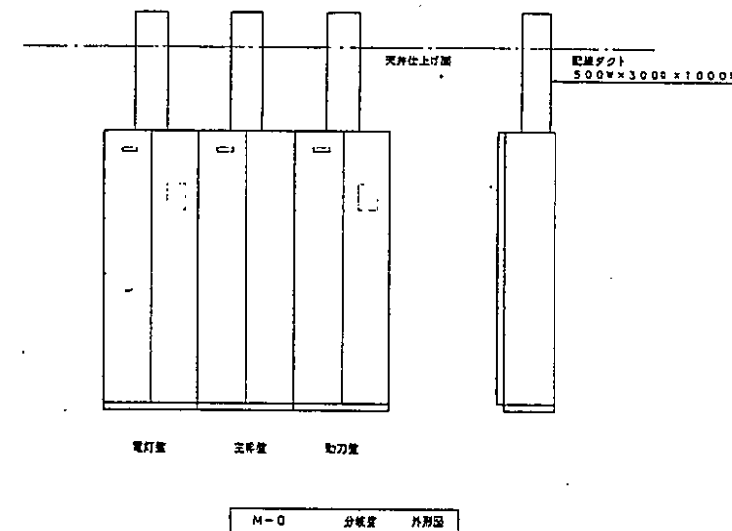
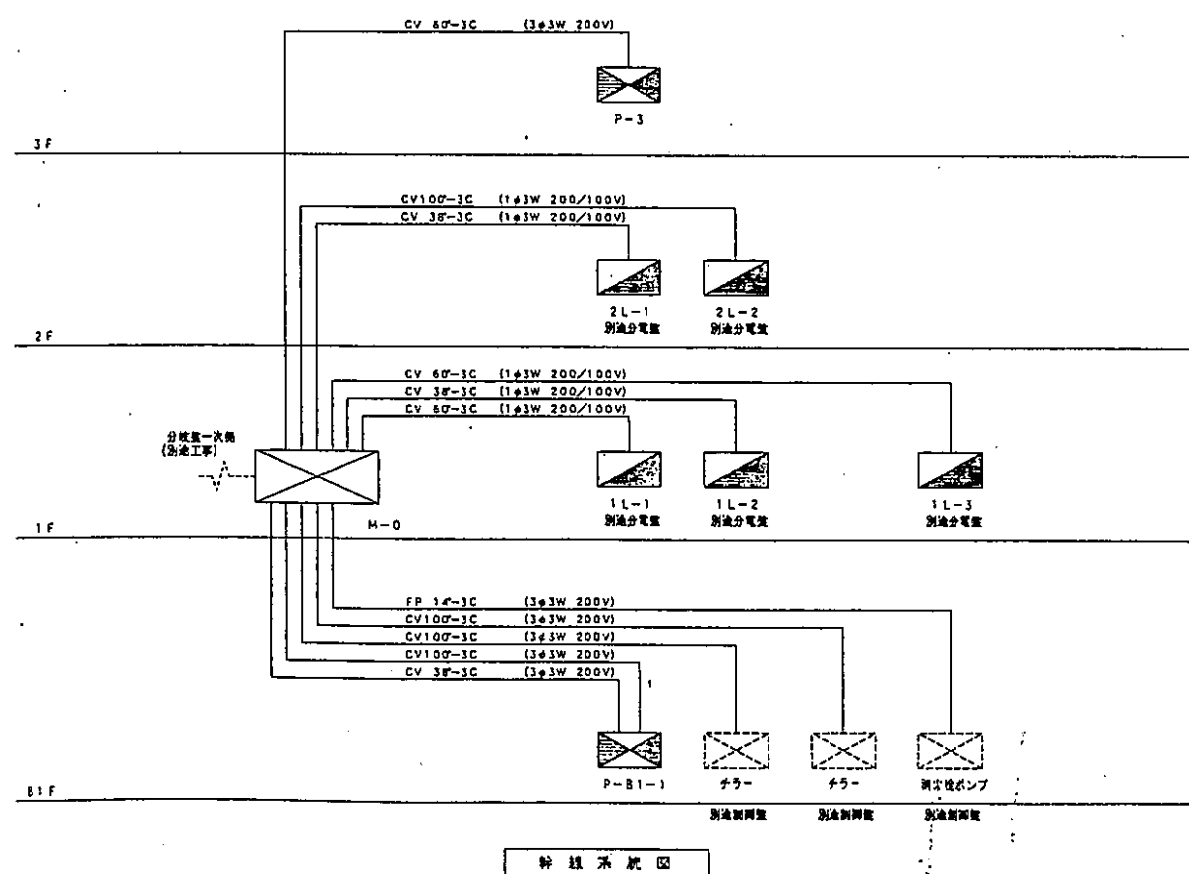
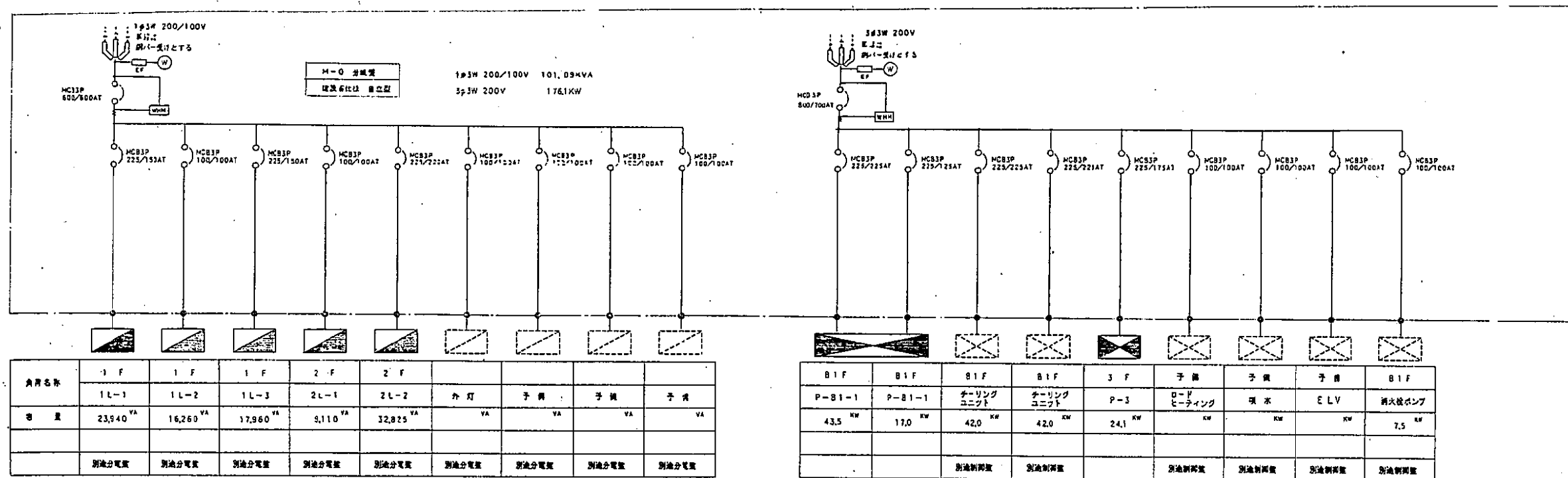
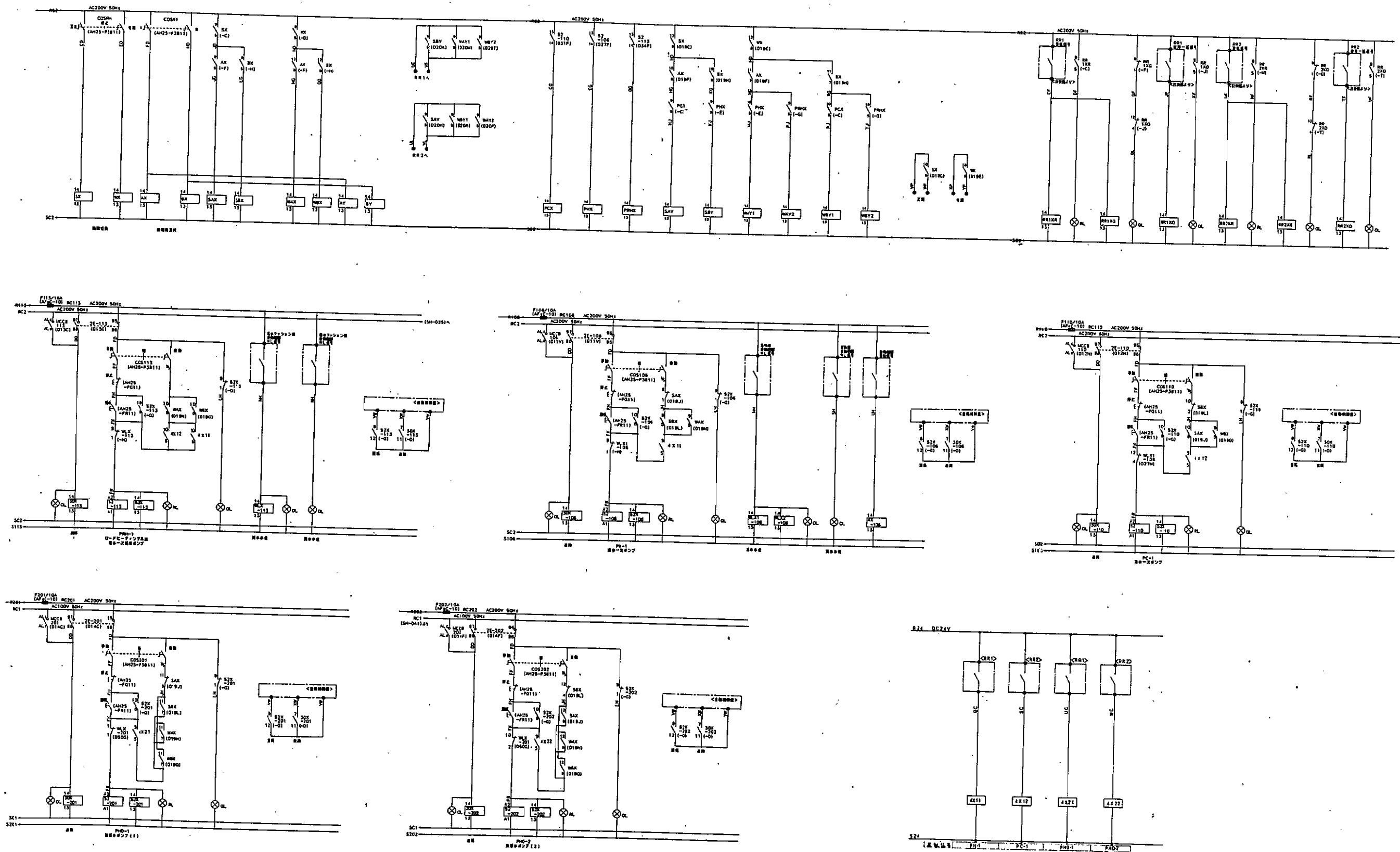
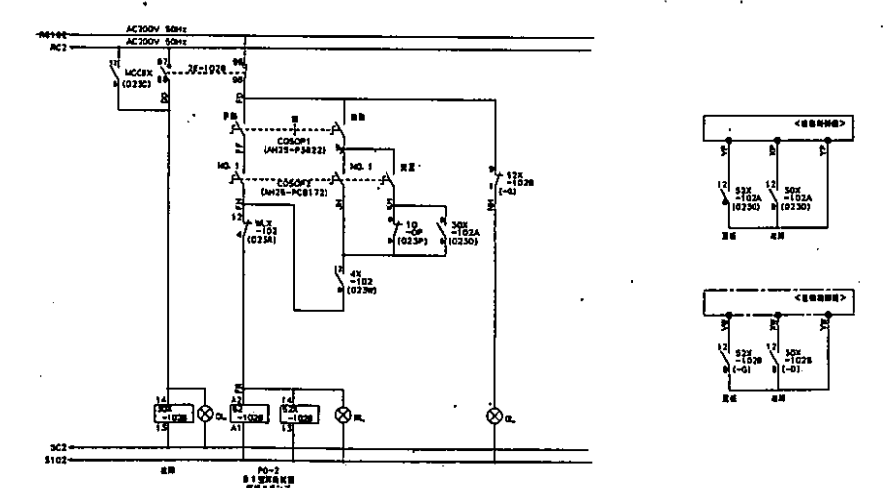
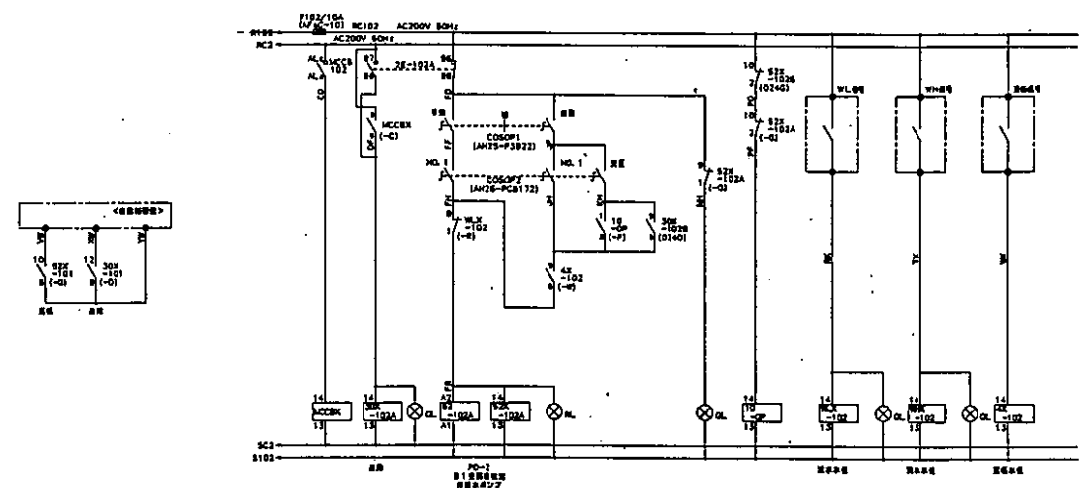
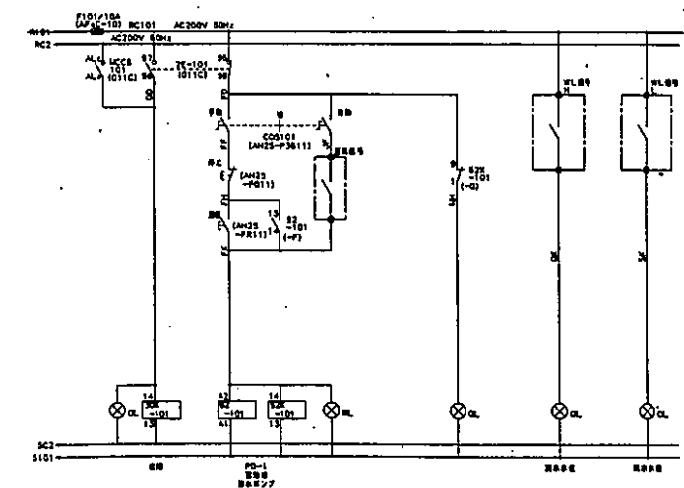
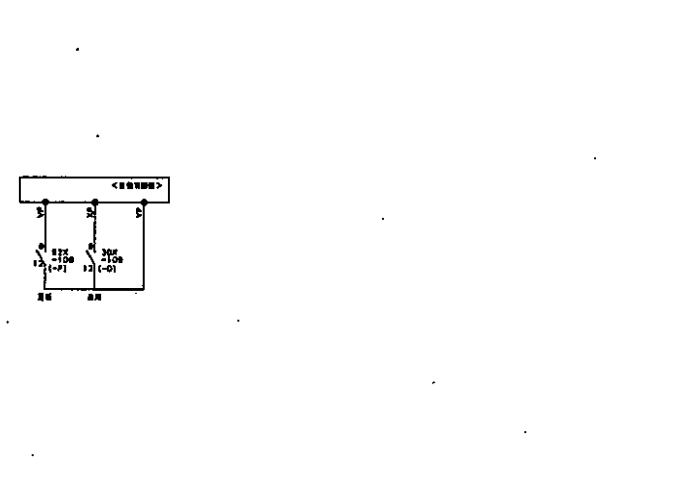
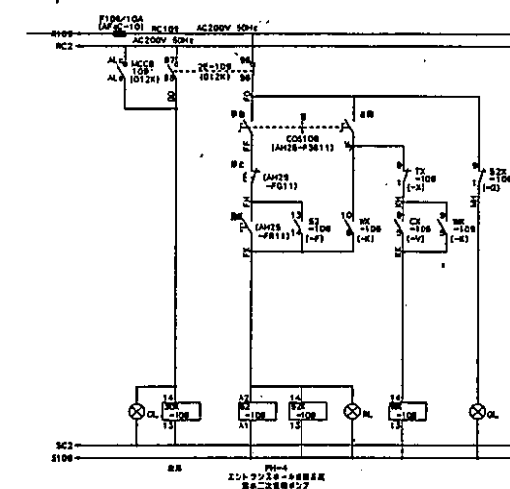
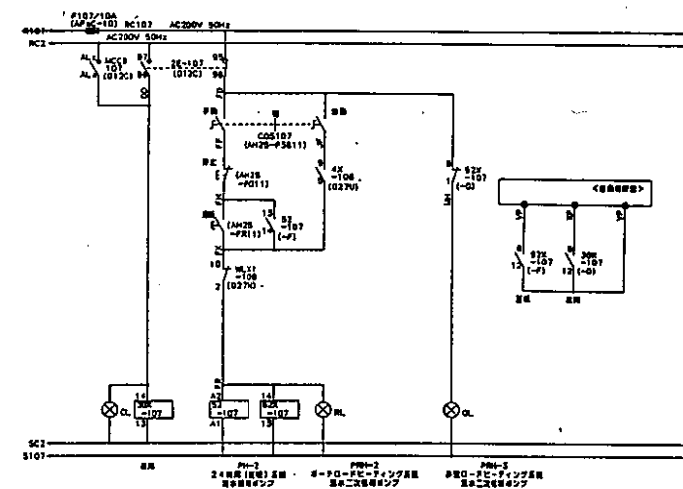
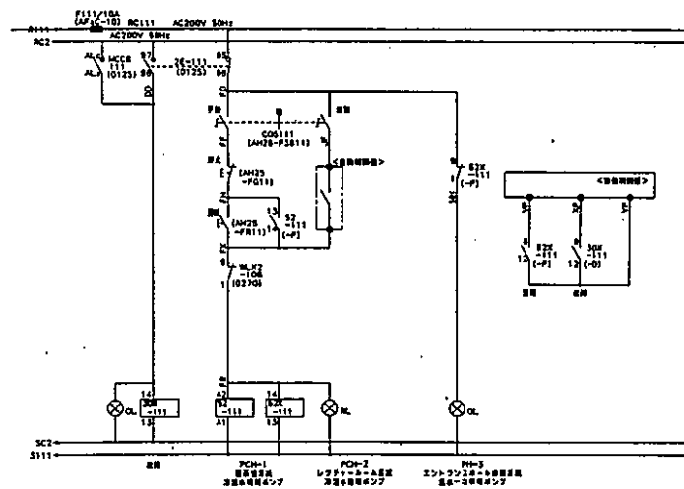
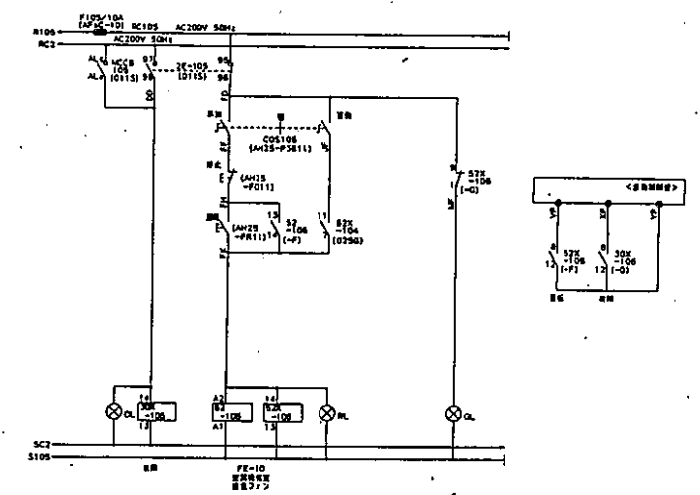
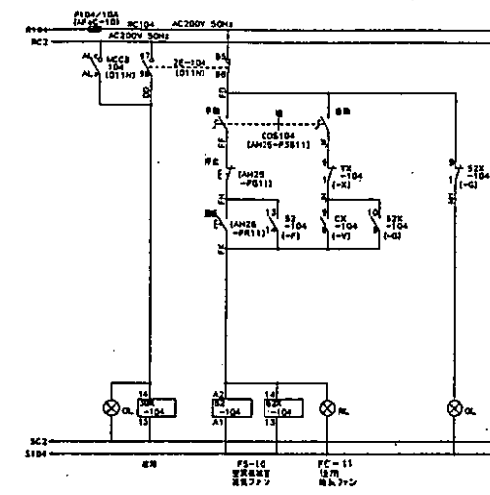
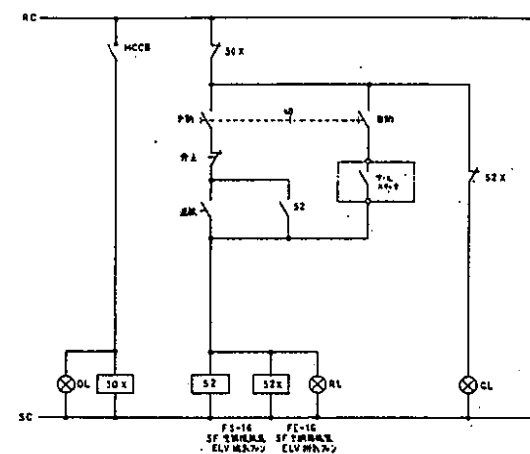
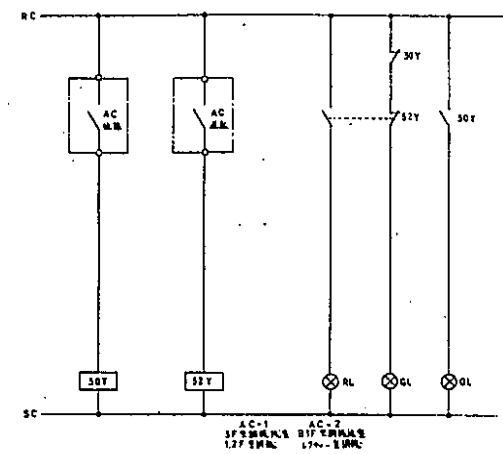




