

現場説明事項

工事名称 市立関沢小学校大規模改造電気設備工事（第3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管理棟の電気設備改造工事を行う。

2. 工事概要

特記仕様書、設計図書による。

3. 工事範囲

本工事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) 関沢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、放課後児童クラブ運営等に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、下記の①・②・③を除き、7月20日から8月20日までとする。
 - ①調査（内部・外部共）、外壁工事及び仮設工事については学校と協議の上、夏季休業前に施工可能とする。
 - ②2階の撤去・解体工事は、夏季休業前の学校運営に支障が出ない程度（エアコンの使用含む。）に施工可能とする。

1階事務室、校長室、職員室、保健室、2階理科室、理科準備室、家庭科室以外は8月20日までに現場完了検査（エアコン試運転含む。）を受け、関連工事共に引き渡しをすること。
 - ③1階事務室、校長室、職員室、保健室、2階理科室、理科準備室、家庭科室の工事は、夏季休業終了後も施工可能とするが、9月15日までにすべての工事を完了し、9月30日までに工事完了検査を受け、引き渡しを行うこと。
 - ④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（全停電）が必要な場合は、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 TEL：049-293-7471）

工 程 表 (建築・電気・機械等)

工事名 市立関沢小学校大規模改造工事(第3期工事)

工 種	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
1 外装工事						
2 管理棟1階						
3 管理棟2階						
4 昇降口						
5 男子職員便所解体						
6 外構工事(門扉)						
7 仮設駐車場(仮囲い)						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
備考	<p>※調査・仮設工事は、学校と協議の上、夏休み前に施工可能とする。</p> <p>※騒音、振動、異臭等、その他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。</p> <p>※1階事務室、校長室、職員室、保健室、2階理科室、理科準備室、家庭科室以外は、平成31年8月20日までに現場使用前検査(エアコン試運転・水質検査結果確認等含む)を受け引き渡しすること。(関連工事共)</p> <p>※全ての工事(現場)を平成31年9月15日までに完了し、9月30日までに工事完了検査を受け、引き渡しを行うこと。(関連工事共)</p>					

参考資料

設 計 仕 様 書

工事名称 市立関沢小学校大規模改造電気設備工事(第3期工事)

工事場所 富士見市 関沢3丁目 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 市立関沢小学校大規模改造電気設備工事(第3期工事)																				
請負工事費																				
工事概要 管理棟の幹線・動力設備の更新 管理棟の弱電・放送設備の更新 管理棟の電灯設備の更新 管理棟の自火報設備の更新 管理棟のコンセント設備の更新																				
<table border="1"> <tr> <td colspan="4">総括表</td> <td>上段</td> <td>設計変更</td> </tr> <tr> <td>名称</td> <td>摘要</td> <td>数量</td> <td>単位</td> <td>金額</td> <td>備</td> <td>原設計考</td> </tr> </table>						総括表				上段	設計変更	名称	摘要	数量	単位	金額	備	原設計考	備	考
						総括表				上段	設計変更									
名称	摘要	数量	単位	金額	備	原設計考														
直接工事費																				
電気設備工事																				
計																				
共通仮設費																				
純工事費																				
現場経費																				
工事原価																				
一般管理費																				
工事価格 スクラップ控除後																				
改め																				
消費税相当額																				
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			
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				(共通仮設費率)+ (積上げ)
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
I	電気設備工事	第3期工事(新設・撤去)											
A	内部改修工事	補助金対象工事を除く		1		式							
B	補助金対象改修工事	職員男子便所		1		式							
C	外構改修工事			1		式							
D	機械警備			1		式							
E	空調設備賃貸借			1		式							
II	産業廃棄物処分費			1		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
A	内部改修工事												
1	ゲストスペース・北昇降口			1		式							
2	事務室			1		式							
3	校長室			1		式							
4	職員室			1		式							
5	体育準備スペース・中昇降口			1		式							
6	放送室・相談室			1		式							
7	印刷室			1		式							
8	保健室			1		式							
9	南昇降口			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	第2図書室	1	式			
11	第1図書室	1	式			
12	理科室・理科準備室	1	式			
13	家庭科室・家庭科準備室	1	式			
14	第1音楽室・音楽準備室・教材室	1	式			
15	管理廊下1階	1	式			
16	管理廊下2階	1	式			
17	中校舎廊下1階	1	式			
18	南校舎廊下1階	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
1	ゲストスペース・北昇降口					
	電灯設備					
	LED照明	T35	12	台		
	LED照明	F35	4	台		
	タンブラスイッチ	1P15A×2	2	個		
	EM-EEF1.6-3C	ころがし	38	m		
	EM-EEF1.6-3C	PF管内	4	m		
	PF16	隠蔽	4	m		
	小計					

(P . E - 5 -) ()

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
コンセント設備						
コンセント	2P15A×1	1	個			
コンセント	メタルモール用スイッチボックス	1	個			
EM-EEF2.0-2C	ころがし	7	m			
EM-EEF2.0-2C	PF管内	9	m			
EM-EEF2.0-3C	PF管内	4	m			
PF16	隠蔽	9	m			
PF22	隠蔽	4	m			
小計						

(P. E - 6 -) ()

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
放送設備						
天井埋込型スピーカー	ATT付	2	個			
EM-HP1.2-3C	ころがし	18	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
自火報設備						
差動式スポット型感知器	(再取付)					
	2種 自己保持型	1	個			
EM-AE0.9-4C						
	管内	5	m			
E19						
		5	m			
小計						
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 事務室						
動力設備						
EM-CE3.5-3C	PF管内	7	m			
PF22	隠蔽	5	m			
PF28	隠蔽	2	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
電灯設備						
LED照明	F46	6	台			
流し元灯	N10	1	台			
タンブラスイッチ	1P15A×1	1	個			
タンブラスイッチ	1P15A×2	1	個			
EM-EEF1.6-3C	ころがし	19	m			
EM-EEF1.6-3C	PF管内	2	m			
EM-EEF1.6-2C	ころがし	2	m			
EM-EEF1.6-2C	PF管内	2	m			
PF16	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
コンセント設備						
コンセント	2P15A×1	1	個			
コンセント	200V	1	個			
ハーネスジョイント	4分岐ハーネスジョイント	1	個			
24時間換気スイッチ	(支給品)取付のみ	1	個			
コンセント	メタルモール用スイッチボックス	1	個			
EM-EEF2.0-2C	ころがし	23	m			
EM-EEF2.0-2C	PF管内	15	m			
EM-EEF2.0-2C	管内	6	m			
EM-EEF2.0-3C	PF管内	3	m			
PF16	隠蔽	15	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
PF22	隠蔽	3	m			
MMA	露出	6	m			
防火区画貫通処理	(19)	2	箇所			
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
LAN設備						
ハブ	(再取付)	1	個			
Cat6-4P	管内	2	m			
Cat6-4P	ころがし	4	m			
MMA	露出	2	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
放送設備						
天井埋込型スピーカー	ATT無	2	個			
アッテネータ		2	個			
リモートマイクロホン	20回線	1	個			
EM-HP1.2-3C	ころがし	17	m			
EM-HP1.2-3C	PF管内	4	m			
PF16	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
3 校長室						
動力設備						
EM-CE3.5-3C	PF管内	8	m			
PF22	隠蔽	2	m			
PF28	隠蔽	6	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
電灯設備						
LEDダウンライト	D14	8	台			
LED照明	R54	6	台			
タンブラスイッチ	1P15A×3	1	個			
EM-EEF1.6-3C	ころがし	32	m			
EM-EEF1.6-3C	PF管内	2	m			
PF16	隠蔽	2	m			
防火区画貫通処理	(19)	1	箇所			
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
コンセント設備						
コンセント	2P15A×1	2	個			
ハーネスジョイント	2分岐	1	個			
24時間換気スイッチ	(支給品)取付のみ	1	個			
コンセント	メタルモール用スイッチボックス	1	個			
EM-EEF2.0-2C	ころがし	12	m			
EM-EEF2.0-2C	PF管内	17	m			
EM-EEF2.0-2C	管内	9	m			
PF16	隠蔽	17	m			
MMA	露出	9	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
LAN設備						
LANアウトレット	(再取付)	1	個			
Cat6-4P	管内	2	m			
Cat6-4P	PF管内	3	m			
Cat6-4P	ころがし	6	m			
MMA	露出	2	m			
PF16		4	m			
小計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
放送設備						
天井埋込型スピーカー	ATT無	1	個			
アッテネータ		1	個			
EM-HP1.2-3C	ころがし	11	m			
EM-HP1.2-3C	PF管内	2	m			
PF16	隠蔽	2	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
4 職員室						
動力設備						
警報盤		1	面			
EM-CE3.5-3C	PF管内	24	m			
EM-CEE2-7C	管内	3	m			
PF22	隠蔽	10	m			
PF28	隠蔽	13	m			
防火区画貫通処理	(19)	2	箇所			
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
電灯設備						
LED照明	F46	24	台			
流し元灯	N10	1	台			
タンブラスイッチ	1P15A×1	1	個			
タンブラスイッチ	1P15A×3	1	個			
タンブラスイッチ	1P15A×6 メタルモール	1	個			
リモコンスイッチ	12回路 メタルモール	1	個			
EM-EEF1.6-3C	ころがし	63	m			
EM-EEF1.6-3C	PF管内	4	m			
EM-EEF1.6-2C	ころがし	1	m			
EM-EEF1.6-2C	PF管内	2	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-CPEE0.9-1P	PF管内	2	m			
PF16	隠蔽	8	m			
防火区画貫通処理	(19)	1	箇所			
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
コンセント設備						
コンセント	2P15A×1	3	個			
コンセント	メタルモール用スイッチボックス	6	個			
コンセント (2P15A×1ET)	メタルモール用スイッチボックス	1	個			
コンセント	200V	1	個			
ハーネスジョイント	2分岐	1	個			
ハーネスジョイント	4分岐	4	個			
24時間換気スイッチ	(支給品)取付のみ	1	個			
天井コンセント	メタルモール用スイッチボックス	1	個			
IHコンロ		1	個			
EM-EEF2.0-2C	ころがし	52	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
放送設備						
端子盤	40P(再取付)	1	面			
天井埋込型スピーカー	ATT無	1	個			
アッテネータ		1	個			
リモートマイクロホン	20回線	1	個			
プログラムチャイム		1	個			
壁掛型非常業務放送装置		1	個			
EM-HP1.2-3C	ころがし	24	m			
EM-HP1.2-3C	PF管内	4	m			
EM-CPEE0.9-10P	ころがし	2	m			
EM-CPEE0.9-10P	PF管内	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
インターホン設備						
インターホン		1	台			
EM-FCPEE-S0.9-5P	ころがし	6	m			
EM-FCPEE-S0.9-5P	管内	3	m			
PF22	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
トイレ呼出設備						
トイレ呼出表示装置	1窓 再取付	1	台			
電気時計	パルス発生器	1	台			
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
LAN設備						
直列ユニット	CS-7FW	1	個			
ハブ	(再取付)	6	個			
Cat6-4P	管内	46	m			
Cat6-4P	ころがし	8	m			
5C-BVF	管内	6	m			
MMA	露出	20	m			
E25		6	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
自火報設備						
複合受信機	(再取付)	1	台			
差動式スポット型感知器	2種 自己保持型 (再取付)	3	個			
EM-AE0.9-2C	管内	19	m			
EM-AE0.9-4C	管内	5	m			
EM-HP1.2-2P	管内	13	m			
E19		36	m			
警戒区域地図改修	調整含む	1	式			
小計						
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	体育準備スペース・中昇降口					
	電灯設備					
	LED照明	T35	12	台		
	LED照明	S46	2	台		
	EM-EEF1.6-3C	ころがし	36	m		
	防火区画貫通処理	(19)	1	箇所		
	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
放送設備						
天井埋込型スピーカー	ATT無	1	個			
アッテネータ		1	個			
EM-HP1.2-3C	ころがし	12	m			
EM-HP1.2-3C	PF管内	2	m			
PF16	隠蔽	2	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
誘導灯設備						
誘導標識		4	枚			
小計						
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 放送室・相談室						
電灯設備						
LED照明	F46	4	台			
LED照明	F17	1	台			
LED 標示灯	H5	1	台			
タンブラスイッチ	1P15A×1	2	個			
タンブラスイッチ	1P15A×2	1	個			
EM-EEF1.6-3C	ころがし	22	m			
EM-EEF1.6-3C	PF管内	6	m			
PF16	隠蔽	6	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
コンセント設備						
コンセント	2P15A×1	5	個			
24時間換気スイッチ	(支給品)取付のみ	2	個			
EM-EEF2.0-2C	ころがし	12	m			
EM-EEF2.0-2C	PF管内	51	m			
EM-EEF2.0-3C	PF管内	10	m			
PF16	隠蔽	51	m			
PF22	隠蔽	10	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
放送設備						
端子盤	100P	1	面			
天井埋込型スピーカー	ATT無	2	個			
アッテネータ		2	個			
モニタースピーカー		1	個			
デスク型アンプ		1	個			
マイクコンセント		2	個			
EM-HP1.2-3C	ころがし	30	m			
EM-HP1.2-3C	PF管内	25	m			
EM-HP1.2-2C	管内	8	m			
EM-HP1.2-10P	ころがし	13	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-HP1.2-10P	PF管内	9	m			
EM-HP1.2-20P	ころがし	28	m			
EM-HP1.2-20P	PF管内	25	m			
EM-CPEE0.9-5P	ころがし	5	m			
EM-CPEE0.9-5P	PF管内	5	m			
EM-CPEE0.9-10P	ころがし	5	m			
EM-CPEE0.9-10P	PF管内	3	m			
EM-CPEE0.9-15P	ころがし	14	m			
EM-CPEE0.9-15P	PF管内	13	m			
L-4E6AT-EM	ころがし	29	m			
L-4E6AT-EM	管内	51	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-5C-FB	ころがし	10	m			
EM-5C-FB	管内	13	m			
PF16	隠蔽	19	m			
PF22	隠蔽	5	m			
PF28	隠蔽	28	m			
E25	隠蔽	28	m			
E25	露出	7	m			
MMA	露出	5	m			
機器取付費		1	式			
調整費		1	式			
雑材消耗費		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
自火報設備						
差動式スポット型感知器	(再取付)					
	2種 自己保持型	2	個			
EM-AE0.9-2C	管内	10	m			
EM-AE0.9-4C	管内	6	m			
E19		16	m			
小計						
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 印刷室						
電灯設備						
LED照明	F46	3	台			
タンブラスイッチ(2個)	1P15A×2	1	個			
EM-EEF1.6-3C	ころがし	13	m			
EM-EEF1.6-3C	PF管内	2	m			
PF16	隠蔽	2	m			
防火区画貫通処理	(19)	2	箇所			
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
コンセント設備						
コンセント	2P15A×1	5	個			
タンブラスイッチ	1P15A×1 L×1	1	個			
EM-EEF2.0-2C	ころがし	26	m			
EM-EEF2.0-2C	PF管内	36	m			
PF16	隠蔽	25	m			
PF22	隠蔽	6	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
放送設備						
天井埋込型スピーカー	ATT無	1	個			
アッテネータ		1	個			
EM-HP1.2-2C	管内	5	m			
EM-HP1.2-3C	ころがし	20	m			
EM-HP1.2-3C	PF管内	2	m			
EM-5C-FB	管内	5	m			
PF16	隠蔽	2	m			
E25	露出	10	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
LAN設備						
S-5C-2V	管内	7	m			
E25	隠蔽	7	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
自火報設備						
差動式スポット型感知器	(再取付)					
	2種 自己保持型	1	個			
EM-AE0.9-4C						
	管内	5	m			
E19						
		5	m			
小計						
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 保健室						
電灯設備						
LEDダウンライト	D14	2	台			
LED照明	F46	6	台			
LED照明	F46s	2	台			
流し元灯	N10	1	台			
タンブラスイッチ	1P15A×1	3	個			
タンブラスイッチ	1P15A×5	1	個			
EM-EEF1.6-2C	ころがし	2	m			
EM-EEF1.6-2C	PF管内	2	m			
EM-EEF1.6-3C	ころがし	19	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-EEF1.6-3C	PF管内	2	m			
PF16	隠蔽	6	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
コンセント設備						
コンセント	2P15A×1	1	個			
コンセント	メタルモール用スイッチボックス	4	個			
コンセント	200V	1	個			
コンセント	2P15A×1 ET	1	個			
タンブラスイッチ	1P15A×1 L×1	3	個			
IHコンロ		1	個			
ジャンクションボックス		1	個			
EM-EEF2.0-2C	ころがし	46	m			
EM-EEF2.0-2C	PF管内	47	m			
EM-EEF2.0-3C	PF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
PF16	隠蔽	42	m			
PF22	隠蔽	3	m			
PF16	露出	5	m			
防火区画貫通処理	(19)	3	箇所			
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
放送設備						
天井埋込型スピーカー	ATT無	1	個			
アッテネータ		1	個			
EM-HP1.2-3C	ころがし	26	m			
EM-HP1.2-3C	PF管内	2	m			
PF16	隠蔽	2	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
LAN設備						
S-5C-2V	管内	9	m			
E25	隠蔽	9	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
自火報設備						
差動式スポット型感知器	(再取付)					
	2種 自己保持型	2	個			
定温式スポット型感知器	(再取付)					
	1種 70度 防水・自己保持型	1	個			
EM-AE0.9-2C	管内	8	m			
EM-AE0.9-4C	管内	5	m			
E19		13	m			
小計						
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 南昇降口						
電灯設備						
LED照明	T35	12	台			
EM-EEF1.6-3C	ころがし	25	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
LAN設備						
S-5C-2V	管内	8	m			
E25	隠蔽	8	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
放送設備						
EM-HP1.2-3C	ころがし	15	m			
EM-HP1.2-3C	管内	7	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
誘導灯設備						
誘導標識		4	枚			
小計						
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 第2図書室						
動力設備						
MMA1ヶ用ボックス		2	個			
プルボックス	100×100×100ET付(塗装)	1	個			
EM-EEF1.6-3C	管内	4	m			
EM-CE3.5-3C	管内	6	m			
MMA	露出	4	m			
E25	露出	6	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
電灯設備						
LED照明	F46	9	台			
タンブラスイッチ	1P15A×3 メタルモール	1	個			
EM-EEF1.6-3C	ころがし	21	m			
EM-EEF1.6-2C	PF管内	10	m			
MMA	露出	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
コンセント設備						
コンセント	メタルモール用スイッチボックス	2	個			
EM-EEF2.0-2C	管内	17	m			
MMA	露出	17	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
自火報設備						
差動式スポット型感知器	(再取付)					
	2種 自己保持型	2	個			
EM-AE0.9-2C	管内	8	m			
EM-AE0.9-4C	管内	4	m			
小計						
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
11 第1図書室						
動力設備						
MMA1ヶ用ボックス		3	個			
プルボックス	100×100×100ET付(塗装)	1	個			
EM-EEF1.6-3C	管内	7	m			
EM-CEE3.5-3C	管内	11	m			
MMA	露出	7	m			
E25	露出	11	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
電灯設備						
LED照明	F46	15	台			
タンブラスイッチ	1P15A×3 メタルモール	1	個			
EM-EEF1.6-3C	ころがし	30	m			
EM-EEF1.6-3C	PF管内	2	m			
EM-EEF1.6-2C	ころがし	11	m			
PF16	隠蔽	2	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
コンセント設備						
コンセント	メタルモール用スイッチボックス	5	個			
扇風機用コントローラ	再利用	3	個			
EM-EEF2.0-2C	管内	49	m			
MMA	露出	49	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
自火報設備						
差動式スポット型感知器	(再取付)					
	2種 自己保持型	3	個			
EM-AE0.9-2C	管内	14	m			
小計						
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
12 理科室・理科準備室						
動力設備						
MMA1ヶ用ボックス		3	個			
プルボックス	100×100×100ET付(塗装)	1	個			
EM-EEF1.6-3C	管内	7	m			
EM-CEE3.5-3C	管内	11	m			
MMA	露出	7	m			
E25	露出	11	m			
防火区画貫通処理	(19)	1	箇所			
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
電灯設備						
LED照明	B46	2	台			
LED照明	F46	3	台			
LED照明	S46	15	台			
タンブラスイッチ	1P15A×2	1	個			
タンブラスイッチ	1P15A×4	1	個			
EM-EEF1.6-2C	ころがし	31	m			
EM-EEF1.6-2C	PF管内	2	m			
EM-EEF1.6-3C	ころがし	46	m			
EM-EEF1.6-3C	PF管内	4	m			
PF16	隠蔽	2	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	2	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
コンセント設備						
コンセント	メタルモール用スイッチボックス	8	個			
扇風機用コントローラ	再利用	3	個			
EM-EEF2.0-2C	ころがし	7	m			
EM-EEF2.0-2C	管内	85	m			
EM-EEF2.0-2C	PF管内	9	m			
MMA	露出	85	m			
PF16	隠蔽	9	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
LAN設備						
直列ユニット	管内	1	個			
S-5C-FB	管内	8	m			
PF22	露出	8	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
自火報設備						
差動式スポット型感知器	(再取付)					
	2種 自己保持型	3	個			
EM-AE0.9-4C						
	管内	19	m			
E19						
		5	m			
小計						
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
13 家庭科室・家庭科準備室						
電灯設備						
LED照明	B46	2	台			
LED照明	F46	18	台			
タンブラスイッチ	1P15A×1	1	台			
タンブラスイッチ	1P15A×4	1	個			
EM-EEF1.6-2C	ころがし	19	m			
EM-EEF1.6-2C	PF管内	6	m			
EM-EEF1.6-3C	ころがし	35	m			
EM-EEF1.6-3C	PF管内	5	m			
PF16	隠蔽	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
PF22	隠蔽	2	m			
MMA	露出	5	m			
防火区画貫通処理	(19)	1	箇所			
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
コンセント設備						
コンセント	2P15A×1	2	個			
コンセント	メタルモール用スイッチボックス	5	個			
コンセント (2P15A×2ET)	メタルモール用スイッチボックス	2	個			
ライティングダクト(露出型)1m	リーラーコンセント付	9	個			
EM-EEF2.0-2C	管内	121	m			
MMA	露出	121	m			
防火区画貫通処理	(19)	1	箇所			
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
LAN設備						
直列ユニット	CS-7FW	1	個			
S-5C-FB	管内	21	m			
PF22	露出	21	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
14	第1音楽室・音楽準備室・教材室					
	動力設備					
	MMA1ヶ用ボックス	3	個			
	プルボックス	1	個			100×100×100ET付(塗装)
	EM-EEF1.6-3C	7	m			管内
	EM-CEE3.5-3C	8	m			管内
	MMA	7	m			露出
	E25	8	m			露出
	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
電灯設備						
LED照明	B46	2	台			
LED照明	F46	24	台			
タンブラスイッチ	1P15A×3	1	個			
タンブラスイッチ	1P15A×5	1	個			
EM-EEF1.6-2C	ころがし	13	m			
EM-EEF1.6-2C	PF管内	2	m			
EM-EEF1.6-3C	ころがし	56	m			
EM-EEF1.6-3C	PF管内	4	m			
PF16	隠蔽	2	m			
PF28	隠蔽	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
コンセント設備						
コンセント	2P15A×1	2	個			
コンセント	メタルモール用スイッチボックス	8	個			
扇風機用コントローラ	再利用	3	個			
EM-EEF2.0-2C	ころがし	62	m			
EM-EEF2.0-2C	PF管内	66	m			
PF16	隠蔽	66	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
放送設備						
天井埋込型スピーカー	ATT無	3	個			
アッテネータ		2	個			
プルボックス	200×200×100	1	個			
EM-HP1.2-3C	ころがし	17	m			
EM-HP1.2-3C	管内	27	m			
EM-HP1.2-3C	PF管内	2	m			
PF16	隠蔽	2	m			
MMA	露出	15	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
LAN設備						
直列ユニット		1	個			
S-5C-FB	管内	20	m			
PF22	隠蔽	9	m			
PF22	露出	16	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
自火報設備						
差動式スポット型感知器	(再取付)					
	2種 自己保持型	4	個			
EM-AE0.9-4C	管内	21	m			
小計						
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
15 管理廊下1階						
幹線設備						
プルボックス	500×300×300	2	個			
プルボックス	500×500×400	1	個			
プルボックス	700×700×400 ET付	1	個			
プルボックス	200×200×100	4	個			
プルボックス	250×250×100	5	個			
防火区画貫通処理	(19)	1	箇所			

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-CET150	管内	47	m			
EM-IE14	管内	47	m			
G82	隠蔽	47	m			
EM-CET100	管内	75	m			
EM-IE14	管内	75	m			
G82	隠蔽	75	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
動力設備						
EM-CEE2-5C	管内	54	m			
EM-CEE2-7C	管内	4	m			
EM-CEE2-3C	手間のみ					
	ころがし	50	m			
電極結線		1	箇所			
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
電灯設備						
LED照明	B46	3	台			
LED照明	F35	10	台			
タンブラスイッチ	1P15A×1	1	個			
タンブラスイッチ	1P15A×1+1P15A×2	1	個			
タンブラスイッチ	1P15A×5	1	個			
EM-EEF1.6-2C	ころがし	135	m			
EM-EEF1.6-3C	ころがし	112	m			
EM-EEF1.6-3C	PF管内	6	m			
EM-CPEE0.9-1P	ころがし	21	m			
EM-CPEE0.9-1P	PF管内	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
PF16	隠蔽	7	m			
防火区画貫通処理	(19)	14	箇所			
EM-CPEE1.2-1P	手間のみ					
	ころがし	70	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
コンセント設備						
コンセント	2P15A×1	3	個			
コンセント	メタルモール用スイッチボックス	2	個			
EM-EEF2.0-2C	ころがし	650	m			
EM-EEF2.0-2C	PF管内	45	m			
EM-EEF2.0-3C	ころがし	50	m			
EM-EEF2.0-3C	PF管内	11	m			
PF16	隠蔽	45	m			
PF22	隠蔽	11	m			
防火区画貫通処理	(19)	16	箇所			
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
放送設備						
天井埋込型スピーカー	ATT付	5	個			
EM-HP1.2-3C	ころがし	214	m			
EM-HP1.2-10P	ころがし	84	m			
EM-HP1.2-20P	ころがし	57	m			
EM-CPEE0.9-10P	ころがし	29	m			
EM-CPEE0.9-15P	ころがし	76	m			
L-4E6AT-EM	ころがし	31	m			
防火区画貫通処理	(19)	14	箇所			
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
インターホン設備						
EM-FCPEE-S0.9-5P	ころがし	26	m			
EM-FCPEE-S0.9-5P	PF管内	2	m			
PF22	隠蔽	2	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
LAN設備						
Cat6-4P	ころがし	27	m			
Cat6-4P	PF管内	4	m			
PF22	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
自火報設備						
機器収容箱	埋込型(再取付)	1	個			
光電式スポット型感知器	3種 露出型(再取付)	1	個			
自動閉鎖装置	防火戸(再取付)	1	個			
プルボックス	200×200×100(再取付)	3	個			
EM-AE0.9-2C	PF管内	324	m			
HP0.9-3P	PF管内	2	m			
E19		326	m			
防火区画貫通処理	(19)	12	箇所			

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-HP1.2-10P	再取付					
	ころがし	105	m			
EM-HP1.2-15P	再取付					
	ころがし	15	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
誘導灯設備						
誘導標識		3	枚			
小計						
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
16 管理廊下2階						
電灯設備						
LED照明	F35	9	台			
タンブラスイッチ	3W15A×1	2	個			
タンブラスイッチ	4W15A×1	1	個			
リモコンスイッチ	4回路	3	個			
EM-EEF1.6-2C	ころがし	69	m			
EM-EEF1.6-3C	PF管内	4	m			
EM-EEF1.6-3C	ころがし	125	m			
EM-EEF1.6-3C	PF管内	2	m			
EM-CPEE0.9-1P	ころがし	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
EM-CPEE0.9-1P	隠蔽	6	m			
PF16	隠蔽	11	m			
防火区画貫通処理	(19)	6	箇所			
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
コンセント設備						
コンセント	2P15A×1	1	個			
EM-EEF2.0-2C	ころがし	274	m			
EM-EEF2.0-2C	PF管内	29	m			
EM-EEF2.0-3C	ころがし	23	m			
EM-EEF2.0-3C	PF管内	8	m			
PF16	隠蔽	29	m			
PF22	隠蔽	8	m			
防火区画貫通処理	(19)	12	箇所			
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
LAN設備						
プルボックス	200×200×100	3	個			
Cat6-4P	PF管内	52	m			
PF16	隠蔽	17	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
放送設備						
天井埋込型スピーカー	ATT付	4	個			
プルボックス	200×200×100	1	個			
EM-HP1.2-3C	ころがし	165	m			
防火区画貫通処理	(19)	11	箇所			
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
自火報設備						
機器収容箱	(再取付)					
	埋込型	1	個			
EM-AE0.9-2C	管内	92	m			
	露出	88	m			
E19	隠蔽	4	m			
防火区画貫通処理	(19)	10	箇所			
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
誘導灯設備						
誘導標識		4	枚			
小計						
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
17 中校舎廊下1階						
幹線設備						
EM-CET150	管内	10	m			
EM-IE14	管内	10	m			
EM-IE5.5	管内	10	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
18 南校舎廊下1階						
幹線設備						
EM-CET100	管内	10	m			
EM-IE14	管内	10	m			
EM-IE5.5	管内	10	m			
EM-CET38	管内	40	m			
EM-CET38	管内	40	m			
EM-IE8	管内	40	m			
EM-IE5.5	管内	40	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
B 外構改修工事						
管理棟		1	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
C 外構改修工事 動力設備						
プルボックス	150×150×150WP SUS ET付	7	個			
プルボックス	200×200×100 WP	2	個			
EM-CEE2-7C	管内	59	m			
EM-CEE2-7C	FEP管内	5	m			
G22	隠蔽	59	m			
FEP30	隠蔽	5	m			
支線	22mm ² 一般	1	箇所			
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
コンセント設備						
コンセント	2P15A×1 防水型	1	個			
EM-EEF2.0-2C	PF管内	4	m			
PF16	隠蔽	4	m			
コンセント設備 仮設工事						
コンセント	2P15A×1	9	個			
コンセント	メタルモール用スイッチボックス	9	個			
EM-EEF2.0-2C	ころがし	120	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
インターホン	室内用 電話型	1	個			
インターホン	玄関用 スピーカー型	1	個			
EM-AE0.9-2C	ころがし	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
放送設備						
プルボックス	200×200×100	1	個			
屋外レピータ盤		1	個			
プルボックス	200×200×100防水	3	個			
ソフトホーンスピーカー	20W	3	個			
ワイヤレスアンテナ		2	個			
ダイナミックマイクロホン	マイク延長ケーブル10m付	1	本			
ワイヤレスマイクロホン	ハンド型	2	台			
L-4E6AT-EM	管内	8	m			
EM-HP1.2-2C	管内	11	m			
EM-5C-FB	管内	16	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
E25	露出	30	m			
開閉器箱	300×200	1	個			
ホーンスピーカ	20W	2	個			
EM-AE1.2-3C	管内	20	m			
EM-EEF1.6-3C	管内	16	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
トイレ呼出設備						
電気時計	壁掛型	1	台			
AE0.9-4C	ころがし	14	m			
AE0.9-4C	管内	6	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
インターホン設備						
ドアホン		1	台			
小計						
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
D 機械警備工事						
機械警備工事		1	式			
計						

上段	変更設計
----	------

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
機械警備設備						
(取外し・移設) 機器設置及び撤去工事	配線工事、材料、試験調整 設定、運搬・交通、諸経費含む	1	式			
(取外し・復旧) 機器設置及び撤去工事	配線工事、材料、試験調整 設定、運搬・交通、高所作業費 諸経費含む	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
E 空調設備賃貸借	4か月間					
パッケージエアコン	5馬力	2	式			
基本管理料		2	式			
ドレンアップ機		2	式			
取付設置工事		2	式			
冷媒配管工事費		2	式			
排水処理工事		2	式			
窓用配管パネル		2	式			
室内転倒防止		2	式			
室内機基礎		2	式			
電気工事		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
電材		1	式			
取付法定福利費		1	式			
解体撤去工事		1	式			
電気解体工事		1	式			
解体時法定福利費		1	式			
運搬費		2	式			
動力分電盤		1	式			
基本管理料		1	式			
分電盤兼用スタンド		2	式			
基本管理料		2	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
I 電気設備工事	第3期工事(撤去)					
A 内部改修工事	補助金対象工事を除く	1	式			
B 補助金対象改修工事	職員男子便所	1	式			
C 外構改修工事		1	式			
II 産業廃棄物処分費	第3期工事	1	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
A	内部改修工事												
1	ゲストスペース・北昇降口			1		式							
2	事務室			1		式							
3	校長室			1		式							
4	職員室			1		式							
5	体育準備スペース・中昇降口			1		式							
6	放送室			1		式							
7	印刷室			1		式							
8	保健室			1		式							
9	南昇降口			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	総合学習室			1		式							
11	図書室			1		式							
12	理科室・理科準備室			1		式							
13	家庭科室			1		式							
14	第1音楽室・音楽準備室・教材室			1		式							
15	管理廊下1階			1		式							
16	管理廊下2階			1		式							
17	管理棟屋上			1		式							
18	南校舎屋上			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
19	中校舎廊下			1			式						
20	南校舎廊下			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
1	ゲストスペース・北昇降口					
	電灯設備					
	蛍光灯	A1	4	台		
	蛍光灯	天井埋込 ルーバー付	2	台		
	IV1.6	PF管内	62	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
コンセント設備						
コンセント	2P15A×1	1	個			
IV2.0	PF管内	33	m			
PF16	隠蔽	9	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
自火報設備						
差動式スポット型感知器	2種 自己保持型 撤去・再取付	1	個			
AE0.9-4C	PF管内	5	m			
小計						
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 事務室						
動力設備						
CV3.5-3C	PF管内	7	m			
PF22	隠蔽	5	m			
PF28	隠蔽	2	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
コンセント設備						
コンセント	2P15A×1	1	個			
IV2.0	PF管内	29	m			
PF16	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
放送設備						
非常放送アンプ		1	個			
HIV1.2	管内	7	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
自火報設備						
差動式スポット型感知器	2種 自己保持型 撤去・再取付	1	個			
AE0.9-4C	PF管内	5	m			
小計						
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	校長室												
	動力設備												
	CV3.5-3C	PF管内		9		m							
	PF22	隠蔽		3		m							
	PF28	隠蔽		6		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
電灯設備						
蛍光灯	天井埋込 ルーバー付	6	台			
タンブラスイッチ	1P15A×2	1	個			
IV1.6	PF管内	36	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
コンセント設備						
コンセント	2P15A×1	2	個			
IV2.0	PF管内	39	m			
PF16	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
電話設備						
電話交換器	再利用	1	台			
コンセントOT	2P20A×1	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
自火報設備						
差動式スポット型感知器	2種 自己保持型 撤去・再取付	1	個			
AE0.9-4C	PF管内	6	m			
小計						
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
4	職員室												
	動力設備												
	警報盤			1			面						
	CV3.5-3C		PF管内	24			m						
	CVV2-4C		管内	11			m						
	CVV2-7C		管内	34			m						
	PF22		隠蔽	10			m						
	PF28		隠蔽	13			m						
	MMB		露出	45			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
電灯設備						
蛍光灯	A1	21	台			
タンブラスイッチ(3個)	1P15A×3	2	個			
IV1.6	PF管内	29	m			
IV2.0	PF管内	169	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
コンセント設備						
コンセント	2P15A×1	5	個			
IV2.0	PF管内	125	m			
PF16	隠蔽	63	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
放送設備						
端子盤	40P	1	面			
HIV1.2	管内	29	m			
E31	隠蔽	2	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
トイレ呼出設備						
トイレ呼出表示装置	1窓 再利用	1	台			
電気時計	パルス発生器	1	台			
AE1.2-2C	管内	8	m			
MMA	露出	8	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
テレビ設備						
TLCモデム	再利用	2	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
自火報設備						
複合受信機	撤去・再取付	1	台			
非常放送アンプ	撤去・再取付	1	台			
差動式スポット型感知器	2種 自己保持型 撤去・再取付	3	個			
AE0.9-2C	PF管内	19	m			
AE0.9-4C	PF管内	5	m			
HP0.9-2P	PF管内	13	m			
小計						
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	体育準備スペース・中昇降口												
	電灯設備												
	黒板灯	D		12		台							
	IV1.6	PF管内		87		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
コンセント設備						
コンセント	2P15A×1	1	個			
IV2.0	PF管内	33	m			
PF16	隠蔽	17	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
放送設備						
HIV1.2	管内	215	m			
E31	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	单 位	单 価	金 額	備 考
電話設備						
2T×1	管内	14	m			
0.5-10P	管内	14	m			
E31	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
自火報設備						
差動式スポット型感知器	2種 自己保持型 撤去・再取付	1	個			
AE0.9-4C	PF管内	5	m			
小計						
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 放送室						
電灯設備						
蛍光灯	A1	2	台			
黒板灯	D	2	台			
蛍光灯	FHF16W×1	1	台			
タンブラスイッチ	1P15A×1	1	個			
タンブラスイッチ(2個)	1P15A×2	2	個			
天井埋込コンセント		1	個			
IV1.6	PF管内	58	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
コンセント設備						
コンセント	2P15A×1	4	個			
IV2.0	PF管内	78	m			
PF16	隠蔽	39	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
放送設備						
端子盤	100P	1	面			
スピーカー	ブランクプレート付	1	個			
マイク		3	個			
プルボックス	200×200×100	2	個			
HIV1.2	管内	210	m			
0.75-2Cシールド		41	m			
E19		10	m			
E25		41	m			
E31		11	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
電話設備						
2T×1	管内	11	m			
0.5-10P	管内	11	m			
E31	隠蔽	22	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
自火報設備						
差動式スポット型感知器	2種 自己保持型 撤去・再取付	2	個			
AE0.9-2C	PF管内	10	m			
AE0.9-4C	PF管内	6	m			
小計						
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
コンセント設備						
コンセント	2P15A×1	3	個			
IV2.0	PF管内	100	m			
PF16	隠蔽	25	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
放送設備						
HIV1.2	管内	18	m			
E19	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
自火報設備						
差動式スポット型感知器	2種 自己保持型 撤去・再取付	1	個			
AE0.9-4C	PF管内	5	m			
小計						
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	保健室												
	電灯設備												
	蛍光灯	A1		4		台							
	タンブラスイッチ(3個)	1P15A×3		1		個							
	壁付コンセント			2		個							
	IV1.6	PF管内		53		m							
	IV2.0	PF管内		28		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
コンセント設備						
コンセント	2P15A×1	4	個			
IV2.0	PF管内	75	m			
PF16	隠蔽	37	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
放送設備						
HIV1.2	管内	36	m			
E19	隠蔽	9	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 南昇降口						
電灯設備						
黑板灯	D	8	台			
IV1.6	PF管内	72	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
コンセント設備						
コンセント	2P15A×1	1	個			
IV2.0	PF管内	33	m			
PF16	隠蔽	9	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
放送設備						
HIV1.2	管内	44	m			
E19	隠蔽	15	m			
小計						
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	総合学習室												
	電灯設備												
	蛍光灯	A1		4			台						
	黒板灯	D		2			台						
	タンブラスイッチ(2個)	1P15A×2		1			個						
	IV1.6	PF管内		31			m						
	IV2.0	PF管内		9			m						
	IV2.0	管内		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
コンセント設備						
コンセント	2P15A×1	3	個			
IV2.0	PF管内	78	m			
PF16	隠蔽	39	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
放送設備						
スピーカー	ブランクプレート付	1	個			
スピーカー用アッテネータ	ブランクプレート付	1	個			
HIV1.2	管内	37	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
インターホン設備						
インターホン		1	個			
E31	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
テレビ設備						
TLCモデム	再利用	2	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
自火報設備						
差動式スポット型感知器	2種 自己保持型 撤去・再取付	2	個			
AE0.9-2C	管内	8	m			
AE0.9-4C	管内	4	m			
小計						
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
11 図書室						
動力設備						
MMAヶ用ボックス		3	個			
プルボックス	100×100×100ET付(塗装)	1	個			
EM-EEF1.6-3C	管内	11	m			
EM-EEF3.5-3C	管内	6	m			
MMA	露出	17	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
コンセント設備						
コンセント	2P15A×1	4	個			
床付コンセント	2P15A×1	1	個			
IV2.0	PF管内	89	m			
PF16	隠蔽	45	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
放送設備						
スピーカー	ブランクプレート付	1	個			
スピーカー用アッテネータ	ブランクプレート付	1	個			
HIV1.2	管内	106	m			
E19	隠蔽	23	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
インターホン設備						
インターホン		1	個			
E31	隠蔽	23	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
テレビ設備						
TLCモデム	再利用	2	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
自火報設備						
差動式スポット型感知器	2種 自己保持型 撤去・再取付	3	個			
AE0.9-2C	管内	14	m			
小計						
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
12 理科室・理科準備室						
動力設備						
MMAヶ用ボックス		3	個			
プルボックス	100×100×100ET付(塗装)	1	個			
EM-EEF1.6-3C	管内	11	m			
EM-EEF3.5-3C	管内	6	m			
MMA	露出	17	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
電灯設備						
蛍光灯	A1	11	台			
黒板灯	D	2	台			
白熱灯	C1	2	台			
蛍光灯	FHF16W×1	1	台			
タンブラスイッチ	1P15A×1	1	個			
タンブラスイッチ(2個)	1P15A×2	2	個			
タンブラスイッチ(4個)	1P15A×4	1	個			
壁付コンセント		4	個			
天井埋込コンセント		1	個			
IV1.6	PF管内	147	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
IV1.6	管内	24	m			
IV2.0	PF管内	13	m			
IV2.0	管内	17	m			
IV5.5	管内	34	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
コンセント設備						
コンセント	2P15A×1	12	個			
床付コンセント	2P15A×1	11	個			
IV2.0	PF管内	407	m			
PF16	隠蔽	204	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
LAN設備						
IV2.0	PF管内	7	m			
PF16	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
テレビ設備						
TLCモデム	再利用	2	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
自火報設備						
差動式スポット型感知器	2種 自己保持型 撤去・再取付	3	個			
AE0.9-4C	管内	19	m			
小計						
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
13 家庭科室						
電灯設備						
蛍光灯	A1	12	台			
黒板灯	D	2	台			
タンブラスイッチ	1P15A×1	1	個			
タンブラスイッチ(4個)	1P15A×4	1	個			
壁付コンセント		3	個			
IV1.6	PF管内	132	m			
IV1.6	管内	7	m			
IV2.0	PF管内	15	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
インターホン設備						
インターホン		1	台			
E31	隠蔽	23	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
LAN設備						
IV2.0	PF管内	12	m			
PF16	隠蔽	6	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
テレビ設備						
TLCモデム	再利用	2	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
自火報設備						
差動式スポット型感知器	2種 自己保持型 撤去・再取付	3	個			
AE0.9-4C	PF管内	18	m			
小計						
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
14	第1音楽室・音楽準備室・教材室												
	動力設備												
	MMAヶ用ボックス			3			個						
	プルボックス		100×100×100ET付(塗装)	1			個						
	EM-EEF1.6-3C		管内	8			m						
	EM-EEF3.5-3C		管内	6			m						
	MMA		露出	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
電灯設備						
蛍光灯	A1	18	台			
黒板灯	D	3	台			
タンブラスイッチ	1P15A×1	2	個			
タンブラスイッチ(5個)	1P15A×5	1	個			
IV1.6	PF管内	109	m			
IV2.0	PF管内	7	m			
IV2.0	管内	10	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
放送設備						
スピーカー	ブランクプレート付	1	個			
スピーカー用アッテネータ	ブランクプレート付	1	個			
HIV1.2	管内	121	m			
E19	隠蔽	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
インターホン設備						
インターホン		1	台			
E31	隠蔽	18	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
テレビ設備						
TLCモデム	再利用	2	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
自火報設備						
差動式スポット型感知器	2種 自己保持型 撤去・再取付	4	個			
AE0.9-2C	PF管内	7	m			
AE0.9-4C	PF管内	13	m			
小計						
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
15 管理廊下1階						
幹線設備						
手元開閉器	PC-1B	1	面			
プルボックス	200×200×100 鋼板製	5	個			
プルボックス	250×250×100 鋼板製	7	個			
IV22	管内	9	m			
IV38	管内	247	m			
IV50	管内	253	m			
IV60	管内	273	m			
IV80	管内	253	m			
HIV50	管内	83	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
CV22-3C	FEP管内	5	m			
CVV2-5C	FEP管内	5	m			
CVV2-7C	FEP管内	16	m			
EM-EEF3.5-3C	露出	51	m			
FP22-3C	FEP管内	5	m			
E19	隠蔽	9	m			
E25	隠蔽	85	m			
E39	隠蔽	89	m			
E51	隠蔽	342	m			
FEP65	隠蔽	21	m			
FEP125	隠蔽	42	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
動力設備						
プルボックスA	150×150×100 鋼板製	2	個			
プルボックスB	200×200×100 鋼板製	3	個			
CVV2-4C	管内	69	m			
CVV2-7C	管内	11	m			
MMB	隠蔽	79	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
電灯設備						
蛍光灯	A1	1	台			
蛍光灯	A2	10	台			
黒板灯	D	4	台			
蛍光灯	天井埋込ルーバー付	4	台			
タンブラスイッチ	1P15A×1	2	個			
タンブラスイッチ	3W15A×1	2	個			
タンブラスイッチ(2個)	1P15A×2	1	個			
タンブラスイッチ(3個)	1P15A×3	1	個			
タンブラスイッチ(5個)	1P15A×5	1	個			
タンブラスイッチ(6個)	1P15A×6	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
プルボックス	200×200×100	3	台			
IV1.6	PF管内	449	m			
IV2.0	PF管内	63	m			
E25	隠蔽	15	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
コンセント設備						
コンセント	2P15A×1	3	個			
プルボックス	200×200×100鋼板製	2	個			
IV2.0	PF管内	359	m			
PF16	隠蔽	85	m			
PF22	隠蔽	24	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
放送設備						
スピーカー	両面型	3	個			
プルボックス	200×200×100	11	個			
HIV1.2	管内	948	m			
0.75-2Cシールド	管内	53	m			
E19	隠蔽	45	m			
E25	隠蔽	115	m			
E31	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	单 位	单 価	金 額	備 考
電話設備						
2T×1	管内	53	m			
0.5-10P	管内	53	m			
E31	隠蔽	105	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
トイレ呼出設備						
AE1.2-2C	管内	35	m			
E19	隠蔽	32	m			
MMA	隠蔽	2	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
自火報設備						
機器収容箱	埋込型 撤去・再取付	1	個			
光電式スポット型感知器	3種 露出型 撤去・再取付	1	個			
プルボックス	200×200×100 撤去・再取付	2	個			
AE0.9-2C	PF管内	616	m			
EM-HP1.2-10P	取り外し					
	サドル	105	m			
EM-HP1.2-15P	取り外し					
	サドル	15	m			
小計						
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
16	管理廊下2階												
	幹線設備												
	電灯分電盤	LB-2B		1		面							
	電灯分電盤	LC-2B		1		面							
	IV8	管内		2		m							
	IV14	管内		100		m							
	IV22	管内		5		m							
	IV38	管内		5		m							
	IV60	管内		294		m							
	E19	隠蔽		2		m							
	E39	隠蔽		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
E51	隠蔽	4	m			
E51	露出	95	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
電灯設備						
蛍光灯	A1	6	台			
黒板灯	D	1	台			
タンブラスイッチ	1P15A×1	3	個			
タンブラスイッチ	3W15A×1	2	個			
プルボックス	200×200×100	2	個			
IV1.6	PF管内	212	m			
IV1.6	管内	25	m			
IV2.0	管内	366	m			
IV5.5	管内	114	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
コンセント設備						
コンセント	2P15A×1	1	個			
プルボックス	200×200×100鋼板製	7	個			
IV2.0	PF管内	111	m			
IV5.5	管内	45	m			
IV8	管内	732	m			
PF16	隠蔽	41	m			
E25	隠蔽	96	m			
E31	隠蔽	146	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
インターホン設備						
インターホン		1	台			
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
LAN設備						
壁付LANアウトレット		2	個			
IV2.0	PF管内	15	m			
PF16	隠蔽	8	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
自火報設備						
機器収容箱	埋込型 撤去・再取付	1	個			
光電式スポット型感知器	3種 露出型 撤去・再取付	2	個			
AE0.9-2C	PF管内	88	m			
AE0.9-2C	管内	4	m			
E19	露出	4	m			
小計						
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
17 管理棟屋上						
幹線設備						
CVT38	管内	150	m			
PE42	露出	150	m			
プルボックス	WP444	4	m			
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
18 南校舎屋上						
幹線設備						
CVT38	PF管内	90	m			
PF54	露出	90	m			
プルボックス	WP444	3	m			
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
19	中校舎廊下												
	CVT100	管内		10		m							
	E75	露出		10		m							
	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
20 南校舎廊下						
CVT60	PF管内	10	m			
E(63)	露出	10	m			
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
B 補助金対象改修工事						
1 職員男子便所		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
コンセント設備						
コンセント	2P15A×1	4	個			
IV2.0	PF管内	62	m			
PF16	隠蔽	31	m			
小計						
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
C 外構改修工事						
管理棟		1	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
C 外構改修工事 動力設備						
プルボックス	150×150×150WP SUS ET付	7	個			
プルボックス	150×150×150	1	個			
CVT22	管内	23	m			
CV3.5-3C	管内	2	m			
EM-CEE3.5-3C	管内	76	m			
EM-CEE5.5-4C	管内	19	m			
IV2.0	管内	1	m			
E39	隠蔽	21	m			
PE22	露出	12	m			
PE25	露出	65	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
PE28	露出	19	m			
PE36	隠蔽	4	m			
支線	22mm ^φ	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	单 位	单 価	金 額	備 考
電灯設備						
蛍光灯	B	13	台			
IV1.6	PF管内	120	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
コンセント設備						
防水コンセント		1	個			
TV収容箱内コンセント		1	個			
IV2.0	PF管内	6	m			
VVF2.0-3C	露出	41	m			
PF16	隠蔽	3	m			
コンセント設備 仮設工事						
コンセント	2P15A×1	9	個			
コンセント	メタルモール用スイッチボックス	9	個			
EM-EEF2.0-2C	ころがし	120	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
インターホン	室内用 電話型	1	個			
インターホン	玄関用 スピーカー型	1	個			
EM-AE0.9-2C	ころがし	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
放送設備						
スピーカー	トランペット型	2	台			
マイク		1	個			
プルボックス	200×200×100	1	個			
0.75-2Cシールド	管内	4	m			
HIV1.2	管内	1	m			
E19	隠蔽	1	m			
E25	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
トイレ呼出設備						
電気時計	壁掛型	1	台			
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
インターホン設備						
ドアホン		1	台			
小計						
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
II 産業廃棄物処分費						
蛍光灯器具処分費	40Wx1	51	台			
蛍光灯器具処分費	40Wx2	113	台			
蛍光灯器具処分費	20Wx1	2	台			
蛍光灯器具処分費	20Wx2	10	台			
白熱灯器具処分費		2	台			
蛍光管処分費	40W240g/20W120g	69	kg			
蛍光管運搬費		1	回			
混合廃棄物		3	m3			
小計						

