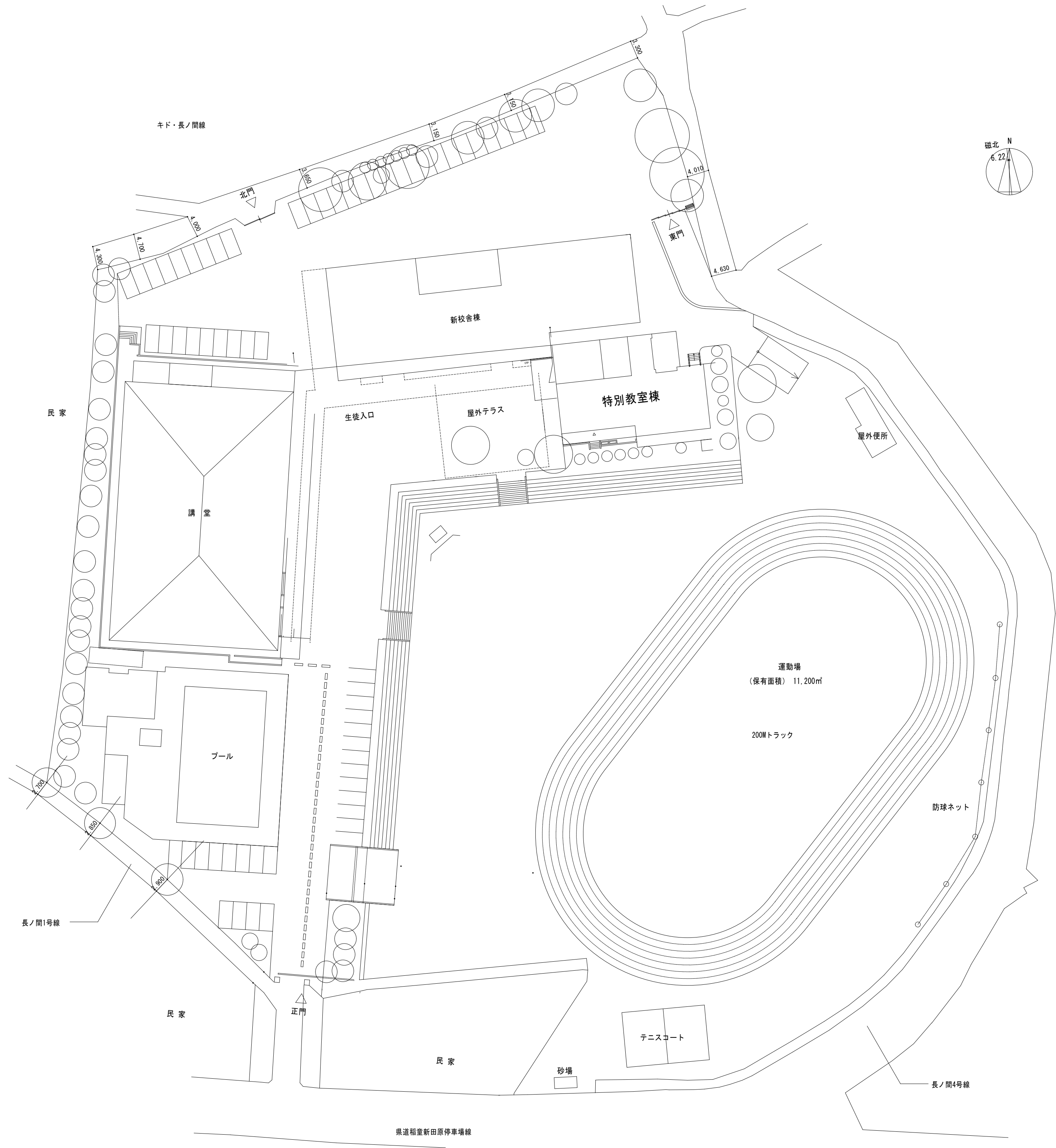


仲津中学校校舎防音復旧工事

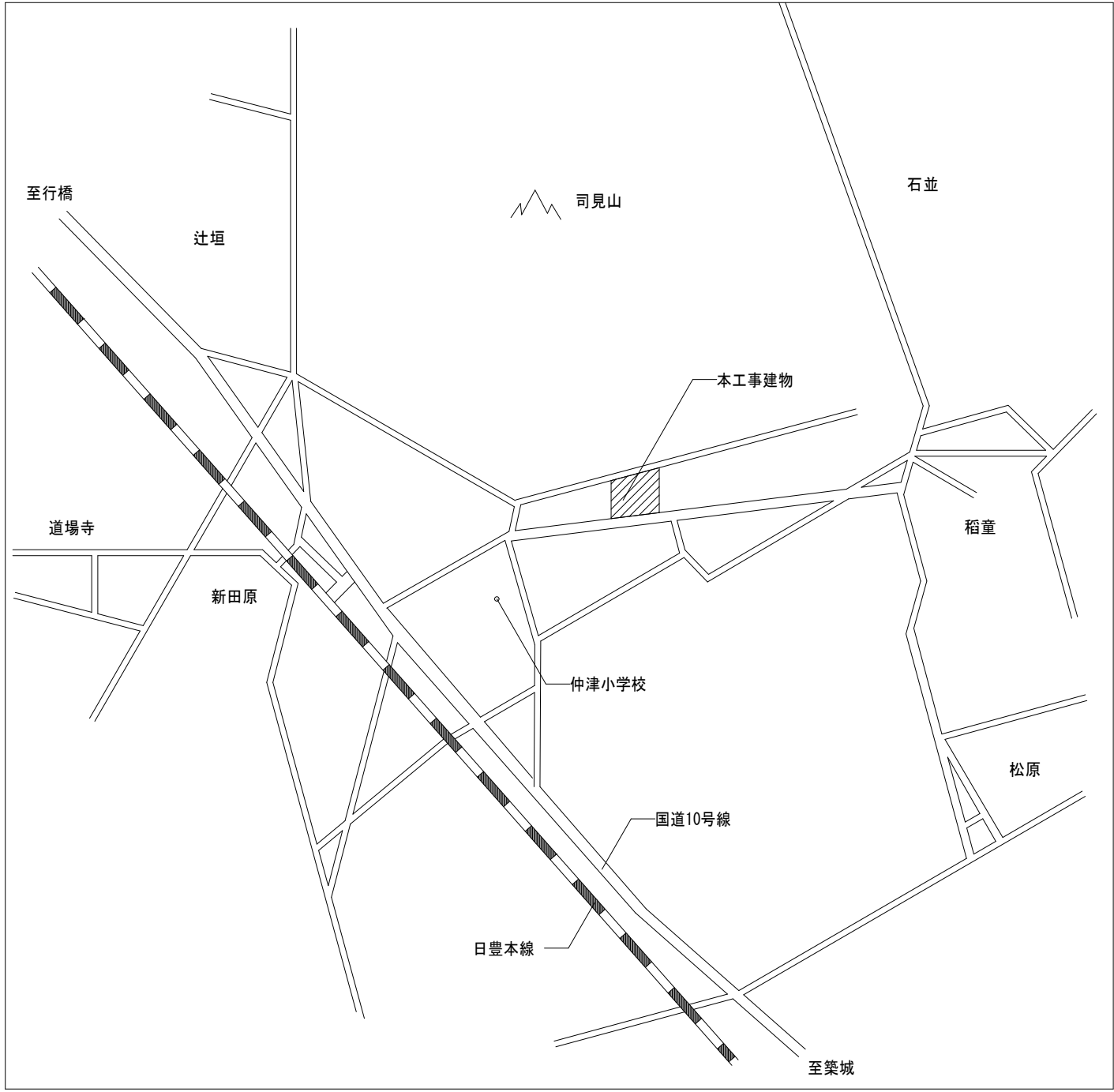
(改修棟電気設備工事)

図 面 リ ス ト			
電 気 設 備			
E-01	電気設備工事 特記仕様書	E-20	インターホン・防犯設備 系統図・機器参考姿図
E-02	配置図・付近見取図	E-21	インターホン・防犯設備 1、2階平面図
E-03	構内配電線路、通信線路図	E-22	インターホン・防犯設備 3、R階平面図
E-04	受変電設備 単線結線図(接続図)	E-23	拡声設備 系統図・機器参考姿図
E-05	幹線・動力設備 系統図・幹線リスト	E-24	拡声設備 音楽室平面詳細図・機器参考姿図
E-06	分電盤結線図	E-25	拡声設備 1、2階平面図
E-07	幹線・動力・空調電源設備 1、2階平面図	E-26	拡声設備 3、R階平面図
E-08	幹線・動力・空調電源設備 3、R階平面図	E-27	自動火災報知設備 凡例・注記・系統図
E-09	照明器具参考姿図	E-28	自動火災報知設備 1、2階平面図
E-10	電灯設備 1、2階平面図	E-29	自動火災報知設備 3、R階平面図
E-11	電灯設備 3、R階平面図	E-30	幹線・動力・コンセント設備 1・2階平面図(撤去図)
E-12	コンセント設備 1、2階平面図	E-31	幹線・動力・コンセント設備 3・R階平面図(撤去図)
E-13	コンセント設備 3、R階平面図	E-32	電灯設備 1・2階平面図(撤去図)
E-14	構内交換・情報通信網設備 系統図	E-33	電灯設備 3・R階平面図(撤去図)
E-15	構内情報通信網設備 1、2階平面図	E-34	弱電設備 1・2階平面図(撤去図)
E-16	構内情報通信網設備 3、R階平面図	E-35	弱電設備 3・R階平面図(撤去図)
E-17	テレビ共同受信・電気時計設備 系統図	E-36	自動火災報知設備 1・2階平面図(撤去図)
E-18	テレビ共同受信設備 1、2階平面図	E-37	自動火災報知設備 3・R階平面図(撤去図)
E-19	テレビ共同受信設備 3、R階平面図		

株式会社 綜企画設計

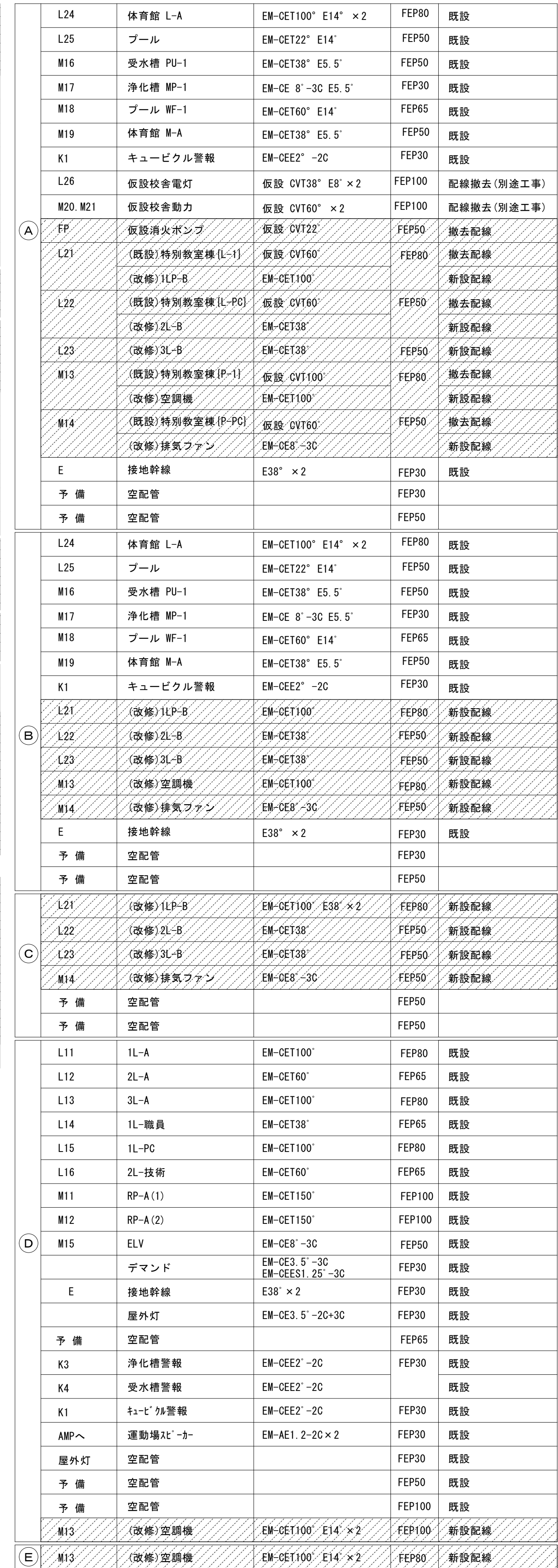


全体配置図 1/500



附近見取図

凡例	業務名称 仲津中学校校舎建替工事業務委託			工事名称 仲津中学校校舎防音復旧工事	設計年月
	株式会社 綜企画設計 管理建築士 一級建築士(大臣) 第278278号 古元 俊治	印		図面名称 配置図・付近見取図	縮尺 A1: 1/500 A3: 1/1,000 図面番号 E- 02



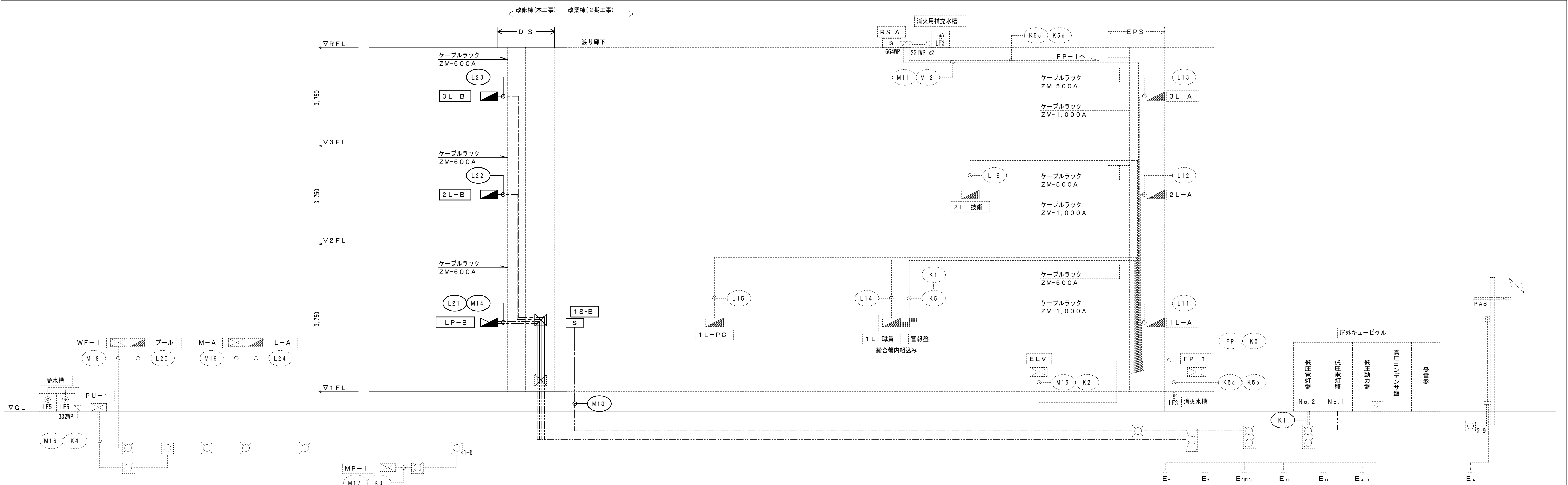
凡 例	記 号	名 称	備 考
		ハンドホール	
		防水ブルボックス	
		地中埋設標	コンクリート製
		地中埋設配管配線	
		機器及び配管配線撤去を示す	

注 記

- 1) 地中埋設配管の埋設深さは、 $GL-600\text{mm}$ 以上、または舗装がある場合は、舗装下面から 300mm 以上とし、埋設シート(ダブル)を敷設すること。
- 2) 薄緑(破線)は既設を示す。
- 3) 屋外にて使用するケーブル接続材は全てレンジ注入型接続材(防水仕様)を用いること。
- 4) 特記無き地中埋設配管は既設配管。
- 5) 撤去配管配線の埋設配管は既設のままとする。
- 6) 仮設校舎に関わる部分は別途工事に撤去。



凡例		業務名称	仲津中学校校舎建替工事業務委託		工事名称	仲津中学校校舎防音復旧工事			設計年月
		 株式会社 線企画設計 管理建築士 一級建築士(大臣) 第278279号 古元 俊治	印		図面名称	受変電設備 単線結線図(接続図)		縮尺 No Scale	図面番号 E- 04



低圧電灯盤 No. 1		
L 1 1 (2期工事)	EM-CET 100° E 14° x 2	1 L-A
L 1 2 (2期工事)	EM-CET 60° E 8° x 2	2 L-A
L 1 3 (2期工事)	EM-CET 100° E 8° x 2	3 L-A
L 1 4 (2期工事)	EM-CET 38° E 5.5° x 2	1 L-職員
L 1 5 (2期工事)	EM-CET 100° E 8° x 2	1 L-PC
L 1 6 (2期工事)	EM-CET 60° E 5.5° x 2	2 L-技術

低圧電灯盤 No. 2		
L 2 1	EM-CET 100° E 22° x 2	1 LP-B
L 2 2	EM-CET 38° E 5.5° x 2	2 L-B
L 2 3	EM-CET 38° E 5.5° x 2	3 L-B
L 2 4 (1期工事)	EM-CET 100° E 14° x 2	L-A
L 2 5 (1期工事)	EM-CET 14° E 5.5° x 2	プール

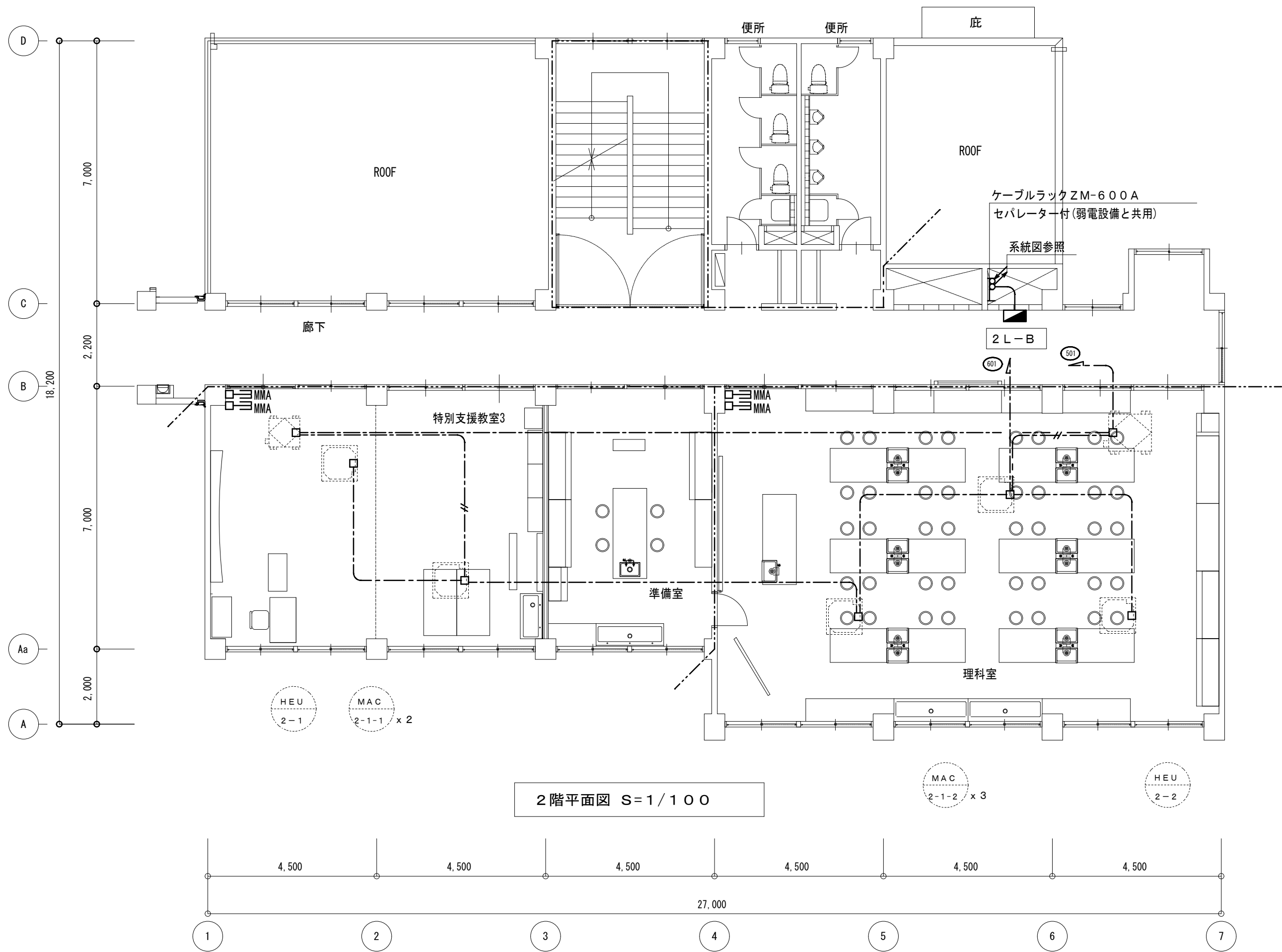
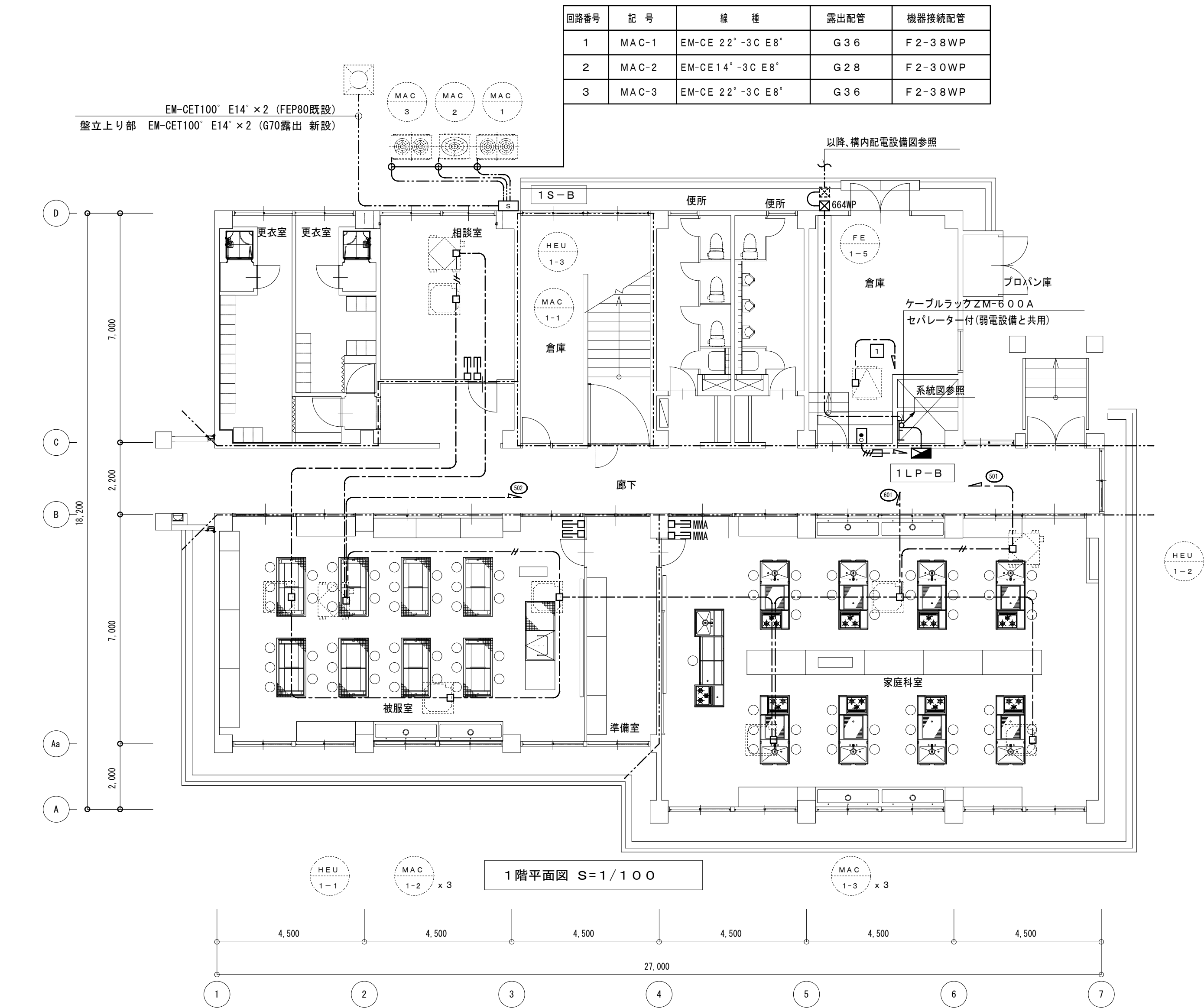
低圧動力盤		
M 1 1 (2期工事)	EM-CET 150° E 14°	RP-A(1)
M 1 2 (2期工事)	EM-CET 150° E 14°	RP-A(2)
M 1 3	EM-CET 100° E 14°	1 S-B
M 1 4	EM-CE 8°-3C E 3.5°	1 LP-B
M 1 5 (2期工事)	EM-CE 8°-3C E 3.5°	ELV
M 1 6 (1期工事)	EM-CET 38° E 5.5°	PU-1
M 1 7 (1期工事)	EM-CE 8°-3C E 5.5°	MP-1
M 1 8 (1期工事)	EM-CE 8°-3C E 5.5°	WF-1
M 1 9 (1期工事)	EM-CET 38° E 5.5°	M-A
FP (2期工事)	EM-FPC 22°-3C E 5.5°	FP-1

警報リスト(至 職員室警報盤)		
K 1 (1期工事)	EM-CEE 2°-2C	キュービクル
K 2 (2期工事)	EM-CEE 2°-2C	EV-1 (エレベーター制御盤)
K 3 (1期工事)	EM-CEE 2°-2C	MP-1 (浄化槽)
K 4 (1期工事)	EM-CEE 2°-2C	PU-1 (給水ポンプユニット)
K 5 (2期工事)	EM-CEE 2°-5C	FP-1 (消火ポンプユニット)
警報盤仕様		
屋内盤埋込型(職員室総合盤内組込み)銅板製、指定色塗装仕上げ		
入力：無電圧α接点 プザー音圧：80dB/m 停電補償時間：30分以上		

凡 例	記 号	名 称	備 考
	PAS	高圧空中開閉器	構内配電線路図参照
		電灯分電盤	分電盤結線図参照
		電灯動力盤	分電盤結線図参照
	S	開閉器盤	分電盤結線図参照
		動力制御盤	別途工事(建築工事、機械設備工事)
		警報盤	分電盤結線図参照
	⊙ LF3	フロートレススイッチ(電極棒3P)	満水、減水
	⊙ LF5	フロートレススイッチ(電極棒5P)	満水、復帰、減水、過水
	1-6	ハンドホール H1-6、R8K-60	600×600×600 重耐鉄蓋付き
	2-9	ハンドホール H2-9、R8K-60	900×900×900 重耐鉄蓋付き
	221WP	防水プルボックス	SUS製 SS200×200×100WP
	332WP	防水プルボックス	SUS製 SS200×200×100WP
	664WP	防水プルボックス	SUS製 SS600×600×400WP
	⊕	接地工事	E _A 、E _B 、E _C 、E _D (ELB)、E _F
	---	天井内ころがし配線	ケーブルラック配線含む
	---	隠蔽配管配線	
	---	露出配管配線	
	---	地中埋設配管配線	
注 記			
1) 二重天井内は、ころがし配線とし、露出及び立上り箇所は、適合する電線管で保護する。			
2) 図中、明記なくも防火区画壁床等を貫通する場合は、国土交通大臣認定の防火区画貫通処理を確実に行うこと。			
防火区画範囲は「幹線・動力・空調電源設備 平面図」による。			
参考認定工法 壁面貫通部：PS060WL-0522(中空壁対応品)			
床面貫通部：PS060FL-0487			
ラック(床)：PS060FL-0438			
中空壁施工：PS060WL-0387			
3) 図中、薄線(破線)は既設を示す。			

