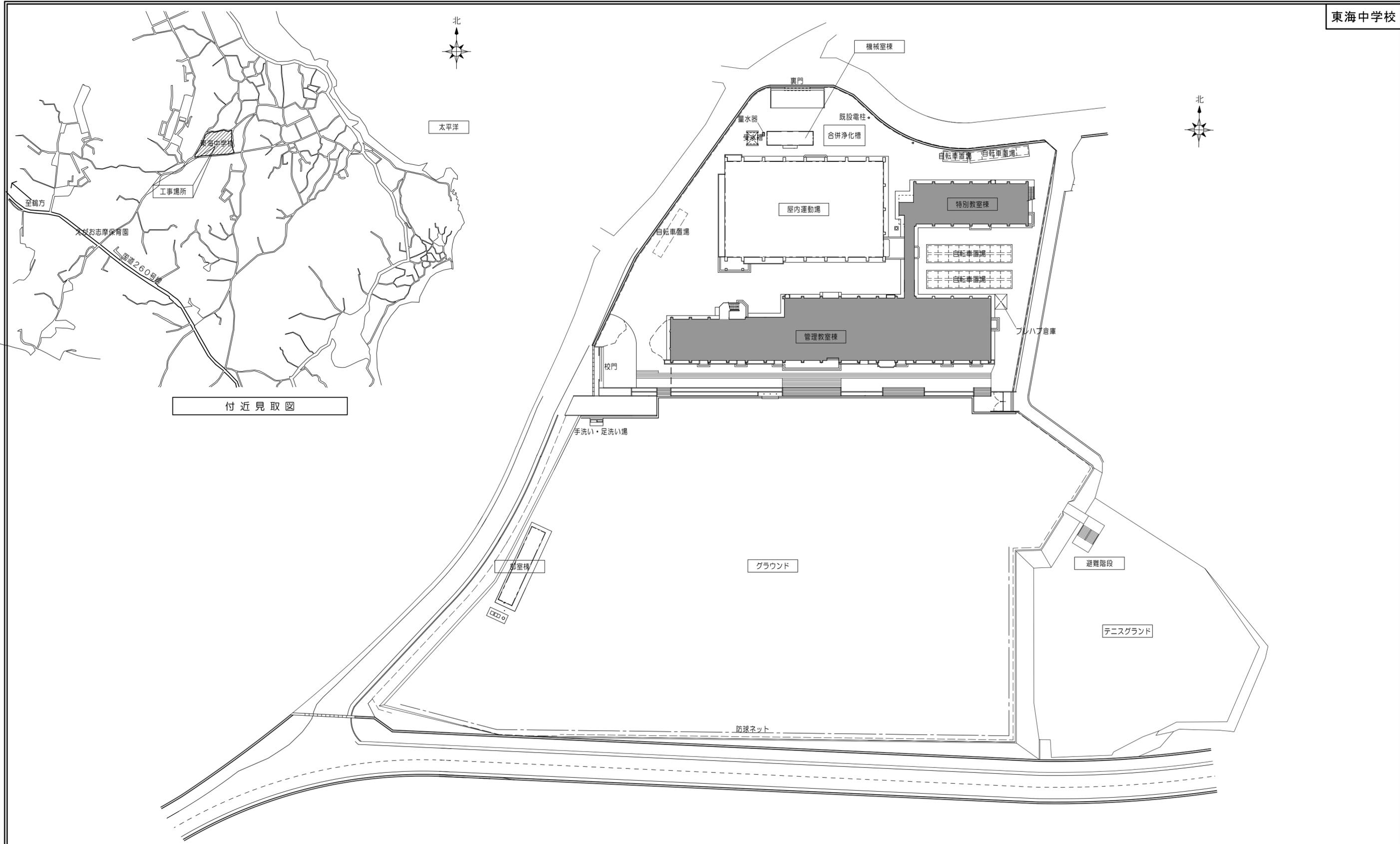


平成30年度（繰越事業）志教総第5号 東海中学校 空調機設置工事

図面目録								
図面番号	工事範囲	図面内容	図面番号	工事範囲	図面内容	図面番号	工事範囲	図面内容
A-01	建築工事図	特記仕様書	M01	機械設備工事図	特記仕様書1（機械設備の部）	E01	電気設備工事図	電気設備特記仕様書
A-02	〃	配管図・付近見取図	M02	〃	空調設備 機器表	E02	〃	電気設備配管図
A-03	〃	1階平面図	M03	〃	空調設備 1階平面図	E03	〃	受電設備図
A-04	〃	2階平面図	M04	〃	空調設備 2階平面図	E04	〃	空調電源設備 1階平面図
A-05	〃	3階平面図	M05	〃	空調設備 3階平面図	E05	〃	空調電源設備 2階平面図
A-06	〃	炬計図・技術科室力ーテン詳細図	M06	〃	空調設備 1・2階平面図	E06	〃	空調電源設備 3階平面図
A-07	〃	建具表	M07	〃	空調設備 立面図			
A-08	〃	1階天井伏図	M08	〃	空調設備 1階平面図（仮設撤去）			
A-09	〃	2階天井伏図	M09	〃	空調設備 3階平面図（仮設撤去）			
A-10	〃	3階天井伏図						
A-11	〃	仮設計画図<参考図>						

特記事項		前野・西沢特定建築設計共同企業体 株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-464号	管理 建築士	一級建築士 第320204号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設計年月日	工事名称	平成30年度（繰越事業）志教総第5号 東海中学校 空調機設置工事	図面番号	
			管理 建築士	一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	平成31年1月 日	図面名称	図面目録	縮尺	NS

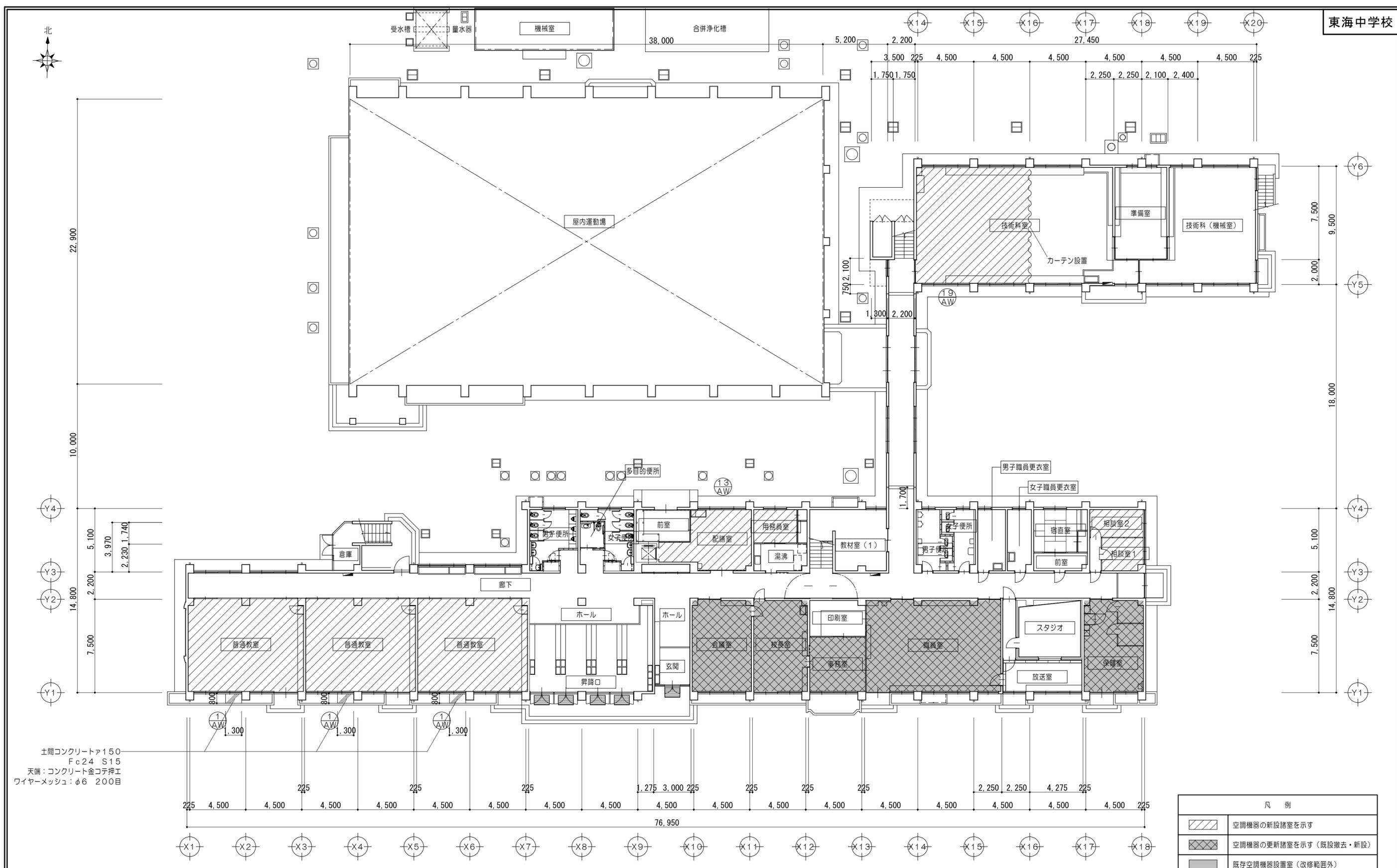


付近見取図

配置図 1/600

凡 例	
	工事範囲を示す。

特 記 事 項		前野・西沢特定建築設計共同企業体 <small>株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-464号</small>	管 理 一級建築士 第320204号 前野 将輝 建 築 士	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設計年月日	工事名称	平成30年度(繰越事業)志教総第5号 東海中学校 空調機設置工事	図面番号	A-02
				管 理 一級建築士 第117422号 西沢 雅彦 建 築 士	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	平成31年1月 日	図面名称	配置図・付近見取図	縮 尺

