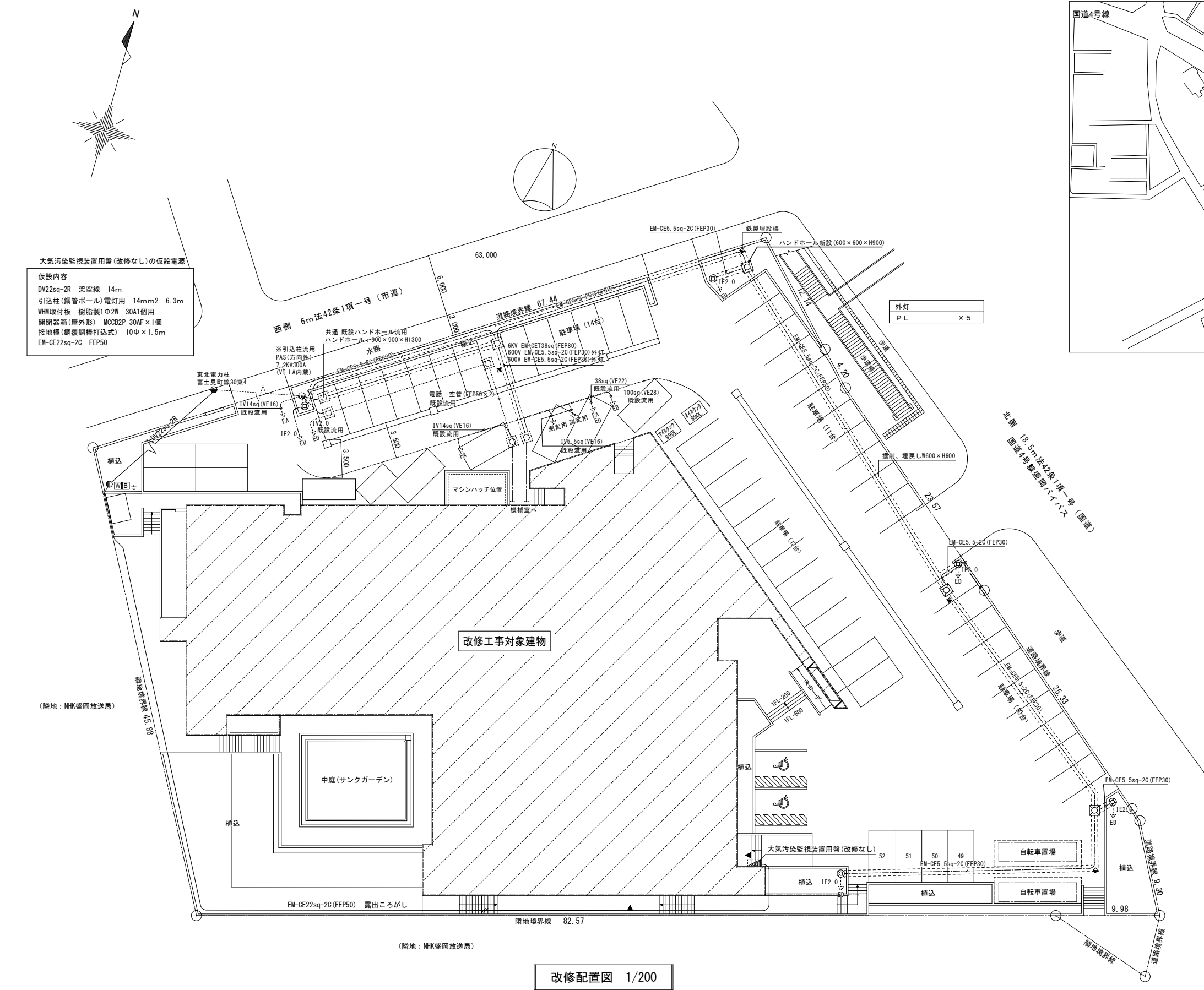


上田公民館大規模改修（電気設備）工事

図面リスト

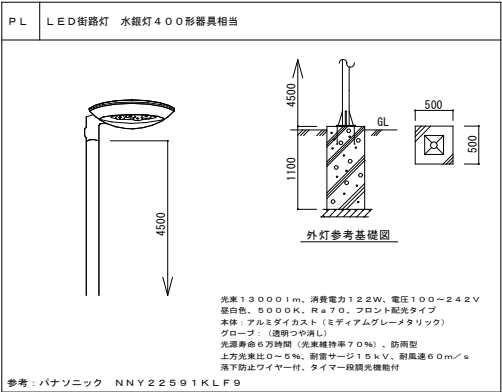
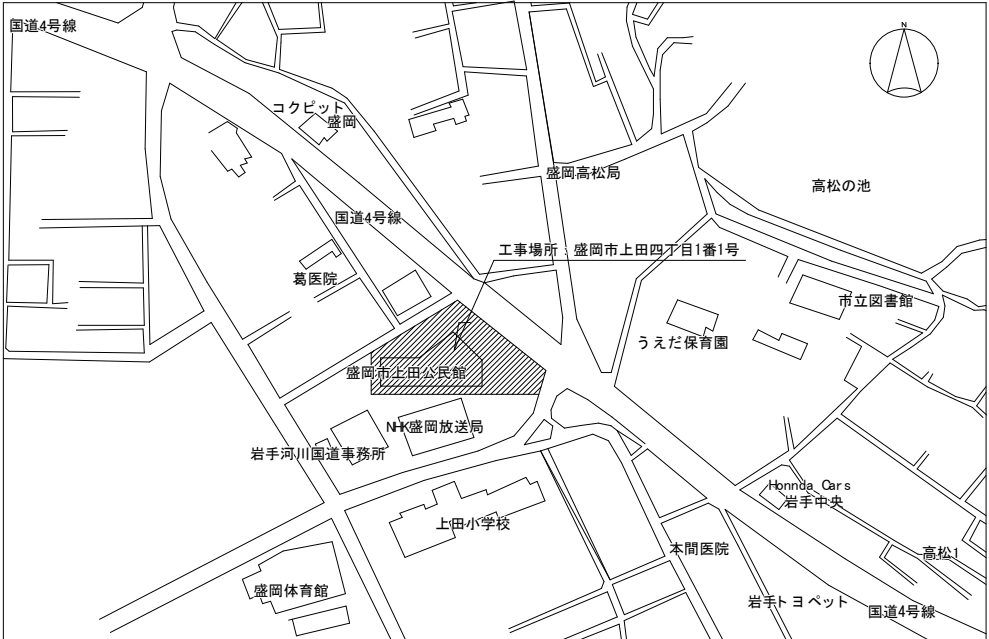
図面番号	全体配置図・案内図	図面内容	図面番号	図面内容	図面番号	図面内容	図面番号	図面内容
E-01	電気設備工事特記仕様書 1		E-31	非常灯、誘導灯設備図 1F	E-61	自動火災報知設備図 RF	EK-24	既存 L-2-1 結線図
E-02	電気設備工事特記仕様書 2		E-32	非常灯、誘導灯設備図 2F	E-62	太陽光発電設備 幹線図(既存利用)	EK-25	既存 L-2-2 結線図
E-03	配置図(構内配電線路)、案内図		E-33	コンセント設備図、電熱設備図 BF	E-63	太陽光発電設備 電灯、コンセント設備図 1F(既存)	EK-26	既存 L-S、L-T 結線図
E-04	受変電設備 単線結線図		E-34	コンセント設備図、電熱設備図 1F	E-64	太陽光発電設備 電灯、コンセント設備図 1F(改修)	EK-27	既存 P-B 結線図 (1)
E-05	非常用発電設備 詳細図		E-35	コンセント設備図、電熱設備図 2F	E-65	太陽光発電設備 電灯、コンセント設備図 2F(既存)	EK-28	既存 P-B 結線図 (2)、P-E 結線図
E-06	非常用発電設備 油庫 詳細図		E-36	コンセント設備図、電熱設備図 RF	E-66	太陽光発電設備 電灯、コンセント設備図 2F(改修)	EK-29	既存 P-PH 結線図 (1)
E-07	非常用発電設備 平面図、断面図		E-37	構内情報通信網設備図、構内交換設備図 系統図			EK-30	既存 P-PH 結線図 (2)、P-T 結線図
E-08	非常用発電設備 回路図、補基盤図		E-38	構内交換設備仕様書	EK-01	既存 構内配電線路	EK-31	既存 警報盤結線図、発電機補機盤結線図
E-09	分電盤単線結線図 1 (L-B)		E-39	構内情報通信網設備図、構内交換設備図 BF	EK-02	既存 地階 幹線動力コンセント設備図	EK-32	既存 端子盤図
E-10	分電盤単線結線図 2 (L-1-1)		E-40	構内情報通信網設備図、構内交換設備図 1F	EK-03	既存 1階 幹線動力コンセント設備図		
E-11	分電盤単線結線図 3 (L-1-2)		E-41	構内情報通信網設備図、構内交換設備図 2F	EK-04	既存 2階 幹線動力コンセント設備図		
E-12	分電盤単線結線図 4 (L-1-3)		E-42	非常放送設備系統図	EK-05	既存 塔屋 1・2階 幹線動力コンセント設備図		
E-13	分電盤単線結線図 5 (L-2-1)		E-43	非常放送設備機器表	EK-06	既存 地階 電灯設備図		
E-14	分電盤単線結線図 6 (L-2-2)		E-44	非常放送設備図 BF	EK-07	既存 1階 電灯設備図		
E-15	分電盤単線結線図 7 (P-B (1))		E-45	非常放送設備図 1F	EK-08	既存 2階 電灯設備図		
E-16	分電盤単線結線図 8 (P-B (2)、P-E)		E-46	非常放送設備図 2F	EK-09	既存 塔屋 1・2階 電灯設備図		
E-17	分電盤単線結線図 9 (AC 開閉器盤)		E-47	非常放送設備図 RF	EK-10	既存 地階 弱電設備図		
E-18	端子盤図		E-48	弱電設備機器表	EK-11	既存 1階 弱電設備図		
E-19	幹線、動力系統図		E-49	弱電設備図(情報表示、誘導支援、テレビ共同受信) BF	EK-12	既存 2階 弱電設備図		
E-20	幹線、動力設備図 BF		E-50	弱電設備図(情報表示、誘導支援、テレビ共同受信) 1F	EK-13	既存 塔屋 1・2階 弱電設備図		
E-21	幹線、動力設備図 1F		E-51	弱電設備図(情報表示、誘導支援、テレビ共同受信) 2F	EK-14	既存 地階 火災報知設備図		
E-22	幹線、動力設備図 2F		E-52	弱電設備図(情報表示、誘導支援、テレビ共同受信) RF	EK-15	既存 1階 火災報知設備図		
E-23	幹線、動力設備図 RF		E-53	監視カメラ設備 システムブロック図、機器姿図	EK-16	既存 2階 火災報知設備図		
E-24	照明器具参考図 1		E-54	監視カメラ設備図 BF	EK-17	既存 塔屋 1・2階 火災報知設備図		
E-25	照明器具参考図 2		E-55	監視カメラ設備図 1F	EK-18	既存 受変電設備結線図		
E-26	電灯設備図 BF		E-56	監視カメラ設備図 2F	EK-19	既存 電気室詳細図		
E-27	電灯設備図 1F		E-57	自火報設備 系統図、機器姿図	EK-20	既存 L-B 結線図		
E-28	電灯設備図 2F		E-58	自動火災報知設備図 BF	EK-21	既存 L-1-1 結線図		
E-29	電灯設備図 RF		E-59	自動火災報知設備図 1F	EK-22	既存 L-1-2 結線図		
E-30	非常灯、誘導灯設備図 BF		E-60	自動火災報知設備図 2F	EK-23	既存 L-1-3 結線図		





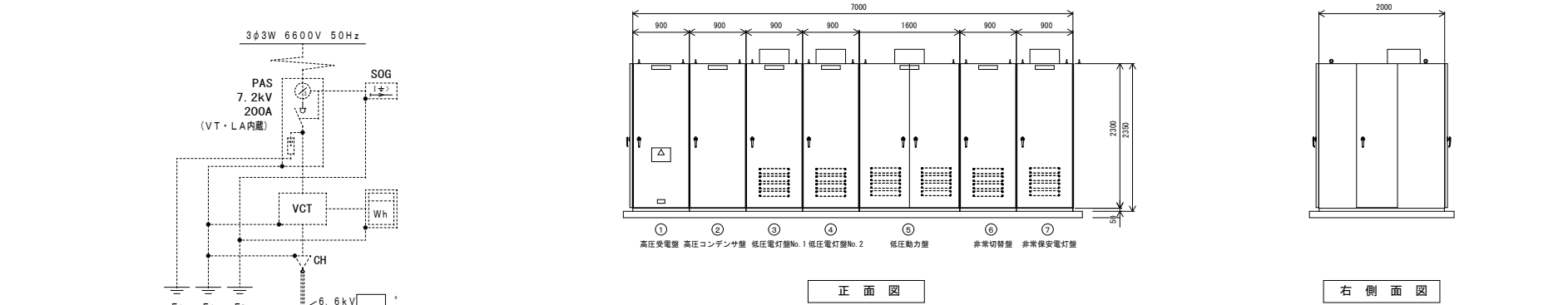
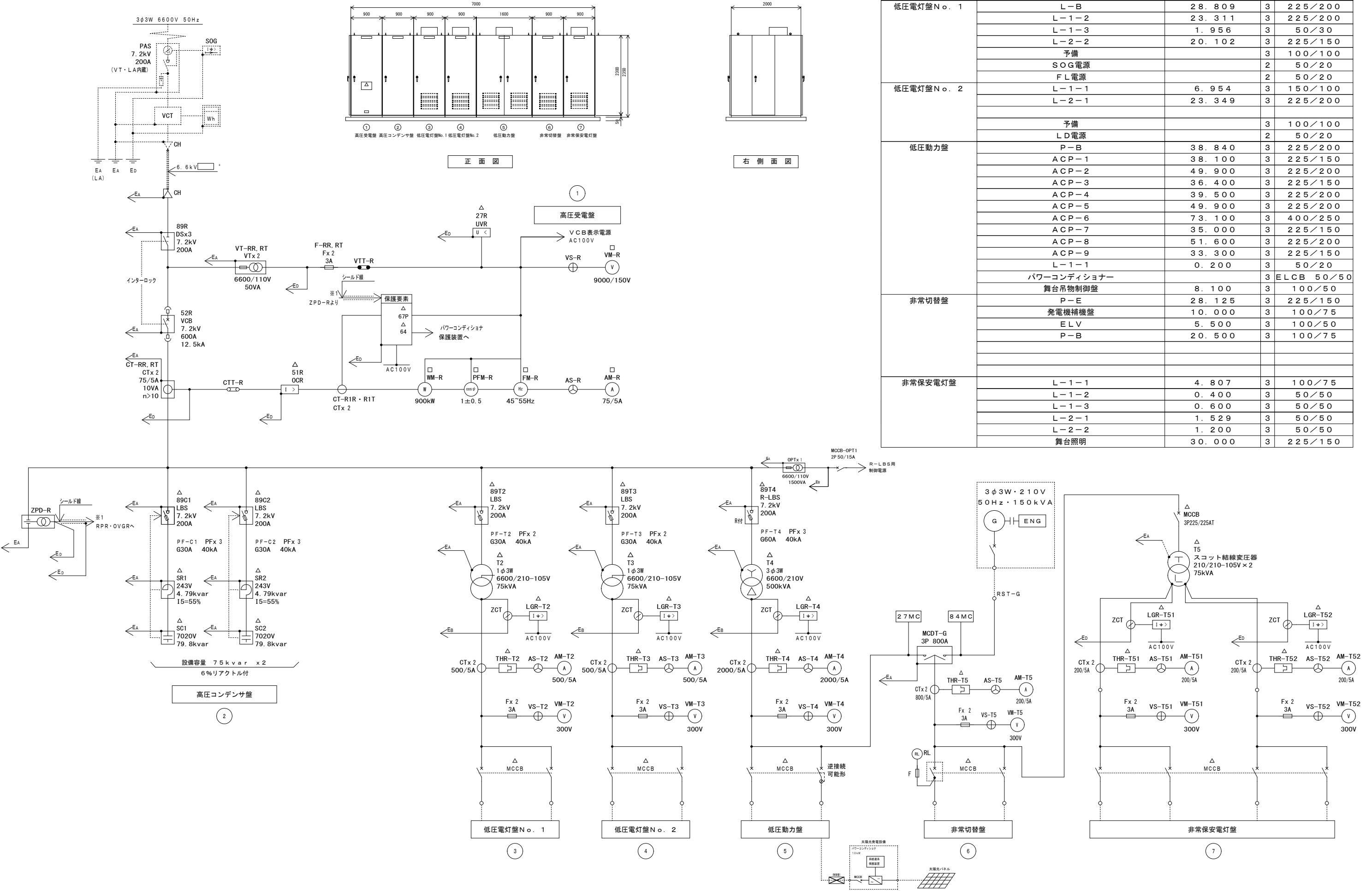
大気汚染監視装置用壁(改修なし)の仮設電源
仮設内容
DV22sq-2R 架空線 14m
引込柱(鋼管ポール)電灯用 14mm2 6.3m
WHM取付板 樹脂製1φ2W 30A1個用
開閉器箱(屋外形) MCCB2P 30AF×1個
接地極(銅覆銅棒打込式) 10φ×1.5m
EM-CE22sq-2C FEP50

案内図

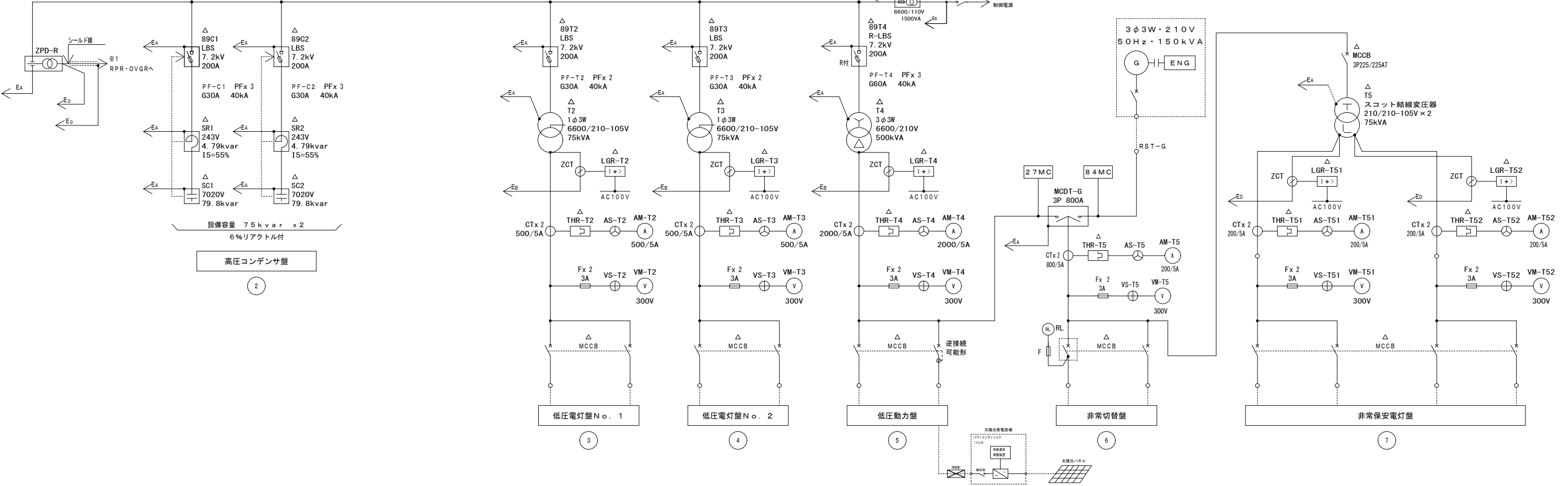


改修配置図 1/200

特記	-			有限会社 環境計画工房 〒020-0121 岩手県盛岡市月が丘三丁目16-5 TEL (019) 645-0380 一級建築士事務所 岩手県知事登録 第 28081068 号 一級建築士 建設大臣登録 第 96078 号 濱端 俊一	設計年月日	担当	検図	照査	工事名称 上田公民館大規模改修(電気設備)工事	図面番号 E — 03
	-				R7 . 2 .	小笠原	黒澤	成田		
	-								図面名称 配置図(構内配電線路)、案内図	縮尺 A1 : S=1/200 A3 : S=1/400
	-									



盤名称	負荷名称	負荷容量 (kVA)	P	開閉器容量
低圧電灯盤No. 1	L-B	28.809	3	225/200
	L-1-2	23.311	3	225/200
	L-1-3	1.956	3	50/30
	L-2-2	20.102	3	225/150
	予備		3	100/100
	SOG電源		2	50/20
	FL電源		2	50/20
低圧電灯盤No. 2	L-1-1	6.954	3	150/100
	L-2-1	23.349	3	225/200
	予備		3	100/100
	LD電源		2	50/20
低圧動力盤	P-B	38.840	3	225/200
	ACP-1	38.100	3	225/150
	ACP-2	49.900	3	225/200
	ACP-3	36.400	3	225/150
	ACP-4	39.500	3	225/200
	ACP-5	49.900	3	225/200
	ACP-6	73.100	3	400/250
	ACP-7	35.000	3	225/150
	ACP-8	51.600	3	225/200
	ACP-9	33.300	3	225/150
	L-1-1	0.200	3	50/20
	パワーコンディショナー		3	ELCB 50/50
	舞台吊物制御盤	8.100	3	100/50
非常切替盤	P-E	28.125	3	225/150
	発電機補機盤	10.000	3	100/75
	ELV	5.500	3	100/50
	P-B	20.500	3	100/75
非常保安電灯盤	L-1-1	4.807	3	100/75
	L-1-2	0.400	3	50/50
	L-1-3	0.600	3	50/50
	L-2-1	1.529	3	50/50
	L-2-2	1.200	3	50/50
	舞台照明	30.000	3	225/150



既設発電設備主要目			
発電機		ディーゼル機関	
型式	解放保護自己通風冷却	型式	立形冷却4サイクル
容量	150KVA	出力	180PS以上
電圧	200V	回転数	1500RPM以上
電流	433A	シリンドラ数	6
周波数	50Hz	内径×行程	135×40mm
回転数	1500PPM以上	総排気量	16.826L
相数	3Φ	冷却方式	放水冷却
極数	4P	燃焼室形式	直接噴射式
力率	80%	使用燃料	A重油
結線方式	星形	始動方式	セルモーターによる電氣式
励磁方式	静止励磁	セルモーター容量	24V-7.4KW
励磁容量	100V-60A	付属装置	
操作配電箱 (搭載)		燃料槽	0.5.T300L ウィングポンプ付き 返油タンク100L
主遮断器	600AF 500AT	冷却水槽	500L ボールタップ、汲水ポンプ付き
表示	発光ダイオード	消音器	普通型
直流電源装置 (搭載)			
充電器	浮動	26.2V	蓄電池
	均等	27.6V	
	出力	5A	
			24V-HS-150E

保護警報				
項目	動作	機関停止	MBC断	表示 警報
油圧低下		○	○	○
水温上昇		○	○	○
加速度		○	○	○
始動不能	—	—	—	○
過電流	—	○	○	○
非常停止		○	○	○

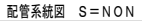


改修

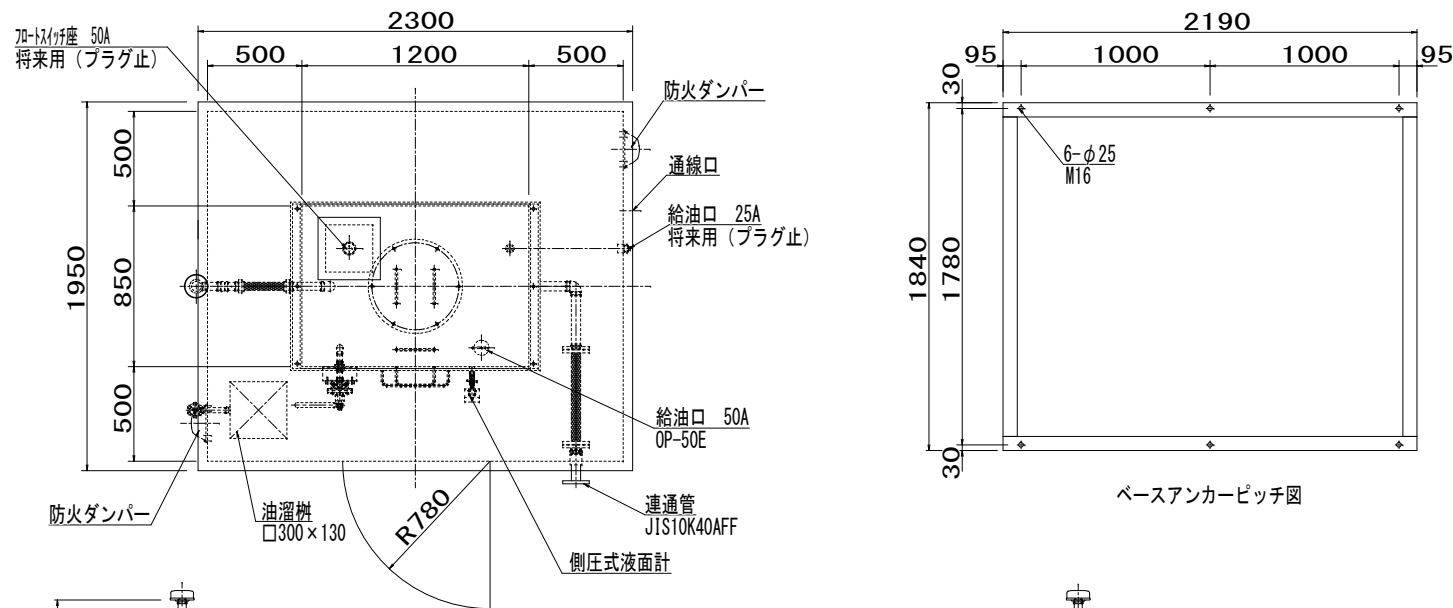
用途		防式用自家発電装置				
認定（一社）日本内燃発電設備協会		長時間型		種類		
使用条件	設置場所	屋内		始動時間		
	周囲温度	5~40℃		最大荷重		
	相対湿度	85%以下		静荷重		
	高度	海拔300m以下				
発電機	形式	横軸回転磁形同期発電機		エンジン	形式	立形水冷4サイクルディーゼル機関
	容量	150kVA			燃焼方式	直接噴射式
		120kW			定格出力	14.7・1kW
	電圧	200V			回転速度	1500min ⁻¹
	電流	433A			総排気量	7・172L
	周波数	50Hz			冷却方式	放水冷却
	回転速度	1500min ⁻¹			冷却水消費量	約35L/h
	相数	3相3線			始動方式	セルモータによる電気始動
	極数	4極			燃料種類	軽油
	力率	80%			燃料消費量	約34L/h
	励磁方法	ブラシレス			潤滑油量（全量/有効量）	18/8L
	新熱クラス	155（F）			種類	REH
	保護方式	保護形（IP20）			容量	DC24V~24AH
冷却方式	1C01（自由通流形）					
補助出力	単相100V 6kW		燃料小出槽	容量	390L	
発電機盤	搭載型		主燃料槽	材質	SS製	
直流電源装置	搭載型（半導体式自動充電）			種類	油庫式	
電源切替装置	無し			材質	SS製	
				容量	950L×2	
補機盤	銅板製閉鎖自立型					

項 目	デバイス	警報表示灯	警 報	機 関 自動停止	主回路遮断	外部信号
潤滑油油圧低下	63Q	○	○	○	○	○(一括)
冷却水温度上昇	26W	○	○	○	○	
過 回 転	12	○	○	○	○	
過 勤 流 滞	48T	○	○	○	—	
過 電 流	51	○	○	×	○	
緊 急 停 止	5E	○	○	○	○	
冷却水断水	69W	○	○	○	○	
小出槽最低油量	33QLL	○	○	○	○	

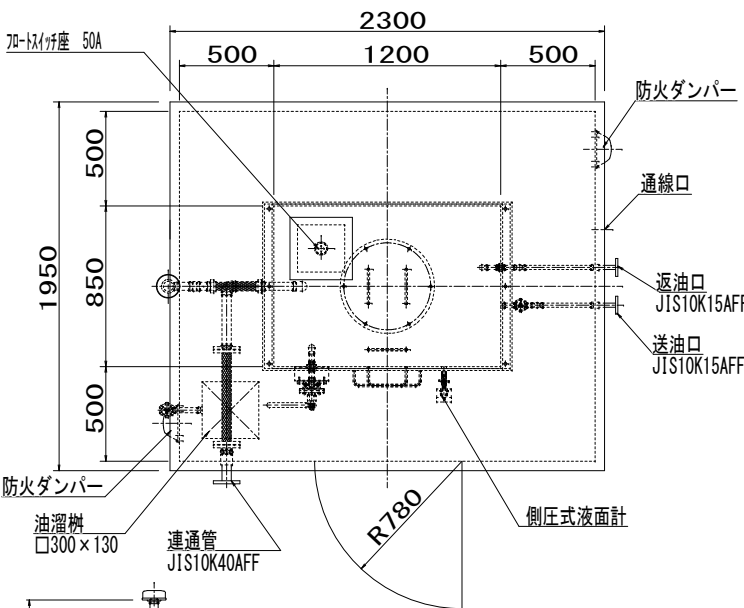
機 器 名 称		数量	仕様	備考
①	発電装置	1	3φ3W 200V 50Hz 150kVA オープン形 制御盤埋設型	更新
②	No1燃料槽	1	油庫形 950L 軽油	更新
③	No2燃料槽	1	油庫形 950L 軽油 移送ポンプ搭載	更新
④	燃料小出槽	1	390L 軽油	更新
⑤	燃料送油ポンプ	1	20A 0.4kW	更新
⑥	燃料送油ポンプ	1	20A 0.4kW	更新
⑦	減圧水槽	1	500L	既設使用
⑧	給水ポンプ	1	40A 0.4kW	既設使用
⑨	排気消音器	1	125A	既設使用
⑩	排機盤	1	自立型	更新



特記	・	 有限環境計画工房 会社 〒020-0121 岩手県盛岡市月が丘三丁目16-5 TEL (019) 645-0380 一級建築士事務所 岩手県知事登録 第ホ(2008)1068号 一級建築士 建設大臣登録 第96078号 濱端 俊一	設計年月日	担当	検図	照査	工事名称 上田公民館大規模改修（電気設備）工事		図面番号 E — 05	
	・							図面名称 非常用発電設備 詳細図		縮尺 A1: — A3: —
	・									



950L油庫 No.1



950L油庫 No.2

容量計算

総容量：(1200-9)×(850-9)×(1064.2-10.5)×10⁶
 1191×841×1053.7×10⁶=1055.42L
 空間容量：1055.42-950=105.42L
 空間容量比：105.42÷1055.42×100(%)=9.98%

防油堤容量計算

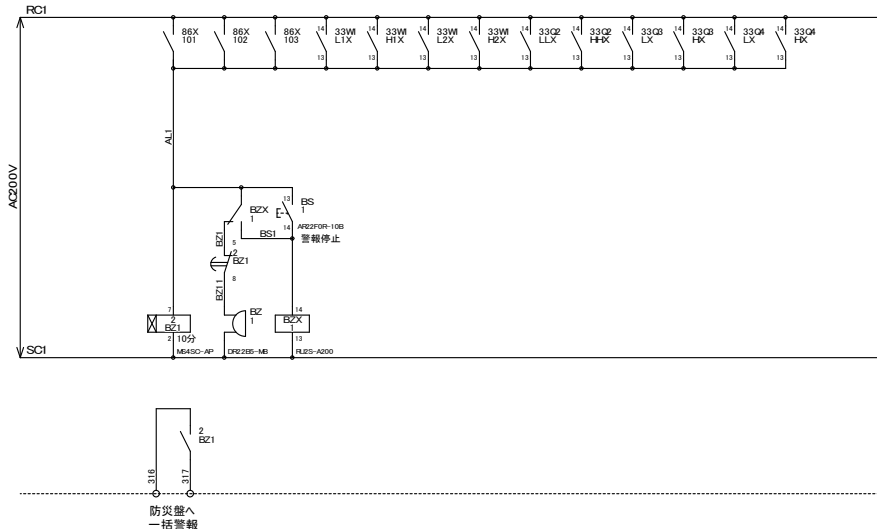
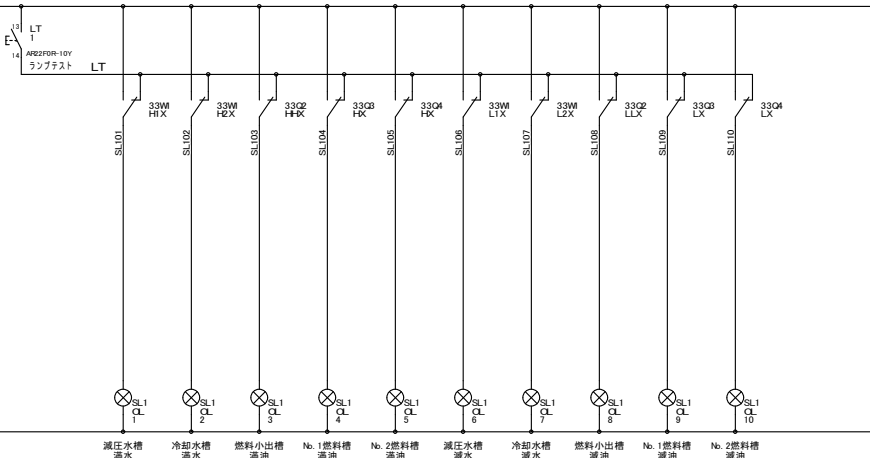
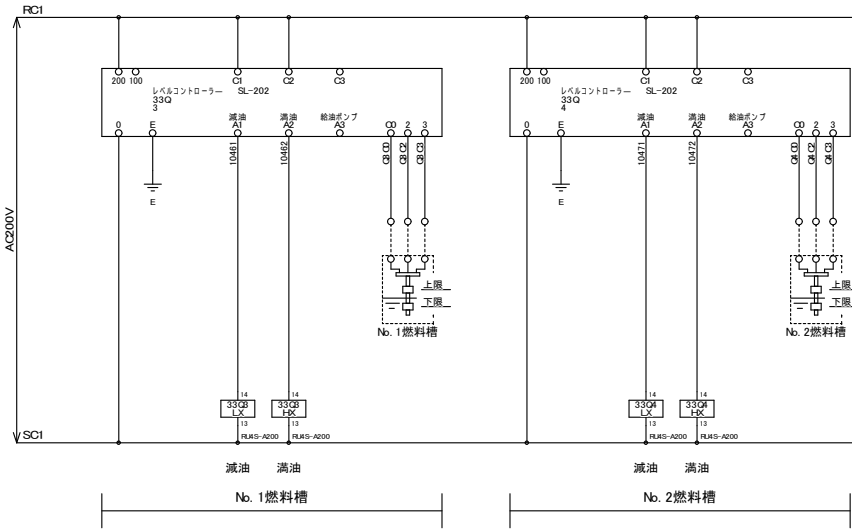
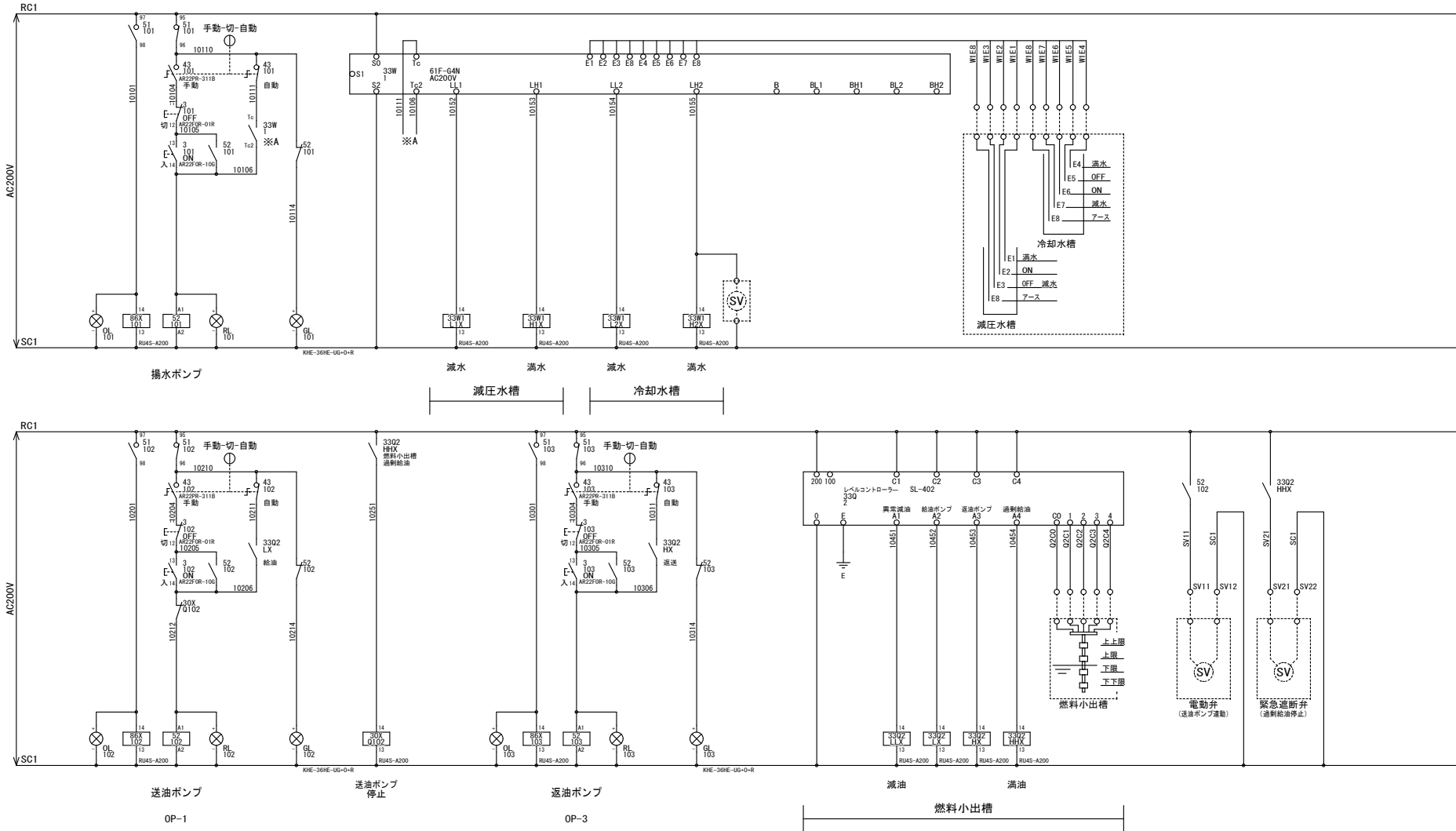
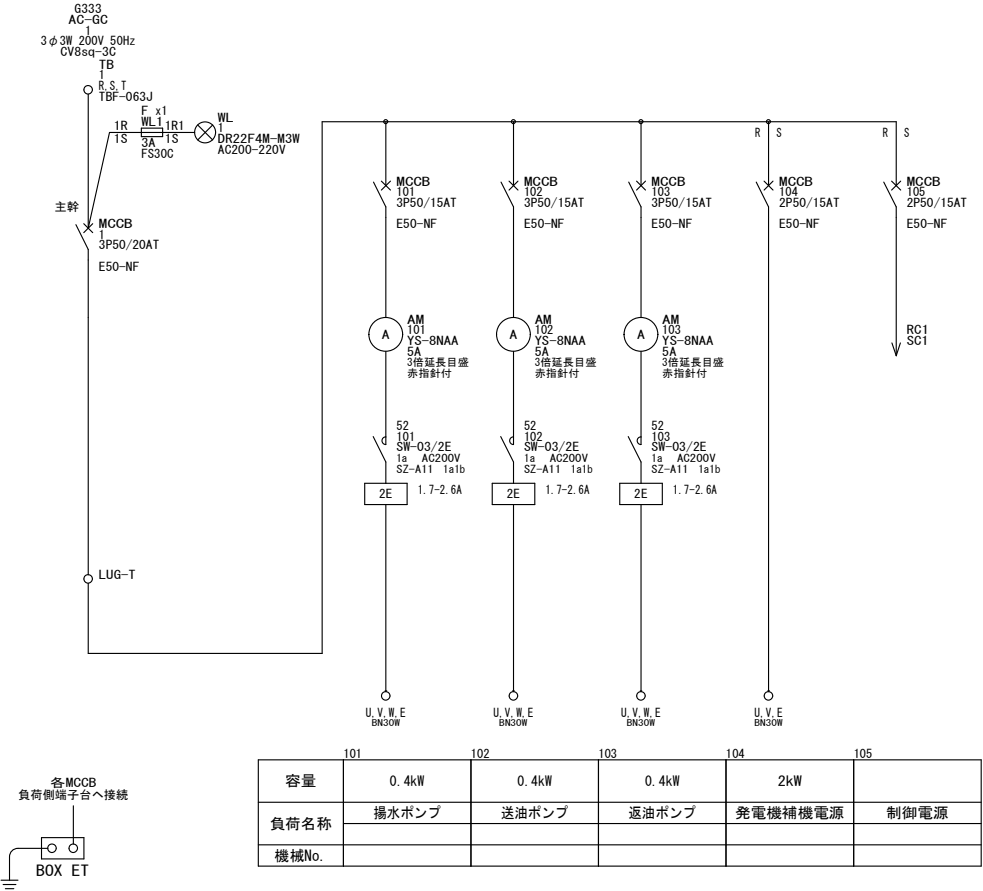
容量：(2200-6.4)×(1850-6.4)×(280-3.2)×10⁶
 2193.6×1843.6×276.8×10⁶=1119.4L
 1119.4÷950×100(%)=117.8%

ボンネット使用鋼板
 屋根：SPHC t2.3
 外板：SPHC t2.3
 防油堤：SPHC t3.2
 ベース：SS400 [150×75]

燃料タンク
 天板：SS400 t4.5
 側板：SS400 t4.5
 底板：SS400 t6.0
 架台：SS400 L65×65×t6

塗装色：5Y7/1 半ツヤ

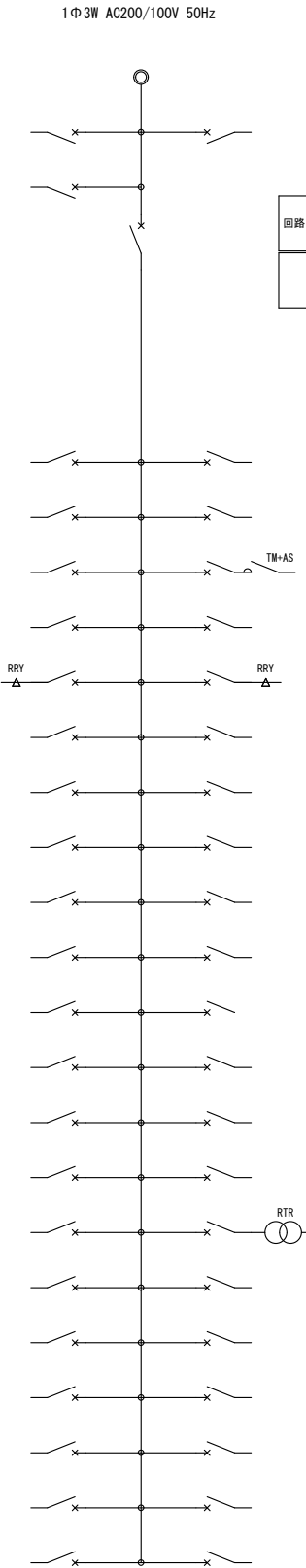
乾燥質量：約1600kg



発電機補機盤

負荷名称	分岐開閉器	回路
負荷容量 (VA)	電圧 (V)	
非常灯	MCCB2P50/20AT	A
14	100	
誘導灯	MCCB2P50/20AT	B
8	100	

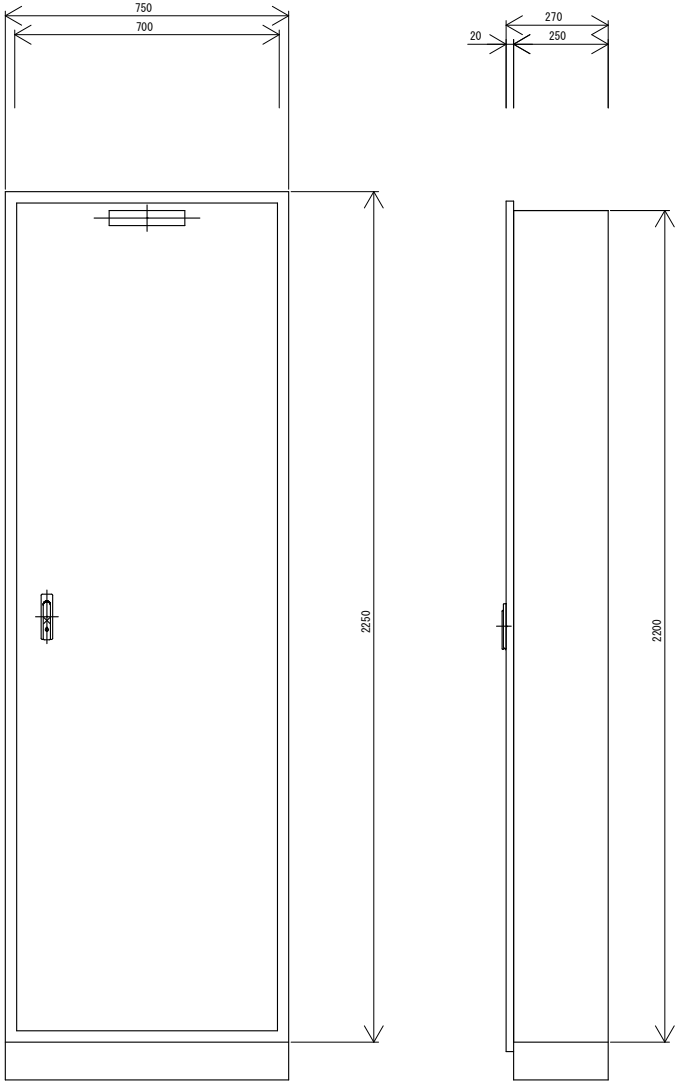
負荷名称	分岐開閉器	回路
負荷容量 (VA)	電圧 (V)	
14498		1
電灯	MCCB2P50/20AT	
97	100	3
電灯	MCCB2P50/20AT	
1244	100	5
電灯	MCCB2P50/20AT	
1293	100	7
電灯	MCCB2P50/20AT	
332	100	9
電灯	MCCB2P50/20AT	
84	100	11
コンセント	MCCB2P50/20AT	
500	100	13
コンセント	MCCB2P50/20AT	
600	100	15
コンセント	MCCB2P50/20AT	
400	100	17
コンセント	MCCB2P50/20AT	
600	100	19
移動書架用	MCCB2P50/20AT	
1160	200	21
移動書架用	MCCB2P50/20AT	
1160	200	23
パネルヒーター	MCCB2P50/20AT	
750	100	25
パネルヒーター	MCCB2P50/20AT	
750	100	27
ハンドドライヤー用	MCCB2P50/20AT	
1000	100	29
外灯	ELCB2P50/20AT	
610	100	31
空調機	MCCB2P50/20AT	
1371	200	33
全熱交換機	MCCB2P50/20AT	
1426	200	35
換気扇	MCCB2P50/20AT	
421	100	37
コンセント	MCCB2P50/20AT	
300	100	39
コンセント	MCCB2P50/20AT	
400	100	41
予備	MCCB2P50/20AT	
	100	



回路	分岐開閉器	負荷名称
	電圧 (V)	負荷容量 (VA)
B	MCCB2P50/20AT	非常灯
	100	17

回路	主開閉器	
	電圧 (V)	負荷容量 (kVA)
	MCCB3P225/200AT 中性線欠相保護付	
	200/100	28.809

回路	分岐開閉器	負荷名称
	電圧 (V)	負荷容量 (VA)
		14311
2	MCCB2P50/20AT	電灯
	100	560
4	MCCB2P50/20AT	電灯
	100	330
6	MCCB2P50/20AT	電灯
	100	136
8	MCCB2P50/20AT	電灯
	100	392
10	MCCB2P50/20AT	電灯
	100	23
12	MCCB2P50/20AT	コンセント
	100	600
14	MCCB2P50/20AT	コンセント
	100	600
16	MCCB2P50/20AT	コンセント
	100	1455
18	MCCB2P50/20AT	コンセント
	100	1485
20	MCCB2P50/20AT	移動書架用
	200	1160
22	MCCB2P50/20AT	移動書架用
	200	1160
24	MCCB2P50/20AT	コンセント
	100	1000
26	MCCB2P50/20AT	ハンドドライヤー用
	100	1000
28	MCCB2P50/20AT	パネルヒーター
	100	500
30	MCCB2P50/20AT	リモコントランス
	100	150
32	MCCB2P50/20AT	全熱交換機
	200	1460
34	MCCB2P50/20AT	空調機
	200	1500
36	MCCB2P50/20AT	コンセント
	100	400
38	MCCB2P50/20AT	コンセント
	100	400
40	MCCB2P50/20AT	予備
	100	
42	MCCB2P50/20AT	予備
	100	

