

現場説明事項

工事名称 市立勝瀬小学校大規模改造電気設備工事（第1期工事）

担当部署 総合政策部 管財課

「説明事項」

1. 工事目的

本工事は、校舎の老朽化に伴い第1期工事分（中央棟）の電気設備改造工事を行う。

2. 工事概要

特記仕様書、設計図書等による。

3. 工事範囲

本工書の目的上必要と思われる、仮設材、安全措置（ガードフェンス・バリケード等）も本工事に含む。

4. 特記事項

- 1) 契約後速やかに、設計図製本3部（見開きA3版）を提出すること。
- 2) 仮設については、学校・学校関係者に十分配慮し安全を確保すること。また、現場事務所については、学校と協議し設置すること。
- 3) 工事中の騒音・振動等の防止に努めると共に指定場所以外に違法駐車しないこと。
- 4) 工事搬入口付近の道路について清掃等を行うこと。
- 5) 勝瀬小学校の学校環境を考え、安全面などを十分に考慮し工事を進行すること。また、騒音、振動、異臭等、児童・生徒の授業等、放課後児童クラブ運営等に支障があると支障があると思われる工事は、原則学校休業日に行うこと。
- 6) 主な工事期間は、別紙計画工程表及び工事計画図のとおりとし、監督員・教育委員会・学校関係者と十分協議をし、工事を進めること。
 - ※ 電力会社に関連する停電作業については8月3日から8月9日までとし、その他電力会社に関連しない停電作業については8月10日から8月16日までとする。
 - ※ 【A工区】については、9月30日までに契約・検査課の検査を受け、引渡しをすること。
 - ※ 例年同様の降雨日数での工期延長は認めない。ただし、発注者が認めた場合はこの限りではない。
- 7) ホルムアルデヒド等の有害化学物質の発生材は、MSDS（化学物質安全データシート）を確認した上で監督員に提出し、厚生労働省及び文部科学省の室内濃度指針値以下に抑えること。

- 8) 竣工図の原図は、監督員と協議の上、CADデータを修正したものから作成すること。
- 9) 提出書類については、富士見市様式にて遅滞無く提出すること。
- 10) 停電作業を行う場合は、電気主任技術者立会いの上、行うこと。
(電気主任技術者 株式会社サイオー TEL049-293-7471)
- 10) 同施設において、「市立勝瀬小学校大規模改造建築工事(第1期工事)」、「市立勝瀬小学校大規模改造機械設備工事(第1期工事)」を予定しているため、当該工事受注者と十分協議し、工事を進めること。

計 画 工 程 表

市立勝瀬小学校大規模改造電気設備工事（第1期工事）

H31.4

工事場所		6月			7月			8月			9月			10月		
		1	15	31	1	15	31	1	15	31	1	15	31	1	15	31
学校																
【A工区】	キュービクル 関連工事															
	中央棟2・3階 特別教室 6/中旬～8/21															
	中央棟 廊下・階段 7/20～8/21															
	外構・体育館 等 7/20～8/21															
【B工区】	中央棟1階 6/中旬～9/下旬															
	中央棟外回り 7/20～10/中旬															

備考 ※調査（内部・外部共）、仮設工事、外壁工事及び校舎内一部の解体は、学校と協議の上、夏季休業前に施工可能とする。

※【A工区】の一部、中央棟2・3階と廊下・階段と特別教室の工事は、8月21日までに、部分使用が出来るよう、現場完了検査を受けること。

※キュービクルの現場更新作業は、電力会社が関連する停電作業日とした8月3日から8月9日の間で行うものとする。

※【A工区】については、9月30日までに検査を受け、引渡しをすること。

※【B工区】の一部、中央棟1階の工事は、夏季休業終了後も施工可能とするが、9月30日までに、部分使用が出来るよう、現場完了検査を受けること。

※中央棟外回りの更新作業は、建築工事のアスベスト材除去工事・外壁改修工事に関連することから建築工事受注者と十分協議し、工事を進めること。

※騒音、振動、異臭等、児童の授業等に支障があると思われる工事は、原則学校休校日に行うこと。



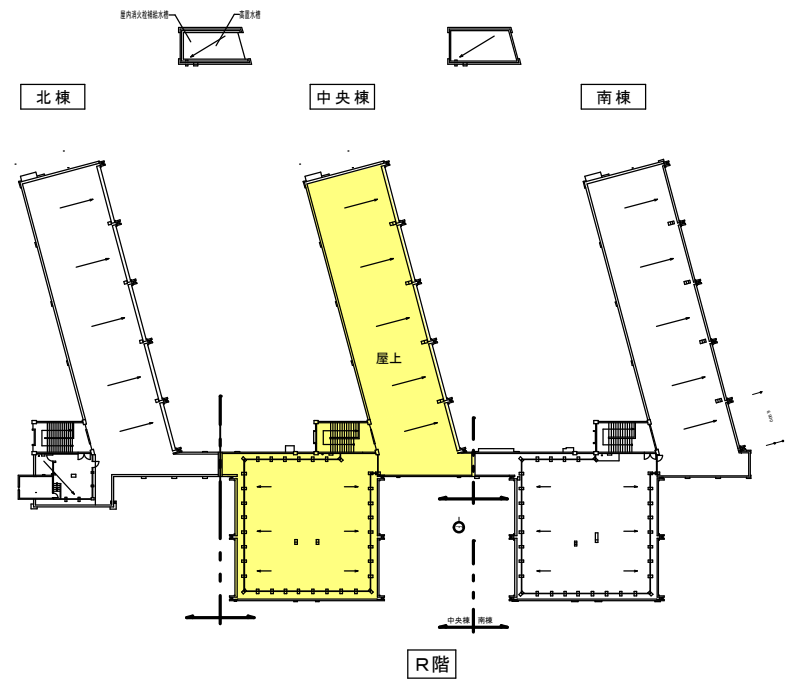
2階

《凡例》時期別工事エリア

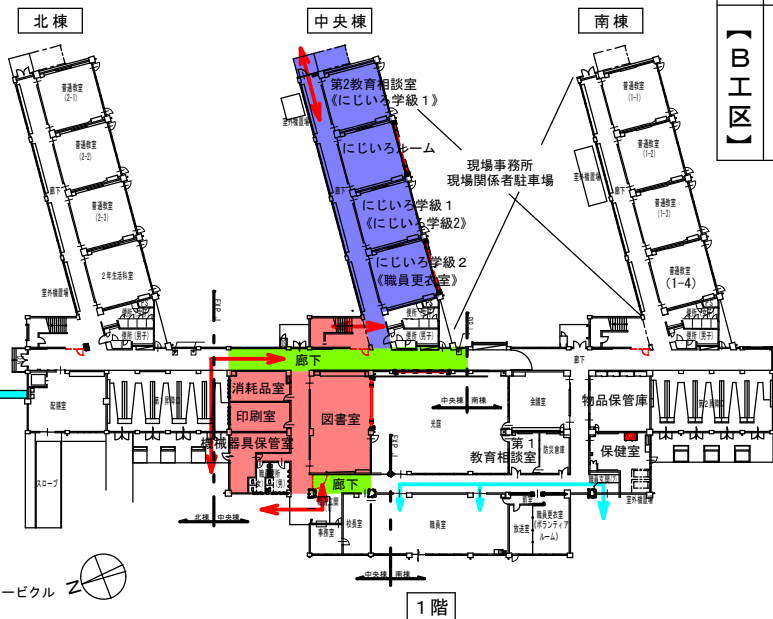
- 【A工区】**
- 6/中旬～8/下旬
 - 6/中旬～8/21
 - 7/20～8/21
 - UGS・キュービクル更新
8/3～8/9
- 幹線更新・幹線系統掘削
8/3～8/16
- 【B工区】**
- 6/中旬～9/下旬
- 中央棟外回り
7/20～9/下旬

- (赤字) 仮設教室名
- (赤字) 改修前の部屋名
- 《 》 改修前の部屋名

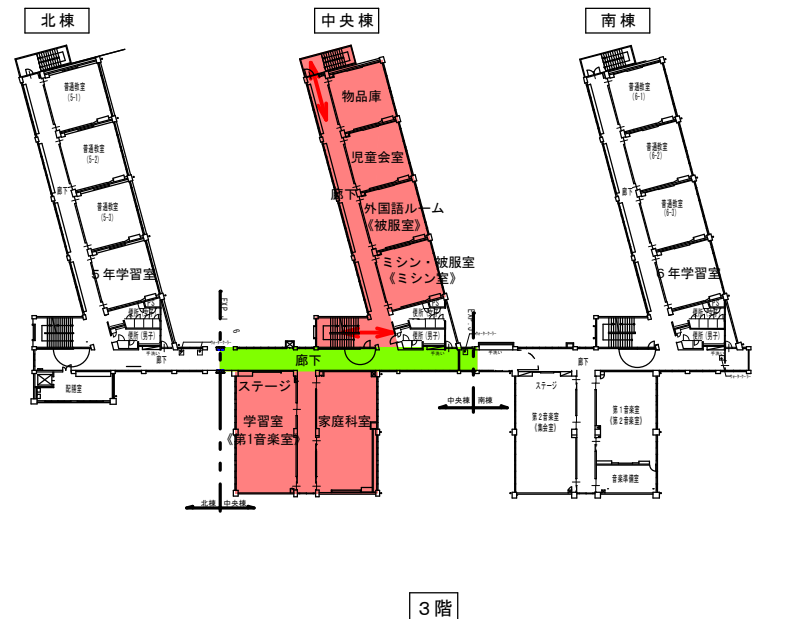
- ⇔ 教職員主動線
- ⇔ 工事関係者主動線



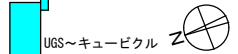
R階



1階



3階



参考資料

設計仕様書

工事名称 市立勝瀬小学校大規模改造電気設備工事(第1期工事)

工事場所 富士見市 大字勝瀬 地内

積算書は、本工事の積算をする際の参考として提示するものです。入札の際には、設計図書に従い積算をして下さい。なお、参考積算書への質問に関しましては回答できませんのでご了承願います。

工事名称 市立勝瀬小学校大規模改造電気設備工事(第1期工事)								
請負工事費								
工事概要 大規模改造電気設備工事(中央棟外部内部全面改修) ・キュービクル、幹線・動力設備の更新 ・電灯設備、誘導灯設備、コンセント設備の更新 ・放送設備、電話設備、テレビ設備、時計設備の更新 ・自火報設備、防火扉、ガス漏れ設備の更新 ・その他								
総 括 表							上段 下段	設計変更 原設計
名 称	摘 要	数 量	単 位	A工区(8%)	B工区(10%)	合 計 金 額	備 考	
直 接 工 事 費								
電 気 設 備 工 事		1	式					
計		1	式					
共 通 仮 設 費		1	式					
純 工 事 費								
現 場 経 費		1	式					
工 事 原 価								
一 般 管 理 費		1	式					
工 事 価 格	スクラップ控除後						・スクラップ控除前 スクラップ控除	
改 め								
消 費 税 相 当 額		1	式					
請 負 工 事 費								

積算用紙

							上段	変更設計					
							下段	原設計					
名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	工事共通仮設費												
	準備費	予備調査、敷地整理、 その他に要する費用		1.0		式							
	仮設建物費	現場事務所、倉庫、下小屋 作業員施設等の費用		1.0		式							
	工事施設費	場内通信設備等の工事用施設に 要する費用		1.0		式							
	環境安全費	安全標識、消火設備等の施設の設置 隣接物の養生等に要する費用		1.0		式						A	(共通仮設費率)
												B	+
	動力用水光熱費	工事用電気設備及び工事用給排 水設備とその料金に要する費用		支給								A	(積上げ)
												B	
	屋外整理清掃費	屋外跡片付け、屋外発生材の 処分等の整理清掃に要する費用		1.0		式							
	機械器具費	測量機器及び雑機械器具に要す る費用		1.0		式							
	その他	材料試験等に要する費用		1.0		式							
	計												

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
積上共通仮設工事						
仮設分電盤	ELB3PAT×1MCB2P20A×6					
	100V20A×6回路	1	面			
仮設用EM-CEケーブル	8mm2-3C	150	m			
	2.0mm2-3C	50	m			
電気主任技術者立会		2	日			
高所作業車		3	日			
小計						

(P. E - 積上 -)

(_____)

富士見市 総合政策部 管財課

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
第1期・電気設備工事 直接工事費						
A A工区		1	式			
B B工区		1	式			
	第1期・電気設備工事 計					
スクラップ		1	式			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A 【A工区】						
I 内部改修工事		1	式			
II 内部撤去工事		1	式			
III 外構改修工事		1	式			
IV 外構撤去工事		1	式			
V 産業廃棄物処分費		1	式			
	【A工区】計					

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
I	【A工区】	内部改修工事											
1	幹線・動力設備			1			式						
2	電灯設備			1			式						
3	誘導灯設備			1			式						
4	コンセント設備			1			式						
5	放送設備			1			式						
6	電話設備			1			式						
7	テレビ設備			1			式						
8	時計設備			1			式						
9	自火報設備			1			式						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
10	防火扉設備			1			式						
11	ガス漏れ設備			1			式						
		内部改修工事 計											

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I	【A工区】 内部改修工事					
1	幹線・動力設備 (幹線設備)					
	プルボックス	150×150×100 WP (SUS) ET付	3	個		
	プルボックス	200×200×200 WP (SUS)	1	個		
	プルボックス	300×300×200 ET付	1	個		
	プルボックス	300×300×300 WP (SUS)	2	個		
	プルボックス	500×500×500 WP (SUS)	1	個		
	プルボックス	400×400×300 ET付	1	個		
	プルボックス	400×400×400 ET付	1	個		
	ケーブルラック	屋内 ZM-70・W=500	43	m		
	ケーブルラック	屋外 Z35-70・W=500 (カバー付)	4	m		

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CET14	ラック	44	m			
EM-CET14	ころがし	3	m			
EM-CET14	PF管内	4	m			
EM-CET14	FEP管内	12	m			
EM-CET14	管内	6	m			
EM-CET22	管内	12	m			
CVT38	管内	19	m			
EM-CET60	ラック	4	m			
EM-CET60	ころがし	5	m			
EM-CET60	管内	3	m			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CET100	ラック	44	m			
EM-CET100	ころがし	41	m			
EM-CET100	管内	3	m			
EM-CET150	ラック	44	m			
EM-CET150	ころがし	5	m			
EM-CET150	管内	3	m			
導入線	管内	40	m			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-FP38-3C	ラック	44	m			
EM-FP38-3C	ころがし	3	m			
EM-FP38-3C	管内	6	m			
EM-CEE2-8C	ころがし	40	m			
EM-CEE2-8C	PF管内	4	m			
EM-CEE2-8C	FEP管内	9	m			
EM-CEE2-8C	管内	9	m			
EM-IE5.5	ころがし	11	m			
EM-IE8	ころがし	41	m			
EM-IE14	ころがし	5	m			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-IE5.5	管内	67	m			
EM-IE8	管内	22	m			
EM-IE14	管内	3	m			
EM-IE5.5	PF管内	4	m			
EM-IE5.5	FEP管内	12	m			
EM-IE100	ラック	44	m			
FEP30	地中埋込	12	m			
FEP50	地中埋込	9	m			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
PF28	隠蔽	8	m			
E51	露出	52	m			
E63	露出	5	m			
G82	隠蔽	3	m			
G92	隠蔽	3	m			
E31	露出	5	m			
E39	露出	6	m			
G28	露出	10	m			
G54	露出	17	m			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
幹線・動力設備 (動力設備)						
[3φ]						
電灯動力盤	PO-1B	1	面			
ノズルプレート	室内機電源用 (金属プレート付)	16	個			
天井付コンセント	2P15A×2 抜止め (金属プレート付)	2	個			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
アウトレットボックス	室内機	18	個			
アウトレットボックス		9	個			
露出スイッチボックス	E25 1方出	8	個			
露出スイッチボックス	E25 2方出	8	個			
プルボックス	300×300×300 ET付	4	個			
プルボックス	150×150×100 WP (SUS) ET付	2	個			
プルボックス	200×200×100 WP (SUS) ET付	3	個			
電極	5P	2	個			
電極	LP5	2	個			
金属可とう電線管	30 ビニル被覆有	2	m			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-EEF2.0-3C	ころがし	234	m			
EM-EEF2.0-3C	PF管内	2	m			
EM-EEF2.0-3C	管内	17	m			
EM-CEE2-6C	管内	29	m			
EM-CEE2-6C	FEP管内	11	m			
EM-CE5.5-3C	管内	8	m			
EM-CE3.5-4C	管内	10	m			
PF22	隠蔽	2	m			
E25	露出	17	m			
G22	露出	30	m			
G28	露出	25	m			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
[1φ]						
天井付扇風機		20	台			
扇風機用スイッチ	F	10	個			
ダンブラスイッチ	(メタルモールBOXに取付け) 1P15A×1+PL×1(金属プレート付)	1	個			
ダンブラスイッチ	1P15A×1+PL×1(金属プレート付)	5	個			
アウトレットボックス	室内機	3	個			
アウトレットボックス	扇風機	20	個			
アウトレットボックス	換気扇	6	個			
スイッチボックス	1ヶ用	5	個			
メタルモールBOX	ジャンクションボックス	1	個			
メタルモールBOX	2ヶ用スイッチボックス	10	個			

積 算 用 紙

上段	変更設計
下段	原 設計

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
2. 電灯設備						
電灯分電盤	LB-1A	1	面			
電灯分電盤	LB-2A	1	面			
電灯分電盤	LB-3A	1	面			
LED照明	(B19) 公共型番:LBF3MP/RP-1300-2	1	台			
LED照明	(D8) 公共型番:LRS1-850LM	1	台			
LED照明	(F21) 公共型番:LSS9-3200LM	6	台			
LED照明	(F33) 公共型番:LSS9-4900LM	156	台			
LED照明	(F33WP) 公共型番:LSS9MP/RP-4650LM	2	台			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LED照明	(F43) 公共型番:LSS9-6800LM	30	台			
LED照明	(K43) 公共型番:LSR12-6200LM	20	台			
LED照明	(S24)	7	台			
LED照明 [取外し・再取付]	(F1) FL40W×1・直付	4	台			
LED照明 [取外し・再取付]	(K2) FL10W×1・ブラケット	6	台			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
タンブラスイッチ	1P15A×1 (金属プレート付)	13	個			
タンブラスイッチ	1P15A×2 (金属プレート付)	4	個			
タンブラスイッチ	1P15A×3 (金属プレート付)	11	個			
タンブラスイッチ	1P15A×4 (金属プレート付)	1	個			
タンブラスイッチ	3W15A×1 (金属プレート付)	14	個			
タンブラスイッチ	(タルモールBOXに取付け) 3W15A×1 (金属プレート付)	2	個			
タンブラスイッチ	3W15A×1+1P15A×1 (金属プレート付)	1	個			
タンブラスイッチ	4W15A×1+1P15A×1 (金属プレート付)	1	個			
タンブラスイッチ	1P15A×2+PL×1 (金属プレート付)	1	個			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ジャンクションボックス		8	個			
アウトレットボックス	電灯	64	個			
アウトレットボックス	壁灯	9	個			
プルボックス	150×150×100 WP (SUS) ET付	1	個			
プルボックス	200×200×200 WP (SUS)	1	個			
スイッチボックス	1個用	44	個			
スイッチボックス	2個用	1	個			
露出スイッチボックス	E25 1方出	1	個			
露出丸ボックス	E25 3方出	1	個			
メタルモールBOX	ジャンクションボックス	2	個			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-EEF1.6-2C	ころがし	433	m			
EM-EEF1.6-2C	PF管内	107	m			
EM-EEF1.6-3C	ころがし	1,199	m			
EM-EEF1.6-3C	PF管内	247	m			
EM-CE3.5-3C	PF管内	10	m			
EM-EEF1.6-3C	管内	18	m			
EM-CE3.5-3C	FEP管内	13	m			
EM-EEF1.6-3C	メタルモール	5	m			
EM-EEF1.6-3C	OA	6	m			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
PF16	隠蔽	284	m			
PF22	隠蔽	43	m			
PF28	隠蔽	2	m			
E25	露出	18	m			
FEP30	地中埋込	13	m			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3 誘導灯設備						
避難口誘導灯 片面型	(Y3) 公共型番:SH1-FSF20-BL	7	個			
通路誘導灯 片面型	(Y3A) 公共型番:ST1-FSF22-BL	3	個			
通路誘導灯 両面型	(Y3B) 公共型番:ST1-FSF23-BL	3	個			
アウトレットボックス		3	個			
EM-EEF1.6-3C	ころがし	236	m			
EM-EEF1.6-3C	PF管内	13	m			
PF16	隠蔽	13	m			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4. コンセント設備						
コンセント	2P15A×1 (金属プレート付)	9	個			
コンセント	2P15A E×2 (金属プレート付)	88	個			
床付コンセント	2P15A×1 (金属プレート付)	6	個			
コンセント	(メタルモールBOXに取付け)					
コンセント	2P15A×1 接地端子付 (金属プレート付)	4	個			
コンセント	(メタルモールBOXに取付け)					
コンセント	2P15A×1 (金属プレート付)	3	個			
コンセント	2P15A E×1 (金属プレート付)	1	個			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
アウトレットボックス		105	個			
アウトレットボックス	換気扇	4	個			
アウトレットボックス	便所	4	個			
露出スイッチボックス	E25 1方出	2	個			
露出スイッチボックス	E25 2方出	1	個			
メタルモールBOX	ジャンクションボックス	7	個			
床貫通	φ100	16	ヶ所			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-EEF2.0-3C	ころがし	695	m			
EM-EEF2.0-3C	PF管内	650	m			
EM-EEF2.0-3C	管内	4	m			
EM-EEF2.0-3C	メタルモール	17	m			
EM-EEF2.0-3C	ころがし	84	m			
PF22	隠蔽	369	m			
E25	露出	4	m			
メタルモール		17	m			
PC機器及び配線確認		1	式			
サーバ及び通信確認作業		1	式			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5. 放送設備						
天井埋込型スピーカー	ATT無 SC6Hi-V0	16	個			
天井埋込型スピーカー	ATT付 SC6Hi-V3	16	個			
壁掛型スピーカー	ATT付 SW1Hi-V3	5	個			
アッテネータ	(金属プレート付)	16	個			
アウトレットボックス	S.P(天)	15	個			
アウトレットボックス	S.P(壁)	7	個			
アウトレットボックス	アッテネータ	16	個			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-HP1.2-3C	ころがし	1,041	m			
EM-HP1.2-3C	管内	267	m			
EM-HP1.2-5P	管内	5	m			
EM-HP1.2-10P	管内	8	m			
EM-HP1.2-15P	ころがし	21	m			
EM-FCPEE-1.2-3P	メタルモール	3	m			
E19	隠蔽	85	m			
E25	隠蔽	5	m			
メタルモール		3	m			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6. 電話設備						
端子盤	2T-1B	1	面			
端子盤	3T-1B	1	面			
電話用アウトレット	モジュージャック×2(金属プレート付)	2	個			
アウトレットボックス		2	個			
EM-BTIEE0.5-2P	管内	19	m			
E19	隠蔽	19	m			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7. テレビ設備						
TV收容箱		1	個			
2分岐器		1	個			
直列ユニット	(金属プレート付)	12	個			
直列ユニット	R (金属プレート付)	3	個			
アウトレットボックス		15	個			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
8 時計設備						
AE1.2-3C	管内	35	m			
E19	隠蔽	4	m			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
9. 自火報設備						
複合受信機	試験調整費含む	1	台			
機器収容箱	埋込型-発信機(P型1級)・表示灯・ベル	18	個			
光電式スポット型感知器	2種 露出型	41	個			
差動式スポット型感知器	2種 露出型・自己保持型	76	個			
定温式スポット型感知器	1種 70℃ 防水型 自己保持型	13	個			
アウトレットボックス		130	個			
EM-AE0.9-2C	ころがし	350	m			
EM-AE0.9-2C	PF管内	22	m			
EM-AE0.9-4C	ころがし	60	m			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-AE0.9-4C	PF管内	2	m			
EM-HP0.9-5P	管内	7	m			
EM-HP0.9-10P	ころがし	189	m			
EM-HP0.9-10P	PF管内	5	m			
EM-HP0.9-10P	管内	92	m			
HIV1.2	管内	53	m			
PF16	隠蔽	24	m			
PF28	隠蔽	4	m			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
10. 防火扉設備						
光電式スポット型感知器	3種 露出型	25	個			
自動閉鎖装置	シャッター	9	個			
自動閉鎖装置	防火戸-ラッチ式	13	個			
電子ブザー	DC24V	9	個			
移報器	消火栓ポンプ起動リレー盤	1	個			
ジャンクションボックス		8	個			
アウトレットボックス		25	個			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-AE0.9-2C	ころがし	129	m			
EM-HP1.2-3C	ころがし	111	m			
EM-HP1.2-3P	管内	4	m			
EM-HP1.2-5P	ころがし	90	m			
EM-HP1.2-5P	管内	4	m			
EM-HP1.2-10P	ころがし	34	m			
EM-HP1.2-10P	PF管内	5	m			
PF28	隠蔽	5	m			
小計						

積 算 用 紙

上段	変更設計
下段	原 設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
II 【A工区】	内部撤去工事					
1	幹線・動力設備	1	式			
2	電灯設備	1	式			
3	コンセント設備	1	式			
4	放送設備	1	式			
5	電話設備	1	式			
6	テレビ設備	1	式			
7	インターホン設備	1	式			
8	時計設備	1	式			
9	自火報設備	1	式			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	单	位	单	価	金	額	備	考
10	防火扉設備			1			式						
			内部撤去工事				計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【A工区】						
II 内部撤去工事						
1 幹線・動力設備 (幹線設備)						
プルボックス	150×150×100 鋼板製	2	個			
プルボックス	300×300×200	1	個			
プルボックス	400×400×300	1	個			
プルボックス	400×400×400	1	個			
CVV2-8C	FEP管内	12	m			
CV5.5-3C	FEP管内	12	m			
CV8-3C	FEP管内	32	m			
CVV2-8C	管内	7	m			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
CV5.5-3C	管内	7	m			
CV8-3C	管内	3	m			
CVT38	管内	35	m			
HIV38	管内	141	m			
IV5.5	FEP管内	7	m			
IV5.5	管内	12	m			
IV8	管内	23	m			
IV14	管内	79	m			
IV22	管内	143	m			
IV38	管内	30	m			
IV80	管内	121	m			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
E31	隠蔽	78	m			
E51	隠蔽	172	m			
E63	隠蔽	2	m			
E31	露出	7	m			
E51	露出	6	m			
G28	露出	10	m			
G54	露出	33	m			
天井補修	撤去・再取り付け	55	m ²			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
動力設備						
[3φ]						
電灯動力盤	PB-2C	1	面			
動力盤	PB-1B	1	面			
直流電源装置		1	個			
室内機電源ノズルプレート	(露出スイッチボックス)	12	個			
天井付コンセント		2	個			
アウトレットボックス	室内機	14	個			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
アウトレットボックス		7	個			
露出スイッチボックス	(E25) 1方出	6	個			
露出スイッチボックス	(E25) 2方出	6	個			
プルボックス	300×300×300	4	個			
プルボックス	150×150×100 鋼板製	2	個			
電極	3P	1	個			
電極	5P	1	個			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
VVF2.0-3C	ころがし	199	m			
VVF2.0-3C	管内	17	m			
CVV2-6C	管内	21	m			
CVV2-6C	PF管内	7	m			
PF22	隠蔽	7	m			
E25	露出	17	m			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
[1φ]						
扇風機		20	台			
扇風機用スイッチ	F	10	個			
タンブラスイッチ	1P15A×1	1	個			
アウトレットボックス	扇風機	20	個			
アウトレットボックス	換気扇	3	個			
アウトレットボックス	室内機	3	個			
スイッチボックス	1個用	1	個			
メタルモールBOX	2ヶ用	10	個			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2. 電灯設備						
電灯分電盤	LB-1A	1	面			
電灯分電盤	LB-2A	1	面			
電灯分電盤	LB-3A	1	面			
電灯分電盤	LB-2B	1	面			
蛍光灯	(A1) FL40W×2-パイプ吊り	76	台			
黒板灯	(B) FL40W×1-黒板灯	16	台			
蛍光灯	(E1) FL40W×2-直付	7	台			
蛍光灯	(F) FL40W×1-直付	1	台			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
蛍光灯	(F1) FL40W×1-直付	33	台			
蛍光灯	(G) FL40W×1-直付	16	台			
蛍光灯	(I3) FL40W×2-埋込	15	台			
蛍光灯	(K2) FL10W×1-ブラケット	1	台			
流し元灯	(L) FL15W×1-流し元灯	1	台			
蛍光灯	(O) IL60W-直付	2	台			
白熱灯	(Q) FCL32W+30W-コードペンダント	1	台			
白熱灯	(R) FCL40W+30W-コードペンダント	1	台			
蛍光灯	(T) IL60W-直付・WP	1	台			
蛍光灯	(Z) FL40W×1-パイプ吊り	8	台			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
タンブラスイッチ	1P15A×1	19	個			
タンブラスイッチ	1P15A×2	4	個			
タンブラスイッチ	1P15A×2 L×1	1	個			
タンブラスイッチ	1P15A×2 パイロットランプ	1	個			
タンブラスイッチ	1P15A×3	12	個			
タンブラスイッチ	1P15A×4	1	個			
タンブラスイッチ	1P15A×5	1	個			
タンブラスイッチ	3W15A×1	14	個			
タンブラスイッチ	3W15A×1+1P15A×1	1	個			
タンブラスイッチ	4W15A×1+1P15A×1	1	個			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ジャンクションボックス		2	個			
アウトレットボックス	電灯	49	個			
アウトレットボックス	壁灯	8	個			
アウトレットボックス	換気扇	2	個			
プルボックス	150×150×100 鋼板製	3	個			
スイッチボックス	1個用	53	個			
スイッチボックス	2個用	2	個			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
IV1.6	PF管内	4,137	m			
IV1.6	管内	63	m			
IV1.6	OA	13	m			
IV2.0	PF管内	4	m			
VVF2.0-3C	PF管内	6	m			
CV3.5-2C	FEP管内	11	m			
PF16	隠蔽	1,697	m			
PF22	隠蔽	6	m			
E19	隠蔽	4	m			
E25	隠蔽	14	m			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3. コンセント設備						
コンセント	2P15A×1	12	個			
コンセント	2P15AE×2	83	個			
床付コンセント	2P15A×1	1	個			
天井付コンセント	2P15A×1	12	個			
防水コンセント	ビオトープ用	1	個			
コンセント	2P15AE×2 メタルモール	4	個			
ジャンクションボックス	V	1	個			
ジャンクションボックス	J	1	個			
アウトレットボックス	コンセント	107	個			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
露出スイッチボックス	E19 1方出	1	個			
露出スイッチボックス	E19 2方出	1	個			
ライティングダクト		12	m			
メタルモールBOX	1ヶ用	4	個			
アウトレットボックス	ライティングダクト	3	個			
IV1.6	PF管内	1,880	m			
IV1.6	管内	16	m			
IV1.6	メタルモール	22	m			
メタルモール		22	m			
PF16	隠蔽	940	m			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4. 放送設備						
スピーカー	盲プレート付	17	個			
スピーカー	両面型	8	個			
スピーカー用アッテネータ	盲プレート付	17	個			
アウトレットボックス	S.P(壁)	25	個			
アウトレットボックス	アッテネータ	17	個			
ジャンクションボックス	天井	1	個			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
HIV1.2	管内	1,952	m			
HP1.2-5P	管内	102	m			
HP1.2-10P	管内	34	m			
HP1.2-20P	管内	27	m			
HP1.2-3C	管内	91	m			
E19	隠蔽	523	m			
E25	隠蔽	102	m			
E31	隠蔽	12	m			
E39	隠蔽	22	m			
E51	隠蔽	27	m			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5. 電話設備						
端子盤	2T-1B (20P)	1	面			
端子盤	3T-1B (20P)	1	面			
電話アウトレット		2	個			
アウトレットボックス		2	個			
ICT0.5-2P	管内	19	m			
E19	隠蔽	19	m			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6. テレビ設備						
UHF12EL	(VHFアンテナ撤去)	1	個			
TV收容箱		1	個			
2分岐器		1	個			
直列ユニット		12	個			
直列ユニット	R	3	個			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7. インターホン設備						
E25	露出	1	m			
CPEV0.65-10P	管内	1	m			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
8. 時計設備						
AE1.2-3C	管内	4	m			
E19	隠蔽	4	m			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
9. 自火報設備						
複合受信機		1	個			
機器収容箱	埋込型	18	個			
光電式スポット型感知器	2種 露出型	5	個			
差動式スポット型感知器	2種	71	個			
アウトレットボックス		75	個			
プルボックス	150×150×100 鋼板製	5	個			
露出丸BOX	E19 1方出	1	個			
HP0.9-10P	管内	92	m			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
10. 防火扉設備						
連動制御盤	15回線	1	個			
光電式感知器	3種	25	個			
自動閉鎖器	防火戸	13	個			
自動閉鎖器	シャッター	9	個			
ジャンクションボックス		11	個			
アウトレットボックス		19	個			
プルボックス	150×150×100 鋼板製	1	個			
IV1.2	管内	10	m			
FP1.2-3C	管内	34	m			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【A工区】						
Ⅲ 外構改修工事						
受変電設備						
キュービクル	[据付費込]					
	高圧受電盤(屋外自立型)	1	組			
	高圧動力盤(屋外自立型)					
	低圧電灯盤(屋外自立型)					
トッランナー変圧器	油入 単相75KVA	1	台			
トッランナー変圧器	油入 三相75KVA	1	台			
進相コンデンサ	油入 20kvar L=6%	1	台			
リアクトル	油入 20kVA L=6%	1	台			
UGS	7.2KV 200A 方向性 LA付 SUS製	1	台			
キュービクル搬入費	揚重機含む	1	組			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
幹線設備						
6KV EM-CET22	FEP管内	95	m			
EM-CE14-3C	FEP管内	132	m			
EM-CET14	FEP管内	40	m			
EM-CET60	FEP管内	105	m			
EM-CET100	FEP管内	40	m			
EM-CET150	FEP管内	40	m			
EM-FP38-3C	FEP管内	40	m			
CVT38	FEP管内	60	m			
6KV EM-CET22	管内	3	m			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
EM-CE14-3C	管内	9	m			
EM-CET14	管内	2	m			
EM-CET38	管内	7	m			
EM-CET60	管内	5	m			
EM-CET100	管内	2	m			
EM-CET150	管内	2	m			
EM-FP38-3C	管内	2	m			
EM-IE5.5	FEP管内	252	m			
EM-IE8	FEP管内	165	m			
EM-IE14	FEP管内	40	m			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
EM-IE5.5	管内	15	m			
EM-IE8	管内	7	m			
EM-IE14	管内	2	m			
FEP65	地中埋込	60	m			
G54	露出	2	m			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
自火報設備						
発信機	P型1級	1	個			
表示灯	普通	1	個			
ベル		1	個			
空気管感知器	×2	1	個			
空気管感知器	×3	1	個			
差動式スポット型感知器	2種 露出型・自己保持型	3	個			
EM-HP0.9-10P	管内	61	m			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
IV 【A工区】 外構撤去工事						
受変電設備						
キュービクル	高圧受電盤(屋外自立型)	1	面			
キュービクル	低圧動力盤(屋外自立型)	1	面			
キュービクル	低圧電灯盤(屋外自立型)	1	面			
トップランナー変圧器	油入 単相75KVA	1	台			
トップランナー変圧器	油入 三相75KVA	1	台			
進相コンデンサ	20kVA	1	台			
UGS	7.2KV 200A 方向性 LA付 SUS製	1	台			
キュービクル搬出費	揚重機含む	1	組			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
幹線設備						
6KV CVT38	FEP管内	95	m			
CV3.5-3C	FEP管内	11	m			
CV14-3C	FEP管内	130	m			
CV38-3C	FEP管内	120	m			
CV100-3C	FEP管内	40	m			
CV150-3C	FEP管内	40	m			
CVT38	FEP管内	120	m			
CVT60	FEP管内	65	m			
CV38-3C	ダクト	9	m			
CV100-3C	ダクト	3	m			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
CV150-3C	ダクト	3	m			
6KV CVT38	管内	3	m			
CV3.5-3C	管内	2	m			
CV14-3C	管内	6	m			
CV38-3C	管内	6	m			
CV100-3C	管内	2	m			
CV150-3C	管内	2	m			
CVT38	管内	4	m			
CVT60	管内	3	m			
G54	屋外露出	4	m			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ワイヤリンクダクト		3	m			
アスファルトカッター	10cm以下	50	m			
アスファルト舗装	30mm	20	m2			
根切	機械 0.13m3	25	m3			
根切	人力	25	m3			
埋戻し	機械 0.13m3	25	m3			
埋戻し	人力	25	m3			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
自火報設備						
発信機		1	個			
表示灯		1	個			
ベル		1	個			
感知器	×2	1	個			
感知器	×3	1	個			
差動式スポット型感知器	2種	3	個			
HP0.9-10P	管内	61	m			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
V	【A工区】 産業廃棄物処分費					
	蛍光灯器具処分費	40Wx1	45	台		
	蛍光灯器具処分費	40Wx2	153	台		
	蛍光灯器具処分費	20Wx2	6	台		
	白熱灯器具処分費		1	台		
	蛍光管処分費	40W240g/20W120g	86	kg		
	蛍光管運搬費		1	回		
	混合廃棄物		12	m3		
	収集運搬車	4t車	3	回		
	小計					

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B 【B工区】						
I 内部改修工事		1	式			
II 内部撤去工事		1	式			
	【B工区】計					

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I 【B工区】	内部改修工事					
1	幹線・動力設備	1	式			
2	電灯設備	1	式			
3	誘導灯設備	1	式			
4	コンセント設備	1	式			
5	放送設備	1	式			
6	テレビ設備	1	式			
7	時計設備	1	式			
8	自火報設備	1	式			
9	防火扉設備	1	式			
	内部改修工事 計					