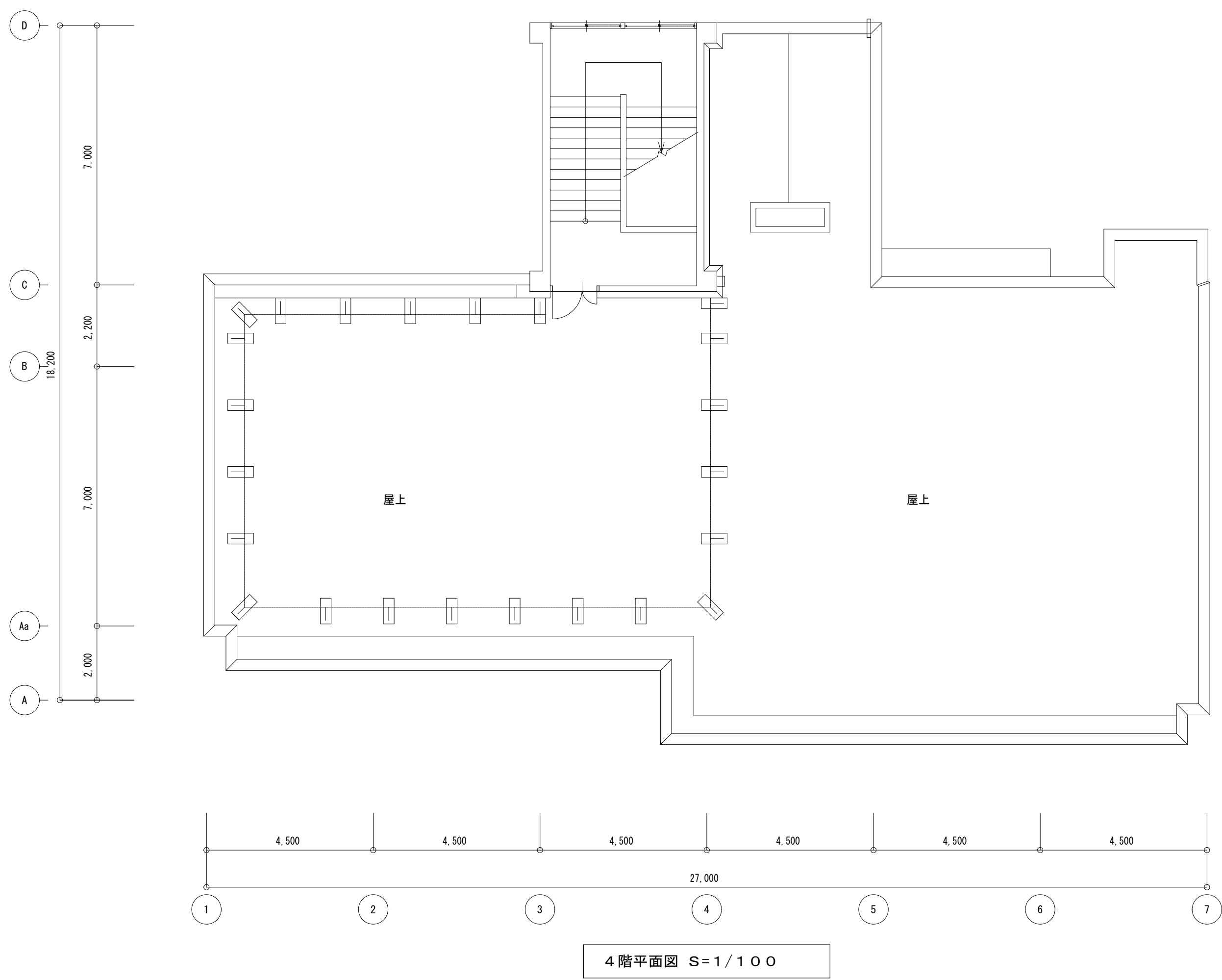
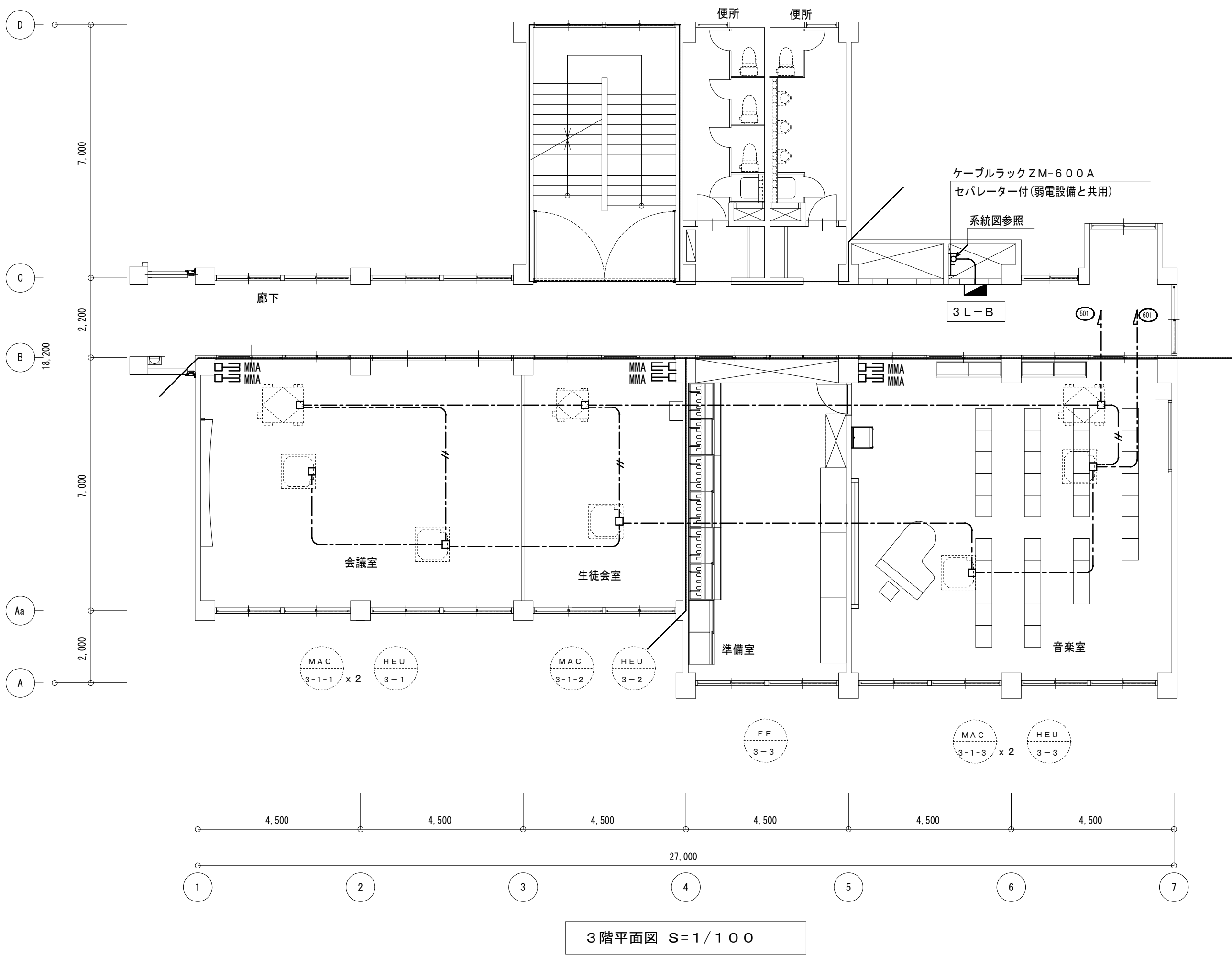
盤 名 称 キャビネット形式	幹線番号 幹線サイズ	主開閉器 結 線 図	分 岐 開 閉 器									
			回路 番号	電圧[V]		MCCB 2P 50/20	ELCB 2P 50/20	リモコン リレー 1P20A	負荷容量[V A]			負 荷 名 称
				200	100				電灯	コンセント	その他	
1LP-B 屋内壁掛型/T型 銅板製 指定色塗装仕上げ (灯動壁) トランス T/U(4回路)	L7 EM-CET 100'		101		○	○				852		被服室
			102		○	○				918		家庭科室
			103		○	○				378		相談室・更衣室
			104		○	○				109		倉庫
			105		○	○		R14		180		廊下
			106		○		○			70		男子・女子便所
			107								(1,000)	予 備
			108								(1,000)	予 備
			301		○	○				400		被服室
			302		○	○				400		被服室・準備室
			303		○	○				500		被服室（作業台）
			304		○	○				1,000		被服室（作業台）
			305		○	○				1,000		被服室（作業台）
			306		○	○				1,000		被服室（作業台）
			307		○	○				1,000		被服室（作業台）
			308		○	○				1,000		被服室（作業台）
			309		○	○				1,000		被服室（作業台）
			310		○	○				1,000		被服室（作業台）
			311		○	○				1,000		被服室（作業台）
			312		○		○			400		家庭科室
			313		○		○			400		家庭科室・準備室
			314		○		○			600		家庭科室（調理台）
			315		○		○			1,500		家庭科室（IH）
			316		○		○			1,200		家庭科室（調理台）
			317		○		○			1,200		家庭科室（調理台）
			318		○		○			1,200		家庭科室（調理台）
			319		○		○			1,200		家庭科室（調理台）
			320		○		○			1,200		家庭科室（調理台）
			321		○		○			1,200		家庭科室（調理台）
			322		○		○			1,200		家庭科室（調理台）
			323		○		○			1,200		家庭科室（調理台）
			324		○		○			1,500		家庭科室（IH）
			325		○		○			1,500		家庭科室（IH）
			326		○		○			1,500		家庭科室（IH）
			327		○		○			1,500		家庭科室（IH）
			328		○		○			1,500		家庭科室（IH）
			329		○		○			1,500		家庭科室（IH）
			330		○		○			1,500		家庭科室（IH）
			331		○		○			1,500		家庭科室（IH）
			332		○	○				500		相談室・更衣室
			333		○	○				100		倉庫
			334		○		○			450		男子便所
			335		○		○			900		女子便所
			336		○	○					(1,000)	予 備
			337		○	○					(1,000)	予 備
			338		○	○					(1,000)	予 備
501			○	○				650	全熱交換機			
502			○	○				1100	空調室内機			
601	○			○				270	空調室内機			
合計 44.222 kVA			小計					2,507	35,750	965	(5,000)	

[illegible][illegible]



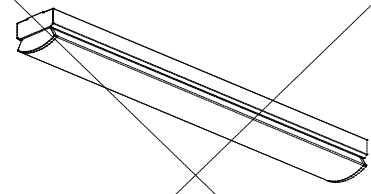
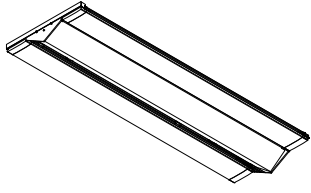
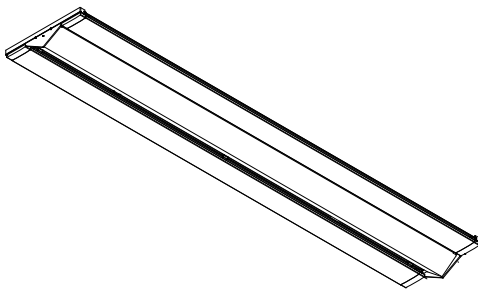
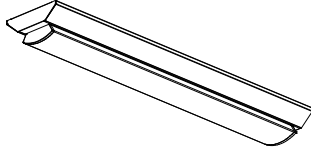
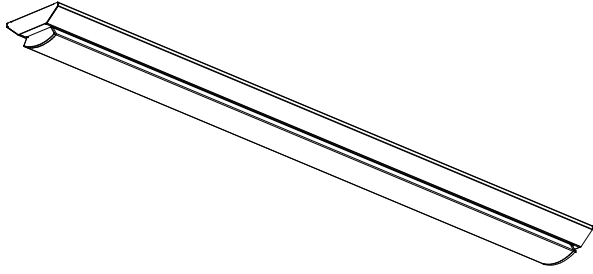
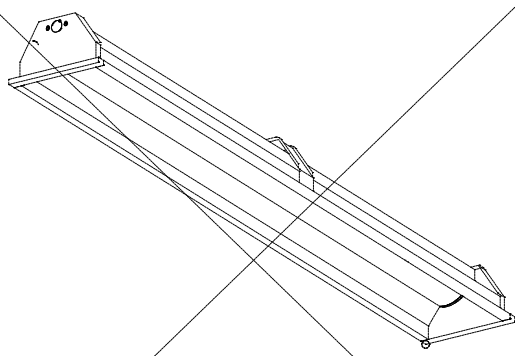
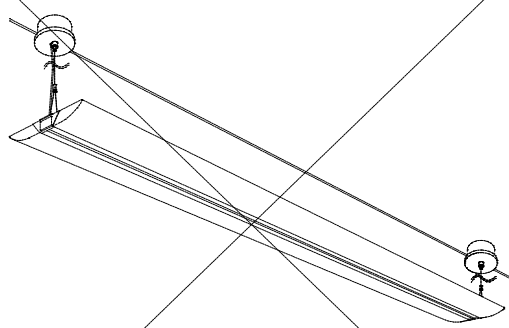
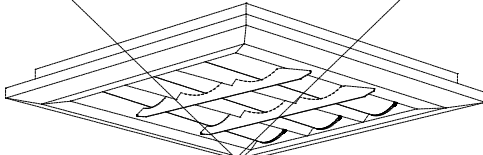
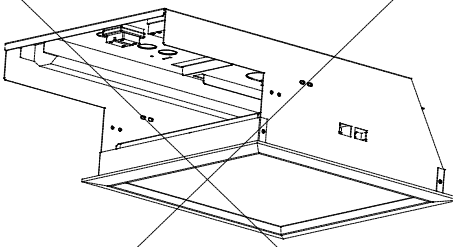
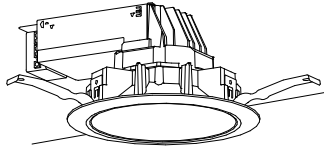
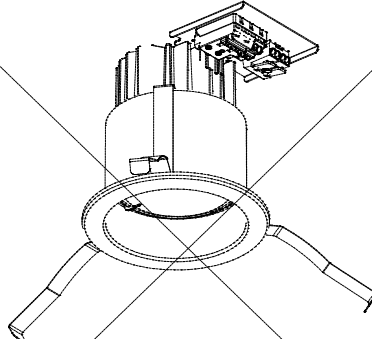
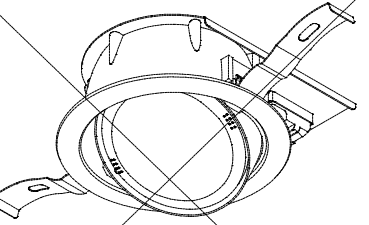
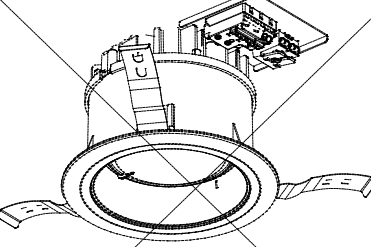
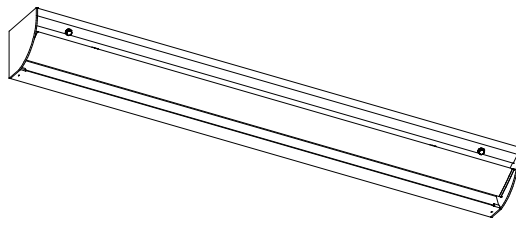
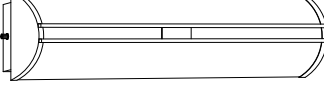
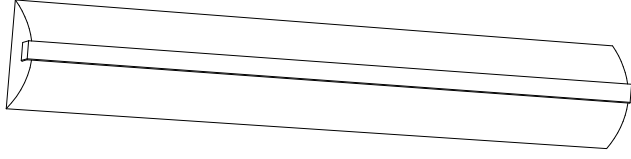
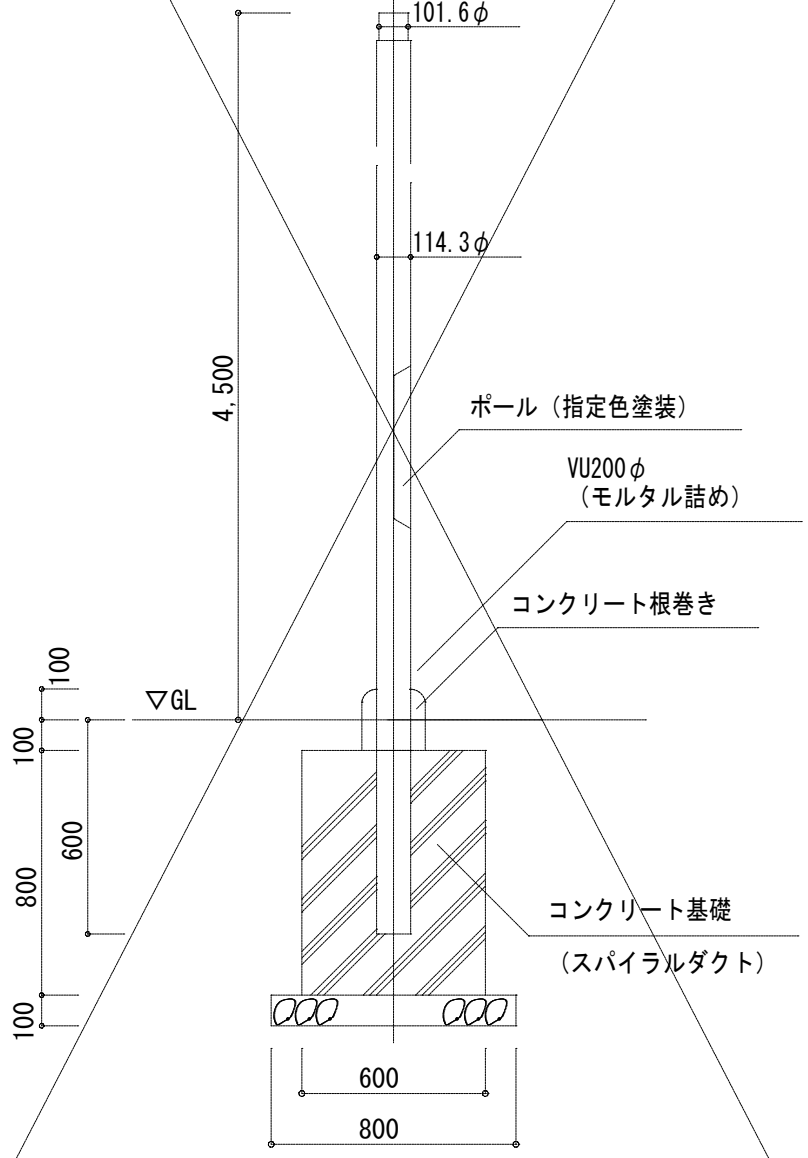
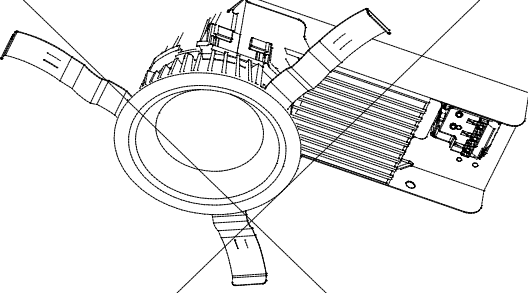
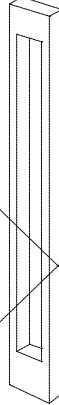
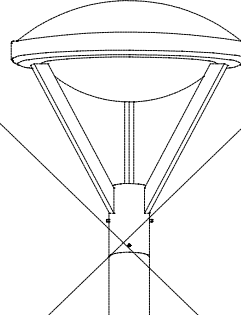
凡 例		
記 号	名 称	備 考
	電灯分電盤	分電盤結線図参照
	電灯動力分電盤	分電盤結線図参照
	開閉器盤	分電盤結線図参照
	開閉器盤	分電盤結線図参照
	開閉押ボタン	防水カバー付
	コントローラー用立上げ配管	
	回路番号	
	天井内ころがし配線	
	隠蔽配管配線	
	露出配管配線	
	防火区画範囲	
	立上り配線	
	引下げ配線	

1) 特記なき配管配線は下記による。				
記号	線種	二重天井内	隠蔽	備考
---//---	EM-EEF 1.6-2C	ころがし	P F 1 6	運動制御用
-----	EM-EEF 2.0-3C(1Cアース)	ころがし	P F 2 2	
□≡	空配管(導入線1.2mm被覆鉄線)	ころがし	P F 1 6	
2) 二重天井内は、ころがし配線とし、立上り箇所は、適合する電線管で保護する。				
3) 図中、明記なくも防火区画壁床等を貫通する場合は、国土交通大臣認定の防火区画貫通処理を確実に行うこと。				
参考認定工法 壁面貫通部：PS060WL-0522 (中空壁対応品)				
床面貫通部：PS060FL-0487				
ラック(床)：PS060FL-0438				
中空壁施工：PS060WL-0387				
4) 防火区画範囲は112条1項面積区画及び114条2項防火上主要な間仕切壁を示す。				

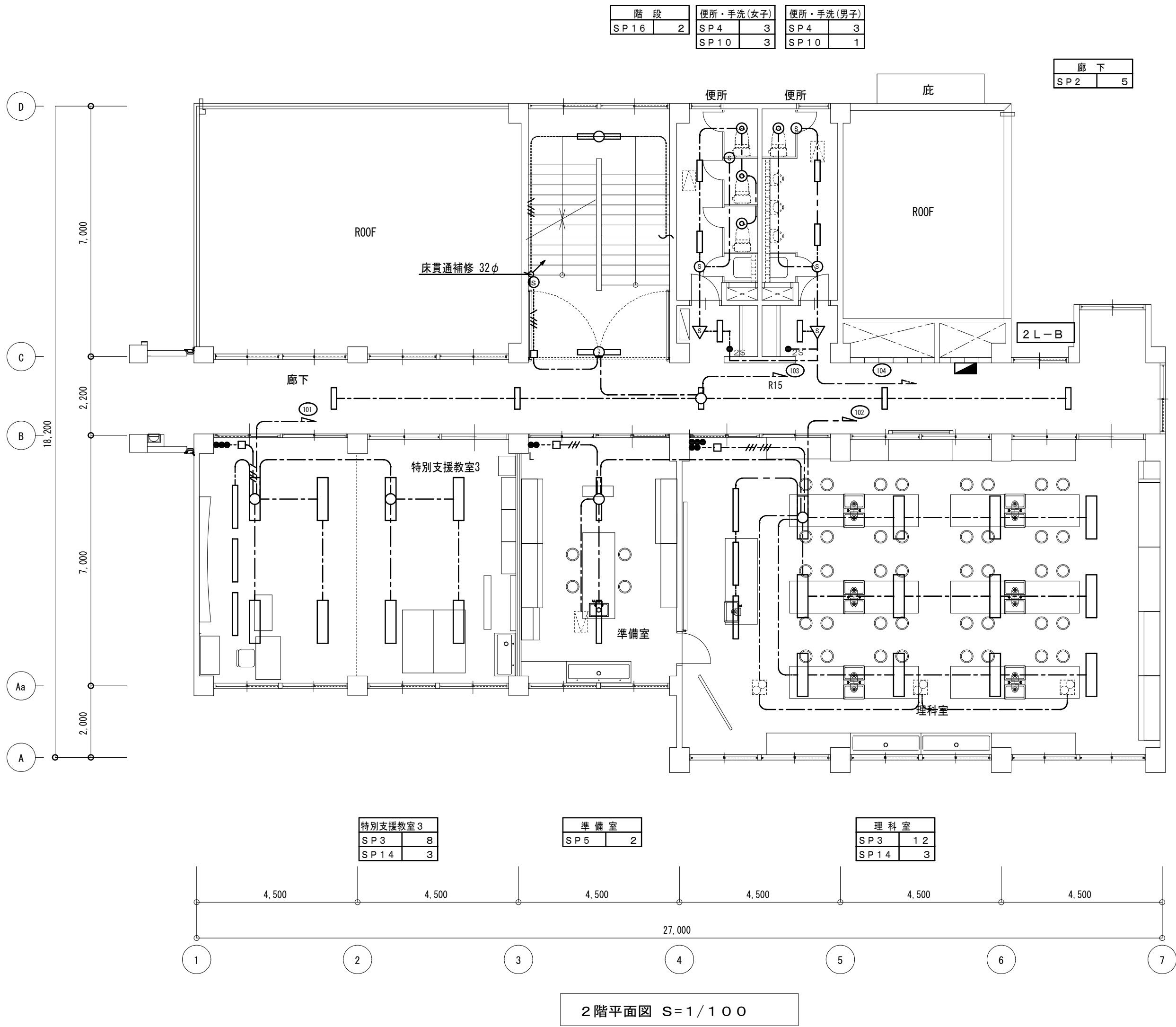
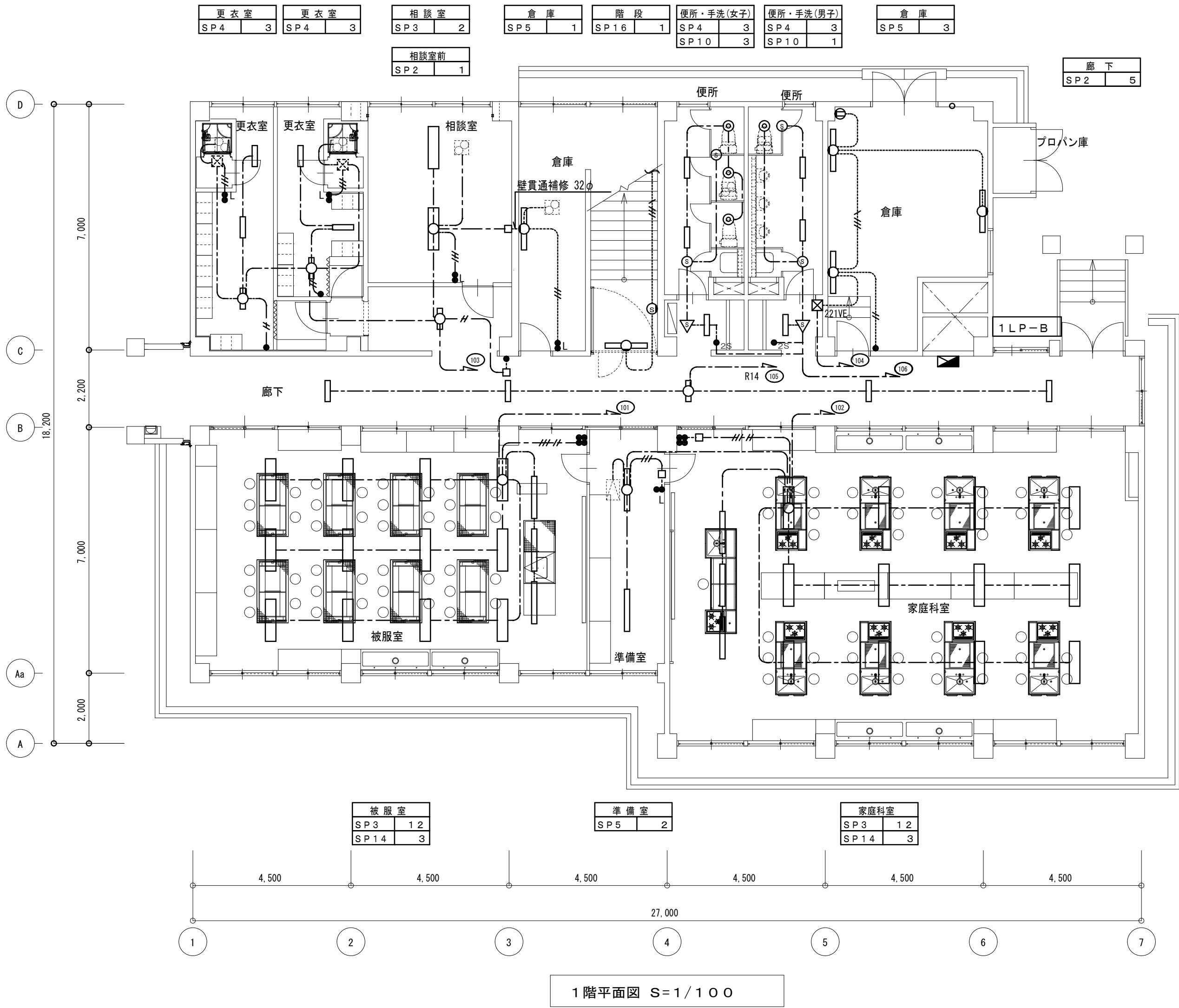


凡 例	業務名称 仲津中学校校舎建替工事業務委託			工事名称 仲津中学校校舎防音復旧工事	設計年月
	株式会社 綜企画設計 管理建築士 一般建築士(大臣) 第278279号 古元 俊治	印 . .	図面名称 幹線・動力・空調電源設備 3、R階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E-08

注）図面は参考とし、管理教室棟（２期工事）の仕様に合わせてこと。

SP 1	直付型ベースライト	SP 2	直付型ベースライト	SP 3	直付型ベースライト	SP 4	直付型ベースライト	SP 5	直付型ベースライト	SP 6	埋込型ベースライト
EPS、ポンプ室		玄関・廊下・エントランス		事務室・会議室・職員室・普通教室等		倉庫・給湯コーナー・更衣室・準備室・教具庫		ミーティングルーム・準備室・倉庫等		パソコンルーム	
参考型番：東芝ライテック(株) LEDT-23161NK-LD9 電源電圧：ボルトフリー100～242[V] 消費電力：15.0 [W] 光 束：1.730 [lm] 光 源：LED (昼白色) Ra83	15VA 本 体：鋼板 カバ－：LED一体型 ラン プ：LEDバー (ポリカーボネート) 備 考：	参考型番：東芝ライテック(株) LEDT-31124N-LDJ 電源電圧：ボルトフリー100～242[V] 消費電力：28.0 [W] 光 束：3.310 [lm] 光 源：LED (昼白色) Ra83	32VA 本 体：鋼板 カバ－：LED一体型 ラン プ：LEDバー (ポリカーボネート) 備 考：	参考型番：東芝ライテック(株) LEDT-63144-LDJ 電源電圧：ボルトフリー100～242[V] 消費電力：53.0 [W] 光 束：6.620 [lm] 光 源：LED (昼白色) Ra83	60VA 本 体：鋼板 カバ－：LED一体型 ラン プ：LEDバー (ポリカーボネート) 備 考：	参考型番：東芝ライテック(株) LEDT21321NK-LD9 電源電圧：ボルトフリー100～242[V] 消費電力：31.0 [W] 光 束：3.150 [lm] 光 源：LED (昼白色) Ra83	31VA 本 体：鋼板 カバ－：LED一体型 ラン プ：LEDバー (ポリカーボネート) 備 考：	参考型番：東芝ライテック(株) LEDT-41521HNK-LS9 電源電圧：ボルトフリー100～242[V] 消費電力：32.6 [W] 光 束：5.150 [lm] 光 源：LED (昼白色) Ra83	33VA 本 体：鋼板 カバ－：LED一体型 ラン プ：LEDバー (ポリカーボネート) 備 考：	参考型番：東芝ライテック(株) LEKR416691EL-LS9 電源電圧：ボルトフリー100～242[V] 消費電力：48.5 [W] 光 束：5.350 [lm] 光 源：LED (昼白色) Ra83	45VA 本 体：鋼板 カバ－：LED一体型 ラン プ：LEDバー (ポリカーボネート) 備 考：
SP 7	吊下型ベースライト	SP 8	直付型ベースライト	SP 9	埋込型ベースライト	SP 10	ダウンライト	SP 11	ダウンライト	SP 12	ダウンライト
図書室		保健室		校長室		トイレ		オープンスペース		展示コーナー	
参考型番：(株)通商照明 ERX9151S 電源電圧：ボルトフリー100～242[V] 消費電力：68.3 [W] 光 束：1.015 [lm] 光 源：LED (昼白色) Ra82	59VA 本 体：アルミ カバ－：アクリル 備 考：	参考型番：東芝ライテック(株) LEDT-154311WWK-LD9 電源電圧：ボルトフリー100～242[V] 消費電力：41.0 [W] 光 束：4.030 [lm] 光 源：LED (昼白色) Ra83	40VA 本 体：鋼板 枠：鋼板 ラン プ：LEDバー 備 考：	参考型番：東芝ライテック(株) LEDR24401N-LDJ 電源電圧：ボルトフリー100～242[V] 消費電力：65.0 [W] 光 束：4.770 [lm] 光 源：LED (昼白色) Ra70	55VA 本 体：SGC カバ－：乳白アクリル ラン プ：LEDバー (ポリカーボネート) 備 考：	参考型番：パナソニック(株) NNN72075ZLE9 電源電圧：ボルトフリー100～242[V] 消費電力：10.1 [W] 光 束：1.015 [lm] 光 源：LED (昼白色) Ra70	10VA 本 体：鋼板 枠：アルミダイカスト ラン プ：LED一体型 備 考：	参考型番：東芝ライテック(株) LEDD-16002M-LD9 電源電圧：ボルトフリー100～242[V] 消費電力：18.5 [W] 光 束：1.920 [lm] 光 源：LED (昼白色) Ra70	11VA 本 体：アルミダイカスト 枠：鋼板 ラン プ：LEDライトエンジン型 備 考：	参考型番：東芝ライテック(株) LEDD-05101 電源電圧：100 [V] 消費電力：6.0 [W] 光 束：710 [lm] 光 源：LED (昼白色) Ra83	14VA 本 体：プラスチック 枠：プラスチック ラン プ：LEDユニット フラット型 備 考：
SP 13	ダウンライト	SP 14	黒板灯	SP 15	屋外用ブラケット	SP 16	ブラケット	SP 17	直付型ミラー灯	外灯用ポール及びコンクリート基礎参考図	
玄関・昇降口・手洗所		黒板前		外壁		階段		トイレ			
参考型番：東芝ライテック(株) LEDD-16003M-LD9 電源電圧：ボルトフリー100～242[V] 消費電力：18.5 [W] 光 束：1.950 [lm] 光 源：LED (昼白色) Ra70	20VA 本 体：アルミダイカスト 枠：樹脂 ラン プ：LEDライトエンジン型 備 考：	参考型番：東芝ライテック(株) LEKT414691HN-LS9 電源電圧：ボルトフリー100～242[V] 消費電力：42.0 [W] 光 束：6.600 [lm] 光 源：LED (昼白色) Ra83	44VA 本 体：鋼板 カバ－：LED一体型 ラン プ：LEDバー (ポリカーボネート) 備 考：	参考型番：(株)通商照明 ERB6235S 電源電圧：ボルトフリー100～242[V] 消費電力：9.5 [W] 光 束：655 [lm] 光 源：LED (昼白色) Ra82	10VA 本 体：鋼板 カバ－：乳白アクリル ラン プ：LED一体型 備 考：	参考型番：(株)通商照明 ERB6057W 電源電圧：ボルトフリー100～242[V] 消費電力：28.0 [W] 光 束：1.170 [lm] 光 源：LED (昼白色) Ra85	27VA 本 体：鋼板 カバ－：乳白アクリル ラン プ：LED一体型 備 考：	参考型番：東芝ライテック(株) LEDB83003 電源電圧：100 [V] 消費電力：10.0 [W] 光 束：810 [lm] 光 源：LED (昼白色) Ra83	11VA 本 体：鋼板 カバ－：アクリル ラン プ：直管型LEDランプ 備 考：		
SP 18	軒下用ダウンライト	SP 19	庭園灯	SP 20	外灯						
ポーチ		植栽等		駐車場等							
参考型番：東芝ライテック(株) LEDD-05921L-LS9 電源電圧：ボルトフリー100～242[V] 消費電力：6.5 [W] 光 束：490 [lm] 光 源：LED (昼白色) Ra85	9VA 本 体：アルミダイカスト 枠：アルミダイカスト ラン プ：LED一体型 備 考：	参考型番：(株)通商照明 ERL8118S 電源電圧：100 [V] 消費電力：4.3 [W] 光 束：427 [lm] 光 源：LED (昼白色) Ra82	10VA 本 体：アルミパイプ カバ－：アクリル ラン プ：LED一体型 備 考：	参考型番：(株)通商照明 ERL8170H 電源電圧：ボルトフリー100～242[V] 消費電力：67.3 [W] 光 束：8057 [lm] 光 源：LED (昼白色) Ra82	89VA 本 体：ステンレス カバ－：アクリル ラン プ：LED一体型 備 考：						