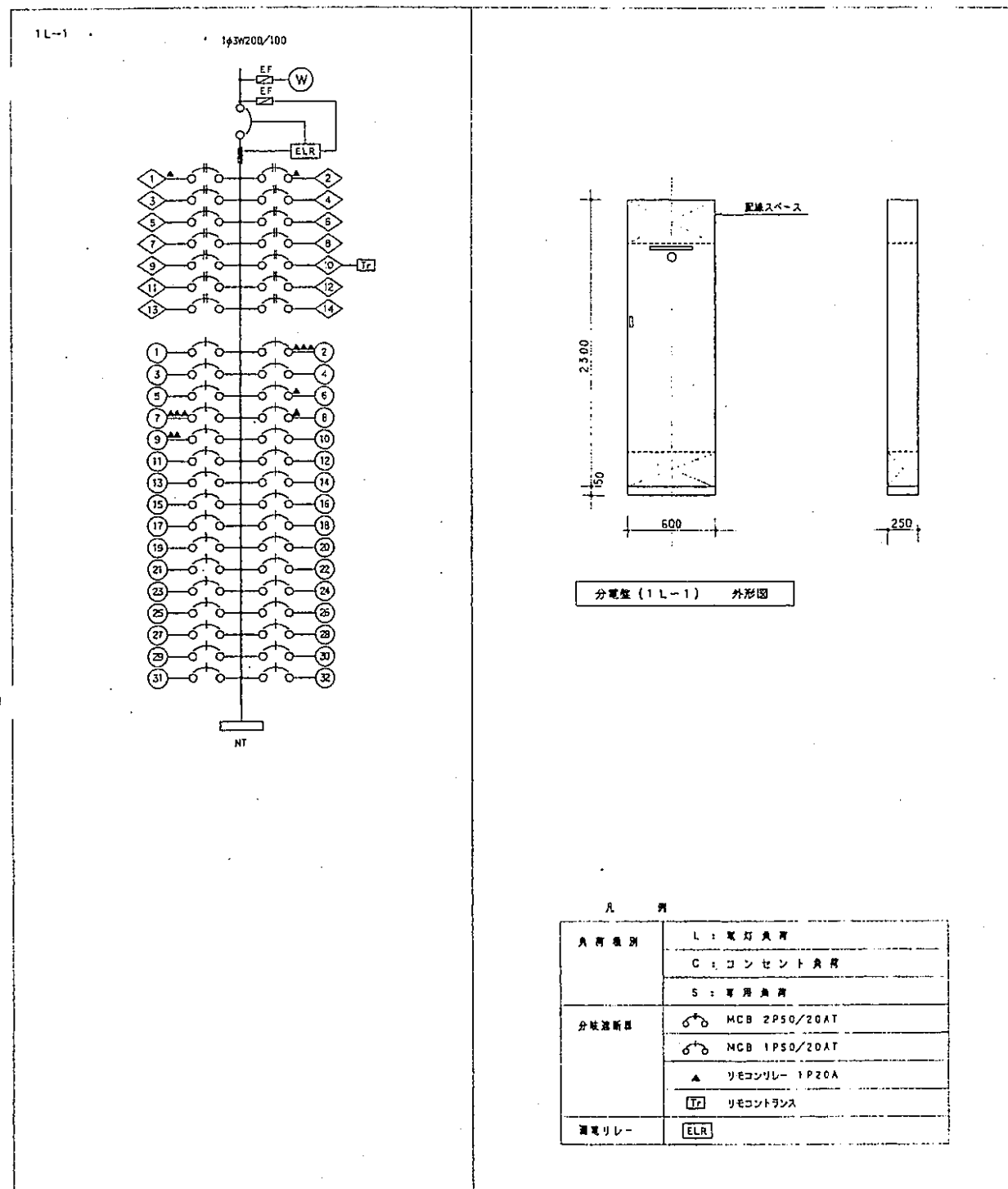
役 務 名	図 面 名 称	図面番号
札幌市下水道科学館低圧電気設備点検業務	動力制御盤・幹線結線図	2 / 9