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【B工区】						
I 内部改修工事						
1 幹線・動力設備 (動力設備)						
[3φ]						
ノズルプレート	室内機電源用 (金属プレート付)	8	個			
手元開閉器 (屋外型)	ELCB3P-30AF×2	1	台			
電動機結線費	直入始動方式	1	台			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
[1φ]						
天井付扇風機		8	台			
扇風機用スイッチ	F	4	個			
アウトレットボックス	扇風機	8	個			
メタルモールBOX	2ヶ用スイッチボックス	4	個			
EM-EEF2.0-3C	ころがし	40	m			
EM-EEF2.0-3C	メタルモール	30	m			
メタルモール		30	m			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2. 電灯設備						
LED照明	(B19) 公共型番:LBF3MP/RP-1300-2	7	台			
LED照明	(F33) 公共型番:LSS9-4900LM	40	台			
LED照明	(K43) 公共型番:LSR12-6200LM	8	台			
ダンブラスイッチ	1P15A×3 (金属プレート付)	4	個			
ダンブラスイッチ	3W15A×1 (金属プレート付)	1	個			
ダンブラスイッチ	3W15A×1+1P15A×1 (金属プレート付)	1	個			
アウトレットボックス	電灯	10	個			
スイッチボックス	1個用	6	個			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
3 誘導灯設備						
避難口誘導灯 片面型	(Y3) 公共型番:SH1-FSF20-BL	1	個			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4. コンセント設備						
コンセント	2P15A×1 (金属プレート付)	1	個			
コンセント	2P15A E×2 (金属プレート付)	8	個			
コンセント	2P15A×1 WP	4	個			
コンセント	(メタルモールBOXに取付け) 2P15A×1 接地端子付 (金属プレート付)	2	個			
コンセント	(メタルモールBOXに取付け) 2P15A E×2 (金属プレート付)	4	個			
アウトレットボックス		9	個			
メタルモールBOX	ジャンクションボックス	6	個			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-EEF2.0-3C	メタルモール	26	m			
メタルモール		26	m			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5. 放送設備						
天井埋込型スピーカー	ATT無 SC6Hi-V0	4	個			
天井埋込型スピーカー	ATT付 SC6Hi-V3	3	個			
ワイドホーンスピーカー	15W	2	個			
アッテネータ	(金属プレート付)	4	個			
アウトレットボックス	S.P(天)	3	個			
アウトレットボックス	アッテネータ	4	個			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6. テレビ設備						
直列ユニット	(金属プレート付)	3	個			
直列ユニット	R (金属プレート付)	1	個			
アウトレットボックス		4	個			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7. 時計設備						
大型時計	900φ、アンテナ、発信器	1	個			
AE1.2-3C	管内	3	m			
E19	隠蔽	3	m			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8. 自火報設備						
機器収容箱	埋込型-発信機(P型1級)・表示灯・ベル	1	個			
光電式スポット型感知器	2種 露出型	2	個			
差動式スポット型感知器	2種 露出型・自己保持型	4	個			
アウトレットボックス		6	個			
立会検査費	P型1級	1	式			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
9. 防火扉設備						
光電式スポット型感知器	3種 露出型	1	個			
アウトレットボックス		1	個			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
II 【B工区】	内部撤去工事					
1	幹線・動力設備	1	式			
2	電灯設備	1	式			
3	コンセント設備	1	式			
4	放送設備	1	式			
5	テレビ設備	1	式			
6	時計設備	1	式			
7	自火報設備	1	式			
8	防火扉設備	1	式			
	内部撤去工事 計					

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【B工区】						
Ⅱ 内部撤去工事						
1 幹線・動力設備（動力設備）						
[3φ]						
動力盤	P-B(取り外し・再取り付け)	1	面			
室内機電源ノズルプレート	(露出スイッチボックス)	6	個			
アウトレットボックス	室内機	6	個			
アウトレットボックス		4	個			
露出スイッチボックス	(E25) 1方出	3	個			
露出スイッチボックス	(E25) 2方出	3	個			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
[1φ]						
扇風機		8	台			
扇風機用スイッチ	F	4	個			
アウトレットボックス	扇風機	8	個			
メタルモールBOX	2ヶ用	4	個			
VVF2.0-3C	ころがし	40	m			
VVF2.0-3C	MMA	30	m			
MMA		30	m			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2. 電灯設備						
蛍光灯	(A1) FL40W×2-パイプ吊り	16	台			
黒板灯	(B) FL40W×1-黒板灯	4	台			
蛍光灯	(F1) FL40W×1-直付	4	台			
蛍光灯	(J1) FL20W×1-ブラケット・WP	1	台			
蛍光灯	(J2) FL20W×1-ブラケット・WP	5	台			
蛍光灯	(M) FL20W×2-ブラケット・WP	1	台			
蛍光灯	(Z) FL40W×1-パイプ吊り	4	台			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
タンブラスイッチ	1P15A×3	4	個			
タンブラスイッチ	3W15A×1	1	個			
タンブラスイッチ	3W15A×1+1P15A×1	1	個			
アウトレットボックス	電灯	6	個			
アウトレットボックス	壁灯	2	個			
プルボックス	150×150×100 鋼板製 WP	1	個			
スイッチボックス	1個用	6	個			
小計						

積 算 用 紙

上段	変更設計
下段	原 設 計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4. 放送設備						
スピーカー	盲プレート付	4	個			
スピーカー	両面型	1	個			
ホーンスピーカー	WP	1	個			
スピーカー用アッテネータ	盲プレート付	4	個			
アウトレットボックス	S.P(壁)	6	個			
アウトレットボックス	アッテネータ	4	個			
ジャンクションボックス		1	個			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5. テレビ設備						
直列ユニット		3	個			
直列ユニット	R	1	個			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
6. 時計設備						
大型時計		1	個			
AE1.2-3C	管内	3	m			
E19	隠蔽	3	m			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7. 自火報設備						
機器収容箱	埋込型	1	個			
差動式スポット型感知器	2種	4	個			
アウトレットボックス		4	個			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8. 防火扉設備						
光電式感知器	3種	1	個			
ジャンクションボックス		1	個			
アウトレットボックス		1	個			
小計						

市立勝瀬小学校大規模改造電気設備工事(第1期工事)

全53枚

電気設備図							
図面NO	図面名称	図面NO	図面名称				
E-00	図面リスト						
特E-01	電気設備工事特記仕様書	E-42	系統図・凡例・連動表 【改修後】				
		E-43	自火報・防火扉設備1階平面図 【改修前】				
		E-44	自火報・防火扉設備1階平面図 【改修後】				
		E-45	自火報・防火扉設備2階平面図 【改修前】				
E-01	配置図 【改修前】	E-46	自火報・防火扉設備2階平面図 【改修後】				
E-02	配置図 【改修後】	E-47	自火報・防火扉設備3階平面図 【改修前】				
E-03	単線結線図 【改修後】	E-48	自火報・防火扉設備3階平面図 【改修後】				
E-04	幹線設備系統図 【改修前】	E-49	自火報設備R階平面図 【改修前】				
E-05	幹線設備系統図 【改修後】	E-50	自火報設備R階平面図 【改修後】				
E-06	幹線リスト 【改修後】	E-51	普通教室詳細図 【改修前・後】				
E-07	動力制御結線図 【改修後】						
E-08	電灯分電盤結線図 【改修後】						
E-09	幹線・動力設備1階平面図 【改修前】						
E-10	幹線・動力設備1階平面図 【改修後】						
E-11	幹線・動力設備2階平面図 【改修前】						
E-12	幹線・動力設備2階平面図 【改修後】						
E-13	幹線・動力設備3階平面図 【改修前】						
E-14	幹線・動力設備3階平面図 【改修後】						
E-15	幹線・電灯設備R階平面図 【改修前・後】						
E-16	照明器具姿図 【改修後】						
E-17	電灯設備1階平面図 【改修前】						
E-18	電灯設備1階平面図 【改修後】						
E-19	電灯設備2階平面図 【改修前】						
E-20	電灯設備2階平面図 【改修後】						
E-21	電灯設備3階平面図 【改修前】						
E-22	電灯設備3階平面図 【改修後】						
E-23	コンセント設備1階平面図 【改修前】						
E-24	コンセント設備1階平面図 【改修後】						
E-25	コンセント設備2階平面図 【改修前】						
E-26	コンセント設備2階平面図 【改修後】						
E-27	コンセント設備3階平面図 【改修前】						
E-28	コンセント設備3階平面図 【改修後】						
E-29	コンセント設備R階平面図 【改修前・後】						
E-30	テレビ共聴設備系統図 【改修後】						
E-31	放送設備 系統図 【改修前】						
E-32	放送設備 系統図 【改修後】						
E-33	放送設備機器姿図 (1) 【改修後】						
E-34	放送設備機器姿図 (2) 【改修後】						
E-35	弱電・放送設備1階平面図 【改修前】						
E-36	弱電・放送設備1階平面図 【改修後】						
E-37	弱電・放送設備2階平面図 【改修前】						
E-38	弱電・放送設備2階平面図 【改修後】						
E-39	弱電・放送設備3階・PH階平面図 【改修前】						
E-40	弱電・放送設備3階・PH階平面図 【改修後】						
E-41	防火戸自閉設備系統図 【改修前】						

電気設備工事特記仕様書

1 工事概要

- 工事名** 市立勝瀬小学校大規模改造電気設備工事（第1期工事）
 - 工事場所** 埼玉県富士見市大勝瀬地区内
- 工期** 契約日から 平成31年10月31日 まで（共通仮設費率の算定に用いる工期 平成 年 月 日から平成 年 月 日まで）
- 工事科目**（○印の付いたものを適用する）

○ 電灯コンセント設備	○ テレビ共同受信設備
○ 動力設備	・ テレビ電波障害防除設備
・ 電熱設備	・ 監視カメラ設備
・ 雷保護設備	・ 駐車場管制設備
○ 受変電設備	・ 防犯、入退室管理設備
・ 静止型電源設備	○ 自動火災報知設備
・ 発電設備	○ 自動閉鎖設備
・ 構内情報通信網設備	○ ガス漏れ火災警報設備
○ 構内交換設備	○ 電話配管設備
・ 情報表示設備	・ 中央監視制御設備
・ 映像、音響設備	・ 昇降機設備
○ 拡声設備（非常放送設備）	
○ 誘導支援、呼出し設備	

- 指定部分** ○ 無 ・有（ 工期：平成 年 月 日）
- 主任技術者又は監理技術者の専任期間**（建設業法により必要になった場合）
 - 専任期間の始期

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

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

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

- | | | | |
|-----|-----|------|-------------|
| 南 棟 | ＲＣ造 | 地上3階 | 延べ面積：2,858㎡ |
| 中央棟 | ＲＣ造 | 地上3階 | 延べ面積：2,464㎡ |
| 北 棟 | ＲＣ造 | 地上3階 | 延べ面積：1,743㎡ |

- 工事概要**
 - キュービクル、UGS、幹線・動力設備の更新
 - 電灯設備、誘導灯設備、コンセント設備の更新
 - 放送設備、電話設備、テレビ設備、時計設備の更新
 - 自火報設備、防火扉設備の更新

2 工事仕様

2.1 共通仕様

- この工事は特記仕様書、図面によるほか、埼玉県電気設備工事特別共通仕様書（以下「特別共通仕様書」という。）、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）、公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）、公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（以下「標準仕様書等」という。）及び監督員の指示に従い施工する。

なお、県営住宅の場合は、公共住宅建設工事共通仕様書、機材の品質・性能基準を最優先とする。

- 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、それぞれの特別共通仕様書及び標準仕様書等を適用する。
- 法令・基準・仕様書等は、原則として施工時において最新のものを適用する。

2.2 特記仕様（特記事項の選択項目は、○印のついたものをなければ※印を適用し、・印のものは適用しない）	
項 目	特 記 事 項
① 機材等	本工事に使用する機材等は、設計図書に規定するもの又はこれと同等のものとする。なお、資材名、製造所名および発注先を記載した報告書を監督員に提出し承諾を受けるものとする。 <p>使用機材等については、アスベスト含有の有無を確認し、アスベストを含む機材等は使用しないこと。</p> <p>「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」に基づく特定調達品目に該当する機材を使用する場合は、原則として、その判断の基準、配慮事項を満たすこと。</p> <p>調達する工事材料は、埼玉県産とするよう努めるものとする。</p> <p>本工事に必要な電力及び水などは、構内から使用できるものとし、その仮設にかかる費用は受注者の負担とする。</p>
② 工事用電力・水	
③ 工事用仮設物	すべて受注者の負担とし、構内につくることができる。
④ 足場・さんばし類	※別契約の関連工事の受注者が定着したものは無償で使用できる。 <ul style="list-style-type: none">本工事とする。
5 監督員事務所	本工事で ・設ける（規模 ） ※設けない
⑥ 保 険	受注者は工事目的物及び工事材料について工事完成期日後14日まで、これを火災が保障対象になっている相互保険等にかけて、証書の写しを監督員に提出する。
⑦ 再使用機材	取外し再使用機材は、清掃及び絶縁抵抗測定等を行い、機能が良好なことを確認した上で取付る。なお、その測定結果表を監督員に提出する。
⑧ 建設リサイクル法の適用	建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律の適用について <ul style="list-style-type: none">適用する（契約金額による） ・ 適用しない
⑨ 完成図書の電子納品	完成図書の電子納品ガイドライン ※ 適用する ・ 適用しない <p>完成図の表紙及び背表紙には、工事名、受・発注者名、完成年月を記載すること。また、完成図の中に主要機器一覧表（名称、製造者名、形式、容量又は出力、数量等）を記載すること。</p> <p>県営住宅の完成図の提出部数は、A3二つ折り5部とする。</p>
⑩ 発生材処理	引渡を要するもの以外は構外に搬出し、適切に処理する。 <p>（構外搬出処理費は、※本工事 ・別途）</p> <ol style="list-style-type: none">引渡しを要するもの（ ） 買取処分を要するもの（銅屑・鉄屑） 再生資源化を図るもの（蛍光管） <p>蛍光管等は再資源化施設等に搬入し、全てリサイクルするものとする。</p> <ol style="list-style-type: none">特別管理産業廃棄物（ ） <p>※処理に先立ち計画書を提出し、処理後は調書を提出すること。</p>

① 金属電線管の塗装	露出配管は原則として塗装を行う。ただし、機械室、倉庫等の露出配管は塗装を行わない。 <p>また、屋外で溶融亜鉛メッキ電線管を使用する場合は、塗装を行わない。ただし、見えかきり部の塗装については監督員の指示による。</p> <p>壁等の鍵は、既存壁及び別途工事の壁との整合を極力図るものとする。</p>				
② 鍵					
③ 地中電線路	（1）管路等の敷設に伴う敷き均し土は、標準仕様書のほか下記及び図面特記による。 <table> <tbody><tr> <th>敷き均し土</th><th>管 種 別</th></tr> <tr> <td>良質土</td><td>硬質ビニル電線管（VE） 耐衝撃性塩化ビニル管（HIVE） 波付硬質合成樹脂管（FEP） ポリエチレン被覆鋼管（PLP）</td></tr> </tbody></table> <p>（2）地中電線路には、ケーブル埋設標及び標識シートを設ける。ただし、低圧・弱電回路の標識シートは図面特記による。</p>	敷き均し土	管 種 別	良質土	硬質ビニル電線管（VE） 耐衝撃性塩化ビニル管（HIVE） 波付硬質合成樹脂管（FEP） ポリエチレン被覆鋼管（PLP）
敷き均し土	管 種 別				
良質土	硬質ビニル電線管（VE） 耐衝撃性塩化ビニル管（HIVE） 波付硬質合成樹脂管（FEP） ポリエチレン被覆鋼管（PLP）				
④ 回路の種類別行先の表示	ハンドホール、プルボックス及び主要なアウトレットボックス内の電線・ケーブルには、回路の種類、行先の表示を行う。				
⑤ 電線の接続	湿気が多い場所、水を使用する場所及び屋外は、圧着接続し自己融着テープを巻き付けたうえで絶縁テープ巻きとする。 <p>上記以外の場所においては、屋内配線用電線コネクタによる接続をしてもよい。ただし、接続はボックス内とする。</p>				
⑥ 電線管の接続	屋外におけるケーブルの保護管に用いる厚鋼電線管の接続は、防水処置を施したねじなし工法としてもよい。				
⑦ 残土処分	埋戻し後の建設残土は、監督員が指示する構内の場所に敷き均しとする。				
18 再生砂・再生アスコン	契約図書中の山砂の類、砂利、砕石及びアスコンに代替し、監督員の了解を得た上で、 ・使用できる。 ※使用できない。 <p>再生砂使用に先立ち、1棟あたり1棟体の六徳クロム溶出試験を行い土壌の汚染に係る環境基準に適合することを確認すること。</p>				
①9 工事カルテ作成・登録	請負代金が500万円以上のときは、本工事受注時、変更時及び完成時に工事実績情報として「工事カルテ」を作成し、監督員に承諾を受けた後、（一財）日本建設情報総合センターに登録するとともに、登録結果を監督員に報告する。				
②0 耐震施工	設備機器の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針 2014年版」（独立行政法人建築研究所監修）による。 <p>なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督員に提出し、承諾を受けるものとする。</p> <ol style="list-style-type: none">設計用水平地震力 <p>機器の重量〔kg〕に、設計用水平震度を乗じたものとする。</p> <p>なお、特記なき場合、設計用水平震度は、次による。</p>				

2.3 工事別一般事項（特記事項選択項目は、○印のついたものを適用する）	
項 目	特 記 事 項
① 電灯コンセント設備	（1）配線器具 <p>スイッチ・壁付コンセント(P215A)は通用形とする。なお、2口コンセントは様式を使用してもよい。</p> <p>フラッシュプレートは原則としてステンレス又は新金属を使用する。コンセント器具に具備されている送り配線端子は使用してはならない。</p> <p>（2）照明器具 <p>防災用照明器具は、建築基準法による非常用照明器具及び消防法による誘導灯とし、関係法令に適合したものとする。</p> <p>（3）照度測定 <p>電灯設備工事に際し、新営工事の場合は新設後の、改修工事の場合は改修前と改修後の照度測定を下記基準により実施すること。</p> <ul style="list-style-type: none">JIS C 7612 「照度測定方法」 <ul style="list-style-type: none">学校環境衛生基準 <p>（4）分電盤 <p>分電盤の塗装色は、監督員の指定した色とする。</p> <p>（5）継ぎ <p>天井又は壁埋込みの場合のボックスは、塗りしるカバーと仕上り面とが10mm程度以上離れる場合は継ぎを使用する。ただし、ボード張りで、ボード裏面と塗りしるカバーの間が離れないように施工した場合は、継ぎを必要としない。</p> <p>（6）位置ボックスの省略 <p>ケーブルこころが記線で、位置ボックスの図面特記がなく、かつ、照明器具に送り配線端子が具備されている場合は、位置ボックスを省略しても良い。</p></p></p></p></p></p>
② 動力設備	（1）動力制御盤及び開閉器箱の塗装色は、監督員の指定した色とする。負荷用送り端子台は1負荷につきU・V・W・Eの4Pを原則とする。 <p>（2）電動機等各負荷までの接続は、本工事とする。ただし、制御盤以降が別途工事の場合は、当該制御盤の電源側接続までとする。</p>
3 雷保護設備	（1）受雷部突針はLR1とする。 <p>（2）水平導体又はメッシュ導体は、太さ38mm2以上の銅より線、t3×25mm以上の大きさの銅帯又はt4×25mm以上の大きさのアルミ帯とする。</p> <p>（3）引下げ導線は、太さ22mm2以上の銅より線を使用する。</p>
④ 受変電設備	高 圧 引 込 <p>引込み口は、設計図に示された位置を電力会社に再確認する。また、ケーブル等の埋設及び、その端末処理は監督員の立会いのうえで施工する。（端末処理 ○前場用 ・一般用 ）</p> <p>受 電 電 圧 <p>地 中 線 用 <p>交流3相3線式 6.6kV 50Hz <p>定格電圧 7.2kV 定格電流 300A <p>負荷開閉装置(UGS)</p> <p>主 進 断 装 置 <p>変圧器設備容量 <p>定格電圧 7.2kV 定格遮断電流 40kA <p>動力用 7.5kVA×1台 <p>電灯用 7.5kVA×1台 <p>高圧進相コンデンサ 20kVar×1台 <p>直列リアクトル ○6％ ・13％ <p>20kVar×1台</p></p></p></p></p></p></p></p></p></p></p></p>
5 構内情報通信網設備	ネットワーク機器を壁内等に収納する場合は、放熱、耐塵等を考慮する。
6 静止型電源設備	・直流電源装置 ・交流無停電電源装置 <ul style="list-style-type: none">（概要）
7 発電設備	・ ディーゼル発電装置 ・ ガスエンジン発電装置 <ul style="list-style-type: none">・ ガスタービン発電装置 ・ マイクロガスタービン発電装置 ・ 燃料電池発電装置 ・ 熱併給(コージェネレーション)発電装置 ・ 太陽光発電装置 ・ 風力発電装置 ・ （概要）
⑧ 構内交換設備	局線電話の引込位置は、第一種電気通信事業者と打合せのうえで施工する。
⑨ 自動火災報知設備、ガス漏れ火災警報設備、拡声設備（非常放送設備）	（1）所轄する消防署と打合せのうえ、各関係条例等に従い施工する。 <p>（2）総合壁内の接続は端子を使用し、回路名を記入しておくものとする。</p> <p>（3）ガス漏れ警報設備の動作試験は、原則としてガス納入業者立会いのうえで行うものとする。</p>
10 昇降機設備	特記なき場合の施工は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）による。 <p>なお、県営住宅の場合は、公共住宅建設工事共通仕様書による。</p>

（4）本工事にかかる官公庁への諸手続はすべて受注者が代行し、その費用は受注者の負担とする。 <p>（5）特記なき電線・ケーブルは、原則としてエコマテリアル電線・ケーブルとし、露出部分に使用する場合は耐紫外線性能を有するものとする。</p> <p>（6）改修工事等を施工する場合、施工する前後に工事対象箇所の写真撮影を行う。また、既設ケーブル等は施工前後に絶縁抵抗、伝送品質等の測定を行い、試験記録を提出する。</p> <p>（7）調達する工事材料は、埼玉県産とするよう努めるものとする。</p> <p>（8）受注者は、施工にあたって施設運営に支障の無いように綿密に打合せを行うこと。</p> <p>※以下は、高等学校および特別支援学校の改修工事（夏休み工事）に適用する。</p> <p>（9）騒音振動など周辺に甚大な影響のある工事については原則として夏休み期間に設定すること。</p> <p>以上のことを留意し、工程管理、安全管理に万全を期すること。 <ul style="list-style-type: none">同時期発注の関連工事：建築工事、機械設備工事</p>	
--	--

2.3 工事別一般事項（特記事項選択項目は、○印のついたものを適用する）	
項 目	特 記 事 項
① 電灯コンセント設備	（1）配線器具 <p>スイッチ・壁付コンセント(P215A)は通用形とする。なお、2口コンセントは様式を使用してもよい。</p> <p>フラッシュプレートは原則としてステンレス又は新金属を使用する。コンセント器具に具備されている送り配線端子は使用してはならない。</p> <p>（2）照明器具 <p>防災用照明器具は、建築基準法による非常用照明器具及び消防法による誘導灯とし、関係法令に適合したものとする。</p> <p>（3）照度測定 <p>電灯設備工事に際し、新営工事の場合は新設後の、改修工事の場合は改修前と改修後の照度測定を下記基準により実施すること。</p> <ul style="list-style-type: none">JIS C 7612 「照度測定方法」 <ul style="list-style-type: none">学校環境衛生基準 <p>（4）分電盤 <p>分電盤の塗装色は、監督員の指定した色とする。</p> <p>（5）継ぎ <p>天井又は壁埋込みの場合のボックスは、塗りしるカバーと仕上り面とが10mm程度以上離れる場合は継ぎを使用する。ただし、ボード張りで、ボード裏面と塗りしるカバーの間が離れないように施工した場合は、継ぎを必要としない。</p> <p>（6）位置ボックスの省略 <p>ケーブルこころが記線で、位置ボックスの図面特記がなく、かつ、照明器具に送り配線端子が具備されている場合は、位置ボックスを省略しても良い。</p></p></p></p></p></p>
② 動力設備	（1）動力制御盤及び開閉器箱の塗装色は、監督員の指定した色とする。負荷用送り端子台は1負荷につきU・V・W・Eの4Pを原則とする。 <p>（2）電動機等各負荷までの接続は、本工事とする。ただし、制御盤以降が別途工事の場合は、当該制御盤の電源側接続までとする。</p>
3 雷保護設備	（1）受雷部突針はLR1とする。 <p>（2）水平導体又はメッシュ導体は、太さ38mm2以上の銅より線、t3×25mm以上の大きさの銅帯又はt4×25mm以上の大きさのアルミ帯とする。</p> <p>（3）引下げ導線は、太さ22mm2以上の銅より線を使用する。</p>
④ 受変電設備	高 圧 引 込 <p>引込み口は、設計図に示された位置を電力会社に再確認する。また、ケーブル等の埋設及び、その端末処理は監督員の立会いのうえで施工する。（端末処理 ○前場用 ・一般用 ）</p> <p>受 電 電 圧 <p>地 中 線 用 <p>交流3相3線式 6.6kV 50Hz <p>定格電圧 7.2kV 定格電流 300A <p>負荷開閉装置(UGS)</p> <p>主 進 断 装 置 <p>変圧器設備容量 <p>定格電圧 7.2kV 定格遮断電流 40kA <p>動力用 7.5kVA×1台 <p>電灯用 7.5kVA×1台 <p>高圧進相コンデンサ 20kVar×1台 <p>直列リアクトル ○6％ ・13％ <p>20kVar×1台</p></p></p></p></p></p></p></p></p></p></p></p>
5 構内情報通信網設備	ネットワーク機器を壁内等に収納する場合は、放熱、耐塵等を考慮する。
6 静止型電源設備	・直流電源装置 ・交流無停電電源装置 <ul style="list-style-type: none">（概要）
7 発電設備	・ ディーゼル発電装置 ・ ガスエンジン発電装置 <ul style="list-style-type: none">・ ガスタービン発電装置 ・ マイクロガスタービン発電装置 ・ 燃料電池発電装置 ・ 熱併給(コージェネレーション)発電装置 ・ 太陽光発電装置 ・ 風力発電装置 ・ （概要）
⑧ 構内交換設備	局線電話の引込位置は、第一種電気通信事業者と打合せのうえで施工する。
⑨ 自動火災報知設備、ガス漏れ火災警報設備、拡声設備（非常放送設備）	（1）所轄する消防署と打合せのうえ、各関係条例等に従い施工する。 <p>（2）総合壁内の接続は端子を使用し、回路名を記入しておくものとする。</p> <p>（3）ガス漏れ警報設備の動作試験は、原則としてガス納入業者立会いのうえで行うものとする。</p>
10 昇降機設備	特記なき場合の施工は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）による。 <p>なお、県営住宅の場合は、公共住宅建設工事共通仕様書による。</p>

- 取付高さ**

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

名 称	測 点	取付高さ（mm）	
		一 般	県営住宅
スイッチ（一般）	床下～中心	1,300	1,200
〃（身体障害者用）	〃	1,100	1,000
〃（人感センサー切換用）	〃	2,000	2,000
コンセント、電話用7φット、直列ユニット（一般）	〃	300	400
〃（和室）	〃	150	200
〃（台上）	台上～中心	150	500
防水型コンセント	床下～中心	500	500
分電盤、制御盤、開閉器箱	〃	(上端1,900以下)1,500	(上端1,900以下)1,500
呼出ボタン（身体障害者用）	〃	900	900
復帰ボタン（ 〃 ）	〃	1,800	1,800
廊下表示灯（ 〃 ）	〃	2,000	2,000
端子盤	〃	2,000	2,000

③ その他

- 他工事との取合区分**

発注図又は工事区分表による。
- 図面上の縮尺**


図面上の縮尺は、発注図の大きさを日本工業規格A1版とした縮尺とする。
- 疑義**

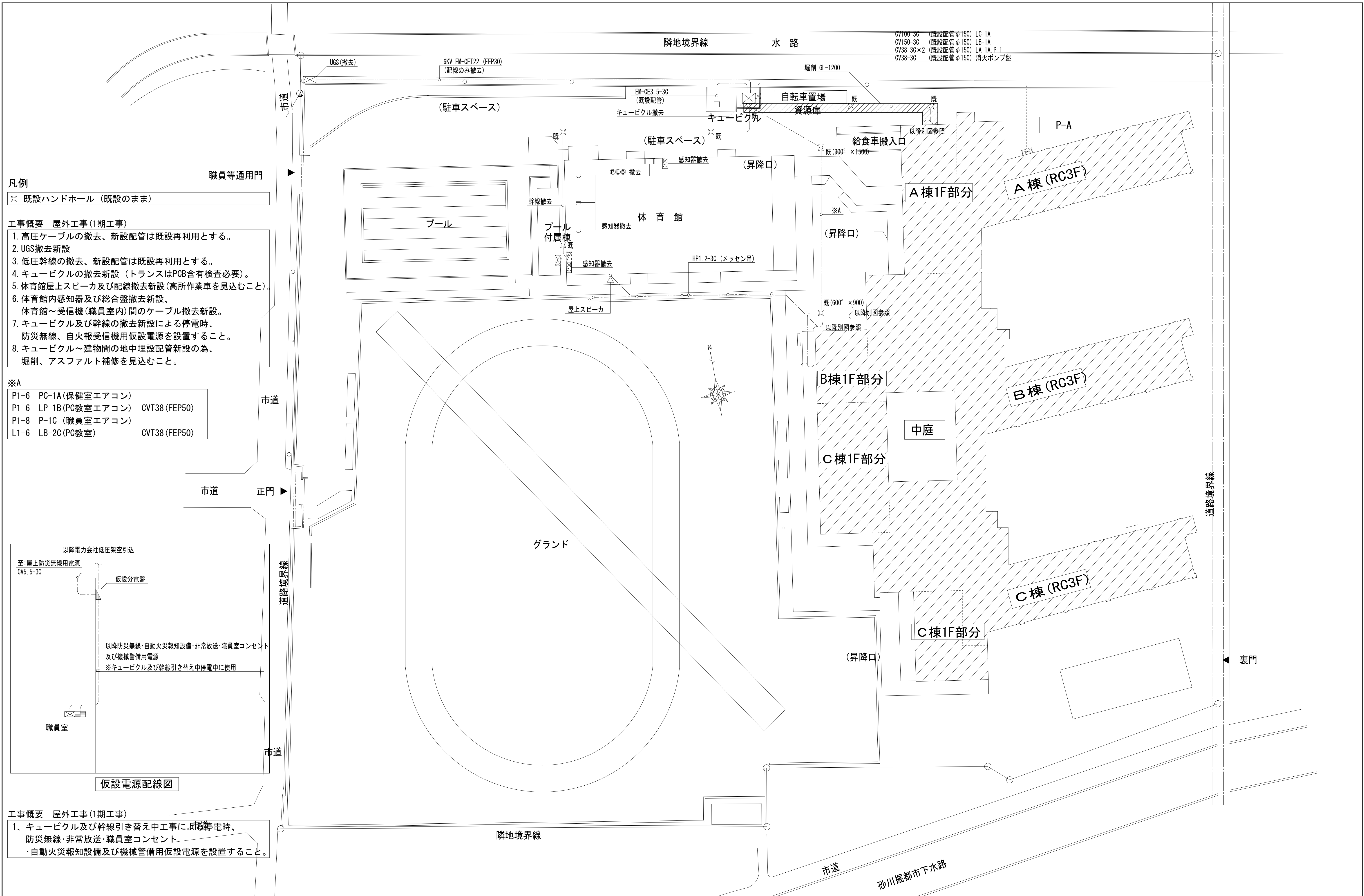
本特記仕様書、特別共通仕様書及び標準仕様書等において疑義が生じた場合は、監督員と協議するものとする。

舗装版切断時に発生する濁水の処理に係る特記仕様書	
第1条 この特記仕様書は、埼玉県電気設備工事特別共通仕様書に定めるもののほか、アスファルト舗装版切断時に発生する濁水（以下「濁水」という。）の処理に関し必要な事項を定めるものである。	
第2条 受注者は、回収した濁水を次のとおり処理するものとする。 <ul style="list-style-type: none">種類及び処理量 汚泥（油分を含む汚泥） m3 中間処理施設 市 市内、(株) 処理方法 ・中間処理後、最終処分場に搬入（処理に焼却又は熔融含まず） 中間処理後、最終処分場又は再資源化（処理に焼却又は熔融を含む）	
第3条 受注者は、別の中間処理施設を選定する場合には、事前に監督員と協議するものとする。	
第4条 受注者は、舗装版切断作業を行いながら濁水を可能な限り回収し、作業後速やかに回収した濁水を産業廃棄物の汚泥（油分を含む汚泥）として中間処理施設に運搬及び処理するものとする。	
第5条 受注者は、汚泥の中間処理業の許可を受けている業者と産業廃棄物処分委託契約を締結しなければならないものとする。	
第6条 受注者は、自ら運搬を行う場合を除き、汚泥の収集運搬業の許可を受けている業者と産業廃棄物収集運搬委託契約を締結しなければならないものとする。	
第7条 受注者は、濁水の処理に関する履行について、廃棄物の処理及び清掃に関する法律において定める産業廃棄物管理票（以下「マニフェスト」という。）により管理するものとする。	
第8条 受注者は、施工計画書において、濁水の回収、運搬及び処理に関する方法を定めなければならないものとする。また、中間処理業者及び収集運搬業者と第4条第3項及び第4項に基づき締結した委託契約書の写し及び許可証の写しを添付すること。	
第9条 受注者は、工事完成後速やかにマニフェストの写しを監督員に提出しなければならないものとする。	
第10条 濁水処理量については、舗装版の切断延長や切断厚が変わった場合を除き、原則として設計変更の対象としないものとする。	
第11条 受注者は、舗装版切断時に濁水を生じない工法を使用する場合には、事前に監督員と協議するものとする。	
第12条 この特記仕様書に疑義等が生じた場合については、別途監督員と協議するものとする。	

舗装版切断時に発生する濁水の処理に係る特記仕様書	
第1条 この特記仕様書は、埼玉県電気設備工事特別共通仕様書に定めるもののほか、アスファルト舗装版切断時に発生する濁水（以下「濁水」という。）の処理に関し必要な事項を定めるものである。	
第2条 受注者は、回収した濁水を次のとおり処理するものとする。 <ul style="list-style-type: none">種類及び処理量 汚泥（油分を含む汚泥） m3 中間処理施設 市 市内、(株) 処理方法 ・中間処理後、最終処分場に搬入（処理に焼却又は熔融含まず） 中間処理後、最終処分場又は再資源化（処理に焼却又は熔融を含む）	
第3条 受注者は、別の中間処理施設を選定する場合には、事前に監督員と協議するものとする。	
第4条 受注者は、舗装版切断作業を行いながら濁水を可能な限り回収し、作業後速やかに回収した濁水を産業廃棄物の汚泥（油分を含む汚泥）として中間処理施設に運搬及び処理するものとする。	
第5条 受注者は、汚泥の中間処理業の許可を受けている業者と産業廃棄物処分委託契約を締結しなければならないものとする。	
第6条 受注者は、自ら運搬を行う場合を除き、汚泥の収集運搬業の許可を受けている業者と産業廃棄物収集運搬委託契約を締結しなければならないものとする。	
第7条 受注者は、濁水の処理に関する履行について、廃棄物の処理及び清掃に関する法律において定める産業廃棄物管理票（以下「マニフェスト」という。）により管理するものとする。	
第8条 受注者は、施工計画書において、濁水の回収、運搬及び処理に関する方法を定めなければならないものとする。また、中間処理業者及び収集運搬業者と第4条第3項及び第4項に基づき締結した委託契約書の写し及び許可証の写しを添付すること。	
第9条 受注者は、工事完成後速やかにマニフェストの写しを監督員に提出しなければならないものとする。	
第10条 濁水処理量については、舗装版の切断延長や切断厚が変わった場合を除き、原則として設計変更の対象としないものとする。	
第11条 受注者は、舗装版切断時に濁水を生じない工法を使用する場合には、事前に監督員と協議するものとする。	
第12条 この特記仕様書に疑義等が生じた場合については、別途監督員と協議するものとする。	

官公庁等打ち合わせ相手 打ち合わせ担当者	建築： _____ 昇降機： _____
施設管理者： _____ 電力会社： _____ 電話会社： _____ ケーブルテレビ会社： _____ 消防本部： _____	
2018.04	

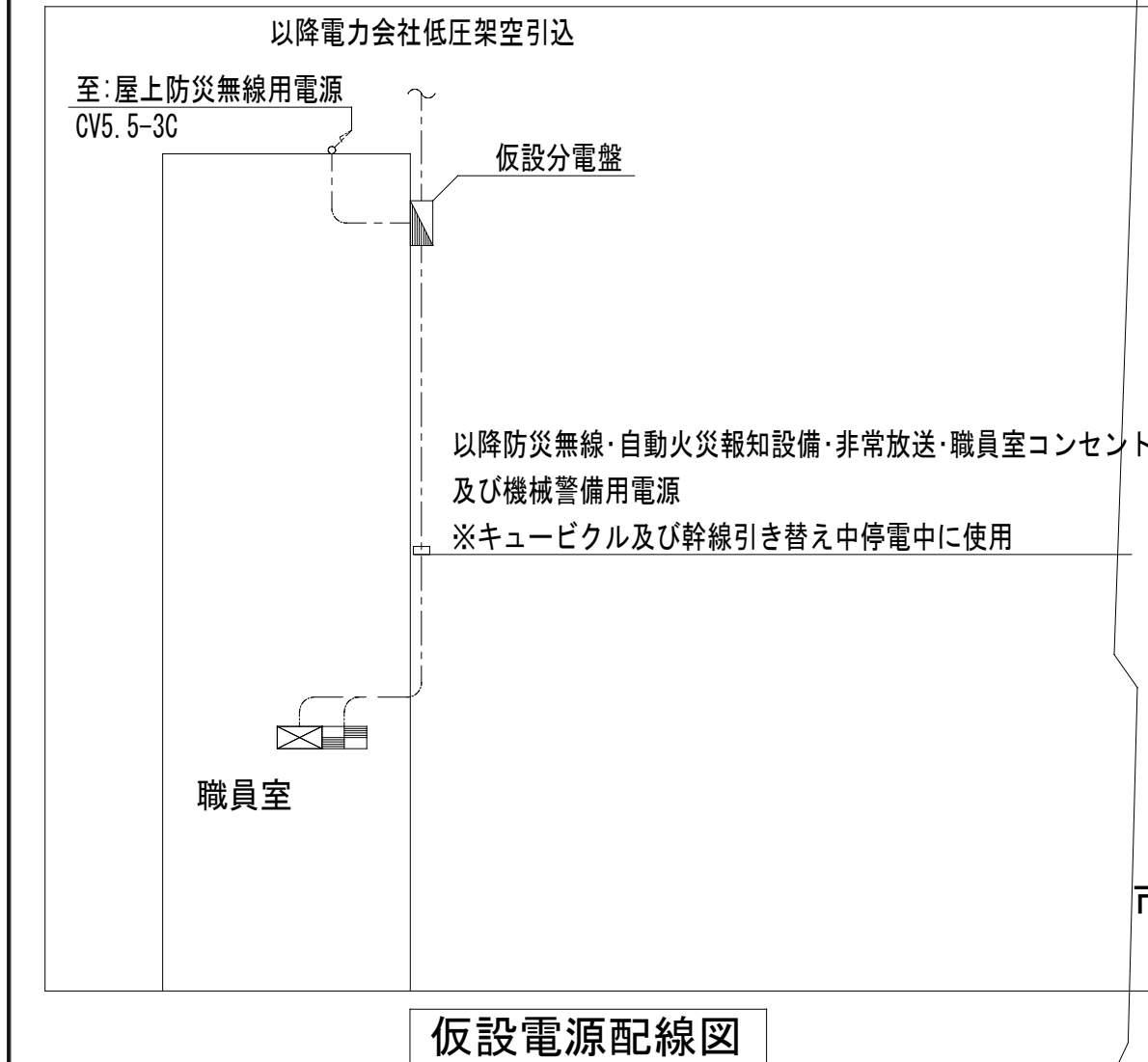
	設計年月日	株式会社 松下設計 <small>一級建築士事務所 登録 (11) 183</small>	縮 尺	工 事 名 称	図 名	図面番号
		 株式会社 松下設計 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103 管理建築士 松下 充孝（一級建築士登録 59420)	N S	市立勝瀬小学校大規模改造電気設備工事（第1期工事）	電気設備工事特記仕様書	特E-01



