章	項　目	特　記　事　項
4 特記事項	○ 1 機器等の配置	設計図において機器の配置は、数量及び関係位置のみを示し、正確な位置はさらに打合せを必要とする。
	○ 2 機材等の検査及び試験	検査及び試験を行うべき機材等は、標準仕様書によるほか、監督員の指示による。
	○ 3 関連法規等	電気設備技術基準、同基準解釈、その他の関係法規及び電力会社、電気通信事業者（NTT等）の内規を厳守して完全に施工すること。
	○ 4 容量などの表示	（1）機器類の能力、容量等（電動機出力は除く）は原則として表示された数値以上とする （2）消費電力は原則として表示された数値以下の電力とする
	○ 5 耐震施工	（1）機器設備の固定は、次に示す事項を除き、すべて「建築設備耐震設計・施工指針（独立行政法人 建築研究所監修 2014年版）」による ①設計用水平地震力 機器の重量［kN］に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。 なお、特記なき場合、設計用標準水平震度は、下表による。　※地域係数 Z=1.0 としている 局部震度法による建築設備機器の設計用標準水平震度（Ks）※該当する施設に○をつけること

設置場所	耐震安全の分類							
	・特定の施設（耐震クラスS）				・一般の施設（耐震クラスA）			
	機器類	電気配線（金属管等）	ケーブルラック	発電設備配管等	機器類	電気配線（金属管等）	ケーブルラック	発電設備配管等
上層階、屋上及び塔屋	2.0	12m以内ごとにSA種耐震支持	6m以内ごとにSA種耐震支持	SA種耐震支持	1.5	12m以内ごとにA種耐震支持	8m以内ごとにA種又はB種耐震支持	A種耐震支持
中間階	1.5	12m以内ごとにA種耐震支持	8m以内ごとにA種耐震支持	SA種耐震支持	1.0	12m以内ごとにA種又はB種耐震支持	8m以内ごとにA種又はB種耐震支持	A種耐震支持
1階及び地下階	1.0	12m以内ごとにA種耐震支持	8m以内ごとにA種耐震支持	A種耐震支持	0.6	12m以内ごとにA種又はB種耐震支持	12m以内ごとにA種又はB種耐震支持	A種又はB種耐震支持

※上層階の定義は次による

建物階数	上層階	建物階数	上層階
2～6階建	最上階	10～12階建	上層3階
7～9階建	上層2階	13階建	上層4階

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
③軽量機器等の耐震施工
重量1kN以下の軽量な機器の耐震支持については、本指針に準拠あるいは同等な設計用地震力に耐える方法で設計・施工されることを推奨する。ただし、耐震支持の詳細は、軽量であることを考慮し、支持される上面スラブ、壁、床など）が地震によって生じる力に十分耐えるように検討されている必要がある

（2）建物への配線引込部について地盤変位の想定沈下量は、
（・0.2m以下　・0.6m以下　・1.0m以下　）とする

4 特記事項	○ 6 配管工事	（1）特に指示なき電線管はねじなし電線管を使用し、PF管は一重管とすること。 （2）一区間の恒長が30mを超える場合及び施工に必要な場合は、特に図示してなくとも中継ボックスを設けること （3）予備配管には、1．6m／m以上のビニール被覆鉄線を入線すること
	○ 7 構内及び構外舗装	構内では、路盤材料は再生クラッシャランを用い、アスファルト舗装は再生密粒度アスファルト混合物を利用すること 構外では、・表層路盤（※再生アスファルト　・新70%再30%　・再100%　） ・基層路盤（※再生アスファルト　・新70%再30%　・再100%　） ・上層路盤（※再生粒調砕石　・再生クラッシャラン　） ・下層路盤（・再生粒調砕石　※再生クラッシャラン　）を利用すること
	○ 8 標識シート等	全ての地中埋設配管には GL－300 の位置に標識シート等を2倍長以上重ね合せて敷設し、高圧ケーブル、低圧ケーブル及び弱電ケーブル等には、種別及び行先を表示すること
	○ 9 屋外の支持金物等	（1）屋外の支持金物、ボルト及びナット類は、溶融亜鉛めっき仕上げ（HDZ35以上）又はステンレス製とする （2）ナットの固定には、ダブルナット又は抜け止め対策を行う
	○ 10 配管塗装	（1）指定箇所の露出配管、露出ボックス類の塗装は、素地ごしらえのうえ、監督員の指定する色にて、OP2回塗りとする （2）指定場所の露出プルボックスは指定色焼付塗装とする （3）湿気、水気のある場所及びコンクリート埋込みの金属製位置ボックスの内面には絶縁性防錆塗料を充分に塗布すること （4）図面に特記なき場合は、溶融亜鉛めっき仕上げではJIS H 8641で規定するHDZ35以上とすること （5）仮枠貫通部の金属配管には錆止め塗装を施すこと
	○ 11 配分電盤及び操作盤	（1）配分電盤及び操作盤（以下、盤という）は、監督員の指定する色（既製品を除く）にて焼付け塗装すること （2）電灯分電盤については中枠及び開戸式内扉を設けるものとし、盤内配線の主幹と分岐開閉器間は銅帯とすること。ただし、監督員の承諾を受けた場合はこの限りではない （3）盤には、二重天井の場合、監督員の指示する大きさの予備配管を2本以上天井内まで立上げ、エンドカバー又はブッシングを設けること （4）銘板には製造者及び請負者の連絡先を入れること （5）積算電力量計について、特記なき場合は検定付とすること （6）ドア裏面の充電部が露出する部分は原則感電防止の処置を施すこと （7）屋内設置の外面膜厚は、（・30μm以上　・40μm以上　・90μm以上　）とする 屋外設置の外面膜厚は、（・60μm以上　・90μm以上　・120μm以上）とする
	○ 12 端子盤及び保安器箱	塗装及び予備配管は、「特記事項11の配分電盤及び操作盤」と同様とする
	○ 13 ボックス等	位置ボックス及びジョイントボックス類は、図面に特記なき場合、金属製とする
	○ 14 配線器具等	（1）フラッシュプレートは、図面に特記なき場合、新金属製とする （2）公共住宅の住戸部分に設置するスイッチ・コンセントは原則として表示付きとする （3）特記無きスイッチはワイドハンドルスイッチとする
	○ 15 幹線ケーブル	主要な幹線ケーブルは、プルボックス、ハンドホール等内で、円回し等により余長を確保すること なお、この際はケーブルを緊縛してはならない
	○ 16 表示等	（1）プレートの表示 器具を実装しないものについては、下記の要領で用途を明示すること （電灯、動力、電話、放送、TV、火報、ベル、インターホン、表示、時計、防犯、監視、LAN、呼出等） （2）幹線の表示 強電、弱電の幹線引出口、引込口、プルボックス内及びハンドホール内の必要な箇所には、行先、回路種別及びケーブルサイズ等を明示した表示札、プレート等を設けること （3）プルボックス及びハンドホールの表示 プルボックスの表面に用途表示を行うこと ハンドホールの蓋には熊本県章を表示し、用途別に「高圧」「電気」「弱電」「電話」等と表示すること。
4 特記事項	○ 17 接地工事	（1）接地埋設標は黄銅板製の刻記式とし、A種接地工事（柱上高圧機器を除く）、受電設備等のB種接地工事、その他図面に特記する接地工事に設けること （2）接地極の材料は、下表による。（枚数及び本数は最低の値とする。）

接地極の種類		記号	接地極の材料	
			銅板	接地棒
電力	共同	$E_{A,B,D}$	1枚	2本
	A種接地工事	E_A		6本
	柱上高圧機器	E_{Bp}		2本
	B種接地工事	E_B		2本
	C種接地工事	E_C		6本
	D種接地工事	E_D		1本
通信情報	構内交換機　陽極	E_t	1枚	2本
	〃　本配線盤の保安装置	E_{tp}	1枚	2本
	保安用（10Ω以下）	E_{At}		6本
	保安用（100Ω以下）	E_{Lt}		1本
	拡声用増幅器（100Ω以下）	E_{Dt}		1本
雷保護	避雷設備	E_L	1枚	2本
	低圧避雷器（10Ω以下）	E_{LL}		6本
他	測定補助用	E_O		1本

接地極銅板　：1．5t×900°
接地棒　　：14φ×1,500L（一般用）
　　：10φ×1,000L（外灯）
　　：10φ×1,000L（測定補助用）　2ヶ所

4 特記事項	○ 18 照明器具の接地	LED照明器具の金属製部分には、D種接地工事を施すこと ただし、二重絶縁構造のもの、使用電圧が直流300V以下又は対地電圧が交流150V以下のLED照明器具を乾燥した場所に施設する場合は、接地工事を省略することができる 接地線は原則として緑色の IE 1．6mm 以上とし金属配管の場合は配管を利用してもよい
	19 避雷器	・低圧用SPDの性能は　（・クラスⅠ（性能は図示による）　・クラスⅡ　）とする ・通信用SPDの性能は　（・C2　　・D1（性能は図示による）　・　図示による　）とする
	○ 20 LED制御装置	図面に特記なき場合は、一般形（LN）、初期照度補正形（LJ）、連続調光形（LX）とすること
	○ 21 外灯設備	（1）図面に特記なき場合は、鋼管ポールは、溶融亜鉛メッキを施し、素地ごしらえの後、指定色2回塗りとすること （2）ポール内等に配線用遮断器（引外し装置無）又はカットアウトスイッチ（素通しヒューズ）を設けること
	○ 22 照度測定	測定箇所　・学校環境衛生基準による。　　○監督員の指示による。
	○ 23 キュービクル型受変電設備	（1）変圧器の2次側には最大需要電流計（電子式）を設けること （2）変圧器の2次側と配線用遮断器の1次側間は銅帯とすること （3）幹線と配線用遮断器を接続するための端子台を設けること （4）充電部の保護用として、取っ手を付けたアクリルパネルを隙間なく設けること （5）変圧器は原則として、熊本県グリーン購入推進方針適合品とする （6）高圧充電部の近くには高圧危険表示をすること （7）変圧器の仕様は　（・標準仕様　・準標準仕様）とする （8）変圧器は防振ゴム付きとする （9）屋内設置の外面膜厚は、（・30μm以上　・40μm以上　・90μm以上　）とする 屋外設置の外面膜厚は、（・60μm以上　・90μm以上　・120μm以上）とする （10）変圧器の温度管理は、(・ダイヤル温度計　・不可逆性の感熱表示ラベル等)とする
	○ 24 発電設備	潤滑油系統のプライミング方法は、(・定期的プライミング　・始動時プライミング)とする
	○ 25 通信・情報設備	ケーブルは監督員の指定する色を用い、露出部分（端末接続部分を除く）を保護すること UTPケーブルを除き、配線完了後、絶縁抵抗試験を行うこと UTPケーブルは、配線完了後、フロア配線盤から通信アウトレットの区間で、伝送品質測定を行うこと 光ファイバケーブルは、配線完了後、伝送損失測定を行い、システムを構成する機器の許容伝送損失値以下であること
	○ 26 インターホン設備	卓上型機器への接続は、原則としてコネクターによる。 また、ケーブルはインターホン用絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブルを用いること
	○ 27 音響設備	音響装置は動作試験の他に次の測定を行うこと ・インピーダンス　・残響時間　　・伝送周波数特性　・音圧分布
	○ 28 ﾃﾚﾋﾞ共同受信設備	（1）アンテナは、素子数 20以上とする. （2）受信調査は、地上波放送局分とし、監督員に報告すること
	29 電気時計設備	子時計の配線接続には2極コネクターを用いること
	30 消火ポンプ起動	特記なき場合は、発信機連動方式とする。 その場合、発信機表面に「消火栓連動」等の文字を併記すること
	31 壁貫通	構造上主要な壁を貫通する場合は、次の鉄筋探査を行う。 ・レントゲン撮影　　・金属探知機
	○ 32 あと施工アンカー	※あと施工アンカーは施工前に計画書を作成すること ※施工者資格　（・第1種あと施工アンカー施工士　※第2種あと施工アンカー施工士　） ※試験　※自主検査（全数） ・加力検査　（・非破壊試験　　か所　・破壊試験　　か所　）
	○ 33 改修工事	改修工事にあたっては、工事範囲における次の確認・測定等を着工前に行い、監督員に報告すること ○既設機器の動作確認 ・照度測定　範囲　（・居室　・教室　・指定する場所（　　）） ・絶縁測定　（・幹線　・分岐回路　・弱電ケーブル　） ・接地抵抗測定　　・導通試験
	34 発生材の処理等	・水銀含有物（蛍光管、水銀ランプ）の処理は次のとおり行うこと。 (1) 破砕施設にて破砕し、破砕したガラス、ガラスに塗布された蛍光塗料、蛍光管等に封入された水銀その他資源化可能なものを分離し、回収することができる設備を有する廃棄物処理業者と契約すること。 (2) 工事請負者は廃棄物処理事業者との処理委託契約書の写しを県に提出すること。 (3) 廃棄物処理業者は回収した資源化可能なものは、可能な限りリサイクルするものとする。 (4) 蛍光管等を破砕する際には、封入されたガス状水銀及び金属水銀が環境中に飛散しないよう、破砕施設に吸引装置を設けガス状水銀等を吸引すること。また、吸引したガス状水銀等は活性炭等に吸着させ環境中に放出しないようにすること。なお、この方法によらない場合は、この方法と同等以上の方法で処理を行うこと。 (5) 再資源化に関しては「廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年12月25日法律第137号）」及び関係法令を遵守すること。 (6) 廃蛍光管等の保管・収集運搬用容器については、保管及び運搬中に蛍光管が割れガス状水銀等が環境中に飛散しないよう適切なものを使用すること。 ・イオン化式感知器は、梱包箱の外部の見えやすい位置に「放射性・L型輸送物相当」と明記し、製造元に連絡の上送付する。

4 特記事項

機器の取付高さ
機器取付高さは下表を原則とする（ただし、総括監督員、主任監督員の指示により変更することがある）

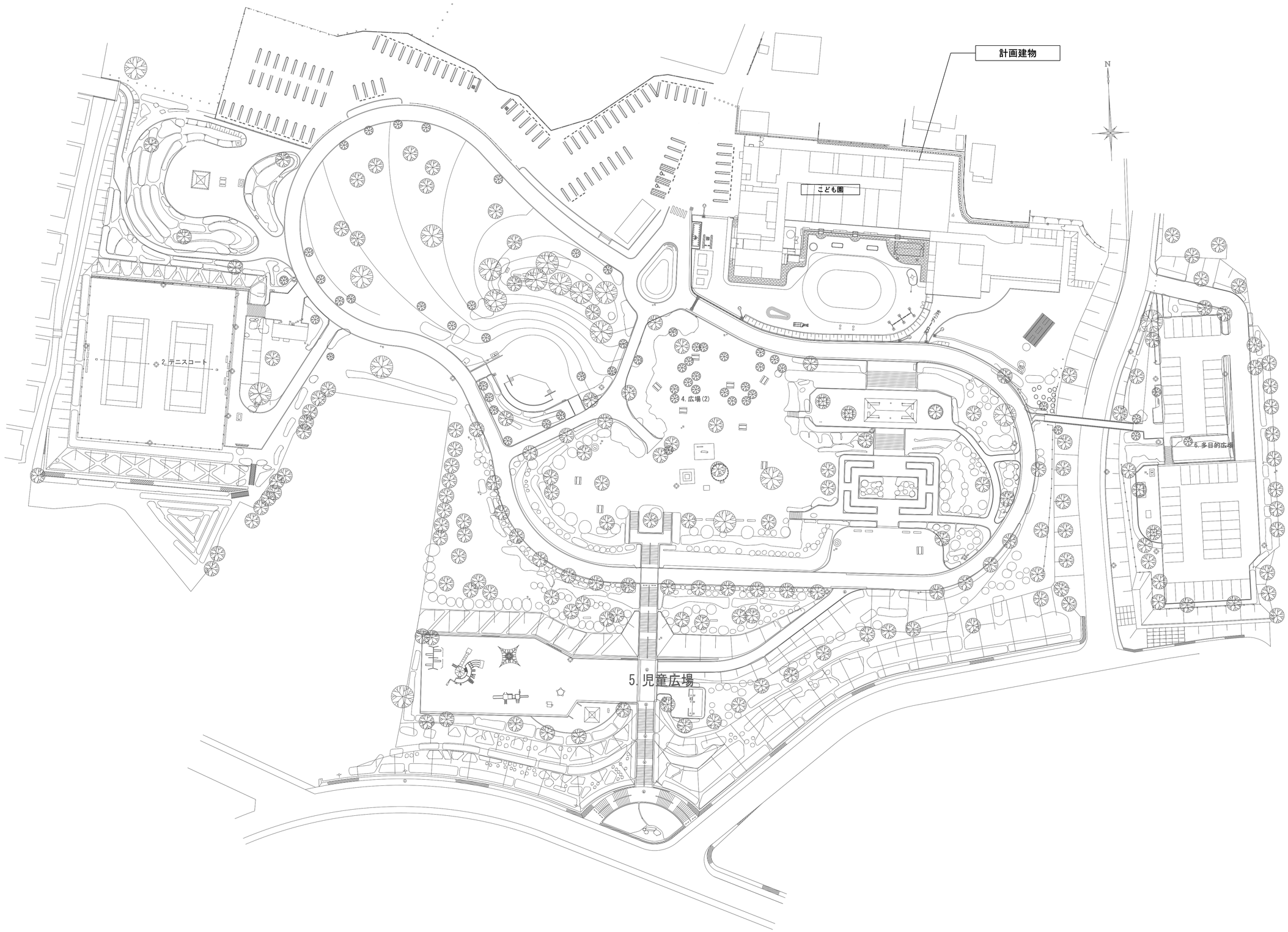
名称		測点	取付高（mm）
取引用計器		地上　～　中心	約 1,800　～　約 2,000
引込開閉器		床上　～　中心	約 1,800　～　約 2,200
分電盤		床上　～　中心	約 1,500　～　約 2,100
ブラケット	洗面器	鏡上	約 100
	階段踊場	床上　～　中心	約 2,000　～　約 2,500
スイッチ	屋外	床上　～　中心	約 1,500
	一般	床上　～　中心	～　約 1,100
	住宅	床上　～　中心	約 1,100
コンセント	一般	床上　～　中心	約 400　～
	台上	台上　～　中心	約 200
	土間	床上　～　中心	約 800
	量	床上　～　中心	約 400
手元開閉器		床上　～　中心	約 1,500
壁掛型制御盤		床上　～　中心	約 1,500
消火栓表示灯		床上　～　中心	約 2,000　～　2,500
端子盤		床上　～　下端	約 700　～
保安器ボックス		床上　～　下端	約 2,000
電話位置ボックス壁、テレビ端子		コンセントに準じる	
受信機、副受信機（壁掛型）		床上　～　操作部	約 800　～　1,400
分布型感知器		床上　～　中心	約 1,700
発信機		床上　～　操作部	約 800　～　1,400
表示灯		床上　～　中心	約 1,900
ベル		床上　～　中心	約 2,300
感知器試験機		床上　～　中心	約 1,500
呼出ブザー		床上　～　中心	約 1,500
トイレ呼出ボタン		床上　～　中心	約 400、800
押ボタン	屋外	床上　～　中心	約 1,500
	屋内	床上　～　中心	約 1,300
インターホン（壁掛）		床上　～　中心	約 1,100
子時計		床上　～　中心	約 2,300
警報盤		床上　～　中心	約 1,300
壁掛音量調節器		床上　～　中心	約 1,100
スピーカー		床上　～　中心	約 2,300
表示器		床上　～　中心	約 2,300

工事区分
別表－1の記入上の注意　　該当箇所は　●（黒塗り）とし該当しない工事内容及び区分欄は斜線消去すること
別表－1　　他工事との工事区分表

工事内容				建築工事	電気設備工事	機械設備工事	別途工事
機器の基礎	電気関係	配電盤・制御盤の基礎	屋内		○		
			屋外		○		
			壁上	○			
		自家発電機の基礎（アンカーボルトを除く）		○			
		テレビアンテナ基礎（　〃　）		○			
		避雷針の基礎（　〃　）		○			
	機械関係	屋内設備（架台、アンカーボルトを除く）				○	
		屋上設備（　〃　）		○			
		屋外設備（　〃　）				○	
	架台、アンカーボルト				●	○	
	特記した基礎			○	●		
開口部	梁、床、壁、貫通スリーブ	補強を要するもの			●	○	
		補強を要しないもの			●	○	
	梁、床、壁、貫通部型枠	補強を要するもの		○			
		補強を要しないもの		○			
	軽量鉄骨下地、壁、天井ボード製の切込	補強を要するもの		●			
		補強を要しないもの（ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽは除く）		●			
	埋込形分電盤、端子盤等の型枠	補強を要するもの		○			
		補強を要しないもの		○			
	上記開口部の補強			●			
	上記開口部の墨出し				●	○	
	スリーブの穴埋め（型枠の穴埋めを含む）				●	○	
	フリーアクセスフロア用配線器具			○			
点検口	床、壁、天井			●			
外部取付ガラリ	ダクト、チャンバーの接続用フランジを含む			○			
湯沸室のフード				○			
換気扇の取付枠					○		
流し台	排水トラップ共			○			
防油堤	オイルサービスタンクの防油堤		自家発用		●		
	タンク基礎		空調用			○	
床下水槽のマンホールふた				○			
屋外排水管	雨水			○			
	汚水、雑排水					○	
雨水立管（たてどい）				○			
トイレ手すり						○	
化粧かがみ						○	
はめ込形洗面器用カウンター（前板共）				○			
ガスボンベ転倒防止用の鎖						○	
電気・配管・配線	自動ドア及び電動シャッタなどの制御部と操作スイッチ間の配管配線及び操作スイッチ			●			
	防火扉リリーズ				○		
	電極棒					○	
	配線ピット及びふた			●			
	機器などへの接続（1次側）				●		
	機器付属の制御盤以降の2次側の配線配管（接地共）					●	
	機器付属の制御盤への電源供給配管配線				○		
	自動制御盤と動力盤との電源供給の渡り配管配線				○		
	自動制御盤と動力盤との操作回路の渡り配管配線				○		
	天井吊り形FCU、個別パッケージ、全熱交換ユニット等の機器	付属操作スイッチとの渡り配管（接地共）			●		
		付属操作スイッチとの渡り配線				●	
		付属操作スイッチ				●	
		付属操作スイッチの埋込ボックス			●		
	個別パッケージの室内機、室外機の渡り配線（接地共）					●	
	煙感知器から連動制御盤を経て防煙ダンパに至る配管配線				○		
	小便器用節水装置の制御盤以降の2次側の配管配線					○	
ガス漏れ検知器					○		
電気錠	電気錠及び通電金具			●	(○)		
	TENキー及び制御盤			(○)	○		
エレベーター出入口三方枠（金属製）				○	(○)		
エレベーター出入口三方枠（石製）				○	(○)		
シャワーユニット、バスユニット、洗濯機パン				○			
システム天井	ボード・Tバー			○			
	照明ライン設備プレート				○		
	空調ライン設備プレート					○	

R7版/R8.3.4改定

電気設備工事特記仕様書	大津町都市計画課	建築士事務所名	一級建築士事務所　知事登録　1625　号 株式会社 ライト設計	工事名称	(仮称)公立認定こども園建設工事
		設計者氏名	一級建築士　登録第　339105　号 佐藤 健太郎　印	図面名称	電気設備工事特記仕様書
				図面番号	E-01



Project.
（仮称）公立認定こども園建設工事

株式会社 ライト設計
一級建築士事務所 知事登録第 1625号
一級建築士 大臣登録第 339105号
管理建築士 佐藤健太郎

CKD.

