

(仮称) 南こども園新築電気設備工事

電気設備			電気設備								
番号	図面名	縮尺 (A1)	番号	図面名	縮尺 (A1)	番号	図面名	縮尺 (A1)	番号	図面名	縮尺 (A1)
L-01	図面リスト	-	E-35	監視カメラ、機械警備用配管設備 3階平面図	1/75						
T-01	特記仕様書	-	E-36	放送設備機器姿図	-						
T-02	工事区分表	-	E-37	放送設備 1階平面図	1/75						
			E-38	放送設備 2階平面図	1/75						
			E-39	放送設備 3階平面図	1/75						
			E-40	自動火災報知設備 系統図	-						
E-01	案内図・配置図	1/100	E-41	自動火災報知設備 1階平面図	1/75						
E-02	受変電設備単線結線図	-	E-42	自動火災報知設備 2階平面図	1/75						
E-03	動力制御盤図	-	E-43	自動火災報知設備 3階平面図	1/75						
E-04	電灯分電盤負荷表 (1)	-	E-44	撤去図	1/300						
E-05	電灯分電盤負荷表 (2)	-	E-45	エレベーター詳細図 (参考) [1]	1/50						
E-06	幹線系統図	-	E-46	エレベーター詳細図 (参考) [2]	1/20						
E-07	幹線動力設備 1階平面図	1/75	E-47	エレベーター詳細図 (参考) [3]	1/20						
E-08	幹線動力設備 2階平面図	1/75	E-48	エレベーター詳細図 (参考) [4]	1/20						
E-09	幹線動力設備 3階平面図	1/75	E-49	小荷物専用昇降機詳細図 (参考)	1/20						
E-10	コンセント設備 1階平面図	1/75									
E-11	コンセント設備 2階平面図	1/75									
E-12	コンセント設備 3階平面図	1/75									
E-13	照明器具姿図 (1)	-									
E-14	照明器具姿図 (2)	-									
E-15	電灯設備 1階平面図	1/75									
E-16	電灯設備 2階平面図	1/75									
E-17	電灯設備 3階平面図	1/75									
E-18	非常照明・誘導灯器具姿図	-									
E-19	非常照明・誘導灯設備 1階平面図	1/75									
E-20	非常照明・誘導灯設備 2階平面図	1/75									
E-21	非常照明・誘導灯設備 3階平面図	1/75									
E-22	電話・情報設備 系統図	-									
E-23	誘導支援・電気時計・テレビ共聴設備 系統図	-									
E-24	電話設備機器仕様書	-									
E-25	誘導支援・電気時計設備機器姿図	-									
E-26	監視カメラ設備機器姿図	-									
E-27	電話・情報・テレビ設備 1階平面図	1/75									
E-28	電話・情報・テレビ設備 2階平面図	1/75									
E-29	電話・情報・テレビ設備 3階平面図	1/75									
E-30	誘導支援・電気時計設備 1階平面図	1/75									
E-31	誘導支援・電気時計設備 2階平面図	1/75									
E-32	放送・監視カメラ設備 系統図	-									
E-33	監視カメラ、機械警備用配管設備 1階平面図	1/75									
E-34	監視カメラ、機械警備用配管設備 2階平面図	1/75									

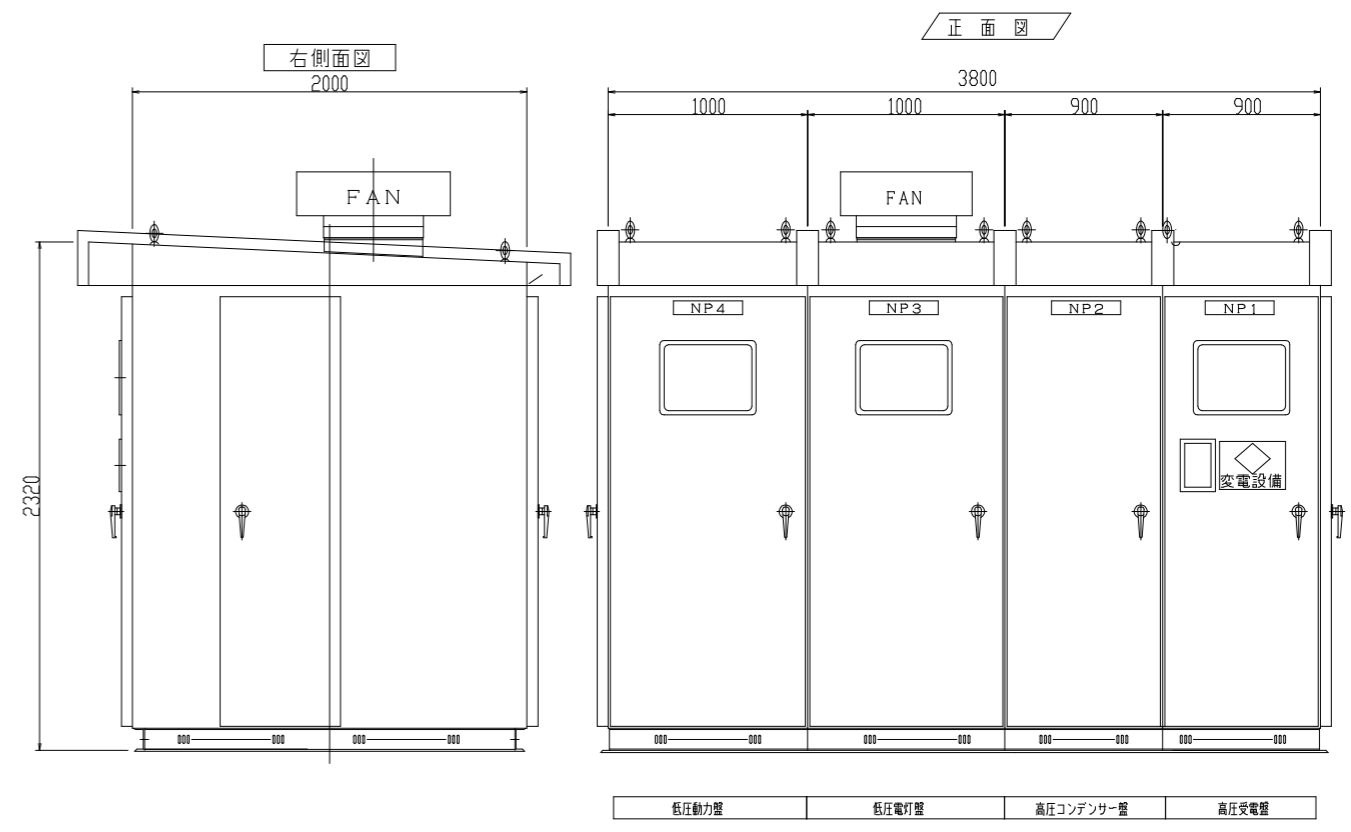
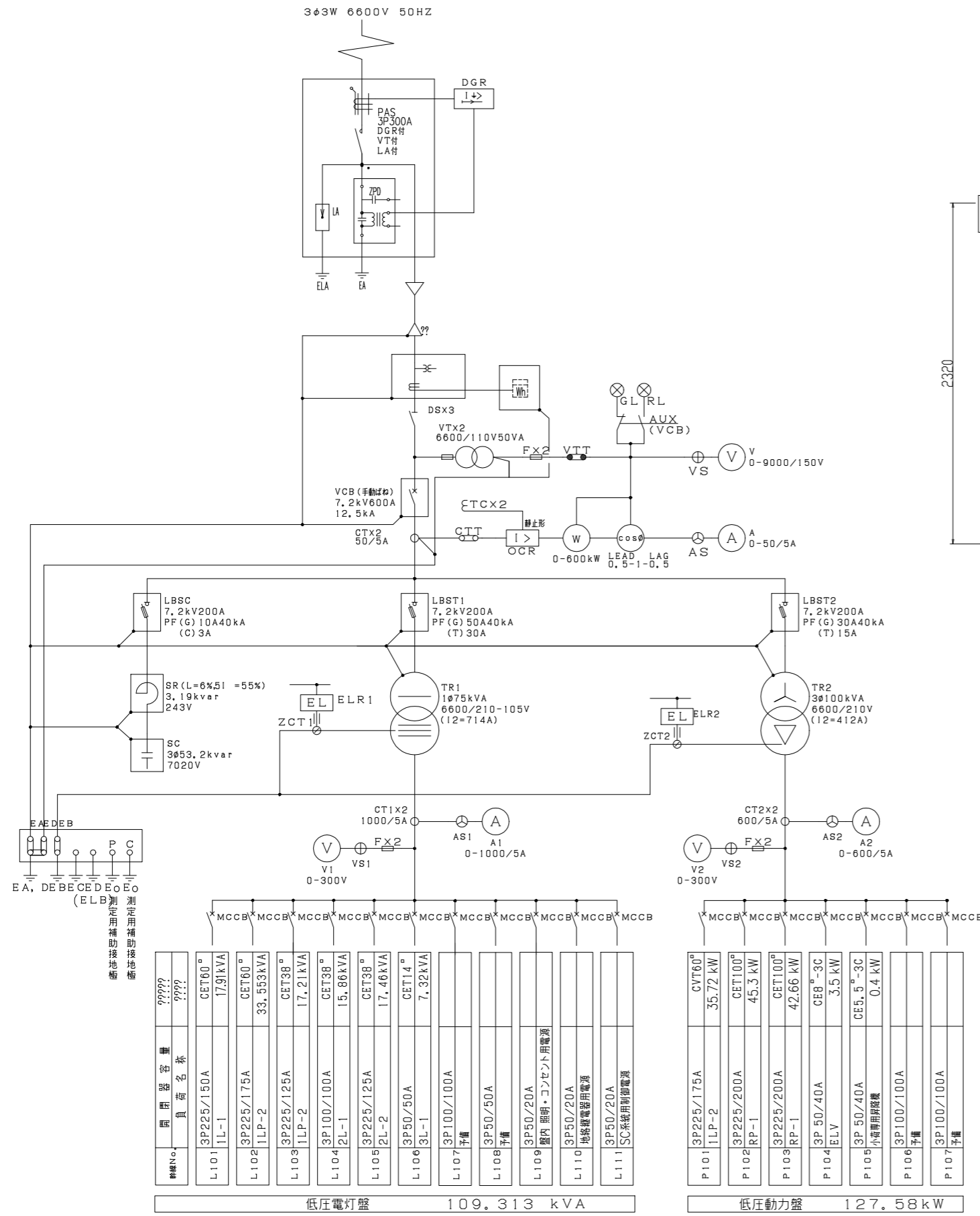
発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名 (仮称) 南こども園新築電気設備工事	PJNo	55K1036
					図名 図面リスト	縮尺 A1 : - A3 : -	日付 2023.11 (令和5年)
							電気設備 L-01

項	工 事 施 工 区 分	建 築	電 気	機 械	別 途 開 庭	別 途 公 園	別 途	備 考
共 通	1 工地上の各種申請届出(費用を含む)							
	2 工事中電気・上下水道・ガス・電話引込工事(負担金含む)							
	3 工事中電気・上下水道・ガス・電話料金(基本料金含む)							
	4 本設電力引込工事							
	5 本設上水引込工事							
	6 本設下水引込工事							
	7 本設ガス引込工事							
	8 受電通水後竣工引渡し迄の電気・ガス・上下水道使用料金							
	9 同上の基本料金							
	10 電話ほか通信ケーブル(LAN)本設引込工事							※日程等の施工の調整は電気設備で行う。
	11 電波障害対策工事							
	12 電波障害近隣対策用配管工事							
仮 設	1 仮囲い、出入口ゲート等							
	2 資材・工事車両置場							
	3 外部足場および安全設備							
	4 内部足場および安全設備							
	5 仮設電源設備・簡保守							
原 体 貫 通	1 地中梁の通過管・通気管・人通り・補強							
	2 スリーブ等貫通部の墨出し							
	3 鉄骨貫通スリーブ(溶接一体)							
	4 同上補強(構造仕様により必要なもの)							
	5 コンクリート躯体貫通スリーブ							
	6 各貫通部の穴理め・補修(仕上げは建築)							
原 体 以 外 の 開 口 貫 通 等	1 開口・貫通等の墨出し							
	2 床・壁の開口、取付枠							
	3 同上開口補強、壁フカシ							
	4 各貫通部の穴理め・補修(仕上げは建築)							
	5 天井切り込み(天井下地を含む)							
	6 同上開口補強							
点 検 口 ・ ガ ラ リ 等	1 天井点検口用ハッチ(蓋、枠、縁上部仕上共)							
	2 床下点検口用ハッチ(蓋、枠、縁上部仕上共)							
	3 バイブシャフト点検口用ハッチ(蓋、枠、縁上部仕上共)							
	4 外部に面する給排気ガラリ							
	5 同上接続用アングル・防鳥(虫)網							
	6 同上ダケ接続用金具(ガラリボックス)							
	7 外部に面する給気口							
	8 外部に面する排気口・ベントキヤブ							
	9 壁付け換気扇類							
	10 同上取付枠							
	11 外部に面する設備工事設置後の防水シーリング							
	12 内部に面する給気ガラリ、ランマ、ドアガラリ							
	13 一般フード(厨房、調理室、その他)							
	14 天井ラック							
	15 煙突・煙道(銅鉄製)							
マンホール、水槽等	1 床下トレンチ及びビッド、タラップ、マンホール							
	2 一同上換気(通気程度)、ガス抜き管							
	3 湯水槽、汚水槽、消火設備水源等の躯体利用の水槽							
	4 一同上オーバーフロー管、通気管取付							
	5 地下タンク貯蔵所							
	6 貯油槽埋戻し及び配管							
	7 各種水糟(SHS製、鋼板製、FRP製等)							
	8 一各種槽類の基礎(6面点検・配線→配管スペースを担保する)							
設 備 ス ペ ー ス	1 キュービクル及び発電機等の基礎工事(補強筋共)							
	2 同上アンカーボルト箱入れ、穴明け							
	3 機械設備各機器基礎工事(補強筋共)							
	4 同上アンカーボルト箱入れ、穴明け							
	5 機械-電気室内消音断熱仕上							
	6 一般機器類の基礎							※機器付属品の場合は、各設備工事とする。
	7 機器取り付け用アンカー・架台							
	8 設備機器メンテナンス歩廊							
	9 機器用一次鋼材							
エレベーター	1 エレベーター(扉共)							
	2 同上用三方枠							
	3 同上電源供給工事							
	4 同上用インターホン及び入線エレベーター内配管配線							
	5 シャフト内の換気設備若しくは空調設備							※メーカー計算書による。
	6 シャフト内のガラリ、開口							
	7 エレベーター監視盤との配管配線							
	8 ビッド内の防水							
	9 シャフト頂部の煙感知器							
	10 シャフト内保安コンセント							
	11 昇降路内吊り下げ設置工事							

注記) 1. この表は、設計図書等で示される一般的な工事範囲を補足するもので、関連工事との取合い部分についてその施工区分を示すものである。
2. ミニキッチンやユニットシャワー、その他のユニット工事で、セットに含まれる水栓・換気扇・照明等は、ユニット工事を含む。

項	工 事 施 工 区 分	建 築	電 気	機 械	別 途 開 庭	別 途 公 園	別 途	備 考
ド ア 等	1 自動ドア(操作盤、スイッチ、感知器、接続共)							
	2 同上電源供給及びスイッチへの配管配線							
	3 シャッター(操作盤、スイッチ、操作線とも)							
	4 一同上電源供給工事							
	5 電気錠(本体、配線とも)							
	6 同上電源供給工事							
	7 同上配線用の空配管工事							
	8 カーテンボックス、ブラインドボックス							
	9 カーテンレール							
	10 カーテン及びブラインド							
防 火 戸 等	1 防火戸、防火シャッター、防火防煙シャッター、可動式防煙壁							
	2 自動閉鎖(閉鎖)装置、動作確認スイッチ、操作スイッチ、リモコンスイッチ等							
	3 逃げ間の三次側配管配線接続							
	4 一同上電動制御盤、電源、予備電源、煙感知器							
	5 上記の機器間と防災盤までの電気配管配線							
	6 排煙防火ダンパー							
	7 一同上煙感知器、リレーまでの配管配線共							
	8 区画貫通処理(114条区画等)							
排 水 工 事	1 雨水樋及び養生管、ルーフトレーン							
	2 内部雨水配管用ねじ込みドレーン							
	3 内部雨水配管、防露巻、化粧カバー							
	4 雨水縦樋末端又は側溝と雨水樹(第一樹)との接続工事							
	5 雨水側溝、集水樹、暗渠							
	6 雨水樹、雨水管							※園庭の雨水処理は別途園庭工事
	7 同上の集水樹、暗渠、側溝への接続工事							
	8 雨水側溝最終樹と会所樹との接続工事							
	9 屋内及び敷地内の汚水排水、雑排水工事							
	10 汚水樹、雑排水樹及び雑排水接続工事							
	11 公設樹の新設及び下水本管への接続工事							撤去を含む。
	12 グリーストラップ、オイルトラップ							※躯体利用のものは建築工事
	13 雨水流出抑制施設							※排水ポンプは機械設備工事
	14 浸透トレンチ、浸透樹							
便 所 ・ 浴 槽 ・ そ の 他 の 水 廻 り	1 ステンレス製流し(トラップ共)、ガス台							
	2 キッチン(レンジフード)、ミニキッチン							※換気扇は機械設備工事
	3 洗濯化粧台							
	4 ユニットバス、ユニットシャワー							※換気扇は機械設備工事
	5 一般陶器製流し台							
	6 洗面カウンター							陶器部分は衛生設備工事
	7 吊戸棚、モップ掛け							
	8 紙巻器、ペーパーホルダー、トイレ・シャワー室内の補助手摺							
	9 ペビーチェア、ペビーシート、フィッティングボード							補強下地は建築工事
	10 化粧鏡(一般的な既製品)							
	11 特殊鏡							
	12 洗濯パン(トラップ共)、シャワーパン							
	13 上記の建築工事の器具、機器用の電源供給							
	14 上記の建築工事の器具、機器用の衛生設備配管接続							
設 備 工 事 等	1 各種機器への電源							
	2 各種機器の電源接続							
	3 各種機器の接地工事							
	4 接地極と設備機器との接続							
	5 避雷針及び避雷地工事							
	6 動力制御盤の一次電気配管・配線							
	7 動力制御盤の二次側電気配管・配線							
	8 中央監視システム							
	9 各種機器と中央監視システムとの接続							
	[電話]							
	10 電話機及び接続							
	11 電話交換器、試験台							
	12 同上用直流電源装置、充電器、蓄電池類							
	13 同上用配管入線接続工事							
	[LAN]							
	14 通信情報設備機器							
	15 LAN機器類、配線工事							
	16 同上用配管工事							
	17 同上用配管入線接続工事							
	18 サーバ用ラック、HPC機器							機器発熱に対する空調は本工事には含まない。
	[防災無線]							
	19 未設防災無線							
	20 一同上用配管工事							
21 一同上用電源供給工事								
[機械警備]								
22 入退管理、セキュリティ設備、配線工事								
23 一同上用配管工事								

項	工 事 施 工 区 分	建 築	電 気	機 械	別 途 開 庭	別 途 公 園	別 途	備 考
消 火 設 備 等	1 屋内消火栓箱							
	2 一同上表示ランプ、組込ベル、発信機とその取付工事							
	3 消火器ボックス							※各設備機器に必要なもの
	4 消火器本体							※各設備機器に必要なもの
	5 避難器具							
	6 連結送水管設備							
	7 消防水利の水源							
	8 一同上用配管							
	9 一同上用機材(基礎含む)							
厨 房 機 器	1 厨房機器							
	2 厨房機器の据付							
	3 厨房機器への給排水ガス管の接続							工事期間中に限る。
	4 厨房機器への電源供給工事							厨房用コンセントを含む。
	5 厨房用床排水側溝、排水							
	6 ガス感知器							
	7 一般陶器製流し台、ペーパータオルホルダー							
家 具 ・ 什 器 等	1 家具(造りつけ・固定)							
	2 下足箱							
	3 傘立て							
	4 家具(手洗い)							
	5 一同上電源供給							
	6 一同上衛生設備配管接続							
	7 監視カメラモニター等の吊金物							
	8 電気時計							
	9 上記以外の時計							
	10 掲示板							
	11 白板							
	12 看板灯							
	13 プロジェクター、テレビ本体							
そ の 他	1 園庭舗装							
	2 配管工事に関する道路復旧(表層・路盤以外)							
	3 上記に関する表層・路盤やり替え							
	4 敷地外公園整備							
	5 敷地外既存ネットフェンス・自動販売機・B型バリアード撤去							
	6 本工事用ゲート設置のためのB型バリアード撤去							
	7 敷地内既存ネットフェンス・B型バリアード撤去							



※参考外形図
 ※基礎は別途建築工事
 ※点検歩廊はE-19図幹線動力設備3階平面図参照

屋外キュービクル参考姿図

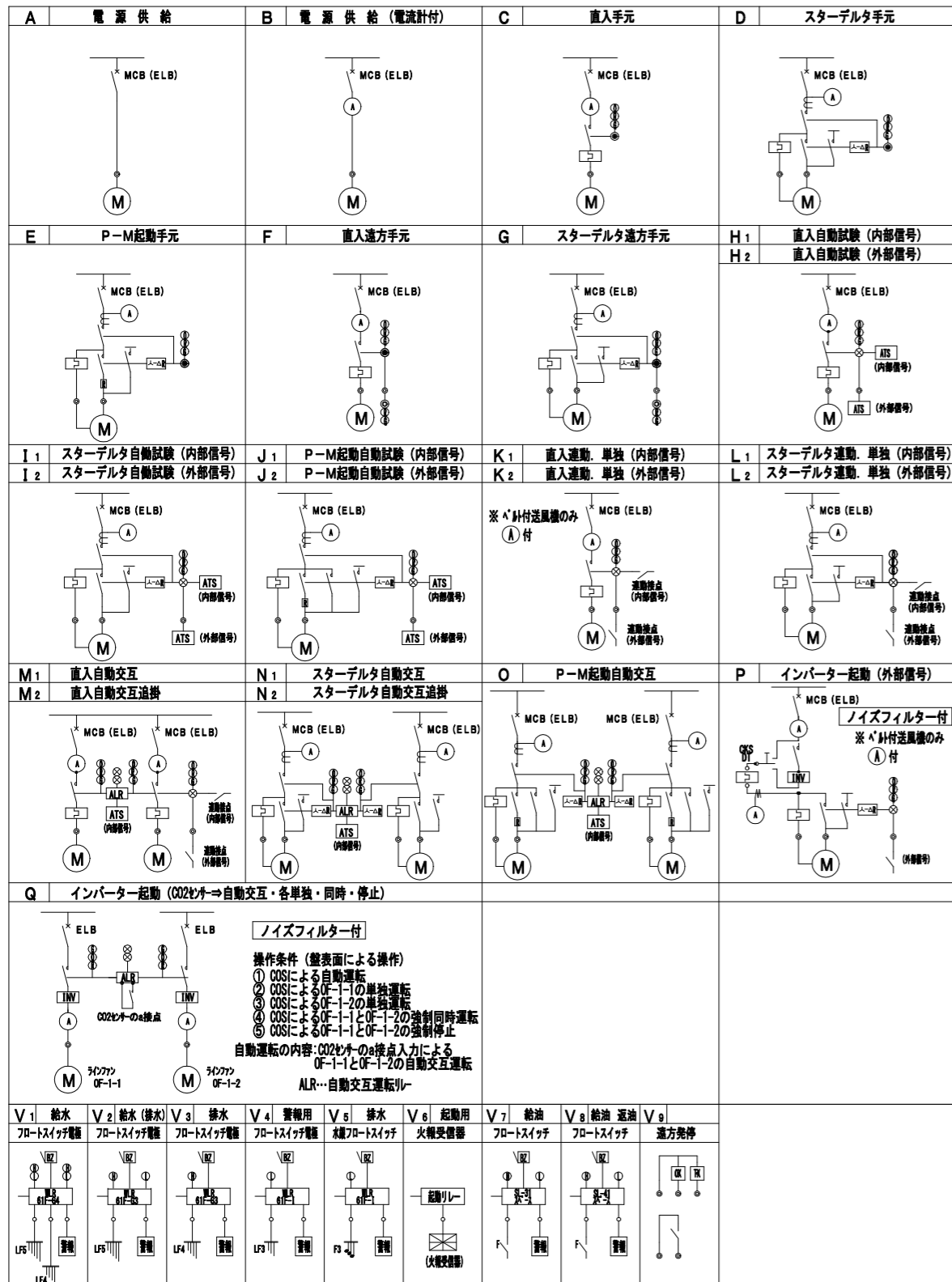
- ※寸法、形状は参考とする
- ※底板付き
- ※点検用コンセント及びLED盤内灯付き
- ※換気扇、ガラー、スリットは塩害対策フィルター付き
- ※重耐塩害仕様
- ※亜鉛溶射の上、指定色塗装とする

種類No.	開閉器容量	負荷名称	容量
L101	3P225/150A	CET60°	17.91kVA
L102	3P225/175A	CET60°	33.553kVA
L103	3P225/125A	CET38°	17.21kVA
L104	3P100/100A	CET38°	15.86kVA
L105	3P225/125A	CET38°	17.40kVA
L106	3P50/50A	CET14°	7.32kVA
L107	3P100/100A	予備	
L108	3P50/50A	予備	
L109	3P50/20A	屋内照明・コンセント用電源	
L110	3P50/20A	地絡検出器用電源	
L111	3P50/20A	SC系統用制御電源	
P101	3P225/175A	CVT60°	35.72 kW
P102	3P225/200A	CET100°	45.3 kW
P103	3P225/200A	CET100°	42.66 kW
P104	3P 50/40A	CE8°-3C	3.5 kW
P105	3P 50/40A	CE5.5°-3C	0.4 kW
P106	3P100/100A	予備	
P107	3P100/100A	予備	

低圧電灯盤 109.313 kVA 低圧動力盤 127.58 kW

消防長が火災予防上支障がないと認めるキュービクル式変電設備とすること

発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称) 南こども園新築電気設備工事	PLNo	55K1036	
					図名	受変電設備単線結線図	冊 尺	A1: NSC A3: NSC	
							日付	2023.11 (令和5年)	
電気設備								E-02	



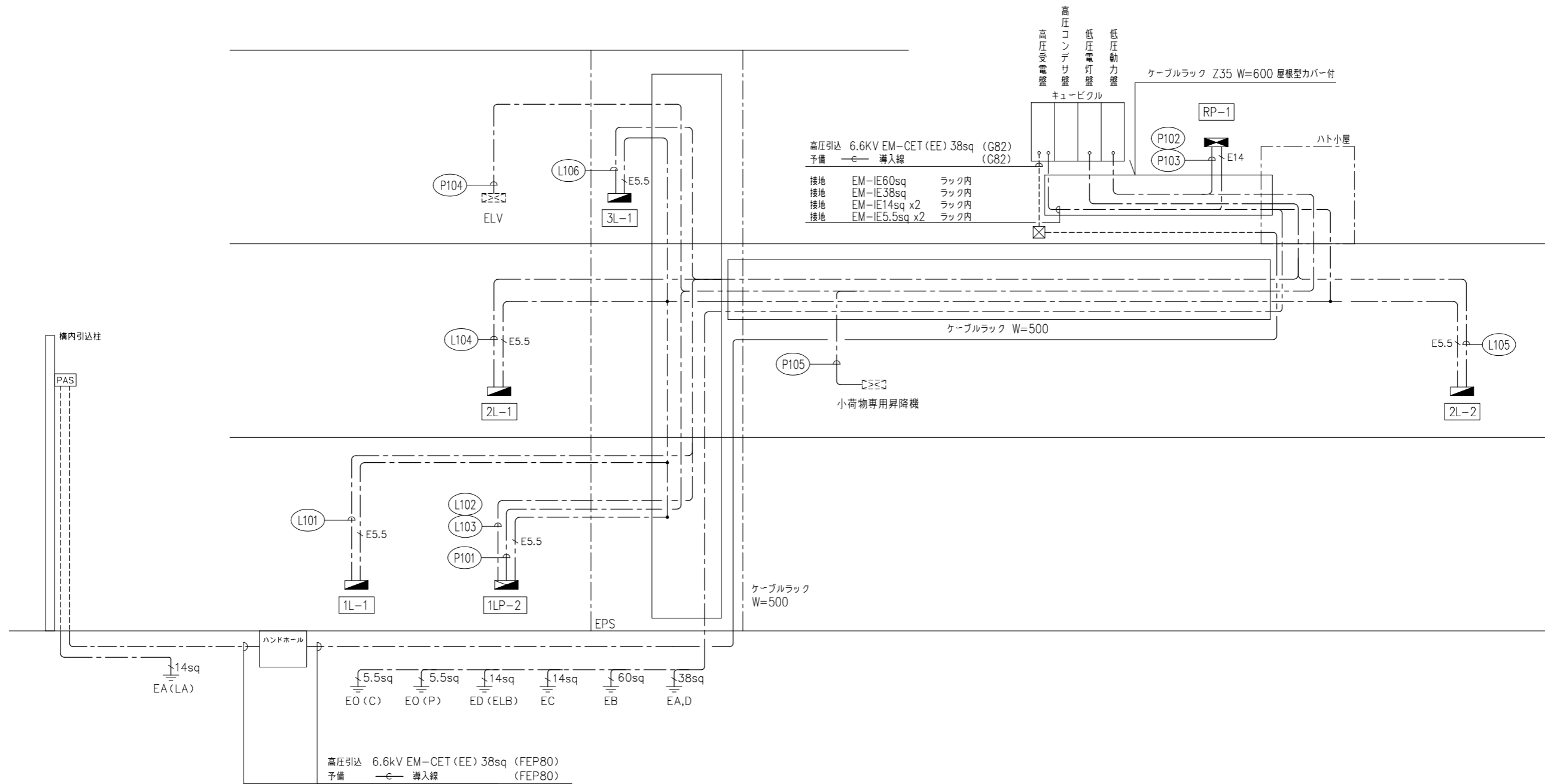
凡例

記号	名称	記号	名称
∇	MCB 配線用遮断器	F	フロートスイッチ
∇	ELB 配線用漏電遮断器	≡	計器用変流器
∇	MMCB 電動機保護用遮断器	△	スターデルタタイマー
∇	MELB 電動機保護用漏電遮断器	△	自動交互リレー
Ⓐ	電流計 (赤指針付)	▽	液面リレー
∇	電磁接触器	▽	フロートリレー
Ⓞ	表示灯 緑 (停止中)	▽	インバータ制御装置
Ⓞ	表示灯 赤 (運転中)	△	自動スイッチ
Ⓞ	表示灯 黄 (故障)	Ⓞ	満水・満油用表示灯
Ⓞ	押しボタンスイッチ	Ⓞ	減水・減油用表示灯
Ⓞ	切替スイッチ	42	マグネットスイッチ
LF	フロートレススイッチ電極	□	サーマルリレー

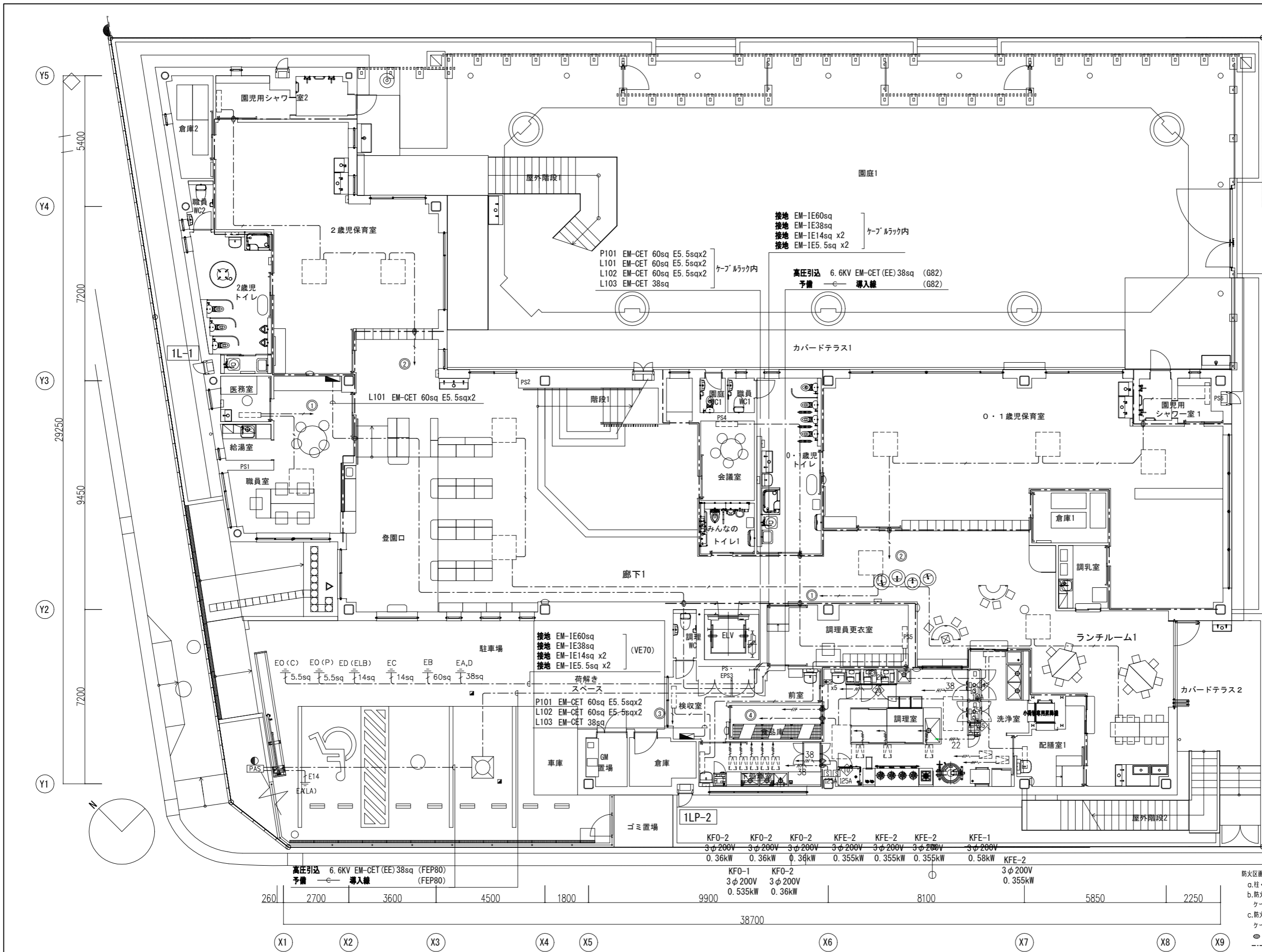
注

- 電流計は赤指針付とし定格電流が30Aを超えるものはCT付とする。
- 電動機保護用遮断器 (MMCB) 電動機保護用漏電遮断器 (MELB) は、電動機の定格電流に適合したものを選定すること。
- ELBはトリップ警報端子付、MCはサーマルトリップ警報付。
- 中央監視制御装置は、故障、動作表示の各々A接点×1を取付とする。及び操作対象機器は起動リレー24V取付とする。

盤名称	幹線系統	負荷		容量 (KW)	結方	回路	イナ-の及連動	強制停止	ブレーカー仕様及容量		制御室内	警報受信へ表示送り出し仕様 (電圧送り)	備考					
		回路番号	機器番号						名称	回路名				MCB	ELB			
1LP-2	屋内外型自立型扉ストッパー付	AC, 343W 210V	MCCB 3P 225/175A	P101	10	スチームコンベクションオープン	10.1	A			3P225/125							
					10	スチームコンベクションオープン	10.1	A			3P225/125							
					20	冷凍冷蔵庫	0.645	A			3P50/20							
					34	消毒保管庫	6.3	A			3P100/100							
					35	消毒保管庫	4.6	A			3P100/75							
					KFE-1	送風機	0.58	K1	←	連動	3P50/30							
					KFD-1	送風機	0.535	K1	←	連動	3P50/30							
					KFE-2	送風機	0.355	K1	←	連動	3P50/20							
					KFD-2	送風機	0.36	K1	←	連動	3P50/20							
					KFE-2	送風機	0.355	K1	←	連動	3P50/20							
					KFD-2	送風機	0.36	K1	←	連動	3P50/20							
					KFE-2	送風機	0.355	K1	←	連動	3P50/20							
					KFD-2	送風機	0.36	K1	←	連動	3P50/20							
					KFE-2	送風機	0.355	K1	←	連動	3P50/20							
					KFD-2	送風機	0.36	K1	←	連動	3P50/20							
Total		35.72 KW		参考寸法 W1200 H2100 D250														
RP-1	屋外防水型自立型ステンレス製屋根扉ストッパー付	AC, 343W 210V	MCCB 3P 225/200A	P102	EHP-1	空調室外機	28.7	A			3P225/150							
					EHP-4	空調室外機	16.6	A			3P100/100							
					Total		45.3 KW											
					P103	屋内外型自立型扉ストッパー付	AC, 343W 210V	MCCB 3P 225/200A	EHP-2	空調室外機	29.3	A			3P225/125			
									EHP-3	空調室外機	1.26	A			3P50/20			
EHP-5	空調室外機	12.1	A							3P50/50								
Total		42.66 KW		参考寸法 W1200 H2100 D250														



