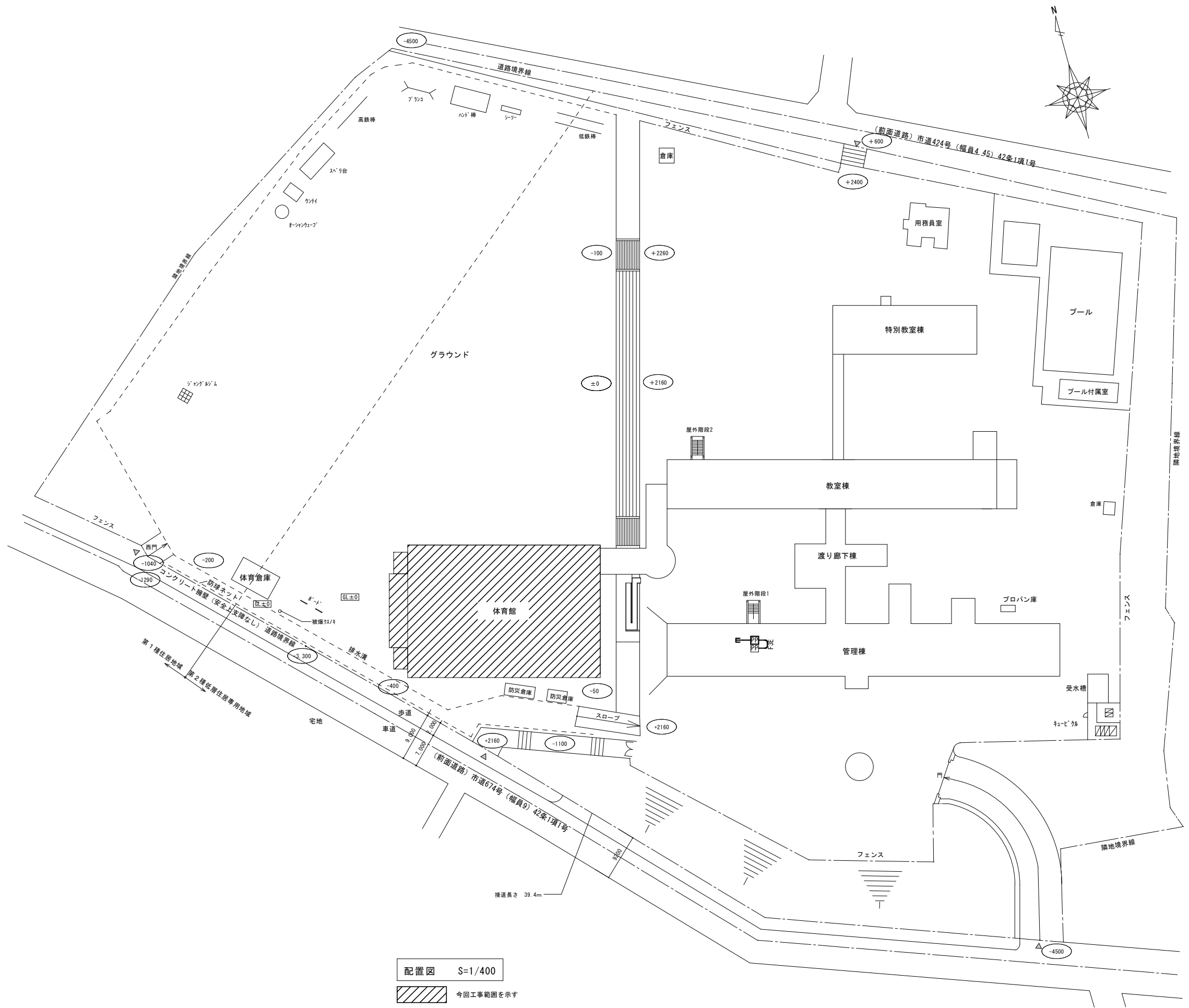


工事場所：古賀市新久保二丁目1番1号

付近見取図



凡 例		
記 号	名 称	仕 様
	空調集中リモコン	スイッチボックスMM1-A 3個用+立下げMM1A 空調集中リモコンは、機械設備工事
	配管配線	ころがし
注 記		
1. 特記なき配管配線は下記とする。		
	EM-EFF1.6-3C (1E)	(ころがし)
特 記		
1. 細い線は既設を示す。		