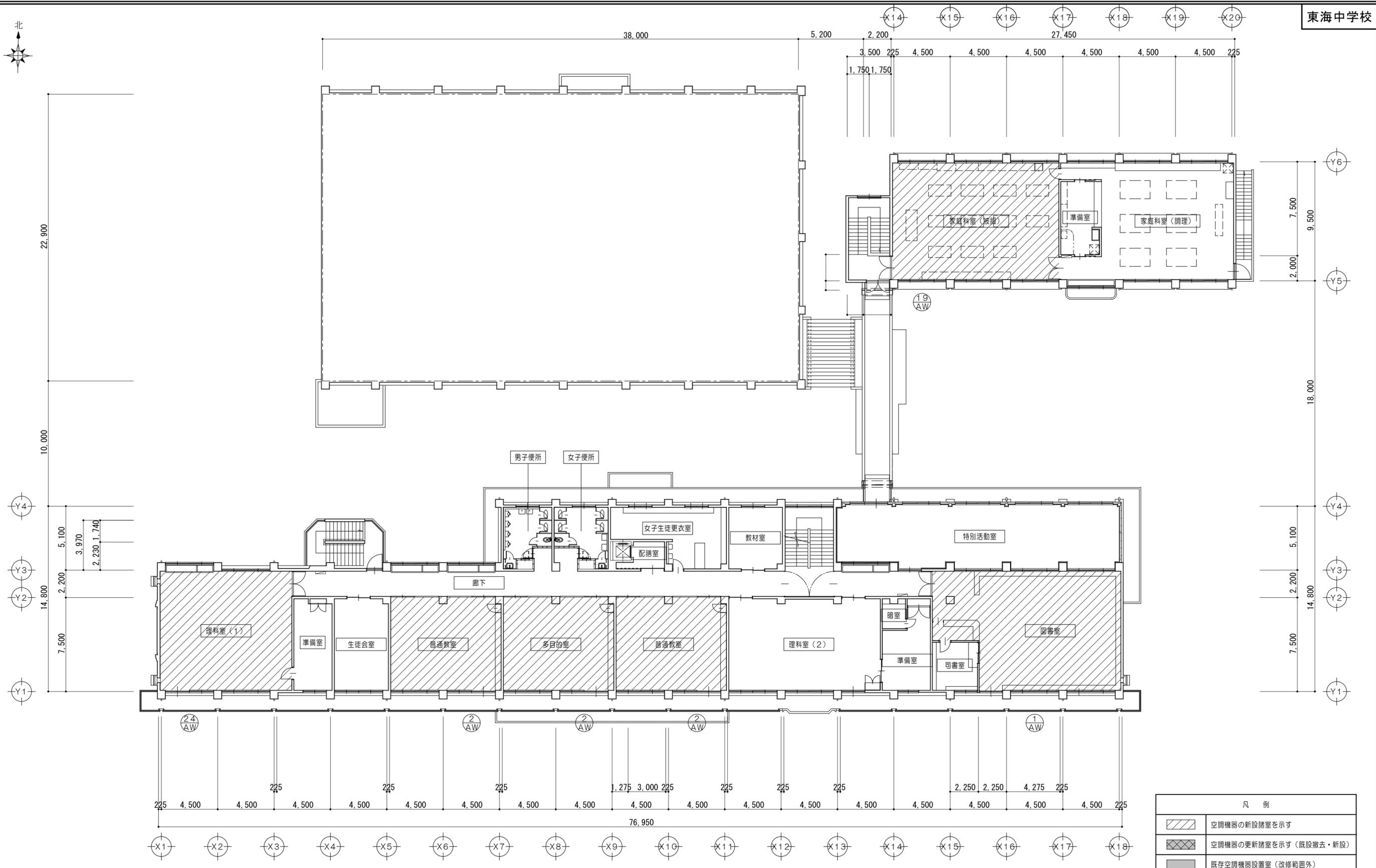


1階平面図 1/200

土間コンクリートA150
Fc24 S15
天端：コンクリート金コテ押エ
ワイヤーメッシュ：φ6 200目

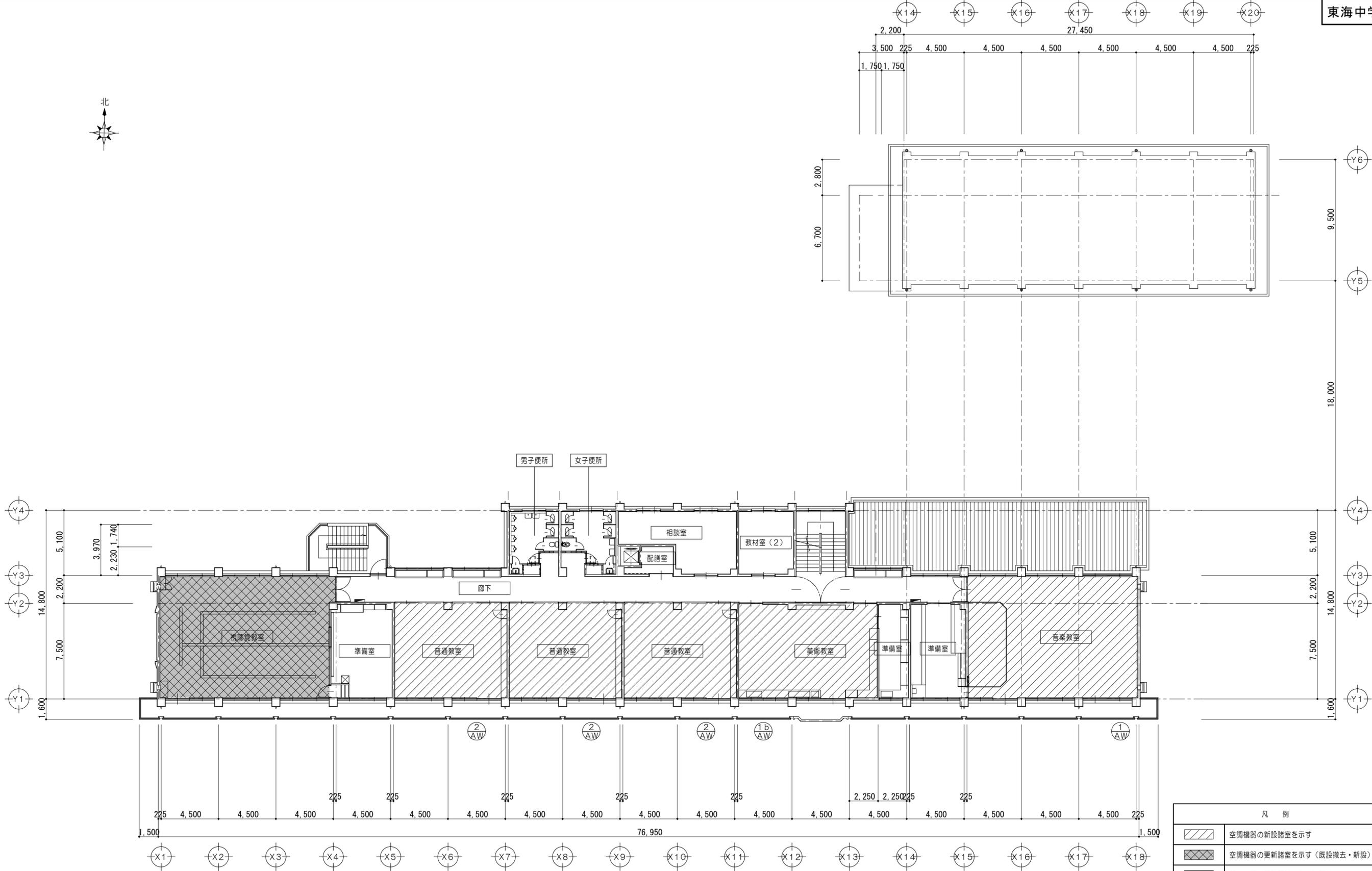
凡例	
	空調機器の新設諸室を示す
	空調機器の更新諸室を示す（既設撤去・新設）
	既存空調機器設置室（改修範囲外）

特記事項	前野・西沢特定建築設計共同企業体	管理建築士 一級建築士 第320204号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設計年月日 平成31年1月 日	工事名称 平成30年度（繰越事業）志教総第5号 東海中学校 空調機設置工事	図面番号 A-03
	株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-464号	管理建築士 一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	図面名称 1階平面図	縮尺 1/200	



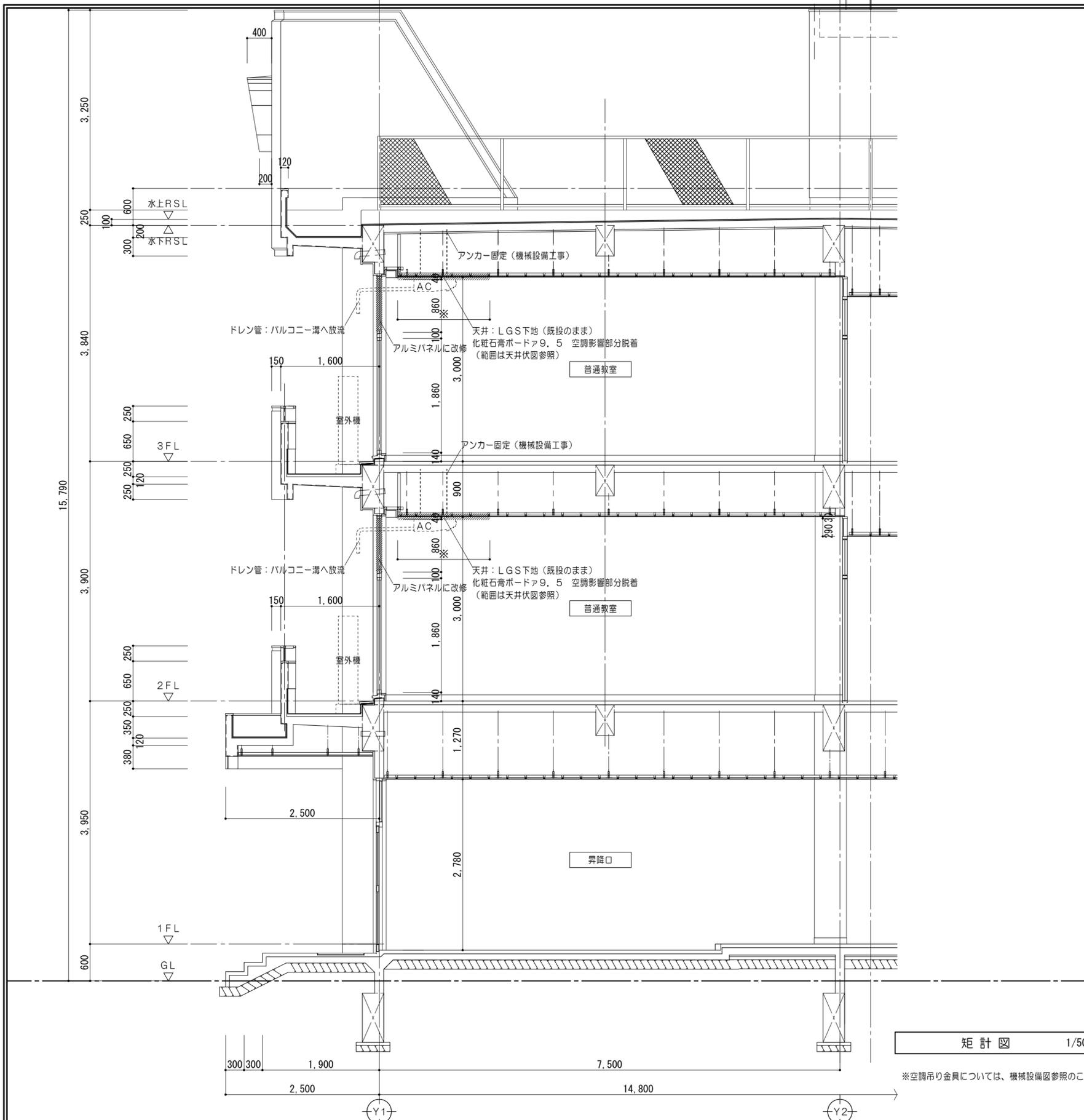
2階平面図 1/200

特記事項	前野・西沢特定建築設計共同企業体	管理建築士 一級建築士 第320204号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設計年月日	工事名称	平成30年度(繰越事業)志教総第5号 東海中学校 空調機設置工事	図面番号	A-04
	株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-464号	管理建築士 一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	平成31年1月 日	図面名称	2階平面図	縮尺	1/200



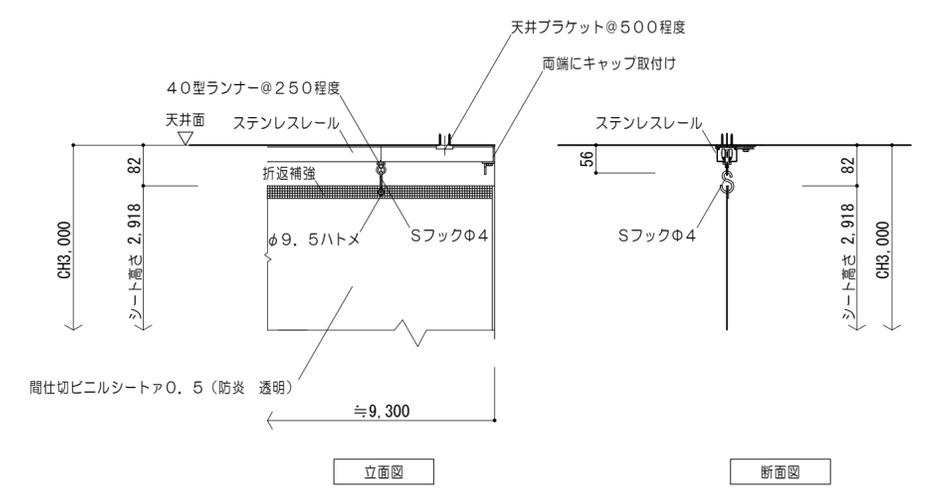
3階平面図 1/200

特記事項	前野・西沢特定建築設計共同企業体	管理建築士 一級建築士 第320204号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設計年月日	工事名称	平成30年度(繰越事業)志教総第5号 東海中学校 空調機設置工事	図面番号	A-05
	株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-464号	管理建築士 一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	平成31年1月 日	図面名称	3階平面図	縮尺	1/200

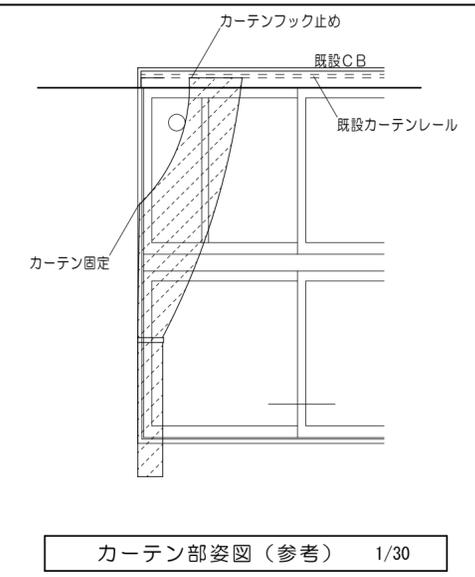


矩計図 1/50

※空調吊り金具については、機械設備図参照のこと。



凡例			
階数	室名	カーテン	暗幕
1	普通教室	1	-
	普通教室	1	-
	多目的室	1	1
	技術科室	1	-
2	理科室(1)	-	2
	普通教室	1	1
	少人数教室	1	1
	普通教室	1	1
3	図書室	1	-
	被服室	1	-
	普通教室	1	1
	少人数教室	1	-
	普通教室	1	-
	美術教室	1	-



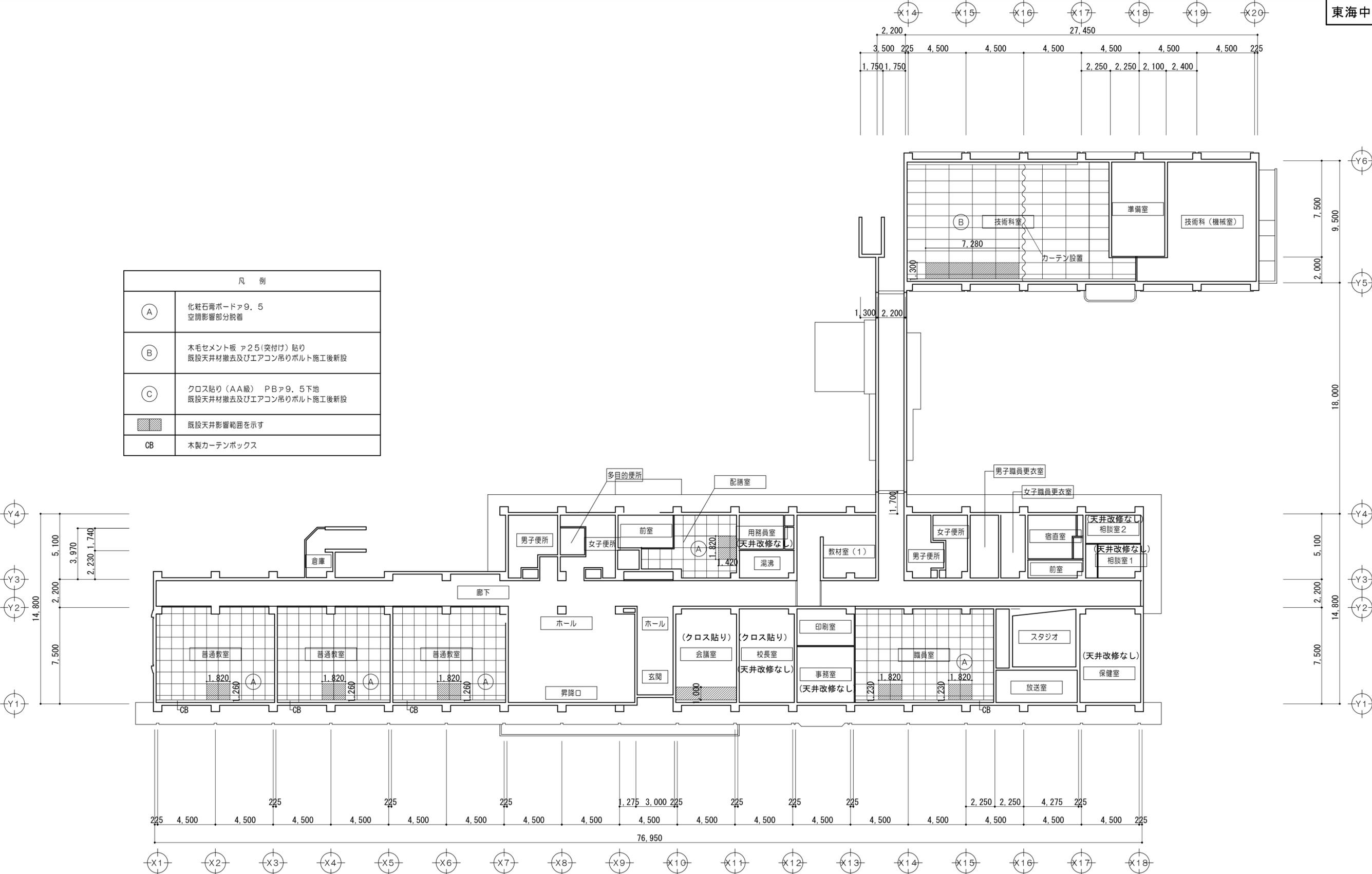
カーテン部姿図(参考) 1/30

特記事項	前野・西沢特定建築設計共同企業体	管理建築士 一級建築士 第320204号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設計年月日	工事名称	平成30年度(繰越事業)志教総第5号 東海中学校 空調機設置工事	図面番号	A-06
	株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-464号	管理建築士 一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	平成31年1月 日	図面名称	矩計図・技術科室カーテン詳細図	縮尺	1/50 1/10