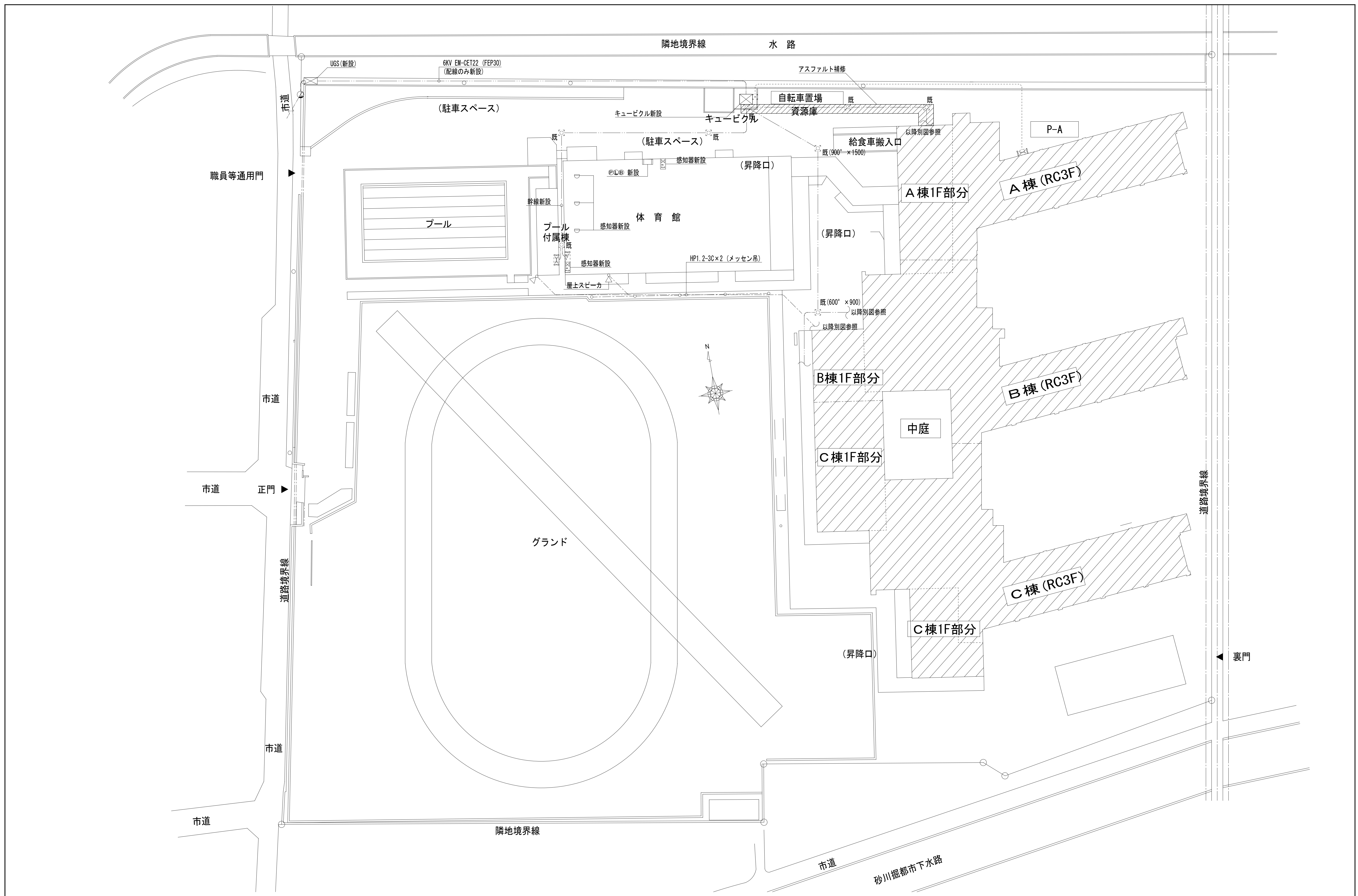
凡例
 既設ハンドホール (既設のまま)


- 工事概要 屋外工事(1期工事)
1. 高圧ケーブルの撤去、新設配管は既設再利用とする。
 2. UGS撤去新設
 3. 低圧幹線の撤去、新設配管は既設再利用とする。
 4. キュービクルの撤去新設 (トランスはPCB含有検査必要)。
 5. 体育館屋上スピーカ及び配線撤去新設(高所作業車を見込むこと)。
 6. 体育館内感知器及び総合盤撤去新設、
体育館～受信機(職員室内)間のケーブル撤去新設。
 7. キュービクル及び幹線の撤去新設による停電時、
防災無線、自火報受信機用仮設電源を設置すること。
 8. キュービクル～建物間の地中埋設配管新設の為、
堀削、アスファルト補修を見込むこと。

- ※A
- P1-6 PC-1A(保健室エアコン)
 - P1-6 LP-1B(PC教室エアコン) CVT38(FEP50)
 - P1-8 P-1C(職員室エアコン)
 - L1-6 LB-2C(PC教室) CVT38(FEP50)



- 工事概要 屋外工事(1期工事)
1. キュービクル及び幹線引き替え中工事に伴って停電時、
防災無線・非常放送・職員室コンセント
・自動火災報知設備及び機械警備用仮設電源を設置すること。

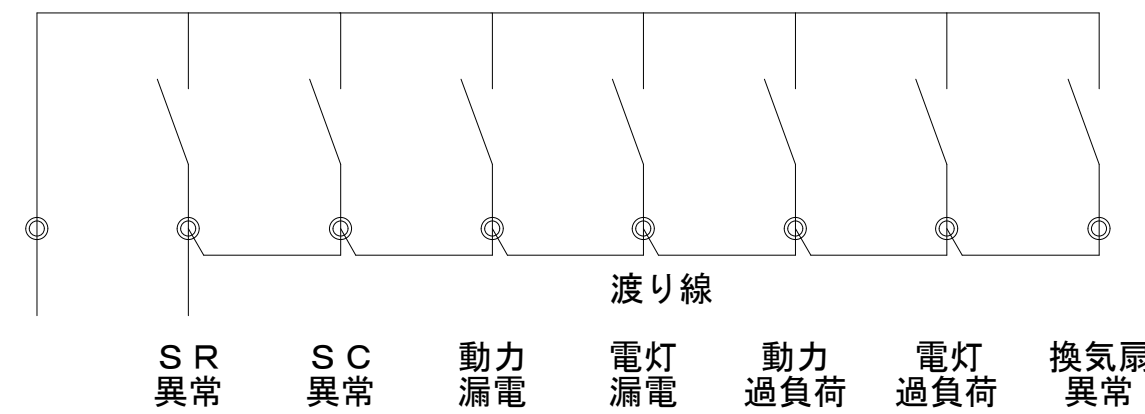
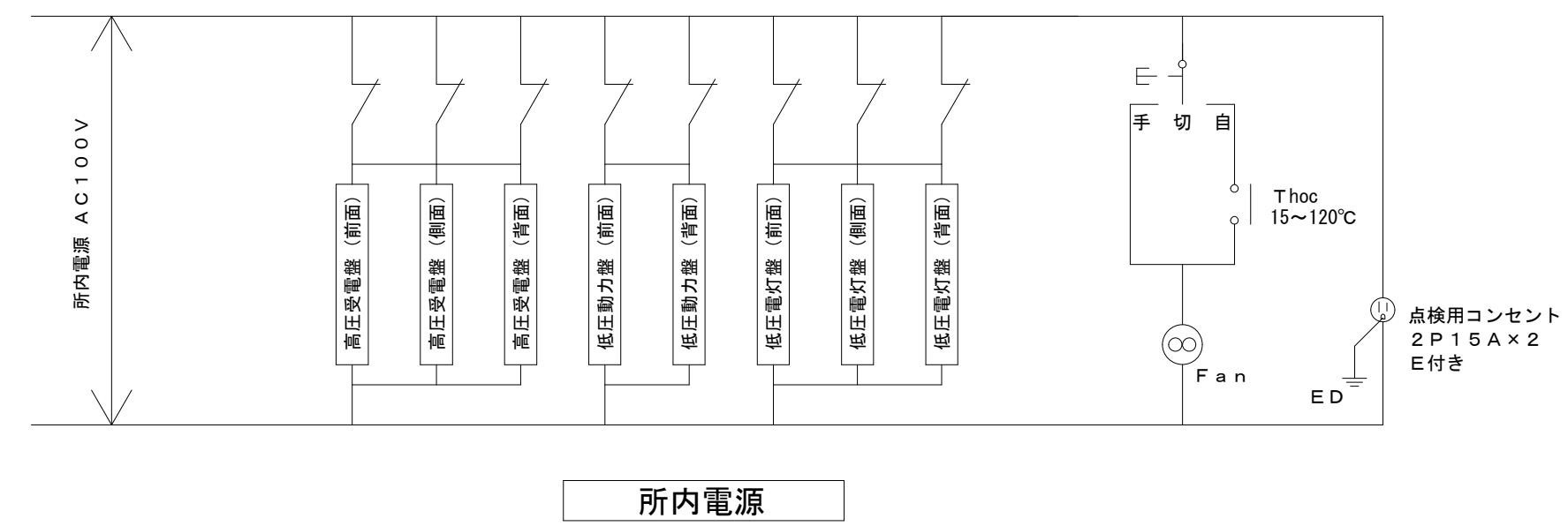



株式会社 松下設計 一級建築士事務所
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)

委託番号	17-137	日付	2018年3月
設計部長	松園	担当	松園
製図			

市立勝瀬小学校大規模改修工事 (第1期工事) 設計図

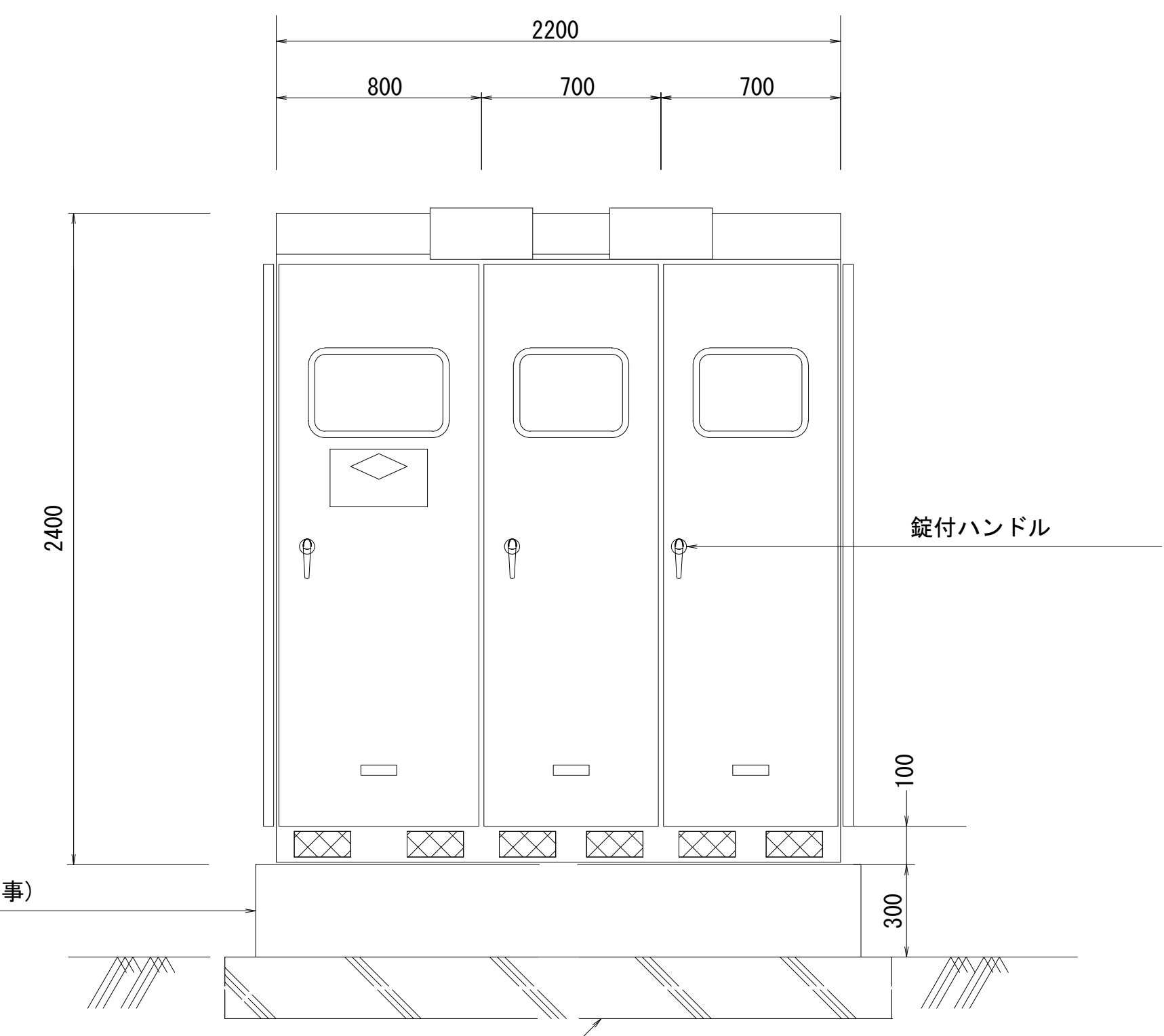
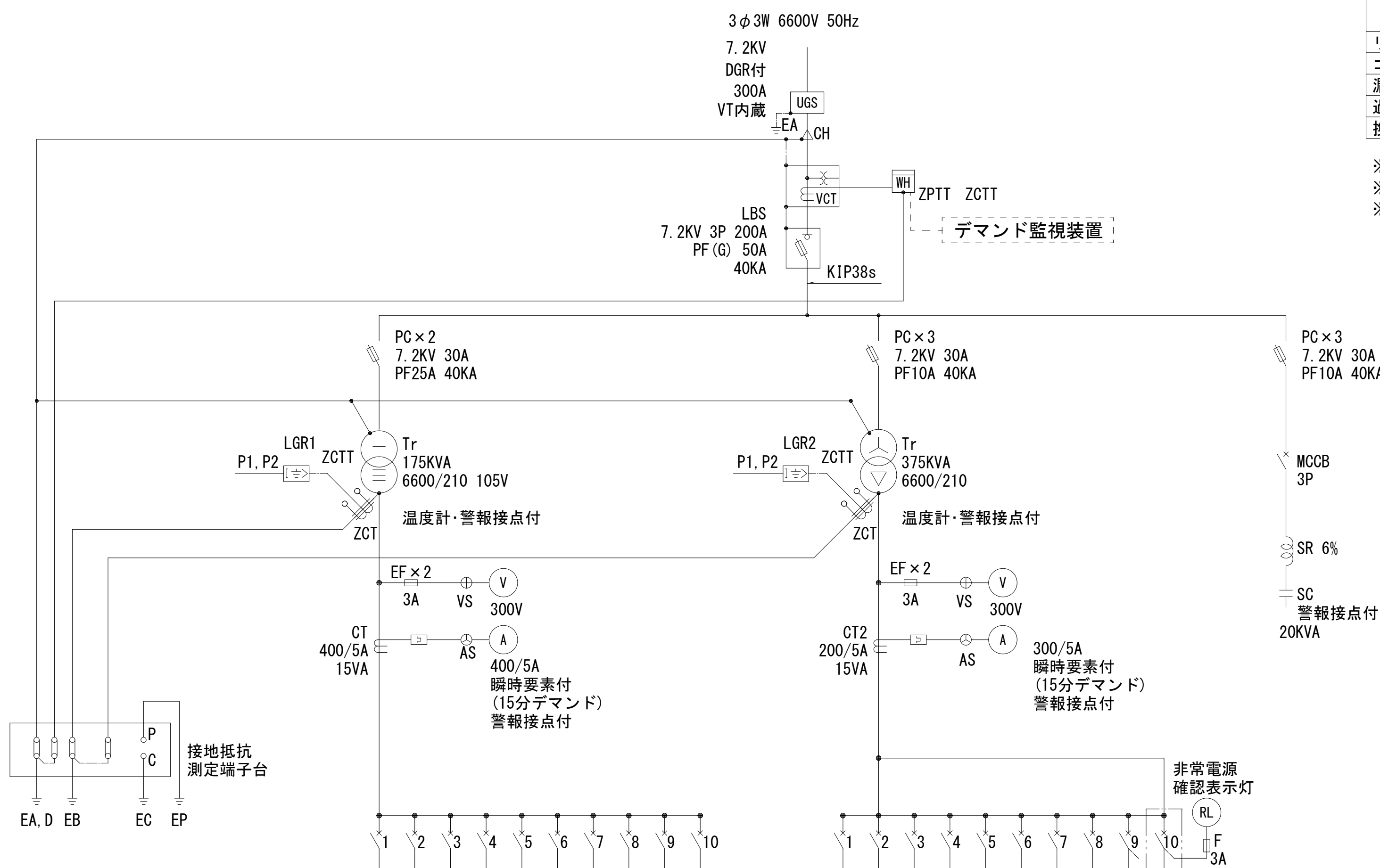
図面名	配置図	図面種別	【改修後】 E
縮尺	S=1:300 (A3版 50%)	図面番号	02



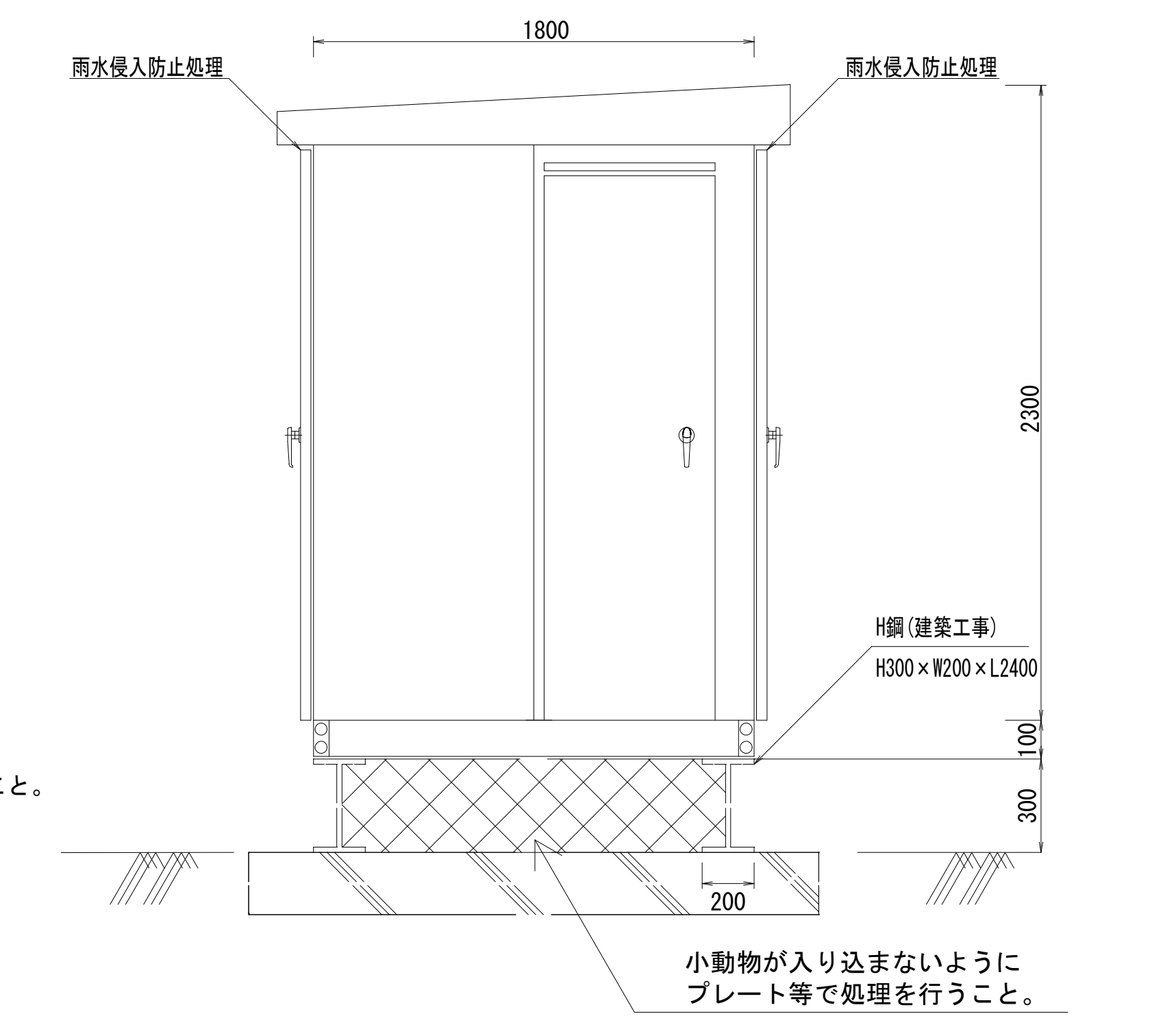
監視一覧表

項目	配電盤		外部移報
	表示	ブザー	
リアクトル異常	●	●	● (一括)
コンデンサ異常	●	●	
漏電	● × 2	●	
過負荷	● × 2	●	
換気扇故障	●	●	

※ 漏電警報は機器本体の表示でも可とする。
 ※ 漏電警報は自動復帰タイプとする。
 ※ 漏電警報は重複警報時は追従表示及びブザー鳴動とする。



正面図



側面図

キュービクル姿図

寸法は参考とする。

幹線番号	負荷名	負荷容量 (KVA)	MCCB容量
L11	校舎北棟 LA-1A~3A	47.2	3P 250AF/200AT
L12	校舎中棟 LB-1A~3A	31.0	3P 225AF/125AT
L13	校舎南棟 LC-1A~3A	24.1	3P 225AF/200AT
L14	プール LO-1A		3P 225AF/125AT
L15	コンピュータ教室 LP-2C	12.0	3P 100AF/100AT
L16	体育館 LD-1A		3P 225AF/200AT
L17	IPガスタンク・給湯器コンセント		3P 30AF/30AT
L18	所内電源		3P 30AF/15AT
L19	予備		3P 100AF/100AT
L20	予備		3P 100AF/100AT

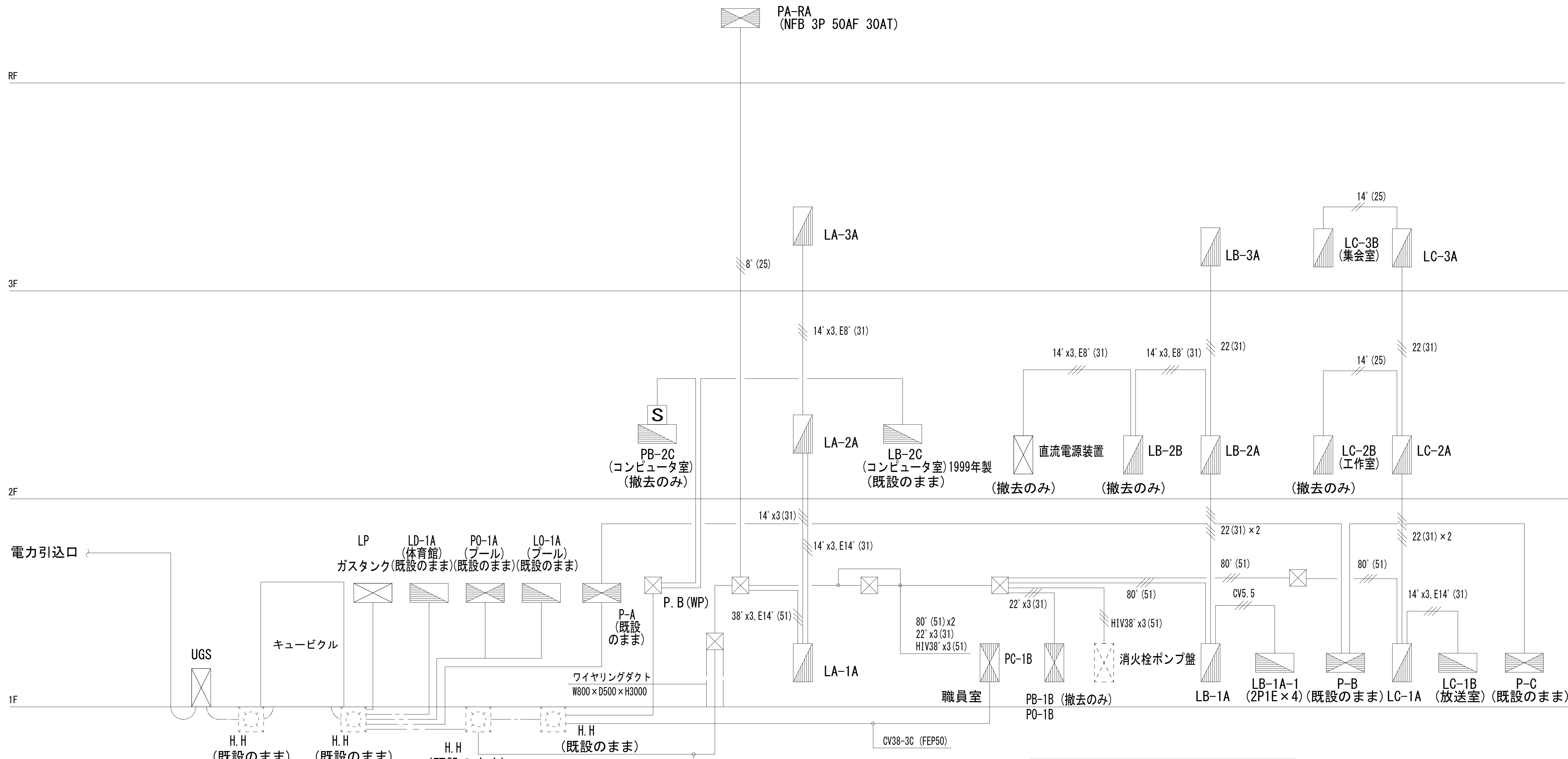
L-1 75KVA

幹線番号	負荷名	負荷容量 (KW)	MCCB容量
P11	北・中央・南棟空調機幹線 P-A, P-B, P-C	5.82	3P 100AF/100AT
P12	ELV		3P 100AF/60AT
P13	プール PO-1A	5.57	3P 100AF/60AT
P14	受水槽室 PO-1B		3P 100AF/100AT
P15	職員室等空調機 PC-1B		3P 100AF/100AT
P16	予備		3P 100AF/100AT
P17	予備		3P 100AF/100AT
P18	予備		3P 100AF/100AT
P19	予備		3P 100AF/100AT
P20	消火栓ポンプ	7.5	3P 100AF/100AT

P-1 75KVA

- 注記
- 変圧器はトッランナー対応油入型とすること。
 - 変圧器はダイヤル温度計付とし、のぞき窓を設置すること。
 - 耐震計算書、換気計算書を提出し、十分な防音・防振措置を講ずること。
 - アンカーボルトは、SUS製とすること。
 - 函体は粉末塗装の上、指定色塗装仕上げとすること。
 - キュービクル内に点検用コンセント2P15A×2を設けること。
 - また、各扉毎の扉開閉時に連動し点滅する盤内照明 (LED) を設けること。
 - 限流ヒューズは参考とし、納入時は各メーカーの基準により選定のこと。
 - ヒューズは溶断表示付とすること。
 - キュービクル用移動式粉末消火器・消火器箱 (SUS製) を本工事にて設置すること。
 - 本工事に関わる関係諸官庁等への届出等は本工事業者にて代行すること。
 - 変圧器・リアクトル・コンデンサの銘板は2枚付属とし、変圧器本体と盤扉裏面に貼りつけること。
 - 予備ヒューズは全数納入のこと。
 - 盤仕様については上記他、公共建築工事標準仕様書 (電気設備編) による。
 - 消防設備技術基準に準拠すること。

・キュービクルの盤のカギは HL60タイプとする。

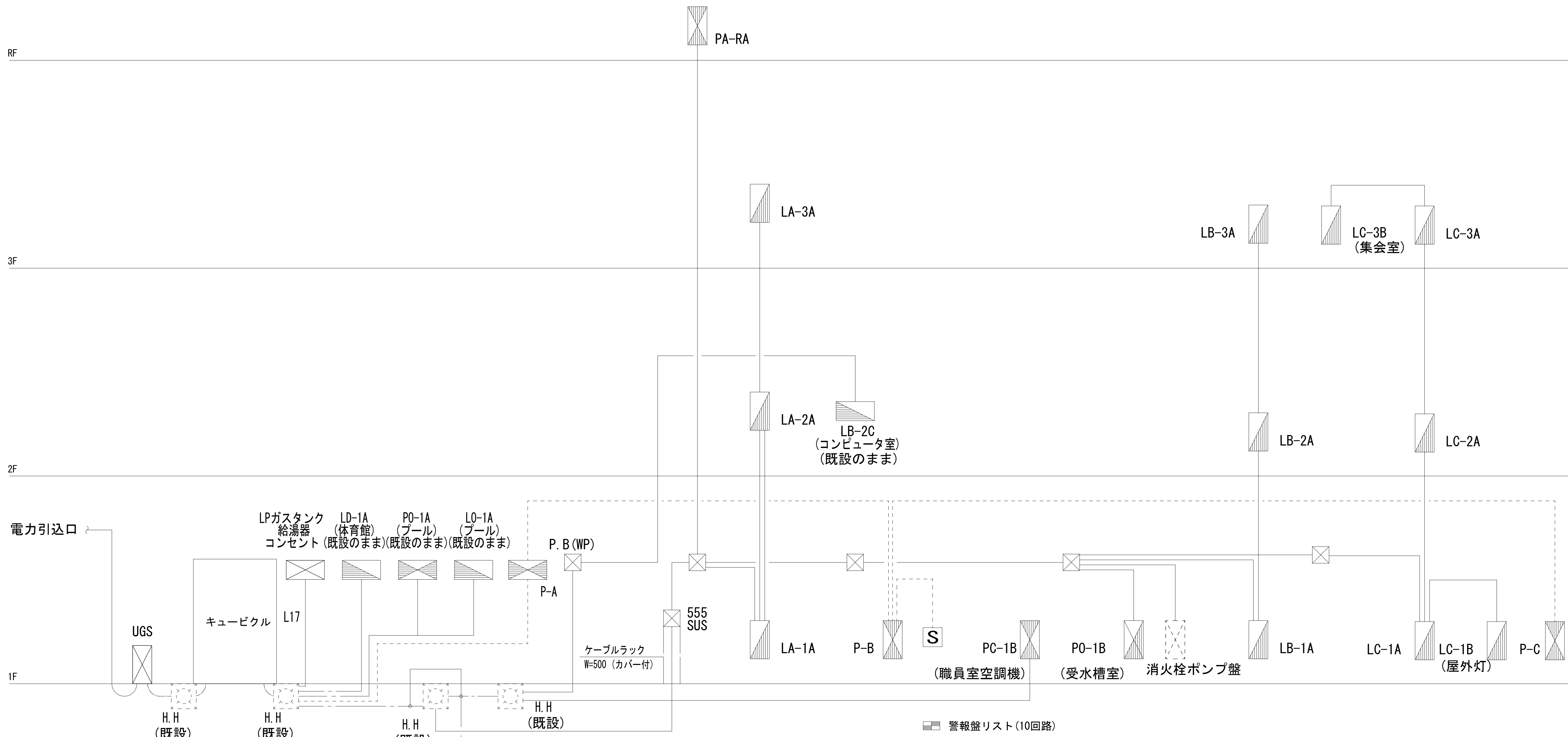


CV100'-3C
CV150'-3C
CV 38'-3C HP150φ
CV 38'-3C
CV 38'-3C

撤去盤リスト	
LA-1A	3P225AF × 1, 3P50AF × 3, 2P50AF × 2, 1P50AF × 8
LA-2A	3P50AF × 1, 2P50AF × 2, 1P50AF × 4
LA-3A	3P50AF × 1, 2P50AF × 2, 1P50AF × 4
LB-1A	3P200AF × 1, 3P100AF × 3, 2P50AF × 4, 1P50AF × 8
LB-2A	3P100AF × 1, 2P50AF × 4, 1P50AF × 6
LB-3A	3P100AF × 1, 2P50AF × 4, 1P50AF × 6
LC-1A	3P200AF × 1, 3P100AF × 5, 2P50AF × 4, 1P50AF × 8
LC-2A	3P100AF × 1, 2P50AF × 4, 1P50AF × 6
LC-3A	3P100AF × 1, 2P50AF × 4, 1P50AF × 6
LC-3B	2P50AF × 1, 1P50AF × 6
P-1	5.5KW × 1, 3.7KW × 1, 0.4KW × 2
PA-RA	NFB 3P50AF × 1
直流電源装置	2P50AF × 3, 2P50AF × 6, トランス × 1
消火栓ポンプ盤	1KW × 1

記入なき配線は下記の通りとする。
 - - - - - HIV1.2 × 3 (19)
 - - - - - HIV1.2 × 6 (19)
 - - - - - HIV1.2 × 9 (19)

幹線・動力設備系統図

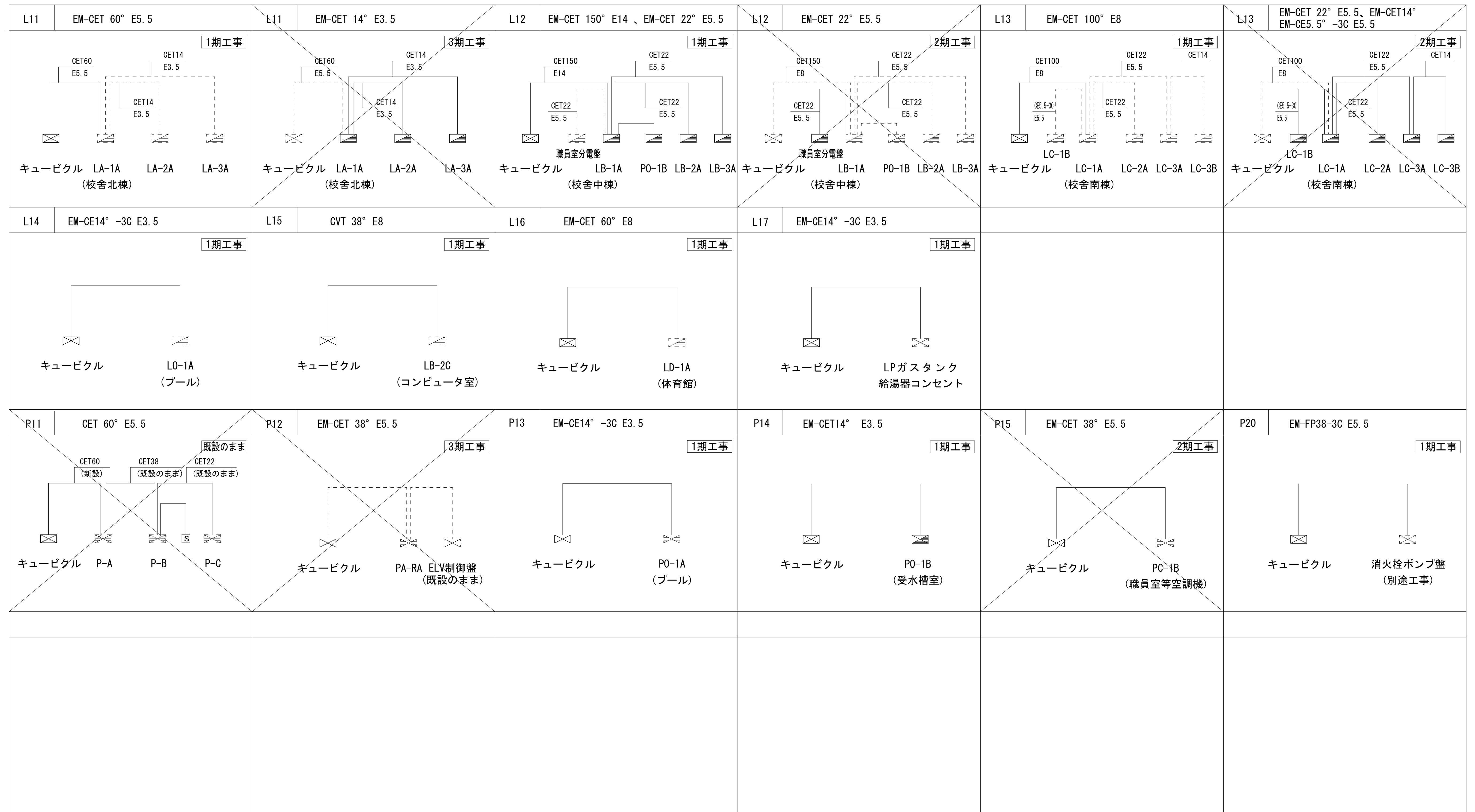


盤名称
1 L-1 A
A棟(B棟・C棟)
ナンバー(1・2・3)
L:電灯盤(P:動力盤)
1階(2階・3階)

幹線・動力設備系統図

名称	監視項目	名称	監視項目
K01 高圧地絡		K06 高架水槽	満水
K02 キュービクル一括	異常	K07 高架水槽	減水
K03 揚水ポンプ	異常	K08 消火水槽	減水
K04 受水槽	満水	K09 消火栓ポンプ	異常
K05 受水槽	減水	K10 予備	

