

平塚市余熱利用施設新築工事（電気）

電気図					
図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	
C - 01	図面リスト	C - 36	誘導支援設備(インターホ、呼出装置) 2階平面図		
C - 02	工事区分表	C - 37	テレビ共同受信設備 地階、ビット階平面図		
C - 03	特記仕様書	C - 38	テレビ共同受信設備 1階平面図		
C - 04	計画概要・案内図・配置図	C - 39	テレビ共同受信設備 2階平面図		
C - 05	受変電設備 単線結線図	C - 40	テレビ共同受信設備 R階平面図		
C - 06	自家発電設備 特記仕様書	C - 41	電話・LAN配管設備 地階、ビット階平面図		
C - 07	動力制御盤 負荷表	C - 42	電話・LAN配管設備 1階平面図		
C - 08	電灯分電盤 負荷表(1)	C - 43	電話・LAN配管設備 2階平面図		
C - 09	電灯分電盤 負荷表(2)	C - 44	電話・LAN配管設備 R階平面図		
C - 10	電灯分電盤 負荷表(3)	C - 45	機械警備配管設備 1階平面図		
C - 11	幹線設備 系統図	C - 46	機械警備配管設備 2階平面図		
C - 12	幹線・動力設備 地階、ビット階平面図	C - 47	拡声設備 系統図		
C - 13	幹線・動力設備 1階平面図	C - 48	拡声設備 機器姿図(1)		
C - 14	幹線・動力設備 2階平面図	C - 49	拡声設備 機器姿図(2)		
C - 15	幹線・動力設備 R階平面図	C - 50	拡声設備 機器姿図(3)		
C - 16	電灯設備 照明器具姿図(1)	C - 51	拡声設備 地階、ビット階平面図		
C - 17	電灯設備 照明器具姿図(2)	C - 52	拡声設備 1階平面図		
C - 18	電灯設備 地階、ビット階平面図	C - 53	拡声設備 2階平面図		
C - 19	電灯設備 1階平面図	C - 54	拡声設備 R階平面図		
C - 20	電灯設備 2階平面図	C - 55	監視カメラ設備 系統図		
C - 21	電灯設備 R階平面図	C - 56	監視カメラ設備 機器姿図(1)		
C - 22	電灯設備 駐車場平面図	C - 57	監視カメラ設備 機器姿図(2)		
C - 23	電灯設備(制御) 地階、ビット階平面図	C - 58	監視カメラ設備 1階平面図		
C - 24	電灯設備(空調電源、制御) 1階平面図	C - 59	監視カメラ設備 2階平面図		
C - 25	電灯設備(空調電源、制御) 2階平面図	C - 60	自動火災報知・ガス漏れ警報設備 凡例・註記・系統図		
C - 26	電灯設備(制御) R階平面図	C - 61	自動火災報知設備 地階、ビット階平面図		
C - 27	電灯設備(誘導灯) 地階、ビット階平面図	C - 62	自動火災報知設備 1階平面図		
C - 28	電灯設備(非常・誘導灯) 1階平面図	C - 63	自動火災報知・ガス漏れ警報設備 2階平面図		
C - 29	電灯設備(非常・誘導灯) 2階平面図	C - 64	自動火災報知・ガス漏れ警報設備 R階平面図		
C - 30	コンセント設備 地階、ビット階平面図				
C - 31	コンセント設備 1階平面図				
C - 32	コンセント設備 2階平面図				
C - 33	コンセント設備 R階平面図				
C - 34	弱電設備 系統図				
C - 35	誘導支援設備(インターホ、呼出装置) 1階平面図				

工事名	平塚市余熱利用施設新築工事（電気）				
図面名	図面リスト	縮尺	N.S.	設計年月	2015年3月
承認	課長	担当長	担当者	製図者	図面データ渡し番号
図面番号	16-531				C-01
設計者	豊建築事務所				平塚市 都市整備部 建築住宅課
製図者	YULKA ARCHITECTS				
校核者	一般建築士事務所協会加盟第1007号 一般建築士事務所登録第11007号 平塚市				

工事区分表																																							
項目			分類					備考		項目			分類					備考		項目			分類					備考											
			建築	電気	空調	衛生	消防	別途						建築	電気	空調	衛生	消防	別途						建築	電気	空調	衛生	消防	別途									
躯体関係										仕上げ関係										屋外排水設備・外構																			
1. 梁・壁・床の貫通孔・開口部	各種配管用スリーブ材及び取付け			○	○	○					1. 軽鉄天井・壁下地	補強を要するボードの切り込み及び下地の補強	○									10. 動力・制御	一般用動力制御盤及び電動機端子接続までの配管配線			○					1. 雨水	ルーフドレン		○					
	ダクト、ガラリ用スリーブ		○		○							補強を要しないボードの切り込み			○	○	○	○						○	○														
	衛生器具、分電盤取付穴等の箱入れ			○		○						開口部の墨出し				○	○	○	○							○													
	貫通孔・開口部の墨出し		○	○	○	○																					○												
	貫通孔・開口部の補強		○								2. 特殊天井・壁、可動間仕切り	切り込み及び補強			○												○												
	貫通孔及びダクト空隙充填		○	○	○	○						位置ボックス			○													○											
	外壁・床貫通スリーブ廻りの防水		○																																				
	外壁・梁貫通スリーブ廻りのシーリング			○	○	○																								○									
	地下ピットの通気管、通水管		○									3. つりボルト及びインサート																											
	地下ピットのマンホール、タラップ		○									4. 外壁まわり	外壁ガラリ及びダクト接続用フランジ		○																								
2. 設備機器の基礎	建築設計図に記入あるもの		○																																				
	屋内の機器用の基礎（建築設計図に記入のないもの）			○	○	○																																	
	屋外・屋上の機器用の基礎		○																																				
	機器取り付け用アンカーボルト・架台			○	○	○																																	
	太陽光発電用基礎、アンカーボルト		○																																				
3. 昇降機関連	昇降路、機械室の躯体		○																																				
	昇降路内ピット防水		○																																				
	各階出入口穴あけ・同補強		○																																				
	三方枠取付・枠廻り埋戻し・同補修		○																																				
	出入口扉、三方枠及び幕板																																						
	出入口扉、三方枠及び幕板の各種強鉄骨		○																																				
	軌条・中間レール・アライメント他昇降路内の鋼製部材																																						
	昇降路内フック取付		○																																				
	ホール押鉛・インジケータ・鋼索などの壁開口		○																																				
	制御盤（EV昇降路内）から外部インターホンまでの配管・配線工事			○																																			
4. その他	昇降路内ピット点検用タラップ																																						
	点検用コンセント			○																																			
	制御盤（EV機械室内または昇降路内等）までの動力・照明用電源、アース、防災信号、拡声設備（館内放送用）の配管・配線工事				○																																		
	トラフ・ピット類（ふたを含む）		○																																				
	湧水・汚水ピット・RC造各種水槽		○																																				
	同上用防水・マンホール・タラップ等		○																																				
5. 昇降機関連																																							
																																</							

特記仕様

1. 工事場所 神奈川県平塚市大神3344-4 他4筆

2. 建物概要

建物名称	構造	階数	延べ面積 (㎡)	消防火施行令 別表第一の区分	備考
新館増築		※ 建築区による		6 通り(ハ)	

3. 工事種目 (●印の付いたものが対象工事種目とする)

建路工程及屋外		工 事 種 別			
工 事 種 目	計 算 單 位	新 設	改 良	修 補	其 他
● 牽力設備	新設 一式				
● 動力設備	新設 一式				
○ 牽機設備					
○ 雷保護設備					
● 受電端設備	新設 一式				
○ 停止形常開設備					
● 緊急設備	新設 一式				
● L A N 配管設備	新設 一式				
● 牽機配管設備	新設 一式				
○ 信號表示設備					
○ 設備、音響設備					
● 扇車設備	新設 一式				
● 送排空氣設備	新設 一式				
● アレミ(瓦斯設備)	新設 一式				
● 貯動力メカ設備	新設 一式				
○ 貯電機油設備					
● 機械監視裝置設備	新設 一式				
● 火災報知設備	新設 一式				
○ 中央監視用風扇設備					
● 樹內配電線路	新設 一式				
● 樹內通信線路	新設 一式				

4. 指定部分 ●無 ○有(対象部分)

II. 工事仕様

1. 共通仕様

1) 図面及び本特記仕様欄に記載されていない事項は「平塚市建物工事仕様書(平成27年版)」を適用し、その他、国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修の下記仕様書等のうち、●印の付いたものも適用する。

- 「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（平成25年版）」（以下、「標準仕様書」という）
- 「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（平成25年版）」（以下、「改修標準仕様書」という）
- 「公共施設設備工事標準図（電気設備工事編）（平成25年版）」（以下、「標準図」という）

2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、機械設備標工事及び建築工事はそれぞれの特記仕様書を適用とする。

2. 特記仕様

項目及び特記事項は、●印の付いたものを適用する。

項目	備 考 事 項																																																												
●電気工事士	最大電力が500kW以上の場合においても、第一種電気工事士により施工を行うものとする。																																																												
●足場その他	● 作業時の関係受注者が設置したものは無償で使用できる。 ○ 本工事で使用する。 「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙1「手すり先行工法による足場の増立て等に関する基準」における2の(2)手すり縦書き方式又は(3)手すり先行併用足場方式により行う。																																																												
●工事用電力・水・その他	本工事に必要な工事用電力、水等の使用は、図面しまで受注者の負担とする。 また、官公署その他の関係機関への諸手続等に要する費用は受注者の負担とする。																																																												
●電源周波数	● 50Hz ○ 80Hz																																																												
●耐震措置	設備機器の固定は、次に示す事項を除き、「建築設備附設設計・施工指針2014年版」(国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所発行)による。 なお、施工に先立ち、耐震強度計算書を監査機関に提出し、承認を受けるものとする。 (1)設計用水平地震力 機器の重量 [k a f] に、設計標準水平震度を乗じたものとする。 なお、図面に記載のない場合は設計用標準水平震度は、次による。 設計用標準水平震度 <table><tr><th rowspan="2">設置場所</th><th rowspan="2">機器種別</th><th colspan="2">特定の施設</th><th colspan="2">一般の施設</th></tr><tr><th>重要機器</th><th>一般機器</th><th>重要機器</th><th>一般機器</th></tr><tr><td rowspan="2">上層階、屋上及び塔屋</td><td>機 器</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr><tr><td>防振支持の機器</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>1.5</td></tr><tr><td rowspan="2">中層階</td><td>水 槽 類(※1)</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr><tr><td>機 器</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr><tr><td rowspan="2"></td><td>防振支持の機器</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr><tr><td>水 槽 類(※1)</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr><tr><td rowspan="2">地下階・1階</td><td>機 器</td><td>1.0</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.4</td></tr><tr><td>防振支持の機器</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr><tr><td></td><td>水 槽 類(※1)</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr></table> 【備考】 (※1)：水槽類とは、オイルタンク等を含む。 ・上層階とは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階とする。 ・中層階とは中階、1階を除く各階を中層階と該当しないもの。 重要機器は次のものを示す。 ● 配電盤 ● 発電機(防災用) ● 直流電源装置 ● 交流無停電電源装置 ● 交換機 ● 自動火災検知設備 ● 中央空調制御装置 ● 非常業務放送装置 (2)設計用水平地震力 設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同様に働くものとする。	設置場所	機器種別	特定の施設		一般の施設		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器	上層階、屋上及び塔屋	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5	中層階	水 槽 類(※1)	2.0	1.5	1.5	1.0	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6		防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0	水 槽 類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6	地下階・1階	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6		水 槽 類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6
設置場所	機器種別			特定の施設		一般の施設																																																							
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器																																																								
上層階、屋上及び塔屋	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0																																																								
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5																																																								
中層階	水 槽 類(※1)	2.0	1.5	1.5	1.0																																																								
	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6																																																								
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0																																																								
	水 槽 類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6																																																								
地下階・1階	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4																																																								
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6																																																								
	水 槽 類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6																																																								
●電線本数、管径等	・分電盤、制御盤、端子箱等の2次配線時の配線経路、電線太さ、電線本数、管径等は、図面と相違しても差し支えない。ただし、相違する場合は監査機関の承認を受ける。 ・機械室等の床面積は図面上P/F面で記載している場合であっても、立上り部分等の露出部分等は金属面とし、その場合は主鋼で覆って接地線を取れる。 ・屋外及び屋外に準ずる場所は単独避雷(φ管)を用い、屋内部分には無し(電線管(φ管)を使用する。但し、埋設箇所は埋設(水中ドラレック)溝、溜槽、同立切埋設装置等ではステンレス製部品(ボルト・ナット・支持材等)を使用する。																																																												
●フラッシュプレート	フラッシュプレートが図面に記載がない場合は、 ● 金属製(ステンレス、新金属を要す。) ○ 非鉄金属とする。																																																												
●金属製の塗装	下記記載設備は塗装を行う。 ○ 屋外 ○ 屋内 ● 室内(居室等、見え掛かり部)																																																												
●ブルボックスの材質	下記箇所のブルボックスはステンレス製を用いる。 ● 屋外 ○ 屋内 ● 室内(水中ドラレック溝【隠れい部を含む】) ● 屋内機械室(前後進道施設地下敷機室、溜槽敷機室) ※注) 屋外には、屋外に準ずる場所(雨陰内等)も含む。																																																												
●インバータ装置の規格効率	三相可変速制御用インバータ装置の規格効率は、次の数値以上とする。 <table><tr><th>電動機出力(kW)</th><th>0.4</th><th>0.75</th><th>1.5</th><th>2.2</th><th>3.7</th><th>5.5</th><th>7.5</th><th>11</th><th>15</th><th>18.5</th><th>22</th><th>30</th><th>37</th><th>45</th></tr><tr><th>規格効率(%)</th><td>85.0</td><td>88.5</td><td>92.0</td><td>93.0</td><td>94.0</td><td>94.0</td><td>94.5</td><td>94.5</td><td>95.0</td><td>95.5</td><td>95.5</td><td>95.5</td><td>95.5</td><td>95.5</td></tr></table> 【備考】 (1) 規格効率は、JEM-TTR 245「汎用インバータの規格効率」により算出した値とする。 (2) 規格効率は、JIS C 4212「高効率低圧三相かご形誘導電動機」の定格電圧200V、1P、4極、50/60Hzの電動機を適用し、その値とする。	電動機出力(kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	規格効率(%)	85.0	88.5	92.0	93.0	94.0	94.0	94.5	94.5	95.0	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5																														
電動機出力(kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45																																															
規格効率(%)	85.0	88.5	92.0	93.0	94.0	94.0	94.5	94.5	95.0	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5																																															
●天井仕上り表示	図面において、() 書きの記号は直天井の意を示し、それ以外は二重天井の意を示す。																																																												
○発生材の処理等	引取りを要するもの以外は、棚外に搬出し適切な処理とし、搬出処理費は別注とする。																																																												
○養生	既存部分の養生は、「改修標準仕様書」第1編第1章による。																																																												
○はつり	はつり工事は、事前決定式地盤改良等を行い、監査機関に報告とする。																																																												
●呼び線	長さ1m以上の人線しない管路には1.2m以上のビニール被覆線管を挿入する。																																																												
●コンセント	図面に特記なき場合、コンセント 2P15A(接地型付)は、プラグ不要とする。																																																												
●非鉄用の照明装置の照度測定箇所数	別途箇所： 監査機関と協議による。																																																												
●工事写真	工事写真は、国土交通省大臣官庁告示第38号「工事写真の撮り方 建築設備編」(原簿：(一社)公共建築協会、発行：「財団地域開発研究所」によるほか、監査機関の指示による。																																																												
●施工図等	本工事で作成する施工図等のうち、次の原因及びその原因等(1部)を監査機関に提出する。ただし、異議内容等と原因とが提出できないものは、原因で代わるものとしてよい。 なお、施工図等の著作権に係る当該建築図に取る使用権は、発注者に移転する。 (数値製作図 一式 初回修正図 一式 試験図 一式 機材・配管関連の施工図 一式)																																																												
○施工調査	事前調査(○本工事 ○別除) 調査項目(○既存資料調査) 調査範囲(○図示) 調査方法(○図示)																																																												
●機油取付高さ	図面に記載がない場合は、表-1「機油標準取付高さ」による。																																																												
●接地塔	図面に記載がない場合は、表-2「接地塔一箇表」による。 接地塔設置箇所付近に接地塔設置標を添付する。 ● 黄銅製(長さ1.0m以上) 【表記方法は標準図による。】																																																												
●他工事との工事区分	図面に記載がない場合は、【図番等C-02】工事区分表による。																																																												
●防災設備等	消防用設備等及び対象火災設備等は、消防法令等及び平塚市火災予防条例等に適合する事。																																																												

Ⅲ. 設備概要 (1) 項目は番号に ○ 印のついたものを適用する。
(2) 設備概要は、●に ○ 印の付いたものを適用する。

[illegible]

項目	設 備 概 要
① 配線方式	○ 地中敷設方式 ○ 架空敷設方式
② 地中敷の材料	・ ポリエチレン被覆配管 (F L P) ・ 鋼管合成樹脂被覆ケーブル保護管 (G L T) ○ 被覆硬質ポリエチレン管 (F E P)
③ 埋設深さ	特記無き埋設管径の深さは原則 GL-600 以上とする。 なお配管がある場合は、加算下面から -600mm 以上とする。
④ その他	地中線には、ケーブル埋設標及び埋設保護シートを貼ける。 埋設シート ○ (GL-300) ○ (2倍折り)