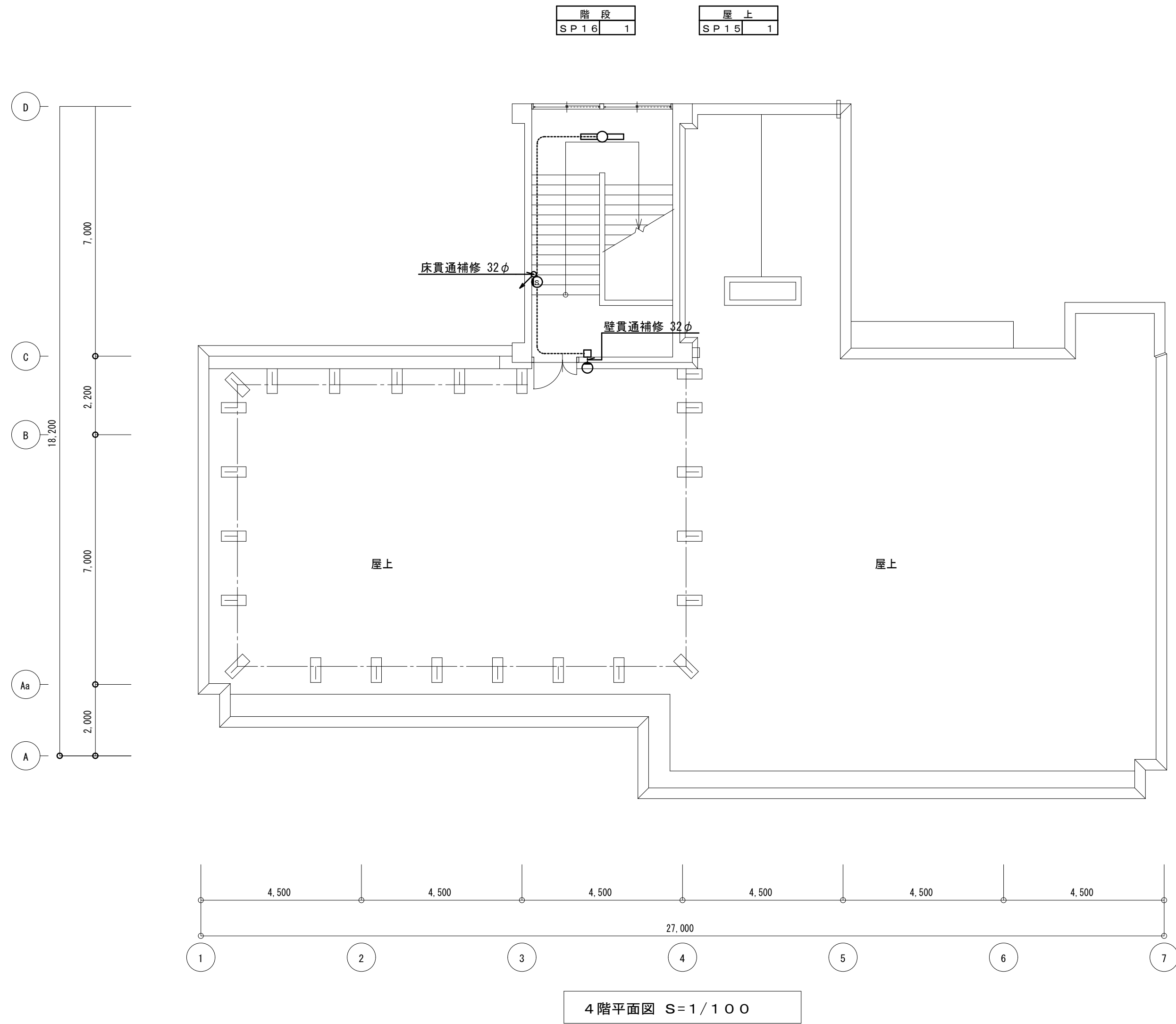
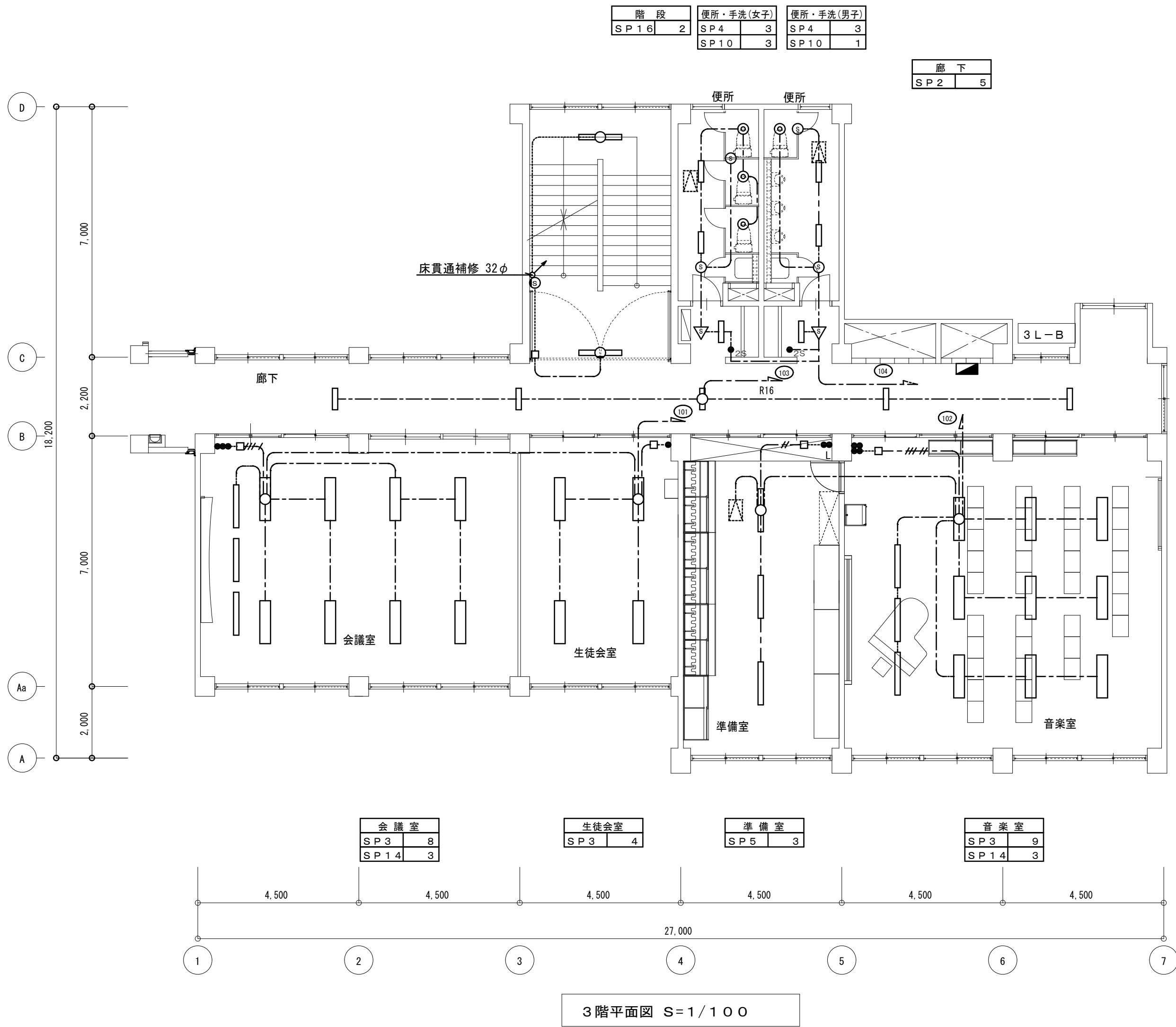
凡 例	業務名称 仲津中学校校舎建替工事業務委託				工事名称 仲津中学校校舎防音復旧工事				設計年月	
	株式会社 総企画設計 管理建築士 一級建築士(大臣) 第278279号 古元 俊治				図面名称 照明器具参考姿図				縮尺 No Scale	図面番号 E- 09

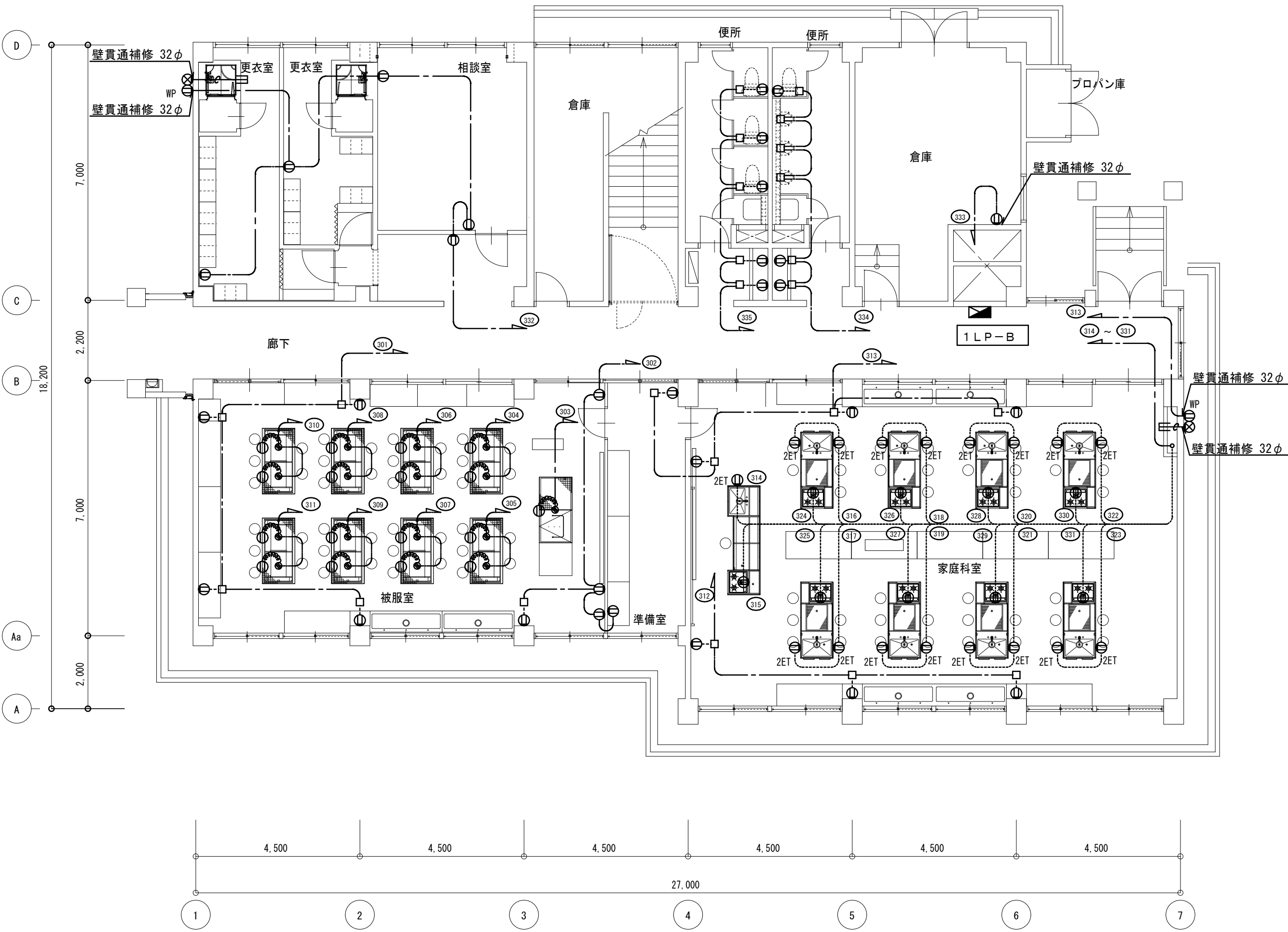


凡 例		
記 号	名 称	備 考
	電灯分電盤	分電盤結線図参照
	電灯動力分電盤	分電盤結線図参照
	LED照明器具(天井取付)	照明器具参考姿図参照
	LED照明器具(壁面取付)	照明器具参考姿図参照
	LED照明器具(ダウンライト)	照明器具参考姿図参照
	埋込スイッチ(片切)	1P15A (新金プレート)
	埋込スイッチ(確認表示灯付)	1P15AL (新金プレート)
	埋込スイッチ(3路)	3W15A (新金プレート)
	埋込スイッチ(3路・確認表示灯付)	3W15AL (新金プレート)
	熱線センサー親機	換気扇連動型
	熱線センサー子機	
	熱線センサー(階段用)	
	天井引出ボックス	メタルモールA型用
	回路番号	
	リモコン操作番号	
	天井内ころがし配線	
	隠蔽配管配線	
	立上り配線	
	引下げ配線	

1)特記なき配管配線は下記による。				
記号	線種	二重天井内	隠蔽	露出
----	EM-EEF 2.0-3C(1C7-ス)	ころがし	PF2θ	MMA
---	EM-EEF 1.6-2C	ころがし	PF16	MMA
---	EM-EEF 1.6-3C	ころがし	PF22	MMA
---	EM-EEF 1.6-2C × 2	ころがし	PF22	MMA
---	EM-EEF 1.6-2C + 3C	ころがし	PF22	MMB
---	EM-EEF 1.6-3C × 2	ころがし	PF28	MMB
---	EM-EEF 1.6-2C × 2 + 3C	ころがし	PF28	MMB
---	EM-CPEE 1.2-1P	ころがし	PF16	MMA
2)二重天井内は、ころがし配線とし、立上り箇所は、適合する電線管で保護する。				
3) 図中、明記なくも防火区画壁床等を貫通する場合は、国土交通大臣認定の防火区画貫通処理を確実に行うこと。				
防火区画範囲は「幹線・動力・空調電源設備 平面図」による。				

凡 例	業務名称 仲津中学校校舎建替工事業務委託		工事名称 仲津中学校校舎防音復旧工事		設計年月
	 株式会社 綜企画設計	管理建築士 一級建築士(大臣) 第278279号 古元 俊治	図面名称 電灯設備 1、2階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E- 10





1階平面図 S=1/100

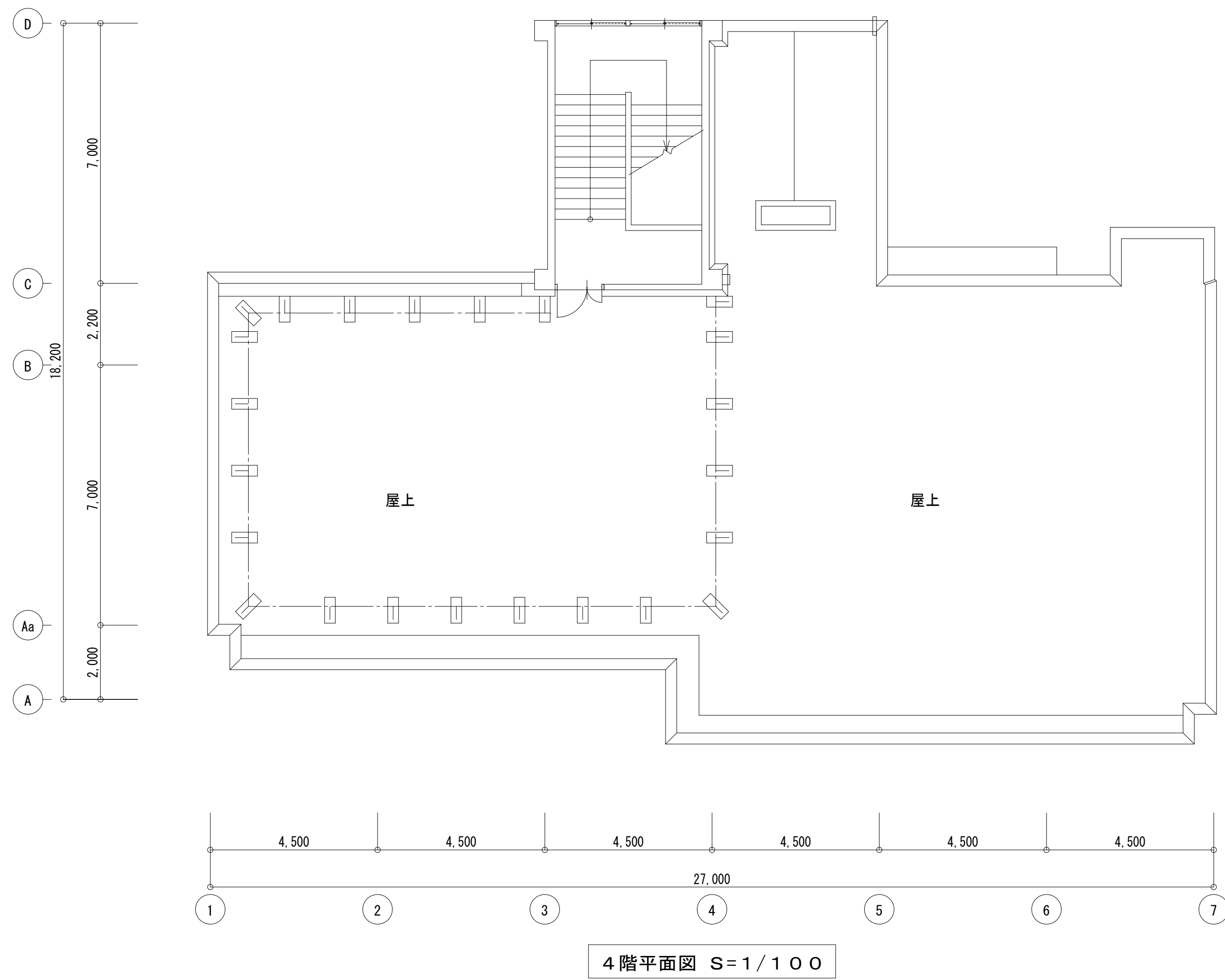
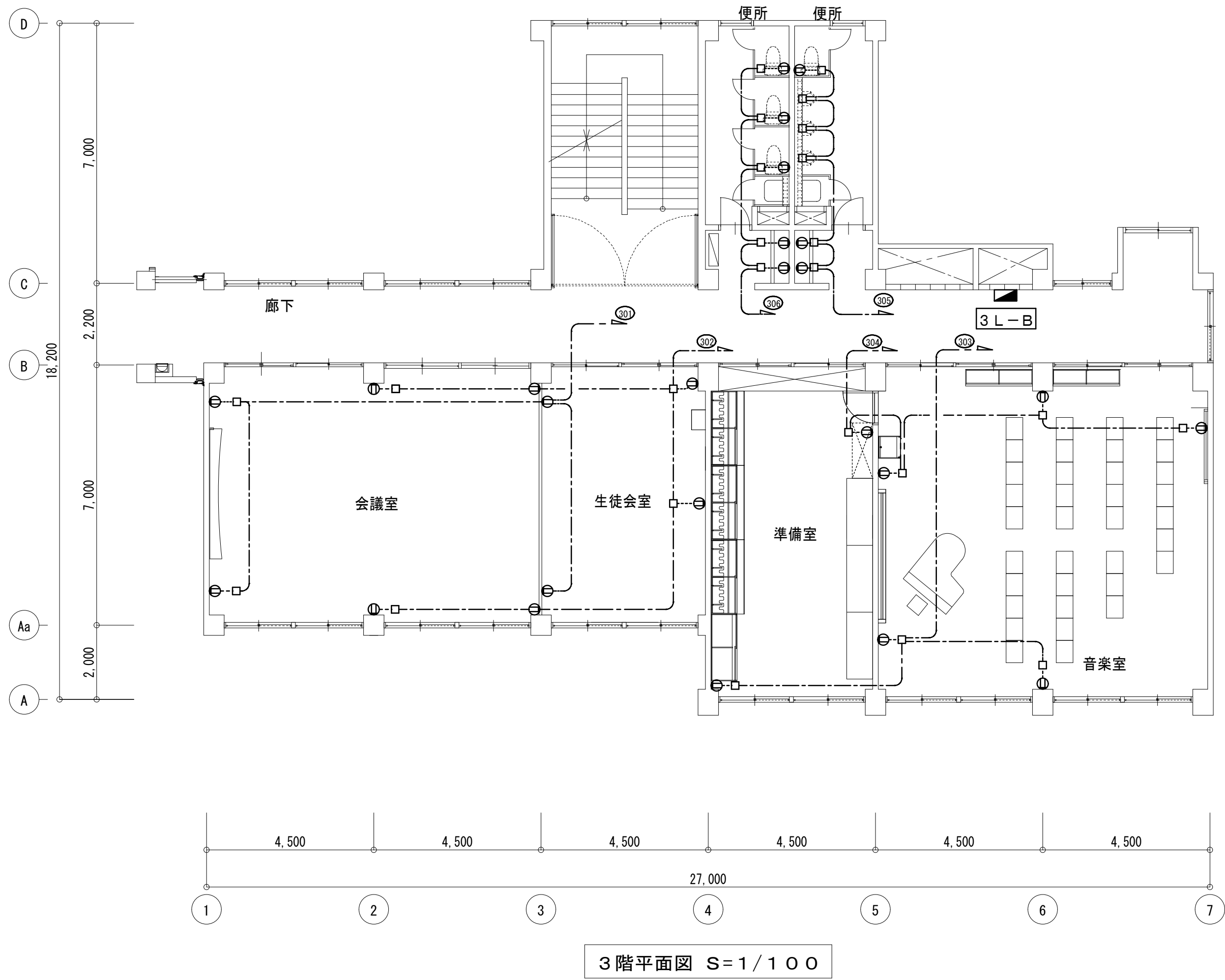


2階平面図 S=1/100

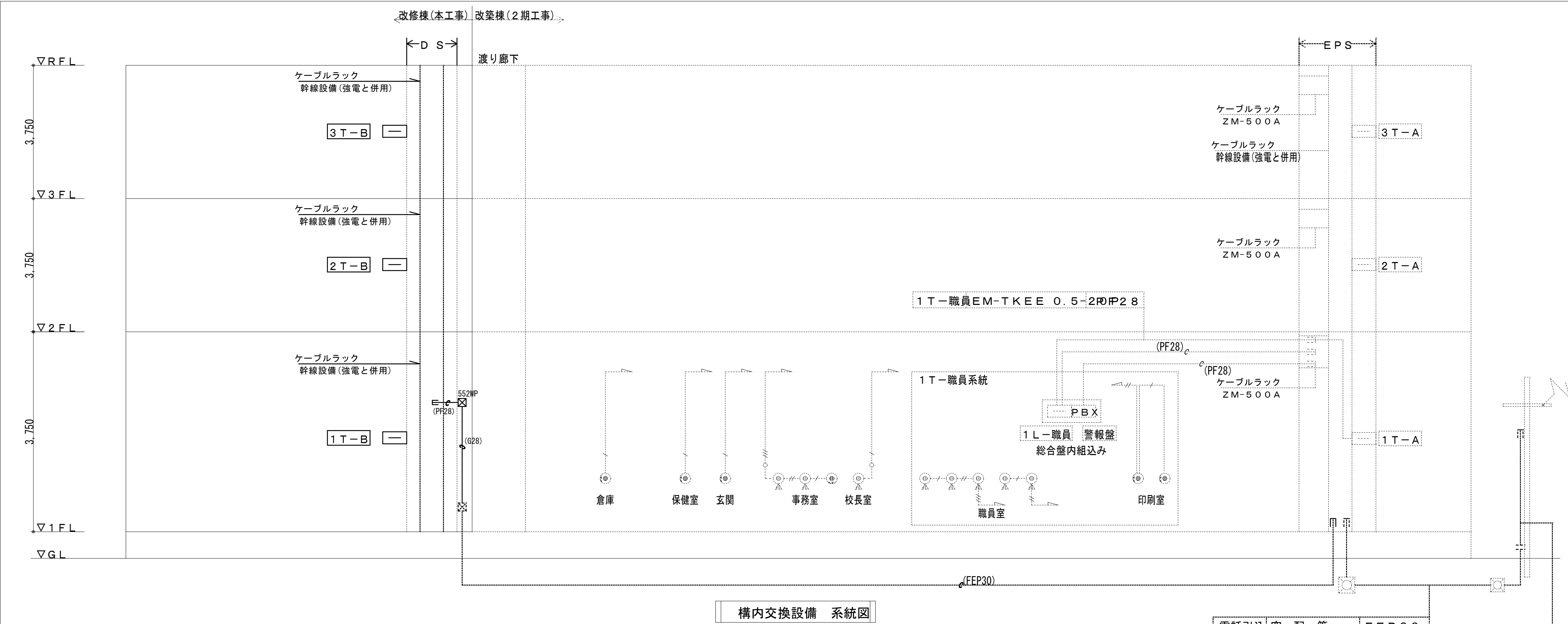
凡 例		
記 号	名 称	備 考
	電灯分電盤	分電盤結線図参照
	電灯動力分電盤	分電盤結線図参照
	埋込コンセント(接地極付)	2P15A×2E (新金プレート)
	埋込コンセント(接地端子付)	2P15A×2ET (新金プレート)
	天井埋込コンセント(接地極付)	2P15A×2E 抜止型 (新金プレート)
	防水コンセント(接地極・端子付)	2P15A×2EET 抜止型
	リーラーコンセント(接地極付)	2P15A×2E 抜止型 1.8m(天井面角型ローゼット)
	防雨入線カバー	
	ジャンクションボックス	
	天井引出ボックス	メタルモールA型用
	回路番号	
	天井内ころがし配線	
	隠蔽配管配線	
	床隠蔽配管配線	
	露出配管配線	
	立上り配線	
	引下げ配線	

1) 特記なき配管配線は下記による。				
記号	線種	二重天井内	隠蔽	露出
	EM-EEF 2.0-3C(1C7-Aス)	ころがし	PF22	MMA
	空配管	PF16	PF16	MMA
2) 二重天井内は、ころがし配線とし、立上り箇所は、適合する電線管で保護する。				
3) 図中、明記なくも防火区画壁床等を貫通する場合は、国土交通大臣認定の防火区画貫通処理を確実に行うこと。				
防火区画範囲は「幹線・動力・空調電源設備 平面図」による。				

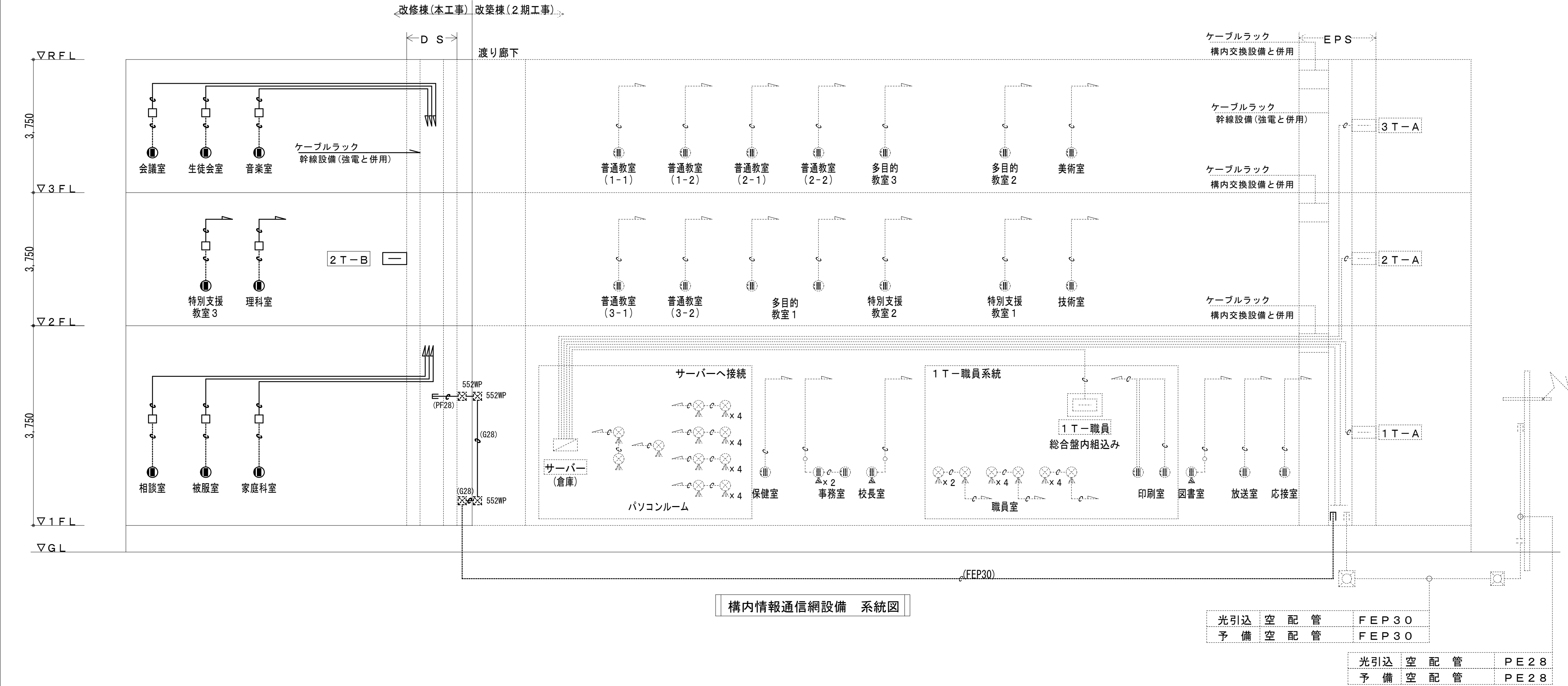
凡 例	業務名称 仲津中学校校舎建替工事業務委託			工事名称 仲津中学校校舎防音復旧工事		設計年月
		株式会社 綜企画設計	管理建築士(大臣) 第278279号 古元 俊治	印	図面名称 コンセント設備 1、2階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200
					図面番号 E-12	

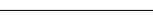


凡例	業務名称 仲津中学校校舎建替工事業務委託			工事名称 仲津中学校校舎防音復旧工事		設計年月
	株式会社 総企画設計	管理建築士 一級建築士(大臣) 第278279号 古元 俊治	印	図面名称 コンセント設備 3、R階平面図		縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200 図面番号 E-13