株式会社 海 渡 設 計

神崎信二
一級建築士 第323073号
福岡県知事登録第1-30027号

工事名称

古賀東小学校他2校 体育館等 空調設備設置工事

図面名称

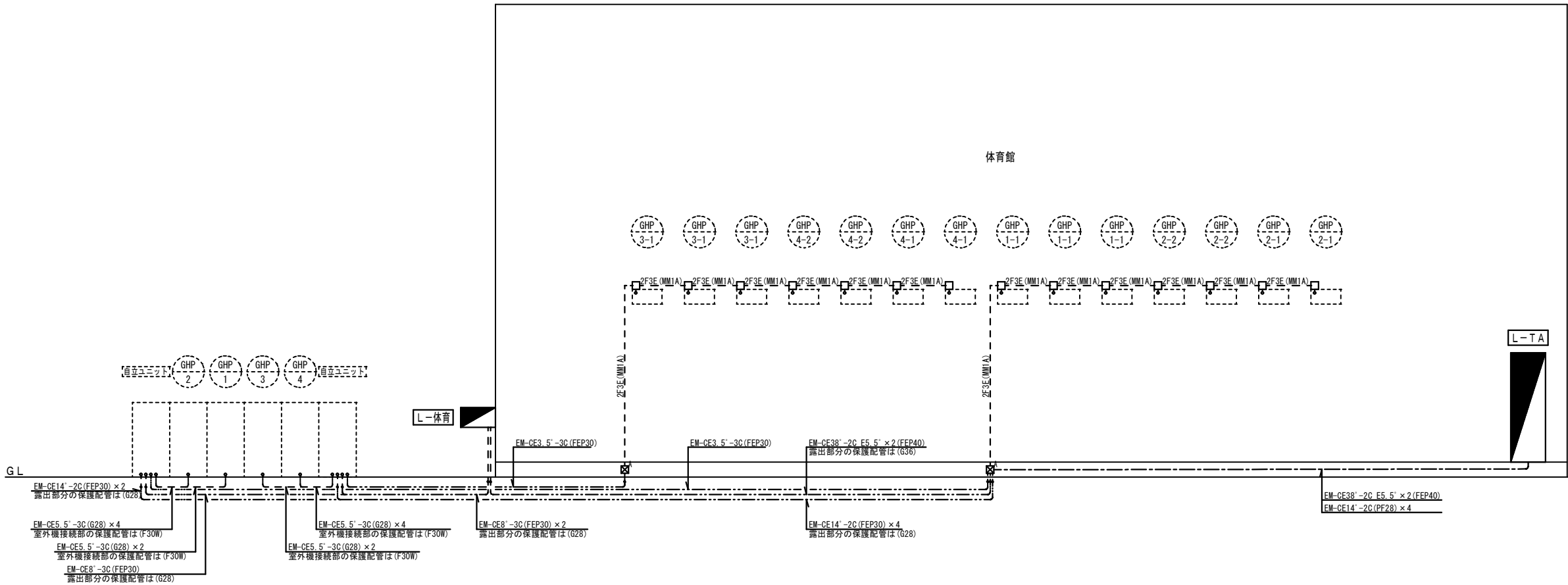
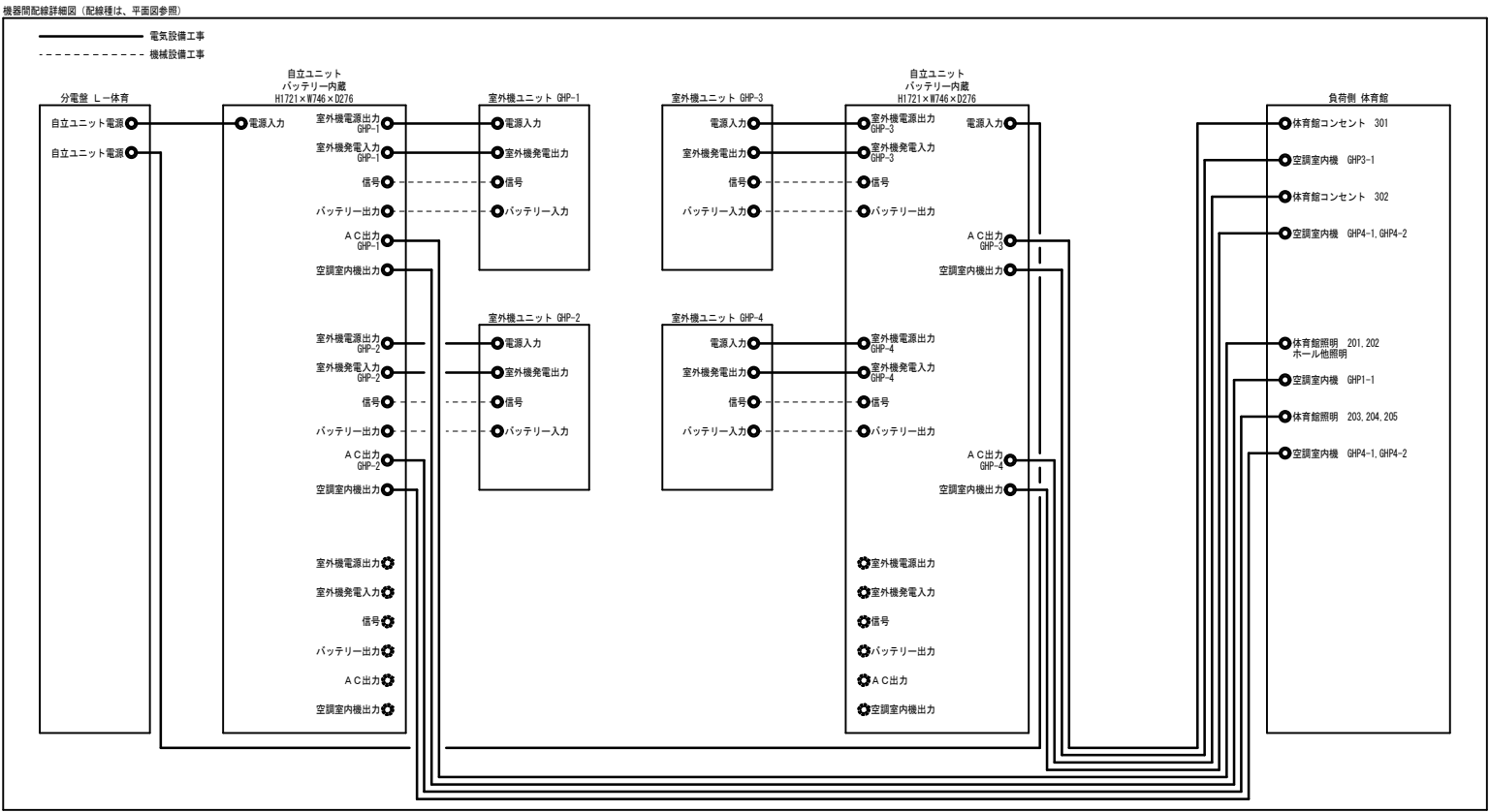
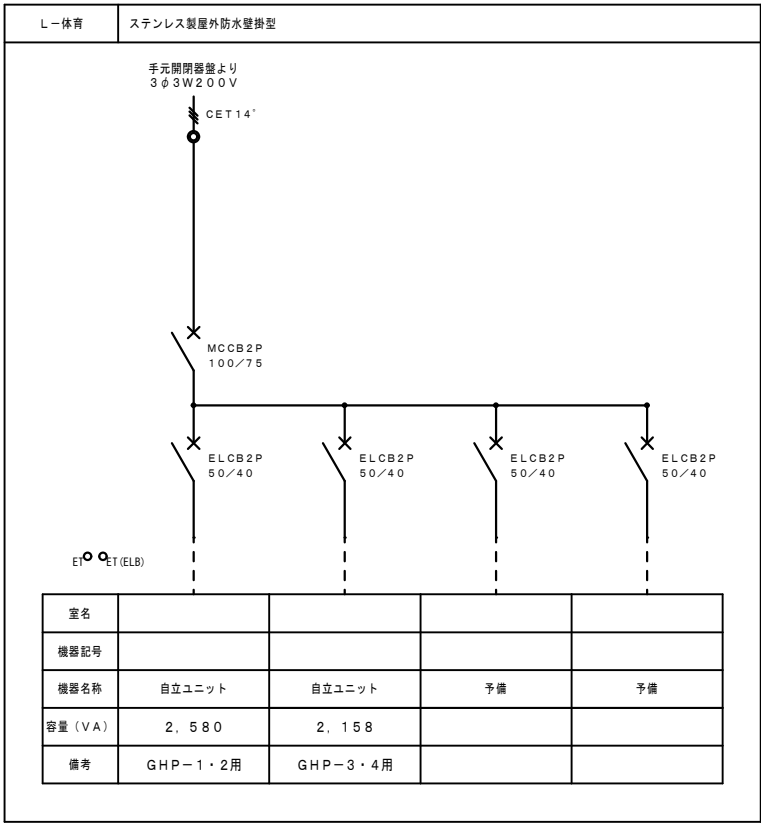
古賀東小学校
配置図・付近見取り図