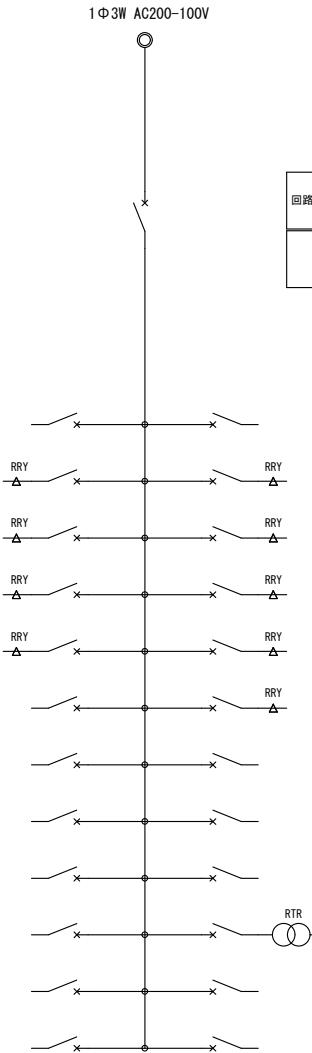


屋内自立型

L-B

特記	-			有限 環 境 計 画 工 房 会 社 〒020-0121 岩手県盛岡市月が丘三丁目16-5 TEL (019) 645-0380 一級建築士事務所 岩手県知事登録 第 28081068 号 一級建築士 建設大臣登録 第 96078 号 濱端 俊一	設計年月日	担当	検図	照査	工事名称		図面番号
	-				R 7 . 2 .	小笠原	黒澤	成田	上田公民館大規模改修（電気設備）工事		
	-								図面名称	縮尺	
	-								分電盤単線結線図 1 (L-B)	A1 : S=1/10 A3 : S=1/20	E — 09

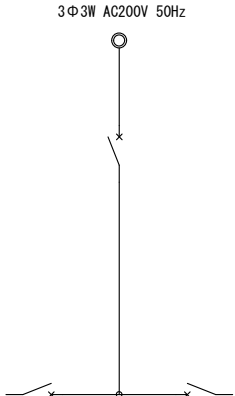
負荷名称	分岐開閉器	回路
負荷容量 (VA)	電圧 (V)	
3080		
電灯	MOCB2P50/20AT	1
115	100	
電灯	MOCB2P50/20AT	3
23	100	
電灯	MOCB2P50/20AT	5
230	100	
電灯	MOCB2P50/20AT	7
128	100	
電灯	MOCB2P50/20AT	9
23	100	
コンセント	MOCB2P50/20AT	11
400	100	
コンセント	MOCB2P50/20AT	13
1000	100	
コンセント	MOCB2P50/20AT	15
200	100	
換気扇	MOCB2P50/20AT	17
308	100	
空調機	MOCB2P50/20AT	19
622	200	
外灯	MOCB2P50/20AT	21
31	100	
予備	MOCB2P50/20AT	23
	100	



回路	主開閉器	
	電圧 (V)	負荷容量 (kVA)
	MOCB3P150/100AT 中性線欠相保護付	
	200/100	6.954

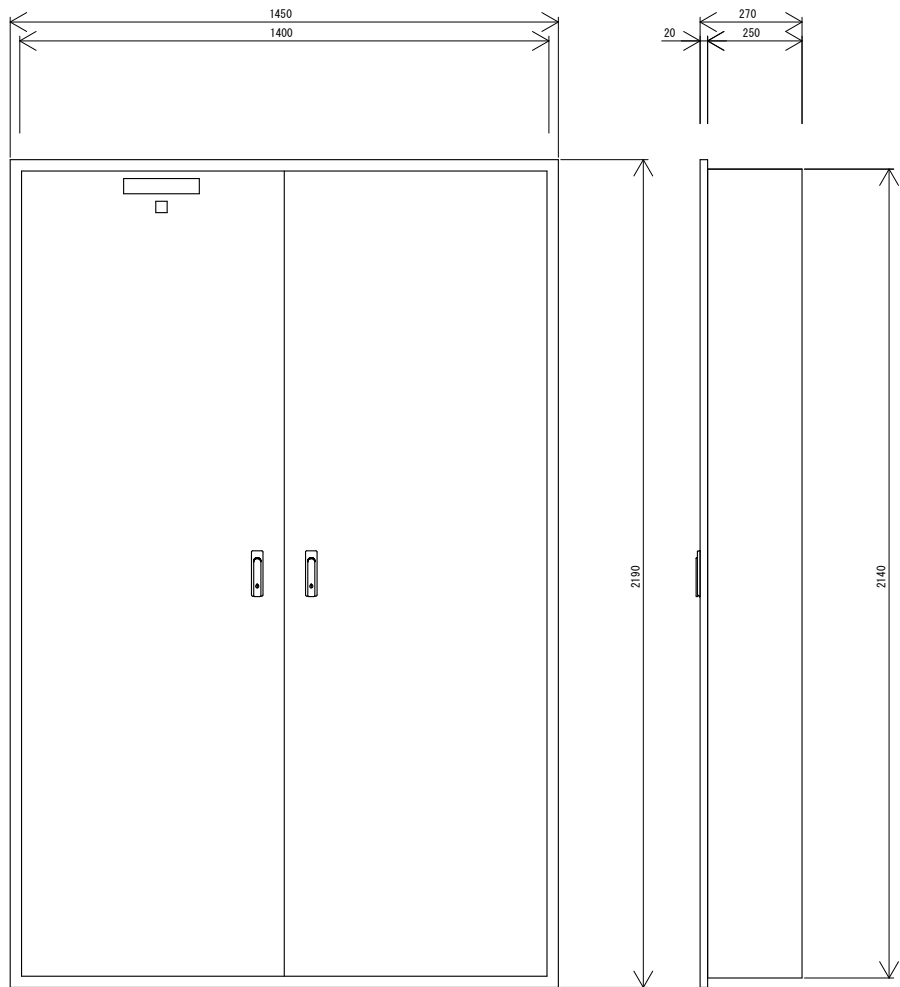
回路	分岐開閉器	負荷名称
	電圧 (V)	負荷容量 (VA)
		3874
2	MOCB2P50/20AT	電灯
	100	105
4	MOCB2P50/20AT	電灯
	100	99
6	MOCB2P50/20AT	電灯
	100	23
8	MOCB2P50/20AT	電灯
	100	122
10	MOCB2P50/20AT	電灯
	100	23
12	MOCB2P50/20AT	電灯
	100	70
14	MOCB2P50/20AT	コンセント
	100	800
16	MOCB2P50/20AT	コンセント
	100	800
18	MOCB2P50/20AT	コンセント
	100	400
20	MOCB2P50/20AT	リモコントランス
	100	150
22	MOCB2P50/20AT	全熱交換機
	200	1282
24	MOCB2P50/20AT	予備
	100	

負荷名称	分岐開閉器	回路
負荷容量 (VA)	電圧 (V)	
電動シャッター	MOCB3P50/20AT	1
200	200	



回路	主開閉器	
	電圧 (V)	負荷容量 (kVA)
	MOCB3P50/20AT	
	200	0.2

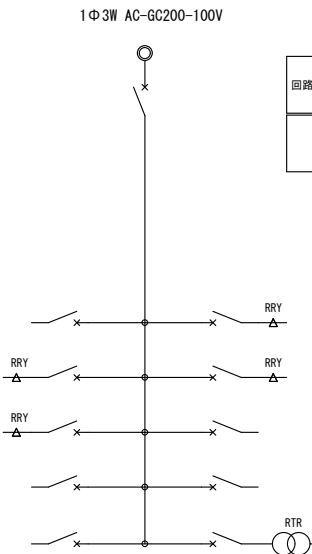
回路	分岐開閉器	負荷名称
	電圧 (V)	負荷容量 (VA)
2	MOCB3P50/20AT	予備
	200	



屋内埋込型

L-1-1

負荷名称	分岐開閉器	回路
負荷容量 (VA)	電圧 (V)	
2992		
電灯	MOCB2P50/20AT	I
1067	100	
電灯	MOCB2P50/20AT	III
90	100	
電灯	MOCB2P50/20AT	V
135	100	
コンセント	MOCB2P50/20AT	VII
1200	100	
コンセント	MOCB2P50/20AT	IX
500	100	

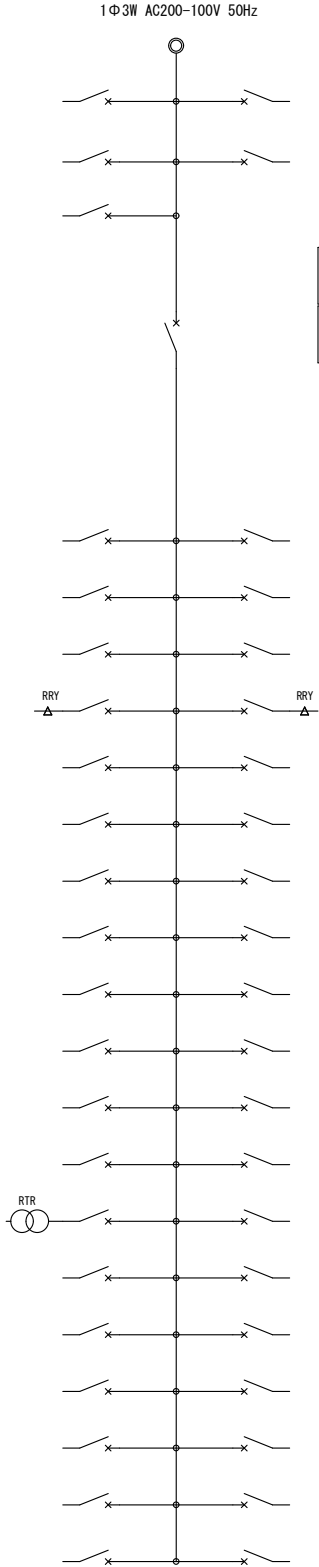


回路	主開閉器	
	電圧 (V)	負荷容量 (kVA)
	MOCB3P100/75AT 中性線欠相保護付	
	200/100	4.807

回路	分岐開閉器	負荷名称
	電圧 (V)	負荷容量 (VA)
		1815
II	MOCB2P50/20AT	電灯
	100	75
IV	MOCB2P50/20AT	電灯
	100	90
VI	MOCB2P50/20AT	弱電設備電源
	100	1000
VIII	MOCB2P50/20AT	コンセント
	100	500
X	MOCB2P50/20AT	リモコントランス
	100	150

負荷名称	分岐開閉器	回路
負荷容量 (VA)	電圧 (V)	
非常灯	MCCB2P50/20AT	A
12	100	
非常灯	MCCB2P50/20AT	C
4	100	
誘導灯	MCCB2P50/20AT	b
105	5	

負荷名称	分岐開閉器	回路
負荷容量 (VA)	電圧 (V)	
11959		1
電灯	MCCB2P50/20AT	
575	100	3
電灯	MCCB2P50/20AT	
105	100	5
電灯	MCCB2P50/20AT	
319	100	7
電灯	MCCB2P50/20AT	
104	100	9
コンセント	MCCB2P50/20AT	
940	100	11
コンセント	MCCB2P50/20AT	
600	100	13
コンセント	MCCB2P50/20AT	
400	100	15
コンセント	MCCB2P50/20AT	
400	100	17
パネルヒーター	MCCB2P50/20AT	
1250	100	19
ハンドドライヤー	MCCB2P50/20AT	
1000	100	21
パネルヒーター	MCCB2P50/20AT	
750	100	23
コンセント	MCCB2P50/20AT	
1455	100	25
リモコントランス	MCCB2P50/20AT	
150	100	27
全熱交換機	MCCB2P50/20AT	
1252	200	29
空調機	MCCB2P50/20AT	
159	200	31
パネルヒーター	MCCB2P50/20AT	
800	100	33
パネルヒーター	MCCB2P50/20AT	
800	100	35
コンセント	MCCB2P50/20AT	
500	100	37
コンセント	MCCB2P50/20AT	
400	100	



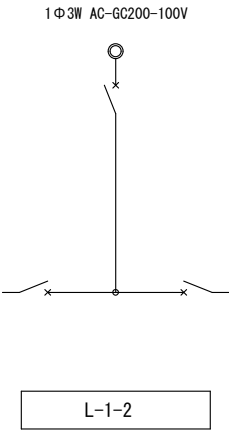
回路	分岐開閉器	負荷名称
	電圧 (V)	負荷容量 (VA)
B	MCCB2P50/20AT	非常灯
	100	6
a	MCCB2P50/20AT	誘導灯
	100	16

回路	主開閉器	
	電圧 (V)	負荷容量 (kVA)
	MCCB3P225/200AT 中性線欠格保護付	
	200/100	23.311

回路	分岐開閉器	負荷名称
	電圧 (V)	負荷容量 (VA)
		11352
2	MCCB2P50/20AT	電灯
	100	249
4	MCCB2P50/20AT	電灯
	100	140
6	MCCB2P50/20AT	電灯
	100	116
8	MCCB2P50/20AT	電灯
	100	46
10	MCCB2P50/20AT	コンセント
	100	600
12	MCCB2P50/20AT	コンセント
	100	400
14	MCCB2P50/20AT	コンセント
	100	300
16	MCCB2P50/20AT	コンセント
	100	1100
18	MCCB2P50/20AT	コンセント
	100	1160
20	MCCB2P50/20AT	ハンドドライヤー
	100	1000
22	MCCB2P50/20AT	パネルヒーター
	100	750
24	MCCB2P50/20AT	ハンドドライヤー
	100	1000
26	MCCB2P50/20AT	コンセント
	100	1000
28	MCCB2P50/20AT	換気扇
	100	409
30	MCCB2P50/20AT	空調機
	200	682
32	MCCB2P50/20AT	パネルヒーター
	100	800
34	MCCB2P50/20AT	パネルヒーター
	100	800
36	MCCB2P50/20AT	パネルヒーター
	100	800
38	MCCB2P50/20AT	予備
	100	

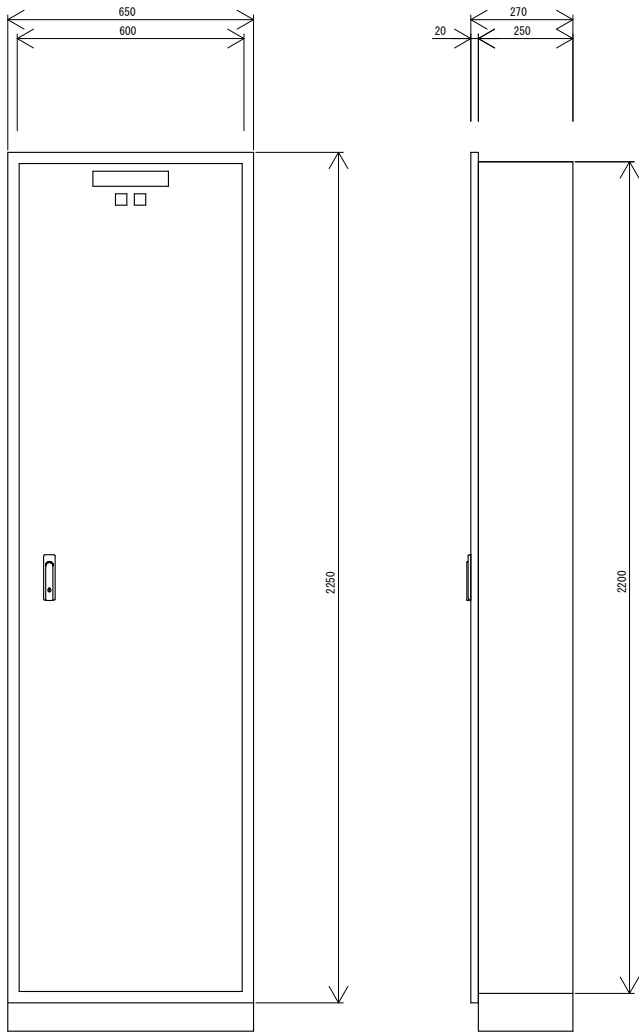
L-1-2

負荷名称	分岐開閉器	回路
負荷容量 (VA)	電圧 (V)	
コンセント	MCCB2P50/20AT	I
400	100	



回路	主開閉器	
	電圧 (V)	負荷容量 (kVA)
	MCCB3P50/50AT 中性線欠格保護付	
	200/100	0.4

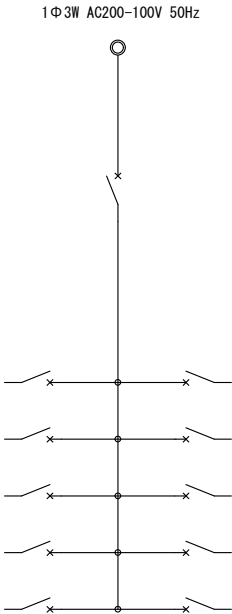
回路	分岐開閉器	負荷名称
	電圧 (V)	負荷容量 (VA)
II	MCCB2P50/20AT	予備
	100	



屋内自立型

L-1-2

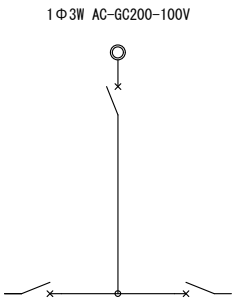
負荷名称	分岐開閉器	回路
負荷容量 (VA)	電圧 (V)	
826		
電灯	MCCB2P50/20AT	①
190	100	
予備	MCCB2P50/20AT	③
	100	
コンセント	MCCB2P50/20AT	⑤
400	100	
全熱交換機	MCCB2P50/20AT	⑦
236	200	
予備	MCCB2P50/20AT	⑨
	100	



回路	主開閉器	
	電圧 (V)	負荷容量 (kVA)
	MCCB3P50/30AT 中性線欠相保護付	
	200/100	1.956

回路	分岐開閉器	負荷名称
	電圧 (V)	負荷容量 (VA)
		1130
②	MCCB2P50/20AT	電灯
	100	193
④	MCCB2P50/20AT	コンセント
	100	500
⑥	MCCB2P50/20AT	換気扇
	100	20
⑧	MCCB2P50/20AT	空調機
	200	417
⑩	MCCB2P50/20AT	予備
	100	

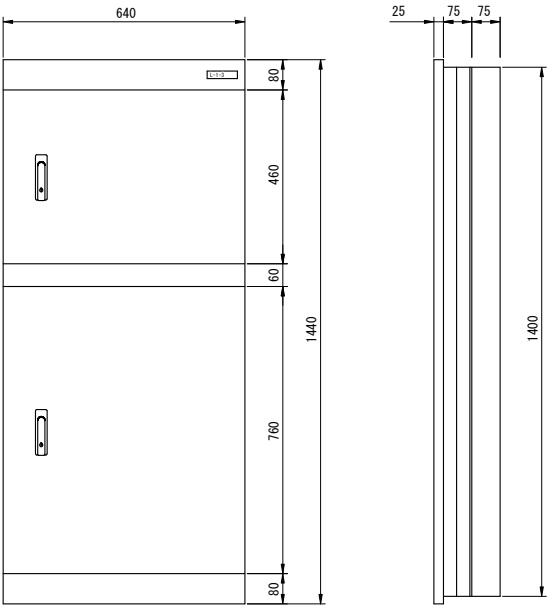
負荷名称	分岐開閉器	回路
負荷容量 (VA)	電圧 (V)	
コンセント	MCCB2P50/20AT	Ⅰ
600	100	



回路	主開閉器	
	電圧 (V)	負荷容量 (kVA)
	MCCB3P50/50AT 中性線欠相保護付	
	200/100	600

回路	分岐開閉器	負荷名称
	電圧 (V)	負荷容量 (VA)
Ⅱ	MCCB2P50/20AT	予備
	100	

L-1-3

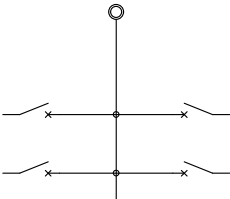


屋内埋込型
L-1-3

※扉更新、内部機器更新

負荷名称	分岐開閉器	回路
負荷容量 (VA)	電圧 (V)	
非常灯	MCCB2P50/20AT	A
10	100	
非常灯	MCCB2P50/20AT	
4	100	a

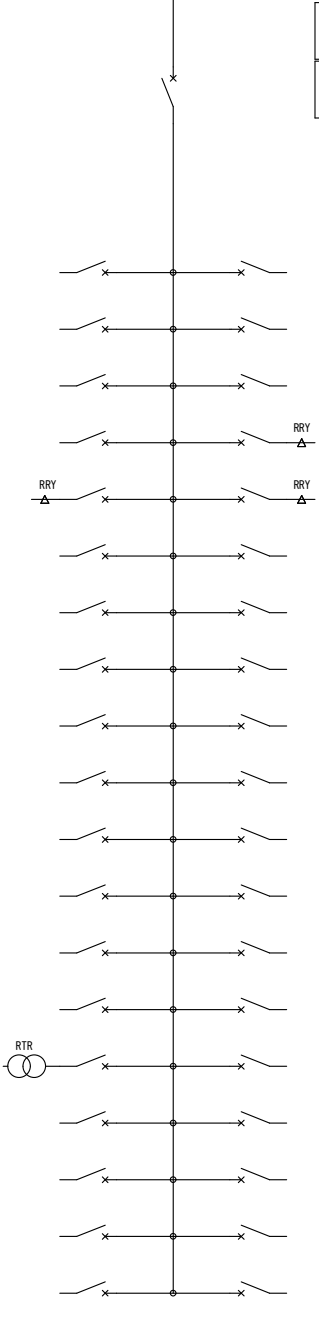
1Φ3W AC200-100V 50Hz



回路	分岐開閉器	負荷名称
	電圧 (V)	負荷容量 (VA)
B	MCCB2P50/20AT	非常灯
	100	13
b	MCCB2P50/20AT	誘導灯
	100	6

回路	主開閉器	
	電圧 (V)	負荷容量 (kVA)
	MCCB3P225/200AT 中性線欠相保護付	
	200/100	23.349

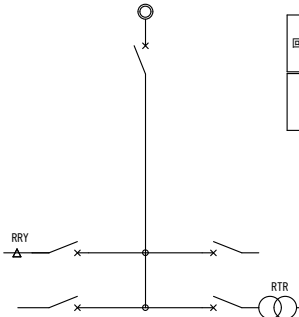
負荷名称	分岐開閉器	回路
負荷容量 (VA)	電圧 (V)	
10240		1
電灯	MCCB2P50/20AT	
766	100	
電灯	MCCB2P50/20AT	3
187	100	
電灯	MCCB2P50/20AT	
798	100	5
電灯	MCCB2P50/20AT	
144	100	
電灯	MCCB2P50/20AT	9
23	100	
コンセント	MCCB2P50/20AT	
300	100	11
コンセント	MCCB2P50/20AT	
300	100	
コンセント	MCCB2P50/20AT	15
400	100	
コンセント	MCCB2P50/20AT	
300	100	17
コンセント	MCCB2P50/20AT	
500	100	
コンセント	MCCB2P50/20AT	21
500	100	
コンセント	MCCB2P50/20AT	
1200	100	23
コンセント	MCCB2P50/20AT	
900	100	
コンセント	MCCB2P50/20AT	27
1400	100	
リモコントランス	MCCB2P50/20AT	
150	100	29
全熱交換機	MCCB2P50/20AT	
1548	200	
空調機	MCCB2P50/20AT	33
424	200	
コンセント	MCCB2P50/20AT	
400	100	35
予備	MCCB2P50/20AT	
	100	



L-2-1

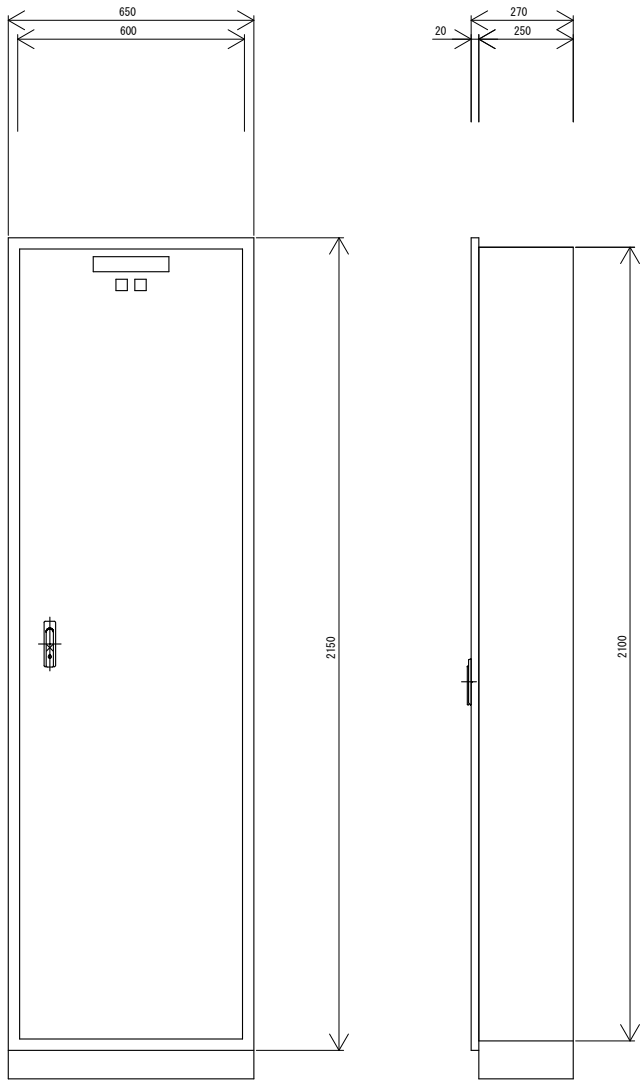
負荷名称	分岐開閉器	回路
負荷容量 (VA)	電圧 (V)	
電灯	MCCB2P50/20AT	I
379	100	
コンセント	MCCB2P50/20AT	III
500	100	

1Φ3W AC-GC200-100V



回路	主開閉器	
	電圧 (V)	負荷容量 (kVA)
	MCCB3P50/50AT 中性線欠相保護付	
	200/100	1.529

回路	分岐開閉器	負荷名称
	電圧 (V)	負荷容量 (VA)
II	MCCB2P50/20AT	コンセント
	100	500
IV	MCCB2P50/20AT	リモコントランス
	100	150

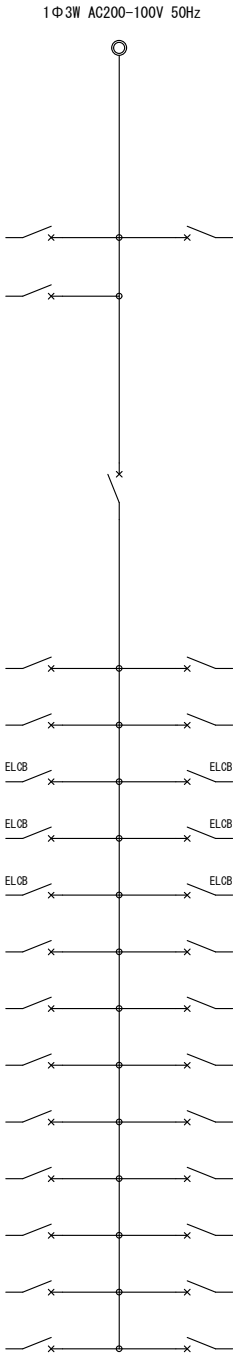


屋内自立型

L-2-1

負荷名称	分岐開閉器	回路
負荷容量 (VA)	電圧 (V)	
非常灯	MCCB2P50/20AT	A
9	100	
非常灯	MCCB2P50/20AT	a
7	100	

負荷名称	分岐開閉器	回路
負荷容量 (VA)	電圧 (V)	
9525		
電灯	MCCB2P50/20AT	1
801	100	
電灯	MCCB2P50/20AT	3
119	100	
コンセント	ELCB2P50/20AT	5
500	100	
調理台コンセント	ELCB2P50/20AT	7
1500	100	
調理台コンセント	ELCB2P50/20AT	9
1500	100	
コンセント	MCCB2P50/20AT	11
840	100	
ハンドドライヤー用	MCCB2P50/20AT	13
1000	100	
ハンドドライヤー用	MCCB2P50/20AT	15
1000	100	
パネルヒーター	MCCB2P50/30AT	17
1000	100	
換気扇	MCCB2P50/20AT	19
241	100	
空調機	MCCB2P50/30AT	21
424	200	
予備	MCCB2P50/20AT	23
	100	
予備	MCCB2P50/20AT	25
	100	



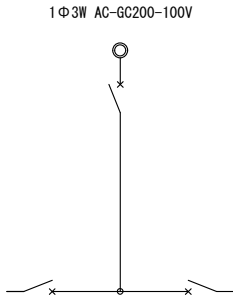
回路	分岐開閉器	負荷名称
	電圧 (V)	負荷容量 (VA)
B	MCCB2P50/20AT	非常灯
	100	8

回路	主開閉器	
	電圧 (V)	負荷容量 (kVA)
	MCCB3P225/150AT	中性線欠相保護付
	200/100	20.102

回路	分岐開閉器	負荷名称
	電圧 (V)	負荷容量 (VA)
		10577
2	MCCB2P50/20AT	電灯
	100	707
4	MCCB2P50/20AT	コンセント
	100	755
6	ELCB2P50/20AT	調理台コンセント
	100	1500
8	ELCB2P50/20AT	調理台コンセント
	100	1500
10	ELCB2P50/20AT	コンセント
	100	1200
12	MCCB2P50/20AT	コンセント
	100	1160
14	MCCB2P50/20AT	ハンドドライヤー用
	100	1000
16	MCCB2P50/20AT	パネルヒーター
	100	750
18	MCCB2P50/20AT	パネルヒーター
	100	500
20	MCCB2P50/20AT	全熱交換機
	200	1148
22	MCCB2P50/20AT	空調機
	200	357
24	MCCB2P50/20AT	予備
	100	
26	MCCB2P50/20AT	予備
	100	

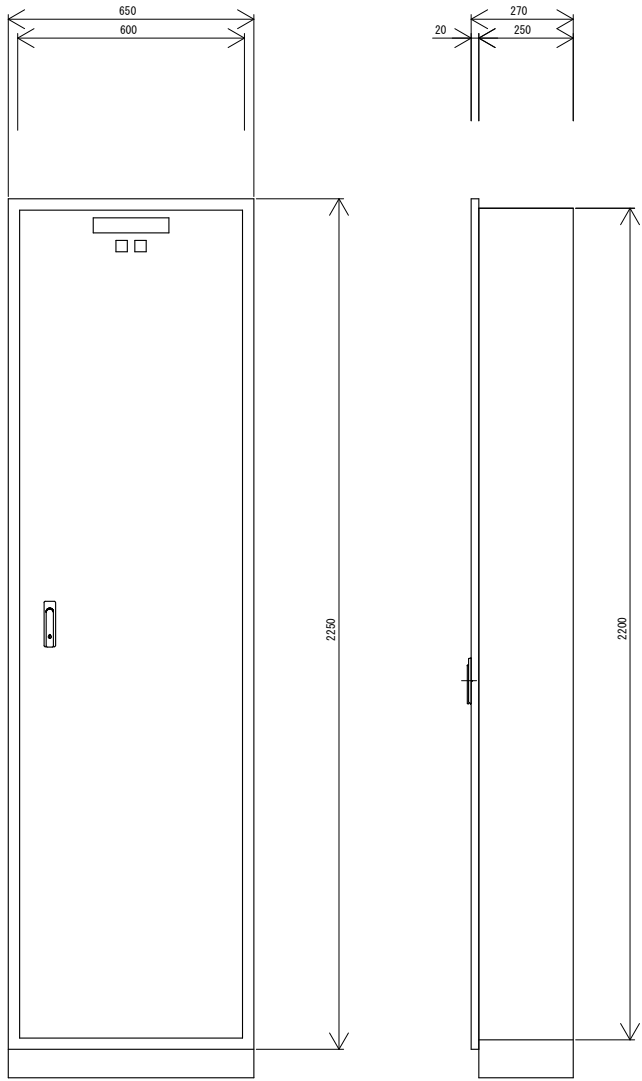
L-2-2

負荷名称	分岐開閉器	回路
負荷容量 (VA)	電圧 (V)	
コンセント	MCCB2P50/20AT	I
600	100	

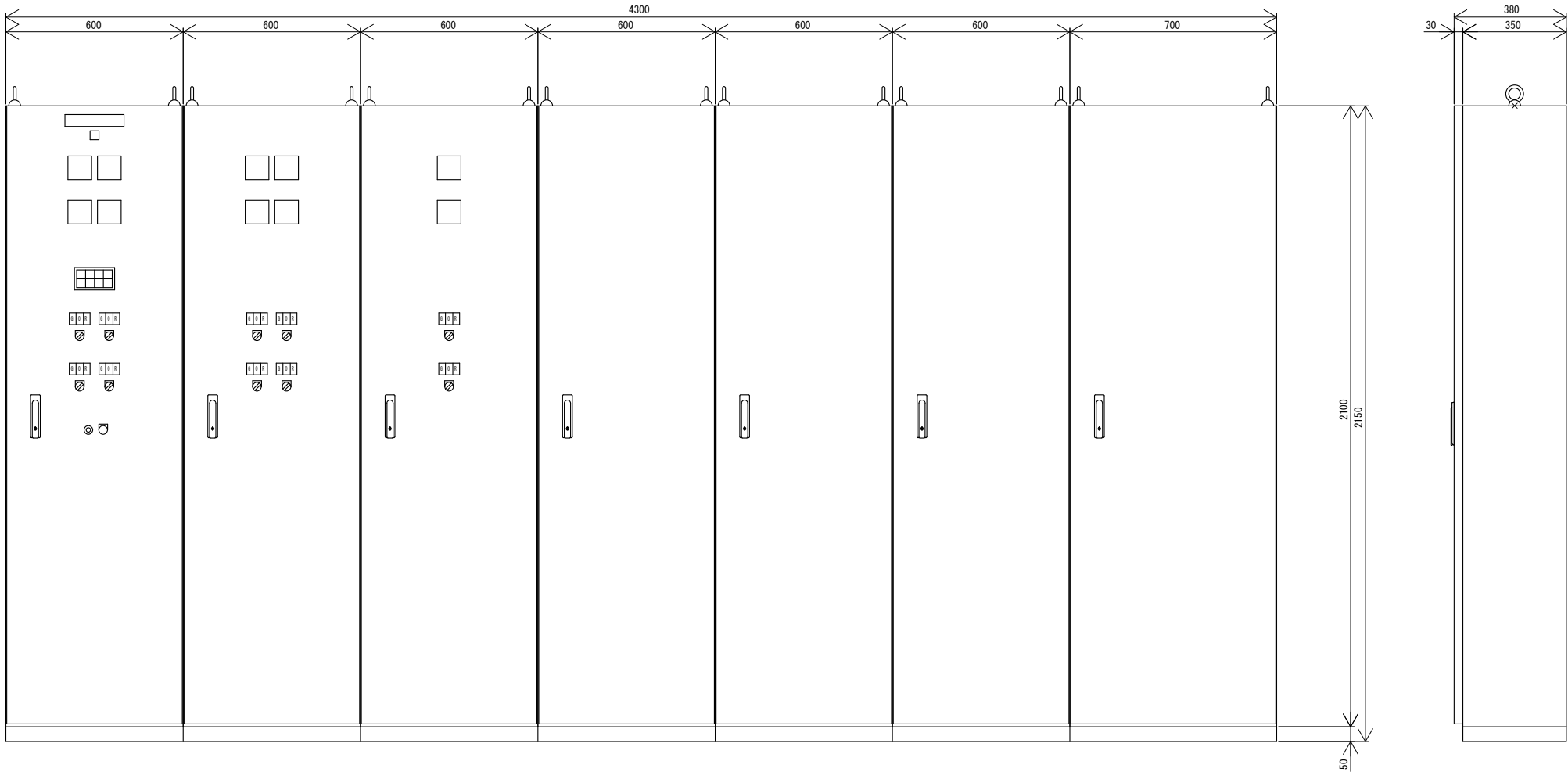


回路	主開閉器	
	電圧 (V)	負荷容量 (kVA)
	MCCB3P50/50AT	中性線欠相保護付
	200/100	1.200

回路	分岐開閉器	負荷名称
	電圧 (V)	負荷容量 (VA)
II	MCCB2P50/20AT	コンセント
	100	600

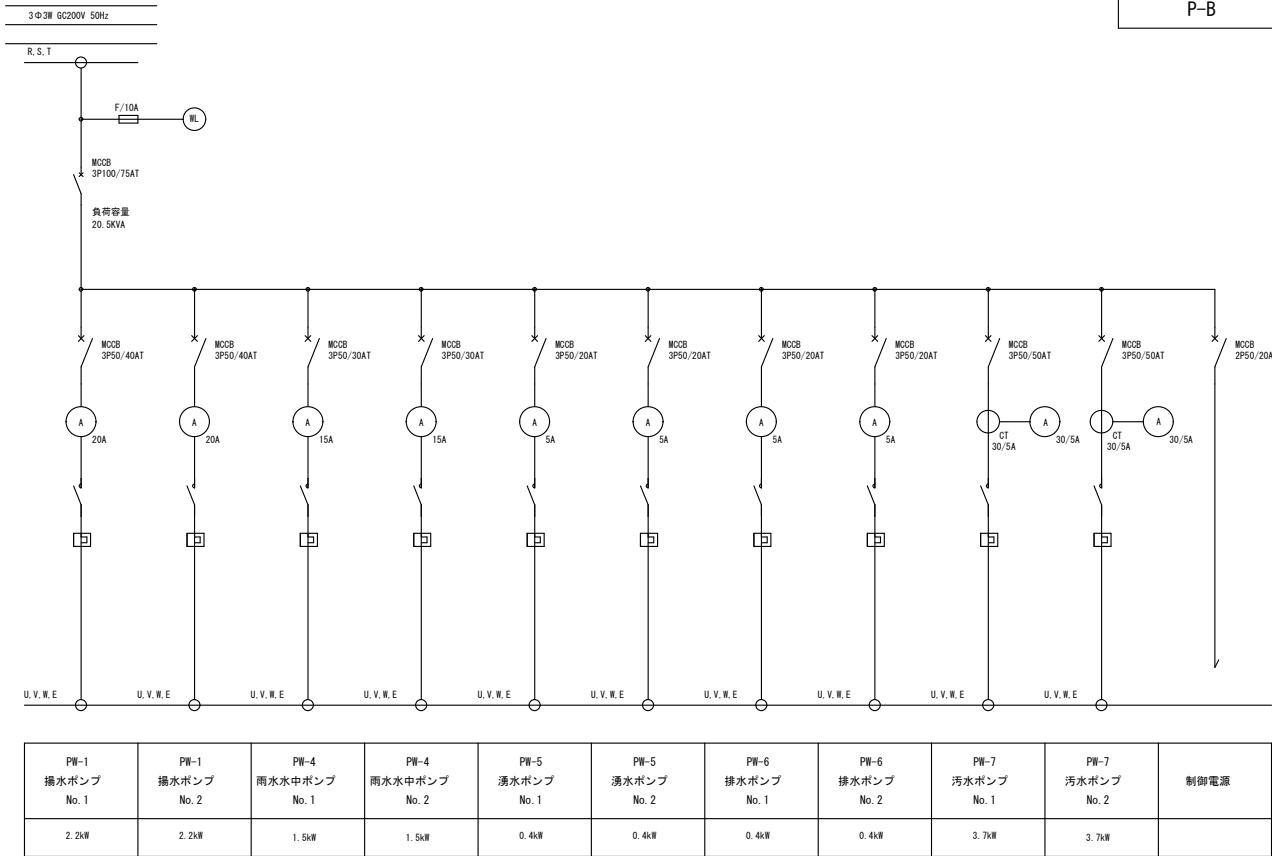


屋内自立型
L-2-2

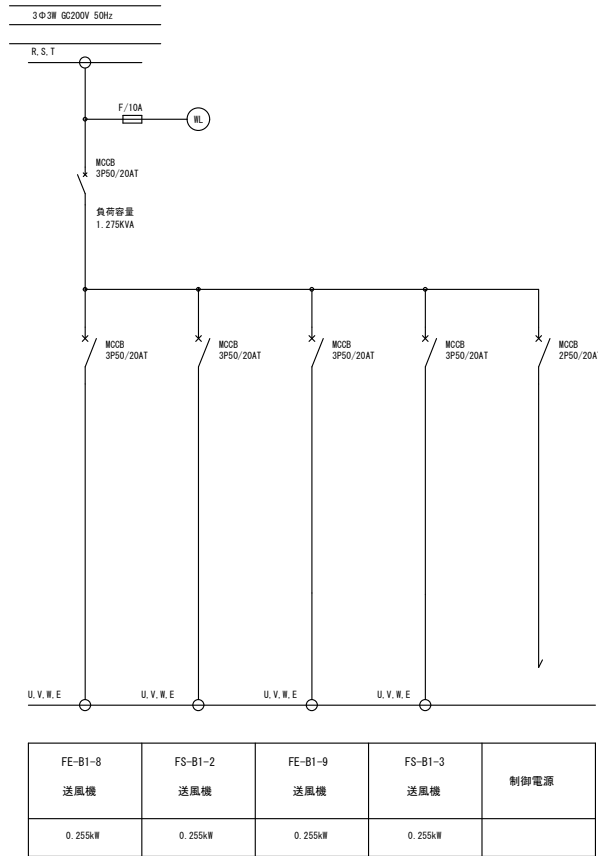


屋内自立型

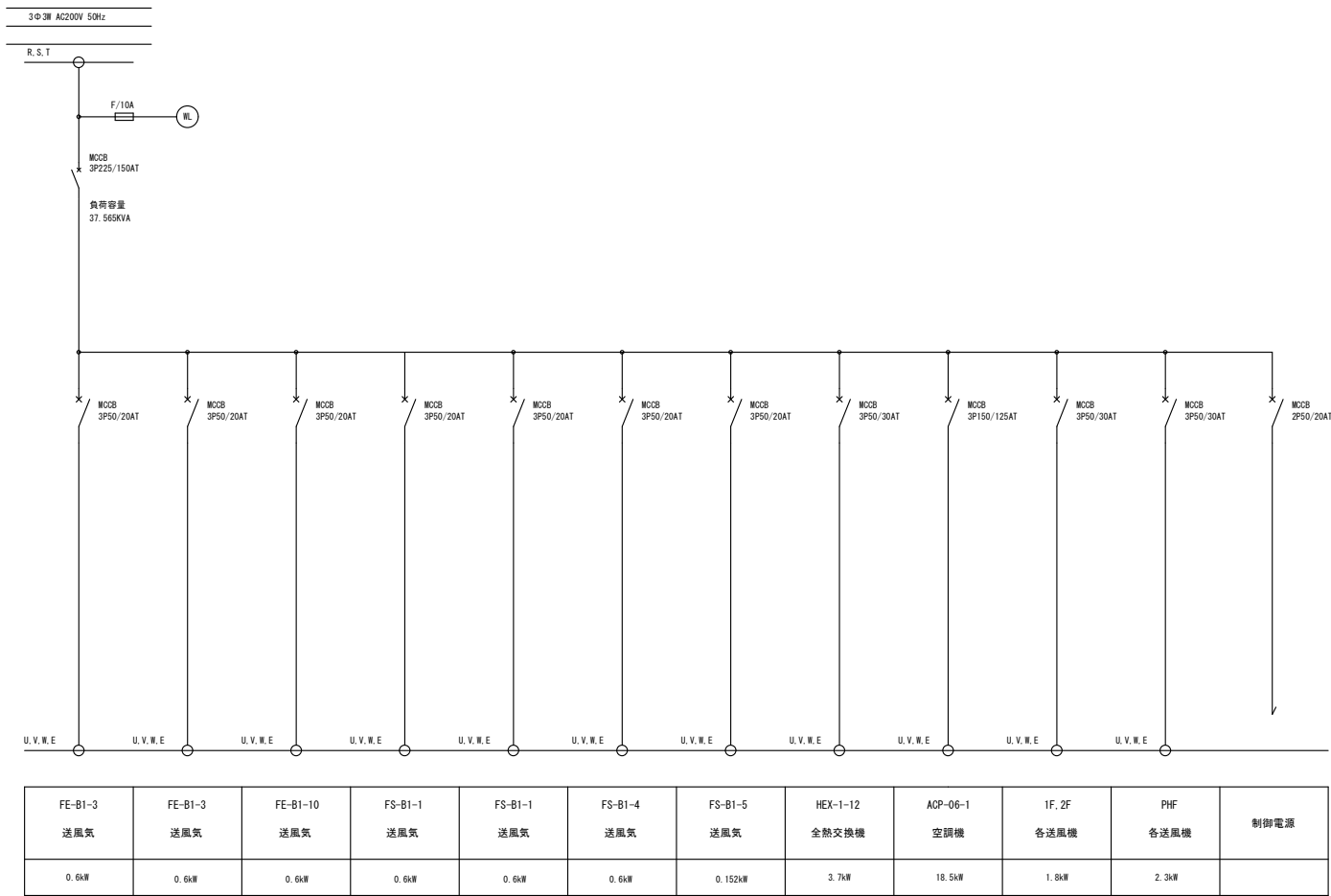
P-B



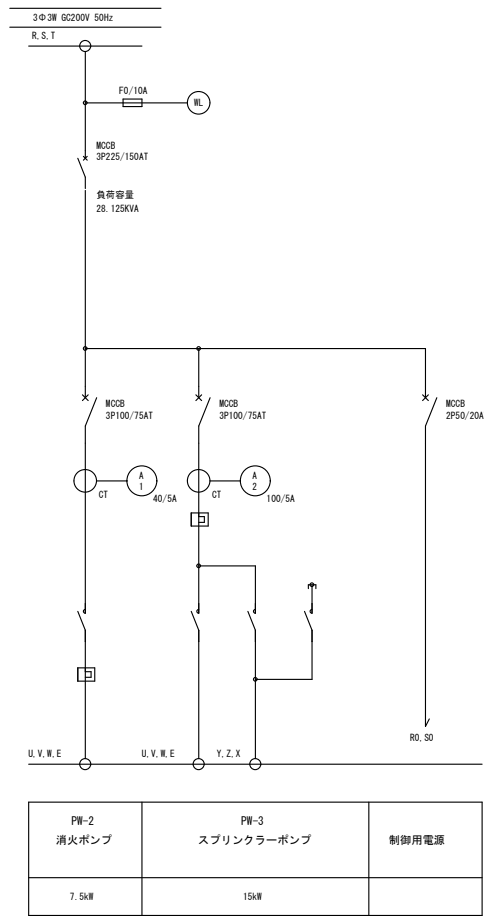
PW-1 排水ポンプ No. 1	PW-1 排水ポンプ No. 2	PW-4 雨水水中ポンプ No. 1	PW-4 雨水水中ポンプ No. 2	PW-5 湧水ポンプ No. 1	PW-5 湧水ポンプ No. 2	PW-6 排水ポンプ No. 1	PW-6 排水ポンプ No. 2	PW-7 汚水ポンプ No. 1	PW-7 汚水ポンプ No. 2	制御電源
2.2kW	2.2kW	1.5kW	1.5kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	3.7kW	3.7kW	



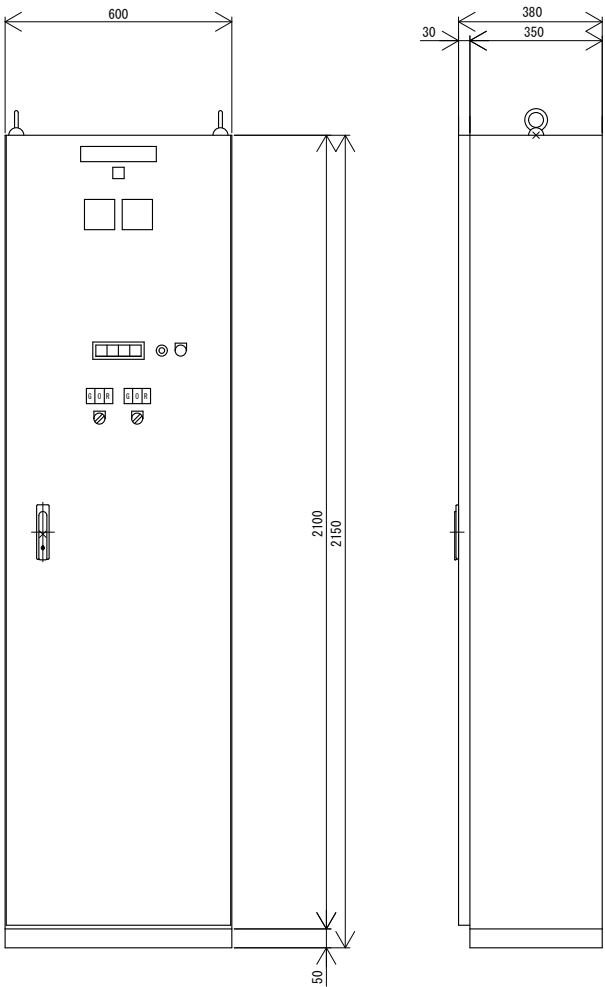
FE-B1-8 送風機	FS-B1-2 送風機	FE-B1-9 送風機	FS-B1-3 送風機	制御電源
0.25kW	0.255kW	0.255kW	0.255kW	