市立関沢小学校大規模改造電気設備工事(3期工事)

全54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(3期工事)				
特E-01	電気設備工事特記仕様書	E-38	自火報・防火扉設備1階平面図 【改修前】		
特E-02	案内・配置図	E-39	自火報・防火扉設備1階平面図 【改修後】		
特E-03	工事区分表	E-40	自火報・防火扉設備2階平面図 【改修前】		
E-01	屋外配線図 【改修前】	E-41	自火報・防火扉設備2階平面図 【改修後】		
E-02	屋外配線図 【改修後】	E-42	機械警備設備1階平面図 【改修後】		
E-03	電灯分電盤結線図 【改修前】	E-43	機械警備設備2階平面図 【改修後】		
E-04	電灯分電盤結線図 【改修後】	E-44	仮設コンセント設備図		
E-05	幹線リスト 【改修前】	E-45	仮設弱電設備図		
E-06	幹線リスト 【改修後】	E-46	空調設備賃貸借図		
E-07	幹線・動力設備 系統図 【改修前】				
E-08	幹線・動力設備 系統図 【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-12B	幹線・動力設備1階平面図(中・南校舎) 【改修前】				
E-12C	幹線・動力設備1階平面図(中・南校舎) 【改修後】				
E-12D	幹線・動力設備屋上平面図(中・南校舎) 【改修前】				
E-12E	幹線・動力設備屋上平面図(中・南校舎) 【改修後】				
E-13	照明器具姿図 【改修後】				
E-14	電灯設備1階平面図 【改修前】				
E-15	電灯設備1階平面図 【改修後】				
E-16	電灯設備2階平面図 【改修前】				
E-17	電灯設備2階平面図 【改修後】				
E-18	コンセント設備1階平面図 【改修前】				
E-19	コンセント設備1階平面図 【改修後】				
E-20	コンセント設備2階平面図 【改修前】				
E-21	コンセント設備2階平面図 【改修後】				
E-22	インターホン・トイレ呼出表示設備 系統図 【改修前・後】				
E-23	テレビ設備 系統図 【改修前・後】				
E-24	放送設備 系統図 【改修前】				
E-25	放送設備機器姿図(1) 【改修後】				
E-26	放送設備機器姿図(2) 【改修後】				
E-27	時計姿図・系統図 【改修後】				
E-28	弱電・放送設備1階平面図 【改修前】				
E-29	弱電設備1階平面図 【改修後】				
E-30	弱電・放送設備2階平面図 【改修前】				
E-31	弱電設備2階平面図 【改修後】				
E-32	弱電・放送設備3階平面図 【改修前】				
E-33	弱電設備3階平面図 【改修後】				
E-34	放送設備1階平面図 【改修後】				
E-35	放送設備2階平面図 【改修後】				
E-36	自火報・防火扉設備 凡例・注記・系統図 【改修前】				
E-37	自火報・防火扉設備 凡例・注記・系統図 【改修後】				

電気設備工事特記仕様書

1 工事概要

- 1.1 工事名 市立関沢小学校大規模改造電気設備工事（第3期工事）
- 1.2 工事場所 埼玉県富士見市関沢3丁目地内
- 1.3 工期 契約日から平成31年9月30日まで（共通仮設費及び現場管理費の算定を要しない期間を含む。）
- 1.4 工科学目（○印の付いたものを適用する）

<ul style="list-style-type: none"> ○ 電灯コンセント設備 ○ 動力設備 <ul style="list-style-type: none"> ・ 電熱設備 ・ 雷保護設備 ・ 受変電設備 ・ 静止型電源設備 ・ 発電設備 ○ 構内情報通信網設備 ○ 構内交換設備 <ul style="list-style-type: none"> ・ 情報表示設備 ・ 映像、音響設備 ○ 拡声設備（非常放送設備） ・ 誘導支援、呼出し設備 	<ul style="list-style-type: none"> ○ テレビ共同受信設備 <ul style="list-style-type: none"> ・ テレビ電波障害防除設備 ・ 監視カメラ設備 ・ 駐車場管制設備 ○ 防犯、入退室管理設備 ○ 自動火災報知設備 ○ 自動閉鎖設備 ○ ガス漏れ火災警報設備 ○ 電話配管設備 <ul style="list-style-type: none"> ・ 中央監視制御設備 ・ 昇降機設備
--	---

- 1.5 指定部分 ・無 ・有（ 工期：平成 年 月 日）
- 1.6 建物概要

1.7 電気設備工事概要

2 工事仕様

2.1 共通仕様

- (1) 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（電気設備工事情）、公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事情）、公共建築設備工事標準図（電気設備工事情）（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、上記事項に加え、公共住宅建設工事共通仕様書に従い施工する。
- (2) 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。
- (3) 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、○印の付いたものがなければ※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。 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。 「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。
② 工事用水	構内既存の施設 ・利用できない ○利用できる（※有償 ・無償）
③ 工事用電力	構内既存の施設 ○利用できない ・利用できる（※有償 ・無償）
④ 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。
⑤ 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。 ・本工事とする。
6 監督員事務所	本工事で ・設ける（規模 ） ※設けない
⑦ 保 険	受注者は工事事務物及び工事材料について引渡し日まで、これを火災が保障対象になっている組立保険等にかけて、証書の写しを監督員に提出する。
⑧ 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。
⑨ 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 ・適用する（契約金額による） ・適用しない
⑩ 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 完成図には、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。なお、特別共通仕様書に記載のA4製本は要しない。
⑪ 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。 （構外搬出処理費は、※本工事 ・別途） (1) 引渡しを要するもの（ ） (2) 買取処分をするもの（ ） (3) 再生資源化を図るもの（蛍光管） 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。 (4) 特別管理産業廃棄物（ ） ※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。
⑫ 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。 また、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。
⑬ 鍵	盤等の鍵は、既存盤及び別途工事の鍵との整合を極力図るものとする。
⑭ 地中電線路	地中電線路には、ケーブル埋設機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。

⑮ 回路の種別 行先の表示	ハンドホール、ブ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、回路の種別、行先の表示を行う。																																																										
⑯ 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巻き付けたうえで絶縁テープ巻きとする。 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。																																																										
⑰ 電線管の接続	屋外におけるケーブルの保護用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。																																																										
⑱ 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。																																																										
19 再生砂・再生アスコン	契約図書中の山砂の類、砂利、採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。 再生砂使用に先立ち、1購入あたり1検体の六価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。																																																										
⑳ 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、（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。																																																										
㉑ 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。 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。 (1) 設計用水平地震力 機器の重量 [kgf] に、設計用水平震度を乗じたものとする。 なお、特記なき場合、設計用水平震度は、次による。 設計用標準水平震度																																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">設置場所</th> <th rowspan="2">機器種別</th> <th colspan="2">・特定の施設</th> <th colspan="2">・一般の施設</th> </tr> <tr> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">上層階 屋上及び塔屋</td> <td>機 器</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>防振支持の機器</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">中間階</td> <td>水 槽 類(※1)</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>機 器</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>防振支持の機器</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>水 槽 類(※1)</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">地下・1階</td> <td>機 器</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>防振支持の機器</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>水 槽 類(※1)</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>【備 考】（※1）：水槽類には、オイルタンク等を含む。</p> <p>重要機器 ・配電盤 ・発電装置(防災用) ・直流電源装置 ・交流無停電電源装置 ・交換機 ・火災報知器受信機 ・中央監視装置 ・太陽光発電装置 上層階の定義は次による。7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階とする。 (2) 設計用鉛直地震力 設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。</p> <p>⑳ あと施工アンカー 機器・配管等の据付けにおけるあと施工アンカーの使用については、監督員の承諾を受けるものとする。</p> <p>㉒ はつり 既存コンクリート床、壁等の貫通部の穴あけは、原則としてダイヤモンドカッターを使用し、事前に走査式埋設部調査を実施すること。</p> <p>24 改修部分の足場 本工事で単独に必要な足場は、下記より設ける。 (1) 内部足場 ※ 脚立足場 (2) 外部足場 ※ A種(枠組足場) ・B種(単管本足場) ・C種 ・D種 ※足場を設ける場合は、「手すり先行工法等に関するガイドライン」について（厚生労働省基発第0424001号平成21年4月24日）の「手すり先行工法等に関するガイドライン」により、「働きやすい安心感のある足場に関する基準」に適合する手すり、中さん及び幅木の機能を有する足場とし、足場の組立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」の2の(2)手すり据置方式又は(3)手すり専用足場方式により行うものとする。</p> <p>㉓ その他 (1) 施工に先立つて建築及び関連設備の業者と打合せのうえで施工図を作成し、監督員の承諾を受ける。 (2) 本工事に使用する製作品は、事前に製作図を監督員に提出し、承諾後製作する。 (3) 本工事に使用する機器は、事前に性能等を記した機器仕様書を監督員に提出し、承諾後施工する。 (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。 (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。 (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。 (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。 ※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。 (8) 受注者は、施工にあたって学校運営に支障の無いように綿密に打合せを行うこと。 (9) 特に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。 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。 ・同時期発注の関連工事：建築工事、機械設備工事</p>	設置場所	機器種別	・特定の施設		・一般の施設		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器	上層階 屋上及び塔屋	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5	中間階	水 槽 類(※1)	2.0	1.5	1.5	1.0	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0	水 槽 類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6	地下・1階	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6	水 槽 類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6
設置場所	機器種別			・特定の施設		・一般の施設																																																					
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器																																																						
上層階 屋上及び塔屋	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0																																																						
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5																																																						
中間階	水 槽 類(※1)	2.0	1.5	1.5	1.0																																																						
	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6																																																						
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0																																																						
	水 槽 類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6																																																						
地下・1階	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4																																																						
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6																																																						
	水 槽 類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6																																																						

2.3 工事別一般事項（特記事項選択項目は、○印の付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 スイッチ・壁付コンセント(2P15A)は連用形とする。なお、2ロコンセントは複式を使用してもよい。 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。 (2) 照明器具 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である。 LED照明器具は、スイッチ等にLED照明器具である旨の表示を行うこと。 (3) 分電盤 分電盤の塗装色は、監督員の指定した色とする。 (4) 継接 天井又は壁埋込みの場合のボックスは、塗りしカバーと仕上り面とが10mm程度以上離れる場合は継接を使用する。 ただし、ボード張り、ボード裏面と塗りしカバーの間に離れないように施工した場合は継接を必要としない。 (5) 位置ボックスの省略 ケーブルころしが配線で、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。
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。 (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。
3 雷保護設備	(1) 受雷部突針はLR1とする。 (2) 水平導体又はメッシュ導体は、太さ38mm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。 (3) 引下げ導線は、太さ22mm以上の銅より線を使用する。
4 受変電設備	高 圧 引 込 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 ・耐塩用 ・一般用) 受 電 電 圧 交流3相3線式 6.6kV 50Hz 柱上用高圧ガス 定格電圧 7.2kV 定格電流 300A 負荷開閉器(PAS) 定格電圧 kV 定格遮断電流 kA 主 遮 断 装 置 定格電圧 kVA× 台 変圧器設備容量 動力用 kVA× 台 電灯用 kVA× 台 高圧進相コンデンサ kVar× 台 直列リアクトル ・6% ・13% kVar× 台
⑤ 構内情報通信網設備	ネットワーク機器を盤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 ・(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 ・ 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。 (2) 総合盤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。 (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。
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（機械設備工事情）による。 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。

- 2.4 取付高さ
壁付、壁掛型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）	床上～中心	1,300	1,200
〃（身体障害者用）	〃	1,100	1,000
〃（人感センサー切替用）	〃	2,000	2,000
コネクタ、電話用ケーブル、直列コネクタ（一般）	〃	300	400
〃（和室）	〃	150	200
〃（台上）	台上～中心	150	500
防水型コンセント	床上～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

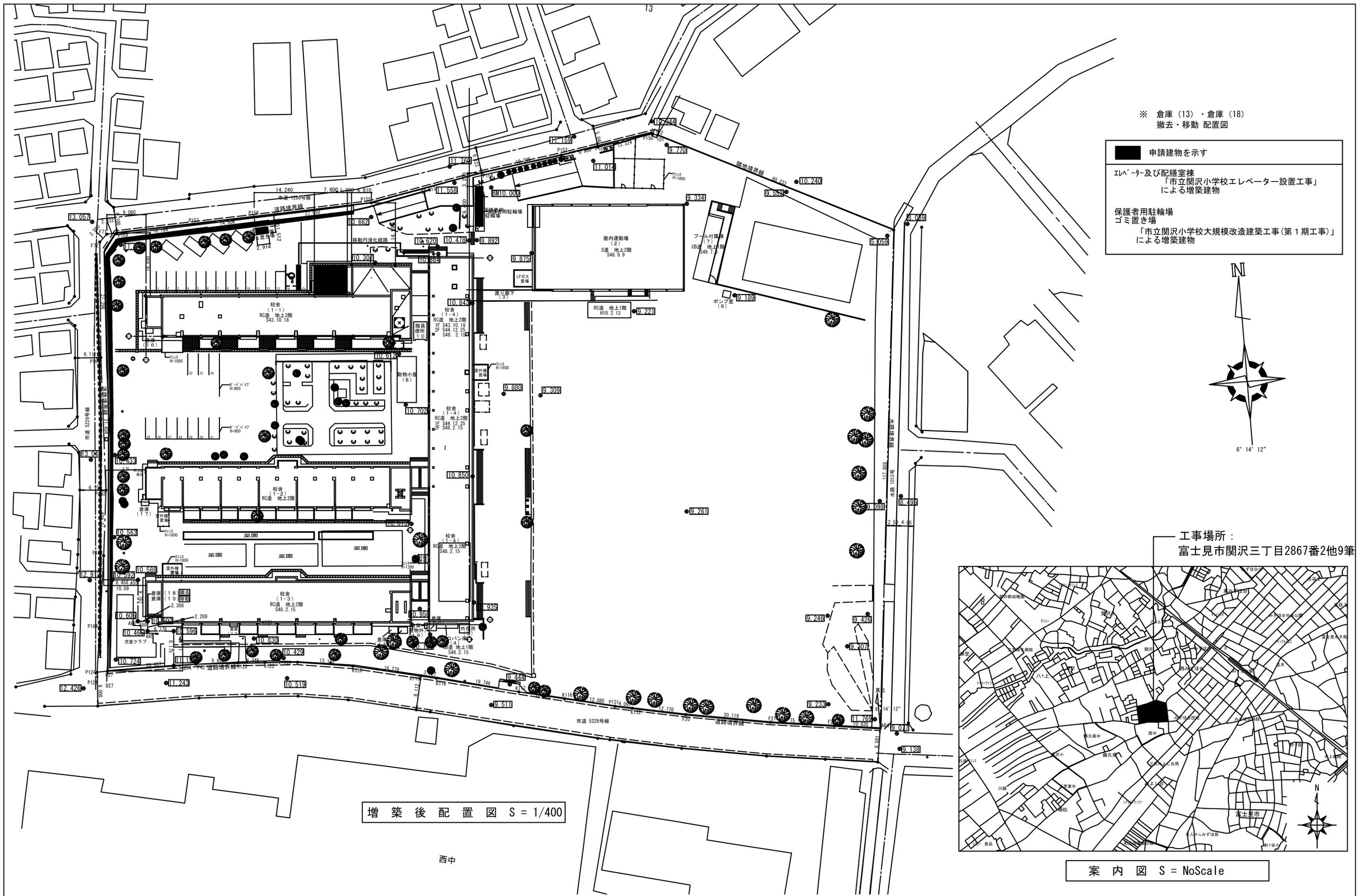
3 その他

- 3.1 他工事との取合区分
発注図又は工事区分表による。
- 3.2 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。
- 3.3 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。 ・種類及び処理量 汚泥（油分を含む汚泥） m3 ・中間処理施設 市 地内、(株) ・処理方法 ・中間処理後、最終処分場に搬入（処理に焼却又は溶融含まず） ・中間処理後、最終処分場又は再資源化（処理に焼却又は溶融を含む）
第3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。 2 受注者は、別の中間処理施設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。 3 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4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「 manifests」という。）により管理するものとする。 2 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。 3 受注者は、工事完成後速やかに manifests 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5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。 2 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おいては、事前に監督員と協議するものとする。 3 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 機械
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	

	 株式会社 松下設計 <small>一級建築士事務所 登録 (11) 183</small> 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 <small>管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)</small>	<small>受任事項 15-120</small> <small>設計部長 検 図 担当 製 図</small>	市立関沢小学校大規模改造電気設備工事(第3期工事)	<small>図面名</small> 電気設備工事特記仕様書	<small>図面種別</small> 特 E <small>図面番号</small> 01
			<small>縮尺</small> S=1:NS(A3版 50%)		

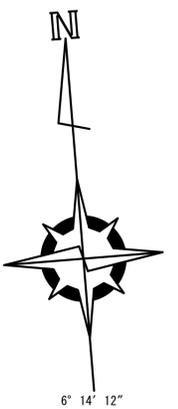


※ 倉庫 (13)・倉庫 (18)
撤去・移動 配置図

■ 申請建築物を示す

エレベーター及び配膳室棟
「市立関沢小学校エレベーター設置工事」
による増築建物

保護者用駐輪場
ゴミ置き場
「市立関沢小学校大規模改造建築工事(第1期工事)」
による増築建物



工事場所：
富士見市関沢三丁目2867番2他9筆

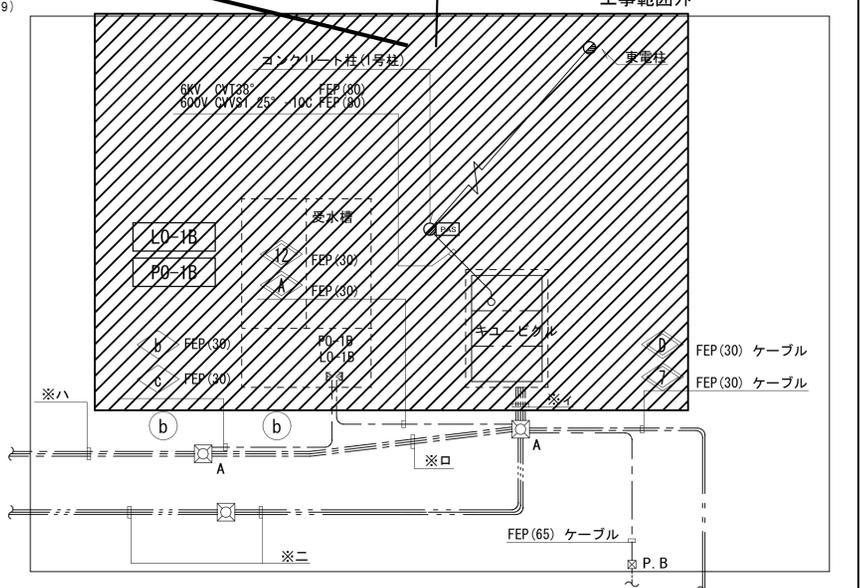
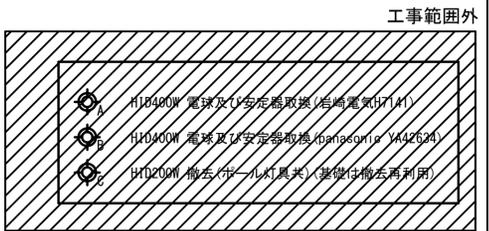
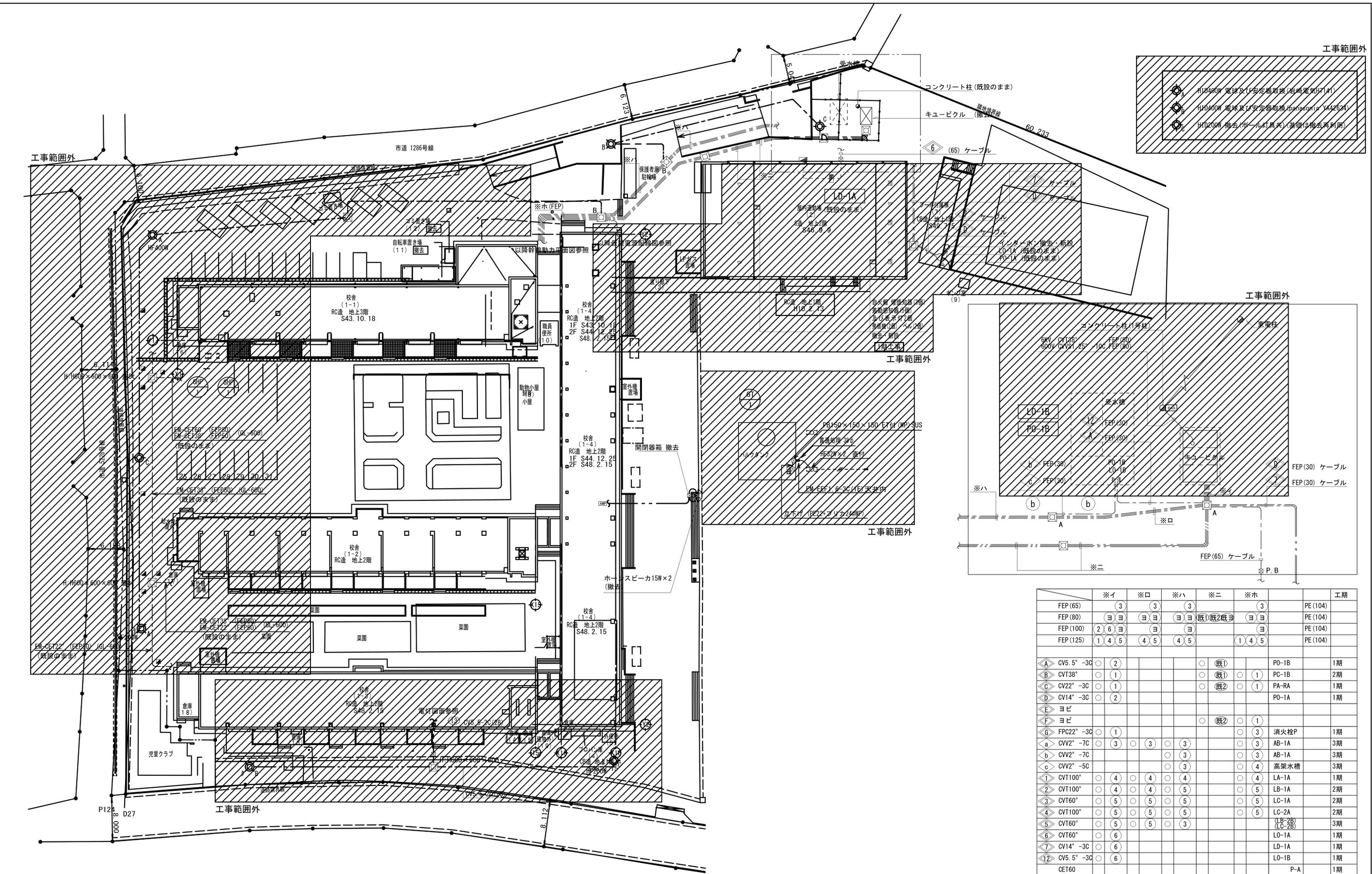


案内図 S = NoScale

増築後配置図 S = 1/400

西中

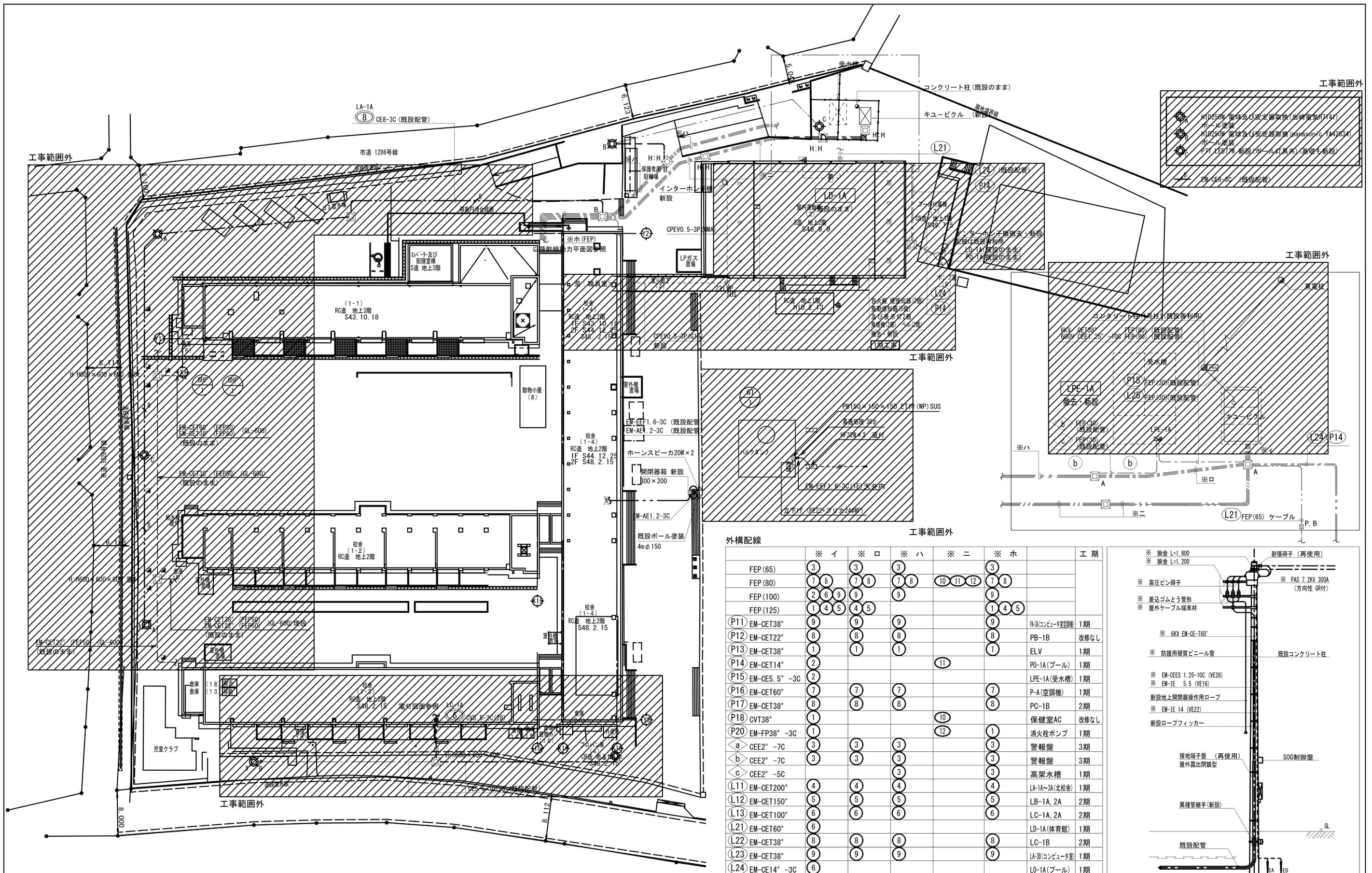
	株式会社 松下設計 一級建築士事務所 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)	委託番号 15-120 設計部長 松岡 担当 製図	目的 市立関沢小学校大規模改造電気設備工事(第3期工事)	図面名 案内・配置図	図面種類 特E
	縮尺 S=1:NS(A3版 50%)	図面番号 02			



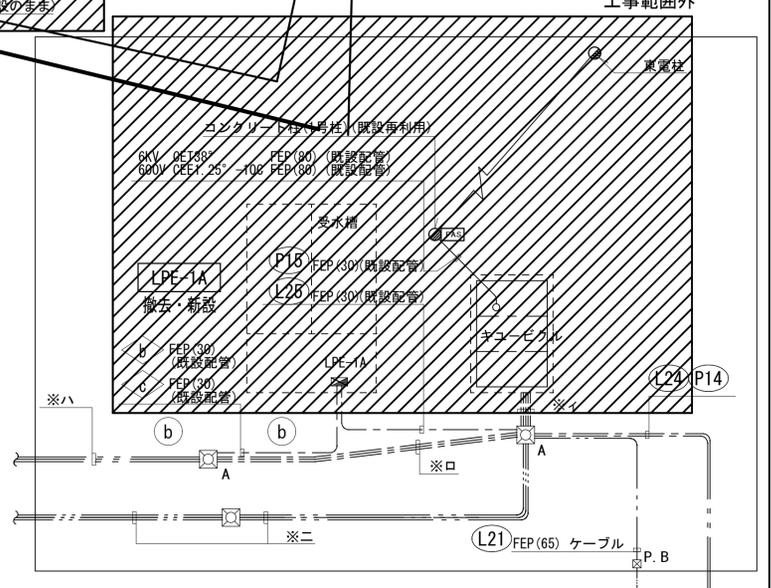
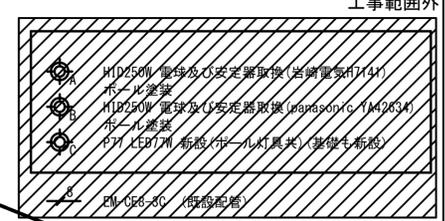
	※イ	※ロ	※ハ	※ニ	※ホ	工期
FEP (65)	3	3	3		3	PE (104)
FEP (80)	ヨヨ	ヨヨ	ヨヨ	既1既2既3	ヨヨ	PE (104)
FEP (100)	2 6 ヨ	ヨ	ヨ		ヨ	PE (104)
FEP (125)	1 4 5	4 5	4 5		1 4 5	PE (104)
△ CV5.5° -3C	○ (2)			○ (既1)		PO-1B 1期
△ CVT38°	○ (1)			○ (既1)	○ (1)	PC-1B 2期
△ CV22° -3C	○ (1)			○ (既2)	○ (1)	PA-RA 1期
△ CV14° -3C	○ (2)					PO-1A 1期
△ ヨビ						
△ FPC22° -3C	○ (1)				○ (1)	消火栓P 1期
△ CV22° -7C	○ (3)	○ (3)	○ (3)		○ (3)	AB-1A 3期
△ CV22° -7C			○ (3)		○ (3)	AB-1A 3期
△ CV22° -5C			○ (3)		○ (4)	高架水槽 3期
① CVT100°	○ (4)	○ (4)	○ (4)		○ (4)	LA-1A 1期
② CVT100°	○ (4)	○ (4)	○ (5)		○ (5)	LB-1A 2期
③ CVT60°	○ (5)	○ (5)	○ (5)		○ (5)	LC-1A 2期
④ CVT100°	○ (5)	○ (5)	○ (5)		○ (5)	LC-2A 2期
⑤ CVT60°	○ (5)	○ (5)	○ (3)			LB-2B (LC-2B) 3期
⑥ CVT60°	○ (6)					LO-1A 1期
⑦ CV14° -3C	○ (6)					LD-1A 1期
⑧ CV5.5° -3C	○ (6)					LO-1B 1期
○ ヨビ	×3	×3	×3	×1	×3	P-A 1期
○ CET60						P-A → P-B 改修なし
○ CET38						P-B → P-C 改修なし
○ CET22						

配置図 S=1/300

工事概要(屋外工事)
1、既設幹線ケーブル及び制御線を全て撤去・新設する。配管は既設再利用とする。(一部対象外ありE-06参照)

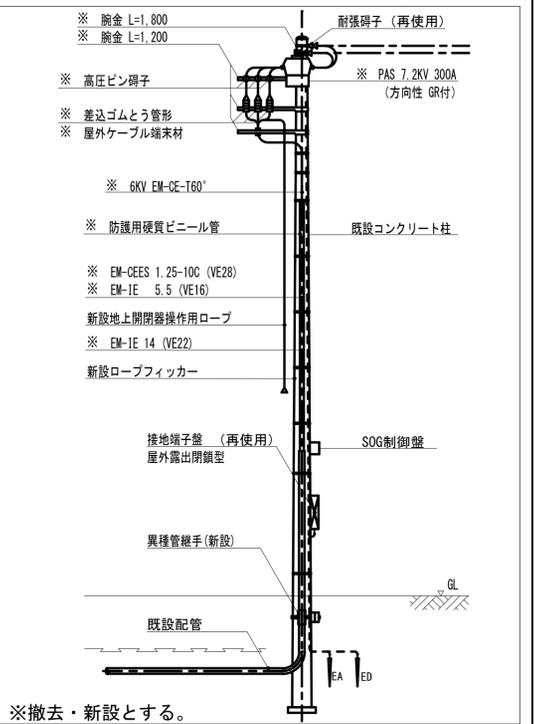


配置図 S=1/300



外構配線

	※イ	※ロ	※ハ	※ニ	※ホ	工期
FEP (65)	3	3	3		3	
FEP (80)	7 8	7 8	7 8	10 11 12	7 8	
FEP (100)	2 6 9	9	9		9	
FEP (125)	1 4 5	4 5			1 4 5	
P11 EM-CET38°	9	9	9		9	外机(コンピュ室空調) 1期
P12 EM-CET22°	8	8	8		8	PB-1B 改修なし
P13 EM-CET38°	1	1	1		1	ELV 1期
P14 EM-CET14°	2			11		PO-1A(プール) 1期
P15 EM-CE5.5°-3C	2					LPE-1A(受水槽) 1期
P16 EM-CET60°	7	7	7		7	P-A(空調機) 1期
P17 EM-CET38°	8	8	8		8	PC-1B 2期
P18 CVT38°	1			10		保健室AC 改修なし
P20 EM-FP38°-3C	1			12	1	消火栓ポンプ 1期
a CEE2°-7C	3	3	3		3	警報盤 3期
b CEE2°-7C	3	3	3		3	警報盤 3期
c CEE2°-5C			3		3	高架水槽 1期
L11 EM-CET200°	4	4	4		4	LA-1A~3A(北校舎) 1期
L12 EM-CET150°	5	5	5		5	LB-1A, 2A 2期
L13 EM-CET100°	6	6	6		6	LC-1A, 2A 2期
L21 EM-CET60°	6				6	LD-1A(体育館) 1期
L22 EM-CET38°	8	8	8		8	LC-1B 2期
L23 EM-CET38°	9	9	9		9	LA-3B(コンピュータ室) 1期
L24 EM-CE14°-3C	6				6	LO-1A(プール) 1期
L25 EM-CE5.5°-3C	6				6	LPE-1A(受水槽) 1期



