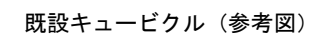
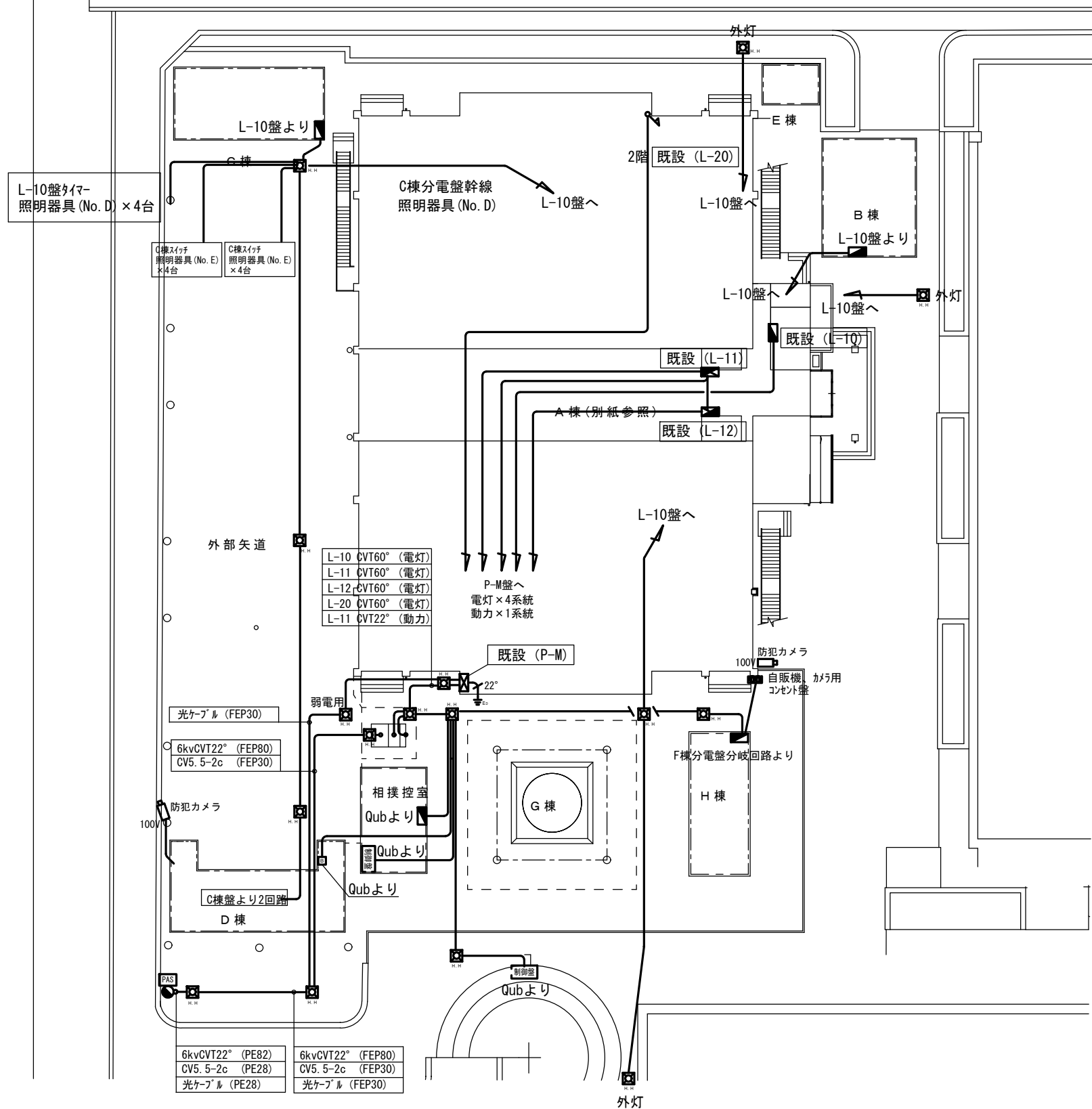


石和清流館整備工事（電気設備）（債務）

E-00	表紙・図面リスト	E-18	（新設・改修） 高圧・幹線ルート外構図	E-39	（新設・改修） 電灯コンセント平面図 武道館 2階	E-60	（新設・改修） 電話・拡声・時計・テレビ共聴 平面図 武道館 2階
E-01	特記仕様書	E-19	（新設・改修） 受変電設備 単線結線図	E-40	（新設・改修） 電灯コンセント平面図 別棟	E-61	（新設・改修） 情報設備 システム系統図・姿図
E-02	（既設） 幹線ルート外構図	E-20	（新設・改修） 警報盤 単線結線図	E-41	（新設・改修） 弱電設備 平面図 武道館 1階	E-62	（新設・改修） 情報設備 平面図 武道館 1階
E-03	（既設） 電灯動力分電盤 結線図（1）	E-21	（新設・改修） 発電機計算書	E-42	（新設・改修） 弱電設備 平面図 武道館 2階	E-63	（新設・改修） 情報設備 平面図 武道館 2階
E-04	（既設） 電灯動力分電盤 結線図（2）	E-22	（新設・改修） 発電機仕様書	E-43	（新設・改修） 便所新設コンセント配線 平面図 武道館 1階	E-64	（新設・改修） 監視カメラ設備 システム系統図・姿図
E-05	（既設） 幹線・動力・電灯コンセント平面図 武道館 1階	E-23	（新設・改修） 発電機設備図・配置図	E-44	（新設・改修） 便所新設コンセント配線 平面図 武道館 2階	E-65	（新設・改修） 監視カメラ設備 平面図 武道館 1階
E-06	（既設） 幹線・動力・電灯コンセント平面図 武道館 2階	E-24	（新設・改修） 発電機設備配線図	E-45	（新設・改修） 便所新設コンセント配線 平面図 外部	E-66	（新設・改修） 監視カメラ設備 平面図 武道館 2階
E-07	（既設） 幹線・動力・電灯コンセント平面図 別棟	E-25	（新設・改修） 改修分電盤 結線図（L-10）	E-46	（新設・改修） 空調設備・消火栓ポンプ配線 平面図 外部	E-67	（新設・改修） 弓道の中表示設備 システム系統図
E-08	（既設） 弱電設備 平面図 武道館 1階	E-26	（新設・改修） 改修分電盤 結線図（L-11、L-12）	E-47	（新設・改修） 空調設備配線 平面図 武道館 1階	E-68	（新設・改修） 弓道の中表示設備 姿図
E-09	（既設） 弱電設備 平面図 武道館 2階	E-27	（新設・改修） 改修分電盤 結線図（L-20）	E-48	（新設・改修） 空調設備配線 平面図 武道館 2階	E-69	（既設） 弓道の中表示設備 平面図 武道館 2階
E-10	（既設） 照明器具撤去 平面図 外灯	E-28	（新設・改修） 改修分電盤 結線図（PL-M、別棟、空調盤）	E-49	（新設・改修） 換気設備配線 平面図 武道館 1階	E-70	（新設・改修） 弓道の中表示設備 平面図 武道館 2階
E-11	（既設） 照明器具撤去 平面図 別棟	E-29	（新設・改修） 新設LED照明器具 平面図 外灯	E-50	（新設・改修） 自動火災報知設備 凡例・仕様	E-71	（仮設） 高圧ケーブル参考図
E-12	（既設） 照明器具撤去 平面図 武道館 1階	E-30	（新設・改修） 新設LED照明器具 平面図 別棟	E-51	（新設・改修） 自動火災報知設備 系統図		
E-13	（既設） 照明器具撤去 平面図 武道館 2階	E-31	（新設・改修） 新設LED照明器具 平面図 武道館 1階	E-52	（新設・改修） 自動火災報知設備 平面図 武道館 1階		
E-14	（既設） 誘導灯・非常照明撤去 平面図 武道館 1階	E-32	（新設・改修） 新設LED照明器具 平面図 武道館 2階	E-53	（新設・改修） 自動火災報知設備 平面図 武道館 1階(天井裏)		
E-15	（既設） 誘導灯・非常照明撤去 平面図 武道館 2階	E-33	（新設・改修） 新設LED非常・誘導灯 平面図 武道館 1階	E-54	（新設・改修） 自動火災報知設備 平面図 武道館 2階		
E-16	（既設） 自動火災報知設備 平面図 武道館 1階	E-34	（新設・改修） 新設LED非常・誘導灯 平面図 武道館 1階	E-55	（新設・改修） 自動火災報知設備 平面図 武道館 2階(天井裏)		
E-17	（既設） 自動火災報知設備 平面図 武道館 2階	E-35	（新設・改修） 新設LED照明器具 姿図（1）	E-56	（新設・改修） 電話設備 姿図		
		E-36	（新設・改修） 新設LED照明器具 姿図（2）	E-57	（新設・改修） 拡声設備 姿図		
		E-37	（新設・改修） 新設LED照明器具 姿図（3）	E-58	（新設・改修） 電気時計設備 姿図		
		E-38	（新設・改修） 電灯コンセント平面図 武道館 1階	E-59	（新設・改修） 電話・拡声・時計・テレビ共聴 平面図 武道館 1階		



摘要		T I M E				作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/400
						承認	図面名称 既設 幹線ルート外構図、既設キュービクル参考図	図番 E-02

盤 名 称 電 源 方 式 キャビネット方式	回路番号		負荷容量		負 荷 名 称	分 岐 開 閉 器				方式 スイッチ		備 考	
	100V	200V	VA	KW		MCB	ELCB	R-RY	AF	AT	操作 制御		操作 制御
P-L-M 剣道場器具庫 キュービクルより 1φ3W 100/200V CV160sq キュービクルより 1φ3W 100/200V CV160sq キュービクルより 1φ3W 100/200V CV160sq キュービクルより 1φ3W 100/200V CV160sq キュービクルより 1φ3W 100/200V キュービクルより 3φ3W 200V CV122sq キュービクルより 3φ3W 200V													
					L-10室							IVsq00×3 (S1)	
					L-11室							IV60sq×3 (S1)	
					L-12室							IV60sq×3 (S1)	
					L-20室							IV60sq×3 (31)	
					予備スペース								
					L-11室							IV22sq×3 (31)	
					予備スペース								
盤用端子台 8P 電話用配線スペース													

盤 名 称 電 源 方 式 キャビネット方式	回路番号	負荷容量		負 荷 名 称	分 岐 開 閉 器				方式		備 考	
		100V	200V		VA	KW	MCB	ELCB	R-RY	AF		AT
E-10 事務室												
PL-幹線より 1φ3W 100/200V IV60sq E22sq												

盤 名 称 電 源 方 式 キャビネット方式	回路番号	負荷容量		負 荷 名 称	分 岐 開 閉 器				方式 スイッチ		備 考	
		100V	200V		VA	KW	MCB	ELCB	R-RY	AF		AT
L-11 1階廊下 PL-4線より 1φ3W 100/200V IV60sq E22sq 	予 備	2P			50	20						
	予 備	2P			50	20						
	奥連番 東 奥廊 電灯	1P		R2	50	20					R1~R2	
	奥連番 西 奥廊 電灯	1P		R2	50	20					R3~R4	
	奥連番 東 格子内 電灯	1P		R1	50	20					R5	
	奥連番 東 格子内 電灯	1P		R1	50	20					R6	
	奥連番 東 格子内 電灯	1P		R1	50	20					R7	
	奥連番 東 格子内 電灯	1P		R1	50	20					R8	
	奥連番 西 格子内 電灯	1P		R1	50	20					R9	
	奥連番 西 格子内 電灯	1P		R1	50	20					R10	
	奥連番 西 格子内 電灯	1P		R1	50	20					R11	
	奥連番 役員室、器具庫、外部 2つ分	2P			50	20						
	奥連番 コンセント	1P			50	20						
	奥連番 西 コンセント	2P			50	20						
	リモコンT+電源	1P			50	20						
	奥連番専用 コンセント	1P			50	20						
	予 備	1P			50	20						
	奥連番 西 格子内 電灯	1P		R1	50	20					R12	
	予 備	1P			50	20						
	予 備	1P			50	20						
	予 備	1P			50	20						
	予 備	1P			50	20						
	予 備	1P			50	20						
	NT×20											
	キュービクルより 3φ3W 200V IV22sq 	L-12	3P		50	50					IV6sq×3	
排気ファン No.1 (1.5KW)		3P		50	7.1						配×1、表示577 (R、G) 絶込 IV2.0×3 E2.0	
排気ファン No.2 (1.5KW)		3P		50	7.1						配×1、表示577 (R、G) 絶込 IV2.0×3 E2.0	
予 備		3P		50	30							
10P端子台×1 (排気ファン操作A付用)												
ED												
銅板製 屋内 自立型 指定色 盤上部ダクト (天井まで)												

摘要

T I M E

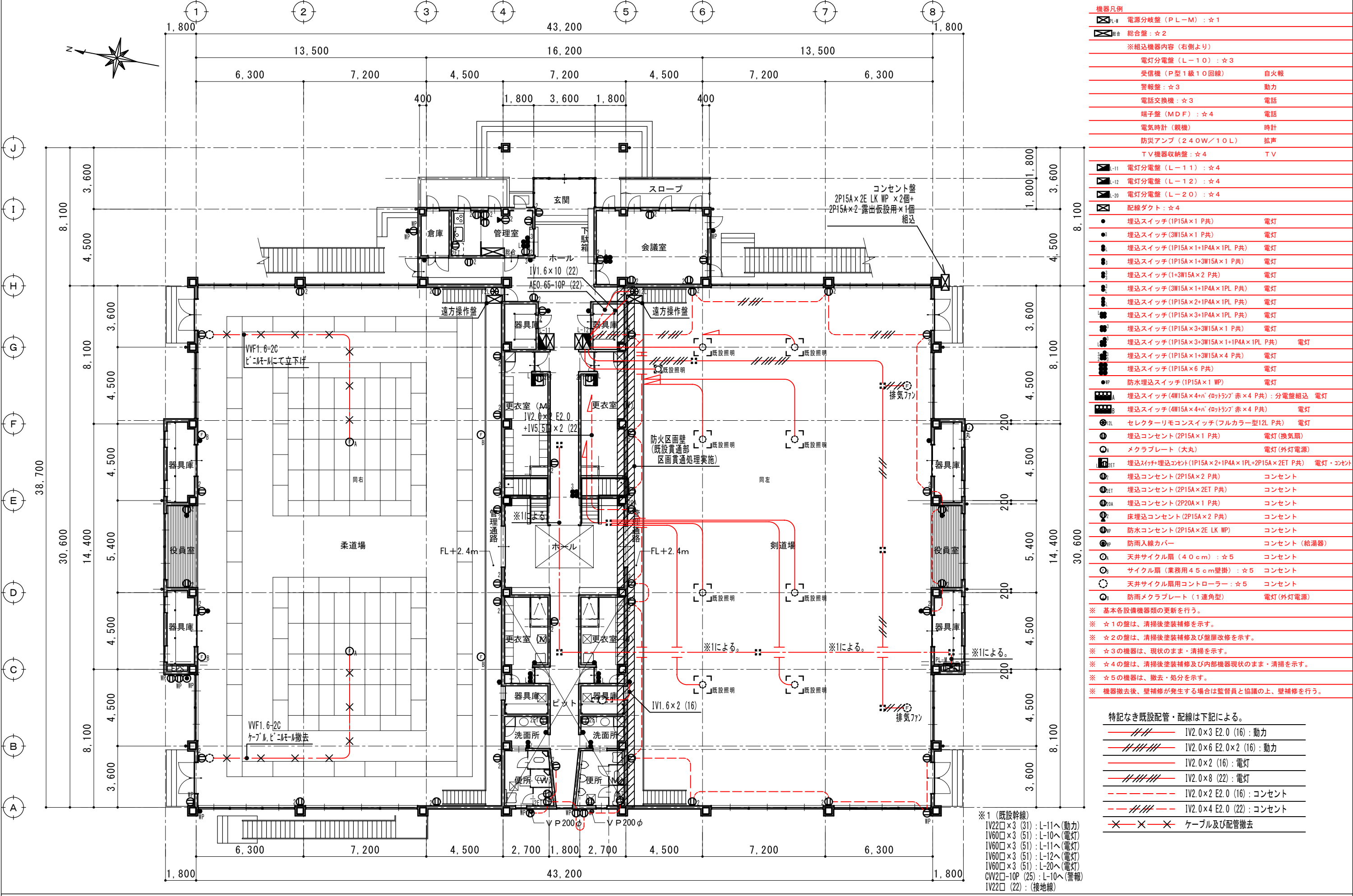
作成者

工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）

縮尺 NON

図面名称 分岐盤・分電盤・電灯動力分電盤 既存結線図（1）

図番 E-O 3

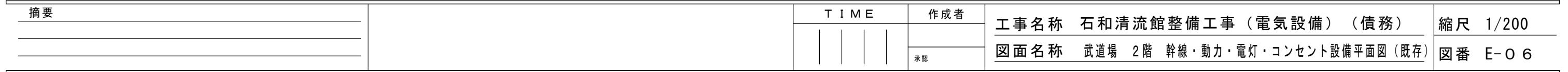


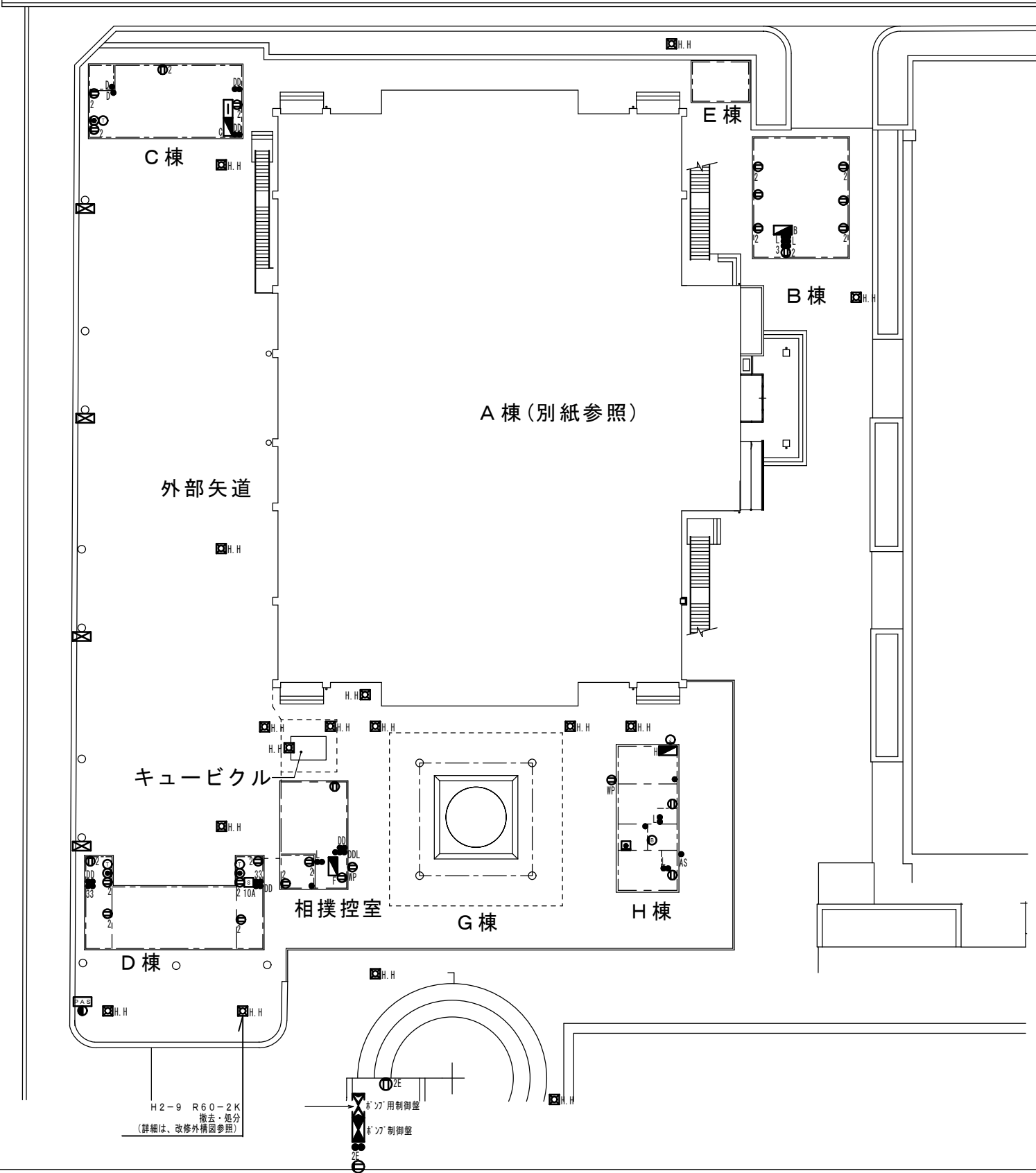
機器凡例	
	電源分岐盤 (P L - M) : ☆ 1
	総合盤 : ☆ 2
※組込機器内容 (右側より)	
電灯分電盤 (L - 1 〇)	: ☆ 3
受信機 (P 型 1 級 1 〇 回線)	自火報
警報盤 : ☆ 3	動力
電話交換機 : ☆ 3	電話
端子盤 (M D F) : ☆ 4	電話
電気時計 (親機)	時計
防災アンプ (2 4 〇 W / 1 〇 L)	拡声
T V 機器収納盤 : ☆ 4	T V
	電灯分電盤 (L - 1 1) : ☆ 4
	電灯分電盤 (L - 1 2) : ☆ 4
	電灯分電盤 (L - 2 〇) : ☆ 4
	配線ダクト : ☆ 4
	埋込スイッチ (1 P 1 5 A × 1 P 共) 電灯
	埋込スイッチ (3 W 1 5 A × 1 P 共) 電灯
	埋込スイッチ (1 P 1 5 A × 1 + 1 P 4 A × 1 P 共) 電灯
	埋込スイッチ (1 P 1 5 A × 1 + 3 W 1 5 A × 1 P 共) 電灯
	埋込スイッチ (1 + 3 W 1 5 A × 2 P 共) 電灯
	埋込スイッチ (3 W 1 5 A × 1 + 1 P 4 A × 1 P 共) 電灯
	埋込スイッチ (1 P 1 5 A × 2 + 1 P 4 A × 1 P 共) 電灯
	埋込スイッチ (1 P 1 5 A × 3 + 1 P 4 A × 1 P 共) 電灯
	埋込スイッチ (1 P 1 5 A × 3 + 3 W 1 5 A × 1 P 共) 電灯
	埋込スイッチ (1 P 1 5 A × 3 + 3 W 1 5 A × 1 + 1 P 4 A × 1 P 共) 電灯
	埋込スイッチ (1 P 1 5 A × 2 + 1 P 4 A × 4 P 共) 電灯
	埋込スイッチ (1 P 1 5 A × 6 P 共) 電灯
	防水埋込スイッチ (1 P 1 5 A × 1 W P) 電灯
	埋込スイッチ (4 W 1 5 A × 4 + n " ロットラン" 赤 × 4 P 共) : 分電盤組込 電灯
	埋込スイッチ (4 W 1 5 A × 4 + n " ロットラン" 赤 × 4 P 共) 電灯
	セレクトーリモコンスイッチ (フルカラー型 1 2 L P 共) 電灯
	埋込コンセント (2 P 1 5 A × 1 P 共) 電灯 (換気扇)
	メクラプレート (大丸) 電灯 (外灯電源)
	埋込スイッチ+埋込コンセント (1 P 1 5 A × 2 + 1 P 4 A × 1 P L + 2 P 1 5 A × 2 E T P 共) 電灯・コンセント
	埋込コンセント (2 P 1 5 A × 2 P 共) コンセント
	埋込コンセント (2 P 1 5 A × 2 E T P 共) コンセント
	埋込コンセント (2 P 2 0 A × 1 P 共) コンセント
	床埋込コンセント (2 P 1 5 A × 2 P 共) コンセント
	防水コンセント (2 P 1 5 A × 2 E L K W P) コンセント
	防水入線カバー コンセント (給湯器)
	天井サイクル扇 (4 〇 c m) : ☆ 5 コンセント
	サイクル扇 (業務用 4 5 c m 壁掛) : ☆ 5 コンセント
	天井サイクル扇用コントローラー : ☆ 5 コンセント
	防雨メクラプレート (1 連角型) 電灯 (外灯電源)
※ 基本各設備機器類の更新を行う。	
※ ☆ 1 の壁は、清掃後塗装補修を示す。	
※ ☆ 2 の壁は、清掃後塗装補修及び壁面改修を示す。	
※ ☆ 3 の機器は、現状のまま・清掃を示す。	
※ ☆ 4 の壁は、清掃後塗装補修及び内部機器現状のまま・清掃を示す。	
※ ☆ 5 の機器は、撤去・処分を示す。	
※ 機器撤去後、壁補修が発生する場合は監督員と協議の上、壁補修を行う。	

特記なき既設配管・配線は下記による。	
	1 V 2 . 0 × 3 E 2 . 0 (1 6) : 動力
	1 V 2 . 0 × 6 E 2 . 0 × 2 (1 6) : 動力
	1 V 2 . 0 × 2 (1 6) : 電灯
	1 V 2 . 0 × 8 (2 2) : 電灯
	1 V 2 . 0 × 2 E 2 . 0 (1 6) : コンセント
	1 V 2 . 0 × 4 E 2 . 0 (2 2) : コンセント
	× ケーブル及び配管撤去

※ 1 (既設幹線)
1 V 2 2 〇 × 3 (3 1) : L - 1 1 へ (動力)
1 V 6 〇 〇 × 3 (5 1) : L - 1 〇 へ (電灯)
1 V 6 〇 〇 × 3 (5 1) : L - 1 1 へ (電灯)
1 V 6 〇 〇 × 3 (5 1) : L - 1 2 へ (電灯)
1 V 6 〇 〇 × 3 (5 1) : L - 2 〇 へ (電灯)
C V 2 〇 - 1 〇 P (2 5) : L - 1 〇 へ (警報)
1 V 2 2 〇 (2 2) : (接地線)

摘要		T I M E				作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/200
							承認	図面名称 武道場 1階 幹線・動力・電灯・コンセント設備平面図（既存）



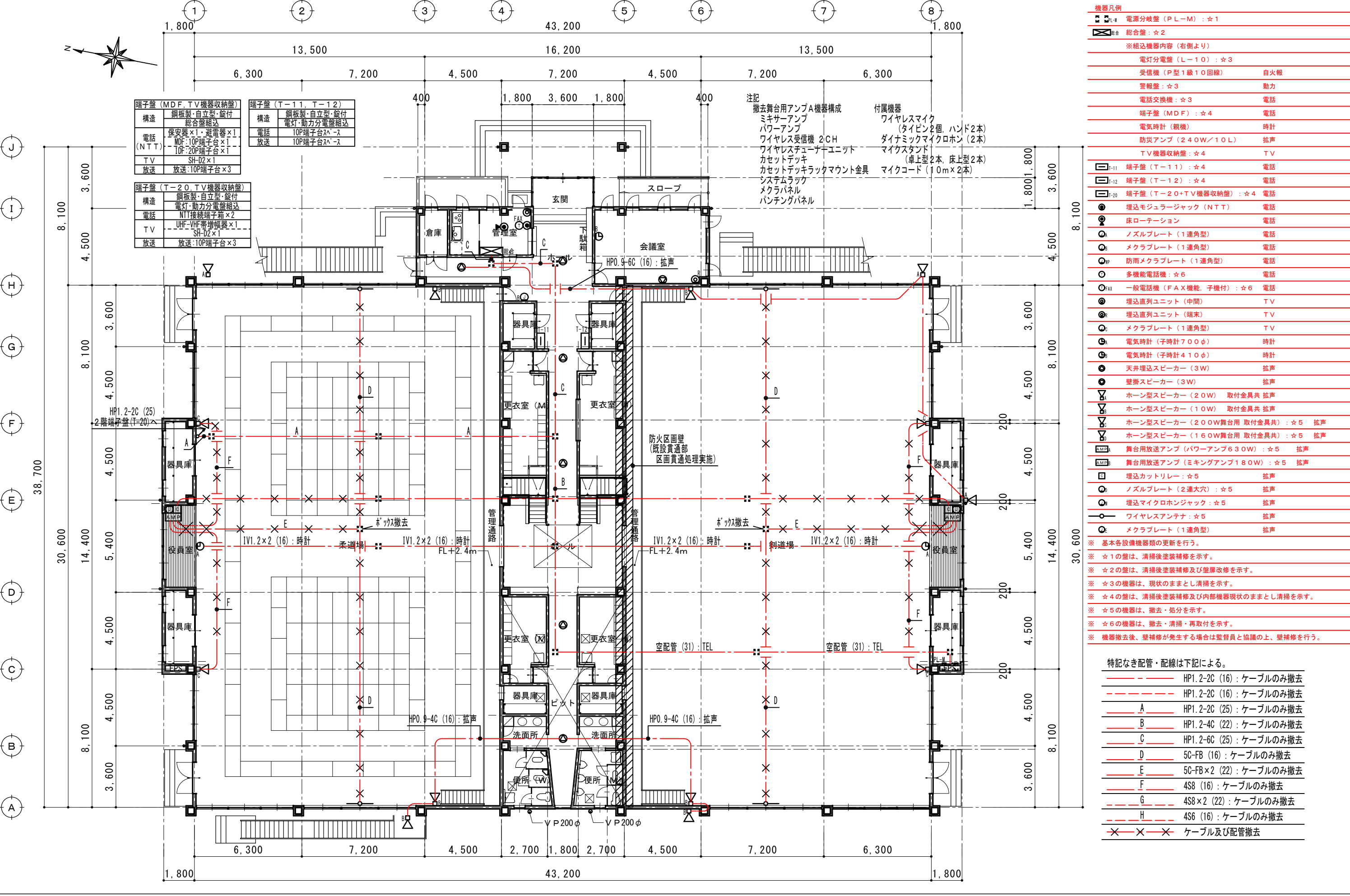


既存建物リスト

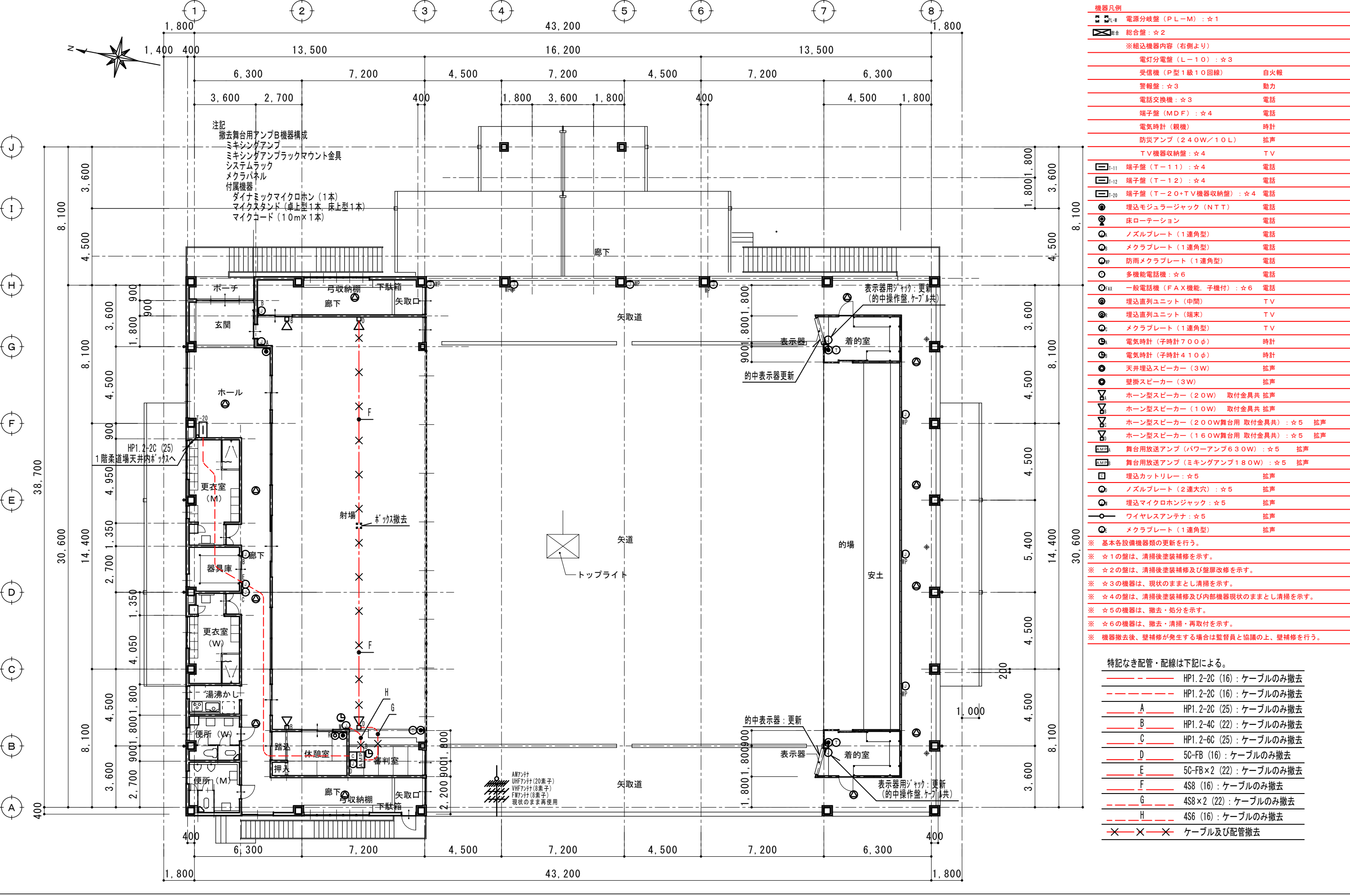
A 棟	武道場	鉄骨造 2 階建て
B 棟	トレーニングルーム	木造平屋建て建て
C 棟	遠的場（射場）	鉄骨造平屋建て
D 棟	遠的場（的場）	鉄骨造平屋建て
E 棟	物置	鉄骨造平屋建て
F 棟	倉庫	鉄骨造平屋建て
G 棟	相撲場	鉄骨造平屋建て
H 棟	屋外便所	鉄骨造平屋建て

機器凡例		
●	引込柱：現状再使用	
PAS	PAS 方向性 VT・LA 内蔵	
H.H	ハンドホール：現状再使用	
B	B 棟分電盤：☆ 1	
C	C 棟分電盤：☆ 1	
F	F 棟分電盤：☆ 2	
H	H 棟分電盤：☆ 2	
D	D 棟手元開閉器盤：☆ 1	
●	埋込スイッチ (1P15A×1)	電灯
●	埋込スイッチ (4W15A×1)	電灯
●	埋込スイッチ (1P15A×2)	電灯
●	埋込スイッチ (1P15A×1+1P4A×1PL)	電灯
●	埋込スイッチ (4W15A×2)	電灯
●	埋込スイッチ (3W15A×2+4W15A×2)	電灯
●	埋込スイッチ (4W15A×4+1P4A×1PL)	電灯
●	埋込スイッチ (1P15A×3+3W15A×1+1P4A×2PL)	電灯
●AS	埋込自動点滅器 3 A	電灯
●	埋込コンセント (2P15A×1)	電灯 (換気扇)
●	天井埋込コンセント (2P15A×1)	電灯 (換気扇)
⊠	安定器収納盤：☆ 3	電灯 (外灯)
●	埋込コンセント (2P15A×2)	コンセント
●E	埋込コンセント (2P15A×2E)	コンセント
●EP	防水コンセント (2P15A×2E LK WP)	コンセント
○	露出 1 ケ用スイッチボックス (モール用)	コンセント
⊠	端子盤 (NTT 接続箱収納)：☆ 1	電話
●	埋込モジュラージャック (NTT)	電話
○	多機能電話機：☆ 4	電話
○FAX	一般電話機 (FAX 機能、子機付)：☆ 4	電話
■	埋込非常用押釦	非常呼出
○	非常用ベル	非常呼出
※ 基本各設備機器類の更新を行う。		
※ ☆ 1 の盤は、清掃後塗装補修を示す。		
※ ☆ 2 の盤は、清掃後塗装補修及び盤内回路改修を示す。		
※ ☆ 3 の盤は、安定器撤去後清掃・補修を示す。		
※ ☆ 4 は、撤去・清掃・再使用を示す。		
※ 機器撤去後、壁補修が発生する場合は監督員と協議の上、壁補修を行う。		

摘要		T I M E	作成者	工事名称	石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺	1/400
				図面名称	別棟 幹線・電灯・コンセント・弱電設備平面図（既存）	図番	E-O 7



摘要	TIME	作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/200
		承認	図面名称 武道場 1階 弱電設備平面図（既存）	図番 E-08



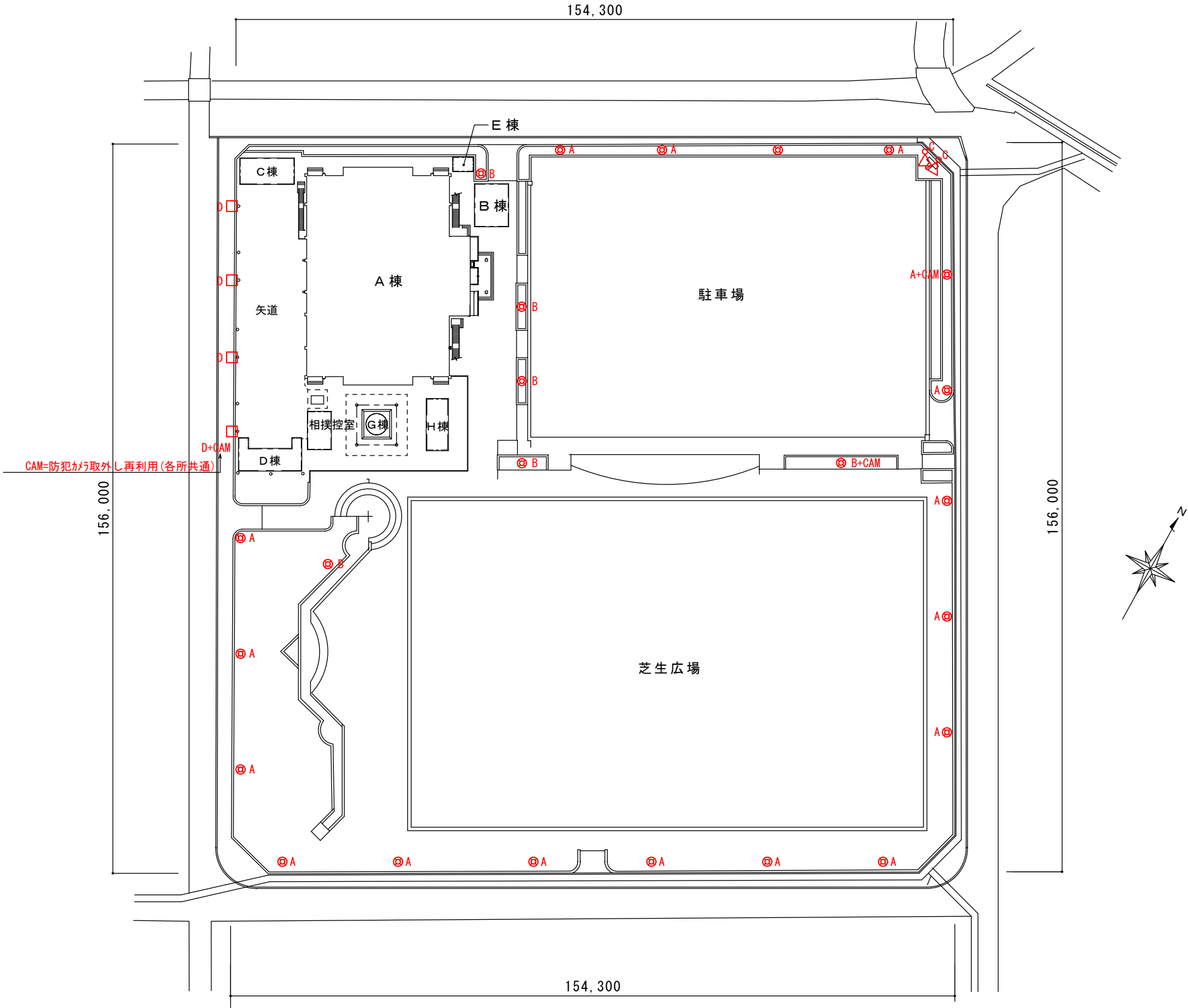
機器凡例		
	電源分岐盤 (P L - M) : ☆1	
	総合盤 : ☆2	
※組込機器内容 (右側より)		
電灯分電盤 (L - 1 0) : ☆3		
受信機 (P型1級10回線)	自火報	
警報盤 : ☆3	動力	
電話交換機 : ☆3	電話	
端子盤 (M D F) : ☆4	電話	
電気時計 (親機)	時計	
防災アンプ (240W/10L)	拡声	
TV機器収納盤 : ☆4	T V	
	端子盤 (T - 1 1) : ☆4	電話
	端子盤 (T - 1 2) : ☆4	電話
	端子盤 (T - 2 0 + T V機器収納盤) : ☆4	電話
	埋込モジュラージャック (N T T)	電話
	床ローテーション	電話
	ノズルプレート (1連角型)	電話
	メクラプレート (1連角型)	電話
	防雨メクラプレート (1連角型)	電話
	多機能電話機 : ☆6	電話
	一般電話機 (F A X機能、子機付) : ☆6	電話
	埋込直列ユニット (中間)	T V
	埋込直列ユニット (端末)	T V
	メクラプレート (1連角型)	T V
	電気時計 (子時計700φ)	時計
	電気時計 (子時計410φ)	時計
	天井埋込スピーカー (3W)	拡声
	壁掛スピーカー (3W)	拡声
	ホーン型スピーカー (20W)	取付金具共 拡声
	ホーン型スピーカー (10W)	取付金具共 拡声
	ホーン型スピーカー (200W舞台用 取付金具共) : ☆5	拡声
	ホーン型スピーカー (160W舞台用 取付金具共) : ☆5	拡声
	舞台用放送アンプ (パワーアンプ630W) : ☆5	拡声
	舞台用放送アンプ (ミキングアンプ180W) : ☆5	拡声
	埋込ユニットリレー : ☆5	拡声
	ノズルプレート (2連大穴) : ☆5	拡声
	埋込マイクロホンジャック : ☆5	拡声
	ワイヤレスアンテナ : ☆5	拡声
	メクラプレート (1連角型)	拡声
※ 基本各設備機器類の更新を行う。		
※ ☆1の壁は、清掃後塗装補修を示す。		
※ ☆2の壁は、清掃後塗装補修及び壁面改修を示す。		
※ ☆3の機器は、現状のままとし清掃を示す。		
※ ☆4の壁は、清掃後塗装補修及び内部機器現状のままとし清掃を示す。		
※ ☆5の機器は、撤去・処分を示す。		
※ ☆6の機器は、撤去・清掃・再取付を示す。		
※ 機器撤去後、壁補修が発生する場合は監督員と協議の上、壁補修を行う。		