表-1 機器標準取付高さ
壁付、壁掛形の機器等の標準取付高さは、図面に記載がない場合は下表による。

	名称	測点	取付高(m)	名称	測点	取付高(m)
共通	取付台(吊 8分径鋼線) 監視器	地上～上端	2.00	錠掛付羽子板 中留付	床～中心	1.50
		床上～上端	1.50	錠掛付羽子板 下留付	"	(天井間)X0.9
		床上～中心	1.50	錠掛付羽子板 上端付	"	(天井間)X0.9
電力	分電盤	床上～中心	1.50	表示部		1.30
	エアコン (冷暖房用)	"	1.10	表示部		1.30
	工作用一般灯	"	3.00	表示部		1.30
	"(和室)	"	150	表示部		1.30
	"(台上)	台上～中心	150	表示部		1.30
	"(車庫)	地上～中心	800	表示部		1.30
	ブラケット一般灯	"	2.10	押出ボタンの (昇降用)	"	900
	"(網球場)	"	2.50	押出ボタンの (昇降用)	"	1,800
	"(網球場)	網球場～中心	150	押出ボタンの (昇降用)	"	2,000
	浴室鏡口照明灯	床上～下端	1.50以上			
	地下道終端手箱	地上～下端	1.00以下			
	接地母線端子箱	"	500			
	郵便ポスト	床上～下端	800			
	成約郵便受投箱	地上～中心	600			
	給湯ガス	地上～給湯口	1,000			
	動力	錠掛付羽子板 中央開閉器	床上～中心	1.50	インフラ	
操作スイッチ		"	1.50	ホン		
操作スイッチ		"	1.30			
無線機	室内放送装置 (廊下・室内) 中継機又は LEIS-音信機	床上～下端	1.50	無線機受信機	床上～外中心	1,800
	集合放送装置	"	(天井間)X0.9	無線機送信機	"(一般)	300
	錠付ボタンの スイッチ	"(和室)	"	無線機送信機	"(和室)	150
	錠付ボタンの スイッチ	"	300			
	錠付ボタンの スイッチ	"	150			
	錠付ボタンの スイッチ	"	300			
	錠付ボタンの スイッチ	"	150			
火災警知	錠付ボタンの スイッチ	"	300			
	錠付ボタンの スイッチ	"	150			
	錠付ボタンの スイッチ	"	300			
	錠付ボタンの スイッチ	"	150			
	錠付ボタンの スイッチ	"	300			

【備考】(天井高)×0.3及び(天井高)×0.8は、天井高が2,500～3,000の場合適用する。
天井高3,000以上の場合及び上記取付高さでは機器の使用に支障がある場合は、
諸君顧問と協議する。

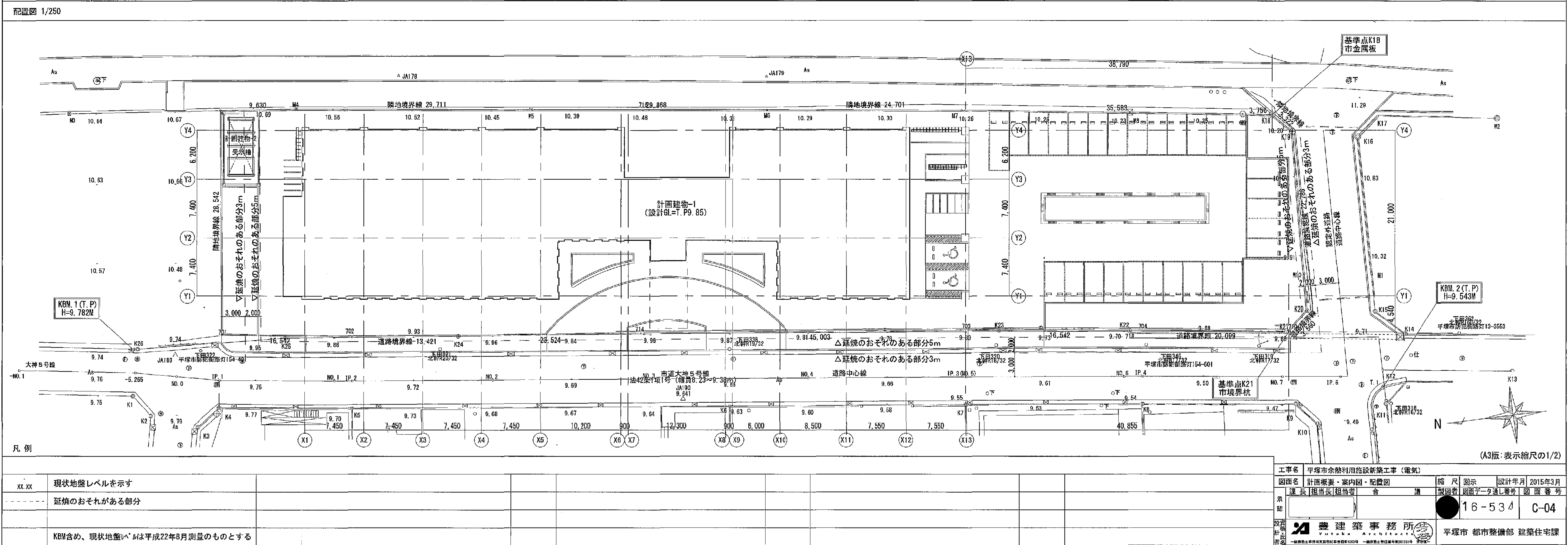
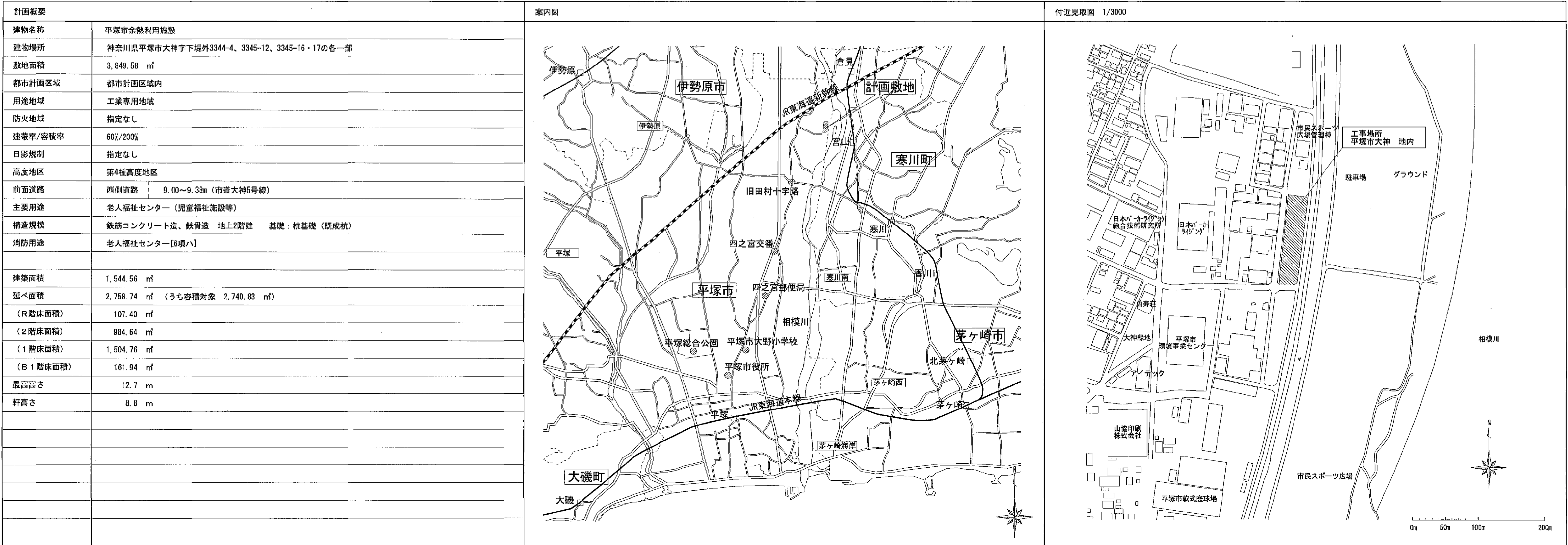
表-2 接地極一覽表

接地極が図面に記載がない場合は下表による。

接地の種類	記号	接地抵抗値	備 考
● 共同接地	E A, B	10Ω以下	
○ 共同接地	E A, C, D	10Ω以下	
○ A種接地	E A	10Ω以下	
● B種接地	E B	85.7Ω以下	東京電力指示値
● C種接地	E C	10Ω以下	
● D種接地 (E L B用)	E D (E L B)	120Ω以下	
● 高圧設備	E L H	10Ω以下	引込経路
● 変圧器用	E t	10Ω以下	
● 電器出口	E L t	100Ω以下	
○ の保安器			
● 接地用 (10Ω)	E A t	10Ω以下	
○ 接地用 (100Ω)	E D t	100Ω以下	
● 測定用	E Q		

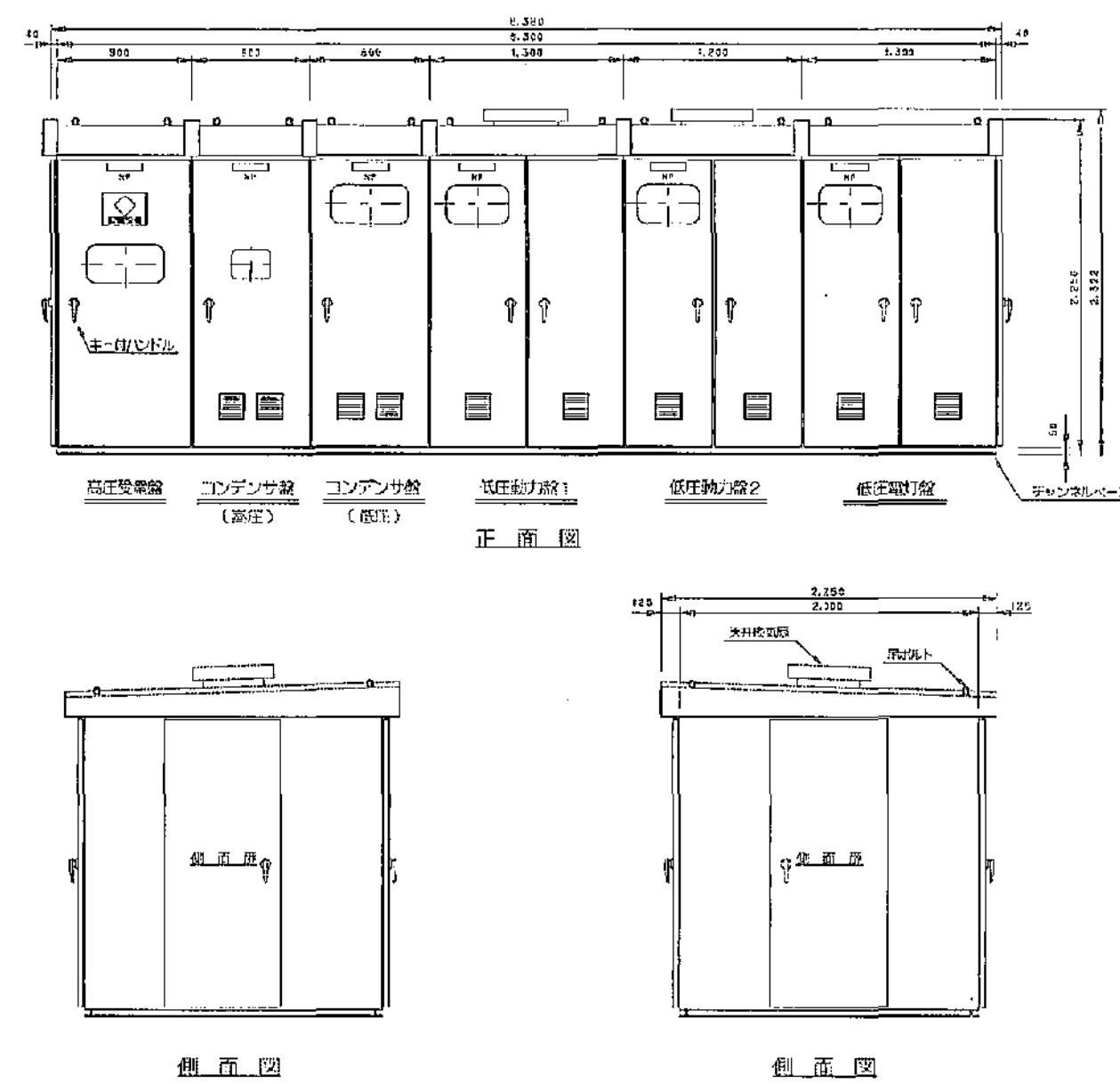
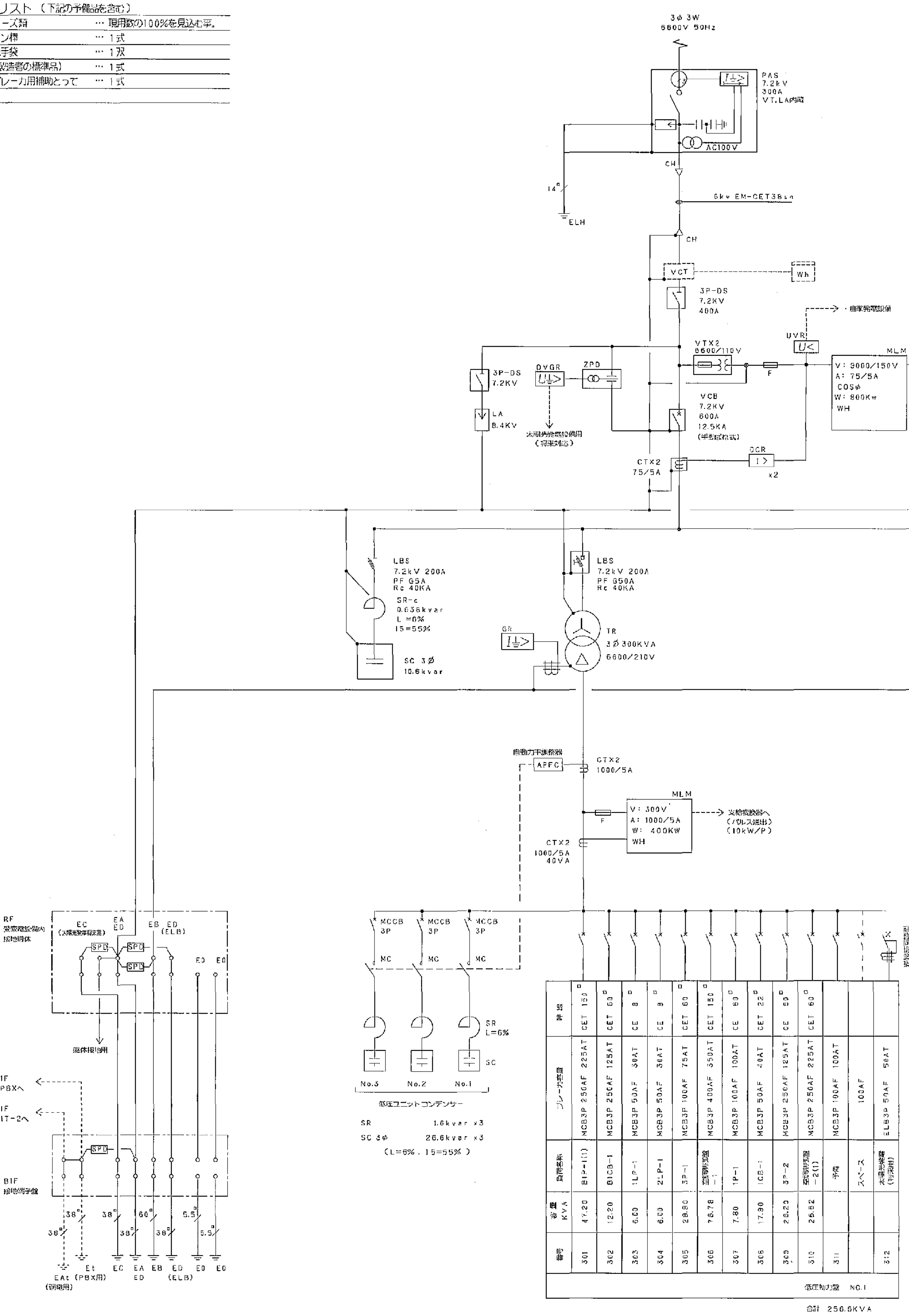
【備考】原則として接地極の材料は上記による。なお、接地棒EB(14φ)の長さは1,500mm以上とし、10φはW=30、L=900、14φはW=40、L=1200としても差し支えない。

工事名	平塚市会館利用施設改築工事（電気）					棟 尺	N.S.	設計年月	2015年3月
図面名	特記付添					製図者	岡田淳一	交番番	16-533
承認	課長	担当	担当	合	備	図面番	C-03		
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									



○ 予備品リスト (下記の予備品を含む)

各種ヒューズ類	… 現用数の100%を見込む事。
ディスプレイ類	… 1式
高圧絶縁手袋	… 1式
付属品(製造者の標準品)	… 1式
大容量ブレーキ用補助として	… 1式



○ 継電器類の例

GR	… 過電流継電器
US	… 地絡方向継電器
GR	… 高圧監視装置
US	… 地絡過電圧継電器 (太陽光発電設備用 [将来用])
US	… 不足電圧継電器
US	… 低圧用継電器
MLM	… デジタルマルチメータ

○ 注記

- 1) 屋外キュービクル(漏れ遮断等品)とする。
- 2) 変圧器はトランスナー型とする。
- 3) 盤内照明は投光スイッチ連動とする。
- 4) 開口部には、漏洩可能なフィルター取付とする。
- 5) 換気扇を設けサーモ連動とする。
- 6) SCは故障検出とする。
- 7) 室内及び正面場所へ、左記予備品を常備とする。
- 8) 前扉開閉可能とする。
- 9) ベースは溶融鋳鉄メッキとする。
- 10) 各警報は表示灯に表示し、更に自動消音装置(設備工事)へ故障一掃出力する。
- 11) 受電設備・ベース内には防鼠ゴム付架台を設置する。
- 12) 盤内に自動消音装置用受検器(機械設備支店品)を装着する。
- 13) 表示灯の故障表示・各警報ランプには、LEDランプを使用する。