幹線番号	負荷名称	幹線サイズ	接地	(保護配管)	備考	幹線番号	負荷名称	幹線サイズ	接地	(保護配管)	備考
P101	1LP-2	EM-CET60sq	E5.5sq x2	(G70)		L101	1L-1	EM-CET60sq	E5.5sq x2	(G70)	
P102	RP-1	EM-CET100sq	E14sq x2	(G82)		L102	1LP-2	EM-CET60sq	E5.5sq x2	(G70)	
P103	RP-1	EM-CET100sq		(G82)		L103	1LP-2	EM-CET38sq		(G54)	
P104	ELV	EM-CE8sq -3C	E5.5sq	(G28)		L104	2L-1	EM-CET38sq	E5.5sq x2	(G54)	
P105	小荷物専用昇降機	EM-CE5.5sq -3C	E5.5sq	(G28)		L105	2L-2	EM-CET38sq	E5.5sq x2	(G54)	
						L106	3L-1	EM-CET14sq	E5.5sq x2	(G36)	



凡 例		
記号	名称	適用
□	ハンドホール	900x900x1500H (重耐震・塩ビ製セ付)
■	埋設機	全黒製
[PAS]	高圧気中負荷開閉器	PAS 7.2KV 300A VT・LA内蔵・方向性 SOG EA (LA) 14sq x1 ステンレス製 重耐震 SOG制御装置は収納箱ステンレス製に収納すること。
●	コンクリート柱	CP12m-19cm-500kg (概かせ付) 表柱材・支線材一式含む

(注記) ——— 地中埋設配線
 ・外構配管埋設深さは下記のとおりとする。
 高圧電圧用配管の土被りは標準GL-1200mm以上、その他GL-600以上
 低圧・弱電電圧用配管の土被りとして、舗装部分は路盤下-300mm以上、
 その他GL-300mm以上とする。
 ・地中配管の立上り部分は電線管 (G82) 溶融垂れ込み厚鋼電線管にて保護する。
 ・地中埋設配管には、埋設機蓋シート (ダブル)・地中埋設機を設置する。

- 【凡 例】
 1. 特記なき配線は下記とする
- 電灯分電盤
 - 空調電源盤
 - 電灯動力分電盤

- EM-EEF 2.0-3C 天井へい 立上げ箇所壁内保護管 (PF22)
- CE EM-CE 3.5sq-3C 天井へい 立上げ箇所壁内保護管 (PF28)
- CP EM-CPEE 0.9-3P 天井へい 立上げ箇所壁内保護管 (PF22)
- EM-CE3.5sq-4C (1Cはナシ) 天井へい 立上げ箇所壁内保護管 (PF28)
- EM-CE 8sq-3C E5.5 天井へい
- 14 EM-CET 14sq E5.5 天井へい
- 22 EM-CET 22sq E5.5 天井へい
- 38 EM-CET 38sq E8 天井へい
- 60 EM-CET 60sq E14 天井へい

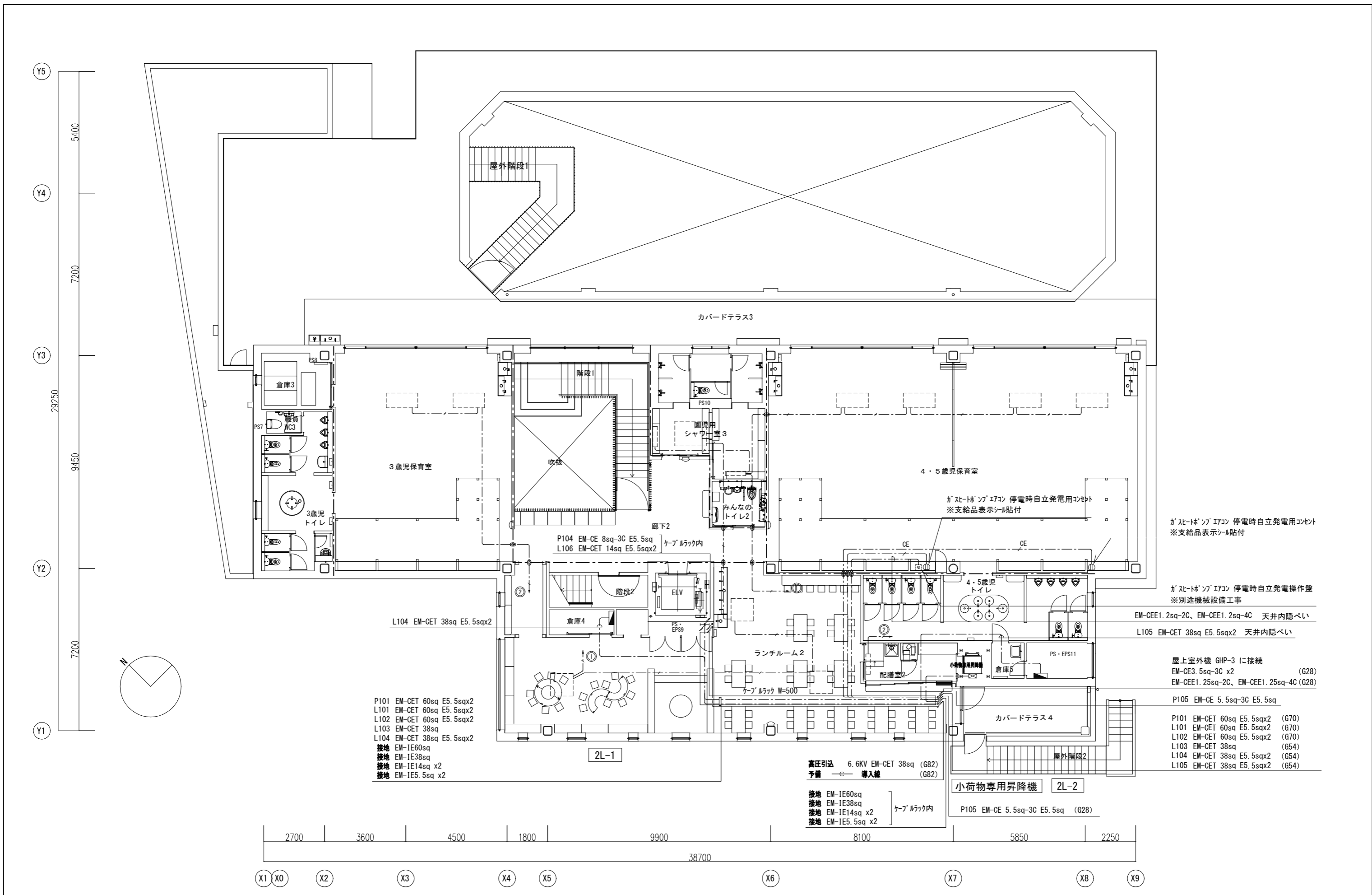
* ケーブルの立上げは電線管 (PF管) にて保護する。

- ⊙ 20A ケースブレーカコンセント 3P30AF20ATx1 E#t 3φ200V
- ⊙ 75A ケースブレーカ ELCB 3P100AF 75ATx1
- ⊙ 100A ケースブレーカ ELCB 3P100AF100ATx1
- ⊙ 125A ケースブレーカ ELCB 3P125AF125ATx1
- ⊙ 動力回路操作ON/OFFスイッチ
- ⊙ 44W フルボックス 400x400x400 WP SUS 接地端子座付

- 機械設備 凡例
- 空調室内機 (別途機械設備工事)
 - 壁掛空調室内機 (別途機械設備工事)
 - 送排風機 (別途機械設備工事)
- * 別途機械設備工事の空調機能力は参考とする。

防火区画貫通処理
 a. 柱・壁内の立上げ配線は、適合する配管により保護する事。
 b. 防火区画を貫通する壁部分は、国土交通大臣認定品 認定番号PS060WL-9092のケーブル貫通部防火措置キットを使用すること。
 c. 防火区画を貫通する床部分は、国土交通大臣認定品 認定番号PS060FL-9091のケーブル貫通部防火措置キットを使用すること。
 ● : 防火区画貫通する箇所を示す。
 --- : 防火区画ラインを示す。(天井裏まで達すること)

高圧引込 6.6KV EM-CET (EE) 38sq (FEP80)	予備 導入線 (FEP80)	KFO-2 3φ200V 0.36kW	KFO-2 3φ200V 0.36kW	KFO-2 3φ200V 0.36kW	KFE-2 3φ200V 0.355kW	KFE-2 3φ200V 0.355kW	KFE-2 3φ200V 0.355kW	KFE-1 3φ200V 0.58kW
		KFO-1 3φ200V 0.535kW	KFO-2 3φ200V 0.36kW					KFE-2 3φ200V 0.355kW



- P101 EM-CET 60sq E5.5sqx2
- L101 EM-CET 60sq E5.5sqx2
- L102 EM-CET 60sq E5.5sqx2
- L103 EM-CET 38sq
- L104 EM-CET 38sq E5.5sqx2
- 接地 EM-IE60sq
- 接地 EM-IE38sq
- 接地 EM-IE14sq x2
- 接地 EM-IE5.5sq x2

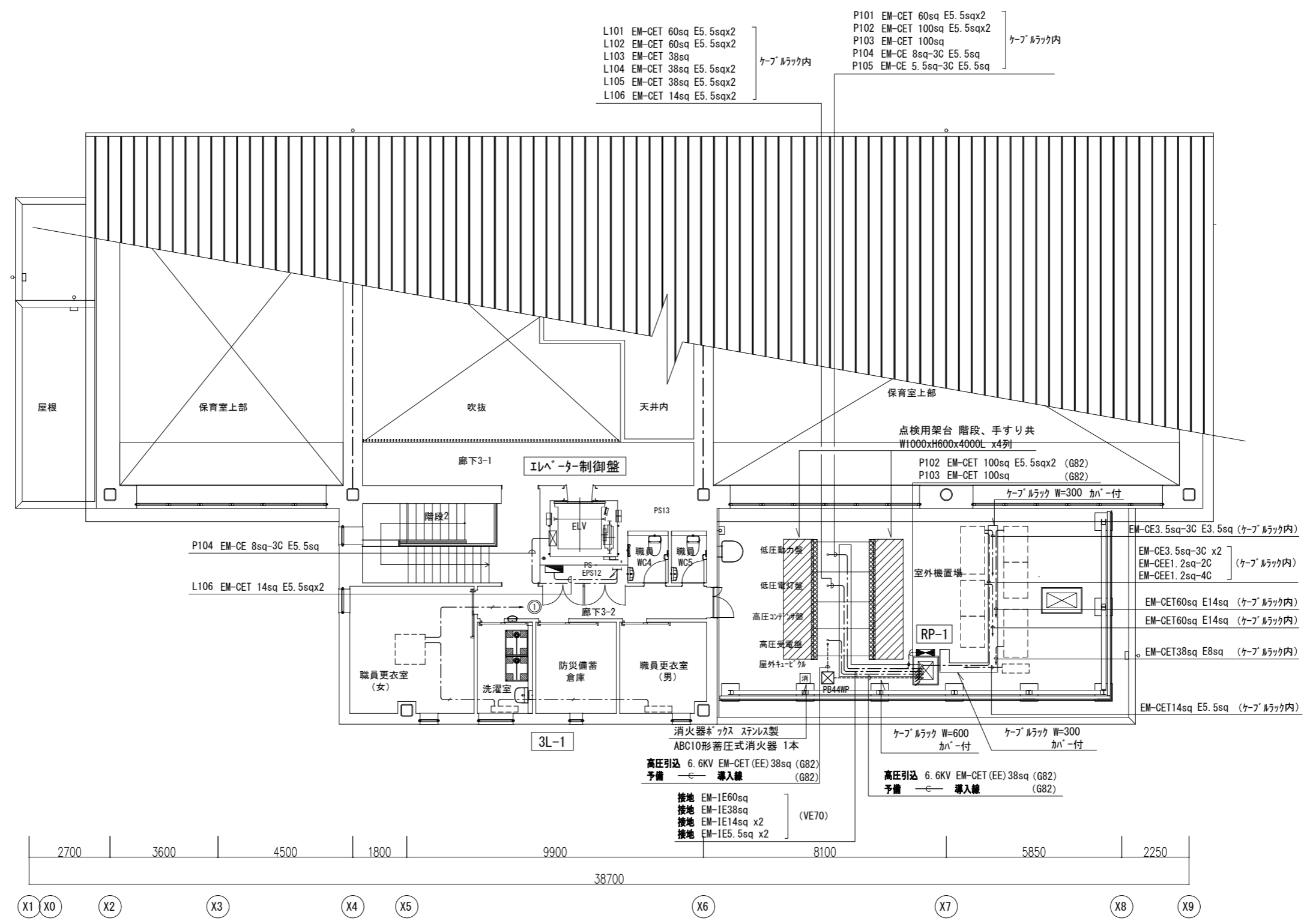
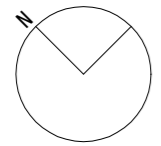
- 高圧引込 6.6KV EM-CET 38sq (G82)
- 予備 導入線 (G82)
- 接地 EM-IE60sq
- 接地 EM-IE38sq
- 接地 EM-IE14sq x2
- 接地 EM-IE5.5sq x2

- ガストホップアイコン 停電時自立発電用コンセント ※支給品表示シール貼付
- ガストホップアイコン 停電時自立発電用コンセント ※支給品表示シール貼付
- ガストホップアイコン 停電時自立発電操作盤 ※別途機械設備工事
- EM-CEE1.2sq-2C、EM-CEE1.2sq-4C 天井内隠ぺい
- L105 EM-CET 38sq E5.5sqx2 天井内隠ぺい
- 屋上室外機 GHP-3 に接続
EM-CE3.5sq-3C x2 (G28)
EM-CEE1.25sq-2C、EM-CEE1.25sq-4C (G28)
- P105 EM-CE 5.5sq-3C E5.5sq
- P101 EM-CET 60sq E5.5sqx2 (G70)
- L101 EM-CET 60sq E5.5sqx2 (G70)
- L102 EM-CET 60sq E5.5sqx2 (G70)
- L103 EM-CET 38sq (G54)
- L104 EM-CET 38sq E5.5sqx2 (G54)
- L105 EM-CET 38sq E5.5sqx2 (G54)

- 小荷物専用昇降機 2L-2
- P105 EM-CE 5.5sq-3C E5.5sq (G28)

発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称)南こども園新築電気設備工事	PLNo	55K1036	
					図名	幹線動力設備 2階平面図	縮尺	A1: 1/75 A3: 1/150	
					日付	2023.11 (令和5年)		電気設備	
								E-08	

Y5
5400
Y4
7200
Y3
29250
9450
Y2
7200
Y1

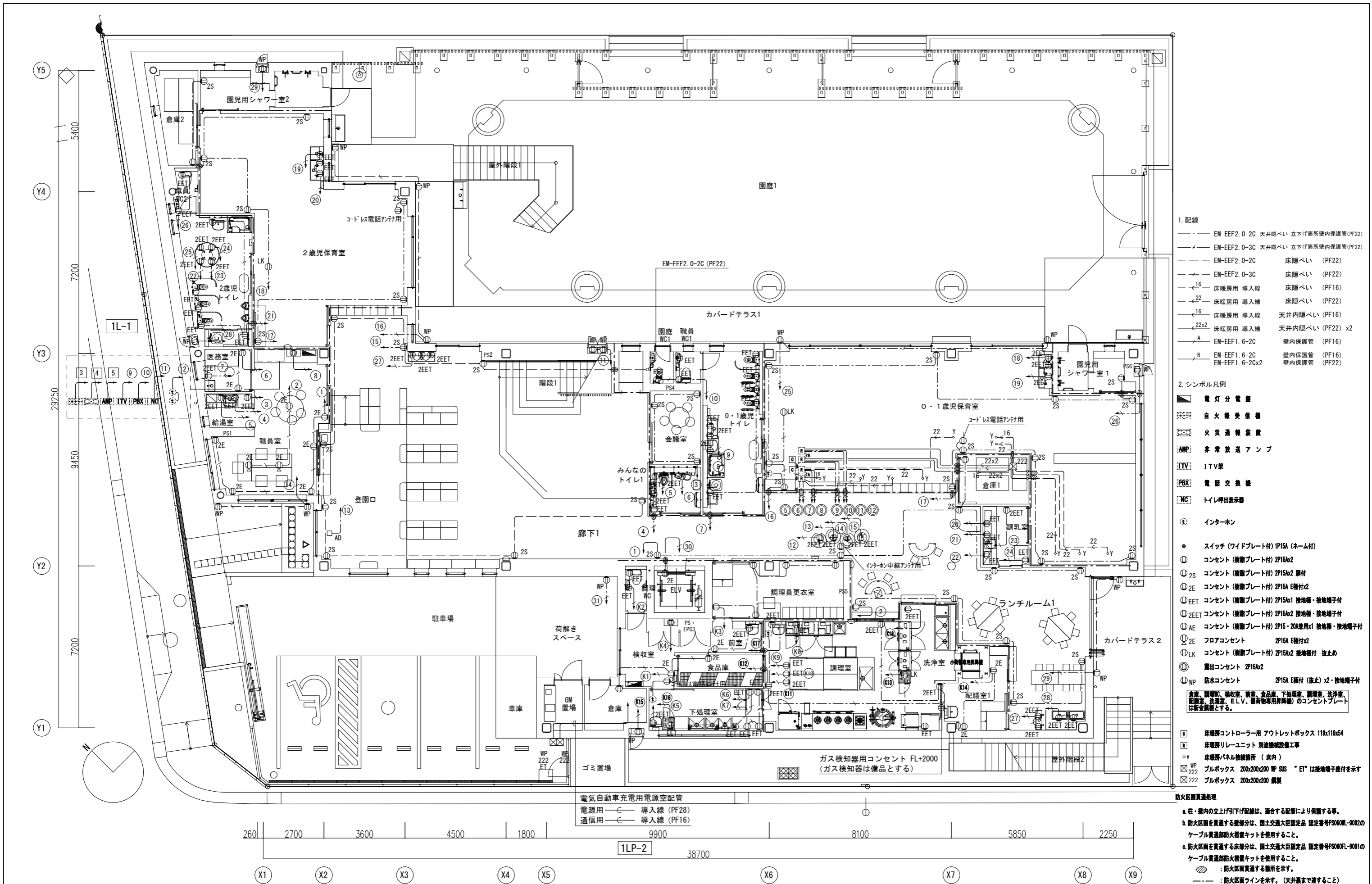


- ケーブルラック内
- L101 EM-CET 60sq E5.5sqx2
 - L102 EM-CET 60sq E5.5sqx2
 - L103 EM-CET 38sq
 - L104 EM-CET 38sq E5.5sqx2
 - L105 EM-CET 38sq E5.5sqx2
 - L106 EM-CET 14sq E5.5sqx2
- ケーブルラック内
- P101 EM-CET 60sq E5.5sqx2
 - P102 EM-CET 100sq E5.5sqx2
 - P103 EM-CET 100sq
 - P104 EM-CE 8sq-3C E5.5sq
 - P105 EM-CE 5.5sq-3C E5.5sq

- GHP-3 3φ200V 1.26kW
- EHP-1 3φ200V 28.7kW
- EHP-2 3φ200V 29.3kW
- EHP-4 3φ200V 16.6kW
- EHP-5 3φ200V 12.1kW

※ 別途機械設備工事の空調機等能力は参考とする。

発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称) 南こども園新築電気設備工事	PLNo	55K1036	
					図名	幹線動力設備 3階平面図	縮尺	A1: 1/75 A3: 1/150	日付
								電気設備	
								E-09	



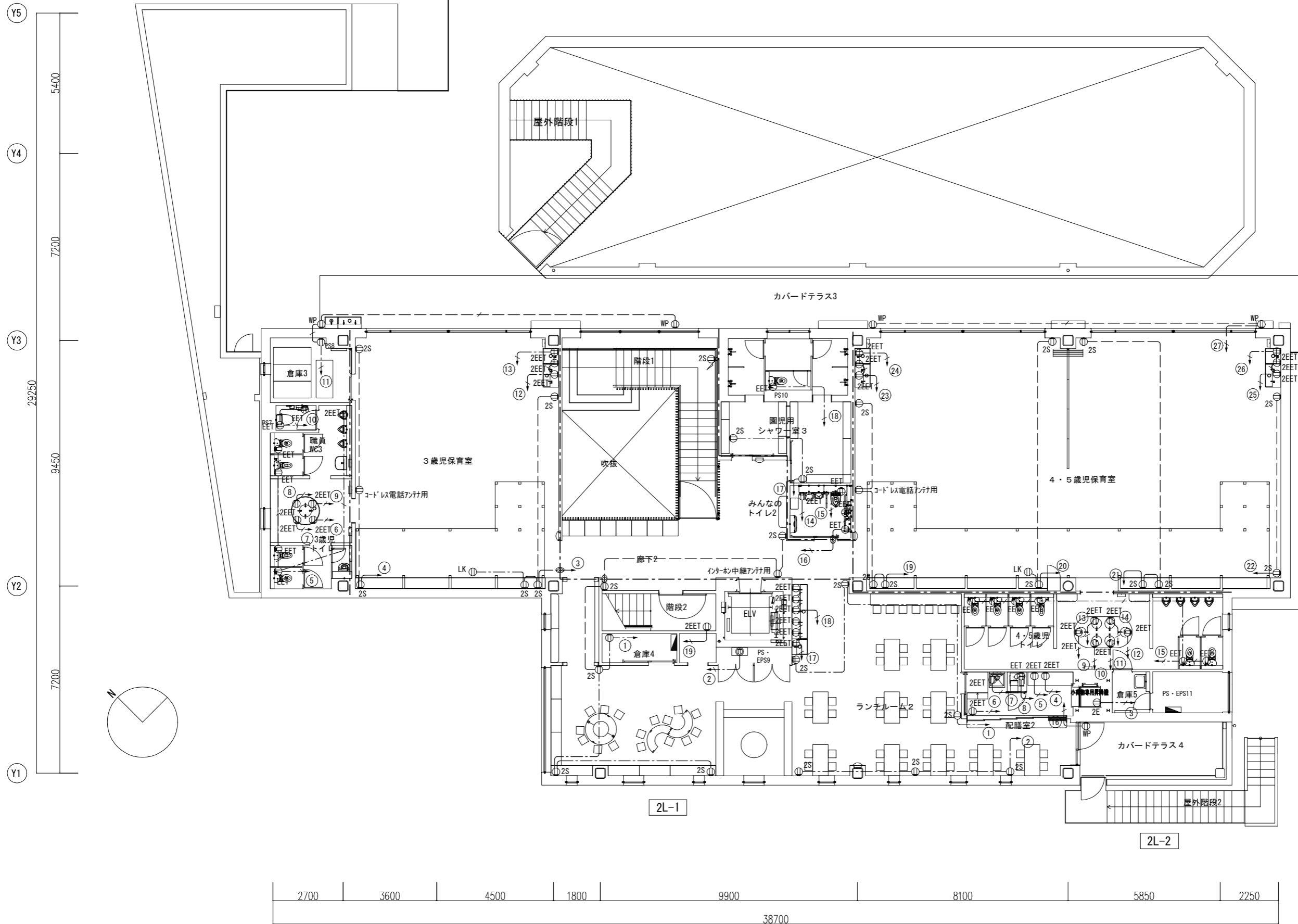
1. 配線
- EM-EEF2.0-2C 天井隠ぺい 立下げ箇所室内保護管(PF22)
 - EM-EEF2.0-3C 天井隠ぺい 立下げ箇所室内保護管(PF22)
 - EM-EEF2.0-2C 床隠ぺい (PF22)
 - EM-EEF2.0-3C 床隠ぺい (PF22)
 - 16 床暖房用 導入線 床隠ぺい (PF16)
 - 22 床暖房用 導入線 床隠ぺい (PF22)
 - 16 床暖房用 導入線 天井内隠ぺい (PF16)
 - 22x2 床暖房用 導入線 天井内隠ぺい (PF22) x2
 - A EM-EEF1.6-2C 壁内保護管 (PF16)
 - B EM-EEF1.6-2C 壁内保護管 (PF16)
 - EM-EEF1.6-2Cx2 壁内保護管 (PF22)
2. シンボル凡例
- 電灯分電盤
 - 自火報警装置
 - 火災通報装置
 - 非常放送アンプ
 - ITV集
 - 電話交換機
 - トイレ呼出表示器
 - インターホン
 - スイッチ(ワイドプレート付) 1P15A (ネーム付)
 - コンセント(樹脂プレート付) 2P15x2
 - 2S コンセント(樹脂プレート付) 2P15x2 扇付
 - 2E コンセント(樹脂プレート付) 2P15A E極付x2
 - EET コンセント(樹脂プレート付) 2P15x1 接地極・接地端子付
 - EET コンセント(樹脂プレート付) 2P15x2 接地極・接地端子付
 - AE コンセント(樹脂プレート付) 2P15・20A兼用x1 接地極・接地端子付
 - 2E フロアコンセント 2P15A E極付x2
 - LK コンセント(樹脂プレート付) 2P15x2 接地端子付止め
 - 露出コンセント 2P15x2
 - WP 防水コンセント 2P15A E極付(抜止)x2・接地端子付
- 倉庫、調理室、検収室、前室、食品庫、下処理室、調理室、洗浄室、配膳室、洗濯室、E.L.V.、備荷物専用昇降機)のコンセントプレートは新設品とする。
- 床暖房コントローラー用 アウトレットボックス 119x119x54
 - 床暖房リレーユニット 別途機械設置工事
 - 床暖房パネル検修箇所(床内)
 - WP 222 ブルボックス 200x200x200 WP SIS "ET" は接地端子座付を示す
 - 222 ブルボックス 200x200x200 鋼製
- 防火区画貫通処理
- a. 柱・壁内の立上げ引下げ配線は、適合する配管により保護する事。
 - b. 防火区画を貫通する壁部分は、国土交通大臣認定品 認定番号PS060M-0092のケーブル貫通部防火措置キットを使用すること。
 - c. 防火区画を貫通する床部分は、国土交通大臣認定品 認定番号PS060FL-0091のケーブル貫通部防火措置キットを使用すること。
 - 防火区画貫通する箇所を示す。
 - 防火区画ラインを示す。(天井裏まで通すること)

電気自動車充電電源空配管
 電源用 導入線 (PF28)
 通信用 導入線 (PF16)

260 2700 3600 4500 1800 9900 38700 8100 5850 2250

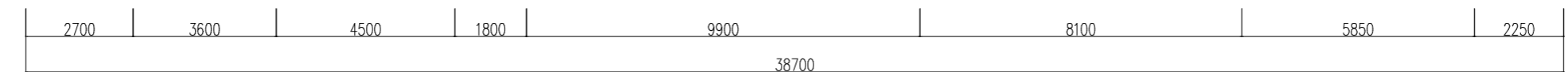
X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9

発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名 (仮称) 南こども園新築電気設備工事	PLNo	55K1036
	図名	コンセント設備 1階平面図	縮尺	A1: 1/75 A3: 1/150	日付	2023.11 (令和5年)	電気設備



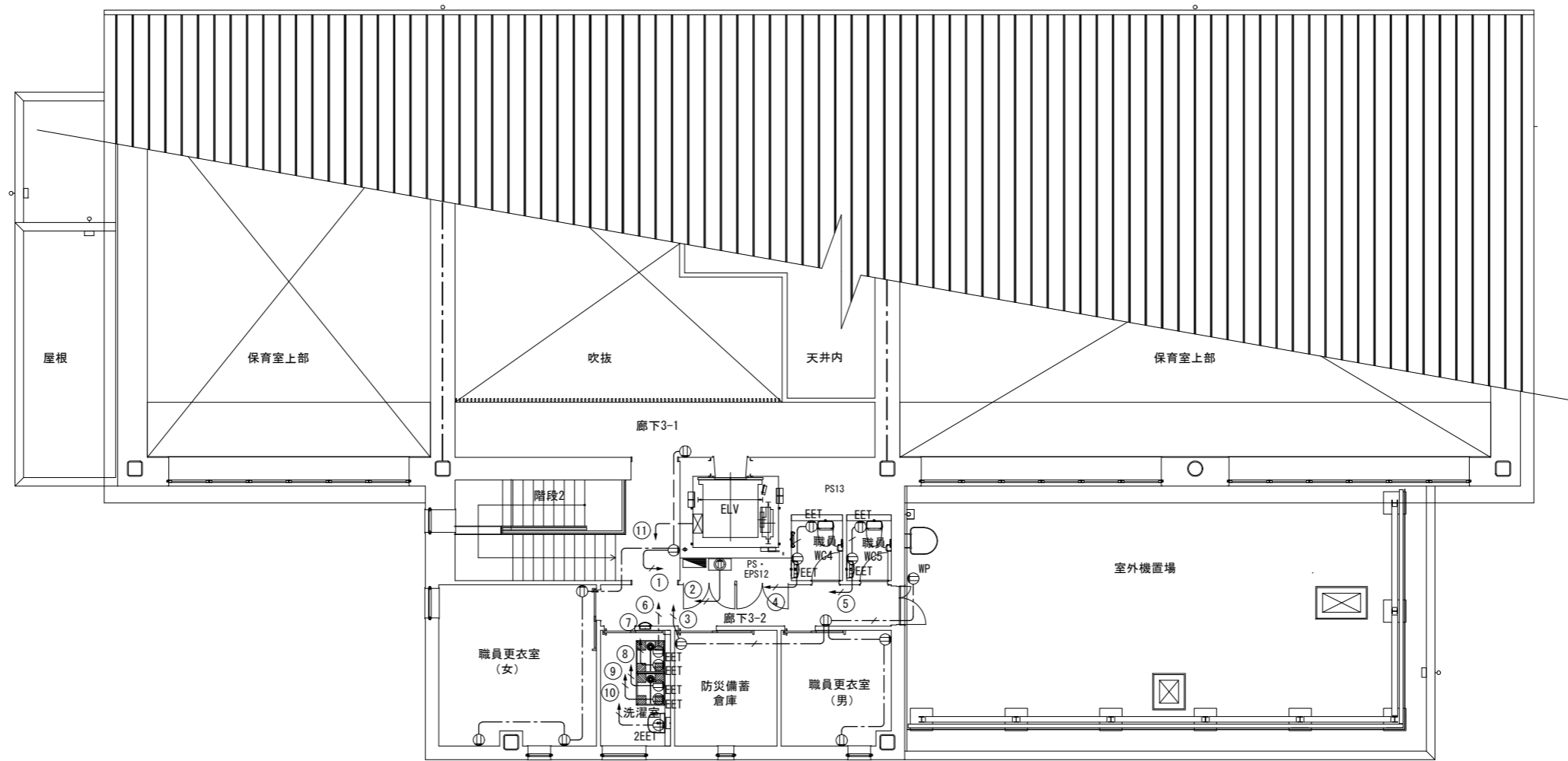
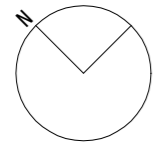
2L-1

2L-2



発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称) 南こども園新築電気設備工事	PLNo	55K1036	
					図名	コンセント設備 2階平面図	縮尺	A1: 1/75 A3: 1/150	
							日付	2023.11 (令和5年)	
								電気設備	E-11

Y5
5400
Y4
7200
Y3
29250
9450
Y2
7200
Y1

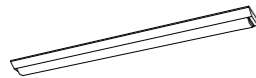

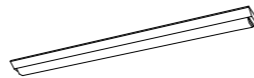

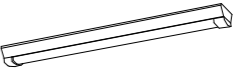
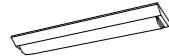
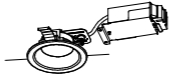
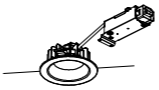






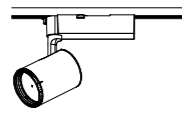
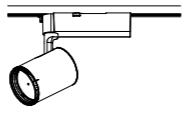





3L-1

2700 | 3600 | 4500 | 1800 | 9900 | 8100 | 5850 | 2250
38700

X1 X0 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9

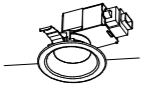

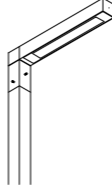

発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称) 南こども園新築電気設備工事	PLNo	55K1036
					図名	コンセント設備 3階平面図	縮尺	A1: 1/75 A3: 1/150
							日付	2023.11 (令和5年)
							電気設備	E-12

A	A322	LED 43.1W 6420lm (6900lmタイプ)	B	B321	LED 16.3W 2370lm (2500lmタイプ)	C	C322	LED 31.9W 4830lm (5200lmタイプ)	D	D322D	LED 30.6W 4530lm	E	E322W	LED 32.5W 4940lm (5200lmタイプ)
		省エネタイプ 温白色 3500K			温白色 3500K			省エネタイプ 温白色 3500K			温白色 3500K 調光タイプ (非調光で使用)			温白色 5000K
直付型 ライトバー (カバー) : ポリカーボネート (乳白) W150 			直付型 ライトバー (カバー) : ポリカーボネート (乳白) W150  公共施設用照明器具型番 LSS9-4-23			直付型 ライトバー (カバー) : ポリカーボネート (乳白) W150 			本体 : アルミ (ホワイト)、取付板 : 亜鉛鋼板 カバー : ポリカーボネート (乳白) L1200タイプ 			直付形 40形 防湿型・防雨型 W150 本体 : ステンレス (高反射白色粉体塗装) 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  公共施設用照明器具型番 LSS9MP/RP-4-46		
F	F162	LED 21.8W 2880lm (3200lmタイプ)	G	G10	LED 7.3W 775lm	H	H15	LED 15.3W 1475lm				K	K60	LED 18.6W 1940lm
		温白色 3500K			温白色 3500K			温白色 3500K			調光タイプ			温白色 3500K
直付型 ライトバー (カバー) : ポリカーボネート (乳白) W150 			拡散タイプ、高気密SB形 枠 : アルミ (ホワイトつや消し) 埋込穴φ100  公共施設用照明器具型番 LRS17-05-30K			拡散タイプ、高気密SB形 枠 : アルミダイカスト (ホワイトつや消し) 埋込穴φ125  公共施設用照明器具型番 LRS17-12-30K						拡散タイプ、壁面・天井面・据置取付専用 (ホワイト)、カバー (乳白つや消し) 付 送り用端子台付、位相制御式 (2線式) L600タイプ 		
K	K601	LED 18.6W 1940lm	K	K120	LED 37.0W 3880lm	L	L20	LED 15.1W 1390lm	M	M85	LED 37W 3650lm	N	N852	LED 67W 7180lm
		温白色 3500K 調光タイプ (非調光で使用)			温白色 3500K 調光タイプ (非調光で使用)			温白色 3500K 調光タイプ			温白色 3500K 調光タイプ 5%~100% (非調光で使用)			温白色 3500K 調光タイプ 5%~100%
拡散タイプ、壁面・天井面・据置取付専用 (ホワイト)、カバー (乳白つや消し) 付 送り用端子台付、位相制御式 (2線式) L600タイプ 			拡散タイプ、壁面・天井面・据置取付専用 (ホワイト)、カバー (乳白つや消し) 付 送り用端子台付、位相制御式 (2線式) L1200タイプ 			灯具 : アルミダイカスト (ホワイトつや消し仕上) 枠 : アルミダイカスト (ホワイトつや消し仕上) 埋込穴φ125 			φ450タイプ、乳白パネル パネル : アクリル (乳白) 			φ800タイプ、乳白パネル パネル : アクリル (乳白) 		
O	O35	LED 19.4W 1790lm	P	P70	LED 26.6W 2515lm	Q	Q60W	LED 6.8W 430lm 防雨型	R	R60W	LED 7.1W 460lm 防雨型	S	S60W	LED 6.1W 460lm 防雨型
		温白色 3500K			温白色 3500K			温白色 3500K			電球色 2700K			電球色 2700K
可変配光型、一般光色タイプ 100V配線ダクト取付型 電圧 : 100V、首振り角度約90度、水平回転角度360度 灯具 : アルミダイカスト (ホワイトつや消し仕上) 			可変配光型、一般光色タイプ 100V配線ダクト取付型 電圧 : 100V、首振り角度約90度、水平回転角度360度 灯具 : アルミダイカスト (ホワイトつや消し仕上) 			拡散タイプ、防雨型、人感 明るさセンサ付 アルミダイカスト (オフブラック) パネル : アクリル (透明) 点灯照度調整機構付 			拡散タイプ、防雨型 人感 明るさセンサ付 カバー : アクリル (乳白) 本体 : プラスチック (ホワイト) 点灯照度調整機構付 			拡散タイプ、防雨型 カバー : アクリル (乳白) 本体 : プラスチック (ホワイト) 		

