

1 工事概要

1.1 工事名 中央公民館・コミュニティセンター長寿命化改修工事

1.2 工事場所 埼玉県新穀市青葉台1-7-1(中央公民館・コミュニティセンター)

1.3 工期 契 約 日 から 令和 年 月 日まで
現場施工期間 令和 年 月 日から 令和 年 月 日まで
現場施工期間は、施設管理者との調整により変更することがある。

1.4 工事科目 (○印の付いたものを適用する)

1.5 指定部分 ☐ 無 ☐ 有（ 工期：令和 年 月 日）

1.6 主任技術者又は監理技術者の専任期間（建設業法により必要になった場合）

1 専任期間の始期

請負契約締結の日から、☐現場施工に着手するまで（現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事が開始されるまで）の期間（令和 年 月 日までの期間）については、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。

2 専任期間の終期

工事完成後、検査が終了（発注者の都合により検査が遅延した場合は除く。）、事務手続き、後片付けのみが残っている場合は、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。

3 専任期間の中断

自然災害の発生又は埋蔵文化財調査等により発注者からの通知により、工事を全面的に一時中止にしている場合は、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。

1.7 建物概要

1.9 同時期発注の関連工事 ⊙ 建築工事 ⊙ 機械設備工事

2.1 共通仕様書

(1) この工事は特記仕様書、図面によるほか、埼玉県電気設備工事特別共通仕様書（以下「**特別共通仕様書**」という。）、国土交通省大臣官庁官庁庁舎部監修公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（電気設備工事標準仕様書・電気設備工事）（電気設備工事編）、公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（以下「**標準仕様書等**」という。）及び監督官の指示に従って施工する。

なお、業種によっては、公共性電気設備工事共通仕様書、機材の品質・性能基準を最優先とする。

(2) 機械設備工及び建築物工を本事業に含む場合は、それぞれの**特別共通仕様書**及び**標準仕様書等**を適用する。

(3) 法令・基準・仕様書等は、原則として施工時に最新のものを適用する。

◎ 印と ⊗ 印の付いた場合は、共に適用する。)

	設計年月日	埼 玉 県 都 市 整 備 設 備

2.3 工事別一般事項		特記事項選択項目は、○印のついたものを適用する)	
項	目	特 記 事 項	
①	電灯設備	(1) 配線器具 スイッチ・壁付コンセント(2P15A)は運用形式とする。なお、2口コンセントは様式を使用してもよい。 フラッシュプレートは原則としてステンレス又は新金属を使用する。 ただし、県営住宅における戸内戸のフラッシュプレートについては、樹脂プレートを使用することができる。 コンセント器具に具備されている送り配線端子は使用してはならない。 (2) 照明器具 防災用照明器具は、建築基準法による非常用照明器具及び消防法による誘導灯とし、関係法令に適合したものとす。 (3) 照度測定 電灯設備工事に際し、新築工事の場合は新設後の、改修工事の場合は改修前と改修後の照度測定をJIS C 7612「照度測定方法」により、学校においては学校環境衛生基準により実施すること。 (4) 分電盤 分電盤の塗装色は、監督員の指定した色とする。 (5) 継接 天井又は壁埋込みの場合のボックスは、塗りしろカバーと仕上り面とが10mm程度以上離れた場合は継接を使用する。ただし、ボード張りで、ボード裏面と塗りしろカバーの間が離れないように施工した場合は、継接を必要としない。 (6) 位置ボックスの省略 ケーブルころしが配線で、位置ボックスの図面特記がなく、かつ、照明器具に送り配線端子が具備されている場合は、位置ボックスを省略しても良い。	
②	動力設備	(1) 動力制御盤及び開閉器箱の塗装色は、監督員の指定した色とする。負荷用送り端子台は1負荷につきU・V・W・Eの4Pを原則とする。 (2) 電動機等各負荷までの接続は、本工事とする。ただし、制御盤以降で別途工事の場合は、当該制御盤の電源側接続までとする。	
3	雷保護設備	受雷部突針はL R 1とする。	
④	受変電設備	高 圧 引 込 引込み口は、設計図に示された位置を電力会社に再確認する。また、ケーブル等の埋設及び、その端末処理は監督員の立会いのうえで施工する。 高圧ケーブル端末部はシースずれ防止対策を施す。 (端末処理 ・耐塩用 ・一般用) 受 電 電 圧 交流 3 相 3 線式 6. 6 kV 5 0 Hz 柱上用高圧気中負荷開閉器(PAS) 定格電圧 7. 2 kV 定格電流 A 主 遮 断 装 置 定格電圧 kV 定格遮断電流 kA 変圧器設備容量 動力用 kVA × 台 電灯用 kVA × 台 高圧進相コンデンサ kVar × 台 直列リアクトル ・ 6 % ・ 1 3 % kVar × 台	
⑤	構内情報通信網設備	ネットワーク機器を壁内等に収納する場合は、放熱、耐塵等を考慮する。	
6	電力貯蔵設備	・ 直流電源装置 ・ 交流無停電電源装置 ・ (概要)	
⑦	発電設備	○ ディーゼル発電装置 ・ ガスエンジン発電装置 ・ ガスタービン発電装置 ・ マイクロガスタービン発電装置 ・ 燃料電池発電装置 ・ 熱併給 (コージェネレーション) 発電装置 ○ 太陽光発電装置 ・ 風力発電装置 ・ (概要)	

2.4 取付高さ

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

名 称	測 点	取付高さ (mm)	
		一 般	県営住宅
スイッチ (一般)	床上～中心	1,300	1,200
〃 (身体障害者用)	〃	1,100	1,000
〃 (人感センサー切換用)	〃	2,000	2,000
コソット、電話用アクト、直列ユニット	〃	300	400
〃 (和室)	〃	150	200
〃 (台上)	台上～中心	150	500
防水型コンセント	床上～中心	500	500
分電盤、制御盤、開閉箱	〃	(上端1,900以下) 1,500	(上端1,900以下) 1,000
呼出ボタン (身体障害者用)	〃	900	900
復帰ボタン (〃)	〃	1,800	1,800
廊下表示灯 (〃)	〃	2,000	2,000
蟬子盤	〃	(上端1,900以下) 1,500	2,000

3. 1 他工事との取合区分
発注図又は工事区分表による。
3. 2 図面上の縮尺
図面上の縮尺は、JIS A1版とした縮尺とする。
3. 3 疑義
本特記仕様書、特別共通仕様書及び標準仕様書等において疑義が生じた場合は、監督者と協議するものとする。

昇降機の適切な維持管理に係る特記仕様書

第1条 この特記仕様書は、昇降機設備工事（新設、増設又は更新）において、昇降機を常時適法な状態に維持できるように必要な事項を定める。なお、この特記仕様書に記載されていない事項は、「昇降機の適切な維持管理に関する指針」（平成28年2月19日付国土交通省住宅局建築指導課）による。

第2条 この特記仕様書における用語の定義は、次の各号による。

1 昇降機とは、本工事で施工した昇降機設備をいう。

2 発注者とは、本工事の発注者をいう。

3 受注者とは、本工事の受注者をいう。

4 製造者とは、昇降機の製造者をいう。

5 管理者とは、昇降機の引渡しを受け、施設管理を行う者をいう。

6 保守点検受注者とは、管理者からの委託により、保守・点検業務を受注した者をいう。

第3条 製造者または受注者は、次の各号に掲げる責任を果たすよう努めなければならない。

1 製造者は、製造した昇降機の部品等を、昇降機の引渡しから起算して耐用年数に勘合した適切な期間を提供すること。

2 製造者は、適切な維持管理を行うことができるよう、管理者に対して維持管理に必要な情報及び機材を提供又は公開するとともに、問い合わせ等に対する体制を整備すること。

