

平成18年度（仮称）ぬまづ健康福祉プラザ 電気設備工事



株式会社 久米設計
KIKUMOTO DESIGN

2007. 10.

図面リスト

<電気>

E-00	表紙、図面リスト	-		E-36	コンセント設備 5階平面図	1:100		E-72	駐車場管制設備 系統図	-									
E-01	電気設備工事特記仕様書	-		E-37	電灯設備 1階平面図	1:100		E-73	駐車場管制設備 配置図	1:100 1:300									
E-02	受変電設備 単線結線図	-		E-38	電灯設備 2階平面図	1:100		E-74	駐車場管制設備 機器姿図(1)	-									
E-03	受変電設備 姿図	-		E-39	電灯設備 3階平面図	1:100		E-75	駐車場管制設備 機器姿図(2)	-									
E-04	自家発電設備図(1)	-		E-40	電灯設備 4階平面図	1:100		E-76	2階大会議室 音響設備図(1)	-									
E-05	自家発電設備図(2)	-		E-41	電灯設備 5階平面図	1:100		E-77	2階大会議室 音響設備図(2)	-									
E-06	太陽光発電設備 単線結線図	-		E-42	非常照明・誘導灯設備 1階平面図	1:100		E-78	4階多目的ホール 音響設備図(1)	1:100									
E-07	太陽光発電設備 機器仕様図	-		E-43	非常照明・誘導灯設備 2階平面図	1:100		E-79	4階多目的ホール 音響設備図(2)	1:100									
E-08	動力幹線・接地線系統図	-		E-44	非常照明・誘導灯設備 3階平面図	1:100		E-80	自動火災報知設備 系統図	1:100									
E-09	電灯幹線系統図	-		E-45	非常照明・誘導灯設備 4階平面図	1:100		E-81	自動火災報知設備 1階平面図	1:100									
E-10	接地設備 平面図	1:100		E-46	非常照明・誘導灯設備 5階平面図	1:100		E-82	自動火災報知設備 天井裏1階平面図	1:100									
E-11	地下ケーブル配線・配管 平面図	1:100		E-47	照明器具姿図(1)	-		E-83	自動火災報知設備 2階平面図	1:100									
E-12	構内配電線路 平面図	1:200		E-48	照明器具姿図(2)	-		E-84	自動火災報知設備 天井裏2階平面図	1:100									
E-13	幹線設備 1階平面図	1:100		E-49	避雷設備 1階平面図	1:100		E-85	自動火災報知設備 3階平面図	1:100									
E-14	動力設備 1階平面図	1:100		E-50	避雷設備 R階平面図	1:100		E-86	自動火災報知設備 天井裏3階平面図	1:100									
E-15	幹線・動力設備 2階平面図	1:100		E-51	避雷設備 北側、東側 立面図	1:100		E-87	自動火災報知設備 4階平面図	1:100									
E-16	幹線・動力設備 3階平面図	1:100		E-52	避雷設備 姿図	1:100		E-88	自動火災報知設備 天井裏4階平面図	1:100									
E-17	幹線・動力設備 4階平面図	1:100		E-53	通信設備 系統図	1:100		E-89	自動火災報知設備 5階平面図	1:100									
E-18	幹線・動力設備 5階平面図	1:100		E-54	通信設備(1) 1階平面図	1:100		E-90	自動火災報知設備 天井裏5階平面図	1:100									
E-19	機械置場配管・配線 平面図	1:50		E-55	通信設備(1) 2階平面図	1:100		E-91	幹線・動力設備 駐車場1階平面図	1:100									
E-20	動力制御盤結線図	-		E-56	通信設備(1) 3階平面図	1:100		E-92	幹線・動力設備 駐車場棟2階平面図	1:100									
E-21	動力制御盤 負荷表	-		E-57	通信設備(1) 4階平面図	1:100		E-93	幹線・動力設備 駐車場棟R階平面図	1:100									
E-22	分電盤結線図(1)	-		E-58	通信設備(1) 5階平面図	1:100		E-94	コンセント設備 駐車場棟1・2階平面図	1:100									
E-23	分電盤結線図(2)	-		E-59	通信設備(2) 1階平面図	1:100		E-95	電灯設備 駐車場棟1階平面図	1:100									
E-24	分電盤結線図(3)	-		E-60	通信設備(2) 2階平面図	1:100		E-96	電灯設備 駐車場棟2階平面図	1:100									
E-25	分電盤結線図(4)	-		E-61	通信設備(2) 3階平面図	1:100		E-97	電灯設備 駐車場棟R階平面図	1:100									
E-26	分電盤結線図(5)	-		E-62	通信設備(2) 4階平面図	1:100		E-98	通信設備 駐車場棟1・2階平面図	1:100									
E-27	分電盤結線図(6)	-		E-63	通信設備(2) 5階平面図	1:100		E-99	通信設備 駐車場棟R階平面図	1:100									
E-28	分電盤結線図(7)	-		E-64	通信設備 機器姿図(1)	-		E-100	自動火災報知設備 駐車場棟1・2階平面図	1:100									
E-29	分電盤結線図(8)	-		E-65	通信設備 機器姿図(2)	-		E-101	自動火災報知設備 駐車場棟R階平面図	1:100									
E-30	分電盤結線図(9)	-		E-66	通信設備 機器姿図(3)	-													
E-31	分電盤結線図(10)	-		E-67	電話交換機設備図	-													
E-32	コンセント設備 1階平面図	1:100		E-68	構内情報通信網設備図	-													
E-33	コンセント設備 2階平面図	1:100		E-69	文字情報設備 仕様書・姿図	-													
E-34	コンセント設備 3階平面図	1:100		E-70	文字情報設備 系統図	-													
E-35	コンセント設備 4階平面図	1:100		E-71	集団補聴設備図	-													

六興・佐野特定建設工事共同企業体

完成図
2007. 10

監理者(確認)

株式会社 久米設計

請負者(作成)

六興・佐野特定建設工事共同企業体



株式会社 久米設計
KIKUMOTO DESIGN

図面番号

104575

図名

平成18年度(仮称)ぬまづ健康福祉プラザ 電気設備工事

表紙・図面リスト

図種

N.S

図号

104575

図名

表紙・図面リスト

図種

N.S

図号

104575

1級建築士 登録番号 57505号 日本 夏

104575

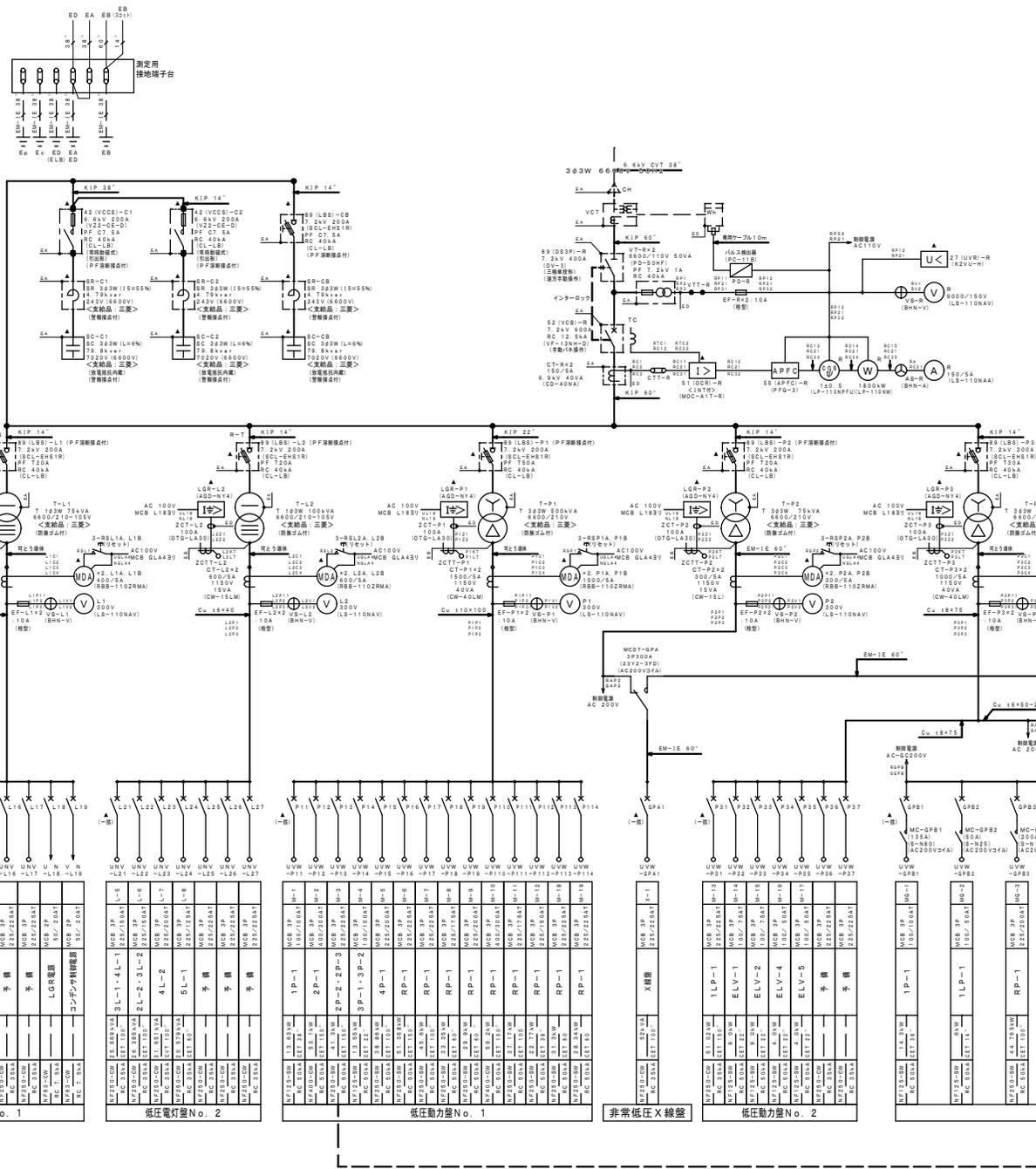
104575

104575

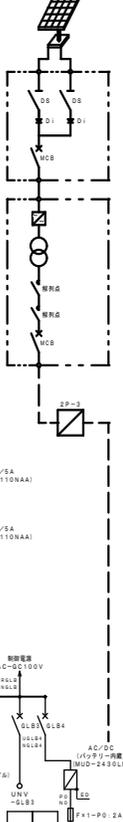
警報表示項目

項目	警報種別	警報表示
高圧検出 (SOG)	▲×1	▲×1
高圧未検出 (LUVR)	▲×1	▲×1
異常電圧 (VCCR)	▲×2	▲×2
PF異常 (LBS)	▲×6	▲×6
低電圧検出 (LOR)	▲×6	▲×6
最大電流検出 (MDA)	▲×2	▲×2
リアクトル異常 (SR)	▲×3	▲×3
コンデンサ異常 (SC)	▲×3	▲×3
MCBトリップ (AL)	▲×7	▲×7

- 特記事項
- 1) B種接地線は、変圧器毎に安全且つ容易に漏れ電流を測定出来る様に配線致します。
 - 2) ▲印は、室内表示及び外部出力を示します。
 - 3) MCB-L18, L19, GLA4, GLB4の回路電圧は100Vと致します。
 - 4) MCB-L18, L19, GLA4, GLB4は長方形 (小形端子カバー付) と致します。
 - 5) MCBはAL接続付と致します。又、MCBトランプ警報は各バンク毎一括と致します。
 - 6) エコケーブルは、低圧回路及び接地線、制御線のみとし、高圧回路はK1P電線を使用致します。
 - 7) MCB二次側端子に圧着端子及び色別キャップを付属致します。
 - 8) 各変圧器二次側端子部付近及びMCB一次側母線の見易い所にサーマルレール (80℃/非可逆) をそれぞれ1ヶ所貼付致します。



太陽光発電設備



低圧電灯盤No. 1

回路番号	回路名称	器具名	数量	仕様
1L-1	照明	MR 3P	1	220V/200W
1L-2	照明	MR 3P	1	220V/200W
1L-3	照明	MR 3P	1	220V/200W
1L-4	照明	MR 3P	1	220V/200W
1L-5	照明	MR 3P	1	220V/200W
1L-6	照明	MR 3P	1	220V/200W
1L-7	照明	MR 3P	1	220V/200W
1L-8	照明	MR 3P	1	220V/200W
1L-9	照明	MR 3P	1	220V/200W
1L-10	照明	MR 3P	1	220V/200W
1L-11	照明	MR 3P	1	220V/200W
1L-12	照明	MR 3P	1	220V/200W
1L-13	照明	MR 3P	1	220V/200W
1L-14	照明	MR 3P	1	220V/200W
1L-15	照明	MR 3P	1	220V/200W
1L-16	照明	MR 3P	1	220V/200W
1L-17	照明	MR 3P	1	220V/200W
1L-18	照明	MR 3P	1	220V/200W
1L-19	照明	MR 3P	1	220V/200W

低圧電灯盤No. 2

回路番号	回路名称	器具名	数量	仕様
2L-1	照明	MR 3P	1	220V/200W
2L-2	照明	MR 3P	1	220V/200W
2L-3	照明	MR 3P	1	220V/200W
2L-4	照明	MR 3P	1	220V/200W
2L-5	照明	MR 3P	1	220V/200W
2L-6	照明	MR 3P	1	220V/200W
2L-7	照明	MR 3P	1	220V/200W
2L-8	照明	MR 3P	1	220V/200W
2L-9	照明	MR 3P	1	220V/200W
2L-10	照明	MR 3P	1	220V/200W
2L-11	照明	MR 3P	1	220V/200W
2L-12	照明	MR 3P	1	220V/200W
2L-13	照明	MR 3P	1	220V/200W
2L-14	照明	MR 3P	1	220V/200W
2L-15	照明	MR 3P	1	220V/200W
2L-16	照明	MR 3P	1	220V/200W
2L-17	照明	MR 3P	1	220V/200W
2L-18	照明	MR 3P	1	220V/200W
2L-19	照明	MR 3P	1	220V/200W
2L-20	照明	MR 3P	1	220V/200W
2L-21	照明	MR 3P	1	220V/200W
2L-22	照明	MR 3P	1	220V/200W
2L-23	照明	MR 3P	1	220V/200W
2L-24	照明	MR 3P	1	220V/200W
2L-25	照明	MR 3P	1	220V/200W
2L-26	照明	MR 3P	1	220V/200W
2L-27	照明	MR 3P	1	220V/200W

低圧動力盤No. 1

回路番号	回路名称	器具名	数量	仕様
1P-1	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-2	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-3	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-4	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-5	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-6	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-7	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-8	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-9	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-10	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-11	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-12	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-13	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-14	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-15	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-16	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-17	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-18	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-19	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-20	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-21	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-22	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-23	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-24	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-25	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-26	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-27	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-28	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-29	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-30	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-31	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-32	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-33	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-34	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-35	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-36	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-37	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-38	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-39	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-40	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-41	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-42	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-43	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-44	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-45	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-46	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-47	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-48	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-49	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-50	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-51	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-52	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-53	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-54	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-55	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-56	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-57	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-58	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-59	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-60	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-61	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-62	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-63	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-64	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-65	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-66	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-67	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-68	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-69	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-70	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-71	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-72	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-73	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-74	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-75	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-76	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-77	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-78	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-79	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-80	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-81	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-82	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-83	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-84	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-85	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-86	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-87	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-88	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-89	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-90	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-91	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-92	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-93	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-94	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-95	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-96	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-97	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-98	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-99	照明	MR 3P	1	220V/200W
1P-100	照明	MR 3P	1	220V/200W

非常低圧X線盤

低圧動力盤No. 2

回路番号	回路名称	器具名	数量	仕様
2P-1	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-2	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-3	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-4	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-5	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-6	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-7	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-8	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-9	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-10	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-11	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-12	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-13	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-14	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-15	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-16	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-17	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-18	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-19	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-20	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-21	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-22	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-23	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-24	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-25	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-26	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-27	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-28	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-29	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-30	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-31	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-32	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-33	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-34	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-35	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-36	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-37	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-38	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-39	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-40	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-41	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-42	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-43	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-44	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-45	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-46	照明	MR 3P	1	220V/200W
2P-47	照明	MR		