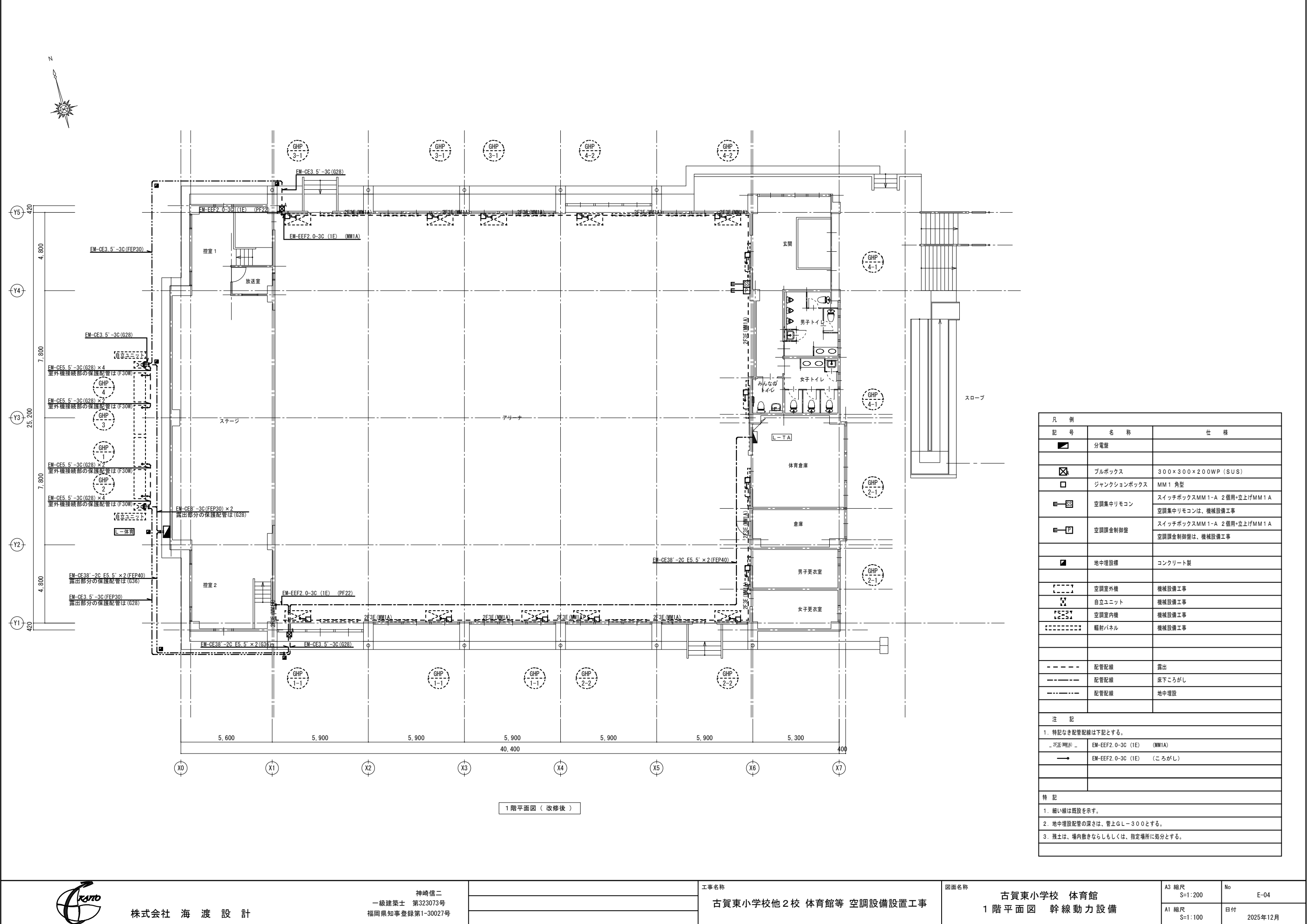
A3 縮尺
S=1:800

No
E-02

A1 縮尺
S=1:400

日付
2025年12月





株式会社 海 渡 設 計

神崎信二
一級建築士 第323073号
福岡県知事登録第1-30027号

工事名称

古賀東小学校他2校 体育館等 空調設備設置工事

図面名称

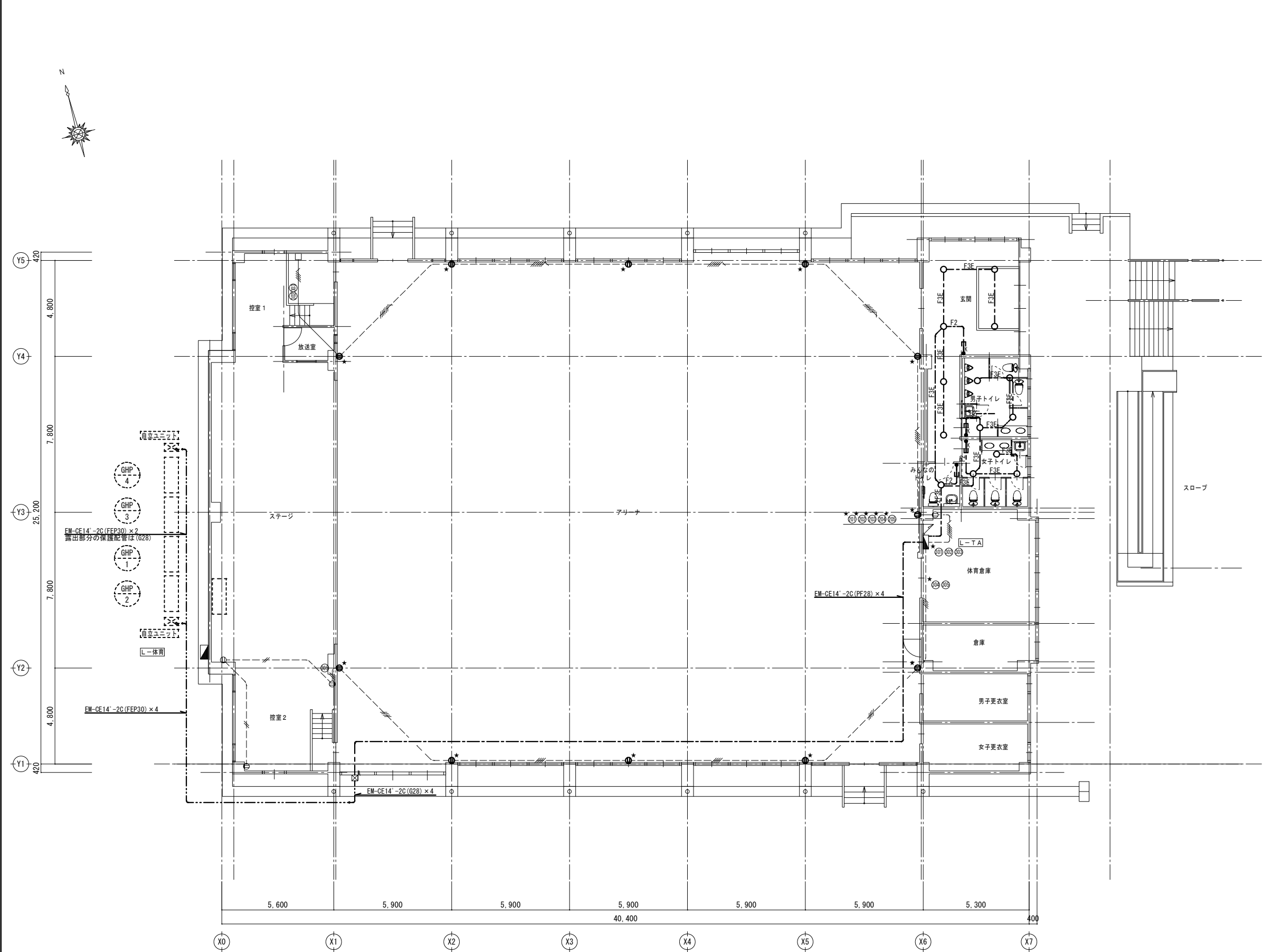
古賀東小学校 体育館
1階平面図 幹線動力設備

A3 縮尺
S=1:200

No
E-04

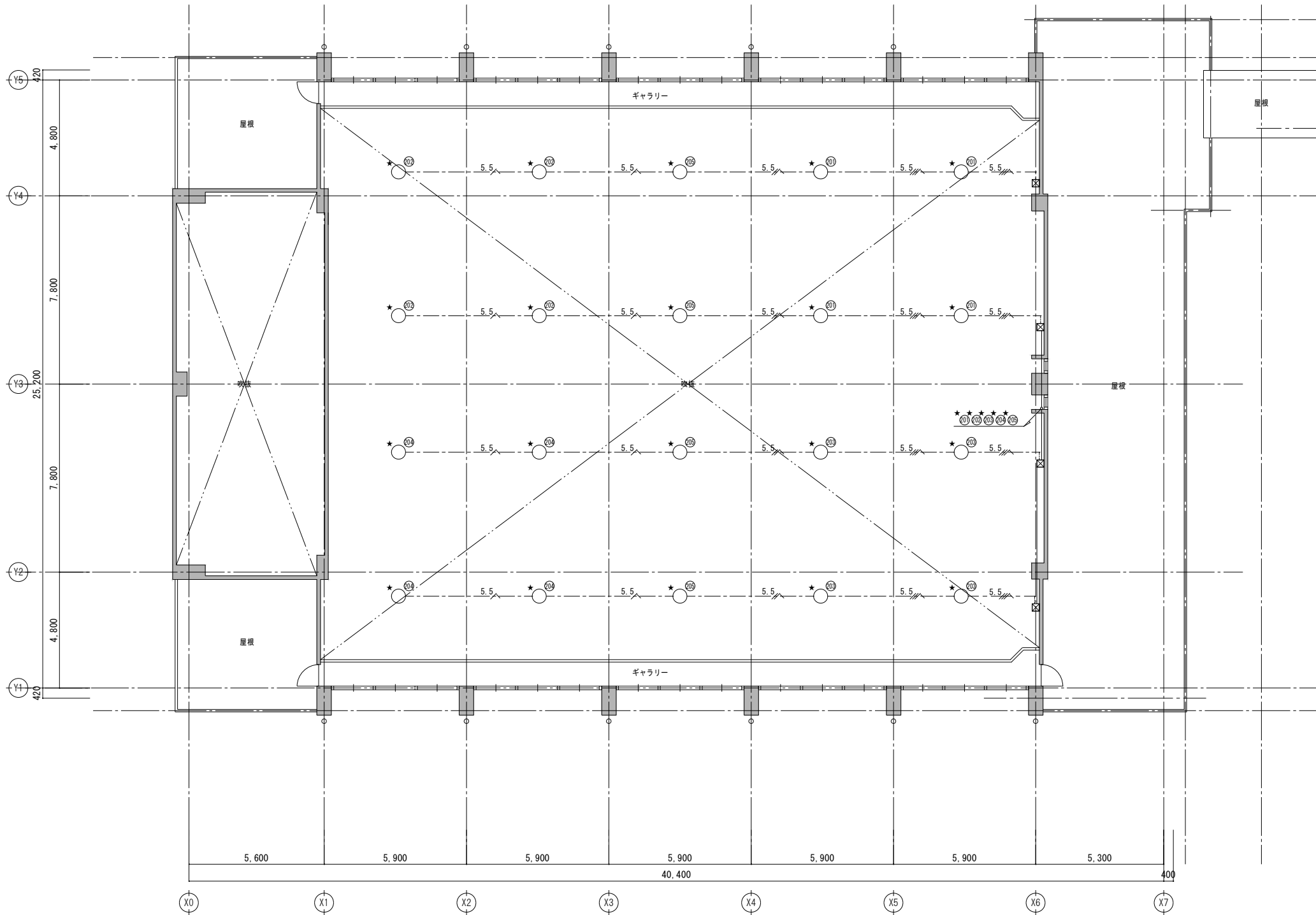
A1 縮尺
S=1:100

日付
2025年12月



1 階平面図（改修後）

凡 例		
記 号	名 称	仕 様
	分電盤	
	照明器具	LRS1-13LN
	埋込スイッチ	1P15A×1 金属製ガードプレート（キー付）
	埋込コンセント	2P15A×2 金属製ガードプレート
	プルボックス	300×300×200WP（SUS）
	立下げ保護配管	MM1A
	地中埋設機	コンクリート製
	空調室外機	機械設備工事
	自立ユニット	機械設備工事
	配管配線	床下こがし
	配管配線	地中埋設
注 記		
1. 特記なき配管配線は下記とする。		
___ F2 ___	EM-EFF1.6-2C	（こがし）
___ F3E ___	EM-EFF1.6-3C（1E）	（こがし）
___ 2F2 ___	EM-EFF2.0-3C（1E）	（こがし）
___ 2F2（F2） ___	EM-EFF2.0-3C（1E）	（PF28 床下こがし）
___ 2F2（MM1A） ___	EM-EFF2.0-3C（1E）	（MM1A）
特 記		
1. 細い線は既設を示す。		
2. ★印は、商用・非常電源回路をしめす。		
3. ★印のコンセントは、更新を行う。		
4. 回路No.301、302の配線をMCCB2P50/20より離機後、自立ユニットからの配線 EM-CE14'-2C×2と接続を行う。		
5. 地中埋設配管の深さは、管上GL-300とする。		
6. 残土は、場内敷きならしもしくは、指定場所に処分とする。		