Drawing.
全体配置図

Scale.

Date.

No.
E-02

Ⓐ

幹線系統	電線種類	配管種類	施工区分
高圧受電	6.6KV EM-CET38sq	FEP80	地中埋設
予備		FEP80	地中埋設

Ⓑ

幹線系統	電線種類	配管種類	施工区分
LPT-1 電灯	EM-CET38sq, E8	FEP65	地中埋設
LPT-1 動力	EM-CET22sq, E5.5	FEP50	地中埋設
LPT-2 電灯	EM-CET60sq, E8	FEP65	地中埋設
LPT-2 動力	EM-CET60sq, E8	FEP65	地中埋設
LPT-3 電灯	EM-CET60sq, E8	FEP65	地中埋設
LPT-3 動力	EM-CET200sq, E14	FEP100	地中埋設
予備		FEP80	地中埋設
予備		FEP80	地中埋設

Ⓒ

幹線系統	電線種類	配管種類	施工区分
LPT-4 電灯	EM-CET100sq, E14	FEP80	地中埋設
LPT-4 動力	EM-CET200sq, E14	FEP100	地中埋設
予備		FEP80	地中埋設
予備		FEP80	地中埋設

Ⓓ

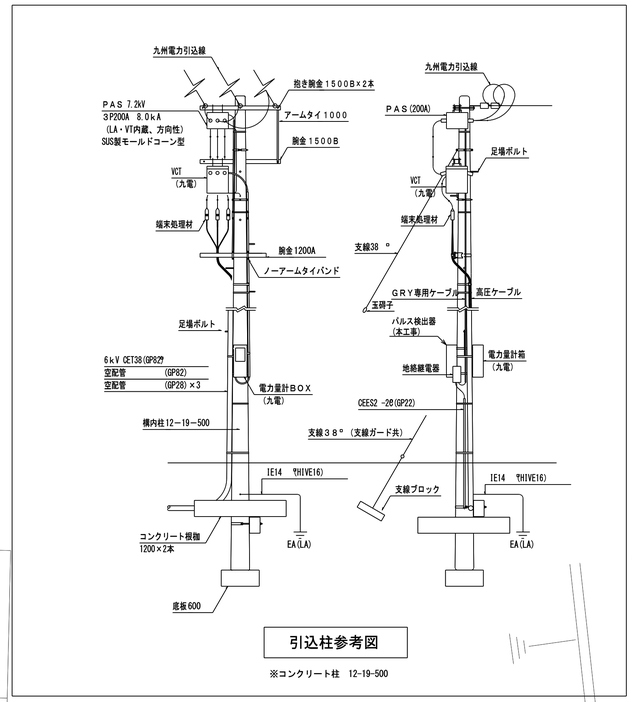
幹線系統	電線種類	配管種類	施工区分
パルス	EM-CE2.0-2C	FEP30	地中埋設
予備		FEP40	地中埋設
予備		FEP40	地中埋設
予備		FEP40	地中埋設

Ⓔ

幹線系統	電線種類	配管種類	施工区分
パルス	EM-CE2.0-2C	FEP30	地中埋設
テレビ	EM-S5C-FB	FEP30	地中埋設
自火報設備	EM-HP1.2-10P	FEP30	地中埋設
予備		FEP40	地中埋設
予備		FEP40	地中埋設
予備		FEP40	地中埋設

Ⓕ

幹線系統	電線種類	配管種類	施工区分
テレビ	EM-S5C-FB	FEP30	地中埋設
自火報設備	EM-HP1.2-10P	FEP30	地中埋設
予備		FEP40	地中埋設
予備		FEP40	地中埋設
予備		FEP40	地中埋設



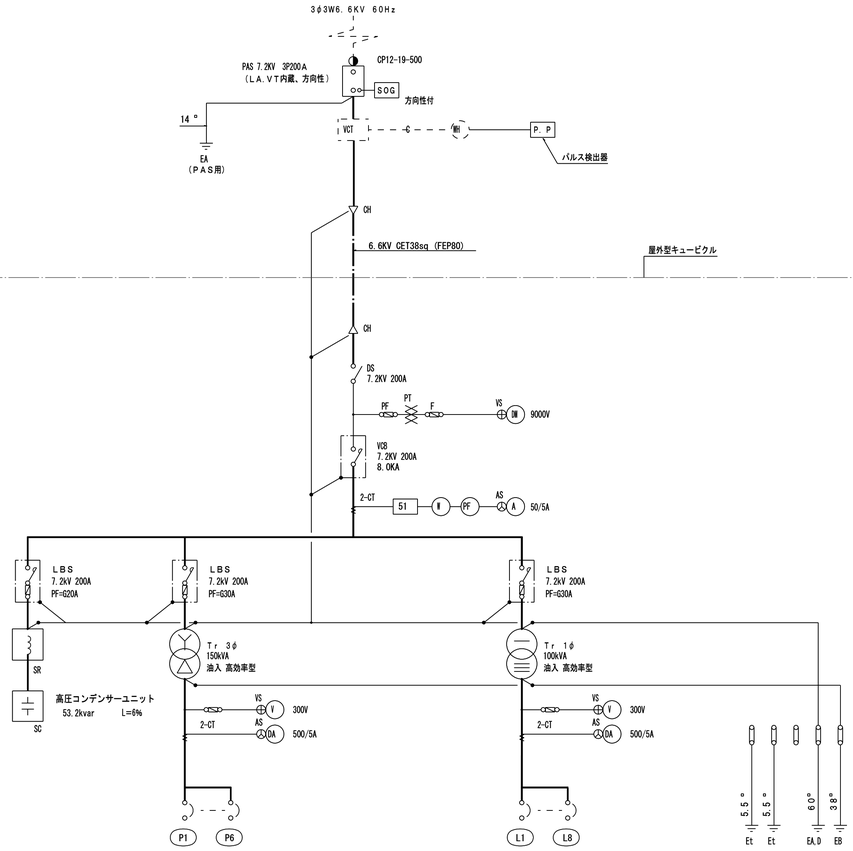
引込柱参考図

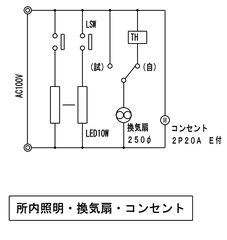
※コンクリート柱 12-19-500

N
引込柱
ハンドホールH1-9型 R20K-60
駐車場 6台
ハンドホールH1-9型 R20K-60
ハンドホールH1-9型 R2K-60
LPT-1
屋外キュービクル E-04参照
ハンドホールH1-9型 R20K-60
ハンドホールH1-9型 R2K-60
ハンドホールH1-9型 R2K-60
ハンドホールH1-9型 R2K-60
ハンドホールH1-9型 R2K-60
LPT-4
ハンドホールH1-9型 R2K-60
(子ども園)
申請建物1
設計GL=KBM-1000
1FL=設計GL+300
テラス
プール
未満児
テラス
花壇
花壇
園庭
築山
ブランコ
滑り台
雲梯
芝生広場：芝貼り
法面芝貼り
門扉
門扉
門扉
(電気錠)
片開門扉（シリンダー錠のみ）
自転車 15台
公用車 スペース
お散歩カート置場
WC移設予定
カーポート
物置
既設配水管(VP φ75)
既設下水道(HP φ200)
九電柱
CM
看板
瓦2
瓦2
G
G
G
E
E
As
As
As

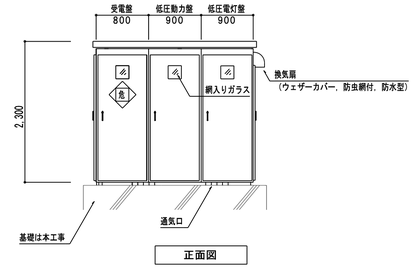
凡　　例

記号	名　称	仕　様	記号	名　称	仕　様
CP	コンクリート柱		51	過電流継電器	瞬時要素付
PAS	高圧交流負荷開閉器		51G	地絡継電器	高圧用
CH	ケーブルヘッド		67G	地絡方向継電器	高圧用
VCT	電力需要家用取引用変成器	点線は、電力会社取付	V	電圧計	角形
WH	電力量計	点線は、電力会社取付	DA	デマンド電流計	角形
DS	断路器		W	電力計	角形
LA	避雷器		Pf	力率計	角形
VCB	真空遮断器		VS	電圧計切替スイッチ	
LBS	高圧交流負荷開閉器		AS	電流計切替スイッチ	
PC	高圧カットアウト				
TR	変圧器		EABDt	接地	
SC	進相コンデンサ				
PF	電力ヒューズ				
PT	計器用変圧器	モールド型			
CT	計器用変流器	モールド型			
ZCT	零相変流器	モールド型			

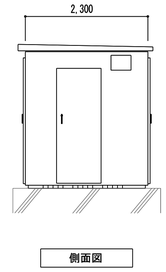




所内照明・換気扇・コンセント



正面図



側面図

キュービクル姿図（参考図）

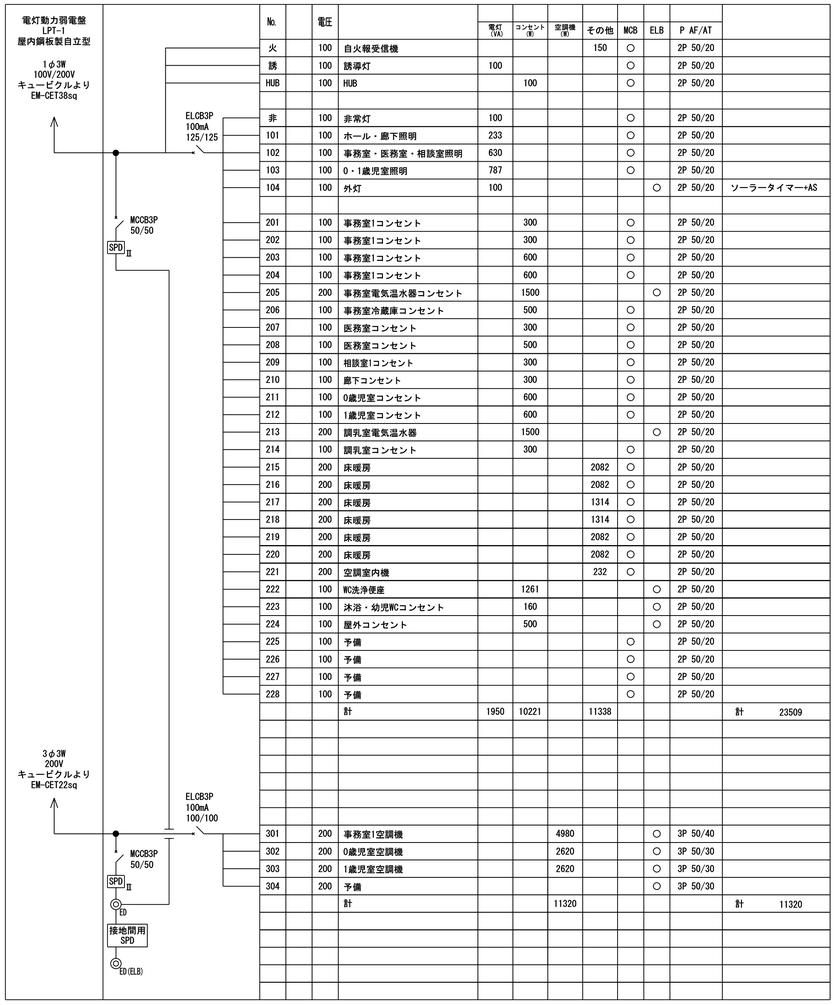
※寸法及び形状は、参考とする。
基礎サイズは、本体より300mm大きくし、ベタ基礎(H=150mm)とする。

注記）
- 屋外型鋼板製（指定色焼付塗装）
- チャンネルベースは、溶融亜鉛メッキ製とする。
- 変圧器は、耐震ゴム付とする。
- 点検面及び点検スペースの充電部は、アクリルパネルで保護する事。
- 通気口は、防虫対策を施すこと。

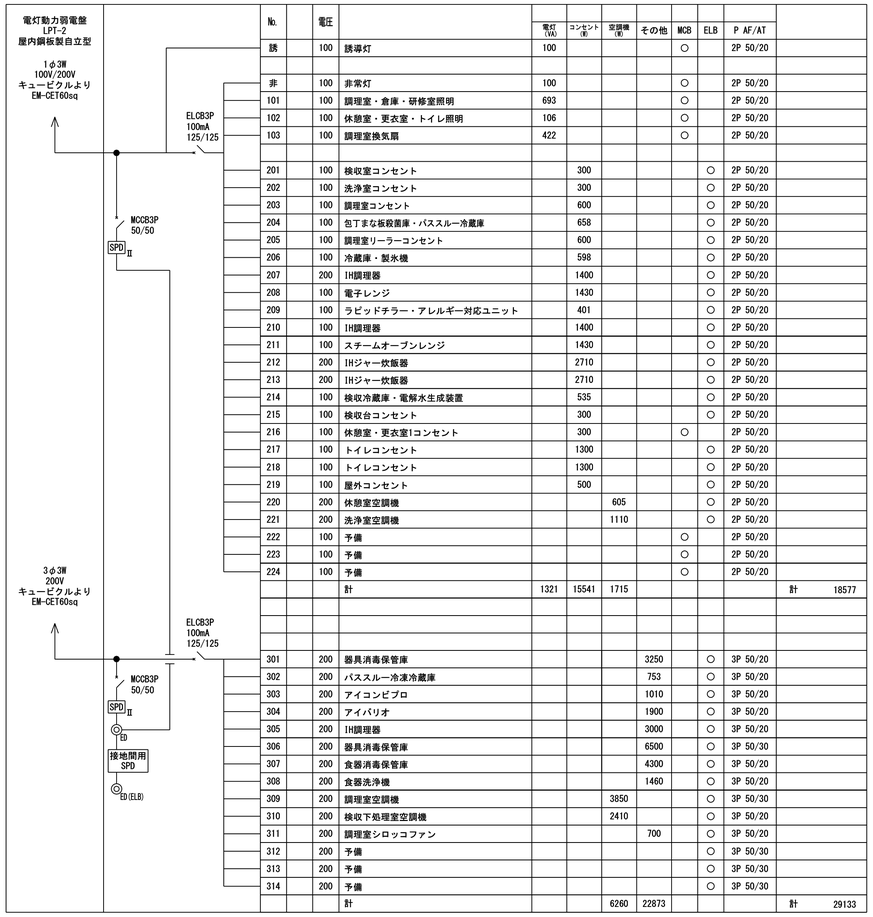
配電盤遮断機リスト

配電盤名称	幹線No.	負荷名称	遮断機容量	kVA	幹線サイズ	備　考
低圧電灯盤	L1	LPT-1	MCCB3P 125/125	23.5	EM-CET38sq	
	L2	LPT-2	MCCB3P 125/125	18.6	EM-CET60sq	
	L3	LPT-3	MCCB3P 125/125	21.6	EM-CET60sq	
	L4	LPT-4	MCCB3P 175/175	30.6	EM-CET100sq	
	L5	パルス検出器	MCCB3P 50/20			
	L6	所内電源	MCCB3P 50/20			
	L7	予備	MCCB3P 100/100			
	L8	予備	MCCB3P 100/100			
			合計	94.3		

配電盤名称	幹線No.	負荷名称	遮断機容量	kVA	幹線サイズ	備　考
低圧動力盤	P1	LPT-1	MCCB3P 100/100	11.3	EM-CET22sq	
	P2	LPT-2	MCCB3P 125/125	29.2	EM-CET60sq	
	P3	LPT-3	MCCB3P 250/250	45.2	EM-CET200sq	
	P4	LPT-4	MCCB3P 200/200	29.3	EM-CET200sq	
	P5	予備	MCCB3P 100/100			
	P6	予備	MCCB3P 100/100			
			合計	115.0		



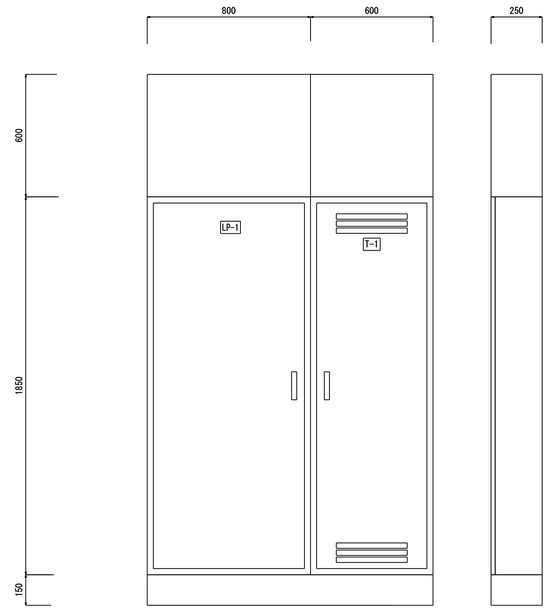
No.		電圧		電灯(VA)	コンセント(E)	空調機(E)	その他	MCB	ELB	P AF/AT	
火		100	自火報受信機				150	○		2P 50/20	
誘		100	誘導灯	100				○		2P 50/20	
HUB		100	HUB		100			○		2P 50/20	
非		100	非常灯	100				○		2P 50/20	
101		100	ホール・廊下照明	233				○		2P 50/20	
102		100	事務室・医務室・相談室照明	630				○		2P 50/20	
103		100	0・1歳児室照明	787				○		2P 50/20	
104		100	外灯	100					○	2P 50/20	ソーラータイマー+AS
201		100	事務室1コンセント		300			○		2P 50/20	
202		100	事務室1コンセント		300			○		2P 50/20	
203		100	事務室1コンセント		600			○		2P 50/20	
204		100	事務室1コンセント		600			○		2P 50/20	
205		200	事務室電気温水器コンセント		1500				○	2P 50/20	
206		100	事務室冷蔵庫コンセント		500			○		2P 50/20	
207		100	医務室コンセント		300			○		2P 50/20	
208		100	医務室コンセント		500			○		2P 50/20	
209		100	相談室1コンセント		300			○		2P 50/20	
210		100	廊下コンセント		300			○		2P 50/20	
211		100	0歳児室コンセント		600			○		2P 50/20	
212		100	1歳児室コンセント		600			○		2P 50/20	
213		200	調乳室電気温水器		1500				○	2P 50/20	
214		100	調乳室コンセント		300			○		2P 50/20	
215		200	床暖房				2082	○		2P 50/20	
216		200	床暖房				2082	○		2P 50/20	
217		200	床暖房				1314	○		2P 50/20	
218		200	床暖房				1314	○		2P 50/20	
219		200	床暖房				2082	○		2P 50/20	
220		200	床暖房				2082	○		2P 50/20	
221		200	空調室内機				232	○		2P 50/20	
222		100	WC洗浄便座		1261				○	2P 50/20	
223		100	沐浴・幼児WCコンセント		160				○	2P 50/20	
224		100	屋外コンセント		500				○	2P 50/20	
225		100	予備					○		2P 50/20	
226		100	予備					○		2P 50/20	
227		100	予備					○		2P 50/20	
228		100	予備					○		2P 50/20	
			計	1950	10221		11338				計 23509
301		200	事務室1空調機			4980			○	3P 50/40	
302		200	0歳児室空調機			2620			○	3P 50/30	
303		200	1歳児室空調機			2620			○	3P 50/30	
304		200	予備						○	3P 50/30	
			計			11320					計 11320