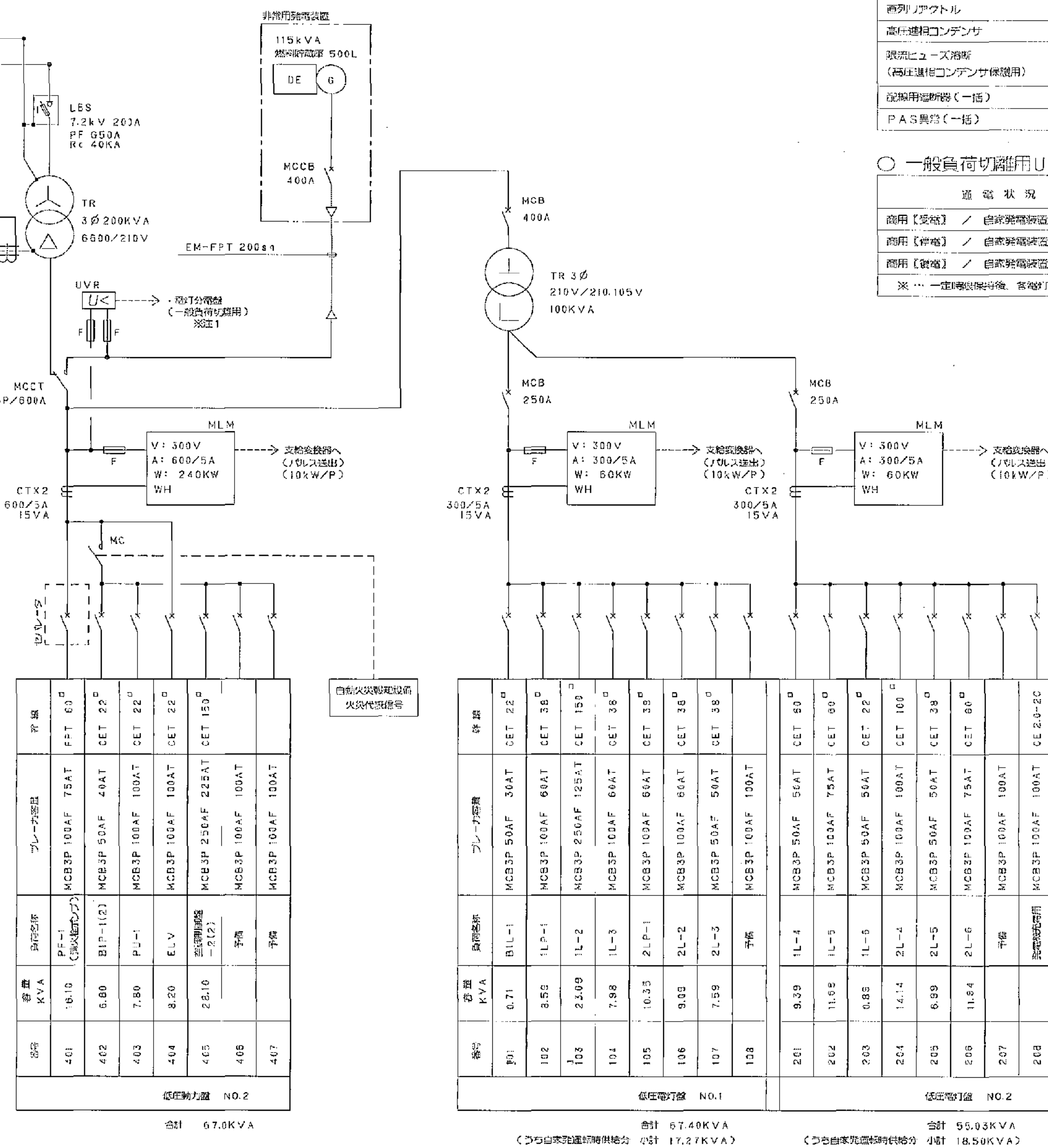
○ 受電警報項目

故障種別	表示	色	警報	外部警報項目
電圧警報装置	○	赤	ブザー	
地絡継電器	○	赤	○	
過電流継電器	○	赤	○	
熱検出装置	○	赤	○	
西列ノイズノット	○	赤	○	○(一括)
高圧継電器コンデンサ	○	赤	○	
装置ヒューズ熔断	○	赤	○	
(高圧継電器コンデンサ保護用)	○	赤	○	
設備用警報器(一括)	○	赤	○	
PAS異常(一括)	○	赤	○	

○ 一般負荷切離用UVR動作条件(※1)

通電状況	警報発生時	警報発生時	備考
商用【受電】 / 自家発電装置【停止】	AC/DC回路	AC回路	
商用【受電】 / 自家発電装置【停止】	通電	通電	
商用【受電】 / 自家発電装置【停止】	通電	停電(規則)	
商用【受電】 / 自家発電装置【停止】	停電	停電(※)	

※ … 一定時間経過後、警報発生時MCC投入(中継リレー)にて消音装置



工事名 平塚市余熱利用施設新築工事 (電気)			
図面名 受電設備 単線結線図	縮尺	設計年月	2015年3月
課長 担当 担当者	合 議	製図者	図面チェック者
承認		16-535 C-05	
設計		平塚市 都市整備部 建築住宅課	

自家発電設備特記仕様書

1. 一般事項

1.1 適用規格

- 本特記仕様書及び設計図によるほか下記による。
 (1) 日本工業規格 (JIS)
 (2) 電気学会電気規格調査会標準規格 (JEC)
 (3) 日本電気工業会標準規格 (JEM)
 (4) 電気設備技術基準
 (5) 日本内燃力発電協会規格
 (6) 消防法
 (7) 公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)最新年版

1.2 設置条件

温度: -5℃~+40℃
 湿度: 85%以下
 高度: 海抜300m以下

2. 機器仕様

2.1 非常発電装置

(1) 共通仕様

- 認定: 日本内燃力発電協会認定品
 運転方式: 電気式
 (a) 始動方式: 10秒以内
 (b) 起動時間: 長時間形
 (c) 運転時間: 長時間形
 (d) 停止操作: 商用電源復旧信号受信後一定時間運転した後停止する。尚、手動及び非常停止装置を設ける。

(2) 発電機

- 形式: 三相交流同期発電機
 出力: 115 kVA以上
 電圧: 200 V
 電流: 332 A
 周波数: 50 Hz
 回転速度: 1500 min⁻¹
 極数: 4極
 相数: 3φ3W
 励磁方式: ブラシレス励磁

(3) ディーゼル機関

- 形式: 水冷4サイクルディーゼル機関
 定格出力: 104 kW{142 PS}
 回転速度: 1500 min⁻¹
 冷却方式: ラジエータ方式
 燃料: 軽油
 燃料消費量: 29.8 L/h以下
 潤滑油: 13.5 L程度
 発電機: DC24V 5 kW
 蓄電池容量: DC24V 40 Ah(REH)

(4) 自動始動発電機装置

- 構造: 銅板製搭載型電盤
 盤内配線: エコケーブル使用
 保守回路: エコ運転モード付
 (定期的自動ブライミングによるエンジン起動無しでの保守運転)
 *定期的保守運転回路も装備の事(1~4選言電盤で設定可)

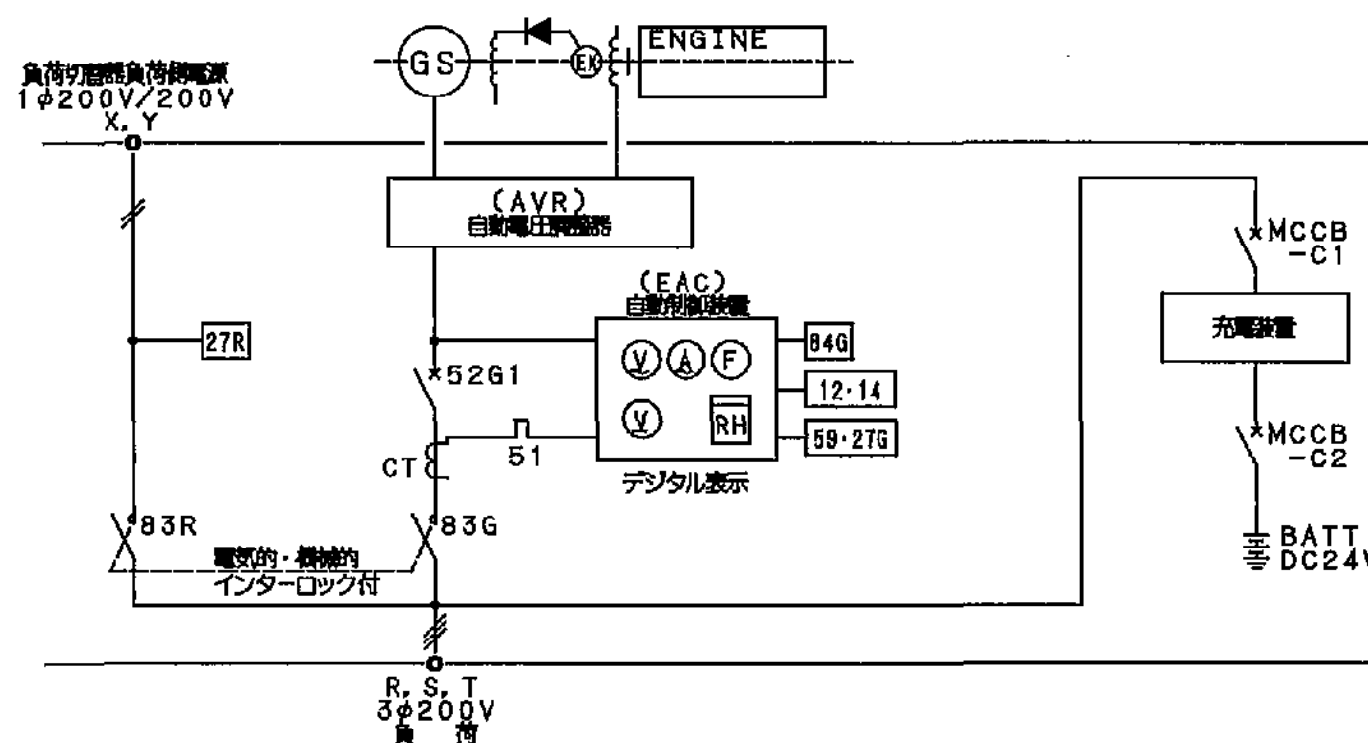
(5) 発電設備外形形状

- 構造: 屋外キュービクル低騒音形
 騒音レベル: 機関1m平均85dB(A)
 機器質量: 約2,535 kg
 塗装: メーカー標準色
 共通: 溶融亜鉛メッキ仕上り

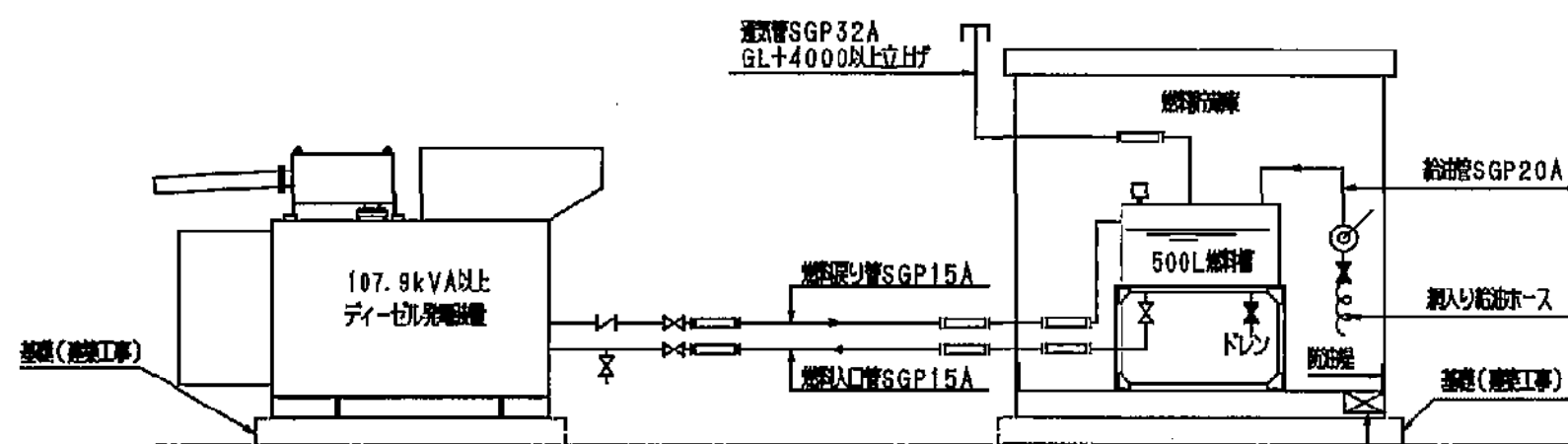
(6) 燃料槽

- 構造: 屋外キュービクル形燃料貯蔵庫
 容量: 500 L
 燃料: 軽油
 製品: フロートスイッチ・ウイングポンプ
 塗装: メーカー標準色
 保護機能: 燃料油油面低下警報を自動制御盤(設備工事)へ転送。

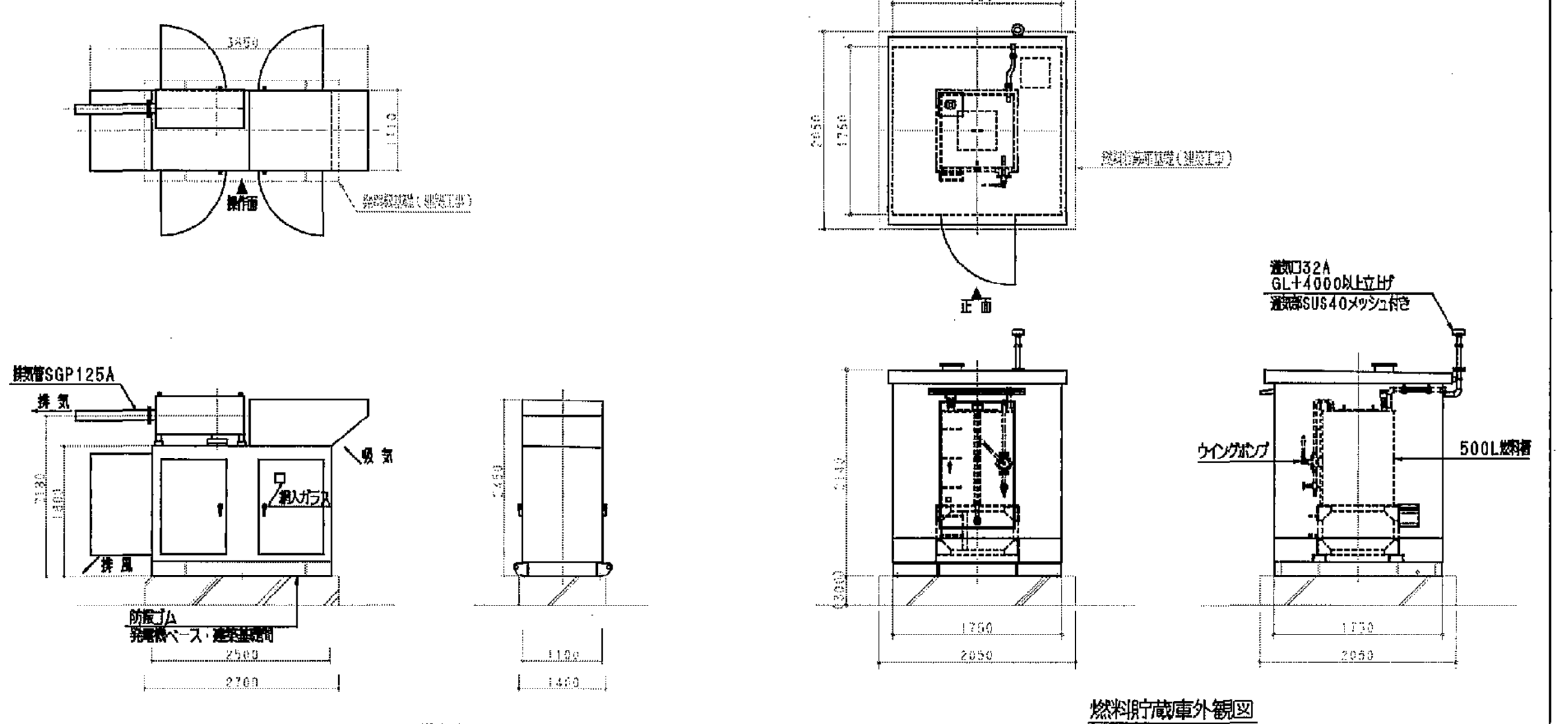
3. 単線結線図



4. 燃料配管系統図



5. 発電設備機器図



様式-1 <最大量表>

自家発電設備出力計算書

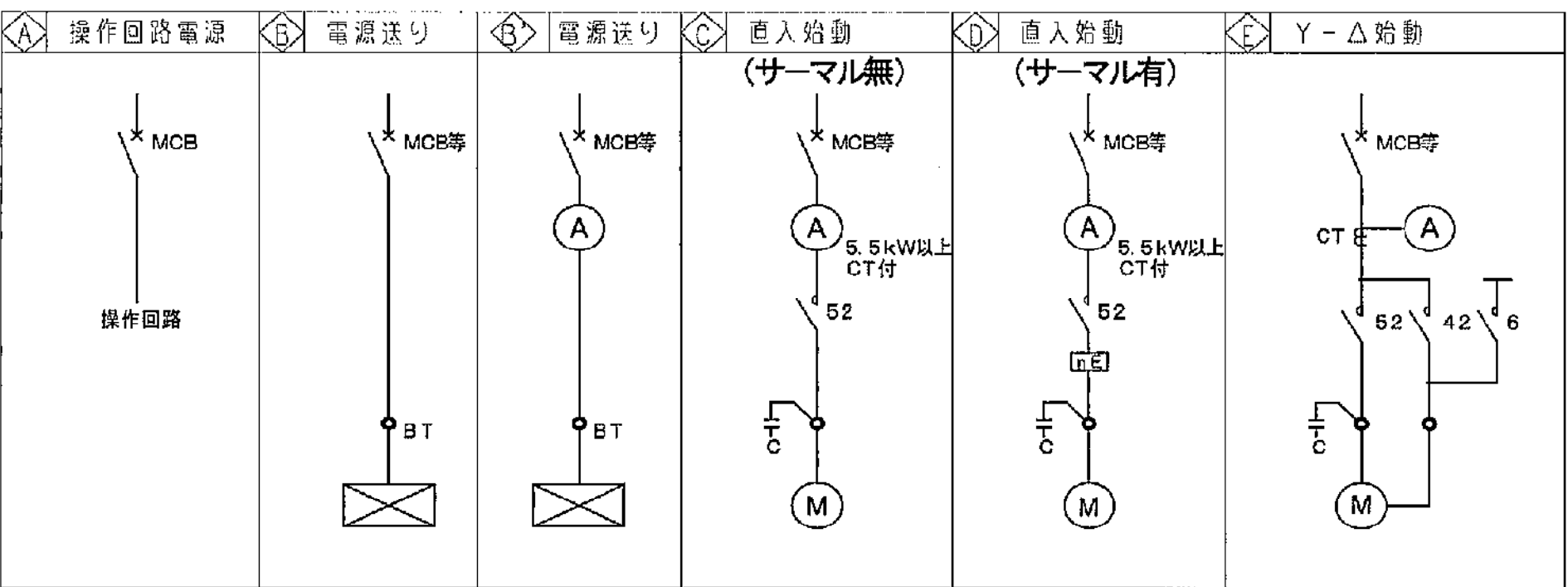
特性等	
(1)	対象設備 形式-2のとおり
(2)	定格値 定格 SG3 = 1,500 SG4 = 0.100 SG5 = 0.250 △E = 0.200 R = 0.854
(3)	原動機 定格 P = 1,000 W = 1,100 R = 0.250
(4)	負荷特性 +D = 1,000 +H = 1,000