2階平面図（改修後）

凡 例		
記 号	名 称	仕 様
○	照明器具（LED）	
✕	プルボックス	
----	配 管 配 線	ライトゲージころし
—	配 管 配 線	隠蔽
特 記		
1. 細い線は既設を示す。		
2. ★印は、商用・非常電源回路をしめす。		
3. 回路№201～205の配線をMCCB2P50/20より離線後、自立ユニットからの配線 EM-CE14+ -2C×2と接続を行う。		



株式会社 海 渡 設 計

神崎信二
一級建築士 第323073号
福岡県知事登録第1-30027号

工事名称

古賀東小学校他2校 体育館等 空調設備設置工事

図面名称

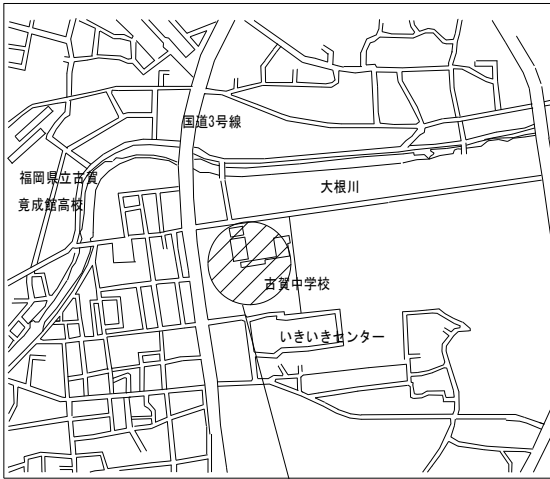
古賀東小学校 体育館
2階平面図 電灯コンセント設備

A3 縮尺
S=1:200

No
E-06

A1 縮尺
S=1:100

日付
2025年12月

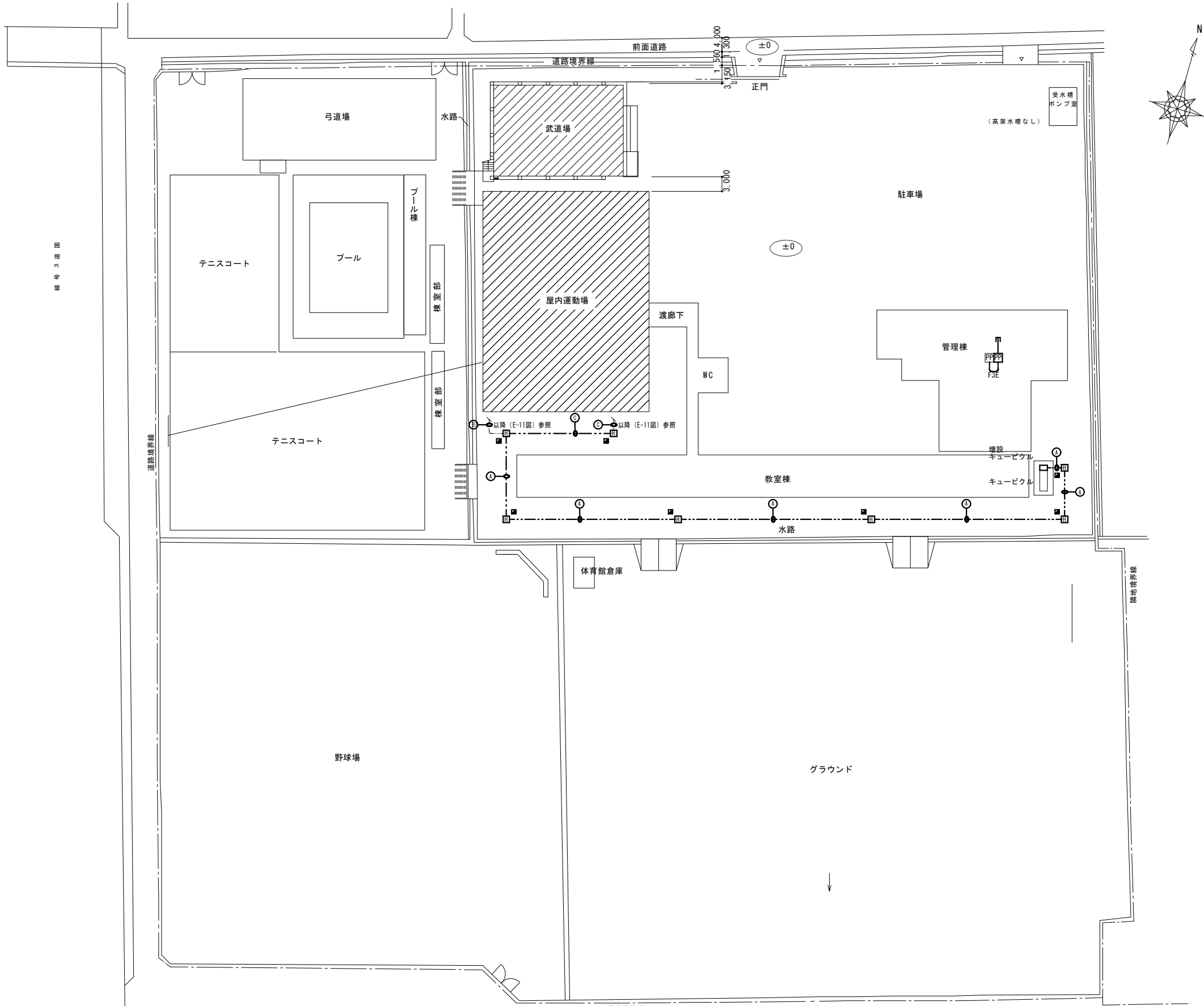


工事場所：古賀市久保107番地

付近見取図

記号	配 線	配 管	負荷名称
①	EM-CET150' E14' × 2 (ED・ED (ELB))	(FEP100)	S-1・S-2
	EM-CET200'	(FEP100)	S-3・S-4・S-5
	EM-CET200'	(FEP100)	S-6・S-7
	EM-CET150'	(FEP100)	S-8
	EM-CET150'	(FEP100)	S-9
	EM-CET200'	(FEP100)	S-9
	—C—	(FEP100)	予備
	—C—	(FEP100)	予備
	EM-CET150' E14' × 2 (ED・ED (ELB))	(FEP100)	S-1・S-2
	EM-CET200'	(FEP100)	S-3・S-4・S-5
②	EM-CET150'	(FEP100)	S-9
	EM-CET200'	(FEP100)	S-9
	—C—	(FEP100)	予備
	EM-CET200'	(FEP100)	S-6・S-7
③	EM-CET150' E14' × 2 (ED・ED (ELB))	(FEP100)	S-8
	—C—	(FEP100)	予備

凡 例		
記 号	名 称	仕 様
	ハンドホール	H2-9 R8K-60
	地中埋設機	コンクリート製
	空調集中リモコン	スイッチボックスMM1-A 3個用+立上げMM1 A 空調集中リモコンは、機械設備工事
	配管配線	地 中
特 記		
1. 地中埋設配管の深さは、管上GL-600とする。		
2. 残土は、場内敷きならしもしくは、指定場所に処分とする。		