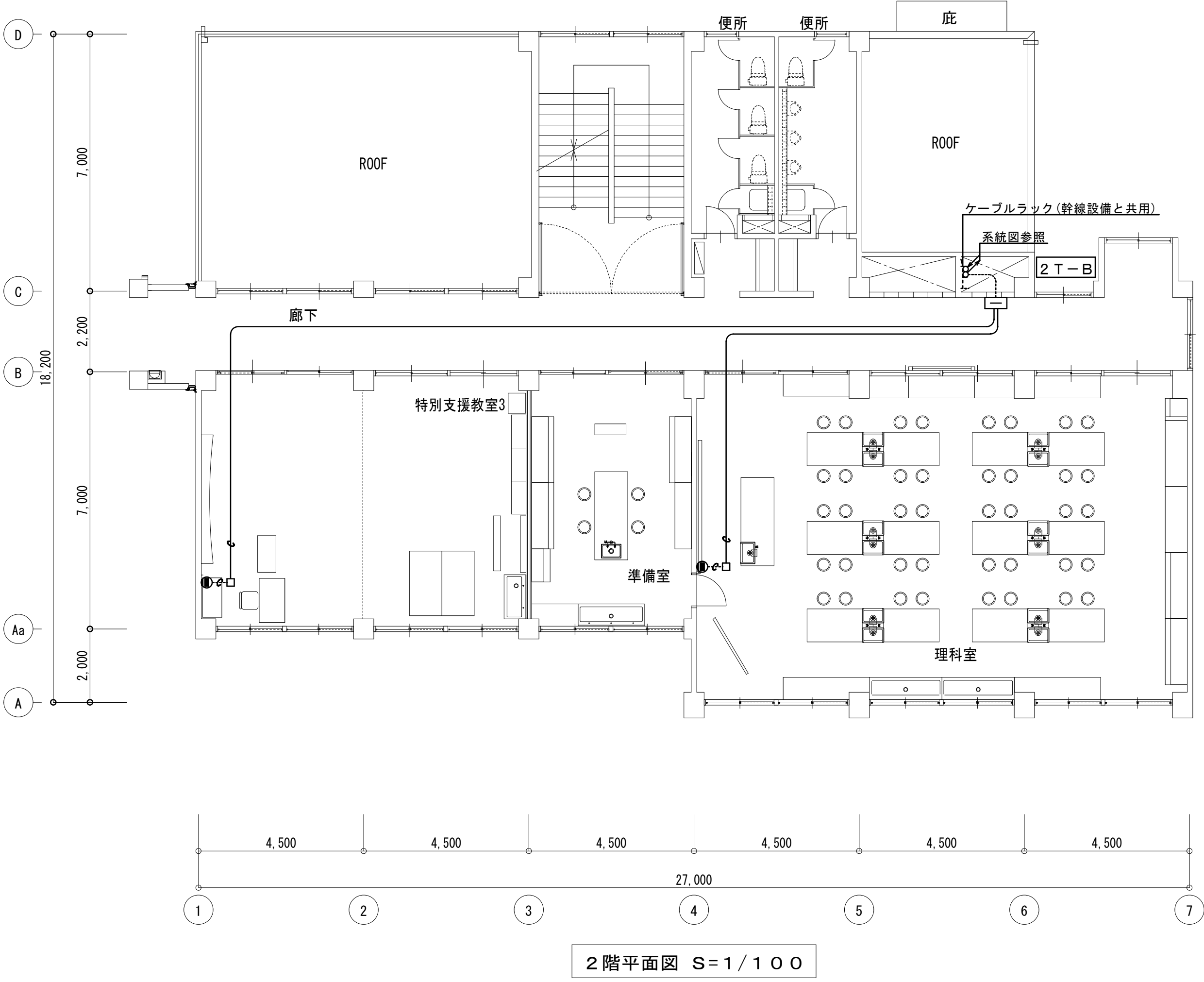
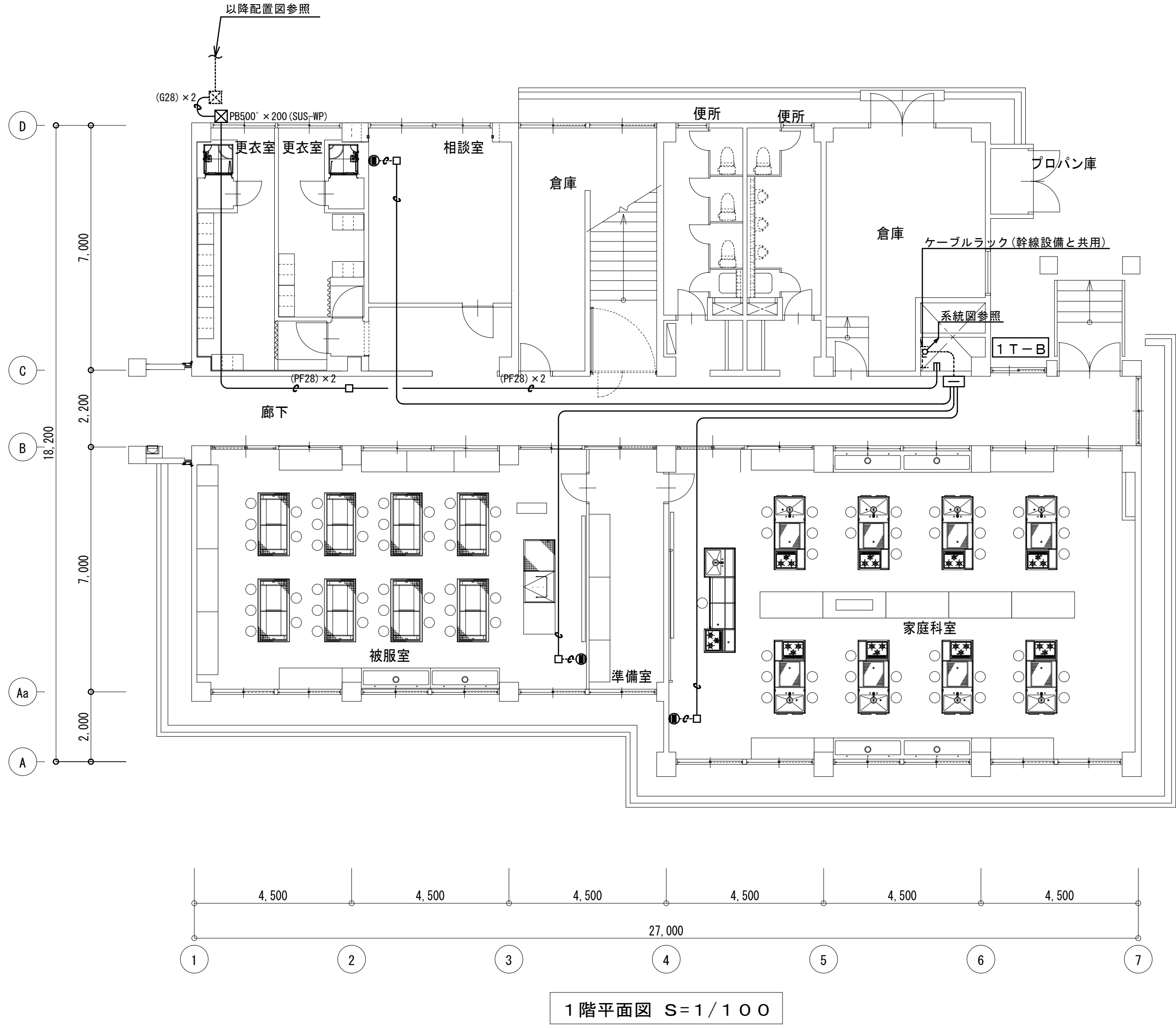
端子盤リスト								
端子盤名	電 話	情 報 HUBハース	テレビ 機器ハース	インターホン 呼び出し	防 犯	放 送	自火報	備 考
1T-職員	20P 保安器ハース 10回路	24ポート	—	—	—	—	—	総合盤組込み
1T-A	20P	16ポート	W500× H600	20P	30P	20P	20P	
2T-A	10P	24ポート	W500× H400	10P	10P	10P	—	
3T-A	10P	24ポート	W500× H400	10P	10P	10P	—	
1T-B	10P	—	—	20P	10P	10P	20P	
2T-B	10P	16ポート	W500× H400	10P	10P	10P	10P	
3T-B	10P	—	—	10P	10P	10P	10P	
TV-A	—	—	W500× H800	—	—	—	—	放送室内 TV機器収納箱
盤仕様（総合盤仕様は分電盤結線図参照）								
屋内壁掛型/T型 銅板製 指定色塗装仕上げ								
盤内には全て露出コンセント 2P15A×2EET抜止型 を2組（情報機器用、テレビ機器用）設置すること。								



凡 例				
記 号	名 称	備 考		
	弱端子盤	端子盤リスト参照		
PBX	電話交換機	機器仕様書参照		
	ネットワークサーバー	別途工事		
	電話コンセント	モジュージャック 6極4芯 (新金プレート)		
	電話用アップコンセント	モジュージャック 6極4芯		
	多機能電話機	機器仕様書参照		
	公衆電話機	別途工事		
	情報コンセント	ブラंकカバー（LANジャックは別途）（新金プレート）		
	情報用アップコンセント	ブラंकカバー（LANジャックは別途）		
	フロアコンセント	通線チップ		
 552WP	防水プルボックス	SUS製 SS600×600×400WP		
	ハンドホール			
	隠蔽配管配線			
	ケーブルラック配線			
	床隠蔽配管配線			
	地中埋設配管配線			
	露出配管配線			
1）特記なき配管配線は下記による。				
記 号	線 種	隠 蔽	床隠蔽又は地中埋設	露 出
	EM-BTIEE 0.5-2P	PF16	PF16	MMA
	EM-BTIEE 0.5-2P x 2	PF16	PF16	MMA
	EM-BTIEE 0.5-2P x 3	PF16	PF16	MMA
	空配管	PF22	PF22	MMA
 (PF28)	空配管	PF28	PF28	—
 (FEP30)	空配管	—	FEP30	—
2）全ての空配管には導入線（1.2mm被覆鉄線）を見込むこと。				
3）図中、明記なくも防火区画壁床等を貫通する場合は、国土交通大臣認定の防火区画貫通処理を確実に行うこと。 防火区画範囲は「幹線・動力・空調電源設備 平面図」による。				
4）図中、薄線（破線）は既設または将来工事を示す。				

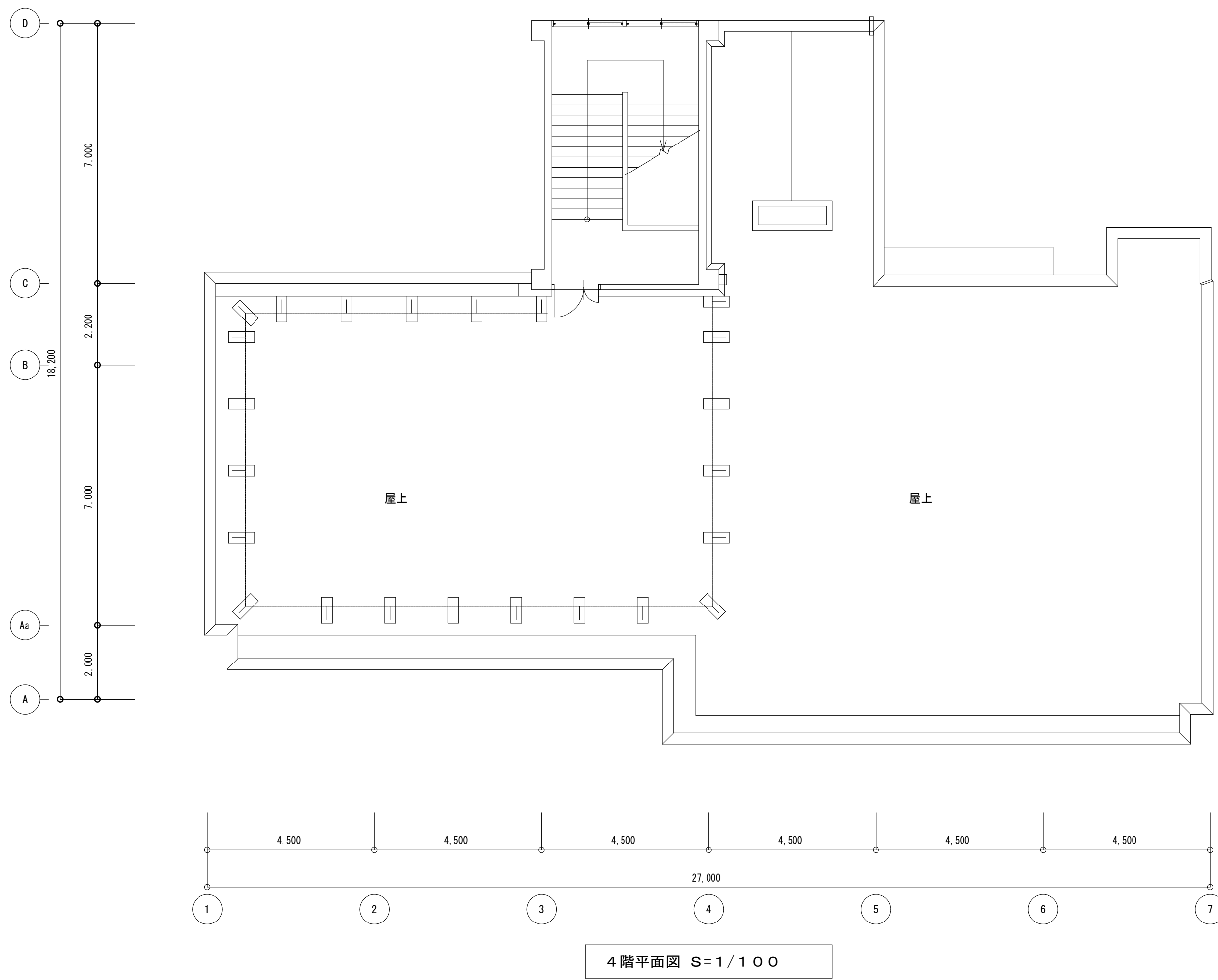
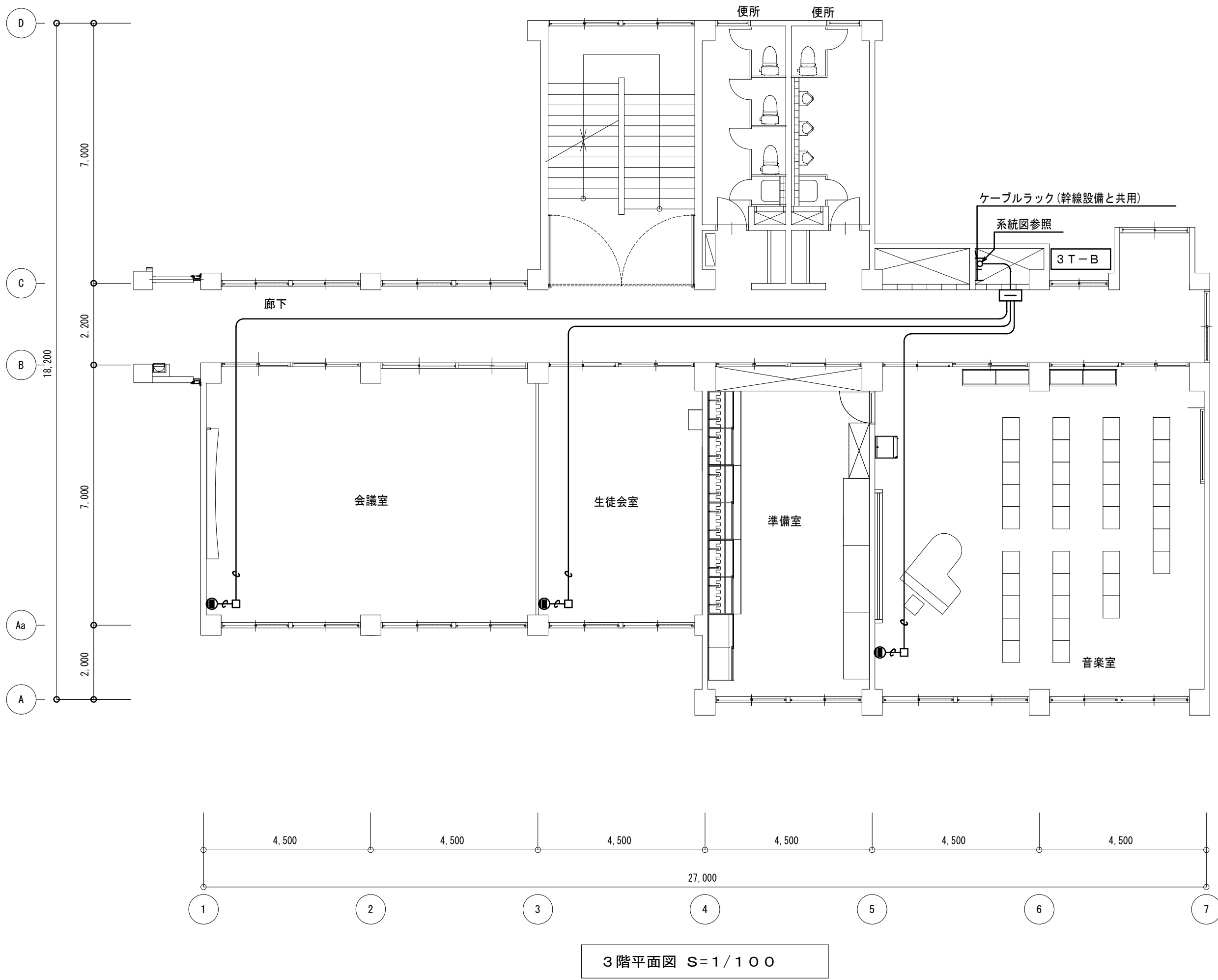
凡例

	業務名称 仲津中学校校舎建替工事業務委託		工事名称 仲津中学校校舎防音復旧工事		設計年月
	 株式会社 綜企画設計 管理建築士 一級建築士(大臣) 第278279号 古元 俊治	印 .	図面名称 構内交換・情報通信網設備 系統図	縮尺 No Scale	図面番号 E-14

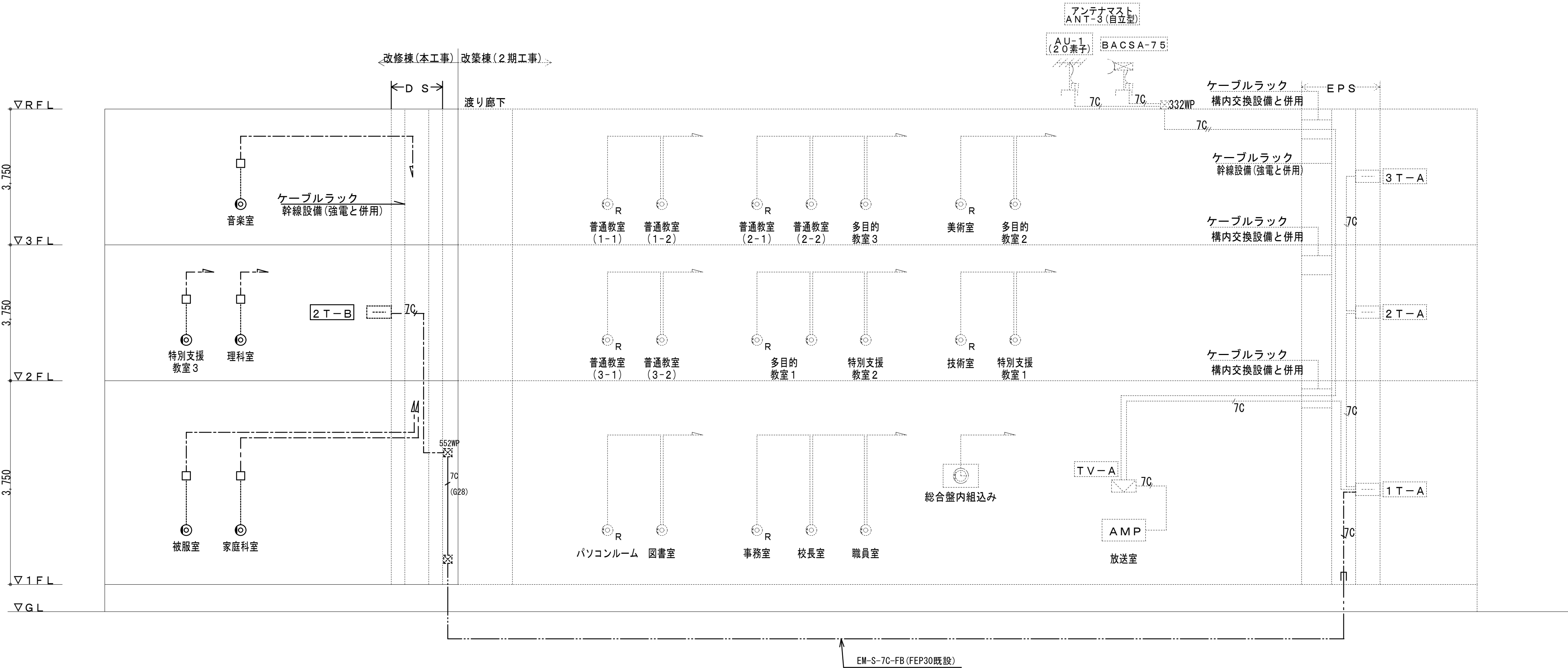
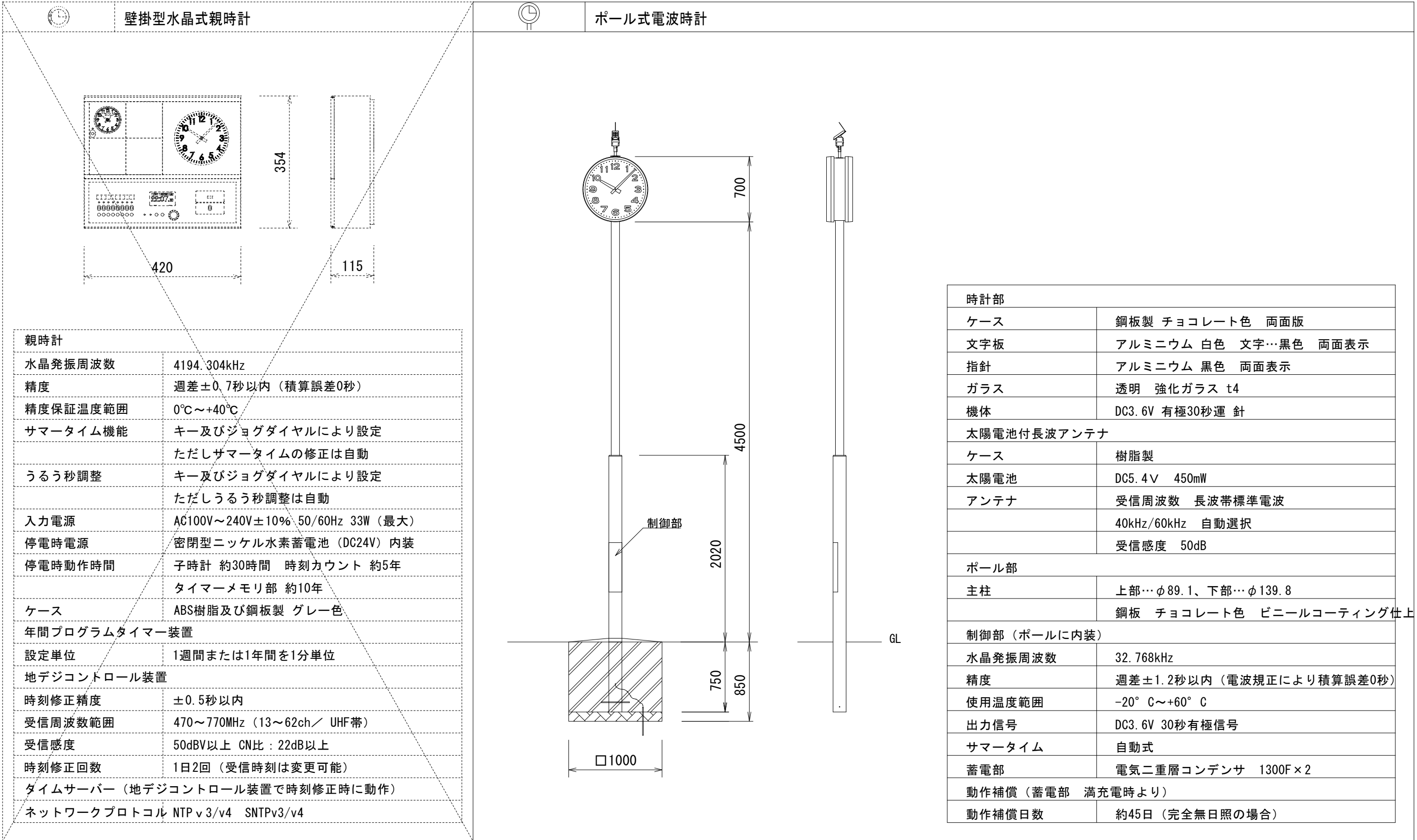
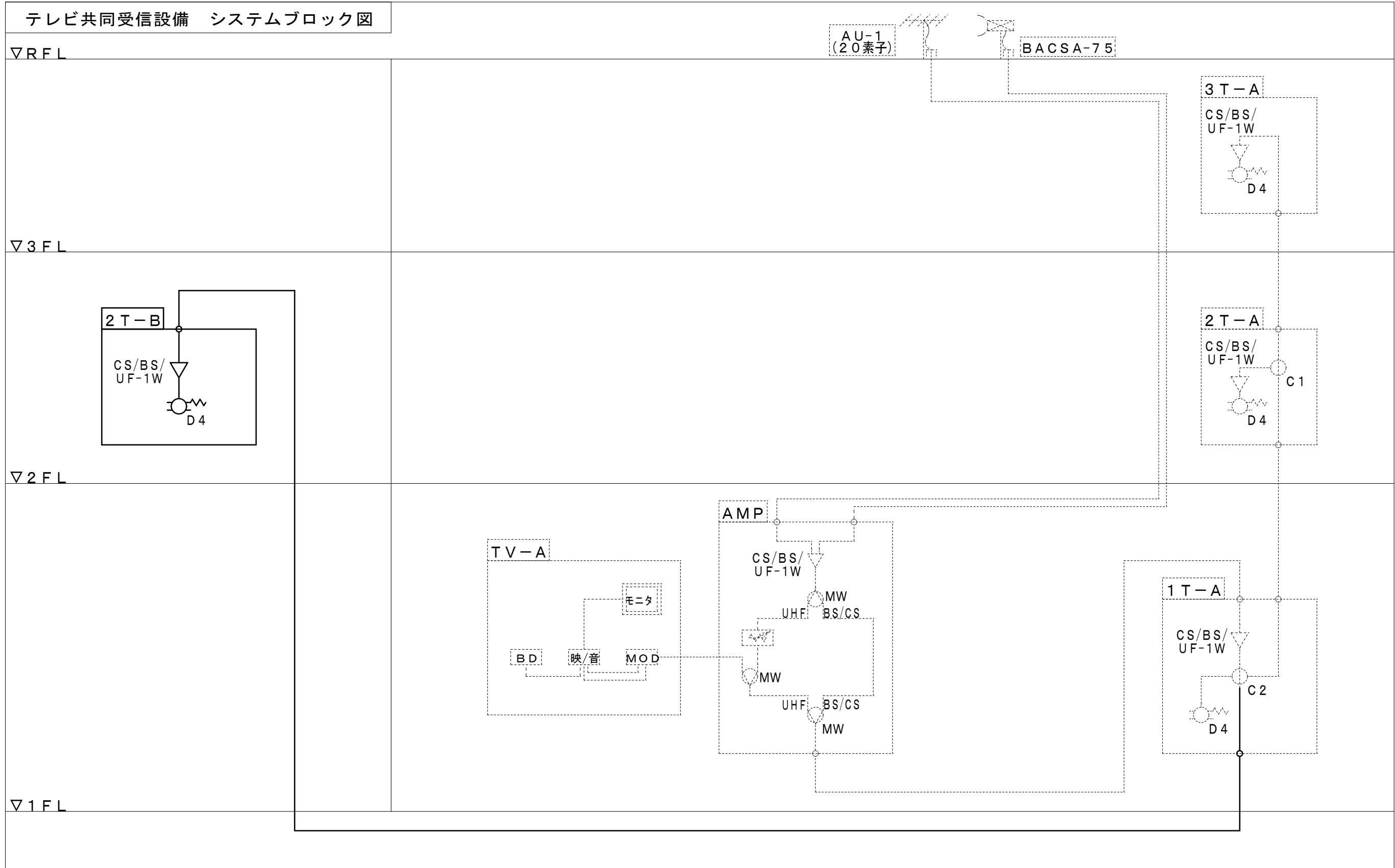


凡 例		
記 号	名 称	備 考
	弱電端子盤	構内交換設備 端子盤リスト参照
	情報コンセント	ブランクカバー（LANジャックは別途）（新金プレート）
	隠蔽配管配線	
	露出配管配線	
	立上り配線	
	引下げ配線	

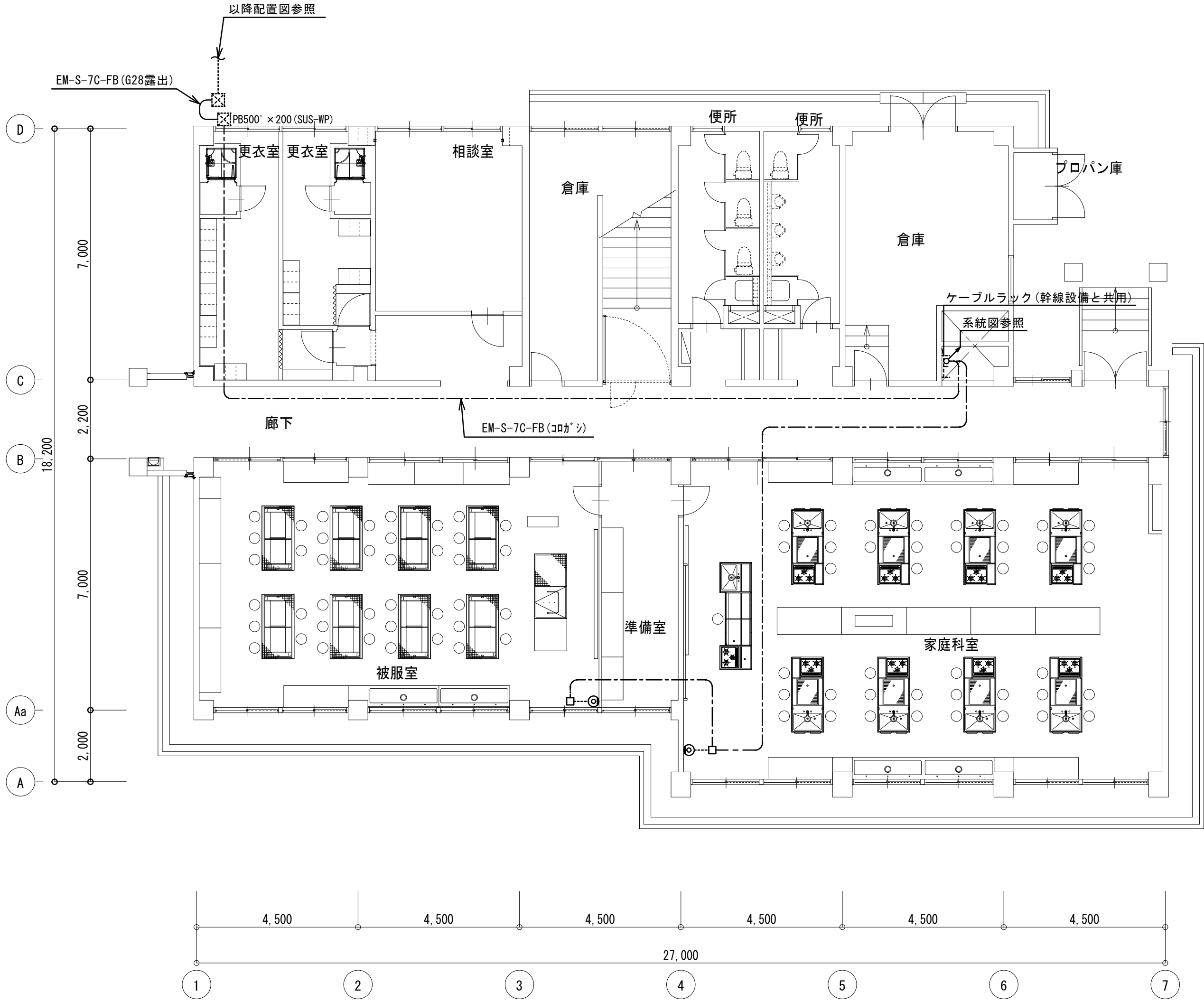
1) 特記なき配管配線は下記による。				
記号	線種	隠蔽	露出	備考
	空配管（導入線 1.2mm被覆鉄線）	P F 2 2	MMA	
2) 通信ケーブルは全て、適合する電線管で保護する。				
3) 図中、明記なくも防火区画壁床等を貫通する場合は、国土交通大臣認定の防火区画貫通処理を確実に行うこと。				
防火区画範囲は「幹線・動力・空調電源設備 平面図」による。				



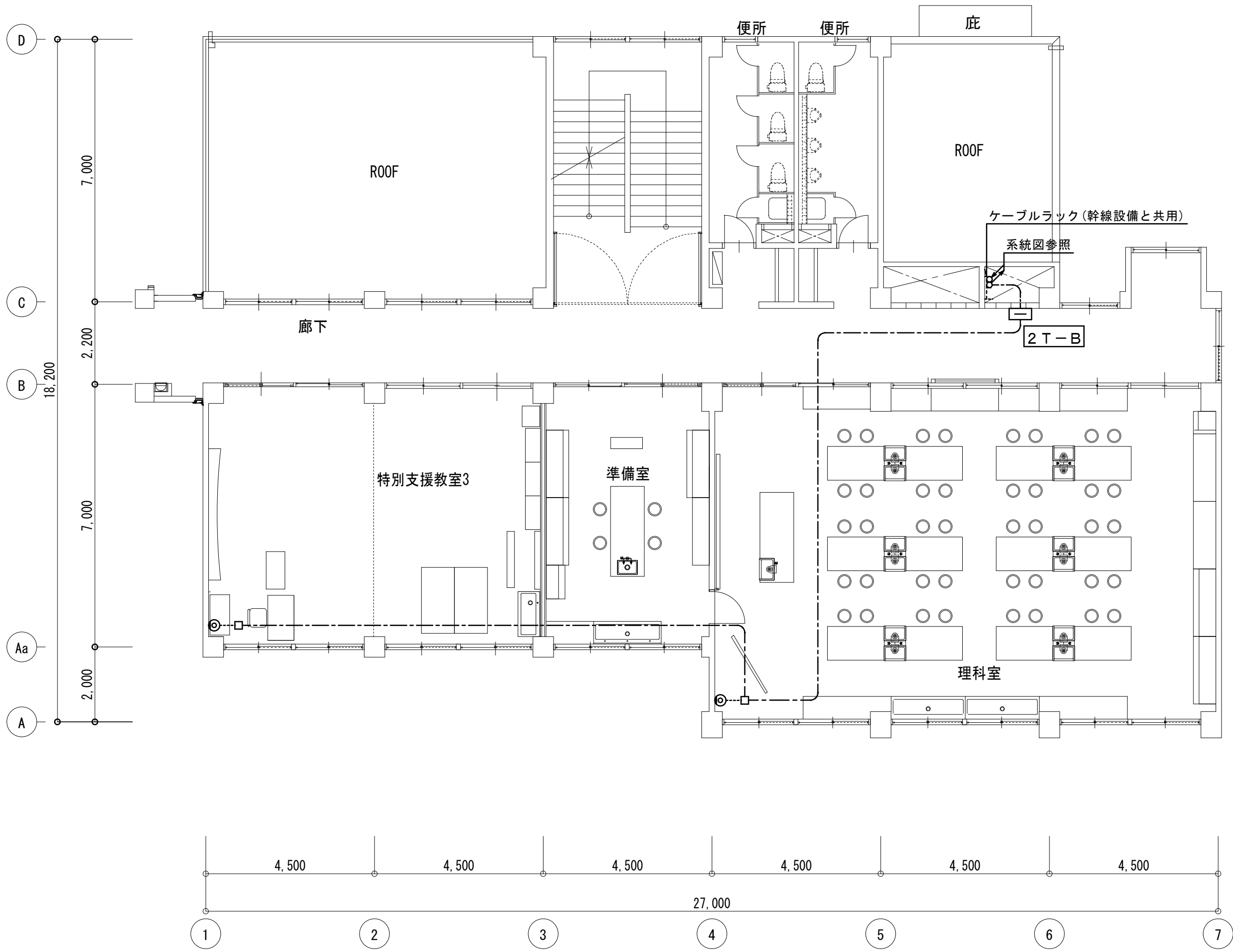
凡 例	業務名称 仲津中学校校舎建替工事業務委託		工事名称 仲津中学校校舎防音復旧工事		設計年月
	株式会社 総企画設計 管理建築士 一級建築士(大臣) 第278279号 古元 俊治	印 .	図面名称 構内情報通信網設備 3、R階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E- 16