建具表 < 改修建具 >		1/100		※新設ガラス部には、飛散防止フィルム張りとする。				
符号名称数量	(1) AW ランマ引違い付2連引違いアルミサッシ	改修前	5	改修後	(1b) AW ランマ引違い付2連引違いアルミサッシ	改修前	1	改修後
姿 図								
見込 硝子	70	スリガラスA3	アルミパネルA3	70	スリガラスA3	アルミパネルA3		
仕 上	アルミシルバー		アルミシルバー		アルミシルバー			
室 名	1階：普通教室、2階：普通教室、図書室、3階：普通教室、美術教室、音楽教室		3階：美術教室					
符号名称数量	(2) AW ランマ引違い付2連引違いアルミサッシ	改修前	6	改修後	(13) AW 2連引違いアルミサッシ	改修前	1	改修後
姿 図								
見込 硝子	70	スリガラスA3	アルミパネルA3	70	フロートA5	アルミパネルA3		
仕 上	アルミシルバー		アルミシルバー		アルミシルバー			
室 名	1階：普通教室、2階：普通教室、図書室、3階：普通教室、美術教室、音楽教室		1階：配膳室					
符号名称数量	(19) AW 2連引違いアルミサッシ	改修前	2	改修後	(24) AW ランマ引違い付2連引違いアルミサッシ	改修前	1	改修後
姿 図								
見込 硝子	70	網入り板A6.8	アルミパネルA3	70	スリガラスA3	アルミパネルA3		
仕 上	アルミシルバー		アルミシルバー		アルミシルバー			
室 名	1階：技術科室、2階：被服室、調理教室		2階：理科室(1)					

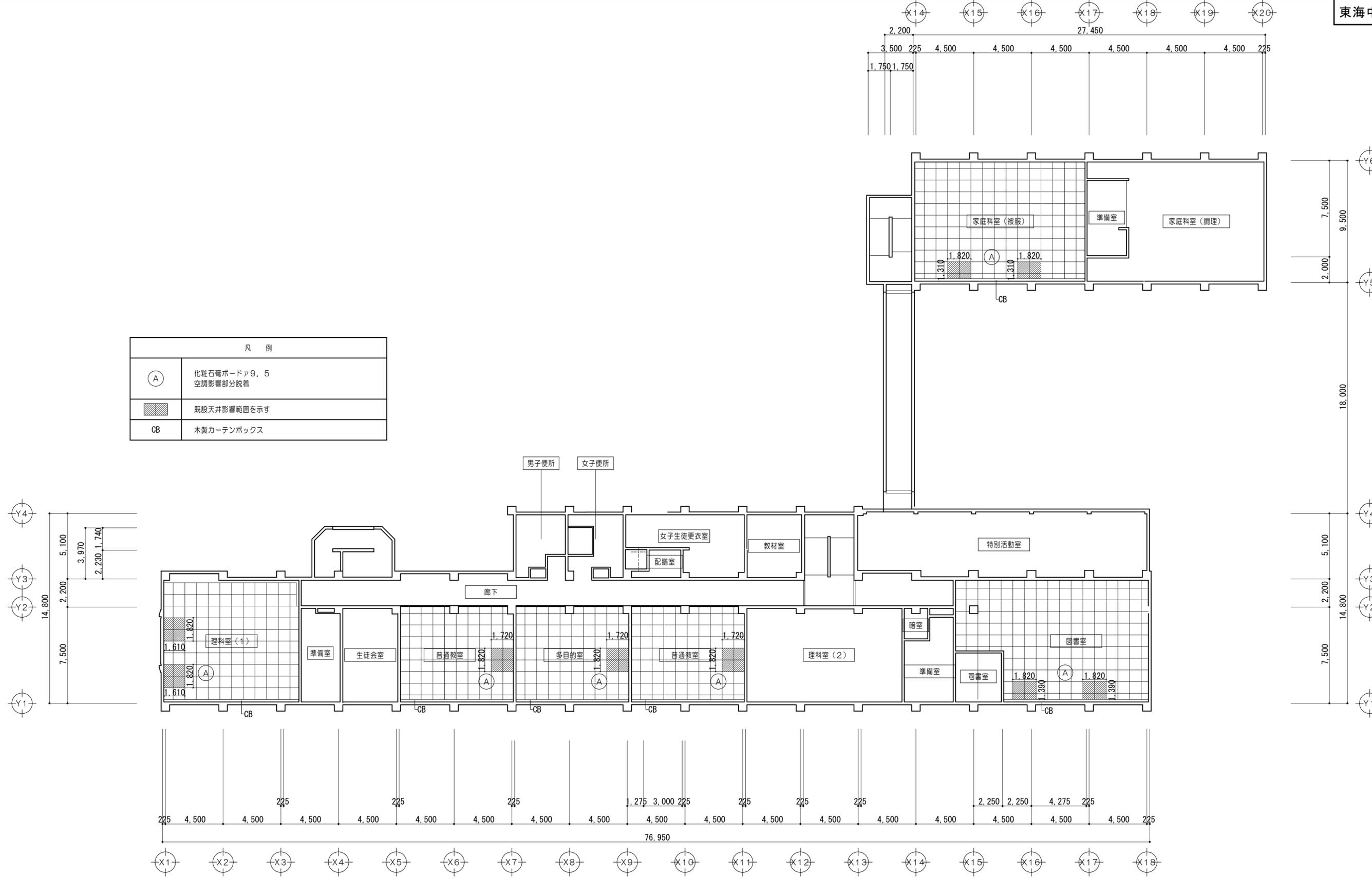
特記事項	前野・西沢特定建築設計共同企業体	管理建築士 一級建築士 第320204号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設計年月日	工事名称	平成30年度(繰越事業)志教総第5号 東海中学校 空調機設置工事	図面番号	A-07
	株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-464号	管理建築士 一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	平成31年1月 日	図面名称	建具表	縮尺	1/100

凡例	
(A)	化粧石膏ボードφ9.5 空調影響部分脱着
(B)	木毛セメント板 φ25(突付け) 貼り 既設天井材撤去及びエアコン吊りボルト施工後新設
(C)	クロス貼り (AA級) PBφ9.5下地 既設天井材撤去及びエアコン吊りボルト施工後新設
	既設天井影響範囲を示す
CB	木製カーテンボックス



1階天井伏図 1/200

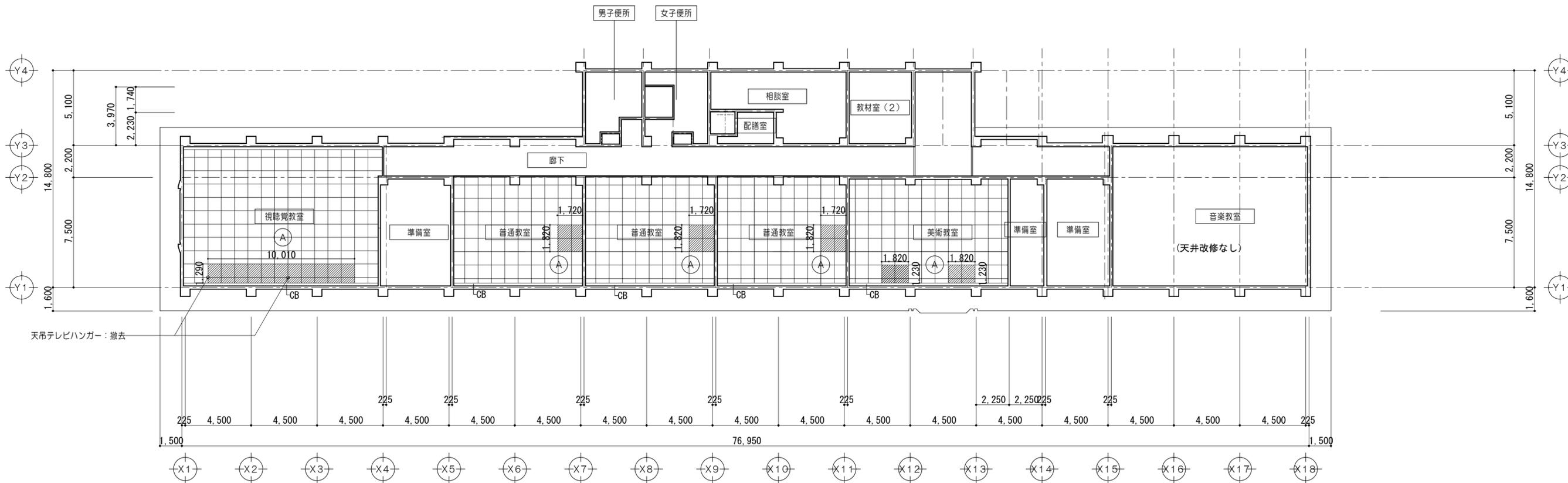
特記事項	前野・西沢特定建築設計共同企業体	管理建築士 一級建築士 第32024号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設計年月日 平成31年1月 日	工事名称 平成30年度(繰越事業)志教総第5号 東海中学校 空調機設置工事	図面番号 A-08
	株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-464号	管理建築士 一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	図面名称 1階天井伏図	縮尺 1/200	



2階天井伏図 1/200

特記事項	前野・西沢特定建築設計共同企業体	管理建築士 一級建築士 第320204号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設計年月日	工事名称	平成30年度(繰越事業)志教総第5号 東海中学校 空調機設置工事	図面番号	A-09
	株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-464号	管理建築士 一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	平成31年1月 日	図面名称	2階天井伏図	縮尺	1/200

凡 例	
○A	化粧石膏ボードφ9.5 空調影響部分脱着
▨	既設天井影響範囲を示す
CB	木製カーテンボックス

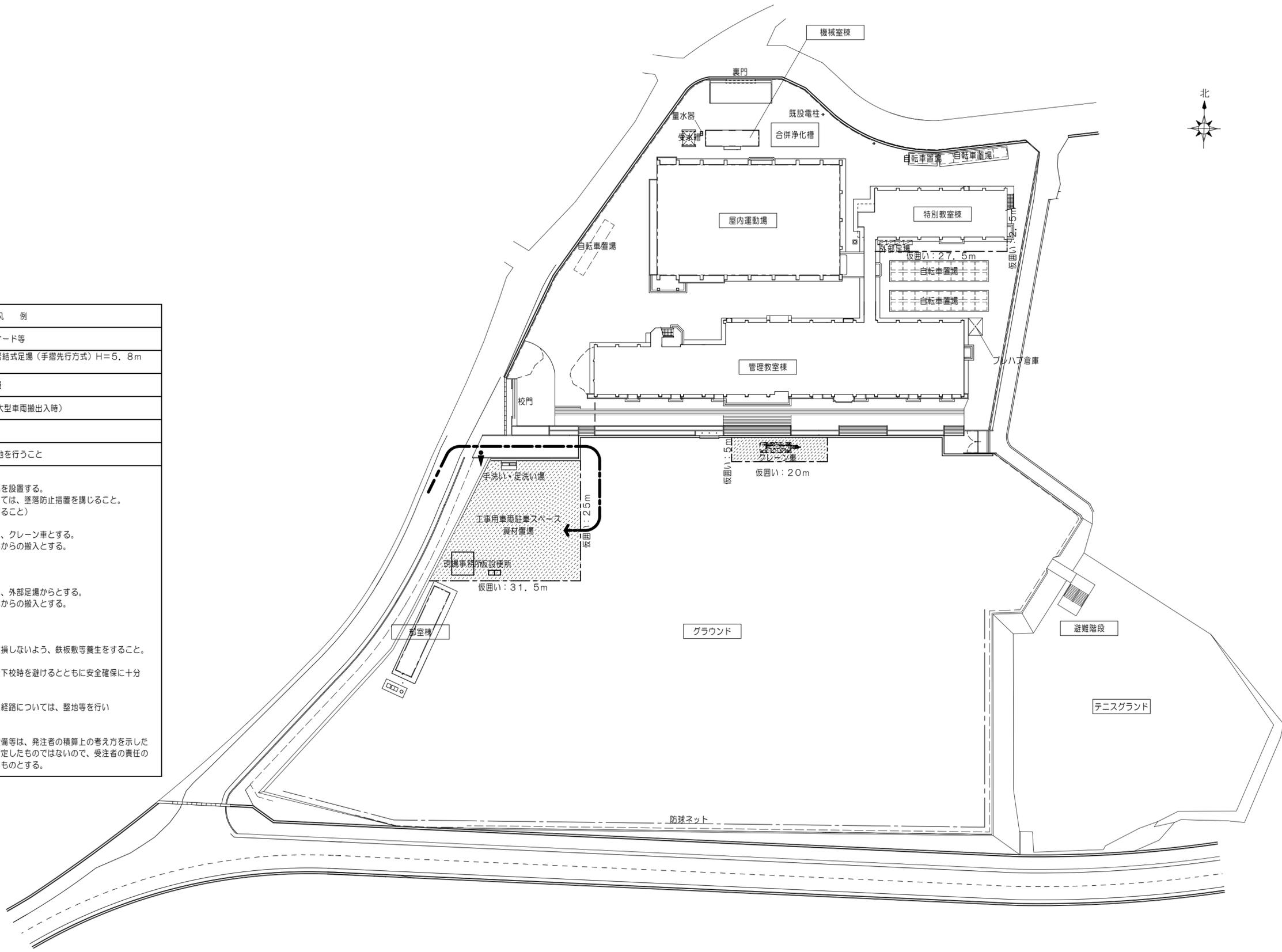


3階天井伏図 1/200

特 記 事 項		前野・西沢特定建築設計共同企業体 株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-464号	管 理 一級建築士 第320204号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設計年月日	工事名称	平成30年度(繰越事業)志教総第5号 東海中学校 空調機設置工事	図面番号	A-10
			管 理 一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	平成31年1月 日	図面名称	3階天井伏図	縮 尺	1/200



凡 例	
---	仮囲い A型バリケード等
■	外部足場：くさび緊結式足場（手摺先行方式）H=5.8m 養生シート
←---	工事車両搬出入経路
▼	交通誘導員配置（大型車両搬出入時）
■	仮囲い撤去後、整地を行うこと
<p><管理教室棟> ※バルコニーの外部側は、脚立足場を設置する。 また、バルコニーでの作業については、墜落防止措置を講じること。 （頼綱を設置し、安全带を着用すること）</p> <p>※空調室外機等大型資材の荷揚げは、クレーン車とする。 上記以外の資材については、内部からの搬入とする。 内部搬入経路は養生を行うこと。</p> <p><特別教室棟> ※空調室外機等大型資材の荷揚げは、外部足場からとする。 上記以外の資材については、内部からの搬入とする。 内部搬入経路は養生を行うこと。</p> <p><共通> ※側溝・樹等は工事車両通行時に破損しないよう、鉄板敷等養生をすること。</p> <p>※工事車両の出入りについては、登下校時を避けるとともに安全確保に十分配慮すること。</p> <p>※工事完了時、工事車両等の搬出入経路については、整地等を行い現状復旧すること。</p> <p>※本仮設計画図に記載された仮設備等は、発注者の積算上の考え方を示したものであって、施工条件として指定したものではないので、受注者の責任のもとに十分検討のうえ、施工するものとする。</p>	