自家発電設備特記仕様書

1 一般事項

(1) 適用規格及び仕様書

- a) 日本工業規格 (JIS)
- b) 日本電気規格調査会標準規格 (JEC)
- c) 日本電気工業会標準規格 (JEM)
- d) 電気設備に関する技術基準
- e) 建築基準法
- f) 消防法
- g) 日本内燃力発電設備協会
- h) 国土交通省管轄部「電気設備工事共通仕様書」(最新版)

(2) 設計条件

- a) 設置場所: 屋外屋上
- b) 温度: 0℃ ~ +40℃
- c) 湿度: 85%以下
- d) 台数: 1台

(3) 騒音

- a) 発電装置: 機側周囲1mで平均85dB(A)以下
- b) 排気消音器: 出入口1mで85dB(A)以下

2 主要機器

(1) ガスタービン機関

- a) 数量: 1台
- b) 形式: 単純開放サイクル軸式
- c) 出力: 272kW (40℃)
- d) 回転数: 53000/1500min⁻¹
- e) 始動方法: 電気式(セルモータ式)
- f) 冷却方式: 空冷式
- g) 潤滑方式: 強制潤滑方式
- h) 燃料: A重油
- i) 始動時間: 40秒以内
- j) 瞬時速度変動率: 4%以内(全負荷投入及び遮断)
- k) 定常時速度変動率: ±0.3%以内
- l) 燃料消費量: 145L/h (+5%マージン)

(2) 発電機

- a) 数量: 1台
- b) 形式: 三相交流同期発電機
- c) 容量: 300kVA (240kW)
- d) 電圧: 200V
- e) 周波数: 50Hz
- f) 相数: 3相3線
- g) 極数: 4P
- h) 力率: 0.8(遅れ)
- i) 回転数: 1500min⁻¹
- j) 励磁方式: 交流励磁機によるブラシレス方式
- k) 絶縁種別: F種
- l) 定格: 連続
- m) 電圧変動率: 総合電圧変動率 定格力率において無負荷と全負荷の間で2.5%以内
: 瞬間電圧変動率 力率40%以下、1.00%負荷投入時30%以内

3 配電盤

(1) 自動始動発電機盤

- a) 数量: 1面
- b) 形式: 鋼板製屋外閉鎖垂直自立形
- c) 使用遮断器: 配線用遮断器
- d) 電圧: 200V
- e) 操作方式: 自動及び手動操作可能

(2) 始動用直流電源盤

- a) 数量: 1面
- b) 形式: 鋼板製屋外閉鎖垂直自立形
- c) 構成: 充電器、蓄電池、計器一式
- d) 用途: 始動用
- e) 蓄電池: 鉛蓄電池 (DC24V MSE-300Ah)
- f) 充電器: 全自動充電器

4 消音器及び付風機器

(1) 排気消音器

- a) 数量: 1式
- b) 形式: 膨張吸音式
- c) 構造: 鋼板製溶接構造 床置き
- d) 性能: 出入口1mにて85dB(A)以下

(2) 燃料小出槽

- a) 数量: 1基
- b) 形式: 屋内鋼板製角形
- c) 容量: 400L
- d) 構造: 鋼板製溶接構造
- e) 付属品: 液面計、フロートスイッチ、架台、ウイングポンプ

(3) 燃料小出槽キュービクル

- a) 数量: 1基
- b) 形式: 屋外鋼板製

(4) 燃料配管ヒーター

- a) 数量: 1式
- b) 容量: AC100V 1.5kW

(5) 燃料移送ポンプ

- a) 数量: 1台
- b) 形式: 歯車式
- c) 容量: AC200V 1.5kW

(6) 燃料地下貯油槽

- a) 数量: 1基
- b) 形式: 地下埋設ビット式
- c) 容量: 2500L

(7) 給油口ボックス

- a) 数量: 1式
- b) 形式: 屋外壁掛式
- c) 材質: ステンレス製
- d) 口径: 65A

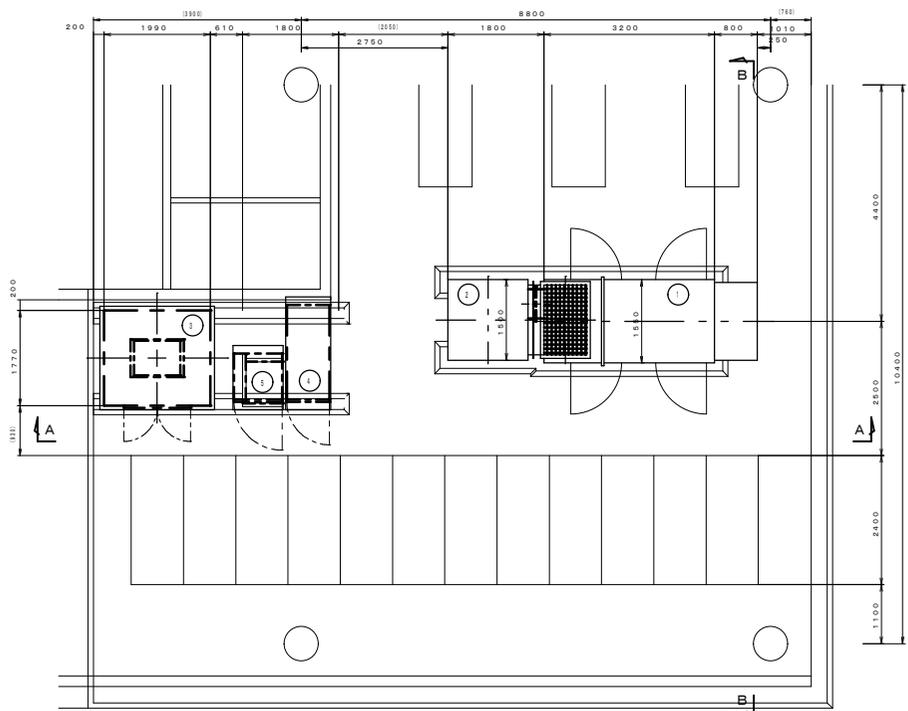
5 予備品及び付属品

- a) ガスタービン機関: メーカー標準により機関分解工具
- b) 自動始動発電機盤: 表示灯及びヒューズの現用分を納入
- c) 始動用直流電源盤: メーカー標準保守用

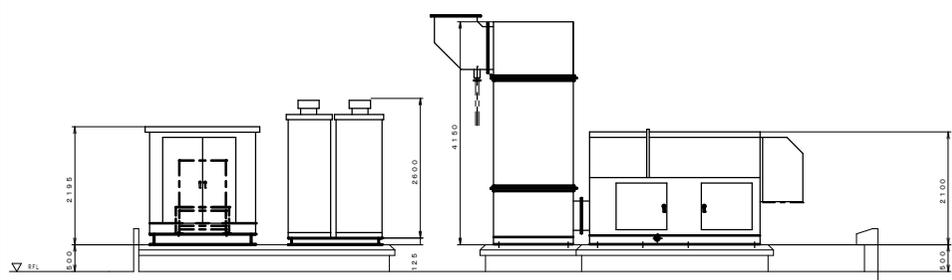
6 保護装置

項目	ガスタービン停止	遮断器開放	警報	表示	遠方
過速度	○	○	○(ベル)	○	重故障一括
排気温度異常	○	○	○(ベル)	○	
潤滑油圧力低下	○	○	○(ベル)	○	
潤滑油温度上昇	○	○	○(ベル)	○	
始動洗滌	○	—	○(ベル)	○	
非常停止	○	○	○(ベル)	○	
過電圧	○	○	○(ベル)	○	
不足電圧	○	○	○(ベル)	○	
燃料油最低油量	○	○	○(ベル)	○	
E C B異常	○	○	○(ベル)	○	
回転数異常低下	○	○	○(ベル)	○	
P L C異常	○	○	○(ベル)	○	中故障
過電流	—	○	○(ベル)	○	
地絡	—	—	○(ブザー)	○	
排気温度異常	—	—	○(ブザー)	○	
換出器故障	—	—	○(ブザー)	○	
補機故障	—	—	○(ブザー)	○	
始動用直流電源故障	—	—	○(ブザー)	○	
燃料小出槽油面低下	—	—	○(ブザー)	○	
燃料小出槽油面上昇	—	—	○(ブザー)	○	
地下貯油槽油面低下	—	—	○(ブザー)	○	
D P異常	—	—	○(ブザー)	○	軽故障一括
E C B異常	—	—	○(ブザー)	○	

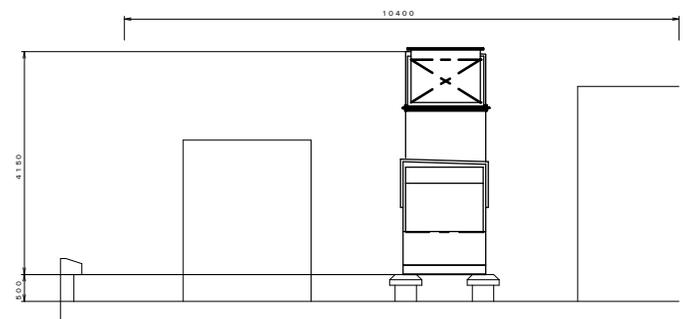




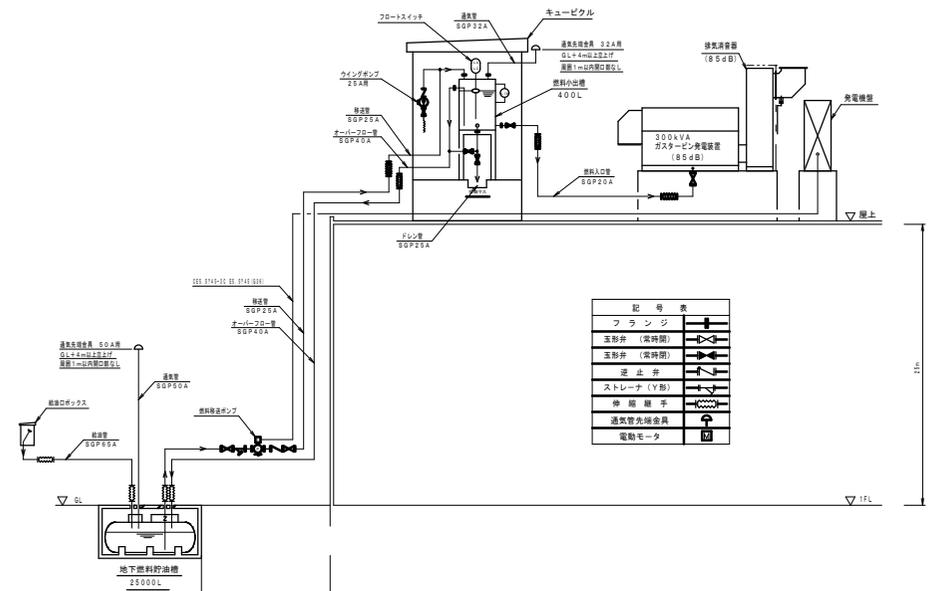
平面



A-A 矢視



B-B 矢視



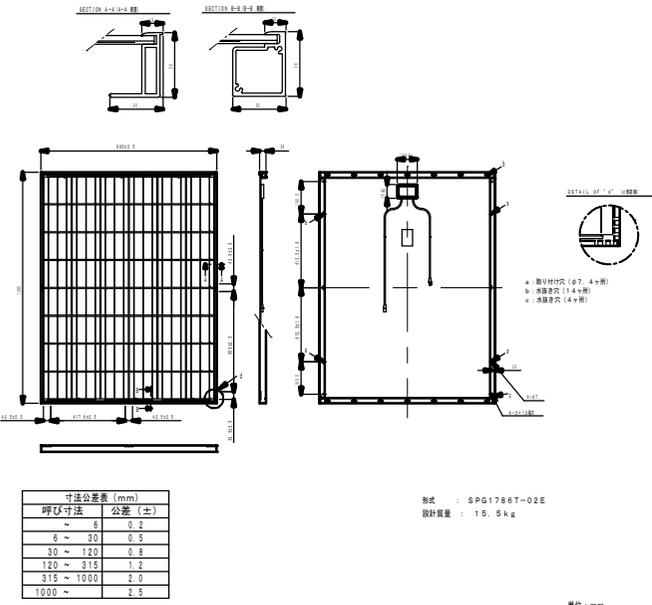
屋外発電装置配置図

注記
 ・地下燃料貯油槽～発電装置までの距離は150mとします。

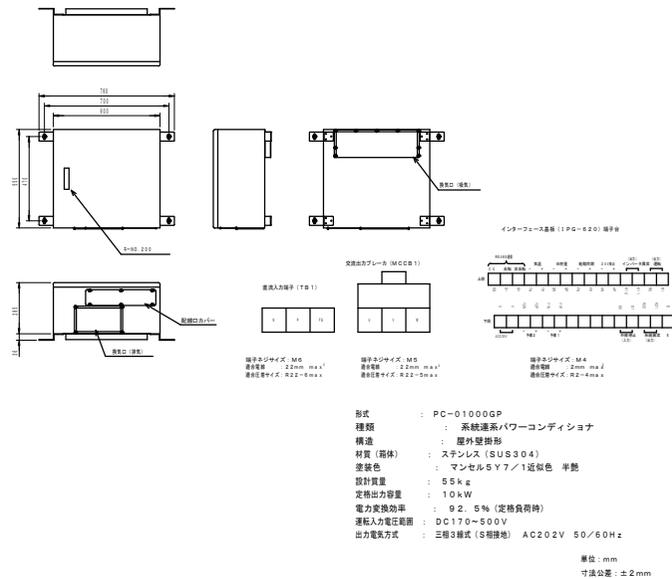
機器名称	数量	質量	記事
1 ガスタービン発電装置	1	3930kg	300kVA・DT-4
2 排気消音器	1	700kg	排気出口1mにて85dB (A)
3 キュービクル式燃料小出槽	1	1400kg	400L
4 自動始動発電機	1	1100kg	
5 直流電源盤	1	900kg	DC-24V MSE-300Ah

注記
 1) 発電機装置側1mは、85dB (A)とします。

太陽電池モジュール

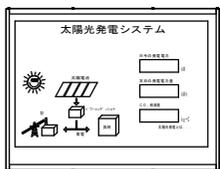


パワーコンディショナ



表示装置

表示装置 4.2型液晶ディスプレイ (参考)



構造 : 屋内壁掛形
材質 (箱体) : 鋼板 (SPCC)
設計質量 : 2.1kg
表示内容 : 只今の発電電力
本日の発電電力量
CO削減量
電源 : AC100V