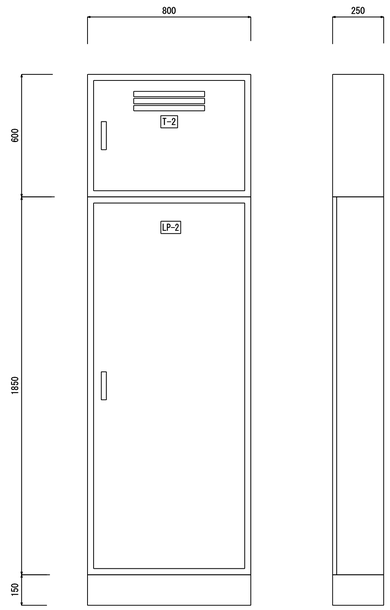
No.		電圧		電灯(VA)	コンセント(E)	空調機(E)	その他	MCB	ELB	P AF/AT	
誘		100	誘導灯	100				○		2P 50/20	
非		100	非常灯	100				○		2P 50/20	
101		100	調理室・倉庫・研修室照明	693				○		2P 50/20	
102		100	休憩室・更衣室・トイレ照明	106				○		2P 50/20	
103		100	調理室換気扇	422				○		2P 50/20	
201		100	検収室コンセント		300				○	2P 50/20	
202		100	洗浄室コンセント		300				○	2P 50/20	
203		100	調理室コンセント		600				○	2P 50/20	
204		100	包丁まな板殺菌庫・パススルー冷蔵庫		658				○	2P 50/20	
205		100	調理室リーラーコンセント		600				○	2P 50/20	
206		100	冷蔵庫・製氷機		598				○	2P 50/20	
207		200	IH調理器		1400				○	2P 50/20	
208		100	電子レンジ		1430				○	2P 50/20	
209		100	ラビッドチラー・アレルギー対応ユニット		401				○	2P 50/20	
210		100	IH調理器		1400				○	2P 50/20	
211		100	スチームオーブンレンジ		1430				○	2P 50/20	
212		200	IHジャー炊飯器		2710				○	2P 50/20	
213		200	IHジャー炊飯器		2710				○	2P 50/20	
214		100	検収冷蔵庫・電解水生成装置		535				○	2P 50/20	
215		100	検収台コンセント		300				○	2P 50/20	
216		100	休憩室・更衣室1コンセント		300			○		2P 50/20	
217		100	トイレコンセント		1300				○	2P 50/20	
218		100	トイレコンセント		1300				○	2P 50/20	
219		100	屋外コンセント		500				○	2P 50/20	
220		200	休憩室空調機			605			○	2P 50/20	
221		200	洗浄室空調機			1110			○	2P 50/20	
222		100	予備					○		2P 50/20	
223		100	予備					○		2P 50/20	
224		100	予備					○		2P 50/20	
			計	1321	15541	1715					計 18577
301		200	器具消毒保管庫				3250		○	3P 50/20	
302		200	パススルー冷凍冷蔵庫				753		○	3P 50/20	
303		200	アイコンビブロ				1010		○	3P 50/20	
304		200	アイバリオ				1900		○	3P 50/20	
305		200	IH調理器				3000		○	3P 50/30	
306		200	器具消毒保管庫				6500		○	3P 50/30	
307		200	食器消毒保管庫				4300		○	3P 50/20	
308		200	食器洗浄機				1460		○	3P 50/20	
309		200	調理室空調機			3850			○	3P 50/30	
310		200	検収下処理室空調機			2410			○	3P 50/20	
311		200	調理室シロッコファン				700		○	3P 50/20	
312		200	予備						○	3P 50/30	
313		200	予備						○	3P 50/30	
314		200	予備						○	3P 50/30	
			計			6260	22873				計 29133

弱電盤リスト

盤名称＼内容	情報	放　送	電話	テレビ	電　源	そ　の　他
T-1	SWHUB16ポート (PoE給電対応)	端子台 10P	端子台 10P	増幅器 4分配器	露出コンセント 2P15A×2E	デマンドコントローラー・トイレ呼出主装置 放送アンプ・空調集中リモコン・空調個別リモコン×4
T-2	SWHUB8ポート (PoE給電対応)	端子台 10P	端子台 10P		露出コンセント 2P15A×2E	



電灯動力弱電盤LPT-1
屋内自立鋼板製
寸法は参考とする



電灯動力弱電盤LPT-2
屋内自立鋼板製
寸法は参考とする

Project.
（仮称）公立認定こども園建設工事

株式会社 ライト設計
一級建築士事務所 知事登録第 １６２号
一級建築士 大臣登録第 ３３９１６号
管理建築士 佐藤健太郎

CKD.

Drawing.
盤姿図・結線図1

Scale. S=N/S(A1) S=N/S(A3)
Date.

No. E-05

電灯動力弱電盤
LPT-3
屋内鋼板製自立型

1φ3W
100V/200V
キュービクルより
EM-CET60sq

ELCB3P
100mA
125/125

MCCB3P
50/50

SPD
II

3φ3W
200V
キュービクルより
EM-CET200sq

ELCB3P
100mA
250/250

MCCB3P
50/50

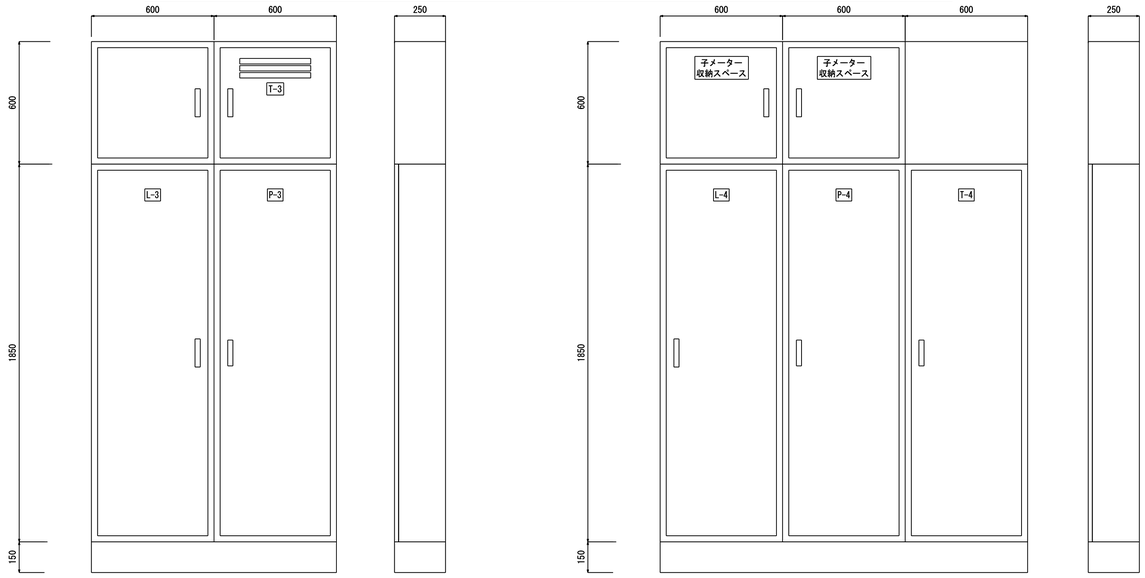
SPD
II

ED

接地間用
SPD

ED(ELB)

No.		電圧		電灯(VA)	コンセント(W)	空調機(W)	その他	MCB	ELB	P AF/AT	
誘		100	誘導灯	100				○		2P 50/20	
非		100	非常灯	100				○		2P 50/20	
防		100	防火シャッター	60				○		2P 50/20	
101		100	2・3歳児室・幼児WC1照明	843				○		2P 50/20	
102		100	4・5歳児室・幼児WC2照明	843				○		2P 50/20	
103		100	図書・一時預かり室・廊下照明	1205				○		2P 50/20	
104		100	休憩室・倉庫4照明	291				○		2P 50/20	
105		100	トイレ・倉庫3照明	227				○		2P 50/20	
106		100	遊戯室照明	1043				○		2P 50/20	
107		100	ステージ・倉庫照明	1028				○		2P 50/20	
201		100	2歳児室コンセント		600			○			
202		100	3歳児室コンセント		600			○		2P 50/20	
203		100	4歳児室コンセント		600			○		2P 50/20	
204		100	5歳児室コンセント		600			○		2P 50/20	
205		100	幼児WC1温便座		128				○	2P 50/20	
206		100	洗濯乾燥機		1500				○	2P 50/20	
207		100	幼児WC2温便座		128				○	2P 50/20	
208		100	図書コーナーコンセント		600			○		2P 50/20	
209		100	一時預かり室コンセント		300			○		2P 50/20	
210		100	廊下コンセント		300			○		2P 50/20	
211		100	休憩室コンセント		300			○		2P 50/20	
212		100	WWC1洗浄便座・自動水栓		1300				○	2P 50/20	
213		100	WWC1洗浄便座		1300				○	2P 50/20	
214		200	WWC1ハンドドライヤー		1015				○	2P 50/20	
215		100	WWC1コンセント		1300				○	2P 50/20	
216		200	WWC1ハンドドライヤー		1015				○	2P 50/20	
217		100	多目的トイレ洗浄便座・自動水栓		1300				○	2P 50/20	
218		100	多目的トイレオストメイト		600				○	2P 50/20	
219		100	遊戯室コンセント		300			○		2P 50/20	
220		100	遊戯室コンセント		300			○		2P 50/20	
221		100	ステージコンセント		300			○		2P 50/20	
222		100	ステージ裏コンセント		300			○		2P 50/20	
223		100	屋外コンセント		300				○	2P 50/20	
224		100	給湯用循環ポンプ				100		○	2P 50/20	
225		200	休憩室（男）空調機			685			○	2P 50/20	
226		100	予備					○		2P 50/20	
227		100	予備					○		2P 50/20	
228		100	予備					○		2P 50/20	
			計	5630	14986	685	100				計 21611
301		200	給湯器				6200		○	3P 50/30	
302		200	2歳児室空調機			3960			○	3P 50/30	
303		200	3歳児室空調機			3960			○	3P 50/30	
304		200	4歳児室空調機			3960			○	3P 50/30	
305		200	5歳児室空調機備			3960			○	3P 50/30	
306		200	図書コーナー空調機			2840			○	3P 50/30	
307		200	一時預かり室空調機			1760			○	3P 50/20	
308		200	休憩室（女）空調機			1420			○	3P 50/20	
309		200	廊下空調機			2840			○	3P 50/30	
310		200	遊戯室空調機			3570			○	3P 50/30	
311		200	遊戯室空調機			3570			○	3P 50/30	
312		200	遊戯室空調機			3570			○	3P 50/30	
313		200	遊戯室空調機			3570			○	3P 50/30	
314		200	予備						○	3P 50/30	
			計	38980	6200						計 45180



電灯動力弱電盤LPT-3
屋内自立鋼板製
寸法は参考とする

電灯動力弱電盤LPT-4
屋内自立鋼板製
寸法は参考とする

電灯動力弱電盤
LPT-4
屋内鋼板製自立型

1φ3W
100V/200V
キュービクルより
EM-CET100sq

W
子メーター

ELCB3P
100mA
175/175

MCCB3P
50/50

SPD
II

3φ3W
200V
キュービクルより
EM-CET200sq

W
子メーター

ELCB3P
100mA
200/200

MCCB3P
50/50

SPD
II

ED

接地間用
SPD

ED(ELB)

No.		電圧		電灯(VA)	コンセント(W)	空調機(W)	その他	MCB	ELB	P AF/AT	
火		100	自火報副受信機				150	○			
誘		100	誘導灯	100				○		2P 50/20	
HUB		100	HUB		100			○		2P 50/20	
非		100	非常灯	100				○		2P 50/20	
101		100	事務室2照明	259				○		2P 50/20	
102		100	土間スペース照明	898				○		2P 50/20	
103		100	貸スペース照明	233				○		2P 50/20	
104		100	トイレ・倉庫	100				○		2P 50/20	
105		100	相談室・ホール照明	236				○		2P 50/20	
106		100	屋内遊具スペース照明	1024				○		2P 50/20	
107		100	0・1歳スペース・トイレ照明	721				○		2P 50/20	
108		100	外灯	100					○	2P 50/20	ソーラータイマー+AS
201		100	事務室2フロアコンセント		900			○		2P 50/20	
202		100	事務室2コンセント		600			○		2P 50/20	
203		200	事務室電気温水器		1500				○	2P 50/20	
204		100	事務室冷蔵庫		500			○		2P 50/20	
205		100	土間スペースコンセント		600			○		2P 50/20	
206		100	土間スペースコンセント		600			○		2P 50/20	
207		100	貸スペースコンセント		600			○		2P 50/20	
208		200	貸スペース電気温水器		1500				○	2P 50/20	
209		100	相談室3コンセント		300			○		2P 50/20	
210		100	相談室2コンセント		300			○		2P 50/20	
211		100	ホール2コンセント		300			○		2P 50/20	
212		100	男女兼用WC洗浄便座コンセント		1300				○	2P 50/20	
213		100	男女兼用WC洗浄便座コンセント		1300				○	2P 50/20	
214		200	男女兼用WC自動水栓・ハンドドライヤー		1015				○	2P 50/20	
215		100	屋内遊具スペースコンセント		600			○		2P 50/20	
216		100	屋内遊具スペースコンセント		600			○		2P 50/20	
217		100	0・1歳スペースコンセント		300			○		2P 50/20	
218		200	0・1歳スペース電気温水器		1500				○	2P 50/20	
219		100	授乳室コンセント		300			○		2P 50/20	
220		100	トイレハンドドライヤー・自動水栓		1015				○	2P 50/20	
221		100	多目的トイレ2オストメイト		600				○	2P 50/20	
222		100	多目的トイレ2洗浄便座		1300				○	2P 50/20	
223		100	親子トイレ洗浄便座		1300				○	2P 50/20	
224		100	親子トイレ2洗浄便座		1300				○	2P 50/20	
225		100	WWC2洗浄便座		1300				○	2P 50/20	
226		100	屋外コンセント		300				○	2P 50/20	
227		200	相談室1空調機			1110			○	2P 50/20	
228		200	相談室2空調機			1110			○	2P 50/20	
229		100	自販機用コンセント				1500	○		2P 50/20	収納スペースに子メーター設置
230		100	自販機用コンセント				1500	○		2P 50/20	収納スペースに子メーター設置
231		100	給水機		300				○	2P 50/20	
232		100	予備					○		2P 50/20	
233		100	予備					○		2P 50/20	
234		100	予備					○		2P 50/20	
235		100	予備					○		2P 50/20	
236		100	予備					○		2P 50/20	
			計	3671	22030	2220	3000				計 30621
301		200	土間スペース空調機			3570			○	3P 50/30	
302		200	土間スペース空調機			3570			○	3P 50/30	
303		200	貸スペース空調機			1760			○	3P 50/20	
304		200	事務室2空調機			1760		○	○	3P 50/20	
305		200	遊具スペース空調機			6850			○	3P 50/40	
306		200	遊具スペース空調機			6850			○	3P 50/40	
307		200	遊具スペース空調機			4960			○	3P 50/40	
308		200	予備						○	3P 50/30	
309		200	予備						○	3P 50/30	
310		200	予備						○	3P 50/30	
			計			29320					計 29320

弱電盤リスト

盤名称＼内容	情報	放　送	電話	テレビ	電　源	そ　の　他
T-3	SWHUB12ポート (PoE給電対応)	端子台 10P	端子台 20P		露出コンセント 2P15A×2E	
T-4	SWHUB16ポート (PoE給電対応)	端子台 10P	端子台 10P		露出コンセント 2P15A×2E	トイレ呼出主装置・放送アンプ 空調集中リモコン・空調個別リモコン×7

Project.
（仮称）公立認定こども園建設工事

株式会社 ライト設計
一級建築士事務所　知事登録第　１６２号
一級建築士　大臣登録第　３３９１０号
管理建築士　佐藤健太郎

CKD.

Drawing.
盤姿図・結線図2

Scale.
S=N/S(A1)
S=N/S(A3)

Date.

No.
E-06

Ⓐ

幹線系統	電線種類	配管種類	施工区分
高圧受電	EM-CET38sq	FEP80	地中埋設
予備		FEP80	地中埋設

Ⓑ

幹線系統	電線種類	配管種類	施工区分
LPT-1 電灯	EM-CET38sq,E8	FEP65	地中埋設
LPT-1 動力	EM-CET22sq,E5.5	FEP50	地中埋設
LPT-2 電灯	EM-CET60sq,E8	FEP65	地中埋設
LPT-2 動力	EM-CET60sq,E8	FEP65	地中埋設
LPT-3 電灯	EM-CET60sq,E8	FEP65	地中埋設
LPT-3 動力	EM-CET200sq,E14	FEP100	地中埋設
予備		FEP80	地中埋設
予備		FEP80	地中埋設

Ⓒ

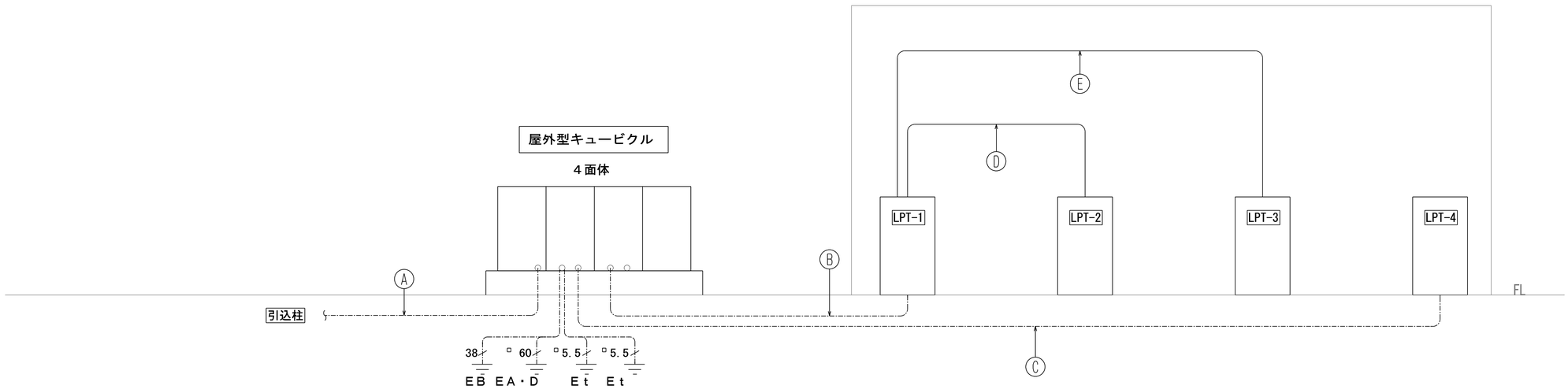
幹線系統	電線種類	配管種類	施工区分
LPT-4 電灯	EM-CET100sq,E14	FEP80	地中埋設
LPT-4 動力	EM-CET200sq,E14	FEP100	地中埋設
予備		FEP80	地中埋設
予備		FEP80	地中埋設

Ⓓ

幹線系統	電線種類	配管種類	施工区分
LPT-2 電灯	EM-CET60sq,E8		天井転がし
LPT-2 動力	EM-CET60sq,E8		天井転がし

Ⓔ

幹線系統	電線種類	配管種類	施工区分
LPT-3 電灯	EM-CET60sq,E8		天井転がし
LPT-3 動力	EM-CET200sq,E14		天井転がし



幹線　系統図

・防火区画及び防火上主要な間仕切壁の貫通部分は国土交通大臣認定工法にて施工のこと。

Project. （仮称）公立認定こども園建設工事

株式会社 ライト設計
一級建築士事務所 知事登録第 １６２号
一級建築士 大臣登録第 ３３９１０号
管理建築士 佐藤健太郎

Drawing. 幹線設備　系統図

Scale. S=N/S(A1) S=N/S(A3)

Date.

