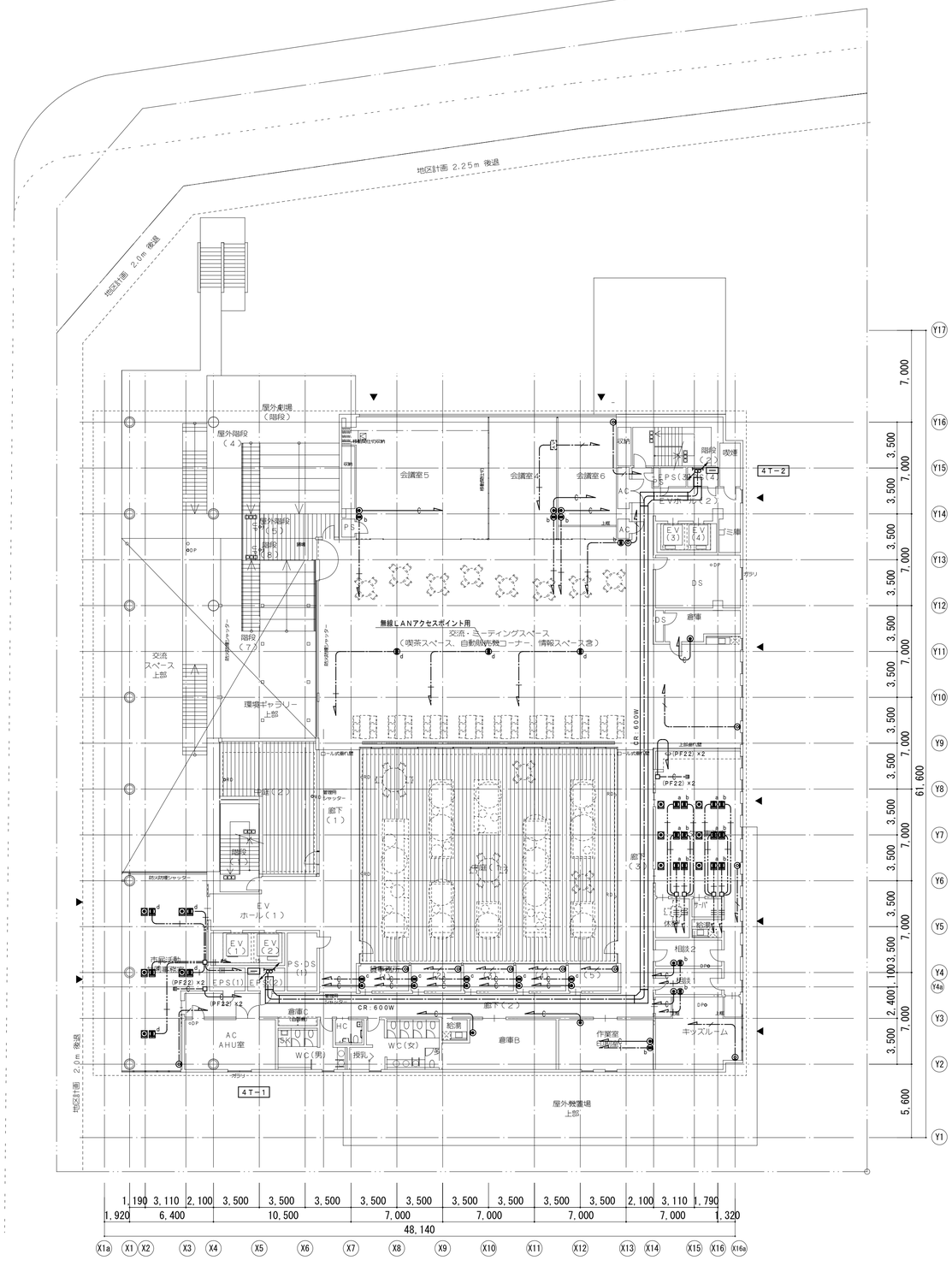


３階平面図

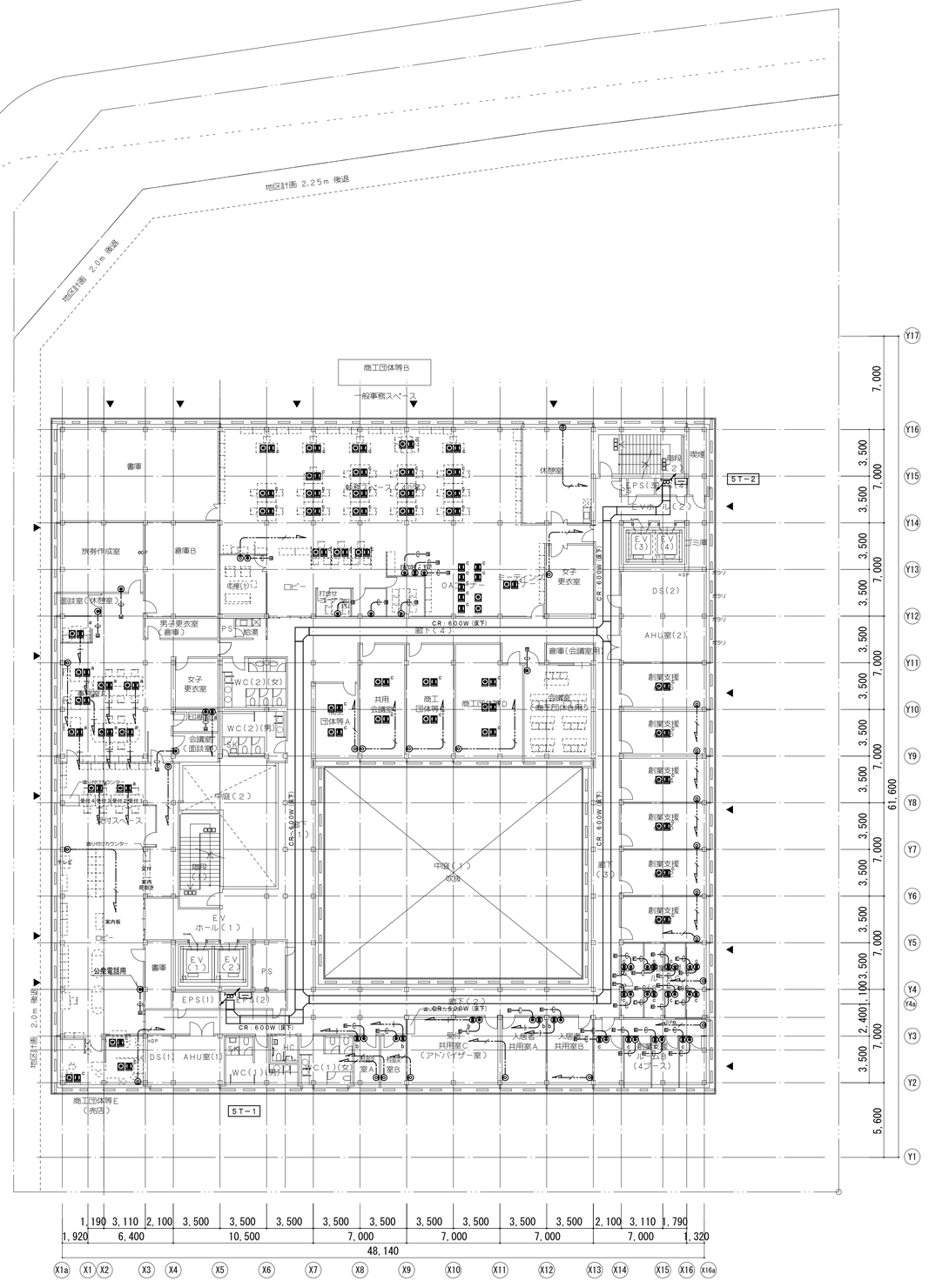
埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
	代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人			
	担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）電気設備工事	図面内容	電話・情報 テレビ共聴設備 2階・3階平面図	図面番号	3056
	縮尺	1/200(A1) 1/400(A3)	区分	電気設備図



4階平面図



5階平面図

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

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

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

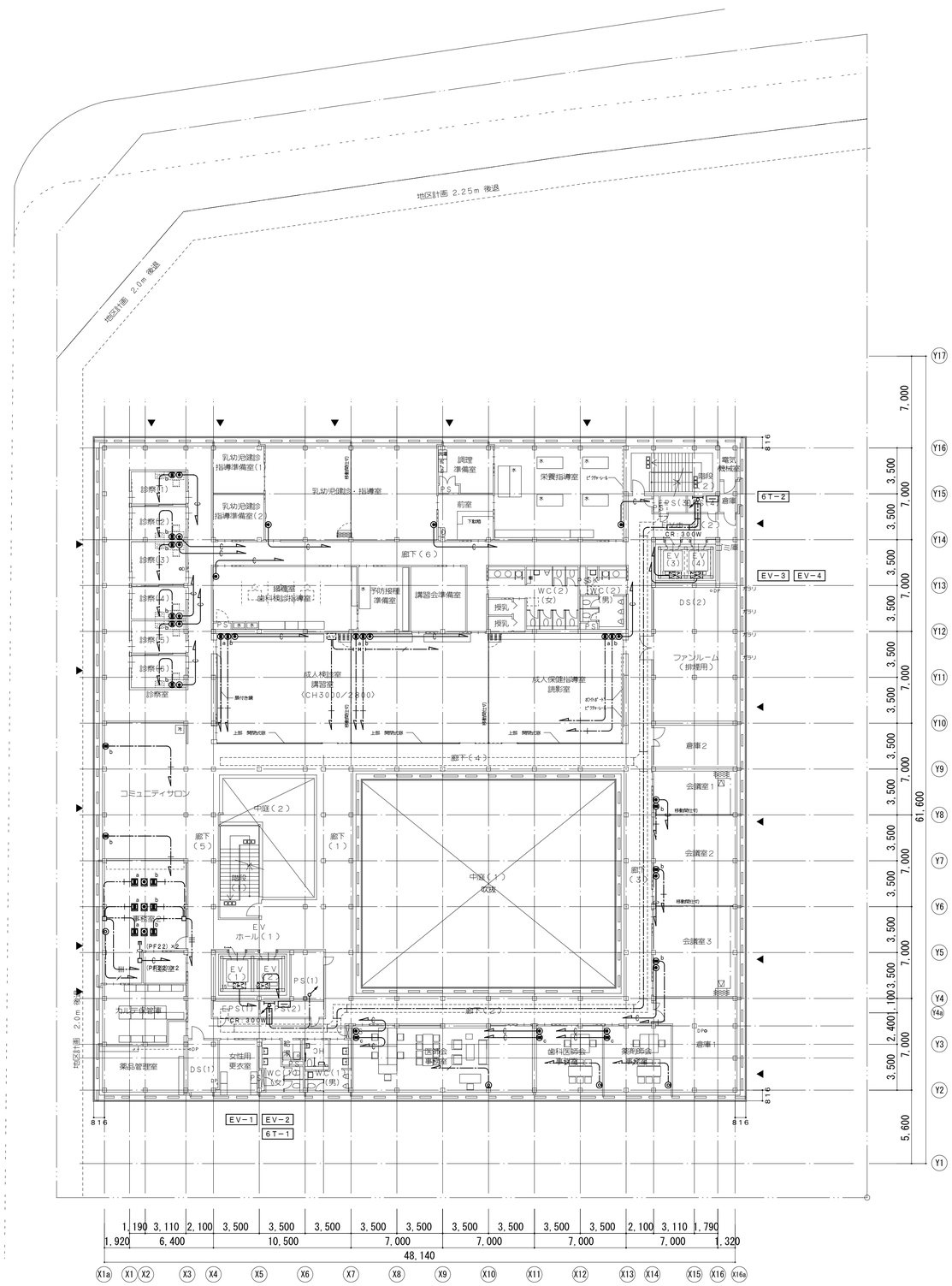
東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：電話・情報
テレビ共聴設備
4階・5階平面図

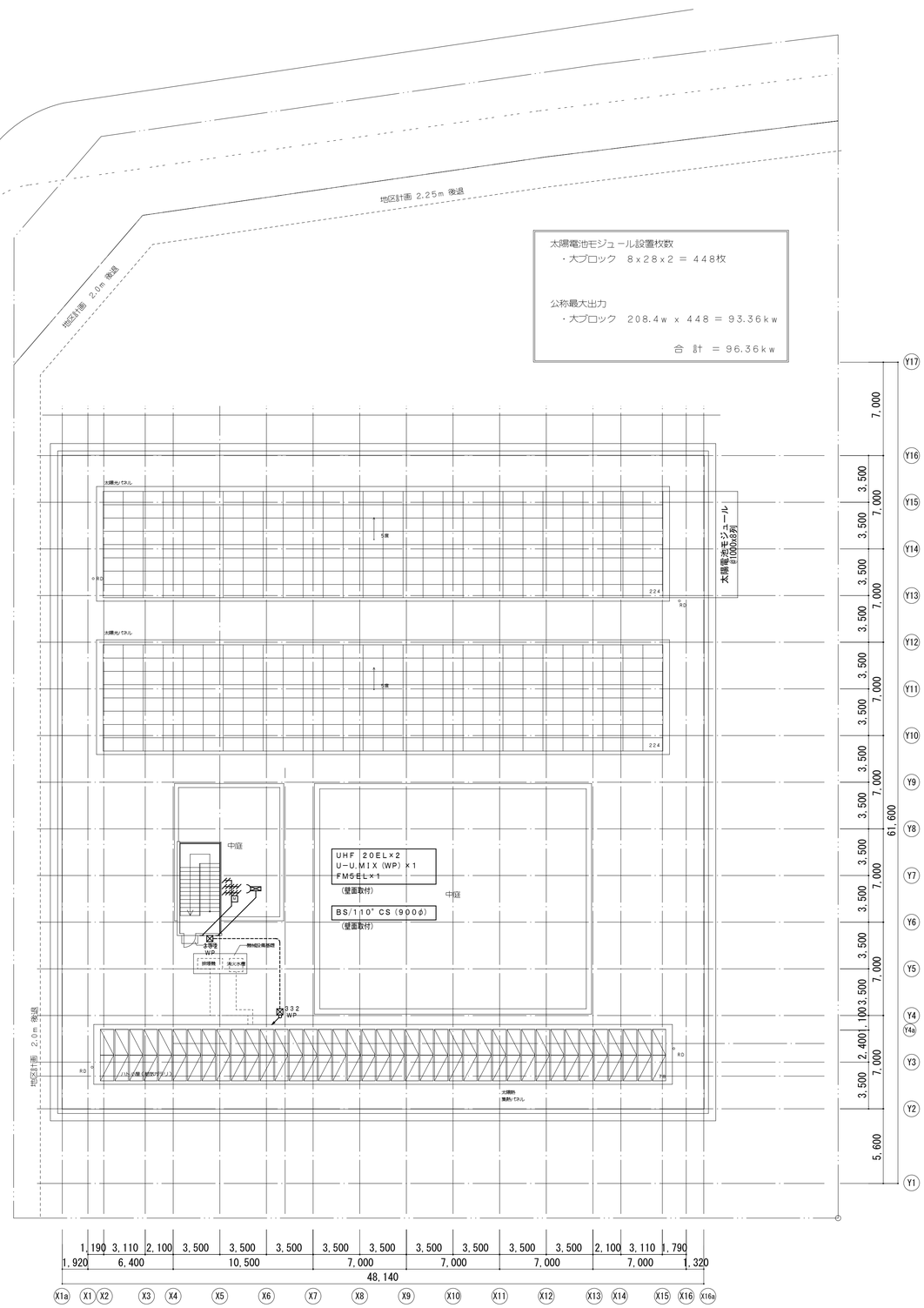
縮尺：1/200(A1) 1/400(A3)

図面番号：3057

区分：電気設備図



６階平面図



太陽電池モジュール設置枚数
・大ブロック　8x28x2 = 448枚

公称最大出力
・大ブロック　208.4w x 448 = 93.36kw

合　計 = 96.36kw

ＰＨ階平面図

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.		資格/番号　記名　捺印	製図	検図	納品検査
	代表設計者	一級建築士 第239114号 石井 靖人			
	担当設計者	一級建築士 第132286号 金 和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容	電話・情報 テレビ共聴設備 ６階・Ｒ階平面図	図面番号	3058
縮尺	1/200(A1) 1/400(A3)	区分	電気設備図

放送設備　系統図

記号凡例

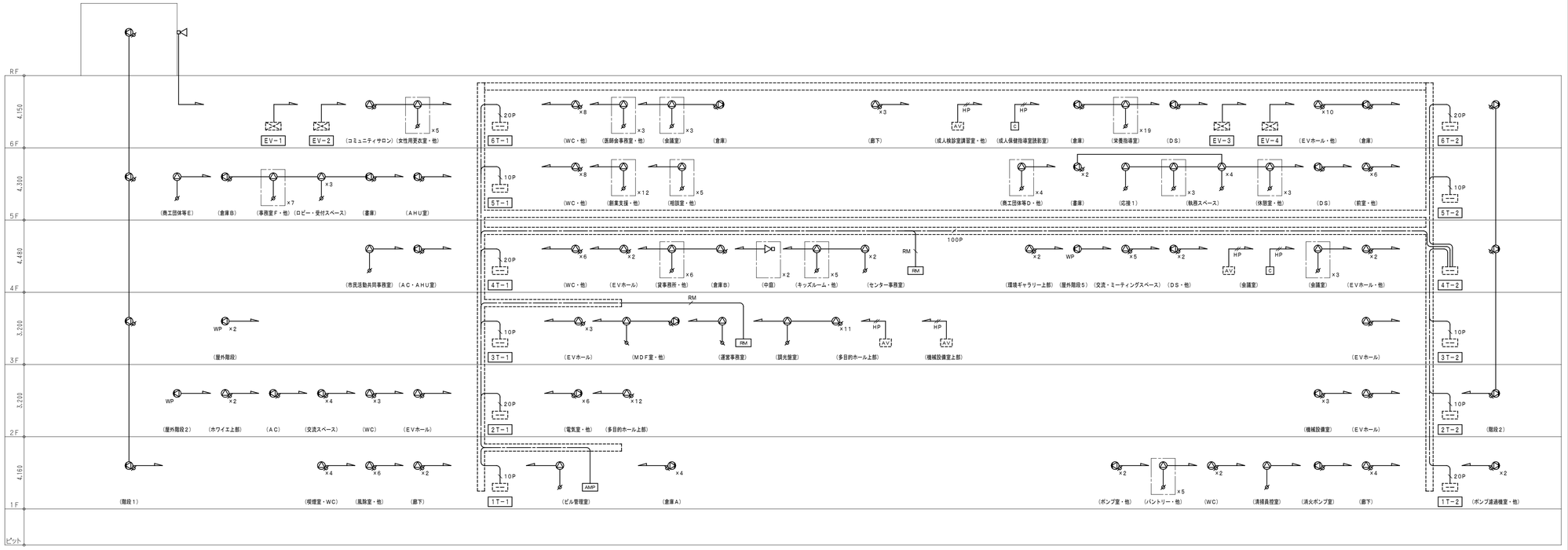
記　号	名　　称	備　　考
AMP	非常・業務兼用アンプ	
RM	リモコンマイク	
	天井埋込スピーカー	
ATT	天井埋込スピーカー（ＡＴＴ付）	
ATT WP	壁掛スピーカー（ＡＴＴ付）	
WP	壁掛スピーカー（防湿型）	
	ホーンスピーカー	
	アッテネーター	
C	カットリレー	
AV	音響・映像機器接続盤	音響・映像設備図参照

（注記）

1．特記なき配管配線は下記による。

HP	EM−HP1.2−2C　（PF16）
	EM−HP1.2−3C　（PF16）
10P	EM−HP1.2−10P　（PF28）
20P	EM−HP1.2−20P　（E39）
100P	EM−HP1.2−100P（E75）
RM	EM−CPEE0．9−20P（E39）

二重天井内はケーブルころがしとし立上げ、立下げ箇所は保護管にて保護すること。



ＩＴＶ設備　系統図

記号凡例

記　号	名　　称	備　　考
	（ＩＴＶ設備）	
ITV	ＩＴＶ架	
ITV A	１９型液晶モニター×２、システムコントローラー	
W	ドーム型固定カメラ（壁付）	
D	ドーム型固定カメラ（天井埋込型）	
DW	ドーム型固定広角カメラ（天井埋込型）	
WP	防滴型カラーカメラ（壁付型）	

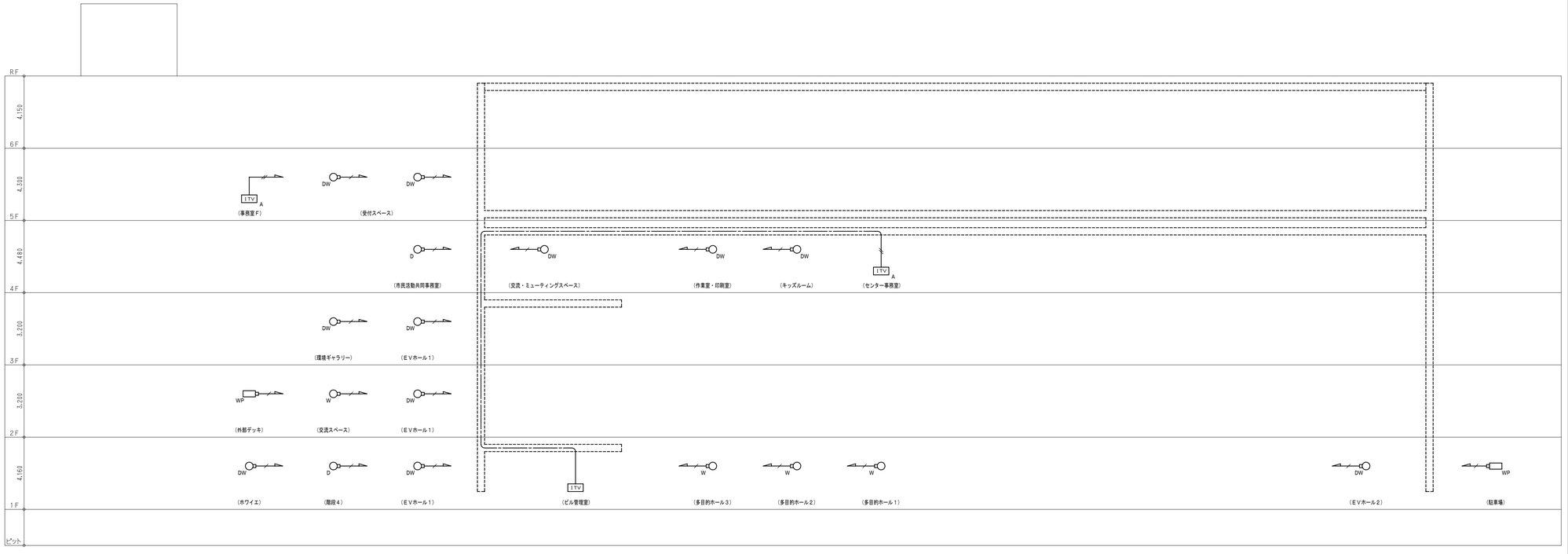
（注記）

1．特記なき配管配線は下記による。

（ＩＴＶ設備）

	EM−S−5C−FB　（PF16）
5C	EM−S−5C−FB×2　（PF22）

二重天井内はケーブルころがしとし立上げ、立下げ箇所は保護管にて保護すること。



埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長						

特記
・
・
・
・
・

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

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井　靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金　和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：放送・ＩＴＶ設備　系統図
縮尺：N.S.
図面番号：3059
区分：電気設備図

インターホン設備　系統図

記号凡例

記　号	名　　称	備　　考
①	夜間受付用インターホン親機	
ⓓ	夜間受付用ドアホン	
①A	カラーモニター付インターホン親機	
①B	カラーモニター付インターホン増設親機	
ⓓA	カラーカメラ付ドアホン	
①EV	ＥＶインターホン	建築工事

（注記）

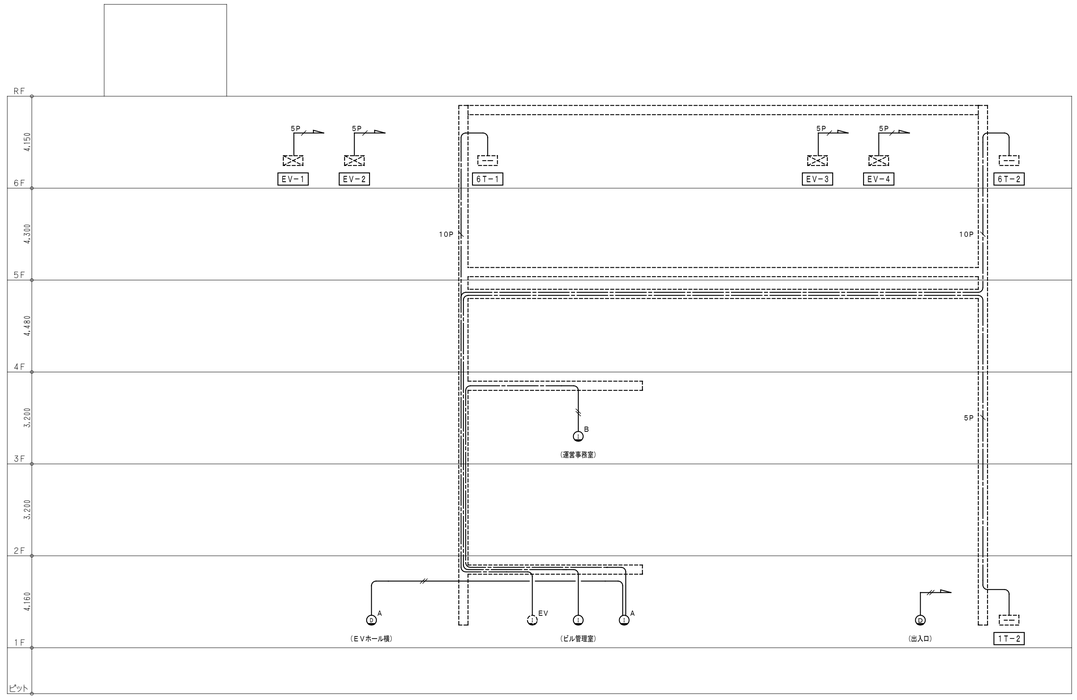
1．特記なき配管配線は下記による。

——//—— EM−AE1.2−2C　（PF16）

——5P—— EM−AE1.2−5P　（PF22）

——10P—— EM−AE1.2−10P　（PF28）

二重天井内はケーブルころがしとし立上げ、立下げ箇所は保護管にて保護すること。



誘導支援設備　系統図

記号凡例

記　号	名　　称	備　　考
	呼出表示器	
A	呼出副表示器	
N	呼出押釦	
●	復旧押釦	
○	表示灯	

（注記）

1．特記なき配管配線は下記による。

——//—— EM−AE1.2−2C　（PF16）

——//—— EM−AE1.2−3C　（PF16）

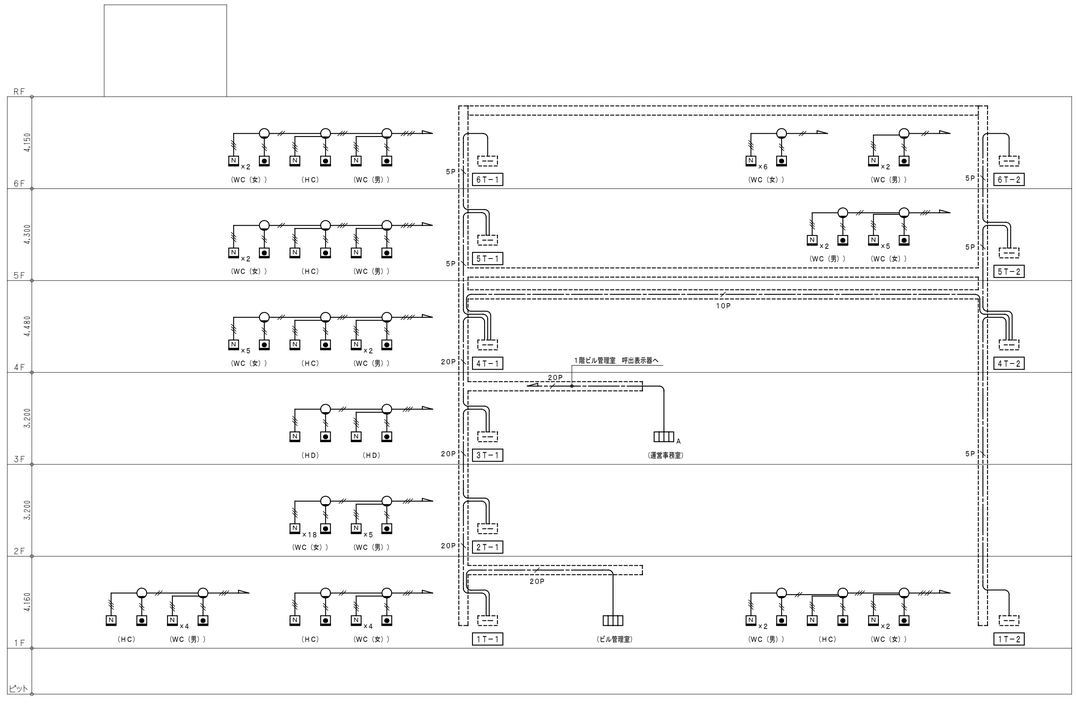
——//—— EM−AE1.2−4C　（PF22）

——5P—— EM−AE1.2−5P　（PF22）

——10P—— EM−AE1.2−10P　（PF28）

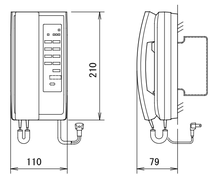
——20P—— EM−AE1.2−20P　（E39）

二重天井内はケーブルころがしとし立上げ、立下げ箇所は保護管にて保護すること。



インターホン・誘導支援設備　機器姿図

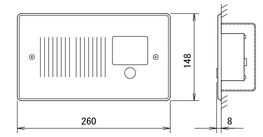
① 夜間受付用インターホン



形　状	壁掛形（ＪＩＳ１個用スイッチボックス）
材　質	樹脂
備　考	電気錠解錠ボタン付

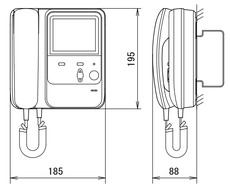
ⓓ 夜間受付用ドアホン

電源アダプタ共（ＡＣ１００Ｖ／ＤＣ６Ｖ）



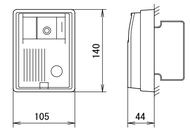
電源電圧	照明用DC6V(電源アダプタから供給)
形　状	埋込型(JIS4個用スイッチボックス)
	壁代カバー不要
材　質	ステンレス

①A カラーモニター付インターホン親機
①B カラーモニター付インターホン増設親機



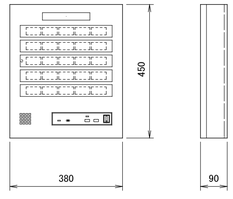
電　源	AC100V
形　状	壁取付型（JIS1個用スイッチボックスセパレーター付）
材　質	自己消火性ABS樹脂
モニター	４型ＴＦＴカラー液晶モニター

ⓓA カラーカメラ付ドアホン



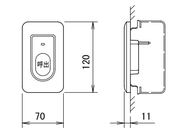
形　状	壁取付型（ＪＩＳ１個用スイッチボックス）
材　質	自己消火性ABS樹脂
撮像素子	１／４型カラーＣＣＤ
備　考	カメラ部上下可動

呼出表示器（２５窓）
A 呼出副表示器（２５窓）



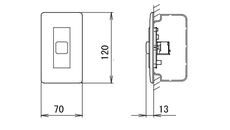
電源電圧	AC100V　50/60Hz　（内部電源DC12V）
形　状	壁取付形
材　質	SPCC t1.2
窓　数	25窓
表示方式	呼出音と表示窓点灯

N 呼出押釦



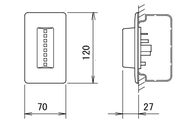
形　状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)
材　質	自己消火性樹脂

● 復旧釦



形　状	壁埋込形（ＪＩＳ１個用スイッチボックス）
材　質	ABS樹脂

○ 表示灯



形　状	壁埋込形（ＪＩＳ１個用スイッチボックス）
材　質	パネル：ABS樹脂、ランプカバー：ポリカーボネート
表示灯	赤色LED

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課　長	副課長	主　幹	主　査	主　査	主　査	主　査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課					
課　長					

特記

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

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井　靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号	金　和彦	

製　図	検　図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：インターホン・誘導支援設備系統図

縮尺：N.S.

図面番号：3060

区分：電気設備図

記号凡例

記　号	名　　称	備　　考
	（放送設備）	
AMP	非常・業務兼用アンプ	
MIC	リモコンマイク	
	天井埋込スピーカー	
	天井埋込スピーカー（ＡＴＴ付）	
	壁掛スピーカー（ＡＴＴ付）	
WP	壁掛スピーカー（防湿型）	
	ホーンスピーカー	
	アッテネーター	
	カットリレー	
	（ＩＴＶ設備）	
ITV	ＩＴＶ架	
ITV A	１９型液晶モニター×２、システムコントローラー	
W	ドーム型固定カメラ（壁付）	
D	ドーム型固定カメラ（天井埋込型）	
DW	ドーム型固定広角カメラ（天井埋込型）	
WP	防滴型カラーカメラ（壁付型）	
	（インターホン・誘導支援設備）	
	夜間受付用インターホン親機	
	夜間受付用ドアホン	
A	カラーモニター付インターホン親機	
B	カラーモニター付インターホン増設親機	
A	カラーカメラ付ドアホン	
	呼出表示器	
A	呼出副表示器	
	呼出押釦	
	復旧押釦	
	表示灯	
	音響・映像機器接続盤	音響・映像設備図参照

（注記）

1．特記なき配管配線は下記による。

（放送設備）	
——·-HP-·——	EM−HP1.2−2C　(PF16)
——·——·——	EM−HP1.2−3C　(PF16)
————————	EM−HP1.2−3C　(E19)
（ＩＴＶ設備）	
——·-ITV-·——	EM−S−5C−FB　(PF16)
——·-SC-·——	EM−S−5C−FB×2　(PF22)
（インターホン・誘導支援設備）	
——·-IP-·——	EM−AE1.2−2C　(PF16)
——·-IP-·——	EM−AE1.2−3C　(PF16)
——·-IP-·——	EM−AE1.2−4C　(PF22)
——·-DP-·——	EM−AE1．2−5P　(PF22)

二重天井内はケーブルころがしとし立上げ、立下げ箇所は保護管にて保護すること。

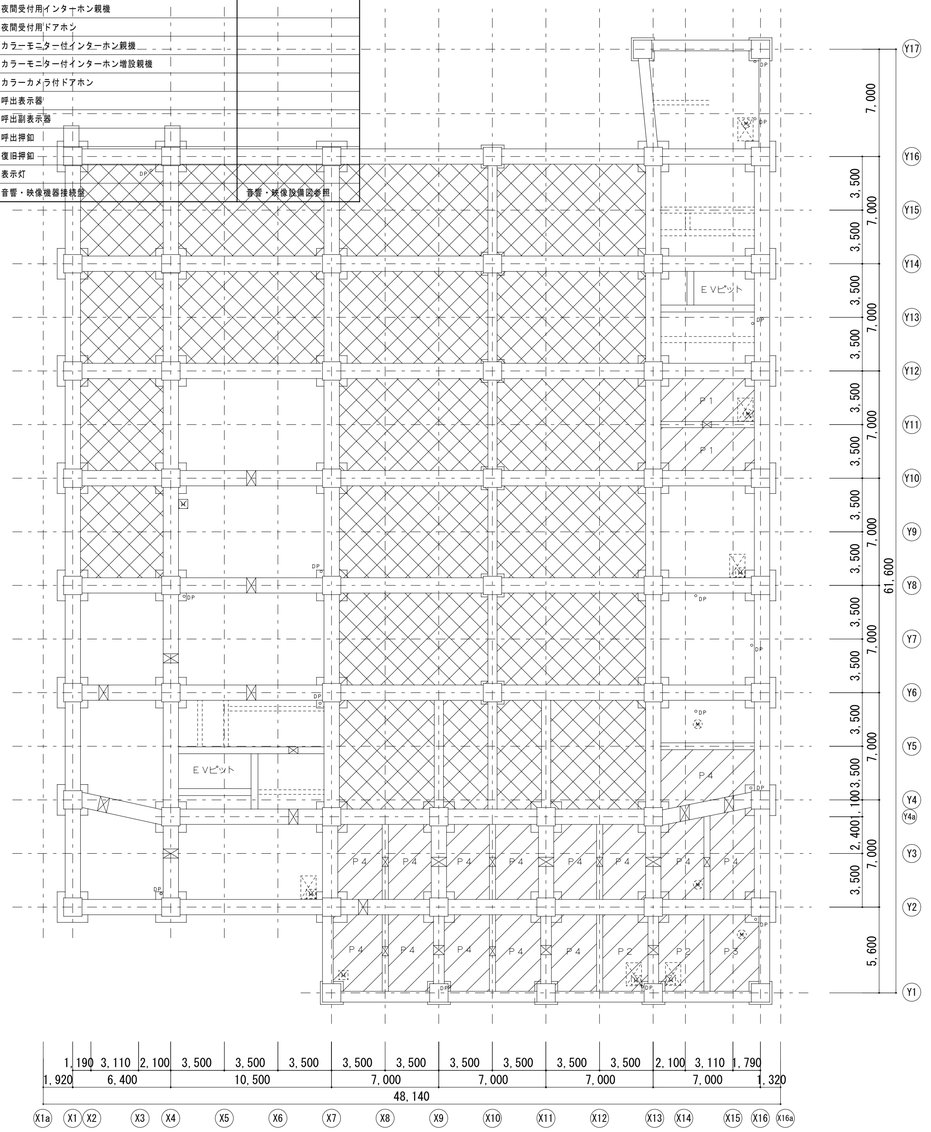
2．プルボックスのサイズは下記による。

□000　：例　□221　（２００×２００×１００）

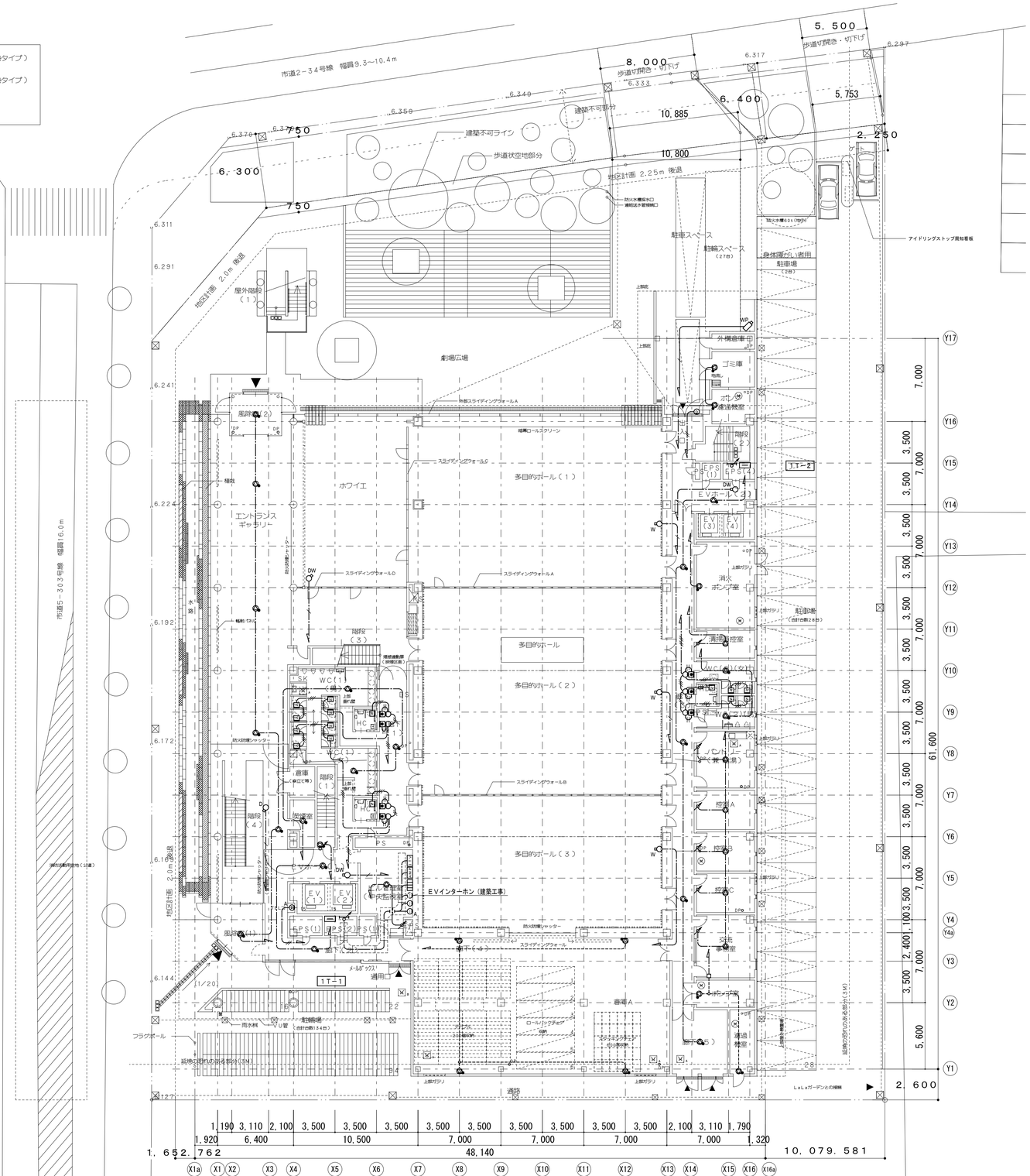
ＷＰ付　：防水型（ＳＵＳ製）　外部に設置するプルボックスは全てＳＵＳ製とする。

■A：床下点検口Ａタイプ（断熱タイプ）
■B：床下点検口Ｂタイプ
⊗C：床下点検口Ｃタイプ（断熱タイプ）

▨：点状ブロック
▤：線状ブロック

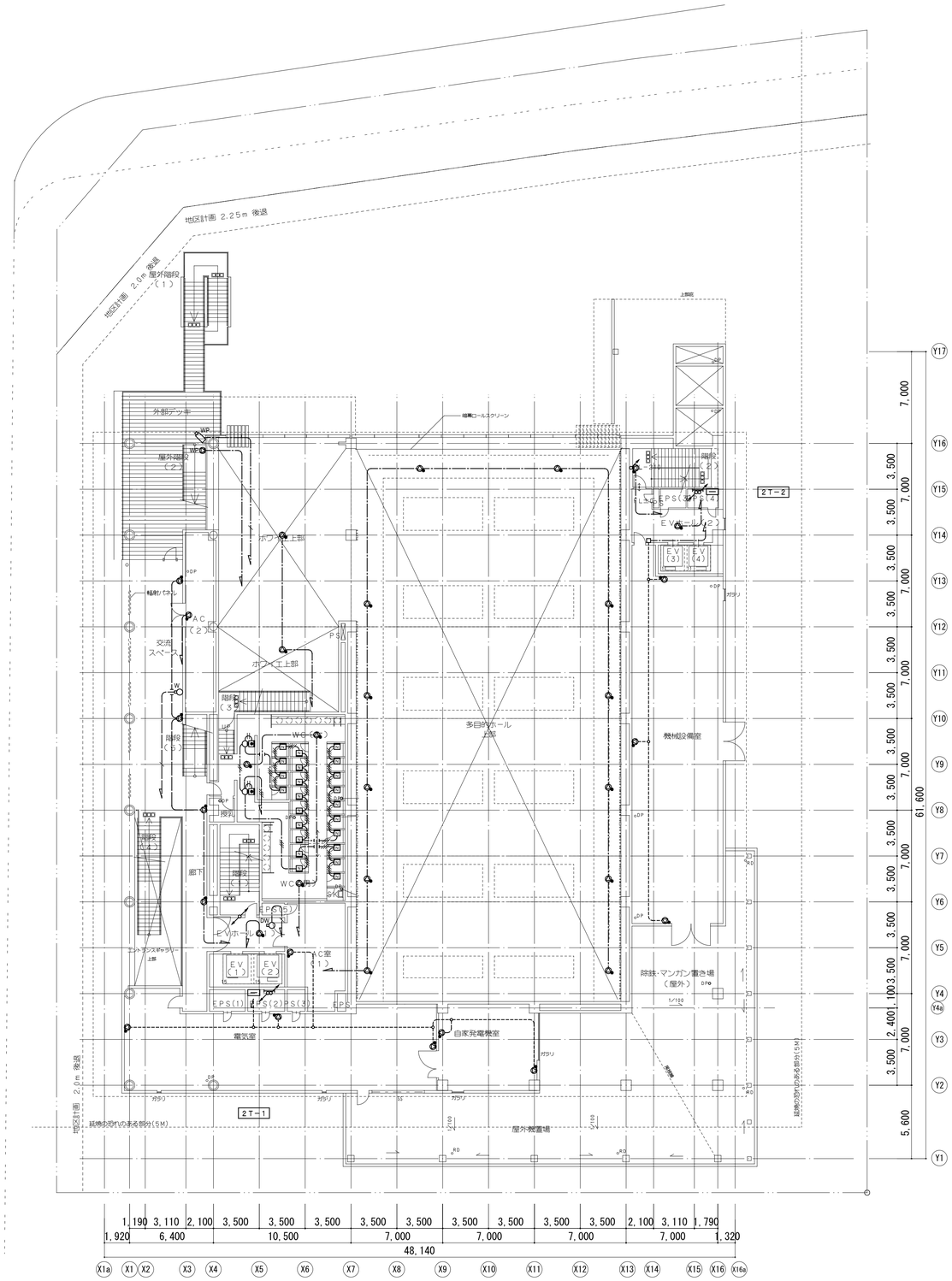


ピット平面図

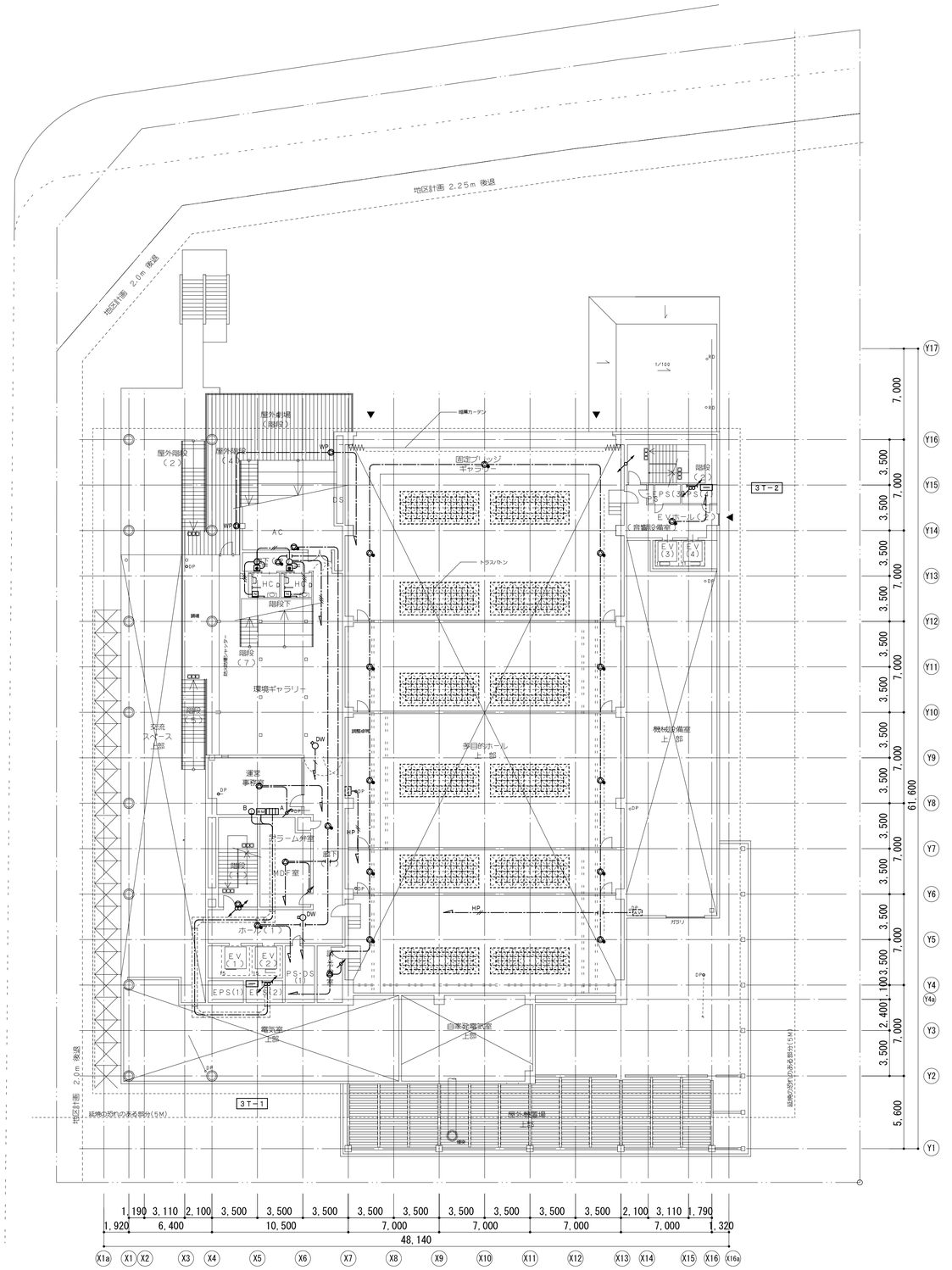


１階平面図

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記	株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	資格/番号　記名　捺印	製図	検図	納品検査	東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称) 電気設備工事	図面内容 放送・インターホン ＩＴＶ設備 ピット階・１階平面図	図面番号 3061
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長									代表設計者 一級建築士 第239114号 石井 靖人					縮尺 1/200(A1) 1/400(A3)	区分 電気設備図
																担当設計者 一級建築士 第132286号 金 和彦						



２階平面図



３階平面図

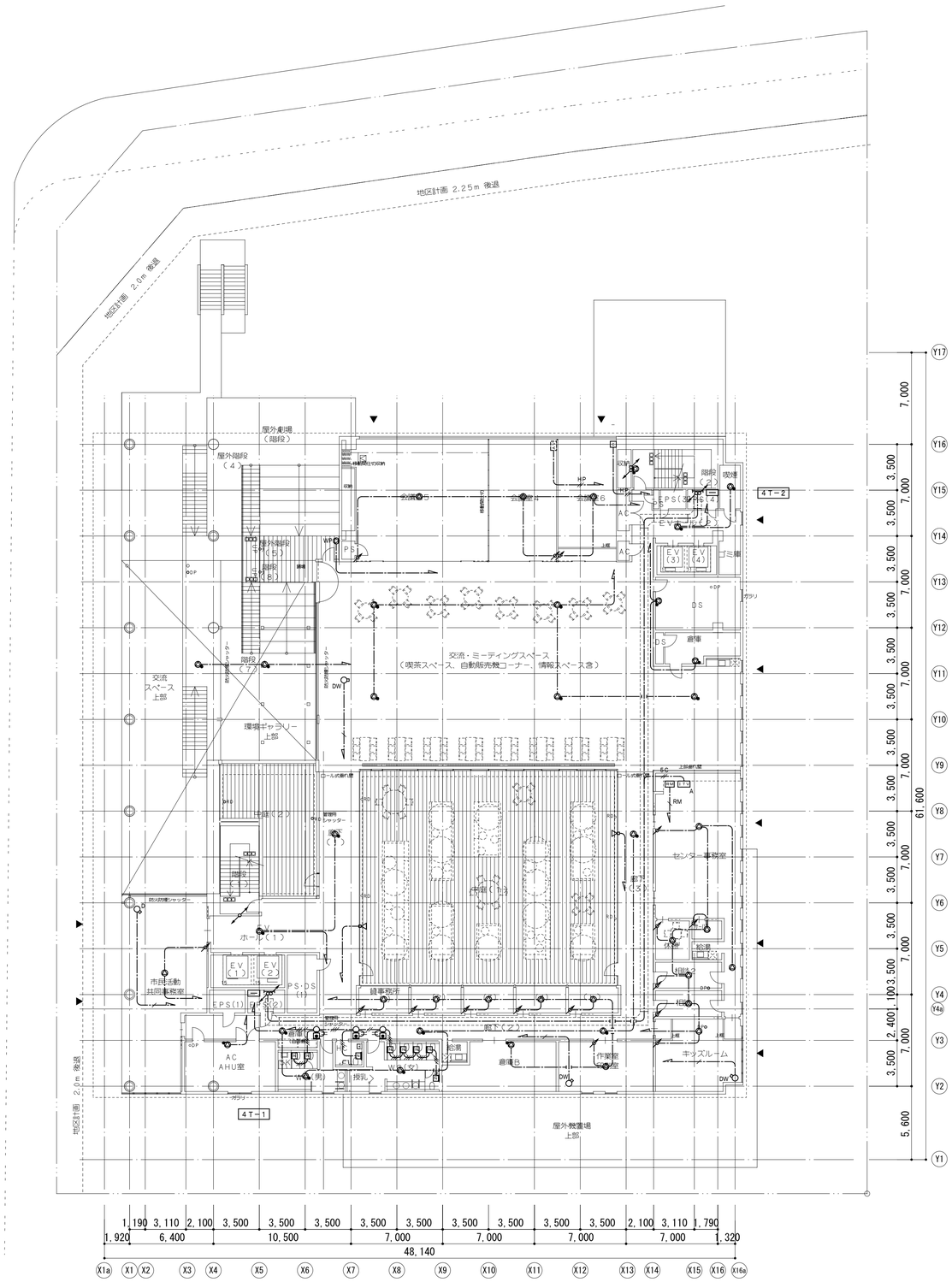
埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

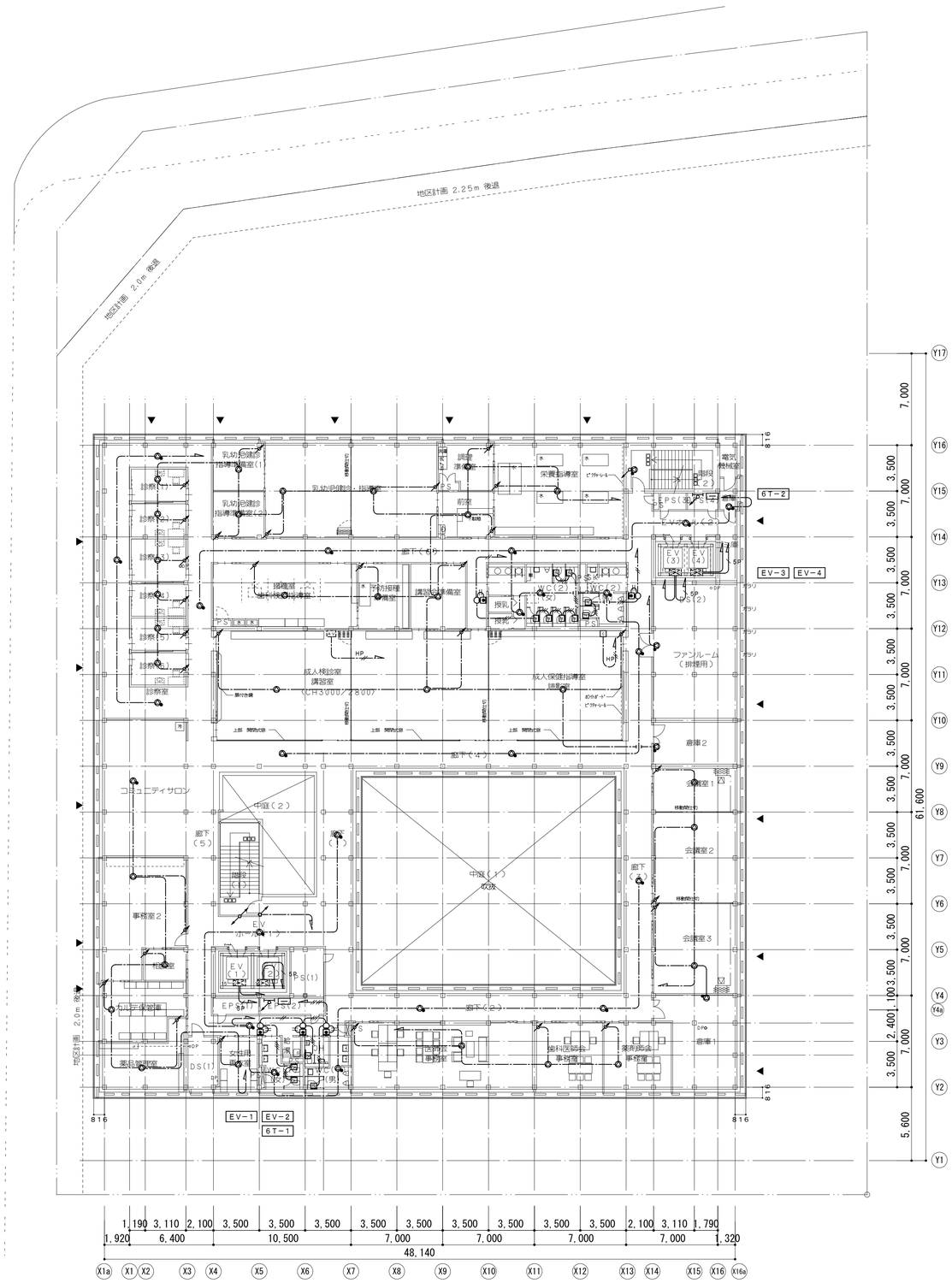
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

