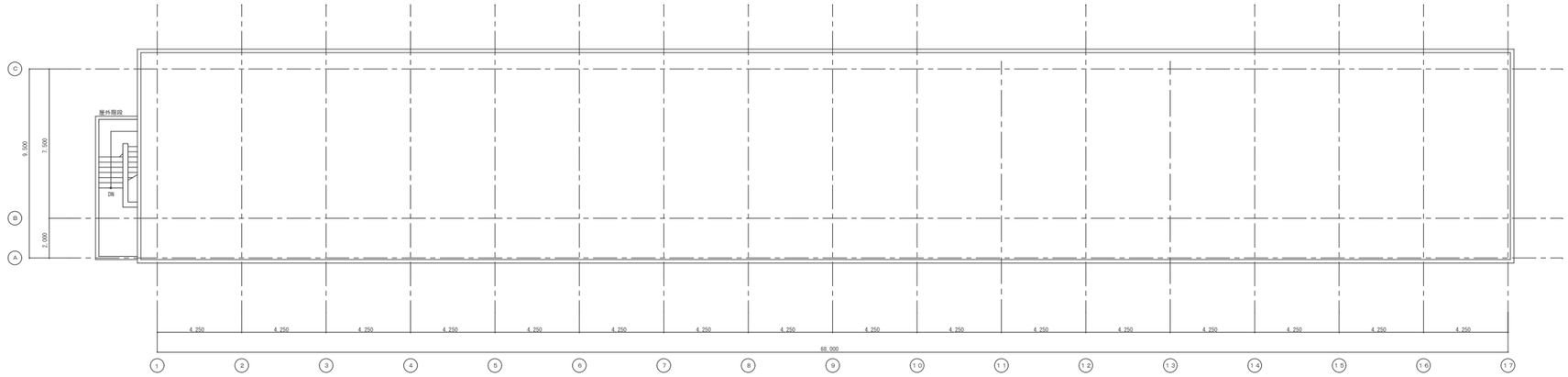
R階平面図　1/200



R 階 平 面 図　S=1/200

3階平面図　1/200

屋外階段	
FL20W×1　露出	1
ブラケットライト	1

パソコン室	
FL40W×2　露出	6
FL40W×1　露出	2

家庭科準備室	
FL40W×2　露出	3

家庭科室	
FL40W×2　露出	9
FL40W×1　露出	2

図工準備室	
FL40W×2　露出	3

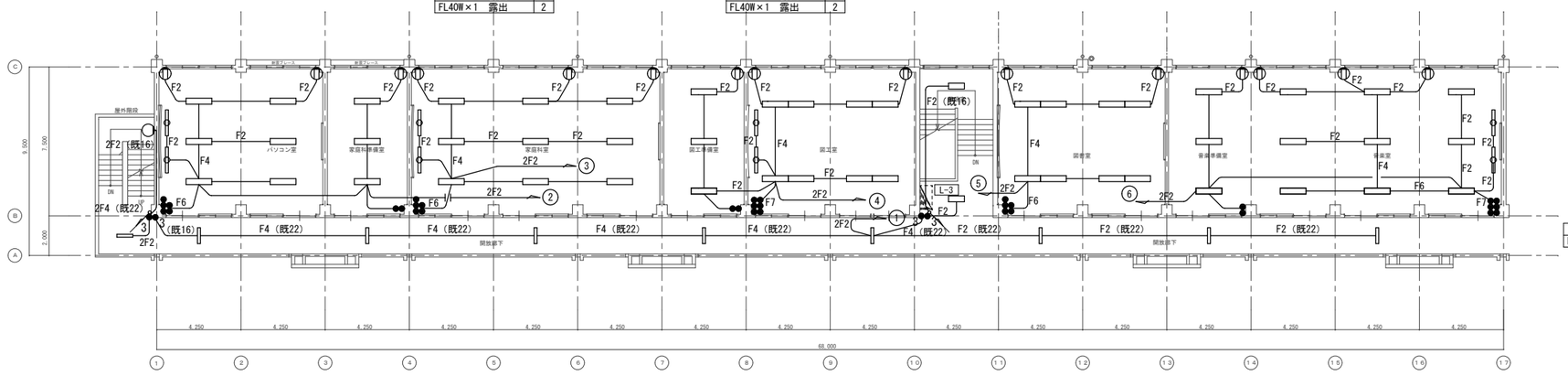
図工室	
FL40W×2　露出	8
FL40W×1　露出	2

階段室	
FL20W×2　露出	2

図書室	
FL40W×2　露出	8

音楽準備室	
FL40W×2　露出	3

音楽室	
FL40W×2　露出	9
FL40W×1　露出	2



開放廊下	
FL20W×1　露出	8

3 階 平 面 図　S=1/200

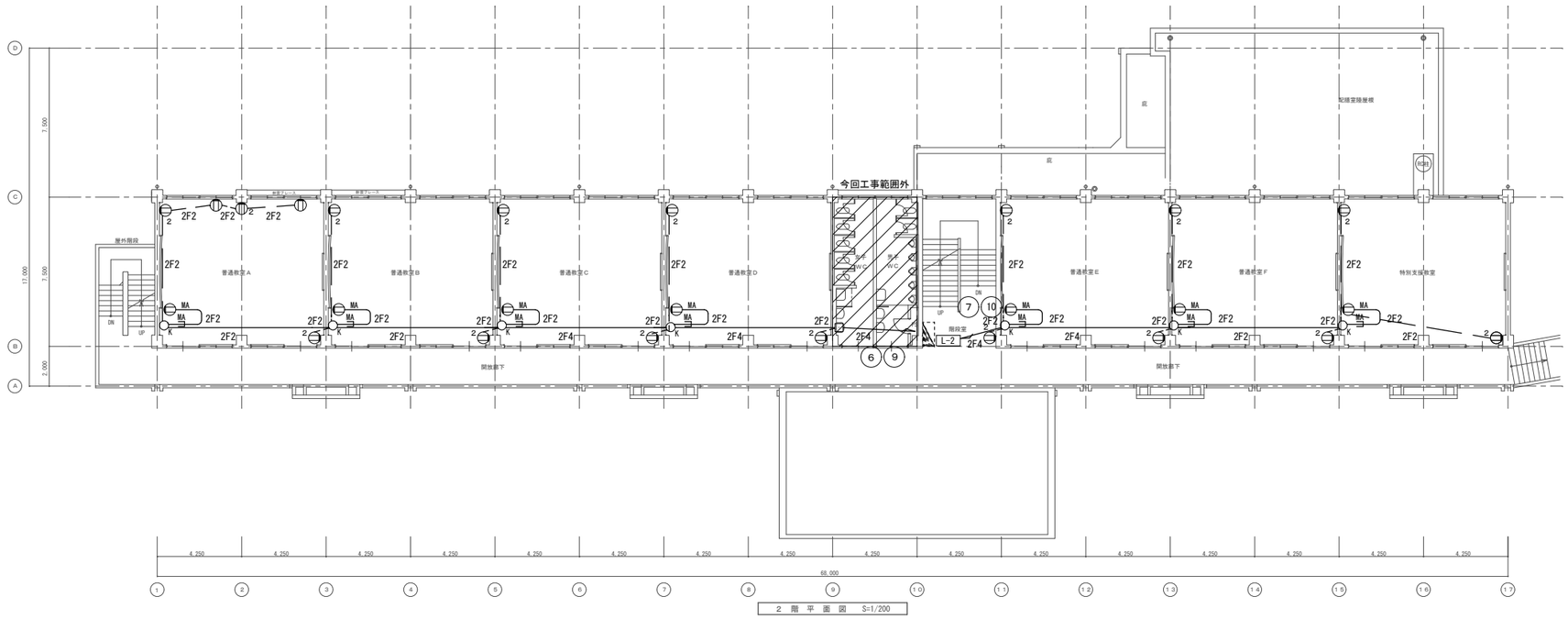
訂正	月．日	

協同組合建築設計団ＳＯＵ間
1級建築士事務所　広島県知事登録19(1)第5062号
広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号

1級建築士 前岡 正伸
第234595号

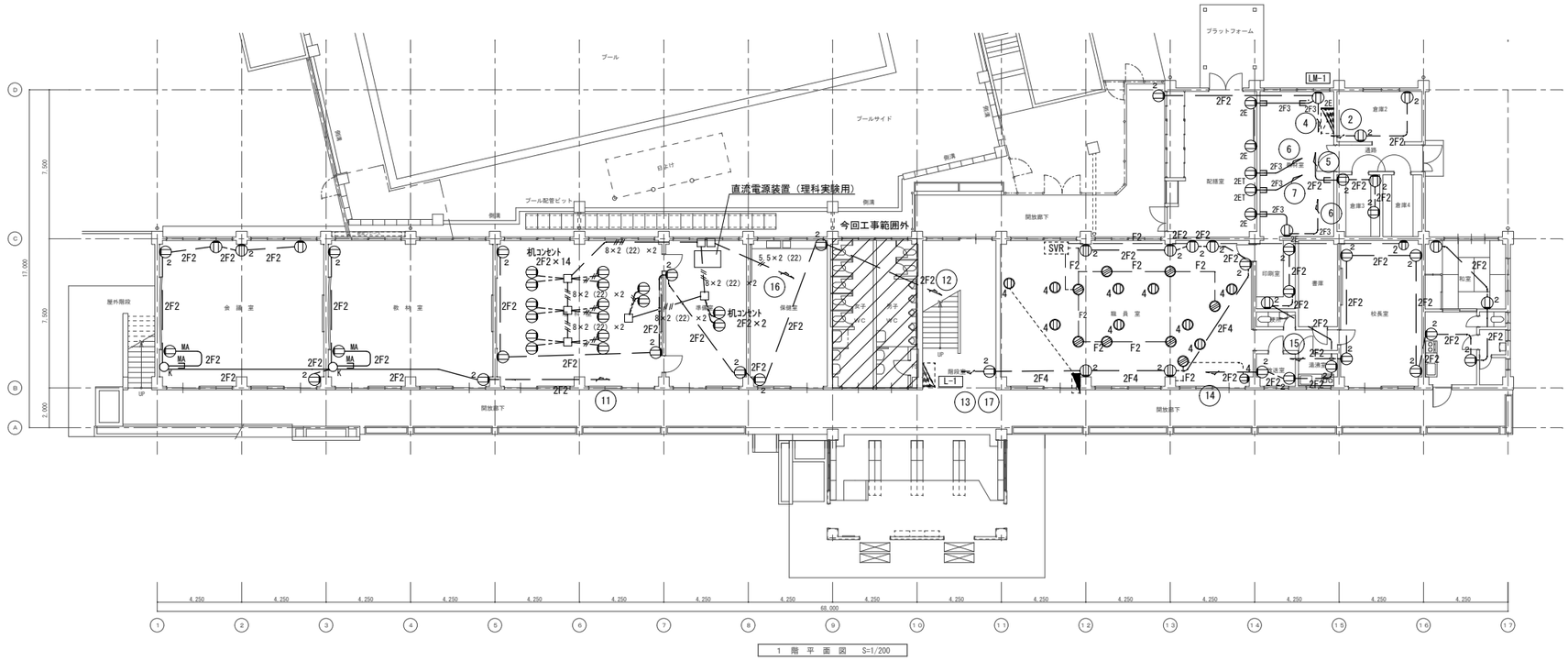
設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事		図面番号
	製　図	担　当	承認年月日	図面名称	教室棟・特別教室棟・管理棟・配膳室棟 ３階・R階　電灯設備（照明）配線図（改修前）	縮尺 (A2:100%　A3:70.7%) 1/200	E-06

2階平面図　1/200



2 階 平 面 図　S=1/200

1階平面図　1/200



1 階 平 面 図　S=1/200

配線特記事項
1．図中内特記なき配管配線は下記とする。
F2 EEF1.6-2C　天井内ころがし
F3 EEF1.6-3C　天井内ころがし
2F2 VVF2.0×2（16）配線のみ撤去
2F4 VVF2.0×2（16）×2　配線のみ撤去
2F2 VVF2.0×2（16）天井内ころがし
2F4 VVF2.0×2（16）×2　天井内ころがし
2F2 VVF2.0×2（22）床ころがし
2F3 EEF2.0-3C　天井内ころがし
Cat.5e Cat.5e（G22）
立下げ（PF16）
MA 立下げ（メタルモール）
2．注記
（1）既設配線器具は全て撤去とする
（2）図中内の撤去範囲で打込み配管及びいんぺい配管は存置とする

凡　例		
◍	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×1
◍2	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2
◍4	ﾊｰﾈｽ用OAﾀｯﾌﾟ	接地2P15A125V抜け止め×4 5mｹｰﾌﾞﾙ付
◎	ﾊｰﾈｽｼﾞｮｲﾝﾄﾎﾞｯｸｽ	3心・ﾊｰﾈｽ2分岐・送り付
○K	ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ	
○	露出ﾎﾞｯｸｽ	
□	OBﾎﾞｯｸｽ	

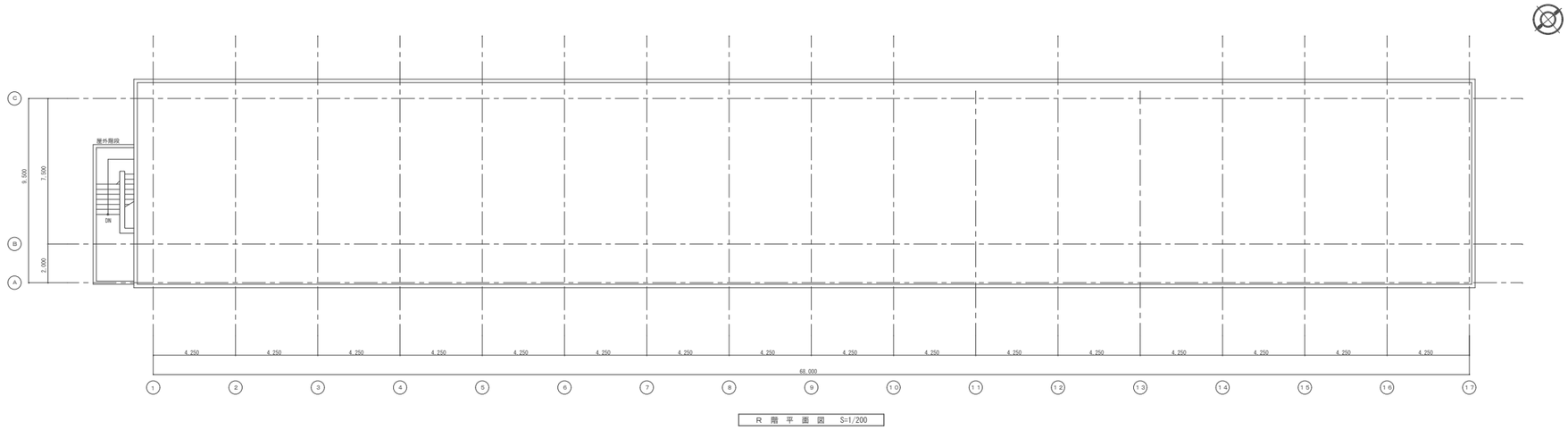
訂正	月．日	

協同組合建築設計団ＳＯＵ間
1級建築士事務所　広島県知事登録19(1)第5062号
広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号

1級建築士 前岡 正伸
第234595号

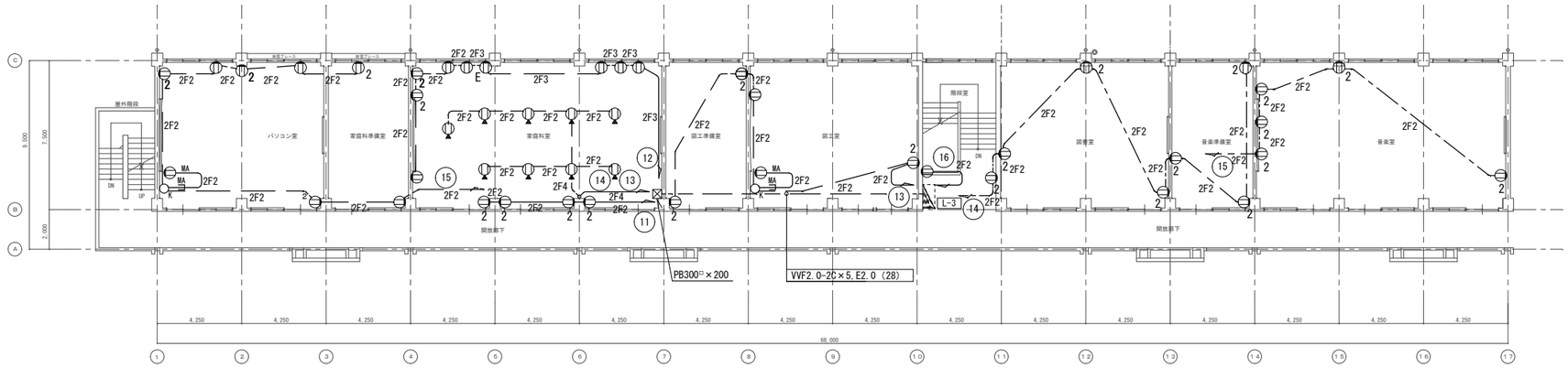
設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事		図面番号
	製　図	担　当	承認年月日	図面名称	教室棟・特別教室棟・管理棟・配膳室棟 1階・2階電灯設備（コンセント）配線図（改修前）	縮尺　(A2:100%　A3:70.7%) 1/200	E-07

R階平面図　1/200



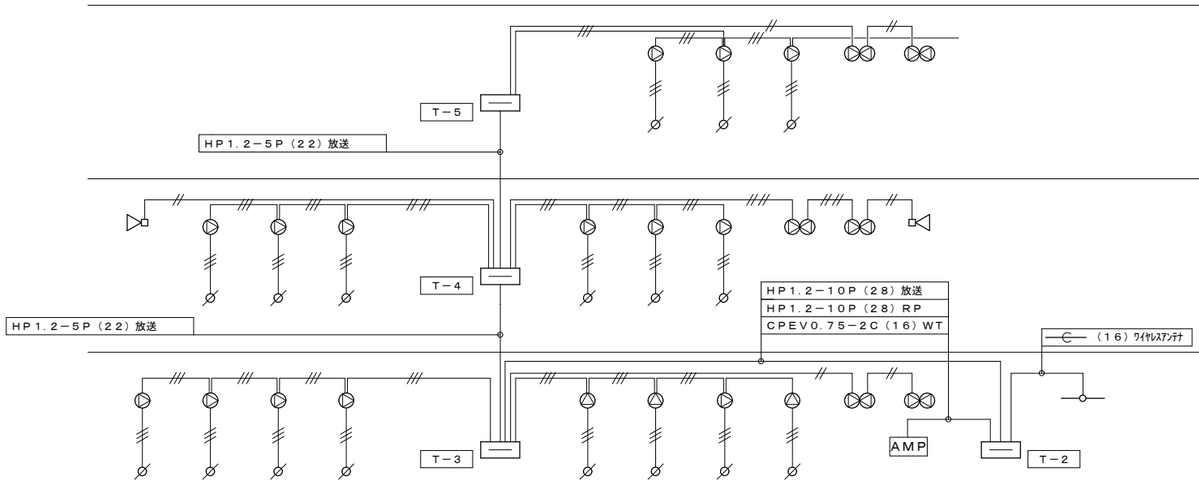
R 階 平 面 図　S=1/200

3階平面図　1/200



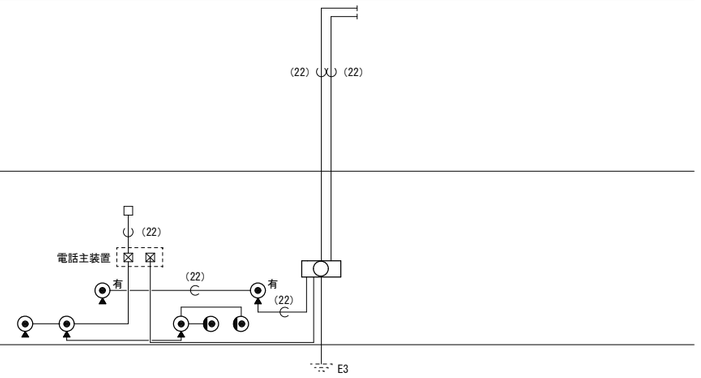
3 階 平 面 図　S=1/200

訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所　広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事		図面番号 E-08
						製　図	担　当	承認年月日	図面名称	教室棟・特別教室棟・管理棟・配膳室棟 ３階・R階電灯設備（コンセント）配線図（改修前）	縮尺　(A2:100%　A3:70.7%) 1/200	



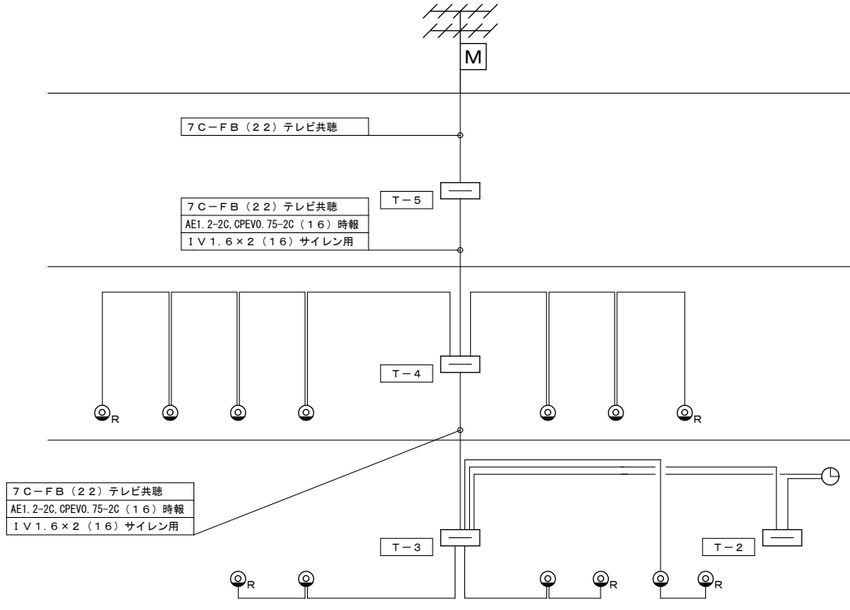
放送設備系統図

※特記なき配線はＡＥ１．２（１６）とする



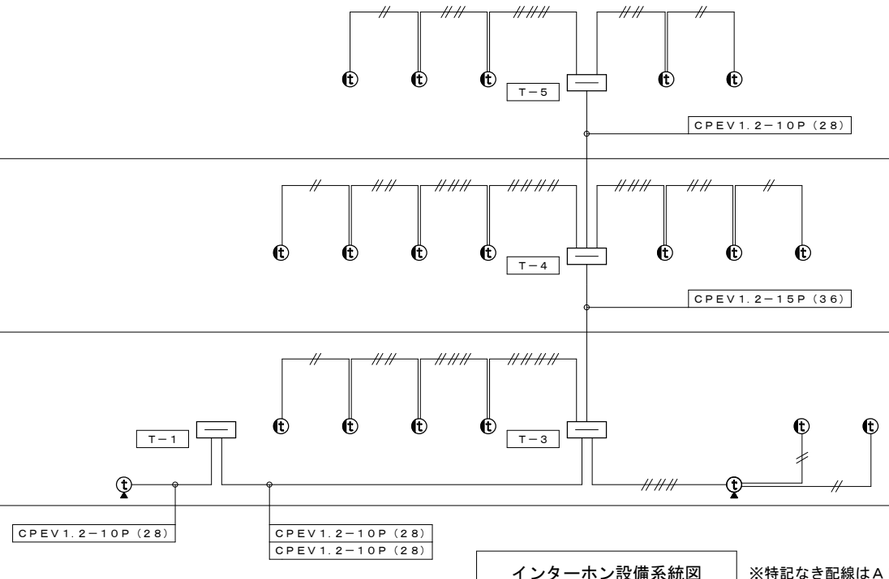
電話配管設備系統図

※特記なき配線はＴＫＥＶ０．９－４Ｃ（１６）とする



テレビ共聴設備系統図

※特記なき配線は５Ｃ－ＦＢ（１６）とする

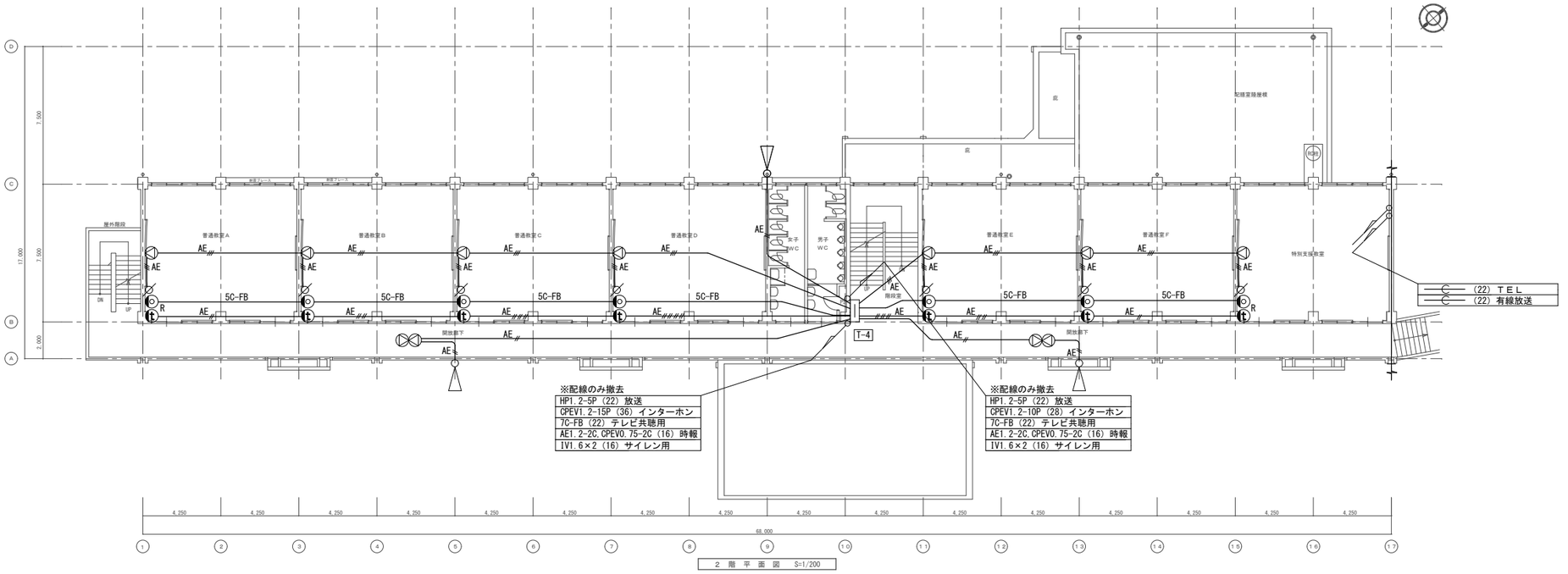


インターホン設備系統図

※特記なき配線はＡＥ１．２－２Ｃ（１６）とする

訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所　広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事		図面番号
						製　図	担　当	承認年月日	図面名称	教室棟・特別教室棟・管理棟・配膳室棟 弱電設備　系統図	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) N・S	E-09

２階平面図　1/200

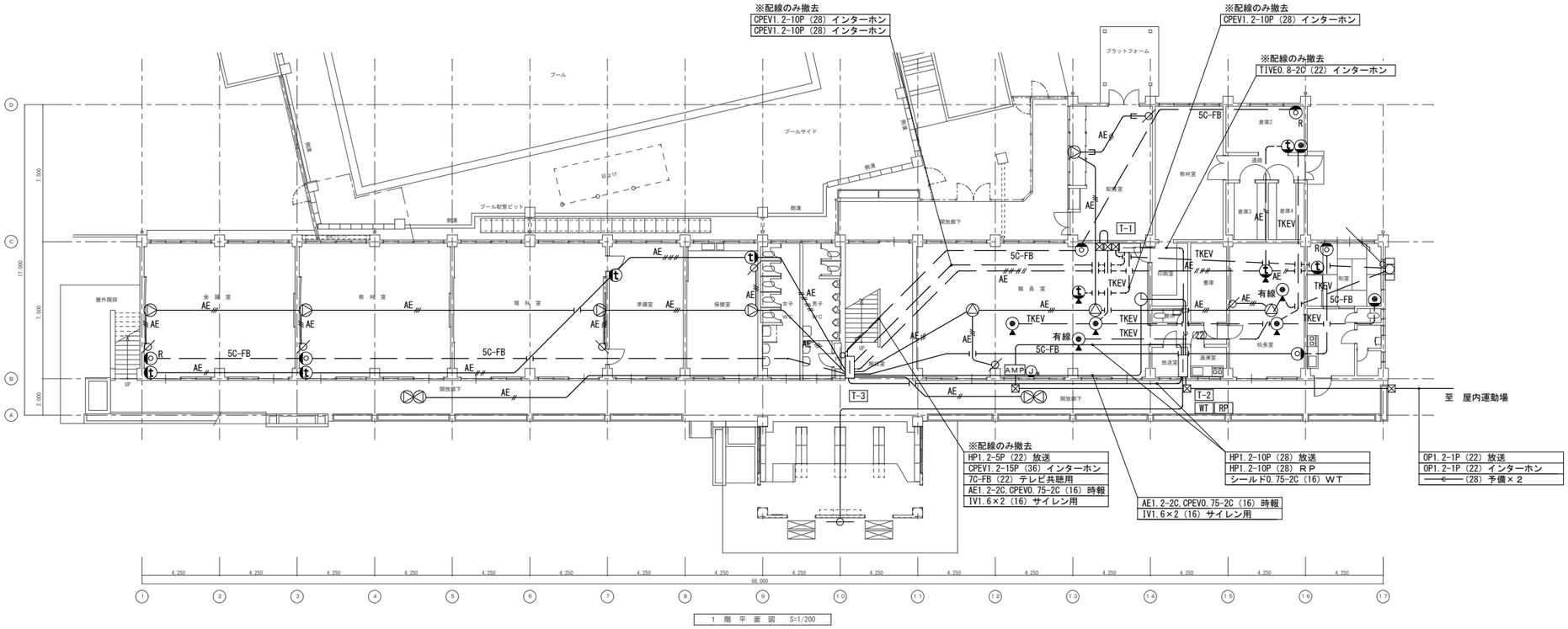


２階平面図　S=1/200

端子盤リスト

盤名称	放送	インターホン	テレビ共聴
Ｔ－１		２０Ｐ	
Ｔ－２	１０Ｐ		
Ｔ－３	２０Ｐ	２０Ｐ	４分配器
Ｔ－４	２０Ｐ	２０Ｐ	２分配器
Ｔ－５	２０Ｐ	１０Ｐ	ﾌﾞｰｽﾀｰ85db

１階平面図　1/200



１階平面図　S=1/200

配線特記事項
1．図中内特記なき配管配線は下記とする。
【放送】
AE —— AE1.2-2C (16) 天井内ころがし
AE —— AE1.2-3C (16) 天井内ころがし
—∃ 立下げ (PF16)
【インターホン】
AE —— AE1.2-2C (16) 天井内ころがし
AE —— AE1.2-2C (16) 床ころがし 配線のみ撤去
【テレビ】
5C-FB —— 5C-FB (16) 天井内ころがし
5C-FB —— 5C-FB (16) 床ころがし 配線のみ撤去
【電話】
TKEV —— TKEV0.9-4C (16) 配線のみ撤去
2．注記
（1）既設照明器具は全て撤去とする
（2）図中内の撤去範囲で打込み配管及びいんぺい配管は存置とする

凡　例			
AMP	ｱﾝﾌﾟ	t	電話型ｲﾝﾀｰﾎﾝ
RP	ﾘﾋﾟｰﾀｰ	t	ｲﾝﾀｰﾎﾝ　ﾌﾛｱｺﾝｾﾝﾄ
WT	ﾜｲﾔﾚｽﾁｭｰﾅｰ	◎	直列ﾕﾆｯﾄ　中間
—⊖—	ﾜｲﾔﾚｽｱﾝﾃﾅ	◎R	直列ﾕﾆｯﾄ　端末
▷	ｽﾋﾟｰｶｰ　壁掛型	●	電話用ﾉｽﾞﾙﾌﾟﾚｰﾄ
△	ｽﾋﾟｰｶｰ　天井埋込	◉	電話用　ﾌﾛｱｺﾝｾﾝﾄ
▷◁	ｽﾋﾟｰｶｰ　両面型	有線	有線放送ﾌﾛｱｺﾝｾﾝﾄ
◁	ﾄﾗﾝﾍﾟｯﾄｽﾋﾟｰｶｰ		UHFｱﾝﾃﾅ25素子
⌀	ｱｯﾃﾈｰﾀｰ	M	混合器　屋外用
◷	ﾍﾞﾙﾀｲﾏｰ		
J	ﾏｲｸｼﾞｬｯｸ		

訂正	月．日	

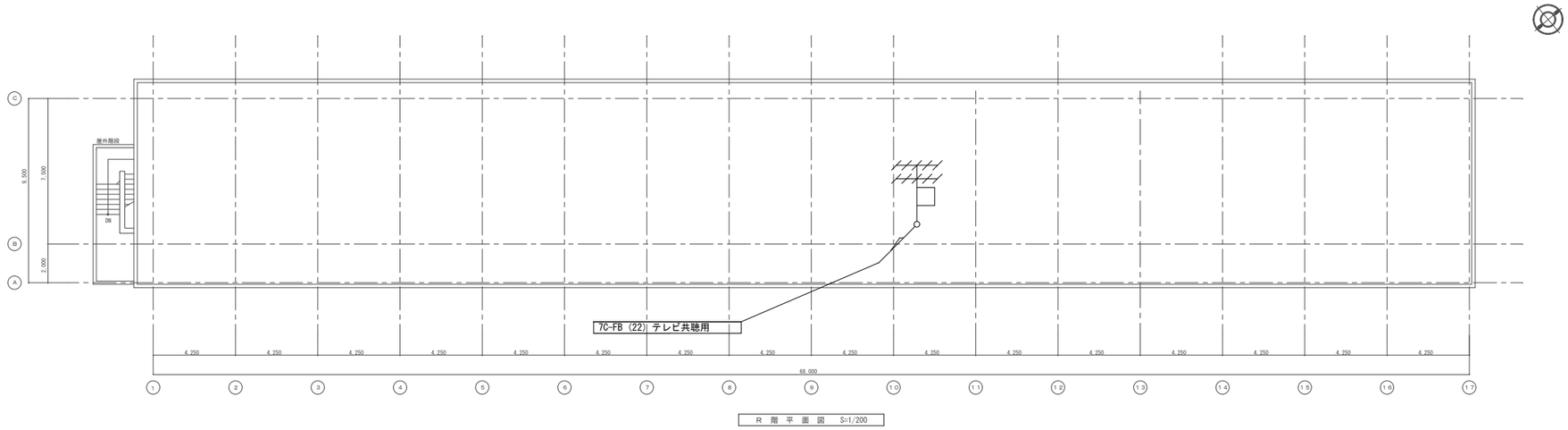
協同組合建築設計団ＳＯＵ間
1級建築士事務所　広島県知事登録19(1)第5062号
広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号

1級建築士 前岡 正伸
第234595号

設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
	製　図	担　当	承認年月日	図面名称	教室棟・特別教室棟・管理棟・配膳室棟 １階・２階　弱電設備　配線図（改修前）	縮尺 (A2:100%　A3:70.7%) 1/200

