

# 設 計 書

鹿沼市花木センター(仮称)イベントスペース新築工事(電気設備工事)

場 所 鹿沼市茂呂  
工 期 令和9年8月16日 まで

## 設 計 概 要

木造 平屋建て 延べ面積 779.82m<sup>2</sup> イベントスペース新築工事 一式

### 電気設備工事 設備概要

電灯設備、動力設備、受変電設備、構内交換設備、構内情報通信網設備、  
情報表示設備、拡声設備、誘導支援設備、火災報知設備、構内配電線路、  
構内通信線路

検算者

担当者

鹿 沼 市 役 所

(甲-1)

# 設 計 書

	変更前回実施			変 更 今 回		
設計金額	設	工 事 価 格		設	工 事 価 格	
内訳	計	消 費 税		計	消 費 税	
工事価格	額	請 負 工 事 費		額	請 負 工 事 費	
消費税相当額	請	請 負 価 格		請	請 負 価 格	
	負	消 費 税		負	消 費 税	
	額	請 負 代 金		額	請 負 代 金	
	請 負 率			増減額		
	変更理由					

工事費内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
電気設備工事	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		
工事費	1	式		













電気設備工事 中科目別内訳

屋外					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
構内配電線路		1	式		
構内配電線路	電灯分岐	1	式		
構内配電線路	コンセント分岐	1	式		
計					
構内通信線路		1	式		
計					
構内配電線路、通信線路 撤去		1	式		
計					

電気設備工事 中科目別内訳

イベントスペース					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備	電灯分岐	1	式		
電灯設備	電灯分岐 防災照明	1	式		
電灯設備	コンセント分岐	1	式		
計					
動力設備	動力分岐	1	式		
計					
誘導支援設備	トイレ等呼出し	1	式		
計					
拡声設備		1	式		
計					
情報通信網設備		1	式		
計					
火災報知設備	自動火災報知	1	式		
計					





屋外		構内配電線路				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
既設キュービクル改修		1	式			
電灯盤	下段L-1	1	面			
電灯盤	イベント盤	1	面			
動力盤	下段P-0	1	面			
動力盤	下段P-1	1	面			
動力盤	下段P-2	1	面			
電灯動力盤	下段LP-1	1	面			
電灯動力盤	下段LP-2	1	面			
電灯動力盤	下段LP-3	1	面			
分電盤コンクリート基礎	屋外 土工事有 700×400×300程度	2	か所			
ハットホル(既製品)	重耐重蓋共 900×900×900 一般部	6	個			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	182	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	134	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	8mm2	103	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	14mm2	54	m			

屋外		構内配電線路				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	38mm2	5	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	5	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	8	m			
EM-CEケーブル	14mm2- 3C 管内	4	m			
EM-CEケーブル	14mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	82	m			
EM-CETケーブル	14mm2 管内	18	m			
EM-CETケーブル	14mm2 FEP内 (PF・CD)	204	m			
EM-CETケーブル	22mm2 管内	6	m			
EM-CETケーブル	22mm2 FEP内 (PF・CD)	115	m			
EM-CETケーブル	38mm2 管内	6	m			
EM-CETケーブル	38mm2 FEP内 (PF・CD)	94	m			
EM-CETケーブル	60mm2 管内	4	m			
EM-CETケーブル	60mm2 FEP内 (PF・CD)	48	m			
EM-CETケーブル	100mm2 管内	6	m			
EM-CETケーブル	100mm2 FEP内 (PF・CD)	223	m			

屋外		構内配電線路				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CETケーブル	150mm2 管内	10	m			
EM-CETケーブル	150mm2 FEP内 (PF・CD)	216	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	16	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(40)	268	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(50)	176	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(65)	136	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(80)	190	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(100)	592	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (内外溶融亜鉛メッキ) 36mm	11	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (内外溶融亜鉛メッキ) 42mm	3	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (内外溶融亜鉛メッキ) 54mm	5	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (内外溶融亜鉛メッキ) 82mm	2	m			
レジン接続	82-JA2	9	組			
レジン接続	92-JA1	1	組			
レジン接続	92-JA2	1	組			

屋外		構内配電線路				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	ED 14φ×1.5m～3連	2	か所			
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	ED (ELCB) 14φ×1.5m～3連	2	か所			
地中埋設標	コンクリート製	6	個			
地中埋設標	鉄製	3	個			
埋設標識シート	2倍長(W)150	292	m			
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	253	m3			
山砂		100	m3			
埋戻し	機械バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	158	m3			
土工機械運搬	根切り、埋戻し -	1	往復			
カッター入れ	アスファルト t=5cm	100	m			
アスファルト舗装とりこ わし	t50 集積・積込共	106	m <sup>2</sup>			
搬入費		1	式			
計						

屋外		構内配電線路			電灯分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
照明器具	WGU5L	3	個			
照明器具	SP1	6	個			
照明器具	WS1	6	個			
照明器具	WS2	3	個			
照明器具	LP1 (ホール共)	48	個			
照明器具	HP1 (ホール共)	6	個			
照明器具	HP2 (ホール共)	2	個			
照明器具	WFL1	9	個			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	1.6mm	2	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE) (PF管内)	1.6mm	61	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	4	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE) (PF管内)	2.0mm	11	m			
EM-CEケーブル	2mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	445	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	4	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	16	m			

電気設備工事 細目別内訳

屋外		構内配電線路		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	4	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	37	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	547	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	24	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (内外溶融亜鉛メッキ) 28mm	5	m			
合成樹脂製アウトレットボックス (カバー付)	中四角 浅型 D44	21	個			
外灯用コンクリート基礎		8	基			
埋設標識シート	2倍長 (W) 150	540	m			
根切り (機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	165	m3			
山砂		57	m3			
埋戻し	機械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	107	m3			
計						

電気設備工事 細目別内訳

屋外		構内配電線路		コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンセント(防雨形)	2P15A×2 (抜止め 接地極×2 接地端子付) 125V	1	個			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	4	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	7	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	7	m			
埋設標識シート	2倍長(W) 150	5	m			
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	1.4	m3			
山砂		0.5	m3			
埋戻し	機械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	0.9	m3			
計						

屋外		構内通信線路				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
端子盤	下段T-1	1	面			
副受信機	10回線	1	面			
トイレ呼出ブザー		1	個			
インターホ子機	電話形 室内用 壁掛形	1	台			
ハンドホール(既製品)	重耐重蓋共 900× 900× 900 一 般 部	3	個			
導入線		36	m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 5P 管内	8	m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 5P FEP内 (PF・CD)	105	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C 管内	3	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C FEP内 (PF・CD)	44	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 6C 管内	7	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 6C FEP内 (PF・CD)	186	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 20P 管内	5	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 20P FEP内 (PF・CD)	93	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30) 難燃	780	m			

屋外		構内通信線路				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(40) 難燃	3	m			
厚鋼電線管(G)	露出配管(内外溶融亜鉛メッキ) 28mm	36	m			
厚鋼電線管(G)	露出配管(内外溶融亜鉛メッキ) 36mm	3	m			
1種金属線ひ(MM1)	A型(25.4mm)	3	m			
1種金属線ひ(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナボックス	3	個			
1種金属線ひ(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	1	個			
プルボックス	SS300×300×200WP-SUS ET付き	1	個			
プルボックス	SS300×300×200 塗装	1	個			
機械はつり(タヤモントカッターによる配管用貫通口)	100~150mm 50mm	12	か所			
機械はつり(タヤモントカッターによる配管用貫通口)	100~150mm 100mm	1	か所			
ハンドホール(既製品)	重耐重蓋共 900×900×900 一般部	3	個			
地中埋設標	コンクリート製	3	個			
地中埋設標	鉄製	5	個			
埋設標識シート	2倍長(W)150	160	m			
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	95	m3			



屋外		構内配電線路、通信線路 撤去				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
変圧器(6kV/3kV) 撤去	単相 75kVA - 再使用しない	1	個			
変圧器(6kV/3kV) 撤去	三相 50kVA - 再使用しない	1	個			
高圧進相コンデンサ用 直列リアクトル (50Hz用)	油入式 L=6% (30kvar用) 再使用しない	1	台			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C 管内 再使用しない	2	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C FEP内(PF・CD) 再使用しない	39	m			
ケーブル撤去	CV14sq-3C 管内 再使用しない	6	m			
ケーブル撤去	CV14sq-3C FEP内 再使用しない	80	m			
ケーブル撤去	CVT100sq 管内 再使用しない	6	m			
ケーブル撤去	CVT100sq FEP内 再使用しない	212	m			
ケーブル撤去	CVT150sq 管内 再使用しない	2	m			
ケーブル撤去	CVT150sq FEP内 再使用しない	71	m			
0W電線撤去	4mm × 3本 架空 再使用しない	5	1径間			
0W電線撤去	4mm × 3本 管内 再使用しない	2	m			
0W電線撤去	4mm × 3本 FEP内 再使用しない	5	m			
支線撤去	水平支線	1	1径間			

電気設備工事 細目別内訳

屋外		構内配電線路、通信線路 撤去				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管撤去	FEP30 地中 再使用しない	36	m			
電線管撤去	FEP50 地中 再使用しない	156	m			
電線管撤去	FEP150 地中 再使用しない	93	m			
ハットホル撤去	1200×1200×1500	1	基			
水銀灯器具 (ボールライト)撤去	基礎共 再使用しない	1	灯			
コンクリート柱撤去	10m柱 根柵、支線共 再使用しない	6	本			
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	54	m3			
埋戻し	機 械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	54	m3			
搬出費		1	式			
高所作業車	トラック架装リフト 作業床8～10m 標準デッキ	1	台・日			
建柱車	トラック式アースオーガ 450mm 2t吊	2	台・日			
計						

電気設備工事 細目別内訳

イベントスペース		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
照明器具	D10A	11	個			
照明器具	U42WA	101	個			
照明器具	U20WL	4	個			
照明器具	S20WA	45	個			
照明器具	S20BA	60	個			
照明器具	S35BA	8	個			
照明器具	S8WN	6	個			
照明器具	BL1N	7	個			
照明器具	WLP2L (ホール共)	4	個			
照明器具	WLS1L (ホール共)	5	個			
照明器具	WS1BL	8	個			
調光スイッチ	C1	16	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム無 -	6	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P15A×1+1PL15A×1 ネーム付	3	個			
天井取付熱線センサ 付自動スイッチ	親器 - AC100V	1	個			

電気設備工事 細目別内訳

イベントスペース		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
天井取付熱線センサ付自動スイッチ	親機 換気扇連動 AC100V	1	個			
天井取付熱線センサ付自動スイッチ	子器 子器増設機能付 AC100V	1	個			
天井取付熱線センサ付自動スイッチ	子器 換気扇接続端子付 AC100V	1	個			
操作ユニット	1回路	2	個			
換気扇スイッチ取付	機械設備支給品	4	個			
樹脂製ハットホル	200×200×250程度	4	基			
合成樹脂製アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	76	個			
600Vホリエチレン絶縁耐燃性ホリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 木造パル・木造ステップル	39	m			
600Vホリエチレン絶縁耐燃性ホリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C FEP内(PF・CD)	73	m			
600Vホリエチレン絶縁耐燃性ホリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ヒット・天井	115	m			
600Vホリエチレン絶縁耐燃性ホリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 木造パル・木造ステップル	546	m			
600Vホリエチレン絶縁耐燃性ホリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C FEP内(PF・CD)	89	m			
600Vホリエチレン絶縁耐燃性ホリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	24	m			
600Vホリエチレン絶縁耐燃性ホリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ヒット・天井	5	m			
600Vホリエチレン絶縁耐燃性ホリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 木造パル・木造ステップル	167	m			

電気設備工事 細目別内訳

イベントスペース		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm <sup>2</sup> - 3C FEP内 (PF・CD)	52	m			
EM-CEケーブル	2mm <sup>2</sup> - 3C FEP内 (PF・CD)	181	m			
EM-CEケーブル	3.5mm <sup>2</sup> - 3C 管内	4	m			
EM-CEケーブル	3.5mm <sup>2</sup> - 3C FEP内 (PF・CD)	40	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	221	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	215	m			
埋設標識シート	2倍長(W) 150	219	m			
根切り(機械)	バックホウ 0.13m <sup>3</sup> 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	67	m <sup>3</sup>			
山砂		23	m <sup>3</sup>			
埋戻し	機械 バックホウ 0.13m <sup>3</sup> 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	44	m <sup>3</sup>			
高所作業車	自走式リフト 8m ホイール 垂直型 屋内用白タイヤ	1	台・日			
計						

電気設備工事 細目別内訳

イベントスペース		電灯設備	電灯分岐防災照明			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
非常用 LED照明器具	K1-LSS11 -3 -	4	個			
誘導灯	SH1-FBC 20 - - BL -	1	個			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 木造付ル・木造ステップル	49	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	3	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	5	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 木造付ル・木造ステップル	19	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD)	4	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	4	m			
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー 付)	中四角 浅型 D44	2	個			
計						

電気設備工事 細目別内訳

イベントスペース		電灯設備		コンセント分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地端子付 一体形) 125V	51	個			
コンセント(防雨形)	2P15A×2 (抜止め 接地極×2 接地端子付) 125V	4	個			
600V耐燃性ホリエレン 絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	15	m			
600V耐燃性ホリエレン 絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	1.6mm	398	m			
600V耐燃性ホリエレン 絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	51	m			
600V耐燃性ホリエレン 絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	2.0mm	1,120	m			
600Vホリエレン絶縁 耐燃性ホリエレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	24	m			
600Vホリエレン絶縁 耐燃性ホリエレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	35	m			
600Vホリエレン絶縁 耐燃性ホリエレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD)	145	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	330	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	208	m			
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー 付)	中四角 浅型 D44	62	個			
タンブラスイッチ	1P L 15A ×1 ネーム付 鍵付きカバープレート共	1	個			
計						

イベントスペース		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
開閉器箱 (屋外形)	ELCB3P 50AF× 1個	1	個			
導入線 (PF管内)		113	m			
600V耐燃性ホリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	1.6mm	76	m			
600V耐燃性ホリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	52	m			
600V耐燃性ホリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	40	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	42	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	34	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	32	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	20	m			
EM-CETケーブル	22mm2 管内	26	m			
EM-CETケーブル	22mm2 FEP内 (PF・CD)	15	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	54	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(50)	15	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	142	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 28mm	102	m			

電気設備工事 細目別内訳

イベントスペース		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	62	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 54mm	23	m			
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	30mm ビニル被覆有・防水	8	か所			
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	63mm ビニル被覆有・防水	2	か所			
合成樹脂製アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	6	個			
アールボックス	SS300×300×200WP-SUS ET付き	3	個			
埋設標識シート	2倍長(W)150	38	m			
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	13	m3			
山砂		5	m3			
埋戻し	機械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	9	m3			
計						

電気設備工事 細目別内訳

イベントスペース		誘導支援設備		トイレ等呼出し		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
トイレ呼出表示器	1窓用 移報接点付き	1	台			
トイレ呼出ブザー付 廊下灯		1	個			
トイレ呼出復旧釦		1	個			
トイレ呼出押釦	引き紐付	2	個			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C ビット・天井	6	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C FEP内 (PF・CD)	34	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	34	m			
合成樹脂製 アウトレットボックス (カバー 付)	中四角 浅型 D44	5	個			
計						

イベントスペース		拡声設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
非常放送アンプ	10回線 壁掛型 AUX入力端子付き	1	台			
AUX接続端子	新金プレート共	1	個			
天井埋込スピーカー		4	個			
天井埋込スピーカー	アッテネーター付	7	個			
壁掛型スピーカー	アッテネーター付	9	個			
アッテネータ	1W S(金属製)	4	個			
EM-MEESケーブル	0.75mm2- 2C FEP内(PF・CD)	2	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 3C ヒット・天井	103	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 3C FEP内(PF・CD)	159	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	160	m			
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	25	個			
計						



電気設備工事 細目別内訳

イベントスペース		火災報知設備		自動火災報知		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
受信機	P型1級 10回線 壁掛形	1	面			
総合盤	1級 埋込 感知器組込無 発信機、表示灯一体型 自動試験機能付き	2	個			
光電式スポット型 感知器	2種 自動試験機能付	27	個			
差動式スポット型 感知器	2種 自動試験機能付	9	個			
定温式スポット型 感知器	1種 防水 自動試験機能付	4	個			
光電式煙感知器	2種 自動試験機能付 防水点検箱付共	1	個			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 2C ビッド・天井	174	m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 2C 木造サドル・木造ステッフル	89	m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 2C FEP内 (PF・CD)	40	m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 4C ビッド・天井	12	m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 4C FEP内 (PF・CD)	8	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 30P FEP内 (PF・CD)	30	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	43	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 28mm	30	m			
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー 付)	中四角 浅型 D44	39	個			



電気設備工事 細目別内訳

屋外倉庫		電灯設備		電灯コンセント分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
照明器具	BL1N	2	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム無 -	1	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地極×2付 一体形) 125V	1	個			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 管内	3	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 木造柱・木造ステップ	7	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	3	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 木造柱・木造ステップ	1	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	5	m			
金属製 露出スイッチボックス	25(22) 1個用1方出	1	個			
金属製 露出スイッチボックス	25(22) 1個用2方出	1	個			
計						

発生材処分		発生材処分		発生材運搬		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【積込】						
発生材積込み	コンクリート類	12	m3			
発生材積込	廃プラ, 混廃, 非鉄	6	m3			
【運搬】						
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.45m3 コンクリート類 DID区間無し	12	m3			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 廃プラ類 DID区間有り	3	m3			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 混廃類 DID区間有り	2	m3			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 スチール DID区間有り	0.05	m3			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 非鉄類 DID区間有り	0.5	m3			
建設発生土運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.8m3 土砂 DID区間有り	223	m3			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.8m3 アスファルト類 DID区間有り	15	m3			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 カッター汚泥 DID区間無し	0.2	m3			
計						

電気設備工事 細目別内訳

発生材処分		発生材処分		発生材処分		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【処分】						
残材処分	コンクリート	7	m3			
残材処分	有筋コンクリート	4	t			
残材処分	廃プラスチック	3	m3			
残材処分	解体系混合廃棄物	2	m3			
有価物控除	スチール H2	0.3	t			
有価物控除	銅くず └─銅くず 1023kg程度 └─ガレット処理 1200kg程度	▲1	式			
建設発生土処分		223	m3			
残材処分	アスファルト類	15	m3			
舗装版切断汚泥処分費	汚泥比重 1.20～1.10	0.2	m3			
計						

# 建築工事仕様書

令和8年5月1日適用

## I 共通仕様

### 1. 工事積算について

本工事の積算は、栃木県県土整備部発行の建築工事積算基準 令和8年4月1日改定(新営電気設備工事)による。

共通費算出の為の工期は13.8カ月とする。

新設材の加工等により発生するスクラップの控除価格は、一般工事として共通費等を算出する。

撤去および解体により発生する有価物の控除価格は、共通仮設費、現場管理費および一般管理費の対象外として共通費等を算出する。

### 2. 工事仕様について

設計書、図面、特記仕様書及び現場説明書(質問回答書含む)に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書」により施工するものとする。

最新情報及び改訂版等の管理は適宜行い、内容等に疑義が生じた場合は、監督職員と協議すること。

### 3. 下請業者の選定

受注者は、一次下請業者を選定する際、当該建設業者の社会保険等加入状況を確認のうえ、社会保険等に加入している建設業者を選定しなければならない。なお、二次下請以下の建設業者についても、原則、社会保険等に加入している建設業者を選定すること。

### 4. 成果品の電子納品について

受注者は、「鹿沼市電子納品運用ガイドライン」を遵守のうえ、成果品を電子納品すること。

### 5. 工事看板の設置基準について

工事看板の設置基準は、以下の URL を参照すること。

○鹿沼市 HP: <https://www.city.kanuma.tochigi.jp/manage/contents/upload/57d9000a825fd.pdf>

### 6. 提出書類

受注者は、工事資料の作成にあたって別紙の鹿沼市工事資料一覧表を参照すること。

## II 特記仕様

### 1. 法定外の労災保険の付保

受注者は、本工事において法定外の労災保険に付さなければならない。法定外の労災保険とは、業務や通勤に起因した労働者の負傷、疾病、障害、死亡などに対して、労働者災害補償保険法(労災保険法)による労災補償給付とは別に、企業が独自の立場から補償給付の上積みを行うための保険をいう。

### 2. 週休2日制工事

本工事は、「通期の週休2日」に取り組むことを前提とした発注者指定型の営繕工事である。受注者は契約後、「週休2日制工事の実施計画書(様式第1号)」により発注者と協議したうえで週休2日制工事に取り組むこと。

### 3. 契約保証費について

本工事は、契約保証費を含む。

### 4. 安全対策と工期について

施工にあたっては近隣及び施設利用者等の安全面に十分注意した工事計画を立て、作業ごとに作業期間や作業手順等を明確にした工程表を作成し承諾を受けること。また、監督職員との工程管理協議を密にし極力工期短縮に努めること。

### 5. 建設発生土の処分について

受注者は、本工事における建設発生土を工事仕様及び関連する法令に基づき適正に処分しなければならない。

### 6. 建設発生土処理場所

鹿沼市武子 768 番地 1 外 運搬距離 6.5km 程度

処分先、費用に変更が生じる場合は、監督職員と協議する。

### 7. 舗装版の切断時に発生する濁水の適正な処理について

本工事におけるカッター切断作業により発生する濁水については、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和 45 年法律第 137 号）」に基づき適正に処理しなければならない。

### 8. 猛暑による作業不能日数について

本工事では、猛暑による作業不能日数を 1 3 日見込んでいる。

### 9. 入札中止の可能性について

議会において鹿沼市花木センター（仮称）イベントスペース新築工事（建築工事）の契約締結の承認が得られなかった場合は、本工事の入札を中止とする可能性がある。

鹿沼市工事資料一覧表(営繕工事)

※1 1. 提出書類

No.	工事資料名	1000万円未満	検査資料	1000万円以上	検査資料	備考
1	施工体系図	△	△	△	△	建24-7、建則14の6
2	施工体制台帳	△	△	△	△	建24-7、建則14の6
3	工事部分下請通知書	○	●	○	●	契9
4	再生資源利用・利促進(実施)書(計画書は施工計画書)、データ※5	○	●	○	●	リサイクル法
5	建設副産物処理承認申請書・同処理調書(産廃処理業者及び収集運搬業者の許可証と契約書写し、処理場等書類と写真添付)	○	●	○	●	特記仕様書
6	設計図書照査表	○	●	○	●	契19
7	実施工程管理図表(月毎及び完成時)	○	●	○	●	標準仕様書、契13
8	総合施工計画書	○※2	●	○	●	標準仕様書
9	工種別施工計画書(施工要領書)	○	●	○	●	標準仕様書
10	工種別施工報告書	○	●	○	●	標準仕様書
11	工事打合せ簿	○	●	○	●	契11の2、11の4
12	工事写真 ※6	○	●	○	●	契16、鹿沼市電子納品ガイドライン
13	材料機器承諾図	○	●	○	●	契15
14	主要資材(及び機器)数量比較調書	○	●	○	●	標準仕様書
15	施工図・見本・カタログ等見本帳	○	●	○	●	標準仕様書
16	工事検査記録	○	●	○	●	標準仕様書
17	工事材料試験検査記録	○	●	○	●	標準仕様書
18	製品の立会い検査願	△	△	△	△	標準仕様書
19	官公署届出書一覧(写し共)	○	●	○	●	標準仕様書
20	竣工図・施工図(製本)	○	○	○	○	
21	電子納品成果品(事前協議チェックシート、電子媒体納品書含む)	電子納品の範囲については監督員と協議による				鹿沼市電子納品ガイドライン
22	保全に関する書類(完成図、取扱い説明書、保証書等)	○	●	○	●	
23	その他	監督員が必要と認める資料				
		○:作成資料 ●:検査で確認する資料 △:該当する場合に作成する資料(検査で確認)				

- ※1 提出書類とは、施工に伴い作成する資料であって、完成時には現場とともに引き渡す書類である。
- ※2 1000万未満の総合施工計画書に記載する事項
- 1 工事概要
  - 2 現場組織表
  - 3 緊急時の体制及び対応
  - 4 再生資源利用・利用促進(計画)書
  - 5 その他(請負者・発注者が工事施工上必要な事項)

- ※3 請負額100万円未満の工事資料については、工事写真と出来形のわかる資料とする。(施工計画書等は不要)
- ※5 建設副産物情報交換システム(COBRIS)を利用して登録した場合は、電子データの提出不要。電子データで提出する場合、国土交通省のホームページより配布している様式(Excel版)で作成する。
- ※6 インデックスプリントは監督員が指示した場合作成する。省略する場合は、検査時に電子データ(写真等)を確認できる用意をする。