自家発電設備		
(1)	種類 屋外用4極同期発電機	
(2)	形式番号	
(3)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	107.9 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(4)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	104.8 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(5)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(6)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(7)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(8)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(9)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(10)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(11)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(12)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(13)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(14)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(15)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(16)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(17)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(18)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(19)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(20)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(21)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(22)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(23)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(24)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(25)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(26)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(27)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(28)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(29)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(30)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(31)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(32)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(33)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(34)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(35)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(36)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(37)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(38)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(39)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(40)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(41)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(42)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(43)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(44)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(45)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(46)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(47)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(48)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(49)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(50)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(51)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(52)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(53)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(54)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(55)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(56)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(57)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(58)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(59)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(60)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(61)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(62)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(63)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(64)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(65)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(66)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(67)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(68)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(69)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(70)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(71)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(72)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(73)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(74)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(75)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(76)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(77)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(78)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(79)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(80)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(81)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(82)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(83)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(84)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(85)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(86)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(87)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(88)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(89)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(90)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(91)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(92)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(93)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(94)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(95)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(96)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(97)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(98)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(99)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(100)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(101)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(102)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(103)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(104)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(105)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(106)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(107)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(108)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(109)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(110)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(111)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(112)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(113)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(114)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(115)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(116)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(117)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(118)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(119)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(120)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(121)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(122)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(123)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(124)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(125)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(126)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(127)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(128)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(129)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(130)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(131)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(132)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(133)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(134)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(135)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(136)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(137)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(138)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(139)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(140)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(141)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(142)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(143)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(144)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(145)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(146)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(147)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(148)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(149)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(150)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(151)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(152)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(153)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(154)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(155)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(156)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(157)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(158)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(159)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(160)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(161)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(162)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(163)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(164)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(165)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(166)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(167)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(168)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(169)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(170)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(171)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz 1,500 min ⁻¹
(172)	定格出力 定格電圧 定格周波数 定格回転速度	1,000 kVA 200 V 50 Hz

動力制御盤構成リスト

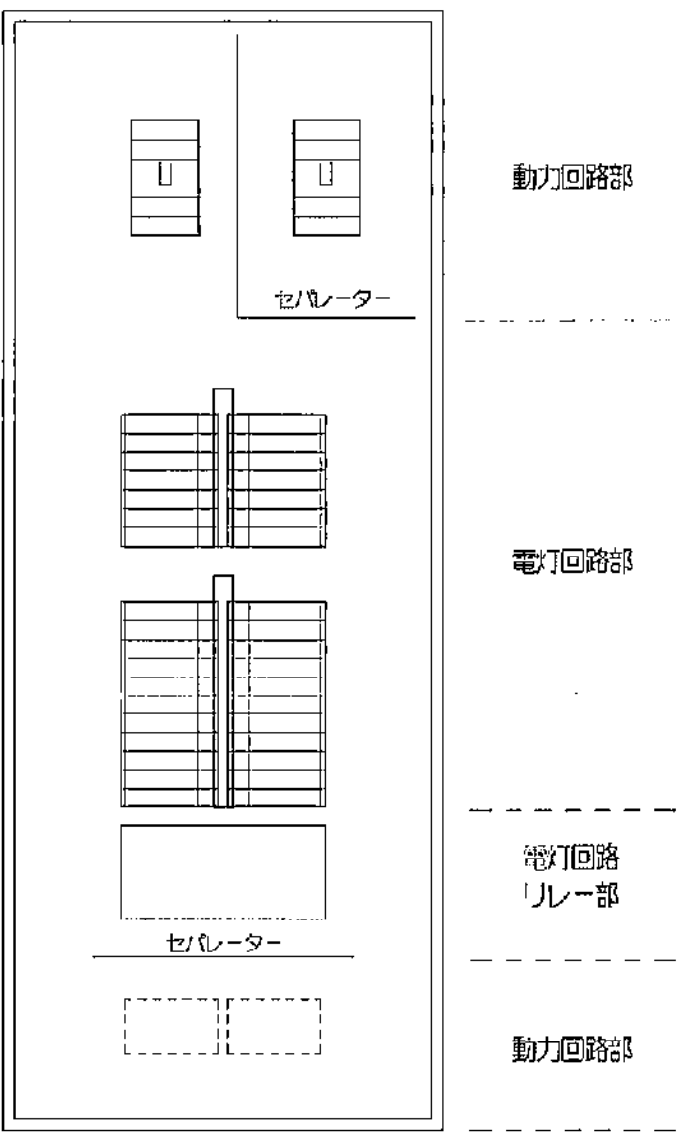
盤名称	電気方式	回路 番号	機器番号	負荷名称	負荷容量 (kW)	主回路	操作 回路	分岐回路器 MM:MMCB C:MECB M:MCBE:ELB	非常 停止	連動及び インターロック	監視装置 警報 運行 停止 水位 温度	備考		
【空調配線-1】 屋外自立型 兼送付防犯カメラ設置 (兼用系統)	AC 3φ3W 210V50Hz MCB 3P 400/350 WL (共用系統)	10	ACP-1	空調室外機	18.7	B		3 E250/125						
		11	ACP-5	空調室外機	21.0	B		3 E250/125						
		12	ACP-13	空調室外機	0.895	B		3 E 50/ 20						
		13	ACP-14	空調室外機	0.895	B		3 E 50/ 20						
		14	ACP-15	空調室外機	1.34	B		3 E 50/ 20						
		15	ACP-16	空調室外機	0.895	B		3 E 50/ 20						
				予備				3 E 50/ 30						
				予備				3 E 50/ 30						
		16	ACP-4	空調室外機	17.2	B		3 E250/125						
		17	ACP-7	空調室外機	3.5	B		3 E 100/ 60						
		18	ACP-8	空調室外機	14.1	B		3 E100/100						
		19	ACP-12	空調室外機	1.58	B		3 E 50/ 30						
				予備				3 E 50/ 30						
		計 80.115KVA												
		下送: 配線入ベース盤 適合付												

動力結線図



動力制御盤仕様

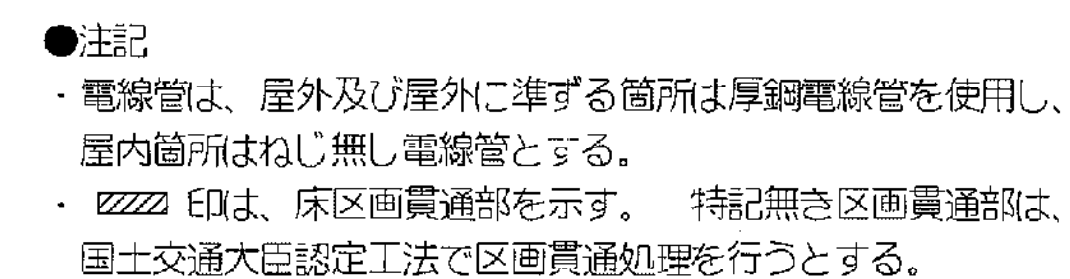
- 共通事項
- キャビネットを構成する鋼板の厚さは、箱体は1.6mm、扉は2.3mm以上とする。
 - 扉は折曲加工で、ビス無しとする。
 - ハンドルは埋込型とし、鎖付とする。
 - 盤表面に、アクリル製名称板取付。
 - 表示灯は全てLED灯とする。
 - 制御回路は緑色表示灯とする。
 - 配線の出入方向に合わせて、端子台の位置を決定のこと。
 - 電力用リレー(WRM)はデジタル式とし、パルス信号を設備工事の自動制御設備へ転送する機能を有する事。
 - 分岐ブレーカー二次側には、端子台取付とする。



1LP-1・2LP-1
電灯動力盤 実装図

幹線省略記号	階 数	盤名称	幹線ケーブルサイズ	電線管径	負荷容量	備考	
(ア)	B1階	B1L-1	EM-CET 22sq	E2. 0sq *2 (E0, ELB) 電灯	(E39)	0.65 kVA	AC/6C回路
(イ)		B1P-1	EM-CET 150sq	E14sq *2 (E0, ELB) 動力	(E63)	47.20 kVA	AC/6C回路
(ウ)		B1P-1	EM-CET 22sq	動力	(E31)	6.80 kVA	AC/6C回路
(エ)	1階	B1CB-1	EM-CET 60sq	動力	(E39)	12.20 kVA	AC/6C回路
(オ)		1LP-1	EM-CET 38sq	E2. 0sq *2 (E0, ELB) 電灯	(E30)	8.59 kVA	AC/6C回路
(カ)		1LP-1	EM-CE 8sq-3C	動力	(E31)	6.00 kVA	AC/6C回路
(キ)		1L-2	EM-CET 150sq	E22sq *2 (E0, ELB) 電灯	(E75)	23.09 kVA	AC/6C回路
(ク)		1L-3	EM-CET 38sq	E5. 5sq *2 (E0, ELB) 電灯	(E51)	7.98 kVA	AC/6C回路
(ケ)		2LP-1	EM-CET 38sq	E2. 0sq *2 (E0, ELB) 電灯	(E39)	10.96 kVA	AC/6C回路
(コ)	2階	2LP-1	EM-CE 8sq-3C	動力	(E31)	6.00 kVA	AC/6C回路
(サ)		2L-2	EM-CET 38sq	E2. 0sq *2 (E0, ELB) 電灯	(E39)	9.09 kVA	AC/6C回路
(シ)		2L-3	EM-CET 60sq	E2. 0sq *2 (E0, ELB) 電灯	(E39)	7.59 kVA	AC/6C回路
(ス)	R階	3P-1	EM-CET 60sq	E 8sq *2 (E0, ELB) 動力	(E39)	29.90 kVA	AC/6C回路
(セ)		空調制御盤-1	EM-CET 150sq	E 8sq *2 (E0, ELB) 動力	(E63)	80.115 kVA	AC/6C回路
(ソ)		自家発電機	EM-FPT 200sq	E22sq	発電	(G104)	107.9 kVA
(タ)	屋外	自家発電機	EM-CE 2sq-2C	充電		0.4 kW	充電回路
(チ)		PU-1	EM-CET 22sq	E2. 0sq *2 (E0, ELB) 動力	(E39)	7.80 kVA	AC/6C回路
(ツ)							

幹線省略記号			階 数	壁名称	幹線ケーブルサイズ		電線管径	負荷容量	備考
カ	↑		1階	1P-1	EM-CET 80sq	E5. 5sq *2 (E0, ELB) 動力	(E31)	7.80 kVA	AC回路
イ	↑			1GB-1	CET 22sq	E2. 0sq *2 (E0, ELB) 動力	(E51)	17.90 kVA	AC回路
タ	↑	(E)		PFU-1	EM-FPT 80sq	E5. 5sq *2 (E0, ELB) 動力	(E51)	16.10 kVA	AC/GC回路
チ	↑			ELV	EM-CET 22sq	E3. 5sq *2 (E0, ELB) 動力	(E39)	8.20 kVA	AC/GC回路
ツ	↑			1L -4	EM-CET 80sq	E5. 5sq *2 (E0, ELB) 電灯	(E51)	9.39 kVA	AC/GC回路
テ	↑		2階	1L -5	EM-CET 80sq	E5. 5sq *2 (E0, ELB) 電灯	(E51)	11.68 kVA	AC/GC回路
ト	↑	C		1L -6	EM-CET 22sq	E2. 0sq *2 (E0, ELB) 電灯	(E31)	0.85 kVA	AC/GC回路
ナ	↑			2L -4	EM-CET 100sq	E5. 5sq *2 (E0, ELB) 電灯	(E63)	14.14 kVA	AC/GC回路
ニ	↑			2L -5	EM-CET 38sq	E2. 0sq *2 (E0, ELB) 電灯	(E39)	6.99 kVA	AC/GC回路
ネ	↑			2L -6	EM-CET 80sq	E5. 5sq *2 (E0, ELB) 電灯	(E51)	11.94 kVA	AC/GC回路
ノ	↑								
ハ	↑		R階	3P-2	EM-CET 80sq	E 8sq *2 (E0, ELB) 動力	(E51)	26.20 kVA	AC回路
ヘ	↑		R階	空調制御盤-2(1)	EM-CET 80sq	E 8sq *2 (E0, ELB) 動力	(E63)	27.69 kVA	AC回路
セ	↑			空調制御盤-2(2)	EM-CET 150sq	動力	(E51)	29.2 kVA	AC/GC回路
ソ	↑								
ダ	↑								
デ	↑								
ト	↑		R階	接地端子盤→変電所設備	EM-IE 38sq		(E51)		EA/ED
チ	↑			接地端子盤→変電所設備	EM-IE 60sq				EB
テ	↑			接地端子盤→変電所設備	EM-IE 38sq				EC
ト	↑			接地端子盤→変電所設備	EM-IE 38sq				ELB