役 務 名	図 面 名 称	図面番号
札幌市下水道科学館低圧電気設備点検業務	動力制御盤シーケンス図(1)	4 / 9



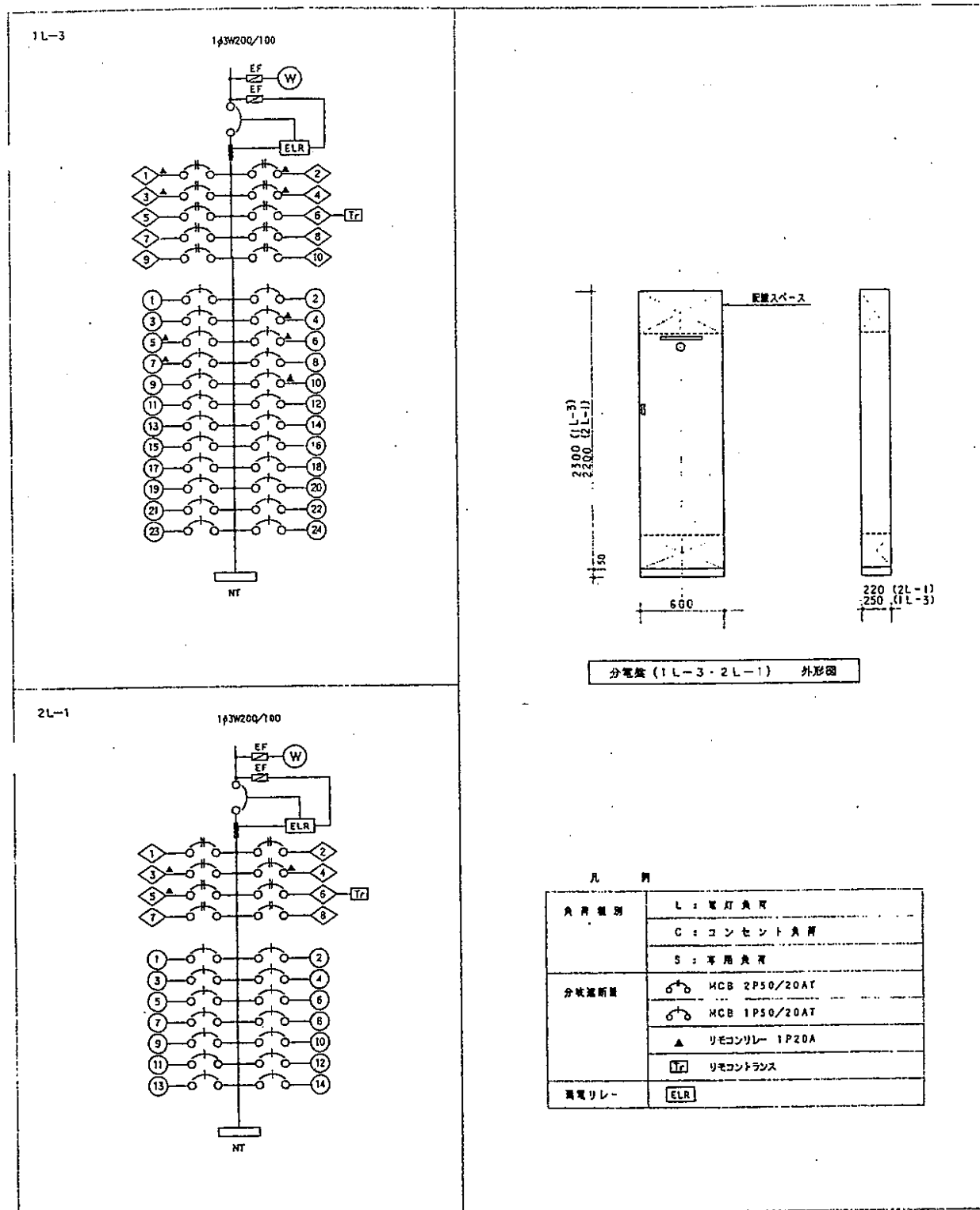
役 務 名	図 面 名 称	図面番号
札幌市下水道科学館低圧電気設備点検業務	動力制御盤シーケンス図(2)	5 / 9



電灯分電盤 (1L-1) 結線図

回路番号	分岐遮断器	リモコンリレー	電圧 [V]	負荷種類 負荷容量 [VA]	給電代表箇所 負荷名 (専用)
①	MCB2P 50/20AT	R1	200	2 4 0	B 4 F 歩廊 L
②	MCB2P 50/20AT	R2	200	2 4 2 0	エントランス・吹抜 L
③	MCB2P 50/20AT		200	16 3 5	管理室他 L
④	MCB2P 50/20AT		200		予備 L
⑤	MCB2P 50/20AT		200	15 0 0	給湯室・湯沸室 S
⑥	MCB2P 50/20AT		200	10 0 0	湯沸室・パネルヒーター S
⑦	MCB2P 50/20AT		100	30 0 0	湯沸室・湯沸器 S
⑧	MCB2P 50/20AT		200	20 0 0	男 便所・湯沸器 S
⑨	MCB2P 50/20AT		200	30 0 0	女 便所・湯沸器 S
⑩	MCB2P 50/20AT		200		リモコントランス
⑪	MCB2P 50/20AT		200		予 備
⑫	MCB2P 50/20AT		200		予 備
⑬	MCB2P 50/20AT		200		予 備
⑭	MCB2P 50/20AT		200		予 備
⑮					
⑯					
⑰					
⑱					
⑲					
⑳					
㉑					
㉒					
㉓					
㉔					
㉕					
㉖					
㉗					
㉘					
㉙					
㉚					
㉛					
㉜					
㉝					
㉞					
㉟					
㊱					
㊲					
㊳					
㊴					
㊵					
㊶					
㊷					
㊸					
㊹					
㊺					
㊻					
㊼					
㊽					
㊾					
㊿					

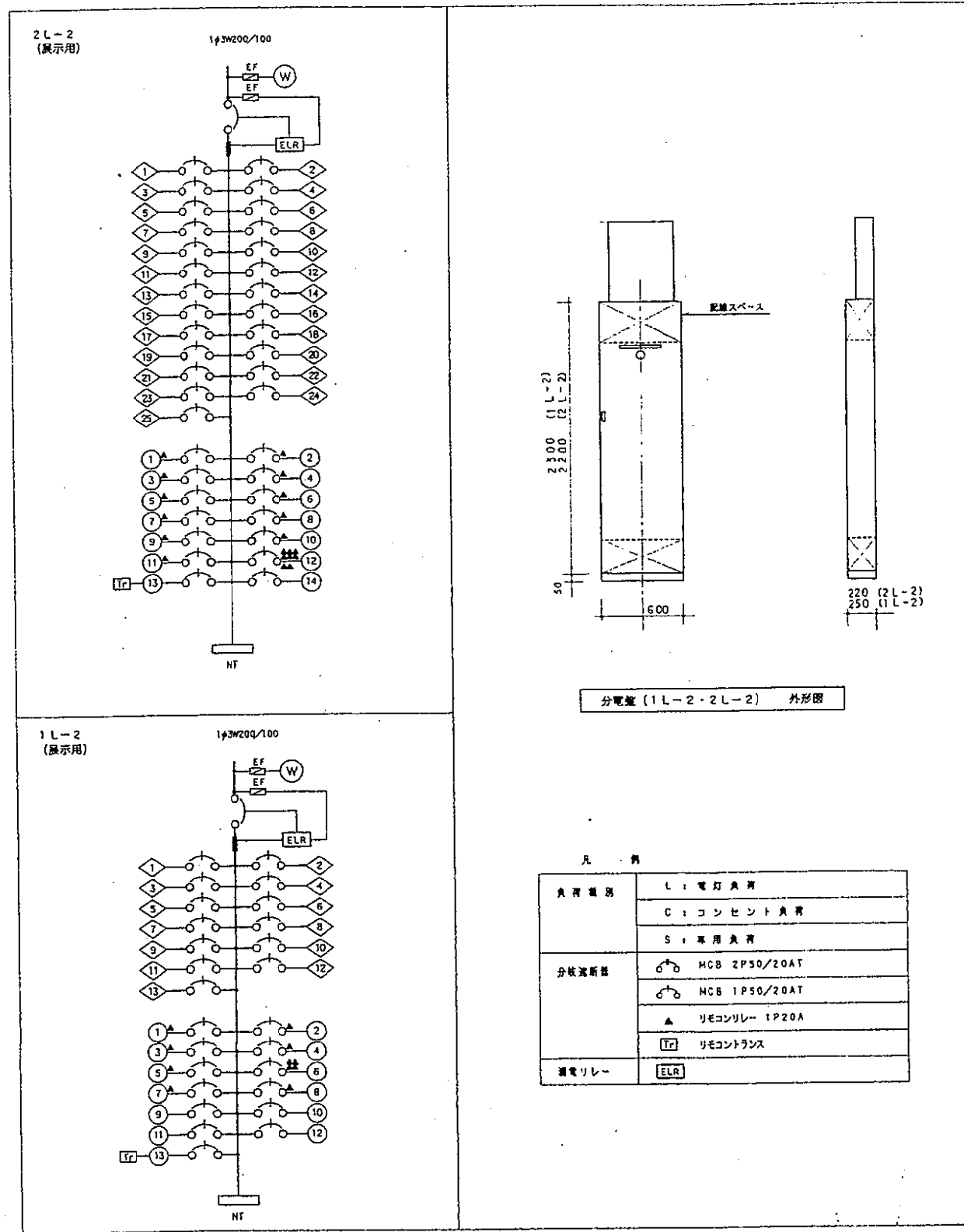
役 務 名	図 面 名 称	図面番号
札幌市下水道科学館低圧電気設備点検業務	電灯分電盤結線図 (1)	6 / 9