※4 2. 請負者手持ち資料

No.	工事資料名	検査資料	備考
1	産業廃棄物マニフェスト	△	廃掃12の3、特記仕様書
2	交通整理員集計表及び伝票		
3	安全教育実施記録簿(写真添付)		安59、安則35
4	建退共証紙購入報告書・建退共証紙受払簿		中小企業退職金共済法
5	有資格者証写し一覧表(元請け、下請け)		安14、安則16
6	新規入場者教育実施記録簿(状況写真添付)		安59、安則35
7	KY 活動等実施記録簿(状況写真添付)		安則35
8	作業員名簿(自社・下請)		安30
9	社内パトロール実施記録簿(状況写真添付)		考査
10	安全協議会等の実施記録簿(状況写真添付)		標準仕様書、考査
11	工事カルテ(請負額500万円以上)		特記仕様書
12	創意工夫提案資料(状況写真添付)	△	考査
13	地域コミュニケーション、ボランティア活動記録(状況写真添付)	△	考査
14	使用機器車両の点検記録		
15	休暇期間の巡視計画書		


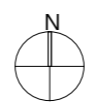
※4 請負者手持ち資料とは、発注者に提出を要しないもの。ただし、施工段階あるいは完成検査時に、必要に応じて確認を求められることがあるもの。(原本・原稿等提示)

建	建設業法
建則	建設業法施行規則
廃掃	廃棄物処理法
安	労働安全衛生法
安則	労働安全衛生規則
労基	労働基準法
契	鹿沼市建設工事請負契約書
標準仕様書	公共建築工事標準仕様書(建築工事編、電気設備編、機械設備編) 公共建築改修工事標準仕様書、 建築物解体工事共通仕様書
考査	考査項目別運用表

# 鹿沼市花木センター（仮称） イベントスペース新築工事（電気設備工事）

## 目次

No.		縮尺
E- 000	図面リスト	
E- 001	特記仕様書（その1）	
E- 002	特記仕様書（その2）	
E- 003	特記仕様書（その3）	
E- 004	配置図（構内配電線路）	S=1：200
E- 005	キュービクル 改修単線結線図	S=No
E- 006	幹線系統図	S=1：50
E- 007	分電盤リスト（1）	S=No
E- 008	分電盤リスト（2）	S=No
E- 009	幹線動力設備 平面図	S=1：100
E- 010	電灯設備 参考姿図（1）	S=No
E- 011	電灯設備 参考姿図（2）	S=No
E- 012	電灯設備 平面図	S=1：100
E- 013	電灯設備 平面図（上部）	S=1：100
E- 014	配置図（外灯）	S=1：200
E- 015	防災設備（非常照明・誘導灯） 平面図	S=1：100
E- 016	コンセント設備 平面図	S=1：100
E- 017	配置図（構内通信線路図）	S=1：200
E- 018	放送・呼出設備 参考姿図・系統図	S=No
E- 019	放送・呼出・情報通信設備 平面図	S=1：100
E- 020	自動火災報知設備 凡例・系統図	S=No
E- 021	自動火災報知設備 平面図	S=1：100
E- 022	配置図（撤去図）	S=1：200

特記事項	 株式会社STUDIOYY 一級建築士事務所 都知事登録 第63337号	管理建築士	設計者	KEY 	工事名称	鹿沼市花木センター（仮称） イベントスペース新築工事（電気設備工事）	Draw	Check	作成年月日 2025/9/25	縮尺 A1後 A3後	図面番号 E-000
		一級建築士 田中裕一 第367315号	一級建築士 中本剛志 第381596号		図面名称						

## 鹿沼市花木センター（仮称）イベントスペース新築工事（電気設備工事） 特記仕様書

<b>I 工事概要</b>			
1. 工事場所	鹿沼市茂呂 2086-1		
2. 建物概要			
建築物名称	構造概要	延べ面積 (㎡)	防火対象区分
イベントスペース	木造 1階建 (地下 階塔屋 階)	779.81 ㎡	16 項イ複合

3. 工事種目（●印付けたものを適用し各一式とする。）

工事種目	建築物名称					
	イベントスペース					
電灯設備	●	○	○	○	○	○
動力設備	●	○	○	○	○	○
電熱設備	○	○	○	○	○	○
雷保護設備	○	○	○	○	○	○
受変電設備	●	○	○	○	○	○
電力貯蔵設備	○	○	○	○	○	○
発電設備	○	○	○	○	○	○
構内交換設備	●	○	○	○	○	○
構内情報通信網設備	●	○	○	○	○	○
情報表示設備	●	○	○	○	○	○
映像・音響設備	○	○	○	○	○	○
拡声設備	●	○	○	○	○	○
誘導支援設備	●	○	○	○	○	○
テレビ共同受信設備	○	○	○	○	○	○
監視カメラ設備	○	○	○	○	○	○
駐車場管制設備	○	○	○	○	○	○
防犯・入退室管理設備	○	○	○	○	○	○
火災報知設備	●	○	○	○	○	○
中央監視制御設備	○	○	○	○	○	○
発生材処理	●	○	○	○	○	○
構内配電線路	●	○	○	○	○	○
構内通信線路	●	○	○	○	○	○
テレビ電波障害防除	○	○	○	○	○	○

#### II 電気設備工事仕様

##### 1. 共通仕様

設計書、図面、特記仕様書及び現場説明書（質問回答書を含む）に記載されていない事項は、すべて国土交通大臣官庁官庁営繕部制定の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和7年版）」（以下、「標仕」という。）、 「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和7年版）」（以下、「改修標仕」という。）及び「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（令和7年版）」（以下、「標準図」という。）に準拠するものとし、優先順位は次のよう。

- 質問回答書（(2) から（5）に対するもの）
- 現場説明書(建築工事仕様書含む)
- 特記仕様書
- 図面及び設計書
- 標仕、改修標仕及び標準図

また、公営住宅工事においては上記に加え、公共住宅事業者等連絡協議会編集の「公共住宅建設工事共通仕様書（令和4年度版）」（以下、「公仕仕」という。）及び公共住宅改修工事共通仕様書（初版）（以下、「改修公仕仕」という。）に準拠するものとし、優先順位は次による。

- 質問回答書（(2) から（7）に対するもの）
- 現場説明書(建築工事仕様書含む)
- 特記仕様書
- 図面及び設計書
- 標仕、改修標仕及び標準図
- 公仕仕及び改修公仕仕
- 機材の品質・性能基準（令和4年度版）（以下、「品質・性能基準」という。）

##### 2. 特記仕様

- 章は●印が付いたもの、項目は番号に○印の付いたものを、特記事項は●印が付いたものを適用する。
- 特記事項に記載の（. . . ）内表示番号は、標仕の当該項目を表す。
- 特記事項に記載の（公仕仕. . . ）内表示番号は、公仕仕の当該項目を表す。

## ●1章 一般共通事項

#### ○1 工事実績情報システム(GORINS)への登録 (1.1.4)

受注者は、受注時または変更時において工事請負代金が500万円以上の工事について、工事実績情報を作成し監督職員の確認を受けた上、登録機関へ登録申請を行う。

#### ○2 火災保険等

火災保険、建設工事保険、組立保険または土木工事保険のうち1以上に加入する。
契約期間の始期は、材料（仮設、型枠材を除く）搬入時以前とし、終期は、工事目的物（分離発注に於いては、引き渡しが最後となる工事目的物）の引き渡しの翌日までとする。
保険契約の締結後、その証券又はこれに代わるものを発注者に提示し、確認を受けること。

#### ○3 法定外の労災保険の付保

本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。
保険契約の締結後、その証券又はこれに代わるものを発注者に提示し、確認を受けること

#### ○4 調査試験に対する協力

(1) 受注者は、発注者が自らまたは発注者が指定する第三者が行う調査及び試験に対して、監督職員の指示によりこれに協力しなければならない。
(2) 受注者は、当該工事が発注者の実施する公共事業労務費調査の対象工事となった場合には、次の各号に掲げる協力をしなければならない。
ア 調査票等に必要事項を正確に記入し、発注者に提出する等必要な協力をしなければならない。
イ 調査票等を提出した事業者が発注者が、事後に訪問して行う調査・指導の対象となった場合には、その実施に協力しなければならない。
ウ 正確な調査票等の提出が行えるよう、労働基準法等に従い就業規則を作成するとともに資金台帳を調製・保存する等、日頃より使用している現場労働者の賃金時間管理を適切に行わなければならない。

#### ○5 施工従事者

契約電力500kW以上の電気工作物においても、第一種電気工事士により施工を行うものとする。

#### ○ 6 施工条件明示 (1.3.3)

工事車両の駐車場 ●敷地内 ・敷地外（ ）
資機材の置場所 ●敷地内 ・敷地外（ ）

#### ○7 埋設物の調査等

給排水管、ガス管、ケーブル等の埋設が予想される場合は、調査を行うこと。なお、給排水管等を掘り当てた場合は、損傷しないように注意し、必要に応じて、応急処置を行い、監督職員及び関係者と協議すること。また、工事に支障となる障害物を発見した場合は、監督職員と協議すること。ただし、容易に取り除ける障害物はこの限りではない。

#### ○8 事故報告

受注者は、工事の施工中に事故が発生した場合には、直ちに監督職員に報告するとともに、監督職員が指示する様式（工事事故報告書）で指示する期日までに提出しなければならない。
【工事事故が発生した場合の早期報告の徹底について】
万が一事故等が発生した場合、被災者の救護・現場の安全確保を最優先のうえ、警察・消防・労働基準監督署等関係機関への通報と合わせ、直ちに発注機関へ通報すること。
工事事故等が発生した場合、事故の大小を問わず、直ちに監督職員へ通報すること。
なお、事故発生 の速報においては、休日、時間外を問わず行うこととし、資料の有無は問わない。
また、本指示内容については、下請けを含む作業員や資機材運搬業者、交通誘導員等の工事関係者全てに行き届くよう周知徹底すること。

#### ・ 9 交通安全管理 (1.3.6)

受注者は、栃木県公安委員会が定める路線（令和5年11月30日栃木県公安委員会告示第61号）の交通誘導を行う場合は、その現場ごとに交通誘導警備業務に係る一級検定合格警備員または二級検定合格警備員を1人以上配置しなければならない。

#### ○10 環境対策

(1) 騒音・振動対策
受注者は、工事の施工にあたり建設機械を使用する場合は、「低騒音・低振動型建設機械の指定に関する規程」（平成13年4月9日国交省告示第487号）に基づき指定された建設機械を使用するものとする。ただしこれにより難しい場合は監督職員と協議するものとする。

##### (2) 排出ガス対策

受注者は、工事の施工にあたり「建設機械に関する技術指針」別表第3に掲げる建設機械を使用する場合は、「排出ガス対策型建設機械指定要領(平成3年10月8日付け建設省経発第249号)」に基づき指定された排出ガス対策型建設機械または同等の建設機械を使用するものとする。ただしこれにより難しい場合は監督職員と協議するものとする。

##### (3) グリーン購入法

受注者は、資材、工法、建設機材または目的物の使用にあたっては、事業毎の特性を踏まえ、必要とされる強度や耐久性、機能の確保、コスト等に留意つつ、「国等による環境物品等の調達 の推進等に関する法律（平成12年法律第100号。[グリーン購入法] という。）」第10条及び「栃木県生活環境の保全等に関する条例」第63条で定めた「栃木県グリーン調達推進方針」に定められた特定調達品目の使用を推進するものとする。

#### ○11 発生材の処理等

〔発生土〕

○構内指示の場所に敷均し
○構内指示の場所にたい積
たい積場所（ ）
○構外指示の場所にたい積
○構外搬出指示の場所にたい積
たい積場所（ ）

●構外搬出適切処理
(処理場所は入札条件書(特記事項)による)
・上記に指定されていない建設発生土については、原則として工事間利用の促進に努めること。

〔発生土以外の発生材〕

・引渡しを要するもの ○有 名称（ ） ●無
・特別管理型産業廃棄物 ○有 名称（ ） ●無
処理方法（ ）

・再利用及び再資源化を図るもの ○有 名称（ ） ●無
・廃PCB等は関係法令により適切に処理し、施設管理者に引き渡すこと。
・六ふっつ化硫黄ガス、イオン化式感知器は関係法令により適切に回収、処理すること。
・蛍光灯ランプ、水銀ランプ等の水銀を使用しているランプは工事監理指針等により適切に処理すること。
※上記に指定されていないものは、標仕1.3.9(2)(イ)及び「建設廃棄物処理指針」（平成22年版）によるほか、下記により構外に搬出し適切に処理する。
(1) 建設副産物実態調査要領に基づき、本工事に係る再生資源利用計画書及び再生資源利用促進計画書を作成し、施工計画書に含めて提出するとともに、法令等に基づき、工事現場の公眾が見やすい場所に掲げること。また、工事完成後速やかに上記計画書の実施状況について、再生資源利用実施書及び再生資源利用促進実施書を作成し、これらの記録を工事完成後1年間保存しておくこと。なお、「建設適合廃棄物の現場分別」については、「現場分別マニュアル」も参考に分別の徹底に取り組むこと。
関東地方整備局HP > 技術情報 > その他 > 建設リサイクル
https://www.ktr.mlit.go.jp/gijiyutu/gijiyutu0000094.html
(2) 建設副産物の処理に先立ち、あらかじめ監督職員に確認を受けた「建設副産物処理承認申請書」を提出すること。
(3) 建設副産物の処分にあたって、提出事業者（元請業者）は処理業者と建設副産物処理委託契約を締結し、その契約書の写しを提出すること。なお、収集運搬業務を収集運搬業者に委託する場合は、別に収集運搬業者と建設廃棄物処理委託契約を締結し、その契約書の写しを提出すること。
(4) 建設副産物処理完了後速やかに「建設副産物処理調査」を作成し、監督職員に提出するとともに、実際に要した処理等を証明する資料（受け入れ伝票、写真、位置図、経路図等）を提示し確認を受けること。
(5) 建設廃棄物については、産業廃棄物処理における「産業廃棄物管理票（マニフェスト）」の交付されたもの及び回収した各票を監督職員に提示し確認を受けること。なお、回収したマニフェストについては、廃棄物の処理及び清掃に関する法を踏まえて適切に保存すること。

#### ○12 再使用機器

既存電源回路の絶縁測定を行い、記録したうえで再使用機器の取り外しを行うこと。
取外し前に、機器の機能及び状態を確認し、工事写真管理を行うこと。
機材に損傷を与えないように取外し、適正に養生を行い、保管すること
再使用機器取り外し後再使用する機器は、清掃後絶縁測定のうち取り付ける。

#### ○13 機材の品質等 (1.4.2)

本工事に使用する機材のうち、特定のものが特記された材料は、設計図書に規定するもの、または同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は、同等品等使用願を監督職員に提出して承諾を受ける。

なお、同等品の中で、一般社団法人公共建築協会編集『建築材料・設備機材等品質性能評価事業設備機材等評価名簿』に記載されている製造所の材料を選定した場合は、設計図書に規定するものと同等等と取り扱い、主要資材使用通知書により監督職員に通知する。

#### ○14 機材の検査

現場に搬入する機材について、監督職員の検査を受ける機器の種別をあらかじめ協議すること。

#### ○15 下請負人の選定及び工事材料の選定

○受注者は、下請負契約を締結する場合、当該契約の相手方を市内に本店を有する者の中から選定するよう努めること。
○受注者は、市内で産出、生産または製造される資材等の規格品質等が本設計の仕様と適合すると認められる場合は、優先して使用するよう努めること。

#### ・16 見本施工 (1.5.3)

○次に示す事項について、見本施工を実施すること。

#### ○17 施工の検査に伴う試験 (1.5.4)

各種試験、試運転、調整等を実施する際には、最大需要電力（電力デマンド）を抑制するよう計画し、監督職員と協議すること。

#### ・18 化学物質の濃度測定 (1.5.7)

施工完了時に室内空気中のホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン、パラジクロロベンゼンの濃度を測定し、測定結果を監督職員に報告する。
測定方法 ○パンプ型 ○アクティブ型
着工前の測定 ○行わない ○行う
測定対象室 ○図示 ○
測定箇所数 ○図示 ○
（住宅工事の場合は1住戸当たり2室以上）

報告の様式等については監督職員の指示による

#### ○19 化学物質を発生する建築材料等 (1.5.7)

本工事の建物内部に使用する建築材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の（1）から（5）を満たすものとする。

- 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、仕上り塗材及び壁紙は、ホルムアルデヒドを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。
- 保温材、緩衝材、断熱材はホルムアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。
- 接着剤は可塑剤（フタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を除く）が添加されていないものを使用する。
- 接着剤及び塗料はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。
- (1)、(3)及び(4)の建築材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。
また、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分において、「規制対象外」とは次の①又は②に該当する材料を指し、同区分「第三種」とは次の③又は④に該当する材料を指す。
① 建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第一種、第二種及び第三種ホルムアルデヒド発散建築材料以外の材料
② 建築基準法施行令第20条の7第4項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料
③ 建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第三種ホルムアルデヒド発散建築材料
④ 建築基準法施行令第20条の7第3項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料

#### ○20 完成図等 (1.7.2.3)

●作成する
○作成しない
●完成図 ●製本 提出部数 ●2部 ○部
複写2つ折り製本、見開きA2 1冊、見開きA3 1冊。
●C D-R 提出部数 2部
●施工図 提出部数 2部
●保全に関する資料 提出部数 2部
公仕仕表1.7.2に定める住戸内機材は、取扱説明書の添付及び用途表示をする。(公仕仕1.7.3)

#### ○21 施工図等の取り扱い (1.7.2)

施工図等の著作権に係わる当該建築物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。

#### ○22 電子納品

◎適用基準は「鹿沼市電子納品ガイドライン(第5版)」とする。
設計CADデータの貸与 ・無 ◎有（著作者名 鹿沼市）
◎貸与するCADデータを当該工事における施工図または完成図の作成のため以外には使用してはならない。
◎書面における署名及び捺印の取り扱いは、監督職員との協議による。

#### ○23 工事写真

工事写真の整備は、国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修『工事写真撮影ガイドブック（電気設備工事編）（令和5年版）』に準拠するほか、監督職員の指示による。

#### ○24 工事中用仮設物

すべて受注者の負担とする。
構内につくることが ●出来る ○出来ない（ ）
仮設計画は、現場の状況を優先する。

#### ○25 足場機種類 (2.1.1)

●別契約の関係請負者が設置したものを無償で使用できる。
○本工事で設置とする。
○改修工事の場合は、改修標仕第1編2.2.2によるほか下記による。
○内部仮設足場等（ 種）
○外部仮設足場等（ 種）

#### ○26 工事中の電力、水、その他

本工事に必要な工事中電力、水及び諸手続きなどの費用は、すべて請負者の負担とする。
電気主任技術者の費用（申請・試験・点検・検査・立会）及び引き渡しまでの維持費は本工事に含む。

#### ○27 電気基本料金

本受電から工事完成引渡日（検針日）までの電気料金のうち基本料金は市負担とする。
同上、使用料金は請負者の負担とする。
なお、本電力は試験調整用とする。

#### ○28 耐震施工

設備機器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」（2014年版独立行政法人建築研究所監修）による。なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督職員に提出し、承諾を受けるものとする。

(1) 設計用水平地震力
機器の重量[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、次による。
設計用標準水平震度

設置場所ほか	○特定の施設		●一般の施設	
	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階 屋上及び塔屋	機器	2.0	1.5	1.0
	防震支持の機器	2.0	2.0	1.5
	水槽類（※1）	2.0	1.5	1.0
中間階	機器	1.5	1.0	0.6
	防震支持の機器	1.5	1.5	1.0
	水槽類（※1）	1.5	1.0	0.6

地階・1階	機器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防震支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水槽類（※1）	1.5	1.0	1.0	0.6

※1 水槽類には、オイルタンク等を含む。

#### 重要機器

●配電盤	○発電装置（防災用）	○交流無停電電源装置	○直流電源装置
○交換機	●火災報知器受信機	○中央監視装置	●非常放送
○	○	○	○

上層階の定義は次による。
2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階
(2) 設計用鉛直地震力
設計用鉛直地震力は設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時にたらくものとする。

#### ○29 不正軽油使用の防止対策

(1) 本工事は、地方税法(昭和25年法律第226号)及び特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律(平成17年5月25日法律第51号)を遵守すること。
(2) 本工事で使用しまたは使用させる軽油使用の車両(資機材等の搬出入車両を含む)並びに建設機械等の燃料には規格（JIS）に合った軽油を使用すること。また、県または市が使用燃料の抜き取り調査を行う場合には、現場代理人がこれに立ち会うなど協力を行うこと。

#### ○30 過積載対策

ダンプトラック等による過積載等の防止については、次のとおりとする。
(1) 積載重量制限を超過して工事中用資材を積み込まず、また積み込ませないこと。
(2) 過積載を行っている資材納入業者から、資材を購入しないこと。
(3) 資材等の過積載を防止するため、建設発生土の処理及び骨材等の購入等にあたっては、下請事業者及び骨材等納入業者の利益を不当に害することのないようにすること。
(4) さし枠装着車、物品積載装置の不正改造をしたダンプカー及び不表示車等に土砂を積み込まず、また積み込ませないこと。並びに工事現場に入り出するものないようとする。
(5) 過積載車両、さし枠装着車、不表示車等から土砂等の引き渡しを受ける等、過積載を助長することのないようにすること。
(6) 取引関係のあるダンプカー事業者が過積載を行い、またはさし枠装着車、不表示車等を土砂等運搬に使用している場合は、早急に不正状態を解消する措置を講じること。
(7) 「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」の目的に鑑み、同法第12条に規定する団体等の設立状況を踏まえ、同団体等への加入者の使用を促進すること。
(8) 下請契約の相手方は資材納入業者を選定するにあたっては、交通安全に関する配慮に欠ける者または業務に関しダンプトラック等によって悪質かつ重大な事故を発生させたものを排除すること。
(9) (1)～(8)のことにつき、下請業者における受注者を指導すること。

#### ○31 暴力団員等による不当介入を受けた場合の措置

(1) 鹿沼市が発注する建設工事（以下「発注工事」という。）において、暴力団員等による不当要求または工事妨害（以下「不当介入」という。）を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、不当介入があった時点で速やかに警察に通報を行い、捜査上必要な協力を行うこと。
(2) (1)により警察に通報を行い、捜査上必要な協力を行った場合には、速やかにその内容を記載した書面により発注者に報告すること。
(3) 発注工事において、暴力団員等により不当介入を受けたことにより工程に遅れが生じるなどの被害が発生した場合には、発注者と協議を行うこと。

#### ○32 工事の一時中止

(1) 鹿沼市建設工事請負契約書第20条の規定により工事の一時中止の通知を受けた場合は、中止期間中における工事現場の管理に関する計画（以下「基本計画書」という。）を発注者に提出し、承諾を受けるものとする。
なお、基本計画書には、中止時点における工事の出来形、職員 の体制、労務者数、搬入材料及び建設機械器具等の確認に関すること、中止に伴う工事現場の体制の縮小と再開に関すること及び工事現場の維持・管理に関する基本的事項を明らかにする。
(2) 工事の施工を一時中止する場合は、工事の続行に備え工事現場を保全すること。

#### ・33 住宅瑕疵担保履行法への対応

受注者は、『特定住宅瑕疵担保責任の履行の確保等に関する法律』（平成19年法律第66号）に基づき、保険への加入または保証金の供託を行うものとする。

#### ○34 墜落制止用器具の着用

「労働安全衛生法施行令第13条第3項第28号」における墜落制止用器具の着用は、「墜落制止用器具の規格」（平成31年1月25日厚生労働省告示第11号）による墜落制止用器具（フルハーネス型墜落制止用器具）とする。

工事名称	鹿沼市花木センター（仮称）イベントスペース新築工事（電気設備工事）	
図面名称／縮尺	特記仕様書（その1）	図面番号
設計年月日	2025/12/01	Eー001
設計者	STUDIO YY	
発注者	鹿沼市	

（鹿沼市R7.4）

## 鹿沼市花木センター（仮称）イベントスペース新築工事（電気設備工事） 特記仕様書

### ●2章 電灯設備

○1 非常用照明器具
●電池内蔵形
○電源別置形
○蓄電池(10分)＋自家発電設備

○2 誘導灯

●電池内蔵形
○電源別置形
○標識

○3 配線器具

- (1) 防災設備、コンセントについては消防法に適合すること。
- (2) 住宅用スイッチ、コンセント類は
  - 大角形（金属プレート）―共用部
  - ワイドハンドル部 ―住戸内

・4 住宅用分電盤

主開閉器・分岐開閉器の定格遮断電流		[単位A]
	定格電流	定格遮断電流
主開閉器	30 以下	2,500 以上
	30 を超え 100 以下	5,000 以上
	100 を超え 150 以下	10,000 以上
分岐開閉器	－	2,500 以上