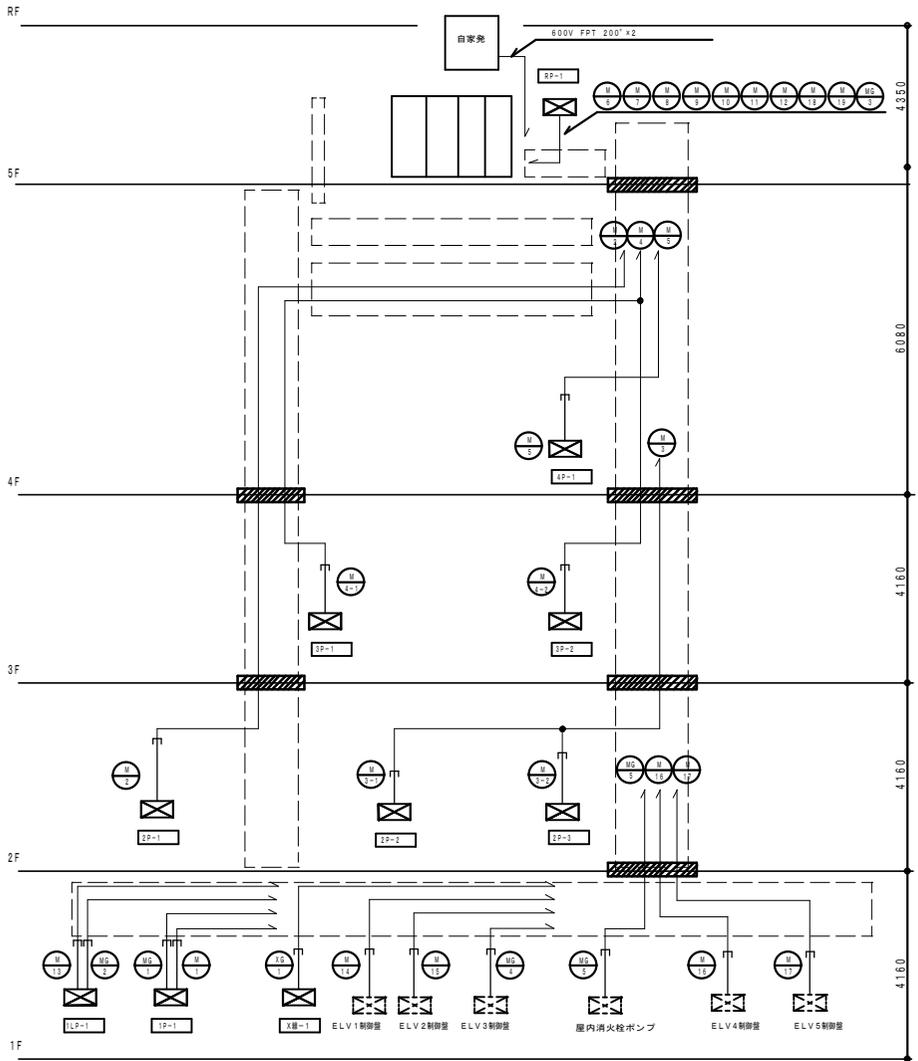
単位: mm
寸法公差: ±2mm

ノートパソコン

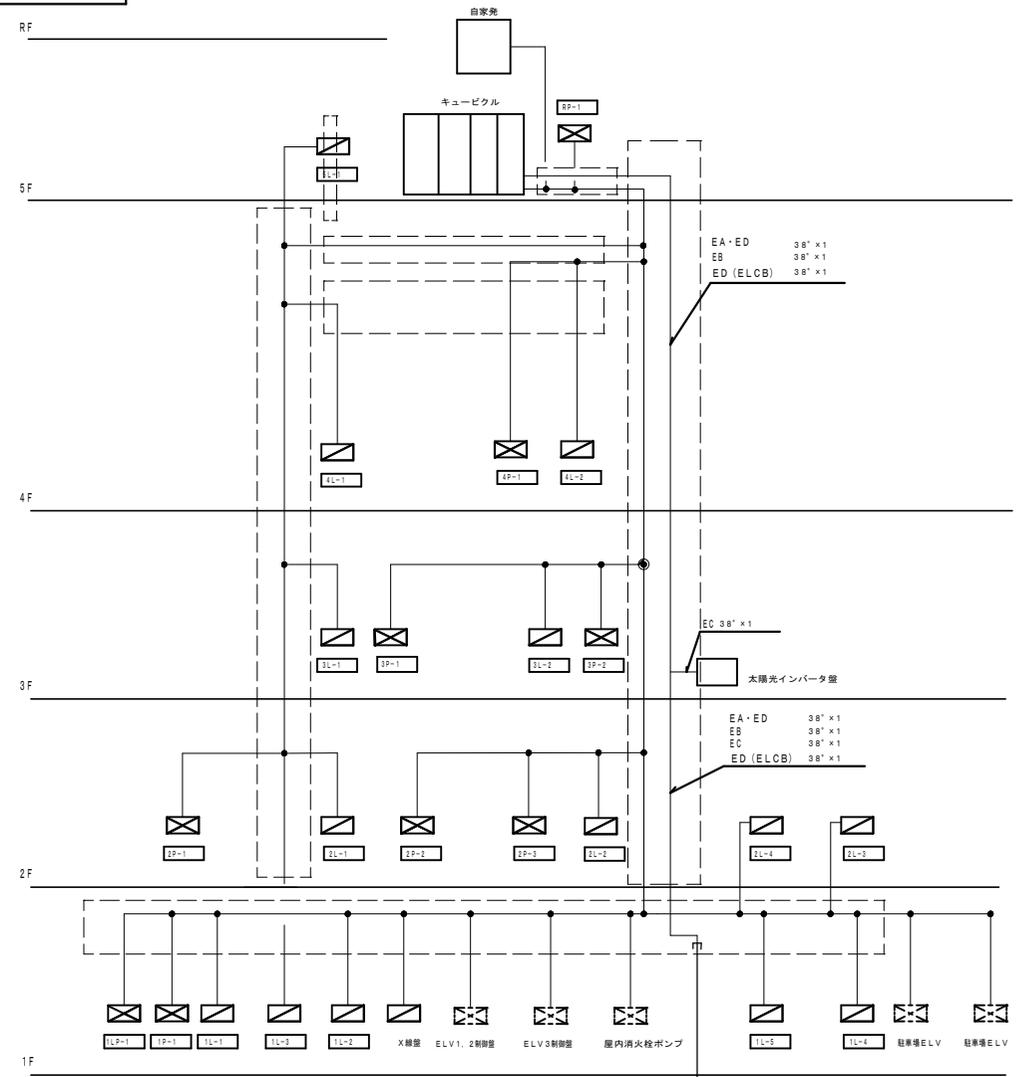
- ・液晶15インチ
- ・インテル PentiumR M プロセッサ 735
(2MB L2キャッシュ、1.70GHz、400MHz FSB)
- ・WindowsR XP Home Edition 正規版
- ・512MB (256MBx2) DDR-SDRAMメモリ
- ・80GB IDE HDD
- ・DVD+/-RWドライブ (DVD+R 2層書込み対応)
- ・NEDO対応ソフト込み

幹線記号	配管 配線 サイズ	幹線記号	配管 配線 サイズ	幹線記号	配管 配線 サイズ
①	EM-CET38' (ラック上)	①	EM-CET100' (ラック上)	①	EM-CET110' (ラック上)
②	EM-CET150' (ラック上)	②	EM-CET155' (ラック上)	②	EM-CET22' (ラック上)
③	EM-CET150' (ラック上)	③	EM-CET150' (ラック上)	③	EM-CET22' (ラック上)
④	EM-CET100' (ラック上)	④	EM-CET60' (ラック上)	④	EM-CET14' (ラック上)
⑤	EM-CET100' (ラック上)	⑤	EM-CET60' (ラック上)	⑤	EM-CET14' (ラック上)
⑥	EM-CET22' (ラック上)	⑥	EM-CET150' (ラック上)	⑥	EM-CET60' (ラック上)
⑦	EM-CET14' (ラック上)	⑦	EM-CET100' (ラック上)	⑦	EM-CET60' (ラック上)
⑧	EM-CET14' (ラック上)	⑧	EM-CET30' (ラック上)		

幹線記号	配管 配線 サイズ
①	EM-CET38' (ラック上)
②	EM-CET22' (ラック上)
③	EM-CET100' (ラック上)
④	EM-CET14' (ラック上)
⑤	EM-CET14' (ラック上)
⑥	EM-CET14' (ラック上)
⑦	EM-CET100' (ラック上)

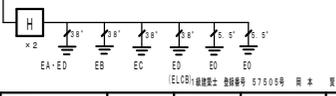


動力幹線系統図



注記 1. 配線はすべてEM-1Eとする。
2. 特記なきは、ED 38' x 1, ED (ELCB) 38' x 1とする。

接地線系統図



配線表

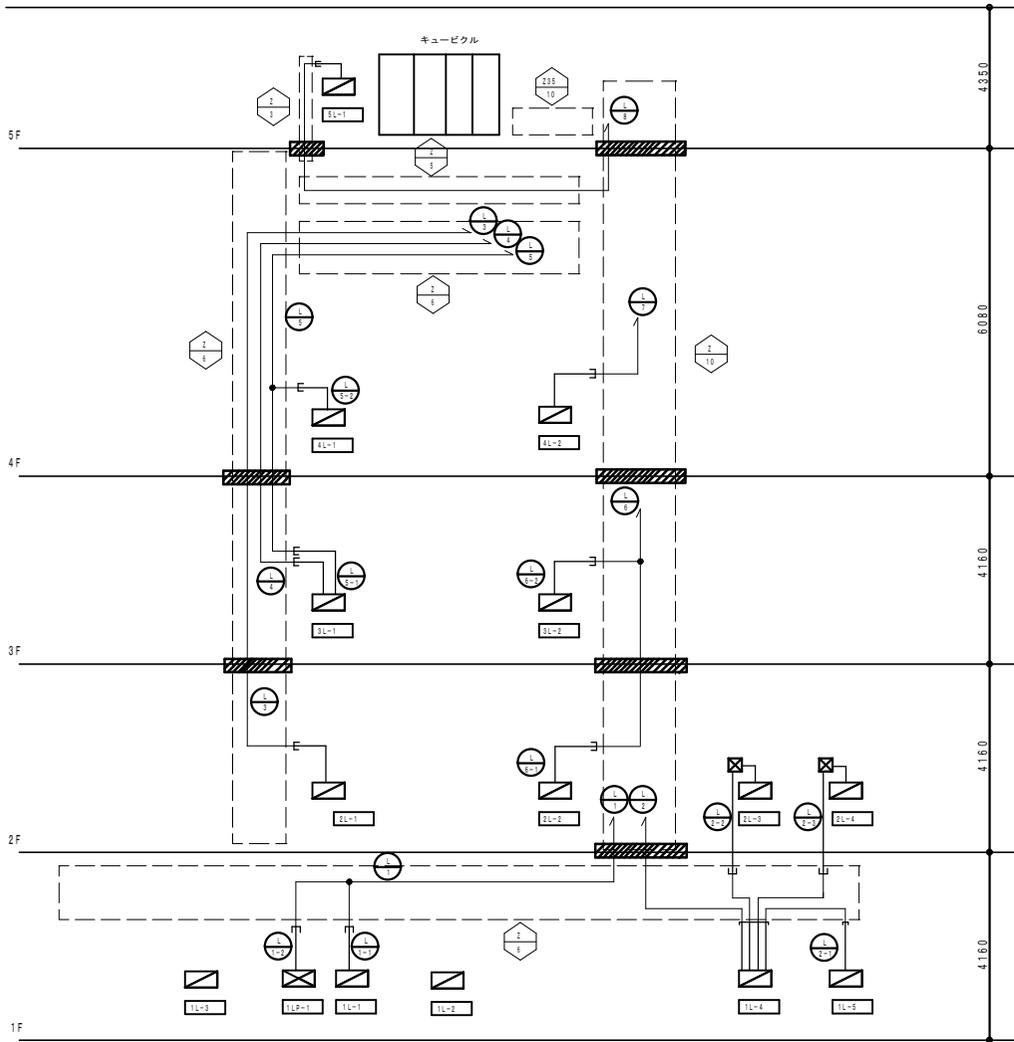
群線記号	配管配線サイズ	群線記号	配管配線サイズ
①	EM-CET100' (ラック上) (保護管E6.3)	①	EM-CET100' (ラック上) (保護管E6.3)
②	EM-CET100' (ラック上) (保護管E5.1)	②	EM-CET22' (ラック上) (保護管E6.3)
③	EM-CET14' (ラック上) (保護管E3.1)	③	EM-CET22' (ラック上) (保護管E6.3)
④	EM-CET138' (ラック上) (保護管E3.8)	④	EM-CET100' (ラック上) (保護管E6.3)
⑤	EM-CET14' (ラック上) (保護管E3.1)	⑤	EM-CET38' (ラック上) (保護管E6.3)
⑥	EM-CET14' (ラック上) (保護管E3.1)	⑥	EM-CET22' (ラック上) (保護管E6.3)
⑦	EM-CET14' (ラック上) (保護管E3.1)	⑦	EM-CET100' (ラック上) (保護管E6.3)
⑧	EM-CET150' (ラック上) (保護管E7.5)	⑧	EM-CET60' (ラック上) (保護管E6.3)
⑨	EM-CET100' (ラック上) (保護管E6.3)		

配線表

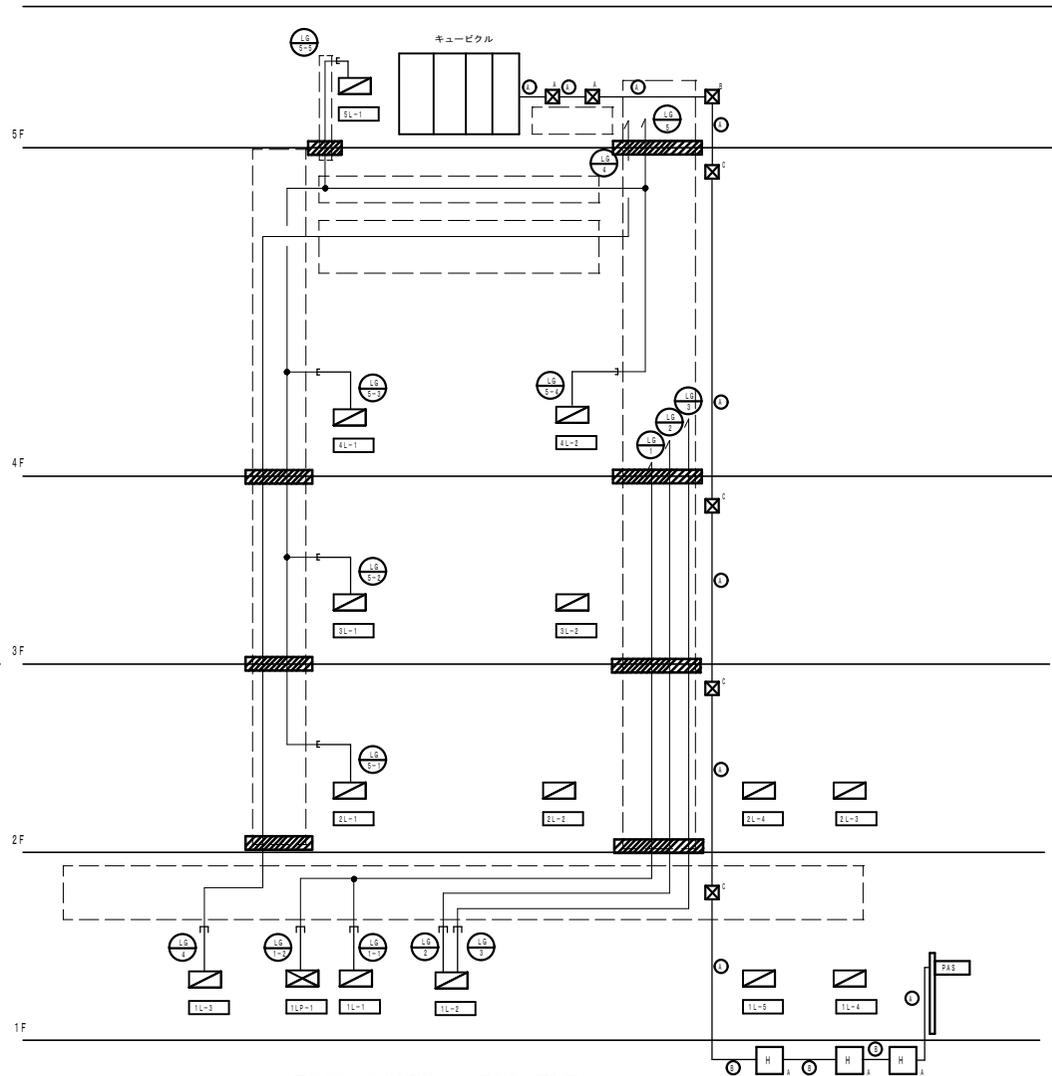
群線記号	配管配線サイズ	群線記号	配管配線サイズ
①	EM-CET38' (ラック上) (保護管E6.3)	①	EM-CET150' (ラック上) (保護管E6.3)
②	EM-CET14' (ラック上) (保護管E3.1)	②	EM-CET38' (ラック上) (保護管E6.3)
③	EM-CET14' (ラック上) (保護管E3.1)	③	EM-CET14' (ラック上) (保護管E6.3)
④	EM-CET100' (ラック上) (保護管E3.8)	④	EM-CET14' (ラック上) (保護管E6.3)
⑤	EM-CET100' (ラック上) (保護管E3.1)	⑤	EM-CET22' (ラック上) (保護管E6.3)
⑥	EM-CET60' (ラック上) (保護管E3.1)	⑥	EM-CET22' (ラック上) (保護管E6.3)