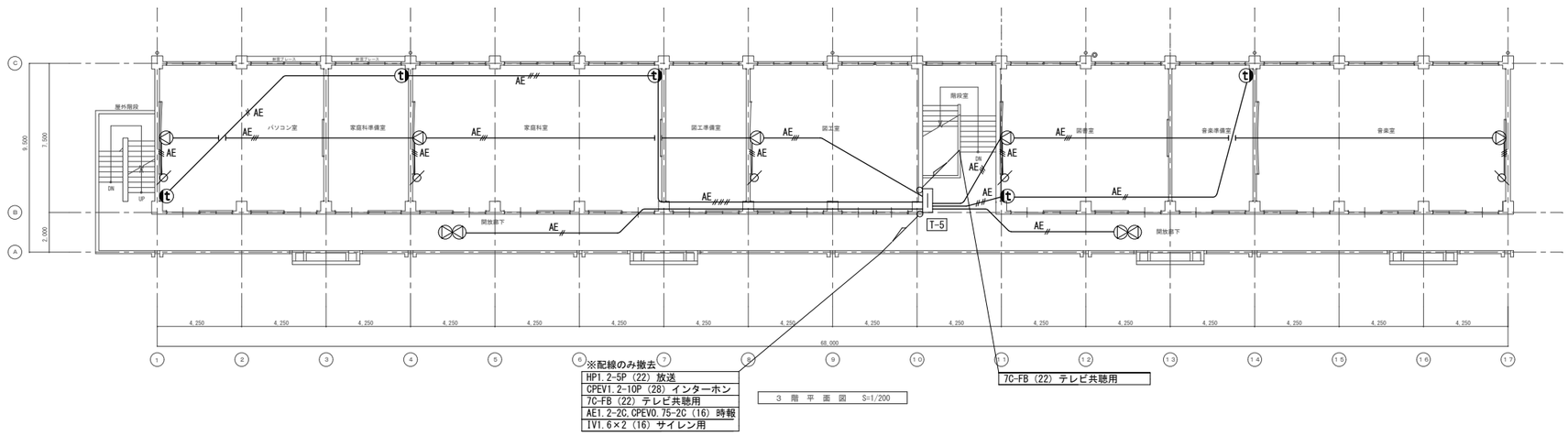
E-10

R階平面図　1/200



R 階 平 面 図　S=1/200

3階平面図　1/200



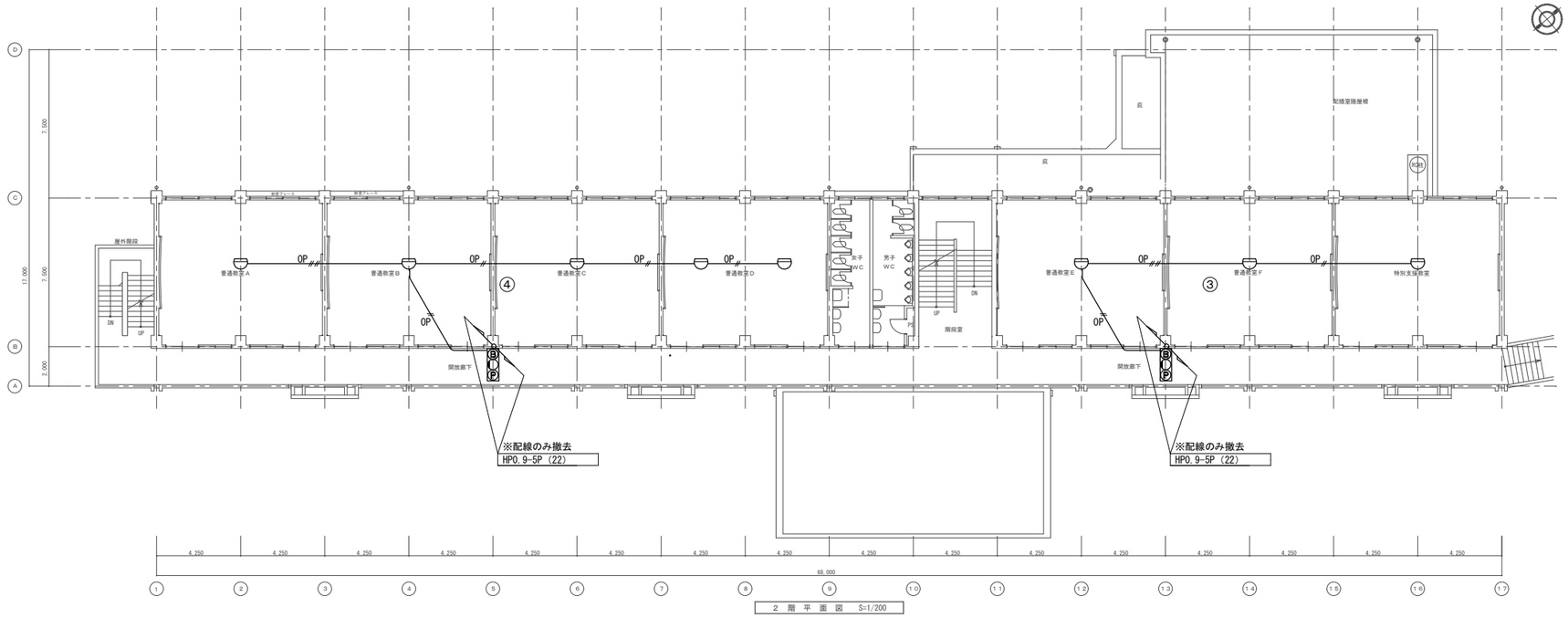
※配線のみ撤去
HP1.2-5P (22) 放送
CPEV1.2-10P (28) インターホン
7C-FB (22) テレビ共聴用
AE1.2-2C,CPEV0.75-2C (16) 時報
IV1.6×2 (16) サイレン用

7C-FB (22) テレビ共聴用

3 階 平 面 図　S=1/200

訂正	月. 日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間	1級建築士 前岡 正伸	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事		図面番号
			1級建築士事務所　広島県知事登録19(1)第5062号	第234595号		製　図	担　当	承認年月日	図面名称	教室棟・特別教室棟・管理棟・配膳室棟	縮尺 (A2:100% A3:70.7%)	E-11
			広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号							３階・R階　弱電設備　配線図（改修前）	1/200	

2階平面図　1/200



2　階　平　面　図　S=1/200

1階平面図　1/200

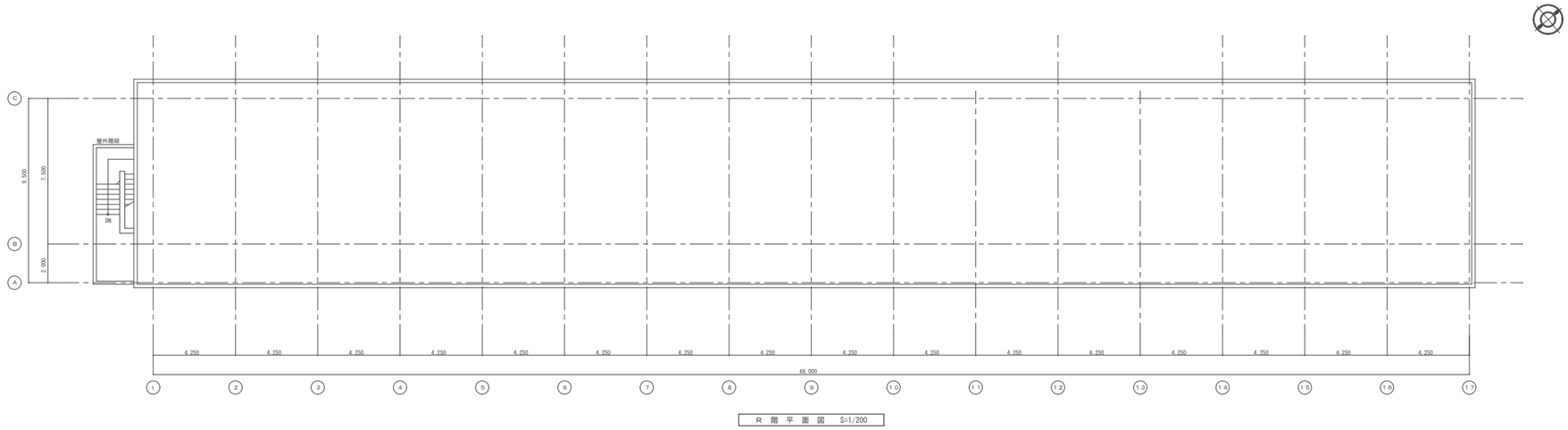
1　階　平　面　図　S=1/200

配線特記事項
1．図中内特記なき配管配線は下記とする。
OP// OP1.2-2C　天井内ころがし
OP/// OP1.2-4C　天井内ころがし
2．注記
（1）既設照明器具は全て撤去とする
（2）図中内の撤去範囲で打込み配管及びいんべい配管は存置とする

凡　例		
	受信機	P型1級10窓
	副受信機	P型1級
BCP	総合盤（埋込）	P型1級
	ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	差動式2種
	ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	定温式1種

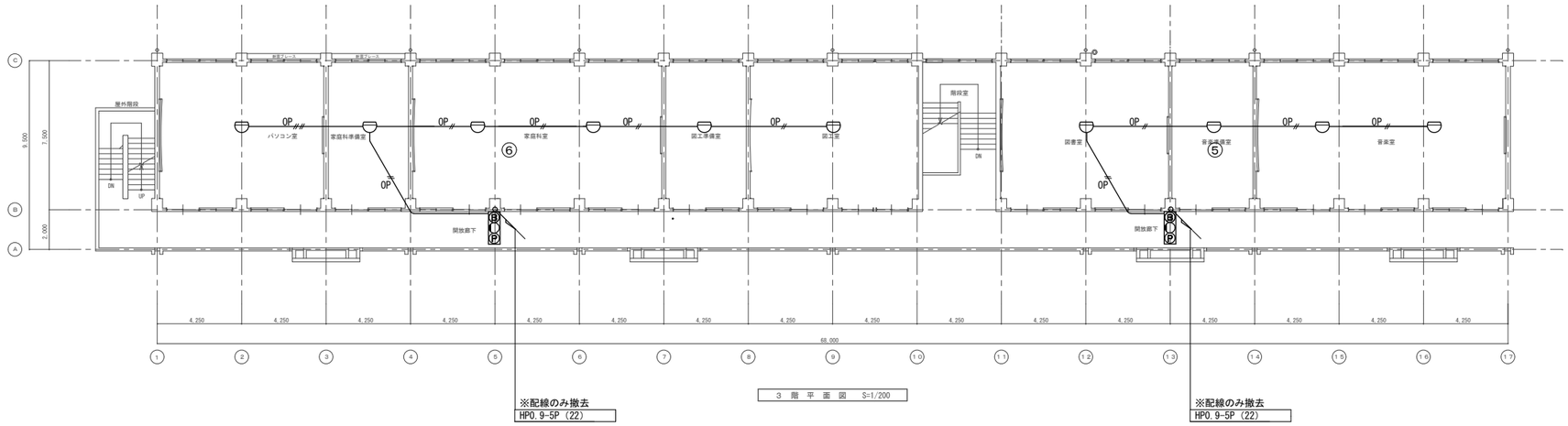
訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間	1級建築士 前岡 正伸	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事		図面番号
			1級建築士事務所　広島県知事登録19(1)第5062号	第234595号		製　図	担　当	承認年月日	図面名称	教室棟・特別教室棟・管理棟・配膳室棟	縮尺 (A2:100% A3:70.7%)	E-12
			広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号							1階・2階　自火報設備　配線図（改修前）	1/200	

R階平面図　1/200



R 階 平 面 図　S=1/200

3階平面図　1/200



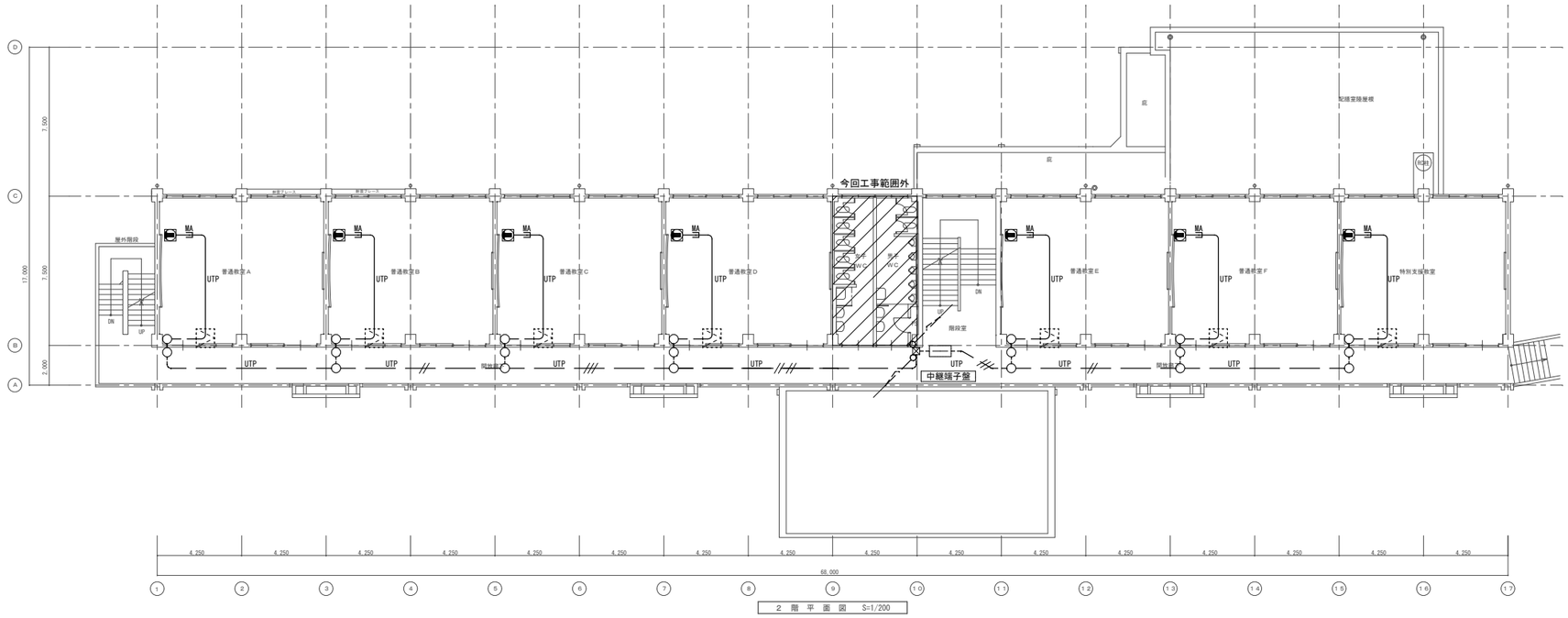
※配線のみ撤去
HP0.9-5P（22）

3 階 平 面 図　S=1/200

※配線のみ撤去
HP0.9-5P（22）

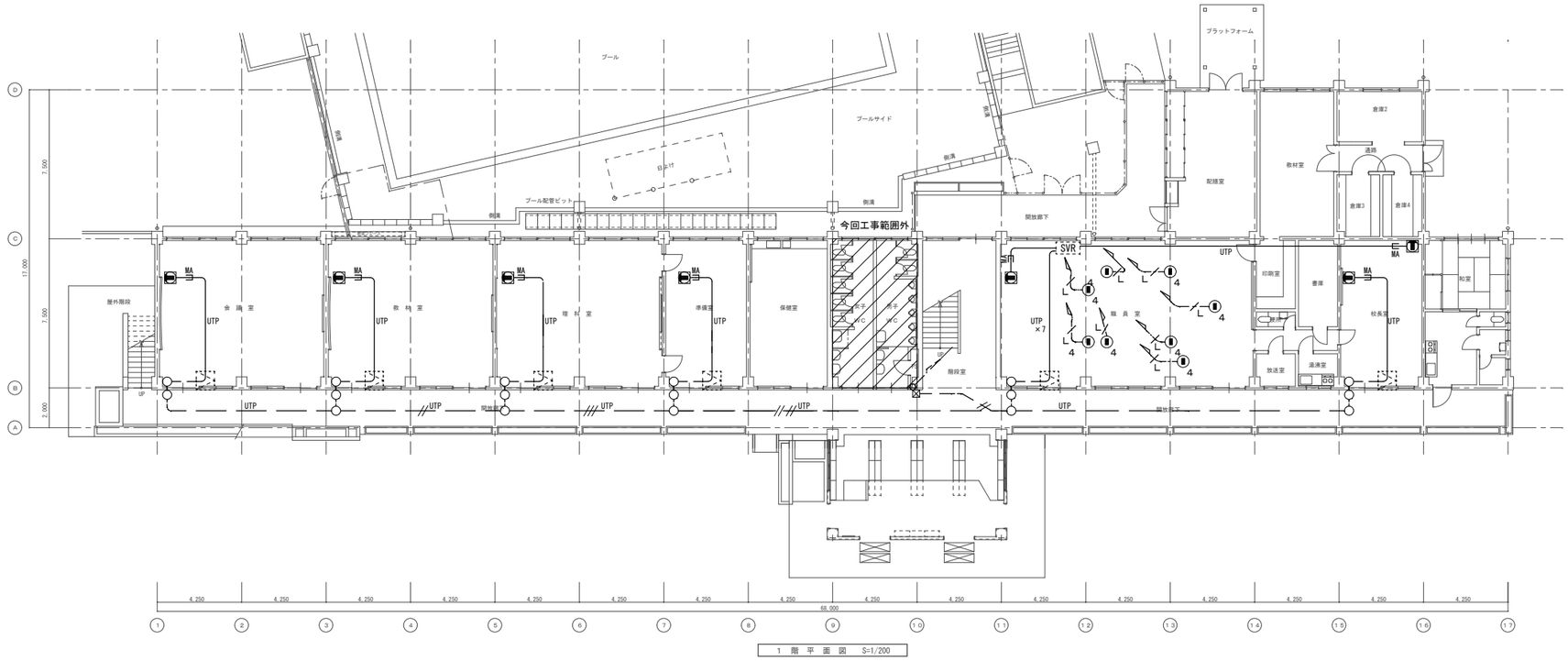
訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所　広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事		図面番号 E-13
						製　図	担　当	承認年月日	図面名称	教室棟・特別教室棟・管理棟・配膳室棟 3階・R階　自火報設備　配線図（改修前）	縮尺　(A2:100%　A3:70.7%) 1/200	

2階平面図　1/200



2 階 平 面 図　S=1/200

1階平面図　1/200



1 階 平 面 図　S=1/200

配線特記事項
1．図中内特記なき配管配線は下記とする。
UTP　UTPｹｰﾌﾞﾙ　CAT5E（G22）
UTPｹｰﾌﾞﾙ　CAT5E×4
MA　立下げ（ﾒﾀﾙﾓｰﾙ）
2．注記
（1）既設配線器具は全て撤去とする
（2）図中内の撤去範囲で打込み配管及びいんぺい配管は存置とする

凡　例		
	LAN用ﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ	CAT5E（ﾒﾀﾙﾓｰﾙ用ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ取付）
4	〃	4個口 CAT5E
K	ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ	
	露出ﾎﾞｯｸｽ	

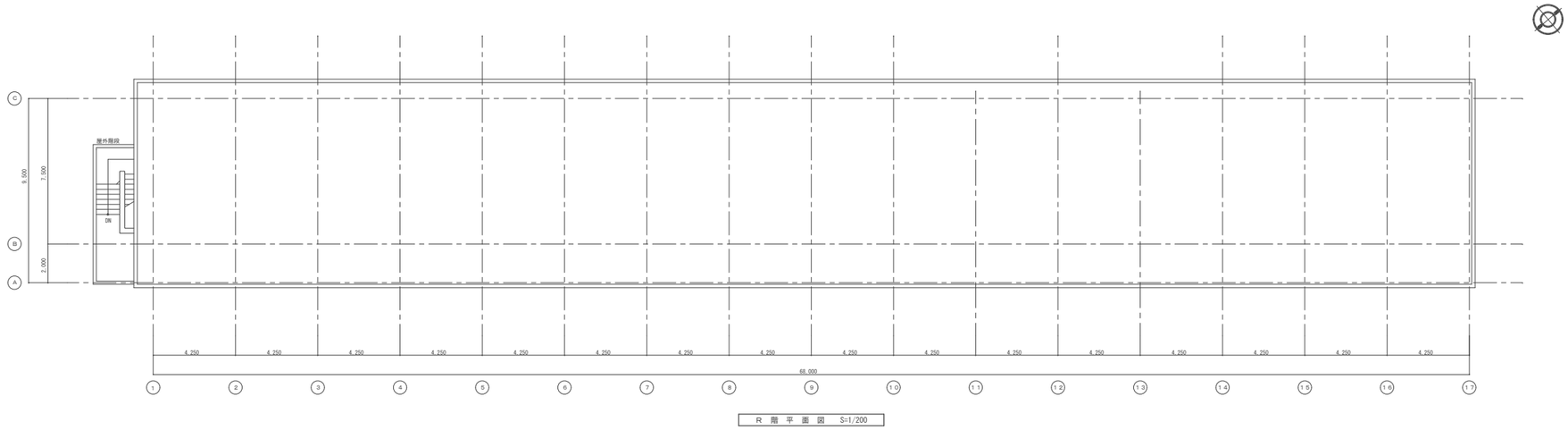
訂正	月．日	

協同組合建築設計団ＳＯＵ間
1級建築士事務所　広島県知事登録19(1)第5062号
広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号

1級建築士 前岡 正伸
第234595号

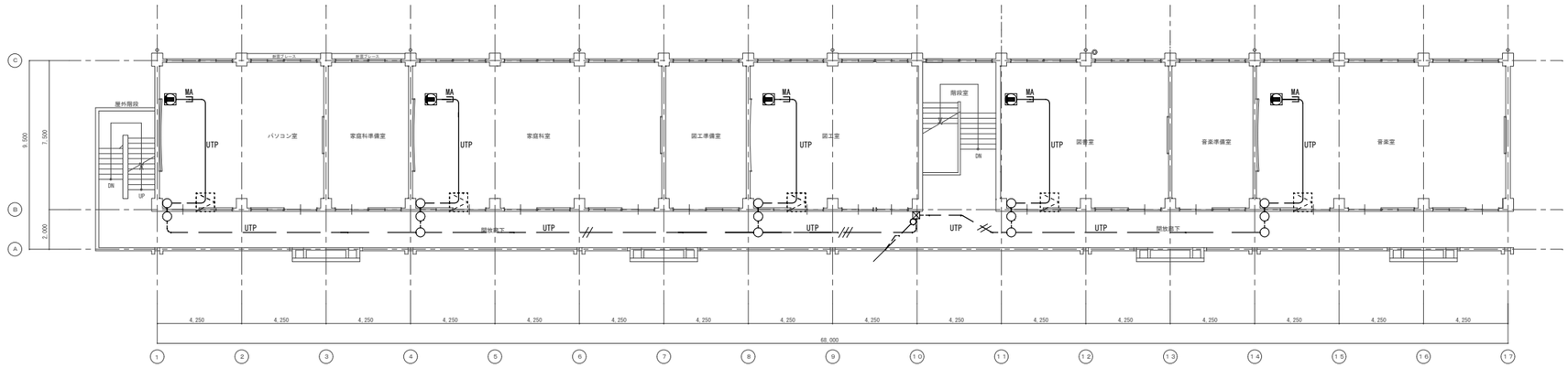
設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
	製　図	担　当	承認年月日	図面名称	教室棟・特別教室棟・管理棟・配膳室棟 1階・2階 構内情報通信網設備 配線図（改修前）	E-14
					縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/200	

R階平面図　1/200



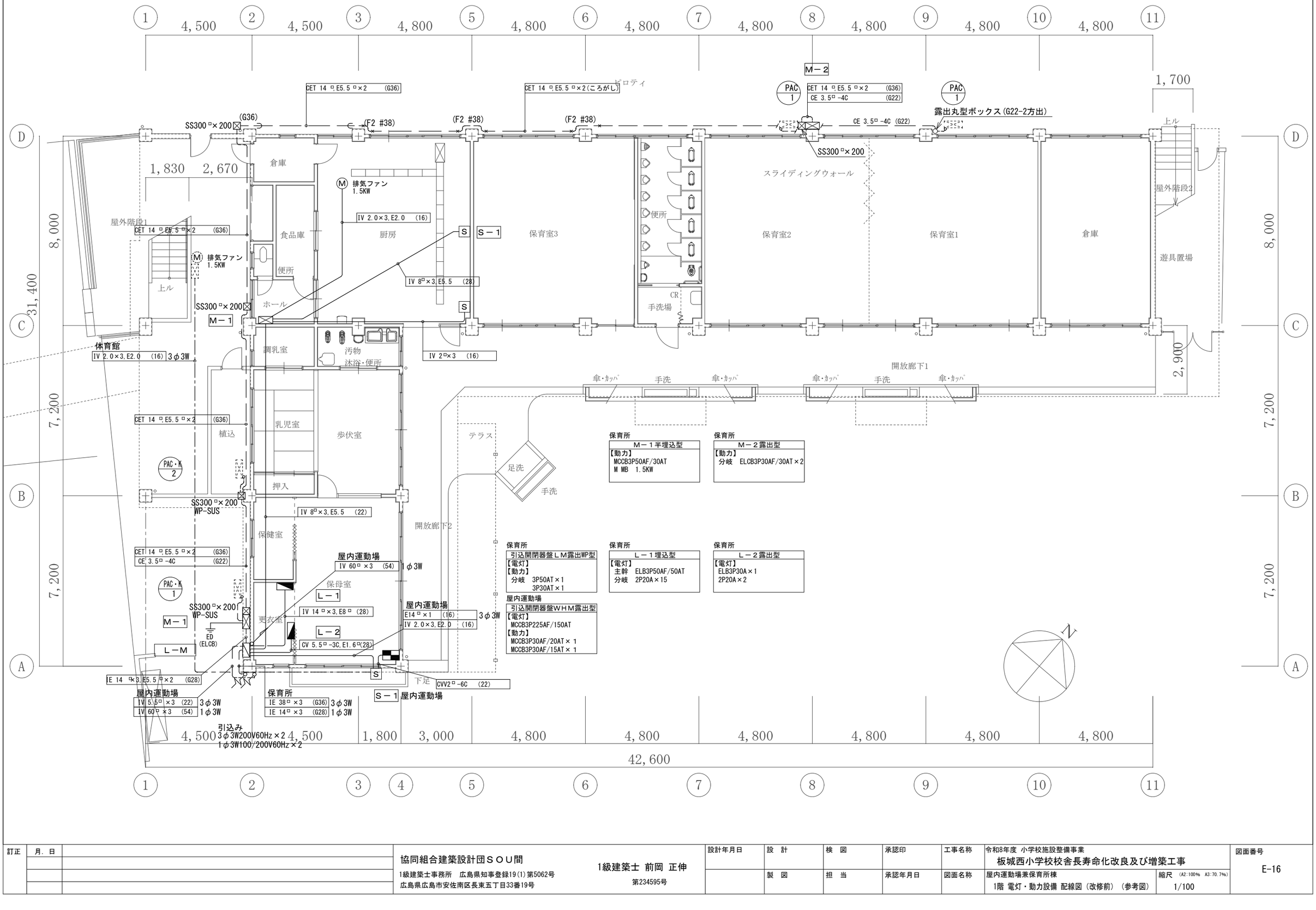
R 階 平 面 図　S=1/200

3階平面図　1/200



3 階 平 面 図　S=1/200

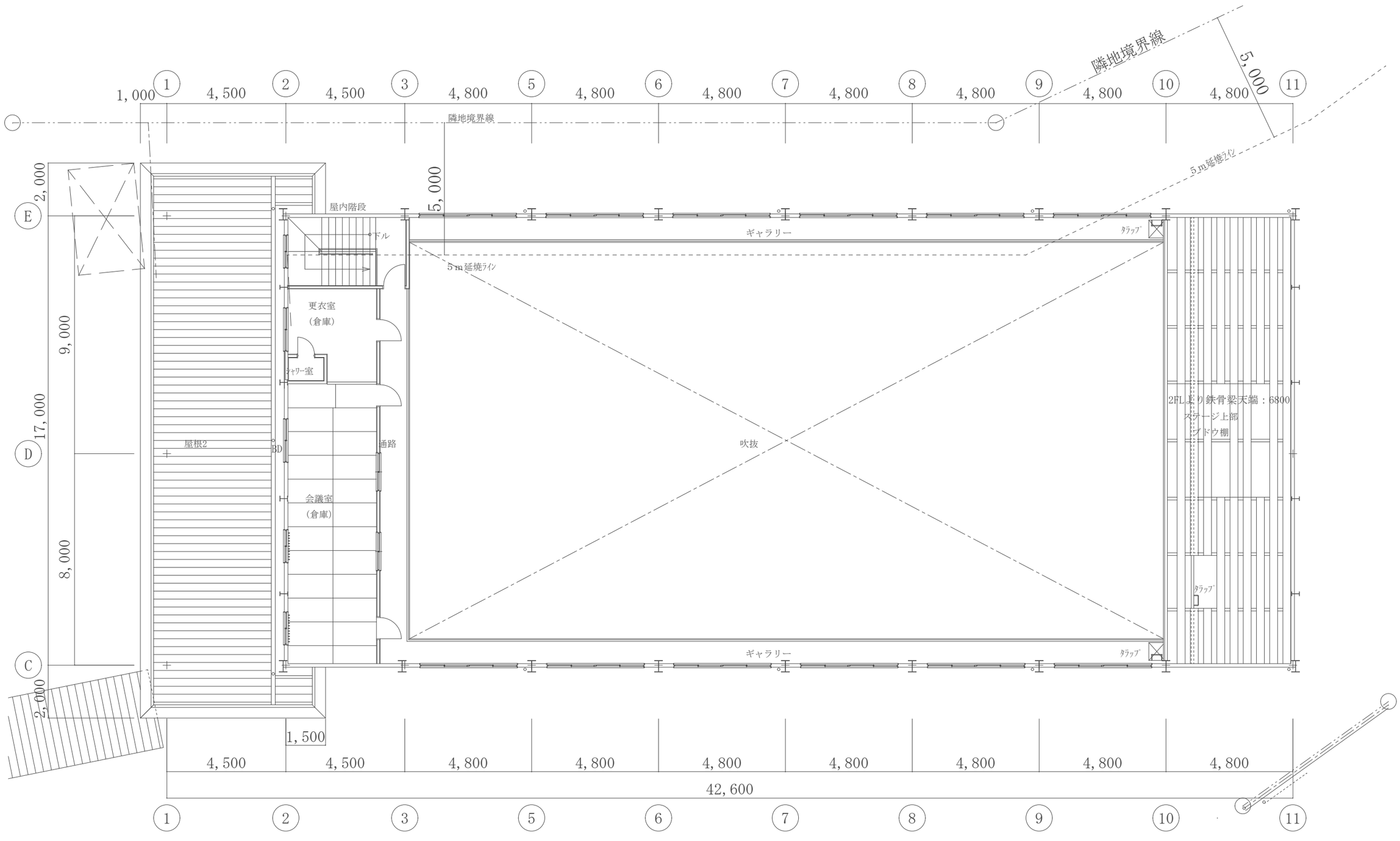
訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所　広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事		図面番号 E-15
						製　図	担　当	承認年月日	図面名称	教室棟・特別教室棟・管理棟・配膳室棟 ３階・Ｒ階 構内情報通信網設備 配線図（改修前）	縮尺　(A2:100%　A3:70.7%) 1/200	



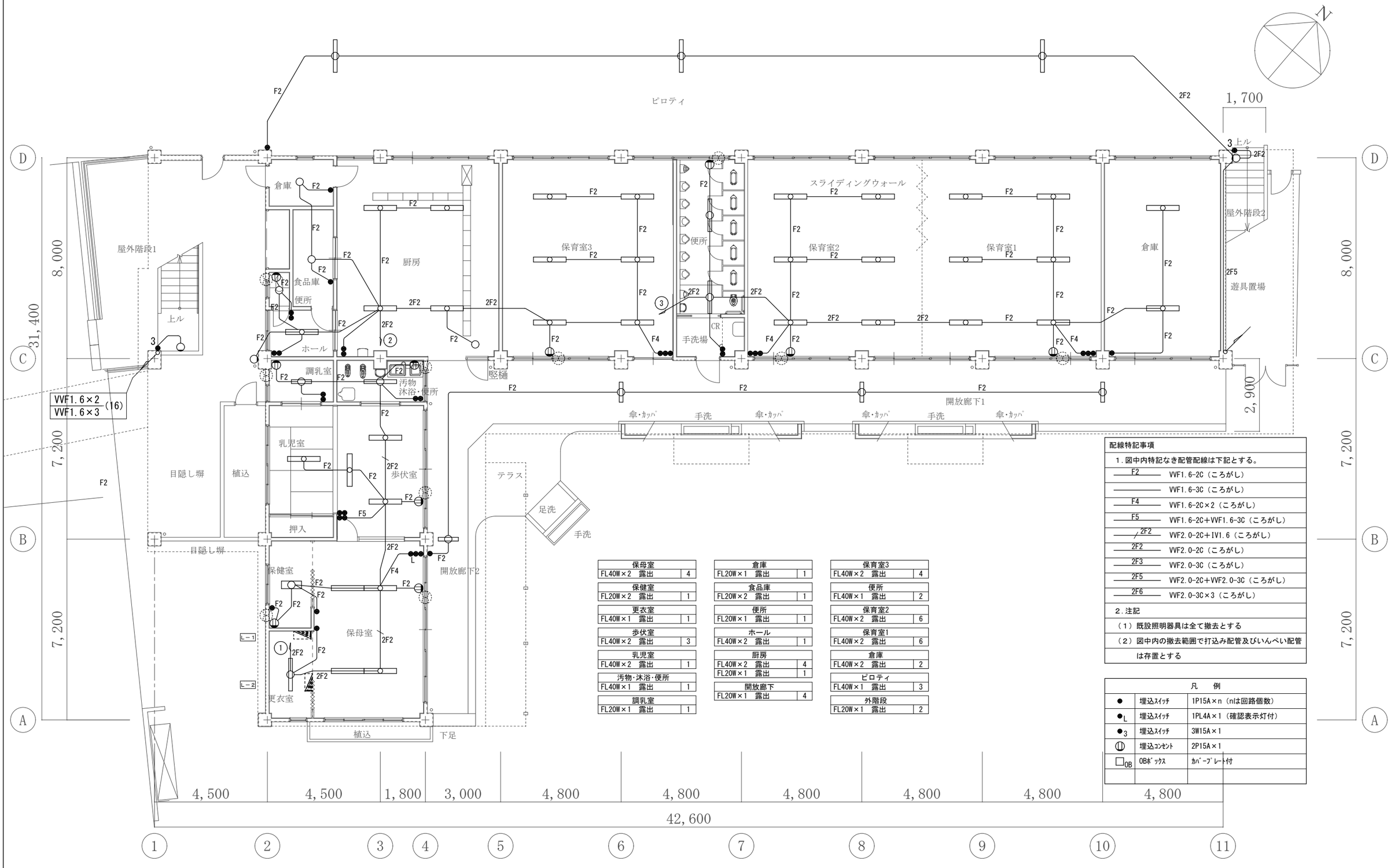
訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所 広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設 計	検 図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
						製 図	担 当	承認年月日	図面名称	屋内運動場兼保育所棟 1階 電灯・動力設備 配線図（改修前）（参考図）	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/100	E-16

開放廊下3
屋内階段
上ル
屋内階段
ポーチ
踏込
玄関
ホール
下ル
女子便所
男子便所
車椅子用
体育室
ステージ
タラップ
開放廊下4
屋外階段1
倉庫
IV 60㎜×3, E14㎜ (54)
L－２露出型
【電灯】
主幹 ELB3P225AF/150AT
分岐 MCCB2P2E50AF/20AT×３
MCCB2P1E50AF/30AT×３
MCCB2P1E50AF/20AT×20
L－２
タラップ
タラップ
屋外階段2
下ル
開放廊下1
上ル
開放廊下2
RD
CD
CD
庇2
CD
CD
手洗庇
手洗庇
屋根4
吹抜
RD
屋根3
庇1
テラス庇
アンテナ台
IV 60㎜×3 (54) 1φ3W
2,000
6,690
9,000
2,310
2,400
4,480
8,000
3,520
31,400
7,200
4,800
7,200
E
D
C
B
A
4,500
4,500
1,800
3,000
4,800
4,800
4,800
4,800
4,800
4,800
1,700
1,100
42,600
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間	1級建築士 前岡 正伸	設計年月日	設 計	検 図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
			1級建築士事務所 広島県知事登録19(1)第5062号	第234595号		製 図	担 当	承認年月日	図面名称	屋内運動場兼保育所棟 2階 電灯・動力設備 配線図（改修前）（参考図）	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/100
			広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号								E-17



訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所　広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事		図面番号 E-18
						製　図	担　当	承認年月日	図面名称	屋内運動場兼保育所棟 3階 電灯・動力設備 配線図（改修前）（参考図）	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/100	