- 警報線は、EM-CEE2°-2Cとする。
- 鋼板製壁掛型
- 自己保持回路付
- バッテリー内蔵
- プザー自動停止機能
- 追従鳴動機能付



× は工事範囲外

制御盤一覧表

盤名称 盤形状	幹線番号 容量	結線	負荷			結線記号		現場盤		配線		備考			
			負荷記号	名称	電極 容量 (kW)	台数 常時 予備	主回路	負荷 機能 制御 回路	連動又は インターロック	操作 表示 状態 故障 警報	計測 監視 回路		火災 停止 回路	配線サイズ	配管
P-A 改修なし	AC 3φ3W 200V 計:1.916kW	至:キュービクル CET160 MCCB3P 50/50 CET138	GHP-1		2.382	1	A3P(50/30)	*					インバータ対応		
			GHP-2		2.57	1	A3P(50/30)	*					インバータ対応		
			GHP-3		2.05	1	A3P(50/30)	*						インバータ対応	
			予備												
P-B 改修なし	AC 3φ3W 200V 計:2.314kW	至:P-B CET138 MCCB3P 50/30 CET22	GHP-4(既設)		2.382	1	A3P(50/30)	*					インバータ対応		
			GHP-8.9(新設)		2.74	1	A3P(50/30)	*						インバータ対応	
			予備												
			空調室内機		0.542		A2P(30/20)	*						インバータ対応	
P-C 改修なし	AC 3φ3W 200V 計:1.942kW	至:P-C CET22 MCCB3P 50/40	GHP-5		1.29	1	A3P(50/30)	*					インバータ対応		
			GHP-6		2.05	1	A3P(50/30)	*						インバータ対応	
			GHP-7		2.05	1	A3P(50/30)	*						インバータ対応	
			予備												
PC-1B 2期工事	AC 3φ3W 200V	MCCB3P 100/100	空調機(職員室)				A(3P100/75)	ELB							
			1P-2C				A(3P50/50)	ELB							
PC-1A 2期工事	AC 3φ3W 200V		空調機(保健室)				A(3P50/50)	ELB							
PO-1B 1期工事	AC 3φ3W 200V	MCCB3P 50/50A	揚水ポンプ		3.7	1	E(3P50/50)	ELB							
			ポンプ室内灯		0.1		A(2P50/20)	ELB							
PA-RA 3期工事	AC 3φ3W 200V		減音機		0.25		A(2P50/20)	ELB							
			ダムウェータ		2.2		E(3P50/30)	ELB	5						

制御盤仕様

■ 制御盤凡例

- 盤形状
 - ① 埋込形
 - ② 壁掛形
 - ③ 自立形
 - ④ 屋外壁掛形
 - ⑤ 屋外自立形(防雨型)
- 付加機能記号
 - * ELCB
 - 漏電警報付
 - 警報接点付
 - ・ 連動とインターロック

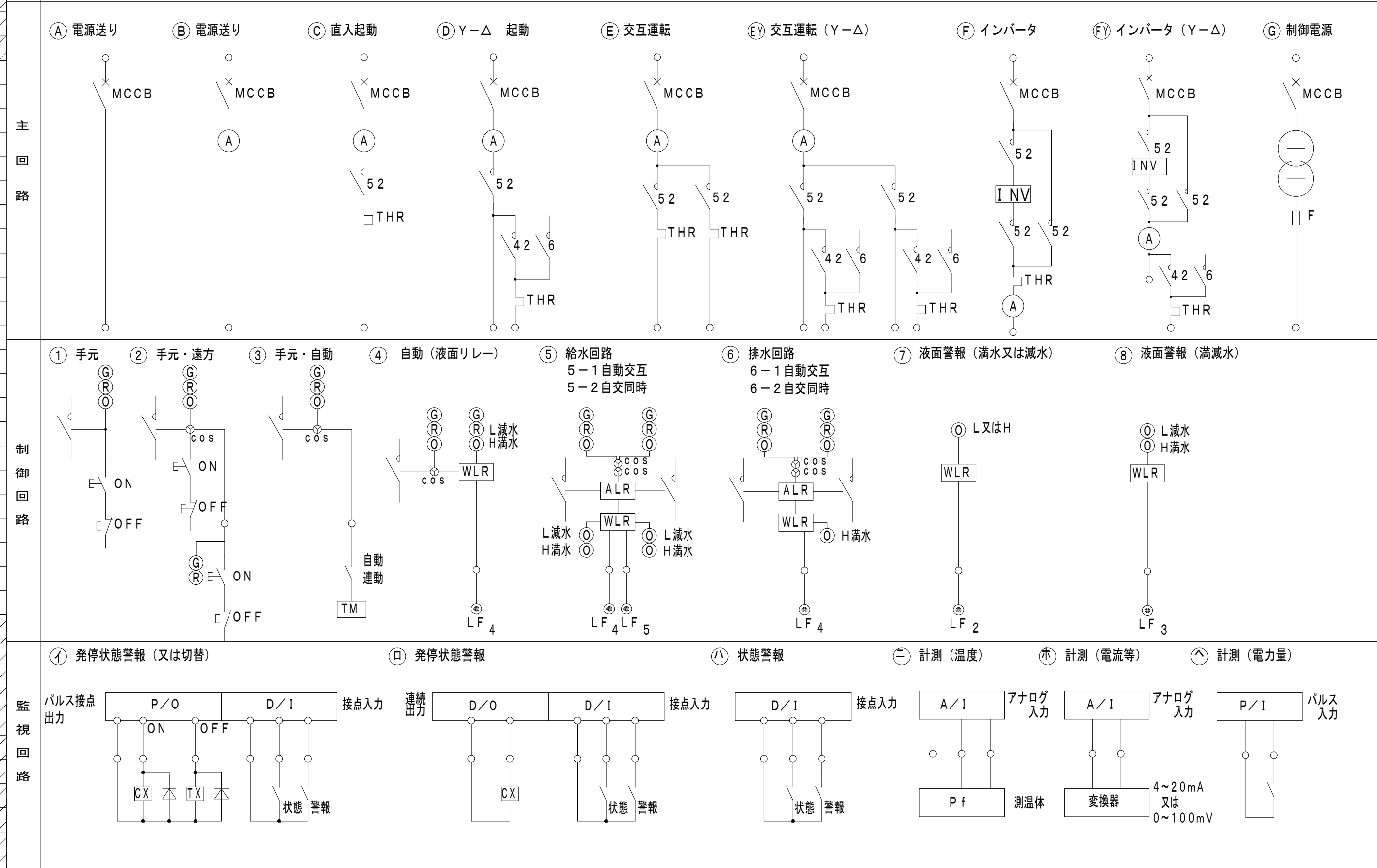
■ 特記事項 (●印を本工事に適用する)

項目	標準	特記	備考
ブレーカー	○ 主幹ブレーカーは取付けない	● 主幹ブレーカーは開示	
漏電保護	● ボンプ回路 ● 屋外機等回路 ● ELCB特性は 30mA, 0.1秒	● 主幹ブレーカーはMCCB ● 415V 回路 ● 厨扉機器 ● 空調機	
保護装置	● THRY は2要素(2E)	○ 3E	
主送相コンデンサ	● 取付けない		
インバータ	○ A C L内蔵 ○ D C L内蔵	○ ラジオノイズフィルター ○ ラインフィルター	○ 本工事 ○ 設備工事
Y-△起動	○ ボンプ 15kW以上 () ○ ファン 11kW以上 ()	○ ボンプ 45kW以上 (415V) ○ ファン 45kW以上 (415V)	
電流計	● 0.75kW 以上に取付 ● 赤指針付		
電力量計	○ 検定付 ○ バルス発信付(電子式電力量計)		
制御電源	● 200V ● 各回路毎	● 幹線系統毎に共用(A X付)	
電源表示灯	● 幹線系統毎に共用		
表示灯	○ 白熱灯 ○ ネオンランプ ● LED		
電極	○ 汚水槽、雑排水槽はフオート:FS ● 上記以外は電極 :LF		
監視回路	○ 1φ100V	● 小勢力回路(④~⑤)	
計器	● 一般		
把手・錠	● 埋込型 ○ 有		
図面・塗装	● 鋼板製 ● 指定色		
扉開き	● 800巾まで片開き		
配線回路記号	① 数字 ○ 建築設備系(3φ200V) ② 数字 ○ 生産設備系(3φ200V) ③ 英字 ○ 保安動力(3φ200V)		

■ 配管について
特記なき配管はP F管とする。
ケーブルについて
4 Cケーブルの内 1 Cは接地線とする。
■ 空調屋外機のELCB仕様について
採用メーカー資料を確認のこと。

記号	材質		形状		構造 1		構造 2		塗装	
	A1	A2	B1	B2	D1	D2	E1	E2	G1	G2
仕様	ステンレス	ステンレス	露出	埋込	標準	折曲	折曲	折曲	焼付(標準)	焼付(指定)
仕様	合成樹脂	合成樹脂	自立	自立	防雨	防雨	防雨	防雨	耐粉	耐粉

結線記号



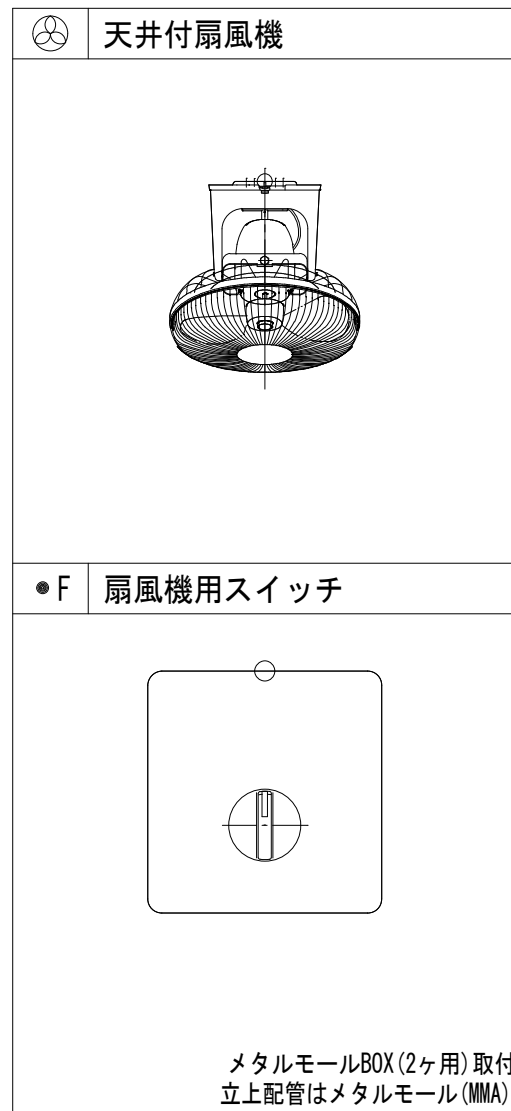
工事範囲外

凡例
 ① 室内機電源ノズルプレート(露出スイッチボックス)

- 工事概要
 1. 電灯盤・動力盤の撤去(一部除く)
 2. 幹線の撤去
 3. 空調室内機及び換気扇用配線の撤去
 4. 天井扇の撤去

外壁塗装の為屋外の壁及び配管は
 取り外し、巻生ずる。
 空調室内機用配線は撤去する。

外壁塗装の為屋外の壁及び配管は
 取り外し、巻生ずる。
 空調室内機用配線は撤去する。

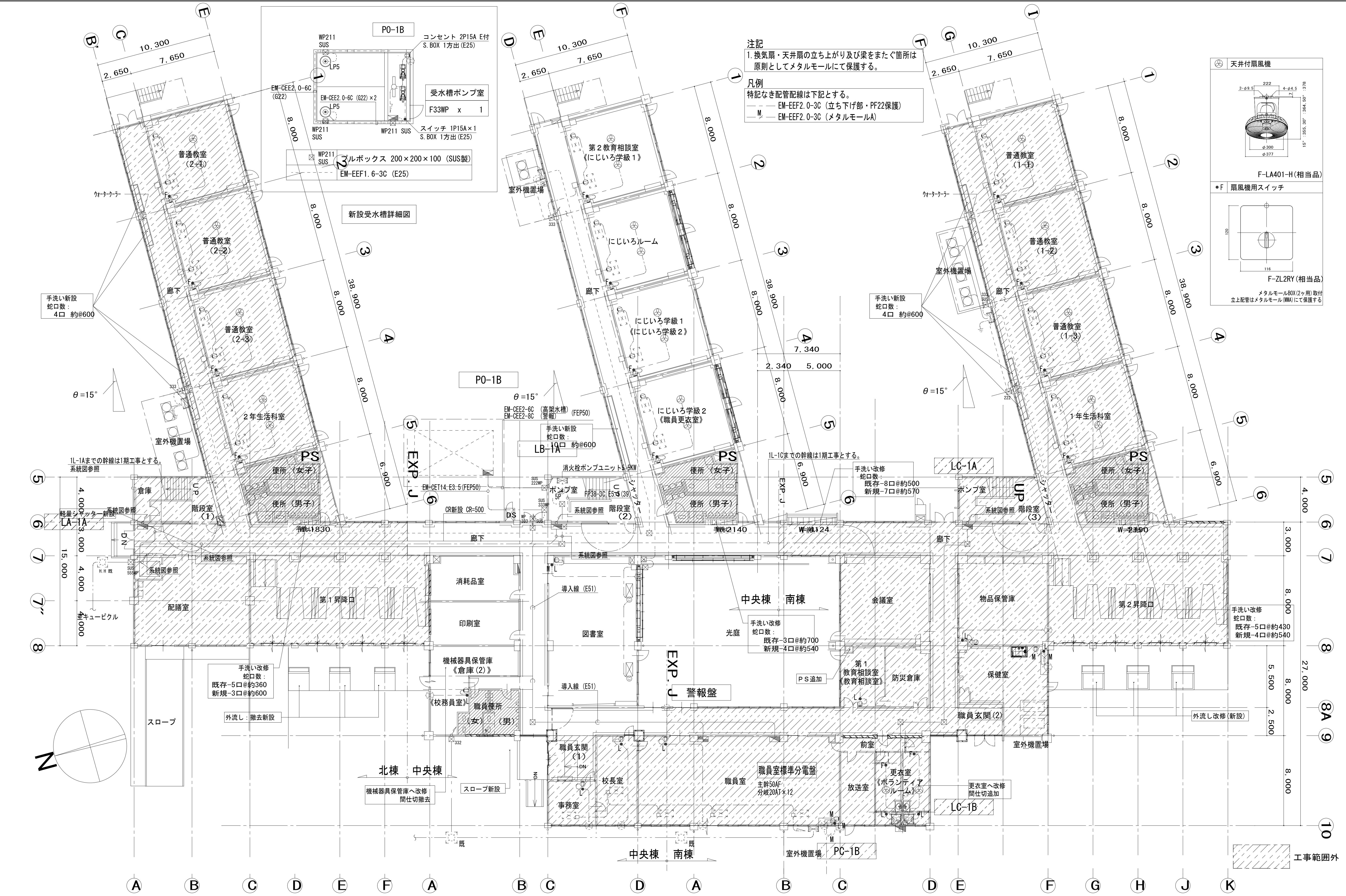



工事範囲外

株式会社 松 下 設 計 一級建築士事務所 登録(11)183 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)	図面番号 17-137 設計部長 松 下 充孝 校 園 担 当 製 図	日 付 2018年3月
---	--	----------------

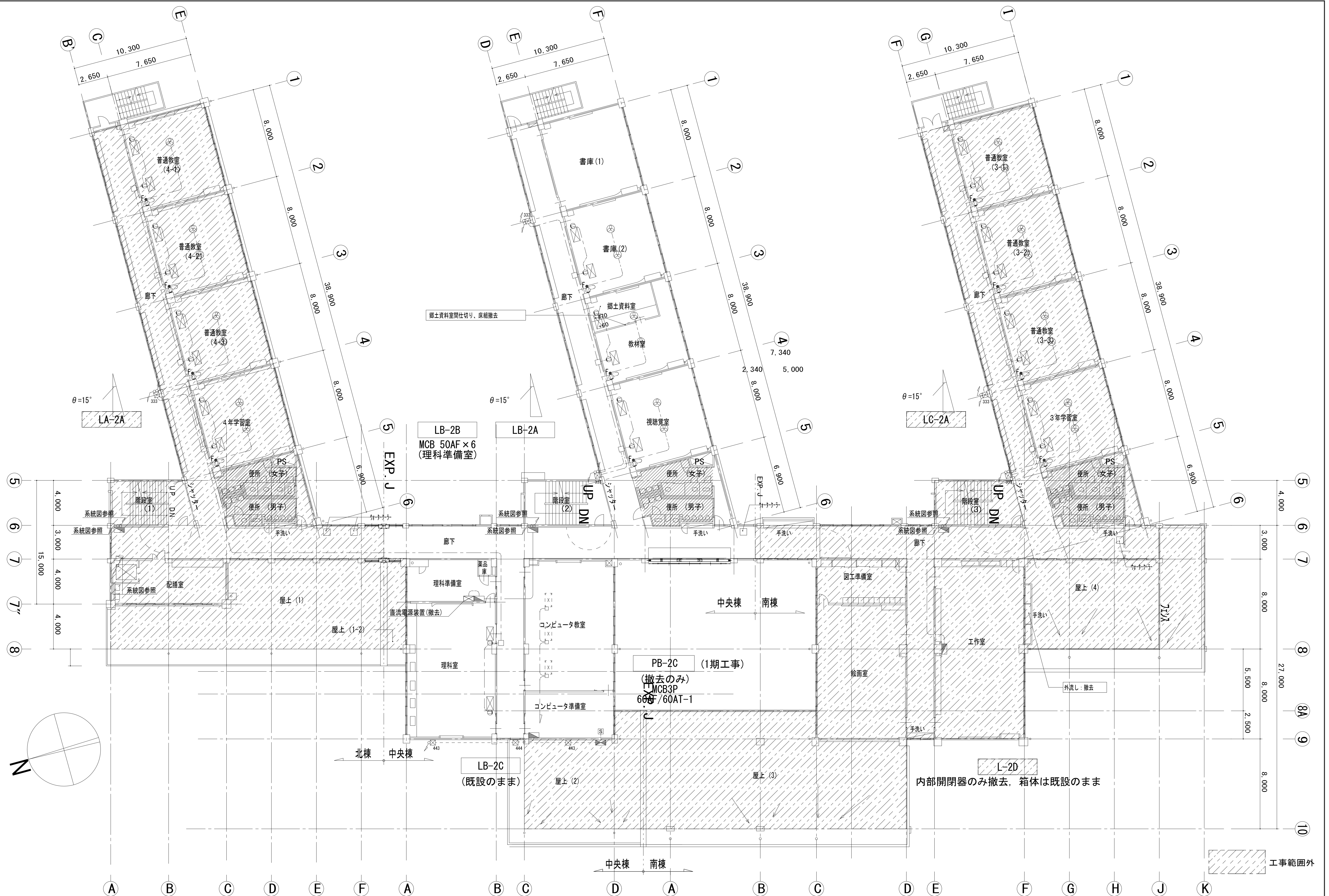
市立勝瀬小学校大規模改造工事(第1期工事) 設計図		図面名 幹線・動力設備1階平面図 【改修前】	図面種類 E
縮尺 S=1:150(A3版 50%)		図面番号 09	

図面名 幹線・動力設備1階平面図 【改修前】	図面種類 E
縮尺 S=1:150(A3版 50%)	図面番号 09



 株式会社 松下設計 一級建築士事務所 登録 (11) 183 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号 TEL 048 (840) 4118 (代) FAX 048 (840) 4103 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)	図面番号 17-137 設計部長 松園 担当 製図	日付 2018年3月
--	---------------------------------	---------------

図面名 市立勝瀬小学校大規模改修工事 (第1期工事) 設計図 幹線・動力設備1階平面図 【改修後】	図面種類 E
縮尺 S=1:150 (A3版 50%)	図面番号 10

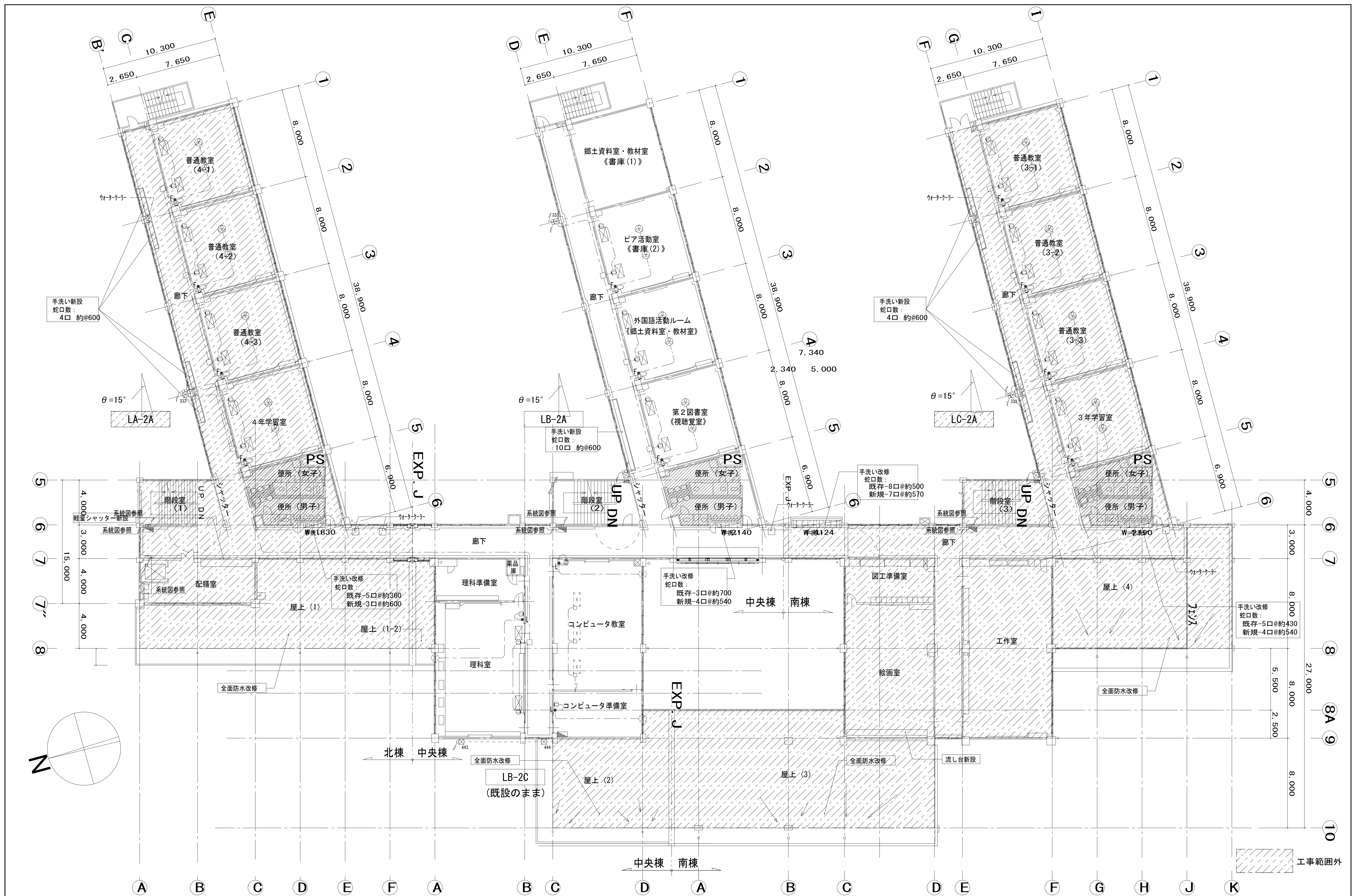


図面番号	17-137	日付	2018年3月
設計部長	松園	担当	松園
製図			

株式会社 松下設計 一級建築士事務所
 登録(11)183
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)

市立勝瀬小学校大規模改造工事(第1期工事) 設計図
 幹線・動力設備2階平面図 【改修前】

図面名	幹線・動力設備2階平面図	図面種類	E
縮尺	S=1:150(A3版 50%)	図面番号	11



工事範囲外

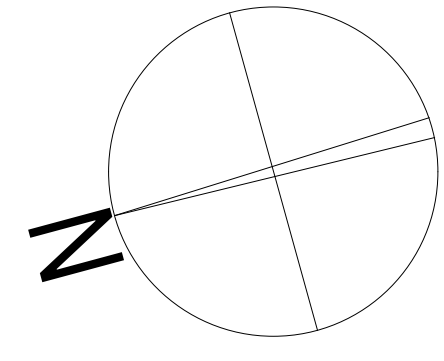
図面名	幹線・動力設備2階平面図	図面種類	E
縮尺	S=1:150 (A3版 50%)	図面番号	12

株式会社 松下設計 一級建築士事務所
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)


図面番号	17-137	日付	2018年3月
設計部長	松園	担当	松園
製図			

市立勝瀬小学校大規模改造工事(第1期工事) 設計図

図面名	幹線・動力設備2階平面図	図面種類	E
縮尺	S=1:150 (A3版 50%)	図面番号	12



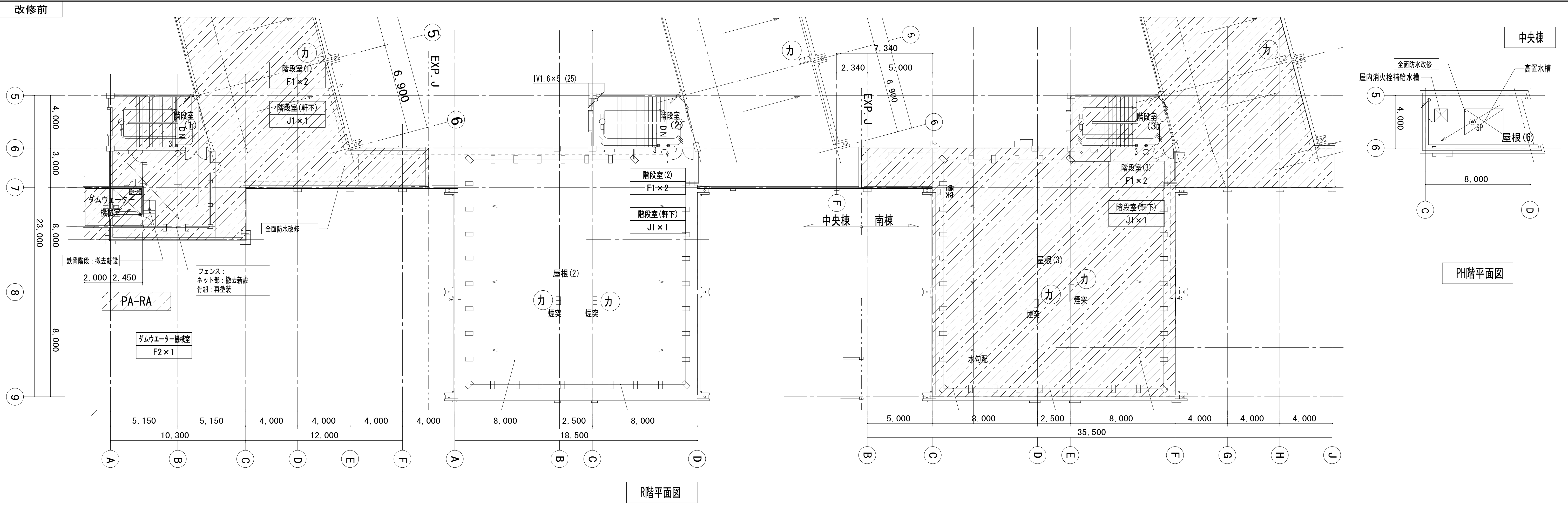
図面名	幹線・動力設備3階平面図
図面種類	【改修前】
図面番号	E
縮尺	S=1:150 (A3版 50%)


株式会社 松下設計 一級建築士事務所
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)

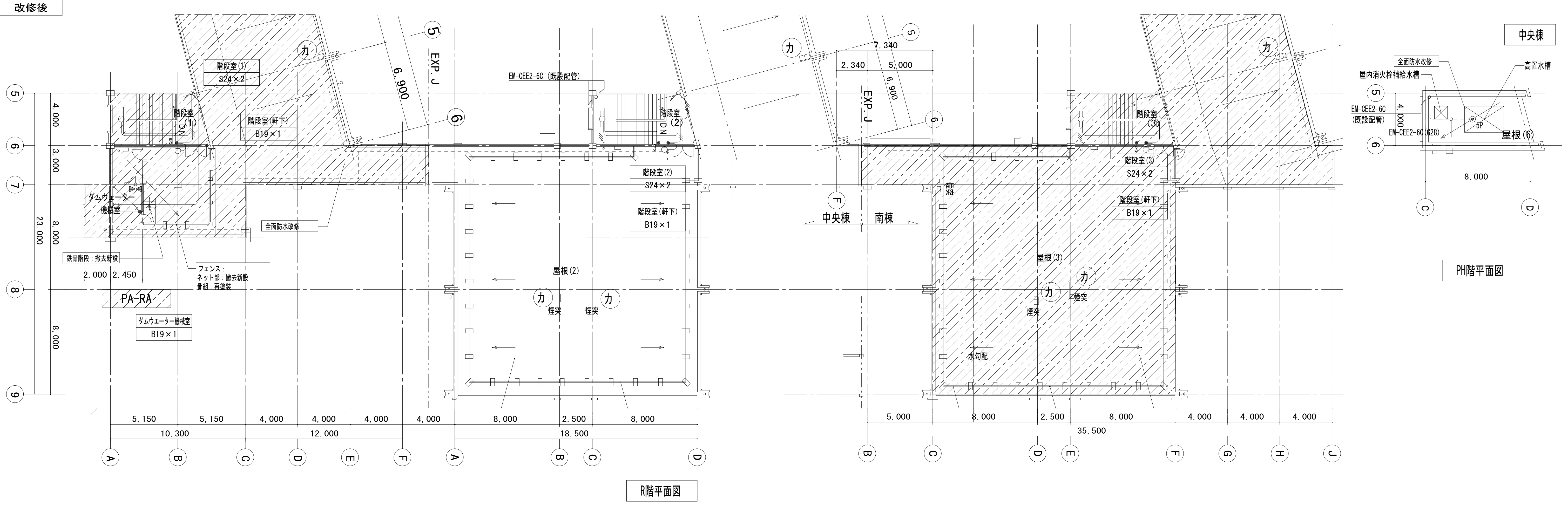
図面番号	17-137	日付	2018年3月
設計部長	松園	担当	松園
製図			

市立勝瀬小学校大規模改修工事(第1期工事) 設計図

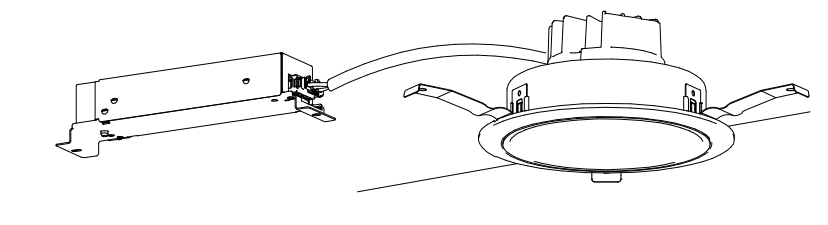
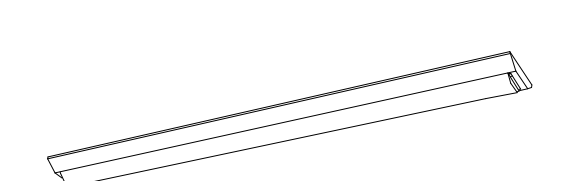
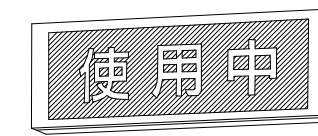
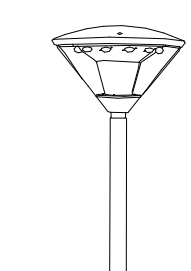
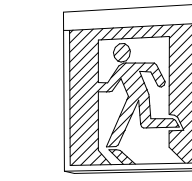
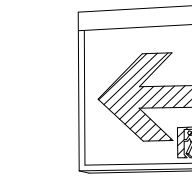
図面名	幹線・動力設備3階平面図	図面種類	【改修前】
図面番号	E	図面番号	13
縮尺	S=1:150 (A3版 50%)		



R階平面図



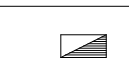
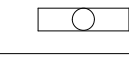
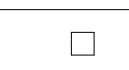


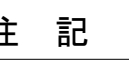
R階平面図

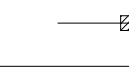

B15	LED防犯灯 蛍光灯FHP32形相当	B19	LEDウォールライト 20形 Hf16形×1灯器具相当	D8	LEDダウンライト 100形	D21	LEDダウンライト マルミナ 250形
 <p>アルミナホホワイト色、8000K、Ra70 器具光束1360lm、消費電力15W、電圧100V 本体：ASA樹脂（クールホワイト） 前面パネル：アクリル 防雨型、明るさセンサなし 電力会社申請入力容量18VA、耐雷サージ：15KV 光源寿命60000時間（光束維持率70%）</p> <p>（パナソニック NNY20485LE1）参考型番 公共型番：LBF2RP-1000LM</p>		 <p>防湿型・防雨型 器具光束1640lm、消費電力19.2W、電圧100~242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁直付型 光源寿命40000時間（光束維持率85%）</p> <p>（パナソニック NNF21810JLE9）参考型番 公共型番：LBF3MP/RP-1300-2</p>		 <p>一般タイプ、1015lmタイプ 電圧100~242V 埋込穴径：φ150 10W</p> <p>（パナソニック NNN72075ZLE9）参考型番 公共型番：LRS1-850LM</p>		 <p>一般タイプ、1675lmタイプ 電圧100~242V 埋込穴径：φ150 21W</p> <p>公共型番：LRS11R-1600LM</p>	
F16	LED直付型40形 W150	F16WP	直付40形 防湿防雨型	F21	iDシリーズ直付型40形 W150	F33	LED直付型40形 W150
 <p>一般タイプ、2500lmタイプ 電圧100~242V 光源寿命：40000時間 17W</p> <p>（パナソニック 直付XLX420AENCLE9）参考型番 公共型番：LSS9-2350LM</p>		 <p>一般タイプ、2500lmタイプ 電圧100~242V 光源寿命：40000時間 17W</p> <p>公共型番：LSS1MP-RP-2200LM</p>		 <p>一般タイプ、3200lmタイプ 電圧100~242V 光源寿命：40000時間 22W</p> <p>（パナソニック 直付XLX430AENCLE9）参考型番 公共型番：LSS9-3200LM</p>		 <p>一般タイプ、5200lmタイプ 電圧100~242V 光源寿命：40000時間 35W</p> <p>（パナソニック 直付XLX450AENCLE9）参考型番 公共型番：LSS9-4900LM</p>	
F33WP	iDシリーズ直付形40形Dスタイル 防湿型・防雨型 W150	F43	LED直付型40形 W150	H5	LED6W 標示灯	K43	LED直付型40形黒板灯（パイプ吊り）
 <p>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：ステンレス（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） 光源寿命：40000時間 昼白色（5000K） Ra83、IP23防湿型</p> <p>（パナソニック 直付XLW463AENZLE9）参考型番 公共型番：LSS9MP/RP-4650LM</p>		 <p>一般タイプ、6900lmタイプ 電圧100~242V 光源寿命：40000時間 46W</p> <p>パナソニック 直付XLG431AGNLE9 公共型番：LSS9-6800LM</p>		 <p>昼白色、5000K、Ra75 壁・天井面取付兼用 枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上） 光源寿命40000時間（光束維持率70%）</p> <p>（パナソニック NNF11930LE1+FK11532）参考型番</p>		 <p>一般タイプ 6900lmタイプ 電圧100~242V 光源寿命：40000時間</p> <p>（パナソニック 直付XLX460BSNCLLE9）参考型番 公共型番：LSR12-6200LM（+パイプ吊金具）</p>	
P77	LED街路灯 水銀灯250形相当	S24	LED直付型40形非常灯 W150	Y3	LED B級・BL形 避難口誘導灯片面型	Y3A	LED B級・BL形 通路誘導灯片面型
 <p>昼白色、消費電力77W 本体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） グローブ：アクリル（透明） 落下防止ワイヤー付 光源寿命60000時間（光束維持率70%）</p> <p>器具のみ新設（ポール既設再利用）</p> <p>（パナソニック NNY22140LE7）参考型番 公共型番：LST1-6300LM</p>		 <p>非常灯タイプ、3200lm（Hf32形高出力×1灯器具相当） 常時：非常用ライトバー点灯、非常時：非常灯本体発光LED（一般出力型）点灯 電圧：100~242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 非常灯評定番号：LALC-018 光源寿命（階段灯専用ライトバー）40000時間、点検スイッチ付</p> <p>（パナソニック NNLG41615+NNL4305GN-LE9）参考型番</p>		 <p>LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BL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：1AM111-3209</p> <p>（パナソニック FA20312LE1+FK20000）参考型番 公共型番：SH1-FSF20-BL</p>		 <p>LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BL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：1AM111-3209</p> <p>（パナソニック FA20312LE1+FK20016）参考型番 Y3A：公共型番：ST1-FSF22-BL Y3B：公共型番：ST1-FSF23-BL</p>	
<p>注記 1.色温度は担当者との協議の上、決定すること。</p>							

工事概要(電灯設備新設)

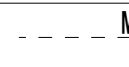
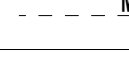
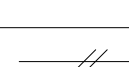
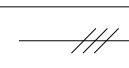
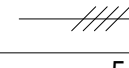
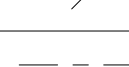
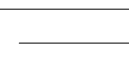
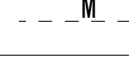
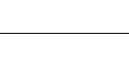


1. 既設照明器具及び配線器具は全て新設とする。
2. 既設配管及びボックス類は再利用するが劣化している配管及び建築工事に支障する場合は新設とする。
3. 配線は全て新設とする。

凡例(改修後)

	電灯分電盤
	LED照明 天井付 FHF32W×2相当
	LED照明 天井付 FHF32W×1相当
	タンブラスイッチ 1P15A×1
	ジャンクションボックス 0.B
	プルボックス 鋼板製 150×150×100
	投光器
	自動点滅器