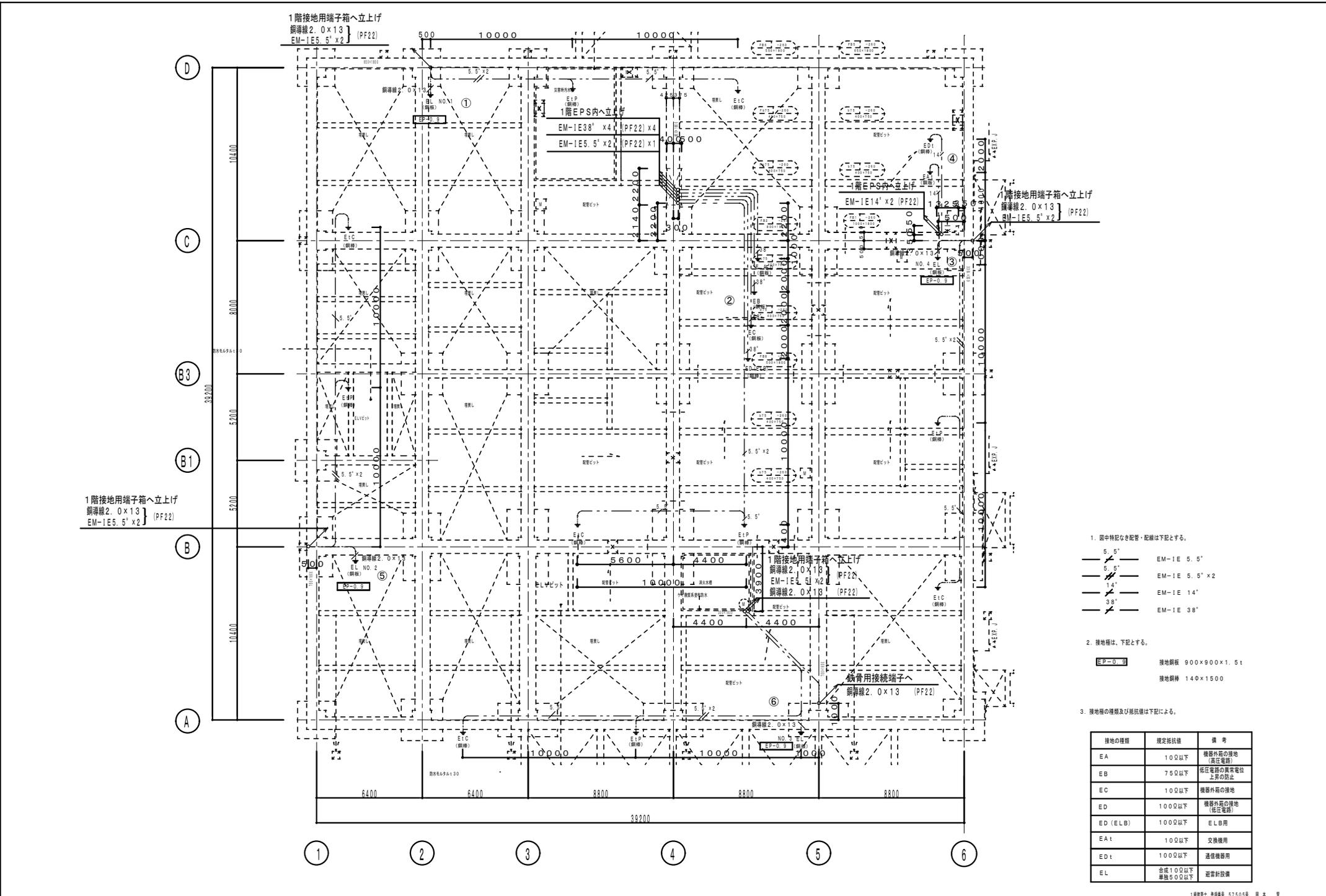
高圧引込配管配線及びプルボックスは下記による。
 ○ 6.6KV EM-CET 38' (G&E), 手集 (G&E) x1
 ○ 6.6KV EM-CET 38' (PE&D), 手集 (PE&D) x1
 □ 400×400×200 (鋼製, 防炎型)
 □ 400×400×200 (鋼製)

RF



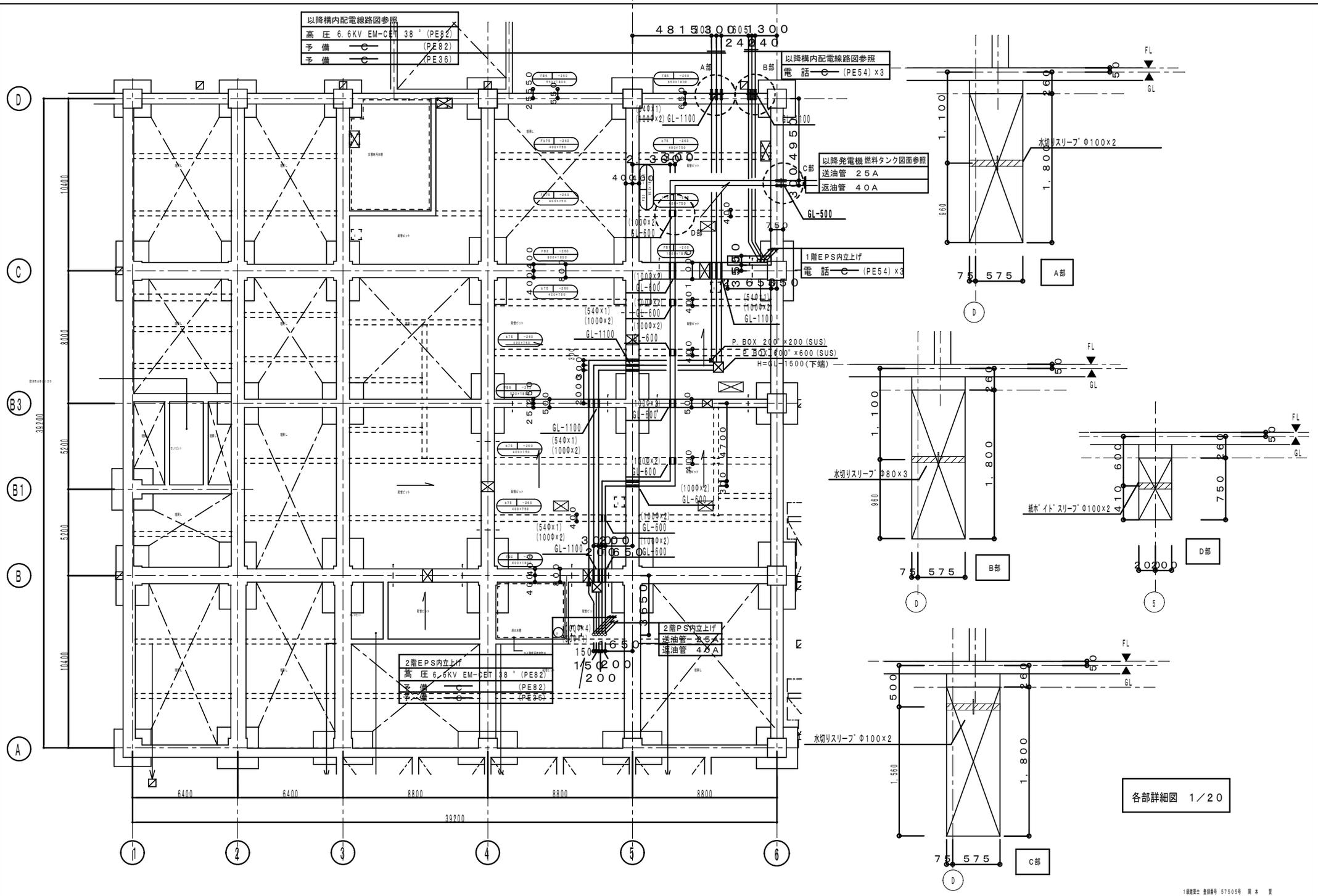
RF





- 図中特記なき配管・配線は下記とする。
 - 5.5' EM-IE 5.5'
 - 5.5' EM-IE 5.5' x 2
 - 14' EM-IE 14'
 - 38' EM-IE 38'
- 接地極は、下記とする。
 - EP-0-3 接地銅板 900x900x1.5t
 - 接地銅棒 14φx1500
- 接地極の種類及び抵抗値は下記による。

接地の種類	規定抵抗値	備考
EA	10Ω以下	機器外箱の接地 (独立電路)
EB	75Ω以下	低圧電路の異常電位上昇の防止
EC	10Ω以下	機器外箱の接地
ED	100Ω以下	機器外箱の接地 (独立電路)
ED (ELB)	100Ω以下	ELB用
EA†	10Ω以下	交換機用
ED†	100Ω以下	通信機用
EL	合成100Ω以下 単独30Ω以下	避雷針設備



以降構内配電線路図参照
 高圧 6.6KV EM-CET 38' (PE82)
 予備 (PE82)
 予備 (PE36)

以降構内配電線路図参照
 電話 (PE54) x3

以降発電機燃料タンク図面参照
 送油管 2.5A
 返油管 4.0A

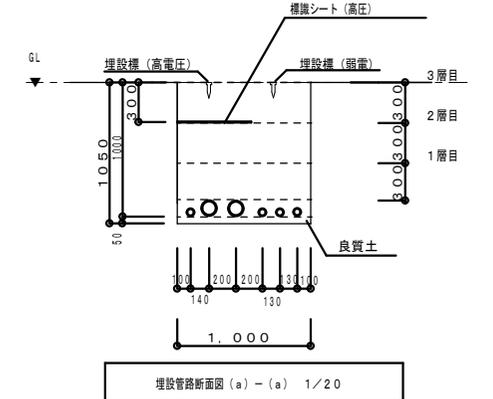
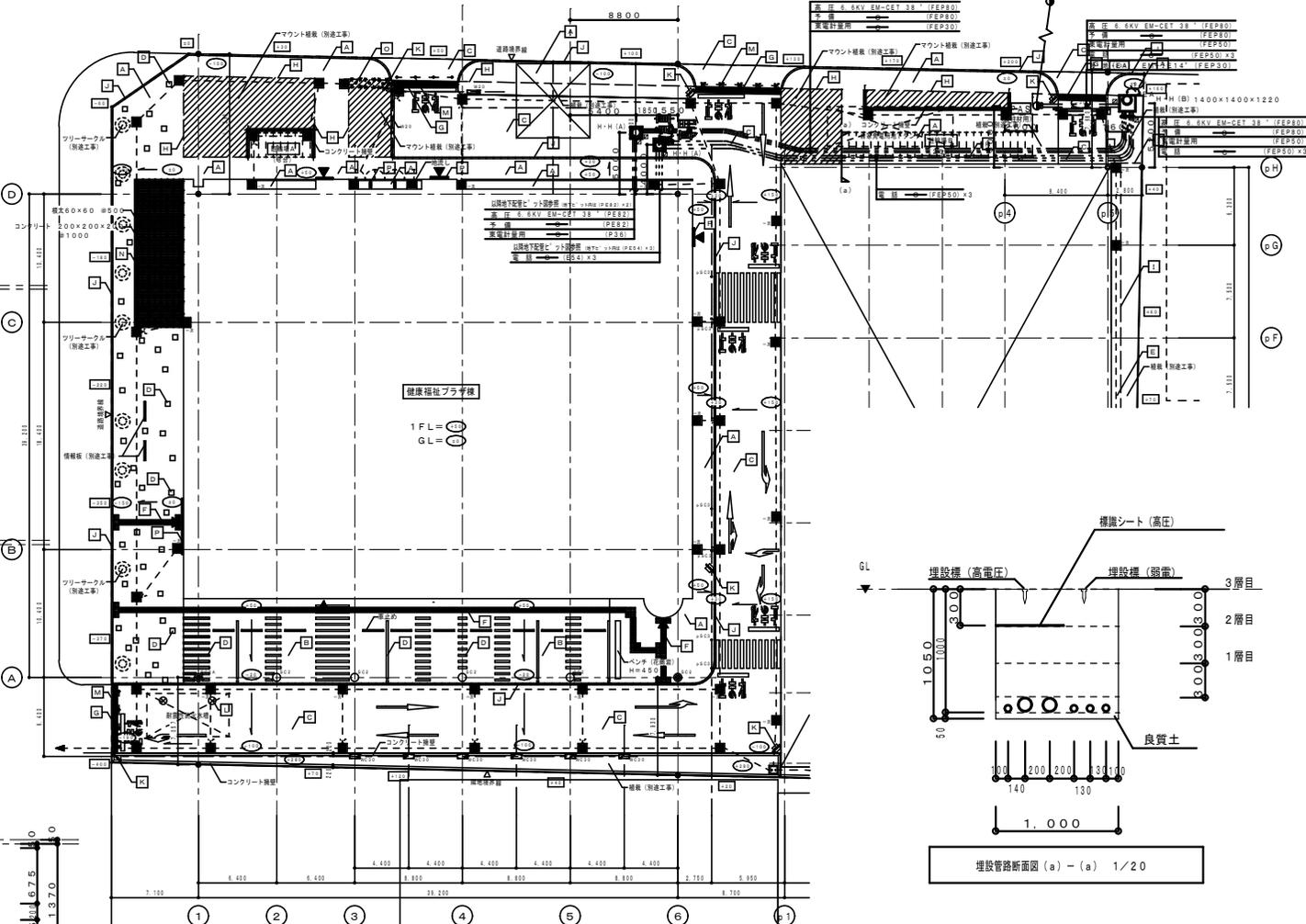
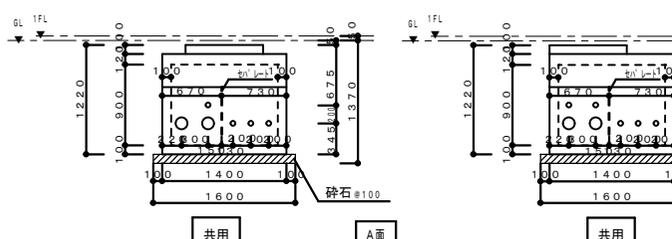
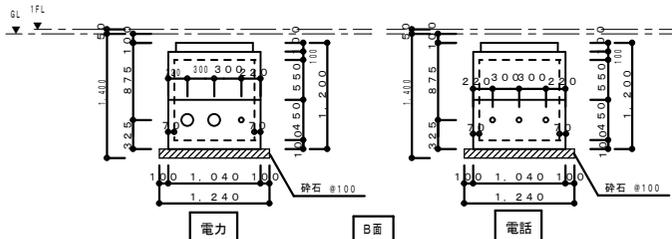
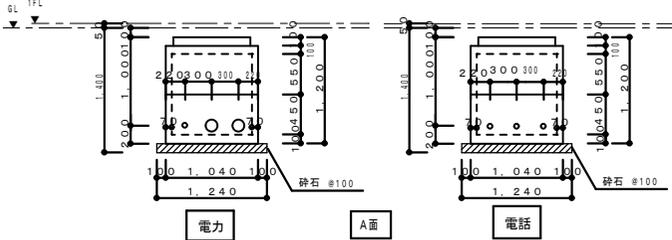
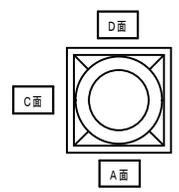
1階EPS内立上げ
 電話 (PE54) x3

2階P.S内立上げ
 送油管 2.5A
 返油管 4.0A

2階EPS内立上げ
 高圧 6.6KV EM-CET 38' (PE82)
 予備 (PE82)
 予備 (PE36)

各部詳細図 1/20

高圧 6.6kV EM-CET 38 (FEPS3)
中圧 3.3kV EM-CET 38 (FEPS2)
電圧計室用 (FEPS4)
電圧計室用 (FEPS2)
電圧計室用 (FEPS3)
電圧計室用 (FEPS4)
電圧計室用 (FEPS3)
電圧計室用 (FEPS4)
電圧計室用 (FEPS3)
電圧計室用 (FEPS4)