特記なき配管・配線は下記による。	
	HP1.2-2C (16) : ケーブルのみ撤去
	HP1.2-2C (16) : ケーブルのみ撤去
	HP1.2-2C (25) : ケーブルのみ撤去
	HP1.2-4C (22) : ケーブルのみ撤去
	HP1.2-6C (25) : ケーブルのみ撤去
	5C-FB (16) : ケーブルのみ撤去
	5C-FB×2 (22) : ケーブルのみ撤去
	4S8 (16) : ケーブルのみ撤去
	4S8×2 (22) : ケーブルのみ撤去
	4S6 (16) : ケーブルのみ撤去
	ケーブル及び配管撤去

摘要		T I M E	作成者	工事名称 石和清流館整備工事 (電気設備) (債務)	縮尺 1/200
			承認	図面名称 武道場 2階 弱電設備平面図 (既存)	図番 E-09

外灯A	灯具900 * 400 * 230
HF200W	GL端部切断
ホ-ルGL+4.5M 139.8φ安定器*1含	改修後, 差込式ホ-ル
外灯B	灯具1800 * 400 * 230
HF200W*2	GL端部切断
ホ-ルGL+4.5M 139.8φ安定器*2含	改修後, 差込式ホ-ル
外灯C	
BH60W	
300 * 300 * 300	投光器カバー式
外灯D (既設電柱付)	
HF200W	
灯具900*400*400. 共架7-ム. 取付バ-ント下部電源BOX内安定器*1含	

注記1: 図中照明器具を撤去廃棄処分する。改修後LED化とする。
注記2: 照明器具は, 改修後基本同位置へ取替する。
注記3: 図中撤去照明器具寸法は, 実測参考寸法とする。
注記4: CAM電源引込線改修=別途電力会社改修工事



摘要		T I M E				作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/1,000
						承認	図面名称 案内図 配置図 撤去図(改修前)	図番 E-10



C棟	C棟
露出 FL40W*2	非常照明 JD13W
220*1250*100	100φ*150

外部矢道
投光器BH 400W
500*500*500

D棟
露出 FL40W*2
220*1250*100
D棟
露出 FL96W*1
170*170*960
D棟
露出 FL40W*1
150*100*1250片反射
D棟
ダウライト JD W不明
150φ*200

相撲控室
露出 FL40W*2
220*1250*100
相撲控室
露出 FL40W*1
150*1250*100

C棟

外部矢道

キュービクル

相撲控室

D棟

噴水機械室棟
露出 FL40W*1
150*1250*100

A棟(別紙参照)

G棟

H棟

E棟

B棟

B棟
露出 FL40W*2
220*1250*100
B棟
露出 FL40W*2
220*1250*100
B棟
露出 FL20W*1WP
100*600*100

H棟
シーリングライト
250*250*100
H棟
露出 FL40W*1
150*100*1250
H棟
露出 FL40W*2
220*1250*100
H棟
露出 EL10W
600*100*100

G棟	G棟
投光器笠付BH250W	ダウライト FDL13W
400*400*500	150φ*200傾斜形

既存建物リスト

A棟	武道場	鉄骨造2階建て
B棟	トレーニングルーム	木造平屋建て建て
C棟	遠的場(射場)	鉄骨造平屋建て
D棟	遠的場(的場)	鉄骨造平屋建て
E棟	物置	鉄骨造平屋建て
相撲控室		鉄骨造平屋建て
G棟	相撲場	鉄骨造平屋建て
H棟	屋外便所	鉄骨造平屋建て

注記1: 図中照明器具を撤去廃棄処分する。改修後LED化とする。
注記2: 照明器具は、改修後基本同位置へ取替する。
注記3: 図中撤去照明器具寸法は、実測参考寸法とする。

摘要

T I M E

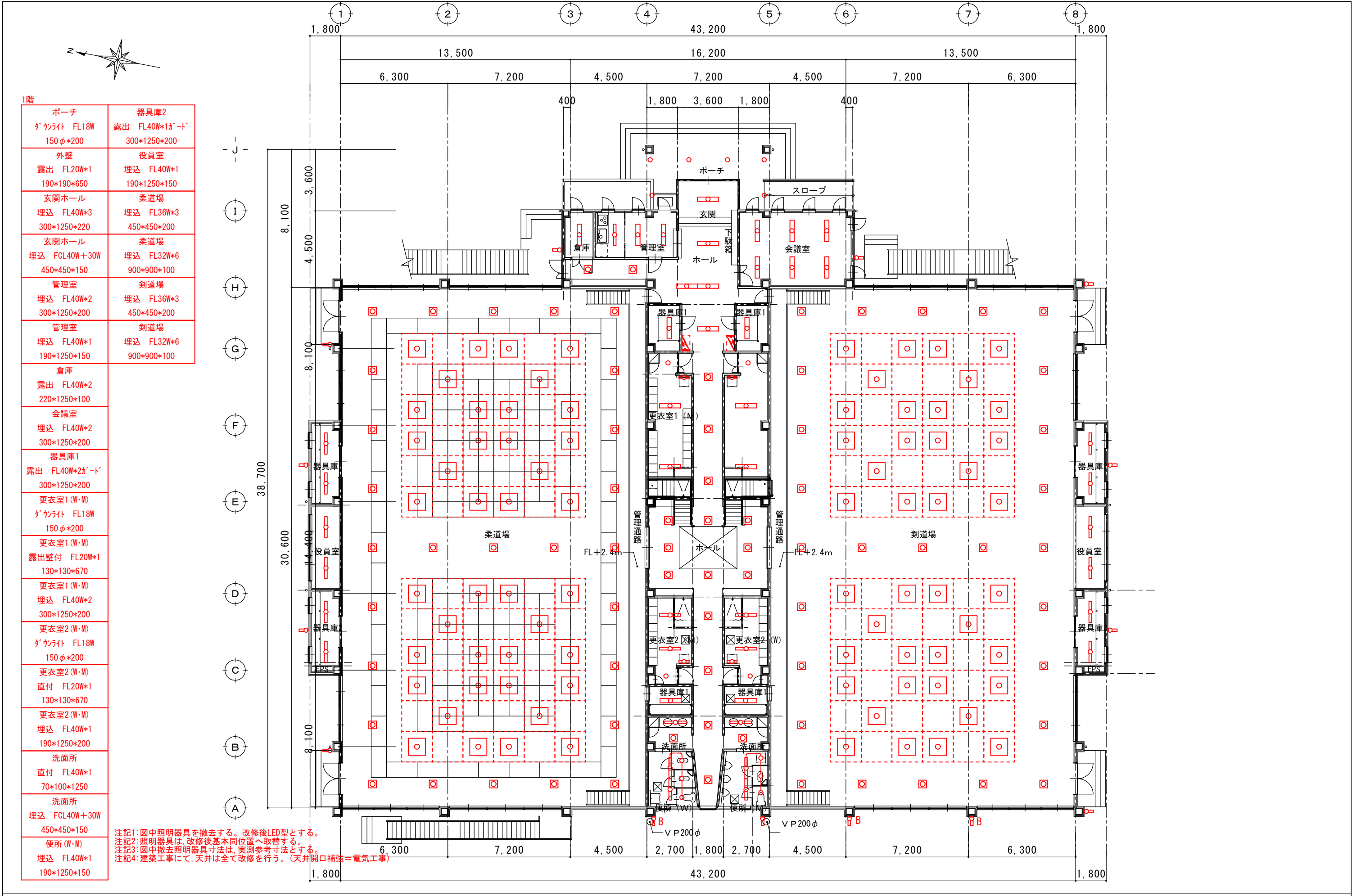
作成者

工事名称 石和清流館整備工事(電気設備)(債務)

縮尺 1/400

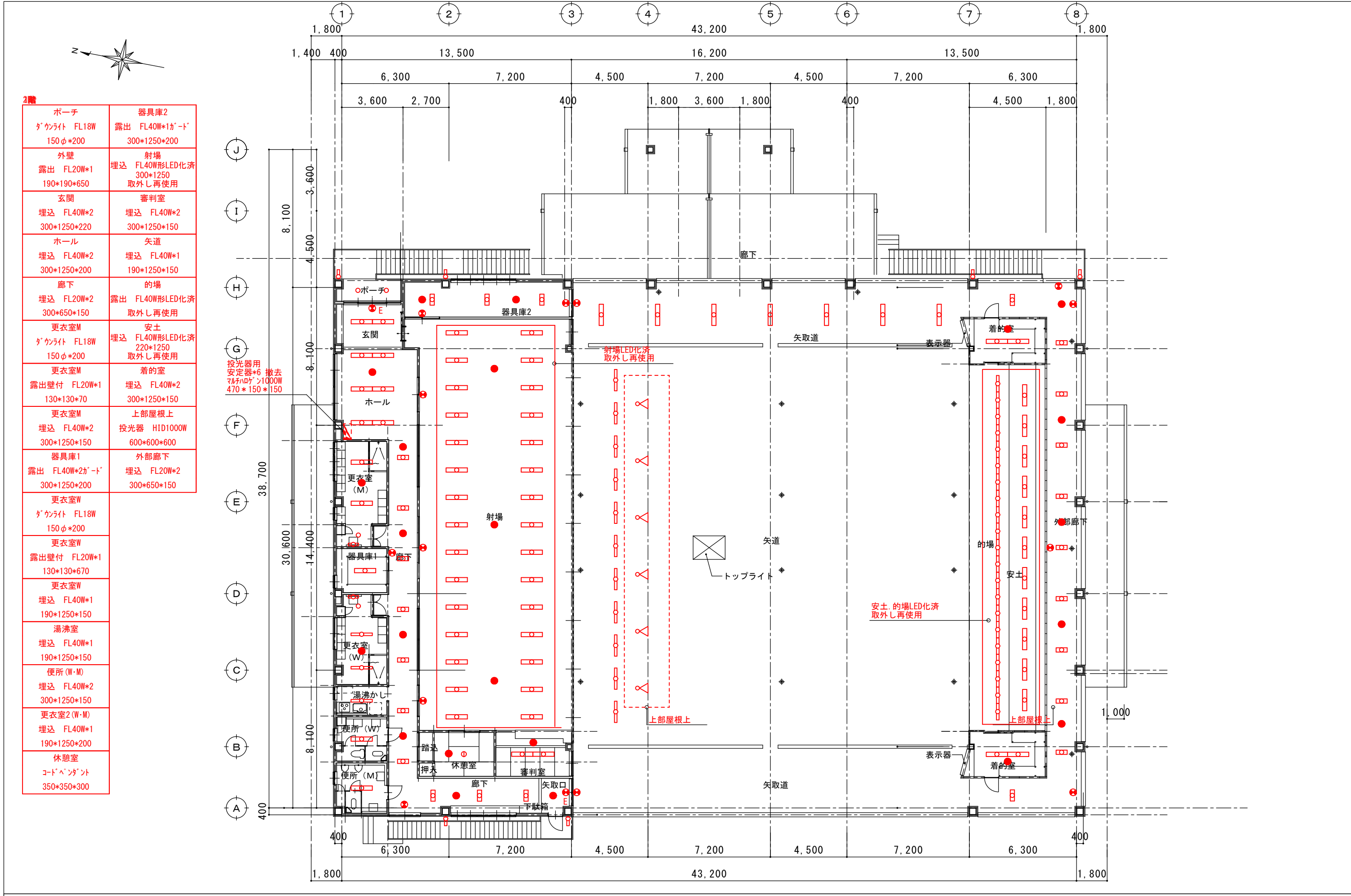
図面名称 電灯設備 別棟図 撤去図(改修前)

図番 E-11

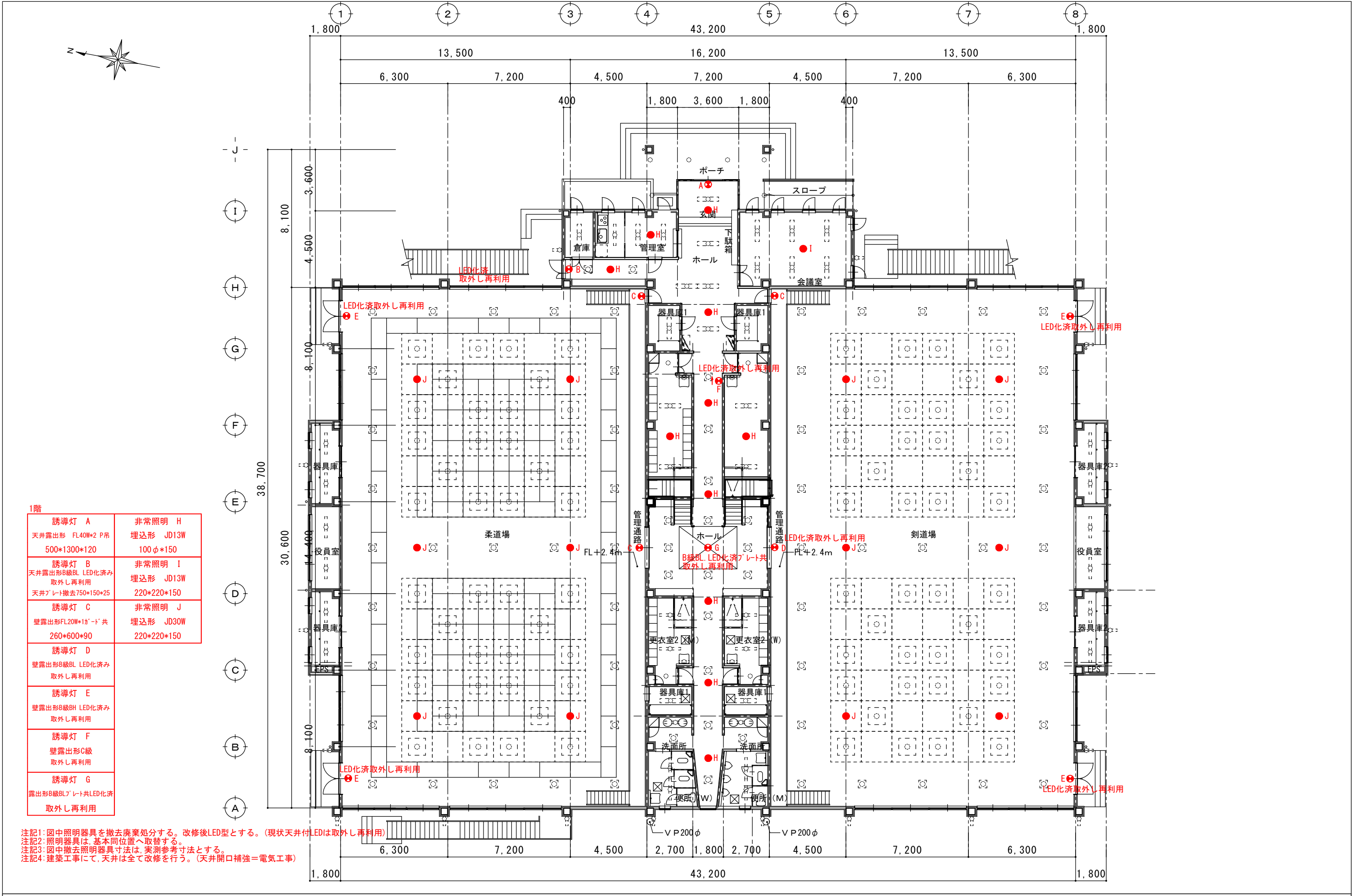


注記1: 図中照明器具を撤去する。改修後LED型とする。
注記2: 照明器具は、改修後基本同位置へ取替する。
注記3: 図中撤去照明器具寸法は、実測参考寸法とする。
注記4: 建築工事にて、天井は全て改修を行う。(天井開口補強=電気工事)

摘要		T I M E	作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/200
			承認	図面名称 清流館 電灯設備 1階平面図 撤去図(改修前)	図番 E-12



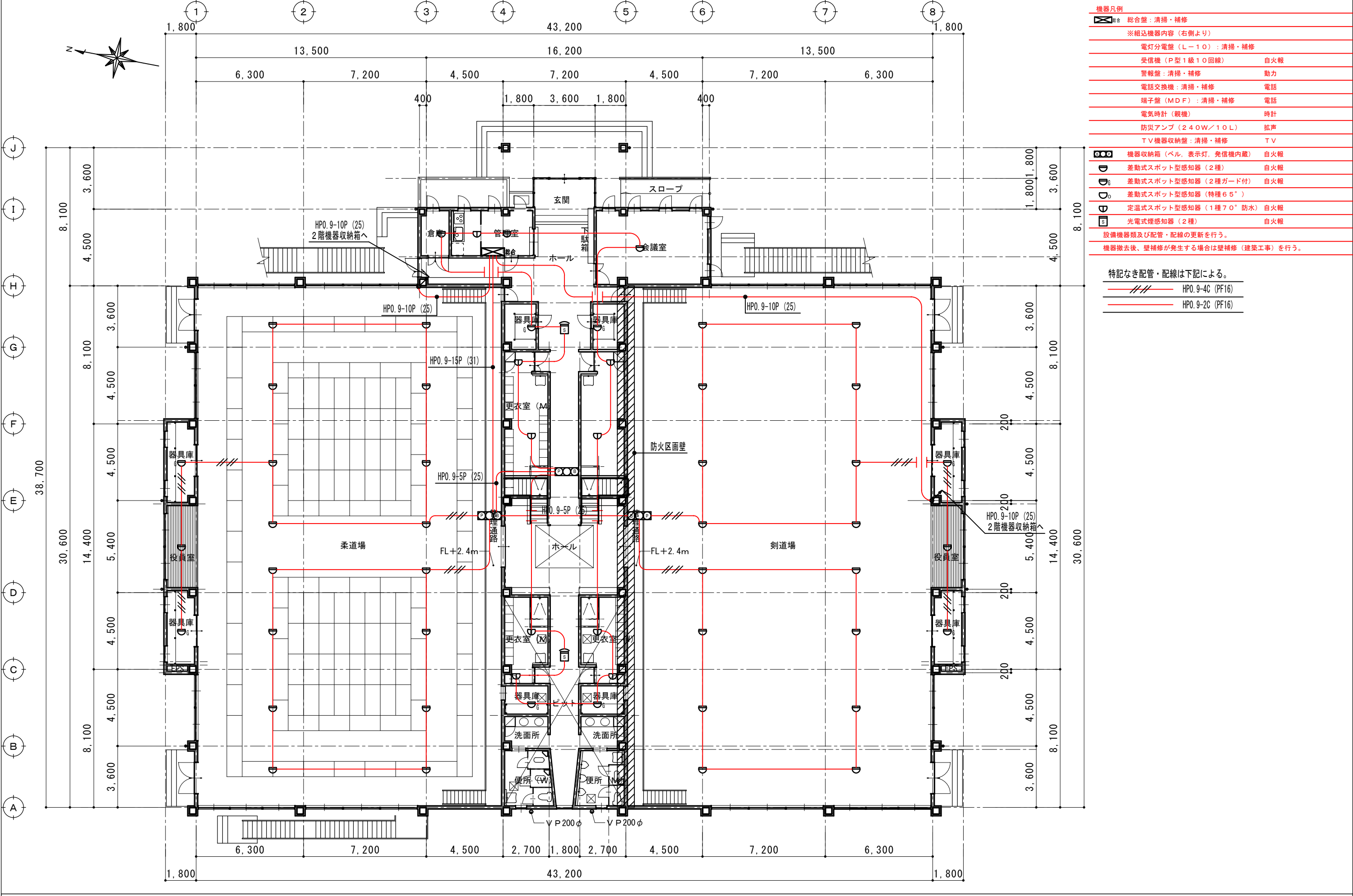
摘要		T I M E			作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/200	
								承認



1階	誘導灯 A 天井露出形 FL40W*2 P吊 500*1300*120	非常照明 H 埋込形 JD13W 100φ*150
	誘導灯 B 天井露出形B級BL LED化済み 取外し再利用 天井ﾌﾟﾚｰﾄ撤去750*150*25	非常照明 I 埋込形 JD13W 220*220*150
	誘導灯 C 壁露出形FL20W*1ｶﾞｰﾄﾞ 共 260*600*90	非常照明 J 埋込形 JD30W 220*220*150
	誘導灯 D 壁露出形B級BL LED化済み 取外し再利用	
	誘導灯 E 壁露出形B級BH LED化済み 取外し再利用	
	誘導灯 F 壁露出形C級 取外し再利用	
	誘導灯 G 露出形B級BLﾌﾟﾚｰﾄ共LED化済み 取外し再利用	

注記1: 図中照明器具を撤去廃棄処分する。改修後LED型とする。(現状天井付LEDは取外し再利用)
注記2: 照明器具は、基本同位置へ取替する。
注記3: 図中撤去照明器具寸法は、実測参考寸法とする。
注記4: 建築工事にて、天井は全て改修を行う。(天井開口補強＝電気工事)

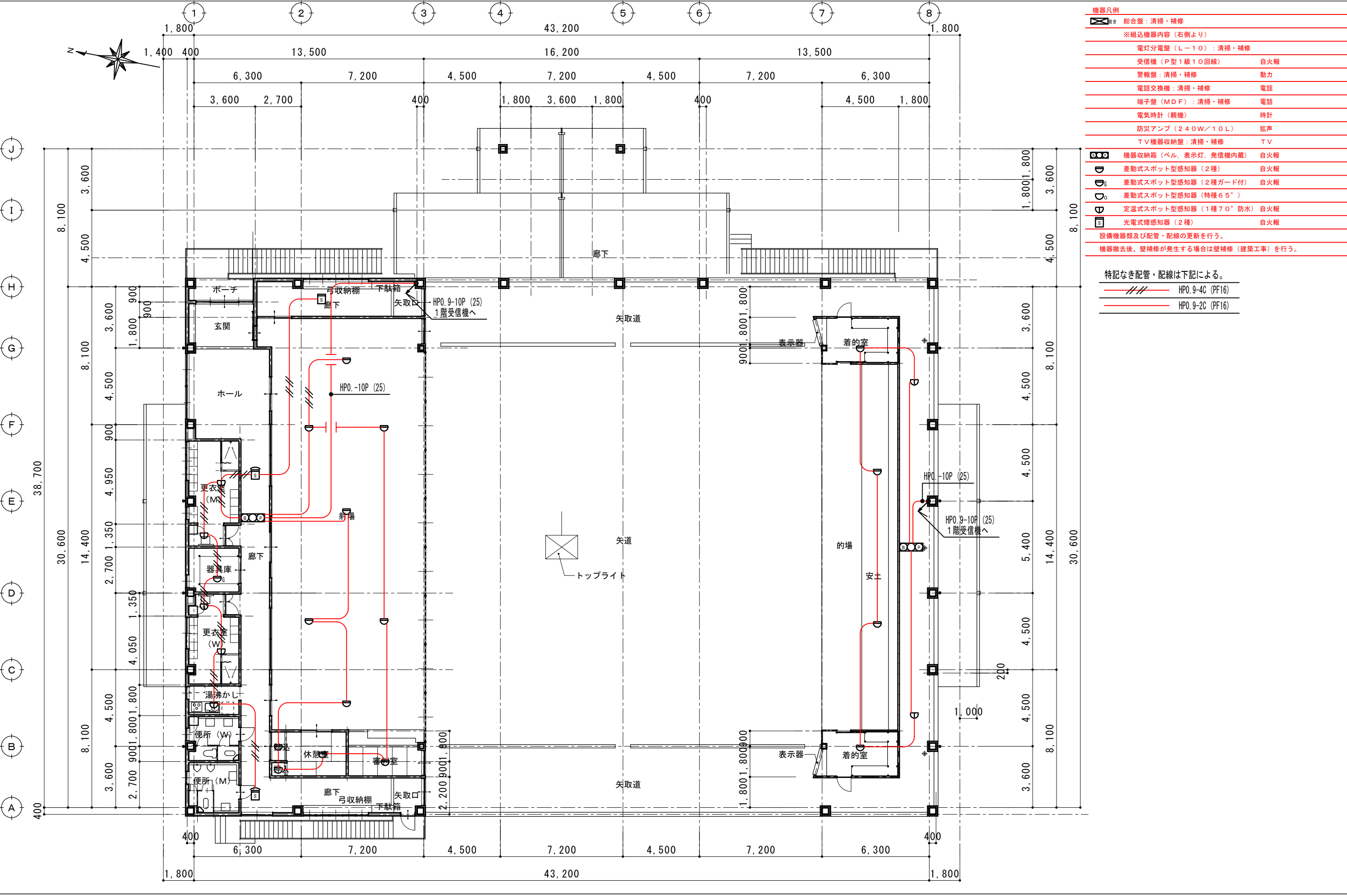
摘要		T I M E		作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/200
				承認	図面名称 清流館 誘導灯、非常照明設備 1階平面図 撤去図（改修前）	図番 E-14



機器凡例	
	総合盤：清掃・補修
※組込機器内容（右側より）	
	電灯分電盤（Ｌ－１０）：清掃・補修
	受信機（Ｐ型１級１０回線） 自火報
	警報盤：清掃・補修 動力
	電話交換機：清掃・補修 電話
	端子盤（ＭＤＦ）：清掃・補修 電話
	電気時計（親機） 時計
	防災アンプ（２４０Ｗ／１０Ｌ） 拡声
	ＴＶ機器収納盤：清掃・補修 ＴＶ
	機器収納箱（ベル、表示灯、発信機内蔵） 自火報
	差動式スポット型感知器（２種） 自火報
	差動式スポット型感知器（２種ガード付） 自火報
	差動式スポット型感知器（特種６５°） 自火報
	定温式スポット型感知器（１種７０°防水） 自火報
	光電式煙感知器（２種） 自火報
設備機器類及び配管・配線の更新を行う。	
機器撤去後、壁補修が発生する場合は壁補修（建築工事）を行う。	

特記なき配管・配線は下記による。	
	HPO.9-4C (PF16)
	HPO.9-2C (PF16)

摘要		T I M E	作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/200
			承認	図面名称 武道場 1階 自動火災報知設備平面図（既存）	図番 E-16



機器凡例		
	総合盤：清掃・補修	
※組込機器内容（右側より）		
	電灯分電盤（L-10）：清掃・補修	
	受信機（P型1級10回線）	自火報
	警報盤：清掃・補修	動力
	電話交換機：清掃・補修	電話
	端子盤（MDF）：清掃・補修	電話
	電気時計（親機）	時計
	防災アンプ（240W/10L）	拡声
	TV機器収納盤：清掃・補修	TV
	機器収納箱（ベル、表示灯、発信機内蔵）	自火報
	差動式スポット型感知器（2種）	自火報
	差動式スポット型感知器（2種ガード付）	自火報
	差動式スポット型感知器（特種65°）	
	定温式スポット型感知器（1種70°防水）	自火報
	光電式煙感知器（2種）	自火報
設備機器類及び配管・配線の更新を行う。		
機器撤去後、壁補修が発生する場合は壁補修（建築工事）を行う。		





特記なき配管・配線は下記による。	
	HP0.9-4C (PF16)
	HP0.9-2C (PF16)

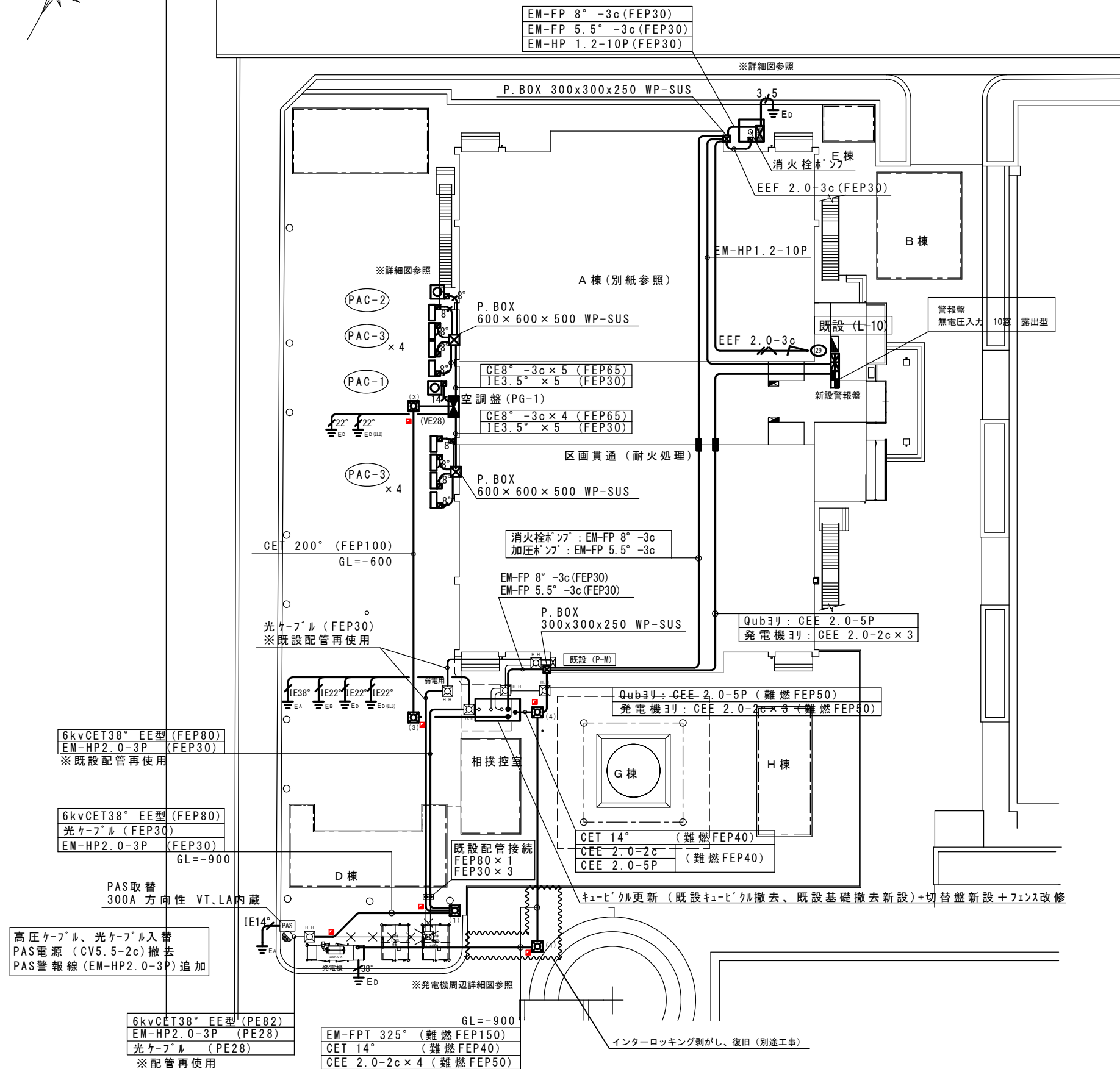
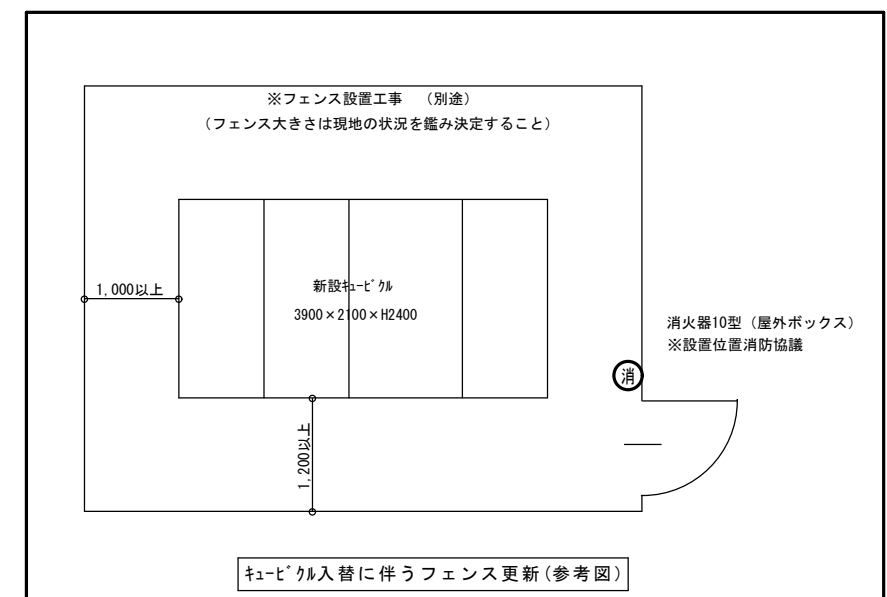
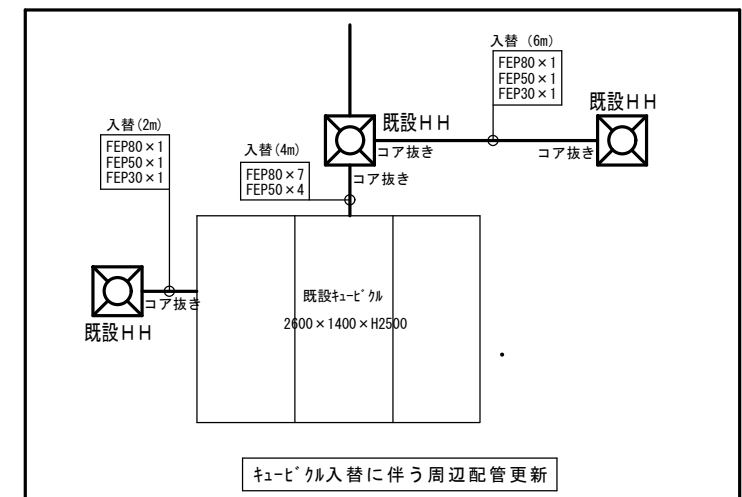
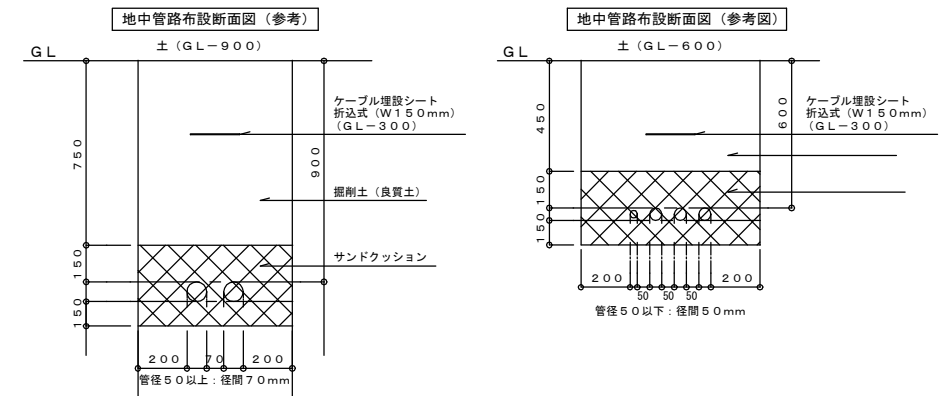
摘要		T I M E	作成者	工事名称	石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺	1/200
				図面名称	武道場 2階 自動火災報知設備平面図（既存）	図番	E-17
				承認			



FEP	PE
30	28
40	36
50	42
65	54
80	70
100	82

凡 例

 (1)	H, H900×900×900 (R8K-60) セパレータ付
 (2)	H, H900×900×900 (R2K-60) セパレータ付
 (3)	H, H600×600×600 (R2K-60)
 (4)	H, H1200×1200×900 (R8K-60) セパレータ付



摘要

TIME

作成者

工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）

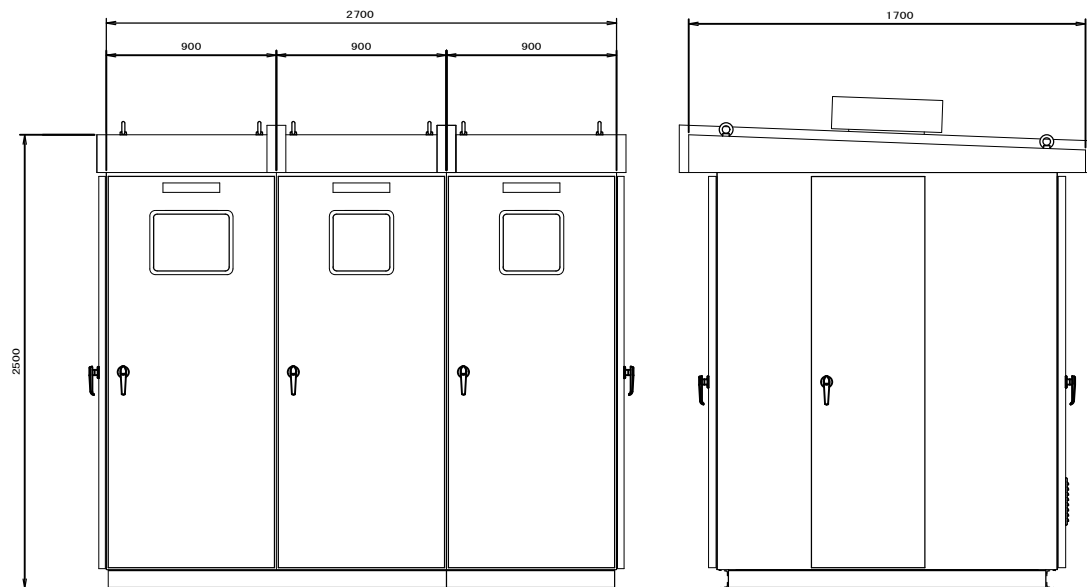
縮尺 1/400

図面名称 高圧受変電・発電機・幹線動力・消火栓設備 改修外構図

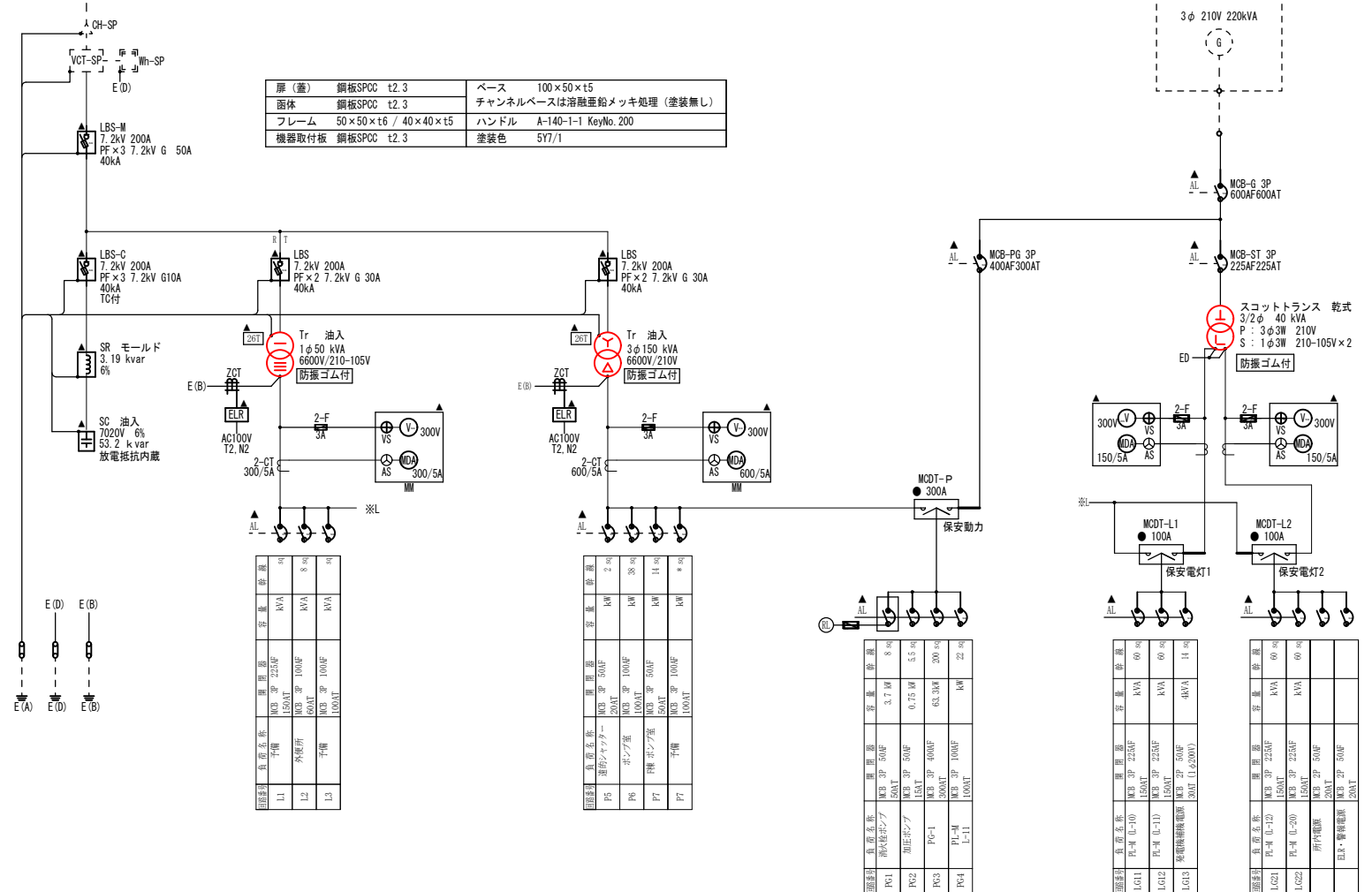
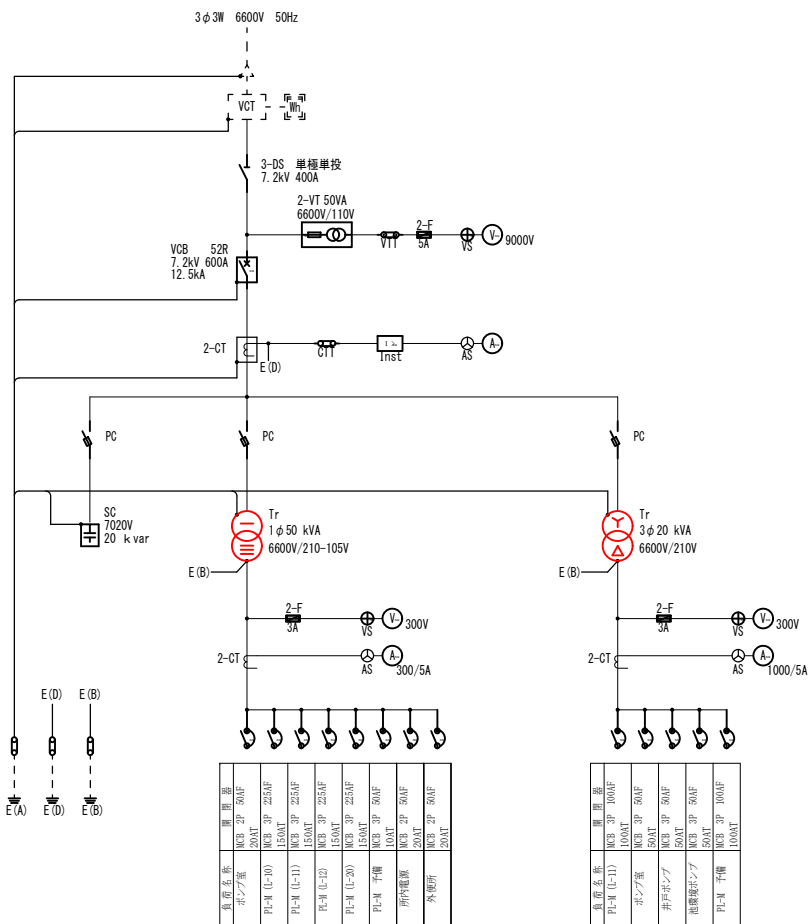
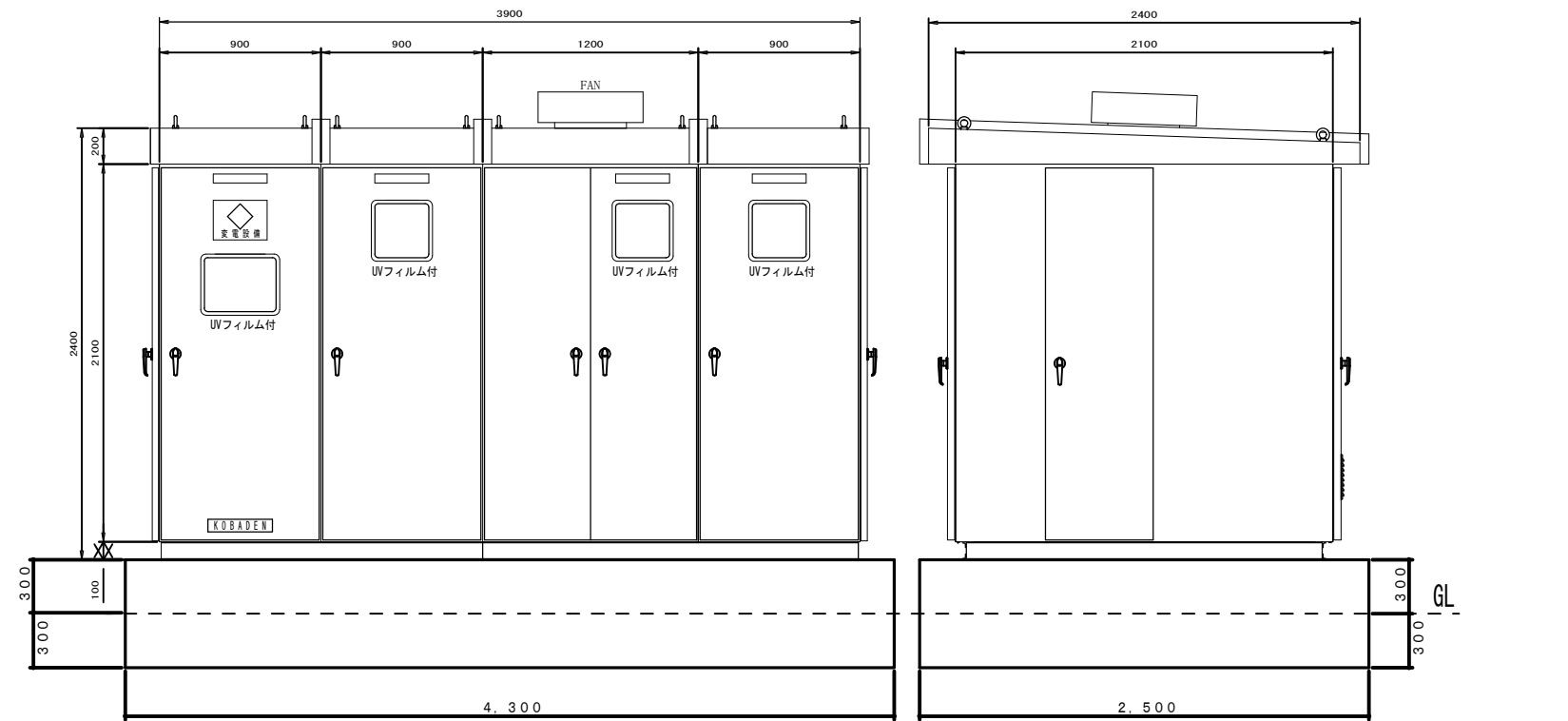
図番 E-18