保母室		
FL40W×2	露出	4

保健室		
FL20W×2	露出	1

更衣室		
FL40W×1	露出	1

歩伏室		
FL40W×2	露出	3

乳児室		
FL40W×2	露出	1

汚物･沐浴･便所		
FL40W×1	露出	1

調乳室		
FL20W×1	露出	1

倉庫		
FL20W×1	露出	1

食品庫		
FL20W×2	露出	1

便所		
FL20W×1	露出	1

ホール		
FL40W×2	露出	1

厨房		
FL40W×2	露出	4
FL20W×1	露出	1

開放廊下		
FL20W×1	露出	4

保育室3		
FL40W×2	露出	4

便所		
FL40W×1	露出	2

保育室2		
FL40W×2	露出	6

保育室1		
FL40W×2	露出	6

倉庫		
FL40W×2	露出	2

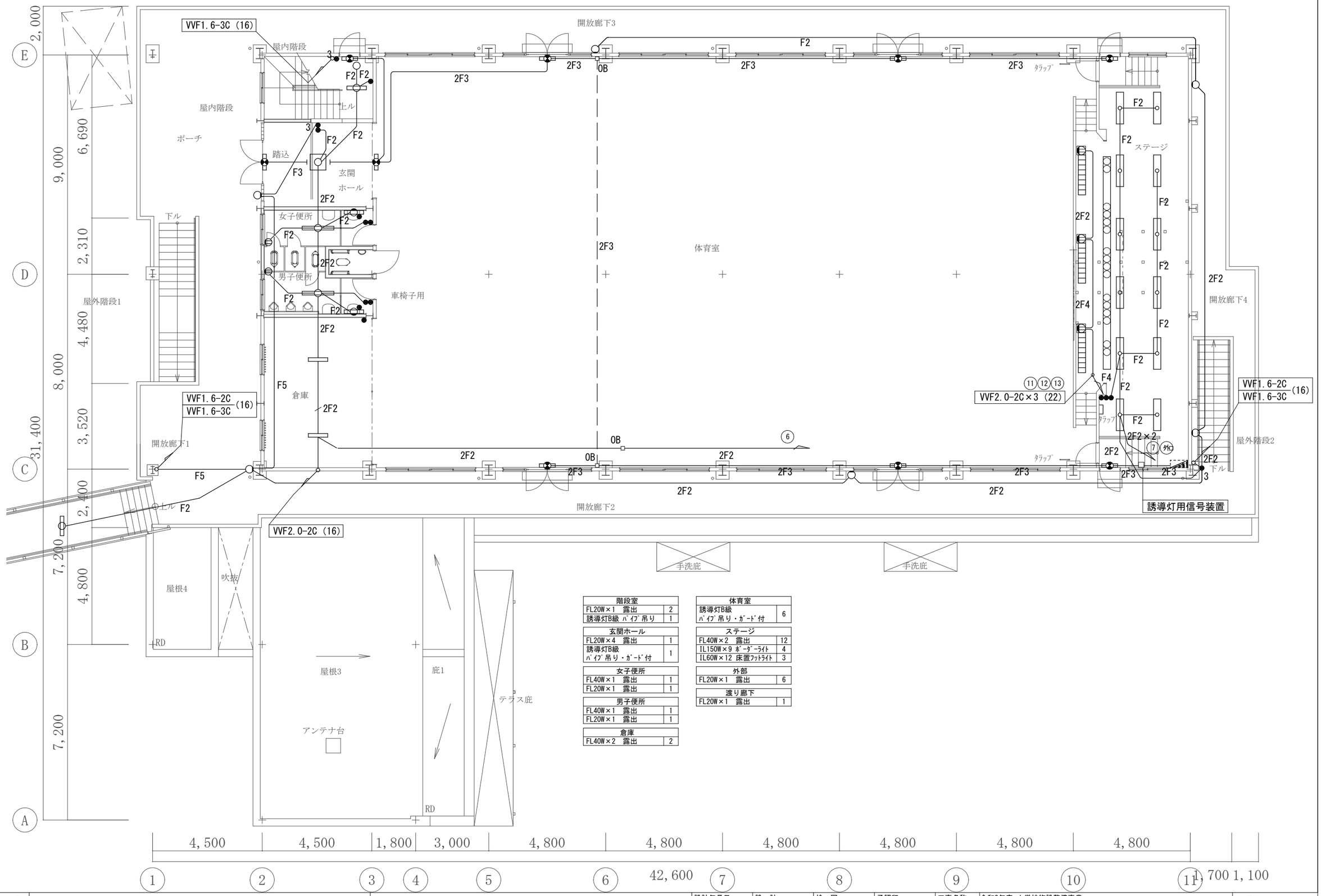
ピロティ		
FL40W×1	露出	3

外階段		
FL20W×1	露出	2

配線特記事項	
1．図中内特記なき配管配線は下記とする。	
F2	VVF1.6-2C（ころがし）
	VVF1.6-3C（ころがし）
F4	VVF1.6-2C×2（ころがし）
F5	VVF1.6-2C＋VVF1.6-3C（ころがし）
2F2	VVF2.0-2C＋IV1.6（ころがし）
2F2	VVF2.0-2C（ころがし）
2F3	VVF2.0-3C（ころがし）
2F5	VVF2.0-2C＋VVF2.0-3C（ころがし）
2F6	VVF2.0-3C×3（ころがし）
2．注記	
（1）既設照明器具は全て撤去とする	
（2）図中内の撤去範囲で打込み配管及びいんぺい配管は存置とする	

凡　例		
●	埋込ｽｲｯﾁ	1P15A×n（nは回路個数）
$●_L$	埋込ｽｲｯﾁ	1PL4A×1（確認表示灯付）
$●_3$	埋込ｽｲｯﾁ	3W15A×1
⏚	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×1
$□_{OB}$	OBﾎﾞｯｸｽ	ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ付

訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間	1級建築士 前岡 正伸	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
			1級建築士事務所　広島県知事登録19(1)第5062号	第234595号		製　図	担　当	承認年月日	図面名称	屋内運動場兼保育所棟 1階 電灯設備（照明）配線図（改修前）（参考図）	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/100
			広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号								E-19



階段室	
FL20W×1 露出	2
誘導灯B級 ﾊﾟｲﾌﾟ吊り	1

玄関ホール	
FL20W×4 露出	1
誘導灯B級 ﾊﾟｲﾌﾟ吊り・ｶﾞｰﾄﾞ付	1

女子便所	
FL40W×1 露出	1
FL20W×1 露出	1

男子便所	
FL40W×1 露出	1
FL20W×1 露出	1

倉庫	
FL40W×2 露出	2

体育室	
誘導灯B級 ﾊﾟｲﾌﾟ吊り・ｶﾞｰﾄﾞ付	6

ステージ	
FL40W×2 露出	12
IL150W×9 ﾎﾞｰﾀﾞｰﾗｲﾄ	4
IL60W×12 床置ﾌｯﾄﾗｲﾄ	3

外部	
FL20W×1 露出	6

渡り廊下	
FL20W×1 露出	1

訂正	月．日									
			協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所 広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設 計	検 図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号 E-20
						製 図	担 当	承認年月日	図面名称	屋内運動場兼保育所棟 2階 電灯設備（照明）配線図（改修前）（参考図）	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/100

階段室	
FL20W×1 露出	1
FL40W×1 露出	1

男子更衣室	
FL40W×2 露出	1
FL20W×1 露出	1

会議室	
FL40W×2 露出	4
FL20W×1 露出	1

ギャラリー	
FL20W×1 露出	2
誘導灯B級 パイプ 吊り	1

吹抜け	
MF400W 露出	26
IL40W×1 非常灯	6

VVF1.6-3C (16)

VVF1.6-3C (16)

E

D

C

2,000

9,000

8,000

2,000

竪樋

BD

屋内階段

3

F2

ギャラリー

タラップ

更衣室
(倉庫)

シャワー室

2F2

屋根2

通路

2F2+F2

会議室
(倉庫)

4 IV5.5×2 (22)

5.5

3 4 IV5.5×4 (28)

吹抜

2 3 4 IV5.5×6 (36)

非 VVF2.0-2C (16)

1

ステージ上部
バトン棚

どん帳昇降機用

OB

14

ターミナルボックス

IV5.5×6 (28) 8 9 10

VVF2.0-2C (16)

IV5.5×8 (36) 1 2 3 4 非

VVF2.0-2C (16)

IV5.5×8 (36) 1 2 3 4 8 9 10 14

IV5.5×8 (36)

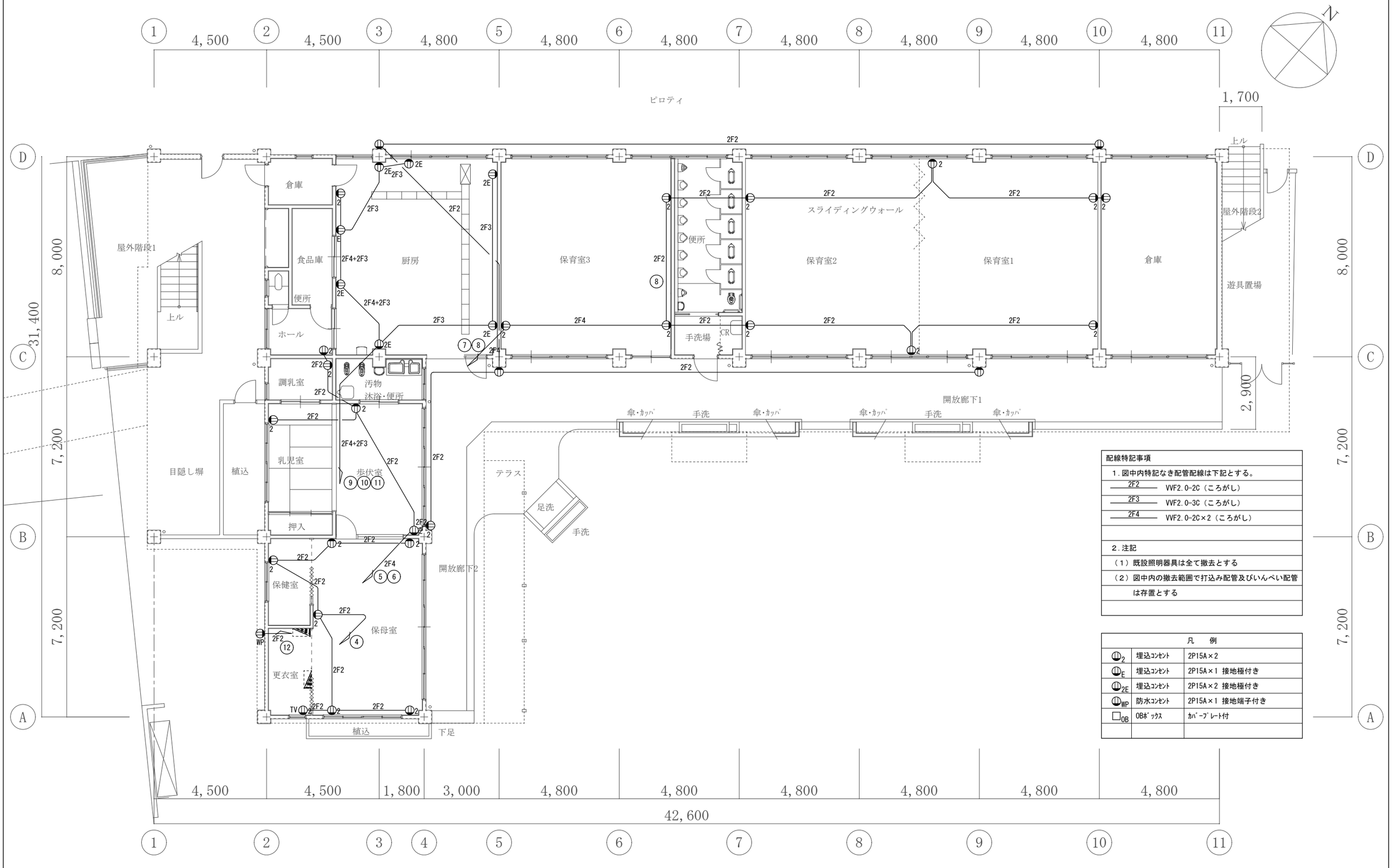
1,500

4,500 4,500 4,800 4,800 4,800 4,800 4,800 4,800 4,800

42,600

1 2 3 5 6 7 8 9 10 11

訂正	月. 日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所 広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設 計	検 図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
						製 図	担 当	承認年月日	図面名称	屋内運動場兼保育所棟 3階 電灯設備（照明）配線図（改修前）（参考図）	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/100



配線特記事項
1．図中内特記なき配管配線は下記とする。
2F2 ―― VVF2.0-2C（ころがし）
2F3 ―― VVF2.0-3C（ころがし）
2F4 ―― VVF2.0-2C×2（ころがし）
2．注記
（1）既設照明器具は全て撤去とする
（2）図中内の撤去範囲で打込み配管及びいんぺい配管は存置とする

凡　例		
$\bigcirc_{2}$	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2
$\bigcirc_{E}$	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×1 接地極付き
$\bigcirc_{2E}$	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2 接地極付き
$\bigcirc_{WP}$	防水ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×1 接地端子付き
$\square_{OB}$	OBﾎﾞｯｸｽ	ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ付

訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所　広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事		図面番号
						製　図	担　当	承認年月日	図面名称	屋内運動場兼保育所棟 1階 電灯設備（コンセント）配線図（改修前）（参考図）	縮尺 (A2:100%　A3:70.7%) 1/100	E-22

開放廊下3
屋内階段
屋内階段
上ル
ポーチ
踏込
玄関
ホール
下ル
女子便所
男子便所
車椅子用
体育室
ステージ
開放廊下4
屋外階段1
倉庫
開放廊下1
屋外階段2
下ル
上ル
開放廊下2
屋根4
吹抜
屋根3
庇1
テラス庇
アンテナ台
手洗庇
手洗庇
RD
RD
VVF2.0-2C（16）
VVF2.0-2C（16）
VVF2.0-2C（16）
VVF2.0-2C×2（16）
どん帳操作回路
2F2
2F4
OB
タラップ

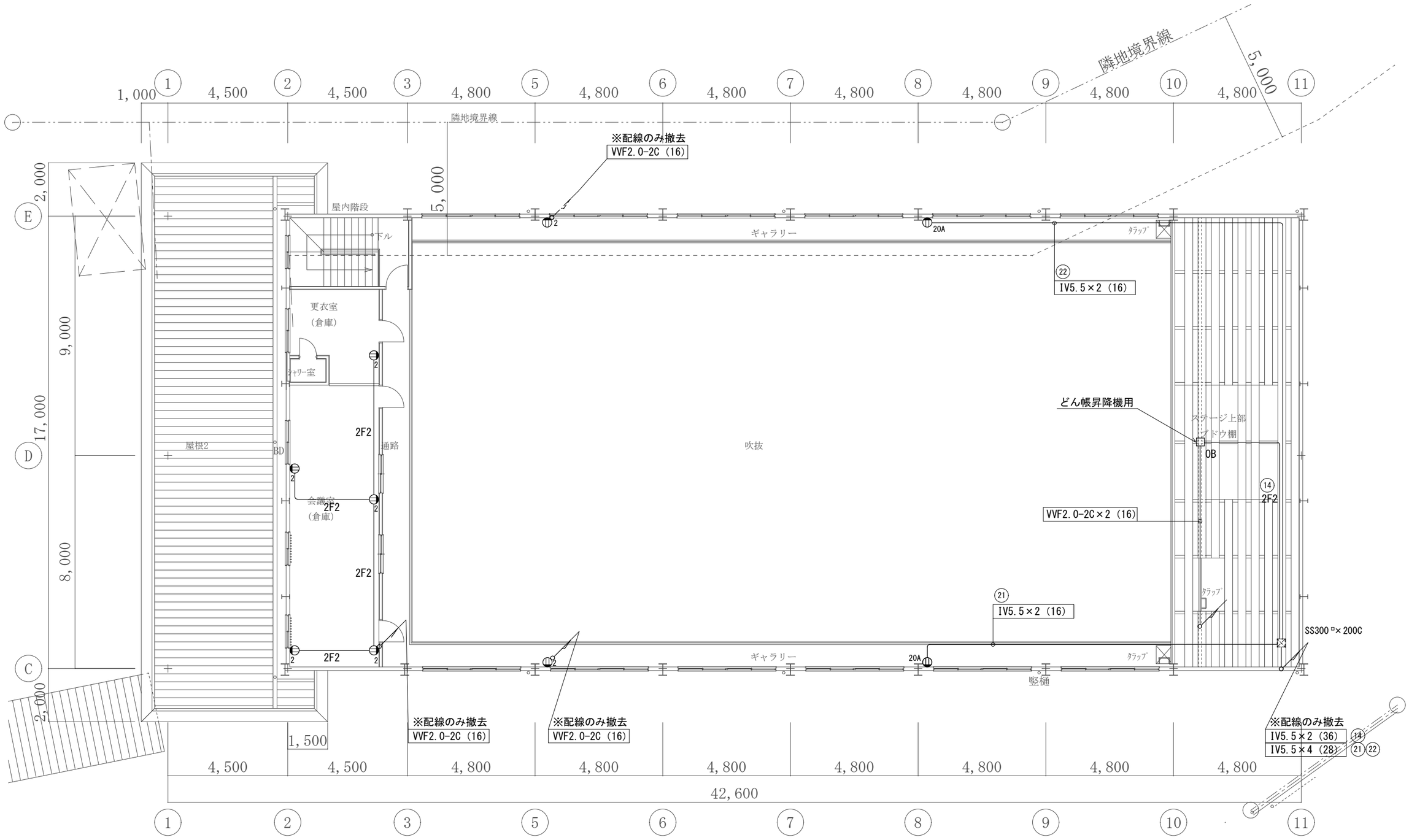
E
D
C
B
A

2,000
9,000
6,690
2,310
8,000
4,480
31,400
3,520
2,400
7,200
4,800
7,200

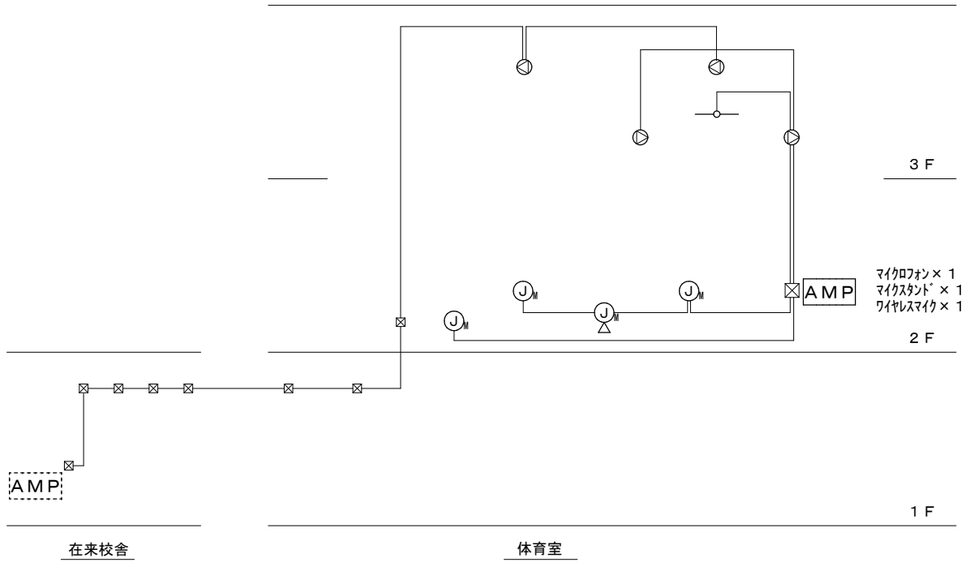
4,500 4,500 1,800 3,000 4,800 4,800 4,800 4,800 4,800 4,800 1,700 1,100
42,600

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

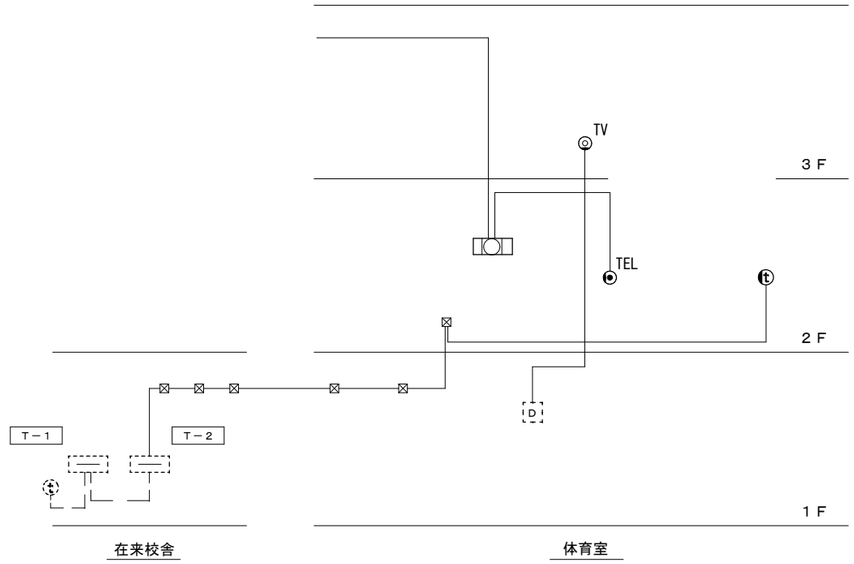
訂正	月．日										
			協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所　広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号 E-23
						製　図	担　当	承認年月日	図面名称	屋内運動場兼保育所棟 2階 電灯設備（コンセント）配線図（改修前）（参考図）	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/100



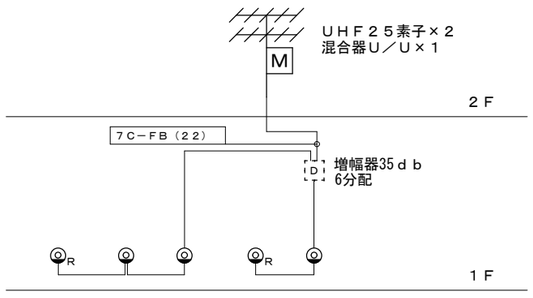
訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所　広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号 E-24
						製　図	担　当	承認年月日	図面名称	屋内運動場兼保育所棟 3階 電灯設備（コンセント）配線図（改修前）（参考図）	縮尺　(A2:100%　A3:70.7%) 1/100



放送設備系統図

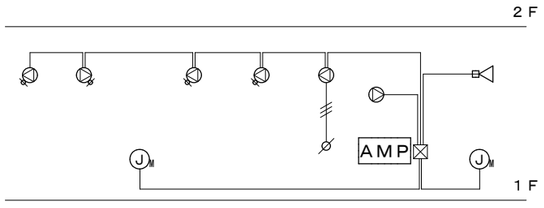


電話・ＴＶ・ｲﾝﾀｰﾎﾝ設備系統図



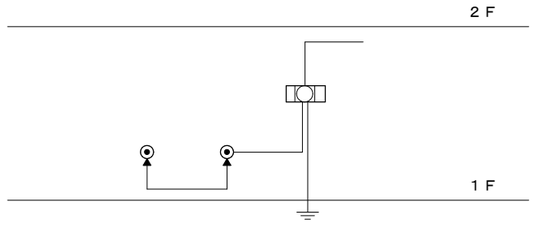
※特記なき配線は５Ｃ－ＦＢ（１６）とする

テレビ共聴設備系統図



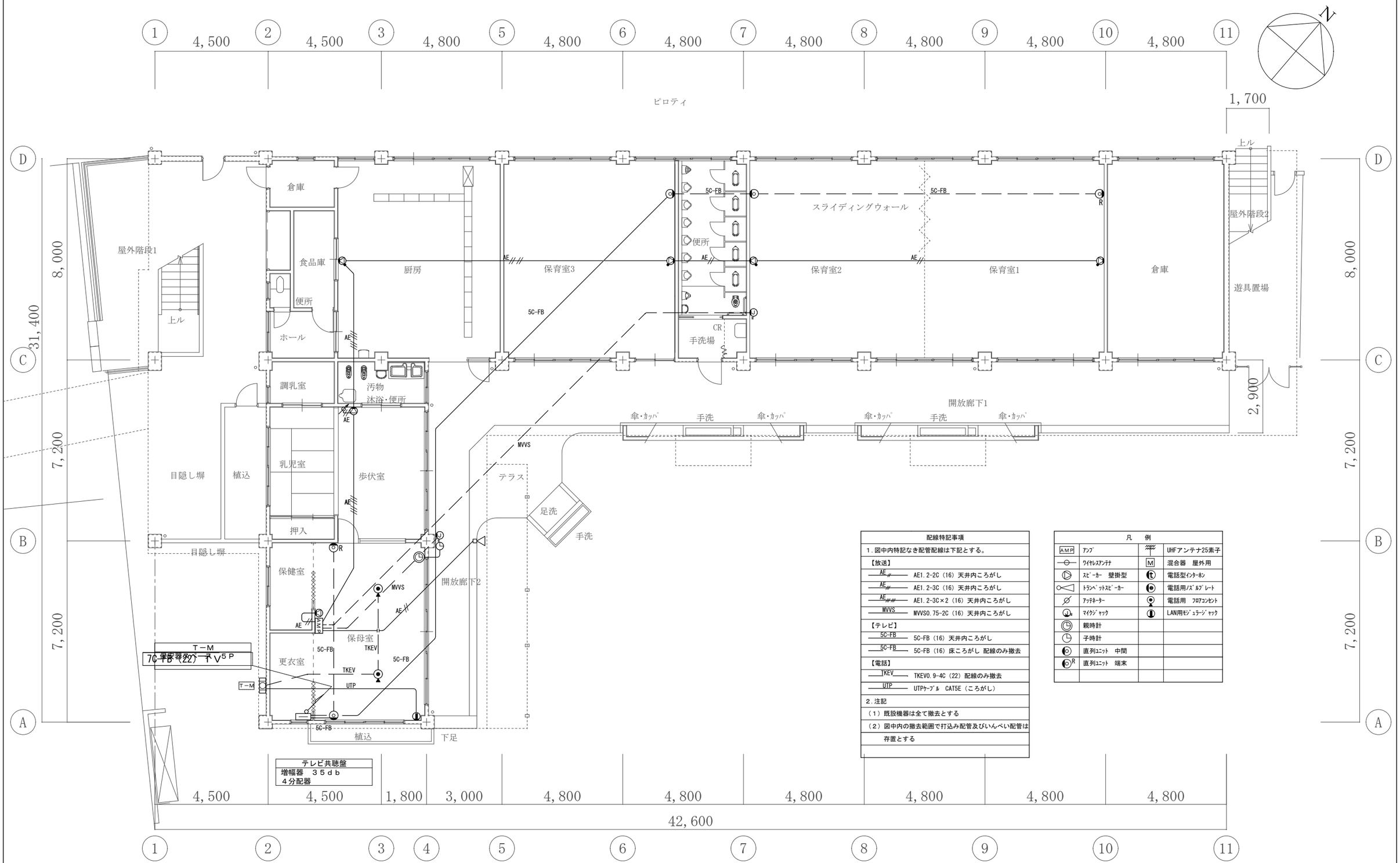
※特記なき配線はＡＥ１．２（１６）とする

放送設備系統図



電話設備系統図

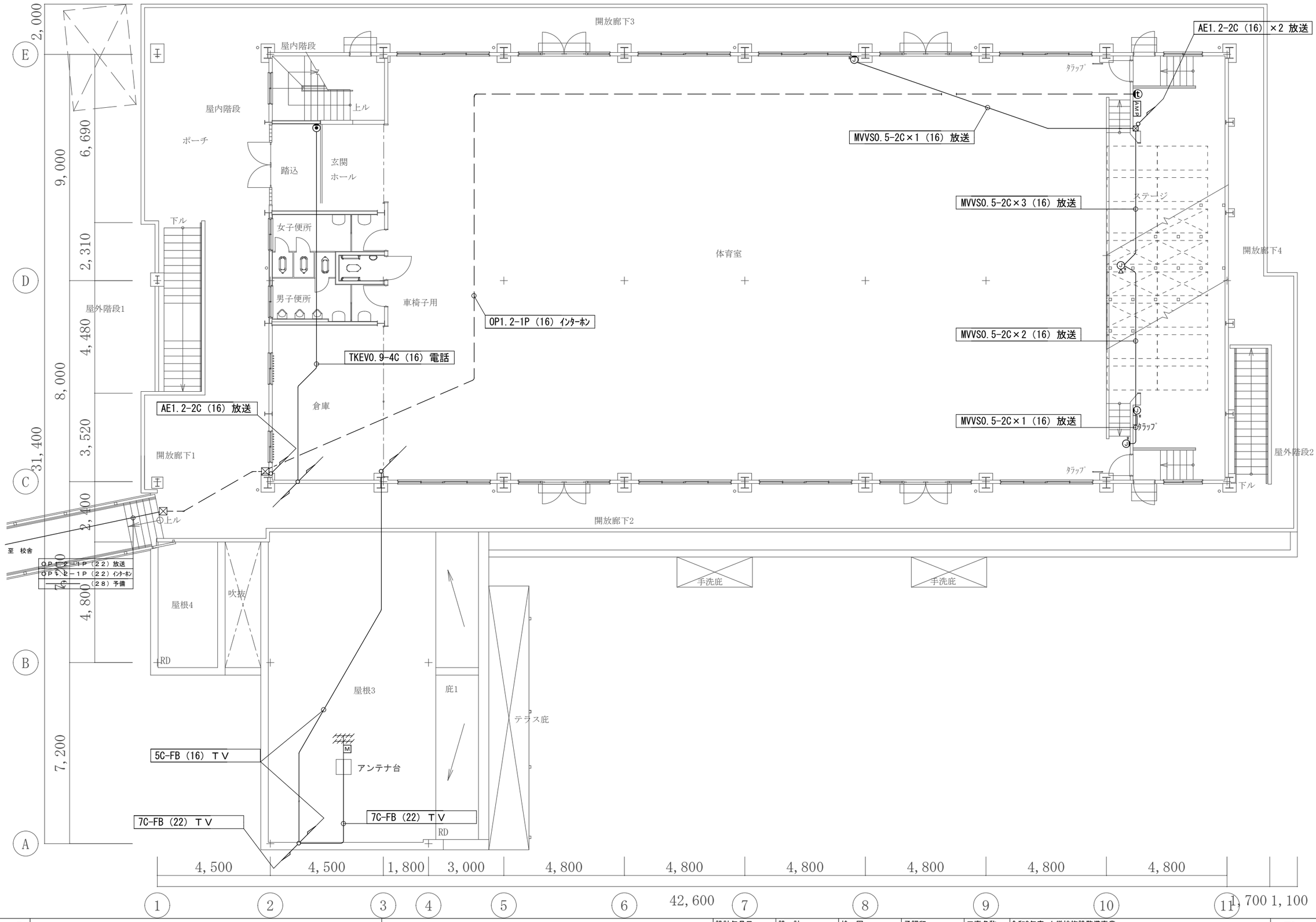
訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所　広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事		図面番号 E-25
						製　図	担　当	承認年月日	図面名称	屋内運動場兼保育所棟 弱電設備　系統図（参考図）	縮尺 (A2:100%　A3:70.7%) N・S	



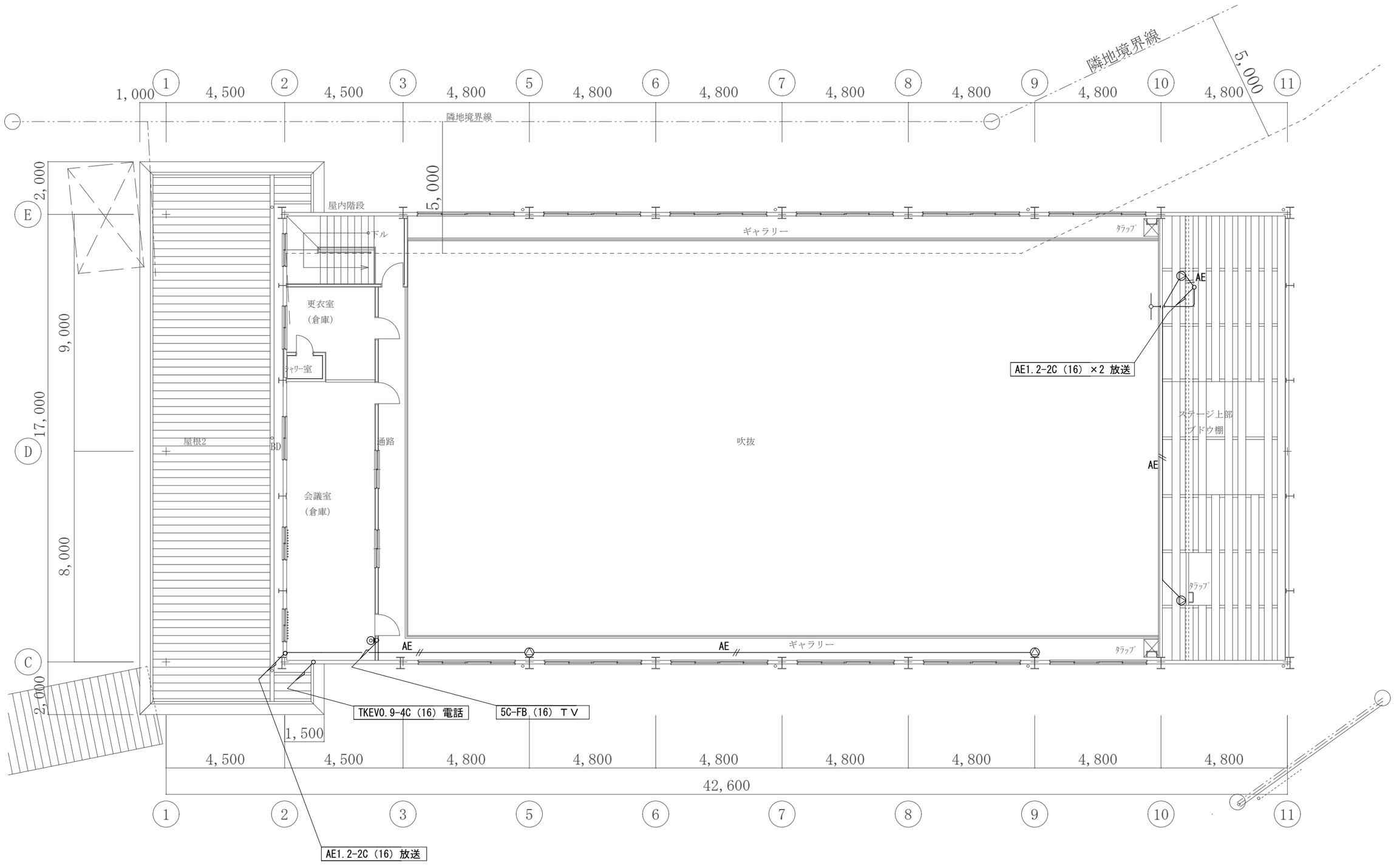
配線特記事項
1．図中内特記なき配管配線は下記とする。
【放送】
AE ——— AE1.2-2C（16）天井内ころがし
AE ——// AE1.2-3C（16）天井内ころがし
AE ——/// AE1.2-3C×2（16）天井内ころがし
MVVS ——— MVVS0.75-2C（16）天井内ころがし
【テレビ】
5C-FB ——— 5C-FB（16）天井内ころがし
5C-FB ——— 5C-FB（16）床ころがし 配線のみ撤去
【電話】
TKEV ——— TKEV0.9-4C（22）配線のみ撤去
UTP ——— UTPｹｰﾌﾞﾙ CAT5E（ころがし）
2．注記
（1）既設機器は全て撤去とする
（2）図中内の撤去範囲で打込み配管及びいんぺい配管は存置とする

凡　例			
AMP	ｱﾝﾌﾟ		UHFアンテナ25素子
	ﾜｲﾔﾚｽｱﾝﾃﾅ	M	混合器　屋外用
	ｽﾋﾟｰｶｰ　壁掛型	t	電話型ｲﾝﾀｰﾎﾝ
	ﾄﾗﾝｽﾍﾟｯﾄｽﾋﾟｰｶｰ		電話用ﾉｽﾞﾙﾌﾟﾚｰﾄ
	ﾌｧﾌｪﾈｰﾀｰ		電話用　ﾌﾛｱｺﾝｾﾝﾄ
	ﾏｲｸﾛﾌｫｯｸ		LAN用ﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ
	親時計		
	子時計		
	直列ﾕﾆｯﾄ　中間		
R	直列ﾕﾆｯﾄ　端末		