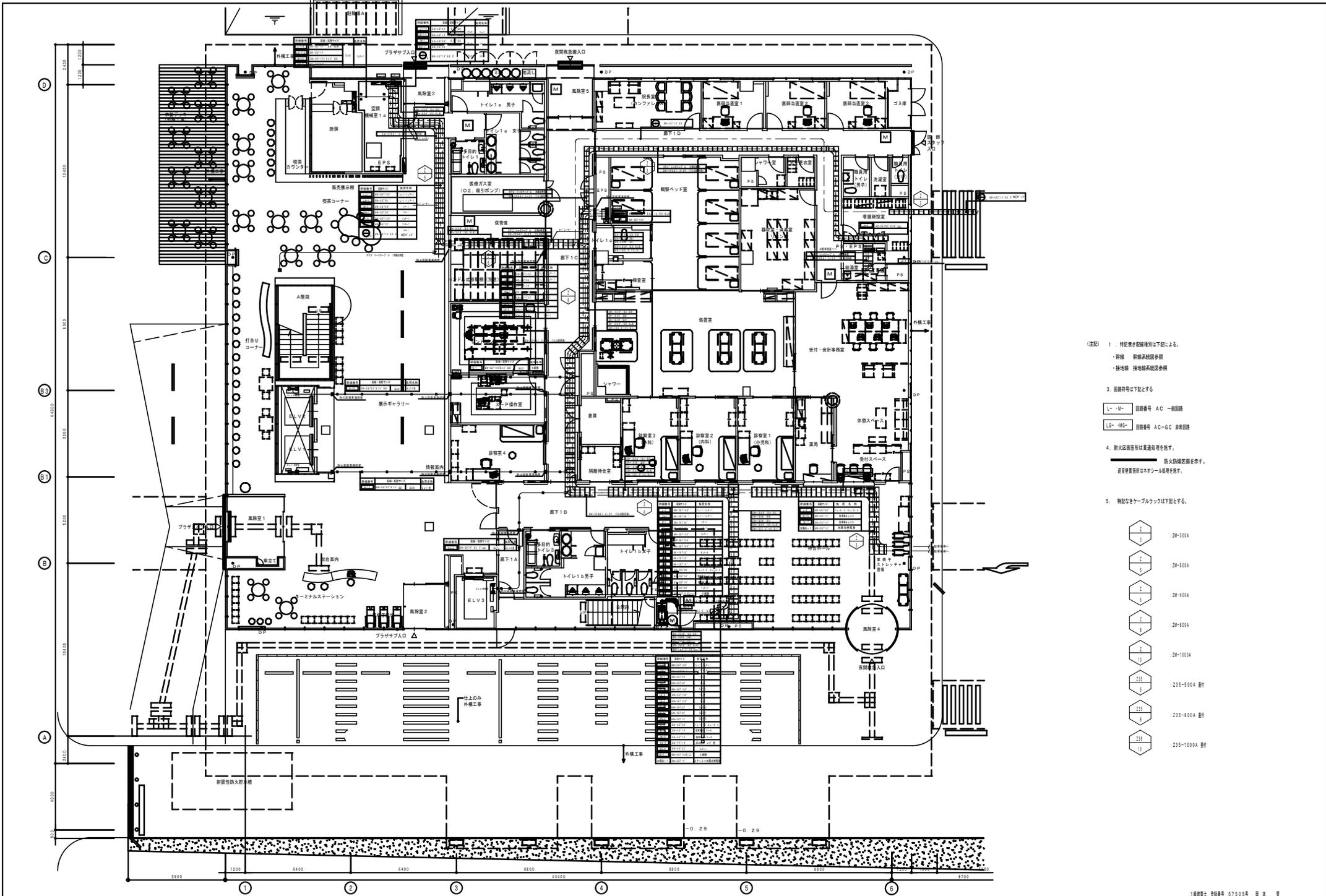


ハンド・ホール埋設図 1/30

外構全体平面図

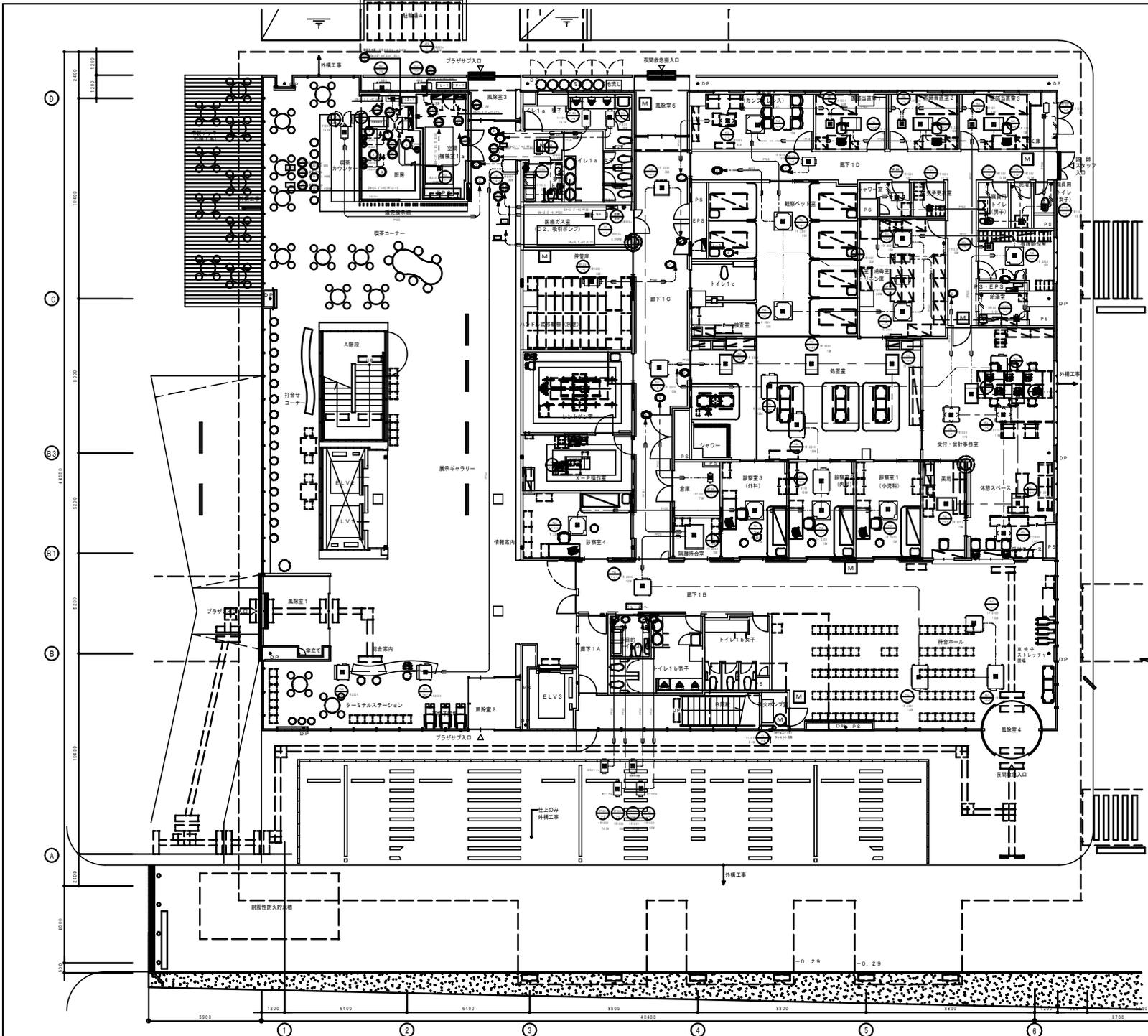
- H・H (A) 900x900x900 重耐圧型付
 H・H (B) 1200x1200x900 中耐圧型付 セハ[®]付
 ● コンクリート柱 1.2M
 ● 2.2KV 3P300A DGR付 (VT・LAI内蔵) 耐塩仕様
 ■ 埋設表示杭 (鉄)

凡例	
A	保水性自然土舗装 (五ダスト剛毛引線舗装 (後継法)) 歩道タイプ
B	保水性自然土舗装 (五ダスト剛毛引線舗装 (後継法)) 駐車場タイプ
C	透水性アスファルト舗装
D	花崗岩舗装 JIP中級 W150・D400 (ジェットパーナーポリッシュ仕上)
E	次走り 砂利敷 (五砂利粒径40mm)
F	複層鋼骨鉄筋コンクリート (SUS)
G	鉄線製グレーチング W400
H	既製品SUS床見切り (SUS304)
I	既製品樹脂床見切り
J	緑石ブロック
K	カーブミラー
L	化粧マンホール600φ 防水防臭型
M	ステンレス車止め 60.5φ (上下式) チェーン・反射テープ付き
N	木製デッキ ジャラ材/ノンスリップ加工 105x30
O	指拵 アルミニウム合金製ボール ハンドレールタイプ H=8m
P	SUSグレーチングW150 (編目ノンスリップ加工)
Q	雨水貯留 Hancockトレンチ (エバタ 株式会社) W500xH600、空容量95%以上
R	雨水二次貯留 (建築本体工事) SUS化粧蓋 (植栽部はコンクリート蓋とする)
S	雨水排水樹 SUS化粧蓋50φ角 (植栽部はコンクリート蓋とする)
T	設計の高さを示す
U	現状の高さを示す



- (注記) 1. 特記無き配線種別は下記による。
 ・幹線 幹線系統図参照
 ・接地線 接地線系統図参照
3. 回路符号は下記とする
 L-M- 回路番号 AC一般回路
 LG-WG- 回路番号 AC-GC 非常回路
4. 防火区画箇所は貫通処理を施す。
 防火防煙区画を示す。
 遮音壁貫通時はネオテール処理を施す。
5. 特記なきケーブルラックは下記とする。

2M-200A
2M-500A
2M-600A
2M-600A
2M-1000A
235-500A 配付
235-800A 配付
235-1000A 配付



1LP-1 負荷設備

負荷記号	配管・配線サイズ	備考
①	EM-EEF1 F+ 100	
②	EM-EE1 F+ 100	
③	EM-EE1 F+ 100	
④	EM-EE1 F+ 100	
⑤	EM-EE1 F+ 100	
⑥	EM-EE1 F+ 100	
⑦	EM-EE1 F+ 100	
⑧	EM-EE1 F+ 100	
⑨	EM-EE1 F+ 100	
⑩	EM-EE1 F+ 100	
⑪	EM-EE1 F+ 100	
⑫	EM-EE1 F+ 100	
⑬	EM-EE1 F+ 100	
⑭	EM-EE1 F+ 100	
⑮	EM-EE1 F+ 100	
⑯	EM-EE1 F+ 100	
⑰	EM-EE1 F+ 100	
⑱	EM-EE1 F+ 100	
⑲	EM-EE1 F+ 100	
⑳	EM-EE1 F+ 100	
㉑	EM-EE1 F+ 100	
㉒	EM-EE1 F+ 100	
㉓	EM-EE1 F+ 100	
㉔	EM-EE1 F+ 100	
㉕	EM-EE1 F+ 100	
㉖	EM-EE1 F+ 100	
㉗	EM-EE1 F+ 100	
㉘	EM-EE1 F+ 100	
㉙	EM-EE1 F+ 100	
㉚	EM-EE1 F+ 100	
㉛	EM-EE1 F+ 100	
㉜	EM-EE1 F+ 100	
㉝	EM-EE1 F+ 100	
㉞	EM-EE1 F+ 100	
㉟	EM-EE1 F+ 100	
㊱	EM-EE1 F+ 100	
㊲	EM-EE1 F+ 100	
㊳	EM-EE1 F+ 100	
㊴	EM-EE1 F+ 100	
㊵	EM-EE1 F+ 100	
㊶	EM-EE1 F+ 100	
㊷	EM-EE1 F+ 100	
㊸	EM-EE1 F+ 100	
㊹	EM-EE1 F+ 100	
㊺	EM-EE1 F+ 100	
㊻	EM-EE1 F+ 100	
㊼	EM-EE1 F+ 100	
㊽	EM-EE1 F+ 100	
㊾	EM-EE1 F+ 100	
㊿	EM-EE1 F+ 100	

1LP-1 負荷設備

負荷記号	配管・配線サイズ	備考
①	EM-EE1 F+ 100	
②	EM-EE1 F+ 100	
③	EM-EE1 F+ 100	
④	EM-EE1 F+ 100	
⑤	EM-EE1 F+ 100	
⑥	EM-EE1 F+ 100	
⑦	EM-EE1 F+ 100	
⑧	EM-EE1 F+ 100	
⑨	EM-EE1 F+ 100	
⑩	EM-EE1 F+ 100	
⑪	EM-EE1 F+ 100	
⑫	EM-EE1 F+ 100	
⑬	EM-EE1 F+ 100	
⑭	EM-EE1 F+ 100	
⑮	EM-EE1 F+ 100	
⑯	EM-EE1 F+ 100	
⑰	EM-EE1 F+ 100	
⑱	EM-EE1 F+ 100	
⑲	EM-EE1 F+ 100	
⑳	EM-EE1 F+ 100	
㉑	EM-EE1 F+ 100	
㉒	EM-EE1 F+ 100	
㉓	EM-EE1 F+ 100	
㉔	EM-EE1 F+ 100	
㉕	EM-EE1 F+ 100	
㉖	EM-EE1 F+ 100	
㉗	EM-EE1 F+ 100	
㉘	EM-EE1 F+ 100	
㉙	EM-EE1 F+ 100	
㉚	EM-EE1 F+ 100	
㉛	EM-EE1 F+ 100	
㉜	EM-EE1 F+ 100	
㉝	EM-EE1 F+ 100	
㉞	EM-EE1 F+ 100	
㉟	EM-EE1 F+ 100	
㊱	EM-EE1 F+ 100	
㊲	EM-EE1 F+ 100	
㊳	EM-EE1 F+ 100	
㊴	EM-EE1 F+ 100	
㊵	EM-EE1 F+ 100	
㊶	EM-EE1 F+ 100	
㊷	EM-EE1 F+ 100	
㊸	EM-EE1 F+ 100	
㊹	EM-EE1 F+ 100	
㊺	EM-EE1 F+ 100	
㊻	EM-EE1 F+ 100	
㊼	EM-EE1 F+ 100	
㊽	EM-EE1 F+ 100	
㊾	EM-EE1 F+ 100	
㊿	EM-EE1 F+ 100	

(注) 1. 記入なき配線方式は下記による。

- 天井隠べい配管配線
- 床隠べい配管配線
- 露出配管配線
- 天井内こがし
- 天井内こがし (一部保護管挿)
- OA207-内こがし

2. 特記無き配線種別は下記による。(各配線種別共通)

[コンクリート打込部分]

EM-EEF2, 0-3C (1CE) (PF22)

[天井内こがし]

EM-EEF1, 6-2C

EM-EEF2, 0-3C

[天井内こがし (打込部保護管挿)]

EM-EEF2, 0-3C (1CE) (PF22)