器具の消費電力は、JIS C 8105-3で規定された方法により測定された値である。

姿図は参考とする
仕様は同等以上とする

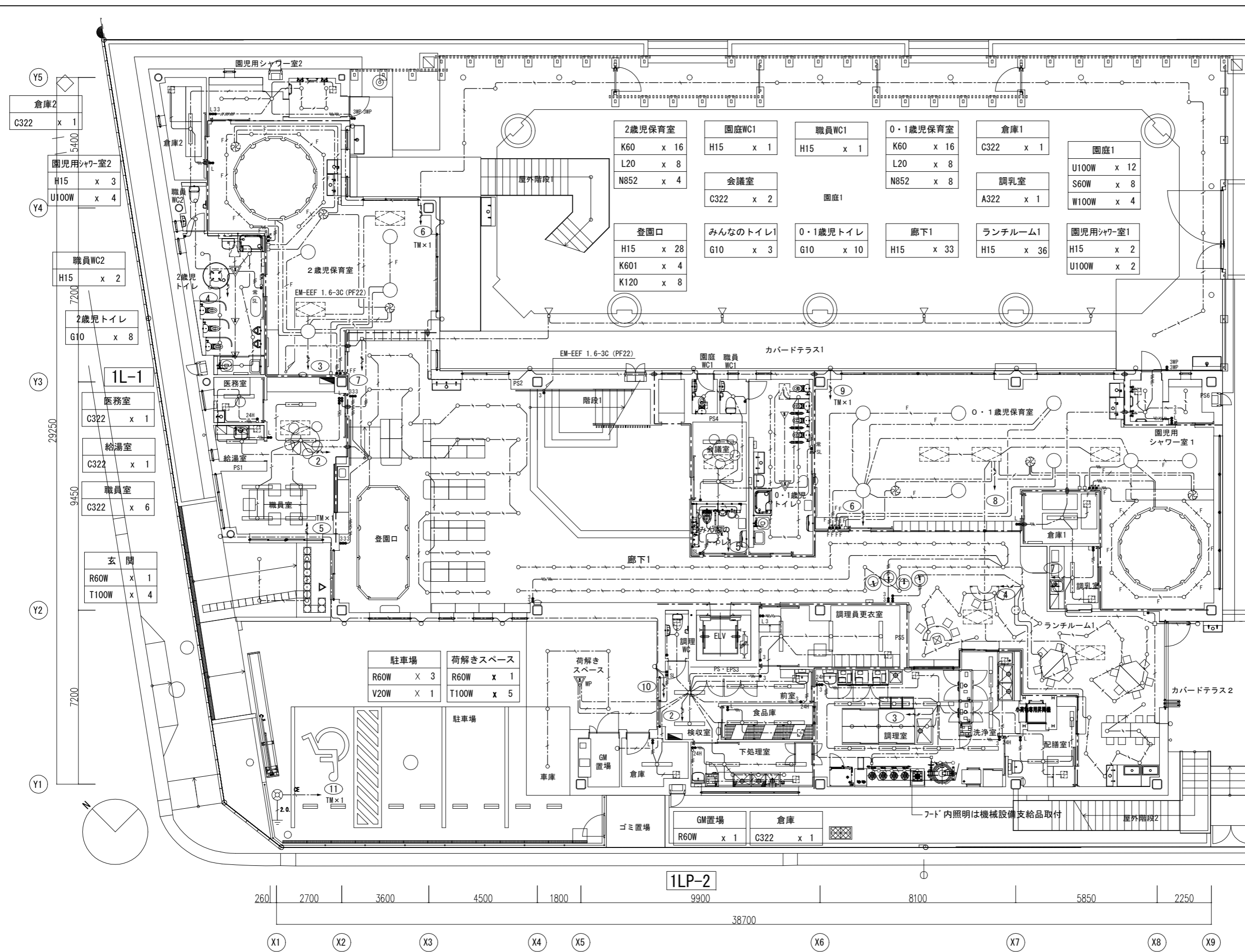
発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称) 南こども園新築電気設備工事		PLNo	55K1036
					図名	照明器具姿図 (1)		発行	2023.11 (令和5年)
								電気設備	
								E-13	

T	T100W	LED 7.3W 775lm	U	U100W	LED 8W 810lm	V	V20W	LED 19.6W 1520lm	防雨型	W	W100W	LED 32.7W 4200lm	防雨型
		温白色 3500K			電球色 2700K			温白色 3500K			電球色 3000K		
拡散タイプ、高気密S形、防塵型・防雨型 枠：アルミ（ホワイトつや消し） 埋込穴φ100 			カバー：プラスチック（ホワイト） 防雨型、拡散タイプ 			レザー仕上（ダークグレー） ステンレス・透明清アクリル 鋼管 幅：75 長さ：638 高さ：3230 (mm) 			電源内蔵型、広角タイプ配光 本体：アルミ（シルバーマタリック） パネル：ポリカーボネート（透明つや消し） 防噴流型・防塵型 				

器具の消費電力は、JIS C 8105-3で規定された方法により測定された値である。

姿図は参考とする
仕様は同等以上とする

発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称) 南こども園新築電気設備工事		PLNo	55K1036
					図名	照明器具姿図 (2)		日付	2023.11 (令和5年)
								電気設備	E-14



1. 配線
- EM-EEF1.6-2C 天井へい 立下げ箇所室内保護管 (PF16)
 - EM-EEF1.6-3C (1C7-ス) 天井へい 立下げ箇所室内保護管 (PF22)
 - EM-EEF1.6-3C 天井へい 立下げ箇所室内保護管 (PF22)
 - EM-EEF1.6-2C×2 天井へい 立下げ箇所室内保護管 (PF22)
 - EM-EEF2.0-2C 天井へい 立下げ箇所室内保護管 (PF22)
 - EM-EEF2.0-3C 天井へい 立下げ箇所室内保護管 (PF22)
 - F EM-EEF 1.6-2C 天井へい 立下げ箇所室内保護管 (PF16)
 - F EM-FOPEE 0.65-1P 天井へい 立下げ箇所室内保護管 (PF16)
 - F EM-EEF 1.6-3C 天井へい 立下げ箇所室内保護管 (PF22)
 - F EM-FOPEE 0.65-1P 天井へい 立下げ箇所室内保護管 (PF16)
 - OE EM-OE 3.5sq-2C 埋設保護管 (FEP30)

2. シンボル凡例
- 電灯分電盤
 - 電灯動力分電盤
 - 埋込スイッチ 1P15A (ネーム付)
 - 埋込スイッチ 3P15A (ネーム付)
 - 埋込スイッチ 4P15A (ネーム付)
 - 調光スイッチ 消灯灯付付 位相制御式
 - 調光スイッチ 消灯灯付付 信号線式
 - L 埋込スイッチ 確認表示灯・ネーム付
 - ▽ 熱線センサースイッチ 観音
 - ▽ 熱線センサースイッチ 子器
 - ▽ 熱線センサースイッチ 観音 換気扇連動用
 - ▽ 熱線センサースイッチ 観音 防水型
 - SL 熱線センサー操作ユニット 1回路用
 - 24H 24時間換気スイッチ 機械設備支給品
 - 常 常時運転スイッチ 機械設備支給品
 - サイクルスイッチ 機械設備支給品
 - 登園口、保育室、図書コーナーの照明器具は間接照明を示す
- 倉庫、調理室、検収室、前室、食品庫、下処理室、調理室、洗濯室、配膳室、洗濯室のスイッチプレートは新金属製とする。

3. 機械設備凡例
- 天井換気機 (別途機械設備工事)
 - 送排風機 (別途機械設備工事)
 - 全熱交換器 (別途機械設備工事)
 - サイクル扇 (別途機械設備工事)
 - シーリングファン (別途機械設備工事)

調理WC H15 x 1	調理更衣室 C322 x 3
検収室 C322 x 2	前室 C322 x 2
下処理室 E322W x 2 T100W x 3	食品庫 C322 x 2
調理室 E322W x 7 T100W x 4	洗浄室 C322 x 2
配膳室1 A322 x 1 F162 x 1	カバードテラス2 R60W x 2

防火区画貫通処理

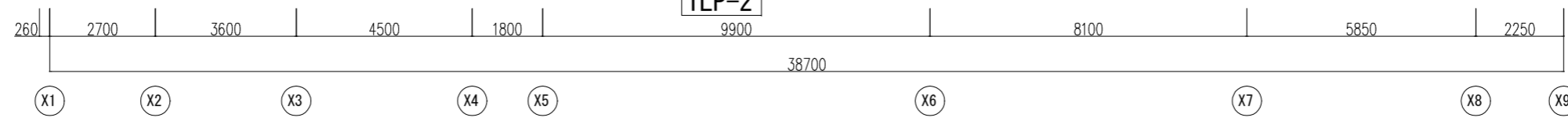
a. 柱・壁内の立上げ引下げ配線は、適合する配管により保護する事。

b. 防火区画を貫通する壁部分は、国土交通大臣認定品 認定番号PS060M-0092のケーブル貫通部防火措置キットを使用すること。

c. 防火区画を貫通する床部分は、国土交通大臣認定品 認定番号PS060F-0001のケーブル貫通部防火措置キットを使用すること。

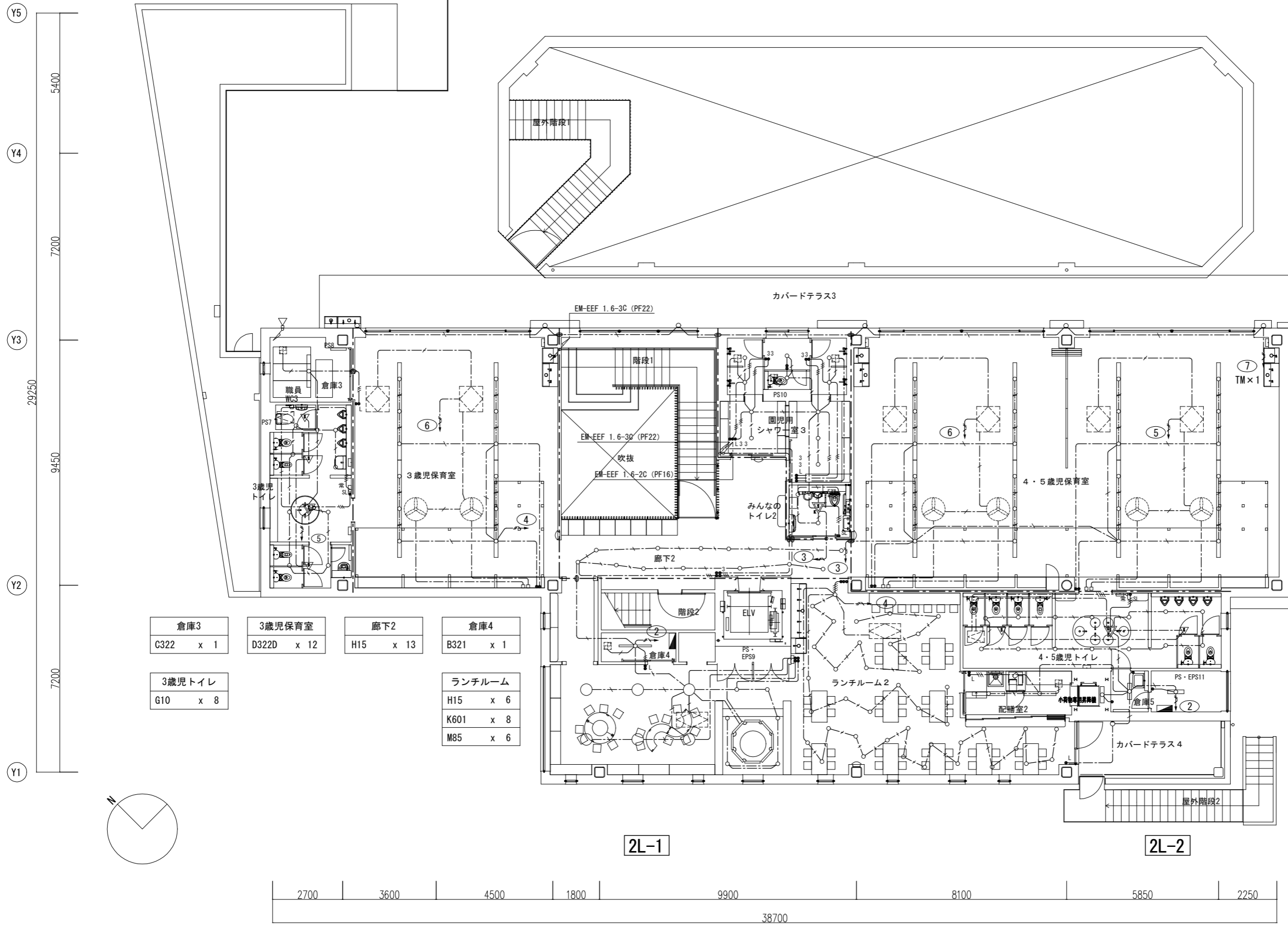
● : 防火区画貫通する箇所を示す。

--- : 防火区画ラインを示す。(天井裏まで達すること)



1LP-2

発行	課長	主査等	担当者	担当者	件名	PLNo	55K1036
印					(仮称) 南こども園新築電気設備工事		
					電灯設備 1階平面図	冊 尺	A1: 1/75 A3: 1/150
						日付	2023.11 (令和5年)
							電気設備
							E-15



Y5
5400
Y4
7200
Y3
29250
9450
Y2
7200
Y1

2700 3600 4500 1800 9900 8100 5850 2250
38700

X1 X0 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9

カバードテラス3
Q60W x 6
W100W x 1

園児用シャワー室3
H15 x 5
U100W x 4

園庭WC2
H15 x 2

みんなのトイレ2
G10 x 3

4・5歳児保育室
D322D x 24

4・5歳児トイレ
G10 x 14

配膳室2
C322 x 2

ランチルーム2
H15 x 40

倉庫5
F162 x 1

PS・EPS11
F162 x 1

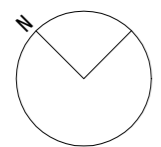
小荷物専用昇降機
F162 x 1

カバードテラス4
R60W x 1

倉庫3
C322 x 1
3歳児保育室
D322D x 12
廊下2
H15 x 13
倉庫4
B321 x 1

3歳児トイレ
G10 x 8

ランチルーム
H15 x 6
K601 x 8
M85 x 6

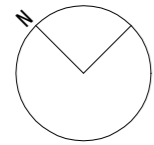


2L-1

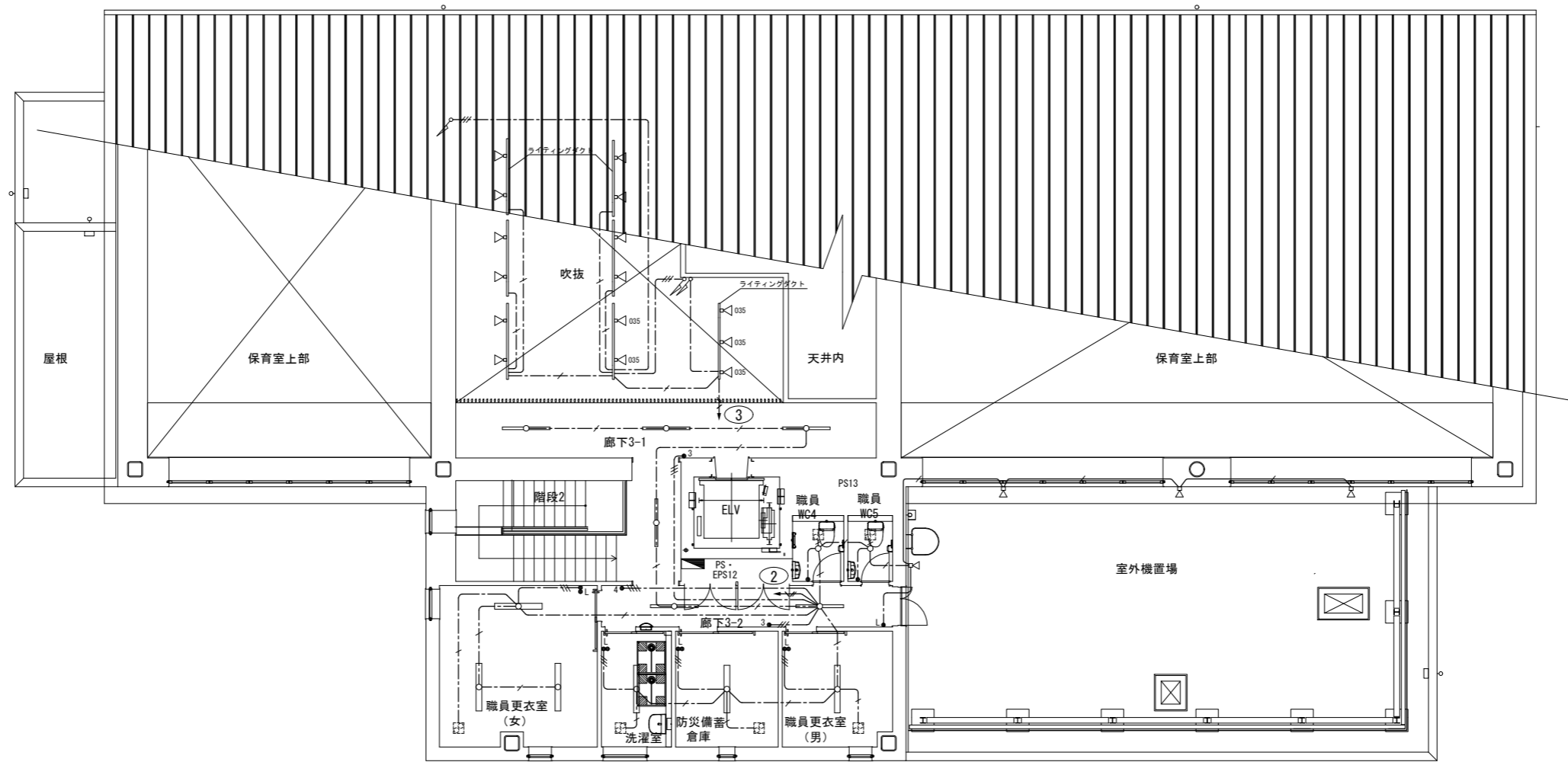
2L-2

発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称)南こども園新築電気設備工事	PLNo	55K1036	
					図名	電灯設備 2階平面図	縮尺	A1: 1/75 A3: 1/150	
							日付	2023.11 (令和5年)	
								電気設備	
								E-16	

Y5
5400
Y4
7200
Y3
29250
9450
Y2
7200
Y1



吹抜	廊下3-1, 2	職員WC4	職員WC5
035 x 5	B321 x 6	H15 x 1	H15 x 1
P70 x 10			




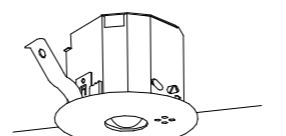
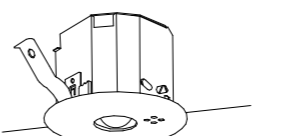

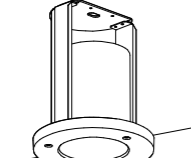

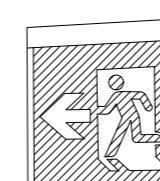
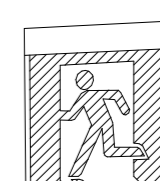
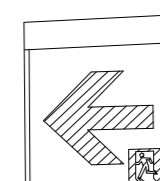
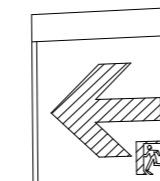


3L-1

職員更衣室(女)	洗濯室	防災備蓄倉庫	職員更衣室(男)	室外機置場
C322 x 3	C322 x 1	C322 x 1	A322 x 1	Q60W x 4

2700 | 3600 | 4500 | 1800 | 9900 | 8100 | 5850 | 2250
38700

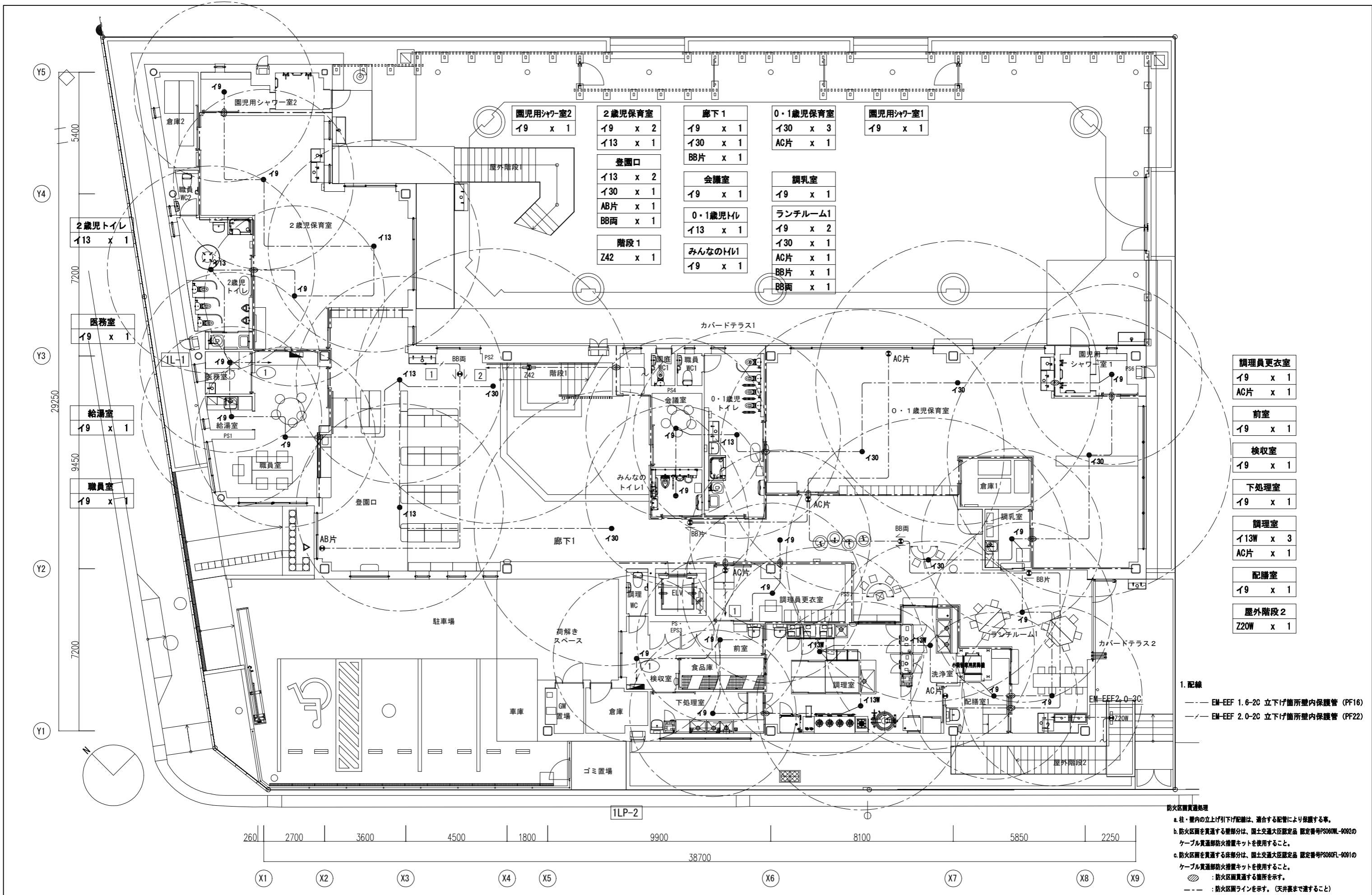
X1 X0 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9

発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称)南こども園新築電気設備工事	PLNo	55K1036
					図名	電灯設備 3階平面図	縮尺	A1: 1/75 A3: 1/150
					日付	2023.11 (令和5年)		電気設備

<p>イ9 LED非常灯 バッテリー内蔵</p>  <p>埋込型 LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 レンズ：ガラス、カバー：鋼板 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付</p> <p>公共施設型番：K1-LRS11-1</p> <p>保守率：0.92 KO143779</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>2.1m</th><th>2.3m</th><th>2.4m</th><th>2.5m</th><th>2.6m</th><th>2.7m</th><th>2.8m</th><th>3.0m</th></tr> <tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>3.8</td><td>3.9</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>3.7</td><td>3.4</td><td>2.8</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>8.5</td><td>9.1</td><td>9.4</td><td>9.6</td><td>9.9</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.1</td></tr> <tr><td rowspan="2">四角配置</td><td>A4</td><td>6.9</td><td>7.3</td><td>7.6</td><td>7.8</td><td>8.1</td><td>8.2</td><td>8.4</td><td>8.9</td></tr> <tr><td>B4</td><td>6.9</td><td>7.3</td><td>7.6</td><td>7.8</td><td>8.1</td><td>8.2</td><td>8.4</td><td>8.9</td></tr> </table>	器具取付高さ	2.1m	2.3m	2.4m	2.5m	2.6m	2.7m	2.8m	3.0m	単体配置	A1	3.8	3.9	4.0	4.0	4.0	3.7	3.4	2.8	直線配置	A2	8.5	9.1	9.4	9.6	9.9	10.0	10.0	10.1	四角配置	A4	6.9	7.3	7.6	7.8	8.1	8.2	8.4	8.9	B4	6.9	7.3	7.6	7.8	8.1	8.2	8.4	8.9	<p>イ13 LED非常灯 バッテリー内蔵</p>  <p>埋込型 LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 レンズ：ガラス、カバー：鋼板 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付</p> <p>公共施設型番：K1-LRS11-2</p> <p>保守率：0.92 KO143780</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>2.4m</th><th>2.5m</th><th>2.6m</th><th>2.7m</th><th>2.8m</th><th>2.9m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th></tr> <tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>4.6</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.7</td><td>4.8</td><td>4.8</td><td>4.9</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>10.2</td><td>10.5</td><td>10.8</td><td>11.1</td><td>11.4</td><td>11.7</td><td>11.9</td><td>12.9</td></tr> <tr><td rowspan="2">四角配置</td><td>A4</td><td>8.2</td><td>8.4</td><td>8.7</td><td>8.9</td><td>9.1</td><td>9.3</td><td>9.6</td><td>11.7</td></tr> <tr><td>B4</td><td>8.2</td><td>8.4</td><td>8.7</td><td>8.9</td><td>9.1</td><td>9.3</td><td>9.6</td><td>11.7</td></tr> </table>	器具取付高さ	2.4m	2.5m	2.6m	2.7m	2.8m	2.9m	3.0m	4.0m	単体配置	A1	4.6	4.6	4.7	4.7	4.8	4.8	4.9	3.3	直線配置	A2	10.2	10.5	10.8	11.1	11.4	11.7	11.9	12.9	四角配置	A4	8.2	8.4	8.7	8.9	9.1	9.3	9.6	11.7	B4	8.2	8.4	8.7	8.9	9.1	9.3	9.6	11.7	<p>イ30 LED非常灯 バッテリー内蔵</p>  <p>埋込型 LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 レンズ：ガラス、カバー：鋼板 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付</p> <p>公共施設型番：K1-LRS11-3</p> <p>保守率：0.92 KO143775</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>2.3m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>2.7m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th></tr> <tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>5.7</td><td>5.9</td><td>6.3</td><td>6.4</td><td>6.9</td><td>7.9</td><td>6.4</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>12.5</td><td>12.8</td><td>13.5</td><td>13.9</td><td>15.2</td><td>18.6</td><td>22.8</td></tr> <tr><td rowspan="2">四角配置</td><td>A4</td><td>9.2</td><td>9.5</td><td>10.2</td><td>10.5</td><td>11.6</td><td>14.6</td><td>19.4</td></tr> <tr><td>B4</td><td>9.2</td><td>9.5</td><td>10.2</td><td>10.5</td><td>11.6</td><td>14.6</td><td>19.4</td></tr> </table>	器具取付高さ	2.3m	2.4m	2.6m	2.7m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	単体配置	A1	5.7	5.9	6.3	6.4	6.9	7.9	6.4	直線配置	A2	12.5	12.8	13.5	13.9	15.2	18.6	22.8	四角配置	A4	9.2	9.5	10.2	10.5	11.6	14.6	19.4	B4	9.2	9.5	10.2	10.5	11.6	14.6	19.4	<p>イ13直 LED非常灯 バッテリー内蔵</p>  <p>LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 レンズ：ガラス、カバー：鋼板 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付</p> <p>公共施設型番：K1-LSS11-2</p> <p>保守率：0.92 KO143780</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th></tr> <tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>4.2</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.9</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>9.3</td><td>10.2</td><td>10.8</td><td>11.9</td><td>12.9</td></tr> <tr><td rowspan="2">四角配置</td><td>A4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>11.7</td></tr> </table>	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3	直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9	四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7
器具取付高さ	2.1m	2.3m	2.4m	2.5m	2.6m	2.7m	2.8m	3.0m																																																																																																																																																																		
単体配置	A1	3.8	3.9	4.0	4.0	4.0	3.7	3.4	2.8																																																																																																																																																																	
直線配置	A2	8.5	9.1	9.4	9.6	9.9	10.0	10.0	10.1																																																																																																																																																																	
四角配置	A4	6.9	7.3	7.6	7.8	8.1	8.2	8.4	8.9																																																																																																																																																																	
	B4	6.9	7.3	7.6	7.8	8.1	8.2	8.4	8.9																																																																																																																																																																	
器具取付高さ	2.4m	2.5m	2.6m	2.7m	2.8m	2.9m	3.0m	4.0m																																																																																																																																																																		
単体配置	A1	4.6	4.6	4.7	4.7	4.8	4.8	4.9	3.3																																																																																																																																																																	
直線配置	A2	10.2	10.5	10.8	11.1	11.4	11.7	11.9	12.9																																																																																																																																																																	
四角配置	A4	8.2	8.4	8.7	8.9	9.1	9.3	9.6	11.7																																																																																																																																																																	
	B4	8.2	8.4	8.7	8.9	9.1	9.3	9.6	11.7																																																																																																																																																																	
器具取付高さ	2.3m	2.4m	2.6m	2.7m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m																																																																																																																																																																		
単体配置	A1	5.7	5.9	6.3	6.4	6.9	7.9	6.4																																																																																																																																																																		
直線配置	A2	12.5	12.8	13.5	13.9	15.2	18.6	22.8																																																																																																																																																																		
四角配置	A4	9.2	9.5	10.2	10.5	11.6	14.6	19.4																																																																																																																																																																		
	B4	9.2	9.5	10.2	10.5	11.6	14.6	19.4																																																																																																																																																																		
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																																																																																																																					
単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3																																																																																																																																																																				
直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9																																																																																																																																																																				
四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7																																																																																																																																																																				
	<p>イ13W LED非常灯 防湿防雨型 バッテリー内蔵</p>  <p>φ150低天井用（～3m） LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 レンズ：ガラス、パネル：ガラス（透明） 枠：アルミ（ホワイトつや消し仕上） 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池、点検スイッチ付</p> <p>保守率：0.92 KO148594</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th></tr> <tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>4.3</td><td>4.5</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>3.7</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>9.3</td><td>10.4</td><td>10.9</td><td>11.9</td><td>12.9</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>7.5</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.7</td><td>11.7</td></tr> </table>	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置	A1	4.3	4.5	4.6	4.7	3.7	直線配置	A2	9.3	10.4	10.9	11.9	12.9	四角配置	A4	7.5	8.2	8.7	9.7	11.7	<p>AB片 避難口誘導灯片面 バッテリー内蔵</p> <p>LED誘導灯 B級・B.L形 天井直付型 リモコン自己点検機能付 ニッケル水素蓄電池使用 内照パネル形</p>  <p>公共施設型番：SH1-FBF20-BL</p>	<p>AAB両 避難口誘導灯両面 バッテリー内蔵</p> <p>LED誘導灯 B級・B.L形 天井直付型 リモコン自己点検機能付 ニッケル水素蓄電池使用 内照パネル形</p>  <p>公共施設型番：SH1-FSF21-BL</p>	<p>AC片 避難口誘導灯片面 バッテリー内蔵</p> <p>LED誘導灯 C級 天井直付型 リモコン自己点検機能付 ニッケル水素蓄電池使用 内照パネル形</p>  <p>公共施設型番：SH1-FBF20-C</p>																																																																																																																																											
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																																																																																																																					
単体配置	A1	4.3	4.5	4.6	4.7	3.7																																																																																																																																																																				
直線配置	A2	9.3	10.4	10.9	11.9	12.9																																																																																																																																																																				
四角配置	A4	7.5	8.2	8.7	9.7	11.7																																																																																																																																																																				
<p>BB片 通路誘導灯片面 バッテリー内蔵</p> <p>LED誘導灯 B級・B.L形 天井直型 リモコン自己点検機能付 ニッケル水素蓄電池使用 内照パネル形</p>  <p>公共施設型番：ST1-FBF22-BL</p>	<p>BB両 通路誘導灯両面 バッテリー内蔵</p> <p>LED誘導灯 B級・B.L形 天井直付型 リモコン自己点検機能付 ニッケル水素蓄電池使用 内照パネル形</p>  <p>公共施設型番：ST1-FSF23-BL</p>	<p>Z42 LED階段通路誘導灯コンパクトブラケット 2700K 電源内蔵型</p> <p>常時LED点灯、FHT42形×1灯器具相当 非常時本体組込LED点灯 30分間タイプ 本体：鋼板（白色塗装）、パネル：アクリル（乳白）</p>  <p>保守率：0.92 KO167467</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>1.5m</th><th>2.0m</th><th>2.5m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th></tr> <tr><td rowspan="2">階段配置</td><td>Y=1.0m</td><td>2lx X+</td><td>3.4</td><td>4.0</td><td>4.5</td><td>4.8</td><td>4.2</td><td>1.8</td></tr> <tr><td>1lx x</td><td>3.9</td><td>4.8</td><td>5.5</td><td>6.0</td><td>6.8</td><td>7.0</td></tr> <tr><td rowspan="2">Y=1.5m</td><td>2lx X+</td><td>3.2</td><td>3.9</td><td>4.3</td><td>4.7</td><td>4.1</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>1lx x</td><td>3.7</td><td>4.7</td><td>5.3</td><td>5.9</td><td>6.7</td><td>6.9</td></tr> <tr><td rowspan="2">Y=2.0m</td><td>2lx X+</td><td>3.0</td><td>3.6</td><td>4.1</td><td>4.5</td><td>3.9</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>1lx x</td><td>3.5</td><td>4.5</td><td>5.2</td><td>5.7</td><td>6.5</td><td>6.7</td></tr> </table>	器具取付高さ	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m	階段配置	Y=1.0m	2lx X+	3.4	4.0	4.5	4.8	4.2	1.8	1lx x	3.9	4.8	5.5	6.0	6.8	7.0	Y=1.5m	2lx X+	3.2	3.9	4.3	4.7	4.1	1.5	1lx x	3.7	4.7	5.3	5.9	6.7	6.9	Y=2.0m	2lx X+	3.0	3.6	4.1	4.5	3.9	1.2	1lx x	3.5	4.5	5.2	5.7	6.5	6.7	<p>Z20W LED階段通路誘導灯防雨型ブラケット 2700K 電源内蔵型</p> <p>非常灯タイプ（階段通路誘導灯兼用）、30分間タイプ 常時LED点灯、非常時本体組込LED点灯</p>  <p>保守率：0.81 KO164929</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>1.5m</th><th>2.0m</th><th>2.5m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th></tr> <tr><td rowspan="2">階段配置</td><td>Y=1.0m</td><td>2lx X+</td><td>3.4</td><td>3.5</td><td>3.4</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1lx x</td><td>4.6</td><td>4.9</td><td>5.0</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="2">Y=1.5m</td><td>2lx X+</td><td>3.1</td><td>3.2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1lx x</td><td>4.4</td><td>4.7</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	器具取付高さ	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m	階段配置	Y=1.0m	2lx X+	3.4	3.5	3.4	-	-	1lx x	4.6	4.9	5.0	-	-	Y=1.5m	2lx X+	3.1	3.2	-	-	-	1lx x	4.4	4.7	-	-	-																																																																																
器具取付高さ	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m																																																																																																																																																																				
階段配置	Y=1.0m	2lx X+	3.4	4.0	4.5	4.8	4.2	1.8																																																																																																																																																																		
	1lx x	3.9	4.8	5.5	6.0	6.8	7.0																																																																																																																																																																			
Y=1.5m	2lx X+	3.2	3.9	4.3	4.7	4.1	1.5																																																																																																																																																																			
	1lx x	3.7	4.7	5.3	5.9	6.7	6.9																																																																																																																																																																			
Y=2.0m	2lx X+	3.0	3.6	4.1	4.5	3.9	1.2																																																																																																																																																																			
	1lx x	3.5	4.5	5.2	5.7	6.5	6.7																																																																																																																																																																			
器具取付高さ	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m																																																																																																																																																																				
階段配置	Y=1.0m	2lx X+	3.4	3.5	3.4	-	-																																																																																																																																																																			
	1lx x	4.6	4.9	5.0	-	-																																																																																																																																																																				
Y=1.5m	2lx X+	3.1	3.2	-	-	-																																																																																																																																																																				
	1lx x	4.4	4.7	-	-	-																																																																																																																																																																				