※撤去・新設とする。 1号装柱図 (参考図)

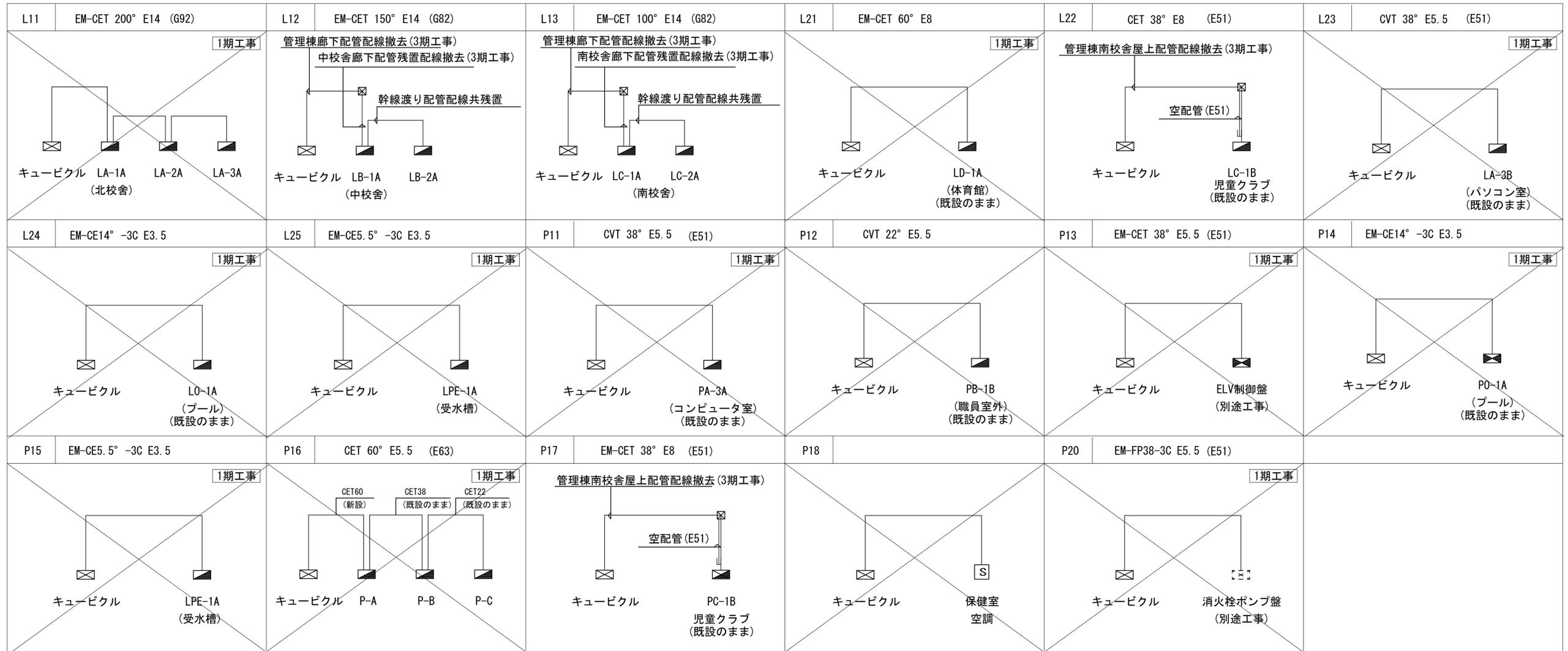
分電盤結線図

特記事項						
材質		形状		構造		
記号	仕様	記号	仕様	記号	仕様	
A1 A2 A3	スチール ステンレス 合成樹脂	B1 B2 C1 C2	露埋 出立 出立 出立	D1 D2 D3 D4 D5 D6	標準 標準 標準 標準 標準 標準	
回路記号	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿	AC 200V一般電灯回路 AC 100V一般電灯回路 AC 200V一般コンセント回路 AC 100V一般コンセント回路 AC 100V 防災負荷回路等 AC 200V 防災負荷回路等 AC 100V 空調和機回路 AC 200V 空調和機回路	配線用遮断器記号	M1 MCB 1P 50/20 M2 MCB 2P 50/20 M3 MCB 2P 50/30 M4 MCB 2P 50/50 E1 ELB 2P 50/20 E2 ELB 2P 50/30 E3 ELB 2P 50/30 E4 ELB 2P 50/50 R1 R-MCB 1P R2 R-MCB 2P △ リモコン回路数 WH 積算電力計	備考	
回路方式記号	標準回路 A	回路図	備考			
センサー操作回路 B	センサー	MC : 電磁接触器				
遠方操作回路 C	COS 遠方操作	COS : 手元 / 遠方切替				
タイマー回路 (接点利用型) D	タイマー	(時間型 / 分切替 / 停電補償 : 有)				
タイマー回路 (MC利用型) E	COS 分切替	(時間型 / 分切替 / 停電補償 : 有)				
自動点滅回路 F	COS	COS : 手元 / 自動切替 * A : 自動点滅器				
リモコンリレー回路 G	RR	RR : リモコンリレー 1P20A RT : リモコントランス 2P20A				
リモコントランス回路 H	RT	(2.4V, VA)				
自動点滅タイマー併用 I	COS ST	IST : ソーラータイマー * A : 自動点滅器				
リモコン B 回路 J	R-MCB	⊗ : リモコンスイッチ				
フル2線リモコン回路 K	リモコンリレー制御ユニット	⊗ : リモコンスイッチ R x n : リモコンリレー個数				
フル2線リモコン回路 L	タイマー (1年間プログラム) リモコンリレー制御ユニット	⊗ : リモコンスイッチ n L : リモコンリレー個数				
注記	1. 特記なきELBの定格感度電流及び動作時間は、30mA 0.1、0.3秒切替型とする。 2. 非常照明回路、誘導回路、自動火災報知設備回路及び非常放送用回路等の電源として、配線用遮断器にはその旨を赤字で明記し、開放防止装置を設ける。					

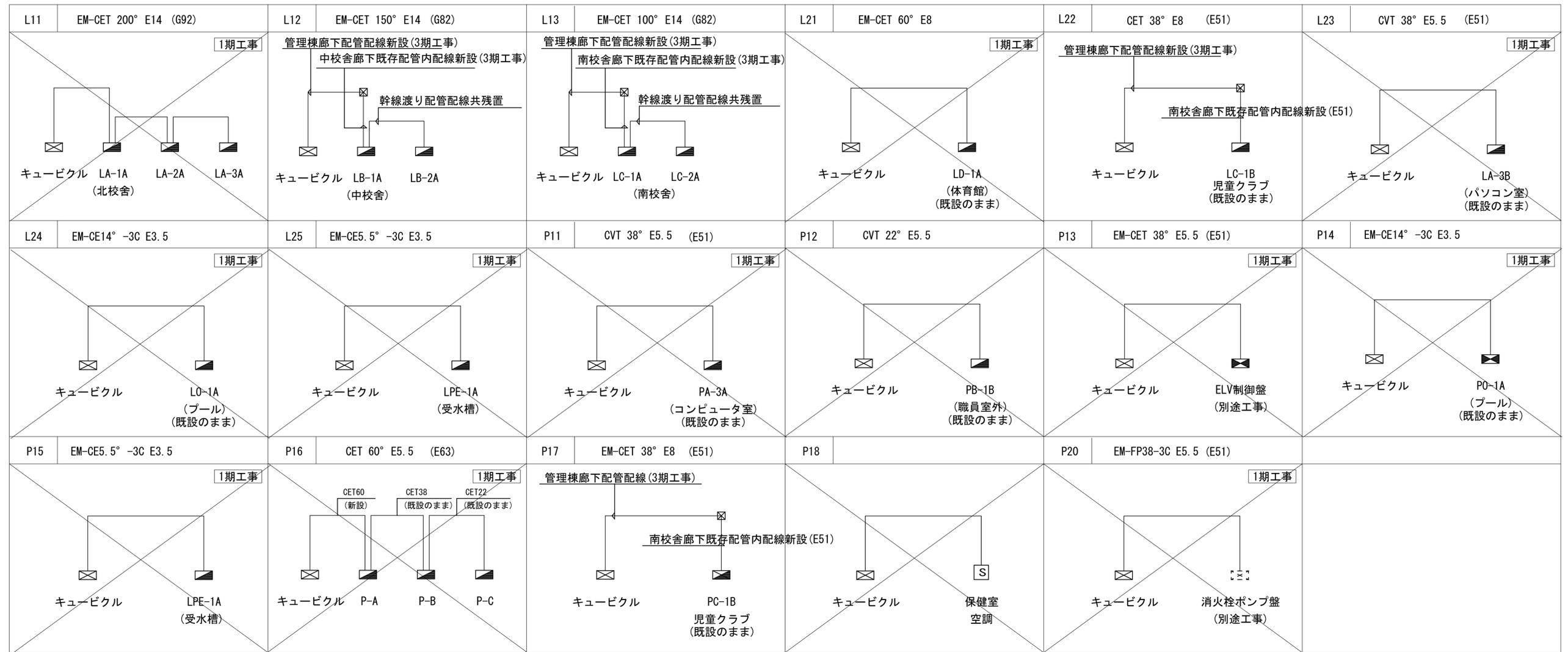
分電盤名称 (盤仕様) 幹線記号	結線図	回路記号	遮断器記号	付回路記号	負荷容量 (VA)	備考
LA-1A	MCCB 3P 225AF/150AT	①	M2	A	100	自火報
		②	M2	A	300	非常放送
		③	M2	A	500	サーバー
計: 27,455VA		④	M2	K	1610	教室・更衣室
A1-B1-C2-D1-E1-F1-G2 上部配線ダクト		⑤	M2	K	1265	教室
1期工事		⑥	M2	K	1173	階段・廊下・便所
		⑦	M2	A	200	女子職員便所
		⑧	M2	K	468	倉庫
		⑨	M2	K	288	配膳室・エレベーターホール
		⑩	E2	I	165	外灯
		⑪	E2	I	1750	屋外ポール灯
		⑫	M2	K	1936	エレベーター照明
		⑬	M2	A		管理棟-廊下
		⑭	M2	A		予備
		⑮	M2	A	1500	1Hコンロ
		⑯	M2	A	1500	1Hコンロ
		⑰	M2	A	1500	教室・更衣室
		⑱	M2	A	1200	教室
		⑲	M2	A	600	管理棟-教育相談室・ゲストスペース
		⑳	E2	A	600	女子職員便所
		㉑	M2	A	300	配膳室1
		㉒	M2	A	600	倉庫
		㉓	E2	A	400	廊下
		㉔	E2	A	100	トイレ換気扇
		㉕	E2	A	900	男子職員便所
		㉖	M2	A	100	エレベーター昇降口
		㉗	M2	A	1500	管理棟-事務室・校長室
		㉘	M2	A	300	機械室
		㉙	M2	A	100	端子盤
		㉚	M2	A	1200	職員室コンセント
		㉛	M2	A	1200	職員室コンセント
		㉜	M2	A	1200	職員室コンセント
		㉝	M2	A	1000	コピー機
		㉞	M2	A	500	冷蔵庫
		㉟	M2	A	100	リモコントランス
		㊱	M2	A		予備
		㊲	M2	A		予備
		㊳	M2	A		予備
		㊴	M2	A		予備
		㊵			8855 18400 100 100	
LA-2A	MCCB 3P 100AF/75AT	①	M2	K	1898	教室
計: 12,253VA		②	M2	K	1265	教室
A1-B1-C2-D1-E1-F1-G2 上下部配線ダクト		③	M2	K	1174	階段・廊下・便所
1期工事		④	M2	K	1380	管理棟-図書室
		⑤	M2	K	748	管理棟-図工室
		⑥	M2	K	288	配膳室・エレベーターホール
		⑦	M2	A		予備
		⑧	M2	A		予備
		⑨	M2	A	1500	教室
		⑩	M2	A	1000	教室
		⑪	M2	A	100	配膳室2
		⑫	E2	A	400	廊下
		⑬	E2	A	100	トイレ換気扇
		⑭	M2	A	800	図工室
		⑮	M2	A	600	図工室
		⑯	M2	A	300	第2図書室
		⑰	M2	A	600	図書室
		⑱	M2	A	100	リモコントランス
		⑲	M2	A		予備
		⑳	M2	A		予備
		㉑	M2	A		予備
		㉒	M2	A		予備
		㉓			6753 5400 100	

分電盤名称 (盤仕様) 幹線記号	結線図	回路記号	遮断器記号	付回路記号	負荷容量 (VA)	備考
LA-3A	MCCB 3P 50AF/50AT	①	M2	K	1898	教室
計: 7,537VA		②	M2	K	1265	教室
A1-B1-C2-D1-E1-F1-G2 上下部配線ダクト		③	M2	K	886	階段・廊下・便所
1期工事		④	M2	A	288	配膳室・エレベーターホール
		⑤	M2	A		予備
		⑥	M2	A	1500	教室
		⑦	M2	A	1000	教室
		⑧	M2	A	100	配膳室2
		⑨	E2	A	400	廊下
		⑩	M2	A	100	トイレ換気扇
		⑪	M2	A		リモコントランス
		⑫	E2	A		予備
		⑬	M2	A		予備
		⑭			4337 3000 100 100	
		⑮	M2	A	2250	電灯電源
		⑯	M2	A	1000	予備
LA-3B	MCCB 3P 100AF/75AT	①	M2	A	1066	コンピュータ用電源
計: 14,694VA		②	M2	A	640	コンピュータ用電源
A1-B1-C2-D1-E1-F1-G2 上下部配線ダクト		③	M2	A	1066	コンピュータ用電源
1期工事		④	M2	A	680	コンピュータ用電源
		⑤	M2	A	1132	コンピュータ用電源
		⑥	M2	A	1132	コンピュータ用電源
		⑦	M2	A	1132	コンピュータ用電源
		⑧	M2	A	1132	コンピュータ用電源
		⑨	M2	A	1132	コンピュータ用電源
		⑩	M2	A	1132	コンピュータ用電源
		⑪	M2	A	200	換気扇
		⑫	M2	A	1000	予備
		⑬			14694	
		⑭				既設のまま
		⑮	M2	K	3163	教室
		⑯	M2	K	1068	階段・廊下・便所
		⑰	M2	K	640	教室
		⑱	M2	K	640	管理棟-昇降口・体育準備スペース
		⑲	M2	K	1380	管理棟-職員室
		㉑	M2	A	885	管理棟-事務室・校長室
		㉒	M2	A		予備
		㉓	M2	A	1500	教室
		㉔	M2	A	1000	教室
		㉕	E2	A	100	トイレ換気扇
		㉖	E2	A	400	廊下
		㉗	M2	A	400	管理棟-昇降口
		㉘	M2	A	100	リモコントランス
		㉙	M2	A		予備
		㉚	M2	A		予備
		㉛			7136 3300 100 100	
		㉜	M2	K	3163	教室
		㉝	M2	K	886	階段・廊下・便所
		㉞	M2	K	3278	管理棟-理科室
		㉟	E2	K	438	管理棟-廊下
		㊱	M2	A		予備
		㊲	M2	A		予備
		㊳	M2	A	1500	教室
		㊴	M2	A	1000	教室
		㊵	E2	A	100	トイレ換気扇
		㊶	E2	A		廊下

分電盤名称 (盤仕様) 幹線記号	結線図	回路記号	遮断器記号	付回路記号	負荷容量 (VA)	備考
LC-1A	MCCB 3P 100AF/75AT	①	M2	K	1898	教室
計: 12,099VA		②	M2	K	601	階段・廊下・便所
A1-B1-C2-D1-E1-F1-G2 上下部配線ダクト		③	M2	K	925	管理棟-保健室・印刷室・放送室
2期工事		④	M2	K	570	管理棟-昇降口
		⑤	E2	I	105	外灯
		⑥	E2	I	600	屋外ポール灯
		⑦	M2	A		予備
		⑧	E2	A	1500	保健室1Hコンロ
		⑨	M2	A	1500	教室
		⑩	E2	A	100	トイレ換気扇
		⑪	E2	A		廊下
		⑫	E2	A	1000	管理棟-放送室
		⑬	M2	A	600	管理棟-印刷室
		⑭	M2	A	1000	管理棟-印刷室
		⑮	M2	A	1000	管理棟-保健室
		⑯	M2	A	100	管理棟-保健室換気扇
		⑰	M2	A	500	管理棟-廊下
		⑱	M2	A	100	リモコントランス
		⑲	M2	A		予備
		㉑	M2	A		予備
		㉒			4699 7100 200 100	
		㉓	M2	K	3163	教室
		㉔	M2	K	851	階段・廊下・便所
		㉕	M2	K	1150	管理棟-家庭科室
		㉖	M2	K	1495	管理棟-音楽室
		㉗	M2	A		予備
		㉘	M2	A		予備
		㉙	M2	A	1500	教室
		㉚	M2	A	1000	教室
		㉛	E2	A	100	トイレ換気扇
		㉜	E2	A	400	廊下
		㉝	M2	A	1000	管理棟-第1音楽室
		㉞	M2	A	600	管理棟-第1音楽室
		㉟	M2	A	600	管理棟-第1音楽室
		㊱	M2	A	100	リモコントランス
		㊲	M2	A		予備
		㊳	M2	A		予備
		㊴			6659 5100 100 100	



× は工事対象外



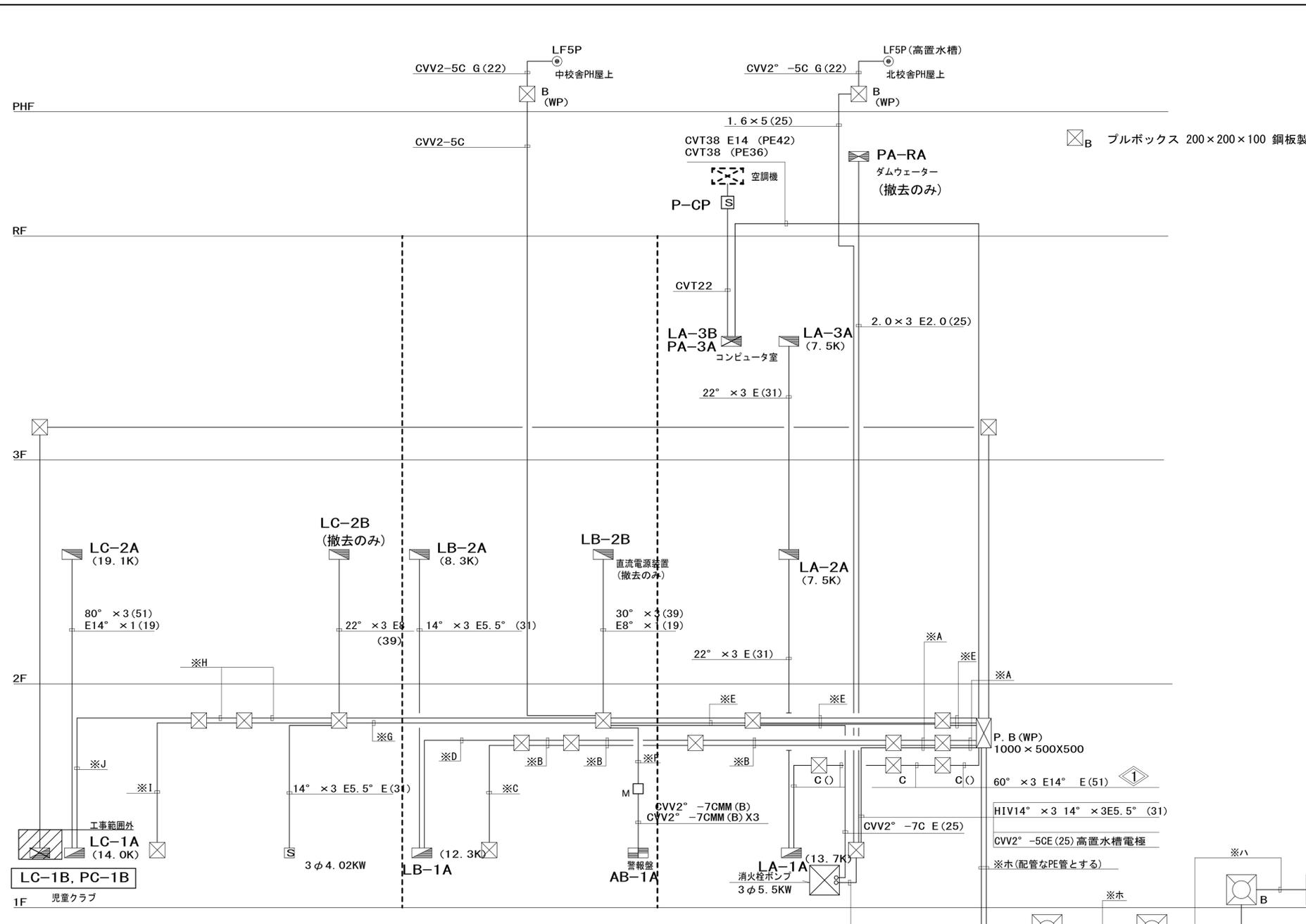
✕ は工事対象外

■ 警報盤リスト(10回路) 3期工事

※各幹線にELB用アース線 IE5.5を見込むこと

名称	監視項目	名称	監視項目	名称	監視項目
K01 高圧地絡		K06 高架水槽	満水	K11 中校舎屋上消火水槽	減水
K02 キュービクル一括	異常	K07 高架水槽	減水	K12 予備	
K03 揚水ポンプ	異常	K08 呼水槽	減水	K13 予備	
K04 受水槽	満水	K09 消火栓ポンプ	異常	K14 予備	
K05 受水槽	減水	K10 中校舎屋上消火水槽	満水	K15 予備	

警報線は、EM-CEE2° -2Cとする。 警報盤 鋼板製壁掛型移報接点付

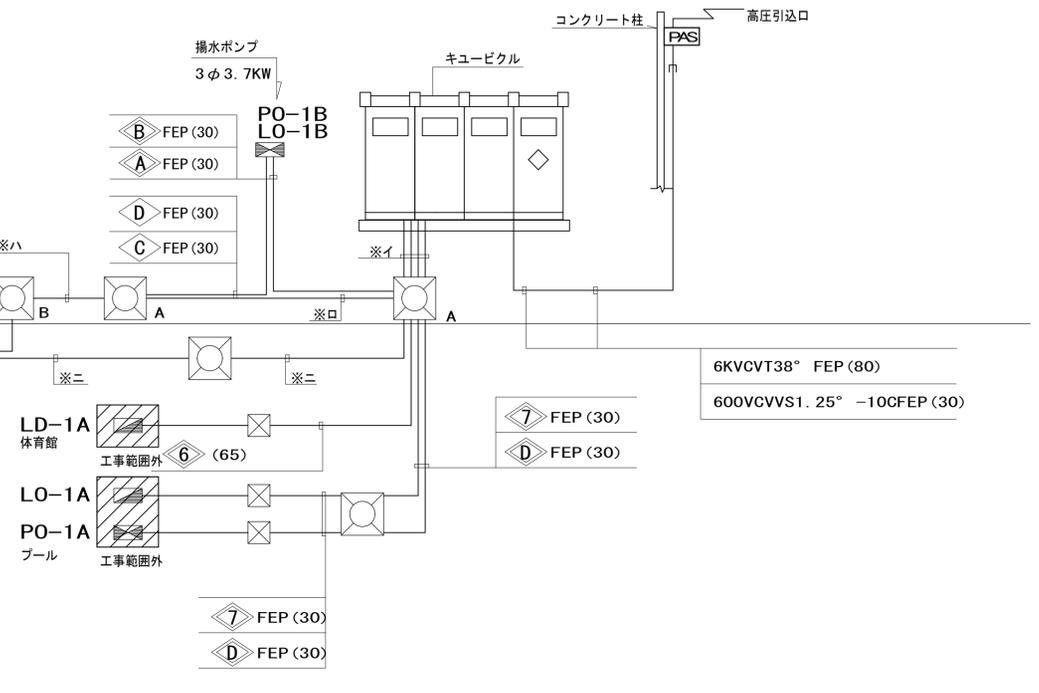


	※イ	※ロ	※ハ	※ニ	※ホ		工期
FEP (65)	(3)	(3)	(3)		(3)	PE (104)	
FEP (80)	ヨヨ	ヨヨ	ヨヨ	既1既2既3	ヨヨ	PE (104)	
FEP (100)	2 6 ヨ	ヨ	ヨ		ヨ	PE (104)	
FEP (125)	1 4 5	4 5	4 5		1 4 5	PE (104)	
△A CV5.5° -3C	(2)				(既)	PO-1B	1期
△B CVT38°	(1)				(既)	PC-1B	2期
△C CV22° -3C	(1)				(既2)	PA-RA	1期
△D CV14° -3C	(2)					PO-1A	1期
△E ヨビ							
△F ヨビ					(既2)		
△G FPC22° -3C	(1)					消火栓P	1期
△a CVV2° -7C	(3)	(3)	(3)		(3)	AB-1A	3期
△b CVV2° -7C			(3)		(3)	AB-1A	3期
△c CVV2° -5C			(3)		(4)	高架水槽	3期
① CVT100°	(4)	(4)	(4)		(4)	LA-1A	1期
② CVT100°	(4)	(4)	(5)		(5)	LB-1A	2期
③ CVT60°	(5)	(5)	(5)		(5)	LC-1A	2期
④ CVT100°	(5)	(5)	(5)		(5)	LC-2A	2期
⑤ CVT60°	(5)	(5)	(3)			(LB-2B) (LC-2B)	3期
⑥ CVT60°	(6)					LO-1A	1期
⑦ CV14° -3C	(6)					LD-1A	1期
⑧ CV5.5° -3C	(6)					LO-1B	1期
CET60						P-A	1期
CET38						P-A → P-B	改修なし
CET22						P-B → P-C	改修なし
ヨビ	×3	×3	×3	×1	×3		

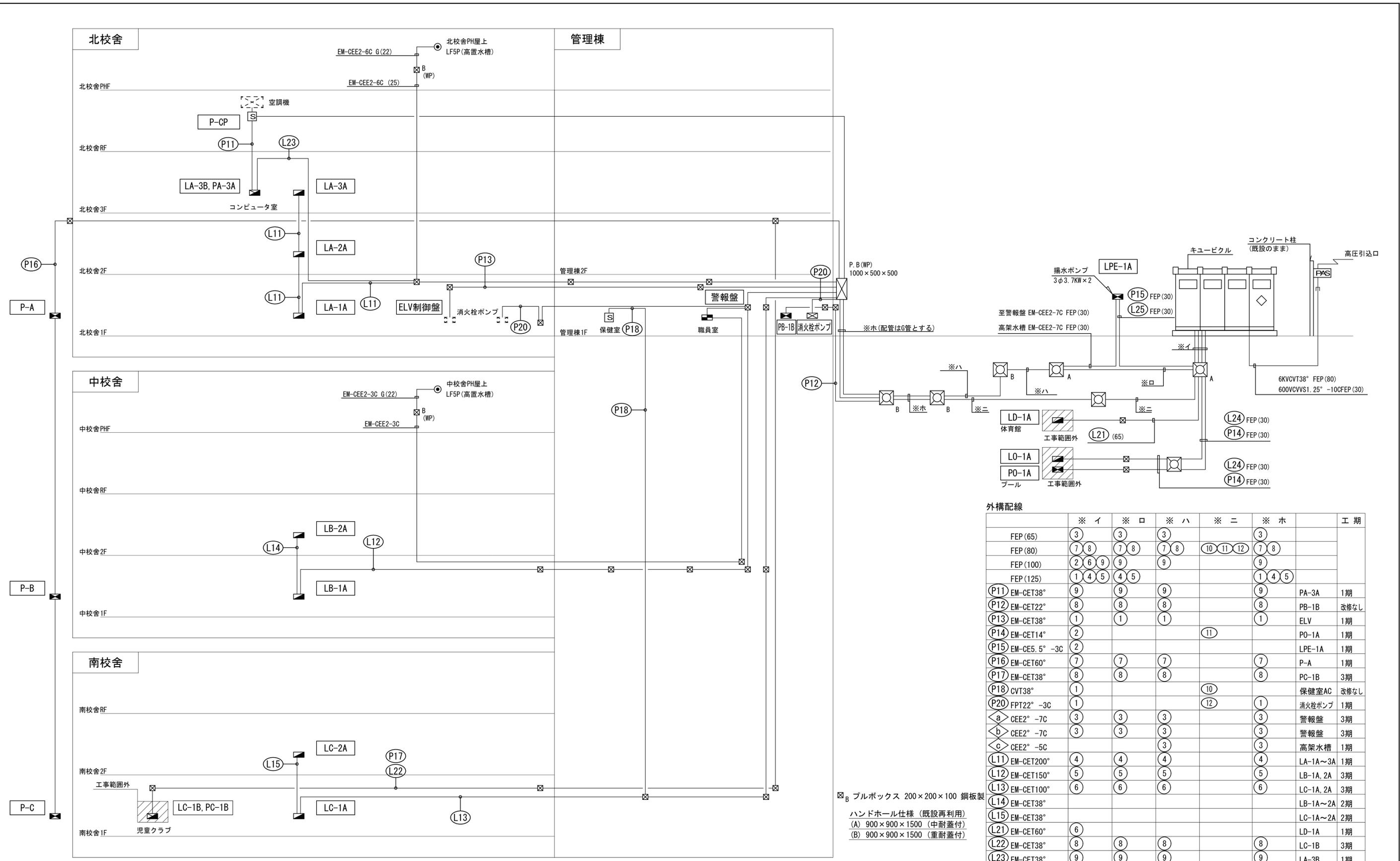
	※J	※I	※H	※G	※F	※E
50° × 3 (51)	既		既	既		既 LC-1A (3)
80° × 3 (51)	既		既	既		既 LC-2A (4)
60° × 3 (51)						既 LC-2B (5)
22° × 3 (31)				既		既 LC-2B (5)
38° × 3 (39)		既	既	既		既 PB-1B (6)
HIV50° × 3 (51)		既	既	既		既 ヨビ
E50° × 1 (25)			既	既		既
E22° × 1 (25)	既					
E14° × 1 (19)		既				
CVV2° -7C (31)					(PF28)	AB-1A
CVV2° -7C (31)					(PF28)	AB-1A
CVV2° -7C (31)					(PF28)	AB-1A
CVV2° -7C (31)					○(PF28)	AB-1A

	※D	※C	※B	※A
22° × 3 E22° (39)				既 ヨビ
60° × 3 (39)	既		既	既 LB-1A (2)
HIV14° × 3 (39)				消火栓ポンプ (6)
14° × 3 E5.5				ダムウェーター (7)
CVV2° -5C PF (22)				高置水槽 電極
14° × 3 E14° (39)	既	既	既	ヨビ

幹線・動力設備 系統図



ハンドホール仕様
 (A) 900X900X1500 (中耐蓋付)
 (B) 900X900X1500 (重耐蓋付)

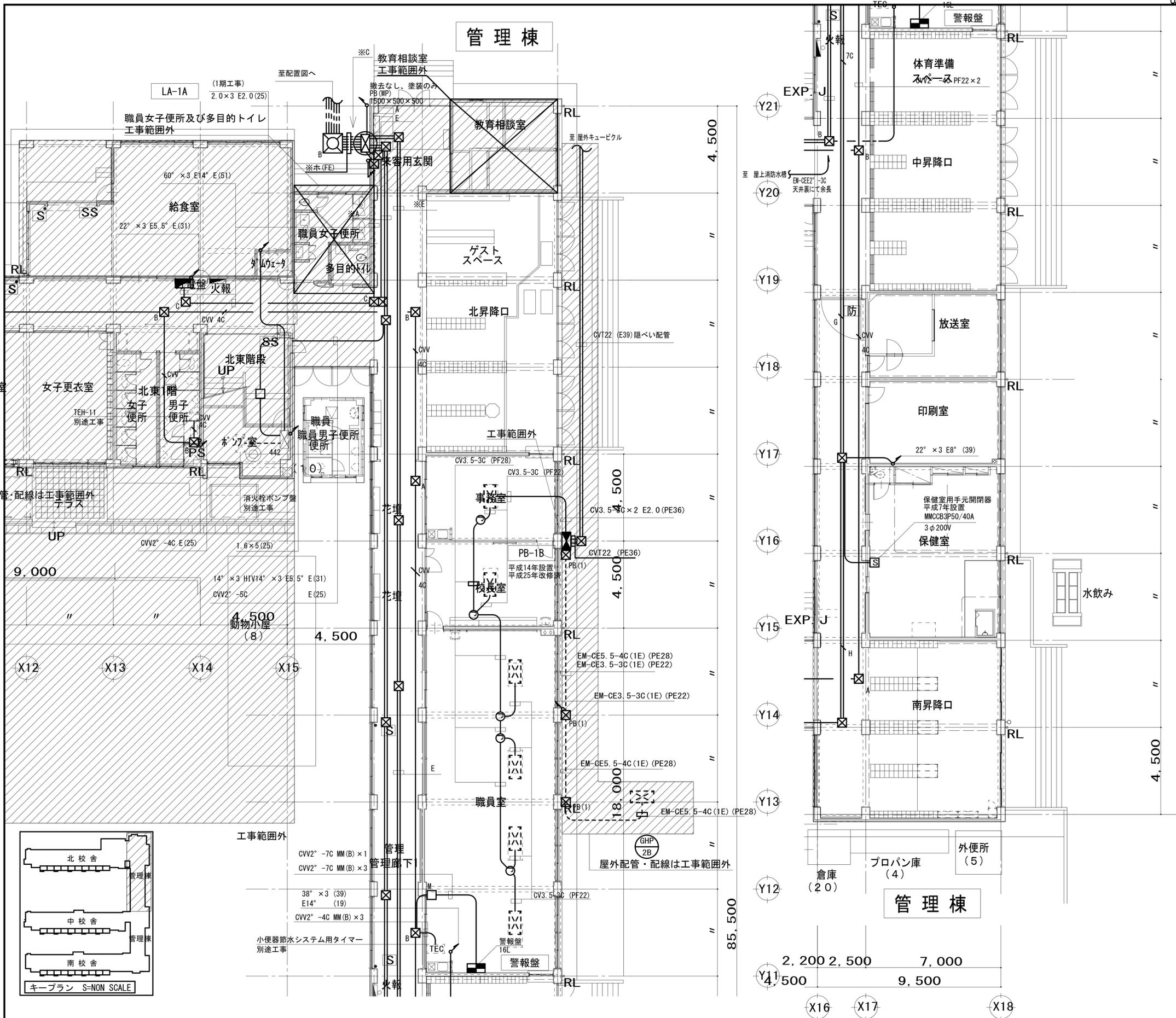


幹線・動力設備 系統図

外構配線

	※イ	※ロ	※ハ	※ニ	※ホ	工期
FEP (65)	3	3	3		3	
FEP (80)	7 8	7 8	7 8	10 11 12	7 8	
FEP (100)	2 6 9	9	9		9	
FEP (125)	1 4 5	4 5			1 4 5	
ⓅP11 EM-CET38°	9	9	9		9	PA-3A 1期
ⓅP12 EM-CET22°	8	8	8		8	PB-1B 改修なし
ⓅP13 EM-CET38°	1	1	1		1	ELV 1期
ⓅP14 EM-CET14°	2			11		PO-1A 1期
ⓅP15 EM-CE5.5° -3C	2					LPE-1A 1期
ⓅP16 EM-CET60°	7	7	7		7	P-A 1期
ⓅP17 EM-CET38°	8	8	8		8	PC-1B 3期
ⓅP18 CVT38°	1			10		保健室AC 改修なし
ⓅP20 FPT22° -3C	1			12	1	消火栓ポンプ 1期
△a CEE2° -7C	3	3	3		3	警報盤 3期
△b CEE2° -7C	3	3	3		3	警報盤 3期
△c CEE2° -5C			3		3	高架水槽 1期
ⓅL11 EM-CET200°	4	4	4		4	LA-1A~3A 1期
ⓅL12 EM-CET150°	5	5	5		5	LB-1A, 2A 3期
ⓅL13 EM-CET100°	6	6	6		6	LC-1A, 2A 3期
ⓅL14 EM-CET38°						LB-1A~2A 2期
ⓅL15 EM-CET38°						LC-1A~2A 2期
ⓅL21 EM-CET60°	6					LD-1A 1期
ⓅL22 EM-CET38°	8	8	8		8	LC-1B 3期
ⓅL23 EM-CET38°	9	9	9		9	LA-3B 1期
ⓅL24 EM-CE14° -3C	6					LO-1A 1期
ⓅL25 EM-CE5.5° -3C	6					LPE-1A 1期

ⓅB ブルボックス 200×200×100 銅板製
 ハンドホール仕様 (既設再利用)
 (A) 900×900×1500 (中耐蓋付)
 (B) 900×900×1500 (重耐蓋付)



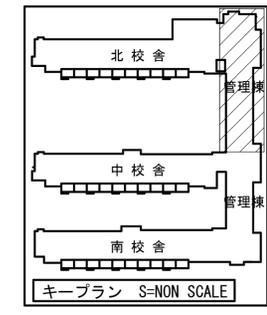
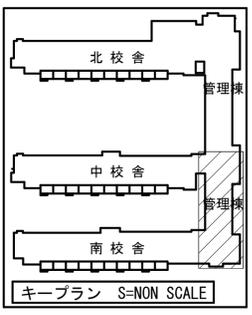
凡例(改修前)
特記なき配線は下記による。

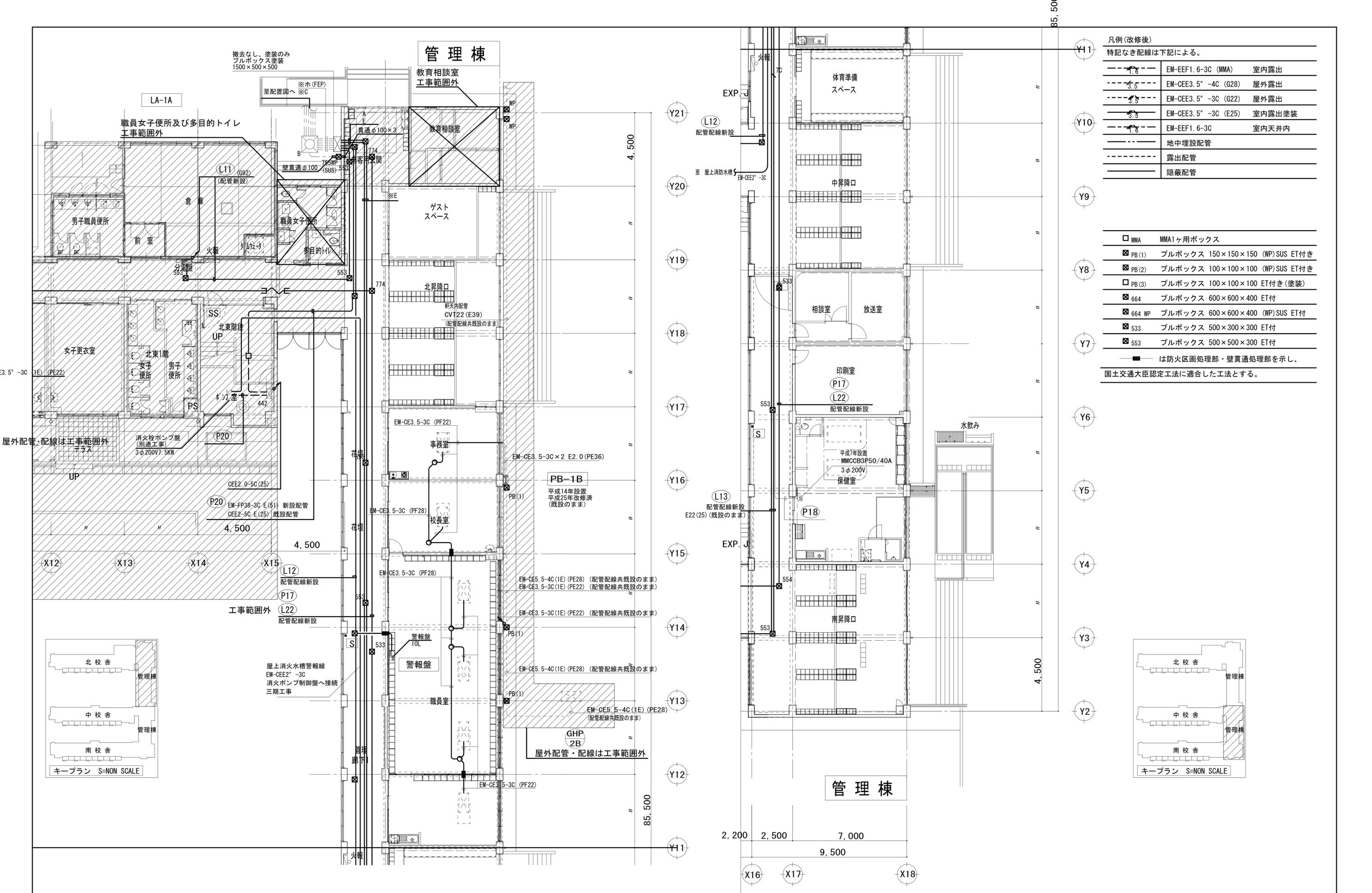
EM-EEF1.6-3C(1E) (MMA)	室内露出
EM-EEF3.5°-3C(1E) (MMA)	室内露出
EM-GEE3.5°-4C(1E) (PE28)	屋外露出
EM-GEE3.5°-3C(1E) (PE25)	屋外露出
EM-GEE3.5°-3C(1E) (E25)	室内露出塗装
EM-EEF1.6-3C(1E)	室内天井内
MMA	MMA1ヶ用ボックス
PB(1)	プルボックス 150×150×150 (WP) SUS ET付き
PB(2)	プルボックス 100×100×100 (WP) SUS ET付き
PB(3)	プルボックス 100×100×100 ET付き(塗装)
貴通処理 38φ	
地中埋設配管	
露出配管	
隠蔽配管	

TEH-11
自動ハイタンクバルブ(別途工事)