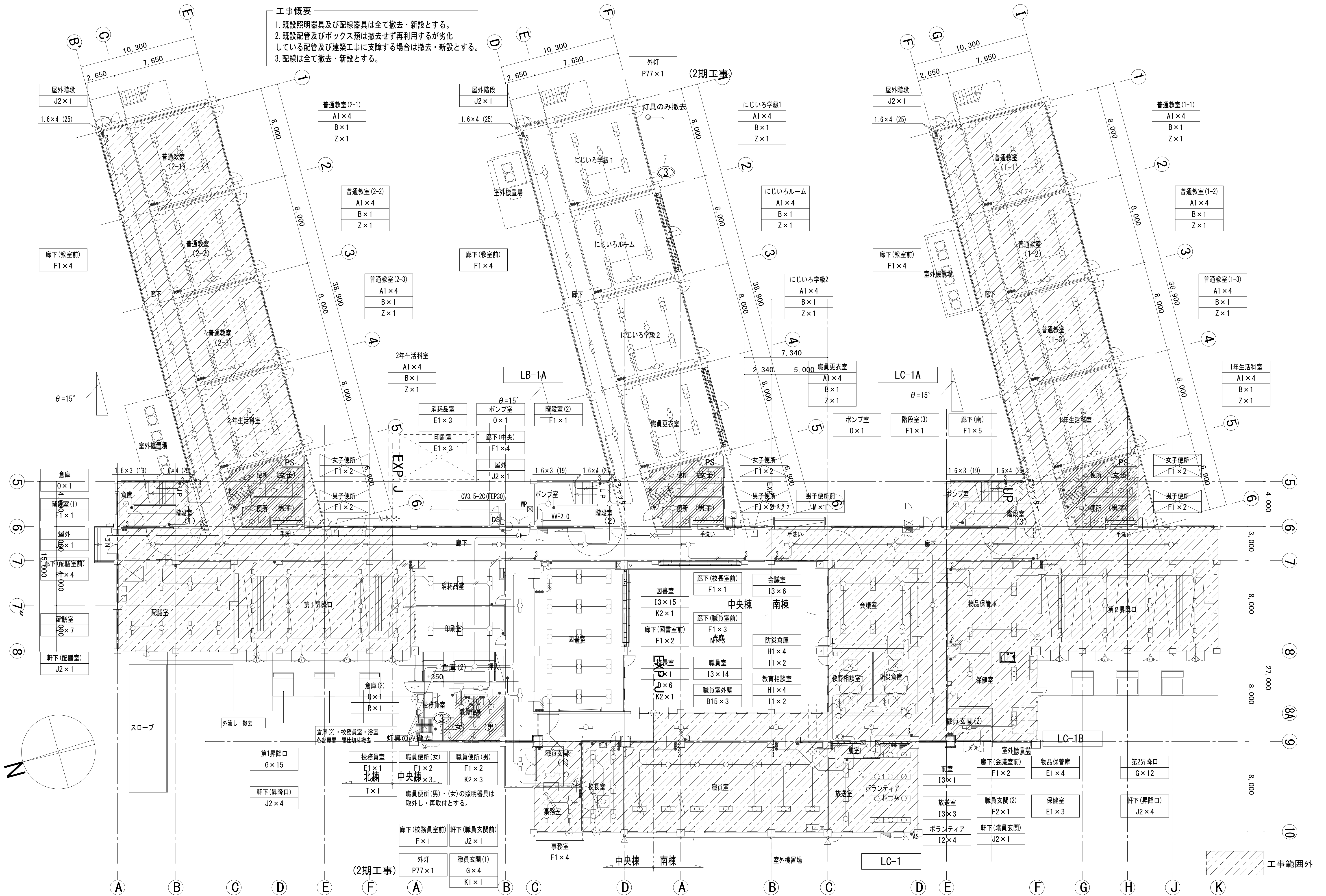
- 注 記
1. 改修後設備図は配管配線及び配線器具の新設取付けを示す。
 2. 本工事に際し、既設現況・状況等を調査・検討の上、監督員と十分に協議し施工手順・施工方法を決定するものとする。尚、取付け・再使用等に於いても調査検討の上既設配線・機器等の機能的に支障のないよう注意するとともに復旧は完全に行うこと。
 3. 落下防止措置は構造部材に緊結すること
 4. 新設配線には盤内、PB内に発着点と仕様を記載した名称札を取付ること（共通）
 5. 器具等の引下げ部分は、電線管(PF管)にて保護すること。
 は防火区画処理部・壁貫通処理部を示し、


配線仕様

	EEF1.6-3C (MMA)
	EEF1.6-2C×2 (MMA)
	EM-EEF1.6-3C (PF16)
	EM-EEF1.6-2C (PF16)
	EM-EEF2.0-3C (PF22)
	EM-EEF1.6-2C×2 (PF22)
	EM-EEF1.6-2C+3C (PF28)
	天井こころし配線
	いんべい配線
	露出配管メタルモールジング
	露出配管

工事概要

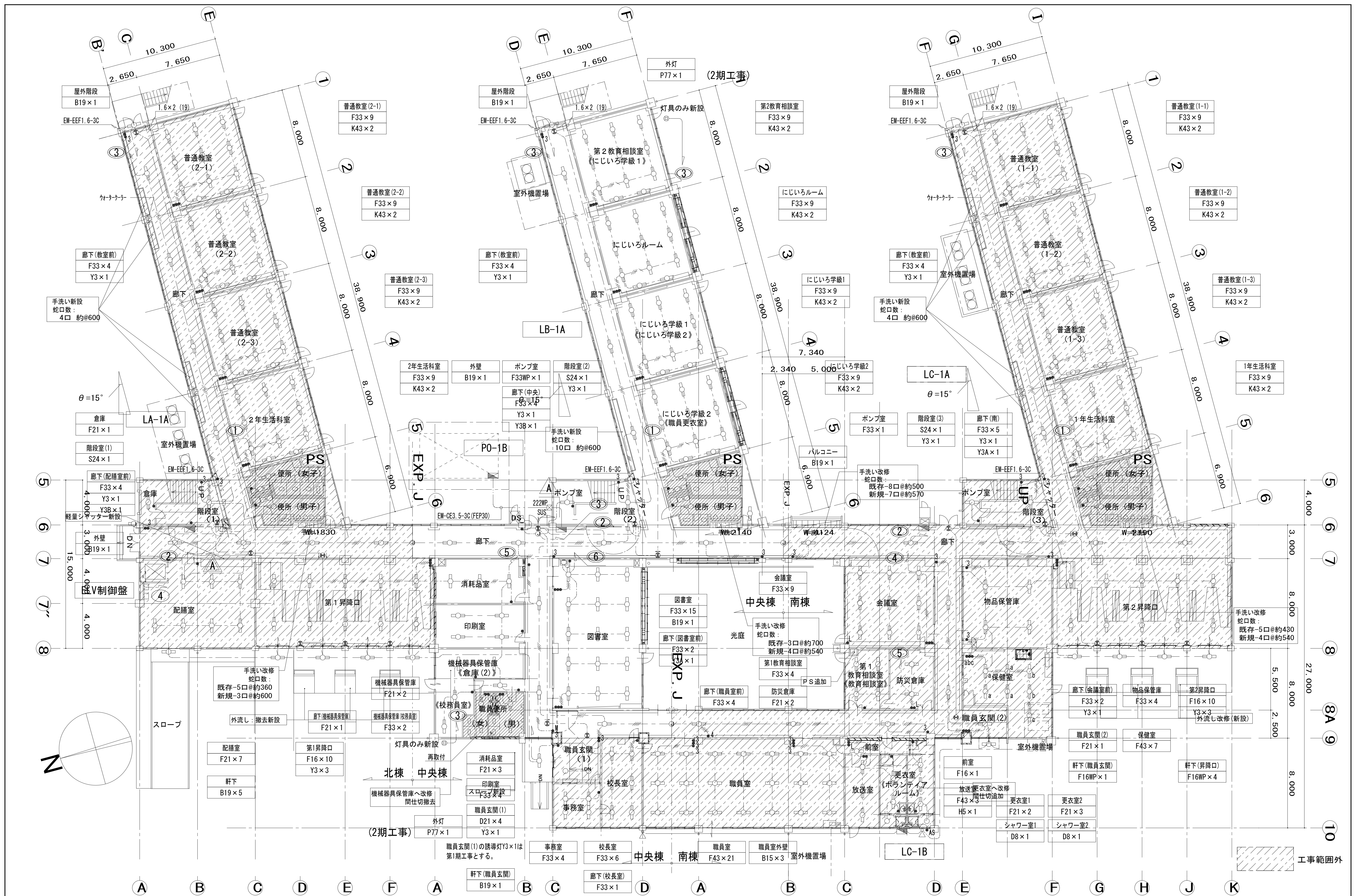
1. 既設照明器具及び配線器具は全て撤去・新設とする。
2. 既設配管及びボックス類は撤去せず再利用するが劣化している配管及び建築工事に支障する場合は撤去・新設とする。
3. 配線は全て撤去・新設とする。




図面番号	17-137	日付	2018年3月
設計部長	松園	担当	松園
製図			

株式会社 **松下設計** 一級建築士事務所
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)

図面名	市立勝瀬小学校大規模改修工事(第1期工事) 設計図	図面種類	E
電灯設備1階平面図	【改修前】	図面番号	17
縮尺	S=1:150(A3版 50%)		

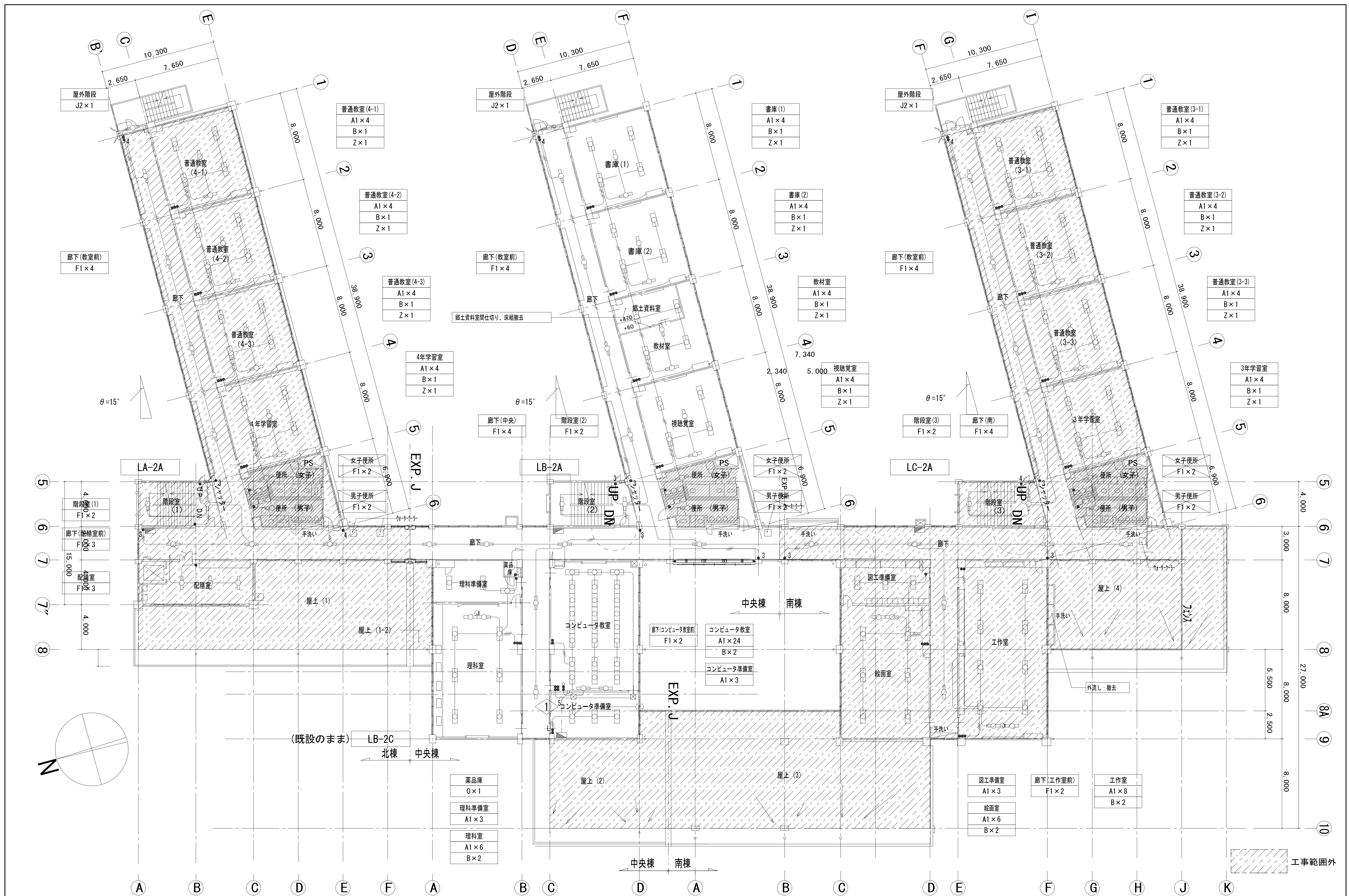


図面番号	17-137	日付	2018年3月
設計者	松本 樹	製図	松本 樹
校印			


株式会社 松下設計 一級建築士事務所
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)

図面名	市立勝瀬小学校大規模改修工事(第1期工事) 設計図
図面種類	電灯設備1階平面図 【改修後】
縮尺	S=1:150(A3版 50%)

図面番号	18
------	----



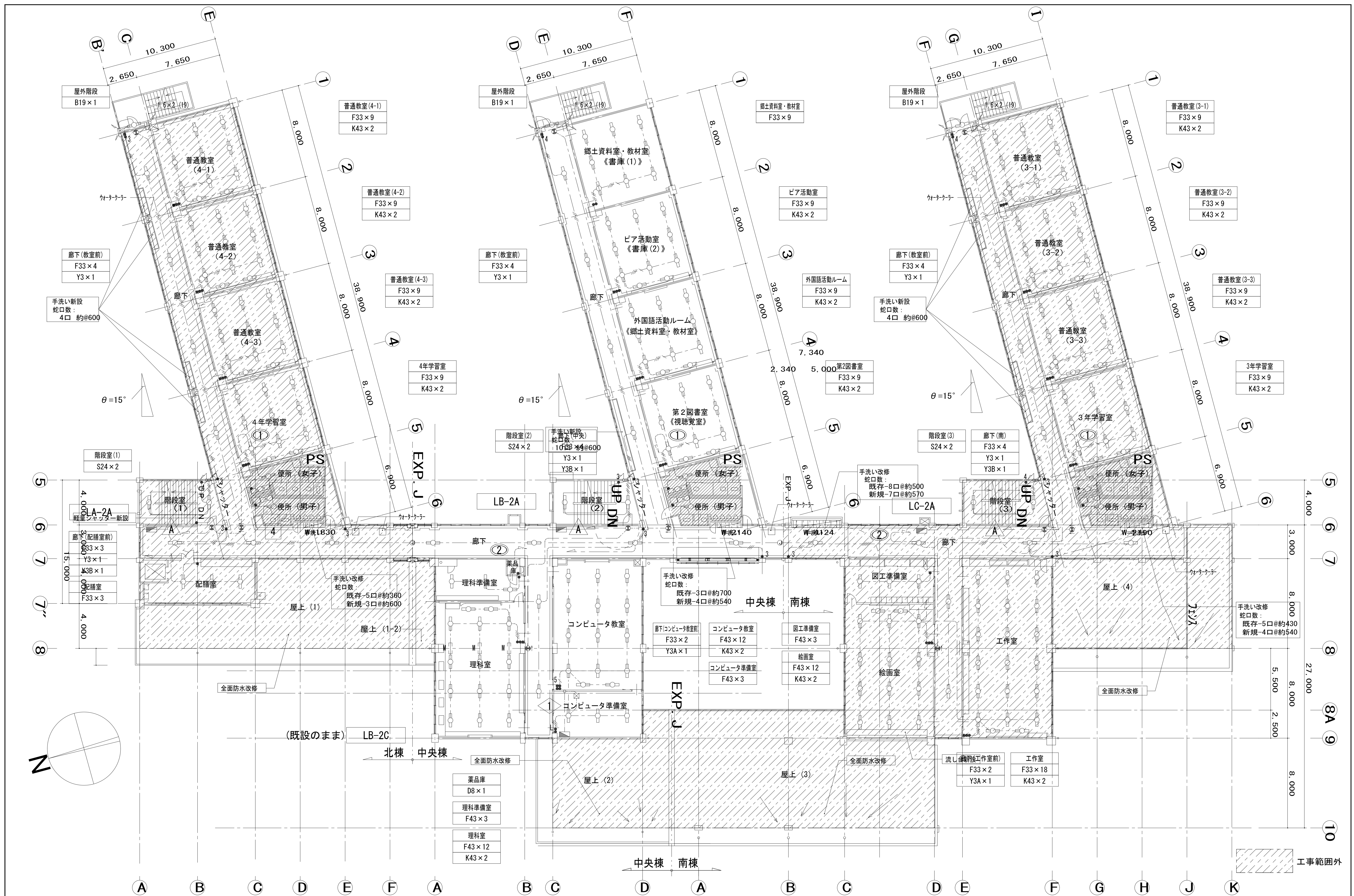
図面名	電灯設備2階平面図
図面種類	E
図面番号	19
縮尺	S=1:150 (A3版 50%)

株式会社 松下設計 一級建築士事務所
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)

図面番号	17-137	日付	2018年3月
設計部長	松園	担当	松園
製図			

市立勝瀬小学校大規模改修工事(第1期工事) 設計図
 図面名: 電灯設備2階平面図 【改修前】

図面番号	19
縮尺	S=1:150 (A3版 50%)



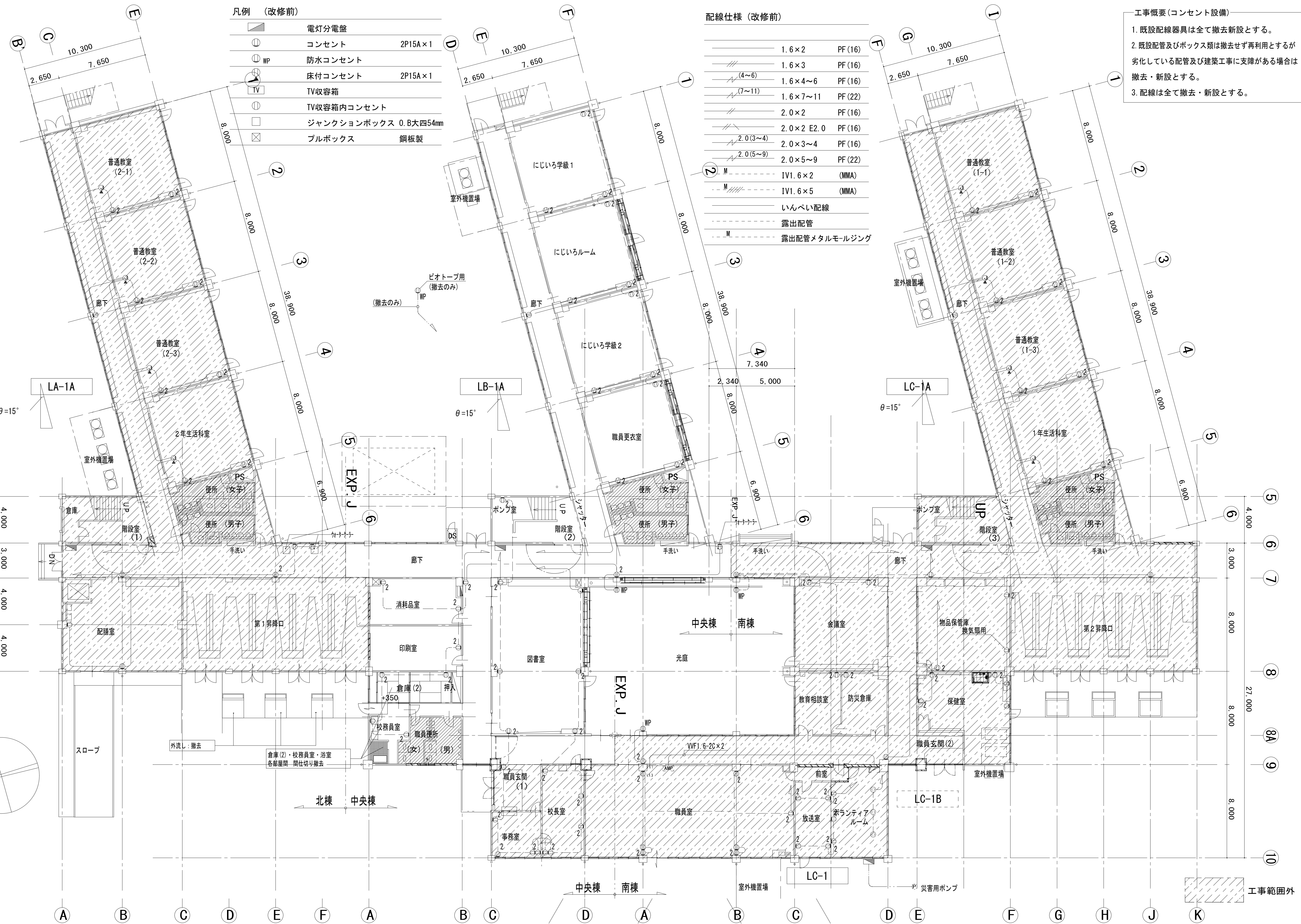
図面名	電灯設備2階平面図	図面種類	E
縮尺	S=1:150 (A3版 50%)	図面番号	20

株式会社 松下設計 一級建築士事務所
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)

図面番号 17-137 2018年3月
 設計部長 松園 担当 製図

市立勝瀬小学校大規模改修工事 (第1期工事) 設計図
 図面名 電灯設備2階平面図 【改修後】

図面名	電灯設備2階平面図	図面種類	E
縮尺	S=1:150 (A3版 50%)	図面番号	20



凡例 (改修前)

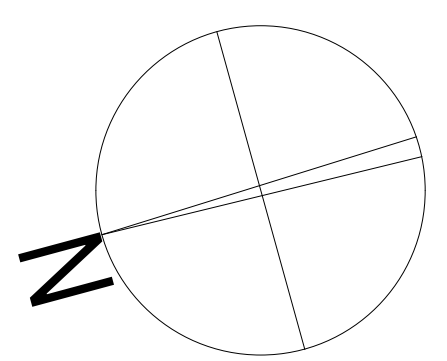
	電灯分電盤
	コンセント 2P15A×1
	WP 防水コンセント
	床付コンセント 2P15A×1
	TV 収容箱
	TV収容箱内コンセント
	ジャンクションボックス 0.8大四54mm
	プルボックス 鋼板製

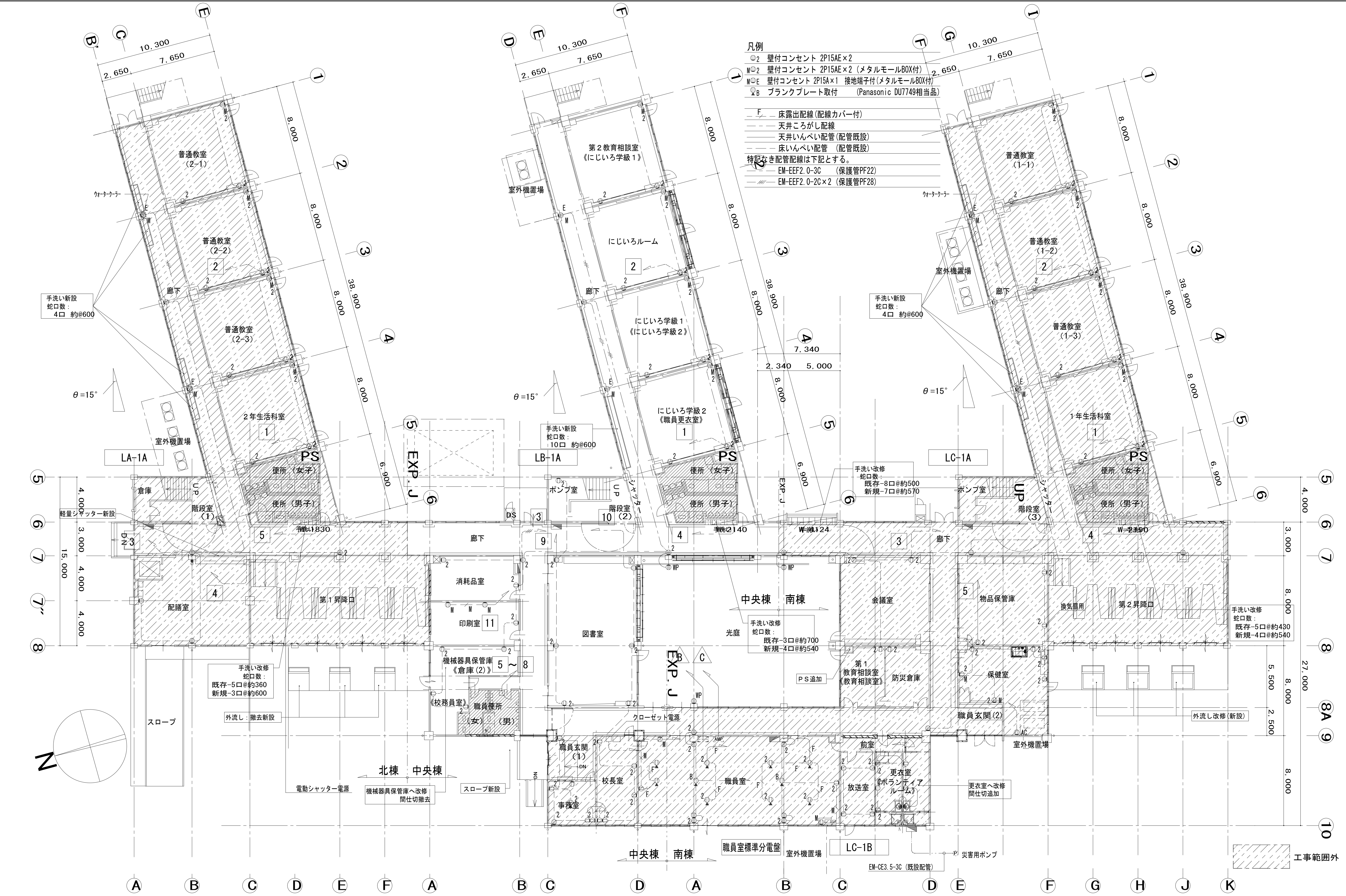
配線仕様 (改修前)

	1.6×2 PF (16)
	1.6×3 PF (16)
	1.6×4~6 PF (16)
	1.6×7~11 PF (22)
	2.0×2 PF (16)
	2.0×2 E2.0 PF (16)
	2.0×3~4 PF (16)
	2.0×5~9 PF (22)
	IV1.6×2 (MMA)
	IV1.6×5 (MMA)
	いんぺい配線
	露出配管
	露出配管メタルモールジング

工事概要 (コンセント設備)

1. 既設配線器具は全て撤去新設とする。
2. 既設配管及びボックス類は撤去せず再利用とするが劣化している配管及び建築工事に支障がある場合は撤去・新設とする。
3. 配線は全て撤去・新設とする。





- 凡例**
- ① 壁付コンセント 2P15A×2
 - ② 壁付コンセント 2P15A×2 (メタルモールBOX付)
 - ③ 壁付コンセント 2P15A×1 接地端子付(メタルモールBOX付)
 - ④ プランクプレート取付 (Panasonic DU7749相当品)
- F 床露出配線(配線カバー付)
 天井ころがし配線
 天井いんべい配管(配管既設)
 床いんべい配管(配管既設)
- 特記なき配管配線は下記とする。
- EM-EEF2.0-3C (保護管PF22)
 - EM-EEF2.0-2C×2 (保護管PF28)

手洗い新設
蛇口数:
4口 約@600

手洗い新設
蛇口数:
4口 約@600

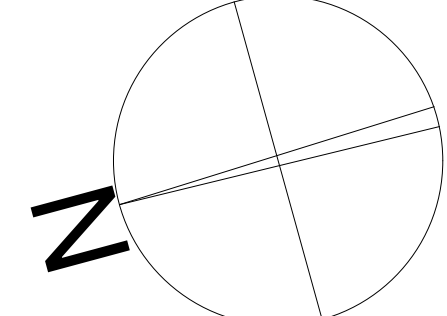
手洗い新設
蛇口数:
10口 約@600

手洗い改修
蛇口数:
既存-8口@約500
新規-7口@約570

手洗い改修
蛇口数:
既存-5口@約360
新規-3口@約600

手洗い改修
蛇口数:
既存-3口@約700
新規-4口@約540

手洗い改修
蛇口数:
既存-5口@約430
新規-4口@約540



工事範囲外



図面名	コンセント設備2階平面図	【改修後】
図面種類	E	
図面番号	26	
縮尺	S=1:150 (A3版 50%)	


株式会社 松下設計 一級建築士事務所
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)


図面番号	17-137	日付	2018年3月
設計部長	松岡	担当	松岡
校閲		製図	

市立勝瀬小学校大規模改修工事(第1期工事) 設計図
 図面名: コンセント設備2階平面図 【改修後】
 図面種類: E
 図面番号: 26
 縮尺: S=1:150 (A3版 50%)

図面名	コンセント設備2階平面図	【改修後】
図面種類	E	
図面番号	26	
縮尺	S=1:150 (A3版 50%)	



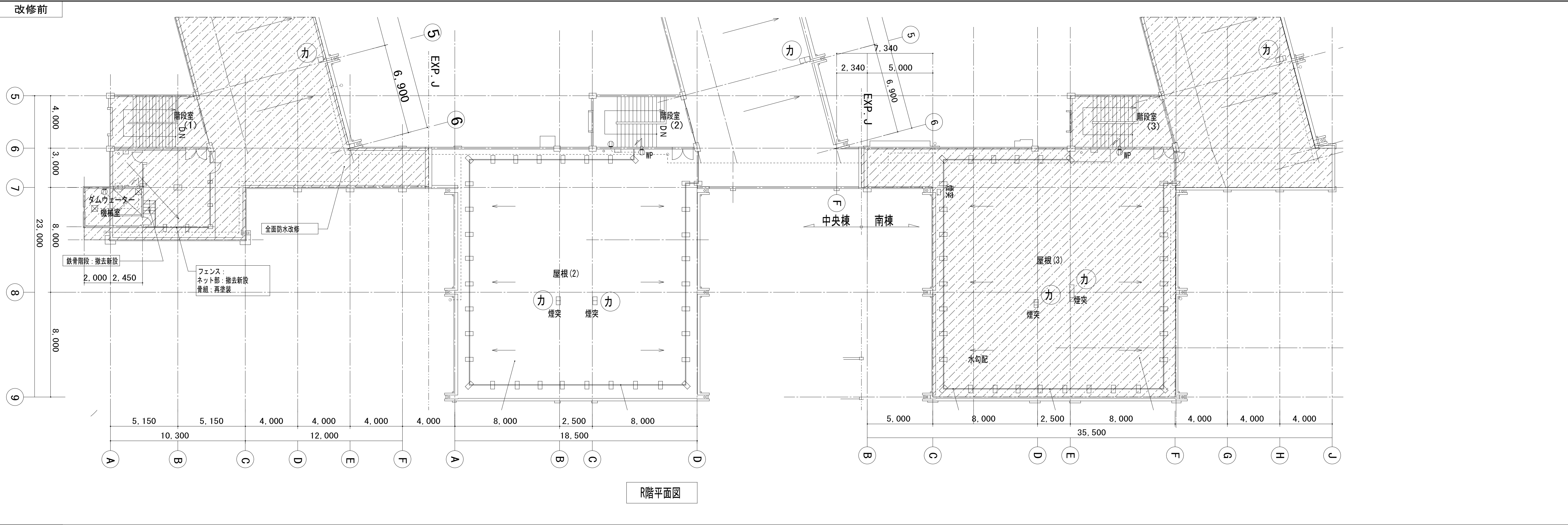
図面名	Consent設備3階平面図
図面種類	E
図面番号	27
縮尺	S=1:150 (A3版 50%)


株式会社 松下設計 一級建築士事務所
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)

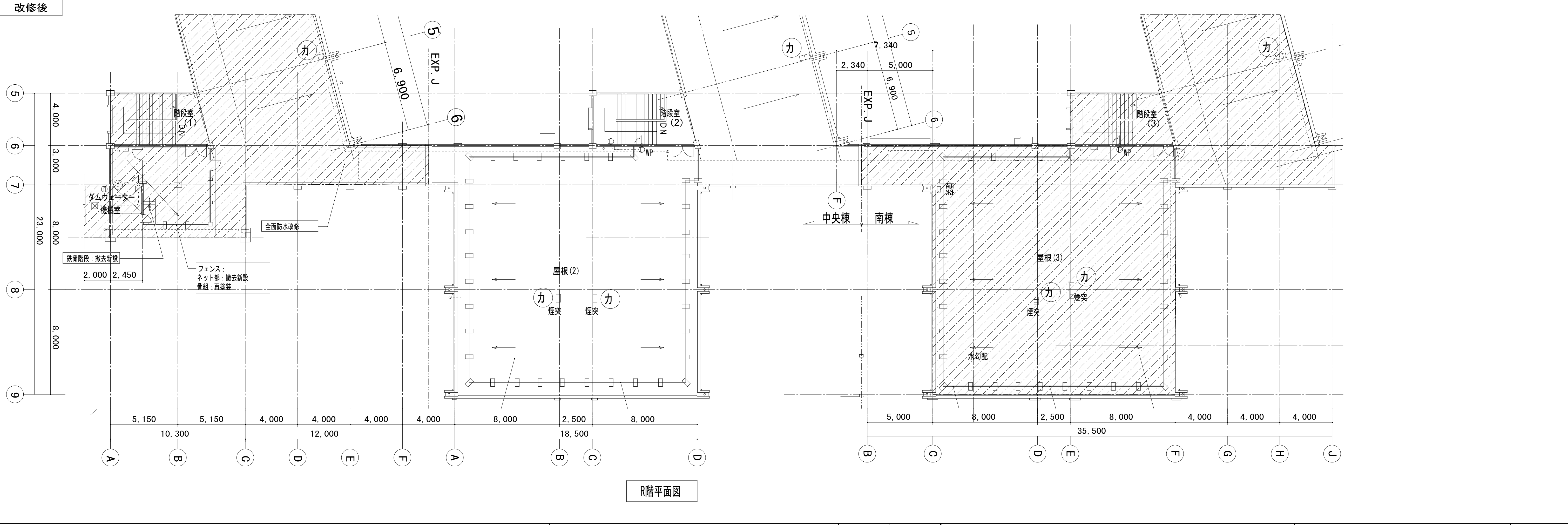
図面番号	17-137	日付	2018年3月
設計部長	松岡	担当	松岡
製図			

市立勝瀬小学校大規模改修工事 (第1期工事) 設計図

図面名	Consent設備3階平面図	【改修前】
図面種類	E	
図面番号	27	
縮尺	S=1:150 (A3版 50%)	

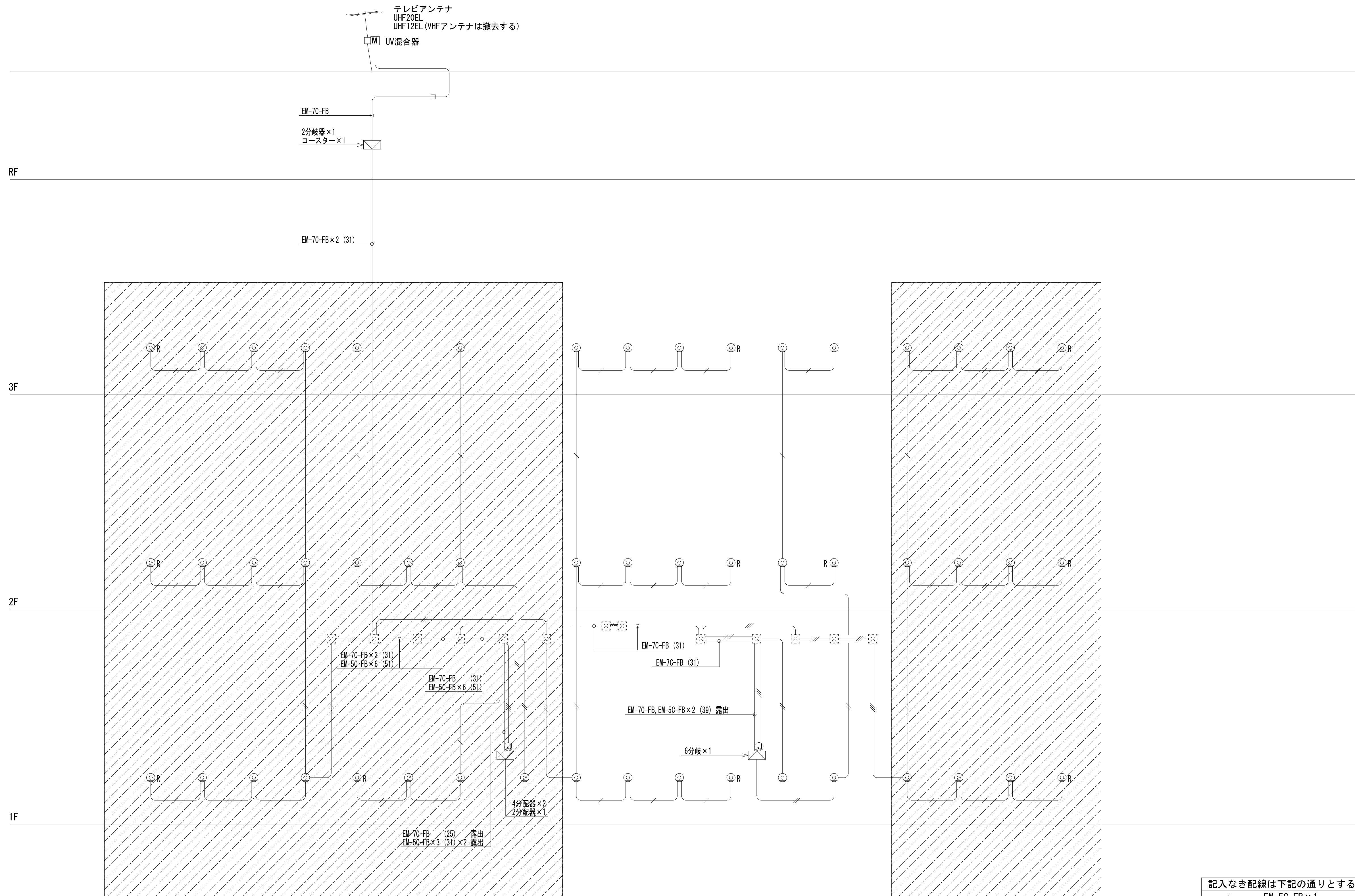


R階平面図



R階平面図

株式会社 松下設計 〒330-0854 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)	設計番号 17-137 設計部長 松岡 慎 担当 松岡 慎 製図 松岡 慎	目的 2018年3月 市立勝瀬小学校大規模改修工事 (第1期工事) 設計図	図面名 コンセント設備R階平面図 【改修前後】	図面種類 E 図面番号 29
	縮尺 S=1:150 (A3版 50%)			