・但し、立上り引下り、直天部分は (PF22) にて保護のごと

・(1CE) は 1C アース線を示す

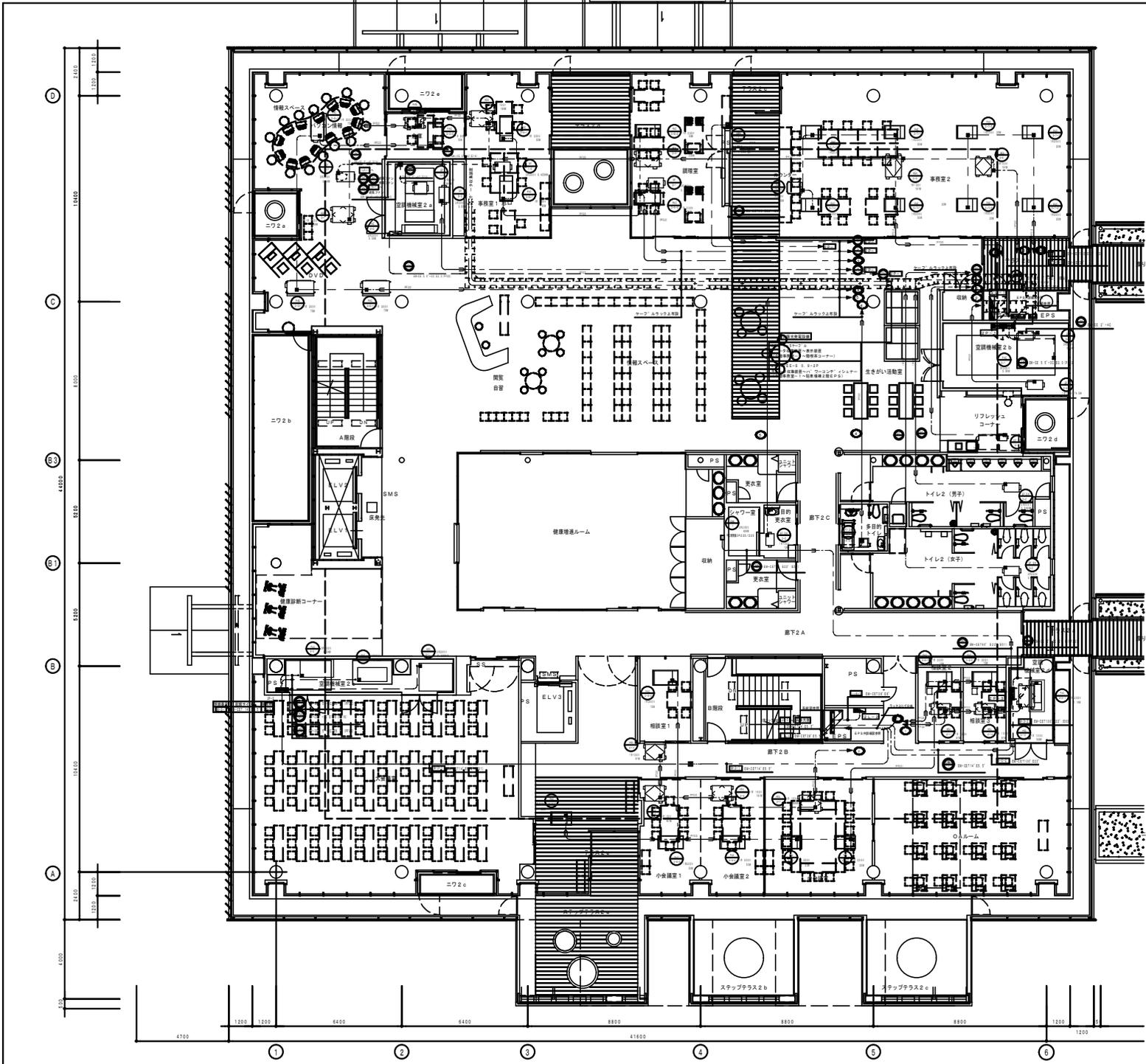
3. 回路符号は下記とする

- ◎ 回路番号 AC 単相200V (数字番号)
- 回路番号 AC 単相100V (数字番号)
- ◎ 回路番号 AC-GC 単相200V (数字)
- 回路番号 AC-GC 単相100V (数字)
- ◎ 回路番号 AC 三相200V (設備負荷記号)
- 回路番号 AC-GC 三相200V (設備負荷記号)

4. 耐火区画箇所は貫通処理を施す。

防火防煙区画を示す。

透音壁箇所はネオシール処理を施す。



2P-1 負荷設備

負荷記号	記号・配管サイズ	備考
①	EM-EF2 0-3C (1CE) (PF22)	
②	EM-EF1 6-2C	
③	EM-EF2 0-3C	
④	EM-EF2 0-3C (1CE) (PF22)	
⑤	EM-EF2 0-3C (1CE) (PF22)	
⑥	EM-EF2 0-3C (1CE) (PF22)	
⑦	EM-EF2 0-3C (1CE) (PF22)	
⑧	EM-EF2 0-3C (1CE) (PF22)	
⑨	EM-EF2 0-3C (1CE) (PF22)	
⑩	EM-EF2 0-3C (1CE) (PF22)	

2P-2 負荷設備

負荷記号	記号・配管サイズ	備考
①	EM-EF2 0-3C (1CE) (PF22)	
②	EM-EF1 6-2C	
③	EM-EF2 0-3C	
④	EM-EF2 0-3C (1CE) (PF22)	

2P-3 負荷設備

負荷記号	記号・配管サイズ	備考
①	EM-EF2 0-3C (1CE) (PF22)	
②	EM-EF1 6-2C	
③	EM-EF2 0-3C	
④	EM-EF2 0-3C (1CE) (PF22)	

【幹線設備】
 (注記) 1. 特記無き配線種別は下記による。
 ・幹線 幹線系統図参照
 ・接地線 接地系統図参照
 2. 回路符号は下記とする
 L-V-M- 回路番号 AC一般回路
 L-G-M- 回路番号 AC-GC 非常回路
 3. 耐火区画箇所は貫通処理を施す。
 防火設備区画を示す。
 避難経路箇所はネオシール処理を施す。

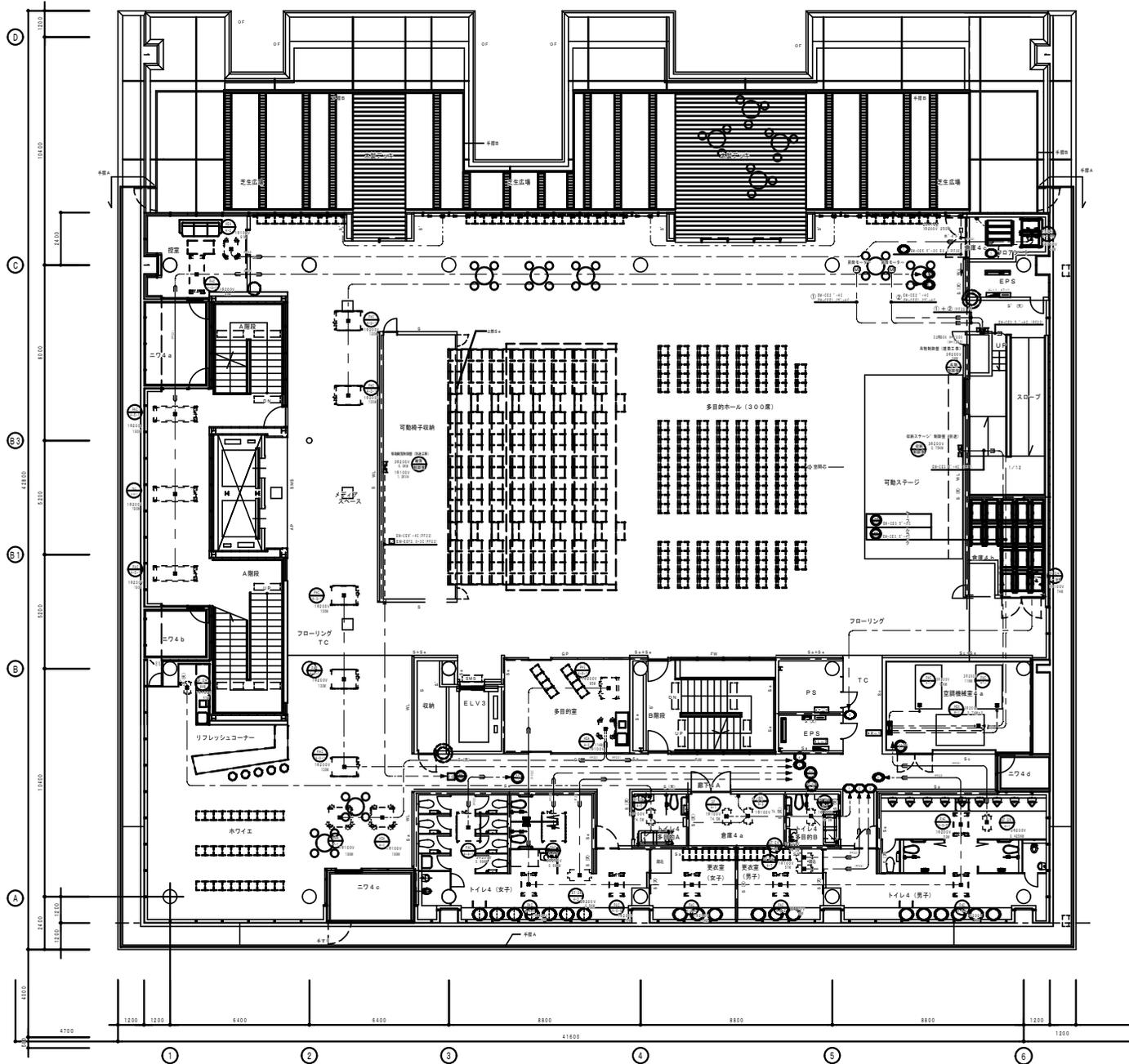
【動力設備】
 (注記) 1. 記入なき配線方式は下記による。
 天井内ころがし (一部保護配管)
 天井隠ぺい配管配線
 床隠ぺい配管配線
 露出配管配線
 天井内ころがし
 GA707-内C59L

2. 特記無き配線種別は下記による。(各配線種別共通)
 [コンクリート打込部分]
 EM-EF2 0-3C (1CE) (PF22)
 [天井内ころがし]
 EM-EF1 6-2C
 EM-EF2 0-3C
 [天井内ころがし (打込部保護配管)]
 EM-EF2 0-3C (1CE) (PF22)

・値し、立上り下り、直天部分 (PF22) にて保護のこと
 ・(1CE) は 1Cアース線を示す

3. 回路符号は下記とする
 ① 回路番号 AC 単相200V (数字番号)
 ② 回路番号 AC 単相100V (数字番号)
 ③ 回路番号 AC-GC 単相200V (漢字)
 ④ 回路番号 AC-GC 単相100V (漢字)
 ⑤ 回路番号 AC 三相200V (設備負荷記号)
 ⑥ 回路番号 AC-GC 三相200V (設備負荷記号)

4. 耐火区画箇所は貫通処理を施す。
 防火設備区画を示す。
 避難経路箇所はネオシール処理を施す。



【幹線設備】

- (注記) 1. 特記無き配線種別は下記による。
 ・幹線 幹線系統図参照
 ・接地線 接地線系統図参照

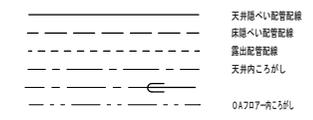
2. 回路符号は下記とする



3. 耐火区画箇所は真通処理を施す。
 防火区画箇所は真通処理を施す。
 道管壁貫通箇所は本オナール処理を施す。

【動力設備】

- (注記) 1. 配入なき配線方式は下記による。



2. 特記無き配線種別は下記による。(各配線種別共通)



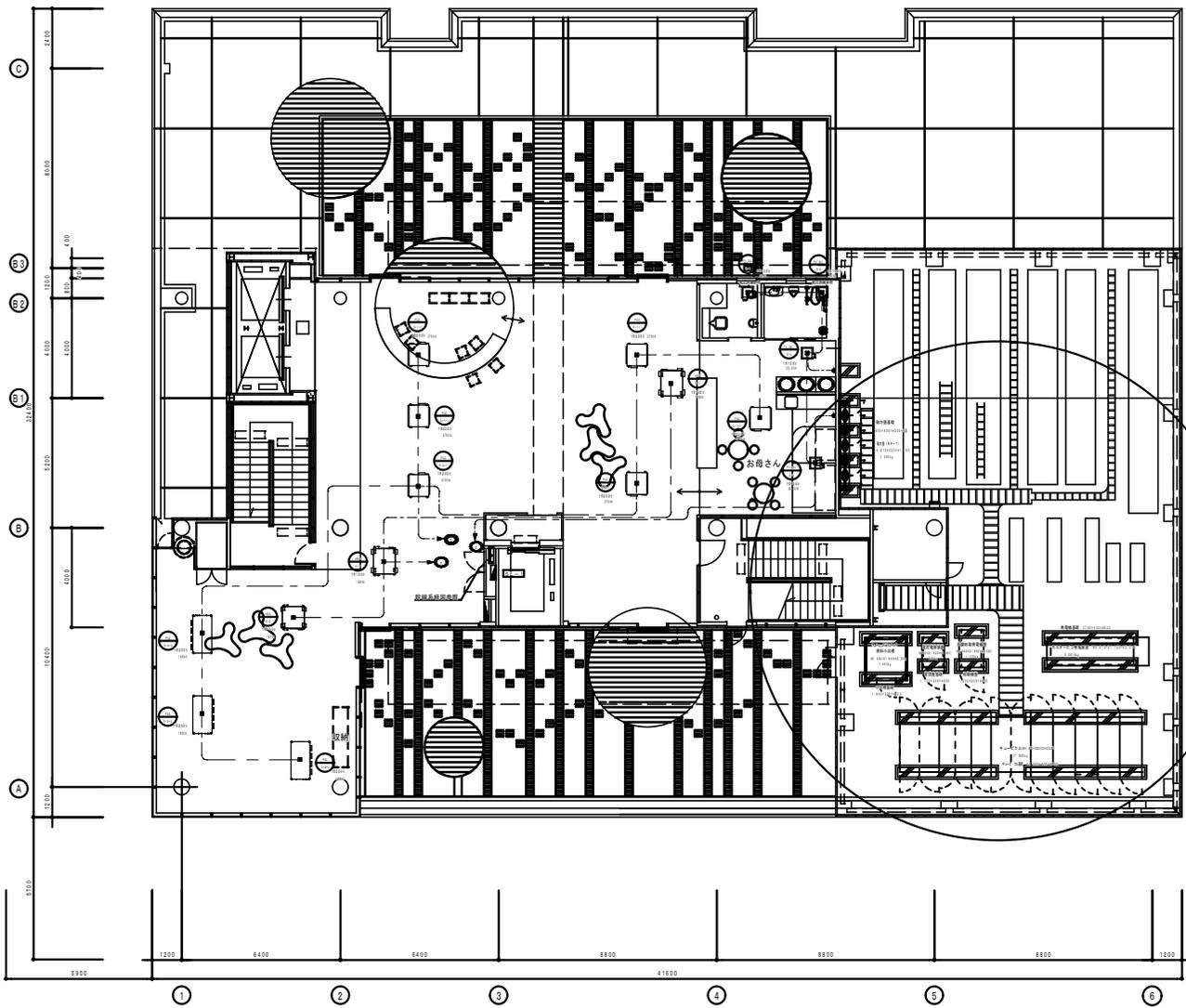
- ・但し、立上り引下り、直天部分は (PF22) にて保護のこと
 ・(1CE) は 1C アース線を示す

3. 回路符号は下記とする



4. 耐火区画箇所は真通処理を施す。
 防火区画箇所は真通処理を施す。
 道管壁貫通箇所は本オナール処理を施す。

回路記号	配線・配管サイズ	設置場所	備考
100-02114-01 3" PF22	空調機室4号		
100-02114-01 3" PF22	空調機室4号		
100-02114-01 PF22	空調機室4号		
100-02114-01 PF22	トイレ4 (洋子)		
100-02114-01 PF22	トイレ4 (実字)		
100-02114-01 PF22	トイレ4 (洋子)		
100-02114-01 PF22	トイレ4 (実字)		
100-02114-01 PF22	トイレ4 (洋子)		
100-02114-01 PF22	トイレ4 (実字)		
100-02114-01 PF22	スロープ 廊下		
100-02114-01 PF22	スロープ		
100-02114-01 PF22	多目的ホール		



- 【幹線設備】
- (注記) 1. 特記無き配線種別は下記による。
 ・幹線 幹線系統図参照
 ・接地線 接地線系統図参照
2. 回路符号は下記とする
- M— 回路番号 AC 一般回路
 — MG— 回路番号 AC-GC 非常回路

3. 耐火区画箇所は貫通取理を施す。
 防火防煙区画を示す。
 遮音壁貫通箇所はネオソール処理を施す。

- 【動力設備】
- (注記) 1. 記入なき配線方式は下記による。
- 天井内ころがし (一部保管保護)
- 天井埋べい配管配線
 - - - 床埋べい配管配線
 - - - 露出配管配線
 - - - 天井内ころがし
 - - - OA707-穴ころがし

2. 特記無き配線種別は下記による。(各配線種別外通)
- 【コンクリート打込部分】
- EM-EEF2. 0-3C (1CE) (PF22)
- 【天井内ころがし】
- // — EM-EEF1. 6-2C
 - - - EM-EEF2. 0-3C

- 【天井内ころがし (打込部保護配管)】
- EM-EEF2. 0-3C (1CE) (PF22)
- ・ 組し、立上り引下り、直天部分は (PF22) にて保護のこと
 ・ (1CE) は 1C アース線を示す