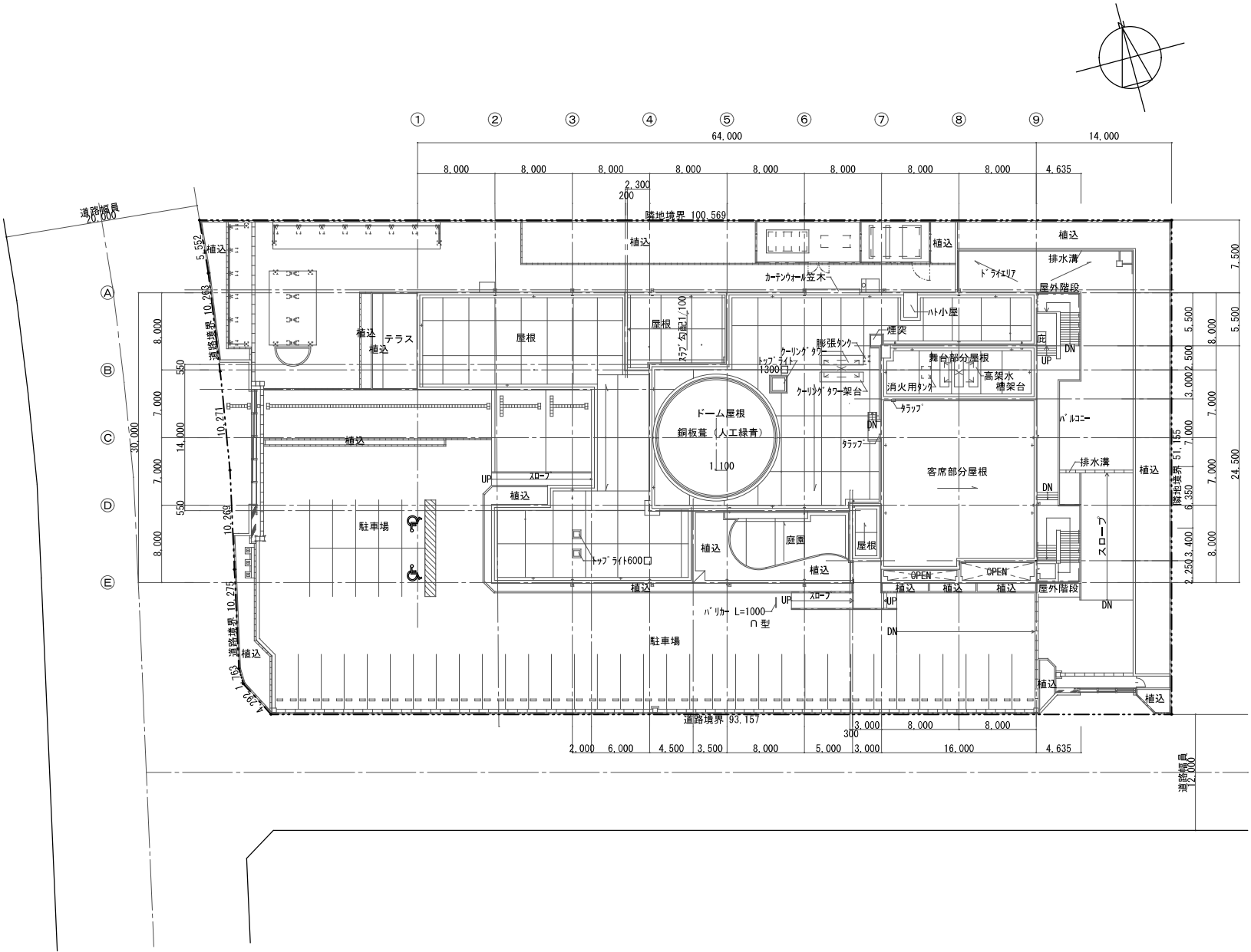
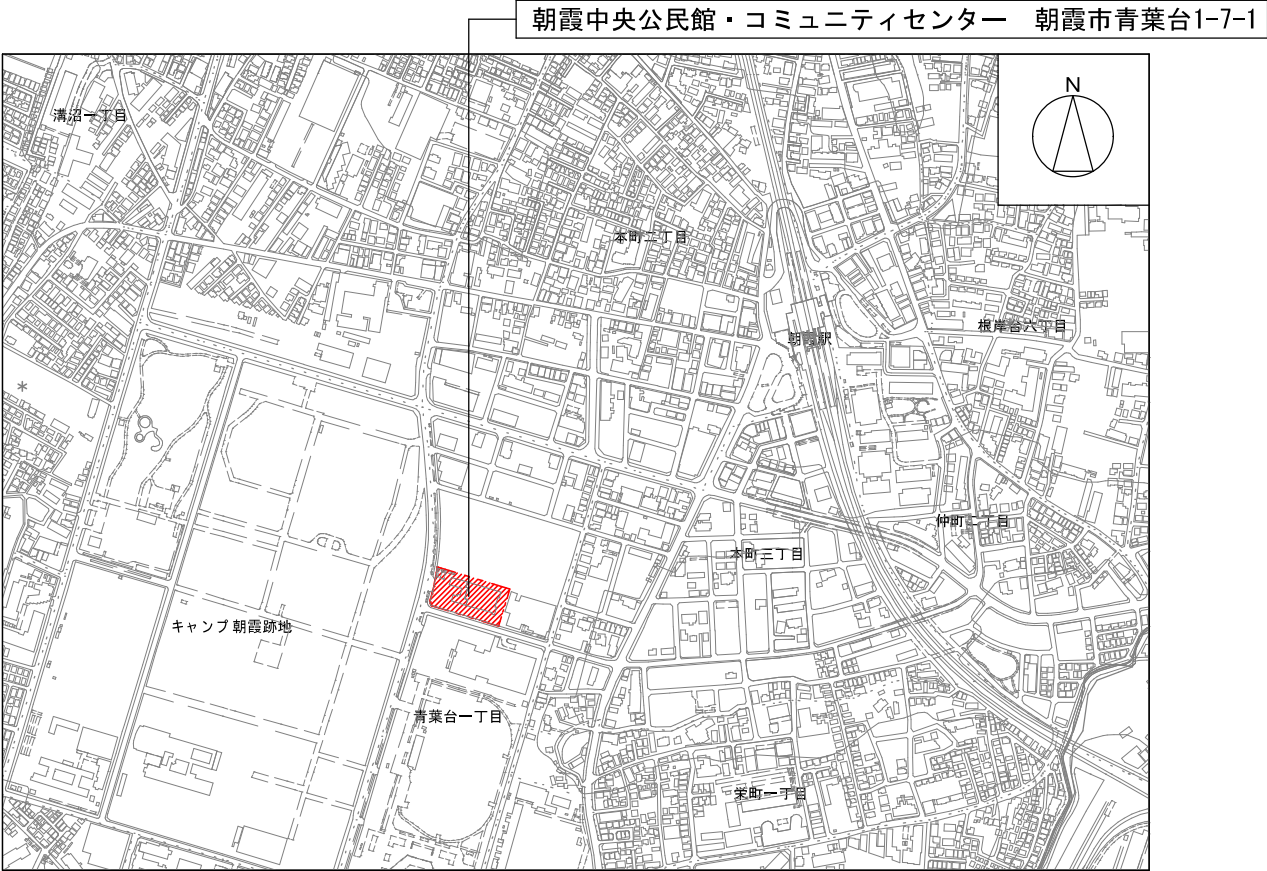
3 製造者は、保守点検受注者からの依頼に対し協力すること。

4 受注者は、製造者に対し、前各号の規定を遵守するよう要請すること。

第4条 この特記仕様書に定めのない事項については、必要に応じて発注者と受注者が協議して定める。

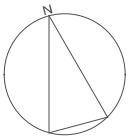
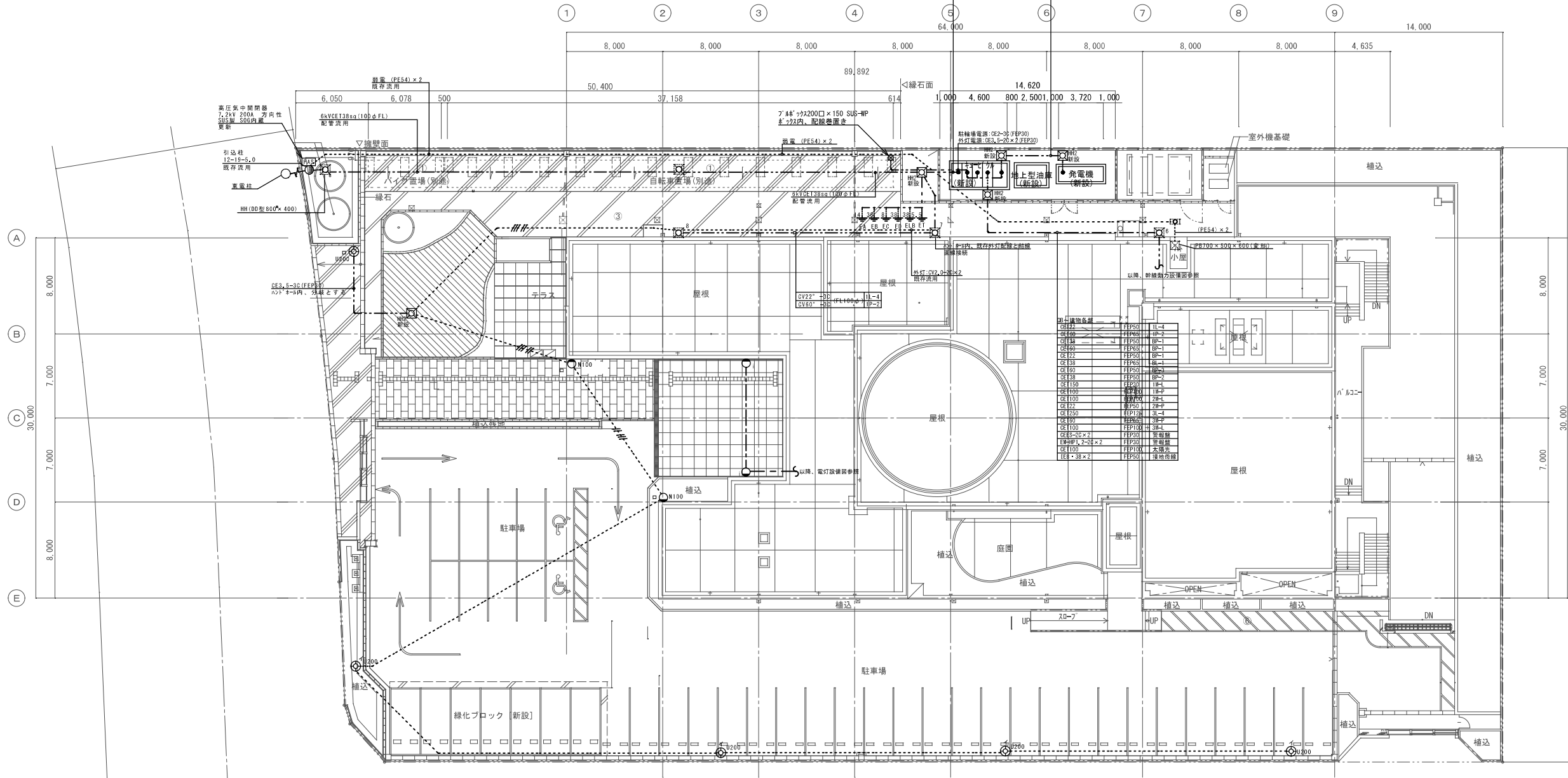
工 事 名 称	図 名
ニティセンター長寿命化改修工事	電気設備工事特記仕様書(1)

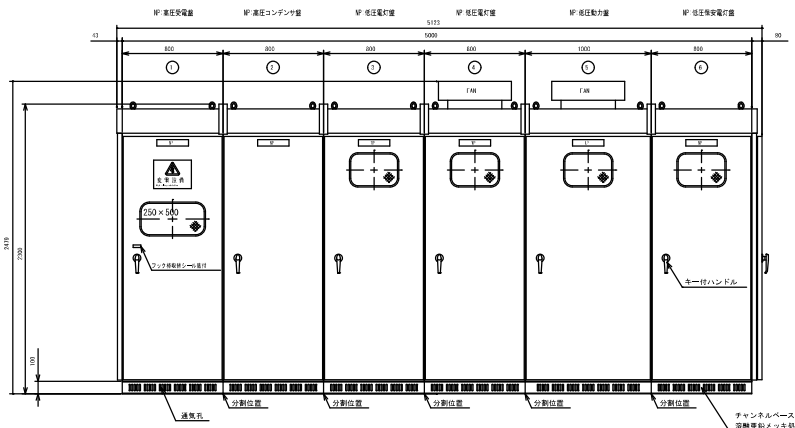
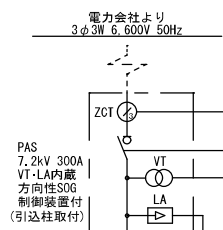
[illegible]