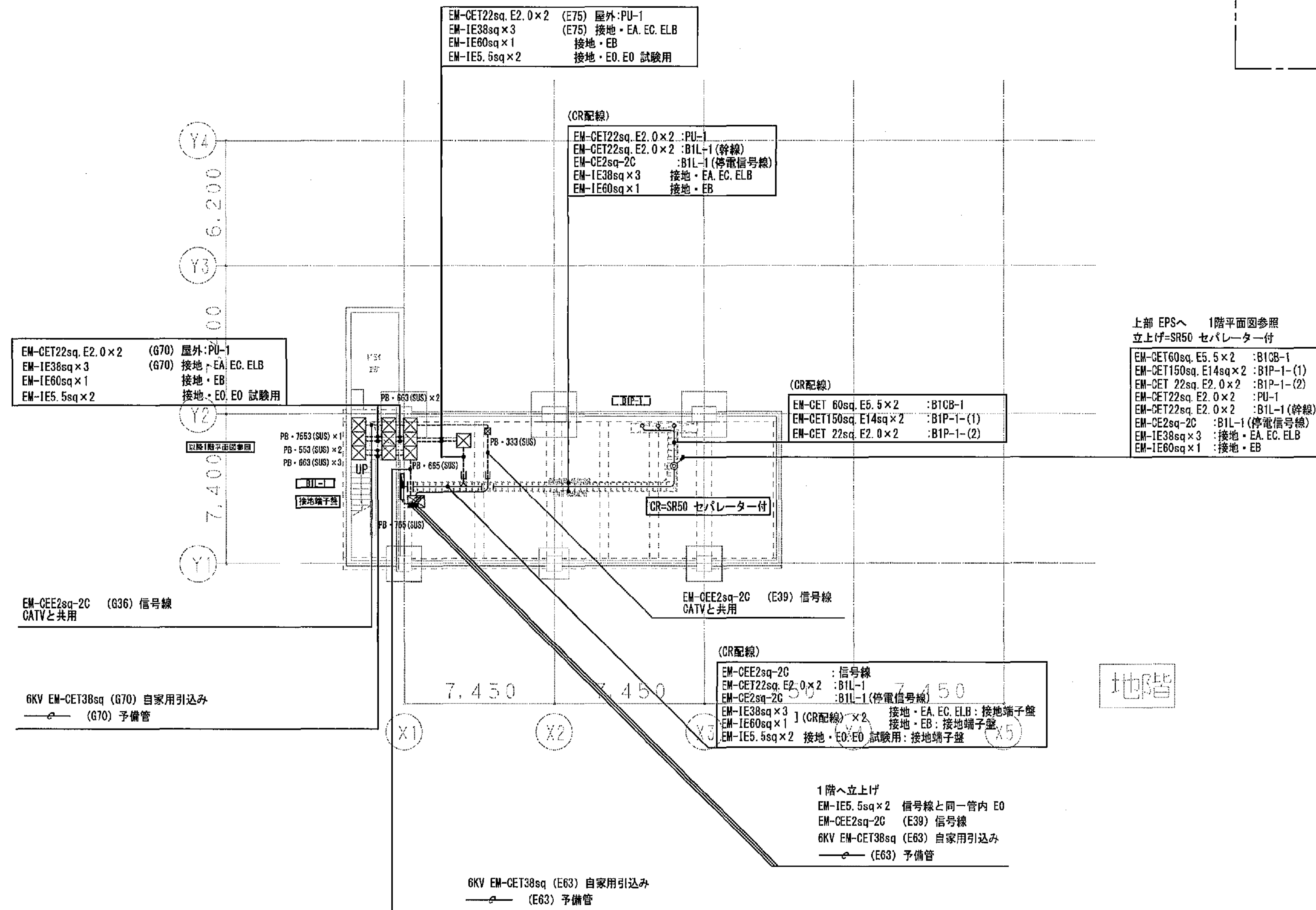
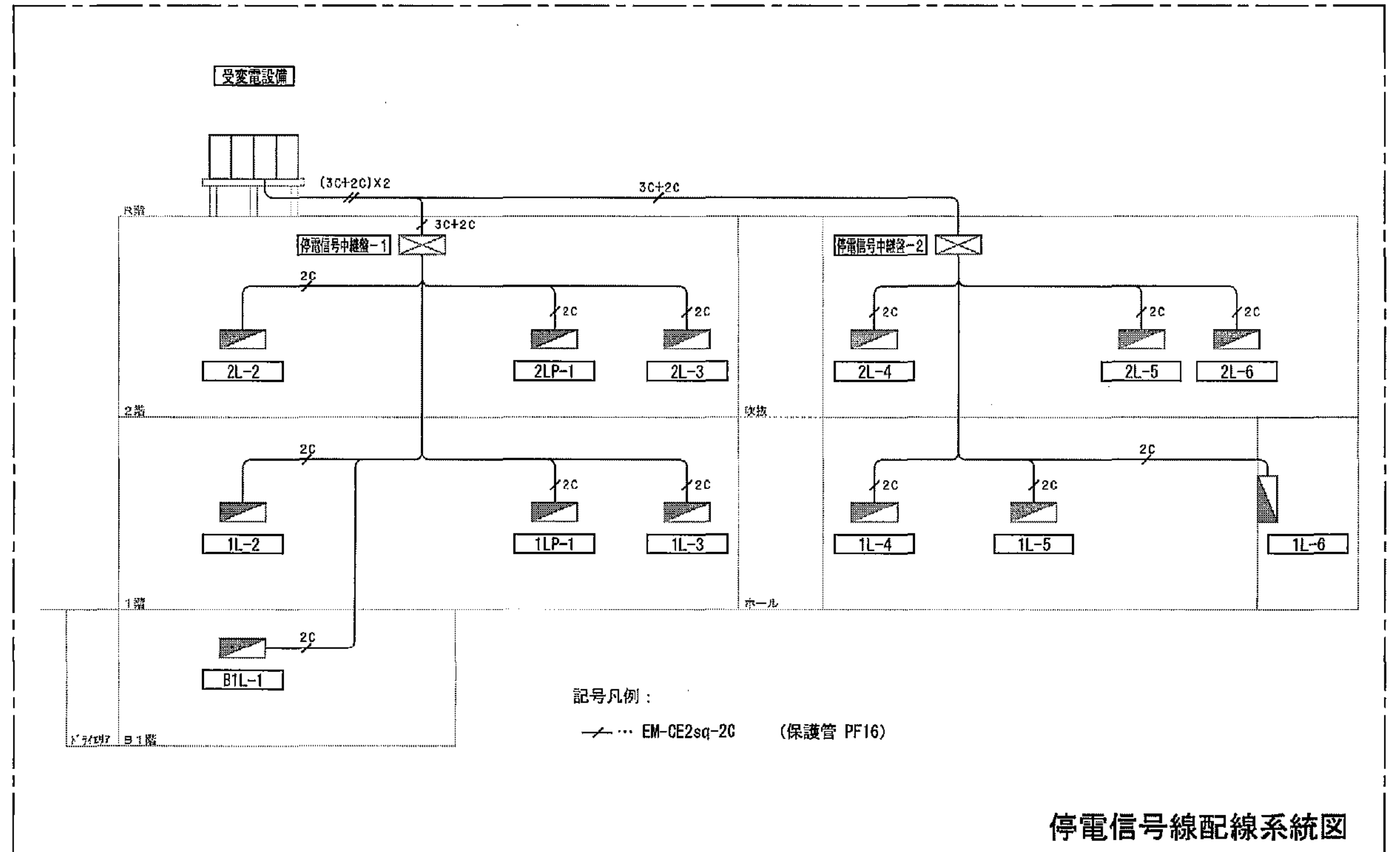


幹線負荷一覧表

幹線系統記号	階数	盤名称	幹線ケーブルサイズ	電線管径	負荷容量	備考
(A) ↑	B1階	B1L-1	EM-CET22sq E2.0sq×2 (E0, ELB) 電灯	(E39)	0.65 kVA	AC/60回路
(A) ↓		B1P-1	EM-CET150sq E14sq×2 (E0, ELB) 動力	(E63)	47.20 kVA	AC回路
(A) ↓		B1P-1	EM-CET22sq 動力	(E31)	6.80 kVA	AC/60回路
(A) ↓	1階	B1CB-1	EM-CET60sq E2.0sq×2 (E0, ELB) 電灯	(E39)	12.20 kVA	AC/60回路
(A) ↓		1LP-1	EM-CET38sq E2.0sq×2 (E0, ELB) 電灯	(E39)	8.59 kVA	AC/60回路
(A) ↓		1LP-1	EM-CE 8sq-3C 動力	(E31)	6.00 kVA	AC回路
(A) ↓		1L-2	EM-CET150sq E22sq×2 (E0, ELB) 電灯	(E75)	23.09 kVA	AC/60回路
(A) ↓		1L-3	EM-CET38sq E5.5sq×2 (E0, ELB) 電灯	(E39)	7.98 kVA	AC/60回路
(A) ↓	2階	2LP-1	EM-CET38sq E2.0sq×2 (E0, ELB) 電灯	(E39)	10.06 kVA	AC/60回路
(A) ↓		2LP-1	EM-CE 8sq-3C 動力	(E31)	6.00 kVA	AC回路
(A) ↓		2L-2	EM-CET38sq E2.0sq×2 (E0, ELB) 電灯	(E39)	9.09 kVA	AC/60回路
(A) ↓		2L-3	EM-CET60sq E2.0sq×2 (E0, ELB) 電灯	(E39)	7.59 kVA	AC/60回路
(A) ↓	R階	3P-1	EM-CET60sq E 8sq×2 (E0, ELB) 動力	(E39)	29.90 kVA	AC回路
(A) ↓		空調制御盤-1	EM-CET150sq E22sq 動力	(E63)	80.115 kVA	AC/60回路
(A) ↓		自家発電機	EM-FPT200sq E22sq 発電	(G104)	107.9 kVA	発電回路
(A) ↓		自家発電機	EM-CE 2sq-2C 充電		0.4 kW	充電回路
(A) ↓	屋外	PU-1	EM-CET22sq E2.0sq×2 (E0, ELB) 動力	(E39)	7.80 kVA	AC/60回路

幹線負荷一覧表

幹線系統記号	階数	盤名称	幹線ケーブルサイズ	電線管径	負荷容量	備考
(B) ↑	1階	TP-1	EM-CET60sq E5.5sq×2 (E0, ELB) 動力	(E31)	7.80 kVA	AC回路
(B) ↓		ICB-1	EM-CET22sq E2.0sq×2 (E0, ELB) 動力	(E31)	17.90 kVA	AC回路
(B) ↓		PFU-1	EM-FPT60sq E5.5sq×2 (E0, ELB) 動力	(E61)	16.10 kVA	AC/60回路
(B) ↓		ELV	EM-CET22sq E3.5sq×2 (E0, ELB) 動力	(E39)	8.20 kVA	AC/60回路
(B) ↓		1L-4	EM-CET60sq E5.5sq×2 (E0, ELB) 電灯	(E31)	9.39 kVA	AC/60回路
(B) ↓		1L-5	EM-CET60sq E5.5sq×2 (E0, ELB) 電灯	(E31)	11.68 kVA	AC/60回路
(B) ↓	2階	1L-6	EM-CET22sq E2.0sq×2 (E0, ELB) 電灯	(E31)	0.85 kVA	AC/60回路
(B) ↓		2L-4	EM-CET100sq E5.5sq×2 (E0, ELB) 電灯	(E63)	14.14 kVA	AC/60回路
(B) ↓		2L-5	EM-CET38sq E2.0sq×2 (E0, ELB) 電灯	(E39)	6.99 kVA	AC/60回路
(B) ↓		2L-6	EM-CET60sq E5.5sq×2 (E0, ELB) 電灯	(E31)	11.94 kVA	AC/60回路
(B) ↓	R階	3P-2	EM-CET60sq E 8sq×2 (E0, ELB) 動力	(E31)	26.20 kVA	AC回路
(B) ↓		空調制御盤-2(1)	EM-CET60sq E 8sq×2 (E0, ELB) 動力	(E63)	27.69 kVA	AC回路
(B) ↓		空調制御盤-2(2)	EM-CET150sq 動力	(E61)	29.2 kVA	AC/60回路
(B) ↓	R階	接地端子盤-1	EM-IE 38sq			EA/EO
(B) ↓		接地端子盤-2	EM-IE 60sq			EB
(B) ↓		接地端子盤-3	EM-IE 38sq			EC
(B) ↓		接地端子盤-4	EM-IE 38sq			ELB

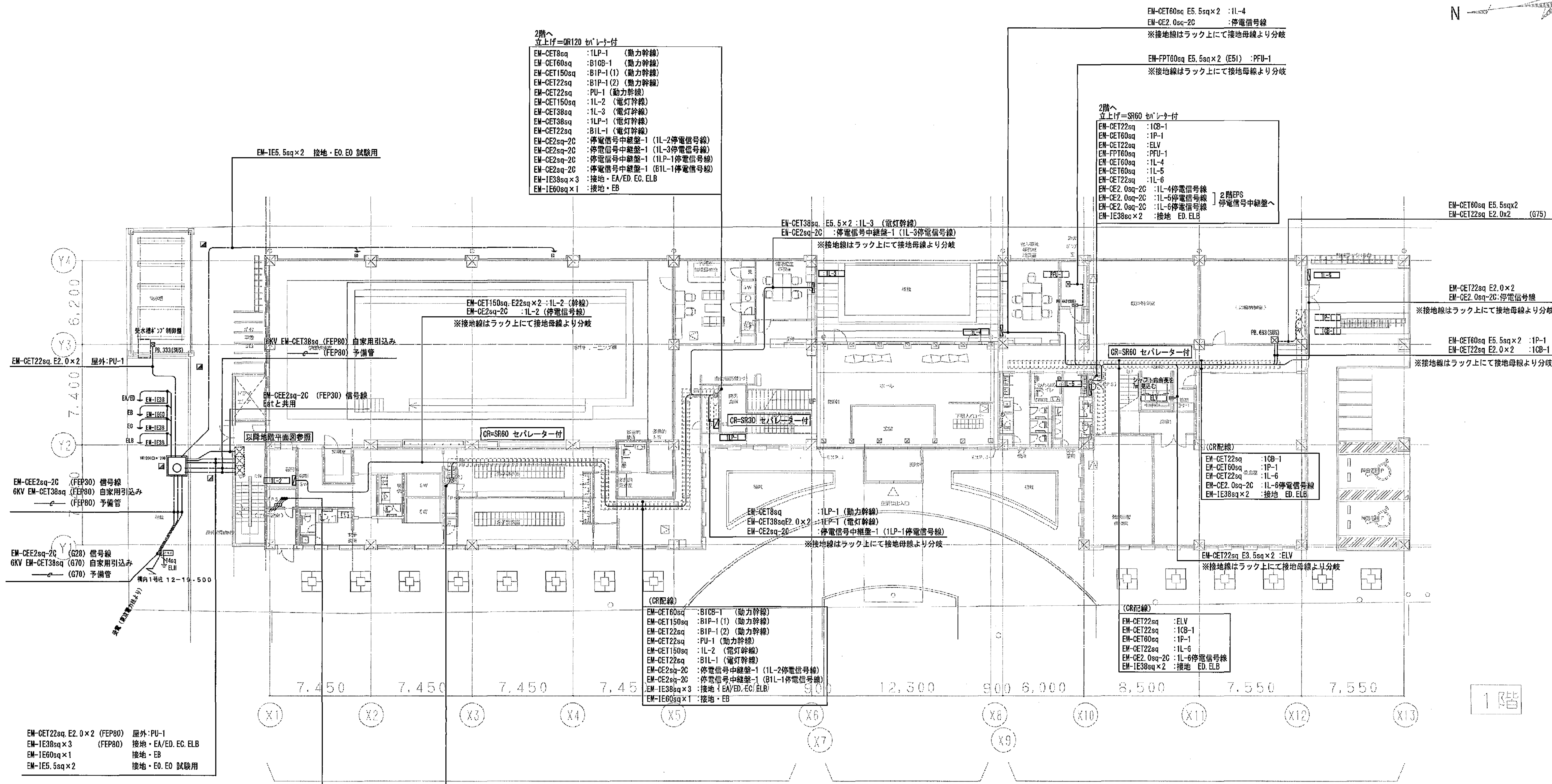
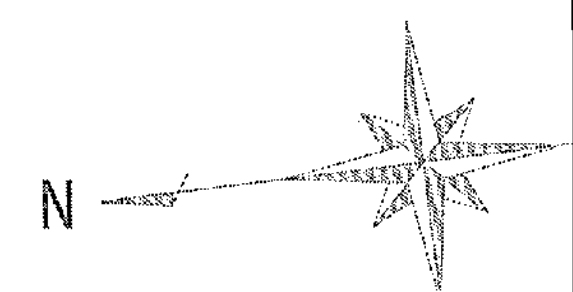


凡例 (特記無き配線系統は下記による)

記号	露出配管
□	露出配管
△	電灯分電盤
○	接地端子盤
□ (F8.333)	ブルボックス (300×300×300) SUS防水型
□ (F8.443)	ブルボックス (400×400×300) SUS防水型
□ (F8.553)	ブルボックス (500×500×300) SUS防水型
□ (F8.663)	ブルボックス (600×600×300) SUS防水型
□ (F8.773)	ブルボックス (700×700×300) SUS防水型
□ (F8.883)	ブルボックス (800×800×300) SUS防水型
□ (F8.993)	ブルボックス (900×900×300) SUS防水型
□ (F9.103)	ブルボックス (1000×1000×300) SUS防水型

(A3版:表示縮尺の1/2)

工事名	平塚市余熱利用施設新築工事 (電気)
図面名	幹線・動力設備 地盤、ビット層平面図
縮尺	1/150
設計年月	2015年3月
製図者	関谷 大志
図面データ通し番号	16-542
図面番号	C-12
設計事務所	豊建築事務所
平塚市 都市整備部 建築住宅課	



- 2階へ
立上げ=SR120 セパレーター付
- EM-CET8sq : 1LP-1 (動力幹線)
 - EM-CET60sq : B10B-1 (動力幹線)
 - EM-CET150sq : B1P-1 (1) (動力幹線)
 - EM-CET22sq : B1P-1 (2) (動力幹線)
 - EM-CET22sq : PU-1 (動力幹線)
 - EM-CET150sq : 1L-2 (電灯幹線)
 - EM-CET138sq : 1L-3 (電灯幹線)
 - EM-CET138sq : 1LP-1 (電灯幹線)
 - EM-CET22sq : B1L-1 (電灯幹線)
 - EM-CE2sq-2C : 停電信号中継盤-1 (1L-2停電信号線)
 - EM-CE2sq-2C : 停電信号中継盤-1 (1L-3停電信号線)
 - EM-CE2sq-2C : 停電信号中継盤-1 (1LP-1停電信号線)
 - EM-CE2sq-2C : 停電信号中継盤-1 (B1L-1停電信号線)
 - EM-IE38sq×3 : 接地・EA/ED, EC, ELB
 - EM-IE60sq×1 : 接地・EB

- EM-CET60sq E5.5sq×2 : 1L-4
 - EM-CE2.0sq-2C : 停電信号線
- ※接地線はラック上にて接地母線より分岐

- EM-FPT60sq E5.5sq×2 (E51) : PFU-1
- ※接地線はラック上にて接地母線より分岐

- 2階へ
立上げ=SR60 セパレーター付
- EM-CET22sq : 1C8-1
 - EM-CET60sq : 1P-1
 - EM-CET22sq : ELV
 - EM-FPT60sq : PFU-1
 - EM-CET60sq : 1L-4
 - EM-CET60sq : 1L-5
 - EM-CET22sq : 1L-6
 - EM-CE2.0sq-2C : 1L-4停電信号線
 - EM-CE2.0sq-2C : 1L-5停電信号線
 - EM-CE2.0sq-2C : 1L-6停電信号線
 - EM-IE38sq×2 : 接地 ED, ELB
- ※接地線はラック上にて接地母線より分岐

- EM-CET60sq E5.5sq×2
- EM-CE2.0sq-2C (G75)

- EM-CET22sq E2.0×2
 - EM-CE2.0sq-2C 停電信号線
- ※接地線はラック上にて接地母線より分岐

- EM-CET60sq E5.5sq×2 : 1P-1
 - EM-CET22sq E2.0×2 : 1C8-1
- ※接地線はラック上にて接地母線より分岐

- (CR配線)
- EM-CET22sq : 1C8-1
 - EM-CET60sq : 1P-1
 - EM-CET22sq : 1L-6
 - EM-CE2.0sq-2C : 1L-6停電信号線
 - EM-IE38sq×2 : 接地 ED, ELB