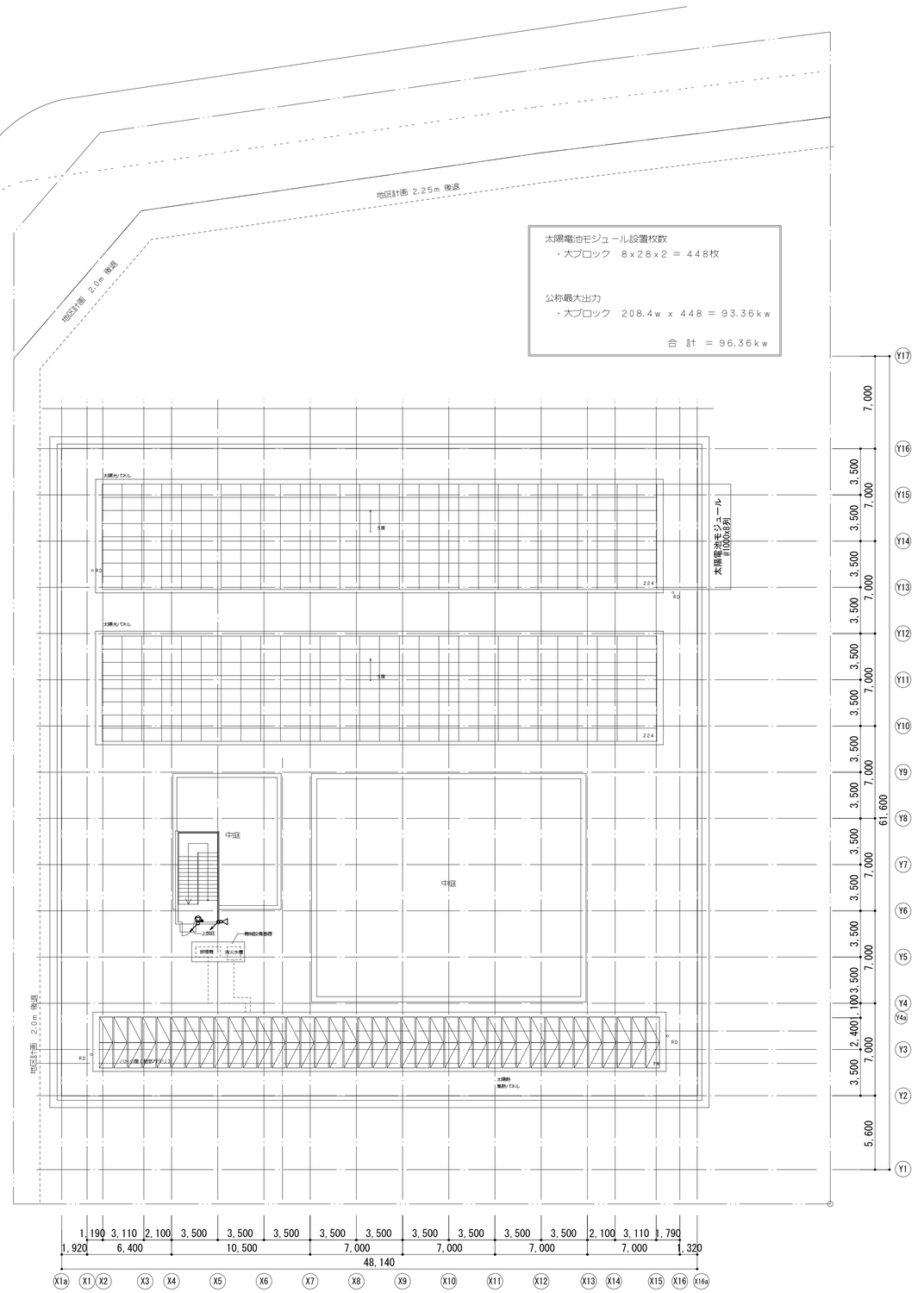
東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容	図面番号
放送・インターホン ＩＴＶ設備 ２階・３階平面図	3062
縮尺 1/200(A1) 1/400(A3)	区分 電気設備図


地区計画 2.0m 後退
地区計画 2.25m 後退
屋外階段（階段）
屋外階段（4）
屋外階段（5）
屋外階段（6）
階段（7）
階段（8）
階段（1）
階段（2）
階段（3）
階段（4）
階段（5）
交流スペース上部
環境ギャラリー上部
交流・ミーティングスペース
（喫茶スペース、自動販売機コーナー、情報スペース含）
中庭（1）
中庭（2）
ホール（1）
市民活動共同事務室
センター事務室
書庫
倉庫
倉庫A
倉庫B
作業室
キッズルーム
授乳
会議室6
会議室5
会議室4
会議室3
会議室2
会議室1
EPS(1)
EPS(2)
EPS(3)
EPS(4)
PS・DS(1)
PS・DS(2)
PS
DS
AC AHU室
EV(1)
EV(2)
EV(3)
EV(4)
ゴミ置場
喫煙
男
女
多目的
WC(男)
WC(女)
WC(多目的)
RM
SC
DW
DPO
HP
WP
4T−2
4T−1
屋外物置場上部
7,000
3,500
7,000
3,500
7,000
3,500



６階平面図



ＰＨ階平面図

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

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

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容	放送・インターホン ＩＴＶ設備 ６階・Ｒ階平面図	図面番号	3064
縮尺	1/200(A1) 1/400(A3)	区分	電気設備図

電 話 交 換 設 備 機 器 仕 様 書

（１）規　　格

区分	項目	規格・数量				備　　考
デジタル電子交換機	交換方式	通話路方式	PCM時分割方式			
		制御方式	蓄積プログラム制御方式			
		局線応答	中継台方式、夜間DIL方式			
	収容回線	種別	容　量	現　用	実　装	
		一般内線	200	40	40	
		多機能内線		112	112	課金装置用含む
		一般局線		48	48	
	諸元	選択信号 番号計画 その他	ＰＢ／ＤＰ（１０，２０ｐｐｓ）信号 承諾図による 標準仕様書６．１．６．２による			
	付属機器		警報装置付（２灯式）			
直流電源装置	整流器	型式 入力 出力	交換機内蔵型 ＡＣ－１φ２Ｗ１００Ｖ±１０Ｖ 製作者標準			
	蓄電池	種別 容量	製作者標準 ３時間停電対応可能な容量			
ＭＤＦ	用品	形式・構造 端子構成	端子盤型 承諾図による			

端末機器	機器種別	台数	
	多機能電話機	105台	ＬＣＤ表示付　８ボタン
	一般電話機	35台	リダイヤル　フック　ボタン付　壁掛用品付
	料金管理装置	１台	課金装置＋プリンタ

（２）機　　能

ア　交換機

１　交換機は製作社の標準機能のほか下記の機能を有するものとする。ただし、表中○印の機能は本工事で設定するものとし、空欄の機能は必要に応じて設定できるものとする。

２　機能の内容について標準仕様書に定めのあるものについてはこれによるものとする。特に定めのないものは製作社の標準とする。

３　別途工事にて設置するIP−PBXと統合が可能なものとする。

イ　電話機

１　一般電話機は着信表示ランプ及びフックボタン機能付きとする。

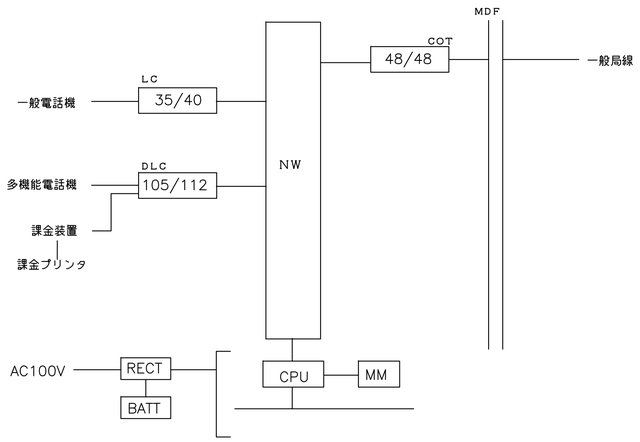
２　多機能電話機は液晶なし、可変機能ボタン８個付きとする。

ウ　課金機能

１　内線番号毎に通話料金の管理が出来、課金装置にて使用料金の打ち出しができること。

区分	機　　能		区分	機　　能	
システム機能	内線サービスクラス	○	多機能電話ボタン・表示機能	代理応答（コールピックアップ）	○
	業裏送出	○		局線応答	○
	ラインロックアウト	○		局線リダイヤル	○
	ナンバグループ	○		ワンタッチダイヤル	○
	保留音送出	○		オンフックダイヤル	○
	ＰＢ－ＤＰ局線混用	○		コールバックトランスファ	○
	ＰＢ－ＤＰ変換	○		一時保留	○
	一次信号	○		短縮ダイヤル	○
	障害時直通切替え	○		電話番号表示	○
	夜間転送	○		通話料金表示	○
	テナント機能	○		日付・時刻表示	○
	内線代表	○		その他各社標準機能	
	専用線接続	○			
	サービスクラス切替え	○			
	その他各社標準機能				
内線サービス機能	固定短縮ダイヤル	○	ダイヤルイン機能	ダイレクトインライン機能	○
	代理応答	○		着信表示	○
	コールバックトランスファ	○		依頼発信	○
	可変不在転送	○		ダイヤルイン着信機能	○
	内線相互キャンプオン	○		ナンバーディスプレイ	○
	リセットコール（コールアドバンス）	○		リセットコール（コールアドバンス）	○
	局線リダイヤル	○		その他各社標準機能	
	内線リコール	○			
	コールホールド	○			
	着信音識別	○			
	その他各社標準機能				

（３）中継方式図



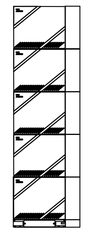
記号	名称	記号	名称
DLC	多機能電話回路	COT	一般局線回路
LC	一般内線回路		
NW	ネットワーク	RECT	整流器
CPU	中央処理装置	BATT	蓄電池
MM	記憶装置	MDF	本配線盤
PBR	信号受信回路		

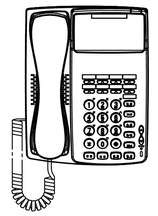
工事区分表

	電気工事	構内交換工事
保護管	○	
端子盤	○	
端子木板	○	
端子台		○
モジュラージャック	○	
ケーブル	○	
ＭＤＦ	○	
ＰＢＸ		○
端末機器		○
試験・調整		○
電源	○	

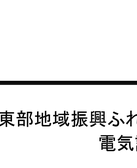
（４）機器外観図（参考）

PBX	交換機本体	Ⓣ	多機能電話機

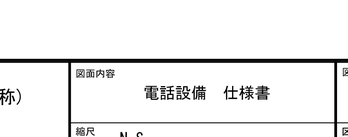




一般電話機



課金装置



埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課					
課長					

特記

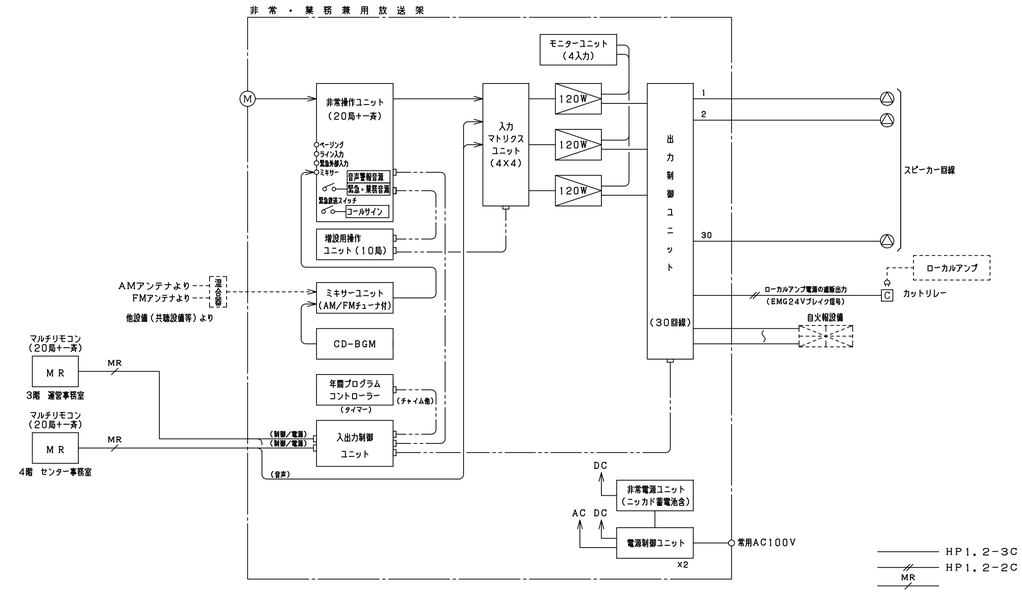
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

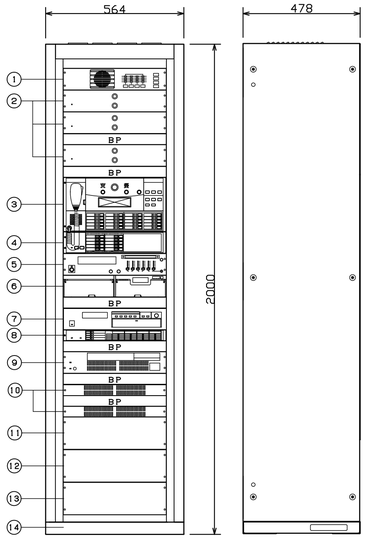
東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：電話設備　仕様書
縮尺：N. S.
図面番号：3065
区分：電気設備図

非常・業務兼用放送設備　システム図



AMP　非常・業務兼用放送架



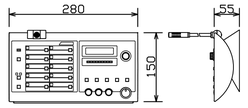
番号	名　称	員数	備　考
①	モニターユニット	1	
②	電力増幅ユニット（120W）	3	
③	非常操作ユニット（20局＋一斉）	1	
④	増設用操作ユニット（10局）	1	
⑤	ミキサーユニット	1	
⑥	CD－BGM	1	
⑦	プログラムコントローラー（年間）	1	
⑧	入力マトリクスユニット	1	
⑨	非常電源ユニット	1	
⑩	電源制御ユニット	2	
⑪	入出力制御ユニット	1	
⑫	出力制御ユニット（10回線）	1	
⑬	出力制御ユニット（20回線）	1	
⑭	収納架	1	

〈定格〉

総合定格	
電　源	AC100V　50／60Hz
定格出力	360W（120W×3）
非常局数	30局
回線数	30回線
モニタユニット	
入力数	4系統
入力レベル／容量	100Vライン　10kΩ／4段階切換
120W電力増幅ユニット	
定格出力	120W
周波数特性	50Hz～15kHz
非常操作ユニット（音声警報音内蔵）	
非常起動	連動、連動一斉、発報連動停止、手動
避局制御他	20局、緊急放送×3、優先及び一般一斉放送
音声入力	マイク、ミキサー、チャイム、ページング等
音声警報音源	67個（地下5階～40階、ELV、階段他）
	「日本語」または「日本語＋英語」
緊急・業務内蔵音源	10種：地震放送　サイレン　訓練火災　警戒放送
	ウェストミンスターの鐘　省エネ放送　閉館放送他
緊急放送スイッチ	3個：内蔵音源及び放送回線の割付
	（マイクからの優先放送が可能なこと）
ローカルアンプ制御	緊急放送時にローカルアンプ電源遮断出力を設定可能
コールサイン	上り4音／下り4音
オリジナルコールサイン	6個：1音　上り2音　下り2音他
	本体操作部、リモコンマイク等に設定可能

増設用操作ユニット（10局）	
放送選択スイッチ	10局
ミキサーユニット	
入力回路	マイク×2　ライン×6
出力回路	ライン×2　録音×1
その他	AM／FMチューナ内蔵
CD－BGM	
ディスク収納枚数	5枚
信号用フォーマット	CD－BGM／CD－DAフォーマット
プログラムコントローラー	
形式／ステップ総数	年間タイマー／2万ステップ以上
プログラム	週間（7種類）特定日（16種類）今日（1種類）
内蔵時計精度	月差±5秒以内（周囲温度25℃）
時刻補正入力	2（親時計、FM音声）
制御出力	8回路（無電圧メイク接点）
シリアル通信	PC用：RS－232Cx2（前面又は背面接続用）
入力マトリクスユニット	
入出力回路	4入力×4出力
非常電源ユニット（ニッカド蓄電池を含む）	
蓄電池	ニッカド蓄電池（トリクル充電方式）
電源制御ユニット	
電　源	AC100V　38A（A及びB系統合計）
コンセント	非常用×2　ACコンセント×8
DC電源出力	DC24V　最大3．6A
入出力制御ユニット	
入出力	非常リモコン×8、リモコンマイク、外部制御×10
	マルチリモコン×8、BGM、チャイム等
汎用出力	10（接点×5、オープンコレクタ×5）
出力制御ユニット20回線（10回線）	
スピーカー端子	20（10）
回線容量	200W／回線
自火報起動入力	20（10）
PA入力	4（2）
緊急線の制御	1回線毎
非常制御信号	2系統（EMG24Vブレイク信号）
その他（緊急・業務音源及びオリジナルコールサイン）	
タイマー起動音源	1：ウェストミンスターの鐘
緊急外部起動音源	割付無し
オリジナルコールサイン	割付無し

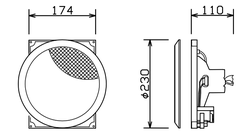
MR　マルチリモコン（20局＋一斉）



電　源	DC24V（本体から供給）
外部入力	－2dB　20kΩ　2系統（不平衡）
録音出力	－2dB　10kΩ　1系統（不平衡）
音声出力	－2dB　600Ω　1系統（平衡）
制御回路	放送エリア×20、一斉、個別
通　信	RS－485×1
機　能	角度調整（本体／マイク）
マイクロホン	エレクトレットコンデンサ型

天井埋込スピーカー（1W）

天井埋込スピーカー（1W／ATT付）

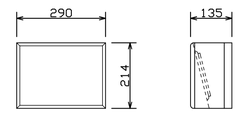


〈L級／1W〉

定格入力	3W（3．3kΩ）、1W（10kΩ）
入力インピーダンス	3．3kΩ、10kΩ
周波数特性	100Hz～15kHz
出力音圧レベル	92dB（1m、1W）
使用スピーカー	16cmコーンスピーカー
パネル	アルミパンチング
音量調整	4段階（ATT付）

壁掛スピーカー（1W）

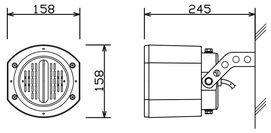
壁掛スピーカー（1W／ATT付）



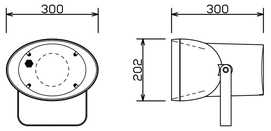
〈L級／1W〉

定格入力	3W（3．3kΩ）、1W（10kΩ）
入力インピーダンス	3．3kΩ、10kΩ
周波数特性	120Hz～12kHz
出力音圧レベル	92dB（1m、1W）
使用スピーカー	16cmコーンスピーカー
音量調整	4段階（ATT付）

防滴壁掛スピーカー（5W）



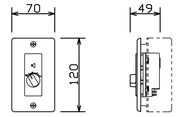
形　式	密閉型
定格入力	5W（2kΩ）
入力インピーダンス	2kΩ、3．3kΩ、10kΩ、20kΩ
周波数帯域	130Hz～15kHz
出力音圧レベル	90dB（1m／1W）
使用スピーカ	10cmコーンスピーカ
仕上げ	エンクロージャ：耐候性 ABS樹脂



〈L級〉

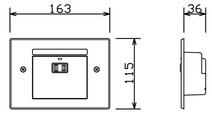
定格入力	15W（670Ω）、10W（1kΩ）、5W（2kΩ）
入力インピーダンス	670Ω、1kΩ、2kΩ
周波数特性	150Hz～15kHz
出力音圧レベル	99dB（1m／1W）
備　考	取付金具付

アッテネータ（0．5～6W）



入力容量	0．5W～6W
入力インピーダンス	20kΩ～1．67kΩ
音量調整	5段階
パネル	新金属
適合ボックス	JIS1個口用スイッチボックス

カットリレー



電　源	AC100V　50／60Hz
電流容量	最大　10A
制御方式	EMG24Vブレイク、24Vメイク
	無電圧メイク
制御電流	DC24V0．5mA（EMG24Vブレイク）
	3mA（24Vメイク）
	0．5mA（無電圧メイク）
適合ボックス	JIS3個用スイッチボックス

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課		
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長		

特記

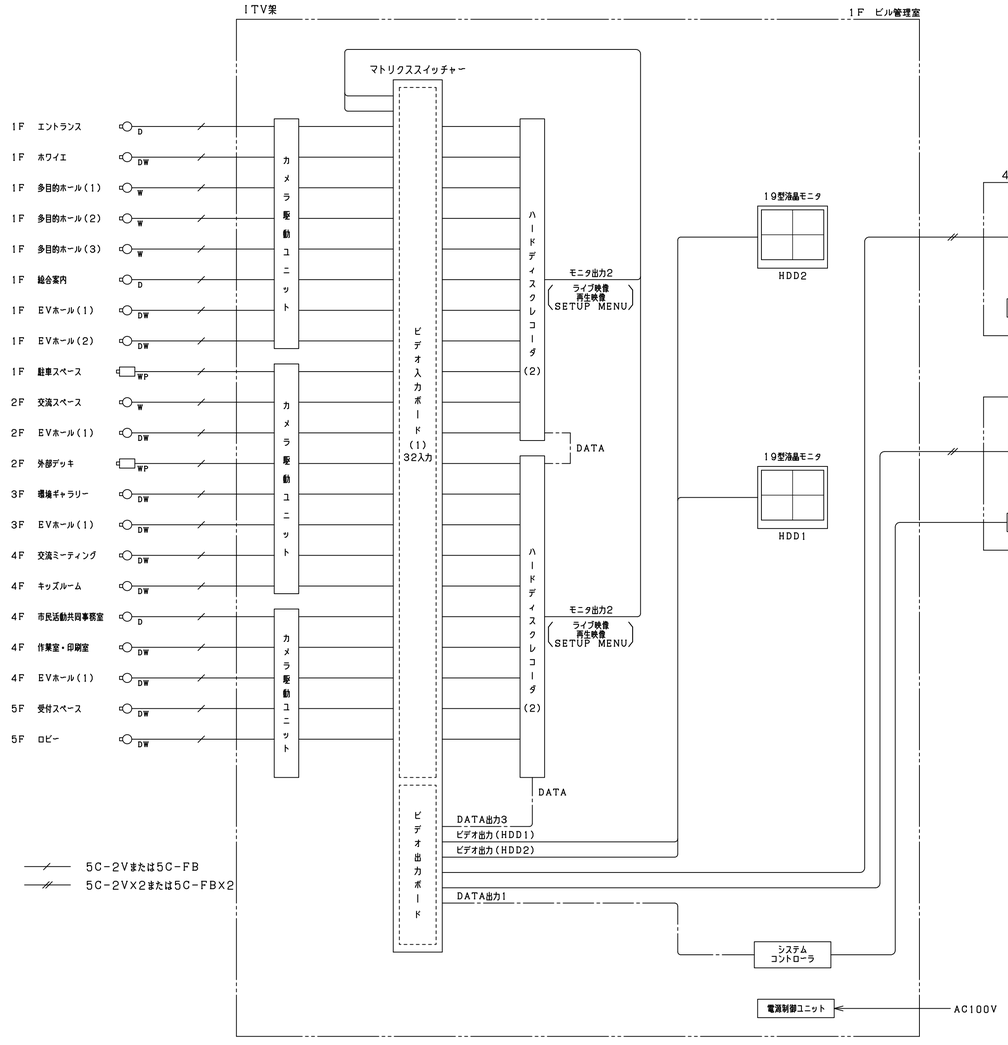
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号　記名　捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号　石井　靖人			
担当設計者	一級建築士 第132286号　金　和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：放送設備 システム図・機器姿図
縮尺：N.S.
図面番号：3066
区分：電気設備図

ＩＴＶ設備　システム図



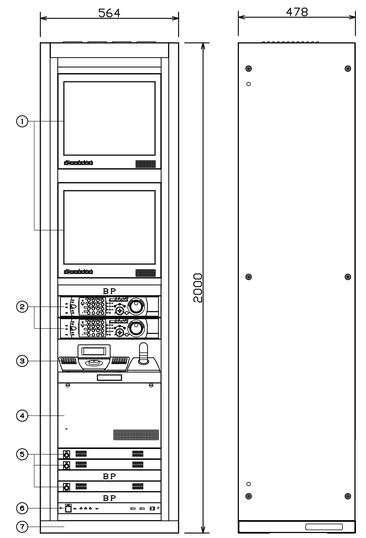
録画時間計算例

カメラ台数	解像度	録画レート（カメラ1台）	画質	HDD容量（GB）	録画時間（H）
12	FIELD（720X240）	2コマ/秒	スーパーファイン	1000	333
12	FIELD（720X240）	2コマ/秒	ファイン	1000	489

カメラケーブル長一覧表

カメラ種類	カメラまでのケーブル長
テルックカメラ	500m
複合カメラ/コンビネーションカメラ	1200m ※複合カメラはレシーバからの距離

ＩＴＶ架

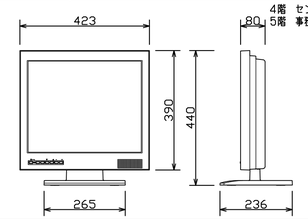


１階　ビル管理室

番号	名　　称	員数	備　　考
①	１９型液晶モニタ	2	
②	ハードディスクレコーダ	2	
③	システムコントローラ	1	テーブル付
④	マトリクススイッチャー	1	入力ボードX1、出力ボードX1
⑤	カメラ駆動ユニット	3	
⑥	電源制御ユニット	1	
⑦	収納架	1	

１９型液晶モニター	
LCDディスプレイパネル	１９型ＴＦＴ液晶
画素数	１２８０×１０２４（ＳＸＧＡ）
水平解像度	５００ＴＶ以上
入力端子	ビデオ×２、Ｓビデオ×１、ＰＣＸ１、音声×１
ＴＩＬＴ調整角度	０～－２０°
スピーカ出力	０．５Ｗ
機　能	オーバースキャン／アンダースキャン切替
ハードディスクレコーダ	
入　力	映像×１６、音声×４
出　力	映像×１６（ループスルー）、モニター×２
	ＶＧＡ×１、Ｓ映像×１、前面映像×１、音声×２
	多画面出力（４、７、９、１０、１３、１６）
内蔵ハードディスク	１０００ＧＢ
機　能	ネットワーク接続機能
	（１０ＢＡＳＥ－Ｔ／１００ＢＡＳＥ－Ｔｘ）
	同時録画・再生可能
	フレームスイッチャー機能、リモート操作
システムコントローラ	
データー入出力	ＲＳ４８５相当（ＰＳ・データーモード対応）
制　御	カメラ：セットアップ、レンズ：ズーム／アイリス
	回転台：上下左右、レコーダー：録画／再生
ジョイスティック部	本体分離型３Ｄ
	ジョイスティックの握り部分でズーム操作可能
	回転台やカメラ操作を片手で操作可能
マトリクススイッチャー	
ビデオ入力ボード部	カメラ入力Ｘ３２、映像出力（Ｄ－ｓｕｂ２５ピン）Ｘ４
	アラーム入力端子Ｘ３２、増設用端子Ｘ２
ビデオ出力ボード部	モニター出力Ｘ１６、データ端子Ｘ４
	アラーム出力Ｘ２１、増設用端子Ｘ２
	外部同期入出力Ｘ各１、シリアル端子Ｘ２
拡張スロット部	Ｘ１
機　能	モニター制御、カメラ／レシーバ制御
	レコーダー制御、アラーム制御、タイマー制御
カメラ駆動ユニット	
入　力	カメラ×８、同期×１
出　力	映像×１６、音声×４、同期×１
カメラ電源供給方式	定電流重畳伝送方式
電源制御ユニット	
ＡＣコンセント	電源非連動×３、電源連動×９
	（全コンセント合計最大４０Ａ以下）

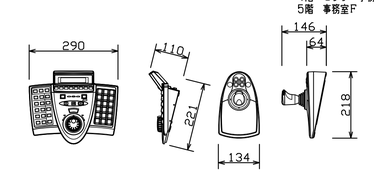
１９型液晶モニタ



4階　センター事務室　2台
5階　事務室F　2台

電　源	ＡＣ１００Ｖ　５０Ｈｚ／６０Ｈｚ
ディスプレイパネル方式	１９型ＴＦＴ液晶
画素数	１２８０×１０２４（ＳＸＧＡ）
水平解像度	５００ＴＶ本以上
入力端子	ビデオＸ２、Ｓビデオ×１、ＰＣ入力Ｘ１、音声×１
スピーカ出力	０．５Ｗ
機　能	オーバースキャン／アンダースキャン切替

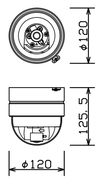
システムコントローラ



4階　センター事務室
5階　事務室F

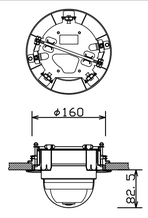
電　源	ＤＣ９Ｖ　３００ｍＡ（専用アダプタより供給）
データー入出力	ＲＳ４８５相当（ＰＳ・データーモード対応）
制　御	カメラ：セットアップ
	レンズ：ズーム／アイリス
	回転台：上下左右
	レコーダー：録画／再生

ＷＷ　ドーム型固定カメラ（壁付）



電　源	専用電源部より供給
撮像素子	１／４型　インターラインＣＣＤ
解像度	水平５４０本　垂直３５０本以上（中心部）
レンズ	ｆ＝２．８～５．８ｍｍ
最低照度	０．７ルクス
ダイナミックレンジ	５２ｄＢｔｙｐ
機　能	カメラタイトル：最大16文字、電子感度アップ：最大32倍
	モーションディテクター：MODE1、2/OFF、画揺補正

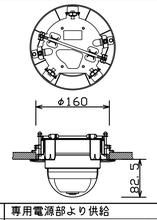
ＷＤＷ　ドーム型固定広角カメラ（天井埋込型）



電　源	専用電源部より供給
撮像素子	１／４型　インターラインＣＣＤ
解像度	水平５４０本　垂直３５０本以上（中心部）
画　角	水平：１１１°、垂直：８７°
最低照度	０．７ルクス
ダイナミックレンジ	５２ｄＢｔｙｐ
機　能	カメラタイトル　最大16文字 電子感度アップ　最大32倍

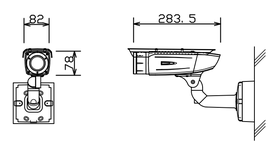
ＷＤ　ドーム型固定カメラ（天井埋込型）

※天井埋込金具付



電　源	専用電源部より供給
撮像素子	１／４型　インターラインＣＣＤ
解像度	水平５４０本　垂直３５０本以上（中心部）
レンズ	ｆ＝２．８～５．８ｍｍ
最低照度	０．７ルクス
ダイナミックレンジ	５２ｄＢｔｙｐ
機　能	カメラタイトル：最大16文字、電子感度アップ：最大32倍
	モーションディテクター：MODE1、2/OFF、画揺補正

ＷＰ　防滴型カラーカメラ（壁付型）



電　源	専用電源部より供給
撮像素子	１／３型　インターラインＣＣＤ
レンズ部	ｆ＝３．８～８ｍｍ（２部バリフォーカル）
解像度	水平：540TV本typ、520TV本以上（カラーモード）
	５７０ＴＶ本以上（白黒モード）
最低照度	カラー：０．５ルクス/白黒：０．０５ルクス（Ｆ１．４）
ダイナミックレンジ	５２ｄＢ
機　能	カメラタイトル、電子感度アップ
	カラー／白黒自動替、モーションディテクター、画揺補正
	耐水性：ＩＰ６６（ＩＥＣ６０５２９）
その他	※カメラ取付金具付

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課　長	副課長	主　幹	主　査	主　査	主　査	主　査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課　長						

特記

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

	資格/番号	記名	捺印	製　図	検　図	納品検査
代　表 設計者	一級建築士 第239114号	石井　靖人				
担　当 設計者	一級建築士 第132286号	金　和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：監視カメラ設備 システム図・機器姿図
縮尺：N. S.
図面番号：3067
区分：電気設備図

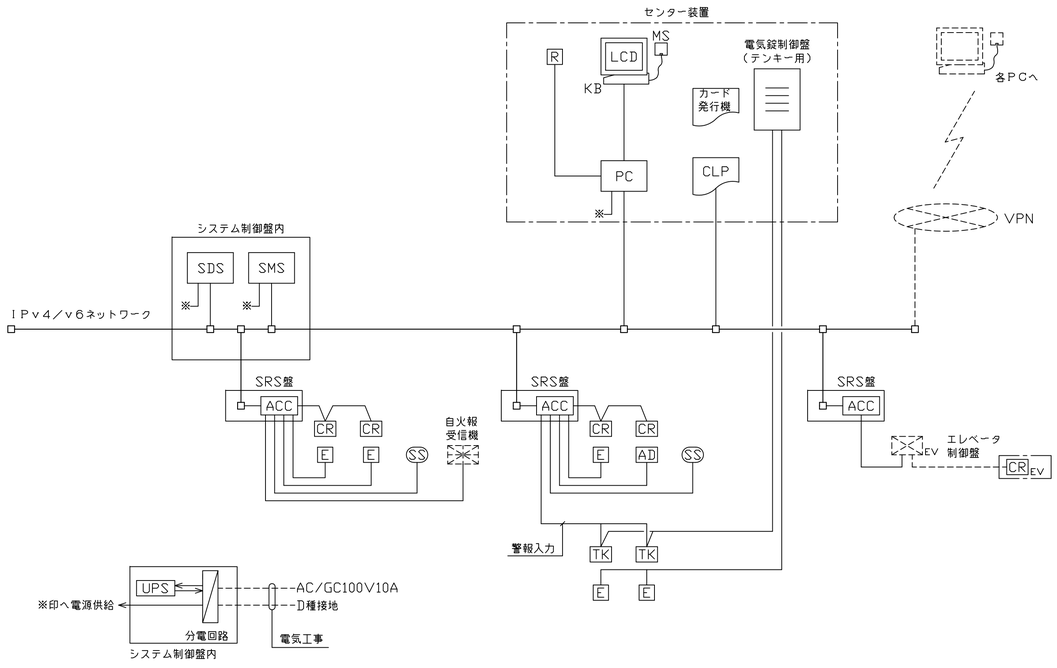
システム概要

＜特記事項＞
・本システムは、中央監視システムとの情報統合にＢＡＣｎｅｔ通信規約を利用する。
　なお、本工事は本図面をベースとし、セキュリティ設備における操作・監視・制御・データ管理機能に関し、システムの取りまとめを行う。
　全体システムの構築にあたっては、他システム施工者等での協議の上、本システム関連の詳細を検討し、中央監視システムと協業で現場係員の承認を得て、
　仕様決定していくものとする。（アドレスの決定、使用オブジェクトの決定、データ通信の効率化の検討と決定等）

＜システム概要＞
・本システムは、センター装置（１Ｆビル管理室設置），非接触ＩＣカードリーダ，リモート（ＳＲＳ）盤，電気錠，防犯センサ、及びこれらを統括管理する
　サーバにより構成され、入退室制御，防犯監視，連動制御及び、履歴管理を行う。
・本システムは、建物内の勤務者が所持するカード（非接触ＩＣカード：近接型　ＳＯＮＹ　ＦｅｌｉＣａ方式）により、建物の入退館，各部屋の入退室が
　自由に行え、その記録を残す。
・本システムで使用するカード情報（カードＩＤ，管理ＮＯ，氏名，会社名，所属，入室許可ルーム，有効期限等）はサーバにて管理する。
・本システムは、停電時の動作バックアップのため、カードリーダ，電気錠，防犯センサに対して、リモート（ＳＲＳ）盤内ＵＰＳにより約１０分間の電源供給を行う。
・システム構築にあたっては構成機器が故障した場合でも、他の機器に波及しないような危険分散を考慮したシステムとする。
・本システムはＶＰＮを利用して、各ＰＣよりカードの登録削除を可能とする（遠隔での電気錠解錠などは不可）。ただし、登録削除ができるカードは許可されたエリアのものとする。

＜他設備との連動＞
・本システムは、中央監視システムとＢＡＣｎｅｔ通信規約を用いて接続を行う。
・本システムは、防災設備より火災警報入力を受けて、必要箇所の電気錠を一斉解錠する。
・本システムは、インターホン設備より電気錠解錠信号（接点）を受けて、該当箇所の電気錠を一時（一回）解錠する。
・本システムは、エレベータ設備と連動し、エレベータ不停止制御を行う。

システム構成図



工事区分表

項目		建築工事	電気設備工事		備考
				防犯工事	
センター装置	本体取付，結線			○	
センター装置	配管，配線		○		
カードリーダ，テンキー	取付位置壁加工	○			
カードリーダ，テンキー	裏ボックス取付		○		
カードリーダ，テンキー	本体取付，結線			○	
カードリーダ，テンキー	配管，配線		○		
ＳＲＳ盤	本体取付，結線			○	
ＳＲＳ盤	配管，配線		○		
パッシブセンサ	本体取付，結線			○	
パッシブセンサ	配管，配線		○		
電気錠工事区分					工事区分図参照
スイッチストライク工事区分					工事区分図参照

機器仕様

記号	名称	概要	仕様
ＰＣ	監視用ＰＣ	Ｗｅｂブラウザの機能によりシステム管理情報の表示・操作及び、各種プログラムの設定，変更を行う。 マウスにて画面の選択及び、操作を行う。	ＣＰＵ　：Ｐｅｎｔｉｕｍ４　３．０ＧＨｚ相当 メモリ　：５１２メガバイト以上 ＨＤＤ　：４０ギガバイト以上 ＣＤ－ＲＯＭドライブ：２４倍速以上 電源　：ＡＣ１００Ｖ±１０％，５０Ｈｚ， ３５０ＶＡ（ＬＣＤ含む） ＯＳ　：ＷｉｎｄｏｗｓＸＰ ｗｅｂブラウザ　：ＩＥ６．０ ＪＡＶＡｖｍ１．４の機能搭載 ＳＶＧ　Ｖｉｅｗｅｒ３．０以上の機能搭載・ＸＧＡ機能搭載 Ａｄｏｂｅ　Ｒｅａｄｅｒ　６．０以上搭載 マウス（ＭＳ）　：光学式
ＬＣＤ （ＰＣ）	液晶ディスプレイ	表示の中心となるユニットで、各種のリストやグラフの表示を行う。 又、マルチウィンドウ表示により複数のグラフ，データの同時表示を行う。	表示サイズ　：１９型 表示色　：１６１９万色以上 表示文字　：英数文字，カナ，ひらがな，漢字（ＪＩＳ第１，第２水準）， 記号及び、図形 解像度　：１２８０×１０２４ドット
ＳＤＳ	セキュリティデータ サーバ	システム全体の管理、及び下記の周辺装置への入出力を統括管理する。 又、カードデータ及び出入履歴データの蓄積・管理を独立して行う。	ＣＰＵ　：３２ビットＣＰＵ メモリ　：５１２メガバイト以上 登録カード枚数　：最大１０万枚 電源　：ＡＣ１００／２００Ｖ±１０％，５０Ｈｚ，３５０ＶＡ
ＳＭＳ	システムマネジメント サーバ	システム全体の管理、及び下記の周辺装置への入出力を統括管理する。 ＰＣ（センター装置）のＷｅｂブラウザソフトウェアにてシステム全体の 管理情報（グラフィック画面，ポイント，プログラム等）の表示，設定， 操作を行う為の情報の一元管理を行う。	ＣＰＵ　：３２ビットＣＰＵ メモリ　：２５６メガバイト以上 電源　：ＡＣ１００／２００Ｖ±１０％，５０Ｈｚ，５０ＶＡ グラフィック画面：１０枚
ＣＬＰ	カラーレーザプリンタ	各種データの印字を行う。 １．各種一覧リスト（バーチャルプリンタ） ２．メンテナンスメッセージ ３．画面	印字方法　：半導体レーザ＋乾式１成分電子写真方式 印字色　：フルカラー 印字用紙　：Ａ４ 電源　：ＡＣ１００Ｖ±１０％，５０Ｈｚ，１５４０ＶＡ 接続　：ＩＰｖ４／ｖ６
Ｒ	カード登録リーダ	カードデータの読み込みを行う。	カード種別　：ＦｅｌｉＣａ方式 検知距離　：３ｍｍ以下（密着） インターフェース：ＵＳＢ
ＩＰｖ４／ｖ６ ネットワーク		システムの基幹をなす伝送幹線であり、各種データ伝送を行う。 通信プロトコルはＩＥＩＥｊ／ｐＢＡＣｎｅｔ，ＨＴＴＰなど。	通信方式　：Ｅｔｈｅｒｎｅｔ，ＴＣＰ／ＩＰプロトコル群，ＩＰｖ４ またはＩＰｖ６対応 通信速度　：１０Ｍｂｐｓ，１００Ｍｂｐｓ ケーブル仕様　：１００ＢＡＳＥ－ＴＸ，１００ＢＡＳＥ－ＦＸ
ＵＰＳ	無停電電源装置	センター装置及び必要な端末伝送装置に無停電電源を供給する。	容量　：１ｋＶＡ 停電補償　：１０分 バッテリー種類　：小型シール鉛蓄電池 給電方式　：常時インバータ方式
ＳＲＳ　ＡＣＣ	アクセスコア コントローラ	カードリーダおよび入出力の制御を行う。 カードデータのファイルを持ち、カード照合を行う。 上位装置と通信で接続され、情報のやりとりを行う。	供給電源　：ＡＣ１００Ｖ±１０％，５０Ｈｚ 停電補償　：約１０分（ＳＲＳ盤内ＵＰＳ） 照合方式　：個別照合方式 制御ゲート数　：８ゲート（扉） 上位通信　：ＩＰｖ４／ｖ６，ＩＥＩＥｊ／ｐＢＡＣｎｅｔ カードリーダ通信：ＲＳ４８５（最長９００ｍ） 停電時データ バックアップ時間：１００時間
ＳＲＳ　ＵＰＳ	無停電電源装置 （盤内設置）	ＡＣＣ等の盤内機器，カードリーダ，電気錠，および防犯センサに 無停電電源を供給する。	容量　：構成機器による 停電補償　：約１０分 バッテリー種類　：小型シール鉛蓄電池 給電方式　：常時インバータ方式
≡	電気錠制御盤 （テンキー用）	ランダムテンキーとその扉を制御し、その状態を表示する。	供給電源　：ＡＣ１００Ｖ 消費電力　：４４０ＶＡ 最大回線数　：１６回線
CR	非接触ＩＣカードリーダ	カードデータ及びＳＥＴキーデータをＡＣＣに伝送し、電気錠を解錠する。	供給電源　：ＤＣ２４Ｖ（ＳＲＳ盤より供給） 消費電流　：２５０ｍＡ ＳＥＴキー　：警備切替 ＬＥＤ表示　：ＯＫ，ＮＧ，解錠，警戒，回線 停電補償　：約１０分（ＳＲＳ盤内ＵＰＳ） 取付け　：壁内埋込（ＪＩＳ３個用スイッチボックス） カード種別　：非接触ＩＣカード（ＦｅｌｉＣａ方式） 検知距離　：２，５ｃｍ（環境条件により異なる） 色　：白／ダークグレー
CRWP	（屋外用）	（屋外用はコーキング処理）	
CREV	エレベータ不停止解除用 非接触ＩＣカードリーダ	カードデータをＡＣＣに伝送し、エレベータ不停止解除信号を送信する。	カードリーダ仕様：Ｃ と同仕様
TK	ランダムテンキー	暗証番号（４桁）を入力することで、その扉の電気錠を解錠する。 また、使うたびにランダムに表示位置が変わる。	供給電源　：ＤＣ１２～３０Ｖ 消費電流　：２８０ｍＡ以下 暗証番号登録　：３種類まで（４桁）
Ｅ	電気錠 （建築工事）	電気的に遠隔で施解錠操作を行う。	供給電源　：ＤＣ２４Ｖ（ＳＲＳ盤より供給） 適応動作型式　：瞬時通電施解錠型，モーター施解錠型，通電時解錠型， 通電時施錠型
SS	スイッチストライク （建築工事）	扉の施解錠状態を検知する。	接点定格　：ＤＣ２４Ｖ，２ｍＡ～１００ｍＡ
AD	自動ドア制御盤 （建築工事）	自動ドアセンサのＯＮ／ＯＦＦ制御を行う。 （パニックオープンは別途とする）	
カード	非接触ＩＣカード	非接触ＩＣカードリーダにかざし、扉の施解錠操作を行う。 本システム用データ書込み済みとする。	規格　：ＦｅｌｉＣａ方式　カード枚数　：1,000枚以上納入のこと データ容量　：１ＫＢ以上
カード発行機	カード発行機	非接触ＩＣカードの新規発行を行う。（本工事で１台設置する）	

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課					
課長					

特記

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

代表設計者	資格/番号	記名	捺印
	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容　入退室管理設備
システム概要、機器仕様

縮尺　N/S

図面番号　3068

区分　電気設備図

システム機能仕様

1．基本機能

1－1．共通機能
（1）操作方法
　マウス、キーボードにより操作を行う。
（2）ユーザ管理
　ユーザＩＤとパスワード（最大２００ユーザ）を登録し、各機能画面に対して、表示・操作の許可範囲（表示可／不可、操作可／不可）を設定できる。
　中央監視室等に設置された特定ＩＰアドレスの監視用ＰＣは、ログイン時の認証処理を不要とできる。
（3）運用区分設定
　管理点を運用区分として、最大３２区分（設備・系統・場所・建物・等）に振り分け、ユーザＩＤ毎にそれぞれの運用区分に属する管理点の操作許可禁止、警報通知有無及び警報発生時のブザー鳴動有無を指定できる。
（4）モジュール状態監視
　システム構成機器の状態・通信状態を常時監視し、異常時には警報を発する。
（5）保守登録
　定期点検中、保守中の管理点を保守登録とすることにより、監視、制御やスケジュール対象から除外することができる。その際、保守中インジケータを表示する。
（6）時刻同期機能
　システムの通信ネットワーク上を流れる時刻同期通知（ＢＡＣｎｅｔ）により自動的にシステムの時刻合わせを行う。

1－2．監視
（1）状態監視
　各区画の現在状態（電気錠施解錠状態、警備状態等）を表示できる。
（2）侵入監視
　部屋・共用部警戒中に防犯センサが作動した場合、及び扉がこじ開けられた場合等に侵入警報を発する。
（3）電気錠動作監視
　施解錠指令を出して一定時間後、対応する電気錠に変化がない場合、再び指令を出し施解錠を試みる。
　それでも施解錠動作が行われない場合は警報とする。
（4）警報監視
　管理点・システム構成機器の警報発生・復帰の監視を行う。
　管理点の警報発生時は、最新の警報内容を専用エリアに表示すると共に、発生した警報に応じたインジケータの点滅表示を行う。また、ブザー鳴動（音色４種類）、グラフィック画面強制表示を行う。

1－3．表示
（1）マルチウィンドウ表示
　監視画面は最大３画面を同時に表示することができる。
（2）画面スクロール機能
　各種一覧画面や、グラフィック画面等で画面上にすべての情報を表示しきれない場合は、スクロール機能により画面を移動させ表示することができる。
（3）最新警報表示
　最新の警報内容を画面の専用エリアに表示する。
（4）グラフィック画面表示（最大１，０００枚）
　建物内管理対象の各設備の状態を平面図・断面図あるいは系統図等のグラフィック画面に表示する。
　表示色数は１４０色以上。画面のサイズは任意の大きさに拡大・縮小可能とする。
　下記情報をシンボルの色変化、形状切替により表示する。
　・カードリーダ状態、電気錠の施解錠状態、扉開閉状態、警備状態、防犯回線状態、警報
　　また、グラフィック画面にて下記機能を可能とする。
　・他グラフィック画面への直接移行
（5）グラフィック画面強制表示
　ポイント警報が発生すると指定されたグラフィック画面を強制的に表示する。
　強制表示するグラフィック画面は、ポイント毎に設定できる。
　複数の警報が同時に発生した場合は、優先順位の高い警報のグラフィック画面を強制表示する。
（6）グラフィック画面編集機能
　ユーザによるグラフィック画面の作成、編集を可能とする。
　・平面図の部屋の間仕切り、部屋名などの変更
　・画面背景色の変更
　・各種シンボルの変更・追加
　・グラフィック画面の新規作成
（7）管理点一覧表示
　各管理点の状態毎に次の一覧形式で表示する。
　　警報中・保守中
　グループ一覧においてはグループ単位での一括発停操作や設定変更を可能とする。
　各一覧表はＰＤＦファイルとして出力でき、印字を可能とする。
（8）管理点検索
　管理点の属性情報（管理点名称，グループＮｏ．管理点種別）を条件として検索し、結果を一覧形式でまとめて表示できる。また結果はＰＤＦファイルとして出力ができ、印字を可能とする。
（9）画面履歴表示
　ログイン中に表示した過去２０画面までもどって呼び出しできる。
（10）ユーザメニュー設定
　頻繁に参照する画面を予約画面として登録し、ユーザメニューから選択して画面を表示する。
　またユーザ毎にユーザメニューに２３画面登録できる。そのうち３画面はショートカットを登録できる。

1－4．操作
（1）機器個別操作
　関連するグラフィック画面または管理点一覧画面より管理点を選択して機器の切替操作を行う。
　複数の機器を同時に切り替える場合は、一定の遅れ時間をおいて順次切り替える。
（2）操作項目
　1．電気錠施解錠
　2．警備切替
　3．カードリーダ通行モード切替

2．制御機能

2－1．共通
（1）カレンダ制御
　平日、休日、特別日１、特別日２の設定が２年先までできる。
　国民の祝日などの共通休日情報を、複数の管理単位に対して展開することができる。
（2）タイムスケジュール制御
　あらかじめ設定された時刻に自動的に操作対象管理点の切替操作を行う。
　スケジュールは、年間を通じて各曜日の基本となる週間スケジュールと、休日等の設定となる優先スケジュールについて、それぞれ１日最大８回の動作と時刻を設定できる。
　週間スケジュールと優先スケジュールとカレンダの設定により本日から１週間分の実行スケジュールを作成する。
　実行スケジュール上で時刻の変更ができる。
　制御対象　1．電気錠施解錠状態
　　2．警備状態
　　3．カードリーダ通行モード
　　・フリーモード
　　電気錠は解錠しており、入室時カード操作を必要としない。
　　但し、他のモードからフリーモードに切り替わった時に、第１入室者のカード操作があるまで施錠状態を保持することができる。
　　・リミットモード
　　電気錠は施錠されており、入室毎にカード操作を必要とする。
　　電気錠は入室後、扉が閉まると自動施錠される。
　　・クローズモード
　　電気錠は施錠されており、特権設定されたカードのみ入室が可能。
　　電気錠は入室後、扉が閉まると自動施錠される。
（3）機器連動制御
　管理点の状態変化・警報発生等を条件として、操作対象点を指定した状態に動作させる。
　1．火災信号による電気錠の一斉解錠（パニックオープン）
　　自火報盤からの火災信号により電気錠の一斉解錠を行う。（自動ドアの強制開制御は別途とする）
　　電気錠毎に解錠制御を行うか否かを選択できる。
　　また、火災解除時には、電気錠を自動的に火災前の状態に戻すことができる。
　2．インターホン設備からの電気錠一時解錠
　　インターホン設備からの解錠信号をリモート盤に入力することで、該当電気錠の一時（１回）解錠を行う。
　3．エレベータ不停止制御
　　該当フロアの全区画が警戒状態になった時にエレベータ不停止信号（接点）を出力し、該当フロアにエレベータが停止しないようにする。
　　エレベータかご内に設置したカードリーダ操作により不停止の一時解除を行い、行き先階指定ボタンを一時的に操作可能とする。また、フロア共用部の警戒状態の一時解除を行い、一定時間内に該当フロアの専有部扉に設置されたカードリーダにて入室操作を行うことにより、正式な不停止解除および共用部警戒解除とする。
（4）入退室カードリーダ連動制御
　該当するエリア（ルーム）に複数のカードリーダ、電気錠が存在する場合、どのカードリーダからでも初入室・最終退室操作ができ、連動して全ての電気錠の施解錠制御を行うことができる。
（5）ルーム警備切替制御
　複数の扉や、防犯センサの回線を用途に応じて自由に一つのエリア（ルーム）として設定ができる。
　最終退室時に、全ての回線の状態をチェック、警備切替を実施することができる。
　これにより、間仕切り変更時においても、データファイルの変更のみで容易に対応できる。
（6）カードリーダ運用パターン切替制御
　カードリーダの照合パターンをタイムスケジュール・機器連動制御により切り替えることができる。
　１つのカードリーダにつき、下記のうち２つの照合パターンの切り替えが可能。
　照合パターン
　１．カード照合のみ
　２．照合停止
　これにより、時間帯によるアクセスレベルが変更できる。

3．カード登録・管理機能

（1）カード管理
　カード毎にアクセス可能なルーム（カードリーダ）の登録及び、カード情報の設定をセンター装置より行う。
　1．カード情報
　　出入情報　管理Ｎｏ、カードＩＤ、登録状態、入室許可ルーム、有効期限、暗証番号
　　　クローズ特権、初入特権、終退特権、パスバック特権
　　個人情報　氏名、読み仮名、所属、性別、生年月日、年齢
　2．最大登録枚数　＝　１００，０００枚／システム、３０，０００枚／コントローラ
　　（紛失カード含む）
　3．カードデータダウンロード中の動作保証
　　新規登録、もしくは登録情報変更、削除などでセンター装置から、カード登録データをコントローラへダウンロードしている最中においても、通常のカード操作を保証する。
　4．照合方式　＝　個別カード照合方式
　　カード照合方式
　　a．アルファベット照合
　　　最大３０桁のアルファベットを含む文字列をカードＩＤとして照合できる。
　　b．発行回数照合
　　　カードＩＤ最大３０桁のうち、最大２桁を発行回数として照合できる
　　c．グループ照合
　　　カードデータの共通部分（グループＮｏ．等）で照合することができる。
　　　カードリーダ毎に照合方式　個別、グループの選択ができる。
　　　グループ照合の場合、カード登録枚数の制約は無くなる。
　　d．有効期限照合
　　　有効期限が設定されている場合、有効期限切れのカード照合結果をＮＧとする。
（2）カード登録リーダ
　センター装置に接続されたカード登録用のカードリーダにより、該当カードのカードデータを読み込み、カード登録画面へ反映させることができる。
　また、検索条件設定、カードデータの確認、該当カード登録内容の即時表示ができる。
（3）ＩＤカードデータ取込機能
　ＣＳＶ形式で作成されたファイルからカード情報（氏名・所属・性別・カードＮｏ。等）を取込み、サーバに登録することにより、カード発行業務の省力化を実現する。取込み方法は、差分取込み（重複チェック）・上書き取込み（重複カードは全て上書き）の２種類から選択できる。
　1．フリーフォーマット対応
　　取り込むＣＳＶデータの書式（項目の並び順等）は任意とし、読み込む項目の選択、読み飛ばし等は自由に指定することができる。
　2．シミュレート機能
　　テスト取込み機能により、データの妥当性の検証を行うことができる。
　　これにより、不完全なデータを取込み、それまでの重要なカード情報を消去する事故を未然に防止できる。
（4）ＩＤカードデータ出力機能
　サーバに登録されているカード情報（氏名・所属・性別・カードＮｏ。等）をＣＳＶファイルとして出力することにより、他システムの管理等に転用することができる。
　・フリーフォーマット対応
　　出力先のシステムの要求に合わせ、任意の書式（出力する項目の選択、項目の並び順の指定等）で出力することが可能。
（5）カード照合ＮＧ履歴管理
　1．警報
　　・紛失カード使用・・・警報履歴と出入履歴に蓄積
　　・脅迫警報・・・・・・警報履歴と出入履歴に蓄積
　　・発行回数不正・・・・紛失カード使用として警報履歴と出入履歴に蓄積
　2．警告または警報（項目毎に選択可能）
　　・未登録
　　・未許可
　　・フォーマット不正
　　・暗証不正
　　・特権不正
　　・有効期限切れ
　　警告扱いとする場合は出入履歴のみ、警報扱いとする場合は警報履歴と出入履歴に蓄積する。
（6）出入許可設定変更履歴
　出入ユーザの出入許可の設定を変更した履歴を、通常の履歴とは別に自動保存する。
　管理者が出入ユーザの入退室の許可情報を変更した履歴データを追跡調査できる。

4．データ管理機能

（1）出入履歴管理
　カードリーダの操作記録を最大１００万件まで蓄積し、表示する。
　出入として認識するタイミングは、次の２種類から選択することができる。
　1．カードデータが認証された時
　2．扉が開かれた時
　また、巡回・清掃時の出入履歴は通常の出入と区別して蓄積する。
　保存された履歴データは条件（カードＮｏ．，リーダＮｏ．，日時）などを指定することにより検索できる。
　また、その一覧はＰＤＦファイルとして出力でき、印字を可能とする。
（2）出入履歴ファイル自動作成
　出入履歴データを１日１回ＣＳＶファイルとして自動保存する。（最大４００日分）。
　保存したデータは汎用の表計算ソフトウェアを利用して分析・加工することができる。
（3）出入履歴データ一次蓄積
　保守・メンテナンスその他が原因で、サーバとコントローラ間の通信ができなくなった場合においても、出入履歴はコントローラ内にて保持され、通信復旧後、自動的にサーバに展開される。
　履歴保持件数　ＡＣＣ：１０，０００件（紛失カード使用警報履歴　１００件）
（4）バーチャルプリンタ
　警報，状態変化，操作設定，未確認警報を最新のものから年／月／日／時／分／秒順に一覧形式で表示する。
　表示のための履歴データとして，５，０００件×１，０００ファイルを蓄積することができる。
　表示種別を選択することにより、全体もしくは警報，状態変化，操作設定，未確認警報を抽出、表示できる。
　表示中のデータは、文字列や時刻による検索、コメント入力及びＰＤＦファイルとして出力でき、印字を可能とする。また、ＣＳＶ形式でのファイル出力も可能とする。

5．部門管理者向け機能（スコープ管理機能）

5－1．概要
　各テナントの管理者や各部署の管理者が、部門管理者の操作するパソコン上にて、当該部門に所属する出入ユーザおよび当該部門の管理下にあるルームに限定して、データ管理が行うことができる。
　システムの総合管理者は、部門管理者のＩＤとパスワードを登録し、その各々に対して管理区分を割り当てることを可能とする。
5－2．機能
（1）部門管理者向け・出入ユーザ管理機能
　部門管理者がＷｅｂ画面上にて当該管理者の操作対象範囲内(スコープ管理範囲内)に、カードデータ・指紋データの変更／削除を可能とする。
　また、既存の出入ユーザの属性情報の更新や一覧表示や削除(個別／一括)を可能とする。