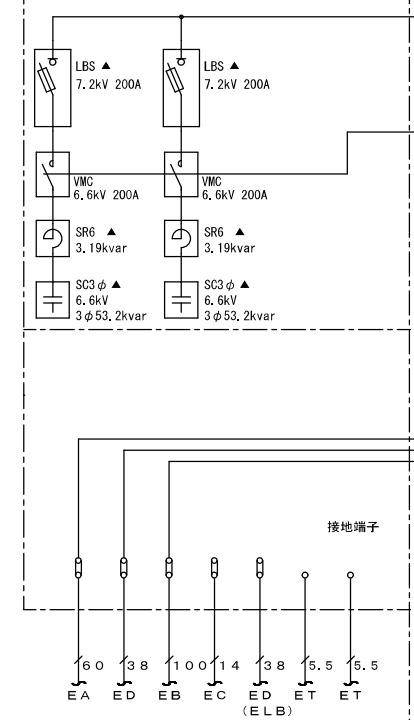
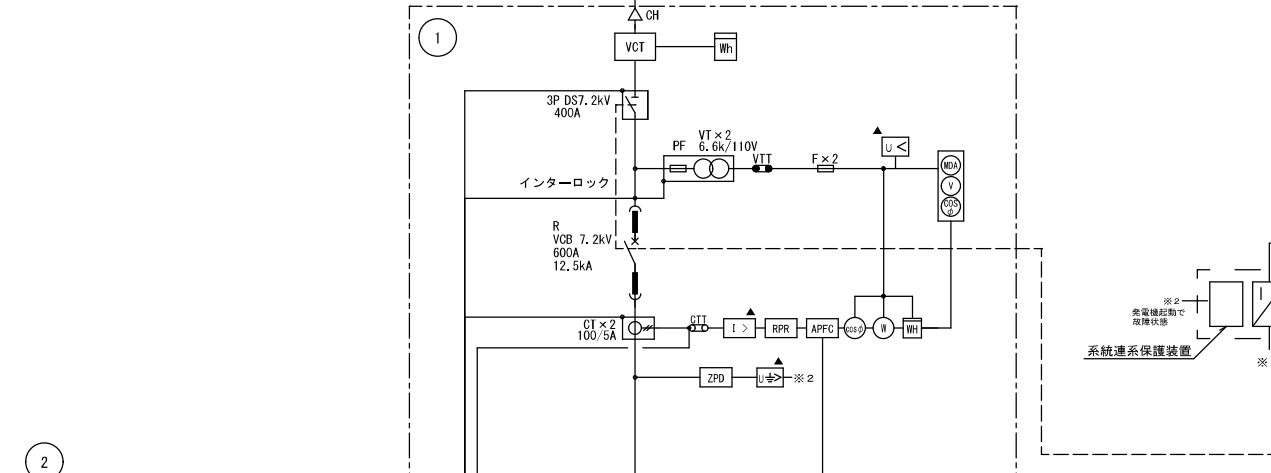
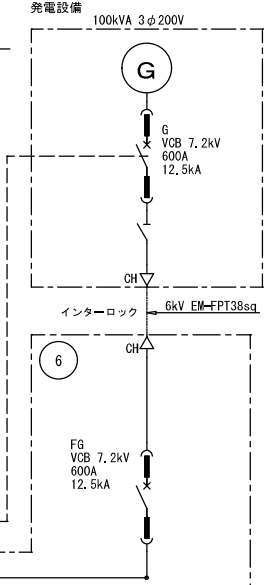
記 号	名 称	仕 様
	引込柱	コンクリート製 12-19-5.0 (既存)
	外灯	LST1-60 LN
	ハンドホール	600□×900H (化粧蓋T-2)
	埋設配管	FEP

※図中、――― は新設を示す。





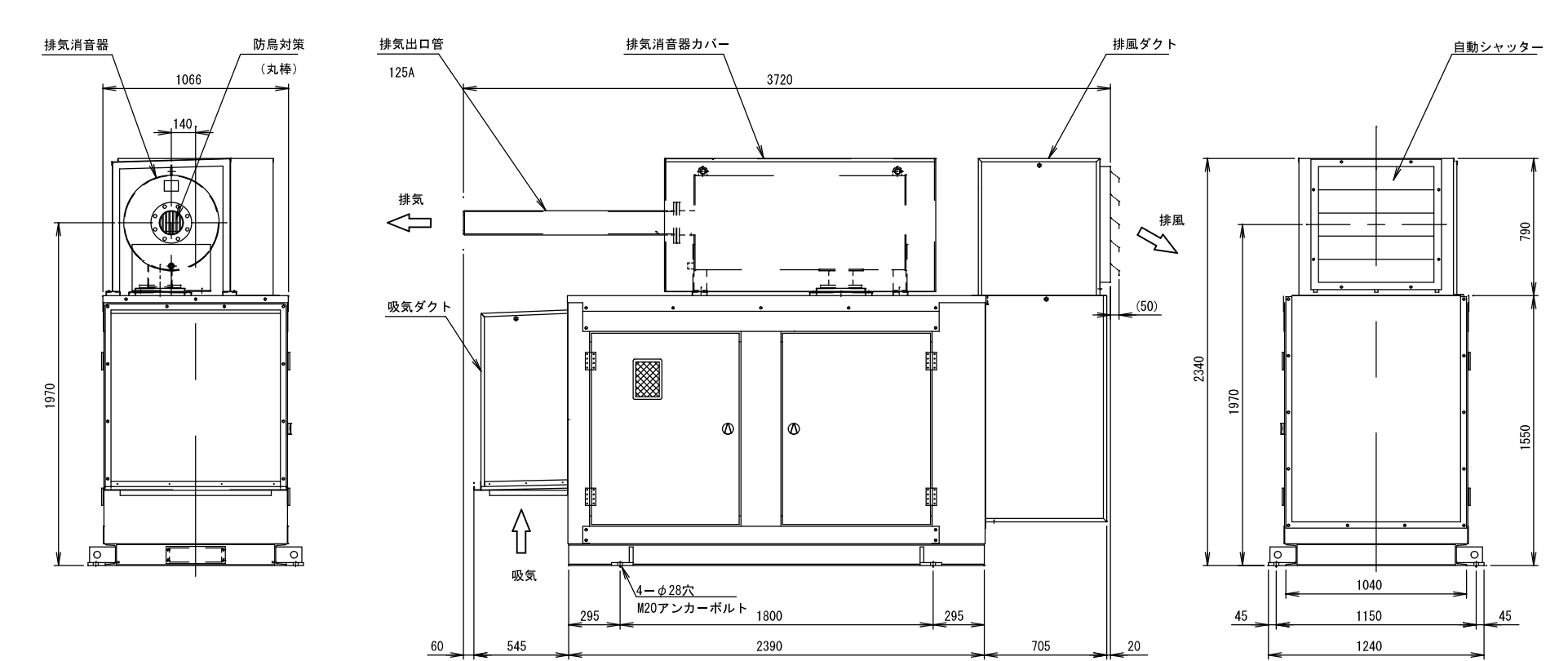
記号	名称	備考	記号	名称	備考
PAS	高圧区分閉器		WH	電力量計	
CH	ケーブルヘッド		VS	電圧計切替スイッチ	
VCT	計器用変圧変流器		AS	電流計切替スイッチ	
DS	断路器		DGR	方向地絡継電器	
PF	電力ヒューズ		OCR	過電流継電器	
LA	避雷器		UVR	不足電圧継電器	
VCB	真空遮断器	手動ハ操作	LGR	低圧地絡継電器	
LBS	高圧気中負荷開閉器		T	変圧器	
CT	計器用変流器		C	進相コンデンサ	
VT	計器用変圧器		SR	直列リアクトル	
ZOT	零相変流器		ZVD	零相電圧検出コイル	
CTT	電流試験用端子		MCCB	配線用遮断器	
VIT	電圧試験用端子		MC-DT	双投形電磁接触器	
ZCTT	零相電流試験用端子		MDA	電流計(デマンド・電子式)	
V	電圧計				
A	電流計				
W	電力計				
OSφ	力率計				



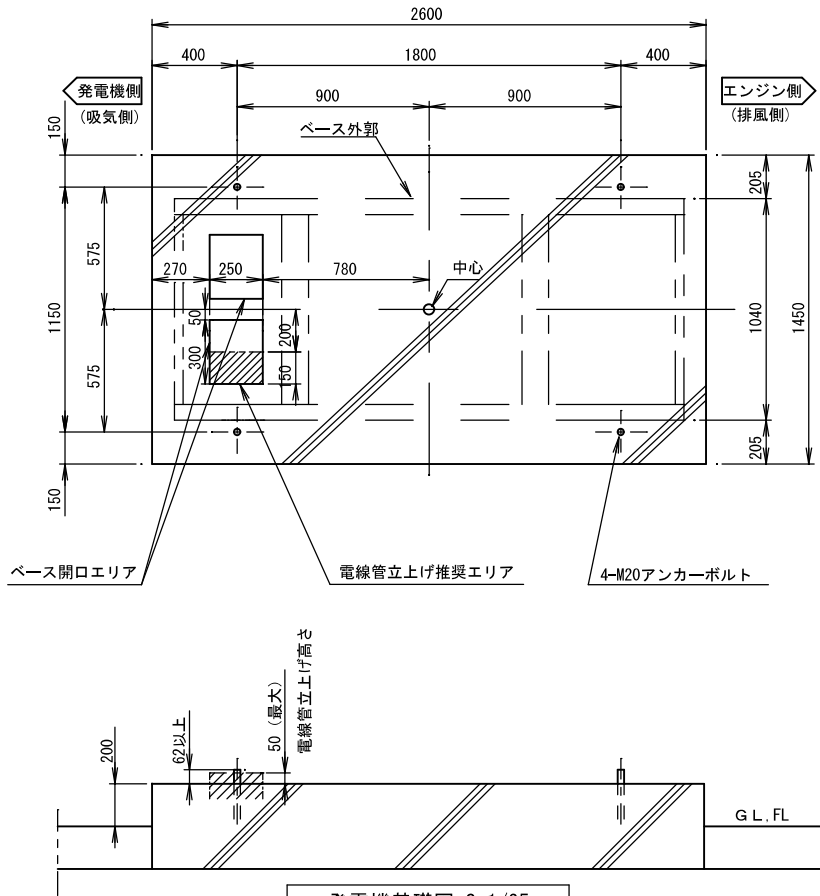
幹線番号	幹線サイズ	容量	負荷名称	負荷容量
L1	MCB 3P 400AF/400AT	60.00		
L2	EM-RET250sq 3L-4	23.00		
L3	EM-RET100sq 3M-PL	35.00		
L4	EM-RET100sq 2M-PL	35.00		
L5	MCB 3P 50AF/50AT	5.00		
L6	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L7	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L8	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L9	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L10	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L11	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L12	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L13	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L14	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L15	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L16	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L17	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L18	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L19	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L20	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L21	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L22	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L23	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L24	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L25	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L26	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L27	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L28	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L29	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L30	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L31	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L32	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L33	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L34	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L35	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L36	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L37	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L38	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L39	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L40	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L41	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L42	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L43	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L44	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L45	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L46	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L47	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L48	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L49	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L50	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L51	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L52	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L53	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L54	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L55	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L56	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L57	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L58	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L59	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L60	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L61	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L62	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L63	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L64	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L65	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L66	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L67	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L68	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L69	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L70	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L71	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L72	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L73	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L74	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L75	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L76	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L77	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L78	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L79	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L80	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L81	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L82	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L83	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L84	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L85	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L86	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L87	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L88	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L89	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L90	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L91	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L92	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L93	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L94	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L95	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L96	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L97	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L98	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L99	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L100	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		