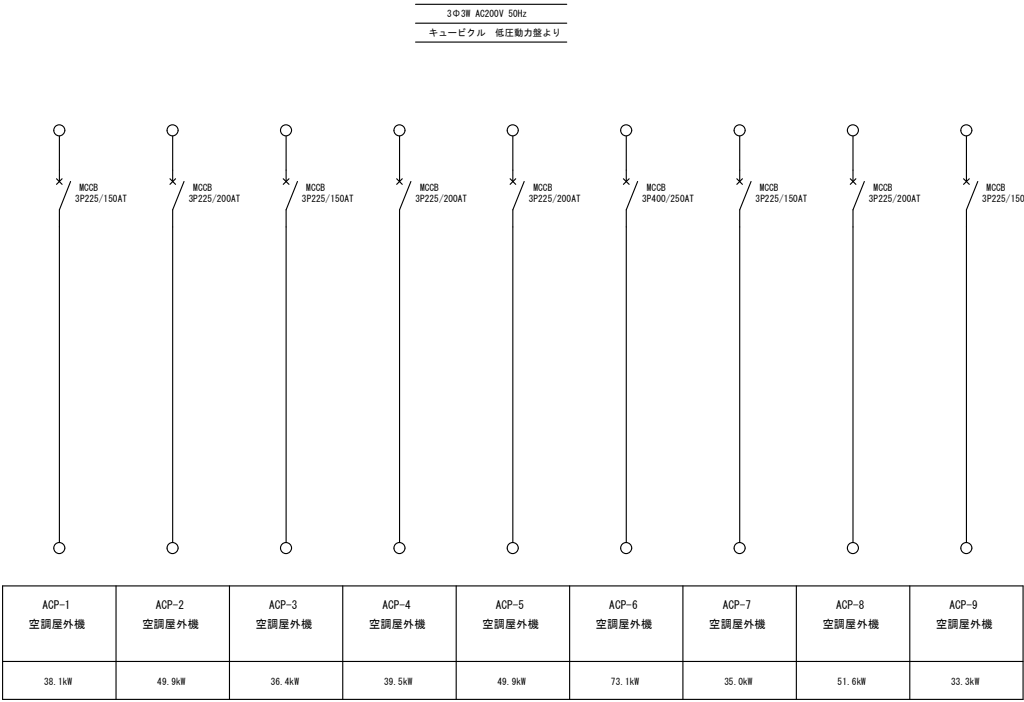
P-B



P-E



屋内自立型
P-E



×

MCB

3P225/200AT

×

MCB

3P225/200AT

×

MCB

3P400/250AT

×

MCB

3P225/150AT

×

MCB

3P225/200AT

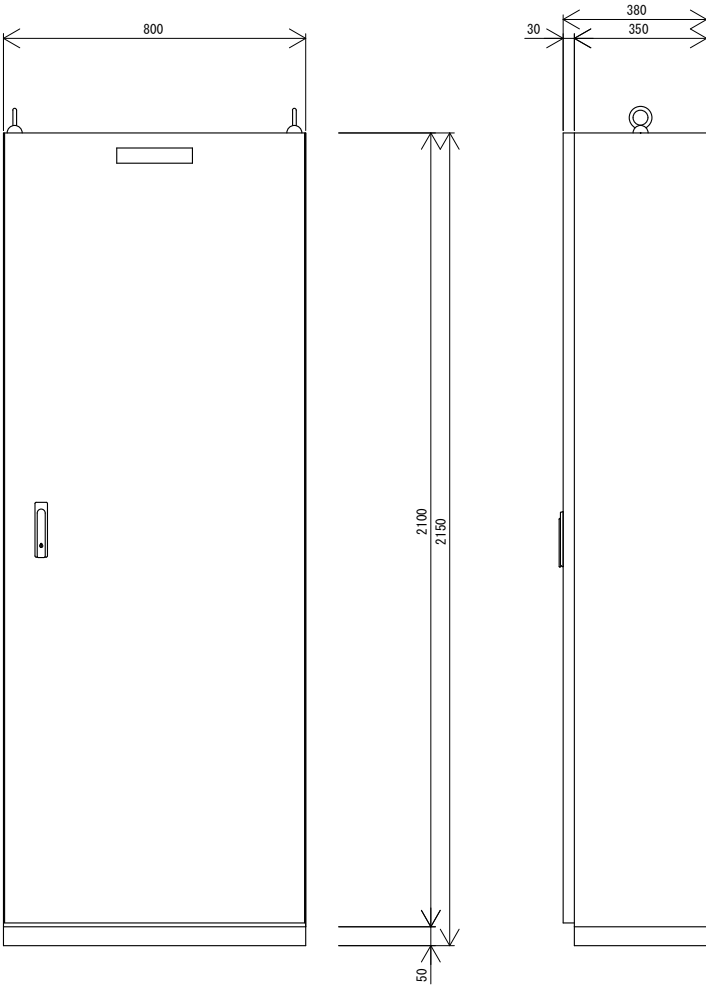
×

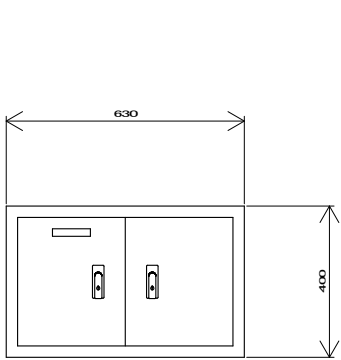
MCB

3P225/150AT

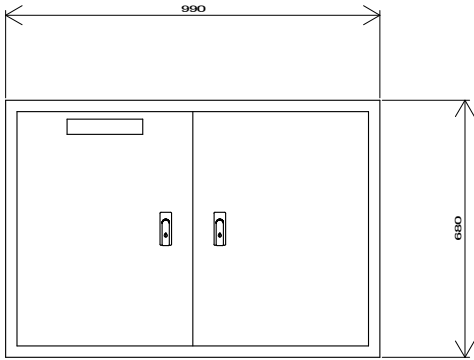
ACP-1 空調屋外機	ACP-2 空調屋外機	ACP-3 空調屋外機	ACP-4 空調屋外機	ACP-5 空調屋外機	ACP-6 空調屋外機	ACP-7 空調屋外機	ACP-8 空調屋外機	ACP-9 空調屋外機
38.1kW	49.9kW	36.4kW	39.5kW	49.9kW	73.1kW	35.0kW	51.6kW	33.3kW

AC開閉器盤

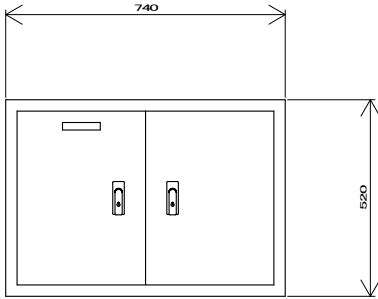




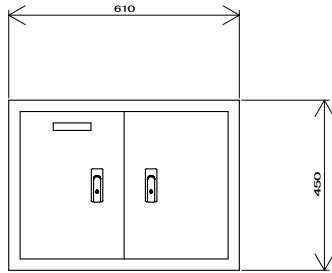
屋内壁掛型
T-B



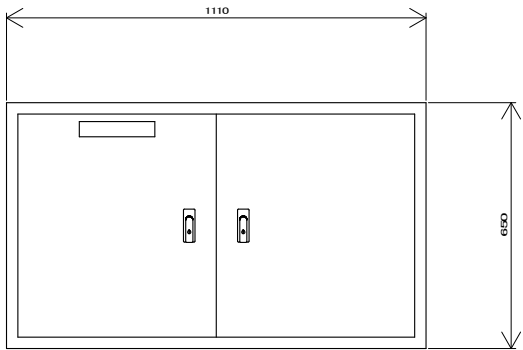
屋内埋込型
T-1-1



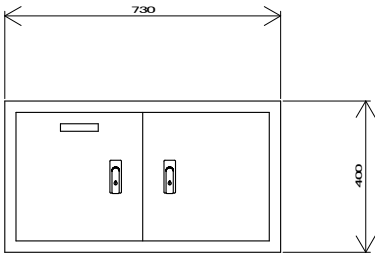
屋内壁掛型
T-1-2



屋内埋込型
T-1-3

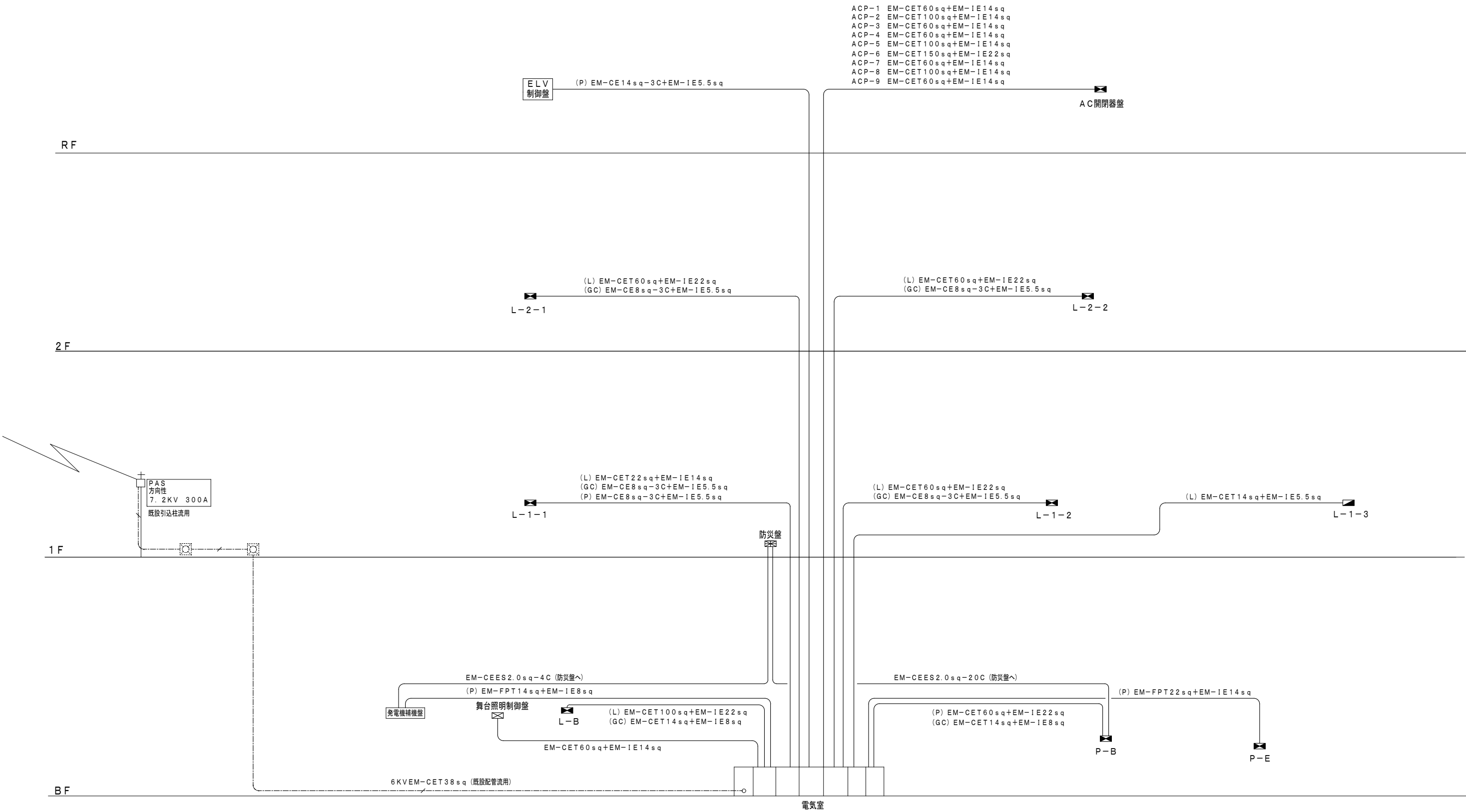


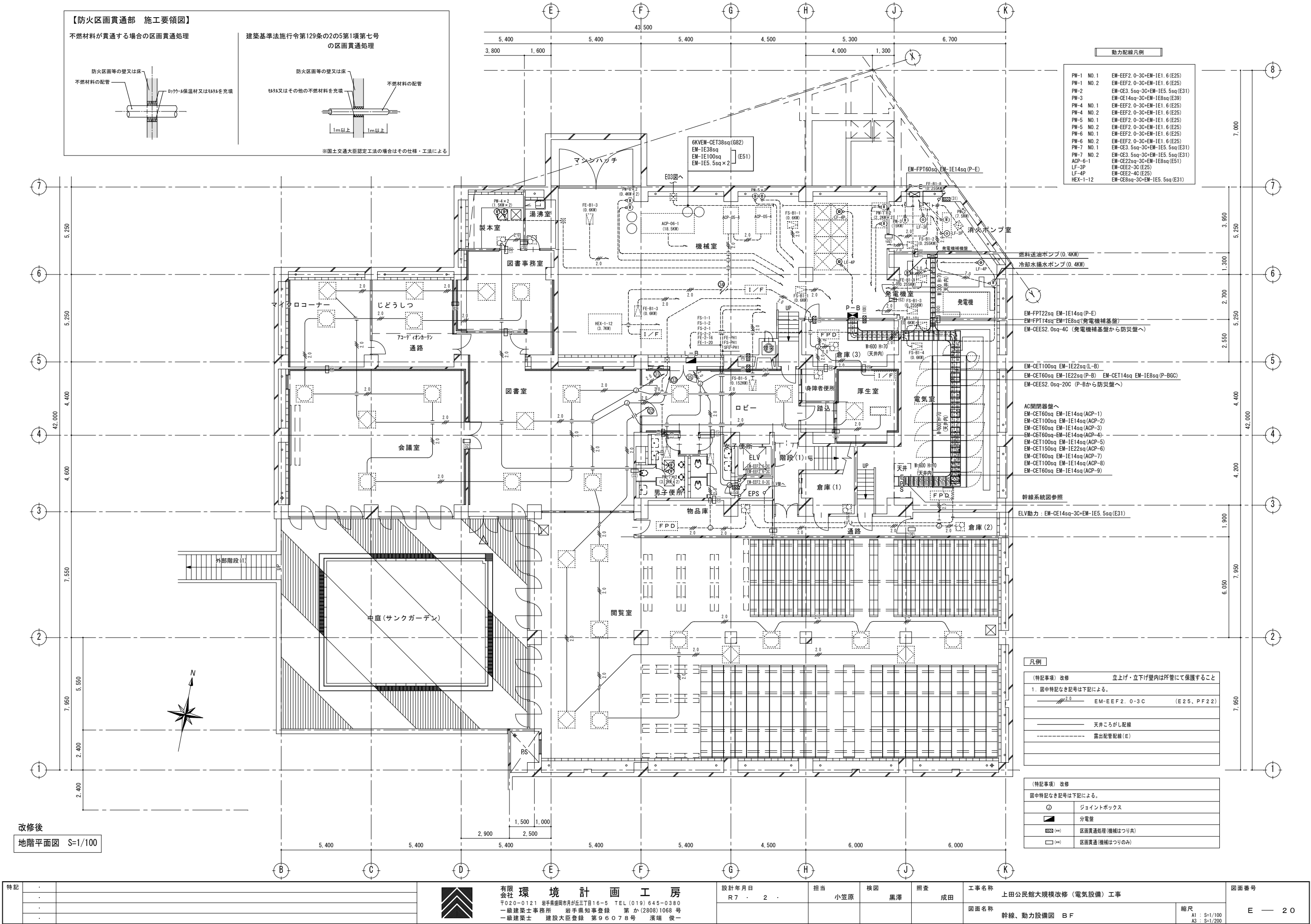
屋内壁掛型
T-2-1

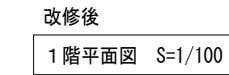


屋内壁掛型
T-2-2

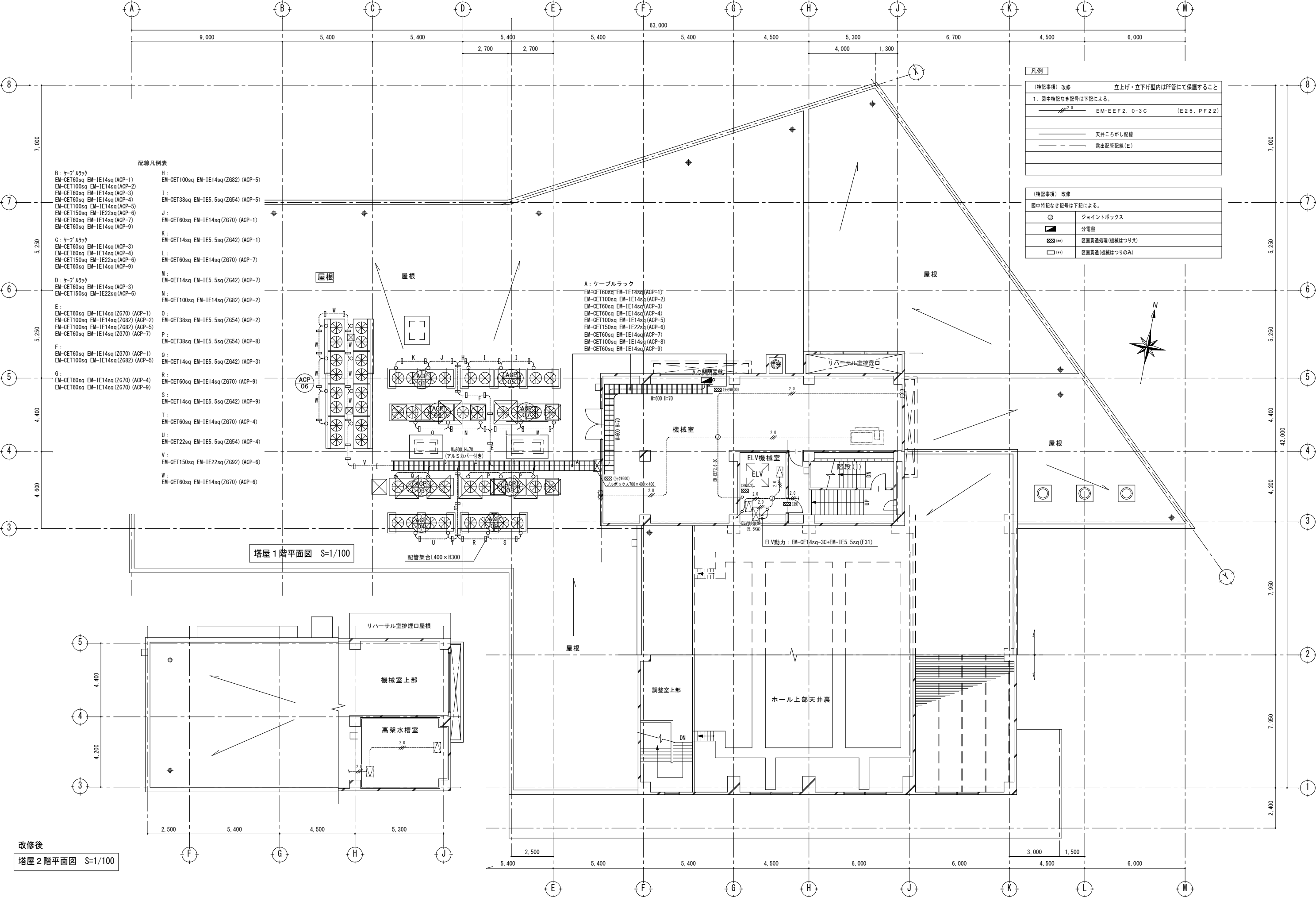
端子盤 点数表					
盤名称	電話用	スピーカー用	テレビ・情報	T C・非常呼出	備考
T-B	10 P	10 P	HUB 露出コンセント 2 P 15 A × 1	10 P	セパレータ ←100 V : EM-EEF 2.0-3 C
T-1-1	10 P	10 P	ブースター 6分配 露出コンセント 2 P 15 A × 1		セパレータ ←100 V : EM-EEF 2.0-3 C
T-1-2	10 P		ブースター 4分配 露出コンセント 2 P 15 A × 1	10 P	セパレータ ←100 V : EM-EEF 2.0-3 C
T-1-3	保安器 10 P (S P) 10 P				
T-2-1	10 P	20 P	ブースター 4分配 露出コンセント 2 P 15 A × 1		セパレータ ←100 V : EM-EEF 2.0-3 C
T-2-2	10 P		ブースター 2分配 露出コンセント 2 P 15 A × 1	10 P	セパレータ ←100 V : EM-EEF 2.0-3 C

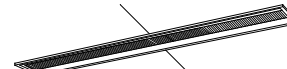
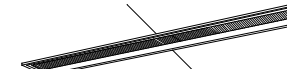
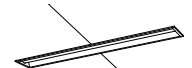
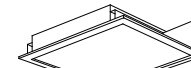
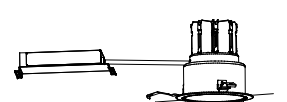
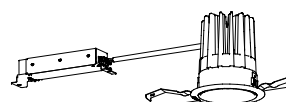
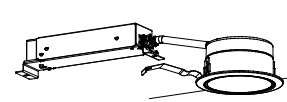
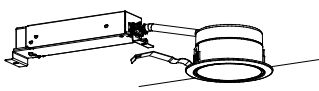
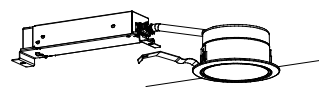
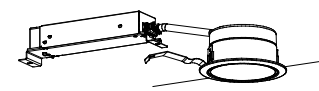
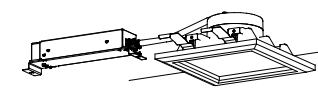
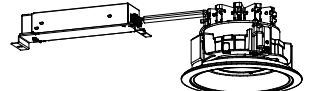
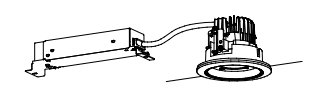
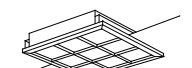
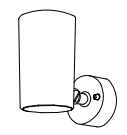
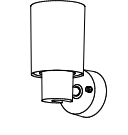




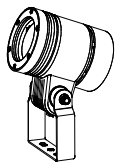
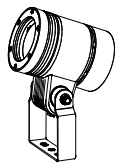
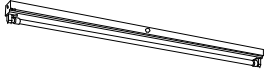
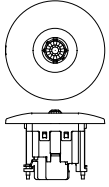
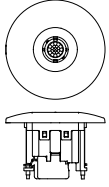
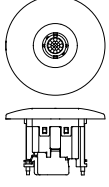
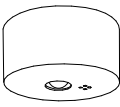
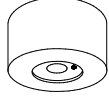


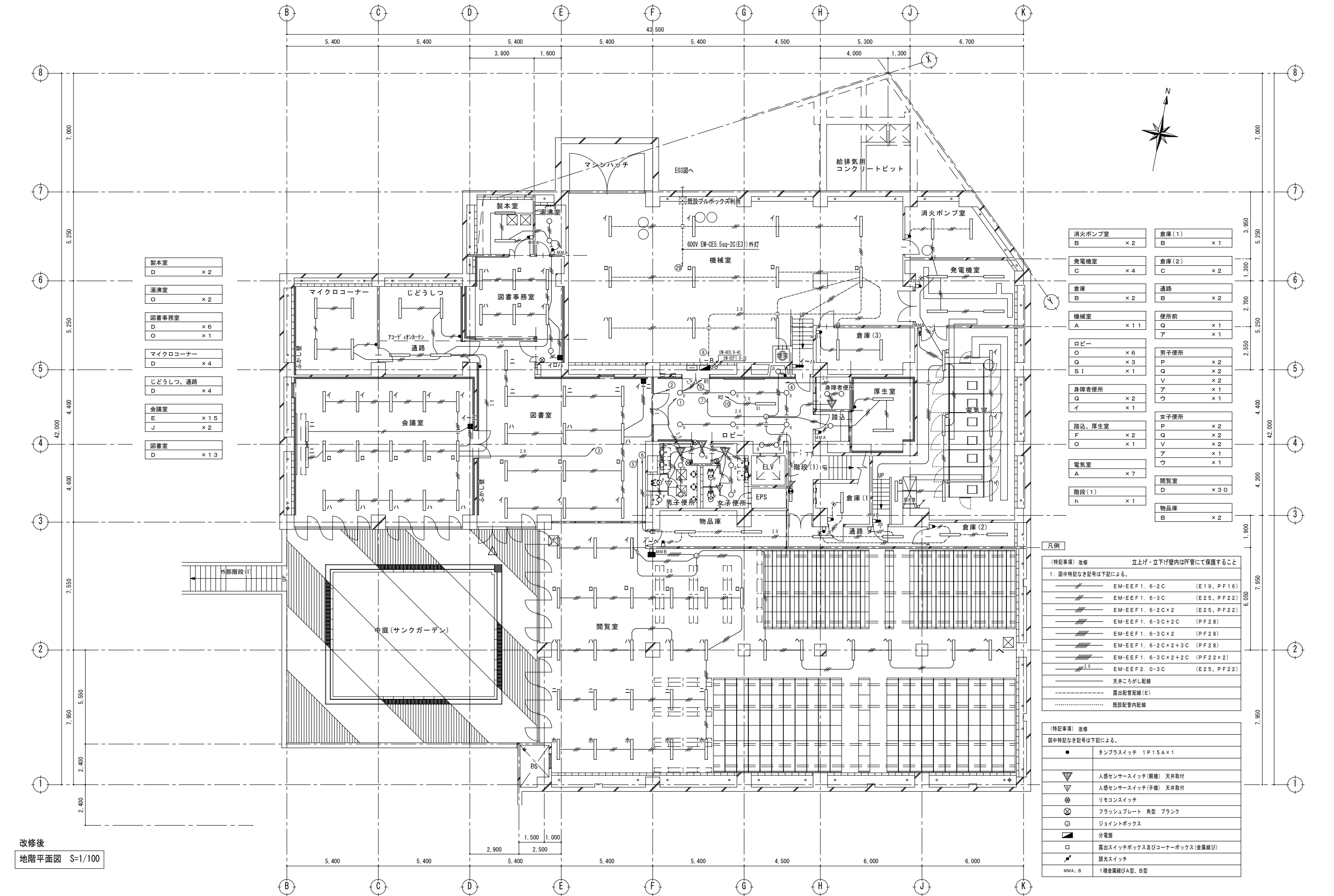
特記	-	 有限 会社 環 境 計 画 工 房 〒020-0121 岩手県盛岡市月が丘三丁目16-5 TEL (019) 645-0380 一級建築士事務所 岩手県知事登録 第 か(2808)1068 号 一級建築士 建設大臣登録 第96078号 濱端 俊一	設計年月日 R7 . 2 .	担当 小笠原	検図 黒澤	照査 成田	工事名称 上田公民館大規模改修（電気設備）工事		図面番号 E — 21
	-						図面名称 幹線、動力設備図 1 F	縮尺 A1: S=1/100 A3: S=1/200	
	-								
	-								



A	LED直付型40形	B	LED直付型40形	C	LED直付型40形	C1	LED直付型40形	D	LED埋込型40形 グレアセーブライトバー W150	E	LED埋込型40形 グレアセーブライトバー W150
 一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵		 一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵		 一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵		 一般タイプ、2000lmタイプ 消費電力13.1W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵		 マルチコンフォートタイプ、一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛銅板 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵		 マルチコンフォートタイプ、一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛銅板 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵	
F	LED埋込型40形 下面開放型 W150	G	LED直付型40形 防湿型・防雨型	H	LEDスクエアベースライト FHP45形×3灯暗電タイプ 埋込型	I	LED直付型40形	J	LED直付型40形 黒板灯	J1	LED直付型40形 反射型付型
 一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛銅板 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 温白色（3500K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵		 一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力32.5W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛銅板（クロムフリー・高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵		 □600、乳白パネル、調光可能タイプ（約10～100%） 電圧：100～242V、消費電力35W 約5～100%連続調光型 光源寿命：40000時間（光束維持率85%）、Ra：83 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） 反射板（高反射白色粉体塗装） 枠：銅板（高反射白色粉体塗装） パネル：アクリル（乳白） 昼白色（5000K）		 一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100～242V 約5～100%連続調光型 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 温白色（3500K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵		 黒板ブリズムタイプ・一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（ブリズム） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵		 一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 温白色（3500K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵	
J2	LED直付型40形	K	LED 高温用照明器具 ステンレス	L	LED客席ダウンライト 550形	M	LEDダウンライト 350形	N	LEDダウンライト 200形		
 一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 温白色（3500K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵		 直管LED用ランプ 電源ユニット内蔵、防湿型 消費電力20W、定格出力型、電圧100～242V 本体：ステンレス（クリア塗装） 反射板：ステンレス（クリア塗装） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） ランプ素材：ガラス管、Ra：84		 LED<ワングコア（一般）タイプ>、調光範囲0～100% 3500K、Ra85、広角タイプ、光源光束30度 器具光束5165lm、消費電力42.5W、電圧100～242V 光源寿命40000時間（光束維持率85%）、調光方式：PWM（PC） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（銀色鏡面仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150		 LED<ワングコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般タイプ 調光可能範囲（約5%～100%）、光源光束15度 光源寿命：60000時間（光束維持率80%）、3500K、Ra85、拡散タイプ 器具光束：3980lm、消費電力：29.1W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100		 LED内蔵<ワングコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 3500K、Ra85、拡散タイプ 光源光束15度、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 器具光束：2005lm、消費電力：15W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100			
O	LEDダウンライト 150形	P	LEDダウンライト 60形	Q	LEDダウンライト 100形	R	LED和風角型ダウンライト 200形	S	LED軒下用ダウンライト 350形	T	LED軒下用ダウンライト 100形
 LED内蔵<ワングコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 3500K、Ra85、拡散タイプ 光源光束15度、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 器具光束：1640lm、消費電力：11.6W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100		 LED内蔵<ワングコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 3500K、Ra85、拡散タイプ 光源光束15度、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 器具光束：595lm、消費電力：4.2W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100		 LED内蔵<ワングコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 3500K、Ra85、拡散タイプ 光源光束15度、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 器具光束：1010lm、消費電力：7W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100		 LED内蔵<ワングコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 3000K、Ra85、拡散タイプ 器具光束：1945lm、消費電力：15W、電圧：100～242V 光源寿命：40000時間（光束維持率85%） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） 枠：木製（白木）、埋込穴□150		 LED内蔵<ワングコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、軒下用（防雨型） 3500K、Ra85、広角タイプ、一般光色タイプ、光源光束15度 器具光束：775lm、消費電力：30.7W、電圧：100～242V 光源寿命60000時間（光束維持率80%）、調光可能範囲（約5%～100%） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明）、埋込穴：φ150		 LED内蔵<ワングコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、軒下用（防雨型） 3500K、Ra85、拡散タイプ、一般光色タイプ、光源光束15度 器具光束：775lm、消費電力：7.6W、電圧：100～242V 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明）、埋込穴：φ100	
U	LEDスクエアベースライト FHP32形×4灯相当タイプ 埋込型	V	LED高演色ミラライト W540	W	LEDブラケット 20形直管蛍光灯1灯器具相当	X	LEDキッチンライト 20形直管蛍光灯1灯器具相当	Y	LEDスポットライト 100形電球1灯器具相当	Y'	LEDスポットライト 150形電球1灯器具相当
 □450、和紙調パネル（木製格子）、調光可能タイプ（約10～100%） 定格出力型、消費電力39W、電圧100～242V 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） 枠：木製（白木）、パネル：ポリカーボネート（和紙模様の入り） 温白色、3500K、Ra83		 スリムタイプ、3500K、高演色Ra93、高演色タイプ クラス2 器具光束1380lm、消費電力11.2W、電圧100V カバー：プラスチック（乳白） 壁面（縦・横向き）・天井取付専用 幅540・高さ8・出し76		 温白色（3500K）、Ra83 器具光束900lm、消費電力12W、電圧100V 天井直付型・壁直付型 同軸化短タイプ・拡散タイプ カバー：プラスチック（乳白） スイッチ付		 昼白色（5000K）、Ra83 器具光束900lm、消費電力12W、電圧100V 拡散タイプ、壁直付型・棚下直付型、コンセント付 カバー：プラスチック（乳白） スイッチ付		 昼白色（3500K）、高演色Ra95 器具光束695lm、消費電力9.9W、電圧100V ベルック、拡散タイプ、壁面・天井面・経路取付専用 セード：プラスチック（ホワイト） 可動範囲上下90度、回転方向360度 位相制御式（2線式）		 LEDフラットランプφ70 クラス1000 1灯（□GX53-1） 光源寿命40000時間（光束維持率70%） 昼白色（5000K）、Ra83、集光タイプ 器具光束1000lm、消費電力3.3W、電圧100V セード：プラスチック（ホワイト） 可動範囲上下92度、回転方向360度 位相制御式（2線式）	

特記	-			有限 環 境 計 画 工 房 会社 〒020-0121 岩手県盛岡市月丘三丁目16-5 TEL (019) 645-0380 一級建築士事務所 岩手県知事登録 第 28081068 号 一級建築士 建設大臣登録 第96078号 濱端 俊一	設計年月日 R7 . 2 .	担当 小笠原	検 閲 黒澤	照 査 成田	工事名称 上田公民館大規模改修（電気設備）工事	縮尺 —	図面番号 E — 24
	-								図面名称 照明器具参考図1		
	-										

Z	LEDスポットライト350形	Z'	LEDスポットライト200形	S1	LED直付型40形				
 LED内蔵、電源ユニット内蔵、上方向ビーム角54度、防雨型 昼白色、5000K、Ra70、拡散タイプ 器具光束3280lm、消費電力31W、電圧100～242V 光源寿命4000時間（光束維持率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） パネル：強化ガラス 天井直付型・壁直付型・据置取付型、耐風速60m/s、保護等級：IP23		 LED内蔵、電源ユニット内蔵、上方向ビーム角13度、防雨型、彩光色 昼白色、5000K、Ra85、狭角タイプ 器具光束1410lm、消費電力17.2W、電圧100～242V 光束維持時間4000時間（光束維持率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） パネル：強化ガラス 天井直付型・壁直付型・据置取付型、耐風速60m/s、保護等級：IP23		 直管LEDランプ用、2420lm 消費電力23W、定格出力型、電圧100～242V ランプ素材：ガラス管、Ra：84 反射板：亜鉛鋼板（白色） 光束維持時間4000時間（光束維持率85%）					
A	天井取付熱線センサ付自動スイッチ装置	I	天井取付熱線センサ付自動スイッチ	ウ	天井取付熱線センサ付自動スイッチ子器				
 〔天井取付〕熱線センサ付自動スイッチ 装置・8Aタイプ・広角検知形 検知後連続動作時間約10秒～30分可変形 明るさセンサ付 AC100V		 〔トイレ天井取付〕換気扇連動用 検知後連続動作時間約10秒～30分可変形 明るさセンサ付		 〔天井取付〕熱線センサ付自動スイッチ 子器					
a	LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付	b	LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付	c	LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付	d	非常灯専用型リモコン自己点検機能付	e	LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付
 φ100高天井用（～10m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯 非常灯評定番号：LALE-006 レンズ：ガラス、カバー：銅板（クールホワイトつや消し仕上） 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付 30形1灯相当		 φ100中天井用（～6m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯 非常灯評定番号：LALE-006 レンズ：ガラス、カバー：銅板（クールホワイトつや消し仕上） 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付 30形1灯相当		 φ100低天井用（～3m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯 非常灯評定番号：LALE-004 レンズ：ガラス、カバー：銅板（クールホワイトつや消し仕上） 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付 13形1灯相当		 φ100低天井・小空間用（～3m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯 非常灯評定番号：LALE-004 レンズ：ガラス、カバー：銅板（クールホワイトつや消し仕上） 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付 9形1灯相当		 直付中天井用（～6m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯 非常灯評定番号：LALE-006 レンズ：ガラス、カバー：銅板（クールホワイトつや消し仕上） 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付 30形1灯相当	
g	LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付	h	一体型階段灯 スリムタイプ40形	i	一体型階段灯 スリムタイプ20形				
 直付低天井用（～3m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯 非常灯評定番号：LALE-007 レンズ：ガラス、パネル：ガラス（透明） カバー：アルミ（ホワイトつや消し仕上） 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池、点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付 13形1灯相当		 ひとセンサ段階光30分、H132形器具1灯相当 非常時本体相込LED点灯、非常灯評定番号：LALE-015 本体：銅板（白色塗装）、レンズ：ガラス、消費電力29.6W 常用光ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 電圧：100～242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 常用光ユニット：光源寿命4000時間（光束維持率85%） 自己点検機能付		 ひとセンサ段階光30分、H116形器具1灯相当 非常時本体相込LED点灯、非常灯評定番号：LALE-015 本体：銅板（白色塗装）、レンズ：ガラス、消費電力15.6W 常用光ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 電圧：100～242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 常用光ユニット：光源寿命4000時間（光束維持率85%） 自己点検機能付					
j	LED B級・BH形 避難口誘導灯片面型	k	LED B級・BH形 通路誘導灯片面型	l	LED B級・BH形 通路誘導灯片面型	m	LED B級・BH形 通路誘導灯片面型	n	LED B級・BH形 通路誘導灯両面型
 LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BH形 片面型 壁・天井直付型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AL111-3211		 LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BH形 片面型 壁・天井直付型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AL111-3211		 LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BH形 片面型 壁・天井直付型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AL111-3211		 LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BH形 片面型 壁・天井直付型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AL111-3211		 LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BH形 両面型 壁・天井直付型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AL221-3623	

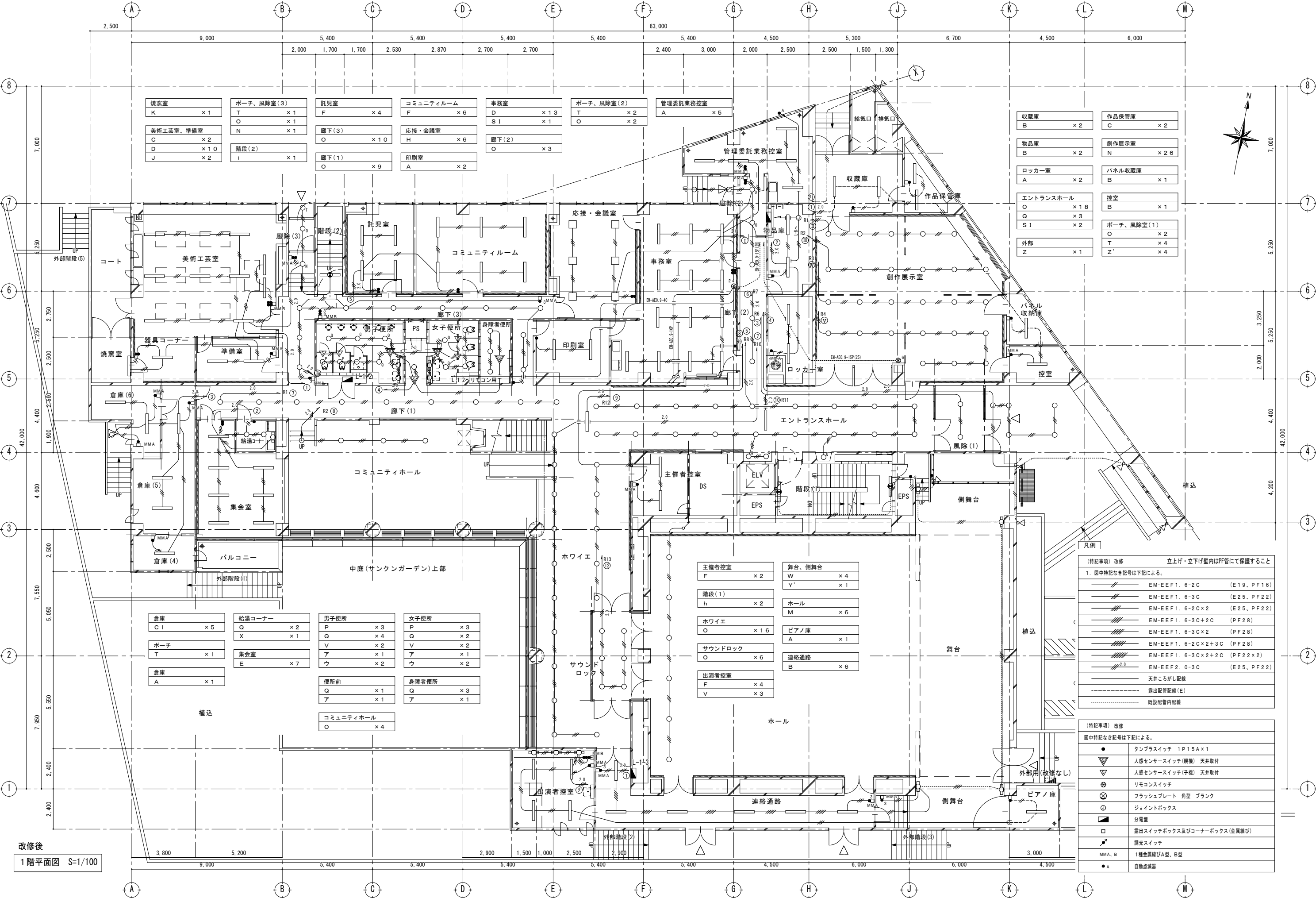


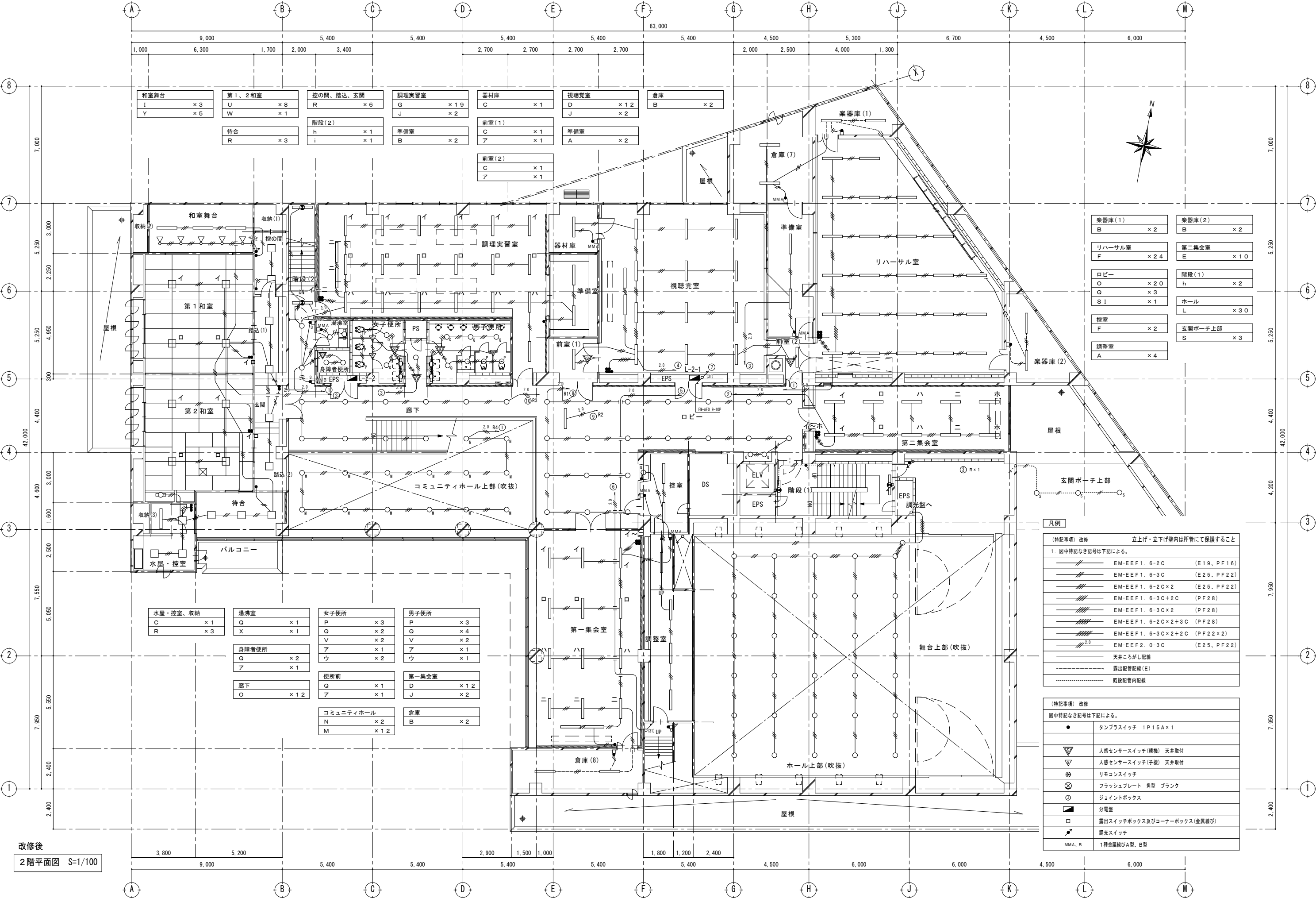
改修後
地階平面図 S=1/100

消火ポンプ室	倉庫(1)
B × 2	B × 1
発電機室	倉庫(2)
C × 4	C × 2
倉庫	通路
B × 2	B × 2
機械室	便所前
A × 11	Q × 1
ロビー	ア × 1
O × 6	男子便所
Q × 3	P × 2
S I × 1	Q × 2
身障者便所	V × 2
Q × 2	ア × 1
イ × 1	ウ × 1
階段、厚生室	女子便所
F × 2	P × 2
O × 1	Q × 2
電気室	V × 2
A × 7	ア × 1
階段(1)	ウ × 1
h × 1	閲覧室
	D × 30
	物品庫
	B × 2

凡例	立上げ・立下げ壁内は所管にて保護すること
(特記事項) 改修	1. 図中特記なき記号は下記による。
EM-EEF1. 6-2C	(E19, PF16)
EM-EEF1. 6-3C	(E25, PF22)
EM-EEF1. 6-2C×2	(E25, PF22)
EM-EEF1. 6-3C×2C	(PF28)
EM-EEF1. 6-3C×2	(PF28)
EM-EEF1. 6-2C×2+3C	(PF28)
EM-EEF1. 6-3C×2+2C	(PF22×2)
EM-EEF2. 0-3C	(E25, PF22)
天井こらしが配線	
露出配管配線(E)	
既設配管内配線	

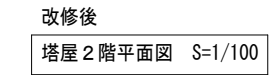
(特記事項) 改修	
図中特記なき記号は下記による。	
●	タンブラスイッチ 1P15A×1
▽	人感センサースイッチ(取付) 天井取付
▽	人感センサースイッチ(子機) 天井取付
⊗	リモコンスイッチ
⊗	フラッシュプレート 角型 ブランク
⊙	ジョイントボックス
■	分電盤
□	露出スイッチボックス及びコーナーボックス(金属縁付)
■	調光スイッチ
MMA, B	1種金属縁付A型、B型