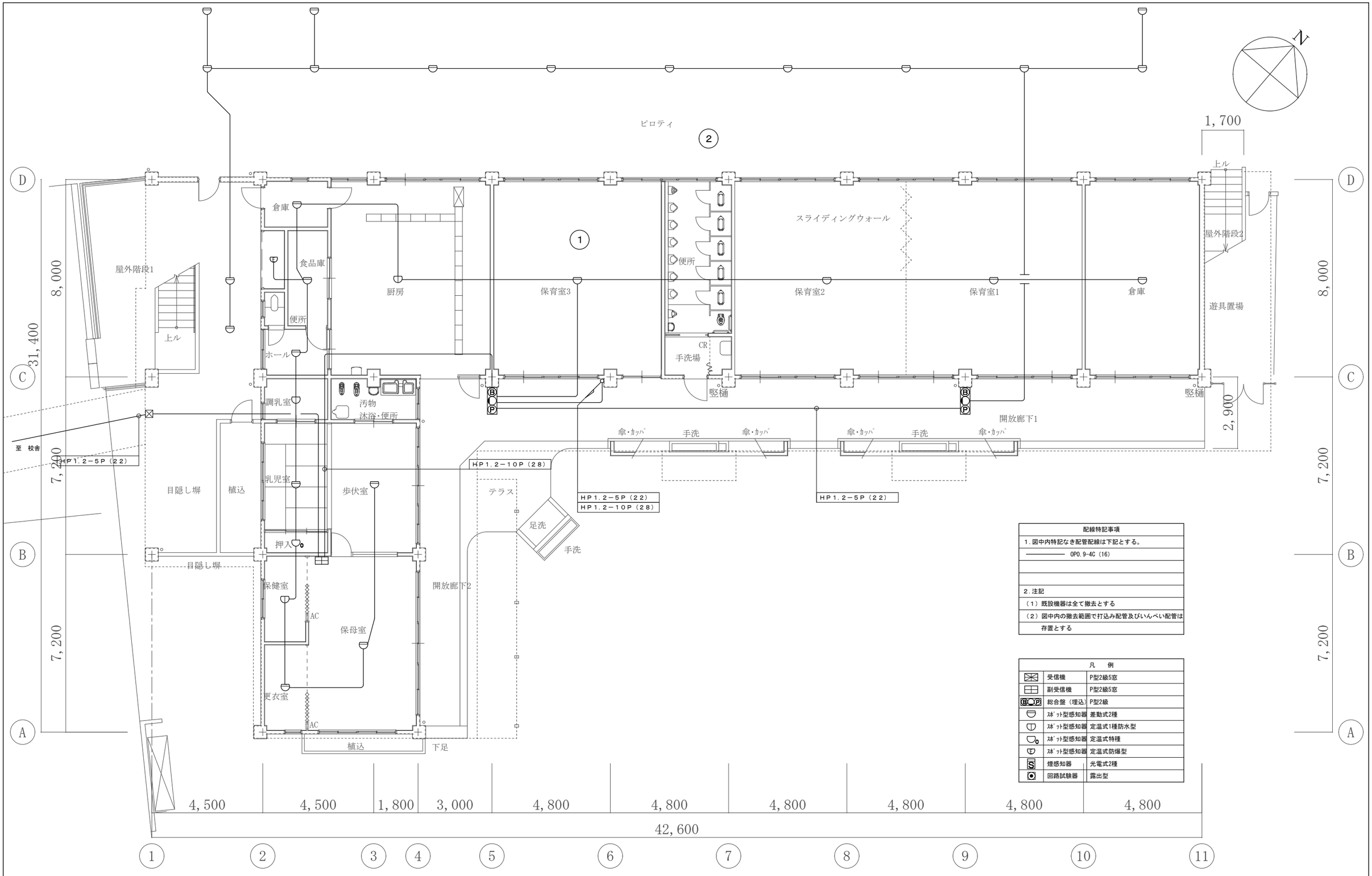
訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所　広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
						製　図	担　当	承認年月日	図面名称	屋内運動場兼保育所棟 1階 弱電設備 配線図（改修前）（参考図）	縮尺 (A2:100%　A3:70.7%) 1/100	E-26



訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所　広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
						製　図	担　当	承認年月日	図面名称	屋内運動場兼保育所棟 2階 弱電設備 配線図（改修前）（参考図）	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/100	E-27



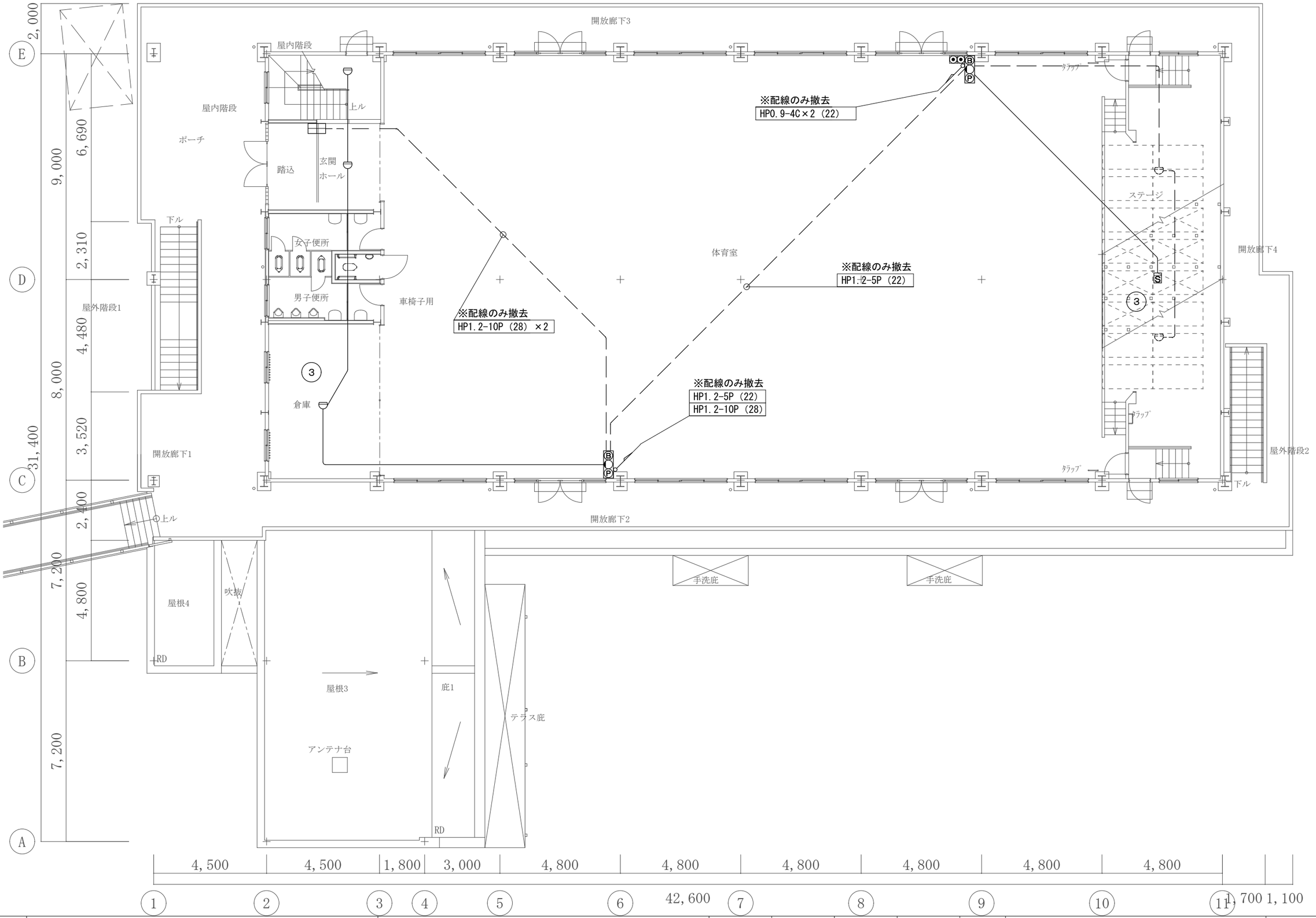
訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所　広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
						製　図	担　当	承認年月日	図面名称	屋内運動場兼保育所棟 3階 弱電設備 配線図（改修前）（参考図）	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/100	E-28



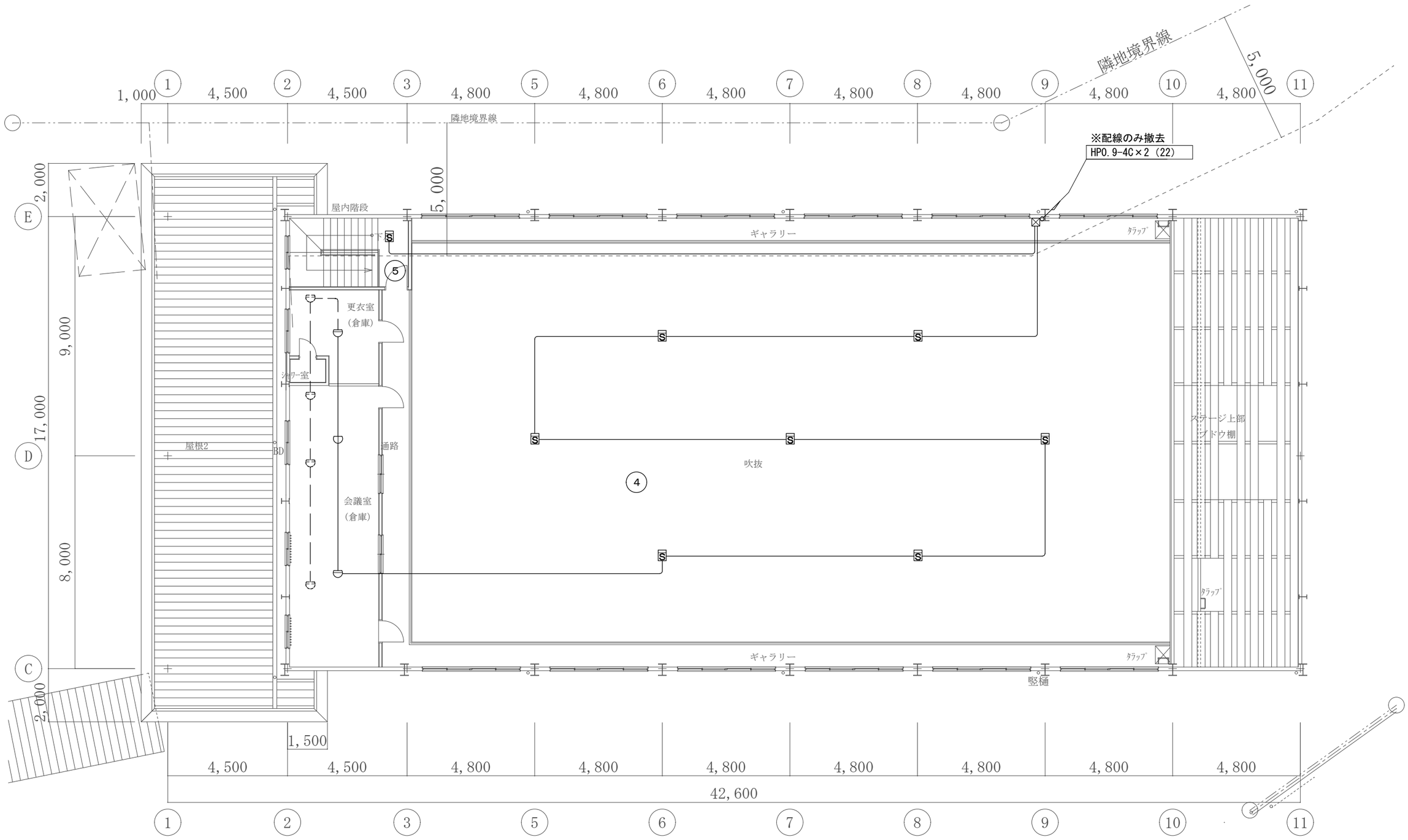
配線特記事項
1．図中内特記なき配管配線は下記とする。
———— OPO.9-4C（16）
2．注記
（1）既設機器は全て撤去とする
（2）図中内の撤去範囲で打込み配管及びいんぺい配管は存置とする

凡　例		
	受信機	P型2級5窓
	副受信機	P型2級5窓
BXP	総合盤（埋込）	P型2級
	ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	差動式2種
	ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	定温式1種防水型
	ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	定温式特種
	ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	定温式防爆型
S	煙感知器	光電式2種
	回路試験器	露出型

訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所　広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事		図面番号
						製　図	担　当	承認年月日	図面名称	屋内運動場兼保育所棟 1階 自火報設備 配線図（改修前）（参考図）	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/100	E-29



訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所　広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事		図面番号
						製　図	担　当	承認年月日	図面名称	屋内運動場兼保育所棟 2階 自火報設備 配線図（改修前）（参考図）	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/100	E-30



訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所　広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号 E-31
						製　図	担　当	承認年月日	図面名称	屋内運動場兼保育所棟 3階 自火報設備 配線図（改修前）（参考図）	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/100

令和8年度 小学校施設整備事業
板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事

共通			校舎棟・配膳室棟・EV棟・渡り廊下棟						屋内運動場兼保育所棟			
通番	図番	図面名称	通番	図番	図面名称	通番	図番	図面名称	通番	図番	図面名称	
1	M- 000	表紙・図面リスト	6	M- KP01	衛生設備　衛生機器表（改修後）	39	M- KM18	換気設備　３階平面図（１）（改修後）	63	M- TP01	衛生設備　衛生機器表（改修後）	保育所
2	M- 001	特記仕様書（一般共通事項）	7	M- KP02	衛生設備　衛生器具表（改修後）	40	M- KM19	換気設備　３階平面図（２）（改修後）	64	M- TP02	衛生設備　衛生器具表（改修後）	保育所
3	M- 002	特記仕様書（工種別事項）	8	M- KP03	衛生設備　勾配図（改修後）	41	M- KM20	制御設備　１階平面図（１）（改修後）	65	M- TP03	衛生設備　衛生機器表、器具表（改修後）	屋内運動場
4	M- 003	凡例	9	M- KP04	衛生設備　汚水桝表（改修後）	42	M- KM21	制御設備　１階平面図（２）（改修後）	66	M- TP04	衛生設備　勾配図（改修後）	
5	M- 004	付近見取図・配置図（改修後）	10	M- KP05	衛生設備　屋外配管図兼１階平面図（改修後）	43	M- KM22	制御設備　２階平面図（１）（改修後）	67	M- TP05	衛生設備　汚水桝表（改修後）	
			11	M- KP06	衛生設備　２階平面図（改修後）	44	M- KM23	制御設備　２階平面図（２）（改修後）	68	M- TP06	衛生設備　屋外配管図兼１階平面図（改修後）	
			12	M- KP07	衛生設備　３、Ｒ階平面図（改修後）	45	M- KM24	制御設備　３階平面図（１）（改修後）	69	M- TP07	衛生設備　２階平面図（改修後）	
			13	M- KP08	衛生設備　１階平面詳細図（１）（改修後）	46	M- KM25	制御設備　３階平面図（２）（改修後）	70	M- TP08	衛生設備　１階平面詳細図（１）（改修後）	
			14	M- KP09	衛生設備　１階平面詳細図（２）（改修後）				71	M- TP09	衛生設備　１階平面詳細図（２）（改修後）	
			15	M- KP10	衛生設備　１階平面詳細図（３）（改修後）	47	M- K901	配置図（改修前）	72	M- TP10	衛生設備　２階平面詳細図（改修後）	
			16	M- KP11	衛生設備　１階平面詳細図（４）（改修後）	48	M- K902	衛生設備　１階平面図（１）（改修前）	73	M- TP11	調理器具配置図（改修後）【参考図】	
			17	M- KP12	衛生設備　２階平面詳細図（１）（改修後）	49	M- K903	衛生設備　１階平面図（２）（改修前）	74	M- TP12	調理器具リスト（改修後）【参考図】	
			18	M- KP13	衛生設備　２階平面詳細図（２）（改修後）	50	M- K904	衛生設備　２階平面図（１）（改修前）				
			19	M- KP14	衛生設備　２階平面詳細図（３）（改修後）	51	M- K905	衛生設備　２階平面図（２）（改修前）	75	M- TM01	空調設備　新設機器表（改修後）	保育所
			20	M- KP15	衛生設備　３階平面詳細図（１）（改修後）	52	M- K906	衛生設備　１、２階平面図（３）（改修前）	76	M- TM02	空調設備　新設機器表（改修後）	屋内運動場
			21	M- KP16	衛生設備　３階平面詳細図（２）（改修後）	53	M- K907	衛生設備　３、Ｒ階平面図（１）（改修前）	77	M- TM03	空調設備　１階平面図（改修後）	
						54	M- K908	衛生設備　３、Ｒ階平面図（２）（改修前）	78	M- TM04	空調設備　２階平面図（改修後）	
			22	M- KM01	空調設備　新設機器表（１）（改修後）	55	M- K909	空調設備　既設機器表（改修前）	79	M- TM05	空調設備　室外機置場詳細図（改修後）	
			23	M- KM02	空調設備　新設機器表（２）（改修後）	56	M- K910	換気設備　既設機器表（改修前）	80	M- TM06	換気設備　新設機器表（改修後）	保育所
			24	M- KM03	空調設備　冷媒配管系統図（改修後）	57	M- K911	空調・換気設備　１階平面図（１）（改修前）	81	M- TM07	換気設備　制気口・部材リスト	保育所
			25	M- KM04	空調設備　１階平面図（１）（改修後）	58	M- K912	空調・換気設備　１階平面図（２）（改修前）	82	M- TM08	換気設備　新設機器表（改修後）	屋内運動場
			26	M- KM05	空調設備　１階平面図（２）（改修後）	59	M- K913	空調・換気設備　２階平面図（１）（改修前）	83	M- TM09	換気設備　１階平面図（改修後）	
			27	M- KM06	空調設備　２階平面図（１）（改修後）	60	M- K914	空調・換気設備　２階平面図（２）（改修前）	84	M- TM10	換気設備　２階平面図（改修後）	
			28	M- KM07	空調設備　２階平面図（２）（改修後）	61	M- K915	空調・換気設備　３階平面図（１）（改修前）	85	M- TM11	換気設備　２階平面図（天井部）（改修後）	
			29	M- KM08	空調設備　３階平面図（１）（改修後）	62	M- K916	空調・換気設備　３階平面図（２）（改修前）	86	M- TM12	制御設備　１階平面図（改修後）	
			30	M- KM09	空調設備　３階平面図（２）（改修後）				87	M- TM13	制御設備　２階平面図（改修後）	
			31	M- KM10	空調設備　室外機置場詳細図（改修後）							
			32	M- KM11	換気設備　新設機器表（１）（改修後）				88	M- T901	衛生設備　１階平面図（改修前）	
			33	M- KM12	換気設備　新設機器表（２）（改修後）				89	M- T902	衛生設備　２、３階平面図（改修前）	
			34	M- KM13	換気設備　制気口・部材リスト				90	M- T903	空調・換気設備　既設機器表（改修前）	保育所
			35	M- KM14	換気設備　１階平面図（１）（改修後）				91	M- T904	換気設備　既設機器表（改修前）	屋内運動場
			36	M- KM15	換気設備　１階平面図（２）（改修後）				92	M- T905	空調・換気設備　１階平面図（改修前）	
			37	M- KM16	換気設備　２階平面図（１）（改修後）				93	M- T906	換気設備　２、３階平面図（改修前）	
			38	M- KM17	換気設備　２階平面図（２）（改修後）				94	M- T907	既存調理器具撤去リスト（改修前）	

訂正	月．日	

協同組合建築設計団ＳＯＵ間
1級建築事務所　広島県知事登録24(1)第5062号
広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号

1級建築士 前岡 正伸
第234595号

設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事		図面番号
	製　図	担　当	承認年月日	図面名称	図面リスト	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) －	M-000

Ⅰ．工 事 概 要 等

１．工 事 場 所　広島県東広島市黒瀬町小多田

２．建 物 概 要

建 物 名 称	構　造	階　数	建築基準法による延べ面積（㎡）	消防法施行令別表第一の区分	備　考
校舎棟	鉄筋コンクリート造	地上３階	2,213.08	７項	改修
屋内運動場兼保育所棟（工事対象外）	2階：鉄骨造 1階：鉄筋コンクリート造	地上２階	1,698.97	2階：７項 1階：６項ハ	

３．工 事 種 目　　（ ⊙ 印の付いたものを適用する）

建物別及び屋外 ＼ 工事種別 ／ 工事種目	校舎棟	屋内運動場兼保育所棟		屋　外
⊙ 空気調和設備	改修一式	改修一式		
⊙ 換気設備	改修一式	改修一式		
・ 排煙設備				
・ 自動制御設備				
⊙ 衛生器具設備	改修一式	改修一式		
⊙ 給水設備	改修一式	改修一式		改修一式
⊙ 排水設備	改修一式	改修一式		改修一式
⊙ 給湯設備	改修一式	改修一式		
⊙ 消火設備	改修一式	改修一式		
⊙ ガス設備	改修一式	改修一式		改修一式
⊙ 厨房設備		改修一式		
・ 浄化槽設備				
・ 雨水利用設備				
・ 特殊ガス設備				
⊙ 電気設備工事	電気設備工事の部による			
⊙ 建築工事	建築工事の部による			

４．指 定 部 分　　※ 無し　・ 有り（工期　令和　年　月　日）
対象部分：

５．設 備 概 要　（改修の場合は既存の概要を示す。）

空調設備	空気調和方式等	⊙ 空気調和（ ⊙ パッケージ方式　・ ガスエンジンヒートポンプ方式 ・ ファンコイルユニット・ダクト併用方式 ・ 単一ダクト方式　・ 各階ユニット方式 ）
	主要熱源機器	・ 空気熱源ヒートポンプユニット　⊙ マルチパッケージ形空気調和機 ⊙ パッケージ形空気調和機　・ ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機 ・ チリングユニット　・ 吸収冷温水機　・ 吸収冷温水機ユニット ・ 鋼製ボイラー　・ 鋳鉄製ボイラー ・ 温水発生機（ ・ 真空式　・ 無圧式 ）
	換気設備	・ １種換気　・ ２種換気　・ ３種換気
	排煙設備	・ 機械排煙（ ・ 有　・ 無 ）　適用法規（ ・ 建基法　・ 消防法 ）
	自動制御設備	・ 自動制御方式（ ・ 電気式　・ 電子式　・ デジタル式 ）
衛生設備	給水方式	⊙ 水道直結　・ 高置タンク　・ ポンプ直送　・ 水道直結増圧
	排水方式	建物内の汚水と雑排水（ ⊙ 合流　⊙ 分流 ） ポンプ排水　・ 有（ ・ 汚水　・ 雑排水　・ 湧水 ）　⊙ 無
	放流先 汚水	⊙ 直放流下水管　・ 浄化槽
	放流先 雑排水	⊙ 直放流下水管　・ 浄化槽　・ 側溝　・ 別途桝
	放流先 排水槽	・ 有（計画容量：　m3 ）　⊙ 無
	給湯設備	⊙ 有（ ⊙ 局所式　・ 中央式 ）　・ 無 熱源（ ・ 電気　・ 都市ガス　⊙ 液化石油ガス　・ 灯油　・ Ａ重油 ）
	消火設備	・ 屋内消火栓　・ 連結送水管　・ 屋外消火栓　・ スプリンクラー ・ 消防用水　・ 泡消火　・ 連結散水装置　・ 粉末消火装置 ・ 不活性ガス消火（ ・ 窒素　・　　）　・ ハロゲン化物消火 ・ フード等用簡易自動消火装置　⊙ パッケージ型消火設備
	ガス設備	・ 都市ガス　種別　（　ＭＪ／m3Ｎ　）　⊙ 液化石油ガス
	浄化槽設備	・ 有（ ・ 合併処理　・ 小規模合併処理　・　　）　⊙ 無

Ⅱ．工 事 仕 様

１．共 通 仕 様

１）特記仕様及び図面に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部の標準仕様書等による。ただし、⊙ 印の付いたものを適用する。
⊙ 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和７年版（以下「標準仕様書」という。）
⊙ 公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）令和７年版
（以下「改修標準仕様書」という。）
⊙ 公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）令和７年版　（以下「標準図」という。）

２）電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び建築工事はそれぞれの特記仕様書を適用する。

２．特 記 仕 様

１）項目は、番号に○印の付いたものを適用する。
２）特記事項のうち選択する事項は ⊙ 印の付いたものを適用する。
ただし、 ⊙ 印のない場合は ※ 印を適用する。
⊙ 印　※ 印の場合は共に適用する。

区分	項　目	特　記　事　項
一般共通事項	① 施工図等	施工図等の著作権に係る当該建築物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。
	２．保安規定	中国地方整備局制定の営繕工事事業用工作物電気保安規程を （ ・ 適用　・ 準用 ）する。
	③ 施工条件	現場説明書による。
	④ 工事安全計画書	建設工事公衆災害防止対策要綱及び建築工事安全施工技術指針を参考に、工事現場の安全対策に関する具体的な工事安全計画書を、監督職員に提出する。
	⑤ 発生材の処理等	引渡しを要するもの　・ 有（ ・ 機器類　・ 金属類　・　　） ※ 無
	※51. 建設廃棄物の処理も確認すること	特別管理産業廃棄物　※ 無 ・ 有（ ・ 配管用保温材　・　　）
		再生資源化を図るもの　※ 無 ・ 有（ ・　　・　　・　　）
		石綿含有設備資機材（ガスケット、パッキン、たわみ継手等）は関係法令に従い適切に処理を行う。引渡しを要するもの以外は構外搬出適切処理とする。
		撤去機材等（石綿類を含む）の搬出・処分費 ※ 本工事　・ 別途工事
		フロン、臭化リチウム液、残油処理の搬出・処分費 ※ 本工事　・ 別途工事

一般共通事項

⑥ 環境への配慮

~~１）国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（グリーン購入法）に基づき策定された「広島県グリーン購入方針」に掲載されている品目については、他の特記事項及び図面表記の範囲内で、環境負荷を低減できる材料を優先的に選定するよう努めるものとする。~~

２）建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から④を満たすものとする。
① 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、ＭＤＦ、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗料は、アセトアルデヒド及びホルムアルデヒドの放散量が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。
② 接着剤及び塗料はトルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。
③ 接着剤は、可塑性（フタル酸ジ－ｎ－ブチル及びフタル酸ジ－２－エチルヘキシル等を含有しない難揮発性の可塑剤を除く）が添加されていない材料を使用する。
④ ①の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発散しないか、発散が極めて少ない材料を使用したものとする。

⑦ 機材の品質等

１）本工事に使用する機材等は、設計図書に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。
~~２）別表－１に示す機材等を使用する場合は次の①から⑥すべての事項を満たす証明となる資料を提出して監督職員の承諾を受ける。ただし、①から⑥すべての事項を評価された事を示す外部機関が発行する書面を提出し監督職員の承諾を受けた場合は、証明となる資料等の提出を省略することができる。~~
~~① 品質及び性能に関する試験データを整備していること。~~
~~② 生産施設及び品質の管理を適切に行っていること。~~
~~③ 安定的な供給が可能であること。~~
~~④ 法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。~~
~~⑤ 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。~~
~~⑥ 販売、保守等の営業体制を整えていること。~~

⑧ 機材の承諾図

機械設備工事機材承諾図様式集（令和４年版）によるほか、監督職員の指示による。

⑨ 図形表示

機器類は、図示する形状及び配管等の取出し位置により、特定製造者の製品を指示、限定しない。

⑩ 容量等の表示

１）機器類の能力、容量等は原則として表示された値以上とする。
２）電動機出力、燃料消費量、圧力損失等は、原則として表示された値以下とする。

11. 技能士の適用

・ 建築板金（ダクト製作及び取付）　・ 熱絶縁施工（保温工事）
・ 配管（配管工事）　・ 冷凍空気調和機器施工（冷凍空調機器据付）

12. 化学物質の濃度測定

建築物の室内空気中に含まれる化学物質の濃度測定　※ 不要　・ 要
測定時期、測定対象化学物質、測定方法、測定対象室、測定箇所数等は
（ ※ 現場説明書　・　　）による。

⑭ インバーター用制御及び操作盤

（ ※ 標準仕様書　・ 図示 ）による。
「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン（平成１６年１月制定　原子力安全・保安院）」及び「高調波抑制対策技術指針（ＪＥＡＧ９７０２－２０１３）」に基づき、高調波対策を行う。

⑭ 総合試運転調整

下記項目の総合調整を行ない測定表を監督職員に提出する。（ １部）
・ 風量調整　・ 水量調整　⊙ 室内外空気の温湿度の測定
・ 室内気流及びじんあいの測定　⊙ 騒音の測定
・ 飲料水の水質の測定　・ 雑用水の水質の測定　・
測定箇所等は監督職員との協議による。

⑮ 弁類

ステンレス管に使用するバルブは５０Ａ以下は青銅製、６５Ａ以上はステンレス製を使用する。

16. 伸縮管継手

※ ベローズ形　・ スリーブ形

⑰ 防振継手

※ 合成ゴム製（球形）　・ ポリテトラフルオロエチレン樹脂製
・ ベローズ形（ステンレス製）

⑱ 絶縁継手

※ 標準図（施工３）による。

⑯ スリーブ

つば付き鋼管製に替えて、非加硫ブチルゴム系止水材でもよい。

20. 瞬間流量計

１）形式はピトー管式（コック付）とする。　※ 固定式
２）下記の箇所、若しくは図示により取付ける。
・ ボイラー又は熱交換器の温水出口　・ 冷凍機頭の冷水出口
・ 冷温水ヘッダーの各送り管　・ 冷凍機頭の冷却水出口
・ ユニット形空気調和機の冷温水入口

㉑ 配管の建物導入部

（ ⊙ 給水　・ ガス　・ 油 ）配管の変位吸収は
（ ※ 標準図（施工４，５）　・ 図示 ）による。

㉒ ステンレス鋼管の接合方法

呼径６０Ｓｕ以下の継手は、メカニカル形とし、ＳＡＳ３２２を満足するものとする。

㉓ ビニル管の接合方法

※ 接着接合　・ ゴム輪接合

㉔ ポリエチレン管の接合方法

５０Ａ以下　※ メカニカル接合　・ 電気融着接合
７５Ａ以上　※ 電気融着接合

25. 溶接配管の検査

・ ガス配管　・ 冷温水配管　・ 冷却水配管
非破壊検査　※ 無　・ 浸透探傷検査又は磁粉探傷検査
・ 放射線透過検査
抜取率は　・ 標準仕様書による　・ ____ %

㉖ 異種管の接続

鋼管とステンレス鋼管、銅管と鋼管は（ ※ 標準図　・ 図示 ）による。

㉗ 支持金物・固定金具

ポンプ及び屋外設置機器・ピット内のアンカーボルト、ナットはステンレス（ＳＵＳ３０４）製とし、屋外及びピット内の配管、ダクトに使用する支持金物等はステンレス（ＳＵＳ３０４）製又は、溶融亜鉛めっき仕上げとする。

㉘ 埋設表示

溶融亜鉛めっきは　※ HDZT49　・ HDZT70

㉙ 保温

標準仕様書によるほか図示の箇所に設ける。
１）屋内露出（一般居室、廊下）の外装は　※ Ａ１　⊙ Ａ２
２）冷媒管の保温外装は
屋内露出　・ 合成樹脂カバー（Ａ２・(イ)・ＶＩ）
⊙ 保温化粧ケース（耐候性樹脂製）
屋外露出　⊙ ステンレス鋼板（Ｅ２・(イ・ロ)・ＶＩ）
・ 保温化粧ケース
屋外保温化粧ケースの材質　・ 耐候性樹脂　・ ステンレス鋼板
・ 高耐食鋼板（溶融亜鉛めっき）
３）標準仕様書以外で多湿箇所の適用
（ ※ 無　・　　）とする。
４）全熱交換器の機器外気側ダクト
（ ※ 給気側　⊙ 排気側外壁より　１ｍ ）は、保温（２５ｍｍ厚）する。
５）厨房用排気ダクトの断熱（隠ぺい部）
⊙ Ⅰ・(イ)・ⅨＸ又は ｈ・(イ)・ⅨＸ　・ 行わない。
６）共同溝の保温種別は　（ 配管　：　・
ダクト：　・　　）とする。

一般共通事項

㉚ 塗装

下記の部分を除き、原則として塗装（標準仕様書第２編３．２による）を行う。
亜鉛めっきされたもので、常時隠ぺいされる部分、金属電線管、鋼製架台及び支持金物類、主・各階機械室内等及び電気室内の亜鉛めっきされた露出ダクト及び露出配管、カラー亜鉛鉄板、亜鉛めっき以外のめっき仕上げ面、樹脂コーティング等を施したもので、常時隠ぺいされる部分アルミニウム、ステンレス、銅、溶融アルミニウム－亜鉛鉄板、合成樹脂製等、特に塗装の必要を認められない面、埋設されるもの。
（ただし、防食塗装部分を除く）
塗装を施さない部分・箇所　※ 倉庫　・ 車庫　・ 駐車場
ただし、残りネジ部及びパイプレンチのチャック跡部の鉄面は、さび止めペイント２回塗りを行う。

31. 足場

「手すり先行工法等に関するガイドライン」に基づく足場の設置にあたっては、同ガイドラインの別紙１「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における２の（２）手すり据置き方式又は（３）手すり先行専用足場方式により行う。
・ 内部足場（ ※ Ａ、Ｂ、Ｃ、Ｄ種　・ Ｅ種　・ Ｆ種　・ Ｇ種 ）
・ 外部足場（ ※ Ｄ、Ｅ種　・ Ａ種　・ Ｂ種　・ Ｃ種　・ Ｆ種 ）

㉜ 工事用電力、水、その他

本工事に必要な工事用電力、水及び諸手続きなどの費用は全て受注者の負担とする。

33. 監督職員事務所

本工事で設置する。（規模及び仕上げの程度は現場説明書による）

㉞ 工事用仮設物

構内に作ることが　※ できる　・ できない

㉟ 土工事

１）埋戻し土は　※ 根切り土の中の良質土
（コンクリート管以外の管の周囲は山砂の類）
・ 山砂の類
２）建設発生土は　※ 構内散きならし　・ 構内の指示ある場所に堆積
⊙ 構外に搬出し適切に処理

㊱ コンクリート工事

コンクリートの設計基準強度は　※ １８Ｎ／ｍｍ２以上
・ 図示による。

㊲ あと施工アンカー

施工後確認試験
試験方法　引張試験機による引張り試験
試験箇所数　１施工単位に対し１本以上
対象機器（・配電盤・非常用発電機・直流電源装置・変圧器 ⊙空調機）
確認強度　対象機器ごとのアンカーボルト1本に作用する引抜き力以上

㊳ 耐震施工

設備機器の固定は、次に示す設計用地震力に耐える方法とする。
ただし、重量1kN以下の軽量な機器については、設備機器の製造者の指定する方法で確実に行えばよいものとする。
１）設計用水平地震力は、機器の質量（自由表面を有する水槽その他の貯槽にあっては有効質量）に、
地域係数（ ・ １．０　※ ０．９　・ ０．８ ）と、
次に示す設計用標準水平震度

設置場所 ＼ 機器種別	・ 特定の施設 重要機器	・ 特定の施設 一般機器	⊙ 一般の施設 重要機器	⊙ 一般の施設 一般機器
上層階屋上及び塔屋 機器	２．０	１．５	１．５	１．０
上層階屋上及び塔屋 防振設置機器	２．０	２．０	２．０	１．５
上層階屋上及び塔屋 水槽類	２．０	１．５	１．５	１．０
中間階 機器	１．５	１．０	１．０	０．６
中間階 防振設置機器	１．５	１．５	１．５	１．０
中間階 水槽類	１．５	１．０	１．０	０．６
地階・１階 機器	１．０	０．６	０．６	０．４
地階・１階 防振設置機器	１．０	１．０	１．０	０．６
地階・１階 水槽類	１．５	１．０	１．０	０．６

上層階とは地階を除く２～６階建の場合は最上階、７～９階建の場合は上層２階、１０～１２階建の場合は上層３、１３階建以上の場合は上層４階とする。
中間階とは地階、１階を除く各階で上層階に該当しないもの。
水槽類にはオイルタンクを含む。
重要機器は次のものを示す。
・ 給水機器（　　）
・ 排水機器（　　）
・ 換気機器　・ 空調機器　・ 熱源機器　・ 防災機器
・ 監視制御設備　・ 危険物貯蔵装置　・ 火を使用する設備
・ 避難経路上に設置する機器
２）設計用鉛直地震力は設計用水平地震力の１／２とする。

㊴ 電線類

１）ＥＭ電線類で規格等の定めのないものは、ハロゲン及び鉛を含まない材料で構成されたものとし、電線及びＥＭケーブルは標準仕様書第４編１．５．１表４．１．１１による。
２）電線の色別は、原則として電気設備工事の工事仕様書による。

㊵ 施工調査

⊙ 事前調査（監督員に報告書を提出すること。）
調査内容
調査項目　⊙ 改修工事関連部分　⊙ 排水放流先　・ 中央監視盤
・ 水質確認（SUS腐食）　※石綿事前調査
調査範囲　・ 既存設備システム　・ 図示
調査方法　⊙ 現地目視　・ 既存資料調査（貸与資料　・ 有　・ 無）
・ 図示

㊶ 撤去工事

撤去する配管、ダクト（付属品含む）の保温材は、配管・ダクト等より分離する。

㊷ 非破壊検査

はつり工事及び穿孔作業を行う場合は、事前に非破壊検査を行い、監督職員に報告する。原則、探査方法は走査式埋設物調査（電磁誘導法または電磁波レーダ法）とする。
放射線透過検査等による埋設物の調査を実施する場合、範囲は監督職員の指示による。放射線透過検査の検査費は別途とする。
図面に特記のない場合は別紙「工事区分表」による。
電気設備工事、建築工事等との合併工事の場合は工種区分とする。
（　　）書きの室名は天井無しを示し、その他は天井ありを示す。

㊸ 他工事との取合い

（１）工事完成図書引渡し書　Ａ４版　１部
（２）完成図書（Ａ４版）　３部
（３）諸官庁届出書類一覧表（諸官庁届出書類（正）許可証（正）共）　１部
（４）完成図面・施工図面二折製本　Ａ３版　０部
（５）縮小完成図面・施工図面二折製本　Ａ４版　４部
（６）工事記録写真　Ａ４版（工事記録写真）　１部
（完成写真）　電子ファイル（PDF形式）
（７）運転操作説明書・取扱説明書を簡易にまとめたもの　Ａ４版製本３部
（８）工事監理図書　Ａ４版　０部
（９）電子成果品（電子納品）　０部
（10）建物基本情報及び型式台帳（監督職員が指定する様式で作成）　０部
（11）その他監督員が必要と指示したもの（フロン台帳等）　１式