承認

改修前



改修後



摘要

TIME

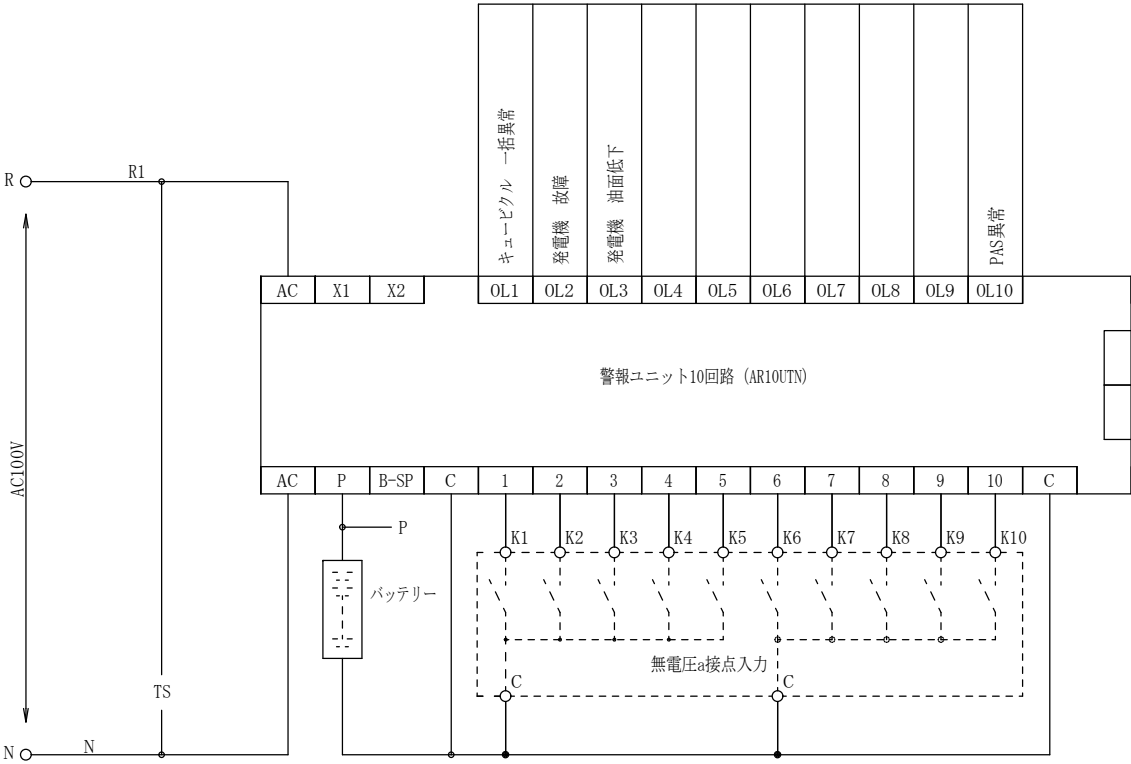
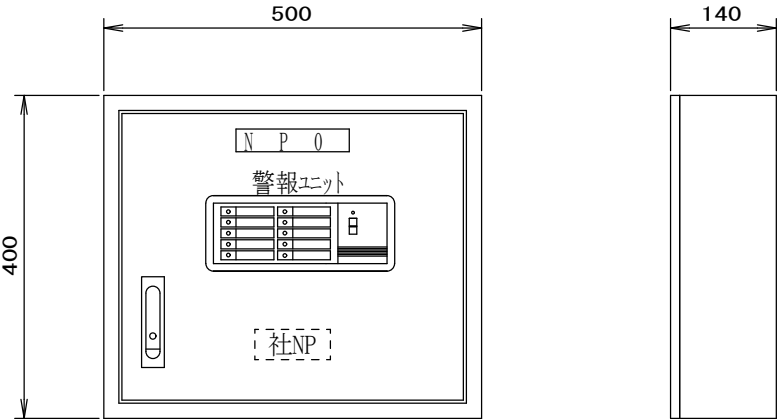
作成者

工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）

縮尺 1/50

図面名称 受変電設備 単線結線図

図番 E-19



摘要		T I M E		作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/300
				承認	図面名称 警報盤	図番 E-20

自家発電設備出力計算書

様式-1 (最大最終)		自家発電設備	
(1)	対象負荷機器 様式-2のとおり	(1)	種類
(2)	発電機 特性 $KG3 = 1.500$ $KG4 = 0.150$ $x d^1 g = 0.200$ $\Delta E = 0.250$ $\eta g = 0.925$	(2)	形式番号
(3)	原動機 特性 $\varepsilon = 0.800$ $y = 1.100$ $\alpha = 0.200$	(3)	発電機出力 定格出力 200.0 kVA 極 数 4 極 定格電圧 200 V 定格周波数 50 Hz 定格効率 0.800 定格回転速度 1500 min ⁻¹
(4)	負荷機器 $**D = 1.000$ $**d = 1.000$	(4)	原動機出力 原動機の種別 ディーゼルエンジン (長時間形) 定格出力 255.0 kW [346.8 PS] 使用燃料 A重油 定格回転速度 1500 min ⁻¹
		(5)	整合比 1.474

I M A O 184

様式-2

(最大最終)

自家発電設備出力計算シート(負荷表)

番号	グループ	負荷機器名称	消防設備	記号	台数	換算 入出力 kW kVA	出力 出力 mi (kW)	始動 方式	単相負荷 (kW)			分負荷 相当 出力 Mp (kW)	M2の 選定 (A)	M3の 選定 (B)	M' 2の 選定 (C)	M' 3の 選定 (D)
									R-S	S-T	T-R					
1	A	PAC-1 (COMP)		VFT	1	8.24	8.24		0.00	0.00	0.00	8.95	4.46	1.94	-3.21	0.99
2	A	PAC-1 (FAN		MLO	1	0.61	0.61	L	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-
3	A	PAC-1 (ヒーター		DN	1	0.10	0.10		0.10	0.00	0.00	-	-	-	-	-
4	B	PAC-3-1 (COMP)		VFT	1	4.61	4.61		0.00	0.00	0.00	5.17	3.39	1.10	-1.28	0.53
5	B	PAC-3-1 (ヒーター		DN	1	0.10	0.10		0.10	0.00	0.00	-	-	-	-	-
6	B	PAC-3-1 (FAN		MLO	1	0.46	0.46	L	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-
7	C	PAC-3-2 (COMP)		VFT	1	4.61	4.61		0.00	0.00	0.00	5.17	3.39	1.10	-1.28	0.53
8	C	PAC-3-2 (ヒーター		DN	1	0.10	0.10		0.10	0.00	0.00	-	-	-	-	-
9	C	PAC-3-2 (FAN		MLO	1	0.46	0.46	L	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-
10	D	PAC-3-3 (COMP)		VFT	1	4.61	4.61		0.00	0.00	0.00	5.17	3.39	1.10	-1.28	0.53
11	D	PAC-3-3 (ヒーター		DN	1	0.10	0.10		0.10	0.00	0.00	-	-	-	-	-
12	D	PAC-3-3 (FAN		MLO	1	0.46	0.46	L	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-
13	E	PAC-3-4 (COMP)		VFT	1	4.61	4.61		0.00	0.00	0.00	5.17	3.39	1.10	-1.28	0.53
14	E	PAC-3-4 (ヒーター		DN	1	0.10	0.10		0.10	0.00	0.00	-	-	-	-	-
15	E	PAC-3-4 (FAN		MLO	1	0.46	0.46	L	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-
16	F	PAC-3-5 (COMP)		VFT	1	4.61	4.61		0.00	0.00	0.00	5.17	3.39	1.10	-1.28	0.53
17	F	PAC-3-5 (ヒーター		DN	1	0.10	0.10		0.10	0.00	0.00	-	-	-	-	-
18	F	PAC-3-5 (FAN		MLO	1	0.46	0.46	L	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-
19	G	PAC-3-6 (COMP)		VFT	1	4.61	4.61		1.00	1.00	1.00	5.17	3.39	1.10	-1.28	0.53
20	G	PAC-3-6 (ヒーター		DN	1	0.10	0.10		0.10	0.00	0.00	-	-	-	-	-
21	G	PAC-3-6 (FAN		MLO	1	0.46	0.46	L	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-
22	H	PAC-3-7 (COMP)		VFT	1	4.61	4.61		0.00	0.00	0.00	5.17	3.39	1.10	-1.28	0.53
23	H	PAC-3-7 (ヒーター		DN	1	0.10	0.10		0.10	0.00	0.00	-	-	-	-	-
24	H	PAC-3-7 (FAN		MLO	1	0.46	0.46	L	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-
25	I	PAC-3-8 (COMP)		VFT	1	4.61	4.61		0.00	0.00	0.00	5.17	3.39	1.10	-1.28	0.53
26	I	PAC-3-8 (ヒーター		DN	1	0.10	0.10		0.10	0.00	0.00	-	-	-	-	-
27	I	PAC-3-8 (FAN		MLO	1	0.46	0.46	L	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-
28	J	PAC-2 (COMP		VFT	1	5.77	5.77		0.00	0.00	0.00	6.23	3.29	1.39	-2.13	0.70
29	J	PAC-2 (FAN		MLO	1	0.46	0.46	L	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-
30	単	ファン1		MLT	1	1.50	1.50	L	0.00	0.00	0.00	1.50	12.50	10.55	6.43	5.72
31	単	ファン2		MLT	1	1.50	1.50	L	0.00	0.00	0.00	1.50	12.50	10.55	6.43	5.72
32	単	ファン3		MLT	1	1.50	1.50	L	0.00	0.00	0.00	1.50	12.50	10.55	6.43	5.72
33	単	ファン4		MLT	1	1.50	1.50	L	0.00	0.00	0.00	1.50	12.50	10.55	6.43	5.72
34	単	給水装置		MLT	1	0.75	0.75	L	0.00	0.00	0.00	0.75	6.25	5.27	3.22	2.86
35	単	消火栓ポンプ	FL	MLT	1	3.70	3.70	L	0.00	0.00	0.00	3.70	30.83	26.02	15.86	14.09
36	単	電灯負荷 (スコットトランス経由)		P1	1	47.40	47.40		15.80	15.80	15.80	47.40	47.40	-17.13	11.98	-11.63

様式-3 〈最大最終〉
自家発電設備出力計算シート（発電機）

$$\begin{aligned}
 RG1 &= \frac{1}{\eta L} \times D \times S f \times \frac{1}{\cos \theta g} = \frac{1}{0.840} \times 1.000 \times 1.004 \times \frac{1}{0.800} = 1.494 \\
 \Delta P &= A + B - 2C = 16.70 + 15.80 - 2 \times 15.80 = 0.90 \\
 u &= \frac{(A-C)}{\Delta P} = \frac{(16.70 - 15.80)}{0.90} = 1.000 \\
 S f &= \sqrt{1 + \frac{\Delta P}{K} + \left(\frac{\Delta P}{K}\right)^2 \times (1 - 3u + 3u^2)} \\
 &= \sqrt{1 + \frac{0.90}{114.39} + \left(\frac{0.90}{114.39}\right)^2 \times (1 - 3 \times 1.000 + 3 \times 1.000^2)} = 1.004 \\
 RG2 &= \frac{(1-\Delta E)}{\Delta E} \times x \times d' \times g \times \frac{k s}{Z' m} \times \frac{M2}{K} \\
 &= \frac{(1 - 0.250)}{0.250} \times 0.200 \times \frac{1.000}{1.000} \times \frac{47.40}{114.39} = 0.249 \\
 RG3 &= \frac{f v 1}{K G 3} \times \left\{ \left(\frac{d}{\eta b \times \cos \theta b} \right) \times \left(1 - \frac{M3}{K} \right) + \frac{k s}{Z' m} \times \frac{M3}{K} \right\} \\
 &= \frac{1.000}{1.500} \times \left\{ \left(\frac{1.000}{(0.840 \times 0.916)} \right) \times \left(1 - \frac{3.70}{114.39} \right) + \frac{1.000}{0.120} \times \frac{3.70}{114.39} \right\} = 1.019 \\
 RG4 &= \frac{1}{K} \times \frac{1}{K G 4} \times \sqrt{(H-RAF)^2 + \left(\Sigma \frac{A i}{\eta i \times \cos \theta i} + \Sigma \frac{B i}{\eta i \times \cos \theta i} - 2 \times \Sigma \frac{C i}{\eta i \times \cos \theta i} \right)^2 \times (1 - 3u + 3u^2)} \\
 \times H &= h \times b \times \sqrt{\left[\Sigma \left(\frac{R6 i \times h k i}{\eta i \times \cos \theta i} \right) \right]^2 + \left[\Sigma \left(\frac{R3 i \times h k i}{\eta i \times \cos \theta i} \times h p h \right) \right]^2} \\
 &= \frac{1}{114.39} \times \frac{1}{0.150} \times \sqrt{(21.89 - 0.00)^2 + (0.90)^2 \times (1 - 3 \times 1.000 + 3 \times 1.000^2)} = 1.277 \\
 RG &= RG(1) = 1.494 \quad RG1, RG2, RG3, RG4 \text{ のうち最大値}
 \end{aligned}$$

発電機計算出力 G' $G' = R \times K = 1.494 \times 114.39 = 170.80 \text{ (kVA)}$ 発電機定格出力 $G = 200.0 \text{ (kVA)}$
 備 考: G は G' の値の95%以上の値とする。

様式-4 〈最大最終〉
自家発電設備出力計算シート（原動機、整合）

$$\begin{aligned} RE1 &= \left(\frac{1}{\eta_L} \right) \times D \times \left(\frac{1}{\eta_g} \right) = \left(\frac{1}{0.840} \right) \times 1.000 \times \left(\frac{1}{0.925} \right) = 1.287 \\ RE2 &= \frac{1}{\varepsilon} \times \frac{f_v 2}{\eta_g} \times \left\{ (\varepsilon - a) \times \frac{d}{\eta_b} \times \left(1 - \frac{M' 2}{K} \right) + \frac{k s}{Z' m} \times \cos \theta s \times \frac{M' 2}{K} \right\} \\ &= \frac{1}{0.800} \times \frac{1.000}{0.879} \times \left\{ (0.800 - 0.200) \times \frac{1.000}{0.840} \times \left(1 - \frac{3.70}{114.39} \right) + \frac{1.000}{0.120} \times 0.600 \times \frac{3.70}{114.39} \right\} = 1.214 \\ RE3 &= \frac{1}{\gamma} \times \frac{f_v 3}{\eta_g} \times \left\{ \frac{d}{\eta_b} \times \left(1 - \frac{M' 3}{K} \right) + \frac{k s}{Z' m} \times \cos \theta s \times \frac{M' 3}{K} \right\} \\ &= \frac{1}{1.100} \times \frac{1.000}{0.879} \times \left\{ \frac{1.000}{0.840} \times \left(1 - \frac{3.70}{114.39} \right) + \frac{1.000}{0.120} \times 0.600 \times \frac{3.70}{114.39} \right\} = 1.360 \\ RE &= RE(3) = 1.360 \quad RE1, RE2, RE3 \text{のうち最大値} \\ \text{原動機計算出力 } E' &= RE \times K = 1.360 \times 114.39 = 155.52 \quad (\text{kW}) \\ \text{整 合 } MR' &= \frac{E'}{G \times \cos \theta_g} \times \eta_g = \frac{155.52}{200.0 \times 0.800} \times 0.925 = 0.899 \\ \text{原動機定格出力 } E &MR' = 0.899 \quad (MR' < 1.0 \text{ のため } MR = 1.0 \text{ とし } E^* \text{ を逆算}) \quad E^* = 172.98 \quad (\text{kW}) \\ MR &= 1.474 \quad E = 255.0 \quad (\text{kW}) \end{aligned}$$

自家発電設備の出力 G = 200.0 (kVA) 力率 = 0.800 E = 255.0 (kW) ディーゼルエンジン (長時間形)
346.8 (PS)

摘要		T I M E					作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺
							承認	図面名称 発電機 計算書	図番 E-21

自家発電設備特記仕様書

1. 一般事項

1.1 適用規格

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

1.2 設置条件

- 温度：-15℃～40℃（寒冷地仕様）
湿度：85%以下
高度：海拔300m以下

2. 機器仕様

2.1 発電装置

- (1) 共通仕様
認定：日本内燃力発電設備協会認定品（長時間形）
運転方式：(a) 始動方式 電気式
(b) 起動時間 40秒以内
(c) 停止操作 商用電源復帰信号受信後一定時間運転した後停止する。
尚、手動及び非常停止装置を設ける。

- (2) 発電機
形式：三相交流同期発電機
出力：200 kVA
電圧：200 V
電流：578 A
周波数：50 Hz
回転速度：1500 min⁻¹
極数：4 極
相数：3φ3W
力率：0.8（遅れ）
励磁方式：ブラシレス励磁

- (3) ディーゼル機関
形式：水冷4サイクルディーゼル機関
定格出力：255 kW {347 PS}
回転速度：1500 min⁻¹
冷却方式：ラジエータ方式
燃料油：A重油
燃料消費量：45.4 L/h
潤滑油量：28.5 L
セルモーター：DC24V 7.5 kW
蓄電池容量：DC24V 70 Ah (REH)

- (4) 自動始動発電機盤
構造：鋼板製搭載配電盤
盤内配線：エコケーブル使用
保守回路：エコ運転モード付
（定期的自動プライミングによるエンジン起動無しでの保守運転）
＊定期的保守運転回路も装備の事（1～4週間間隔で設定可）

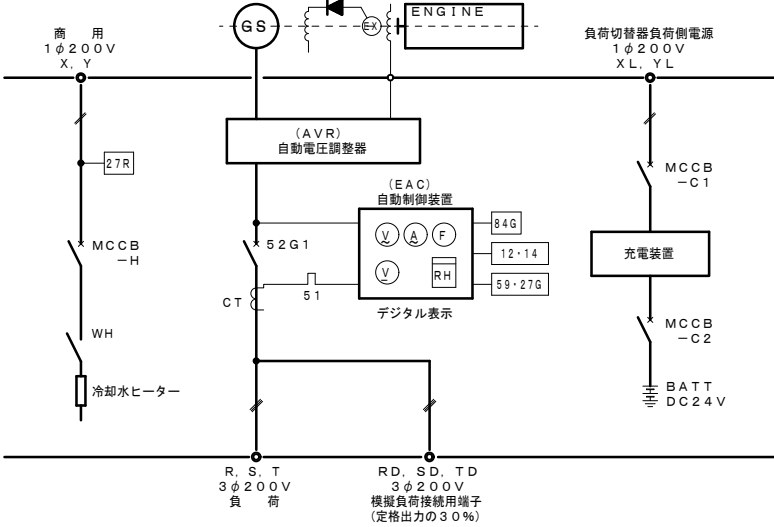
- (5) 発電設備外形形状
構造：屋外キュービクル低騒音形
ボネット材質：キュービクルは亜鉛メッキ鋼板を使用のこと
騒音レベル：機側1m約85dB (A)
機器質量：約3390 kg（整備質量）
塗装色：5Y7/1（半ツヤ）
共通架台：溶融亜鉛メッキ仕上げ

- (6) 燃料槽
構造：屋外キュービクル形燃料貯蔵庫 × 2台
容量：1950 L
付属品：ウイングポンプ、フロートスイッチ
機器質量：約3700 kg（満油時）
共通架台：溶融亜鉛メッキ仕上げ

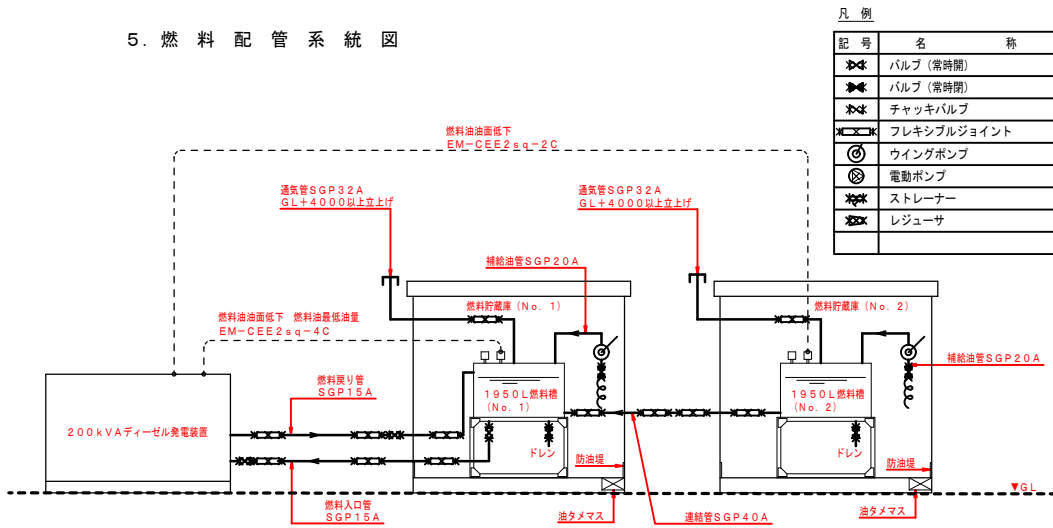
3. 保護一覧

故障種別	機関停止	遮断器断	表示	色	警報	外部支給接点
					ベル	
潤滑油圧低下	○	○	○	赤	○	○（一括）
冷却水温度上昇	○	○	○	赤	○	
過速度	○	○	○	赤	○	
始動渋滞	○	—	○	赤	○	
過電流	—	○	○	赤	○	
緊急停止	○	○	○	赤	○	
過電圧	○	○	○	赤	○	
不足電圧	○	○	○	赤	○	
周波数低下	○	○	○	赤	○	
燃料槽最低油量	○	○	○	赤	○	
No. 1燃料槽油面低下	—	—	○	橙	○	
No. 2燃料槽油面低下	—	—	○	橙	○	
充電異常	—	—	○	橙	○	

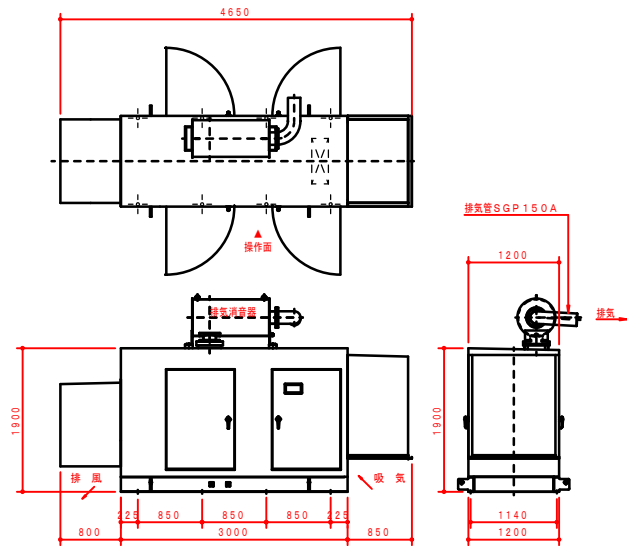
4. 発電機単線結線図



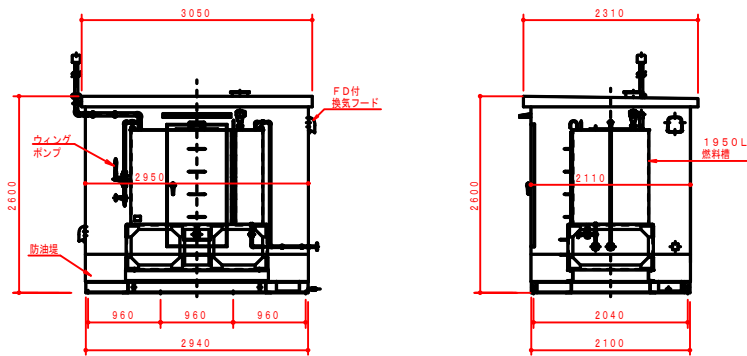
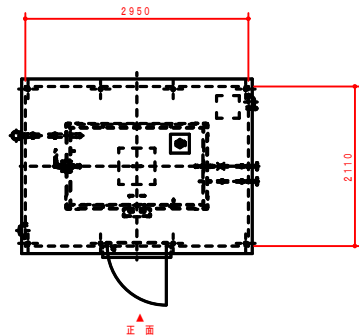
5. 燃料配管系統図



6. 発電設備外形図・基礎図



発電機外形図 S：N／S



燃料槽外形図 S：N／S

摘要

T I M E

作成者

工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）

縮尺 N/S

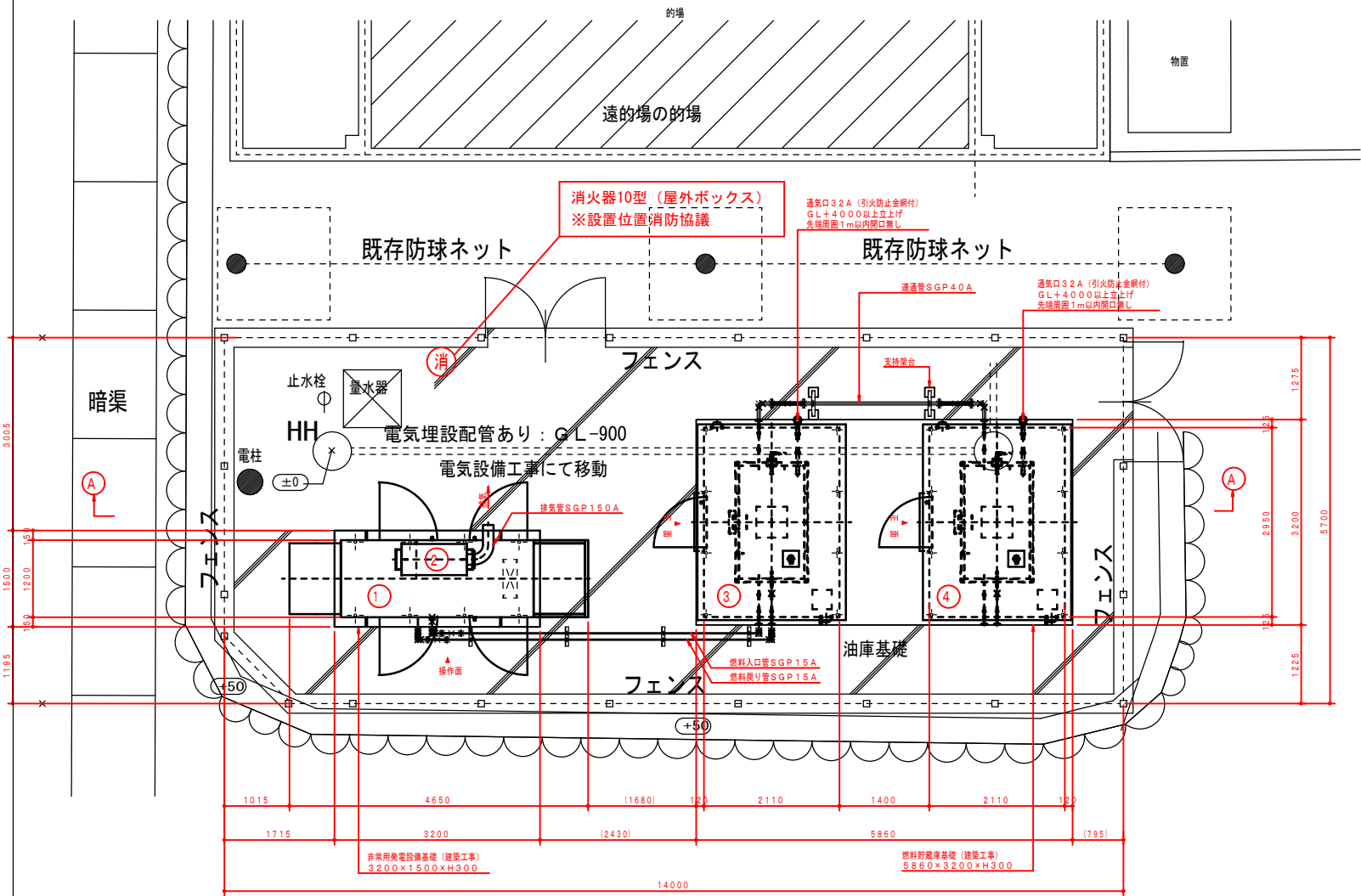
図面名称 発電機 仕様書

図番 E-22

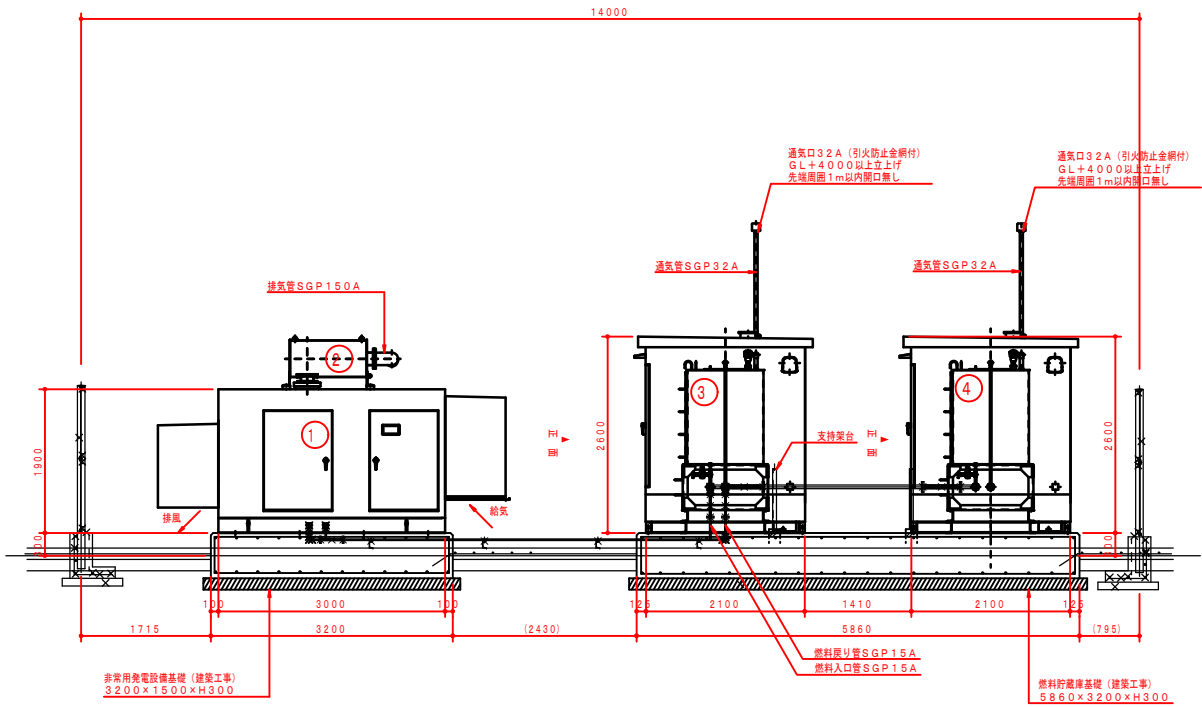


機器一覧表

記号	名 称	仕 様
①	ディーゼル発電装置	屋外キュービクル低騒音形 (85dB) 3φ200V 200kVA
②	排気消音器	銅板製搭載形 低騒音85dB
③	燃料貯蔵庫 (1)	キュービクル式燃料貯蔵庫: 1950L (A重油) ウィングポンプ、フロートスイッチ
④	燃料貯蔵庫 (2)	キュービクル式燃料貯蔵庫: 1950L (A重油) ウィングポンプ、フロートスイッチ

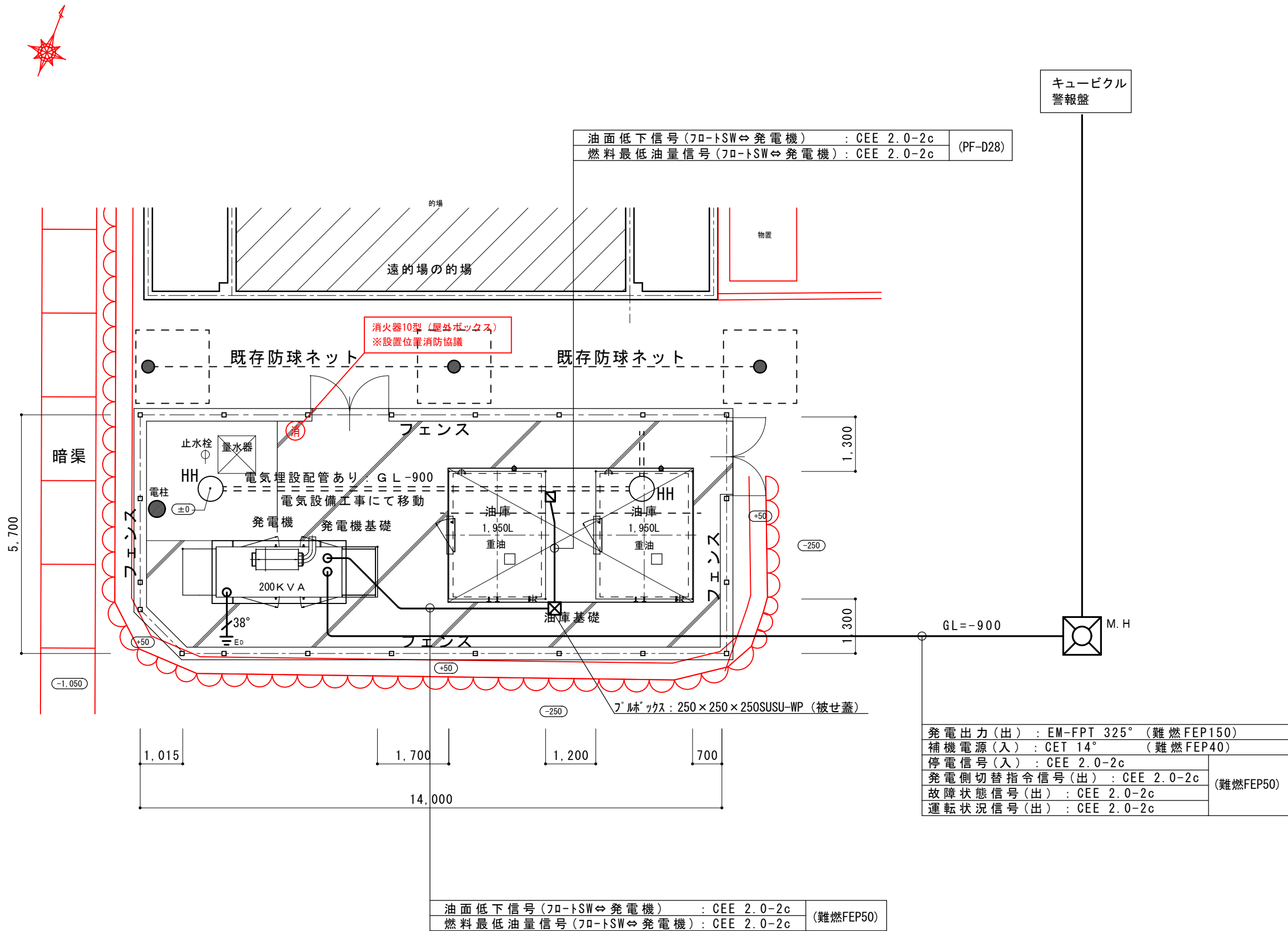


非常用発電設備配置図
(A1: 1/50 A3: 1/100)

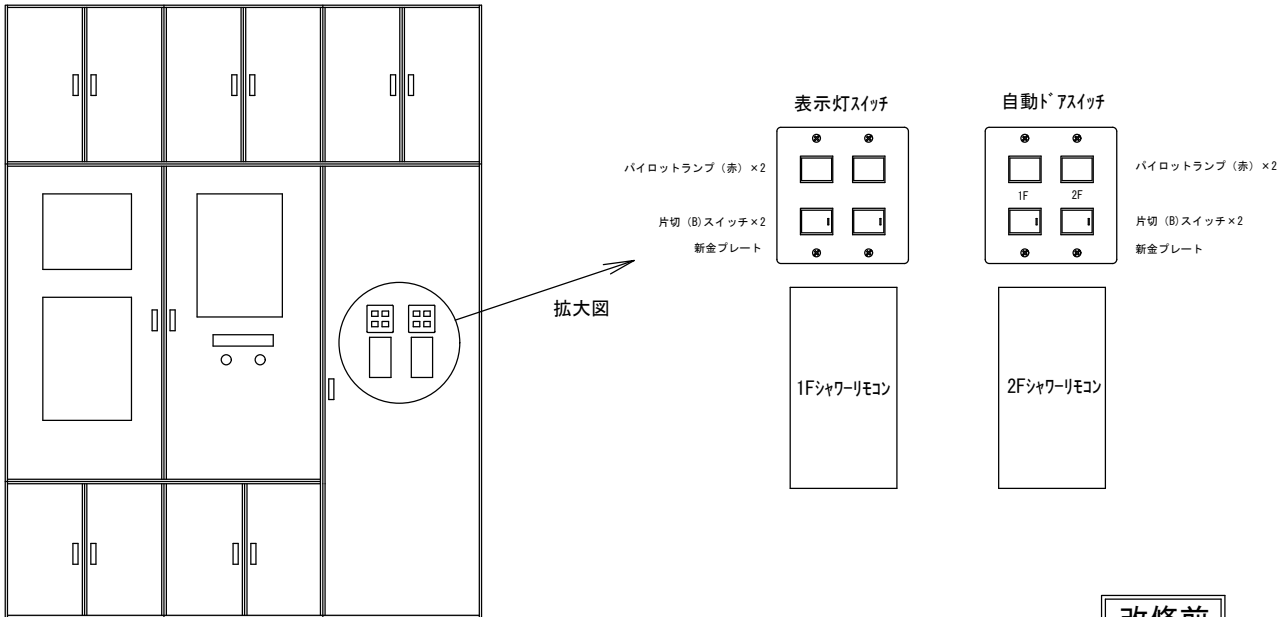


A-A 断面図
(A1: 1/50 A3: 1/100)