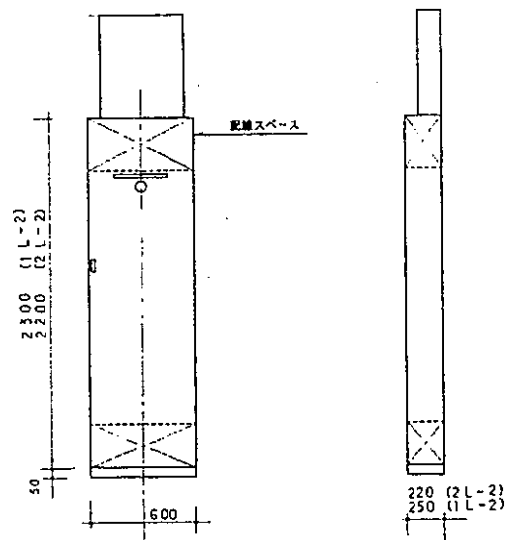
電灯分電盤 (1L-3・2L-1) 結線図

図面番号	分電盤番号	リモコンリレー	電圧 [V]	負荷容量 [VA]	給電代表者名 負荷名 (専用)
1L-3	1	MCB2P 50/20AT	R1	200	1700 空調機装置 L
	2	MCB2P 50/20AT	R2	200	260 階段室-C L
	3	MCB2P 50/20AT	R3	200	1230 レクチャールーム L
	4	MCB2P 50/20AT	R4	200	760 レクチャールーム L
	5	MCB2P 50/20AT		200	200 倉庫 A・B L
	6	MCB2P 50/20AT		200	リモコントランス
	7	MCB2P 50/20AT		200	予 備
	8	MCB2P 50/20AT		200	予 備
	9	MCB2P 50/20AT		200	予 備
	10	MCB2P 50/20AT		200	予 備
	11	MCB1P 50/20AT	R8	100	55 B1F 廊下灯
	12	MCB1P 50/20AT		100	80 1F 廊下灯
	13	MCB1P 50/20AT		100	35 1F 非常灯
	14	MCB1P 50/20AT	R5	100	1000 レクチャールーム L
	15	MCB1P 50/20AT	R6	100	220 スロープ L
	16	MCB1P 50/20AT	R4	100	420 ボーチ L
	17	MCB1P 50/20AT	R9	100	1600 レクチャールーム L
	18	MCB1P 50/20AT		100	500 レクチャールーム パティオ照明装置
	19	MCB1P 50/20AT		100	1000 レクチャールーム ブラインド照明装置
	20	MCB1P 50/20AT	R7	100	1205 レクチャールーム L
	21	MCB1P 50/20AT		100	300 1F 休憩ロビー-B C
	22	MCB1P 50/20AT		100	300 レクチャールーム C
	23	MCB1P 50/20AT		100	600 レクチャールーム 講義室
	24	MCB1P 50/20AT		100	350 レクチャールーム C
	25	MCB1P 50/20AT		100	350 レクチャールーム C
	26	MCB1P 50/20AT		100	1500 自販機 S
	27	MCB1P 50/20AT		100	1500 自販機 S
	28	MCB1P 50/20AT		100	1000 水 炭 S
	29	MCB1P 50/20AT		100	1000 水 炭 S
	30	MCB1P 50/20AT		100	600 A/Vラック S
	31	MCB1P 50/20AT		100	300 B1F 空調機装置 C
	32	MCB1P 50/20AT		100	110 B1F空調機装置保守用照明
	33	MCB1P 50/20AT		100	予 備
	34	MCB1P 50/20AT		100	予 備
2L-1	1	MCB2P 50/20AT		200	660 2F 前室地 L
	2	MCB2P 50/20AT		200	870 3F 空調機装置 L
	3	MCB2P 50/20AT	R1	200	1230 2F 吹 放 L
	4	MCB2P 50/20AT	R2	200	1230 2F 吹 放 L
	5	MCB2P 50/20AT	R3	200	1280 2F 吹 放 L
	6	MCB2P 50/20AT		200	リモコントランス
	7	MCB2P 50/20AT		200	予 備
	8	MCB2P 50/20AT		200	予 備
	9	MCB1P 50/20AT		100	30 2F 非常灯
	10	MCB1P 50/20AT		100	50 2F 廊下灯
	11	MCB1P 50/20AT		100	20 3F 廊下灯
	12	MCB1P 50/20AT		100	110 3F空調機装置保守用照明
	13	MCB1P 50/20AT		100	300 2F DS地 C
	14	MCB1P 50/20AT		100	200 2F 展示室 C
	15	MCB1P 50/20AT		100	100 2F 展示室 C
	16	MCB1P 50/20AT		100	200 PS地 C
	17	MCB1P 50/20AT		100	500 空調機装置 C
	18	MCB1P 50/20AT		100	550 ELV制御盤
	19	MCB1P 50/20AT		100	1000 ELV制御盤
	20	MCB1P 50/20AT		100	30 TVブースター
	21	MCB1P 50/20AT		100	予 備
	22	MCB1P 50/20AT		100	予 備

役 務 名	図 面 名 称	図面番号
札幌市下水道科学館低圧電気設備点検業務	電灯分電盤結線図 (2)	7 / 9



電灯分電盤 (1L-2・2L-2) 結線図

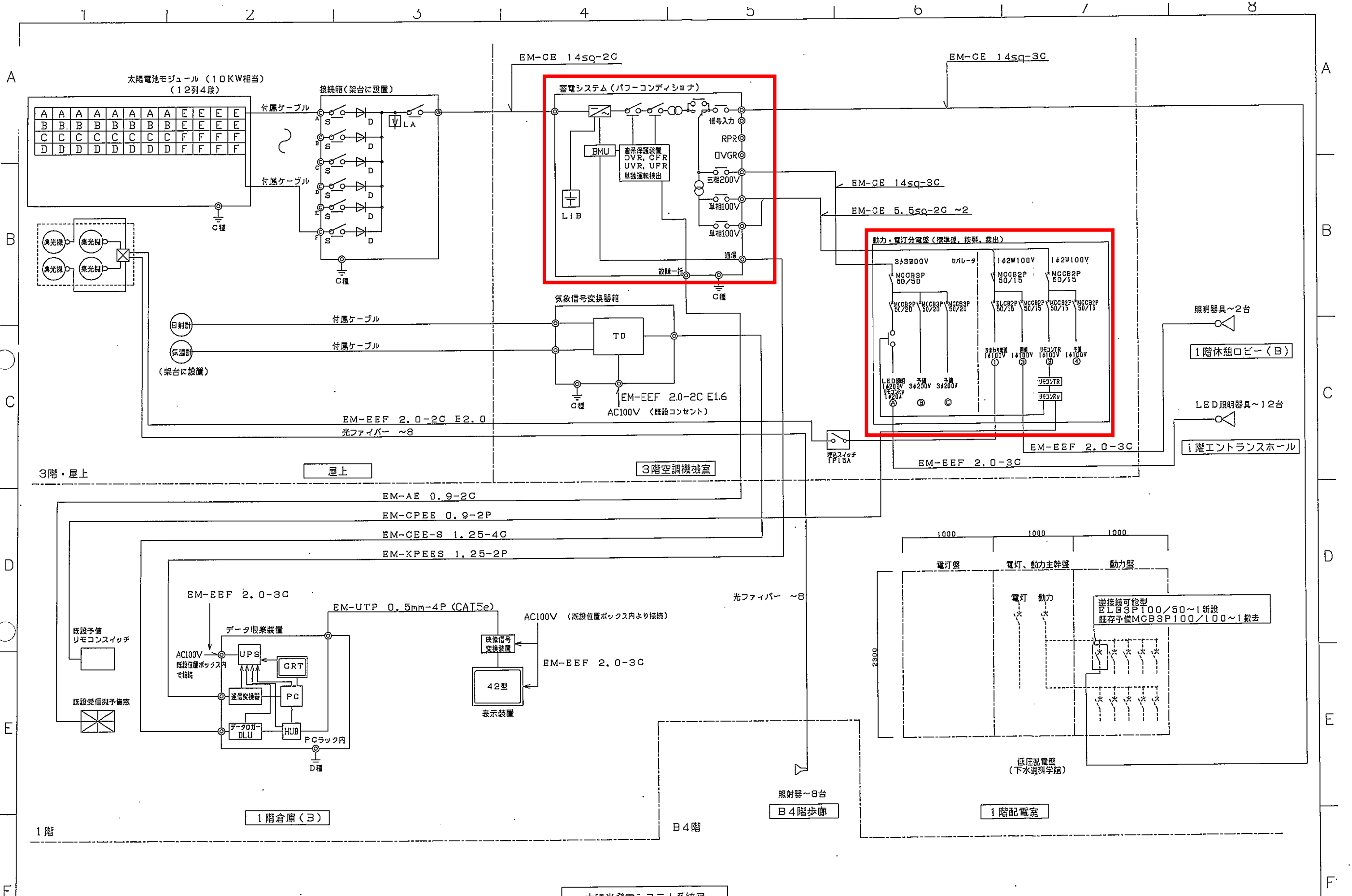


分電盤 (1L-2・2L-2) 外形図

凡 例	
負荷記号	L : 電灯負荷
	C : コンセント負荷
	S : 専用負荷
分岐遮断器	○ MCB 2P50/20AT
	○ MCB 1P50/20AT
	▲ リモコンリレー 1P20A
	□ リモコントランス
漏電リレー	ELR