凡 例				
記 号	名 称	備 考		
	弱端子盤	構内交換設備 端子盤リスト参照		
	デスクアンプ	拡声設備工事		
	UHFアンテナ	全帯域用 20素子 SUS製		
	BS/110度CSアンテナ	750φ アルミ製		
	テレビ機器収納箱	構内交換設備 端子盤リスト参照		
	増幅器	CS・BS・UF-1W		
	混合分波器	CS-MW		
	1分岐器	CS-C1W		
	2分岐器	CS-C2W		
	4分配器	CS-D4W		
	レベルセッター	UHF用レベル調整器、地上デジタル12波対応		
	OFDM変調器	SDエンコーダー内蔵、入力2系統以上		
	映像・音声スイッチャー	2入力1出力以上		
	ダミー抵抗			
	直列ユニット 2端子中間型	CS-77F-7W		
	直列ユニット 2端子端末型	CS-77F-RW		
	天井引出ボックス	メタルモールA型用		
	防水プルボックス	SUS製 SS300×300×200		
	天井内ころがし配線			
	露出配管配線			
	地中埋設配管配線			
1) 特記なき配管配線は下記による。				
記号	線 種	二重天井内	隠 蔽	露 出
	EM-S-5C-FB	ころがし	PF16	—
	EM-S-7C-FB	ころがし	PF22	G22
	EM-S-7C-FB × 2	ころがし	PF28	—
	EM-S-5C-FB	—	—	MMA
2) 二重天井内は、ころがし配線とし、露出及び立上り箇所は、適合する電線管で保護する。				
3) 各壁間配線及び壁内配線は全てEM-S-7C-FBとし、機器接続にはF型 接栓を使用すること。				
4) 図中、明記なくも防火区画壁床等を貫通する場合は、国土交通大臣認定の防火区画貫通処理を確実に行うこと。 防火区画範囲は「幹線・動力・空調電源設備 平面図」による。				
5) 図中、薄線(破線)は既設または将来工事を示す。				



1階平面図 S=1/100

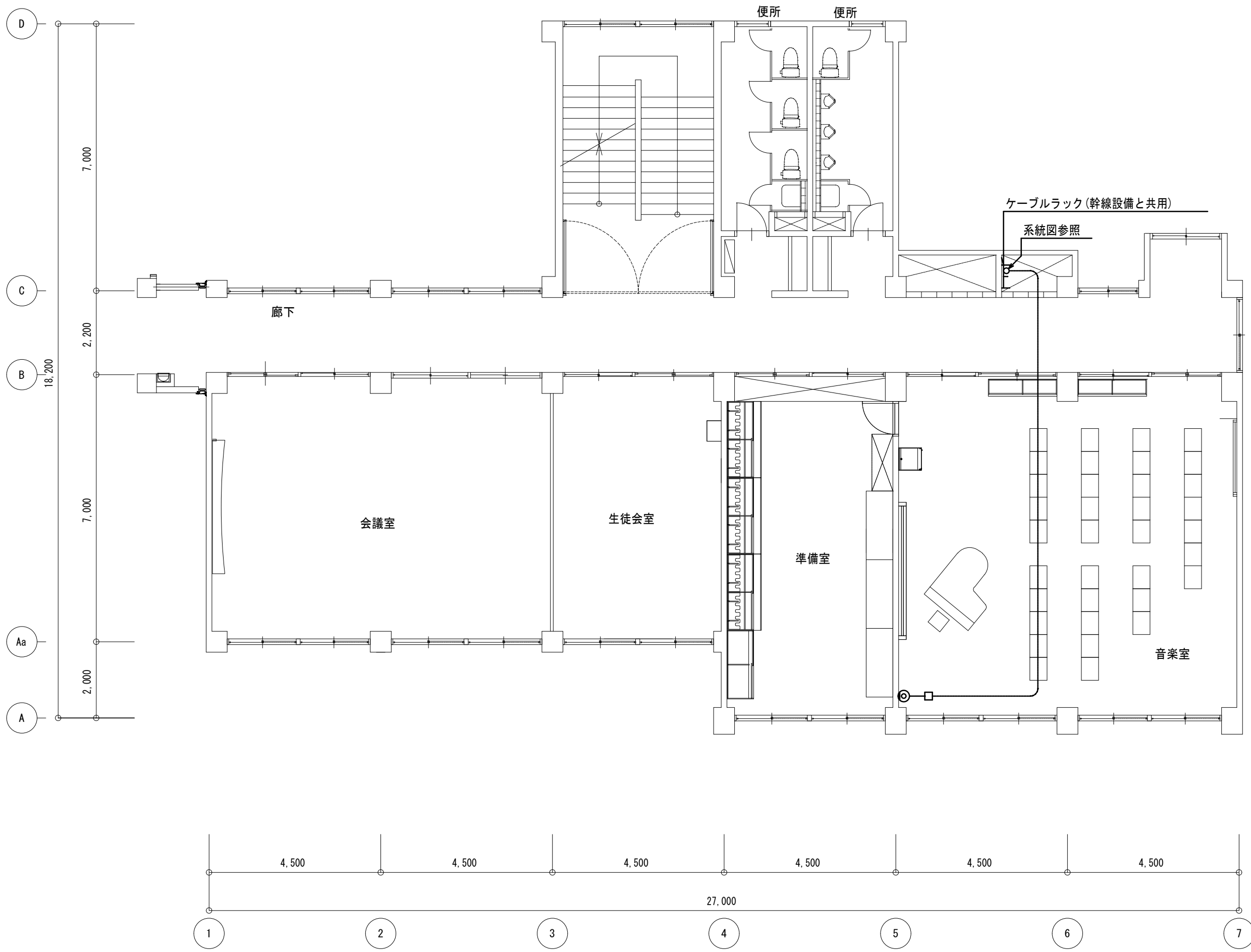


2階平面図 S=1/100

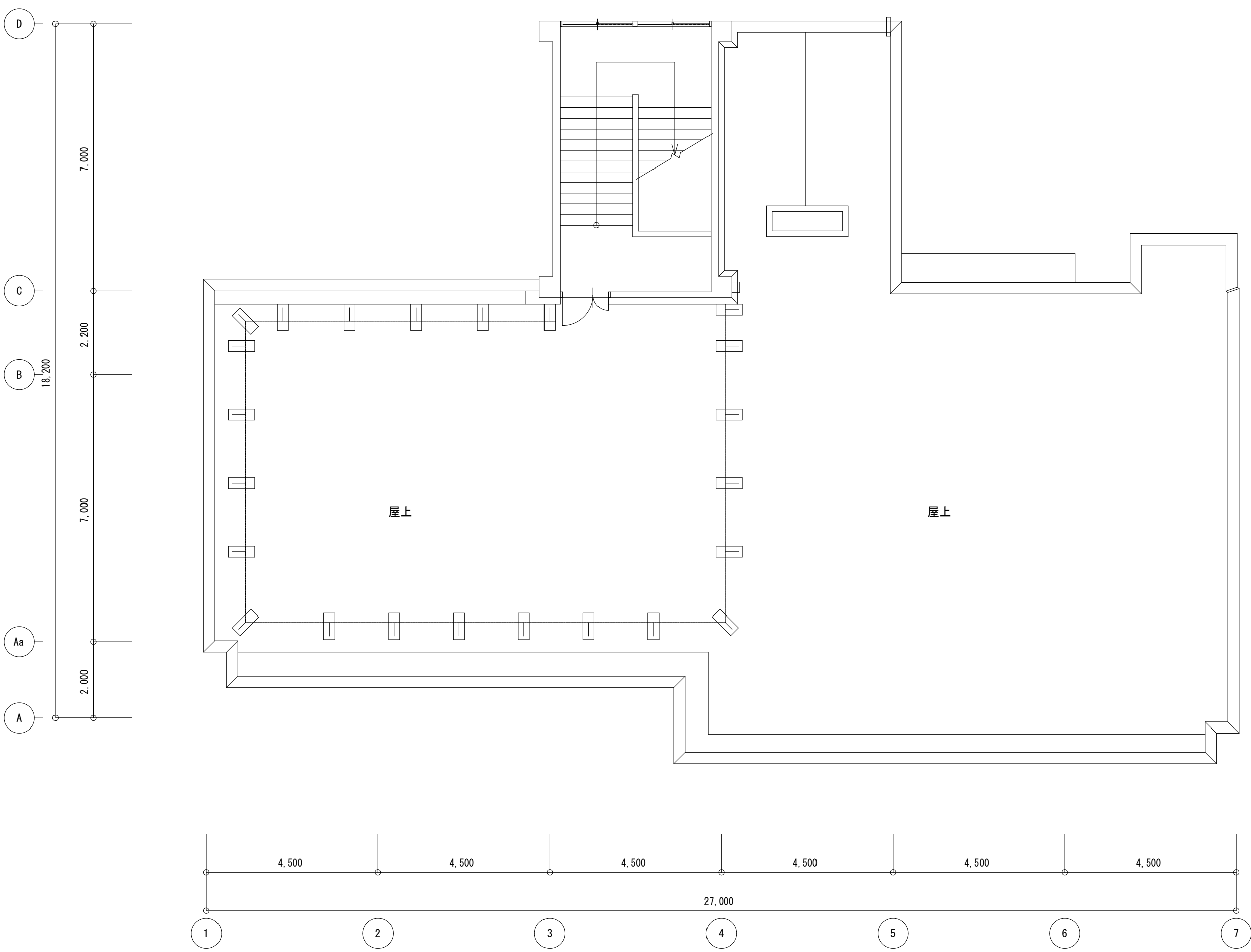
凡 例		
記 号	名 称	備 考
	弱電端子盤	系統、構内交換設備 端子盤リスト
	直列ユニット	2 端子 中間型 (新金プレート)
	電話用アップコンセント	2 端子 端末型 (新金プレート)
	天井内ころがし配線	
	露出配管配線	
	立上り配線	
	引下げ配線	

1) 特記なき配管配線は下記による。				
記号	線種	二重天井内	隠蔽	露出
	EM-S-5C-FB	ころがし	P F 1 6	MMA
2) 二重天井内は、ころがし配線とし、立上り箇所は、適合する電線管で保護する。				
3) 図中、明記なくも防火区画壁床等を貫通する場合は、国土交通大臣認定の防火区画貫通処理を確実に行うこと。				
防火区画範囲は「幹線・動力・空調電源設備 平面図」による。				

凡 例	業務名称 仲津中学校校舎建替工事業務委託				工事名称 仲津中学校校舎防音復旧工事		設計年月	
	株式会社 綜企画設計 管理建築士 一級建築士(大臣) 第278279号 古元 俊治 印				図面名称 テレビ共同受信設備 1、2階平面図		縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E-18

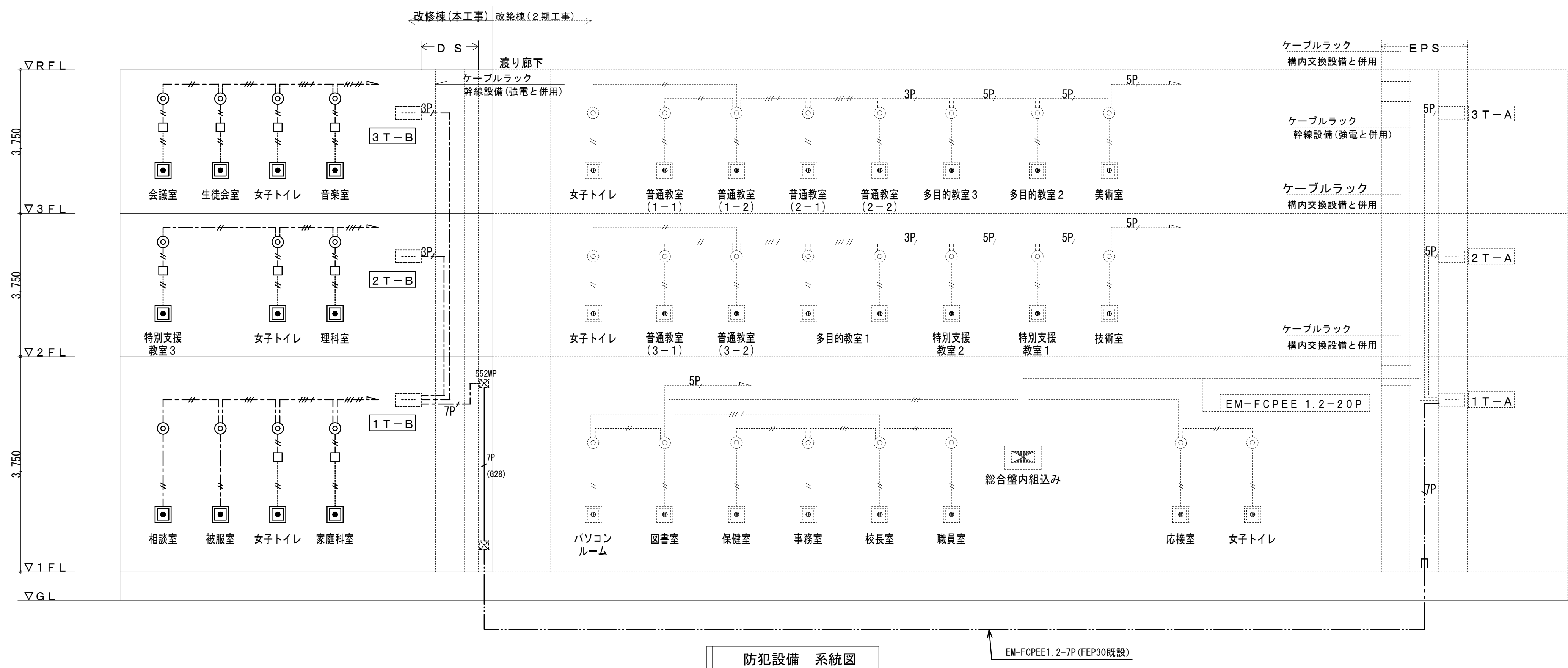
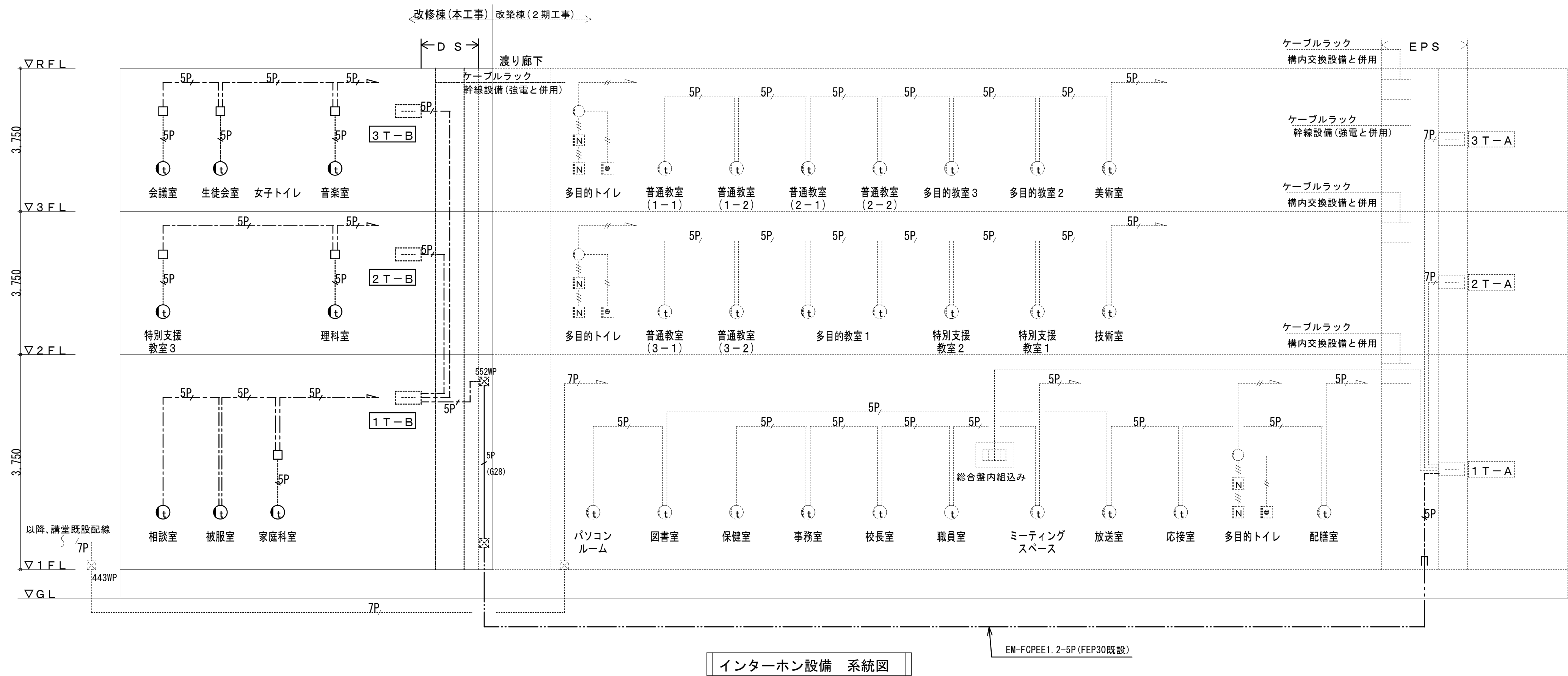


3階平面図 S=1/100

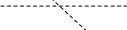
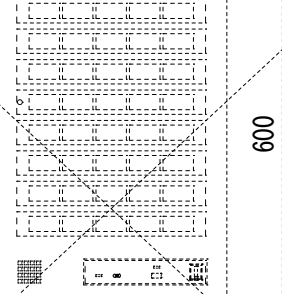
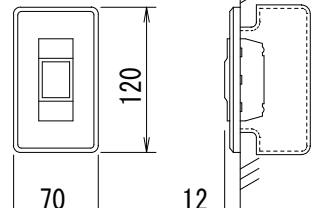


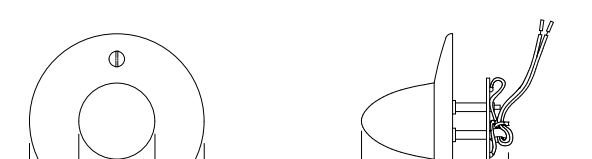
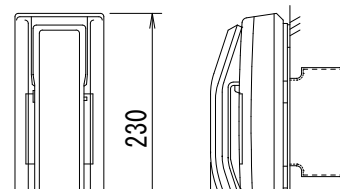
4階平面図 S=1/100

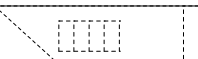
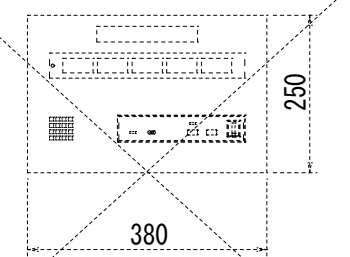
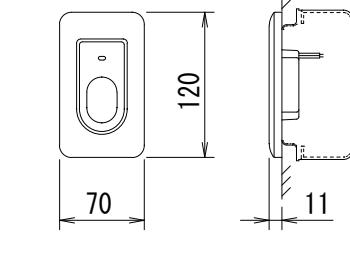
凡 例	業務名称 仲津中学校校舎建替工事業務委託		工事名称 仲津中学校校舎防音復旧工事		設計年月
	 株式会社 綜企画設計	管理建築士 一級建築士(大臣) 第278279号 古元 俊治	印 .	図面名称 テレビ共同受信設備 3、R階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200 図面番号 E- 19

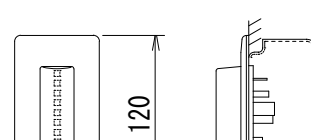
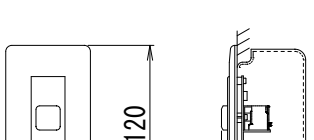


注) 姿図は参考とし、管理教室棟（２期工事）の仕様に合わせること。

 防犯呼出表示器 4.0 窓 (総合警報込み)  <table border="1"> <tr> <td>電源電圧</td> <td>AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)</td> </tr> <tr> <td>形状</td> <td>警報付型</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>SPCC t1.2</td> </tr> <tr> <td>窓数</td> <td>4.0 窓</td> </tr> <tr> <td>表示方式</td> <td>呼出音と表示点灯</td> </tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)	形状	警報付型	材質	SPCC t1.2	窓数	4.0 窓	表示方式	呼出音と表示点灯	 非常押ボタン  <table border="1"> <tr> <td>形状</td> <td>埋込形 (JIS1S1 用専用スイッチボックス)</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>樹脂・合金</td> </tr> <tr> <td>接続定格</td> <td>AC250V 6A</td> </tr> <tr> <td>備考</td> <td>ロック式、引き戻し復働</td> </tr> </table>	形状	埋込形 (JIS1S1 用専用スイッチボックス)	材質	樹脂・合金	接続定格	AC250V 6A	備考	ロック式、引き戻し復働
電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)																		
形状	警報付型																		
材質	SPCC t1.2																		
窓数	4.0 窓																		
表示方式	呼出音と表示点灯																		
形状	埋込形 (JIS1S1 用専用スイッチボックス)																		
材質	樹脂・合金																		
接続定格	AC250V 6A																		
備考	ロック式、引き戻し復働																		

○	丸型廊下灯	t 親機（壁取付形）														
																
<table> <tr> <td>形 状</td><td>天井、壁埋込型 (アウトレットボックス丸型 ぬりしろカバー付)</td></tr> <tr> <td>材 質</td><td>プレート部: アルミ合金 表示灯カバー: プラスチック</td></tr> <tr> <td>備 考</td><td>LED方式 (赤色)</td></tr> </table>	形 状	天井、壁埋込型 (アウトレットボックス丸型 ぬりしろカバー付)	材 質	プレート部: アルミ合金 表示灯カバー: プラスチック	備 考	LED方式 (赤色)		<table> <tr> <td>電源電圧</td><td>DC 24 V (電源アダプターから供給)</td></tr> <tr> <td>形 状</td><td>壁取付形 (JIS 1 個用スイッチボックス)</td></tr> <tr> <td>材 質</td><td>ABS樹脂</td></tr> <tr> <td>備 考</td><td>同時通話路数 3 通話路 90 台まで設置可</td></tr> </table>	電源電圧	DC 24 V (電源アダプターから供給)	形 状	壁取付形 (JIS 1 個用スイッチボックス)	材 質	ABS樹脂	備 考	同時通話路数 3 通話路 90 台まで設置可
形 状	天井、壁埋込型 (アウトレットボックス丸型 ぬりしろカバー付)															
材 質	プレート部: アルミ合金 表示灯カバー: プラスチック															
備 考	LED方式 (赤色)															
電源電圧	DC 24 V (電源アダプターから供給)															
形 状	壁取付形 (JIS 1 個用スイッチボックス)															
材 質	ABS樹脂															
備 考	同時通話路数 3 通話路 90 台まで設置可															

	N 呼出ボタン																		
トイレ呼出表示器 5 窓 (総合盤組込み) 																			
<table border="1"> <tr> <td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)</td></tr> <tr> <td>形 状</td><td>盤取付形</td></tr> <tr> <td>材 質</td><td>SPOC t1.2</td></tr> <tr> <td>窓 数</td><td>5 窓</td></tr> <tr> <td>表示方式</td><td>呼出管と表示点灯</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)	形 状	盤取付形	材 質	SPOC t1.2	窓 数	5 窓	表示方式	呼出管と表示点灯	<table border="1"> <tr> <td>形 状</td><td>壁埋込型 (JIS1 用スイッチボックス)</td></tr> <tr> <td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> </table>	形 状	壁埋込型 (JIS1 用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂				
電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)																		
形 状	盤取付形																		
材 質	SPOC t1.2																		
窓 数	5 窓																		
表示方式	呼出管と表示点灯																		
形 状	壁埋込型 (JIS1 用スイッチボックス)																		
材 質	自己消火性樹脂																		

○ 廊下灯	● 復旧ボタン																				
																					
<table border="1"> <tr> <th>形 状</th><td>壁埋込形 (J I S 1 個用スイッチボックス)</td></tr> <tr> <th>材 質</th><td>パネル: ABS増強、ランプカバー: ポリカーボネート</td></tr> <tr> <th>表示灯</th><td>赤色LED</td></tr> <tr> <td> </td><td> </td></tr> <tr> <td> </td><td> </td></tr> </table>	形 状	壁埋込形 (J I S 1 個用スイッチボックス)	材 質	パネル: ABS増強、ランプカバー: ポリカーボネート	表示灯	赤色LED					<table border="1"> <tr> <th>形 状</th><td>壁埋込形 (J I S 1 個用スイッチボックス)</td></tr> <tr> <th>材 質</th><td>ABS増強</td></tr> <tr> <td> </td><td> </td></tr> <tr> <td> </td><td> </td></tr> <tr> <td> </td><td> </td></tr> </table>	形 状	壁埋込形 (J I S 1 個用スイッチボックス)	材 質	ABS増強						
形 状	壁埋込形 (J I S 1 個用スイッチボックス)																				
材 質	パネル: ABS増強、ランプカバー: ポリカーボネート																				
表示灯	赤色LED																				
形 状	壁埋込形 (J I S 1 個用スイッチボックス)																				
材 質	ABS増強																				

凡 例		
記 号	名 称	備 考
	弱電端子盤	構内交換設備 端子盤リスト参照
 443	ブルボックス	鋼板製 SS400×400×300
	天井引出ボックス	メタルモールA型用
 1-6	ハンドホール H1-6、R8K-60	600×600×600 重耐鉄蓋付き
— — — — —	天井内ころがし配線	
.....	露出配管配線	メタルモールA型
— — — — —	地中埋設配管配線	

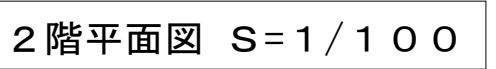
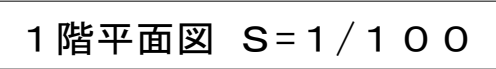
記号	線 種	二重天井内	隠 蔽	地 中
— — # — —	EM-AE 1.2-2C	ころがし	PF16	—
— — #/ — —	EM-AE 1.2-3C	ころがし	PF16	—
— — #/ + — —	EM-AE 1.2-4C	ころがし	PF16	—
— #/ # — —	EM-AE 1.2-5C	ころがし	PF16	—
— 3P — — —	EM-FCPEE 1.2-3P	ころがし	PF22	—
— 5P — — —	EM-FCPEE 1.2-5P	ころがし	PF22	FEP30
— 7P — — —	EM-FCPEE 1.2-7P	ころがし	PF28	FEP30

2) 二重天井内は、ころがし配線とし、露出及び立上り箇所は、適合する電線管で保護する。

4) 図中、明記なくも防火区画壁床等を貫通する場合は、国土交通大臣認定の防火区画貫通処理を確実に行うこと。

防火区画範囲は「幹線・動力・空調電源設備 平面図」による。

工事名称	仲津中学校校舎防音復旧工事	設計年月
図面名称	インターホン・防犯設備 系統図・機器参考姿図	縮尺 No Scale 図面番号 E-20



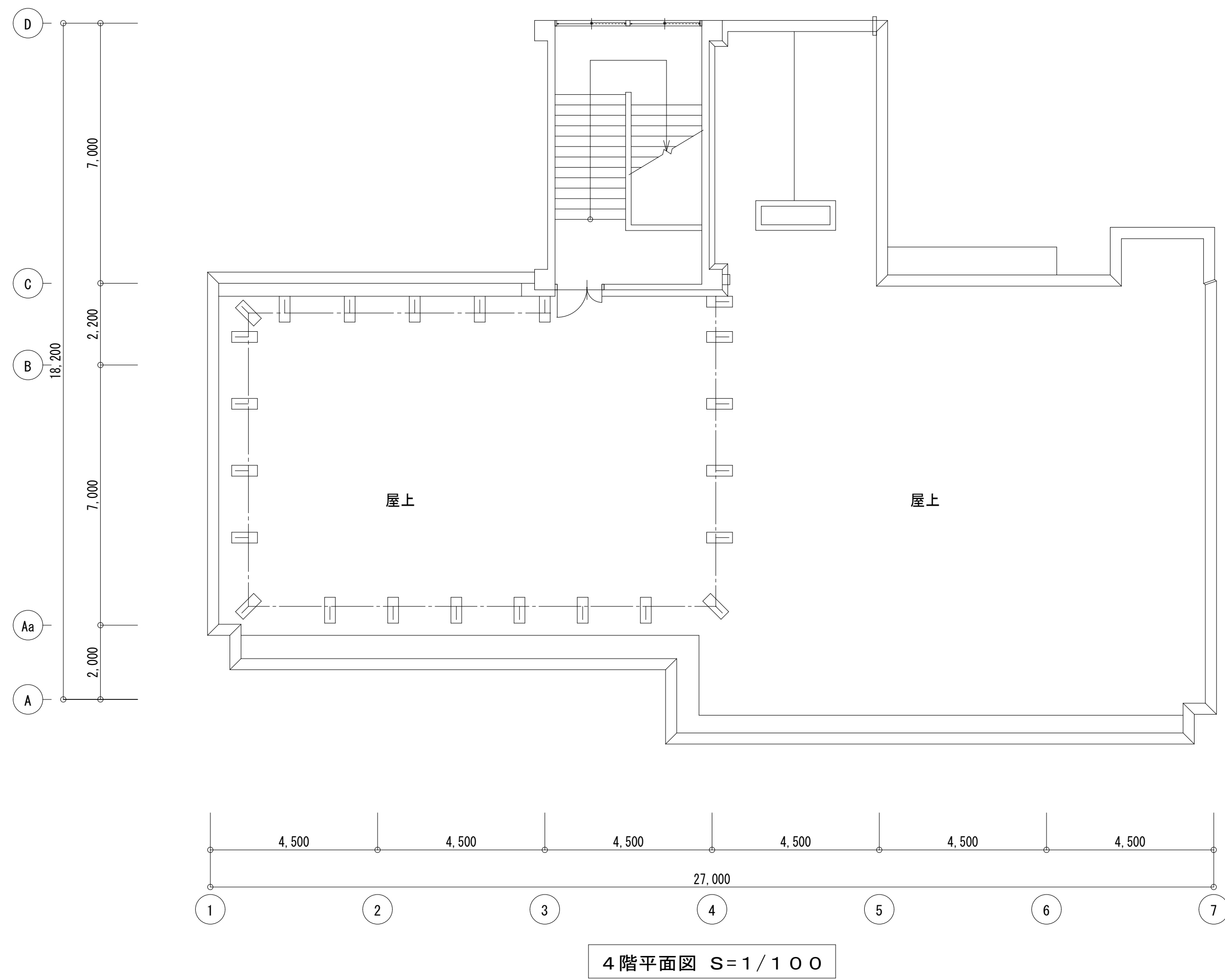
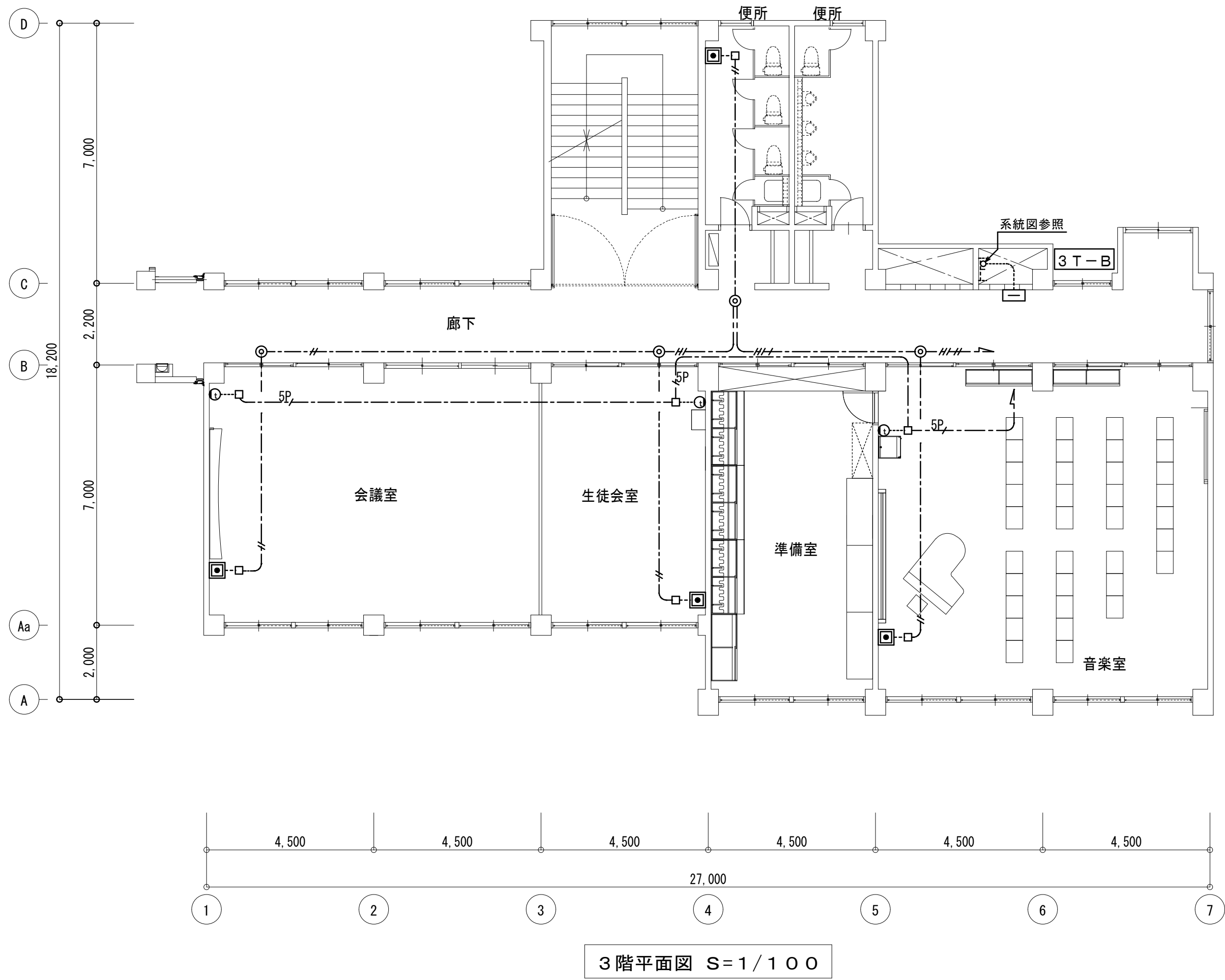
記号	線種	二重天井内	隠蔽	露出
— — — — —	EM-AE 1.2-2C	ころがし	PF16	MMA
— — — — —	EM-AE 1.2-3C	ころがし	PF16	MMA
— — — — —	EM-AE 1.2-4C	ころがし	PF16	MMA
— 5P — — — —	EM-FCPEE 1.2-5P	ころがし	PF22	MMA
— — — — —	空配管	PF22	PF22	MMA