3. 回路符号は下記とする
- 回路番号 AC 単相200V (数字番号)
 ○ 回路番号 AC 単相100V (数字番号)
 ⊙ 回路番号 AC-GC 単相200V (英字)
 ⊚ 回路番号 AC-GC 単相100V (英字)
- ⊖ 回路番号 AC 三相200V (設備負荷記号)
 ⊗ 回路番号 AC-GC 三相200V (設備負荷記号)

4. 耐火区画箇所は貫通取理を施す。
 防火防煙区画を示す。
 遮音壁貫通箇所はネオソール処理を施す。

別紙参照

RP-1 負荷設備

(A)	(D)
記号 ケーブ'ルサイズ'	記号 ケーブ'ルサイズ'
EM-CET22' E8'	EM-CET22' E8'
EM-CET22' E8'	EM-CET22' E8'
EM-CET22' E8'	EM-CET22' E8'
EM-CET38' E8'	EM-CET22' E8'
EM-CE3.5' -3C' E5.5'	EM-CET22' E8'
	EM-CET22' E8'
(B)	(E)
記号 ケーブ'ルサイズ'	記号 ケーブ'ルサイズ'
EM-CET14' E8'	EM-CET38' E8'
EM-CET22' E8'	EM-CET' E8'
EM-CET22' E8'	EM-CET22' E8'
EM-CET22' E8'	EM-CET22' E8'
EM-CET22' E8'	EM-CET22' E8'
EM-CET60' E14'	EM-CET22' E8'
(C)	(F)
記号 ケーブ'ルサイズ'	記号 ケーブ'ルサイズ'
EM-CET22' E8'	EM-CET60' E14'
EM-CE8' -3C' E5.5'	EM-CET60' E14'
EM-CET22' E8'	EM-CET38' E8'
EM-CET22' E8'	
EM-CET22' E8'	
EM-CET14' E8'	
EM-CE8' -3C' E5.5'	

(H)

始動機	ケーブ'ルサイズ'
始動機 ~ キュービ'クル	EM-FPT 200' x2
始動機 ~ 発電機装置	EM-FPT 200' x2
始動機 ~ 直流機	EM-CE100' -1C x2

(G) RP-1 幹線設備

幹線番号	ケーブ'ルサイズ'
M-1A	EM-CET150' E22'
M-1B	EM-CET100'
M-1C	EM-CET60'
M-1D	EM-CET150'
M-1E	EM-CET100'
M-1F	EM-CET38'
M-1G	EM-CET60'
M-1H	EM-CET100'

発電機装置 ↔ 直流電源盤

発電機装置	ケーブ'ルサイズ'	端子番号	直流電源盤	端子番号
	EM-CE100' -1C	+		
	EM-CE100' -1C	-		
PF	EM-CE3.5' -1C	+		
NF	EM-CE3.5' -1C	-		
ED	EM-1E14'	ED		

燃料移送ホ'ンフ ↔ 自動始動機

燃料移送ホ'ンフ	端子番号	ケーブ'ルサイズ'	端子番号	自動始動機
		EM-CE3.5' -4C		UQP
				VQP
				WQP
				ED

燃料小出機 ↔ 自動始動機

燃料小出機	端子番号	ケーブ'ルサイズ'	端子番号	自動始動機
		EM-CEE2' -4C		NC
				3512
				3511
				3510
				PC
		EM-CEE2' -3C		5202
				5201

キュービ'クル ↔ 自動始動機

キュービ'クル	端子番号	ケーブ'ルサイズ'	端子番号	自動始動機
Qb				
R				R
S	EM-FPT200'			S
T				T
U		EM-FPT200'		R200
GPBB				
V		EM-CET14'		S200
GPBB				
W				T200
GPBB				
U				1F
GLA4		EM-CE3.5' -2C		
N				2F
GLA4				
271				PC
272		EM-CEE2' -2C		2201
RGA				4304
1301		EM-CEE2' -2C		4305

発電機装置 ↔ 自動始動機

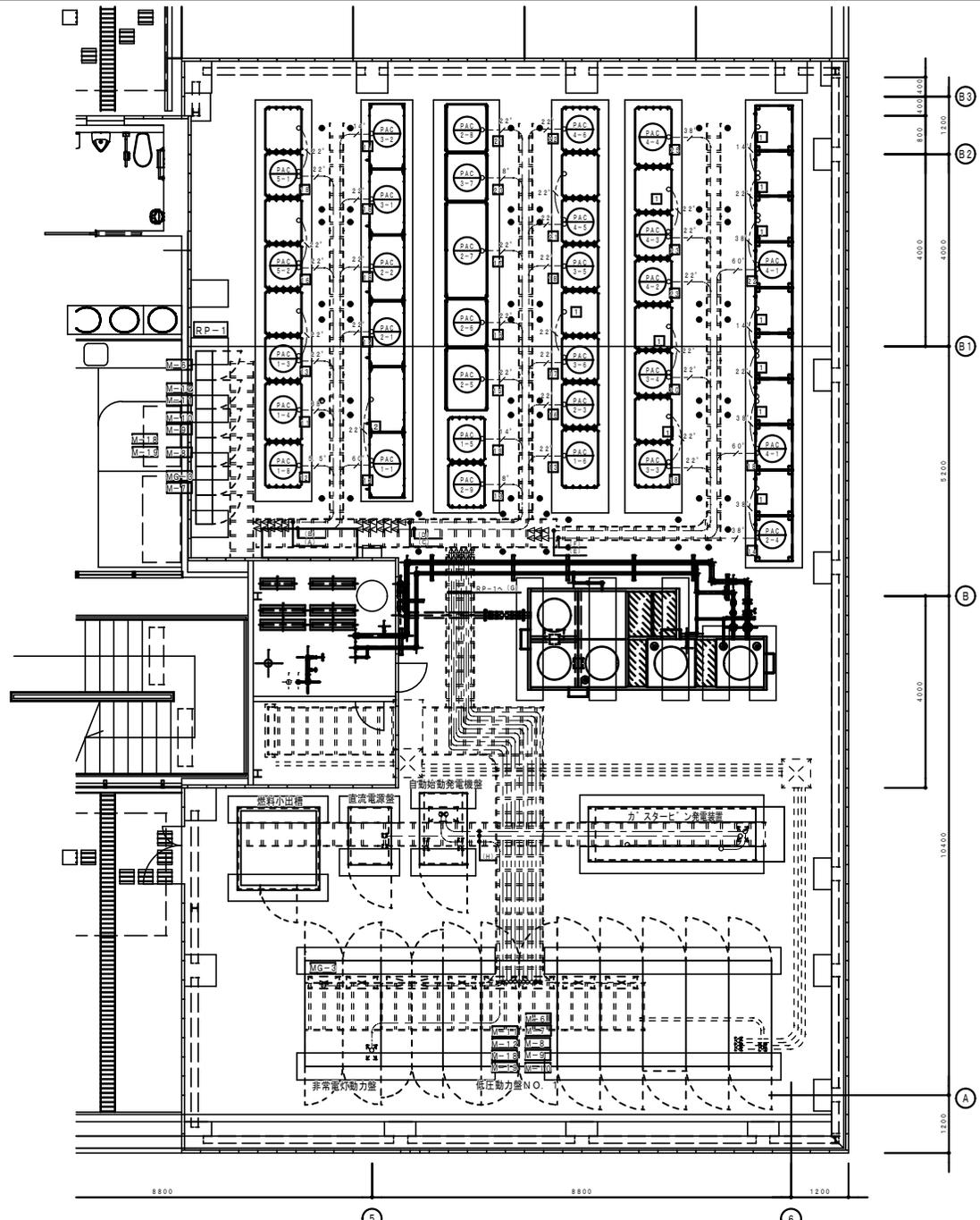
発電機装置	ケーブ'ルサイズ'	端子番号	自動始動機	端子番号
	EM-FPT200' x2			
U				U
V				V
W				W
J				J
K	EM-CE3.5' -2C			K
U				U
V				V
3	EM-CE3.5' -3C			3
4				4
ED				ED
U				ULF
V	EM-CE3.5' -3C			VLF
W				WLF
				UVF
	EM-CE3.5' -3C			VVF
				WVF
THU				UTH
THV	EM-CE3.5' -2C			VTH
ED	EM-1E14'			ED

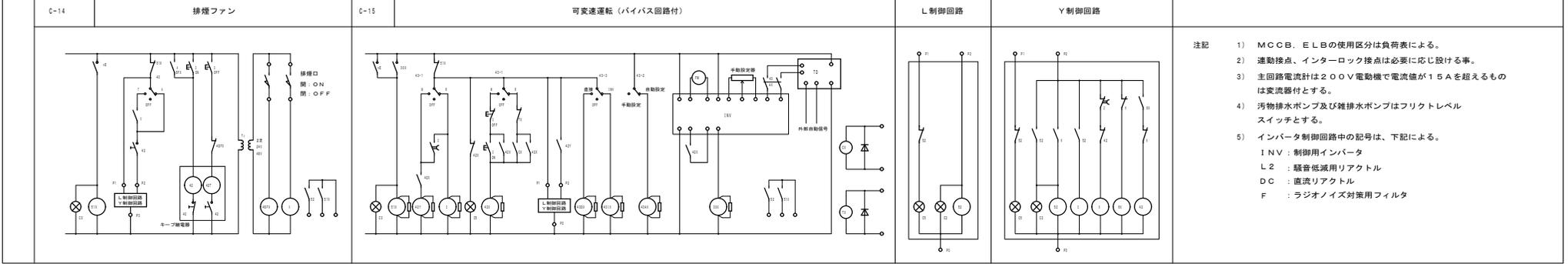
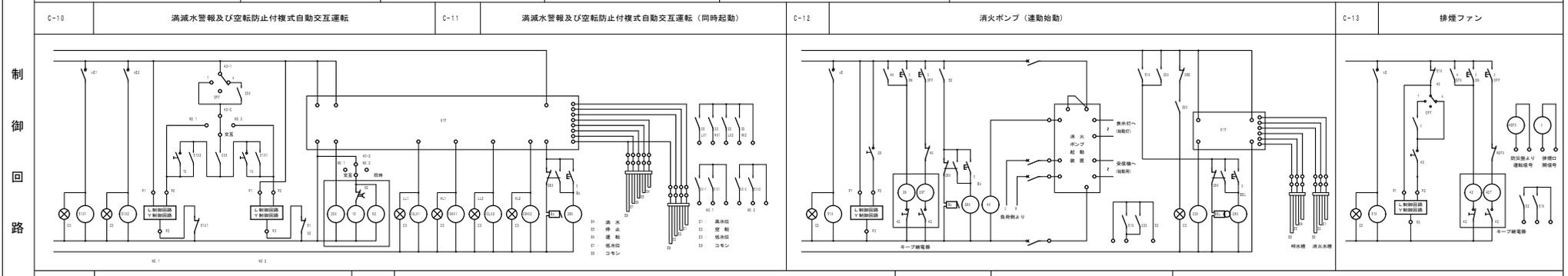
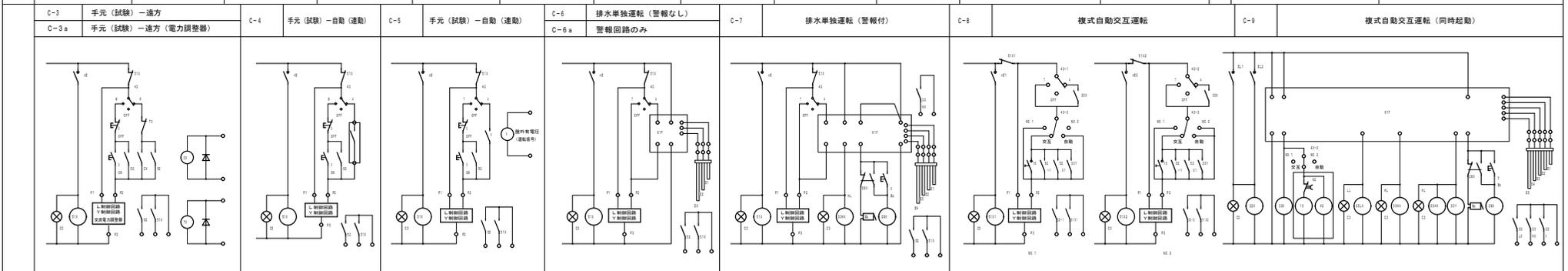
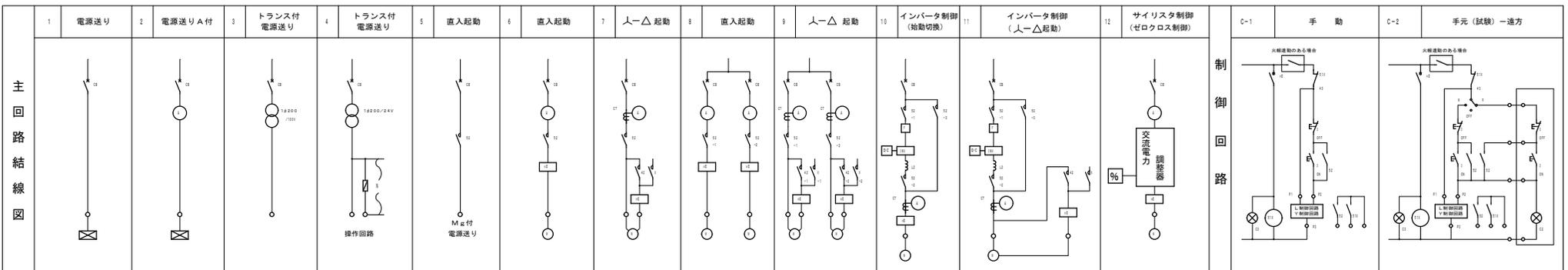
直流電源盤 ↔ 自動始動機

直流電源盤	端子番号	ケーブ'ルサイズ'	端子番号	自動始動機
	SW	EM-CE3.5' -1C		SW
	PS1	EM-CE3.5' -1C		PS1
	PC1			P24
	NC1	EM-CE3.5' -2C		N24
	UO			UB
	VO	EM-CE3.5' -3C		VB
	WO			WB
	AL1	EM-CEE2' -2C		NC
	AL2			3509
	ED	EM-1E14'		ED