カードリーダ機能仕様

1．概要
　非接触ＩＣカードをアンテナ部にかざし、カードデータの照合を行い、許可されたカードであれば電気錠の施錠／解錠，警戒／非警戒の切り替え，及び各種操作の許可を行う。

2．機能
（1）電気錠解錠操作
　カードをアンテナ部にかざすことにより、電気錠を解錠する。
（2）警備状態切替制御
　・警戒→非警戒・・・入室時のカード操作にて切り替える。
　・非警戒→警戒・・・退室時のＳＥＴキー操作及び、カード操作にて切り替える。
　　権限を付与されたカードのみ上記操作を許可する。
（3）状態表示ＬＥＤ
　下記事項についてＬＥＤにより表示する。
　・カード照合結果・・・・ＯＫ／ＮＧ表示
　・電気錠解錠状態・・・・解錠表示（施錠中は消灯）
　・警戒状態　　・・・・警戒表示（非警戒中は消灯）
　・防犯回線状態　・・・・回線表示（回線閉中は消灯）
（4）タンパ検知
　カードリーダ本体を壁面から外すと、こじ開けとしてセンター装置に警報を発する。
（5）紛失カード使用検知
　紛失登録されたカードを使用すると、センター装置に警報を発する。
（6）カード照合ＯＫ・ＮＧ外部接点出力
　カード照合ＯＫ・ＮＧ時に、外部に接点出力できる。
（7）リーダ本体からの警報通知
　カードリーダ本体から扉開放、錠異常、侵入警報をブザーにより通知する。
　カードリーダ毎にブザーを鳴らす、鳴らさないの指定を可能とする。
（8）施錠忘れチェック機能
　ルーム内の扉・窓に設置された施解錠確認スイッチと組合せて使用することで、最終退室時に扉・窓の締め忘れを音を鳴らし、報知することができる。
（9）電源断時バックアップ
　リモート盤内ＵＰＳにて動作バックアップを行う。

カード仕様

1．規格
　近接型　ＳＯＮＹ　ＦｅｌｉＣａ方式
2．メモリ容量
　１ＫＢ以上
3．データ
　本システム用データ（製造者標準）入力済み
4．印刷
　表面：顔写真入りビル共通デザイン（デザイン費含む：１種類）
　裏面：注意書き
5．納入枚数
　１，０００枚

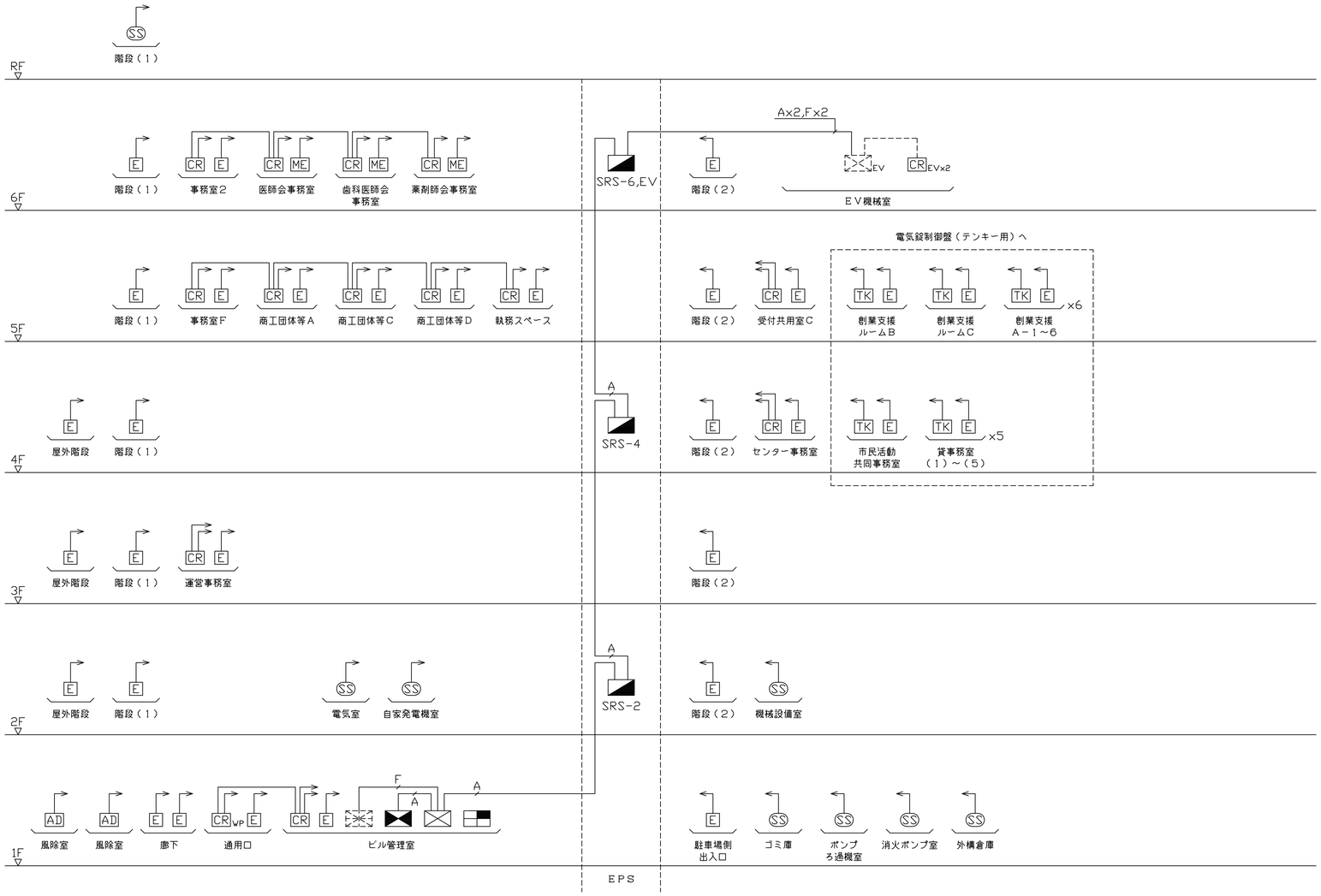
埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

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

	資格/番号　記名　捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号　石井 靖人			
担当設計者	一級建築士 第132286号　金 和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

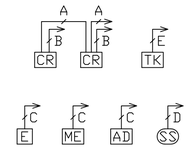
図面内容	入退室管理設備 システム機能仕様	図面番号	3069
縮尺	N/S	区分	電気設備図



機器凡例

記号	名　称	備考
	センター装置	
	システム制御盤	
	リモート盤（SRS盤）	
	電気錠制御盤（テンキー用）	
CR	非接触ＩＣカードリーダ	
CR WP	非接触ＩＣカードリーダ（屋外用）	
CR EV	非接触ＩＣカードリーダ（ＥＶ用）	
TK	ランダムテンキー	
E	電気錠	建築工事
ME	モーター錠	建築工事
AD	自動ドア制御盤	建築工事
SS	スイッチストライク	建築工事
EV	ＥＶ制御盤	エレベータ工事
	自火報受信機	防災工事

配線凡例



A ：EM-UTP0.5-4P Cat5e （PF16）
B ：EM-CEE2□-3C （PF22）
C ：EM-AE0.9-5P （PF16）
D ：EM-AE0.9-2C （PF16）
E ：EM-AE0.9-4C （PF16）
F ：EM-AE0.9-10P（PF35）

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課					
課長					

特記 ・

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

	資格/番号　記名　捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号 石井 靖人			
担当設計者	一級建築士 第132286号 金 和彦			

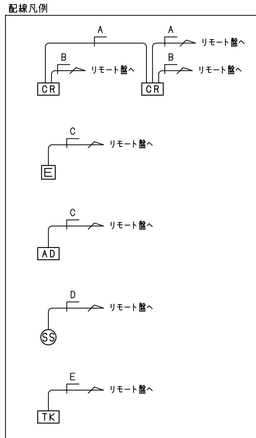
東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：入退室管理設備 系統図
縮尺：N/S
図面番号：3070
区分：電気設備図

記号凡例

記　号	名　　称	備　　考
	センター装置	
	システム制御盤	
	リモート盤（SRS盤）	
	電気錠制御盤（テンキー用）	
CR	非接触ＩＣカードリーダ	
CR EP	非接触ＩＣカードリーダ（屋外用）	
CR EV	非接触ＩＣカードリーダ（ＥＶ用）	
TK	ランダムテンキー	
E	電気錠	建築工事
AD	自動ドア制御盤	建築工事
SS	スイッチストライク	建築工事
EV	ＥＶ制御盤	エレベータ工事
	自火報受信機	防災工事

配線凡例



-A-
EM-LANケーブル　x 1 （PF16）　カードリーダ給線

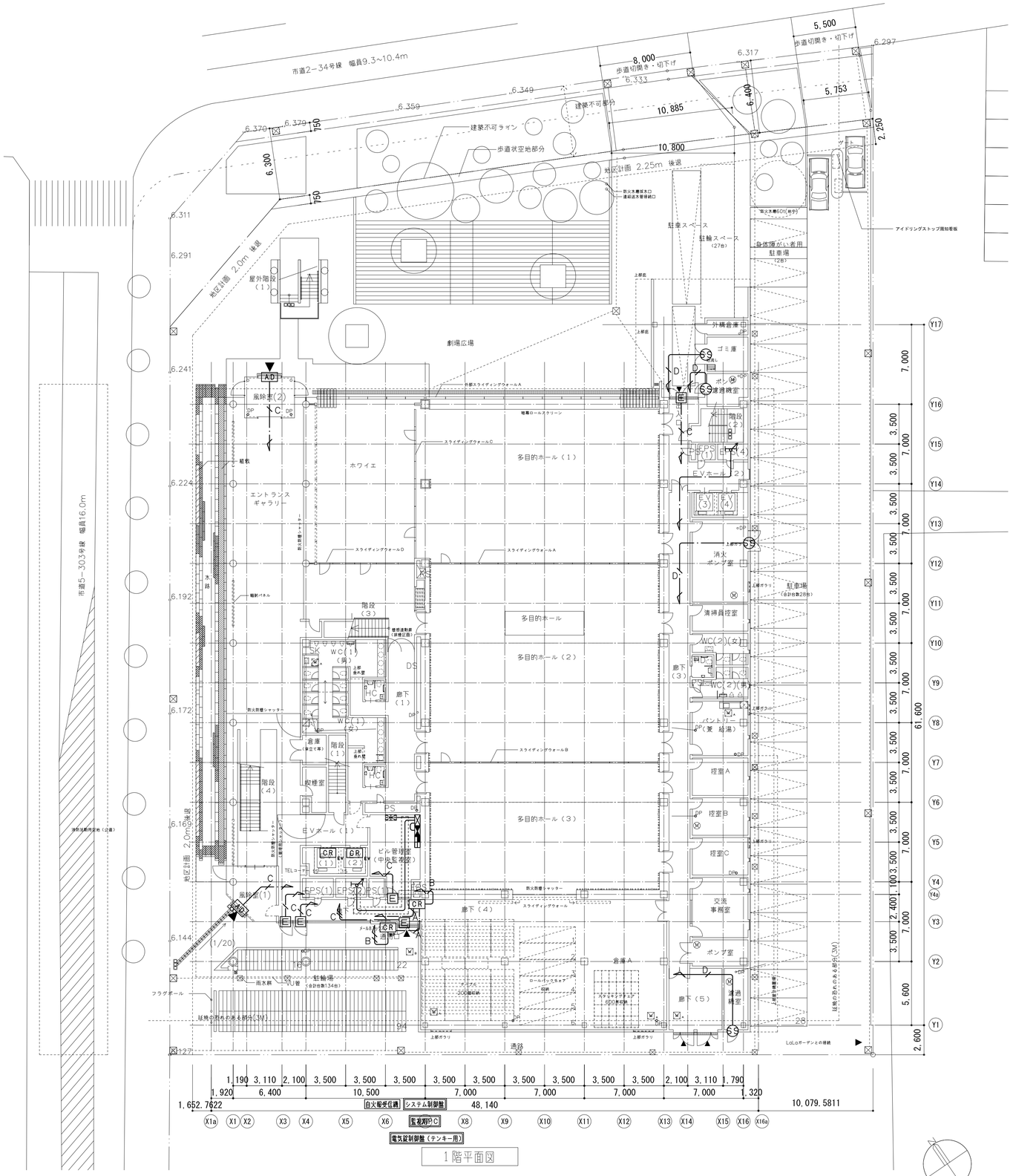
-B-
EM-CEE2ロ　- 3C x 1 （PF22）　カードリーダ電源

-C-
EM-AE0.9　- 5P x 1 （PF16）

-D-
EM-AE0.9　- 2C x 1 （PF16）　パッシブセンサ

-E-
EM-AE0.9　- 4C x 1 （PF16）　シャッターセンサ

-F-
EM-AE0.9　-10P x 1 （PF35）



埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

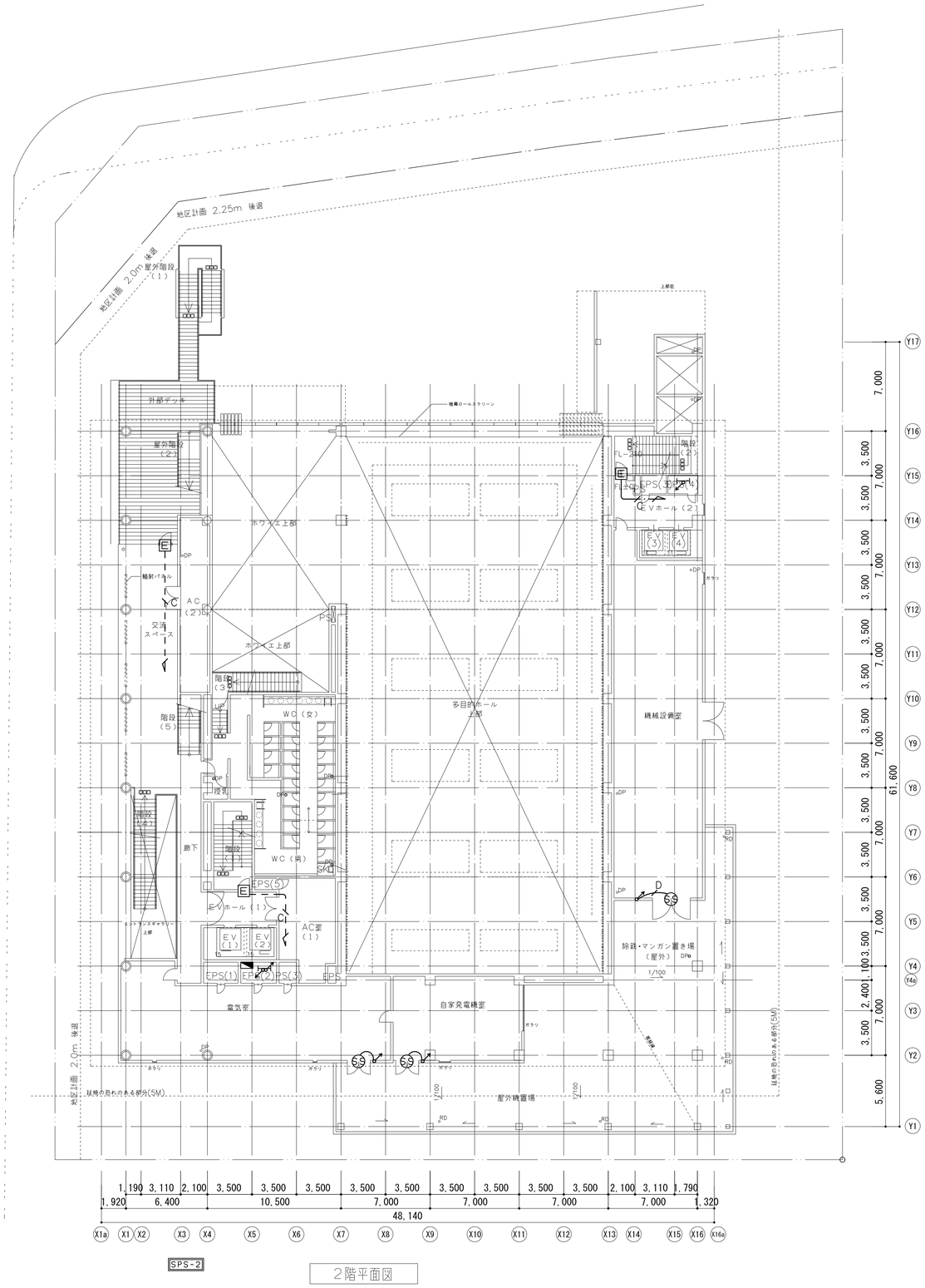
特記

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

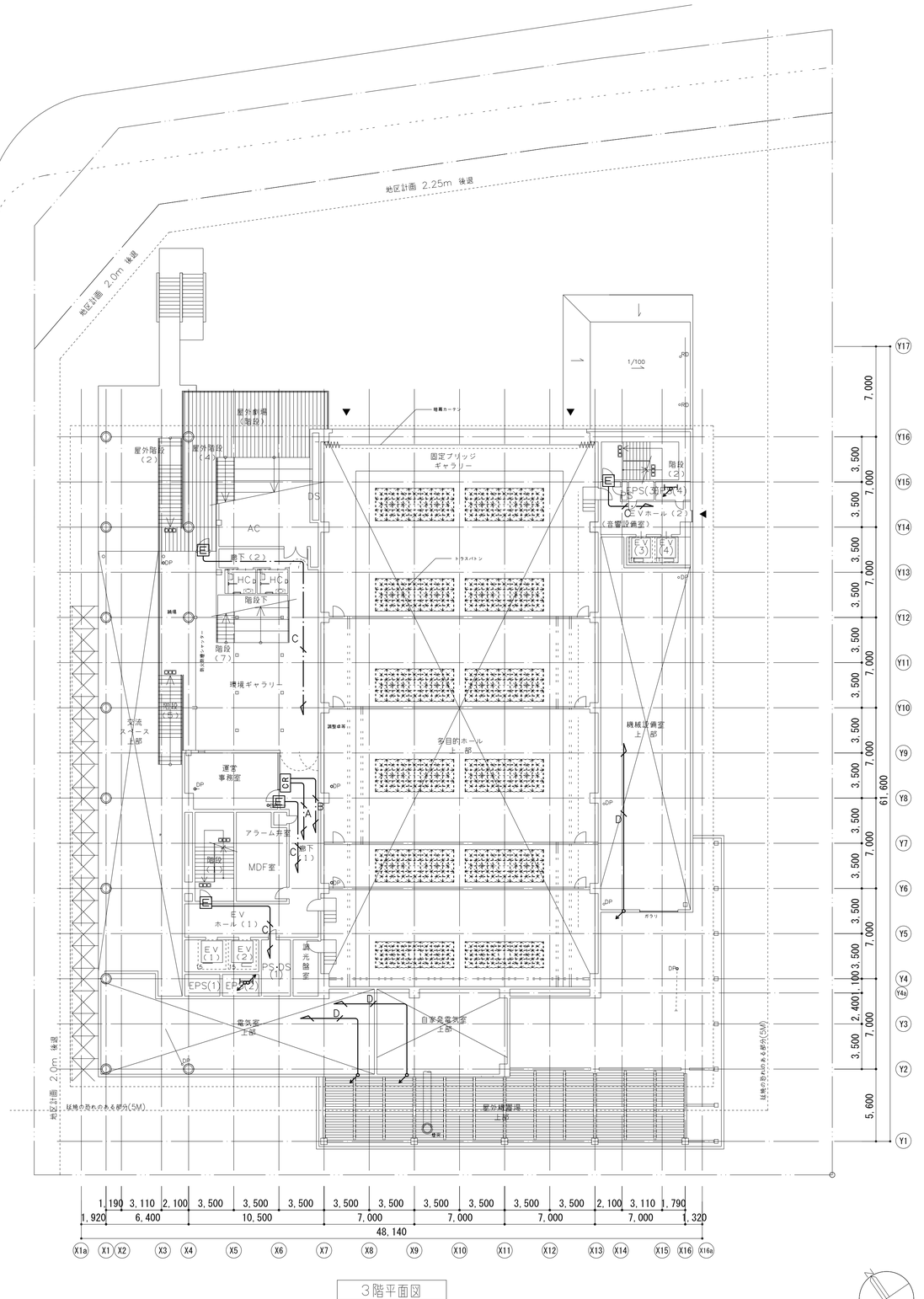
	資格/番号　記名　　捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号　石井 靖人			
担当設計者	一級建築士 第132286号　金 和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：入退室管理設備　1階平面図
縮尺：1/200(A1)　1/400(A3)
図面番号：3071
区分：電気設備図

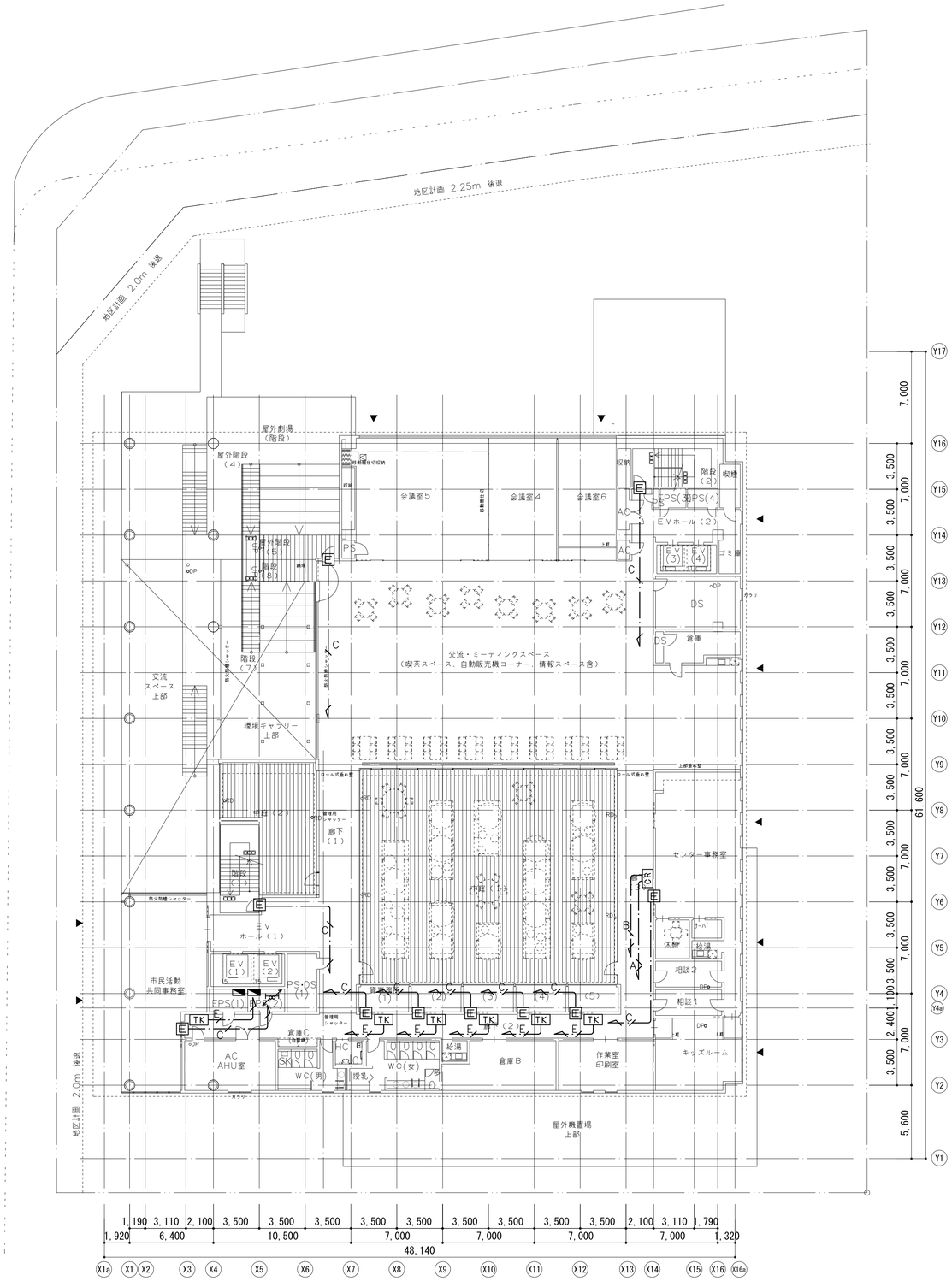

地区計画 2.25m 後退
地区計画 2.0m 後退
外部デッキ
屋外階段（1）
屋外階段（2）
ホワイエ上部
多目的ホール上部
機械設備室
EVホール（2）
階段（2）
階段（3）
階段（4）
階段（5）
WC（女）
WC（男）
EVホール（1）
AC室（1）
電気室
自家発電機室
除鉄・マンガン置き場（屋外）
屋外機置場
交流スペース
廊下
EPS(5)
EPS(1)
EPS(2)
EPS(3)
EPS
PS
EV(1)
EV(2)
EV(3)
EV(4)
AC（2）
輻射パネル
ガラリ
RD
DP
SK
Up
1/100
Y17
Y16
Y15
Y14
Y13
Y12
Y11
Y10
Y9
Y8
Y7
Y6
Y5
Y4
Y4a
Y3
Y2
Y1
7,000
3,500
61,600
5,600
2,400
1,100
1,920
6,400
10,500
48,140
1,320
1,790
3,110
2,100
X1a
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X16a

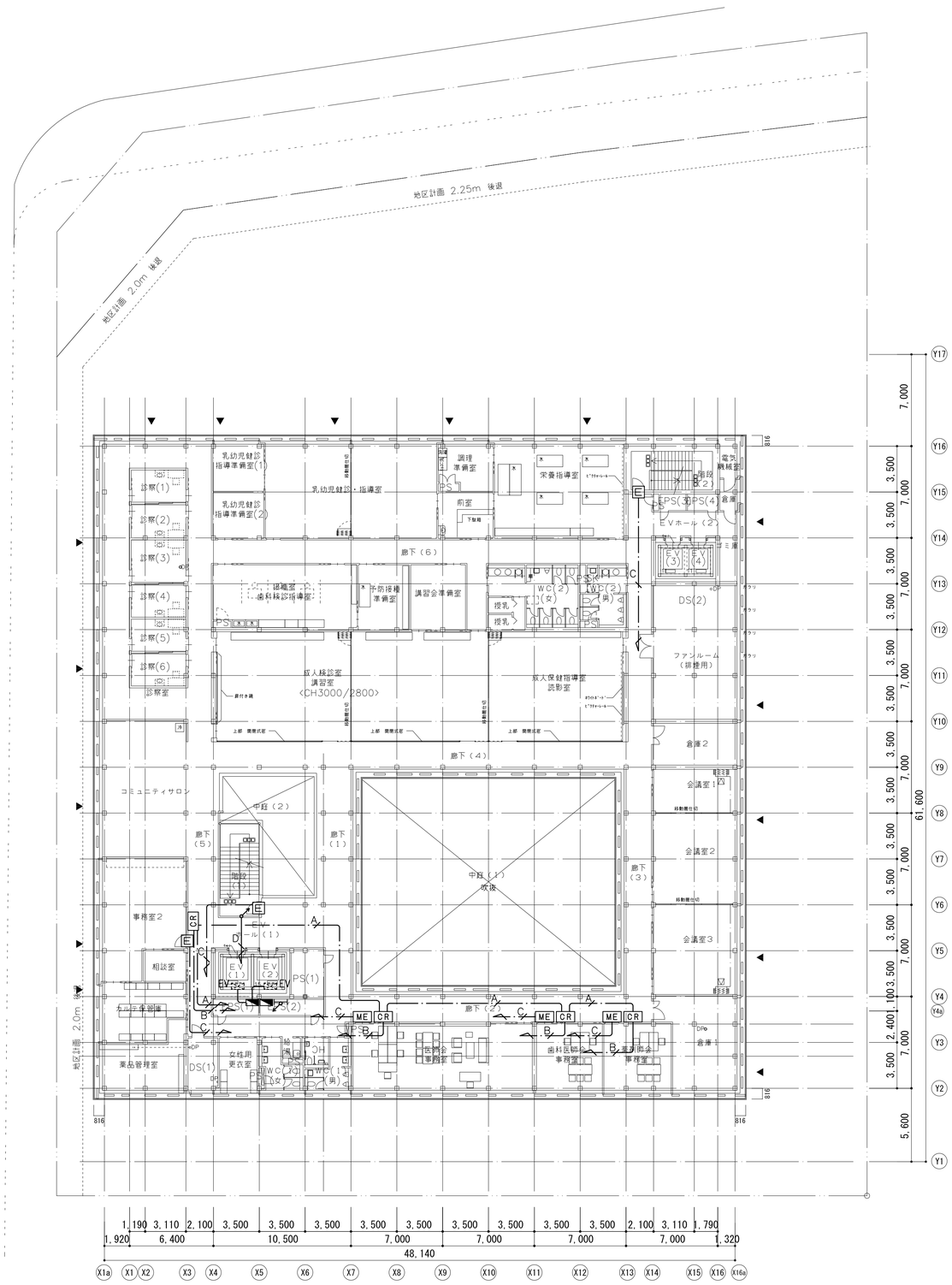
2階平面図


地区計画 2.25m 後退
地区計画 2.0m 後退
屋外劇場（階段）
屋外階段（2）
屋外階段（4）
固定ブリッジギャラリー
EVホール（2）
階段（2）
階段（7）
階段（6）
階段下
廊下（2）
環境ギャラリー
交流スペース上部
多目的ホール上部
機械室機械室上部
運営事務室
アラーム弁室
廊下（1）
MDF室
EVホール（1）
EV(1)
EV(2)
EV(3)
EV(4)
PS-DS(1)
EPS(1)
EPS(2)
EPS(5)
調光盤室
電気室上部
自家発電機室上部
屋外機置場上部
（音響設備室）
トラスバトン
暗幕カーテン
エントランスギャラリー上部
1/100
RD
DP
DS
AC
HC
C
D
Y17
Y16
Y15
Y14
Y13
Y12
Y11
Y10
Y9
Y8
Y7
Y6
Y5
Y4
Y4a
Y3
Y2
Y1
7,000
3,500
61,600
5,600
2,400
1,100
1,920
6,400
10,500
48,140
1,320
1,790
3,110
2,100
X1a
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X16a

3階平面図

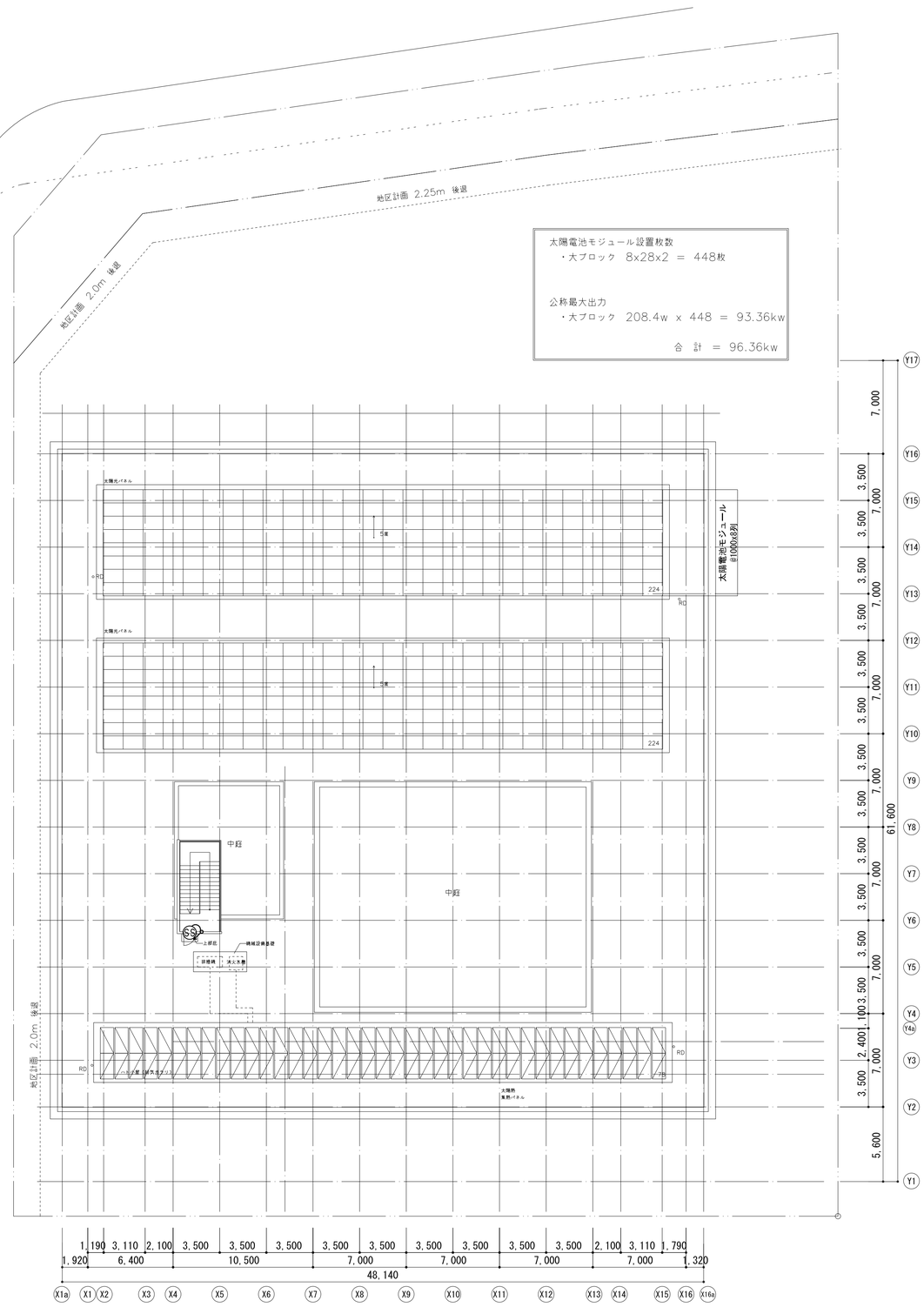
| | | |


地区計画 2.25m 後退
地区計画 2.0m 後退
屋外劇場（階段）
屋外階段（4）
屋外階段（5）
屋外階段（6）
階段（7）
階段（8）
会議室5
会議室4
会議室6
収納
階段（2）
吹抜
EPS(3)PS(4)
EVホール（2）
EV(3)
EV(4)
ゴミ置
DS
倉庫
交流・ミーティングスペース
（喫茶スペース、自動販売機コーナー、情報スペース含）
交流スペース上部
環境ギャラリー上部
中庭（2）
階段（3）
階段（1）
EVホール（1）
EV(1)
EV(2)
PS
DS
EPS(1)
PS(2)
PS(1)
DS
AC
AHU室
WC（男）
WC（女）
授乳
給湯
倉庫B
倉庫C
作業室
印刷室
センター事務室
相談2
相談1
キッズルーム
市民活動共同事務室
屋外機置場上部
7,000
3,500
7,000
3,500
7,000
3,500



SRS-6　SRS-EV-1 エレベータ制御盤

6階平面図

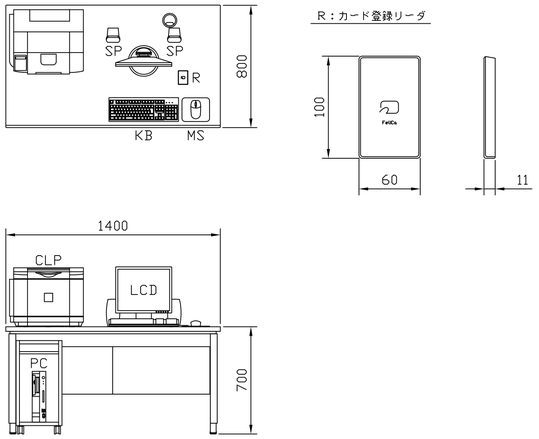


R階平面図

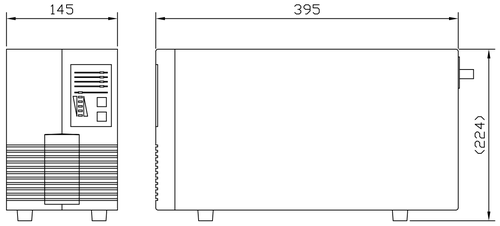
| | | |

機器姿図

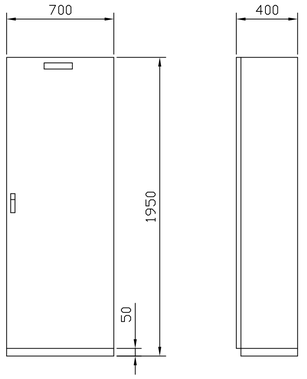
センター装置



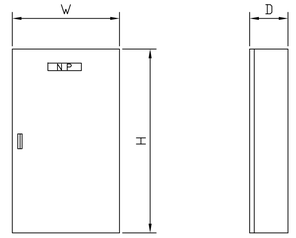
無停電電源装置（１ｋＶＡ）



システム制御盤



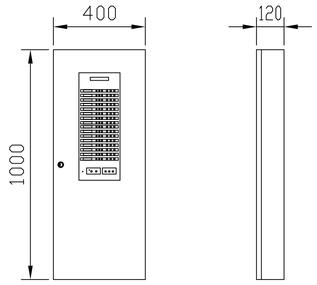
リモート盤（ＳＲＳ）



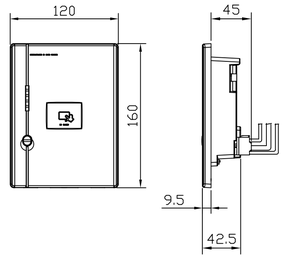
ＳＲＳ盤寸法表（参考）

盤　名	形　状	参考寸法 W	参考寸法 H	参考寸法 D	設置場所
SRS-2	壁掛	700	1200	250	2F
SRS-4 SRS-6,EV	自立	700	2150	300	4F，6F

電気錠制御盤（テンキー用）

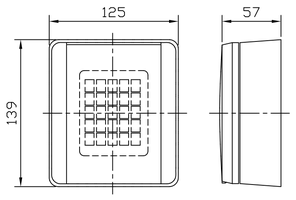


非接触ＩＣカードリーダ

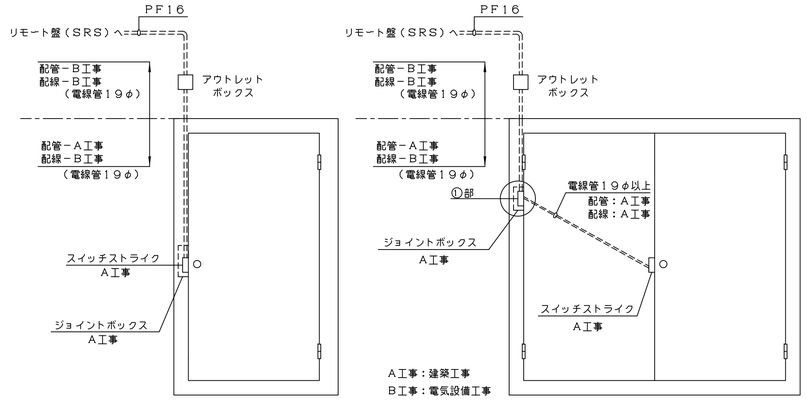


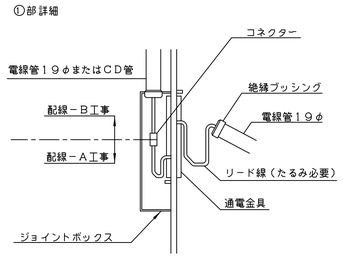
屋外には取付プレート設置

ランダムテンキー



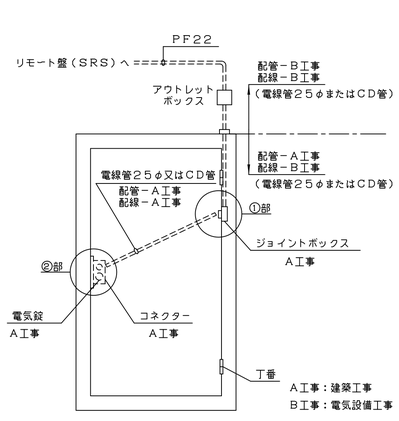
スイッチストライク工事区分図

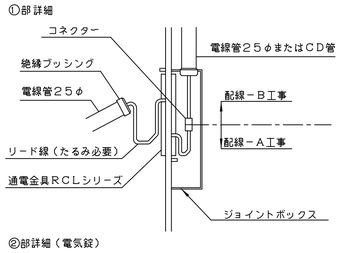


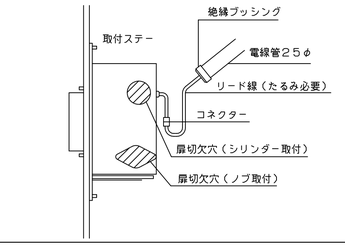


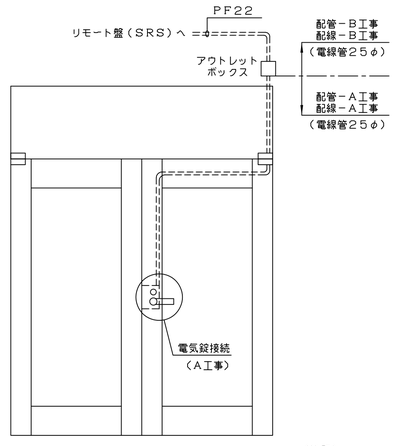
（注記）
１．寸法は参考とする

電気錠、モーター錠工事区分図









（注記）
１．寸法は参考とする

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課　長	副課長	主　幹	主　査	主　査	主　査	主　査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課　長						

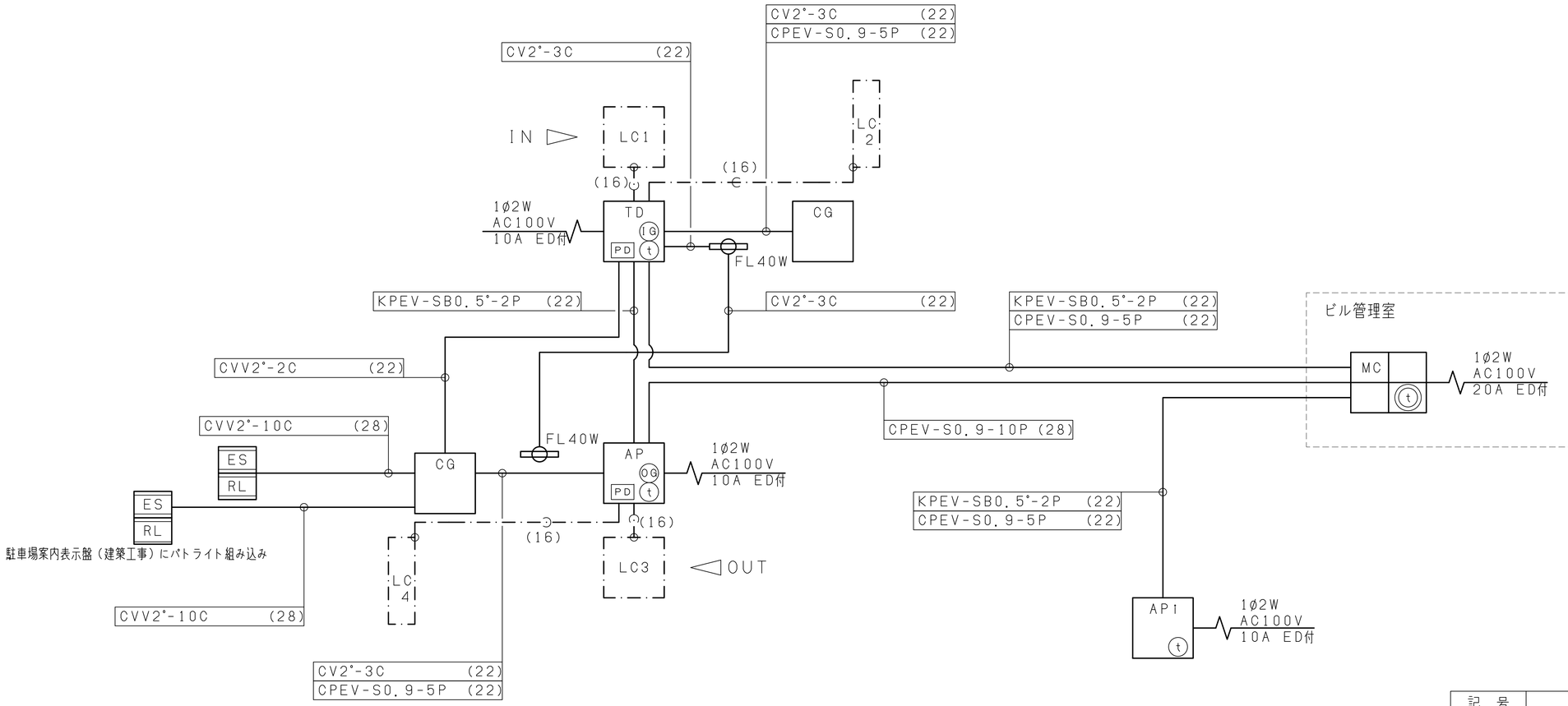
特記

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

	資格/番号	記名	捺印	製　図	検　図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容	入退室管理設備 機器姿図	図面番号	3075
縮尺	N/S	区分	電気設備図



記号	名称	備考	数量
TD	駐車券発行機		1
AP	全自動料金精算機		1
AP1	事前精算機		1
CG	カーゲート		2
LC	ループコイル		4
PD	ループ感知器		2
IG	入場案内放送機		1
OG	出場案内放送機		1
t	インターホン親機		1
t	インターホン子機		3
MC	監視盤		1
ES	入口表示灯		1
RL	出庫警報灯		1
	照明用蛍光灯		2

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

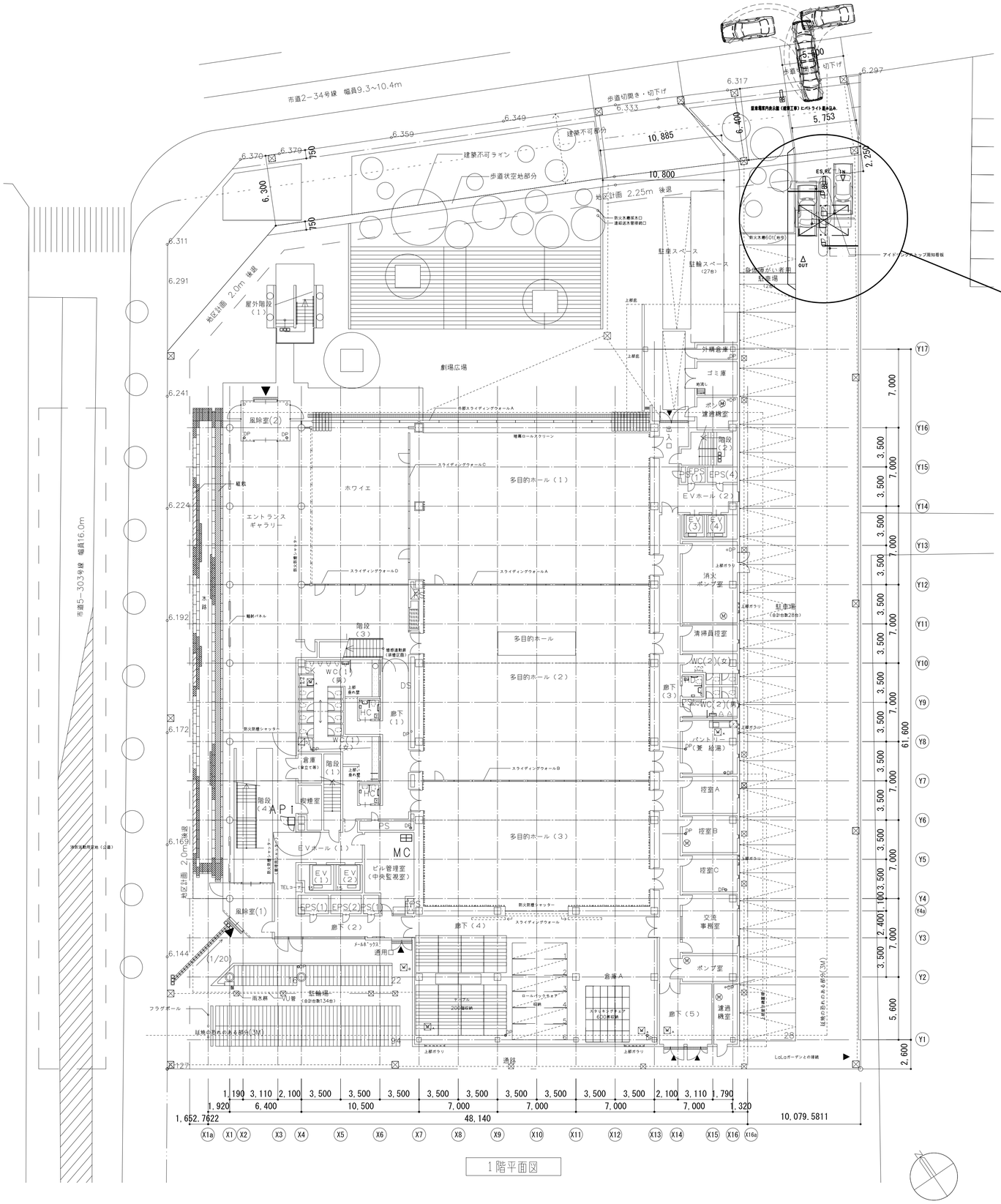
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦	

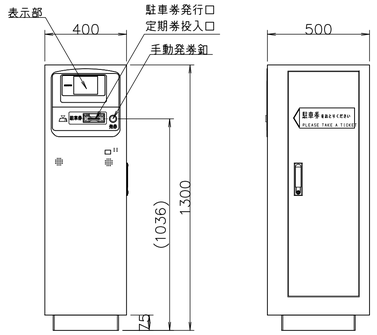
製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：駐車管制設備　系統図
縮尺：N.S.
図面番号：3076
区分：電気設備図

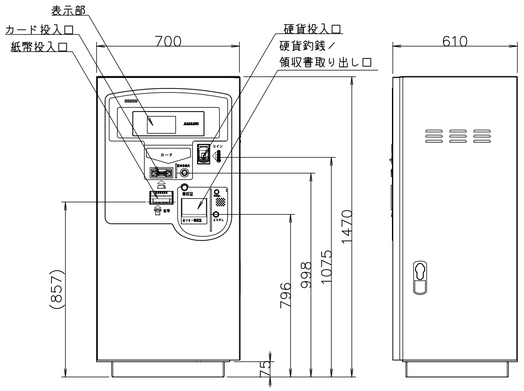

市道2−34号線　幅員9.3~10.4m
市道5−303号線　幅員16.0m
歩道切開き・切下げ
建築不可部分
建築不可ライン
歩道状空地部分
地区計画 2.25m 後退
地区計画 2.0m 後退
屋外階段（1）
劇場広場
駐車スペース
駐輪スペース（27台）
身体障がい者用駐車場
ES,RL IN
OUT
アイドリングストップ周知看板
防火水槽40t(地下)
防火水槽眼水口
連結送水管接続口
外構倉庫
ゴミ庫
ポンプ室
建築概室
風除室(2)
外部スライディングウォールA
暗幕ロールスクリーン
出入口
階段（2）
EPS(1)
EPS(4)
EVホール（2）
EV(3)
EV(4)
多目的ホール（1）
ホワイエ
エントランスギャラリー
スライディングウォールC
幕板
軸材パネル
スライディングウォールD
スライディングウォールA
消火ポンプ室
駐車場（合計台数28台）
清掃員控室
WC(2)(女)
WC(2)(男)
廊下（3）
パントリー
控室A
控室B
控室C
交流事務室
濾過機室
階段（3）
多目的ホール
多目的ホール（2）
WC(1)（男）
WC(1)（女）
廊下（1）
倉庫（楽立て等）
階段（1）
校種室
階段（4）
API
多目的ホール（3）
EVホール（1）
EV(1)
EV(2)
ビル管理室（中央監視室）
MC
PS
EPS(1)
EPS(2)
EPS(3)
TEL
風除室(1)
廊下（2）
廊下（4）
スライディングウォール
防火防煙シャッター
メールボックス
通用口
駐輪場（合計台数134台）
雨水桝
U管
フラッグポール
延焼のおそれのある部分(3M)
倉庫A
ラック
ロールパックスチオア
スタックウェイ
600冊収納
廊下（5）
LoLoガーデンとの連絡
通路
上部ガラリ
1,190 3,110 2,100 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 2,100 3,110 1,790
1,920 6,400 10,500 7,000 7,000 7,000 7,000 1,320
1,652.7622 48,140 10,079.5811
X1a X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X16a
Y17 Y16 Y15 Y14 Y13 Y12 Y11 Y10 Y9 Y8 Y7 Y6 Y5 Y4 Y4a Y3 Y2 Y1
7,000 3,500 7,000 3,500 7,000 3,500

T D　駐車券発行機



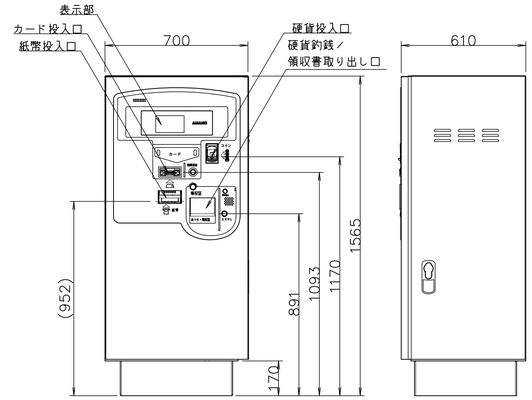
仕　様	
電　源	ＡＣ１００Ｖ±１０％　５０／６０Ｈｚ
消費電力	定格：３４Ｗ
質　量	約８５ｋｇ
塗装色	マンセル１０ＹＲ８／１２（黄色）
材　質	鋼板製
形　状	自立型　防雨構造

A P　全自動料金精算機



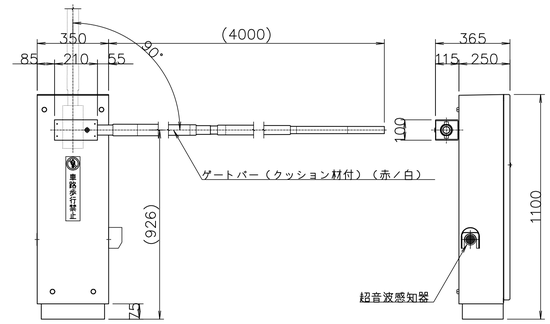
仕　様	
電　源	ＡＣ１００Ｖ±１０％　５０／６０Ｈｚ
消費電流	定格：３．９Ａ
（消費電力）	定格：（２３５Ｗ）
質　量	約２７０ｋｇ
塗装色	マンセル１０ＹＲ８／１２（黄色）
材　質	鋼板製
形　状	自立型　防雨構造

A P Ⅰ　事前精算機



仕　様	
電　源	ＡＣ１００Ｖ±１０％　５０／６０Ｈｚ
消費電流	定格：３．９Ａ
（消費電力）	定格：（２３５Ｗ）
質　量	約２７８ｋｇ
塗装色	マンセル１０ＹＲ８／１２（黄色）
材　質	鋼板製
形　状	自立型　防雨構造

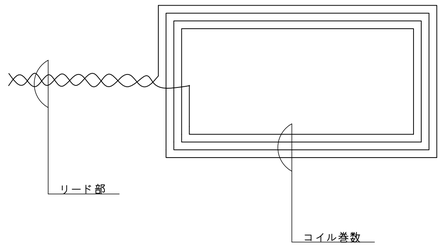
C G　カーゲート



仕　様	
電　源	ＡＣ１００Ｖ±１０％　５０／６０Ｈｚ
消費電流	定格：１．９Ａ
（消費電力）	定格：７６Ｗ
質　量	約６０ｋｇ
塗装色	マンセル１０ＹＲ８／１２（黄色）
材　質	本体：鋼板製　ゲートバー：グラスファイバー
形　状	自立型　防雨構造

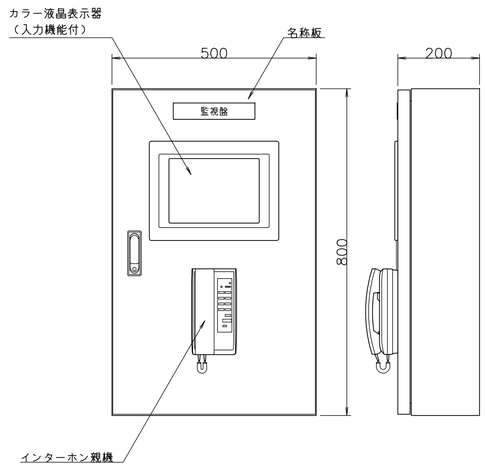
※予備品として、「一時停止」垂幕30枚納入のこと。

L C　ループコイル



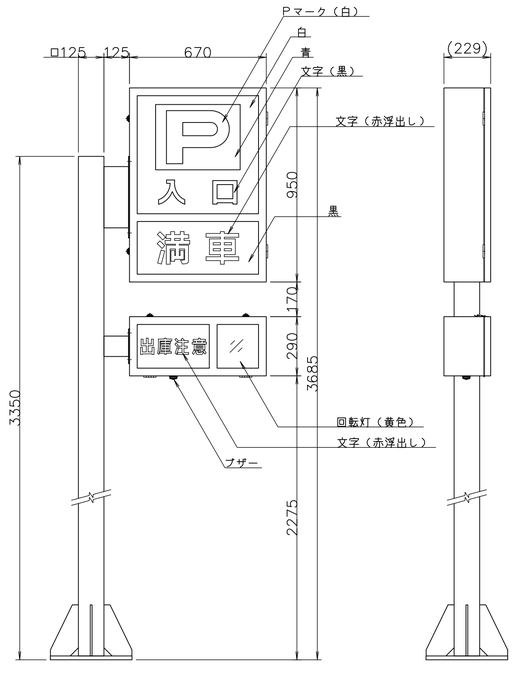
仕　様	
材　質	車両用架橋ポリエチレン電線
ループ巻数	４～６巻
リード線長	標準１０ｍ　最長１５ｍ