住宅用分電盤内に設置する過電流警報装置の品質及び性能（○「品質・性能基準」
○ ）
過電流警報（○シグナル音
○メッセージ音
○ランプ
）

○5 その他

- (1) ●特殊コンセントにはプラグを付属させる。
  - 機械設備工事機器用コンセントは、プラグ等の仕様について確認し施工を行うこと。
- (2) 次のコンセントのプレートには、電圧等の表示を行う。
  - ・単相 200V
  - ・三相 200V
  - ・一般電源用以外（※発電機回路、※UPS 回路等）※赤字等で表示する。
- (3) 次のコンセントは、色別を行う。
  - （
○ 非常用電源
赤色
○ UPS電源
緑色
○ 太陽光電源
緑色
）
- (4) 盤類の設置にあたっては、耐震計算書を作成し監督職員の承諾を得ること。
- (5) 屋外灯の設置にあたっては、風圧荷重計算書を作成し監督職員の承諾を得ること。
- (6) アウトレットボックスには、電気方式及び回路番号を表示すること。
- (7) コンセントプレートの表裏両方に適切な方法で盤名称と回路番号の表示を行うこと。
- (8) プルボックス内のケーブルに適切な方法で内容表示を行うこと。
- (9) 吊ボルト長が1500mmを超える照明器具は、振れ止め施工すること。

### ●3章 動力設備

○1 機器への接続

- (1) 本工事制御盤より別途電動機等への配線の接続は、原則として
  - 本工事
●別途工事
とする。
- (2) 電動機等への接続は、ビルレ2種金属製可とう電線管（防水ブリカ）を使用する。
- (3) 遮断器の定格電流は、メーカー推奨品を優先とする。

○2 その他

盤類の設置にあたっては、耐震計算書を作成し監督職員の承諾を得ること。

・ 電気自動車用充電設備

・1 充電装置

- (1) 本工事で設置する充電装置は以下とする。
  - 電気自動車用急速充電装置
定格電圧
  - 電気自動車用普通充電装置
定格電圧（○三相 200V
○単相 200V
○単相 100V）
- (2) 充電用ケーブルは、●別途工事
○本工事
とする。

### ○4章 電熱設備

・1 制御盤

- (1) 盤内の器具類の構成配置は監督職員の承諾のうえ、製造者の標準として良い。
- (2) 温度制御装置は、○電気式
○電子式
とし、過昇温防止機能を
●設ける
○設けない。

### ○5章 雷保護設備

・1 突針支持管

●鋼製（溶融垂鉛メッキ HDZ35 以上）
○ステンレス製

・2 避雷導線

○引下げ導線
○建築構造物利用

・3 接地極

○接地極埋設
○建築構造物利用

・4 その他

接続部分については、異種金属接触腐食（電食）を起こさないように施工すること。
避雷針の設置にあたっては、突針支持管の風圧荷重計算書を作成し監督職員の承諾を得ること。

### ●6章 受変電設備

○1 高圧開閉器（屋外用）

高圧気中開閉器（SOG）は（●方向性
●VT 内蔵
●LA 内蔵）
●既存
○既存

○2 主遮断装置

高圧交流遮断器（VCB）は（○手動式
○電磁式）
●既存 LBS

○3 設備内容

●進相コンデンサー更新（自動力率制御
○有
●無）
○ダイヤモンド監視装置（○有
●無）
○避雷器（○有
●無）

○4 配電盤

○屋内形（○開放形
○閉鎖形）
●屋外形（既存）
○キュービクル式非常電源専用受電設備認定品

○5 その他

以下の書類を作成し監督職員の承諾を得ること。
●保護協調曲線
●換気量計算書
●耐震計算書
防振材・防振装置を介して設置する機器の耐震支持は、耐震ストッパの構造を有すること。

### ○7章 電力貯蔵設備

・1 直流電源装置

●非常用照明器具の電源と共用
○受変電設備専用
○消防法認定品
蓄電池
●鉛蓄電池
種別（
○CS 形
○PS 形
○MSE 形
●長寿命 MSE 形
○HSE 形）
○ニッケル・カドミウムアルカリ蓄電池
種別（
○AM 形
○AMH 形
○AH 形形
○AHH 形）

・2 交流無停電電源装置（UPS）

○常時インバータ給電方式
○ラインインタラクティブ方式
○常時商用給電方式

・3 電力貯蔵装置（電力平準化等用）

○リチウム二次電池
○鉛蓄電池
○ニッケル水素電池

・4 その他

- (1) 以下の書類を作成し監督職員の承諾を得ること。
  - 換気量計算書
○耐震計算書

### ○8章 発電設備

・1 自家発電設備

(1) 発電装置の用途
○防災用自家発電装置
○常用自家発電装置
○常用防災兼用自家発電装置
種類
●ディーゼルエンジン
○ガスエンジン
○ガスタービン
○マイクロガスタービン
始動方式
●電気始動式
○空気始動式

起動蓄電池
（
○標準
●長寿命型）

冷却方式
○水冷式（○循環方式
○ラジエーター方式）
●空冷式

(3) 燃料
種類
○A 重油
○軽油
○灯油
燃料小出タンク
（○本工事
○別途工事）
主燃料タンク
（○専用
○他設備と共用）
○キュービクル式（○一般用
○寒冷地仕様
○低騒音仕様）
○オープン式
○普通形自家発電装置
○即時普通形自家発電装置
○長時間形自家発電装置
●即時長時間形自家発電装置
○72 時間
○ 時間
監督職員の承諾のうえ、製造者の標準として良い。
以下の書類を作成し監督職員の承諾を得ること。
○換気量計算書
○耐震計算書

・2 太陽光発電設備

太陽電池モジュール

接続方式

その他

○結晶シリコン系（○単結晶
○多結晶）
○薄膜系（○アモルファス
○CIS
○CIGS）
○三相 3 線式 200V
○単相 3 線式 200/100V
・JET 認証品とする。
・JIS C 8955 に基づき、荷重計算を実施し監督職員の承諾を得ること。
・太陽電池アレイ用支持物の荷重計算に係わる用途係数
○極めて重要な太陽光発電システム
○通常設置する太陽光発電システム
・OVGR の設置
○有
○無
・BPR の設置
○有
○無
以下の書類を作成し監督職員の承諾を得ること。
○基礎の強度計算書
○積雪荷重計算書
○地震荷重計算書

### ●9章 構内情報通信網設備

○1 構内情報通信網装置

構内情報通信網装置
●将来用空管

### ●10章 構内交換設備

・1 交換装置

○IP-PBX
○VoIP サーバ
○既存

・2 電話機

○一般形
○多機能形
○IP 形
○ファクシミリ
○デジタルコードレス形
○IP コードレス形
○停電用電話機

○3 その他

●将来用空管

### ○11章 情報表示設備

・1 マルチサイン

表示方式
●液晶（LCD）式
○EL 式
種類
○壁掛型
○自立型

・2 時刻表示装置

○親時計
○プログラムタイマ
○子時計
○電子チャイム
時刻同期装置
○標準電波方式
○公衆回線方式
○ラジオ放送方式
○GNSS 方式
○地上デジタル放送方式
○NTP サーバー方式

・3 出退表示装置

制御方式
○多線直接式
○パルス伝送式
表示方式
○LED 式
○液晶（LCD）式
○EL 式

### ○12章 映像・音響設備

・1 プロジェクタ

○本工事
種類
○液晶形
○DLP 形
○前面式
○前面式
○反射マット形
○反射ビーズ形
○反射細密ビーズ形
○反射ストライプ形
○上巻タイプ
○下巻タイプ
○張込タイプ

・2 その他の機器

ワイヤレスマイク
○電波式
○赤外線式
○USBメモリ
○SDメモリカード
オーディオレコーダ
○DVD-R
○DVD-RW
○DVD+R
○DVD+RW
○DVD-RAM
○DVD-R DL
○DVD+R DL
再生可能メディア
○BD-R
○BD-RE
○BD-ROM
○BD-R DL
○BD-RE DL
○BD-R XL
○BD-RE XL
○DVD-R
○DVD-RW
○DVD+R
○DVD+RW
○DVD-RAM
○DVD-R DL
○DVD+R DL
○BD-R
○BD-RE
○BD-ROM
○BD-R DL
○BD-RE DL
○BD-R XL
○BD-RE XL

電源カットリレー
○有
○無
機器収納ラックはカギ付きとし、監督職員の承諾のうえ製造者標準として良い。

### ●13章 拡声設備

○1 拡声装置

種類
○一般放送用
●非常放送用
形式
○卓上形
●キャビネットラック形
●壁掛型
アンテナ
○AM（○ステンレス鋼製
○ ）
○FM（○耐食アルミニウム製
○ステンレス鋼製）

### ●14章 誘導支援設備

○1 誘導支援装置

○音声誘導装置（○無線式
○磁気式
○画像認識式）
○インターホン装置（○テレビインターホン
○外部受付用インターホン）
●トイレ等呼出装置（●壁掛式
○ラック収納式
○卓上式）
○住宅情報盤装置
消防法に適合した旨の表示すること
公共住宅の住宅情報盤装置の品質及び性能（○「品質・性能基準」
○ ）
○インターホンオートドアロック装置の品質及び性能（○「品質・性能基準」
○ ）
○電気制御式宅配ボックス装置の品質及び性能（○「品質・性能基準」
○ ）

### ○15章 テレビ共同受信設備

・1 テレビ共同受信装置

種類
○UHF
○BS
○CS
○CATV
○FM
○AM
画質
○2K
○4K
○8K
○16K
その他
増幅器を収容する場合は、AC125V2P15A 接地端子付きのコンセントを設ける。
テレビ端子及び直列ユニットはCS・BS・UW・FM 共用形、プラグ付きとする。
地上デジタル放送を受信できるものとする。
公共住宅のテレビ機器・FM アンテナの品質及び性能（○「品質・性能基準」
○ ）
パラボラアンテナの設置にあたっては、風圧荷重計算書を作成し監督職員の承諾を得ること。

### ○16章 監視カメラ設備

・1 監視カメラ装置

伝送方式
○ネットワーク伝送方式
○同軸伝送方式
録画装置
○デジタルレコーダ
○録画サーバ
その他
・高所に設置する場合は落下防止の措置を施すこと。

### ○17章 駐車場管制設備

・1 駐車場管制装置

検知方式
○光線式
○ループコイル式
○超音波センサ式
信号灯・警報灯
○天井つり下げ形
○自立形
○壁掛形

### ○18章 防犯入退室管理設備

・1 防犯装置

○本工事
●本工事（配管のみ）
○別途工事
制御装置
基本機能以外の追加機能
○
方式
○磁気カード
○暗証番号
○IC カード（接触式）
○IC カード（非接触式）
○バイオメトリックス

・2 電気錠

○本工事
○別途工事
方式
○瞬時通電解除形
○通電時解錠形
○通電時施錠形
○モータ施錠形

### ●18章 火災報知設備

○1 自動火災報知装置

●受信機
●P 型
1 級
10 回線
（●新設
○既設）
○R 型
回線
（○新設
○既設）
○GP 型
級
回線
（○新設
○既設）
○GR 型
回線
（○新設
○既設）
●副受信機
10 回線
（●新設
○既設）

・2 自動閉鎖設備

○連動制御器（盤）
回線（○単独
○受信機と一体）

○3 非常警報装置（非常ベル）

●非常放送装置
○非常放送装置（緊急地震放送付）
○非常ベル

・4 ガス漏れ火災警報装置

○個別式
○集中監視式
回線
ガスの種類
○都市ガス（種類
）
○液化石油ガス
○冷媒ガス

・5 住宅用自動火災報知装置

○共同住宅用非常警報設備（共用部分）
非常警報装置の蓄電池は、○警報操作盤に組み込む
○機器一体型
○住戸用自動火災報知設備（住戸等と非開放の共用部分）
○共同住宅用自動火災報知設備

### ○19章 中央監視制御設備

・1 中央監視制御装置

○警報盤
○簡易型監視制御装置
○監視制御装置

### ●20章 構内配電線路

○1 配線方式

●地中線式
○架空線式

○2 地中線路の余長

マンホール、ハンドホール内でのケーブルの余長を見込むこと。

○3 付属品

○マンホール用梯子
●ハンドホール用手カギ

○4 屋外灯設備

(1) 電源供給方式
●共用盤から供給
○単独ソーラ供給
○単独引込（定額料金）
(2) 点滅方式
○自動点滅器
●タイマ
（廊下共用灯は、○自動点滅器
○タイマ）

(3) 鋼管柱
●図 E-011 による
○耐候性鋼製

○5 その他

- (1) ハンドホール内のケーブル及び指定する箇所には、行先表示プレート（プラスチック製等に刻字）を取付け、プルボックス及びカバープレート類についても適当な方法により内容表示を行うものとする。
- (2) 地中配線には、埋設シート等を管頂と地表面のほぼ中間に設けるものとする。
- (3) 電柱等立ち上がり部のケーブルについては、電線管により保護すること。

### ●21章 構内通信線路

○1 配線方式

●地中線式
○架空線式

○2 地中線路の余長

マンホール、ハンドホール内でのケーブルの余長を見込むこと。

○3 付属品

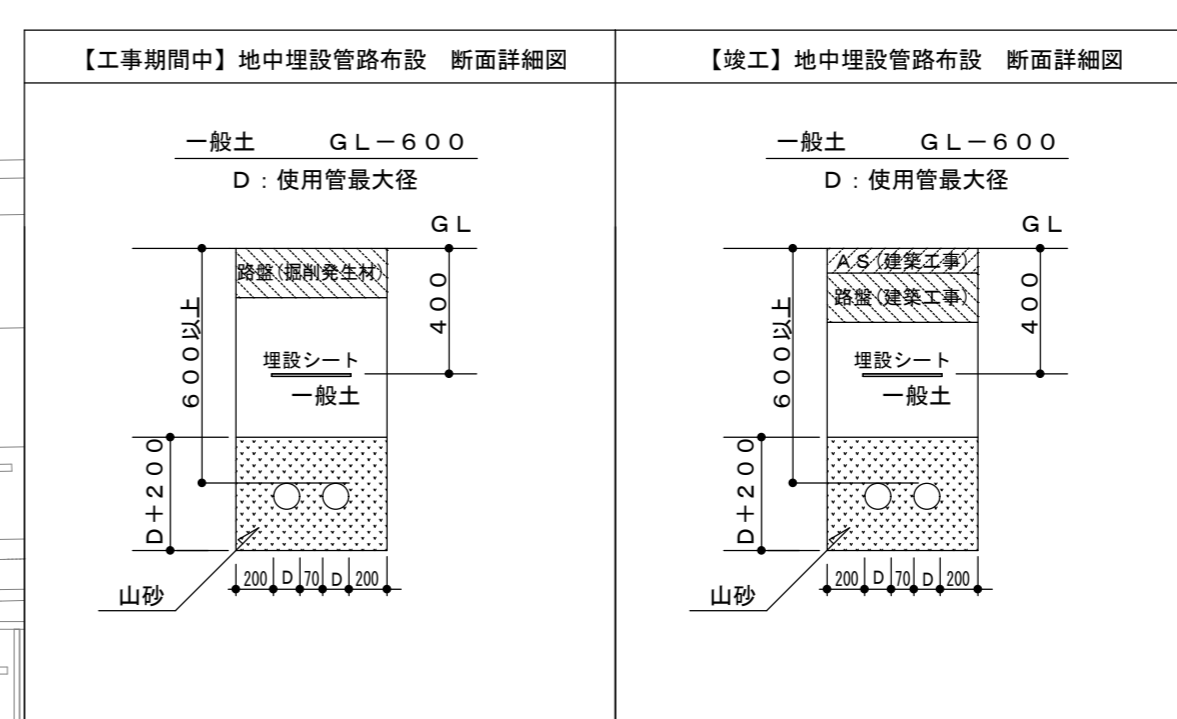
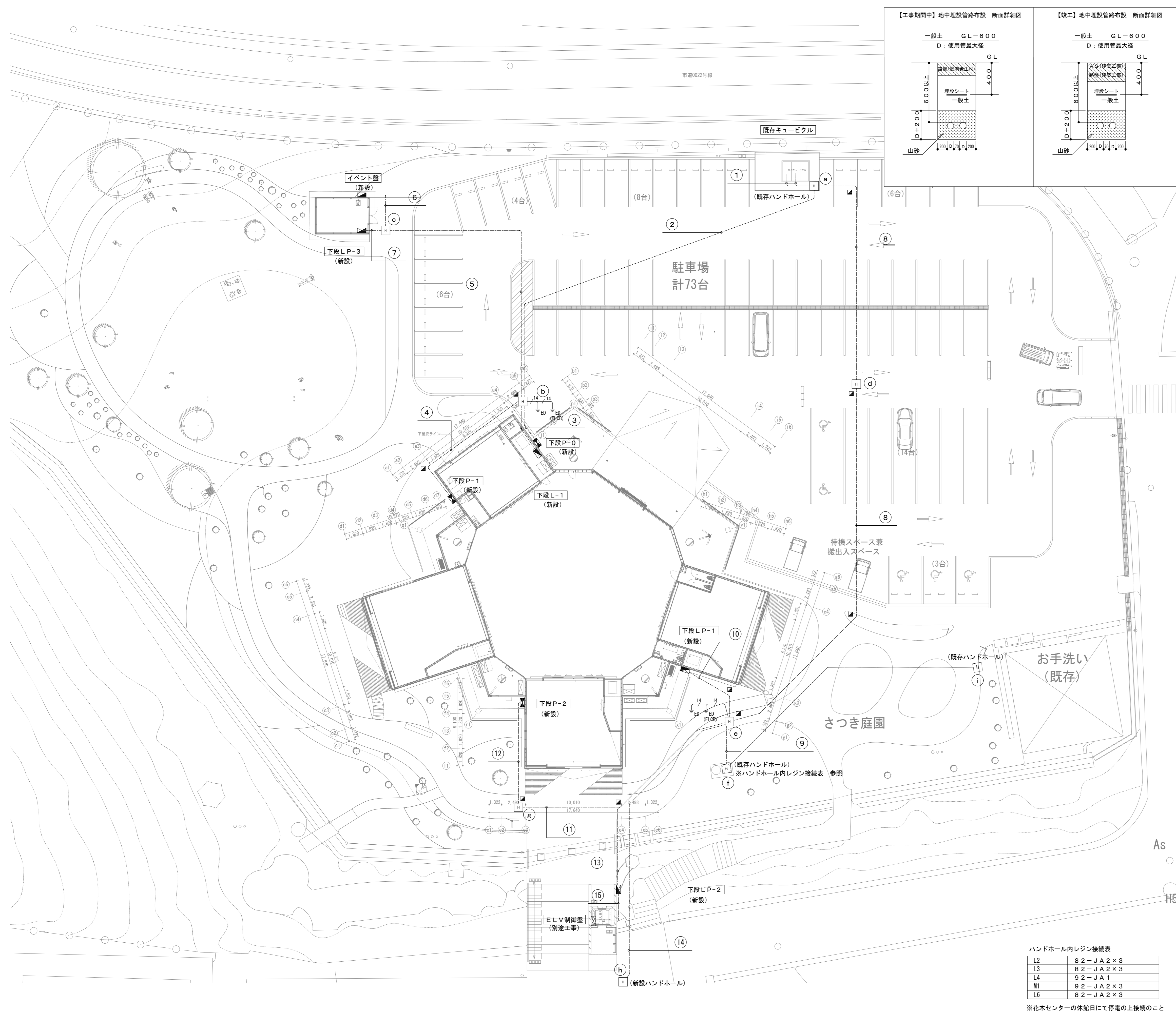
○マンホール用梯子
●ハンドホール用手カギ

○4 その他

- (1) ハンドホール内のケーブル及び指定する箇所には、行先表示プレート（プラスチック製等に刻字）を取付け、プルボックス及びカバープレート類についても適当な方法により内容表示を行うものとする。
- (2) 地中配線には、埋設シート等を管頂と地表面のほぼ中間に設けるものとする。
- (3) 電柱等立ち上がり部のケーブルについては、電線管により保護すること。

工事名称	鹿沼市花木センター（仮称）イベントスペース新築工事（電気設備工事）	図面番号	
図面名称／縮尺	特記仕様書（その2）	Eー002	
設計年月日	2025/12/01		
設計者	STUDIO YY		
発注者	鹿沼市		





1	L1	EM-CE14sq-3C	既存FEP30	庭内便所	※現状のまま
	L2	EM-CET100sq	既存FEP100	展示場(A)	※配線新設
	L3	EM-CET100sq	既存FEP100	展示場(B)	※配線新設
	L4	EM-CE14sq-3C	既存FEP50	水鏡灯	※配線新設
	M1	EM-CET150sq	既存FEP150	展示場方面	※配線新設
	L6	EM-CET100sq	既存FEP100	管理棟	※配線新設
	M2	EM-CE14sq-3C	既存FEP30	浄化槽(排水ポンプ)	※現状のまま
	2L1	EM-CET150sq	既存FEP150	下段 L-1	
	2L2	EM-CET14sq	既存FEP80	下段 L P-1	
	2M1	EM-CET38sq	既存FEP80	下段 P-0	
	2M2	EM-CET150sq	既存FEP150	下段 L P-1	
	2M3	EM-CET22sq	既存FEP50	下段 L P-2	

2	2L1	EM-CET150sq	(FEP100)	下段 L-1	
	2M1	EM-CET38sq	(FEP65)	下段 P-0	
	予備	予備配管	(FEP80)	予備	

3	2L1	EM-CET150sq, E14sq x 2	(FEP100)	下段 L-1	
	2M1	EM-CET38sq, E5.5sq x 2	(FEP65)	下段 P-0	
	下段L-1分枝	EM-CET14sq, E2.0 x 2	(FEP40)	下段 L P-3	
	下段P-0分枝	EM-CET22sq, E5.5sq x 2	(FEP50)	下段 P-1	
	下段P-0分枝	EM-CET14sq	(FEP40)	下段 L P-3	

4	下段P-0分枝	EM-CET22sq, E5.5sq x 2	(FEP50)	下段 P-1	
---	---------	------------------------	---------	--------	--

5	下段L-1分枝	EM-CET14sq, E2.0 x 2	(FEP40)	下段 L P-3	
	下段P-0分枝	EM-CET14sq	(FEP40)	下段 L P-3	
	下段L-1分枝	EM-CET38sq, E5.5sq x 2	(FEP65)	イベント館	
	予備	予備配管	(FEP50)	予備	

6	下段L-1分枝	EM-CET38sq, E5.5sq x 2	(FEP65)	イベント館	
---	---------	------------------------	---------	-------	--

7	下段L-1分枝	EM-CET14sq, E2.0 x 2	(FEP40)	下段 L P-3	
	下段P-0分枝	EM-CET14sq	(FEP40)	下段 L P-3	
	予備	予備配管	(FEP50)	予備	

8	L2	EM-CET100sq	(FEP80)	展示場(A)	
	L3	EM-CET100sq	(FEP80)	展示場(B)	
	L4	EM-CE14sq-3C	(FEP40)	水鏡灯	
	M1	EM-CET150sq	(FEP100)	展示場方面	
	L6	EM-CET100sq	(FEP100)	管理棟	
	2L2	EM-CET14sq	(FEP40)	下段 L P-1	
	2M2	EM-CET150sq	(FEP100)	下段 L P-1	
	2M3	EM-CET22sq	(FEP50)	下段 L P-2	
	予備1	予備配管	(FEP100)	予備	
	予備2	予備配管	(FEP100)	予備	
	予備3	予備配管	(FEP100)	予備	

9	L2	EM-CET100sq	(FEP80)	展示場(A)	
	L3	EM-CET100sq	(FEP80)	展示場(B)	
	L4	EM-CE14sq-3C	(FEP40)	水鏡灯	
	M1	EM-CET150sq	(FEP100)	展示場方面	
	L6	EM-CET100sq	(FEP100)	管理棟	
	予備1	予備配管	(FEP100)	予備	
	予備2	予備配管	(FEP100)	予備	
	予備3	予備配管	(FEP100)	予備	

10	2L2	EM-CET14sq, E14 x 2	(FEP40)	下段 L P-1	
	2M2	EM-CET150sq	(FEP100)	下段 L P-1	
	下段L P-1分枝	EM-CET14sq, E2.0 x 2	(FEP40)	下段 L P-2	
	下段L P-1分枝	EM-CET160sq, E8sq x 2	(FEP65)	下段 P-2	

11	下段L P-1分枝	EM-CET160sq, E8sq x 2	(FEP65)	下段 P-2	
	予備	予備配管	(FEP50)	予備	

12	下段L P-1分枝	EM-CET160sq, E8sq x 2	(FEP65)	下段 P-2	
----	-----------	-----------------------	---------	--------	--

13	下段L P-1分枝	EM-CET14sq, E2.0 x 2	(FEP40)	下段 L P-2	
	2M3	EM-CET22sq	(FEP50)	下段 L P-2	