仮設計画図 1/600

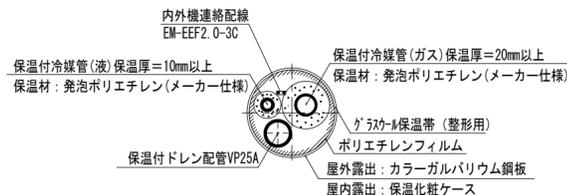
特 記 事 項	前野・西沢特定建築設計共同企業体	管理 建築士	一級建築士 第320204号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設計年月日	平成31年1月 日	工事名称	平成30年度（繰越事業）志教総第5号 東海中学校 空調機設置工事	図面番号	A-11
	株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-464号	管理 建築士	一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	図面名称	仮設計画図<参考図>	縮尺	1/600		

空調設備 機器表

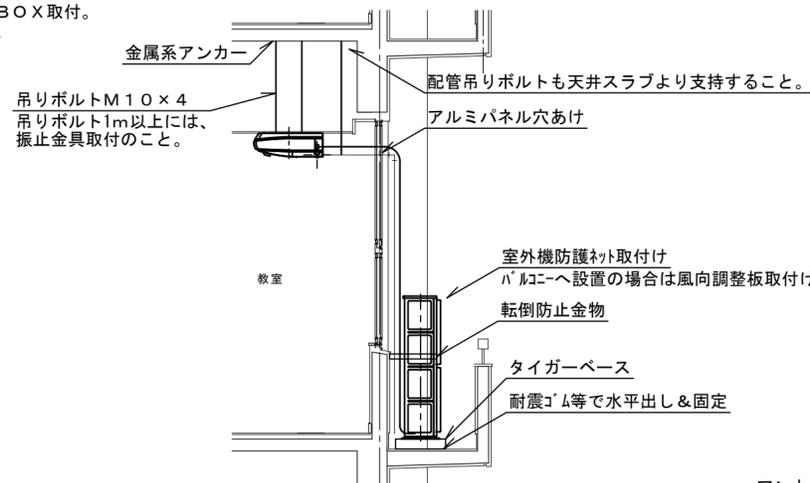
記号	名称	冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	消費電力 (kW)		圧縮機電動機出力 (kW)	送風機出力 (W)	電源 (V)	冷媒	冷媒配管液管/ガス管	付属品	台数	校舎	階数	設置個所
				冷房時	暖房時										
AC 280	空冷ヒートポンプパッケージエアコン 室外機 耐塩害仕様	25.0	28.0	10.4	8.65	5.70	220+220	3相200V	R410A	(9.5/15.9) × 2 12.7/25.4	ワイヤードリモコン 防護ネット アクティブフィルター	1	南棟	3	視聴覚教室
AC-OR 140	天井吊型 同時ツイン 室内機	(11.3~28.0)	(12.6~35.0)				150 × 2								
AC 224	空冷ヒートポンプパッケージエアコン 室外機 耐塩害仕様	20.0	22.4	6.81	6.15	4.61	200+200	3相200V	R410A	(9.5/15.9) × 2 9.5/25.4	ワイヤードリモコン 防護ネット アクティブフィルター	3	北棟 南棟	2 2	被服室 理科室(1) 図書室
AC-OR 112	天井吊型 同時ツイン 室内機	(10.1~22.4)	(10.1~28.0)				150 × 2								
AC 224	空冷ヒートポンプパッケージエアコン 室外機 耐塩害仕様	20.0	22.4	8.44	7.77	4.61	200+200	3相200V	R410A	(9.5/15.9) × 2 9.5/25.4	ワイヤードリモコン 防護ネット アクティブフィルター	1	南棟	3	音楽室
AC-OR 112	壁掛型 同時ツイン 室内機	(10.1~22.4)	(10.1~28.0)				64 × 2								
AC 160	空冷ヒートポンプパッケージエアコン 室外機 耐塩害仕様	14.0	16.0	4.18	4.04	2.83	71+71	3相200V	R32	(9.5/15.9) × 2 9.5/15.9	ワイヤードリモコン 防護ネット	3	北棟 南棟 南棟	1 3 1	技術科室 美術教室 職員室
AC-OR 80	天井吊型 同時ツイン 室内機	(6.3~16.0)	(7.3~20.0)				91 × 2								
AC 140	空冷ヒートポンプパッケージエアコン 室外機 耐塩害仕様	12.5	14.0	4.20	3.71	2.36	71+71	3相200V	R32	9.5/15.9	ワイヤードリモコン 防護ネット	9	南棟 南棟 南棟	3 2 1	普通教室(×3) 普通教室(×2) 多目的室 普通教室(×3)
AC-OR 140	天井吊型 室内機	(5.7~14.0)	(6.3~18.0)				150								
AC 63	空冷ヒートポンプパッケージエアコン 室外機 耐塩害仕様	5.6	6.3	1.62	1.60	1.10	64	3相200V	R32	6.4/12.7	ワイヤードリモコン 防護ネット	2	南棟	1	会議室、配膳室
AC-OR 63	天井吊型 室内機	(2.6~6.3)	(2.9~8.0)				91								
AC 63	空冷ヒートポンプパッケージエアコン 室外機 耐塩害仕様	5.6	6.3	1.58	1.60	1.10	64	3相200V	R32	6.4/12.7	ワイヤードリモコン 防護ネット	2	南棟	1	校長室、保健室
AC-OR 63	壁掛型 室内機	(2.6~6.3)	(2.9~8.0)				48								
RAC 36	空冷ヒートポンプルームエアコン 室外機 耐塩害仕様	3.6	4.2	0.825	0.825	0.950	20	1相100V	R32	6.4/9.5	ワイヤードリモコン 防護ネット	1	南棟	1	事務室
RAC-OR 36	壁掛型 室内機	(0.7~4.1)	(0.6~7.7)				26								
RAC 22	空冷ヒートポンプルームエアコン 室外機 耐塩害仕様	2.2	2.5	0.425	0.450	0.600	12	1相100V	R32	6.4/9.5	ワイヤードリモコン 防護ネット	3	南棟	1	用務員室・相談室1・相談室2
RAC-OR 22	壁掛型 室内機	(0.5~3.3)	(0.6~6.2)				19								
AF 1	エア搬送ファン インテリアタイプ AH-1312S-X(三菱電機)	平均風速 (強)4.3 (弱)2.8 (m/s)	風量 (強)760 (弱)490 (m³/h)	騒音 (強)34 (弱)23 (dB)	消費電力 (強)37 (弱)19 (W)			1相100V			コントロールスイッチ(強弱ノッチ)	1	南棟	1	職員室

※ 製造者上位機種で選定のこと。
 ※ 機器の製作仕様は国土交通省仕様とする。但し該当しない機器については製造者標準仕様による。
 ※ グリーン購入法調達基準適合品、2015年省エネ基準クリア品であること。
 ※ 電源周波数は60Hzとする。電動機容量・消費電力等については参考値とする。

※ 冷暖房能力はJIS標準値とする。
 ※ 室外機、防護ネット(学校用安全ネット)を取付。
 ※ 室外機前方吹出側スペース500mm以下の場合風向調整板を取付。
 ※ 普通教室・特別支援教室・特別教室には鍵付リモコンB×取付。
 ※ 室外機基礎、タイガーベース、転倒防止金具を取付。



屋内外露出部冷媒配管保温要領図



空調設備 断面図 1/50

アンカー引抜試験は室内機1台につきアンカー1本とし、室内機荷重以上の引張強度を確保することを確認すること。但し全数目視接触打音検査を行うこと。

特記事項	前野・西沢特定建築設計共同企業体	管理建築士 一級建築士 第320204号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設計年月日 平成31年1月 日	工事名称 平成30年度(繰越事業) 志教総第5号 東海中学校空調機設置工事	図面番号 M-02
	株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-464号	管理建築士 一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	図面名称 空調設備 機器表	縮尺 NS	

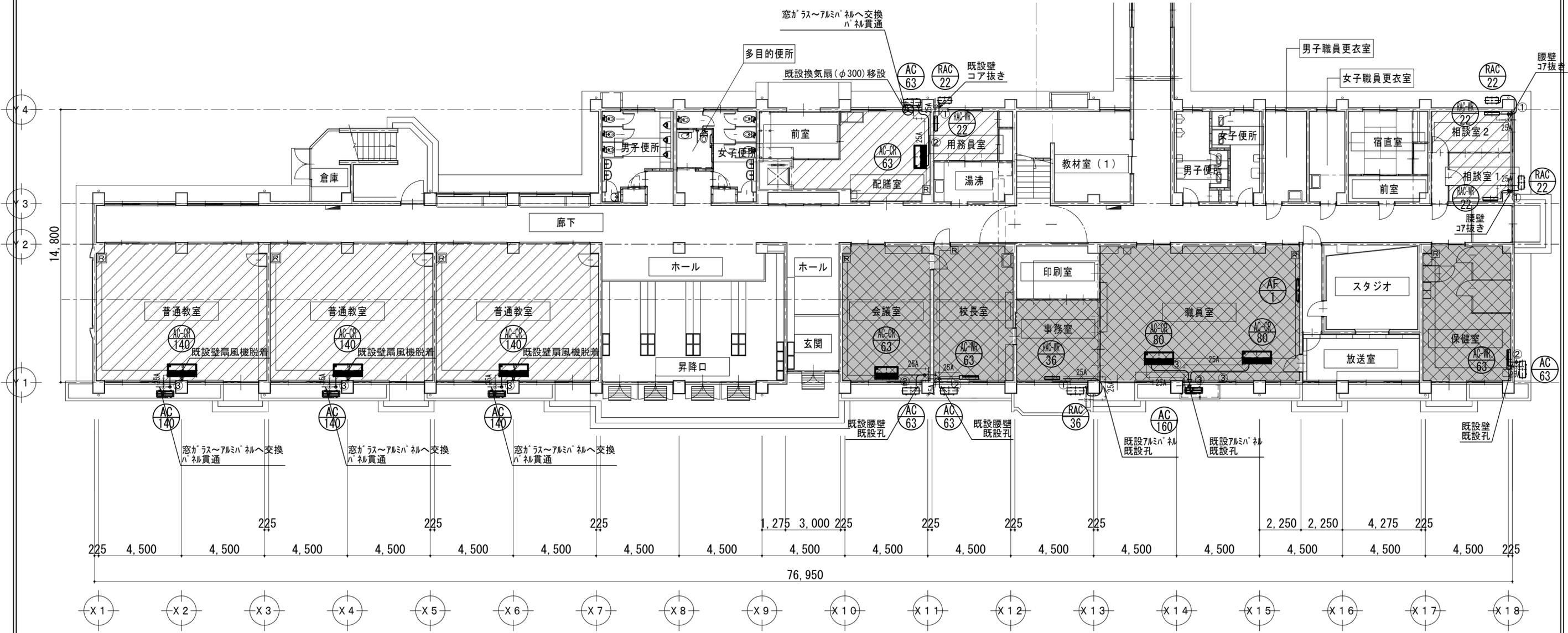
パナソニックエアコン冷媒管リスト(参考)			
記号	ガス管	液管	屋内外機連絡線
①	9.5φ	6.4φ	EM-EF2.0-3C
②	12.7φ	6.4φ	EM-EFE2.0-3C
③	15.9φ	9.5φ	EM-EF2.0-3C
④	25.4φ	9.5φ	EM-EF2.0-3C
⑤	25.4φ	12.7φ	EM-EF2.0-3C

連絡線は冷媒配管共巻き。

リモコン	
リモコン	鍵付リモコンBOX取付

リモコン配線 EM-CEE1.25sq-2C

露出部分は第1種金属線ピ。



凡例	
	空調機器の新設諸室を示す
	空調機器の更新諸室を示す(既設撤去・新設)
	既存空調機器設置室(改修範囲外)

特記事項	前野・西沢特定建築設計共同企業体	管理建築士 一級建築士 第320204号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設計年月日 平成31年1月 日	工事名称 平成30年度(繰越事業) 志教総第5号 東海中学校空調機設置工事	図面番号 M-03
	株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-464号	管理建築士 一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	図面名称 空調設備 1階平面図	縮尺 1/150	

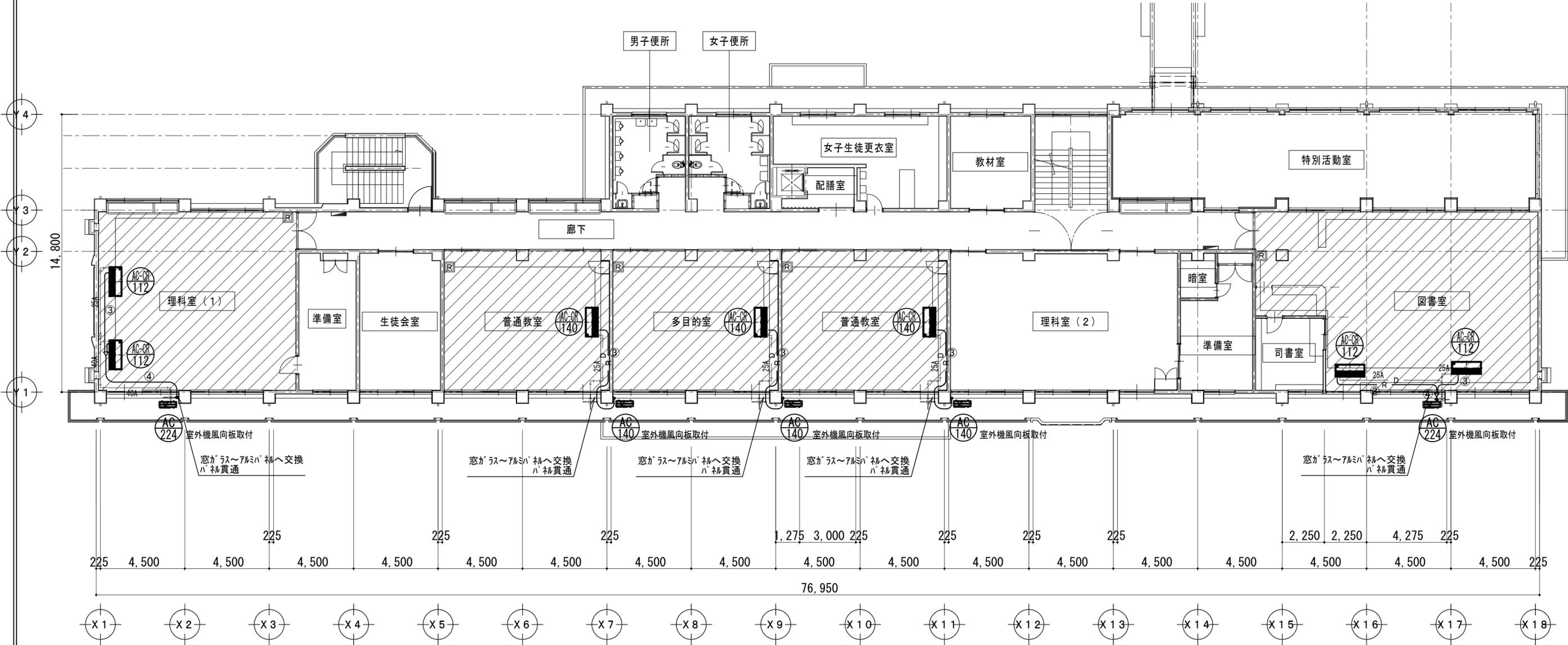
パナソニックエアコン冷媒管リスト(参考)			
記号	ガス管	液管	屋内外機連絡線
①	9.5φ	6.4φ	EM-EEF2.0-3C
②	12.7φ	6.4φ	EM-EFE2.0-3C
③	15.9φ	9.5φ	EM-EEF2.0-3C
④	25.4φ	9.5φ	EM-EEF2.0-3C
⑤	25.4φ	12.7φ	EM-EEF2.0-3C