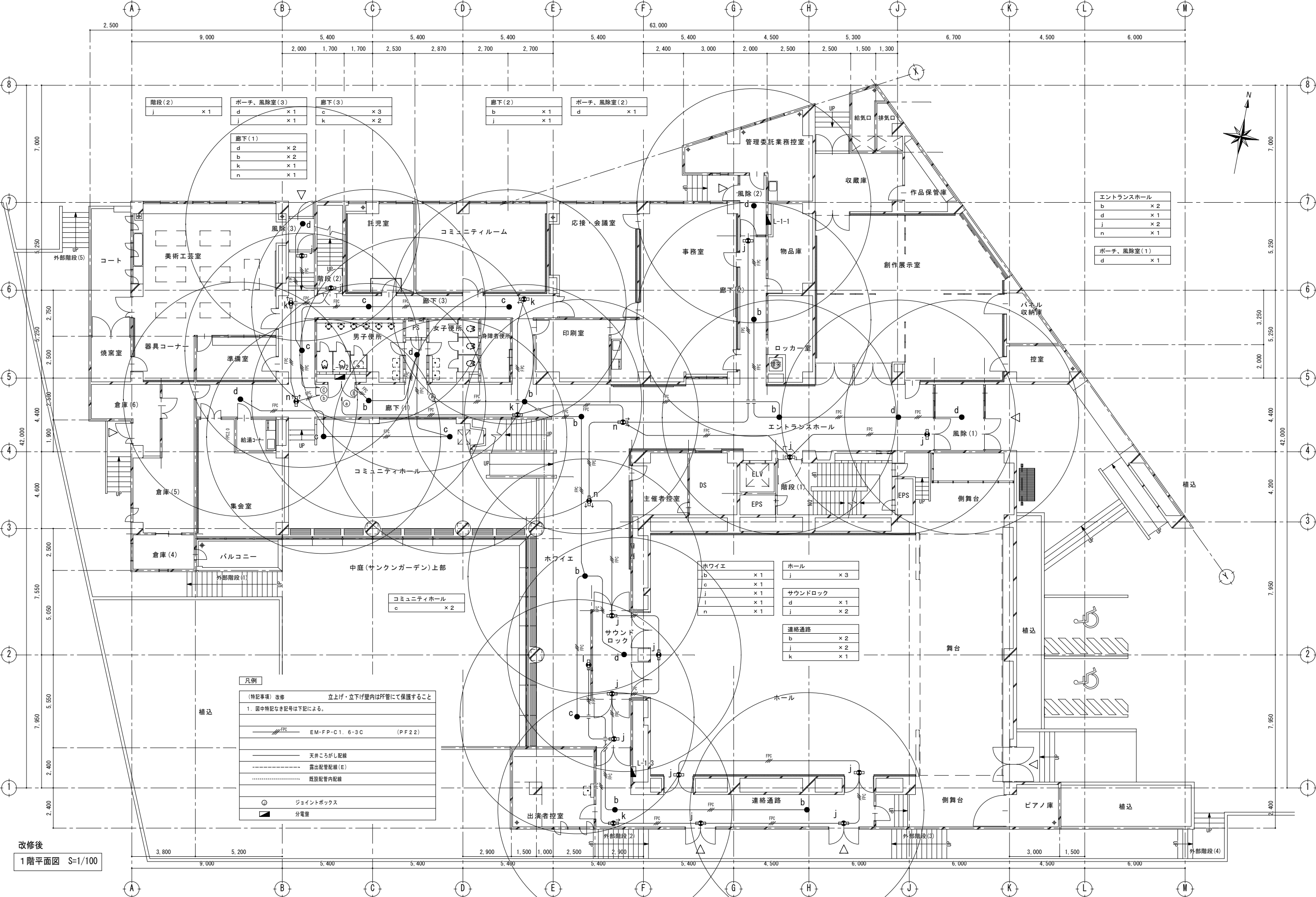


改修後
2階平面図 S=1/100

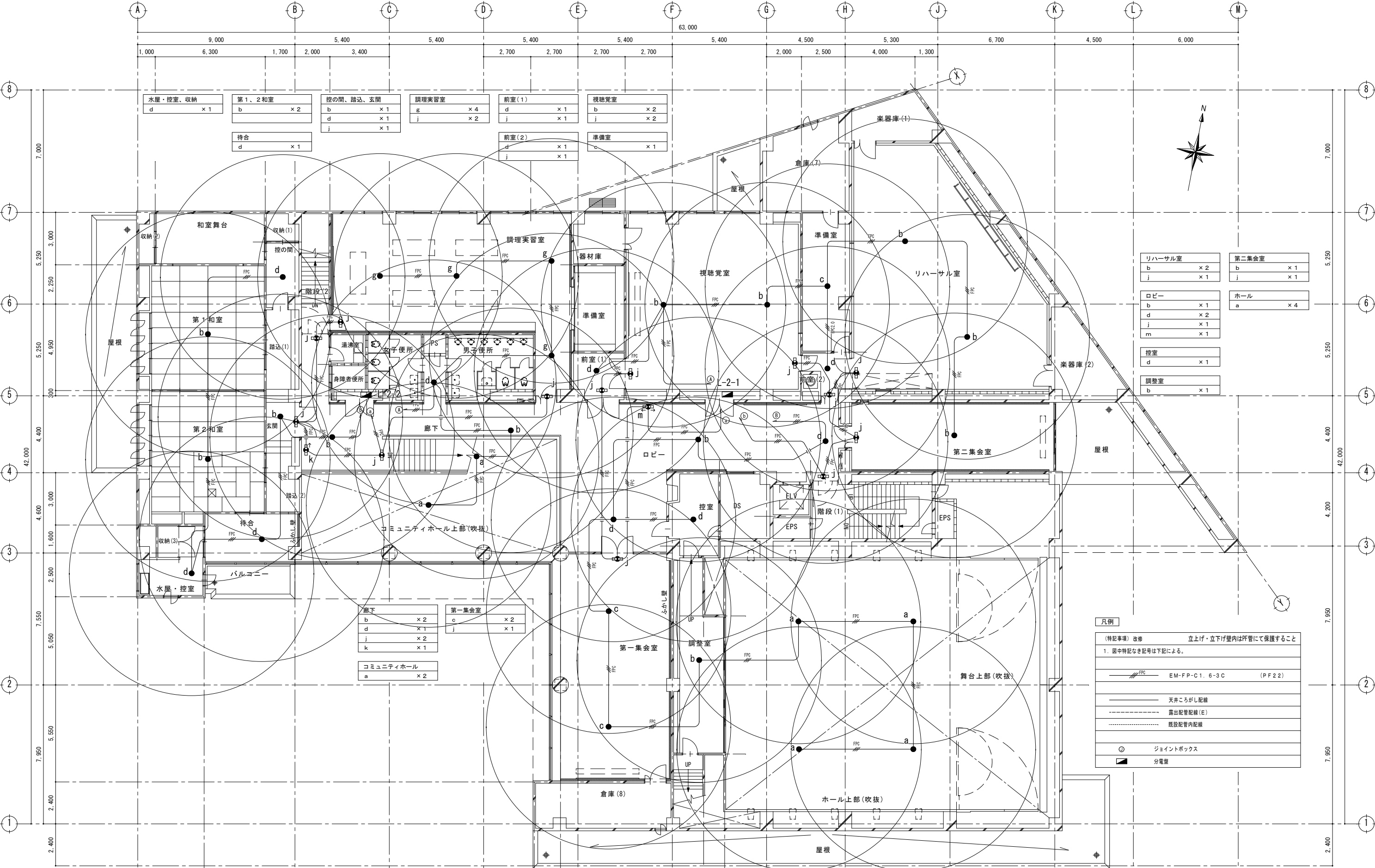
凡例	
(特記事項) 改修 立上げ・立下げ壁内は所管にて保護すること	
1. 図中特記なき記号は下記による。	
	EM-EEF1, 6-2C (E19, PF16)
	EM-EEF1, 6-3C (E25, PF22)
	EM-EEF1, 6-2C x 2 (E25, PF22)
	EM-EEF1, 6-3C x 2C (PF28)
	EM-EEF1, 6-3C x 2 (PF28)
	EM-EEF1, 6-2C x 2 + 3C (PF28)
	EM-EEF1, 6-3C x 2 + 2C (PF22 x 2)
	EM-EEF2, 0-3C (E25, PF22)
	天井こころがし配線
	露出配管配線(E)
	既設配管内配線
(特記事項) 改修 図中特記なき記号は下記による。	
	タンブラススイッチ 1P15A x 1
	人感センサースイッチ(照機) 天井取付
	人感センサースイッチ(子機) 天井取付
	リモコンスイッチ
	フラッシュプレート 角型 ブラック
	ジョイントボックス
	分電盤
	露出スイッチボックス及びコーナーボックス(金属緑び)
	調光スイッチ
	1種金属緑びA型、B型



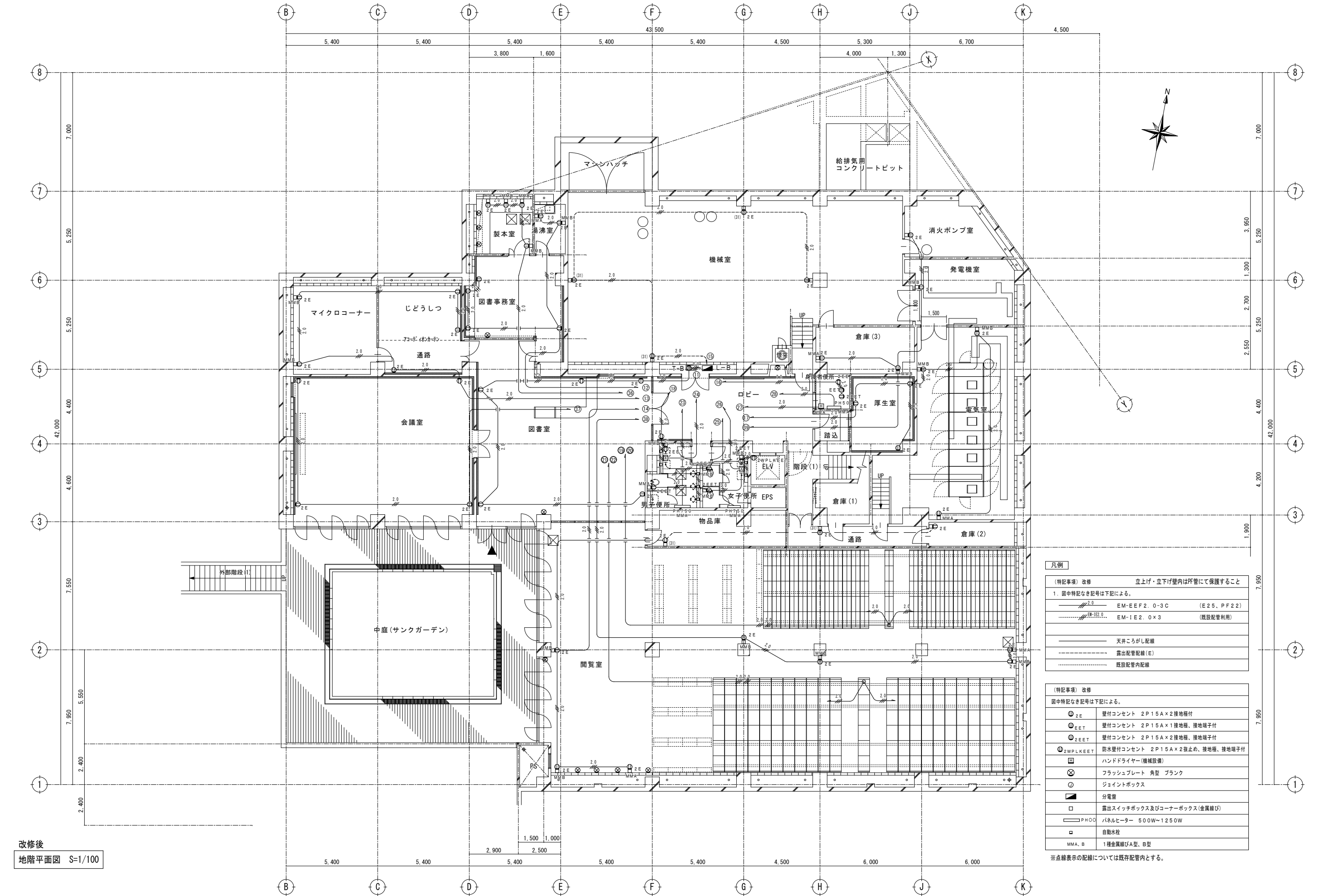
特記	-	※各所の貫通部は出来る限り既存の開口を利用する	 有限環境計画工房 〒020-0121 岩手県盛岡市月が丘三丁目16-5 TEL (019) 645-0380 一級建築士事務所 岩手県知事登録 第 か(2808)1068 号 一級建築士 建設大臣登録 第 96078号 濱端 俊一	設計年月日 R7 . 2 .	担当 小笠原	検図 黒澤	照査 成田	工事名称 上田公民館大規模改修（電気設備）工事		図面番号 E — 29
	-	※各所の区画貫通処理は電灯コンセント設備共通でφ100×40か所分計上し施工時清算する。						図面名称 電灯設備図 R F	縮尺 A1 : S=1/100 A3 : S=1/200	
	-									



改修後
1階平面図 S=1/100



改修後
2階平面図 S=1/100

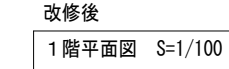


凡例	
(特記事項) 改修	立上げ・立下げ壁内はP管にて保護すること
1. 図中特記なき記号は下記による。	
	EM-EF2.0-3C (E25、PF22)
	EM-IE2.0x3 (既設配管利用)
	天井こがし配線
	露出配管配線(E)
	既設配管内配線

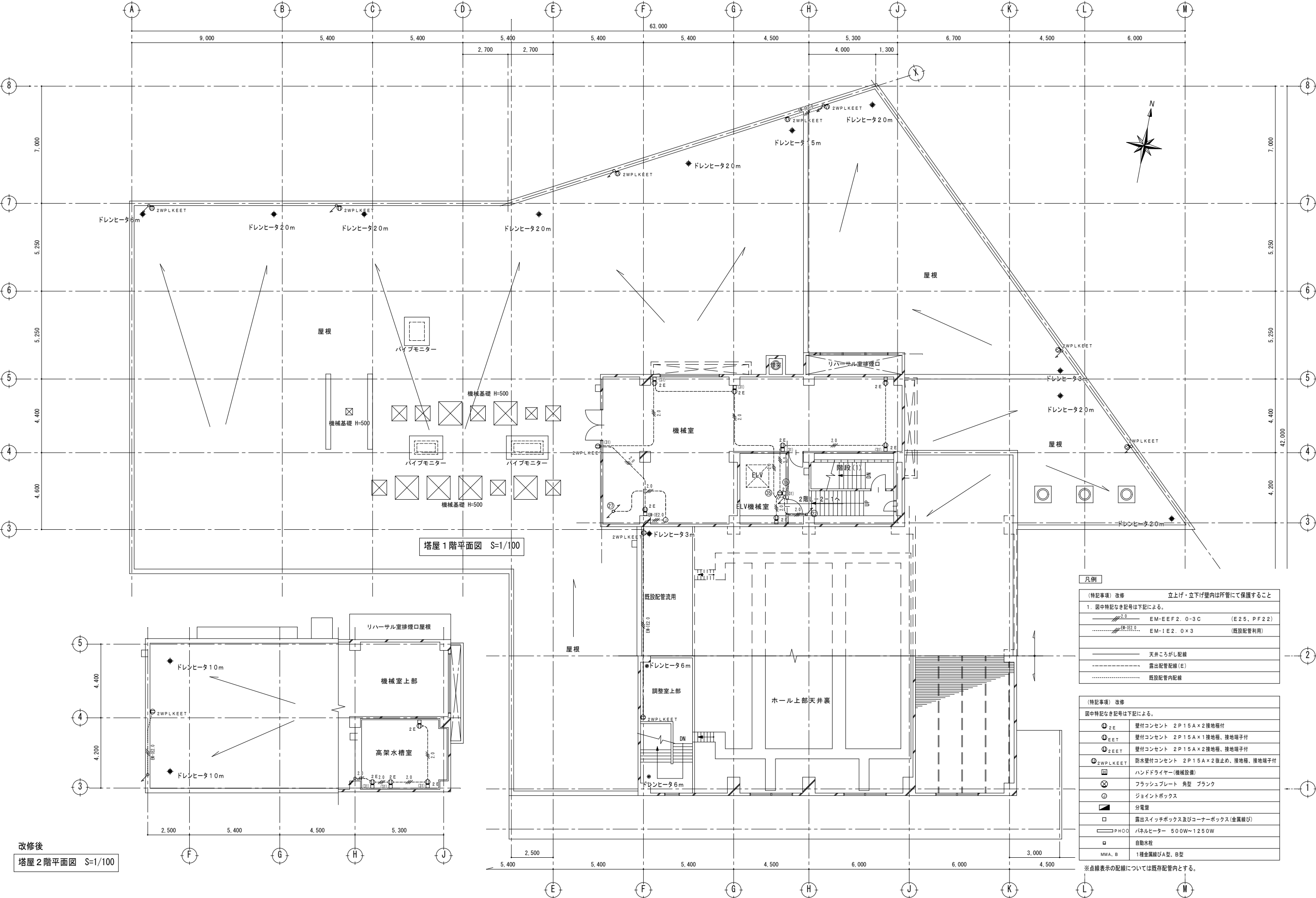
(特記事項) 改修	
図中特記なき記号は下記による。	
	壁付コンセント 2P15A×2接地極付
	壁付コンセント 2P15A×1接地極、接地端子付
	壁付コンセント 2P15A×2接地極、接地端子付
	防水壁付コンセント 2P15A×2抜止め、接地極、接地端子付
	ハンドドライヤー(機械設備)
	フラッシュプレート 角型 ブランク
	ジョイントボックス
	分電盤
	露出スイッチボックス及びコーナーボックス(金属縁付)
	パネルヒーター 500W~1250W
	自動水栓
	1種金属縁付A型、B型

※点線表示の配線については既設配管内とする。

特記	-	※各所の貫通部は出来る限り既存の開口を利用する		有限 環 境 計 画 工 房 〒020-0121 岩手県盛岡市月が丘三丁目16-5 TEL (019) 645-0380 一級建築士事務所 岩手県知事登録 第 28081068 号 一級建築士 建設大臣登録 第96078号 濱端 俊一	設計年月日 R7 . 2 .	担当 小笠原	検図 黒澤	照査 成田	工事名称 上田公民館大規模改修(電気設備)工事		図面番号 E — 33
									図面名称 コンセント設備図、電熱設備図 B F	縮尺 A1 : S=1/100 A3 : S=1/200	

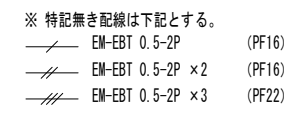


特記	※各所の真通部は出来る限り既存の開口を利用する		有限 会社 環 境 計 画 工 房 〒020-0121 岩手県盛岡市月が丘三丁目16-5 TEL(019)645-0380 一級建築士事務所 岩手県知事登録 第 㐿(2808)1068 号 一級建築士 建設大臣登録 第96078号 清端 俊一	設計年月日 R 7 . 2 .	担当 小笠原	検図 黒澤	照査 成田	工事名称 上田公民館大規模改修（電気設備）工事	図面番号 E — 34
	※各所の区画真通処理は電灯コンセント設備共通でΦ100×40が所分計上し施工時清算する。			図面名称 コンセント設備図、電熱設備図 1F	縮尺 A1: S=1/100 A3: S=1/200				

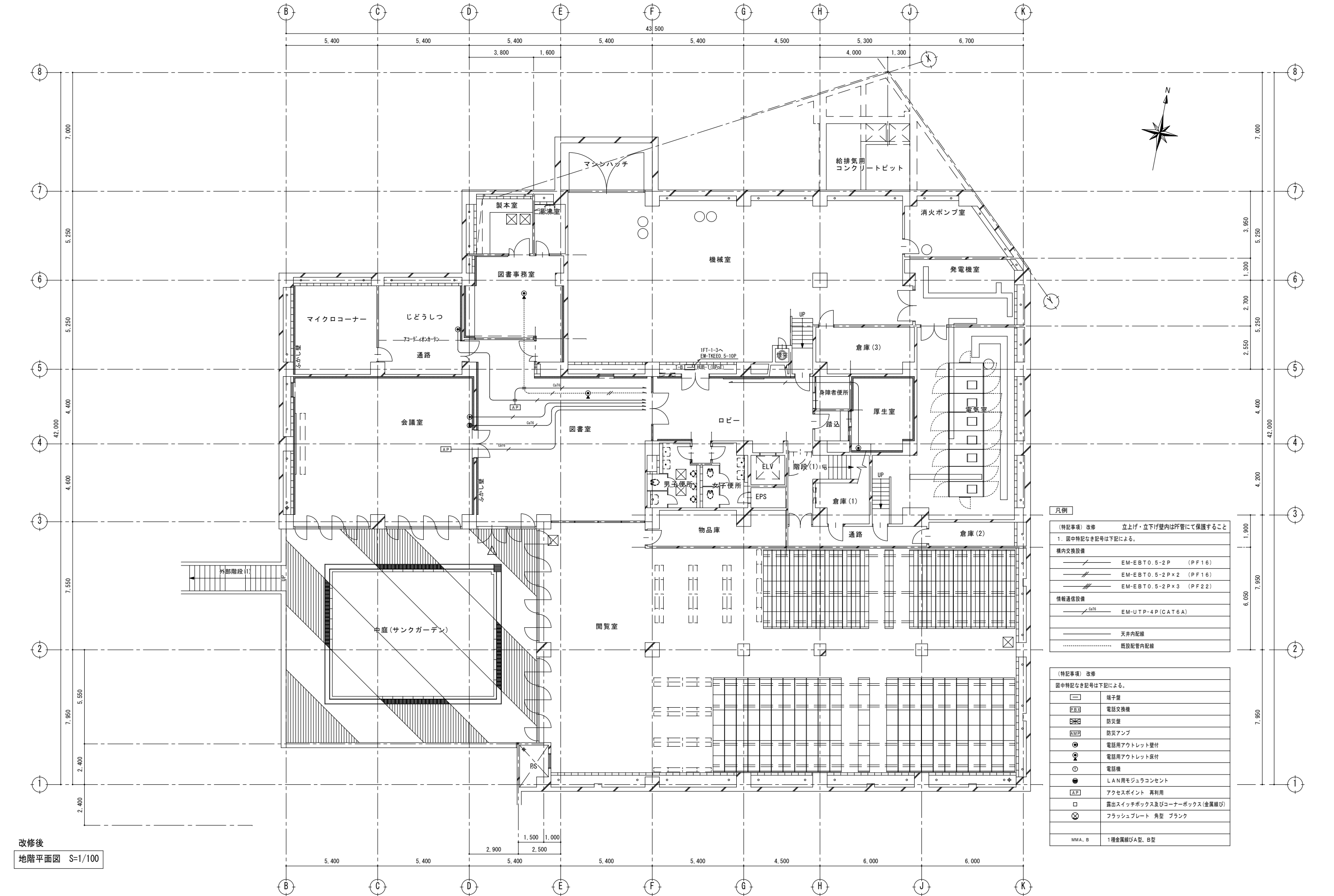


改修後
塔屋2階平面図 S=1/100

特記	-	※各所の貫通部は出来る限り既存の開口を利用する		有限 会社 環 境 計 画 工 房 〒020-0121 岩手県盛岡市月が丘三丁目16-5 TEL (019) 645-0380 一級建築士事務所 岩手県知事登録 第 28081068 号 一級建築士 建設大臣登録 第 96078 号 濱端 俊一	設計年月日 R7 . 2 .	担当 小笠原	検図 黒澤	照査 成田	工事名称 上田公民館大規模改修（電気設備）工事		図面番号 E — 36
	-	※各所の区画貫通処理は電灯コンセント設備共通でΦ100×40か所分計し施工時清算する。									
	-										
	-										
					図面名称 コンセント設備図、電熱設備図 RF		縮尺 A1 : S=1/100 A3 : S=1/200				



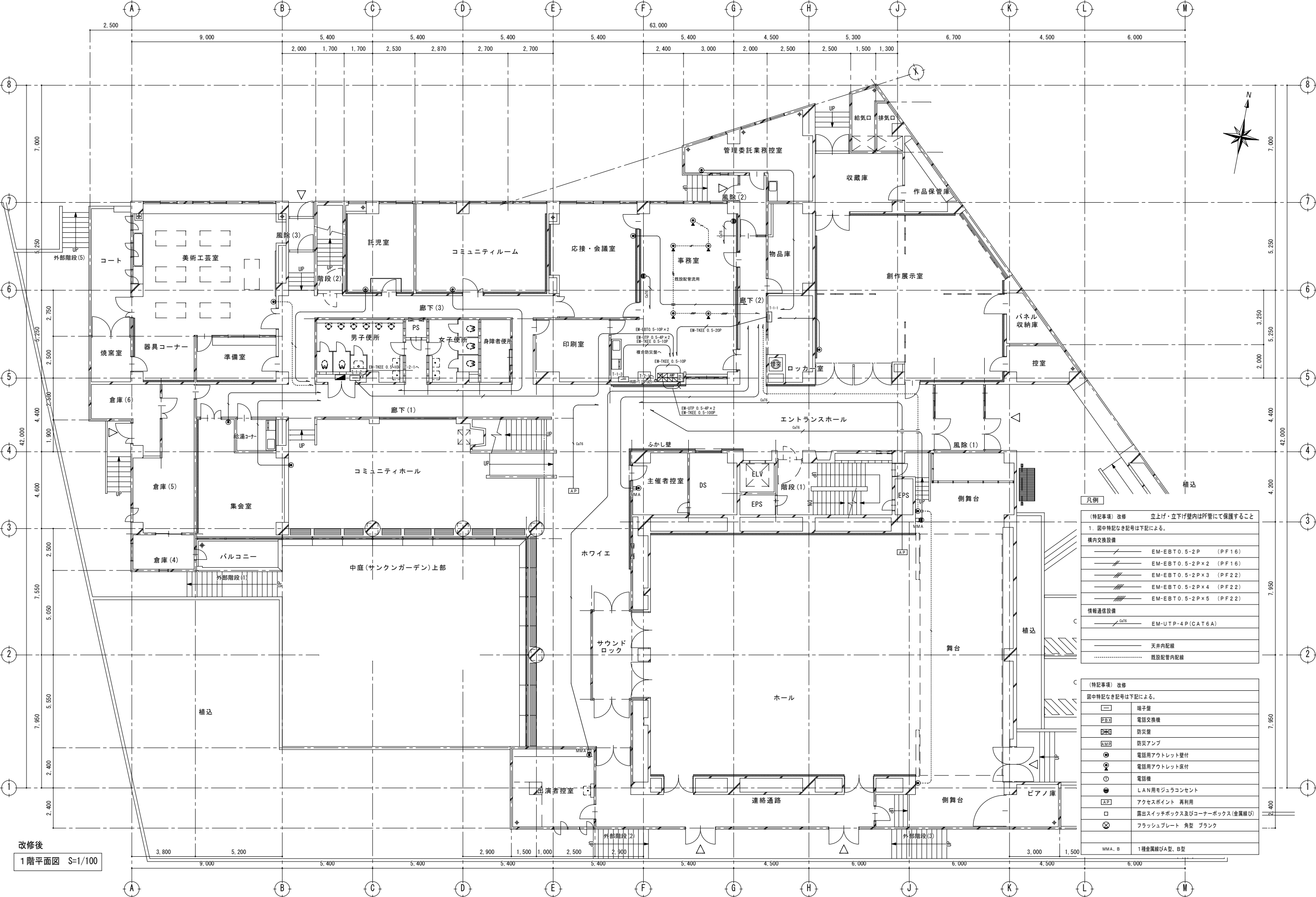
特記	-	 有限会社 環境計画工房 〒020-0121 岩手県盛岡市月が丘三丁目16-5 TEL (019) 645-0380 一級建築士事務所 岩手県知事登録 第 6 号 (2808) 1068 号 一級建築士 建設大臣登録 第 96078 号 濱端 俊一	設計年月日 R 7 . 2 .	担当 小笠原	検図 黒澤	照査 成田	工事名称 上田公民館大規模改修（電気設備）工事		図面番号 E — 37
	-						図面名称 構内情報通信網設備図、構内交換設備図 系統図	縮尺 —	
	-								



改修後
地階平面図 S=1/100

凡例	
(特記事項) 改修 立上げ・立下げ壁内はF管にて保護すること	
1. 図中特記なき記号は下記による。	
構内交換設備	
	EM-EBT0.5-2P (PF16)
	EM-EBT0.5-2P×2 (PF16)
	EM-EBT0.5-2P×3 (PF22)
情報通信設備	
	EM-UTP-4P (CAT6A)
	天井内配線
	既設配管内配線

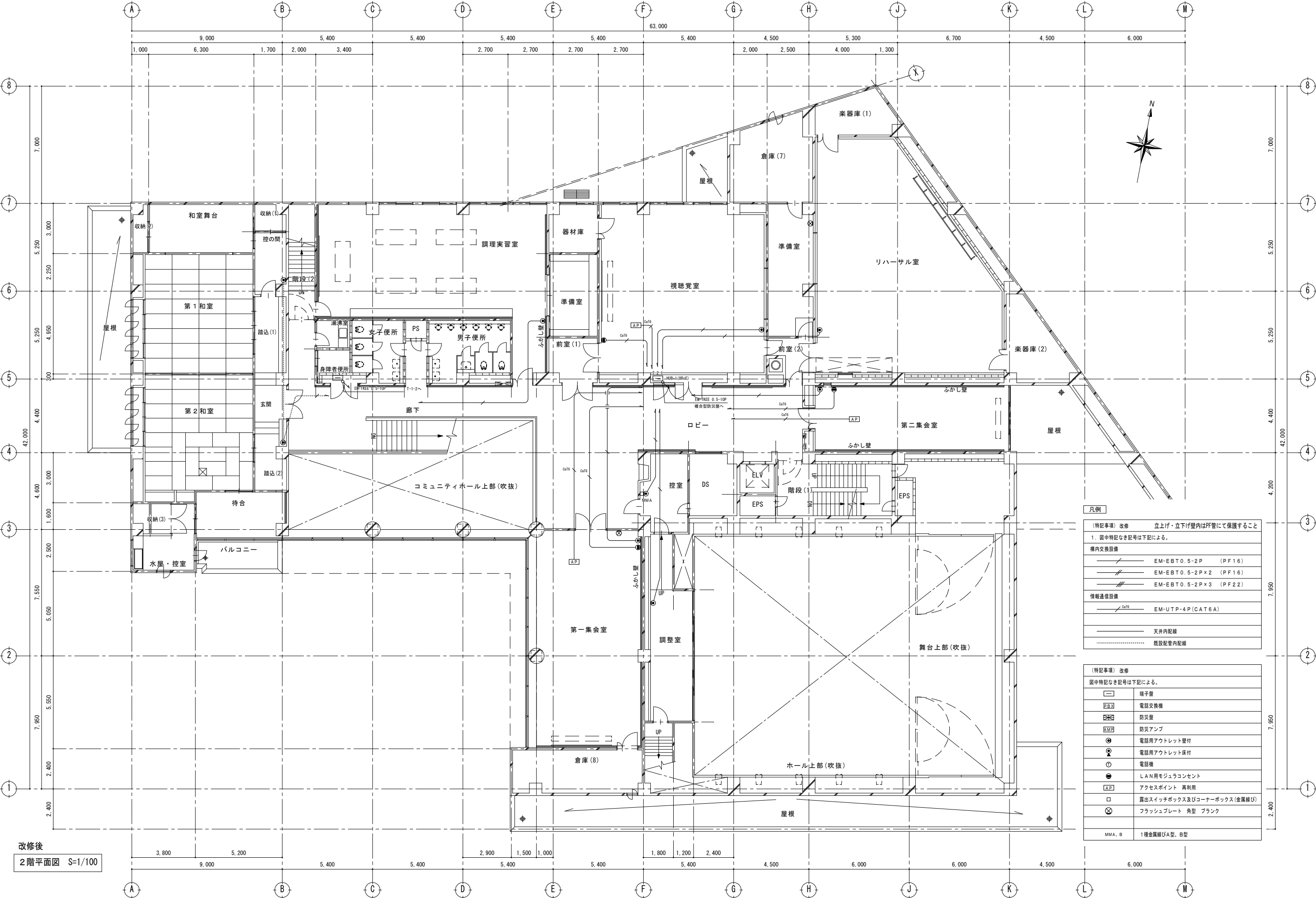
(特記事項) 改修	
図中特記なき記号は下記による。	
	端子盤
	電話交換機
	防災盤
	防災アンプ
	電話用アウトレット壁付
	電話用アウトレット床付
	電話機
	LAN用モジュラコンセント
	アクセスポイント 再利用
	露出スイッチボックス及びコーナーボックス(金属製)
	フラッシュプレート 角型 プランク
	MMA, B 1種金属板A型、B型



改修後
1階平面図 S=1/100

凡例	
(特記事項) 改修 立上げ・立下げ壁内はPF管にて保護すること	
1. 図中特記なき記号は下記による。	
構内交換設備	
	EM-EBT0.5-2P (PF16)
	EM-EBT0.5-2P×2 (PF16)
	EM-EBT0.5-2P×3 (PF22)
	EM-EBT0.5-2P×4 (PF22)
	EM-EBT0.5-2P×5 (PF22)
情報通信設備	
	EM-UTP-4P (CAT6A)
	天井内配線
	既設配管内配線

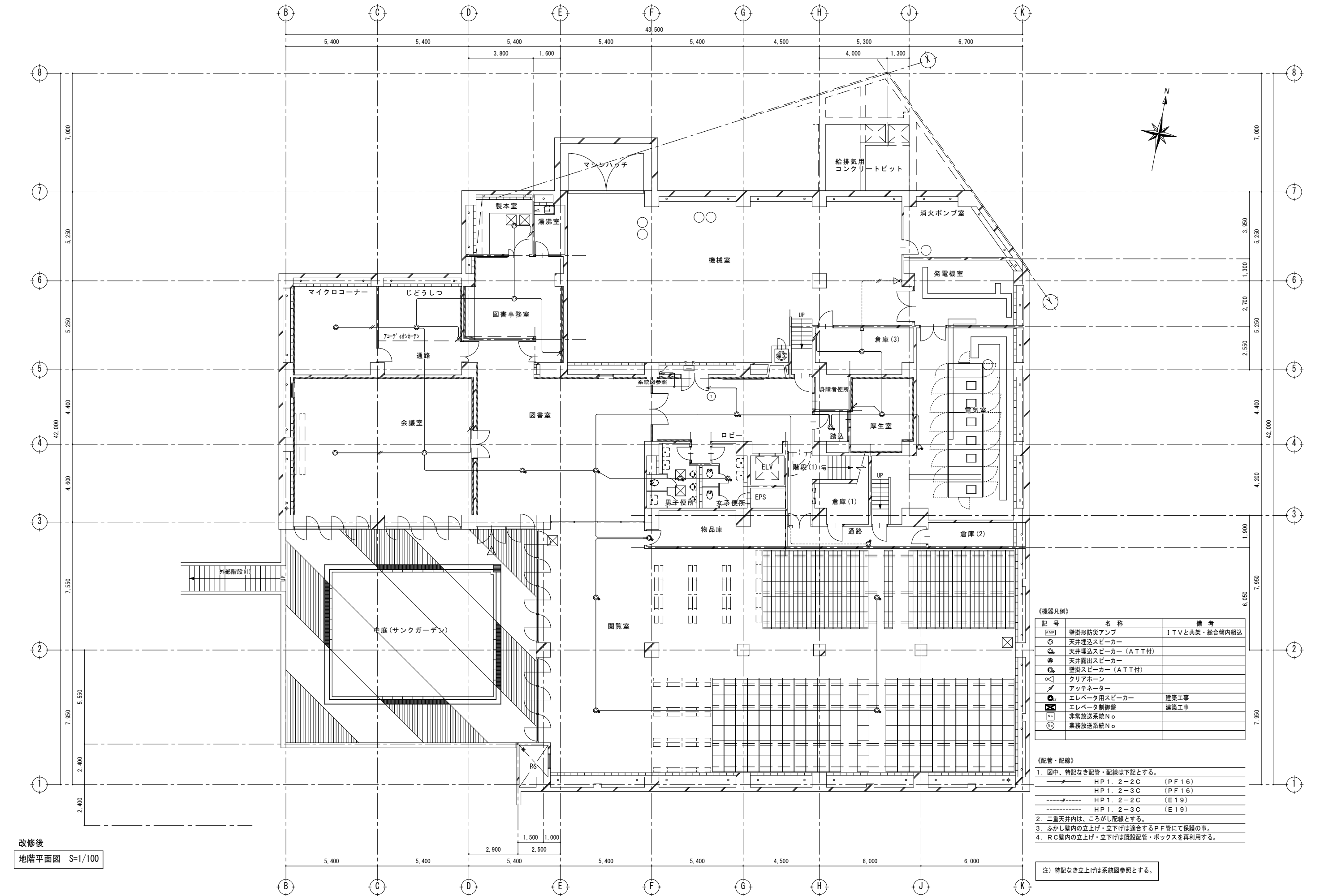
C (特記事項) 改修	
図中特記なき記号は下記による。	
	端子室
	電話交換機
	防災壁
	防災アンプ
	電話用アウトレット壁付
	電話用アウトレット床付
	電話機
	LAN用モジュラコンセント
	アクセスポイント 再利用
	露出スイッチボックス及びコーナーボックス(金属メッシュ)
	フラッシュプレート 角型 ブランク
MMA, B	1種金属線ひもA型、B型



改修後
2階平面図 S=1/100

凡例	
(特記事項) 改修 立上げ・立下げ壁内はP管にて保護すること	
1. 図中特記なき記号は下記による。	
構内交換設備	
	EM-EBT 0.5-2P (PF16)
	EM-EBT 0.5-2P x 2 (PF16)
	EM-EBT 0.5-2P x 3 (PF22)
情報通信設備	
	EM-UTP-4P (CAT6A)
	天井内配線
	既設配管内配線

(特記事項) 改修	
図中特記なき記号は下記による。	
	端子盤
	電話交換機
	防火壁
	防災アンプ
	電話用アウトレット壁付
	電話用アウトレット床付
	電話機
	LAN用モジュールコンセント
	アクセスポイント 再利用
	露出スイッチボックス及びコーナボックス(金属製)
	フラッシュプレート 角型 ブランク
MMA, B	1種金属線びA型、B型

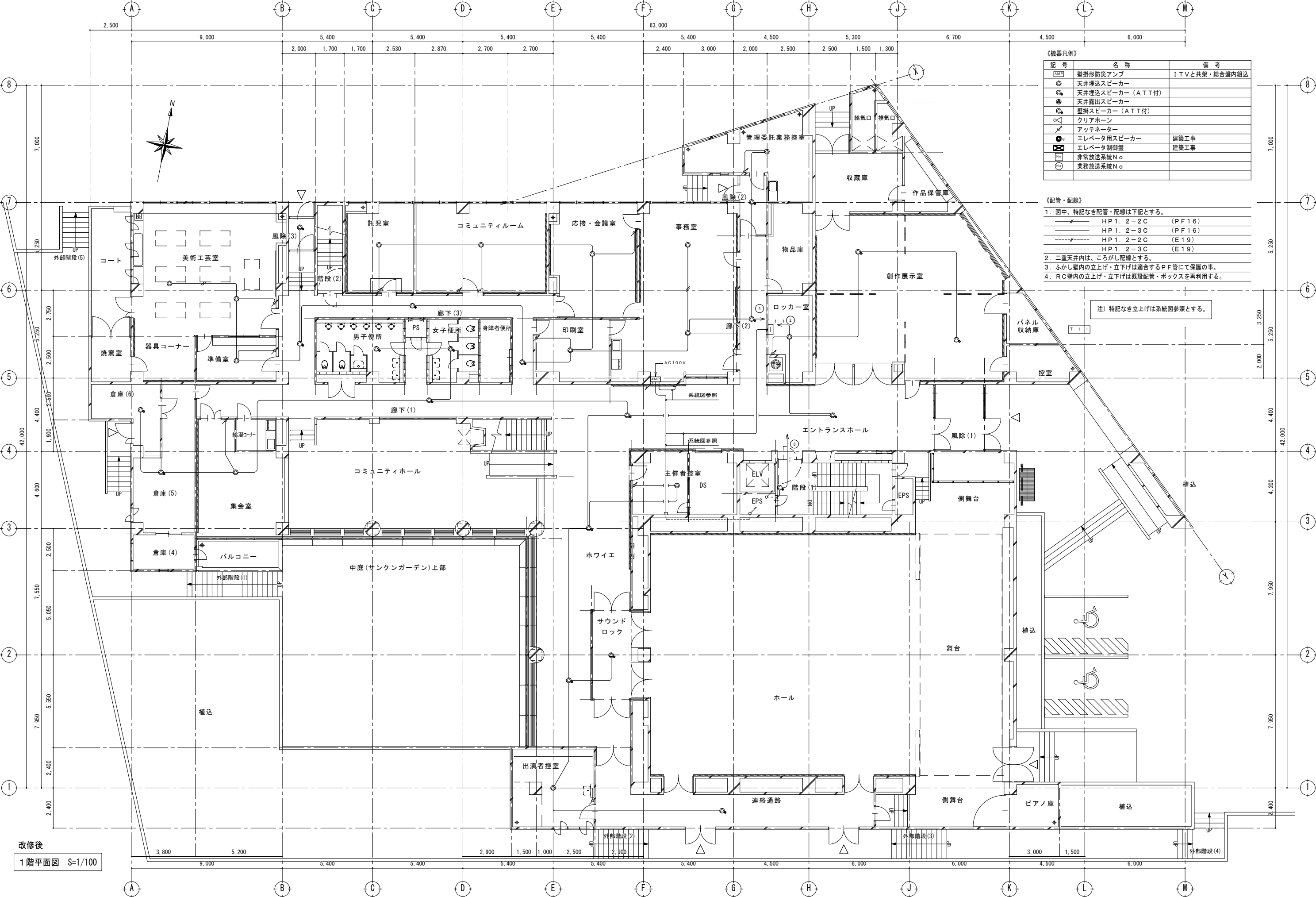


改修後
地階平面図 S=1/100

《機器凡例》		
記 号	名 称	備 考
AMP	壁掛形防災アンプ	ITVと共架・総合壁内組込
⊙	天井埋込スピーカー	
⊙	天井埋込スピーカー (ATT付)	
⊙	天井露出スピーカー	
⊙	壁掛スピーカー (ATT付)	
∞	クリアホーン	
⚡	アッテネーター	
⊙	エレベータ用スピーカー	建築工事
⊙	エレベータ制御盤	建築工事
No	非常放送系統No	
⊙	業務放送系統No	

- 《配管・配線》
1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。
- HP 1. 2-2C (PF16)
 - HP 1. 2-3C (PF16)
 - HP 1. 2-2C (E19)
 - HP 1. 2-3C (E19)
2. 二重天井内は、こらがし配線とする。
3. ふかし壁内の立上げ・立下げは適合するPF管にて保護の事。
4. RC壁内の立上げ・立下げは既設配管・ボックスを再利用する。

注) 特記なき立上げは系統図参照とする。

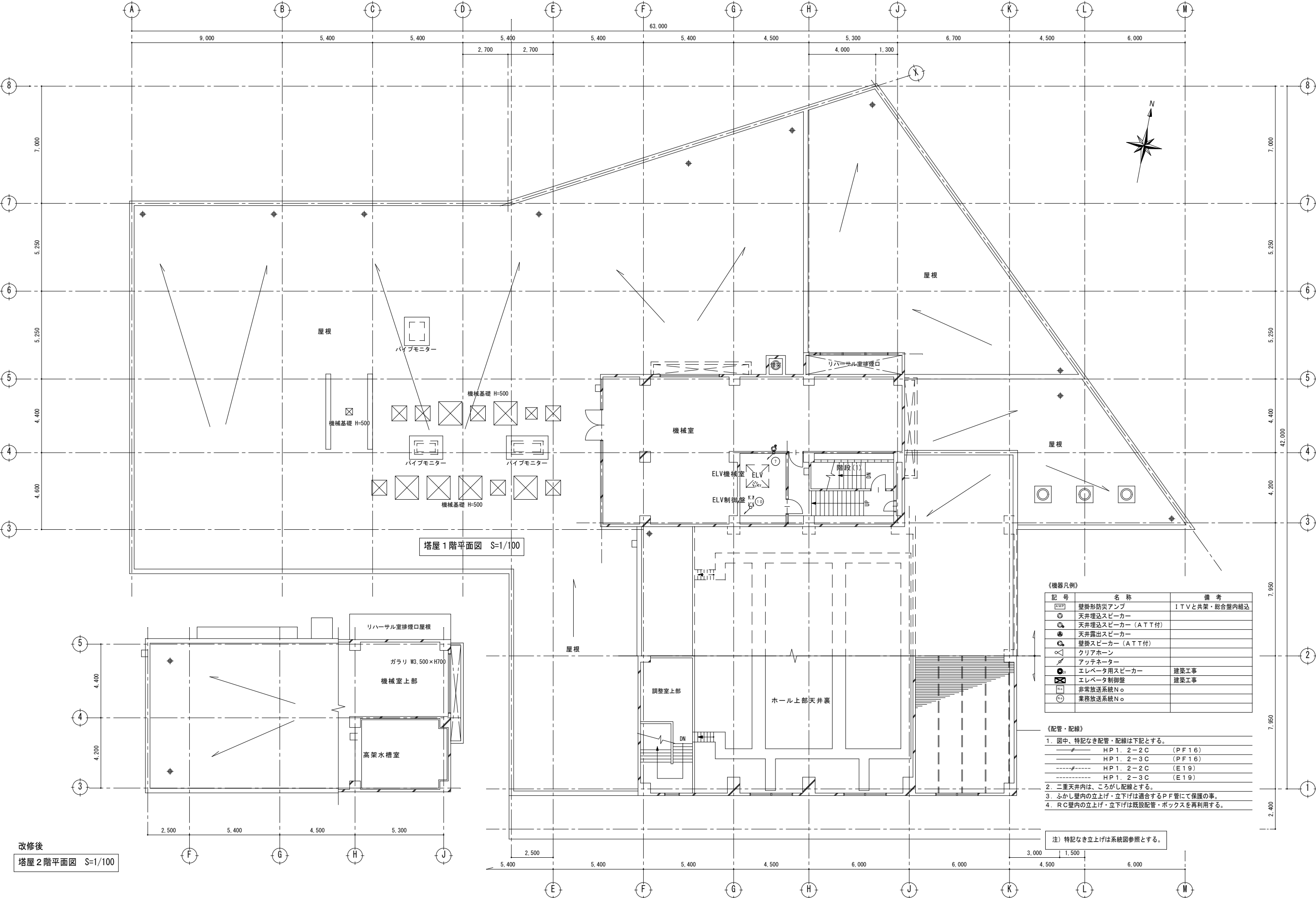


《機器凡例》		
記号	名称	備考
△	壁掛形防災アンプ	ITVと共架・総合壁内組込
⊙	天井埋込スピーカー	
⊙	天井埋込スピーカー (A T T付)	
⊙	天井露出スピーカー	
⊙	壁掛スピーカー (A T T付)	
∞	クリアホーン	
⌂	アッテネーター	
⊙	エレベータ用スピーカー	建築工事
⊗	エレベータ制御盤	建築工事
N+	非常放送系統No	
N-	業務放送系統No	

- 《配管・配線》
1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。
- | | |
|------------|--------|
| HP 1. 2-2C | (PF16) |
| HP 1. 2-3C | (PF16) |
| HP 1. 2-2C | (E19) |
| HP 1. 2-3C | (E19) |
2. 二重天井内は、こがし配線とする。
3. ふかし壁内の立上げ・立下げは適合するP F管にて保護の事。
4. R C壁内の立上げ・立下げは既設配管・ボックスを再利用する。

注) 特記なき立上げは系統図参照とする。

改修後
1階平面図 S=1/100



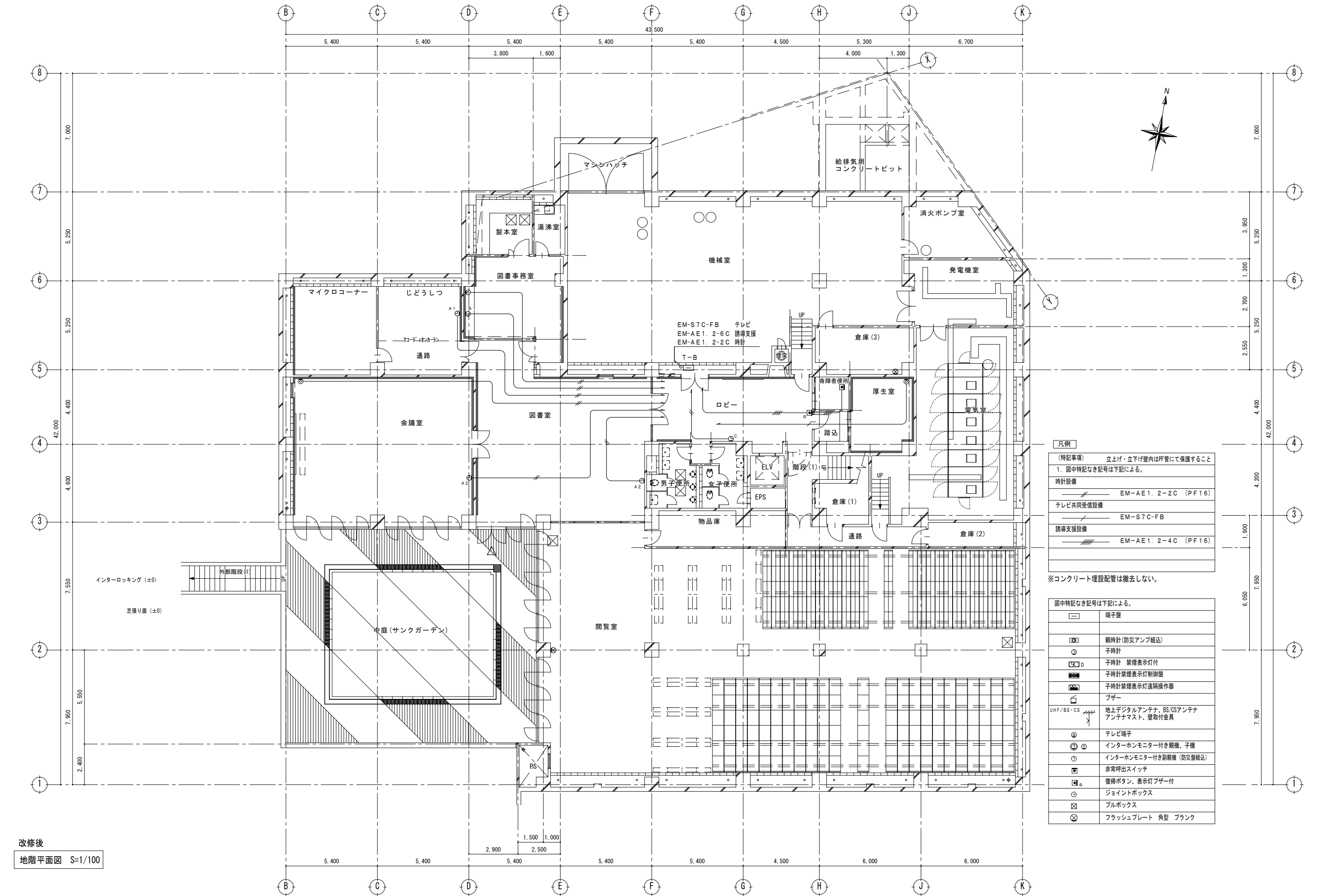
《機器凡例》		
記 号	名 称	備 考
	壁掛形防災アンプ	ITVと共架・総合壁内組込
	天井埋込スピーカー	(ATT付)
	天井埋込スピーカー	(ATT付)
	天井露出スピーカー	
	壁掛スピーカー	(ATT付)
	クリアホーン	
	アッテネーター	
	エレベータ用スピーカー	建築工事
	エレベータ制御盤	建築工事
	非常放送系統N.O.	
	業務放送系統N.O.	