14	予備1	予備配管	(FEP100)	予備	
	予備2	予備配管	(FEP100)	予備	
	予備3	予備配管	(FEP100)	予備	

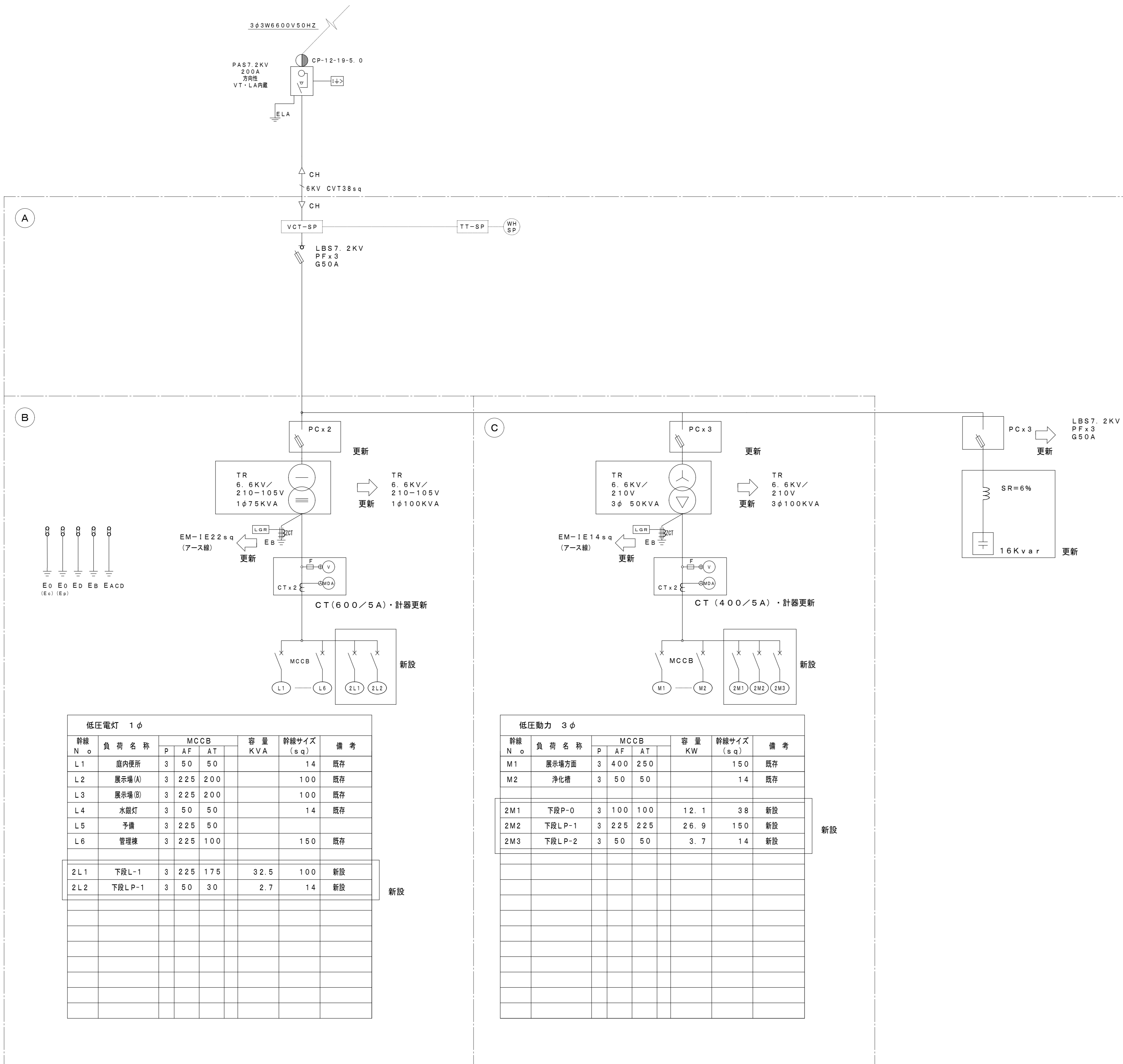
15	下段L P-2分枝	EM-CE5.5sq-3C, E2.0	(FEP30)	E L V制御盤	
----	-----------	---------------------	---------	----------	--

凡例		
記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
■	動力分電盤	
□	ハンドホール	H2-9 (R8K)
■	埋設標柱	
⊕	接地	D種
⊗	プルボックス	SS200 x 200 x 200MP-SUS

ハンドホール内レジコン接続表	
L2	82-J A2 x 3
L3	82-J A2 x 3
L4	92-J A1
M1	92-J A2 x 3
L6	82-J A2 x 3

※花木センターの休館日にて停電の上接続のこと

--- 5.5 --- EM-CE5.5sq-3C(10アース) (FEP30)

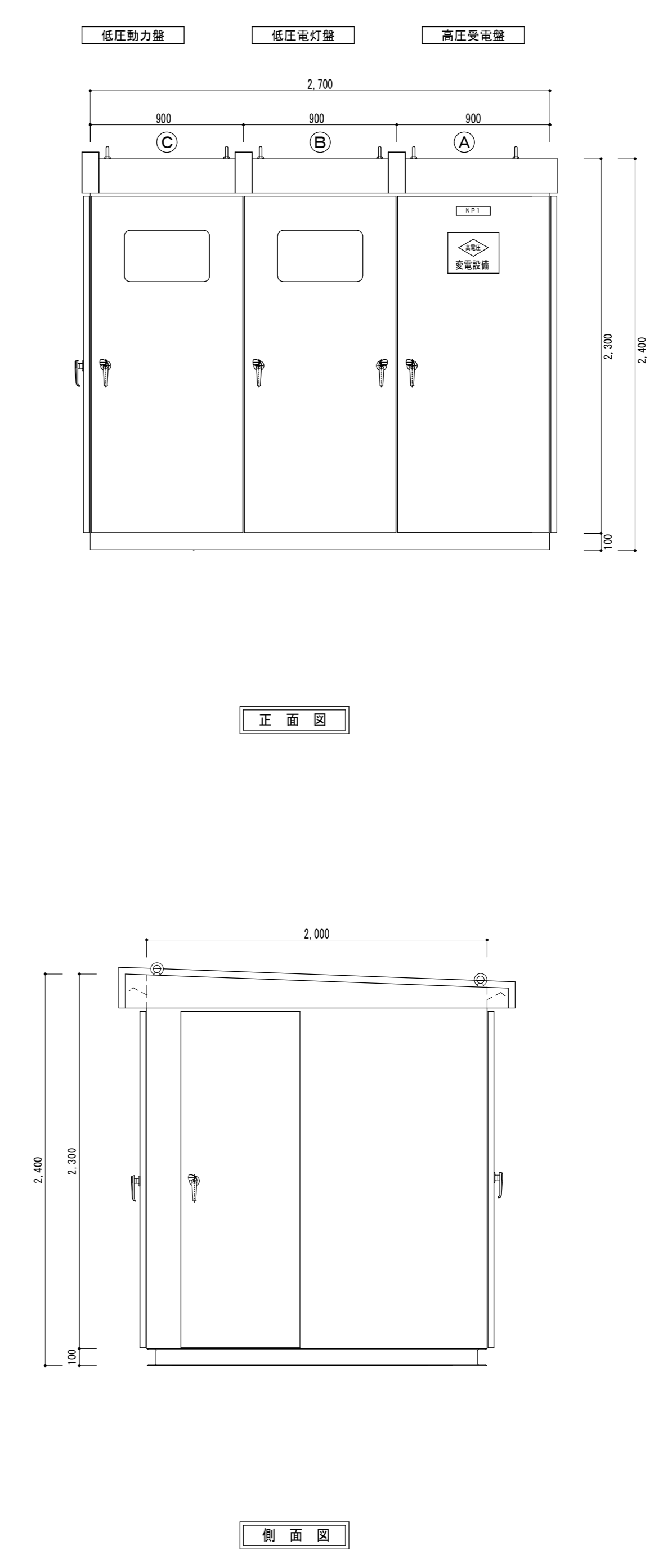


低圧電灯 1φ

幹線 No.	負荷名称	MCCB			容量 KVA	幹線サイズ (sq)	備考
		P	AF	AT			
L1	廊内便所	3	50	50		14	既存
L2	展示場(A)	3	225	200		100	既存
L3	展示場(B)	3	225	200		100	既存
L4	水銀灯	3	50	50		14	既存
L5	予備	3	225	50			
L6	管理棟	3	225	100		150	既存
2L1	下段L-1	3	225	175	32.5	100	新設
2L2	下段LP-1	3	50	30	2.7	14	新設

低圧動力 3φ

幹線 No.	負荷名称	MCCB			容量 KW	幹線サイズ (sq)	備考
		P	AF	AT			
M1	展示場方面	3	400	250		150	既存
M2	浄化槽	3	50	50		14	既存
2M1	下段P-0	3	100	100	12.1	38	新設
2M2	下段LP-1	3	225	225	26.9	150	新設
2M3	下段LP-2	3	50	50	3.7	14	新設



※ 既存キュービクルの改修を行う  
 ※ 花木センターの休館日にて停電工事のこと

L1	EM-CE14sq-3C	(FEP30)	庭内便所
L2	EM-CE100sq	既存FEP100	展示場(A)
L3	EM-CE100sq	既存FEP100	展示場(B)
L4	EM-CE14sq-3C	既存FEP50	水鏡灯
M1	EM-CE1150sq	既存FEP150	展示場方面
L5	EM-CE14sq-3C	既存FEP100	水鏡灯駐車場
L6	EM-CE1150sq	既存FEP150	管理棟
M2	EM-CE14sq-3C	(FEP30)	浄化槽(排水ポンプ)
2L1	EM-CE1150sq	既存FEP150	下段L-1
2L2	EM-CE114sq	既存FEP80	下段LP-1
2M1	EM-CE138sq	既存FEP80	下段P-0
2M2	EM-CE1150sq	既存FEP150	下段LP-1
2M3	EM-CE122sq	既存FEP80	下段LP-2

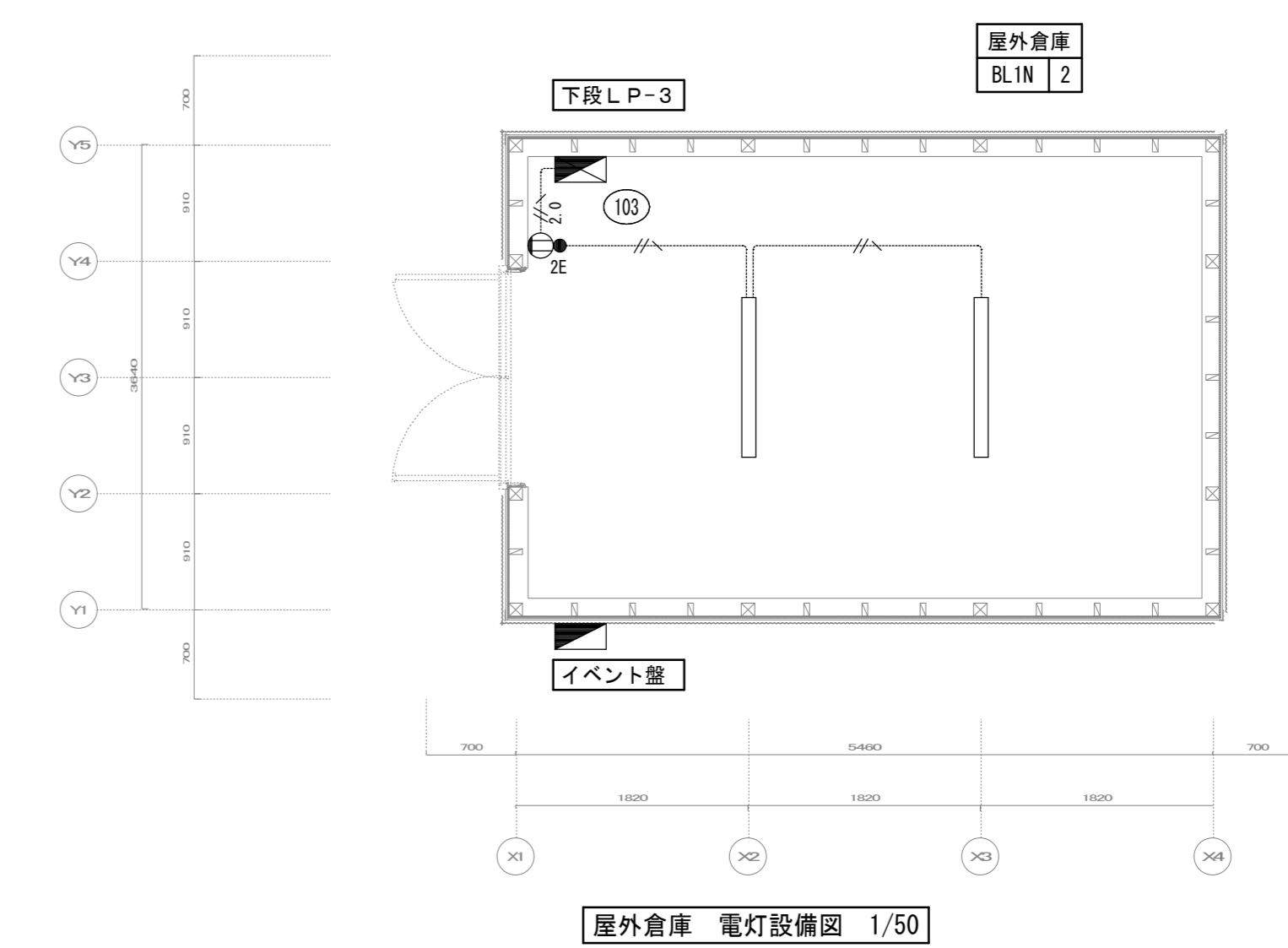
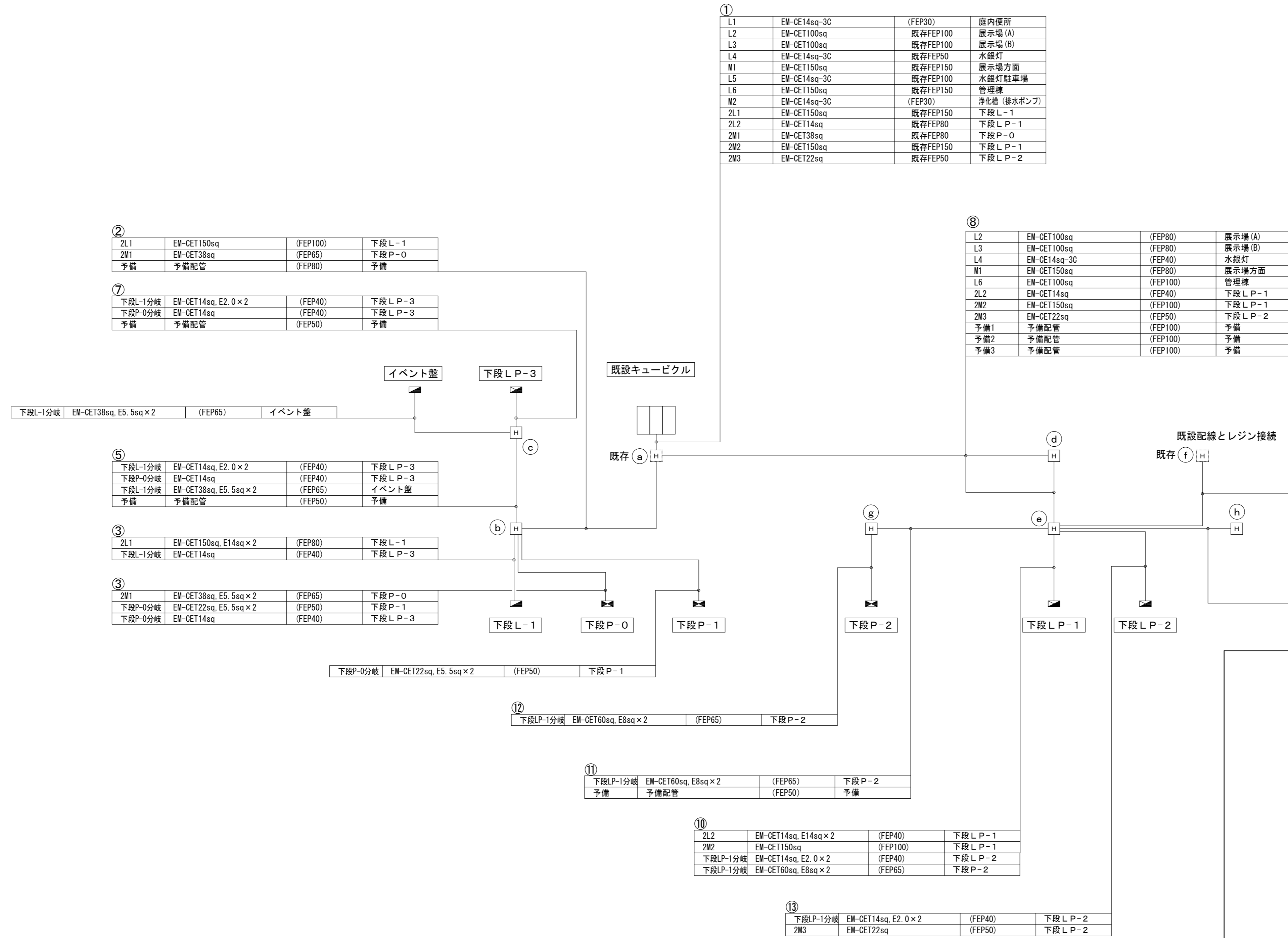
2L1	EM-CE1150sq	(FEP100)	下段L-1
2M1	EM-CE138sq	(FEP65)	下段P-0
予備	予備配管	(FEP80)	予備

下段L-1分岐	EM-CE114sq, E2.0×2	(FEP40)	下段LP-3
下段P-0分岐	EM-CE114sq	(FEP40)	下段LP-3
予備	予備配管	(FEP50)	予備

L2	EM-CE100sq	(FEP80)	展示場(A)
L3	EM-CE100sq	(FEP80)	展示場(B)
L4	EM-CE14sq-3C	(FEP40)	水鏡灯
M1	EM-CE1150sq	(FEP80)	展示場方面
L6	EM-CE100sq	(FEP100)	管理棟
2L2	EM-CE114sq	(FEP40)	下段LP-1
2M2	EM-CE1150sq	(FEP100)	下段LP-1
2M3	EM-CE122sq	(FEP50)	下段LP-2
予備1	予備配管	(FEP100)	予備
予備2	予備配管	(FEP100)	予備
予備3	予備配管	(FEP100)	予備

L2	EM-CE100sq	(FEP80)	展示場(A)
L3	EM-CE100sq	(FEP80)	展示場(B)
L4	EM-CE14sq-3C	(FEP40)	水鏡灯
M1	EM-CE1150sq	(FEP80)	展示場方面
L6	EM-CE100sq	(FEP100)	管理棟
予備1	予備配管	(FEP100)	予備
予備2	予備配管	(FEP100)	予備
予備3	予備配管	(FEP100)	予備

予備1	予備配管	(FEP100)	予備
予備2	予備配管	(FEP100)	予備
予備3	予備配管	(FEP100)	予備



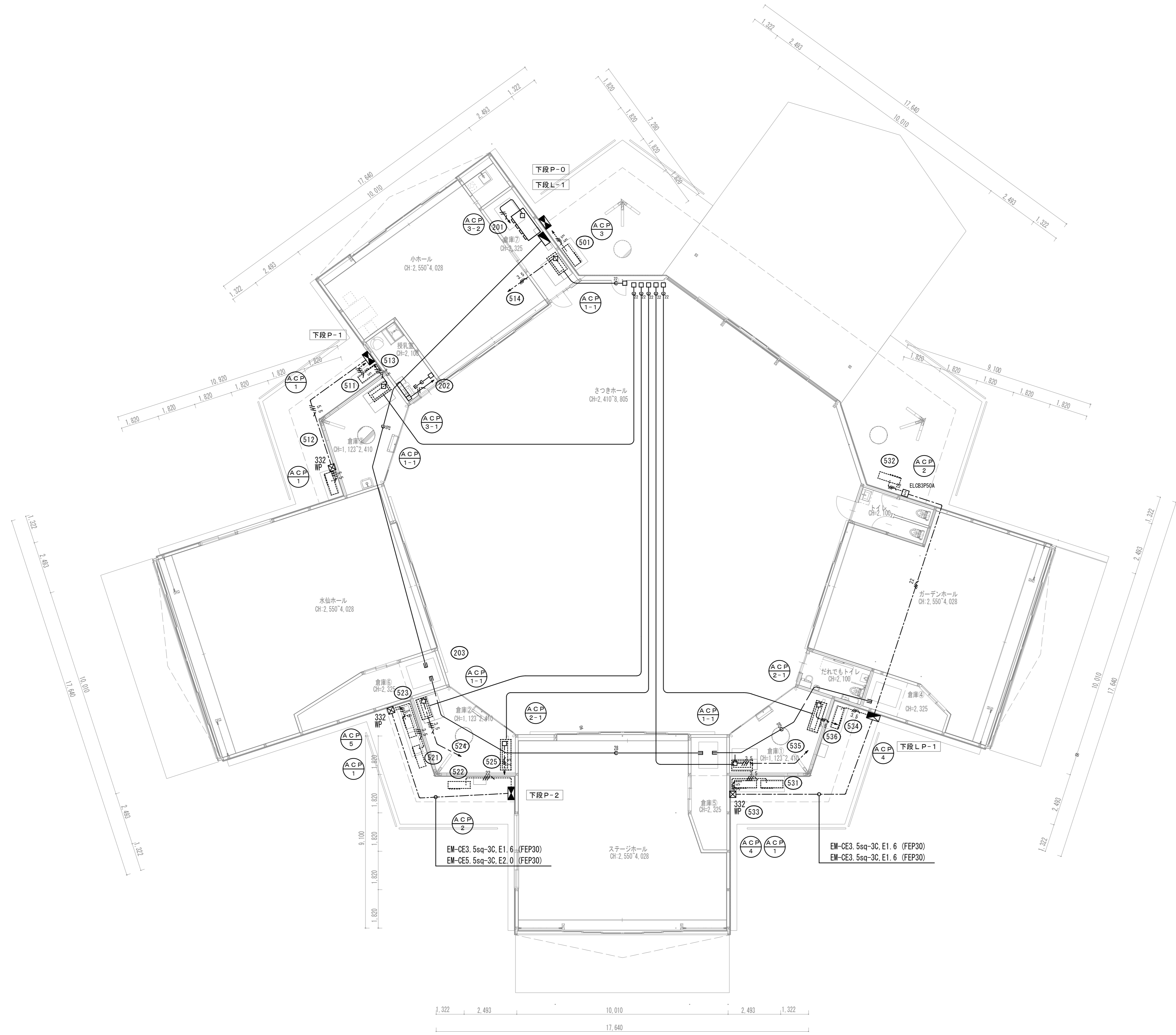
特記なき配線は下記とする。  
配線立下げ部分は電線管にて保護のこと。  
———<sup>2.0</sup> EM-EEF2.0-3C (木造軒止め)  
——— EM-EEF1.6-3C (木造軒止め)



分電盤リスト (NO. 2)

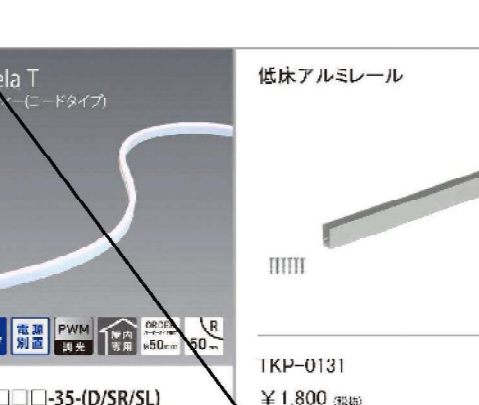
盤名称 形状 電気方式 幹線番号	主幹開閉器	回路 番号	電圧 (V)	分岐開閉器					負荷							備考							
				MCCB	ELCB	P	AF	AT	照明 コンセント	負荷名称	1φ (VA)	3φ (kW)	照明 1P	照明 2P	照明 トラス		TU/4	伝送 エント	ソーラー タイマー	リフト スリット	WHM		
下段LP-3 鋼板製 指定色塗装 屋内壁掛型  下段L-1より AC 1φ3W 100/200V CET14sq 2.30KVA  P-0より AC 3φ3W 200V CET14sq 3.70KW	MCCB3P 50AF/30AT (次相保護付)  SPD-II	101	1φ	100	○	2	50	20	○	外灯	250										ソーラー遮断式、切替SW付		
		102	1φ	100	○	2	50	20	○	外灯	1,050											ソーラー遮断式、切替SW付	
		103	1φ	100	○	2	50	20	○	屋外倉庫	150												
		予備	1φ	100	○	2	50	20	○	予備	(500)												
		予備	1φ	100	○	2	50	20	○	予備	(500)												
		予備	1φ	100	○	2	50	20	○	予備	(500)												
		3φ	200	○	3	50	50			待来用	3.70												
		501	3φ	200	○	3	50	30		屋外 室外機 (ACP-3)	2.80												EM-CE3.5sq-3C, E1.6 (G28)
		予備	3φ	200	○	3	50	50		予備													
		3φ	200	○	3	100	75			下段P-1送り	5.60												EM-CET38sq, E5.5sq×2 (FEP65)
3φ	200	○	3	50	50			下段LP-3送り	3.70												EM-CE8sq-3C, E2.0×2 (FEP30)		