M C　監視盤



仕　様	
電　源	ＡＣ１００Ｖ±１０％　５０／６０Ｈｚ
消費電力	１００Ｗ以下（外部供給電源を除く）
質　量	約３０ｋｇ
塗装色	マンセル２．５Ｙ９／１（クリーム）
材　質	鋼板製
形　状	屋内壁付型

ES,RL　入口表示灯　出庫警報灯



仕　様	
入口表示灯	
電　源	ＡＣ１００Ｖ±１０％　５０／６０Ｈｚ
照　明	蛍光灯２０Ｗ×２　ハロゲンランプ１３０Ｗ×２
質　量	約３０ｋｇ（本体のみ）
塗装色	マンセル１０ＹＲ８／１２（黄色）
材　質	本体：鋼板製　表示部：アクリル板
形　状	防雨構造　両面表示
表　示	「満車」は点滅表示　その他は常灯
出庫警報灯	
電　源	ＡＣ１００Ｖ±１０％　５０／６０Ｈｚ
照　明	回転灯（黄色）４０Ｗ×１
	ハロゲンランプ１３０Ｗ×２
質　量	約１６ｋｇ（本体のみ）
塗装色	マンセル１０ＹＲ８／１２（黄色）
材　質	本体：鋼板製　表示部：アクリル板
形　状	防雨構造　両面表示
表　示	「出庫注意」は点滅表示
その他	ブザー×１（音量調整機能付）
支　柱	
塗装色	マンセル１０ＹＲ８／１２（黄色）
材　質	支柱：鋼管製　ベース：鋼板製

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

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

代表設計者	資格/番号	記名	捺印
	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容：駐車管制設備　機器姿図
縮尺：N. S.
図面番号：3078
区分：電気設備図

凡例

記号	名称	記事
	防災監視盤	特記参照
	火災通報装置	消防機関，関係者宅　16ヶ所（MAX）　通報用
T	火災通報専用電話機	火災通報装置用子機
RS	中継器盤	端子付
R	表示盤	R型副表示
P B	機器収容箱	補助散水栓箱組込型　Ⓟ◐収容
P B	機器収容箱	補助散水栓箱組込型　防滴型　Ⓟ◐収容
P B	機器収容箱	補助散水栓箱組込型　専用栓併設　Ⓟ◐収容
B	機器収容箱	専用栓箱組込型　◐収容
1	機器収容箱	露出型　⧖収容
P	発信機	P型1級（アドレッサブル方式）
P	発信機	P型1級　防滴型
	表示灯	LED　24V
	表示灯	LED　24V　防滴型
S	光電式スポット型感知器	特記参照
S	光電式スポット型感知器	小型　埋込型　特記参照
S	光電式スポット型感知器	側面点検　BOX付　特記参照
	差動式スポット型感知器	特記参照
	定温式スポット型感知器	特記参照
	定温式スポット型感知器	防水型　特記参照
W	差動式スポット型感知器	2種　防水型　P型自動試験機能付
	差動式分布型検出器	2種
	空気管	メッセンジャー付　取付金具付
	空気管	引込箇所
	専用終端器	
	終端設定	P型自動試験機能付感知器用
SP	スプリンクラーアラーム弁	設備工事
SP	スプリンクラーポンプ制御盤	設備工事
SP	SP補助加圧ポンプ制御盤	設備工事
SP	予作動弁制御盤	設備工事
AC	エアコンプレッサ	設備工事
NC	窒素ガス発生装置	設備工事
ST	消火補給水槽	設備工事
AMP	非常放送盤	非常放送工事
EK	電気錠制御盤	建築工事
ELV	ＥＬＶ制御盤	ＥＬＶ工事
3S	光電式スポット型感知器	小型　埋込型　特記参照
D	自動閉鎖装置	防火扉閉鎖用　ラッチ式　DC24V　0.1A
SS	危害防止用連動中継器	防火シャッター用　DC24V　0.5A以下　建築工事
C	自動閉鎖装置	防煙ダンパー閉鎖用　DC24V　0.4A以下　空調工事
	自動開放装置	排煙口開放用　モーター復帰式　DC24V　0.4A以下　空調工事
	手動開放装置	電気式　DC24V　15mA以下　空調工事
C	自動閉鎖装置	タレ壁降下用　DC24V　0.4A以下　建築工事
	排煙機制御盤	設備工事
	配管配線	天井いんぺい
	配管配線	ケーブル線
	配管配線	床いんぺい
	配管配線	立上り、引下げ、素通し
	ジョイントボックス	
	プルボックス	⊠WP：防水型
	警戒区域境界線	
NO	警戒区域番号	フロア番号
NO	発信機番号	フロア番号
SP NO	アラーム弁番号	スプリンクラー用　フロア番号
NO	連動回路番号	防排煙連動用感知器用　フロア番号
NO	制御回路番号	防火扉、シャッター用　フロア番号
NO	制御回路番号	タレ壁用　フロア番号
NO	制御回路番号	排煙口用　フロア番号
NO	制御回路番号	防煙ダンパー用　フロア番号

特記

1）防災監視盤の仕様は下記の通り。
- 壁掛型

a）火災受信盤
<ハードウエア仕様>
- 種別　－GR型受信機（アナログ式、自動試験機能付）
- 主電源　－AC100V　50／60Hz
- 予備電源　－DC24V　Ni－cd蓄電池
- アドレス数　－1020アドレス（255アドレス×4系統）
- 表示器
  - メッセージ表示　バックライト付カラー液晶パネル（10．4型）
  - 表示色　256色
  - 表示文字　JIS第1、2水準
  - 表示内容　火災（注意表示含む）
  - 防排煙・ガス漏れ・諸警報・他
  - 諸表示部　10回線
- 操作　－バックライト付カラー液晶タッチパネル方式＋ハードスイッチ
- 主音響　－スピーカ（音声合声方式）
- 移報
  - 火災代表　：無電圧　c接点2点（DC30V，1A）
  - 発信機代表　：無電圧　a接点1点（DC30V，1A）
  - ガス漏れ代表　：無電圧　c接点1点（DC30V，1A）
  - 各種任意代表　：無電圧　c接点13点（DC30V，1A）
  - 各種任意　：無電圧　a接点15点（DC30V，1A）
- 入力　－P入力（無電圧　a接点）×10点
- シリアル移報　－RS－485（R型表示盤用他）
- プリンタ　－漢字プリンタ（内蔵タイプ）
- 組込品
  - 接点移報　－無電圧　a接点×15点（DC30V，1A）
  - 直流電源装置（防排煙用）－DC24V，3A出力

<ソフトウエア仕様>
- トレンド表示機能
- 履歴機能
  - 最新20報（注意表示又は火災）
    - イ）　過去10分間のトレンドグラフ表示
    - ロ）　月間履歴表示（最小～最大／日）
  - 任意月間履歴表示（最小～最大／日）
- モニタリング機能
  アナログ感知器の煙濃度又は、温度をグラフ表示する。
  PA感知器の煙濃度又は、温度の現在値を表示する。
- 火災性状判断機能
- 火災訓練機能
- 操作ガイダンス機能及び取扱説明機能
- 感度切替機能（ブロック設定、個別設定及びスケジュール運行）
- 拡大文字機能
- データ変更機能
  軽微な工事でのアナログ式感知器のデータ設定変更が画面上（タッチパネル）で修正操作可能

2）防災監視盤の表示内訳は下記の通り。

a）火災受信盤

内容	回線	アドレス
自火報（P型自動試験）	3L	2AD
自火報	1L	2AD
防滴型発信機	2L	
自動試験機能付感知器	334L	334AD
アドレッサブル発信機	25L	25AD
SP放出	6L	
予作動火災	4L	
予作動弁開	4L	
予作動空気圧低下	4L	
予作動断線一括	4L	
予作動電源断	4L	
SPポンプ始動	1L	9AD
SPポンプ故障	1L	
SP呼水槽減水	1L	
SP補助加圧ポンプ故障	1L	
エアコンプレッサ故障	1L	
窒素ガス発生装置故障	1L	
消火補給水槽減水	1L	
防火扉・シャッター	13L	5AD
防煙タレ壁	2L	
防煙ダンパー	2L	4AD
排煙口	6L	
排煙機起動	2L	1AD
排煙機運転	2L	1AD
排煙機故障	2L	
予作動弁制御盤移報	4L	2AD
ELV制御盤移報	4L	
今回合計	435L	385AD

SP＝スプリンクラー

b）諸表示部

内容	回線
予作動代表	1L
SPポンプ代表	1L
消火補給水槽減水	1L
排煙機運転	1L
排煙機故障	1L
予備	5L
合計	10L

c）信号変換部

内容	回線
非常放送盤移報用	12L
火災通報装置移報用	1L
電気錠制御盤移報用	1L
予備	16L
合計	30L

3）防災監視盤は4時間に1回、光電アナログ式感知器の0点値を更新及び傾きの再計算を行う事。

4）防災監視盤は、アナログ式感知器毎の感度設定、感度変更機能及びグループ毎のスケジュール運行（昼夜の時間帯に応じて自動的感度切替え）が出来るものとする。

5）中継器1個あたりの仕様は下記の通り。
- 火報用中継器　：8回線／2アドレス
- 火報用中継器（自動試験機能付）：4回線／1アドレス
- 自動試験機能付感知器　：1回線／1アドレス
- アドレッサブル発信機　：1回線／1アドレス
- 監視用中継器　：4回線／1アドレス
- 防排連用中継器　：4回線／1アドレス
- 防排連用中継器（遠隔復帰付）　：2回線／1アドレス
- 移報用中継器（アダプタ4個込）：4回線／1アドレス

6）表示盤仕様は下記の通り。
- 主電源　－AC100V
- 予備電源　－DC24V　0．45AH
- 表示　－バックライト付液晶パネル
- 警報　－音声警報
- 回線　－火災受信盤全表示又は一部表示（諸表示部除く）
- 形状　－壁掛型
- 通話　－防災監視盤からの呼出し機能付（ハンズフリー）

7）S S の仕様は下記の通り。
- 型式　－光電アナログ式スポット型感知器
- 自動試験機能付
- 自動汚れ感度補正機能付
- 発報レベル
  - 煙濃度5．2％／m：注意表示
  - 煙濃度10％／m：火災表示（2種相当）
  - ※5．2％／m～17％／mの範囲内で火災感度変更が可能
  - 煙濃度17％／m：防排煙設備連動（3種相当）
- イオン領域検出型

8）S の仕様は下記の通り。
- 型式　－光電アナログ式スポット型感知器
- 自動試験機能付
- 自動汚れ感度補正機能付
- 発報レベル
  - 煙濃度5．2％／m：注意表示
  - 煙濃度10％／m：火災表示（2種相当）
  - ※5．2％／m～17％／mの範囲内で火災感度変更が可能
  - 煙濃度17％／m：防排煙設備連動（3種相当）

9）3S の仕様は下記の通り。
- 型式　－光電アナログ式スポット型感知器
- 自動試験機能付
- 自動汚れ補正機能付
- 発報レベル
  - 煙濃度17％／m：防排煙設備連動（3種相当）
  - ※2．6％／m～17％／mの範囲内で感度変更が可能

10）の仕様は下記の通り。
- 型式　－差動式スポット型感知器
- 種別　－2種
- 自動試験機能付
- アドレッサブル方式

11）の仕様は下記の通り。
- 型式　－熱アナログ式スポット型感知器
- 自動試験機能付
- 発報レベル
  - 55℃：注意表示
  - 65℃：火災表示（特種相当）
  - ※45℃～85℃の範囲内で感度変更が可能

12）自火報知設備及びスプリンクラーの地区警報は非常放送設備（音声警報）によるものとし、
防災監視盤から非常放送設備に対し、階別火災信号・竪穴区画火災信号及び火災確認信号を移報する。

13）防災監視盤より排煙口開放確認時に排煙機制御盤へ起動信号（有電圧　a接点
DC24V）を供給し、同盤より確認信号（運転表示）を受ける。

14）防災監視盤より下記の設備盤へ移報（無電圧a接点）を行う。

設備盤名称	信号種別	点数	台数	経由
火災通報装置	火災一括信号	1	1	信号変換部
電気錠制御盤	火災一括信号	1	1	信号変換部
予作動弁制御盤	当該区画火災一括信号	1	4	中継器盤
ELV制御盤	火災一括信号	1	4	中継器盤

※但し現地にて無電圧、有電圧を確認すること。

15）連動関係表

連動及び制御 ＼ 設備名	連動感知器 自火報	連動感知器 専用感知器	遠隔 起動	遠隔 復帰	表示 作動	表示 復帰
防火扉，シャッター		○	○		○	
防煙タレ壁		○	○		○	
防煙ダンパー	○		○	○	○	○
排煙口			○	○	○	○
排煙機	排煙口開放確認時に起動					

復帰表示は作動表示灯の消灯による。

16）危害防止用連動中継器の取り付けは建築（シャッター）工事とし、
当該中継器への常用電源AC100V供給は別途電気工事とする。

17）感知器取付け用吊り金具および金具取付工事までは別途電気工事とする。

18）防火区画貫通部の処理は、国土交通大臣認定工法及び日本消防設備安全センター認定工法にて行う。

19）特記なき配管配線は下記の通りとする。

EM-AE 0.9- 2C	EM-AE 0.9- 2C (PF16)
EM-HP 1.2- 2C	EM-HP 1.2- 2C (PF16)
EM-HP 1.2- 2C	EM-HP 1.2- 2C (PF16)
EM-HP 1.2- 2C	EM-HP 1.2- 2C (PF16)
EM-HP 1.2- 2C	EM-HP 1.2- 2C (PF16)
EM-HP 1.2- 2C	EM-HP 1.2- 2C (PF16)
EM-HP 1.2- 2C	EM-HP 1.2- 2C (PF16)
EM-HP 1.2- 2C	EM-HP 1.2- 2C (PF16)
EM-HP 1.2- 5P	EM-HP 1.2- 5P (PF22)
EM-HP 1.2- 3C	EM-HP 1.2- 3C (PF16)
EM-HP 1.2- 3C	EM-HP 1.2- 3C (PF16)
EM-HP 1.2- 3C	EM-HP 1.2- 3C (PF16)
EM-HP 1.2- 3P	EM-HP 1.2- 3P (PF22)
EM-HP 1.2- 3P	EM-HP 1.2- 3P (PF22)
EM-HP 1.2- 3P	EM-HP 1.2- 3P (PF22)
EM-HP 1.2- 5P	EM-HP 1.2- 5P (PF22)
EM-HP 1.2- 2C	EM-HP 1.2- 2C (PF16)

A ……　EM-HP 1.2- 2C (PF16)
B ……　EM-HP 1.2- 4C (PF16)
C ……　EM-HP 1.2- 3P (PF22)
D ……　EM-HP 1.2- 5P (PF22)
E ……　EM-HP 1.2-10P (PF28)

AC100V，ED

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

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

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：自動火災報知設備 凡例・特記
図面番号：3079
縮尺：N/S
区分：電気設備図

中継器盤点数表

系統番号	中継器盤名称	機器種類 / 回線数 / アドレス数	監視階	自火報			消火			防排煙								設備盤移報		中継器盤アドレス合計	自火報						連動用	アドレス小計	アドレス合計
				感知器（ＰＡ）	感知器	防滴型発信機	ＳＰ	予作動弁 SP	ポンプ表示	防火戸 シャッター D・SS	防煙垂れ壁 C	排煙口（復帰付）	ダンパー（復帰付）	排煙機 起動	排煙機 運転	排煙機 故障	予作動弁 SP	ＥＬＶ制御盤 ELV		自動試験機能付								
																					ｱﾄﾞﾚｯｼｬﾌﾞﾙ発信機 P	アナログ（煙） S	ｱﾄﾞﾚｯｼｬﾌﾞﾙ（熱）	アナログ（熱）	アナログ（熱）	アナログ（煙） 3S		
1	Ｒ－1	回線数	1Ｆ	1		1	1		6	5		2						4		5	37	1		7	1			
			2Ｆ	1	1	1	1			2		1								5	18			4				
			3Ｆ				1			2		3								3	67	5	2		3			
		アドレス数		1	2		3			3		3					1		13	13	122	6	2	11	4	171	171
2・3	Ｒ－4	回線数	4Ｆ	1			1			4	2		1							4	49	1		6	1			
			5Ｆ				1	10					1				2			3	62	1		4				
			6Ｆ				1	10						1	1	1	2			4	57			7				
			ＲＦ						1					1	1	1				1	1							
		アドレス数		1			6			2		1		1		1	1			12	169	2		17	1	214	214
合計	回線数合計			3	1	2	6	20	7	13	2	6	2	2	2	2	4	4		25	291	8	2	28	5		
	アドレス数合計			2	2		9			5		4		1	1		2		26	25	291	8	2	28	5	385	385

中継器盤寸法表

中継器盤名称	吸容中継器数 / アドレス付中継器	中継器盤寸法（Ｈ×Ｗ×Ｄ）
Ｒ－1	12	1300×600×160
Ｒ－4	13	1300×600×160

防排煙制御システム表

階	連動感知器 NS	防火扉,シャッター NS	防煙タレ壁 NS
1Ｆ	1	1	
	2	5	
	3	2	
	4	3，5	
	5	3	
	6	1，2，2Ｆ－1	
	7	3	
	8	3，4Ｆ－3	
	9	4	
2Ｆ	1	1	
	2	2	
	3	3Ｆ－1	
3Ｆ	1	1，4Ｆ－1	
	2	2	
	3	3	
4Ｆ	1	1	
	2	1	1
	3	2	
	4		1
	5	3	
	6		2

階	防煙ダンパー KD	自火報 NS
4Ｆ	1	2Ｆ＝3
5Ｆ	1	4Ｆ＝4

排煙機連動表

排煙機	排煙口 AD					
	1Ｆ	2Ｆ	3Ｆ	4Ｆ	5Ｆ	6Ｆ
FMS－601	3		1，2，3			
FMS－R01	1，2					

埼玉県産業労働部産業拠点整備課	課長	副課長	主幹	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課	課長					

特記

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

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：自動火災報知設備 中継器盤点数表・防排煙連動表

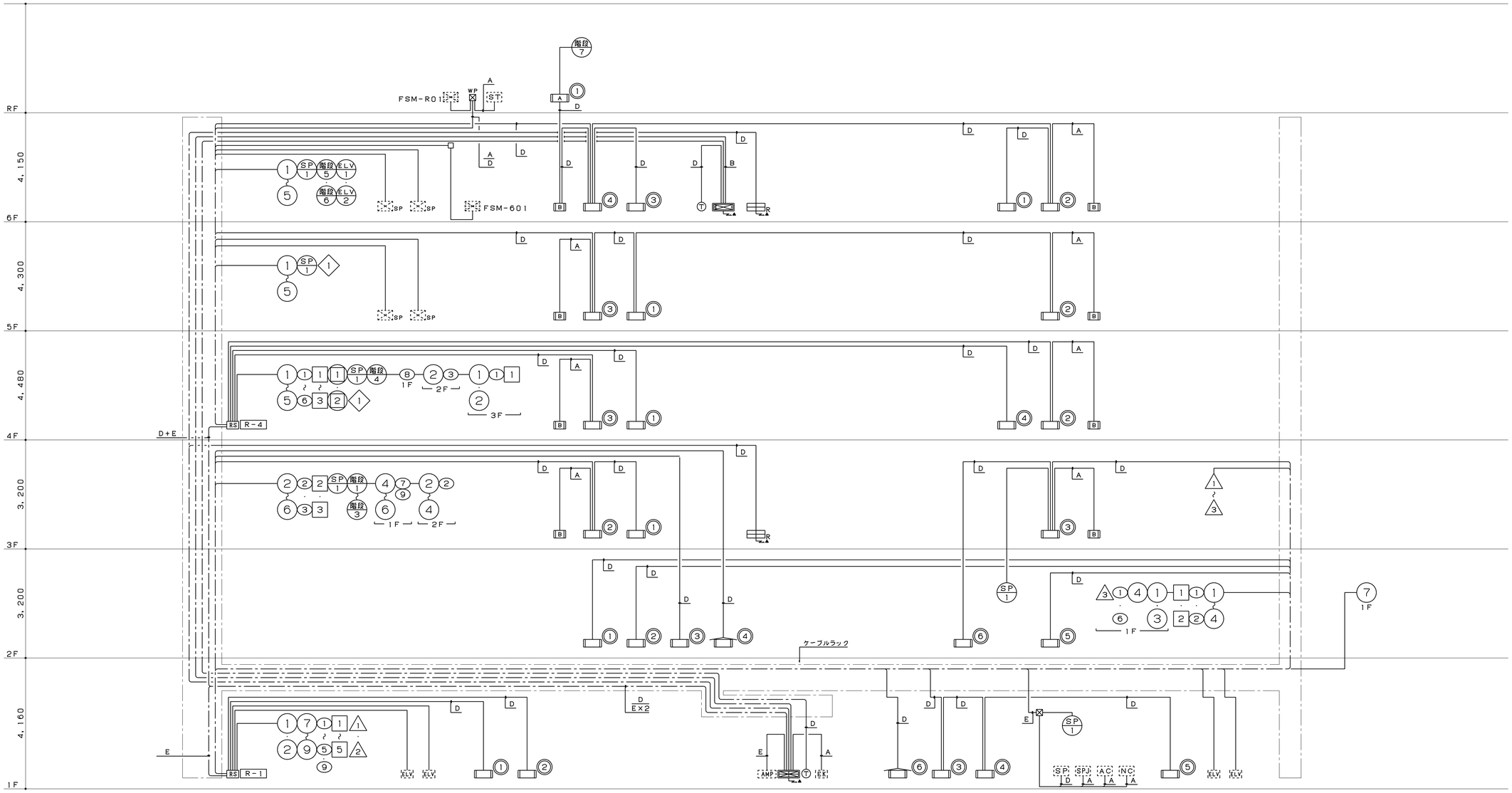
縮尺：N/S

図面番号：3080

区分：電気設備図

A …… EM-HP 1.2- 2C(PF16)
B …… EM-HP 1.2- 4C(PF16)
C …… EM-HP 1.2- 3P(PF22)
D …… EM-HP 1.2- 5P(PF22)
E …… EM-HP 1.2-10P(PF28)

AC100V, ED



幹 線 系 統 図

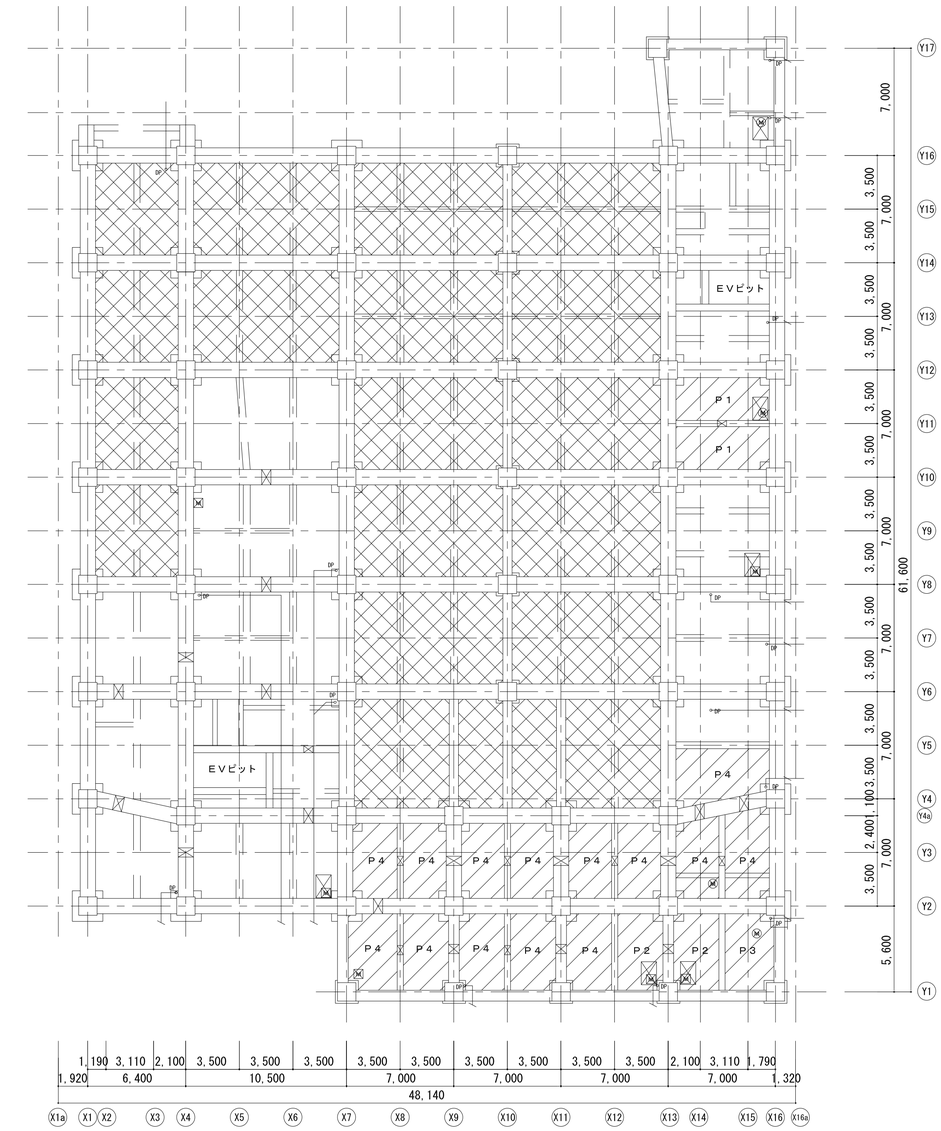
| | | |

埋め戻し
水槽
ピット
（指定ないものは配管ピット）
Ｐ１：消防用水槽
Ｐ２：井水槽
Ｐ３：中水槽
Ｐ４：地熱利用水槽
ピット深さは構造図による

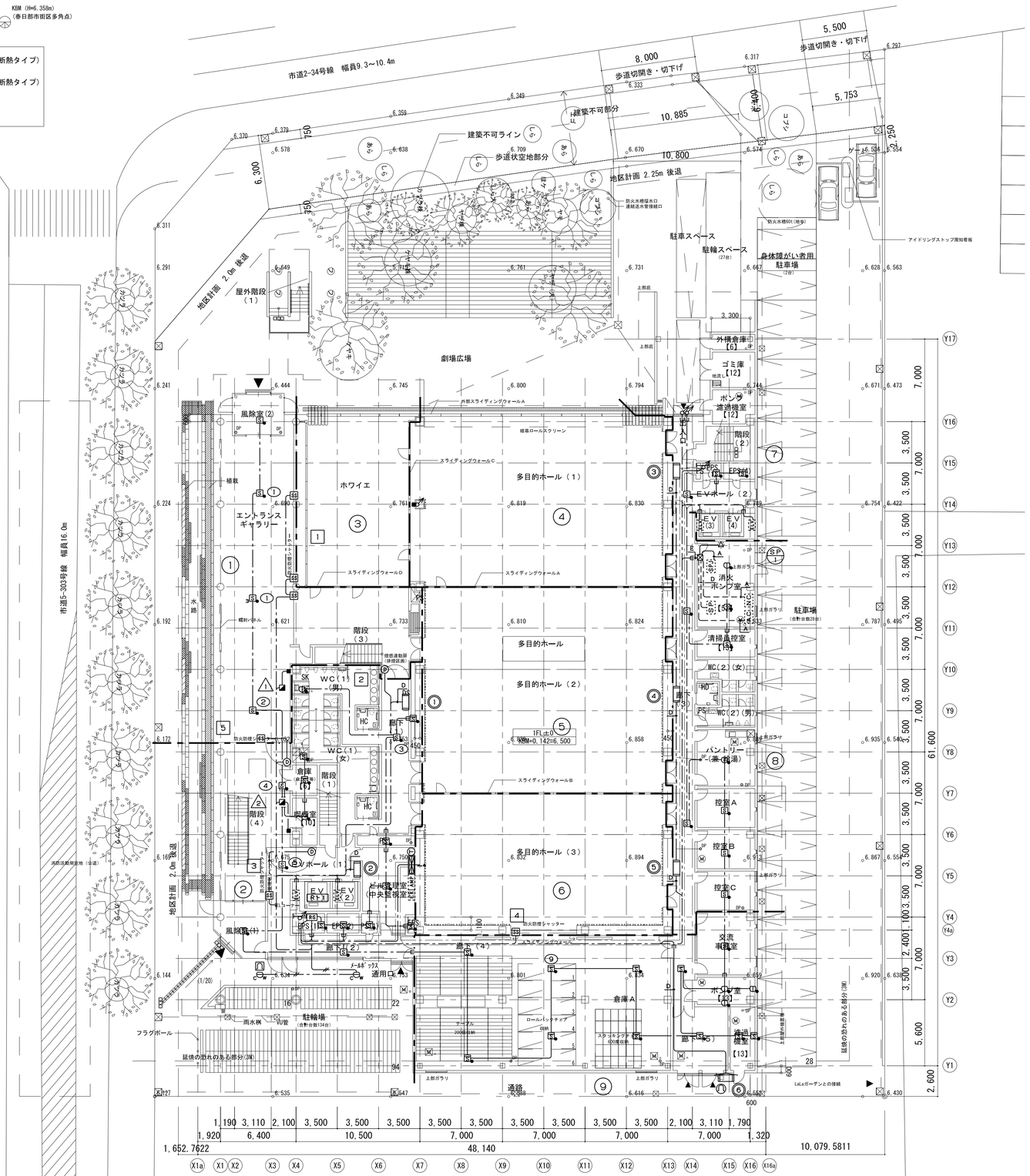
釜場　指定ないものは600×600×500H
上部床下点検口またはマンホール
タラップ
人通孔　600φ
通水孔　200φ
通気管　100φ×2
通通管　150φ半割×2
SUSフック
通水管　250φ半割×2
通気管　200φ×2

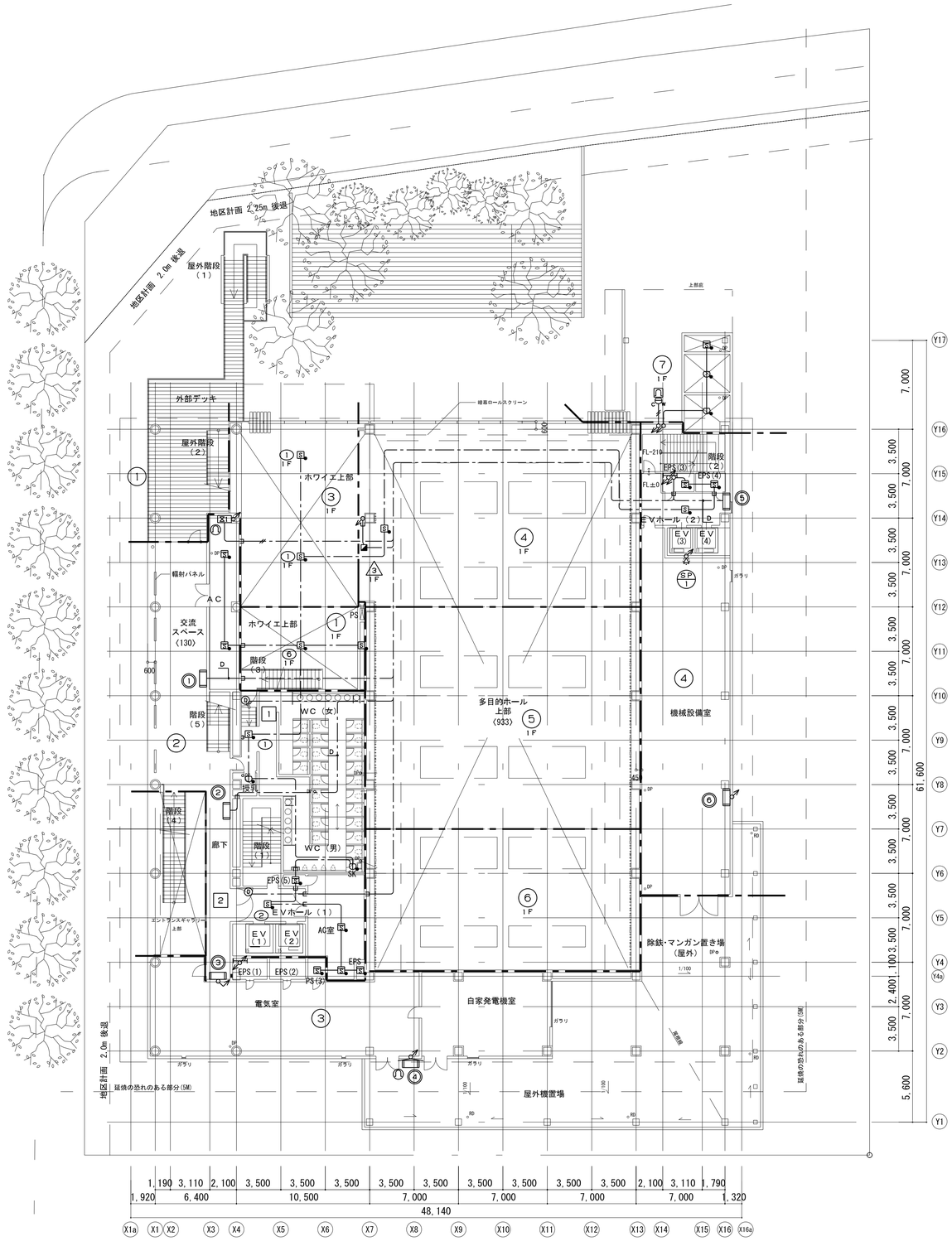
：床下点検口Ａタイプ（断熱タイプ）
：床下点検口Ｂタイプ
：床下点検口Ｃタイプ（断熱タイプ）
：点状ブロック
：線状ブロック

KBM（H=6.358m）
（春日部市街区多角点）

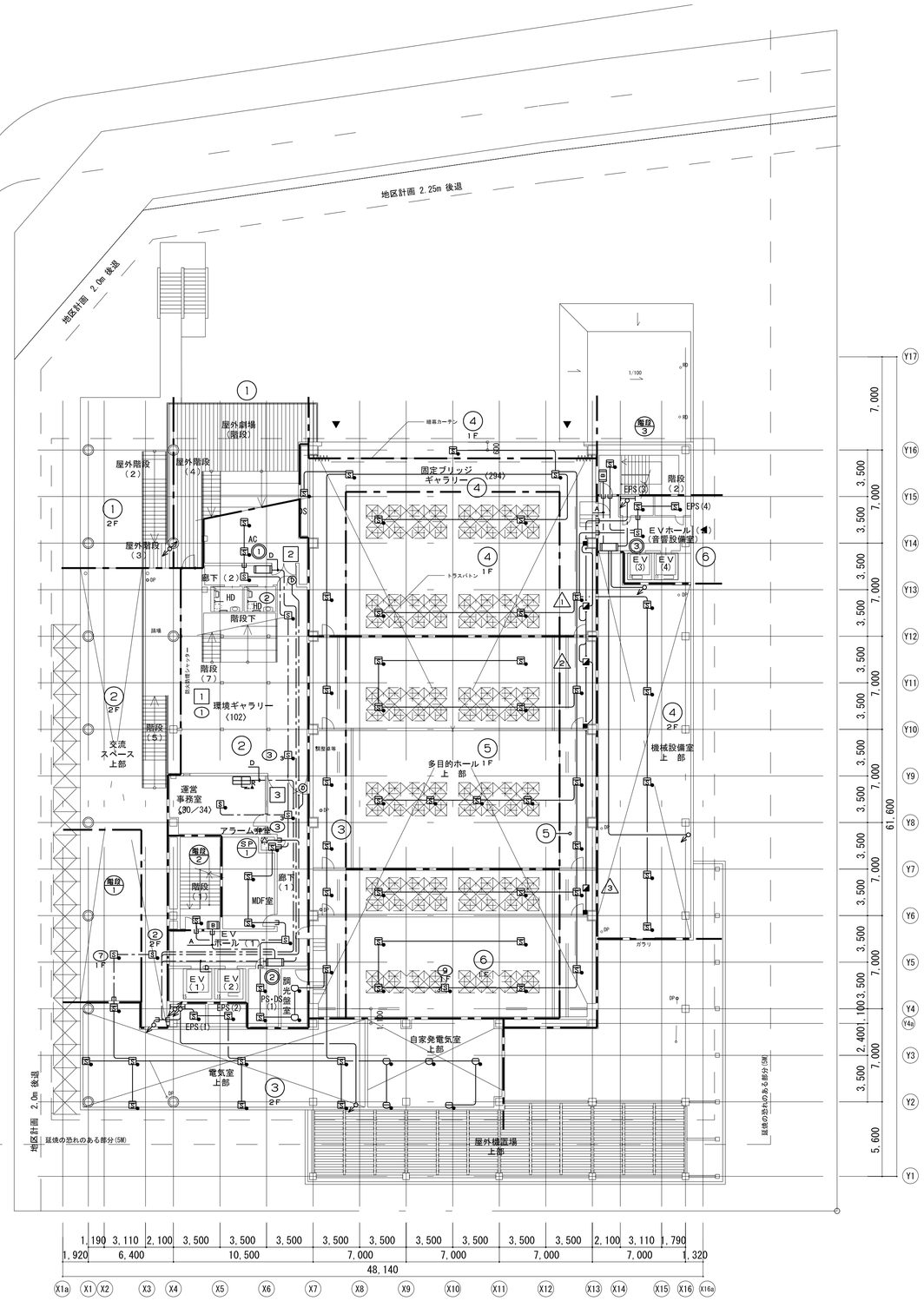


ピット平面図


市道2-34号線　幅員9.3～10.4m
市道5-303号線　幅員16.0m
5,500 歩道切開き・切下げ
8,000 歩道切開き・切下げ
5,753
10,885
10,800
建築不可部分
建築不可ライン
歩道状空地部分
地区計画 2.25m 後退
地区計画 2.0m 後退
屋外階段（1）
劇場広場
駐車スペース
駐輪スペース（27台）
身体障がい者用駐車場（2台）
アイドリングストップ周知看板
外構倉庫【6】
ゴミ庫【12】
ポンプ・濾過機室【12】
風除室(2)
エントランスギャラリー
ホワイエ
多目的ホール（1）
多目的ホール
多目的ホール（2）
多目的ホール（3）
ＥＶホール（2）
階段（2）
階段（3）
階段（1）
階段（4）
消火ポンプ室【54】
駐車場（台計台数28台）
清掃員控室【5】
WC(2)(女)
WC(2)(男)
WC(1)(男)
WC(1)(女)
倉庫(1)【6】
倉庫【10】
ＥＶホール（1）
ＥＶ(3)
ＥＶ(4)
ＥＶ(R-1)
ＥＶ(2)
ＰＳ(1)
ＥＰＳ
ＥＰＳ(3H)
ＰＳ
ＨＣ
ＨＤ
ＳＰ(1)
ＳＫ
ＥＶ
風除室(1)
風除室(4)
風除室(3)
風除室(2)
ＩＦＬ±0
ＲＧＬ＋0.142=6.500
ＩＦＬ=6.500
ＲＧＬ=6.358
ＩＦＬ=6.358
ＲＧＬ=6.216
ＩＦＬ=6.216
ＲＧＬ=6.074
ＩＦＬ=6.074
ＲＧＬ=5.932
ＩＦＬ=5.932
ＲＧＬ=5.790
ＩＦＬ=5.790
ＲＧＬ=5.648
ＩＦＬ=5.648
ＲＧＬ=5.506
ＩＦＬ=5.506
ＲＧＬ=5.364
ＩＦＬ=5.364
ＲＧＬ=5.222
ＩＦＬ=5.222
ＲＧＬ=5.080
ＩＦＬ=5.080
ＲＧＬ=4.938
ＩＦＬ=4.938
ＲＧＬ=4.796
ＩＦＬ=4.796
ＲＧＬ=4.654
ＩＦＬ=4.654
ＲＧＬ=4.512
ＩＦＬ=4.512
ＲＧＬ=4.370
ＩＦＬ=4.370
ＲＧＬ=4.228
ＩＦＬ=4.228
ＲＧＬ=4.086
ＩＦＬ=4.086
ＲＧＬ=3.944
ＩＦＬ=3.944
ＲＧＬ=3.802
ＩＦＬ=3.802
ＲＧＬ=3.660
ＩＦＬ=3.660
ＲＧＬ=3.518
ＩＦＬ=3.518
ＲＧＬ=3.376
ＩＦＬ=3.376
ＲＧＬ=3.234
ＩＦＬ=3.234
ＲＧＬ=3.092
ＩＦＬ=3.092
ＲＧＬ=2.950
ＩＦＬ=2.950
ＲＧＬ=2.808
ＩＦＬ=2.808
ＲＧＬ=2.666
ＩＦＬ=2.666
ＲＧＬ=2.524
ＩＦＬ=2.524
ＲＧＬ=2.382
ＩＦＬ=2.382
ＲＧＬ=2.240
ＩＦＬ=2.240
ＲＧＬ=2.098
ＩＦＬ=2.098
ＲＧＬ=1.956
ＩＦＬ=1.956
ＲＧＬ=1.814
ＩＦＬ=1.814
ＲＧＬ=1.672
ＩＦＬ=1.672
ＲＧＬ=1.530
ＩＦＬ=1.530
ＲＧＬ=1.388
ＩＦＬ=1.388
ＲＧＬ=1.246
ＩＦＬ=1.246
ＲＧＬ=1.104
ＩＦＬ=1.104
ＲＧＬ=0.962
ＩＦＬ=0.962
ＲＧＬ=0.820
ＩＦＬ=0.820
ＲＧＬ=0.678
ＩＦＬ=0.678
ＲＧＬ=0.536
ＩＦＬ=0.536
ＲＧＬ=0.394
ＩＦＬ=0.394
ＲＧＬ=0.252
ＩＦＬ=0.252
ＲＧＬ=0.110
ＩＦＬ=0.110
ＲＧＬ=-0.032
ＩＦＬ=-0.032
ＲＧＬ=-0.174
ＩＦＬ=-0.174
ＲＧＬ=-0.316
ＩＦＬ=-0.316
ＲＧＬ=-0.458
ＩＦＬ=-0.458
ＲＧＬ=-0.600
ＩＦＬ=-0.600
ＲＧＬ=-0.742
ＩＦＬ=-0.742
ＲＧＬ=-0.884
ＩＦＬ=-0.884
ＲＧＬ=-1.026
ＩＦＬ=-1.026
ＲＧＬ=-1.168
ＩＦＬ=-1.168
ＲＧＬ=-1.310
ＩＦＬ=-1.310
ＲＧＬ=-1.452
ＩＦＬ=-1.452
ＲＧＬ=-1.594
ＩＦＬ=-1.594
ＲＧＬ=-1.736
ＩＦＬ=-1.736
ＲＧＬ=-1.878
ＩＦＬ=-1.878
ＲＧＬ=-2.020
ＩＦＬ=-2.020
ＲＧＬ=-2.162
ＩＦＬ=-2.162
ＲＧＬ=-2.304
ＩＦＬ=-2.304
ＲＧＬ=-2.446
ＩＦＬ=-2.446
ＲＧＬ=-2.588
ＩＦＬ=-2.588
ＲＧＬ=-2.730
ＩＦＬ=-2.730



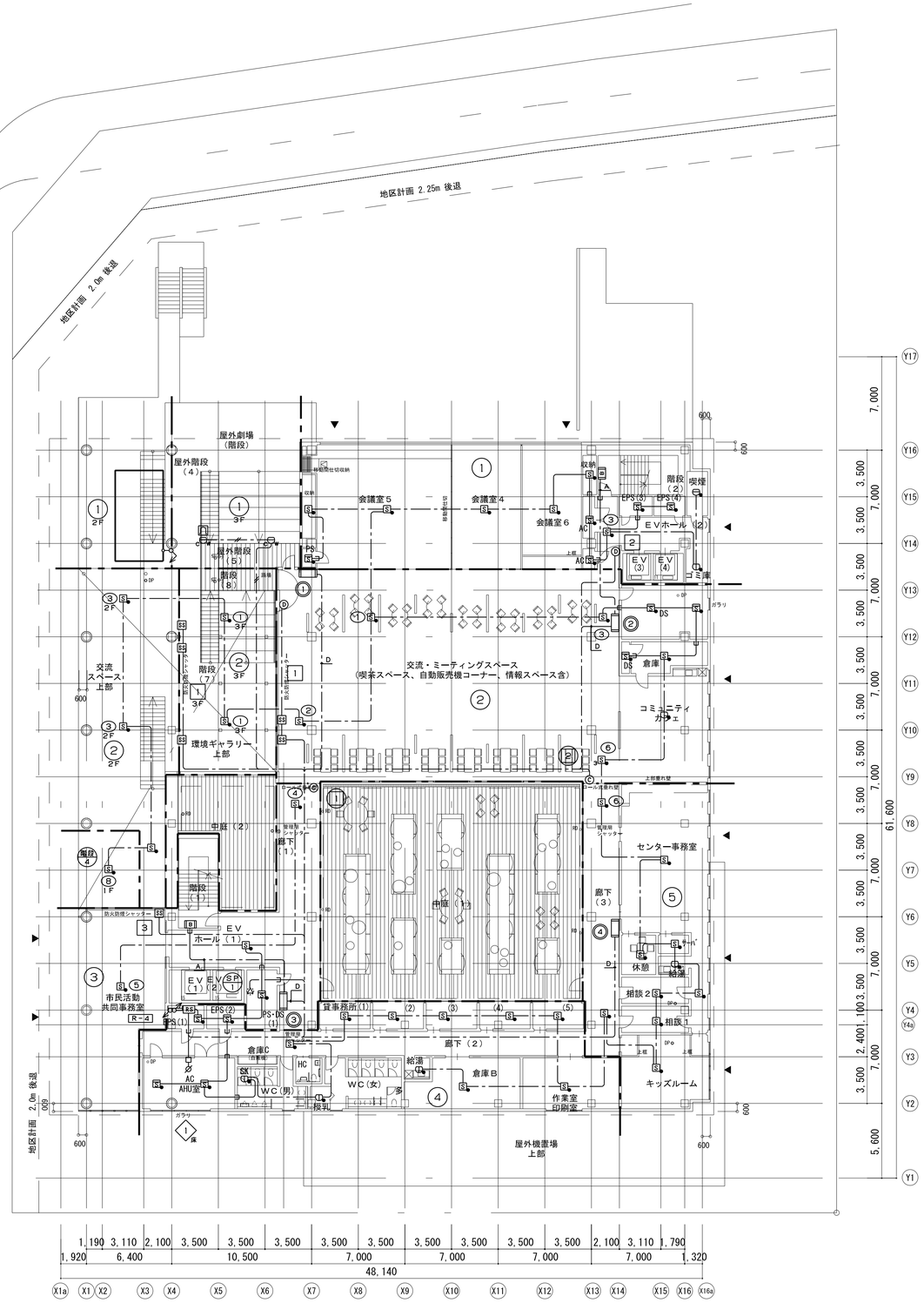
２階平面図



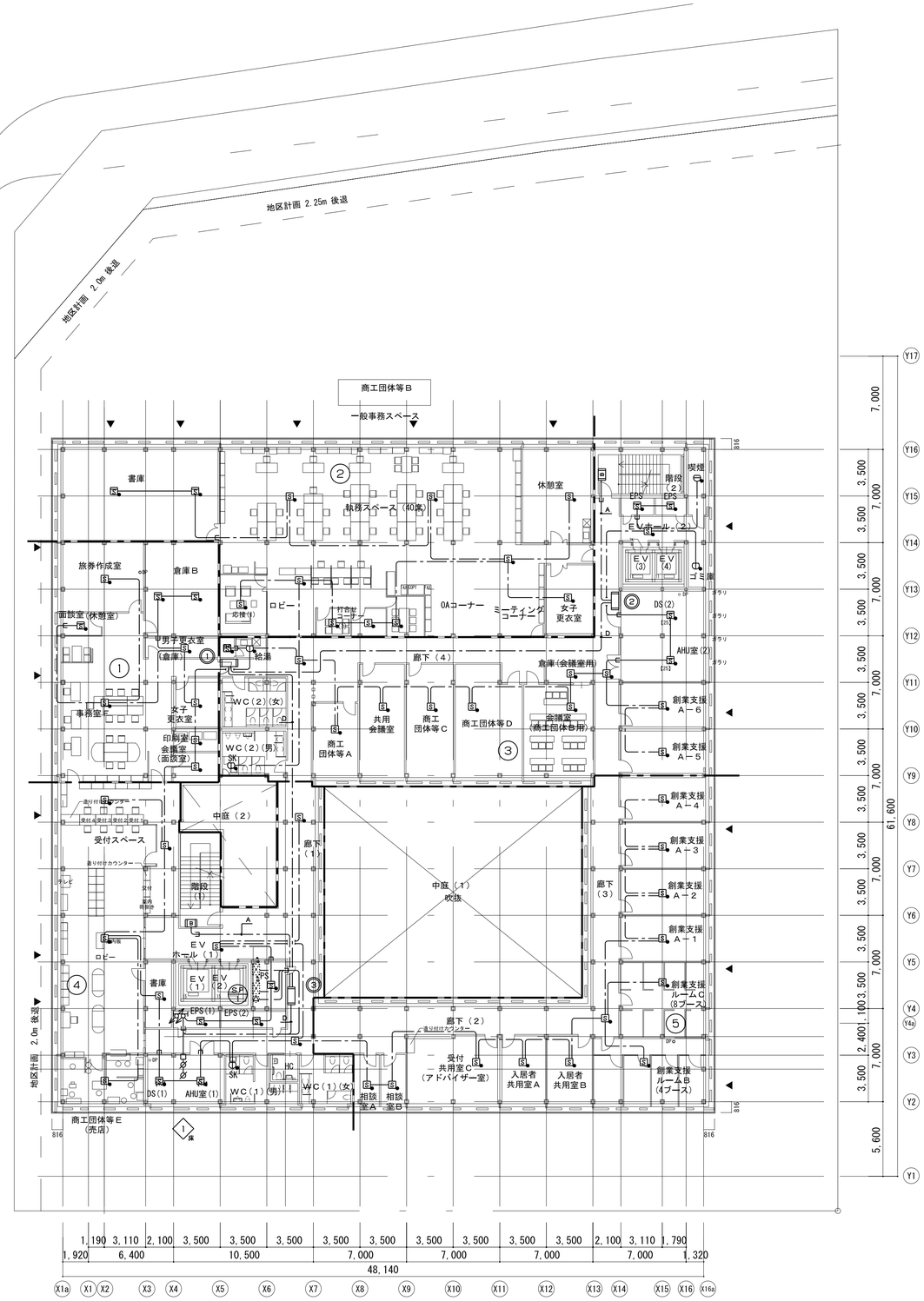
３階平面図

幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

| | | |



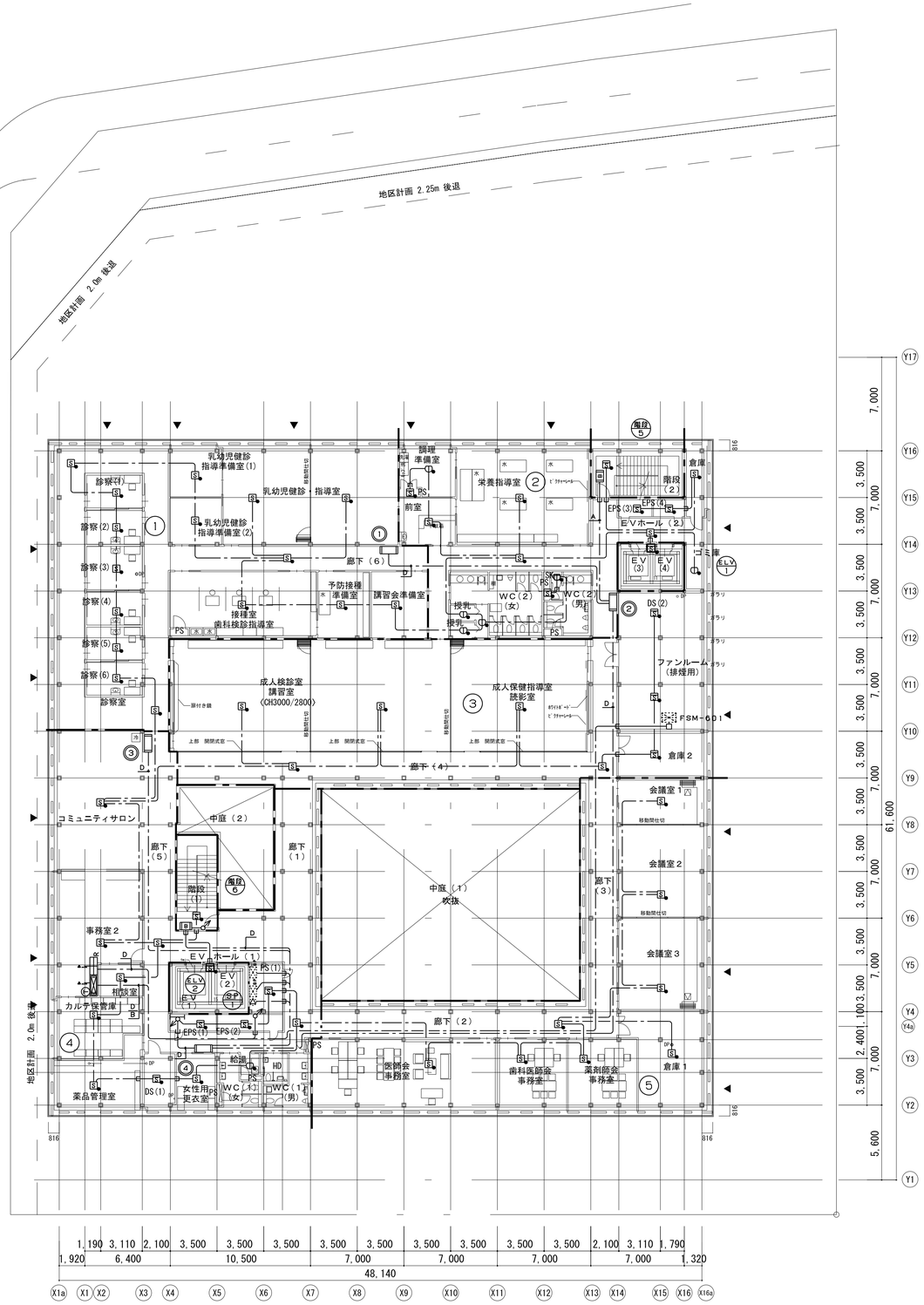
4階平面図



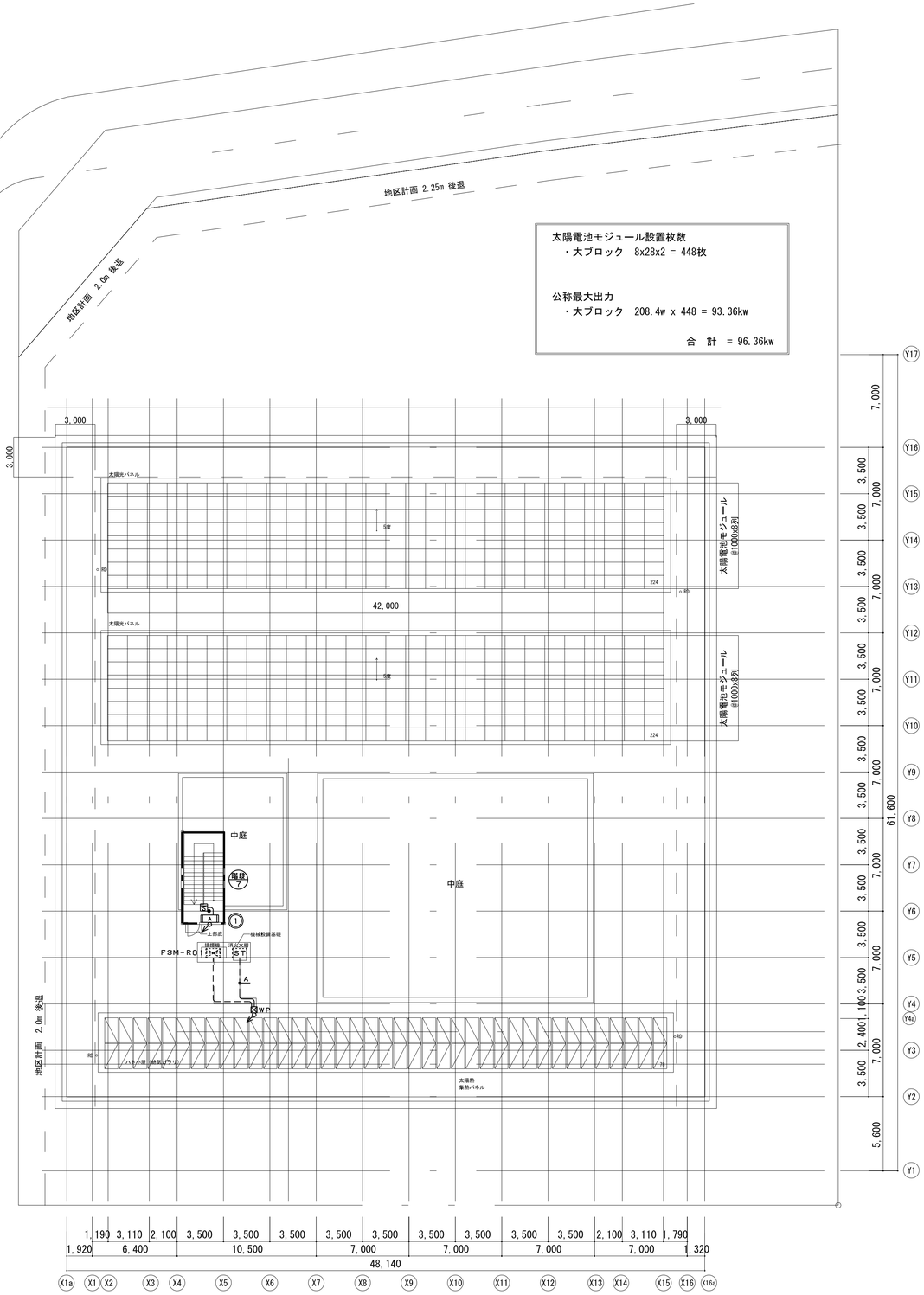
5階平面図

幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

| | | |



６階平面図



ＰＨ階平面図

幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長						

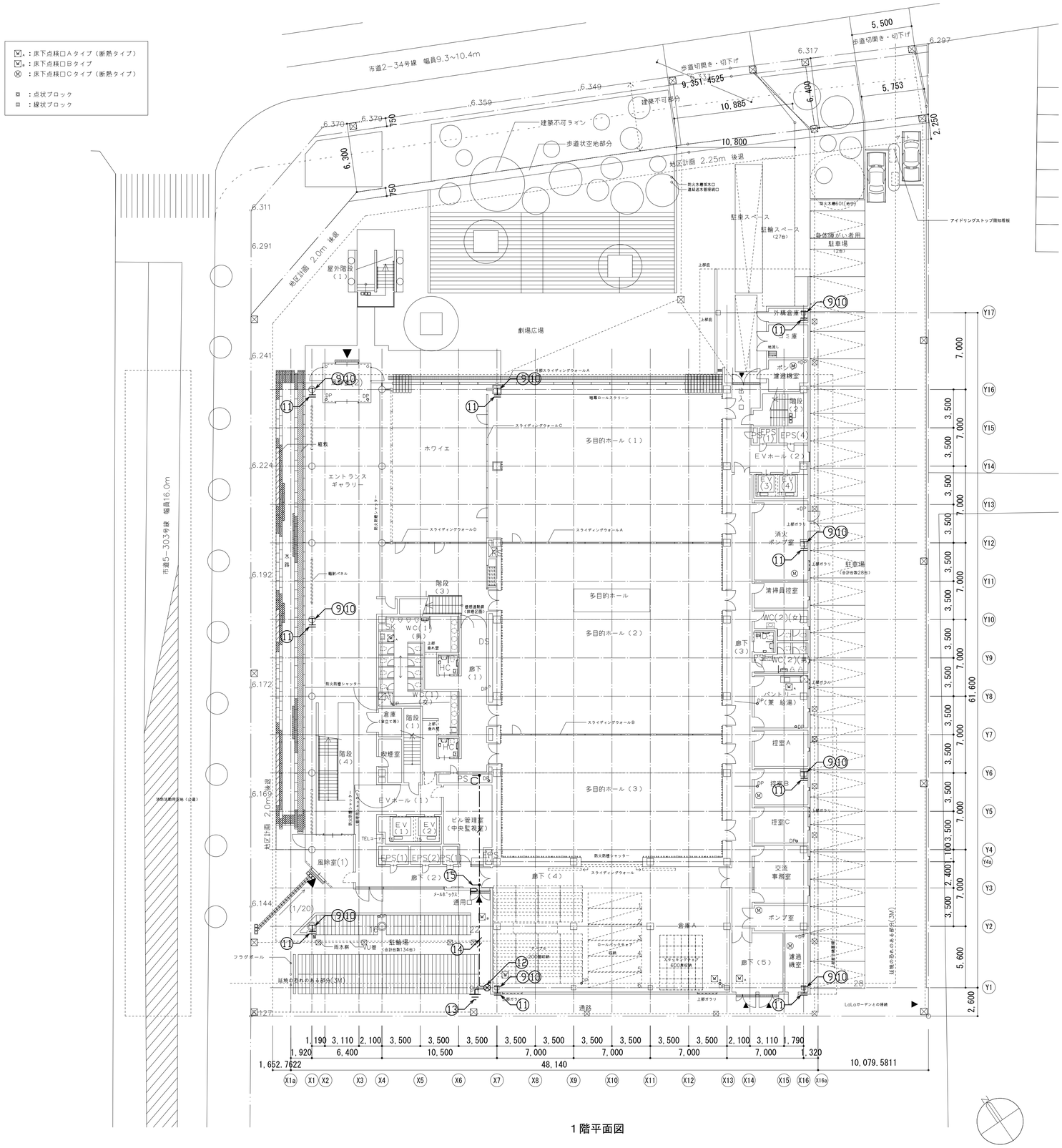
特記

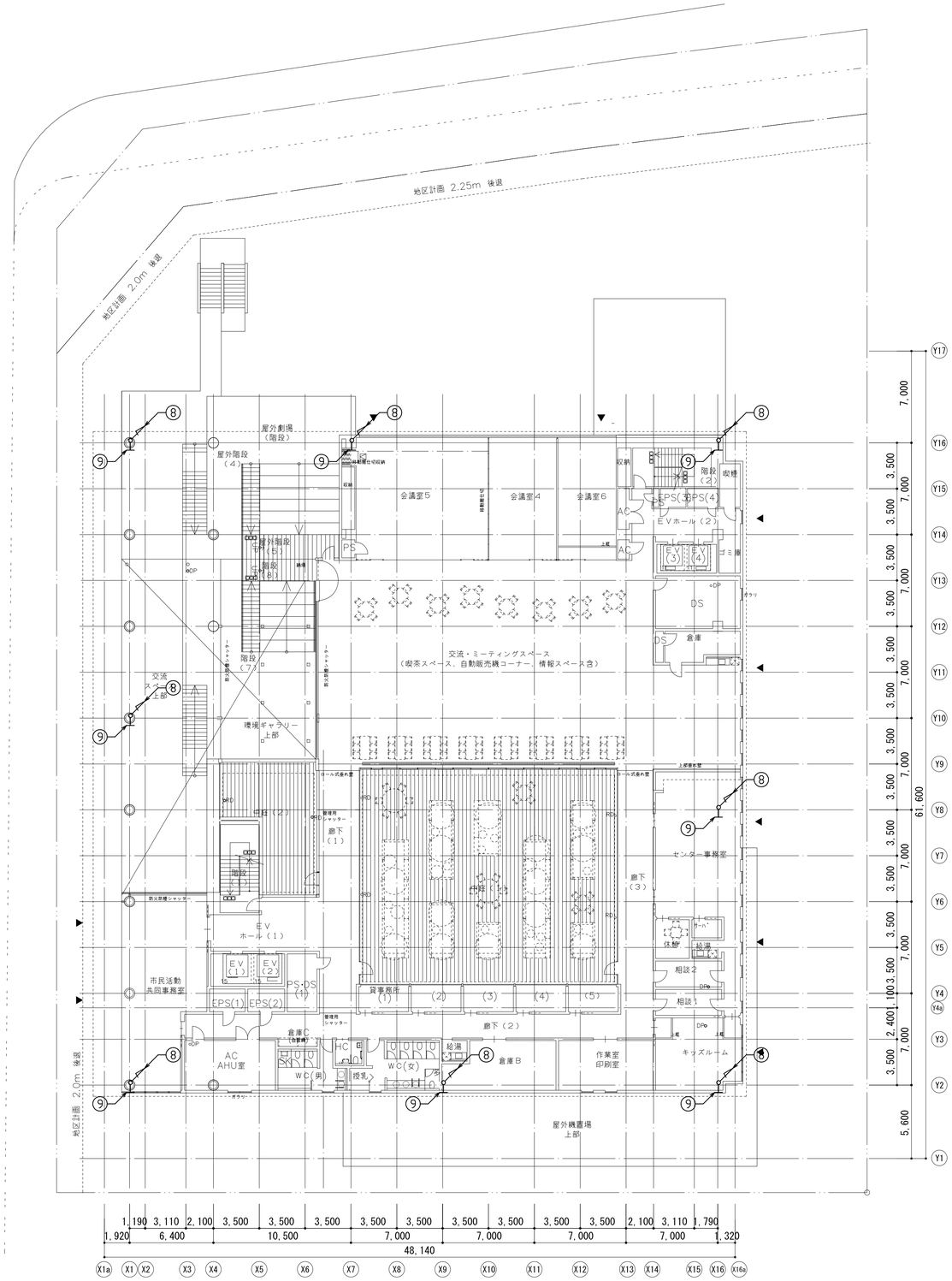
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