配置図 S=1/500



株式会社 海 渡 設 計

神崎信二
一級建築士 第323073号
福岡県知事登録第1-30027号

工事名称

古賀東小学校他2校 体育館等 空調設備設置工事

図面名称

古賀中学校
配置図・付近見取り図・構内配電線路

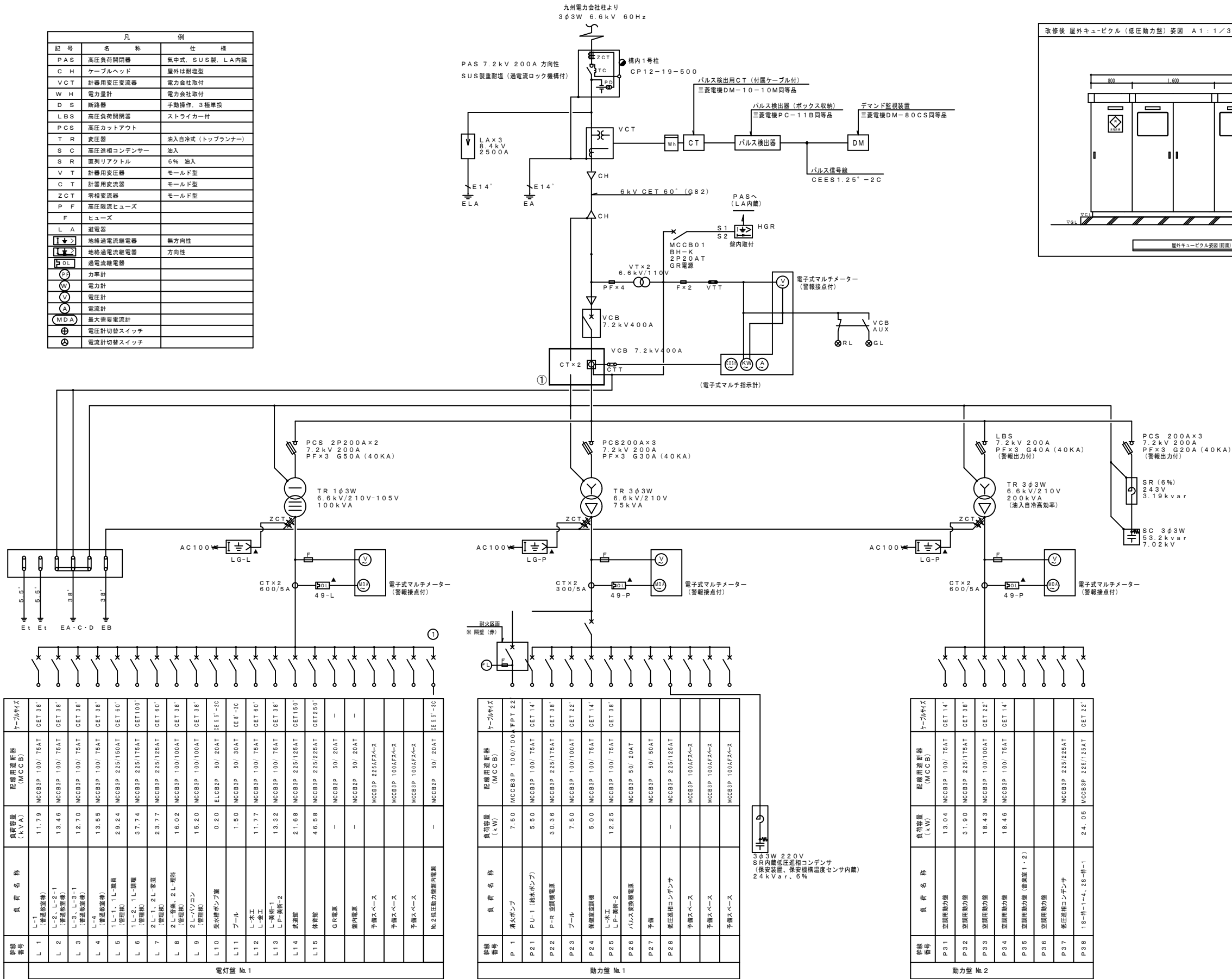
A3 縮尺
S=1:1000

No
E-07

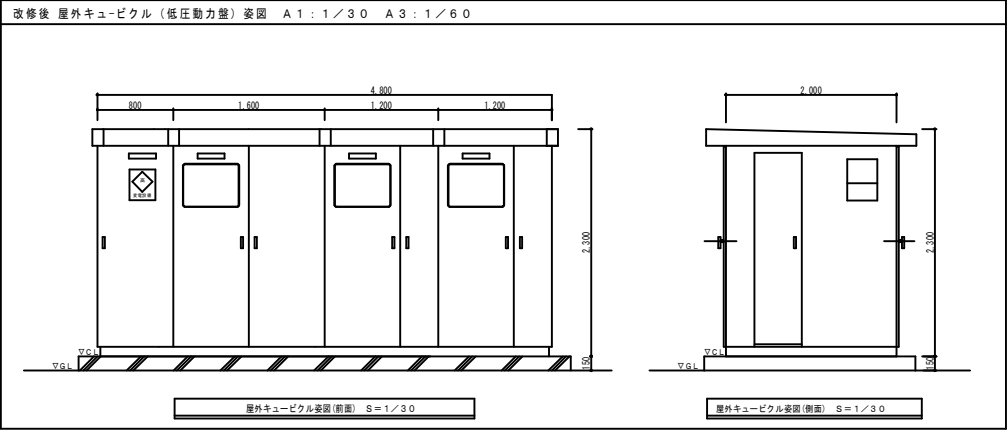
A1 縮尺
S=1: 500

日付
2025年12月

凡 例		
記 号	名 称	仕 様
PAS	高圧負荷開閉器	気中式、SUS製、LA内蔵
C H	ケーブルヘッド	屋外は耐塩型
VCT	計器用変圧変流器	電力会社取付
W H	電力量計	電力会社取付
D S	断路器	手動操作、3極単投
LBS	高圧負荷開閉器	ストライカー付
PCS	高圧カットアウト	
T R	変圧器	油入自冷式（トップランナー）
S C	高圧連相コンデンサー	油入
S R	直列リアクトル	6% 油入
V T	計器用変圧器	モールド型
C T	計器用変流器	モールド型
ZCT	零相変流器	モールド型
P F	高圧限流ヒューズ	
F	ヒューズ	
L A	避雷器	
↑ ↓	地絡過電流継電器	無方向性
↑ ↓	地絡過電流継電器	方向性
↑ ↓	過電流継電器	
⊙	力率計	
⊙	電力計	
⊙	電圧計	
⊙	電流計	
⊙	最大需要電流計	
⊕	電圧計切替スイッチ	
⊕	電流計切替スイッチ	