各非常灯は令第126条の5に適合するものとする
 姿図、仕様は参考とする

発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称)南こども園新築電気設備工事		PLNo	55K1036
					図名	非常照明・誘導灯器具姿図		日付	2023.11 (令和5年)
					規格	A1: NSC A3: NSC		電気設備	



園児用シャワー室2 I19 x 1	2歳児保育室 I19 x 2 I13 x 1	廊下1 I19 x 1 I130 x 1 BB片 x 1	0・1歳児保育室 I30 x 3 AC片 x 1	園児用シャワー室1 I19 x 1
登園口 I13 x 2 I30 x 1 AB片 x 1 BB両 x 1	会議室 I19 x 1	調理室 I19 x 1	ランチルーム1 I19 x 2 I30 x 1 AC片 x 1 BB片 x 1 BB両 x 1	
階段1 Z42 x 1	0・1歳児トイレ I13 x 1	みんなのトイレ I19 x 1		

調理員更衣室 I19 x 1 AC片 x 1
前室 I19 x 1
検収室 I19 x 1
下処理室 I19 x 1
調理室 I13W x 3 AC片 x 1
配膳室 I19 x 1
屋外階段2 Z20W x 1

1. 配線
- EM-EEF 1.6-2C 下り管所壁内保護管 (PF16)
 - - - EM-EEF 2.0-2C 下り管所壁内保護管 (PF22)

防火区画貫通処理

a. 柱・壁内の上げ下げ配線は、適合する配管により保護すること。

b. 防火区画を貫通する壁部分は、国土交通大臣認定品 認定番号P060ML-9092のケーブル貫通部防火措置キットを使用すること。

c. 防火区画を貫通する床部分は、国土交通大臣認定品 認定番号P060FL-9091のケーブル貫通部防火措置キットを使用すること。

○ : 防火区画貫通する箇所を示す。

--- : 防火区画ラインを示す。(天井裏まで達すること)

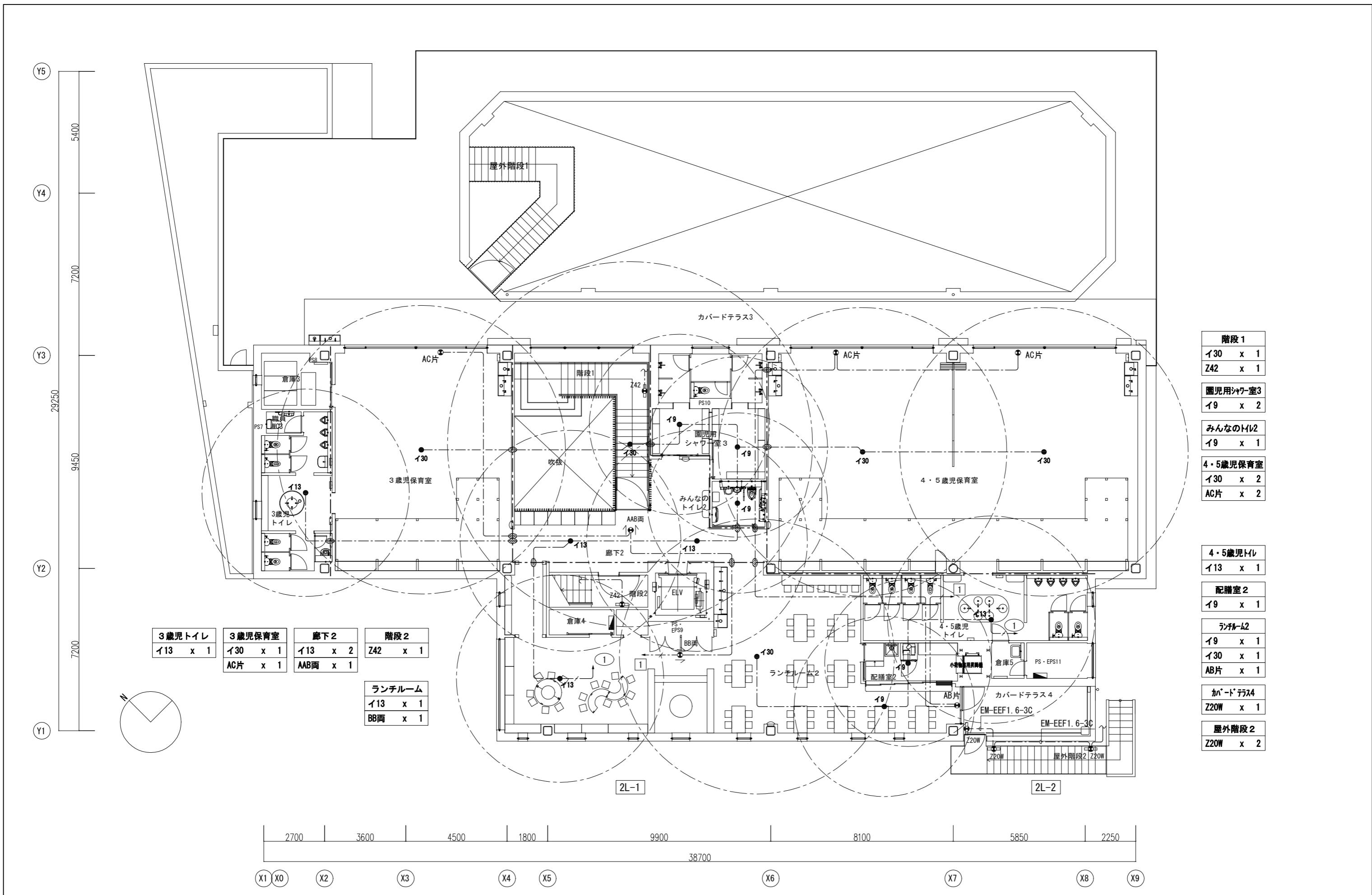
260 2700 3600 4500 1800 9900 8100 5850 2250

38700

(X1) (X2) (X3) (X4) (X5) (X6) (X7) (X8) (X9)

(Y1) (Y2) (Y3) (Y4) (Y5)

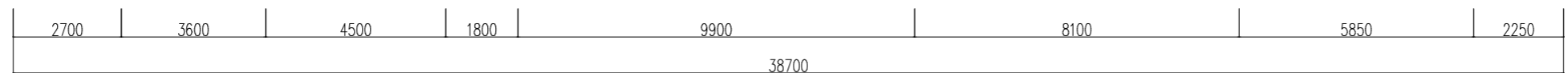
発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称)南こども園新築電気設備工事	PLNo	55K1036
					図名	非常照明・誘導灯設備 1階平面図	縮尺	A1: 1/75 A3: 1/150
							日付	2023.11 (令和5年)
								電気設備
								E-19



3歳児トイレ I13 x 1	3歳児保育室 I30 x 1 AC片 x 1	廊下2 I13 x 2 AAB両 x 1	階段2 Z42 x 1
ランチルーム I13 x 1 BB両 x 1			

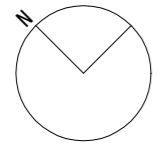
階段1 I30 x 1 Z42 x 1
園児用シャワールーム3 I9 x 2
みんなのトイレ2 I9 x 1
4・5歳児保育室 I30 x 2 AC片 x 2

4・5歳児トイレ I13 x 1
配膳室2 I9 x 1
ランチルーム2 I9 x 1 I30 x 1 AB片 x 1
カバードテラス4 Z20W x 1
屋外階段2 Z20W x 2

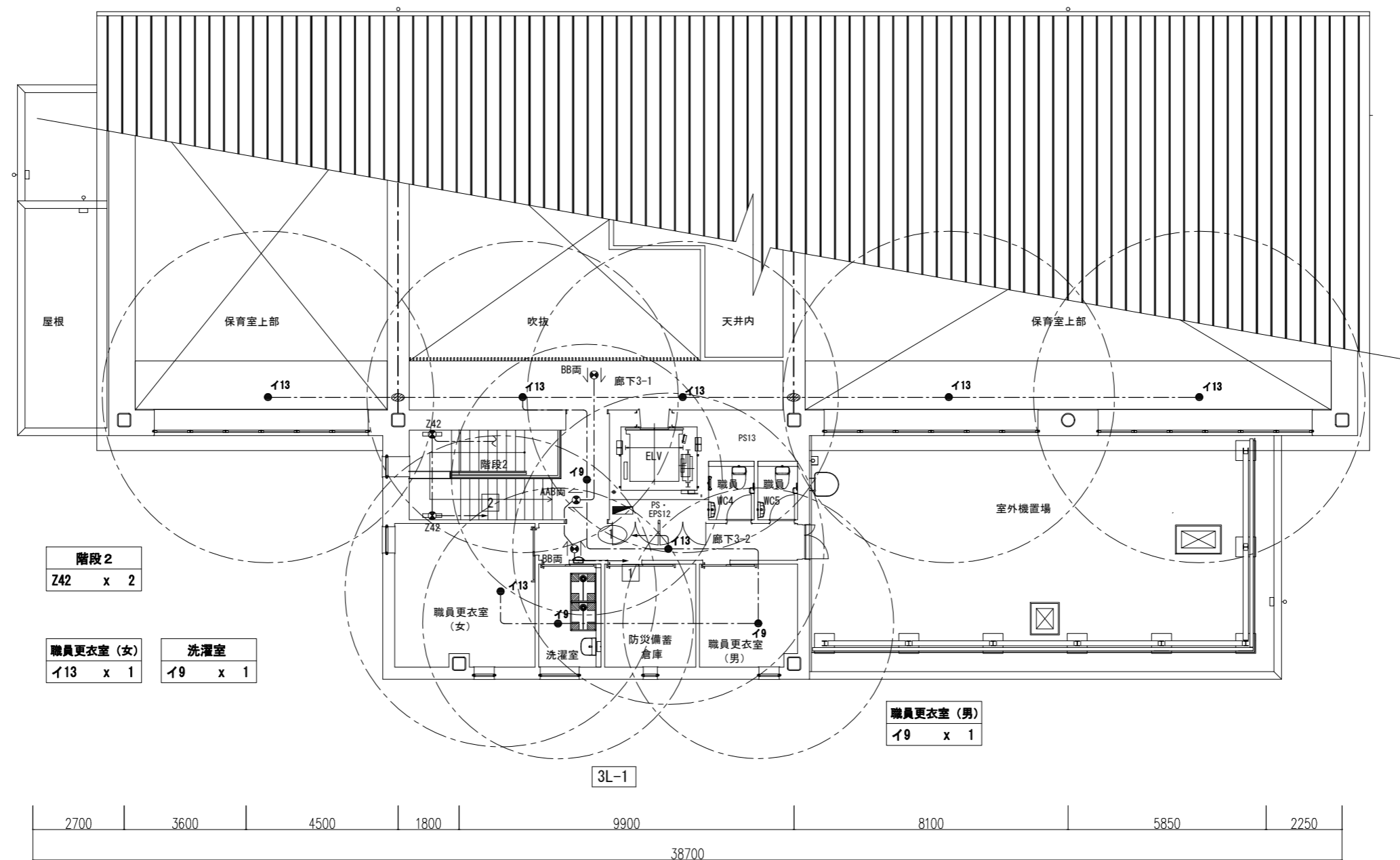


発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称)南こども園新築電気設備工事	PLNo	55K1036
					図名	非常照明・誘導灯設備 2階平面図	縮尺	A1: 1/75 A3: 1/150
							日付	2023.11 (令和5年)
							電気設備	
							E-20	

Y5
5400
Y4
7200
Y3
29250
9450
Y2
7200
Y1



廊下3-1		廊下3-2	
113	x 5	19	x 1
BB両	x 1	113	x 1
		AAB両	x 1
		BB両	x 1



階段2	
Z42	x 2

職員更衣室 (女)	
113	x 1

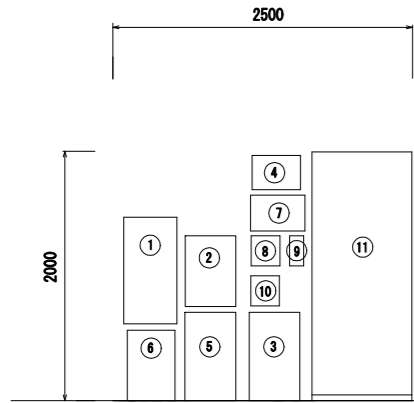
洗濯室	
19	x 1

職員更衣室 (男)	
19	x 1

2700 | 3600 | 4500 | 1800 | 9900 | 8100 | 5850 | 2250
38700

X1 X0 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9

発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称) 南こども園新築電気設備工事	PLNo	55K1036
					図名	非常照明・誘導灯設備 3階平面図	冊尺	A1: 1/75 A3: 1/150
					日付	2023.11 (令和5年)		
							電気設備	
							E-21	



弱電機器取付展開図
※形状・寸法は参考とする

記号	機器名
①	火災報知設備 受信機
②	放送設備
③	ITV機
④	ITVモニター
⑤	端子盤 (IT-1)
⑥	電話交換機 (PBX) 収納
⑦	トイレ呼出表示器
⑧	モニター付インターホン設備
⑨	エレベーターインターホン
⑩	電気錠操作器
⑪	電灯分電盤

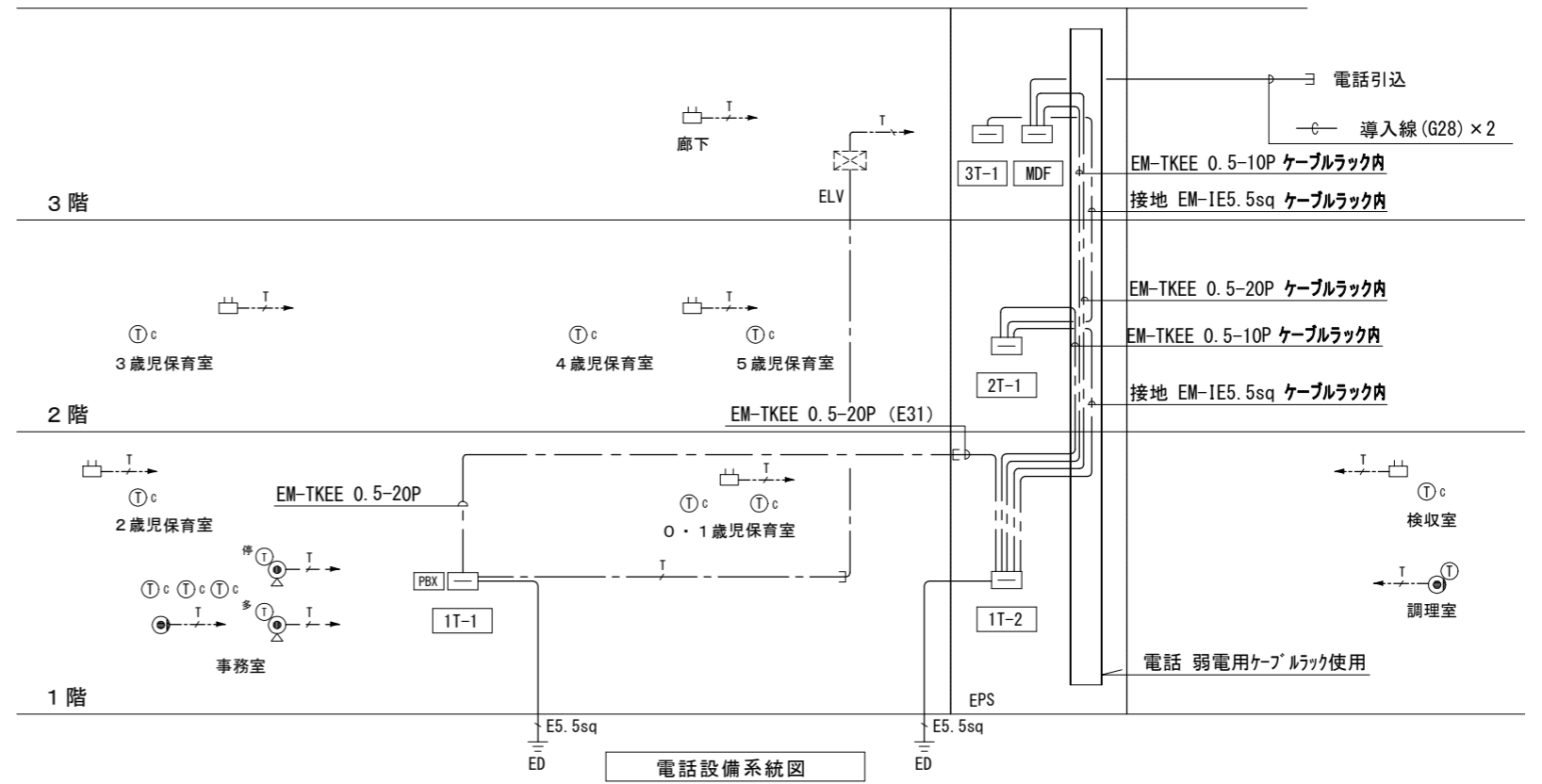
【凡例】

1.特記なき配線は下記とする

電話設備

- EM-EBT 0.5-2P 天井隠ぺい 立下げ箇所壁内保護管 (PF16)
- EM-EBT 0.5-2P 床隠ぺい (PF16)

- ① 壁用電話コンセント 6極4芯
- ② 床用電話コンセント 6極4芯
- ③ 停電用多機能電話機
- ④ 多機能電話機
- ⑤ 一般電話機
- ⑥ c コードレス電話機
- ⑦ ⑧ コードレス用アンテナ



電話設備系統図

端子盤リスト

端子盤名称	電話	情報	放送	トイレ呼出	テレビ共聴	備考
1T-1	20P	HUB12ポートスペースx3	40P	-	増幅器x1	コンセントx1
1T-2	20P	HUB12ポートスペースx1	-	-	-	コンセントx1
2T-1	10P	HUB12ポートスペースx1	10P	-	増幅器x1 1分岐器x1	コンセントx1
3T-1	5P	HUB12ポートスペースx1	10P	-	-	コンセントx1
MDF	30P	-	-	-	-	コンセントx1

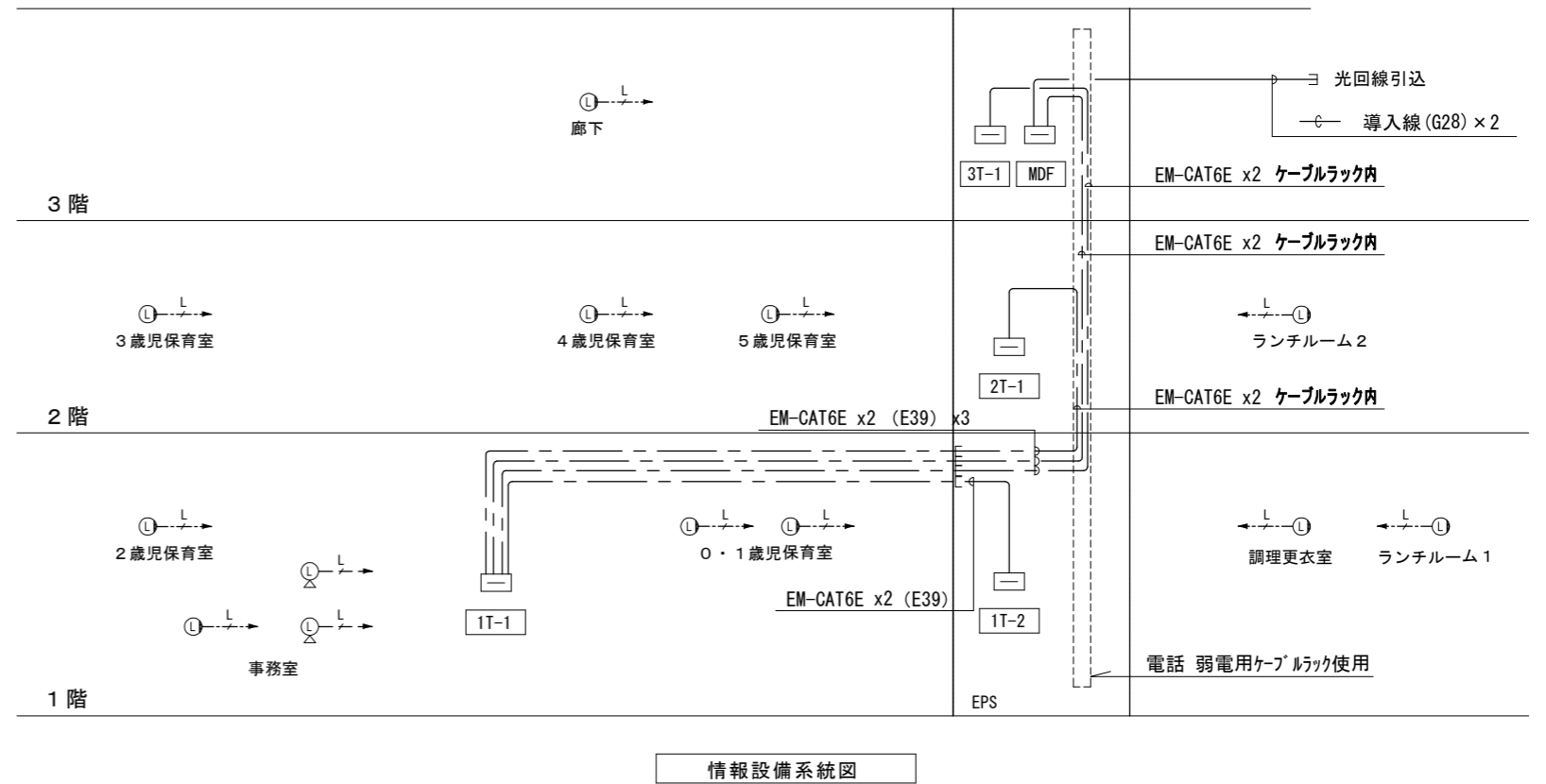
【凡例】

1.特記なき配線は下記とする

情報設備

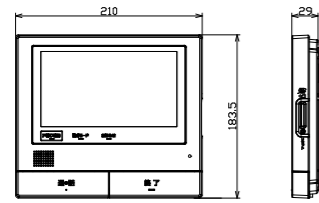
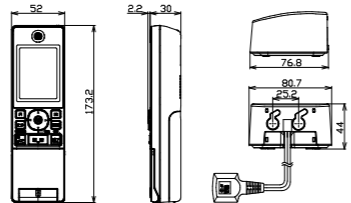
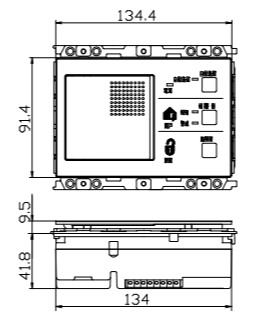
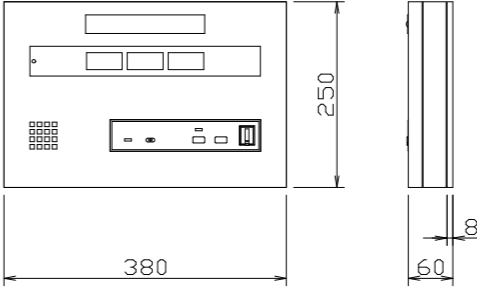
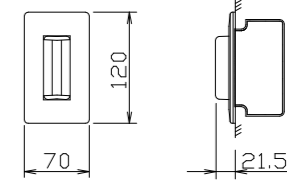
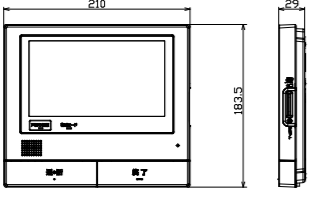
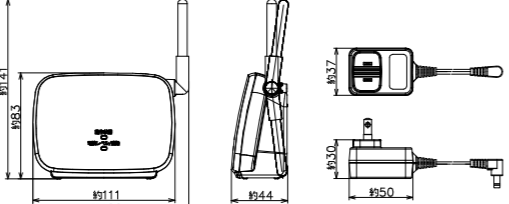
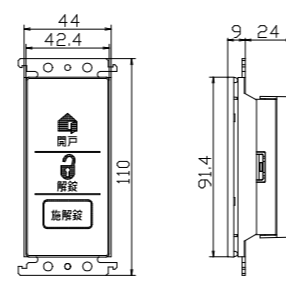
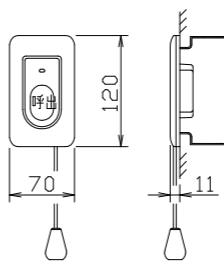
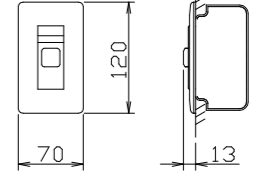
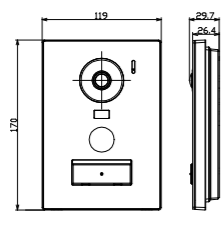
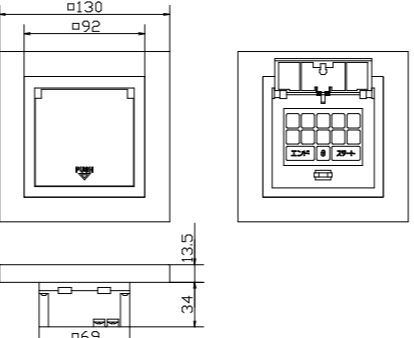
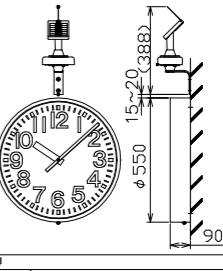
- EM-CAT6A 天井隠ぺい 立下げ箇所壁内保護管 (PF22)
- EM-CAT6A 床隠ぺい (PF22)

- ① 壁用LANコンセント 8極8芯 x2口
- ② 床用LANコンセント 8極8芯 x2口



情報設備系統図

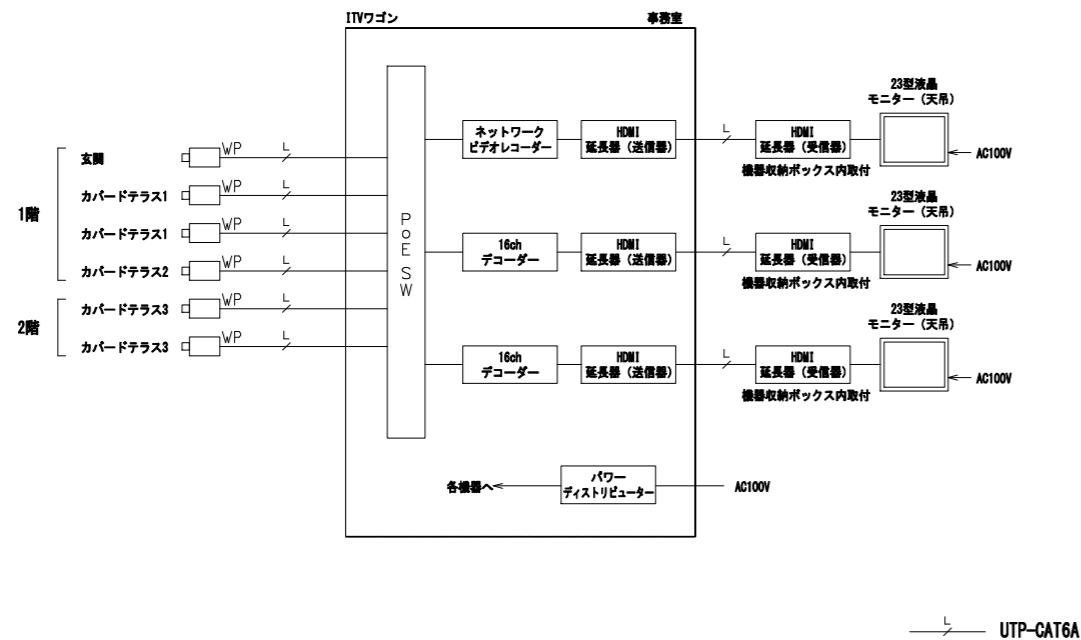
発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称) 南こども園新築電気設備工事	PLNo	55K1036
					図名	電話、情報設備系統図	発行	2023.11 (令和5年)
					縮尺	A1: NSC A3: NSC	電気設備	E-22

<p>①A モニター付ドアホン親機</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V (50/60Hz)</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>待機時: 約6 W 動作時: 約14 W</td></tr> <tr><td>質量</td><td>(壁掛け金具無し) 約860g (壁掛け金具有り) 約900g</td></tr> <tr><td>画面表示</td><td>約7型ワイド カラー液晶ディスプレイ</td></tr> <tr><td>無線通信方式</td><td>DECT : 1.9GHz TDMA-WB /Bluetooth : V5.0</td></tr> </table>	電源	AC100V (50/60Hz)	消費電力	待機時: 約6 W 動作時: 約14 W	質量	(壁掛け金具無し) 約860g (壁掛け金具有り) 約900g	画面表示	約7型ワイド カラー液晶ディスプレイ	無線通信方式	DECT : 1.9GHz TDMA-WB /Bluetooth : V5.0	<p>①M ワイヤレスモニター子機</p>  <table border="1"> <tr><td colspan="2">ワイヤレスモニター親機</td><td>充電台</td></tr> <tr><td>電源</td><td>専用ニッケル水素電池 DC2.4 V / 650 mAh</td><td>AC100 V (50 Hz/60 Hz)</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約165 g (電池パック含む)</td><td>約166 g</td></tr> <tr><td>画面表示</td><td>約2.4型 カラー液晶ディスプレイ</td><td>-</td></tr> <tr><td>充電時間</td><td>約10時間</td><td>-</td></tr> <tr><td>使用可能距離</td><td>約100m (親機との見越し距離)</td><td>-</td></tr> <tr><td>無線通信方式</td><td>1.9 GHz TDMA-WB</td><td>待機時: 約0.25 W (子機を充電台から外しているとき) 充電時: 約0.65 W</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	ワイヤレスモニター親機		充電台	電源	専用ニッケル水素電池 DC2.4 V / 650 mAh	AC100 V (50 Hz/60 Hz)	質量	約165 g (電池パック含む)	約166 g	画面表示	約2.4型 カラー液晶ディスプレイ	-	充電時間	約10時間	-	使用可能距離	約100m (親機との見越し距離)	-	無線通信方式	1.9 GHz TDMA-WB	待機時: 約0.25 W (子機を充電台から外しているとき) 充電時: 約0.65 W	消費電力	-	-	<p>EK 電気錠操作器 1回路 埋込型</p>  <table border="1"> <tr><td>定格</td><td>電源電圧 AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>待機時: 6W以下 最大負荷時: 40W以下</td></tr> <tr><td>警報保持時間</td><td>約5分</td></tr> <tr><td>形状</td><td>埋込型</td></tr> </table>	定格	電源電圧 AC100V 50/60Hz	消費電力	待機時: 6W以下 最大負荷時: 40W以下	警報保持時間	約5分	形状	埋込型	<p>CN 呼出表示器(3窓用)</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付形</td></tr> <tr><td>材質</td><td>SPCC t1.2</td></tr> <tr><td>窓数</td><td>3窓</td></tr> <tr><td>表示方式</td><td>呼出音と表示窓点灯</td></tr> </table>	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	3窓	表示方式	呼出音と表示窓点灯	<p>O 廊下灯</p>  <table border="1"> <tr><td>備考</td><td>壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>プレート: 自己消火性樹脂 表示灯カバー: ポリカーボネート</td></tr> <tr><td>備考</td><td>LED方式(赤色)</td></tr> </table>	備考	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)	材質	プレート: 自己消火性樹脂 表示灯カバー: ポリカーボネート	備考	LED方式(赤色)
電源	AC100V (50/60Hz)																																																													
消費電力	待機時: 約6 W 動作時: 約14 W																																																													
質量	(壁掛け金具無し) 約860g (壁掛け金具有り) 約900g																																																													
画面表示	約7型ワイド カラー液晶ディスプレイ																																																													
無線通信方式	DECT : 1.9GHz TDMA-WB /Bluetooth : V5.0																																																													
ワイヤレスモニター親機		充電台																																																												
電源	専用ニッケル水素電池 DC2.4 V / 650 mAh	AC100 V (50 Hz/60 Hz)																																																												
質量	約165 g (電池パック含む)	約166 g																																																												
画面表示	約2.4型 カラー液晶ディスプレイ	-																																																												
充電時間	約10時間	-																																																												
使用可能距離	約100m (親機との見越し距離)	-																																																												
無線通信方式	1.9 GHz TDMA-WB	待機時: 約0.25 W (子機を充電台から外しているとき) 充電時: 約0.65 W																																																												
消費電力	-	-																																																												
定格	電源電圧 AC100V 50/60Hz																																																													
消費電力	待機時: 6W以下 最大負荷時: 40W以下																																																													
警報保持時間	約5分																																																													
形状	埋込型																																																													
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	3窓																																																													
表示方式	呼出音と表示窓点灯																																																													
備考	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)																																																													
材質	プレート: 自己消火性樹脂 表示灯カバー: ポリカーボネート																																																													
備考	LED方式(赤色)																																																													
<p>①B モニター付ドアホン増設親機</p>  <table border="1"> <tr><td>定格</td><td>AC100V (50/60Hz)</td></tr> <tr><td>消費電力(消費電流)</td><td>待機時: 約2.2 W 動作時: 約7.5 W (約0.18A)</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約865 g</td></tr> <tr><td>画面表示</td><td>約7型ワイド カラー液晶ディスプレイ</td></tr> </table>	定格	AC100V (50/60Hz)	消費電力(消費電流)	待機時: 約2.2 W 動作時: 約7.5 W (約0.18A)	質量	約865 g	画面表示	約7型ワイド カラー液晶ディスプレイ	<p>中継アンテナ</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>ACアダプター AC100V (50Hz/60Hz) (DC6.5V)(500mA)</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>待機時: 約1.5W 最大時: 2.3W(通信時)</td></tr> <tr><td>外形寸法(高さ×幅×奥行)</td><td>約83mm×122mm×44mm (アンテナ立てた状態)</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約96 g</td></tr> <tr><td>使用環境</td><td>温度: 0℃ ~ 40℃ 湿度: 90%以下</td></tr> <tr><td>無線通信方式</td><td>1.9GHz TDMA-WB</td></tr> <tr><td>使用可能距離</td><td>約100m(見越し距離)</td></tr> </table>	電源	ACアダプター AC100V (50Hz/60Hz) (DC6.5V)(500mA)	消費電力	待機時: 約1.5W 最大時: 2.3W(通信時)	外形寸法(高さ×幅×奥行)	約83mm×122mm×44mm (アンテナ立てた状態)	質量	約96 g	使用環境	温度: 0℃ ~ 40℃ 湿度: 90%以下	無線通信方式	1.9GHz TDMA-WB	使用可能距離	約100m(見越し距離)	<p>電気錠操作押ボタン</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>埋込型(適合ボックス1個用スイッチボックス)</td></tr> </table>	形状	埋込型(適合ボックス1個用スイッチボックス)	<p>N 呼出ボタン(引きひも付)</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>引きひも式、押ボタン式両用</td></tr> </table>	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	備考	引きひも式、押ボタン式両用	<p>復旧ボタン</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>非防水形</td></tr> </table>	形状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)	材質	樹脂	備考	非防水形																						
定格	AC100V (50/60Hz)																																																													
消費電力(消費電流)	待機時: 約2.2 W 動作時: 約7.5 W (約0.18A)																																																													
質量	約865 g																																																													
画面表示	約7型ワイド カラー液晶ディスプレイ																																																													
電源	ACアダプター AC100V (50Hz/60Hz) (DC6.5V)(500mA)																																																													
消費電力	待機時: 約1.5W 最大時: 2.3W(通信時)																																																													
外形寸法(高さ×幅×奥行)	約83mm×122mm×44mm (アンテナ立てた状態)																																																													
質量	約96 g																																																													
使用環境	温度: 0℃ ~ 40℃ 湿度: 90%以下																																																													
無線通信方式	1.9GHz TDMA-WB																																																													
使用可能距離	約100m(見越し距離)																																																													
形状	埋込型(適合ボックス1個用スイッチボックス)																																																													
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																																																													
備考	引きひも式、押ボタン式両用																																																													
形状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)																																																													
材質	樹脂																																																													
備考	非防水形																																																													
<p>①C カメラ付玄関子機</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>DC 約18V</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>待機時: DC 約40mA 動作時: DC 約200mA</td></tr> <tr><td>質量</td><td>[露出時] 約380g [埋込時] 約340g</td></tr> <tr><td>外観色調</td><td>シルバー</td></tr> <tr><td>取付方法</td><td>露出型: JIS1個用スイッチボックス適合 埋込時: JIS3個用スイッチボックス適合</td></tr> </table>	電源電圧	DC 約18V	消費電流	待機時: DC 約40mA 動作時: DC 約200mA	質量	[露出時] 約380g [埋込時] 約340g	外観色調	シルバー	取付方法	露出型: JIS1個用スイッチボックス適合 埋込時: JIS3個用スイッチボックス適合		<p>①D テンキーユニット</p>  <table border="1"> <tr><td>電気錠制御方式</td><td>無極性2線式(電源搬送波重畳方式)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>埋込型</td></tr> </table>	電気錠制御方式	無極性2線式(電源搬送波重畳方式)	形状	埋込型		<p>①E φ550ソーラー式壁掛時計 (GNSS電波修正機能付)</p>  <table border="1"> <tr><td>時計部</td><td>ソーラー式時計駆動器 (GNSS電波修正機能付)</td></tr> <tr><td>時計部仕様</td><td>平均消費電流: 約30mA以内 (0℃ ~ +40℃) GNSS受信機による電波修正、電波受信0秒</td></tr> <tr><td>子機部仕様</td><td>消費電力: 約20mA 動作電圧: DC3.6V (1.9Ah) 充電容量: 約100mAh 充電時間: 約10時間 充電電圧: 約4.2V</td></tr> <tr><td>GNSS電波修正機能部仕様</td><td>GNSS受信機: 約1.5mA GNSS受信機駆動電圧: 約3.6V GNSS受信機駆動電流: 約1.5mA</td></tr> <tr><td>時計部仕様</td><td>消費電力: 約30mA 動作電圧: DC3.6V (1.9Ah) 充電容量: 約100mAh 充電時間: 約10時間 充電電圧: 約4.2V</td></tr> <tr><td>時計部仕様</td><td>消費電力: 約30mA 動作電圧: DC3.6V (1.9Ah) 充電容量: 約100mAh 充電時間: 約10時間 充電電圧: 約4.2V</td></tr> <tr><td>時計部仕様</td><td>消費電力: 約30mA 動作電圧: DC3.6V (1.9Ah) 充電容量: 約100mAh 充電時間: 約10時間 充電電圧: 約4.2V</td></tr> </table>	時計部	ソーラー式時計駆動器 (GNSS電波修正機能付)	時計部仕様	平均消費電流: 約30mA以内 (0℃ ~ +40℃) GNSS受信機による電波修正、電波受信0秒	子機部仕様	消費電力: 約20mA 動作電圧: DC3.6V (1.9Ah) 充電容量: 約100mAh 充電時間: 約10時間 充電電圧: 約4.2V	GNSS電波修正機能部仕様	GNSS受信機: 約1.5mA GNSS受信機駆動電圧: 約3.6V GNSS受信機駆動電流: 約1.5mA	時計部仕様	消費電力: 約30mA 動作電圧: DC3.6V (1.9Ah) 充電容量: 約100mAh 充電時間: 約10時間 充電電圧: 約4.2V	時計部仕様	消費電力: 約30mA 動作電圧: DC3.6V (1.9Ah) 充電容量: 約100mAh 充電時間: 約10時間 充電電圧: 約4.2V	時計部仕様	消費電力: 約30mA 動作電圧: DC3.6V (1.9Ah) 充電容量: 約100mAh 充電時間: 約10時間 充電電圧: 約4.2V																														
電源電圧	DC 約18V																																																													
消費電流	待機時: DC 約40mA 動作時: DC 約200mA																																																													
質量	[露出時] 約380g [埋込時] 約340g																																																													
外観色調	シルバー																																																													
取付方法	露出型: JIS1個用スイッチボックス適合 埋込時: JIS3個用スイッチボックス適合																																																													
電気錠制御方式	無極性2線式(電源搬送波重畳方式)																																																													
形状	埋込型																																																													
時計部	ソーラー式時計駆動器 (GNSS電波修正機能付)																																																													
時計部仕様	平均消費電流: 約30mA以内 (0℃ ~ +40℃) GNSS受信機による電波修正、電波受信0秒																																																													
子機部仕様	消費電力: 約20mA 動作電圧: DC3.6V (1.9Ah) 充電容量: 約100mAh 充電時間: 約10時間 充電電圧: 約4.2V																																																													
GNSS電波修正機能部仕様	GNSS受信機: 約1.5mA GNSS受信機駆動電圧: 約3.6V GNSS受信機駆動電流: 約1.5mA																																																													
時計部仕様	消費電力: 約30mA 動作電圧: DC3.6V (1.9Ah) 充電容量: 約100mAh 充電時間: 約10時間 充電電圧: 約4.2V																																																													
時計部仕様	消費電力: 約30mA 動作電圧: DC3.6V (1.9Ah) 充電容量: 約100mAh 充電時間: 約10時間 充電電圧: 約4.2V																																																													
時計部仕様	消費電力: 約30mA 動作電圧: DC3.6V (1.9Ah) 充電容量: 約100mAh 充電時間: 約10時間 充電電圧: 約4.2V																																																													