代表設計者	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

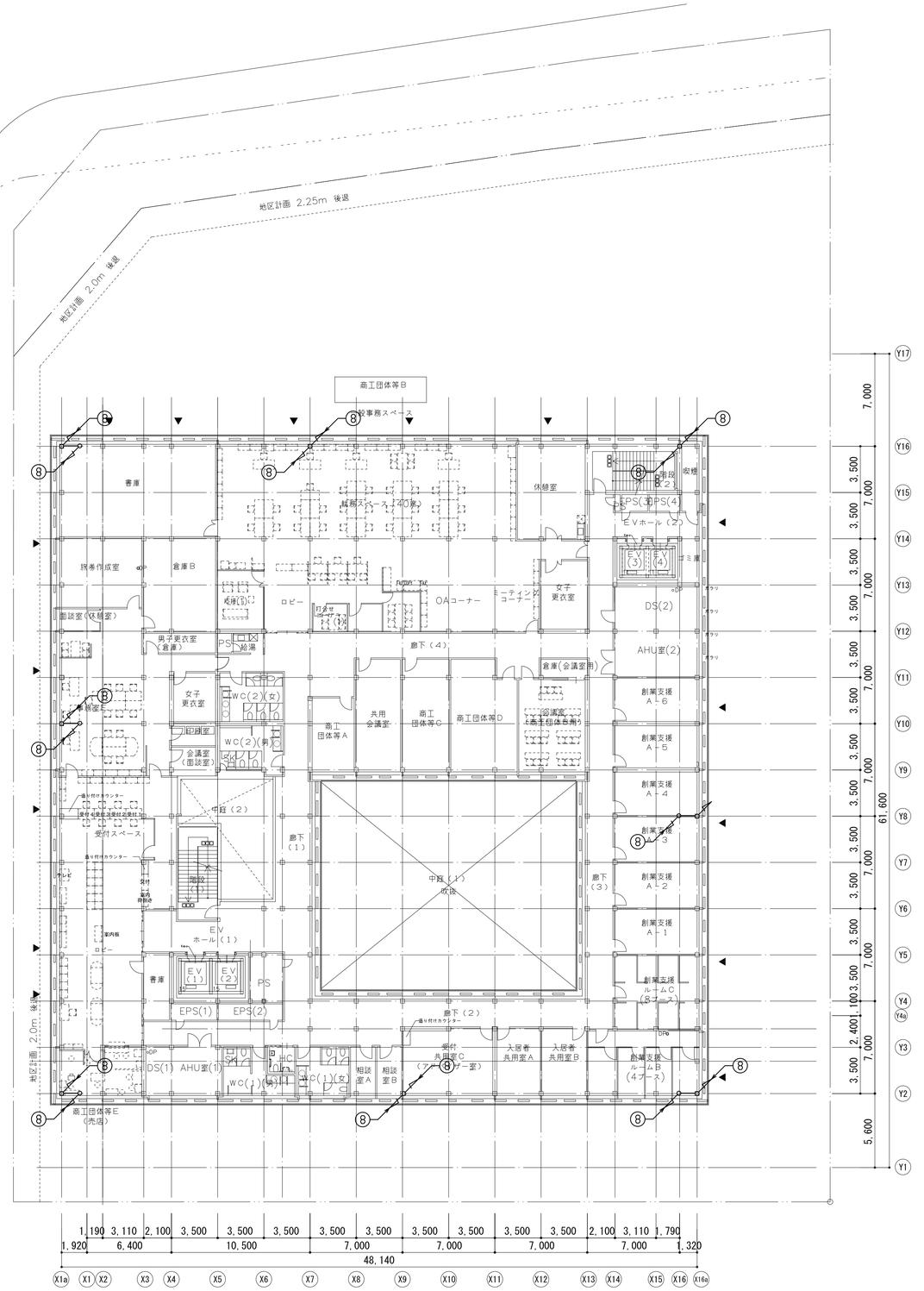
東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容	図面番号
自動火災報知設備 ６階・Ｒ階平面図	3085
縮尺 A1:1/200 A3:1/400	区分 電気設備図


▽▲：床下点検口Aタイプ（断熱タイプ）
▽■：床下点検口Bタイプ
Ⓜ：床下点検口Cタイプ（断熱タイプ）
：点状ブロック
：線状ブロック
市道2−34号線　幅員9.3~10.4m
市道5−303号線　幅員16.0m
歩道切開き・切下げ
建築不可部分
建築不可ライン
歩道状空地部分
地区計画　2.25m　後退
地区計画　2.0m 後退
駐車スペース
駐輪スペース（27台）
身体障がい者用駐車場（2台）
アイドリングストップ周知看板
屋外階段（1）
劇場広場
外構倉庫
ポンプ室
渡過機室
階段（2）
EPS(1)
EPS(4)
EVホール（2）
EV(3)
EV(4)
消火ポンプ室
駐車場（合計台数28台）
清掃員控室
WC(2)(女)
WC(2)(男)
廊下（3）
パントリー
控室A
控室B
控室C
交流事務室
ポンプ室
渡過機室
廊下（5）
倉庫A
ロールバックチェア
スライディングウォール
600幅収納
メイプル
300幅収納
多目的ホール（1）
多目的ホール（2）
多目的ホール（3）
ホワイエ
エントランスギャラリー
階段（3）
WC(1)(男)
WC(1)(女)
廊下（1）
倉庫
階段（1）
喫煙室
階段（4）
EVホール（1）
EV(1)
EV(2)
ビル管理室（中央監視室）
PS
EPS(1)
EPS(2)
EPS(3)
風除室(1)
廊下（2）
廊下（4）
メールボックス
通用口
駐輪場（合計台数134台）
雨水桝
八重
フラグボール
延焼のおそれのある部分(3M)
延焼のおそれのある部分(3M)
防犯活動用空地（公園）
LoLoガーデンとの接続
スライディングウォールA
スライディングウォールB
スライディングウォールC
スライディングウォールD
暗幕ロールスクリーン
防火戸連動閉鎖（非常口扉）
防火水槽吸水口
連結送水管接続口
可動パネル
防火防煙シャッター
上部ガラリ
上部点検口
地均し
DP
DS
PS
HC
SK
1,190　3,110　2,100　3,500　3,500　3,500　3,500　3,500　3,500　3,500　3,500　3,500　2,100　3,110　1,790
1,920　6,400　10,500　7,000　7,000　7,000　7,000　1,320
1,652.7622　48,140　10,079.5811
X1a　X1　X2　X3　X4　X5　X6　X7　X8　X9　X10　X11　X12　X13　X14　X15　X16　X16a
Y17　Y16　Y15　Y14　Y13　Y12　Y11　Y10　Y9　Y8　Y7　Y6　Y5　Y4　Y4a　Y3　Y2　Y1
7,000　3,500　3,500　7,000　3,500　3,500　7,000　3,500　3,500　



4階平面図



5階平面図

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

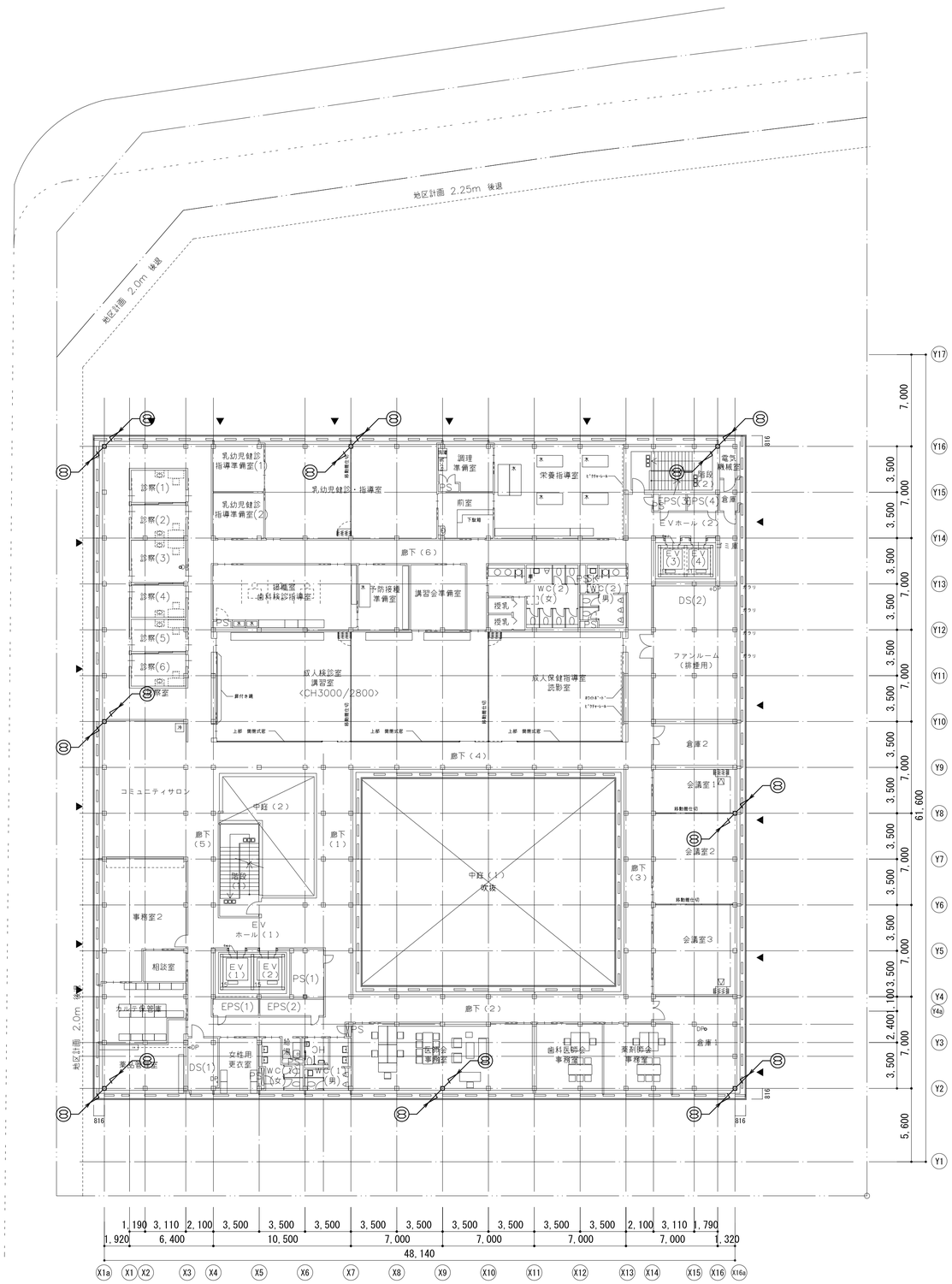
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦	

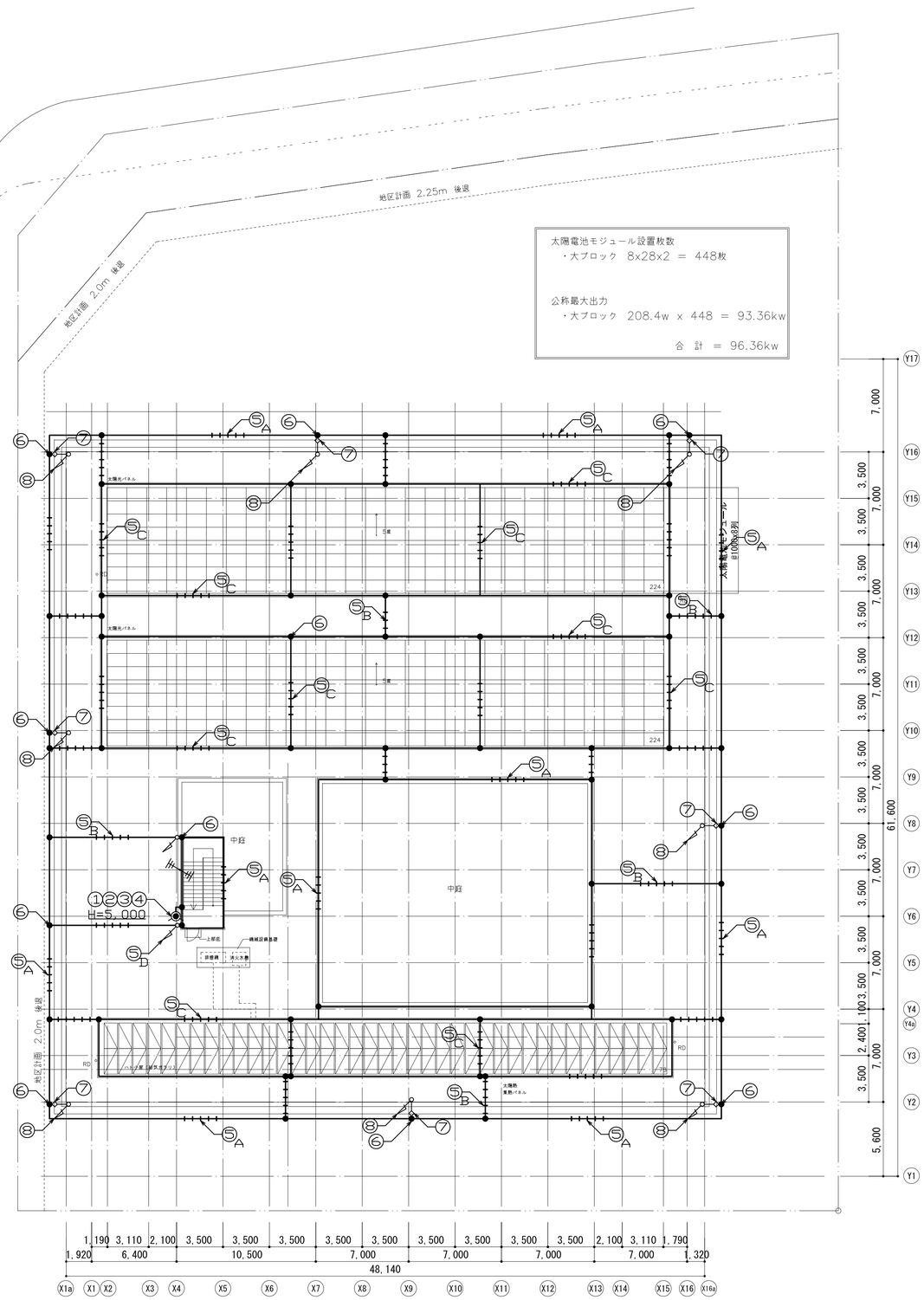
製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容	避雷設備 4階・5階平面図	図面番号	3087
縮尺	1/200(A1) 1/400(A3)	区分	電気設備図



６階平面図



ＰＨ階平面図

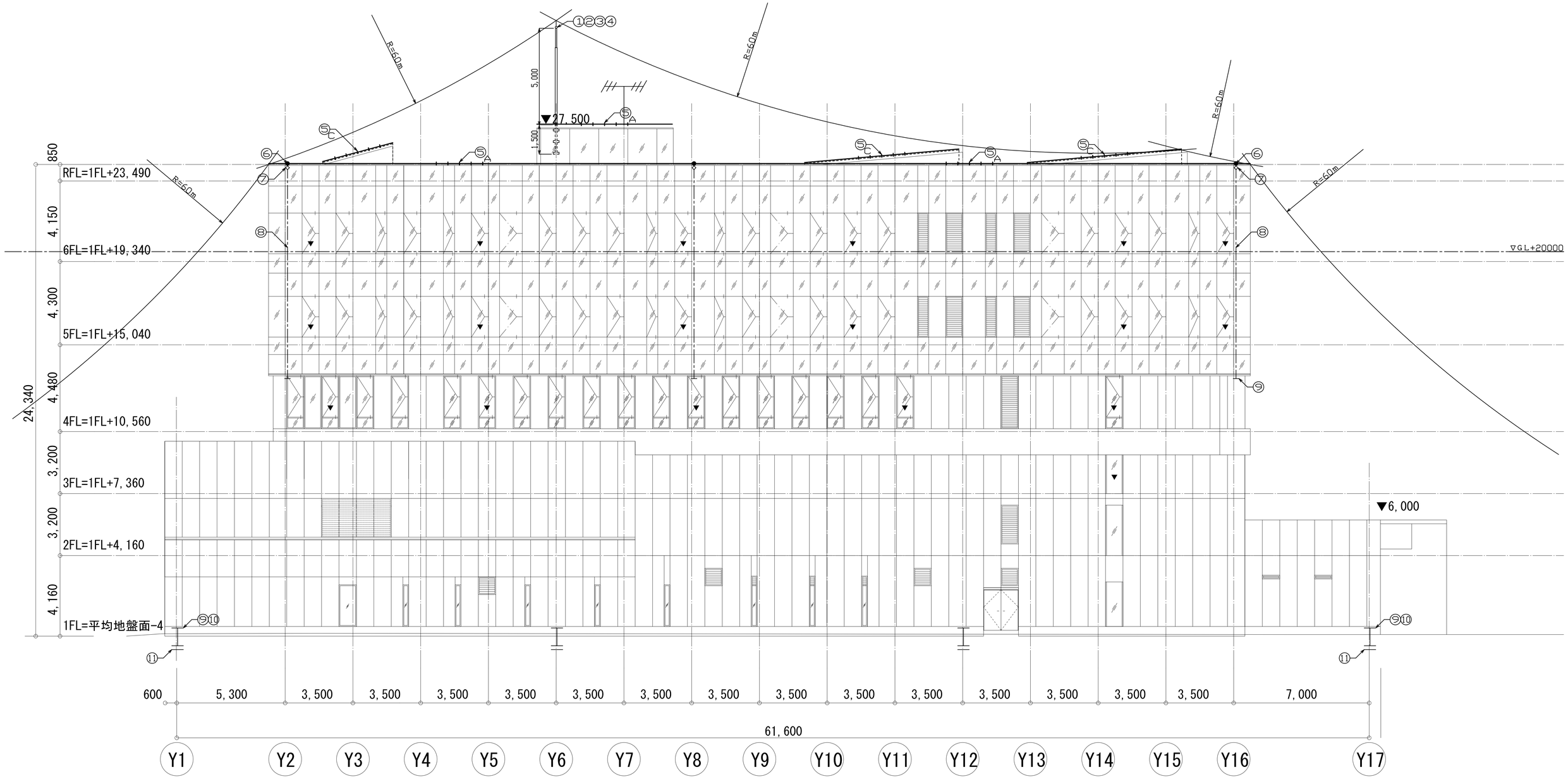
埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

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

代表設計者	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容	避雷設備 ６階・ＰＨ階平面図	図面番号	3088
縮尺	1/200(A1) 1/400(A3)	区分	電気設備図



埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

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

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容: 避雷設備 東立面図
縮尺: A1:1/100 A3:1/200

図面番号: 3089
区分: 電気設備図

避雷設備凡例

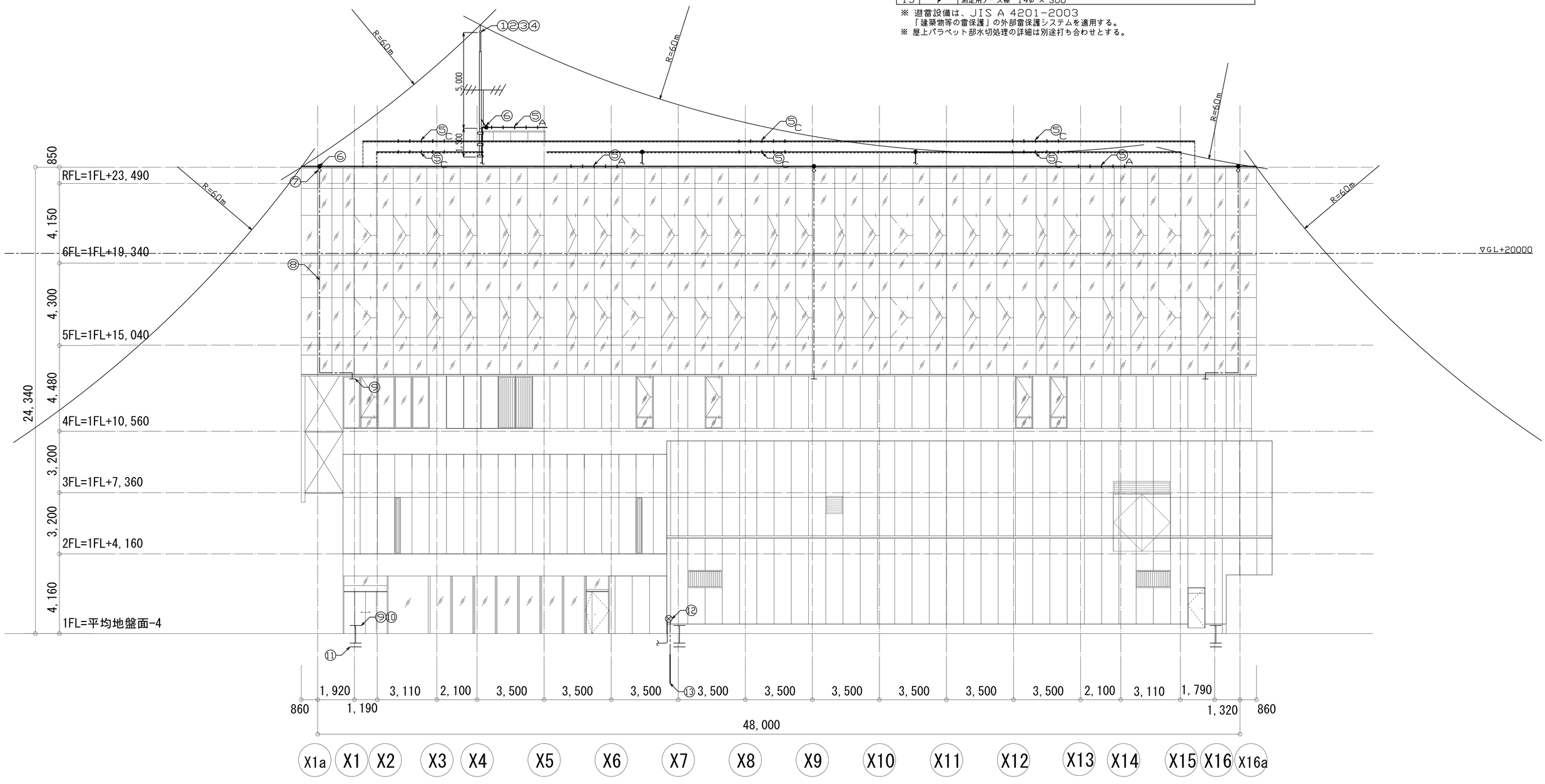
番号	記号	名称
1		突針　国土交通省型　LR-1（銅製）　クロムメッキ
2		ダイヒカップリング（黄銅ロー付）
3		支持管 STKW 48.6φ(3.2t)~76.3φ(3.2t)　6.5m
4		支持管取付金物（鉄亜鉛メッキ製）　受台：建築工事
5		アルミ線　2.0 × 25本（水平導体・露出配線） 導線取付金物（耐食アルミ合金製）　水平@=600 垂直@=1000 A-接着用　B-床用　C-太陽光パネル保護用　D-立ち下げ用
6		T型接続端子（耐食アルミ合金製）
7		水切端子（黄銅クロムメッキ、片方端子：アルミ）
8		銅線　2.0 × 13本（VE28）　隠蔽配管 隠蔽部・各階貫通部及び防水処理は建築工事とする
9		鉄骨用接続端子
10		銅線　2.0 × 13本（PF28）　埋込配管
11		鉄筋用分岐端子（1箇所につき2つ使用する）
12		保守用端子函　国土交通省仕様　露出型　ステンレス製
13		追跡用アース棒　14φ × 1500
14		測定用リード線　IV 5.5mm²
15		測定用アース棒　14φ × 300

※ 避雷設備は、JIS A 4201-2003
「建築物等の雷保護」の外部雷保護システムを適用する。
※ 屋上パラペット部水切処理の詳細は別途打ち合わせとする。

設計基準

保護レベル：Ⅳ	
システム	方式
受雷部	回転球体法（R=60m）・メッシュ法（幅20m）
引下導線	構造体利用（鉄骨）（平均間隔25m）
接地	構造体利用接地極

受雷部対象範囲　：　GL+20m以上保護



埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

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

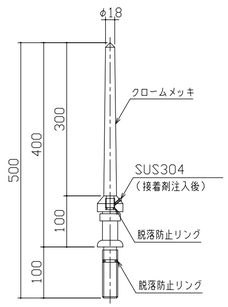
	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

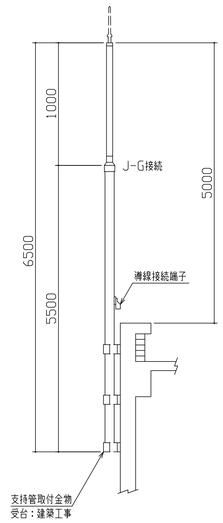
東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：避雷設備　南立面図
縮尺：A1:1/100　A3:1/200
図面番号：3090
区分：電気設備図

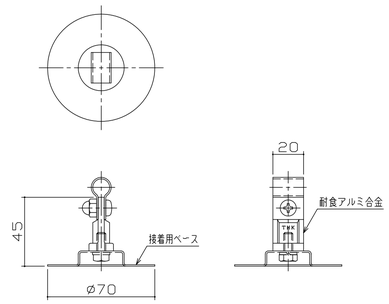
避雷突針　ＬＲ－１　（銅製）　クロームメッキ



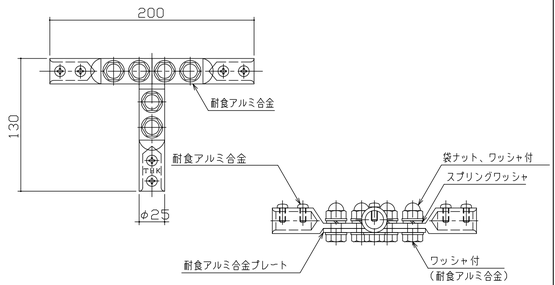
ＳＴＫ側壁型支持管



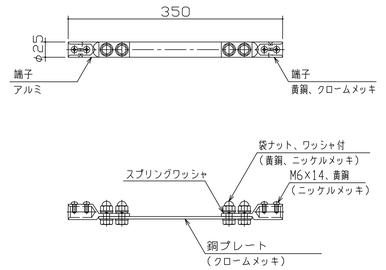
アルミ線取付金物（接着用）



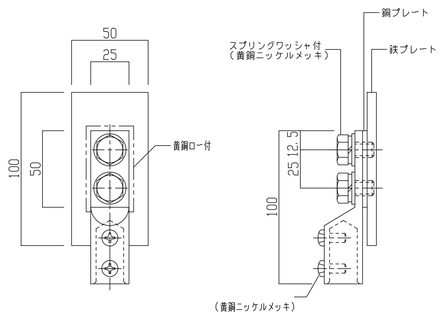
Ｔ型接続端子



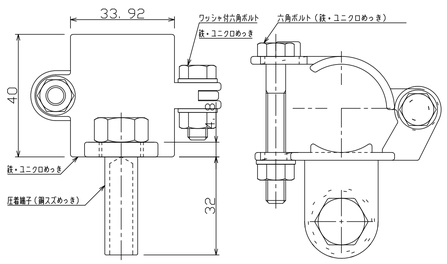
パラペット水切端子（片側アルミ線用端子）



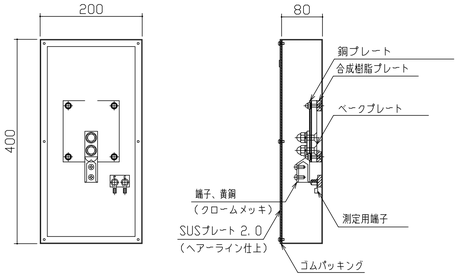
鉄骨用接続端子



鉄筋用分岐端子（参考図）



国土交通省仕様　保守用端子函（露出用。ＳＵＳ製）



埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

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

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：避雷設備　機器姿図
縮尺：N.S.

図面番号：3091
区分：電気設備図

調光装置　特記仕様書

＜１＞調光盤（壁据置列盤型）　１式

入力電源１　　ＡＣ３φ４Ｗ１８２Ｖ／１０５Ｖ　５０Ｈｚ　１８０ｋＶＡ
入力主幹１　　ＭＣＣＢ４Ｐ６００ＡＦ／６００ＡＴ
・演出用調光ユニット　　ＩＬ１００Ｖ３０Ａ　ｘ　７８台
・演出用調光出力ブレーカ　　ＭＣＣＢ２Ｐ５０ＡＦ／４０ＡＴｘ　７８台
入力電源２　　ＡＣ３φ４Ｗ１８２Ｖ／１０５Ｖ　５０Ｈｚ　１２０ｋＶＡ
入力主幹２　　ＭＣＣＢ４Ｐ４００ＡＦ／４００ＡＴ
・演出用調光ユニット　　ＮＤ１００Ｖ２０Ａ　ｘ　１２台
・演出用調光出力ブレーカ　　ＭＣＣＢ２Ｐ５０ＡＦ／３０ＡＴｘ　１２台
・演出用調光ユニット　　ＩＬ１００Ｖ１６Ａ　ｘ　４台
・演出用調光出力ブレーカ　　ＭＣＣＢ２Ｐ５０ＡＦ／２０ＡＴｘ　　４台
・演出用直出力ブレーカ　　ＭＣＣＢ２Ｐ５０ＡＦ／３０ＡＴｘ　２６台

制　御　部　　操作制御ブロック　　ｘ　１式
漏電警報出力・表示　　ｘ　１式

１．入力電源を受電し、各調光ユニット等に分岐給電する盤で、入力主幹ブレーカを備えたものとする。
２．盤は壁据置列盤型とし、本体・扉共にｔ１．６以上の鋼板を使用するものとする。
３．塗装は指定色焼付塗装仕上げとする。
４．本仕様に沿った照明操作が行える制御ブロックを備えるものとする。
５．調光特性（フェーダ目盛とランプ光束比の関係）はＪＡＴＥＴ－Ａ特性（２．３乗）とする。
６．調光ユニットの調光し得る最少負荷は４０Ｗとする。
７．電源電圧は定格電圧の９０％～１１０％、周囲温度は０℃～４０℃で安定動作するものとする。
８．各ユニット毎に温度センサを備え、温度異常の場合盤内制御部にその信号を送り制御部の温度異常ＬＥＤを点灯・内蔵ブザーを鳴動させ、報知すると同時に異常ユニットのみ出力を停止させるものとする。
９．各調光ユニットの回路ブレーカは、電気用品安全法－特定電気用品配線用遮断器のの２極切りとする。
１０．万一制御部が故障しても負荷点灯が可能な一括直点灯スイッチを備えるものとする。

＜２＞　調光操作卓（卓上型）　　１式　　デスク・椅子付

［１］演出照明操作部

【定　　格】

・入力電圧	ＡＣ１００Ｖ±１０％　５０／６０Ｈｚ
・最大制御チャンネル	１０２４チャンネル
・最大制御回路数	１０２４回路
・パッチ場面数	４場面
・記憶キュー数	１０００キュー
・キュー再生方式	ムーブクロス再生
・キュー自動再生	ＧＯ／ＳＴＯＰ／ＲＥＶＥＲＳＥ
・パート記憶数	最大５パート（各キュー毎に可能）
・サブマスタの記憶容量	１０シーンｘ５０ページ
・エフェクトパターン数	１００パターン （トータル１０００ステップ）
・エフェクトチャンネル数	１０２４チャンネル
・エフェクト同時再生	最大５パターン
・出力信号	ＤＭＸ５１２信号
・外部記憶	３．５型フロッピーディスク
・表示装置	１５型カラー液晶
・ブリセットフェーダ数 １段使用モード時	４０本×２段 ８０本×１段
・ピアノスイッチ	８０個
・ブリセットノフリースイッチ （Ｐ／Ｆスイッチ）	８０個
・使用環境	周囲温度：０℃～４０℃ 相対湿度４５％～８５％ （但し結露しないこと）

【構　　成】

１．操作部は設定部、再生部、サブマスタ部、プリセット部、マスタ部、外部記憶部、等の機能別構成とする。
２．設定部は、モードスイッチ×１式、カーソルスイッチ×１式、ロータリーエンコーダ×１式等を配列するものとする。
３．再生部は、ムーブクロスフェーダ×１組、シーン番号表示器×１式、シーン修正スイッチ×１式、次シーン読込スイッチ×１式、ＧＯ／ＳＴＯＰ／ＲＥＶＥＲＳＥスイッチ×１式等を配列するものとする。
４．サブマスタ部は、サブマスタフェーダ×１０本、ページ選択スイッチ×１式、仕込選択スイッチ×１０ケ、ピアノスイッチ×１０ケ等を配列するものとする。
５．プリセット部は、プリセットフェーダ×４０本×２段、ピアノスイッチ×８０ケ、プリセットノフリースイッチ（Ｐ／Ｆスイッチ）×８０ケ等を配列するものとする。
６．マスタ部は、グランドマスタフェーダ×１本等を配列するものとする。
７．外部記憶部は、３．５型フロッピーディスクドライブを配列するものとする。
８．操作中の照明状態やメモリの記憶内容が、表示装置にて確認できるものとする。

【バッチング機能】

１．チャンネル（１０２４ＣＨ）対ディマー（１０２４回路）を任意に選択接続できるものとする。接続は、表示装置上に舞台の負荷配列に従った負荷表示（グラフィック表示）を行い、カーソルスイッチ・ロータリーエンコーダ等で設定できるものとする。
２．パッチ場面は４場面設定できるものとする。
３．調光仕込み、個々払い、一括払いできるものとする。また、チャンネルとディマーを同一番号に設定する１：１仕込みもできるものとする。
４．パッチがセットされた状態で操作卓の電源をＯＦＦしてもデータは保持されるものとする。
５．調光カーブは、リニア固定とノンディムと任意８種類が設定でき、調光器舞に割り付けできるものとする。

【手動再生機能】

１．４０本×２段のプリセットフェーダとムーブクロスフェーダを用い手動プリセット調光操作が可能なものとする。
２．２段プリセット機能による明かりの設定方法に加え、１段から２段のプリセットフェーダを１段プリセット機能に切換えることにより、８０チャンネルまでの明かりを一度に設定できるものとする。
３．１段プリセット時には、ピアノスイッチ・プリセットノフリースイッチが全てのフェーダにおいて行えるものとする。
４．プリセットフェーダ毎にピアノスイッチを備え、各チャンネルの明かりを瞬時に出力できるものとします。ピアノスイッチの出力は、＋ノ－のモード切替え可能なものとする。
５．プリセットフェーダ毎にプリセットノフリースイッチ（Ｐ／Ｆスイッチ）を備え、各チャンネル制御を瞬時一段目のプリセットフェーダ（Ｆ：フリー）出力にできるものとする。
６．プリセットフェーダのないチャンネルのレベル設定は、カーソルスイッチ・ロータリーエンコーダにて行えるものとする。

【記憶機能】

１．最大１０００キューの記憶が可能なものとする。
２．記憶の設定は、カーソルスイッチ・ロータリーエンコーダやプリセットフェーダ等を使用して表示装置上でのウインドウメニューと対話しながら行えるものとする。
３．フェードタイム・ディレイタイム・ウェイトタイムの時間指定が行えるものとし、フェードタイム・ディレイタイムは０～９９９．９秒、ウェイトタイムも０～９９９．９秒の範囲で設定できるものとする。
４．明かりを出力しながら記憶するライブモードと明かりを出力しないブラインドモードのどちらでも記憶できるものとする。
５．実行していないプリセットフェーダを用いて作成したレベルを記憶できるものとし、記憶に使用する段は任意に指定できるものとする。
６．パートはメインキューへの割り付けを含めて最大５パートの再生が可能とする。
７．キューとは別に、１０シーンｘ５０ページのサブマスタが記憶できるものとする。
８．１００ステップ１００パターンのエフェクトが記憶できるものとする。
９．エフェクトは１０２４チャンネル全てのチャンネルが使用できるものとする。
１０．エフェクトはキューとは別に最大１０００ステップまで記憶できるものとする。

【記憶修正・編集機能】

１．記憶されているキュー・サブマスタ・エフェクトのデータをカーソルスイッチ・ロータリーエンコーダやプリセットフェーダにて修正できるものとする。
２．修正キューの呼び出しは、本卓の実行シーン・次シーン修正スイッチ操作で行えるものとする。
３．サブマスタの修正は、サブマスタごとに設けた仕込み選択スイッチ操作で行えるものとする。
４．表示装置のチャンネルトラックシート上でカーソルを自由に移動して複数のキューに亘ってチャンネルレベルを修正できるものとする。また、エフェクトも同様に複数のステップに亘って修正できるものとする。
５．キュー・サブマスタ・エフェクトのデータのコピー・削除・割り込みや、キューリンク指定、調光カーブデータのフェードカーブ割り付け等の編集操作が可能なものとする。

【記憶再生機能】

ａ．キュー再生
１．ムーブクロスフェーダによる手動再生やＧＯスイッチによる自動再生が行えるものとする。
２．パートが設定されている場合、同時に再生できるものとする。
３．ＧＯスイッチにて再生中にムーブクロスフェーダによる手動再生に切換可能なものとする。
４．自動再生中に次キューを進行させるマルチキュー再生ができるものとする。
５．ＧＯスイッチにて再生中のキューを一時停止や再スタートさせることができ、一時停止させたキューをフェード開始前の状態に戻すことが可能なものとする。

ｂ．プログラマブルサブマスタフェーダによる再生
１．サブマスタは３個のページスイッチとページ選択画面表示スイッチを備え、合計５０ページ×１０本＝５００シーンの記憶・再生が可能なものとする。
２．４ページ以降の切換は、ロータリーエンコーダ等で選択するものとする。
３．各々のサブマスタフェーダは以下の機能を備え、サブマスタフェーダごとの仕込み選択スイッチにて切り替えできるものとする。
（１）　重ね合わせ再生機能
（２）　サブマスタクロス再生機能
（３）　エフェクト再生機能
（４）　任意の複数チャンネルのマスタフェーダ機能
（５）　フリーフェーダ機能
（６）　ページ選択で切り替わらないホールド機能
４．各々のサブマスタフェーダのシーンは、ピアノスイッチにより１００％瞬時再生ができるものとする。（＋ノ－機能付）

ｃ．エフェクト再生
１．キューやパートに割りつけ、キューと連動して再生できるものとする。
２．サブマスタフェーダに割りつけて、手動再生ができるものとする。
３．エフェクトは同時に５個再生できるものとする。
４．エフェクト再生中に再生速度が微調整できるものとする。

【表示機能】

１．記憶されたデータの設定状態や動作状態は、モードスイッチ操作によりモニタ画面上に表示できるものとする。
２．表示データは主として次のようなものとする。
（１）ステージリスト　（２）ブラインドリスト　（３）パッチ画面
（４）キューリスト　（５）サブマスタリスト　（６）エフェクトリスト
（７）チャンネルトラックリスト　（８）システムメニュー
（９）各種ウィンドウメニュー

【データの保存機能】

１．パッチ・キュー・サブマスタ・エフェクトの記憶内容を３．５型フロッピーディスクに保存することができるものとする。
２．個別のデータまたは全てのデータをメニューで選択して保存したり読み込むことができるものとする。

［２］ネットワークＰＣ装置
・照明操作卓にネットワークパソコンを接続する事により、下記機能が追加されるものとする。
・ネットワークパソコンのＯＳは、Ｗｉｎｄｏｗｓ　ＸＰ搭載とし、ノートパソコン形状とする。

【定　　格】

・最大制御チャンネル	１０２４チャンネル
・最大制御回路数	１０２４回路
・パッチ場面数	１０００場面以上
・記憶キュー数	１２０００キュー以上
・外部記憶	パソコン本体に接続可能な記憶媒体

【ネットワークパソコン機能】（ノートパソコン）
１．照明操作卓にＬＡＮ接続することで、ネットワークパソコンと調光卓が連動して動作できるものとする。
２．ハードディスクにて１０００場面以上の場面データが記憶できるものとし、パッチ場面の仕込操作が行えるものとする。
３．キーボード・マウスにて各種選択操作や入力操作が可能なものとする。
４．舞台の負荷配列に従った負荷表示（グラフィック表示）を選択してチャンネルレベルの設定ができるものとする。
５．直仕込み・調光カーブ割り付け・上限出力（プロポーショナルレベル）が設定できるものとする。
６．チェンジ・割り込み等のパッチ編集操作機能を備えるものとする。
７．パッチ場面毎に、キュー・サブマスタ・エフェクトの記憶データが記憶できるものとし、実行場面変更に連動して切換するものとする。
８．ＬＡＮ未接続時はオフライン仕込として使用できるものとする。
９．パソコンに接続可能な記憶媒体（ＳＤ・ＣＤ等）に照明操作卓のデータが保存できるものとする。
１０．離席制御がネットワークパソコン上にて行えるものとする。
１１．表示は、負荷配列に従った負荷表示（グラフィック表示）とする。

＜３＞　場内照明操作卓（可搬型）　　２式

［１］演出照明操作部

【定　　格】

・最大制御チャンネル数	２０チャンネル（フェーダのチャンネル本数による）
・最大制御調光回路数	５１２回路
・パッチ場面数	３場面(デフォルト設定可能)
・シーンの記憶容量	２０ケｘ１０ページｘ３場面（６００シーン）
・シーン再生方式	クロス再生、シーンボタン再生
・サブマスタの記憶容量	２０シーンｘ３場面（６０シーン）
・自動再生パターン数	３パターン（２０ステップ）／場面
・自動再生チャンネル	４０チャンネル
・自動再生同時再生	最大３パターン
・出力信号	ＤＭＸ５１２
・フェーダ数	２０本×１段
・チャンネルＰ／Ｆスイッチ	２０個
・周囲環境	周囲温度　０～４０℃ 周囲湿度　４５～８５％ （但し結露しないこと）

【構　　成】

調光操作部は、以下の部分から構成されるものとします。

１．設定部
・各機能スイッチ　１式
・上下カーソル操作スイッチ　１式
・７セグ表示器　１式
２．再生部
・クロスフェーダ　１組
・シーンノプリセット再生切替スイッチ　１ケ
３．サブマスタ部
・サブマスタフェーダ　２０本
・ピアノスイッチ　２０ケ
４．シーン部
・シーン選択スイッチ　２０ケ
・ページ選択スイッチ　１０ケ
・自動再生スイッチ　３ケ
５．マスタ部
・グランドマスターフェーダ　１本
６．場面変更部
・場面変更スイッチ　３ケ（最大3場面）
７．プリセット部
・プリセットフェーダ　４０本×２段
・Ｐ／Ｆ、パッチ設定スイッチ　８０個

【バッチ機能】

１．チャンネル（２０ｃｈ）対ディマー（５１２回路）を任意に選択接続できるものとする。
接続は、ディマー番号を表示させた表示器とプリセットフェーダ上のスイッチで設定できるものとする。
２．パッチ場面は３場面設定できるものとする。
３．調光仕込みできるものとする。
４．操作卓の電源をＯＦＦして、任意の場面を選択して起動させると、特殊モードで設定したＡ場面がその選択した場面にコピーされて起動されるものする。

【記憶機能】

１．最大２００シーン／場面の記憶が可能とする。
２．記憶の設定は、記憶ボタンを使用する。
３．フェードタイムの時間指定が行えるものとし、フェードタイムは０～９９９．９秒の設定ができるものとする。
４．最大２０シーン／場面のサブマスタが記憶できるものとする。
５．最大３パターン／場面パターンの自動再生が記憶できるものとする。
６．自動再生は全てのチャンネルが使用できるものとする。
７．自動再生はシーンと別に最大２０ステップまで記憶できるものとする。

【記憶再生機能】

ａ．シーン再生
１．クロスフェーダによるシーン転換が行えるものとする。
ｂ．サブマスタフェーダによる再生
１．サブマスタは合計２０本ｘ３場面＝６０シーンの再生ができるものとする。
ｃ．自動再生
１．自動再生は同時に３個できるものとする。

【表示機能】

１．記憶されたデータの設定状態や動作状態は、表示器に表示できるものとする。
２．表示データは主として次のようなものとする。
（１）ディマー番号　（２）フェード時間　（３）フェーダレベル

＜４＞作業灯スイッチ（プレート型）　　１式

１．作業灯点滅スイッチ×１式を備えたものとする。

＜５＞　ホワイエ用照明操作器（プレート型）　　１面

【定　　格】

・最大操作チャンネル数	３２チャンネル
・最大記憶シーン数	３２シーン
・パッチング	調光盤内制御部によるソフトパッチ
・使用環境	周囲温度：０℃～４０℃　相対湿度４５％～８５％ （但し結露しないこと）

【構　　成】

１．操作部には、マスターレベル操作部×１式、チャンネルレベル操作部×１式、フェード時間設定部×１式、シーン選択部×１式、ＯＮ／ＯＦＦ操作部、ワイヤレスリモコン受光部等を配列するものとする。

【シーン再生機能】

１．シーン記憶操作で設定したフェード時間で、シーンを再生することができるものとする。
２．フェード中にその時点から他のシーンを選択し、再生することができるものとする。
３．フェード中にフェードカット操作でフェード時間を早めることができるものとする。

【シーン記憶機能】

１．チャンネルレベルとフェード時間（０～５９秒、１～９９分）を設定し、シーンを記憶することができるものとする。
２．シーン記憶操作は、明かりを出力しながら操作するものとし、操作器に明かりの目安となるレベルを表示することができるものとする。

【マスタ調光機能】

１．メイン操作器、シーン選択操作器、可搬型仕込再生操作器にてエリアの全チャンネル（但し、消灯している回路は除く）の明るさレベルをアップ・ダウンすることができるものとする。

【データ保持機能】

１．パッチングなど設定データは制御部に保存され、電源を切ってもデータは不揮発性メモリ（フラッシュＲＯＭ）に保持されるものとする。
２．データ設定用ＰＣから内部データを読み出せることができ、３．５型ＦＤＤなど外部記憶装置に保存できるものとする。

＜６＞仮設照明接続盤　　１面

１．入力電源１　ＡＣ１φ３Ｗ２１０Ｖ／１０５Ｖ　５０Ｈｚ　４５ｋＶＡを受電し、
入力主幹１　ＭＣＣＢ３Ｐ２２５ＡＦ／２２５ＡＴを備え、又、
入力電源２　ＡＣ３φ３Ｗ２１０Ｖ　５０Ｈｚ　１０ｋＶＡを受電し、
入力主幹２　ＭＣＣＢ３Ｐ５０ＡＦ／３０ＡＴを備えたものとする。

２．電源端子台×１式、舞台照明用ＤＭＸ入出力用コネクタｘ各１ヶ、
２ＰＥ付１５Ａコンセントｘ２ヶ、カムロックコネクタｘ１式を備えたものとする。

＜７＞ＤＭＸパッチ盤　　１面

１．ＤＭＸ５１２信号入力、出力をパッチ信号分岐が行える機器とし、
ＤＭＸ入力５系統、ＤＭＸ出力１３系統、ＤＭＸ合成器×１台、ＤＭＸ分配器×２台、
パッチ架内に、圃仕切クロスバー制御部×１式、圃仕切パターンスイッチ×１式、
伝送信号分配器×１式を備えたものとする。
２．５部屋分割８パターン程度の部屋圃仕切に対応したシステムとする。
（パターンは別途協議して決定する）

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

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

	資格/番号　記名　捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号　石井　靖人			
担当設計者	一級建築士 第132286号　金　和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：多目的ホール　照明設備　特記仕様書
縮尺：N.S.
図面番号：3092
区分：電気設備図

演出照明設備明細表

記号	名　　称	仕　　様	数量	全長	負荷容量	回路数	調光ユニット					直回路	DMX		重量	備　考
				m	ｋＶＡ		ＩＬ3ｋＷ	ＮＤ2ｋＷ	ＩＬ1.6ｋＷ	ＰＣ1.6ｋＷ	ＮＤ1.6ｋＷ	３０Ａ	ＩＮ	ＯＵＴ	ｋｇ／台	
	＜演出用照明設備＞															
ＣＤ１	トラスコンセントダクト１	Ｃ型２０Ａコンセント　ｘ　９ヶ付（３回路）	６列	５．０	５４．００	１８	１８								計６０	１列／ダクト
		Ｃ型２０Ａコンセント　ｘ　６ヶ付（ＮＤ１回路）			１２．００	６		６								
		Ｃ型３０Ａコンセント　ｘ　２ヶ付（直１回路）			直１８．００	直６						６				
		ＤＭＸＯＵＴコネクタ　ｘ　１ヶ												６		
ＣＤ２	トラスコンセントダクト２	Ｃ型２０Ａコンセント　ｘ　９ヶ付（３回路）	６列	５．０	５４．００	１８	１８								計６０	１列／ダクト
		Ｃ型２０Ａコンセント　ｘ　６ヶ付（ＮＤ１回路）			１２．００	６		６								
		Ｃ型３０Ａコンセント　ｘ　２ヶ付（直１回路）			直１８．００	直６						６				
ＪＢ１	ジョイントボックス－１	１０Ｐ－６０Ａ＋ＤＭＸ（平型）	６台												３	ＣＤ調光回路＋ＮＤ回路＋直回路＋ＤＭＸ用
ＪＢ２	ジョイントボックス－２	１０Ｐ－６０Ａ（平型）	６台												３	ＣＤ調光回路＋ＮＤ回路＋直回路
ＣＣ１	ケーブル受けカゴ－１	８ｓｑ－１１Ｃ＋ＤＭＸｘ６ｍ用（平型）	６台												２０	ＣＤ調光回路＋ＮＤ回路＋直回路＋ＤＭＸ用
ＣＣ２	ケーブル受けカゴ－２	８ｓｑ－１１Ｃｘ１２ｍ用（平型）	６台												２０	ＣＤ調光回路＋ＮＤ回路＋直回路
	ボーダーケーブル	８ｓｑ－１１Ｃ＋ＤＭＸｘ１２ｍ（平型）	６本												３０	ＣＤ調光回路＋ＮＤ回路＋直回路＋ＤＭＸ用
		８ｓｑ－１１Ｃｘ１２ｍ（平型）	６本												３０	ＣＤ調光回路＋ＮＤ回路＋直回路
ＧＣ１	ギャラリーコンセントボックス１	Ｃ型３０Ａコンセント　ｘ　３ヶ口（３回路）	２台		１８．００	６	６									
		Ｃ型３０Ａコンセント　ｘ　１ヶ口（直１回路）			直６．００	直２						２				
		ＤＭＸＯＵＴコネクタ　ｘ　１ヶ口												２		
ＧＣ２	ギャラリーコンセントボックス２	Ｃ型３０Ａコンセント　ｘ　３ヶ口（３回路）	２台		１８．００	６	６									
		Ｃ型３０Ａコンセント　ｘ　１ヶ口（直１回路）			直６．００	直２						２				
		ＤＭＸＯＵＴコネクタ　ｘ　１ヶ口												２		
		ＤＭＸＩＮコネクタ　ｘ　１ヶ口											２			
ＧＣ３	ギャラリーコンセントボックス３	Ｃ型３０Ａコンセント　ｘ　３ヶ口（３回路）	４台		３６．００	１２	１２									
		Ｃ型３０Ａコンセント　ｘ　１ヶ口（直１回路）			直１２．００	直４						４				
ＷＣ1･3･5	ウォールコンセントボックス１・３・５	Ｃ型３０Ａコンセント　ｘ　３ヶ口（３回路）	３台		２７．００	９	９									
		Ｃ型３０Ａコンセント　ｘ　１ヶ口（直１回路）			直９．００	直３						３				
		ＤＭＸＯＵＴコネクタ　ｘ　１ヶ口												３		
		ＤＭＸＩＮコネクタ　ｘ　１ヶ口											３			
ＷＣ2･4･6	ウォールコンセントボックス２・４・６	Ｃ型３０Ａコンセント　ｘ　３ヶ口（３回路）	３台		２７．００	９	９									
		Ｃ型３０Ａコンセント　ｘ　１ヶ口（直１回路）			直９．００	直３						３				
ＨＤ	ホワイエ配線ダクト	１２５Ｖ１５Ａ	１２列	２．０	６．４０	４			４							埋込型、３列で共通回路
	可搬型調光ユニット	ＩＬ１０Ａｘ３回路（３０Ａプラグ付）	１２台													
	照明負荷合計	演出用調光出力回路（ＩＬ３ｋＷ）			２３４．００	７８	７８									
		演出用調光出力回路（ＮＤ２ｋＷ）			２４．００	１２		１２								
		演出用調光出力回路（ＩＬ１．６ｋＷ）			６．４０	４			４							
		演出用直出力回路（３０Ａ）			直７８．００	直２６						２６				
		ＤＭＸＯＵＴ												１３		
		ＤＭＸＩＮ											５			

調光設備明細表

記号	名　　称	仕　　様	数量	備　考
１	調光盤（壁掛置列盤型）	入力電源１　　ＡＣ３φ４Ｗ１８２Ｖ／１０５Ｖ　５０Ｈｚ　１８０ｋＶＡ	１式	
		入力主幹１　　ＭＣＣＢ４Ｐ６００ＡＦ／６００ＡＴ		
		演出用調光出力回路　　ＩＬ１００Ｖ３０Ａユニット　ｘ　７８台　ＭＣＣＢ２Ｐ５０ＡＦ／４０ＡＴ　ｘ　７８台		
		入力電源２　　ＡＣ３φ４Ｗ１８２Ｖ／１０５Ｖ　５０Ｈｚ　１２０ｋＶＡ		
		入力主幹２　　ＭＣＣＢ４Ｐ４００ＡＦ／４００ＡＴ		
		演出用ＮＤ出力回路　　ＮＤ１００Ｖ２０Ａユニット　ｘ　１２台　ＭＣＣＢ２Ｐ５０ＡＦ／３０ＡＴ　ｘ　１２台		
		演出用調光出力回路　　ＩＬ１００Ｖ１６Ａユニット　ｘ　４台　ＭＣＣＢ２Ｐ５０ＡＦ／２０ＡＴ　ｘ　４台		
		演出用直出力回路　　ＭＣＣＢ２Ｐ５０ＡＦ／３０ＡＴ　ｘ　２６台		
		制御部　　ｘ　１式		
		簡電警報出力・表示　　ｘ　１式		
２	調光操作卓（卓上型）デスク付	（演出用照明操作部）	１式	
		記憶シーン　　１０００シーン		
		制御チャンネル　　１０２４チャンネル		
		プリセットフェーダ　　４０本　ｘ　２段		
		マスタフェーダ　　ｘ　１本		
		サブマスタフェーダ　　ｘ　２０本		
		ページ選択スイッチ　　ｘ　５０ヶ		
		クロスフェーダ（自動再生機能付）　　ｘ　１組		
		バッティング（電子クロスバー方式）　　ｘ　４画面		
		表示装置　１５インチＴＦＴカラーＬＣＤ　　ｘ　１式		
		外部記憶　３．５インチフロッピー記憶　　ｘ　１式		
		ネットワークＰＣ　　ｘ　１式		
		（ノート型：舞台照明用ＬＡＮ制御兼用）		
		無線ＬＡＮ式ワイヤレスリモコンシステム　　ｘ　１式		
		（送信器：ＰＤＡ×１台／受信器：アクセスポイント×１台）		
		中継ケーブル　　ｘ　１式		
３	場内照明操作卓（可搬型）	記憶調光　　２００シーン記憶２０チャンネル	２式	ワゴン別途
		調光信号　　ＵＳＩＴＴ規格ＤＭＸ５１２信号		
		（照明操作部）		
		サブマスタフェーダ　　ｘ２０本		
		クロスフェーダ　　ｘ　１組		
		バッチ操作部　　ｘ　１式		
		中継ケーブル　　ｘ　１式		
４	作業灯スイッチ（プレート型）	作業灯点滅スイッチ　　ｘ　１式	８面	
５	ホワイエ照明操作器（プレート型）	ＯＮ／ＯＦＦ操作部　　ｘ　１ヶ　　チャンネルレベル操作部　　８チャンネルｘ　４ページ	１面	
		マスターレベル操作部　　ｘ　１組　　シーン選択部　　８シーンｘ　４ページ		
６	仮設照明接続盤	入力電源１　　ＡＣ１φ３Ｗ２１０Ｖ／１０５Ｖ　５０Ｈｚ　４５ｋＶＡ	１面	電源別途
		入力主幹１　　ＭＣＣＢ３Ｐ２２５ＡＦ／２２５ＡＴ		
		カムロック＋ＴＢ出力		
		入力電源２　　ＡＣ３φ３Ｗ２１０Ｖ　５０Ｈｚ　１０ｋＶＡ		
		入力主幹２　　ＭＣＣＢ３Ｐ５０ＡＦ／３０ＡＴ		
		カムロック＋ＴＢ出力		
		２ＰＥ付１５Ａコンセント　　ｘ　２ヶ付		
		舞台照明用ＤＭＸ入力コネクタ　ｘ　１ヶ付		
		舞台照明用ＤＭＸ出力コネクタ　ｘ　１ヶ付		
７	ＤＭＸパッチ盤	ＤＭＸ入力　　５系統	１面	
		ＤＭＸ出力　　１３系統		
		ＤＭＸ合成器　　ｘ　１台		
		ＤＭＸ分配器　　ｘ　２台		
		囲仕切クロスバー制御部　　ｘ　１式		
		囲仕切パターン制御部　　ｘ　１式		
		伝送信号分配器　　ｘ　１式		

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課　長	副課長	主　幹	主　査	主　査	主　査	主　査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課　長						

特記

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

	資格／番号	記名	捺印	製　図	検　図	納品検査
代　表 設計者	一級建築士 第239114号	石井　靖人				
担　当 設計者	一級建築士 第132286号	金　和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：多目的ホール　照明設備
調光設備明細表

縮尺：N. S.