受変電設備単線結線図



既設キュービクル改造内容（既設 三業電機工業製）	
①	C Tを取替

設備番号	負荷名称	負荷容量 (kW)	配線用遮断器 (MCCB)	ケーブルサイズ
L 1	L-1 (普通照明)	11.79	MCCB3P 100/75AT	CET 38'
L 2	L-2, L-2-1 (普通照明)	13.46	MCCB3P 100/75AT	CET 38'
L 3	L-3, L-3-1 (普通照明)	12.70	MCCB3P 100/75AT	CET 38'
L 4	L-4 (普通照明)	13.55	MCCB3P 100/75AT	CET 38'
L 5	L-1-1, L-1-機具 (管理用)	29.24	MCCB3P 225/150AT	CET 60'
L 6	L-2, L-2-1, 照明 (管理用)	37.74	MCCB3P 225/125AT	CET 100'
L 7	L-1-1, L-2, 照明 (管理用)	23.77	MCCB3P 225/125AT	CET 60'
L 8	L-2, 照明, L-2-照明 (管理用)	16.02	MCCB3P 100/100AT	CET 38'
L 9	L-2, L-2-1, 照明 (管理用)	15.20	MCCB3P 100/100AT	CET 38'
L 10	受水ポンプ室	0.20	ELCB2P 50/20AT	CE55'-2C
L 11	プール	1.50	MCCB3P 50/30AT	CE58'-2C
L 12	L-水エ, L-水エ	11.77	MCCB3P 100/75AT	CET 60'
L 13	L-水エ-1, L-P-照明-2	13.32	MCCB3P 100/75AT	CET 38'
L 14	教室	21.68	MCCB3P 225/125AT	CET 150'
L 15	体育館	46.58	MCCB3P 225/225AT	CET 250'
P 2	GR電源	-	MCCB2P 50/20AT	-
P 3	屋内電源	-	MCCB2P 50/20AT	-
P 4	予備スペース	-	MCCB3P 225AF2<->	-
P 5	予備スペース	-	MCCB3P 100AF2<->	-
P 6	予備スペース	-	MCCB3P 100AF2<->	-
P 7	№2低圧動力室内電源	-	MCCB2P 50/20AT	CE55'-3C

設備番号	負荷名称	負荷容量 (kW)	配線用遮断器 (MCCB)	ケーブルサイズ
P 1	消火ポンプ	7.50	MCCB3P 100/100AT	FPT 22
P 21	P-U-1 (給水ポンプ)	5.50	MCCB3P 100/75AT	CET 14'
P 22	P-R 空調機電源	30.36	MCCB3P 225/175AT	CET 38'
P 23	プール	7.50	MCCB3P 100/100AT	CET 22'
P 24	保健室空調機	5.00	MCCB3P 100/75AT	CET 14'
P 25	L-水エ, L-P-照明-2	12.25	MCCB3P 100/75AT	CET 38'
P 26	ハリス交換機電源	-	MCCB3P 50/20AT	-
P 27	予備	-	MCCB3P 50/50AT	-
P 28	低圧連相コンデンサ	-	MCCB3P 225/125AT	-
P 29	予備スペース	-	MCCB3P 100AF2<->	-
P 30	予備スペース	-	MCCB3P 100AF2<->	-
P 31	予備スペース	-	MCCB3P 100AF2<->	-

設備番号	負荷名称	負荷容量 (kW)	配線用遮断器 (MCCB)	ケーブルサイズ
P 31	空調機動力盤	13.04	MCCB3P 100/75AT	CET 14'
P 32	空調機動力盤	31.90	MCCB3P 225/175AT	CET 38'
P 33	空調機動力盤	18.43	MCCB3P 100/100AT	CET 22'
P 34	空調機動力盤	18.46	MCCB3P 100/75AT	CET 14'
P 35	空調機動力盤 (後継室1・2)	-	-	-
P 36	空調機動力盤	-	MCCB3P 225/225AT	-
P 37	低圧連相コンデンサ	-	-	-
P 38	IS-特-1~4, 25-特-1	24.05	MCCB3P 225/125AT	CET 22'



株式会社 海 渡 設 計

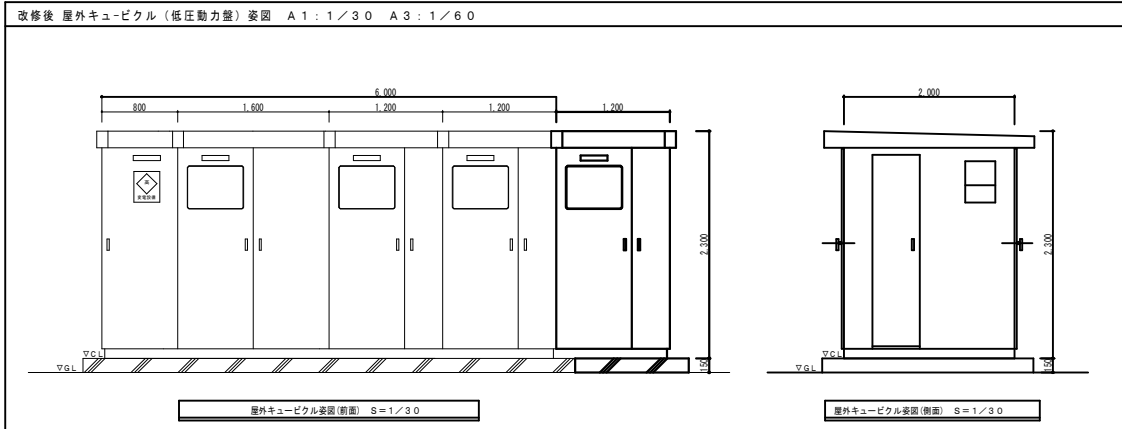
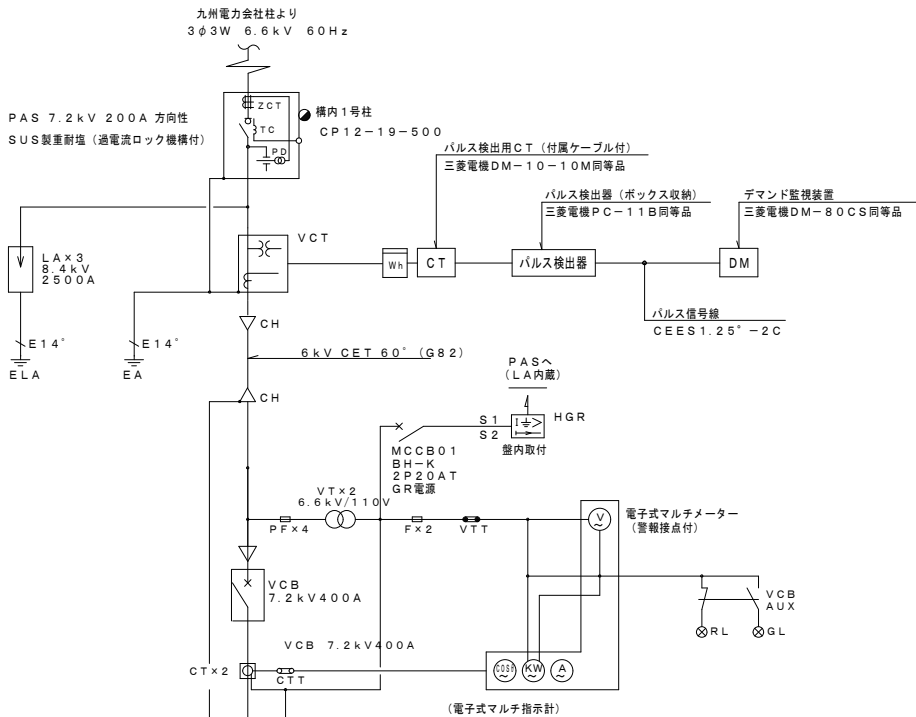
神崎信二
一級建築士 第323073号
福岡県知事登録第1-30027号