- 《配管・配線》
1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。

HP 1. 2-2C	(PF16)
HP 1. 2-3C	(PF16)
HP 1. 2-2C	(E19)
HP 1. 2-3C	(E19)
 2. 二重天井内は、ころがし配線とする。
 3. ふかし壁内の立上げ・立下げは適合するP.F.管にて保護の事。
 4. R.C.壁内の立上げ・立下げは既設配管・ボックスを再利用する。

注) 特記なき立上げは系統図参照とする。

改修後
塔屋2階平面図 S=1/100

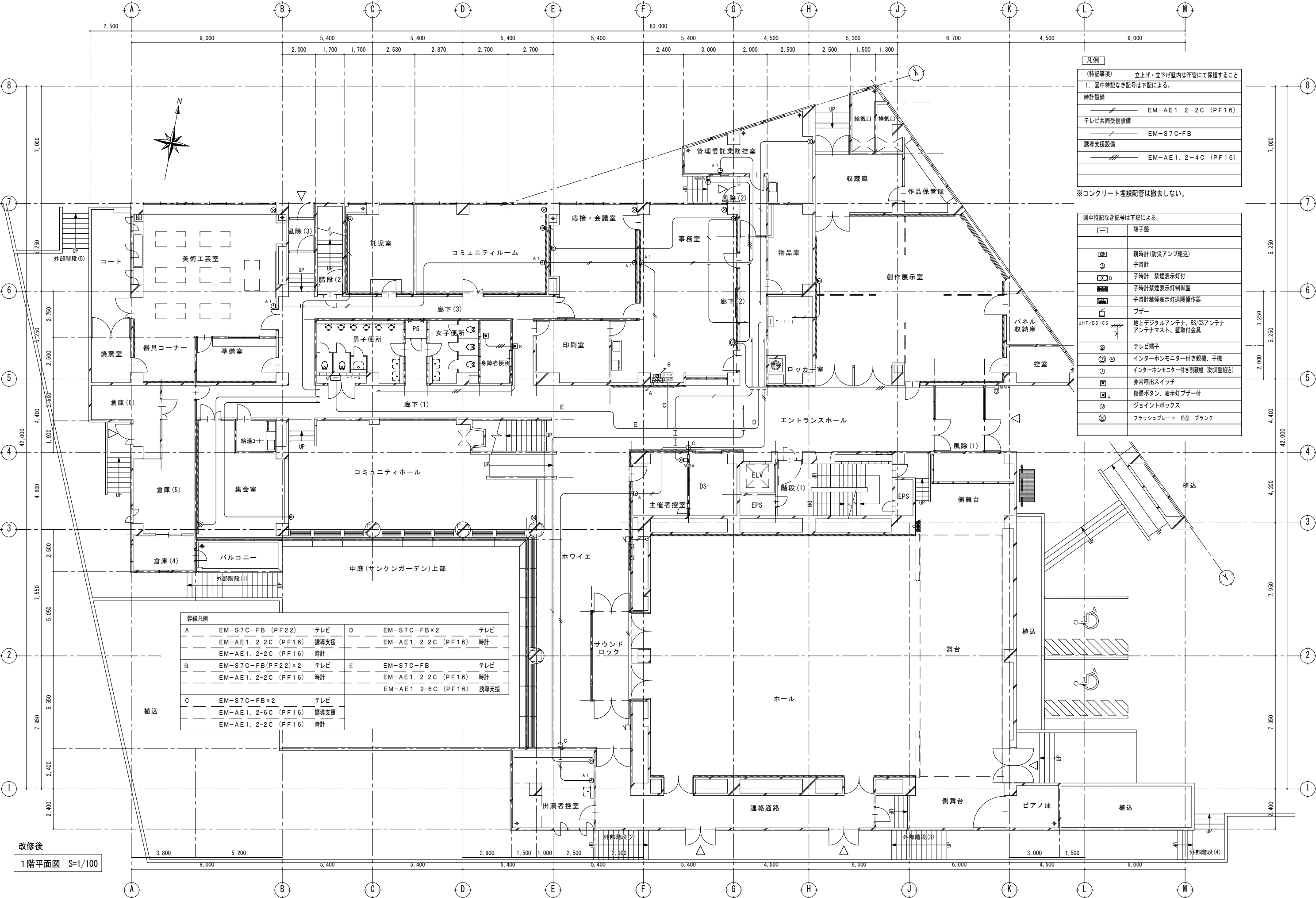


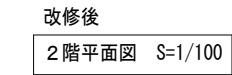
改修後
地階平面図 S=1/100

凡例	
(特記事項)	立上げ・立下げ壁内はP管にて保護すること
1. 図中特記なき記号は下記による。	
時計設備	EM-AE1. 2-2C (PF16)
テレビ共同受信設備	EM-S7C-FB
誘導支援設備	EM-AE1. 2-4C (PF16)

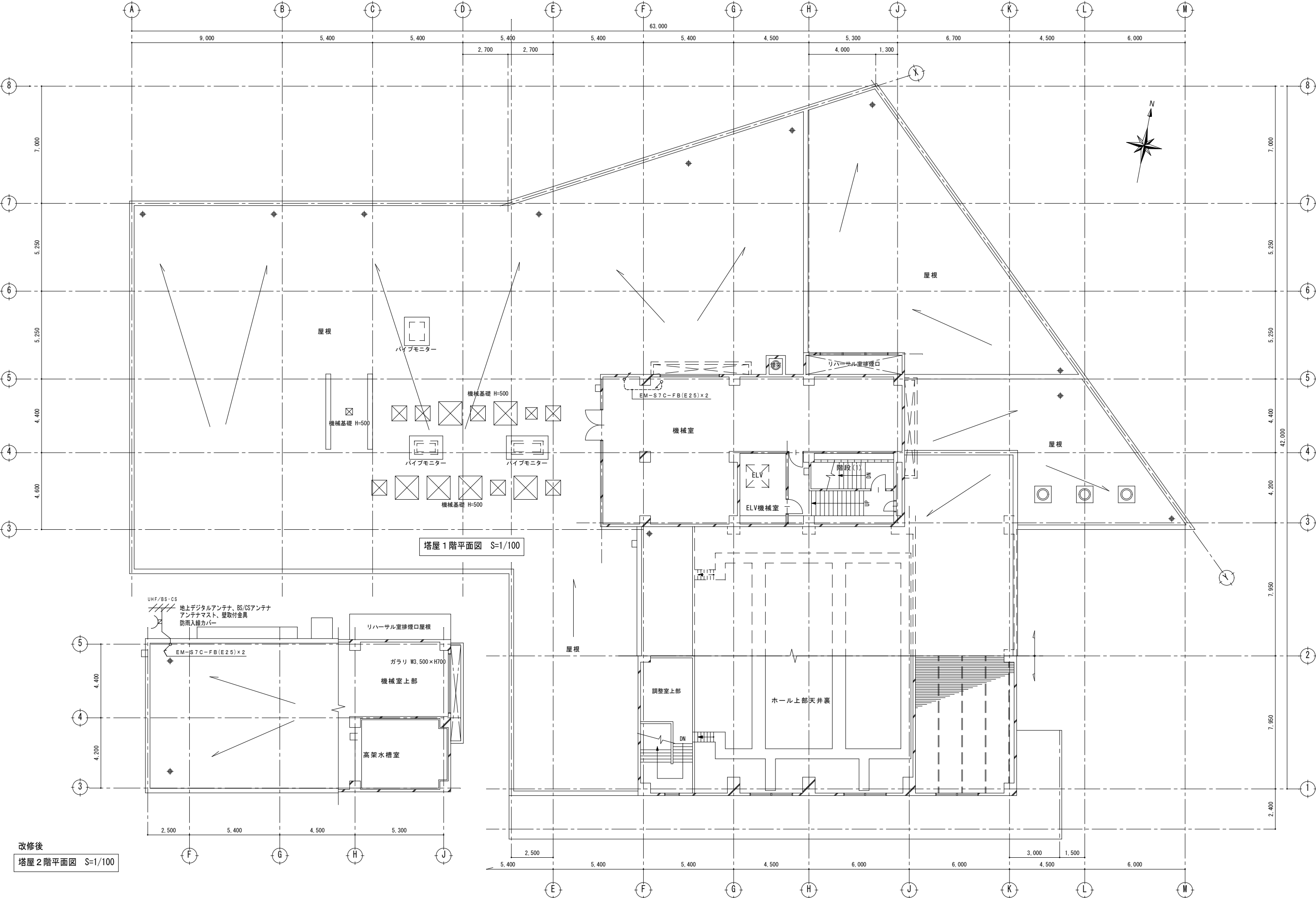
※コンクリート埋設配管は撤去しない。

図中特記なき記号は下記による。	
端子壁	
親時計 (防災アンプ組込)	
子時計	
子時計 子時計 禁煙表示灯付	
子時計禁煙表示灯制御盤	
子時計禁煙表示灯遠隔操作器	
ブザー	
地上デジタルアンテナ、BS/CSアンテナ アンテナマスト、壁取付金具	
テレビ端子	
インターホンモニター付き親機、子機	
インターホンモニター付き副親機 (防災盤組込)	
非常呼出スイッチ	
復帰ボタン、表示灯ブザー付	
ジョイントボックス	
プルボックス	
フラッシュプレート 角型 ブランク	

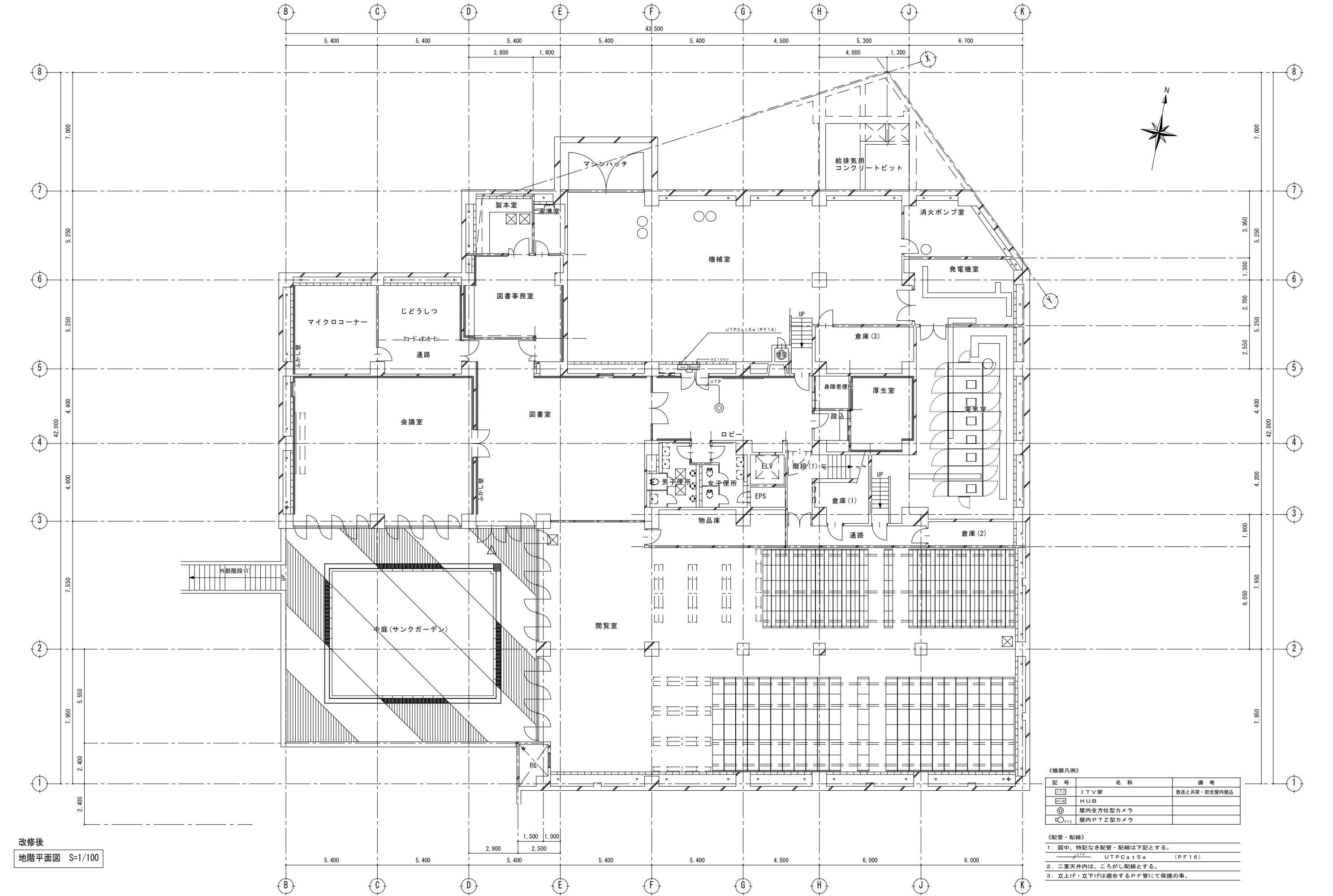




特記	※各所の真通部は出来る限り既存の開口を利用する		有限 会社 環 境 計 画 工 房 〒020-0121 岩手県盛岡市青丘五丁目16-5 TEL(019)645-0380 一級建築士事務所 岩手県知事登録 第 㐁(2808)1068 号 一級建築士 建設大臣登録 第 96078号 濱端 俊一	設計年月日 R7 . 2 .	担当 小笠原	検図 黒澤	照査 成田	工事名称 上田公民館大規模改修（電気設備）工事	図面番号 E — 51
	※各所の区画真通処理は弱電設備共通でφ100×40か所分計上し施工時清算する。							図面名称 弱電設備図（情報表示、誘導支援、テレビ共同受信）2F	
							縮尺 A1 : S=1/100 A3 : S=1/200		



特記	・	※各所の貫通部は出来る限り既存の開口を利用する	 有限会社 環境計画工房 〒020-0121 岩手県盛岡市月が丘三丁目16-5 TEL (019) 645-0380 一級建築士事務所 岩手県知事登録 第 か (2808) 1068 号 一級建築士 建設大臣登録 第 96078 号 濱端 俊一	設計年月日	担当	検図	照査	工事名称		図面番号
	・	※各所の区画貫通処理は弱電設備共通でΦ100×40か所分計上し施工時清算する。		R 7	2	小笠原	黒澤	成田	上田公民館大規模改修（電気設備）工事	
	・								図面名称	E — 52
	・								弱電設備図（情報表示、誘導支援、テレビ共同受信） R F	
								縮尺		
								A1 : S=1/100 A3 : S=1/200		

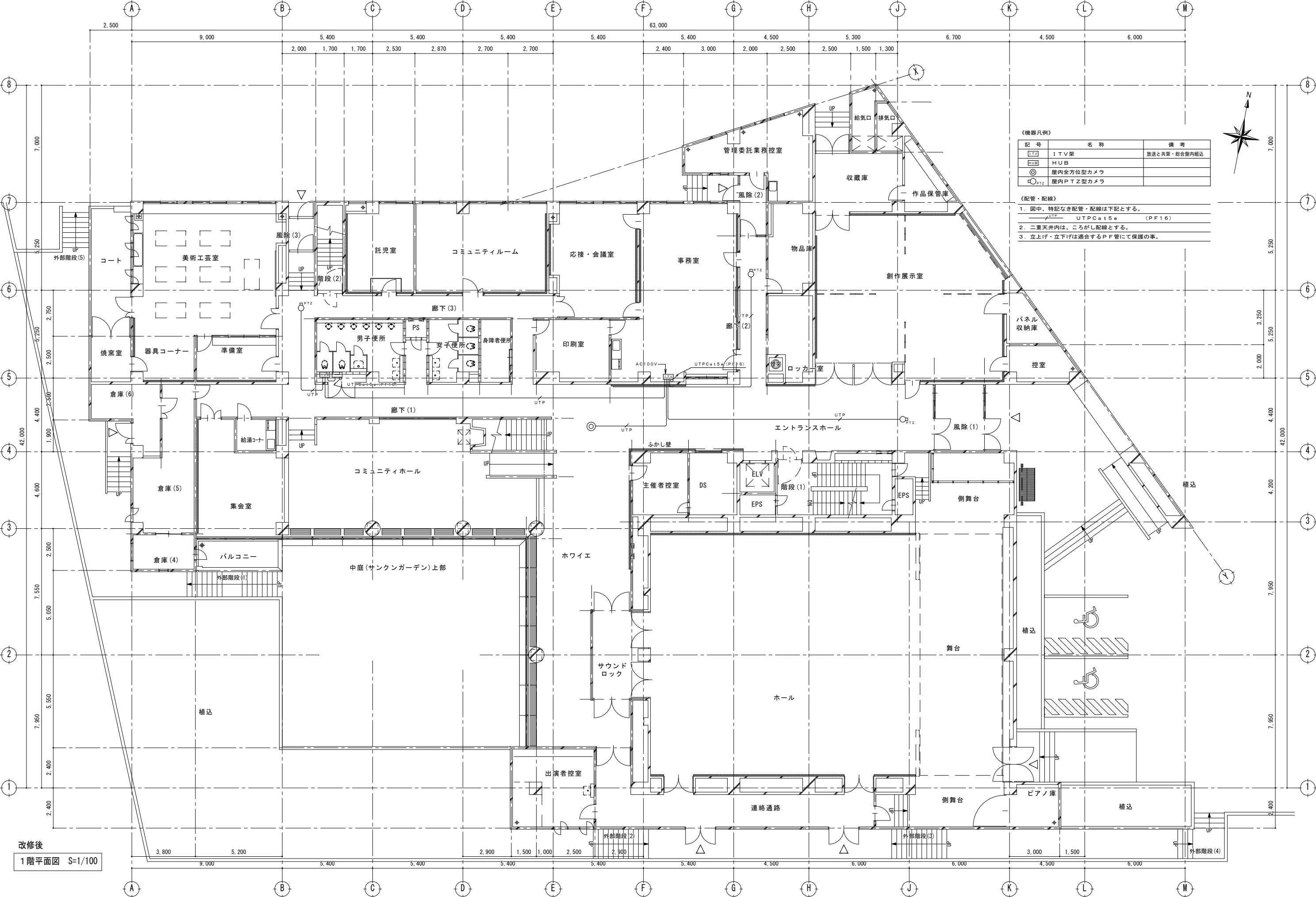


改修後
地階平面図 S=1/100

《機器凡例》		
記 号	名 称	備 考
ITV	I T V 架	放送と共架・総合室内組込
HUB	H U B	
◎	屋内全方位型カメラ	
○P.T.Z	屋内P T Z 型カメラ	

《配管・配線》

1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。
UTP Cat 5e (PF16)
2. 二重天井内は、こがし配線とする。
3. 立上げ・立下げは適合するP F 管にて保護の事。



《機器凡例》		
記号	名称	備考
[TV]	ＩＴＶ架	放送と共架・総合室内組込
[HUB]	ＨＵＢ	
◎	屋内全方位型カメラ	
○ _{PTZ}	屋内ＰＴＺ型カメラ	

《配管・配線》

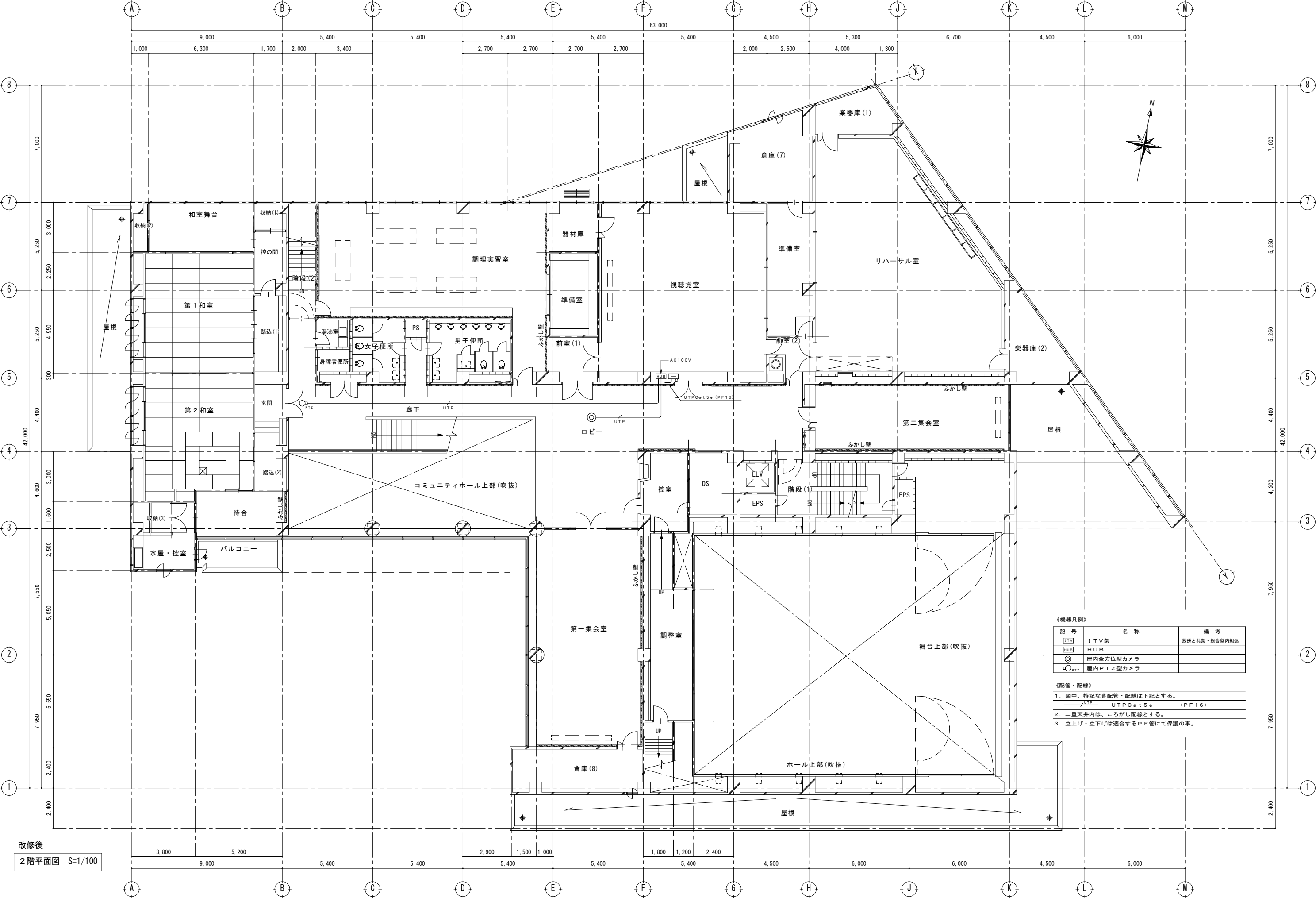
1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。

—_{UTP}— UTPCat5e (PF16)

2. 二重天井内は、こがし配線とする。

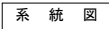
3. 立上げ・立下げは適合するＰＦ管にて保護の事。

特記	・	※各所の貫通部は出来る限り既存の開口を利用する		有限 環 境 計 画 工 房 社 〒020-0121 岩手県盛岡市月が丘三丁目16-5 TEL (019) 645-0380 一級建築士事務所 岩手県知事登録 第 28081068 号 一級建築士 建設大臣登録 第 96078 号 濱端 俊一	設計年月日	R 7 . 2 .	担当	小笠原	検図	黒澤	照査	成田	工事名称 上田公民館大規模改修（電気設備）工事		図面番号 E — 55
	・	※各所の区画貫通処理は弱電設備共通でΦ100×40か所分計上し施工時清算する。											図面名称 監視カメラ設備図 1 F	縮尺 A1 : S=1/100 A3 : S=1/200	
	・														
	・														

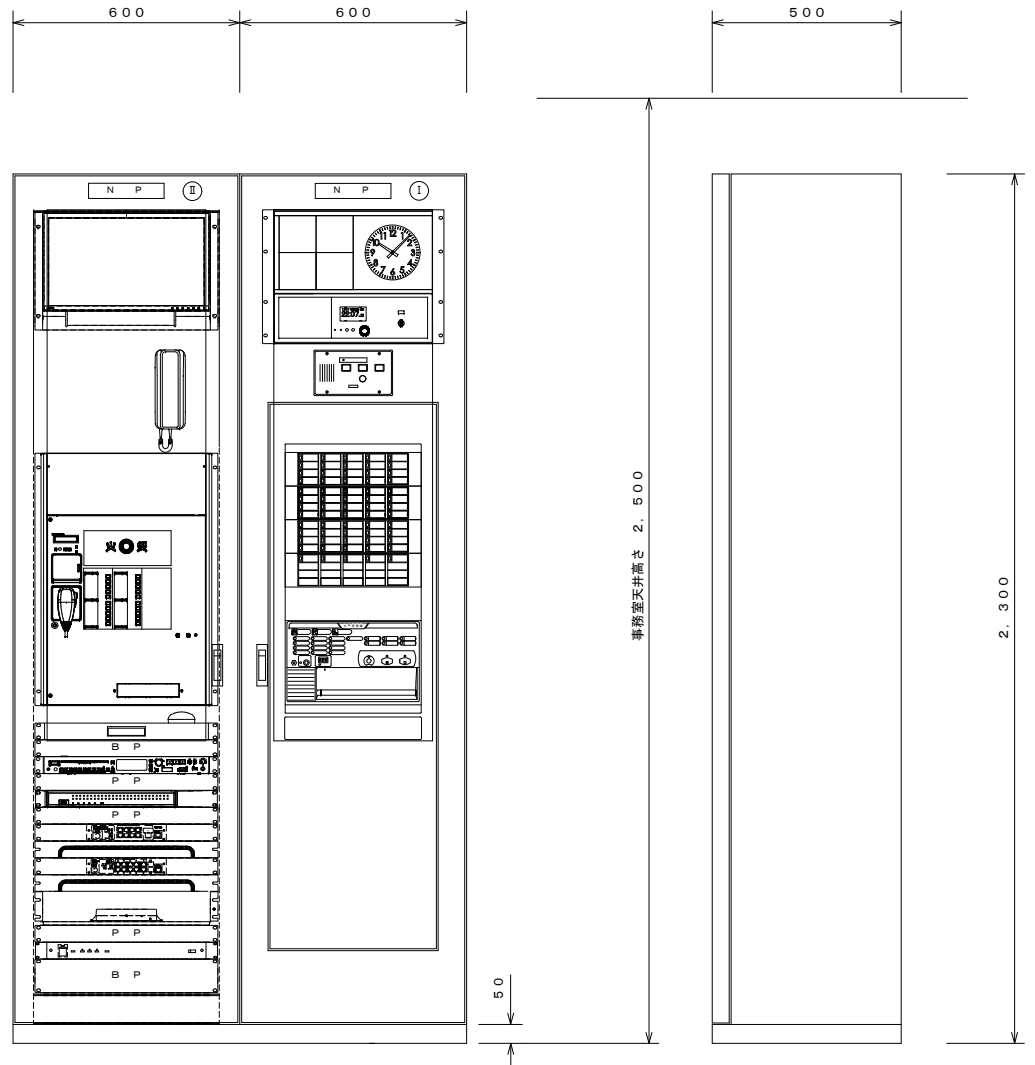


改修後
2階平面図 S=1/100

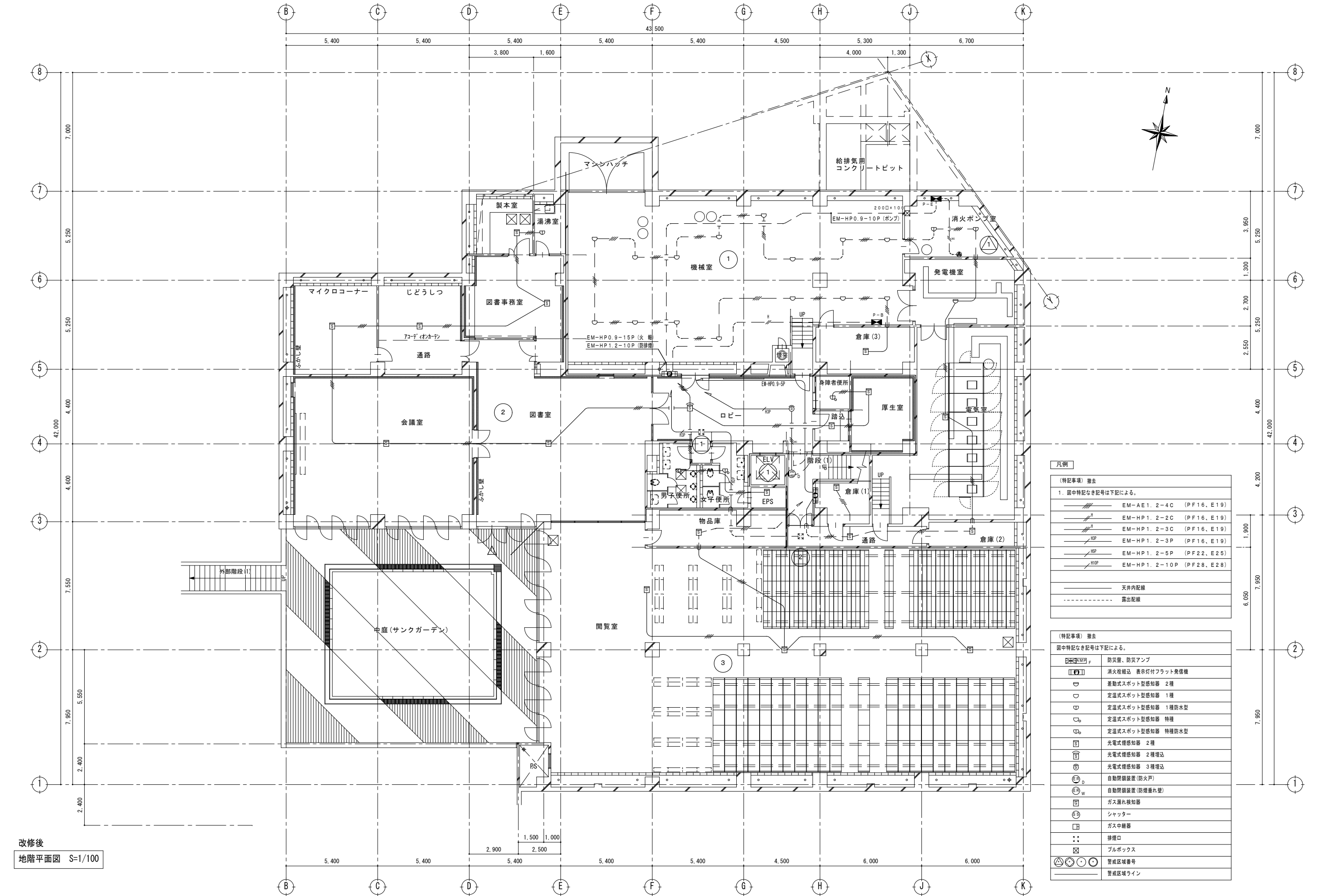
シンボル	名 称	摘 要
	複 合 型 受 信 機	
	非常放送アンプ	別図参照
	機 器 収 納 箱	
	免 信 機	P型 表示灯付フラット発信機
	警 戒 区 域 番 号	火災報知用
	警 戒 区 域 番 号	防火戸用
	警 戒 区 域 番 号	防火シャッター用
	警 戒 区 域 番 号	排煙口用
	警 戒 区 域 番 号	スプリンクラーアラーム弁用
	警 戒 区 域 番 号	ガス漏れ警報器用
	ブ ー ル ボ ッ ク ス	
	端 子 盤	



Ⅰ	防災盤 自立型 【新規】	
	① 複合型受信機（壁掛型） 【新規】	
	火報 P型1級25回線 音声ガイダンス機能 誤操作防止機能 常時断線機能	
	防火戸自動閉鎖 15回線 常時断線監視機能	
	諸警報 20回線 ガス漏れ警報 5回線 (DC24V型) 2段階有電圧受信(0、6、12V)	
Ⅱ	② 親時計（パネル型） 【新規】	
	Ⅱ I T V ・放送盤 自立型 【新規】	



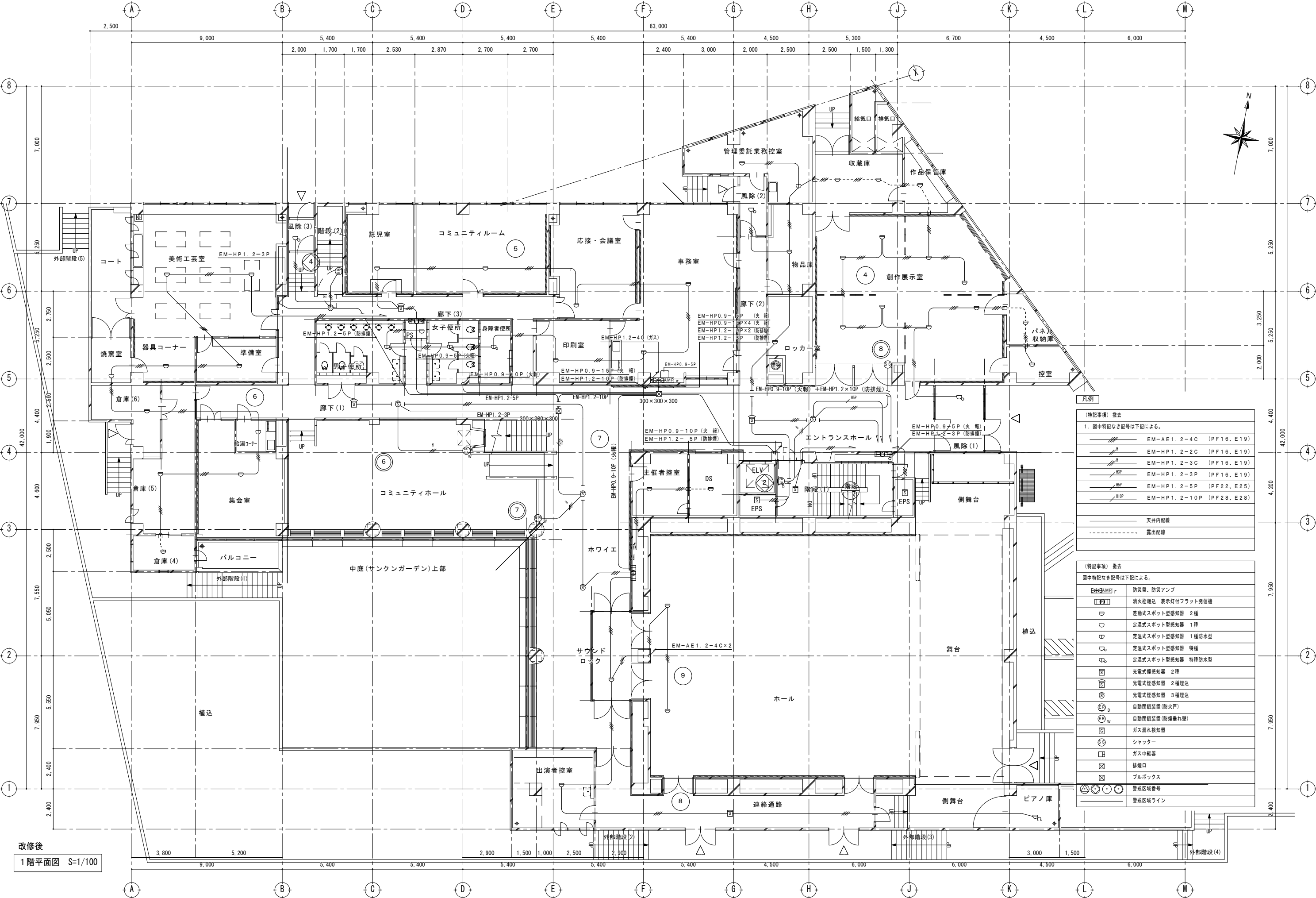
特記	・	 有限 環 境 計 画 工 房 会 社 〒020-0121 岩手県盛岡市月が丘3丁目16-5 TEL (019) 645-0380 一級建築士事務所 岩手県知事登録 第 6 (2808) 1068 号 一級建築士 建設大臣登録 第 96078 号 濱端 俊一	設計年月日 R 7 . 2 .	担当 小笠原	検図 黒澤	照査 成田	工事名称 上田公民館大規模改修（電気設備）工事		図面番号 E — 57	
	・							図面名称 自火報設備 系統図、機器要図		縮尺 —
	・									

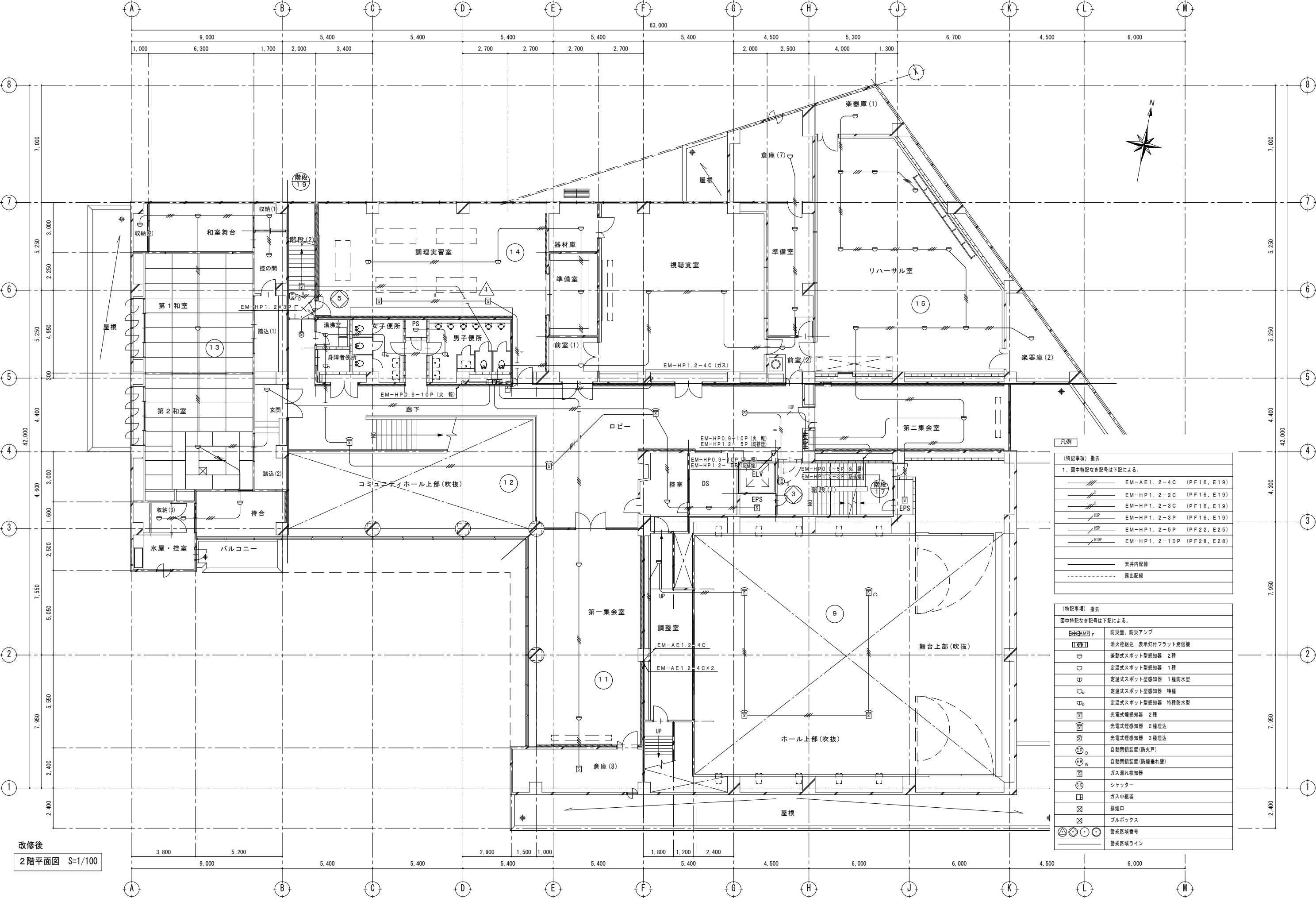


改修後
地階平面図 S=1/100

凡例	
(特記事項) 撤去	
1. 図中特記なき記号は下記による。	
	EM-AE1.2-4C (PF16, E19)
	EM-HP1.2-2C (PF16, E19)
	EM-HP1.2-3C (PF16, E19)
	EM-HP1.2-3P (PF16, E19)
	EM-HP1.2-5P (PF22, E25)
	EM-HP1.2-10P (PF28, E28)
	天井内配線
	露出配線

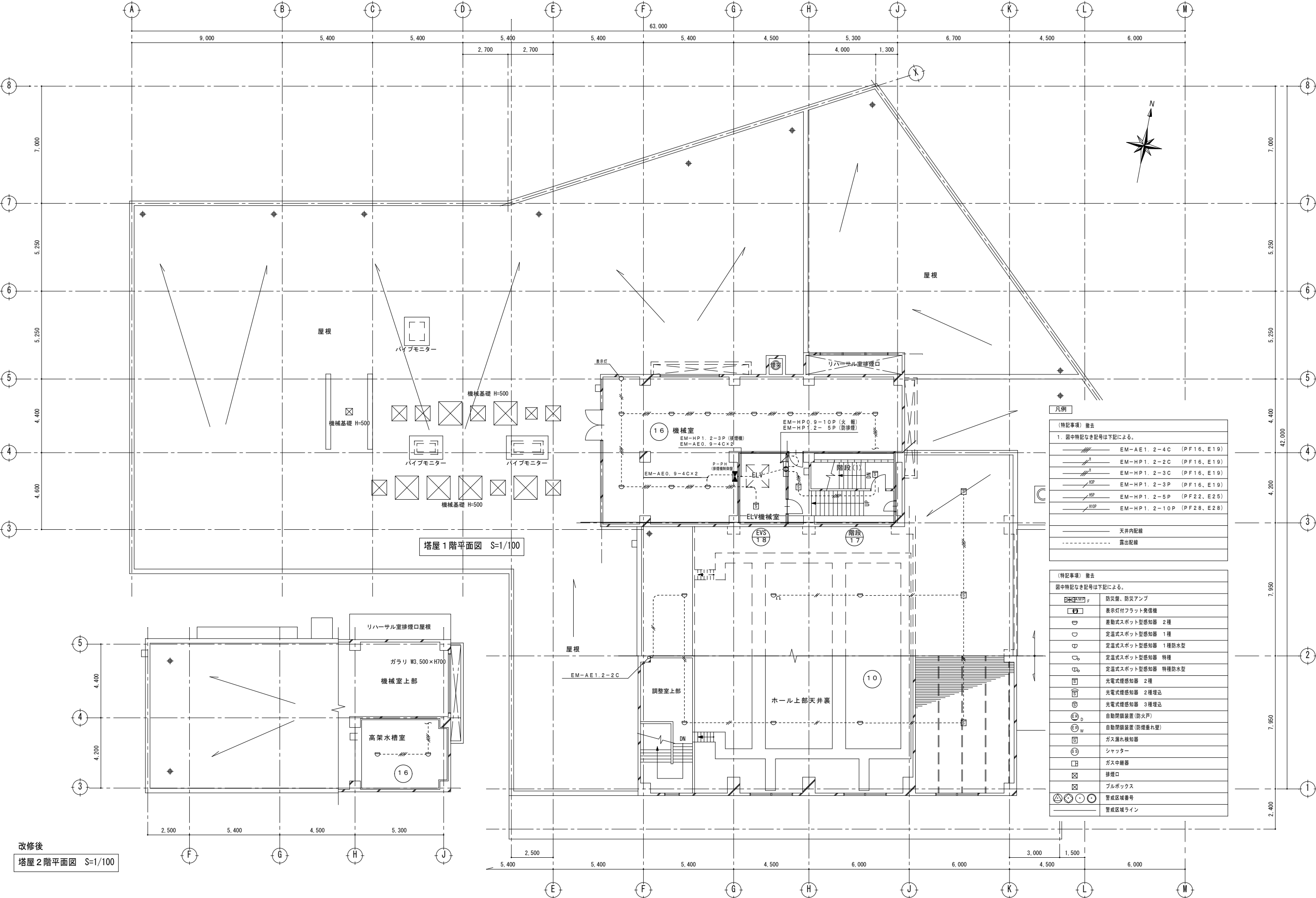
(特記事項) 撤去	
図中特記なき記号は下記による。	
	防災室、防災アンプ
	消火栓組込 表示灯付フラット発信機
	差動式スポット型感知器 2種
	定温式スポット型感知器 1種
	定温式スポット型感知器 1種防水型
	定温式スポット型感知器 特種
	定温式スポット型感知器 特種防水型
	光電式煙感知器 2種
	光電式煙感知器 2種埋込
	光電式煙感知器 3種埋込
	自動閉鎖装置(防火戸)
	自動閉鎖装置(防煙垂れ壁)
	ガス漏れ検知器
	シャッター
	ガス中継器
	排煙口
	プルボックス
	警戒区域番号
	警戒区域ライン