図面番号	分岐遮断器	リモコンリレー	電圧 [V]	負荷電圧 [VA]	給電代り負荷名 (専用)
1	MCB1P 50/20AT	R22	100	67.0	マンホール (映像装置)
2	MCB1P 50/20AT	R23	100	67.0	マンホール (メカ装置)
3	MCB1P 50/20AT	R24	100	1.50.0	不意観望鏡 (映像装置)
4	MCB1P 50/20AT	R25	100	1.20.0	不意観望鏡 (映像装置)
5	MCB1P 50/20AT	R26	100	70.0	不意観望鏡 (メカ装置)
6	MCB1P 50/20AT	R27	100	4.0.0	Q&Aコーナー (映像装置)
7	MCB1P 50/20AT	R28	100	4.0.0	テレビ観 (映像装置)
8	MCB1P 50/20AT	R29	100	70.0	未来の本編 (映像装置)
9	MCB1P 50/20AT	R30	100	10.0	西つり屋 (映像装置)
10	MCB1P 50/20AT	R31	100	6.5.0	Q&Aコーナー (映像装置)
11	MCB1P 50/20AT	R32	100	96.0	電 灯 オブジェ 等
12	MCB1P 50/20AT	R33	100	1.40.0	二重ベクト (映像装置)
13	MCB1P 50/20AT	R34	100	10.0	おしゃべりツアー (映像装置)
14	MCB1P 50/20AT	R35	100	7.9.0	ドライブゲーム (映像装置)
15	MCB1P 50/20AT	R36	100	2.7.5	開演時間 (映像装置)
16	MCB1P 50/20AT	R37	100	1.20.0	西つり屋ブック (映像装置)
17	MCB1P 50/20AT	R38	100	1.20.0	西つり屋ブック (映像装置)
18	MCB1P 50/20AT	R39	100	1.20.0	スタディデスク (映像装置)
19	MCB1P 50/20AT	R40	100	1.50.0	スタディデスク (映像装置)
20	MCB1P 50/20AT	R41	100	5.0.0	発見場紹介 (メカ装置)
21	MCB1P 50/20AT	R42	100	1.20.0	ブックシェーカー (メカ装置)
22	MCB1P 50/20AT	R43	100	1.20.0	スタディデスクメカ装置
23	MCB1P 50/20AT	R44	100	1.10.0	スタディデスク (メカ装置)
24	MCB1P 50/20AT	R45	100	1.50.0	西つり屋ブック (映像装置)
25	MCB1P 50/20AT	R46	100		リモコントランス
1	MCB1P 50/20AT	R1	100	1.05.5	電 灯 東 側
2	MCB1P 50/20AT	R2	100	6.8.0	電 灯 南 側
3	MCB1P 50/20AT	R3	100	1.24.5	電 灯 南 側
4	MCB1P 50/20AT	R4	100	5.9.5	電 灯 西 側
5	MCB1P 50/20AT	R5	100	7.6.5	電 灯 西 側
6	MCB1P 50/20AT	R6	100	6.8.0	電 灯 東 側
7	MCB1P 50/20AT	R7	100	1.02.0	電 灯 北 側
8	MCB1P 50/20AT	R8	100	1.02.0	電 灯 北 側
9	MCB1P 50/20AT	R9	100	2.0.0	電 灯 南 側
10	MCB1P 50/20AT	R10	100	1.10.0	電 灯 ブックシェーカー
11	MCB1P 50/20AT	R11	100	6.0.0	電 灯 スタディデスク
12	MCB1P 50/20AT	R12	100	2.2.0	電 灯 スタディデスク
		R13	100		
		R14	100		
		R15	100		
		R16	100		
		R17	100		
		R18	100		
		R19	100		
13	MCB1P 50/20AT		100		リモコントランス
14	*		100		電 灯 オブジェ 等

図面番号	分岐遮断器	リモコンリレー	電圧 [V]	負荷電圧 [VA]	給電代り負荷名 (専用)
1	MCB1P 50/20AT	R13	100	2.2.5	ひまわり装置 (映像装置)
2	MCB1P 50/20AT	R14	100	1.35.0	トーキングサーモン (映像装置)
3	MCB1P 50/20AT	R15	100	8.0.0	トーキングサーモン (メカ装置)
4	MCB1P 50/20AT	R16	100	6.8.0	サブマリントアー (映像装置)
5	MCB1P 50/20AT	R17	100	7.2.5	水と生命のシンフォニー (映像装置)
6	MCB1P 50/20AT	R18	100	1.10.0	水と生命のシンフォニー (映像装置)
7	MCB1P 50/20AT	R19	100	1.10.0	水と生命のシンフォニー (メカ装置)
8	MCB1P 50/20AT	R20	100	1.25.0	ワイルドカム・ロボット (メカ装置)
9	MCB1P 50/20AT		100		子 備
10	MCB1P 50/20AT		100		子 備
11	MCB1P 50/20AT		100		子 備
12	MCB1P 50/20AT		100		子 備
13	MCB1P 50/20AT		100		リモコントランス
1	MCB1P 50/20AT	R1	100	9.8.0	電 灯 サブマリントアー
2	MCB1P 50/20AT	R2	100	3.8.5	電 灯 サブマリントアー
3	MCB1P 50/20AT	R3	100	1.10.0	サブマリントアー (映像装置)
4	MCB1P 50/20AT	R4	100	1.10.0	サブマリントアー (映像装置)
5	MCB1P 50/20AT	R5	100	8.0.0	サブマリントアー (メカ装置)
6	MCB1P 50/20AT	R6	100	7.4.5	電 灯 トーキングサーモン
		R7	100		子 備
		R8	100		子 備
		R9	100		子 備
7	MCB1P 50/20AT	R10	100	7.9.0	電 灯 受 付
8	MCB1P 50/20AT	R11	100	7.9.0	電 灯 受 付
9	MCB1P 50/20AT		100		子 備
10	MCB1P 50/20AT		100		子 備
11	MCB1P 50/20AT		100		子 備
12	MCB1P 50/20AT		100		子 備
13	MCB1P 50/20AT		100		リモコントランス



太陽光発電システム系統図

MATERIAL				SCALE	
FINISH	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	図 系	下水道科学館太陽光発電設備新設工事
TOLERANCES	12.12.01	12.12.03	12.12.03	300	システム系統図
UNLESS	小笠原	米村	大田	ANGLE	DRWG AutoCAD LT 2004
SHEET	小笠原	米村	大田	NO.	DESIGNED FOR 札幌市建設局下水道部 監
SYM	DATE	TE/C	CONTENTS		

A

太陽光発電システム設備 1/2

配線表

配線番号	場所	名称	場所	名称	配線仕様	備考
					種別、サイズ、芯数、本数	
3階	接続箱	蓄電システム	3階	蓄電システム	EM-CE 14-2c	E39
3階	外気温度計	気象信号交換箱	3階	気象信号交換箱	外気温度計付ケーブル	E25
3階	日射計	気象信号交換箱	3階	気象信号交換箱	日射計付ケーブル	E25
3階	外気温度計	気象信号交換箱	3階	気象信号交換箱	外気温度計付ケーブル	G22Z (露出配管)
3階	日射計	気象信号交換箱	3階	気象信号交換箱	日射計付ケーブル	G22Z (露出配管)
3階	接続箱	蓄電システム	3階	蓄電システム	EM-CE 14-2c	EM-IE 5.5 E39 (露出配管)
3階	気象信号交換箱	データ収集装置	3階	データ収集装置	EM-CBB-S 125-4c	E25 (露出配管)
3階	気象信号交換箱	データ収集装置	3階	データ収集装置	EM-CBB-S 125-4c	E31 (露出配管)
3階	外気温度計	気象信号交換箱	3階	気象信号交換箱	外気温度計付ケーブル	E31 (露出配管)
3階	日射計	気象信号交換箱	3階	気象信号交換箱	日射計付ケーブル	E31 (露出配管)
3階	蓄電システム	動力・電灯盤 (動力)	3階	動力・電灯盤 (動力)	EM-CE 14-3c	EM-IE 5.5 新設ラック
3階	蓄電システム	動力・電灯盤 (電灯)	3階	動力・電灯盤 (電灯)	EM-CE 5.5-2cX2	新設ラック
3階	蓄電システム	既存圧配電盤	3階	既存圧配電盤	EM-CE 14-3c	EM-IE 5.5 E63 (露出配管)
3階	接続箱	蓄電システム	3階	蓄電システム	EM-CE 14-2c	EM-IE 5.5 E63 (露出配管)
3階	蓄電システム	データ収集装置	3階	データ収集装置	EM-KPBB-S 125-2P	E31 (露出配管)
3階	既存火災受信機	蓄電システム	3階	蓄電システム	EM-AB 0.9-2c	E31 (露出配管)
2階	蓄電システム	データ収集装置	2階	データ収集装置	EM-KPBB-S 125-2P	E39 (露出配管) 防火区画処理
2階	気象信号交換箱	データ収集装置	2階	データ収集装置	EM-CBB-S 125-4c	E39 (露出配管) 防火区画処理
2階	既存火災受信機	蓄電システム	2階	蓄電システム	EM-AB 0.9-2c	E39 (露出配管) 防火区画処理
2階	蓄電システム	既存圧配電盤	2階	既存圧配電盤	EM-CE 14-3c	EM-IE 5.5 E61 (露出配管) 防火区画処理
2階	気象信号交換箱	データ収集装置	2階	データ収集装置	EM-CBB-S 125-4c	PFS22 (天井内)
2階	蓄電システム	既存圧配電盤	2階	既存圧配電盤	EM-CE 14-3c	EM-IE 5.5 PFS36 (天井内)
2階	蓄電システム	データ収集装置	2階	データ収集装置	EM-KPBB-S 125-2P	PFS36 (天井内)
2階	既存火災受信機	蓄電システム	2階	蓄電システム	EM-AB 0.9-2c	PFS36 (天井内)
2階	気象信号交換箱	データ収集装置	2階	データ収集装置	EM-CBB-S 125-4c	E25 防火区画処理
2階	接続箱	蓄電システム	2階	蓄電システム	EM-CE 14-2c	EM-IE 5.5 E39 防火区画処理
2階	接続箱	蓄電システム	2階	蓄電システム	EM-CE 14-2c	EM-IE 5.5 PFS36 (天井内)
2階	蓄電システム	データ収集装置	2階	データ収集装置	EM-KPBB-S 125-2P	E31 (露出配管) 防火区画処理
2階	既存火災受信機	蓄電システム	2階	蓄電システム	EM-AB 0.9-2c	E31 (露出配管) 防火区画処理
2階	蓄電システム	既存圧配電盤	2階	既存圧配電盤	EM-CE 14-3c	EM-IE 5.5 E63 (露出配管) 防火区画処理
2階	接続箱	蓄電システム	2階	蓄電システム	EM-CE 14-2c	EM-IE 5.5 E63 (露出配管) 防火区画処理

B

C

太陽光発電システム設備 2/2

配線表

配線番号	場所	名称	場所	名称	配線仕様	備考
					種別、サイズ、芯数、本数	
1階	既存火災受信機	蓄電システム	1階	蓄電システム	EM-AB 0.9-2c	既設ラック
1階	既存火災受信機	蓄電システム	1階	蓄電システム	EM-AB 0.9-2c	F39 (露出配管)
1階	既存火災受信機	蓄電システム	1階	蓄電システム	EM-AB 0.9-2c	既設配管 (天井内)
1階	蓄電システム	データ収集装置	1階	データ収集装置	EM-KPBB-S 125-2P	E39 (露出配管)
1階	気象信号交換箱	データ収集装置	1階	データ収集装置	EM-CBB-S 125-4c	E39 (露出配管)
1階	既存火災受信機	蓄電システム	1階	蓄電システム	EM-AB 0.9-2c	E39 (露出配管)
1階	蓄電システム	既存圧配電盤	1階	既存圧配電盤	EM-CE 14-3c	EM-IE 5.5 E61 (露出配管)
1階	蓄電システム	既存圧配電盤	1階	既存圧配電盤	EM-CE 14-3c	EM-IE 5.5 E61 (露出配管)
1階	既存火災受信機	蓄電システム	1階	蓄電システム	EM-AB 0.9-2c	E25 (露出配管)
1階	蓄電システム	既存圧配電盤	1階	既存圧配電盤	EM-CE 14-3c	既設ラック
1階	蓄電システム	データ収集装置	1階	データ収集装置	EM-KPBB-S 125-2P	天井内ころがし
1階	気象信号交換箱	データ収集装置	1階	データ収集装置	EM-CBB-S 125-4c	天井内ころがし
1階	表示装置	データ収集装置	1階	データ収集装置	EM-UTP 0.5-4P	天井内ころがし
1階	蓄電システム	データ収集装置	1階	データ収集装置	EM-KPBB-S 125-2P	MB
1階	気象信号交換箱	データ収集装置	1階	データ収集装置	EM-CBB-S 125-4c	MB
1階	表示装置	データ収集装置	1階	データ収集装置	EM-UTP 0.5-4P	MB