44. 天井仕上区分

㊺ 完成物の提出書類等

（建築工事に準ずる）

一般共通事項

※建築工事に伴う工事の提出部数は、建築工事に合わせる。
※工事写真は「営繕工事写真作成要領」によるほか監督職員の指示による。
※完成図は、原則、CADにて修正を行い、図面枠内の適当な位置に「完成図」と表示する。
※完成写真は、４６電子納品に含めて提出すること。

46. 電子納品

電子成果品を「営繕工事電子納品要領」（以下、要領という）に基づき作成する。
※電子納品対象データは同要領に基づくが、変更がある場合は監督職員との協議で決定する。
・本業種が付帯の場合は、元請業種へ技術資料等を提供する。

㊼ 工事中情報共有システム

（１）本工事は、受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより、業務の効率化を図る情報共有システムの対象である。なお、運用にあたっては「広島県工事中情報共有システム運用ガイドライン」に基づき実施すること。
（２）本工事で使用する情報共有システムは次とする。
広島県工事中情報共有システム
https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/asp/index.html
（３）監督職員及び受注者が使用する情報共有システムのサービス提供者（以下「サービス提供者」という。）との契約は、受注者が行い、利用料を支払うものとする。
（４）受注者は、監督職員又はサービス提供者から技術上の問題点の把握、利用にあたっての評価を行うためアンケート等を求められた場合、協力しなければならない。
なお、途中変更時の登録が必要な場合とは、工期の変更、技術者の変更があった場合とする。
・本業種が付帯の場合は、元請業種で登録を行う。

㊽ 工事実績情報の登録

受注者は受注時又は変更時において請負金額が500万円以上の工事について、工事実績情報サービス（CORINS）に基づき、受注、変更、完成、訂正時に工事実績情報として「工事実績データ」を作成し、監督職員の確認を受けた後に登録機関に登録申請し、登録機関発行の「登録内容確認書」を監督職員に提出しなければならない。

㊾ 施工計画書

工事の着手に先立ち、現場の体制・組織、仮設計画、安全衛生管理、緊急時の連絡、災害予防その他の現場運営に必要な計画を定めた「総合施工計画書」を作成し提出する。

㊿ 履行報告

また各種別の工事の施工にあたっては「工種別施工計画書」を作成する。
約款第１１条に規定する工事履行報告書は、営繕課で示す様式「期間別工事工程報告書」で、工程写真、状況写真を添付して月２回提出する。

51 建設廃棄物の処理

（１）本工事で発生した建設廃棄物は、広島県（環境県民局）及び保健所設置政令市等（広島市、呉市、福山市）が、廃棄物処理法に基づき許可した適正な施設（許可対象とならない中間処理施設にあっては、廃棄物処理法に定められた基準に従った適正な施設）で処理すること。ただし、建設廃棄物が、破砕等（選別を含む）により、有用物となった場合、その用途に応じて適切に処理するものとする。（原則、県内処分）
（２）本工事における再資源化に要する費用（運搬費を含む処分費）は、前記（１）に掲げる施設のうち受入れ条件が合うものの中から、運搬費と受入費（平日の受入費用）の合計が最も経済的になるものを見込んでいる。従って、正当な理由がある場合を除き再資源化に要する費用（単価）は変更しない。
（３）本工事で発生する建設廃棄物のうち、広島県内の最終処分場に搬入する建設廃棄物については、広島県産業廃棄物埋立税が課税されるので、適正に処理すること。なお、本工事では、広島県産業廃棄物埋立税相当額を見込んでいる。

52 優先順位

設計図書の優先順位は次の順序とする。
①技術的説明事項（追加説明、質問回答書を含む）
②特記仕様書　③設計図面　④標準仕様書・標準図

53 官公署その他への手続き等

官公署その他への手続きは、受注者が遅滞なく行い、これに要する費用は、すべて受注者の負担とする。また関係法令に基づく官公署その他関係機関の検査において、その検査に必要な資機材及び労務を提供し、これに直接要する費用を受注者が負担する。

54 別契約の関係工事との協調

建築、電気その他別契約の関係工事について、工程及び、取合部分の施工に関し、常に緊密に連絡し、工事の円滑な進捗を図るものとする。

55 調査への対応

工事中及び完成後、下記に示す調査を行うため発注者より連絡があれば対応すること。
①公共事業労務費調査…工事中に実施
（調査票等の記入提出、発注者の調査実施への協力等）
②契約不適合調査…建設工事請負契約約款第４６条の５に定める期間内

56 工事現場の表示

現場の見やすい位置に監督職員が指示する次の表示板を設置する。
※　工事名等の表示板（900mm×600mm）　・ 工事概要等の説明看板（900mm×600mm）

57. 交通誘導員

機器搬入・搬出作業期間、交通誘導員を３（人／日）配置すること。

58. 説明板等

・本業種が付帯の場合は、元請業種で配置する。
・別途工事で配置する。（工事名：　　）
・ 説明書（監督職員と協議の上、設備機器類及び一連の装置等の取扱要領を記載した説明書等を作成する。）
・ 説明板（監督職員と協議の上、設備機器類及び一連の装置等の系統図、取扱要領を記載した説明板を作成する。）

59 工事中の補償

地上物件、地中埋設物等で本工事に起因して損傷した場合は、速やかに補修し、完全に復元するものとする。

60 工事後の補償

工事完成引渡後、施工または機器、材料の不備による故障は、約款第４１条（契約不適合）により１年間受注者の負担で完全に補修するものとする。

61 完成引渡しまでの管理

工事完了後も予め監督職員の指示した日時までは受注者で管理し、各種公課に対する料金及び各種の被害（火災、盗難、破損等）は一切受注者の負担とする。

62. 快適トイレモデル工事

現場説明書による。

別表－1

品　目	機　材　名
ボイラー	鋼製簡易ボイラー　鋼製型ボイラー　鋼製小型ボイラー　鋼製ボイラー
温水発生機	真空式温水発生機（鋼製・鋳鉄製）　無圧式温水発生機（鋼製・鋳鉄製）
冷凍機	チリングユニット及び空気熱源ヒートポンプユニット　吸収冷温水機
冷却塔	冷却塔　吸収冷温水機ユニット　逆心冷凍機
空気調和機	ユニット形空気調和機　ファンコイルユニット及びカセット形ファンコイルユニット コンパクト形空気調和機　パッケージ形空気調和機　マルチパッケージ形空気調和機
空気清浄装置	エアフィルター（パネル形・折込み形）　自動巻取形エアフィルター　電気集じん器
全熱交換器	全熱交換器（回転形・静止形）

品　目	機　材　名
送風機	遠心送風機（多翼形送風機）　斜流送風機　軸流送風機　消音ボックス付送風機
ポンプ	横形遠心ポンプ　水中モーターポンプ（汚水用、雑排水用、汚物用）
ダクト付属品	風量ユニット（定風量、変風量）　立形遠心ポンプ
自動制御	自動制御システム
衛生器具	衛生器具ユニット
タンク	ＦＲＰ製パネルタンク　密閉形保温式膨張タンク（空調用・給湯用） ステンレス鋼板製パネルタンク（溶接組立形・ボルト組立形）
消火装置	スプリンクラー消火システム　不活性ガス消火システム　泡消火システム
厨房機器	厨房システム　ハロゲン化物消火システム
排水槽ふた	マンホールふた・弁桝ふた

R６．１２

訂正	月．日	

協同組合建築設計団ＳＯＵ間
1級建築士事務所　広島県知事登録24(1)第5062号
広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号

1級建築士　前岡　正伸
第234595号

設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度　小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
	製　図	担　当	承認年月日	図面名称	共通 特記仕様書（一般共通事項）	縮尺　(A2:100%　A3:70.7%) －

空気調和・換気設備

① 設計用温湿度条件

	外気条件		室内（調整目標値）			
			一般系統			
夏季	温度(DB)	湿度	温度(DB)	湿度	温度(DB)	湿度
9時	30.9℃	64.1%				
12時	35.2℃	52.3%	26.0℃	50%	℃	%
14時	35.2℃	49.5%				
16時	34.7℃	50.7%				
冬季	-0.0℃	69.5%	22.0℃	40%	℃	%

② 配管材料
※重複して適用の場合の使用区分は図示による
1）冷水・温水・冷温水　・ 配管用炭素鋼鋼管（白管）
2）膨張・空気抜・補給水・ 配管用炭素鋼鋼管（白管）
3）冷却水　・ 配管用炭素鋼鋼管（白管）
4）冷媒　⊙ 断熱材被覆銅管
5）空調用給水　・ ステンレス鋼管（ＳＵＳ３０４）
6）空調用排水　⊙ 硬質ﾎﾞﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)　・ 結露防止層付硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管

3．弁類　図面に特記なき場合の耐圧は、５Ｋとする。
4．空調機用トラップ　トラップの形式はフロートボール式（床置型）　※ ＦＲＰ製保温型
5．鋼板製煙道　1）厚さ　※ 3.2mm　・ 4.5mm
2）ばい煙濃度計　・ 取付ける　・ 取付けない
・ 取付座を取付ける
3）ばいじん量測定口（８０φ×２）　※ 取付ける　・ 取付けない
4）伸縮継手及び掃除口は図示による。
6．ばい煙濃度計　投光器及び受光器は、送風器付きとする。
7．冷却塔　標準型、低騒音型、超低騒音型の規定は、日本冷却塔工業会の騒音基準値による。
8．ユニット形空気調和機　コイル通過後のケーシングに講じる表面結露対策は
※ 不要　・ 図示による。
風量３０，０００m３／ｈを超える機器の許容騒音レベルは、図示による。
9．ファンコイルユニット　冷温水管の接続部（往・還）にはボール弁を取付ける。
※ 流量調整弁　・ 定流量弁　を取付ける。
（ 定流量弁の場合は　・ ダイヤフラム式流量可変式
・ カートリッジオリフィス形 ）
床置形にはサブドレンパンを設ける、材質等はドレンパンに準ずる。
⑩ パッケージ形空気調和機　インバーター機の表示された能力は、型番で選定する。
⑪ マルチパッケージ形空気調和機　内外渡配線は、原則として冷媒管と共巻きとする。（エアコン含む）
⑫ 集中管理リモコン・個別リモコン　パッケージ形空気調和機の記載による。
リモコンの系統区分は図示による。

13. オイルポンプ　形式　※ 渦流形　・ 歯車形
14. 地下オイルタンク　1）据付け方法は　※ 標準図（施工３２）（二重殻タンク）
・ 標準図（施工３３）（タンク室有り）
2）保護被覆は　※ ＦＲＰ　・ エポキシ樹脂　・ アスファルト
3）遠隔油量指示装置（液面計は（ ・ 抵抗変化式　・ 磁歪式 ）で
（ ・ 屋内　・ 屋外 ）より油量監視用）を取付ける。
4）基礎杭は　※ 不要
・ 要（但し杭は　※ 別途工事　・ 本工事 ）
5）土留め工事は　※ 不要　・ 要（ ・ 本工事　・ 別途工事 ）
15. オイルサービスタンク　油面計はゲージ式（側圧式）とする。
⑯ ダクト　1）※ 低圧ダクト　・ 高圧１ダクト　・ 高圧２ダクト
2）長方形ダクトは　⊙ コーナーボルト工法
（共板フランジ又はスライドオンフランジ）
（ただし、長辺が１５００mmを越えるものは
アングルフランジ工法とする）
⊙ アングルフランジ工法（厨房排気フード系統）
3）防火区画を貫通するダクトは、その貫通する部分の前後１５０mmを
１．６mm厚鋼板製とする。
4）厨房用ダクトの板厚は「火災予防条例準則の運用について」による。
⑰ チャンバー等　1）シーリングディフューザーの接続は標準図（施工４９）を参考とする。
2）接続するダクトの施工が困難な場所はフレキシブルダクトを使用してもよい。
3）線状吹出口には、長さ＋１００×３００×３００Hの接続チャンバーを設ける。
4）外壁に面するガラリにチャンバー等を設ける場合は、雨水等を自然に排出できるよう勾配をつける。
⑱ 吹出口・吸込口のボックス　原則、亜鉛鉄板製とする。
⑲ グリス除去装置　・ グリスエクストラクター　⊙ グリスフィルター
⑳ 風量測定口　標準仕様書によるほか図示した箇所及び下記の箇所に取付ける。
・ 空調機のサプライチャンバーからの分岐ダクト　・ 外気取入れダクト
21. 温度計　標準仕様書によるほか図示した箇所及び下記の箇所に取付ける。
・ 空気調和機、全熱交換器廻りの還気ダクト、外気ダクト及び給気ダクト
機器付属以外の温度計は　※ バイメタル式温度計
・ ガード付きし形温度計
22. 圧力計　標準図によるほか図示した箇所に取付ける。
23. 定風量・変風量ユニット　・ メカニカル形　・ 風速センサー形
24. 冷温水管等のエア抜き　1）エア溜まりを生ずると思われる配管箇所には、必要に応じて操作の容易な位置にエア抜き弁装置（ ※ 手動　・ 自動 ）を設ける。
2）自動エア抜き弁装置は、標準図（施工３８（ｇ））による。
3）機械室の手動式エア抜き配管で、特記のない場合の保温範囲は原則として分岐部より２ｍとする。

㉕ 消音内貼り　1）空調用の吹出口接続チャンバー及び図示したダクト並びにチャンバー類とする。
2）内貼りチャンバー類の寸法は、外法寸法とする。
3）吹出口接続チャンバー以外の内貼りしたチャンバーには点検口を取付ける。点検口の大きさは、原則として４００×６００とする。

26. 防振基礎　防振基礎の防振材及び振動絶縁効率は、標準仕様書および標準図によるほか、図示による。

27. 空調用流体の水質基準　日本冷凍空調工業会（冷凍空調機器用水質ガイドライン）による。

㉘ フィルターの予備品　空気調和機器等又はﾌｨﾙﾀｰｴﾚﾒﾝﾄﾊﾟｰの装着枚数の１００%を予備品（枠付）として納める。
ﾌｧﾝｺｲﾙﾕﾆｯﾄは総台数の（ ・ ５０%　⊙ １００% ）に当たるﾌｨﾙﾀｰを予備品（枠付）として納める。
自動巻取り形及びグリースフィルターは装着単位の１００%を予備品として納める。

排煙設備

1．ダクト
2．排煙口　※ 亜鉛鉄板製　・ 鋼板製（厚１．６mm）
・ パネル形　（ ・ 天井取付　・ 壁取付 ）
・ スリット形　（ ・ 天井取付　・ 壁取付 ）
・ ダンパー形　（ ・ 天井内取付　・　　）
3．排煙口開放及び復帰方式　電気式（遠隔操作　※ 不要　・ 要 ）
排煙口から手動開放装置への配線は、標準仕様書第４編１．５．１表４．１．１１による耐熱・耐火ケーブルとする。
4．排煙風量測定　建築設備定期検査業務基準書２０２３年版（（一財）日本建築設備・昇降機センター）の排煙風量の検査方法に準ずる。

自動制御設備

1．システム構成・機能　図示による。
2．自動制御機器　調節器等の取付け高さは　※ １３００mm　・
3．自動制御盤　屋内用キャビネットは　※ 鋼板製　・ ステンレス鋼板製
4．中央監視制御装置　・ 有り（構成機能は図示による）　・ 無し
5．計装工事の配線　1）屋外、屋内露出の配線は、図面に特記のない限り金属管配線とする。
天井隠ぺいの配線は、図面に特記のない限りケーブル配線とする。
2）原則として、次の用途に使用する電線類はＥＭケーブルとし、規格は一般共通事項３９．電線類の規格による。
（機器、盤類はこれによらなくてもよい）
用途　①電源線、接地線
②電気式の調節器（サーモ・ヒューミ等）用電線
③各種検出器（温度・湿度等）、操作器（バルブ・ダンパー等）における弱電信号、通信線を除く制御線

衛生器具設備

① 一般事項　型番変更等により参考型番が変更又は廃止されている場合、参考型番の同等品とする。
大便器、小便器には、標記板（アクリル板に印刷可）を取付ける。
2．小便器用節水装置　形式は（ ※ 小便器一体型　・ 小便器分離型 ）とする。
洗浄水量４リットル／回以下とする。
※ 個別感知方式（ ※ ＡＣ電源　・ 乾電池 ）　・ 手動式
③ 自動水栓　電源種別は　※ ＡＣ電源　・ 自己発電　・ 乾電池
車椅子用洗面器に設ける自動水栓に手動スイッチを、
※ 設ける　・ 設けない
④ 大便器用洗浄弁　操作方式　⊙ 電気開閉式（ ・ センサー式　⊙ タッチスイッチ式 ）
⊙ 手動式
⑤ 温水洗浄便座　洗浄用水加温方式は（ ⊙ 瞬間方式　⊙ 貯湯方式 ）とし、付加機能は図示による。
⑥ 器具と排水管接続　※ 標準図（施工６５）　・ 標準図（施工６６）
⑦ 水栓　⊙ 水栓は節水コマ付きを採用する。　・　水栓ハンドルは極力レバー式を採用する。

給水設備

① 配管材料　1）一般配管用　⊙ 水道用硬質塩化ﾋﾞﾆﾙﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管（SGP-VB・FVB）
※重複して適用の場合の使用区分は図示による　⊙ 水道用硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管（HIVP）・ 架橋ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管
2）土間配管用　⊙ 水道用硬質塩化ﾋﾞﾆﾙﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管（SGP-VD・FVD）
・ 水道用硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管（HIVP）・ 架橋ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管
3）地中配管用　・ 水道用硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管（HIVP）
⊙ 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　⊙ 水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管
② 弁類　1）公営水道に直結する配管に使用するものの耐圧は、１０Ｋとする。
2）受水タンク以降の配管に使用するものの耐圧は、５Ｋとする。
3）給水引込部の（ ・ 止水栓　・ 弁栓 ）は水道事業者指定品とする。
③ 量水器　1）親メーター　※ 借　用　・ 買取り（ ・ 直読　・ 遠隔表示 ）
2）子メーター　※ 買取り　・ 借　用（ ・ 直読　・ 遠隔表示 ）
現地表示式（直読式）の表示機構は　※ 湿式ｱﾅﾛｸﾞ式　・ 乾式ﾃﾞｼﾞﾀﾙ式
遠隔表示式は（ ※ パルス式　・ 電文式 ）発信器を備える。
④ 量水器桝　1）親メーター用　※ 水道事業者の指定品　・ 標準図（機材５７）
2）子メーター用　※ 標準図（機材５７）　・ 水道事業者の指定品
・ 標準仕様書による　・ 水道事業者指定品
・ 定流量弁を定水位調整弁の手前に設置する。
5．定水位調整弁　遮断弁の駆動方式は（ ※ 電気式　・ 機械式 ）とする。
6．緊急遮断弁装置
⑦ 水栓柱　※ 合成樹脂製　・ ステンレス製
寸法　※ 約７０mm角全長約１３００mm　・ 図示による
⑧ 不凍水栓柱　寸法　※ 全長約１５００mm　・ 図示による
⑨ 水栓　1）屋外の水栓は　・ キー式ハンドル
2）台所流し用の水栓は泡沫とする。
給水栓用配管の接続口を（ ※ 設ける　・ 設けない ）ものとする。
10. タンク　２槽式の場合は、連通管を設けるものとする。
⑪ 引込納付金等　※ 別途工事　・ 本工事
⑫ ﾎﾞｯｸｽのｺﾝｸﾘｰﾄ巻き　弁ﾎﾞｯｸｽ、散水栓ﾎﾞｯｸｽ等はｺﾝｸﾘｰﾄ巻き仕上げとする。（但し舗装等の仕上げ部分は除く。）（施工の際は鉄筋又は、金網で補強を入れること。）

排水設備

① 配管材料　1）屋内汚水管　⊙ 硬質ポリ塩化ビニル管（ＶＰ）
※重複して適用の場合の使用区分は図示による　（第１桝まで含む）・ 建築用耐火性硬質ポリ塩化ビニル管(FS-VP)
・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管
2）屋内雑排水管　⊙ 硬質ポリ塩化ビニル管（ＶＰ）
（第１桝まで含む）・ 建築用耐火性硬質ポリ塩化ビニル管(FS-VP)
・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管
3）通気管　⊙ 硬質ポリ塩化ビニル管（ＶＰ）
・ 建築用耐火性硬質ポリ塩化ビニル管(FS-VP)
4）屋外排水管　⊙ 硬質ポリ塩化ビニル管（ＶＵ）
⊙ 硬質ポリ塩化ビニル管（ＶＰ）（車道部）
2．排水金物　記号 ＣＯＡＤ は掃除口を兼用する排水金物を示す。

排水設備

3．汚水、雑排水及び汚物用水中モーターポンプ　水中形三相誘導電動機は、（ ※ 乾式　・ 油封式 ）とする。
電動機の極数は図示による。
着脱装置、ストレーナー及び水中ケーブルの長さは図示による。
4．接続納付金等　※ 別途工事　・ 本工事
⑤ 桝のｺﾝｸﾘｰﾄ巻き　小口径桝等はコンクリート巻き仕上げとする。（但し舗装等の仕上げ部分は除く。）（施工の際は鉄筋又は、金網で補強を入れること。）
6．満水試験継手　図示の位置に取り付ける。

給湯設備

① 配管材料　1）・ 保温付被覆銅管　・ 銅管　⊙ ステンレス鋼管
※重複して適用の場合の使用区分は図示による　・ 耐熱性ライニング銅管　・ 架橋ﾎﾞﾘｴﾁﾚﾝ管
② 弁類　2）湯沸器、給湯機廻りの付属配管等は製造業者標準品とする。
図面に特記なき場合の耐圧は、５Ｋとする。
③ 保温　ただし、公営水道に直結する部分及び特記部分は、１０Ｋとする。
湯沸器の給排気筒の隠ぺい箇所は保温 h・(イ)・ⅸ を行う。

消火設備

1．配管材料　1）屋内消火栓　一般配管用　・ 配管用炭素鋼鋼管（白管）
※重複して適用の場合の使用区分は図示による　地中配管用　・ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆銅管
ピット内　（ＳＧＰ－ＶＳ）
2）連結送水管　一般配管用　・ 圧力配管用炭素鋼鋼管（Ｓｃｈ４０）
地中配管用　・ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆銅管
（ＳＴＰＧ３７０－ＶＳ）
3）　一般配管用　・
2．消火栓弁の耐圧　※ １０Ｋ　・ １６Ｋ
3．保温　1）呼水タンクの保温　※ 施工しない　・ 施工する
2）充水タンクの保温　※ 施工しない　・ 施工する
3）消火配管の保温は次による。
（屋外露出、寒冷地は保温種別 ｅ２・(ﾊ)・Ⅶ による）
・ 屋内消火栓　※ 施工しない　・ 施工する
・ スプリンクラー　※ 施工しない　・ 施工する
・ 連結送水　※ 施工しない　・ 施工する
・ 連結散水　※ 施工しない　・ 施工する
4．屋内消火栓　※ 広範囲型２号消火栓　・ ２号消火栓
・ 易操作１号消火栓　・ １号消火栓
5．屋外消火栓　開閉弁の材質は　・ 鋳鉄製（要都青銅製）　・ ステンレス鋳物製
箱の材質は　※ 鋼板製　・ ステンレス鋼板製

ガス設備

1．都市ガス設備　ガス事業者の規定する供給約款等の定めによる。
② 配管材料　1）都市ガス　ガス事業者の定めによる。
※重複して適用の場合の使用区分は図示による　2）液化石油ガス　一般配管用　⊙ 配管用炭素鋼鋼管（白管）
地中埋設用　⊙ ポリエチレン被覆鋼管
③ ガス漏れ警報器　※ 不要
⊙ 要（取付け位置は図示による。外部出力端子　⊙ 不要　・ 要 ）
警報器から制御盤、遮断弁までの電線管は別途工事とする。
④ 充てん容器　・ １０ｋｇ　・ ２０ｋｇ　⊙ ５０ｋｇ　４ 本
5．バルク貯槽　※ 借用　・ 買取り
・ 縦型　・ 横型　最大充てん量 ____ ｋｇ
・ 借用　※ 買取り
⑥ ガスメーター　1）親メーターはガス供給事業者より借用、子メーターは買取りとする。
⑦ 容器廻りの配管　2）子メーター計量方式（ ・ 直読　・ 遠隔表示 ）
⑧ 容器転倒防止　施工方法は標準図（施工７３）の　・（ａ）　・（ｂ）　・（ｃ）
施工方法は標準図（施工７４）の　⊙（ａ）　・（ｂ）

浄化槽設備

1．処理種別及び方式　・ 小規模合併処理
（ ・ 担体流動生物濾過方式　・ 嫌気分離接触ろ床方式 ）
・ 合併処理（ ・　　）
2．その他　図示による。

雨水利用設備

1．システム構成その他　図示による。
2．配管材料　1）一般配管用　・ ポリ粉体鋼管（ＳＧＰ－ＰＡ）（ＳＧＰ－ＦＰＡ）
2）土間配管用　・ ポリ粉体鋼管（ＳＧＰ－ＰＤ）（ＳＧＰ－ＦＰＤ）
3）地中配管用　・ 水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管（ＨＩＶＰ）
3．弁類　図面に特記なき場合の耐圧は、５Ｋとする。
4．量水器　※ パルス式　・ 直読式
5．雨水電動遮断弁　・ ナイフ仕切弁　・ 偏心式プラグ弁　・ バタフライ弁
6．網かご形スクリーン　目幅の有効開隙は（ ※ ５mm　・ ____mm ）とする。
7．薬液注入装置　構成その他は図示による。

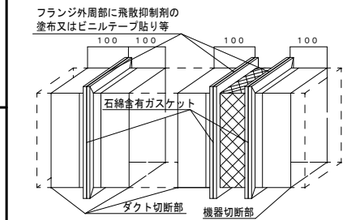
冷媒の回収方法について

冷媒の回収方法は次による。回収費・処分費は（ ※ 本工事　・ 別途工事 ）とする。
（１）「フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律（フロン排出抑制法）」に従って行い、監督職員に次の書類を提出する。
⊙ 第1種フロン類充填回収業者の登録通知書（都道府県知事登録）の写し
⊙ 事前確認書の写し　⊙ 回収依頼書の写し　⊙ 引取証明書　⊙破壊証明書の写し
（２）ルームエアコン等で、「特定家庭用機器再商品化法（家電リサイクル法）」の対象となっているものは、同法に従ってリサイクル「冷媒の回収は原則としてポンプダウンによる。」を行い、監督職員に次の書類を提出する。
⊙ 特定家庭用機器廃棄物管理票（家電リサイクル券）の写し

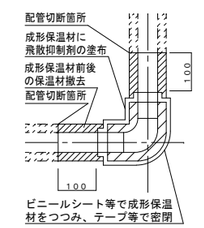
石綿含有設備資材の処理について

Ⅰ．石綿を含有する設備資材の撤去方法
１．工事受注者は、施工に先立ち以下の報告を行うこと。
撤去に先立ち、「大気汚染防止法」の他「労働安全衛生法、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、建築基準法、建設リサイクル法、地方自治体による条例」等に基づき関係機関と協議を行い、監督職員に報告する。
２．各部位の撤去方法は、以下の内容及び撤去要領図を参考に、計画書を作成し、監督職員の承諾を受ける。
（１）ダクトフランジ部
ダクトフランジ部の撤去は、原則として切断による方法とする。
１）ダクトの切断に先立ち、飛散防止措置としてダクトフランジ外周部分に、飛散抑制剤の塗布又はビニルテープ貼り等を施す。
２）ダクトの切断は、フランジ部分の両側約１００mmの箇所において慎重に行う。
３）ダクト片側の切断終了後、フランジ内周部分に外周同様に飛散防止措置を施し、もう片側の切断を行う。
（２）たわみ継手フランジ部
たわみ継手フランジ部の撤去は、原則として切断による方法とする。
１）ダクト及び機器の切断に先立ち、飛散防止措置としてダクトフランジ外周部分に、飛散抑制剤の塗布又はビニルテープ貼り等を施す。
２）ダクト及び機器の切断は、フランジ部分の約１００mmの箇所において慎重に行う。
３）ダクト及び機器の切断終了後、フランジ内周部分に外周同様に飛散防止措置を施す。
（３）配管フランジ部
配管フランジ部におけるガスケット撤去は、原則として切断による方法とする。
１）配管の切断は、フランジ部分にかからない箇所において行う。
（４）成形保温材付き配管の曲線部
成形保温材付き配管の曲線部の撤去は、原則として切断による方法とする。
１）配管の切断に先立ち、飛散防止措置として成形保温材に飛散抑制剤の塗布を施すとともに、成形保温材前後の保温材を撤去する。
２）ビニールシート等で成形保温材を包み配管表面でテープ止めとし密閉する。
３）配管の切断は、密閉部分の両側約１００mmの箇所において慎重に行う。

Ⅱ．石綿を含有する設備資材の処理方法（※搬出費・運搬費・処分費は別途）
（１）処理に先立ち、関係機関と協議を行い計画書を作成し、監督職員の承諾を受ける。
（２）石綿含有廃棄物であることを表示すると共に、石綿飛散防止対策として「大気汚染防止法」の他、「労働安全衛生法、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、建築基準法、建設リサイクル法、地方自治体による条例」等に基づき構外搬出適切処理とする。
（３）構外搬出適切処理後、監督職員へ報告書を提出する。
（４）石綿含有設備機器については、施設管理者及び監督職員と協議の上、適切に処理を行う。



ダクト・たわみ継手フランジ部撤去要領図　S=NS



成形保温材付き配管撤去要領図　S=NS

建築物解体工事（機械設備の部）

Ⅰ．工事概要（解体工事の部）
１．工事内容（解体工事の部）
１）特記仕様書（機械設備の部）Ⅰ．２．建物概要に記載された取り壊し建物等の撤去を行う。
２）上記撤去範囲部分は、地中埋設部分を含めて全て撤去する。
アスファルト舗装及びコンクリート舗装の路盤撤去、埋め戻し・整地は別途建築工事とする。
３）本工事による撤去機器、配管及び桝類は、場内の指定場所に集積する。（図面は参考とする）
（１）建物については、
①重機作業に影響のある以下の機器を、建築工事の重機作業に先行して撤去する。
図示された機器のうち、太線またはハッチング等により明示されたもの。
（コンクリート基礎の撤去は建築に含む。）
②人体及び地球環境に影響を及ぼす冷媒等の回収・破壊処理を行う。
フロンガスは「冷媒の回収方法について」による。
③熱源の残油はタンク及び配管内を含み回収し、適切に処理するものとし、
（ ※ 本工事　・ 別途工事 ）とする。
（２）その他の機器及び配管・ダクト類について、処理に関する記載のない事項は、全て重機による取り壊しとする。
（３）屋外埋設機器及び配管・桝類については全て撤去する。
図示された桝類のうち、量水器桝、弁桝、散水栓ＢＯＸ、ため桝、インバート桝は、建築工事の重機作業の後に機械設備にて撤去する。
配管およびプラスチック桝は建築工事の重機作業に含む。
（４）給水、排水、ガス設備については指定工事店により、閉栓工事を行う。
４）撤去する配管、ダクト（付属品含む）の保温材の分離は原則として中間処理上にて行う。
５）浄化槽内の汚泥汲取、清掃、消毒を施工した後、撤去する。
（浄化槽内の汚泥汲取、清掃、消毒は施設管理者側で実施し本工事では実施しない）

Ⅱ．工事仕様（解体工事の部）
１．特記仕様及び図面に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部の「建築物解体工事共通仕様書（令和４年版）」（以下、「解体共通仕様書」という。）により、解体共通仕様書に記載されていない事項は、特記仕様書（機械設備工事の部）による。

訂正	月．日									
		協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所　広島県知事登録24(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設計	検図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号 M-002
					製図	担当	承認年月日	図面名称	共通 特記仕様書（工種別事項）	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) －

凡　例

記　号	名　称	管　種	備　考
——-——	給水管	水道用硬質ポリ塩化ビニル管	ＨＩＶＰ（ＪＩＳ　Ｋ　６７４２）　一般部（５０Ａ以下の配管）
		水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	ＳＧＰ－ＶＢ（ＪＷＷＡ　Ｋ　１１６）　一般部（６５Ａ以上の配管） ※埋設部はＶＤとする。
		水道用ポリエチレン二層管（１種二層管）	ＰＰ（ＪＩＳ　Ｋ　６７６２）　５０Ａ以下の屋外埋設配管
		水道配水用ポリエチレン管	ＰＥ（ＪＷＷＡ　Ｋ　１４４）　７５Ａ以上の屋外埋設配管
——G——	液化石油ガス管	配管用炭素鋼鋼管（白管）	ＳＧＰ－白（ＪＩＳ　Ｇ　３４５２）　一般部
		ポリエチレン被覆鋼管	ＰＬ（ＪＩＳ　Ｇ　３４６９）　土切り部、埋設部
	排水管	硬質ポリ塩化ビニル管	ＶＰ（ＪＩＳ　Ｋ　６７４１） ピット内及び床上立上部 土間埋設部及び床上立上部 ＰＳ内竪管及び天井内（１００Ａ未満の配管） ※屋外露出部はカラーＶＰとする。
	汚水管		
----------	通気管	耐火二層管	国土交通大臣認定工法　ＰＳ内竪管及び天井内（１００Ａ以上の配管） ※図中「管サイズ+FVP」表記
	通気金物		形状、材質は特記による。
———	屋外排水管	硬質ポリ塩化ビニル管	ＶＰ（ＪＩＳ　Ｋ　６７４１） ※桝間はＶＵとする。
——|——	給湯管	一般配管用ステンレス鋼管	ＳＵＳ（ＪＩＳ　Ｇ　３４４８）　一般部
——R——	冷媒管	断熱付被覆銅管	ＪＣＤＡ　０００９
			・屋内隠ぺい部はビニルテープ巻を適所に行う。
——D——	ドレン管	硬質ポリ塩化ビニル管	ＶＰ（ＪＩＳ　Ｋ　６７４１）
——‖——（　）	接続替表示		既設管と新設管の接続
⋈　⊨	バルブ，コック類		給水直圧部・土中埋設部：ＪＩＳ　１０Ｋ 上記以外：ＪＩＳ　５Ｋ
⊠	埋設標示柱	コンクリート製	非舗装部分
●	埋設標示ピン	鉄製	舗装部分
●	区画貫通処理材		冷媒管
——OA——	円形風道（外気）	スパイラルダクト（0.5t以上） ※延焼にかかる外壁からＦＤまでのダクトは0.8t以上	亜鉛鉄板製
——EA——	円形風道（排気）		
——SA——	円形風道（給気）		
——RA——	円形風道（還気）		
	長方形ダクト	アングルフランジ工法ダクト	厨房フード排気系統
	長方形ダクト	共板フランジ工法ダクト	上記を除くもの
	ベントキャップ	ステンレス製　深形フード	
	天井換気扇	天井埋込形	
	壁付換気扇		
	天井吹出口		チャンバーボックス共
	天井吸込口		
	天井点検口		建築工事
	穴明け補修		特記無きものは機械はつり補修とする。
再	既存開口再利用補修		
——（　）	既設管を示す。		既設管の管種凡例は【M-35】図参照

凡例（既設）

記　号	名　称	管　種	備　考
——-——	既設給水管	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	ＳＧＰ－ＶＢ、ＶＤ
	既設排水管	硬質ポリ塩化ビニル管	ＶＰ
	既設汚水管	硬質ポリ塩化ビニル管	ＶＰ
- - - - - - - -	既設通気管	硬質ポリ塩化ビニル管	ＶＰ
——|——	既設給湯管	銅管	ＣＵ
——G——	既設液化石油ガス管	配管用炭素鋼鋼管（白管）	ＳＧＰ－白
		ガス用ポリエチレン管	ＰＥ　屋外埋設部（本管分岐部～メーター間）
——R——	既設冷媒管	断熱付被覆銅管	Ｃｕ
——D——	既設ドレン管	硬質ポリ塩化ビニル管	ＶＰ
———	既設円形風道	スパイラルダクト	亜鉛鉄板製
	長方形ダクト		亜鉛鉄板製
	ベントキャップ		
	撤去表示		場外搬出処分共
×―×―×―×―×	残置表示		本工事に支障なき埋設管の放棄（残置）
	穴埋め補修		配管撤去後の不要開口モルタル詰