図面番号：3093

区分：電気設備図

移動器具明細表

記号	名　　称	仕　　様	数量	全長	重量	備　　考
				m	ｋｇ／1台	
	＜移動器具設備＞					
Ｌ	ＬＥＤバーライト	ＬＥＤ4色（ＲＧＢＷ）　49粒　６０Ｗ（ＤＭＸ信号調光型）	３０台		５	バンドア、ハンガー付
Ｂ	ＬＥＤムービングライト	ＬＥＤ単色（Ｗ）　１５０Ｗ　　（ＤＭＸ信号調光型）	６台		１２	ＤＭ信号調光型：吊下げ金具付
ＣＤ１	ＣＤＭスポットライト１	ＣＤＭ１５０Ｗスポットライト	７２台		１０	ＯＮ／ＯＦＦ専用：バンドア付
ＣＤ２	ＣＤＭスポットライト２	ＣＤＭ２５０Ｗスポットライト	１２台		１０	ＯＮ／ＯＦＦ専用：バンドア付
	蛍光灯フラッドライト	ＦＭＲ９６Ｗ　ｘ　３灯用（位相制御調光対応型）	１０台		１０	バンドア付
	スポットライト	ハロゲン５００Ｗ平凸レンズスポットライト（低熱輻射型）	１０台		７	
		ハロゲン５００Ｗフレネルソフトレンズスポットライト（低熱輻射型）	１０台		６	
		ハロゲン１０００Ｗ平凸レンズスポットライト（低熱輻射型）	２０台		１１	
		ハロゲン１０００Ｗフレネルソフトレンズスポットライト（低熱輻射型）	２０台		９	
		ハロゲン７５０Ｗエリプソイダルスポットライト	２０台		５	ゴボホルダ付
		ハロゲン１５００Ｗ平凸レンズスポットライト	１２台		１０	
ＵＨ	アッパーホリゾントライト	ミニハロゲン２００Ｗ　ｘ　１２灯用（３色配線）	６台	１．８	１７	ハンガー付
ＬＨ	ロアーホリゾントライト	ミニハロゲン２００Ｗ　ｘ　１２灯用（３色配線）	６台	１．８	１６	
	ホワイエ用ハロゲンスポットライト	ミニハロゲン２５０Ｗ平凸レンズスポットライト（低熱輻射型）	１２台			配線ダクト方式
		ミニハロゲン２５０Ｗフレネルレンズスポットライト（低熱輻射型）	１２台			配線ダクト方式
	スタンド・ハンガー類	ハンガー	８０個			
		３足キャスター付スタンド	１０台			
		フロアベース	１０台			
		３連用アーム	１０台			
	延長コード類	Ｃ型２０Ａ－Ｃ型２０Ａｘ　２ｍ	３０本			
		Ｃ型２０Ａ－Ｃ型２０Ａｘ１０ｍ	２０本			
		Ｃ型３０Ａ－Ｃ型３０Ａｘ　２ｍ	２０本			
		Ｃ型３０Ａ－Ｃ型２０Ａｘ　２ｍ	２０本			
		Ｃ型３０Ａ－Ｃ型３０Ａｘ１０ｍ	２０本			
		Ｃ型２０Ａ－Ｃ型２０Ａｘ　２－１ｍ	２０本			
		Ｃ型３０Ａ－Ｃ型２０Ａｘ　２－１ｍ	２０本			
		Ｃ型３０Ａプラグ・ボディ　１組	２０個			
		Ｃ型２０Ａプラグ・ボディ　１組	２０個			
		ＤＭＸケーブルｘ　５ｍ	２０本			
	カラーフィルター	指定色	１００枚			
	予備電球	実装数の１０％（但し、クセノン球を除く）	1式			

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課　長	副課長	主　幹	主　査	主　査	主　査	主　査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課					
課　長					

特記

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

	資格/番号　記名　捺印	製　図	検　図	納品検査
代　表 設計者	一級建築士 第239114号　石井　靖人			
担　当 設計者	一級建築士 第132286号　金　和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容
多目的ホール　照明設備
移動器具明細表

図面番号
3094

縮尺
N. S.

区分
電気設備図

演出照明設備機器姿図

CD1 トラスコンセントダクト１



C型２０Ａコンセント×９ヶ付（３回路）、C型２０Ａコンセント×６ヶ付（ND１回路）

C型３０Ａコンセント×２ ヶ付（直１回路）、DMXOUTコネクタ×１ヶ

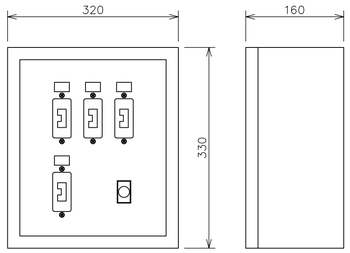
CD2 トラスコンセントダクト２



C型２０Ａコンセント×９ヶ付（３回路）、C型２０Ａコンセント×６ヶ付（ND１回路）

C型３０Ａコンセント×２ヶ付（直１回路）

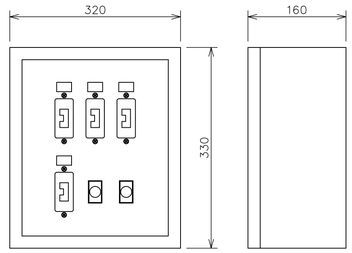
GC1 ギャラリーコンセントボックス１



C型３０Ａコンセント×３ヶ口（３回路）、C型３０Ａコンセント×１ヶ口（直１回路）

DMXOUTコネクタ×１ヶ口

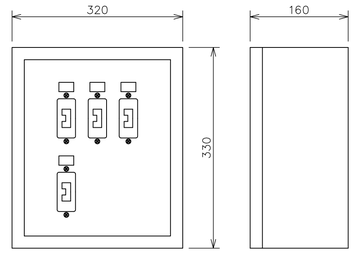
GC2 ギャラリーコンセントボックス２



C型３０Ａコンセント×３ヶ口（３回路）、C型３０Ａコンセント×１ヶ口（直１回路）

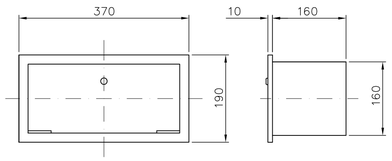
DMXOUTコネクタ×１ヶ口、DMXINコネクタ×１ヶ口

GC3 ギャラリーコンセントボックス３



C型３０Ａコンセント×３ヶ口（３回路）、C型３０Ａコンセント×１ヶ口（直１回路）

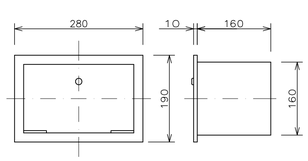
WC1・3・5 ウォールコンセントボックス１・３・５



C型３０Ａコンセント×３ヶ口（３回路）、C型３０Ａコンセント×１ヶ口（直１回路）

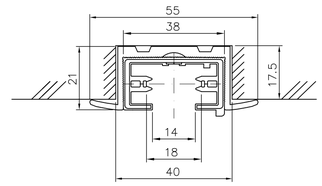
DMXOUTコネクタ×１ヶ口、DMXINコネクタ×１ヶ口

WC2・4・6 ウォールコンセントボックス２・４・６



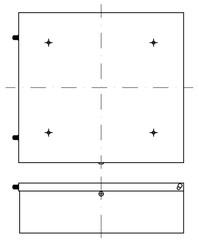
C型３０Ａコンセント×３ヶ口（３回路）、C型３０Ａコンセント×１ヶ口（直１回路）

HD ホワイエ配線ダクト



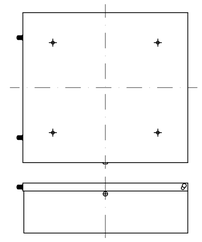
１２５Ｖ１５Ａ

JB1 ジョイントボックス－１



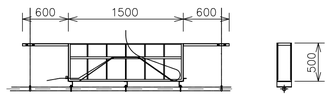
１０Ｐ－６０Ａ（平型）

JB2 ジョイントボックス－２



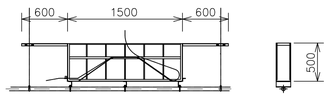
１０Ｐ－６０Ａ＋ＤＭＸ端子台（平型）

CC1 ケーブル受けカゴ－１



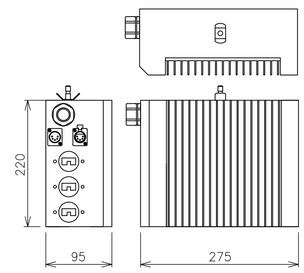
８．０ｓｑ－１１Ｃ×６ｍ用（平型）

CC2 ケーブル受けカゴ－２



８ｓｑ－１１Ｃ＋ＤＭＸ複合×６ｍ用（平型）

可搬型調光用ニット



ハンガー付

ＩＬ１０Ａ×３回路（３０Ａプラグ付）

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課					
課長					

特記

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

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：多目的ホール 照明設備 演出照明設備機器姿図

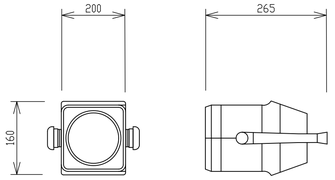
縮尺：N.S.

図面番号：3095

区分：電気設備図

移動器具姿図

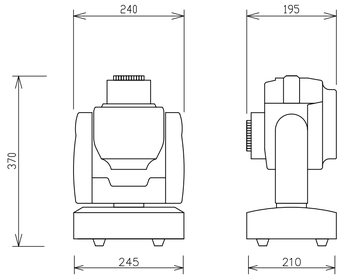
L	LEDバーライト



バンドア付

LED4色（RGBW） 49粒 60W（DMX信号調光型）

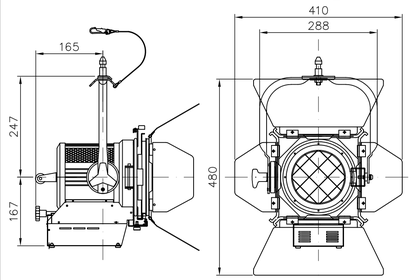
B	LEDムービングライト



LED単色（W） 150W （DMX信号調光型）

CD1	CDMスポットライト1

（C型20Aコネクタ）

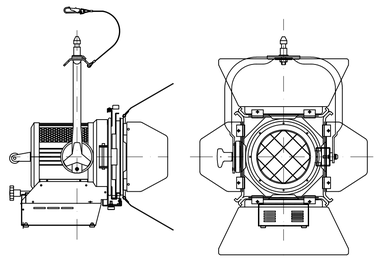


一般ベースライト用 バンドア付

CDM150Wスポットライト

CD2	CDMスポットライト2

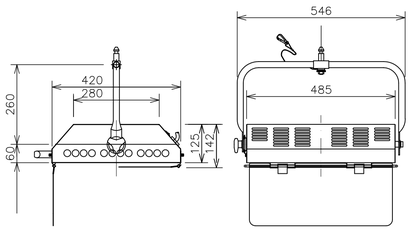
（C型20Aコネクタ）



瞬時再始動 バンドア付

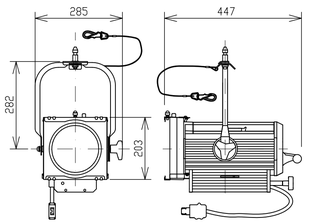
CDM250Wスポットライト

	蛍光灯フラッドライト

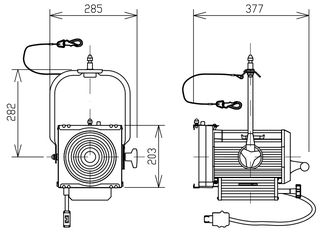


FMR96W×3灯用（位相制御調光対応型）

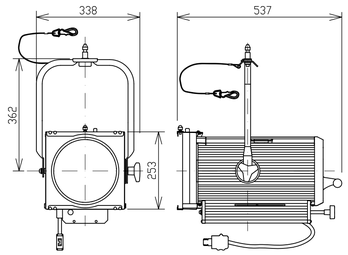
	ハロゲン500W平凸レンズスポットライト（低熱輻射型）



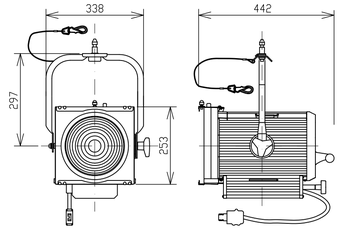
	ハロゲン500Wフレネルソフトレンズスポットライト（低熱輻射型）



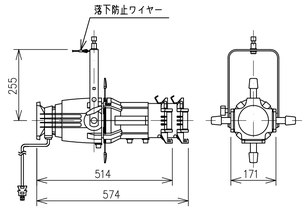
	ハロゲン1000W平凸レンズスポットライト（低熱輻射型）



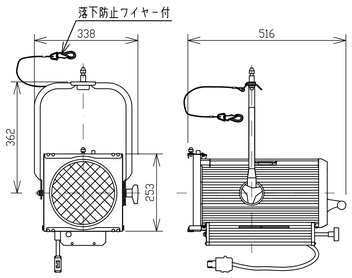
	ハロゲン1000Wフレネルソフトレンズスポットライト（低熱輻射型）



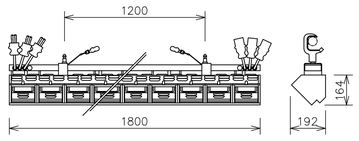
	ハロゲン750Wエリプソイダルスポットライト



	ハロゲン1500W平凸レンズスポットライト

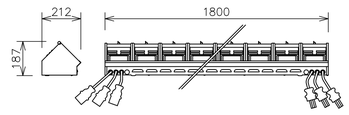


UH	アッパーホリゾントライト



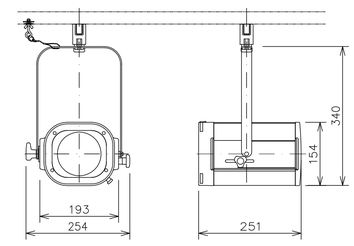
ミニハロゲン200W×12灯用（3色配線）

LH	ロアーホリゾントライト



ミニハロゲン200W×12灯用（3色配線）

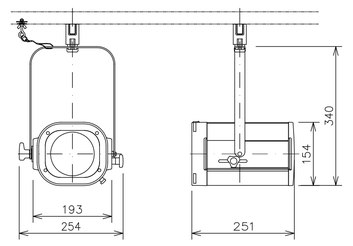
	ホワイエ用ハロゲンスポットライト



配線ダクト用

ミニハロゲン250W平凸レンズスポットライト（低熱輻射型）

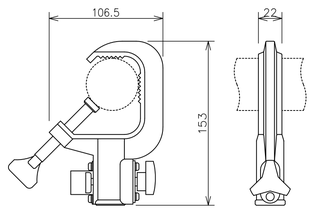
	ホワイエ用ハロゲンスポットライト



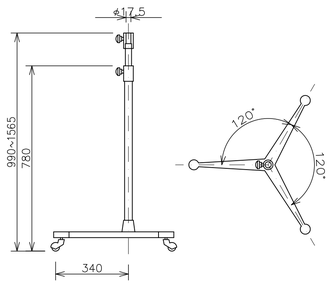
配線ダクト用

ミニハロゲン250Wフレネルレンズスポットライト（低熱輻射型）

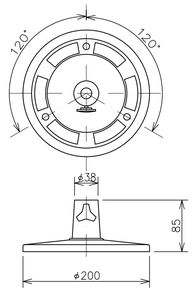
	ハンガー



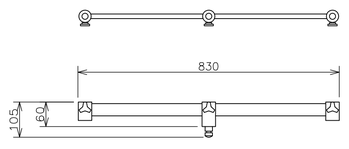
	3足キャスター付スタンド



	フロアベース



	3連用アーム



埼玉県産業労働部産業拠点整備課	課長	副課長	主幹	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課	課長					

特記

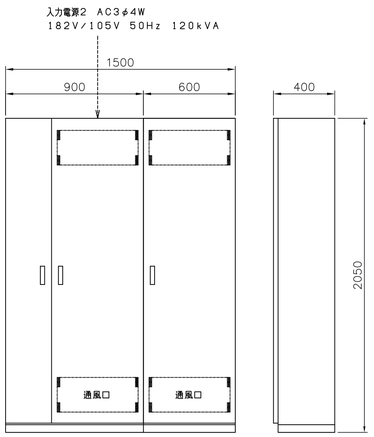
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

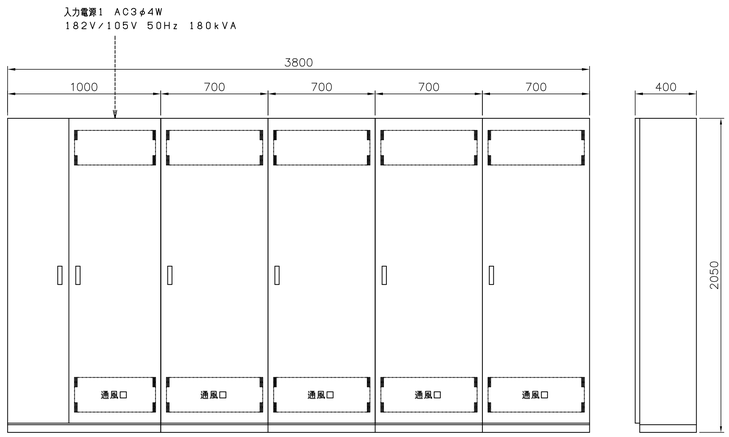
東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

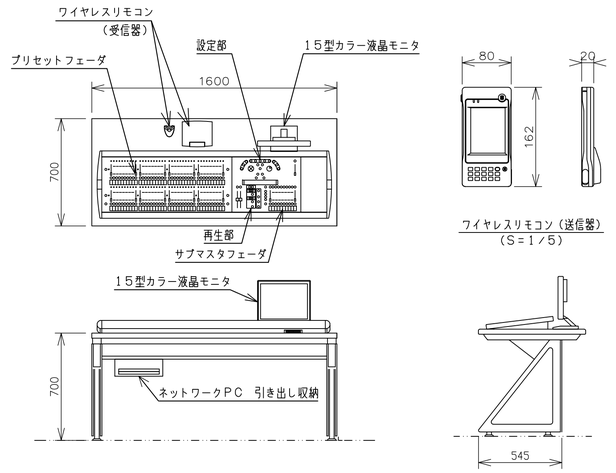
図面内容：多目的ホール 照明設備 移動機器姿図
縮尺：N. S.
図面番号：3096
区分：電気設備図

調光装置外観図

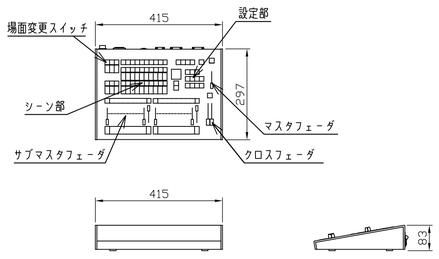


調光盤（壁掘置列盤型）　S＝1／20

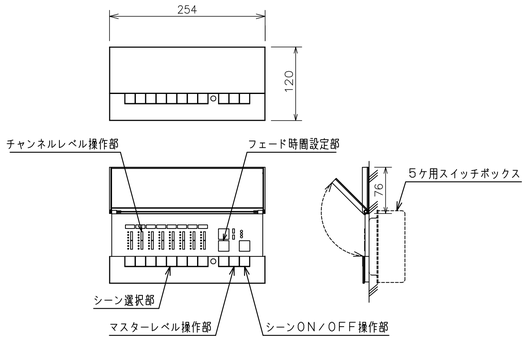




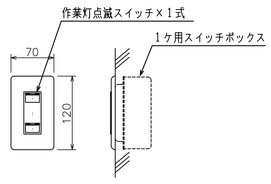
調光操作卓（卓上型）デスク付　S＝1／20



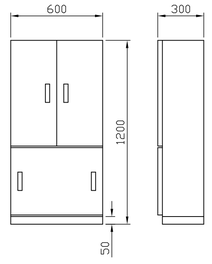
場内照明操作卓（可搬型）ワゴン別途
S＝1／10　計2式



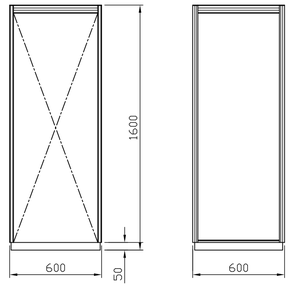
ホワイエ用照明操作器（プレート型）
S＝1／5



作業灯スイッチ（プレート型）
S＝1／5　計8面



仮設照明接続盤　S＝1／20



DMXパッチ盤（ラック型）
S＝1／20

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

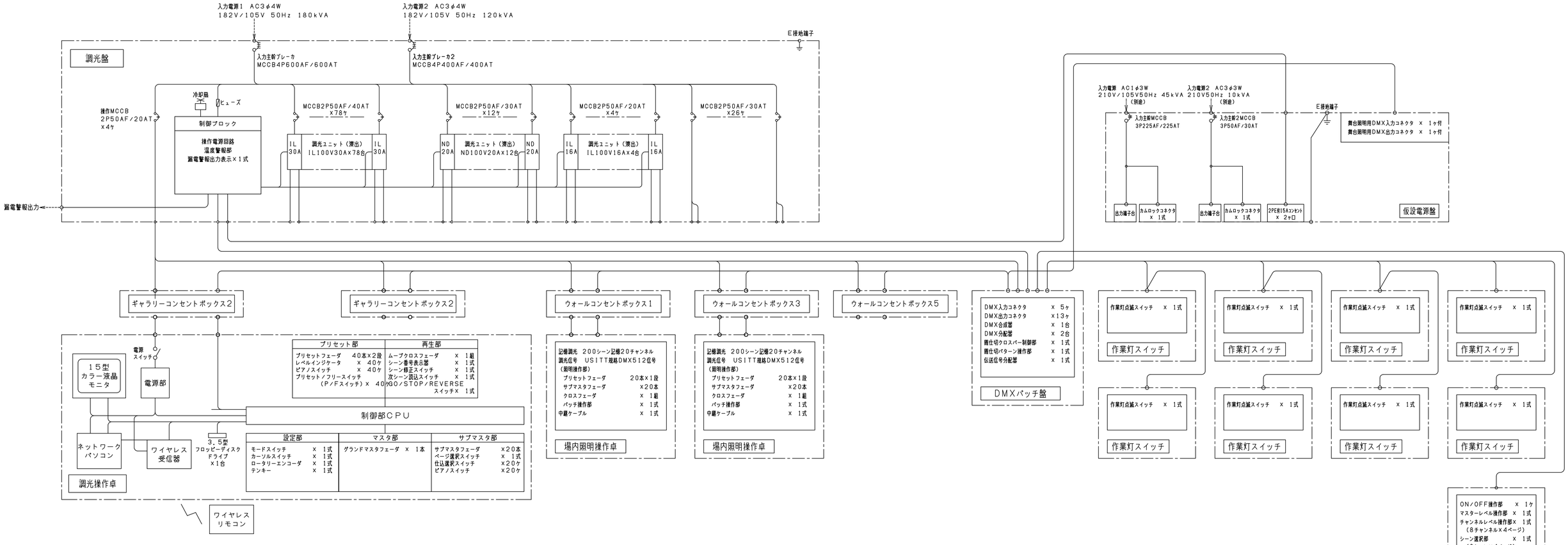
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

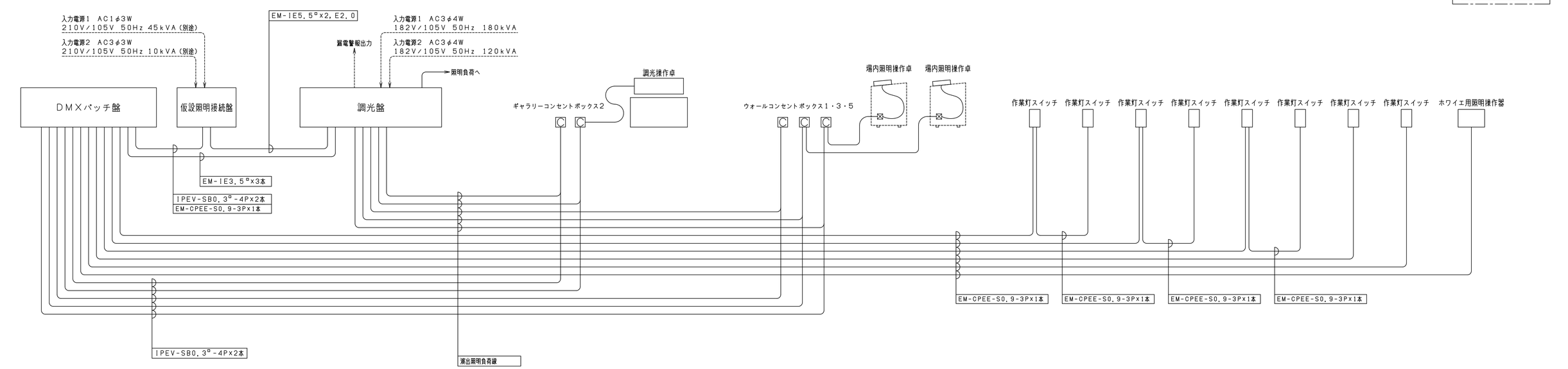
東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容	図面番号
多目的ホール 照明設備 調光装置外観図	3097
縮尺 N. S.	区分 電気設備図

調光装置回路図



調光装置回路図



埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

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

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

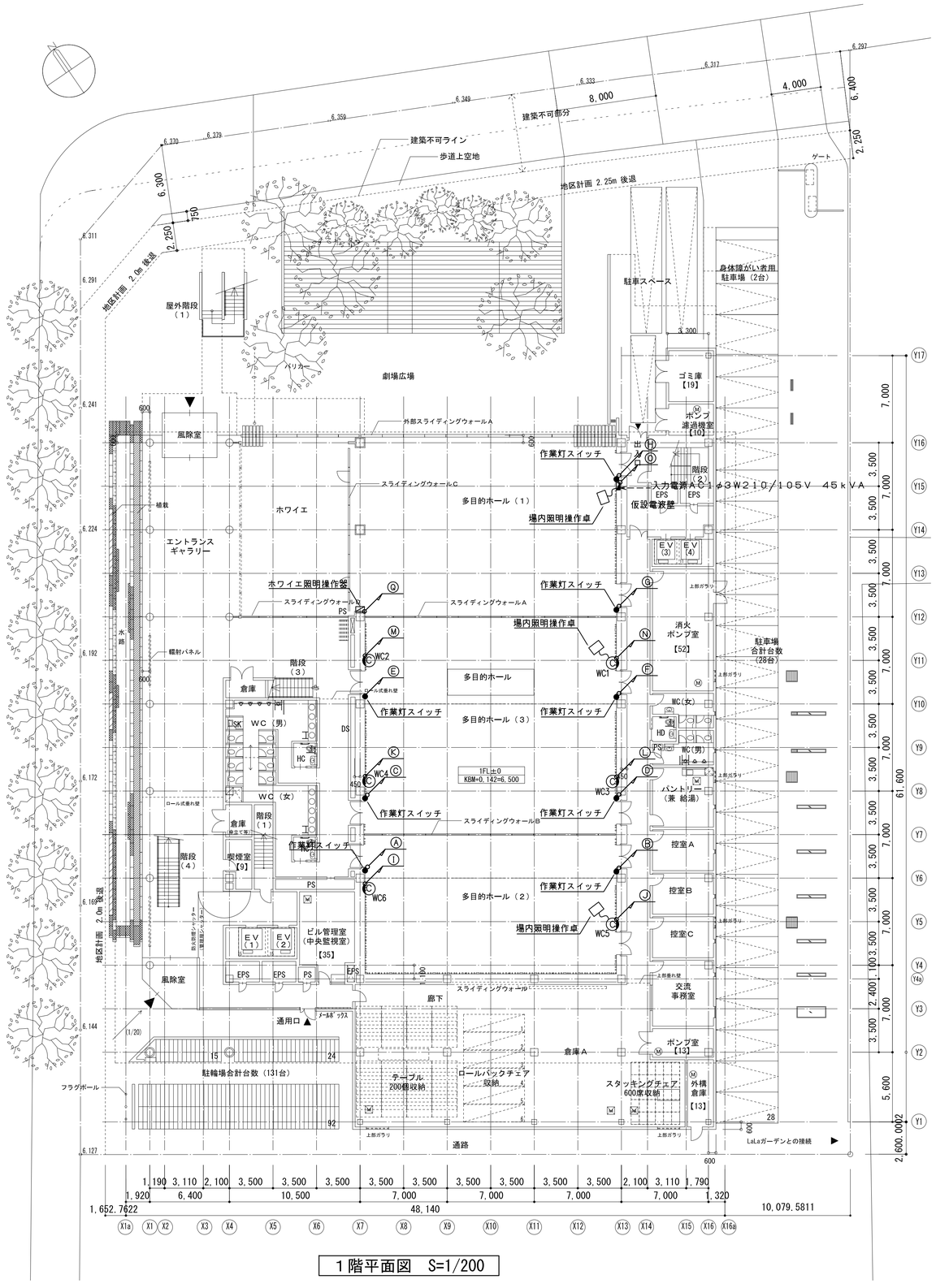
東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容: 多目的ホール 照明設備
調光装置回路図・調光装置システム系統図

縮尺: N.S.

図面番号: 3098

区分: 電気設備図



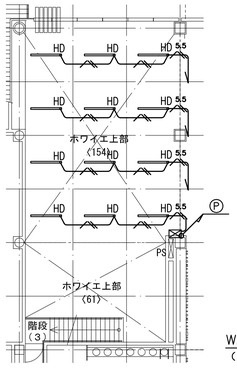
1階平面図　S=1/200

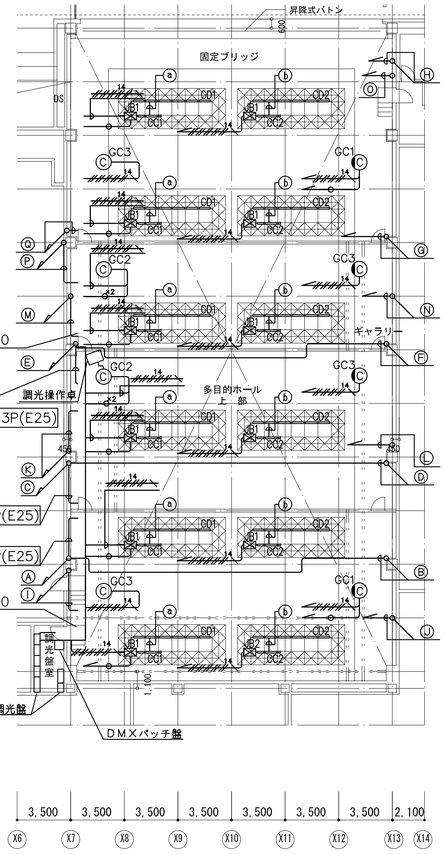
注　記

1）図面上の電力配線は全て調光盤に至るものとする。

2）特記なき配線は下記の凡例によるものとする。

——//——	EM−EEF3.5㎟−3C	Ⓐ・Ⓒ・Ⓔ	EM−CPEE−S0.9−3P×2(E31)（DMXパッチ盤へ）
——//5.5——	EM−IE5.5㎟×2,E2.0(E25)	Ⓑ・Ⓓ・Ⓕ・Ⓖ・Ⓗ・Ⓠ	EM−CPEE−S0.9−3P(E25)（DMXパッチ盤へ）
——//14——	EM−IE14㎟×8,E3.5(E51)	Ⓘ・Ⓚ・Ⓜ	EM−IE14㎟×8,E3.5(E51)
——//14——	EM−IE14㎟×10,E3.5(E51)	Ⓙ・Ⓛ・Ⓝ	EM−IE14㎟×8,E3.5(E51) IPEV−SB0.3㎟−4P×2(E31)（DMXパッチ盤へ）
——o——	IPEV−SB0.3㎟−4P×1(E25)（DMXパッチ盤へ）	Ⓞ	EM−IE5.5㎟×2,E2.0(E25) IPEV−SB0.3㎟−4P×2(E31)（DMXパッチ盤へ）
——o2——	IPEV−SB0.3㎟−4P×2(E31)（DMXパッチ盤へ）	Ⓟ	EM−IE5.5㎟×8,E2.0（E31）
		ⓐ	EM−IE14㎟×6,E3.5(E39) IPEV−SB0.3㎟−4P×1(E25)（DMXパッチ盤へ）
		ⓑ	EM−IE14㎟×8,E3.5(E51)





2階平面図　S=1/200

3階平面図　S=1/200

| | | |

特記仕様・工事区分

特記仕様

1	工事概要	工事項目	音響・映像設備一式
2	種目別事項	項目	特記事項
		1．工事範囲	●音響・映像機器の取付及び結線工事 ●音響・映像システムの動作調整、測定
		2．機器仕様	●別図機器仕様書を参照のこと。 ●各機器盤類は製作図を提出し、承諾を得た後に製作すること。
		3．設備の概要	●多目的ホールで行われる様々な演目を音響・映像設備によりサポートする。
3	一般事項		
	1）取扱説明	本工事引渡し後、操作技術者・保守技術者に対して機器の取扱方及び操作方法その他を指導する。	
	2）保守契約	保守契約については別に行う。	
4	共通仕様		
	1）耐地震	各設備機器は地震に対して充分な強度を有し、据付工事においても充分耐地震を考慮した工法を用いること。	
	2）耐久性	各設備機器は適切な運転・保守が行われた場合、充分な耐久性を有するものとする。	
	3）盤類	盤類はメンテナンスが容易にできるものとする。各盤・各機器の騒音・発熱は極力少なく抑えること。 外観は美観・操作性を考慮し製作するものとする。	
	4）付属品・予備品	本設計図書に明記なき事項でも、運転・保守上当然必要な付属品・予備品は全て完備すること。	
	5）将来の増設・変更に対する考慮	各設備機器は、将来の増設・変更に容易に対処できることを考慮して、設計・据付を行うこと。	
5	機能		
	音響・映像設備		
	（a）音響調整卓	デジタルミキサを採用し、卓とプロセッサ間の音声をデジタル回線で伝送する。 プロセッサの設定変更やアンプの出力監視を行えるようにネットワークを構築し、設定用ＰＣで管理する。	
	（b）コントロールワゴン	操作は主に１２インチタッチパネルで行う。タッチパネルではシステム電源の立ち上げ、音量調整、ＡＶ機器のリモートコントロールを行えるものとする。 ＡＶ機器としてCD／MDプレーヤ、CD／カセットデッキ、BD／DVD／VHSを見込む。 またCD／MDプレーヤのMD部、CD／カセットデッキのカセットデッキ部に録音が出来るものとする。 映像をHDMＩ信号で伝送するシステムを構築し、それに伴うデジタルスイッチャやプレビューモニターを見込む。 ノートＰＣやハンディカメラの映像もプロジェクタから表示出来るように外部入力パネルを設置し、持ち込み機器を接続する。 コントロールワゴンの使用前には入出力パッチ架（入出力パッチ盤）でパッチ作業を行う必要がある。 コントロールワゴンは音響・映像コンセント盤A～Dのいずれかに接続して運用をする。	
	（c）周辺機器ワゴン（音響）	音響用録音・再生機器としてCD／MDプレーヤを2台、カセットデッキとCD／CFレコーダを夫々１台見込む。	
	（d）周辺機器ワゴン（映像）	映像再生機器としてBDプレーヤとDVD／VHSデッキを夫々１台見込む。 ノートＰＣやハンディカメラの映像もプロジェクタから表示出来るように外部入力パネルを設置し、持ち込み機器を接続する。	
	（e）入出力パッチ架1、2	ホール内のコンセント盤からの全ての音響・映像回線が集中する架とし、演目に応じて各回線をパッチして運用する。 各スピーカ回線の出力を監視するメーターを組み込む。 システム電源、スピーカ出力、プロジェクタ電源を制御する出力リモートパネルを組み込む。	
	（f）電力増幅器架1、2	ホール内のスピーカを駆動するパワーアンプを組み込み、コンセント盤へのスピーカ回線のみ演目に応じてパッチをする。 万が一のトラブル時（プロセッサ、パワーアンプの故障）を想定し、代替器を容易に接続出来るコネクタパネルを見込む。	
	（g）スピーカ	ホール内にシーリングスピーカとして2WAYフルレンジタイプを設置する。 また持込対応のスピーカは各音響・映像コンセント盤に接続して使用が可能である。	
	（h）マイクロホン	有線マイクは各音響・映像コンセント盤に接続して使用する。 ワイヤレスマイクは計6チャンネルの同時使用が可能で、各チャンネルに混信が起こらない設定を行う。	
	（i）エアモニタマイク	ホール内に演目時の音声を集音するエアモニタマイクを設置し、録音や音声送出出来るものとする。	
	（j）プロジェクタ	高輝度・高精細のプロジェクタから映像を送出出来るものとする。 プロジェクタから送出される映像はフルHDの解像度とする。	
	（k）コンセント盤	音響・映像コンセント盤を適所に設置し、様々な演目に対応できるものとする。 またコンセント盤はコントロールワゴンの接続使用も満たすものとする。	
	（l）モニター	各控室、事務室に２０インチ液晶モニターを設置し、コンセント盤に接続した持ち込みのカメラの映像を表示出来るものとする。	
6	電気音響調整・測定 1）調整 2）測定	システム全体の正常動作を確認した後に、音響調整作業を行うこと。 目標性能基準について	

測定項目	目標性能
伝送周波数特性 測定点　：客席代表点 測定音源　：ピンクノイズ 駆動スピーカ：シーリングスピーカ	１６０Ｈｚ～５ｋＨｚにおいて偏差１０ｄＢ以内
音圧レベル分布 測定点　：客席代表点 測定音源　：中心周波数４ｋＨｚのオクターブバンドノイズ 駆動スピーカ：シーリングスピーカ	偏差６ｄＢ以内
安全拡声利得 測定点　　：客席中央 使用マイクロホン：スピーチで使用する主要なマイクロホン 駆動スピーカ　：シーリングスピーカ	－１０ｄＢ以上
最大再生音圧レベル 測定点　：客席中央 測定音源　：ピンクノイズ 駆動スピーカ：シーリングスピーカ	８５ｄＢ　ＳＰＬ以上
残留雑音レベル 測定点　：客席中央 駆動スピーカ：シーリングスピーカ	ＮＣ－２５以下

機器リスト

工事区分

	建築工事	電気工事	音響・映像工事	機構工事	備考
一次側／二次側配管・配線工事		○			
ＡＶ分電盤の製作及び据付工事			○		
ＡＶ分電盤への一次側幹線の挟み込み工事		○			
ＡＶ分電盤からの配管・配線工事		○			
仮設音響・映像機器用電源盤の製作及び据付工事			○		
仮設音響・映像機器用電源盤への一次側幹線の挟み込み工事		○			
非常カットリレー線の引き込み・挟み込み工事		○			
ＴＶ共聴ラインの引き込み・挟み込み工事		○			
音響・映像機器架の据付及び結線工事			○		
同上用チャンネルベース及びケーブルダクトの製作及び取付工事			○		
音響・映像コンセント盤の据付・結線工事			○		
同上用取付に関わる建築工事一切	○				
映像コンセントボックスの取付・結線工事			○		
同上取付用トラスバトンに関わる工事一切				○	
ケーブルリール、ジョイントボックスの取付・結線工事			○		
同上取付に関わる建築工事（下地補強等）の一切	○				
映像投写用スクリーンに関わる工事一切				○	
シーリングスピーカの取付・結線工事			○		
同上取付に関わる建築工事（下地補強等）の一切	○				
ホワイエ系スピーカの取付・結線工事			○		
同上取付に関わる建築工事（天井開口・補強）の一切	○				
２０インチ液晶モニターの取付・結線工事			○		
同上取付に関わる建築工事（下地補強等）の一切	○				
エアモニタマイクの取付・結線工事			○		
同上取付に関わる建築工事（天井開口）の一切	○				
ワイヤレスアンテナの取付・結線工事			○		
同上取付に関わる電気工事（１コ用スイッチボックス取付）の一切		○			
音響・映像機器の設置工事に関わる足場の一切	○				
音響・映像設備のシステム調整			○		

機器リスト

NO.	記号	名　　称	仕　　様	数量	備考
1		音響調整卓		1式	
		デジタルミキサ	＜アナログ入力規格＞	(1台)	
			(INPUT1~32&ST1~4) 入力インピーダンス　：3kΩ		
			ソースインピーダンス：50~600Ωマイク&600Ωライン		
			規格レベル　　：-62dBu~+10dBu		
			＜アナログ出力規格＞		
			(OMNI　OUT1~16) 出力インピーダンス　：75Ω		
			ソースインピーダンス：600Ωライン		
			規格レベル　　：-2dBu~+4dBu		
			＜デジタル出力規格＞		
			(2ST　OUT　DIGITAL) フォーマット：AES3		
			データ長　：24bit		
			レベル　　：RS422		
			備考：AD/DAカードX1、CobraNetカードX2		
		設定用PC	OS：Windows　Vista	(1台)	
		モニタースピーカ	形式　　：バイアンプ2WAYバスレフ型パワードスピーカ	(2台)	
			再生周波数帯域　　：45Hz~40kHz (-10dB)		
			出力音圧レベル　　：106dB　SPL (軸上1m)		
			アンプ定格出力　　：(HF) 50W　(LF) 80W		
		コンソールデスク	材質：(天板) 合板、(フレーム) 鋼板	(1式)	
		PS	デジタルミキサ専用パワーサプライ	(1台)	
		HUB	イーサネット 10/100 ポートX 8	(1台)	
		UPS	最大出力容量　：2700W / 3000 VA	(1台)	
		サブウゴン	材質：鋼板	(1式)	
			EIA規格：12U		
2		コントロールウゴン		1式	
		18．5インチプレビューモニター	有効表示領域：409．8×230．4mm	(1台)	
			表示色　　：約1677万色		
			視野角　　：左右170°、上下160°		
		12インチタッチパネル	ソフトウェア：特型	(1台)	
		手元灯	ライト仕様：LED光源	(2台)	
		外部入力パネル	入力：DVI X1、RGBX1、コンポジットX1　(ステレオ音声含む)	(1面)	
		CD/MDプレーヤ	＜CDプレーヤ定格＞	(1台)	
			使用ディスク　　：CD/CD-R/CD-RW		
			再生可能フォーマット：CD-DA、MP3		
			サンプリング周波数　：44．1kHz		
			＜MDプレーヤ定格＞		
			使用ディスク　　：ミニディスク		
			記録モード　　：STEREO/MONO/LP2/LP4		
		CD/カセットデッキ	＜CDプレーヤ定格＞	(1台)	
			使用ディスク　　：CD/CD-R/CD-RW		
			再生可能フォーマット：CD-DA、MP3		
			＜カセットデッキ定格＞		
			トラック方式　　：4トラック2チャンネルステレオ		
			ヘッド構成　　：録音/再生ヘッドX1 (回転リバース式)、消去ヘッドX1		
		TPコントローラ	特型	(1台)	
		BD/DVD/VHS	再生可能メディア：BD、DVD、CD	(1台)	
		デジタルスイッチャ	入力：HDMI X3 (1chはフロントとリアを切り換えて使用)、DVI X2、アナログRGBX1、コンポーネントX3	(1台)	
			出力：2ch (HDMIもしくはDVI)		
		EXT (TX)	HDMI延長器 (送信用)	(1台)	
		電源制御部	全コンセント合計：最大14．8A以下	(1台)	
		ワゴン本体	材質　：ランバー	(1式)	
			仕上げ：メラミン化粧板		
3		周辺機器ワゴン (音響)		1式	
		ラックライト	ライト仕様：LED光源	(1台)	
		電源制御部	全コンセント合計：最大14．8A以下	(1台)	
		CD/MDプレーヤ	＜CDプレーヤ定格＞	(2台)	
			使用ディスク　　：CD/CD-R/CD-RW		
			再生可能フォーマット：CD-DA、MP3		
			サンプリング周波数　：44．1kHz		
			＜MDプレーヤ定格＞		
			使用ディスク　　：ミニディスク		
			記録モード　　：STEREO/MONO/LP2/LP4		
		カセットデッキ	トラック方式：4トラック・2チャンネル・ステレオ	(1台)	
			ヘッド構成　：録音/再生ヘッド、消去ヘッド		
		CD/CFレコーダ	録音メディア　：CF (コンパクトフラッシュ)、CD-R/RW	(1台)	
			対応フォーマット：(CF) WAV、MP3　(CD-R/RW) CD-DA、MP3		
		UB/Bコンバータ	アンバランス/バランス変換	(1台)	
		接続コネクタパネル	入出力パッチ架との接続用	(1面)	
		ワゴン本体	ラックマウントスペース：天面6U、前面20U	(1式)	
			積載総質量　　：80kg以下		

機器リスト

NO.	記号	名　　称	仕　　様	数量	備考
4		周辺機器ワゴン (映像)		1式	
		18．5インチプレビューモニター	有効表示領域：409．8×230．4mm	(1台)	
			表示色　　：約1677万色		
			視野角　　：左右170°、上下160°		
		ラックライト	ライト仕様：LED光源	(1台)	
		電源制御部	全コンセント合計：最大14．8A以下	(1台)	
		デジタルスイッチャ	入力：HDMI X3 (1chはフロントとリアを切り換えて使用)、DVI X2、アナログRGBX1、コンポーネントX3	(1台)	
			出力：2ch (HDMIもしくはDVI)		
		BDプレーヤ	再生可能メディア：BD、DVD、CD	(1台)	
		DVD/VHSデッキ	再生可能メディア：BD、DVD、CD	(1台)	
		外部入力パネル	入力：DVI X1、RGBX1、コンポジットX1　(ステレオ音声含む)	(1面)	
		EXT (TX)	HDMI延長器 (送信用)	(1台)	
		接続コネクタパネル	入出力パッチ架との接続用	(1面)	
		ワゴン本体	ラックマウントスペース：天面6U、前面20U	(1式)	
			積載総質量　　：80kg以下		
5		入出力パッチ架1		1式	
		エアモニ用HA	チャンネル数：8ch	(1台)	
			備考　　：ファンタム電源個別管理		
		アンテナ分配器	使用周波数帯域：779~788MHzおよび797~810MHz	(2台)	
			アンテナ入力　：2		
			分配出力　　：各5		
		ワイヤレスチューナ (2ch)	回路方式　　：PLLシンセサイザーダブルスーパーヘテロダイン	(3台)	
			チャンネル数　：2		
			受信周波数帯域：797．125~809．750MHz		
		有線マイク用HA	チャンネル数：8ch	(1台)	
			備考　　：ファンタム電源個別管理		
		ラックライト	ライト仕様：LED光源	(1台)	
		入出力パッチ盤	使用コネクタ：XLR3型、BNC、Cat6e	(1面)	
		端子盤	EIA規格：5U	(2面)	
		架本体	EIA規格：42U	(1式)	
		入出力パッチ架2		1式	
		出力監視メータ	チャンネル数：16	(2台)	
		出力リモートパネル	制御内容：システム電源、スピーカ出力、プロジェクタ電源	(1面)	
		HUB	イーサネット 10/100 ポートX 8	(1台)	
		ラックライト	ライト仕様：LED光源	(1台)	
		入出力パッチ盤	使用コネクタ：XLR3型、BNC、Cat6e	(1面)	
		NA用HUB (1)	イーサネット 10/100 ポートX 8	(1台)	
		NA用HUB (2)	イーサネット 10/100 ポートX 8	(1台)	
		映像分配器	分配機能：1入力10出力	(1台)	
		電源制御部	＜ACコンセント数＞前面：電源非連動X1　後面：電源非連動X2、電源連動X9	(1台)	
			最大制御容量：全コンセント合計最大40A以下		
		ワゴン接続部	周辺機器ワゴン (音響)・(映像) 接続用	(1面)	
		架本体	EIA規格：42U	(1式)	
6		電力増幅器架1		1式	
		パワーアンプ1	最大出力　：400W (8Ω) X4、400W (100V) X4	(1台)	
			周波数特性：6．8Hz~34kHz		
		パワーアンプ2	最大出力　：400W (8Ω) X4、400W (100V) X4	(1台)	
			周波数特性：6．8Hz~34kHz		
		パワーアンプ3	最大出力　：400W (8Ω) X4、400W (100V) X4	(1台)	
			周波数特性：6．8Hz~34kHz		
		アンプ監視I/F	ネットワーク接続用インターフェース	(1台)	
		DSP入力コネクタパネル	使用コネクタ：XLR3型、Cat6e	(1面)	
		デジタルシグナルプロセッサ (1)	サンプリング周波数　：Internal　44．1kHz、48kHz、88．2kHz、96kHz	(1台)	
			External　44．1kHz (-10%) ~48kHz (+6%)、88．2kHz (-10%) ~96kHz (+6%)		
			信号遅延　　：0．5msec		
			コンフィグレーション：最大16		
			シーン　　：最大999		
			備考　　：CobraNetカードX2、ADカードX2		
		デジタルシグナルプロセッサ (2)	サンプリング周波数　：Internal　44．1kHz、48kHz、88．2kHz、96kHz	(1台)	
			External　44．1kHz (-10%) ~48kHz (+6%)、88．2kHz (-10%) ~96kHz (+6%)		
			信号遅延　　：0．5msec		
			コンフィグレーション：最大16		
			シーン　　：最大999		
			備考　　：DAカードX4		
		PA入力コネクタ盤	使用コネクタ：XLR3型	(1面)	
		PA出力コネクタ盤	使用コネクタ：スピコン	(1面)	
		出力リレーパネル	出力リモートパネルによるスピーカ出力制御リレー内蔵	(1面)	
		スピーカパッチ盤	特型	(1面)	
		HUB	ポート数：8	(1台)	
		電源制御部	入力：30AX3	(1台)	
		端子盤	EIA規格：5U	(1面)	
		架本体	EIA規格：42U	(1式)	

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

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

	資格/番号　記名　捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号　石井 靖人			
担当設計者	一級建築士 第132286号　金 和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容：多目的ホール　音響・映像設備 機器リスト（1）
縮尺：N.S.
図面番号：3101
区分：電気設備図