摘要		T I M E		作成者	工事名称 石和清流館整備工事 (電気設備) (債務)	縮尺 1/50
				承認	図面名称 発電機 配置図	図番 E-23

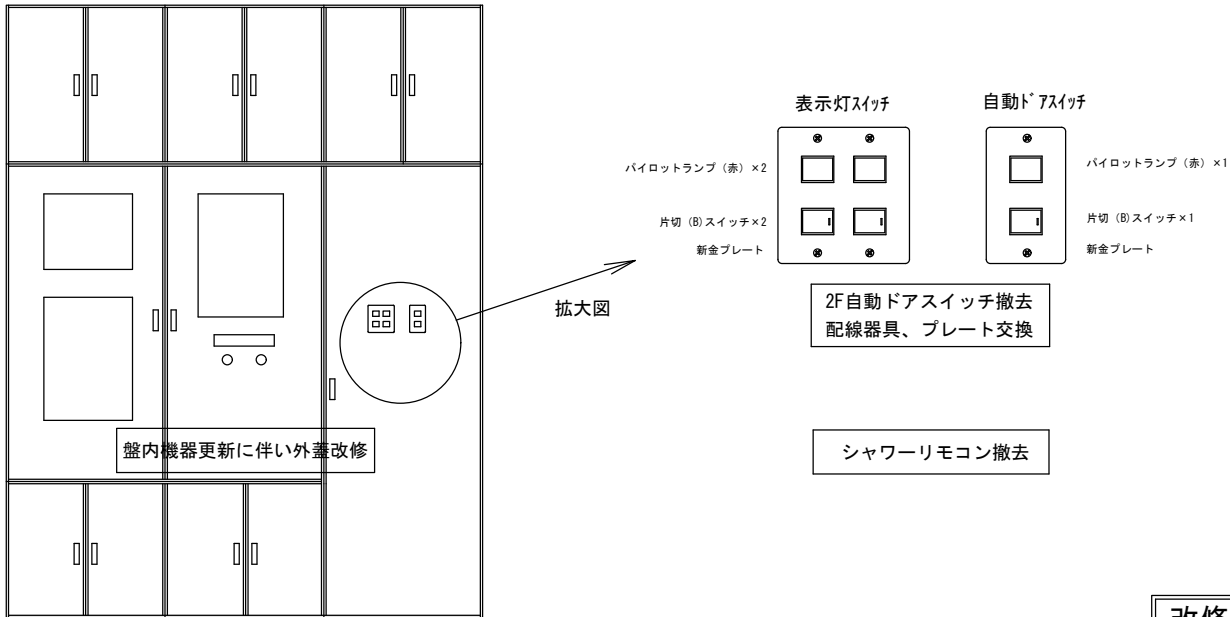


分電盤 名称・形式	電気方式 幹線	主幹及び回路構成	回路 記号	分岐遮断器 PAF/AT	負荷名称	備考
L-10 屋内 露出型 標準色	PL-M盤3F 1φ3W 210V/105V IV 60sq×3	MCB3P 225AF/150AT	①	3P2E 50/50AT	トレーニング室	CV14-3c
			②	ELB 2P2E 50/20AT	外灯 東 中	
			③	ELB 2P2E 50/20AT	外灯 東中南	
			④	ELB 3P2E 50/50AT	遠的場	CV14-3c
			⑤	ELB 2P2E 50/20AT	外灯 東西北	
			⑥	ELB 2P2E 50/20AT	会議室 空調機	
			⑦	ELB 2P2E 50/20AT	外部ブラケット	
			⑧	ELB 2P2E 50/20AT	表示灯（看板）	盤厚面 8×2+PL×2
			⑨	1P1E 50/20AT	管理室、湯沸、倉庫、役員席、北側器具庫 電灯	
			⑩		ポーチ、玄関、ホール、廊下 電灯	
			⑪		会議室、役員席、北側器具庫 電灯	
			⑫		専門部用器具庫、男子更衣室 電灯	
			⑬		ホール、廊下 電灯	
			⑭		洗面、便所、器具庫、女子更衣室 電灯	
			⑮		1F 誘導灯	赤スタート
			⑯		2F 誘導灯	赤スタート
			⑰	1P1E 50/20AT	非常灯	赤スタート
			⑱	ELB 2P2E 50/20AT	洗面、廊下 コンセント	
			⑲		便所、外部 コンセント	
			⑳	ELB 2P2E 50/20AT	管理 湯沸室 コンセント	
			㉑	1P1E 50/20AT	玄関 会議室 コンセント	
			㉒	ELB 2P2E 50/20AT	ホール 男子更衣室 コンセント	
			㉓	1P1E 50/20AT	屋外ステージ	
			㉔		1、2F 自動ドア	盤厚面 8×2+PL×2
			㉕		電話	
			㉖		警備	
			㉗		火報	赤スタート
			㉘		管理室 AC	
			㉙		非常放送	赤スタート
			㉚		操作回路	
			㉛		時計	
			㉜		予備	
			㉝		警報回路	
			㉞	1P1E 50/20AT	予備	
		NTSW				



改修前

分電盤 名称・形式	電気方式 幹線	主幹及び回路構成	回路 記号	分岐遮断器 PAF/AT	負荷名称	備考
L-10 屋内 露出型 標準色	Qub3F 1φ3W 210V/105V IV 60sq×3	MCB3P 225AF/150AT	①	3P2E 50/50AT	トレーニング室	CV14-3c
			②	ELB 2P2E 50/20AT	外灯 東 中	
			③	ELB 2P2E 50/20AT	外灯 東中南	
			④	ELB 3P2E 50/50AT	遠的場	CV14-3c
			⑤	ELB 2P2E 50/20AT	外灯 東西北	
			⑥	ELB 2P2E 50/20AT	会議室 空調機	
			⑦	ELB 2P2E 50/20AT	外部ブラケット	
			⑧	ELB 2P2E 50/20AT	表示灯（看板）	盤厚面 8×2+PL×2
			⑨	1P1E 50/20AT	管理室、湯沸、倉庫、役員席、北側器具庫 電灯	
			⑩		ポーチ、玄関、ホール、廊下 電灯	
			⑪		会議室、役員席、北側器具庫 電灯	
			⑫		専門部用器具庫、男子更衣室 電灯	
			⑬		ホール、廊下 電灯	
			⑭		洗面、便所、器具庫、女子更衣室 電灯	
			⑮		1F 誘導灯	赤スタート
			⑯		2F 誘導灯	赤スタート
			⑰	1P1E 50/20AT	非常灯	赤スタート
			⑱	ELB 2P2E 50/20AT	洗面、廊下 コンセント	
			⑲		便所、外部 コンセント	
			⑳	ELB 2P2E 50/20AT	管理 湯沸室 コンセント	
			㉑	1P1E 50/20AT	玄関 会議室 コンセント	
			㉒	ELB 2P2E 50/20AT	ホール 男子更衣室 コンセント	
			㉓	1P1E 50/20AT	屋外ステージ	
			㉔		1、2F 自動ドア	盤厚面 8×2+PL×2
			㉕		電話	
			㉖		警備	
			㉗		火報	赤スタート
			㉘		管理室 AC	
			㉙		非常放送	赤スタート
			㉚		操作回路	
			㉛		時計	
			㉜		集中リモコン用電源	
			㉝		警報回路	
			㉞	1P1E 50/20AT	警報盤用電源	
			㉟	ELB 2P2E 50/20AT	消火栓ポンプ用電源	
			㊱	ELB 2P2E 50/20AT	1階男女トイレ 暖房便座コンセント	
			○	1P1E 50/20AT	予備	
			○	1P1E 50/20AT	予備	
		※2回路分追加 NTSW				
		※銅バー追加改修				
		※内蓋 追加回路分切り込み				



改修後

摘要

T I M E

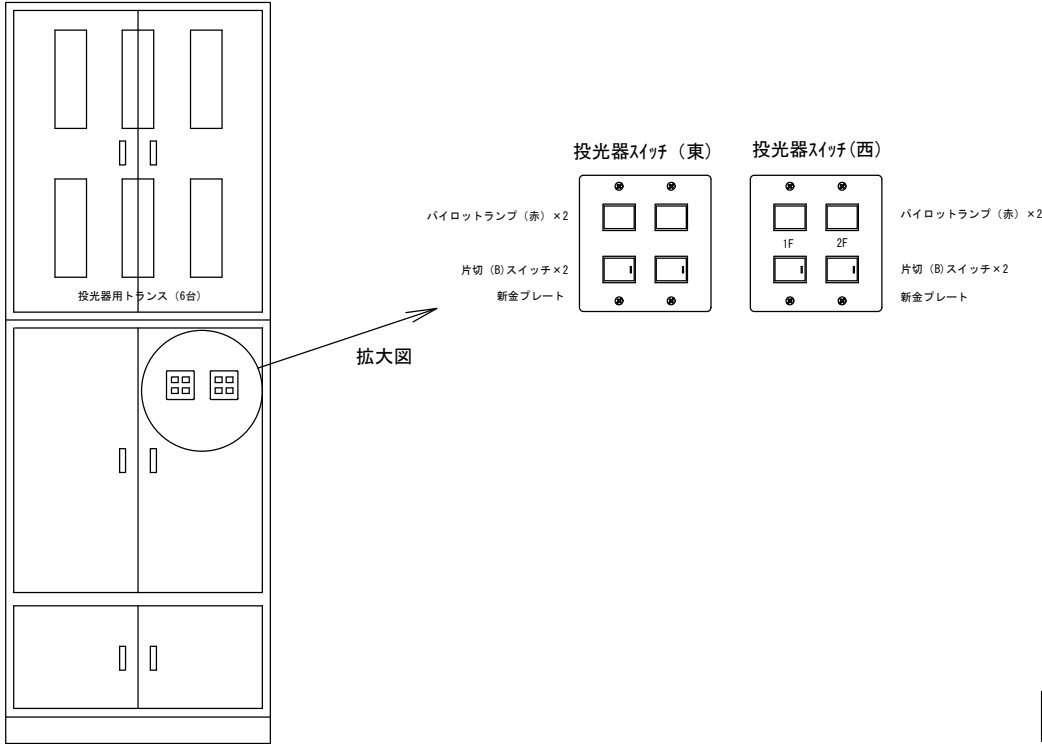
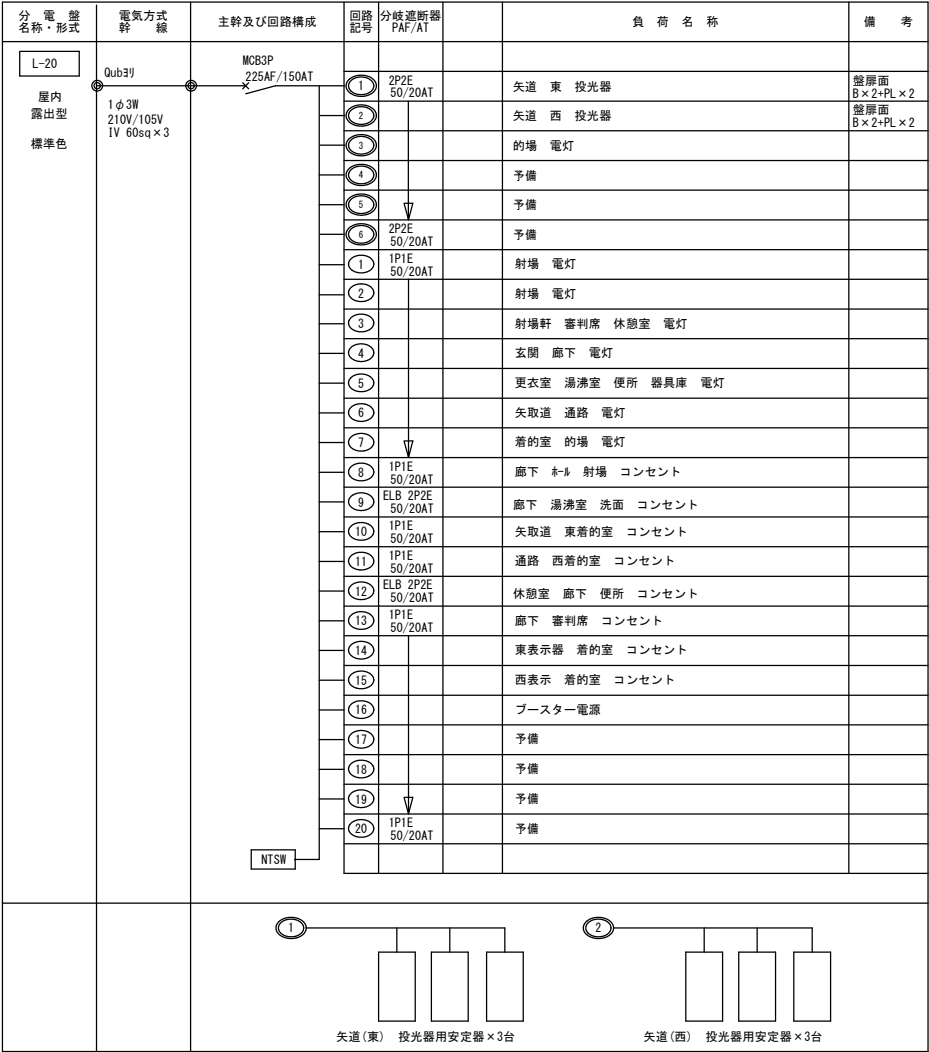
作成者

工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）

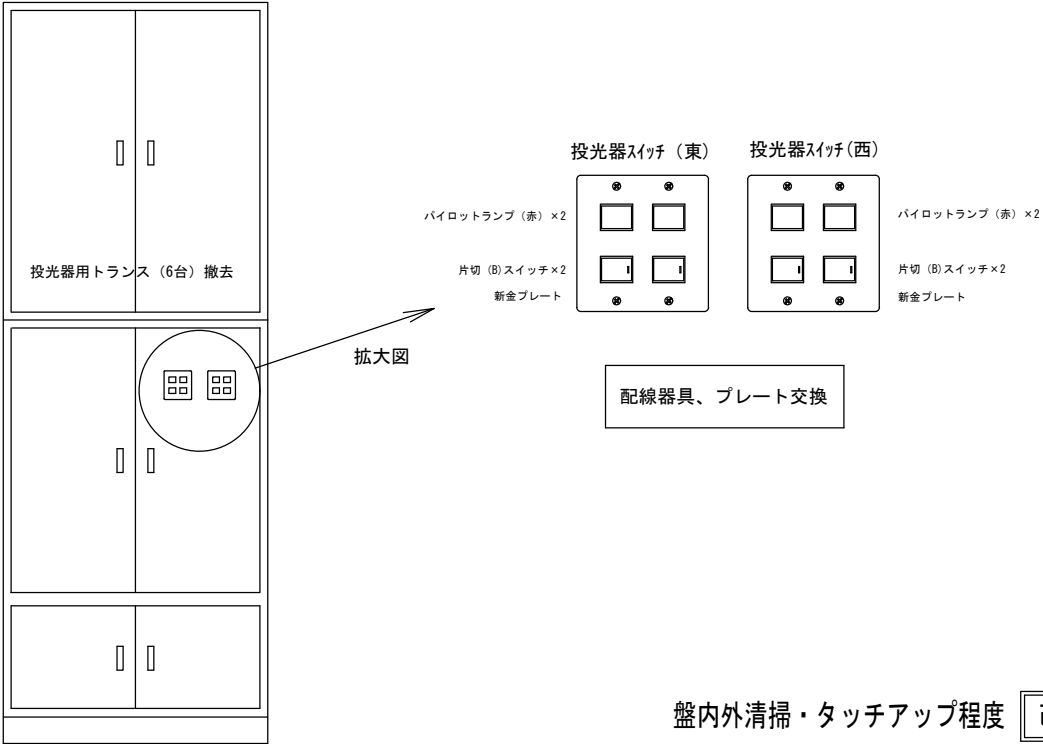
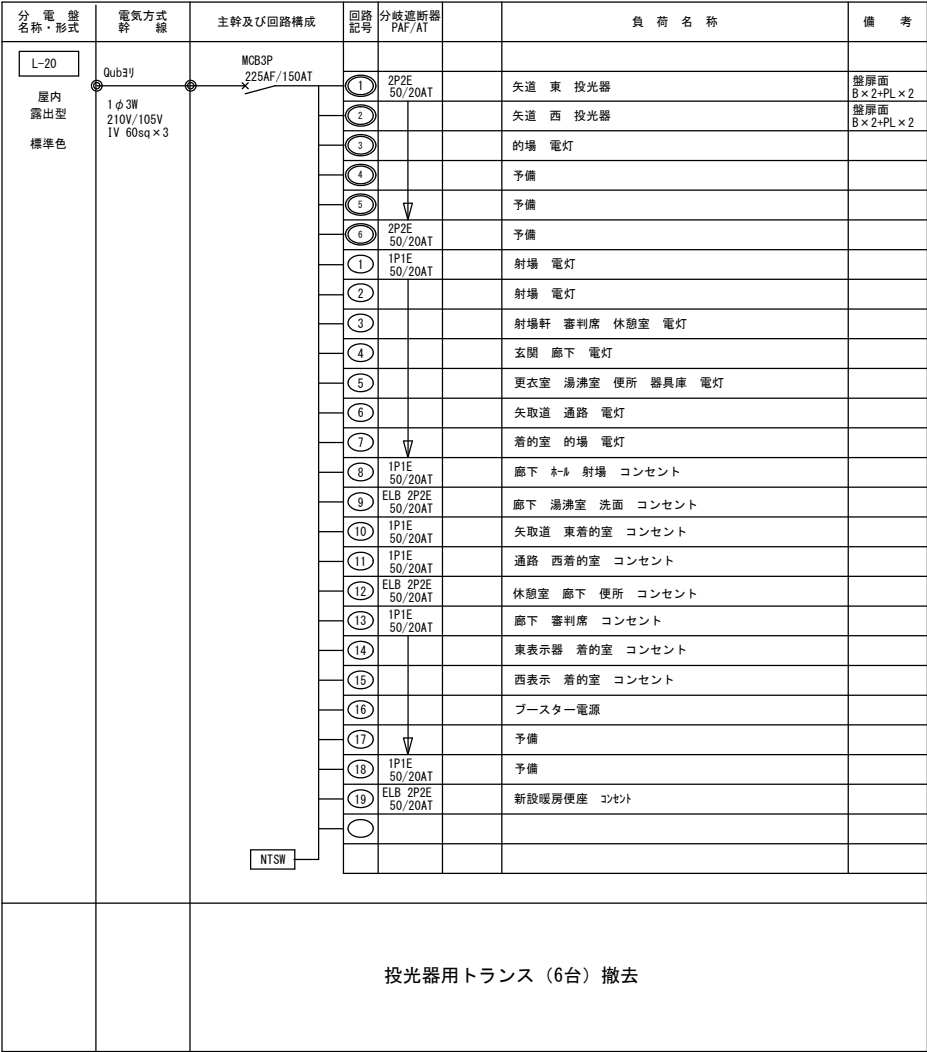
縮尺 1/300

図面名称 分電盤改修図 L-10盤

図番 E-25



改修前



盤内外清掃・タッチアップ程度

改修後

分電盤 名称・形式	電気方式 幹線	主幹及び回路構成	回路 記号	分岐遮断器 PAF/AT	負荷名称	備考
PL-M	Qub3V	CVT 60"	1	MCB 3P 225/150AT	L-10盤(電灯)	
屋内 露出型	Qub3V	CVT 60"	2		L-11盤(電灯)	
標準色	Qub3V	CVT 60"	3		L-12盤(電灯)	
	Qub3V	CVT 60"	4	MCB 3P 225/150AT	L-20盤(電灯)	
	Qub3V	CVT 22"	5	MCB 3P 100/100AT	L-11盤(動力)	
				MCB 3P 225/200AT	予備(動力)	
				MCB 3P 225/200AT	予備(電灯)	

分電盤 名称・形式	電気方式 幹線	主幹及び回路構成	回路 記号	分岐遮断器 PAF/AT	負荷名称	備考
B棟分電盤	L-10盤3V	ELB3P 60AF/50AT (欠相保護付)	1	2P2E 30/20AT	安全アレータ H型	エアコン
屋内 露出型	1φ3W 210V/105V CV 5.5sq-3c		2	2P1E 30/20AT		コンセント
ホーム分電盤			3			電灯 (一部タイマー)
			4	2P1E 30/20AT	安全アレータ H型	予備
						予備スペース
						予備スペース

分電盤 名称・形式	電気方式 幹線	主幹及び回路構成	回路 記号	分岐遮断器 PAF/AT	負荷名称	備考
C棟分電盤	L-10盤3V	ELB3P 60AF/50AT (欠相保護付)	1	2P1E 30/20AT	安全アレータ H型	射場 コンセント
屋内 露出型	1φ3W 210V/105V CV 14sq-3c		2			射場 電灯
ホーム分電盤			3			射場 非常灯
			4			射場 電灯
			5			予備
			6	2P1E 30/20AT		射場 電灯コンセント
			7	2P2E 30/20AT		水銀灯
			8			予備
			9			水銀灯
			10	2P2E 30/20AT	安全アレータ H型	予備
						予備スペース
						予備スペース

分電盤 名称・形式	電気方式 幹線	主幹及び回路構成	回路 記号	分岐遮断器 PAF/AT	容量 (VA)・(kW)	負荷名称	備考
PG-1		MCB3P 400AF/300AT	1	ELB3P 60AF/60AT	9.23	エアコン室外機 PAC-1	
屋外 壁掛型	3φ3W 200V CET 200sq 1E22"		2	ELB3P 60AF/40AT	6.50	エアコン室外機 PAC-2	
指定色			3	ELB3P 60AF/40AT	5.95	エアコン室外機 PAC-3 ①	
			4	ELB3P 60AF/40AT	5.95	エアコン室外機 PAC-3 ②	
			5	ELB3P 60AF/40AT	5.95	エアコン室外機 PAC-3 ③	
			6	ELB3P 60AF/40AT	5.95	エアコン室外機 PAC-3 ④	
			7	ELB3P 60AF/40AT	5.95	エアコン室外機 PAC-3 ⑤	
			8	ELB3P 60AF/40AT	5.95	エアコン室外機 PAC-3 ⑥	
			9	ELB3P 60AF/40AT	5.95	エアコン室外機 PAC-3 ⑦	
			10	ELB3P 60AF/40AT	5.95	エアコン室外機 PAC-3 ⑧	
		電気容量合計：63.3kW					

既設

※改修なし

盤内外清掃・タッチアップ程度

既設

※改修なし

盤内外清掃・タッチアップ程度

既設

※改修なし

盤内外清掃・タッチアップ程度

新設

分電盤 名称・形式	電気方式 幹線	主幹及び回路構成	回路 記号	分岐遮断器 PAF/AT	負荷名称	備考
F棟分電盤	Qub3V	ELB3P 50AF/40AT (欠相保護付)	1	2P2E 50/20AT	相接場 水銀灯	
屋内 露出型	1φ3W 210V/105V CV 5.5sq-3c		2	2P2E 50/20AT	予備	
標準色			3	2P1E 50/20AT	キック 更衣棟 電灯コンセント	
			4	2P1E 50/20AT	噴水機械室棟 電灯コンセント	
			5	2P2E 50/30AT	便所棟 (H棟) 電灯コンセント	CV 5.5sq-2c
			6	2P1E 50/20AT	相接場がウライト	
					予備スペース	
					予備スペース	

分電盤 名称・形式	電気方式 幹線	主幹及び回路構成	回路 記号	分岐遮断器 PAF/AT	負荷名称	備考
F棟分電盤	Qub3V	ELB3P 50AF/50AT (欠相保護付)	1	2P2E 50/20AT	相接場 水銀灯	
屋内 露出型	1φ3W 210V/105V CV 5.5sq-3c		2	2P2E 50/20AT	予備	
標準色			3	2P1E 50/20AT	キック 更衣棟 電灯コンセント	
			4	2P1E 50/20AT	噴水機械室棟 電灯コンセント	
			5	2P2E 50/40AT	便所棟 (H棟) 電灯コンセント	CV 5.5sq-2c
			6	2P1E 50/20AT	相接場がウライト	
					予備スペース	
					予備スペース	

分電盤 名称・形式	電気方式 幹線	主幹及び回路構成	回路 記号	分岐遮断器 PAF/AT	負荷名称	備考
H棟分電盤	F棟盤3V	ELB 2P0E 30/30AT 1V2.0×2にて各分岐				
屋内 露出型 キック	1φ2W 210V/105V CV 5.5sq-2c		1	直接 2P1E 30/20AT	安全アレータ H型	電灯コンセント
標準色			2			自販機コンセント
			3	2P1E 30/20AT	安全アレータ H型	予備

分電盤 名称・形式	電気方式 幹線	主幹及び回路構成	回路 記号	分岐遮断器 PAF/AT	負荷名称	備考
H棟分電盤	F棟盤3V	ELB2P2E 50/40AT 1V5.5×2 1V2.0×2にて各分岐	1	2P1E 30/20AT	安全アレータ H型	電灯コンセント
屋内 露出型 キック	1φ2W 210V/105V CV 5.5sq-2c		2			自販機コンセント
標準色			3			自販機コンセント、防犯カメラ
			4	2P1E 30/20AT	安全アレータ H型	暖房便座用コンセント

※木板ベースの為、現地にて組み直し対応とする

改修前

改修後

盤内外清掃・タッチアップ程度

改修前

改修後

盤内外清掃・タッチアップ程度

摘要

T I M E

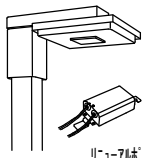
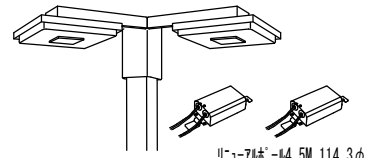


作成者

工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）

縮尺 1/300

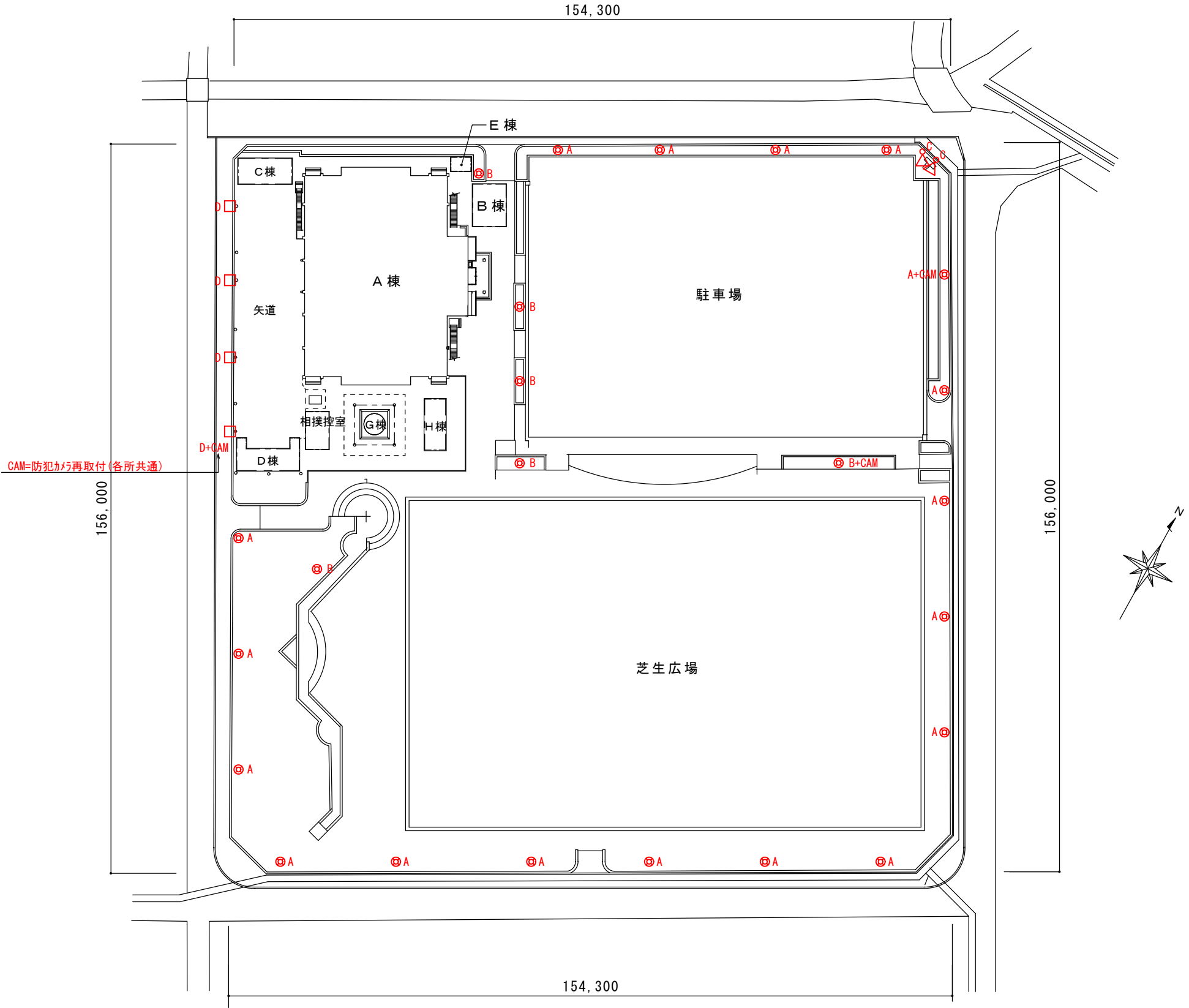
図面名称 分電盤改修図 PL-M盤,別棟、空調盤

図番 E-28

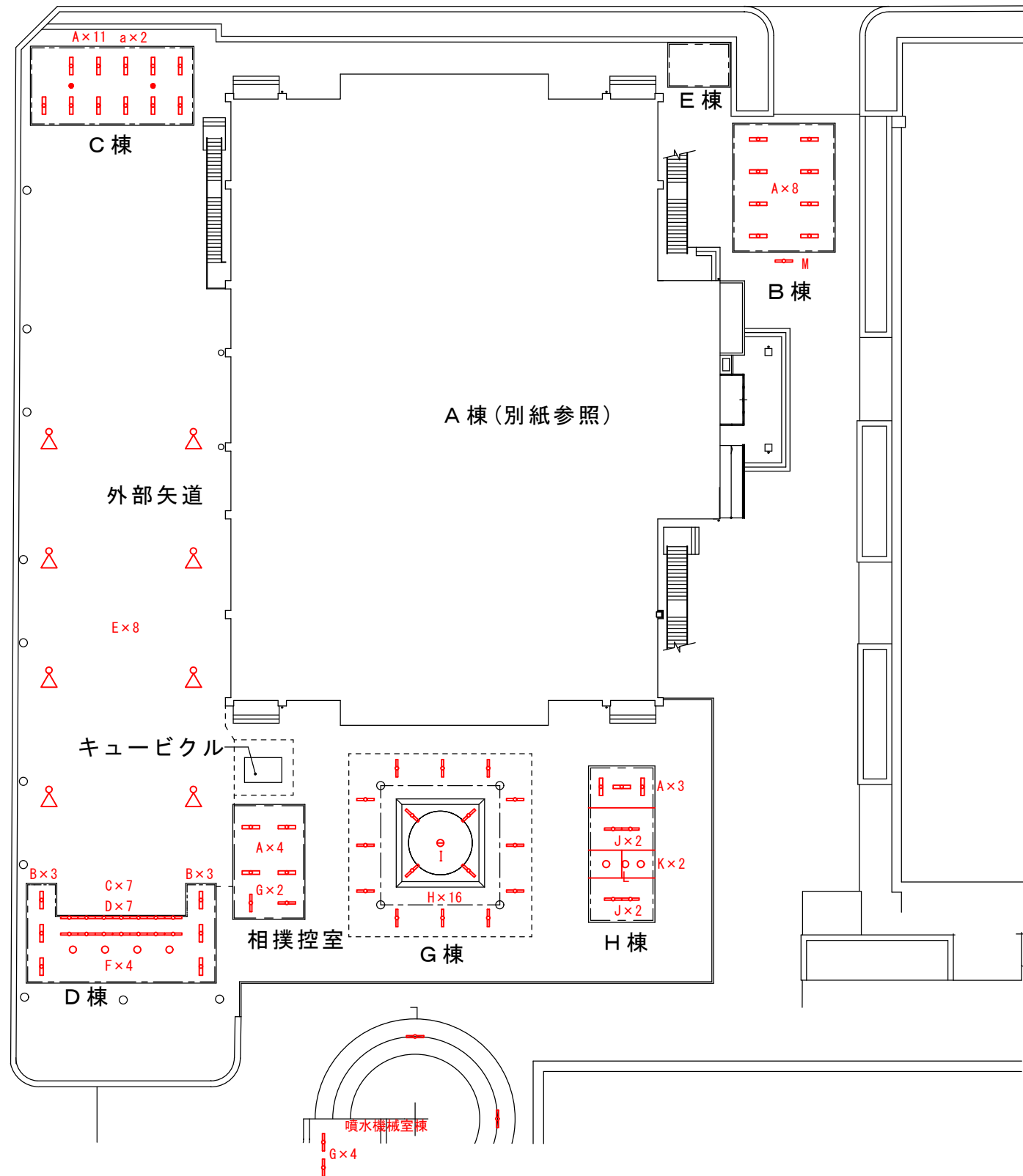
A	LED HID200形相当 屋外ボールライト	B	LED HID200形*2相当 屋外ボールライト
<div><p>リニユ-7Mボールライトφ4.5M.114.3φ</p><p>LED内蔵、電源ユニット別置、リニユ-7M用 光束4100lm、消費電力50W、電圧100～242V 昼白色、5000K、Ra70、光束維持時間60000時間(光束維持率85%) 本体：7Mボールライト(オフ・ラック)、グロブ：7M用 天板：銅板(オフ・ラック) 上方光束比0～2.5%、耐風速60m/s、保護等級：IP23(灯具のみ) 落下防止ワイヤ付、耐雷サージ：15KV</p><p>参考：モジュールXYG2622NLE9、DYDX2001、DYD2473A、DYKX20053</p></div>		<div><p>リニユ-7Mボールライトφ4.5M.114.3φ</p><p>LED内蔵、電源ユニット別置、リニユ-7M用 光束4100lm、消費電力50W、電圧100～242V 昼白色、5000K、Ra70、光束維持時間60000時間(光束維持率85%) 本体：7Mボールライト(オフ・ラック)、グロブ：7M用 天板：銅板(オフ・ラック) 上方光束比0～2.5%、耐風速60m/s、保護等級：IP23(灯具のみ) 落下防止ワイヤ付、耐雷サージ：15KV</p><p>参考：モジュールXYG2622NLE9*2、DYDX2002、DYD2473A、DYKX20053</p></div>	
C	LED 100形 スポット	D	LED HID200形相当 屋外灯
<div><p>光束494lm、消費電力10W、電圧100～242V 昼白色、5000K、Ra84 光束維持時間4万時間(光束維持率85%) 本体：7Mボールライト(ミッド・レイ・タリク) ハイル：熱処理ガラス 防雨型、広角ワイヤ、彩光色</p><p>参考：NNY24126HZLE9、NNY28585</p></div>		<div><p>既設構内柱取付</p><p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、防雨型、7-4取付型、連続照明 光束5300lm、消費電力32.2W、電圧100～242V 昼白色、5000K、Ra70、光束維持時間60000時間(光束維持率80%) 本体：7Mボールライト(グレイ)、下面ハイル：強化ガラス(透明) 皮相電力34VA、耐風速60m/s、落下防止ワイヤ付 初期光束補正型(平均消費電力29.1W)、耐雷サージ：15KV 保護等級：LED光源・電源部：IP66・結線部：IP23</p><p>参考：NYR30111LF9、DYDX7617、DYKX22842*</p></div>	

外灯A
ボールGL+4.5M 差込式ボール114.3φ
ボール間詰：根巻外径300φGL+200
ボール間詰+根巻は超硬化型無収縮モジュール充填使用1基≒13.4リットル
各ボール～電源ユニット間 CE3.5□-3C 新設
外灯B
ボールGL+4.5M 差込式ボール114.3φ
ボール間詰：根巻外径300φGL+200
ボール間詰+根巻は超硬化型無収縮モジュール充填使用1基≒13.4リットル
各ボール～電源ユニット間 CE3.5□-3C 新設

注記1：図中照明器具を、改修後LED型とする。
注記2：照明器具は、改修後基本同位置へ取替する。
注記3：照明器具既設ケーブル再接続



摘要	T I M E				作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/1,000
					承認	図面名称 案内図 配置図（改修後）	図番 E-29



既存建物リスト

A棟	武道場	鉄骨造2階建て
B棟	トレーニングルーム	木造平屋建て建て
C棟	遠的場（射場）	鉄骨造平屋建て
D棟	遠的場（的場）	鉄骨造平屋建て
E棟	物置	鉄骨造平屋建て
相撲控室		鉄骨造平屋建て
G棟	相撲場	鉄骨造平屋建て
H棟	屋外便所	鉄骨造平屋建て

摘要

T I M E

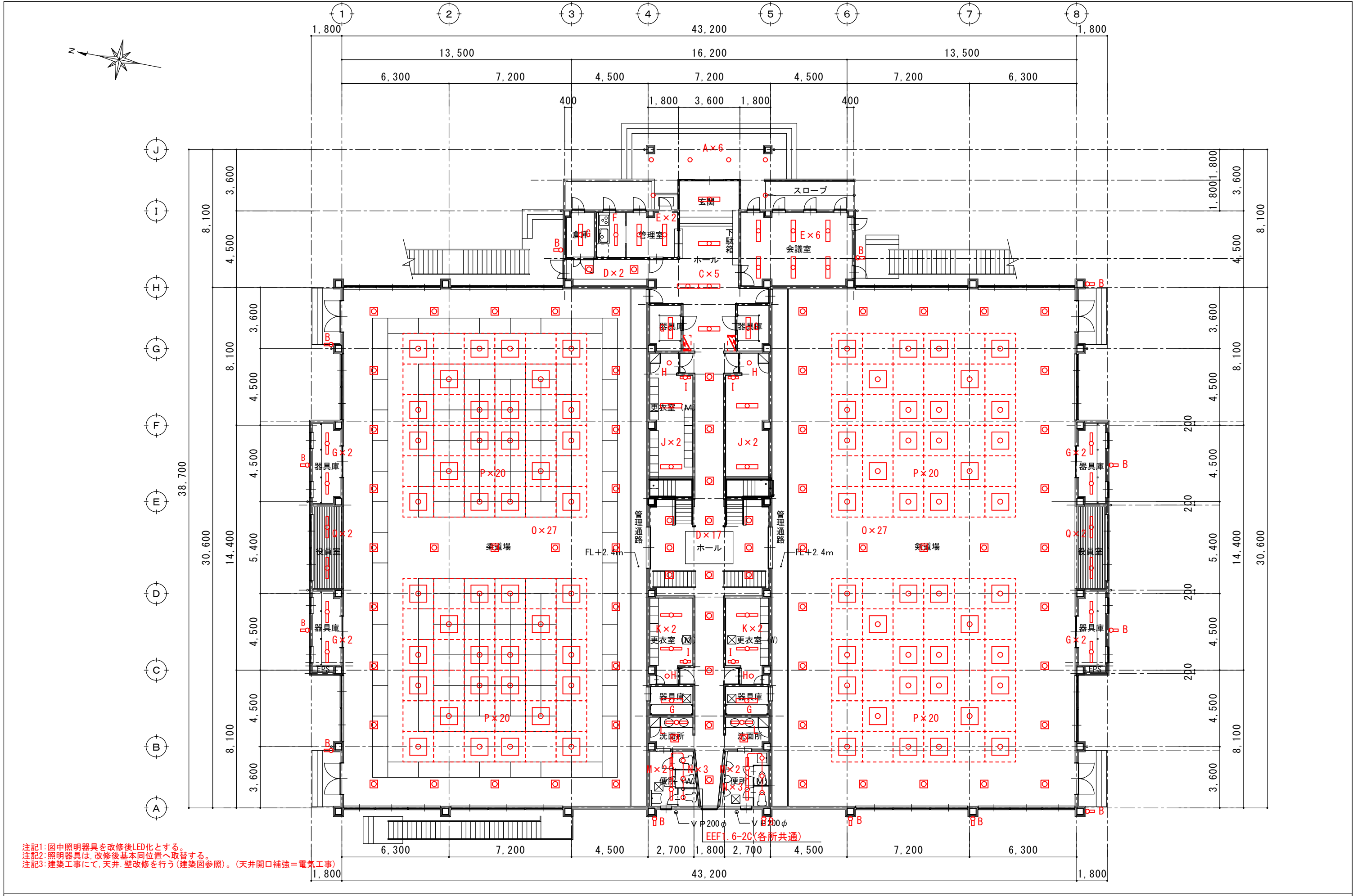
作成者

工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）

縮尺 1/400

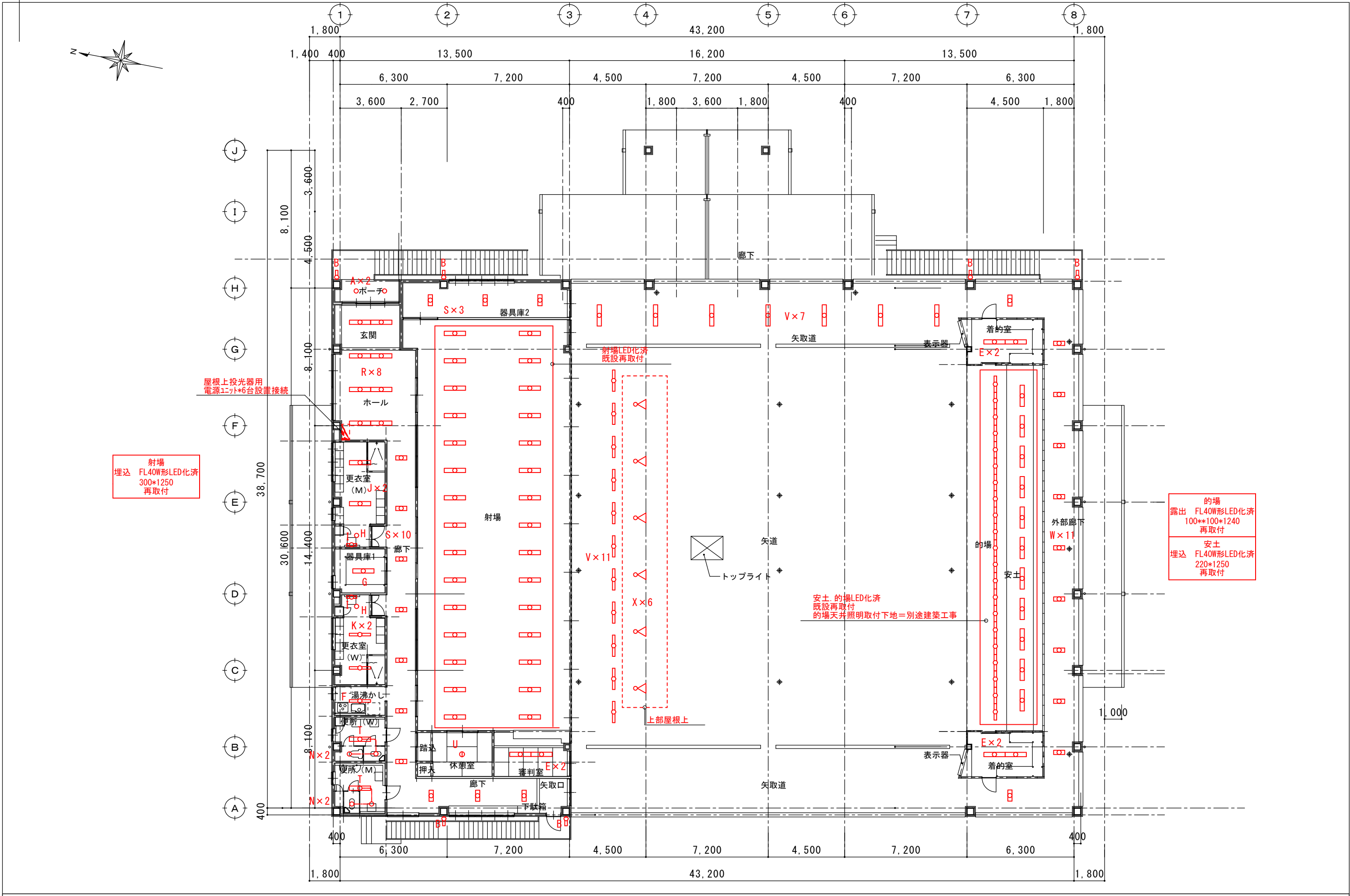
図面名称 電灯設備 別棟図（改修後）

図番 E-30

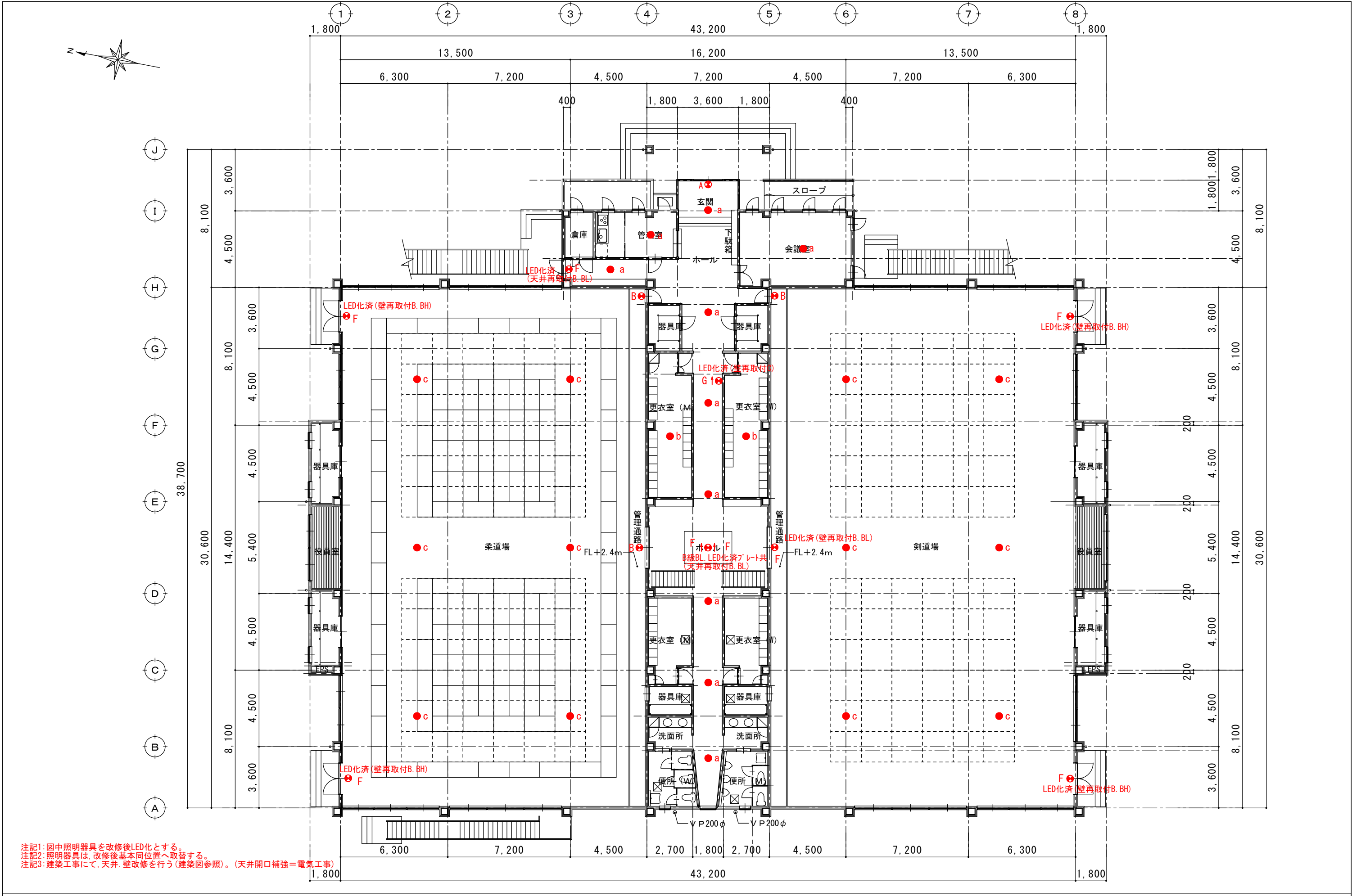


注記1: 図中照明器具を改修後LED化とする。
注記2: 照明器具は、改修後基本同位置へ取替する。
注記3: 建築工事にて、天井、壁改修を行う(建築図参照)。(天井開口補強=電気工事)