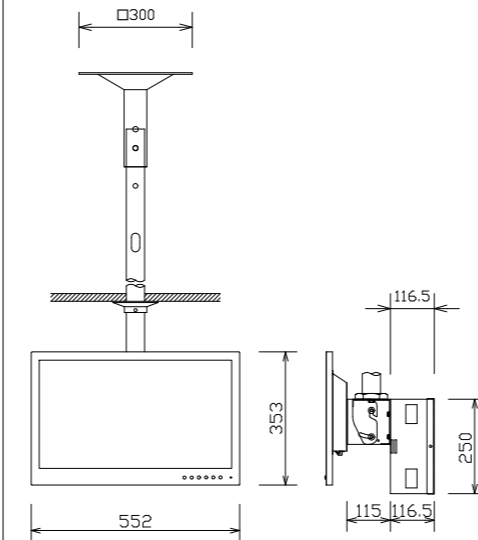
姿図は参考とし、仕様は同等以上とする

発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	作名	(仮称)南こども園新築電気設備工事	PLNo	55K1036	
	図名	誘導支援、電気時計設備機器姿図			期 尺	A1: NSC A3: NSC	日付	2023.11 (令和5年)	
								E-25	

監視カメラ設備 ブロック図

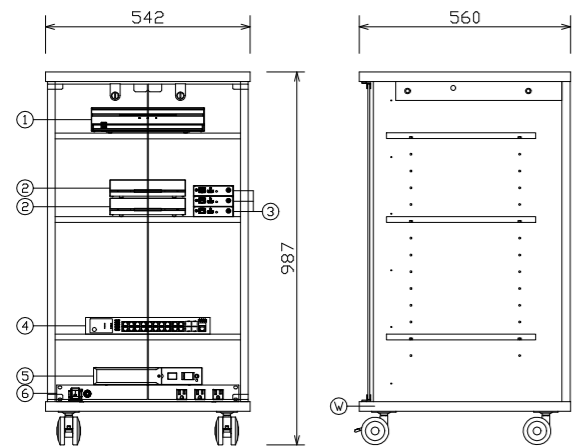


23型液晶モニター (天吊)



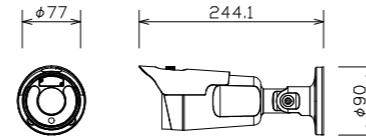
液晶パネル	23V型ワイド、LEDバックライト
表示画素数	1,920x1,080ピクセル
入 力	コンポジット x2、RGB、HDMI、音声 x3
内部スピーカー	0.5 W+0.5 W (ステレオ)
電 源	AC 100 V、50/60 Hz、33 W
天吊金具	傾斜調整：0°～25°、SPCC、焼付塗装
その他	機器収納ボックス付

ITVワゴン



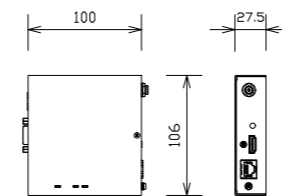
1	ネットワークビデオレコーダー
2	16chデコーダー
3	HDMI延長器 (送信器)
4	PoE SW
5	UPS
6	パワーディストリビューター
W	ワゴン

ハウジング型HDネットワークカメラ



画質圧縮方式	H.265/H.264/H.264P/H.264S
画質サイズ	1920x1080~352x240
最低被写体距離	カラー：0.1 lx、白黒：0 lx
レンズ	焦点距離：2.8 mm~12 mm
フレームレート	最高30 fps：1920x1080 (WDR)
機 能	WDR、microSDカード記録、赤外線LED、
電 源	デイナイト、プライバシーマスク
性 能	DC12 V/PoE (IEEE802.3af、Class3)
	環境性能：IP67、耐衝撃性能：IK10

HDMI信号延長器 (受信器)



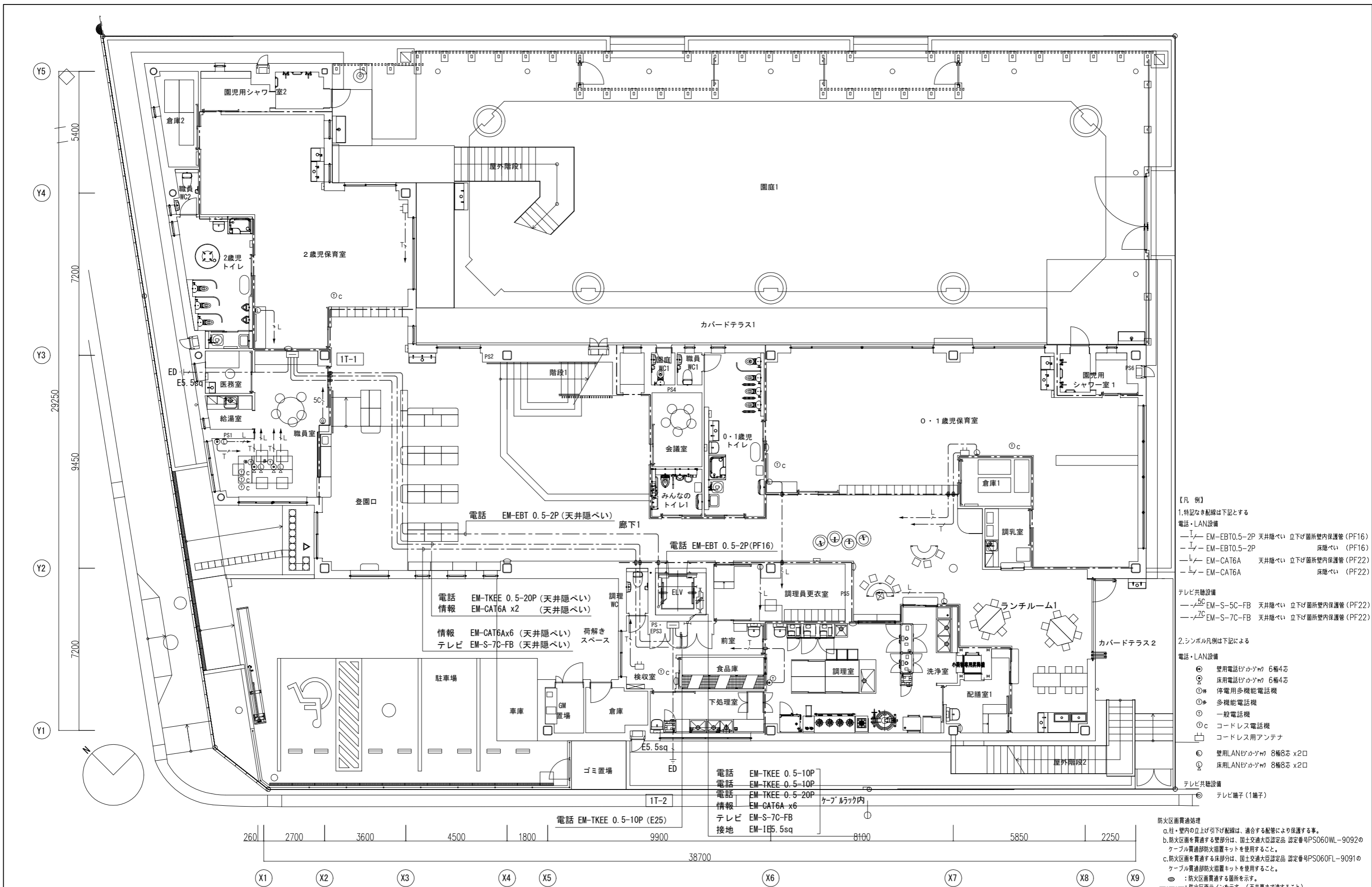
電 源	DC 5V (専用ACアダプタ付属)
入力信号	HDBaseT (RJ-45)
出力信号	HDMI (HDCP対応、パススルー)、
	RS-232C信号、LAN信号
対応フォーマット	VGA~4K、480i~1080p/4K
最大延長距離	100m、150m (ロングリーチモード時)

ネットワークビデオレコーダー	
接続カメラ台数	最大8台
映像圧縮方式	H.265、H.264
内部HDD容量	4 TB
ネットワーク端子	Video In x8 (100 Mbps)
	Ext x1 (1000 Mbps)
	Client x1 (1000 Mbps)
映像出力	HDMI、VGA
16chデコーダー	
ビデオ圧縮	H.264/H.265
ビデオ入力	16ch IP
ビデオ出力	HDMI、VGA、CVBS
表示解像度	3840x2160、1920x1200、1920x1080
	1680x1050、1600x1200、他
HDMI延長器 (送信器)	
入力信号	HDMI (HDCP対応、パススルー)、
	RS-232C信号、LAN信号
出力信号	HDBaseT (RJ-45)

対応フォーマット	VGA~4K、480i~1080p/4K
最大延長距離	100m、150m (ロングリーチモード時)
PoE SW	
ポート	10/100/1000BASE-T：20ポート
	SFPスロット：4ポート
機能	SNMP、IGMP v2スヌーピング
給電機能	PoE (IEEE802.3af、IEEE802.3at) 対応
	最大250W (16ポート計) 給電可能
UPS	
入力最大電流	7.5 A
出力定格容量	500 VA/300 W
インターフェース	RS-232C/USB/検点信号入出力
パワーディストリビューター	
AC100 V入力	15 Aサーキットブレーカー x1
ワゴン	キャスター、鋼付強化ガラス扉 (270° 開閉可)
材 質	木製、鋼板3枚付

姿図は参考とし、仕様は同等以上とする

発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称) 南こども園新築電気設備工事	PLNo	55K1036	
					図名	監視カメラ備機器姿図	相 尺	A1: NSC A3: NSC	
							日付	2023.11 (令和5年)	
								電気設備	
								E-26	



- 【凡例】
- 1.特記なき配線は下記とする
 電話・LAN設備
 - EM-EBT0.5-2P 天井隠ぺい 立下げ箇所室内保護管 (PF16)
 - EM-EBT0.5-2P 床隠ぺい (PF16)
 - EM-CAT6A 天井隠ぺい 立下げ箇所室内保護管 (PF22)
 - EM-CAT6A 床隠ぺい (PF22)
- テレビ共聴設備
 - EM-S-5C-FB 天井隠ぺい 立下げ箇所室内保護管 (PF22)
 - EM-S-7C-FB 天井隠ぺい 立下げ箇所室内保護管 (PF22)
- 2.シンボル凡例は下記による
 電話・LAN設備
 ● 専用電話コンセント 6極4芯
 ○ 床用電話コンセント 6極4芯
 ⊕ 停電用多機能電話機
 ⊕ 多機能電話機
 ⊕ 一般電話機
 ⊕c コードレス電話機
 ⊕ コードレス用アンテナ
 ● 専用LANコンセント 8極8芯 x2口
 ○ 床用LANコンセント 8極8芯 x2口
- テレビ共聴設備
 ● テレビ端子 (1端子)
- 防火区画貫通処理
 a.柱・壁内の立上げ引下げ配線は、適合する配管により保護する事。
 b.防火区画を貫通する壁部分は、国土交通大臣認定品 認定番号PS060WL-9092のケーブル貫通部防火措置キットを使用すること。
 c.防火区画を貫通する床部分は、国土交通大臣認定品 認定番号PS060FL-9091のケーブル貫通部防火措置キットを使用すること。
 ⊕ : 防火区画貫通する箇所を示す。
 --- : 防火区画ラインを示す。(天井裏まで連すること)

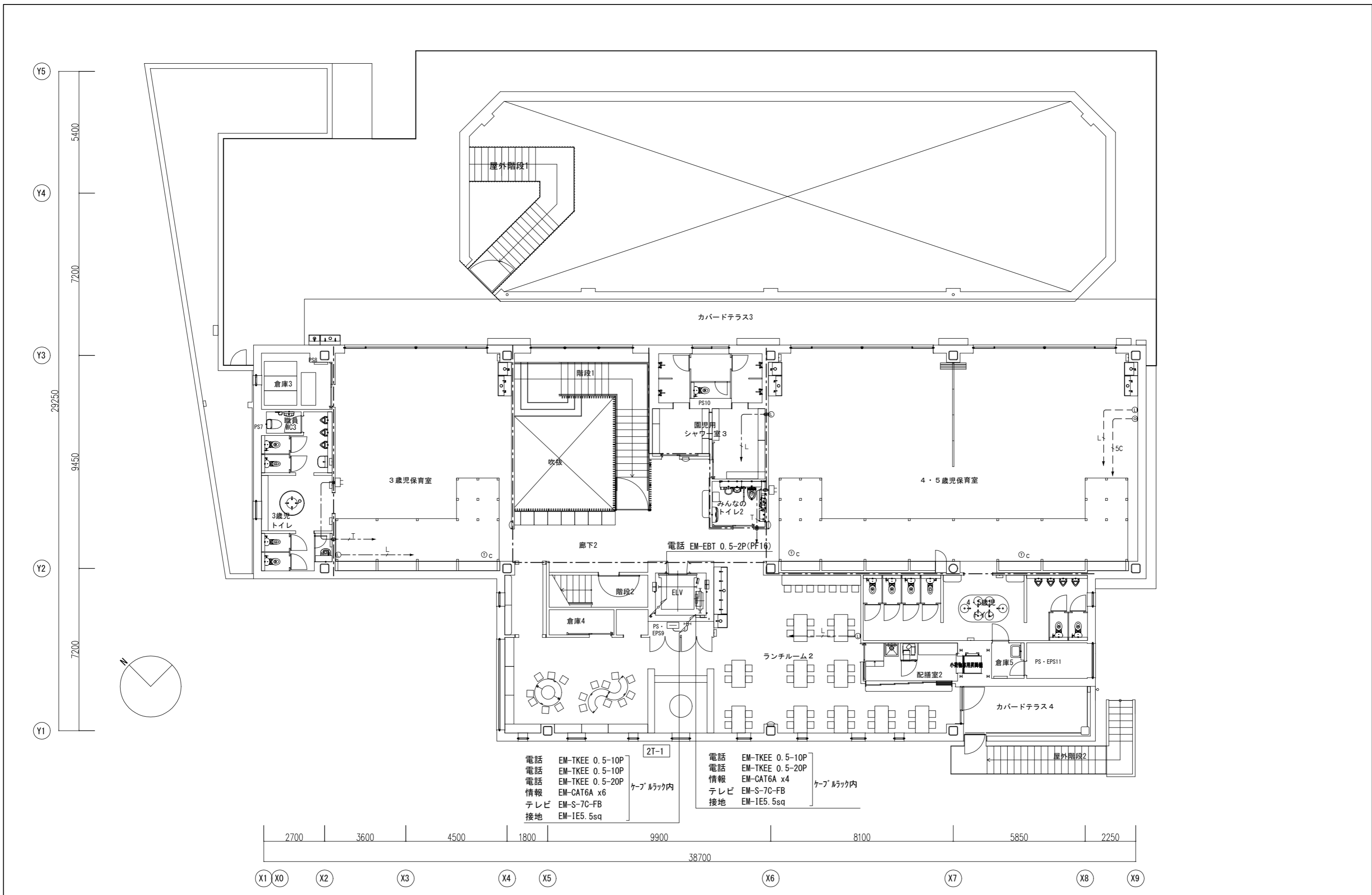
電話 EM-TKEE 0.5-10P
 電話 EM-TKEE 0.5-10P
 電話 EM-TKEE 0.5-20P
 情報 EM-CAT6A x6
 テレビ EM-S-7C-FB
 接地 EM-IE5.5sq

電話 EM-TKEE 0.5-20P (天井隠ぺい)
 情報 EM-CAT6A x2 (天井隠ぺい)
 情報 EM-CAT6Ax6 (天井隠ぺい) 荷解きスペース
 テレビ EM-S-7C-FB (天井隠ぺい)

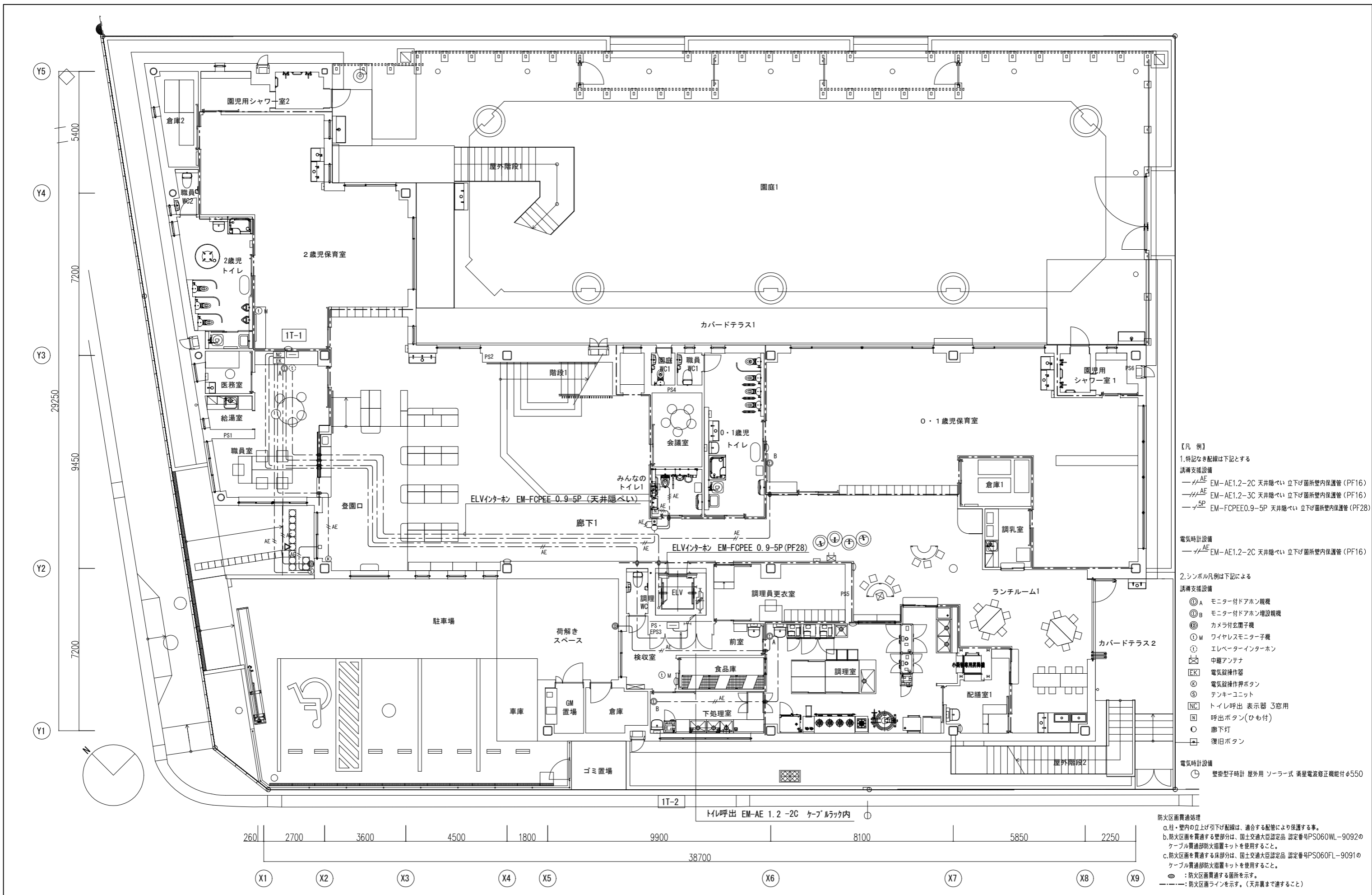
電話 EM-EBT 0.5-2P (天井隠ぺい) 廊下1
 電話 EM-EBT 0.5-2P (PF16)

電話 EM-TKEE 0.5-10P (E25)

発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	PLNo	55K1036	
					(仮称)南こども園新築電気設備工事	図名	電話、情報、テレビ設備 1階平面図	
					規模	A1: 1/75 A3: 1/150	日付	2023.11 (令和5年)
							電気設備	E-27



発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称) 南こども園新築電気設備工事	PLNo	55K1036
					図名	電話、情報、テレビ設備 2階平面図	縮尺	A1: 1/75 A3: 1/150
							日付	2023.11 (令和5年)
							電気設備	
							E-28	



- 【凡例】
1. 特記なき配線は下記とする
- 誘導支援設備
- AE EM-AE1.2-2C 天井隠ぺい 立下げ箇所壁内保護管 (PF16)
 - AE EM-AE1.2-3C 天井隠ぺい 立下げ箇所壁内保護管 (PF16)
 - 5P EM-FCPEE0.9-5P 天井隠ぺい 立下げ箇所壁内保護管 (PF28)

電気時計設備

- AE EM-AE1.2-2C 天井隠ぺい 立下げ箇所壁内保護管 (PF16)

2. シンボル凡例は下記による
- 誘導支援設備
- Ⓐ モニター付ドアホン親機
 - Ⓑ モニター付ドアホン増設親機
 - Ⓒ カメラ付玄関子機
 - Ⓓ ワイヤレスモニター子機
 - Ⓔ エレベーターインターホン
 - Ⓚ 中継アンテナ
 - Ⓛ 電気錠操作器
 - Ⓜ 電気錠操作ボタン
 - Ⓝ テンキユニット
 - Ⓨ トイレ呼出表示器 3窓用
 - Ⓩ 呼出ボタン(ひも付)
 - 廊下灯
 - Ⓜ 復旧ボタン

電気時計設備

- Ⓛ 壁掛型時計 屋外用 ソーラー式 衛星電波修正機能付φ550

防火区画貫通処理

a. 柱・壁内の立上げ引下げ配線は、適合する配管により保護する事。

b. 防火区画を貫通する壁部分は、国土交通大臣認定品 認定番号PS060WL-9092のケーブル貫通部防火措置キットを使用すること。

c. 防火区画を貫通する床部分は、国土交通大臣認定品 認定番号PS060FL-9091のケーブル貫通部防火措置キットを使用すること。

Ⓢ : 防火区画貫通する箇所を示す。

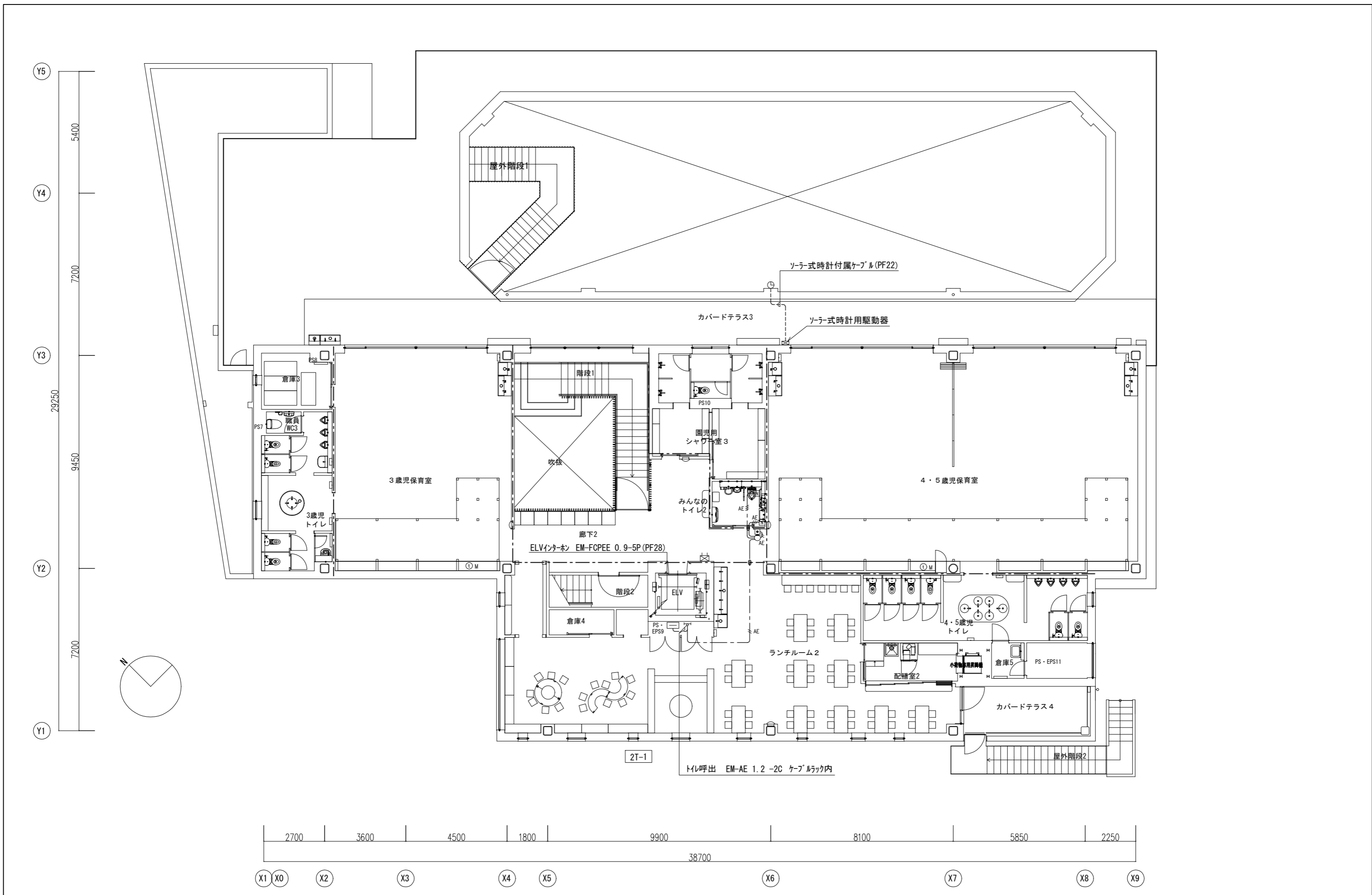
--- : 防火区画ラインを示す。(天井裏まで達すること)

260 2700 3600 4500 1800 9900 8100 5850 2250

38700

Y5 Y4 Y3 Y2 Y1 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9

発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称)南こども園新築電気設備工事	PLNo	55K1036
	誘導支援、電気時計設備 1階平面図	縮尺	A1: 1/75 A3: 1/150	日付	2023.11 (令和5年)	電気設備		
						E-30		



発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称) 南こども園新築電気設備工事	PLNo	55K1036	
					図名	誘導支援、電気時計設備 2階平面図	縮尺	A1: 1/75 A3: 1/150	日付
								電気設備	
								E-31	

【凡例】

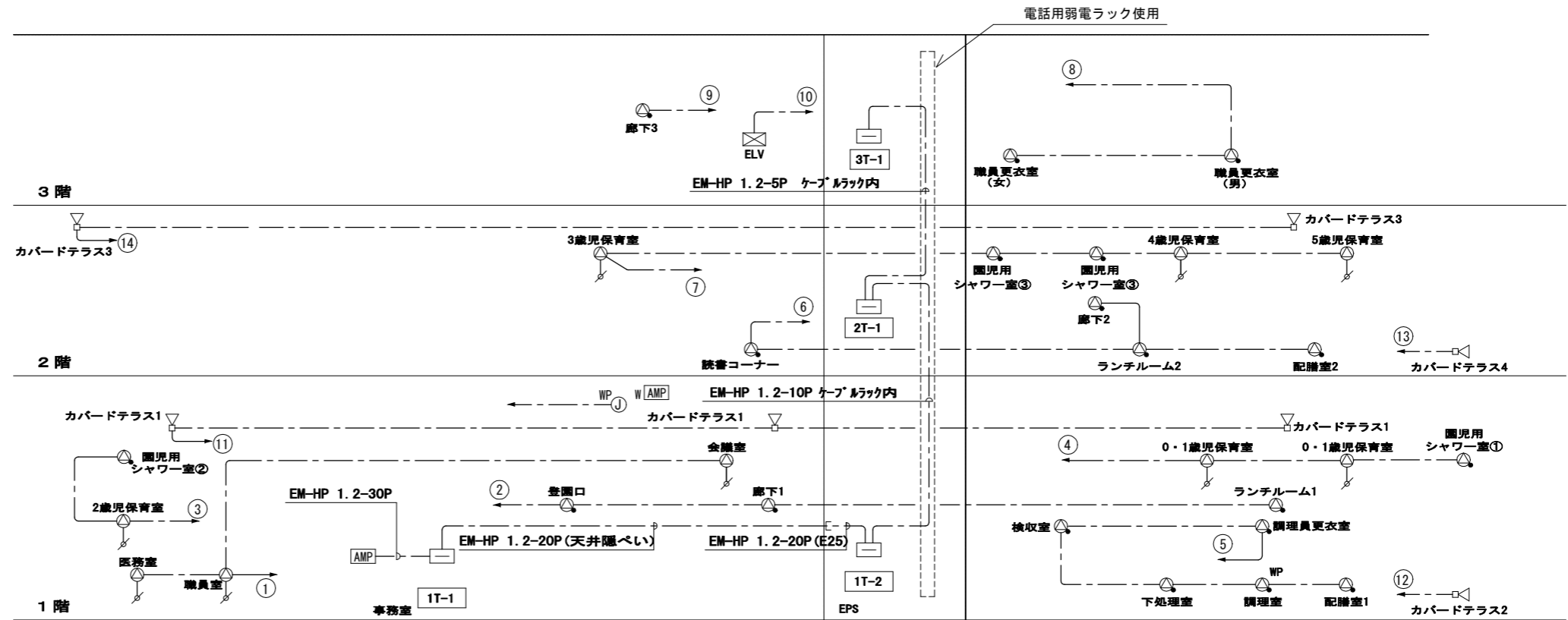
1.特記なき配線は下記とする

放送設備

----- HP 1.2-3C 天井隠ぺい 立下げ箇所壁内保護管 (PF16)

2.シンボル凡例は下記による

- AMP 園内放送アンプ
- AMP 防滴型ワイヤレスアンプ
- 天井埋込型スピーカー ATT無
- 天井埋込型スピーカー ATT付 (WPは防滴型)
- 全天候型スピーカー
- アッテネーター
- WP 防滴型マイクコンセント