A	プルボックス 150×150×100 鋼板製
B	プルボックス 200×200×100 鋼板製
C	プルボックス 250×250×100 鋼板製

- 工事概要(幹線動力設備)
1. 幹線ケーブルは全て撤去・新設とする。(一部既設のまま)
 2. 配管及びBOXは全て既設再利用とする。
 3. 小便器節水システム用配管・配線は全て撤去とする。
 4. ELV用幹線は、直前のプルボックスまで1期工事とする。(余長15m)



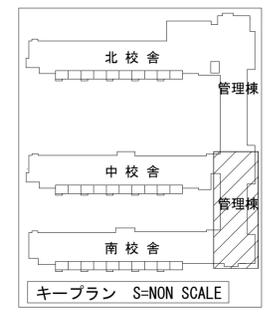


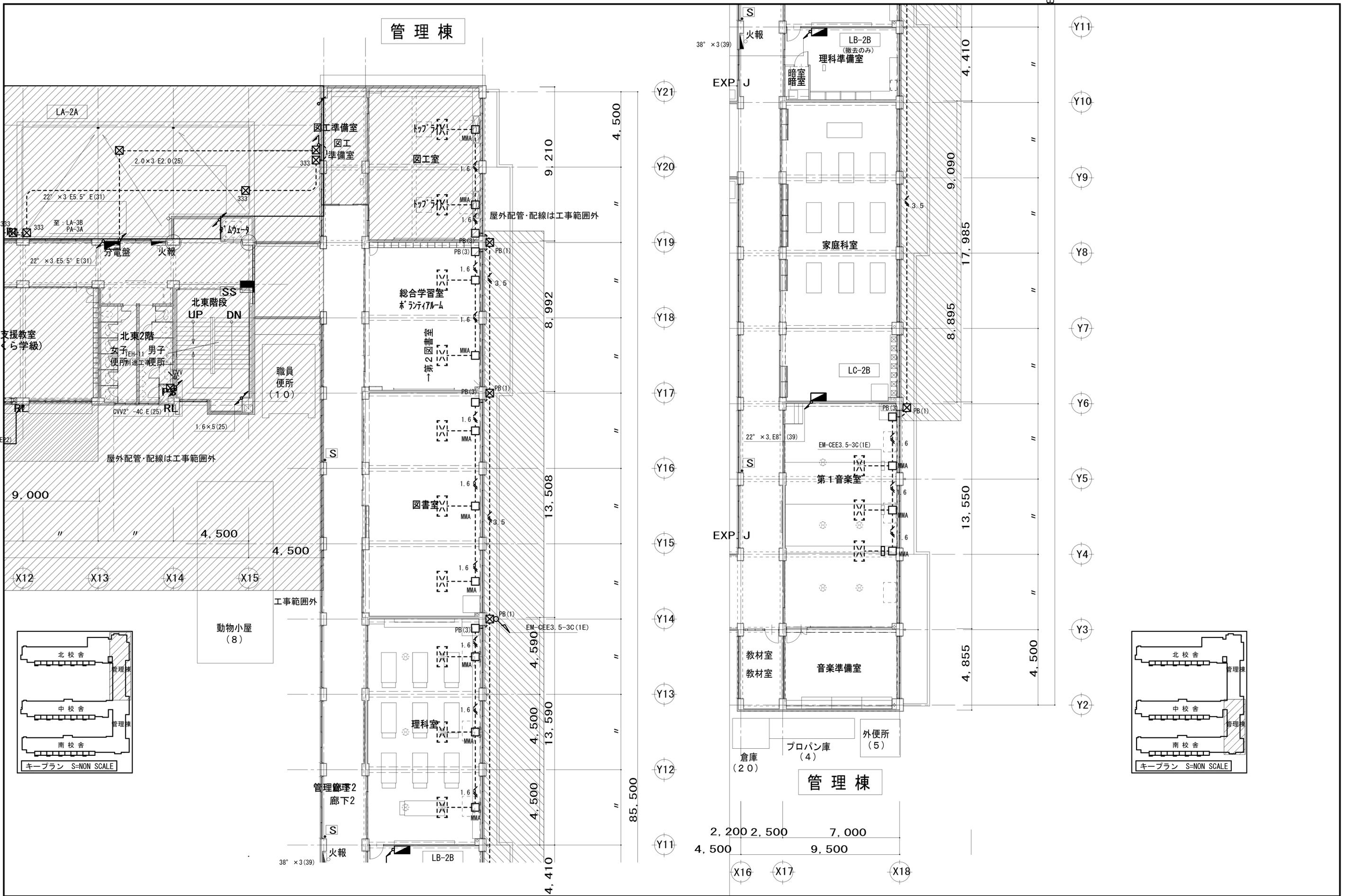
凡例(改修後)
特記なき配線は下記による。

EM-EEF1.6-3C (MMA)	室内露出
EM-CEE3.5°-4C (G28)	屋外露出
EM-CEE3.5°-3C (G22)	屋外露出
EM-CEE3.5°-3C (E25)	室内露出塗装
EM-EEF1.6-3C	室内天井内
(Symbol)	地中埋設配管
(Symbol)	露出配管
(Symbol)	隠蔽配管

□ MMA	MMA1ヶ用ボックス
☒ PB(1)	プルボックス 150×150×150 (WP) SUS ET付き
☒ PB(2)	プルボックス 100×100×100 (WP) SUS ET付き
□ PB(3)	プルボックス 100×100×100 ET付き(塗装)
☒ 664	プルボックス 600×600×400 ET付
☒ 664 WP	プルボックス 600×600×400 (WP) SUS ET付
☒ 533	プルボックス 500×300×300 ET付
☒ 553	プルボックス 500×500×300 ET付

■ は防火区画処理部・壁貫通処理部を示し、
国土交通大臣認定工法に適合した工法とする。



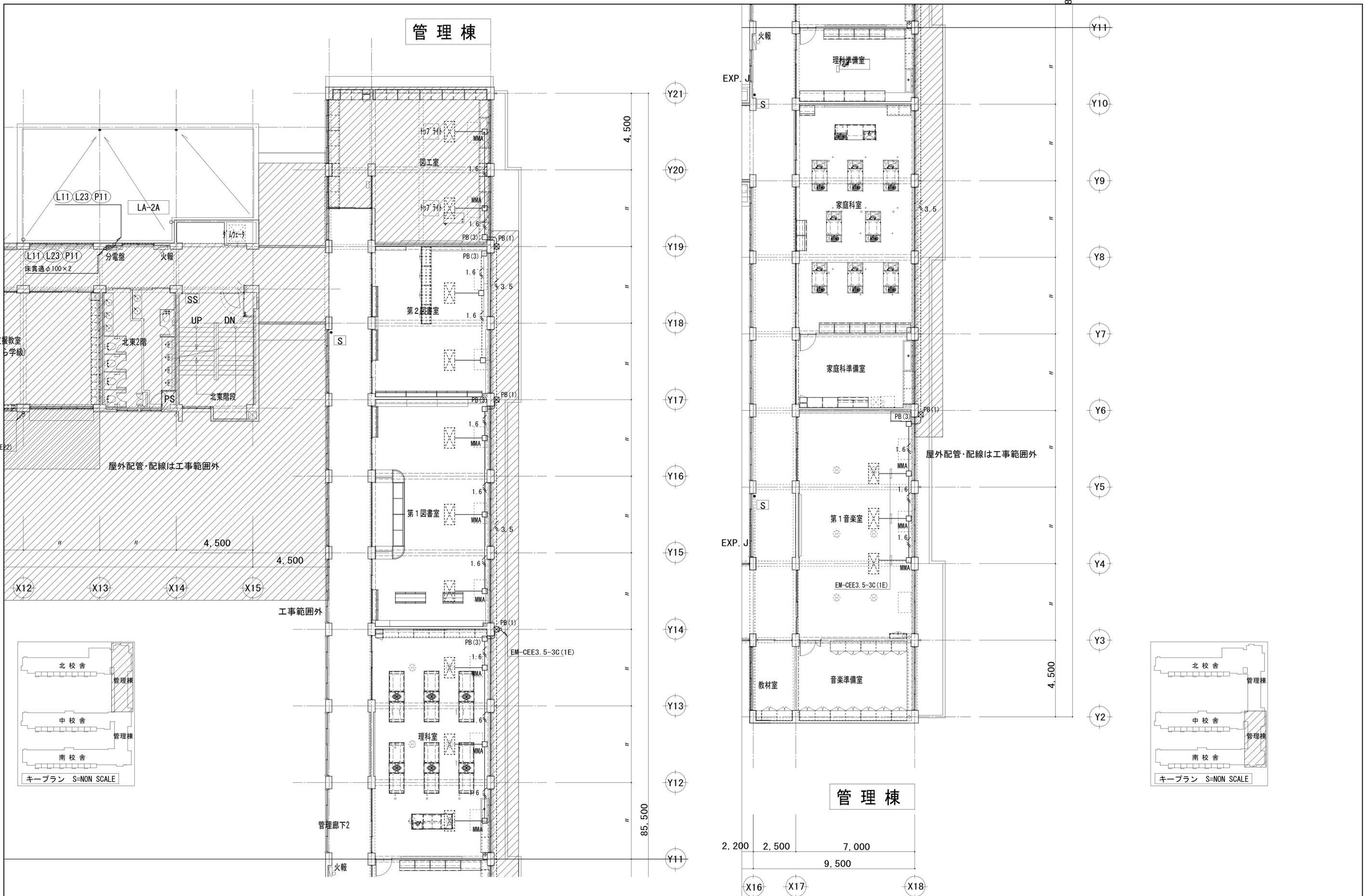


株式会社 松下設計 〒118-0001 東京都荒川区西日暮里1-12-1 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)	委託番号 15-120 設計部長 松岡 担当 製図	図面名 幹線・動力設備2階平面図 縮尺 S=1:100(A3版 50%)	図面種類 E 図面番号 11
---	---------------------------------	---	-------------------------

株式会社 松下設計 〒118-0001 東京都荒川区西日暮里1-12-1 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 15-120 設計部長 松岡 担当 製図	図面名 幹線・動力設備2階平面図 縮尺 S=1:100(A3版 50%)	図面種類 E 図面番号 11
---	---------------------------------	---	-------------------------

株式会社 松下設計 〒118-0001 東京都荒川区西日暮里1-12-1 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 15-120 設計部長 松岡 担当 製図	図面名 幹線・動力設備2階平面図 縮尺 S=1:100(A3版 50%)	図面種類 E 図面番号 11
---	---------------------------------	---	-------------------------

株式会社 松下設計 〒118-0001 東京都荒川区西日暮里1-12-1 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 15-120 設計部長 松岡 担当 製図	図面名 幹線・動力設備2階平面図 縮尺 S=1:100(A3版 50%)	図面種類 E 図面番号 11
---	---------------------------------	---	-------------------------



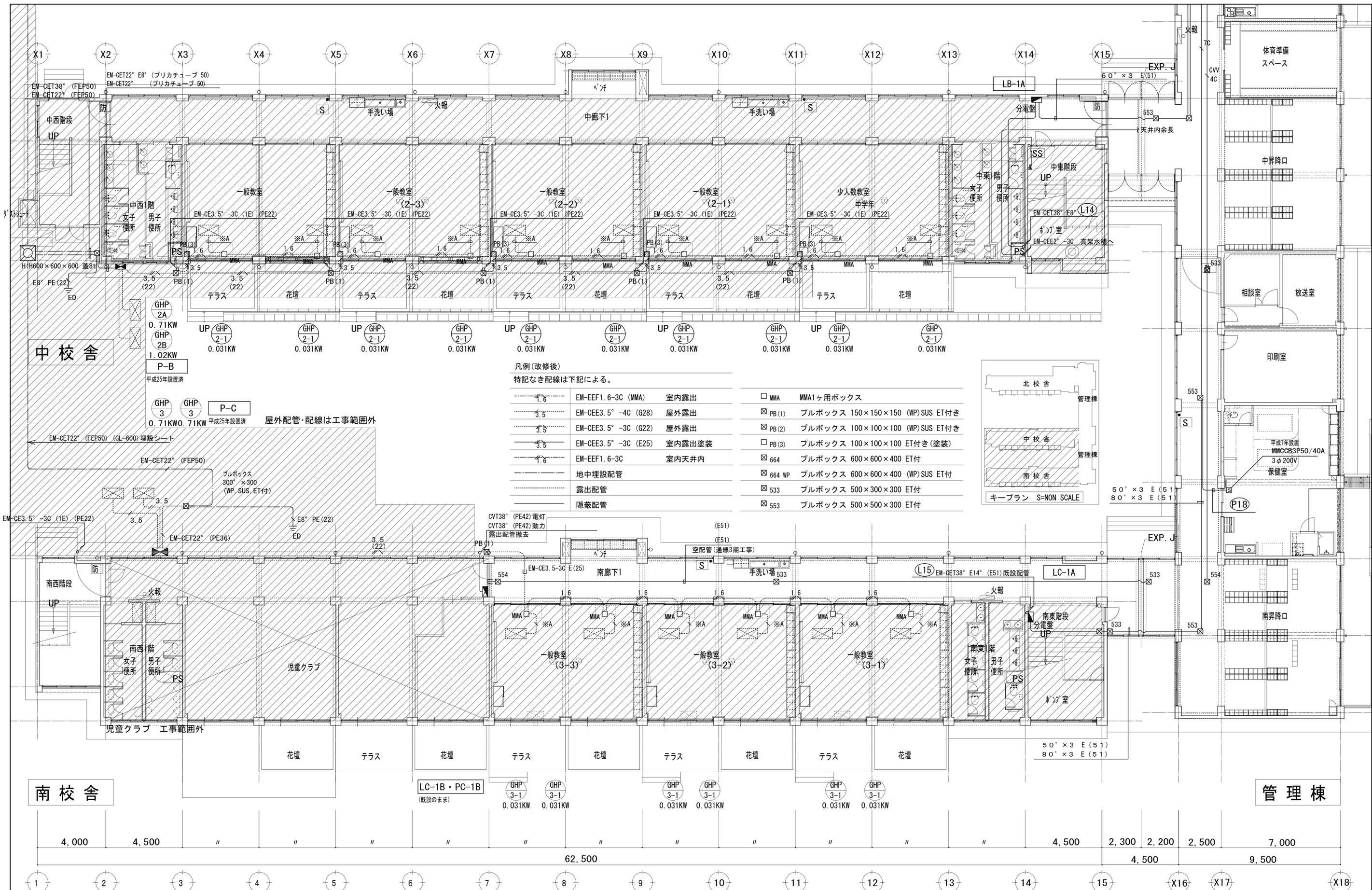
図名	幹線・動力設備2階平面図
縮尺	S=1:100 (A3版 50%)


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	15-120
設計部長	松岡
校図	担当
製図	製図

市立関沢小学校大規模改造電気設備工事(第3期工事)

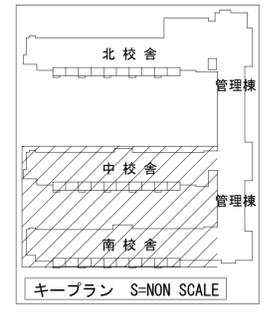
図面種類	E
図面番号	12



凡例(改修後)

特記なき配線は下記による。

---	EM-EEF1.6-3C (MMA)	室内露出	□ MMA	MMA1ヶ用ボックス
---	EM-CEE3.5°-4C (G28)	屋外露出	☒ PB(1)	プルボックス 150×150×150 (WP) SUS ET付き
---	EM-CEE3.5°-3C (G22)	屋外露出	☒ PB(2)	プルボックス 100×100×100 (WP) SUS ET付き
---	EM-CEE3.5°-3C (E25)	室内露出塗装	□ PB(3)	プルボックス 100×100×100 ET付き(塗装)
---	EM-EEF1.6-3C	室内天井内	☒ 664	プルボックス 600×600×400 ET付
---	地中埋設配管		☒ 664 WP	プルボックス 600×600×400 (WP) SUS ET付
---	露出配管		☒ 533	プルボックス 500×300×300 ET付
---	隠蔽配管		☒ 553	プルボックス 500×500×300 ET付



中校舎

南校舎

管理棟

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)

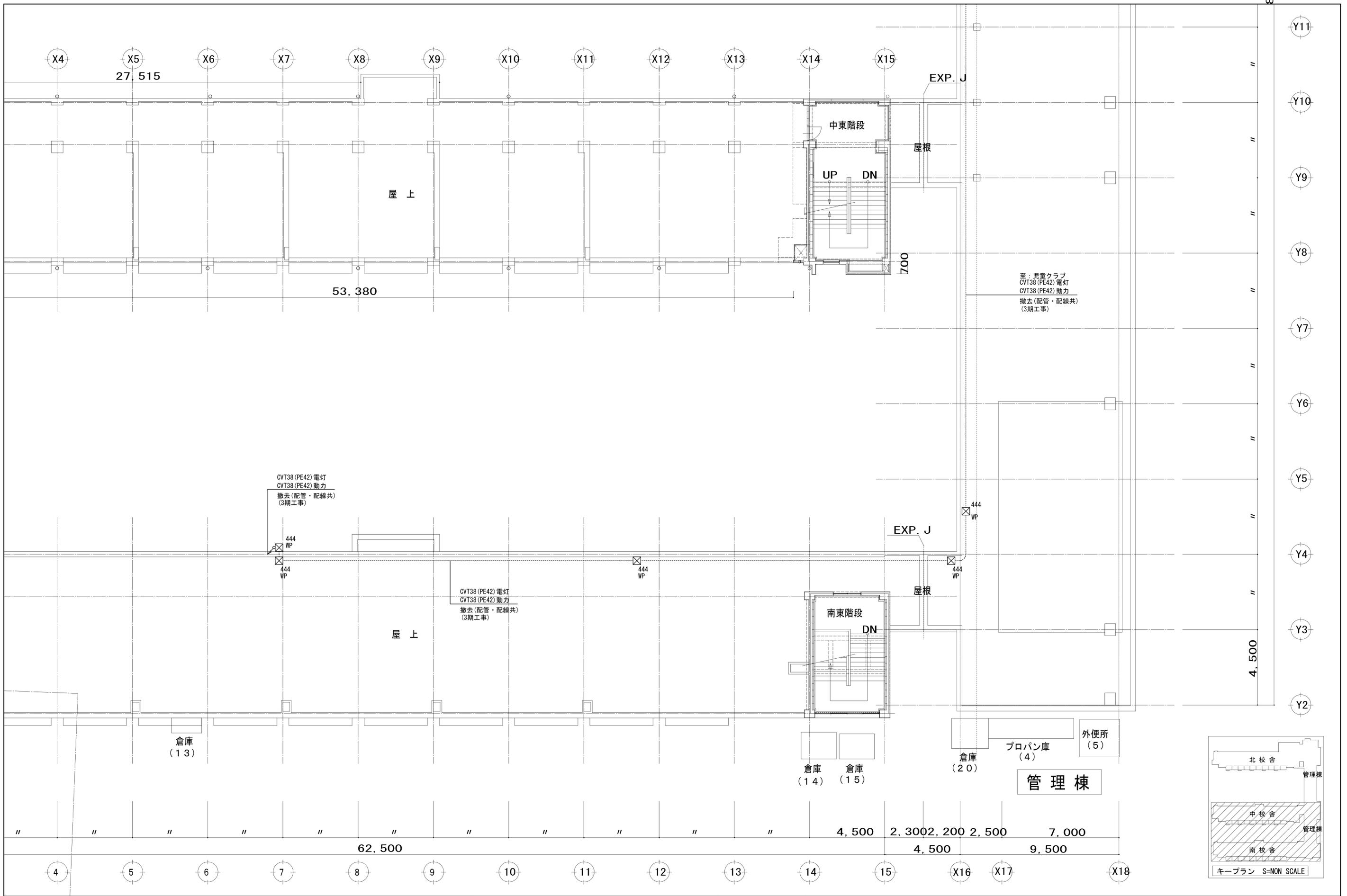
図面番号 15-120
 設計部長 検図 担当 製図

市立関沢小学校大規模改造電気設備工事(第3期工事)

図面名 幹線・動力設備1階平面図(中・南校舎)【改修前】

縮尺 S=1:100(A3版 50%)

図面種別 E
 図面番号 12B



4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	X16	X17	X18
---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

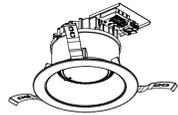
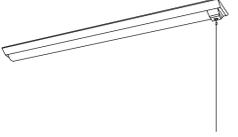
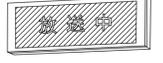
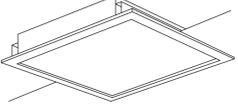
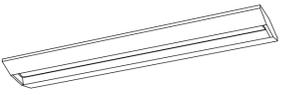
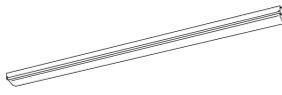
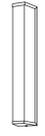
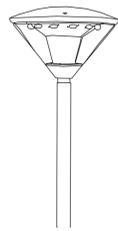
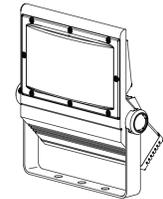
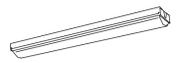

株式会社 松下設計 一級建築士事務所
 登録 (11) 183
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048 (840) 4118 (代) FAX 048 (840) 4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)

委託番号	15-120	目的	
設計部長	松岡	担当	松岡
製図			

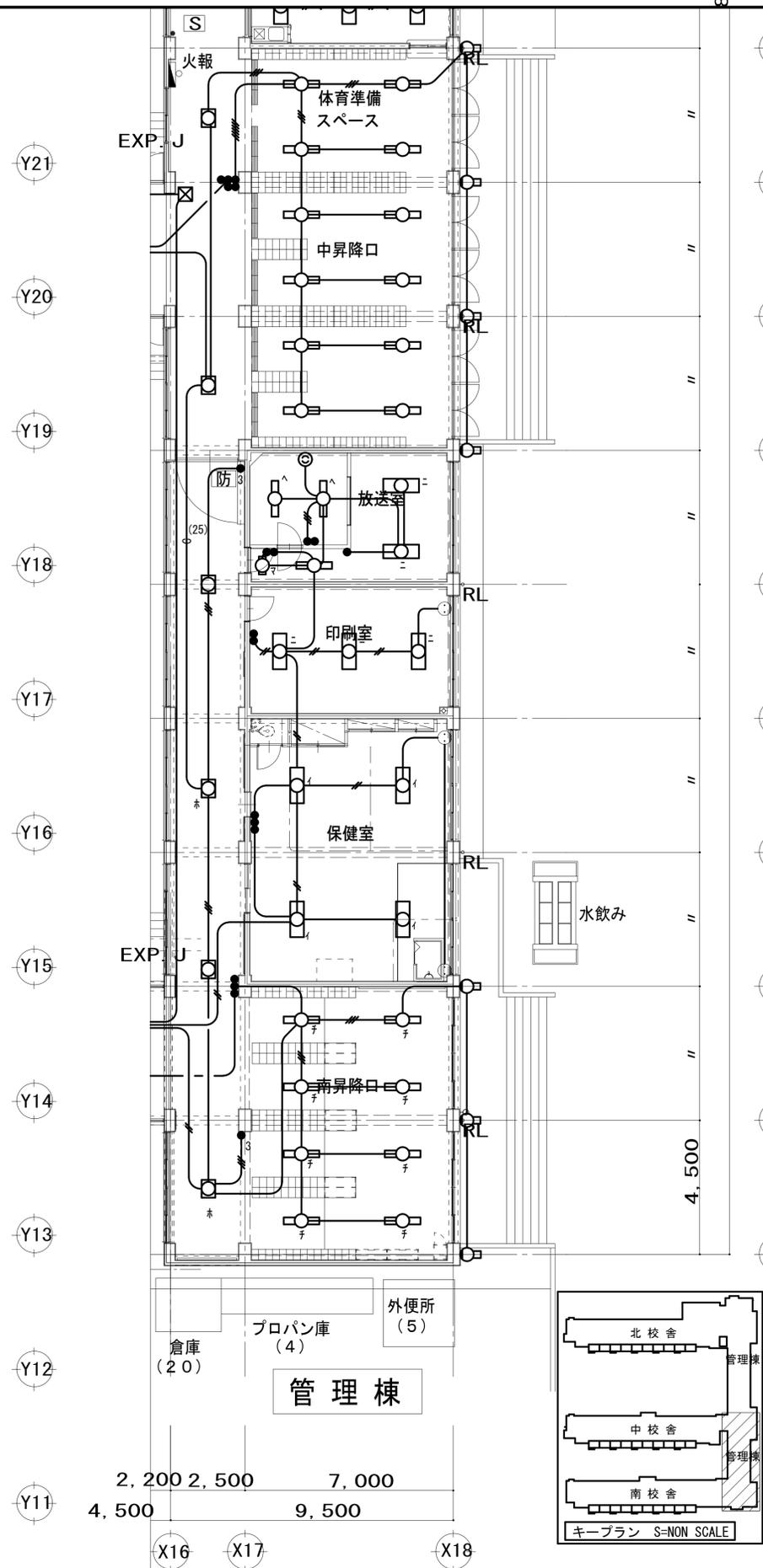
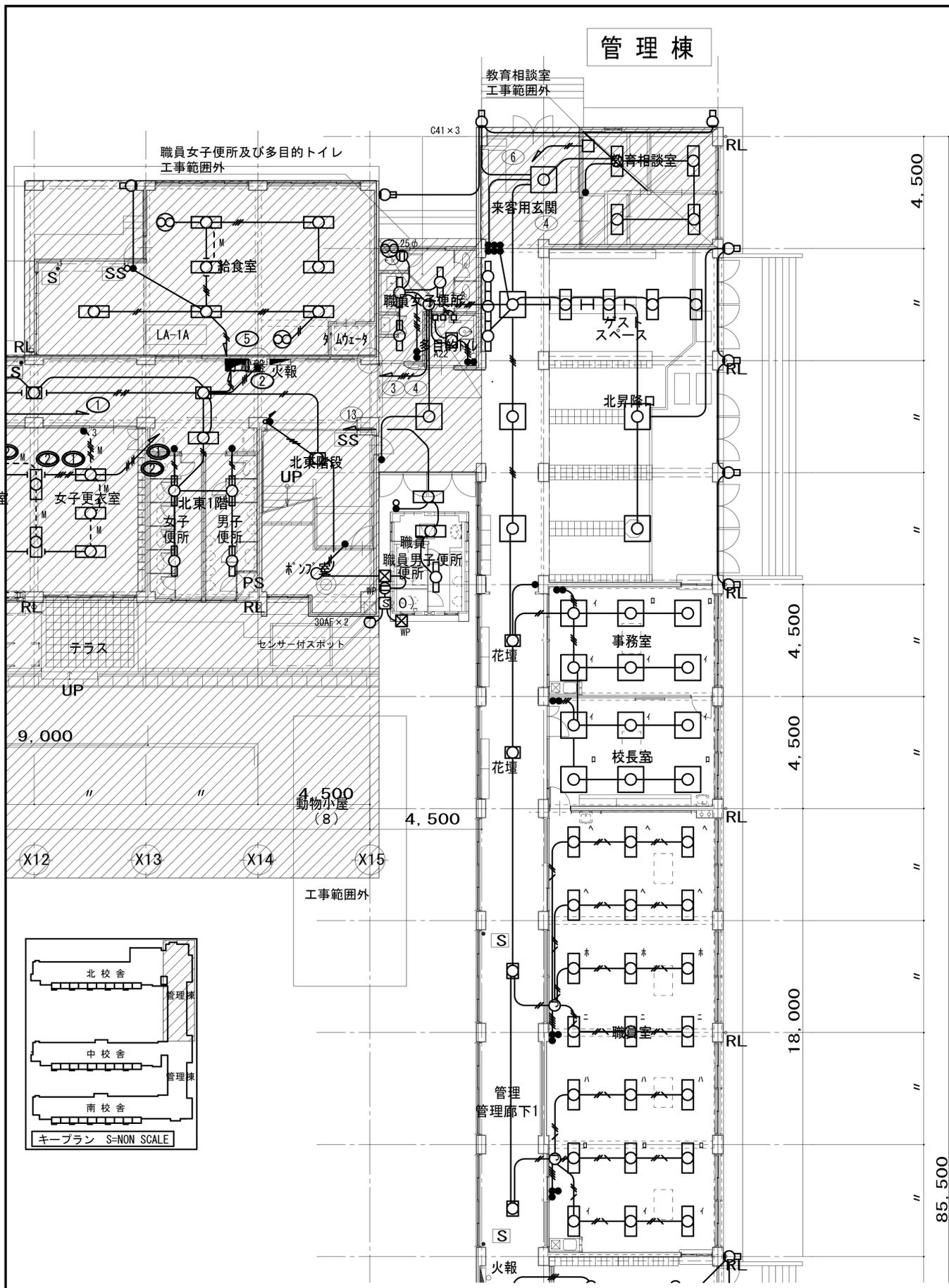
市立関沢小学校大規模改造電気設備工事(第3期工事)
 図面名

幹線・動力設備屋上平面図(中・南校舎)
 【改修前】
 縮尺 S=1:100(A3版 50%)

図面種別	E
図面番号	12D

B46	LED直付型40形黒板灯	D14	LEDダウンライト 60形 FHT16形器具相当	F17	LED直付型40形 W150	F22	iDシリーズ直付型40形 W150
 <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XLX460BSNCLE9) 参考型番 公共型番：LSR12-6200LM</p>		 <p>一般タイプ、1090lmタイプ 電圧100~242V 埋込穴径：φ150 14W</p> <p>(東芝 LEDD-16001M-LD9) 参考型番 公共型番：LRS1-950LM</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>(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、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>	
F35	LED直付型40形 W150	F46	LED直付型40形 W150	F46s	直付型40形 W150 プルススイッチ付	H5	LED 標示灯
 <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>		 <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XLX460AENCLE9) 参考型番 公共型番：LSS9-6800LM</p>		 <p>プルススイッチ付、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XLX460APNCLE9) 参考型番</p>		 <p>電圧100V 片面型 5W</p> <p>(パナソニック NNF11930LE1+FK11532) 参考型番</p>	
R54	LEDスクエアベースライト 乳白パネル付	S46	LED直付型40形 W230	T35	LED直付型40形 W80	B12WP	LDL20W×1 ブラケット
 <p>埋込600角 一般タイプ、7390lmタイプ 電圧100~242V 光源寿命：40000時間 53W</p> <p>(パナソニックXL583PFVJLA9) 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XLX465GENCLE9) 参考型番 公共型番：LSS7-5600LM</p>		 <p>一般タイプ、3200lmタイプ 定格出力型、電圧100~242V 光源寿命：40000時間(光東維持率85%) 35W</p> <p>(パナソニック 直付XLX430NENCLF9) 参考型番 公共型番：LSS1-3150LM</p>		 <p>ボルトフリー(100~242V)、防湿・防雨型 壁面(縦向き・横向き)・天井面取付兼用 光源寿命40000時間 12W</p> <p>(パナソニック NNFW21885LE9) 参考型番</p>	
P77	LED街路灯 水銀灯250形相当	Q100	LED投光器	N10	流し元灯		
 <p>落下防止ワイヤー付 光源寿命60000時間 77W</p> <p>(パナソニック NNY22140LE7) 参考型番 公共型番：LST1-6300LM</p>		 <p>中角タイプ、9500lmタイプ 電圧：100/200~242V 光源寿命：60000時間 100W</p> <p>(岩崎電気 ECF1087N/SA1/2/2.4/W) 参考型番</p>		 <p>一般タイプ、800lmタイプ 定格出力型、ボルトフリー(100~242V) 光源寿命：40000時間(光東維持率85%) 10W</p> <p>公共型番：LSS1-800LM-2</p>			

注記
1. 色温度は担当者で協議の上、決定すること。



凡例

■	電灯分電盤
□	蛍光灯 A1 天井付 FHF32W×2
□	蛍光灯 A2 天井付 FHF16W×2
□	蛍光灯 天井埋込ルーバー付 FHF45W×3
○	蛍光灯 B 壁付 FHF32W×1
○	白熱灯 C1 天井付 ブラケットライト
○	白熱灯 C2 壁付 ブラケットライト
□	黒板灯 D FHF32W×1
●	タンブラスイッチ 1P15A×1
●	タンブラスイッチ 3W15A×1
●	タンブラスイッチ 4W15A×1
○	パイロットランプ AC100V
□	ジャンクションボックス 0.8大四54mm
⊠	ブルボックス 鋼板製

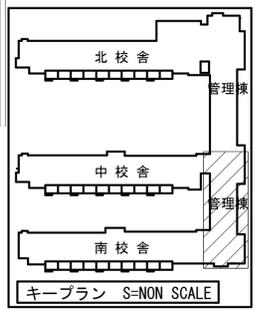
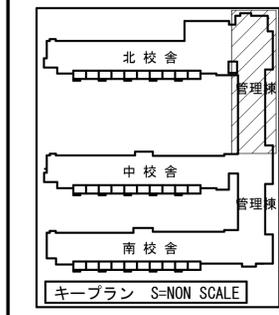
※注記
 ・図中の電気設備機器、配線等は撤去する。
 (照明器具電源配線は既設再利用とする)
 ・照明器具等はPCBの含有を確認し、適正な処理を行うこと。
 ・図面以外の物については監督官と協議の上処分を行うこと。
 ・打込配管については残置とする。

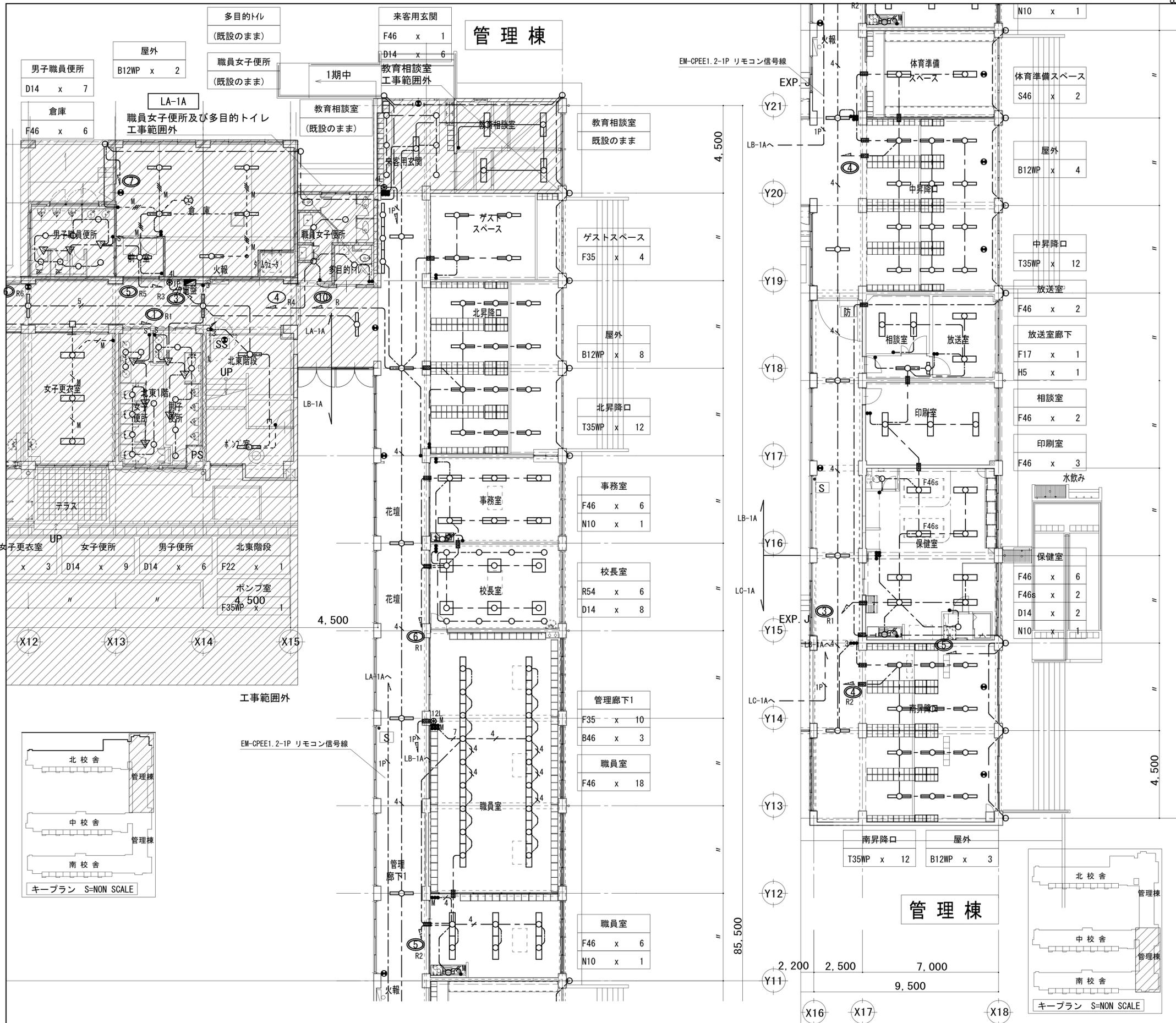
配線仕様

—	1.6×2	PF (16)
—	1.6×3	PF (16)
—(4~6)	1.6×4~6	PF (16)
—(7~11)	1.6×7~11	PF (22)
—	2.0×2	PF (16)
—	2.0×2 E2.0	PF (16)
—2.0(3~4)	2.0×3~4	PF (16)
—2.0(5~9)	2.0×5~9	PF (22)
—M	IV1.6×2	(MMA)
—M	IV1.6×5	(MMA)

配線仕様
 — いんべい配線
 - - - 露出配管
 - - -M 露出配管メタルモールジング

工事概要(電灯撤去)
 1. 既設照明器具及び配線器具は全て撤去とする。
 2. ボックス類は撤去せず再利用するが劣化している物及び建築工事に支障する場合は撤去とする。
 3. 配線は全て撤去とする。





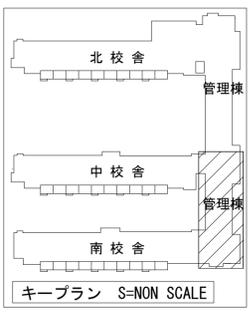
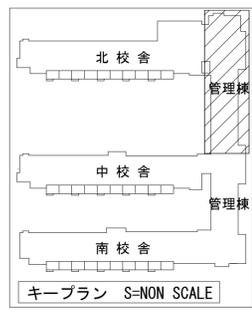
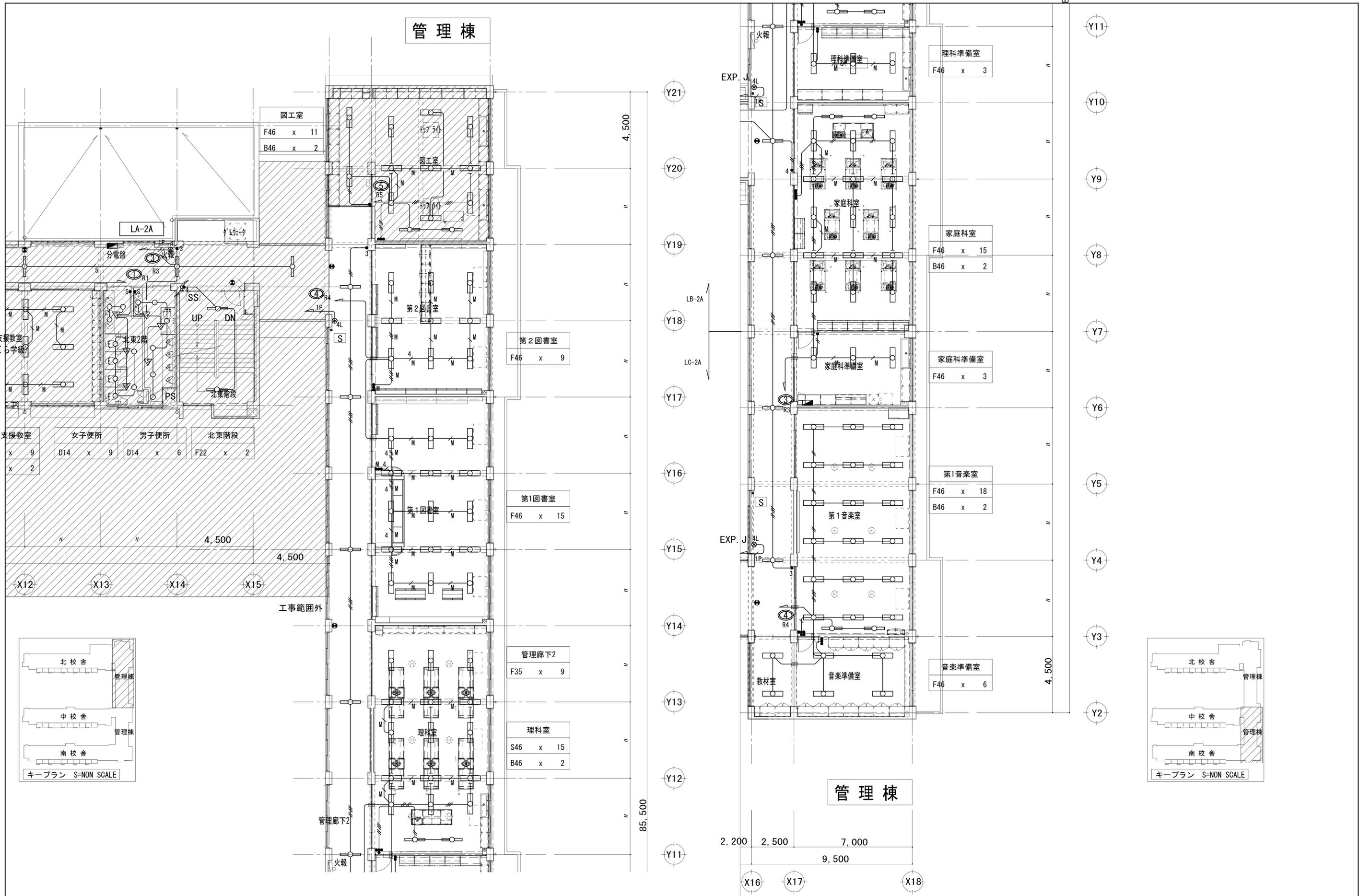
- 凡例 (改修後)
- ☐ 電灯分電盤
 - LED照明 天井付 FHF32W×2相当
 - LED照明 天井付 FHF32W×1相当
 - LED照明 天井埋込ルーバー付 FHF45W×3相当
 - ダウンライト 天井付
 - LEDブラケットライト埋込型 壁付
 - タンブラスイッチ 1P15A×1
 - 3 タンブラスイッチ 3W15A×1
 - 4 タンブラスイッチ 4W15A×1
 - ジャンクションボックス 0. B大四54mm
 - ☒ ブルボックス 鋼板製 150×150×100
 - ⊗ nL リモコンスイッチ n回路
 - s 人感センサー切替スイッチ
 - L タンブラスイッチ 1P15A×1 L×1
 - ⊕ 誘導標識