連絡線は冷媒配管共巻き。

□	リモコン	
□	リモコン	鍵付リモコンBOX取付

リモコン配線 EM-CEE1.25sq-2C

露出部分は第1種金属線ぴ。



2階平面図 1/100

凡例	
	空調機器の新設諸室を示す
	空調機器の更新諸室を示す(既設撤去・新設)
	既存空調機器設置室(改修範囲外)

特記事項	前野・西沢特定建築設計共同企業体	管理建築士 一級建築士 第320204号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設計年月日	工事名称	平成30年度(繰越事業)志教総第5号 東海中学校空調機設置工事	図面番号	M-04
	株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-464号	管理建築士 一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	平成31年1月日	図面名称	空調設備 2階平面図	縮尺	1/150

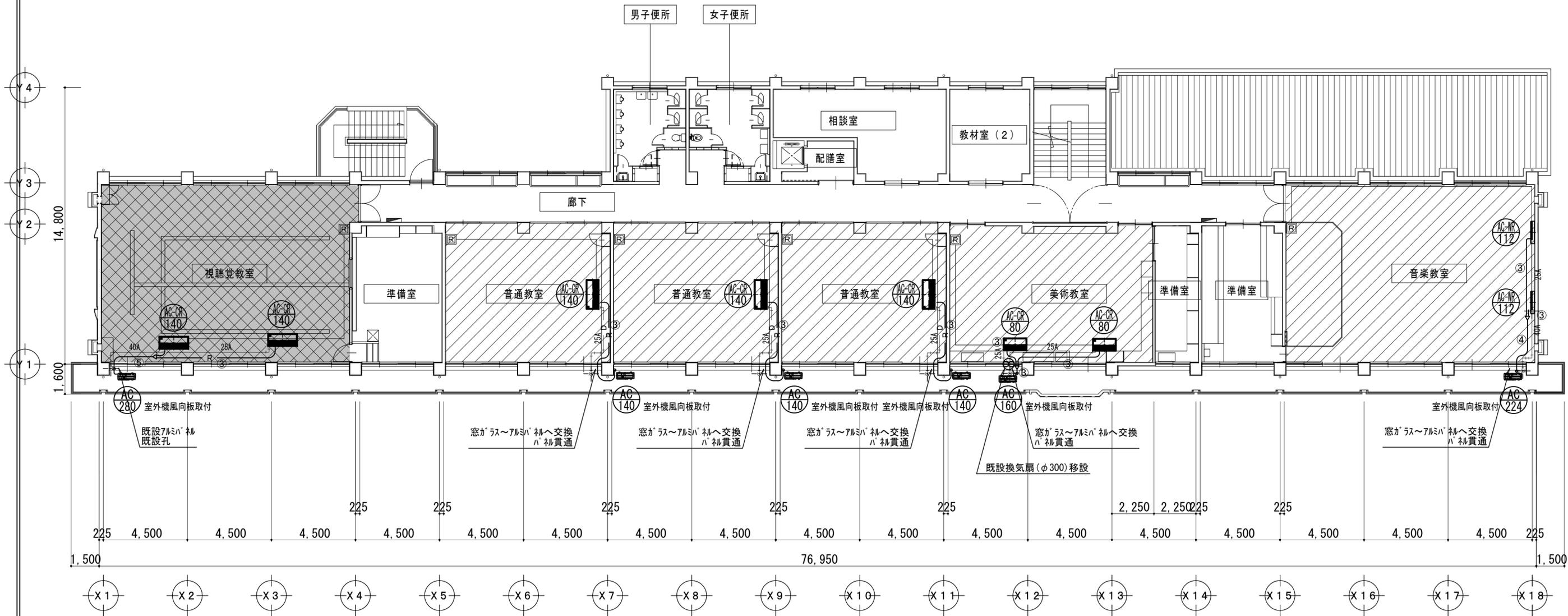
パナソニックエアコン冷媒管リスト(参考)			
記号	ガス管	液管	屋内外機連絡線
①	9.5φ	6.4φ	EM-EF2.0-3C
②	12.7φ	6.4φ	EM-EFE2.0-3C
③	15.9φ	9.5φ	EM-EF2.0-3C
④	25.4φ	9.5φ	EM-EF2.0-3C
⑤	25.4φ	12.7φ	EM-EF2.0-3C

連絡線は冷媒配管共巻き。

□	リモコン	
□	リモコン	鍵付リモコンBOX取付

リモコン配線 EM-CEE1.25sq-2C

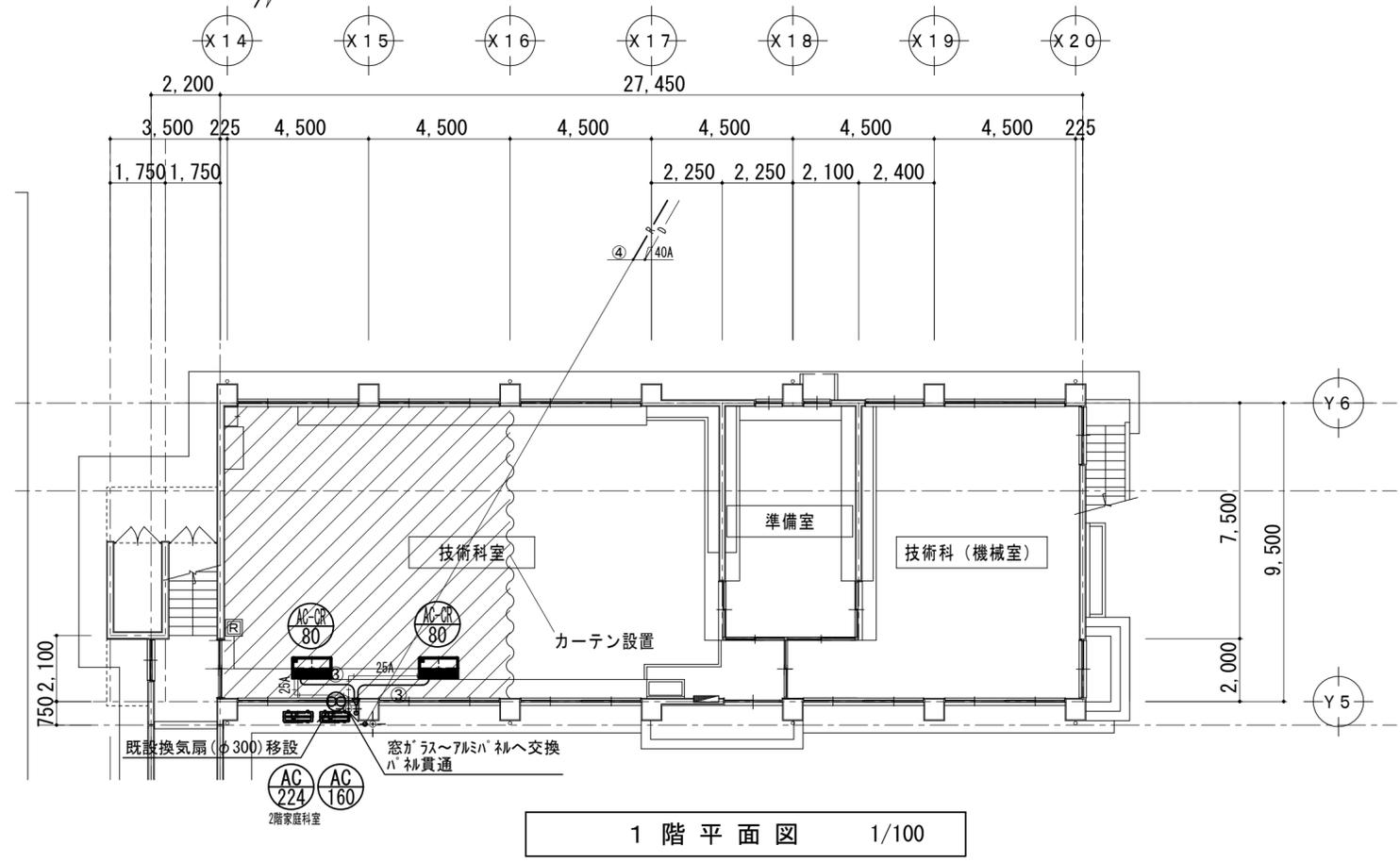
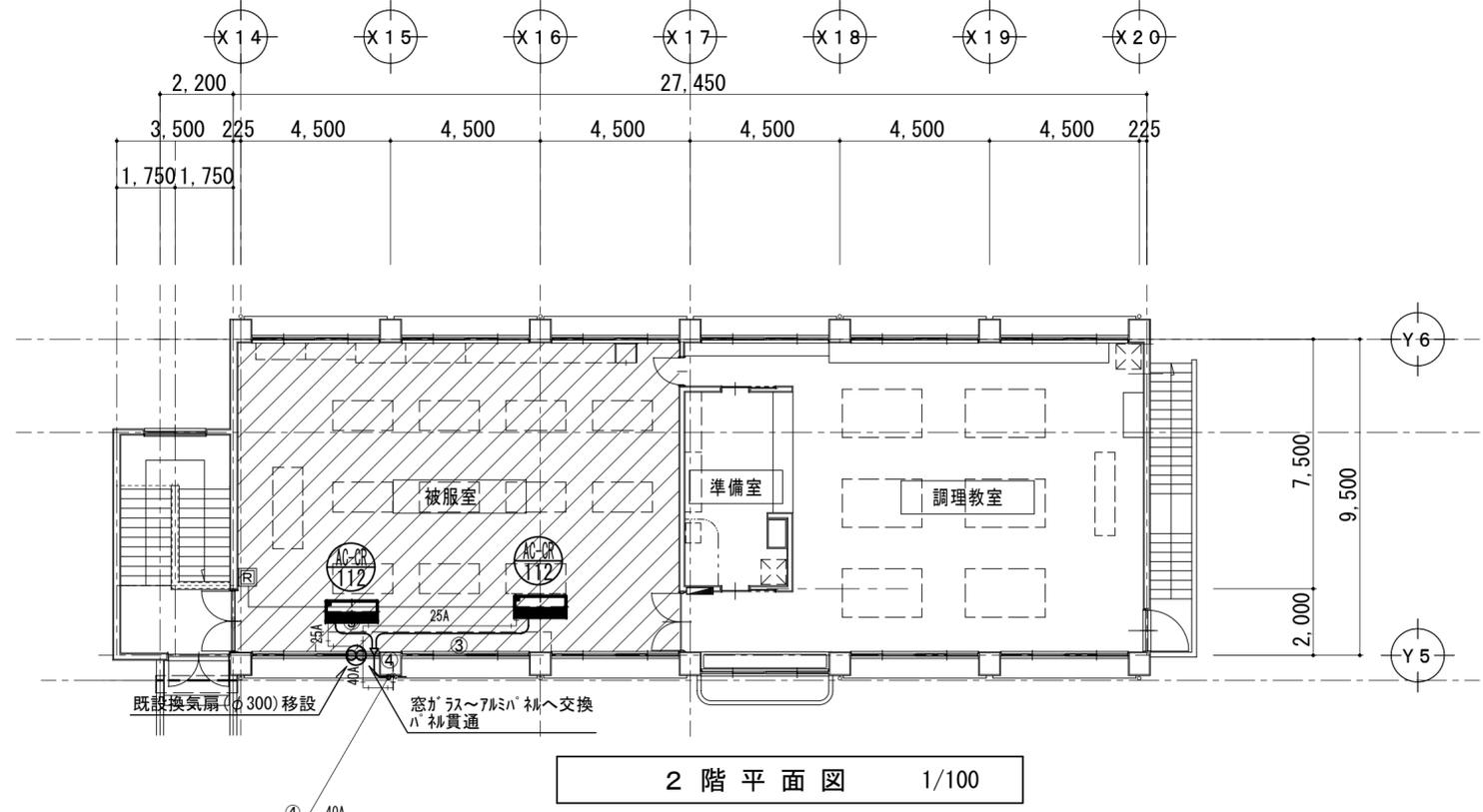
露出部分は第1種金属線ピ。



凡例	
	空調機器の新設諸室を示す
	空調機器の更新諸室を示す(既設撤去・新設)
	既存空調機器設置室(改修範囲外)