D

E

F

太陽光発電システム設備 1/1

配線表

目		至		配線仕様		端 末		接外線		電 線 管		備 考
場 所	名 称	場 所	名 称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外屋内	種別、サイズ	種別、サイズ、本数					
3階	動力・電灯分電盤	3階	床はつり部 LED照明、照明用	EM-EEF 2.0-3c				新設ラック				
3階	動力・電灯分電盤	3階	床はつり部 リモコンスイッチ用	EM-GPEE 0.9-2c				新設ラック				
3階	動力・電灯分電盤	2階	ELVホール LED照明、照明用	EM-EEF 2.0-3c ~2				E63				
3階	動力・電灯分電盤	2階	ELVホール リモコンスイッチ用	EM-GPEE 0.9-2c				E31				
2階	ELVホール LED照明、照明用	2階	DS LED照明、照明用	EM-EEF 2.0-3c ~2				PFS22				
2階	ELVホール リモコンスイッチ用	2階	DS リモコンスイッチ用	EM-GPEE 0.9-2c				PFS36				
2階	DS LED照明、照明用	1階	DS LED照明、照明用	EM-EEF 2.0-3c ~2				E51				
2階	DS リモコンスイッチ用	1階	DS リモコンスイッチ用	EM-GPEE 0.9-2c				E39				
1階	DS LED照明、照明用	1階	LED照明、照明用	EM-EEF 2.0-3c ~2				天井内				
1階	DS リモコンスイッチ用	1階	導入室PB リモコンスイッチ用	EM-GPEE 0.9-2c				E39				
1階	導入室PB リモコンスイッチ用	1階	既存防犯機 リモコンスイッチ用	EM-GPEE 0.9-2c				PFS22 (天井内)				

A

B

C

太陽光発電システム設備 1/1

配線表

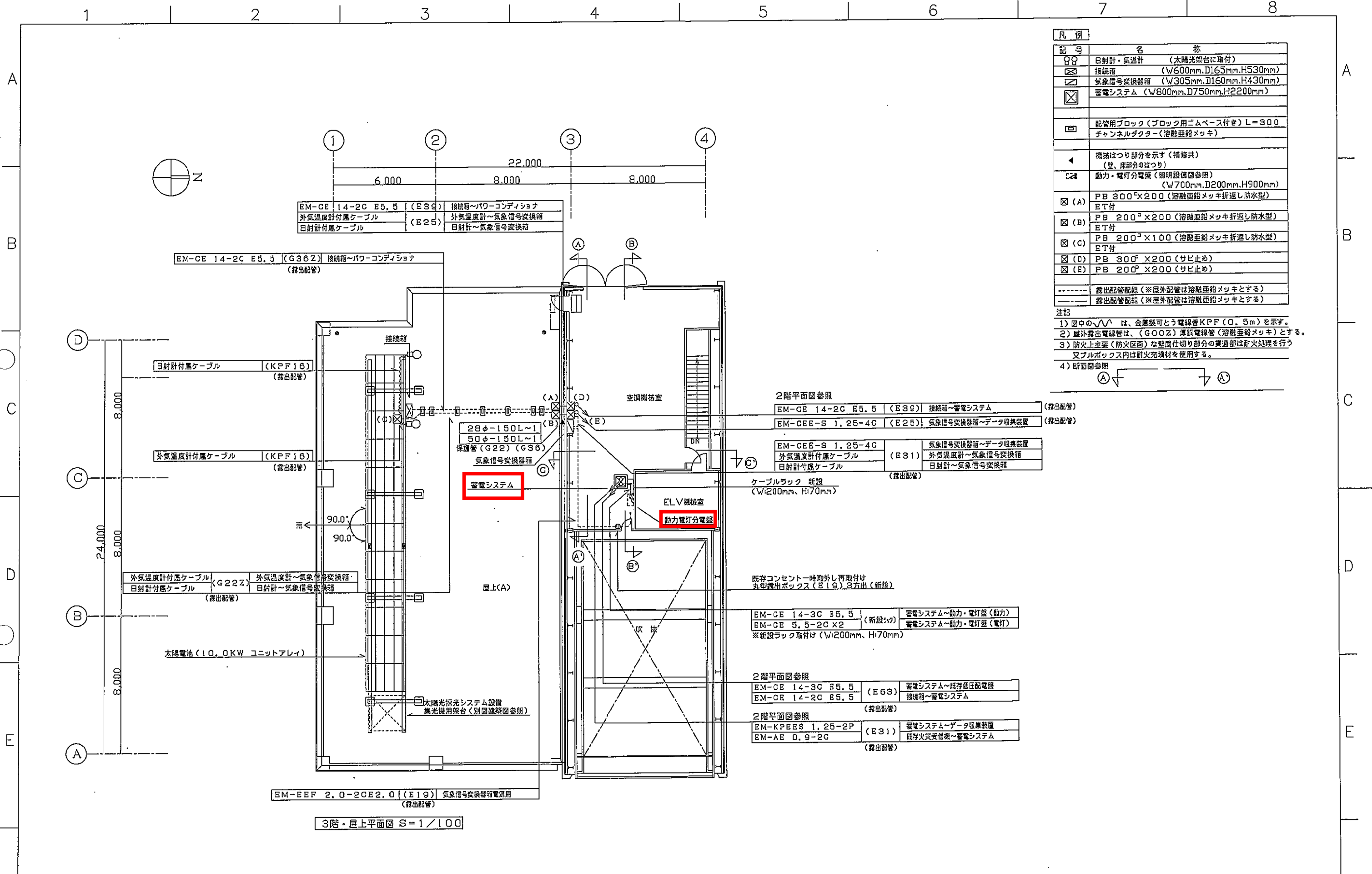
配線番号	目		至		配線仕様		施 末		接続線		電 線 管		備 考
	場 所	名 称	場 所	名 称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外	屋内	種別、サイズ	種別、サイズ、本数				
	3階	動力・電灯分電盤	3階	PB (C) 集光機用電源	EM-EEF 2.0-2c			EM-1E 2.0	E19 (露出配管)				
	3階	PB (A) 集光機用電源	3階	各集光機 集光機用電源	EM-EEF 2.0-2c			EM-1E 2.0	G16Z (露出配管)				
	3階	PB (B) 光ファイバー	3階	各集光機 光ファイバー	光ファイバー~8				G70Z (露出配管)				
	3階	PB (D) 光ファイバー	2階	PB (E) 光ファイバー	光ファイバー~8				E75 (露出配管)				
	2階	PB (E) 光ファイバー	2階	PB (C) 光ファイバー	光ファイバー~6 (3X2)				PFS42~2 (天井内)				
	2階	PB (E) 光ファイバー	2階	PB (C) 光ファイバー	光ファイバー~2				PFS36 (天井内)				
	2階	PB (E) 床はつり光ファイバー	1階	PB (E) 光ファイバー	光ファイバー~8				E75 (露出配管)				
	1階	PB (G) 床はつり光ファイバー	B1階	PB (C) 光ファイバー	光ファイバー~8				E75 (露出配管)				
	B1階	PB (G) 床はつり光ファイバー	B2階	PB (C) 光ファイバー	光ファイバー~8				E75 (露出配管)				
	B2階	PB (G) 床はつり光ファイバー	B3階	PB (C) 光ファイバー	光ファイバー~8				E75 (露出配管)				
	B3階	PB (G) 床はつり光ファイバー	B4階	PB (C) 光ファイバー	光ファイバー~8				E75 (露出配管)				
	B4階	PB (G) 光ファイバー	B4階	PB (F) 光ファイバー	光ファイバー~6 (3X2)				PFS42~2 (天井内)				
	B4階	PB (C) 光ファイバー	B4階	PB (F) 光ファイバー	光ファイバー~2				PFS42 (天井内)				
	B4階	PB (F) 光ファイバー	B4階	照射器具 光ファイバー	光ファイバー~8 (2X4)				PFS42~4 (天井内)				
	B4階	PB (F) 光ファイバー	B4階	照射器具 光ファイバー	光ファイバー~6 (2X3)				PFS42~3 (天井内)				
	B4階	PB (F) 光ファイバー	B4階	照射器具 光ファイバー	光ファイバー~4 (2X2)				PFS42~2 (天井内)				
	B4階	PB (F) 光ファイバー	B4階	照射器具 光ファイバー	光ファイバー~2				PFS42~1 (天井内)				

D

E

F

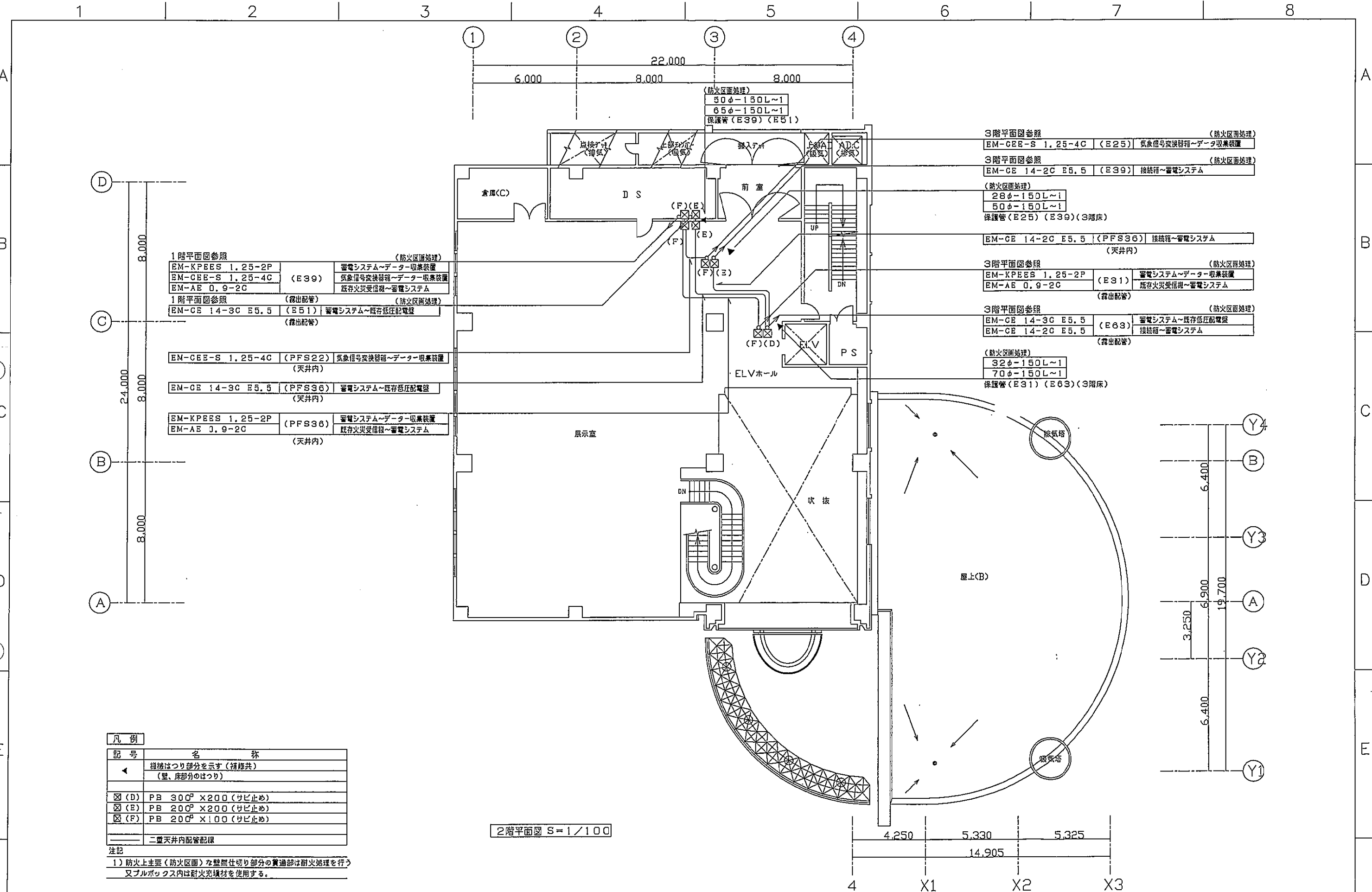
				MATERIAL	SCALE	下水道科学館太陽光発電設備新設工事
				FINISH	図示	
				TOLERANCES UNLESS SPECIFIED	DESIGNED 13.3.12 CHECKED 13.3.12 APPROVED 13.3.12	
					3RD ANGLE SHEET	
SYM	133.12	新規作成	小笠原			DRWG AutoCAD LT 2004
	DATE	E/C CONTENTS	SIGN			NO. 1/1 配線表
						DESIGNED FOR 札幌市建設局下水道施設部 殿