- 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. 電灯分電盤及び分岐盤の新設取付及び改修工事を行う。
 3. 本工事に際し、既設現況・状況等を調査・検討の上、監督員と充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。
 4. 木質化材に取付ける配線器具の既設位置ボックスとの間を継ぎ棒等により深さ調整を行う。
 - 配線器具は新設とし、ボックスは既設メタルボックスを再使用とする。
 5. 落下防止措置は構造部材に緊結すること
 6. 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
 7. 屋外電線管(G)については溶融垂鉛メッキ仕上とすること
 8. 屋内電線管(E)については塗装仕上とすること
 9. 梁下の照明器具は、梁の側面からアンカーを打設し、金具にて固定すること。(共通)
1. 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、
 国土交通大臣認定工法に適合した工法とする。

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)
---	天井ころがし配線	
---	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(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. ボックス類は再利用するが劣化している物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。

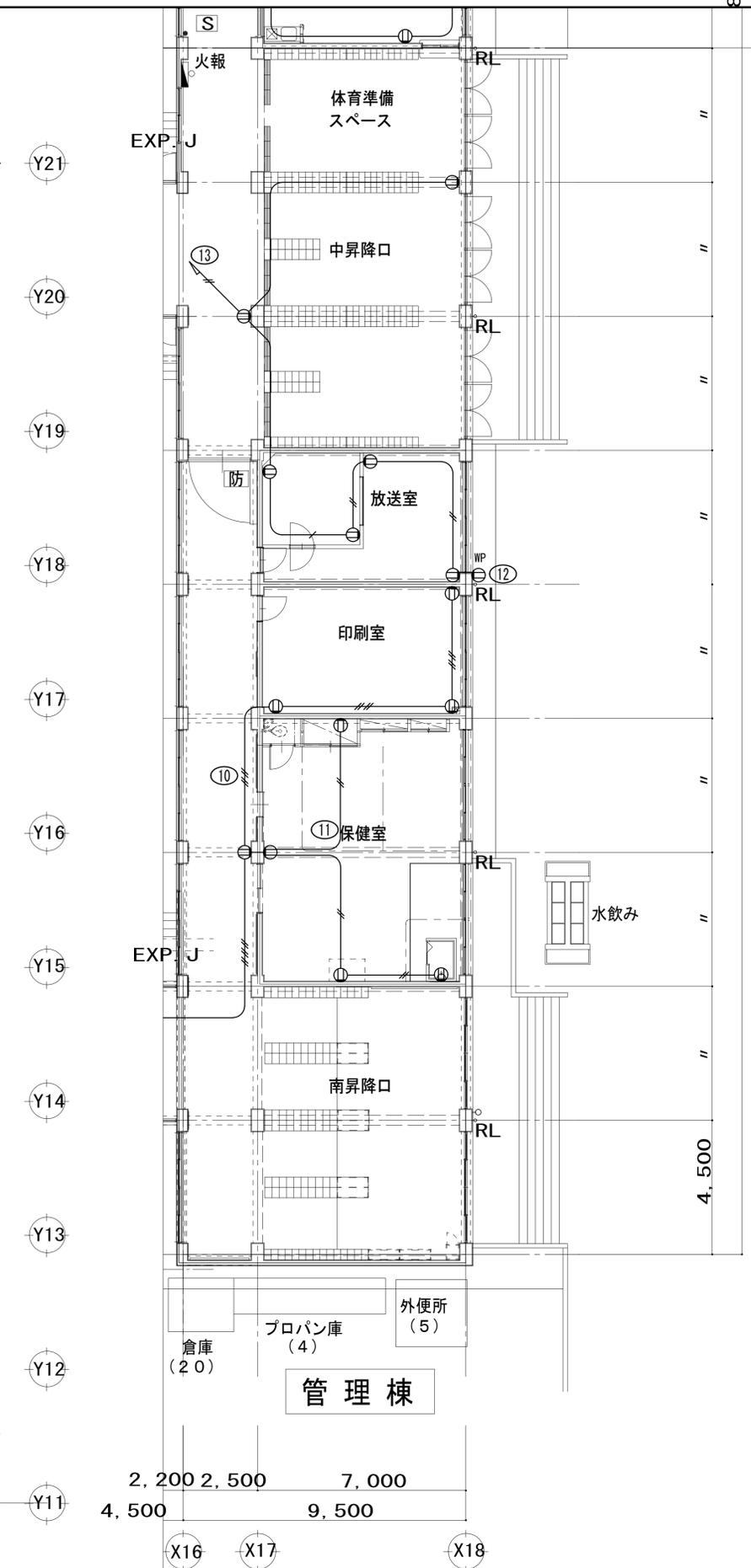
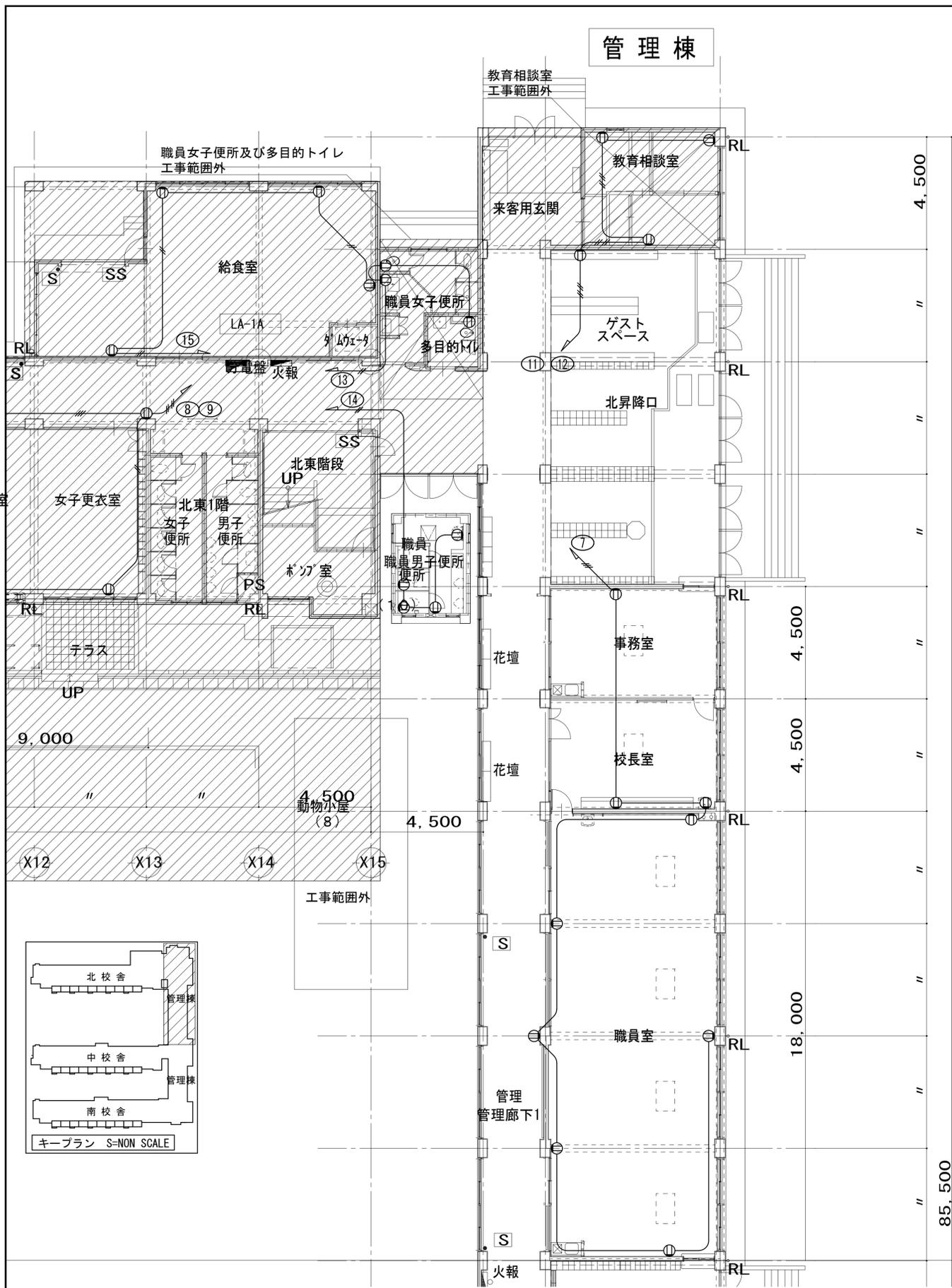


株式会社 松下設計 一級建築士事務所
 登録 (11) 183
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)

委託番号 15-120
 設計部長 松岡 担当 製図

市立関沢小学校大規模改造電気設備工事(第3期工事)

図面名 電灯設備2階平面図 【改修後】
 図面種類 E
 図面番号
 縮尺 S=1:100(A3版 50%)
 17



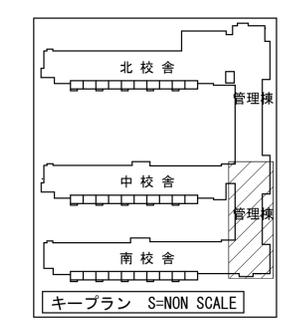
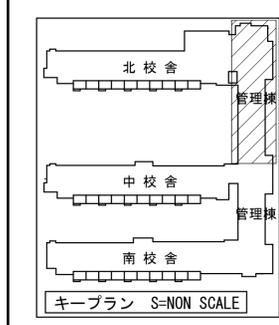
凡例 (改修前)

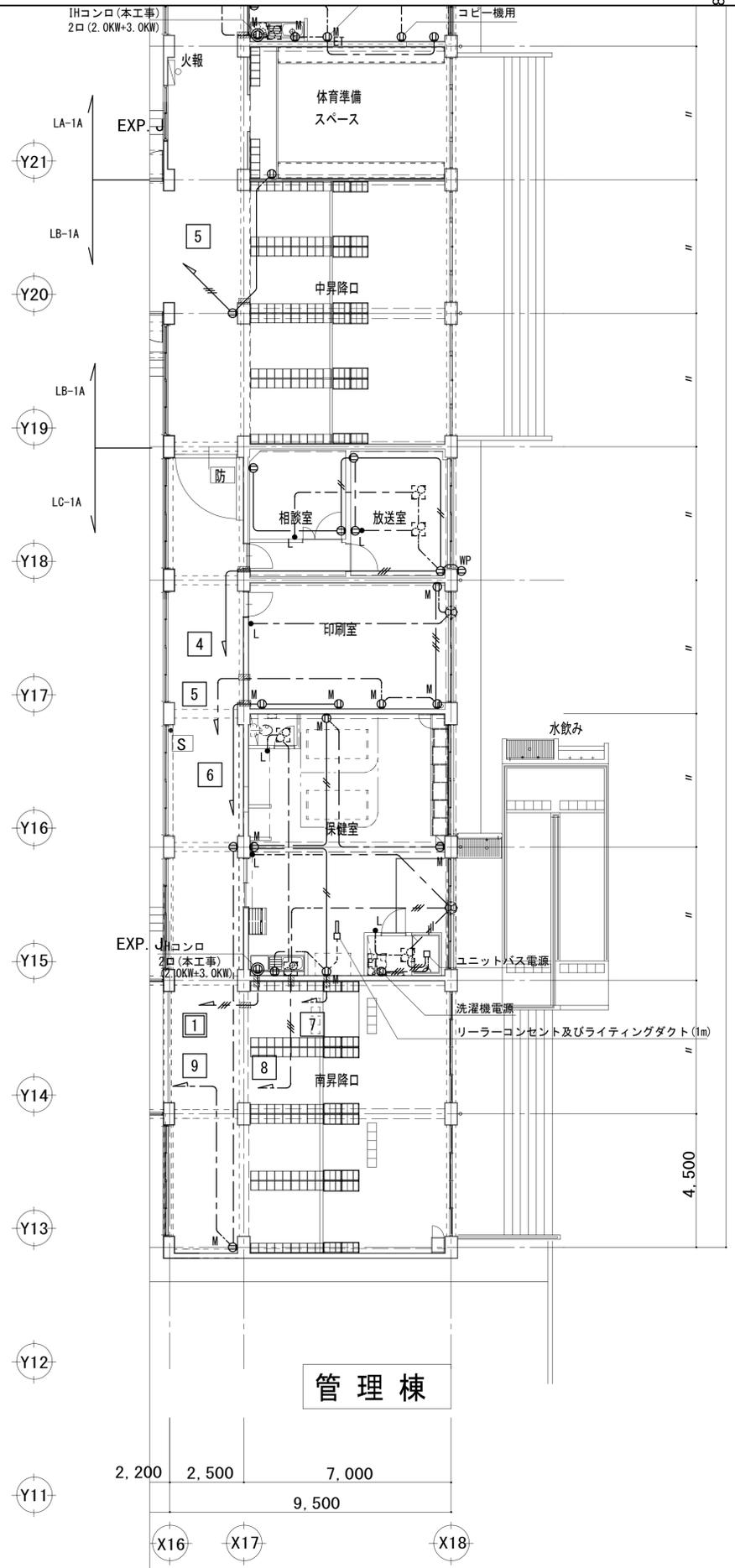
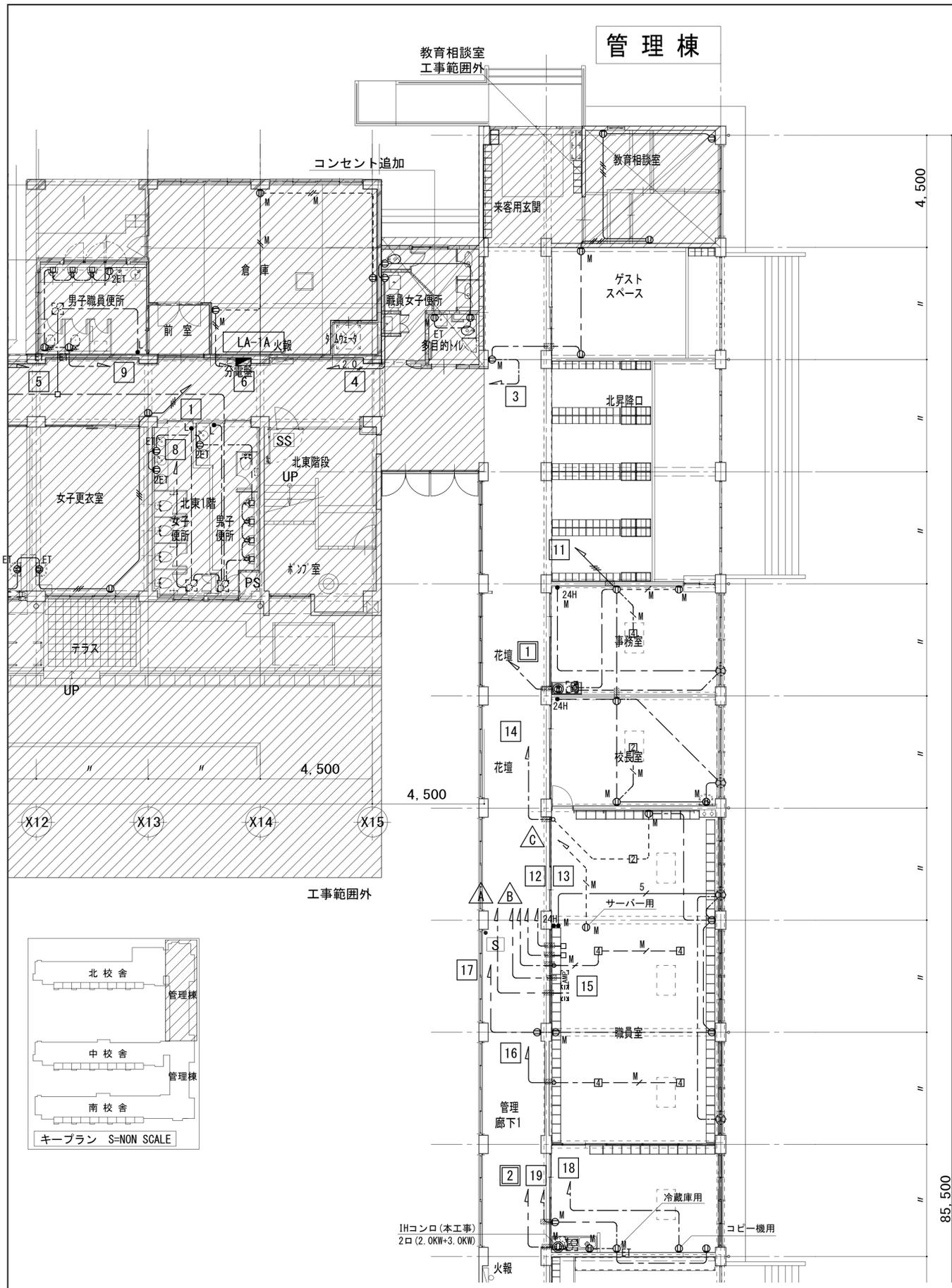
■	電灯分電盤	
○	コンセント	2P15A×1
○ WP	防水コンセント	
○	床付コンセント	2P15A×1
○	コンセント	2P20A×1
○	床付コンセント	2P20A×1
●	壁付LAN	
TV	TV収納箱	
○	TV収納箱内コンセント	
□	ジャンクションボックス 0.8大四54mm	
⊠	プルボックス	鋼板製
⊞	扇風器用コントローラー	

配線仕様(改修前)

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

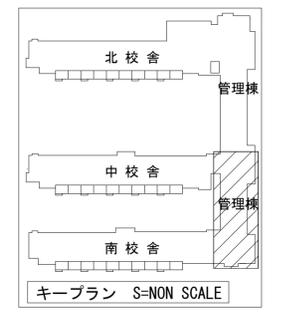
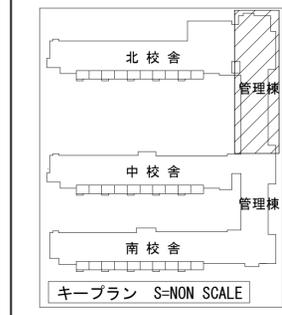
- 工事概要(コンセント設備)
1. 既設配線器具は全て撤去新設とする。
 2. ボックス類は撤去せず再利用とするが劣化している物及び建築工事に支障がある場合は撤去・新設とする。
 3. 配線は全て撤去・新設とする。

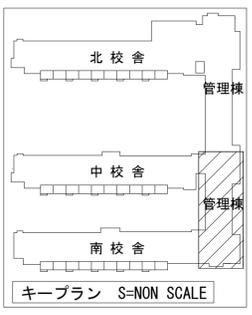
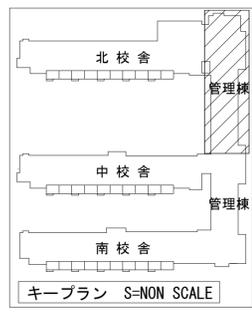
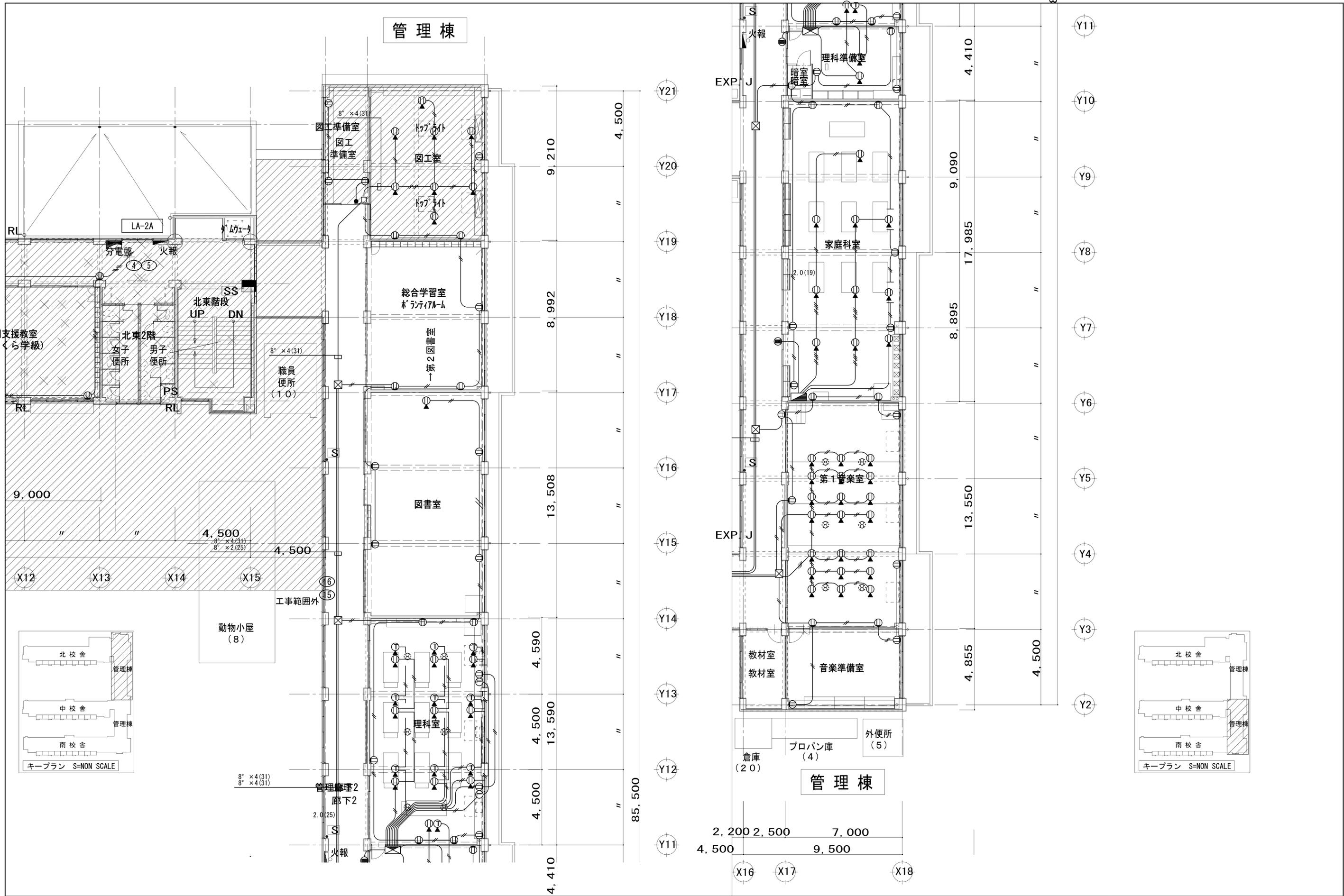




凡例 (改修後)

Y11	電灯分電盤	
	コンセント	2P15A×2
	コンセント	2P15A×1 ET
	コンセント	2P15A×2 E
Y10	コンセント	メタルモール用スイッチボックス
	コンセント	(200V) 2P20A×1 ET
	扇風機	(既設再利用)
	ジャンクションボックス	0. B大四54mm
	プルボックス	鋼板製
	扇風機用コントローラ	(再利用)
Y9	24H	24時間スイッチ (支給品) 取付のみ
	防火区画貫通処理: 国土交通大臣認定番号 (参考) PS06OWL-0685 (0607) (壁)	
Y8	配線仕様 (改修後)	
	(PF) 管	PF (16)
	EM-EEF2. 0-2C	PF (22)
	EM-EEF2. 0-3C	PF (22)
	EH-EEF2. 0-2C×2	(MMA)
Y7	EM-EEF2. 0-2C	(MMA)
	EM-EEF2. 0-3C	(MMA)
	注記1. 既設扇風機は既設のままとする。但し扇風機用コントローラは再取付、扇風機本体は、清掃すること。	



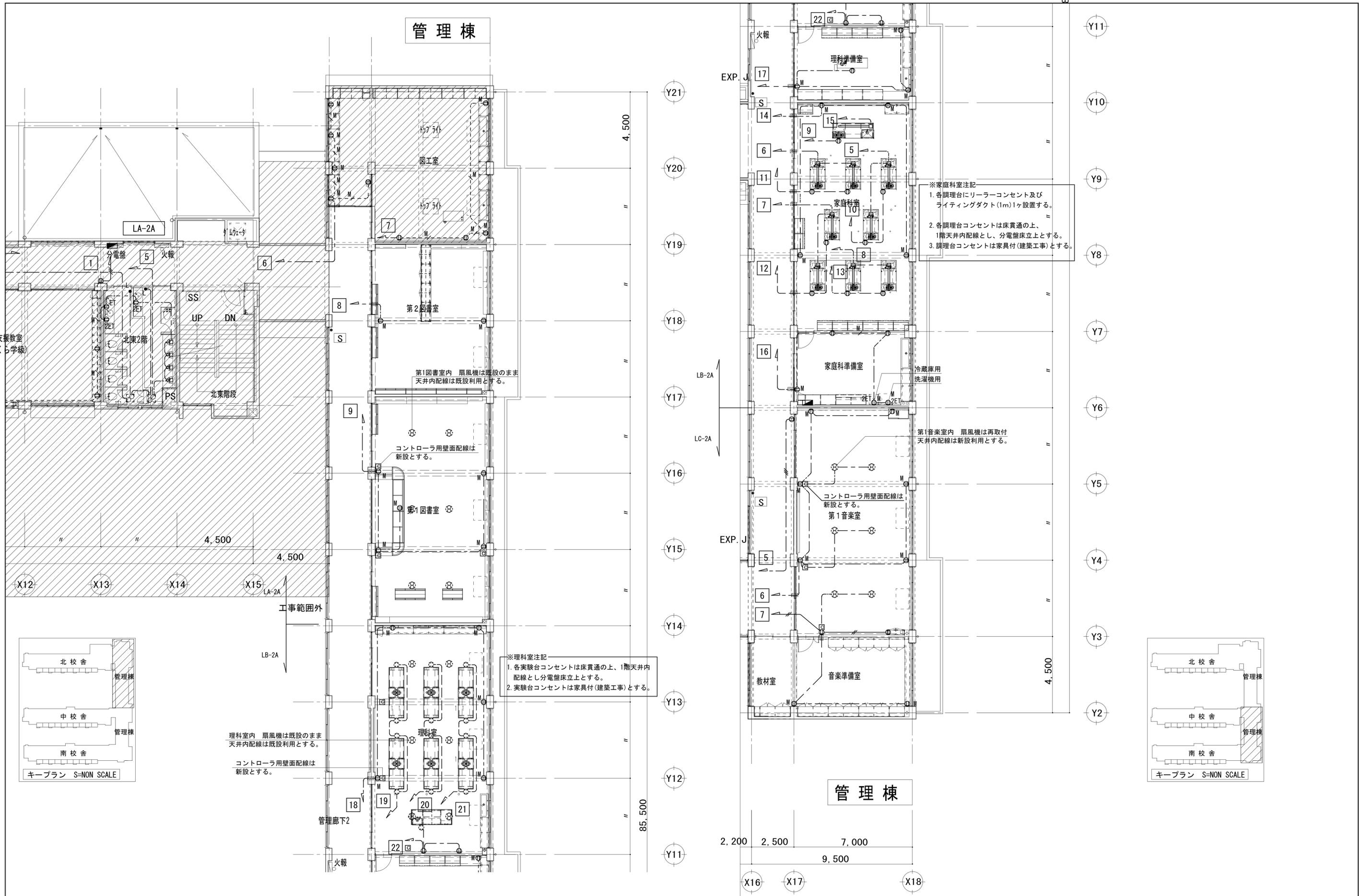


株式会社 松下設計 一級建築士事務所
 登録 (11) 183
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)

委託番号 15-120
 設計部長 松岡 担当 製図

市立関沢小学校大規模改造電気設備工事(第3期工事)

図面名 コンセント設備2階平面図 【改修前】
 図面種類 E
 図面番号 20
 縮尺 S=1:100(A3版 50%)



管理棟

管理棟

※理科室注記
 1. 各実験台コンセントは床貫通の上、1階天井内配線とし分電盤床立とする。
 2. 実験台コンセントは家具付(建築工事)とする。

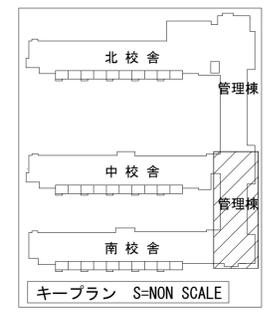
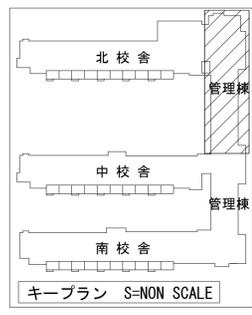
※家庭科室注記
 1. 各調理台にリーラーコンセント及びライティングダクト(1m)1ヶ設置する。
 2. 各調理台コンセントは床貫通の上、1階天井内配線とし、分電盤床立とする。
 3. 調理台コンセントは家具付(建築工事)とする。

理科室内 扇風機は既設のまま天井内配線は既設利用とする。

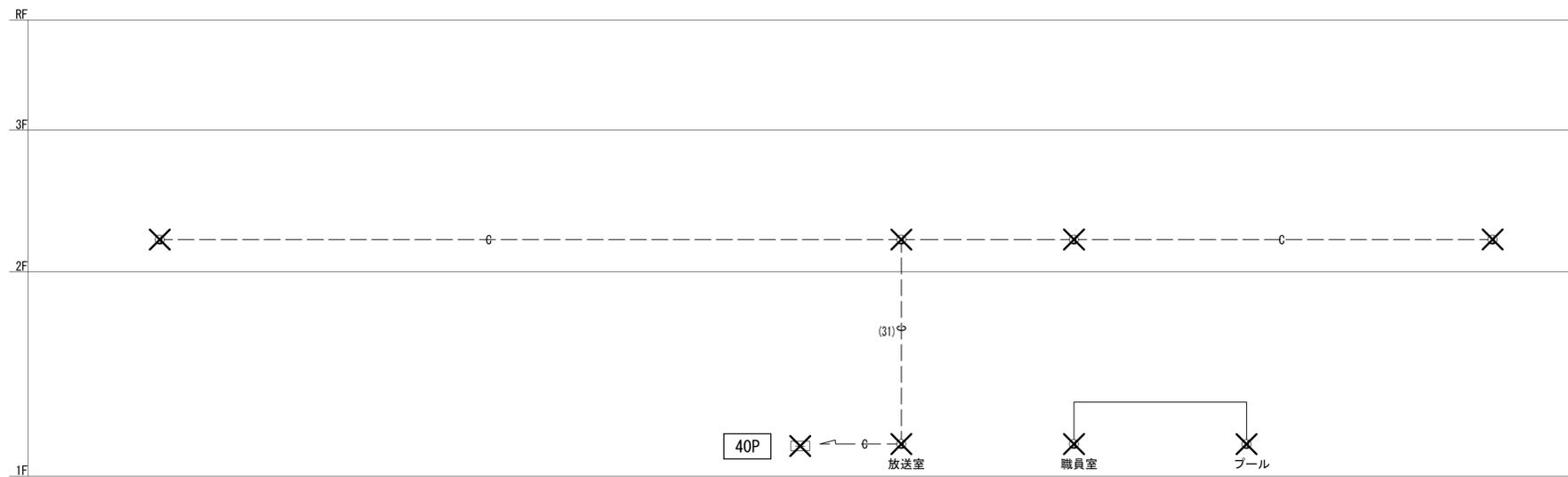
コントローラ用壁面配線は新設とする。

※音楽室注記
 1. 各実験台コンセントは床貫通の上、1階天井内配線とし分電盤床立とする。
 2. 実験台コンセントは家具付(建築工事)とする。

コントローラ用壁面配線は新設とする。
 第1音楽室



改修前

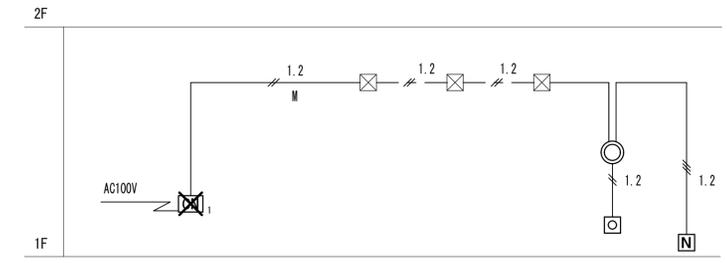


管理棟
インターホン設備

1期・3期工事

記号	名称	備	考
☐	端子盤	撤去	
○	インターホン	撤去	
×	は撤去を表す		

改修前



トイレ呼出表示設備

3期工事

記号	名称	備	考
○	トイレ呼出表示装置(1窓)	取外し	
○	廊下灯	既設のまま	
○	復旧ボタン	既設のまま	
□	トイレ呼出ボタン	既設のまま	
×	は撤去・取外しを表す		

工事概要

・職員室改修に伴うトイレ呼出表示装置の取外し・再取付を行う。接続配線は既設を利用する。(3期工事)

改修後

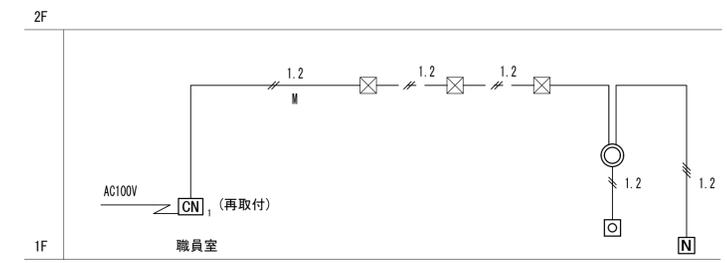


管理棟
インターホン設備

1期工事

記号	名称	備	考
☐	端子盤	新設	
○	インターホン	親機 3局	新設
○	インターホン子機		新設
5P	EM-FCPEEO. 9-5P		新設
→(既)	既設		

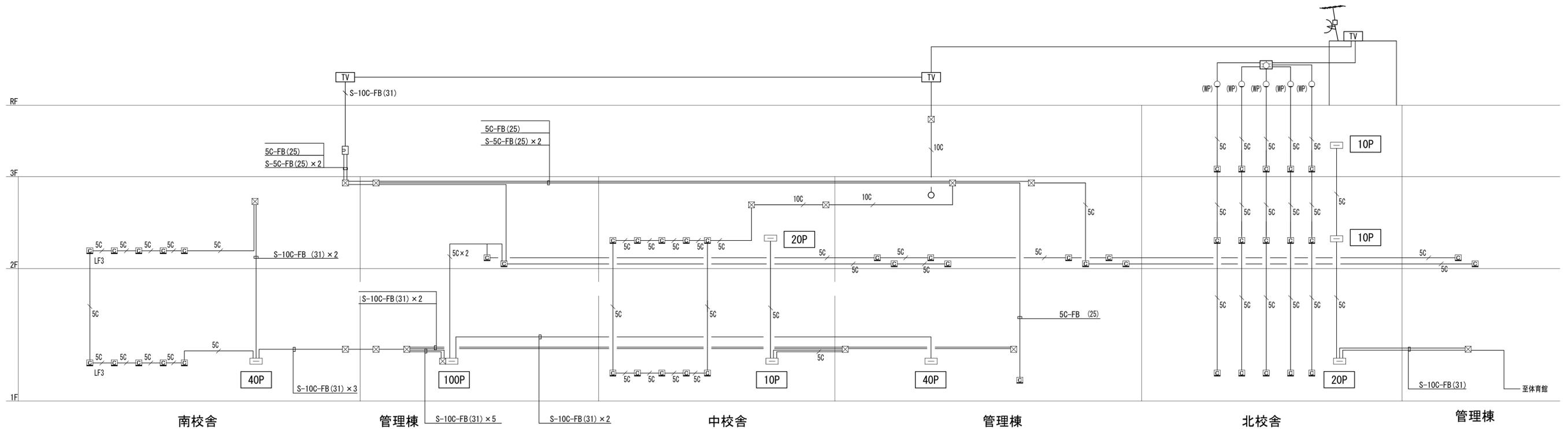
改修後



トイレ呼出表示装置設備

3期工事

記号	名称	備	考
○	トイレ呼出表示装置(1窓)	撤去・再取付	
○	廊下灯	既設のまま	
○	復旧ボタン	既設のまま	
□	トイレ呼出ボタン	既設のまま	



テレビ設備

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)
 ・基本的に既設のままとするが、壁改修に伴い配線器具の新設及びTLCモデムの再取付を行う。
 (エレベータ設備)
 新設エレベータ設備用配線は本工事とする。(余長10m)

凡 例		備 考
□	端子盤	撤去・新設
⊗	TVアウトレット	撤去・新設
5C	S-5C-FB(25)	既設のまま
10C	S-10C-FB(31)	既設のまま

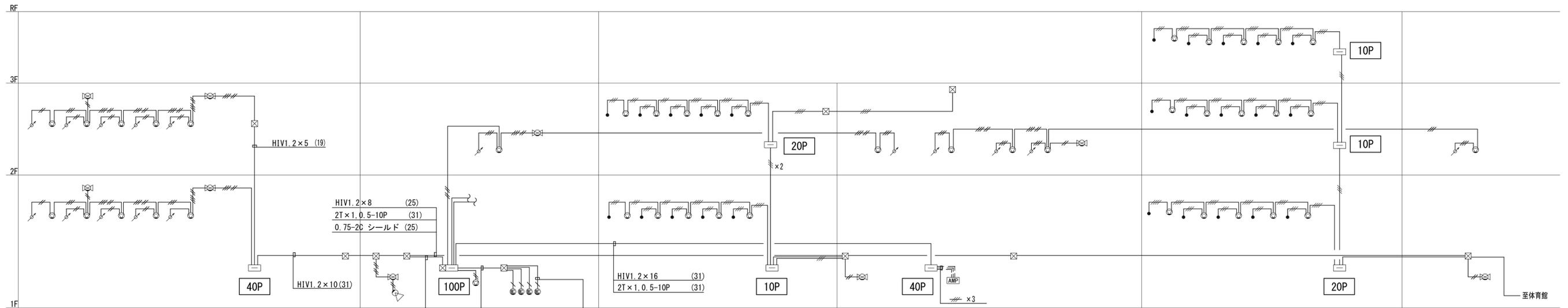
株式会社 **松下設計** 一級建築士事務所
 登録 (11) 183
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)

委託番号 15-120	目的
設計部長	検 査
担 当	製 図

市立関沢小学校大規模改造電気設備工事(第3期工事)

図面名 テレビ設備 系統図	図面種別 E
縮 尺 S=1:NS(A3版 50%)	図面番号 23

【改修前・後】



南校舎

管理棟

中校舎

管理棟

北校舎

管理棟

放送設備

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)
 ・基本的に既設のままとするが、壁改修に伴い配線器具の新設及びTLCモデムの再取付を行う。
 (エレベータ設備)
 新設エレベータ設備用配線は本工事とする。(余長10m)

記号	凡称	例	備考
□	端子盤		撤去
◎	スピーカ		撤去
●	スピーカ用アッテネータ		撤去

— HIV1.2×3 (19) 撤去
 — HIV1.2×4 (25) 撤去

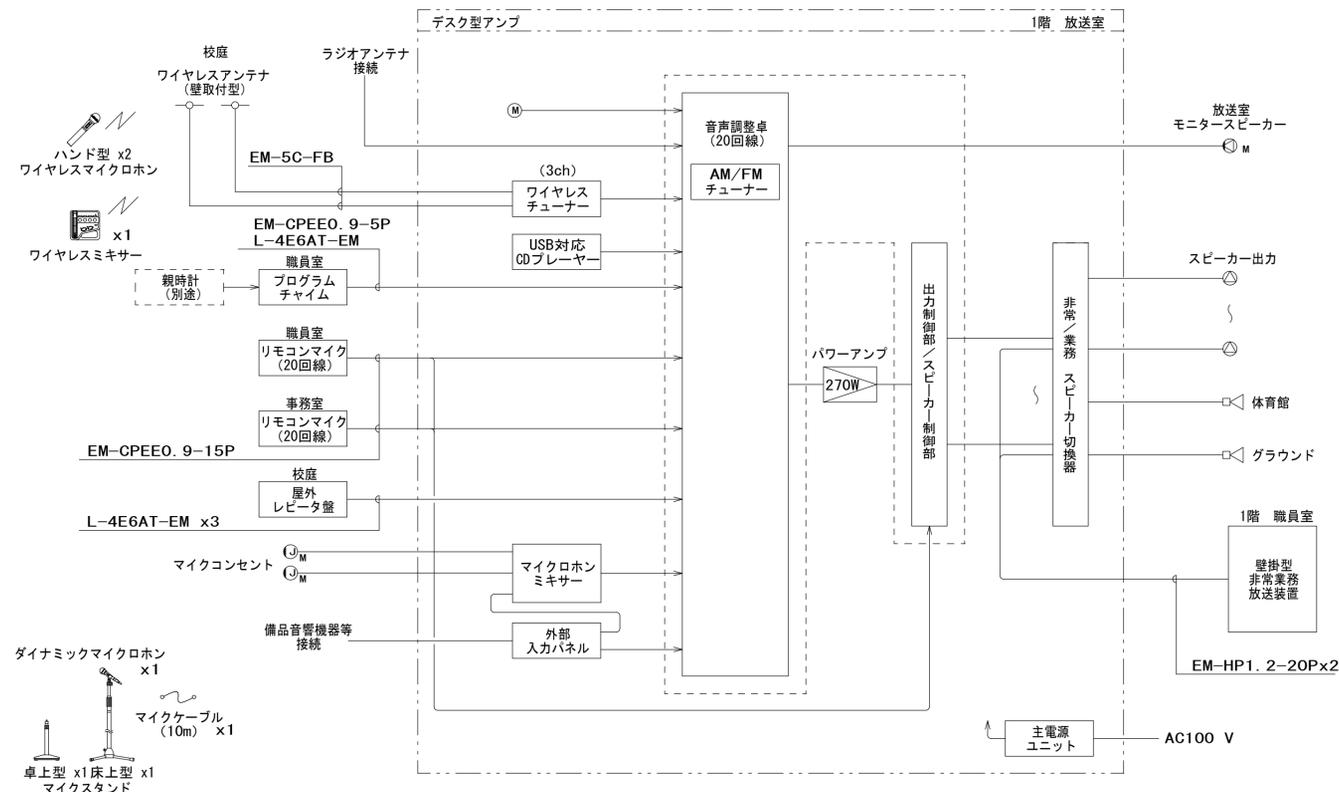

株式会社 松下設計 一級建築士事務所
 登録 (11) 183
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)