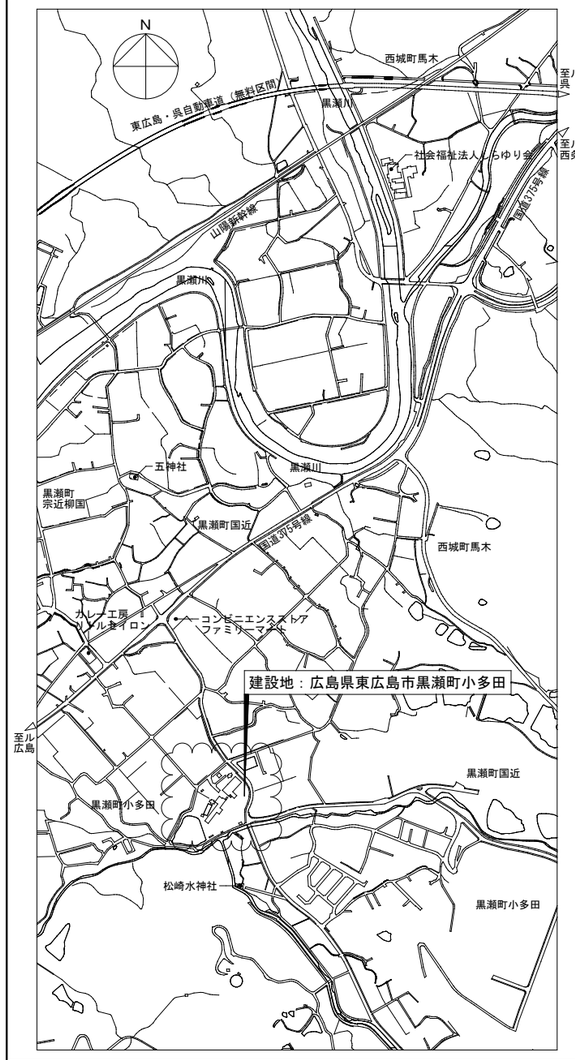
特記事項

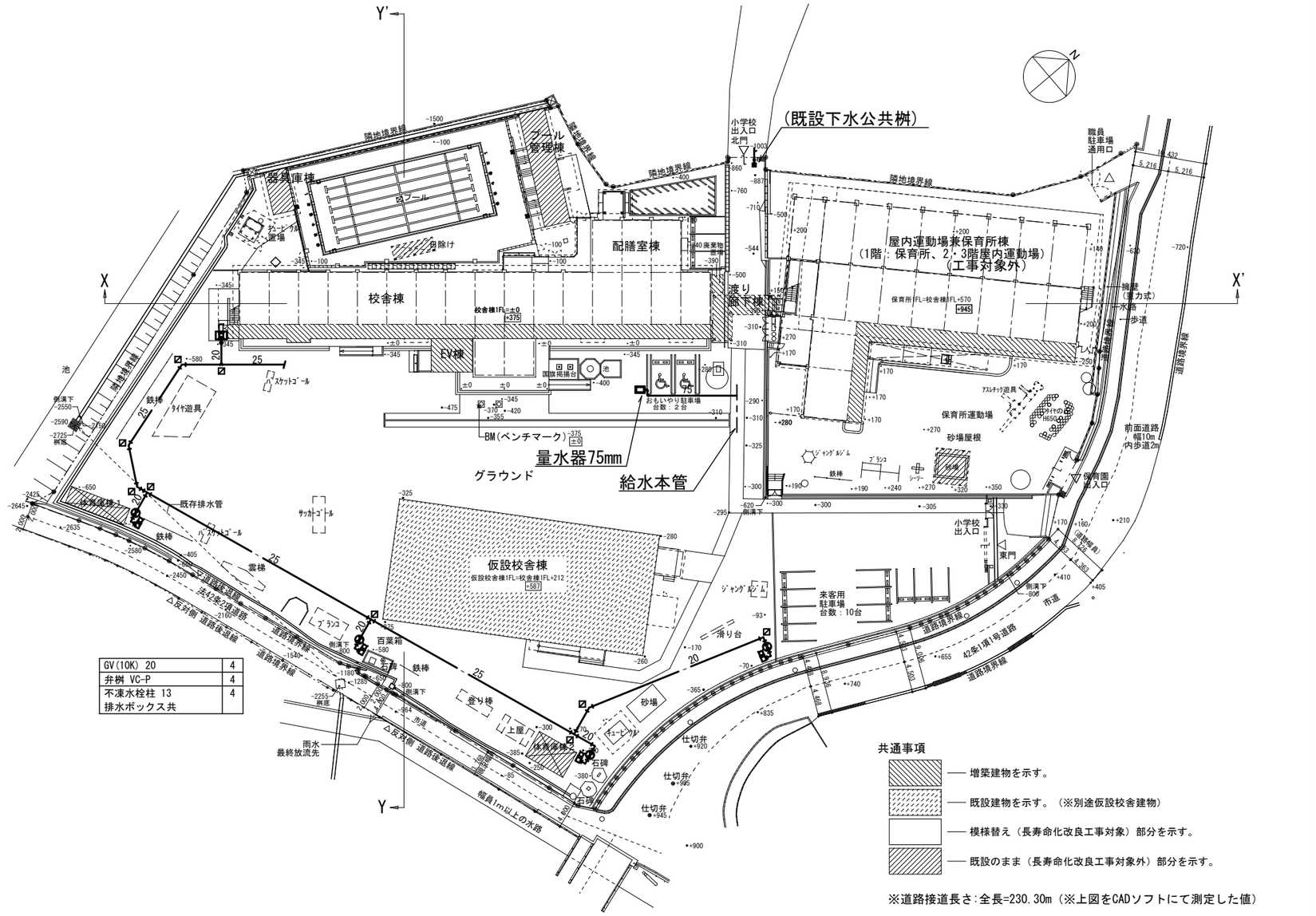
１．　校舎棟の給水方式は、改修前は直結高置水槽方式であり、改修後は直結直圧給水方式とする。
~~保育所・屋内運動場の給水方式は、直結直圧給水方式である。~~
２．　下水排除方式は分流式区域である。
３．　ガスは液化石油ガスである。
４．　建築設備の耐震対策は、「建築設備耐震設計施工指針」による。
５．　配管が、防火区画等を貫通する場合は、建築基準法施行令第１２９条の２の４及び告示１４２２号に準じて処理を行う。
６．　新設給水管及び液化石油ガス管の土被りは、車両通行部分GL-６００㎜以上とし、その他はGL-３００㎜以上とする。
７．　ピット内及び土間下部配管の吊金具は、ステンレス製（ＳＵＳ３０４）とする。（吊ボルト共）
８．　汚水管の配管勾配及び管底は、再度敷地レベル等を十分調査の上決定し、施工すること。
９．　液化石油ガス管の土切り部には、絶縁対策を施すこと。
１０．　本工事は、仮設校舎（別途工事）にて学校を運営しながら行われる。児童や保護者、職員の安全の確保を徹底するとともに、学校の運営に支障が出ないよう計画を立てること。
１１．　断水工事、及び排水管切替工事は休日等、学校行事・業務に支障のない期間に行う。
１２．　図中に記載する架台等の寸法は参考値とする。
１３．　深さ1.5m以上の掘削は法付工法を想定しているが、施工方法を指定するものではない。
１４．　本工事の施工に伴い既存部分を汚染又は破損した場合は、既存にならい補修すること。

訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所　広島県知事登録24(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
						製　図	担　当	承認年月日	図面名称	共通 凡例	縮尺 (A2:100%　A3:70.7%) －	M-003

0　　1000m

附近見取り図　1/10000





GV(10K) 20	4
弁桝 VC-P	4
不凍水栓柱 13	4
排水ボックス共	

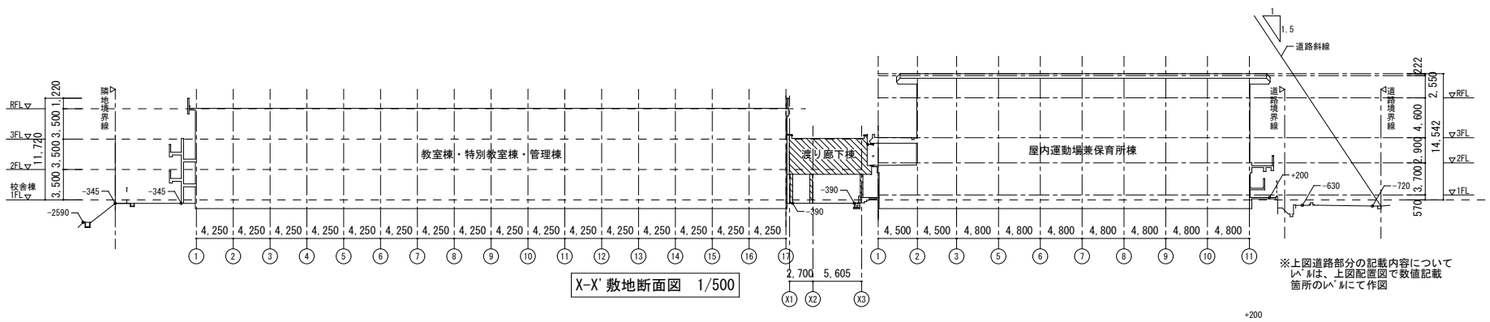
配置図（改修後）　　S=1/500

共通事項

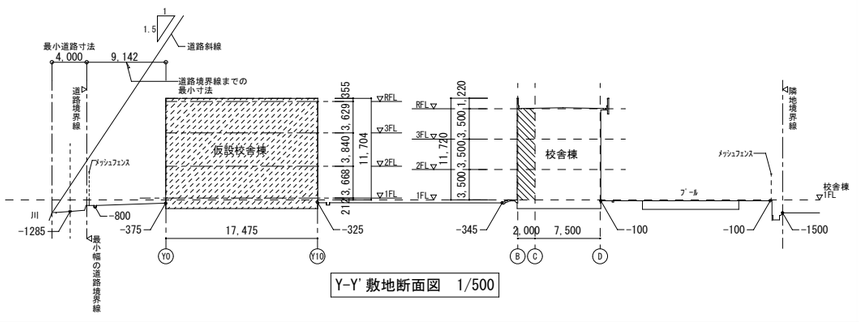
- 増築建物を示す。
- 既設建物を示す。（※別途仮設校舎建物）
- 模様替え（長寿命化改良工事対象）部分を示す。
- 既設のまま（長寿命化改良工事対象外）部分を示す。

※道路接道長さ：全長=230.30m（※上図をCADソフトにて測定した値）

特記事項：図面記載の床レベル数値は、校舎棟１階FLを±0とする。四角で囲った数値はBMよりの床レベル数値とする。



X-X' 敷地断面図　1/500



Y-Y' 敷地断面図　1/500

訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所　広島県知事登録24(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
						製　図	担　当	承認年月日	図面名称	共通 付近見取図・配置図（改修後）	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/500	M-004

機器表（改修後）

記　号	名　称	仕　様		電　源	台　数	設置場所
WHG-1	ガス給湯器	潜熱回収形　屋外壁掛形　給湯専用		単相100V	1	1階　保健室
		給湯能力：16号	消費電力：	30W		
		ガス消費量：29.4kW（液化石油ガス）	ヒーター：	146W		
		付属品				
		リモコン、リモコンケーブル(10m)、配管カバー				
WHG-2	ガス給湯器	屋内壁掛形　給湯専用　上方強制排気形		単相100V	1	3階　家庭科教室
		給湯能力：50号	消費電力：	130W		
		ガス消費量：108.0kW（液化石油ガス）	ヒーター：	270W		
		付属品				
		リモコン、リモコンケーブル(10m)				
		排気筒（高さ1m、水平1m）				
WHE-1	電気温水器	貯湯式電気温水器　台下設置　洗面・手洗い用　先止め式		単相100V	1	1階　特別支援学級1
		貯湯容量：12L	消費電力：	1.1kW	1	1階　特別支援学級2
		付属品			1	1階　配膳室
		耐震用脚，開放式排水ホッパー，フィルタ付止水栓			1	3階　会議室
		空焚防止機能付、その他標準付属品一式				
WHE-2	電気温水器	貯湯式電気温水器　台下設置　洗面・手洗い用　先止め式		単相100V	1	1階　校長室
		貯湯容量：6L	消費電力：	1.1kW		
		付属品				
		耐震用脚，開放式排水ホッパー，フィルタ付止水栓				
		空焚防止機能付、その他標準付属品一式				
GT-1	グリース阻集器	地中埋設形　本体補強形　FRP製　パイプ流入式　3槽式			1	屋外
		流入流量：52.5L/min				
		堆積残さ：1.0kg				
		付属品				
		ステンレス製蓋、蓋嵩上げ200H				
PT-1	プラスター阻集器	台下設置形　FRP製　パイプ流入式			3	3階　図工教室
		流入流量：15.0L/min				
LPS-1	ガス容器置場	LPG 50キロ容器　4本用			1	屋外
		容器スタンド				※Con基礎【建築工事】
HF-1A	パッケージ型消火設備	総合盤付　Ｉ形　埋込形			3	1階　通路
		内蔵機器			3	2階　通路
		棒状放射ノズル、ホース、圧力調整器、加圧用ガス容器			3	3階　通路
		安全弁、薬剤タンク他標準付属品				
		※表示灯、火災警報ベルは電気設備工事				
HF-1B	パッケージ型消火設備	総合盤付　Ｉ形　露出形			1	1階　通路
		内蔵機器				
		棒状放射ノズル、ホース、圧力調整器、加圧用ガス容器				
		安全弁、薬剤タンク他標準付属品				
		※表示灯、火災警報ベルは電気設備工事				

訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所　広島県知事登録24(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号 M-KP01
						製　図	担　当	承認年月日	図面名称	衛生設備　衛生機器表（改修後）	縮尺　(A2:100%　A3:70.7%) －

器具表（改修後）

器具名称	仕　様		参考型番 TOTO	参考型番 LIXIL	合計	校舎棟 屋外	1階 特別支援学級1	1階 特別支援学級2	1階 保健室	1階 便所（職員室）	1階 湯沸室	1階 校長室	1階 パウダールーム	1階 便所（女子更衣室）	1階 第1理科室	1階 配膳室	1階 バリアフリートイレ	1階 廊下	1階	2階 バリアフリートイレ	2階 廊下	2階	3階 図工教室	3階 家庭科教室	3階 理科準備室	3階 理科教室	3階 会議室	3階 バリアフリートイレ	3階 前室	3階 廊下	3階
洋風便器（ﾌﾗｯｼｭﾀﾝｸ式）	手動レバー、暖房洗浄便座（貯湯式、擬音装置機能付、蓋有り、発電式リモコン） 棚付二連紙巻器（ステンレス製ワンタッチ）	AC100V-320W	CFS498BC,TCF5534AU YH702	BC-P110SM,DQ-PA150CH CW-PA21ALQE-NE-R1 CF-63HST	2					1				1																
多機能トイレパックa	床置タンク式大便器、洗浄便座（瞬間式、温風乾燥付、金属ﾍﾞｰｽﾌﾟﾚｰﾄ、発電式ﾘﾓｺﾝ） 洗面器（自動）、手洗器（自動） 汚物流し（ロータンク式・電温有） 水石けん入れ、手すり、背もたれ、紙巻器	AC100V-130OW AC100V AC100V-60OW	UADAZ21R1A1ADN1BB,TCF5841AUPR	PTWC-HC101R1A1AWNL CW-PC12-CK-UR-TU/BW1	2											1			1											
多機能トイレパックb	床置タンク式大便器、洗浄便座（瞬間式、温風乾燥付、金属ﾍﾞｰｽﾌﾟﾚｰﾄ、発電式ﾘﾓｺﾝ） 洗面器（自動）、手洗器（自動） 水石けん入れ、手すり、背もたれ、紙巻器	AC100V-130OW AC100V	UADAZ01R1A1ANN1BB,TCF5841AUPR	PTWC-HC103R1A1ANNL CW-PC12-CK-UR-TU/BW1	1																					1				
壁掛小便器	自動洗浄一体形	AC100V	UFS90OJCS	U-A51AP/BW1	1					1																				
洗面カウンター	ボウル一体形（二連）、カウンター（1800L×450D）、前面エプロン 自動水栓（水）×2、床排水トラップ×2	AC100V	MC45(1800),TLE26SS1A×2 M357W×2,M9P40A	MB-451KD5WS(1800),AM-320CV1×2 LF-105SAL-H×2,MBF-50A	1																							1		
洗面カウンター	ボウル一体形（一連）、カウンター（1200L×450D）、前面エプロン 自動水栓一体形電気温水器（サーモ）×1、床排水トラップ×1	AC100V-60OW	MC45(1200),REAH03B1RS26SK×1 T7W34W×1,M9P40A	MB-451KD5WS(1200) EHMN-CA3ECSC1-320C×1 LF-105SAL-H×1,MBF-50A	1								1																	
洗面器	壁掛型、自動水栓、Pトラップ	AC100V	L250C,TLE28SS1A,TLDP2105JA	L-176UAP/BW1,AM-300CV1,LF-5PALU	3				1	1						1														
洗濯流しパン	640×640、縦引きトラップ共		PWSP64J2W	PF-6464AC/FW1,TP-51/FW1	1				1																					
洗濯流しパン	900×640、縦引きトラップ共		PWSP90J2W	PF-9064C/NW1-BL,TP-51/FW1	1																		1							
汚物流し	手動洗浄弁、レバー式自在水栓、補高台		SKL330HNFP	S-207NM1NFRP/BW1,LF-12ZF(300)-13-U	1				1																					
化粧鏡	450x600		YM4560A	KF-4560	3				1	1						1														
化粧鏡	600x900		YM6090A	KF-6090	3												1			1								1		
化粧鏡	350x1100		YMK51K	KF-D3611AS	3								1															2		
調理用流し	【建築工事】混合水栓、ガスコンロ、排水トラップ共				【5】																		【5】							
実験用流し	【建築工事】実験用水栓、排水トラップ共				【6】																			【1】	【5】					
収納式洗面台	【建築工事】排水トラップ共				【1】							【1】																		
流し台	【建築工事】排水トラップ共				【9】				【1】							【1】						【3】			【4】					
ミニキッチン	【建築工事】排水トラップ共				【2】		【1】	【1】																						
ミニキッチン	【建築工事】混合水栓、排水トラップ、電気温水器(12L)共	AC100V-110OW			【2】						【1】																【1】			
手洗い流し台	【建築工事】排水トラップ共				【6】												【1】			【4】								【1】		
手洗い流し台	【建築工事】水栓、排水トラップ共				【1】	【1】																								
シャワー付混合水栓	壁付、サーモスタット、吐水口付		TBV03455J	BF-KA145TSR	1				1																					
シングルレバー混合水栓	立形、ハンドシャワー　13		TKS05306JA	SF-BG451SYX(JW)	1				1																					
シングルレバー混合水栓	横形、ハンドシャワー　13		TKS05314J	SF-BE451SYX(JW)	3		1	1								1														
シングルレバー混合水栓	立形　13		TL431R	LF-WF340SHK	1							1																		
~~横水栓~~	~~胴長、泡沫、レバー式　13~~		~~T123BQ13C~~	~~LF-7KZ-13-U~~																										
~~横水栓~~	~~吐水口回転形、レバー式　13~~		~~T200S13V2C~~	~~LF-7RZ-13-U~~																										
横水栓	吐水口回転形、寒冷地仕様　13		T200SUN13C	LF-7R-13-U	5	5																								
横水栓	カップリング付、寒冷地仕様　13		T28AUNH13	LF-35-13-U	7	7																								
横水栓	自在形、泡沫、レバー式　13		T130AEQF13C	LF-12ZF-13(195)-U	３７												5			２０		7							5	
洗濯機用水栓	緊急止水機能付 13		TW11R	LF-WJ50KQA	2				1															1						
散水栓	カップリング付　13、散水栓ボックスB-3共		T28UNH13	LF-33-13-CV	4	4																								
収納式シート	使用時寸法(参考) 1500L×600D		EWC520ARN	AC-US-41,KF-D17(1P)	2												1			1										
ベビーチェア	平面設置、床（コンクリ）固定		YKA15S,YPH62017W2	AC-BK-F62,KF-D17(1P)	3												1			1								1		
ベビーシート	縦形、床（コンクリ）固定		YKA24N,T110D175	AC-OK-F11,KF-D17(1P)	2												1			1										
ペーパータオルホルダー	樹脂製		YKT100R	KF-15U/WA	1											1														

訂正	月．日	

協同組合建築設計団ＳＯＵ間
1級建築士事務所　広島県知事登録24(1)第5062号
広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号

1級建築士 前岡 正伸
第234595号

設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	図面番号
	製　図	担　当	承認年月日	図面名称	

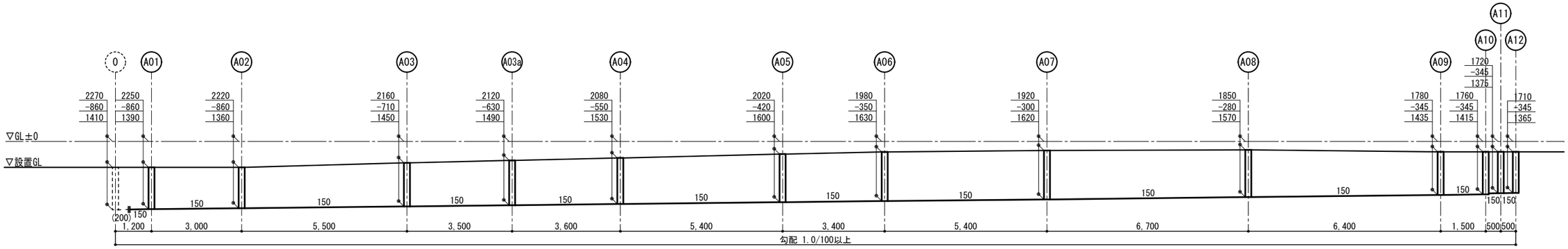
令和8年度 小学校施設整備事業
板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事

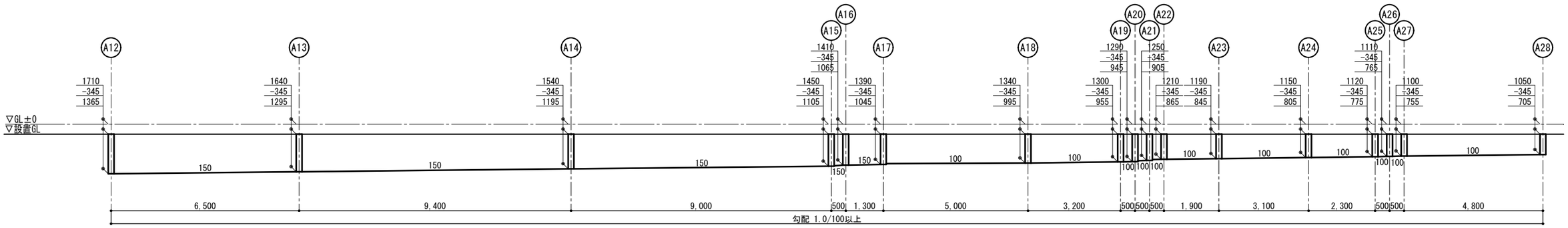
衛生設備　衛生器具表（改修後）

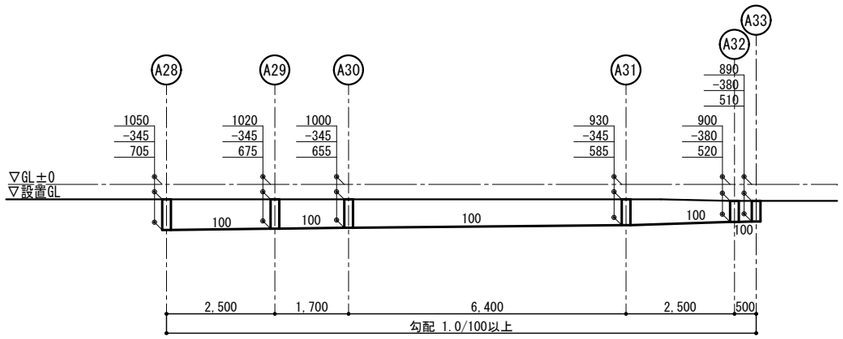
縮尺 (A2:100%　A3:70.7%)
－

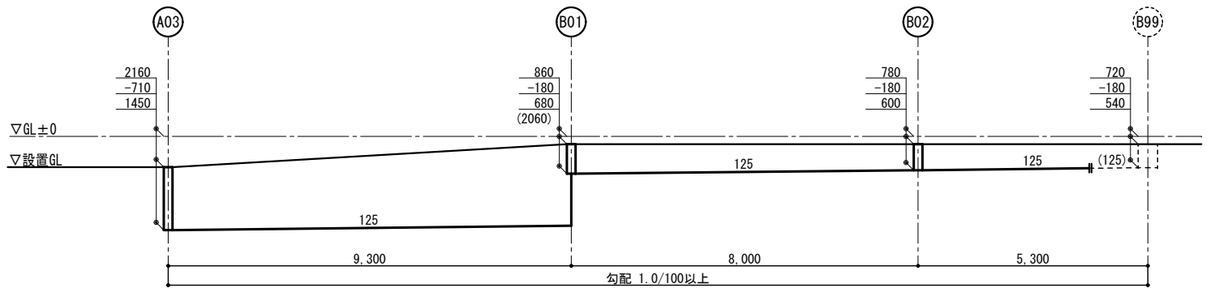
M-KP02

勾 配 図（改 修 後）　※既設配管、地盤高等を充分測定、調査の上、施工のこと。

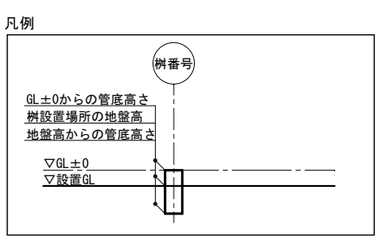


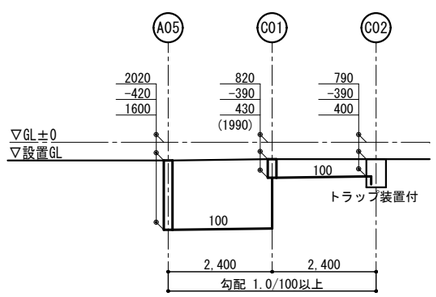


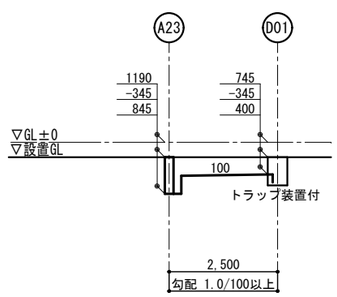


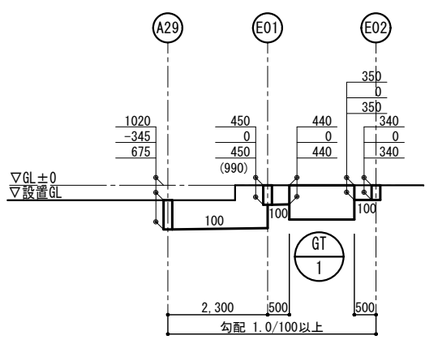


凡例









訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所　広島県知事登録24(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
						製　図	担　当	承認年月日	図面名称	衛生設備　勾配図（改修後）	縮尺 (A2:100%　A3:70.7%) －	M-KP03

新設汚水桝表

記号	名　称	品　番	GL±0より管底深さ	設置位置GL	地盤高からの管底深さ	桝　蓋	備　考
0	（既設桝）	（公共桝）	2270 H	-860 H	1410 H	（既設蓋）	
A01	汚水小口径桝	90L 150-300φ	2250 H	-860 H	1390 H	防護蓋T-14(標準形)	
A02	汚水小口径桝	90L 150-300φ	2220 H	-860 H	1360 H	防護蓋T-14(標準形)	
A03	汚水小口径桝	90Y 150-300φ	2160 H	-710 H	1450 H	防護蓋T-14(標準形)	
A03a	汚水小口径桝	90Y 150-300φ	2120 H	-630 H	1490 H	防護蓋T-14(標準形)	
A04	汚水小口径桝	90Y 150-300φ	2080 H	-550 H	1530 H	防護蓋T-14(標準形)	
A05	汚水小口径桝	90Y 150-300φ	2020 H	-420 H	1600 H	防護蓋T-14(標準形)	
A06	汚水小口径桝	90Y 150-300φ	1980 H	-350 H	1630 H	防護蓋T-14(標準形)	
A07	汚水小口径桝	90Y 150-300φ	1920 H	-300 H	1620 H	防護蓋T-14(標準形)	
A08	汚水小口径桝	90Y 150-300φ	1850 H	-280 H	1570 H	樹脂製密閉蓋	
A09	汚水小口径桝	90Y 150-300φ	1780 H	-345 H	1435 H	樹脂製密閉蓋	
A10	汚水小口径桝	45YS 150-300φ	1760 H	-345 H	1415 H	樹脂製密閉蓋	段差付
A11	汚水小口径桝	45Y 150-300φ	1720 H	-345 H	1375 H	樹脂製密閉蓋	
A12	汚水小口径桝	90Y 150-300φ	1710 H	-345 H	1365 H	樹脂製密閉蓋	
A13	汚水小口径桝	90L 150-300φ	1640 H	-345 H	1295 H	防護蓋T-14(標準形)	
A14	汚水小口径桝	ST 150-200φ	1540 H	-345 H	1195 H	防護蓋T-14(標準形)	
A15	汚水小口径桝	45YS 150-200φ	1450 H	-345 H	1105 H	防護蓋T-14(標準形)	段差付
A16	汚水小口径桝	45Y 150-200φ	1410 H	-345 H	1065 H	防護蓋T-14(標準形)	
A17	汚水小口径桝	45Y 150-200φ	1390 H	-345 H	1045 H	防護蓋T-14(標準形)	
A18	汚水小口径桝	90L 100-200φ	1340 H	-345 H	995 H	防護蓋T-14(標準形)	
A19	汚水小口径桝	90L 100-200φ	1300 H	-345 H	955 H	樹脂製密閉蓋	
A20	汚水小口径桝	45YS 100-200φ	1290 H	-345 H	945 H	樹脂製密閉蓋	段差付
A21	汚水小口径桝	45YS 100-200φ	1250 H	-345 H	905 H	樹脂製密閉蓋	段差付
A22	汚水小口径桝	45Y 100-200φ	1210 H	-345 H	865 H	樹脂製密閉蓋	
A23	汚水小口径桝	90L 100-200φ	1190 H	-345 H	845 H	樹脂製密閉蓋	
A24	汚水小口径桝	90L 100-200φ	1150 H	-345 H	805 H	樹脂製密閉蓋	
A25	汚水小口径桝	90Y 100-150φ	1120 H	-345 H	775 H	樹脂製密閉蓋	
A26	汚水小口径桝	45Y 100-150φ	1110 H	-345 H	765 H	樹脂製密閉蓋	
A27	汚水小口径桝	90Y 100-150φ	1100 H	-345 H	755 H	樹脂製密閉蓋	
A28	汚水小口径桝	90Y 100-150φ	1050 H	-345 H	705 H	樹脂製密閉蓋	
A29	汚水小口径桝	90Y 100-150φ	1020 H	-345 H	675 H	樹脂製密閉蓋	
A30	汚水小口径桝	90Y 100-150φ	1000 H	-345 H	655 H	樹脂製密閉蓋	
A31	汚水小口径桝	90Y 100-150φ	930 H	-345 H	585 H	樹脂製密閉蓋	
A32	汚水小口径桝	90Y 100-150φ	900 H	-380 H	520 H	樹脂製密閉蓋	
A33	汚水小口径桝	90L 100-150φ	890 H	-380 H	510 H	樹脂製密閉蓋	
B01	汚水小口径桝	DR 125-200φ	860 H	-180 H	680 H	防護蓋T-14(標準形)	ドロップ桝
B02	汚水小口径桝	90Y 125-200φ	780 H	-180 H	600 H	防護蓋T-14(標準形)	
B99	（既設桝）	（コンクリート桝）	720 H	-180 H	540 H	（既設蓋）	

記号	名　称	品　番	GL±0より管底深さ	設置位置GL	地盤高からの管底深さ	桝　蓋	備　考
C01	汚水小口径桝	DRY 100-150φ	820 H	-390 H	430 H	樹脂製密閉蓋	ドロップ桝
C02	排水桝	RC-1 350×350	790 H	-390 H	400 H	格子蓋	泥溜　管底-200H以上トラップ装置付
D01	排水桝	RC-1 350×350	745 H	-345 H	400 H	格子蓋	泥溜　管底-200H以上トラップ装置付
E01	汚水小口径桝	DR 100-150φ	450 H	0 H	450 H	樹脂製密閉蓋	ドロップ桝
E02	汚水小口径桝	90L 100-150φ	340 H	0 H	340 H	樹脂製密閉蓋	

訂正	月．日	

協同組合建築設計団ＳＯＵ間
1級建築事務所　広島県知事登録24(1)第5062号
広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号

1級建築士 前岡 正伸
第234595号

設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
	製　図	担　当	承認年月日	図面名称	衛生設備　汚水桝表（改修後）	縮尺 (A2:100%　A3:70.7%) −	M-KP04

定流量弁 25	1
量水器桝 MC-1	1

GV(10K) 20	1
弁桝 VC-P	1

GV(10K) 20	1
弁桝 VC-P	1

GV(10K) 20	2
弁桝 VC-P	2

GV(10K) 20	1
弁桝 VC-P	1

GV(10K) 25	1
弁桝 VC-P	1

GV(10K) 20	1
弁桝 VC-P	1

GV(10K) 25	1
GV(10K) 40	1
弁桝 VC-P	1
弁桝 VC-1	1

GV(10K) 20	1
弁桝 VC-P	1

ソフトシール仕切弁(10K) 75	3
弁桝 VC-3	2
量水器(借入品)75mm 再取付	1
CV(10) 75	1
量水器桝 MC-3	1

区画凡例

：竪穴区画・面積区画

：114条区画

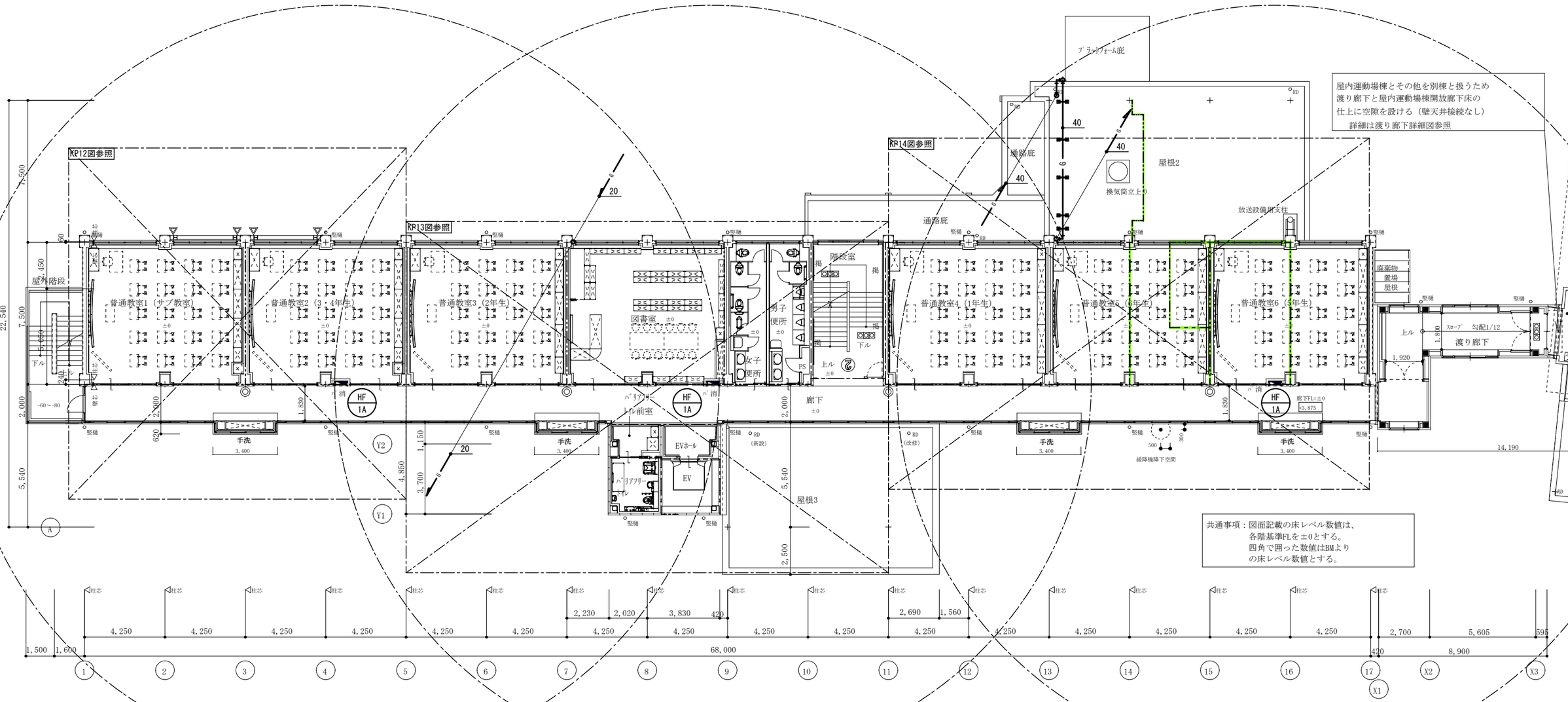
：無窓居室の区画

衛生設備　屋外配管図兼１階平面図（改修後）　S=1/150

訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間	1級建築士 前岡 正伸	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
			1級建築士事務所　広島県知事登録24(1)第5062号	第234595号		製　図	担　当	承認年月日	図面名称	衛生設備　屋外配管図兼１階平面図（改修後）	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/150
			広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号								M-KP05