- EM-CET22sq E3.5sq×2 : ELV
- ※接地線はラック上にて接地母線より分岐

- (CR配線)
- EM-CET60sq : B10B-1 (動力幹線)
 - EM-CET150sq : B1P-1 (1) (動力幹線)
 - EM-CET22sq : B1P-1 (2) (動力幹線)
 - EM-CET22sq : PU-1 (動力幹線)
 - EM-CET150sq : 1L-2 (電灯幹線)
 - EM-CET22sq : B1L-1 (電灯幹線)
 - EM-CE2sq-2C : 停電信号中継盤-1 (1L-2停電信号線)
 - EM-CE2sq-2C : 停電信号中継盤-1 (B1L-1停電信号線)
 - EM-IE38sq×3 : 接地 EA/ED, EC, ELB
 - EM-IE60sq×1 : 接地 EB

- (CR配線)
- EM-CET22sq : ELV
 - EM-CET22sq : 1C8-1
 - EM-CET60sq : 1P-1
 - EM-CET22sq : 1L-6
 - EM-CE2.0sq-2C : 1L-6停電信号線
 - EM-IE38sq×2 : 接地 ED, ELB

- EM-CET22sq E2.0×2 (FEP80) 屋外: PU-1
- EM-IE38sq×3 (FEP80) 接地・EA/ED, EC, ELB
- EM-IE60sq×1 (FEP80) 接地・EB
- EM-IE5.5sq×2 接地・E0, E0 試験用

- A棟
地下機械室へ 地下階平面図参照
立上げ=SR50 セパレーター付
- EM-CET60sq : B10B-1 (動力幹線)
 - EM-CET150sq : B1P-1 (1) (動力幹線)
 - EM-CET22sq : B1P-1 (2) (動力幹線)
 - EM-CET22sq : PU-1 (動力幹線)
 - EM-CET22sq : B1L-1 (電灯幹線)
 - EM-CE2sq-2C : 停電信号中継盤-1 (B1L-1停電信号線)
 - EM-IE38sq×3 : 接地・EA/ED, EC, ELB
 - EM-IE60sq×1 : 接地・EB

- 2階へ立上げ
EM-IE5.5sq×2 信号線と同一管内 E0
EM-CE2sq-2C (E39) 信号線
6KV EM-CET38sq (E63) 自家用引込み
— (E63) 予備管

凡例 (特記なき配管配線は下記による)

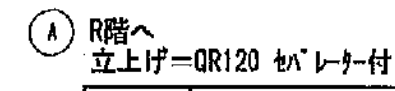
—	天井隠蔽配管・配線
—	露出配管
—	天井・床埋込配管
—	地中埋込配管
⬮	電灯分電盤
⬮	SUS製電線箱 VT-1A内蔵 7.9kw 330A
⬮	機内1号柱 12-19-500
⬮	プルボックス (300×300×300) SUS (防水)
⬮	プルボックス (400×400×200) SUSmp
⬮	プルボックス (600×600×300) SUSmp
⬮	地中埋設管

工事名 平塚市余熱利用施設新築工事 (電気)

図面名 幹線・動力設備 1階平面図 縮尺 1/150 設計年月 2015年3月

承認 課長 [担当者] 合 議 製図者 [図面データ通し番号] 図面番号 16-543 C-13

設計所 豊建築事務所 YUTAKA ARCHITECTS 平塚市 都市整備部 建築住宅課



⑧ R階へ
立上げ=QR100 セパレーター付

EM-GET38sq. E2.0 x 2 : 2L-3 (幹線)
EM-CE2sq-2C : 2L-3 (停電信号線)
※接地線はラック上にて接地母線より分岐



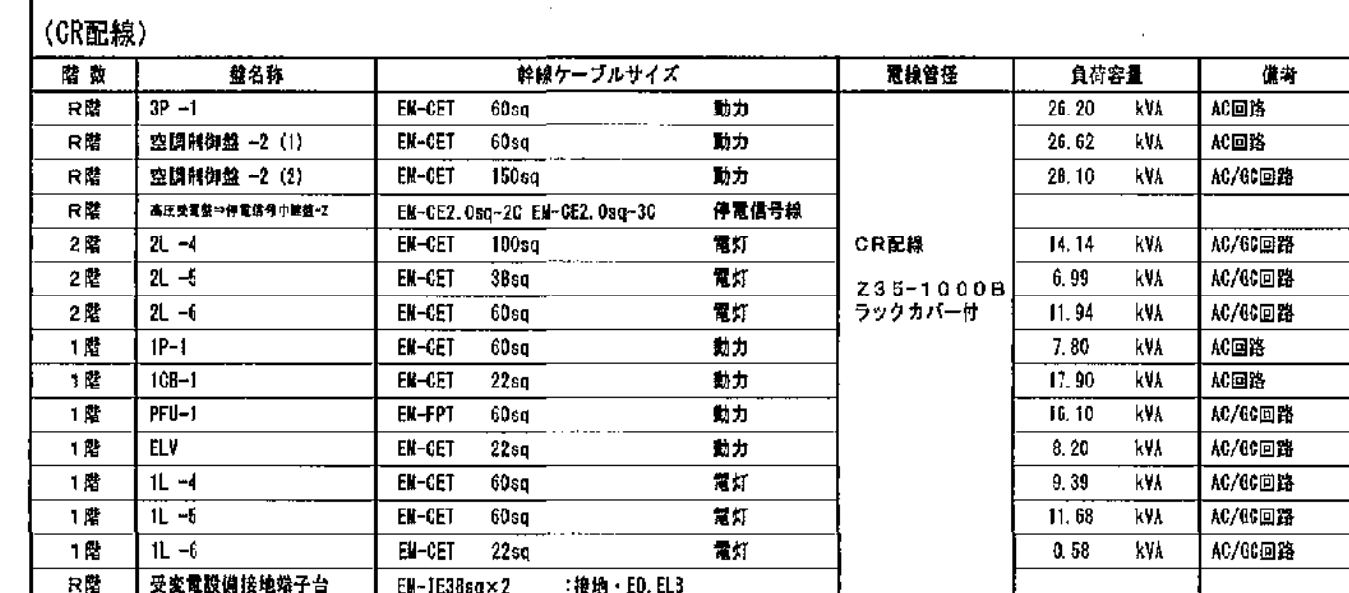
工事名 平塚市余熱利用施設新築工事（電気）				
図面名	幹線・勢力設備	2階平面図	縮尺 1/150	設計年月 2015年3月
図面	課長 担当員 担当員	合 議	製図員 図面下 2次通し番号	図面 番号
承認			16-544	C-14
設計者 平塚市 建設部 建築課	 YUBANK 建築事務所 YUBANK ARCHITECTS		 平塚市 都市整備部 建築住宅課	

機 種	型 名	幹線ケーブルサイズ	電線容量	負荷容量	備考
1階	3φ1基圧配力要=2P-1	EW-CET 60sq	電力	26.20 kVA	A/B配路
1階	3φ1基圧配力要+変調制御器=10	EW-CET 60sq	電力	26.82 kVA	A/B配路
1階	3φ2基圧配力要+変調制御器=10	EW-CET 150sq	電力	28.10 kVA	A/B/C配路
1階	高圧変調器+中電機用分岐盤=2	EW-C22, 0sq~22 EW-C22, 0sq~30	中電機用線		
2階	圧降電灯盤=2L-4	EW-CET 100sq	電灯	14.14 kVA	A/B/C配路
2階	圧降電灯盤=2L-5	EW-CET 38sq	電灯	6.99 kVA	A/B/C配路
2階	圧降電灯盤=2L-6	EW-CET 60sq	電灯	11.84 kVA	A/B/C配路
1階	3φ1基圧配力要=1P-1	EW-CET 60sq	電力	7.90 kVA	A/B配路
1階	3φ1基圧配力要=1P0-1	EW-CET 22sq	電力	17.90 kVA	A/B配路
1階	3φ2基圧配力要=1P0-1	EW-PTT 60sq	電力	18.10 kVA	A/B/C配路
1階	3φ2基圧配力要=1N1	EW-CET 22sq	電力	8.20 kVA	A/B/C配路
1階	圧降電灯盤=1L-4	EW-CET 60sq	電灯	9.98 kVA	A/B/C配路
1階	圧降電灯盤=1L-5	EW-CET 60sq	電灯	11.66 kVA	A/B/C配路
1階	圧降電灯盤=1L-6	EW-CET 22sq	電灯	0.68 kVA	A/B/C配路
1階	中電機用配線接地端子台	EW-TC30sq×2	接地 - E0, E10		

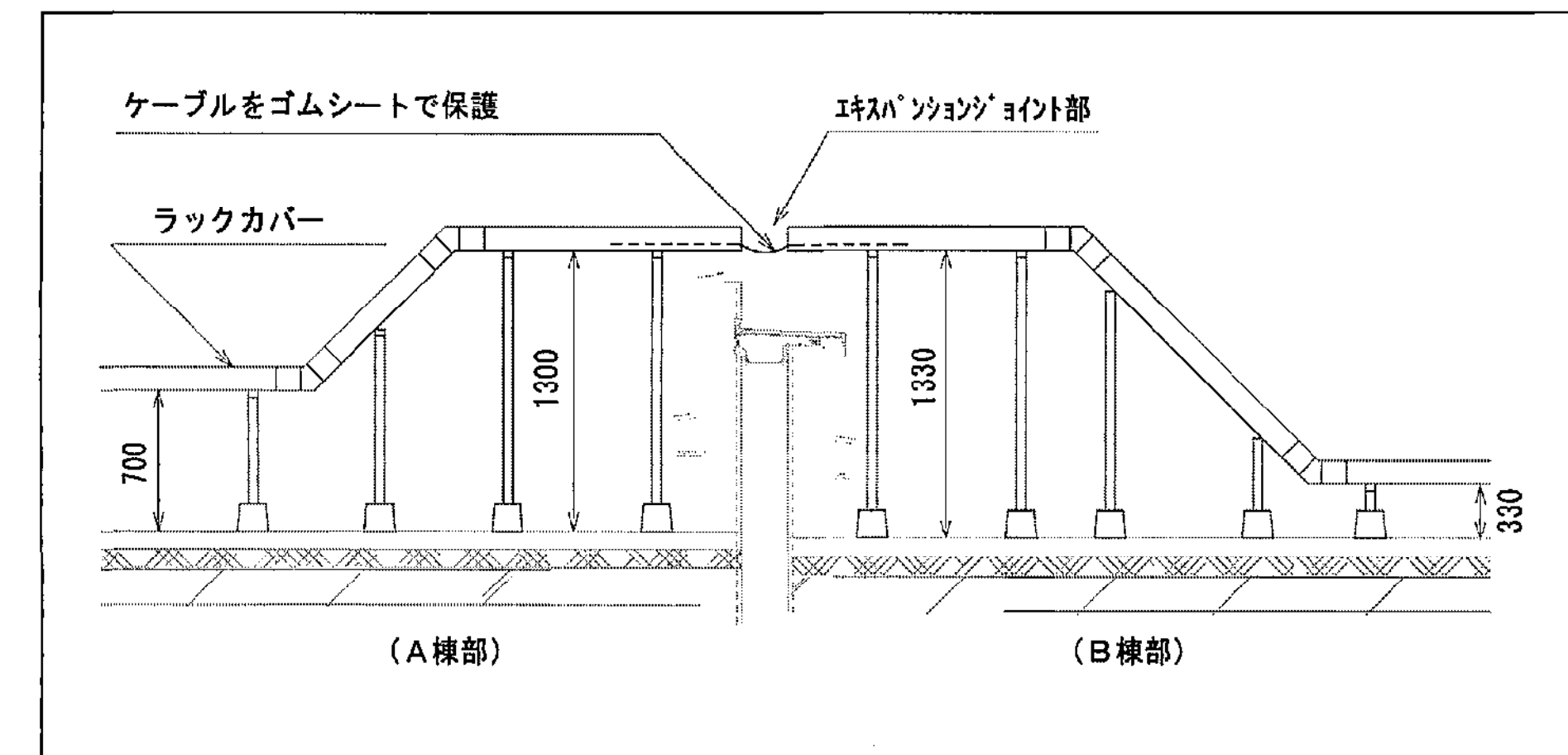

日本電気株式会社

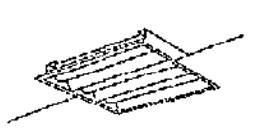
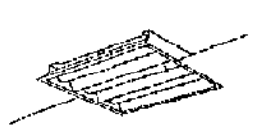
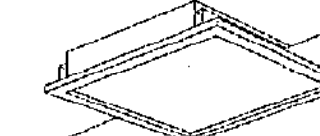
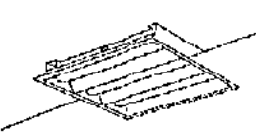
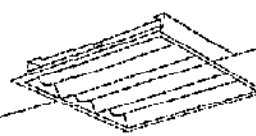
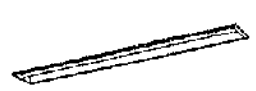
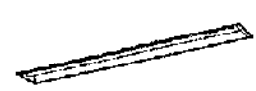
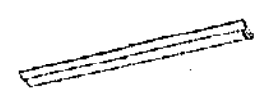
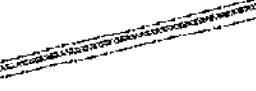
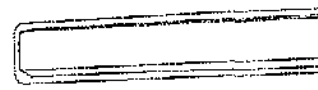
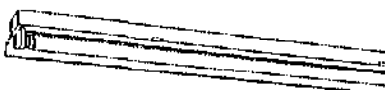
品名	型式	仕様	電線径	重量	備考
2 鋼	直工型	EW-CE2.0sq-30	EW-CE2.0sq-30	6.00 KVA	A6/00箱
1 鋼	2LP-1	EW-CE1 8sq	電力	6.00 KVA	A6/00箱
2 鋼	1LP-1	EW-CE1 8sq	電力	6.00 KVA	A6/00箱
0 鋼	0LP-1	EW-CE1 60sq	電力	12.20 KVA	A6/00箱
0 鋼	0LP-1 (1)	EW-CE1 150sq	電力	47.20 KVA	A6/00箱
0 鋼	0LP-1 (2)	EW-CE1 22sq	電力	6.90 KVA	A6/00箱
0 鋼	0LP-1	EW-CE1 22sq	電力	7.90 KVA	A6/00箱
2 鋼	2LP-1	EW-CE1 38sq	電力	10.05 KVA	A6/00箱
2 鋼	2LP-2	EW-CE1 38sq	電力	9.00 KVA	A6/00箱
2 鋼	2LP-3	EW-CE1 60sq	電力	7.50 KVA	A6/00箱
1 鋼	1LP-1	EW-CE1 38sq	電力	8.35 KVA	A6/00箱
1 鋼	1LP-2	EW-CE1 150sq	電力	23.00 KVA	A6/00箱
1 鋼	1LP-3	EW-CE1 38sq	電力	7.90 KVA	A6/00箱
0 鋼	0LP-1	EW-CE1 22sq	電力	0.05 KVA	A6/00箱
R 鋼	受電電線設備用端子台	EW-IE60sq×1 樹脂製接地用			
R 鋼	受電電線設備用端子台	EW-IE38sq×3 接地・EA、EC、EB			
R 鋼	受電電線設備用端子台	EW-IE60sq×1 接地・EB			

周 知	型名等	幹線ケーブルサイズ			電線管径	負荷容量	備考
尺間	受電電圧・受電電圧中継點-2	5M-022 0ac-20	5M-022 0uc-30	停電源別群			
1階	ICB-1	5M-0ET 22sq	E2.0sq	+2 (E0) 動力		7.80 kVA	AC/0路終
	1P-1	5M-0ET 00sq	E5.5sq	+2 (E0) 動力		17.90 kVA	AC/0路終
	FFU-1	5M-FFT 06sq	E5.5sq	+2 (E0) 動力		16.10 kVA	AC/0路終
	ELV	5M-0ET 22sq	E3.5sq	+2 (E0) 動力		8.20 kVA	AC/0路終
	1L-4	5M-0ET 30sq	E5.5sq	+2 (E0) 電灯	○R配線	9.38 kVA	AC/0路終
	1L-5	5M-0ET 30sq	E5.5sq	+2 (E0) 電灯		11.68 kVA	AC/0路終
	1L-6	5M-0ET 22sq	E2.0sq	+2 (E0) 電灯		0.58 kVA	AC/0路終
	2L-4	5M-0ET 00sq	E5.5sq	+2 (E0) 電灯		14.14 kVA	AC/0路終
	2L-5	5M-0ET 38sq	E2.0sq	+2 (E0) 電灯		6.99 kVA	AC/0路終
	2L-6	5M-0ET 06sq	E5.5sq	+2 (E0) 電灯		11.94 kVA	AC/0路終
尺間	受電電圧	5M-128sq30+2 接地・EA、EL0					