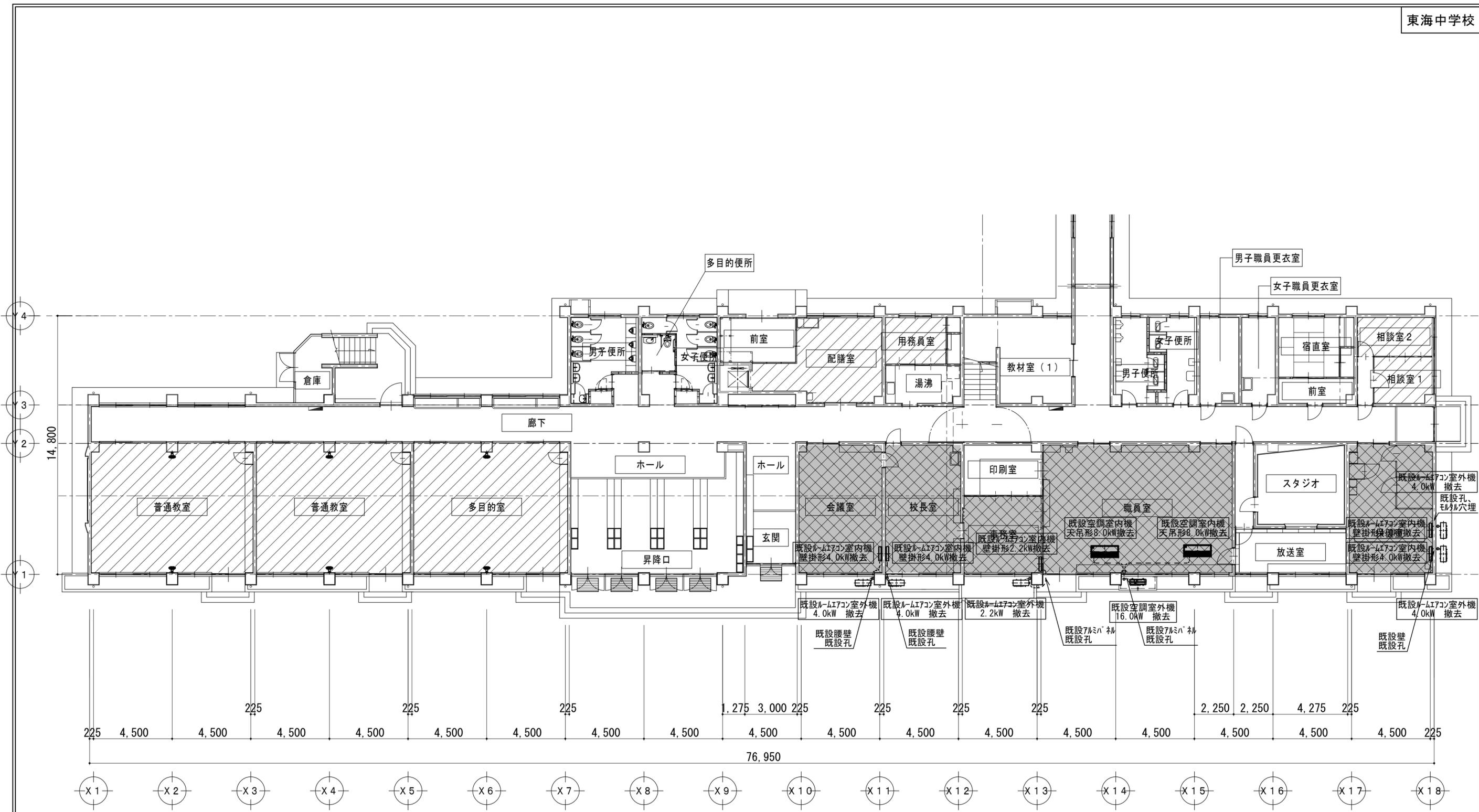
特記事項	前野・西沢特定建築設計共同企業体	管理建築士 一級建築士 第320204号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設計年月日	工事名称	平成30年度(繰越事業)志教総第5号 東海中学校空調機設置工事	図面番号	M-05
	株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-464号	管理建築士 一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	平成31年1月日	図面名称	空調設備 3階平面図	縮尺	1/150

パナソニックエアコン冷媒管リスト(参考)			
記号	ガス管	液管	屋内外機連絡線
①	9.5φ	6.4φ	EM-EEF2.0-3C
②	12.7φ	6.4φ	EM-EFE2.0-3C
③	15.9φ	9.5φ	EM-EEF2.0-3C
④	25.4φ	9.5φ	EM-EEF2.0-3C
⑤	25.4φ	12.7φ	EM-EEF2.0-3C
連絡線は冷媒配管共巻き。			
□	リモコン		
□	リモコン	鍵付リモコンBOX取付	
リモコン配線 EM-CEE1.25sq-2C			
露出部分は第1種金属線ピ。			



凡例	
	空調機器の新設諸室を示す
	空調機器の更新諸室を示す(既設撤去・新設)
	既存空調機器設置室(改修範囲外)

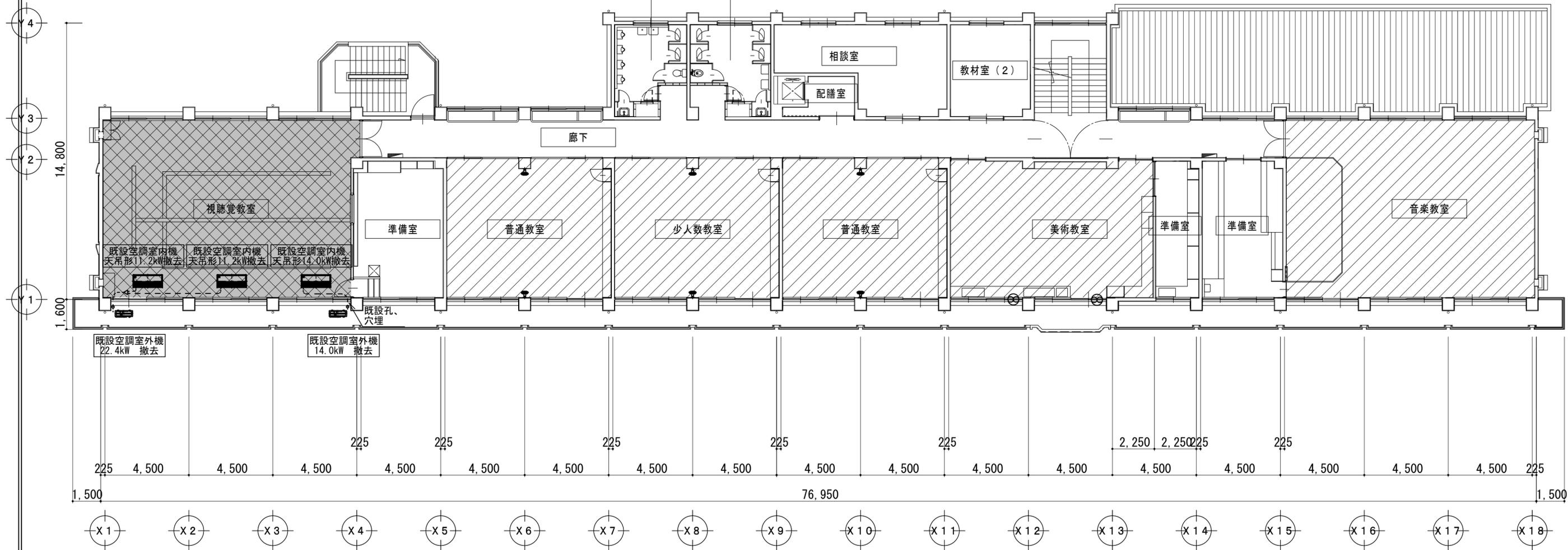
特記事項	前野・西沢特定建築設計共同企業体	管理建築士 一級建築士 第320204号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設計年月日	工事名称	平成30年度(繰越事業)志教総第5号 東海中学校空調機設置工事	図面番号	M-06
	株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-464号	管理建築士 一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	平成31年1月 日	図面名称	空調設備 1・2階平面図	縮尺	1/150



1階平面図 1/100

凡例	
	空調機器の新設諸室を示す
	空調機器の更新諸室を示す(既設撤去・新設)
	既存空調機器設置室(改修範囲外)

特記事項	前野・西沢特定建築設計共同企業体	管理建築士 一級建築士 第320204号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設計年月日 平成31年1月 日	工事名称 平成30年度(繰越事業) 志教総第5号 東海中学校空調機設置工事	図面番号 M-08
	株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-464号	管理建築士 一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	図面名称 空調設備 1階平面図(既設撤去)	縮尺 1/150	



3階平面図 1/100

凡例	
	空調機器の新設諸室を示す
	空調機器の更新諸室を示す(既設撤去・新設)
	既存空調機器設置室(改修範囲外)

特記事項	前野・西沢特定建築設計共同企業体	管理建築士 一級建築士 第320204号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設計年月日	工事名称	平成30年度(繰越事業)志教総第5号 東海中学校空調機設置工事	図面番号	M-09
	株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-464号	管理建築士 一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	平成31年 1月 日	図面名称	空調設備 3階平面図(既設撤去)	縮尺	1/150

電 気 設 備 工 事 特 記 仕 様 書					
I 工事概要					
1 工事場所 志摩市内					
2 建物概要					
建物名称	構造	階数	延面積 (m ²)	消防令別表第一	備考
東海中学校					
3 工事種別 (○印のあるものを適用する。)					
建物別	工事種目	東海中学校			
受変電設備	○				
自家発電設備					
電灯設備					
動力設備	○				
避雷針設備					
構内配電線路					
電話配管設備					
インターホン・電気錠設備					
拡声設備					
電気時計設備					
テレビ共聴設備					
表示設備 (トイ呼び出し表示)					
火災報知設備					
防犯配管設備					
構内交換設備					
構内通信線路					
A V設備工事					
I T V設備工事					
II 工事仕様書					
1 共通事項					
図面及び特記仕様書に記載されていない事項はすべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の電気設備工事、建築工事、機械設備工事標準仕様書 (平成28年版) 及び標準図 (平成27年版) 工事監理指針 (平成28年版) による。但し標準図による図記号、区分、名称の記入なきものは標準図を適用しない。図面と仕様書に差異がある場合及び不明な箇所が生じた場合は全て監督員の指示による。					
2 特記仕様書					
1) 項目は番号に○印の付いたものを適用する。					
2) 特記事項は○印の付いたものを適用する。					
3 設計図書優先順位					
設計図書中に相互に差異のある場合の優先順位は次の通りとする。					
但し現場説明書及び質疑回答書は最優先とする。					
1 特記仕様書 2 設計図 3 標準仕様書					
項目	特記事項				
① 機材等の指定	○ 設備機材等指定表によるほか同等品以上とする。但し同等品以上とする場合は監督員の承諾を受ける。				
② 施工従事者	○ 自家用電気工作物においても法令で定める電気工事とする。				
③ 工事前仮設	・ 工事区分表による。				
④ 残土処分	・ 構内指示場所に数ならし。 ・ 構内指示の場所に推積。 ・ 構外搬出適切処分				
⑤ 埋戻し土	○ 根切土中の良質土 ・ 山砂類 (購入土)				
⑥ 発生材の処分	○ 自由処分 ・ 市に引渡 ○市に引渡しを要するもの				
⑦ 再使用機器	・ なし ・ 清掃絶縁抵抗測定の上取り付ける。				
⑧ 提出書類及び期限 (原則としてA版とする)	・ 別紙による				
⑨ 引渡書類	・ 別紙による				
⑩ 官公庁その他手続き	○ 工事の施工に必要な手続きは請負者の責任とし、その費用は請負者の負担とする。 尚、各種手続き一覧表を作成の上、事前に提出し係員の承諾を得る事。				
⑪ 照度測定	・ 測定箇所は10ヶ所以上 (注) 係員の指示ある場合はそのヶ所による。				
⑫ 耐震施工	設備機器の固定は建設省住宅局建築指導課監修の建築設備耐震設計施工指針による。				
⑬ 既設との取合い	○ 本工事施工に伴う既設設備の軽微な加工改造は本工事とする。				
⑭ 他工事との取合い	○ 工事区分表による。				
⑮ 他工事との取合い	○ 工事に伴う官公署への申請、届け出しは請負者において行い、これに伴う費用も本工事を含む。				