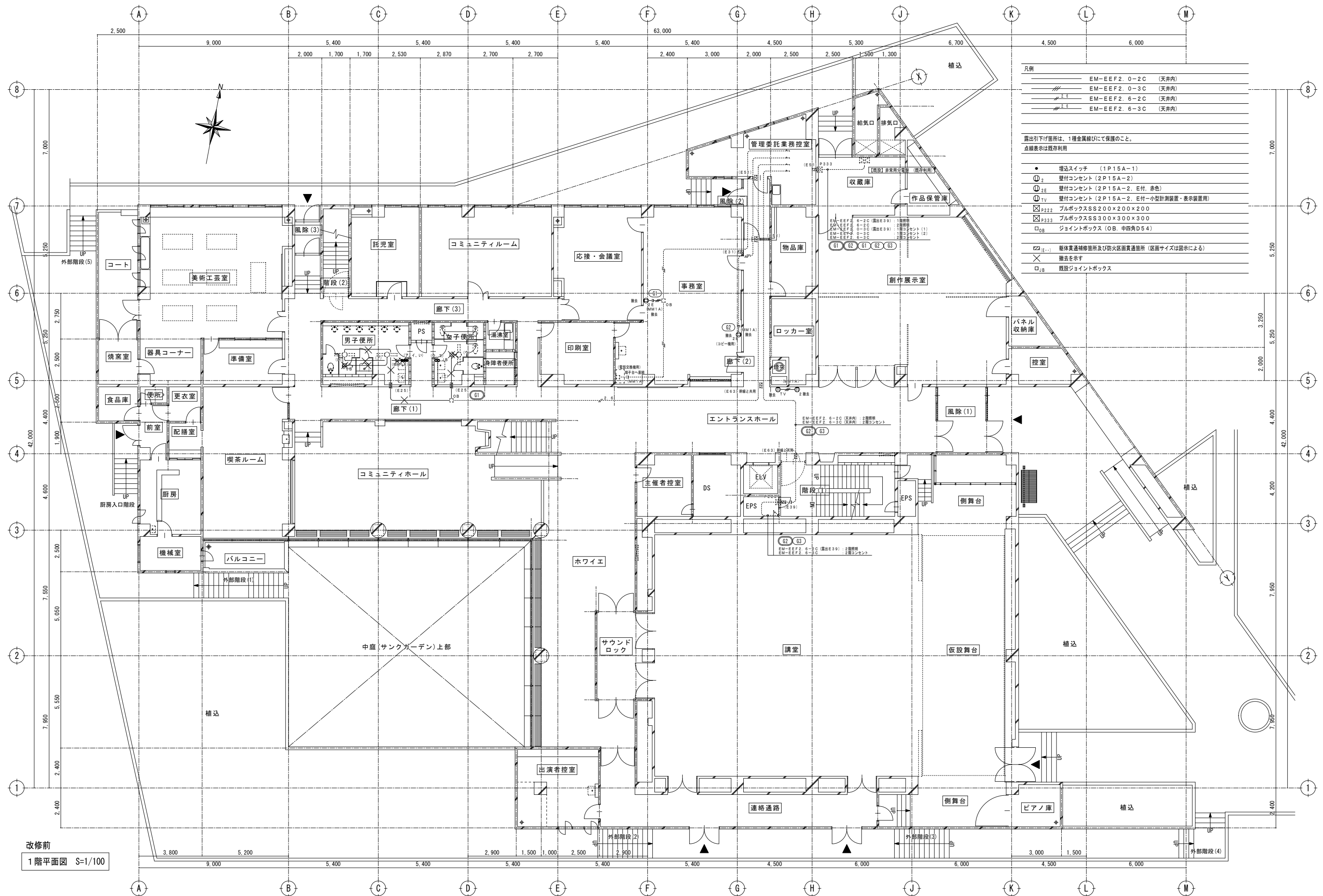




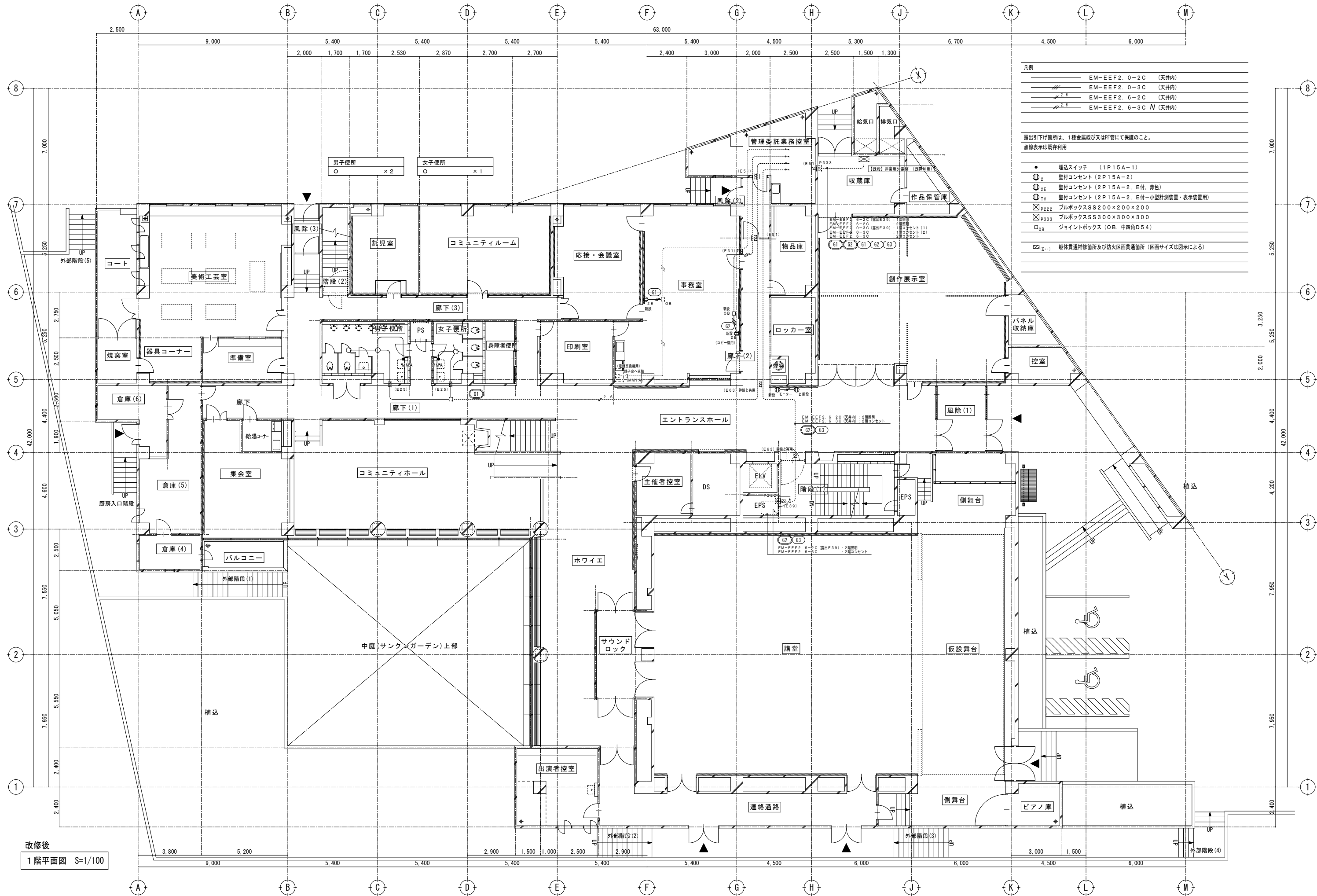
凡例	
(特記事項) 撤去	
1. 図中特記なき記号は下記による。	
	EM-AE1.2-4C (PF16, E19)
	EM-HP1.2-2C (PF16, E19)
	EM-HP1.2-3C (PF16, E19)
	EM-HP1.2-3P (PF16, E19)
	EM-HP1.2-5P (PF22, E25)
	EM-HP1.2-10P (PF28, E28)
	天井内配線
	露出配線

(特記事項) 撤去	
図中特記なき記号は下記による。	
	防災警報 防災アンプ
	消火栓検知 表示灯付フラット発信機
	差動式スポット型感知器 2種
	定温式スポット型感知器 1種
	定温式スポット型感知器 1種防水型
	定温式スポット型感知器 特種
	定温式スポット型感知器 特種防水型
	光電式煙感知器 2種
	光電式煙感知器 2種埋込
	光電式煙感知器 3種埋込
	自動閉鎖装置(防火戸)
	自動閉鎖装置(防煙垂れ壁)
	ガス漏れ検知器
	シャッター
	ガス中継器
	排煙口
	プルボックス
	警報区域番号
	警報区域ライン





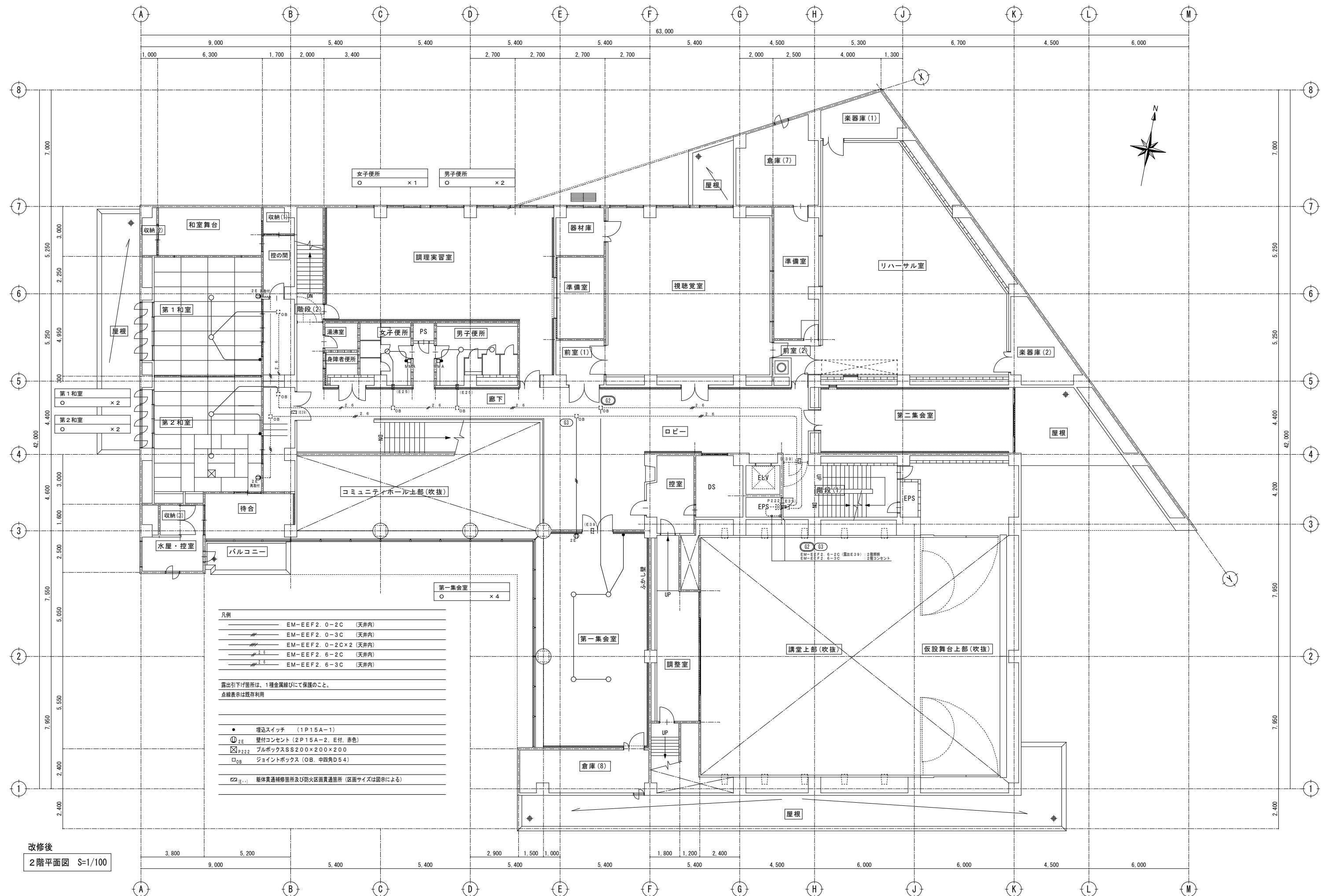
特記	-	 有限会社 環境計画工房 〒020-0121 岩手県盛岡市月が丘三丁目16-5 TEL (019) 645-0380 一級建築士事務所 岩手県知事登録 第か(2808)1068号 一級建築士 建設大臣登録 第96078号 清端 俊一	設計年月日 R7 . 2 .	担当 小笠原	検図 黒澤	照査 成田	工事名称 上田公民館大規模改修（電気設備）工事		図面番号 E — 63
	-						図面名称 太陽光発電設備 電灯、コンセント設備図 1 F (既存)	縮尺 A1: S=1/100 A3: S=1/200	
	-								
	-								



凡例	
EM-EFF2. 0-2C	(天井内)
EM-EFF2. 0-3C	(天井内)
EM-EFF2. 6-2C	(天井内)
EM-EFF2. 6-3C	(天井内)
露出引下げ箇所は、1種金属線ひ又は所管にて保護のこと。 点線表示は既存利用	
●	埋込スイッチ (1P15A-1)
① ₂	壁付コンセント (2P15A-2)
① _{2E}	壁付コンセント (2P15A-2, E付, 赤色)
① _{TV}	壁付コンセント (2P15A-2, E付-小型計測装置・表示装置用)
⊠ _{P222}	プルボックスSS200×200×200
⊠ _{P333}	プルボックスSS300×300×300
□ _{OB}	ジョイントボックス (OB, 中四角D54)
⊠ _[E...]	躯体貫通補修箇所及び防火区画貫通箇所 (区画サイズは図示による)

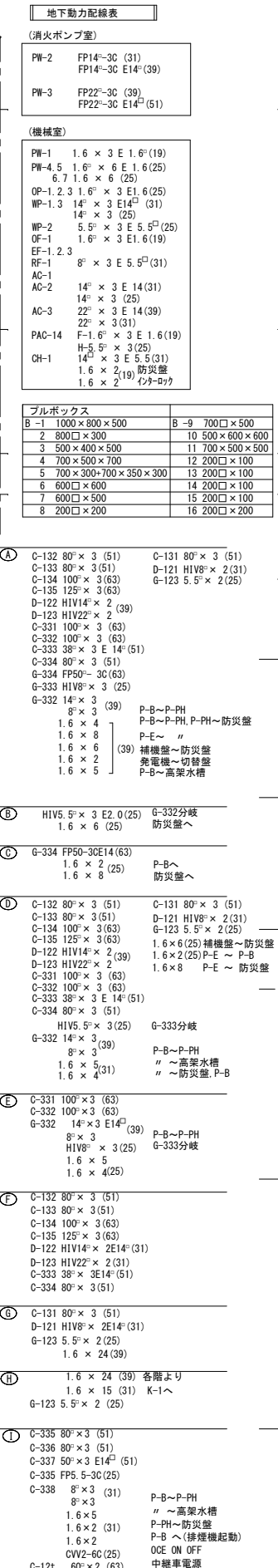
改修後
1階平面図 S=1/100

特記	-			有限 環 境 計 画 工 房 会社 〒020-0121 岩手県盛岡市月が丘三丁目16-5 TEL (019) 645-0380 一級建築士事務所 岩手県知事登録 第 28081068 号 一級建築士 建設大臣登録 第 96078 号 濱端 俊一	設計年月日	担当	検図	照査	工事名称		図面番号	
	-				R7	2	小笠原	黒澤	成田	上田公民館大規模改修（電気設備）工事		
	-									図面名称		縮尺
	-								太陽光発電設備 電灯、コンセント設備図 1 F (改修)	A1: S=1/100 A3: S=1/200		
										E — 64		

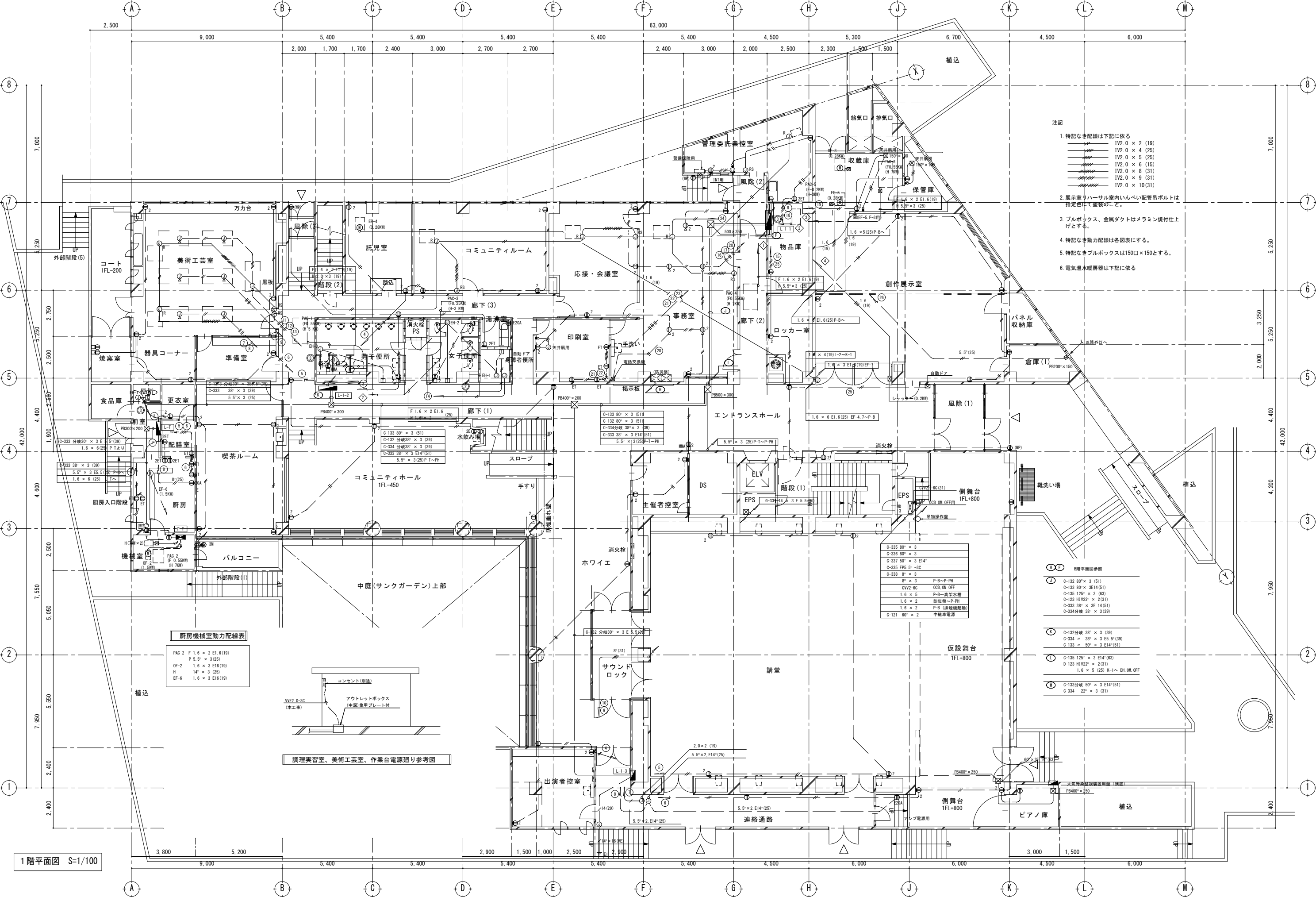


The drawing shows a room layout with dimensions and equipment specifications. The room is divided into two main sections by a vertical line. The left section has a width of 2,400 mm and a height of 2,950 mm. The right section has a width of 2,400 mm and a height of 5,550 mm. The total width is 4,800 mm and the total height is 8,500 mm. The drawing includes a section line 1-1 and a section line 2-2. The section line 1-1 is located at the bottom of the drawing, and the section line 2-2 is located at the top of the drawing. The drawing also includes a table of specifications for the equipment.

型 式	定格消費電力	寸法(巾×高さ)	備 考
EH-1	300W, 200V	600×240	サーモスタ
EH-2	500W	900×240	”
EH-3	750W	1200×240	”
EH-4	1380W	1810×240	”



特記			 有限 環 境 計 画 工 房 会 社 〒020-0121 岩手県盛岡市月丘三丁目16-5 TEL (019) 645-0380 一級建築士事務所 岩手県知事登録 第 か (2808) 1068 号 一級建築士 建設大臣登録 第 96078 号 濱端 俊一	設計年月日 R 7 . 2 .	担当 小笠原	検図 黒澤	照査 成田	工事名称 上田公民館大規模改修（電気設備）工事		図面番号 EK — 02
								図面名称 既存 地盤 幹線動力コンセント設備図	縮尺 A1 : S=1/100 A3 : S=1/200	



- 注記
- 特記なき配線は下記に依る
IV2.0 × 2 (19)
IV2.0 × 4 (25)
IV2.0 × 5 (25)
IV2.0 × 6 (15)
IV2.0 × 8 (31)
IV2.0 × 9 (31)
IV2.0 × 10 (31)
 - 展示室・ホール室内いんべい配管吊ボルトは指定色にて塗装のこと。
 - プルボックス、金属ダクトはメラミン焼付仕上げとする。
 - 特記なき動力配線は各図表にする。
 - 特記なきプルボックスは150口×150とする。
 - 電気温水暖房器は下記に依る

厨房機械室動力配線表

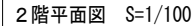
PAC-2	F 1.6 × 2 E1.6(19)
P	5.5' × 3 (25)
OF-2	1.6 × 3 E1.6(19)
H	14' × 3 (25)
EF-6	1.6 × 3 E1.6(19)

C-333	38' × 3 (39)
C-336	80' × 3 (51)
C-337	50' × 3 E1.4'
C-335	FPS.5'~3C
C-338	8' × 3
8'	× 3
QW2-6C	Q2B OM OFF
1.6 × 5	P-B~高圧水櫃
1.6 × 2	防災警~P-PH
1.6 × 2	P-B (修繕機起動)
C-121	60' × 2 中継車電源

階平面図参照

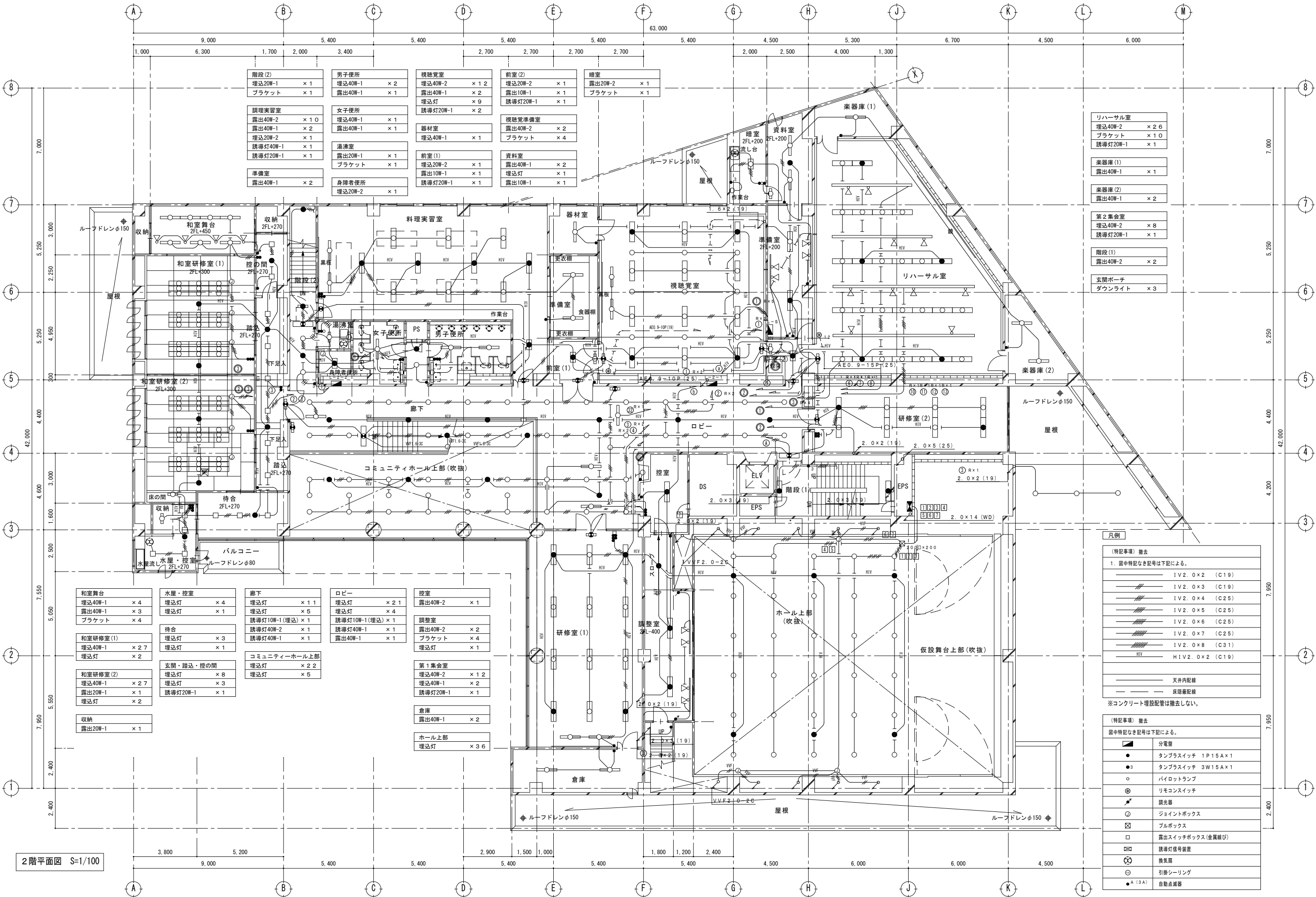
①	C-132 80' × 3 (51)
②	C-133 80' × 3 E1.4(51)
③	C-135 125' × 3 (53)
④	C-123 H1V22' × 2(31)
⑤	C-333 38' × 3 E1.4(51)
⑥	C-334 分岐 38' × 3(39)
⑦	C-132 分岐 38' × 3 (39)
⑧	C-334 " 38' × 3 E5.5'(39)
⑨	C-133 " 50' × 3 E1.4'(51)
⑩	C-135 125' × 3 E1.4'(63)
⑪	D-123 H1V22' × 2(31)
⑫	1.6 × 5 (25) K-1~ DH OM OFF
⑬	C-133 分岐 50' × 3 E1.4'(51)
⑭	C-334 22' × 3 (31)

1階平面図 S=1/100



特記	-	 有限環境計画工房 〒020-0121 岩手県盛岡市月が丘三丁目16-5 TEL (019) 645-0380 一級建築士事務所 岩手県知事登録 第 4(2808)1068 号 一級建築士 建設大臣登録 第96078号 清端 俊一	設計年月日 R 7 . 2 .	担当 小笠原	検図 黒澤	照査 成田	工事名称 上田公民館大規模改修（電気設備）工事		図面番号 E K — 0 4
	-		図面名称 既存 2階 幹線動力コンセント設備図	縮尺 A1 : S=1/100 A3 : S=1/200					
	-								





リハーサル室	
埋込40W-2	× 2 6
ブラケット	× 1 0
誘導灯20W-1	× 1

楽器庫 (1)	
露出40W-1	× 1
楽器庫 (2)	
露出40W-1	× 2

第2集会室	
埋込40W-2	× 8
誘導灯20W-1	× 1

階段 (1)	
露出40W-2	× 2

玄関ポーチ	
ダウンライト	× 3

凡例

(特記事項) 撤去

1. 図中特記なき記号は下記による。

1V2. 0×2 (C19)	
1V2. 0×3 (C19)	
1V2. 0×4 (C25)	
1V2. 0×5 (C25)	
1V2. 0×6 (C25)	
1V2. 0×7 (C25)	
1V2. 0×8 (C31)	
H1V2. 0×2 (C19)	
天井内配線	
床層被配線	

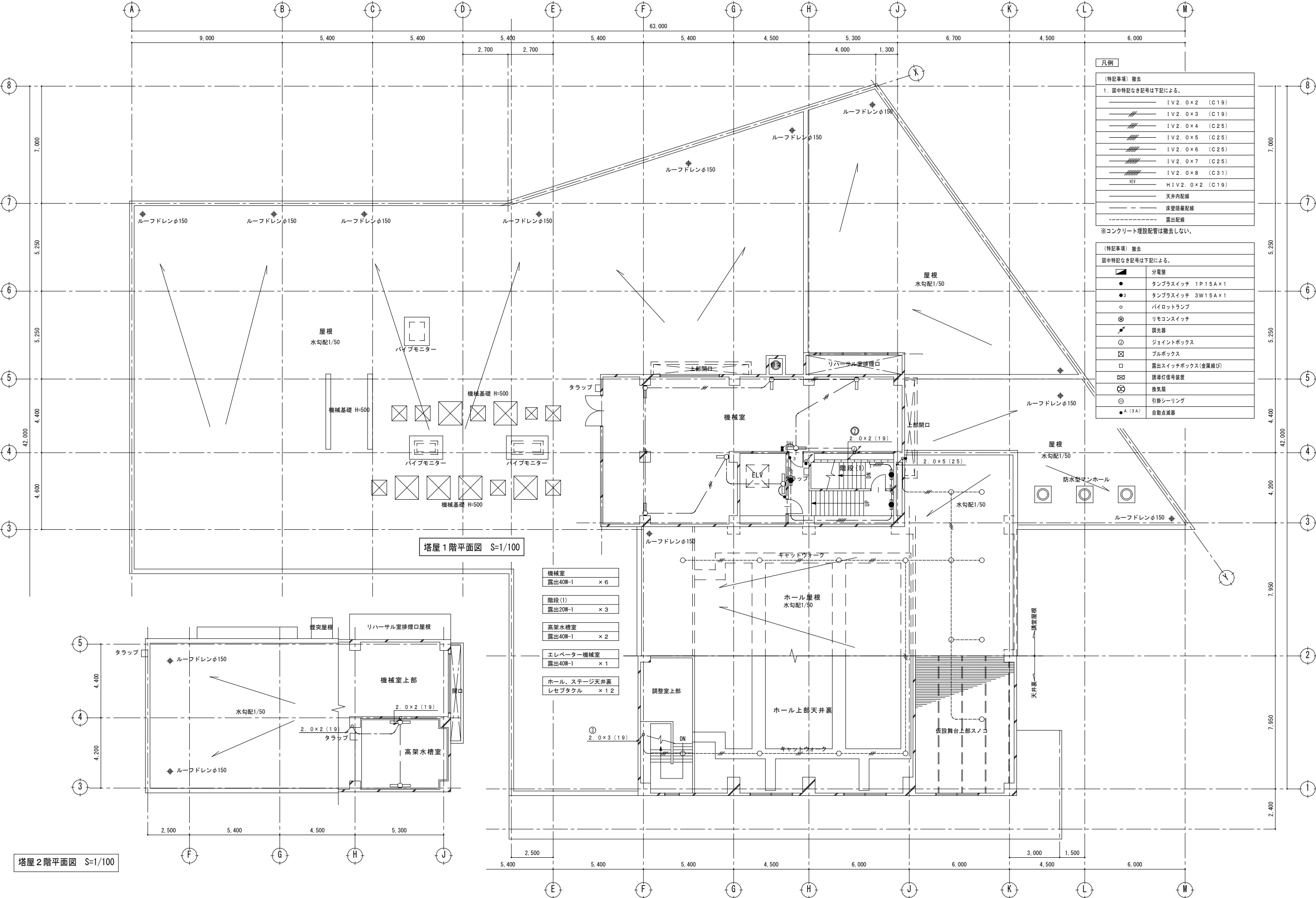
※コンクリート埋設配管は撤去しない。

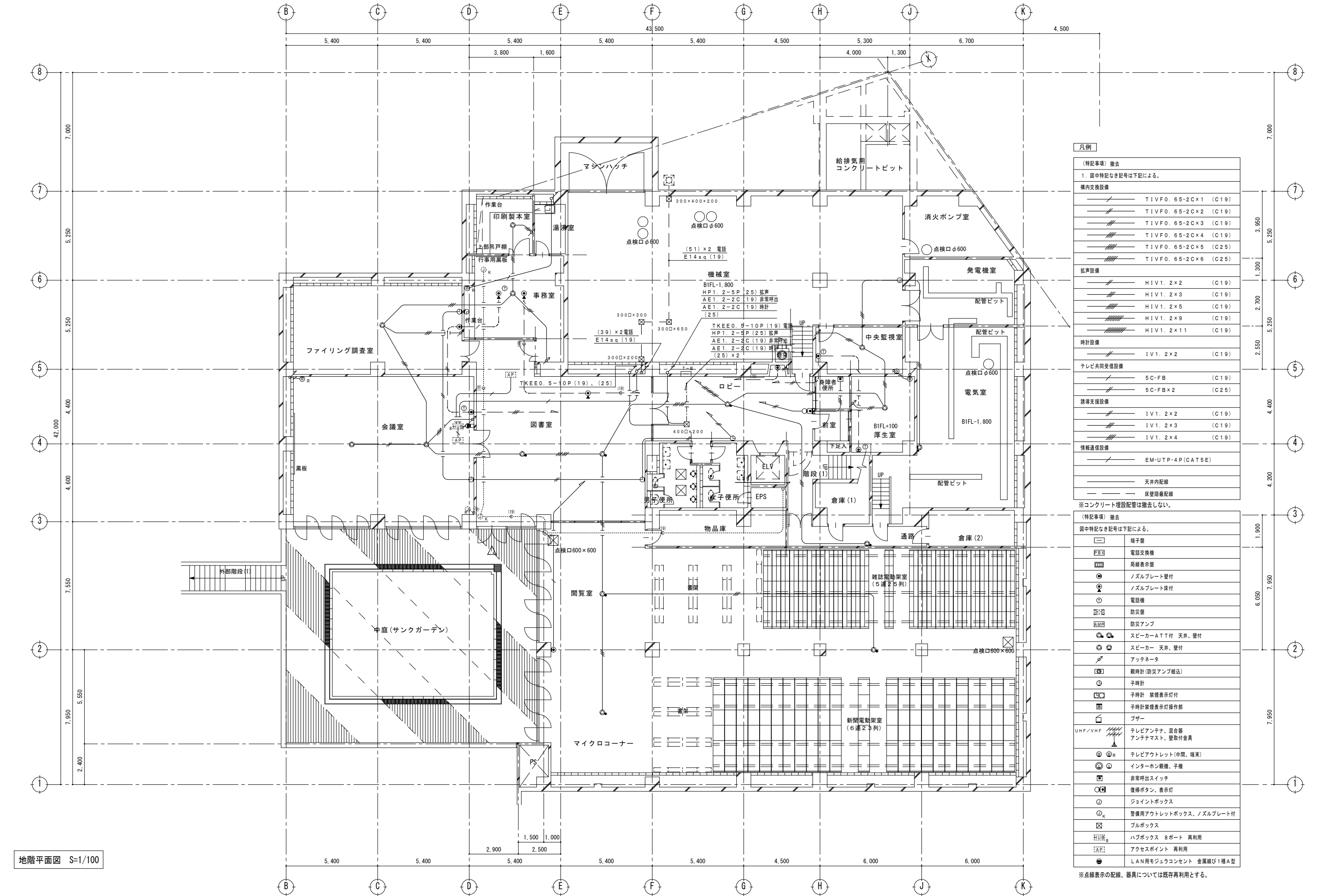
(特記事項) 撤去

図中特記なき記号は下記による。

記号	説明
■	分電盤
●	タンブラスイッチ 1P15A×1
●3	タンブラスイッチ 3W15A×1
○	パイロットランプ
⊗	リモコンスイッチ
⚡	調光器
⊙	ジョイントボックス
⊠	プルボックス
□	露出スイッチボックス(金属被び)
⊞	誘導灯信号装置
⊗	換気扇
⊙	引掛シーリング
●A (3A)	自動点滅器

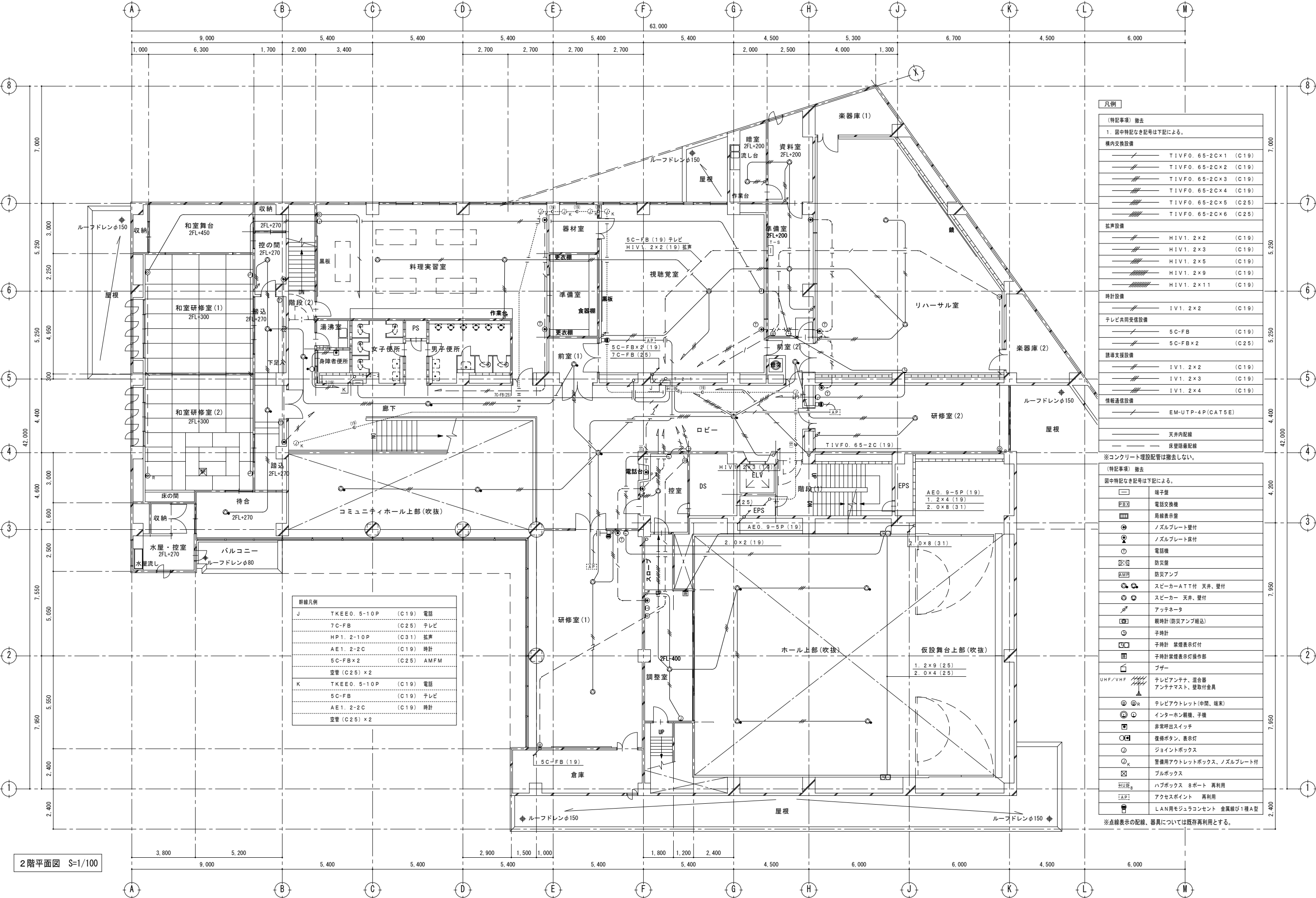
2階平面図 S=1/100





凡例	
(特記事項) 撤去	
1. 図中特記なき記号は下記による。	
機内交換設備	
	TIVF0.65-2C×1 (C19)
	TIVF0.65-2C×2 (C19)
	TIVF0.65-2C×3 (C19)
	TIVF0.65-2C×4 (C19)
	TIVF0.65-2C×5 (C25)
	TIVF0.65-2C×6 (C25)
拡声設備	
	H1V1.2×2 (C19)
	H1V1.2×3 (C19)
	H1V1.2×5 (C19)
	H1V1.2×9 (C19)
	H1V1.2×11 (C19)
時計設備	
	1V1.2×2 (C19)
テレビ共同受信設備	
	5C-FB (C19)
	5C-FB×2 (C25)
誘導支援設備	
	1V1.2×2 (C19)
	1V1.2×3 (C19)
	1V1.2×4 (C19)
情報通信設備	
	EM-UTP-4P (CAT5E)
	天井内配線
	床壁隠蔽配線
※コンクリート埋設配管は撤去しない。	
(特記事項) 撤去	
図中特記なき記号は下記による。	
	端子盤
	電話交換機
	局線表示盤
	ノズルプレート壁付
	ノズルプレート床付
	電話機
	防災盤
	防災アンプ
	スピーカーATT付 天井、壁付
	スピーカー 天井、壁付
	アッテネータ
	親時計 (防災アンプ組込)
	子時計
	子時計 禁煙表示灯付
	子時計禁煙表示灯操作部
	プザー
	テレビアンテナ、混合器、アンテナマスト、壁取付金具
	テレビアウトレット (中間、端末)
	インターホン観機、子機
	非常呼出スイッチ
	復帰ボタン、表示灯
	ジョイントボックス
	警備用アウトレットボックス、ノズルプレート付
	ブルボックス
	ハブボックス 8ポート 再利用
	アクセスポイント 再利用
	LAN用モジュラコンセント 金属箱付1種A型

※点線表示の配線、器具については既存再利用とする。

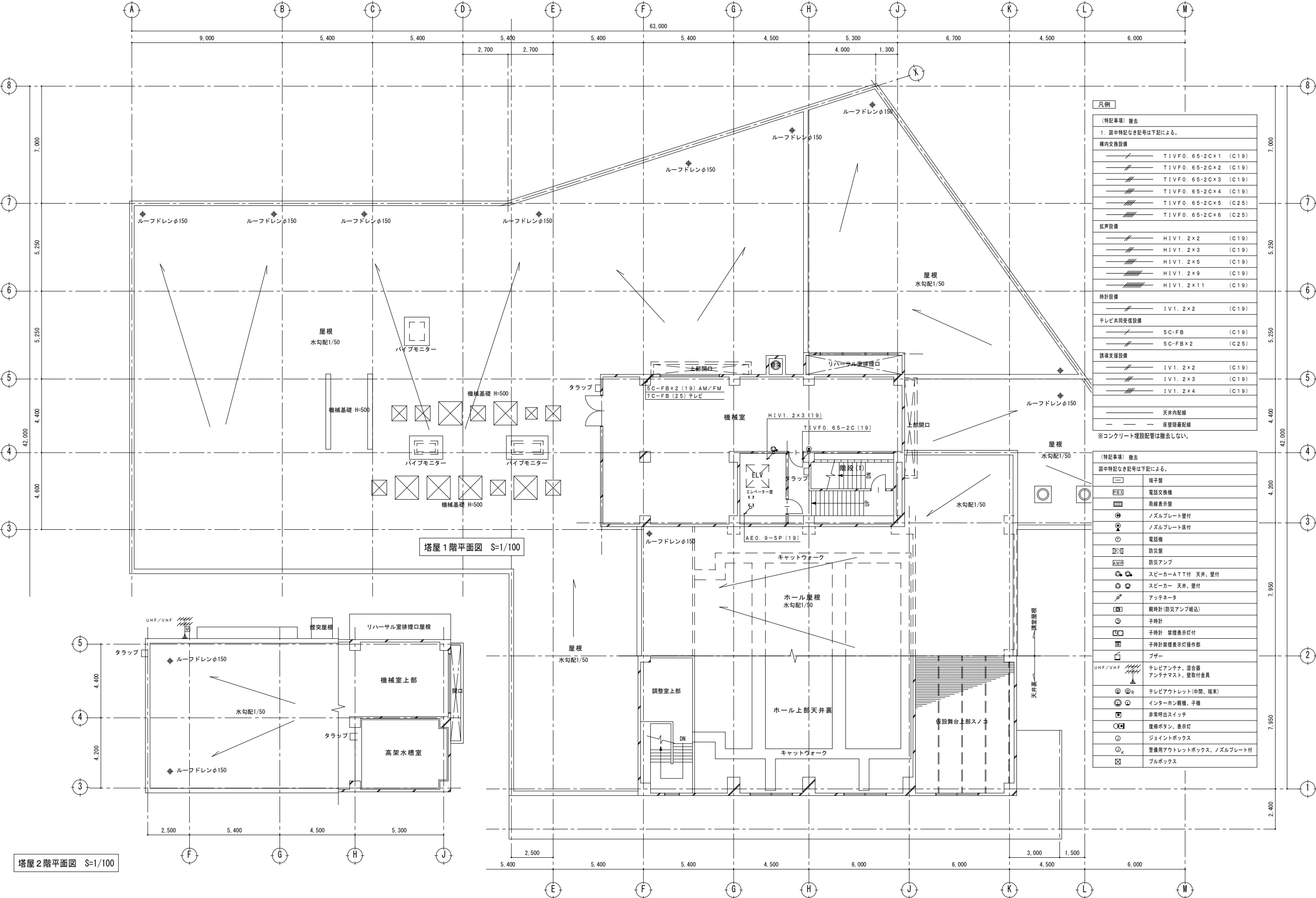


凡例	
(特記事項) 撤去	
1. 図中特記なき記号は下記による。	
構内交換設備	
	TIVF0. 65-2C x 1 (C19)
	TIVF0. 65-2C x 2 (C19)
	TIVF0. 65-2C x 3 (C19)
	TIVF0. 65-2C x 4 (C19)
	TIVF0. 65-2C x 5 (C25)
	TIVF0. 65-2C x 6 (C25)
協声設備	
	HIV1. 2 x 2 (C19)
	HIV1. 2 x 3 (C19)
	HIV1. 2 x 5 (C19)
	HIV1. 2 x 9 (C19)
	HIV1. 2 x 11 (C19)
時計設備	
	IV1. 2 x 2 (C19)
テレビ共用受信設備	
	5C-FB (C19)
	5C-FB x 2 (C25)
誘導支援設備	
	IV1. 2 x 2 (C19)
	IV1. 2 x 3 (C19)
	IV1. 2 x 4 (C19)
情報通信設備	
	EM-UTP-4P (CAT5E)
	天井内配線
	床壁間敷配線

※コンクリート埋設配管は撤去しない。	
(特記事項) 撤去	
図中特記なき記号は下記による。	
	端子盤
	電話交換機
	局線表示盤
	ノズルプレート壁付
	ノズルプレート床付
	電話機
	防災盤
	防災アンプ
	スピーカーATT付 天井、壁付
	スピーカー 天井、壁付
	アッテネータ
	観時計 (防災アンプ組込)
	子時計
	子時計 禁煙表示灯付
	子時計 禁煙表示灯操作部
	ブザー
	テレビアンテナ、混合器 アンテナマスト、壁取付金具
	テレビアウトレット (中間、端末)
	インターホン観機、子機
	非常呼出スイッチ
	復帰ボタン、表示灯
	ジョイントボックス
	警備用アウトレットボックス、ノズルプレート付 ブルボックス
	ハブボックス 8ポート 再利用
	アクセスポイント 再利用
	LAN用モジュールコンセント 金属びり1種A型

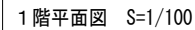
※点線表示の配線、器具については既存再利用とする。

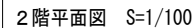
2階平面図 S=1/100



凡例		
(特記事項) 撤去		
1. 図中特記なき記号は下記による。		
構内交換設備		
	TIVF0. 65-2C×1	(C19)
	TIVF0. 65-2C×2	(C19)
	TIVF0. 65-2C×3	(C19)
	TIVF0. 65-2C×4	(C19)
	TIVF0. 65-2C×5	(C25)
	TIVF0. 65-2C×6	(C25)
拡声設備		
	HIV1. 2×2	(C19)
	HIV1. 2×3	(C19)
	HIV1. 2×5	(C19)
	HIV1. 2×9	(C19)
	HIV1. 2×11	(C19)
時計設備		
	IV1. 2×2	(C19)
テレビ共同受信設備		
	5C-FB	(C19)
	5C-FB×2	(C25)
誘導支援設備		
	IV1. 2×2	(C19)
	IV1. 2×3	(C19)
	IV1. 2×4	(C19)
	天井内配線	
	床壁隠蔽配線	
※コンクリート埋設配管は撤去しない。		

(特記事項) 撤去	
図中特記なき記号は下記による。	
	端子盤
	電話交換機
	局線表示盤
	ノズルプレート壁付
	ノズルプレート床付
	電話機
	防災盤
	防災アンプ
	スピーカーATT付 天井、壁付
	スピーカー 天井、壁付
	アッテネータ
	観時計(防災アンプ組込)
	子時計
	子時計 禁煙表示灯付
	子時計禁煙表示灯操作部
	ブザー
	UHF/VHF テレビアンテナ、混合器、アンテナマスト、壁取付金具
	テレビアウトレット(中間、端束)
	インターホン観機、子機
	非常呼出スイッチ
	復帰ボタン、表示灯
	ジョイントボックス
	警備用アウトレットボックス、ノズルプレート付
	ブルボックス

EK — 15



有限環 境 計 画 工 房
 〒020-0121 岩手県盛岡市月が丘三丁目16-5 TEL (019) 645-0380
 一級建築士事務所 岩手県知事登録 第ホ(2808)1068号
 一級建築士 建設大臣登録 第96078号 濱端 俊一

設計年月日
R7 .