テレビ共聴設備系統図

記入なき配線は下記の通りとする。

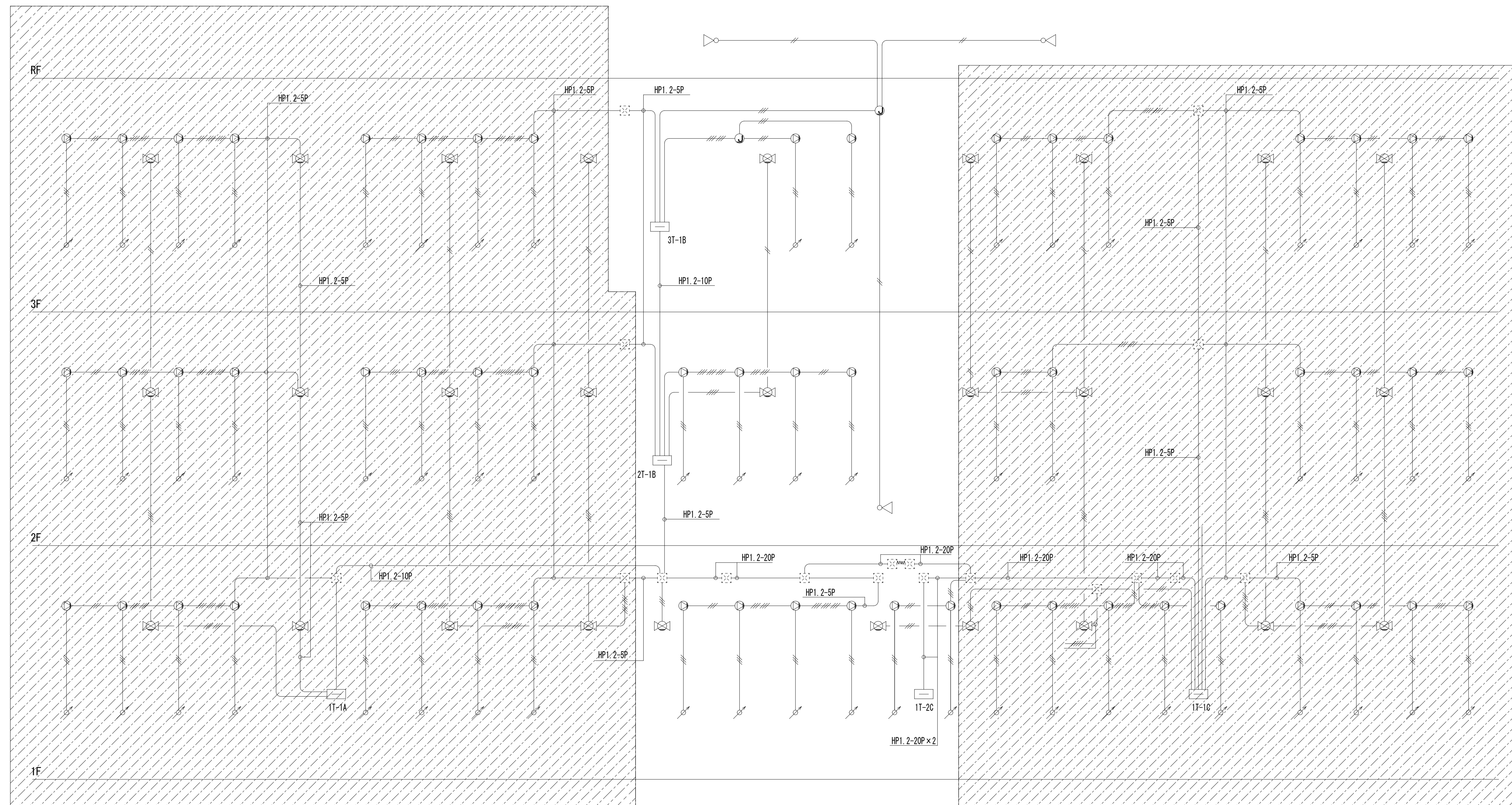
——	EM-5C-FB × 1
——	EM-5C-FB × 2
——	EM-5C-FB × 3

工事範囲外

端子盤リスト

名称	端子数	寸法 (参考)
1T-1A	60P	H700 x W400 x D120
1T-1C	80P	H800 x W500 x D120
1T-2C	60P	H700 x W400 x D120
2T-1B	20P	H500 x W300 x D120
3T-1B	20P	H500 x W300 x D120

銅板壁埋込型 指定色塗装



放送設備系統図

記入なき配線は下記の通りとする。

———	HIV1.2 x 3 (19)
———	HIV1.2 x 6 (19)
———	HIV1.2 x 9 (19)

工事範囲外

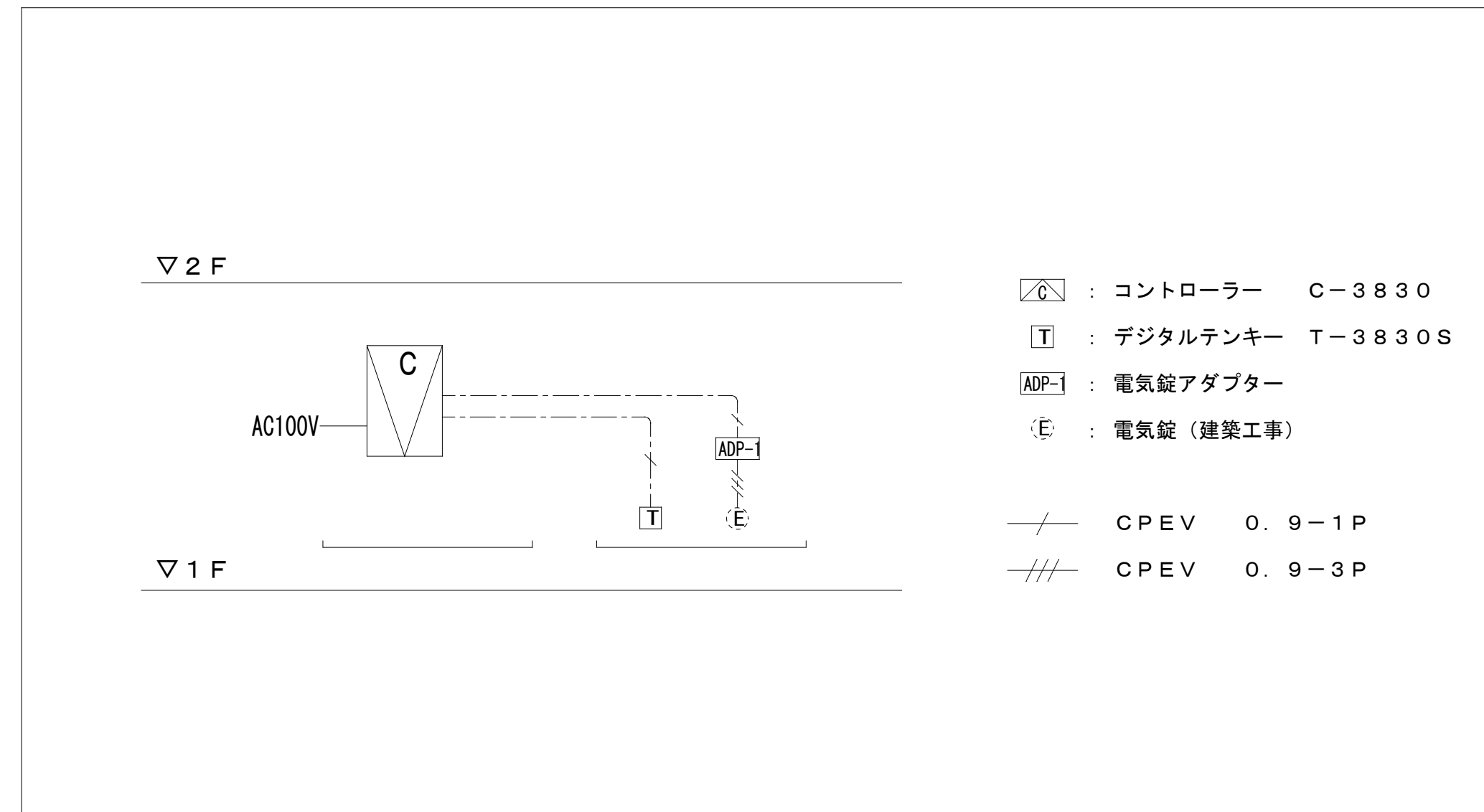


株式会社 松下設計 一級建築士事務所
 登録 (11) 183
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048 (840) 4118 (代) FAX 048 (840) 4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)

案件番号	17-137	日付	2018年3月
設計部長	松園	担当	松園

市立勝瀬小学校大規模改修工事 (第1期工事) 設計図

図面名	放送設備系統図	図面種別	【改修前】 E
		図面番号	31
縮尺	S=1:NS		



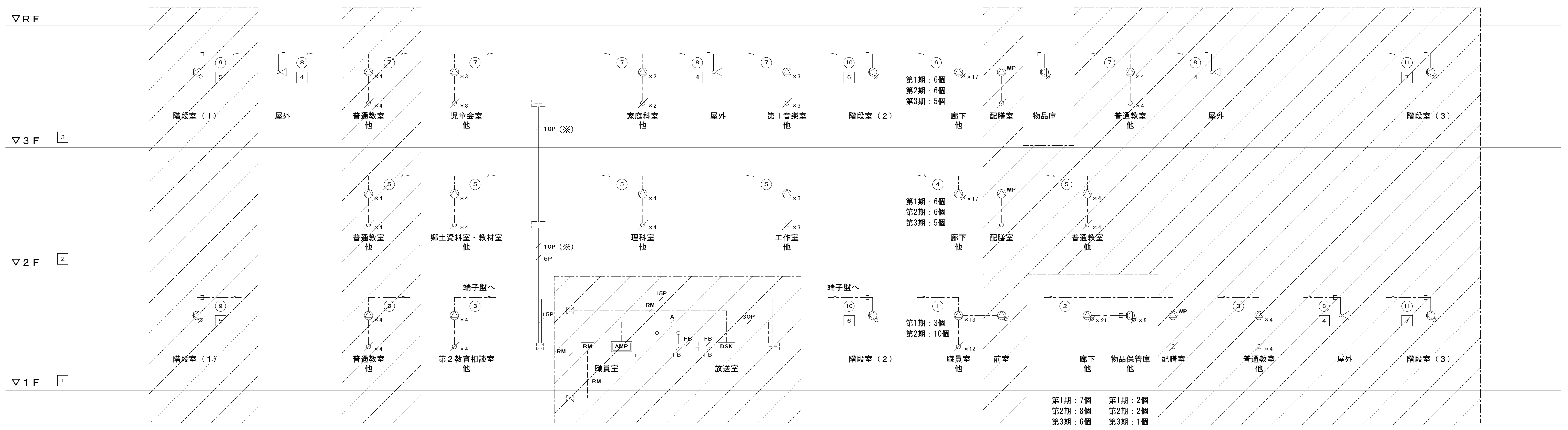
電気錠設備系統図

- 凡例**
- AMP: 壁掛型非常用放送設備
 - DSK: デスク卓
 - RM: リモートマイク
 - ⊙: 天井埋込型スピーカー
 - ⊙: 天井埋込型スピーカー (A T T付)
 - ⊙WP: 天井埋込型スピーカー (防滴型)
 - ⊙: 壁掛型スピーカー (A T T付)
 - ⊙: ワイドホーンスピーカー
 - ⊙: アッテネーター
 - ⊙: ワイヤレスアンテナ
 - : 端子盤
 - : プルボックス
 - No.: 業務放送系統番号
 - No.: 非常放送系統番号

- 注記**
- 特記なき配線・配管は下記とする。
- 15P --- EM-HP1. 2-3C (コロガン配線)
 - 15P --- EM-HP1. 2-15P (コロガン配線)
 - 30P --- EM-HP1. 2-30P (コロガン配線)
 - RM --- CPEE-S1. 2-3P (コロガン配線)
 - A --- EM-HP1. 2-30P (コロガン配線)
 - FB --- EM-5C-FB (コロガン配線)
 - 5P --- EM-HP1. 2-3C (19)
 - 10P --- EM-HP1. 2-5P (25)
 - 10P --- EM-HP1. 2-10P (31)
 - 15P --- EM-HP1. 2-15P (39)
 - FB --- EM-5C-FB (19)
 - RM --- CPEE-S1. 2-3P マタルモール (新設)
- (※) 既設配管再利用

■放送系統表

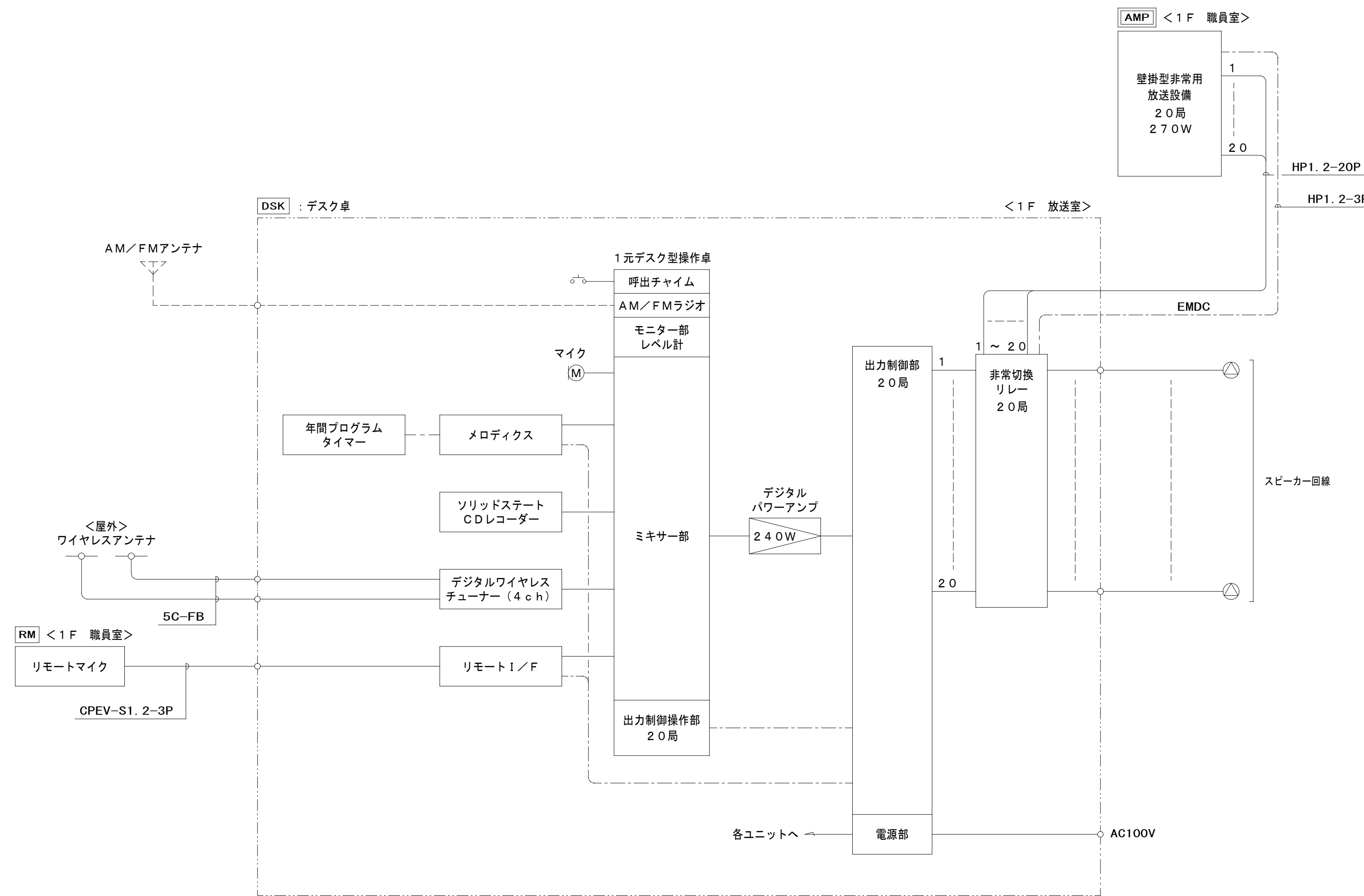
No.	非常 系統番号	業務 系統番号	系統名称	
			階	名称 (放送エリア)
1		①	1	職員室他
2	1	②	1	廊下他
3		③	1	教室
4	2	④	2	廊下他
5		⑤	2	教室
6		⑥	3	廊下他
7	3	⑦	3	教室
8	4	⑧		屋外
9	5	⑨		階段室 (1)
10	6	⑩		階段室 (2)
11	7	⑪		階段室 (3)
12		⑫		予備
13		⑬		
14		⑭		
15		⑮		
16		⑯		
17		⑰		
18		⑱		
19		⑲		
20		⑳		



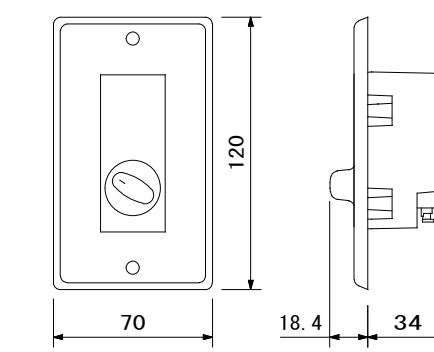
放送設備系統図

工事範囲外

放送設備 システムブロック図

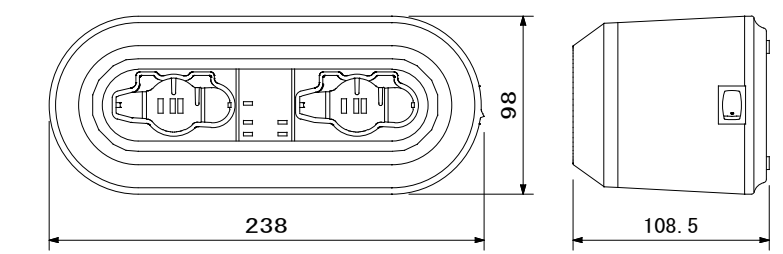


アッテネーター



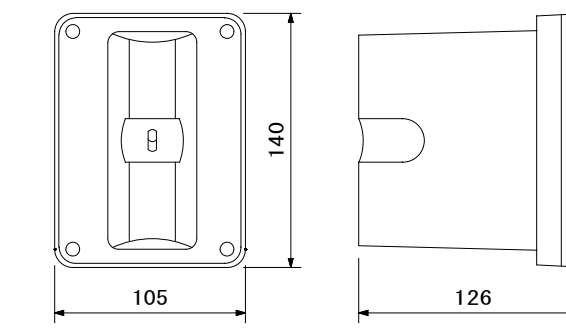
入 力 容 量	0.5~6 W
音 量 切 換	5段階切換
仕 上	プレート: アルミ

デジタルワイヤレスマイク用充電器



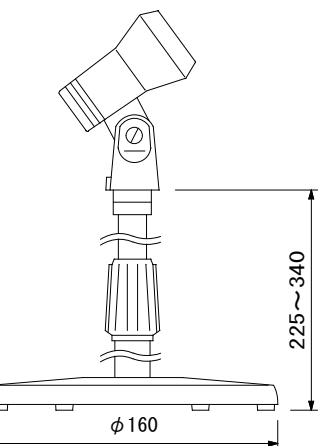
電 源	AC100 V 50/60 Hz (ACアダプター(付属)使用)
充 電 時 間	最大3時間
充 電 台 数	2台
仕 上	ケース: 樹脂 黒

ワイヤレスアンテナ



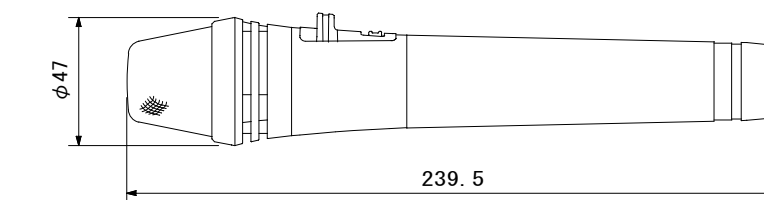
電 源	DC7~12 V (本体より供給)
消 費 電 流	15 mA (9 V時)
受 信 周 波 数	800 MHz帯
ダイポル比相対利得	約+8 dB
アッテネーター	0, -10, -20 dB
そ の 他	防水性能: IPX2 壁取付用

卓上型マイクスタンド



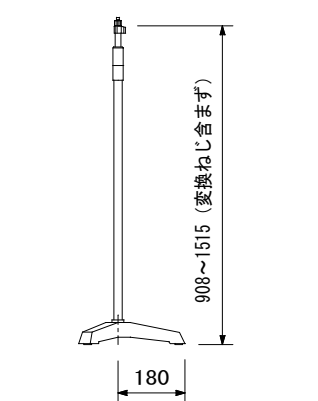
型 式	卓上型2段式
使用可能マイク	マイク径: φ18~φ35 mm 最大マイク質量: 500 g

デジタルワイヤレスマイク ハンド型



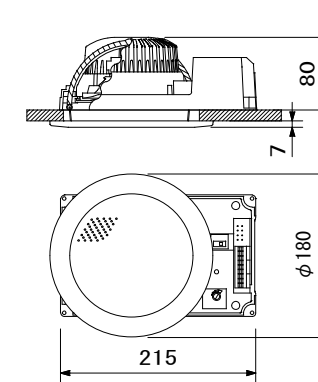
電 波 型 式	F1E/F1D
送 信 周 波 数	800 MHz帯 (30波のうち1波スイッチ切換)
発 振 方 式	PLLシンセサイザー方式
使用マイクロホン	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
機 能	デジタル伝送方式、コード設定 (10パターン)、 セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切換
仕 上	ボディー: 樹脂 ダークグレー

床上型マイクスタンド



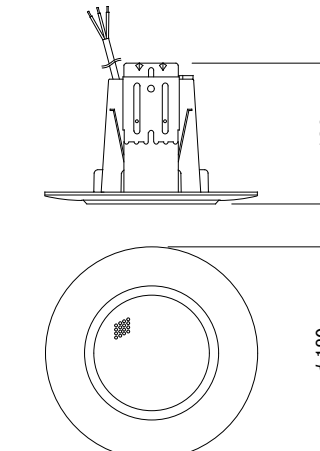
型 式	床上型2段式フリーストップ
ね じ 部	W3/8, U5/16

天井埋込型スピーカー



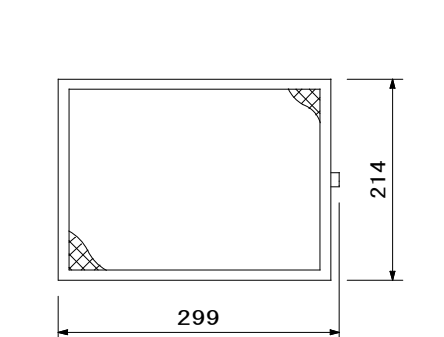
	ATT無	ATT付
定 格 入 力	3 W (3.3 kΩ), 1 W (10 kΩ)	
出 力 音 圧 レベル	93 dB (1 W, 1 m)	
周 波 数 特 性	100 Hz~18 kHz	
ス ピ ー カ ー	12 cmコン型	
音 量 調 節	5段切換	
仕 上	ネット: アルミ オフホワイト	
そ の 他	スピーカーカバー一体型	

天井埋込型スピーカー (防滴型)



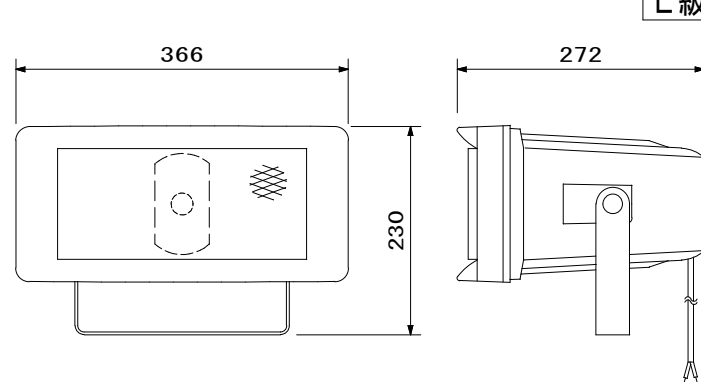
定 格 入 力	3 W (3.3 kΩ), 1 W (10 kΩ)
出 力 音 圧 レベル	88 dB (1 W, 1 m)
周 波 数 特 性	180 Hz~20 kHz
ス ピ ー カ ー	8 cm防滴コン型
仕 上	ボデー: 樹脂 オフホワイト ハンテングネット: ステンレス
そ の 他	防水性能: IPX4

木製壁掛型スピーカー ATT付



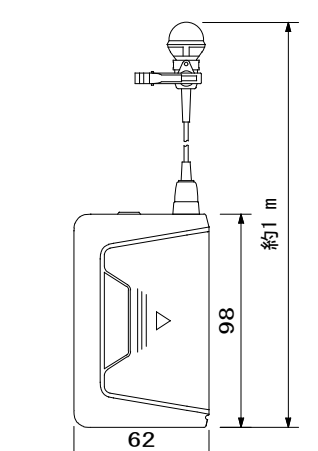
定 格 入 力	3 W (3.3 kΩ), 2 W (5 kΩ), 1 W (10 kΩ)
出 力 音 圧 レベル	92 dB (1 W, 1 m)
周 波 数 特 性	150 Hz~13 kHz
ス ピ ー カ ー	16 cmコン型
仕 上	本体: 木製 ライトグレー ネット: ジャージ ライトグレー
音 量 調 節 器	4段切換

ワイドホーンスピーカー

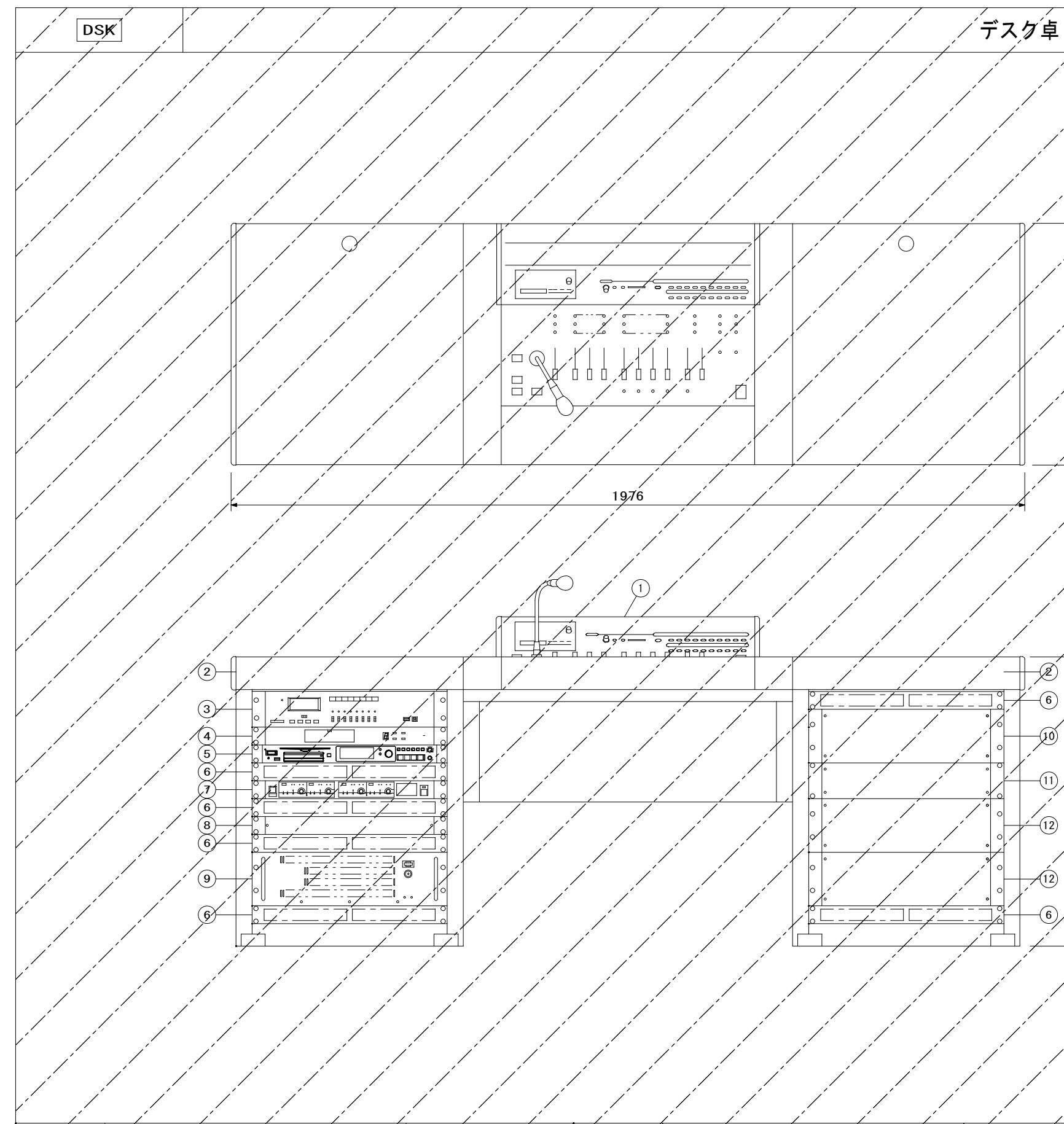


定 格 入 力	15 W (670 Ω), 10 W (1 kΩ), 5 W (2 kΩ)
出 力 音 圧 レベル	97 dB (1 W, 1 m)
周 波 数 特 性	150 Hz~15 kHz
ス ピ ー カ ー	12 cm防滴コン型
水 平 指 向 性	90°
仕 上	ホーン・カバー: 樹脂 オフホワイト
そ の 他	防塵・防水性能: IP65

デジタルワイヤレスマイク タイプ型

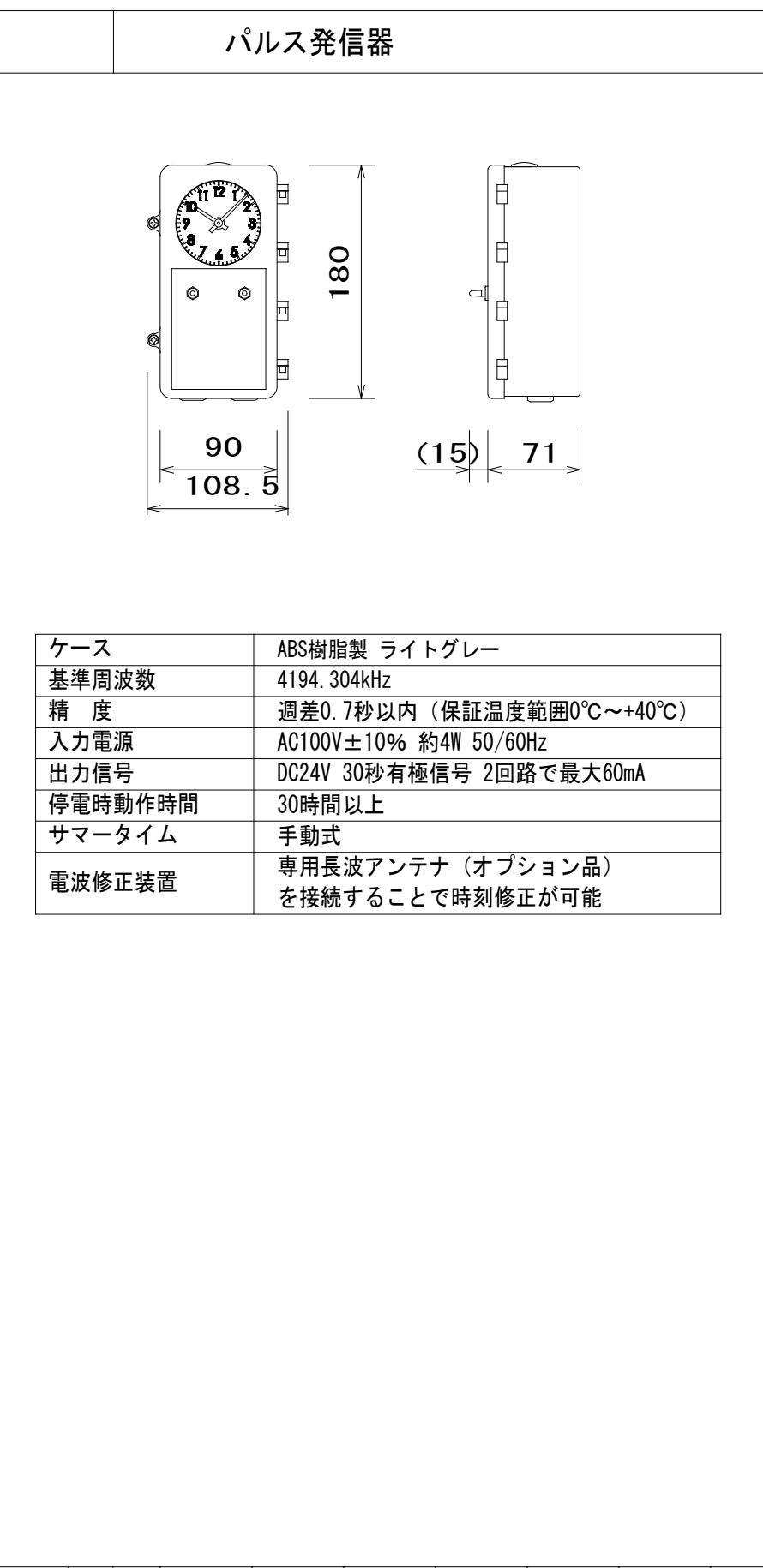


電 波 型 式	F1E/F1D
送 信 周 波 数	800 MHz帯 (30波のうち1波スイッチ切換)
発 振 方 式	PLLシンセサイザー方式
使用マイクロホン	単一指向性バックエレクトレットコンデンサー型
機 能	デジタル伝送方式、コード設定 (10パターン)、 セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切換

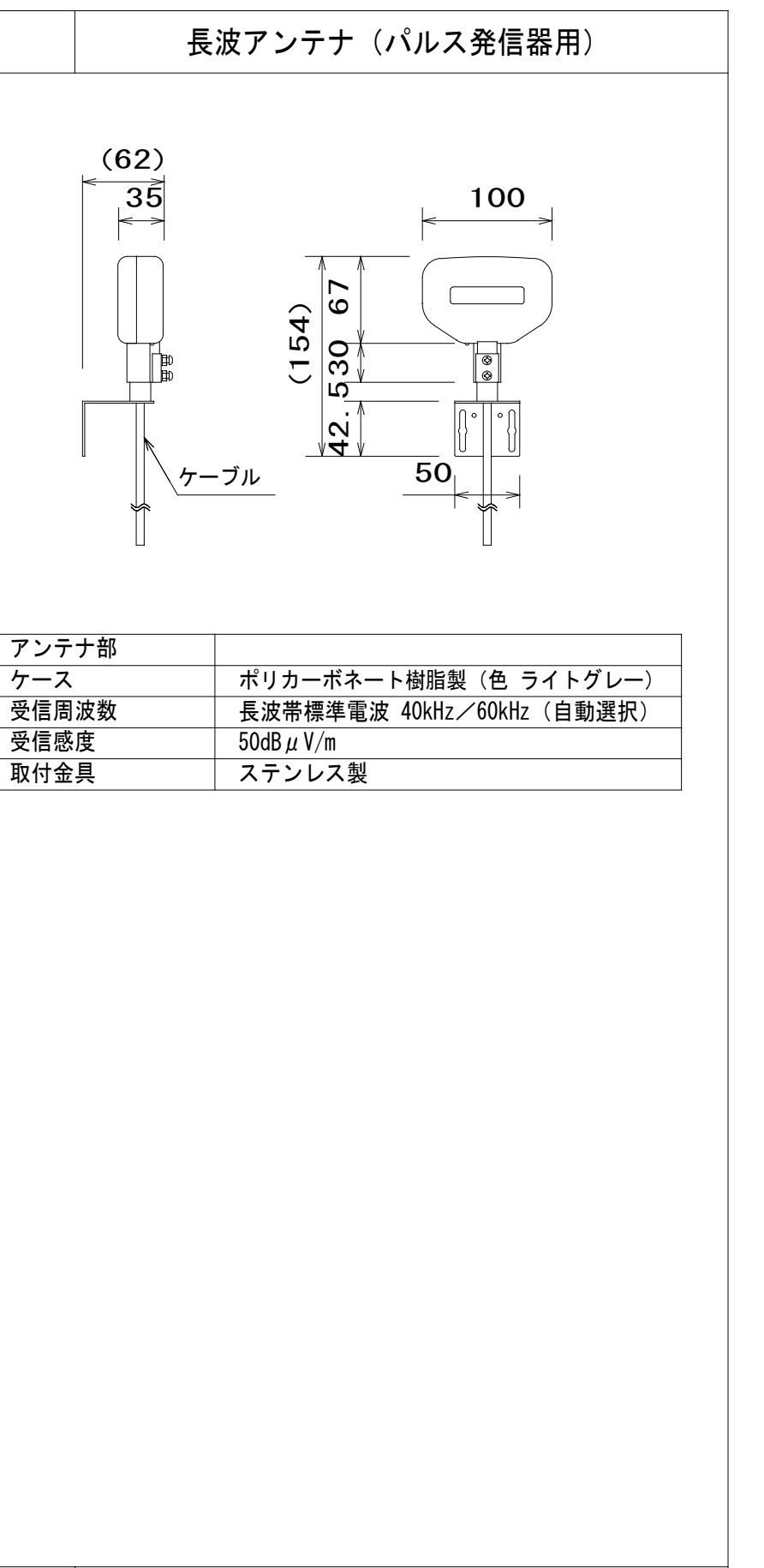


No.	名称
1	1元デスク型操作卓 20局
2	デスク型用袖卓
3	年間プログラムタイマー
4	メロディスク
5	ソリッドステートCDレコーダー
6	通気パネル
7	デジタルワイヤレスチューナー
8	リモートマイク1/F
9	パワーアンプ 2.40W
10	出力制御部 1.0局
11	増設出力制御部 1.0局
12	非常切換リレー 1.0局