幹線番号	幹線サイズ	容量	負荷名称	負荷容量
L1	MCB 3P 400AF/400AT	60.00		
L2	EM-RET250sq 3L-4	23.00		
L3	EM-RET100sq 3M-PL	35.00		
L4	EM-RET100sq 2M-PL	35.00		
L5	MCB 3P 50AF/50AT	5.00		
L6	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L7	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L8	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L9	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L10	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L11	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L12	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L13	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L14	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L15	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L16	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L17	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L18	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L19	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L20	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L21	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L22	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L23	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L24	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L25	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L26	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L27	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L28	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L29	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L30	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L31	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L32	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L33	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L34	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L35	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L36	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L37	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L38	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L39	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L40	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L41	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L42	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L43	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L44	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L45	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L46	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L47	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L48	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L49	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L50	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L51	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L52	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L53	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L54	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L55	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L56	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L57	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L58	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L59	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L60	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L61	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L62	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L63	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L64	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L65	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L66	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L67	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L68	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L69	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L70	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L71	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L72	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L73	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L74	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L75	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L76	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L77	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L78	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L79	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L80	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L81	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L82	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L83	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L84	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L85	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L86	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L87	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L88	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L89	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L90	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L91	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L92	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L93	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L94	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L95	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L96	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L97	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L98	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L99	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		
L100	MCB 3P 100AF/100AT	10.00		

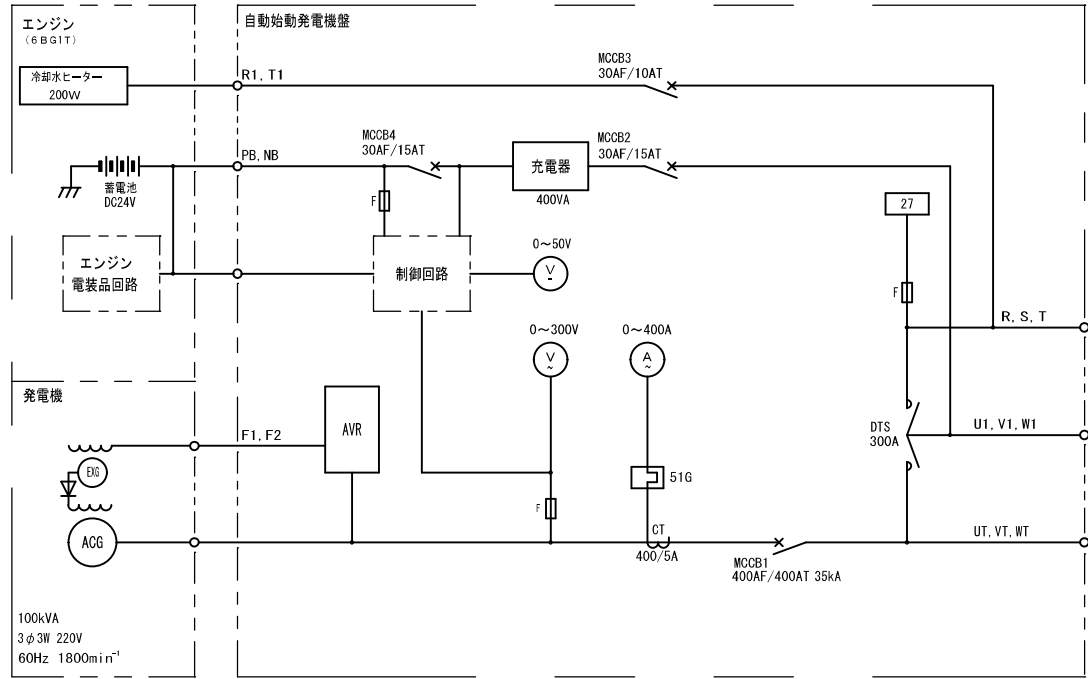
P1	MCB8	3P 225AF/150AT		
EM-RET60sq	1P-2			15.11
P2	MCB8	3P 50AF/20T		
EM-RET14sq	2M-P			1.85
P3	MCB8	3P 225AF/200AT		
EM-RET100sq	1M-P			21.32
P4	MCB8	3P 100AF/100AT		
EM-RET28sq	BP-1			9.2
P5	MCB8	3P 225AF/225AT		
EM-RET60sq	BP-1			31.2
P6	MCB8	3P 100AF/100AT		
EM-RET38sq	BP-1			19.00
P7	MCB8	3P 225AF/150AT		
EM-RET60sq	BP-3			30.00
P8	MCB8	3P 225AF/150AT		
EM-RET60sq	3M-P			22.07
P9	MCB8	3P 100AF/100AT		
EM-RET38sq	BP-2			15.20
P10	MCB8	3P 100AF/100AT		
EM-RET38sq	1P-3			10.00
	MCB8	3P 100AF/100AT		



外形図(参考図) S=1/25



発電機基礎図 S=1/25



単線結線図

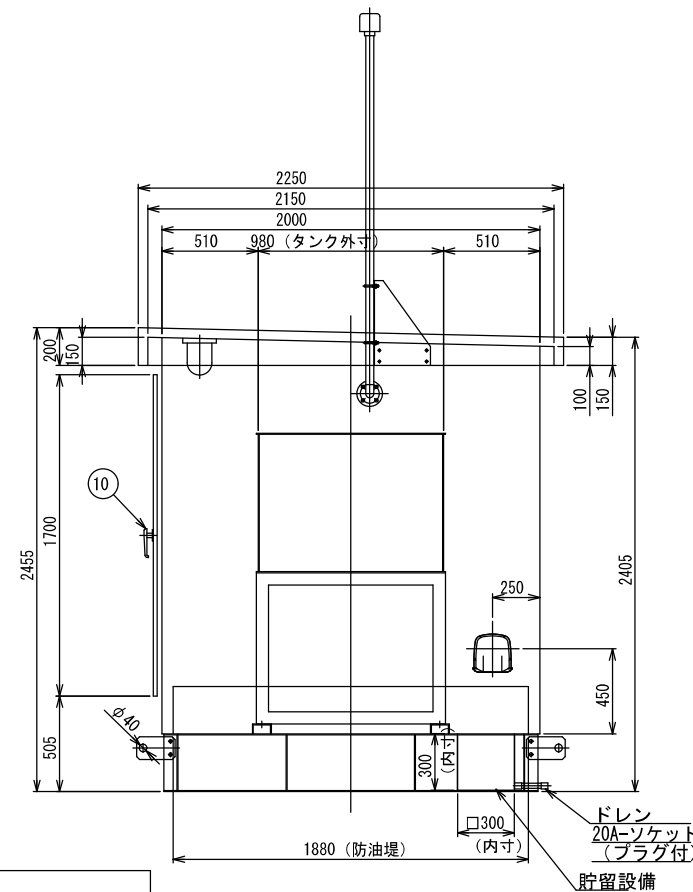
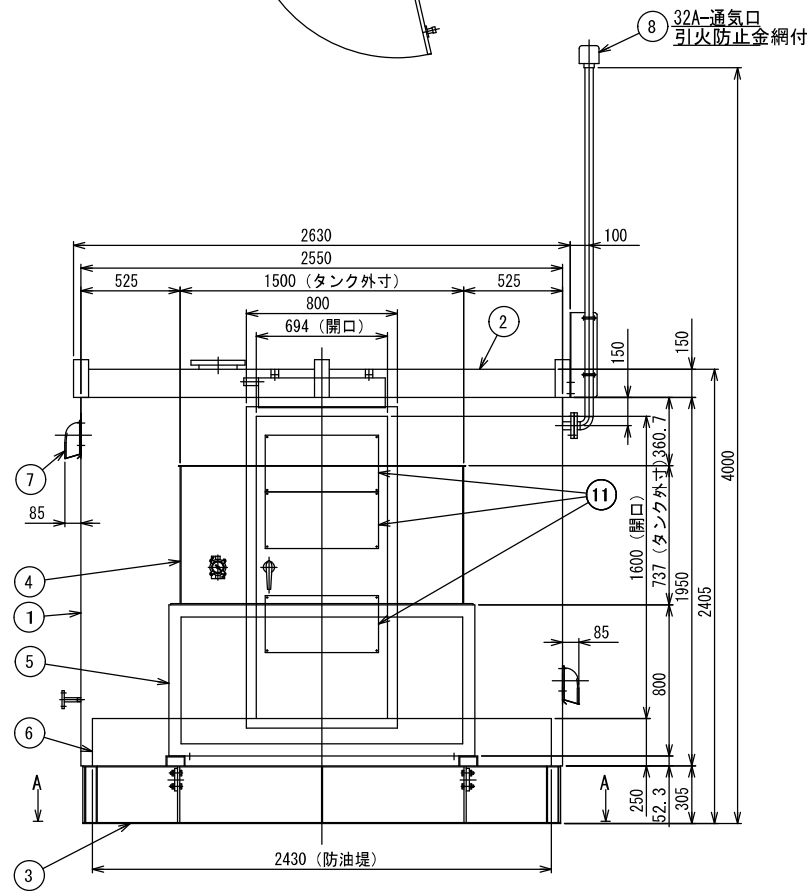
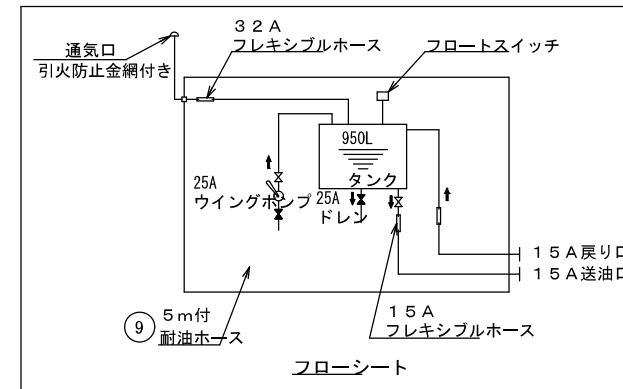
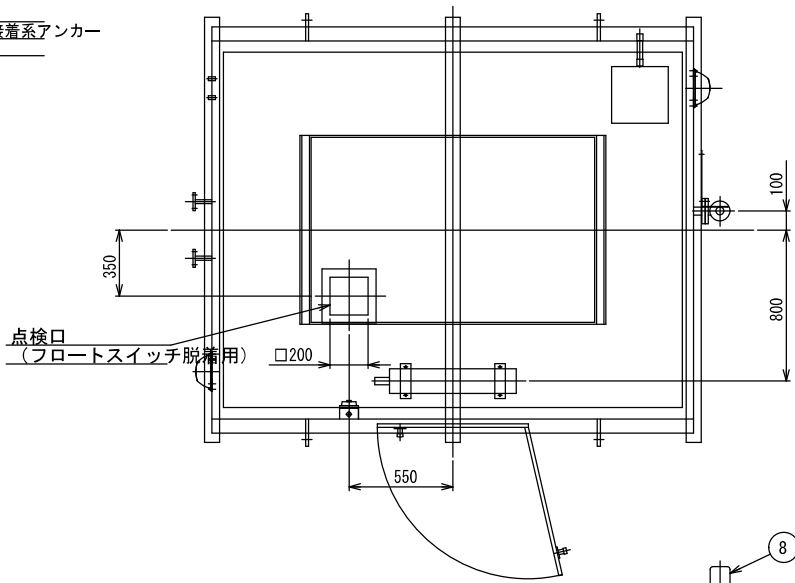
仕様書				
用途	消防法適合品・非常用予備電源・即時長時間形			
設置場所	屋外			
運転方式	全自動・手動方式及び試験スイッチ採用			
使用条件	周囲温度：-5~40℃ 湿度：最高相対湿度 85% 高度：150m迄			
騒音値	本体より1mにおいて 75dB (Aスケール) 平均値			
発電機盤構成	自動始動停止装置・保護装置・励磁装置 主回路開閉装置・計測装置			
計測装置	発電機側	交流電圧計・交流電流計・直流電圧計		
	エンジン側	潤滑油圧力計・潤滑油温度計		
		冷却水温度計		
保護・警報装置	項目	動作状態	警報	エンジン停止
	油圧低下	98±20kPa以下	○	○
	水温上昇	105±2℃以上	○	○
	始動渋滞	始動失敗	○	○
	過回転	115 ⁰ ₋₅ %以上	○	○
	過電流	115±5%以上	○	—
	燃料油最低油量	燃料タンク下面より 3.5±0.5cm以下	○	○
	緊急停止	緊急停止押釦を押した時	○	○