摘要		T I M E	作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）		縮尺 1/200
				図面名称 清流館 電灯設備 1階平面図(改修後)		図番 E-31

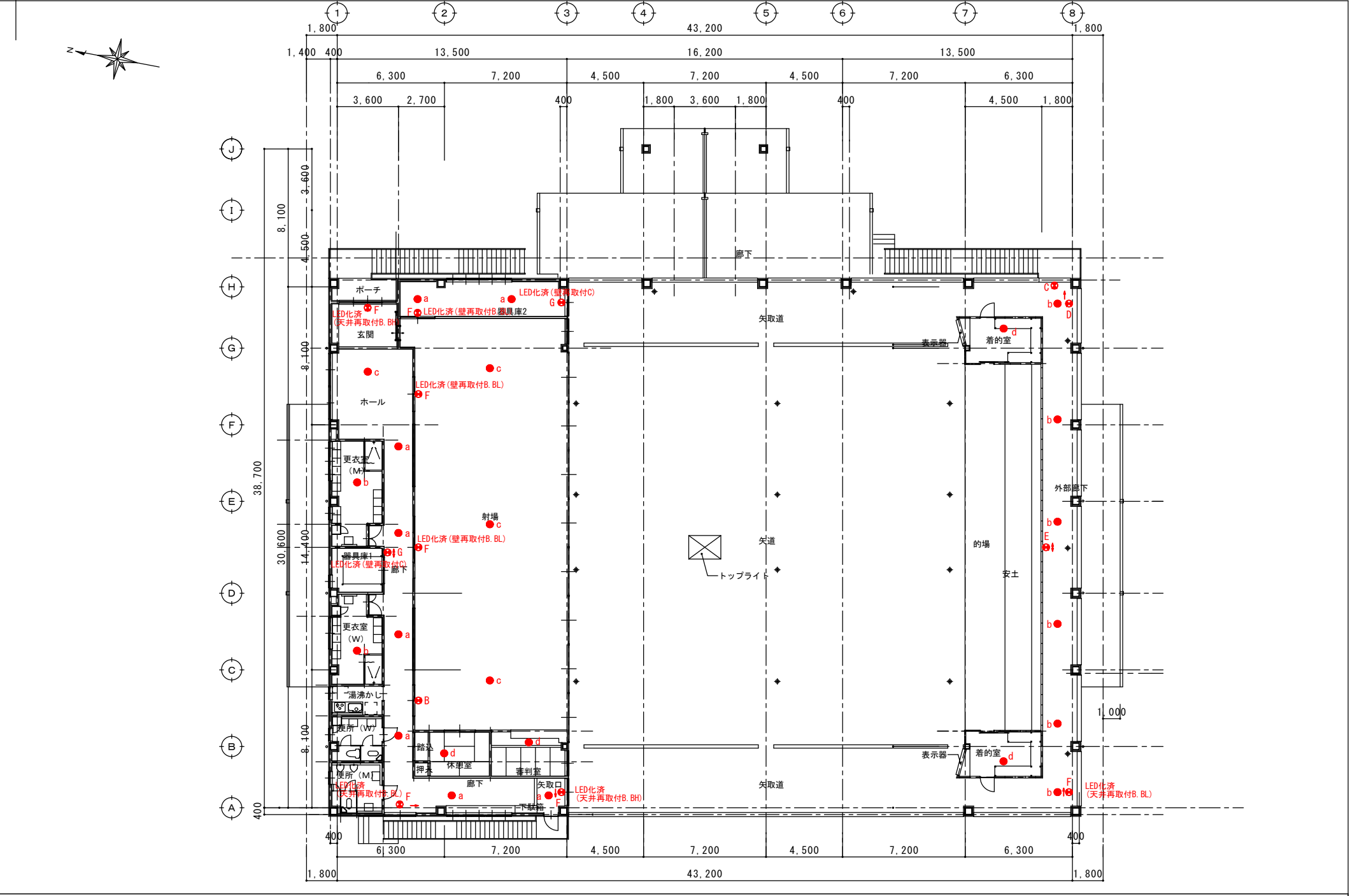


概要		T I M E			作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/200
					承認	図面名称 清流館 電灯設備 2階平面図(改修後)	図番 E-32

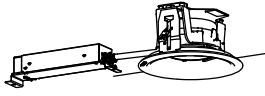

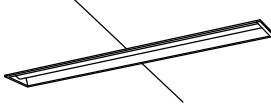
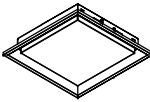
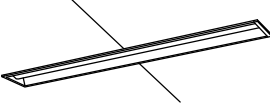
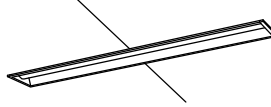

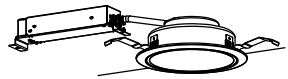
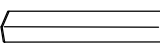
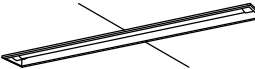
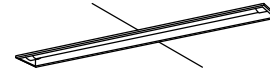
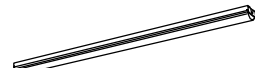
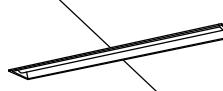
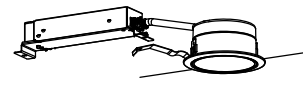

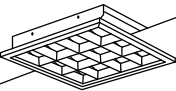
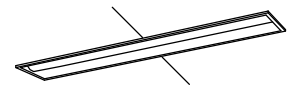
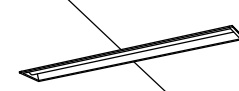
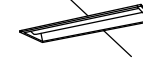
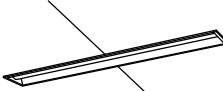

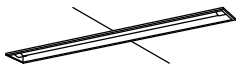
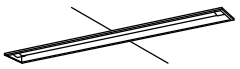
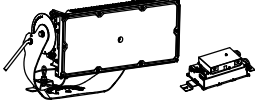


注記1: 図中照明器具を改修後LED化とする。
注記2: 照明器具は、改修後基本同位置へ取替する。
注記3: 建築工事にて、天井、壁改修を行う(建築図参照)。(天井開口補強=電気工事)

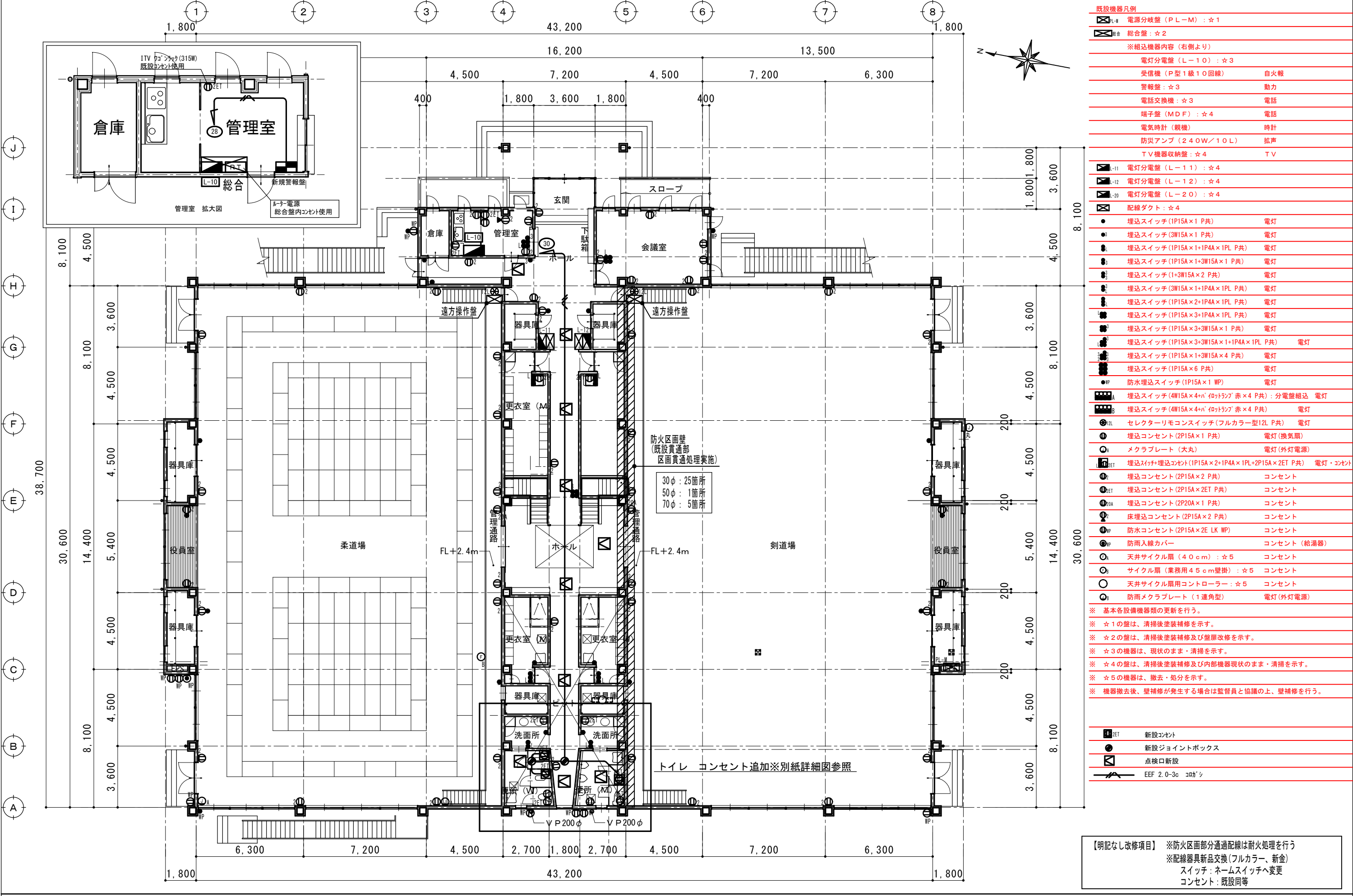
摘要		T I M E			作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/200	
								承認



摘要		T I M E				作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/200
		承認	図面名称 清流館 誘導灯・非常照明設備 2階平面図(改修後)	図番 E-34				

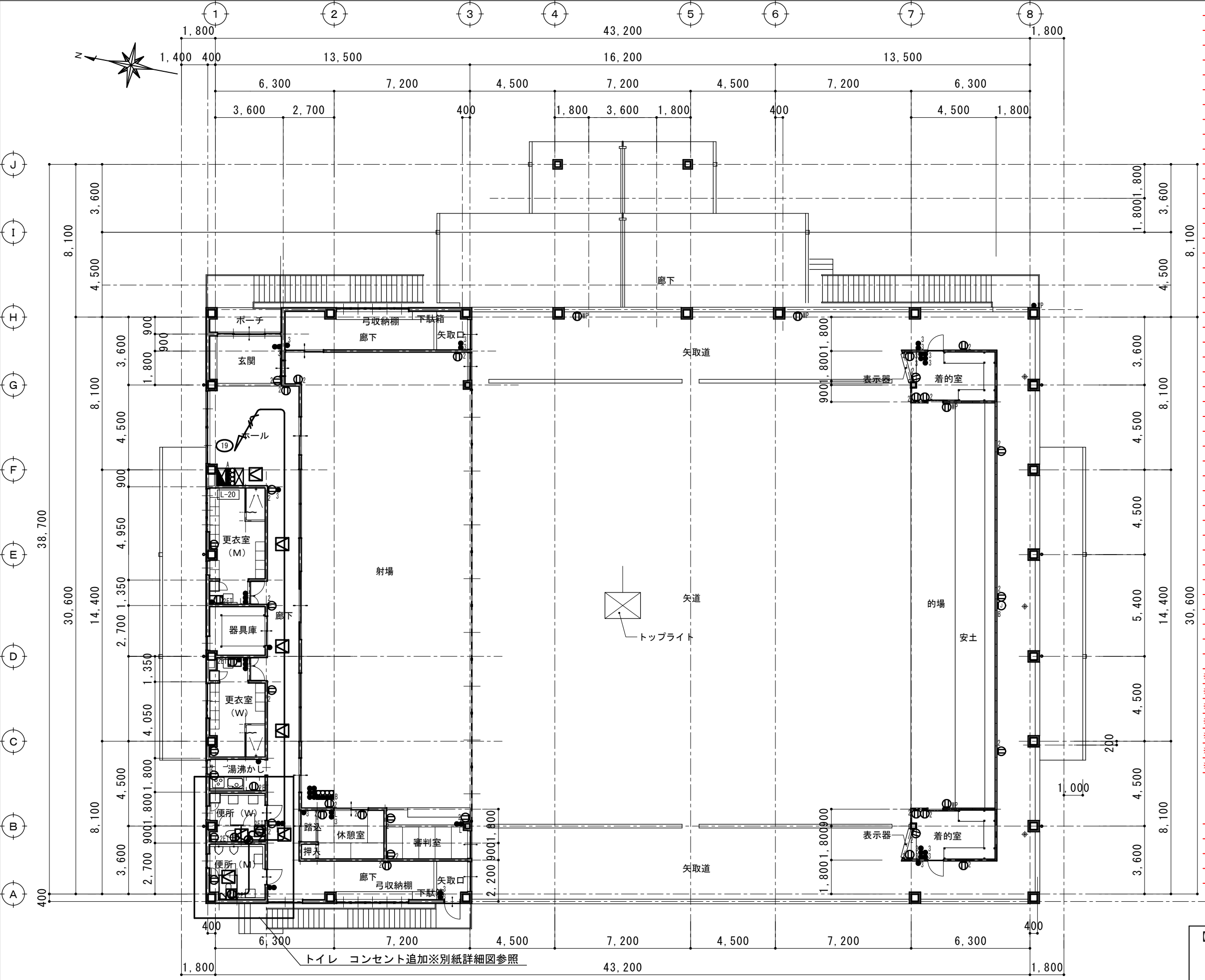
A		LED 100形 ダウンライト	B		LDL 20形 フラケット	C		LED 40形 埋込型	D		LED 23形*4相当 埋込型	E		LED 40形 埋込型	F		LED 40形 埋込型	G		LED 40形 直付型 ガード付
																				
		LED内蔵クワコフ(ひと粒)タイプ、電源ユニット内蔵、軒下用(防雨型) 5000K、Ra85、拡散タイプ、一般光色タイプ、光源遮光角15度 器具光束：970lm、消費電力：7W、電圧：100-242V 光束維持時間40000時間(光束維持率85%) 反射板(上部)：プラスチック(ホワイト) 枠：銅板(約1つや消し仕上) h：枠：7mm(透明)、埋込穴：φ150 参考：ダウナイトXNN1063WNL E9			LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光束維持時間40000時間(光束維持率85%) 器具光束1480lm、消費電力14.9W、電圧100～242V 本体：ステンレス、カバー：ブラックネット(乳白) 天井直付型・壁直付型、保護等級：IP23 参考：NNFW21810CLE9			コフオトタイプ、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) タイプ-(カバー)：ブラックネット(乳白) 光源寿命40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83、電源装置はタイプ-側に内蔵 参考：埋込XLX460RLNLE9			ｽｽﾞｲ光源タイプ、一般光源ユニット、4500lmタイプ 消費電力31.9W、電圧100～242V 調光タイプ(約10～100%) 本体：銅板(高反射白色粉体塗装) 点灯ユニット(カバー)：ブラックネット(乳白) 光束維持時間40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はタイプ-側に内蔵 参考：埋込XLX140RENLA9			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) タイプ-(カバー)：ブラックネット(乳白) 光束維持時間40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はタイプ-側に内蔵 参考：埋込XF450PENLE9			一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.3W、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) タイプ-(カバー)：ブラックネット(乳白) 光束維持時間40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はタイプ-側に内蔵 参考：埋込XF430PENLE9			一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力25W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板(白色粉体塗装) タイプ-(カバー)：ブラックネット(乳白) 光束維持時間40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はタイプ-側に内蔵 参考：直付XF440AENLE9、FK41534
H		LED 60形 ダウナイト	I		LED 20形 フラケット	J		LED 40形 埋込型 防湿、防雨型	K		LED 40形 埋込型 防湿、防雨型	L		LED 40形 直付型	M		LED 40形 埋込型	N		LED 60形 ダウナイト
																				
		LED内蔵クワコフ(ひと粒)タイプ、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、光束維持時間40000時間(光束維持率85%) 器具光束：615lm、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(銀色鏡面仕上) 枠：銅板(約1つや消し仕上)、埋込穴φ150 参考：ダウナイトXND0669SNLE9			LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光束維持時間40000時間(光束維持率85%) 器具光束990lm、消費電力10W、電圧100～242V 本体：ステンレス、カバー：ブラックネット(乳白) 天井直付型・壁直付型、保護等級：IP23 参考：NNFW2180KLE9			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(クワコフ)-高反射白色粉体塗装) 防湿型・防雨型タイプ-(カバー)：ブラックネット(乳白)+7mm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 電源装置はタイプ-側に内蔵 参考：埋込XLW452MENZLE9			一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力26.7W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛銅板(クワコフ)-高反射白色粉体塗装) 防湿型・防雨型タイプ-(カバー)：ブラックネット(乳白)+7mm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 電源装置はタイプ-側に内蔵 参考：埋込XLW442MENZLE9			一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.3W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板(白色粉体塗装) タイプ-(カバー)：ブラックネット(乳白) 光束維持時間40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はタイプ-側に内蔵 参考：直付XF430NENLE9			一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力25W、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) タイプ-(カバー)：ブラックネット(乳白) 光源寿命40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83、電源装置はタイプ-側に内蔵 参考：埋込XL440PENLE9			LED内蔵クワコフ(ひと粒)タイプ、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、光束維持時間40000時間(光束維持率85%) 器具光束：610lm、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(約1つや消し仕上) 枠：銅板(約1つや消し仕上)、埋込穴φ100 参考：ダウナイトXND0639WNL E9
O		LED FHP32W*3形相当 埋込型	P		LED FHP45W*3形相当 埋込型	Q		LED 40形 埋込型	R		LED 40形 埋込型	S		LED 20形 埋込型	T		LED 40形 埋込型	U		LED ペンダント
																				
		□450、7mmコフオト15、調光可能タイプ(約10～100%) 電圧：100～242V 光束維持時間：40000時間(光束維持率85%)、Ra：83 本体：銅板(高反射白色粉体塗装) h-h：亜鉛銅板(高反射白色粉体塗装) 点灯ユニット(カバー)：ブラックネット(乳白) 昼白色(5000K) 参考：埋込XL373LWVLA9			□600、7mmコフオト15、調光可能タイプ(約10～100%) 電圧：100～242V 光束維持時間：40000時間(光束維持率85%)、Ra：83 本体：銅板(高反射白色粉体塗装) h-h：亜鉛銅板(高反射白色粉体塗装) 点灯ユニット(カバー)：ブラックネット(乳白) 昼白色(5000K) 参考：埋込XL383LWVLA9			コフオトタイプ、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) タイプ-(カバー)：ブラックネット(乳白) 光源寿命40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83、電源装置はタイプ-側に内蔵 参考：埋込XLX450RLNLE9			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) タイプ-(カバー)：ブラックネット(乳白) 光束維持時間40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はタイプ-側に内蔵 参考：埋込XF450PENLE9			一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力21.8W、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) タイプ-(カバー)：ブラックネット(乳白) 光源寿命40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83、電源装置はタイプ-側に内蔵 参考：埋込XLX230PENJLE9			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) タイプ-(カバー)：ブラックネット(乳白) 光束維持時間40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はタイプ-側に内蔵 参考：埋込XF450PENLE9			昼光色(6200K)、Ra83 器具光束3329lm、消費電力28.1W、電圧100V 引掛シーリング方式、7mmタイプ付 セード：プラスチック(乳白シート張り) 丸型フック付、蓄光タイプつまみ付 参考：LGB11626LE1
V		LED 40形 埋込型 防湿、防雨型	W		LED 40形 埋込型 防湿、防雨型	X		LED マルチプロセッサ1000形相当 投光器												
																				
		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：ステンレス(高反射白色粉体塗装) 防湿型・防雨型タイプ-(カバー)：ブラックネット(乳白)+7mm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 電源装置はタイプ-側に内蔵 参考：埋込XLW453MENZLE9			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：ステンレス(高反射白色粉体塗装) 防湿型・防雨型タイプ-(カバー)：ブラックネット(乳白)+7mm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 電源装置はタイプ-側に内蔵 参考：埋込XLW413MENZLE9			LED内蔵、電源ユニット別置、中角配光タイプ 光束69000lm、消費電力402W、電圧200～242V 昼白色、5000K、Ra70、光束維持時間40000時間(光束維持率85%) 本体：7mm(コヒーレンス)、前面h-h：ブラックネット(透明) 7-4mm：銅材(溶融亜鉛メッキ)、h-h：ステンレス 重耐塩害仕様、保護等級：光源部・電源部(結露を除く)IP65 耐風速60m/s、落下防止ワイヤ付、初期光束補正型(平均電力372W) 参考：投光器XYS31537LF2												

概要		T I M E		作成者		工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）		縮尺 N/S	
						図面名称 清流館 照明器具姿図-1		図番 E-35	



既設機器凡例	
	電源分岐盤 (PL-M) : ☆1
	総合盤 : ☆2
※組込機器内容 (右側より)	
電灯分電盤 (L-10)	: ☆3
受信機 (P型1級10回線)	自火報
警報盤 : ☆3	動力
電話交換機 : ☆3	電話
端子盤 (MDF) : ☆4	電話
電気時計 (親機)	時計
防災アンプ (240W/10L)	拡声
T V 機器収納盤 : ☆4	T V
	電灯分電盤 (L-11) : ☆4
	電灯分電盤 (L-12) : ☆4
	電灯分電盤 (L-20) : ☆4
	配線ダクト : ☆4
	埋込スイッチ (1P15A×1 P共) 電灯
	埋込スイッチ (3W15A×1 P共) 電灯
	埋込スイッチ (1P15A×1+1P4A×1PL P共) 電灯
	埋込スイッチ (1P15A×1+3W15A×1 P共) 電灯
	埋込スイッチ (1+3W15A×2 P共) 電灯
	埋込スイッチ (3W15A×1+1P4A×1PL P共) 電灯
	埋込スイッチ (1P15A×2+1P4A×1PL P共) 電灯
	埋込スイッチ (1P15A×3+1P4A×1PL P共) 電灯
	埋込スイッチ (1P15A×3+3W15A×1 P共) 電灯
	埋込スイッチ (1P15A×3+3W15A×1+1P4A×1PL P共) 電灯
	埋込スイッチ (1P15A×1+3W15A×4 P共) 電灯
	埋込スイッチ (1P15A×6 P共) 電灯
	防水埋込スイッチ (1P15A×1 WP) 電灯
	埋込スイッチ (4W15A×4+n' 'ロッドラフ' 赤×4 P共) : 分電盤組込 電灯
	埋込スイッチ (4W15A×4+n' 'ロッドラフ' 赤×4 P共) 電灯
	セレクトーリモコンスイッチ (フルカラー型12L P共) 電灯
	埋込コンセント (2P15A×1 P共) 電灯 (換気扇)
	メクラプレート (大丸) 電灯 (外灯電源)
	埋込スイッチ+埋込コンセント (1P15A×2+1P4A×1PL+2P15A×2ET P共) 電灯・コンセント
	埋込コンセント (2P15A×2 P共) コンセント
	埋込コンセント (2P15A×2ET P共) コンセント
	埋込コンセント (2P20A×1 P共) コンセント
	床埋込コンセント (2P15A×2 P共) コンセント
	防水コンセント (2P15A×2E LK WP) コンセント
	防雨入線カバー コンセント (給湯器)
	天井サイクル扇 (40cm) : ☆5 コンセント
	サイクル扇 (業務用45cm壁掛) : ☆5 コンセント
	天井サイクル扇用コントローラー : ☆5 コンセント
	防雨メクラプレート (1連角型) 電灯 (外灯電源)
※ 基本各設備機器類の更新を行う。	
※ ☆1の壁は、清掃後塗装補修を示す。	
※ ☆2の壁は、清掃後塗装補修及び壁扉改修を示す。	
※ ☆3の機器は、現状のまま・清掃を示す。	
※ ☆4の壁は、清掃後塗装補修及び内部機器現状のまま・清掃を示す。	
※ ☆5の機器は、撤去・処分を示す。	
※ 機器撤去後、壁補修が発生する場合は監督員と協議の上、壁補修を行う。	
	新設コンセント
	新設ジョイントボックス
	点検口新設
	EEF 2.0-3c コット
【明記なし改修項目】 ※防火区画部分通過配線は耐火処理を行う ※配線器具新品交換 (フルカラー、新金) スイッチ : ネームスイッチへ変更 コンセント : 既設同等	

摘要		T I M E			作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/200
						図面名称 武道場 1階 電灯コンセント設備平面図（改修後）	図番 E-38
					承認		

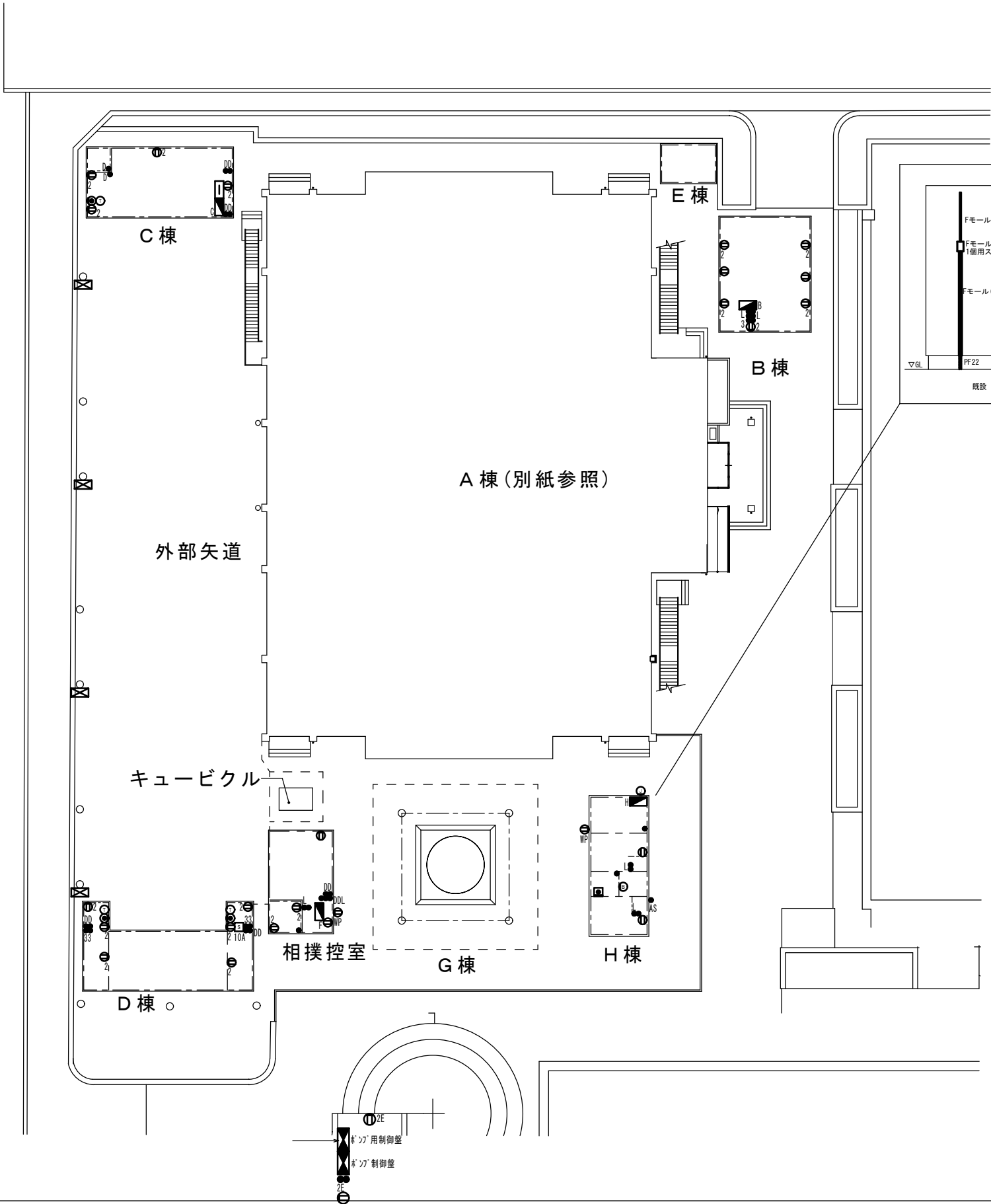


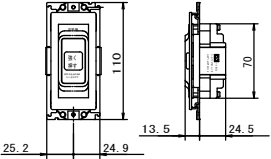
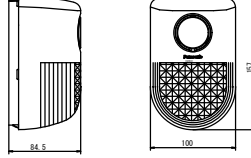
既設機器凡例	
	電源分岐盤（P L-M）：☆ 1
	総合盤：☆ 2
※組込機器内容（右側より）	
電灯分電盤（L-1 O）：☆ 3	
受信機（P型1級10回線）	自火報
警報盤：☆ 3	動力
電話交換機：☆ 3	電話
端子盤（MDF）：☆ 4	電話
電気時計（親機）	時計
防災アンプ（240W/10L）	拡声
TV機器収納盤：☆ 4	TV
	L-11 電灯分電盤（L-11）：☆ 4
	L-12 電灯分電盤（L-12）：☆ 4
	L-20 電灯分電盤（L-20）：☆ 4
	配線ダクト：☆ 4
	埋込スイッチ（1P15A×1 P共）
電灯	
	埋込スイッチ（3W15A×1 P共）
電灯	
	埋込スイッチ（1P15A×1+1P4A×1PL P共）
電灯	
	埋込スイッチ（1P15A×1+3W15A×1 P共）
電灯	
	埋込スイッチ（1+3W15A×2 P共）
電灯	
	埋込スイッチ（3W15A×1+1P4A×1PL P共）
電灯	
	埋込スイッチ（1P15A×2+1P4A×1PL P共）
電灯	
	埋込スイッチ（1P15A×3+1P4A×1PL P共）
電灯	
	埋込スイッチ（1P15A×3+3W15A×1 P共）
電灯	
	埋込スイッチ（1P15A×3+3W15A×1+1P4A×1PL P共）
電灯	
	埋込スイッチ（1P15A×1+3W15A×4 P共）
電灯	
	埋込スイッチ（1P15A×6 P共）
電灯	
	防水埋込スイッチ（1P15A×1 WP）
電灯	
	埋込スイッチ（4W15A×4+ハ'イロトランプ' 赤×4 P共）
分電盤組込 電灯	
	埋込スイッチ（4W15A×4+ハ'イロトランプ' 赤×4 P共）
電灯	
	セレクターリモコンスイッチ（フルカラー型12L P共）
電灯	
	埋込コンセント（2P15A×1 P共）
電灯（換気扇）	
	メクラプレート（大丸）
電灯（外灯電源）	
	埋込スイッチ+埋込コンセント（1P15A×2+1P4A×1PL+2P15A×2ET P共）
電灯・コンセント	
	埋込コンセント（2P15A×2 P共）
コンセント	
	埋込コンセント（2P15A×2ET P共）
コンセント	
	埋込コンセント（2P20A×1 P共）
コンセント	
	床埋込コンセント（2P15A×2 P共）
コンセント	
	防水コンセント（2P15A×2E LK WP）
コンセント	
	防水入線カバー
コンセント（給湯器）	
	天井サイクル扇（40cm）：☆ 5
コンセント	
	サイクル扇（業務用45cm壁掛）：☆ 5
コンセント	
	天井サイクル扇用コントローラー：☆ 5
コンセント	
	防雨メクラプレート（1連角型）
電灯（外灯電源）	
※ 基本各設備機器類の更新を行う。	
※ ☆ 1 の盤は、清掃後塗装補修を示す。	
※ ☆ 2 の盤は、清掃後塗装補修及び壁面改修を示す。	
※ ☆ 3 の機器は、現状のまま・清掃を示す。	
※ ☆ 4 の盤は、清掃後塗装補修及び内部機器現状のまま・清掃を示す。	
※ ☆ 5 の機器は、撤去・処分を示す。	
※ 機器撤去後、壁補修が発生する場合は監督員と協議の上、壁補修を行う。	
	新設コンセント
	新設ジョイントボックス
	点検口新設
	EEF 2.0-3c コマカシ
【明記なし改修項目】 ※配線器具新品交換（フルカラー、新金）	
スイッチ：ネームスイッチへ変更	
コンセント：既設同等	

摘要		T I M E		作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/200
				承認	図面名称 武道場 2階 電灯コンセント設備平面図（改修後）	図番 E-39



既存建物リスト		
A 棟	武道場	鉄骨造 2 階建て
B 棟	トレーニングルーム	木造平屋建て
C 棟	遠の場（射場）	鉄骨造平屋建て
D 棟	遠の場（的場）	鉄骨造平屋建て
E 棟	物置	鉄骨造平屋建て
相撲控室		鉄骨造平屋建て
G 棟	相撲場	鉄骨造平屋建て
H 棟	屋外便所	鉄骨造平屋建て



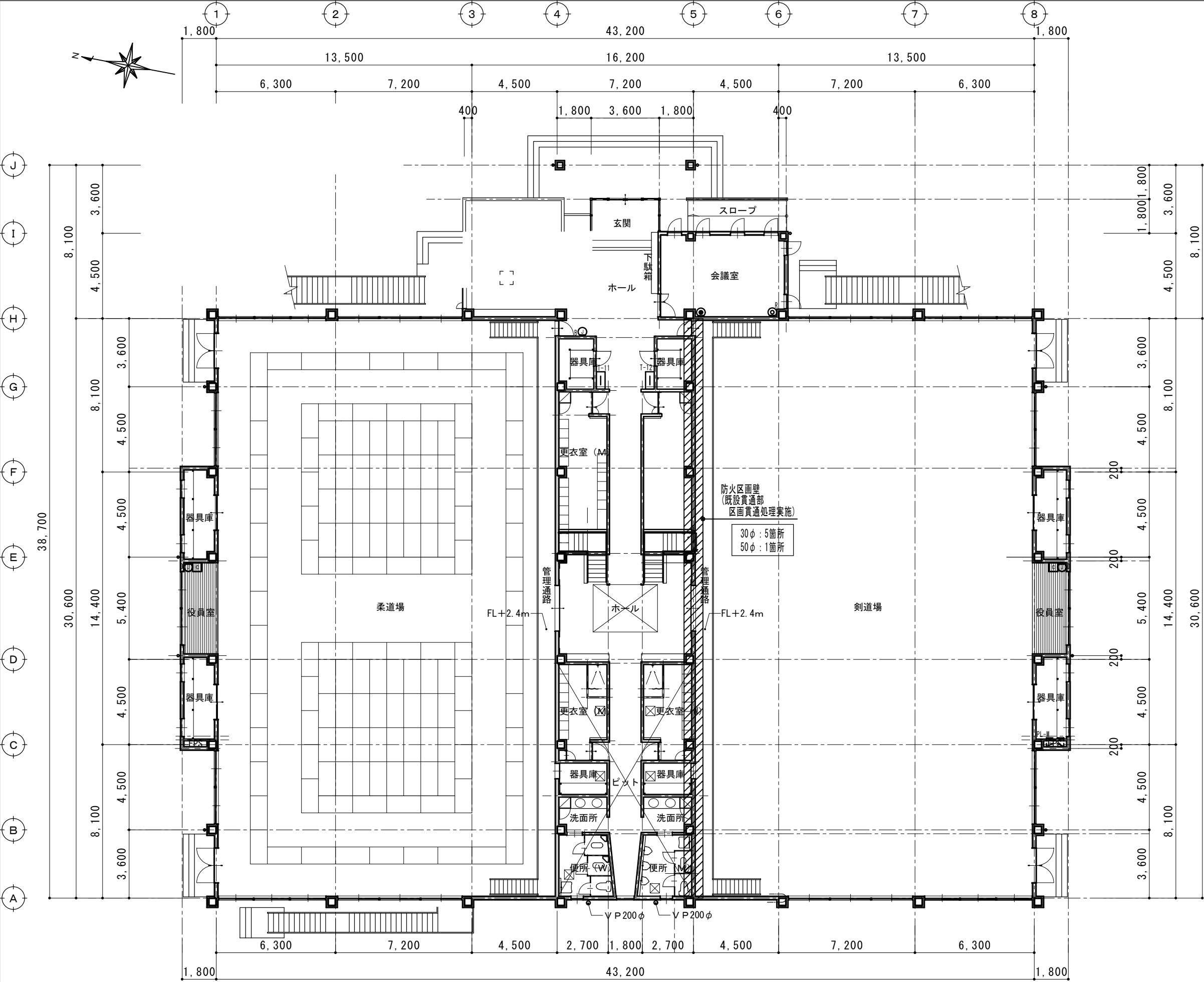
コスモシリーズワイド 2 1 埋込非常押釦D(両切) (ホワイト)		B 警報ランプ付プザー（屋外用）(AC100V)													
															