No. E-07

LPT-2

回路番号	ケーブルサイズ
301	EM-CE3.5sq-3C,E2.0
302	EM-CE3.5sq-3C,E2.0
303	EM-CE3.5sq-3C,E2.0
304	EM-CE3.5sq-3C,E2.0
305	EM-CE3.5sq-3C,E2.0
306	EM-CE3.5sq-3C,E2.0
307	EM-CE3.5sq-3C,E2.0
308	EM-CE3.5sq-3C,E2.0
309	EM-CE3.5sq-3C,E2.0
310	EM-CE3.5sq-3C,E2.0
311	EM-CE3.5sq-3C,E2.0

※空調機電源は冷媒管共巻とする。

LPT-3

回路番号	ケーブルサイズ
224	EM-CE3.5sq-2C,E2.0
225	EM-CE3.5sq-2C,E2.0
301	EM-CE5.5sq-3C,E2.0
302	EM-CE5.5sq-3C,E2.0
303	EM-CE5.5sq-3C,E2.0
304	EM-CE5.5sq-3C,E2.0
305	EM-CE5.5sq-3C,E2.0
306	EM-CE5.5sq-3C,E2.0
307	EM-CE3.5sq-3C,E2.0
308	EM-CE3.5sq-3C,E2.0
309	EM-CE5.5sq-3C,E2.0
310	EM-CE5.5sq-3C,E2.0
311	EM-CE5.5sq-3C,E2.0
312	EM-CE5.5sq-3C,E2.0
313	EM-CE5.5sq-3C,E2.0

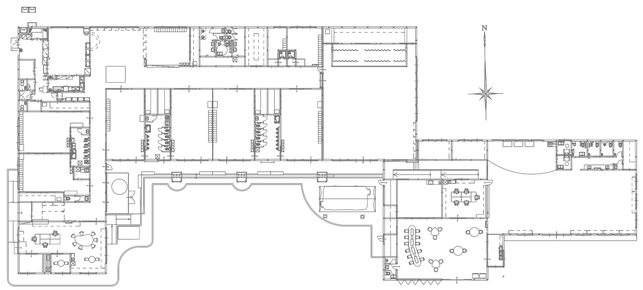
※空調機電源は冷媒管共巻とする。

LPT-1

回路番号	ケーブルサイズ
301	EM-CET8.0sq,E2.0
302	EM-CE5.5sq-3C,E2.0
303	EM-CE5.5sq-3C,E2.0

※空調機電源は冷媒管共巻とする。

器具凡例		
シンボル	シンボル名	備考
R	空調リモコン	機械設備工事（裏ボックス・縦管PF22は電気設備施工）
★	区画貫通処理	区画貫通処理 ※国交省大臣認定工法にて行うこと



Project.
（仮称）公立認定こども園建設工事

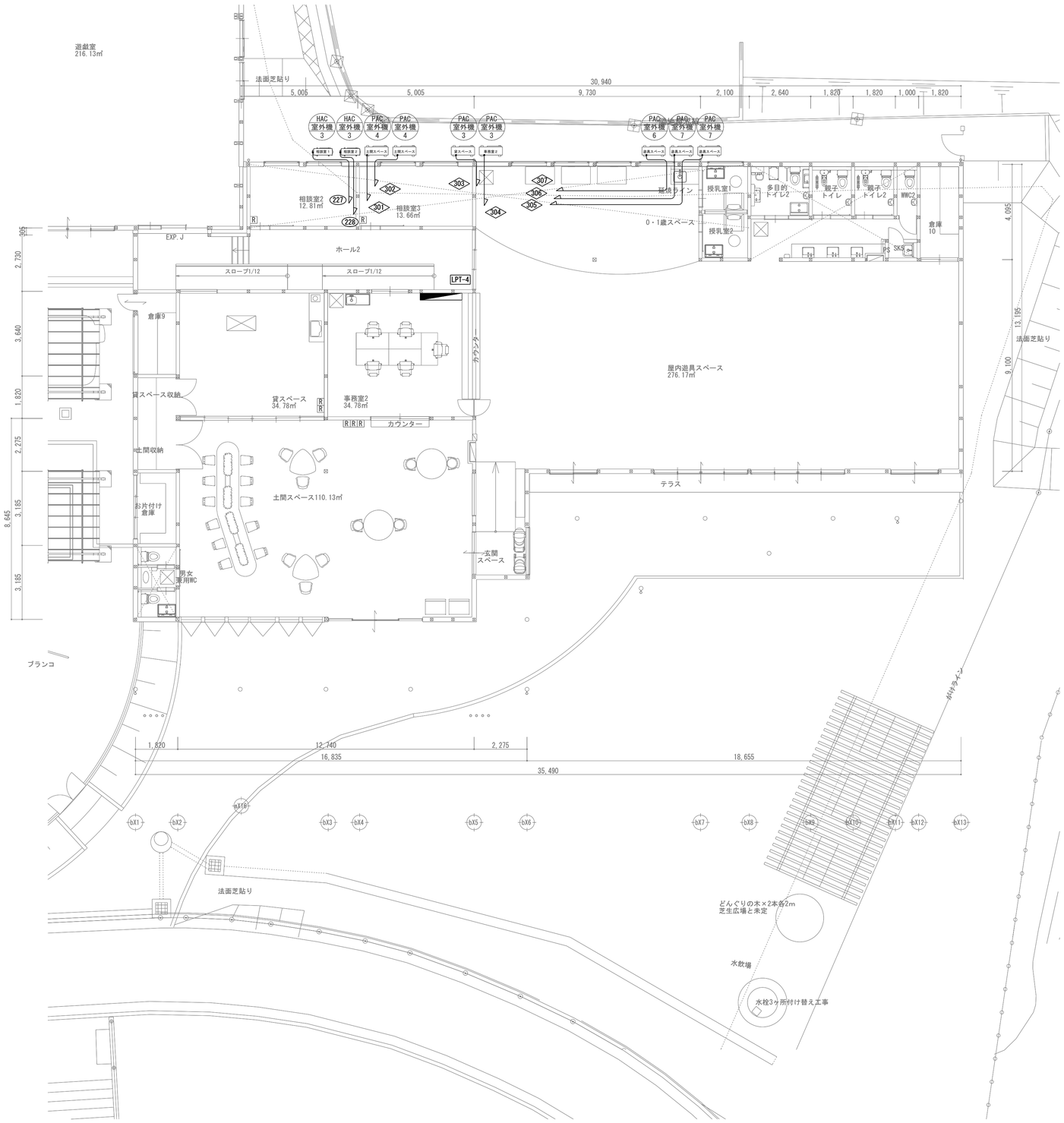
設計事務所 ライト設計
一級建築士事務所 知事登録第 1622号
一級建築士 大阪登録第 33910号
管理建築士 佐藤健太郎

CKD.

Drawing.
幹線・動力設備（こども園西） 平面図

Scale. S=1/100(A1) S=1/200(A3)
Date.

No. E-08



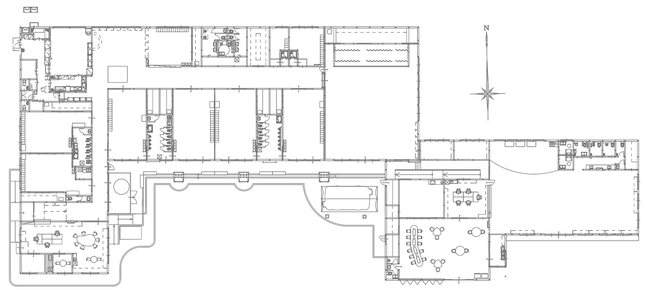
N

LPT-4

回路番号	ケーブルサイズ
227	EM-CE3.5sq-2C,E2.0
228	EM-CE3.5sq-2C,E2.0
301	EM-CE5.5sq-3C,E2.0
302	EM-CE5.5sq-3C,E2.0
303	EM-CE3.5sq-3C,E2.0
304	EM-CE3.5sq-3C,E2.0
305	EM-CE8sq-3C,E2.0
306	EM-CE8sq-3C,E2.0
307	EM-CE8sq-3C,E2.0

※空調機電源は冷媒管共巻とする。

器具凡例		
シンボル	シンボル名	備考
R	空調リモコン	機械設備工事（表ボックス・縦管PF22は電気設備施工）



Project.
（仮称）公立認定こども園建設工事

株式会社 ライト設計
一級建築士事務所 知事登録第 162号
一級建築士 大阪登録第 33910号
管理建築士 佐藤健太郎

CKD.

Drawing.
幹線・動力設備（こども園東）平面図

Scale. S=1/100(A1) S=1/200(A3)
Date.

No. E-09

A	ダウンライト

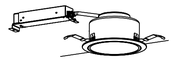
LRS1-33



29.1W

B	ダウンライト

LRS14-12-40K



11.6W

C	ダウンライト

LRS14-21-40K



18.6W

D	ダウンライト

パナソニック ダウンライトXND2567WVK 相当



器具光束2335lm、消費電力18．7W、電圧100～242V
光源遮光角30度、光束維持時間40000時間(光束維持率85%)

E	ダウンライト

パナソニック　ダウンライトXND3569SV　相当



器具光束３９３０ｌｍ、消費電力２９．１W、電圧１００～２４２Ｖ
調光可能範囲（約１%～１００%）、光源遮光角１５度、拡散タイプ
光束維持時間：６００００時間（光束維持率８０%）、３５００Ｋ、Ｒａ８５

F	ダウンライト

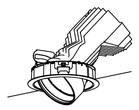
パナソニック　ダウンライトXND3569SW　相当



器具光束４０００ｌｍ、消費電力２９．１W、電圧１００～２４２Ｖ
光源遮光角１５度、拡散タイプ
光束維持時間：６００００時間（光束維持率８０%）、４０００Ｋ、Ｒａ８５

G	ユニバーサルダウンライト

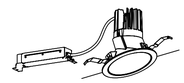
パナソニック　ユニバーサルダウンライトNSN66342W+NTS90551　相当



器具光束４２５０ｌｍ、消費電力４１．７W、電圧１００～２４２Ｖ
首振範囲約４５度、水平回転範囲約３５５度、拡散タイプ、埋込穴φ１２５
光束維持時間４００００時間（光束維持率７０%）、４０００Ｋ、Ｒａ８５

H	傾斜天井用ダウンライト

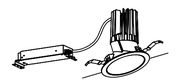
パナソニック　傾斜天井用ダウンライトXND3561AV　相当



器具光束３６０５ｌｍ、消費電力３０．７W、電圧１００～２４２Ｖ
光束維持時間：６００００時間（光束維持率８０%）、３５００Ｋ、Ｒａ８５

I	傾斜天井用ダウンライト

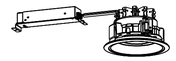
パナソニック　傾斜天井用ダウンライトXND5561AW　相当



器具光束４７９０ｌｍ、消費電力４１．７W、電圧１００～２４２Ｖ
調光可能範囲（約１%～１００%）
光束維持時間：６００００時間（光束維持率８０%）、４０００Ｋ、Ｒａ８５、拡散タイプ

J	軒下用ダウンライト

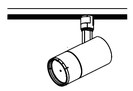
パナソニック　軒下用ダウンライトXNW3561WW　相当



器具光束３４５０ｌｍ、消費電力３０．７W、電圧１００～２４２Ｖ
一般タイプ、光源遮光角１５度、拡散タイプ
光束維持時間：６００００時間（光束維持率８０%）、４０００Ｋ、Ｒａ８５

K	ダクトレール用スポットライト

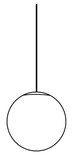
パナソニック　スポットライトNTS02102B+NTS91037　相当



器具光束９８５ｌｍ、消費電力１５．７W、電圧１００Ｖ
１００Ｖ配線ダクト取付型、首振角度約９０度、水平回転角度３６０度
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）

L	ペンダントライト

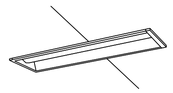
パナソニック　ペンダントライトSLB19241B　相当



器具光束１４４２ｌｍ、消費電力１４．８W、電圧１００Ｖ
半埋込型フランジ
ランプ寿命４００００時間（光束維持率７０%）
電球色（２７００Ｋ）、高演色Ｒａ９０

M	LEDベースライト　下面開放型

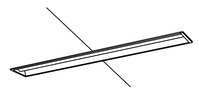
LRS6-2-15



11.6W

N	LEDベースライト　下面開放型

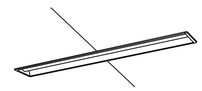
LRS6-4-23



16.3W

O	LEDベースライト　下面開放型

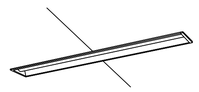
LRS6-4-48



31.9W

P	LEDベースライト　下面開放型

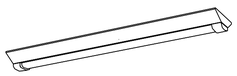
LRS6-4-65



43.1W

Q	LEDベースライト　直付型　防湿・防雨型

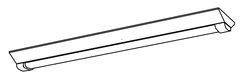
パナソニック　XLW432DENZ　相当



器具光束３０４０ｌｍ、消費電力２０．６W、電圧１００～２４２Ｖ
防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）＋アクリルコーティング
光源寿命４００００時間（光束維持率８５%）
ＩＰ２３防湿型、昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３

R	LEDベースライト　直付型　防湿・防雨型

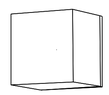
パナソニック　XLW462DENT　相当



器具光束６５６０ｌｍ、消費電力４３．１W、電圧１００～２４２Ｖ
防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）＋アクリルコーティング
光源寿命４００００時間（光束維持率８
ＩＰ２３防湿型、昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３

S	ブラケットライト　防雨型

パナソニック　LGW80360　相当



電球色（２７００Ｋ）、Ｒａ８３
器具光束５１５ｌｍ、消費電力６．１W、電圧１００Ｖ
カバー：アクリル（乳白）

※記載品番は参考とする。

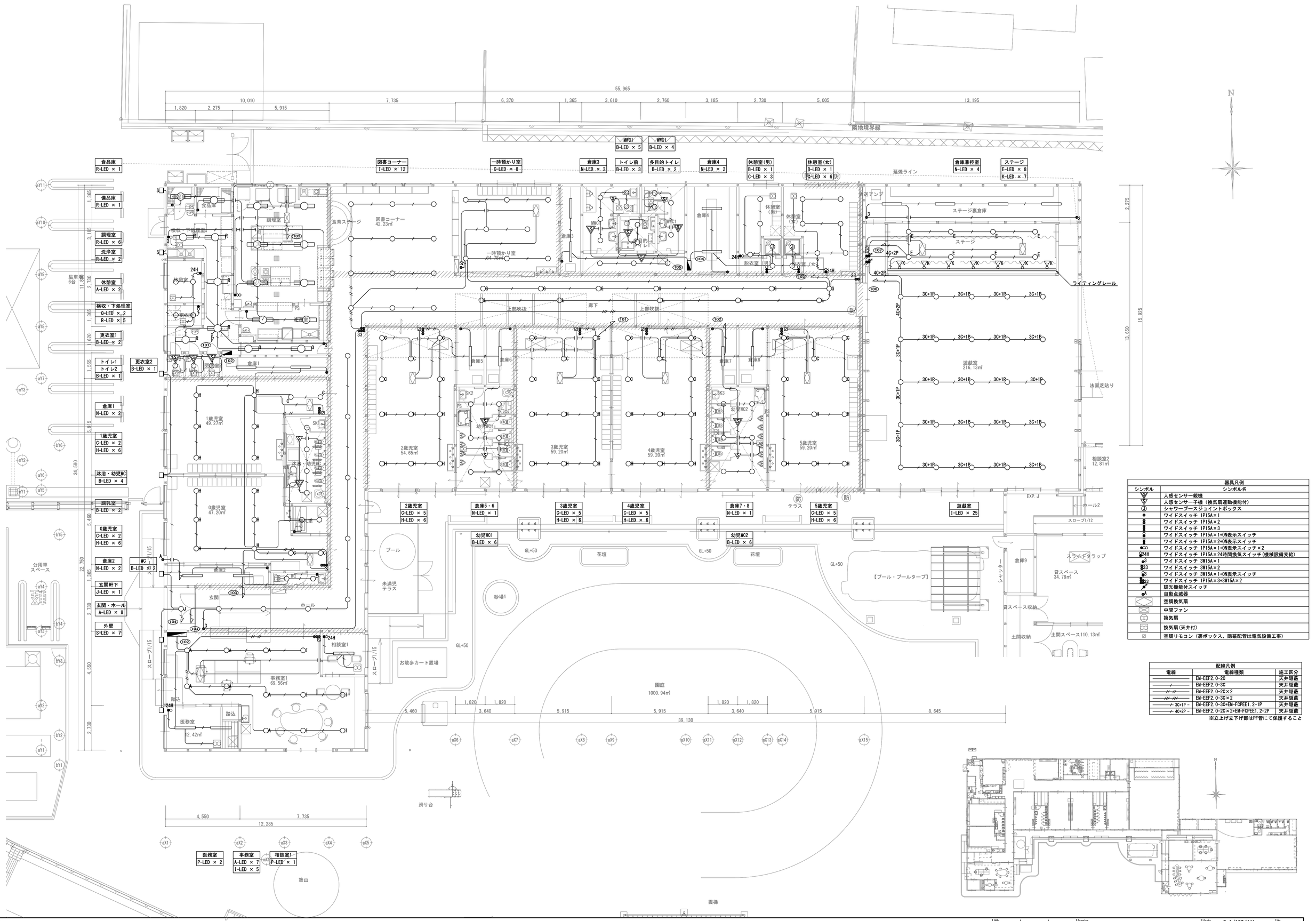
Project.
（仮称）公立認定こども園建設工事

株式会社 ライト設計
一級建築士事務所　知事登録第　１６２号
一級建築士　大阪登録第　３３９１０号
管理建築士　佐藤健太郎

Drawing.
照明器具姿図

Scale. S=1/100(A1) S=1/200(A3)
Date.

No. E-10



器具凡例	
シンボル	シンボル名
	人感センサー親機
	人感センサー子機（換気扇連動機能付）
	シャワーブースジョイントボックス
	ワイドスイッチ 1P15A×1
	ワイドスイッチ 1P15A×2
	ワイドスイッチ 1P15A×3
	ワイドスイッチ 1P15A×1+ON表示スイッチ
	ワイドスイッチ 1P15A×2+ON表示スイッチ
	ワイドスイッチ 1P15A×1+ON表示スイッチ×2
24H	ワイドスイッチ 1P15A×24時間換気スイッチ（機械設備支給）
3	ワイドスイッチ 3W15A×1
33	ワイドスイッチ 3W15A×2
3	ワイドスイッチ 3W15A×1+ON表示スイッチ
33	ワイドスイッチ 1P15A×3+3W15A×2
	調光機能付スイッチ
A	自動点滅器
	空調換気扇
	中間ファン
	換気扇
	換気扇（天井付）
	空調リモコン（裏ボックス、隠蔽配管は電気設備工事）

配線凡例		
電線	電線種類	施工区分
—	EM-EEF2.0-2C	天井隠蔽
— /	EM-EEF2.0-3C	天井隠蔽
— //	EM-EEF2.0-2C×2	天井隠蔽
— ///	EM-EEF2.0-3C×2	天井隠蔽
— 3C+1P —	EM-EEF2.0-3C+EM-FCPEE1.2-1P	天井隠蔽
— 4C+2P —	EM-EEF2.0-2C×2+EM-FCPEE1.2-2P	天井隠蔽

※立上げ立下げ部はPF管にて保護すること

Project.
（仮称）公立認定こども園建設工事

株式会社 ライト設計
一級建築士事務所 知事登録第 １６２号
一級建築士 大臣登録第 ３３９１０号
管理建築士 佐藤健太郎

CAD.

Drawing.
電灯設備（こども園西）平面図

Scale. S=1/100(A1) S=1/200(A3)

Date.