凡例	
記号	名称
	日射計・気温計 (太陽光発電機に取付)
	接続箱 (W600mm.D165mm.H530mm)
	気象信号変換器箱 (W305mm.D160mm.H430mm)
	蓄電システム (W800mm.D750mm.H2200mm)
	配管用ブロック (ブロック用ゴムベース付き) L=300 チャンネルダクト (溶融亜鉛メッキ)
	機械はつり部分を示す (補修共) (壁、床部分のはつり)
	動力・電灯分電盤 (照明設備図参照) (W700mm.D200mm.H900mm)
	PB 300 ² ×200 (溶融亜鉛メッキ折返し防水型) E T付
	PB 200 ² ×200 (溶融亜鉛メッキ折返し防水型) E T付
	PB 200 ² ×100 (溶融亜鉛メッキ折返し防水型) E T付
	PB 300 ² ×200 (サビ止め)
	PB 200 ² ×200 (サビ止め)
	露出配管配線 (※屋外配管は溶融亜鉛メッキとする)
	露出配管配線 (※屋外配管は溶融亜鉛メッキとする)

注記
1) 図中の√/△ は、金属製可とう電線管KPF (φ. 5mm) を示す。
2) 屋外露出電線管は、(GOOZ) 厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ) とする。
3) 防火上主要 (防火区画) な壁間仕切り部分の貫通部は耐火処理を行う
又プルボックス内は耐火充填材を使用する。
4) 断面図参照

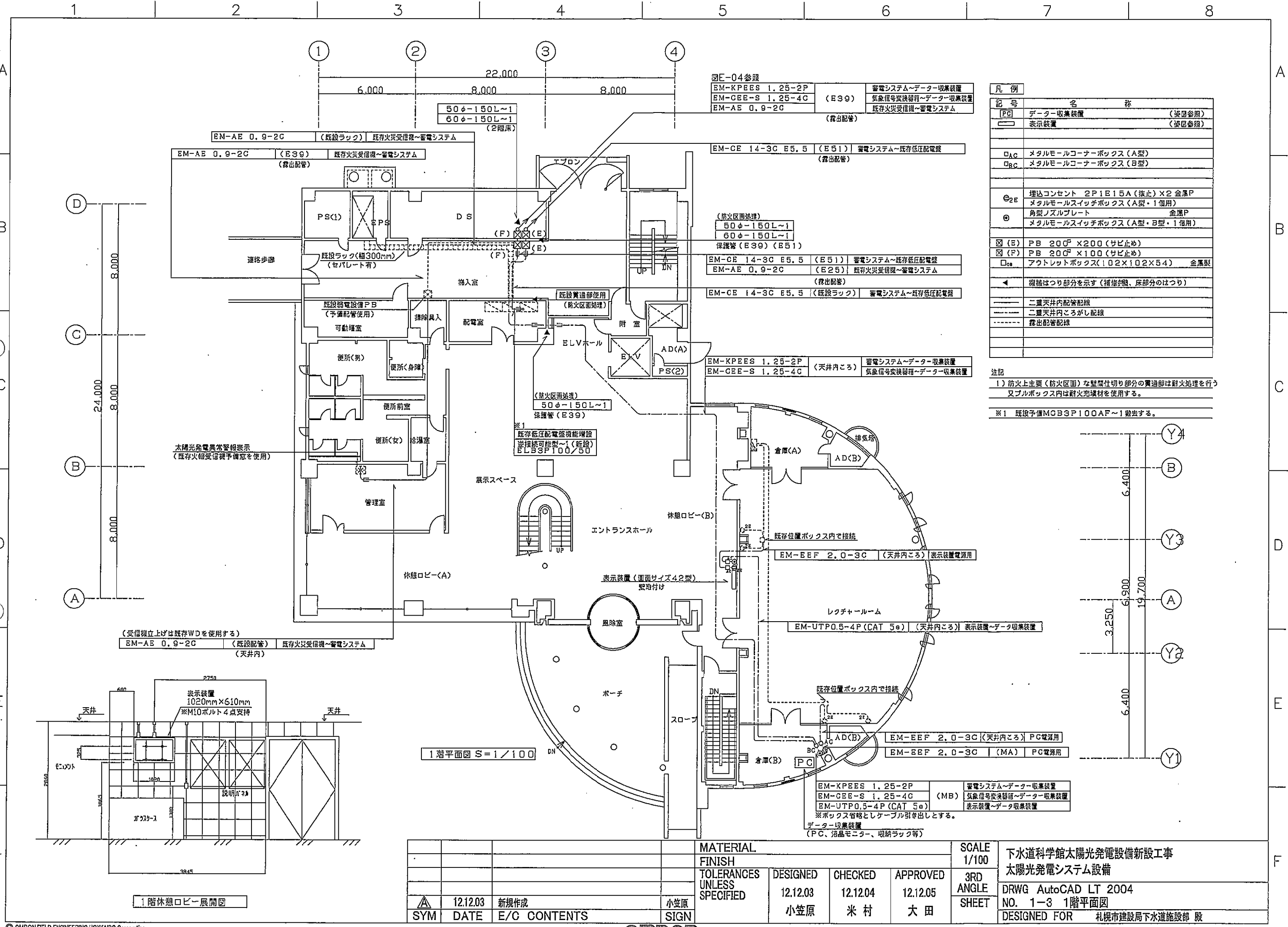
MATERIAL				SCALE 1/100	3RD ANGLE SHEET	下水道科学館太陽光発電設備新設工事 太陽光発電システム設備 DRWG AutoCAD LT 2004 NO. 1-1 屋上平面図 DESIGNED FOR 札幌市建設局下水道施設部 設
FINISH	TOLERANCES UNLESS SPECIFIED	DESIGNED	CHECKED	APPROVED		
12.12.03	新規作成	小笠原	米村	大田		
SYM	DATE	E/C	CONTENTS	SIGN		



凡 例	
記 号	名 称
◀	機械はつり部分を示す(補修共) (壁、床部分のはつり)
☒ (D)	PB 300 ² × 200 (サビ止め)
☒ (E)	PB 200 ² × 200 (サビ止め)
☒ (F)	PB 200 ² × 100 (サビ止め)
—	二重天井内配管配線

注記
1) 防火上主要(防火区画)な壁面仕切り部分の貫通部は耐火処理を行う
又プルボックス内は耐火充填材を使用する。

			MATERIAL				SCALE 1/100	下水道科学館太陽光発電設備新設工事 太陽光発電システム設備
			FINISH					
			TOLERANCES UNLESS SPECIFIED	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	3RD ANGLE SHEET	DRWG AutoCAD LT 2004 NO. 1ー2 2階平面図
				12.12.03	12.12.04	12.12.05		
△	12.12.03	新規作成	小笠原	小笠原	米 村	大 田		DESIGNED FOR 札幌市建設局下水道施設部 殿
SYM	DATE	E/C CONTENTS	SIGN					



図E-04参照

EM-KPEES 1.25-2P	（E39）	警電システム～データ収集装置
EM-GEE-S 1.25-4C		気象信号変換器～データ収集装置
EM-AE 0.9-2C		既設火災受信機～警電システム

（露出配管）

EM-CE 14-3C E5.5	（E51）	警電システム～既設低圧配電盤
------------------	-------	----------------

（露出配管）

（防火区画処理）

50φ-150L~1	
60φ-150L~1	

保護管（E39）（E51）

EM-CE 14-3C E5.5	（E51）	警電システム～既設低圧配電盤
EM-AE 0.9-2C	（E25）	既設火災受信機～警電システム

（露出配管）

EM-CE 14-3C E5.5	（既設ラック）	警電システム～既設低圧配電盤
------------------	---------	----------------

（天井内）

EM-KPEES 1.25-2P	（天井内）	警電システム～データ収集装置
EM-GEE-S 1.25-4C		気象信号変換器～データ収集装置

EM-BEF 2.0-3C	（天井内）	表示装置電源用
---------------	-------	---------

EM-UTP0.5-4P（CAT 5e）	（天井内）	表示装置～データ収集装置
----------------------	-------	--------------

EM-BEF 2.0-3C	（天井内）	PG電源用
EM-BEF 2.0-3C	（MA）	PG電源用

EM-KPEES 1.25-2P	（MB）	警電システム～データ収集装置
EM-GEE-S 1.25-4C		気象信号変換器～データ収集装置
EM-UTP0.5-4P（CAT 5e）		表示装置～データ収集装置