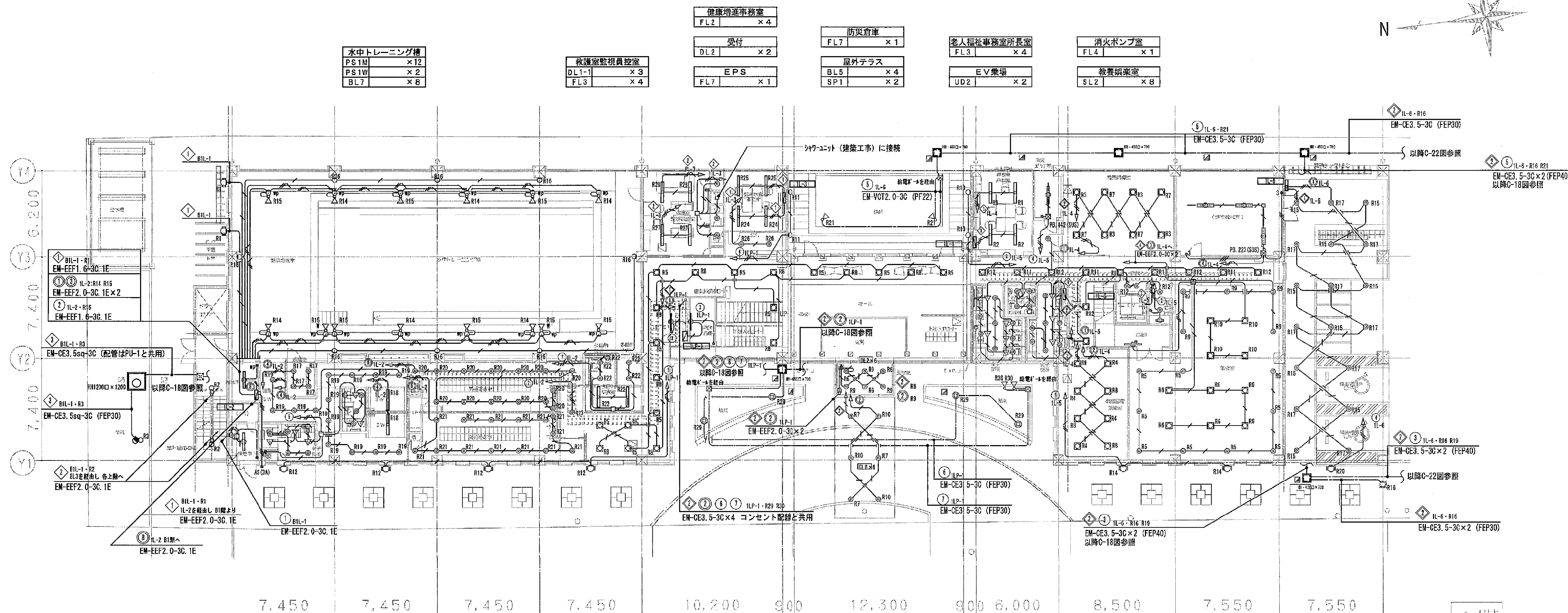
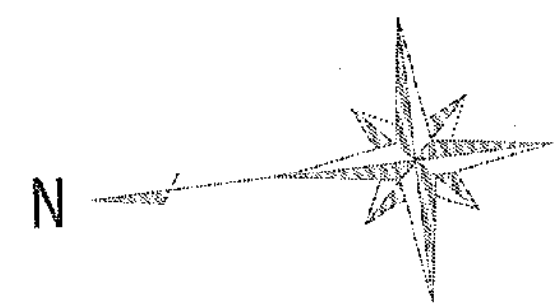
凡例 (特記書き配置配線は下型による)	
	トランプ用配線
	器位配管
	天井・床埋込配管
⑤	鉄筋・鉄骨用接続棒
☑ F8.22ZV	プルボックス (200×200×200) 樹脂製
☑ F8.22V	プルボックス (300×300×200) 樹脂製
☑ F8.23Z	プルボックス (300×300×200) 鋼板製
☑ F8.45Z	プルボックス (600×600×300)



SL1	LEDスクエアベースライト 3300lmタイプ FHP32形×3灯相当タイプ 埋込下面開放型	SL2	LEDスクエアベースライト 4370lmタイプ FHP32形×3灯相当タイプ 埋込下面開放型	SL3	LEDスクエアベースライト 6070lmタイプ FHP45形×3灯相当タイプ 埋込型	SL4	LEDスクエアベースライト 6550lmタイプ FHP32形×3灯相当タイプ 埋込下面開放型	SL5	LEDスクエアベースライト 7960lmタイプ FHP32形×4灯相当タイプ 埋込下面開放型		
											
	□450、埋込可能タイプ (約25~100%) 電圧: 100~242V 光束利用率: 40000時間 (光衰維持率85%) 以上 本体: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) 反射板: アルミ (高反射白色粉体塗装) 電圧色 (5000K)		□450、埋込可能タイプ (約25~100%) 電圧: 100~242V 光束利用率: 40000時間 (光衰維持率85%) 以上 本体: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) 反射板: アルミ (高反射白色粉体塗装) 電圧色 (5000K)		□600、引込/吊り下げ/埋込可能タイプ (約25~100%) 電圧: 100~242V 光束利用率: 40000時間 (光衰維持率85%) 以上 本体: 鋼板 (高反射白色粉体塗装)、吊り: 木製 (8木) 吊り: アルミ (高反射白色粉体塗装) 電圧色 (5000K)		□450、埋込可能タイプ (約25~100%) 電圧: 100~242V 光束利用率: 40000時間 (光衰維持率85%) 以上 本体: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) 反射板: アルミ (高反射白色粉体塗装) 電圧色 (5000K)		□450タイプ、埋込可能タイプ (約25~100%) 電圧: 100~242V 光束利用率: 40000時間 (光衰維持率85%) 以上 本体: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) 反射板: アルミ (高反射白色粉体塗装) 電圧色 (5000K)		
	パナソニック 埋込XL571PEVCLT9		パナソニック 埋込XL572PEVCLT9		パナソニック 埋込XL583PJTCCLT9		パナソニック 埋込XL573PEVCLT9		パナソニック 埋込XL574PEVCLT9		
FL1	LED一体型ベースライト 4000lmタイプ 40形 W150 下面開放タイプ	FL2	LED一体型ベースライト 4750lm 下面開放タイプ	FL3	LED一体型ベースライト 6600lm 下面開放タイプ	FL4	LED一体型ベースライト 3200lm 直付タイプ	FL5	LED一体型・防湿防雨ベースライト 3200lm 直付タイプ	FL6	LED直管型・防湿防雨ベースライト (2500lm×2) LDL40W×2 埋込下面開放
											
	一般タイプ、4000lmタイプ 光束出力型、ボルトフリー (100~242V) 光束利用率: 40000時間 (光衰維持率85%) 以上 電圧色 (5000K)、消費電力30W		定形出力型、ボルトフリー (100~242V) 光束利用率: 40000時間 (光衰維持率85%) 以上 電圧色 (5000K)、消費電力35W		定形出力型、ボルトフリー (100~242V) 光束利用率: 40000時間 (光衰維持率85%) 以上 電圧色 (5000K)、消費電力45W		定形出力型、ボルトフリー (100~242V) 光束利用率: 40000時間 (光衰維持率85%) 以上 電圧色 (5000K)、消費電力21W		定形出力型、ボルトフリー (100~242V)、防湿・防雨型 タイプ (吊り下げ)、ボリカーボネート (吊り) 光束利用率: 40000時間 (光衰維持率85%) 以上 電圧色 (5000K)、消費電力20W		ボルトフリー (100~242V)、防湿・防雨型 消費電力64W 使用ランプ: LDL40S-N/18/23 光束利用率: 40000時間 (光衰維持率85%) 以上 埋込穴220×1260 埋込高H=110
	パナソニック 埋込XL440PENLE9		パナソニック LRS6-4750LM		パナソニック LRS6-6600LM		パナソニック 直付XL430AENCLA9		パナソニック 直付XLW432AENKLA9		パナソニック NNF42701KLE9
FL8	LED防雨型ベースライト (1062lm) 直管蛍光灯20形器具相当	FL9s	LED反射型ベースライト LDL40 (2600LM) ×1	FL10	LED防湿防雨型 (1200lm) LDL20×1 ステンレス製遮光ガード付			UD1	LEDユニバーサルダウンライト JR12V50形器具相当	UD2	LEDユニバーサルダウンライト JR12V50形器具相当
											
	一般タイプ、5000K、R=85、消費電力11W 電圧100V、防湿 (縦・横向き)・天井面取付専用 カバー: アクリル (吊り) 本体: プラスチック (吊り) 光束利用率: 40000時間 (光衰維持率70%) 以上 埋込穴φ125、埋込高80		ボルトフリー (100~242V)、消費電力34W 使用ランプ: FL9s: LDL40S-N/18/23 ランプ素子: ガラス管 光束利用率: 40000時間 (光衰維持率85%) 以上 電圧色 (5000K)		ボルトフリー (100~242V)、消費電力12W 使用ランプ: LDL20S-N/11/12K ランプ素子: ガラス管 光束利用率: 40000時間 (光衰維持率85%) 以上 埋込穴φ150、埋込高79				LED<ワゴン> (吊り) タイプ 4000K、R=85 光束利用率: 40000時間 (光衰維持率85%) 以上 消費電力11.5W、電圧100V 吊り: アルミダイカスト (クールホワイトつや消し仕上) 吊り: アルミダイカスト (クールホワイトつや消し仕上) 埋込穴φ100、埋込高85、光束利用率約45度 光束利用率: 40000時間 (光衰維持率70%) 以上		LED<ワゴン> (吊り) タイプ 4000K、R=85 光束利用率: 40000時間 (光衰維持率85%) 以上 消費電力17W、電圧100V 吊り: アルミダイカスト (クールホワイトつや消し仕上) 吊り: アルミダイカスト (クールホワイトつや消し仕上) 埋込穴φ100、埋込高85、光束利用率約45度 光束利用率: 40000時間 (光衰維持率70%) 以上
	パナソニック LGW80190LE1		パナソニック NNF41230JLE9		パナソニック NNF21021LE9				パナソニック NNN62402WLE1		パナソニック NNN63402WLE1
DL1-1	LEDダウンライト 拡散型 コンパクト形蛍光灯FHT32形器具相当	DL2	LEDダウンライト 1900lm 埋込型	DL3N	LEDダウンライト 拡散型 (5000K) FHT42形器具相当 1695lm	DL4	LEDダウンライト 拡散型 FHT42形×2灯器具相当	DL5	LEDダウンライト 拡散型 FHT57形×3灯器具相当	DL6	LEDダウンライト 防湿防雨型 (367lm) LED6.4W
											
	一般タイプ、光束利用率15度、拡散タイプ 器具光束1325lm、消費電力14.5W、電圧100V 5000K、R=85、40000時間 (光衰維持率85%) 以上 反射板: アルミ (高反射白色粉体塗装) 吊り: 鋼板 (スノーホワイトつや消し仕上) 埋込穴φ125、埋込高80		ボルトフリー (100~242V)、消費電力17.7W 光束利用率: 40000時間 (光衰維持率70%) 以上 電圧色 (5000K)		LED<ワゴン> (吊り) タイプ 一般タイプ、光束利用率15度、拡散タイプ 器具光束3075lm、消費電力32.8W、電圧100~242V 光束利用率: 約85%~100%、5000K、R=85 吊り: アルミダイカスト (クールホワイトつや消し仕上) 反射板: アルミ (高反射白色粉体塗装) 吊り: 鋼板 (スノーホワイトつや消し仕上) 埋込穴φ150、埋込高79		LED<ワゴン> (吊り) タイプ 器具光束3075lm、消費電力32.8W、電圧100~242V 光束利用率: 約85%~100%、5000K、R=85 吊り: アルミダイカスト (クールホワイトつや消し仕上) 反射板: アルミ (高反射白色粉体塗装) 吊り: 鋼板 (スノーホワイトつや消し仕上) 埋込穴φ150、埋込高79		LED<ワゴン> (吊り) タイプ 器具光束3075lm、消費電力32.8W、電圧100~242V 光束利用率: 約85%~100%、5000K、R=85 吊り: アルミダイカスト (クールホワイトつや消し仕上) 反射板: アルミ (高反射白色粉体塗装) 吊り: 鋼板 (スノーホワイトつや消し仕上) 埋込穴φ150、埋込高79		防湿型・防雨型 器具光束490lm、消費電力6.5W 電圧色: LED (5000K)、消費電力5.4W 吊り: アルミダイカスト (クールホワイトつや消し仕上) 吊り: アルミダイカスト (クールホワイトつや消し仕上) 埋込穴φ100、埋込高H=79 光束利用率: 40000時間 (光衰維持率70%) 以上
	オーデリック OD 261878		パナソニック LRS1-1900LM		パナソニック XNDN2088WN/WLLE9		パナソニック XNDN3527SNLZ9		パナソニック XNDN7537SNLZ9		パナソニック LGW72303LE1
DL8	LEDダウンライト 軒下用防雨型 (1000lm) 拡散型	DL9	LEDダウンライト 1480lm 埋込防雨型	DL10	LEDダウンライト 軒下用 FHT42形×2器具相当	LS1	照明制御装置 (親器) 人感センサー内蔵・点滅タイプ (Nタイプ)	LS1	照明制御装置 (子器) 人感センサー内蔵・点滅タイプ (Nタイプ)	LS2	フル2線リモコン 調光・ノイズ付照度センサ (光アドレス設定式) (天井取付形)
											
	LED<ワゴン> (吊り) タイプ 光束利用率15度、消費電力10.7W 5000K、光束利用率15度 吊り: ポリカーボネート (透明つや消し) 埋込穴φ150、埋込高100 光束利用率: 40000時間 (光衰維持率85%) 以上		ボルトフリー (100~242V)、消費電力16.5W 光束利用率: 40000時間 (光衰維持率70%) 以上 電圧色 (5000K)		LED<ワゴン> (吊り) タイプ、軒下用 器具光束3355lm、消費電力35.3W、電圧100~242V 光束利用率: 約85%~100%、5000K、R=85 吊り: アルミダイカスト (クールホワイトつや消し仕上) 吊り: 鋼板 (スノーホワイトつや消し仕上) 埋込穴φ200、埋込高110 光束利用率: 40000時間 (光衰維持率70%) 以上		増設子器 6mA MAX 消費電力 8A 100V AC 人感センサーON (常時) 一定時間以上センサーOFF 点滅時間約10秒 1. 3. 6. 10. 16. 30分 連続 埋込穴φ100		消費電力 5mA 12V DC 人感センサーON (常時) 一定時間以上センサーOFF 埋込穴φ100		操作電源定格 AC100V~242V、85mA 信号電源定格 AC±24V、16mA
	パナソニック NNN74500 (本体) + NNU140116LE9 (ランプ)		パナソニック NNN73025KLZ9		パナソニック NNN75035LZ9		FSK90701		FSK90701		パナソニック WRT3617K
											パナソニック WRT3374K

工事名	平塚市余熱利用施設新築工事 (電気)		
図面名	電灯設備 照明器具配置 (1)	縮尺	—
設計年月	2015年3月		
承認	課長 担当 担当 担当	製図者	図面データ番号 図面番号
		16-546	C-16
設計者	豊建築事務所		
設計者	Yoshida Architect		
設計者	平塚市 都市整備部 建築住宅課		