担当 小笠

検図

照査

成田

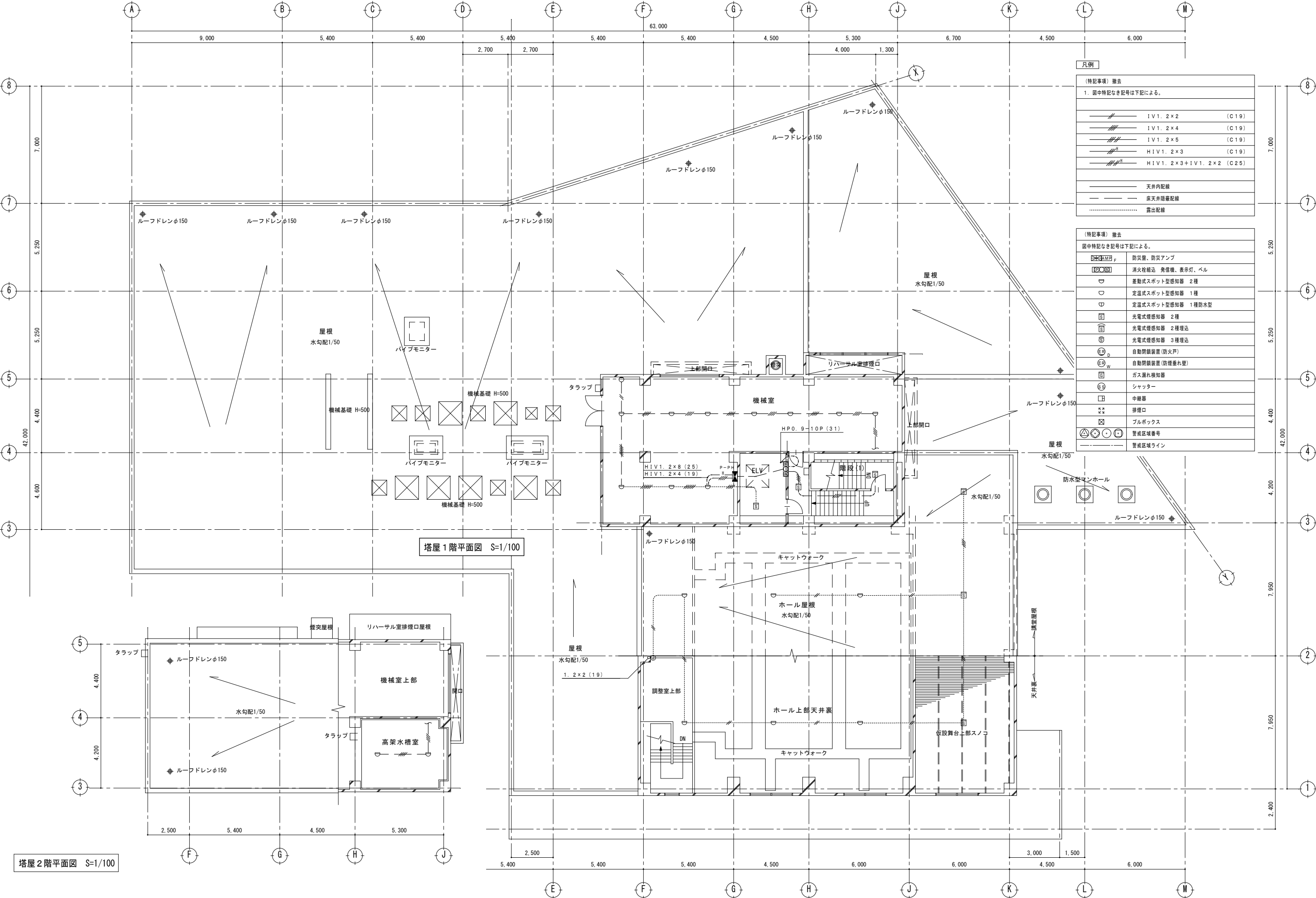
工事名称 上田公民館大規模改修（電気設備）工事

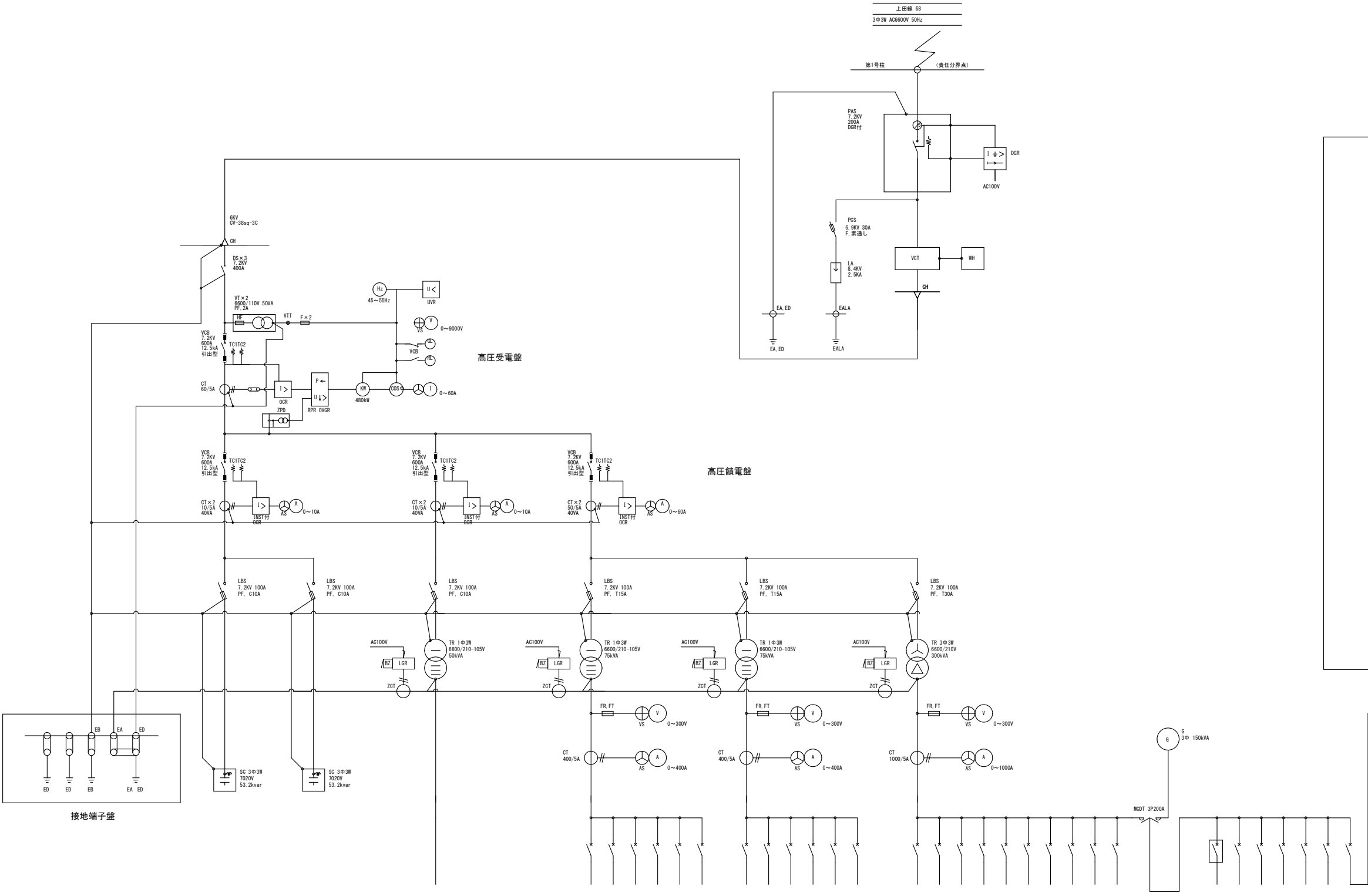
図面名称	既存	2階	火災報知設備図
------	----	----	---------

縮尺
A1 : S=1/100
A2 : S=1/200

面番号

EK — 16





接地端子盤

高压コンデンサー盤

低压電灯盤No.1

低压電灯盤No.2

低压動力盤

切替盤

直流盤

幹線No	負荷名称	負荷容量 (kVA)	断開容量	
			P	A/F AT
	直流出力		2	50/20
	直流電源 交流電		2	50/15
	遮断器投入		2	50/50
	D-121 非常灯(1)	1.440	2	50/20
	D-122 非常灯(1)	2.200	2	50/20
	D-123 非常灯(1)	2.360	2	50/20
	予備		2	50/20

直流盤

幹線No	負荷名称	負荷容量 (kVA)	断開容量	
			P	A/F AT
	直流出力		3	400/300

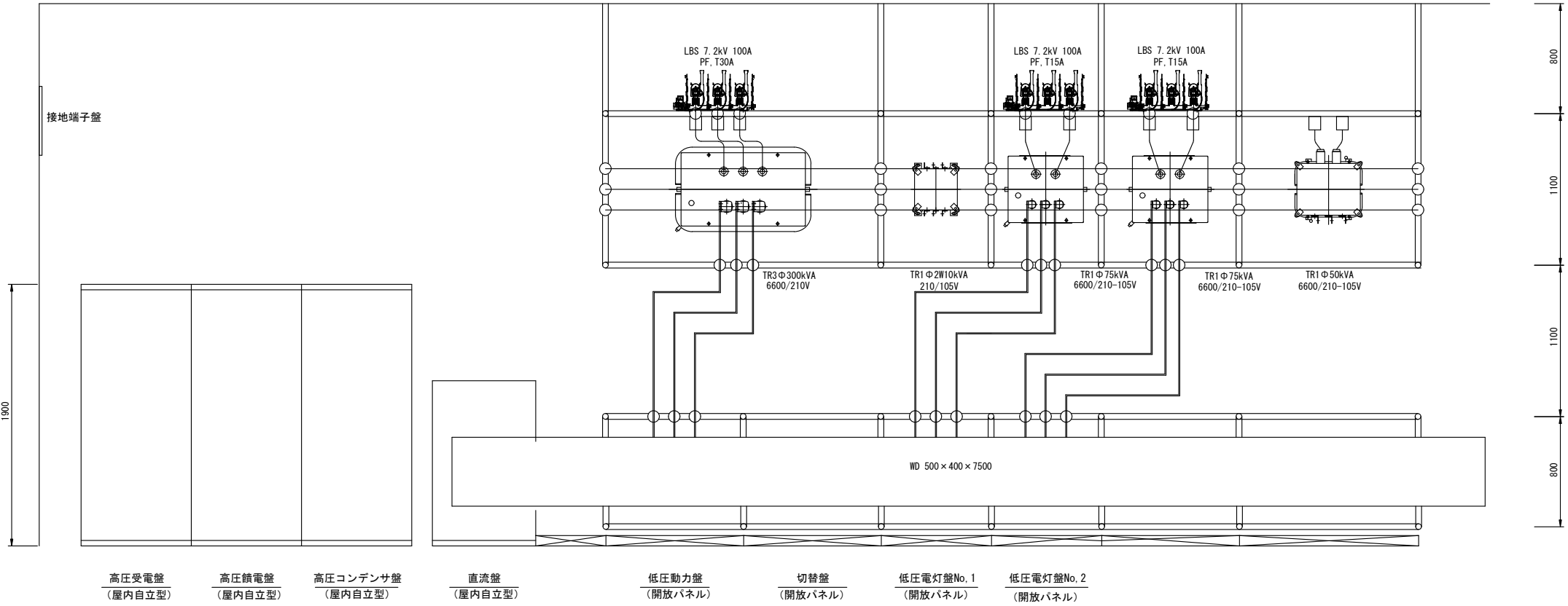
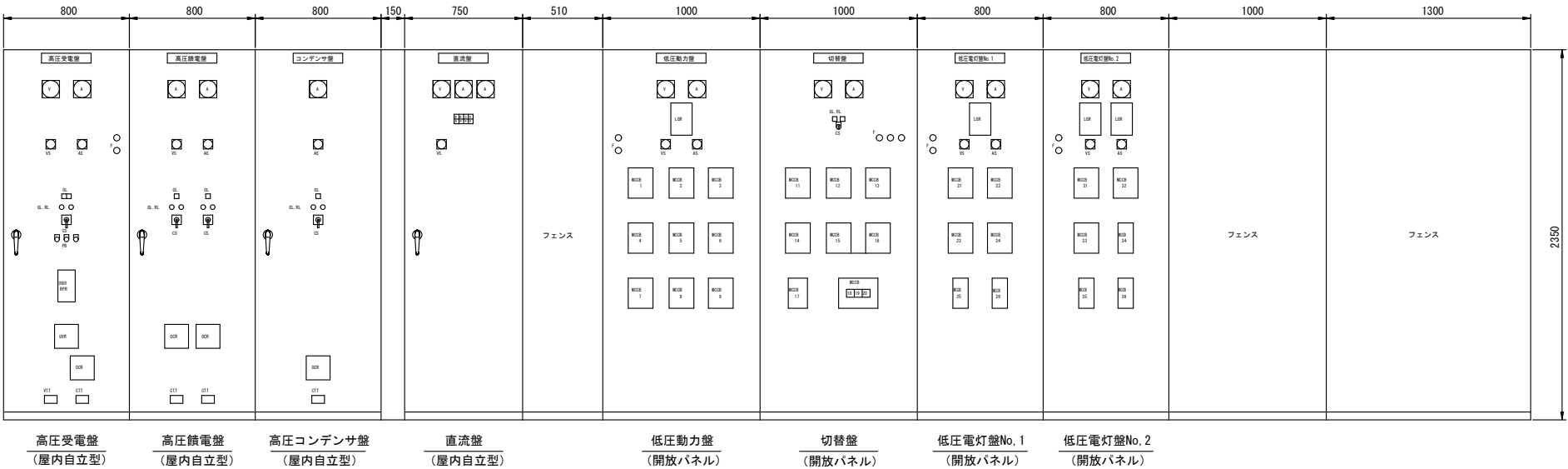
幹線No	負荷名称	負荷容量 (kVA)	断開容量	
			P	A/F AT
C-131	L-B	35.62	3	225/115
	L-1-2		3	225/115
C132	L-1-3	32.08	3	225/115
	L-2-2		3	225/115
C133	L-1	32.86	3	225/115
	予備		3	100/100
	SOS電源		2	50/15
	FL電源		2	50/15

幹線No	負荷名称	負荷容量 (kVA)	断開容量	
			P	A/F AT
C-134	L-1-1	36.05	3	225/200
	L-2-1		3	225/125
C-135	L-5	42.72	3	225/125
	予備		3	100/100
	LD		2	50/15
	中継系電源		2	100/100
	発電機 ヒーター		2	50/20

幹線No	負荷名称	負荷容量 (kVA)	断開容量	
			P	A/F AT
C-321	P-8(1)	46	3	225/200
C-322	P-8(2)	50.78	3	225/200
C-323	P-T	28.95	3	100/100
	L-1-1		3	225/115
C-324	L-2-1	51.85	3	225/115
C-325	P-PH	44.365	3	225/200
C-326	P-PH	44.395	3	225/200
C-327	P-PH	40	3	225/200
	異相系動力 照明盤	8.1	3	100/75
C-328	予備		3	100/100
	パワコン (作業者用)		3	50/50

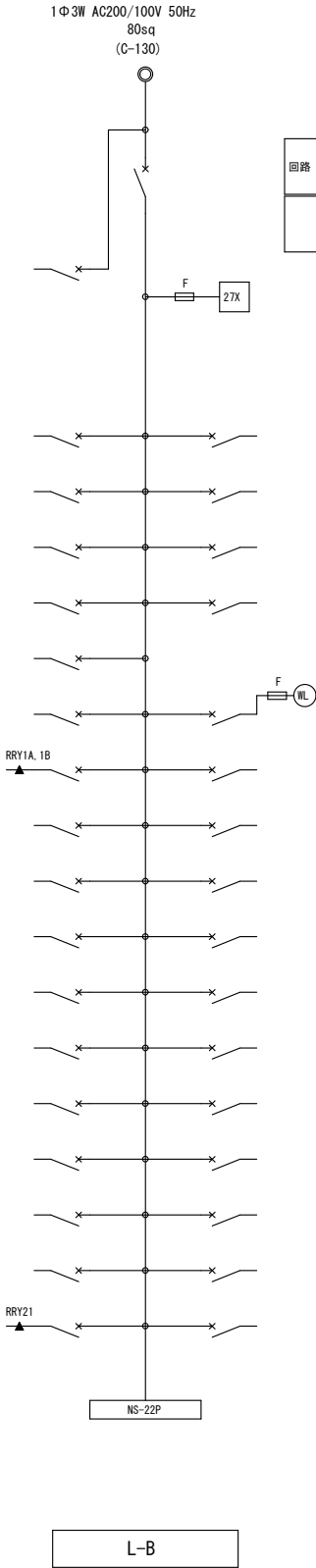
幹線No	負荷名称	負荷容量 (kVA)	断開容量	
			P	A/F AT
C-321	EL-V	5.5	3	100/75
C-322	P-B	11.2	3	100/100
C-323	P-B	9.8	3	100/75
C-324	P-E	26	3	225/150
C-325	P-PH	2.2	3	50/20
	発電機 照明盤		3	100/100
	TR 1次		2	100/100

幹線No	負荷名称	負荷容量 (kVA)	断開容量	
			P	A/F AT
C-121	直流盤		2	50/50
C-122	直流盤		2	100/90
C-123	防災盤		2	50/20



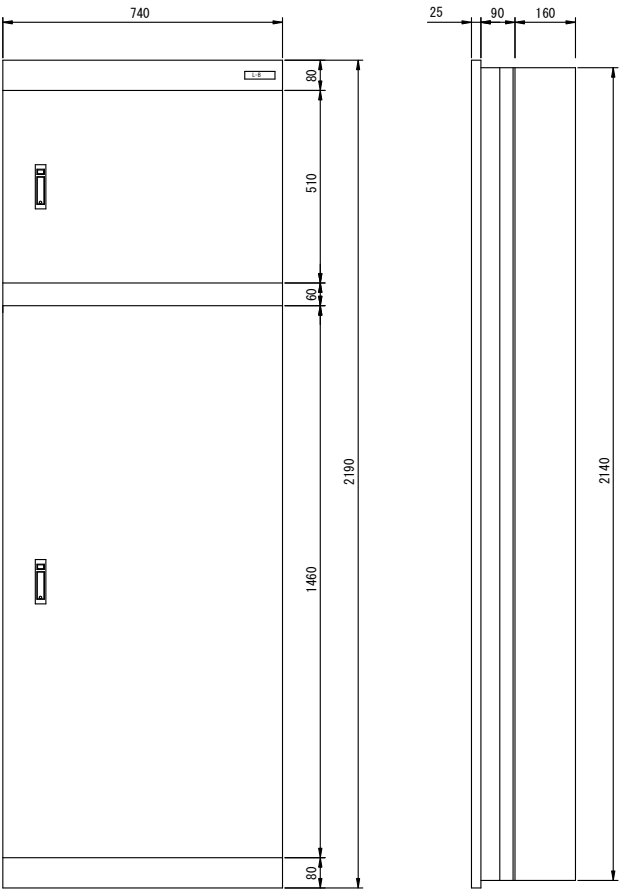
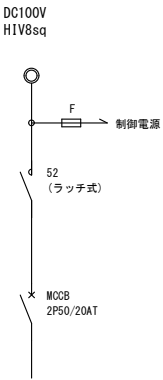
負荷名称	分岐開閉器	回路
負荷容量 (VA)	電圧 (V)	
誘導灯	MCCB2P50/20AT	A
	200	

負荷名称	分岐開閉器	回路
負荷容量 (VA)	電圧 (V)	
電灯	MCCB2P50/20AT	①
	200	
電灯	MCCB2P50/20AT	③
	200	
電灯	MCCB2P50/20AT	⑤
	200	
電動書架	MCCB2P50/20AT	⑦
	200	
電動書架	MCCB2P50/20AT	⑨
	100	
電気温水器	MCCB2P50/20AT	⑩
	100	
電灯	MCCB1P50/20AT	①
	100	
コンセント	MCCB1P50/20AT	③
	100	
コンセント	MCCB1P50/20AT	⑤
	100	
コンセント	MCCB1P50/20AT	⑦
	100	
マイクロリーダー	MCCB1P50/20AT	⑨
	100	
オフセット印刷機	MCCB1P50/20AT	⑪
	100	
印刷機器類	MCCB1P50/20AT	⑬
	100	
名称無し (使用中)	MCCB1P50/20AT	⑮
	100	
予備	MCCB1P50/20AT	⑰
	100	
コンセント	MCCB1P50/20AT	⑲
	100	
館内サイン灯	MCCB1P50/20AT	⑳
	100	



回路	主開閉器	
	電圧 (V)	負荷容量 (kVA)
	MCCB3P225/175AT	
	200/100	

回路	分岐開閉器	負荷名称
	電圧 (V)	負荷容量 (VA)
②	MCCB2P50/20AT	電灯
	200	
④	MCCB2P50/20AT	電灯
	200	
⑥	MCCB2P50/20AT	電動書架
	200	
⑧	MCCB2P50/20AT	電動書架
	200	
⑪	ELCB2P50/20AT	ヒーター
	100	
⑫	MCCB1P50/20AT	コンセント
	100	
⑬	MCCB1P50/20AT	コンセント
	100	
⑭	MCCB1P50/20AT	コンセント
	100	
⑮	MCCB1P50/20AT	コンセント
	100	
⑯	MCCB1P50/20AT	マイクロリーダー
	100	
⑰	MCCB1P50/20AT	電気切断機
	100	
⑱	MCCB1P50/20AT	コンセント
	100	
⑲	MCCB1P50/20AT	コンセント
	100	
⑳	MCCB1P50/20AT	予備
	100	
㉑	MCCB1P50/20AT	予備
	100	
㉒	MCCB1P50/20AT	予備
	100	



屋内埋込型

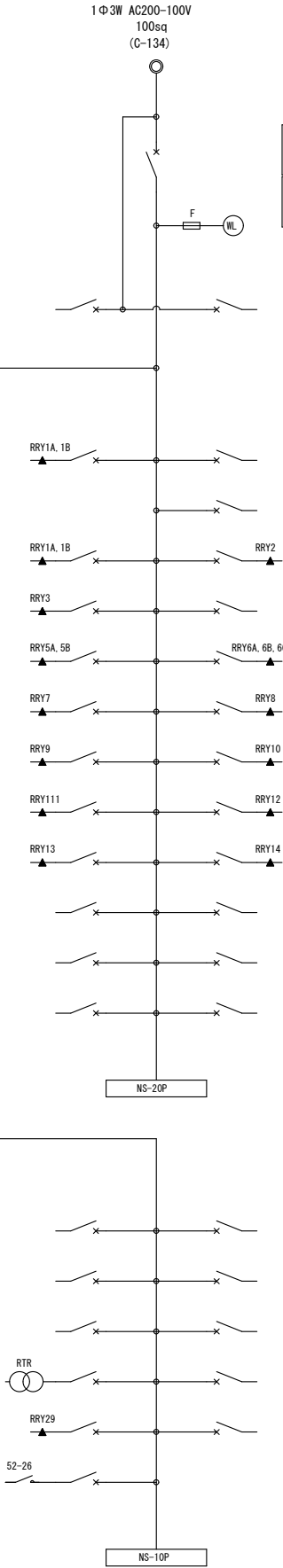
L-B

特記	-			有限 環 境 計 画 工 房 会 社 〒020-0121 岩手県盛岡市月が丘三丁目16-5 TEL (019) 645-0380 一級建築士事務所 岩手県知事登録 第 か (2808) 1068 号 一級建築士 建設大臣登録 第 9 6 0 7 8 号 濱端 俊一	設計年月日	担当	検図	照査	工事名称		図面番号
	-				R 7 . 2 .	小笠原	黒澤	成田	上田公民館大規模改修 (電気設備) 工事		
	-								図面名称	縮尺	
	-								既存 L-B結線図	-	E K — 2 0

負荷名称	分岐開閉器	回路
負荷容量 (VA)	電圧 (V)	
誘導灯	MCCB2P50/20AT	A
	100	

負荷名称	分岐開閉器	回路
負荷容量 (VA)	電圧 (V)	
電気温水器	ELCB2P50/20AT	3
	200	
電灯	MCCB1P50/20AT	1
	100	
電灯	MCCB1P50/20AT	3
	100	
電灯	MCCB1P50/20AT	5
	100	
配線ダクト	MCCB1P50/20AT	7
	100	
配線ダクト	MCCB1P50/20AT	9
	100	
配線ダクト	MCCB1P50/20AT	11
	100	
配線ダクト	MCCB1P50/20AT	13
	100	
コンセント	MCCB1P50/20AT	15
	100	
コンセント	MCCB1P50/20AT	17
	100	
コンセント	MCCB1P50/20AT	19
	100	

乾式コピー	MCCB1P50/20AT	21
	100	
ゼロックス	MCCB1P50/20AT	23
	100	
自動ドア	MCCB1P50/20AT	25
	100	
リモコントランス	MCCB1P50/20AT	27
	100	
館内サイン灯	MCCB1P50/20AT	29
	100	
外灯	ELCB2P50/20AT	26
	100	



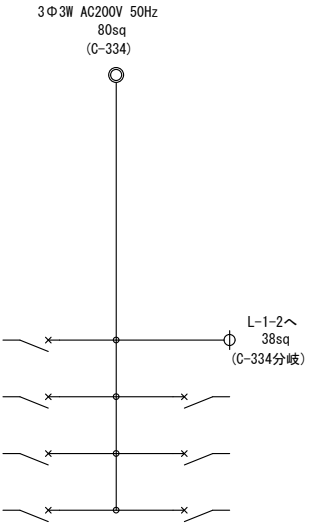
回路	主開閉器	
	電圧 (V)	負荷容量 (kVA)
	MCCB3P225/200AT	
	200/100	

回路	分岐開閉器	負荷名称
	電圧 (V)	負荷容量 (VA)
B	MCCB2P50/20AT	警備保障
	100	

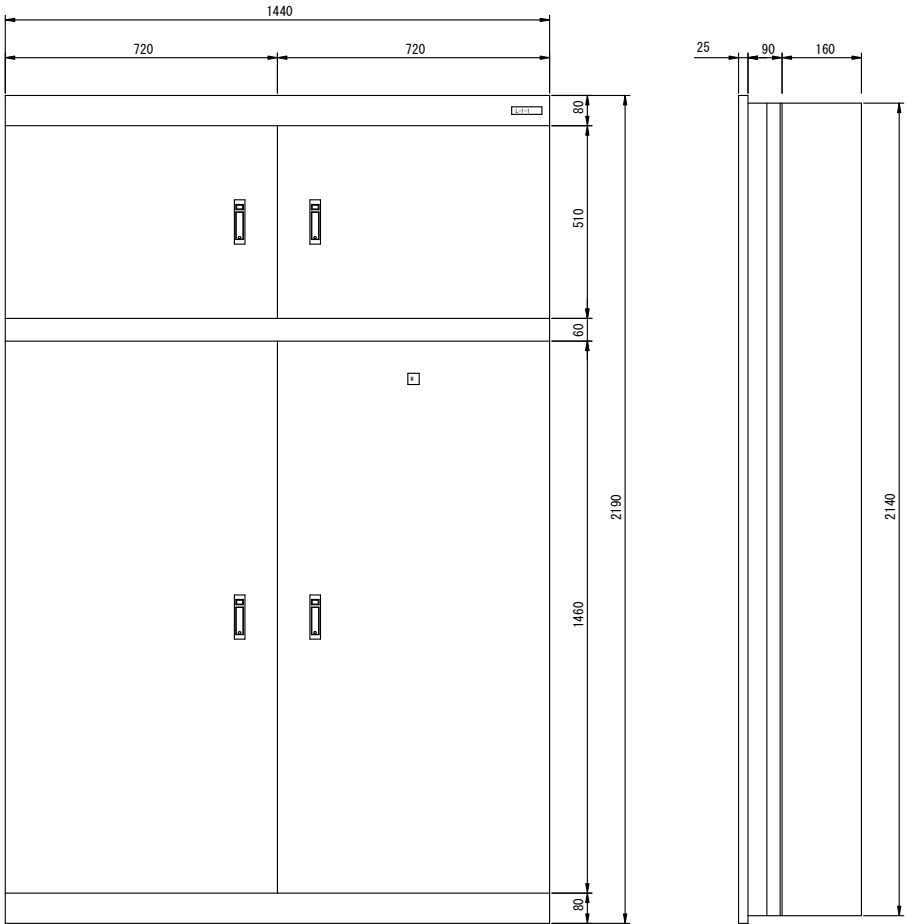
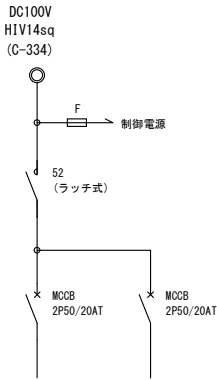
回路	分岐開閉器	負荷名称
	電圧 (V)	負荷容量 (VA)
1	MCCB2P50/20AT	電灯
	200	
2	MCCB2P50/20AT	電灯
	200	
2	MCCB1P50/20AT	電灯
	100	
4	MCCB1P50/20AT	電灯
	100	
6	MCCB1P50/20AT	電灯
	100	
8	MCCB1P50/20AT	配線ダクト
	100	
10	MCCB1P50/20AT	配線ダクト
	100	
12	MCCB1P50/20AT	配線ダクト
	100	
14	MCCB1P50/20AT	配線ダクト
	100	
16	MCCB1P50/20AT	コンセント
	100	
18	MCCB1P50/20AT	コンセント
	100	
20	MCCB1P50/20AT	電話交換機
	100	

22	MCCB1P50/20AT	ゼロックス
24	MCCB1P50/20AT	ロスナイ
28	MCCB1P50/20AT	創作展示室
30	MCCB1P50/20AT	予備
31	MCCB1P50/20AT	予備

負荷名称	分岐開閉器	回路
負荷容量 (VA)	電圧 (V)	
電動シャッター	MCCB3P50/15AT	4
	200	
PAC-4	MCCB3P50/30AT	1
	200	
PAC-4	MCCB2P50/15AT	1
	200	
PAC-6	MCCB2P50/15AT	3
	200	

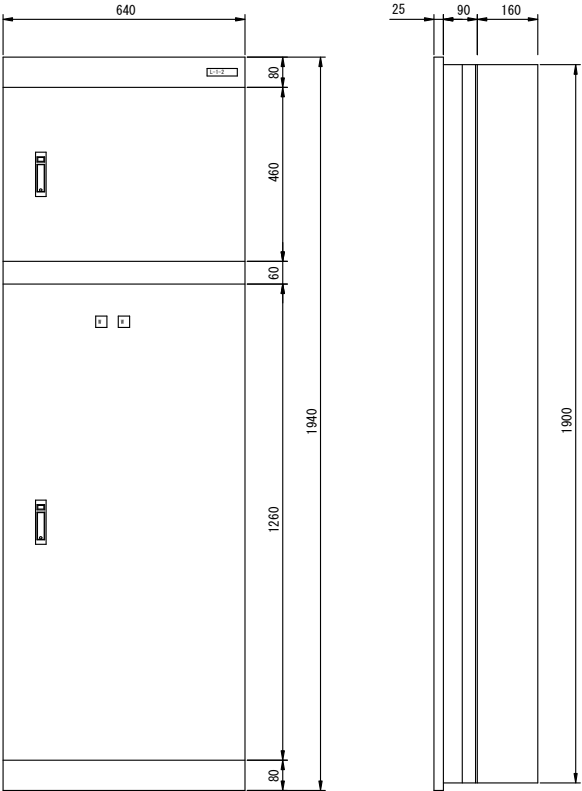
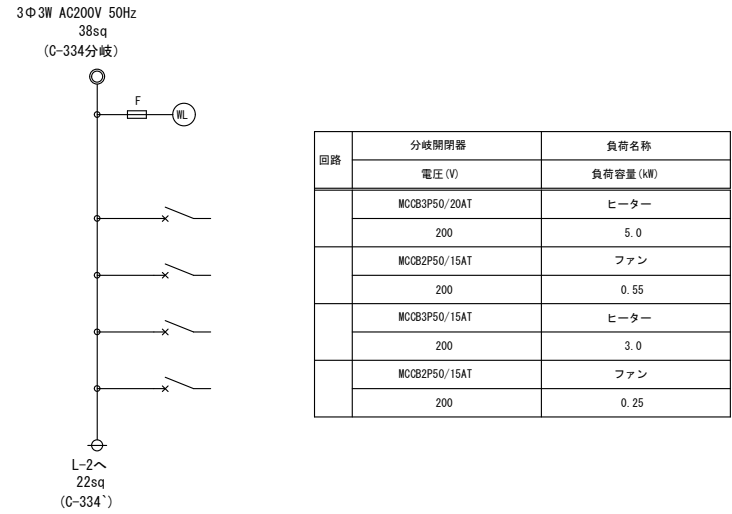
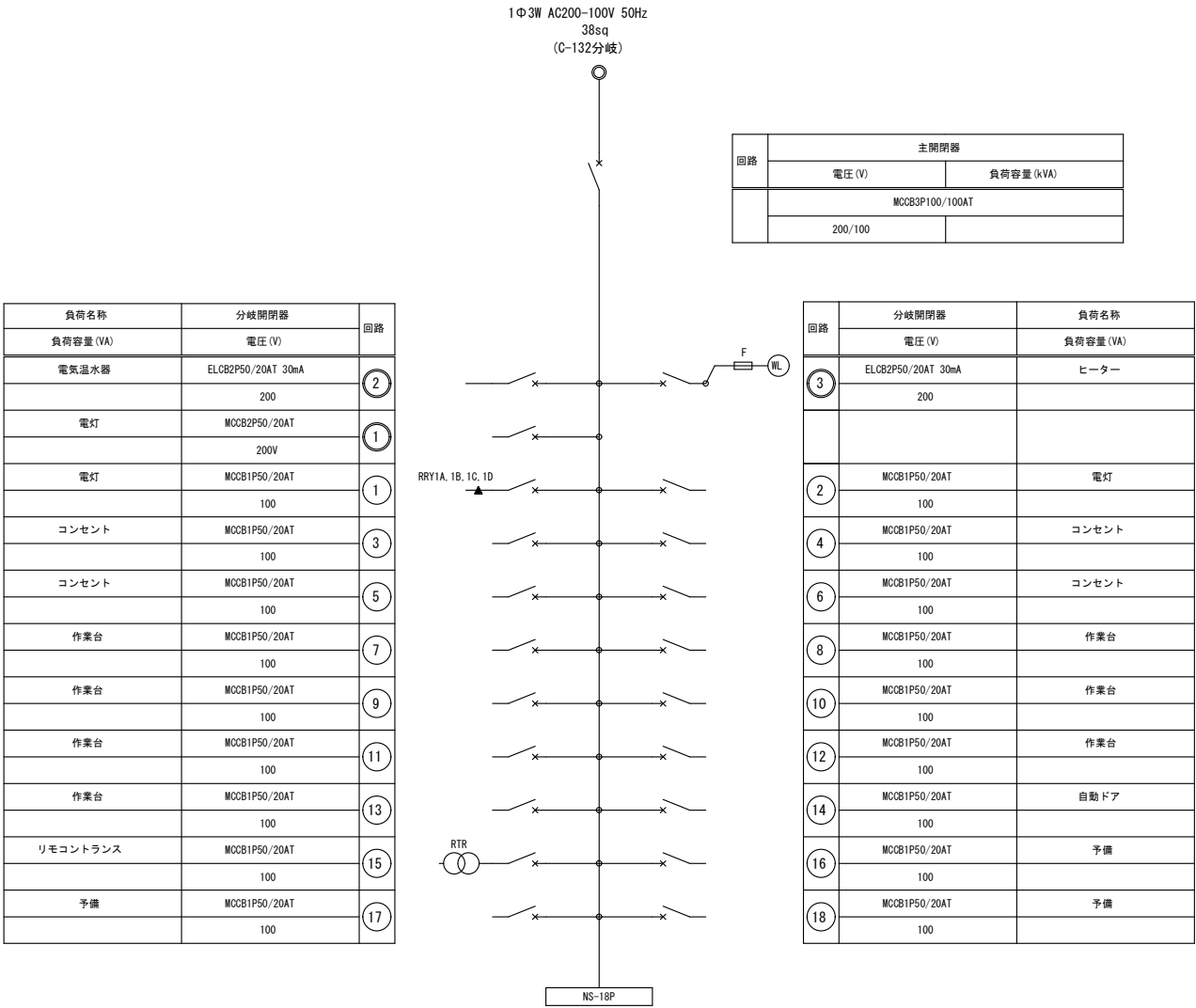


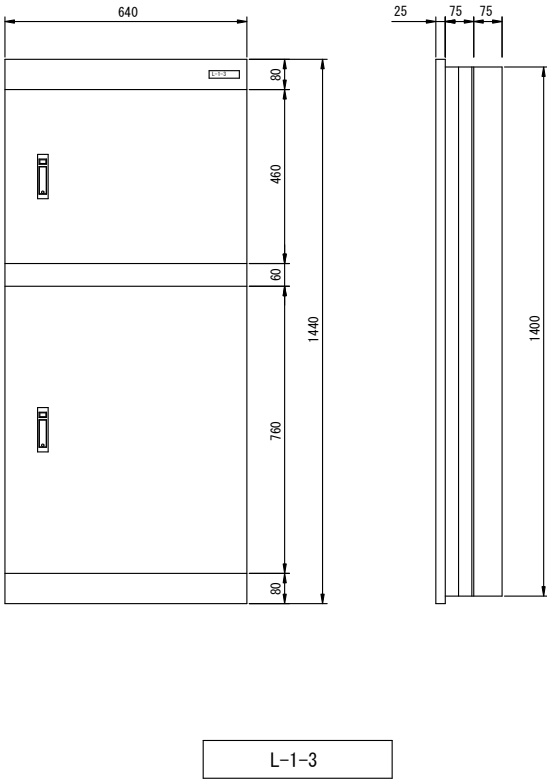
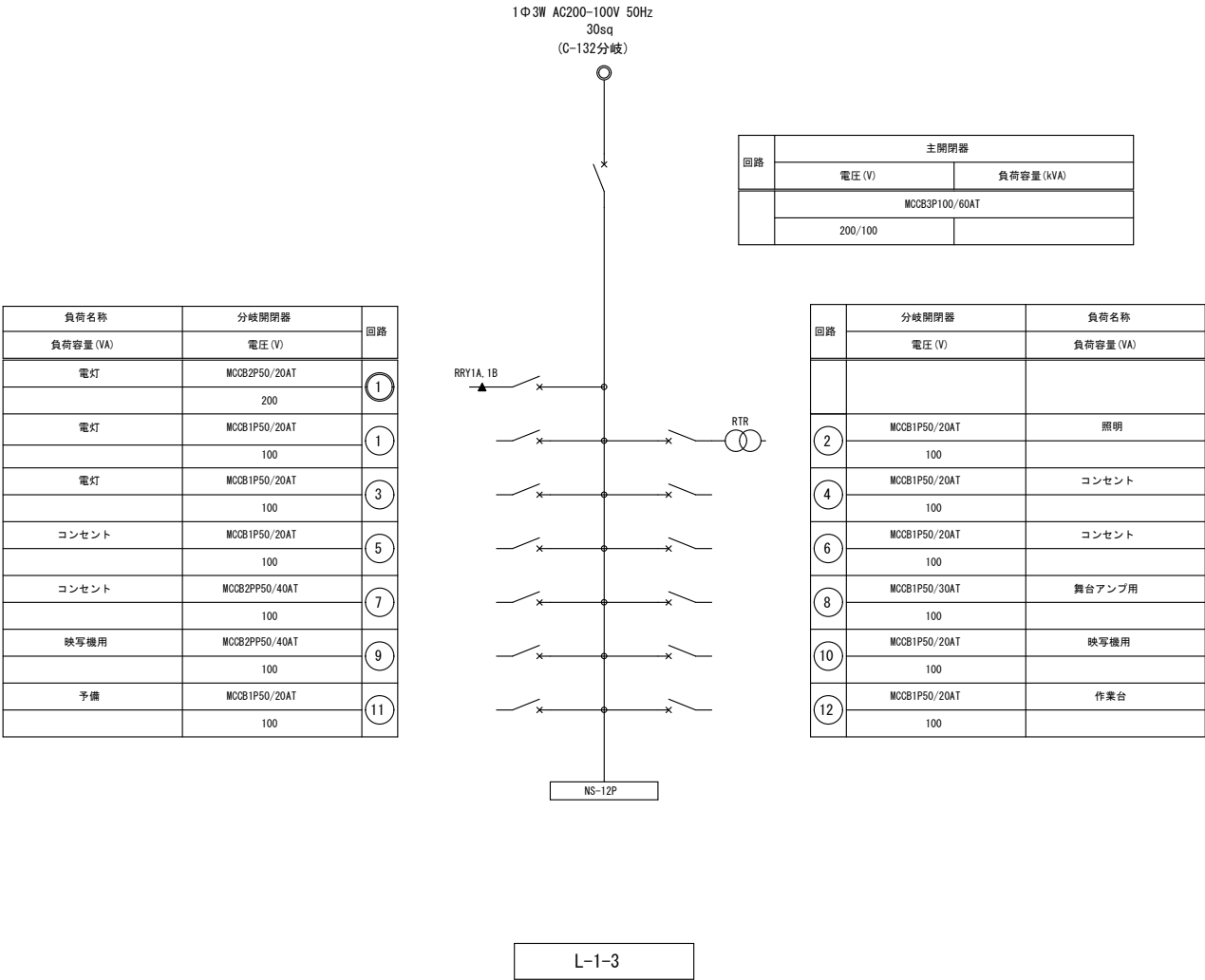
回路	分岐開閉器	負荷名称
	電圧 (V)	負荷容量 (VA)
		L-1-2
3		
	200	
3	MCCB3P50/30AT	PAC-6
	200	
2	MCCB2P50/20AT	PAC-5
	200	
2	MCCB2P50/20AT	PAC-5
	200	

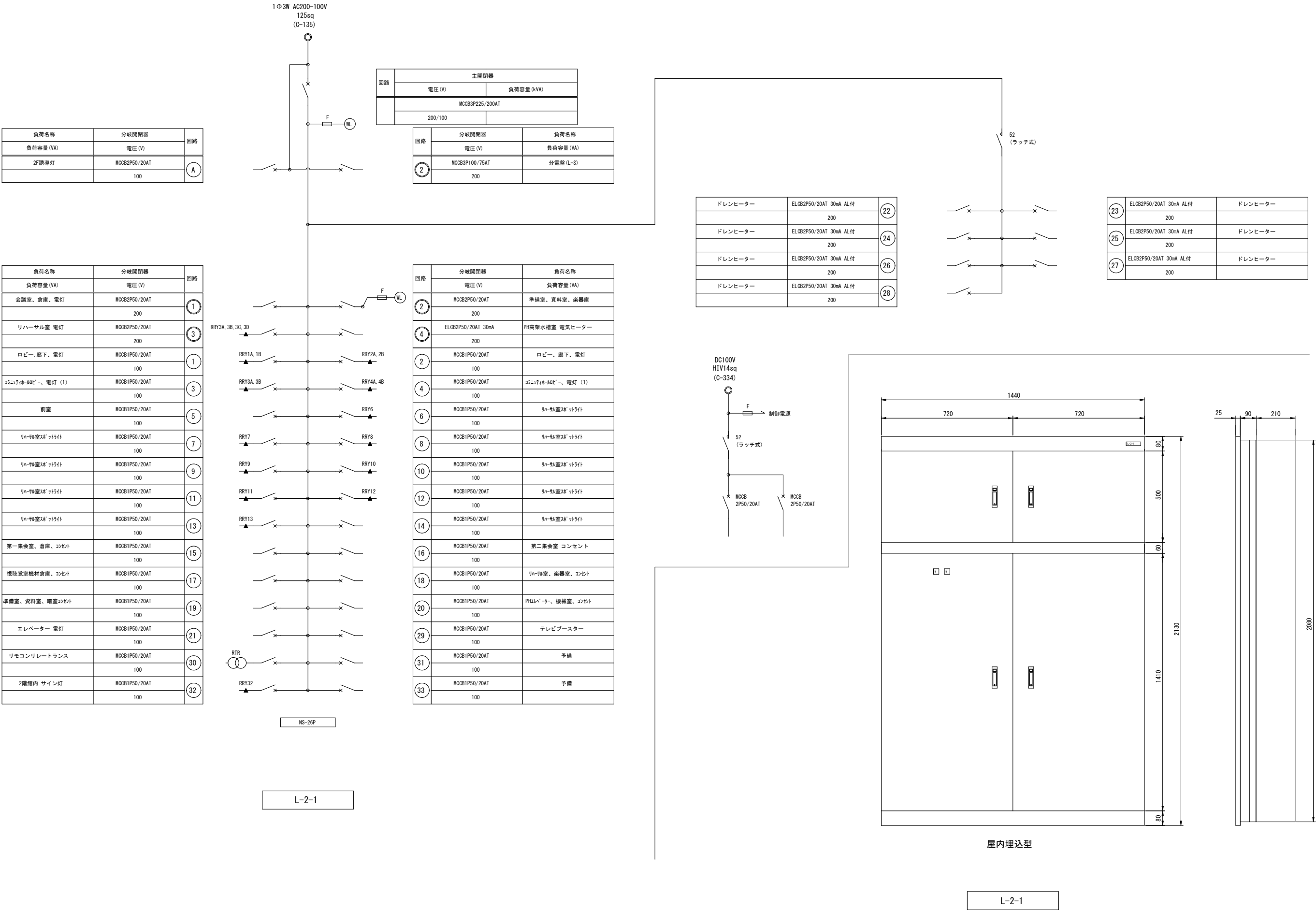


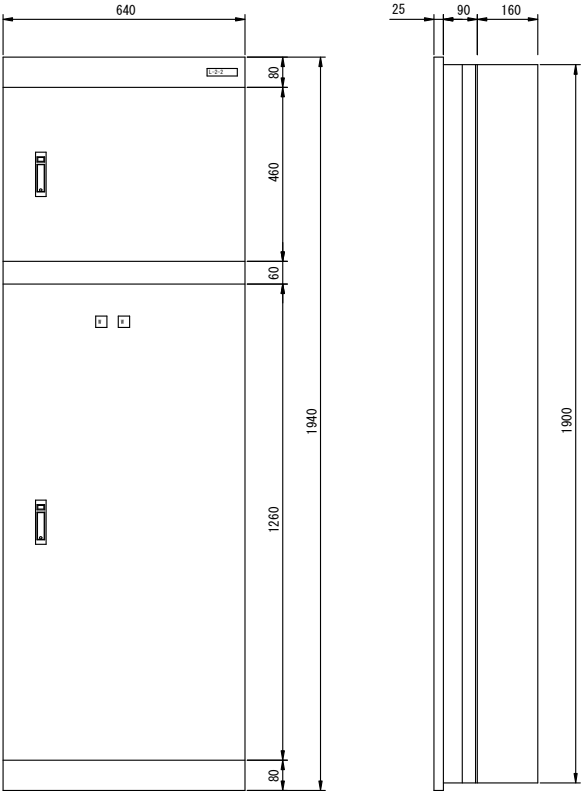
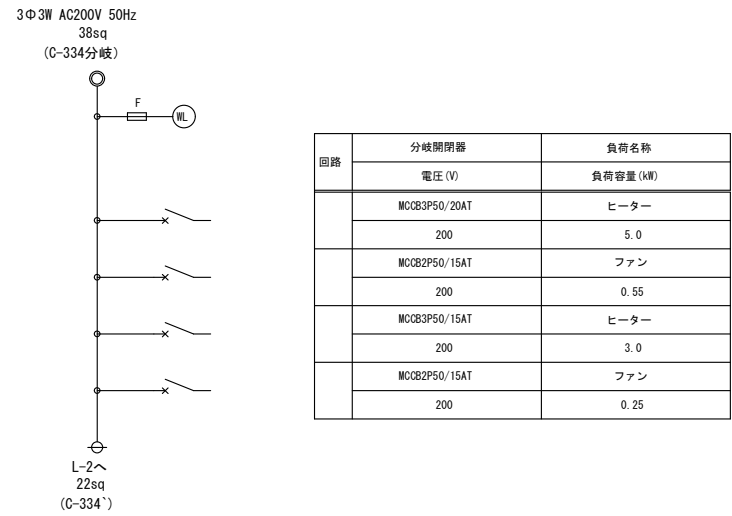
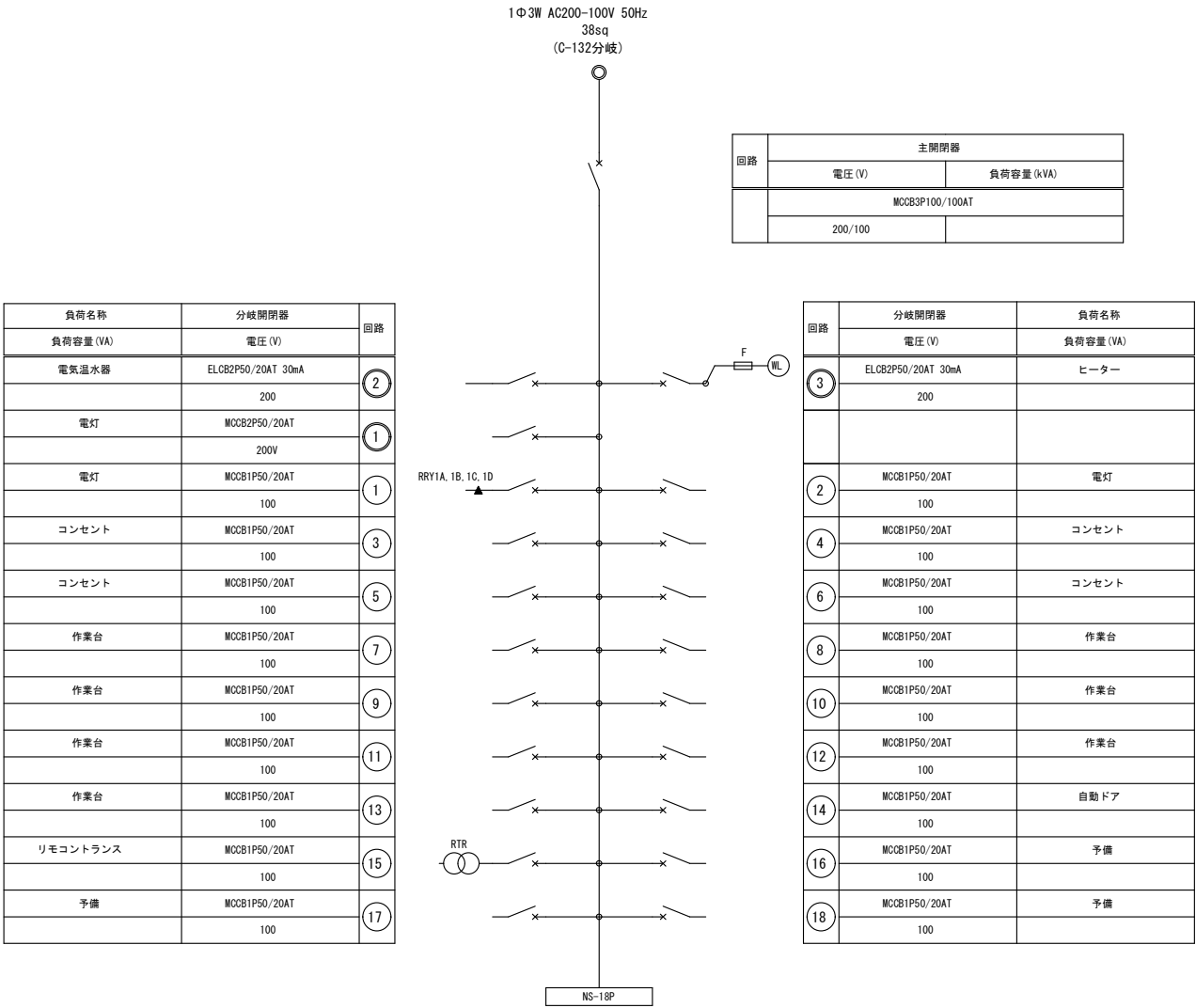
屋内埋込型