2) 二重天井内は、ころがし配線とし、立上り箇所は、適合する電線管で保護する。

3) 図中、明記なくも防火区画壁床等を貫通する場合は、国土交通大臣認定の防火区画貫通処理を確実に行うこと。

防火区画範囲図「幹線・動力・空調電源設備 平面図」による。

業務名称 仲津中学校校舎建替工事業務委託		工事名称 仲津中学校校舎防音復旧工事	設計年月
 株式会社 綜企画設計 管理建築士 一級建築士(大臣) 第278279号 古元 俊治	印	図面名称 インターホン・防犯設備 1、2階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200 図面番号 E-21



凡例	業務名称 仲津中学校校舎建替工事業務委託				工事名称 仲津中学校校舎防音復旧工事		設計年月
	 株式会社 総企画設計	管理建築士 一級建築士(大臣) 第278279号 古元 俊治	印		図面名称 インターホン・防犯設備 3、R階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E-22

注) 姿図は参考とし、管理教室棟(2期工事)の仕様に合わせること。

天井埋込スピーカー

天井埋込スピーカー (音量調節器付)

	ATT無	ATT付
定格入力	3W (3.3kΩ), 2W (5kΩ), 1W (10kΩ)	
出力音圧レベル	92dB (1W, 1m)	
周波数特性	100Hz~12kHz	
スピーカー	16cmコーン型	
音量調節		4段階切換
仕上	ネット: アルミ、オフホワイト	
その他	スピーカーカバー 一体型	

モニタースピーカー

定格入力	20W (500Ω), 10W (1kΩ), 5W (2kΩ)
出力音圧レベル	3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)
周波数特性	90dB (1W, 1m)
周波数特性	80Hz~20kHz
スピーカー	12cmコーン型、ドーム型
仕上	本体: 樹脂 黒、ネット: 銅板 黒
その他	防水性能: IPX4

リモートマイク

入力	20回線
その他	単一指向性エレクトレットマイク AGC付(ON/OFF可能) 外部マイク×1 チャイム・モニタースピーカー内蔵 ファンクションスイッチ×23 カバー付スイッチ×1

ホーン型スピーカー

定格入力	15W (670Ω), 10W (1kΩ), 5W (2kΩ)
出力音圧レベル	97dB (1W, 1m)
周波数特性	150Hz~15kHz
スピーカー	12cm防滴コーン型
水平指向性	90°
仕上	ホーン・カバー: 樹脂 オフホワイト
その他	防塵・防水性能: IP65

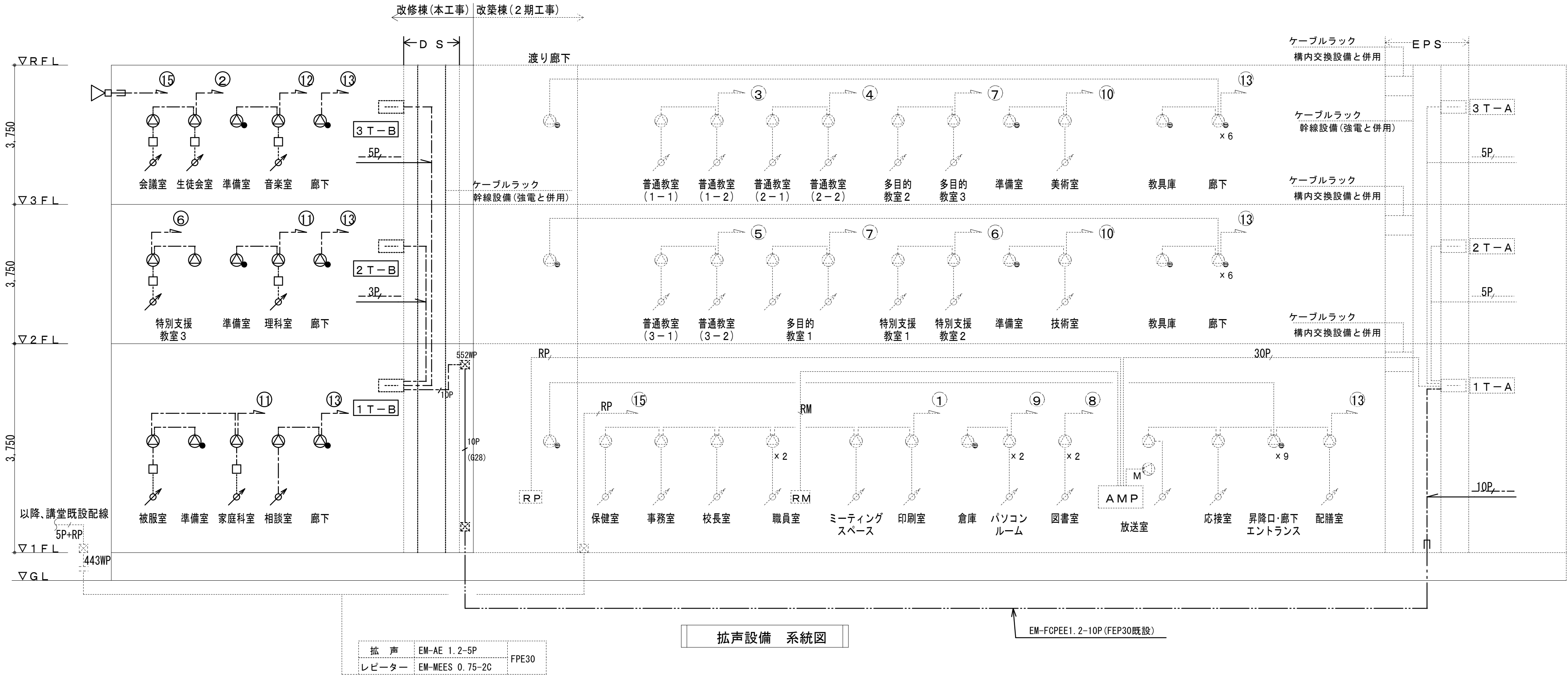
音量調節器

出力容量	0.5~6W
音量切換	5段階切換
仕上	プレート: アルミ

レピーターBOX

コネクタ	ACコンセント×1 XLR3-31F77相当品×1 SUS304 ライトアイボリー 全館 粉体塗装
仕上	M5アース端子付
その他	ハンドル 防水型平面フラットタイプ 鍵付 SUS指定色塗装

回線 番号	系 統 名 称	
	階	放送エリア(名称)
①	1	職員室、校長室、事務室、保健室
②	3	会議室、生徒会室
③	3	普通教室(1年生)
④	3	普通教室(2年生)
⑤	4	普通教室(3年生)
⑥	2	特別支援教室
⑦	2、3	多目的室
⑧	1	図書室
⑨	1	パソコン教室
⑩	2、3	美術、技術室
⑪	1、2	被服、家庭、理科室
⑫	3	音楽室
⑬	全階	廊下、昇降口
⑭	—	講堂
⑮	—	グラウンド
⑯	予 備	
⑰	予 備	
⑱	予 備	
⑳	予 備	



拡 声	EM-AE 1.2-5P	FPE30
レピーター	EM-MEES 0.75-20	

拡声設備 系統図

凡 例	記 号	名 称	備 考
		弱電端子盤	構内交換設備 端子盤リスト参照
	AMP	デスクアンプ	機器参考姿図(2)参照
		天井引出ボックス	メタルモールA型用
	332WP	防水プルボックス	SUS製 SS300×300×200
	----	天井内ころがし配線	
	-----	露出配管配線	
		地中埋設配管配線	

1) 特記なき配管配線は下記による。

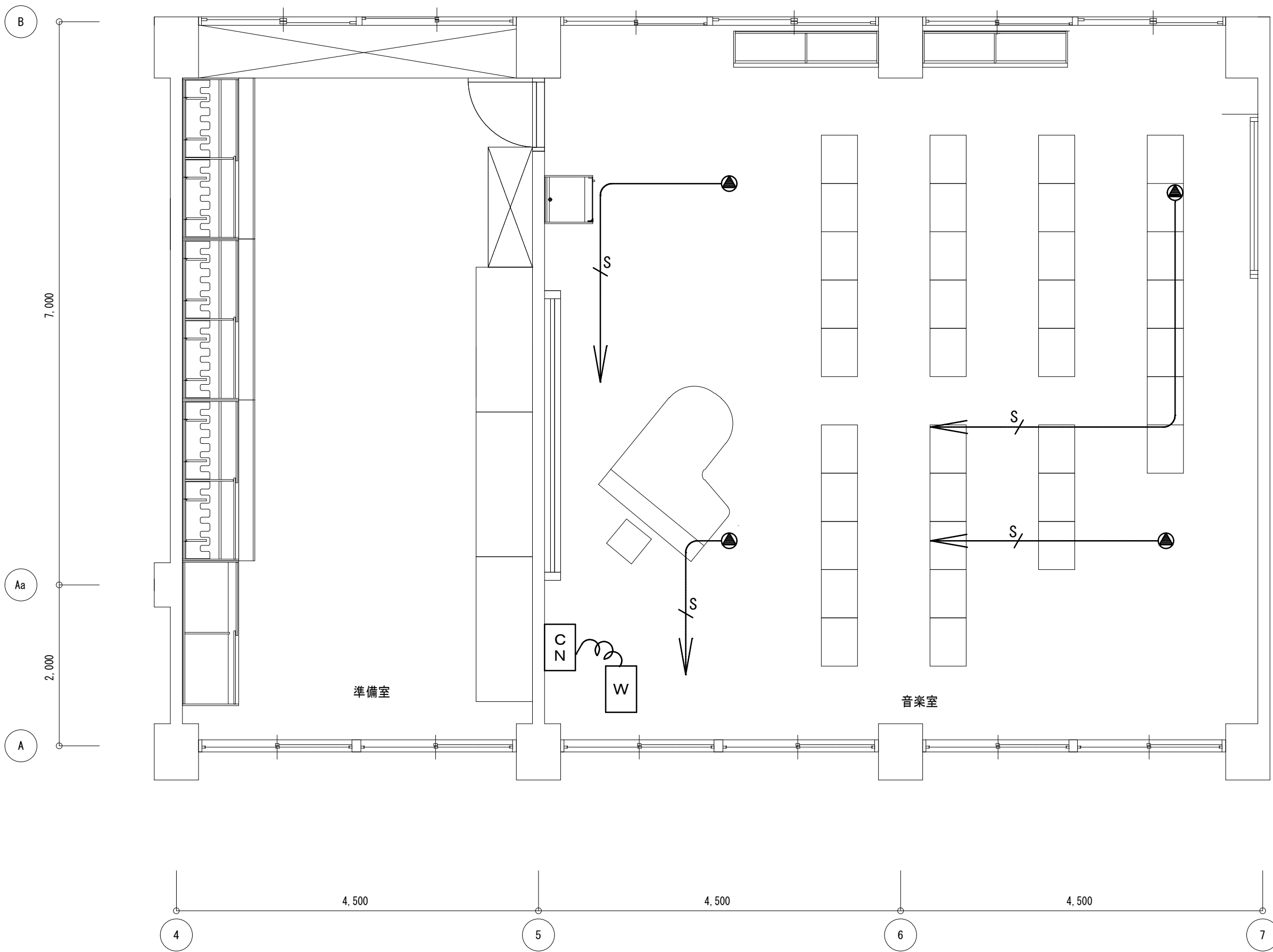
記号	線 種	二重天井内	隠 蔽	露 出
----	EM-AE 1.2-3C	ころがし	PF16	MMA
---5P---	EM-FCPEE 1.2-5P	ころがし	PF22	—
---10P---	EM-FCPEE 1.2-10P	ころがし	PF22	—
---30P---	EM-FCPEE 1.2-15P×2	ころがし	PF28×2	—
---RM---	EM-FCPEE-S 1.2-5P	ころがし	PF22	MMA
---RP---	EM-MEES 0.75-2C	ころがし	PF22	MMA
5P+RM---	EM-FCPEE 1.2-5P EM-MEES 0.75-2C	ころがし	PF28	MMB

2) 二重天井内は、ころがし配線とし、露出及び立上り箇所は、適合する電線管で保護する。

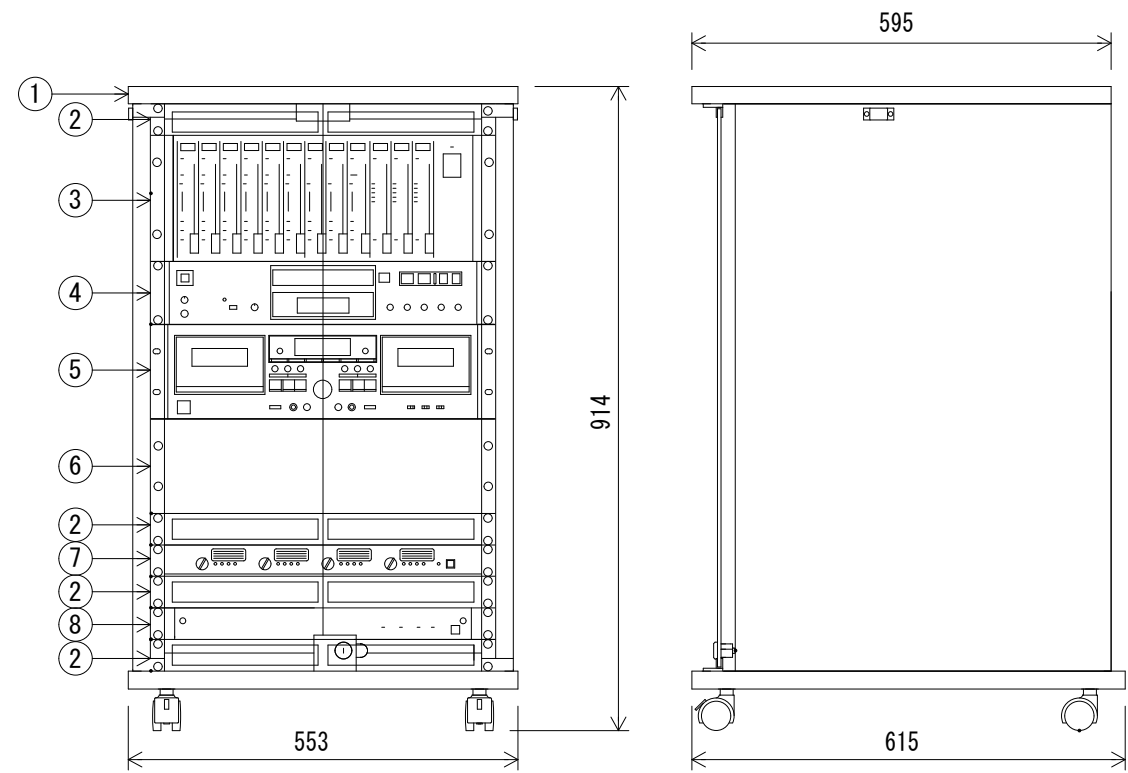
3) 各盤間配線及び壁内配線は全てEM-S-7C-FBとし、機器接続にはF型 接栓を使用すること。

4) 図中、明記なくも防火区画壁床等を貫通する場合は、国土交通大臣認定の防火区画貫通処理を確実に行うこと。
防火区画範囲は「幹線・動力・空調電源設備 平面図」による。

5) 図中、薄線(破線)は既設または将来工事を示す。



S : EM-MEES 0.75-2C
二重天井内はこしが配線とし、立下げはメタルモールA型にて保護をする。



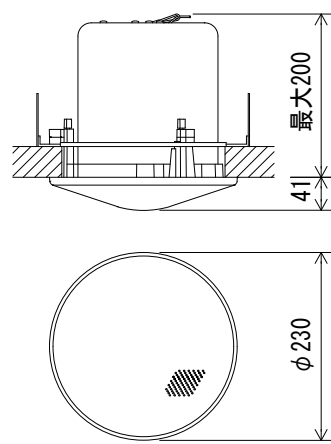
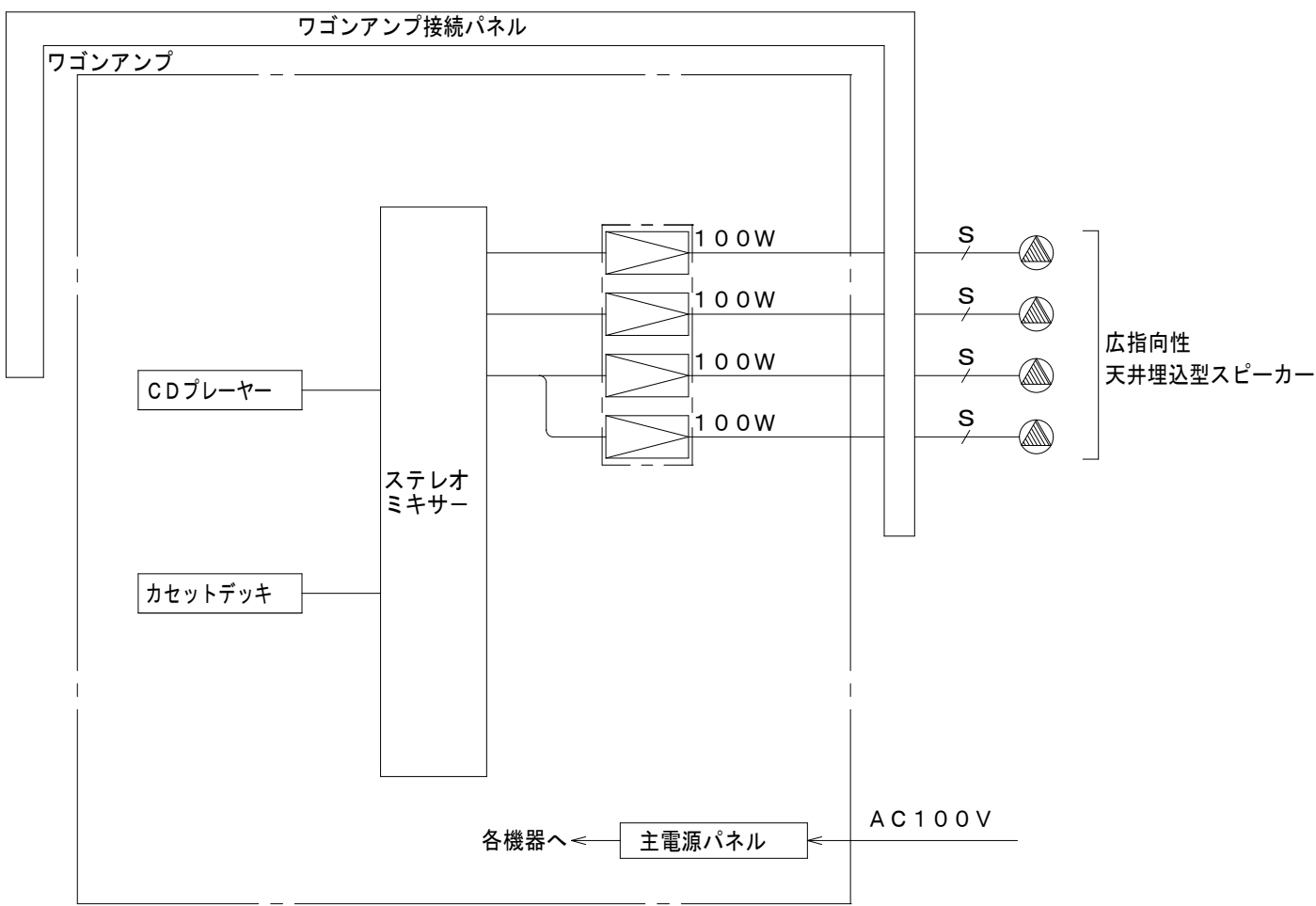
No.	名	称
1	木製ラック	
2	通気パネル	
3	ステレオミキサー	
4	CDプレーヤー	
5	ステレオダブルリバースカセットデッキ	
6	ブラUNKパネル	
7	デジタルパワーアンプ	
8	主電源パネル	

電源	AC100V 50/60Hz
■ステレオミキサー	
入力	モノラル×6、ステレオ×4、ビデオ×2
	モノラルサブ×2、ステレオサブ
出力	モノラル×2、ステレオ、録音、ビデオ
周波数特性	20Hz～20kHz
■CDプレーヤー	
周波数特性	20Hz～20kHz (±1.5dB)
出力	アナログ：ステレオ (L, R)、デジタル
演奏可能ディスク	CD、CD-R、CD-RW
演奏可能フォーマット	オーディオCD (CD-DA)、WAV、MP3
その他	プログラム再生機能、リピート機能、ピッチコントロール機能付
■ステレオダブルリバースカセットデッキ	
入力	ライン、マイク
出力	ライン、ヘッドホン
周波数特性	30Hz～17kHz (ノーマル)
ピッチコントロール	±12% (TAPE1)
その他	録音・再生可能オートリバースデッキ2台内蔵、パラレル録音、コンティニアス録音
■主電源パネル	
ACコンセント	通動：A系統×6、B系統×6 非通動：2
最大定格電流	1系統あたり：15A
リモート	入力、出力
■デジタルパワーアンプ	
定格出力	100W (8Ω) ×4
周波数特性	20Hz～20kHz

システムブロック図

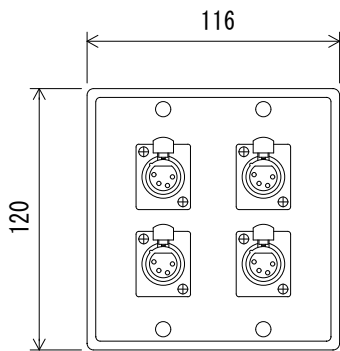
1セット

広指向性天井埋込型スピーカー

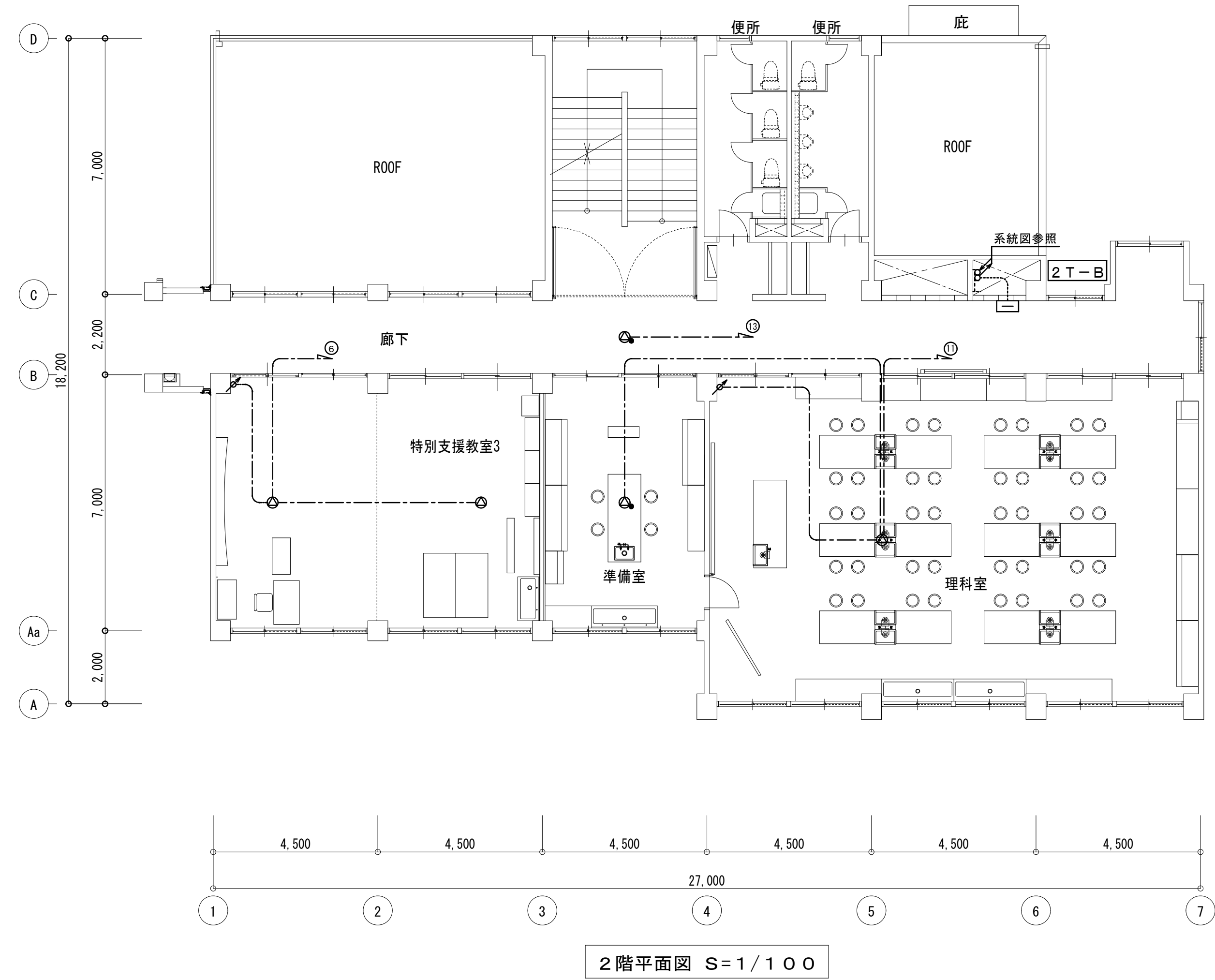
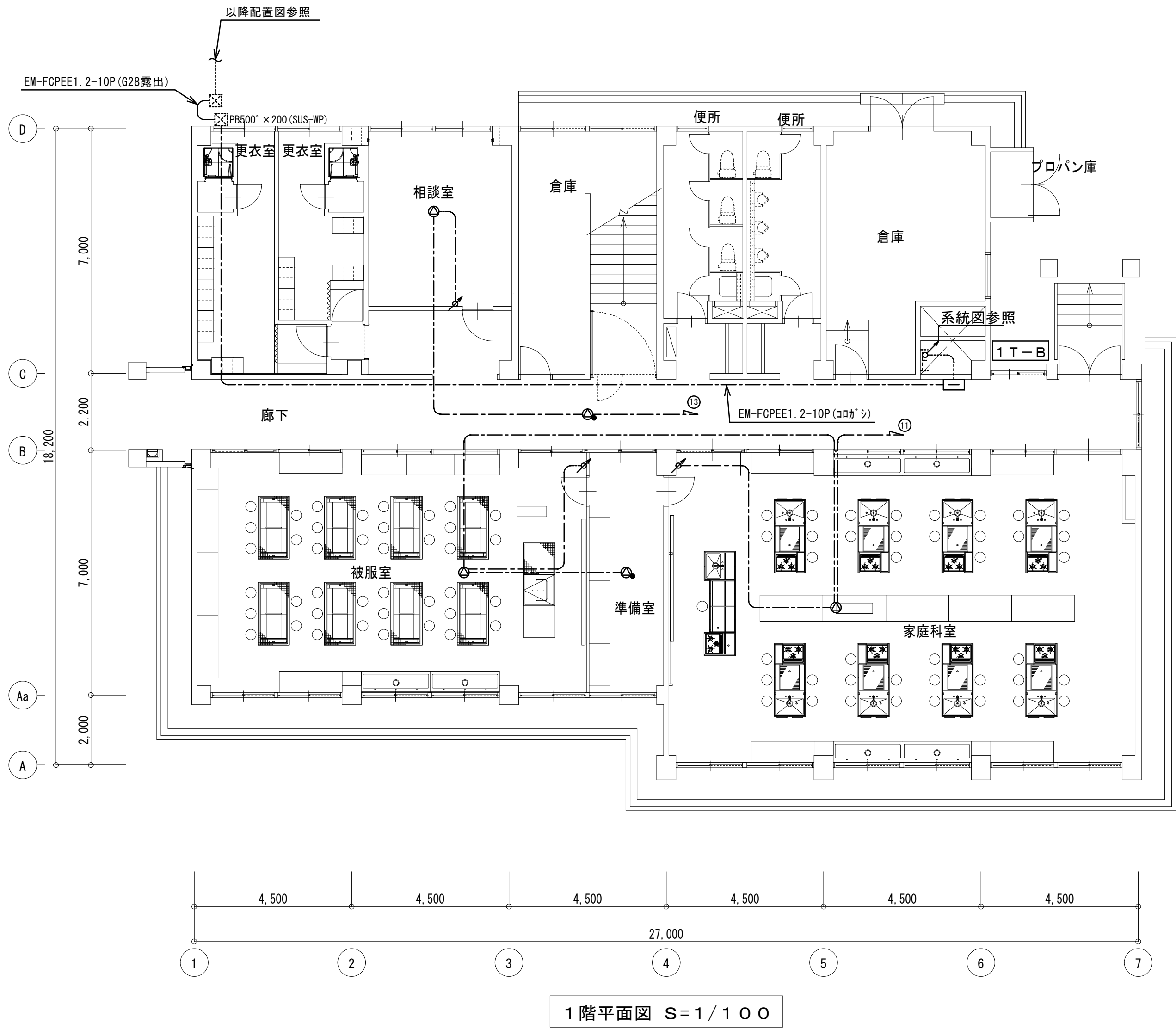