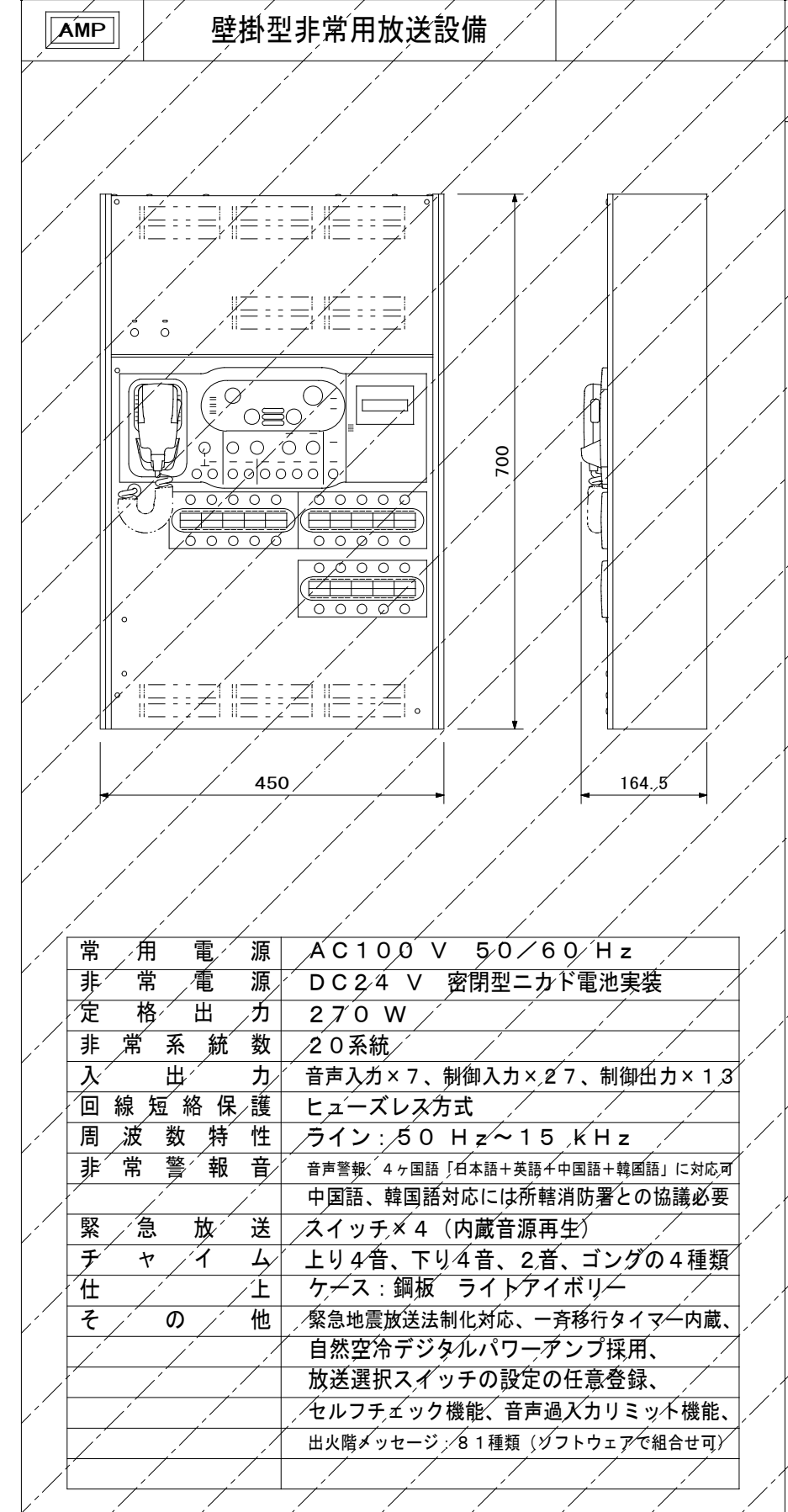
電 源	AC100V 50/60Hz
定 格 出 力	240W
入 力	アナウンスマイク、マイク×3、演奏機器×4、リモートマイク×1、タイマー×1、ミキサー×1
出 力	系統出力、録音出力×2、モニター×2、スタジオ連絡(モニター2と切替式)
出 力 制 御	20局一斉
ラ ジ オ 部	FM/AM ラジオ
そ の 他	4音電子チャイム、スタジオ連絡放送、一斉アナウンス優先放送、ワンタッチ放送
■年間プログラムタイマー	
出 力	8回路 メイク接点
時 計 精 度	週差±0.7秒以内
停 電 補 償 時 間	プログラム：約10年、親時計：約5年
時 刻 修 正	NHK-PTM時報受信、東電変電(標準電圧)ノイズ同期入出力
モ ニ タ ー ス ピ ー カ ー	内蔵電子チャイム用×1、内蔵ラジオ用×1
そ の 他	USBメモリーまたはPCからプログラム設定
■メロディスク	
入 力	起動×8、停止
出 力	メロディ、ビジー、異常
周 波 数 特 性	20Hz~20kHz
音 量 設 定 機 能	曲ごとに8段階設定可
演 奏 ス タ ー ト 遅 延 機 能	0、2、4秒設定可能
演 奏 曲 数	8曲、曲目は別売の曲目カード(MCシリーズ)より
■ソリッドステートCDレコーダー	
記 録 可 能 デ ィ ス ク	CD-R、CD-RW、SD/SDHC/SDXCカード、USB
録 音 再 生 フォ ー マ ッ ト	CD-DA、WAV、MP3
入 力	アナログ×2、デジタル×2
出 力	アナログ×2、デジタル×2、ヘッドホン
そ の 他	1P出力アンプ/サーバー機能、LAN、外部制御端子付
■デジタルワイヤレスチューナー	
入 力	アンテナ×4、ミキシング×1
出 力	単独×4、ミキシング×1
受 信 周 波 数	800MHz帯
機 能	デジタルウルトラハイパシディ受信、接点出力×2、付属ソフトによるシステム状態監視
チ ュ ー ナ ー ユ ニ ッ ト	4波美調整
■リモートマイク1/F	
最 大 制 御 回 線 数	50回線
優 先 制 御	先押し、後押し、固定、優先なしより選択可



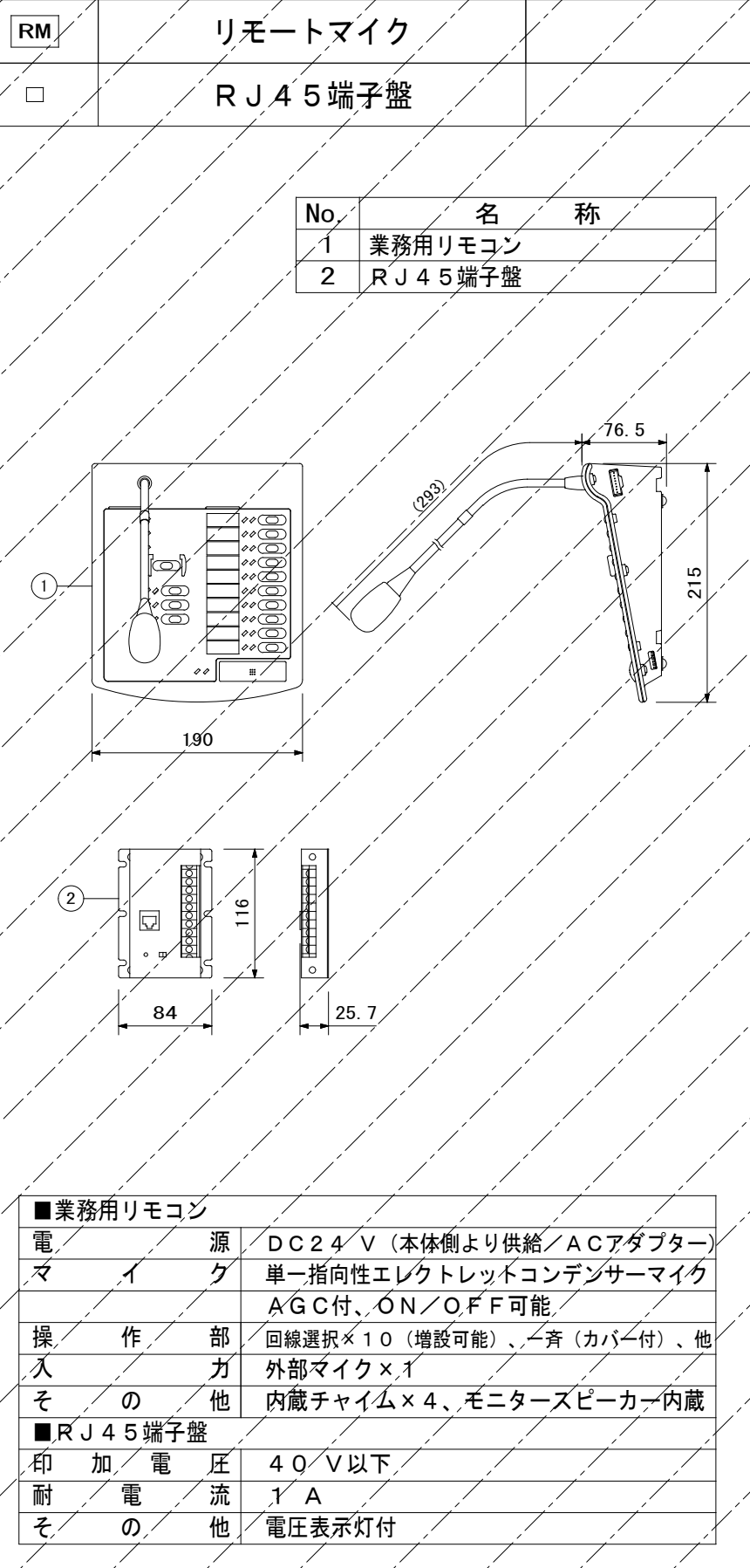
ケース	ABS樹脂製 ライトグレー
基準周波数	4194.304kHz
精 度	週差0.7秒以内(保証温度範囲0℃~40℃)
入力電源	AC100V±10% 約4W 50/60Hz
出力信号	DC24V 30秒有極信号 2回路で最大60mA
停電時動作時間	30時間以上
サマータイム	手動式
電波修正装置	専用長波アンテナ(オプション品)を接続することで時刻修正が可能



アンテナ部	
ケース	ポリカーボネート樹脂製(色 ライトグレー)
受信周波数	長波帯標準電波 40kHz/60kHz(自動選択)
受信感度	50dB μV/m
取付金具	ステンレス製

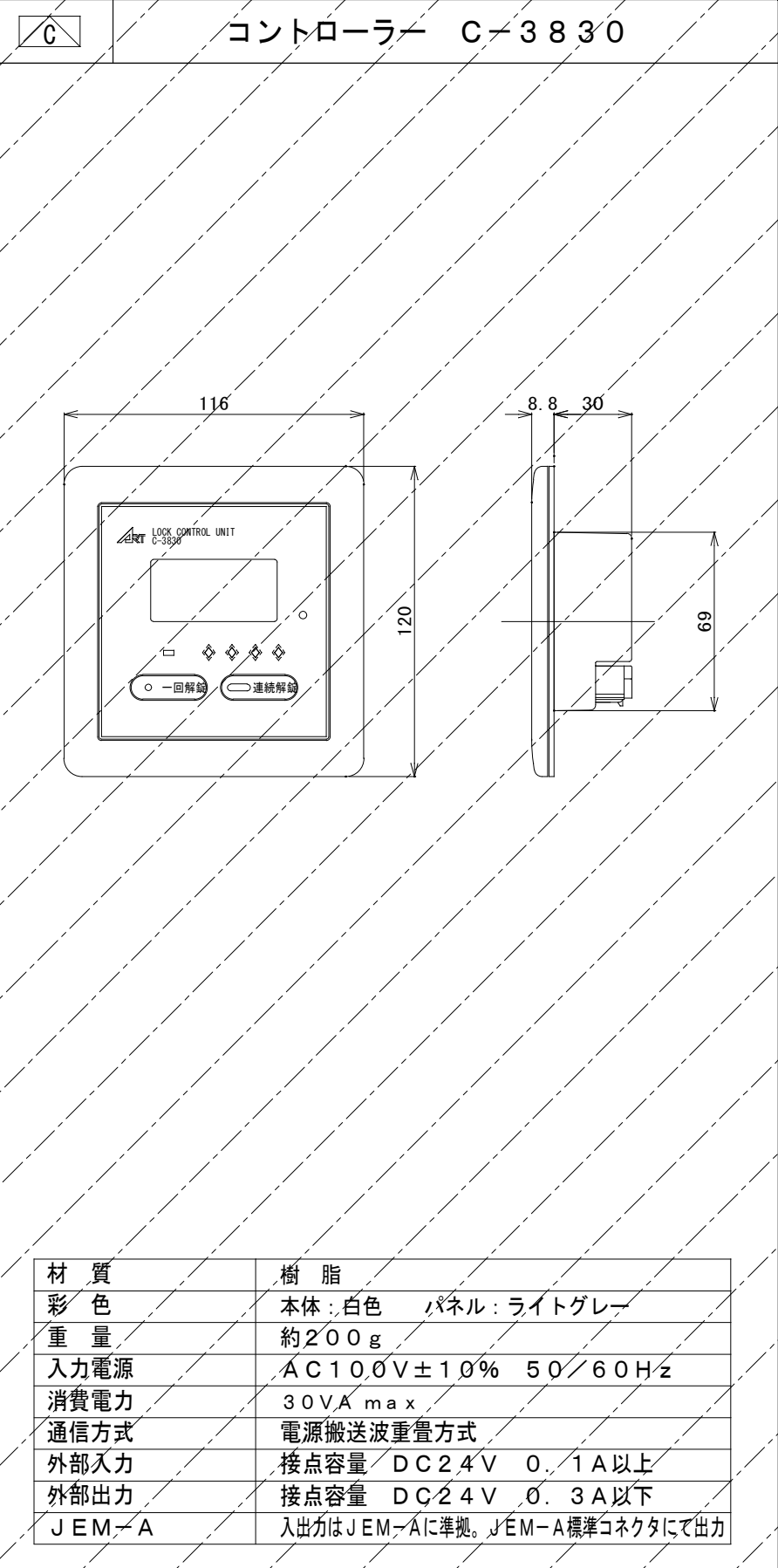


常 用 電 源	AC100V 50/60Hz
非 常 電 源	DC24V 密閉型ニカド電池実装
定 格 出 力	270W
非 常 系 統 数	20系統
入 出 力	音声入力×7、制御入力×27、制御出力×13
回 線 格 保 護	ヒューズレス方式
周 波 数 特 性	ライン：50Hz~15kHz
非 常 警 報 音	音声警報：4ヶ国語(日本語+英語+中国語+韓国語)に対応可
緊 急 放 送	中国語、韓国語対応には所轄消防との協議必要
ス イ ッ チ	スイッチ×4(内蔵音源再生)
キ ャ ー ム	上り4音、下り4音、2音、ゴングの4種類
仕 上	ケース：鋼板 ライトアイボリー
そ の 他	緊急地震放送法制対応、一斉移行タイマー内蔵、自然空冷デジタルパワーアンプ採用、放送選択スイッチの設定の任意登録、セルフチェック機能、音声過入力リミット機能、出火警メッセージ/81種録(ソフトウェアで組合せ可)

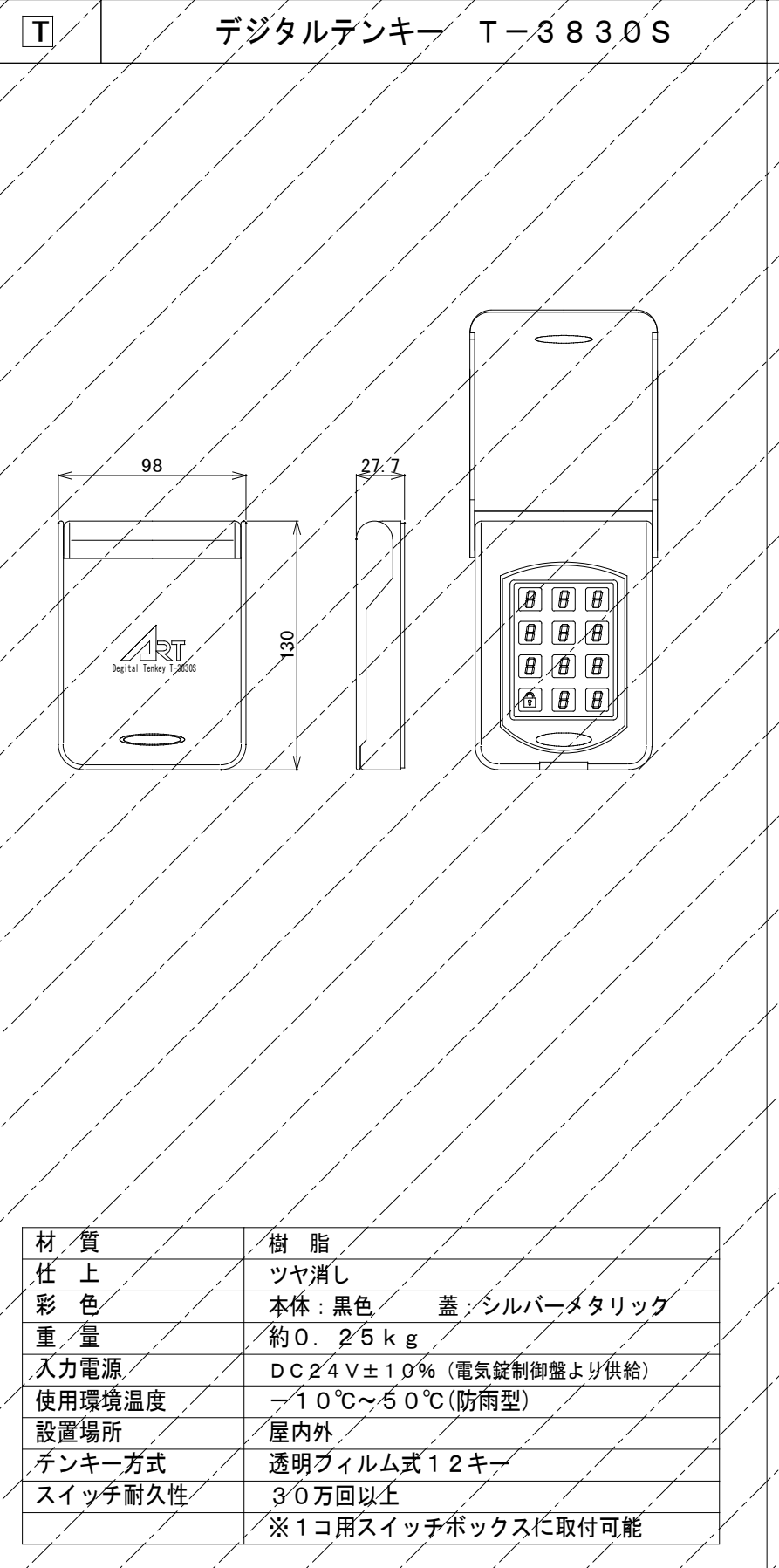


No.	名称
1	業務用リモコン
2	RJ45端子盤

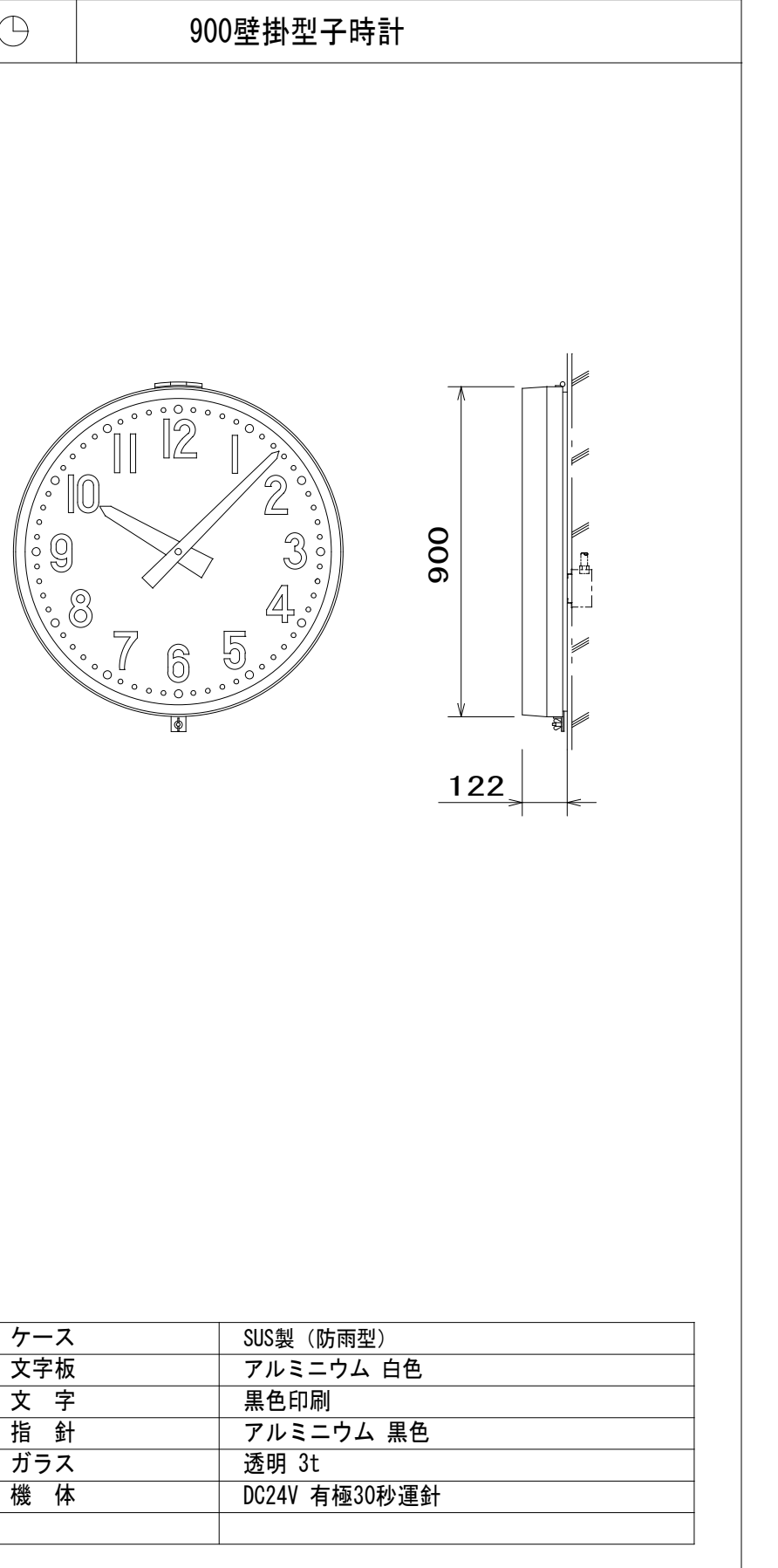
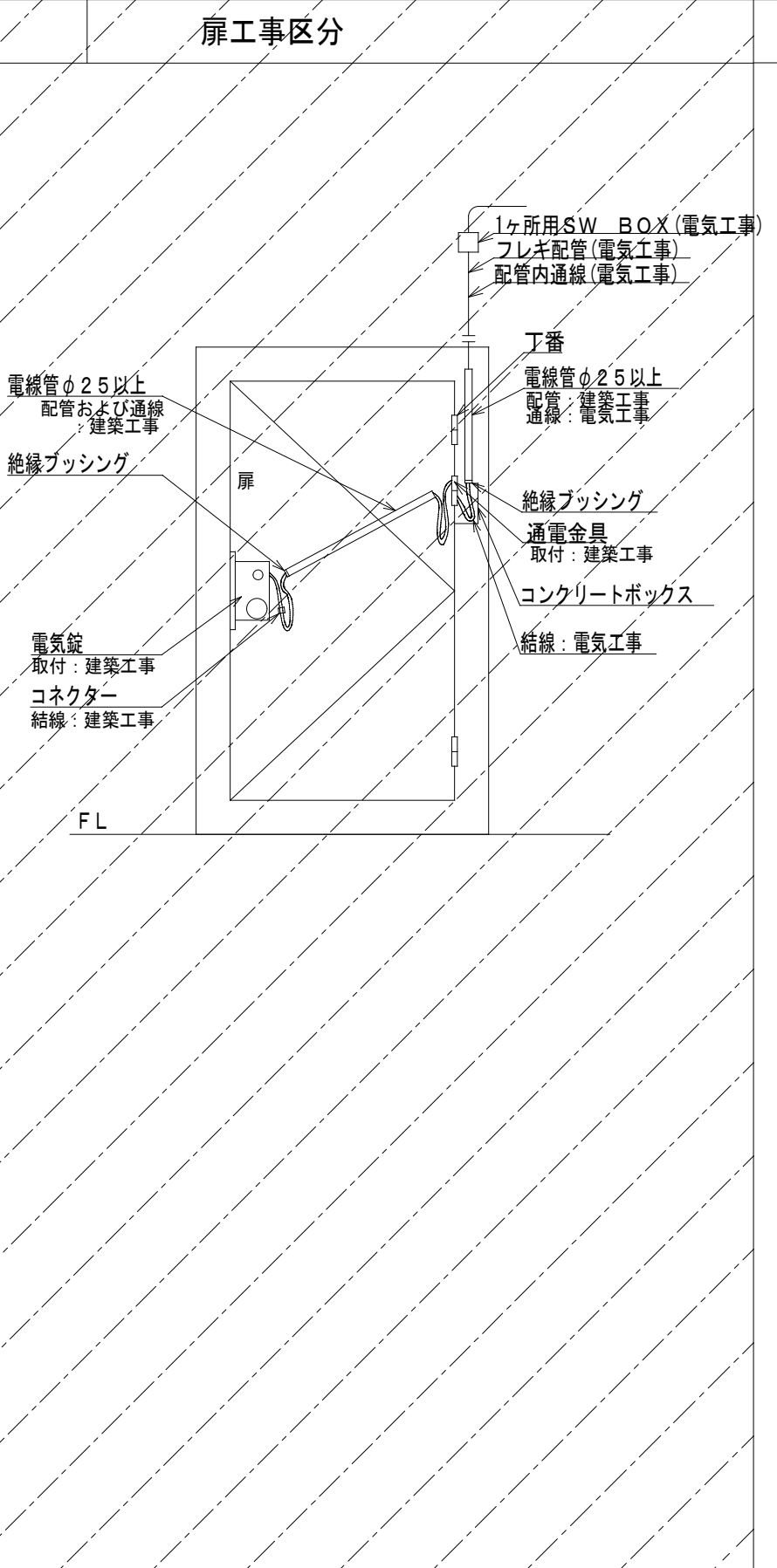
電 源	DC24V(本体側より供給/ACアダプター)
ク	単一指向性エレクトレットコンデンサマイク
機 能	AGC付、ON/OFF可能
操 作 部	回線選択×10(増設可能)、一斉(カバー付)、他
入 力	外部マイク×1
そ の 他	内蔵チャイム×4、モニタースピーカ内蔵
■RJ45端子盤	
印 加 電 圧	40V以下
耐 電 流	1A
そ の 他	電圧表示灯付



材 質	樹脂
彩 色	本体：白色 パネル：ライトグレー
重 量	約200g
入 力 電 源	AC100V±10% 50/60Hz
消 費 電 力	30Vmax
通 信 方 式	電源線送波多重方式
外 部 入 力	接点容量 DC24V 0.1A以上
外 部 出 力	接点容量 DC24V 0.3A以下
JEM-A	入出力はJEM-Aに準拠、JEM-A集線コネクタにて出力

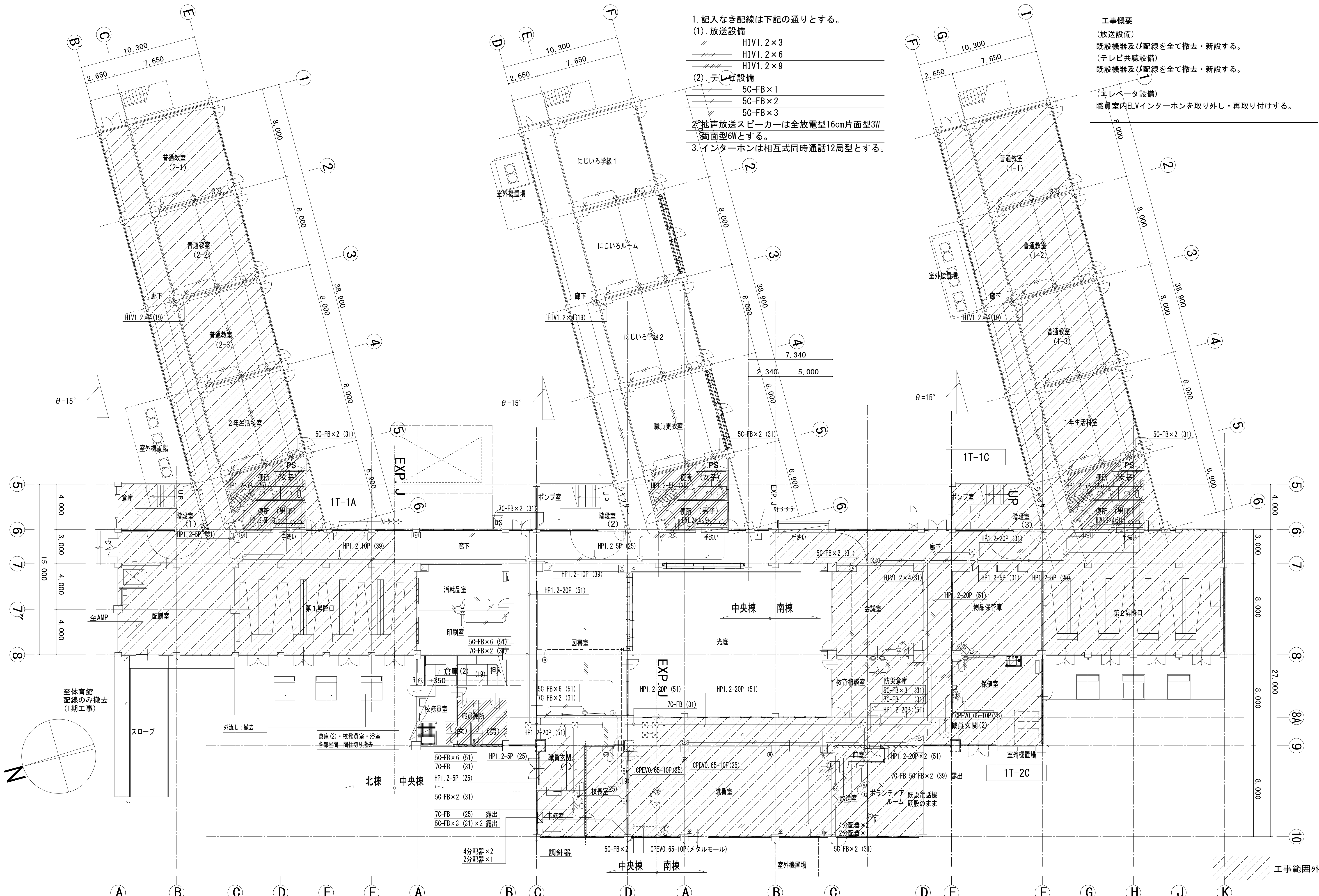


材 質	樹脂
仕 上	ツヤ消し
彩 色	本体：黒色 蓋：シルバーメタリック
重 量	約0.25kg
入 力 電 源	DC24V±10%(電気錠制御盤より供給)
使 用 環 境 温 度	-10℃~50℃(防雨型)
設 置 場 所	屋内外
デ ィ ザ イ ン	透明フィルム式12キー
ス イ ッ チ 耐 久 性	30万回以上
※	10用スイッチボックスに取付可能



ケース	SUS製(防雨型)
文字板	アルミニウム 白色
文 字	黒色印刷
指 針	アルミニウム 黒色
ガラス	透明 3t
機 体	DC24V 有極30秒運針

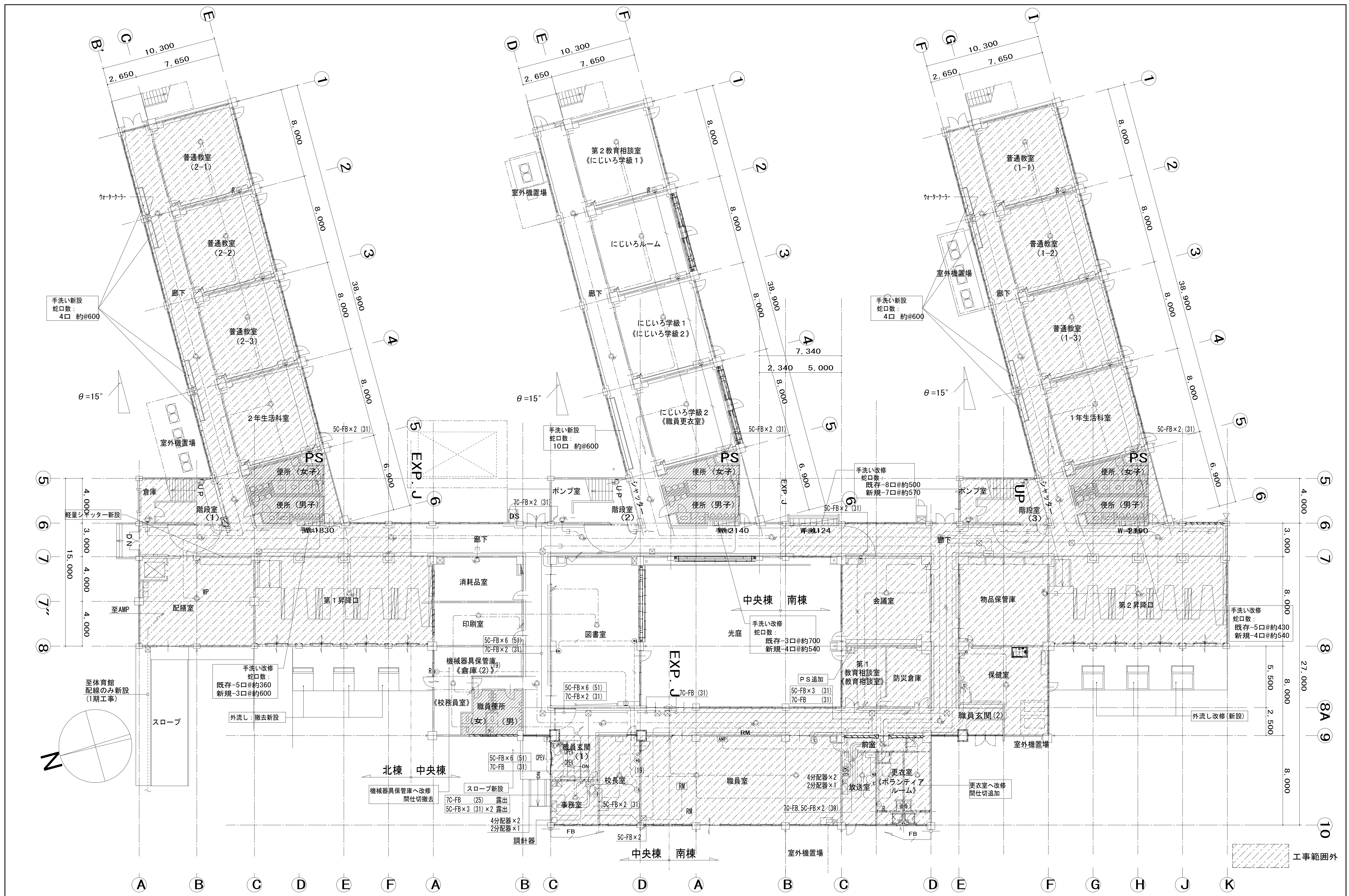
工事範囲外



1. 記入なき配線は下記の通りとする。
- (1) 放送設備
 - HIV1. 2×3
 - HIV1. 2×6
 - HIV1. 2×9
 - (2) テレビ設備
 - 5C-FB×1
 - 5C-FB×2
 - 5C-FB×3
- ※拡声放送スピーカーは全放電型16cm片面型3W
両面型6Wとする。
3. インターホンは相互式同時通話12局型とする。

工事概要
 (放送設備)
 既設機器及び配線を全て撤去・新設する。
 (テレビ共聴設備)
 既設機器及び配線を全て撤去・新設する。
 (エレベータ設備)
 職員室内ELVインターホンを取り外し・再取り付けする。

工事範囲外

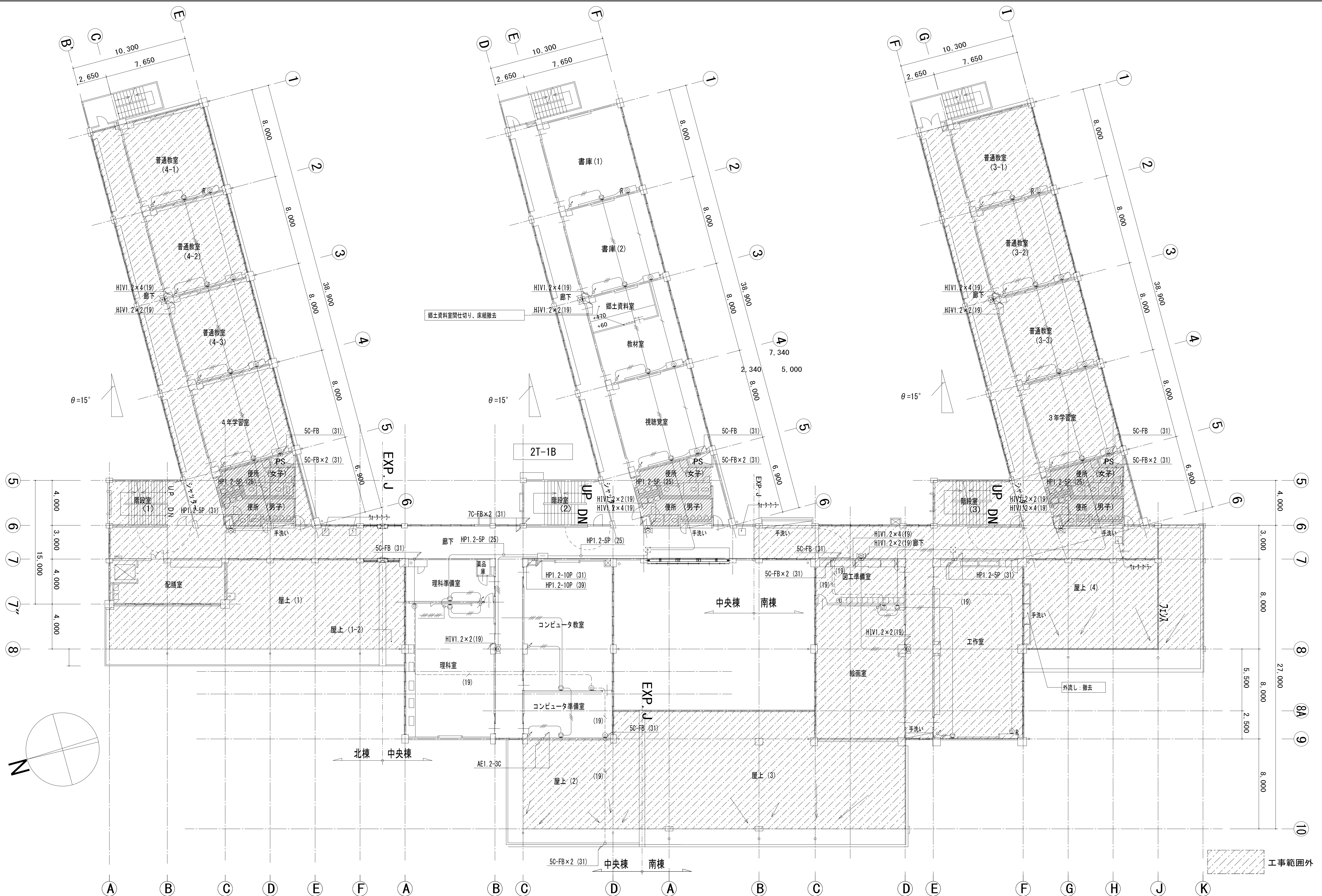


図面番号	17-137	日付	2018年3月
設計部長	松園	担当	松園
製図			


株式会社 松下設計 一級建築士事務所
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)


図面名	弱電・放送設備1階平面図	図面種類	【改修後】
図面番号		図面番号	36
縮尺	S=1:150 (A3版 50%)		

図面名	弱電・放送設備1階平面図	図面種類	【改修後】
図面番号		図面番号	36
縮尺	S=1:150 (A3版 50%)		