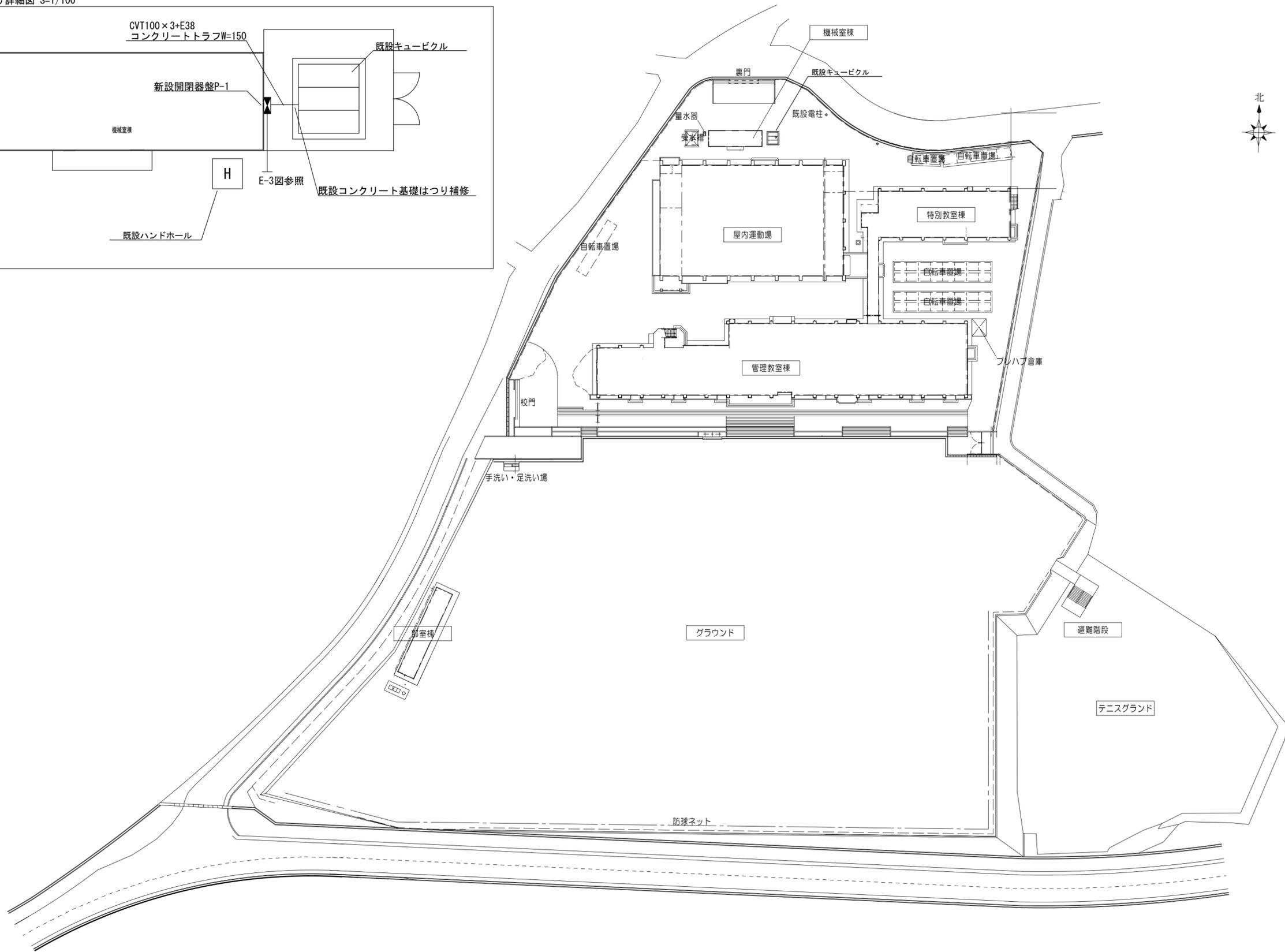
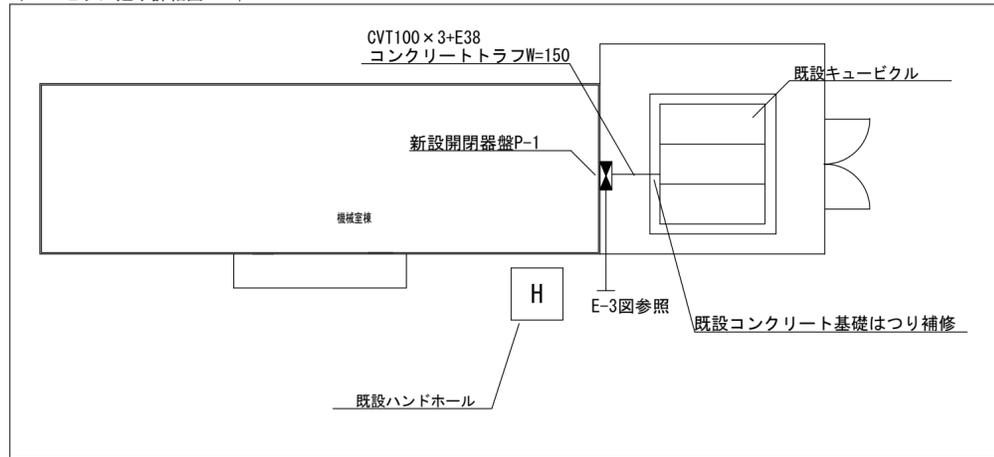
15 工事写真	・ 工事写真の撮り方/建築、及び同/建築設備に従い撮影する。 電子納品とし、次のものを提出する。 全写真のサムネールを印刷したもの (A4版) 1部 代表的写真を抽出し、L版相当サイズで印刷 (A4版用紙に1ページあたり3枚) 印刷したもの 1部 当繕工事完成引渡要領により作成する。																																								
16 完成図等	※ 建築工事特記仕様書による。																																								
17 塗装	<table border="1"> <thead> <tr> <th>塗装場所</th> <th>機材</th> <th>状態</th> <th>塗装の種類</th> <th>塗り回数</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>金属製プルボックスダクト</td> <td></td> <td></td> <td>調合ペイント</td> <td>2</td> <td>内面は除く</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">金属製の支持金物 架台など</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2">露出</td> <td>サビ止めペイント</td> <td>2</td> <td rowspan="2">(合計4回)</td> </tr> <tr> <td>調合ペイント又はアルミニウムペイント</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">電線管</td> <td rowspan="2"></td> <td>除べい</td> <td>サビ止めペイント</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>露出</td> <td>エッチングプライマー</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>調合ペイント又はアルミニウムペイント</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(備考) 配線室、共同構内は露出として扱う。</p>					塗装場所	機材	状態	塗装の種類	塗り回数	備考	金属製プルボックスダクト			調合ペイント	2	内面は除く	金属製の支持金物 架台など		露出	サビ止めペイント	2	(合計4回)	調合ペイント又はアルミニウムペイント	2	電線管		除べい	サビ止めペイント	2		露出	エッチングプライマー	1					調合ペイント又はアルミニウムペイント	2	
塗装場所	機材	状態	塗装の種類	塗り回数	備考																																				
金属製プルボックスダクト			調合ペイント	2	内面は除く																																				
金属製の支持金物 架台など		露出	サビ止めペイント	2	(合計4回)																																				
			調合ペイント又はアルミニウムペイント	2																																					
電線管		除べい	サビ止めペイント	2																																					
		露出	エッチングプライマー	1																																					
			調合ペイント又はアルミニウムペイント	2																																					
18 電力等の引込み	○ 電力及び電話引込線の引止方法、位置については電力会社、及び電話会社と打合わせの上監督員との協議により施工する。																																								
19 施工一般	○ 配線器具は (○大角形 ・ ワイド形) スイッチは (・一般 ○ネーム付) とする。 ○ 配線器具のプレートは (○新金属製 ・ 樹脂製) とする。 ・ フラアボックスのプレートは (・アルミダイカスト製 ・ 鋼合金製) とする。 ○ 機器を塗装しないボックス等には用途表示を行う。 ・ プルボックスの使用区分は、屋内一般は鋼製、屋内多湿箇所は塩化ビニル製、屋外はステンレス製とする。また、鋼製及びステンレス製は接続端子付とする。 ○ プルボックスの止めネジは、鋼製にはクロムメッキ製、塩化ビニル製及びステンレス製にはステンレス製とし、ねじの頭部はプラスとする但し除べい部分に付けるプルボックスの止めねじは、蝶ねじとする ・ 盤類には、盤固体より (・二重天井内 ・ 床下) 送予備配管 (31) 1本を施工する。 ○ 配管の使用区分は原則として次による。 屋内幹線 (除べい、打ち込み) ・ ・ E管 屋内幹線 (露出) ・ ・ C P管 屋外 (地中) ・ ・ F E P管 屋外 (露出) ・ ・ C P管 H、H~盤 ・ ・ H I V E管 屋内分岐 (除べい、打ち込み) ・ ・ P F 1重管 屋内分岐 (露出) ・ ・ C P管 マタルモール ○ 露出配管はねじ込み接続とする。 ○ 配管等の支持間隔は次による。 金属管 ・ ・ 2.0m以下 金属ダクト ・ ・ 水平2.0m以下 合成樹脂管 ・ ・ 1.5m以下 垂直3.0m以下 P F管 ・ ・ 1.0m以下 金属線び配線 ・ ・ 1.0m以下 ラティンダクト ・ ・ 2.0m以下 合成樹脂線び配線 ・ ・ 0.5m以下 ○ 露出配管をサドル止めする場合は両サドルとする。 ○ 配管工事だけの場合は、呼び線 (ビニール被覆鉄線1.2mm) を挿入する。 ○ 幹線用プルボックス及び盤内その他要所のケーブル電線には、ファイバー製の名札を取付回路の種類、行く先等を表示する。但しH、H内はプラスチック製 (エッチング) とする。 ・ 地中電路には全て、標識シート及び埋設表示杭を設け、埋設表示杭の位置を施工図に付すこと。 ・ ハンドホルルの天端はGL+2.0mmとする。但しアスファルト用はGL±0mmとする。 ○ 金属管と配分電盤、プルボックスなどとの間はボンディングを行い電氣的に接続する。 ○ 機器及び配管等の塗装色は監督員の指示による。 ○ 工事に必要な既設機器等の脱着については図面に指示なくとも行うこと。 ○ 工事着工前に絶縁抵抗測定を行い記録しておくこと。また工事完了後においても絶縁抵抗測定等、その他監督員の指示による測定を行うこと。																																								

⑥ 設備容量	○ 変圧器容量 別図による ○ 高圧コンデンサー総容量 別図による														
7 避雷器	・ 設ける														
8 接地	・ A種D種共用 B種単独 ・ 単独 ・ 共用 (2Ω以下) ・ 接地埋設位置近くに接地極埋設標を設ける ・ 但し避雷極接地は単独とする。														
9 接地用端子函	・ 設ける。 ()														
10 換気扇	・ 設ける。(温度感知形)														
11 基礎及びフェンス	・ 本工事 ・ 別途工事														
12 その他	・ 消防庁認定品														
① 自家発電設備	1 形式 2 発電機 3 原動機 ・ オープン ・ 簡易形 ・ キュービクル形 ・ 電気方式 ・ 三相3線式 ・ 電圧200V ・ 定格出力 KVA ・ 種類 ・ ディーゼルエンジン ・ 始動方式 (・電気式 ・ 空気式) ・ 冷却方式 (・水循環式 ・ ラジエーター式) ・ 種類 (・A重油 ・ 軽油 ・ 灯油) ・ 小出槽 リットル ・ 地下貯油槽 リットル (・本工事 ・ 別途工事 ・ 専用 ・ ボイラーと共用)														
② 電灯設備	1 電気方式 ・ 幹線 ・ 単相3線式200/100V ・ 直流2線式100V ・ 分岐 ・ 単相2線式100V ・ 直流2線式100V ・ 単相2線式200V 2 分電盤 3 フラアコンセント 4 非常用照明器具 5 蛍光灯安定器 ・ 埋込型 ・ 半埋込型 ・ 露出型、鉄製・指定色 ・ アップコン ・ 収納式 (上下可動) ・ 電池内蔵 ・ 電源別置 ・ LED方式とする。														
③ 吊りポルト	<table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>ボルト本数9φ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電池内蔵型白熱灯器具</td> <td>1以上</td> </tr> <tr> <td>電池内蔵型蛍光灯20W×1以上</td> <td>2以上</td> </tr> <tr> <td>蛍光灯20W×2以上、40W×1以上</td> <td>4以上</td> </tr> <tr> <td>蛍光灯20W×4以上、40W×5以上</td> <td>必要数</td> </tr> </tbody> </table> <p>その他器具重量1.5kg以上 必要数 家庭用吊り下げ器具及びシステム天井器具は除く</p>					種類	ボルト本数9φ	電池内蔵型白熱灯器具	1以上	電池内蔵型蛍光灯20W×1以上	2以上	蛍光灯20W×2以上、40W×1以上	4以上	蛍光灯20W×4以上、40W×5以上	必要数
種類	ボルト本数9φ														
電池内蔵型白熱灯器具	1以上														
電池内蔵型蛍光灯20W×1以上	2以上														
蛍光灯20W×2以上、40W×1以上	4以上														
蛍光灯20W×4以上、40W×5以上	必要数														
④ 動力設備	1 電気方式 ・ 幹線 ・ 三相3線式200V ○ 分岐 ○ 三相3線式200V 2 制御盤 3 手元開閉器 4 電流計 5 その他 ・ ドア表面の充電部に感電防止の処置を施す。 ○ 配電用 ・ 鉄箱 ・ 0.2KW以上の電動機に設置 (管理指針付き) ・ 別途機器への接続は本工事とする。 ・ 分電盤の図面ホルダーに、単線結線図を具備する。														
⑤ 避雷針	1 受電部 2 避雷導線 3 接地極 4 接地用端子函 ・ 突針 ・ 棟上げ導体 ・ 架空線式 ・ 鋼より線 ・ 鋼帯 ・ 建築構造体利用 ・ 単独 ・ 建築構造体利用 ・ 黄銅製 ・ ステンレス製														
⑥ 構内配電線路	① 配線方式 ○ 地中線式 (・直埋式 ○管路式) ○ 架空線式 ○ マンホール、ハンドホール内でケーブルの余長を見込む。 ・ 直埋式の道路横断ヶ所は管路としその両端は余長を見込む。 ② 耐衝撃性硬質ビニール電線管 (HIVE) ○ 波付硬質ポリエチレン管 (FEP) ・ 厚銅電線管 (地中部分ジュート巻又は防食テープ巻) ○ 耐衝撃性硬質ビニール電線管 (HIVE) ・ ポリエチレン被覆銅管 (PLP) ③ 耐火型 ○ 重耐火型 ・ 地路 ・ 過電流地路 ○ 過電流方向性地路 ④ 耐埋型 (ケーブル端末処理材共) ・ 一般型 ・ 単独 ・ 共用 (ケーブル1芯線使用) ⑤ 自動 (・タイマー ・ 光電式自動点滅器) ・ 自動 ・ 自動併用 ⑥ 埋設深さ (・H=1.2m以上 ○H=0.6m以上) ・ 杭 ○ シート														

⑦ 電話設備	1 ローテーションアウトレット 2 工事範囲 ・ 一般型 ・ ボタン型 ・ 配管 ・ 配線 ・ 接地工事				
⑧ インターホン設備	1 電気方式 2 機種 3 通話方式 4 機器使用 ・ AC ・ DC ・ 電話形親機 ・ スピーカ形親機 ・ ナースコール ・ 電話形子機 ・ スピーカ形子機 ・ 親子式 ・ 相互式 ・ 同時式 ・ 交互式 ・ 校内連絡用 ・ 身体障害者用 ・ 夜間受付用				
⑨ 拡声設備	1 増幅器 (既設) ・ 種類 (・一般放送用 ・ 非常放送用 ・ 併用) ・ 形式 (・卓上形 ・ 壁掛形 ・ キャビネットラック形 ・ デスク形) ・ 定格出力 ・ 性能 級 ・ 付加機器 (・コールサイン ・ モニター ・ AM、FMラジオ付 ・ リモコンマイク ・ マイク入力 回路 ・ 出カスイッチボード 回路 増幅器の入出力配線と外部配線 (壁ボックス等) の接続はコネクターによる。 2 マイクロホン ・ ダイナミック形 (単指向性) ・ 性能 級 本 ・ ワイヤレス式 4本 ・ マイクロホンスタンド (・卓上形 1本 ・ 床上形 1本) ・ リモコンマイク (卓上形 本) ・ 延長コード (10m×各 本) 3 ワイヤレス受信機 ・ 水晶制御方式 チューナー2チャンネル内蔵 ・ 800MHZ				
⑩ 電気時計設備	1 パルス発生器 2 子時計 3 体育館用時計 4 屋外ポール時計 ・ 水晶式 型 1回線 精度 級 ・ 時報器 (・プログラムタイマー ・ チャイム) ・ 埋込 ・ 壁掛け ・ スピーカ付 ・ アナログ ・ デジタル				
⑪ テレビ共聴	1 同軸ケーブル 2 アンテナ 3 アンテナ支持 4 増幅器 5 電界強度の測定 6 電波障害調査 ・ 高周波同軸ケーブル (2V) ・ 発泡ポリエチレン絶縁同軸ケーブル (FE) ・ AU-1形 ・ AU-2形 ・ 側面 ・ 自立 ・ UV-2 ・ U-2 ・ 要 ・ 不要 ・ 事前調査ポイント 箇所 ・ 事後調査ポイント 箇所				
⑫ 表示設備	1 電気方式 2 表示盤 3 発信器 4 その他 ・ AC ・ DC ・ 窓数 1窓 ・ 埋込形 ・ 露出形 ・ ランプ付 ・ 防水 ・ 同一室内に取り付ける電鈴、ブザー等の音色は異なるものとする。				
⑬ 火災報知設備	1 火災報知装置 2 非常警報装置 3 ガス漏れ警報装置 4 その他 5 ・ 受信機 ・ 壁掛型 ・ 自立型 ・ 単独 ・ 副受信機 窓 ・ 一体形 ・ 単独 ・ 受信機 級 回線 ・ LPガス用 ・ 都市ガス用 ・ 壁掛形 ・ 自立形 ・ 単独 ・ 一体形 (総合防災盤組み込み) ・ 検知器 ・ プラグ式 ・ 固定式 ・ 防犯設備も含む ・ 非常通報設備も含む SFD-119 (電気通信共済会)				
⑭ 防火戸設備	1 運動制御器 2 自動閉鎖装置 ・ 回線 (遠方復帰機構 回線) ・ 壁掛形 ・ 自立形 ・ 単独 ・ 防火戸用 ・ 防火ダンパー用 ・ 防火シャッター用 ・ 単独 ・ 一体形				
⑮ 構内交換設備	1 交換機機種 2 回線数 3 電話機 ・ ボタン電話式 ・ 電子式 ・ 内線 / 回線 (実装 回線) ・ 局線 / 回線 (実装 回線) ・ 卓上 ・ 壁掛け ・ ダイアル式 ・ プッシュボタン式				
⑯ 構内通信線路	1 配線方式 2 地中線の余長 3 地中線保護材料 4 電柱等立上り部 5 高圧気中開閉器 6 装柱器材 7 外灯接地 8 外灯の点滅方法 ・ 地中線式 (・直埋式 ・ 管路式) ・ 架空線式 ○ マンホール、ハンドホール内でケーブルの余長を見込む。 ・ 直埋式の道路横断ヶ所は管路としてその両端は余長を見込む。 ・ 耐衝撃性硬質ビニール電線管 (HIVE) ○ 波付硬質ポリエチレン管 (FEP) ・ 厚銅電線管 (地中部分ジュート巻又は防食テープ巻) ○ 耐衝撃性硬質ビニール電線管 (HIVE) ・ ポリエチレン被覆銅管 (PLP) ・ 耐火型 ○ 重耐火型 ・ 地路 ・ 過電流地路 ○ 過電流方向性地路 ○ 耐埋型 (ケーブル端末処理材共) ・ 一般型 ・ 単独 ・ 共用 (ケーブル1芯線使用) ・ 自動 (・タイマー ・ 光電式自動点滅器) ・ 自動 ・ 自動併用 ○ 埋設深さ (・H=1.2m以上 ○H=0.6m以上) ・ 杭 ○ シート				
⑰ その他	1 スリーブ ・ 地中部分はVP管とする。 ・ 水密を要する部分はツバ付銅管とする。 ・ 一般は紙スリーブとする。但し防火区画貫通部分は銅管とする。				