委託番号 15-120	目的
設計部長 松岡	担当 松岡
検図	製図

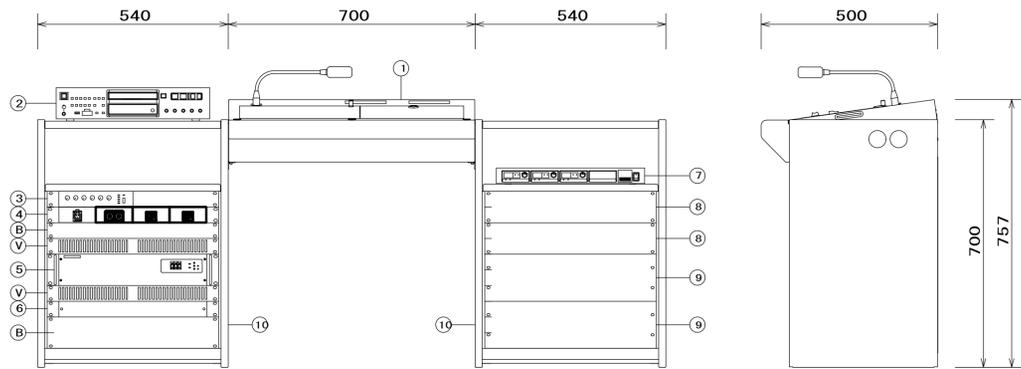
市立関沢小学校大規模改造電気設備工事(第3期工事)

図面名 放送設備 系統図	図面種別 E
縮尺 S=1:NS(A3版 50%)	図面番号 24

放送設備 システムブロック図



デスク型アンプ

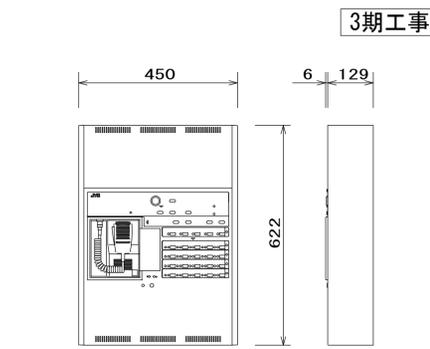


1	デスクアンプ本体
2	USB対応CDプレーヤー
3	マイクロホンミキサー
4	外部入力パネル
5	パワーアンプ
6	主電源ユニット
7	ワイヤレスチューナー
8	スピーカー切替器
9	スピーカー制御器
10	サイドデスク
B	ブラックパネル
V	ベンチレートパネル

デスクアンプ総合部	
定格出力	270 W
出力制御	20回線+一斉
放送先プリセット	5パターン
入 力	マイク x3、アナウンスマイク、ライン x4、リモコンマイク、報時チャイム、ミキサー、緊急優先音声
出 力	系統出力、録音、モニタースピーカー、トークボックススピーカー
電子チャイム	4音式 (アップ/ダウン)
内蔵機能	緊急優先放送、内蔵報時チャイム (4種類)、ラジオチューナー内蔵
USB対応CDプレーヤー	対応メディア CD/CD-R/CD-RW、USB、SD/SDHC
再生ファイル形式	CD-DA/MP2/MP3/WAV/AAC/WMA
外部入力パネル	コネクタ XLR-3-31-F77 x1
	RCA x2、ACコンセント x2

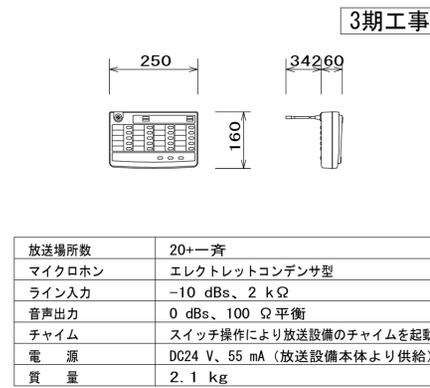
マイクロホンミキサー	
入 力	マイク x4、マイク/外部入力 x2、AUX
出 力	1回路 (0/-50 dBs切替)
付属機能	5素子LEDレベルインジケータ
主電源ユニット	AC100 V入力 30 Aサーキットブレーカー
	AC100 V出力 スイッチ連動 x9 (合計最大8 A x3)
	スイッチ非連動 x3 (合計最大3 A)
ワイヤレスチューナー	受信方式 ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイン
受信周波数	800 MHz帯の30波から最大4波を受信
入 力	アンテナ (α・β各2)、混合
出 力	チューナー x3、混合
スピーカー切替器	切替回線数 10回線

壁掛型非常業務放送装置



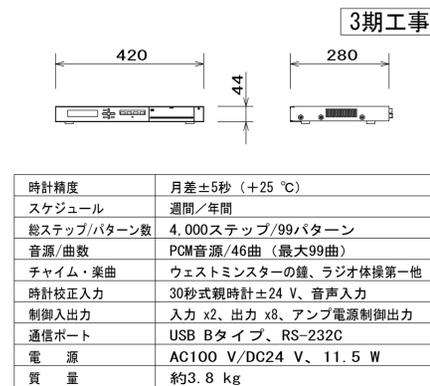
定格出力	240 W (D級増幅方式)
出力制御	20回線及び一斉
非常放送	音声警報式、一斉火災放送移行機能付
ブロック放送	最大3ブロック (緊急優先ブロック、業務ブロック、BGMブロック)
自火報連動	連動、連動一斉
音声警報メッセージ	日本語・英語131種類
業務放送メッセージ	12種類
業務放送優先順位	6段階
操作スイッチ	非常起動、火災放送、非火災放送、放送階選択、ブロック選択、非常復旧、緊急優先一斉、一斉、放送復旧、チャイム
表 示	火災、発報放送、火災放送、非火災放送、出火階、ブロック作動連動、連動一斉、発報連動停止、放送中、メッセージ再生中
液晶表示	16文字 x2行 (放送内容表示、起動元表示)
状態出力	10回路10種類
音声入力	7ナウンスマイク、マイク x2、ライン、ユニットケース、報時チャイム、電話ペーシング、アナウンスユニット、非制音コン、マルチ制御リモコン、録音/モニタ、脚
モニタースピーカー	出力 0.45 W (音量調節器、ハウリング防止回路付)
電 源	常用：AC100 V、非常時：DC24 V (ニッケル蓄電池)
質 量	約23 kg

リモコンマイク (20回線)



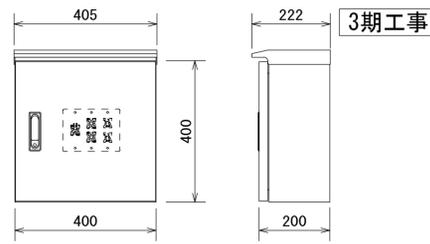
放送場所数	20+一斉
マイクロホン	エレクトレットコンデンサ型
ライン入力	-10 dBs、2 kΩ
音声出力	0 dBs、100 Ω 平衡
チャイム	スイッチ操作により放送設備のチャイムを起動
電 源	DC24 V、55 mA (放送設備本体より供給)
質 量	2.1 kg

プログラムチャイム



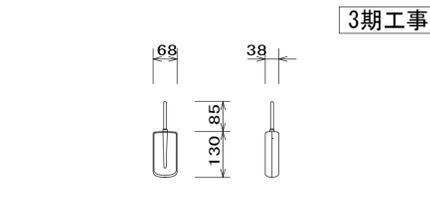
時計精度	月差±5秒 (+25 °C)
スケジュール	週間/年間
総ステップ/パターン数	4,000ステップ/99パターン
音源/曲数	PCM音源/46曲 (最大99曲)
チャイム・楽曲	ウェストミンスターの鐘、ラジオ体操第一他
時計校正入力	30秒式報時計±24 V、音声入力
制御入出力	入力 x2、出力 x8、アンプ電源制御出力
通信ポート	USB Bタイプ、RS-232C
電 源	AC100 V/DC24 V、11.5 W
質 量	約3.8 kg

屋外レピータ盤



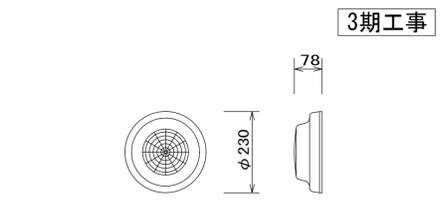
コネクタ	XLR-3-31-F77 x1
ボックス	RCA x2、ACコンセント x2
	屋外型ステンレス製
	ステンレス製平面防水ハンドル

ワイヤレスアンテナ (壁取付型)



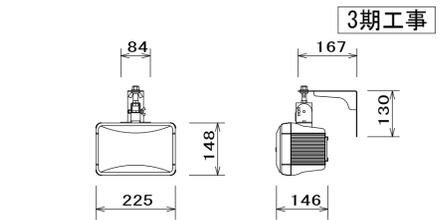
受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz
ダイポール相対利得	10 dB (ブースターアンプ含む)
推奨同軸ケーブル	5C-FB (BS用)
防水性	JIS保護等級4級
アッテネータ	3段階切替 (広、中、狭)
電 源	DC8 V~15 V (同軸ケーブルに重畳)、10 mA
質 量	145 g

天井露出型スピーカー



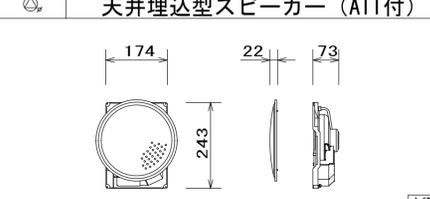
スピーカーユニット	12 cmコーン型
定格入力	3 W/1 W
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)
周波数特性	160 Hz~18 kHz
入力インピーダンス	3.3 kΩ/10 kΩ

モニタースピーカー



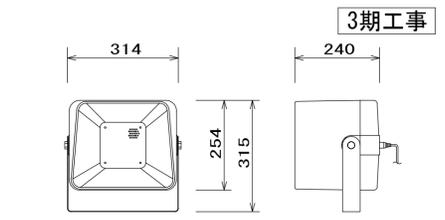
スピーカーユニット	高音用：25 mm ドーム型、低音用：10 cm コーン型
定格入力	1 W/3 W/6 W (ハイインピーダンス)、20 W (4 Ω)
出力音圧レベル	88 dB/W (1 m)
周波数特性	70 Hz~20 kHz
指向角度	水平：120°、垂直：120° (2 kHz、4 kHz)
付属品	スピーカーハンガー壁面取付用付

天井埋込型スピーカー (ATT無)



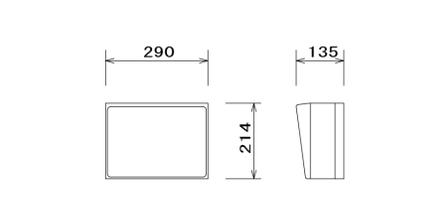
スピーカーユニット	16 cmコーン型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	93 dB/W (1 m)
周波数特性	80 Hz~14 kHz
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
仕 上	黒色モール成型
パネル	アルミバンディング
アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)

ソフトホーンスピーカー (20W)



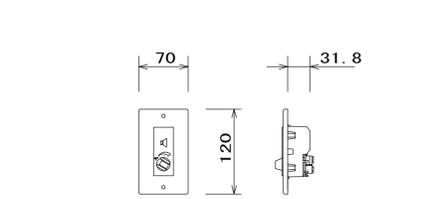
スピーカーユニット	12 cm防滴型
定格入力	30 W/20 W/10 W
出力音圧レベル	101 dB/W (1 m)
周波数特性	150 Hz~15 kHz
入力インピーダンス	330 Ω/500 Ω/1 kΩ
防水保護等級	IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)

壁掛型スピーカー (ATT付)



スピーカーユニット	16 cmコーン型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)
周波数特性	120 Hz~13 kHz
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)
キャビネット	木製

アッテネータ

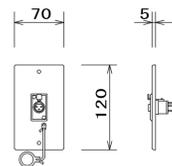


入力容量	6 W (0.5 W~6 W適合)
入力インピーダンス	1.7 kΩ~20 kΩ
音量調節	5段階 (OFF、-18、-12、-6、0 dB)

12867374-B002A

③M マイクコンセント

3期工事

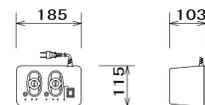


コネクタ	XLR-3-31タイプ
適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス
プレート	新金属

チャージャー

x1台

3期工事

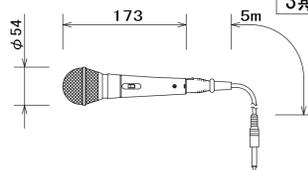


充電方式	デジタルマイク：急速充電（満充電検出式） アナログマイク：タイマー式
充電時間	デジタルマイク：約2時間 アナログマイク：約5時間
電 源	AC100 V、9 VA（専用ACアダプター）
質 量	0.8 kg

ダイナミックマイクロホン

x1本

3期工事

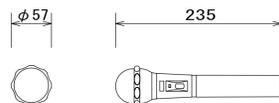


形 式	ムービングコイルマイクロホン（ダイナミック型）
指 向 性	単一指向性
周波数特性	50 Hz～16 kHz
出力インピーダンス	600 Ω平衡
感 度	-55 dB（0 dB=1 V/Pa、1 kHz）
その他	トークスイッチ、マイクコード（5 m）付
質 量	240 g

ワイヤレスマイクロホン（ハンド型）

x2本

3期工事

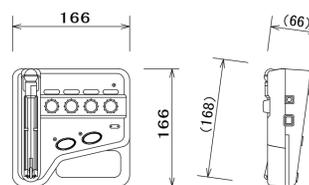


送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択
マイクユニット	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
空中線電力	5 mW/2 mW 切替
アンテナ	本体内蔵式
電 源	DC1.5 V（単3乾電池 x1）又は専用充電式電池
質 量	約 176 g（電池含まず）

ワイヤレスミキサー

x1台

3期工事



送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザ方式
空中線電力	6 mW / 2 mW
アンテナ	本体内蔵式
入 力	本体マイク/マイク、マイク、マイク/ライン x2
電 源	AC 100V（アダプター）、DC 3V（単3型乾電池 x2）
質 量	540 g（電池含まず）

12867374-B003A

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)

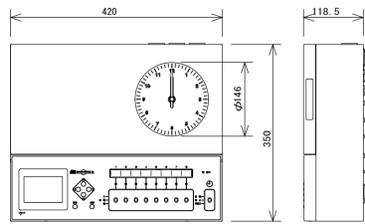
図面番号	15-120	図名	
設計部長		検 査	
		担 当	
		製 図	

市立関沢小学校大規模改造電気設備工事(第3期工事)

図面名 放送設備 機器姿図(2) 【改修後】
縮尺 S=1:NS(A3版 50%)

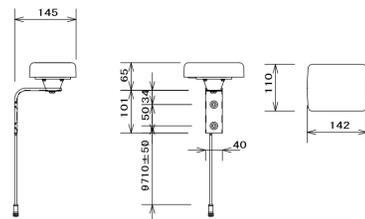
図面種別	E
図面番号	26

◎ 壁掛型1回線親時計（長波修正、プログラムタイマー付）



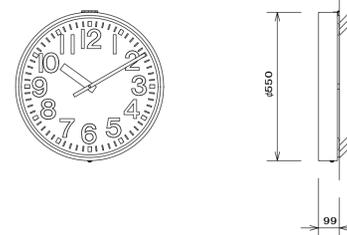
時計精度	過差±0.7秒以内（+5℃～+35℃）時刻修正時は積算誤差0
使用温度範囲	-10℃～+50℃
入力電源	AC100V±10% 50/60Hz 35W
子時計駆動	DC24V 30秒有極信号 最大30台駆動 （1台12mA、30台/1回路）
ケース	ABSおよび銅板 パールグレー3分ツヤ有り
プログラムタイマー	パソコンからUSBメモリあるいはUSBケーブル接続で設定 独立8回路 年間、週間プログラム（1000ステップ） サマータイム機能付
停電補償	親時計：約5年 子時計：30時間 プログラム：約10年
長波電波修正機能	長波受信器（オプション） 1日24回（毎正時）修正
取付金具	EIA規格/JIS規格いずれか選択（上図はEIA規格）
質量	EIA規格：約17.0Kg JIS規格：約17.5Kg
チャイム	10曲 MP3データ再生可能

長波受信機（親時計用）

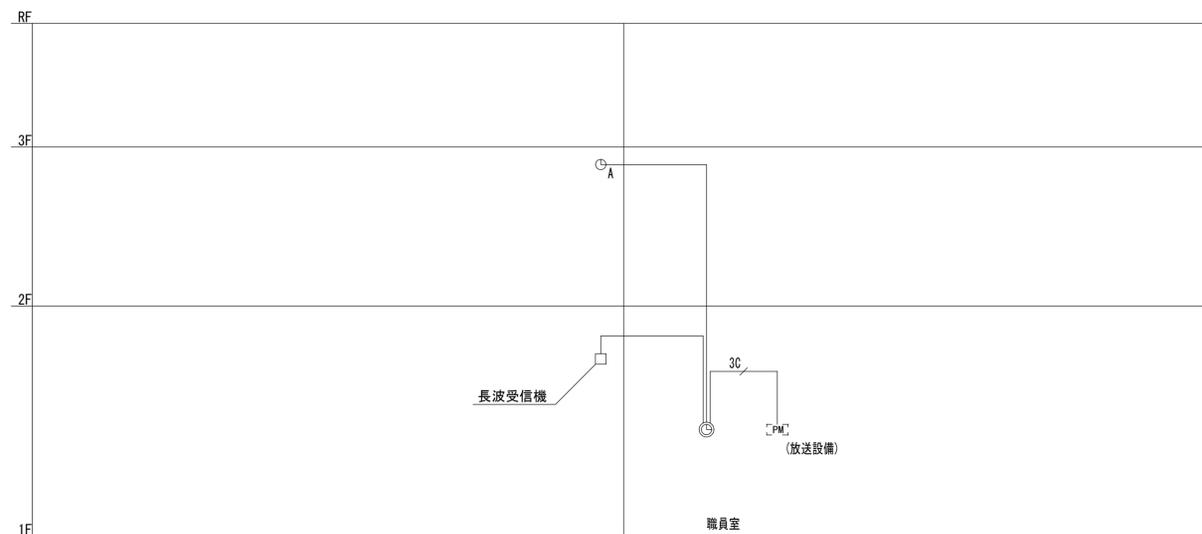


受信周波数	40kHz（福島県）／60kHz（九州局）
最小受信感度	50dBμ/m以下（水平面内全方向）
受信時刻精度	100msec以下
入力電源	3.3V～6.0V（絶対最大定格電圧10V）
消費電流	3.0mA以下（電波受信時3.6V）／1.0mA以下（待機時3.6V）
使用温度範囲	-20℃～+60℃
質量	約420g
材質	耐候性プラスチック、ステンレス
付属ケーブル	10m（本体とケーブルは分離できません）

◎A φ700壁掛型子時計（屋内/屋外兼用）



外 枠	ステンレス ミガキ仕上げ
文字板	銅板 白色塗装 文字黒色印刷
指 針	アルミ 黒色半ツヤ塗装
文字板カバー	ポリカーボネート
機 械	30秒運針 DC24V 12mA
質 量	約4.7kg



時計設備系統図

管理棟

（注記）

- 特記なき配管配線は下記とする。
EM-AE1.2-2C (PF16)
3C EM-AE1.2-3C (PF16)
- 配線の立下げ、立上げ及び貫通部分は、配管で保護すること。
□PM□ 放送用プログラムチャイム



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)

受託番号	15-120	目的	
設計部長	松野	担当	製図
検 査			

市立関沢小学校大規模改造電気設備工事(第3期工事)

図面名

時計姿図・系統図

【改修後】

縮尺

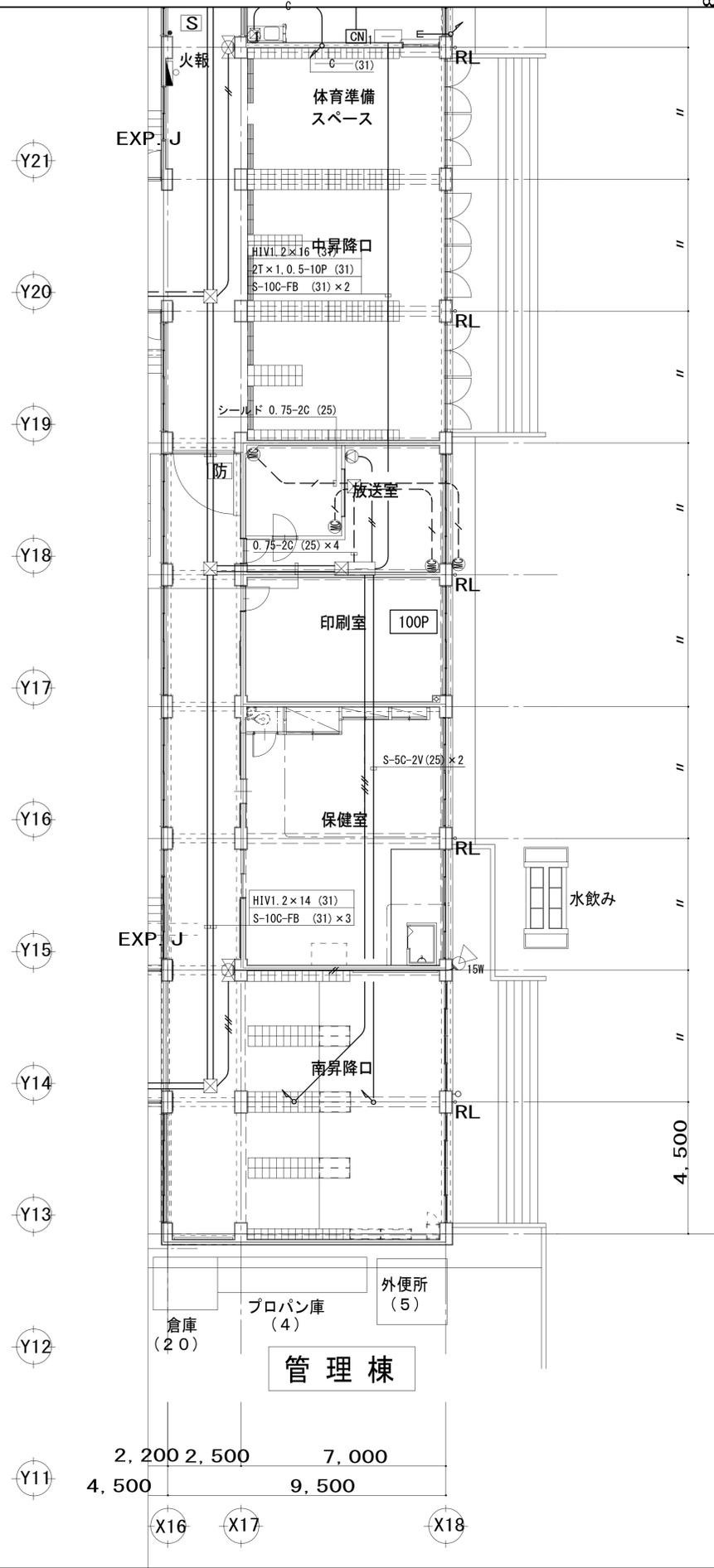
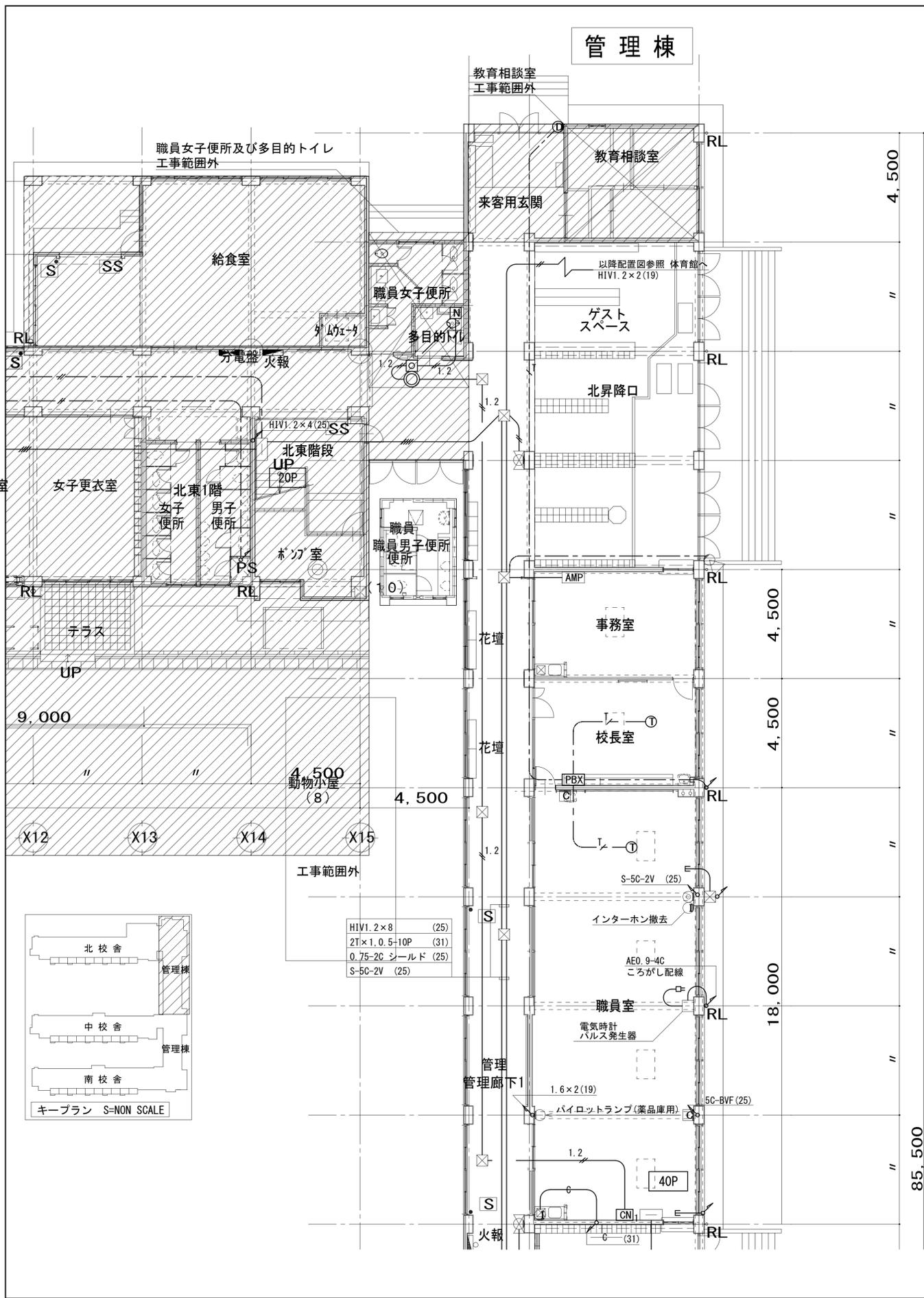
S=1:NS (A3版 50%)

図面種別

E

図面番号

27



凡例 (改修前)

- Y11 電灯分電盤 埋込型
- Y10 動力操作盤 自立型
- 端子盤
- 電話アウトレット
- スピーカーアウトレット
- スピーカ用スイッチ
- スピーカーアウトレット 両面型
- テレビアンテナ用アウトレット
- テレビアンテナ-LAN変換システム
- トイレ呼出表示装置 (1窓)
- 廊下灯
- 復旧ボタン
- トイレ呼出ボタン
- ドアホン
- 非常放送用アンプ
- 電話交換器

TV テレビアンテナ-LAN変換システム 撤去・再取付

天井配管配線
床下配管配線
露出配管配線
配管のみ

(注) 特記なきは下記とする

- 1.2 AE1. 2-2C E (19)
- 1.2 AE1. 2-3C E (19)
- 1.2 AE1. 2-2C PF (16)
- 1.2 AE1. 2-2C MM (A)
- MM=メタルモールジング
- ICT0. 5-2P

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)
・基本的に既設のままとするが、壁改修に伴い配線器具の新設及びTLCモデムの再取付を行う。
(エレベータ設備)
新設エレベータ設備用配線は本工事とする。(余長10m)

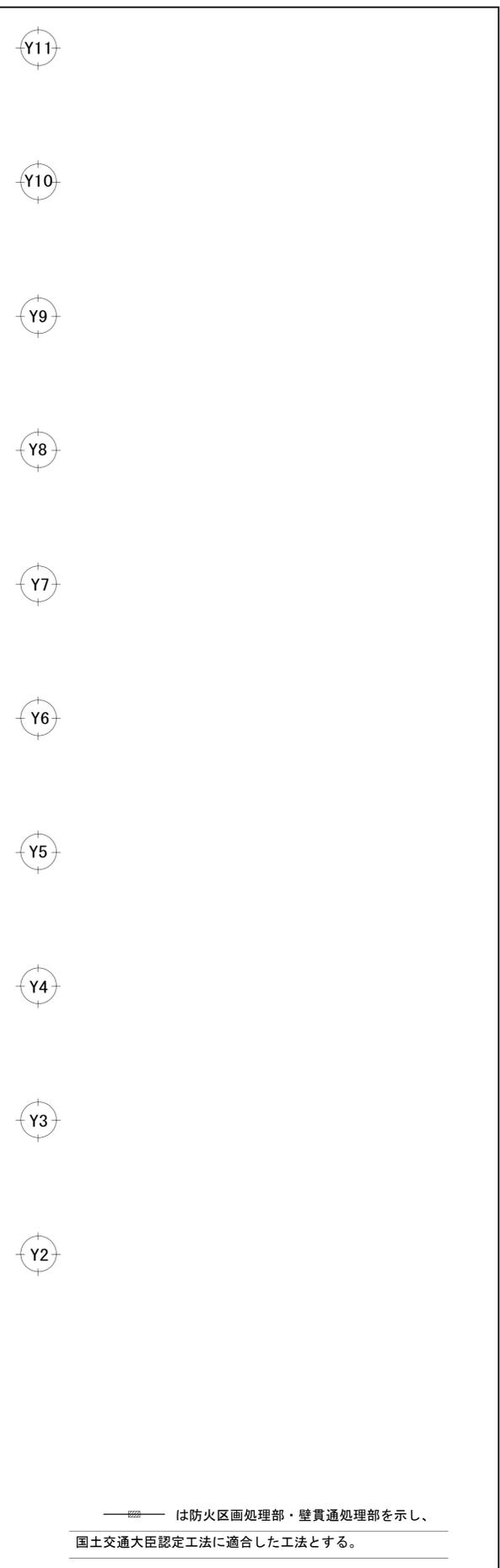
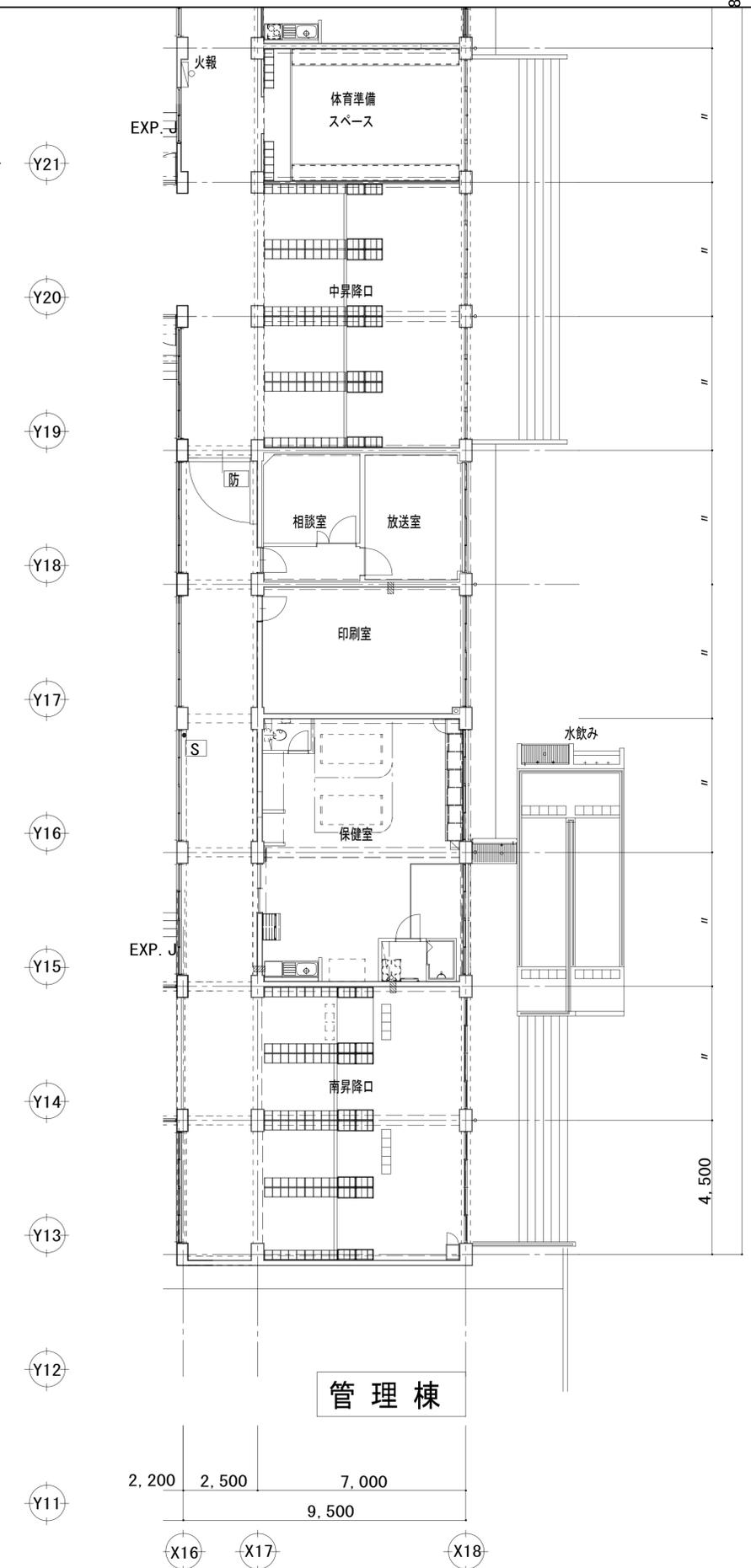
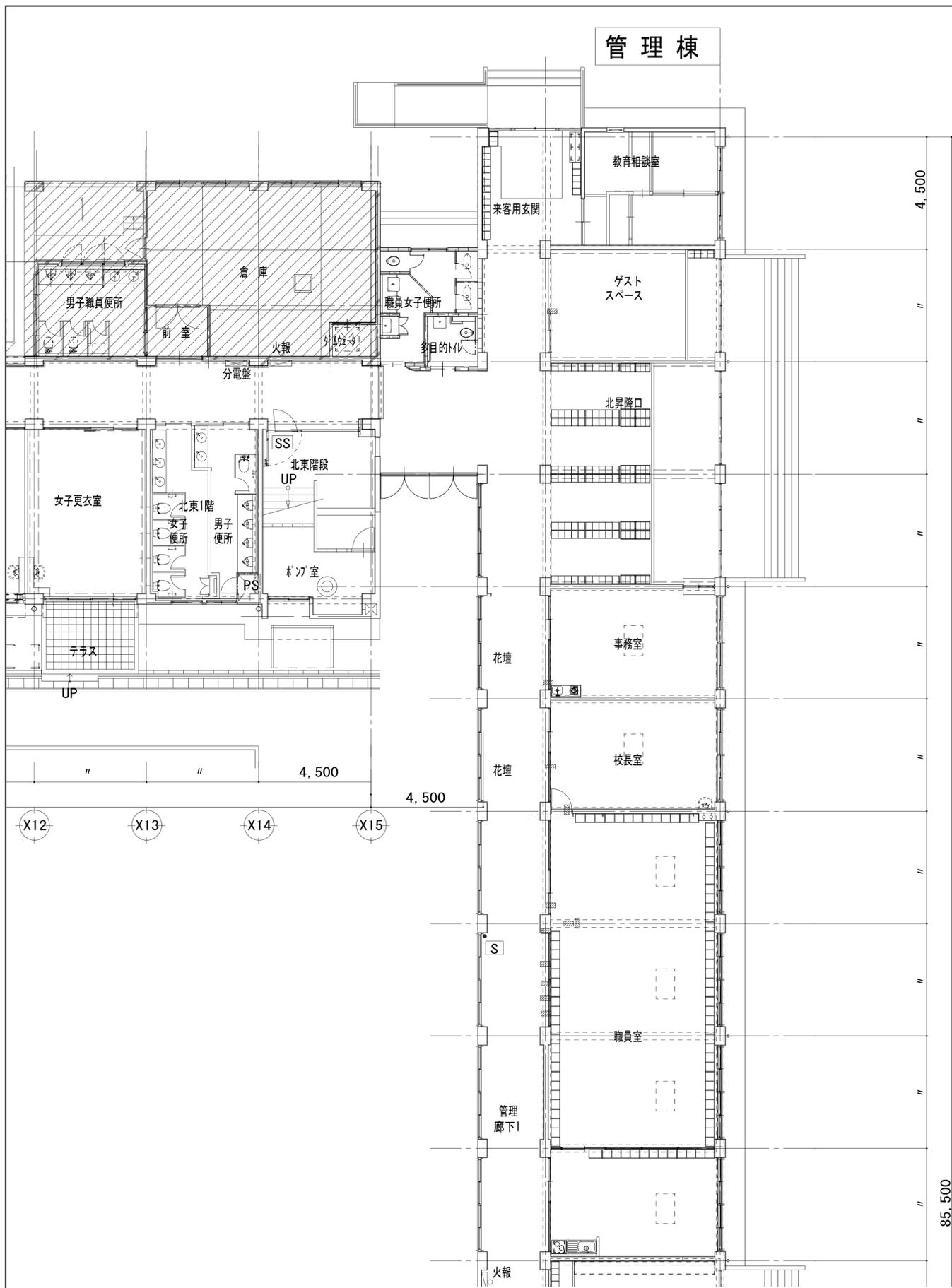
北校舎	管理棟
中校舎	管理棟
南校舎	管理棟
キープラン	S=NON SCALE

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)

委託番号	15-120
設計部長	松田 担当
製図	松田 製図

市立関沢小学校大規模改造電気設備工事(第3期工事)

図面名	弱電・放送設備1階平面図	改修前
図面種別	E	
図面番号		28
縮尺	S=1:100(A3版 50%)	

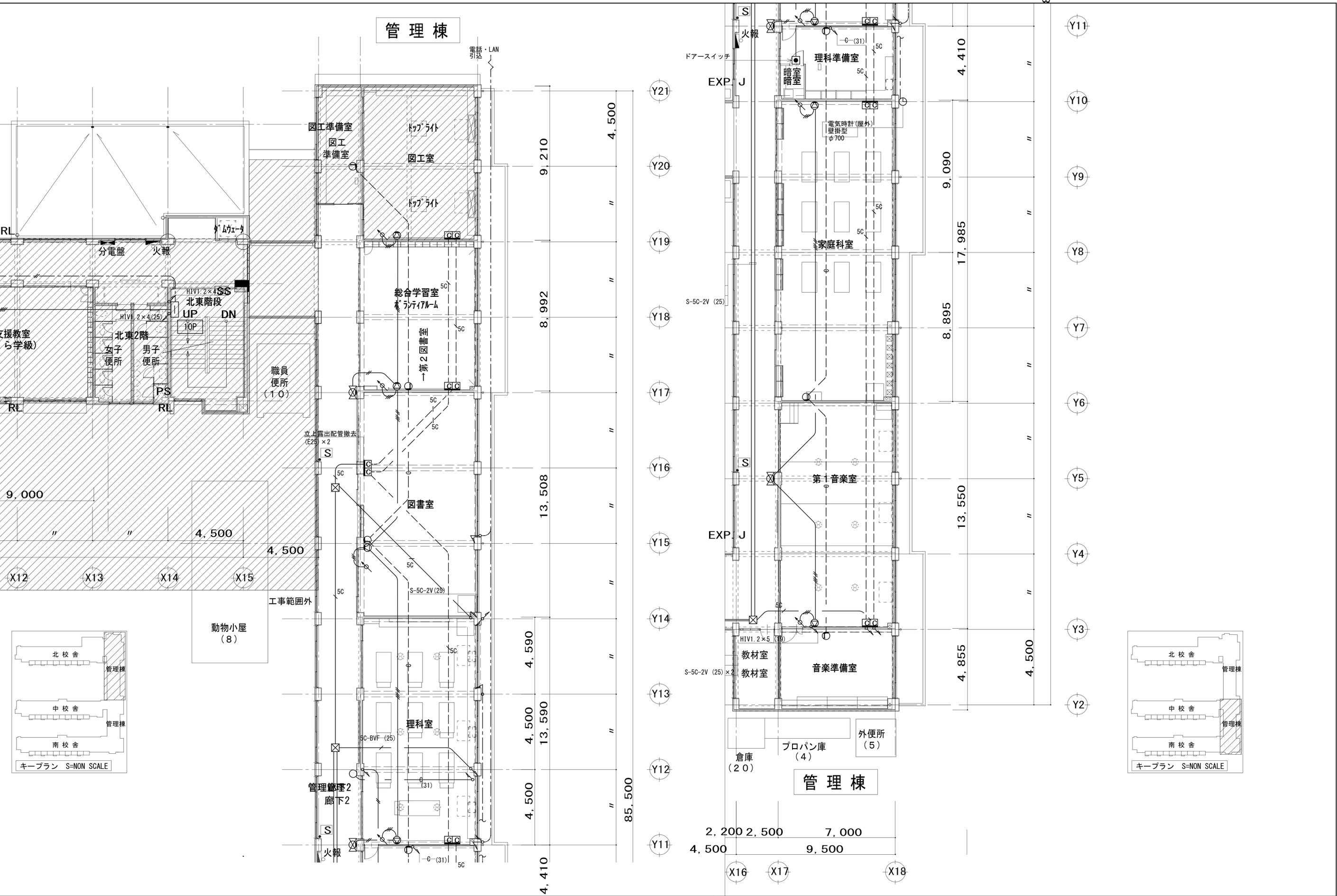



株式会社 松下設計 一級建築士事務所
 登録 (11) 183
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)