機器リスト

NO.	記号	名　　称	仕　　様	数量	備考
		電力増幅器架2		1式	
		パワーアンプ4	最大出力　：700W（8Ω）X4、700W（100V）X4	（1台）	
			周波数特性：6．8Hz～34kHz		
		システムコントローラ	制御仕様：リレー、シリアル	（1台）	
		HDMIスイッチャ	入出力数：8入力2出力	（1台）	
			映像信号：HDMI		
		EXT（RX）	HDMI延長器（受信用）	（5台）	
		EXT（TX）	HDMI受信器（送信用）	（1台）	
		PA入力コネクタ盤	使用コネクタ：XLR3型	（1面）	
		PA出力コネクタ盤	使用コネクタ：スピコン	（1面）	
		出力リレーパネル	出力リモートパネルによるスピーカ出力制御リレー内蔵	（1面）	
		スピーカパッチ盤	使用コネクタ：スピコン	（1面）	
		電源制御部	入力：30A×3	（1台）	
		端子盤	EIA規格：5U	（1面）	
		架本体	EIA規格：42U	（1式）	
7		シーリングスピーカ	形式　　：2WAYフルレンジ	33台	
			周波数特性（−3dB）　：60Hz～20kHz		
			出力音圧レベル（1W/1m）：92dB		
			長時間連続許容入力　：200W		
			使用コンボーネント　：（低域）8インチウーファ		
			：（高域）1インチダイヤフラムコンペレッションドライバ		
			指向特性　：（水平）100°　（垂直）100°		
8		ホワイエ系スピーカ	周波数特性（−3dB）：110Hz～19kHz	6台	
			出力タップ　：（100V）15W、7．5W、3．75W、1．9W		
			指向性　：90°円錐		
9		ワイヤレスアンテナ	形式　：1/2λタブレットアンテナ（ブースター内蔵）	8台	
			出力インピーダンス：50Ω（75Ω接続可）		
10		エアモニタマイク	指向特性　：半球無指向性	8台	
			周波数特性：50Hz～20kHz		
			感度　　：−40dB		
11		HDプロジェクタ	投影方式　　：DLP方式	1台	
			映像素子　　：3チップ 0．95" Darkchip3 DMD		
			パネル解像度　：HD 1920×1080Pixels		
			光出力　　：9500ANSI lm（2灯時）		
			コントラスト比：10000：1		
			備考　　：パトン取付金具付き、EXT（RX）付き		
12		映像コンセントボックス	使用コネクタ：BNC、NJCタイプ、パワコン	1面	
13		映像用ジョイントボックス	外線とケーブルリールの接続用	1台	
14		映像用ケーブルリール	ケーブル：L−5CFB	1台	
15		制御用ジョイントボックス	外線とケーブルリールの接続用	1台	
16		制御用ケーブルリール	ケーブル：D202−4P	1台	
17		電源用ジョイントボックス	外線とケーブルリールの接続用	1台	
18		電源用ケーブルリール	ケーブル：5．5sq−3C	1台	
19		20インチ液晶モニター	画面サイズ：20V型ワイド	4台	
			画素数　：1366X768		
			視野角　：176度		
			備考　　：壁面取付金具付き		
20		音響・映像コンセント盤A、D	材質　　：SPCC 2．3t	各1面	
			使用コネクタ：XLR3型、16chマルチ、スピコン、C型30Aコンセント、平行20Aコンセント		
21		音響・映像コンセント盤B、C	材質　　：SPCC 2．3t	各1面	
			使用コネクタ：XLR3型、16chマルチ、スピコン、C型30Aコンセント、平行20Aコンセント		
22		ワイヤレスマイク（ハンド型）	送信周波数：806．125～809．750MHz	6本	
			指向特性　：単一指向性		
			周波数特性：50Hz～15kHz		
23		ワイヤレスマイク（ボディパック型）	送信周波数：806．125～809．750MHz	3台	
			周波数特性：50Hz～15kHz		

機器リスト

NO.	記号	名　　称	仕　　様	数量	備考
24		ダイナミックマイク	形式　　：ダイナミック型	3本	
			指向特性　：カーディオイド		
			周波数特性：50Hz～15kHz		
25		マイクスタンド（A）	高さ：約90～150cm	6本	
			質量：4．8kg		
26		マイクスタンド（B）	ブーム長：84cm	3本	
			質量　　：3．2kg		
27		マイクスタンド（C）	高さ：25～38cm	3本	
			質量：1．6kg		
28		16chマルチボックス	使用コネクタ：XLR3型（オス、メス）	3台	
29		16chマルチケーブル（10m）	使用コネクタ：FK37タイプ	3本	
			ケーブル　：L−4E3−16P		
30		マイクケーブル（15m）	ケーブル：L−4E6S	3本	
31		マイクケーブル（10m）	ケーブル：L−4E6S	3本	
32		マイクパッチケーブル（1m）	ケーブル：L−4E6S	100本	
33		マイクパッチケーブル（30cm）	ケーブル：L−4E6S	50本	
34		スピーカパッチケーブル（50cm）	ケーブル：4S11	8本	
35		スピーカパッチケーブル（30cm）	ケーブル：4S11	28本	
36		ビデオパッチケーブル（1m）	ケーブル：L−5C2VS	5本	
37		RGBパッチケーブル（1m）	ケーブル：V5−3C	5本	
38		LANパッチケーブル（30cm）	ケーブル：STP0．5−4P	4本	
39		AV分電盤	分岐数：40	1面	
40		仮設音響・映像接続盤	電源コネクタ：C型30A、平行20A	1面	
41		トランシーバー	チャンネル数：16チャンネルから選択	6台	
			備考　　：タイピン型マイクX6台、ベルトホルダー付ケースX6台		
42		トランシーバー充電器	充電台数：1	1台	

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課					
課長					

特記

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

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：多目的ホール　音響・映像設備 機器リスト（2）
縮尺：N.S.
図面番号：3102
区分：電気設備図

入出力パッチ架1、2
ラックライト ×2
音響・映像コンセント盤A
16chマルチ回線（A）
音響用LAN
映像回線（A）
AV用電源
音響用アース
音響・映像コンセント盤B
16chマルチ回線（B−1）
16chマルチ回線（B−2）
音響用LAN
映像回線（B）
AV用電源
音響用アース
音響・映像コンセント盤C
16chマルチ回線（C−1）
16chマルチ回線（C−2）
音響用LAN
映像回線（C）
AV用電源
音響用アース
音響・映像コンセント盤D
16chマルチ回線（D）
音響用LAN
映像回線（D）
AV用電源
音響用アース
音響調整卓
モニタースピーカー
デジタルミキサ
MONO IN（1〜32）
ST1 IN（L、R）
ST2 IN（L、R）
ST3 IN（L、R）
ST4 IN（L、R）
OMNI OUT（1、2）
OMNI OUT（3〜16）
AD/DA CARD
CobraNet CARD1
CobraNet CARD2
PRIMARY
SECONDARY
Network
DC POWER
リンクケーブル
P S
設定用PC
HUB
U P S
AV分電盤より
コントロールワゴン使用時の有線マイク接続に使用
有線マイク用HA
有線マイク
コントロールワゴン音響出力
予備回線
有線マイク＋コントロールワゴン音響出力をパッチ接続
※NA回線トラブル時にデジタルミキサの予備回線をパッチ接続
NA用HUB（1）
NA用HUB（2）
DSP入力コネクタ盤
CobraNet CARD1
CobraNet CARD2
AD CARD1
AD CARD2
IN1〜8
デジタルシグナルプロセッサ（1）
デジタルシグナルプロセッサ（2）
CASCADE OUT
CASCADE IN
Network
RS-232C
HUB
PA入力コネクタ盤
パワーアンプ1
パワーアンプ2
パワーアンプ3
パワーアンプ4
400W（1OHM）
250W（8Ω）
NomadLink
PA出力コネクタ盤
出力レーパネル
スピーカパッチ盤
DA CARD1
DA CARD2
DA CARD3
DA CARD4
OUT1
OUT2
OUT3
OUT4
OUT5
OUT6
OUT7
OUT8
OUT5〜8
OUT1〜8
アンプ監視I/F
シーリングスピーカ
ホワイエ系スピーカ
スピーカコンセント
音響・映像コンセント盤A
音響・映像コンセント盤B
音響・映像コンセント盤C
音響・映像コンセント盤D
電源制御部
AV分電盤より
非常カット信号 EMG DC24V
電源用ケーブルリールJBより電源供給
ケーブルリール
JB
EXT（TX）
トラスバトン（機構工事）
映像コンセントボックス
HDプロジェクタ ※EXT（RX）付き
スクリーン（機構工事）
20インチ液晶モニター
控室A
控室B
控室C
交流事務室
20"
AV分電盤より
局舎機器ワゴン（音響）
接続コネクタパネル
ラックライト
CD/MDプレーヤ
CD/MDプレーヤ
カセットデッキ
CD/CDレコーダ
UB/Bコンバータ
カセットデッキのIN/OUTに使用
電源制御部
局舎機器ワゴン（映像）
（電気工事）TV−ANT
18.5インチプレビューモニター
DVI
デジタルスイッチャ
BDプレーヤ
DVD/VHSデッキ
外部入力パネル
DVI入力
RGB入力
コンポジット
HDMI
DVI+ST
RGB+ST
VIDEO+ST
HDMI1 IN
HDMI2 IN
DVI1 IN
RGB1 IN
VIDEO1 IN
VIDEO2 IN
RGB2 IN
OUT1 B
OUT2 A
ST HDMI
電源制御部
EXT（TX）
接続コネクタパネル
UB10k：B600
600：600
PARA
ワゴン接続部
入出力パッチ盤
予備回線
ワゴン接続盤
音響・映像コンセント盤A
出力監視メータ ×2
出力モードパネル
システム電源制御部
スピーカ出力制御
プロジェクタ電源制御
出力モード制御入力
システムコントローラ（HUB内蔵）
シリアル制御出力1
シリアル制御出力2
シリアル制御出力3
シリアル制御出力4
TP制御入力1
TP制御入力2
TP制御入力3
TP制御入力4
リレー制御出力1、2
リレー制御出力3、4
リレー制御出力5、6
HDMIスイッチャ
HDMI1 IN
HDMI2 IN
HDMI3 IN
HDMI4 IN
HDMI5 IN
HDMI1 OUT
EXT（RX）
EXT（TX）
コントロールワゴン
手元灯 ×2
17インチタッチパネル
18.5インチプレビューモニター
TPコントローラ
CD/MDプレーヤ
CD/カセットデッキ
BD/DVD/VHS
ワゴン接続盤（音響・映像コンセント盤A）
ワゴン接続盤（音響・映像コンセント盤B）
ワゴン接続盤（音響・映像コンセント盤C）
ワゴン接続盤（音響・映像コンセント盤D）
エアモニタマイク
ワイヤレスアンテナ
+48V（8回線）
エアモニ用HA
アンテナ分配器
ワイヤレスチューナ（2ch）
映像分配器
電源制御部

埼玉県産業労働部産業拠点整備課								春日部市都市整備部鉄道高架整備課			
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	主査	課長			

特記 ・

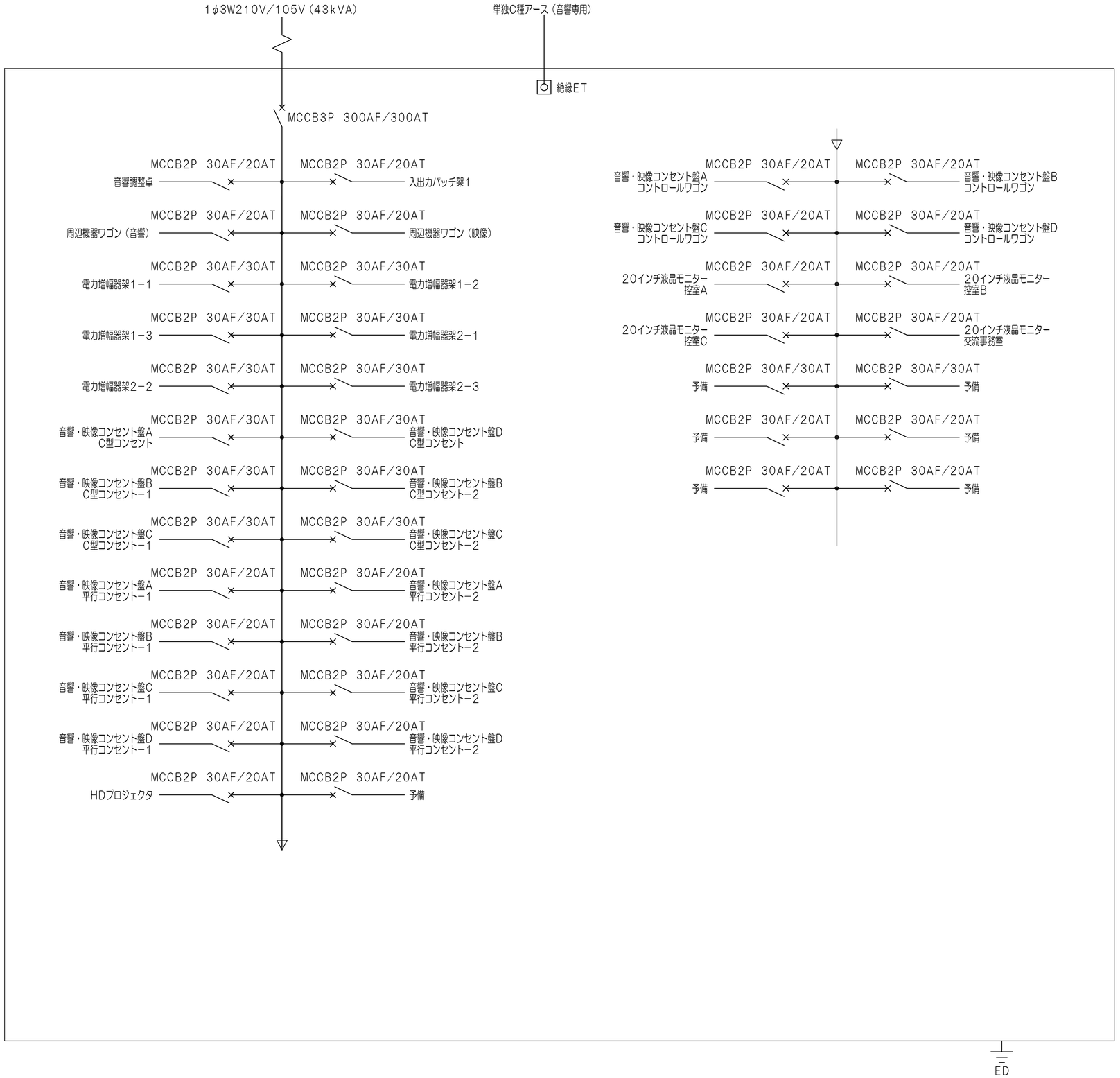
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：多目的ホール　音響・映像設備システム系統図
縮尺：N.S.
図面番号：3103
区分：電気設備図



埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

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

	資格/番号 記名 捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号 石井 靖人			
担当設計者	一級建築士 第132286号 金 和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：多目的ホール　音響・映像設備
ＡＶ分電盤　電源系統図

縮尺：N.S.

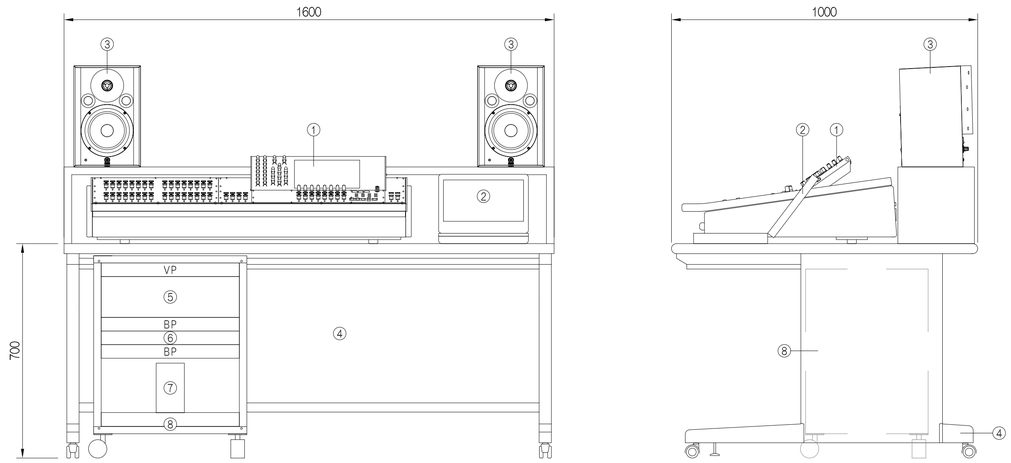
図面番号：3104

区分：電気設備図

1		音響調整卓	1式

音響調整卓　凡例

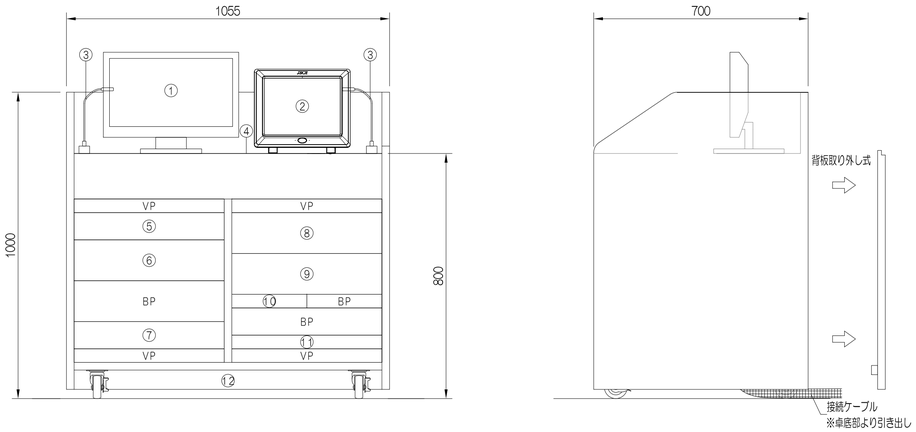
番号	名称	数量
①	デジタルミキサ	1台
②	設定用PC	1台
③	モニタースピーカ	2台
④	コンソールデスク	1式
⑤	PS	1台
⑥	HUB	1台
⑦	UPS	1台
⑧	サブワゴン	1式
VP	ベンチレートパネル	
BP	ブランクパネル	



2		コントロールワゴン	1式

コントロールワゴン　凡例

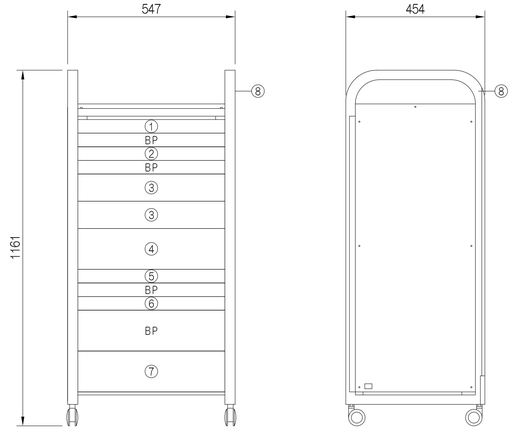
番号	名称	数量
①	18．5インチプレビューモニター	1台
②	12インチタッチパネル	1台
③	手元灯	2台
④	外部入力パネル	1面
⑤	CD/MDプレーヤ	1台
⑥	CD/カセットデッキ	1台
⑦	TPコントローラ	1台
⑧	BD/DVD/VHS	1台
⑨	デジタルスイッチャ	1台
⑩	EXT（TX）	1台
⑪	電源制御部	1台
⑫	ワゴン本体	1式
BP	ブランクパネル	
VP	ベンチレートパネル	



3		周辺機器ワゴン（音響）	1式

周辺機器ワゴン（音響）　凡例

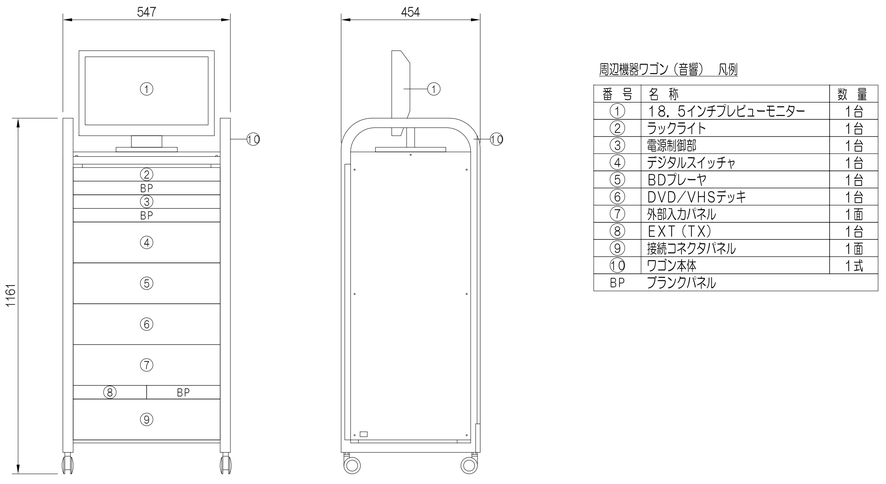
番号	名称	数量
①	ラックライト	1台
②	電源制御部	1台
③	CD/MDプレーヤ	2台
④	カセットデッキ	1台
⑤	CD/CFレコーダ	1台
⑥	UB/Bコンバータ	1台
⑦	接続コネクタパネル	1面
⑧	ワゴン本体	1式
BP	ブランクパネル	



4		周辺機器ワゴン（映像）	1式

周辺機器ワゴン（音響）　凡例

番号	名称	数量
①	18．5インチプレビューモニター	1台
②	ラックライト	1台
③	電源制御部	1台
④	デジタルスイッチャ	1台
⑤	BDプレーヤ	1台
⑥	DVD/VHSデッキ	1台
⑦	外部入力パネル	1面
⑧	EXT（TX）	1台
⑨	接続コネクタパネル	1面
⑩	ワゴン本体	1式
BP	ブランクパネル	



埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

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

	資格/番号　記名　捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号　石井 靖人			
担当設計者	一級建築士 第132286号　金 和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

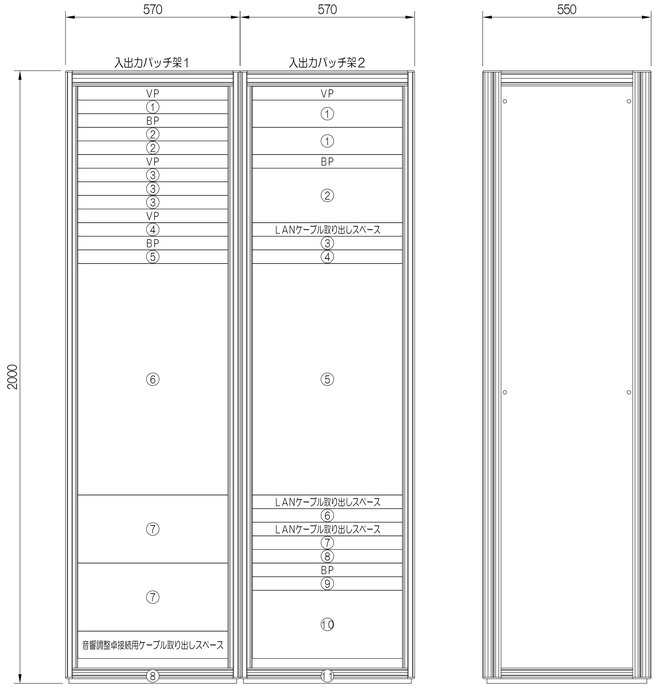
図面内容：多目的ホール　音響・映像設備機器姿図（1）

縮尺：N.S.

図面番号：3105

区分：電気設備図

5 入出力パッチ架1、2 — 1式



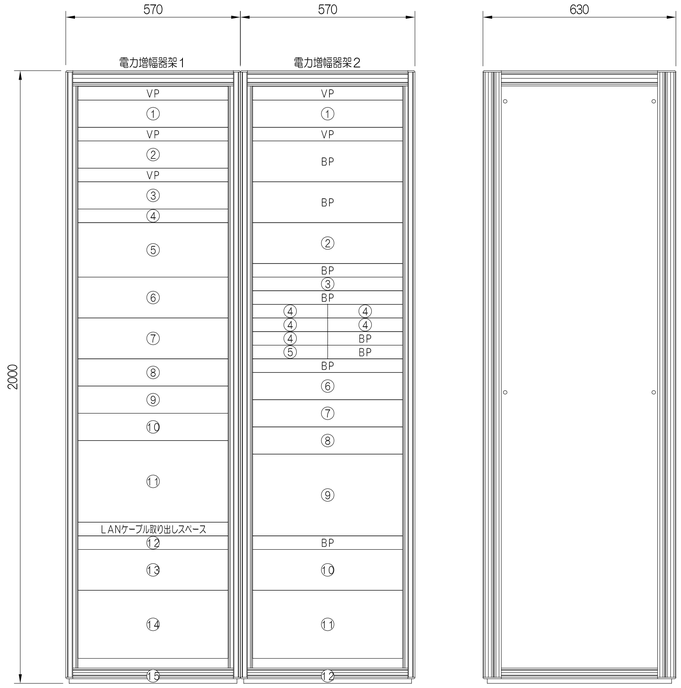
入出力パッチ架1　凡例

番号	名称	数量
①	エアモニ用HA	1台
②	アンテナ分配器	2台
③	ワイヤレスチューナ（2ch）	3台
④	有線マイク用HA	1台
⑤	ラックライト	1台
⑥	入出力パッチ盤	1面
⑦	端子盤	2面
⑧	架本体	1式
BP	ブランクパネル	
VP	ベンチレートパネル	

入出力パッチ架2　凡例

番号	名称	数量
①	出力監視メータ	2台
②	出力リモートパネル	1面
③	HUB	1台
④	ラックライト	1台
⑤	入出力パッチ盤	1面
⑥	NA用HUB（1）	1台
⑦	NA用HUB（2）	1台
⑧	映像分配器	1台
⑨	電源制御部	1台
⑩	ワゴン接続部	1面
⑪	架本体	1式
BP	ブランクパネル	
VP	ベンチレートパネル	

6 電力増幅器架1、2 — 1式



電力増幅器架1　凡例

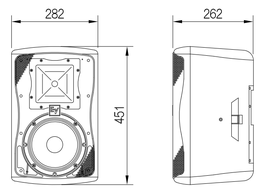
番号	名称	数量
①	パワーアンプ1	1台
②	パワーアンプ2	1台
③	パワーアンプ3	1台
④	アンプ監視Ⅰ／F	1台
⑤	DSP入力コネクタパネル	1面
⑥	デジタルシグナルプロセッサ（1）	1台
⑦	デジタルシグナルプロセッサ（2）	1台
⑧	PA入力コネクタ盤	1面
⑨	PA出力コネクタ盤	1面
⑩	出力リレーパネル	1面
⑪	スピーカパッチ盤	1面
⑫	HUB	1台
⑬	電源制御部	1台
⑭	端子盤	1面
⑮	架本体	1式
BP	ブランクパネル	
VP	ベンチレートパネル	

電力増幅器架2　凡例

番号	名称	数量
①	パワーアンプ4	1台
②	システムコントローラ	1台
③	HDMIスイッチャ	1台
④	EXT（RX）	5台
⑤	EXT（TX）	1台
⑥	PA入力コネクタ盤	1面
⑦	PA出力コネクタ盤	1面
⑧	出力リレーパネル	1面
⑨	スピーカパッチ盤	1面
⑩	電源制御部	1台
⑪	端子盤	1面
⑫	架本体	1式
BP	ブランクパネル	
VP	ベンチレートパネル	

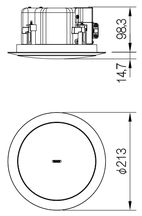
7 シーリングスピーカ — 33台

※吊下金具付き



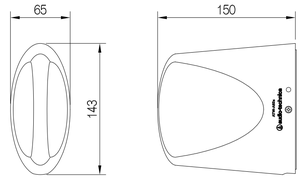
重量：約18kg（吊下金具含む）

8 ホワイエ系スピーカ — 6台



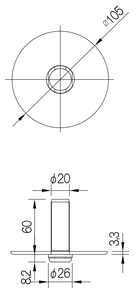
重量：2kg

9 ワイヤレスアンテナ — 8台



重量：320g

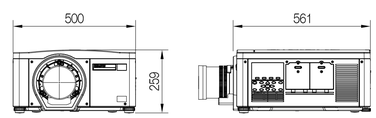
10 エアモニタマイク — 8台



重量：約100g

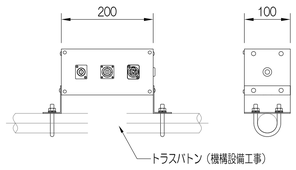
11 HDプロジェクタ — 1台

※バトン取付金具付



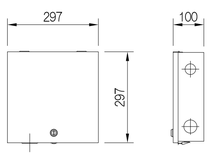
重量：約50kg（バトン取付金具含む）

12 映像コンセントボックス — 1面



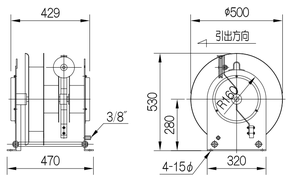
重量：4kg

13 映像用ジョイントボックス — 1台



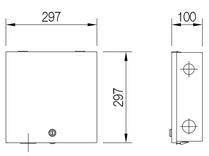
重量：5kg

14 映像用ケーブルリール — 1台



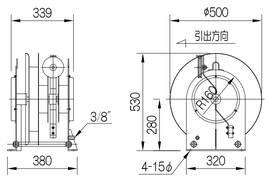
重量：38kg

15 制御用ジョイントボックス — 1台



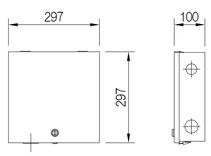
重量：5kg

16 制御用ケーブルリール — 1台



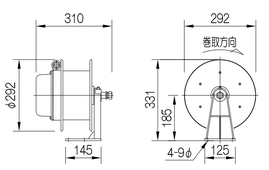
重量：35．5kg

17 電源用ジョイントボックス — 1台



重量：5kg

18 電源用ケーブルリール — 1台



重量：13kg

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

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

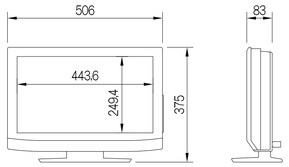
	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容：多目的ホール　音響・映像設備 機器姿図（2）
縮尺：N.S.
図面番号：3106
区分：電気設備図

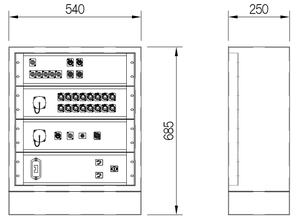
19	20インチ液晶モニター	4台

※壁面取付金具付き

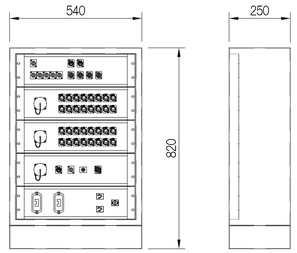


重量：約7ｋｇ（壁面取付金具含む）

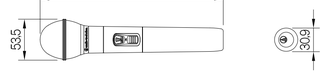
20	音響・映像コンセント盤A、D	各1面



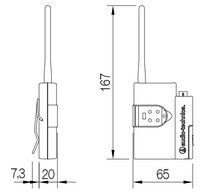
21	音響・映像コンセント盤B、C	各1面



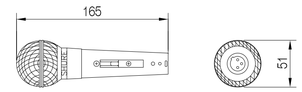
22	ワイヤレスマイク（ハンド型）	6本



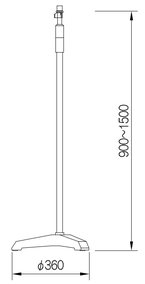
23	ワイヤレスマイク（ボディパック型）	3台



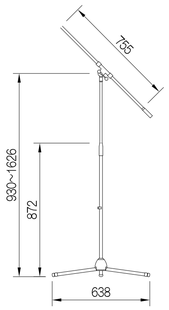
24	ダイナミックマイク	3本



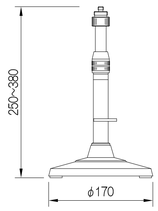
25	マイクスタンド（A）	6本



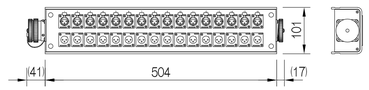
26	マイクスタンド（B）	3本



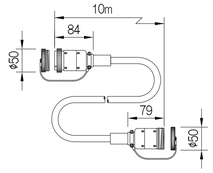
27	マイクスタンド（C）	3本



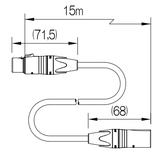
28	16chマルチボックス	3台



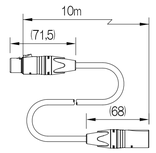
29	16chマルチケーブル（10m）	3本



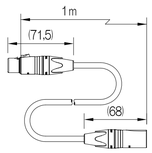
30	マイクケーブル（15m）	3本



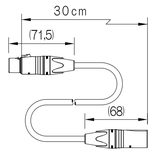
31	マイクケーブル（10m）	3本



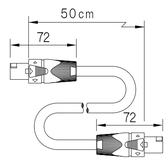
32	マイクパッチケーブル（1m）	100本



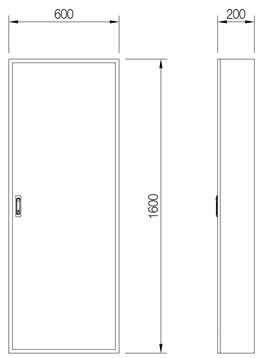
33	マイクパッチケーブル（30cm）	50本



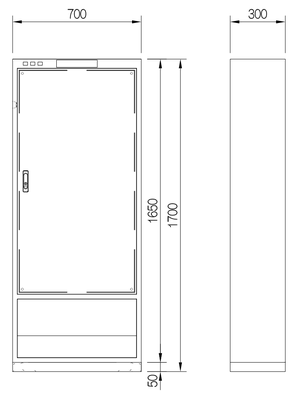
34	スピーカパッチケーブル（50cm）	8本



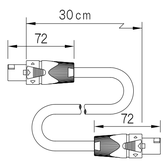
39	AV分電盤	1面



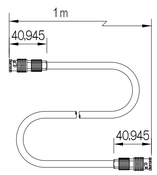
40	仮設音響・映像接続盤	1面



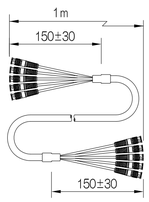
35	スピーカパッチケーブル（30cm）	28本



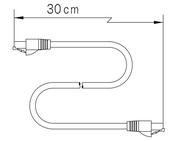
36	ビデオパッチケーブル（1m）	5本



37	RGBパッチケーブル（1m）	5本



38	LANパッチケーブル（30cm）	4本



埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

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

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

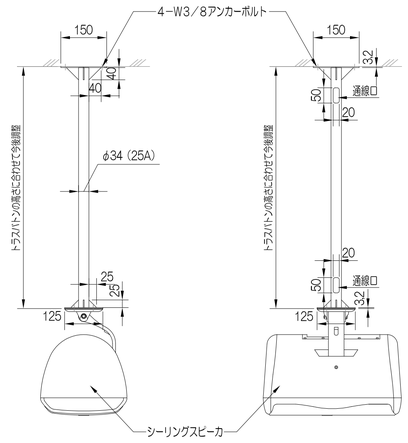
図面内容：多目的ホール　音響・映像設備 機器姿図（３）

縮尺：N.S.

図面番号：3107

区分：電気設備図

シーリングスピーカ取付図



埼玉県産業労働部産業拠点整備課	課長	副課長	主幹 / 主査 / 主査 / 主査
春日部市都市整備部鉄道高架整備課	課長		
特記	・		

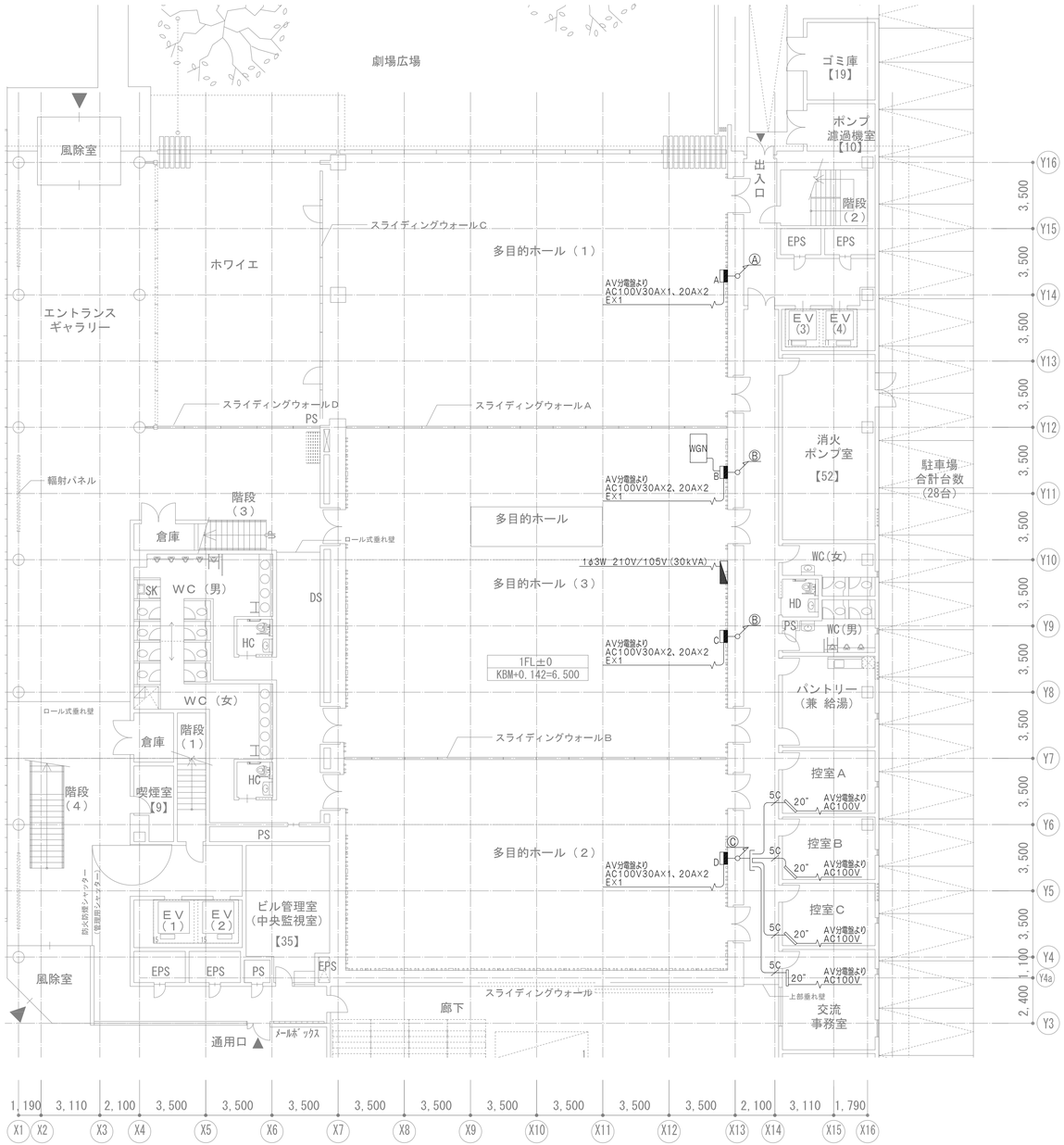
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容: 多目的ホール　音響・映像設備 機器姿図（４）
縮尺: N.S.
図面番号: 3108
区分: 電気設備図



凡例

記号	機器名称	数量
WGN	コントロールワゴン	1式
A~D	音響・映像コンセント盤A~D	各1面
	仮設音響・映像接続盤	1面
20"	20インチ液晶モニター	4台

特記なき配管・配線及び行き先は下記とする。

記号	線種			行き先
Ⓐ	L-4E4-16AT	X1	(E39)	音響・映像コンセント盤A ～ 入出力パッチ架1
	STP0.5-4P	X2	(PF22)	
	L-5CFB	X1	(PF16)	音響・映像コンセント盤A ～ 入出力パッチ架2
	V5-5C	X1	(PF36)	
	L-4E4-16AT	X1	(E39)	
	STP0.5-4P	X1	(PF16)	音響・映像コンセント盤A ～ 電力増幅器架2
	4S12F	X2	(PF36)	
	L-5CFB	X1	(PF16)	
Ⓑ	L-4E4-16AT	X2	(E39)X2	音響・映像コンセント盤B、C ～ 入出力パッチ架1
	STP0.5-4P	X2	(PF22)	
	L-5CFB	X1	(PF16)	音響・映像コンセント盤B、C ～ 入出力パッチ架2
	V5-5C	X1	(PF36)	
	L-4E4-16AT	X1	(E39)	
	STP0.5-4P	X1	(PF16)	音響・映像コンセント盤B、C ～ 電力増幅器架2
	4S12F	X4	(PF36)X2	
	L-5CFB	X1	(PF16)	
Ⓒ	L-4E4-16AT	X1	(E39)	音響・映像コンセント盤D ～ 入出力パッチ架1
	STP0.5-4P	X2	(PF22)	
	L-5CFB	X1	(PF16)	音響・映像コンセント盤D ～ 入出力パッチ架2
	V5-5C	X1	(PF36)	
	L-4E4-16AT	X1	(E39)	
	STP0.5-4P	X1	(PF16)	音響・映像コンセント盤D ～ 電力増幅器架2
	4S12F	X2	(PF36)	
	L-5CFB	X1	(PF16)	
	L-5CFB	X4	(PF28)	20インチ液晶モニター ～ 入出力パッチ架2
5C	L-5CFB	X1	(PF16)	

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

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

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

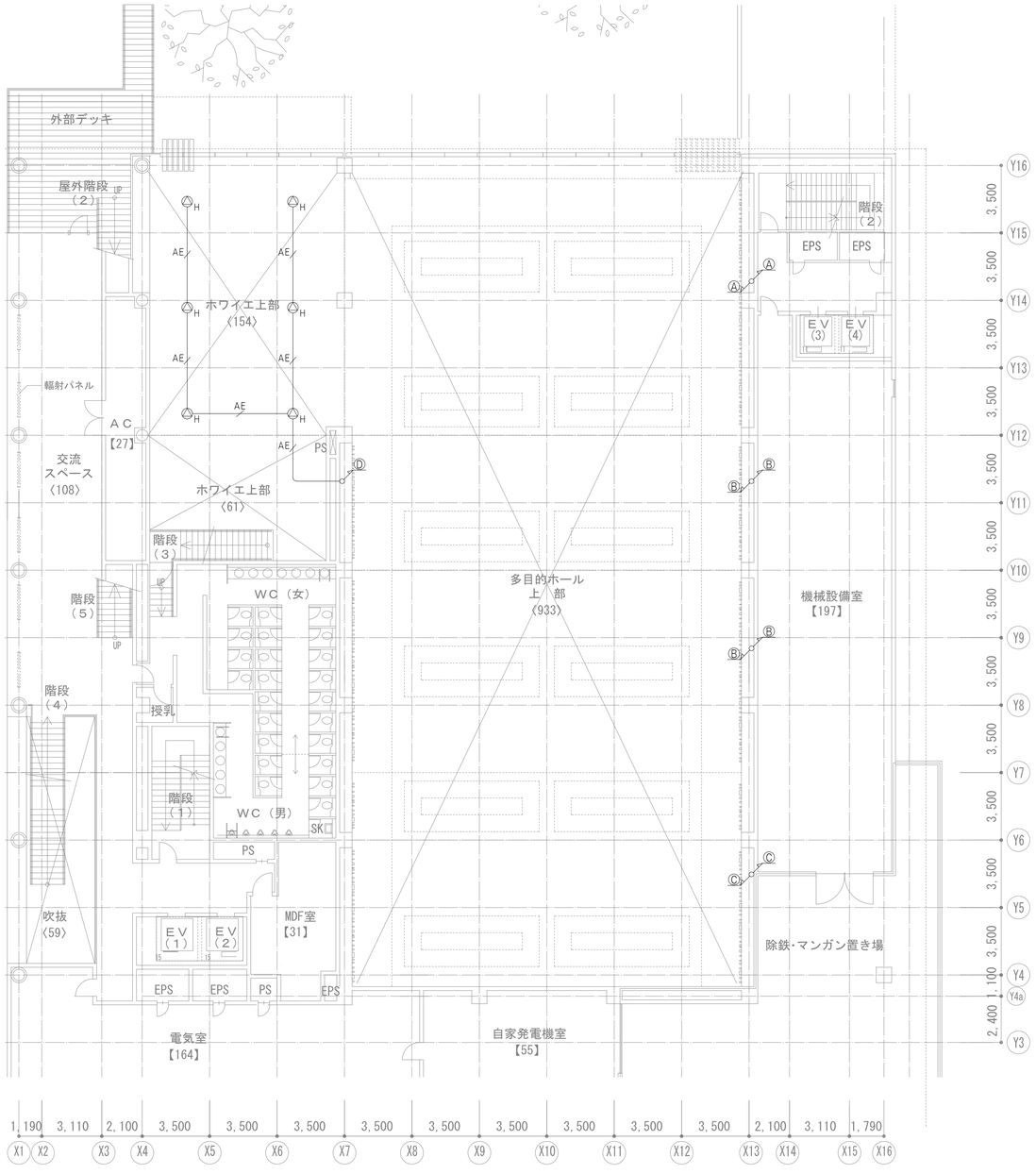
東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容
多目的ホール 音響・映像設備
１Ｆ配管・配線図

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面番号 3109

区分 電気設備図



凡例

記号	機器名称	数量
△H	ホワイエ系スピーカ	6台

特記なき配管・配線及び行き先は下記とする。

記号	線種			行き先
Ⓐ	L-4E4-16AT	X1	(E39)	音響・映像コンセント盤A ～ 入出力パッチ架1
	STP0.5-4P	X2	(PF22)	
	L-5CFB	X1	(PF16)	音響・映像コンセント盤A ～ 入出力パッチ架2
	V5-5C	X1	(PF36)	
	L-4E4-16AT	X1	(E39)	
	STP0.5-4P	X1	(PF16)	音響・映像コンセント盤A ～ 電力増幅器架2
	4S12F	X2	(PF36)	
	L-5CFB	X1	(PF16)	
Ⓑ	L-4E4-16AT	X2	(E39)X2	音響・映像コンセント盤B、C ～ 入出力パッチ架1
	STP0.5-4P	X2	(PF22)	
	L-5CFB	X1	(PF16)	音響・映像コンセント盤B、C ～ 入出力パッチ架2
	V5-5C	X1	(PF36)	
	L-4E4-16AT	X1	(E39)	
	STP0.5-4P	X1	(PF16)	音響・映像コンセント盤B、C ～ 電力増幅器架2
	4S12F	X4	(PF36)X2	
	L-5CFB	X1	(PF16)	
Ⓒ	L-4E4-16AT	X1	(E39)	音響・映像コンセント盤D ～ 入出力パッチ架1
	STP0.5-4P	X2	(PF22)	
	L-5CFB	X1	(PF16)	音響・映像コンセント盤D ～ 入出力パッチ架2
	V5-5C	X1	(PF36)	
	L-4E4-16AT	X1	(E39)	
	STP0.5-4P	X1	(PF16)	音響・映像コンセント盤D ～ 電力増幅器架2
	4S12F	X2	(PF36)	
	L-5CFB	X1	(PF16)	
	L-5CFB	X4	(PF28)	20インチ液晶モニター ～ 入出力パッチ架2
Ⓓ	AE1.2-2C	X1	(PF16)	ホワイエ系スピーカ ～ 電力増幅器架1
AE	AE1.2-2C	X1	(PF16)	

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

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

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

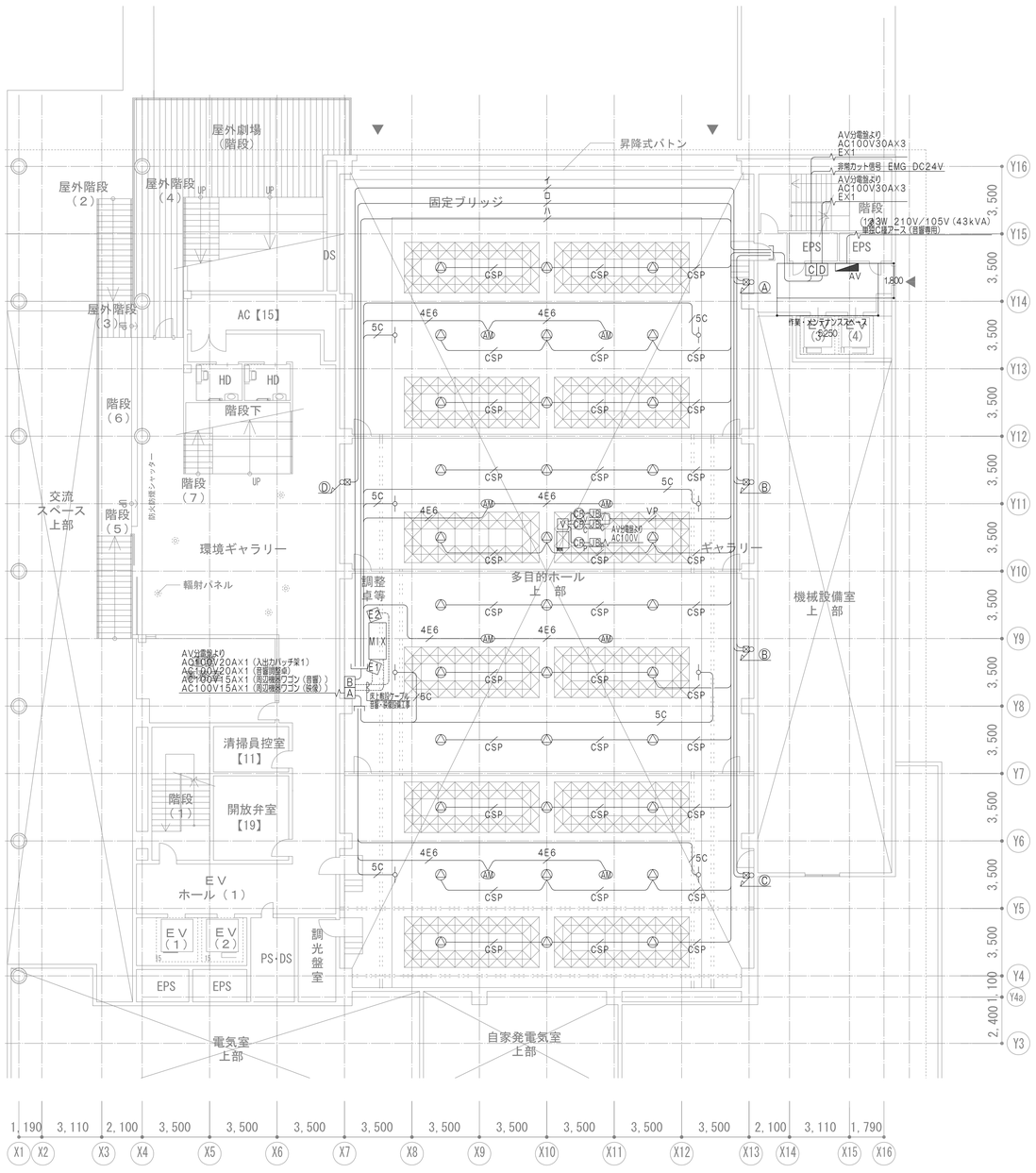
東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容：多目的ホール　音響・映像設備
２Ｆ配管・配線図

縮尺：A1:1/150　A3:1/300

図面番号：3110

区分：電気設備図



凡例

記号	機器名称	数量
MIX	音響調整卓	1式
E1	周辺機器ワゴン（音響）	1式
E2	周辺機器ワゴン（映像）	1式
A	入出力パッチ架1	1式
B	入出力パッチ架2	1式
C	電力増幅器架1	1式
D	電力増幅器架2	1式
AV	AV分電盤	1面
	シーリングスピーカ	33台
	ワイヤレスアンテナ	8台
	HDプロジェクタ	1台
AM	エアモニタマイク	8台
V	映像コンセントボックス	1面
CPV	映像用ケーブルリール	1台
JBV	映像用ジョイントボックス	1台
CPC	制御用ケーブルリール	1台
JBC	制御用ジョイントボックス	1台
CPP	電源用ケーブルリール	1台
JBP	電源用ジョイントボックス	1台

特記なき配管・配線及び行き先は下記とする。

記号	線種			行き先
Ⓐ	L-4E4-16AT	X1	(E39)	音響・映像コンセント盤A ～ 入出力パッチ架1
	STP0.5-4P	X2	(PF22)	
	L-5CFB	X1	(PF16)	音響・映像コンセント盤A ～ 入出力パッチ架2
	V5-5C	X1	(PF36)	
	L-4E4-16AT	X1	(E39)	
	STP0.5-4P	X1	(PF16)	音響・映像コンセント盤A ～ 電力増幅器架2
	4S12F	X2	(PF36)	
	L-5CFB	X1	(PF16)	
Ⓑ	L-4E4-16AT	X2	(E39)X2	音響・映像コンセント盤B、C ～ 入出力パッチ架1
	STP0.5-4P	X2	(PF22)	
	L-5CFB	X1	(PF16)	音響・映像コンセント盤B、C ～ 入出力パッチ架2
	V5-5C	X1	(PF36)	
	L-4E4-16AT	X1	(E39)	
	STP0.5-4P	X1	(PF16)	音響・映像コンセント盤B、C ～ 電力増幅器架2
	4S12F	X4	(PF36)X2	
	L-5CFB	X1	(PF16)	
Ⓒ	L-4E4-16AT	X1	(E39)	音響・映像コンセント盤D ～ 入出力パッチ架1
	STP0.5-4P	X2	(PF22)	
	L-5CFB	X1	(PF16)	音響・映像コンセント盤D ～ 入出力パッチ架2
	V5-5C	X1	(PF36)	
	L-4E4-16AT	X1	(E39)	
	STP0.5-4P	X1	(PF16)	音響・映像コンセント盤D ～ 電力増幅器架2
	4S12F	X2	(PF36)	
	L-5CFB	X1	(PF16)	
	L-5CFB	X4	(PF28)	20インチ液晶モニター ～ 入出力パッチ架2
Ⓓ	AE1.2-2C	X1	(PF16)	ホワイエ系スピーカ ～ 電力増幅器架1
CSP	4S12F	X1	(PF22)	
4E6	L-4E6AT	X1	(PF16)	
5C	L-5CFB	X1	(PF16)	
VP	L-5CFB	X1	(PF16)	
	D202-4P	X1	(PF16)	
イ	L-4E4-16AT	X10	(E39)X10	
	STP0.5-4P	X8	(PF22)X4	
	L-5CFB	X8	(PF28)X2	
	V5-5C	X4	(PF36)X4	
ロ	AE1.2-2C	X1	(PF16)	
ハ	STP0.5-4P	X5	(PF36)	
	L-4E4-8AT	X2	(E31)X2	
	L-4E4-12AT	X1	(E39)	
	S410-4P	X5	(PF28)X5	
	CPEV0.9-30P	X1	(PF36)	
	CPEV0.9-2P	X1	(PF16)	

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

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

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容：多目的ホール 音響・映像設備 3F配管・配線図
縮尺：A1:1/150 A3:1/300
図面番号：3111
区分：電気設備図

特記仕様・工事区分

特記仕様

1	工事概要	工事項目	音響・映像設備一式
2	種目別事項	項目	特記事項
		1．工事範囲	●音響・映像機器の取付及び結線工事
		2．機器仕様	●別図機器仕様書を参照のこと
			●各機器盤類は製作図を提出し、承諾を得た後に製作すること
		3．設備の概要	●会議室４・５内で行われる会議や講演を円滑にサポートすることを目的とする
3	一般事項		
	1）取扱説明	本工事引渡し後、操作技術者・保守技術者に対して機器の取扱方及び操作方法その他を指導する	
	2）保守契約	保守契約については別に行う	
4	共通仕様		
	1）耐地震	各設備機器は地震に対して充分な強度を有し、据付工事においても充分耐地震を考慮した工法を用いること	
	2）耐久性	各設備機器は適切な運転・保守が行われた場合、充分な耐久性を有するものとする	
	3）盤類	盤類はメンテナンスが容易にできるものとする。各盤・各機器の騒音・発熱は極力少なく抑えること 外観は美観・操作性を考慮し製作するものとする	
	4）付属品・予備品	本設計図書に明記なき事項でも、運転・保守上当然必要な付属品・予備品は全て完備すること	
	5）将来の増設・変更に対する考慮	各設備機器は、将来の増設・変更に容易に対処できることを考慮して、設計・据付を行うこと	
5	機能		
	音響・映像設備		
	（a）システム	全体使用・分割使用を考慮し以下のようなシステムを構成する。 <全体使用時> 天吊型プロジェクタ、シーリングスピーカ8台、各音響・映像機器を使用可能とする。 <分割使用時> 会議室4：天吊型プロジェクタ、シーリングスピーカ2台、各音響・映像機器を使用可能とする。 会議室5：可搬型プロジェクタを使用可能とする。	
	（b）AV操作ワゴン（別途備品）	映像再生機器としてBD/VHS、音楽再生機器としてCD/MDレコーダ、ダブルカセットデッキを見込む。 またMDレコーダ、ダブルカセットデッキは録音機器も兼ねる。 持込書画カメラ、持込PC、持込AV機器に対応できるよう外部入力パネルを見込む。 マルチスイッチャーでプロジェクタからの投写映像を選択可能とする。 オーディオミキサーで各種音響機器とシーリングスピーカの音量を調節出来るものとする。 音響調整用のデジタルマルチプロセッサを組み込む。 シーリングスピーカを駆動するパワーアンプを組み込む。 プロジェクタの電源、スクリーンの昇降操作、部屋の分割制御をするコントロールパネルを組み込む。	
	（c）スピーカ	シーリングスピーカ8台を設置し、各種会議・講習に対応出来るものとする。 また分割使用時には会議室4のスピーカ2台のみで拡声するように制御する。	
	（d）ワイヤレスシステム	2chのワイヤレスが同時使用可能とする。ワイヤレスの使用帯域はB帯とする。	
	（e）プロジェクタ	会議室4の天井にプロジェクタを設置し、100インチスクリーン（16：9）へ映像投写を行う。 映像はAV機器（DVD、BD、VHS）、持込機器（書画カメラ、ノートPC、AV機器）が投写可能とする。 分割使用時に会議室5では可搬型プロジェクタを使用し、80インチスクリーン（16：9）へ映像投写を行う。 可搬型プロジェクタは直接映像機器を接続して投写するものとする。	
	（f）スクリーン	80、100インチ電動巻上スクリーン（16：9）を設置し、機構操作はコントロールパネルで行う。	
	（g）ワゴン接続盤	講演を円滑にサポートできる位置に設置する。	

工事区分

	建築工事	電気工事	音響・映像工事	別途工事	備考
一次側／二次側配管・配線工事		○			
AC100V電源供給工事		○			
非常カットリレー線の引き込み・挟み込み工事		○			
LAN回線、TV共聴ラインの引き込み・挟み込み工事		○			
AV操作ワゴン（別途備品）の据付・結線工事				○	
シーリングスピーカの取付・結線工事			○		
同上用天井開口・補強工事	○				
ワイヤレスアンテナの取付・結線工事			○		
同上用天井開口工事	○				
プロジェクタの取付・結線工事			○		
同上用天井取付下地工事	○				
80、100インチ電動巻上スクリーンの取付・結線工事			○		
同上用スクリーンBOXの製作及び取付工事	○				
ワゴン接続盤の取付・結線工事			○		
同上用裏BOX取付工事		○			