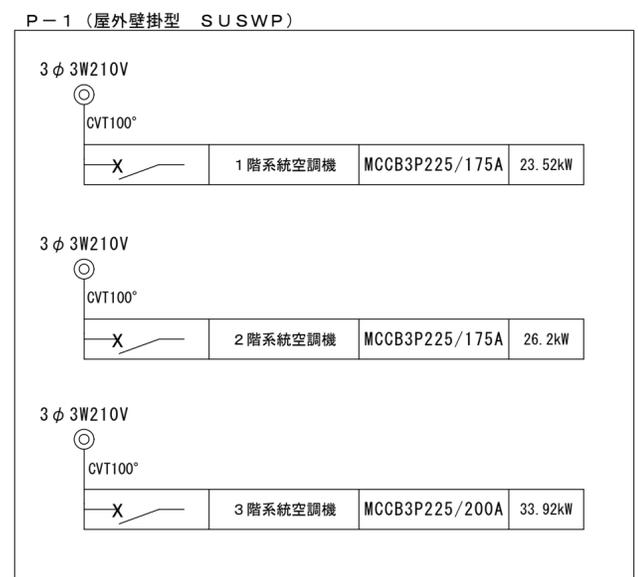
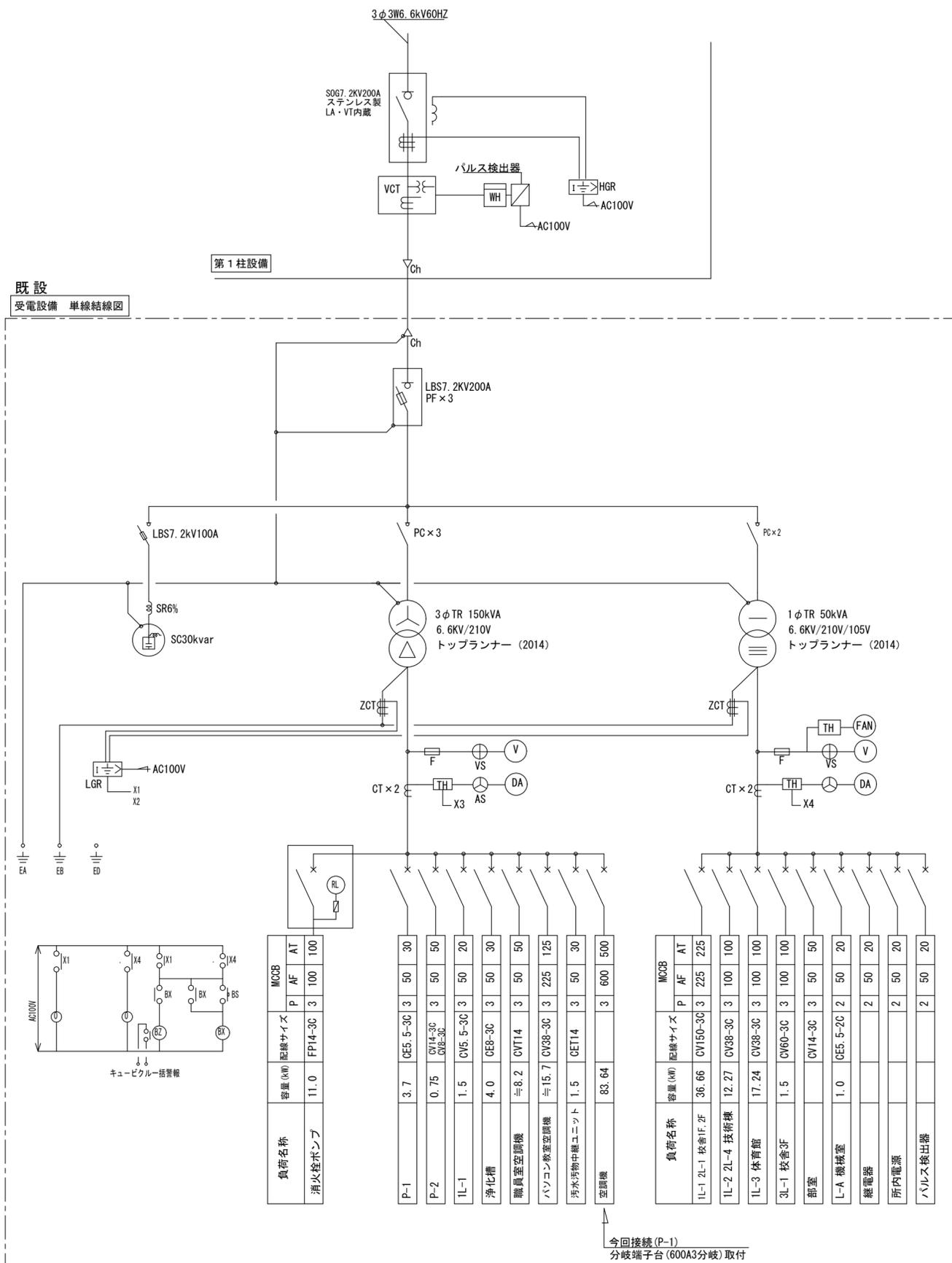
特記事項		前野・西沢特定建築設計共同企業体	管理建築士	一級建築士 第320204号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設計年月日	工事名称	平成30年度 (繰越事業) 文教総第5号 東海中学校空調機設置工事	図面番号	E-01
		株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-464号	管理建築士	一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	平成31年1月 日	図面名称	電気設備特記仕様書	縮尺	N/S

キュービクル廻り詳細図 S=1/100



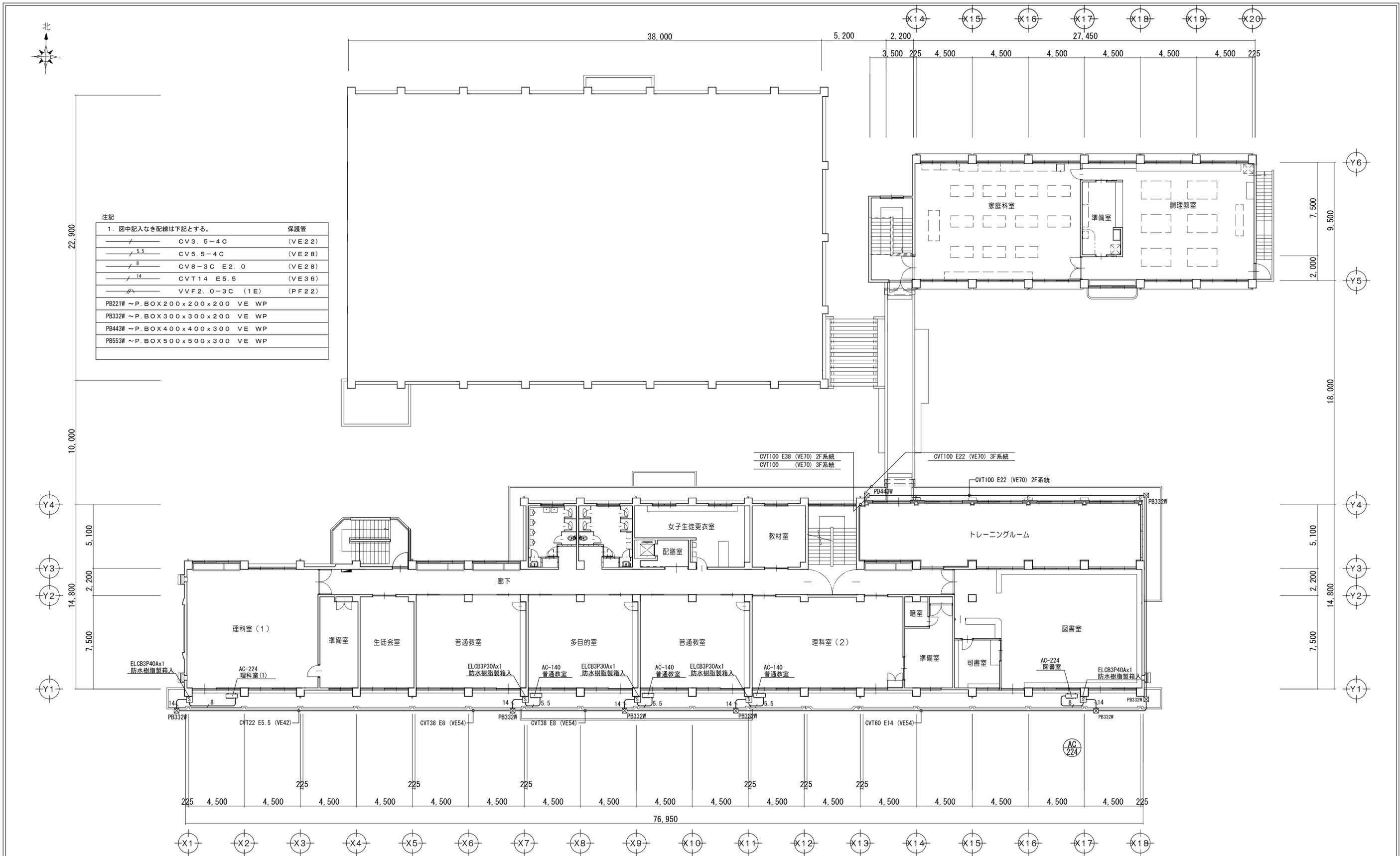
配置図 1/600

特記事項	前野・西沢特定建築設計共同企業体	管理建築士 一級建築士 第320204号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設計年月日	工事名称	平成30年度(繰越事業)志教総第5号 東海中学校空調機設置工事	図面番号	E-02
	株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-464号	管理建築士 一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	平成31年1月 日	図面名称	電気設備配置図	縮尺	1/600 1/100



※既設キュービクルからP-1へはCVT100°×3本で配線されるため、これに対応可能な処置を施す。

特記事項	前野・西沢特定建築設計共同企業体	管理建築士 一級建築士 第320204号 前野 将輝	管理建築士 一級建築士 第360917号 前田 祐作	設計年月日	工事名称	平成30年度(繰越事業)志教総第5号 東海中学校空調機設置工事	図面番号	E-03
	株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-464号	管理建築士 一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	管理建築士 一級建築士 第307846号 三橋 五百子	平成31年1月日	図面名称	受変電設備図	縮尺	N/S



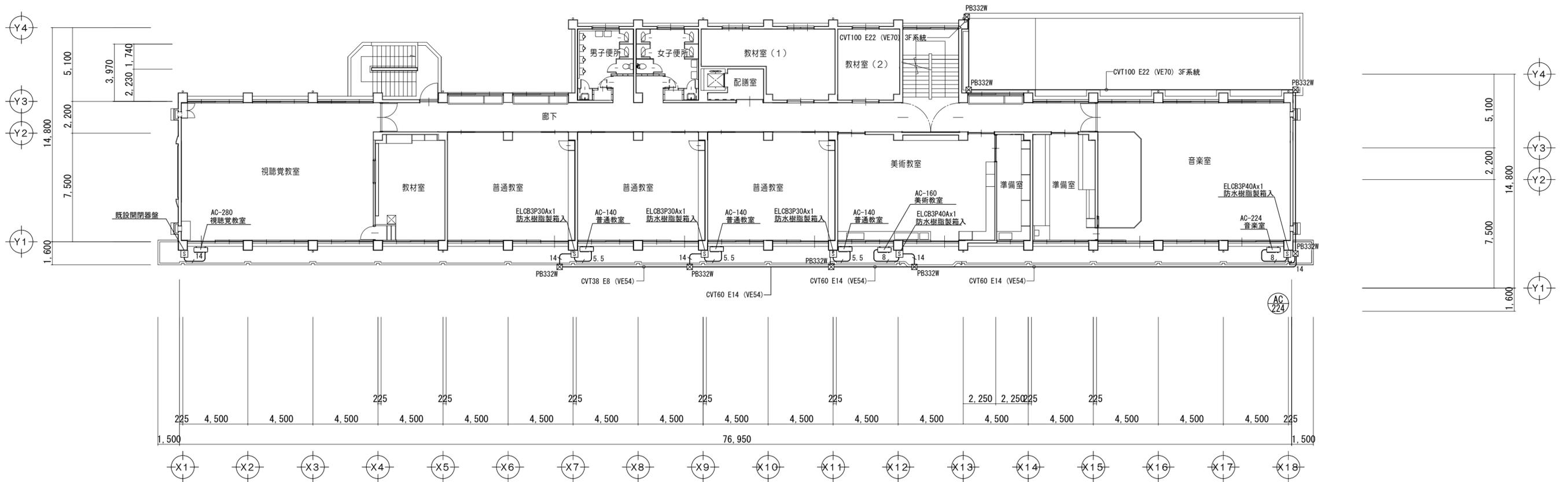
注記

1. 図中記入なき配線は下記とする。

記号	規格	保護管
—	CV3.5-4C	(VE22)
— / 5.5	CV5.5-4C	(VE28)
— / 8	CV8-3C E2.0	(VE28)
— / 14	CVT14 E5.5	(VE36)
— / 〓	VVF2.0-3C (1E)	(PF22)
PB221W ~ P. BOX 200 x 200 x 200 VE WP		
PB332W ~ P. BOX 300 x 300 x 200 VE WP		
PB443W ~ P. BOX 400 x 400 x 300 VE WP		
PB553W ~ P. BOX 500 x 500 x 300 VE WP		

2階平面図 1/200

特記事項	前野・西沢特定建築設計共同企業体	管理建築士 一級建築士 第32024号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設計年月日	工事名称	平成30年度(繰越事業)志教総第5号 東海中学校空調機設置工事	図面番号	E-05
	株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-464号	管理建築士 一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	平成31年1月日	図面名称	空調電源設備 2階平面図	縮尺	1/200



3階平面図 1/200

特記事項		前野・西沢特定建築設計共同企業体 株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-464号	管理 建築士	一級建築士 第320204号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設計年月日	工事名称	平成30年度(繰越事業)志教総第5号 東海中学校空調機設置工事	図面番号	E-06
			管理 建築士	一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	平成31年1月日	図面名称	空調電源設備 3階平面図	縮尺	1/200