委託番号 15-120	目的
設計部長 松岡 担当	製図

市立関沢小学校大規模改造電気設備工事
 2.200 2.500 7.000
 9.500

図面名	図面種類
	E
	図面番号
	29
縮尺	

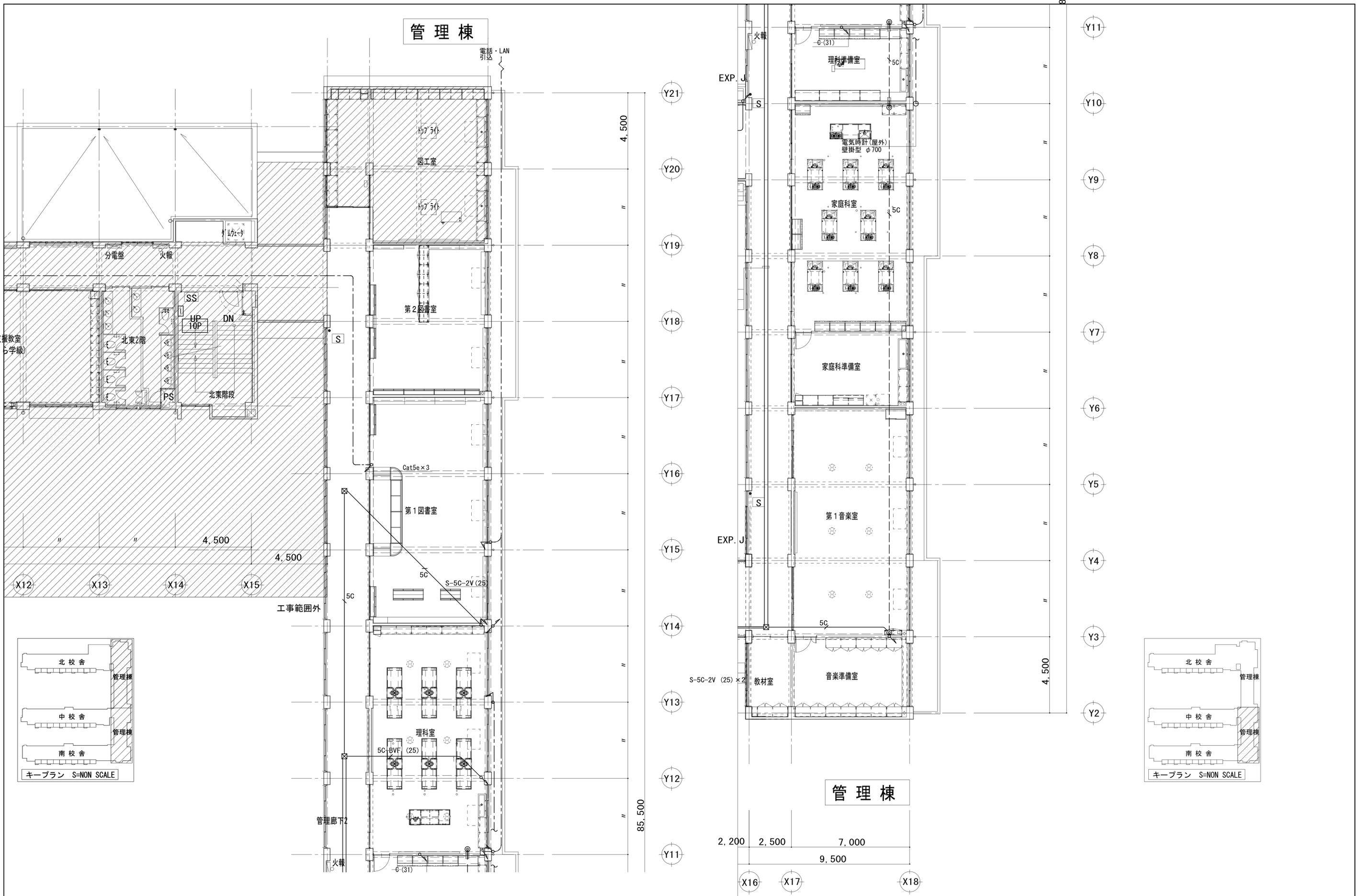


	株式会社 松下設計 一級建築士事務所 登録 (11) 183 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)
---	--

委託番号 15-120 設計部長 松岡 担当 製図	目的 図面
---------------------------------	----------

市立関沢小学校大規模改造電気設備工事(第3期工事)

図面名 弱電・放送設備2階平面図 【改修前】	図面種別 E
縮尺 S=1:100(A3版 50%)	図面番号 30



管理棟

管理棟

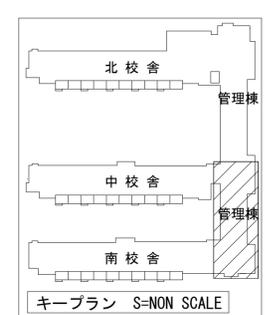
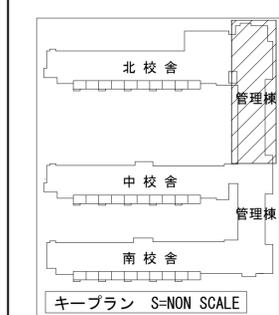
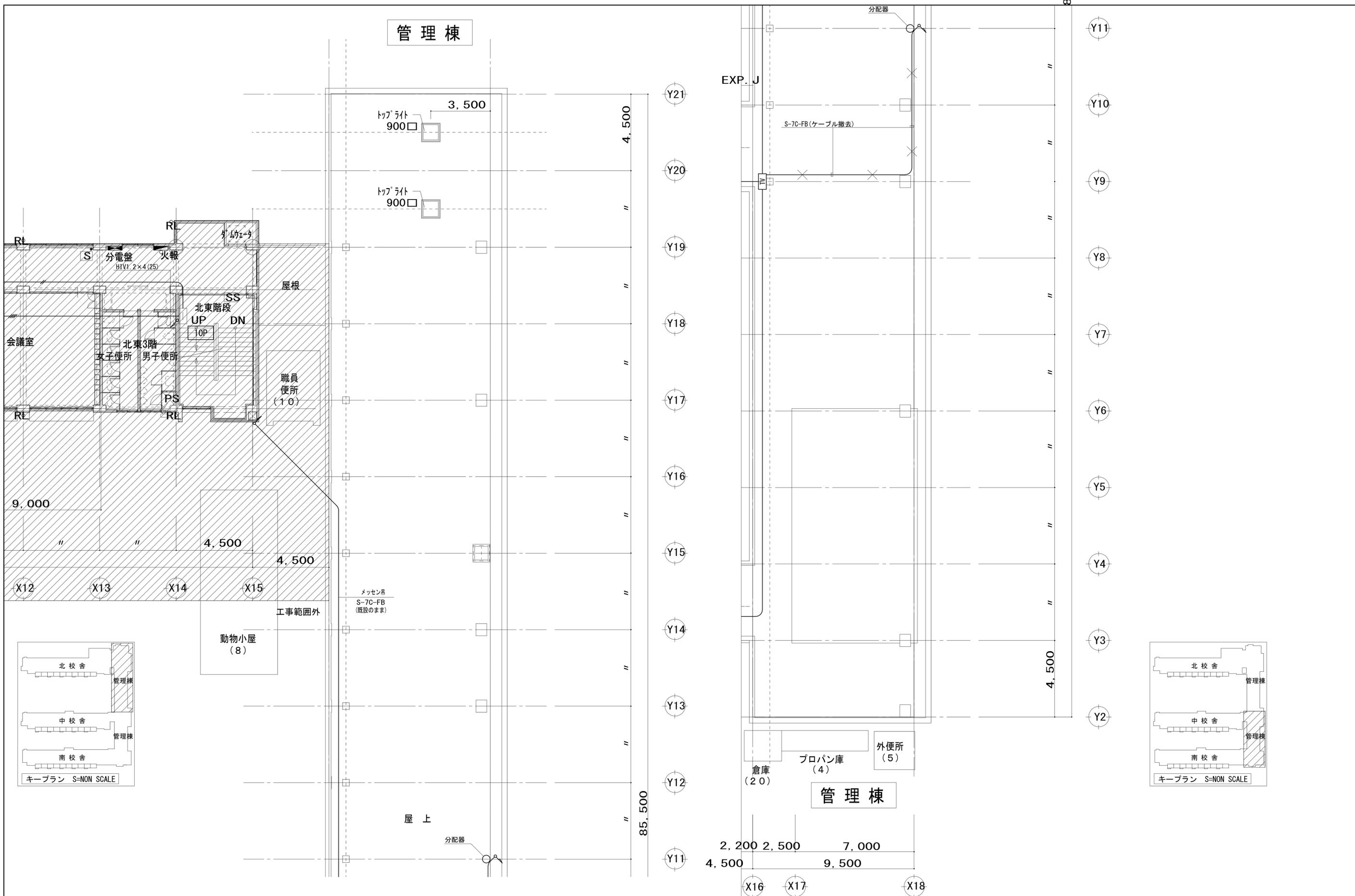
株式会社 松下設計 一級建築士事務所
 登録 (11) 183
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)

委託番号 15-120
 設計部長 松岡 担当 製図

市立関沢小学校大規模改造電気設備工事(第3期工事)

図面名 弱電設備2階平面図 【改修後】
 縮尺 S=1:100(A3版 50%)
 図面種類 E
 図面番号 31

管理棟

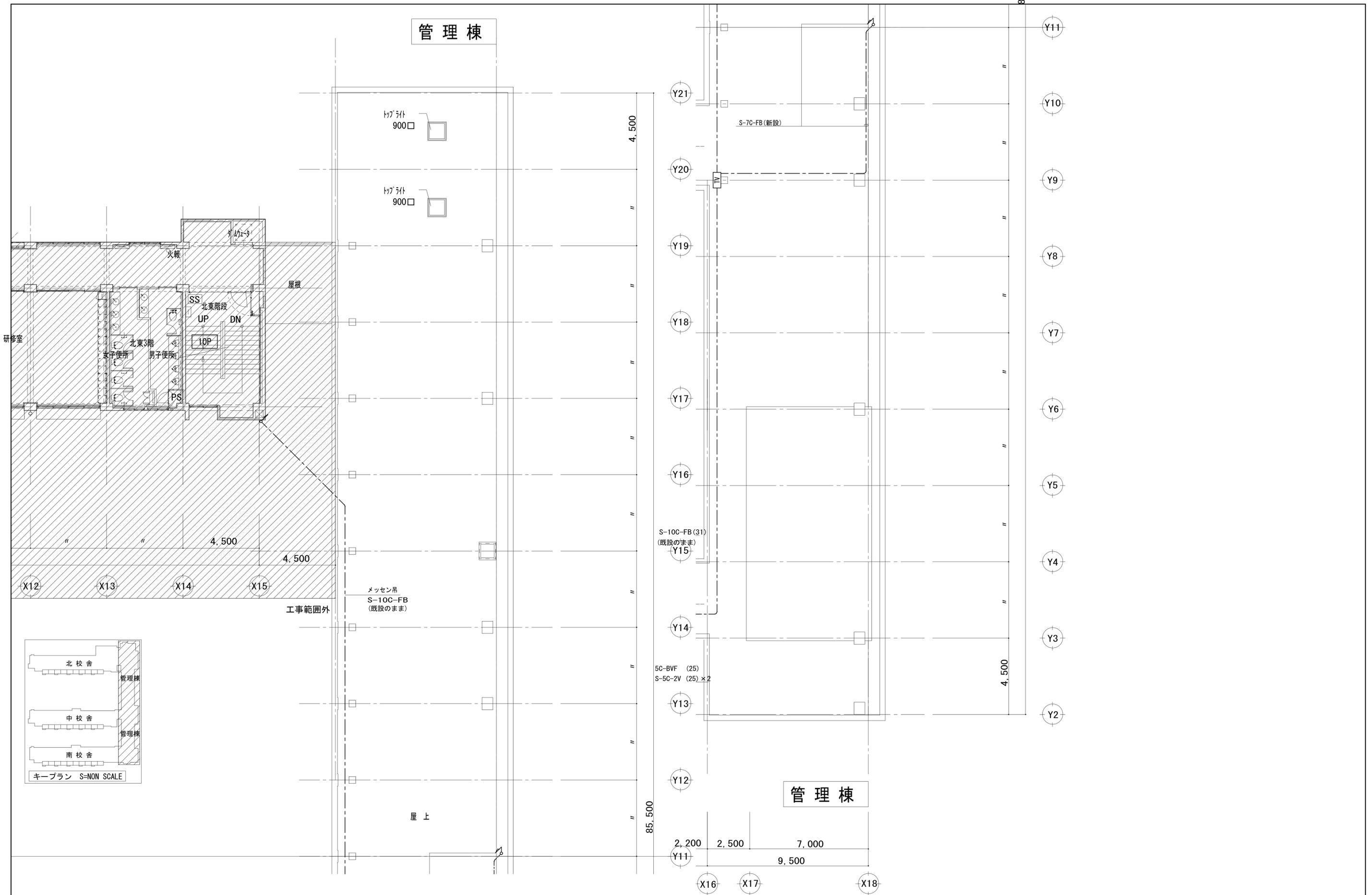


	株式会社 松下設計 一級建築士事務所 登録 (11) 183 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)
---	---

委託番号 15-120	設計部長 松岡 担当 製図
----------------	---------------

市立関沢小学校大規模改造電気設備工事(第3期工事)

図面名 弱電・放送設備3階平面図 【改修前】	図面種類 E
縮尺 S=1:100(A3版 50%)	図面番号 32



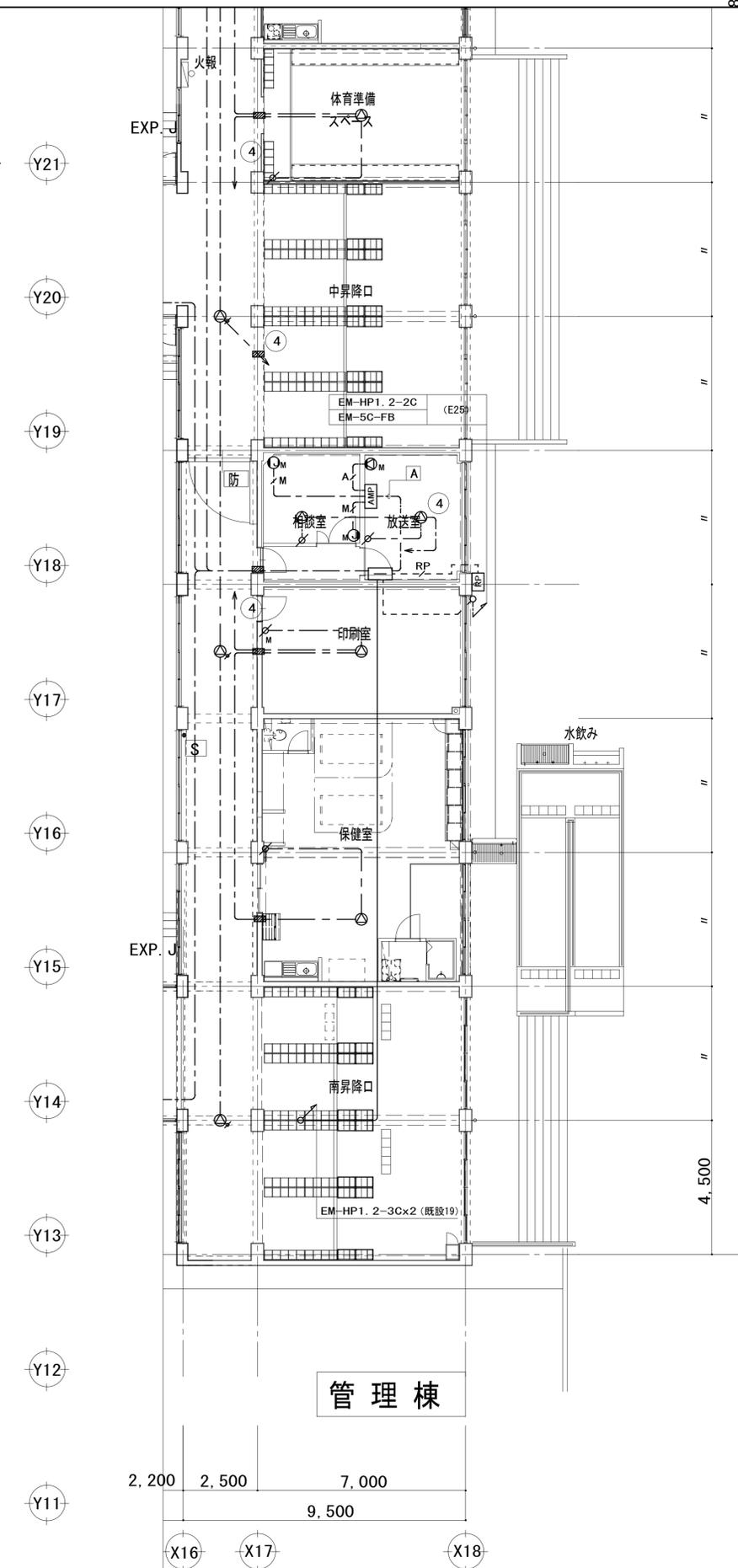
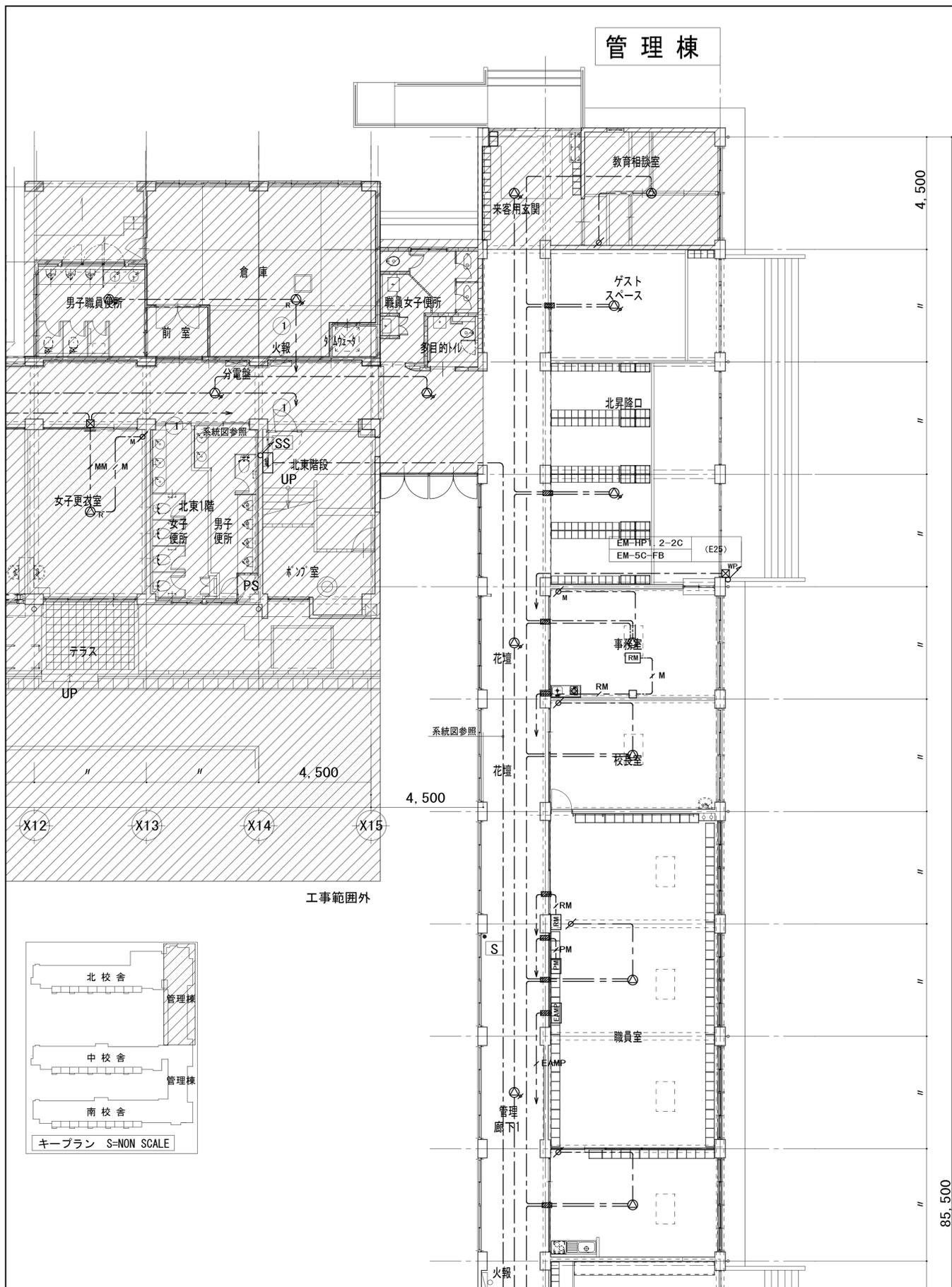

株式会社 松下設計 一級建築士事務所
 登録 (11) 183
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048 (840) 4118 (代) FAX 048 (840) 4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)

委託番号 15-120 設計部長 松岡 担当 製図	日付
---------------------------------	----

市立関沢小学校大規模改造電気設備工事(第3期工事)

図面名 弱電設備3階平面図 縮尺 S=1:100(A3版 50%)	図面種別 E 図面番号 33
--	-------------------------

【改修後】



凡例

記号	名称
EAMP	壁掛型非常業務放送装置
AMP	デスク型アンプ
RM	リモートマイクロホン (20回線)
PM	プログラムチャイム
RP	屋外レピータ盤
○	ワイヤレスアンテナ
⊙	天井埋込型スピーカー (ATT無)
⊙	天井埋込型スピーカー (ATT付)
⊙	壁掛型スピーカー (ATT付)
⊙R	露出型天井スピーカー
⊙M	モニタースピーカー
⊙	壁掛型スピーカー
□ZOW	ソフトホーンスピーカー (20W)
∅	アッテネータ
M	マイクコンセント

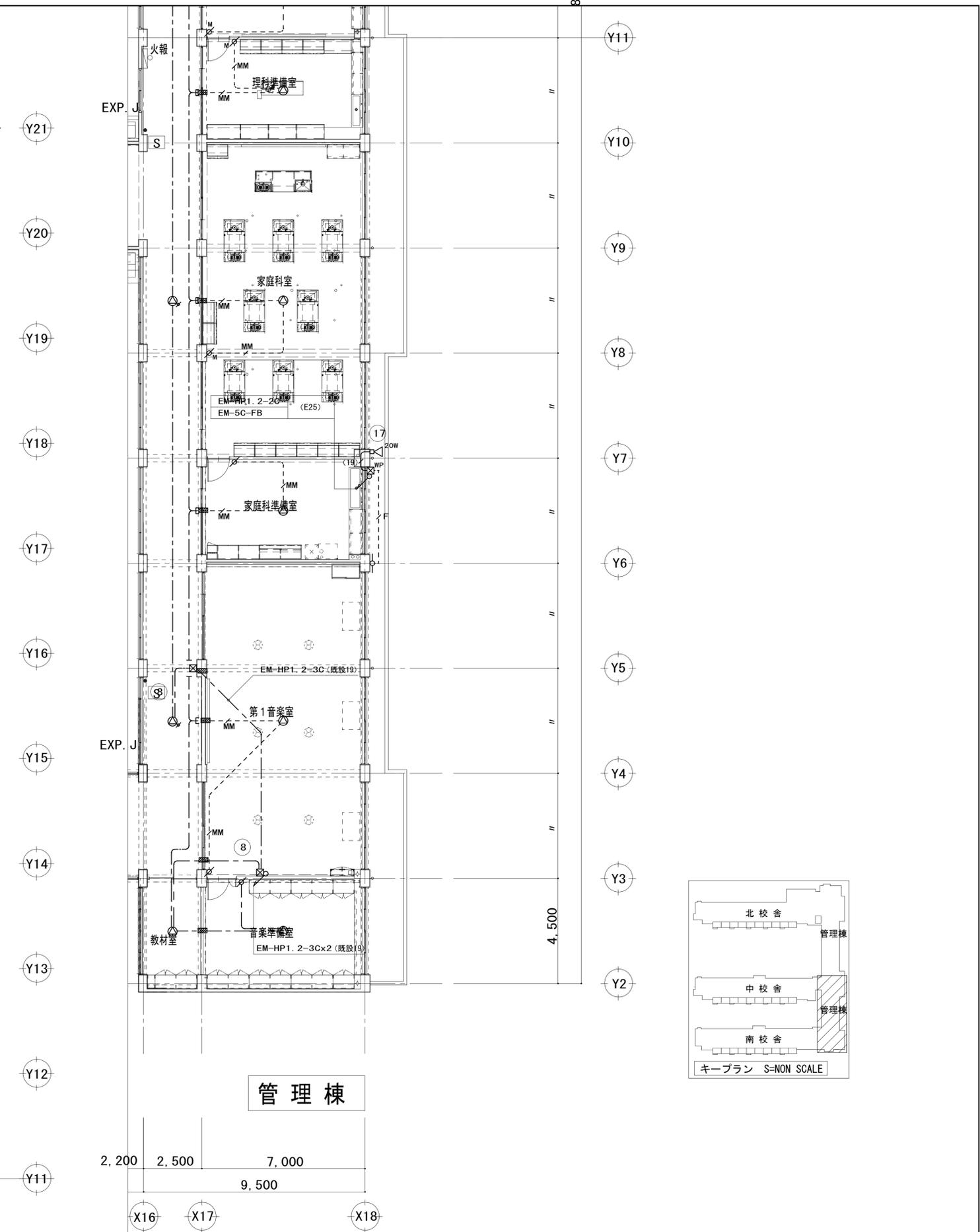
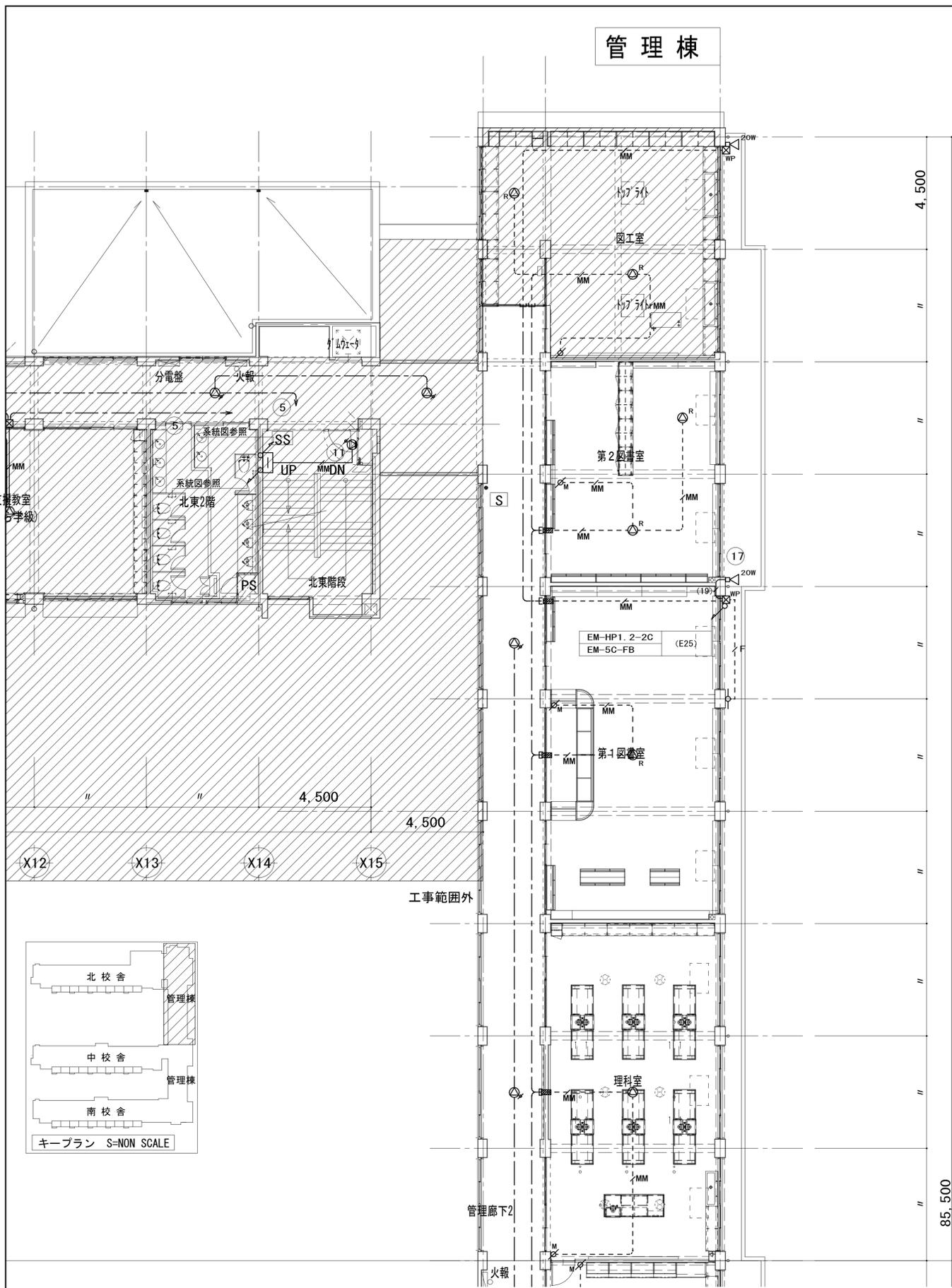
配管・配線

※指示なき配管・配線は下記とする。

—	EM-HP1. 2-3C	保護管 (PF16)
RM	EM-CPEE0. 9-15P	保護管 (PF28)
EAMP	EM-HP1. 2-20P×2	天井コログシ
MM	EM-HP1. 2-3C	メタルモールA型
A	EM-HP1. 2-2C	メタルモールA型
M	L-4E6AT-EM	天井コログシ
PM	L-4E6AT-EM	天井コログシ
	EM-CPEE0. 9-10P	天井コログシ
(19)	EM-HP1. 2-2C	露出 (E19)
RP	L-4E6AT-EMx3	露出 (E25)
F	EM-5C-FB	露出 (E19)

A	EM-HP1. 2-20P x4
	L-4E6AT-EM x4
	EM-CPEE0. 9-15P x2
	EM-CPEE0. 9-5P
	EM-5C-FB x2

は防火区画処理部・壁貫通処理部を示し、
国土交通大臣認定工法に適合した工法とする。



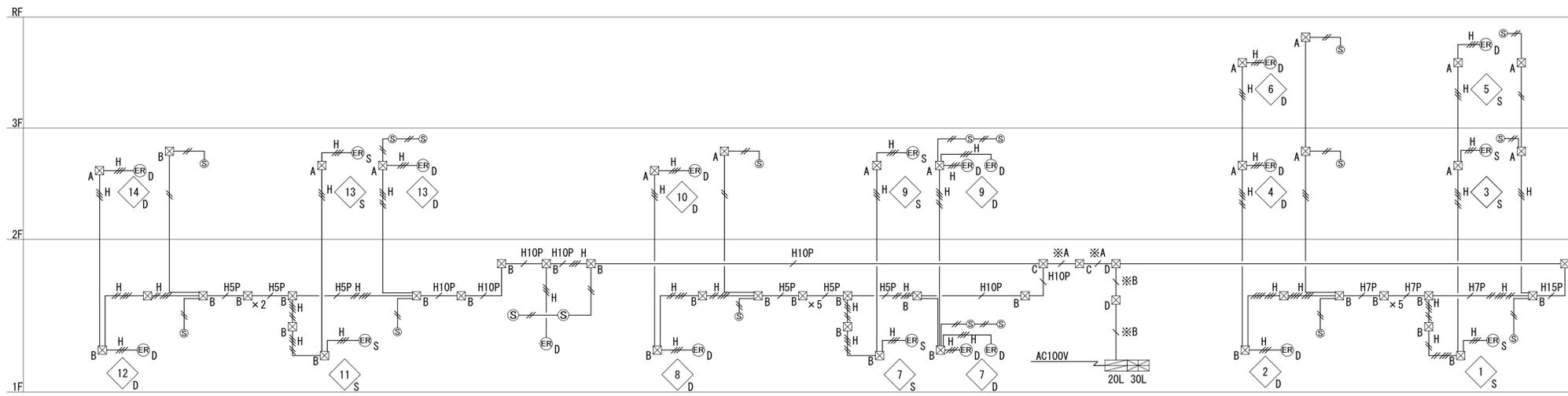
図面名	放送設備 2階平面図
図面種類	E
図面番号	
縮尺	S=1:100 (A3版 50%)


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)

委託番号	15-120	目的	
設計部長	松岡	担当	製図

市立関沢小学校大規模改造電気設備工事(第3期工事)

図面名	放送設備 2階平面図	図面種類	E
縮尺	S=1:100 (A3版 50%)	図面番号	
		図面番号	35



記号	名称	備考
	複合壁	注記参照
	機器収容箱	埋込型 ●●● 収容
	電鈴	DC24V 露出型 15mA
	表示灯	AC24V 480mW LED
	受信機	P型1級
	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
	定温式スポット型感知器	特種 60°C
	定温式スポット型感知器	1種 防水型 70°C
	終端	器
	光電式スポット型感知器	3種 露出型 防排煙連動用
	自動閉鎖装置	防火戸用 ラッチ式
	自動閉鎖装置	防火シャッター用 (建築工事)
	圧電ブザー	防火シャッター降下警報用
	配管配線	天井いんべい
	配管配線	上立り・引下げ
	ズヨイントボックス	
	ブルボックス	
	警戒区域境界線	
	警戒区域番号	自火報
	制御番号	防火戸用
	制御番号	防火シャッター用

注記

- 複合壁は壁掛型窓とし、表示内訳は下記とする。
 受信機 P型1級 30回線(實窓 L 予備 L)
 防災連動制御盤 20回線
 防火戸 L 防火シャッター
 附属表示 回線
- 連動機器制御方式
 防火戸、防火シャッター 専用感知器連動
- 圧電ブザーは、防火シャッター降下時鳴動とし、シャッター内リミットスイッチにより降下後停止とする。(リミットスイッチ別途)
- 電鈴は、一斉鳴動方式とする。
- 感知器回路は、常時断線監視機能付とする。
- 特記なき配管配線は下記とする。
 // AE0.9-2C E(19)
 // AE0.9-3C E(19)
 // AE0.9-4C E(19)
 //H AE0.9-3C E(19)
 //H AE0.9-5C E(19)
 //H AE0.9-7C E(19)
 //H5P HP0.9-5P E(25)
 //H7P HP0.9-7P E(25)
 //H10P HP0.9-10P E(31)
 //H15P HP0.9-15P E(31)
 //H5P //H HP0.9-5P+5C E(31)
 //H7P //H HP0.9-7P+7C E(31)
 //H7P HP0.9-7P+AE0.9-4C E(31)
 //A HP1.2-10P E(31) × 2
 //B HP1.2-10P E(31) × 2
 //B HP1.2-15P E(31) × 1
 --- PF管内
 --- ねじなし電線管内
 //H メタルモールジング(A)内

※天井内はPF管とし、E管と同等のサイズとする。

工事概要(自火報設備) 3期工事

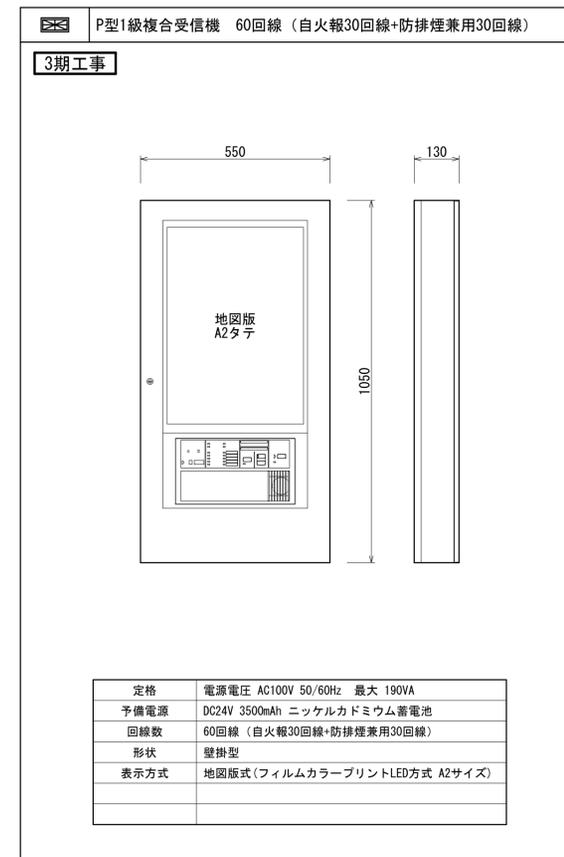
- 全ての機器を撤去・再取付する。
- 全ての配管配線を新設する。但し埋設配管は既設のままとする。

ブルボックス仕様

☒A	150 × 150 × 100
☒B	200 × 200 × 100
☒C	250 × 250 × 100
☒D	300 × 300 × 150

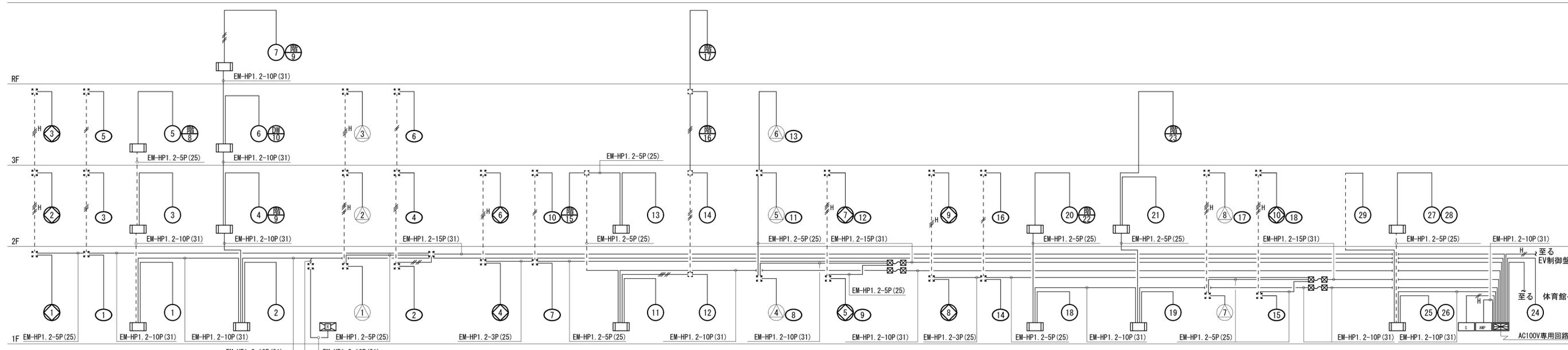
凡例		
記号	名称	備考
	複合受信機	注記参照
	非常放送アンプ	放送設備工事
	機器収容箱	◎ 収容 埋込型
	機器収容箱	◎ 収容 消火栓箱組込型
	発信機	P型1級 DC30V 3A
	表示灯	AC/DC24V 9mA
	光電式スポット型感知器	2種 露出型
	光電式スポット型感知器	2種 点検口付
	差動式スポット型感知器	2種 自己保持型
	定温式スポット型感知器	特種 60℃ 防水・自己保持型
	定温式スポット型感知器	1種 70℃ 防水型・自己保持型
	光電式スポット型感知器	3種 露出型
	自動閉鎖装置	防火戸
	危害防止用連動中継器	シャッター 建築工事
	電子ブザー	DC24V
	移報器	消火栓起動リレー盤
	終端抵抗	
	警戒区域境界線	
	警戒区域番号	
	警戒区域番号	連動用感知器
	制御番号	防火戸
	制御番号	シャッター
	制御盤	機械警備盤 別途工事
	ブルボックス	
	ジャンクションボックス	
	エキシパンションジョイント	
	配管配線	ケーブルコログシ
	配管配線	
	配管配線	床隠べい
	配管配線	立上り引下げ
	防火区画処理部	国土交通大臣認定工法に適合した工法とする。

- 注記
- 特記なきは下記とする。(二重天井内ケーブルころがし)
 EM-AEO. 9-2C(19) EM-HP1. 2-2C(19)
 EM-AEO. 9-3C(19) EM-HP1. 2-3C(19)
 EM-AEO. 9-4C(19) EM-HP1. 2-5C(19)
 EM-AEO. 9-5C(19)
 - 非常放送アンプへ、火災階代表番号及び、火災確認信号送出を行うこと。(火災連動)
 - 火災発生時、以下の機器へ火災代表番号1回線(無電圧a接点)の送出を行うこと。
 ・EV制御盤 ・機械警備盤
 - シャッター降下時に、ブザー鳴動を行うこと。
 危害防止用連動中継器の取り付けは建築(シャッター)工事とし、当該中継器への常用電源AC100V供給は別途電気工事とする。
 - 煙感知器用点検口(EV昇降路用)の設置において、以下の工事区分はエレベータ工事とする。
 ・EV連動停止用スイッチ(スイッチ、取り付け、結線、試験)
 ・注意喚起シール(シール、貼り付け)
 - 複合受信機は、P型1級60回線(火災回線30回線+防排煙兼用回線30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 33回線
 防火戸 10回線
 シャッター 8回線
 消火栓ポンプ始動 1回線
 消火栓ポンプ故障 1回線
 消火栓ポンプ呼水槽減水 1回線
 予備 6回線
 - 本工事は建築改修に伴う、自火報設備の全面改修とする。
 - 本図面中の破線の配管は配管のみ既設を流用し、配線は新設とする。その他、破線表記は既設流用とする。
 - 機器は全て1期工事にて改修済み。