定 格 6A 300V AC		<table border="1"><tr><td>型式</td><td>電圧 AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>消費電力</td><td>動作時 5W 待機時 1W</td></tr><tr><td>動作電圧</td><td>200V</td></tr><tr><td>使用周囲温度</td><td>-10℃～＋50℃</td></tr><tr><td>質量</td><td>約330g</td></tr><tr><td>寸法</td><td>警報音 約90分(前方1mにて) 警報音 約45分(前方1mにて)</td></tr></table>		型式	電圧 AC100V 50/60Hz	消費電力	動作時 5W 待機時 1W	動作電圧	200V	使用周囲温度	-10℃～＋50℃	質量	約330g	寸法	警報音 約90分(前方1mにて) 警報音 約45分(前方1mにて)
型式	電圧 AC100V 50/60Hz														
消費電力	動作時 5W 待機時 1W														
動作電圧	200V														
使用周囲温度	-10℃～＋50℃														
質量	約330g														
寸法	警報音 約90分(前方1mにて) 警報音 約45分(前方1mにて)														
WTF4510W		パナソニックEAS501警報音													

- 機器凡例
- B 棟分電盤：☆ 1
 - C 棟分電盤：☆ 1
 - F 棟分電盤：☆ 2
 - H 棟分電盤：☆ 2
 - D 棟手元開閉器盤：☆ 1
 - 埋込スイッチ (1P15A×1) 電灯
 - 埋込スイッチ (4W15A×1) 電灯
 - 埋込スイッチ (1P15A×2) 電灯
 - 埋込スイッチ (1P15A×1+1P4A×1PL) 電灯
 - 埋込スイッチ (4W15A×2) 電灯
 - 埋込スイッチ (3W15A×2+4W15A×2) 電灯
 - 埋込スイッチ (4W15A×4+1P4A×1PL) 電灯
 - 埋込スイッチ (1P15A×3+3W15A×1+1P4A×2PL) 電灯
 - 埋込自動点滅器 3 A 電灯
 - ① 埋込コンセント (2P15A×1) 電灯(換気扇)
 - ① 天井埋込コンセント (2P15A×1) 電灯(換気扇)
 - ⊠ 安定器収納盤：☆ 3 電灯 (外灯)
 - ② 埋込コンセント (2P15A×2) コンセント
 - ②E 埋込コンセント (2P15A×2E) コンセント
 - ②F 防水コンセント (2P15A×2E LK WP) コンセント
 - 露出 1ヶ用スイッチボックス (モール用) コンセント
 - ☐ 端子盤 (N T T 接続箱収納)：☆ 1 電話
 - 埋込モジュージャック (N T T) 電話
 - 多機能電話機：☆ 4 電話
 - FX 一般電話機 (F A X 機能、子機付)：☆ 4 電話
 - ☐ 埋込非常用押釦 非常呼出 ※機器交換
 - 非常用ベル 非常呼出 ※機器交換
- ※ 基本各設備機器類の更新を行う。
- ※ ☆ 1 の盤は、清掃後塗装補修を示す。
- ※ ☆ 2 の盤は、清掃後塗装補修及び盤内回路改修を示す。
- ※ ☆ 3 の盤は、安定器撤去後清掃・補修を示す。
- ※ ☆ 4 は、撤去・清掃・再使用を示す。
- ※ 機器撤去後、壁補修が発生する場合は監督員と協議の上、壁補修を行う。

配線器具は全て交換（フルカラー）

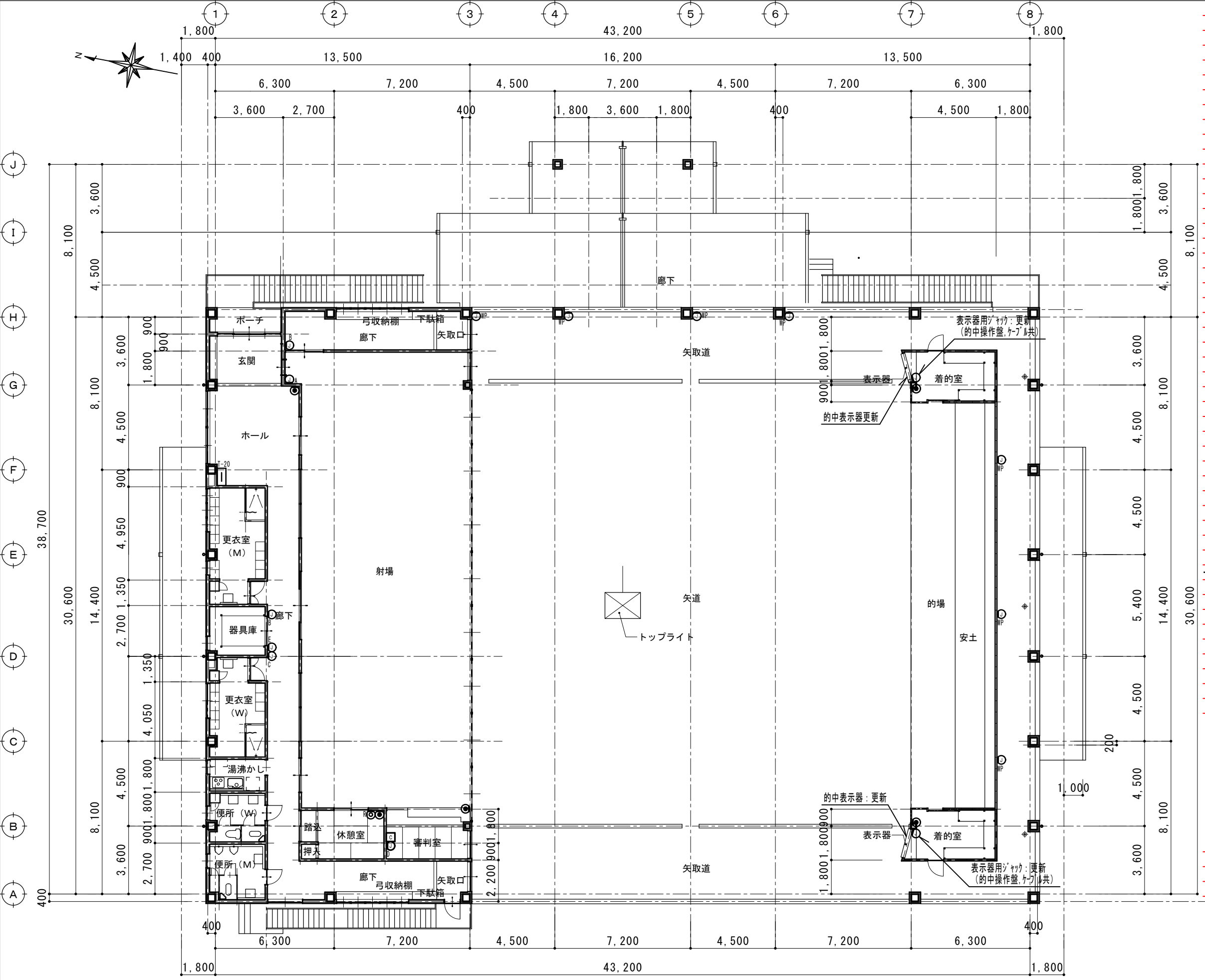
- ・スイッチはネームスイッチとする
- ・プレートは新金プレートとする

摘要		T I M E				作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/400
						承認		



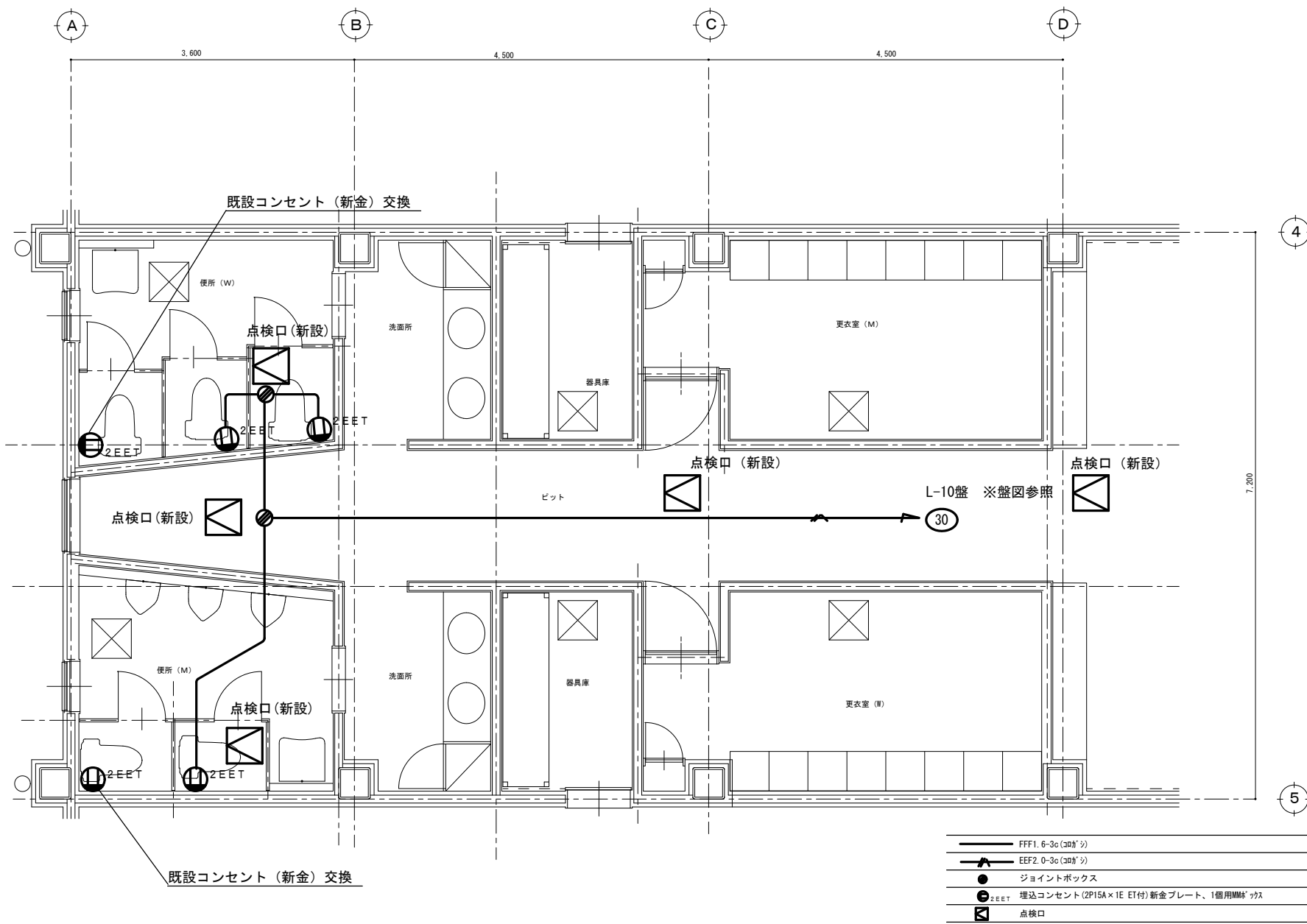
既設機器凡例		
	電源分岐盤 (P L - M)	☆ 1
	総合盤	☆ 2
※組込機器内容 (右側より)		
電灯分電盤 (L - 1 0) : ☆ 3		
受信機 (P 型 1 級 1 0 回線)		自火報
警報盤 : ☆ 3		動力
電話交換機 : ☆ 3		電話
端子盤 (M D F) : ☆ 4		電話
電気時計 (親機)		時計
防災アンプ (2 4 0 W / 1 0 L)		拡声
T V 機器収納盤 : ☆ 4		T V
	端子盤 (T - 1 1)	☆ 4 電話
	端子盤 (T - 1 2)	☆ 4 電話
	端子盤 (T - 2 0 + T V 機器収納盤)	☆ 4 電話
	埋込モジュラージャック (N T T)	電話
	床ローテーション	電話
	ノズルプレート (1 連角型)	電話
	メクラプレート (1 連角型)	電話
	防雨メクラプレート (1 連角型)	電話
	多機能電話機 : ☆ 6	電話
	一般電話機 (F A X 機能、子機付) : ☆ 6	電話
	埋込直列ユニット (中間)	T V
	埋込直列ユニット (端末)	T V
	メクラプレート (1 連角型)	T V
	電気時計 (子時計 7 0 0 φ)	時計
	電気時計 (子時計 4 1 0 φ)	時計
	天井埋込スピーカー (3 W)	拡声
	壁掛スピーカー (3 W)	拡声
	ホーン型スピーカー (2 0 W)	取付金具共 拡声
	ホーン型スピーカー (1 0 W)	取付金具共 拡声
	ホーン型スピーカー (2 0 0 W 舞台用 取付金具共)	☆ 5 拡声
	ホーン型スピーカー (1 6 0 W 舞台用 取付金具共)	☆ 5 拡声
	舞台用放送アンプ (パワーアンプ 6 3 0 W)	☆ 5 拡声
	舞台用放送アンプ (ミキングアンプ 1 8 0 W)	☆ 5 拡声
	埋込カットリレー : ☆ 5	拡声
	ノズルプレート (2 連大穴) : ☆ 5	拡声
	埋込マイクロホンジャック : ☆ 5	拡声
	ワイヤレスアンテナ : ☆ 5	拡声
	メクラプレート (1 連角型)	拡声
※ 基本各設備機器類の更新を行う。		
※ ☆ 1 の盤は、清掃後塗装補修を示す。		
※ ☆ 2 の盤は、清掃後塗装補修及び壁扉改修を示す。		
※ ☆ 3 の機器は、現状のままとし清掃を示す。		
※ ☆ 4 の盤は、清掃後塗装補修及び内部機器現状のままとし清掃を示す。		
※ ☆ 5 の機器は、撤去・処分を示す。		
※ ☆ 6 の機器は、撤去・清掃・再取付を示す。		
※ 機器撤去後、壁補修が発生する場合は監督員と協議の上、壁補修を行う。		
● 埋込モジュラージャック (N T T) 撤去再使用		
	※撤去後: 新金カバープレート (3 連)	
	※撤去後: 新金カバープレート (2 連)	
【明記なし改修項目】 ※配線器具新品交換(フルカラー、新金)		

摘要		T I M E	作成者	工事名称	石和清流館整備工事 (電気設備) (債務)	縮尺	1/200
				図面名称	武道場 1 階 弱電設備平面図 (改修後)	図番	E- 4 1



既設機器凡例		
	電源分岐盤（P L-M）	☆1
	総合盤	☆2
※組込機器内容（右側より）		
	電灯分電盤（L-10）	☆3
	受信機（P型1級10回線）	自火報
	警報盤	☆3 動力
	電話交換機	☆3 電話
	端子盤（MDF）	☆4 電話
	電気時計（親機）	時計
	防災アンプ（240W/10L）	拡声
	T V機器収納盤	☆4 T V
	端子盤（T-11）	☆4 電話
	端子盤（T-12）	☆4 電話
	端子盤（T-20+T V機器収納盤）	☆4 電話
	埋込モジュラージャック（N T T）	電話
	床ローテーション	電話
	ノズルプレート（1連角型）	電話
	メクラプレート（1連角型）	電話
	防雨メクラプレート（1連角型）	電話
	多機能電話機	☆6 電話
	一般電話機（FAX機能、子機付）	☆6 電話
	埋込直列ユニット（中間）	T V
	埋込直列ユニット（端末）	T V
	メクラプレート（1連角型）	T V
	電気時計（子時計700φ）	時計
	電気時計（子時計410φ）	時計
	天井埋込スピーカー（3W）	拡声
	壁掛スピーカー（3W）	拡声
	ホーン型スピーカー（200W）	取付金具共 拡声
	ホーン型スピーカー（10W）	取付金具共 拡声
	ホーン型スピーカー（200W舞台用 取付金具共）	☆5 拡声
	ホーン型スピーカー（160W舞台用 取付金具共）	☆5 拡声
	舞台用放送アンプ（パワーアンプ630W）	☆5 拡声
	舞台用放送アンプ（ミキングアンプ180W）	☆5 拡声
	埋込カセットリレー	☆5 拡声
	ノズルプレート（2連大穴）	☆5 拡声
	埋込マイクロホンジャック	☆5 拡声
	ワイヤレスアンテナ	☆5 拡声
	メクラプレート（1連角型）	拡声
基本各設備機器類の更新を行う。		
☆1の壁は、清掃後塗装補修を示す。		
☆2の壁は、清掃後塗装補修及び壁扉改修を示す。		
☆3の機器は、現状のままとし清掃を示す。		
☆4の壁は、清掃後塗装補修及び内部機器現状のままとし清掃を示す。		
☆5の機器は、撤去・処分を示す。		
☆6の機器は、撤去・清掃・再取付を示す。		
機器撤去後、壁補修が発生する場合は監督員と協議の上、壁補修を行う。		
	埋込モジュラージャック（N T T）	撤去再使用
	※撤去後：新金カバープレート（3連）	
	※撤去後：新金カバープレート（2連）	
【明記なし改修項目】 ※配線器具新品交換（フルカラー、新金）		

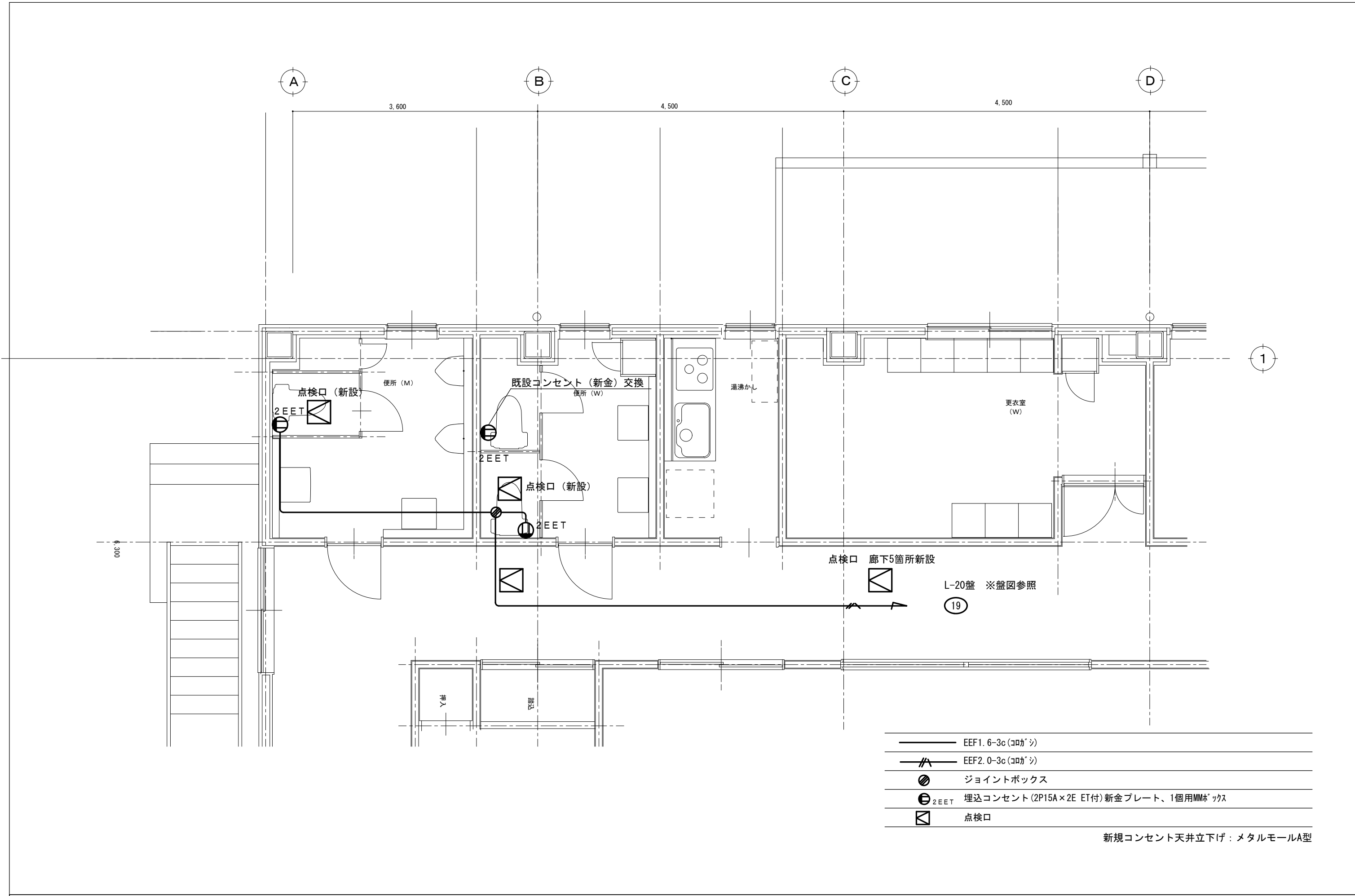
摘要		T I M E		作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/200
				承認	図面名称 武道場 2階 弱電設備平面図（改修後）	図番 E-42



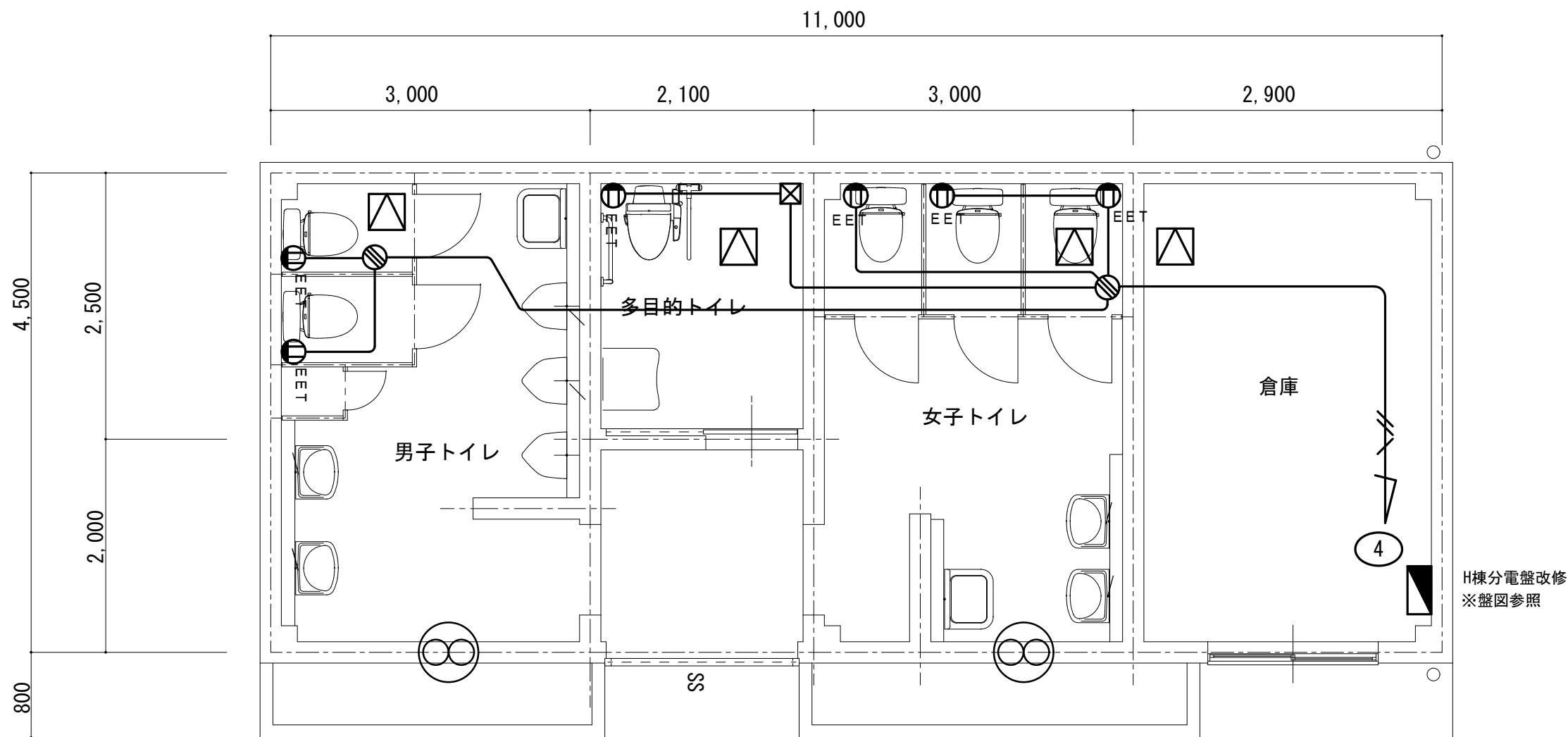
- FFF1. 6-3c (30^分シ)
- EEF2. 0-3c (30^分シ)
- ジョイントボックス
- 埋込コンセント (2P15A×1E ET付) 新金プレート、1個用MM² ヲス
- 点検口

新規コンセント天井立下げ：メタルモールA型

摘要	TIME	作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/50
		承認	図面名称 A棟 1階便所 コンセント配線 平面図	図番 E-4 3



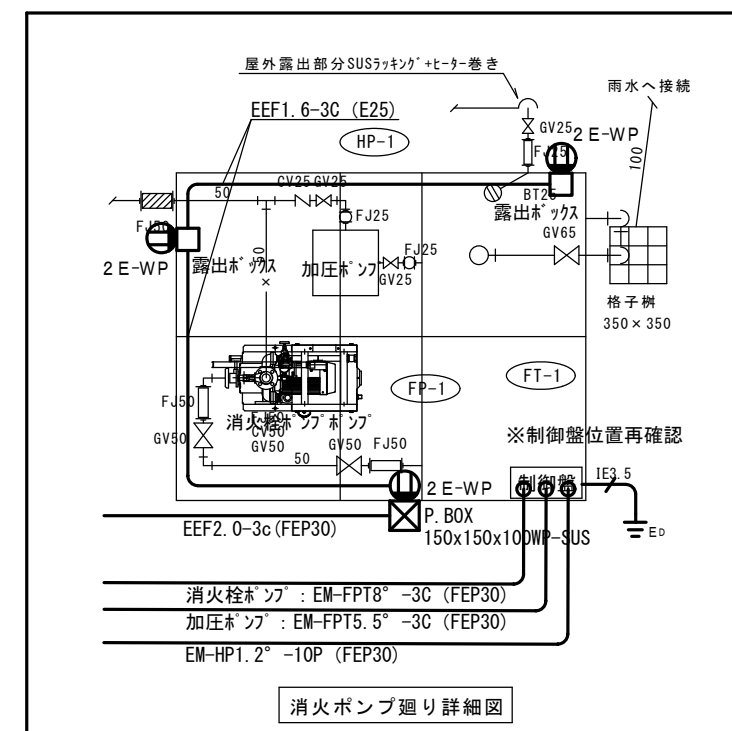
摘要		T I M E			作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/50
					承認	図面名称 A棟 2階便所 コンセント配線 平面図	図番 E-4 4



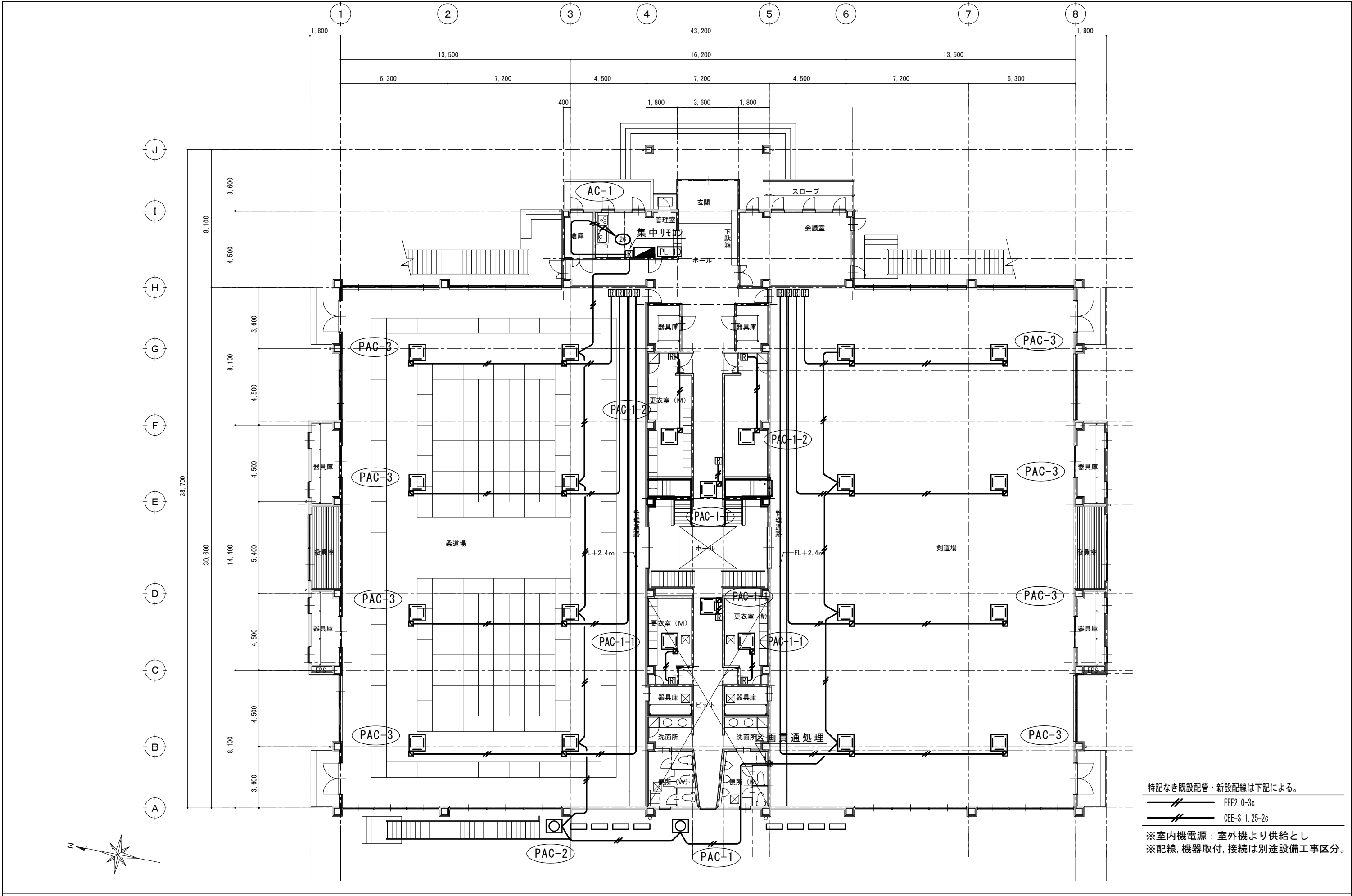
- EEF1. 6-3c (コカ°シ)
- EEF2. 0-3c (コカ°シ)
- EEF1. 6-3c (メタルモールA型)
- EE T 埋込コンセント (2P15A×1E ET付) 新金プレート、1個用MMホックス
- MMコーナーボックス
- 点検口

新規コンセント天井立下げ：メタルモールA型

摘要		T I M E			作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/50
					承認	図面名称 H棟 便所コンセント配線 平面図	図番 E-45



FEP	PE
30	28
40	36
50	42
65	54
80	70
100	82



特記なき既設配管・新設配線は下記による。

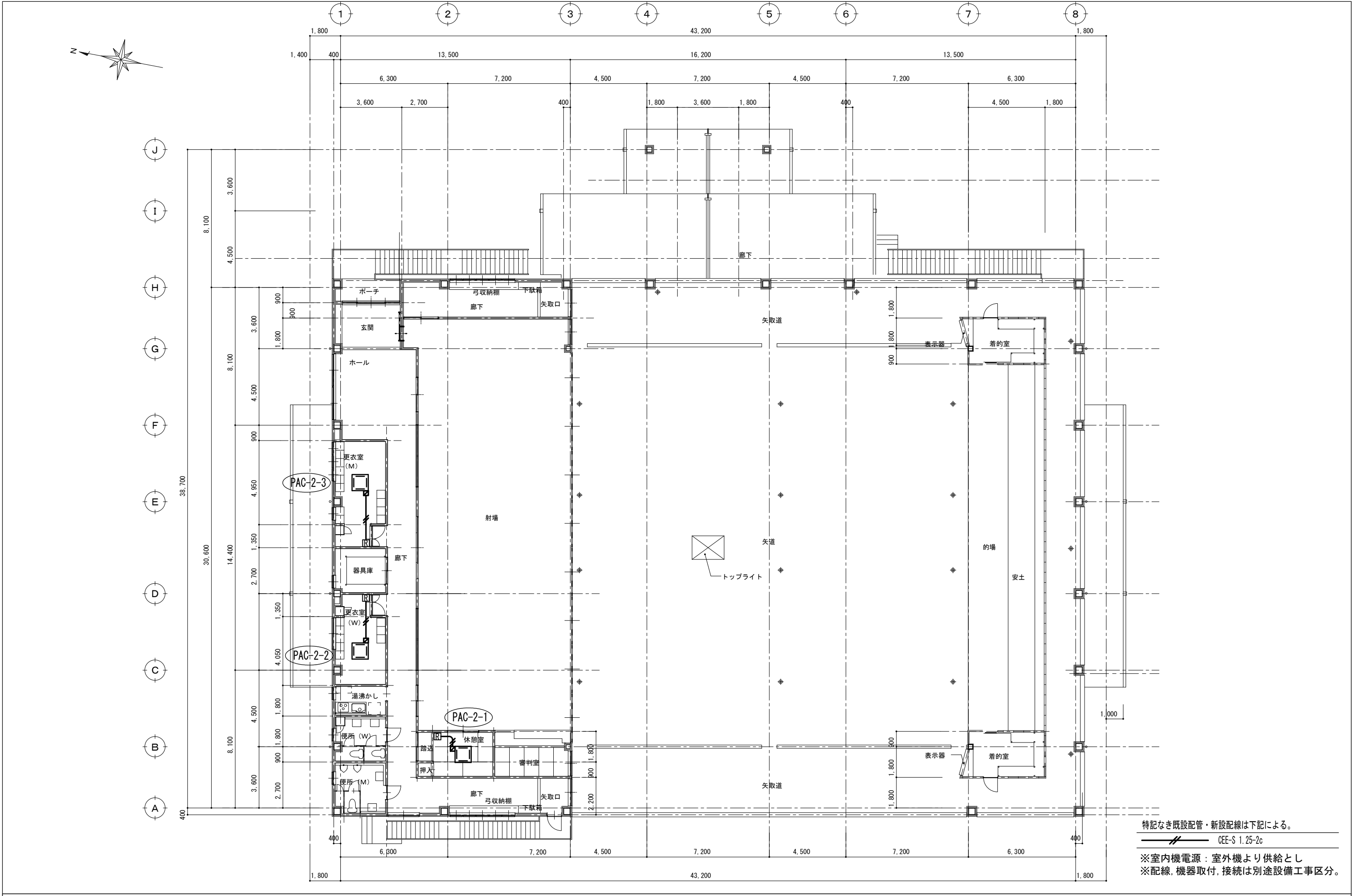
—//— EEF2. 0-3c

—//— CEE-S 1.25-2c

※室内機電源：室外機より供給とし

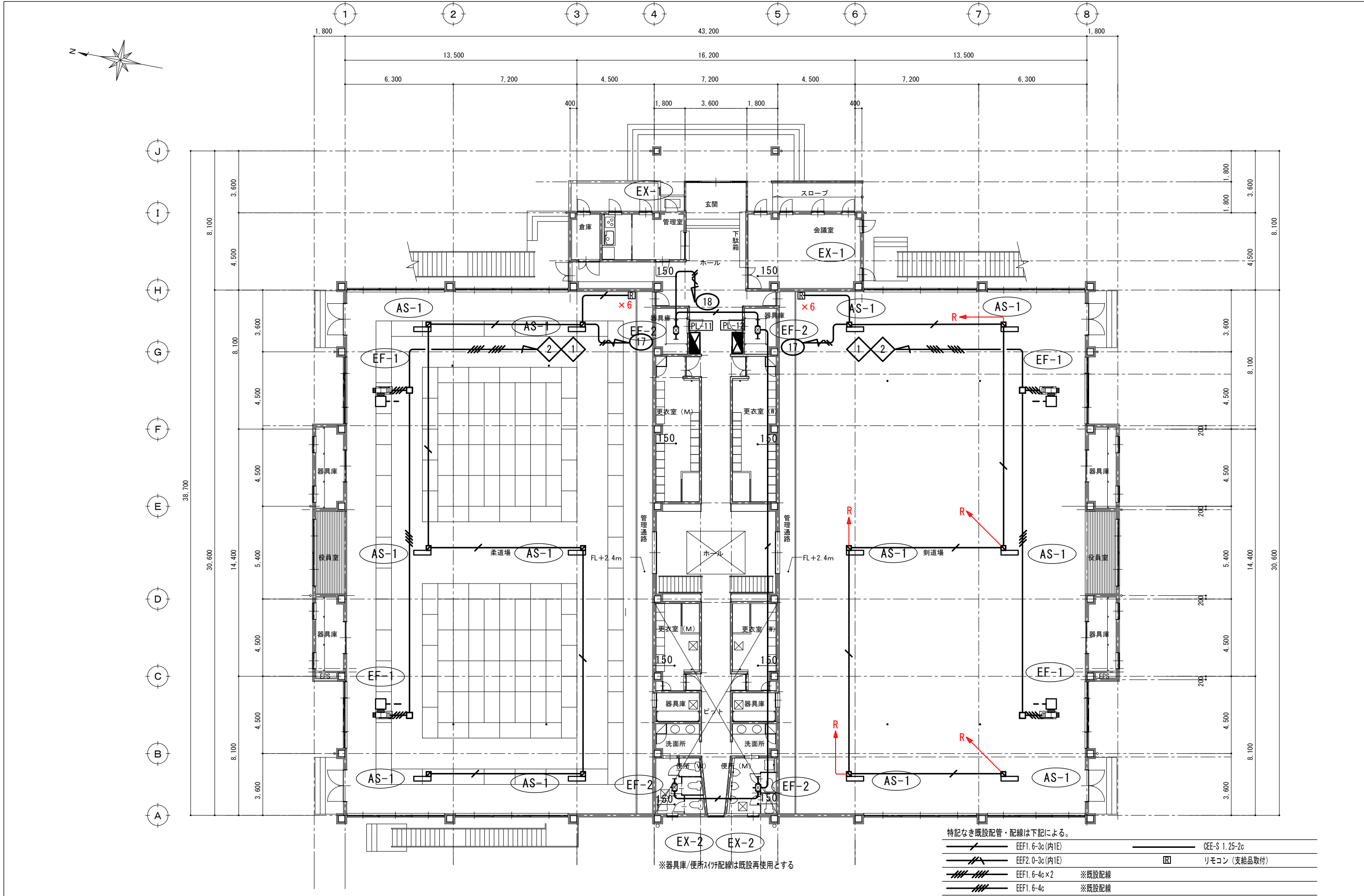
※配線、機器取付、接続は別途設備工事区分。

摘要		TIME	作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/200
			承認	図面名称 A棟 1階冷暖房設備配線 平面図	図番 E-47



特記なき既設配管・新設配線は下記による。
CEE-S 1.25-2c
※室内機電源：室外機より供給とし
※配線、機器取付、接続は別途設備工事区分。

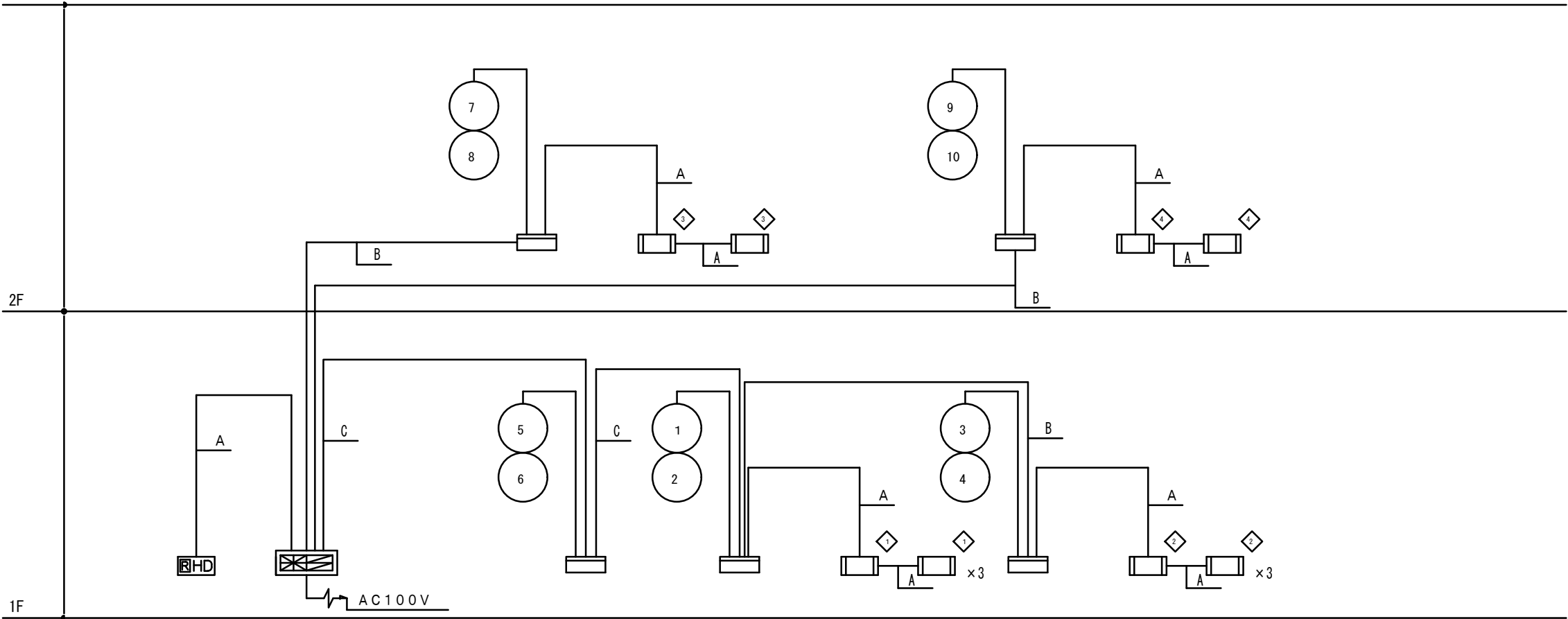
摘要		T I M E					作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/200
						承認			
								図面名称 A棟 2階冷暖房設備配線 平面図	図番 E-48



摘要	TIME	作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/200
		承認	図面名称 A棟 1階換気設備配線 平面図	図番 E-49