※寸法は参考とする。

ガス配管用架台要領図　S=1/20



区画（階下）凡例

：竪穴区画・面積区画

：114条区画

：無窓居室の区画

衛生設備　2階平面図（改修後）　S=1/150

訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間	1級建築士 前岡 正伸	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事		図面番号
			1級建築士事務所　広島県知事登録24(1)第5062号	第234595号		製　図	担　当	承認年月日	図面名称	衛生設備　2階平面図（改修後）	縮尺 (A2:100%　A3:70.7%) 1/150	M-KP06
			広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号									

放送設備用支柱

屋根1

PS
立ち上り

通気金物 露出形 125 | 1

125

TVアンテナ基礎

タラップ

EV棟屋根

竪樋

CD

RD

1,000
9,500
7,500
2,000

1,150
4,850
3,700

Y2
Y1

2,230 2,020 3,830 420
4,250 4,250 4,250 4,250 4,250 4,250 4,250 4,250 4,250 4,250 4,250 4,250 4,250 4,250 4,250 4,250 4,250
1,000
68,000

KR15図参照
KR16図参照

X1 X2

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

32(2階梁・壁面露出)
40(2階梁・壁面露出)
GC 20 | 1

給湯器
置場

D C B

1,000
60
2,450
7,500
5,050
9,500
240
2,000

屋外階段
タラップ
下ル
-60～-80

図工教室 ±0
教材庫 ±0
家庭科教室 ±0
家庭科準備室 ±0
理科準備室 ±0
理科教室 ±0
階段室
上ル
掲
下ル
PS
会議室 ±0
40
椅子収納台車20脚x4台
音楽教室 ±0
渡り廊下屋根

パ消
HF 1A

620
2,000
1,830
手洗
3,400

パ男フリートイレ前室
廊下 ±0
手洗
EVホール
EV
パ女フリートイレ前室

通気金物 露出形 75 | 1
通気金物 露出形 100 | 1

75/100
(天井内)

600
600
300
500
縦降機降下空間

等辺山形鋼 L-50×50×6t
(溶融亜鉛めっきHDZT77)

300
300

※寸法は参考とする。

ガス壁面配管架台要領図 S=1/20

衛生設備 R階平面図（改修後） S=1/150

柱芯

1,500 1,600
4,250 4,250 4,250 4,250 4,250 4,250 4,250 2,230 2,020 3,830 420 4,250 4,250 4,250 4,250 4,250 4,250 4,250 4,250 4,250 2,700 5,605
68,000 420 8,900

区画（階下）凡例
：竪穴区画・面積区画
：114条区画

図中凡例
：穴明け補修
再：既存配管口再利用補修
壁：新設間仕切壁貫通
パネル：新設建具パネル貫通

衛生設備 3階平面図（改修後） S=1/150

訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間	設計年月日	設 計	検 図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
			1級建築事務所 広島県知事登録24(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号		製 図	担 当	承認年月日	図面名称	衛生設備 3、R階平面図（改修後）	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/150
			1級建築士 前岡 正伸 第234595号							M-KP07

ミニキッチン【建築工事】	1
給水フレキ 15-300L	1
給水フレキ 15-700L	1
給湯フレキ 15-700L	1
止水栓（機器付属品）	1
床上掃除口 COVT-65	1

ミニキッチン【建築工事】	1
給水フレキ 15-300L	1
給水フレキ 15-700L	1
給湯フレキ 15-700L	1
止水栓（機器付属品）	1
床上掃除口 COVT-65	1

ミニキッチン【建築工事】	1
床排水金物 T5A-50	1
床上掃除口 COVT-50	1
床上掃除口 COVT-75	1
床上掃除口 COVT-100	1

通気金物 露出形 50	1

GV(10K)20	1	新設
給水フレキ 20-300L	1	新設
給湯フレキ 20-300L	1	新設
GC 20	1	新設
金属可とう管 20-300L	1	新設
耐熱排水トラップ 50	1	新設

日除け

GV(10K) 40	1

玉形弁(10K) 20	2

区画凡例

：竪穴区画・面積区画

：114条区画

図中凡例

：穴明け補修

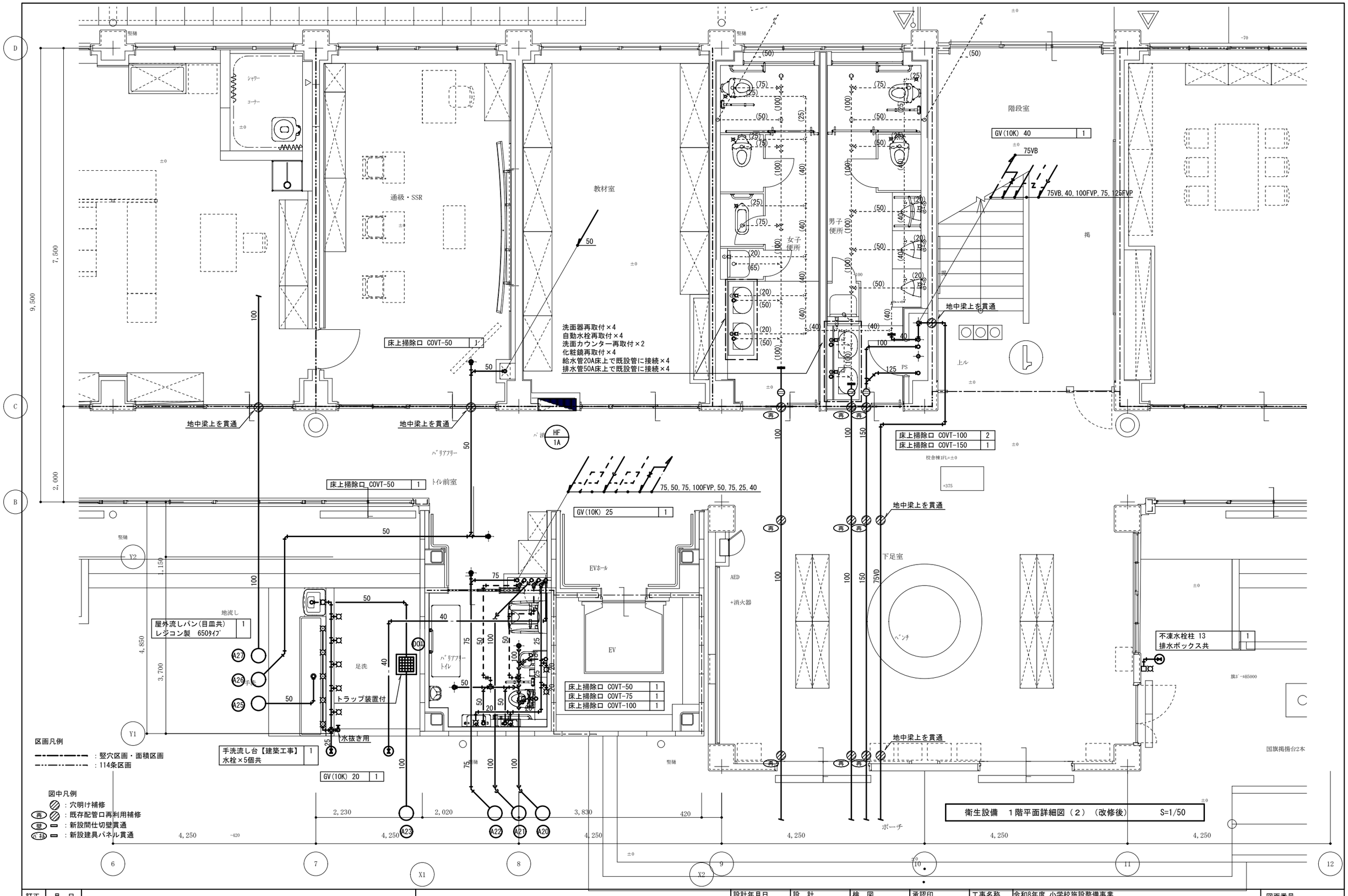
再：既存配管口再利用補修

壁：新設間仕切壁貫通

ﾊﾟﾈﾙ：新設建具パネル貫通

衛生設備　１階平面詳細図（１）（改修後）　S=1/50

訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所　広島県知事登録24(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号 M-KP08
						製　図	担　当	承認年月日	図面名称	衛生設備　１階平面詳細図（１）（改修後）	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/50



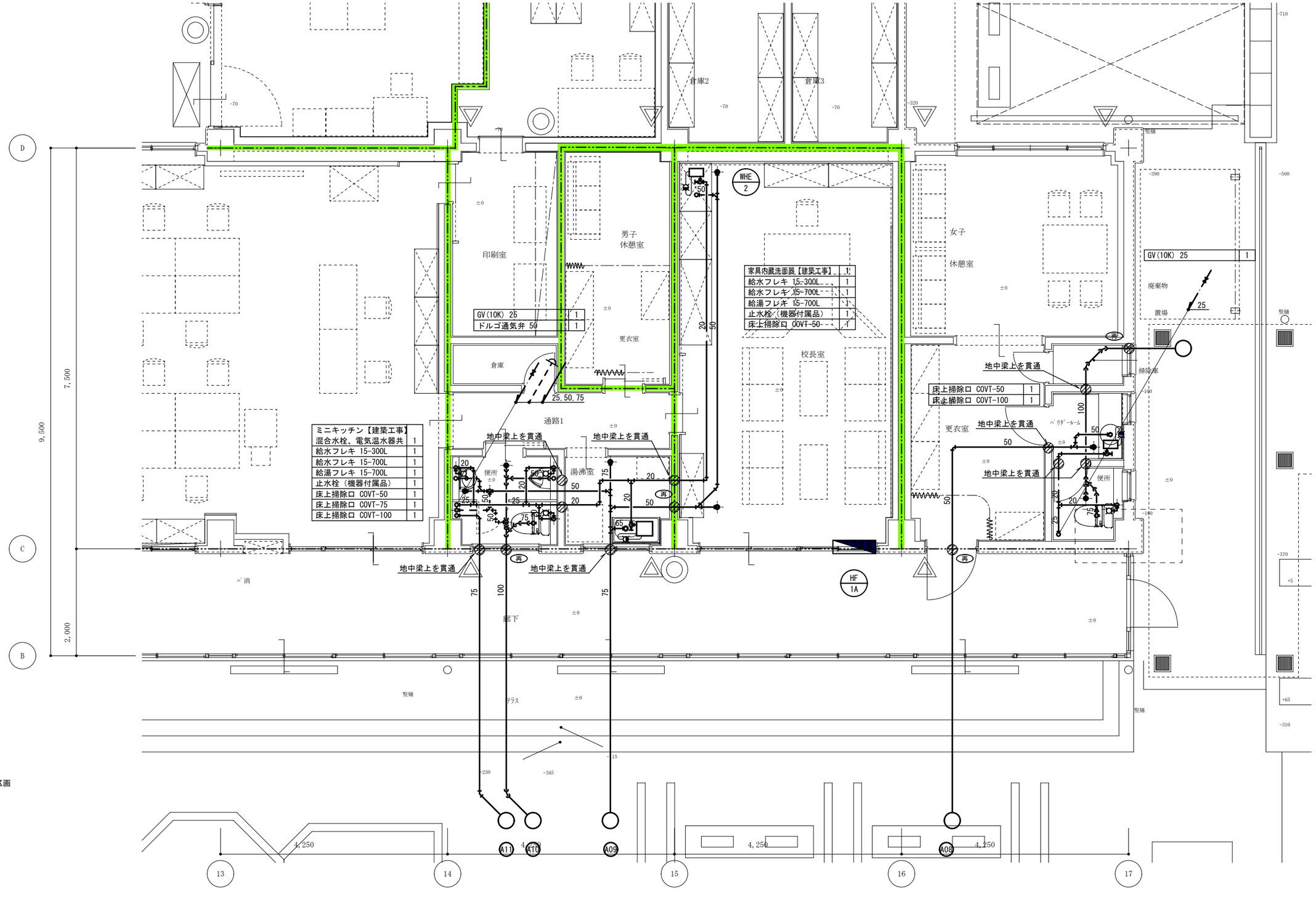
訂正	月．日	

協同組合建築設計団ＳＯＵ間
1級建築士事務所 広島県知事登録24(1)第5062号
広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号

1級建築士 前岡 正伸
第234595号

設計年月日	設 計	検 図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
	製 図	担 当	承認年月日	図面名称	衛生設備 1階平面詳細図（2）（改修後）	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/50

M-KP09



区画凡例

- ：竪穴区画・面積区画
- ：114条区画
- ：無窓居室の区画

図中凡例

- ：穴明け補修
- 再：既存配管口再利用補修
- 壁：新設間仕切壁貫通
- パネル：新設建具パネル貫通

衛生設備　１階平面詳細図（３）（改修後）　S=1/50

訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間	1級建築士 前岡 正伸	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
			1級建築事務所　広島県知事登録24(1)第5062号	第234595号		製　図	担　当	承認年月日	図面名称	衛生設備　１階平面詳細図（３）（改修後）	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/50
			広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号								M-KP10

プロパン庫基礎【建築工事】

ガス集合装置 4本立て用	1
ガスメーター（別途工事）	1
GC 40	1
絶縁継手 40	1

LPS 1

40L G

G 40

絶縁継手 40	1
不凍水栓柱 13 排水ボックス共	1

プラットフォーム

給食運搬車

B02

20

20

20(天井内)

20(天井内)

75

50

WHE オ

20(天井内)

75

50

HF 1B

流し台【建築工事】	
給水フレキ 15-300L	1
給水フレキ 15-700L	1
給湯フレキ 15-700L	1
止水栓（機器付属品）	1
床上掃除口 COVT-75	1

竪樋

配膳室

通路

通路

通路

倉庫1

倉庫2

倉庫3

倉庫4

通路2

物置

上部底

駐車スペース

牛乳

空箱

返却

パン

パ消

7,500

E

D

区画凡例

：竪穴区画・面積区画

：114条区画

：無窓居室の区画

図中凡例

：穴明け補修

再：既存配管口再利用補修

壁：新設間仕切壁貫通

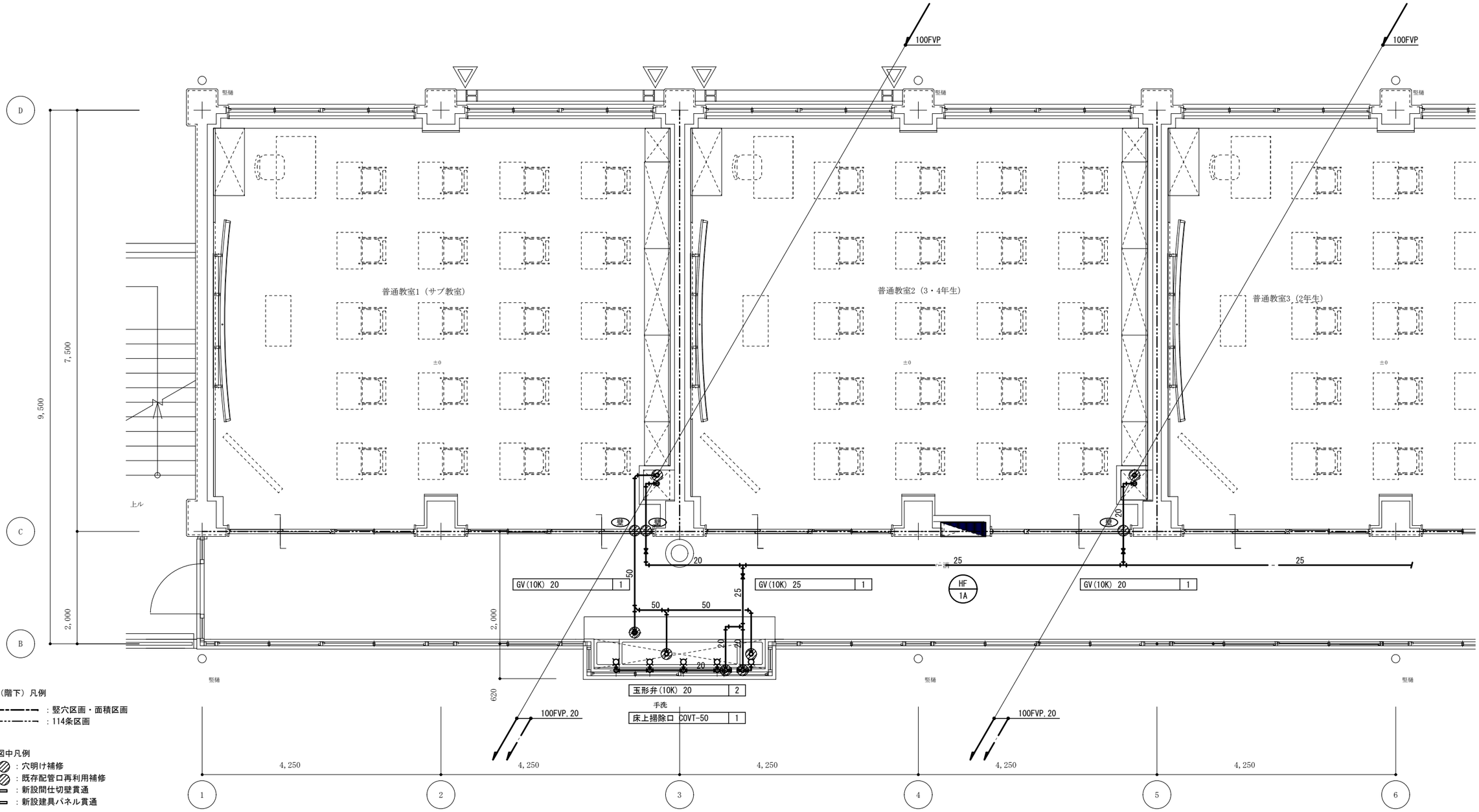
小1-3-8：新設建具パネル貫通

4,250 4,250 4,250 4,250

13 14 15 16 17

衛生設備　１階平面詳細図（４）（改修後）　S=1/50

訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所　広島県知事登録24(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号 M-KP11
						製　図	担　当	承認年月日	図面名称	衛生設備　１階平面詳細図（４）（改修後）	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/50



区画（階下）凡例

：竪穴区画・面積区画

：114条区画

図中凡例

：穴明け補修

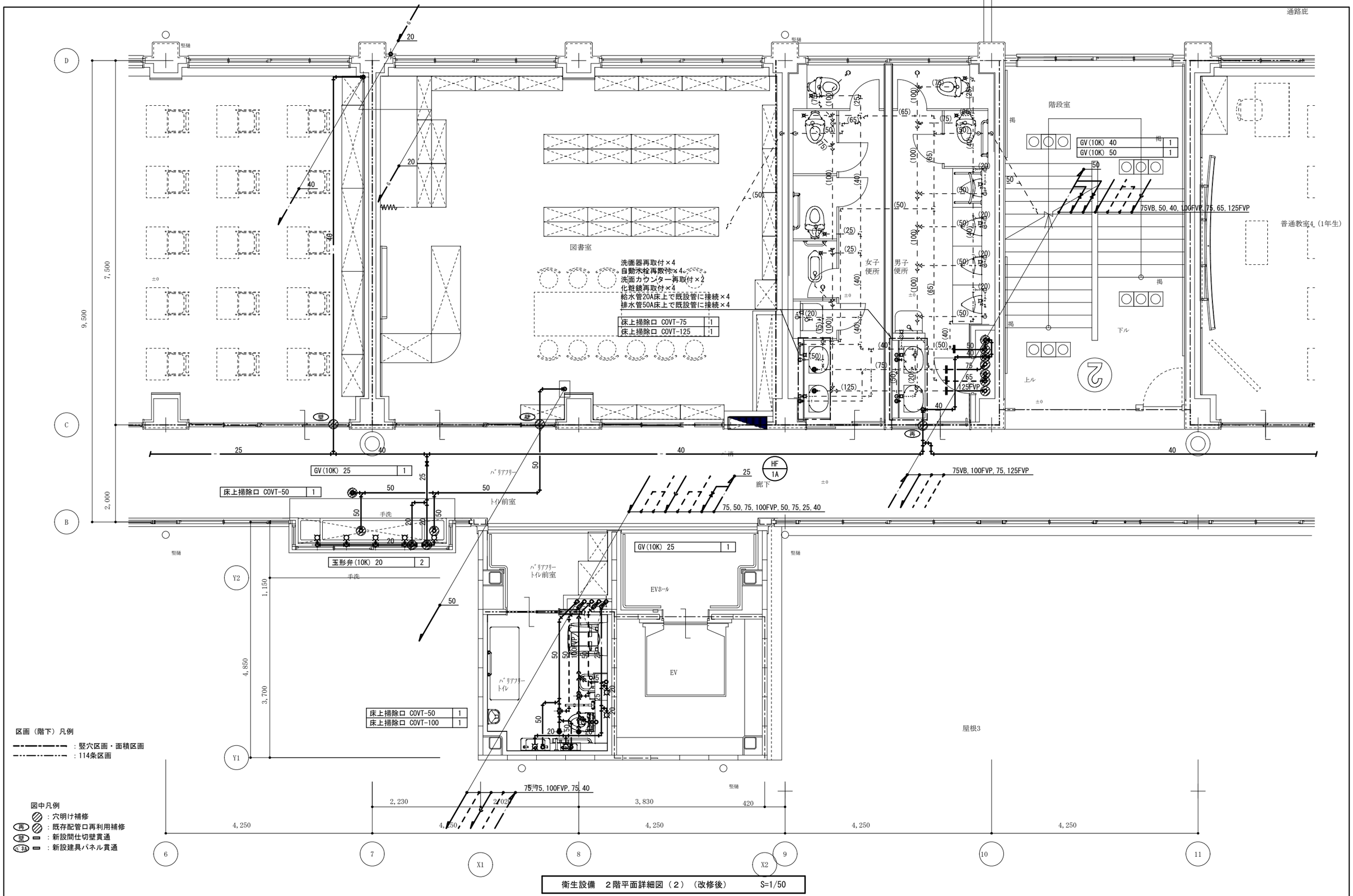
再：既存配管口再利用補修

壁：新設間仕切壁貫通

パネル：新設建具パネル貫通

衛生設備　２階平面詳細図（１）（改修後）　S=1/50

訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所　広島県知事登録24(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
						製　図	担　当	承認年月日	図面名称	衛生設備　２階平面詳細図（１）（改修後）	縮尺 (A2:100%　A3:70.7%) 1/50
											M-KP12



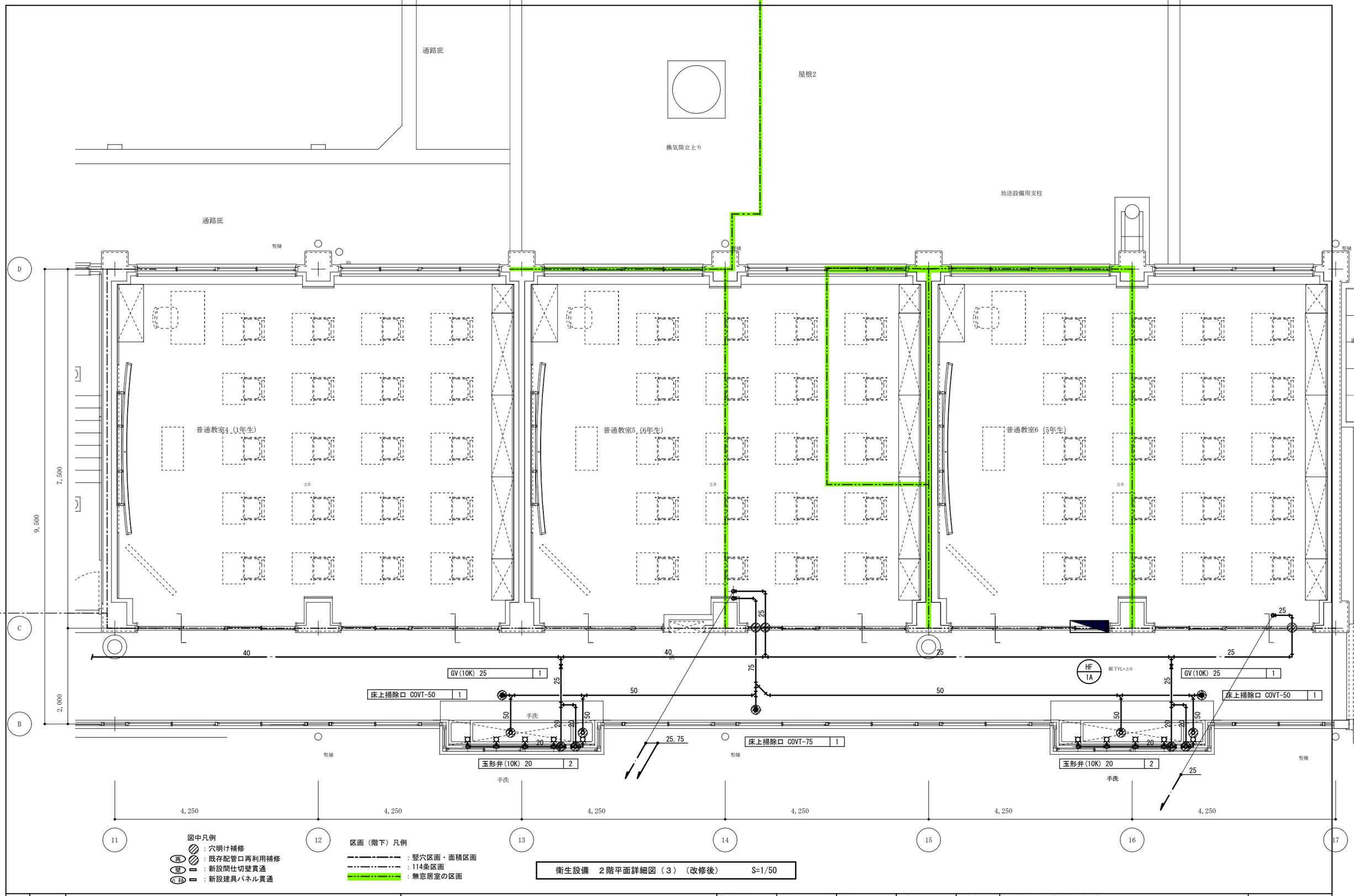
衛生設備　２階平面詳細図（２）（改修後）　S=1/50

訂正	月．日	

協同組合建築設計団ＳＯＵ間
1級建築士事務所　広島県知事登録24(1)第5062号
広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号

1級建築士 前岡 正伸
第234595号

設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
	製　図	担　当	承認年月日	図面名称	衛生設備　２階平面詳細図（２）（改修後）	M-KP13
					縮尺 (A2:100%　A3:70.7%) 1/50	



図中凡例
- ：穴明け補修
- 再 ：既存配管口再利用補修
- 壁 ：新設間仕切壁貫通
- 化粧 ：新設建具パネル貫通

区画（階下）凡例
- ：竪穴区画・面積区画
- ：114条区画
- ：無窓居室の区画

衛生設備　２階平面詳細図（３）（改修後）　S=1/50

訂正	月．日	

協同組合建築設計団ＳＯＵ間
1級建築士事務所　広島県知事登録24(1)第5062号
広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号

1級建築士 前岡 正伸
第234595号

設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
	製　図	担　当	承認年月日	図面名称	衛生設備　２階平面詳細図（３）（改修後）	M-KP14
				縮尺 (A2:100%　A3:70.7%)	1/50	

GV(10K)25	1
給水フレキ 25-300L	1
給湯フレキ 25-300L	1
GC 25	1
GC 32	1
金属可とう管 25-300L	1
耐熱排水トラップ 50	1
床上掃除口 COVT-50	1
通気金物 露出形 50	1

調理用流し台【建築工事】	5
混合水栓共	
GC 20	5
床上掃除口 COVT-75	1
床上掃除口 COVT-100	2

【高さ調節機能付】

FJ(SUS) 20-300L	3
排水ホース 50	1

通気金物 露出形 100	1
玉形弁(10K) 20	2
床上掃除口 COVT-75	3
玉形弁(10K) 20	1
GV(10K) 25	1
玉形弁(10K) 20	2
床上掃除口 COVT-50	2
GV(10K) 25	1
GV(10K) 40	1
GV(10K) 20	1

給湯器置場

WHG 2

PT 1

HF 1A

100(天井内)

100FVP,50

100FVP

教材庫

図工教室

家庭科教室

家庭科準備室

再

壁

竪樋

9,500

7,500

2,000

620

4,250

区画（階下）凡例

：竪穴区画・面積区画

：114条区画

：火気使用室の区画

図中凡例

：穴明け補修

再：既存配管口再利用補修

壁：新設間仕切壁貫通

：新設建具パネル貫通

衛生設備　３階平面詳細図（１）（改修後）　S=1/50

訂正	月．日	

協同組合建築設計団ＳＯＵ間
1級建築士事務所　広島県知事登録24(1)第5062号
広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号

1級建築士 前岡 正伸
第234595号

設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
	製　図	担　当	承認年月日	図面名称	衛生設備　３階平面詳細図（１）（改修後）	M-KP15
				縮尺 (A2:100%　A3:70.7%)	1/50	

実験用流し台【建築工事】	1
化学水栓共	
床上掃除口 COVT-75	1
通気金物 露出形 50	1

実験用流し台【建築工事】	5
化学水栓共	
床上掃除口 COVT-50	1
床上掃除口 COVT-75	2

ミニキッチン【建築工事】	
混合水栓共	1
給水フレキ 15-300L	1
給水フレキ 15-700L	1
給湯フレキ 15-700L	1
止水栓（機器付属品）	1
床上掃除口 COVT-65	2

自動空気抜弁 20	
GV(10K) 20	1
GV(10K) 25	1
GV(10K) 40	1

GV(10K) 20	1

自動空気抜弁 20	1
GV(10K) 20	1
GV(10K) 25	1

床上掃除口 COVT-50	2
床上掃除口 COVT-75	1
床上掃除口 COVT-100	1

家庭科準備室
理科準備室
理科教室
階段室
会議室
廊下
EVホール
EV
バリアフリートイレ前室
バリアフリートイレ
手洗
WHF
HF 1A
50,25,40,100FVP,75,125FVP
65(屋内露出管)
50,100FVP,75,125FVP
75,50,75,100FVP,50,75,25,25
75,75,100FVP,75,25

区画（階下）凡例
：竪穴区画・面積区画
：114条区画

図中凡例
：穴明け補修
再：既存配管口再利用補修
壁：新設間仕切壁貫通
パネ：新設建具パネル貫通

衛生設備　３階平面詳細図（２）（改修後）　S=1/50

訂正	月．日	

協同組合建築設計団ＳＯＵ間
1級建築事務所　広島県知事登録24(1)第5062号
広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号

1級建築士 前岡 正伸
第234595号

設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
	製　図	担　当	承認年月日	図面名称	衛生設備　３階平面詳細図（２）（改修後）	M-KP16
				縮尺 (A2:100%　A3:70.7%)	1/50	

特記事項

１．パッケージ形空気調和機は、製造者の標準仕様とする。
２．パッケージ形空気調和機の能力表示はＪＩＳ条件による。（JIS B 8616）
３．「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」及び「高調波抑制対策技術指針」に
　基づき高調波対策を行うものとする。
４．使用する冷媒はオゾン層破壊係数０のものとする。
５．使用する機器はグリーン購入法適合品とする。
６．各メーカーにおいてCOP(JIS B 8616:2015)が最高値の機種とする。
７．電源線、操作線は製造者の標準品（エコケーブル仕様）とし、露出部は屋内外ともに保温外装材内に配線する。
８．屋内機は支持部（天井スラブ等）と機器固定部間に振れ止めを４面に設ける。ただし、支持部と機器固定部間が250mm以下の場合を除く。
９．採用する機器により集中リモコン制御の配線方法が異なるため、本図と相違が生じる場合は、受注者の責任において適切に施工を行うものとする。
１０．既設空調機（ダイキン製SSRH112BC）を再利用するため、新設する集中リモコンで既設再利用する空調機も制御できるようにすること。
１１．採用する機器により配管、配線等の追加の改修が必要となる場合は、受注者の責任において施工を行うものとする。
１２．採用する機器によりドレンアップ後の口径が本図と異なる場合は、受注者の責任において、製造者標準口径にて施工を行うものとする。
１３．リモコンボックス及び立下がり配管は電気設備工事とする。
１４．冷媒種Ｒ３２を使用するマルチパッケージ形空気調和機について、冷媒漏えい対策として必要な安全措置を取ること。
１５．既設再利用する空調機の室外機及び室内機間の配線も本工事に含むものとする。

空調機器表

記　号	名　称	仕　様	電源	設置場所	数量	備考
ACP-101 ACP-102 ACP-103	個別パッケージエアコン （ペア）室外機（４馬力相当）	型　式：ﾀﾞｲｷﾝ工業㈱　RZRP112BC	3φ×200V	1階　屋外	3	ACP-5b(-1) ×3
		冷房能力：定格１０．０ｋW(4.8～11.2kW)　消費電力(参考)：	2.72kW			既存取外し再取付
		暖房能力：定格１１．２ｋW(5.1～14.0kW)　消費電力(参考)：	2.70kW			
		送風機出力(外)（参考)：	211W			
		付属品　：ｺﾝｸﾘｰﾄ製架台（下部防振ゴム敷き）				オーケー器材
		転倒防止金物、室外機防護ネット				学校用室外機防護ﾊﾟﾈﾙ
		※仕様に記載の付属品についても既設再利用とする。				K-PN-3E同等品
	個別パッケージエアコン （ペア）室内機（４馬力相当）	型　式：ﾀﾞｲｷﾝ工業㈱　FHP112DG	3φ×200V	1階　特別支援教室1	1	ﾄﾞﾚﾝ管25
		冷房能力：定格１０．０ｋW(4.8～11.2kW)		1階　特別支援教室2	1	
		暖房能力：定格１１．２ｋW(5.1～14.0kW)		1階　保健室	1	
		送風機出力(外)（参考)：	150W			
		付属品　：ワイヤードリモコン　ﾀﾞｲｷﾝ工業㈱　BRC1G2				
		※仕様に記載の付属品についても既設再利用とする。				
PAC-104	電気式空冷 パッケージ形空気調和機	型　式：シングル形　天井埋込カセット　2方向	3φ×200V	1階　通級・SSR	1	
		冷房能力：定格　7.1kW　消費電力(参考)：	1.87kW			
		暖房能力：定格　8.0kW　消費電力(参考)：	2.34kW			
		最大使用電流(参考)：15.8A　送風機出力(外)（参考)：	106W			
		圧縮機出力（参考)：1.29kW　圧縮機出力(内)（参考)：	110W			
		付属品　：防振ｺﾞﾑﾊﾟｯﾄﾞ(10t以上)、ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ(SUS304)				
		転倒防止金物、室外機防護ネット				
		化粧パネル、ドレンアップメカ、ワイヤードリモコン				
		屋内機予備フィルター				
PAC-201 PAC-202 PAC-203 PAC-204 PAC-301 PAC-303	電気式空冷 パッケージ形空気調和機	型　式：ツイン形　天井埋込カセット　4方向	3φ×200V	2階　普通教室１	1	
		冷房能力：定格　20.0kW　消費電力(参考)：	5.55kW	2階　普通教室２	1	
		暖房能力：定格　22.4kW　消費電力(参考)：	5.53kW	2階　普通教室３	1	
		最大使用電流(参考)：33.7A　送風機出力(外)（参考)：	227W+227W	2階　図書室	1	
		圧縮機出力（参考)：4.52kW　圧縮機出力(内)（参考)：	106W*2	3階　図工教室	1	
		付属品　：防振ｺﾞﾑﾊﾟｯﾄﾞ(10t以上)、ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ(SUS304)		3階　理科教室	1	
		冷媒分岐管、転倒防止金物、室外機防護ネット				
		化粧パネル、ドレンアップメカ、ワイヤードリモコン				
		屋内機予備フィルター				
PAC-302	電気式空冷 パッケージ形空気調和機	型　式：トリプル形　天井埋込カセット　4方向	3φ×200V	3階　家庭科教室	1	
		冷房能力：定格　20.0kW　消費電力(参考)：	5.30kW			
		暖房能力：定格　22.4kW　消費電力(参考)：	5.20kW			
		最大使用電流(参考)：34.2A　送風機出力(外)（参考)：	227W+227W			
		圧縮機出力（参考)：4.52kW　圧縮機出力(内)（参考)：	106W*2			
		付属品　：防振ｺﾞﾑﾊﾟｯﾄﾞ(10t以上)、ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ(SUS304)				
		冷媒分岐管、転倒防止金物、室外機防護ネット				
		化粧パネル、ドレンアップメカ、ワイヤードリモコン				
		屋内機予備フィルター				