No. E-11

貸スペース
F-LED × 8

ホール2
B-LED × 5

相談室2
P-LED × 2

相談室3
P-LED × 2

事務室2
O-LED × 6

0・1歳スペース
C-LED × 8

屋内遊具スペース
I-LED × 24

授乳室1
D-LED × 1

授乳室2
D-LED × 1

多目的トイレ2
B-LED × 2

トイレ前
C-LED × 3

親子トイレ
C-LED × 1

MWC2
C-LED × 1

WMC2
B-LED × 1

倉庫10
N-LED × 1

倉庫9
N-LED × 1

貸スペース収納
W-LED × 1

土間収納
M-LED × 1

お片付け倉庫
N-LED × 1

男女兼用WC
B-LED × 3

玄関スペース
B-LED × 2

土間スペース
F-LED × 10
I-LED × 10

外壁
S-LED × 1

遊戯室
216.13㎡

法面芝貼り

30,940
5,005
5,005
9,730
2,100
2,640
1,820
1,820
1,000
1,820

隣地境界線

相談室2
12.81㎡

相談室3
13.66㎡

延焼ライン

0・1歳スペース

授乳室1

授乳室2

多目的トイレ2

親子トイレ

親子トイレ2

MWC2

倉庫10

EXP.J

ホール2

スロープ1/12

スロープ1/12

倉庫9

貸スペース
34.78㎡

事務室2
34.78㎡

カウンター

貸スペース収納

土間収納

お片付け倉庫

土間スペース110.13㎡

男女兼用WC

玄関スペース

屋内遊具スペース
276.17㎡

テラス

法面芝貼り

ブランコ

1,820
12,740
2,275
16,835
18,655
35,490

bX1 bX2 bX18 bX3 bX4 bX5 bX6 bX7 bX8 bX9 bX10 bX11 bX12 bX13

法面芝貼り

どんぐりの木×2本各2m
芝生広場と来定

水飲場

水栓3ヶ所付け替え工事

水はけライン

2,730
3,640
1,820
2,275
3,185
3,185
8,645
4,095
13,195
9,100

N

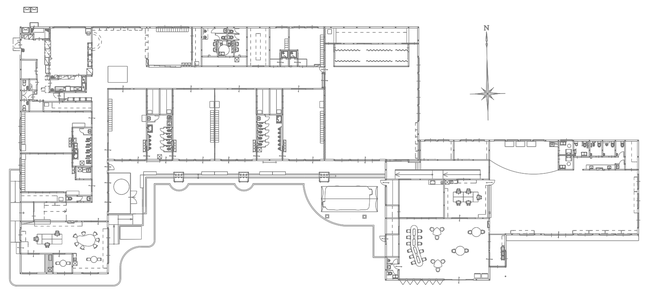
器具凡例

シンボル	シンボル名	備考
	人感センサー親機	
	人感センサー子機（換気扇連動機能付）	
●	ワイドスイッチ 1P15A×1	
●2	ワイドスイッチ 1P15A×2	
●4	ワイドスイッチ 1P15A×4	
●5	ワイドスイッチ 1P15A×5	
●3	ワイドスイッチ 3W15A×1	
●24H	ワイドスイッチ 1P15A×1+24時間換気スイッチ（機械設備支給）	
●A	自動点滅器	
	空調換気扇	
	換気扇（天井付）	
⌀	空調リモコン（裏ボックス、隠蔽配管は電気設備工事）	

配線凡例

電線	電線種類	施工区分
———	EM-EEF2.0-2C	天井隠蔽
——/———	EM-EEF2.0-3C	天井隠蔽
——//———	EM-EEF2.0-2C×2	天井隠蔽
——//——/———	EM-EEF2.0-2C+EM-EEF2.0-3C	天井隠蔽

※立上げ立下げ部はPF管にて保護すること



Project.
（仮称）公立認定こども園建設工事

株式会社 ライト設計
一級建築士事務所 知事登録第 1622号
一級建築士 大臣登録第 33910号
管理建築士 佐藤健太郎

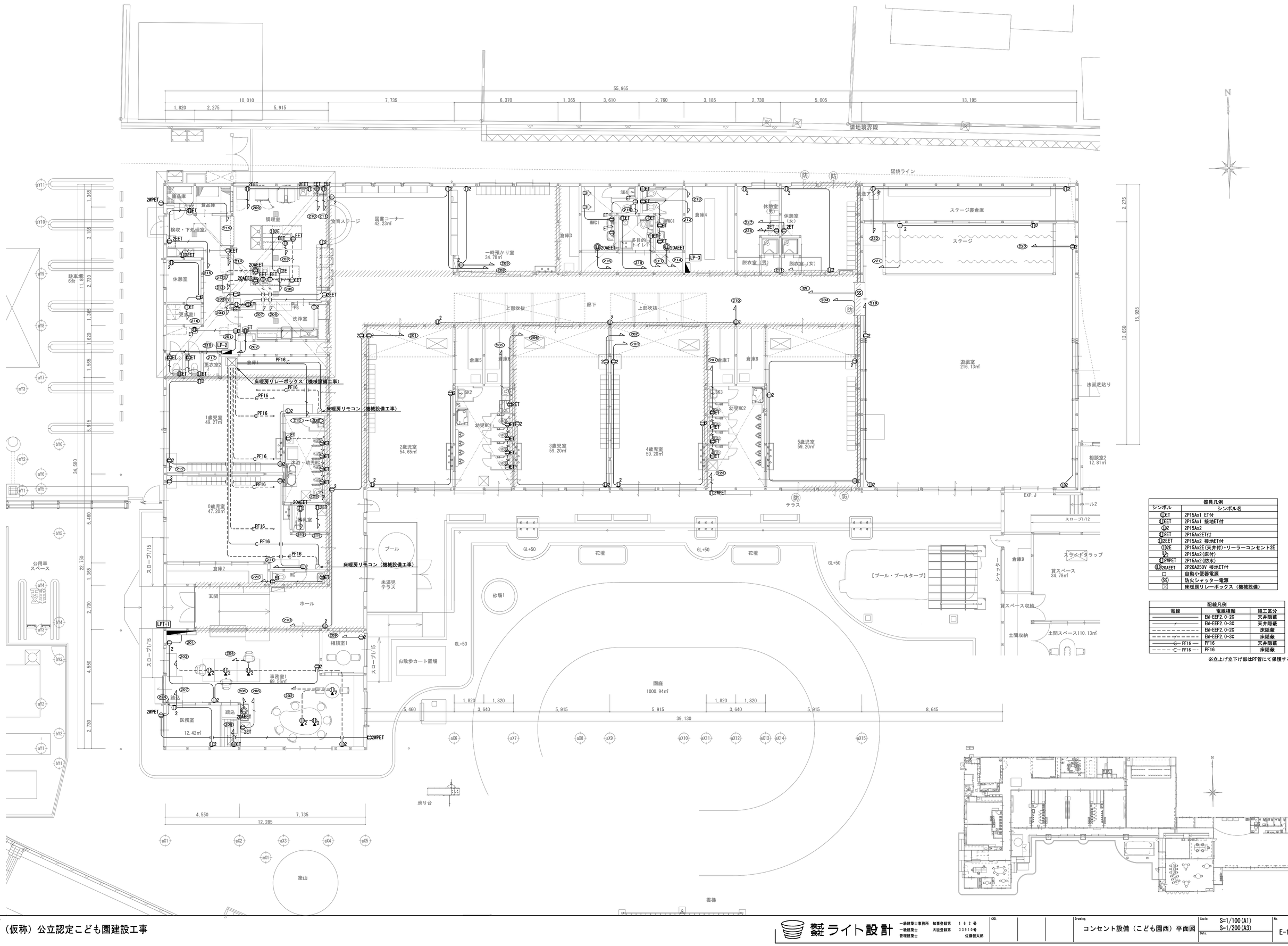
CKD.

Drawing.
電灯設備（こども園東）平面図

Scale. S=1/100(A1) S=1/200(A3)

Date.

No. E-12



器具凡例	
シンボル	シンボル名
①ET	2P15Ax1 ET付
①EET	2P15Ax1 接地ET付
①2	2P15Ax2
①2ET	2P15Ax2ET付
①2EET	2P15Ax2 接地ET付
①2E	2P15Ax2(天井付)+リーラーコンセント2E
①2	2P15Ax2(床付)
①2WPET	2P15Ax2(防水)
⑪20AEET	2P20A250V 接地ET付
□	自動小便器電源
(SS)	防火シャッター電源
⊠	床暖房リレーボックス（機械設備）

配線凡例		
電線	電線種類	施工区分
———	EM-EEF2.0-2C	天井隠蔽
——/———	EM-EEF2.0-3C	天井隠蔽
- - - - - - - -	EM-EEF2.0-2C	床隠蔽
- - - -/- - - -	EM-EEF2.0-3C	床隠蔽
———C— PF16 ———	PF16	天井隠蔽
- - - -C- PF16 - - -	PF16	床隠蔽

※立上げ立下げ部はPF管にて保護すること

Project.
（仮称）公立認定こども園建設工事

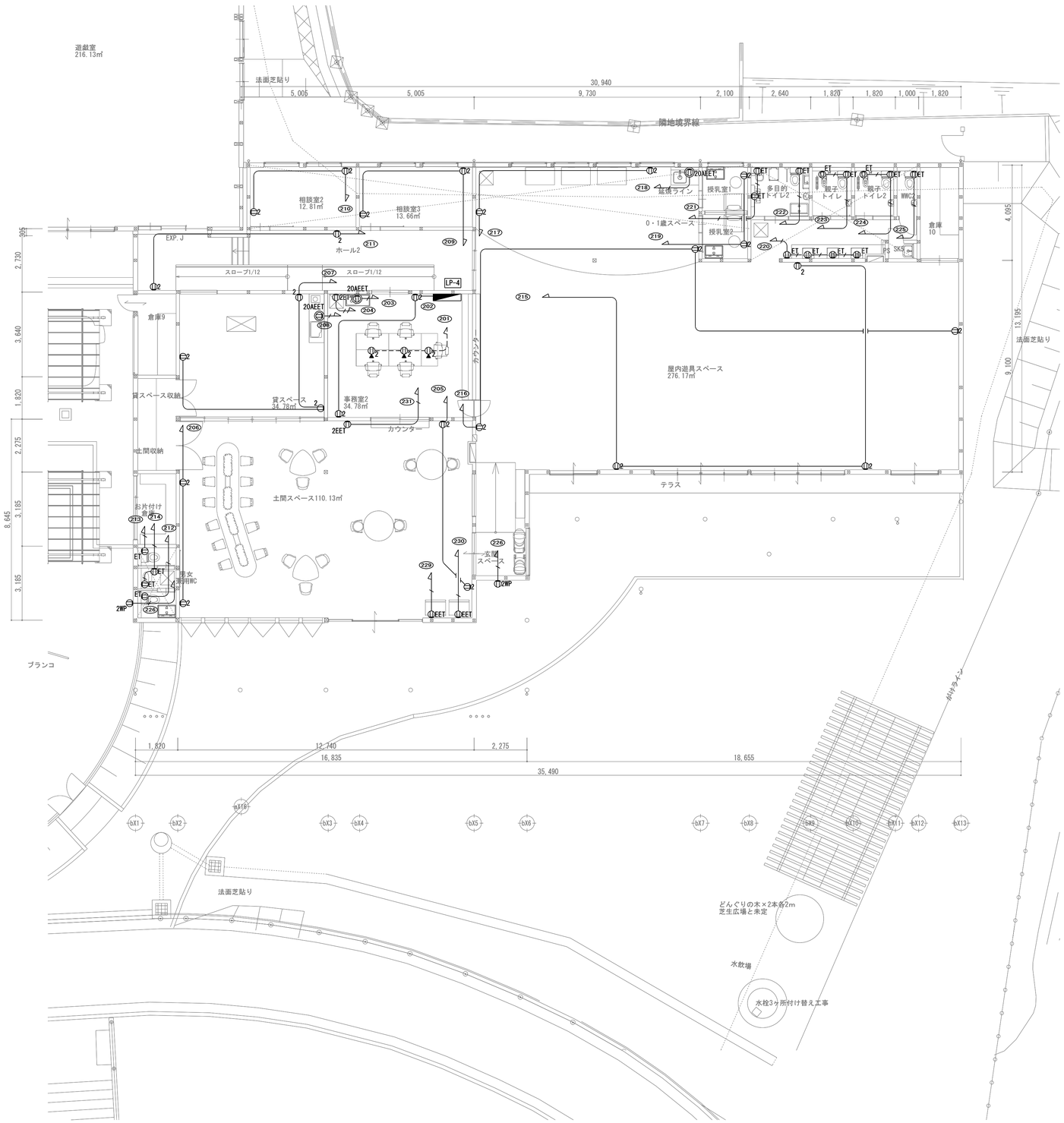
株式会社 ライト設計
一級建築士事務所 知事登録第 １６２号
一級建築士 大臣登録第 ３３９１０号
管理建築士 佐藤健太郎

CKD.

Drawing.
コンセント設備（こども園西）平面図

Scale. S=1/100(A1) S=1/200(A3)
Date.

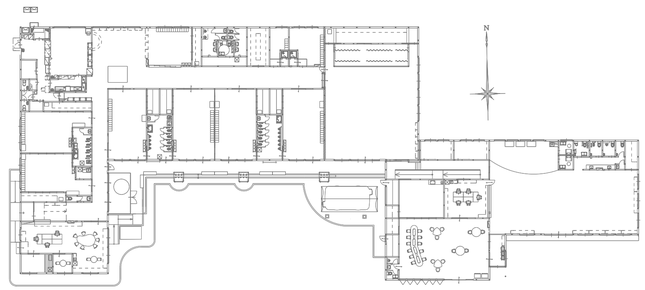
No. E-13



器具凡例	
シンボル	シンボル名
ⓒET	2P15Ax1 ET付
ⓒEET	2P15Ax1 接地ET付
ⓒ2	2P15Ax2
ⓒ2ET	2P15Ax2ET付
ⓒ2EET	2P15Ax2 接地ET付
ⓒ2	2P15Ax2(床付)
ⓒ2WPET	2P15Ax2(防水)
ⓒ20AEET	2P20A250V 接地ET付

配線凡例		
電線	電線種類	施工区分
———	EM-EEF2.0-2C	天井隠蔽
——/———	EM-EEF2.0-3C	天井隠蔽
- - - - - -	EM-EEF2.0-2C	床隠蔽
- - -/- - -	EM-EEF2.0-3C	床隠蔽

※立上げ立下げ部はPF管にて保護すること



Project.
（仮称）公立認定こども園建設工事

株式会社 ライト設計
一級建築士事務所 知事登録第 １６２号
一級建築士 大臣登録第 ３３９１０号
管理建築士 佐藤健太郎

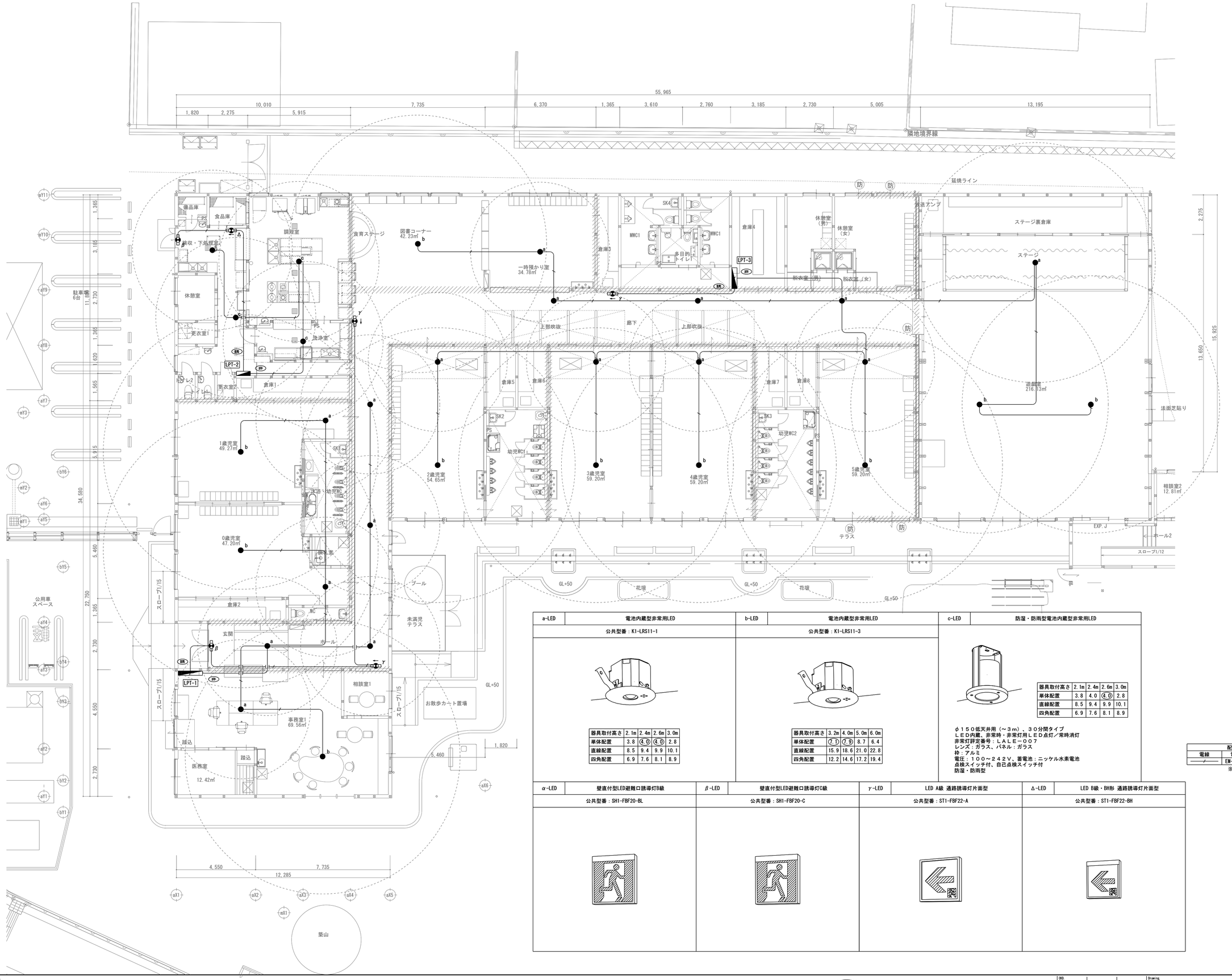
CKD.

Drawing.
電灯設備（こども園東）平面図

Scale. S=1/100(A1) S=1/200(A3)

Date.