放送設備系統図

【凡例】

1.特記なき配線は下記とする

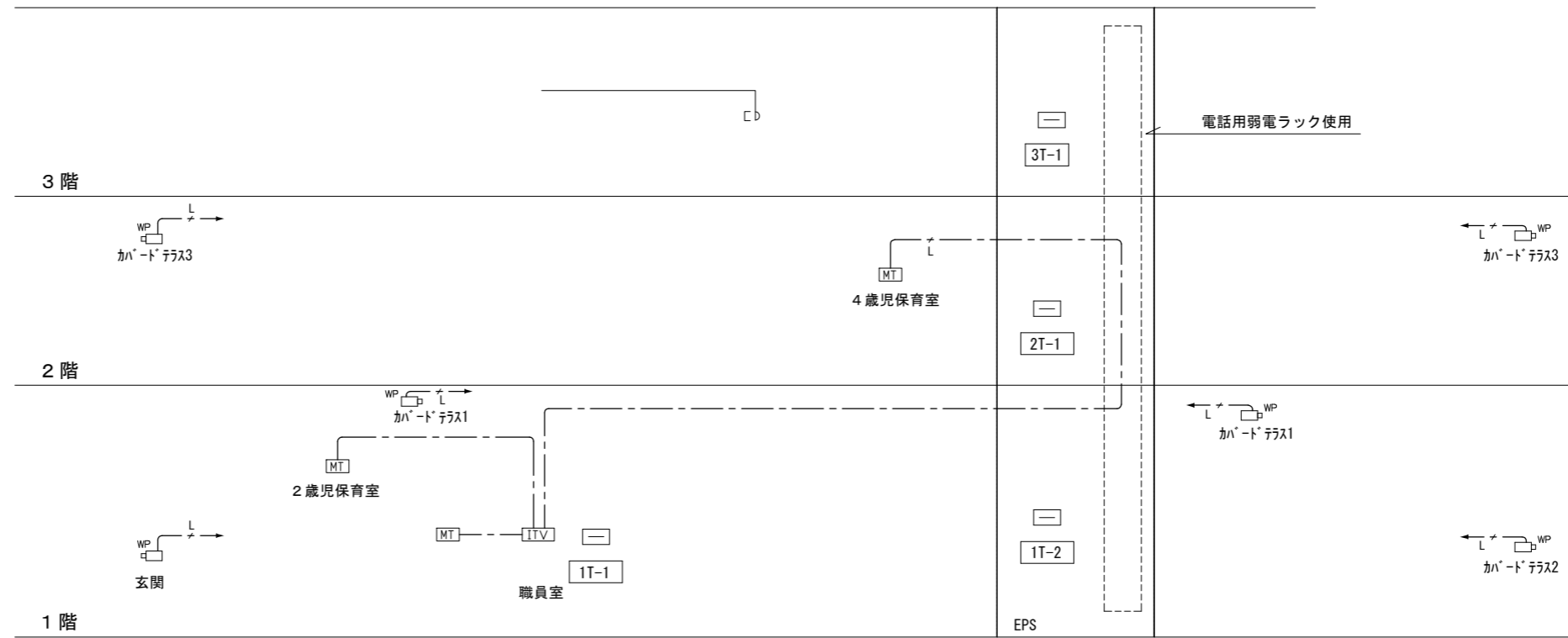
監視カメラ設備

----- EM-CAT6A 天井隠ぺい 立下げ箇所壁内保護管 (PF16)

2.シンボル凡例は下記による

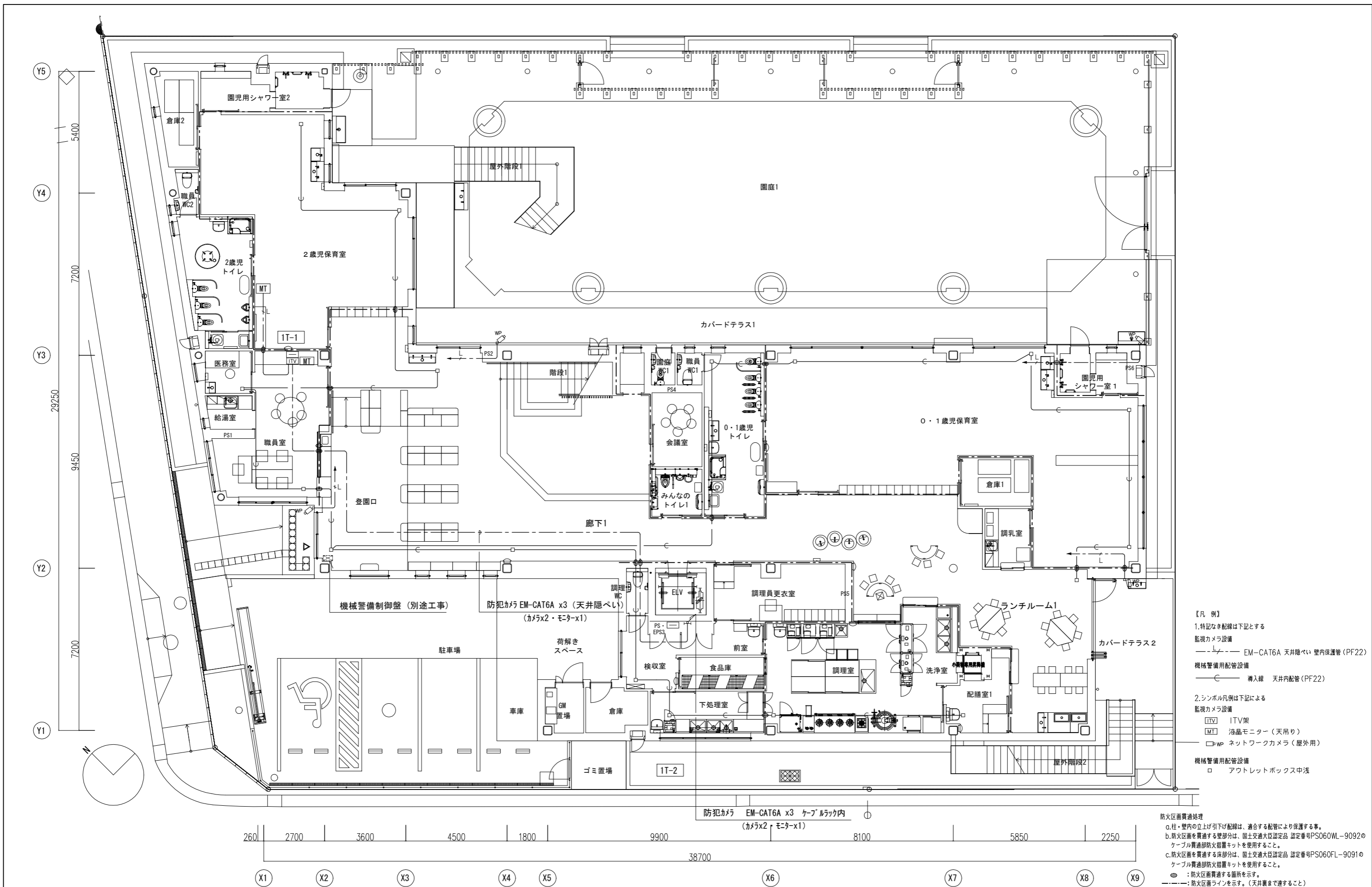
監視カメラ設備

- ITV ITV架
- MT 液晶モニター (天吊り)
- WP ネットワークカメラ (屋外用)



監視カメラ設備系統図

発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称) 南こども園新築電気設備工事	PLNo	55K1036	
					図名	放送、監視カメラ設備 系統図	相尺	A1: NSC A3: NSC	
							日付	2023.11 (令和5年)	
								電気設備	
								E-32	

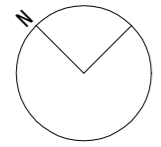
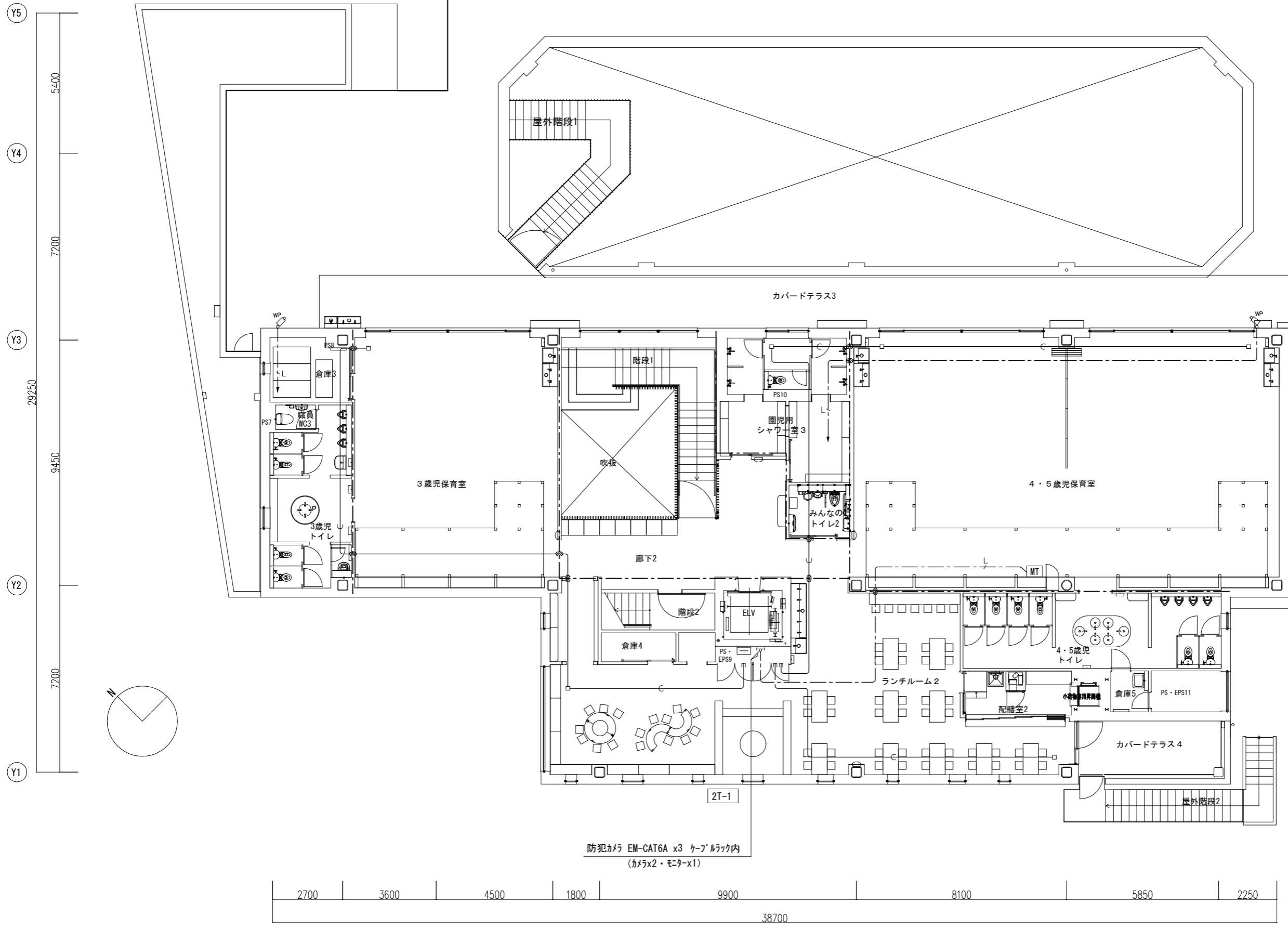


- 【凡例】
- 特記なき配線は下記とする
監視カメラ設備
--- EM-CAT6A 天井隠ぺい 壁内保護管 (PF22)
機械警備用配管設備
--- 導入線 天井内配管 (PF22)
 - シンボル凡例は下記による
監視カメラ設備
ITV ITV架
MT 液晶モニター (天吊り)
WP ネットワークカメラ (屋外用)
機械警備用配管設備
□ アウトレットボックス中浅

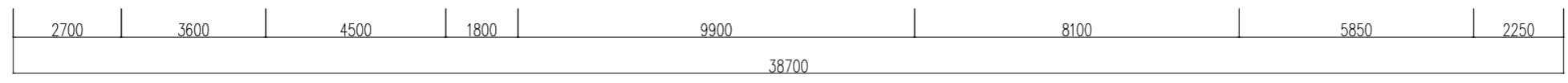
防火区画貫通処理
 a. 柱・壁内の立上げ下げ配線は、適合する配管により保護する事。
 b. 防火区画を貫通する壁部分は、国土交通大臣認定品 認定番号PS060WL-9092のケーブル貫通部防火措置キットを使用すること。
 c. 防火区画を貫通する床部分は、国土交通大臣認定品 認定番号PS060FL-9091のケーブル貫通部防火措置キットを使用すること。
 ◎ : 防火区画貫通する箇所を示す。
 --- : 防火区画ラインを示す。(天井裏まで達すること)

防犯カメラ EM-CAT6A x3 ケーブルラック内 (カメラx2・モニターx1)

発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	PLNo
					(仮称) 南こども園新築電気設備工事	55K1036
					図名	図尺
					監視カメラ、機械警備用配管設備 1階平面図	A1: 1/75 A3: 1/150
					日付	2023.11 (令和5年)
					電気設備	
					E-33	

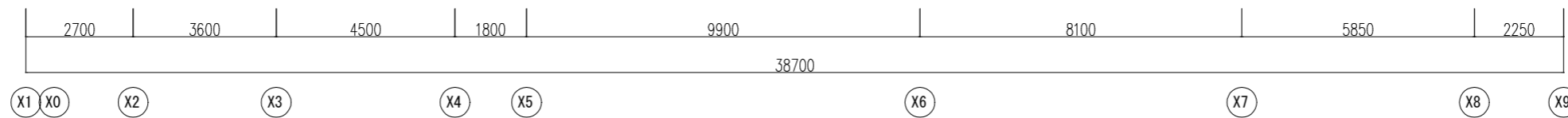
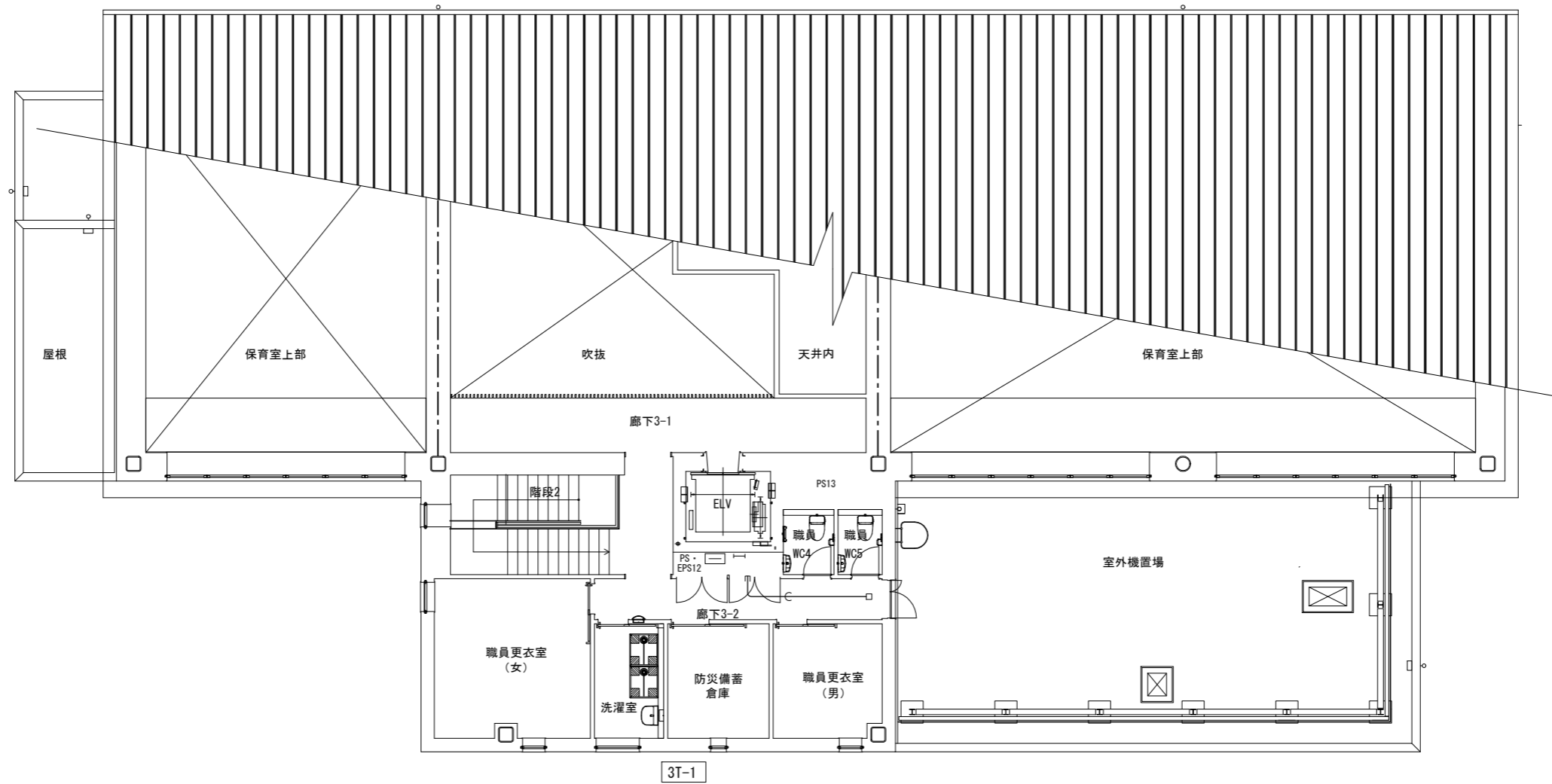
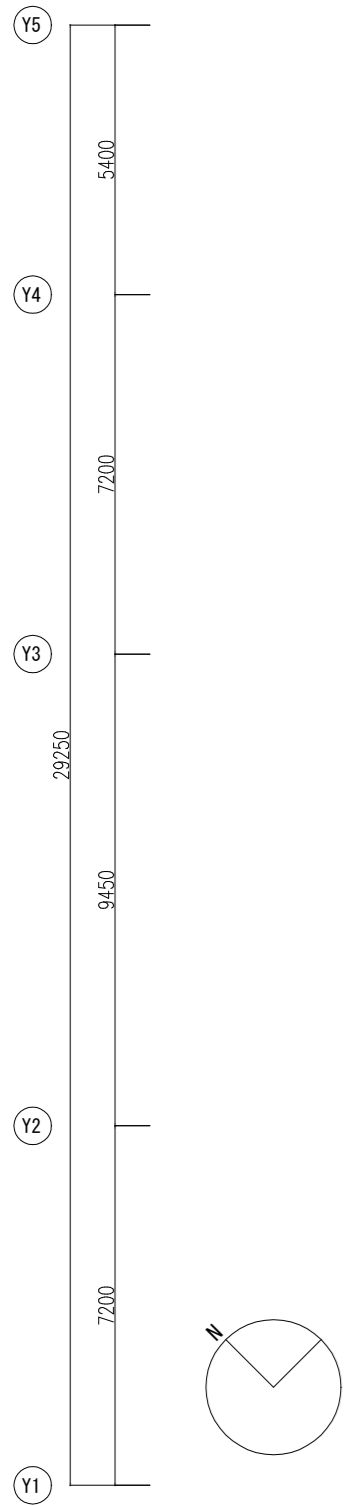


防犯カメラ EM-CAT6A x3 ケーブルラック内
(カメラx2・モニターx1)

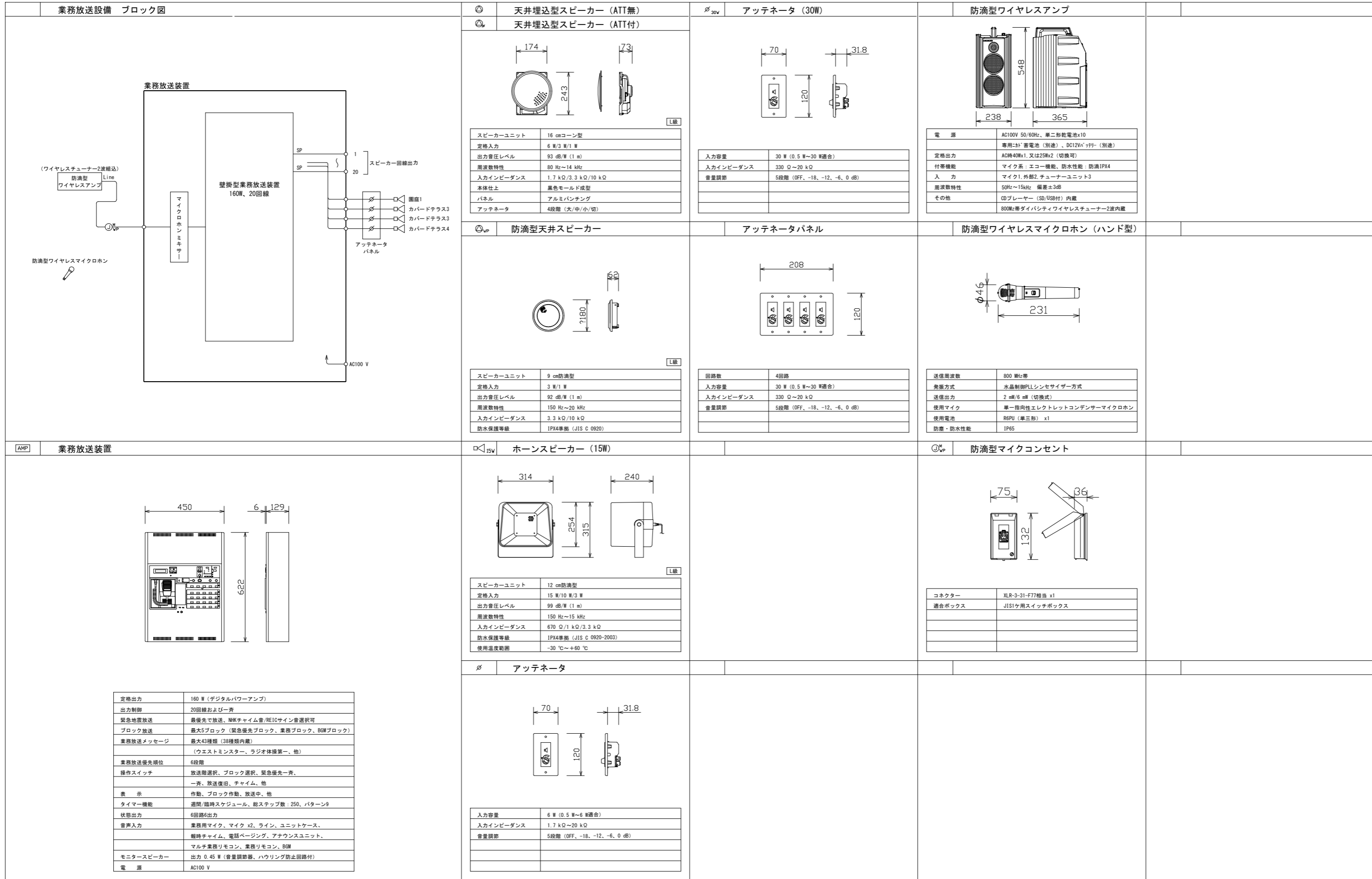


Y5
Y4
Y3
Y2
Y1
X1 X0 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9

発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称) 南こども園新築電気設備工事	PLNo	55K1036	
					図名	監視カメラ、機械警備用配管設備 2階平面図	縮尺	A1: 1/75 A3: 1/150	
					日付	2023.11 (令和5年)		電気設備	
								E-34	



発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称) 南こども園新築電気設備工事	PLNo	55K1036	
					図名	監視カメラ、機械警備用配管設備 3階平面図	縮尺	A1: 1/75 A3: 1/150	
							日付	2023.11 (令和5年)	
								電気設備	E-35



天井埋込型スピーカー (ATT無)

天井埋込型スピーカー (ATT付)

スピーカーユニット	16 cmコーン型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	93 dB/W (1 m)
周波数特性	80 Hz~14 kHz
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
本体仕上	黒色モールド成型
パネル	アルミバンディング
アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)

アッテネータ (30W)

入力容量	30 W (0.5 W~30 W適合)
入力インピーダンス	330 Ω~20 kΩ
音量調節	5段階 (OFF、-18、-12、-6、0 dB)

防滴型ワイヤレスアンプ

電源	AC100V 50/60Hz、単二形乾電池x10
	専用ニジト音電池 (別途)、DC12Vバッテリー (別途)
定格出力	AC時40Wx1、又は25Wx2 (切換可)
付帯機能	マイク系: エコー機能、防水性能: 防滴IPX4
入力	マイク1、外部2、チューナーユニット3
周波数特性	50Hz~15kHz 偏差±3dB
その他	CDプレーヤー (SD/USB付) 内蔵
	800MHz帯ダイバシティワイヤレスチューナー2波内蔵

防滴型天井スピーカー

スピーカーユニット	9 cm防滴型
定格入力	3 W/1 W
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)
周波数特性	150 Hz~20 kHz
入力インピーダンス	3.3 kΩ/10 kΩ
防水保護等級	IPX4準拠 (JIS C 0920)

アッテネータパネル

回路数	4回路
入力容量	30 W (0.5 W~30 W適合)
入力インピーダンス	330 Ω~20 kΩ
音量調節	5段階 (OFF、-18、-12、-6、0 dB)

防滴型ワイヤレスマイクホン (ハンド型)

送信周波数	800 MHz帯
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザ方式
送信出力	2 mW/6 mW (切換式)
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサマイク
使用電池	R6PU (単三形) x1
防塵・防水性能	IP65

業務放送装置

定格出力	160 W (デジタルパワーアンプ)
出力制御	20回線おび一斉
緊急地震放送	最優先で放送、NHKチャイム音/REICサイン音選択可
ブロック放送	最大5ブロック (緊急優先ブロック、業務ブロック、BGMブロック)
業務放送メッセージ	最大43種類 (38種類内蔵)
	(ウエストミンスター、ラジオ体操第一、他)
業務放送優先順位	6段階
操作スイッチ	放送開始選択、ブロック選択、緊急優先一斉、一斉、放送復旧、チャイム、他
表示	作動、ブロック作動、放送中、他
タイマー機能	週間/臨時スケジュール、総ステップ数: 250、パターン9
状態出力	6回路6出力
音声入力	業務用マイク、マイク x2、ライン、ユニットケース、
	軽時チャイム、電話ページング、アナウンスユニット、
	マルチ業務リモコン、業務リモコン、BGM
モニタースピーカー	出力 0.45 W (音量調節器、ハウリング防止回路付)
電源	AC100 V

ホーンスピーカー (15W)

スピーカーユニット	12 cm防滴型
定格入力	15 W/10 W/3 W
出力音圧レベル	99 dB/W (1 m)
周波数特性	150 Hz~15 kHz
入力インピーダンス	670 Ω/1 kΩ/3.3 kΩ
防水保護等級	IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)
使用温度範囲	-30 °C~+60 °C

アッテネータ

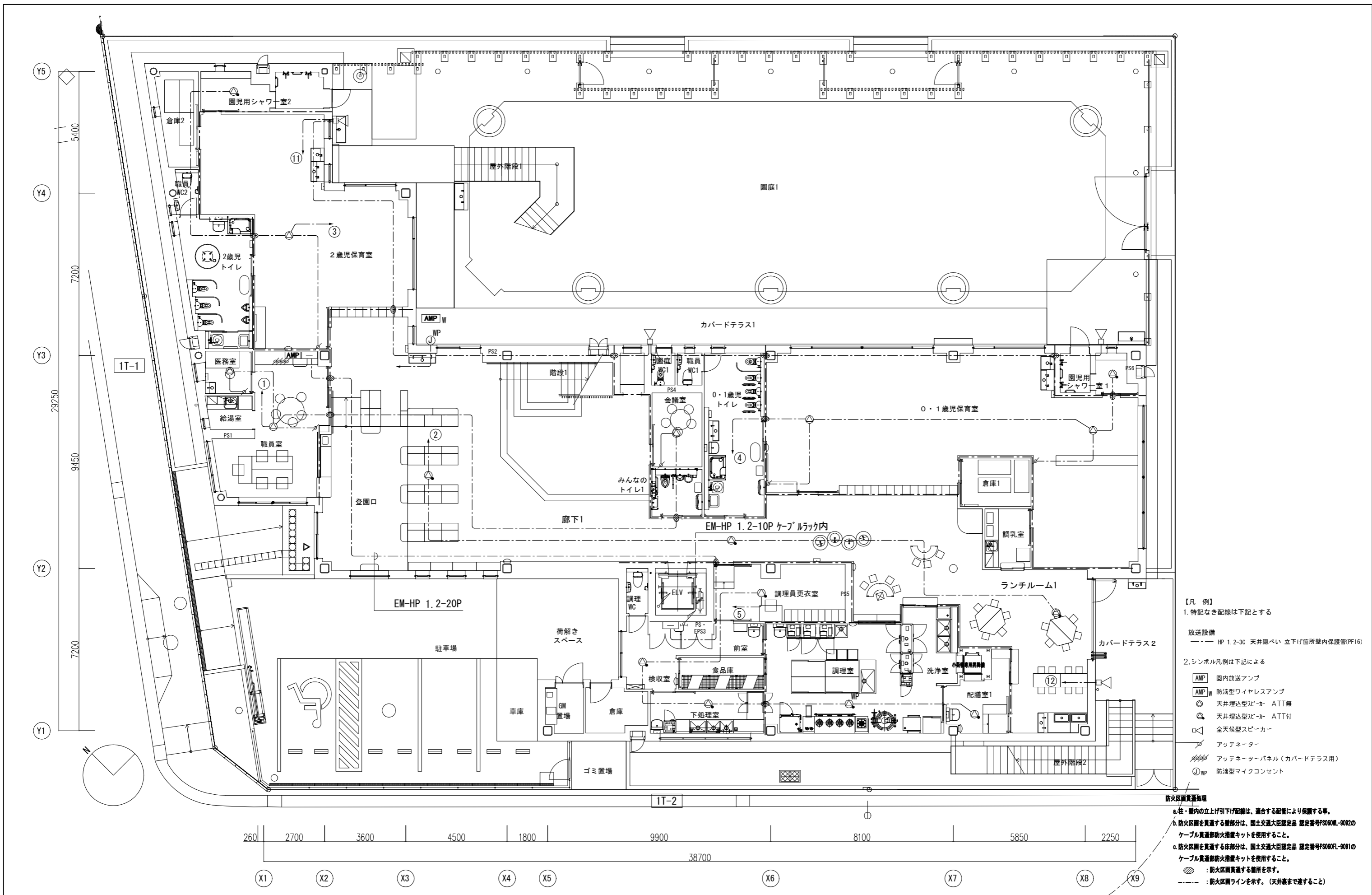
入力容量	6 W (0.5 W~6 W適合)
入力インピーダンス	1.7 kΩ~20 kΩ
音量調節	5段階 (OFF、-18、-12、-6、0 dB)

防滴型マイクコンセント

コネクター	XLR-3-31-F77相当 x1
適合ボックス	JIS1ケ用スイッチボックス

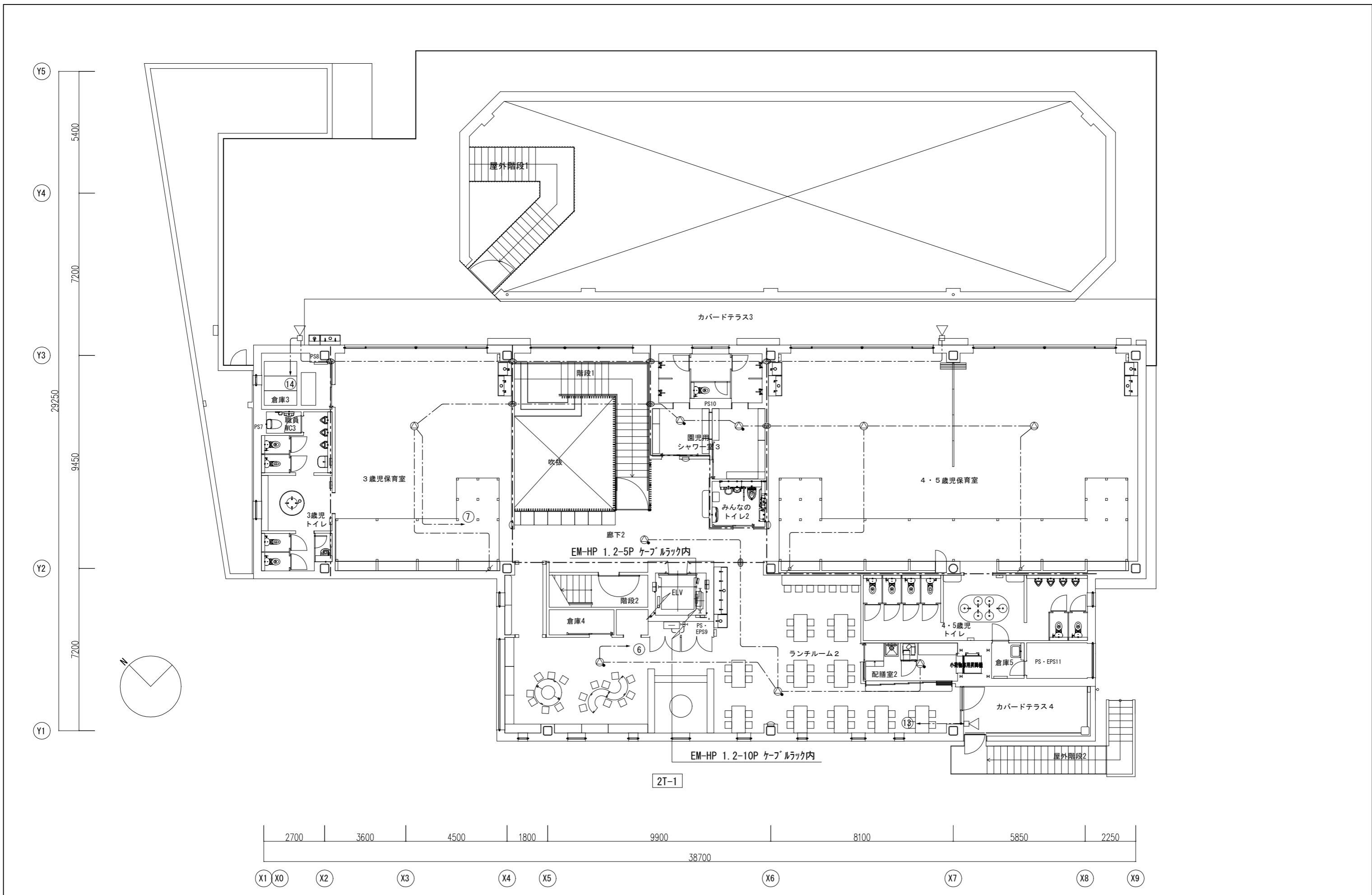
姿図は参考とし仕様は同等以上とする

発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称) 南こども園新築電気設備工事	PLNo	55K1036
					図名	放送設備機器姿図	日付	2023.11 (令和5年)
								電気設備