盤名称 形状 電気方式 幹線番号	主幹開閉器	回路 番号	電圧 (V)	分岐開閉器					負荷							備考								
				MCCB	ELCB	P	AF	AT	照明 コンセント	負荷名称	1φ (VA)	3φ (kW)	照明 1P	照明 2P	照明 トラス		TU/4	伝送 エント	ソーラー タイマー	リフト スリット	WHM			
下段P-1 鋼板製 指定色塗装 屋外壁掛型 (屋根付)  下段P-0より AC 3φ3W 200V CET22sq 6.40KW  下段P-2 鋼板製 指定色塗装 屋外壁掛型 (屋根付)  下段LP-1より AC 3φ3W 200V CET60sq 13.57KW	MCCB3P 100AF/60AT  SPD-II	511	3φ	200	○	3	50	30		屋外 室外機 (ACP-1)	2.80											EM-CE3.5sq-3C, E1.6 (G28塗装)		
		512	3φ	200	○	3	50	30		屋外 室外機 (ACP-1)	2.80												EM-CE3.5sq-3C, E1.6 (G28塗装)	
		513	3φ	200	○	3	50	15		倉庫③ 室内機 (ACP-1-1)	0.40												EM-CE3.5sq-3C, E1.6 (FEP30)	
		514	3φ	200	○	3	50	15		倉庫⑦ 室内機 (ACP-1-1)	0.40												EM-CE3.5sq-3C, E1.6 (FEP30)	
		予備	3φ	200	○	3	50	50		予備														
		521	3φ	200	○	3	50	30		屋外 室外機 (ACP-1)	2.80													EM-CE3.5sq-3C, E1.6 (G28塗装)
		522	3φ	200	○	3	50	50		屋外 室外機 (ACP-2)	6.60													EM-CET22sq, E5.5sq (G54塗装)
		523	3φ	200	○	3	50	30		屋外 室外機 (ACP-5)	3.50													EM-CE5.5sq-3C, E2.0 (G28塗装)
		524	3φ	200	○	3	50	15		倉庫② 室内機 (ACP-1-1)	0.40												EM-CE3.5sq-3C, E1.6 (FEP30)	
		525	3φ	200	○	3	50	15		倉庫② 室内機 (ACP-2-1)	0.27												EM-CE3.5sq-3C, E1.6 (FEP30)	
予備	3φ	200	○	3	50	50		予備																
イベント盤 鋼板製 指定色塗装 屋外自立型 (屋根付)  下段L-1より AC 1φ3W 100/200V CET38sq 10.00KVA	MCCB3P 100AF/100AT (次相保護付)  SPD-II	301	1φ	100	○	2	50	20	○	室内露出コンセント	1,000													
		302	1φ	100	○	2	50	20	○	室内露出コンセント	1,000													
		303	1φ	100	○	2	50	20	○	室内露出コンセント	1,000													
		304	1φ	100	○	2	50	20	○	室内露出コンセント	1,000													
		305	1φ	100	○	2	50	20	○	室内露出コンセント	1,000													
		306	1φ	100	○	2	50	20	○	室内露出コンセント	1,000													
		307	1φ	100	○	2	50	20	○	室内露出コンセント	1,000													
		308	1φ	100	○	2	50	20	○	室内露出コンセント	1,000													
		309	1φ	100	○	2	50	20	○	室内露出コンセント	1,000													
		310	1φ	100	○	2	50	20	○	室内露出コンセント	1,000													



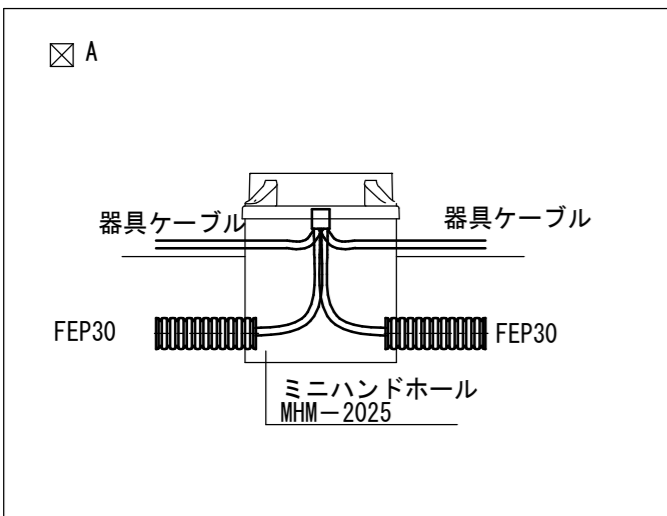
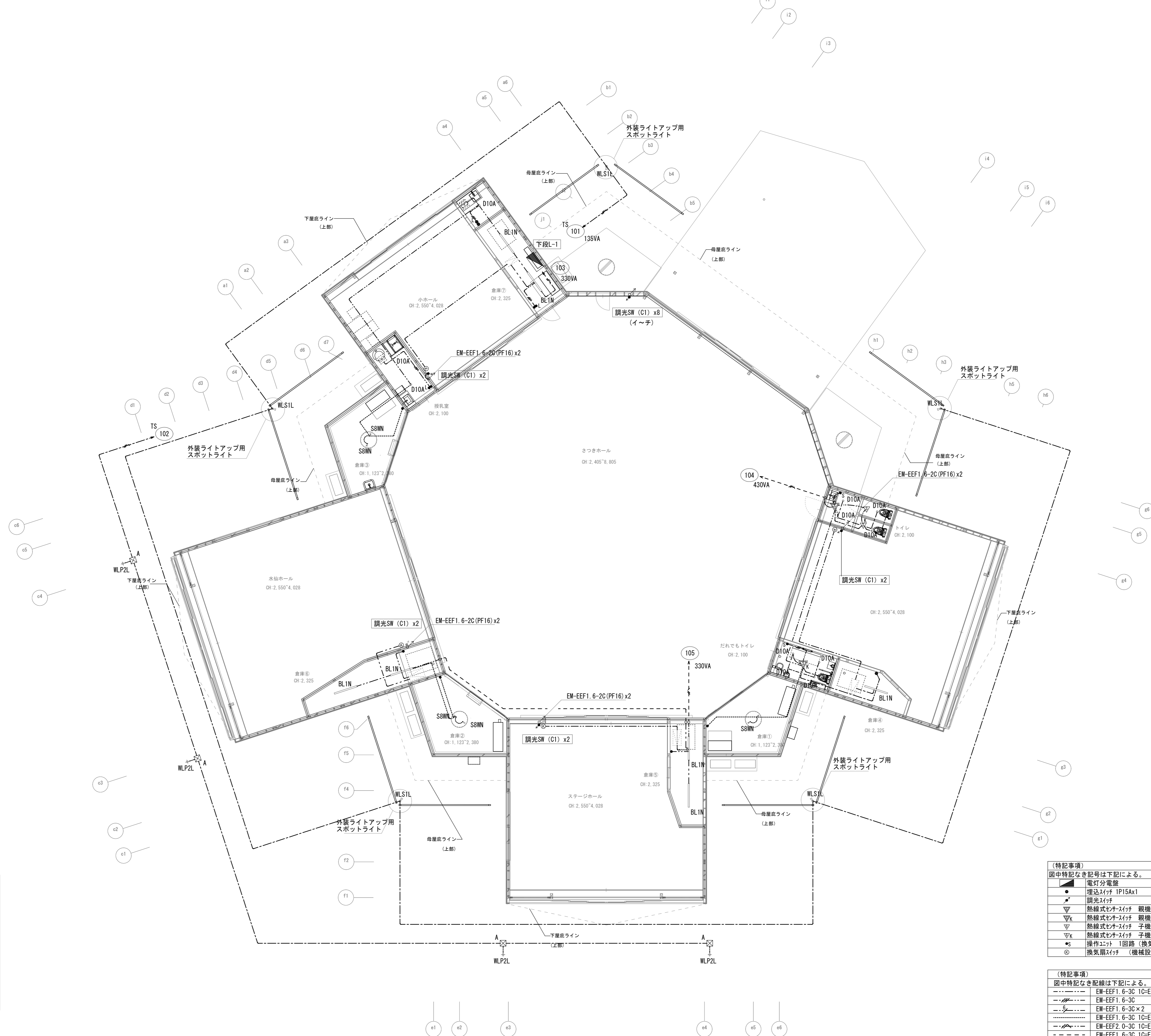
凡例		
記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
■	動力分電盤	
□	手元開閉器	サイズは注記参照
□	プルボックス	サイズ傍記
□	アウトレットボックス	102×44 C付
・プルボックスサイズは下記とする。 (例) 図443 W400×D400×H300		
※プルボックスの材質は鋼板製とする。傍記 WP は防水型・SUS製とする。		

注記		
1. 特記なき配線配管は下記による。		保護管
EM-CE5.5sq-3C.E2.0		(G28) 塗装
EM-CET22sq.E5.5sq		(G54) 塗装
EM-CE5.5sq-3C.E2.0		(FEP30)
EM-CET22sq.E5.5sq		(FEP50)
EM-EFF2.0-3C.1C-E		(PF22)
空配管		(PF16)
空配管		(PF22)
空配管		(PF28) × 2
2. 二重天井内はケーブル工事とし、立上げ・引下げの壁内は適合配管にて保護すること。		
3. 動力二次側配線サイズは、動力盤リスト参照とする。		
4. 埋設配管には埋設シート(ダブル)を布設すること。 また埋設配管の深さはGL-600以上とする。		
6. 空配管には呼び線を挿入すること。		

<p>D10A LED* ヲライト DDL-6225AWG LED 7.8W 3500K 60° 備考:</p> <p>逆位相/位相 埋込必要寸法: φ75 H=80mm</p>  <p>COBタイプ   高気密S8形</p> <p><b>DDL-6225 AWG</b> 温白色 / 3500K Ra93(クラス2)</p> <p>750lm 7.8w 96.1lm/W 60° ¥8,800(税抜) (LED内蔵)</p> <p>LED LED 7.8W 自然光100W相当 ●アルミダイカスト 黒塗装 ●アクリル 透光(ホワイト) ●防炎 燃点750℃ 埋込深90mm 0.3kg ●27VVA ●防塵IP65付 ●AC100V ●調光可能(1%~100%) ●調光にはLED専用調光器(別売)をご使用ください。 ●光寿命約50,000時間 ●取付可能天井厚5~25mm</p>	<p>U42WA LED* ヲライト DDL-5538ABG LED 18W 3500K 50° 備考:</p> <p>逆位相/位相 埋込必要寸法: φ125 H=99mm</p>  <p>COBタイプ   高気密S8形   ユニバーサル</p> <p><b>DDL-5538 ABG</b> 温白色 / 3500K Ra83</p> <p>1610lm 18w 89.4lm/W 50° ¥28,800(税抜) (LED内蔵)</p> <p>LED LED 18W 自然光11742W相当 ●アルミダイカスト 黒塗装 ●アルミダイカスト 黒塗装 ●ガラス 透明 ●防炎 燃点750℃ 埋込深99mm 1.3kg ●27VVA ●色温度90° 回転350° ●取付可能天井厚5~25mm ●電源付(別売) ●AC100V ●調光可能(1%~100%) ●調光にはLED専用調光器(別売)をご使用ください。 ●光寿命約50,000時間 ●取付可能天井厚5~25mm</p>	<p>U20WL LED* ヲライト DDL-5536YBG LED 13.4W 2700K 50° 備考:</p> <p>逆位相/位相 埋込必要寸法: φ100 H=99mm</p>  <p>COBタイプ   高気密S8形   ユニバーサル</p> <p><b>DDL-5536 YBG</b> 電球色 / 2700K Ra83</p> <p>1040lm 13.4w 77.6lm/W 50° ¥22,800(税抜) (LED内蔵)</p> <p>LED LED 13.4W 自然光1200W相当 ●アルミダイカスト 黒塗装 ●アルミダイカスト 黒塗装 ●ガラス 透明 ●防炎 燃点750℃ 埋込深99mm 0.9kg ●27VVA ●色温度90° 回転350° ●取付可能天井厚5~25mm ●電源付(別売) ●AC100V ●調光可能(1%~100%) ●調光にはLED専用調光器(別売)をご使用ください。 ●光寿命約50,000時間 ●取付可能天井厚5~25mm</p>	<p>S20WA LED* ヲライト LZS-9121ABW5 LED 2000クラス 22W 3500K 位相調光 28° 備考:</p> <p>位相</p>  <p>フランジタイプ   位相・逆位相タイプ</p> <p><b>LZS-9121 ABW5</b> 温白色 / 3500K Ra93(クラス2)</p> <p>1940lm 22w 88.1lm/W 28° ¥29,500(税抜) (LED内蔵)</p> <p>LED LED 22W ●アルミダイカスト 黒塗装 ●径φ75 長さ155 吊高46mm 1.0kg ●吊下下部φ90 回転360° ●樹脂レンズ付 ●AC100V ●光寿命約40,000時間 ●調光可能(1%~100%) ●調光にはLED専用調光器(別売)をご使用ください。 ●取付可能天井厚5~25mm</p>	<p>S20BA LED* ヲライト LZS-9121ABB5 LED 2000クラス 22W 3500K 位相調光 備考:</p> <p>位相</p>  <p>フランジタイプ   位相・逆位相タイプ</p> <p><b>LZS-9121 ABB5</b> 温白色 / 3500K Ra93(クラス2)</p> <p>1870lm 22w 85.0lm/W 55° ¥29,500(税抜) (LED内蔵)</p> <p>LED LED 22W ●アルミダイカスト 黒塗装 ●径φ75 長さ155 吊高46mm 1.0kg ●吊下下部φ90 回転360° ●樹脂レンズ付 ●AC100V ●光寿命約40,000時間 ●調光可能(1%~100%) ●調光にはLED専用調光器(別売)をご使用ください。 ●取付可能天井厚5~25mm</p>	<p>S35BA LED* ヲライト LZS-93417XB_DECOS35C超広角 LZA-93164ASB LED DECO-S35C 4.3W (E11) 3500K 備考:</p> <p>逆位相/位相</p>  <p>露付フランジタイプ</p> <p><b>LZS-93417 XB</b> ¥9,500(税抜) (ランプ別売)</p> <p>LED AW(E11) DECO-S35 ●アルミダイカスト 黒塗装 ●径φ40 長さ82 吊高46mm 0.3kg ●樹脂レンズ付 ●AC100V ●光寿命約50,000時間 ●取付可能天井厚5~25mm</p>
<p>S8WN LED* ヲライト LZS-9117NWW5 LED 800クラス 9.4W 4000K 位相調光 25° 備考:</p> <p>位相</p>  <p>フランジタイプ   位相・逆位相タイプ</p> <p><b>LZS-9117 NWW5</b> 白 / 4000K Ra93(クラス2)</p> <p>1190lm 9.4w 122.3lm/W 25° ¥22,500(税抜) (LED内蔵)</p> <p>LED LED 9.4W ●アルミダイカスト 白塗装(ホワイト93) ●径φ65 長さ135 吊高46mm 0.6kg ●吊下下部φ90 回転360° ●樹脂レンズ付 ●AC100V ●光寿命約40,000時間 ●調光可能(1%~100%) ●調光にはLED専用調光器(別売)をご使用ください。 ●取付可能天井厚5~25mm</p>	<p>BLIN へーライト LEKT407323N-LS9 LED19.5W 5000K 備考:</p> <p>埋込固定用ホ-ル(H=430mm)</p>  <p>高付タイプ W70</p> <p><b>LEKT407323N-LS9</b> ¥23,750(税抜) (LED内蔵)</p> <p>●アルミダイカスト 黒塗装 ●径φ75 長さ155 吊高46mm 1.0kg ●吊下下部φ90 回転360° ●樹脂レンズ付 ●AC100V ●光寿命約40,000時間 ●調光可能(1%~100%) ●調光にはLED専用調光器(別売)をご使用ください。 ●取付可能天井厚5~25mm</p>	<p>WLP1L LED* -ル(灯具) LLP-7151LU 別注 LED8W 2700K 備考: 仕様: 指定色塗装仕上</p> <p>非調光 埋込必要寸法: H=300mm</p>  <p>非調光</p> <p><b>LLP-7151 LU (灯具)</b> ¥38,000(税抜) (LED内蔵)</p> <p>●アルミダイカスト ステンカラー 色塗装 ●アクリル 透光(内蔵) ●径φ90 高さ184mm 0.8kg ●吊下下部φ90 回転360° ●樹脂レンズ付 ●AC100V ●光寿命約40,000時間 ●調光可能(1%~100%) ●調光にはLED専用調光器(別売)をご使用ください。 ●取付可能天井厚5~25mm</p>	<p>WLP2L LED* -ル(灯具) LLP-7019LUE 別注 LED8W 2700K 備考: 仕様: 指定色塗装仕上</p> <p>非調光 埋込必要寸法: H=50mm</p>  <p>非調光</p> <p><b>LLP-7019 LUE (灯具)</b> ¥38,000(税抜) (LED内蔵)</p> <p>●アルミダイカスト ステンカラー 色塗装 ●アクリル 透光(内蔵) ●径φ90 高さ184mm 0.8kg ●吊下下部φ90 回転360° ●樹脂レンズ付 ●AC100V ●光寿命約40,000時間 ●調光可能(1%~100%) ●調光にはLED専用調光器(別売)をご使用ください。 ●取付可能天井厚5~25mm</p>	<p>WLS1L LED* ヲライト LLS-7008LUME 別注 LED26W 2700K 備考: 仕様: 指定色塗装仕上</p> <p>位相 埋込必要寸法: H=300mm</p>  <p>位相 調光</p> <p><b>LLS-7008 LUME (灯具)</b> ¥66,500(税抜) (LED内蔵)</p> <p>●アルミダイカスト ステンカラー 色塗装 ●アクリル 透光(内蔵) ●径φ105 長さ190 吊高234mm 3.0kg ●吊下下部φ90 回転360° ●樹脂レンズ付 ●AC100V ●光寿命約40,000時間 ●調光可能(1%~100%) ●調光にはLED専用調光器(別売)をご使用ください。 ●取付可能天井厚5~25mm</p>	<p>WS1BL LED* ヲライト LLS-7003LUME LED17W 2700K 14° 備考: ※指定色塗装仕上</p> <p>位相 埋込必要寸法: H=300mm</p>  <p>位相 調光</p> <p><b>LLS-7003 LUME</b> ¥62,000(税抜) (LED内蔵)</p> <p>●アルミダイカスト ステンカラー 色塗装 ●アクリル 透光(内蔵) ●径φ85 長さ153 吊高195mm 2.1kg ●吊下下部φ90 回転360° ●樹脂レンズ付 ●AC100V ●光寿命約40,000時間 ●調光可能(1%~100%) ●調光にはLED専用調光器(別売)をご使用ください。 ●取付可能天井厚5~25mm</p>
<p>QT 1054A Qoonela T TQT-1654-35-SL LED19.8W 3500K 備考: ※専用電源・施工パーツ</p> <p>専用低床アルミレール TKP-0131</p>  <p>低床アルミレール</p> <p><b>TQT-1654-35-SL</b> ¥14,000(税抜) (100mm吊)</p> <p>●アルミダイカスト 黒塗装 ●径φ75 長さ155 吊高46mm 1.0kg ●吊下下部φ90 回転360° ●樹脂レンズ付 ●AC100V ●光寿命約40,000時間 ●調光可能(1%~100%) ●調光にはLED専用調光器(別売)をご使用ください。 ●取付可能天井厚5~25mm</p>	<p>QT 1904A Qoonela T TQT-1504-35-SL LED18.2W 3500K 備考: ※専用電源・施工パーツ</p> <p>専用低床アルミレール TKP-0131</p>  <p>低床アルミレール</p> <p><b>TQT-1504-35-SL</b> ¥14,000(税抜) (100mm吊)</p> <p>●アルミダイカスト 黒塗装 ●径φ75 長さ155 吊高46mm 1.0kg ●吊下下部φ90 回転360° ●樹脂レンズ付 ●AC100V ●光寿命約40,000時間 ●調光可能(1%~100%) ●調光にはLED専用調光器(別売)をご使用ください。 ●取付可能天井厚5~25mm</p>	<p>QT_P1 専用電源 TB-24V-300A</p> <p>埋込必要寸法: 口85×75 H=50mm</p>  <p>テ-ライト専用電源 300Wタイプ</p> <p><b>TB-24V-300A</b> オープン価格</p> <p>●本体: アルミ ●寸法: 長さ252 高さ57 奥行75mm ●重量: 1.8kg ●AC24V ●PWM調光</p>	<p>C1 LED 800VA 調光器 LZA-92794</p> <p>埋込必要寸法: 口85×75 H=50mm</p>  <p>LED専用調光器 800VA用</p> <p><b>LZA-92794</b> ¥22,000(税抜)</p> <p>●アルミダイカスト 黒塗装 ●径φ75 長さ155 吊高46mm 1.0kg ●吊下下部φ90 回転360° ●樹脂レンズ付 ●AC100V ●光寿命約40,000時間 ●調光可能(1%~100%) ●調光にはLED専用調光器(別売)をご使用ください。 ●取付可能天井厚5~25mm</p>	<p>G2 専用調光器 TLC-0006</p> <p>専用調光器</p>  <p>PWM信号制御調光器</p> <p><b>TLC-0006</b> オープン価格</p> <p>●アルミダイカスト 黒塗装 ●径φ75 長さ155 吊高46mm 1.0kg ●吊下下部φ90 回転360° ●樹脂レンズ付 ●AC100V ●光寿命約40,000時間 ●調光可能(1%~100%) ●調光にはLED専用調光器(別売)をご使用ください。 ●取付可能天井厚5~25mm</p>	<p>QT 1054A Qoonela T TQT-1654-35-SL LED19.8W 3500K 備考: ※専用電源・施工パーツ</p> <p>専用低床アルミレール TKP-0131</p>  <p>低床アルミレール</p> <p><b>TQT-1654-35-SL</b> ¥14,000(税抜) (100mm吊)</p> <p>●アルミダイカスト 黒塗装 ●径φ75 長さ155 吊高46mm 1.0kg ●吊下下部φ90 回転360° ●樹脂レンズ付 ●AC100V ●光寿命約40,000時間 ●調光可能(1%~100%) ●調光にはLED専用調光器(別売)をご使用ください。 ●取付可能天井厚5~25mm</p>