※ボックス省略としケーブル引き出しとする。

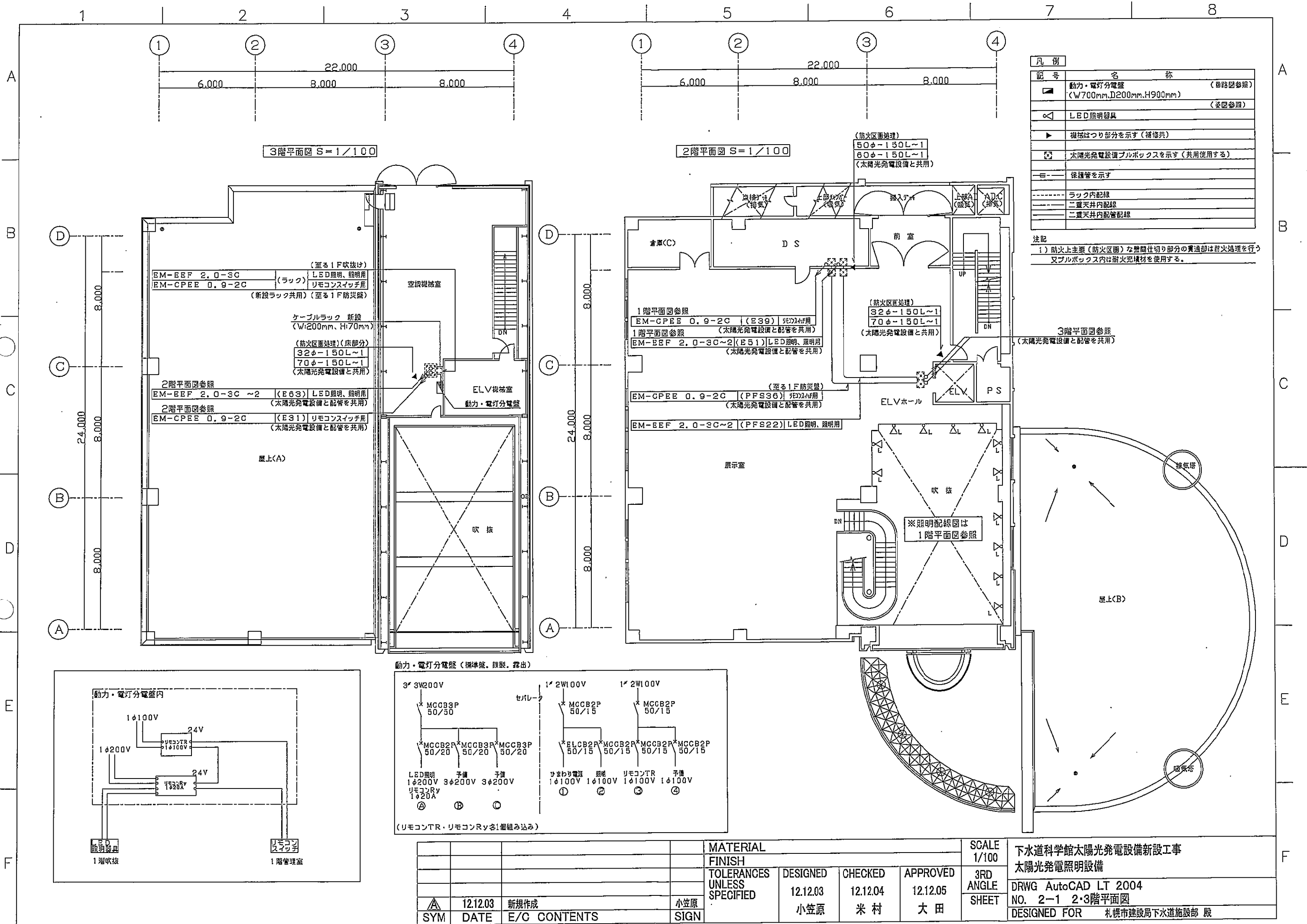
データ収集装置
（PC、液晶モニター、収納ラック等）

記号	名称
PG	データ収集装置（図面参照）
表示装置	表示装置（図面参照）
□AG	メタルモールコーナーボックス（A型）
□BG	メタルモールコーナーボックス（B型）
⊙2E	埋込コンセント 2P1E15A（抜止）×2 金属P
⊙	メタルモールスイッチボックス（A型・1個用）
⊙	角型ノズルプレート 金属P
⊙	メタルモールスイッチボックス（A型・B型・1個用）
⊙（E）	PB 200 ² ×200（サビ止め）
⊙（P）	PB 200 ² ×100（サビ止め）
□oa	アウトレットボックス（102×102×54） 金属型
◀	機械はつり部分を示す（補修時、床部分のはつり）
—	二重天井内配管配線
---	二重天井内ところろ配線
----	露出配管配線

注記
1) 防火上主要（防火区画）な壁面仕切り部分の貫通部は耐火処理を行う
又プルボックス内は耐火充填材を使用する。
※1 既設予備MCB3P100AF～1撤去する。

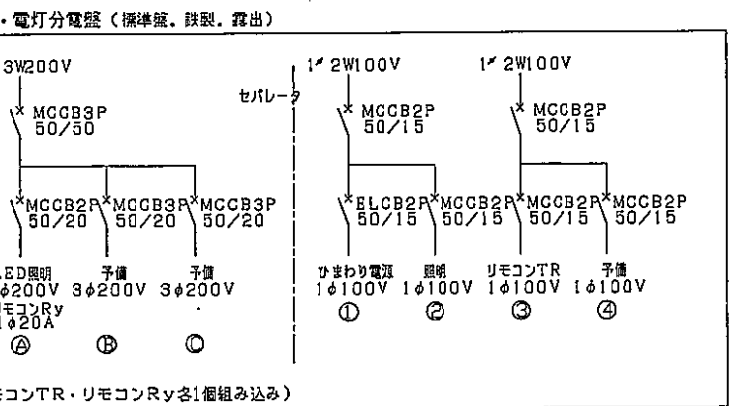
				MATERIAL			
				FINISH			
				TOLERANCES UNLESS SPECIFIED	DESIGNED	CHECKED	APPROVED
					12.12.03	12.12.04	12.12.05
					小笠原	米村	大田
△	12.12.03	新規作成	小笠原				
SYM	DATE	E/C CONTENTS	SIGN				

下水道科学館太陽光発電設備新設工事 太陽光発電システム設備
DRWG AutoCAD LT 2004
NO. 1-3 1階平面図
DESIGNED FOR 札幌市建設局下水道施設部 股

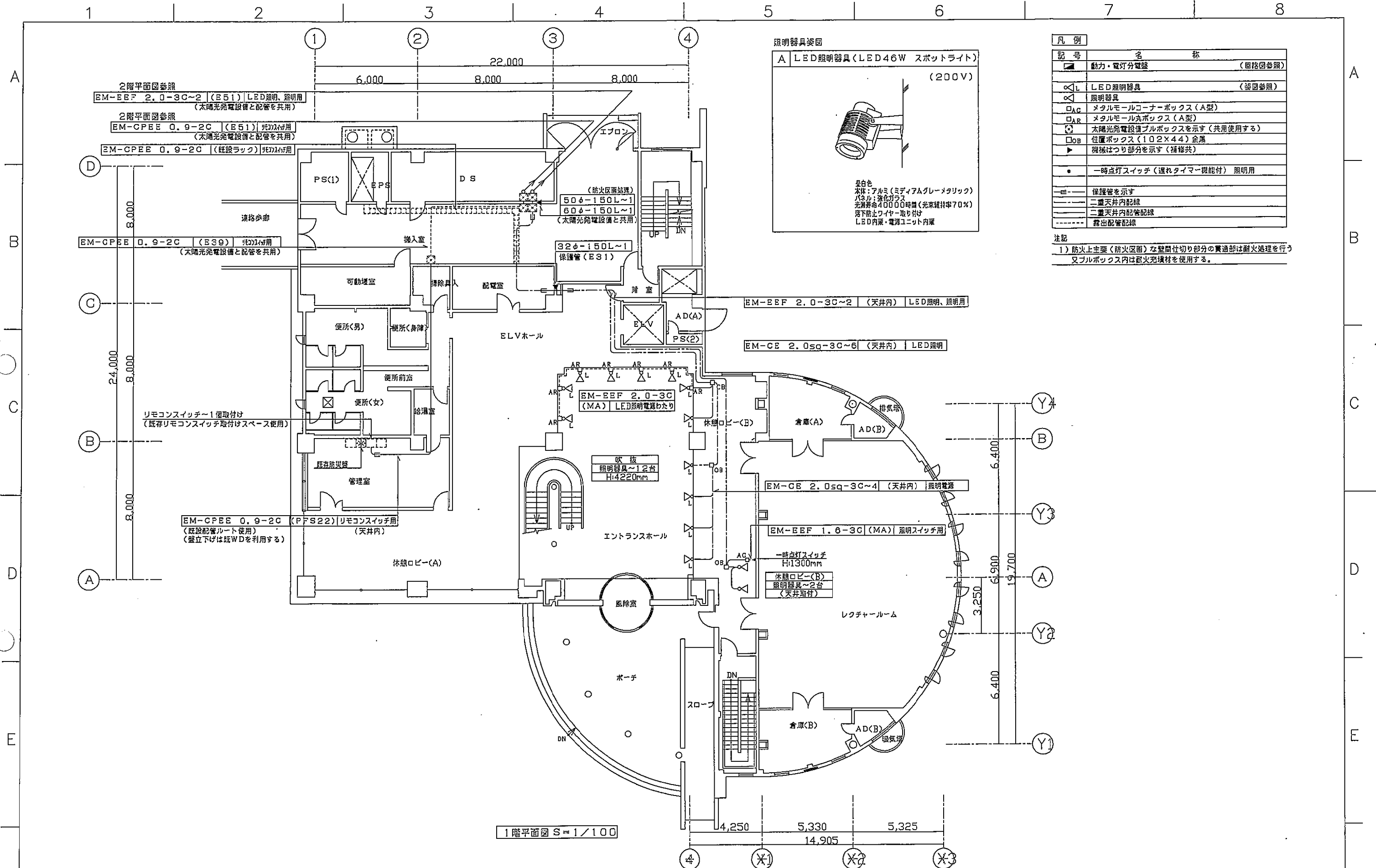


凡 例		
記 号	名 称	
	動力・電灯分電盤	(回路図参照)
	LED照明器具	(要図参照)
	防火区画処理	
	50φ~150L~1	
	60φ~150L~1	(太陽光発電設備と共用)
	太陽光発電設備プルボックスを示す(共用使用する)	
	保護管を示す	
	ラック内配線	
	二重天井内配線	
	二重天井内配管配線	

注記
1) 防火上主要(防火区画)な壁面仕切り部分の貫通部は耐火処理を行う
又プルボックス内は耐火充填材を使用する。



MATERIAL				SCALE 1/100	3RD ANGLE SHEET	下水科学館太陽光発電設備新設工事 太陽光発電照明設備
FINISH	TOLERANCES UNLESS SPECIFIED	DESIGNED	CHECKED	APPROVED		
		12.12.03 小笠原	12.12.04 米村	12.12.05 大田		DRWG AutoCAD LT 2004
SYM	DATE	E/C CONTENTS	SIGN			NO. 2-1 2・3階平面図
						DESIGNED FOR 札幌市建設局下水道施設部 股



凡 例	
記 号	名 称
■	動力・電灯分電盤 (回路図参照)
○L	LED照明器具 (図面参照)
○	照明器具
□AC	メタルモールコーナーボックス (A型)
□AR	メタルモール丸ボックス (A型)
□	太陽光発電設備プルボックスを示す (共用使用する)
□OB	位置ボックス (102×44) 金属
▶	機械はつり部分を示す (補修共)
●	一時点灯スイッチ (遅れタイマー機能付) 照明用
---	保護管を示す
---	二重天井内配線
---	二重天井内配管配線
---	露出配管配線

注記
1) 防火上主要な防火区画) な壁間仕切り部分の貫通部は耐火処理を行う
又プルボックス内は耐火充填材を使用する。

				MATERIAL				SCALE 1/100	下水道科学館太陽光発電設備新設工事 太陽光発電照明設備
				FINISH					
				TOLERANCES UNLESS SPECIFIED	DESIGNED 12.12.03 小笠原	CHECKED 12.12.04 米村	APPROVED 12.12.05 大田	3RD ANGLE SHEET	DRWG AutoCAD LT 2004 NO. 2-2 1階平面図
△	12.12.03	新規作成	小笠原						
SYM	DATE	E/C CONTENTS	SIGN						DESIGNED FOR 札幌市建設局下水道施設部 設