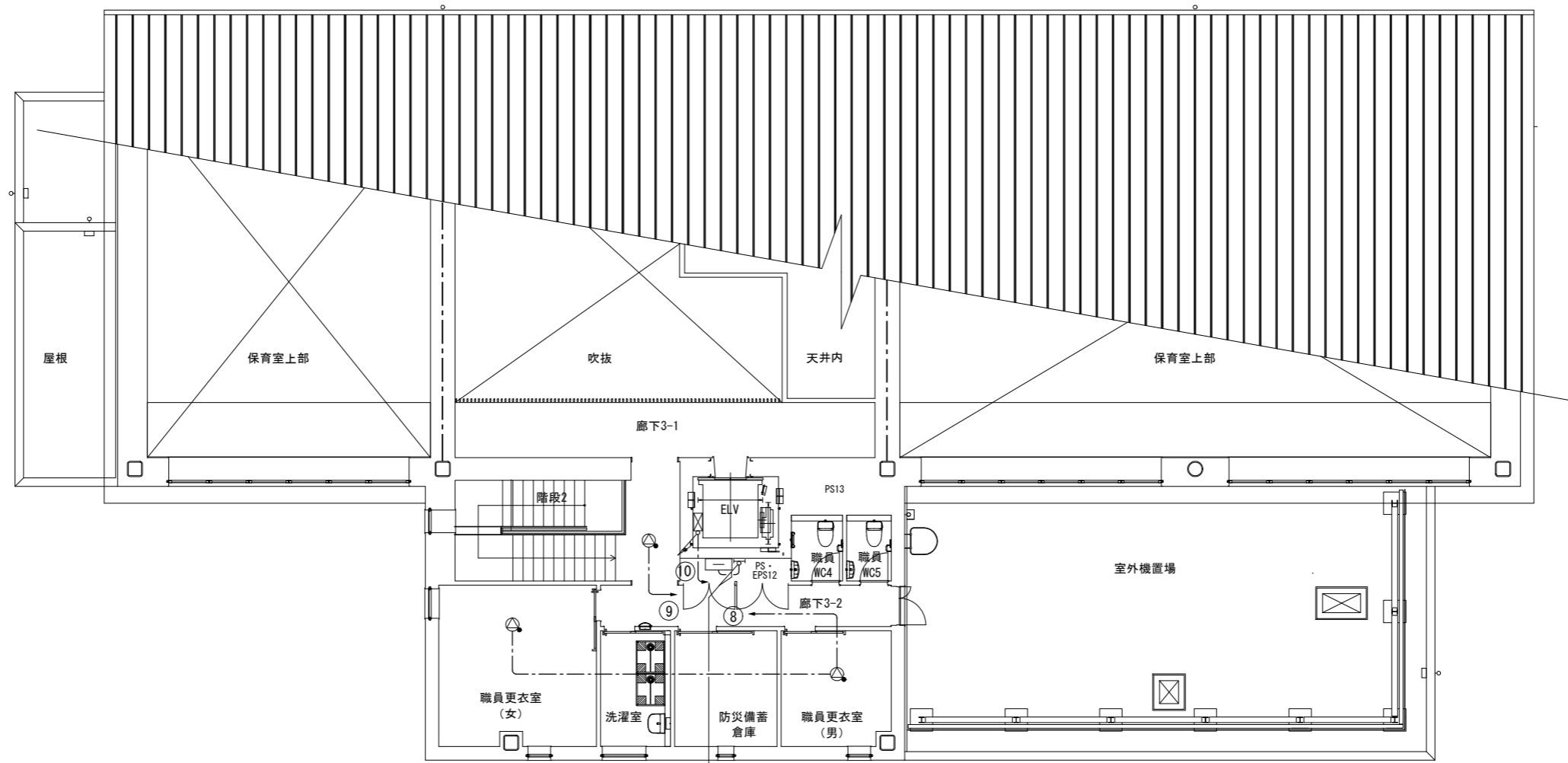
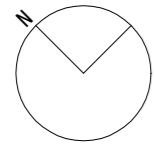
- 【凡例】
- 特記なき配線は下記とする
- 放送設備
- HP 1.2-3C 天井隠ぺい 立下げ箇所壁内保護管(PF16)
- シンボル凡例は下記による
- AMP 園内放送アンプ
 - AMP_W 防滴型ワイヤレスアンプ
 - ⊙ 天井埋込型スピーカー ATT無
 - ⊙ 天井埋込型スピーカー ATT付
 - ⊠ 全天候型スピーカー
 - ⊞ アッテネーター
 - ⊞ アッテネーターパネル(カバードテラス用)
 - ⊕ WP 防滴型マイクコンセント
- 防火区画貫通処理
- 柱・壁内の立上げ引下げ配線は、適合する配管により保護する事。
 - 防火区画を貫通する壁部分は、国土交通大臣認定品 認定番号PS080M-9092のケーブル貫通部防火措置キットを使用すること。
 - 防火区画を貫通する床部分は、国土交通大臣認定品 認定番号PS080FL-9091のケーブル貫通部防火措置キットを使用すること。
- ⊘ : 防火区画貫通する箇所を示す。
 - : 防火区画ラインを示す。(天井裏まで達すること)

発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称)南こども園新築電気設備工事	PLNo	55K1036	
					図名	放送設備 1階平面図	冊数	A1: 1/75 A3: 1/150	日付
								電気設備	
								E-37	



発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称) 南こども園新築電気設備工事	PLNo	55K1036
					図名	放送設備 2階平面図	縮尺	A1: 1/75 A3: 1/150
							日付	2023.11 (令和5年)
							電気設備	
							E-38	

Y5
5400
Y4
7200
Y3
29250
9450
Y2
7200
Y1



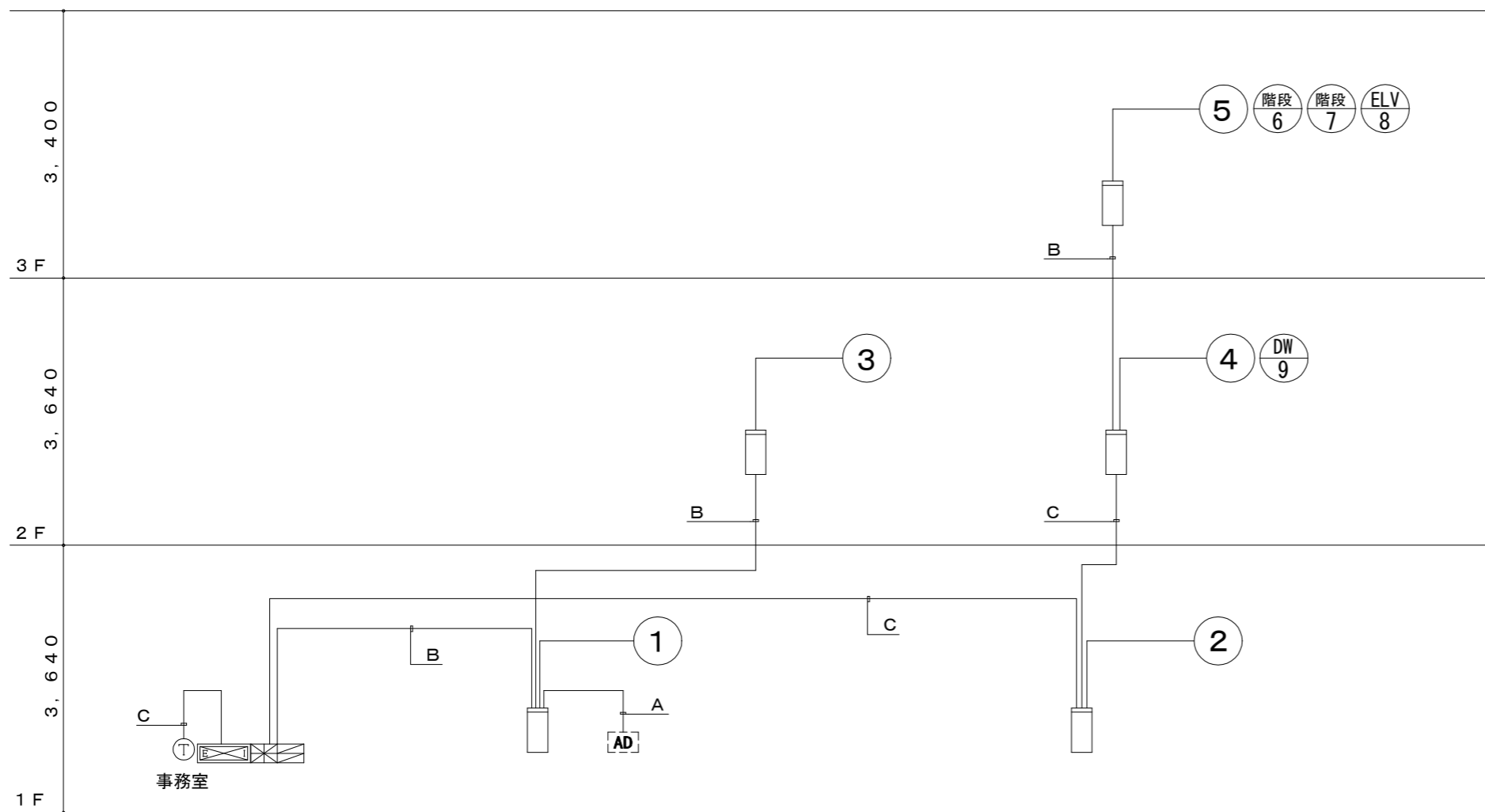
EM-HP 1.2-5P ケーブルラック内

3T-1

2700 | 3600 | 4500 | 1800 | 9900 | 8100 | 5850 | 2250
38700

X1 X0 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9

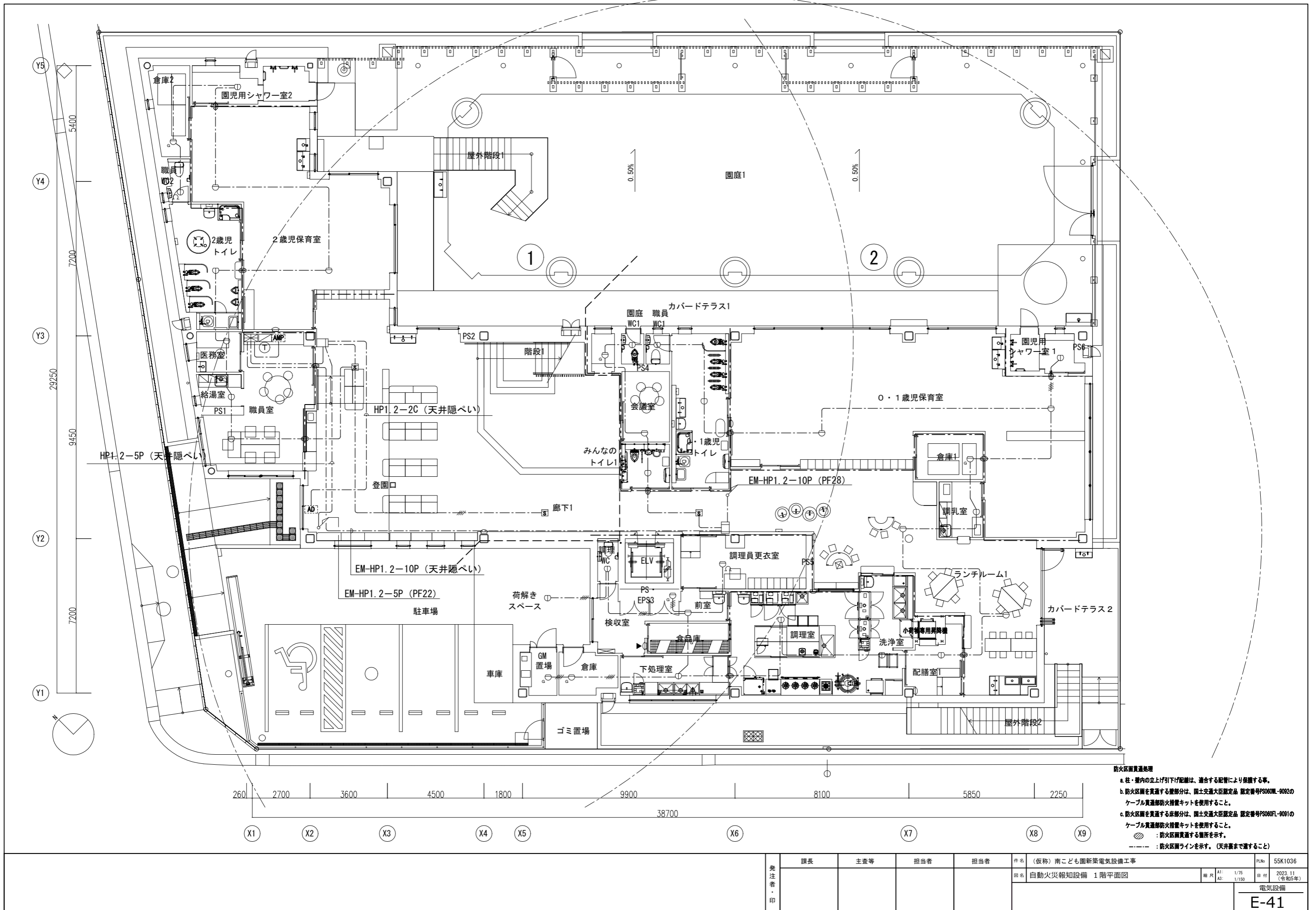
発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称) 南こども園新築電気設備工事	PLNo	55K1036
					図名	放送設備 3階平面図	縮尺	A1: 1/75 A3: 1/150
							日付	2023.11 (令和5年)
							電気設備	
							E-39	



自動火災報知設備系統図

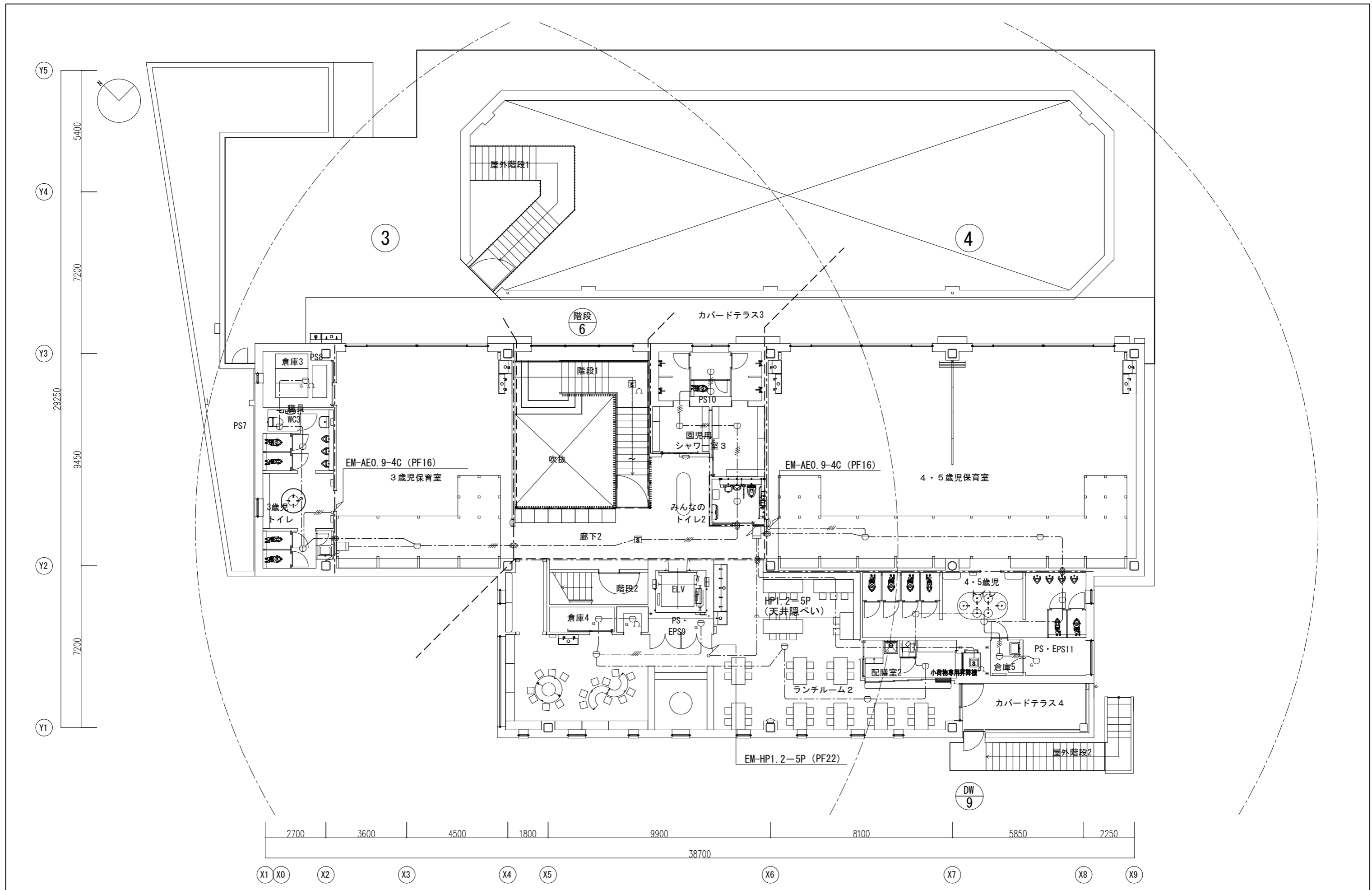
凡例		
☒	防炎監視盤	P型1級 合計20回路
⊕	火災通報専用電線機	火災通報専用電線機
⊗	火災通報装置	消防機器、関係有地 10ヶ所 (MAX) 通報用 通知切替スイッチ内蔵、CUDO認定品
□	継合盤	増込型 縦型 ①② 収容
Ⓟ	発信機	P型1級、リング型線形 (AC/DC24V、15mA) 付
Ⓢ	電鈴	DC24V、10mA、150m/m
Ⓝ	光電式スポット型感知器	2種
Ⓞ	光電式スポット型感知器	2種 側面点検BOX付
Ⓟ	差動式スポット型感知器	2種
Ⓠ	定温式スポット型感知器	1種 70℃ 防水型
○	感知器用ガード	
∩	終端抵抗	10KΩ又はP型自動試験機付感知器は終端設定
AMP	非常放送アンプ	非常放送工事
AD	オートドア制御盤	建築工事
ELV	ELV制御盤	ELV工事
Ⓡ	光電式スポット型感知器	3種
Ⓢ	自動閉鎖装置	防火戸閉鎖用 ラッチ式 DC24V 0.1A
Ⓣ	自動閉鎖装置	防火シャッター閉鎖用 DC24V 0.4A以下 建築工事
Ⓤ	電子ブザー	シャッター降下時警報用 DC24V 16mA
ⓖ	危険防止用遮断中継器	防火シャッター用 DC24V 0.5A以下 建築工事
---	配管配線	天井いんべい
---	配管配線	ケーブル線
---	配管配線	床いんべい
---	配管配線	露出
---	配管配線	立上り、引下げ、誘導し
□	ジョイントボックス	
☒	プルボックス	
---	警戒区域境界線	
Ⓡ	警戒区域番号	No. 1 ~ 5

特記			
1) 防炎監視盤の仕様は下記の通り。			
・主音等	—音声案内機能付		
・音声ガイダンス機能	—操作手順ガイダンス		
・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		
・自動試験機能	—ランニングコスト低減可能		
・誤操作防止機能付			
・増込品			
・追加マルチ警報接点	—無電圧○接点8点 (合計11点)		
・図録内訳			
自火報	9 L		
予備	11 L		
合計	20 L		
2) 表示盤は縦横型とし、表示内訳は防炎監視盤と同表示とする。			
3) 防炎監視盤より下記の設備盤へ警報を行う。(現場にて無電圧・有電圧の確保をすること)			
設備盤名称	信号種別	点数	
オートドア制御盤	火災一括信号	1	
ELV制御盤	火災一括信号	1	
※指定がある場合を除き、受信機から上記設備への警報停止が行えるものとする。			
4) 特記なき配管配線は下記の通りとする。			
---	EM-AE 0.9-2G	天井隠ぺい	
---	EM-AE 0.9-4G	天井隠ぺい	
配線(ごろし)			
A.....	EM-HP 1.2-2C	(19)	天井隠蔽
B.....	EM-HP 1.2-5P	(25)	(PF22)
C.....	EM-HP 1.2-10P	(31)	(PF28)
—▲ AC100V, ED			

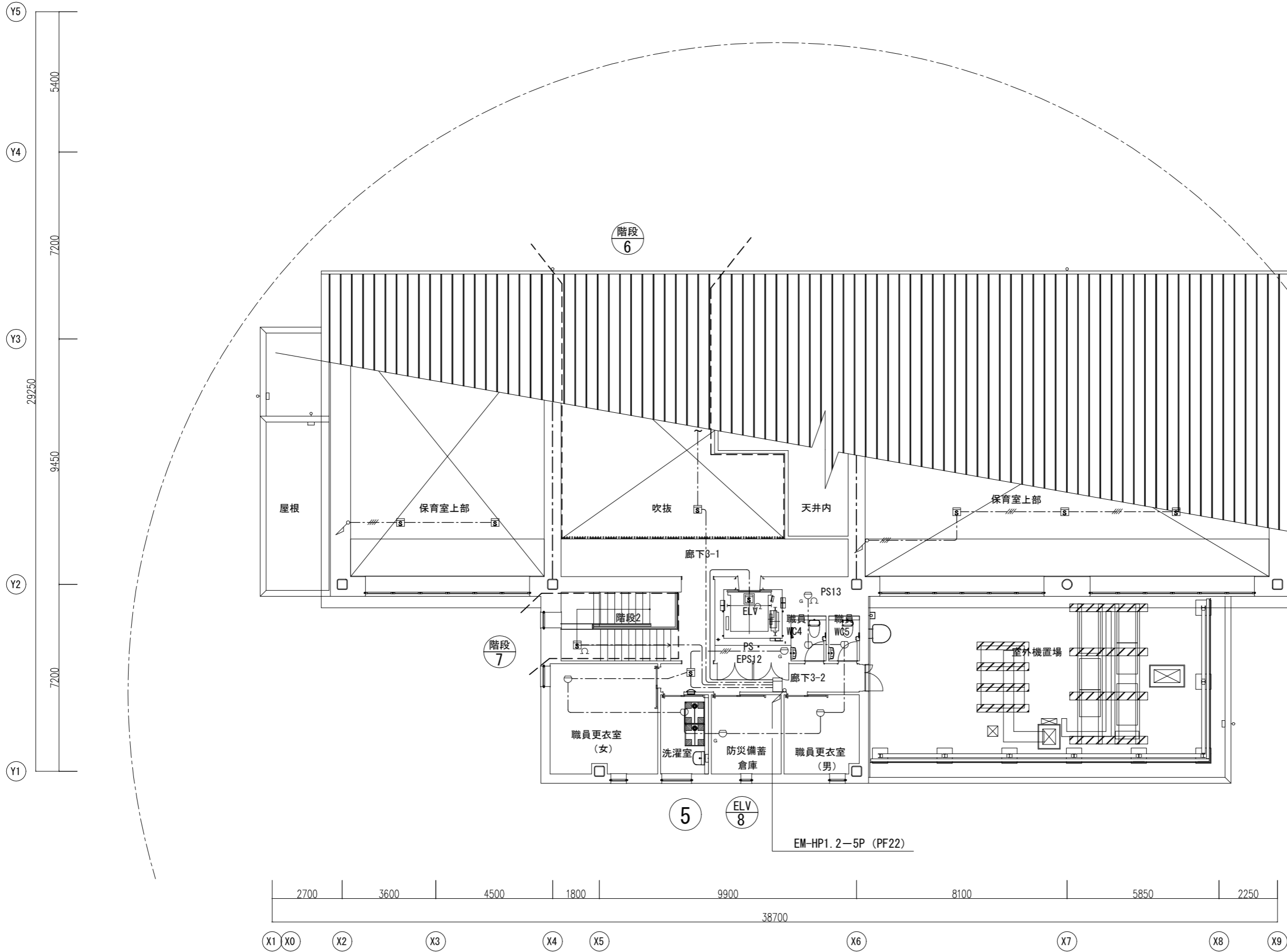


防火区画貫通処理
 a. 柱・壁内の立上げ引下げ配線は、適合する配管により保護する事。
 b. 防火区画を貫通する壁部分は、国土交通大臣認定品 認定番号P2060M-9092のケーブル貫通部防火措置キットを使用すること。
 c. 防火区画を貫通する床部分は、国土交通大臣認定品 認定番号P2060FL-9091のケーブル貫通部防火措置キットを使用すること。
 ● : 防火区画貫通する箇所を示す。
 - - - : 防火区画ラインを示す。(天井裏まで通すること)

発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	（仮称）南こども園新築電気設備工事		PLNo	55K1036	
					図名	自動火災報知設備 1階平面図	冊 尺	A1: 1/75 A3: 1/150	日付	2023.11 (令和5年)
									電気設備	

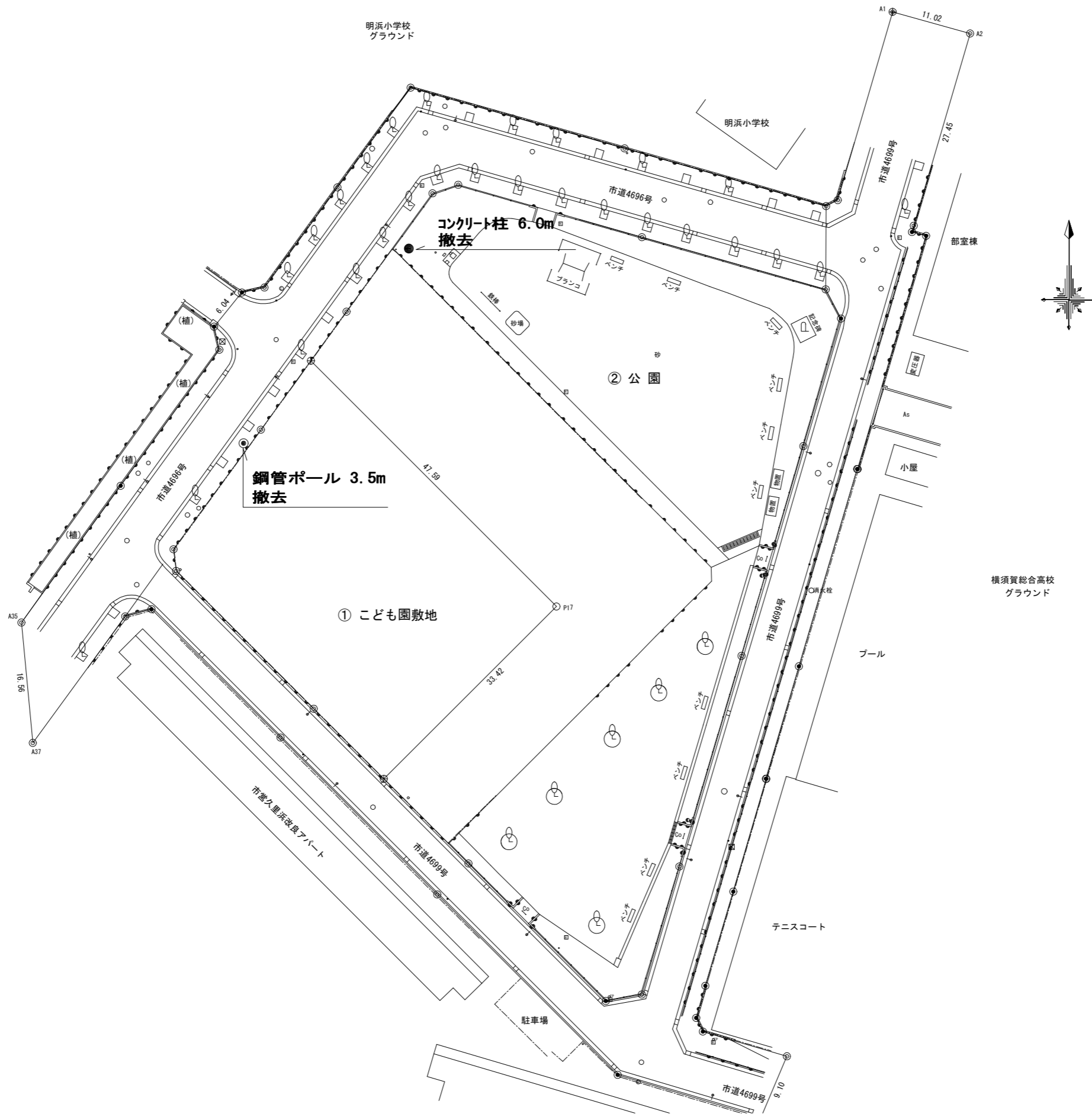


発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称) 南こども園新築電気設備工事	PLNo	55K1036
					図名	自動火災報知設備 2階平面図	編尺	A1: 1/75 A3: 1/150
							日付	2023.11 (令和5年)
							電気設備	
							E-42	

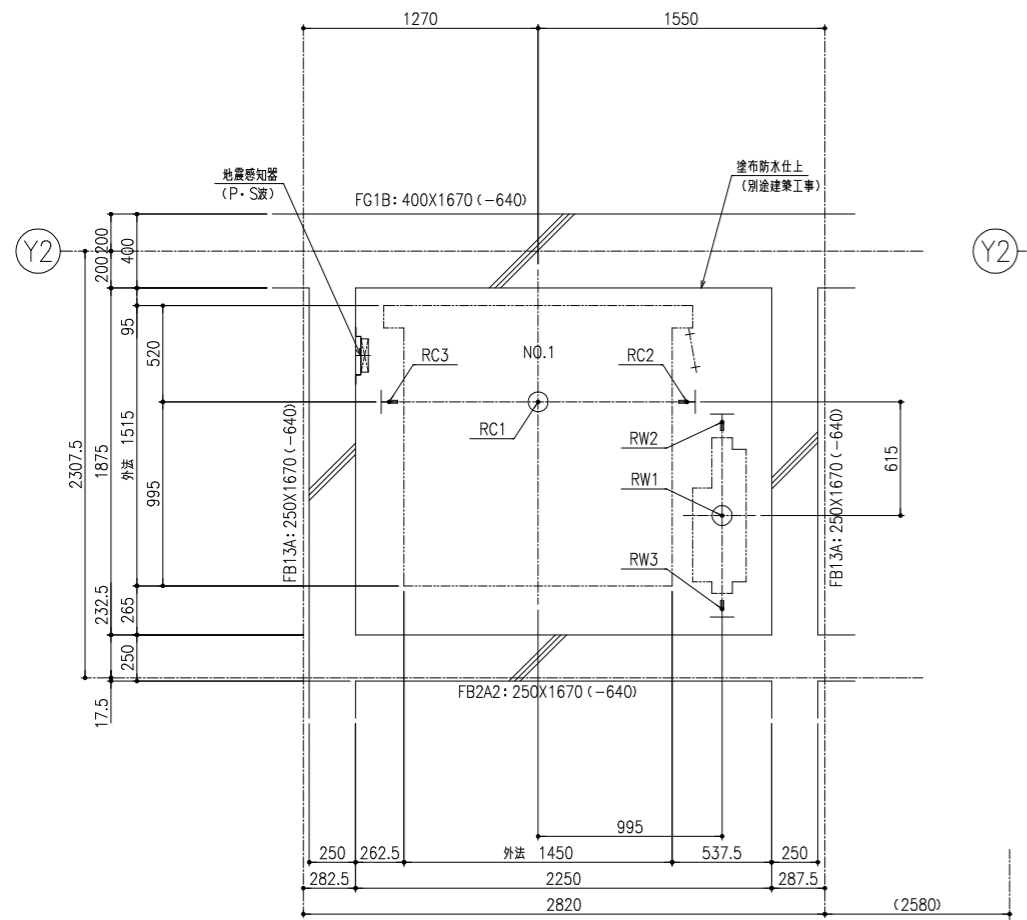


EM-HP1.2-5P (PF22)

発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称)南こども園新築電気設備工事	PLNo	55K1036	
					図名	自動火災報知設備 3階平面図	冊尺	A1: 1/75 A3: 1/150	
							日付	2023.11 (令和5年)	
								電気設備	
								E-43	



発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称) 南こども園新築電気設備工事	PLNo	55K1036	
					図名	撤去図	冊尺	A1: 1/300 A3: 1/600	
					日付	2023.11 (令和5年)	電気設備		
								E-44	

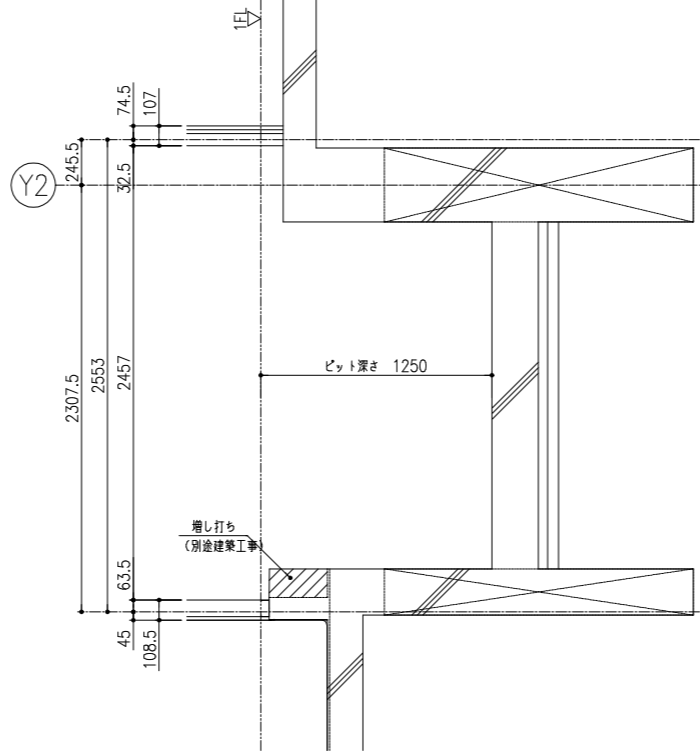


ピット平面図 (1:20)

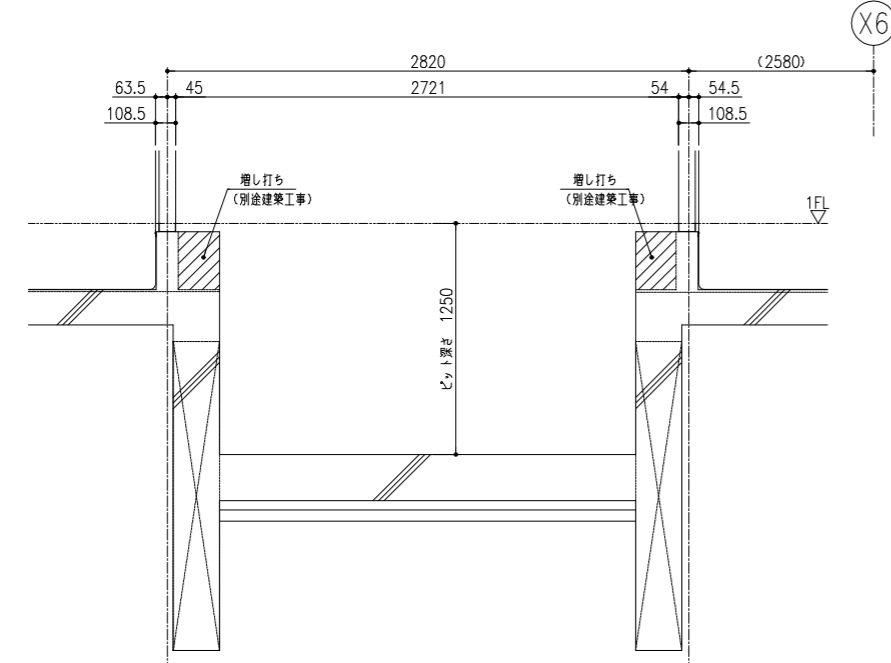
ピット反力値 (N)

号機名	短期荷重			長期荷重		
	RC1	RW1	RC2	RC3	RW2	RW3
NO.1	89000	74500	8000	28000	42000	32000

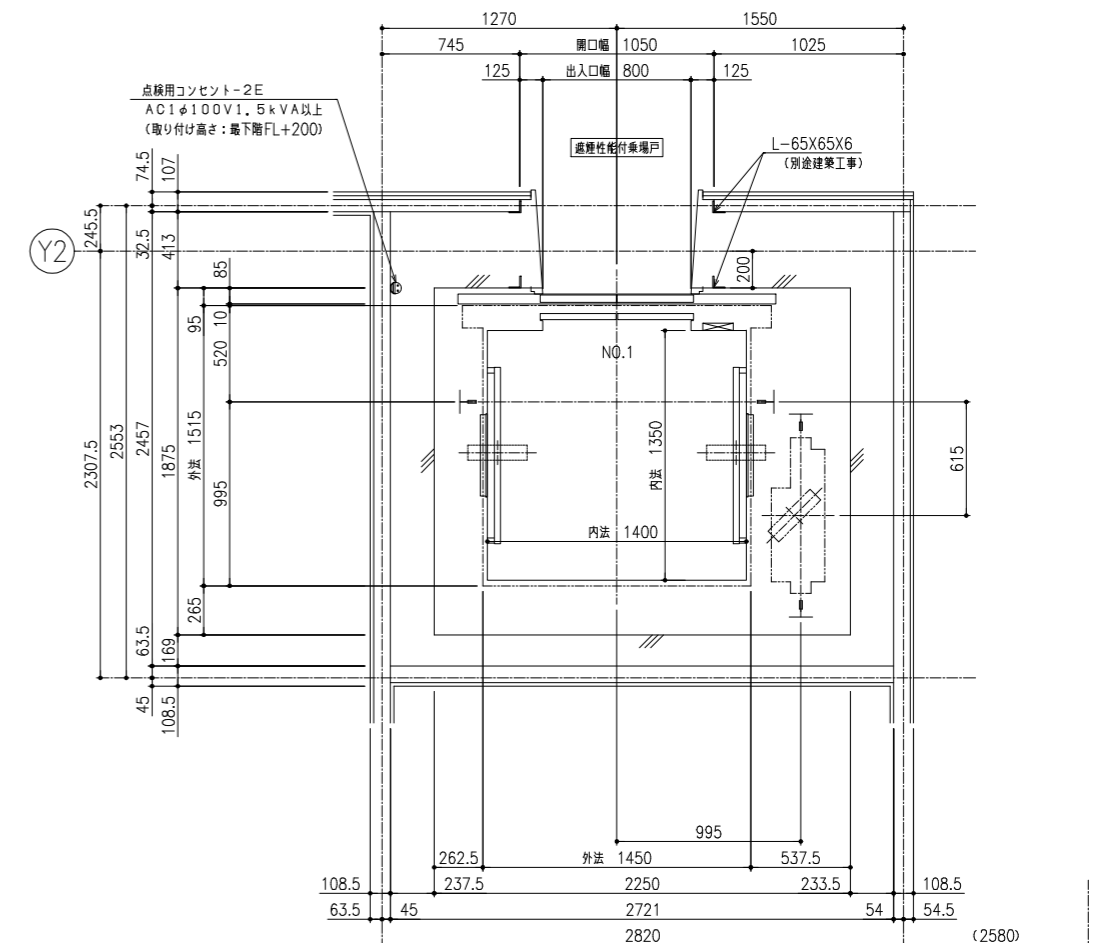
コンクリート厚さは150mm以上とする
コンクリート基準圧縮強度21N/mm²以上とする