No. E-14



a-LED	電池内蔵型非常用LED
公共型番：K1-LRS11-1	

器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m
単体配置	3.8	④	④	2.8
直線配置	8.5	9.4	9.9	10.1
四角配置	6.9	7.6	8.1	8.9

b-LED	電池内蔵型非常用LED
公共型番：K1-LRS11-3	

器具取付高さ	3.2m	4.0m	5.0m	6.0m
単体配置	⑦	⑦	8.7	6.4
直線配置	15.9	18.6	21.0	22.8
四角配置	12.2	14.6	17.2	19.4

c-LED	防湿・防雨型電池内蔵型非常用LED
公共型番：K1-LRS11-2	

器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m
単体配置	3.8	4.0	④	2.8
直線配置	8.5	9.4	9.9	10.1
四角配置	6.9	7.6	8.1	8.9

φ１５０低天井用（～３m）、３０分間タイプ
ＬＥＤ内蔵、非常時・非常灯用ＬＥＤ点灯／常時消灯
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－００７
レンズ：ガラス、パネル：ガラス
枠：アルミ
電圧：１００～２４２Ｖ、蓄電池：ニッケル水素電池
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
防湿・防雨型

α-LED	壁直付型LED避難口誘導灯B級
公共型番：SH1-FBF20-BL	

β-LED	壁直付型LED避難口誘導灯C級
公共型番：SH1-FBF20-C	

γ-LED	LED A級 通路誘導灯片面型
公共型番：ST1-FBF22-A	

Δ-LED	LED B級・BH形 通路誘導灯片面型
公共型番：ST1-FBF22-BH	

配線凡例		
電線	電線種類	施工区分
―/―	EM-EEF2.0-3C	天井隠蔽

※立上げ立下げ部はPF管にて保護すること

Project.
（仮称）公立認定こども園建設工事

株式会社 ライト設計
一級建築士事務所　知事登録第　１６２号
一級建築士　大阪登録第　３３９１０号
管理建築士　佐藤健太郎

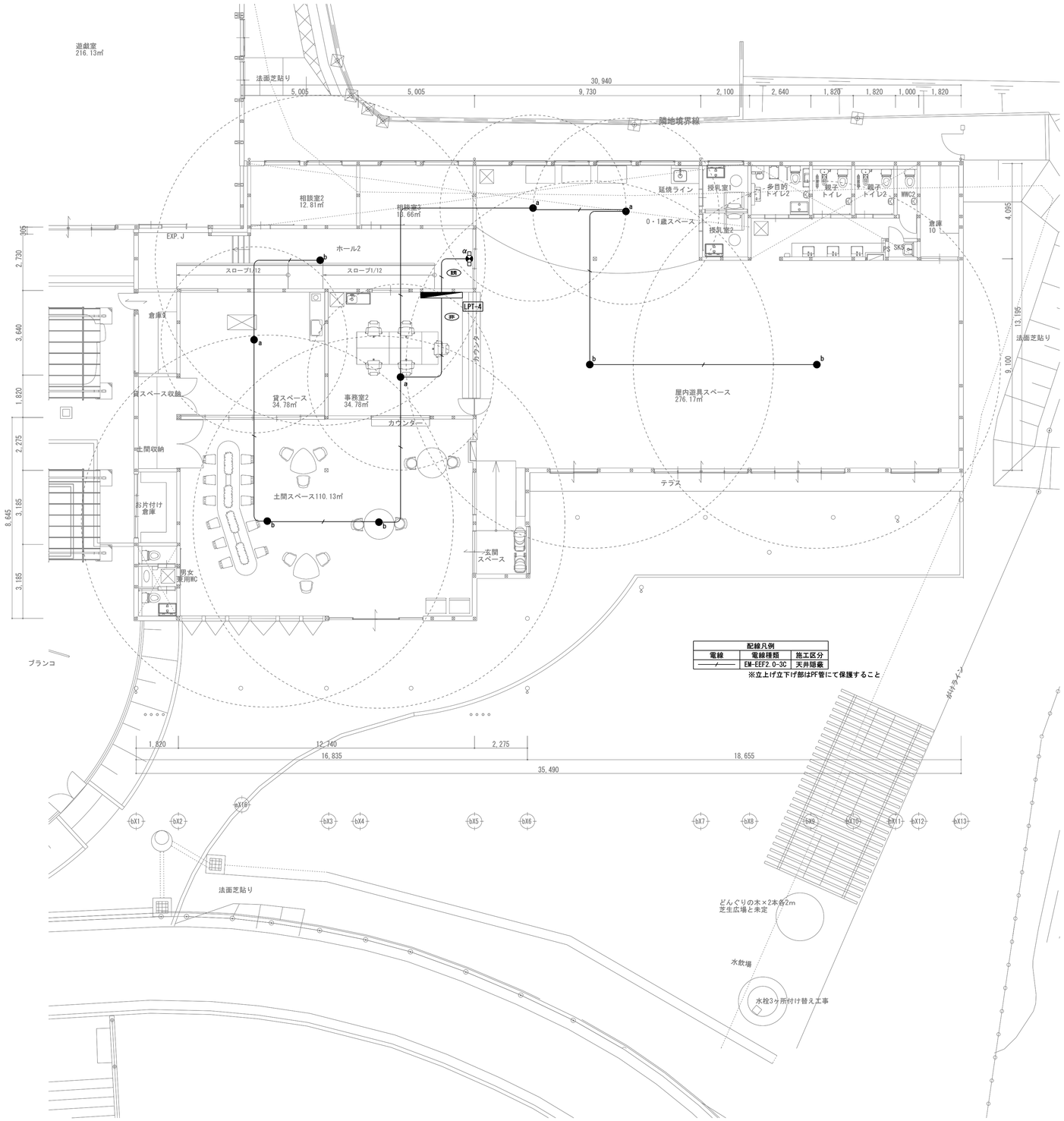
CKD.

Drawing.
非常灯・誘導灯設備（こども園西）平面図

Scale. S=1/100(A1) S=1/200(A3)

Date.

No. E-15

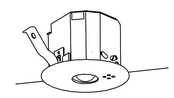


配線凡例		
電線	電線種類	施工区分
——／——	EM-EEF2.0-3C	天井隠蔽

※立上げ立下げ部はPF管にて保護すること

N

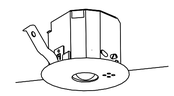
a-LED	電池内蔵型非常用LED	α-LED	壁直付型LED避難口誘導灯B級
公共型番：K1-LRS11-1		公共型番：SH1-FBF20-BL	



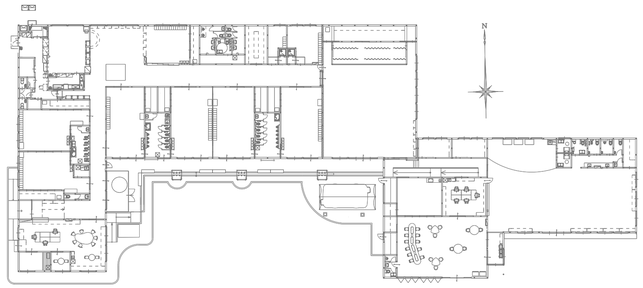
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m
単体配置	3.8	④	④	2.8
直線配置	8.5	9.4	9.9	10.1
四角配置	6.9	7.6	8.1	8.9



b-LED	電池内蔵型非常用LED
公共型番：K1-LRS11-3	



器具取付高さ	3.2m	4.0m	5.0m	6.0m
単体配置	⑦	⑦	8.7	6.4
直線配置	15.9	18.6	21.0	22.8
四角配置	12.2	14.6	17.2	19.4



Project.
（仮称）公立認定こども園建設工事

株式会社 ライト設計
一級建築士事務所 知事登録第 １６２号
一級建築士 大臣登録第 ３３９１０号
管理建築士 佐藤健太郎

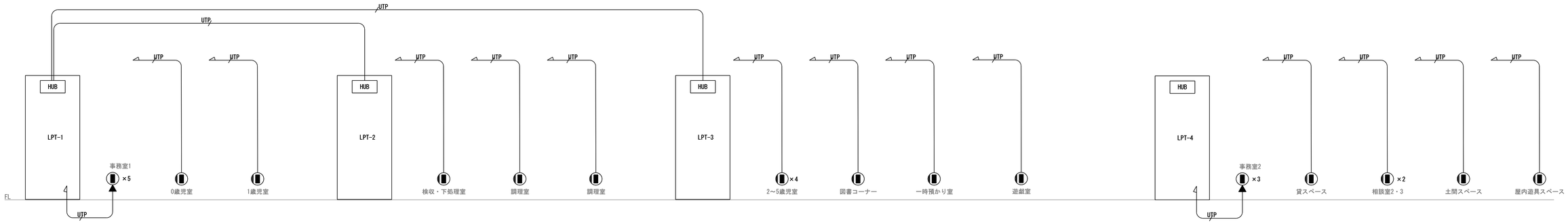
CAD.

Drawing.
非常灯・誘導灯設備（こども園東）平面図

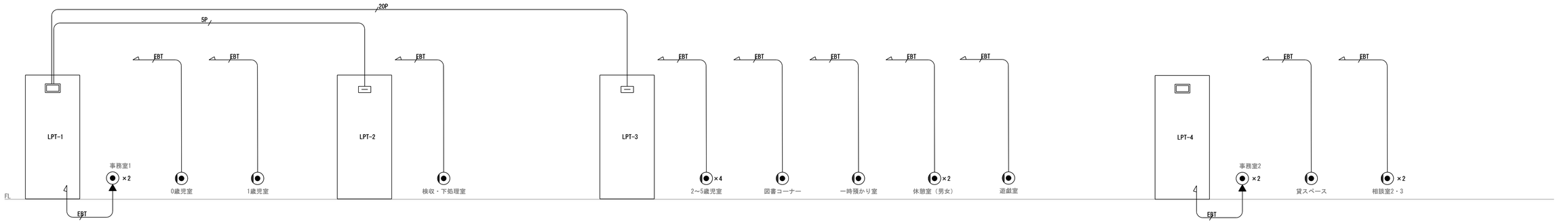
Scale. S=1/100(A1) S=1/200(A3)

Date.

No. E-16



構内情報通信設備



構内交換設備



誘導支援設備

テレビ共同受信設備

Project.
（仮称）公立認定こども園建設工事

株式会社 ライト設計
一級建築士事務所 知事登録第 １６２号
一級建築士 大臣登録第 ３３９１５号
管理建築士 佐藤健太郎

CKD.

Drawing.
弱電設備 系統図

Scale. S=N/S(A1) S=N/S(A3)
Date.

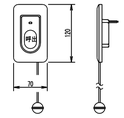
No. E-17

ブザー付表示灯



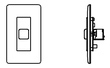
形　状	埋込形（ＪＩＳ２個用スイッチボックス）
材　質	樹脂
表示灯	赤色
備　考	ブザー付・ＬＥＤ式

トイレ呼出押ボタン（ひも付）



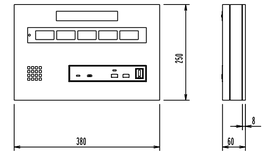
形　状	埋込形（ＪＩＳ１個用スイッチボックス）
材　質	自己消火性樹脂
備　考	引きひも式、押ボタン式両用

トイレ復旧ボタン



形　状	埋込形（ＪＩＳ１個用スイッチボックス）
材　質	ＡＢＳ樹脂

トイレ呼出主装置(LPT-1組込み)



電源電圧	AC100V　50/60Hz（内部電源DC12V）
形　状	壁取付形
容　数	5容
表示方式	呼出音と表示窓点灯

器具凡例	
シンボル	シンボル名
(情)	情報用アウトレット（壁付）
(情)	情報用アウトレット（床付）
(通)	通信用アウトレット（壁付）
(通)	通信用アウトレット（床付）
⊜	直列ユニット（壁付）
○N	トイレ呼出表示灯（ブザー付）
●N	トイレ呼出復旧ボタン
N	トイレ呼出押ボタン（引き紐付）
(D)	ドアホン親機（壁付）
(D)	ドアホン子機（壁付）
(K)	電気錠操作ユニット（親機）
(K)	電気錠操作ユニット（子機）（防雨型）
	UHFアンテナ(AU-2) 側壁型マスト

配線凡例		
電線	電線種類	施工区分
——/——CAT6——	EM-UTP CAT6-4P	天井隠蔽
- - -/- - -CAT6- - -	EM-UTP CAT6-4P	床隠蔽
——/——EBT——	EM-EBT0.5-1P	天井隠蔽
- - -/- - -EBT- - -	EM-EBT0.5-1P	床隠蔽
——/——5C——	EM-S-5C-FB	天井隠蔽
——/——7C——	EM-S-7C-FB	天井隠蔽
——//——AE——	EM-1.2-2C	天井隠蔽
——///——AE——	EM-1.2-3C	天井隠蔽

※立上げ立下げ部はPF管にて保護すること

Project.
（仮称）公立認定こども園建設工事

株式会社 ライト設計
一級建築士事務所　知事登録第　１６２号
一級建築士　大臣登録第　３３９１０号
管理建築士　佐藤健太郎

CKD.

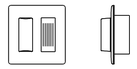
Drawing.
電話・情報・TV・インターホン・トイレ呼出設備
（こども園西）平面図

Scale. S=1/100(A1) S=1/200(A3)

Date.

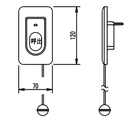
No. E-18

ブザー付表示灯



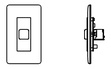
形　状	埋込形（ＪＩＳ２個用スイッチボックス）
材　質	樹脂
表示灯	赤色
備　考	ブザー付・ＬＥＤ式

トイレ呼出押ボタン（ひも付）



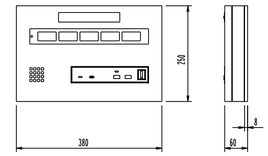
形　状	埋込形（ＪＩＳ１個用スイッチボックス）
材　質	自己消火性樹脂
備　考	引きひも式、押ボタン式両用

トイレ復旧ボタン

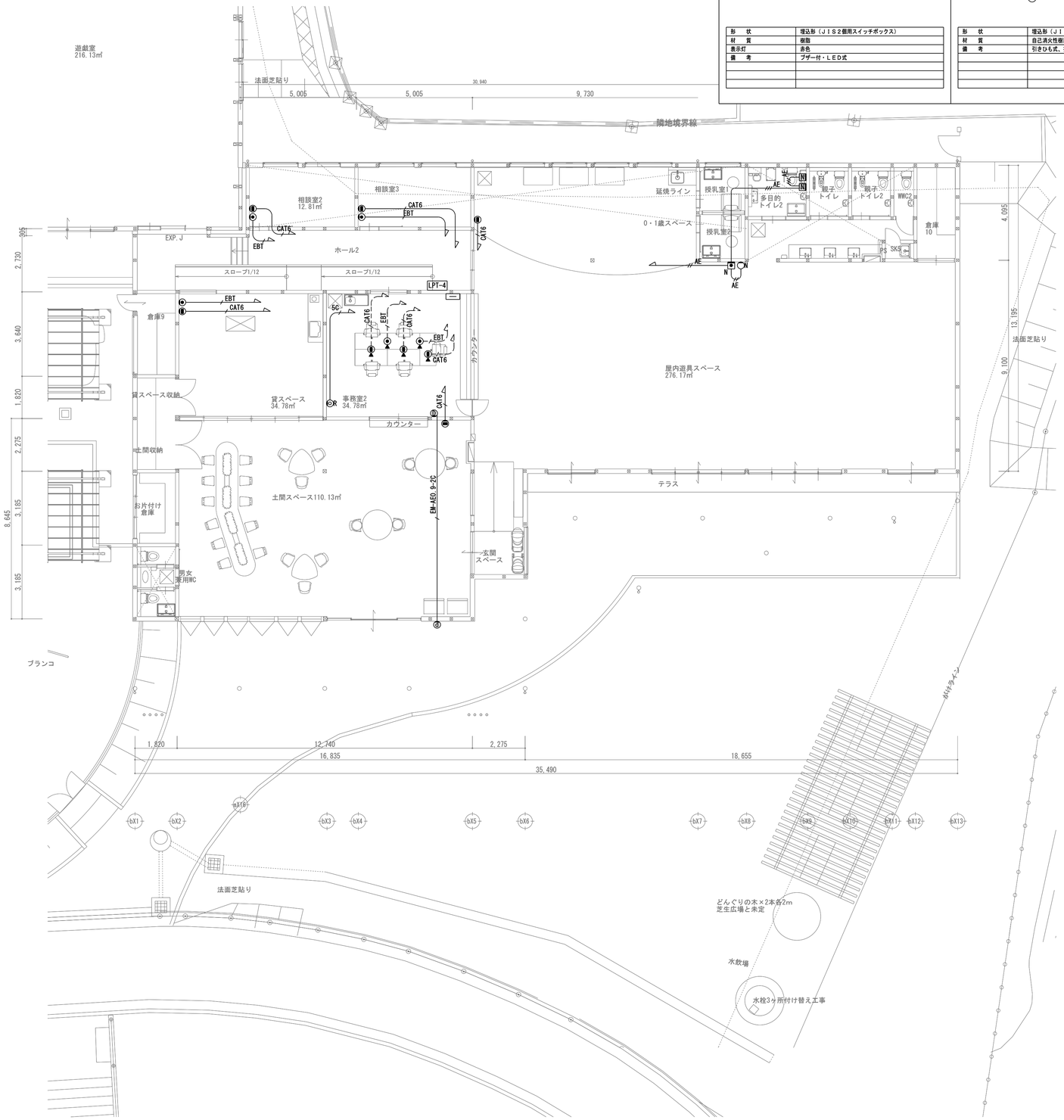


形　状	埋込形（ＪＩＳ１個用スイッチボックス）
材　質	ＡＢＳ樹脂

トイレ呼出主装置(LPT-4組込み)



電源電圧	AC100V　50/60Hz（内部電源DC12V）
形　状	壁取付形
窓　数	５窓
表示方式	呼出音と表示窓点灯



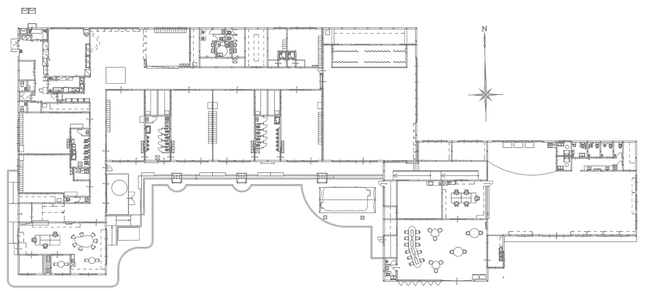
器具凡例

シンボル	シンボル名
	情報用アウトレット（壁付）
	情報用アウトレット（床付）
	通信用アウトレット（壁付）
	通信用アウトレット（床付）
	直列ユニット（壁付）
N	トイレ呼出表示灯（ブザー付）
N	トイレ呼出復旧ボタン
N	トイレ呼出押ボタン（引き紐付）

配線凡例

電線	電線種類	施工区分
——/— CAT6 ——	EM-UTP CAT6-4P	天井隠蔽
– – –/– CAT6 – –	EM-UTP CAT6-4P	床隠蔽
——/— EBT ——	EM-EBT0.5-1P	天井隠蔽
– – –/– EBT – –	EM-EBT0.5-1P	床隠蔽
——/— 5C ——	EM-S-5C-FB	天井隠蔽
——//— AE ——	EM-1.2-2C	天井隠蔽
——///— AE ——	EM-1.2-3C	天井隠蔽

※立上げ立下げ部はPF管にて保護すること



Project.
（仮称）公立認定こども園建設工事

株式会社 ライト設計
一級建築士事務所　知事登録第　１６２号
一級建築士　大臣登録第　３３９１０号
管理建築士　佐藤健太郎

CKD.

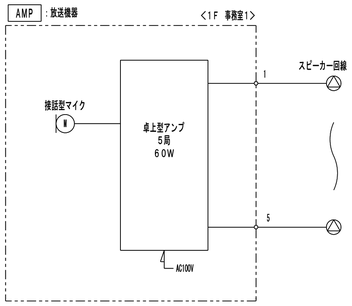
Drawing.
電話・情報・TV・インターホン・トイレ呼出設備
（こども園東）平面図

Scale.
S=1/100(A1)
S=1/200(A3)

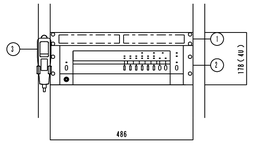
Date.