配管配線内訳表

記号	配管配線内訳
A	HP 1. 2－ 3P
B	HP 1. 2－10P
C	HP 1. 2－15P



自動火災報知設備 系統図

摘要

T I M E

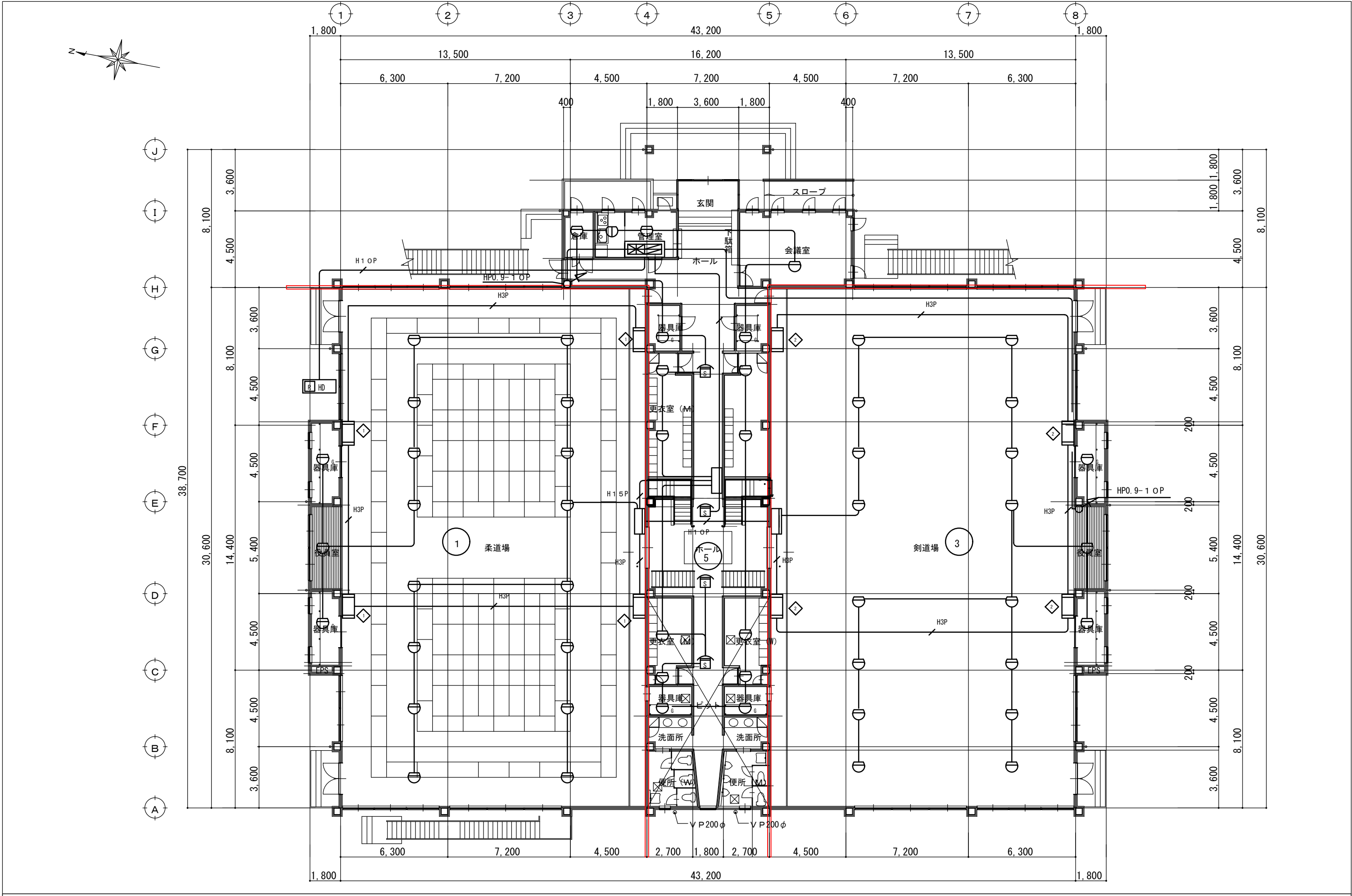
作成者

工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）

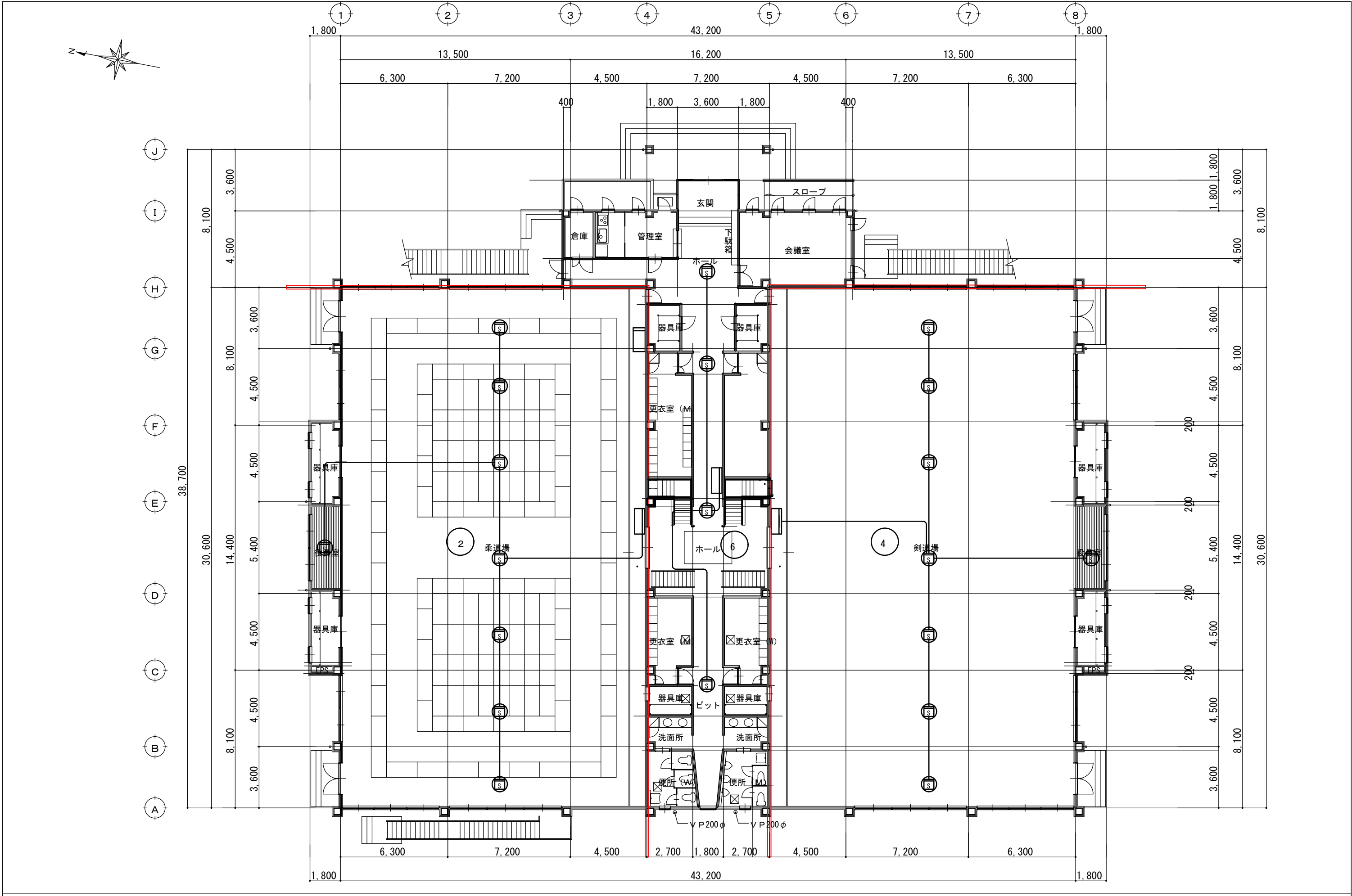
縮尺 NON

図面名称 自動火災報知設備 系統図

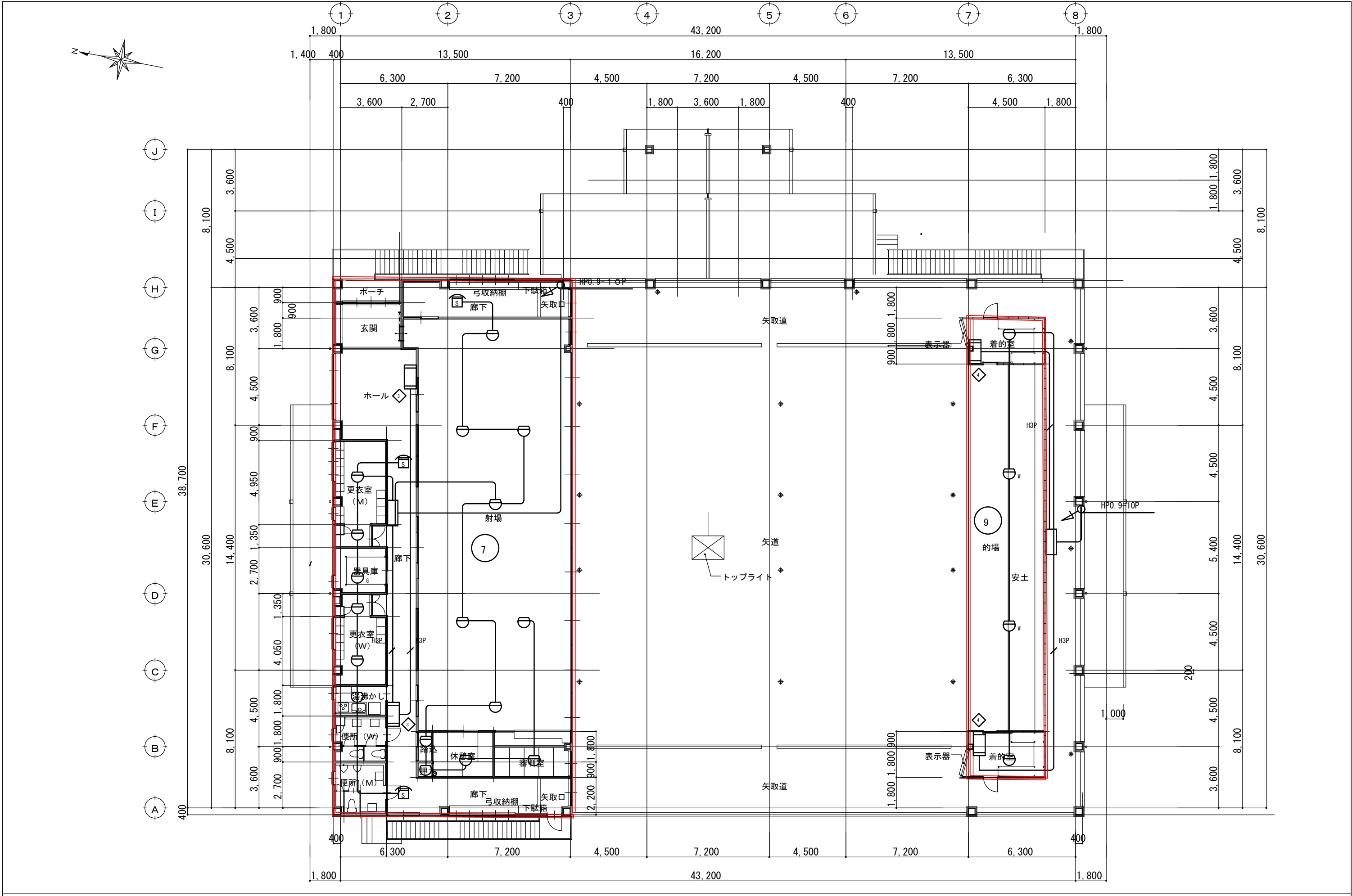
図番 E- 5 1



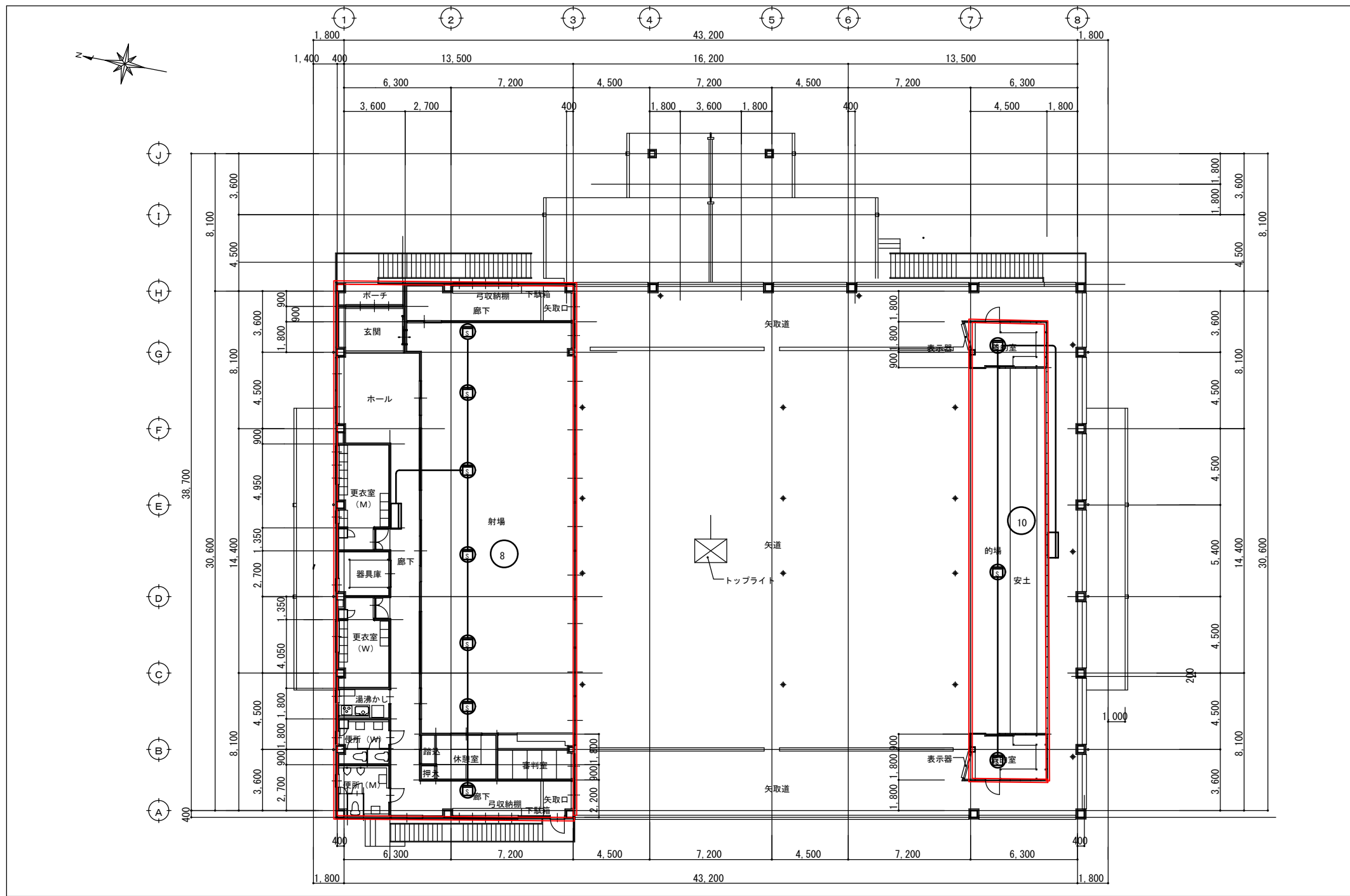
概要		TIME	作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/200
			承認	図面名称 武道場 1階 自動火災報知設備平面図（改修後）	図番 E-5 2



概要		TIME	作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）				縮尺 1/200
				図面名称 武道場 1階 自動火災報知設備平面図 天井裏（改修後）				図番 E-53



概要		TIME	作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/200
			承認	図面名称 武道場 2階 自動火災報知設備平面図（改修後）	図番 E-5 4



摘要

TIME	作成者
	承認

工事名称	石和清流館整備工事（電気設備）（債務）
図面名称	武道場 2階 自動火災報知設備平面図 天井裏（改修後）

縮尺	1/200
図番	E-5 5

<div><div></div></div> 電話主装置		<div><div>T</div>B</div> デジタルコードレス電話機																															
総合監視盤内設置		NYC-X1LA-ME ET-MEBATTL1 他	※設置場所 計2台 1F：管理室	NYC-36Xi-DHCL																													
<div><div><div>428.8±3</div><div>160±3</div><div>312±3</div></div></div>		<div><div><div>198.5±3</div><div>254±3</div><div>94.5±3</div></div></div>																															
既設設置スペースを確認し、設置すること																																	
<table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V±10%</td></tr><tr><td>外 線</td><td>アナログ回線:4回線, 光回線:4ch</td></tr><tr><td>内 線</td><td>多機能電話機:3/4(内コードレス2台), 一般電話機:8/12</td></tr><tr><td>制御方式</td><td>蓄積プログラム制御方式 主装置 32ビットMPU</td></tr><tr><td>通話路方式</td><td>TD/PCM方式・T1段(ボタン電話機)</td></tr><tr><td>信号伝送方式</td><td>デジタル伝送(ボタン電話機)</td></tr><tr><td>その他</td><td>内蔵バッテリー(約10分～30分)</td></tr><tr><td></td><td>放送設備と連携し、ページング放送をすることが可能</td></tr></table>		電源電圧	AC100V±10%	外 線	アナログ回線:4回線, 光回線:4ch	内 線	多機能電話機:3/4(内コードレス2台), 一般電話機:8/12	制御方式	蓄積プログラム制御方式 主装置 32ビットMPU	通話路方式	TD/PCM方式・T1段(ボタン電話機)	信号伝送方式	デジタル伝送(ボタン電話機)	その他	内蔵バッテリー(約10分～30分)		放送設備と連携し、ページング放送をすることが可能		<table><tr><td>電源電圧</td><td>主装置より給電</td></tr><tr><td>制御方式</td><td>16ビットCPU</td></tr><tr><td>配線方式</td><td>1対スター接続</td></tr><tr><td>線路状態</td><td>ループ40オーム以内かつケーブル長300m以下</td></tr><tr><td>備 考</td><td>プログラマブルキー36ボタン, 内・外線対応可, ハンズフリー通話可, コードレス</td></tr></table>	電源電圧	主装置より給電	制御方式	16ビットCPU	配線方式	1対スター接続	線路状態	ループ40オーム以内かつケーブル長300m以下	備 考	プログラマブルキー36ボタン, 内・外線対応可, ハンズフリー通話可, コードレス				
電源電圧	AC100V±10%																																
外 線	アナログ回線:4回線, 光回線:4ch																																
内 線	多機能電話機:3/4(内コードレス2台), 一般電話機:8/12																																
制御方式	蓄積プログラム制御方式 主装置 32ビットMPU																																
通話路方式	TD/PCM方式・T1段(ボタン電話機)																																
信号伝送方式	デジタル伝送(ボタン電話機)																																
その他	内蔵バッテリー(約10分～30分)																																
	放送設備と連携し、ページング放送をすることが可能																																
電源電圧	主装置より給電																																
制御方式	16ビットCPU																																
配線方式	1対スター接続																																
線路状態	ループ40オーム以内かつケーブル長300m以下																																
備 考	プログラマブルキー36ボタン, 内・外線対応可, ハンズフリー通話可, コードレス																																
<div><div>T</div>A</div> 多機能電話機		<div><div>T</div></div> 一般電話機																															
※設置場所 計1台 1F：管理室		NYC-12XI-SDW	※設置場所 計8台 1F：会議室 2F近の場：休憩室・審判室・着的室2か所 別棟 遠の場：審判室・着的室2か所	NS-A12TEL (GWN)																													
<div><div><div>179±3</div><div>254±3</div><div>98±3</div></div></div>		<div><div><div>150±3</div><div>234±3</div><div>97±3</div></div></div>																															
<table><tr><td>電源電圧</td><td>主装置から給電</td></tr><tr><td>制御方式</td><td>16ビットCPU</td></tr><tr><td>配線方式</td><td>1対スター配線</td></tr><tr><td>線路状態</td><td>ループ40オーム以内かつケーブル長300m以下</td></tr><tr><td>備 考</td><td>プログラマブルキー12ボタン, うち・外線対応可, ハンズフリー通話可</td></tr></table>		電源電圧	主装置から給電	制御方式	16ビットCPU	配線方式	1対スター配線	線路状態	ループ40オーム以内かつケーブル長300m以下	備 考	プログラマブルキー12ボタン, うち・外線対応可, ハンズフリー通話可	<table><tr><td>機 能</td><td>着信感度切換(ブランチの共鳴防止), 着信表示(ランプ)</td></tr><tr><td></td><td>回線種別切換:DP(20PPS)/PB, トーン切替,</td></tr><tr><td></td><td>通話中表示(ランプ)</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	機 能	着信感度切換(ブランチの共鳴防止), 着信表示(ランプ)		回線種別切換:DP(20PPS)/PB, トーン切替,		通話中表示(ランプ)					<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>										
電源電圧	主装置から給電																																
制御方式	16ビットCPU																																
配線方式	1対スター配線																																
線路状態	ループ40オーム以内かつケーブル長300m以下																																
備 考	プログラマブルキー12ボタン, うち・外線対応可, ハンズフリー通話可																																
機 能	着信感度切換(ブランチの共鳴防止), 着信表示(ランプ)																																
	回線種別切換:DP(20PPS)/PB, トーン切替,																																
	通話中表示(ランプ)																																

E AMP		壁掛型非常放送設備 (10局 270W)		C		天井埋込スピーカ		B		防滴型天井埋込スピーカ																																							
総合監視盤内取付				WK-EK310NT WU-PK327 WU-EB700×2		WS-TN10 WS-TP12-W				WS-5801																																							
						<table><tr><td>定格入力</td><td>6W (1.67kΩ), 3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>94dB (1W/1m)</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>120Hz～15kHz</td></tr><tr><td>使用スピーカ</td><td>12cmコーンスピーカ</td></tr><tr><td>仕上げ</td><td>本体:ポリスチレン</td></tr><tr><td>パネル</td><td>ネット:アルミバンディング, 枠:ABS樹脂</td></tr></table>				定格入力	6W (1.67kΩ), 3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)	出力音圧レベル	94dB (1W/1m)	周波数特性	120Hz～15kHz	使用スピーカ	12cmコーンスピーカ	仕上げ	本体:ポリスチレン	パネル	ネット:アルミバンディング, 枠:ABS樹脂	<table><tr><td>定格入力</td><td>3W (3.3kΩ)</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>89dB (1W/1m)</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>150Hz～20kHz (−20dB)</td></tr><tr><td>使用スピーカ</td><td>8cmコーンスピーカ</td></tr><tr><td>仕上げ</td><td>ABS樹脂</td></tr><tr><td>パネル</td><td>アルミバンディング</td></tr><tr><td>保護等級</td><td>IPX2 (JIS C 0920)</td></tr></table>		定格入力	3W (3.3kΩ)	出力音圧レベル	89dB (1W/1m)	周波数特性	150Hz～20kHz (−20dB)	使用スピーカ	8cmコーンスピーカ	仕上げ	ABS樹脂	パネル	アルミバンディング	保護等級	IPX2 (JIS C 0920)												
定格入力	6W (1.67kΩ), 3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)																																																
出力音圧レベル	94dB (1W/1m)																																																
周波数特性	120Hz～15kHz																																																
使用スピーカ	12cmコーンスピーカ																																																
仕上げ	本体:ポリスチレン																																																
パネル	ネット:アルミバンディング, 枠:ABS樹脂																																																
定格入力	3W (3.3kΩ)																																																
出力音圧レベル	89dB (1W/1m)																																																
周波数特性	150Hz～20kHz (−20dB)																																																
使用スピーカ	8cmコーンスピーカ																																																
仕上げ	ABS樹脂																																																
パネル	アルミバンディング																																																
保護等級	IPX2 (JIS C 0920)																																																
※ 総合監視盤を加工し、取り付けることとする																																																	
<table><tr><td>電 源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>音声入力</td><td>マイク×2, ライン×3 (マイク/ライン切替含む), チャイム, 外部マイク, BGM, ページング, 緊急</td></tr><tr><td>リモコン接続</td><td>非常リモコン, マルチリモコンマイク, リモコンマイク</td></tr><tr><td>局数・回線数</td><td>10局/10回線</td></tr><tr><td>定格出力</td><td>270W</td></tr><tr><td>緊急地震放送</td><td>地震放送表示, 地震放送停止スイッチ</td></tr><tr><td>音声警報音源</td><td>4ヶ国語「日本語+英語+中国語+韓国語」に対応 各言語64個内蔵 (地下5階～20階, ELV, 階段 他)</td></tr><tr><td>ファンクションスイッチ</td><td>5個:スピーカー回線まとめ/音源再生/外部制御出力</td></tr><tr><td>外部制御入力</td><td>5回路</td></tr><tr><td>プログラムタイマー</td><td>週間/特定日スケジュール 9パターン 総計270ステップ</td></tr><tr><td>時刻補正入力</td><td>NTPサーバー, 親時計, 接点入力</td></tr><tr><td>チャイム音源</td><td>3種類:ウエストミンスターの鐘, 他2種類</td></tr><tr><td>コールサイン</td><td>7種類:上り4音2種類, 下り4音2種類, 他3種類</td></tr><tr><td>内蔵メッセージ</td><td>緊急放送, 業務放送用10種類</td></tr><tr><td></td><td>放送設備/非常放送点検, 地震放送</td></tr><tr><td></td><td>閉館放送, 停電放送, 防犯放送, 他</td></tr><tr><td></td><td>SD/SDHCメモリーカード音源10種類 (WAV)</td></tr><tr><td>非常電源部</td><td>DC24V ニッケル水素蓄電池</td></tr><tr><td>その他</td><td>停電緊急・業務放送用蓄電池を組込可能 ネットワークI/Fによる設定・状態モニター可能 総務省消防庁消防世第551号 (サイネージ活用指針) 対応</td></tr></table>				電 源	AC100V 50/60Hz	音声入力	マイク×2, ライン×3 (マイク/ライン切替含む), チャイム, 外部マイク, BGM, ページング, 緊急	リモコン接続	非常リモコン, マルチリモコンマイク, リモコンマイク	局数・回線数	10局/10回線	定格出力	270W	緊急地震放送	地震放送表示, 地震放送停止スイッチ	音声警報音源	4ヶ国語「日本語+英語+中国語+韓国語」に対応 各言語64個内蔵 (地下5階～20階, ELV, 階段 他)	ファンクションスイッチ	5個:スピーカー回線まとめ/音源再生/外部制御出力	外部制御入力	5回路	プログラムタイマー	週間/特定日スケジュール 9パターン 総計270ステップ	時刻補正入力	NTPサーバー, 親時計, 接点入力	チャイム音源	3種類:ウエストミンスターの鐘, 他2種類	コールサイン	7種類:上り4音2種類, 下り4音2種類, 他3種類	内蔵メッセージ	緊急放送, 業務放送用10種類		放送設備/非常放送点検, 地震放送		閉館放送, 停電放送, 防犯放送, 他		SD/SDHCメモリーカード音源10種類 (WAV)	非常電源部	DC24V ニッケル水素蓄電池	その他	停電緊急・業務放送用蓄電池を組込可能 ネットワークI/Fによる設定・状態モニター可能 総務省消防庁消防世第551号 (サイネージ活用指針) 対応	<table><tr><td>アッテネータ (0.5～6W)</td><td></td></tr></table>		アッテネータ (0.5～6W)		<table><tr><td>ホーン型コーンスピーカ (15W)</td><td></td></tr></table>		ホーン型コーンスピーカ (15W)	
電 源	AC100V 50/60Hz																																																
音声入力	マイク×2, ライン×3 (マイク/ライン切替含む), チャイム, 外部マイク, BGM, ページング, 緊急																																																
リモコン接続	非常リモコン, マルチリモコンマイク, リモコンマイク																																																
局数・回線数	10局/10回線																																																
定格出力	270W																																																
緊急地震放送	地震放送表示, 地震放送停止スイッチ																																																
音声警報音源	4ヶ国語「日本語+英語+中国語+韓国語」に対応 各言語64個内蔵 (地下5階～20階, ELV, 階段 他)																																																
ファンクションスイッチ	5個:スピーカー回線まとめ/音源再生/外部制御出力																																																
外部制御入力	5回路																																																
プログラムタイマー	週間/特定日スケジュール 9パターン 総計270ステップ																																																
時刻補正入力	NTPサーバー, 親時計, 接点入力																																																
チャイム音源	3種類:ウエストミンスターの鐘, 他2種類																																																
コールサイン	7種類:上り4音2種類, 下り4音2種類, 他3種類																																																
内蔵メッセージ	緊急放送, 業務放送用10種類																																																
	放送設備/非常放送点検, 地震放送																																																
	閉館放送, 停電放送, 防犯放送, 他																																																
	SD/SDHCメモリーカード音源10種類 (WAV)																																																
非常電源部	DC24V ニッケル水素蓄電池																																																
その他	停電緊急・業務放送用蓄電池を組込可能 ネットワークI/Fによる設定・状態モニター可能 総務省消防庁消防世第551号 (サイネージ活用指針) 対応																																																
アッテネータ (0.5～6W)																																																	
ホーン型コーンスピーカ (15W)																																																	
				WZ-VC106/F		WT-7015 WT-Q01																																											
				<table><tr><td>入力容量</td><td>0.5W～6W</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>20kΩ～1.67kΩ</td></tr><tr><td>音量調整</td><td>5段階</td></tr><tr><td>パネル</td><td>新金属</td></tr><tr><td>適合ボックス</td><td>JIS1個口用スイッチボックス</td></tr></table>		入力容量	0.5W～6W	入力インピーダンス	20kΩ～1.67kΩ	音量調整	5段階	パネル	新金属	適合ボックス	JIS1個口用スイッチボックス	<table><tr><td>定格入力</td><td>15W (670Ω), 10W (1kΩ), 5W (2kΩ)</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>99dB (1W/1m)</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>150Hz～15kHz</td></tr><tr><td>仕上げ</td><td>本体:ABS樹脂, 取付金具:ステンレス</td></tr><tr><td>防水性</td><td>JIS C 5504準拠, IPX4準拠</td></tr></table>		定格入力	15W (670Ω), 10W (1kΩ), 5W (2kΩ)	出力音圧レベル	99dB (1W/1m)	周波数特性	150Hz～15kHz	仕上げ	本体:ABS樹脂, 取付金具:ステンレス	防水性	JIS C 5504準拠, IPX4準拠																						
入力容量	0.5W～6W																																																
入力インピーダンス	20kΩ～1.67kΩ																																																
音量調整	5段階																																																
パネル	新金属																																																
適合ボックス	JIS1個口用スイッチボックス																																																
定格入力	15W (670Ω), 10W (1kΩ), 5W (2kΩ)																																																
出力音圧レベル	99dB (1W/1m)																																																
周波数特性	150Hz～15kHz																																																
仕上げ	本体:ABS樹脂, 取付金具:ステンレス																																																
防水性	JIS C 5504準拠, IPX4準拠																																																
D				ポータブルワイヤレスアンプ		納 品		ワイヤレスマイクロホン (ハンド型・タイピン型)																																									
WX-PS200						WX-ST200 ×3本 WX-ST400 ×1本																																											
						外部音源 (スマートフォン・i p o d等)																																											
<table><tr><td>電 源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td></td><td>または単2形アルカリ乾電池×10本</td></tr><tr><td>電池寿命</td><td>約5時間 (アルカリ乾電池LR14XJ, ワイヤレスマイク1本使用, 拡声時)</td></tr><tr><td>最大出力</td><td>60W (AC100V時)</td></tr><tr><td>使用周波数</td><td>1.9GHz帯 (DECT準拠方式)</td></tr><tr><td>ワイヤレスマイク受信数</td><td>3ch</td></tr><tr><td>音声入力</td><td>優先マイク×1, ライン×1</td></tr><tr><td>音声出力</td><td>ライン×1, 内蔵スピーカ×1</td></tr><tr><td>その他</td><td>SDカード再生機能, Bluetooth通信機能, 2台連動機能</td></tr></table>				電 源	AC100V 50/60Hz		または単2形アルカリ乾電池×10本	電池寿命	約5時間 (アルカリ乾電池LR14XJ, ワイヤレスマイク1本使用, 拡声時)	最大出力	60W (AC100V時)	使用周波数	1.9GHz帯 (DECT準拠方式)	ワイヤレスマイク受信数	3ch	音声入力	優先マイク×1, ライン×1	音声出力	ライン×1, 内蔵スピーカ×1	その他	SDカード再生機能, Bluetooth通信機能, 2台連動機能	<table><tr><td>使用周波数</td><td>1.9GHz帯 (DECT準拠方式)</td></tr><tr><td>使用マイク</td><td>単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>100Hz～15kHz</td></tr><tr><td>外部入力</td><td>1系統:ラインイン-14dBV φ3.5mmステレオミニジャック (モノラルミックス) ※ 携帯等AV機器に接続し、音楽等を流すことが可能</td></tr><tr><td>使用電池</td><td>単3形充電式ニッケル水素電池×1個 または、単3形アルカリ乾電池×1個</td></tr><tr><td>電池寿命</td><td>約8時間 (単3形ニッケル水素電池BK-3MCC使用時)</td></tr></table>		使用周波数	1.9GHz帯 (DECT準拠方式)	使用マイク	単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン	周波数特性	100Hz～15kHz	外部入力	1系統:ラインイン-14dBV φ3.5mmステレオミニジャック (モノラルミックス) ※ 携帯等AV機器に接続し、音楽等を流すことが可能	使用電池	単3形充電式ニッケル水素電池×1個 または、単3形アルカリ乾電池×1個	電池寿命	約8時間 (単3形ニッケル水素電池BK-3MCC使用時)														
電 源	AC100V 50/60Hz																																																
	または単2形アルカリ乾電池×10本																																																
電池寿命	約5時間 (アルカリ乾電池LR14XJ, ワイヤレスマイク1本使用, 拡声時)																																																
最大出力	60W (AC100V時)																																																
使用周波数	1.9GHz帯 (DECT準拠方式)																																																
ワイヤレスマイク受信数	3ch																																																
音声入力	優先マイク×1, ライン×1																																																
音声出力	ライン×1, 内蔵スピーカ×1																																																
その他	SDカード再生機能, Bluetooth通信機能, 2台連動機能																																																
使用周波数	1.9GHz帯 (DECT準拠方式)																																																
使用マイク	単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン																																																
周波数特性	100Hz～15kHz																																																
外部入力	1系統:ラインイン-14dBV φ3.5mmステレオミニジャック (モノラルミックス) ※ 携帯等AV機器に接続し、音楽等を流すことが可能																																																
使用電池	単3形充電式ニッケル水素電池×1個 または、単3形アルカリ乾電池×1個																																																
電池寿命	約8時間 (単3形ニッケル水素電池BK-3MCC使用時)																																																

摘要

T I M E

作成者

承認

工事名称

石和清流館整備工事（電気設備）（債務）

図面名称

拡声設備 姿図

縮尺

1/200

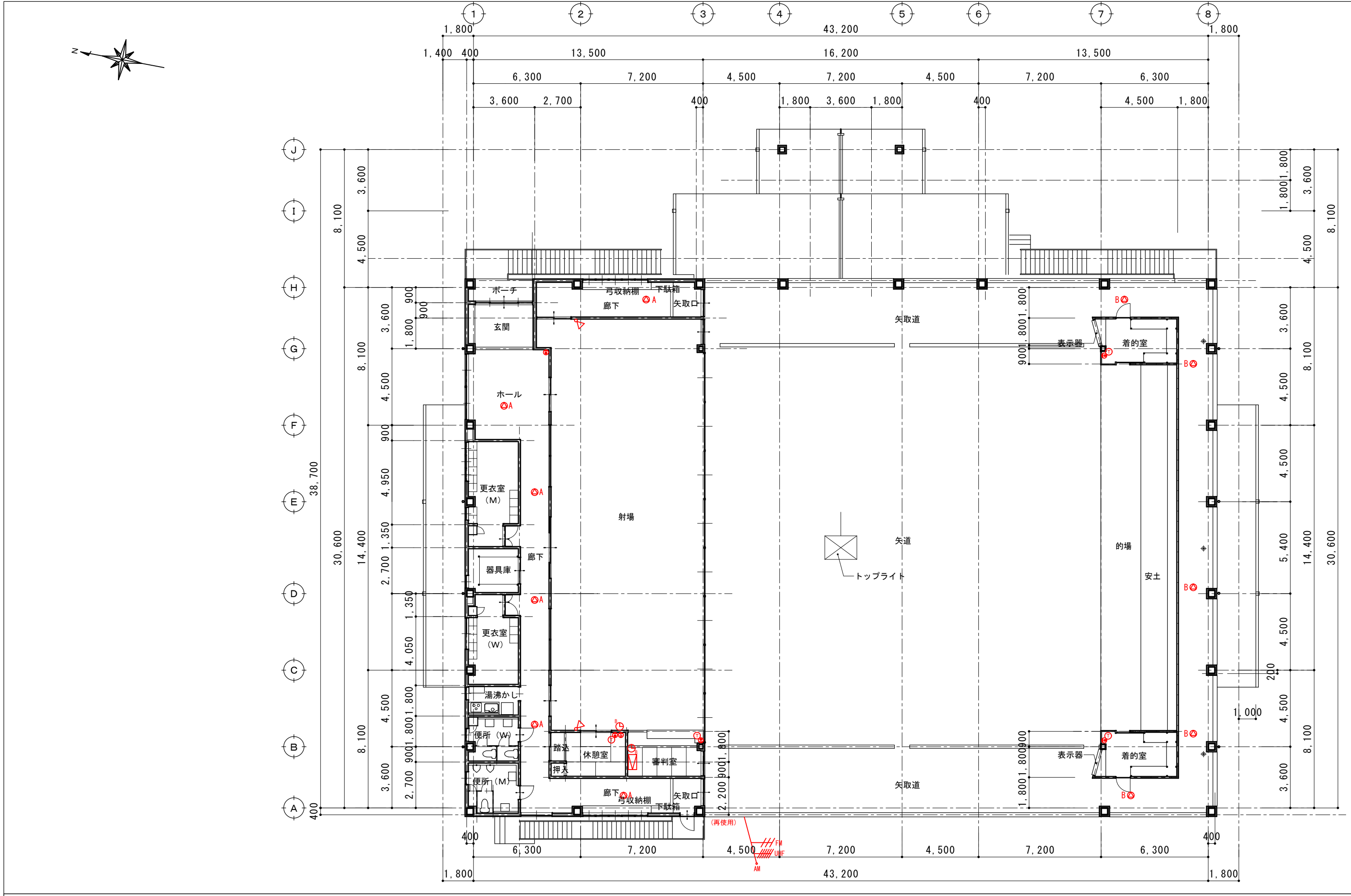
図番

E-57

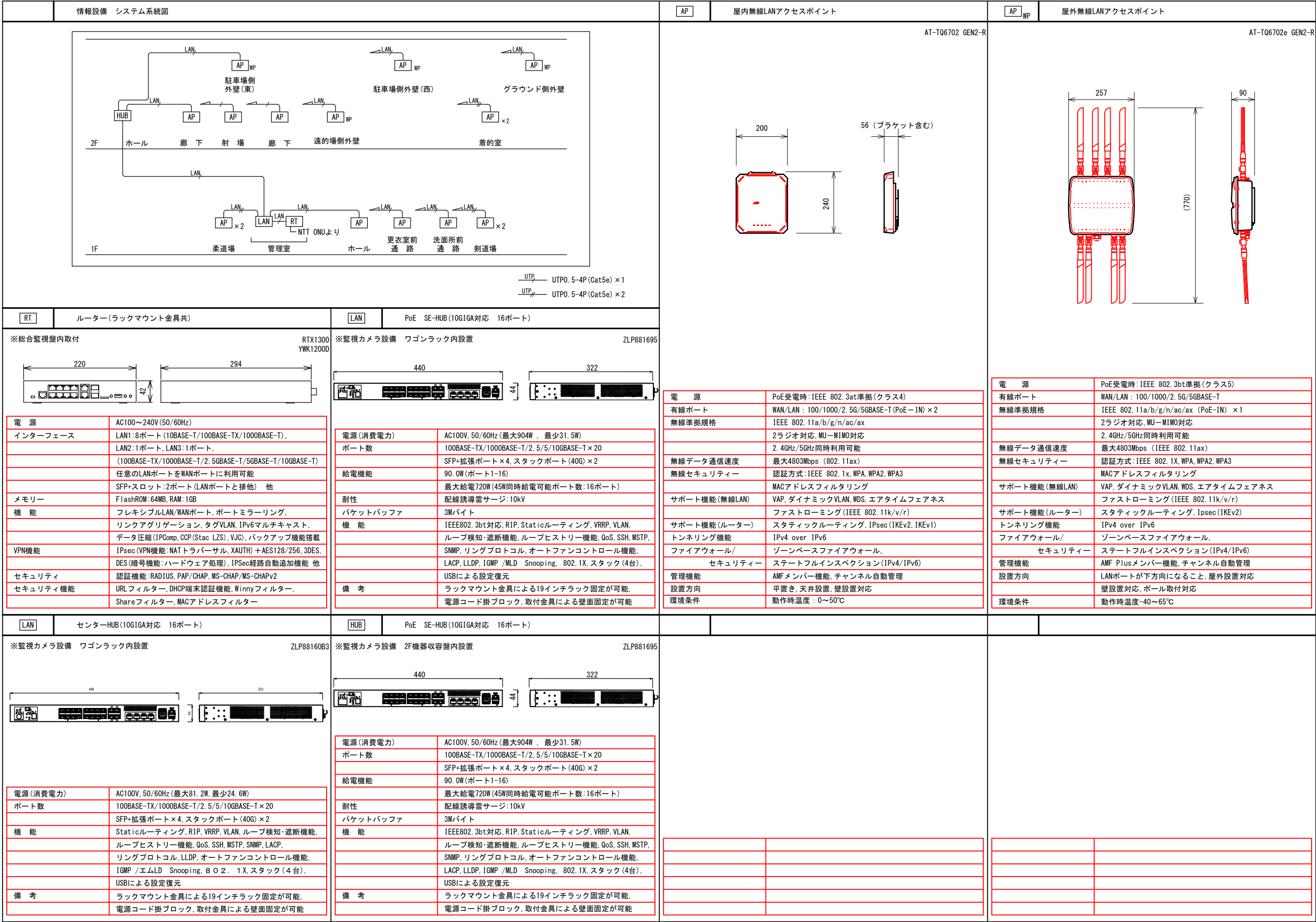


AMP E	壁掛け型非常放送設備(管理室)	取替
⊗ A	埋込ｽﾍﾞｰｶｰ190φ	取外し再使用
⊗ B	埋込ｽﾍﾞｰｶｰ190φ (2F外廊下)	取替
⊗ C	埋込ｽﾍﾞｰｶｰ160φ (管理室)	新設
⚡	アッテﾅｰﾀ (0.5～6W)	新設
⊗	壁掛けｽﾍﾞｰｶｰ (1F会議室)	取替
▷	ﾎｰﾝ型ｽﾍﾞｰｶｰ	取替
🕒	ﾌﾞﾛｸﾞｸﾞﾗﾑﾀｲﾐｰ付親時計	取替
⌚ A	φ700子時計	取替
⌚ B	φ310子時計	取替
📶 UHF	UHFｱﾝﾅ (壁掛け設置)	取替
📶 FM	FMｱﾝﾅ (壁掛け設置)	取替
📶 AM	AMｱﾝﾅ (壁掛け設置)	取替
⊙	直列ｳｯﾄ (中間)	取替
⊙ _R	直列ｳｯﾄ (端末)	取替
☎	電話主装置	取替
📞 A	多機能電話機	取替
📞 B	ﾃﾞｼﾞﾀﾙｺｰﾄﾞﾚｽ電話機	取替
📞	一般電話機	取替
📞	床埋込電話ﾓﾆﾂﾗﾝｼﾞｬｯｸ	取替
📞	壁付電話ﾓﾆﾂﾗﾝｼﾞｬｯｸ	取替
📶	ﾎｰﾀﾌﾞﾙﾜｲﾔﾚｽｱﾝﾎﾟ	取替
	ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾜｲﾔﾚｽﾁｭｰﾅｰｳﾆｯﾄ	
	Bluetoothｳﾆｯﾄ	
	ﾜｲﾔﾚｽﾏｲｸ ﾎﾝﾄﾞ型	
	ﾜｲﾔﾚｽﾏｲｸﾍﾞｰｽ型	
🔊	音響用電源ｶｯﾄﾘﾚｰ	撤去
📞 A	音響用ｽﾍﾞｰｶｰ (1F剣道場・柔道場)	撤去
📞 B	音響用ｽﾍﾞｰｶｰ (2F射場)	撤去
📶	ﾜｲﾔﾚｽﾏｲｸ用ｱﾝﾅ	撤去
📶	ﾏｲｸﾎﾝｼﾞｬｯｸ	撤去