(X6)



(X6)



1階昇降路平面図 (1:20)

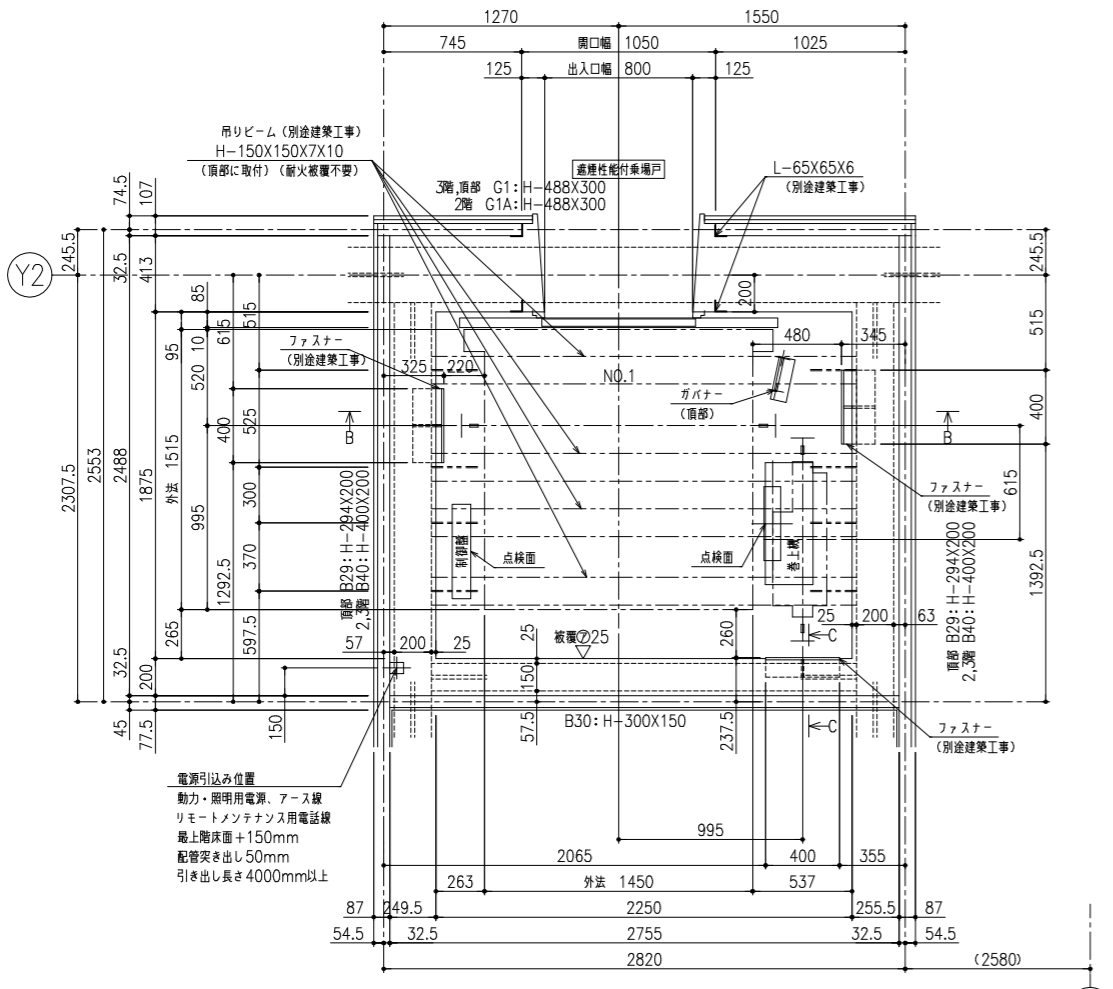
耐震クラス: A14

ガイドレール 部分荷重 (N)	かご側		ウェート側	
	PX	PY	PX	PY
NO.1	4800	2900	7550	3800

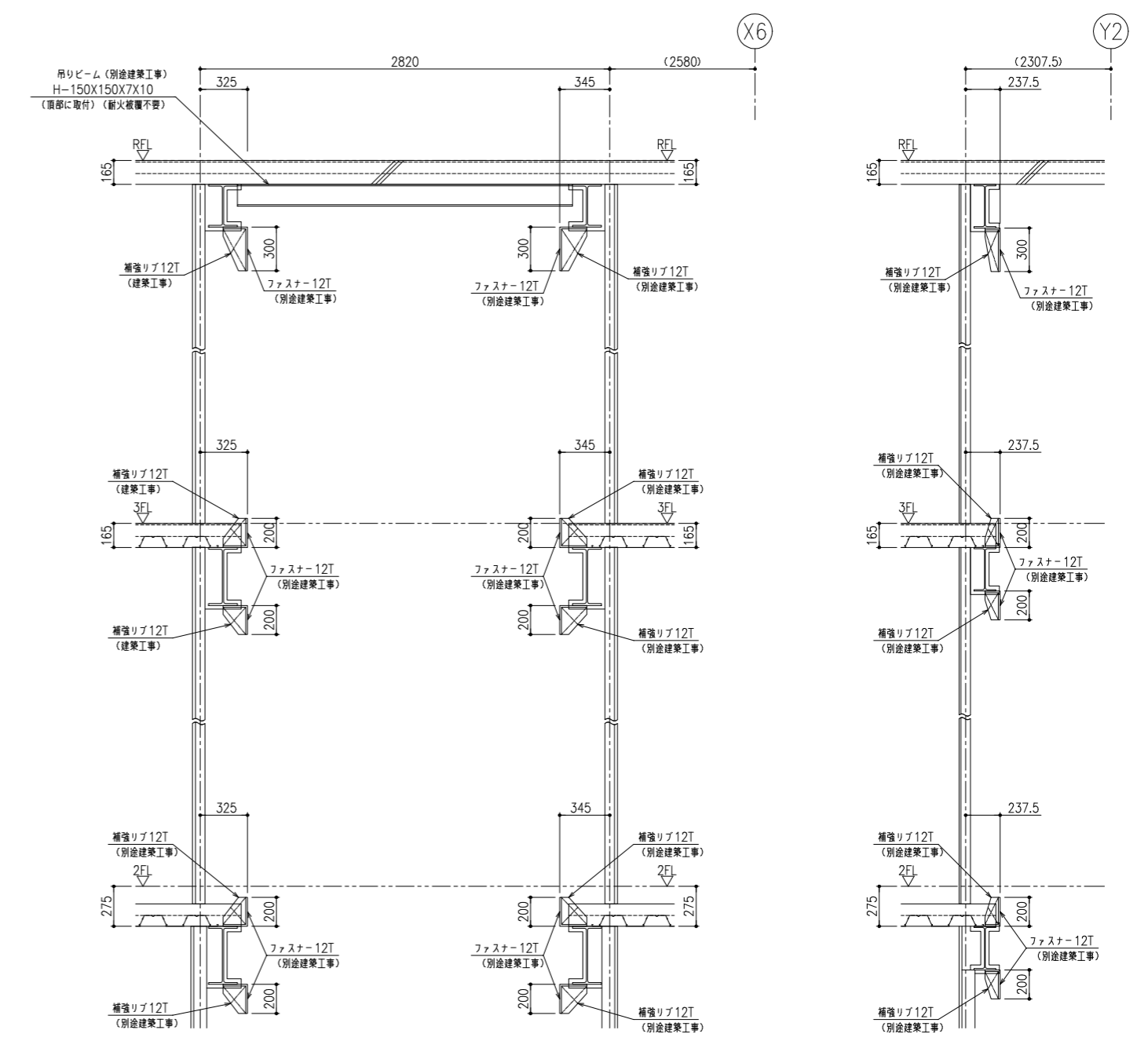
注) 上記荷重により柱及びはりのたわみは5mm以下になるよう部材を設計下さい

地震時建物に掛る荷重

(X6)



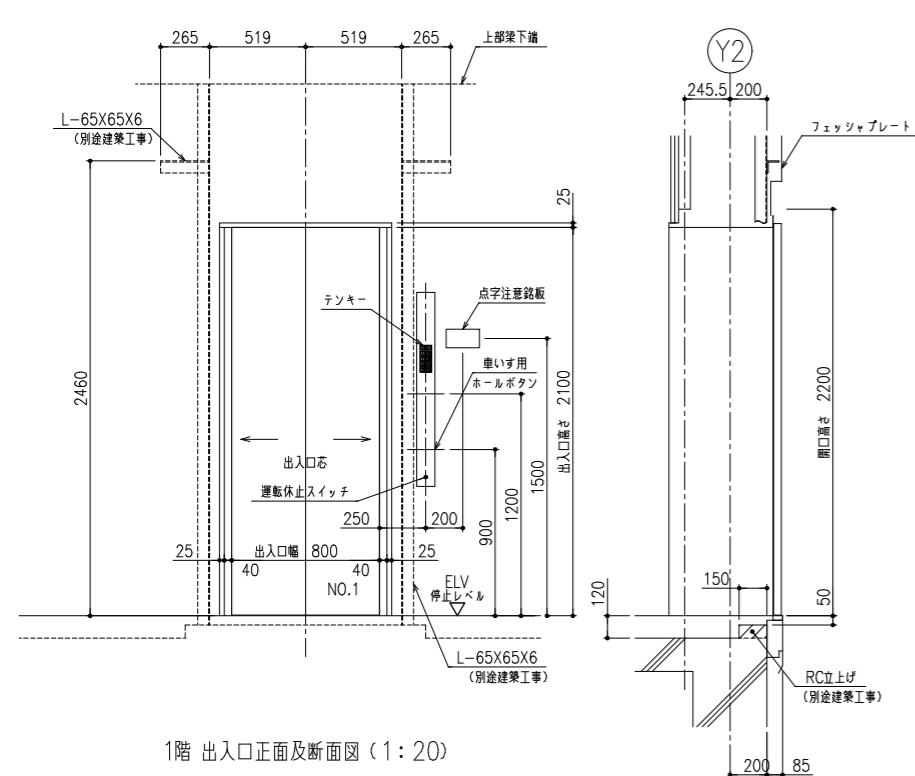
2,3階昇降路平面図 (1:20)



断面 BB
(1:20)

断面 CC
(1:20)

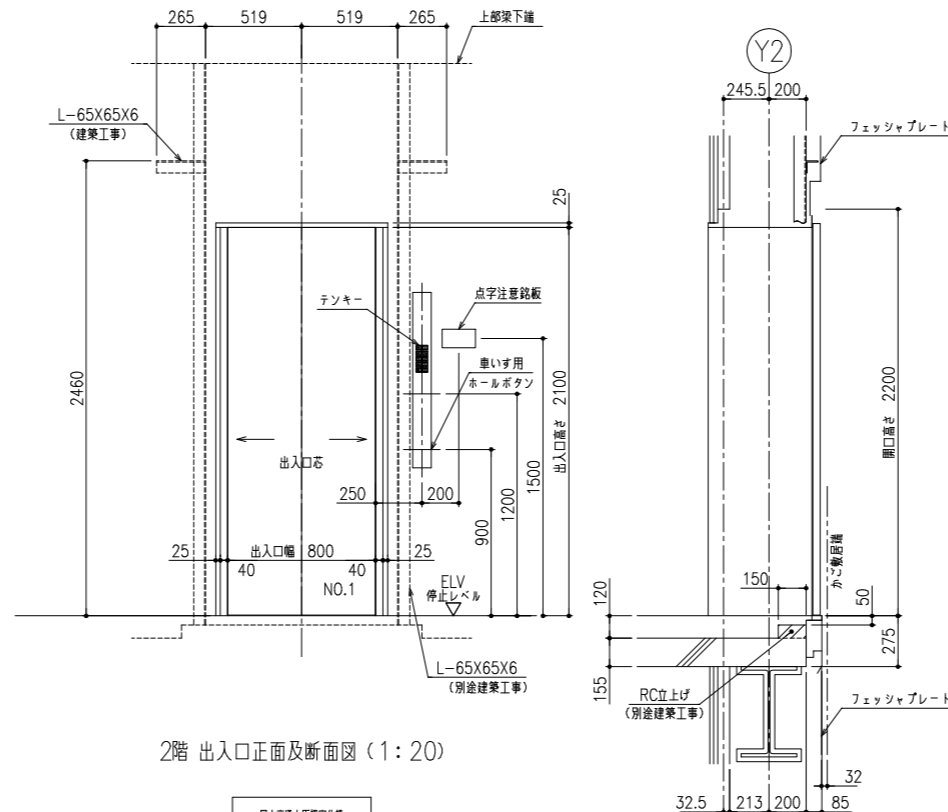
発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	(仮称) 南こども園新築電気設備工事	PLNo.	55K1036
					図名	エレベーター詳細図(参考) [3]	縮尺	A1: 1/20 A3: 1/40
							日付	2023.11 (令和5年)
							電気設備	
								E-47



1階 出入口正面及断面図 (1:20)

国土交通大臣認定仕様 特定耐火設備
遮煙性能を有する 鋼製引き戸 (2枚戸両引き)

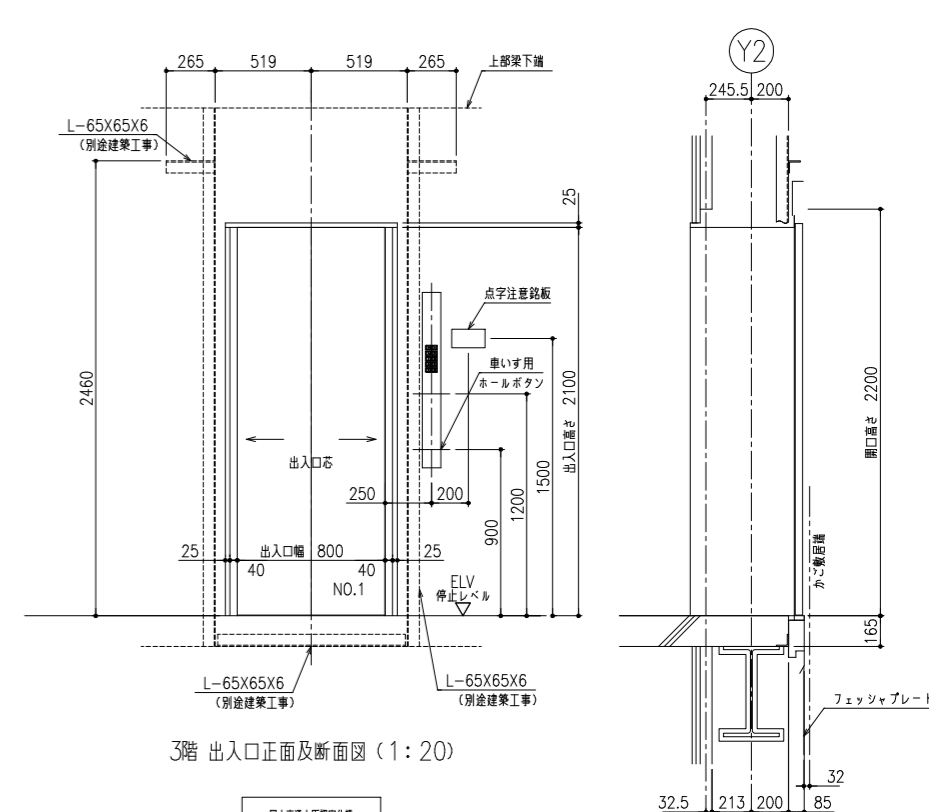
*製品に貼付けするシールです。



2階 出入口正面及断面図 (1:20)

国土交通大臣認定仕様 特定耐火設備
遮煙性能を有する 鋼製引き戸 (2枚戸両引き)

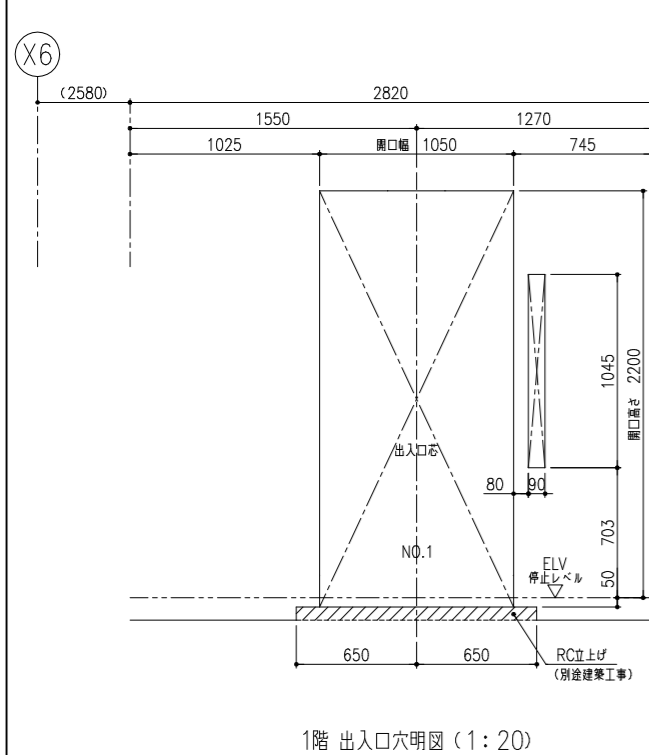
*製品に貼付けするシールです。



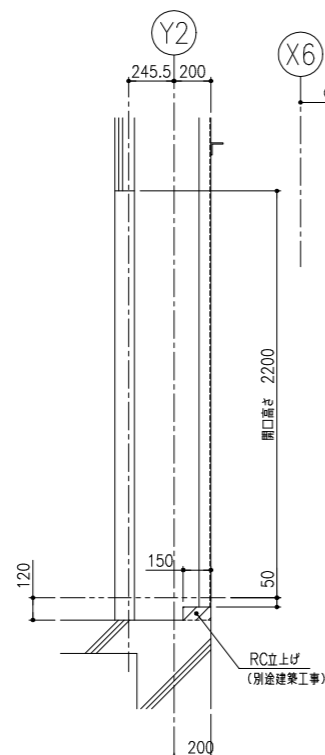
3階 出入口正面及断面図 (1:20)

国土交通大臣認定仕様 特定耐火設備
遮煙性能を有する 鋼製引き戸 (2枚戸両引き)

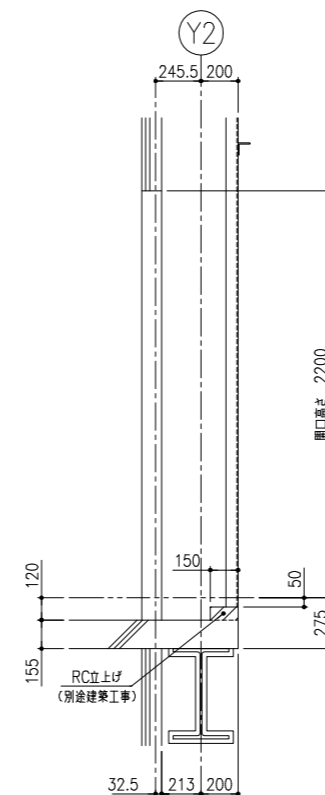
*製品に貼付けするシールです。



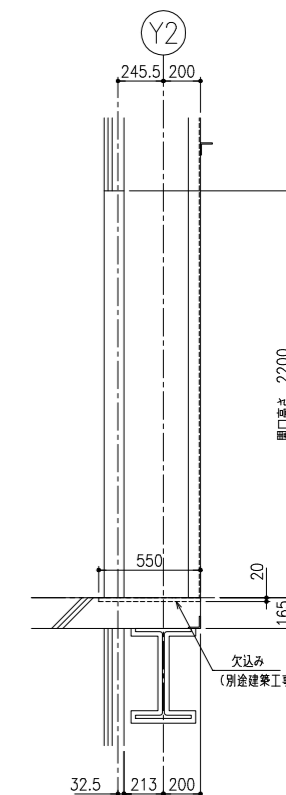
1階 出入口穴明図 (1:20)



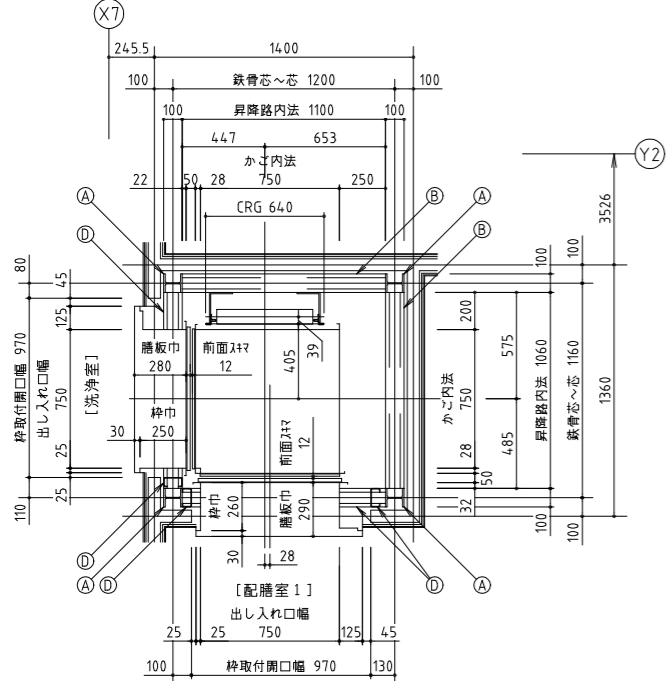
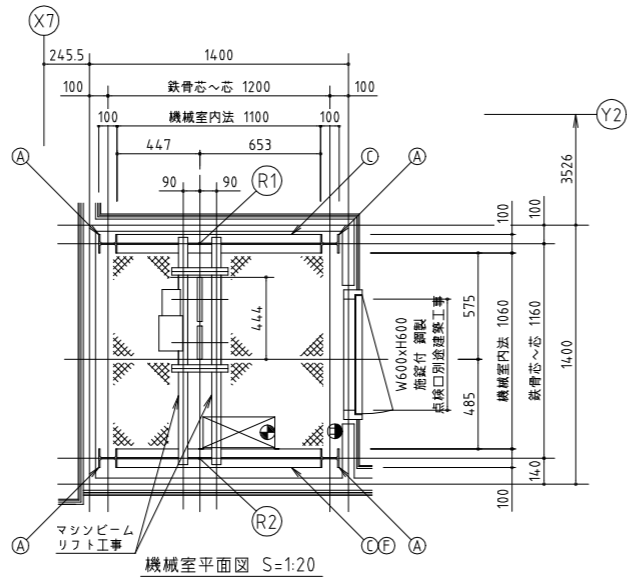
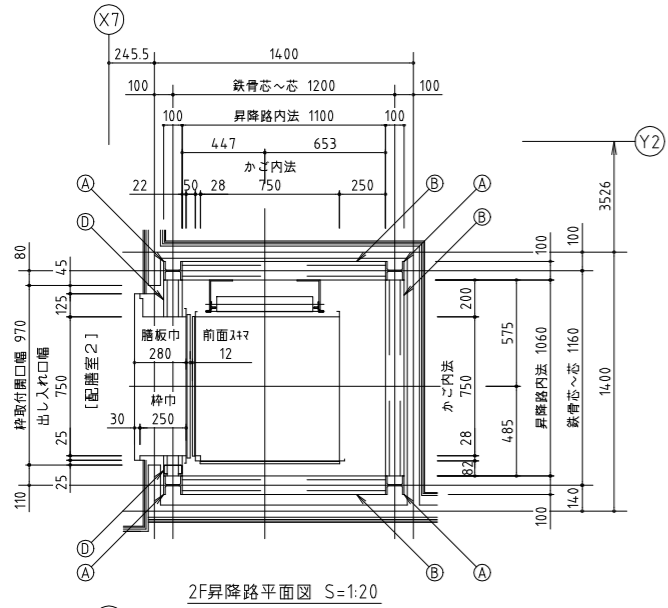
2階 出入口穴明図 (1:20)



3階 出入口穴明図 (1:20)



発注者・印	課長	主査等	担当者	担当者	件名	PLNo	55K1036	
					(仮称) 南こども園新築電気設備工事	冊 尺	A1: 1/20 A3: 1/40	
					図名	日付	2023.11 (令和5年)	
							電気設備	
							E-48	



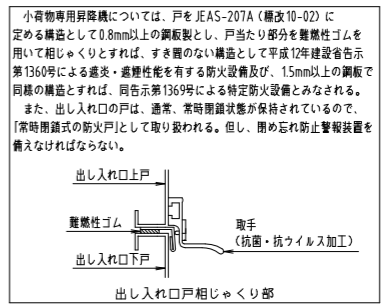
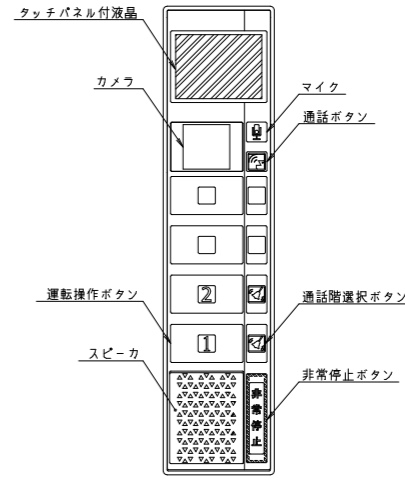
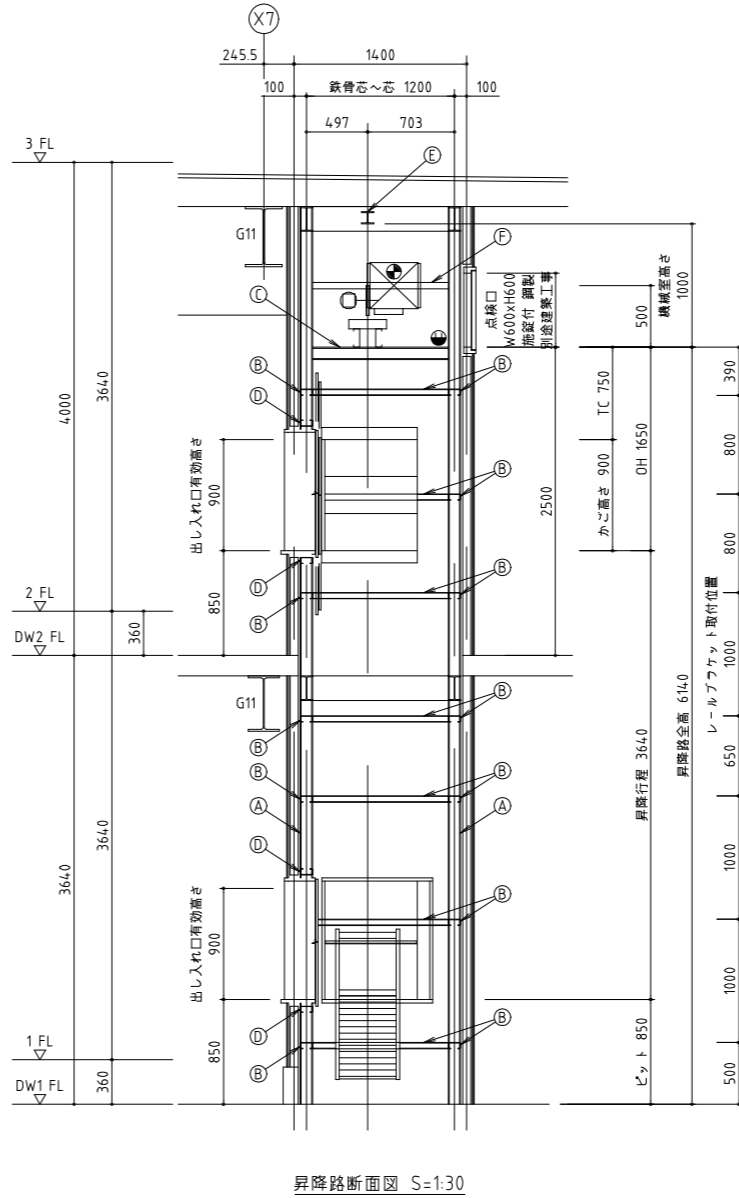
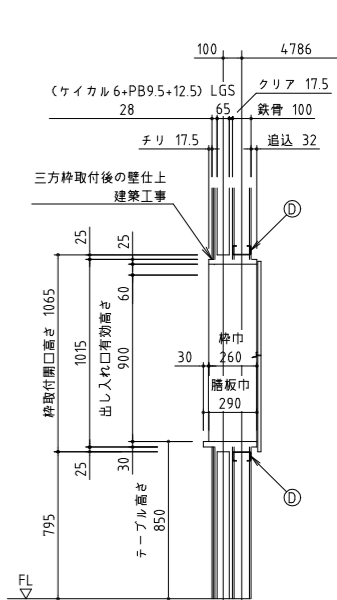
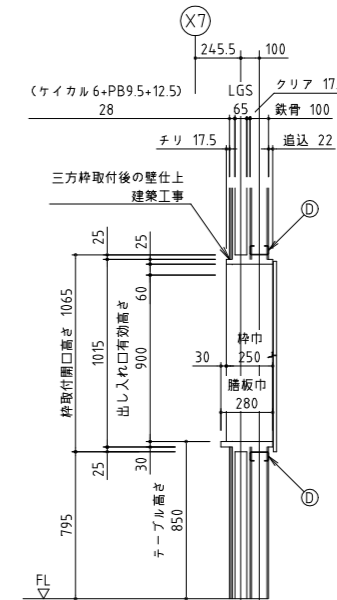
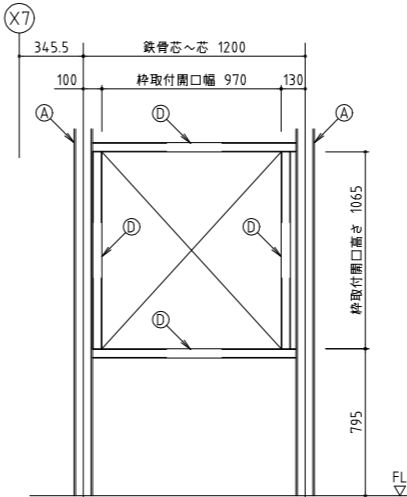
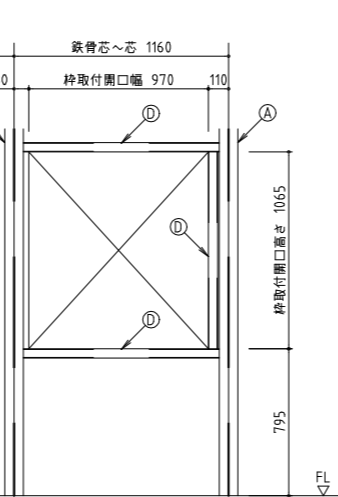
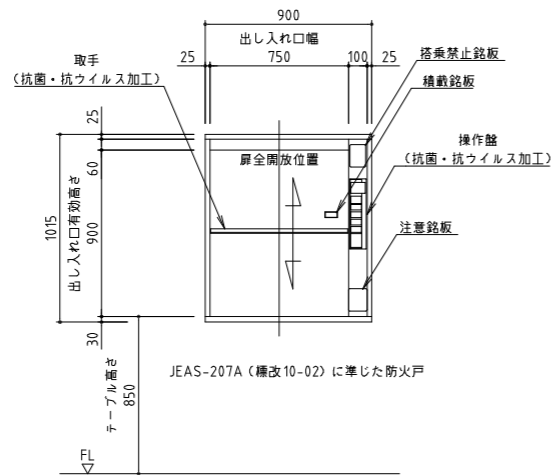
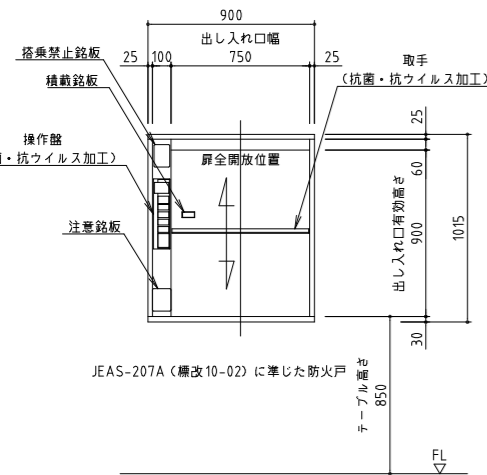
電気工事
 ● : 一次側電源引込位置 (3相 200V 50Hz 0.4Kw)
 ○ : コンセント (単相 100V 15A)

反力
 (R1) ≒ 6.1 KN
 (R2) ≒ 2.2 KN

部材リスト (建築工事)

符号	名称	部材
(A)	柱	H-100×100×6×8
(B)	中間ビーム	C-100×50×20×3.2
(C)	マッソビーム受材	H-100×100×6×8
(D)	出し入れ口下地材	C-100×50×20×3.2
(E)	天井用ビーム	H-100×100×6×8
(F)	制御盤取付材	C-100×50×20×3.2

(B)材(中間ビーム)は昇降路4面に設置。但し、出し入れ口開口部は除く。



小荷物専用昇降機仕様要項

積載質量	100 Kg	45 m/min
停止箇所	1~2 F	2 停止
かご寸法	幅 750 奥行 750	高さ 900
出し入れ口寸法	幅 750 高さ 900	枠巾 250/260
昇降行程	全高 3.64 m	枠巾 6.14 m
出し入れ口の形式	中央上下引分け式	
ロープ	6 φ 2 本	1 : 1
釣合おもり	加減式	
レール	16 t A型	
動力用電源	AC・3相 210V ± 10 50 Hz	
電動機	0.4 Kw 4P	
制御方式	インバータマイコン制御	
表示方式	タッチパネル液晶	
連絡装置	タッチ付ハンズフリーインターホン	
安全装置	ドアロックドアスイッチ 非常停止ボタン その他法令に定められたもの	
オプション	過荷重検出装置	

特記事項
 戸開放警報装置 到着前お知らせ機能
 音声合成アナウンス 機械室床面設置
 かご戸運動閉鎖機能付 優先運転モード付
 他階モニタ機能 同時開放禁止装置
 他階一斉通報
 パーキングスイッチ (テンキーロック式)
 サービス階切離し機能 (テンキーロック式)
 戸閉保持機能付 (出し入れ口手動ロックのみ)
 基準階復帰機能付 (無し/手動設定/学習設定)
 戸防火区画対策 (開閉機構で相しゃくり処理)
 自動切り替わり省エネモード (標準)
 抗菌・抗ウイルス加工 (操作盤・出し入れ口の取手)

部品名	色	材質 / 仕上	板厚
三方枠		SUS304 HL仕上	15 t
枠戸		SUS304 HL仕上	15 t
かご床		SUS304 HL仕上	15 t
かご内部		SUS304 HL仕上	15 t
扉板		SUS304 HL仕上	15 t
かご戸		SUS304 HL仕上	15 t
棚板		SUS304 HL仕上	15 t

建築工事区分
 1 W600xH600 施錠付 鋼製 点検口の取付
 2 柱の設置
 3 中間ビームの設置
 4 機械室内にマッソビーム受材の設置
 5 出し入れ口下地材の設置
 6 昇降路頂部に天井用ビーム (2KN用) の設置
 7 機械室内に制御盤取付材の設置
 8 三方枠取付後の壁仕上工事
 電気工事区分
 1 機械室内に動力用電源の引込み工事
 電線は電線管で保護をし引込み長さは2m程度

電線径	2	3.5	5.5	8	14	mm ²
最大長さ	81	14.3	22.4	32.7	57.2	m
変圧器の容量	1.3 KVA プレーカーの容量 10 A					

 2 D種接地線の引込み工事
 3 機械室内に煙感知器の取付工事 (必要な場合)
 4 機械室内に100V 15Aのコンセントの取付工事
 仕様・寸法は参考とし、同等品以上とする。