記　号	名　称	仕　様	電源	設置場所	数量	備考
EHP-101	電気式空冷マルチ パッケージ形空気調和機	型　式：マルチ形屋外機	3φ×200V	地上	1	
		冷房能力：定格　56.0kW　消費電力(参考)：	13.6kW			
		暖房能力：定格　63.0kW　消費電力(参考)：	13.3kW			
		圧縮機出力　(参考)：7.05kW+4.77kW				
		送風機出力　(参考)：(0.37kWx2)+(0.27kWx2)				
		付属品　：防振ｺﾞﾑﾊﾟｯﾄﾞ(10t以上)、ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ(SUS304)				
		冷媒分岐管、アクティブフィルター				
		室外機間電源接続ユニット				
EHP-101-1	電気式空冷マルチ パッケージ形空気調和機	型　式：天井埋込カセット　4方向	1φ×200V	1階　職員室	4	
		冷房能力：定格 3.6kW　消費電力(参考)：	0.04kW			
		暖房能力：定格 4.0kW　送風機出力　(参考)：	0.053kW			
		付属品　：化粧パネル、ワイヤードリモコン				
		ドレンアップメカ、屋内機予備フィルター		(ワイヤードリモコン)	1	
		冷媒漏えい検知器、警報器、冷媒遮断弁				
EHP-101-2	電気式空冷マルチ パッケージ形空気調和機	型　式：壁掛形	1φ×200V	1階　男子休憩室	1	
		冷房能力：定格 3.6kW　消費電力(参考)：	0.04kW			
		暖房能力：定格 4.0kW　送風機出力　(参考)：	0.028kW			
		付属品　：ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ				
		ドレンアップメカ、屋内機予備フィルター				
		冷媒漏えい検知器、警報器、冷媒遮断弁				
EHP-101-3	電気式空冷マルチ パッケージ形空気調和機	型　式：天井埋込カセット　4方向	1φ×200V	1階　校長室	1	
		冷房能力：定格 3.6kW　消費電力(参考)：	0.04kW			
		暖房能力：定格 4.0kW　送風機出力　(参考)：	0.053kW			
		付属品　：化粧パネル、ワイヤードリモコン				
		ドレンアップメカ、屋内機予備フィルター				
		冷媒漏えい検知器、警報器、冷媒遮断弁				
EHP-101-4	電気式空冷マルチ パッケージ形空気調和機	型　式：天井埋込カセット　1方向	1φ×200V	1階　女子休憩室	1	
		冷房能力：定格 3.6kW　消費電力(参考)：	0.07kW			
		暖房能力：定格 4.0kW　送風機出力　(参考)：	0.078kW			
		付属品　：化粧パネル、ワイヤードリモコン				
		ドレンアップメカ、屋内機予備フィルター				
		冷媒漏えい検知器、警報器、冷媒遮断弁				
EHP-101-5	電気式空冷マルチ パッケージ形空気調和機	型　式：天井埋込カセット　4方向	1φ×200V	1階　配膳室	1	
		冷房能力：定格 11.2kW　消費電力(参考)：	0.19kW			
		暖房能力：定格 12.5kW　送風機出力　(参考)：	0.106kW			
		付属品　：化粧パネル、ワイヤードリモコン				
		ドレンアップメカ、屋内機予備フィルター				
		冷媒漏えい検知器、警報器、冷媒遮断弁				
EHP-101-6	電気式空冷マルチ パッケージ形空気調和機	型　式：壁掛形	1φ×200V	1階　印刷室	1	
		冷房能力：定格 5.6kW　消費電力(参考)：	0.07kW			
		暖房能力：定格 6.3kW　送風機出力　(参考)：	0.058kW			
		付属品　：ワイヤードリモコン				
		ドレンアップメカ、屋内機予備フィルター				
		冷媒漏えい検知器、警報器、冷媒遮断弁				

訂正	月．日	

協同組合建築設計団ＳＯＵ間
1級建築士事務所　広島県知事登録24(1)第5062号
広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号

1級建築士 前岡 正伸
第234595号

設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事		図面番号
	製　図	担　当	承認年月日	図面名称	空調設備　新設機器表(1)（改修後）	縮尺＿(A2:100%　A3:70.7%)	M-KM01

空調機器表

記　号	名　　称	仕　　様	電源	設置場所	数量	備考
EHP-201	電気式空冷マルチ パッケージ形空気調和機	型　　式：　マルチ形屋外機	3φ×200V	地上	1	
		冷房能力：　定格　67.0kW　　消費電力(参考)：	16.2kW			
		暖房能力：　定格　77.5kW　　消費電力(参考)：	16.9kW			
		圧縮機出力　(参考)：7.33kWx2				
		送風機出力　(参考)：(0.37kWx2)x2				
		付属品　：　防振ｺﾞﾑﾊﾟｯﾄﾞ(10t以上)、ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ(SUS304)				
		冷媒分岐管、アクティブフィルター				
		室外機間電源接続ユニット				
EHP-201-1	電気式空冷マルチ パッケージ形空気調和機	型　　式：　天井埋込カセット　4方向	1φ×200V	2階　普通教室4	2	
		冷房能力：　定格　8.0kW　　消費電力(参考)：	0.09kW			
		暖房能力：　定格　9.0kW　　送風機出力　(参考)：	0.053kW			
		付属品　：　化粧パネル、ワイヤードリモコン				
		ドレンアップメカ、屋内機予備フィルター		(ワイヤードリモコン)	1	
		冷媒漏えい検知器、警報器、冷媒遮断弁				
EHP-201-2	電気式空冷マルチ パッケージ形空気調和機	型　　式：　天井埋込カセット　4方向	1φ×200V	2階　普通教室5	2	
		冷房能力：　定格　9.0kW　　消費電力(参考)：	0.09kW			
		暖房能力：　定格　10.0kW　　送風機出力　(参考)：	0.106kW			
		付属品　：　化粧パネル、ワイヤードリモコン				
		ドレンアップメカ、屋内機予備フィルター		(ワイヤードリモコン)	1	
		冷媒漏えい検知器、警報器、冷媒遮断弁				
EHP-201-3	電気式空冷マルチ パッケージ形空気調和機	型　　式：　天井埋込カセット　4方向	1φ×200V	2階　普通教室6	2	
		冷房能力：　定格　9.0kW　　消費電力(参考)：	0.13kW			
		暖房能力：　定格　10.0kW　　送風機出力　(参考)：	0.106kW			
		付属品　：　化粧パネル、ワイヤードリモコン				
		ドレンアップメカ、屋内機予備フィルター		(ワイヤードリモコン)	1	
		冷媒漏えい検知器、警報器、冷媒遮断弁				
EHP-301	電気式空冷マルチ パッケージ形空気調和機	型　　式：　マルチ形屋外機	3φ×200V	地上	1	
		冷房能力：　定格　56.0kW　　消費電力(参考)：	13.6kW			
		暖房能力：　定格　63.0kW　　消費電力(参考)：	13.3kW			
		圧縮機出力　(参考)：7.05kW+4.77kW				
		送風機出力　(参考)：(0.37kWx2)+(0.27kWx2)				
		付属品　：　防振ｺﾞﾑﾊﾟｯﾄﾞ(10t以上)、ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ(SUS304)				
		冷媒分岐管、アクティブフィルター				
		室外機間電源接続ユニット				
EHP-301-1	電気式空冷マルチ パッケージ形空気調和機	型　　式：　天井埋込カセット　4方向	1φ×200V	3階　会議室	2	
		冷房能力：　定格　9.0kW　　消費電力(参考)：	0.13kW			
		暖房能力：　定格　10.0kW　　送風機出力　(参考)：	0.106kW			
		付属品　：　化粧パネル、ワイヤードリモコン				
		ドレンアップメカ、屋内機予備フィルター		(ワイヤードリモコン)	1	
		冷媒漏えい検知器、警報器、冷媒遮断弁				
EHP-301-2	電気式空冷マルチ パッケージ形空気調和機	型　　式：　天井埋込カセット　4方向	1φ×200V	3階　音楽教室	4	
		冷房能力：　定格　7.1kW　　消費電力(参考)：	0.09kW			
		暖房能力：　定格　8.0kW　　送風機出力　(参考)：	0.053kW			
		付属品　：　化粧パネル、ワイヤードリモコン				
		ドレンアップメカ、屋内機予備フィルター		(ワイヤードリモコン)	1	
		冷媒漏えい検知器、警報器、冷媒遮断弁				

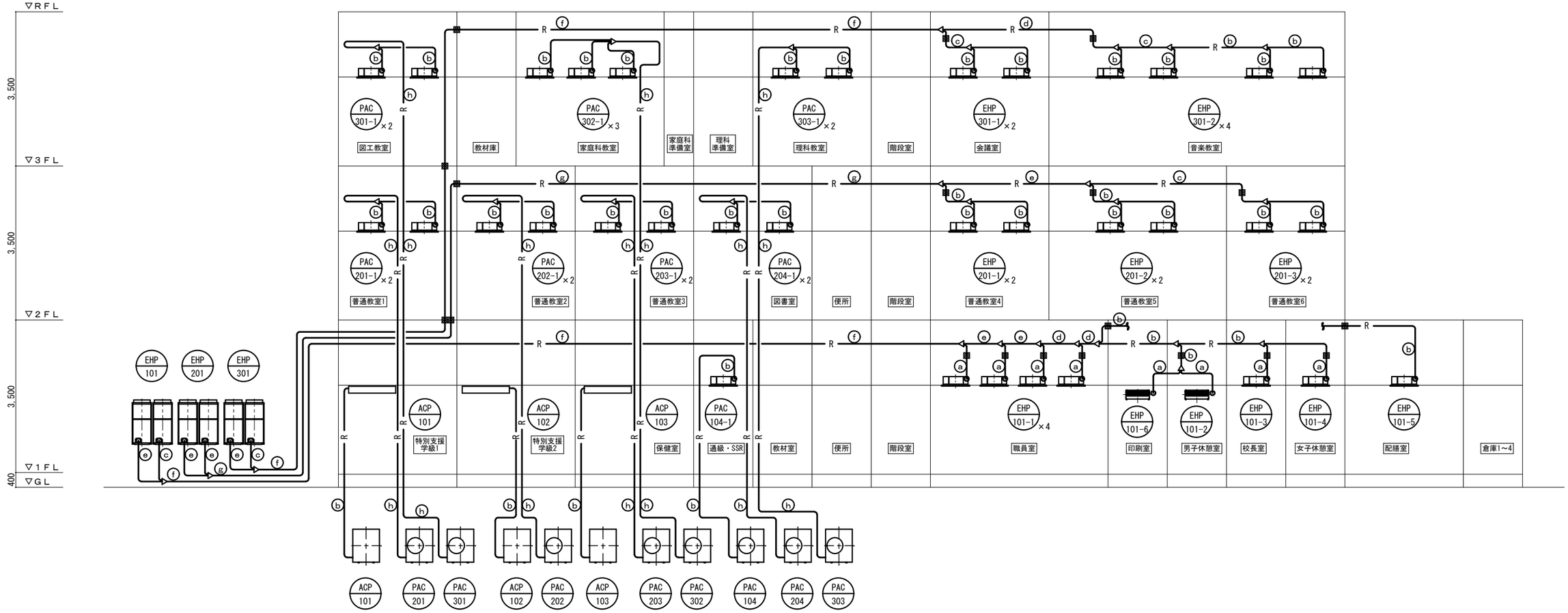
記　号	名　　称	仕　　様	電源	設置場所	数量	備考
CR-1	集中リモコン	(機能)	1φ×100V(200V)	1階　職員室	1	
		・運転・停止（グループ／個別／一括）				
		・運転モード切替（冷暖／暖房／自動）				
		・温度設定　　・スケジュール運転				
		・異常表示　　・デマンドコントロール				
		・電力デマンド値の電子データー記録保存「30分単位，1年間以上」を				
		記録保存する機能を有していること。（別置きの記録装置でもよい。）				
		・記録保存した電子データを容易に電子メディア等に取り出せる機能を				
		有していること。				
		・日報／月報／年報の表示機能を有していること。				
		・その他の制御内容はメーカー仕様による。				

訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間	1級建築士 前岡 正伸	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事		図面番号
			1級建築士事務所　広島県知事登録24(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	第234595号		製　図	担　当	承認年月日	図面名称	空調設備　新設機器表(2)（改修後）	縮尺 (A2:100%　A3:70.7%) －	M-KM02

冷媒管口径リスト(参考)		
記号	液管	ガス管
a	6.4φ	12.7φ
b	9.5φ	15.9φ
c	9.5φ	19.1φ
d	9.5φ	22.2φ
e	12.7φ	22.2φ
f	12.7φ	25.4φ
g	15.9φ	28.6φ
h	9.5φ	25.4φ

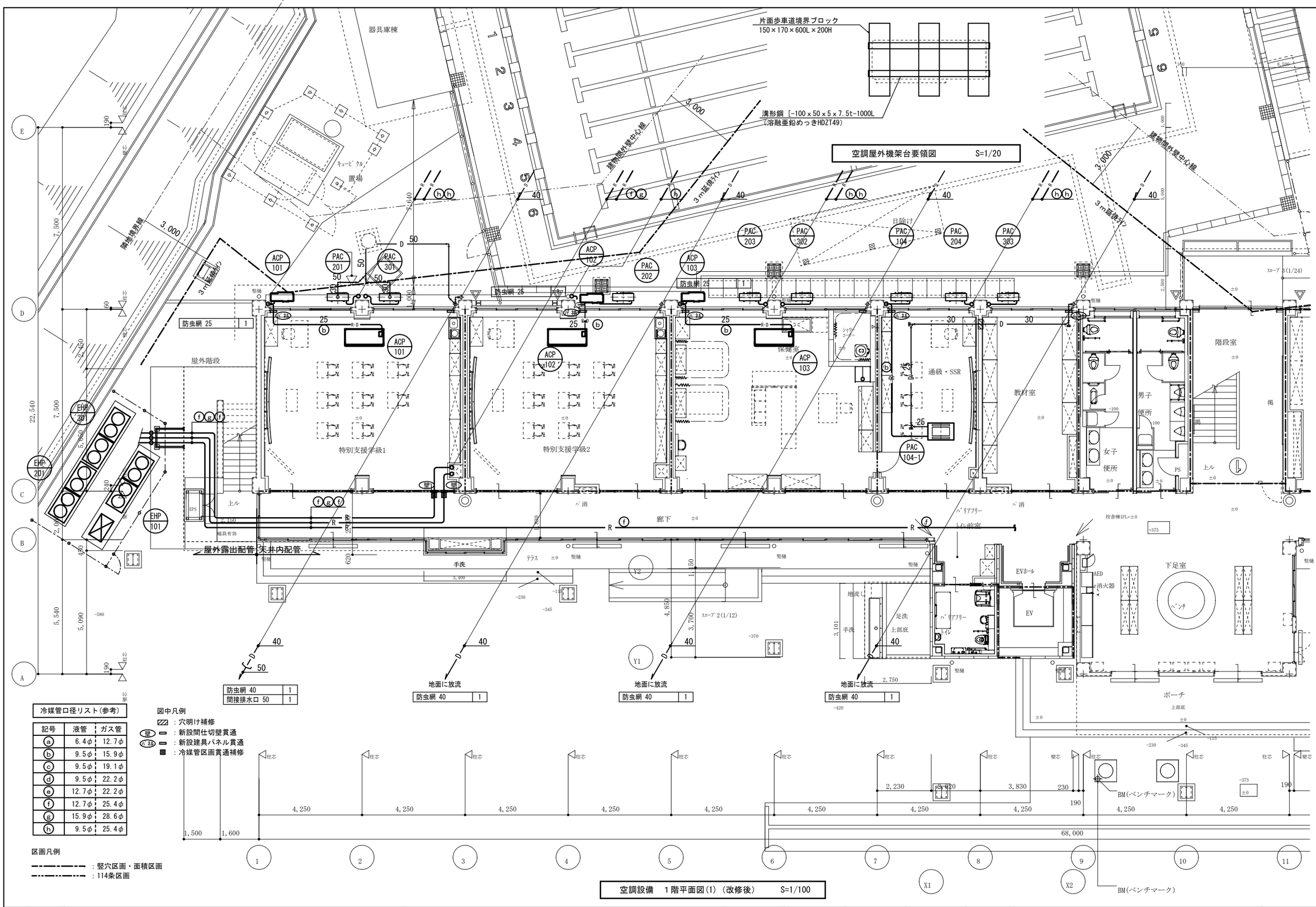
図中凡例

▩ ：冷媒管区画貫通補修



空調設備　冷媒配管系統図（改修後）　S=N.S

訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所　広島県知事登録24(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
						製　図	担　当	承認年月日	図面名称	空調設備　冷媒配管系統図（改修後）	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) N.S	M-KM03



防虫網 40	1
間接排水口 50	1

防虫網 40	1

防虫網 40	1

防虫網 40	1

冷媒管口径リスト(参考)

記号	液管	ガス管
ⓐ	6.4φ	12.7φ
ⓑ	9.5φ	15.9φ
ⓒ	9.5φ	19.1φ
ⓓ	9.5φ	22.2φ
ⓔ	12.7φ	22.2φ
ⓕ	12.7φ	25.4φ
ⓖ	15.9φ	28.6φ
ⓗ	9.5φ	25.4φ

図中凡例
- ：穴明け補修
- 壁 ：新設間仕切壁貫通
- パネル ：新設建具パネル貫通
- ：冷媒管区画貫通補修

区画凡例
- ：竪穴区画・面積区画
- ：114条区画

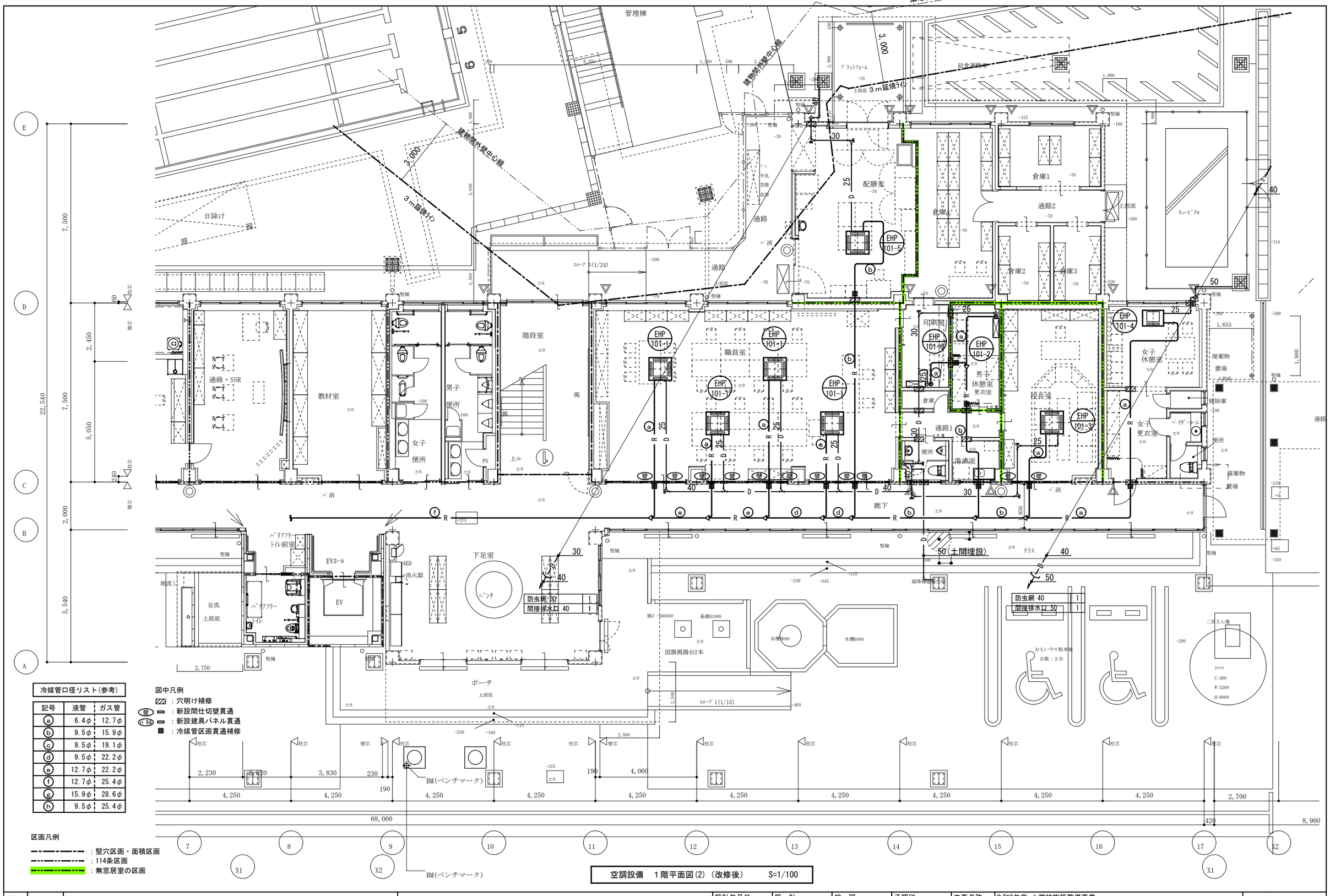
空調設備　1階平面図(1)（改修後）　S=1/100

訂正	月．日	

協同組合建築設計団ＳＯＵ間
1級建築事務所　広島県知事登録24(1)第5062号
広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号

1級建築士 前岡 正伸
第234595号

設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
	製　図	担　当	承認年月日	図面名称	空調設備　1階平面図(1)（改修後）	縮尺 (A2:100%　A3:70.7%) 1/100	M-KM04



冷媒管口径リスト(参考)

記号	液管	ガス管
ⓐ	6.4φ	12.7φ
ⓑ	9.5φ	15.9φ
ⓒ	9.5φ	19.1φ
ⓓ	9.5φ	22.2φ
ⓔ	12.7φ	22.2φ
ⓕ	12.7φ	25.4φ
ⓖ	15.9φ	28.6φ
ⓗ	9.5φ	25.4φ

図中凡例

- ：穴明け補修
- 壁 ：新設間仕切壁貫通
- 建具 ：新設建具パネル貫通
- ：冷媒管区画貫通補修

区画凡例

- ：竪穴区画・面積区画
- ：114条区画
- ：無窓居室の区画

空調設備　１階平面図(2)（改修後）　S=1/100

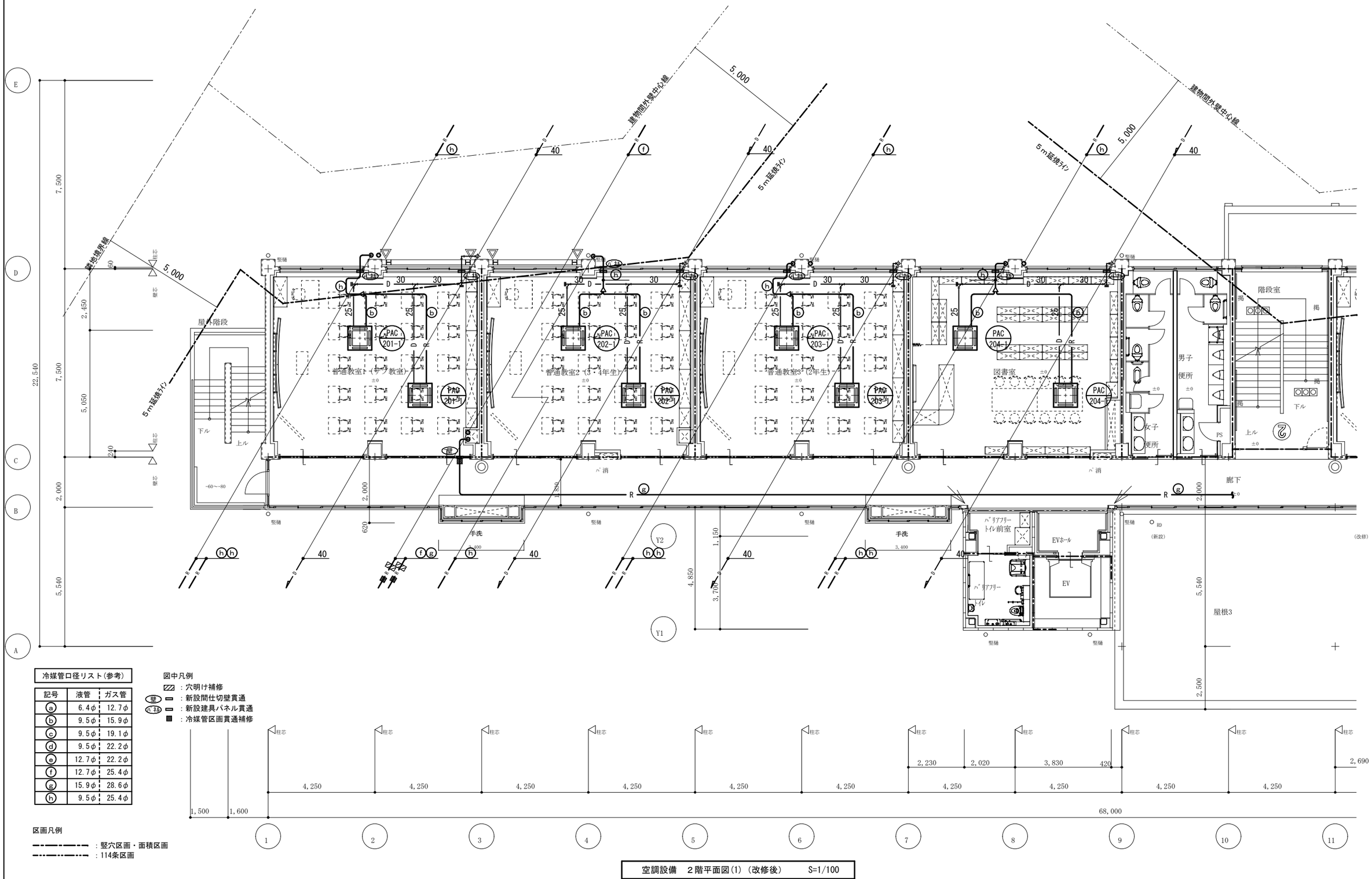
訂正	月．日	

協同組合建築設計団ＳＯＵ間
1級建築事務所　広島県知事登録24(1)第5062号
広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号

1級建築士 前岡 正伸
第234595号

設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
	製　図	担　当	承認年月日	図面名称	空調設備　１階平面図(2)（改修後）	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/100

M-KM05



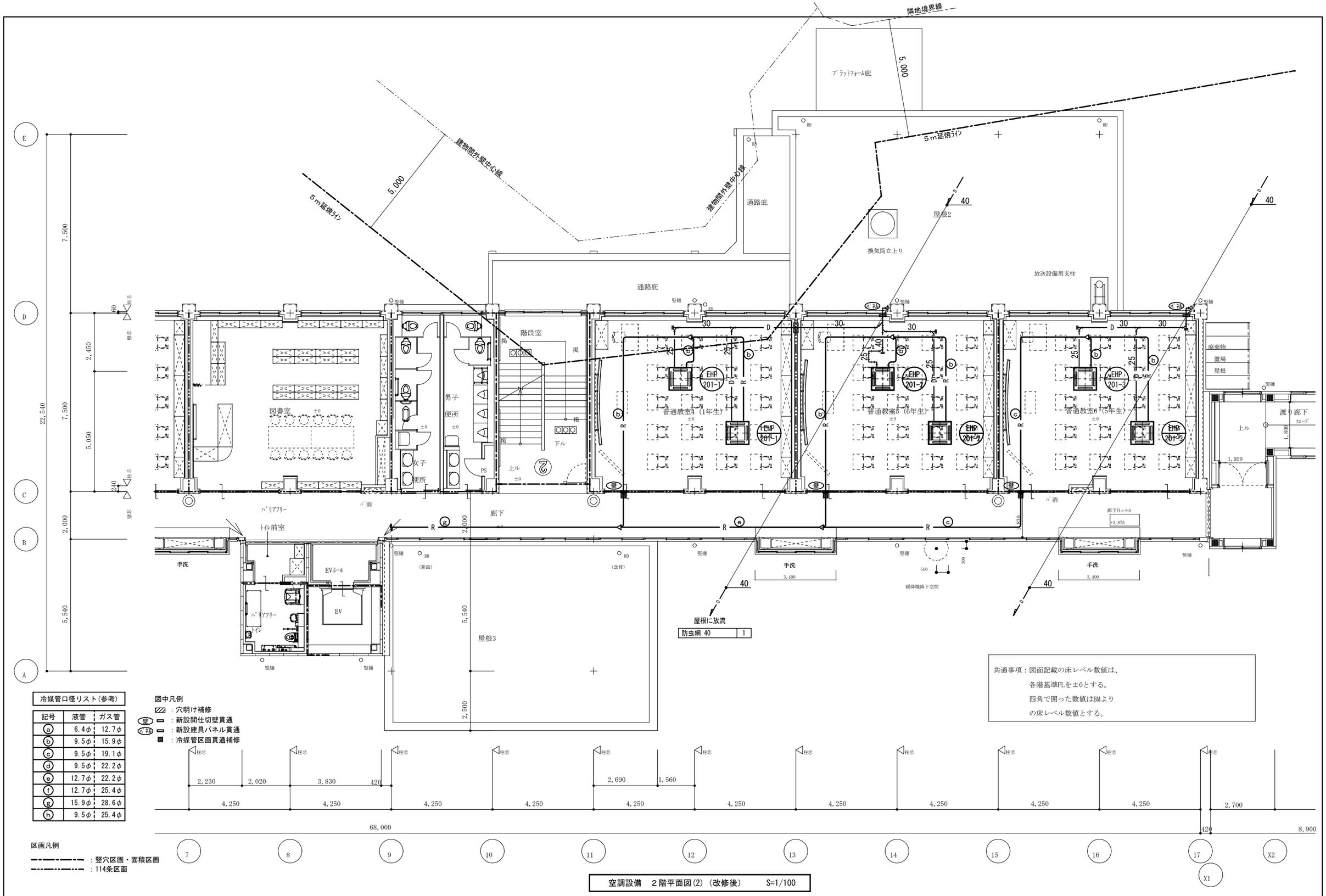
冷媒管口径リスト（参考）		
記号	液管	ガス管
a	6.4φ	12.7φ
b	9.5φ	15.9φ
c	9.5φ	19.1φ
d	9.5φ	22.2φ
e	12.7φ	22.2φ
f	12.7φ	25.4φ
g	15.9φ	28.6φ
h	9.5φ	25.4φ

図中凡例
- ：穴明け補修
- 壁 ：新設間仕切壁貫通
- 穴補 ：新設建具パネル貫通
- ：冷媒管区画貫通補修

区画凡例
- ：竪穴区画・面積区画
- ：114条区画

空調設備　２階平面図(1)（改修後）　S=1/100

訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間	1級建築士 前岡 正伸	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
			1級建築士事務所　広島県知事登録24(1)第5062号	第234595号		製　図	担　当	承認年月日	図面名称	空調設備　２階平面図(1)（改修後）	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/100	M-KM06
			広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号								



共通事項：図面記載の床レベル数値は、
各階基準FLを±0とする。
四角で囲った数値はBMより
の床レベル数値とする。

冷媒管口径リスト（参考）

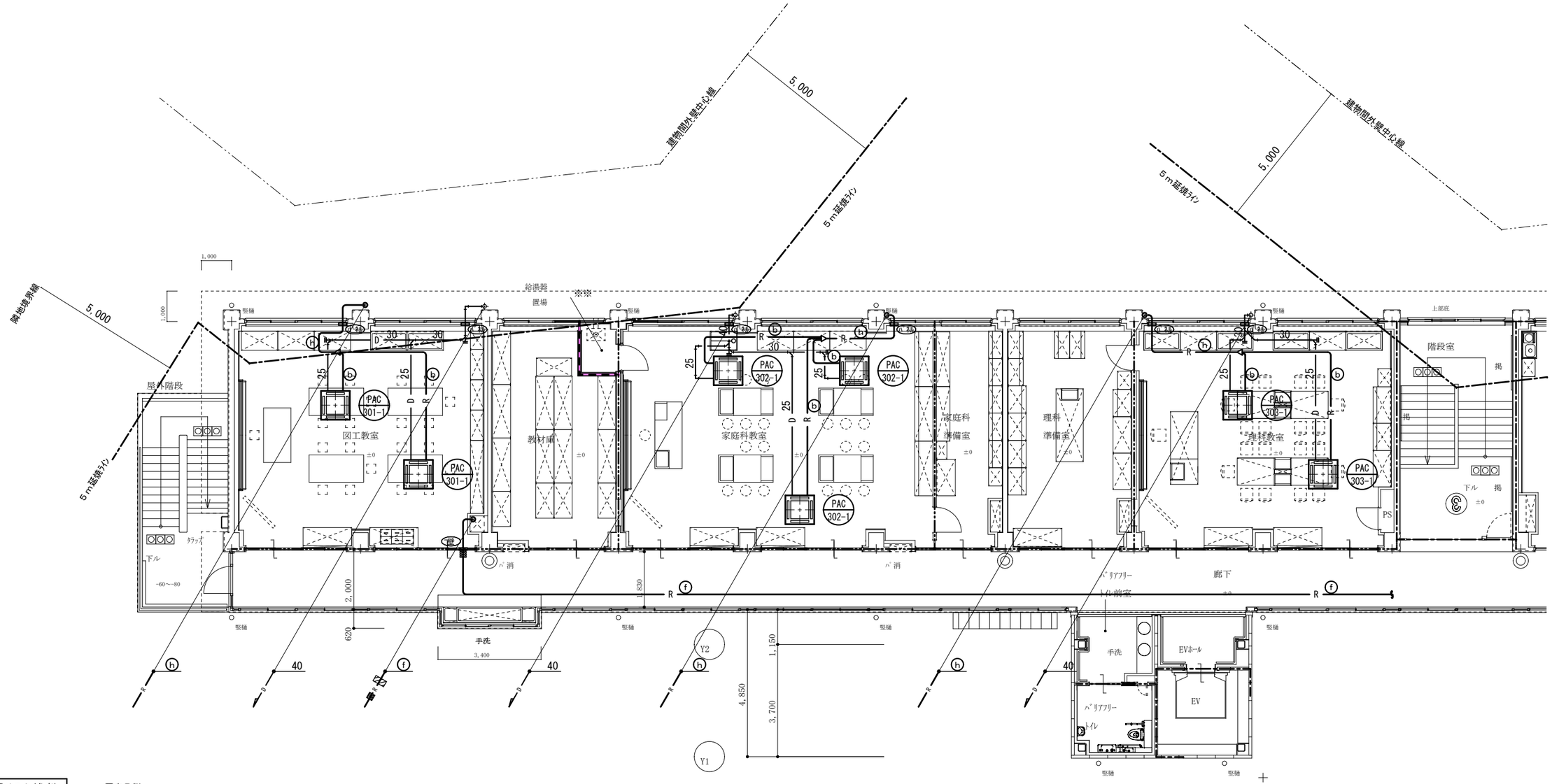
記号	液管	ガス管
a	6.4φ	12.7φ
b	9.5φ	15.9φ
c	9.5φ	19.1φ
d	9.5φ	22.2φ
e	12.7φ	22.2φ
f	12.7φ	25.4φ
g	15.9φ	28.6φ
h	9.5φ	25.4φ

図中凡例
：穴明け補修
壁 ：新設間仕切壁貫通
パネル ：新設建具パネル貫通
：冷媒管区画貫通補修

区画凡例
：竪穴区画・面積区画
：114条区画

空調設備　２階平面図(2)（改修後）　S=1/100

訂正	月．日									
			協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所　広島県知事登録24(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号 M-KM07
						製　図	担　当	承認年月日	図面名称	空調設備　２階平面図(2)（改修後）	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/100



冷媒管口径リスト(参考)		
記号	液管	ガス管
a	6.4φ	12.7φ
b	9.5φ	15.9φ
c	9.5φ	19.1φ
d	9.5φ	22.2φ
e	12.7φ	22.2φ
f	12.7φ	25.4φ
g	15.9φ	28.6φ
h	9.5φ	25.4φ

図中凡例

：穴明け補修

壁 ：新設間仕切壁貫通

ﾊﾟﾈﾙ ：新設建具パネル貫通

：冷媒管区画貫通補修

区画凡例

：竪穴区画・面積区画

：114条区画

：火気使用室の区画

空調設備　３階平面図(1)（改修後）　S=1/100

訂正	月．日		協同組合建築設計団ＳＯＵ間 1級建築士事務所　広島県知事登録24(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設　計	検　図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
						製　図	担　当	承認年月日	図面名称	空調設備　３階平面図(1)（改修後）	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/100	M-KM08