BL1	LEDポーチライト 60形電球相当	BL2	LED棚下灯 20形直管蛍光灯相当	BL3	LED プラケット 防雨型 白熱電球40形相当	BL4	LED業務用浴室灯 防湿防雨型 LED8.4W×1	BL5	LED プラケット 防雨型 LED5.2W	BL6N	LED プラケット 防雨型 LED13.8W 集光配光形	BL7	LED業務用浴室灯 防湿防雨型 FCL30形器具相当																																																																																																														
防湿型、Ra80、電球色(2800K) 器具長さφ401mm、消費電力11.2W、電圧100V カバー：プラスチック(乳白) (木ワイヤ仕上) 遮光・反射防止付専用 光寿命40000時間(光衰減率70%)以上 パナソニック LGW85017 スイッチ付、拡散タイプ Ra85、昼白色(5000K) 器具長さφ61mm、消費電力12W、電圧100V カバー：プラスチック(乳白) W=668 H=47 出し117 コンセント付 光寿命40000時間(光衰減率70%)以上 パナソニック LGB520B3LE1 電球色、2800K、Ra74、消費電力9W 防雨型 本体：アルミダイカスト(オゾンブレイク) グローブ：ガラス(乳白・防雨仕様仕上) W=200 H=200 出し117 光寿命40000時間(光衰減率70%)以上 パナソニック NNY20241 使用ランプ：LDA8L-G-E17/Z60/S/W 消費電力9.4W、電圧100V 本体：アルミダイカスト(クールホワイト・防雨仕様仕上) グローブ：ガラス(乳白・防雨仕様・Fコーティング) 電球色(4000K)専用、Ra155・155・出し1100 光寿命40000時間(光衰減率70%)以上 パナソニック NNN11110 Ra74、消費電力5.2W カバー：アクリル(乳白) アルミダイカスト(プラチナメタリック) 電球色(4000K)専用、Ra155・155・出し110 W=220 H=220 出し110 パナソニック LGW85020Y 昼白色、消費電力13.8W 本体：アルミダイカスト(クールホワイト・防雨仕様仕上) 光寿命40000時間(光衰減率70%)以上 W=300 H=114 出し166 パナソニック NNY20235LE1 (集光) パナソニック NNY20230LE1 (汎光) 2700K、Ra85 器具長さ195mm、消費電力15W、電圧100V 本体：アルミダイカスト(クールホワイト・防雨仕様仕上) グローブ：アクリル(乳白) 電球色(4000K)専用、Ra155・155・出し117 光寿命40000時間(光衰減率70%)以上 パナソニック NNN14000LE1																																																																																																																											
BL8	LEDボックス形プラケット LED7.0W			PL1	LEDローボールライト LED6.3W			SP1	LEDスポットライト 広角防雨型(スパイク付) 100形 直付タイプ ダイクル電球130形相当	SP2	LEDスポットライト(ガード・スパイク付) 350形 CDM-T70形相当	PS1M	LEDブル用投光器 HID400形相当 密閉・中角型																																																																																																														
電圧：100～242V ナチュールホワイトタイプ(4000K) 消費電力：7.0W 上下両方向取付可能 W=700 H=140 D=80 光寿命40000時間以上 送達説明 ERB6141WA 昼白色、消費電力8.3W 本体：アルミダイカスト(ミディアムグレースメタリック) グローブ：ポリカーボネート(透明) ボール：ステンレス(ミディアムグレースメタリック) φ100 H=890 光寿命40000時間(光衰減率70%)以上 パナソニック ローボールライトXY2320LE1 昼白色 電圧：100～242V、消費電力11W 本体：アルミダイカスト(シルバーメタリック) パナソニック専用器具(φ100) 光寿命40000時間(光衰減率70%)以上 パナソニック NNY241235LE9 (灯具) + NK10060B (スパイク) 防雨型、広角タイプ、密閉型(昼白色) 電圧：100～242V、消費電力11W 本体：アルミダイカスト(ミディアムグレースメタリック) パナソニック専用器具(φ100) 光寿命40000時間(光衰減率70%)以上 パナソニック NNY241435LE1 (集光) + NNY28585 (スパイク) 昼白色(5000K) Ra70、防湿・防雨型 器具長さ190mm、消費電力：199W 光寿命40000時間(光衰減率85%)以上 パナソニック NNY20595LF (中角) パナソニック NNY20586LF (広角)																																																																																																																											
SS1	LED防犯灯	SS2	LED街路灯 FHT57形相当 4.5mポール付 17851m	SS3	LED街路灯 FHT57形相当×2 4.5mポール付 35701m	E1	天井埋込LED特殊環境用 防湿・防雨型非常灯 1.5W×1 (ハロゲン電球13W相当品)	E2	天井埋込LED特殊環境用 防湿・防雨型非常灯 2.4W×1 (ハロゲン電球30W相当品)	E3	天井埋込LED非常灯 1.5W×1 (ハロゲン電球9W相当品)	E4	天井埋込LED非常灯 1.5W×1 (ハロゲン電球13W相当品)																																																																																																														
Ra70、昼白色(5000K) 電圧：100V、消費電力15.8W 本体：アルミダイカスト(クールホワイト) 前面：強化ガラス(遮光・防雨仕様仕上) 防犯灯、防犯センサー付 落下防止ワイヤー付 光寿命40000時間(光衰減率70%)以上 パナソニック NNY20448LE1 ボルトフリー(100～242V) 光寿命40000時間(光衰減率70%) 本体：アルミダイカスト(ミディアムグレースメタリック) 下照り・ガラス(強化防雨仕様・防雨仕様仕上) アーム：鋼管(ミディアムグレースメタリック) φ100 H=890 光寿命40000時間(光衰減率70%)以上 パナソニック モールライトNNY22190LE9 (灯具) + YD4509HN・YD523 (ポール) ボルトフリー(100～242V) 光寿命40000時間(光衰減率70%) 本体：アルミダイカスト(ミディアムグレースメタリック) 下照り・ガラス(強化防雨仕様・防雨仕様仕上) アーム：鋼管(ミディアムグレースメタリック) φ100 H=890 光寿命40000時間(光衰減率70%)以上 パナソニック モールライトNNY22190LE9 (灯具) + YD4509HN・YD523 (ポール) φ150板天井用(～3m) LED内蔵、非常時：非常時LED点灯/常時点灯 レンズ・パネル：強化ガラス、枠：アルミダイカスト 電圧：100V、防湿・防雨仕上 点検スイッチ付、充電モニタ(別)付 パナソニック NNF8916R5 <table><thead><tr><th>LED 1.5W</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>2.8m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th></tr></thead><tbody><tr><td>器具取付高さ</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>器具配置</td><td>A1</td><td>3.5</td><td>3.4</td><td>3.1</td><td>3.1</td><td>3.0</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>8.2</td><td>6.9</td><td>9.3</td><td>9.3</td><td>9.4</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>7.1</td><td>7.6</td><td>7.9</td><td>8.6</td><td>8.4</td></tr></tbody></table> φ150中天井用(～8m) LED内蔵、非常時：非常時LED点灯/常時点灯 レンズ・パネル：強化ガラス、枠：アルミダイカスト 電圧：100V、防湿・防雨仕上 点検スイッチ付、充電モニタ(別)付 パナソニック NNF8936R5 <table><thead><tr><th>LED 2.4W</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th></tr></thead><tbody><tr><td>器具取付高さ</td><td>2.4</td><td>2.6</td><td>3.0</td><td>4.0</td><td>5.0</td><td>6.0</td></tr><tr><td>器具配置</td><td>A1</td><td>5.1</td><td>5.4</td><td>5.7</td><td>6.0</td><td>5.4</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>11.4</td><td>12.4</td><td>13.1</td><td>14.2</td><td>16.5</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>9.2</td><td>10.1</td><td>10.6</td><td>11.7</td><td>13.5</td></tr></tbody></table> φ100板天井・小空間用(～3m) LED内蔵、非常時：非常時LED点灯/常時点灯 レンズ：ガラス、枠：鋼板 電圧：100V、防湿・防雨仕上 点検スイッチ付、充電モニタ(別)付 パナソニック NNF8908B5 <table><thead><tr><th>LED 1.5W</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th></tr></thead><tbody><tr><td>器具取付高さ</td><td>2.4</td><td>2.6</td><td>3.0</td></tr><tr><td>器具配置</td><td>A1</td><td>3.4</td><td>3.1</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>7.2</td><td>7.6</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>5.7</td><td>6.4</td></tr></tbody></table> φ100板天井用(～3m) LED内蔵、非常時：非常時LED点灯/常時点灯 レンズ：ガラス、枠：鋼板 電圧：100V、防湿・防雨仕上 点検スイッチ付、充電モニタ(別)付 パナソニック NNF8916B5 <table><thead><tr><th>LED 1.5W</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th></tr></thead><tbody><tr><td>器具取付高さ</td><td>2.4</td><td>2.6</td><td>3.0</td></tr><tr><td>器具配置</td><td>A1</td><td>4.1</td><td>4.4</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>6.8</td><td>8.7</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>7.1</td><td>7.8</td></tr></tbody></table>														LED 1.5W	2.4m	2.6m	2.8m	3.0m	4.0m	5.0m	器具取付高さ	—	—	—	—	—	—	器具配置	A1	3.5	3.4	3.1	3.1	3.0	直線配置	A2	8.2	6.9	9.3	9.3	9.4	四角配置	A4	7.1	7.6	7.9	8.6	8.4	LED 2.4W	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	器具取付高さ	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0	器具配置	A1	5.1	5.4	5.7	6.0	5.4	直線配置	A2	11.4	12.4	13.1	14.2	16.5	四角配置	A4	9.2	10.1	10.6	11.7	13.5	LED 1.5W	2.4m	2.6m	3.0m	器具取付高さ	2.4	2.6	3.0	器具配置	A1	3.4	3.1	直線配置	A2	7.2	7.6	四角配置	A4	5.7	6.4	LED 1.5W	2.4m	2.6m	3.0m	器具取付高さ	2.4	2.6	3.0	器具配置	A1	4.1	4.4	直線配置	A2	6.8	8.7	四角配置	A4	7.1	7.8
LED 1.5W	2.4m	2.6m	2.8m	3.0m	4.0m	5.0m																																																																																																																					
器具取付高さ	—	—	—	—	—	—																																																																																																																					
器具配置	A1	3.5	3.4	3.1	3.1	3.0																																																																																																																					
直線配置	A2	8.2	6.9	9.3	9.3	9.4																																																																																																																					
四角配置	A4	7.1	7.6	7.9	8.6	8.4																																																																																																																					
LED 2.4W	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m																																																																																																																					
器具取付高さ	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0																																																																																																																					
器具配置	A1	5.1	5.4	5.7	6.0	5.4																																																																																																																					
直線配置	A2	11.4	12.4	13.1	14.2	16.5																																																																																																																					
四角配置	A4	9.2	10.1	10.6	11.7	13.5																																																																																																																					
LED 1.5W	2.4m	2.6m	3.0m																																																																																																																								
器具取付高さ	2.4	2.6	3.0																																																																																																																								
器具配置	A1	3.4	3.1																																																																																																																								
直線配置	A2	7.2	7.6																																																																																																																								
四角配置	A4	5.7	6.4																																																																																																																								
LED 1.5W	2.4m	2.6m	3.0m																																																																																																																								
器具取付高さ	2.4	2.6	3.0																																																																																																																								
器具配置	A1	4.1	4.4																																																																																																																								
直線配置	A2	6.8	8.7																																																																																																																								
四角配置	A4	7.1	7.8																																																																																																																								
E5	天井埋込LED非常灯 2.4W×1 (ハロゲン電球30W相当品)	E6	天井埋込LED非常灯 2.4W×1 (ハロゲン電球30W相当品)	G1	避難口誘導灯片面 C級	G2	通路誘導灯片面 C級	G3	通路誘導灯片面 C級	G4	避難口誘導灯片面 B級B L形	G5	防湿型防雨型通路誘導灯片面 C級																																																																																																														
φ100中天井用(～8m) LED内蔵、非常時：非常時LED点灯/常時点灯 レンズ：ガラス、枠：鋼板 電圧：100V、防湿・防雨仕上 点検スイッチ付、充電モニタ(別)付 パナソニック NNF8936B5 <table><thead><tr><th>LED 2.4W</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th><th>7.0m</th><th>8.0m</th></tr></thead><tbody><tr><td>器具取付高さ</td><td>2.4</td><td>2.6</td><td>3.0</td><td>4.0</td><td>5.0</td><td>6.0</td><td>7.0</td><td>8.0</td></tr><tr><td>器具配置</td><td>A1</td><td>5.4</td><td>5.9</td><td>6.3</td><td>6.6</td><td>7.0</td><td>8.1</td><td>8.3</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>11.4</td><td>12.4</td><td>13.1</td><td>14.2</td><td>16.5</td><td>20.6</td><td>18.7</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>9.2</td><td>10.6</td><td>11.1</td><td>12.0</td><td>14.6</td><td>17.1</td><td>20.2</td></tr></tbody></table> φ100板天井用(～8m) LED内蔵、非常時：非常時LED点灯/常時点灯 レンズ：ガラス、枠：鋼板 電圧：100V、防湿・防雨仕上 点検スイッチ付、充電モニタ(別)付 パナソニック NNF8936B7 <table><thead><tr><th>LED 2.4W</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th><th>7.0m</th><th>8.0m</th><th>9.0m</th><th>10.0m</th></tr></thead><tbody><tr><td>器具取付高さ</td><td>2.4</td><td>2.6</td><td>3.0</td><td>4.0</td><td>5.0</td><td>6.0</td><td>7.0</td><td>8.0</td><td>9.0</td><td>10.0</td></tr><tr><td>器具配置</td><td>A1</td><td>6.4</td><td>6.9</td><td>7.1</td><td>7.7</td><td>8.1</td><td>8.3</td><td>8.3</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>11.4</td><td>13.5</td><td>15.7</td><td>17.6</td><td>18.3</td><td>20.6</td><td>18.7</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>9.0</td><td>10.5</td><td>12.1</td><td>13.7</td><td>15.2</td><td>16.6</td><td>17.8</td><td>—</td><td>—</td></tr></tbody></table> 天井埋込型 自己点検機能付 パネル形 パナソニック FA10352 天井埋込型 自己点検機能付 パネル形 パナソニック FA10352 天井埋込型 自己点検機能付 パネル形 パナソニック FA10352 天井埋込型 リモコン自己点検機能付 ニッケル水素電池使用 内部パネル形 パナソニック FA20312 天井直付型(防雨型) ニッケル水素電池 リモコン自己点検機能付 パナソニック FW11317LE1 (灯具) + FK10016 (又はFK10017) (パネル)														LED 2.4W	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	器具取付高さ	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	器具配置	A1	5.4	5.9	6.3	6.6	7.0	8.1	8.3	直線配置	A2	11.4	12.4	13.1	14.2	16.5	20.6	18.7	四角配置	A4	9.2	10.6	11.1	12.0	14.6	17.1	20.2	LED 2.4W	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	器具取付高さ	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	器具配置	A1	6.4	6.9	7.1	7.7	8.1	8.3	8.3	—	—	直線配置	A2	11.4	13.5	15.7	17.6	18.3	20.6	18.7	—	—	四角配置	A4	9.0	10.5	12.1	13.7	15.2	16.6	17.8	—	—										
LED 2.4W	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m																																																																																																																			
器具取付高さ	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0																																																																																																																			
器具配置	A1	5.4	5.9	6.3	6.6	7.0	8.1	8.3																																																																																																																			
直線配置	A2	11.4	12.4	13.1	14.2	16.5	20.6	18.7																																																																																																																			
四角配置	A4	9.2	10.6	11.1	12.0	14.6	17.1	20.2																																																																																																																			
LED 2.4W	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m																																																																																																																	
器具取付高さ	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0																																																																																																																	
器具配置	A1	6.4	6.9	7.1	7.7	8.1	8.3	8.3	—	—																																																																																																																	
直線配置	A2	11.4	13.5	15.7	17.6	18.3	20.6	18.7	—	—																																																																																																																	
四角配置	A4	9.0	10.5	12.1	13.7	15.2	16.6	17.8	—	—																																																																																																																	
		G7	防湿型防雨型通路誘導灯片面 C級	G8	防湿型防雨型避難口誘導灯片面 B級B L形	G9	誘導点付点滅形 避難口誘導灯片面 B級B L形	G10	点滅形 避難口誘導灯片面 B級B L形			G11	誘導点付点滅形 避難口誘導灯片面 防湿型防雨型																																																																																																														
天井直付型 ニッケル水素電池 リモコン自己点検機能付 パナソニック FW11317LE1 (灯具) + FK10016 (又はFK10017) (パネル) 天井直付型(防雨型) ニッケル水素電池 リモコン自己点検機能付 パナソニック FW21317LE1+FK20000 天井直付型 自己点検機能付 内部パネル形 パナソニック FA2035K 天井直付型 自己点検機能付 内部パネル形 パナソニック FA2035K カバー：アクリル(クリア) 器具寸法：AC100V・DC24V兼用型 型・天井直付用型 モーションセンサー付 パナソニック FW90031J																																																																																																																											



屋外階段	BL3	× 2
------	-----	-----

バックヤード外構	BL6N	× 2
	SS1	× 1

強制シャワー	DL10	× 4
--------	------	-----

ゴミ保管室	FL4	× 1
-------	-----	-----

器具庫	FL4-1	× 1
-----	-------	-----

道路側外構 (北側)	BL6W	× 4
------------	------	-----

深暖室	DL3N	× 4
-----	------	-----

男子便所	BL1	× 1
	DL9	× 3

女子便所	BL1	× 1
	DL9	× 6

導入廊下	DL10	× 10
------	------	------

男子シャワー室	FL6	× 1
---------	-----	-----

女子シャワー室	FL6	× 1
---------	-----	-----

男子更衣室	UD2	× 2
	DL4	× 12

女子更衣室	UD2	× 2
	DL4	× 12

多目的便所	BL1	× 1
	DL10	× 2

多目的シャワー室	DL10	× 2
----------	------	-----

多目的更衣室	FL6	× 2
--------	-----	-----

前室廊下	DL4	× 1
------	-----	-----

廊下	DL2	× 2
	SL2	× 31

風除室	DL2	× 6
-----	-----	-----

車寄せ	DL8	× 6
	SP2	× 2
	PL1	× 4

男子便所	FL7	× 1
	DL1	× 4
	DL4	× 3

女子便所	FL7	× 1
	DL1	× 5
	DL4	× 3

給湯コーナー1	BL2	× 1
	DL2	× 1

機能回復訓練室	SL2	× 8
---------	-----	-----

みんなのトイレ	BL1	× 1
	DL1	× 4

集食室	SL5	× 10
	DL2	× 14

倉庫1	FL7	× 1
-----	-----	-----

浴室機械室	FL9S	× 3
-------	------	-----

ピロティ	DL8	× 18
------	-----	------

道路側外構 (南側)	SS2	× 1
	BL6W	× 3

凡例 (特記無き配管配線は下記による)

EM-EF2.0-30.1E (PF22)	1本は接合線とする
EM-EF1.6-30.1E (PF22)	1本は接合線とする
EM-EF1.6-30 (PF22)	
EM-EF1.6-20 (PF16)	
天井照明配管・配線	
露出配管	
天井・床・壁・柱配管	
地中埋設配管	
EM-EF1.6-30.1E (レスウェイ内)	1本は接合線とする
EM-EF2.0-30.1E (レスウェイ内)	1本は接合線とする
レスウェイ (C型) カバー付	
レスウェイ用ジャンクション (C型)	
回路番号 [1φ100V] 一般回路	
回路番号 [1φ200V] 一般回路	
回路番号 [1φ100V] 非常回路	
回路番号 [1φ200V] 非常回路	
地中埋設線	

□	ジャンクションボックス (80・102口×54) プラントプレート共
○	ジャンクションボックス (80・102口×44) 防水ノズルプレート共
□ 18.223	プルボックス (200×200×200) SUS防水型
□ 18.442	プルボックス (400×400×200) SUS防水型
■	電灯分岐箱
●	スイッチ 1P15A×1
●	スイッチ 3W15A×1
□	LED電灯照明器具 (直付)
□	LED電灯照明器具 (間接)
□	LED電灯照明器具 (間接)
□	LEDブラケット (直付)
□	LEDブラケット (間接)
□	LEDダウンライト
□	LED電灯 (間接)・天井・壁・柱・上向き配置
□	照明制御装置 人感センサー・光センサー・タイマー
□	リモコン用T/Uボックス (pennant 300041222V) 天井内設置

(A3版:表示倍尺の1/2)

工事名	平塚市余熱利用施設新築工事 (電気)	図面名	電灯設備 1階平面図	縮尺	1/150	設計年月	2015年3月
図面	電灯設備 1階平面図	製図者	担当長/担当	合	備	図面データ通し番号	図面番号
承認						16-549	C-19
設計	豊建築事務所	平塚市 都市整備部 建築住宅課					