エンジン発電機仕様書			
エンジン		発電機	
形式	4サイクル水冷頭上弁式	容量	100kVA/80kW
燃焼室形式	直接噴射式	電圧	220V
給気方式	排気ターボ過給式	電流	262.4A
冷却方式	ラジエタ方式	定格	1時間超(過負荷110%30分)
シリンダー数	6	相数	3相3線
定格出力	98.9kW	極数	4P
回転速度	1800min ⁻¹	周波数	60Hz
始動方式	セルモーター	回転速度	1800min ⁻¹
充電方式	自動充電方式	力率	0.8(遅れ)
蓄電池	消防法認定品REH40-24V	耐熱クラス	180(H)
使用燃料	軽油 燃料タンク別置	始動	10秒
装置質量	約2300kg	塗装色	5Y7/1全艶

*特記仕様:保守運転タイマー付
:キュービクル~溶融亜鉛メッキ鋼板使用
:72時間連続運転仕様(燃料消費量:24.5L/h)

凡例					
記 号	名 称	記 号	名 称	記 号	名 称
A C G	三相交流発電機	M C C B 1	主回路用遮断器	F	ヒューズ
E X G	励磁用発電機	M C C B 3	常時予熱用遮断器	2 7	停電検出器
A V R	自動電圧調整器	M C C B 2	充電器入力用遮断器	D T S	電源切替器
V	交流電圧計	M C C B 4	充電器出力用遮断器		
V	直流電圧計	5 1 G	サーマルリレー		
A	交流電流計	C T	計器用変流器		

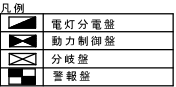
上記の姿図・仕様は参考とする。(同等品可)



13	照明スイッチ	1			
12	ＬＥＤ照明	1	ＡＣ100～242V	60Hz	20W
11	看板(支給品)	3		600×300	
10	ドアハンドル	1			タキゲン(株) A-140
9	耐油ホース(組付)	1		25A	5m
8	通気口	1		32A	昭和機器工業(株) AV-3
7	防火ダンパー付フード	2			三菱電機(株) P-13V
6	防油堤	1	SPHC	t2.3	
5	タンク架台	1	SS400		
4	タンク	1	SS400		
3	ベース	1	SS400	t4.5	
2	屋根	1	SPHC	t2.3	
1	本体	1	SPHC	t2.3	
記号	名 称	個数	材 料	寸 度	備 考