定格入力	30W (330Ω)、10W (1kΩ)
	3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)
連続プログラム入力	120W (8Ω)、60W (16Ω)
出力音圧レベル	90dB (1W, 1m)
周波数特性	50Hz～20kHz
スピーカー	12cmコン型、バランスドーム型 ツイーター
その他	広指向性音響構造

CN ワゴンアンプ接続パネル

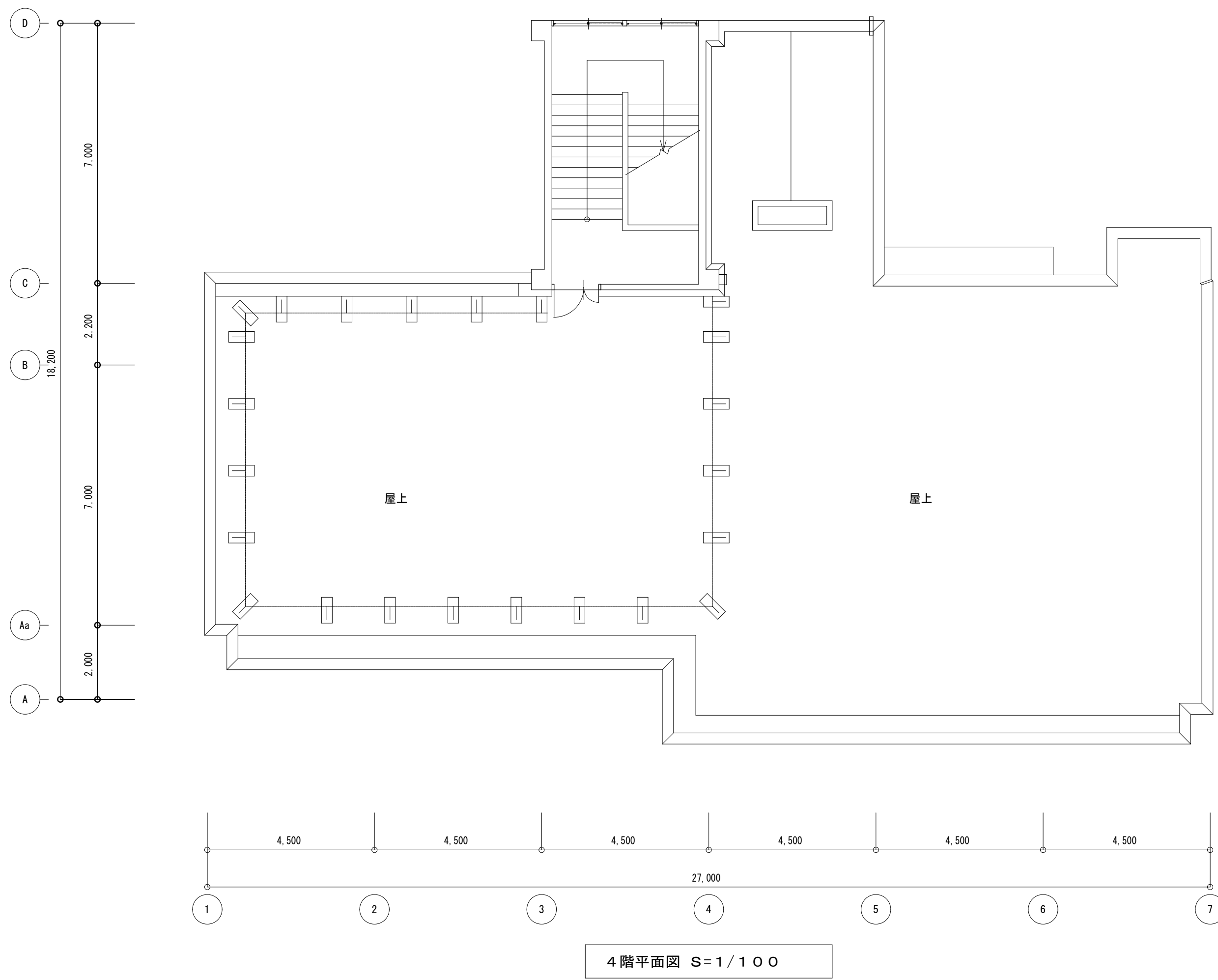
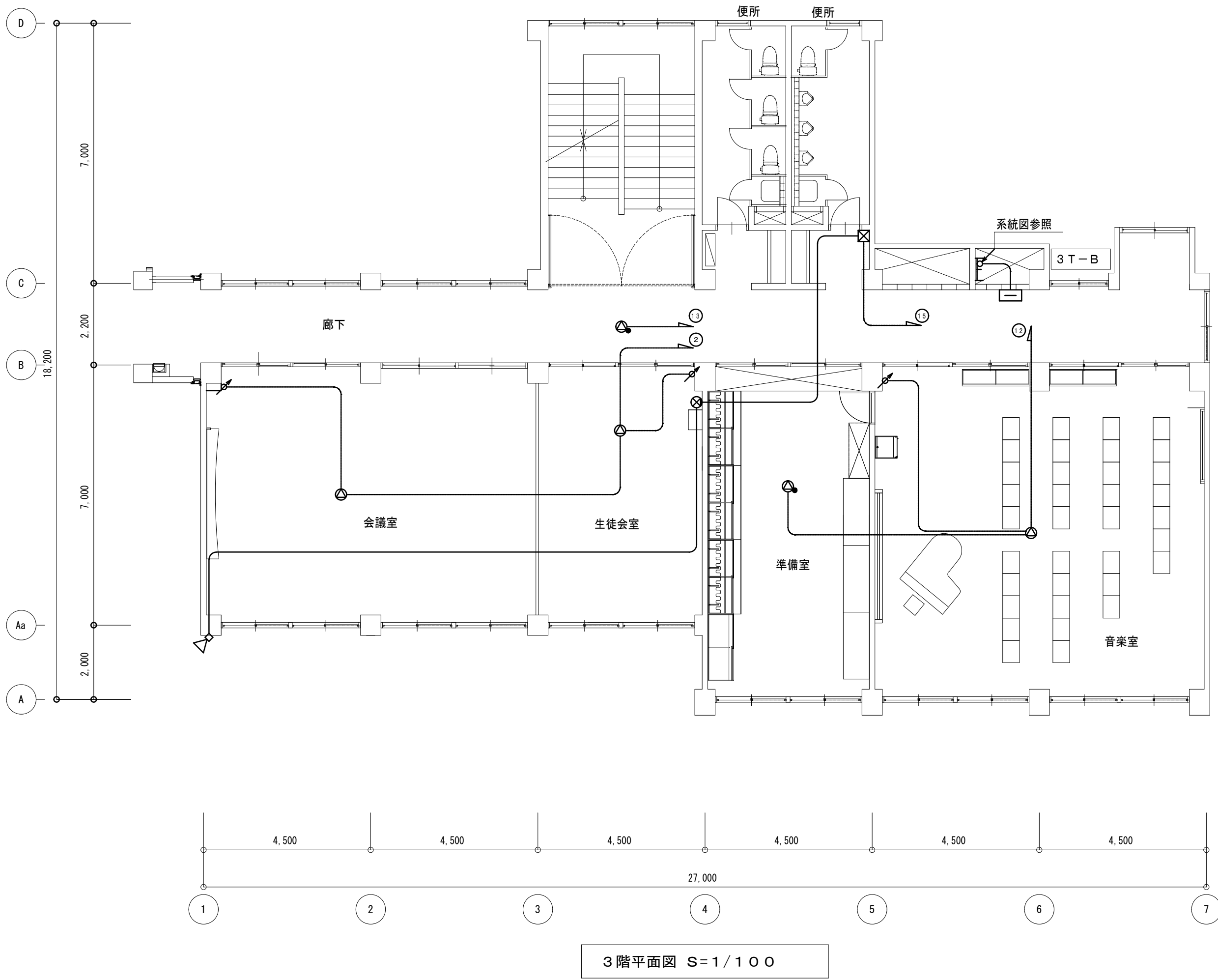


コネクター仕	スピーカー用：XLR-4-31F77 ×4 新金属



凡 例		
記 号	名 称	備 考
	弱電端子盤	構内交換設備 端子盤リスト参照
	天井埋込型スピーカー	機器参考図参照
	天井埋込型スピーカー（ATT付）	機器参考図参照
	音量調節器	機器参考図参照
	回線番号	
	天井内ころがし配線	
	隠蔽配管配線	
	立上り配線	
	引下げ配線	

1) 特記なき配管配線は下記による。				
記号	線種	二重天井内	隠蔽	備考
	EM-AE 1.2-3C	ころがし	PF16	
2) 二重天井内は、ころがし配線とし、立上り箇所は、適合する電線管で保護する。				
3) 図中、明記なくも防火区画壁床等を貫通する場合は、国土交通大臣認定の防火区画貫通処理を確実に行うこと。				
防火区画範囲は「幹線・動力・空調電源設備 平面図」による。				



凡 例	業務名称 仲津中学校校舎建替工事業務委託		工事名称 仲津中学校校舎防音復旧工事		設計年月
	株式会社 綜企画設計 管理建築士 一級建築士(大臣) 第278279号 古元 俊治	印 .	図面名称 拡声設備 3、R階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E- 26

- 《注 記》
- 今回工事概要について
・今回工事は管理棟解体/新築工事及び特別教室棟改修に伴う、防災設備の新設・改修工事とする。
 - 既存建屋について下記の項目を行う
・1期工事にて、既存建屋の感知器等が正常に動作する様、改修または更新を行うこと。
 - 改修に伴う複合盤について
・管理棟、特別教室棟、体育館の制御・監視は管理棟に新設するP型複合盤（60回線）にて行う。
 - 複合盤仕様（職員室総合盤組込み）
 - P型1級、壁掛型、窓式、主音響（音声警報）・予備電源内蔵
蓄積式、自動断線警報機能付
 - 操作無効機能付
 - 履歴リスト機能（10,000件）
 - 表示内訳

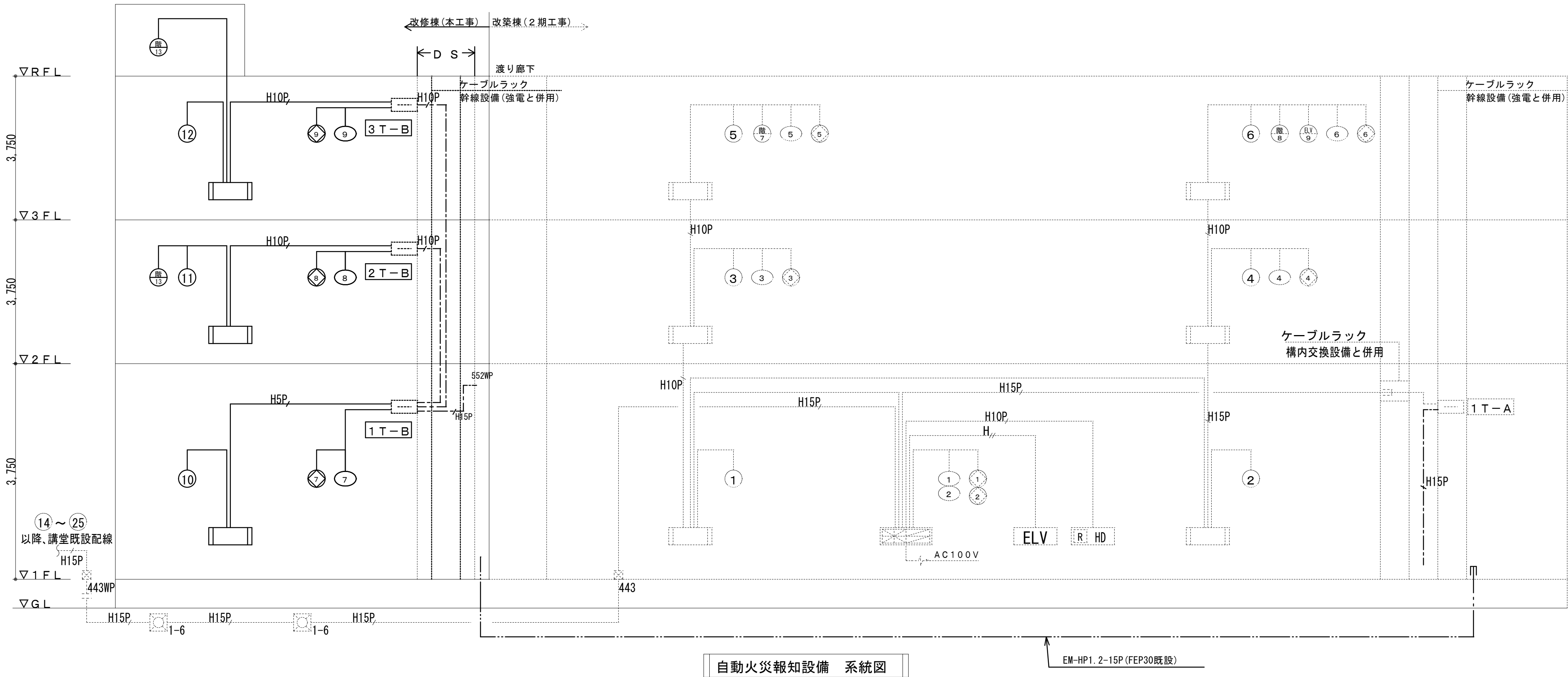
・火災表示（管理棟）	9 L
・火災表示（特別教室棟）	4 L
・火災表示（体育館）	12 L

+16 L（予備）=60 L| ・防火戸、シャッタ閉鎖表示（管理棟） | 6 L |
| ・防火戸、シャッタ閉鎖表示（特別教室棟） | 3 L |
 - 専用感知器回線数 9 L
 - 消火栓ポンプ始動表示（1 L）は補助窓内に表示する。
 - 諸表示部（5 L標準装備）
 - 消火栓ポンプ故障表示（1 L）
 - 消火栓ポンプ呼水槽減水表示（1 L）
 - 消火水槽減水表示（1 L）
 - 移報信号内訳：
 - エレベータ制御盤へ火災代表信号移報（無電圧、a接点、1 L）
 - 感知器はすべて確認灯付とする。
 - 地区ベル鳴動方式は一斉鳴動方式とする。
 - 危害防止用運動中継器の取り付けは建築（シャッタ）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。
 - 電子ブザーはシャッタ降下時に鳴動し、降下後停止する。
シャッタ内にブザー鳴動停止用リミットスイッチ（b接点）を設ける。
……建築（シャッタ）工事

9. 防火防排烟制御方式

制御 種別	専用感知器 連動	自火報連動	現場手動	遠 隔	
				始動	復帰
防火戸	○			○	
防火シャッタ	○		○	○	

10. 煙感知器用点検ボックス（エレベータ昇降路用）について
以下の工事区分はエレベータ工事とする。
・エレベータ運動停止用スイッチ（取付、結線、試験含む）
・注意喚起シール（貼付け含む）



凡 例	記 号	名 称	備 考
		火災受信機(複合盤)	仕様書注記参照
	ELV	エレベーター制御盤	別途、建築工事
		機器収容箱	消火栓内蔵
	P	P型発信機	1級
		表示灯	AC24V LED 点滅式
	B	火災警報ベル	DC24V 10mA
		終端抵抗	
	S	光電式スポット型感知器	2種 非蓄積型
	S	光電式スポット型感知器	2種 非蓄積型 点検BOX付
		差動式スポット型感知器	2種
		定温式スポット型感知器	1種 防水型
		定温式スポット型感知器	特種
		定温式スポット型感知器	特種 防水型
	R	移報器	表示灯電源供給用 40VA 制御盤組込み
	R HD	消火栓ポンプ制御盤	移報器組込み
	S	光電式スポット型感知器	3種 非蓄積型
	ERD	自動閉鎖装置	防火戸用
	SS	危害防止運動中継器	防火シャッタ用 呼び電源内蔵(建築工事)
	Z	電子ブザー	防火シャッタ降下警報用
	No	警戒区域番号	火災表示用
	No	警戒区域番号	火災表示用 階段用
	ELV No	警戒区域番号	火災表示用 ELV用

凡 例	記 号	名 称	備 考
	NO	動作区域番号	専用感知器連動用
	NO	動作区域番号	防火戸、防火シャッタ用
	---	警戒区域線	
		ジャンクションボックス	
	----	天井内ころがし配線	
	-----	隠蔽配管配線	
	-----	地中埋設配管配線	
		立上り配線	
		引下げ配線	

1) 特記なき配管配線は下記による。

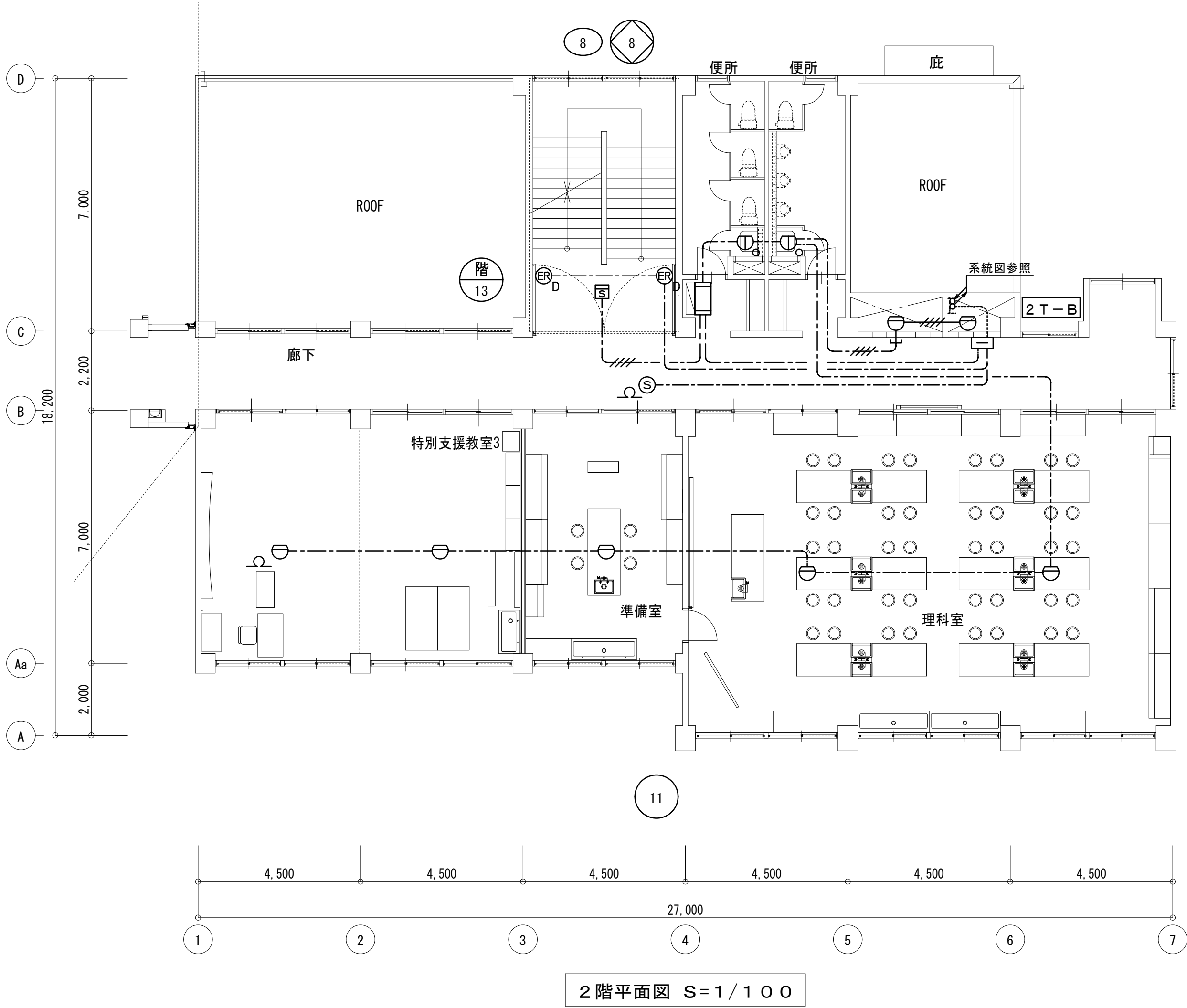
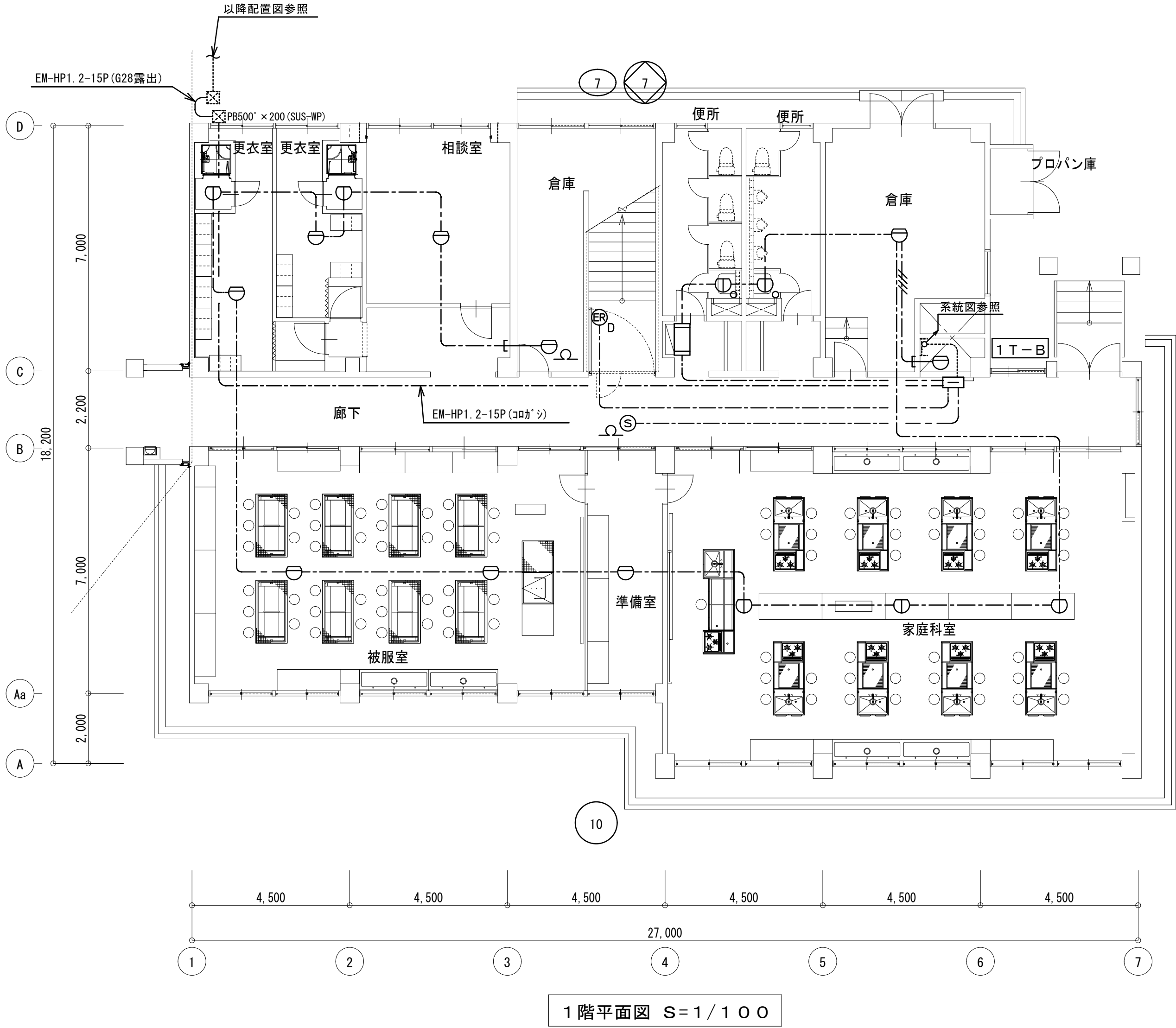
記号	線種	二重天井内	隠蔽	地中埋設
----	EM-AE 0.9-2C	ころがし	PF16	—
-----	EM-AE 0.9-3C	ころがし	PF16	—
---	EM-HP 1.2-2C	ころがし	PF16	—
SS-----	EM-HP 1.2-3C	ころがし	PF16	—
—H5P---	EM-HP 1.2-5P	ころがし	PF22	—
—H10P---	EM-HP 1.2-10P	ころがし	PF28	—
—H15P---	EM-HP 1.2-15P	ころがし	PF28	FEP30

2) 二重天井内は、ころがし配線とし、立上り箇所は、適合する電線管で保護する。

3) 図中、明記なくも防火区画壁床等を貫通する場合は、国土交通大臣認定の防火区画貫通処理を確実に行うこと。
防火区画範囲は「幹線・動力・空調電源設備 平面図」による。

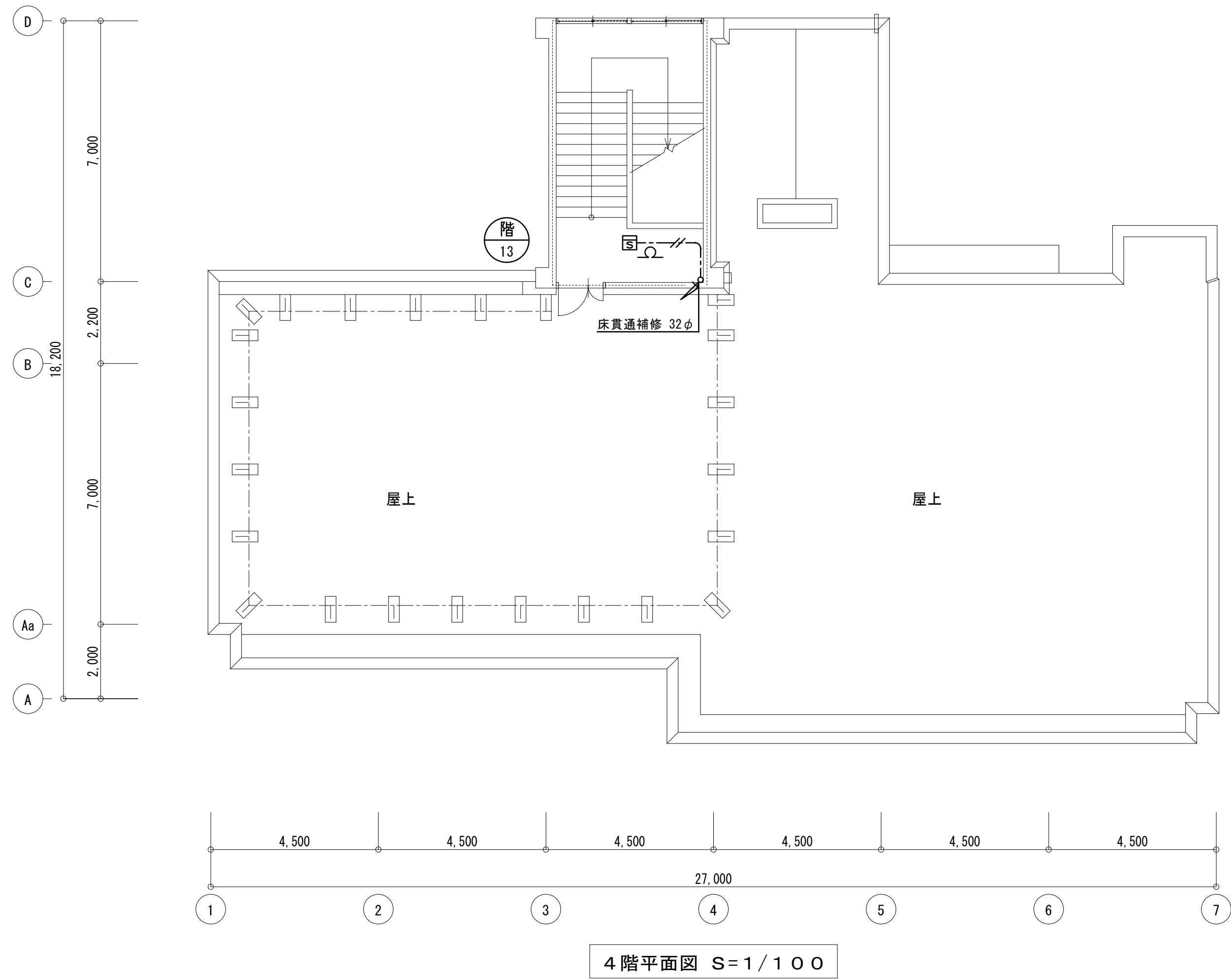
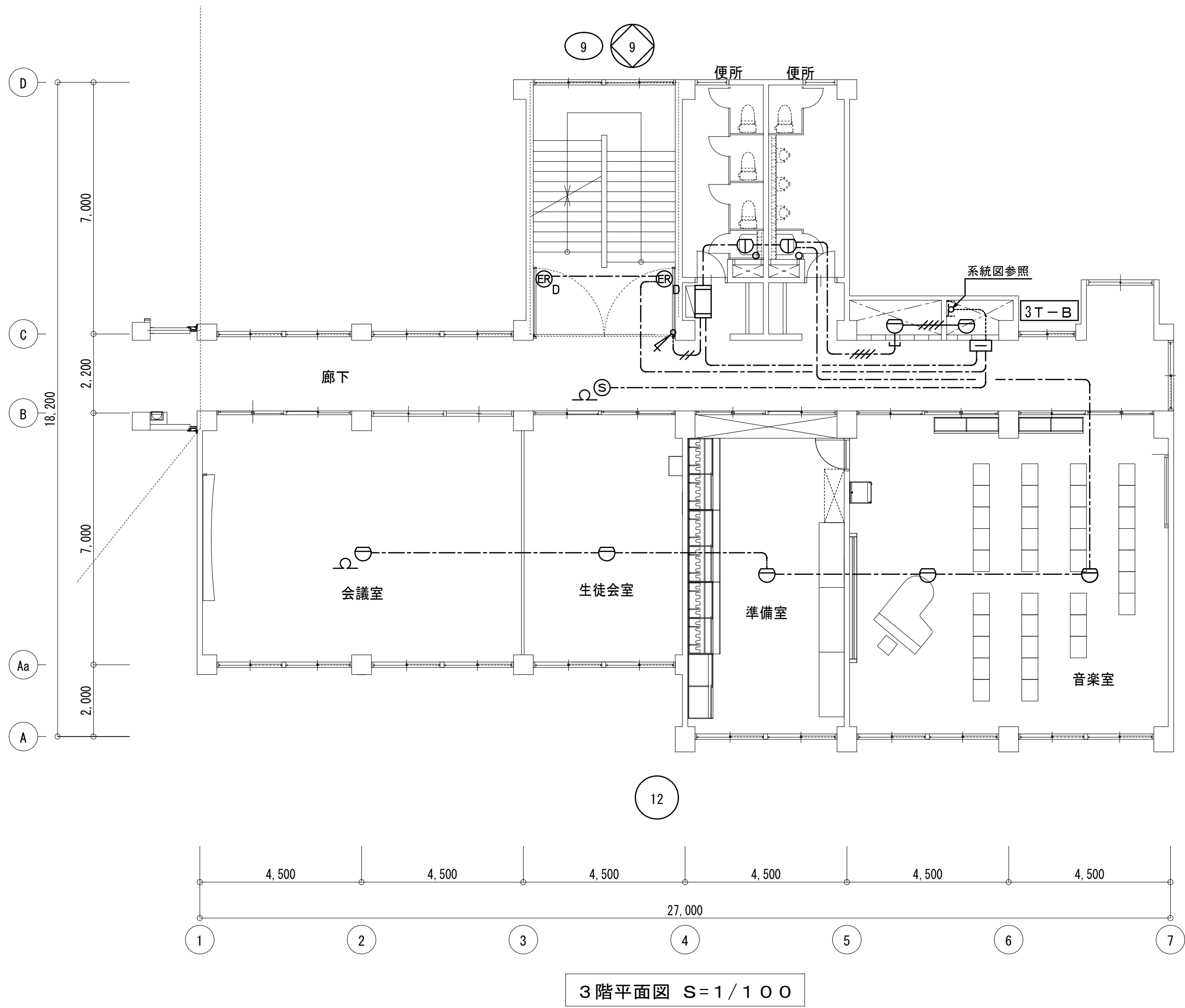
4) 本工事にて使用する機器は既存建屋(管理教室棟)の受信機が正常に動作可能なものを用いること。