<p>WGUSL LED* ヲライト DDL-6240YBG LED 7.8W 2700K 30° 備考：※指定色要確認</p>	<p>BL1N ベースライト LECT407323N-LS9 LED19.5W 5000K 備考：※指定色要確認</p>	<p>SP1 LED* ヲライト LLS-7095LUM LED16W 2700K 14° 備考：※指定色塗装仕上</p>	<p>WS1 LED* ヲライト LLS-7103LUM LED38W 2700K 18° 備考：※指定色塗装仕上</p>	<p>WS2 LED* ヲライト LLS-7103LUM LED38W 2700K 18° 備考：※指定色塗装仕上</p>	<p>WBK1 LED* ヲライト LLLK-7053LU LED6.5W 2700K 備考：※指定色塗装仕上</p>
<p>逆位相/位相 埋込必要寸法：φ75 H=100mm</p>  <p>000タイプ(クリアレス) 高配光型(ユニバーサル)</p> <p><b>DDL-6240 YBG</b> 電球色/2700K Ra83</p> <p>520lm 7.8W 66.6lm/W</p> <p>¥25,800(税抜) (LED内蔵)</p> <p>LED LED 7.8W ダイクロロロゲン65W相当</p> <p>●防塵 防滴 ●アルミダイキャスト クロムメッキクリア塗装 ●ガラス(防曇) ●照射角 照射径φ75 照射径100mm (H:100mm) ●10VA ●照射角調整 傾斜35° ●照射方向調整 ●AC100V ●調光可能(1%~100%) ●照射方向調整機能(別売)を ●搭載できない。 ●高輝度LED搭載(約2,000時間) ●取付可能径φ6~25mm</p>	<p>直付形 W70</p>  <p><b>LECT407323N-LS9</b> ¥23,750(税抜) ○ LSS1-4-30</p> <p>■本体 LED(40W)-LS9 ¥9,550(税抜) ■LED内蔵 LEDM40333401 ¥14,200(税抜) (3,200lm) (19.5W) (164.1lm/W)</p> <p>仕様 定格電圧:AC100V~242V 電源ユニット内蔵 本体:銀色白 LEDカバー:ブラック/ポスター 乳白 光束維持率:40,000時間(光束維持率90%) 初期色温度:5000K 平均演色評価数(CRI):63 質量:1.5kg 備考:調光不可 適合コード:FG-41000 適合保護管:IC900M+保護管 適合埋込器具:IC-181</p>	<p>非調光</p>  <p>ハニカムルーバー <b>LZA-92953</b> ¥7,000-(税抜)</p> <p>LED ハニカムルーバー <b>LZA-92953</b></p> <p>電球色 2700K-Ra83</p> <p><b>LLS-7095 LUM</b> ¥72,500-(税抜) (LED内蔵)</p> <p>定格光束 760lm 消費電力 16W</p> <p>LED LED 16W 12Vダイクロロロゲン85W相当相当 ●アルミダイキャスト ステンカラー色塗装 ●照射角調整 ●照射角調整機能 ●照射径φ105 高さ181 照射径248mm 2.4kg ●AC100V~242V 光束維持率40,000時間 ●キャプティビティー6.6m以内 ●防水・防塵性能:IP65(灯具部) ●埋込器具仕様 ●調光器使用不可 ●照射方向調整機能(別売)を ●搭載できない。 ●照射方向調整機能(別売)を ●搭載できない。 ●照射方向調整機能(別売)を ●搭載できない。</p>	<p>非調光</p>  <p>ハニカムルーバー <b>LZA-92954</b> ¥7,000-(税抜)</p> <p>LED ハニカムルーバー <b>LZA-92954</b></p> <p>電球色 2700K-Ra83</p> <p><b>LLS-7103 LUM</b> ¥78,000-(税抜) (LED内蔵)</p> <p>定格光束 2820lm 消費電力 38W</p> <p>LED LED 38W CDM-T70W相当 ●アルミダイキャスト ステンカラー色塗装 ●照射角調整 ●照射角調整機能 ●照射径φ105 高さ190 照射径215mm 3.2kg ●AC100V~242V 光束維持率40,000時間 ●キャプティビティー6.6m以内 ●防水・防塵性能:IP65(灯具部) ●埋込器具仕様 ●調光器使用不可 ●照射方向調整機能(別売)を ●搭載できない。 ●照射方向調整機能(別売)を ●搭載できない。 ●照射方向調整機能(別売)を ●搭載できない。</p>	<p>非調光</p>  <p>ハニカムルーバー <b>LZA-92558</b> ¥2,800-(税抜)</p> <p>LED ハニカムルーバー <b>LZA-92558</b></p> <p>電球色 2700K-Ra83</p> <p><b>LLS-7103 LUM</b> ¥78,000-(税抜) (LED内蔵)</p> <p>定格光束 2820lm 消費電力 38W</p> <p>LED LED 38W CDM-T70W相当 ●アルミダイキャスト ステンカラー色塗装 ●照射角調整 ●照射角調整機能 ●照射径φ105 高さ190 照射径215mm 3.2kg ●AC100V~242V 光束維持率40,000時間 ●キャプティビティー6.6m以内 ●防水・防塵性能:IP65(灯具部) ●埋込器具仕様 ●調光器使用不可 ●照射方向調整機能(別売)を ●搭載できない。 ●照射方向調整機能(別売)を ●搭載できない。 ●照射方向調整機能(別売)を ●搭載できない。</p>	<p>非調光</p>  <p>ハニカムルーバー <b>LZA-92954</b> ¥7,000-(税抜)</p> <p>LED ハニカムルーバー <b>LZA-92954</b></p> <p>電球色 2700K-Ra83</p> <p><b>LLK-7053 LU</b> ¥40,000-(税抜) (LED内蔵)</p> <p>定格光束 245lm 消費電力 6.5W</p> <p>LED LED 6.5W 白熱灯160W相当 ●アルミダイキャスト ステンカラー色塗装 ●照射角調整 ●照射径φ67mm 3.1kg ●照射径150 照射径85mm 1.2kg ●AC100V 光束維持率40,000時間 ●防水・防塵性能:IP65(灯具部) ●調光器使用不可</p>
<p>LP1 LED* ヲライト LLP-7195LU LED6.4W 2700K 備考：※指定色塗装仕上</p>	<p>HP1 LED* ヲライト(LL具) LLP-7170YU LED20.3W 3000K 備考：※指定色塗装仕上</p>	<p>HP2 LED* ヲライト(LL具) LLP-7117LUM LED114W 2700K 18° 備考：※指定色塗装仕上</p>	<p>WFL1 マイクロフットライト TAD-MFL100-H-27K-B LED1.5W 2700K 備考：TOKI</p>		
<p>非調光</p>  <p>非調光</p> <p><b>LLP-7195 LU</b>(LL具) ¥34,000(税抜) (LED内蔵)</p> <p>定格光束 136lm 消費電力 6.4W</p> <p>LED LED 6.4W ダイクロロロゲン65W相当相当</p> <p>●アルミダイキャスト ステンカラー色塗装 ●照射角調整 ●照射径φ75 照射径100mm (H:100mm) ●10VA ●照射角調整 傾斜35° ●照射方向調整 ●AC100V ●調光可能(1%~100%) ●照射方向調整機能(別売)を ●搭載できない。 ●照射方向調整機能(別売)を ●搭載できない。</p> <p>H=450タイプ 埋込固定用* -ル <b>LLA-7197 U</b> ¥24,000(税抜)</p> <p>●アルミダイキャスト ステンカラー色塗装 ●照射角調整 照射径φ75 ●照射径φ75 照射径100mm (H:450mm) ●照射角調整機能(別売)を ●搭載できない。 ●照射方向調整機能(別売)を ●搭載できない。</p> <p>埋込固定用* -ル(H=450) <b>LLA-7197U</b></p>	<p>非調光</p>  <p>非調光</p> <p>電球色 3000K-Ra83</p> <p><b>LLP-7170 YU</b>(LL具) ¥170,000-(税抜) (LED内蔵)</p> <p>定格光束 1370lm 消費電力 20.3W</p> <p>LED LED 20.3W ●アルミダイキャスト ステンカラー色塗装 ●照射角調整 照射径φ75 ●照射径φ75 照射径100mm (H:450mm) ●照射角調整機能(別売)を ●搭載できない。 ●照射方向調整機能(別売)を ●搭載できない。</p> <p>H=3500タイプ 埋込固定用* -ル <b>LLA-7172 U</b> ¥198,000-(税抜) (LED内蔵)</p> <p>●アルミダイキャスト ステンカラー色塗装 ●照射角調整 照射径φ75 ●照射径φ75 照射径100mm (H:3500mm) ●照射角調整機能(別売)を ●搭載できない。 ●照射方向調整機能(別売)を ●搭載できない。</p> <p>H=3500mm 埋込固定用* -ル <b>LLA-7172U</b></p>	<p>非調光</p>  <p>非調光</p> <p>電球色 2700K-Ra83</p> <p><b>LLP-7117 LUM</b>(LL具) ¥355,000-(税抜) (LED内蔵)</p> <p>定格光束 3580lm 消費電力 114W</p> <p>LED LED 114W ●アルミダイキャスト ステンカラー色塗装 ●照射角調整 照射径φ105 ●照射径φ105 照射径215mm 3.2kg ●AC100V~242V 光束維持率40,000時間 ●キャプティビティー6.6m以内 ●防水・防塵性能:IP65(灯具部) ●埋込器具仕様 ●調光器使用不可 ●照射方向調整機能(別売)を ●搭載できない。 ●照射方向調整機能(別売)を ●搭載できない。</p> <p>H=5000mm 埋込固定用* -ル <b>LLA-7041 U</b> ¥167,000-(税抜) (LED内蔵)</p> <p>●アルミダイキャスト ステンカラー色塗装 ●照射角調整 照射径φ105 ●照射径φ105 照射径215mm 3.2kg ●AC100V~242V 光束維持率40,000時間 ●キャプティビティー6.6m以内 ●防水・防塵性能:IP65(灯具部) ●埋込器具仕様 ●調光器使用不可 ●照射方向調整機能(別売)を ●搭載できない。 ●照射方向調整機能(別売)を ●搭載できない。</p> <p>埋込固定用* -ル(H=3000mm) <b>LLA-7041U</b></p>	<p>TOKISTAR</p> <p>B:ブラック W:ホワイト</p> <p>2700K Ra83 IP66</p> <p>マイクロフットライト100 標準 <b>MFL100-H-27K_</b> 23,000円/個</p> <p>仕様 消費電力 0.4W 色温度 B:ブラック W:ホワイト 色温度 2700K 質量 40g 光束径 4.9mm 適合電圧 光束径 IP66 設置環境</p> <p>※表示価格は税別価格です。 2025.3</p>		

<p>特記事項</p>	<p>株式会社 STUDIOYY 一級建築士事務所 都知事登録 第63337号</p>	<p>管理建築士 一級建築士 田中裕一 第367315号</p>	<p>設計者 一級建築士 中本剛志 第381596号</p>	<p>KEY N</p>	<p>工事名称 鹿沼市花木センター (仮称) イベントスペース新築工事 (電気設備工事) 図面名称 電灯設備 参考資図 (2)</p>	<p>Draw</p>	<p>Check</p>	<p>作成年月日 2025/9/25</p>	<p>縮尺 A1=N5 A3=N5</p>	<p>図面番号 E-011</p>
-------------	---	--------------------------------------	------------------------------------	------------------	---	-------------	--------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------

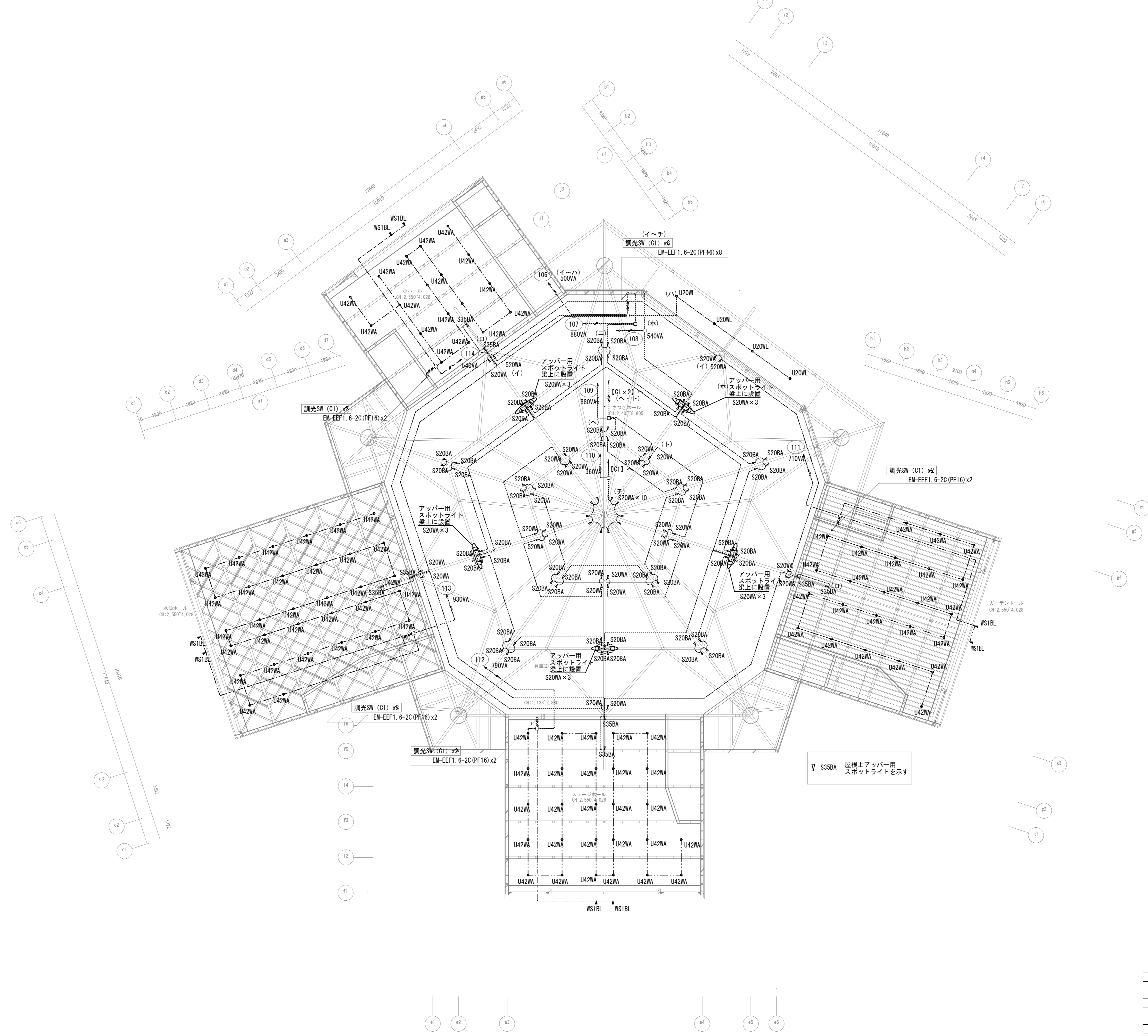


(特記事項)  
 図中特記なき記号は下記による。

■	電灯分電盤
●	埋込スイッチ IP15Ax1
▲	調光スイッチ
▽	熱線式モータスイッチ 親機
▽	熱線式モータスイッチ 親機 換気扇連動
▽	熱線式モータスイッチ 子機
▽	熱線式モータスイッチ 子機 換気扇連動
⊗	操作ユニット1回路 (換気扇)
⊗	換気扇スイッチ (機械設備支給品)

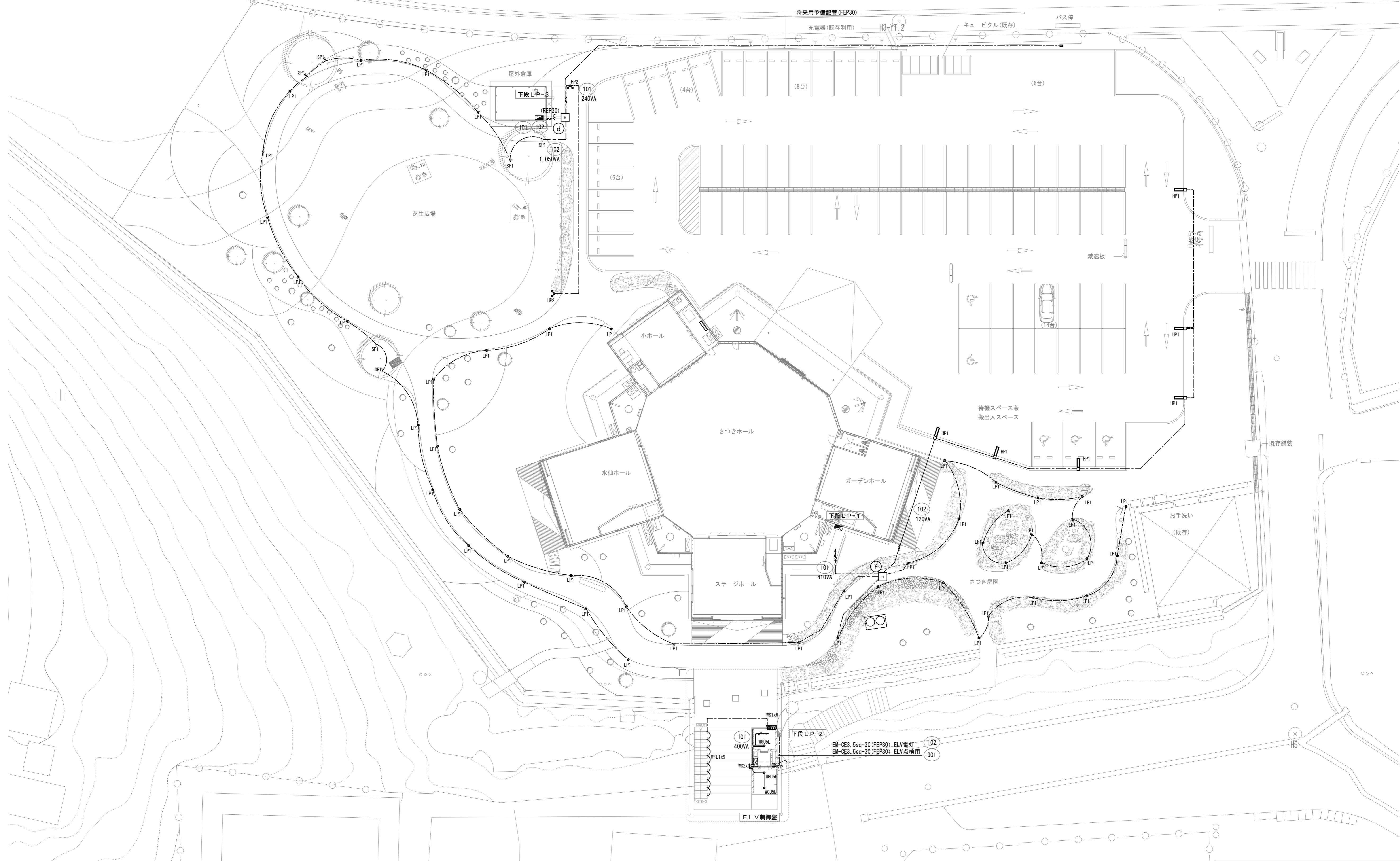
(特記事項)  
 図中特記なき記号は下記による。

---	EM-EEF1.6-3C 1C-E
---	EM-EEF1.6-3C
---	EM-EEF1.6-3C x2
---	EM-EEF1.6-3C 1C-E
---	EM-EEF2.0-3C 1C-E
---	EM-EEF1.6-3C 1C-E (PF16)
---	EM-EEF2.0-3C 1C-E (PF16)
---	EM-CE2'-3C 1C-E (FEP30)
---	EM-CE3.5'-3C 1C-E (FEP30)



(特記事項)	
図中特記なき配線は下記による。	
-----	EM-EEF1.6-3C 1-E
-----	EM-EEF1.6-2Cx2
-----	EM-EEF2.0-3C 1C-E
-----	EM-EEF1.6-3C 1C-E
-----	EM-EEF1.6-2Cx3
-----	EM-EEF1.6-2Cx2
-----	EM-EEF2.0-3C 1C-E

特記事項	<b>株式会社STUDIOYY</b> 一級建築士事務所 都知事登録 第63337号	管理建築士 一級建築士 田中裕一 第367315号	設計者 一級建築士 中本剛志 第381596号	KEY 	工事名称 鹿沼市花木センター (仮称) イベントスペース新築工事 (電気設備工事)	Draw Check	作成年月日 2025/9/25	縮尺 A1=1/100 A3=1/200	図面番号 <b>E-013</b>
		図面名称 電灯設備 平面図 (上部)							



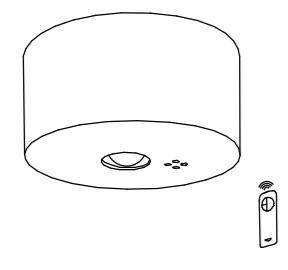
(特記事項)

図中特記なき配線は下記による。

---	EM-OE2sq-3C (1Cアース)	(FEP30)
---	EM-OE3.5sq-3C (1Cアース)	(FEP30)
---	EM-OE3.5sq-2C+3C (1Cアース)	(FEP30)
---	EM-IE1.6x2 E1.6	(PF16)
---	EM-IE2.0x2 E1.6	(PF16)

特記事項	<b>株式会社STUDIOYY</b> 一級建築士事務所 都知事登録 第63337号	管理建築士 一級建築士 田中裕一 第367315号	設計者 一級建築士 中本剛志 第381596号	KEY 	工事名称 鹿沼市花木センター (仮称) イベントスペース新築工事 (電気設備工事)	Draw Check 作成年月日 2025/9/25	縮尺 A1=1/200 A3=1/400	図面番号 <b>E-014</b>
		図面名称 配置図 (外灯)						

● LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付  
K1-LSS11-3

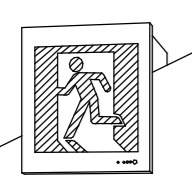


		保守率: 0.92					
器具取付高さ		4.2m	4.3m	4.4m	4.5m	5.0m	5.5m
単体配置	A1	8.1	8.1	8.2	8.3	8.7	8.9
直線配置	A2	19.2	19.4	19.7	19.9	21.0	22.0
四角配置	A4	14.9	15.5	15.7	16.0	17.2	18.4

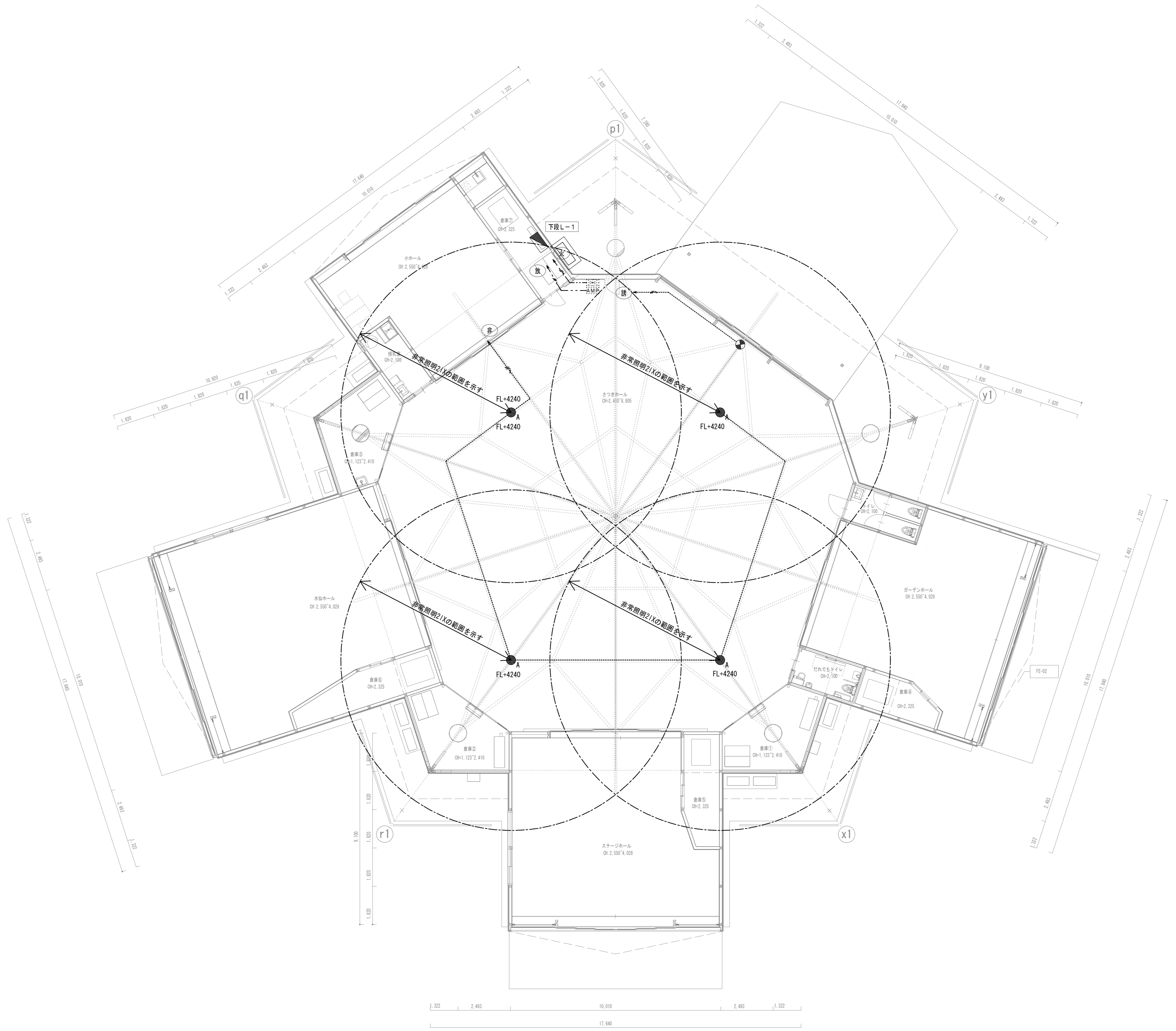
CV3.5sq-4C



---

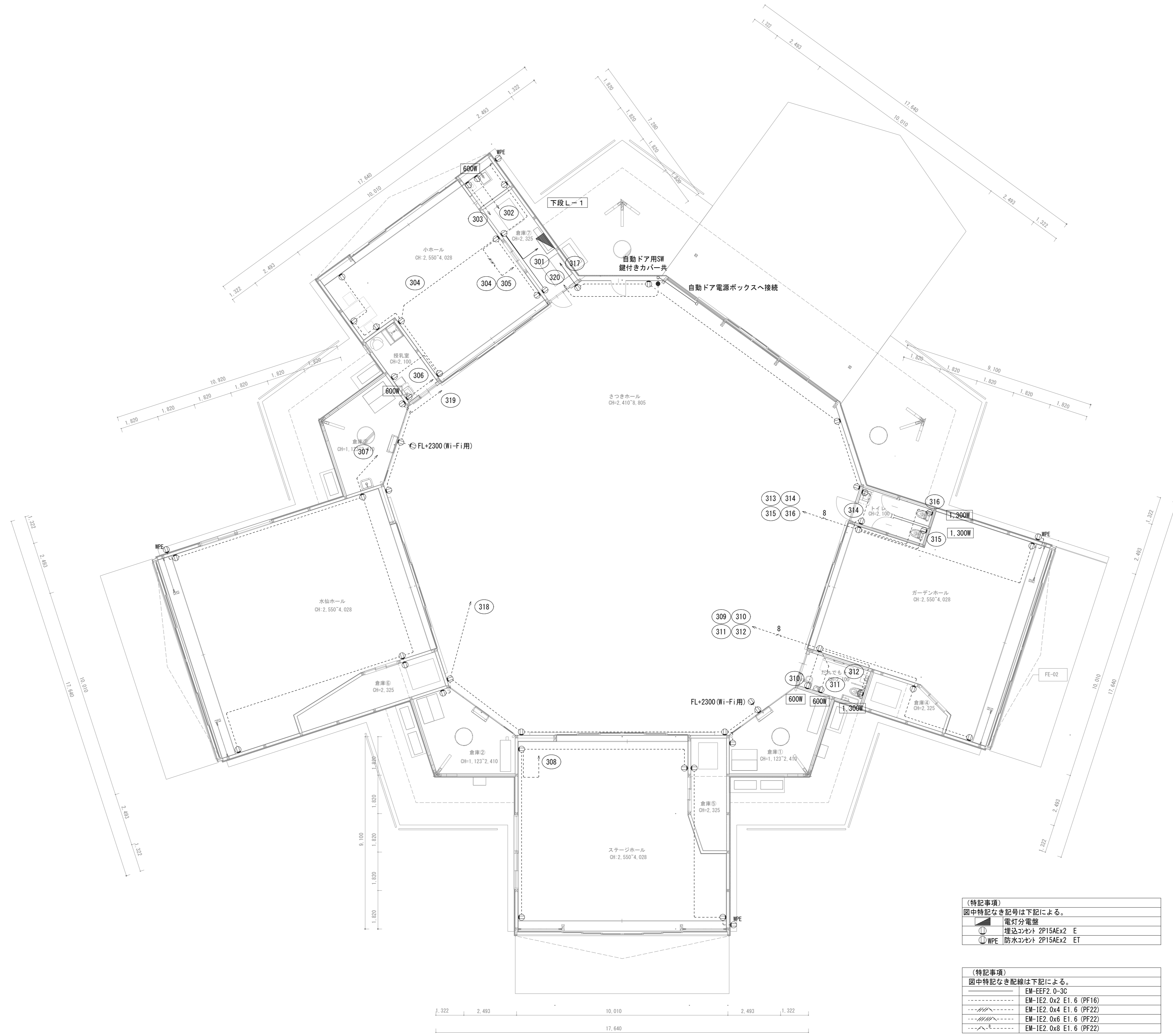
● LED B級・BL形 避難口誘導灯片面型



SH1-FBC20-BL



特記事項	 <b>株式会社STUDIOYY</b> 一級建築士事務所 都知事登録 第63337号	管理建築士 一級建築士 田中裕一 第367315号	設計者 一級建築士 中本剛志 第381596号	KEY 	工事名称 鹿沼市花木センター（仮称）イベントスペース新築工事（電気設備工事）	Draw Check	作成年月日 2025/9/25	縮尺 A1=1/100 A3=1/200	図面番号 <b>E-015</b>
		図面名称 防災設備（非常照明・誘導灯）平面図							