No.
E-19

放送設備　システムブロック図　こども園西系統



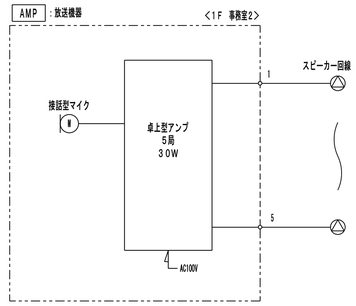
放送機器　事務室1弱電盤組込



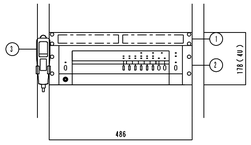
No.	名称
1	通気パネル
2	卓上型アンプ
3	接話型マイク

電源	AC100V 50/60Hz
■卓上型アンプ	
定格出力	60W
入力	ページングマイク、リモートマイク×1、
	入力1、2（マイク、ライン、優先切換）
出力制御	5局ﾁｬｲﾑ（通常、緊急）
機能	呼出ﾁｬｲﾑ内蔵、非常遮断
■接話型マイク	
定格ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽ	250Ω（不平衡型）
指向性	単一指向性
周波数特性	60Hz~18kHz
定格感度ﾚﾍﾞﾙ	-57dB
コード	2.5m（ｶｰﾙｺｰﾄﾞ）ﾎｰﾝﾌﾟﾗｸﾞ付
その他	ﾄｰｸｽｲｯﾁ付

放送設備　システムブロック図　こども園東系統



放送機器　事務室2弱電盤組込み

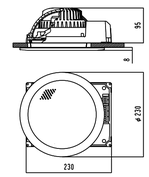


No.	名称
1	通気パネル
2	卓上型アンプ
3	接話型マイク

電源	AC100V 50/60Hz
■卓上型アンプ	
定格出力	30W
入力	ページングマイク、リモートマイク×1、
	入力1、2（マイク、ライン、優先切換）
出力制御	5局ﾁｬｲﾑ（通常、緊急）
機能	呼出ﾁｬｲﾑ内蔵、非常遮断
■接話型マイク	
定格ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽ	250Ω（不平衡型）
指向性	単一指向性
周波数特性	60Hz~18kHz
定格感度ﾚﾍﾞﾙ	-57dB
コード	2.5m（ｶｰﾙｺｰﾄﾞ）ﾎｰﾝﾌﾟﾗｸﾞ付
その他	ﾄｰｸｽｲｯﾁ付

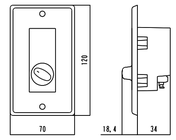
天井埋込型スピーカー

L級



定格入力	3W（3.3kΩ）、1W（10kΩ）
出力音圧ﾚﾍﾞﾙ	95dB（1W、1m）
周波数特性	90Hz~15kHz
ｽﾋﾟｰｶｰ	16cmｺｰﾝ型
仕上	ﾈｯﾄ：ｱﾙﾐ　ﾎﾜｲﾄ
その他	防塵ｶﾊﾞｰ一体型

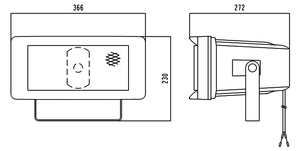
アッテネーター



入力容量	0.5~6W
音量切換	5段階切換
仕上	ﾌﾟﾚｰﾄ：ｱﾙﾐ

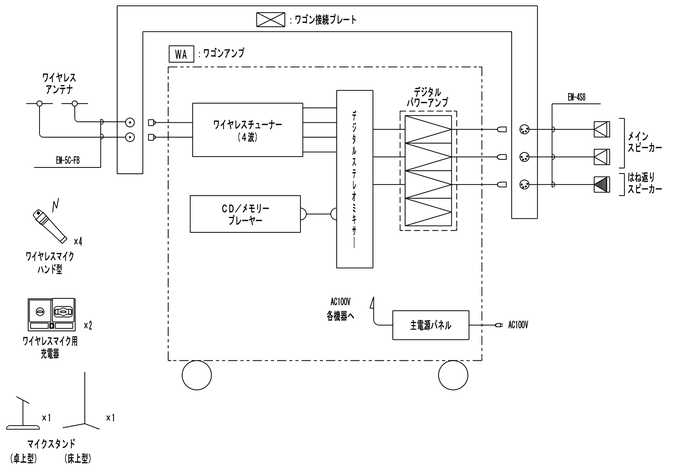
ワイドホーンスピーカー

L級

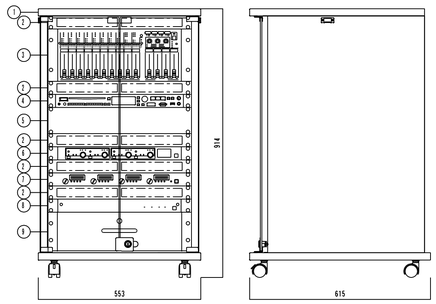


定格入力	15W（630Ω）、10W（1kΩ）、5W（2kΩ）
出力音圧ﾚﾍﾞﾙ	97dB（1W、1m）
周波数特性	150Hz~15kHz
ｽﾋﾟｰｶｰ	12cm防滴ｺｰﾝ型
水平指向性	90°
仕上	ﾎｰﾝ・ｶﾊﾞｰ：樹脂　ｵﾌﾎﾜｲﾄ
その他	防塵・防水性能：IP65

遊戯室　音響設備　システムブロック図



WA　ワゴンアンプ

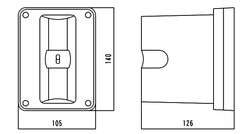


No.	名　　称
1	木製ラック
2	通気パネル
3	デジタルステレオミキサー
4	CD/メモリープレーヤー
5	ブランクパネル
6	ワイヤレスチューナー
7	デジタルパワーアンプ
8	主電源パネル
9	引出しパネル

電　　源	AC100V 50/60Hz
■デジタルパワーアンプ	
定　格　出　力	150W×4（4Ω）、100W×4（8Ω）
	BRIDGE：300W×2（8Ω）
■デジタルステレオミキサー	
入　　力	モノラル×8、ステレオ×7
出　　力	モノラル×4、録音（L，R）
信　号　処　理	自動音場補正（ARC）×4（各系統独立設定）
	ハウリング抑制（FBS）×8（各系統独立設定）
	オートミュート（DUCKER）×1（独立制御）
	フィルター×8（各系統独立設定）
	トーンコントローラー×10（各系統独立設定）
	パラメトリックイコライザー×4
機　　能	フロントパネルロック機能
	機能設定用ロータリーエンコーダー×3
	ファンタム電源内蔵
制　　御	プリセットメモリー×16（前面プリセットスイッチ×4）
	接点入力×8、接点出力×8
	リモートコントロールパネル接続可
ネットワークI／F	10BASE-T/100BASE
そ　の　他	前面ステレオミニジャック付

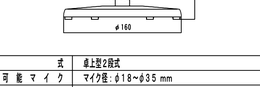
■CD/メモリープレーヤー	
使　用　メ　デ　ィ　ア	CD、CD-R、CD-RW
	SD/SDHCカード、USBメモリー
再　生　フ　ァ　イ　ル　形　式	CD-DA、MP3、WMA、WAV、AAC
出　　力	アナログ×2、チューナー
そ　の　他	外部制御、FM／AMチューナー機能、
	Bluetoothレシーバー搭載
■ワイヤレスチューナー	
入　　力	アンテナ×4、ミキシング×1
出　　力	単独×4、ミキシング×1
受　信　方　式	ダイバシティ受信方式
受　信　周　波　数	800MHz帯
チューナーユニット	4波実装済
■その他	
	引出しパネル、主電源パネル組込

壁取付用ワイヤレスアンテナ



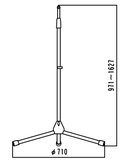
電　　源	DC7～12V（本体より供給）
消　費　電　流	15mA（9V時）
受　信　周　波　数	800MHz帯
ダイポール比相対利得	約+8dB
アッテネーター	0，-10，-20dB
そ　の　他	防水性能：IPX2
	壁取付用

ワイヤレスマイク　ハンド型　4本



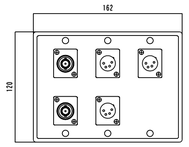
送　信　周　波　数	800MHz帯（30波のうち1波スイッチ切換）
発　振　方　式	PLLシンセサイザー方式
使　用　マ　イ　ク	単一指向特性エレクトレットコンデンサー型

床上型マイクスタンド　1台



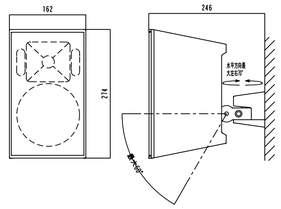
型　　式	床上型2段式
取　付　ね　じ	NS5/8，U5/16

ワゴン接続プレート



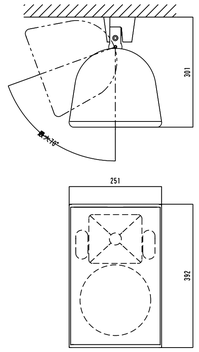
コ　ネ　ク　タ　ー	ワイヤレスアンテナ用：BCJ-JRUK	x2
	スピーカー用：XLR-4-32F77	x3
プ　レ　ー　ト	3連新金属プレート	
そ　の　他	壁面取付	

はね返りスピーカー



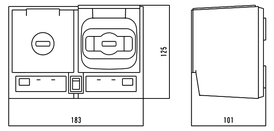
連続プログラム入力	120W/8Ω
出力音圧レベル	90dB（1W，1m）
周　波　数　特　性	60Hz～20kHz（-10dB）
指　向　角	水平：100°、垂直：100°
ス　ピ　ー　カ　ー	13cmPPコーン型，25mmドームツイーター
そ　の　他	エンクロージャ：黒，取付金具付属
	垂直方向：10°ごとに角度調節可

メインスピーカー



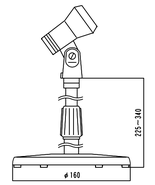
連続プログラム入力	180W/8Ω
出力音圧レベル	91dB（1W，1m）
周　波　数　特　性	50Hz～20kHz（-10dB）
指　向　角	水平：100°、垂直：100°
ス　ピ　ー　カ　ー	20cmPPコーン型
	25mmドームツイーター
そ　の　他	エンクロージャ：黒，取付金具付属
	垂直方向：下向き20°～90°
	（10°ごとに角度調整可）
	水平方向：ベース金具の「基準点」から左右
	20°まで角度調節可

ワイヤレスマイク用充電器　2台



電　　源	AC100V 50/60Hz
	（ACアダプター）
充　電　時　間	約1時間
充　電　台　数	2台
仕　　上	樹脂 ダークグレー

卓上型マイクスタンド　1台



型　　式	卓上型2段式
使　用　可　能　マ　イ　ク	マイク径：φ18～φ35mm
	最大マイク質量：500g

Project
（仮称）公立認定こども園建設工事

株式会社 ライト設計
一級建築士事務所　知事登録第　号　1625
一級建築士　大臣登録第　号　339165
管理建築士　佐藤健太郎

CAD

Drawing
音響設備　機器姿図

Scale　S=NS(A1)　S=NS(A3)

No.　E-21

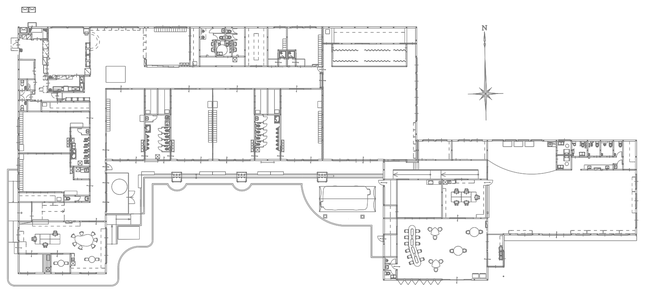
55,965
10,010
7,735
6,370
1,365
3,610
2,760
3,185
2,730
5,005
13,195
1,820
2,275
5,915
隣地境界線

N

延焼ライン
ワゴンアンプ
接続プレート
防
備品庫
食品庫
PS
調理室
給食ステージ
図書コーナー
42.23㎡
SK4
倉庫3
MWC1
多目的トイレ
倉庫4
休憩室（男）
休憩室（女）
脱衣室（男）
脱衣室（女）
ステージ裏倉庫
ステージ
2.275
15.925
13.650
50
検収・下処理室
休憩室
駐車場
6台
11.18
2.700
一時預かり室
34.78㎡
更衣室1
洗浄室
5P
上部吹抜
廊下
倉庫5
倉庫6
倉庫7
倉庫8
遊戯室
216.13㎡
法面芝貼り
更衣室2
倉庫1
L2
L1
SK2
SK3
幼児WC1
幼児WC2
1歳児室
49.27㎡
2歳児室
54.65㎡
3歳児室
59.20㎡
4歳児室
59.20㎡
5歳児室
59.20㎡
相談室2
12.81㎡
SK
沐浴・幼児WC
0歳児室
47.20㎡
調乳室
テラス
EXP.J
ホール2
スロープ1/12
プール
未満児テラス
GL+50
花壇
【プール・プールタープ】
スライドタラップ
倉庫9
シャッター
貸スペース
34.78㎡
貸スペース収納
土間収納
土間スペース110.13㎡
公用車スペース
スロープ1/15
倉庫2
WC
玄関
ホール
弱電盤に放送アンプ組込み
相談室1
お散歩カート置場
砂場1
園庭
1000.94㎡
事務室1
69.56㎡
踏込
医務室
12.42㎡
滑り台
築山
雲梯
34.580
5.460
22.750
1.365
2.730
4.550
5.915
1.620
1.565
1.820
3.640
5.915
8.645
39.130
4.550
7.735
12.285

配線凡例		
電線	電線種類	施工区分
———	EM-AE0.9-3C	天井隠蔽
—/— 5P —	EM-AE0.9-5P	天井隠蔽
—/— 5C —	EM-5C-FB	天井隠蔽
—/— S —	EM-AS6	天井隠蔽

※立上げ立下げ部はPF管にて保護すること

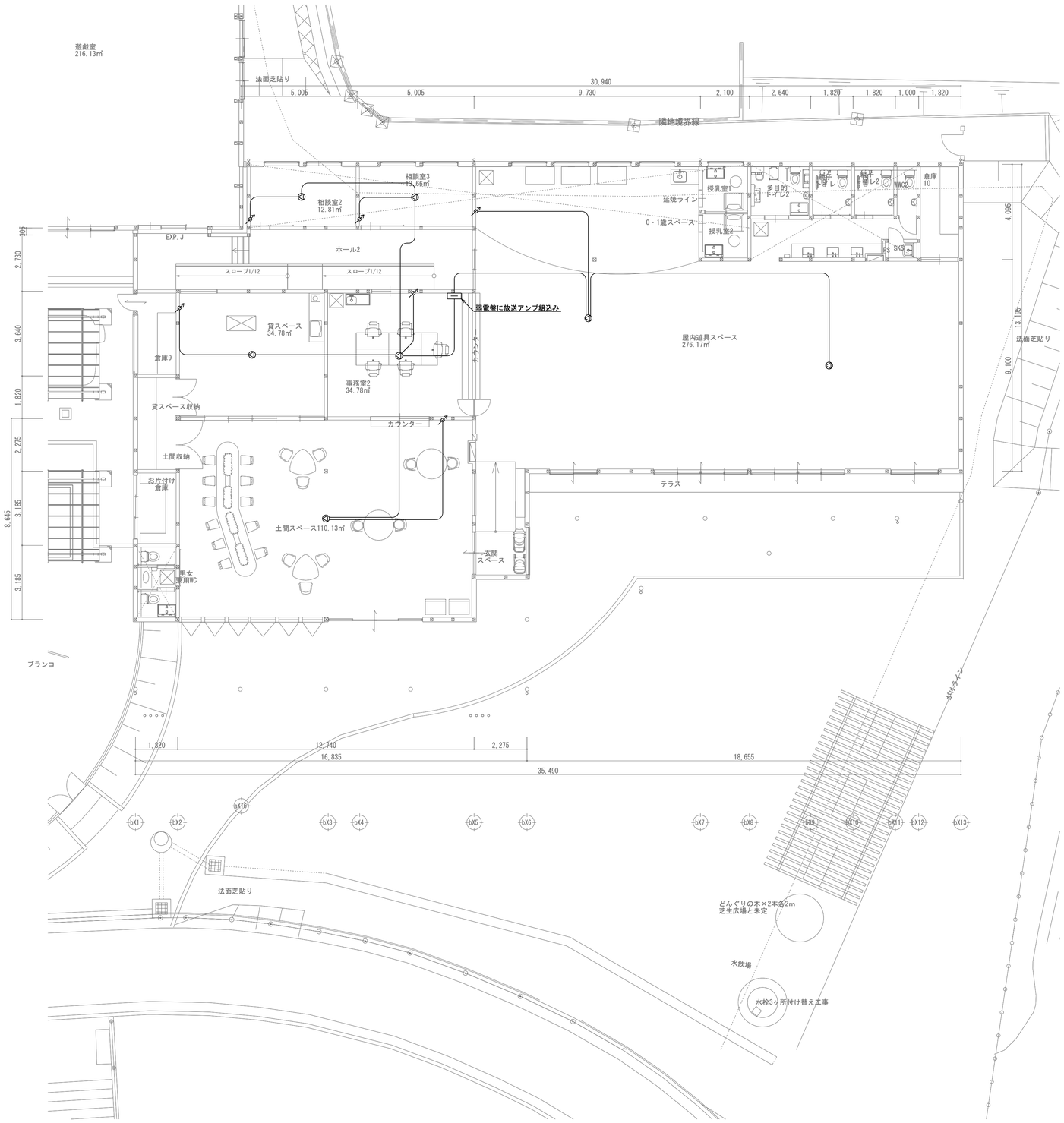


Project.
（仮称）公立認定こども園建設工事

株式会社 ライト設計
一級建築士事務所 知事登録第 １６２号
一級建築士 大臣登録第 ３３９１０号
管理建築士 佐藤健太郎

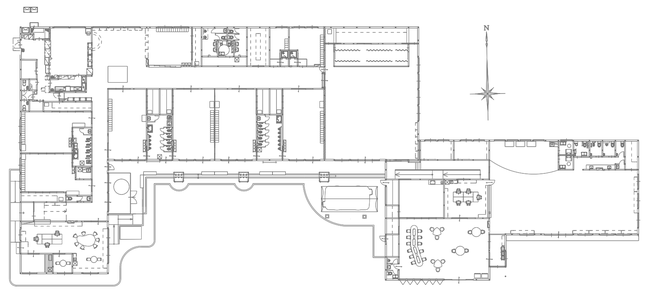
Drawing.
放送・音響設備（こども園西）平面図

Scale. S=1/100(A1) S=1/200(A3)
Date.
No. E-22



配線凡例		
電線	電線種類	施工区分
————	EM-AE0.9-3C	天井隠蔽

※立上げ立下げ部はPF管にて保護すること



Project.
（仮称）公立認定こども園建設工事

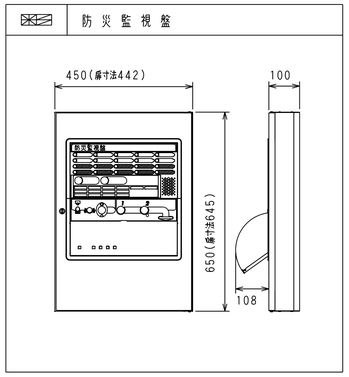
株式会社 ライト設計
一級建築士事務所 知事登録第 １６２号
一級建築士 大阪登録第 ３３９１０号
管理建築士 佐藤健太郎

CKD.

Drawing.
放送設備（こども園東）平面図

Scale. S=1/100(A1) S=1/200(A3)
Date.

No. E-23



設　備　幹　線　系　統　図

凡例

記号	名称	記事
	防災監視盤	P型1級　合計15回線　壁付　特記参照
	副受信機	P型1級　合計5回線　壁付
FSB	直流電源装置	
	火災通報装置	消防機関，関係者宅　10ヶ所(MAX)　通報用
		連動切替スイッチ内蔵、CUDO認定品
T	火災通報専用電話機	火災通報装置用子機
	機器収容箱	消火栓箱組込型(パッケージ型)　P B S 収容
P	発信機	P型1級　フラット型表示灯付
B	地区音響装置	DC24V　8mA
S	光電式スポット型感知器	2種
S	光電式スポット型感知器	2種(天井裏に設置)
	差動式スポット型感知器	2種
G	差動式スポット型感知器	2種　ガード付
θ2	定温式スポット型感知器	特種　60℃　防水型
S	光電式スポット型感知器	3種
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
	終端抵抗	10K Ω
	配管配線	天井いんぺい
	配管配線	ケーブル露
	ジョイントボックス	
WG	警戒区域番号	No.1 ~ 10
NO	連動回路番号	防排煙連動用感知器用　No.1
SS 1	制御回路番号	防火シャッター用　No.1

特記

1)防災監視盤の仕様は下記の通り。

・主音響　－音声案内機能付
・音声ガイダンス機能　－各種ナビゲーションを行う音声操作手順ガイダンス機能搭載
・カラーユニバーサルデザイン　－色弱者対応・高齢者対応(CUDO認定品)
・履歴機能　－7セグメント表示(最大1,200件)
　USBメモリーで履歴をPC確認可能
・中継器電源標準搭載　－遠隔試験機能付感知器最大16個接続可能(専用中継器1台)、
・保守・施工モード搭載　－地区音響短時間鳴動機能
　地区音響遠隔制御機能(回線毎)
　施工支援機能(発報信号無線模送信機能　※専用治具使用時)
　加熱・煙感試験を現地1名で対応(省力化)可能
・その他機能　－マルチスイッチ4点搭載(マルチ移報、移報停止、ノンロックスイッチ)
　端表示入力4点搭載
　一括連動移報停止スイッチ搭載
　終端抵抗回路別切替機能搭載(10KΩ/20KΩ)
　PCデータ設定プログラム機能搭載

・回線内訳

自火報	12L
防火シャッター	1L
予　備	2L
合　計	15L

2)地区警報は一斉鳴動方式とする。

3)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

5)特記なき配管配線は下記の通りとする。

AE 0.9- 2C　　AE 0.9- 2C(19)
AE 0.9- 4C　　AE 0.9- 4C(19)
HP 1.2- 3C　　HP 1.2- 3C(19)

記号	配線	天井いんぺい配管	床いんぺい配管	露出配管
A	HP 1.2- 2C	(PF16)	(PE16)	(19)
B	HP 1.2- 4C	(PF16)	(PE16)	(19)
C	HP 1.2- 3P	(PF22)	(PE22)	(25)
D	HP 1.2- 5P	(PF22)	(PE22)	(25)
E	HP 1.2-10P	(PF28)	(PE28)	(31)