5) 図中、薄線(破線)は既設または将来工事を示す。



凡 例		
記 号	名 称	備 考
	機器収容箱	消火栓内蔵
	P型発信機	1級
	表示灯	AC24VLED点滅式
	火災警報ベル	DDC24V10mA
	終端抵抗	
	光電式スポット型感知器	2種 非蓄積型
	差動式スポット型感知器	2種
	定温式スポット型感知器	1種 防水型
	定温式スポット型感知器	特種
	定温式スポット型感知器	特種 防水型
	光電式スポット型感知器	3種 非蓄積型
	自動閉鎖装置	防火戸用
	警戒区域番号	火災表示用
	警戒区域番号	火災表示用 階段用
	動作区域番号	専用感知器連動用
	動作区域番号	防火戸、防火シャッター用
	警戒区域	
	ジャンクションボックス	
	プルボックス	鋼板製 SS300×300×200

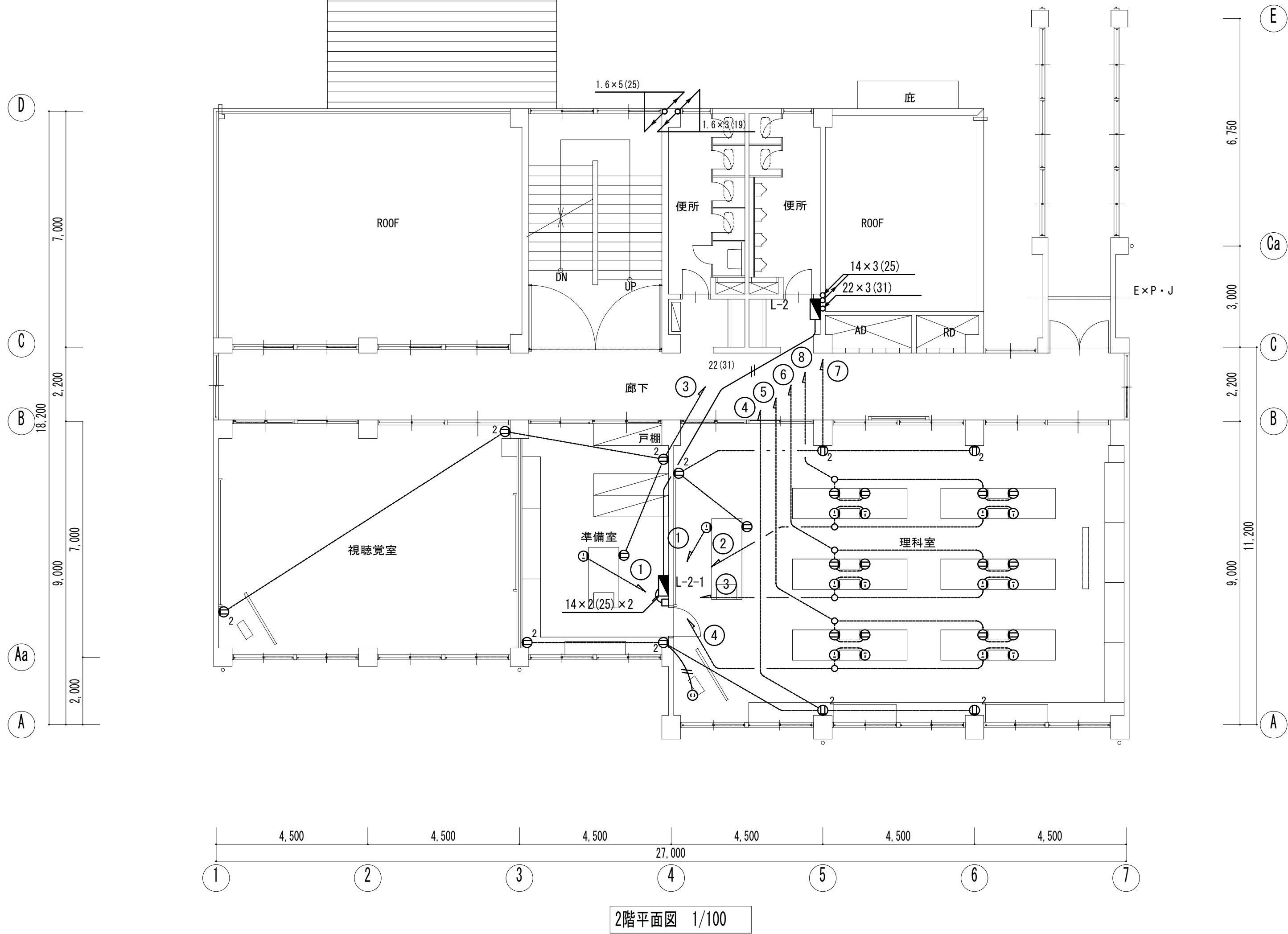
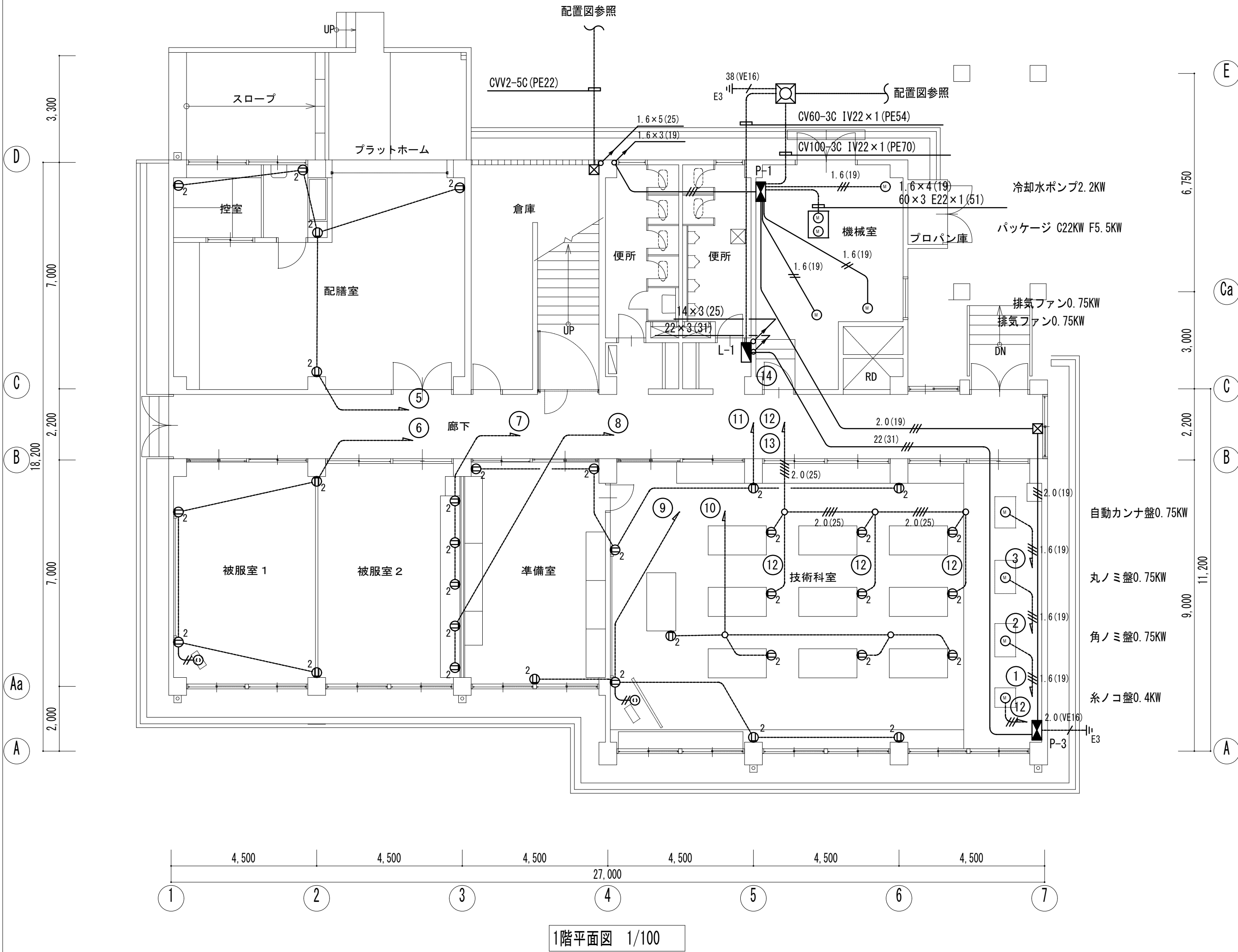
凡 例				
記 号	名 称	備 考		
— — — — —	天井内ころがし配線			
—————	隠蔽配管配線			
—— — ——	地中埋設配管配線			
	立上り配線			
	引下げ配線			
1) 特記なき配管配線は下記による。				
記号	線種	二重天井内	隠蔽	備考
— — — — —	EM-AE 0.9-2C	ころがし	PF16	
— - H - - - -	EM-AE 0.9-3C	ころがし	PF16	
— - H ₁ - - - -	EM-HP 1.2-2C	ころがし	PF16	
— H5P ₁ - - - -	EM-HP 1.2-5P	ころがし	PF22	
— H10P ₁ - - - -	EM-HP 1.2-10P	ころがし	PF28	
— H15P ₁ - - - -	EM-HP 1.2-15P	ころがし	PF28	
2) 二重天井内は、ころがし配線とし、立上り箇所は、適合する電線管で保護する。				
3) 図中、明記なくも防火区画壁床等を貫通する場合は、国土交通大臣認定の防火区画貫通処理を確実にすること。				
防火区画範囲は「幹線・動力・空調電源設備 平面図」による。				



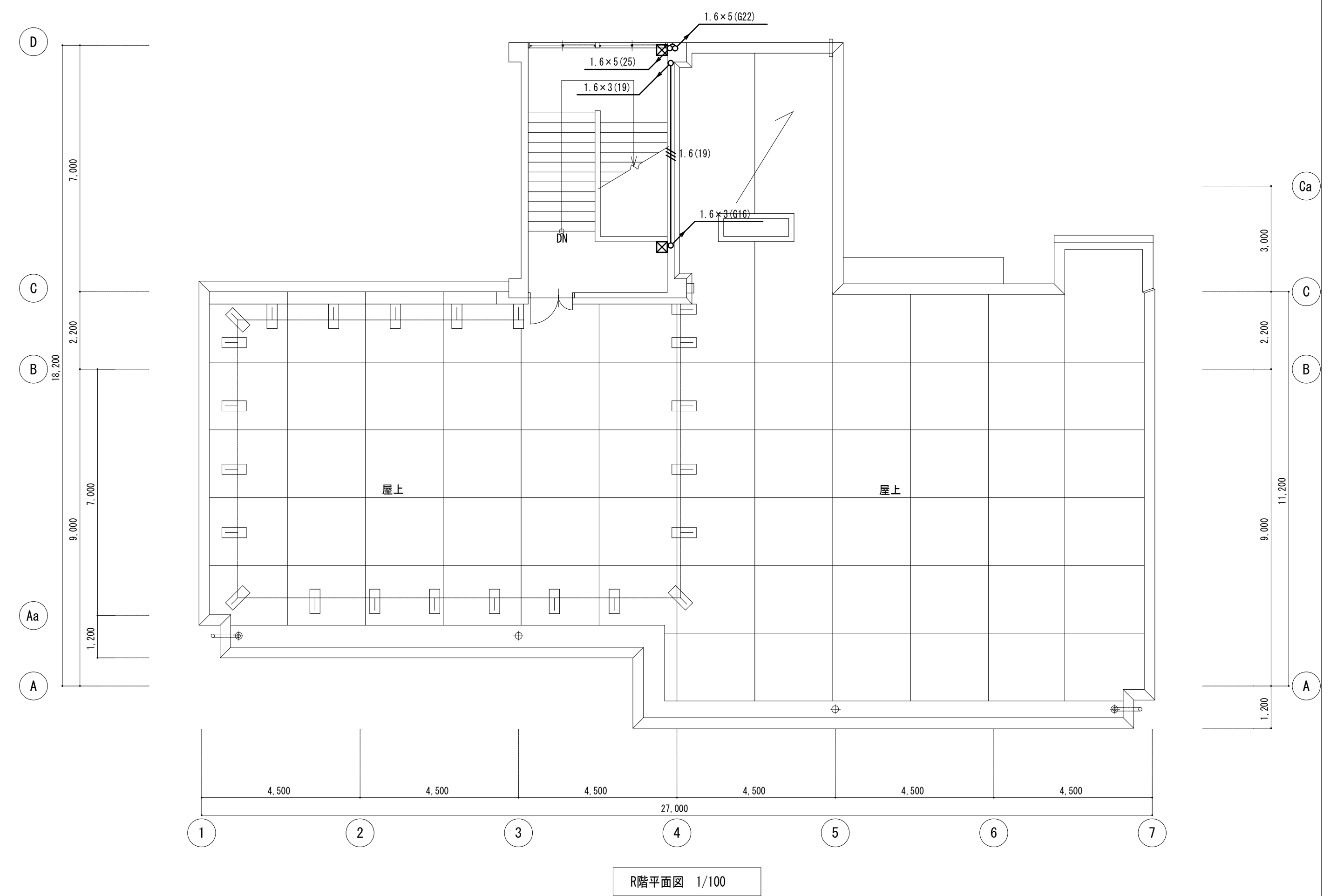
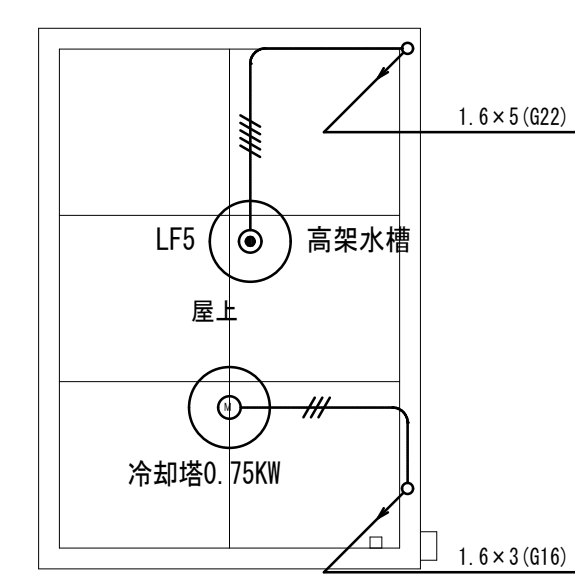
凡例	業務名称 仲津中学校校舎建替工事業務委託			工事名称 仲津中学校校舎防音復旧工事	設計年月
	株式会社 総企画設計	管理建築士 一級建築士(大臣) 第278279号 古元 俊治	印	図面名称 自動火災報知設備 3、R階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200 図面番号 E-29

凡 例		
記 号	名 称	備 考
	電灯分電盤	
	埋込コンセント(接地極付)	2 P 1 5 A × 2 E (新金プレート)
	埋込コンセント(接地極付)	2 P 1 5 A × 2 E (新金プレート)
	埋込コンセント(接地端子付)	2 P 1 5 A × 2 E T (新金プレート)
	防水コンセント(接地極・端子付)	2 P 1 5 A × 2 E E T 抜止型
	アップコンセント	2 P 1 5 A × 2 E
	ブルボックス	
	回路番号	
	隠蔽配管配線	
	床隠蔽配管配線	
	立上り配線	
	引下げ配線	

1) 特記なき配管配線は下記による。				
記号	線種	二重天井内	隠蔽	備考
1.6(19)	1 V 1.6 × 2 (1 C アース)	管内	管内	
	1 V 1.6 × 3 (1 C アース)	管内	管内	
	1 V 2.0 × 3 (1 C アース)	管内	管内	
2) 図中全ての器具および配線は撤去とする。				
3) 躯体打ち込み配管及びボックスは残置とする。				



凡 例	業務名称 仲津中学校校舎建替工事業務委託			工事名称 仲津中学校校舎防音復旧工事	設計年月
	株式会社 綜企画設計 管理建築士 一級建築士(大臣) 第278279号 古元 俊治			図面名称 幹線・動力・コンセント設備 1・2 階平面図(撤去図)	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200
	印			図面番号 E- 30	



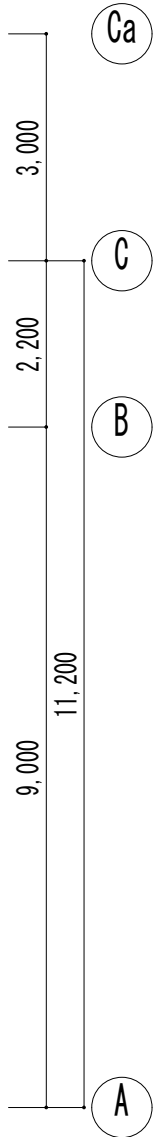
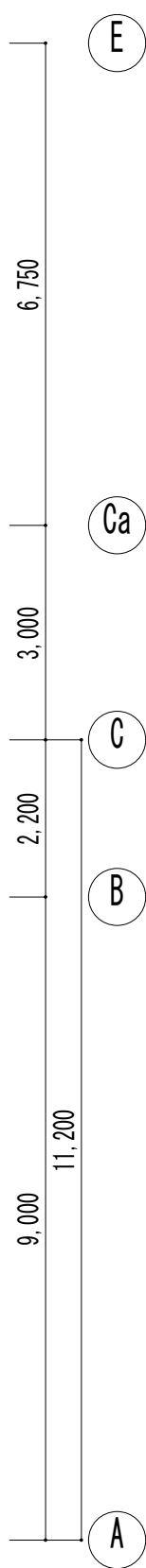
1) 特記なき配管配線は下記による。

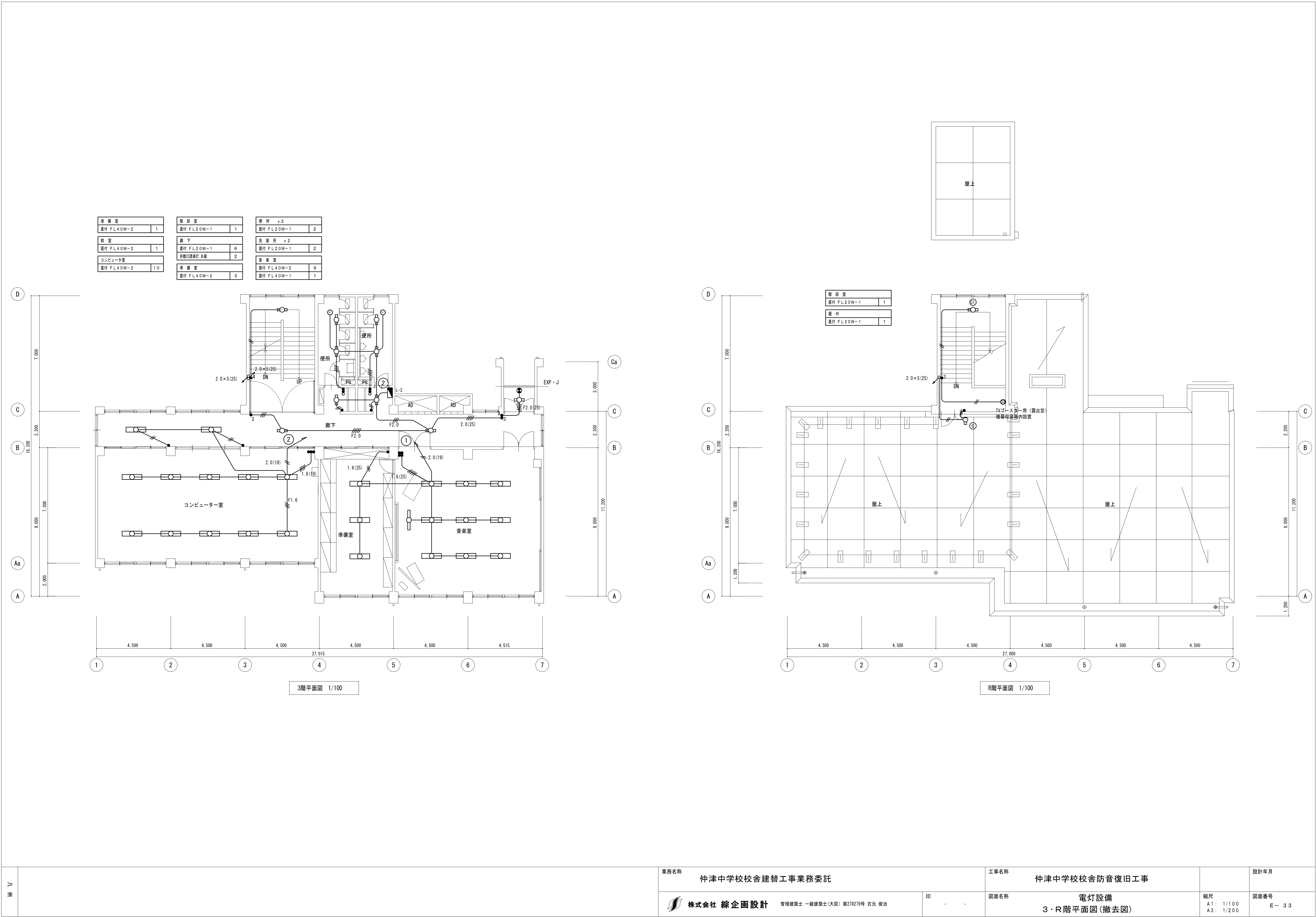
F1.6 ///	WF1. 6-2C× (1V2×17-ス線)
F1.6 ///	WF1. 6-3C× (1V2×17-ス線)
F1.6 ///	WF1. 6-2C×2× (1V2×17-ス線)
F1.6 ////	WF2. 6-2C, 1. 6-3C×1+ (1V2×17-ス線)
F2.0 ///	WF2. 0-2C× (1V2×17-ス線)
F2.0 ///	WF2. 0-3C× (1V2×17-ス線)
F2.0 ///	WF2. 0-2C×2× (1V2×17-ス線)
F2.0 ////	WF2. 0-2C×1, 2. 0-3C×1+ (1V2×17-ス線)
///	IV1. 6×2 (19)
///	IV1. 6×3 (19)
///	IV1. 6×4 (19)
///	IV1. 6×5 (25)

2) 図中全ての器具および配線は撤去とする。

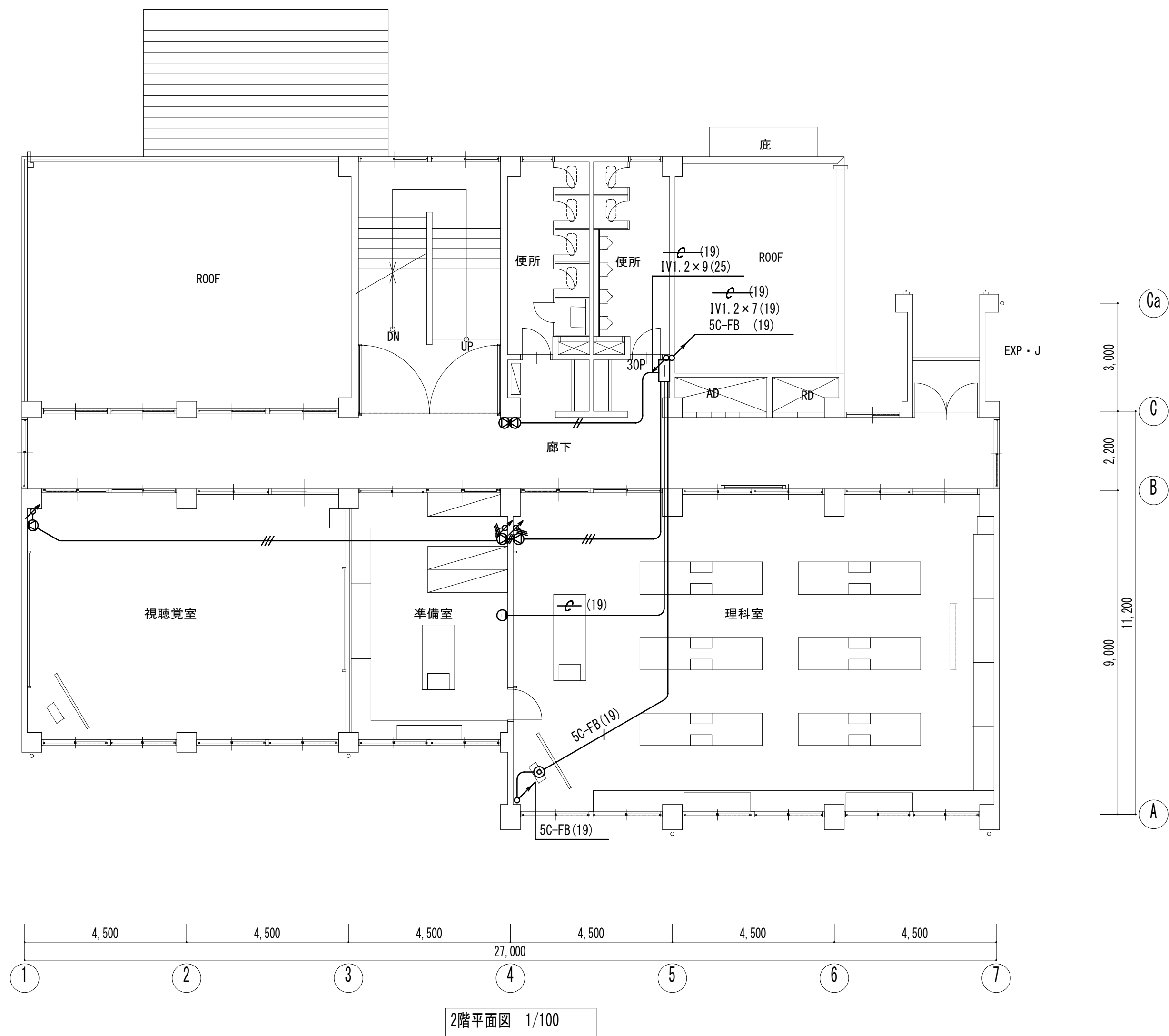
3) 躯体打ち込み配管及びボックスは残置とする

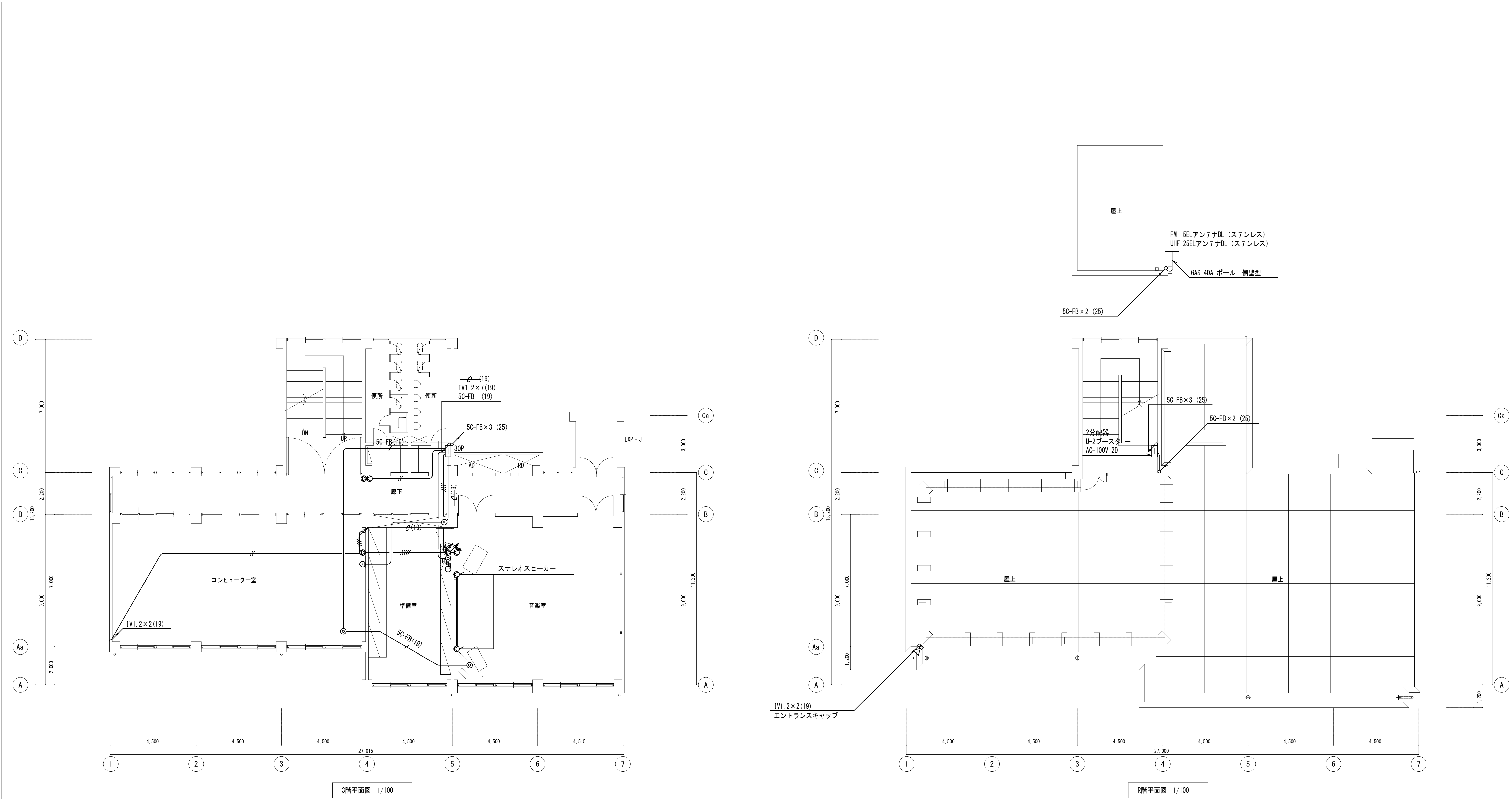
視聽室		隔 室		使 所 x2	
畫片 FL40W-2	6	畫片 FL20W-1	1	畫片 FL20W-1	2
畫片 FL40W-1	1	廳		畫片所 x2	
		畫片 FL20W-1	7	畫片 FL20W-1	2
		多聯口琴燈打 8聯	2		
				理 科 室	
準 備 室		準 備 室		畫片 FL40W-2	15
		畫片 FL40W-1	2	畫片 FL40W-1	1





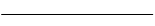
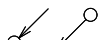
1) 特記なき配管配線は下記による。				
記号	線種	二重天井内	隠蔽	備考
—— //	1 V 1. 2 × 2	管内	管内	
—— ///	1 V 1. 2 × 3	管内	管内	
—— ////	1 V 1. 2 × 4	管内	管内	
—— /////	1 V 1. 2 × 5			
2) 図中全ての器具および配線は撤去とする。				
3) 躯体打ち込み配管及びボックスは残置とする。				



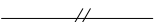
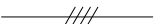
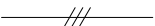
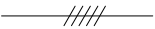


凡 例	業務名称 仲津中学校校舎建替工事業務委託			工事名称 仲津中学校校舎防音復旧工事	設計年月
	株式会社 総企画設計 管理建築士 一級建築士(大臣) 第278279号 古元 俊治			図面名称 弱電設備 3・R階平面図(撤去図)	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200
	印 . .			図面番号 E- 35	

凡 例		
記 号	名 称	備 考
	機器収容箱	消火栓内蔵
	P型発信機	1級
	表示灯	AC24V LED点滅式
	火災警報ベル	DC24V 10mA
	終端抵抗	
	光電式スポット型感知器	2種
	差動式スポット型感知器	2種
	定温式スポット型感知器	1種 防水型
	光電式スポット型感知器	3種
	自動閉鎖装置	防火戸用
	危害防止運動中継器	防火シャッター用 呼び電源内蔵(建築工事)
	警戒区域番号	火災表示用
	警戒区域番号	火災表示用 階段用

凡 例				
記 号	名 称	備 考		
	動作区域番号	専用感知器連動用		
	動作区域番号	防火戸、防火シャッター用		
	動作区域番号	警戒区域		
	ジャンクションボックス			
	ブルボックス	鋼板製 SS200×200×100		
	天井内ころがし配線			
	隠蔽配管配線			
	地中埋設配管配線			
	立上り配線			
	引下げ配線			

1) 特記なき配管配線は下記による。

記号	線種	二重天井内	隠蔽	備考
	1 V 1.2 × 2	管内	管内	
	1 V 1.2 × 4	管内	管内	
	H 1 V 1.2 × 3	管内	管内	
	H 1 V 1.2 × 5			

2) 図中全ての器具および配線は撤去とする。

3) 躯体打ち込み配管及びボックスは残置とする。