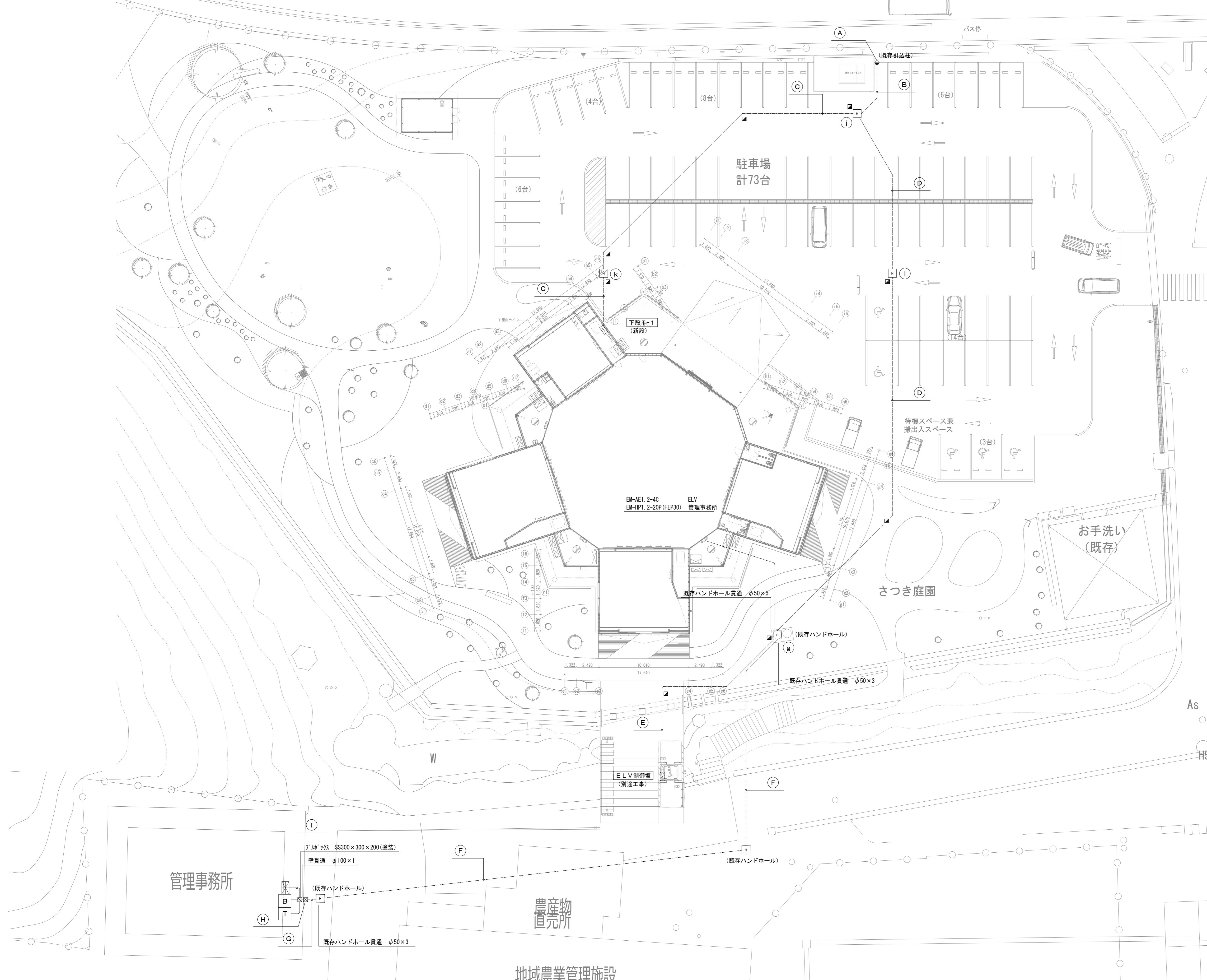
(特記事項)  
 図中特記なき記号は下記による。

●	電灯分電盤
○	埋込コンセント 2P15AEx2 E
⊕	防水コンセント 2P15AEx2 ET

(特記事項)  
 図中特記なき配線は下記による。

---	EM-EFF2.0-3C
---	EM-IE2.0x2 E1.6 (PF16)
---	EM-IE2.0x4 E1.6 (PF22)
---	EM-IE2.0x6 E1.6 (PF22)
---	EM-IE2.0x8 E1.6 (PF22)

特記事項	<b>株式会社STUDIOYY</b> 一級建築士事務所 都知事登録 第63337号	管理建築士 田中裕一 第367315号	設計者 一級建築士 中本剛志 第381596号	KEY 	工事名称 鹿沼市花木センター (仮称) イベントスペース新築工事 (電気設備工事)	Draw	Check	作成年月日 2025/9/25	縮尺 A1=1/100 A3=1/200	図面番号 <b>E - 016</b>
		一級建築士事務所 都知事登録 第63337号	一級建築士 田中裕一 第367315号	一級建築士 中本剛志 第381596号		図面名称 コンセント設備 平面図				



※電柱立上部

電話用	空配管	(G28Z)	下段T-1
情報用	空配管	(G28Z)	下段T-1
予備	空配管	(G28Z)	予備
予備	空配管	(G28Z)	予備
予備	空配管	(G28Z)	予備

B

電話用	空配管	(FEP30)	下段T-1
情報用	空配管	(FEP30)	下段T-1
予備	空配管	(FEP30)	予備
予備	空配管	(FEP30)	予備
予備	空配管	(FEP30)	予備

C

電話用	空配管	(FEP30)	下段T-1
情報用	空配管	(FEP30)	下段T-1
トイレ呼出	EM-AE1.2-3P	(FEP30)	管理事務所
予備	空配管	(FEP30)	予備
予備	空配管	(FEP30)	予備
予備	空配管	(FEP30)	予備

D

トイレ呼出	EM-AE1.2-3P	(FEP30)	管理事務所
予備	空配管	(FEP30)	予備
予備	空配管	(FEP30)	予備
予備	空配管	(FEP30)	予備
予備	空配管	(FEP30)	予備

E

火報	EM-AE1.2-4C	(FEP30)	さつきホール
EVインターホン	EM-AEO.9-5P	(FEP30)	管理事務所
予備	空配管	(FEP30)	予備

F

トイレ呼出	EM-AE1.2-3P	(既存FEP50)	管理事務所
火報	EM-HP1.2-20P	(既存FEP50)	管理事務所
EVインターホン	EM-AEO.9-5P	(既存FEP50)	管理事務所
予備	空配管	(既存FEP50)	予備
予備	空配管	(既存FEP50)	予備

G

トイレ呼出	EM-AE1.2-3P	(FEP40)	管理事務所
火報	EM-HP1.2-20P	(FEP40)	管理事務所
EVインターホン	EM-AEO.9-5P	(FEP30)	管理事務所
予備	空配管	(FEP30)	予備
予備	空配管	(FEP30)	予備

H

トイレ呼出	EM-AE1.2-3P	(G36Z)	管理事務所
火報	EM-HP1.2-20P	(G36Z)	管理事務所
EVインターホン	EM-AEO.9-5P	(G28Z)	管理事務所
予備	空配管	(G28Z)	予備
予備	空配管	(G28Z)	予備

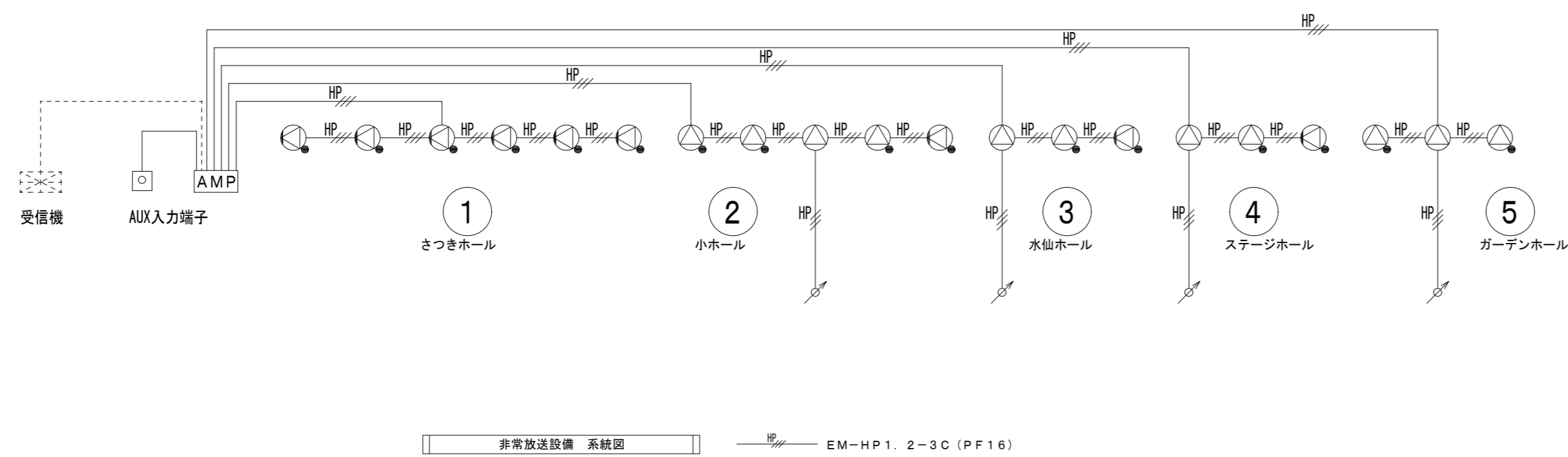
I

トイレ呼出	EM-AE1.2-3P	(MMA)	管理事務所
火報	EM-HP1.2-20P	(MMA)	管理事務所
EVインターホン	EM-AEO.9-5P	(MMA)	管理事務所

凡例

記号	名称	備考
□	端子盤	
○	ハンドホール	H2-9 (R8K)
■	埋設標柱	
□	プルボックス	SS300×300×200WP-SUS
⊞	副受電機	
⊞	トイレ呼出し増設ブザー	
⊞	エレベーターインターホン	

<p><b>壁掛型非常用放送設備</b></p>	<p><b>天井埋込型スピーカー</b></p> <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>3W (3.3kΩ) , 1W (10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>95dB (1W, 1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>90Hz~15kHz</td></tr> <tr><td>スピーカー</td><td>1.6cmコン型</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>枠:樹脂 オフホワイト</td></tr> <tr><td>ネット</td><td>アルミニウム系 ハンド オフホワイト</td></tr> <tr><td>その他</td><td>防塵カバー一体型</td></tr> </table>	定格入力	3W (3.3kΩ) , 1W (10kΩ)	出力音圧レベル	95dB (1W, 1m)	周波数特性	90Hz~15kHz	スピーカー	1.6cmコン型	仕上	枠:樹脂 オフホワイト	ネット	アルミニウム系 ハンド オフホワイト	その他	防塵カバー一体型	<p><b>壁掛型スピーカー A T T 付</b></p> <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>3W (3.3kΩ) , 2W (5kΩ) , 1W (10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>91dB (1W, 1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>200Hz~18kHz</td></tr> <tr><td>スピーカー</td><td>1.2cmコン型</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>本体:樹脂 オフホワイト</td></tr> <tr><td>音量調節器</td><td>4段階</td></tr> </table>	定格入力	3W (3.3kΩ) , 2W (5kΩ) , 1W (10kΩ)	出力音圧レベル	91dB (1W, 1m)	周波数特性	200Hz~18kHz	スピーカー	1.2cmコン型	仕上	本体:樹脂 オフホワイト	音量調節器	4段階	<p><b>トイレ呼出表示器 (1窓)</b></p> <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁掛け型</td></tr> <tr><td>材質</td><td>カバー、ケース:ABS樹脂 シヤーン:鋼板製</td></tr> <tr><td>呼出表示灯</td><td>LED (赤)</td></tr> <tr><td>呼出音</td><td>電子メロディー (3種) / トリモロ音 / チャム音</td></tr> <tr><td>呼出種別</td><td>一般呼出、緊急呼出</td></tr> <tr><td>操作スイッチ</td><td>復旧、呼出音停止、呼出音量、転送、設定</td></tr> <tr><td>電源</td><td>AC100V 50/60Hz 遮断機付</td></tr> <tr><td>備考</td><td>パワースイッチ/転送受入機能</td></tr> </table>	形状	壁掛け型	材質	カバー、ケース:ABS樹脂 シヤーン:鋼板製	呼出表示灯	LED (赤)	呼出音	電子メロディー (3種) / トリモロ音 / チャム音	呼出種別	一般呼出、緊急呼出	操作スイッチ	復旧、呼出音停止、呼出音量、転送、設定	電源	AC100V 50/60Hz 遮断機付	備考	パワースイッチ/転送受入機能	<p><b>トイレ呼出押ボタン</b></p> <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁掛け型 (JIS規格スイッチボックスカバー付)</td></tr> <tr><td>プレート</td><td>ステンレス製</td></tr> <tr><td>確認灯</td><td>LED (赤)</td></tr> <tr><td>押ボタン</td><td>ノンロック式</td></tr> <tr><td>振動</td><td>マンダリンオレンジ色</td></tr> <tr><td>備考</td><td>JIS規格品 (0-000)</td></tr> </table>	形状	壁掛け型 (JIS規格スイッチボックスカバー付)	プレート	ステンレス製	確認灯	LED (赤)	押ボタン	ノンロック式	振動	マンダリンオレンジ色	備考	JIS規格品 (0-000)	<p><b>増設プザー</b></p> <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁掛け型 (JIS規格スイッチボックスカバー付)</td></tr> <tr><td>プレート</td><td>ステンレス製</td></tr> <tr><td>スピーカー</td><td>内蔵</td></tr> </table>	形状	壁掛け型 (JIS規格スイッチボックスカバー付)	プレート	ステンレス製	スピーカー	内蔵
定格入力	3W (3.3kΩ) , 1W (10kΩ)																																																																
出力音圧レベル	95dB (1W, 1m)																																																																
周波数特性	90Hz~15kHz																																																																
スピーカー	1.6cmコン型																																																																
仕上	枠:樹脂 オフホワイト																																																																
ネット	アルミニウム系 ハンド オフホワイト																																																																
その他	防塵カバー一体型																																																																
定格入力	3W (3.3kΩ) , 2W (5kΩ) , 1W (10kΩ)																																																																
出力音圧レベル	91dB (1W, 1m)																																																																
周波数特性	200Hz~18kHz																																																																
スピーカー	1.2cmコン型																																																																
仕上	本体:樹脂 オフホワイト																																																																
音量調節器	4段階																																																																
形状	壁掛け型																																																																
材質	カバー、ケース:ABS樹脂 シヤーン:鋼板製																																																																
呼出表示灯	LED (赤)																																																																
呼出音	電子メロディー (3種) / トリモロ音 / チャム音																																																																
呼出種別	一般呼出、緊急呼出																																																																
操作スイッチ	復旧、呼出音停止、呼出音量、転送、設定																																																																
電源	AC100V 50/60Hz 遮断機付																																																																
備考	パワースイッチ/転送受入機能																																																																
形状	壁掛け型 (JIS規格スイッチボックスカバー付)																																																																
プレート	ステンレス製																																																																
確認灯	LED (赤)																																																																
押ボタン	ノンロック式																																																																
振動	マンダリンオレンジ色																																																																
備考	JIS規格品 (0-000)																																																																
形状	壁掛け型 (JIS規格スイッチボックスカバー付)																																																																
プレート	ステンレス製																																																																
スピーカー	内蔵																																																																
<table border="1"> <tr><td>常用電源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>非常電源</td><td>DC24V 密閉型ニカド電池接続</td></tr> <tr><td>定格出力</td><td>60W</td></tr> <tr><td>非常系統数</td><td>10系統</td></tr> <tr><td>入出力</td><td>音入入力×7、制御入力×27、制御出力×13</td></tr> <tr><td>回線短絡保護</td><td>ヒューズレス方式</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>ライン:50Hz~15kHz</td></tr> <tr><td>非常警報音</td><td>音響警報、4音種 (日本語+英語+中国語+韓国語) に対応可 中国語、韓国語対応には特殊消防署との協議が必要</td></tr> <tr><td>緊急放送</td><td>スイッチ×4 (内蔵音源再生)</td></tr> <tr><td>チャイム</td><td>上り4音、下り4音、2音、ゴングの4種類</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>ケース:樹脂 ライトアイボリー</td></tr> <tr><td>その他</td><td>緊急地震速報法準拠対応、一斉移行タイマー内蔵、音源実体デジタルワークアップ採用、緊急放送スイッチの設置の任意選択、セルフチェック機能、音源入力ミット機能、出力順メッセージ:81種類 (ソフトウェアで補完可)</td></tr> </table>	常用電源	AC100V 50/60Hz	非常電源	DC24V 密閉型ニカド電池接続	定格出力	60W	非常系統数	10系統	入出力	音入入力×7、制御入力×27、制御出力×13	回線短絡保護	ヒューズレス方式	周波数特性	ライン:50Hz~15kHz	非常警報音	音響警報、4音種 (日本語+英語+中国語+韓国語) に対応可 中国語、韓国語対応には特殊消防署との協議が必要	緊急放送	スイッチ×4 (内蔵音源再生)	チャイム	上り4音、下り4音、2音、ゴングの4種類	仕上	ケース:樹脂 ライトアイボリー	その他	緊急地震速報法準拠対応、一斉移行タイマー内蔵、音源実体デジタルワークアップ採用、緊急放送スイッチの設置の任意選択、セルフチェック機能、音源入力ミット機能、出力順メッセージ:81種類 (ソフトウェアで補完可)	<p><b>天井埋込型スピーカー A T T 付</b></p> <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>3W (3.3kΩ) , 1W (10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>95dB (1W, 1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>90Hz~15kHz</td></tr> <tr><td>スピーカー</td><td>1.6cmコン型</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>枠:樹脂 オフホワイト</td></tr> <tr><td>ネット</td><td>アルミニウム系 ハンド オフホワイト</td></tr> <tr><td>その他</td><td>防塵カバー一体型、音量調節5段階</td></tr> </table>	定格入力	3W (3.3kΩ) , 1W (10kΩ)	出力音圧レベル	95dB (1W, 1m)	周波数特性	90Hz~15kHz	スピーカー	1.6cmコン型	仕上	枠:樹脂 オフホワイト	ネット	アルミニウム系 ハンド オフホワイト	その他	防塵カバー一体型、音量調節5段階	<p><b>アッテネーター</b></p> <table border="1"> <tr><td>入力容量</td><td>0.5~6W</td></tr> <tr><td>音量切替</td><td>5段階切替</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>プレート:アルミ</td></tr> </table>	入力容量	0.5~6W	音量切替	5段階切替	仕上	プレート:アルミ	<p><b>復旧ボタン</b></p> <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁掛け型 (JIS規格スイッチボックスカバー付)</td></tr> <tr><td>プレート</td><td>別添</td></tr> <tr><td>復旧スイッチ</td><td>ノンロック式</td></tr> </table>	形状	壁掛け型 (JIS規格スイッチボックスカバー付)	プレート	別添	復旧スイッチ	ノンロック式	<p><b>アラーム付廊下灯</b></p> <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁掛け型 (JIS規格スイッチボックスカバー付)</td></tr> <tr><td>プレート</td><td>別添</td></tr> <tr><td>表示灯</td><td>LED (赤)</td></tr> <tr><td>アラーム音</td><td>65音 (標準音)、音源ボリュームで可変</td></tr> </table>	形状	壁掛け型 (JIS規格スイッチボックスカバー付)	プレート	別添	表示灯	LED (赤)	アラーム音	65音 (標準音)、音源ボリュームで可変			
常用電源	AC100V 50/60Hz																																																																
非常電源	DC24V 密閉型ニカド電池接続																																																																
定格出力	60W																																																																
非常系統数	10系統																																																																
入出力	音入入力×7、制御入力×27、制御出力×13																																																																
回線短絡保護	ヒューズレス方式																																																																
周波数特性	ライン:50Hz~15kHz																																																																
非常警報音	音響警報、4音種 (日本語+英語+中国語+韓国語) に対応可 中国語、韓国語対応には特殊消防署との協議が必要																																																																
緊急放送	スイッチ×4 (内蔵音源再生)																																																																
チャイム	上り4音、下り4音、2音、ゴングの4種類																																																																
仕上	ケース:樹脂 ライトアイボリー																																																																
その他	緊急地震速報法準拠対応、一斉移行タイマー内蔵、音源実体デジタルワークアップ採用、緊急放送スイッチの設置の任意選択、セルフチェック機能、音源入力ミット機能、出力順メッセージ:81種類 (ソフトウェアで補完可)																																																																
定格入力	3W (3.3kΩ) , 1W (10kΩ)																																																																
出力音圧レベル	95dB (1W, 1m)																																																																
周波数特性	90Hz~15kHz																																																																
スピーカー	1.6cmコン型																																																																
仕上	枠:樹脂 オフホワイト																																																																
ネット	アルミニウム系 ハンド オフホワイト																																																																
その他	防塵カバー一体型、音量調節5段階																																																																
入力容量	0.5~6W																																																																
音量切替	5段階切替																																																																
仕上	プレート:アルミ																																																																
形状	壁掛け型 (JIS規格スイッチボックスカバー付)																																																																
プレート	別添																																																																
復旧スイッチ	ノンロック式																																																																
形状	壁掛け型 (JIS規格スイッチボックスカバー付)																																																																
プレート	別添																																																																
表示灯	LED (赤)																																																																
アラーム音	65音 (標準音)、音源ボリュームで可変																																																																