摘要		T I M E					作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/200
						承認	図面名称 弱電設備 武道場 1階平面図（改修後）		



摘要		T I M E		作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/200
				承認	図面名称 弱電設備 武道場 2階平面図（改修後）	図番 E-60



摘要

T I M E

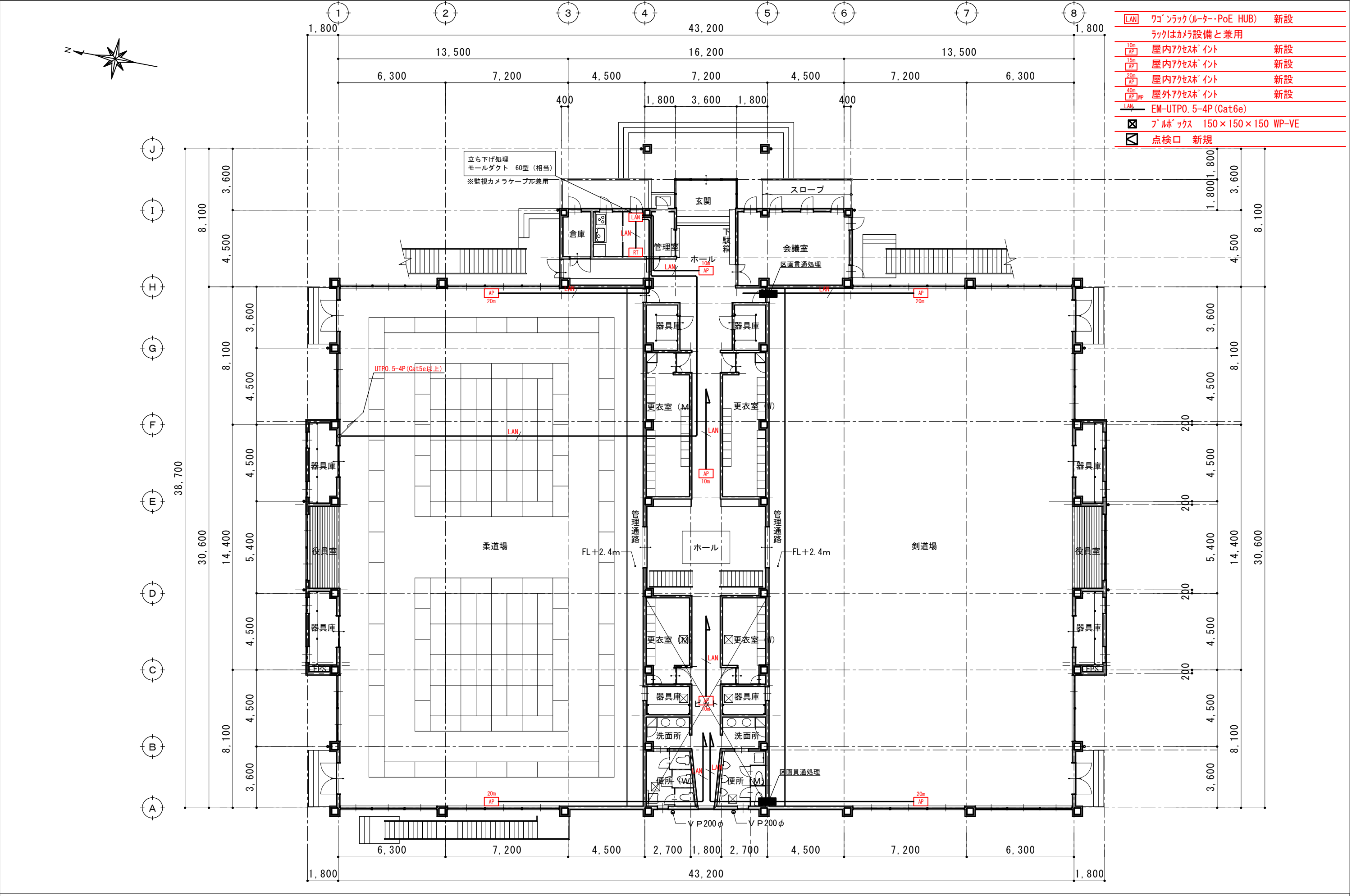
作成者

工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）

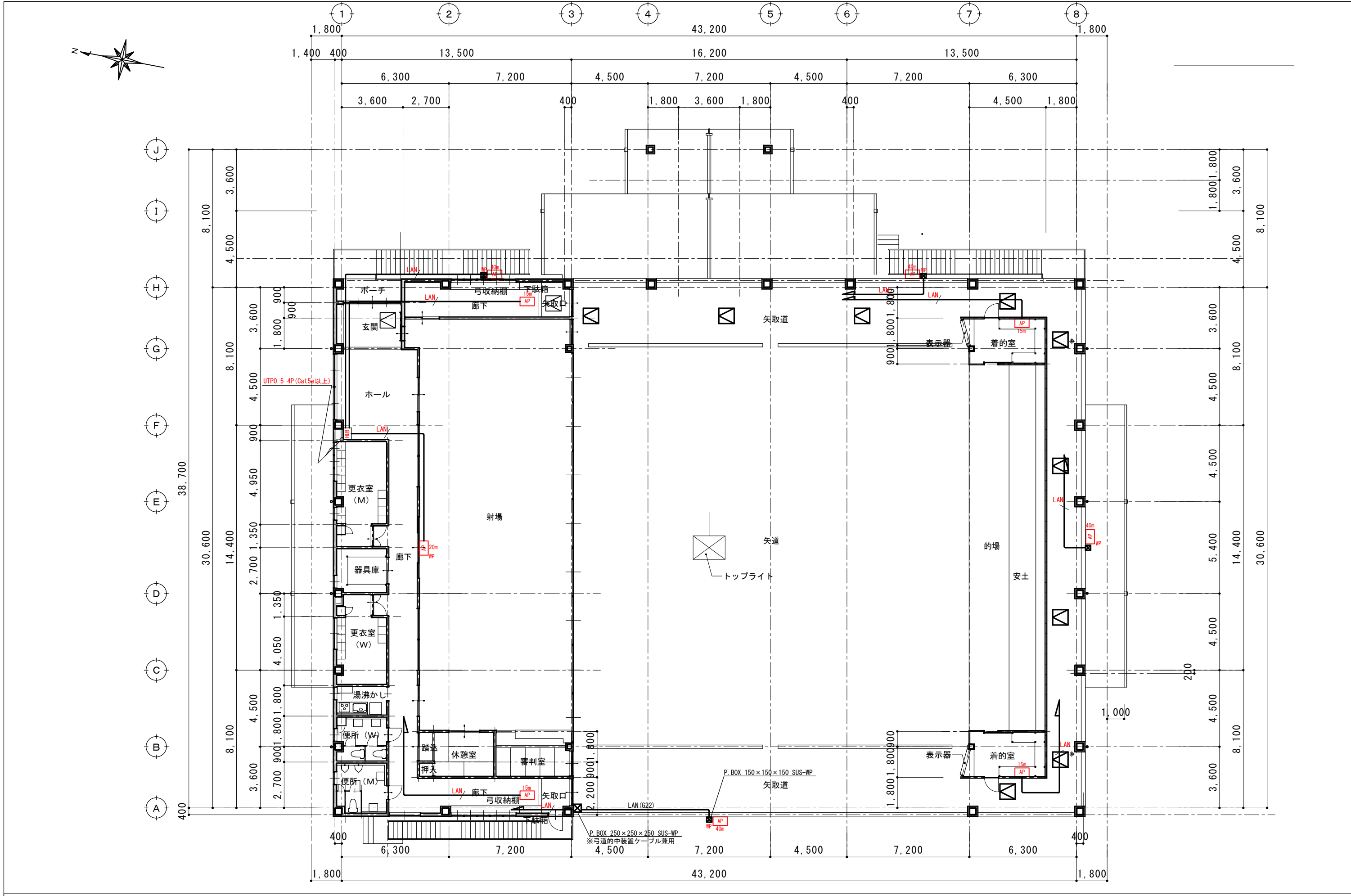
縮尺 1/200

図面名称 情報設備 システム図・姿図

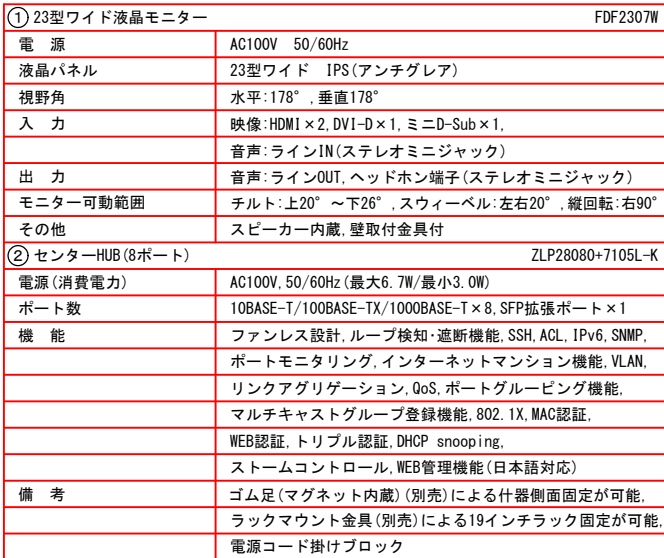
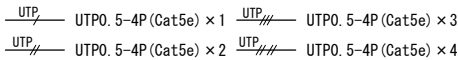
図番 E-6 1



摘要		T I M E					作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/200
								図面名称 情報設備 武道場 1階平面図（改修後）	図番 E-6 2



摘要		T I M E	作成者	工事名称	石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺	1/200
				図面名称	情報設備 武道場 2階平面図（改修後）	図番	E-63



※レコーダー録画時間目安
(標準画質・シングル録画で14日以上録画可能なこと)

「条 件」	カメラ台数	: 24台
	画像解像度(全方位)	: 2992×2992(9MP)
	画像解像度(その他)	: 1920×1080(FHD)
	画質	: NQ(ノーマルクオリティ)
	ハードディスク容量	: 8TB
	フォーマット	: H. 265
	録画レート	: 30ips

○上記条件は目安の為、
設置時は施主と協議し設定すること

③ PoE SW-HUB (16ポート)	PN261693B3+7101J-K
電源 (消費電力)	AC100V, 50/60Hz (最大315W/最小14.7W)
ポート数	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 20
	SFP拡張ポート × 4 (UTP と排他利用)
給電機能	30.0W (ポート1~16)
	最大給電250W (15.4W同時給電可能ポート数: 16ポート)
耐 性	絶縁誘導雷サージ: 10kV
パッケージ	2Mバイト
機 能	PoE Plus対応, IEEE (LPI) 対応, 省電力モード, ループ障害防止, VLAN, ループ検知・遮断機能, ループヒストリー機能, QoS, SSH, 温度センサ, ファンセンサ, 静音ファンコントロール機能, IGMP /MLD Snooping, IGMPクエリア, PoEオートリポート, MSTP, SNMP, LACP, リングプロトコル, LLDP, 802.1X, MAC認証, WEB認証, トリプル認証, ステップ認証, IEEE1588v2 PTP 対応
備 考	ゴム足 (マグネット内蔵) (別売) による什器側面固定が可能 電源コード掛けブロック, 19インチラックマウント金具同梱

④ ネットワークディスクレコーダー (24ch/8TB)		WJ-NX310/8+WJ-NXE32W
電源・消費電力	AC100V～AC240V 50Hz/60Hz・95W	
カメラ接続台数・HDD	標準16台/最大32台・8TB (2TB×4)	
録画圧縮方式	H. 265, H. 264, JPEG	
入出力	モニター端子:2 (HDMI1), マウス接続ポート:1, コピーポート:3, カメラ/PCポート:1 (RJ-45), PCポート:1 (RJ-45) アラーム/コントロール端子:2 (端子コネクタプラグ),	

モニター端子	最大解像度	メイン・サブ:3840×2160(4K) p/30 Hz
機 能		JG-STAR適合、簡単操作・簡単設定、外付けHDD・USB、ONVIF対応、 メモリーにコピー可能、RAID1運用可能、3Dデワープ機能、 SSL通信対応、MP4ダウンロード、高精細映像監視、RTSP接続機能、 かな漢字変換機能、マウス・トラックマウス・金具付属

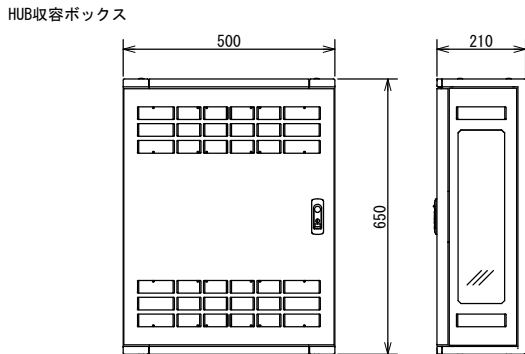
⑤ マウス操作用引出ユニット	EIA-D1
----------------	--------

材 質	本体:SPCC t1.0 t1.2 t2.3
	塗装色:エポキシ樹脂 N1.5(近似) 半艶 焼付塗装

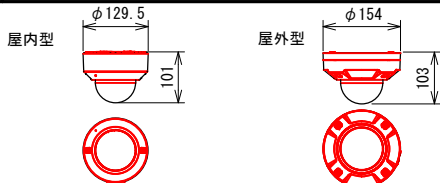
⑥ 機器収納ラック架	EIA-K20B
------------	----------

材 質	本体:化粧合板,強化ガラス 鍵付き(270° 開閉可)
-----	-----------------------------

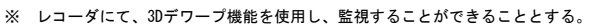
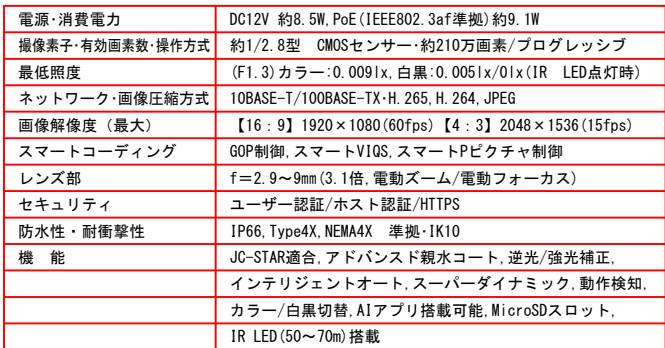
塗装色:メタリックダークグレー色



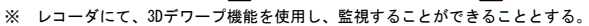
PoE SW-HUB (16ポート)		PN261693B3
電源 (消費電力)	AC100V, 50/60Hz (最大315W/最小14.7W)	
ポート数	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 20	
	SFP拡張ポート × 4 (UTP と排他利用)	
給電機能	30.0W (ポート1〜16)	
	最大給電250W (15.4W同時給電可能ポート数:16ポート)	
耐 性	配線誘導雷サージ:10kV	
パケットバッファ	2Mバイト	
機 能	PoE Plus対応, EEE (LPI) 対応, 省電力モード, ループ障害防止,	
	VLAN, ループ検知・遮断機能, ループヒストリー機能, QoS, SSH,	
	温度センサ, ファンセンサ, 静音ファンコントロール機能,	
	IGMP /MLD Snooping, IGMPクエリア, PoEオートリブート,	
	MSTP, SNMP, LACP, リングプロトコル, LLDP, 802.1X, MAC認証,	
	WEB認証, トリプル認証, ステップ認証, IEEE1588v2 PTP 対応	
備 考	ゴム足 (マグネット内蔵) (別売) による什器側面固定が可能	
	電源コード掛けブロック, 19インチラックマウント金具同梱	
HUB収容ボックス		THD21-565
材 質	鉄	
塗装色	パールホワイト塗装 (10YR8, 5/0.5)	



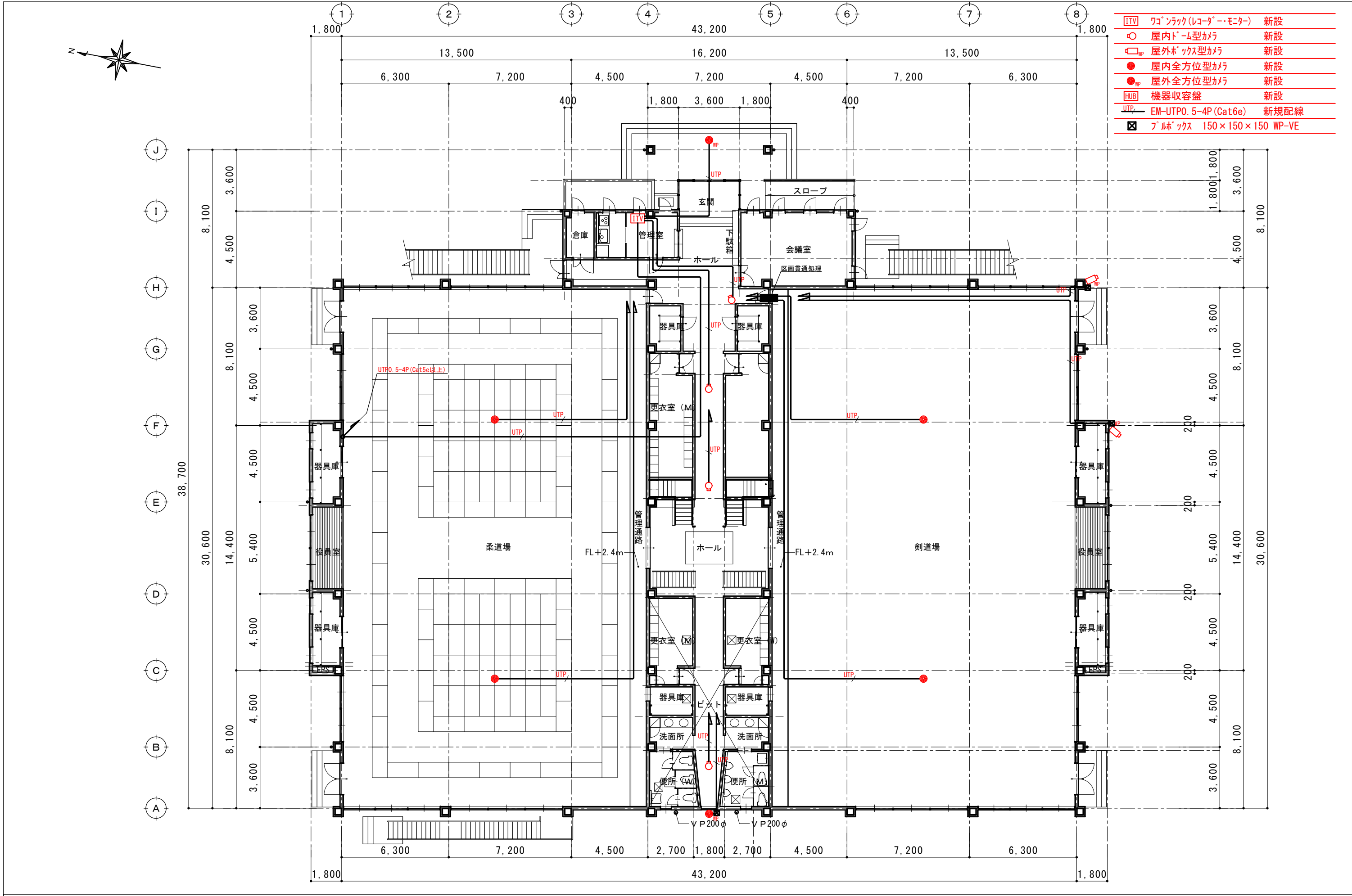
電源・消費電力	DC12V 約8.6W、PoE(屋内用) 約8.7W、PoE(屋外用) 約9.1W
撮像素子・有効画素数・操作方式	約1/2.8型 CMOSセンサー、約210万画素・プログレッシブ
最低照度	(F1.3)から—:0.0006lx、白黒:0.0004lx/0lx(IR LED転写時)
ネットワーク・画像圧縮方式	10BASE-T/100BASE-TX・H.265、H.264、JPEG
画像解像度(最大)	【16 : 9】1920×1080(60fps) 【4 : 3】1280×960(30fps)
スマートコーディング	GOP制御、スマートVIFS、スマートPビジュアル制御
レンズ部	f=2.9~9mm(3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス)
セキュリティ	ユーザー認証/HTTPS
機 能	インテリジェントオート、スーパーダイナミック、 逆光/強光補正、カラー/白黒切替、動作検知、妨害検知、音検知、 AIアプリ搭載可能、MicroSDスロット
防水性・耐衝撃性(屋外用のみ)	IP66、Type4X、NEMA4X 準拠・50/1K10
機能(屋外用のみ)	JC-STAR適合、アドバンスド親水コート、IR LED(50m) 搭載



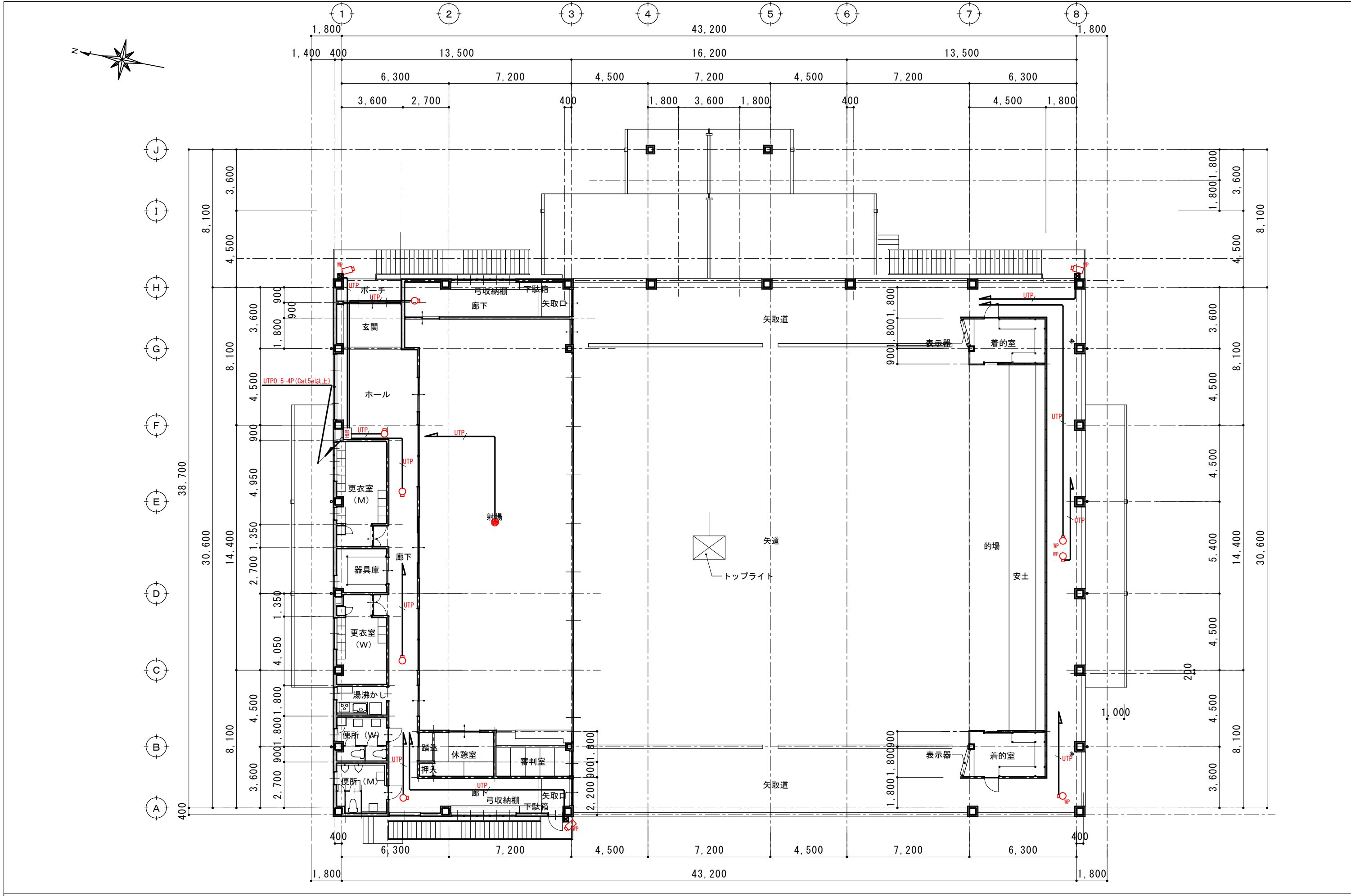
電源・消費電力	DC12V 約8.2W, PoE (IEEE802.3af準拠) 約8.6W
撮像素子・有効画素数・操作方式	約1/2型 CMOSセンサー・約1240万画素・プログレッシブ
最低照度	(F1.9) カラー:0.002lx, 白黒:0.01lx
ネットワーク・画像圧縮方式	10BASE-T/100BASE-TX・H. 265, H. 264, JPEG
画像解像度 (最大)	2992×2992 (30fps)
配信画像モード	魚眼/4画PTZ/1画PTZ/ダブルパノラマ/魚眼+ダブルパノラマ/ 魚眼+4画PTZ/4ストリーム/パノラマ/魚眼+パノラマ
レンズ部	f=1.4mm, 画角 水平:183°, 垂直:183°
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出
機 能	JC-STAR適合, インテリジェントオート, 逆光/強光補正, スーパーダイナミック, スマートコーディング, 暗部補正, カラー/白黒切替, 動作検知, AIアプリ搭載可能, SDスロット



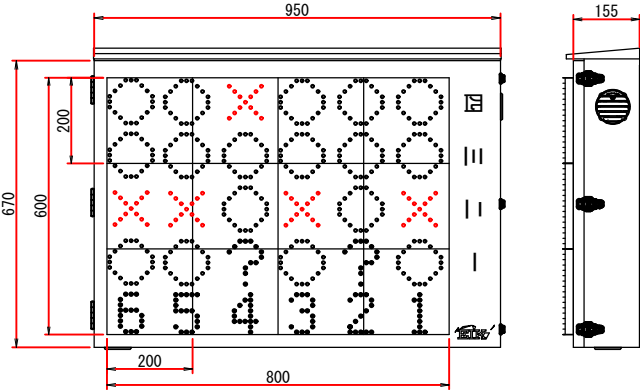
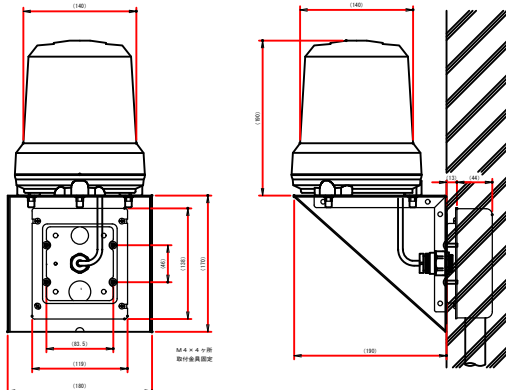
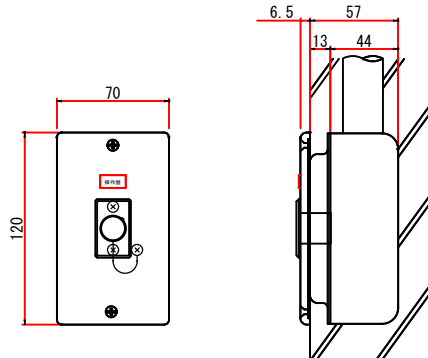
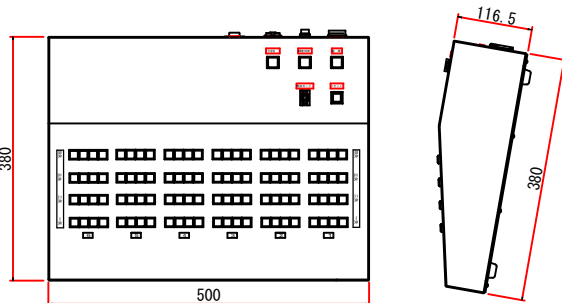
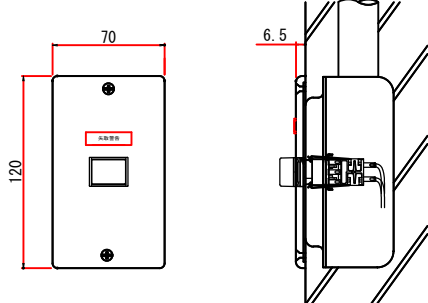
電源・消費電力	DC12V 約8.2W、PoE(1EEF802, 3af準拠) 約8.6W
撮像素子・有効画素数・操作方式	約1/2型 CMOSセンサー・約1240万画素・プログレッシブ
最低照度	(F1.9) カラー:0.002lx、白黒:0.01lx
ネットワーク・画像圧縮方式	10BASE-T/100BASE-TX・H.265, H.264, JPEG
画像解像度 (最大)	2992×2992 (30fps)
配信画像モード	魚眼/4画PTZ/1画PTZ/ダブルパノラマ/魚眼+ダブルパノラマ/ 魚眼+4画PTZ/4ストリーム/パノラマ/魚眼+パノラマ
レンズ部	f=1.4mm, 画角 水平:183°, 垂直:183°
セキュリティ	ユーザ認証/ホスト認証/HTTPS/動画像ファイルの改ざん検出
防水性・耐衝撃性	IP66, Type4X, NEMA4準拠・50J/IK10
機 能	JC-STAR適合、インテリジェントオート、逆光/強光補正、 スーパーダイナミック、スマートコーディング、暗部補正、 カラー/白黒切替、動作検知、妨害検知、音検知、 AIアプリ搭載可能、SDスロット、IR LED(10m)搭載

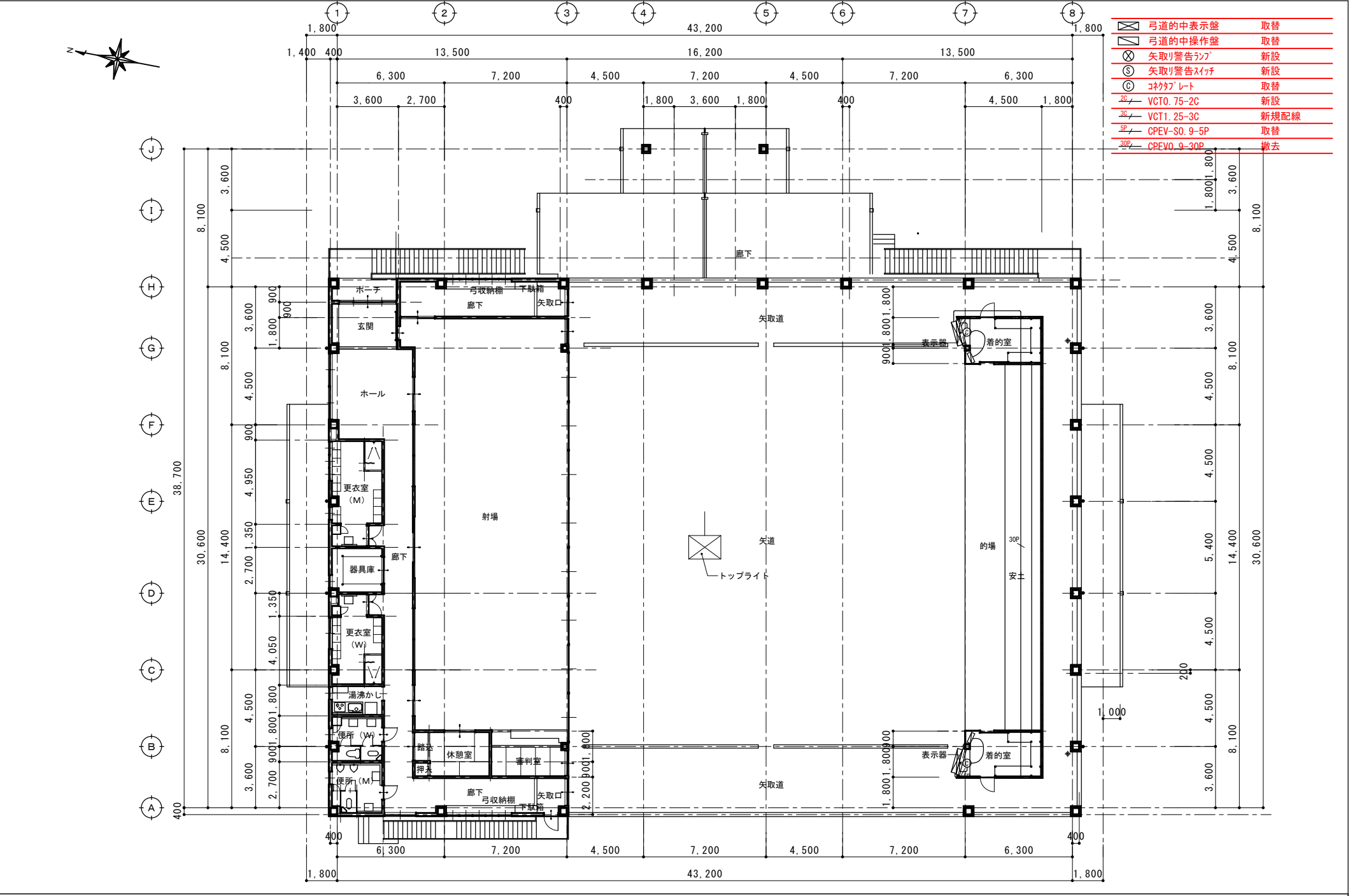


摘要	T I M E		作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/200
			承認	図面名称 監視カメラ 武道場 1階平面図（改修後）	図番 E-65



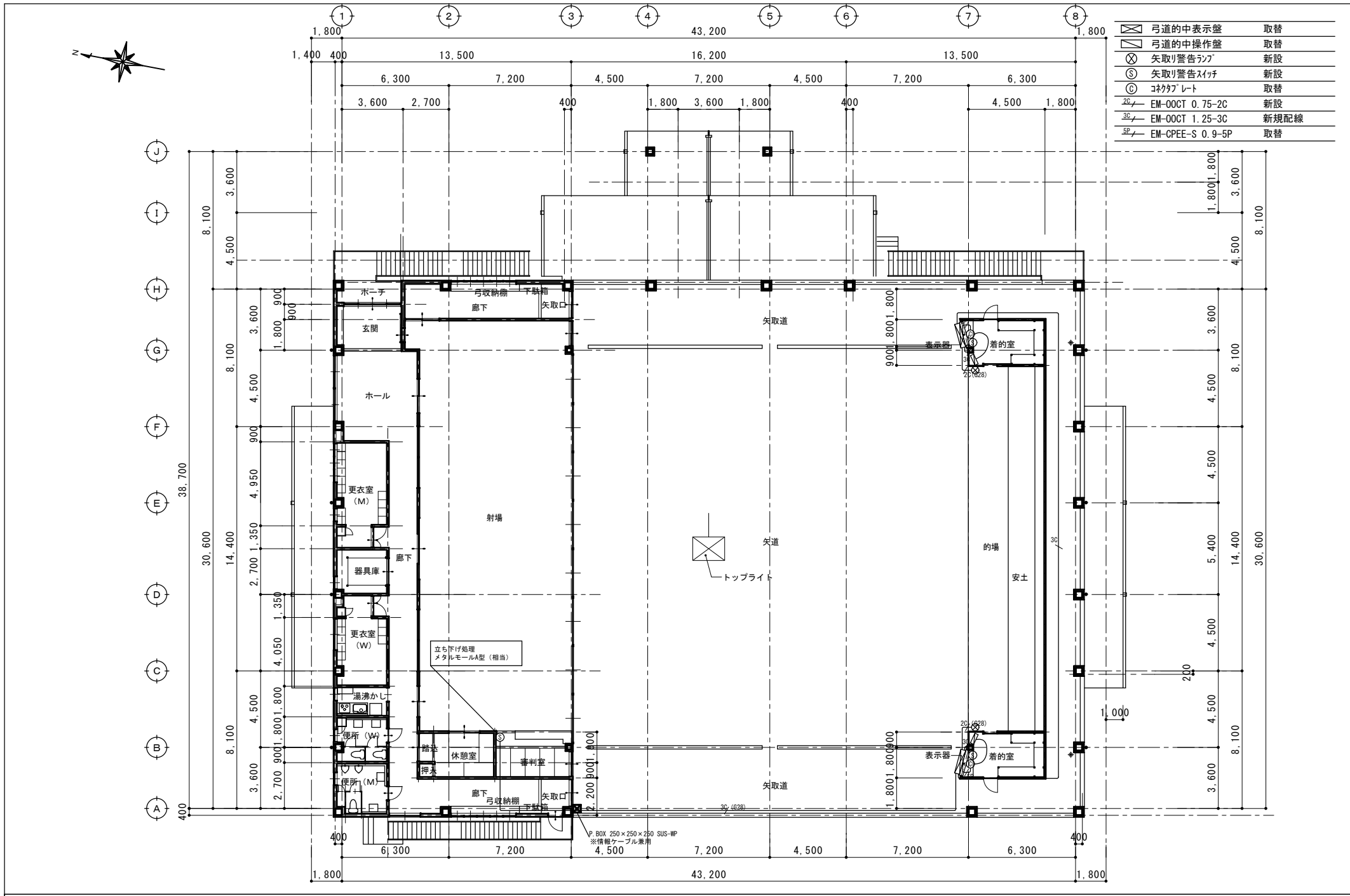
概要		T I M E	作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/200
			承認	図面名称 監視カメラ武道場 2階平面図（改修後）	図番 E-66

<div><div></div><div>弓道の中表示盤</div></div> <div></div> <div><table><tr><td>材 質</td><td>鋼板製 t1.6</td></tr><tr><td>仕上げ</td><td>黒色半艶焼付塗装</td></tr><tr><td>表示素子</td><td>1個(200×200mm) 12個/台×2セット使用</td></tr><tr><td>表示ドット</td><td>16×16(256ドット) 赤色, 緑色 発混合光表示ユニット</td></tr></table></div>	材 質	鋼板製 t1.6	仕上げ	黒色半艶焼付塗装	表示素子	1個(200×200mm) 12個/台×2セット使用	表示ドット	16×16(256ドット) 赤色, 緑色 発混合光表示ユニット	<div><div></div><div>矢取り警告ランプ</div></div> <div></div> <div><table><tr><td>パトライト</td><td>カラー: 赤色, グローブ: ポリカーボネート, ボディ: 塗装</td></tr><tr><td>取付金具材質</td><td>SUS製</td></tr><tr><td>仕上げ</td><td>白色半艶焼付塗装</td></tr></table></div>	パトライト	カラー: 赤色, グローブ: ポリカーボネート, ボディ: 塗装	取付金具材質	SUS製	仕上げ	白色半艶焼付塗装	<div><div>㊦</div><div>コネクタプレート</div></div> <div></div> <div><table><tr><td>材 質</td><td>新金属</td></tr><tr><td>銘 板</td><td>アクリル彫刻</td></tr></table></div>	材 質	新金属	銘 板	アクリル彫刻
材 質	鋼板製 t1.6																			
仕上げ	黒色半艶焼付塗装																			
表示素子	1個(200×200mm) 12個/台×2セット使用																			
表示ドット	16×16(256ドット) 赤色, 緑色 発混合光表示ユニット																			
パトライト	カラー: 赤色, グローブ: ポリカーボネート, ボディ: 塗装																			
取付金具材質	SUS製																			
仕上げ	白色半艶焼付塗装																			
材 質	新金属																			
銘 板	アクリル彫刻																			
<div><div></div><div>弓道の中操作盤</div></div> <div></div> <div><table><tr><td>材 質</td><td>鋼板製 t1.6</td></tr><tr><td>仕上げ</td><td>クリーム色(5Y8/1) 半艶焼付塗装</td></tr></table></div>	材 質	鋼板製 t1.6	仕上げ	クリーム色(5Y8/1) 半艶焼付塗装	<div><div>㊦</div><div>矢取り警告スイッチ</div></div> <div></div> <div><table><tr><td>材 質</td><td>新金属</td></tr><tr><td>銘 板</td><td>アクリル彫刻</td></tr></table></div>	材 質	新金属	銘 板	アクリル彫刻											
材 質	鋼板製 t1.6																			
仕上げ	クリーム色(5Y8/1) 半艶焼付塗装																			
材 質	新金属																			
銘 板	アクリル彫刻																			



- | | |
|--------------|------|
| 弓道の中表示盤 | 取替 |
| 弓道の中操作盤 | 取替 |
| 矢取り警告ランプ | 新設 |
| 矢取り警告スイッチ | 新設 |
| コネクタプレート | 取替 |
| VCT0.75-2C | 新設 |
| VCT1.25-3C | 新規配線 |
| CPEV-S0.9-5P | 取替 |
| CPEV0.9-30P | 撤去 |

摘要	T I M E	作成者	工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）	縮尺 1/200
		承認	図面名称 弓道の中表示装置 武道場 2階平面図（既設）	図番 E-6 9



摘要

TIME

作成者

工事名称 石和清流館整備工事（電気設備）（債務）

縮尺 1/200

図面名称 弓道の中表示装置 武道場 2階平面図（改修後）

図番 E-70