工事範囲外

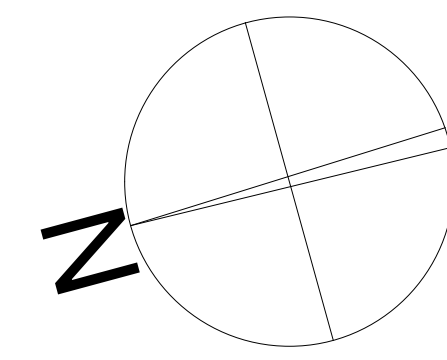
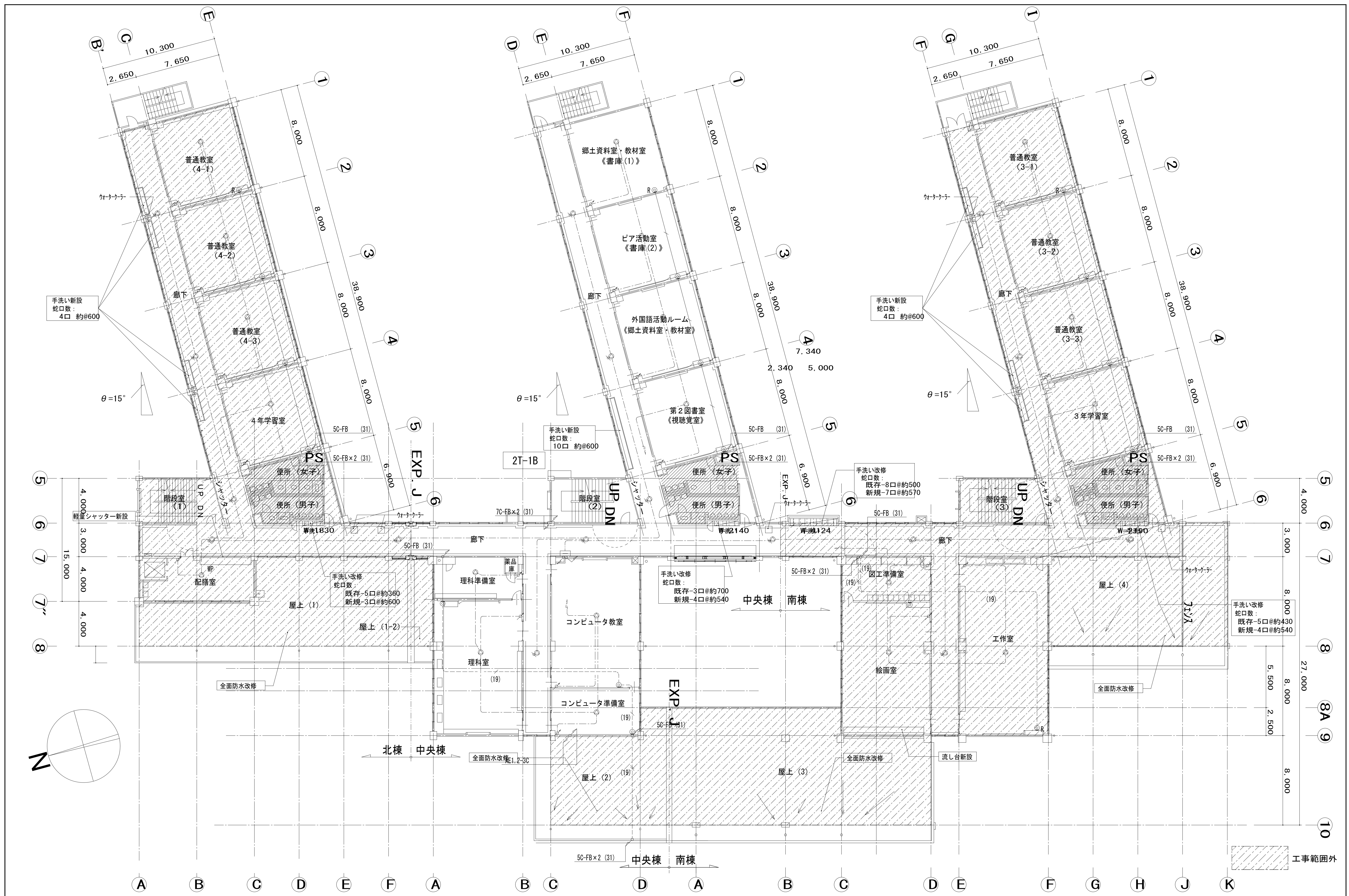
図面名	弱電・放送設備2階平面図
図面種類	【改修前】
図面番号	E
縮尺	S=1:150 (A3版 50%)
図面番号	37


株式会社 松下設計 一級建築士事務所
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048 (840) 4118 (代) FAX 048 (840) 4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)

図面番号	17-137	日付	2018年3月
設計部長	松園	担当	松園
製図			

市立勝瀬小学校大規模改修工事 (第1期工事) 設計図
 図面名: 弱電・放送設備2階平面図

図面名	弱電・放送設備2階平面図	図面種類	【改修前】
図面番号	E	図面番号	37
縮尺	S=1:150 (A3版 50%)		

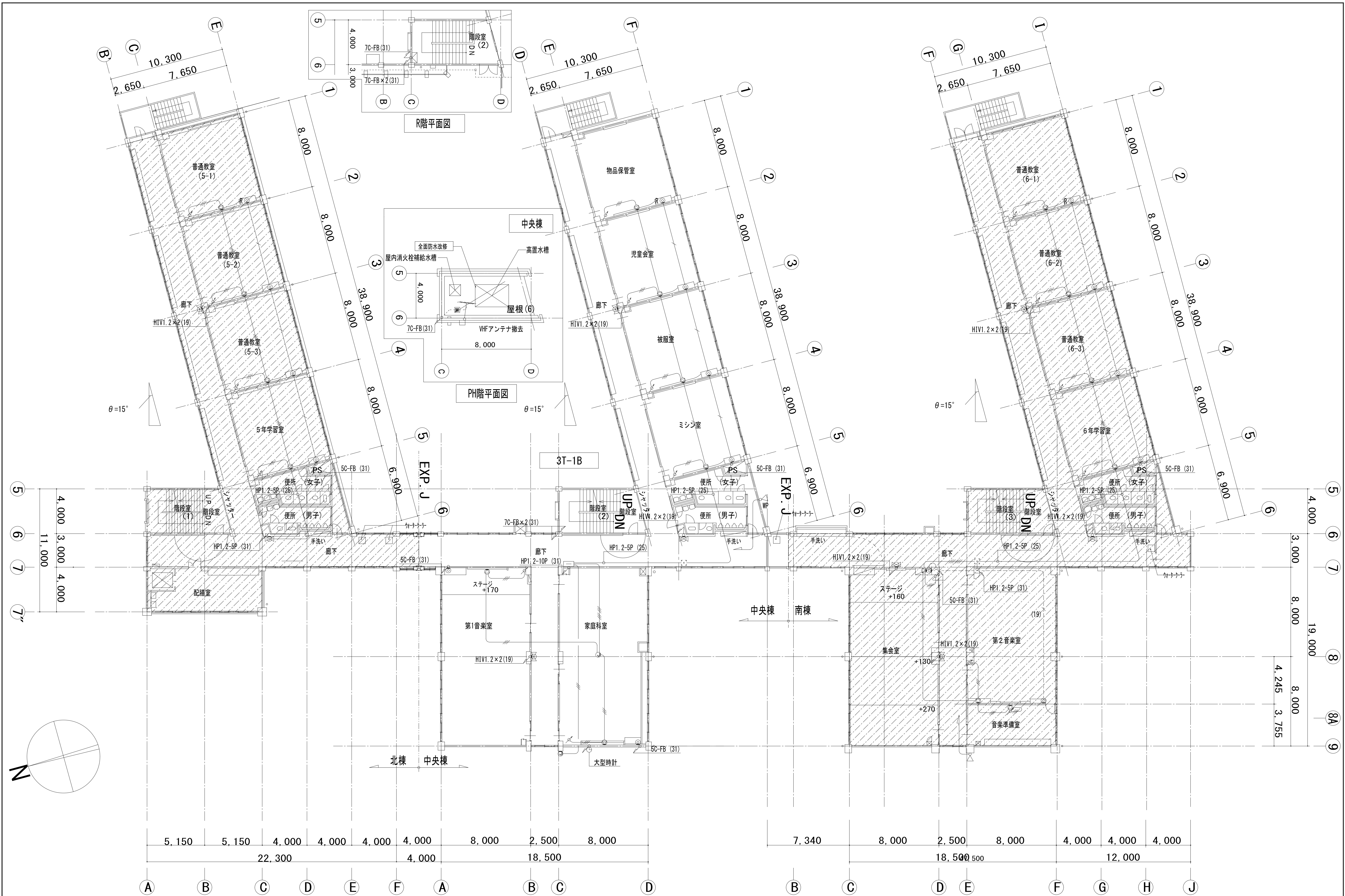


図面番号	17-137	日付	2018年3月
設計者	松園 樹	担当	松園 樹
製図			


株式会社 松下設計 一級建築士事務所
 登録 (11) 183
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048 (840) 4118 (代) FAX 048 (840) 4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)

市立勝瀬小学校大規模改修工事 (第1期工事) 設計図
 弱電・放送設備2階平面図 【改修後】

図面種類	E
図面番号	38
縮尺	S=1:150 (A3版 50%)



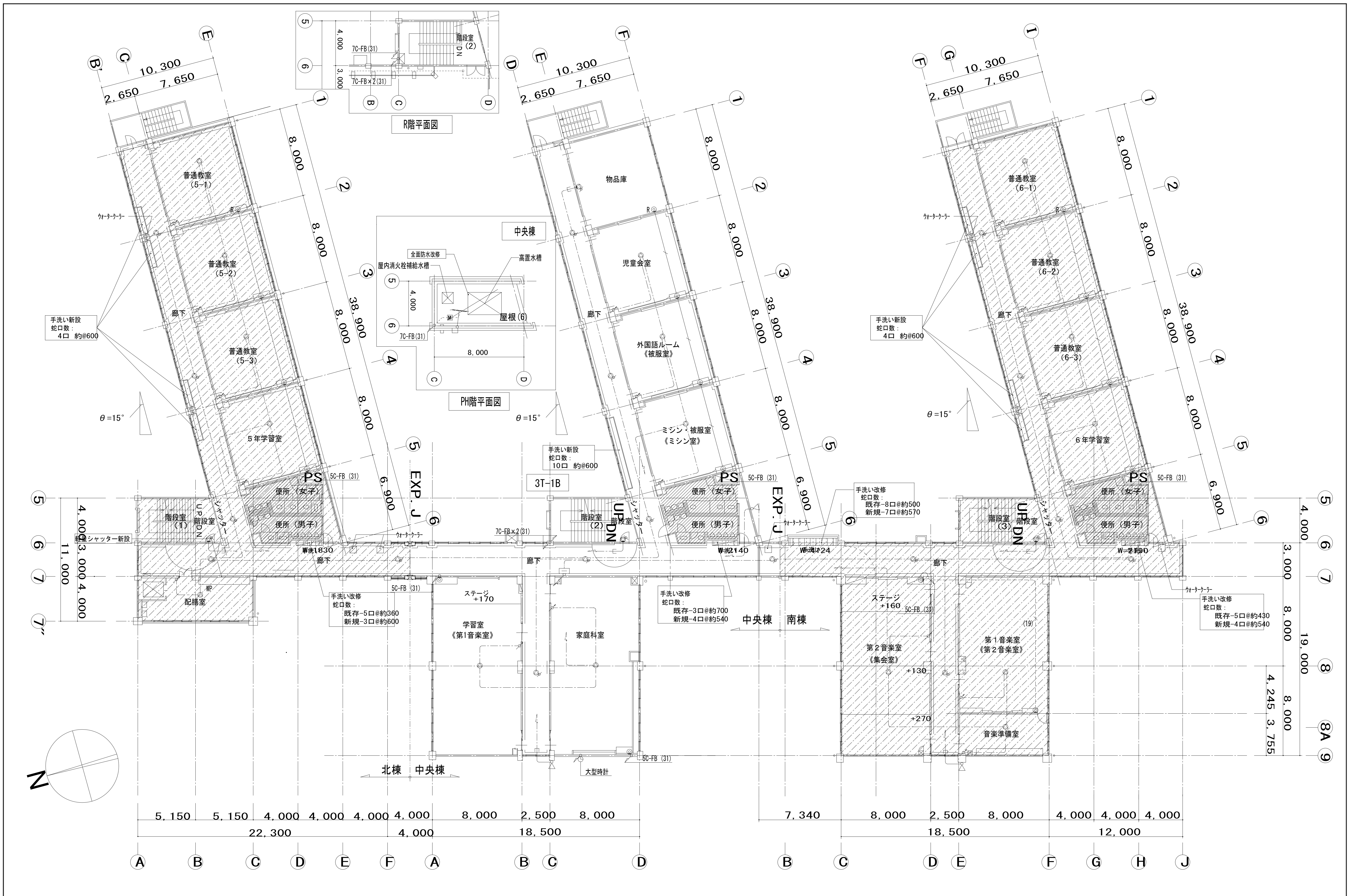
図面名	弱電・放送設備3階・PH階平面図【改修前】
図面種類	E
図面番号	39
縮尺	S=1:150 (A3版 50%)


株式会社 松下設計 一級建築士事務所
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)

図面番号	17-137	日付	2018年3月
設計部長	松岡	担当	松岡
製図			

市立勝瀬小学校大規模改修工事 (第1期工事) 設計図

図面名	弱電・放送設備3階・PH階平面図【改修前】	図面種類	E
図面番号		図面番号	39
縮尺	S=1:150 (A3版 50%)		

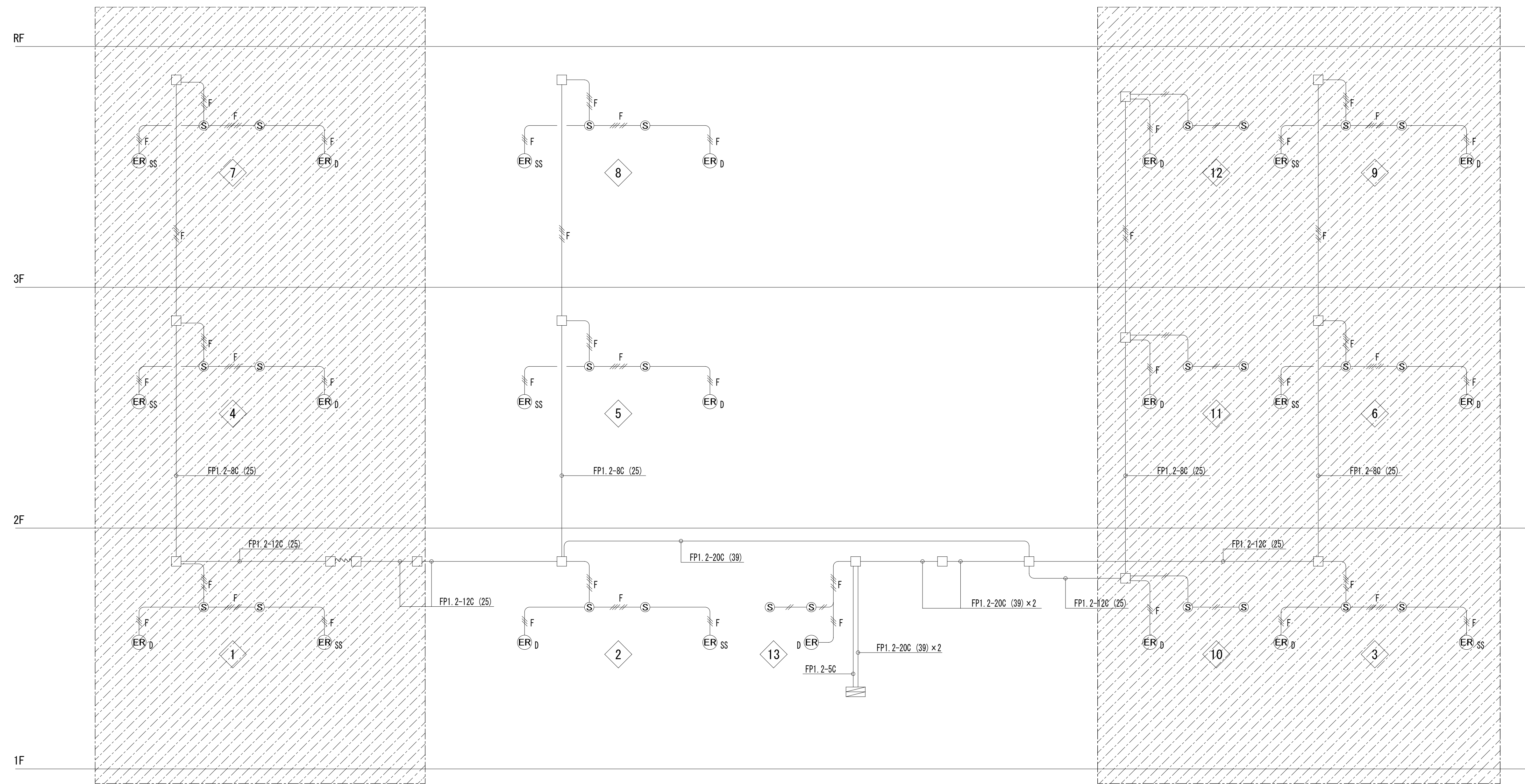


図面番号	17-137
設計	松園 樹
製図	松園 樹

株式会社 松下設計 一級建築士事務所
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)

市立勝瀬小学校大規模改修工事(第1期工事) 設計図
 図面名: 弱電・放送設備3階・PH階平面図【改修後】
 縮尺: S=1:150(A3版 50%)

図面種類	E
図面番号	40



防火戸自閉設備系統図

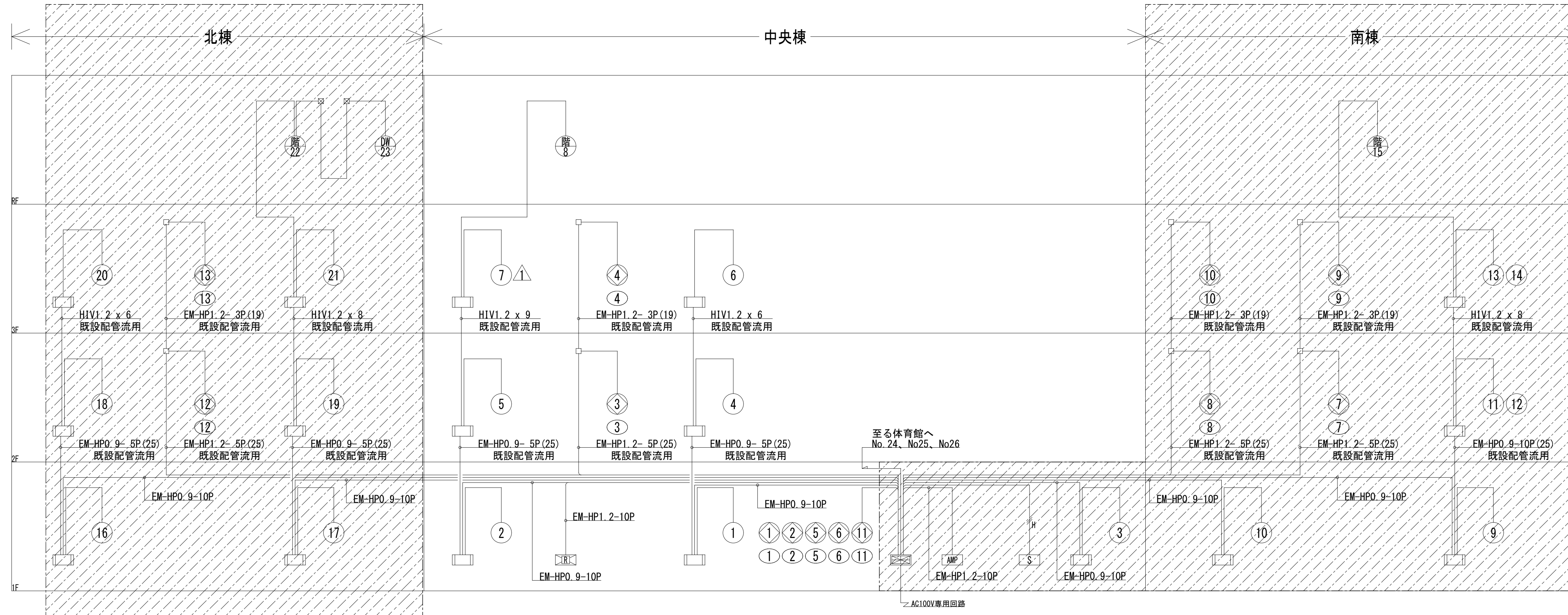
凡 例		
記号	名称	備考
	連動制御盤	15回線
ER	自動閉鎖器	
S	光電式感知器	3種
	警戒区域番号	1~12
記入なき配線は下記の通りとする。		
	IV1.2×2	(19)
	FP1.2-3C	(19)
	FP1.2-5C	(19)

工事範囲外

北棟（機器のみ撤去新設） 1期工事

中央棟（機器・配線共撤去新設） 1期工事

南棟（機器のみ撤去新設） 1期工事



凡例・記号		
記号	名称	備考
☒	複合受信機	注記参照
AMP	非常放送アンプ	設備工事
□	機器収容箱	①○ 収容 消火栓箱組込型
P	発信機	P型1級 DC30V 3A
○	表示灯	AC/DC24V 9mA
Ⓢ	光電式スポット型感知器	2種 露出型
Ⓜ	差動式スポット型感知器	2種 自己保持型
Ⓣ	定温式スポット型感知器	1種 70℃ 防水・自己保持型
△	終端抵抗	
—	警戒区域境界線	
Ⓝ	警戒区域番号	
Ⓢ	光電式スポット型感知器	3種 露出型
Ⓛ	自動閉鎖装置	防火戸
Ⓢ	自動閉鎖装置	シャッター
Ⓣ	電子ブザー	DC24V
Ⓝ	警戒区域番号	連動用感知器
Ⓝ	制御番号	防火戸・シャッター
△	ガス漏れ検知器	AC100V 壁取付型 移報端子付
△	警戒区域番号	ガス漏れ警報
☒	移報器	消火栓ポンプ起動リレー盤
S	制御盤	機械警備
—	配線	ケーブルころがし
—	配管配線	配管配線
—	配管配線	床下配管配線
—	配管配線	立上り引下げ
□	ジャンクションボックス	
☒	プルボックス	

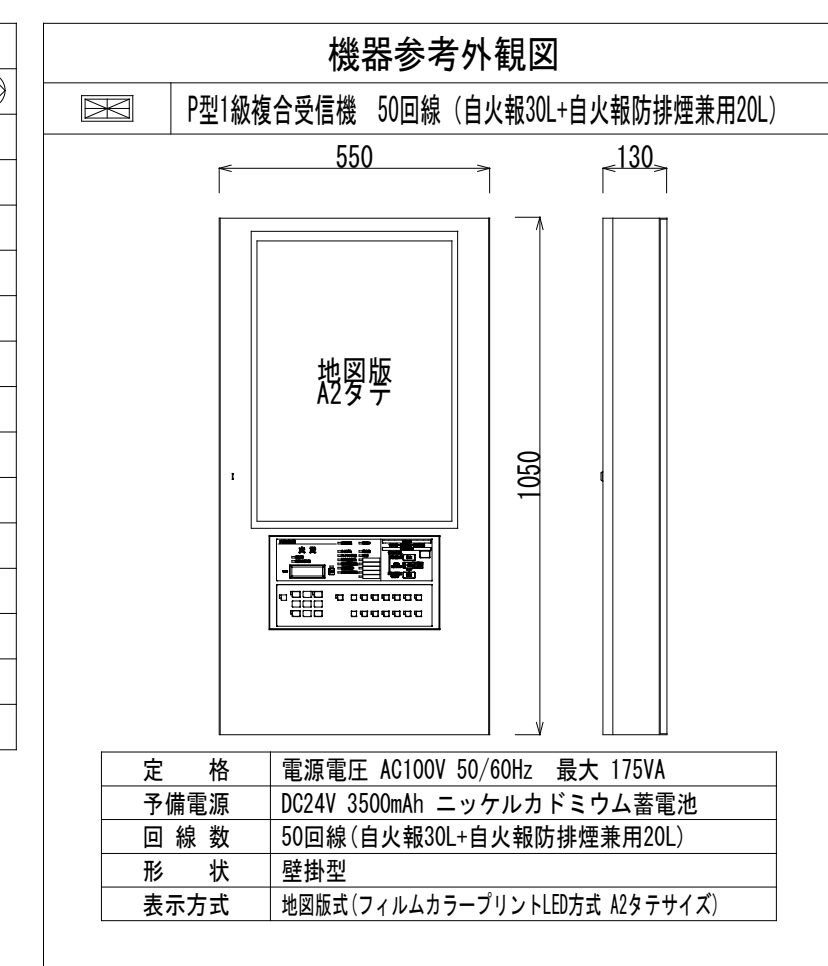
注記
 1. 特記なきは下記とする。(二重天井部はケーブルコログラスとする。)
 EM-AEO. 9-2C EM-AEO. 9-4C
 EM-HP1. 2-2C EM-HP1. 2-3C
 EM-AEO. 9-2C (PF16) EM-AEO. 9-4C (PF16)
 EM-HP1. 2-2C (PF16) EM-HP1. 2-3C (PF16)

2. 非常放送アンプへ、火災階代表信号及び、火災確認信号送出を行うこと。(火報連動)
 3. シャッター降下時に、ブザー鳴動を行うこと。

4. 既設体育館の発信機(1個)、表示灯(1個)、ベル(1個)、空気管検出器(5個)、終端抵抗(3個)は交換とする。

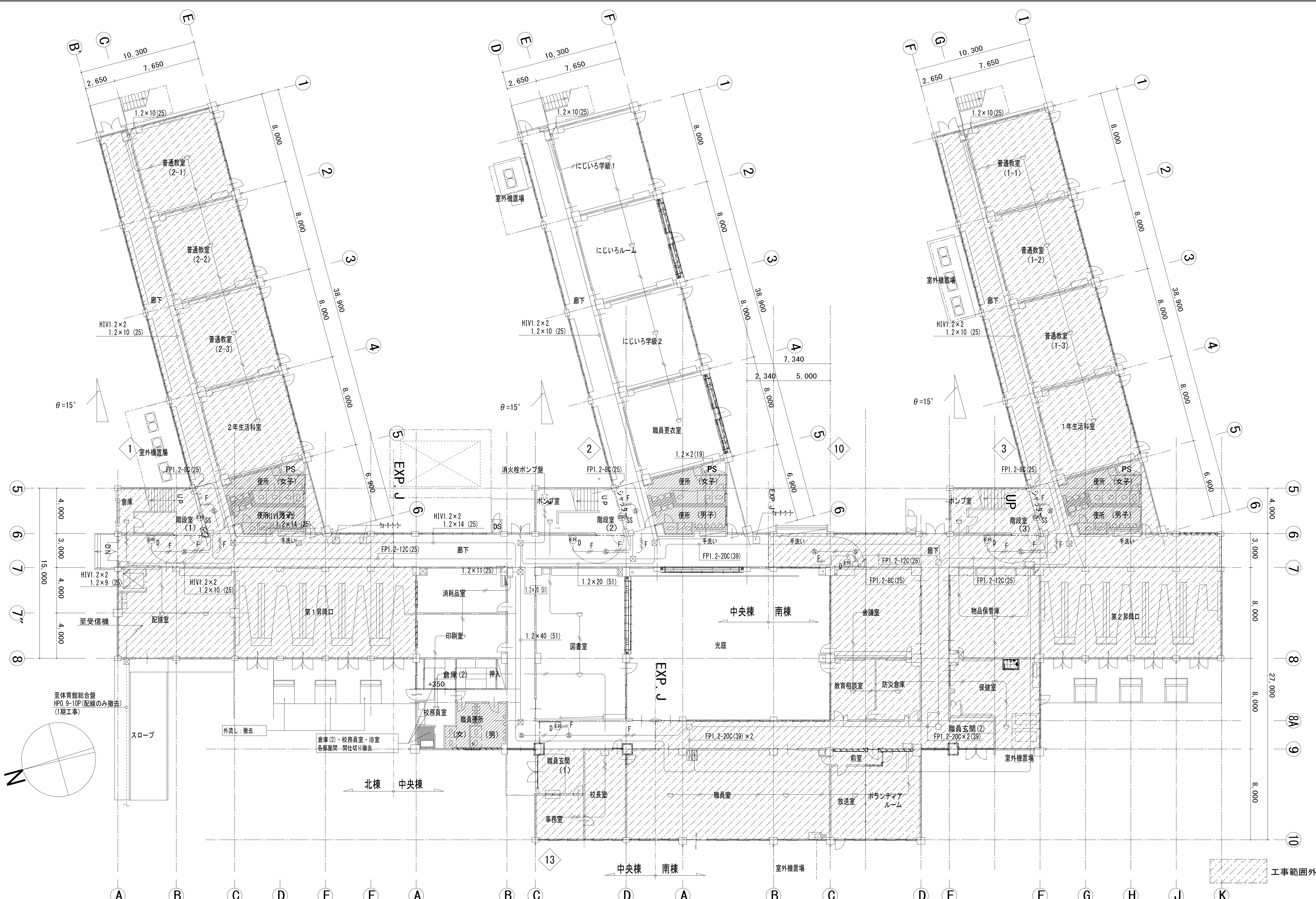
5. 複合受信機は、P型1級50回線(火災回線30回線+防排煙兼用回線20回線)とし、仕様は下記によるものとする。(壁掛型)
 ・表示方式 地図式フィルムカラープリントLED方式 地図サイズA2タテ
 ・回線内訳
 火災表示 23回線 火災表示(体育館) 3回線
 防火戸・シャッター 13回線 ガス漏れ警報 1回線
 消火栓ポンプ起動 1回線 消火栓ポンプ故障 1回線
 消火栓呼水槽減水 1回線 予備 7回線
 ・移信内訳
 機械警備盤
 誘導灯信号装置 … 火災代表1回線(無電圧a接点)
 … 火災代表1回線(無電圧b接点)

運動感知器番号	防火戸・シャッター番号
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13



定 格	電源電圧 AC100V 50/60Hz 最大 175VA
予備電源	DC24V 3500mAh ニッケルカドミウム蓄電池
回 線 数	50回線(自火報30回+自火報防排煙兼用20回)
形 状	壁掛型
表示方式	地図形式(フィルムカラープリントLED方式 A2タテサイズ)

機器のみ工事範囲内、配管配線は工事、範囲外



工事範囲外

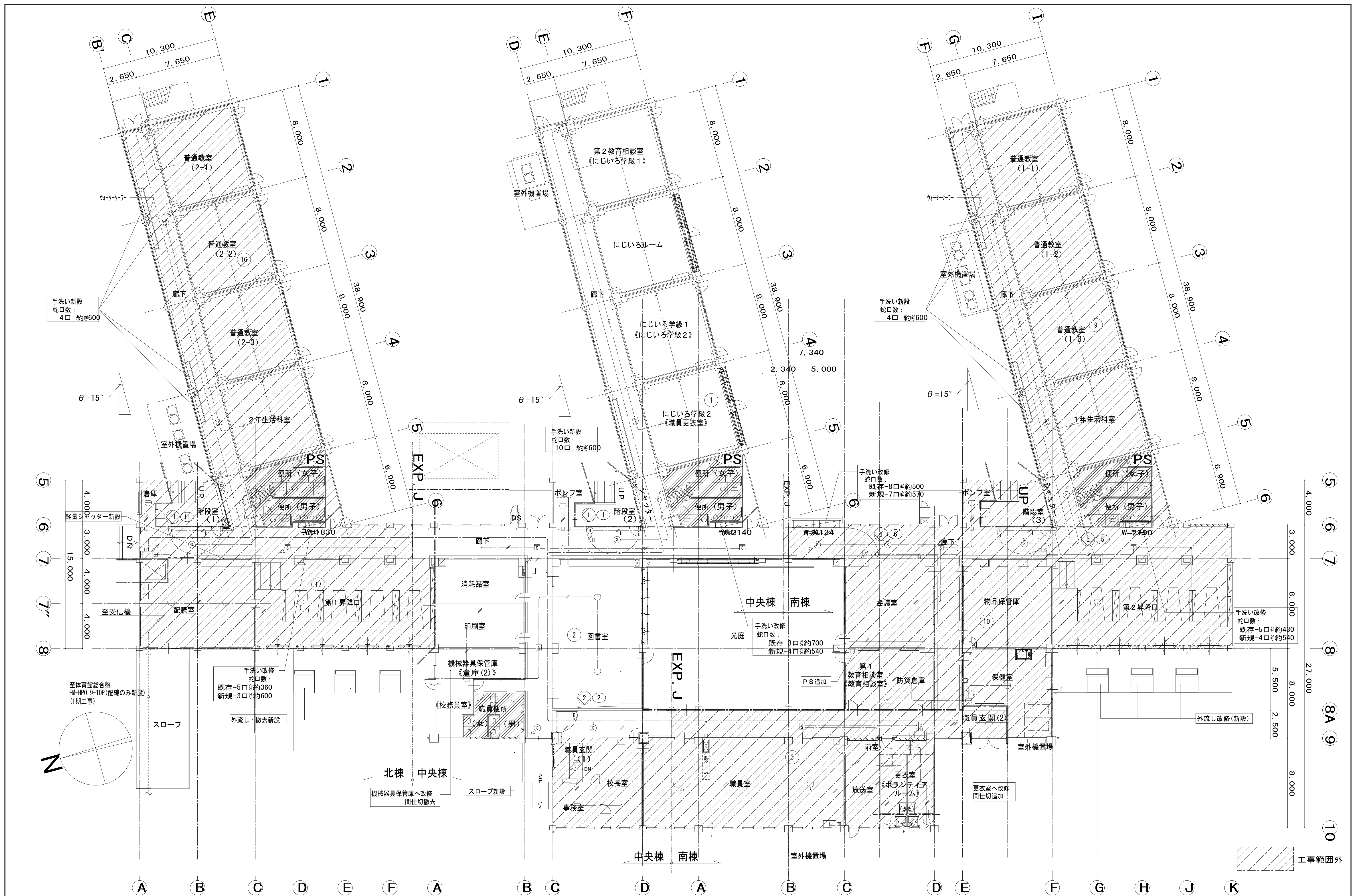
図面名	自火報・防火扉設備1階平面図【改修前】
図面種類	E
図面番号	43
縮尺	S=1:150 (A3版 50%)


株式会社 松下設計 一級建築士事務所
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)

図面番号	17-137	日付	2018年3月
設計部長	松園 慎	担当	松園 慎
製図			

市立勝瀬小学校大規模改修工事(第1期工事) 設計図
 図面名

図面名	自火報・防火扉設備1階平面図【改修前】	図面種類	E
図面番号		図面番号	43
縮尺	S=1:150 (A3版 50%)		



図面名	自火報・防火扉設備1階平面図【改修後】
図面種類	E
図面番号	44
縮尺	S=1:150 (A3版 50%)


株式会社 松下設計 一級建築士事務所
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)

図面番号	17-137	日付	2018年3月
設計部長	松園	担当	松園
製図			

市立勝瀬小学校大規模改修工事(第1期工事) 設計図
 図面番号: 44

図面名	自火報・防火扉設備1階平面図【改修後】	図面種類	E
図面番号	44	縮尺	S=1:150 (A3版 50%)

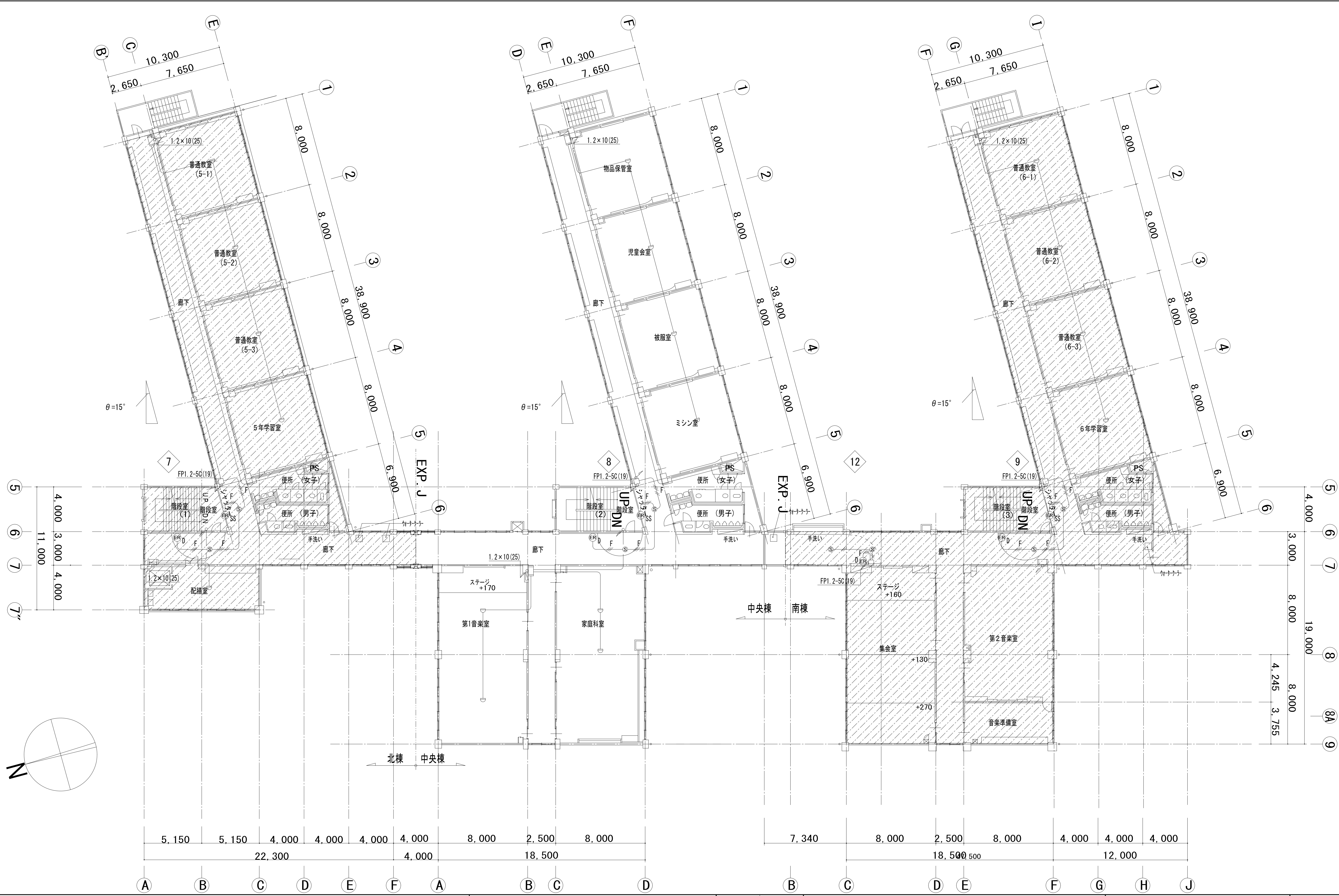


図面番号	17-137	日付	2018年3月
設計部長	松園	担当	松園
製図			



株式会社 松下設計 一級建築士事務所
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)

市立勝瀬小学校大規模改修工事(第1期工事) 設計図
 自火報・防火扉設備2階平面図【改修後】

図面名	自火報・防火扉設備2階平面図【改修後】	図面種類	E
縮尺	S=1:150(A3版 50%)	図面番号	46



図面番号	17-137
設計部長	松本 慎
製図	松本 慎


株式会社 松下設計 一級建築士事務所
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)

市立勝瀬小学校大規模改修工事 (第1期工事) 設計図
 図面名: 自火報・防火扉設備3階平面図 【改修前】
 縮尺: S=1:150 (A3版 50%)

図面種類	E
図面番号	47