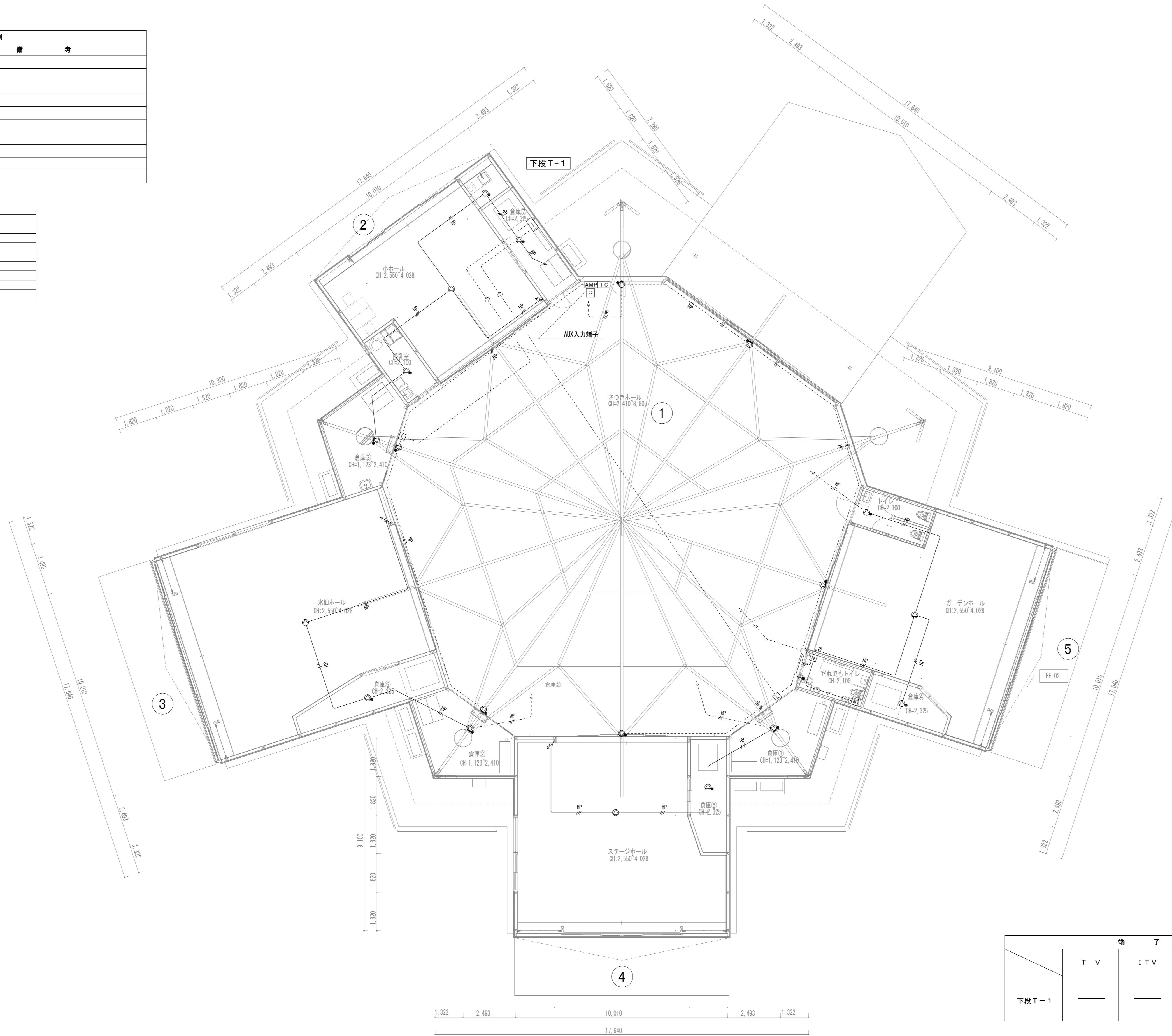
非常放送設備 数量・負荷一覧表

回路番号	1W	3W	1W	3W	1W	スピーカー個数 (個)	負荷合計 (W)
①					6	6	6
②	1		3		1	5	5
③	1		1		1	3	3
④	1		1		1	3	3
⑤	1		2			3	3
⑥							
⑦							
⑧							
⑨							
⑩							
合計	4		7		9	20	20

60W (アンブ容量) ≥ 22W (スピーカー-W数合計)  
 ※スピーカー-W数合計はアンブ容量60W以下となる。

記号	名称	凡例	備考
AMP	非常放送アンプ	図参照	
⊙	天井埋込型スピーカー	図参照	
⊙	天井埋込型スピーカー	図参照	
⊙	壁掛型スピーカー	図参照	
⊙	アッテネーター	図参照	
TC	トイレ呼出表示器	図参照	
○	アラーム付廊下灯	図参照	
●	復旧ボタン	図参照	
⊞	トイレ呼出ボタン	図参照	
□	ハトメプレート	将来Wi-Fi用	

(特記事項)	
図中特記なき配線は下記による。	
——	EM-AE1.2-2C
——	EM-HP1.2-3C
----	EM-AE1.2-2C (PF16)
----	EM-HP1.2-3C (PF16)
----	(PF22)



端子盤表					
	T V	I T V	放送	情報	電話
下段 T-1	—	—	—	HUBスペース 2.5	(20P) 標準スペース

凡例

記号	名称	記	事
	火災受信盤	P型1級	10回線 壁掛型 特記参照
	機器収容箱	露出型 縦型	収容
	発信機	P型1級	フラット型表示灯付
	光電式スポット型感知器	2種	P型自動試験機能付
	差動式スポット型感知器	2種	P型自動試験機能付
	定温式スポット型感知器	1種 70℃ 防水型	P型自動試験機能付
	終端抵抗	10kΩ	又はP型自動試験機能付感知器は終端設定
	配管配線	天井いんぺい	
	配管配線	ケーブル線	
	警戒区域境界線		
	警戒区域番号		No. 1 ~ 9

パッケージ形消火設備 発信機・表示灯への配線（機器は機械設備工事範囲）

特記

- 火災受信盤の表示内訳は下記の通り。
  - 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、自動試験機能履歴最大2,200件）  
USBメモリーで履歴をPC確認可能
  - 自動試験機能 - 自動試験機能付感知器1回線最大63個接続可能
  - 部屋番号表示機能 - 7セグメント番号表示（同一回線で2発報以降も表示可）
  - 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）、  
無線式感知器最大16個（専用中継器2台）接続可能
  - 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（発報信号無線機送信機能 ※専用治具使用時）  
加熱・煙熱試験を現地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）  
諸表示入力4点搭載  
一括連動移報停止スイッチ搭載  
終端抵抗回線別切替機能搭載（10kΩ/20kΩ）  
PCデータ設定プログラム機能搭載

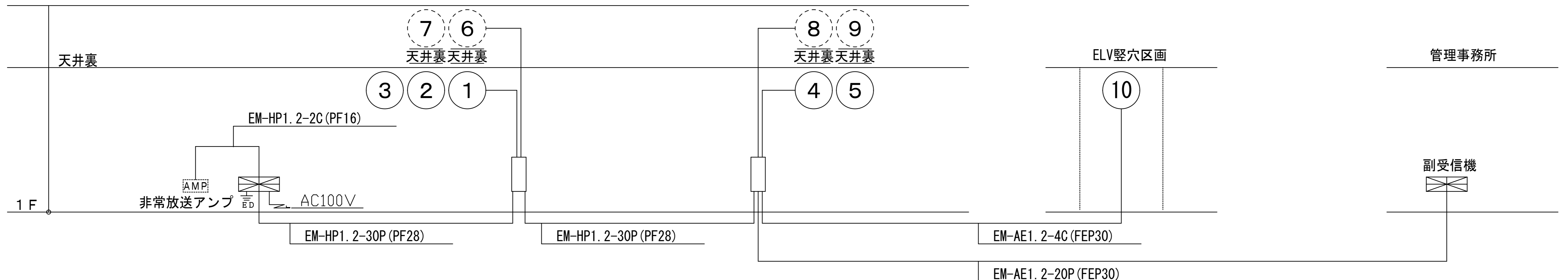
回線内訳	
自火報	10L
予備	0L
合計	10L

2) 地区警報は一斉鳴動方式とする。

3) 特記なき配管配線は下記の通りとする。

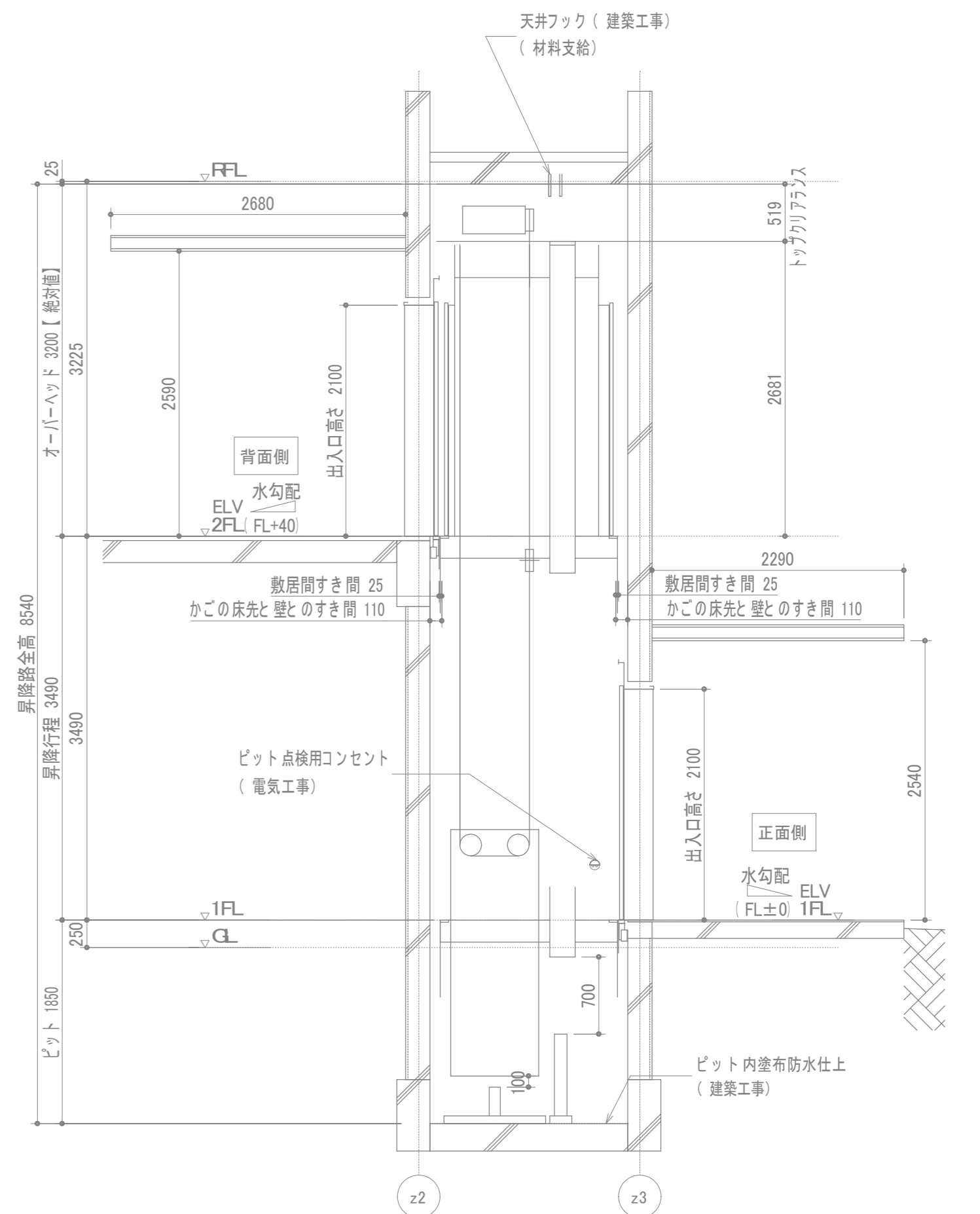
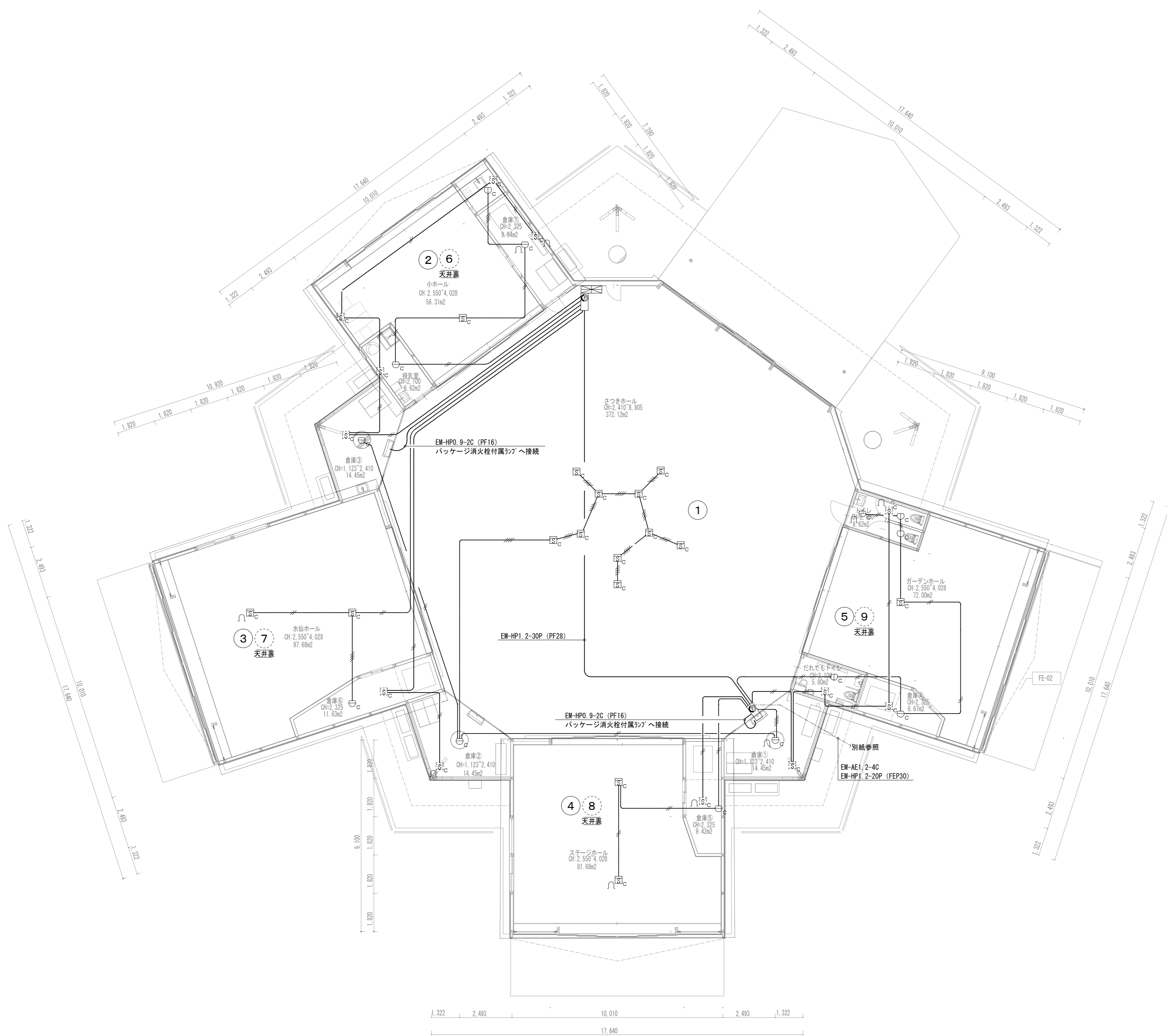
	EM-AE 0.9-2C		EM-AE 0.9-2C (PF16)
	EM-AE 0.9-4C		EM-AE 0.9-4C (PF16)

4) 図中、破線の感知器は天井裏設置とする。



設備幹線系統図

特記事項	株式会社STUDIOYY 一級建築士事務所 都知事登録 第63337号	管理建築士	設計者	KEY	工事名称 鹿沼市花木センター（仮称）イベントスペース新築工事（電気設備工事） 図面名称 自動火災報知設備 凡例・系統図	Draw	Check	作成年月日	縮尺	図面番号
		一級建築士 田中裕一 第367315号 一級建築士 中本剛志 第381596号	2025/9/25 A1=N5 A3=N5							



**煙感知器詳細**

施設設置付点検扉  
1.5mm以上の鋼板製(電気工事)  
リミットスイッチ付

昇降路頂部に煙感知器を設置する場合は  
外部に引出し出した状態で点検可能な構造  
とする。

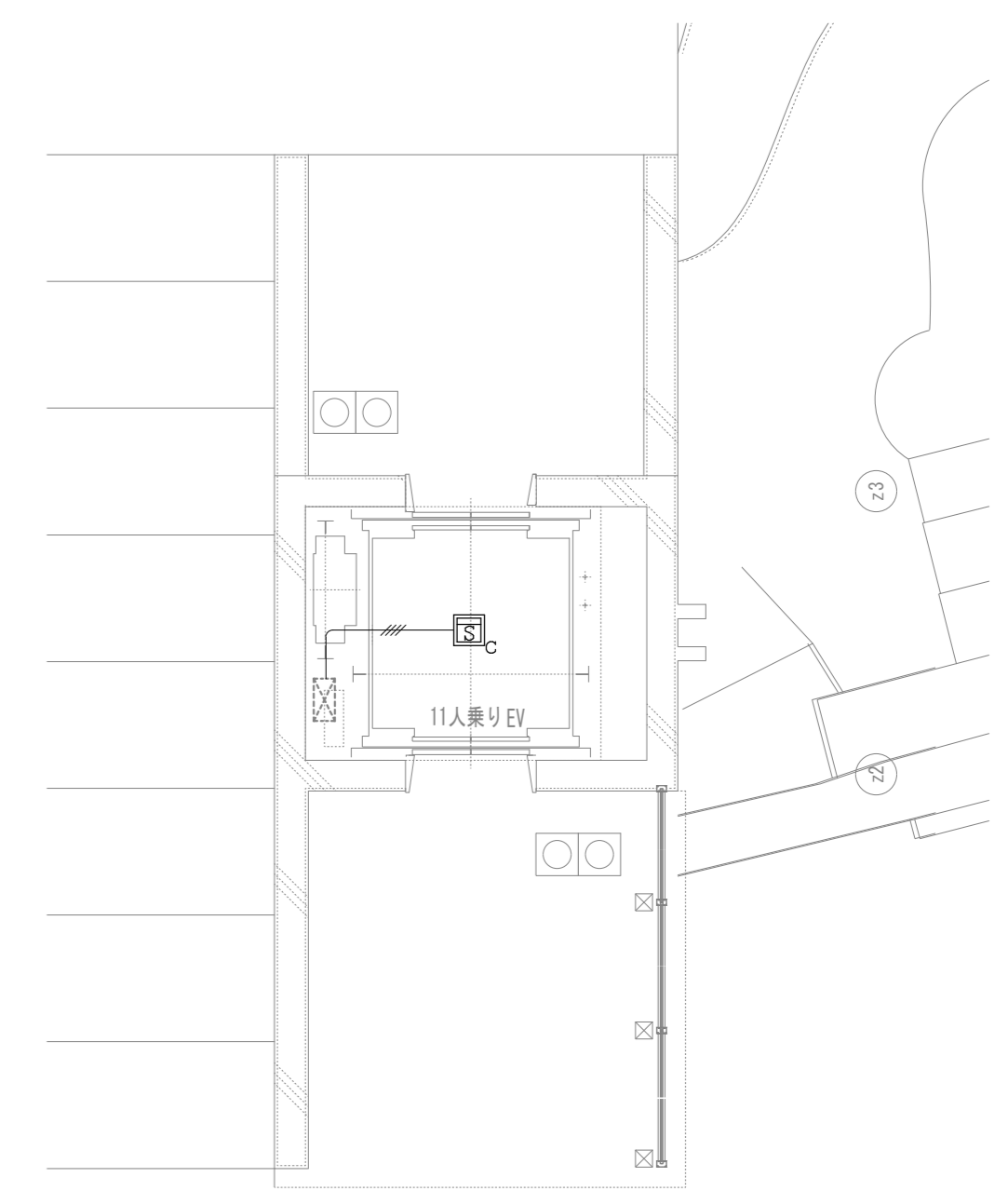
屋外の場合は、防水形点検扉とする。

点検ボックスは下配エレベーター昇降路専用とする。  
・ホーチキ  
参考: KAS-12(W)

型番・仕様は参照とし、変更・廃止されている場合は相用品とする。

電源引込み(受電盤への接続) ・動力・照明・接地線 最上停止層F.L. - 1350 mm 引出長さ 3 m	(電気工事)
配線引込み ・インターホン配線 最上停止層F.L. - 650 mm 引出長さ 3 m	(電気工事)

EV断面参考図 S=1/30



EV平面図 S=1/100

幹線(立上り、引下げ等)は系統図参照とする

特記事項	<b>株式会社STUDIOYY</b> 一級建築士事務所 都知事登録 第63337号	管理建築士 一級建築士 田中裕一 第367315号	設計者 一級建築士 中本剛志 第381596号	KEY 	工事名称 鹿沼市花木センター(仮称)イベントスペース新築工事(電気設備工事)	Draw Check	作成年月日 2025/9/25	縮尺 A1=1/100 A3=1/200	図面番号 <b>E-021</b>
		図面名称 自動火災報知設備 平面図							

既存キュービクル

架空線OW4×3本、メッセンジャーワイヤー 撤去  
引込柱～西側末端まで撤去

電柱撤去(支線、根かせ共)×6柱  
(西側末端まで撤去のこと)

倉庫  
(着工前に解体済)

既存ハンドホール

既存ハンドホール撤去

旧管理棟  
(着工前に解体済)

倉庫  
(着工前に解体済)

集出荷場  
(着工前に解体済)

既存ハンドホール撤去

既存ハンドホール撤去

倉庫  
(着工前に解体済)

あ	L1	CV14sq-3C	(FEP30)	屋内便所	※現状のまま
	L3	CVT100sq	(FEP150)	展示場(A)	※配線のみ撤去
	L4	CVT100sq	(FEP150)	展示場(B)	※配線のみ撤去
	L5	CV14sq-3C	(FEP150)	水銀灯	※配線のみ撤去
	M3	CVT150sq	(FEP150)	展示場方面(動力)	※配線のみ撤去
	L6	VVF2.0-2C	(FEP150)	階段近くの水銀灯	※配線のみ撤去
	L8	CVT100sq	(FEP150)	管理棟	※配線のみ撤去
	M2	CV14sq-3C	(FEP30)	浄化槽(排水ポンプ)	※現状のまま

い	L3	CVT100sq	(FEP150)	展示場(A)	※配線のみ撤去
	L4	CVT100sq	(FEP150)	展示場(B)	※配線のみ撤去
	L5	CV14sq-3C	(FEP50)	水銀灯	※配線のみ撤去
	L6	VVF2.0-2C	(FEP80)	階段近くの水銀灯	※配線のみ撤去
	L8	CVT100sq	(FEP100)	管理棟	※配線のみ撤去
	M3	CVT150sq	(FEP150)	展示場方面(動力)	※配線のみ撤去
	予備		(FEP150)		
	予備		(FEP100)		
	予備		(FEP100)		
	予備		(FEP80)		

う	L3	CVT100sq	(FEP150)	展示場(A)	※配線・配管撤去
	L4	CVT100sq	(FEP150)	展示場(B)	※配線・配管撤去
	L5	CV14sq-3C	(FEP50)	水銀灯	※配線・配管撤去
	L6	VVF2.0-2C	(FEP80)	階段近くの水銀灯	※配線・配管撤去
	L8	CVT100sq	(FEP100)	管理棟	※配線・配管撤去
	M3	CVT150sq	(FEP150)	展示場方面(動力)	※配線・配管撤去
	予備		(FEP150)		※配管撤去
	予備		(FEP100)		※配管撤去
	予備		(FEP100)		※配管撤去
	予備		(FEP80)		※配管撤去

え	L6	VVF2.0-2C	(FEP30)	階段近くの水銀灯	※配線撤去
---	----	-----------	---------	----------	-------

お	L1	CV14sq-3C	(FEP30)	便所	※現状のまま
---	----	-----------	---------	----	--------

か	弱電	(NTT電話線)	(FEP50)		※NTTにて配線撤去
	弱電	予備	(FEP50)		※配線のみ撤去
	弱電	予備	(FEP50)		※配線のみ撤去
	弱電	予備	(FEP50)		※配線のみ撤去
	弱電	予備	(FEP50)		※配線のみ撤去

き	弱電	(NTT電話線)	(FEP50)		※NTTにて配線撤去・配管は本工事撤去
	弱電	予備	(FEP50)		※配線・配管撤去
	弱電	予備	(FEP50)		※配線・配管撤去
	弱電	予備	(FEP50)		※配線・配管撤去
	弱電	予備	(FEP50)		※配線・配管撤去

い

か

う

き

お

お

お手洗い

え

い

既存ハンドホール

既存ハンドホール

既存ハンドホール

四阿  
(着工前に解体済)

As

W

As

農産物

管理事務所

As