L-1-1



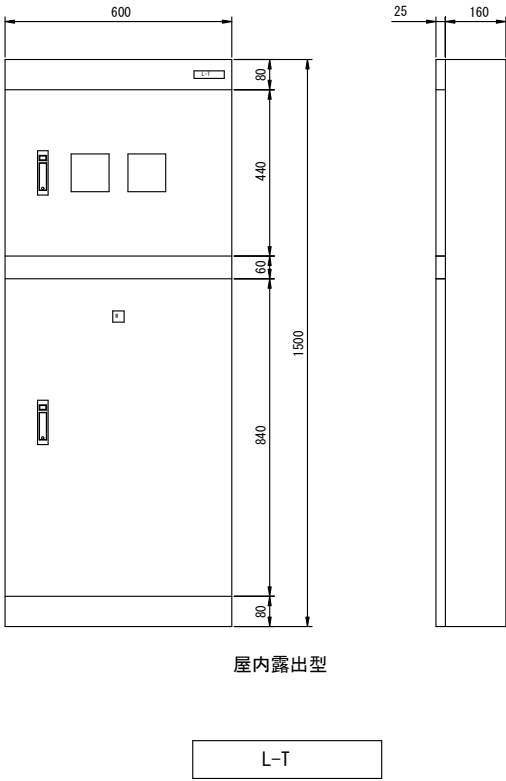
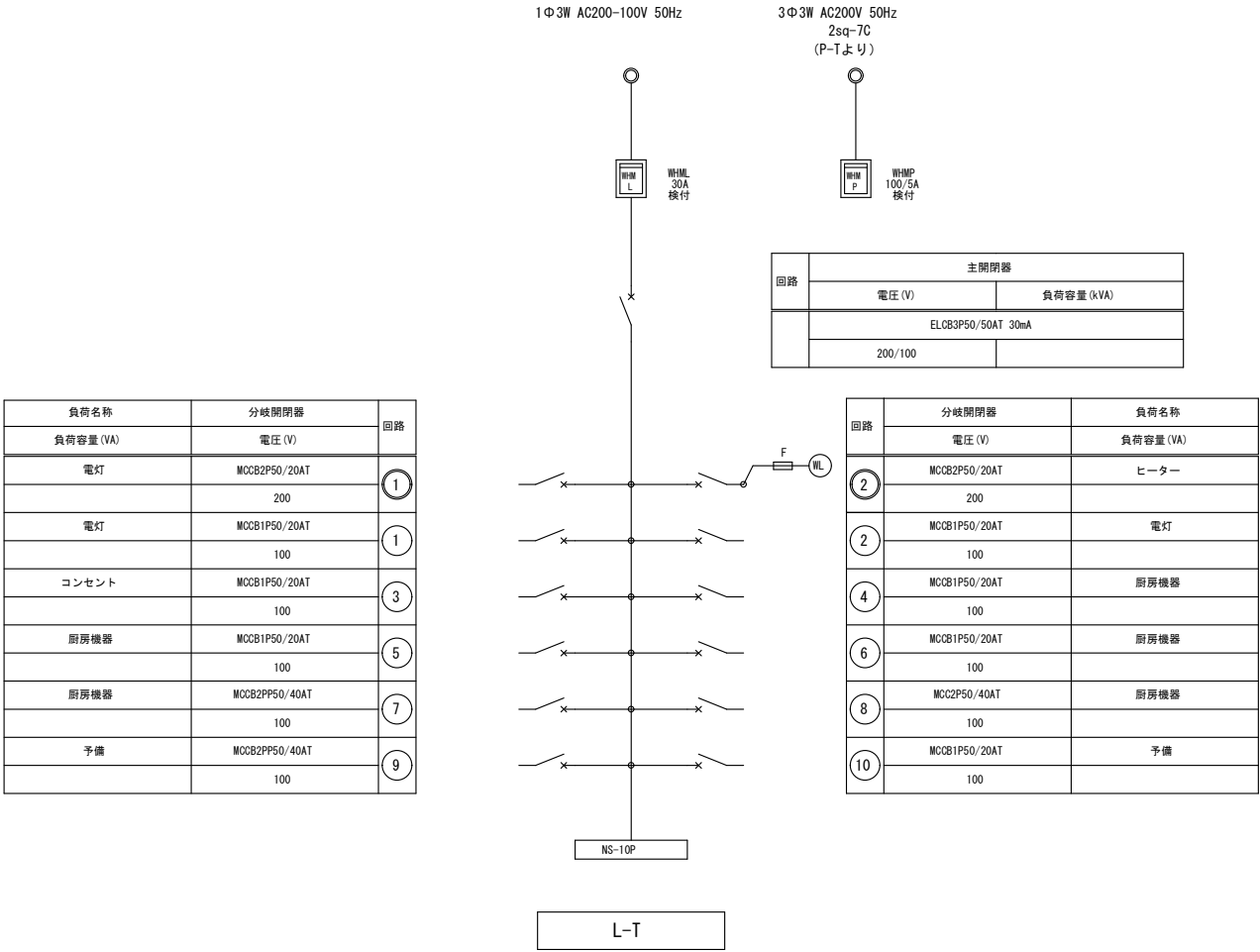
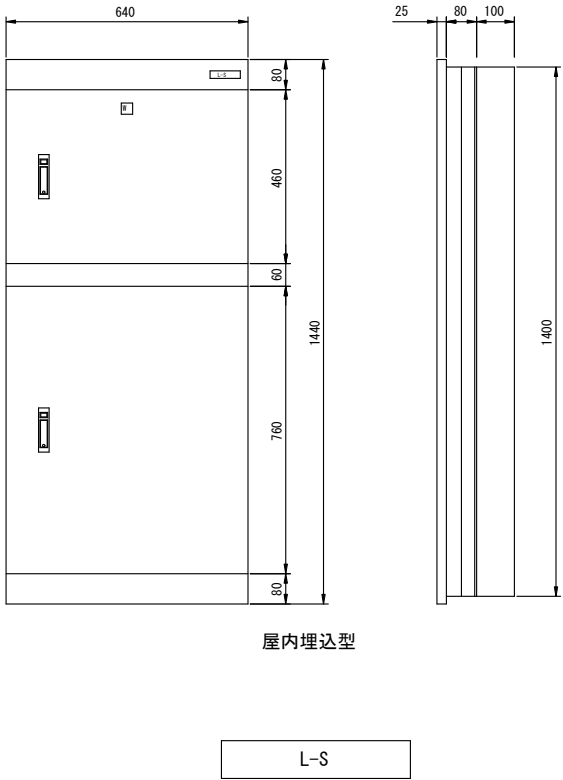
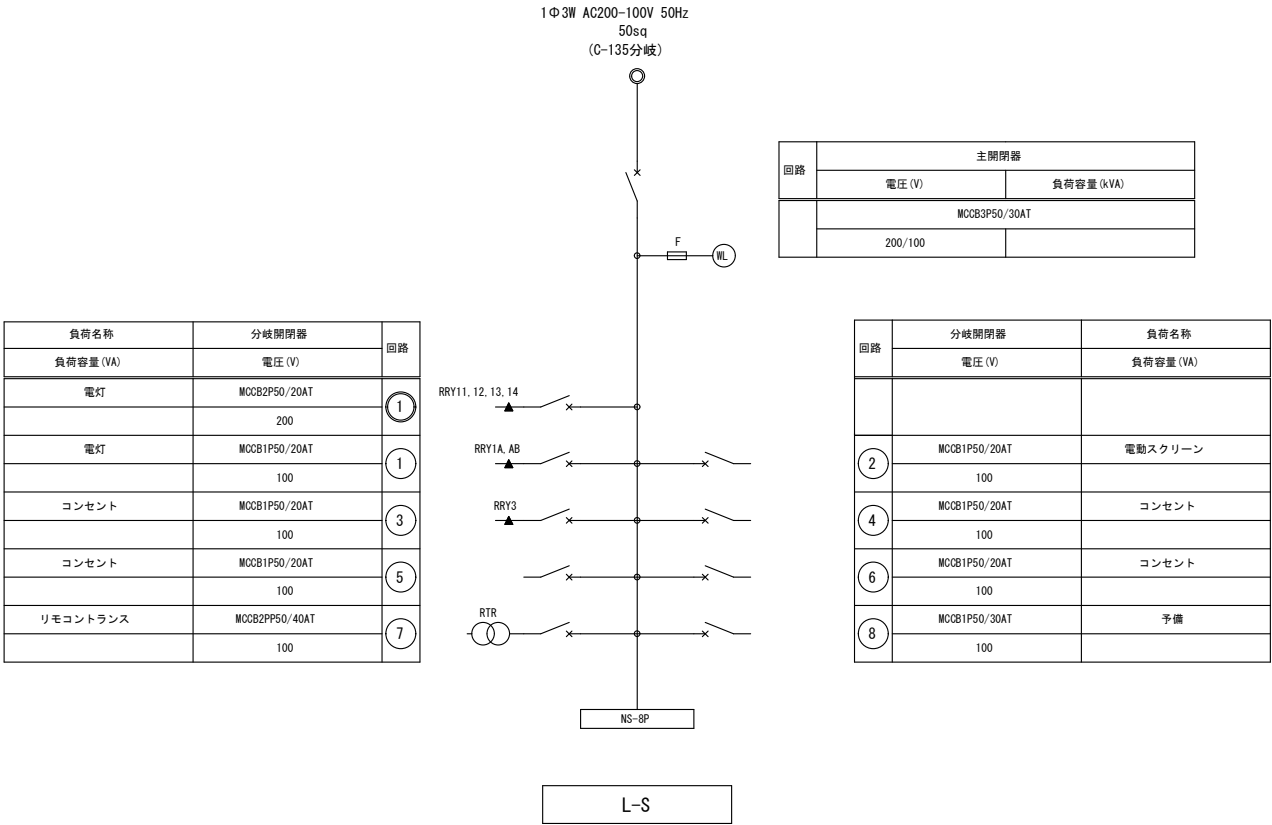


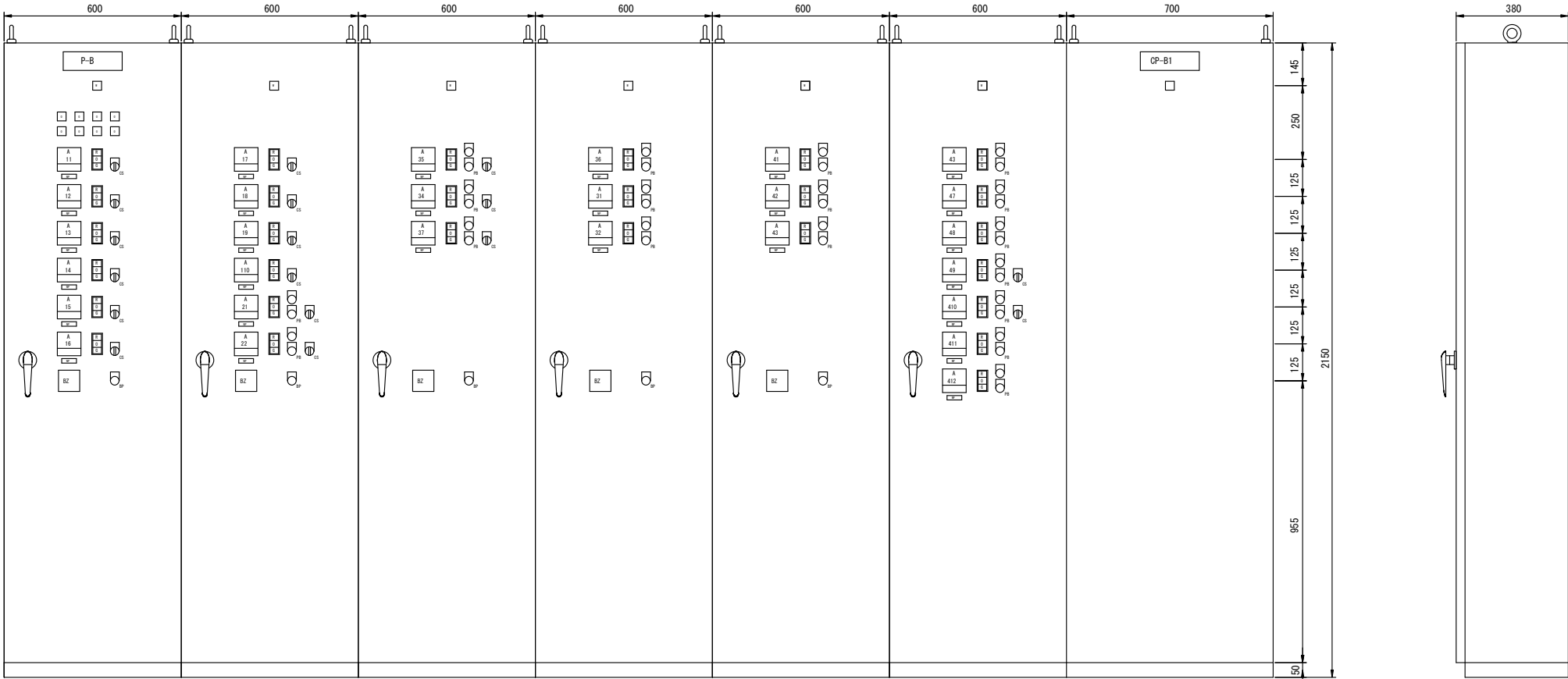




屋内埋込型

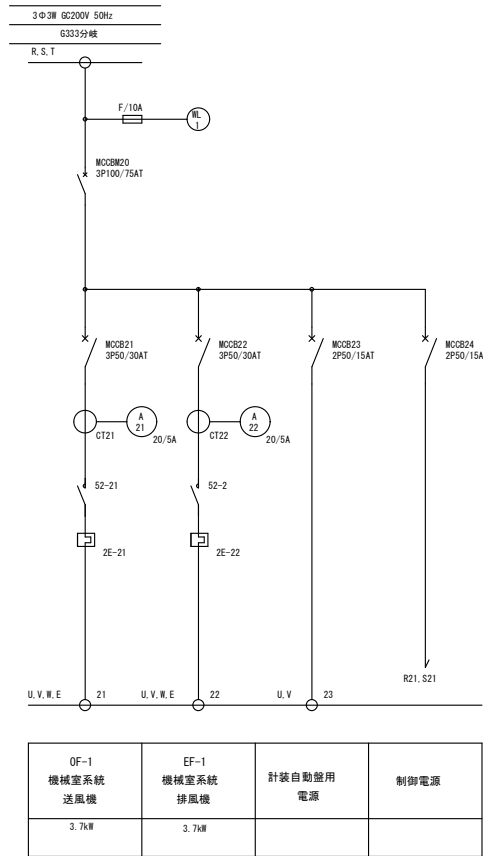
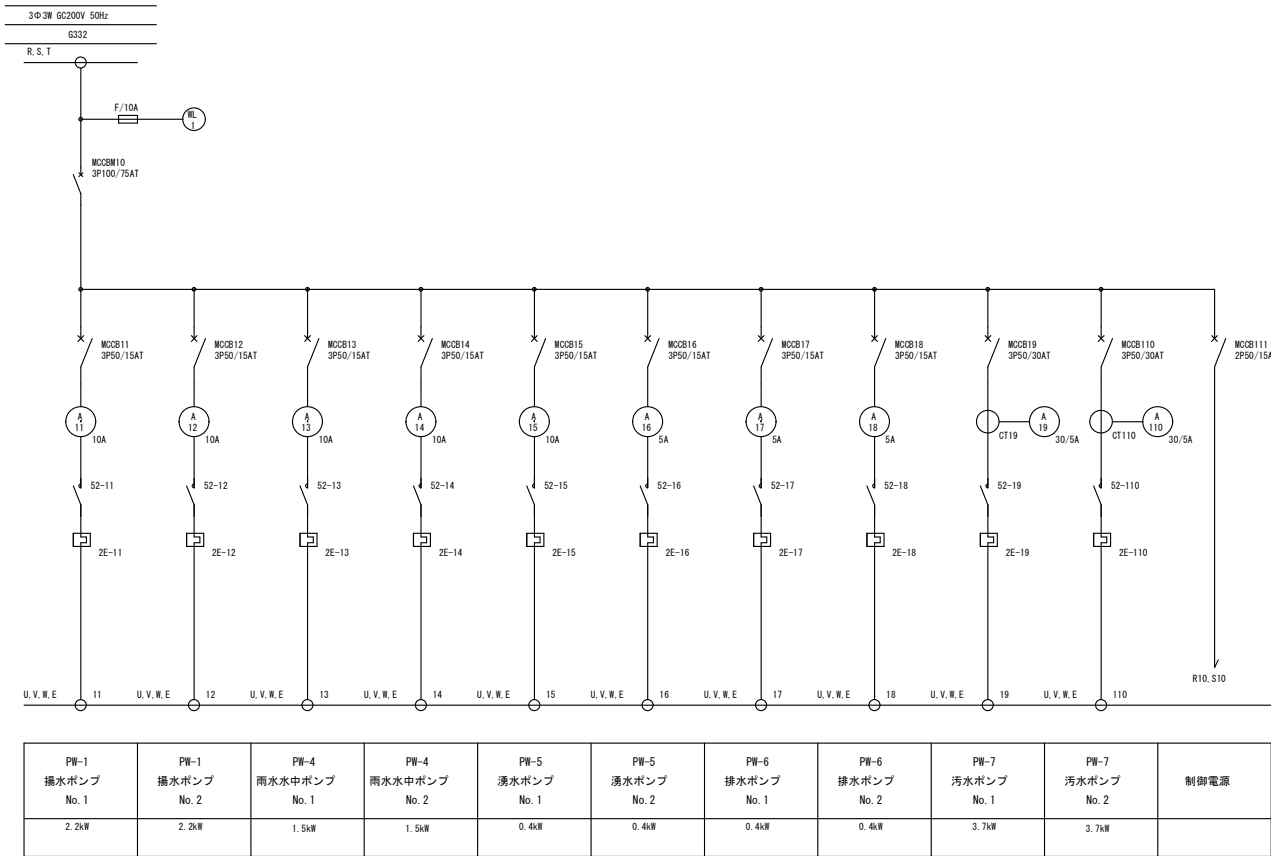
L-2-2

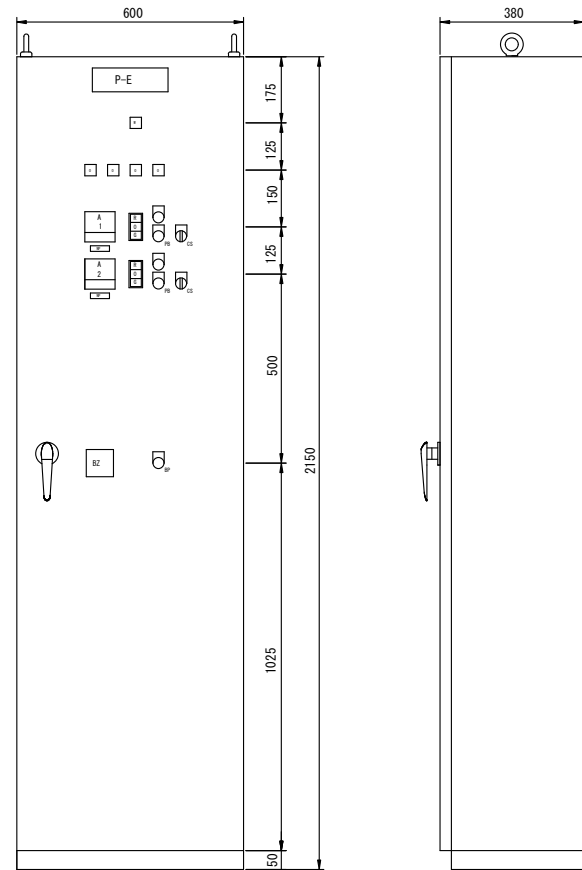
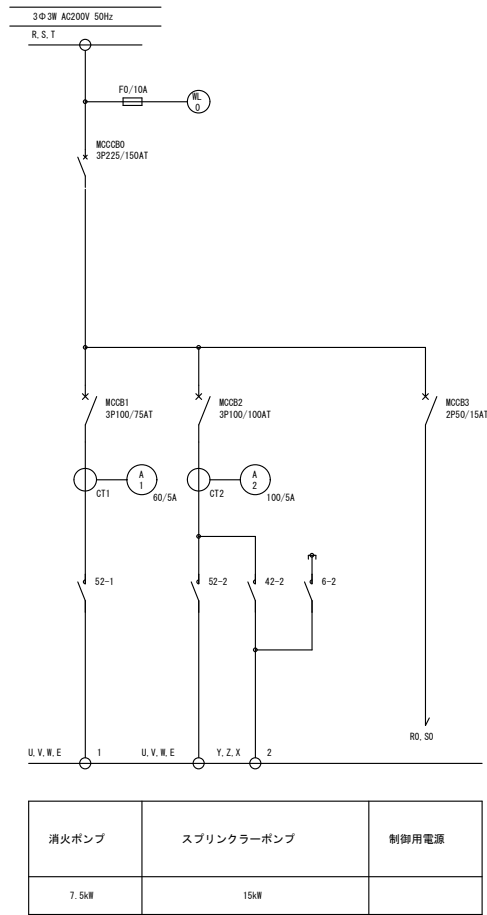
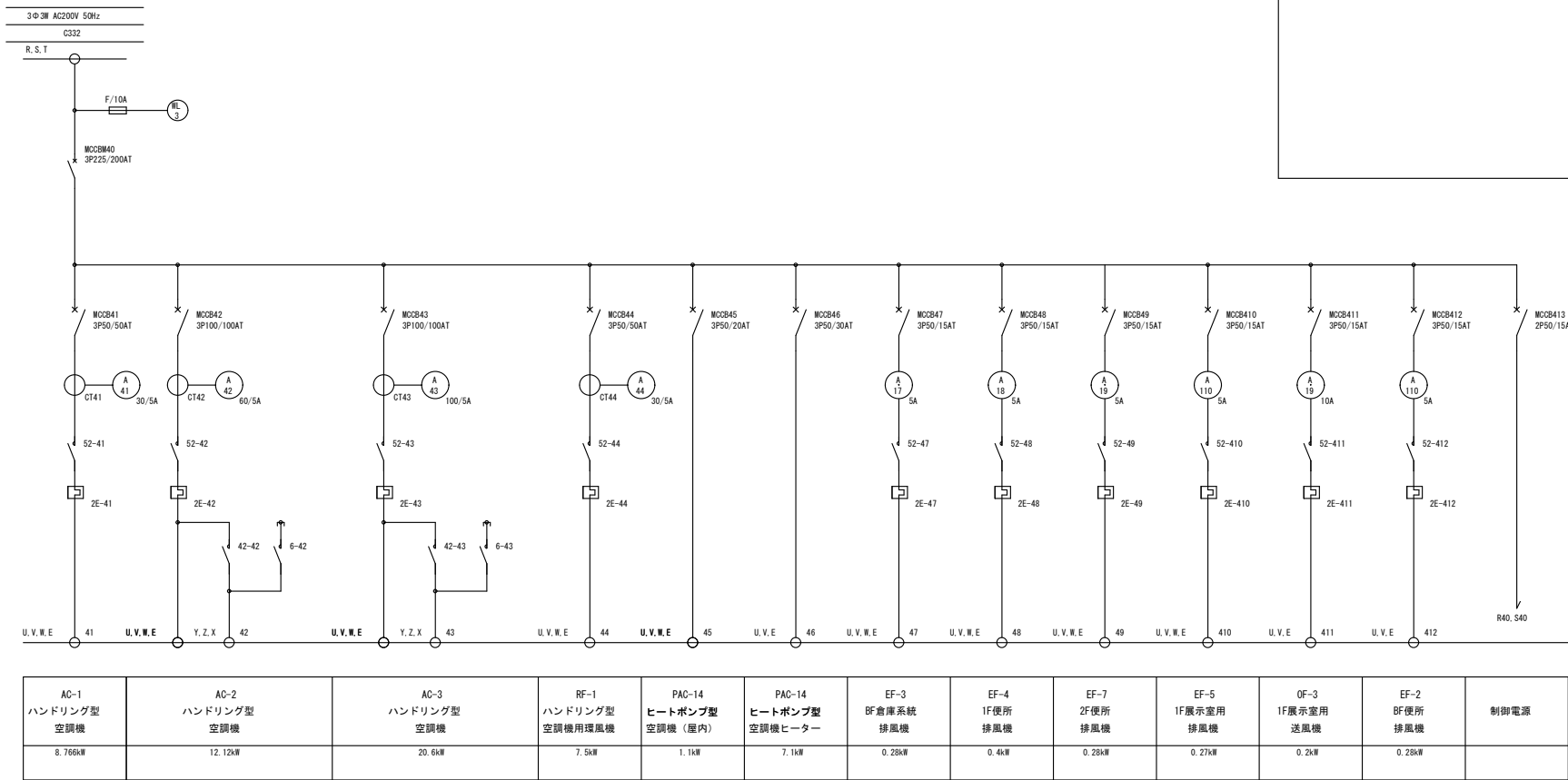
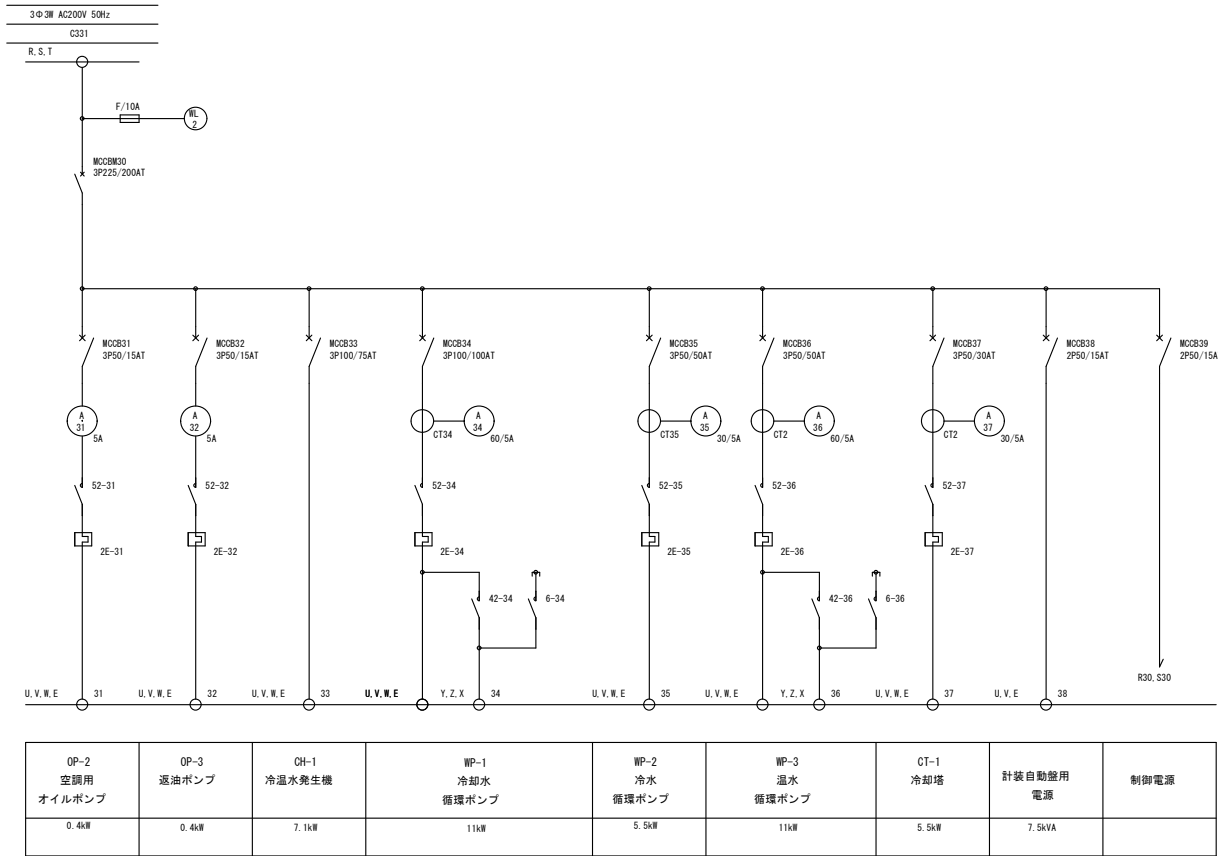




屋内自立型

P-B

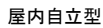




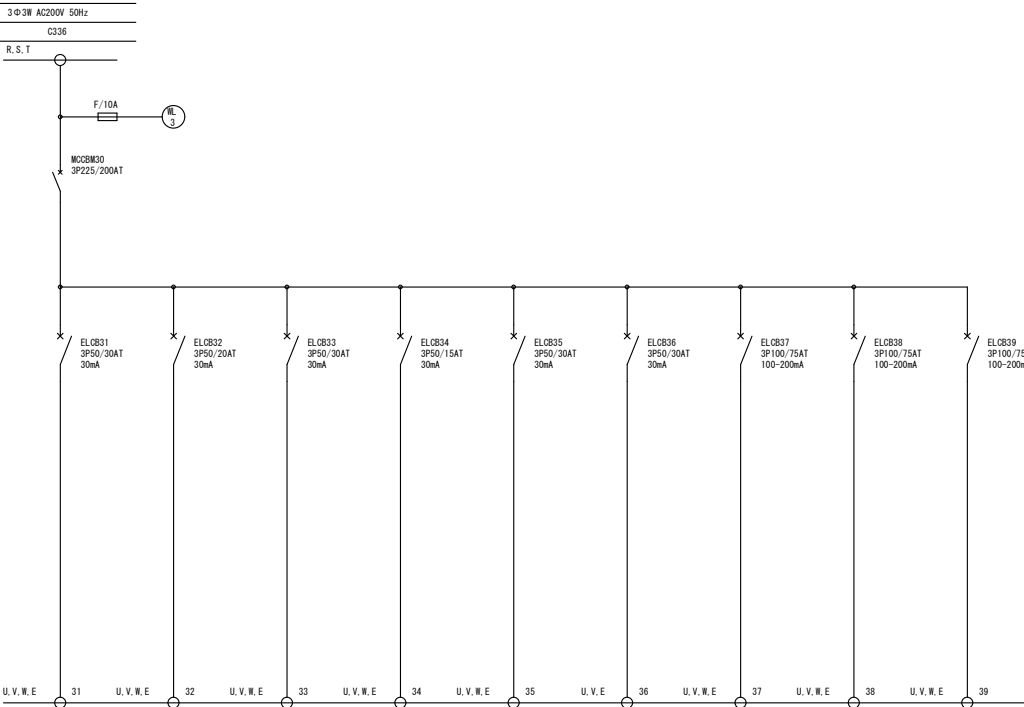
P-E

P-E

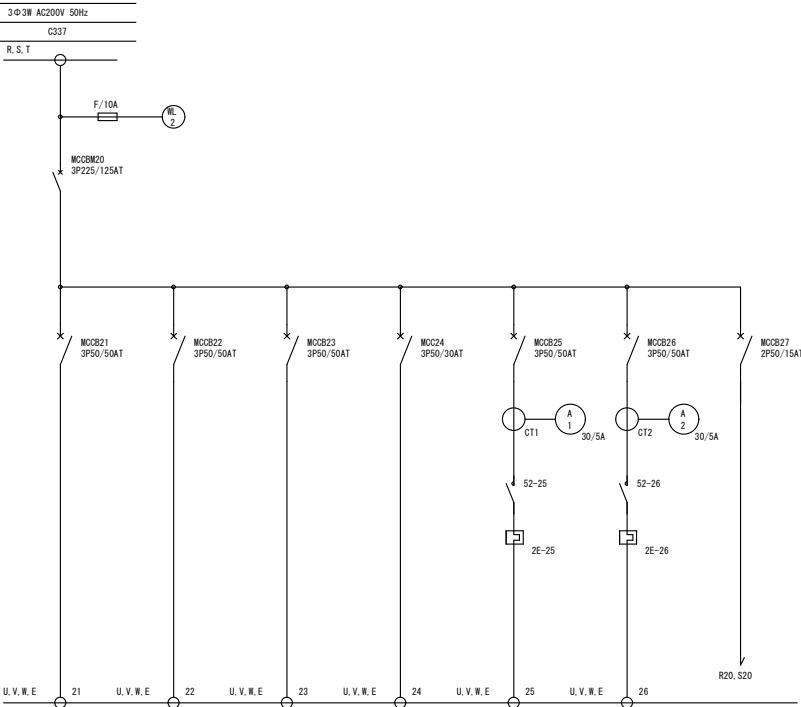
P-B



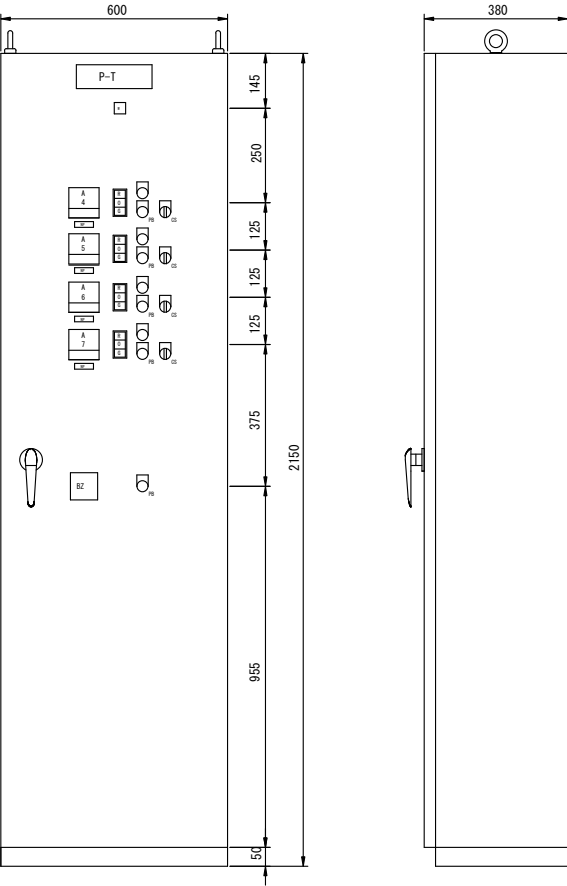
特記	・	 有限環境計画工房 〒020-0121 岩手県盛岡市月が丘三丁目16-5 TEL (019) 645-0380 一級建築士事務所 岩手県知事登録 第カ(2808)1068号 一級建築士 建設大臣登録 第96078号 濱端 俊一	設計年月日 R 7 . 2 .	担当 小笠原	検図 黒澤	照査 成田	工事名称 上田公民館大規模改修（電気設備）工事		図面番号 EK — 29
	・						図面名称 既存 P-P結線図(1)	縮尺 —	
	・								
	・								



PAC-1 ヒートポンプ型 空調機（屋外）	PAC-3 ヒートポンプ型 空調機（屋外）	PAC-4 ヒートポンプ型 空調機（屋外）	PAC-5 ヒートポンプ型 空調機（屋外）	PAC-6 ヒートポンプ型 空調機（屋外）	PAC-7 ヒートポンプ型 空調機（屋外）	PAC-8 ヒートポンプ型 空調機（屋外）	PAC-9 ヒートポンプ型 空調機（屋外）	PAC-14 ヒートポンプ型 空調機（屋外）
4.8kW 0.19kW 0.065kW	3.3kW 0.12kW 0.045kW	4.8kW 0.19kW 0.065kW	2.1kW 0.095kW	4.8kW 0.19kW 0.065kW	4.8kW 0.19kW 0.065kW	9.2kW 0.4kW 0.1kW	9.2kW 0.4kW 0.1kW	9.0kW 0.4kW 0.1kW

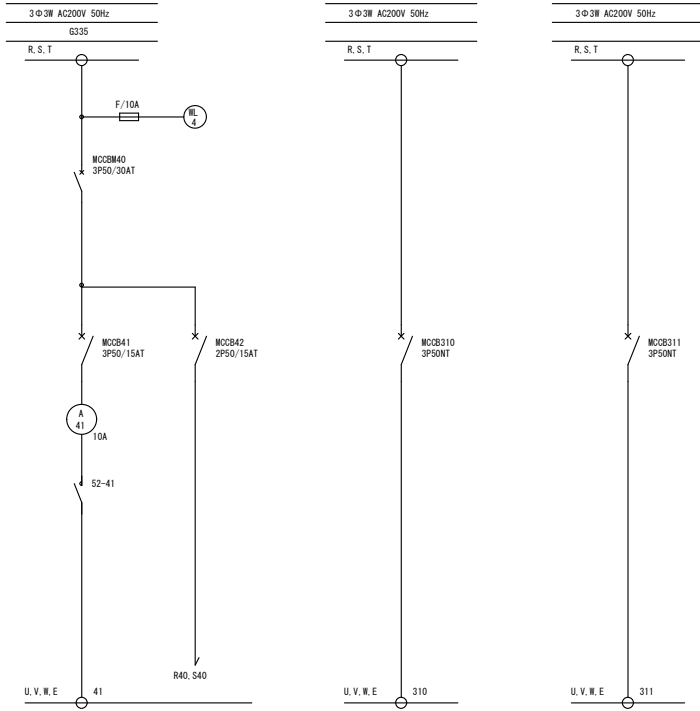


PAC-10 ヒートポンプ型 空調機ヒーター	PAC-11 ヒートポンプ型 空調機ヒーター	PAC-12 ヒートポンプ型 空調機ヒーター	PAC-13 ヒートポンプ型 空調機ヒーター	OF-4 調理実習室 ヒーターNo. 1	OF-4 調理実習室 ヒーターNo. 2	制御電源
7.511kW	7.8kW	7.511kW	5.292kW	7.0kW	7.0kW	



屋内自立型

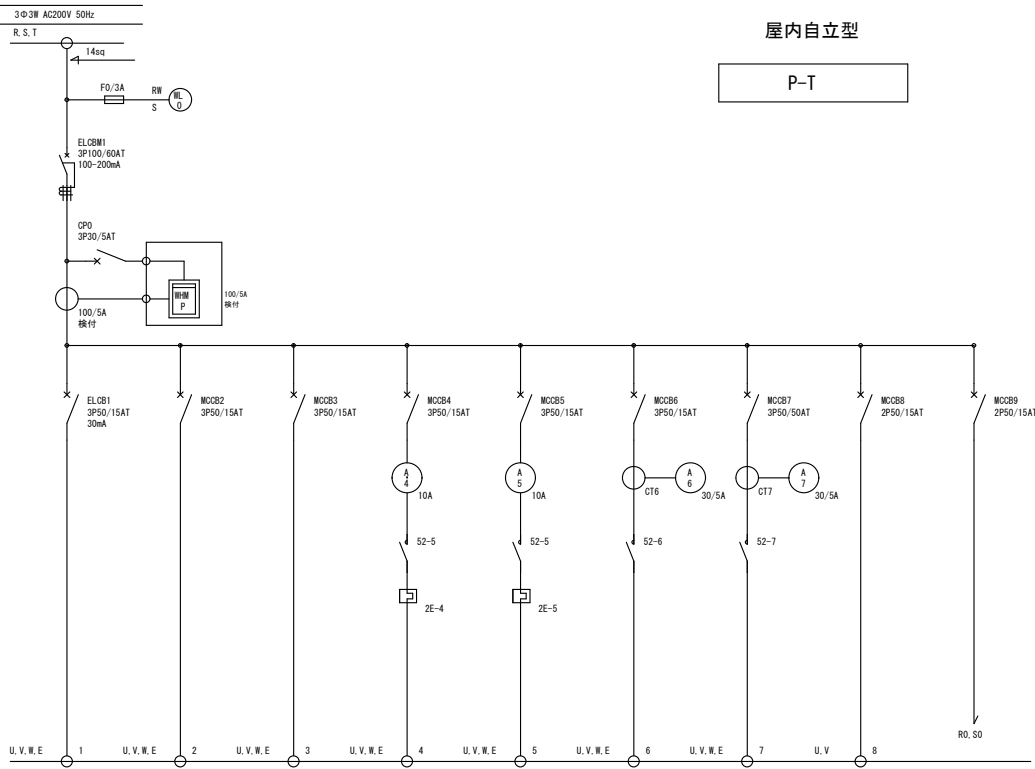
P-T



SEF-1 排煙機	制御電源
2.2kW	

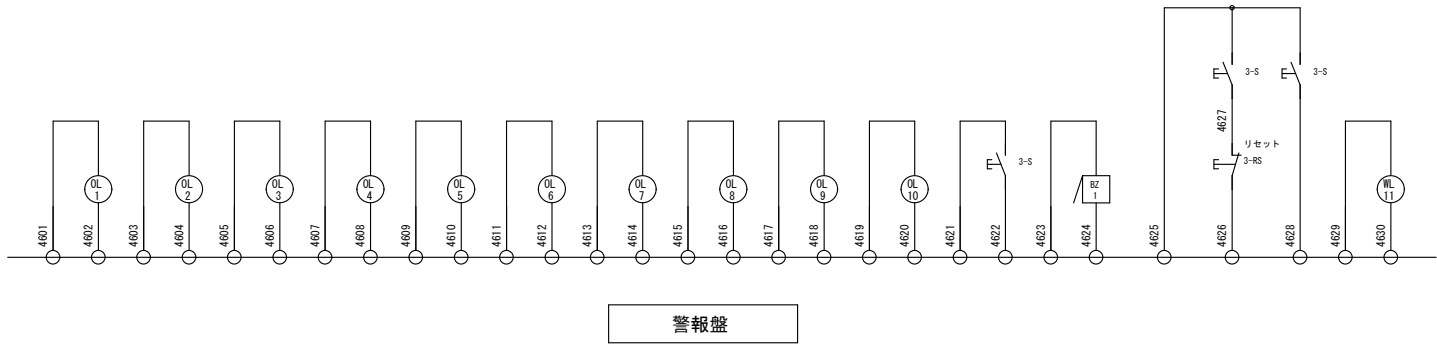
PAC-2 屋外用

CT-1

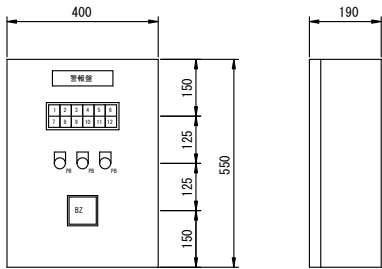


PAC-2 パッケージ型 空調機（屋外）	PAC-2 パッケージ型 空調機（屋内）	PAC-2 パッケージ型 空調機ヒーター	EF-6 厨房用 排風機	OF-2 厨房用 送風機	OF-2 厨房用 ヒーターNo. 1	OF-2 厨房用 ヒーターNo. 2	計装 自動盤用 電源	制御用電源
4.2kW 0.2kW	0.75kW	7.0kW×2	1.5kW	0.75kW	7.0kW	7.0kW	500VA	

呼水槽減水 消火	消火水槽 減水	発電機 補機盤 異常	P-B 異常	低圧 漏電	ヒーター 作動
1	2	3	4	5	6
呼水槽減水 スプリンクラー	直流盤 異常	発電機盤 異常	P-PH 異常	CH-1 異常	予備
7	8	9	10	11	12

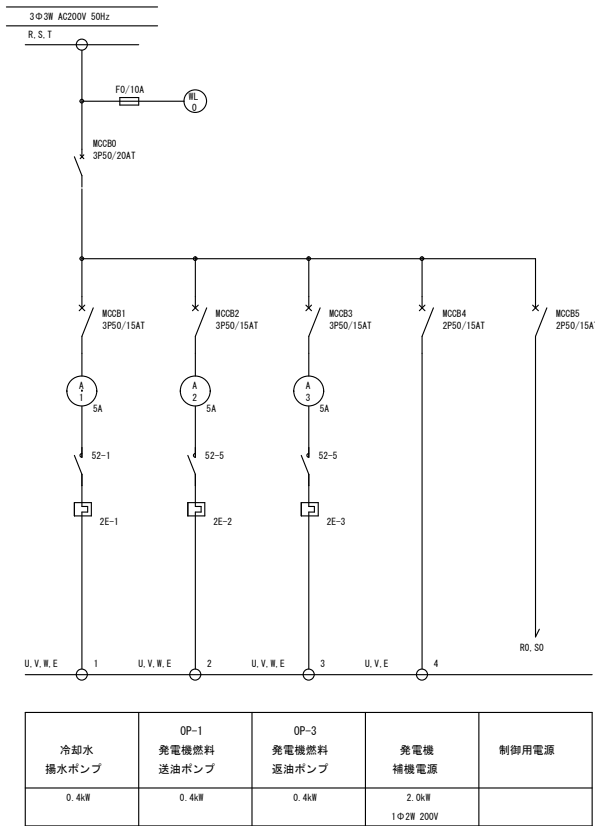


警報盤



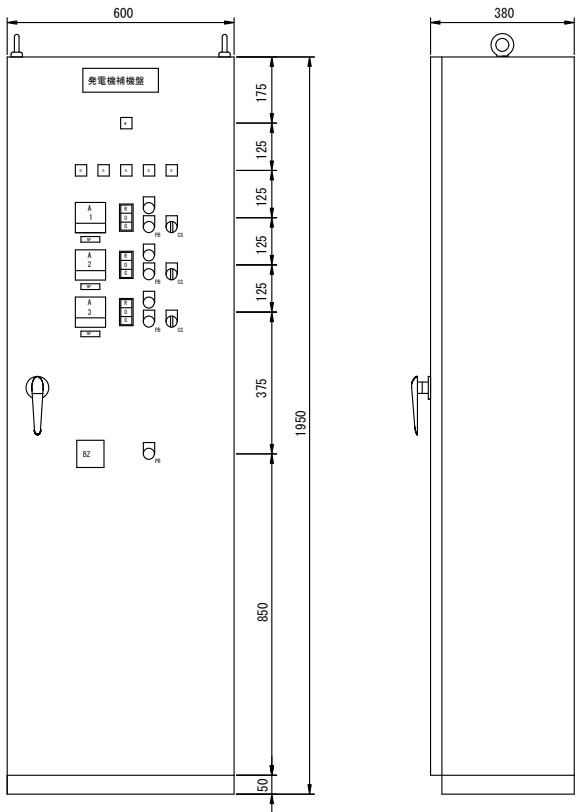
屋内露出型

警報盤



冷却水 揚水ポンプ	OP-1 発電機燃料 送油ポンプ	OP-3 発電機燃料 送油ポンプ	発電機 補機電源	制御用電源
0.4kW	0.4kW	0.4kW	2.0kW 1Φ2W 200V	

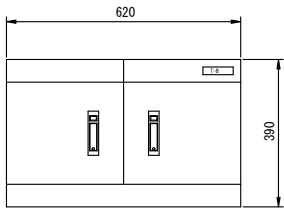
発電機補機盤



屋内自立型

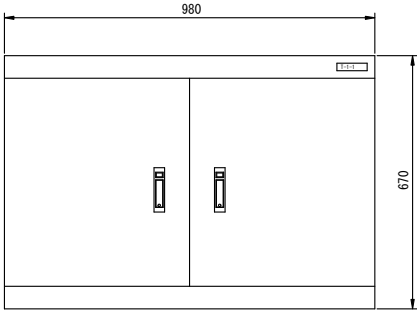
発電機補機盤

特記	-			有限 環境 計 画 工 房 〒020-0121 岩手県盛岡市月が丘三丁目16-5 TEL (019) 645-0380 一級建築士事務所 岩手県知事登録 第 28081068 号 一級建築士 建設大臣登録 第 96078 号 濱端 俊一	設計年月日 R 7 . 2 .	担当 小笠原	検図 黒澤	照査 成田	工事名称 上田公民館大規模改修（電気設備）工事	図面番号 E K — 3 1
	-								図面名称 既存 警報盤結線図、発電機補機盤結線図	
	-								縮尺 —	
	-									



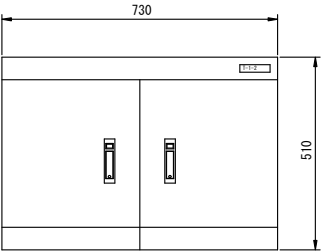
屋内埋込型

T-B



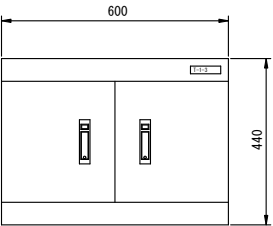
屋内埋込型

T-1-1



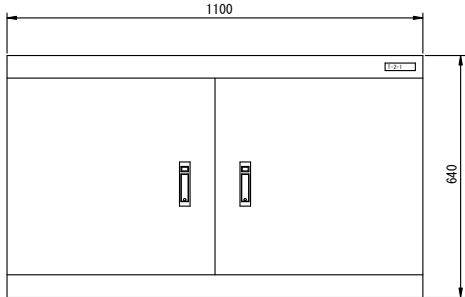
屋内埋込型

T-1-2



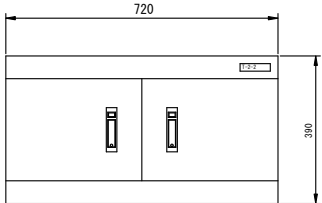
屋内埋込型

T-1-3



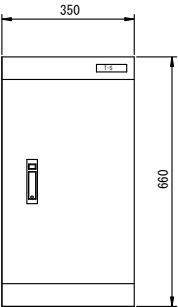
屋内埋込型

T-2-1



屋内埋込型

T-2-2



屋内埋込型

T-S

端子盤 点数表					
盤名称	電話用	スピーカー用	テレビ用	T C・非常呼出	備考
T-B	20 P	10 P		10 P	セパレータ
T-1-1	40 P	10 P	4分配	10 P	セパレータ
T-1-2	20 P			10 P	セパレータ
T-1-3	保安器収容SP 10 P				
T-2-1	20 P	20 P	ブースター 4分岐	10 P	セパレータ
T-2-2	20 P		2分配	10 P	セパレータ
T-S		視聴覚室用 10 P			A V機器用 4分配