機器リスト

NO.	記号	名　　称	仕　　様	数量	備考
1		AV操作ワゴン（別途備品）		1式	
		外部入力パネル	書画カメラ入力（RGBX1）PC入力（RGBX1、ステレオX1）、持込機器入力（コンポジットX1、ステレオX1）AC100VX2	（1面）	
		マルチスイッチャー	入力：RGBX3、コンポジットX3　出力：RGBX1、2分配	（1台）	
		BD/VHS	再生可能メディア（BD、DVD、VHS）、HDD内蔵（250GB）	（1台）	
		CD/MD	再生可能メディア（CD、MD）、周波数特性：20Hz～20kHz±0．5dB	（1台）	
		カセットデッキ	再生可能テープ：メタルテープ　クロームテープ、ノーマルテープ　周波数特性：25Hz～18kHz±3dB（ノーマル）	（1台）	
		電源制御ユニット	全コンセント合計最大40A以下　コンセント数：11（連動X9、非連動X2）	（1台）	
		コントロールパネル（分割器含む）	プロジェクタ電源制御スイッチ、スクリーン昇降制御スイッチ、分割制御スイッチ	（1面）	
		オーディオミキサー	入力：モノラルX6、ステレオX4　出力：モノラルX2、ステレオX1	（1台）	
		ワイヤレスチューナー	アンテナ入力：4　出力：－10dB　600Ω電子バランス	（1台）	
		デジタルマルチプロセッサー	入力：モノラルX1、ステレオX1　出力：モノラルX1、ステレオX1　信号処理：ハウリング抑制機能、ハイパスフィルタ、パラメトリックEQ	（1台）	
		パワーアンプ	入力：4　出力：150WX4（100V）、1ch to All chモード搭載	（1台）	
		AV操作ワゴン本体	キャスター、鍵付ガラス扉、木製（EIAマウントタイプ）	（1式）	
2		シーリングスピーカ	出力：25W（100V）　カバレージ角：150°　寸法：φ200X115　重量：2．5kg	8台	
3		ワイヤレスアンテナ	天井取付　800MHz帯用　寸法：φ80X211　重量：210g	2台	
4		100インチ電動巻上式スクリーン	スクリーンサイズ：2214X1245　接点制御　重量：11．6kg	1式	
5		80インチ電動巻上式スクリーン	スクリーンサイズ：1771X996　接点制御　重量：9．8kg	1式	
6		天吊型プロジェクタ	明るさ：4000ルーメン　画素数：1280X800　重量：7．3kg	1式	
7		可搬型プロジェクタ	明るさ：4000ルーメン　画素数：1280X800　重量：7．3kg　ワゴン高さ：664～1072（5段調節）	1台	
8		ワゴン接続盤	WLアンテナX2、シーリングスピーカX4、VP映像X1、補助モニタ用映像X2、VP制御X1、スクリーン制御X1、LANX1	1面	
			TV-ANTX1、ワゴン電源X1、EMG　DC24VX1		
9		ワイヤレスマイク（ハンド型）	周波数特性：100～12，000Hz　重量：約180g（電池含む）	1本	
10		ワイヤレスマイク（タイピン型）	周波数特性：100～12，000Hz　重量：約110g（電池含む）	1台	
11		ワイヤレスマイク充電器	充電時間：急速充電方式（約1時間）　充電本数：2本	1台	
12		マイクスタンド（卓上型）	有効伸長：908～1515　重量：4．8kg	1台	
13		マイクスタンド（床上型）	使用マイクロホン：取付可能マイクロホン径：φ18～φ35mm　重量：1kg（本体のみ）	1台	

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課		
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長		

特記

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

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井　靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号	金　和彦	

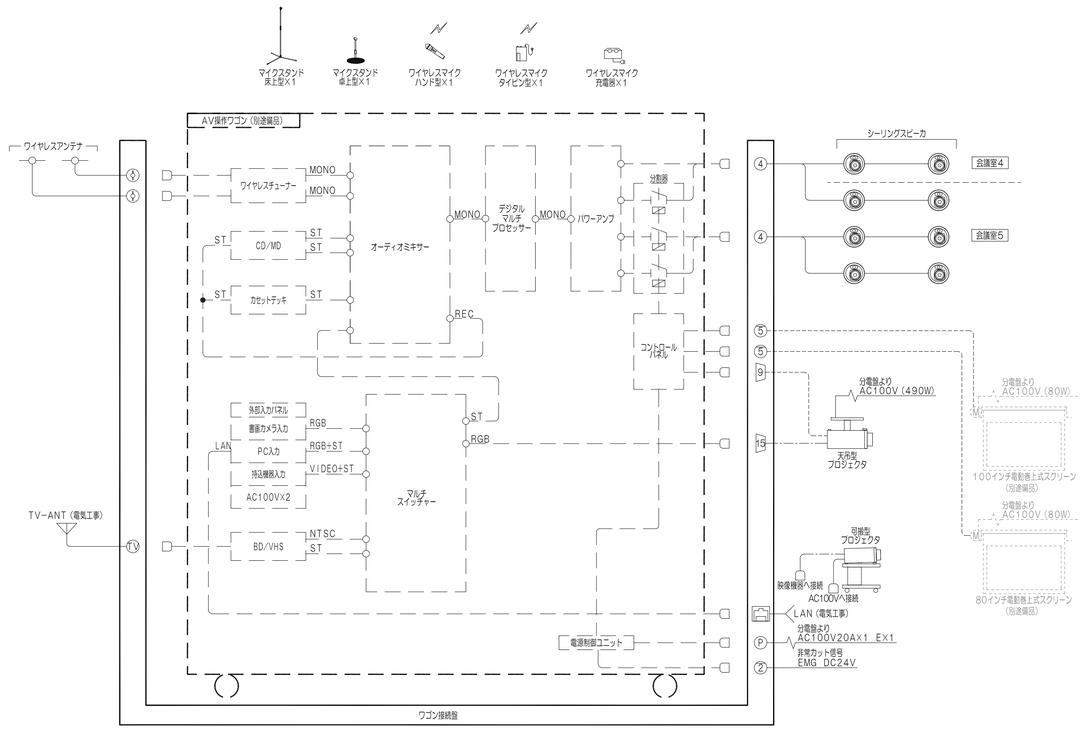
製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

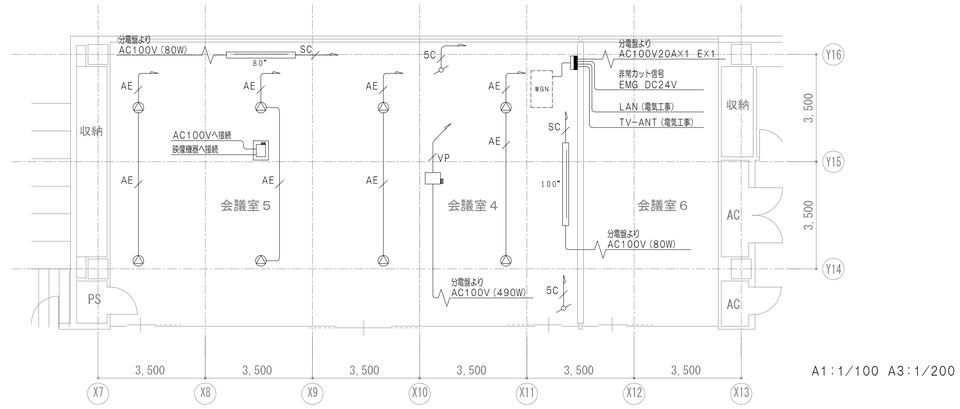
図面内容：会議室　音響・映像設備　特記仕様・工事区分／機器リスト
縮尺：N．S．

図面番号：3112
区分：電気設備図

システム系統図



配置配線図



A1：1/100 A3：1/200

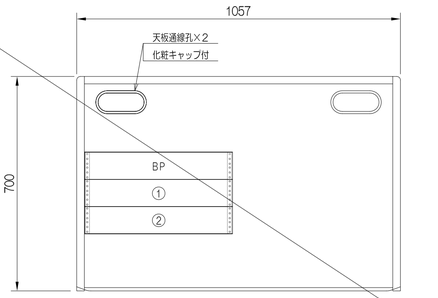
凡例

記号	機器名称	数量
WGN	AV操作ワゴン（別途備品）	1式
	天吊型プロジェクタ	1台
100"	100インチ電動巻上式スクリーン	1式
80"	80インチ電動巻上式スクリーン	1式
	シーリングスピーカ	8台
	ワイヤレスアンテナ	2台
	ワゴン接続盤	1面
	可搬型プロジェクタ	1台

※特記なき配管・配線は下記とする。

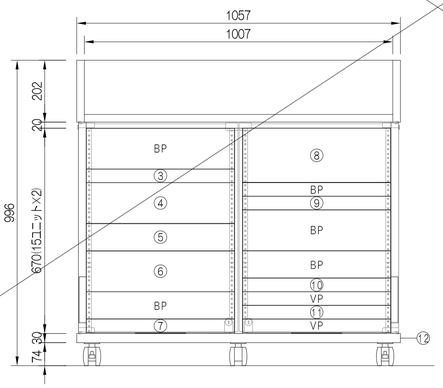
記号	線種		行き先
AE	AE1．2−3C×1	（PF16）	ワゴン接続盤へ
AE	AE1．2−3C×1	（PF16）	
VP	V5−3C×1	（PF28）	ワゴン接続盤へ
	D202−4P×1	（PF16）	
SC	CPEV0．9−2P×1	（PF16）	ワゴン接続盤へ
5C	5C−FB×1	（PF16）	ワゴン接続盤へ

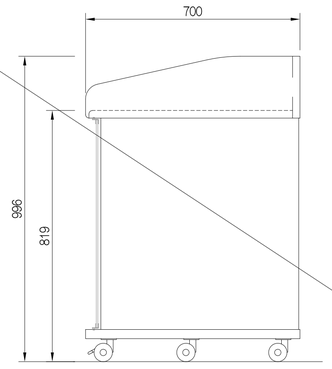
1 AV操作ワゴン（別途備品） 1式



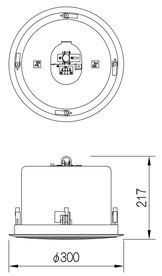
AV操作ワゴン 凡例

番号	名称	数量
①	外部入力パネル	1面
②	コントロールパネル（分割器含む）	1面
③	マルチスイッチャー	1台
④	BD／VHS	1台
⑤	CD／MD	1台
⑥	カセットデッキ	1台
⑦	電源制御ユニット	1台
⑧	オーディオミキサー	1台
⑨	ワイヤレスチューナー	1台
⑩	デジタルマルチプロセッサー	1台
⑪	パワーアンプ	1台
⑫	AV操作ワゴン本体	1式
VP	ベンチレートパネル	
BP	ブランクパネル	

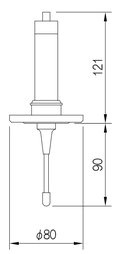




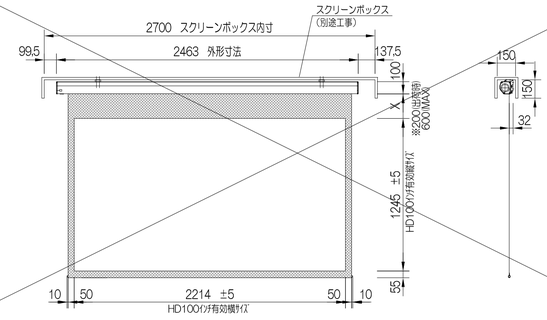
2 シーリングスピーカ 8台



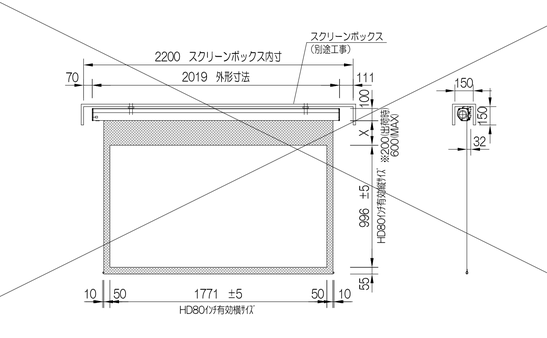
3 ワイヤレスアンテナ 2台



4 100インチ電動巻上式スクリーン 1式



5 80インチ電動巻上式スクリーン 1式



埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・ ・ ・ ・

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

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

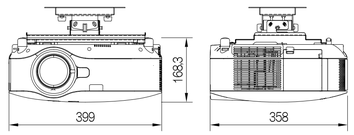
図面内容：会議室 音響・映像設備 配置配線図／機器姿図（1）

縮尺：N.S.

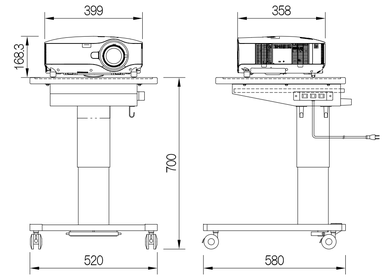
図面番号：3113

区分：電気設備図

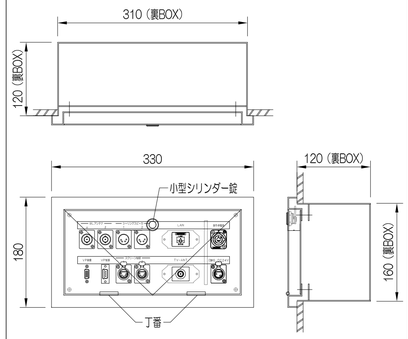
6		天吊型プロジェクタ	1台



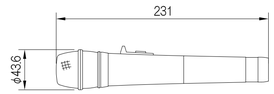
7		可搬型プロジェクタ	1台



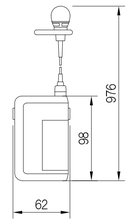
8		ワゴン接続盤	1面



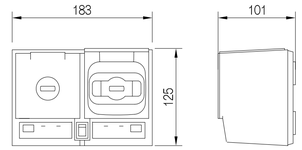
9		ワイヤレスマイク（ハンド型）	1本



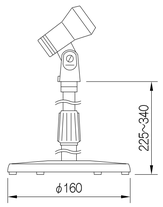
10		ワイヤレスマイク（タイピン型）	1台



11		ワイヤレスマイク充電器	1台



12		マイクスタンド（卓上型）	1台



13		マイクスタンド（床上型）	1台



埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課					
課長					

特記 ・

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

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容	図面番号
会議室　音響・映像設備 機器姿図（２）	3114
縮尺 N.S.	区分 電気設備図

特記仕様・工事区分

特記仕様

1	工事概要	工事項目	音響・映像設備一式
2	種目別事項	項目	特記事項
		1．工事範囲	●音響・映像機器の取付及び結線工事
		2．機器仕様	●別図機器仕様書を参照のこと
			●各機器盤類は製作図を提出し、承諾を得た後に製作すること
		3．設備の概要	●成人検診室兼講習室内で行われる講習を円滑にサポートすることを目的とする
3	一般事項		
	1）取扱説明	本工事引渡し後、操作技術者・保守技術者に対して機器の取扱方及び操作方法その他を指導する	
	2）保守契約	保守契約については別に行う	
4	共通仕様		
	1）耐地震	各設備機器は地震に対して充分な強度を有し、据付工事においても充分耐地震を考慮した工法を用いること	
	2）耐久性	各設備機器は適切な運転・保守が行われた場合、充分な耐久性を有するものとする	
	3）盤類	盤類はメンテナンスが容易にできるものとする。各盤・各機器の騒音・発熱は極力少なく抑えること 外観は美観・操作性を考慮し製作するものとする	
	4）付属品・予備品	本設計図書に明記なき事項でも、運転・保守上当然必要な付属品・予備品は全て完備すること	
	5）将来の増設・変更に対する考慮	各設備機器は、将来の増設・変更に容易に対処できることを考慮して、設計・据付を行うこと	
5	機能		
	音響・映像設備		
	（a）システム	全体使用・分割使用を考慮し以下のようなシステムを構成する。 <全体使用時> 天吊型プロジェクタ、シーリングスピーカ8台、各音響・映像機器を使用可能とする。 <分割使用時> 扉付き鏡側成人検診室：天吊型プロジェクタ、シーリングスピーカ4台、各音響・映像機器を使用可能とする。	
	（b）AV操作ワゴン（別途備品）	映像再生機器としてBD/VHS、音楽再生機器としてCD/MDレコーダ、ダブルカセットデッキを見込む。 またMDレコーダ、ダブルカセットデッキは録音機器も兼ねる。 持込書画カメラ、持込PC、持込AV機器に対応できるよう外部入力パネルを見込む。 マルチスイッチャーでプロジェクタからの投写映像を選択可能とする。 オーディオミキサーで各種音響機器とシーリングスピーカの音量を調節出来るものとする。 音響調整用のデジタルマルチプロセッサを組み込む。 シーリングスピーカを駆動するパワーアンプを組み込む。 プロジェクタの電源、スクリーンの昇降操作、部屋の分割制御をするコントロールパネルを組み込む。	
	（c）スピーカ	シーリングスピーカ8台を設置し、各種講習に対応出来るものとする。 また分割使用時には扉付き鏡側成人検診室のスピーカ4台のみで拡声するように制御する。	
	（d）ワイヤレスシステム	2chのワイヤレスが同時使用可能とする。ワイヤレスの使用帯域はB帯とする。	
	（e）プロジェクタ	扉付き鏡側成人検診室の天井にプロジェクタを設置し、100インチスクリーン（16：9）へ映像投写を行う。 映像はAV機器（DVD、BD、VHS）、持込機器（書画カメラ、ノートPC、AV機器）が投写可能とする。	
	（f）スクリーン	100インチ電動巻上スクリーン（16：9）を設置し、機構操作はコントロールパネルで行う。	
	（g）ワゴン接続盤	講演を円滑にサポートできる位置に設置する。	
	（h）補助モニタ用コンセント	会場全体使用中に中・後部座席エリアをカバーするための映像表示モニタ（持込対応）を接続できるものとする。	

工事区分

	建築工事	電気工事	音響・映像工事	別途工事	備考
一次側／二次側配管・配線工事		○			
AC100V電源供給工事		○			
非常カットリレー線の引き込み・挟み込み工事		○			
LAN回線、TV共聴ラインの引き込み・挟み込み工事		○			
AV操作ワゴン（別途備品）の据付・結線工事				○	
シーリングスピーカの取付・結線工事			○		
同上用天井開口・補強工事	○				
ワイヤレスアンテナの取付・結線工事			○		
同上用天井開口工事	○				
プロジェクタの取付・結線工事			○		
同上用天井取付下地工事	○				
100インチスクリーンの取付・結線工事			○		
同上用スクリーンBOXの製作及び取付工事	○				
ワゴン接続盤の取付・結線工事			○		
同上用裏BOX取付工事	○				
補助モニタ用コンセントの取付・結線工事			○		
同上用スイッチボックス取付工事		○			

機器リスト

NO.	記号	名　　称	仕　　様	数量	備考
1		AV操作ワゴン（別途備品）		1式	
		外部入力パネル	書画カメラ入力（RGBX1）PC入力（RGBX1、ステレオX1）、持込機器入力（コンポジットX1、ステレオX1）AC100VX2	（1面）	
		マルチスイッチャー	入力：RGBX3、コンポジットX3　出力：RGBX1、2分配	（1台）	
		BD/VHS	再生可能メディア（BD、DVD、VHS）、HDD内蔵（250GB）	（1台）	
		CD/MD	再生可能メディア（CD、MD）、周波数特性：20Hz～20kHz±0．5dB	（1台）	
		カセットデッキ	再生可能テープ：メタルテープ　クロームテープ、ノーマルテープ　周波数特性：25Hz～18kHz±3dB（ノーマル）	（1台）	
		分配器	入力：RGBX1　出力：RGBX3　補償距離：40m（1、5C2V相当）	（1台）	
		電源制御ユニット	全コンセント合計最大40A以下　コンセント数：11（連動X9、非連動X2）	（1台）	
		コントロールパネル（分割器含む）	プロジェクタ電源制御スイッチ、スクリーン昇降制御スイッチ、分割制御スイッチ	（1面）	
		オーディオミキサー	入力：モノラルX6、ステレオX4　出力：モノラルX2、ステレオX1	（1台）	
		ワイヤレスチューナー	アンテナ入力：4　出力：－10dB　600Ω電子バランス	（1台）	
		デジタルマルチプロセッサー	入力：モノラルX1、ステレオX1　出力：モノラルX1、ステレオX1　信号処理：ハウリング抑制機能、ハイパスフィルタ、パラメトリックEQ	（1台）	
		パワーアンプ	入力：4　出力：150WX4（100V）、1ch to All chモード搭載	（1台）	
		AV操作ワゴン本体	キャスター、鍵付ガラス扉、木製（EIAマウントタイプ）	（1式）	
2		シーリングスピーカ	出力：25W（100V）　カバレージ角：150°　寸法：φ200X115　重量：2．5kg	8台	
3		ワイヤレスアンテナ	天井取付　800MHz帯用　寸法：φ80X211　重量：210g	2台	
4		天吊型プロジェクタ	明るさ：4000ルーメン　画素数：1280X800　重量：7．3kg	1式	
5		100インチ電動巻上式スクリーン	スクリーンサイズ：2214x1245　接点制御　重量：11．6kg	1台	
6		ワゴン接続盤	WLアンテナX2、シーリングスピーカX4、VP映像X1、補助モニタ用映像X2、VP制御X1、スクリーン制御X1、LANX1	1面	
			TV-ANTX1、ワゴン電源X1、EMG　DC24VX1		
7		補助モニタ用コンセント	出力：RGBX1	2面	
8		ワイヤレスマイク（ハンド型）	周波数特性：100～12，000Hz　重量：約180g（電池含む）	1本	
9		ワイヤレスマイク（タイピン型）	周波数特性：100～12，000Hz　重量：約110g（電池含む）	1台	
10		ワイヤレスマイク充電器	充電時間：急速充電方式（約1時間）　充電本数：2本	1台	
11		マイクスタンド（卓上型）	有効伸長：908～1515　重量：4．8kg	1台	
12		マイクスタンド（床上型）	使用マイクロホン：取付可能マイクロホン径：φ18～φ35mm　重量：1kg（本体のみ）	1台	

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

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

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦	

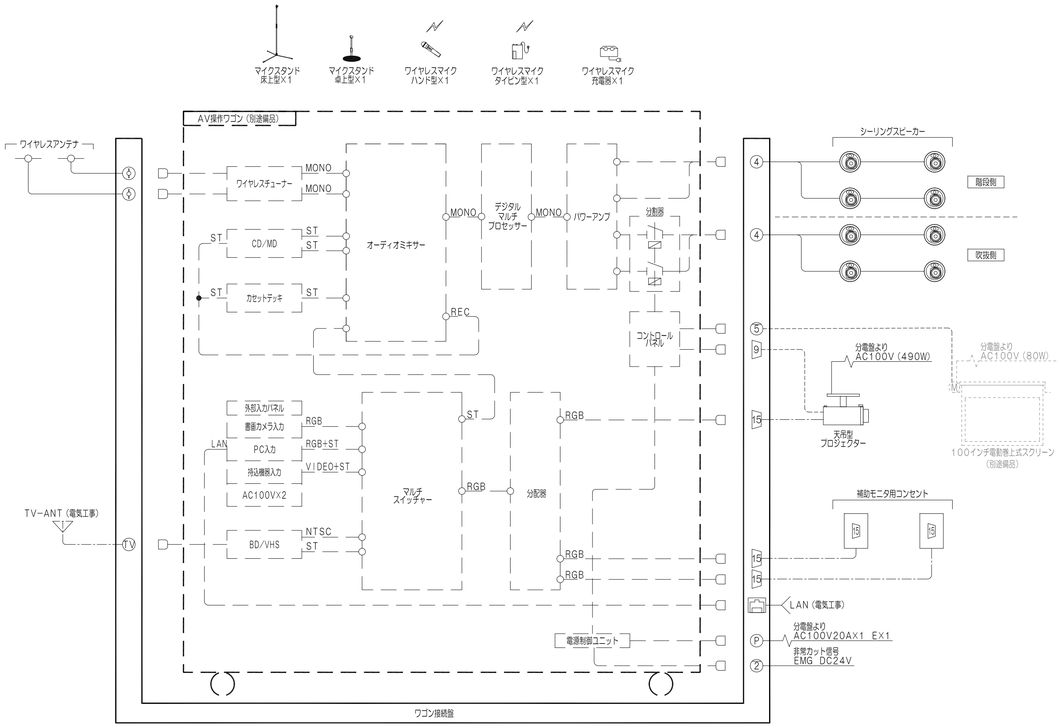
製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

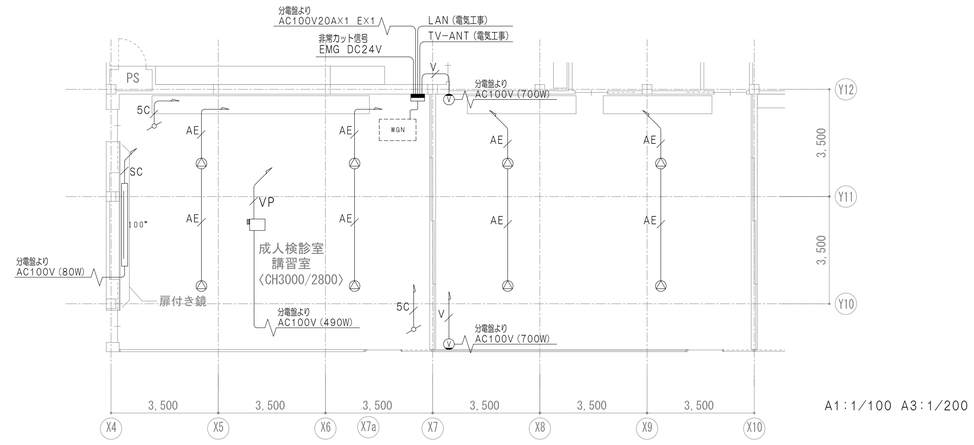
図面内容：成人検診室兼講習室 音響・映像設備 特記仕様・工事区分／機器リスト
縮尺：N．S．

図面番号：3115
区分：電気設備図

システム系統図



配置配線図



A1：1/100 A3：1/200

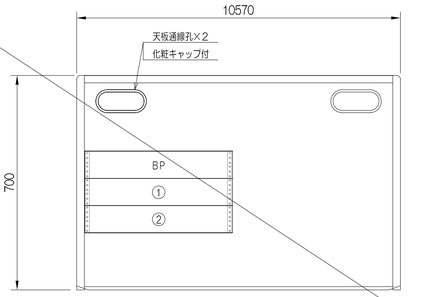
凡例

記号	機器名称	数量
WGN	AV操作ワゴン（別途備品）	1式
	天吊型プロジェクタ	1台
100"	100インチ電動巻上式スクリーン	1式
	シーリングスピーカ	8台
	ワイヤレスアンテナ	2台
	ワゴン接続盤	1面
V	補助モニタ用コンセント	2面

※特記なき配管・配線は下記とする。

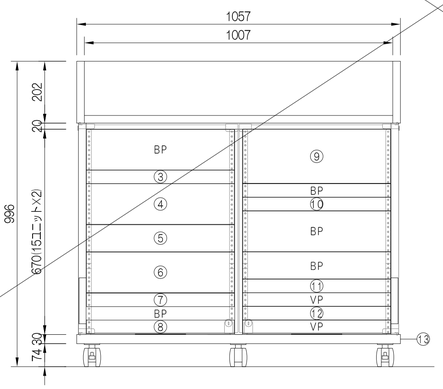
記号	線種		行き先
AE	AE1．2-3C×1	（PF16）	ワゴン接続盤へ
AE	AE1．2-3C×1	（PF16）	
VP	V5-3C×1	（PF28）	ワゴン接続盤へ
	D202-4P×1	（PF16）	
V	V5-3C×1	（PF28）	ワゴン接続盤へ
V	V5-3C×1	（PF28）	
SC	CPEV0．9-2P×1	（PF16）	ワゴン接続盤へ
5C	5C-FB×1	（PF16）	ワゴン接続盤へ

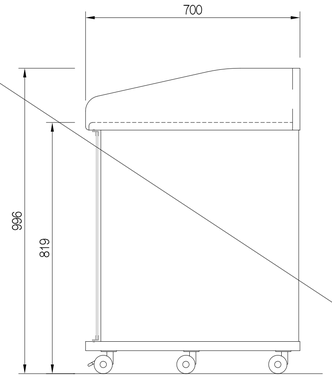
1 AV操作ワゴン（別途備品） 1式



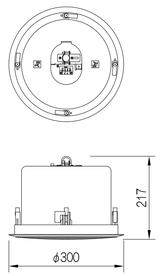
AV操作ワゴン 凡例

番号	名称	数量
①	外部入力パネル	1面
②	コントロールパネル（分割器含む）	1面
③	マルチスイッチャー	1台
④	BD／VHS	1台
⑤	CD／MD	1台
⑥	カセットデッキ	1台
⑦	分配器	1台
⑧	電源制御ユニット	1台
⑨	オーディオミキサー	1台
⑩	ワイヤレスチューナー	1台
⑪	デジタルマルチプロセッサー	1台
⑫	パワーアンプ	1台
⑬	AV操作ワゴン本体	1式
VP	ベンチレートパネル	
BP	ブランクパネル	

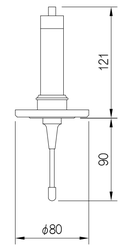




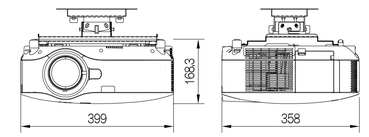
2 シーリングスピーカ 8台



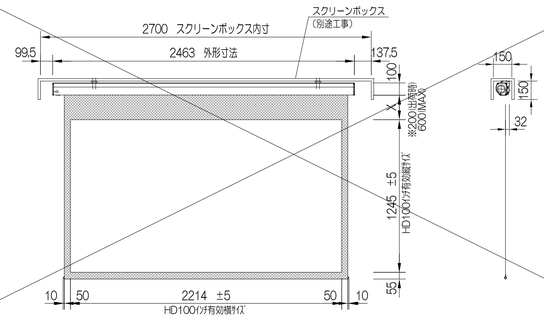
3 ワイヤレスアンテナ 2台



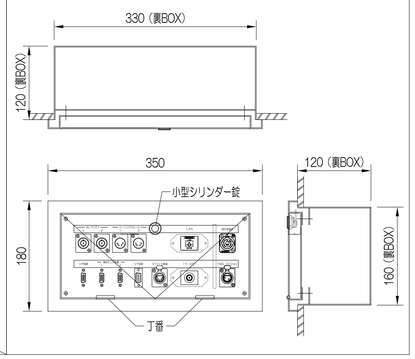
4 天吊型プロジェクタ 1台



5 100インチ電動巻上式スクリーン 1式



6 ワゴン接続盤 1面



埼玉県産業労働部産業拠点整備課	課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	春日部市都市整備部鉄道高架整備課	課長		

特記 ・ ・ ・ ・

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

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦	

製図 検図 納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

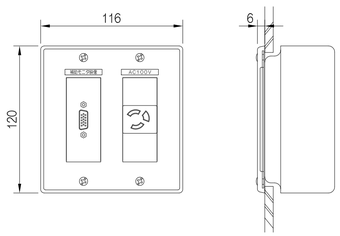
図面内容：成人検診室兼講習室 音響・映像設備 配置配線図／機器姿図（1）

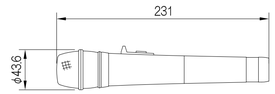
縮尺：N.S.

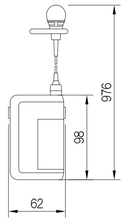
図面番号：3116

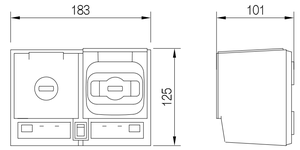
区分：電気設備図

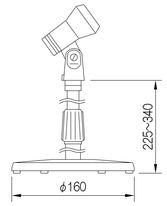
7	補助モニタ用コンセント	2面	8	ワイヤレスマイク（ハンド型）	1本	9	ワイヤレスマイク（タイピン型）	1台	10	ワイヤレスマイク充電器	1台	11	マイクスタンド（卓上型）	1台	12	マイクスタンド（床上型）	1台













埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・ ・ ・ ・ ・

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

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容
成人検診室兼講習室 映像・音響設備
機器姿図（２）

縮尺 N.S.

図面番号 3117

区分 電気設備図

特記仕様・工事区分・機器リスト

特記仕様

1	工事概要	工事項目	案内表示設備一式
2	種目別事項	項目	特記事項
		1．工事範囲	●案内表示設備の取付及び結線工事
		2．機器仕様	●別図機器仕様書を参照のこと
			●各機器盤類は製作図を提出し、承諾を得た後に製作すること
		3．設備の概要	●エントランスに案内表示モニターを設置し、ノートＰＣ（持込対応）の映像を表示出来るものとする
3	一般事項		
	1）取扱説明		本工事引渡し後、操作技術者・保守技術者に対して機器の取扱方及び操作方法その他を指導する
	2）保守契約		保守契約については別に行う
4	共通仕様		
	1）耐地震		各設備機器は地震に対して充分な強度を有し、据付工事においても充分耐地震を考慮した工法を用いること
	2）耐久性		各設備機器は適切な運転・保守が行われた場合、充分な耐久性を有するものとする
	3）盤類		盤類はメンテナンスが容易にできるものとする。各盤・各機器の騒音・発熱は極力少なく抑えること
			外観は美観・操作性を考慮し製作するものとする
	4）付属品・予備品		本設計図書に明記なき事項でも、運転・保守上当然必要な付属品・予備品は全て完備すること
	5）将来の増設・変更に対する考慮		各設備機器は、将来の増設・変更に容易に対処できることを考慮して、設計・据付を行うこと
5	機能		
	案内表示設備		１Ｆビル管理室のノートＰＣ（持込対応）で作成したコンテンツをエントランス設置の案内表示モニターへ表示する

工事区分

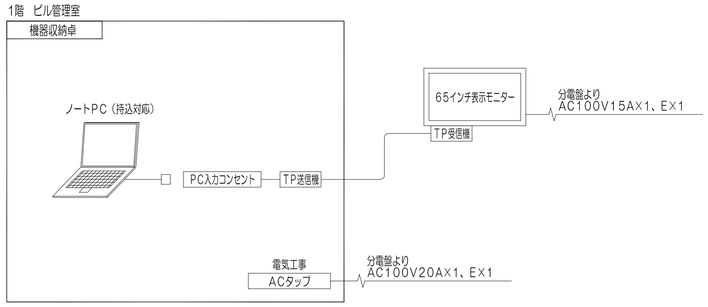
	建築工事	電気工事	案内表示設備工事	別途工事	備考
一次側／二次側配管・配線工事		○			
AC100V電源供給工事		○			
65インチ表示モニターの取付・結線工事			○		
同上取付用の壁面下地補強工事	○				
同上用モニターへの配線取り出し工事		○			
機器収納卓の設置工事			○		
同上収納卓への配線取り出し工事		○			
同上収納卓への電源供給（ACタップ取付）工事		○			

機器リスト

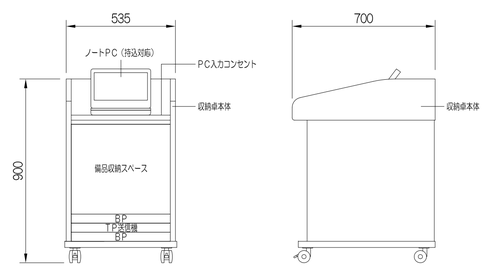
NO.	記号	名　　称	仕　　様	数量	備　考
1		機器収納卓		1式	
		PC入力コンセント	使用コネクタ：RGB×1	（1面）	
		TP送信器	入力：RGBHV／コンポーネント／Sビデオ／コンポジットのいずれか1系統／RS-232C×1系統　出力：RJ-45×1系統　距離：185m	（1台）	
		収納卓本体	キャスター、鍵付ガラス扉、木製（ＥＩＡマウントタイプ）	（1式）	
2		65インチ表示モニター	表示サイズ：65型（163．9cm）、解像度：フルHD1920×1080、視野角：左右176度、上下176度、輝度：450cd/㎡	2台	
			コントラスト：2000：1　電源入力：AC100-240V、50/60Hz、590W、質量：約100kg（壁面取付金具含む）		
		TP受信器	入力：RJ-45×1系統　出力：RGBHV／コンポーネント／Sビデオ／コンポジットのいずれか1系統／RS-232C×1系統	2台	

※６５インチ表示モニター及びＴＰ受信器１台ずつについては、機械設備、自動制御設備表示用ディスプレイとする。

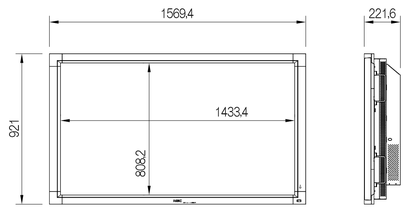
システム系統図



1		機器収納卓	1式
2		65インチ表示モニター	2台



＜壁面取付金具付＞

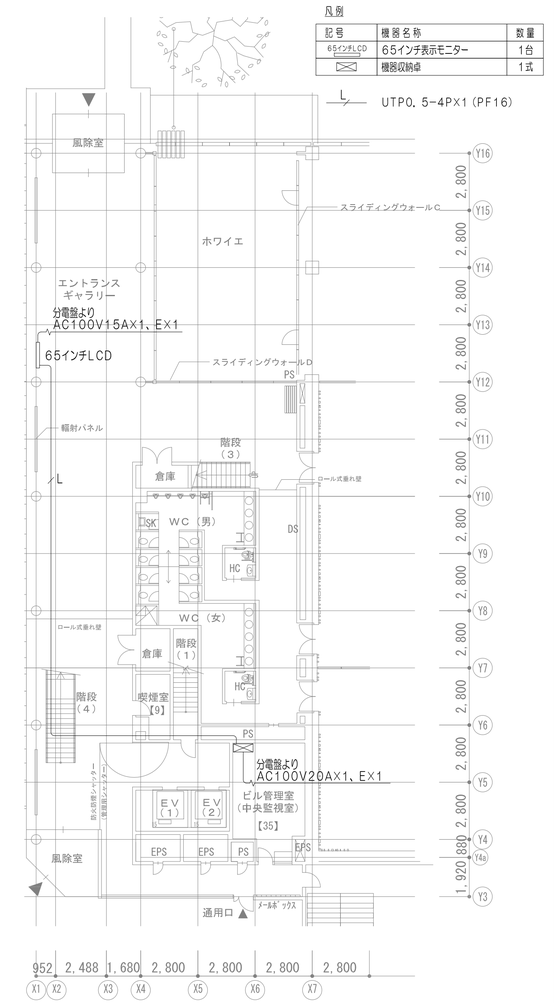


※ＴＰ受信機はモニター背面に取付

配管・配線図

凡例

記号	機器名称	数量
65インチLCD	65インチ表示モニター	1台
⋈	機器収納卓	1式



A1：1/150　A3：1/300

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	
春日部市都市整備部鉄道高架整備課							
課長							

特記

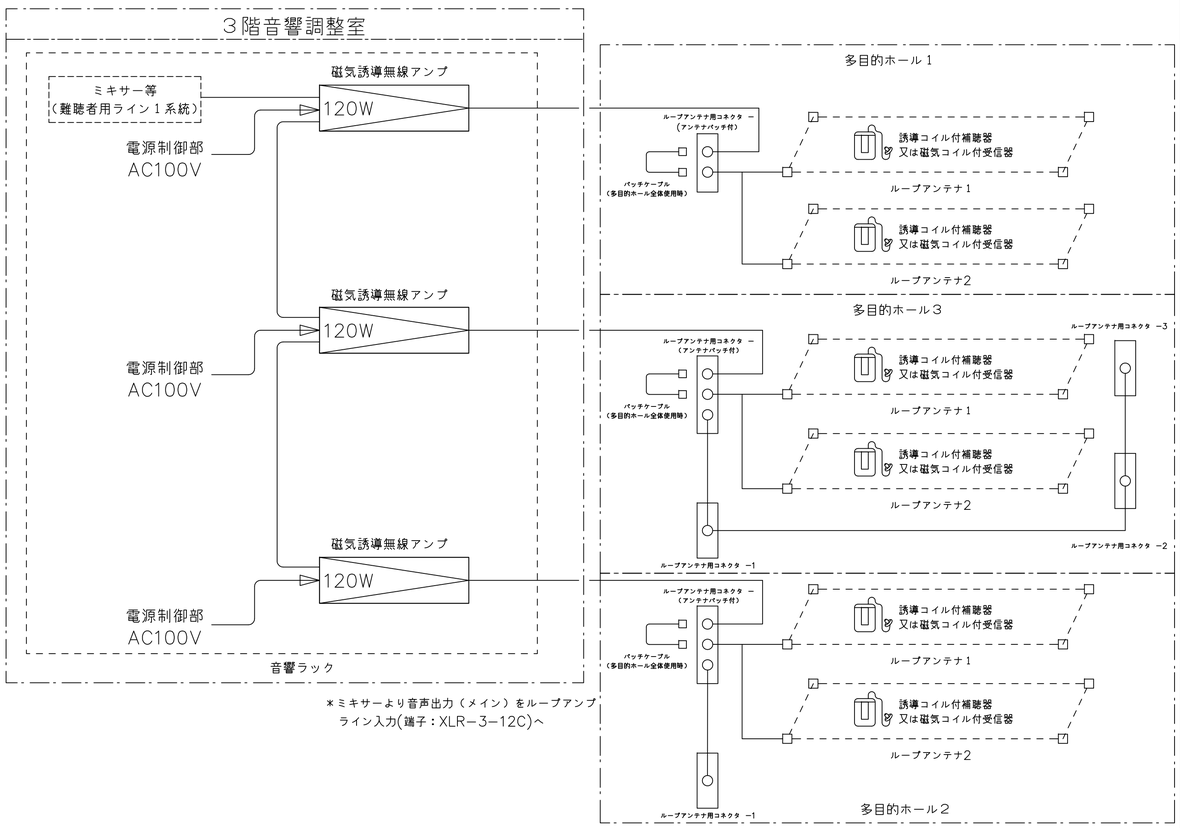
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号　記名　捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号　石井 靖人			
担当設計者	一級建築士 第132286号　金 和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
電気設備工事

図面内容	案内表示設備図
縮尺	N．S．
図面番号	3118
区分	電気設備図

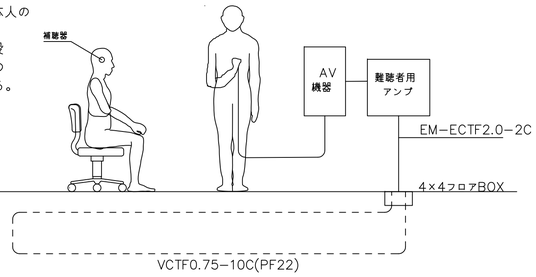
1階多目的ホール１、２、３　難聴者用設備システム系統図（多目的ホール全体使用時）



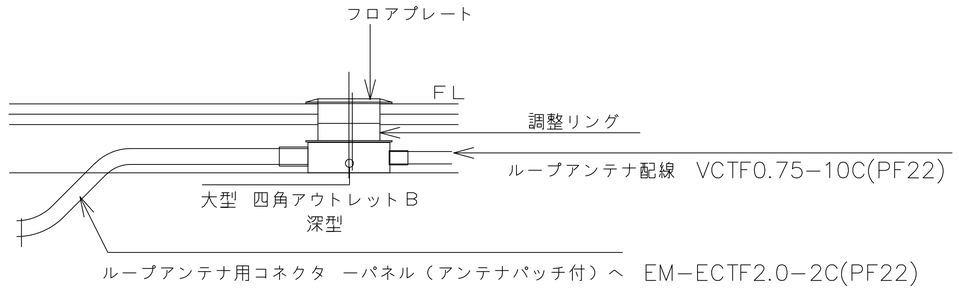
難聴者用設備システム概要

難聴者用設備システム概要

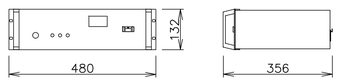
本システムは、多目的ホール内でおこなわれる催しもの、講演会等の音声を難聴者が本人の補聴器（誘導コイル付のもの）又は磁気コイル付受信器で容易に聴取できるものとする。
原理としては、ホール内の音響装置より出力された音声信号を難聴者アンプと床に埋設されたループアンテナで誘導磁界を発生させ難聴者の持っている補聴器（誘導コイル付のもの）又は磁気コイル付受信器の誘導コイルに音声信号を誘起させて聴取するものである。



難聴者用設備配管立ち上げ詳細図

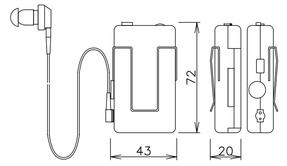


設置型　難聴者用磁気ループアンプ　HSR−120N　4台



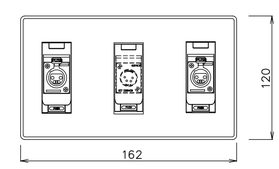
定格出力	定格120W
周波数特性	80Hz?10kHz　偏差±3dB
	（定格出力?10dB時）
出力負荷	ループ出力インピーダンス
入力感度	約?60dBV,?20dBv,0dBv(600Ω平衡)
電源	AC100V　50 / 60Hz
消費電力	95W
消費電流	4.0A　　質量　約8.3kg
外形寸法	480×132×356mm（W×H×D）
外装	パネル（調粒）マンセル N 1.0 ブラック塗装

磁気ループ受信機　SOR−80　1台



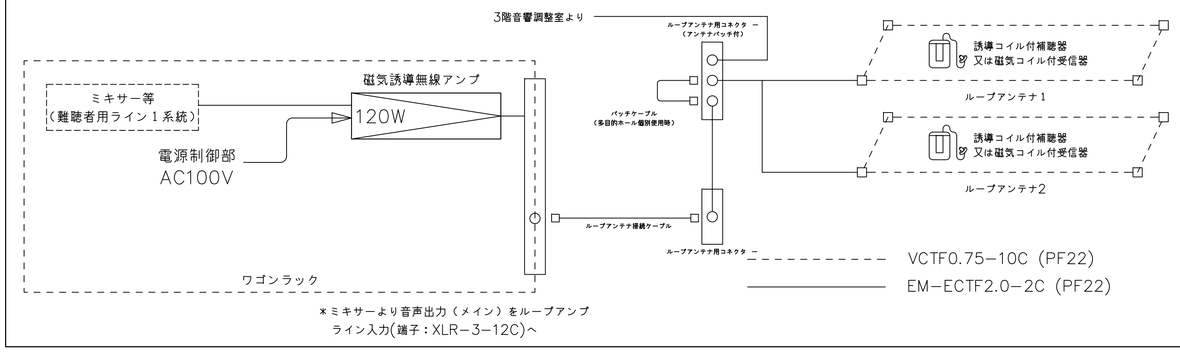
誘導コイル最大感度	90dB(±6dB)
周波数範囲	200?4400Hz
イヤホンインピーダンス	120Ω(±20%)
イヤホン感度	17dB(±3dB)
電池寿命	約240時間(連続使用)
電源	単3乾電池1本
外形寸法	43×72×20mm（W×H×D）
質量	約45g

多目的ホール2、3ループアンテナ用コネクタ　ー（アンテナパッチ付）　2台

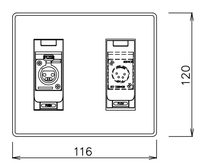


コネクタ　ー	XLR−4−31F77相当品
	XLR−4−31F77相当品
	XLR−4−32F77相当品
外装	ABS樹脂　ミルキーホワイト
付属品	パッチ用接続ケーブル（200mm）

1階多目的ホール１、２、３　難聴者用設備システム系統図（多目的ホール個別使用時）

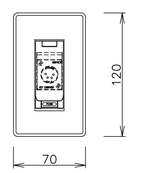


多目的ホール１用ループアンテナ用コネクタ　ー（アンテナパッチ付）　1台



コネクタ　ー	XLR−4−31F77相当品
	XLR−4−32F77相当品
外装	ABS樹脂　ミルキーホワイト
付属品	パッチ用接続ケーブル（200mm）

ループアンテナ用コネクタ　ー　4台



コネクタ　ー	XLR−4−32F77相当品
外装	ABS樹脂　ミルキーホワイト

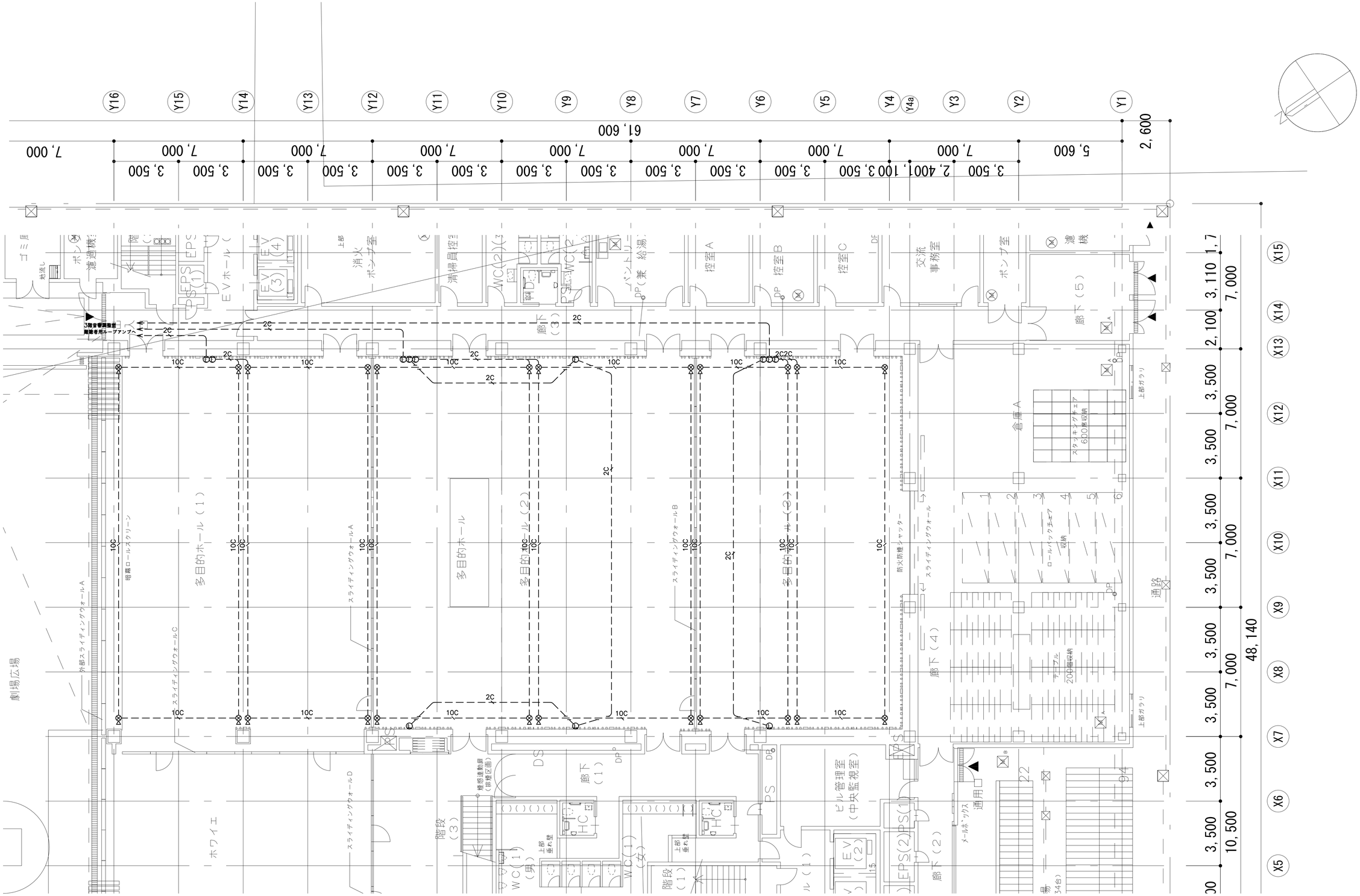
埼玉県産業労働部産業拠点整備課	課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	
春日部市都市整備部鉄道高架整備課	課長							
特記	・ ・ ・ ・ ・							

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

	資格/番号　記名　捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号　石井 靖人			
担当設計者	一級建築士 第132286号　金 和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容：難聴者対策設備　1階多目的ホール　系統図
縮尺：N. S.
図面番号：3119
区分：電気設備図



凡例

10C	: VCTF0.75−10C(PF22)
2C	: EM−ECTF2.0−2C(PF22)
⊗	: 4×4アウトレットBOX
L	: 1遠用ループ用コネクタ −パネル
LL	: 2遠用ループ用コネクターパネル（アンテナパッチ付）
LLL	: 3遠用ループ用コネクタ −パネル（アンテナパッチ付）

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課					
課長					

特記 ・・・・・

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

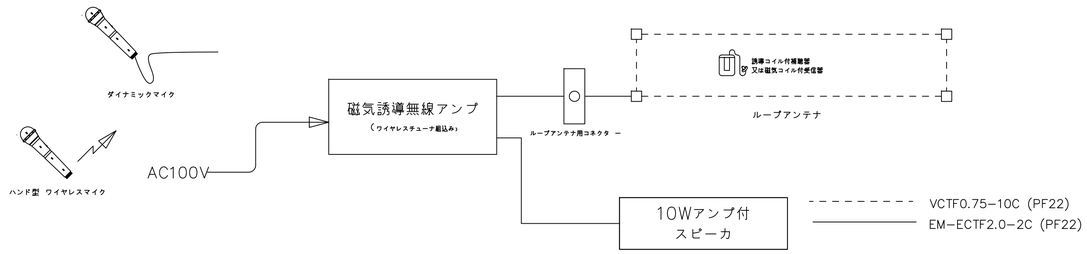
	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容: 難聴者対策設備 1階多目的ホール 配線、配管図
縮尺: A1:1/100 A3:1/200

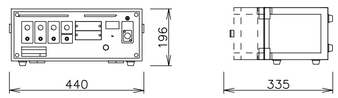
図面番号: 3120
区分: 電気設備図

4,5階会議室1,2,3,4,5,6用携帯型難聴者用設備システム系統図



携帯型 難聴者用磁気ループアンプ HS−60

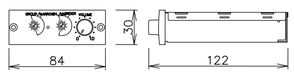
1台



定格出力	定格60W 最大100W
周波数特性	80Hz?10kHz 偏差±3dB
	（定格出力?10dB時）
出力負荷	ループ出力インピーダンス
入力感度	マイク1−72dBVマイク2−72dBV
	（600Ω不平衡）
電源	AC100V 50 / 60Hz
消費電力	40W
消費電流	1.7A 質量 約7kg
外形寸法	440×196×335mm（W×H×D）
外装	パネル（鋼板）メタ リックシルバーグレー塗装
	ケース（アルミニウム製）
	アルマイト仕上シルバー

ワイヤレスチューナユニット SU−3000A

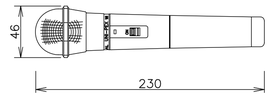
2台



電源	DC12V（組込機器本体より受電）
消費電流	約65mA以下
受信周波数	322.025MHz?322.150MHz
	322.250MHz?322.400MHz(25kHz間隔)
受信方式	PLL制御ス?パ?ヘテロダイン受信
定格出力	−20dBV

スピーチ用ワイヤレスマイクロフォン WM−3000A

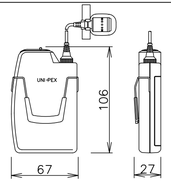
1台



送信周波数	300MHz帯
周波数特性	100Hz?7kHz
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサ形
電池	単3乾電池×1個

ツーピース型 ワイヤレスマイクロフォン WM−3100

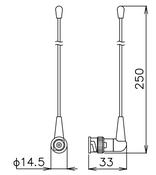
1台



送信周波数	300MHz帯
電池	単3乾電池×1個
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサ形

300MHzワイヤレスアンテナ AA−382

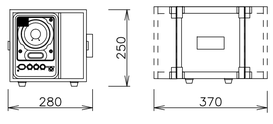
1台



アンテナ形式	ホイップアンテナ
受信周波数	322.0MHz?322.4MHz
	及び806.0MHz?810MHz
出力インピ?ダンス	75Ω

10Wアンプ付スピーカ

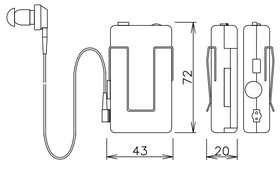
1台



形式	バスレフ型 パワードスピーカ
周波数特性	75Hz?18kHz
最大出力音圧レベル	97dB(10w/1m on axis)
定格出力	10w(@1kHz,thd=0.5%,RL=4Ω)
電源	AC100V 50 / 60Hz
消費電力	25W
外装	パネル（鋼板）メタ リックシルバーグレー塗装
	ケース（アルミニウム製）
	アルマイト仕上シルバー

磁気ループ受信機 SOR−80

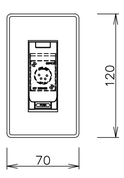
1台



誘導コイル最大感度	90dB(±6dB)
周波数範囲	200?4400Hz
イヤホンインピーダンス	120Ω(±20%)
イヤホン感度	17dB/(±3dB)
電池寿命	約240時間(連続使用)
電源	単3乾電池1本
外形寸法	43×72×20mm（W×H×D）
質量	約45g

ループアンテナ用コネクタ ー

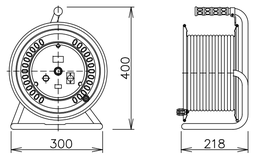
6台



コネクタ ー	XLR−4−32F77相当品
外装	ABS樹脂 ミルキーホワイト

ドラム式ループアンテナ20m

1台



ハンドルツマミ	ABS樹脂
プッシング	SPCC
巻胴	ABS樹脂
側板	SPCCL エメラルドグリーン
フレーム	STKM
握り	EVA樹脂
ケーブル	S−VCTF0.75−6C
コネクタ ー	RM15型 10Pコネクターメスプラグ
	RM15型 10Pコネクターオスレセプタクル
	XLR型4Pオスレセプタ クル

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	
春日部市都市整備部鉄道高架整備課							
課長							

特記 ・

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

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
電気設備工事

図面内容：難聴者対策設備 会議室・成人検診室兼講習室 系統図
縮尺：N.S.
図面番号：3121
区分：電気設備図