タンク容量	950L
防油堤容量	$1126L = (2425.4 \times 1875.4 \times 247.7) / 10$

注記 1. 貯蔵物 : 軽油

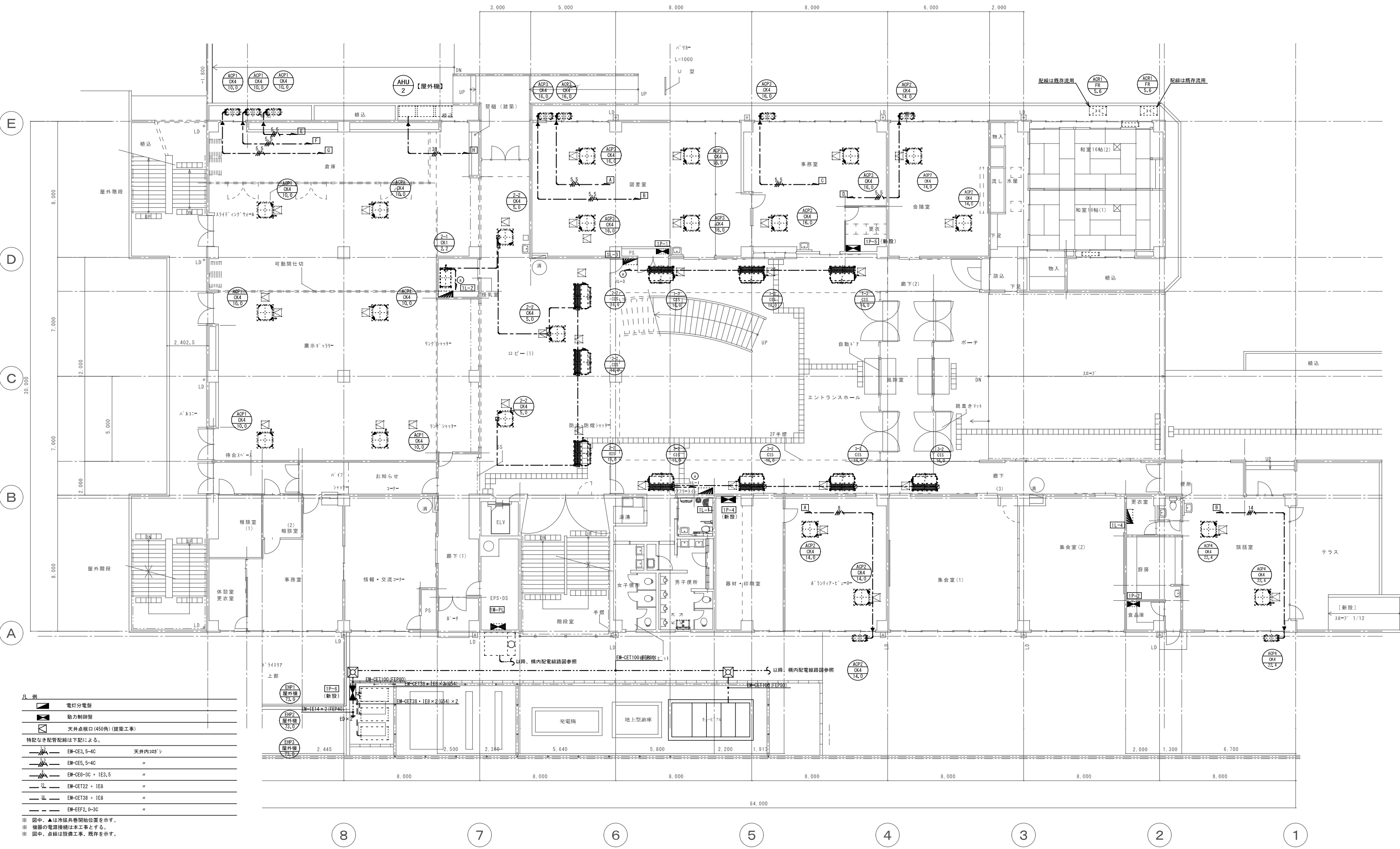




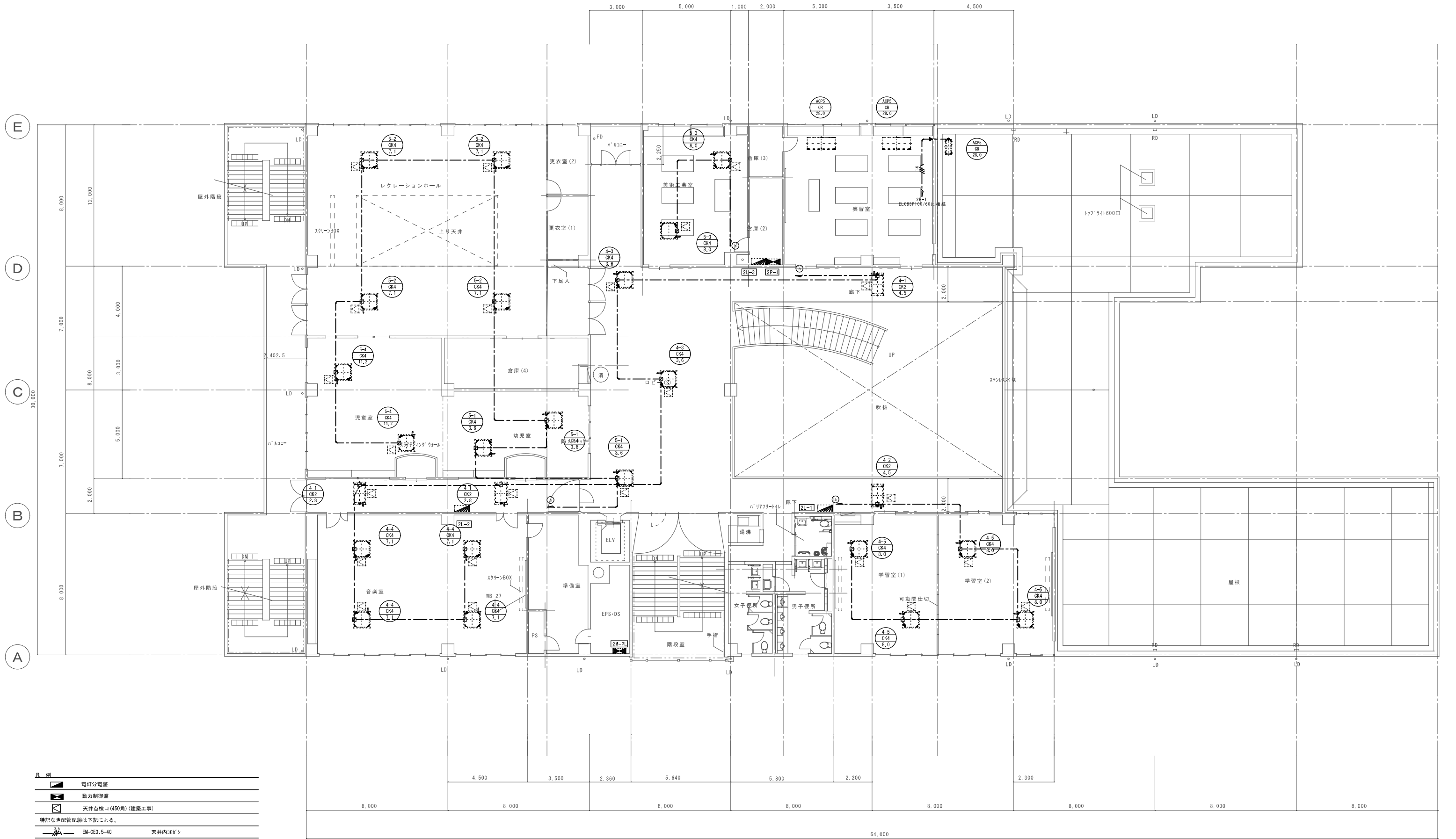
凡 例		
	電灯分電盤	
	動力制御盤	
	天井点検口 (450角) (建築工事)	
特記なき配管配線は下記による。		
	EM-CE3, 5-4C	天井内30分'
	EM-CE5, 5-4C	"
	EM-CE8-3C + IE3, 5	"
	EM-CE122 + IE8	"
	EM-CE138 + IE8	"
	EM-EEF2, 0-3C	"

※ 図中、▲は冷媒共巻開始位置を示す。
※ 機器の電源接続は本工事とする。
※ 図中、点線は設備工事、既存を示す。

 株 式 会 社 大 誠 建 築 設 計 事 務 所 一級建築士事務所 埼玉県知事登録 (4)第9615号 代表取締役 一級建築士 小 林 弘 幸		日 付	記 事	承 認	照 査	設 計	設計年月日	件 名	縮 尺	A1 1/100	E-009
	◇							中央公民館・コミュニティセンター長寿命化改修工事	A3 1/200		
	◇							図面名	幹線動力設備 B1階平面図(改修後)		
	◇								一級建築士 第193004号 大形 一朗		
	◇										



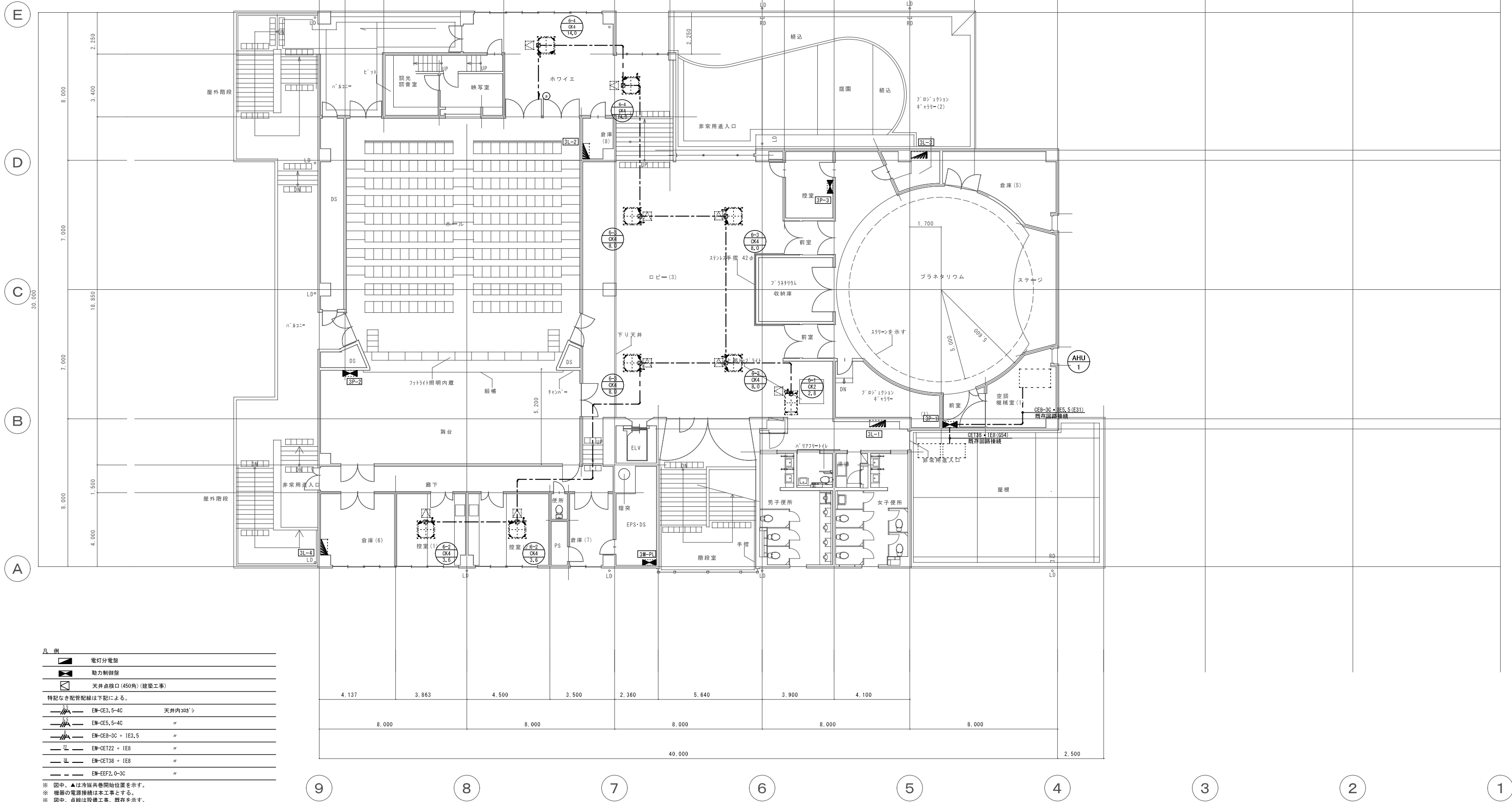
- 凡 例
- 電灯分電盤
 - 動力制御盤
 - 天井点検口 (450角) (建築工事)
- 特記なき配管配線は下記による。
- | | |
|-------------------|----------|
| EM-CE3, 5-4C | 天井内30A's |
| EM-CE5, 5-4C | " |
| EM-CE8-3C + IE3.5 | " |
| EM-OET22 + IE8 | " |
| EM-OET38 + IE8 | " |
| EM-EEF2, 0-3C | " |
- ※ 図中、▲は冷媒共巻開始位置を示す。
※ 機器の電源接続は本工事とする。
※ 図中、点線は設備工事、既存を示す。



凡 例	
	電灯分電盤
	動力制御盤
	天井点検口 (450角) (建築工事)
特記なき配管配線は下記による。	
	EM-CE3, 5-4C 天井内30°
	EM-CE5, 5-4C "
	EM-CE8-3C + 1E3, 5 "
	EM-DET22 + 1E8 "
	EM-DET38 + 1E8 "
	EM-EFF2, 0-3C "