AC100V，D種接地工事

Project.
（仮称）公立認定こども園建設工事

株式会社ライト設計
一級建築士事務所　知事登録第　1622号
一級建築士　大臣登録第　33910号
管理建築士　佐藤健太郎

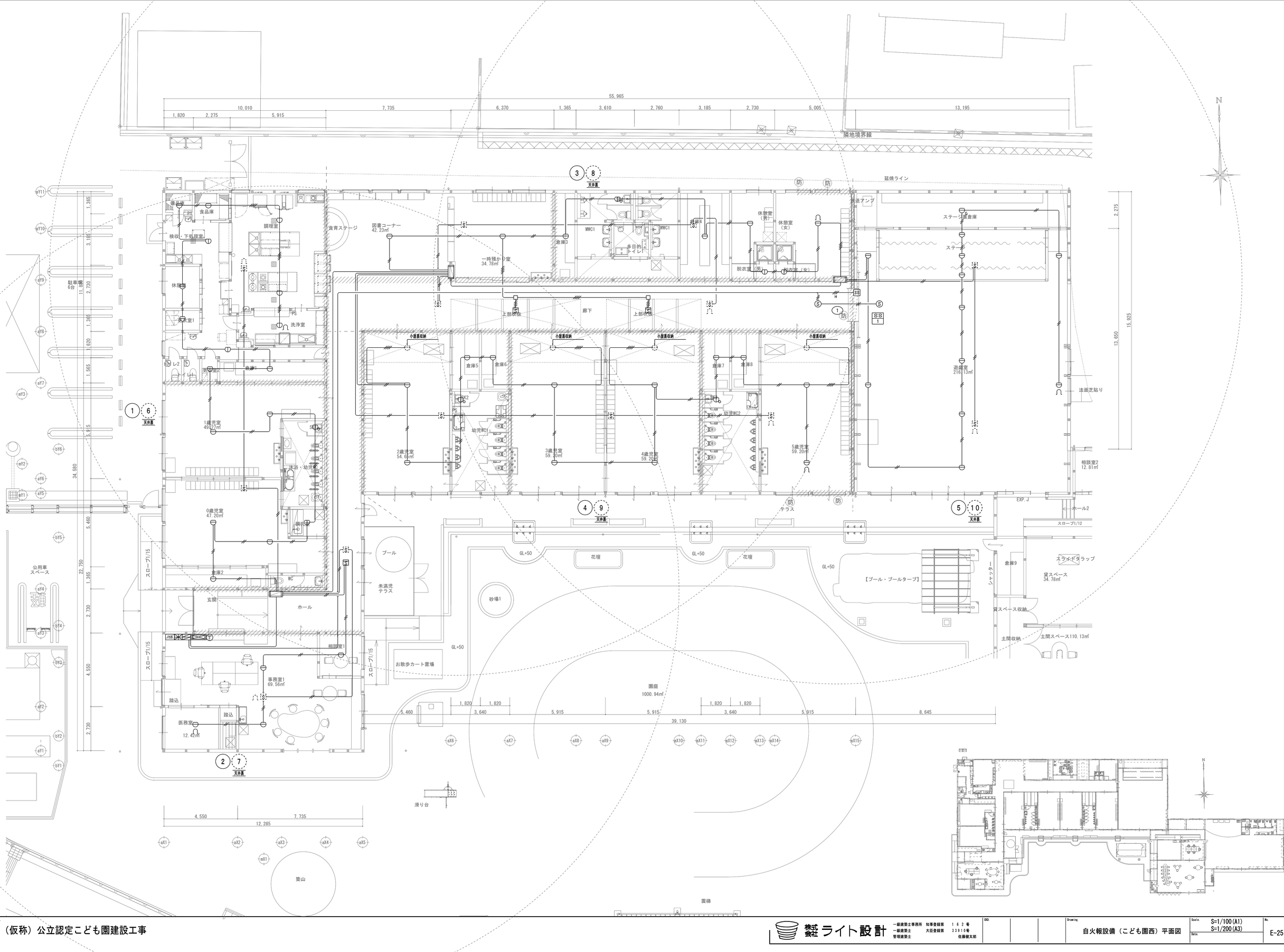
Chk.

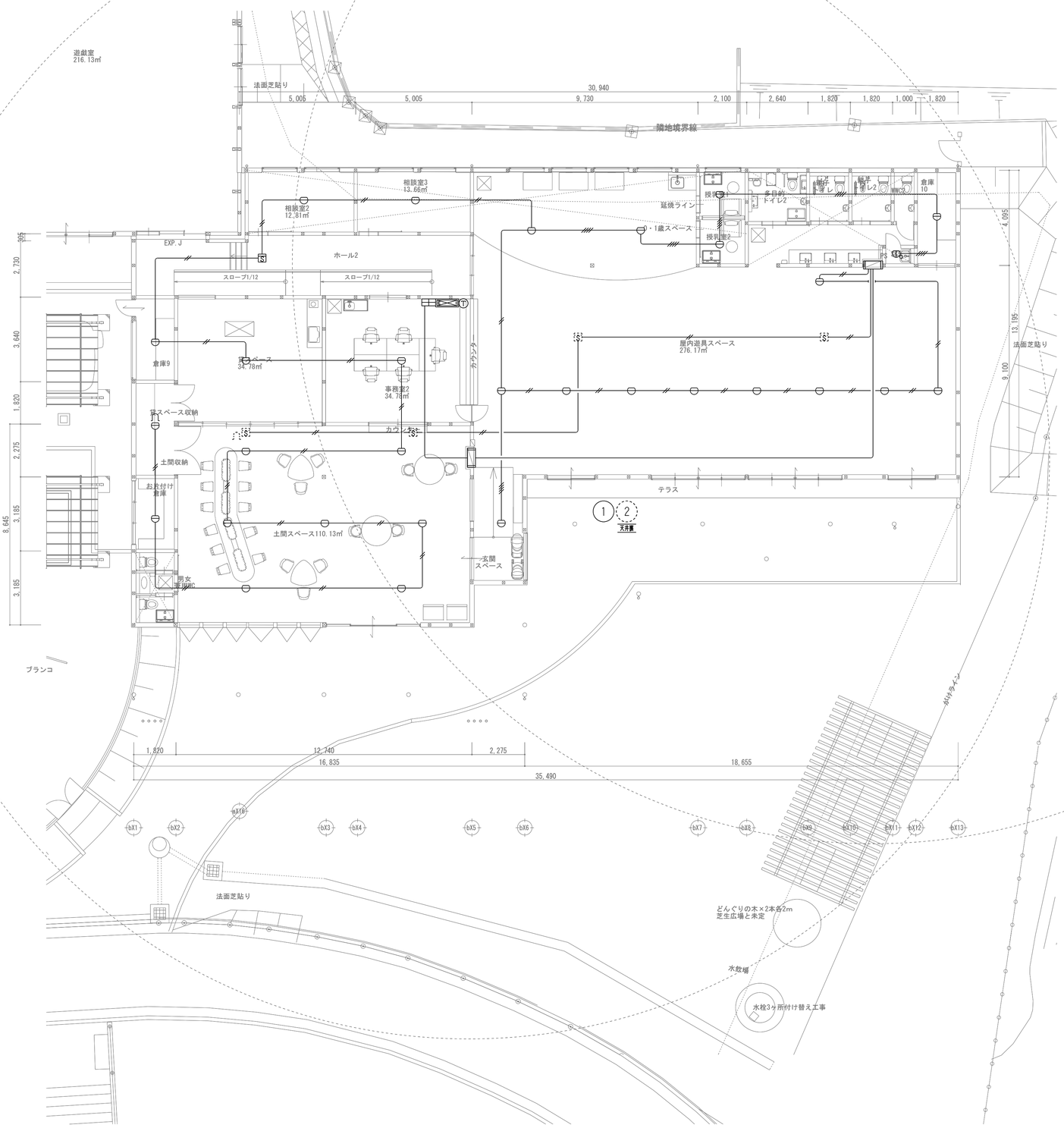
Drawing.
自動火災報知設備　凡例・系統図

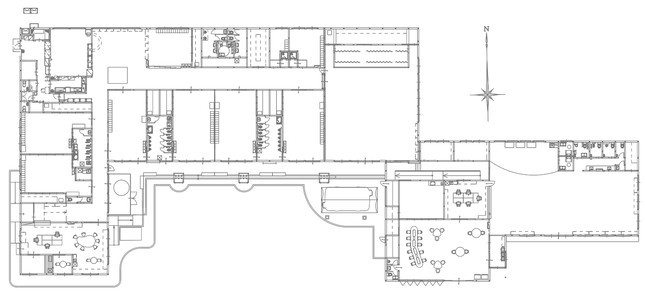
Scale. S=N/S(A1) S=N/S(A3)

Date.

No. E-24


55,965
10,010
7,735
6,370
1,365
3,610
2,760
3,185
2,730
5,005
13,195
1,820
2,275
5,915
隣地境界線
N
3 8
天井裏
延焼ライン
防
備品庫
食品庫
調理室
検収・下処理室
食育ステージ
図書コーナー
42.23㎡
倉庫3
MWC1
WWC1
倉庫4
多目的トイレ
休憩室（男）
休憩室（女）
脱衣室（男）
脱衣室（女）
一時預かり室
34.78㎡
放送アンプ
ステージ倉庫
ステージ
駐車場
6台
11.18
2,700
1,365
3,185
1,620
1,565
5,915
34,580
5,460
22,750
1,365
2,730
4,550
2,730
aY11
aY10
aY9
aY8
aY7
aY3
aY2
aY6
aY5
aY1
bY6
bY5
bY4
bY3
bY2
bY1
休憩室
更衣室1
洗浄室
PS
倉庫1
更衣室2
L2
L1
1 6
天井裏
1歳児室
49.27㎡
0歳児室
47.20㎡
SK1
SK2
SK3
SK4
SK5
SK6
SK7
SK8
SK9
SK10
SK11
SK12
SK13
SK14
SK15
SK16
SK17
SK18
SK19
SK20
SK21
SK22
SK23
SK24
SK25
SK26
SK27
SK28
SK29
SK30
SK31
SK32
SK33
SK34
SK35
SK36
SK37
SK38
SK39
SK40





Project.
（仮称）公立認定こども園建設工事

株式会社 ライト設計
一級建築士事務所 知事登録第 １６２号
一級建築士 大阪登録第 ３３９１０号
管理建築士 佐藤健太郎

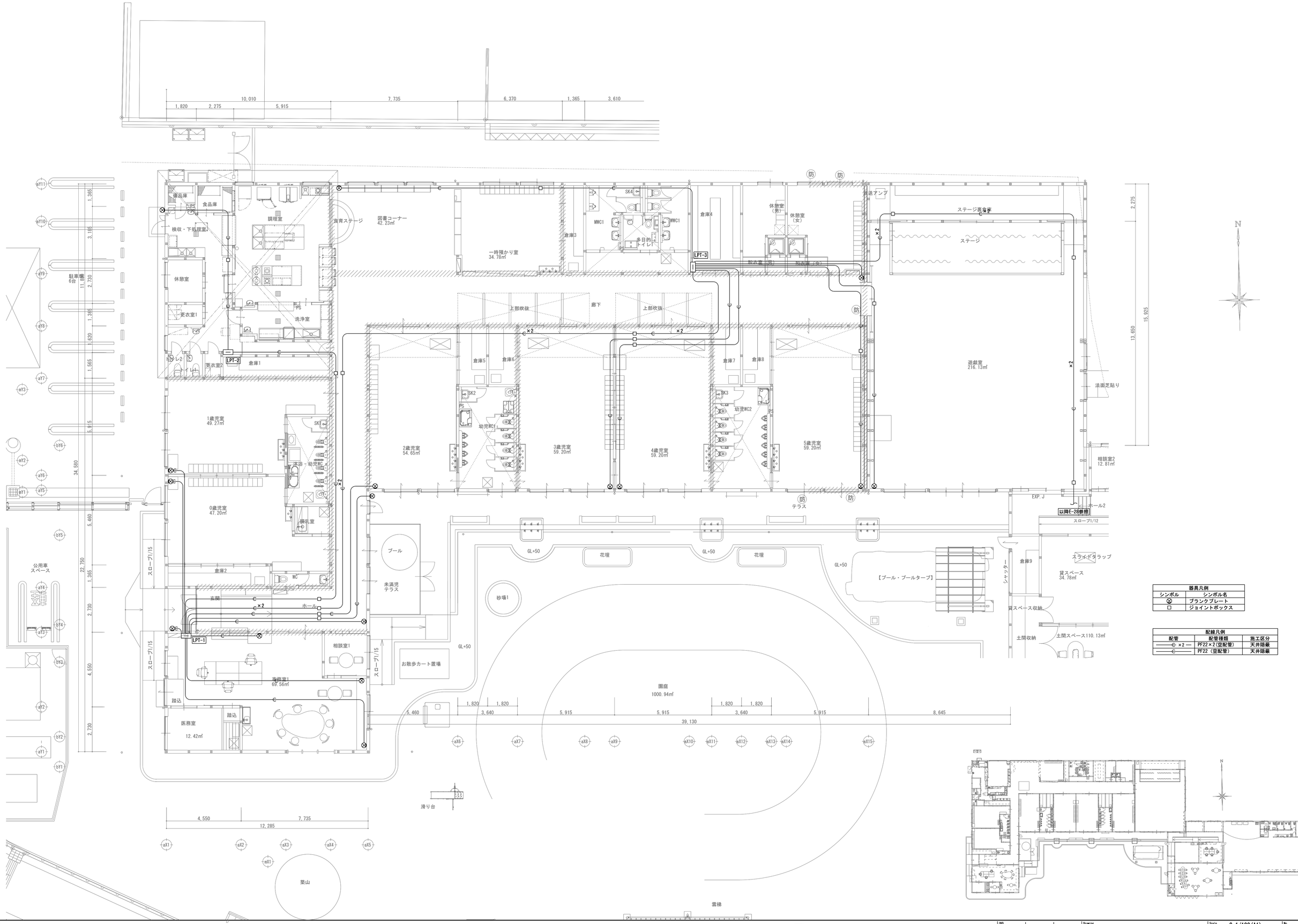
CKD.

Drawing.
自火報設備（こども園東）平面図

Scale. S=1/100(A1) S=1/200(A3)

Date.

No. E-26



器具凡例	
シンボル	シンボル名
⊗	ブランクプレート
□	ジョイントボックス

配線凡例		
配管	配管種類	施工区分
ㄷ ×2	PF22×2（空配管）	天井隠蔽
ㄷ	PF22（空配管）	天井隠蔽

Project.
（仮称）公立認定こども園建設工事

株式会社 ライト設計
一級建築士事務所 知事登録第 1622号
一級建築士 大臣登録第 33910号
管理建築士 佐藤健太郎

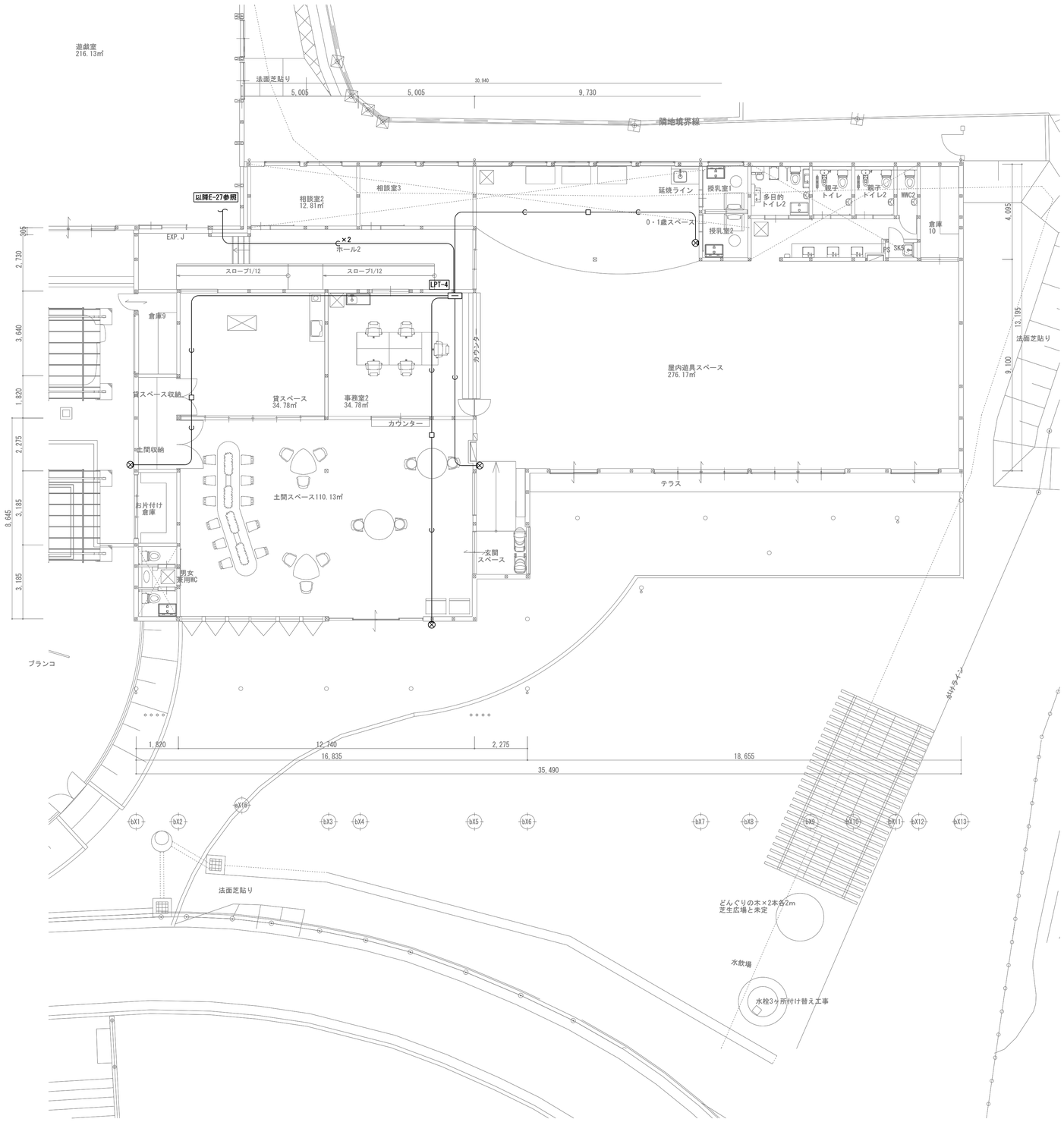
CAD.

Drawing.
機械警備・防犯カメラ予備配管
（こども園西）平面図

Scale. S=1/100(A1) S=1/200(A3)

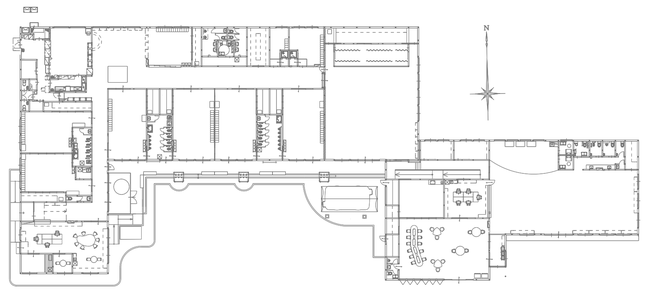
Date.

No. E-27



器具凡例	
シンボル	シンボル名
⊗	ブランクプレート
□	ジョイントボックス

配線凡例		
配管	配管種類	施工区分
——C ×2—	PF22×2(空配管)	天井隠蔽
——C——	PF22（空配管）	天井隠蔽



Project.
（仮称）公立認定こども園建設工事

株式会社 ライト設計
一級建築士事務所 知事登録第 １６２号
一級建築士 大阪登録第 ３３９１０号
管理建築士 佐藤健太郎

CKD.

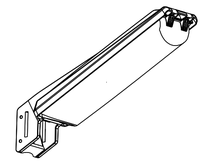
Drawing.
機械警備・防犯カメラ予備配管
（こども園東）平面図

Scale. S=1/100(A1) S=1/200(A3)
Date.

No. E-28

防犯灯	柱取付型　LED防犯灯　防雨型

パナソニック　NNT20393　相当



LED内蔵、電源ユニット内蔵、防まつ型
光束２２４０ｌｍ、消費電力１７．９Ｗ、電圧１００Ｖ／２００Ｖ
昼白色、５５００Ｋ、Ｒａ８０、光束維持時間６００００時間（光束維持率８０％）
本体：アルミダイカスト
保護等級：IP44

※記載品番は参考とする。

Project.
（仮称）公立認定こども園建設工事

株式会社 ライト設計
一級建築士事務所　知事登録第　号１６２５
一級建築士　大臣登録第　号３３９１０５
管理建築士　佐藤健太郎

No.

Drawing
外灯設備　平面図（改修後）

Scale　S=1/200(A1)
Date

No.　E-29

<<九電柱>>

3.駐車場(1)

ポール外灯 移設

鋼管ポール中継柱 移設

ポール外灯 移設

DV-14sq-2C(架空)撤去

DV-14sq-2C(架空)撤去

DV-14sq-2C(架空)撤去

DV-3.2sq-2C(架空)

DV-3.2sq-2C(架空)撤去

DV-3.2sq-2C(架空)撤去

Project.

(仮称) 公立認定こども園建設工事

株式会社 ライト設計

一級建築士事務所 知事登録第 号 1 4 2 5

一級建築士 大臣登録第 号 3 3 9 1 0 5

管理建築士 佐藤健太郎

NO.

Name

外灯設備　平面図（撤去）

Scale. S=1/200(A1)

Date.

No. E-30