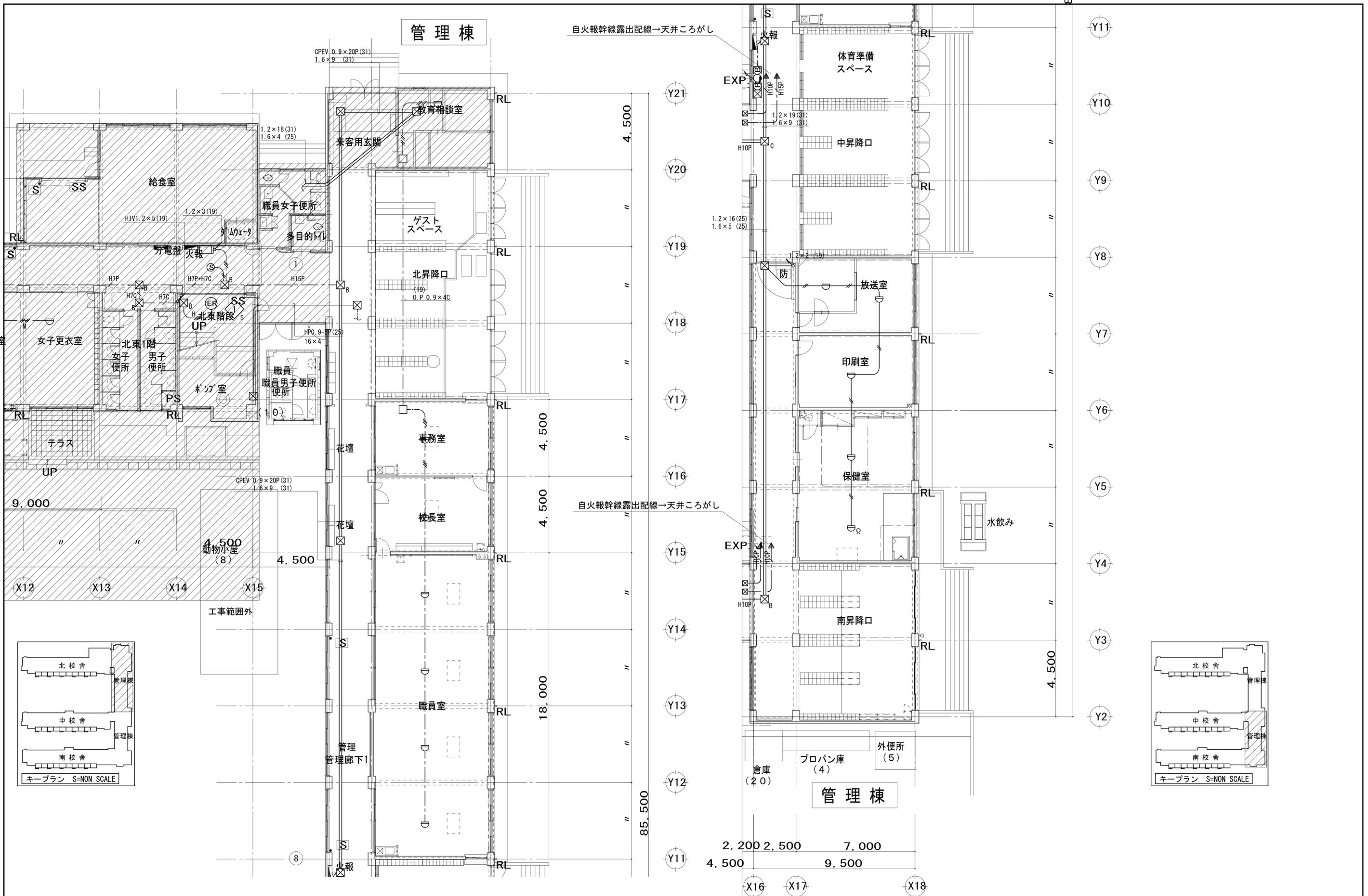
連動表		
連動感知器番号	防火戸番号	シャッター番号
1	1	
2		1
3	2	
4		2
5	3	
6		3
7	4	
8	5	4
9	5	
10	6	
11	7	5
12	7	
13		6
14	8	
15		7
16	9	
17	10	8
18	10	

3期工事にて
受信機警戒地図変更見込む



系統図

- 屋外配線図参照
- 体育館 競技場 (30)
 - 体育館 用具室 (32)
 - 体育館 ステージ (31)
 - 体育館 階段 (33)
- 煙感知器(3個)・差動感知器(5個)・及び表示灯2個
 ベル(2個)・発信機(2個)
 撤去・新設
- 1期工事

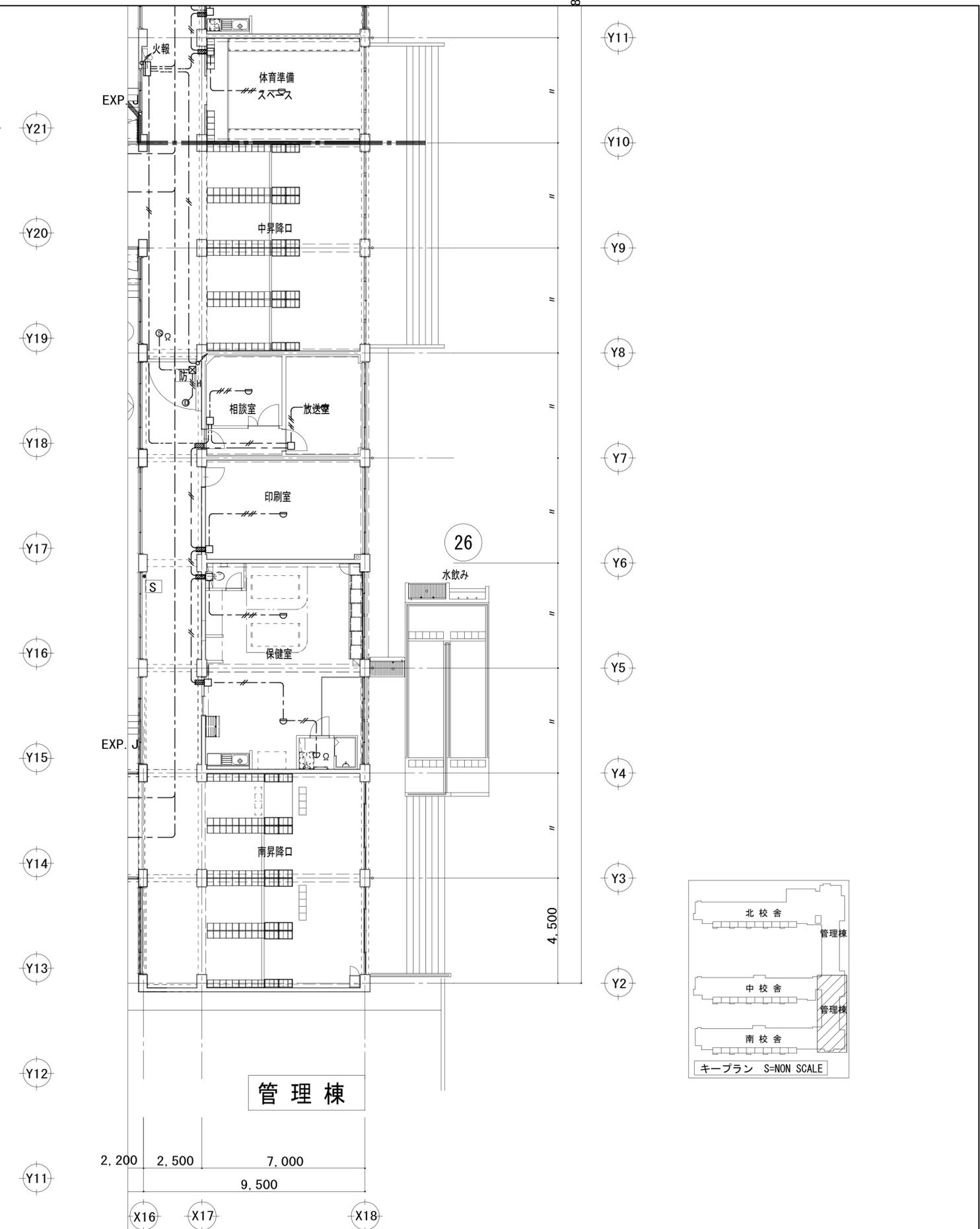
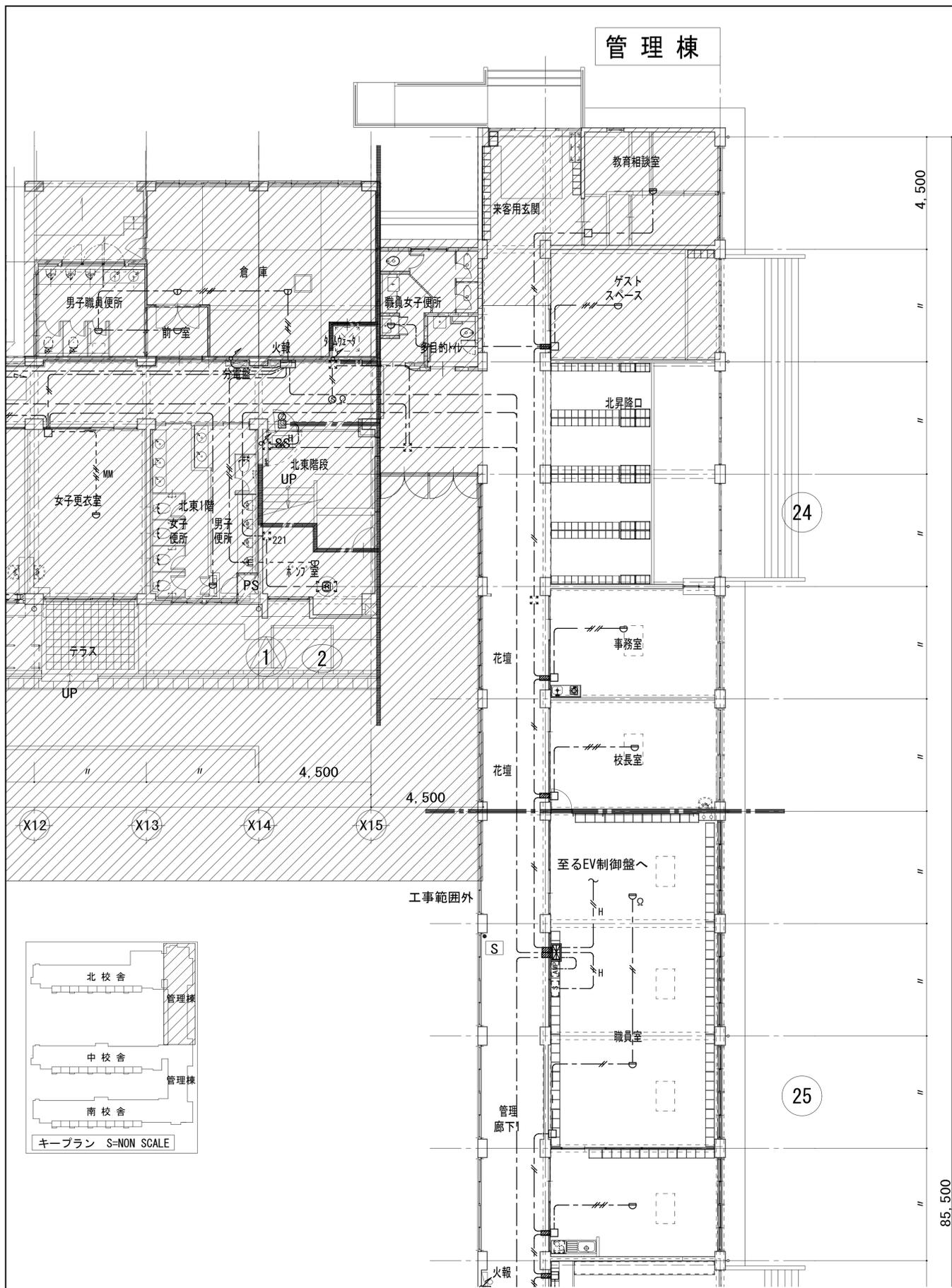


株式会社 松下設計 一級建築士事務所
 登録 (11) 183
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)

委託番号 15-120
 設計部長 松岡 担当 製図

市立関沢小学校大規模改造電気設備工事(第3期工事)

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 38
 縮尺 S=1:100(A3版 50%)



図面名	自火報・防火扉設備1階平面図【改修後】
図面番号	E
縮尺	S=1:100 (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)

図面種類	E
図面番号	39

図面名	自火報・防火扉設備1階平面図【改修後】
縮尺	S=1:100 (A3版 50%)

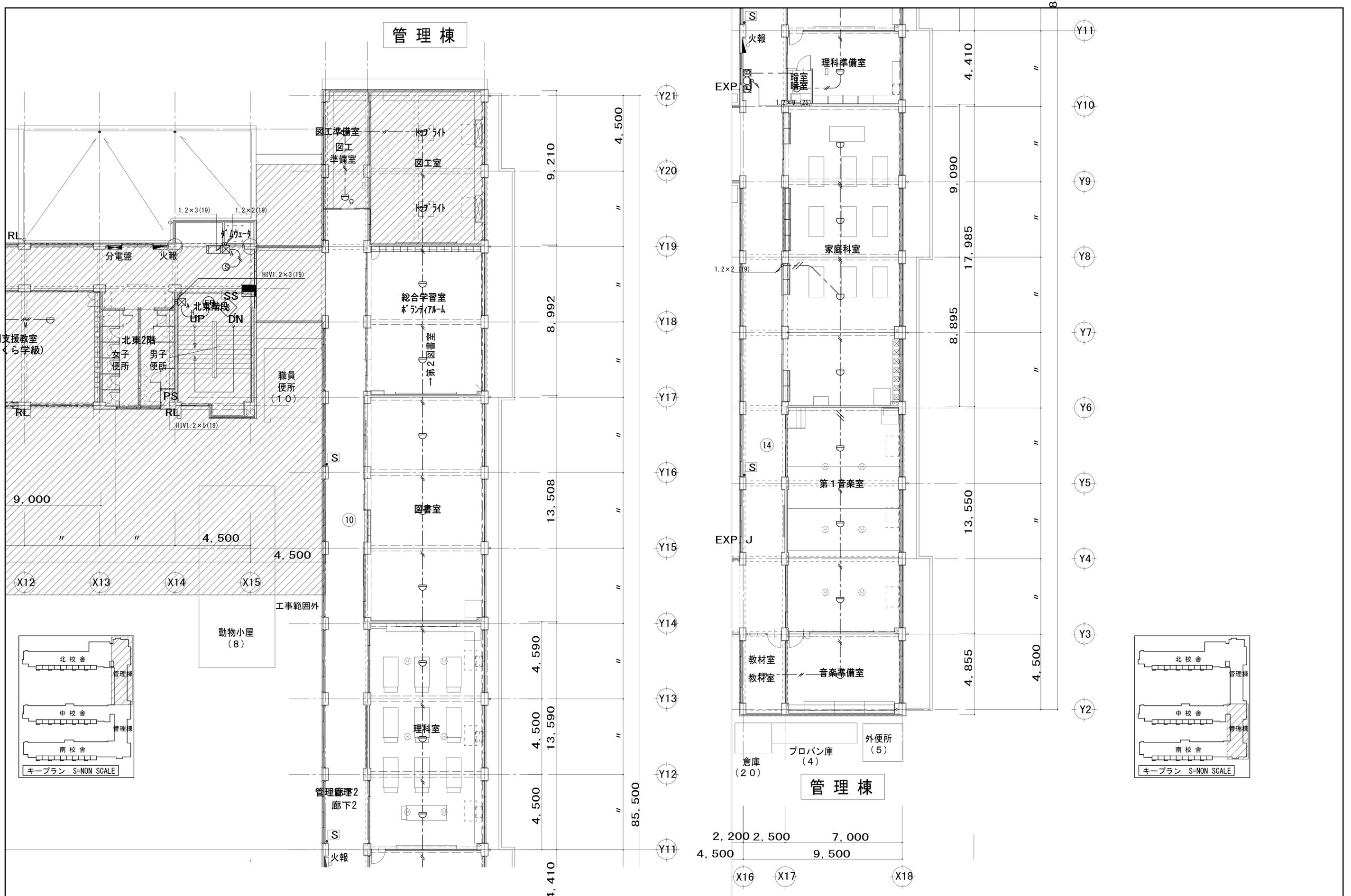
図面名	自火報・防火扉設備1階平面図【改修後】
縮尺	S=1:100 (A3版 50%)

図面種類	E
図面番号	39

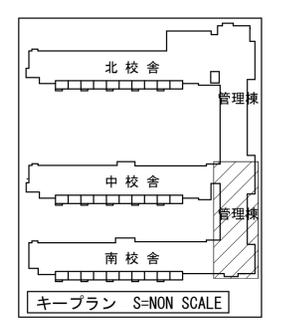
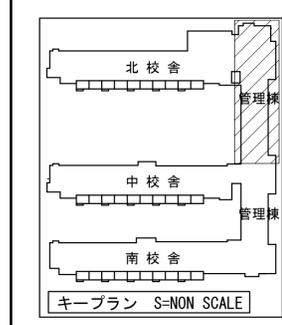
図面名	自火報・防火扉設備1階平面図【改修後】
縮尺	S=1:100 (A3版 50%)

図面名	自火報・防火扉設備1階平面図【改修後】
縮尺	S=1:100 (A3版 50%)

管理棟



特別支援教室
(さくら学級)



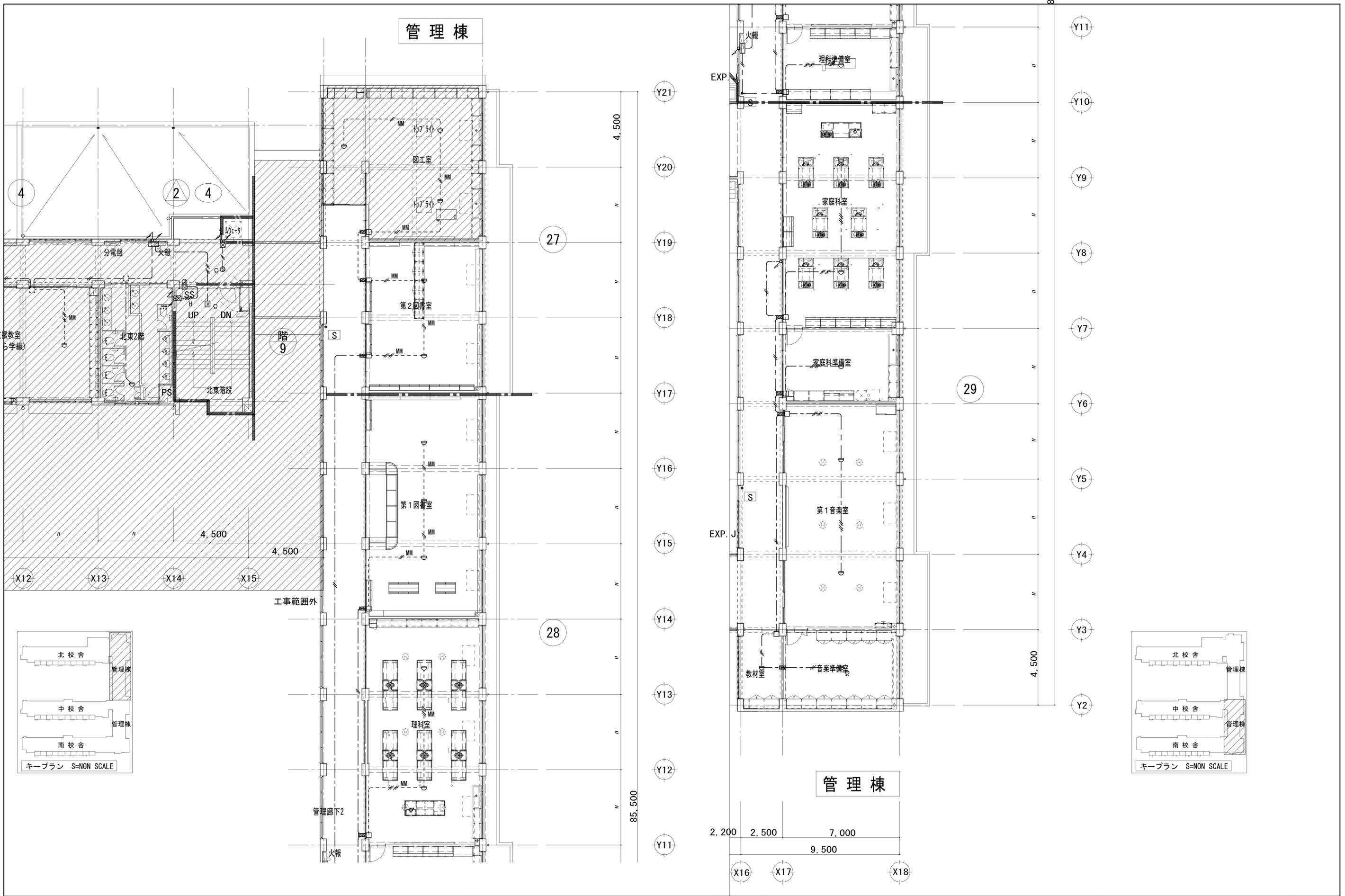
株式会社 松下設計 一級建築士事務所
 埼玉県さいたま市中央区上落合1丁目8番12号
 TEL 048(840)4118(代) FAX 048(840)4103
 管理建築士 松下 充孝 (一級建築士登録 59420)

委託番号 15-120
 設計部長 松岡 担当 製図

市立関沢小学校大規模改造電気設備工事(第3期工事)

図面名 自火報・防火扉設備2階平面図 【改修前】
 縮尺 S=1:100(A3版 50%)

図面種類 E
 図面番号 40



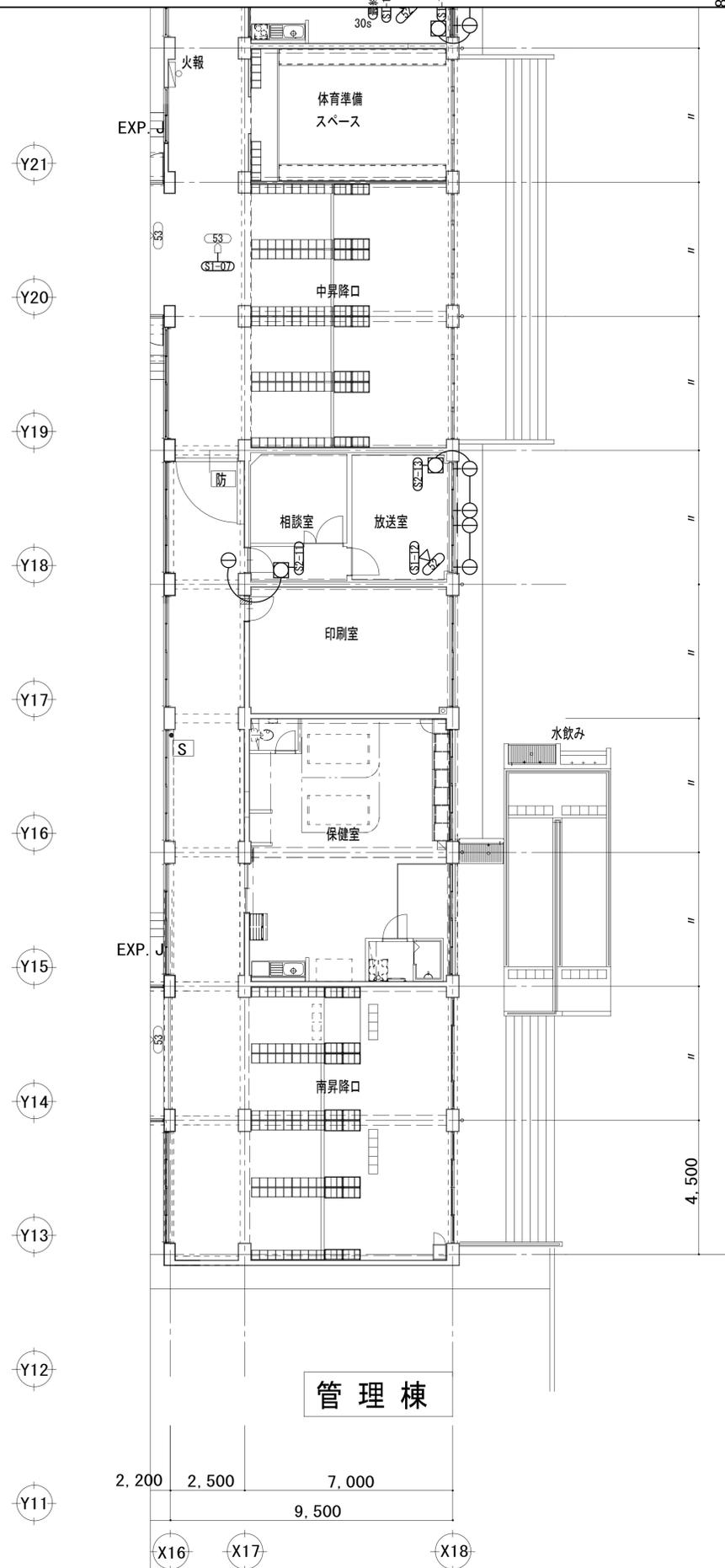
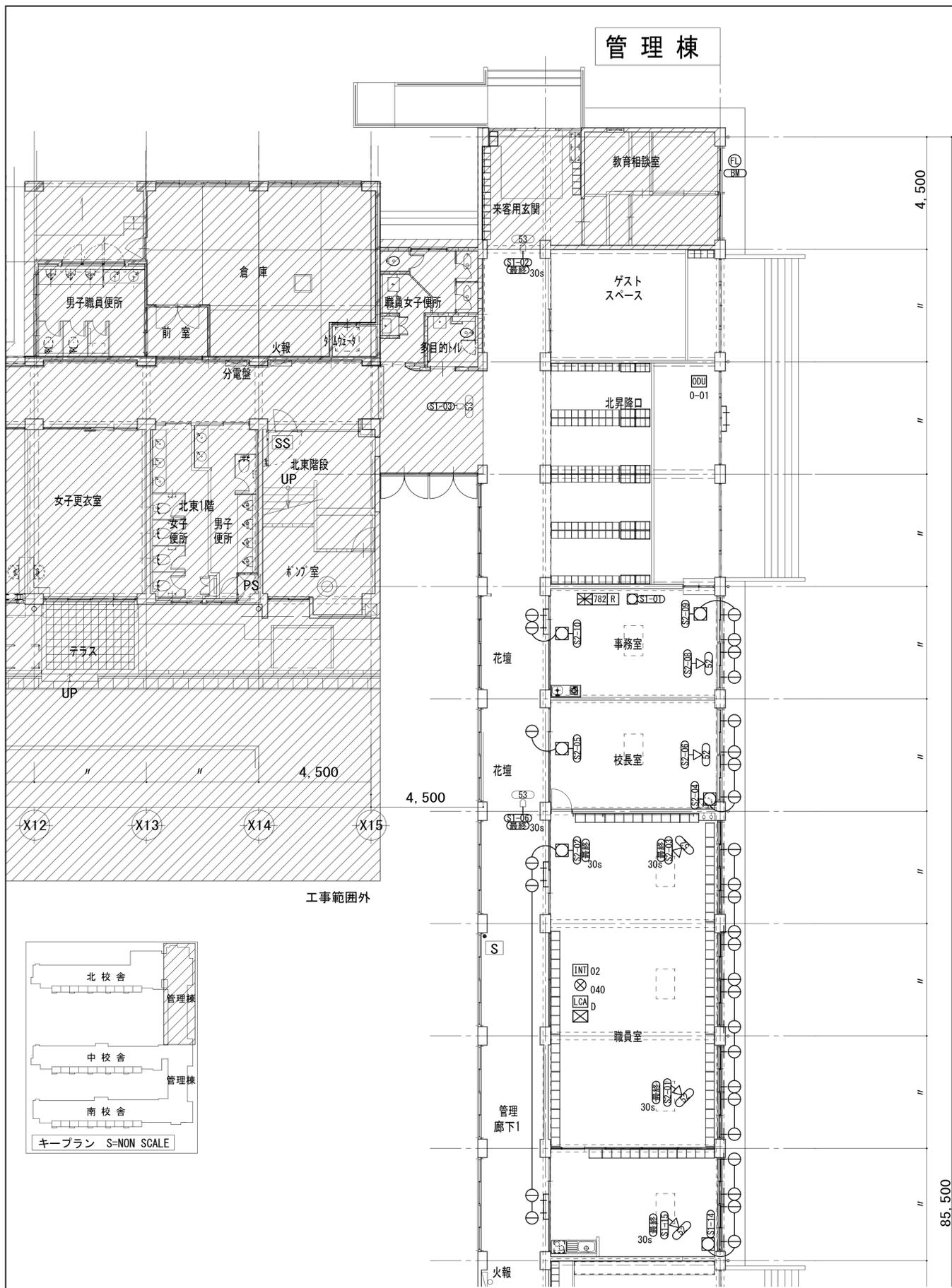
図面名	自火報・防火扉設備2階平面図【改修後】
縮尺	S=1:100 (A3版 50%)


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)

委託番号	15-120	目的	
設計部長	松岡	担当	製図

市立関沢小学校大規模改造電気設備工事(第3期工事)

図面番号	E
縮尺	S=1:100 (A3版 50%)
図面番号	41

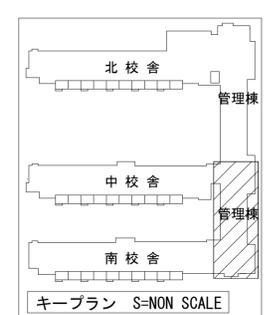
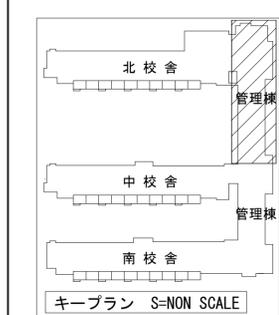


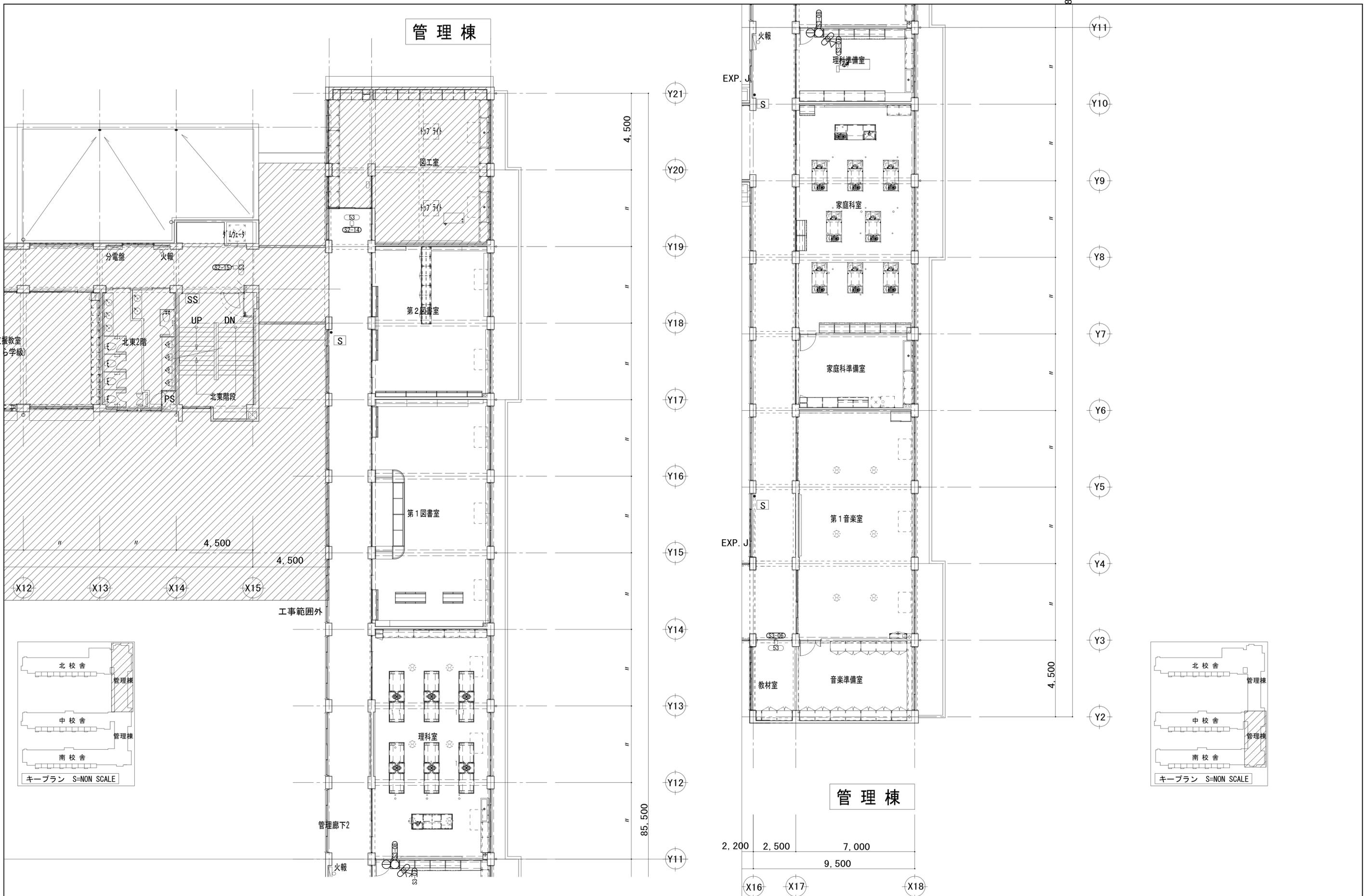
凡例

DXコントローラー・スティック	CN-T2510	撤去・新設
従来センサー・インターフェース	CS-10010	撤去・新設
S-LAN増設インターフェース	IN-T1130	撤去・新設
無線通信アダプタ:ホワイト	LC-A0170	撤去・新設
フラッシュライト	LM-P0050	撤去・新設
マグネットセンサー	MG-T0160	撤去・新設
操作表示器・スティック	OD-U0330	撤去・新設
インフラレッドセンサー	PI-S0520	撤去・新設
インフラレッドセンサー	PI-S0530	撤去・新設
040 パワーユニット	PO-W0400	撤去・新設
火災移報リレーボックス	RL-Y0100	撤去・新設

工事概要

- 天井改修に伴い機器及び配線の撤去・再取付を行う。
- 仮職員室、仮事務室、仮校長室に機械警備を移設し、工事期間中警備をかける。
- 仮職員通用口に機械警備を移設し、工事期間中警備をかける。
(仮設位置、別紙仮設図面参照)





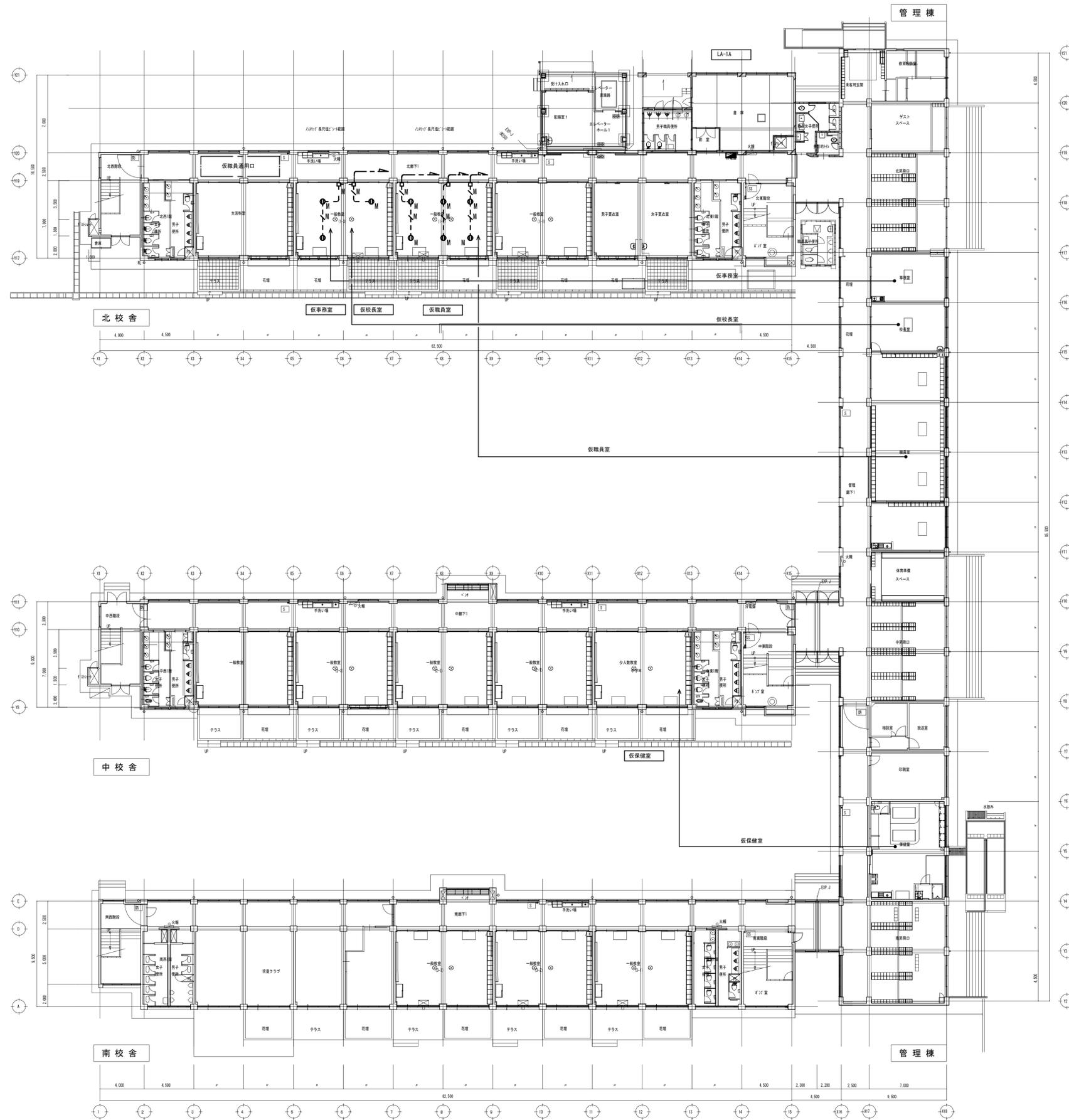
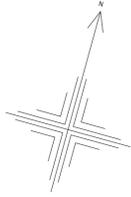
図面名	機械警備設備2階平面図
図面種類	E
図面番号	
縮尺	S=1:100 (A3版 50%)

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)		

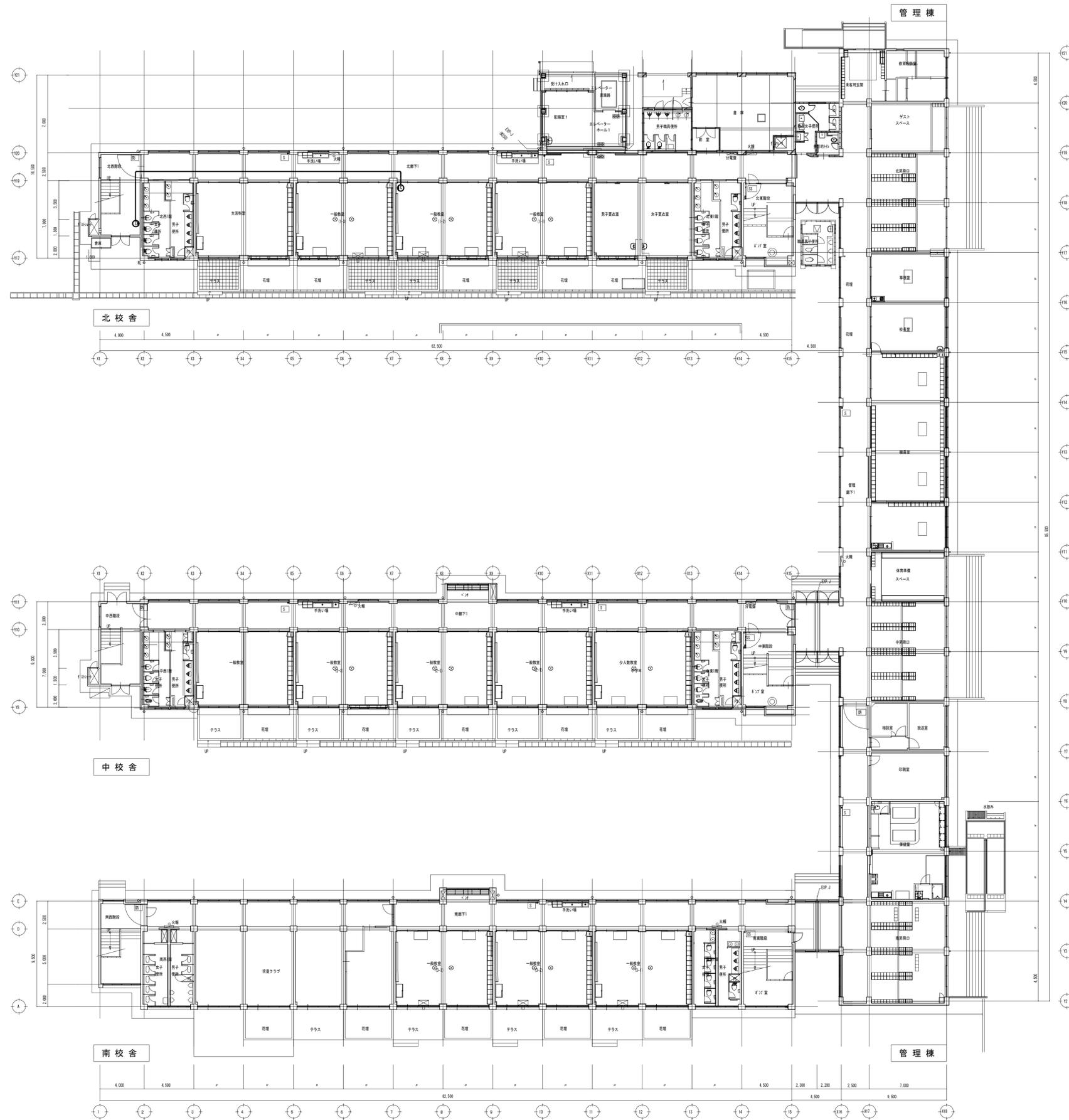
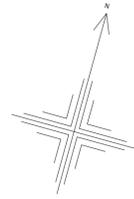
委託番号	15-120	目的	
設計部長	松岡	担当	製図

図面名	機械警備設備2階平面図
図面種類	E
図面番号	
縮尺	S=1:100 (A3版 50%)

図面名	機械警備設備2階平面図
図面種類	E
図面番号	
縮尺	S=1:100 (A3版 50%)



- 凡例
- ◻ 電灯分電盤
 - M 露出コンセント メタルモール用スイッチボックス
 - ジャンクションボックス
 - ⊠ プルボックス 銅板製
- 配線仕様
- EM-EFF2.0-2C (MMA)
 - EM-EFF2.0-3C (MMA)
 - いんべい配線
 - 露出配管
 - 露出配管メタルモールジング
- 注記：
1. 仮設の配線器具は新設・撤去とする。



- 凡例
- 端子盤
 - 電話アウトレット
 - LANアウトレット
 - 多機能電話機
 - 電話交換機
 - サーバー
 - ハブ
 - ドアホン
 - インターホン
- 配線仕様
- ICT0.5-2P (MMA)
 - Cat5e ケーブル
 - Cat5e ケーブル (MMA)
 - 天井配管配線
 - 床下配管配線
 - 露出配管配線
- 注記:
1. 仮設の配線器具は新設・撤去とする。