※ 図中、▲は冷暖気取入位置を示す。
※ 機器の電源接続は本工事とする。
※ 図中、点線は設備工事、既存を示す。

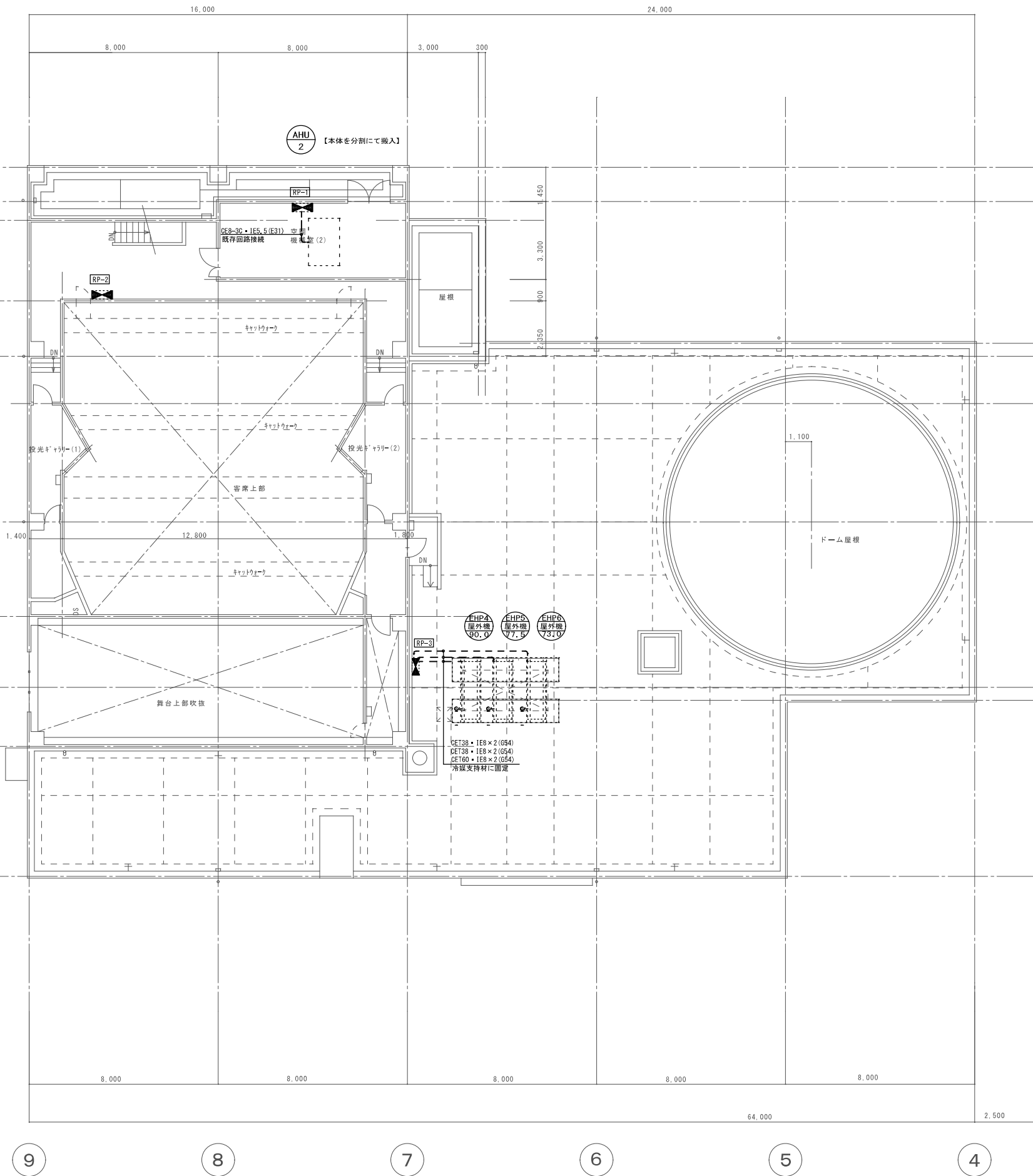
9 8 7 6 5 4 3 2 1



凡 例	
	電灯分電盤
	動力制御盤
	天井点検口 (450角) (建築工事)
特記なき配管配線は下記による。	
	EM-GE3, 5-4C 天井内コブツ
	EM-GE5, 5-4C "
	EM-GE8-3C + IE3, 5 "
	EM-CET22 + IE8 "
	EM-CET38 + IE8 "
	EM-EEF2, 0-3C "

※ 図中、▲は冷媒共巻開始位置を示す。
※ 機器の電源接続は本工事とする。
※ 図中、点線は設備工事、既存を示す。

株式会社 大誠建築設計事務所 一級建築士事務所 埼玉県知事登録 (4)第9615号 代表取締役 一級建築士 小林 弘 幸	日 付	記 事	承 認	照 査	設 計	設計年月日	件 名 中央公民館・コミュニティセンター長寿命化改修工事	縮 尺 A1 1/100 A3 1/200	E-012
							図面名 幹線動力設備 3階平面図 (改修後)	一級建築士 第193004号	大形 一朗

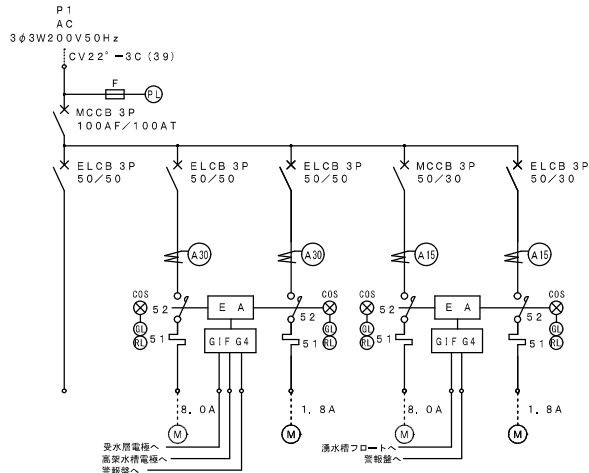


凡 例		
	電灯分電盤	
	動力制御盤	
	天井点検口 (450角) (建築工事)	
特記なき配管配線は下記による。		
	EM-CE3, 5-4C	天井内100'φ
	EM-CE5, 5-4C	〃
	EM-CE8-30 + IE3.5	〃
	EM-CET22 + IE8	〃
	EM-CET38 + IE8	〃
	EM-EEF2, 0-30	〃
※ 図中、▲は冷媒共巻開始位置を示す。		
※ 機器の電源接続は本工事とする。		
※ 図中、点線は設備工事、既存を示す。		

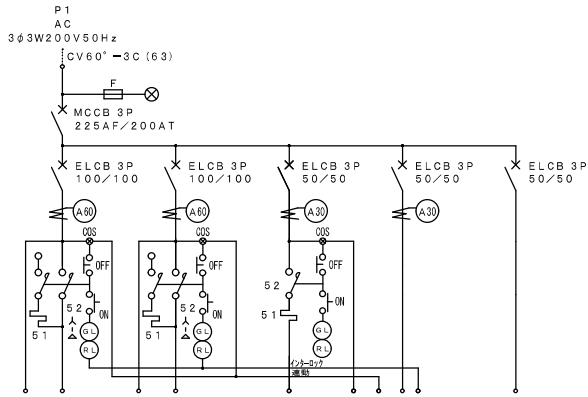
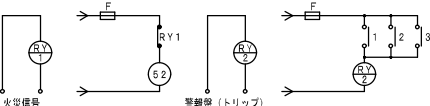
動力制御盤 単線結線図

B P-1

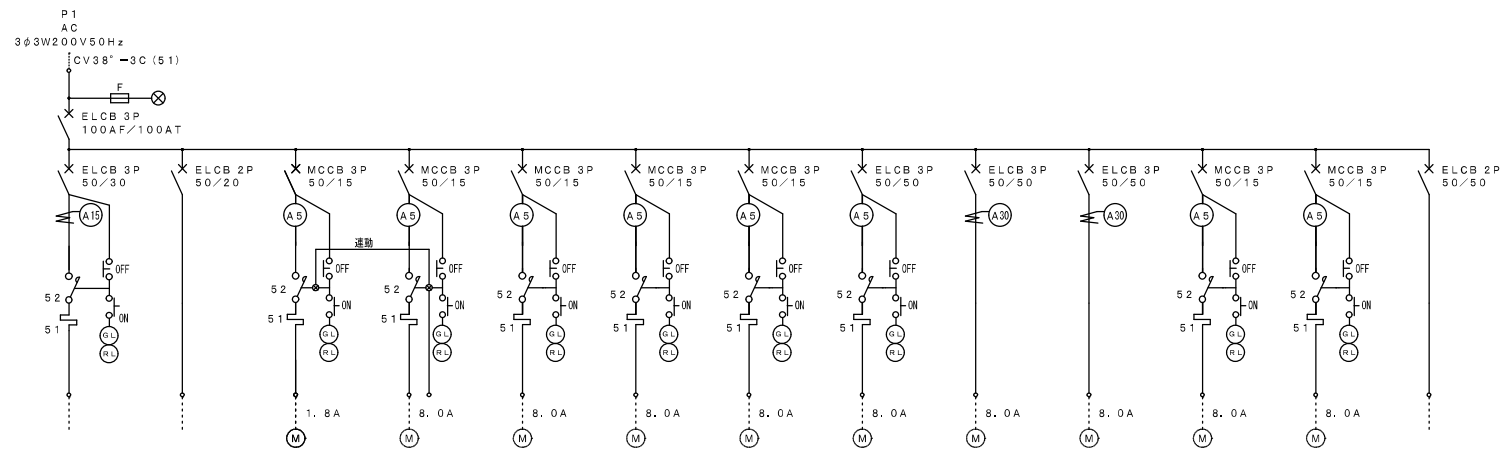
制 御 名 称	B P-1	
キャビネット形式	W (上部ダクト型)・鋼板製	
電 気 種 別	常用	自緊急
電 機 種 数	3φ3W	3φ3W
方 式 電 圧 V	200	200
幹線番号	P 1	
負荷容量	2, 20KW	
運転電流	18, 0A	
受変電格圧盤主幹	MCCB3P50/30	—



回路番号	1	2	3	4	5
負荷記号		FS04	FS04	FS04	FE02
負荷名称	予備	排水ポンプ№1	排水ポンプ№2	排水ポンプ№1	排水ポンプ№2
負荷容量		5.50KW	5.50KW	3.70KW	3.70KW
単位装置					
始動方式		L	L	L	L
操作・制御方式		3	3	3	3
操作・制御スイッチ		B、I	B	B、I	B
運動					
自火報停止信号による停止機能		☆	☆	☆	☆



回路番号	1	2	3	4	5
負荷記号					
負荷名称	予備	予備	予備	予備	予備
負荷容量					
単位装置					
始動方式					
操作・制御方式					
操作・制御スイッチ					
運動					
自火報停止信号による停止機能					



回路番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
負荷記号			FE02	FS04	FS04	FS04	FS04	FS04	FS04	FS04	FS04	FS04	
負荷名称	予備	予備	ELV機械室排気	ELV機械室排気	収蔵庫排気ファン	収蔵庫排気ファン	特別資料室排気ファン	特別資料室排気	除湿機	除湿機	地下室排気ファン	給気ファン	予備
負荷容量			0.40KW	0.40KW	0.75KW	0.75KW	0.20KW	0.75KW	4.50KW	4.50KW	0.75KW	1.50KW	
単位装置													
始動方式			L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
操作・制御方式			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
操作・制御スイッチ			B	B、I	B、I	B、I	B、I	B、I	B、I	B、I	B、I	B、I	
運動													
自火報停止信号による停止機能			☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	