液面指示計 ↔ 自動始動機

液面指示計	端子番号	ケーブ'ルサイズ'	端子番号	自動始動機
	A1			NC
	C1	EM-CEE2' -2C		3514

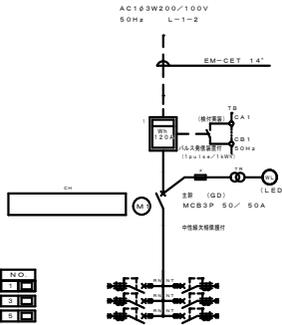




幹線記号 主幹開閉器・WH等	開閉器容量			設備負荷記号	負荷名称	単位 容量	台数	合計 容量	制御回路				警報盤		配線	
	F	P	AF						結線図	制御	展開図	保護 (1/30-5/3)	東方 動作	東方 表示	東方 警報	測水
1P-1 M-1 屋内壁掛付形 AC 3φ3W210V 13.625	2	3	50	AFS-1	床空調	2.2	1	2.2								EM-CE9.5' -3C IE2.0' (E25)
	1	3	50	SF-1-3	給気FAN	0.425	1	0.425								EM-CE9.5' -3C IE2.0' (E25)
	1	3	225	PAC-1-1	空調機	11.0	1	11.0	2							EM-CET38' IE8' (E39)
MG-1 AC-GC 3φ3W210V 14.019	1	3	50	EF-1-9	排気FAN	0.17	1	0.17								EM-CE2' -3C IE1.6' (E19)
	1	3	50	SF-1-2	給気FAN	0.249	1	0.249								EM-CE2' -3C IE1.6' (E19)
	2	3	50	PAC-1-7	空調機	1.86	1	1.86								EM-CE9.5' -3C IE2.0' (E25)
2P-1 M-2 屋内壁自立形 AC 3φ3W210V 53.576	2	3	225	EW-1	電気温水器	4.0	1	4.0	2							EM-CET60' IE8' (E51)
	1	3	50	SF-2-1	ファン	0.425	1	0.425	6 C-4	B						EM-CE2' -3C IE1.6' (E19)
	1	3	50	SF-2-2	ファン	0.5	1	0.5	6 C-4	A						EM-CE2' -3C IE1.6' (E19)
2P-2 M-3-1 屋内壁掛付形 AC 3φ3W210V 10.8	2	3	50	PAC-2-4	空調機	5.5	1	5.5	2							EM-CE8' -3C IE5.5' (E25)
	1	3	50	HEX-2-1	全熱交換機	4.4	1	4.4	2							EM-CE5.5' -3C IE5.5' (E25)
	2	3	50	PAC-2-4	空調機	0.9	1	0.9	2							EM-CE2' -3C IE1.6' (E19)
2P-3 M-3-2 屋内壁掛付形 AC 3φ3W210V 45.9	2	3	225		電気温水器	4.0	1	4.0								EM-CET60' IE8' (E51)
	2	3	100		太陽光発電	10.0	1	10.0								EM-CET14' IE2.0' (E25)
	2	3	50	PAC-1-1	空調機	5.9	1	5.9	2							EM-CE5.5' -3C IE1.6' (E25)
3P-1 M-4-1 屋内壁掛付形 AC 3φ3W210V 6.496	2	3	50	PAC-3-1	空調機	5.9	1	5.9	2							EM-CE5.5' -3C IE1.6' (E25)
	1	3	50	EF-3-2	ファン	0.372	1	0.372	C-3							EM-CE2' -3C IE1.6' (E19)
	1	3	50	EF-3-1	ファン	0.249	1	0.249								EM-CE2' -3C IE1.6' (E19)
3P-2 M-4-2 屋内壁掛付形 AC 3φ3W210V 6.275	1	3	50	SF-3-2	ファン	0.375	1	0.375								EM-CE2' -3C IE1.6' (E19)
	2	3	50	PAC-3-2	空調機	5.9	1	5.9	2							EM-CE5.5' -3C IE1.6' (E25)
	1	3	100	PAC-4-1	空調機	11	2	22	2							EM-CE14' -3C IE5.5' (E25)
4P-1 M-5 屋内壁自立形 AC 3φ3W210V 27.165	1	3	100	HEX-4-1	全熱交換機	7.4	1	7.4	2							EM-CE8' -3C IE5.5' (E25)
	1	3	50	EF-4-1	ファン	0.425	1	0.425	C-3							EM-CE2' -3C IE1.6' (E19)
	1	3	50	EF-4-2	ファン	0.5	1	0.5	6 C-3							EM-CE2' -3C IE1.6' (E19)
MCCB3P	2	3	50	PAC-4-4-1	空調機	0.69	2	0.69	6 C-3							EM-CE2' -3C IE1.6' (E19)
	2	3	50		吊り物制御盤	0.4	0.4									EM-CE9.5' -3C IE2.0' (E25)
	2	3	50		磁気スターン制御盤	0.75	0.75									EM-CE9.5' -3C IE2.0' (E25)
	2	3	50		移動軌道床制御盤	6.0	6.0									EM-CE5.5' -3C IE5.5' (E25)

幹線記号 主幹開閉器・WH等	開閉器容量			設備負荷記号	負荷名称	単位 容量	台数	合計 容量	制御回路				警報盤		配線	
	F	P	AF						結線図	制御	展開図	保護 (1/30-5/3)	東方 動作	東方 表示	東方 警報	測水
RP-1 防水自立型 M-6 AC 3φ3W210V 51.95	2	3	225	PAC-1-1		18.7	1	18.7	2							EM-CET60' IE22' (G54)
	2	3	225	PAC-1-9		4.38	1	4.38	2							EM-CET60' IE22' (G54)
	2	3	50	PAC-2-1		10.33	1	10.33	2							EM-CE9.5' -3C IE2.0' (G22)
AC-GC 3φ3W210V MG-3 42.345	2	3	50	PAC-2-2		9.35	1	9.35								
	2	3	50	PAC-2-3		8.59	1	8.59								
	2	3	100	PAC-1-3		14.17	1	14.17	2							EM-CET22' IE8' (G36)
AC 3φ3W210V M-7 43.58	2	3	100	PAC-1-4		12.5	1	12.5	2							EM-CET14' IE8' (G42)
	2	3	50	PAC-1-5		7.085	1	7.085	2							EM-CE8' -3C IE5.5' (G28)
	2	3	100	PAC-1-6		8.59	1	8.59	2							EM-CET14' IE8' (G36)
AC 3φ3W210V M-8 33.34	2	3	100	PAC-2-4		14.8	1	14.8	2							EM-CE382' IE8' (G42)
	2	3	100	PAC-2-5		10.38	1	10.38	2							EM-CET22' IE8' (G42)
	2	3	100	PAC-2-6		10.02	1	10.02	2							EM-CET22' IE8' (G42)
AC 3φ3W210V M-9 29.85	2	3	100	PAC-2-7		10.38	1	10.38	2							EM-CET22' IE8' (G36)
	2	3	225	PAC-2-8		10.02	1	10.02	2							EM-CET22' IE14' (G54)
	2	3	225	PAC-2-9		5.78	1	5.78	2							EM-CE8' -3C IE5.5' (G28)
AC 3φ3W210V M-10 59.2	2	3	225	PAC-3-1		9.35	1	9.35	2							EM-CET14' IE8' (G36)
	2	3	225	PAC-3-2		8.19	1	8.19	2							EM-CET14' IE8' (G36)
	2	3	150	PAC-3-3		15.68	1	15.68	2							EM-CET22' IE8' (G42)
AC 3φ3W210V M-11 31.16	2	3	100	PAC-3-4		14.17	1	14.17	2							EM-CET22' IE8' (G42)
	2	3	225	PAC-4-1		29.6	1	29.6	2							EM-CET60' IE22' (G42)
	2	3	225	PAC-4-1		29.6	1	29.6	2							EM-CET60' IE22' (G42)
AC 3φ3W210V M-12 22.76	2	3	225	PAC-4-2		10.49	1	10.49	2							EM-CE22' IE8' (G36)
	2	3	225	PAC-4-3		14.17	1	14.17	2							EM-CET22' IE8' (G42)
	2	3	225	PAC-4-4		12.50	1	12.50	2							EM-CET38' IE8' (G42)
AC 3φ3W210V M-18 31.29	2	3	100	PAC-4-5		14.17	1	14.17	2							EM-CET22' IE8' (G42)
	2	3	50	PAC-4-6		8.59	1	8.59	2							EM-CET22' IE8' (G42)
	2	3	100	PAC-3-5		10.49	1	10.49	2							EM-CET22' IE8' (G36)
AC 3φ3W210V M-19 28.34	2	3	150	PAC-3-6		15.68	1	15.68	2							EM-CET22' IE8' (G42)
	2	3	50	PAC-3-7		9.12	1	9.12	2							EM-CE8' -3C IE5.5' (G28)
	2	3	100	PAC-5-1		14.17	1	14.17	2							EM-CET22' IE8' (G42)
	2	3	100	PAC-5-2		14.17	1	14.17	2							EM-CET22' IE8' (G42)

1LP-1



回路番号	回路名称	機器名	電圧	NO.
1000	照明	LED	100V	1
1001	照明	LED	100V	2
1002	照明	LED	100V	3
1003	照明	LED	100V	4
1004	照明	LED	100V	5

NO.	電圧	機器名	回路名称	設備番号
1	100V	LED	照明	1000
2	100V	LED	照明	1001
3	100V	LED	照明	1002
4	100V	LED	照明	1003
5	100V	LED	照明	1004

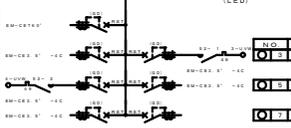
区分	機器名	数量	仕様	備考
照明	LED	1	100V/50W	
照明	LED	1	100V/50W	
照明	LED	1	100V/50W	
照明	LED	1	100V/50W	
照明	LED	1	100V/50W	
照明	LED	1	100V/50W	

回路番号	回路名称	機器名	電圧	NO.
1000	照明	LED	100V	1
1001	照明	LED	100V	2
1002	照明	LED	100V	3
1003	照明	LED	100V	4
1004	照明	LED	100V	5
1005	照明	LED	100V	6
1006	照明	LED	100V	7
1007	照明	LED	100V	8
1008	照明	LED	100V	9
1009	照明	LED	100V	10

NO.	電圧	機器名	回路名称	設備番号
1	100V	LED	照明	1000
2	100V	LED	照明	1001
3	100V	LED	照明	1002
4	100V	LED	照明	1003
5	100V	LED	照明	1004
6	100V	LED	照明	1005
7	100V	LED	照明	1006
8	100V	LED	照明	1007
9	100V	LED	照明	1008
10	100V	LED	照明	1009

区分	機器名	数量	仕様	備考
照明	LED	1	100V/50W	
照明	LED	1	100V/50W	
照明	LED	1	100V/50W	
照明	LED	1	100V/50W	
照明	LED	1	100V/50W	
照明	LED	1	100V/50W	

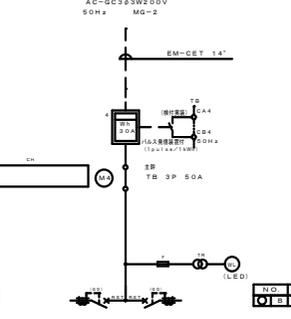
回路番号	回路名称	機器名	電圧	NO.
400	照明	LED	100V	1
401	照明	LED	100V	2
402	照明	LED	100V	3
403	照明	LED	100V	4
404	照明	LED	100V	5



NO.	電圧	機器名	回路名称	設備番号
1	100V	LED	照明	400
2	100V	LED	照明	401
3	100V	LED	照明	402
4	100V	LED	照明	403
5	100V	LED	照明	404

区分	機器名	数量	仕様	備考
照明	LED	1	100V/50W	
照明	LED	1	100V/50W	
照明	LED	1	100V/50W	
照明	LED	1	100V/50W	
照明	LED	1	100V/50W	
照明	LED	1	100V/50W	

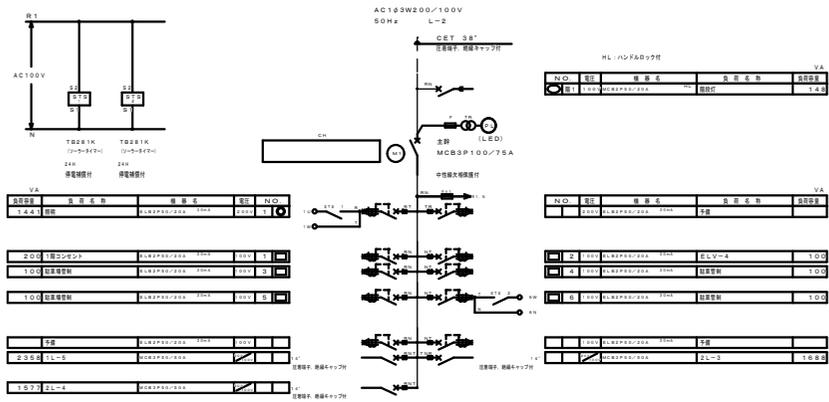
回路番号	回路名称	機器名	電圧	NO.
500	照明	LED	100V	1
501	照明	LED	100V	2
502	照明	LED	100V	3
503	照明	LED	100V	4
504	照明	LED	100V	5



NO.	電圧	機器名	回路名称	設備番号
1	100V	LED	照明	500
2	100V	LED	照明	501
3	100V	LED	照明	502
4	100V	LED	照明	503
5	100V	LED	照明	504

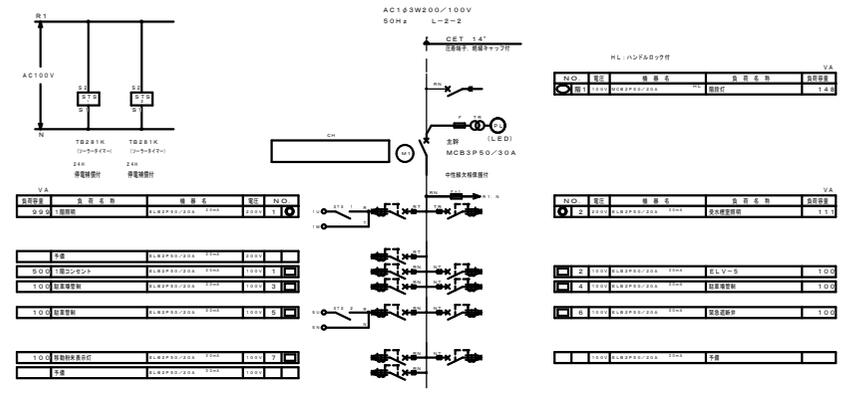
区分	機器名	数量	仕様	備考
照明	LED	1	100V/50W	
照明	LED	1	100V/50W	
照明	LED	1	100V/50W	
照明	LED	1	100V/50W	
照明	LED	1	100V/50W	
照明	LED	1	100V/50W	

1L-4



区分	機器名	区分	点検	備考
照明	照明器具	照明	照明器具	
照明	照明器具	照明	照明器具	
照明	照明器具	照明	照明器具	
照明	照明器具	照明	照明器具	
照明	照明器具	照明	照明器具	
照明	照明器具	照明	照明器具	
照明	照明器具	照明	照明器具	
照明	照明器具	照明	照明器具	
照明	照明器具	照明	照明器具	
照明	照明器具	照明	照明器具	

1L-5



区分	機器名	区分	点検	備考
照明	照明器具	照明	照明器具	
照明	照明器具	照明	照明器具	
照明	照明器具	照明	照明器具	
照明	照明器具	照明	照明器具	
照明	照明器具	照明	照明器具	
照明	照明器具	照明	照明器具	
照明	照明器具	照明	照明器具	
照明	照明器具	照明	照明器具	
照明	照明器具	照明	照明器具	
照明	照明器具	照明	照明器具	

3L-2

AC103W200/100V
60Hz L-6-2



HL /AN/FADツグ付

NO.	区名	機番名	品名	品番	VA
1	1	1	照明器具	照明器具	1

VA

区名	機番名	品名	品番	VA
1	1	照明器具	照明器具	1

VA

区名	機番名	品名	品番	VA
1	1	照明器具	照明器具	1

*1: 照明器具取付位置

区名	機番名	品名	品番	VA
1	1	照明器具	照明器具	1

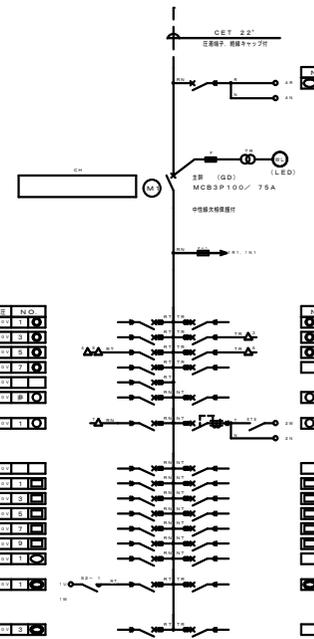
*1: MEA-3-6-3-8:MEA-3-12-3-13

区名	機番名	品名	品番	VA
1	1	照明器具	照明器具	1

区名	機番名	品名	品番	VA
1	1	照明器具	照明器具	1

4L-1

AC103W200/100V
60Hz L-6-2



HL /AN/FADツグ付

NO.	区名	機番名	品名	品番	VA
1	1	1	照明器具	照明器具	1

VA

区名	機番名	品名	品番	VA
1	1	照明器具	照明器具	1

VA

区名	機番名	品名	品番	VA
1	1	照明器具	照明器具	1

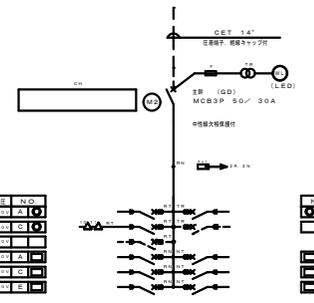
VA

区名	機番名	品名	品番	VA
1	1	照明器具	照明器具	1

VA

区名	機番名	品名	品番	VA
1	1	照明器具	照明器具	1

AC-DC103W200/100V
60Hz LG-6-3



HL /AN/FADツグ付

NO.	区名	機番名	品名	品番	VA
1	1	1	照明器具	照明器具	1

VA

区名	機番名	品名	品番	VA
1	1	照明器具	照明器具	1

区名	機番名	品名	品番	VA
1	1	照明器具	照明器具	1