株式会社 大誠建築設計事務所

一級建築士事務所 埼玉県知事登録 (4)第9615号

代表取締役

一級建築士 小林 弘幸

日付		記事	

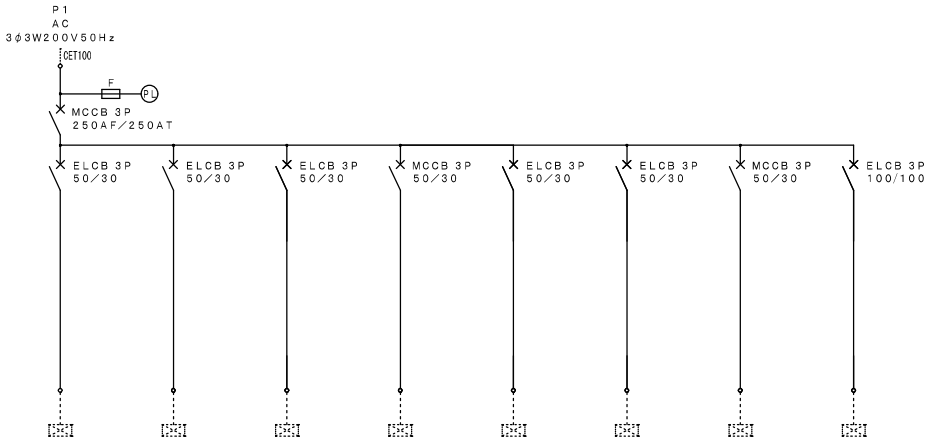
承認	照査	設計		設計年月日

件名	中央公民館・コミュニティセンター長寿命化改修工事
図面名	動力制御盤(2)(改修後)

縮尺	A1 NS	E-015
	A3 NS	
一級建築士 第193004号	大形 一朗	

動力制御盤 単線結線図

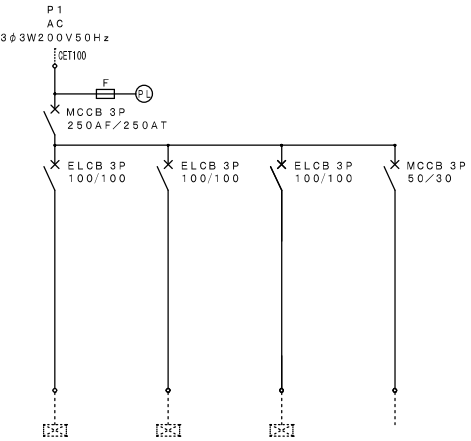
1P-5			
制御盤名称		1P-5	
キャビネット形式		W (上部ダクト型) ・鋼板製	
電気方式	種別	常用	
	相数	3φ3W	
方式	電圧 V	200	
	幹線番号	P 1	
負荷容量			
運転電流			
受変電低圧盤主幹		MCCB3P250/250	
		—	



回路番号	A	B	C	D	E	F	G	H
負荷記号								
負荷名称	ADP3-CK4-16.0	ADP3-CK4-16.0	ADP3-CK4-16.0	ADP2-CK4-14.0	ADP1-CK4-10.0	ADP1-CK4-10.0	ADP1-CK4-10.0	AHU-2
負荷容量	3.44kW	3.44kW	3.44kW	2.89kW	2.43kW	2.43kW	2.43kW	9.46kW
単位装置	始動方式	L	L	L	L	L	L	L
	操作・制御方式							
	操作・制御スイッチ							
運転								
自火報停止信号による停止機能								

動力制御盤 単線結線図

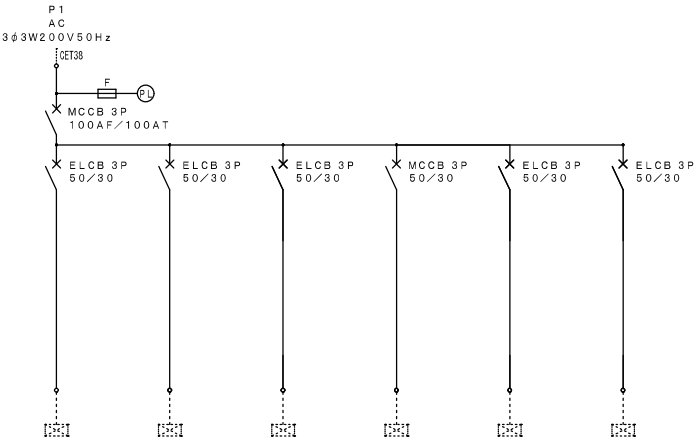
1P-6			
制御盤名称		1P-6	
キャビネット形式		W (上部ダクト型) ・鋼板製	
電気方式	種 別	常用	
	相 数	3 φ 3 W	
	電圧 V	2 0 0	
幹線番号		P 1	
負荷容量			
運転電流			
受変電低圧盤主幹		MCCB3P250/250	
		—	



回路番号	A	B	C	D
負荷記号				
負荷名称	EHP1-屋外機-73.0	EHP2-屋外機-73.0	EHP3-屋外機-73.0	予備
負荷容量	26.4kW	26.4kW	26.4kW	
単位装置	始動方式	L	L	L
	操作・制御方式			
	操作・制御スイッチ			
運転				
自火報停止信号による停止機能				

動力制御盤 単線結線図

1P-4	
制御盤名称	
1P-4	
キャビネット形式	
W (上部ダクト型)・鋼板製	
電気方式	種別
	常用
方式	相数
	3φ3W
方式	電圧 V
	200
幹線番号	
P 1	
負荷容量	
運転電流	
受変電低圧盤主幹	
MCCB3P100/100	
—	



回路番号	A	B	C	D	E	F
負荷記号						
負荷名称	ADP3-CK4-16.0	ADP3-CK4-16.0	ADP3-CK4-16.0	ADP2-CK4-14.0	予備	予備
負荷容量	3.44kW	3.44kW	3.44kW	2.89kW		
単位装置	始動方式	L	L	L		
	操作・制御方式					
	操作・制御スイッチ					
運転						
自火報停止信号による停止機能						



株式会社 大誠建築設計事務所
一級建築士事務所 埼玉県知事登録 (4)第9615号 代表取締役 一級建築士 小林 弘幸



日付	記事

承認	照査	設計		設計年月日

件名	中央公民館・コミュニティセンター長寿命化改修工事		
	図面名 動力制御盤 (3) (改修後)		

縮尺	A1	NS	E-016
	A3	NS	
一級建築士 第193004号			大形 一朗

分電盤一覽表

[illegible]

分電盤一覽表

設備名称 (図形式)	電気方式 合計容量	幹線 番号	幹線サイズ	主配電盤 系統	分枝配電盤										付属機器						回路 番号	電圧 (V)	負荷容量 (VA)			負荷名称及び備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					M C B	E L C B	P	A F	A T	配線用 遮断器 記号	付属 回路 記号	リモコン リレー 1P	リモコン リレー 2P	T/U (照明)	リモコン トランス	伝送 ユニット	モーター スイッチ	タイマー 制御機能付	電灯	コンセント			その他																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2-L-3 V形 (上部ダクト付) 頭取型 1φ3W100/200V (合計) 17,842.5 (VA)			D7区(39)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

分電盤一覧表

図名称 (図形式)	電気方式 合計容量	詳細 番号	詳細サイズ	主開閉器 系統	分岐開閉器				付属機器										回路 番号	電圧 (V)	負荷容量 (VA)			負荷名称及び備考
					M C C B	E L C B	P	A F	A T	配線用 遮断器 記号	付属 回路 記号	リモコン リレー 1P	リモコン リレー 2P	T/U (回線)	リモコン トランス	伝送 ユニット	2Pタイ スイッチ	タイマ 電機機器			電灯	コンセント	その他	
3L-1 V型 (上部ダクト付) 開閉器	16.5kW100/200V (合計) 8,889 (VA)	02138 (39)	WH	MCCB 3P100/75	○	2	50	20	M1	A									100	100				3L-3
					○	2	50	20	M1	A									100	100				3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
3L-2 V型 (上部ダクト付) 開閉器	16.5kW100/200V (合計) 13,755.5 (VA)	02122 (39)	WH	MCCB 3P100/75	○	2	50	20	M1	A									100	100				3L-3
					○	2	50	20	M1	A									100	100				3L-3
					○	2	50	20	M1	A									100	100				3L-3
					○	2	50	20	M1	A									100	100				3L-3
					○	2	50	20	M1	A									100	100				3L-3
					○	2	100	75	E1	A									100	100				3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
3L-3 V型 (上部ダクト付) 開閉器	16.5kW100/200V (合計) 8,889 (VA)	02138 (39)	WH	MCCB 3P100/75	○	2	50	20	M1	A									100	100				3L-3
					○	2	50	20	M1	A									200	200				3L-3
					○	2	50	20	M1	A									300	300				3L-3
					○	2	50	20	M1	A									1,350	1,350				3L-3
					○	2	50	20	M1	A									1,125	1,125				3L-3
					○	2	50	20	M1	A									50	50				3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3
					○	2	50	20	M1	A														3L-3

分電盤一覧表

図名称 (図形式)	電気方式 合計容量	詳細 番号	詳細サイズ	主開閉器 系統	分岐開閉器						付属機器								回路 番号	電圧 (V)	負荷容量 (VA)			負荷名称及び備考	
					M C C B	E L C B	P	A F	A T	配線用 遮断器 記号	付属 回路 記号	リモコン リレー 1P	リモコン リレー 2P	T/U (回線)	リモコン トランス	伝送 ユニット	マグネット スイッチ	タイマ 電機機器			電灯	コンセント	その他		
GL-1 V型 (上部ダクト付) 開閉器	16.5kW100/200V (合計) 8,889 (VA)	LG1	02138		☐	2	50	20	M1	A									01	100		150	事務室 非常コンセント		
					☐	2	50	20	M1	A										02	100		600	展示ギャラリー 非常コンセント	
					☐	2	50	20	M1	A											03	100		450	展示ギャラリー 非常コンセント
					☐	2	50	20	M1	A											04	100			予備
					☐	2	50	20	M1	A											05	100			予備
					☐	2	50	20	M1	A											06	100			予備
GL-2 V型 (上部ダクト付) 開閉器	16.5kW100/200V (合計) 13,755.5 (VA)	LG2	02138		☐	2	50	20	M1	A									07	100		450	宴会室 非常コンセント		
					☐	2	50	20	M1	A										08	100		450	女性センター 非常コンセント	
					☐	2	50	20	M1	A											09	100			予備
					☐	2	50	20	M1	A											10	100			予備
					☐	2	50	20	M1	A											11	100			予備
					☐	2	50	20	M1	A											12	100			予備