工事名称
古賀東小学校他2校 体育館等 空調設備設置工事

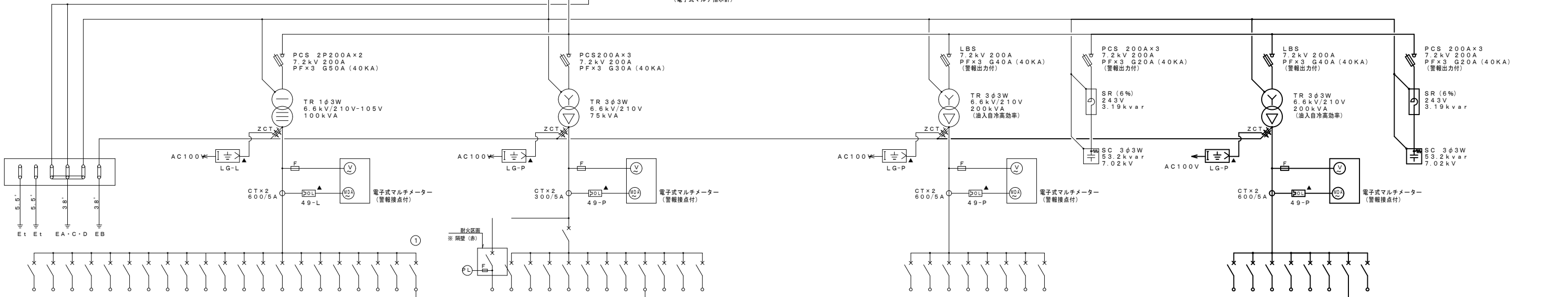
図面名称
古賀中学校
受変電設備単線結線図（改修前）

A3 縮尺	—	No	E-08
A1 縮尺	—	日付	2025年12月

凡 例		
記 号	名 称	仕 様
PAS	高圧負荷開閉器	気中式、SUS製、LA内蔵
CH	ケーブルヘッド	屋外は耐塩型
VCT	計器用変圧変流器	電力会社取付
W H	電力量計	電力会社取付
D S	断路器	手動操作、3極単投
LBS	高圧負荷開閉器	ストライカー付
PCS	高圧カットアウト	
T R	変圧器	油入自冷式（トップランナー）
S C	高圧連相コンデンサー	油入
S R	直列リアクトル	6% 油入
V T	計器用変圧器	モールド型
C T	計器用変流器	モールド型
ZCT	零相変流器	モールド型
P F	高圧限流ヒューズ	
F	ヒューズ	
L A	避雷器	
	地絡過電流継電器	無方向性
	地絡過電流継電器	方向性
	過電流継電器	
	力率計	
	電力計	
	電圧計	
	電流計	
	最大需要電流計	
	電圧計切替スイッチ	
	電流計切替スイッチ	



既設キュービクル改造内容	
①	CTを取替



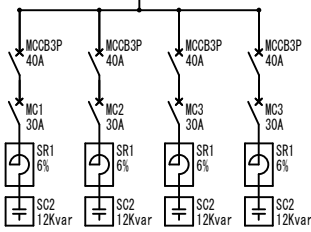
設備番号	負荷名称	負荷容量 (kW)	配線用遮断器 (MCCB)	ケーブルサイズ
L 1	L-1 (普通照明盤)	11.79	MCCB3P 100/75AT	CET 38'
L 2	L-2、L-2-1 (普通照明盤)	13.46	MCCB3P 100/75AT	CET 38'
L 3	L-3、L-3-1 (普通照明盤)	12.70	MCCB3P 100/75AT	CET 38'
L 4	L-4 (普通照明盤)	13.55	MCCB3P 100/75AT	CET 38'
L 5	1L-1、1L-職員 (管理棟)	29.24	MCCB3P 225/150AT	CET 60'
L 6	1L-2、1L-調理 (管理棟)	37.74	MCCB3P 225/175AT	CET 100'
L 7	2L-1、2L-家庭 (管理棟)	23.77	MCCB3P 225/125AT	CET 60'
L 8	2L-音楽、2L-理科 (管理棟)	16.02	MCCB3P 100/100AT	CET 38'
L 9	2L-パソコン (管理棟)	15.20	MCCB3P 100/100AT	CET 38'
L10	受水ポンプ室	0.20	ELCB2P 50/20AT	CE55'-2C
L11	プール	1.50	MCCB3P 50/30AT	CE8'-2C
L12	L-水エ L-給エ	11.77	MCCB3P 100/75AT	CET 60'
L13	L-給排-1 L-P-集排-2	13.32	MCCB3P 100/75AT	CET 38'
L14	教室廊	21.68	MCCB3P 225/125AT	CET 150'
L15	体育館	46.58	MCCB3P 225/225AT	CET 250'
GR電源		-	MCCB2P 50/20AT	-
屋内電源		-	MCCB2P 50/20AT	-
予備スペース			MCCB3P 225AF2<->	
予備スペース			MCCB3P 100AF2<->	
予備スペース			MCCB3P 100AF2<->	
	№2低圧動力盤内電源		MCCB2P 50/20AT	CE55'-2C

設備番号	負荷名称	負荷容量 (kW)	配線用遮断器 (MCCB)	ケーブルサイズ
P 1	消火ポンプ	7.50	MCCB3P 100/100AT	FPT 22'
P21	P-U-1 (給水ポンプ)	5.50	MCCB3P 100/75AT	CET 14'
P22	P-R 空調電源	30.36	MCCB3P 225/175AT	CET 38'
P23	プール	7.50	MCCB3P 100/100AT	CET 22'
P24	保健室空調機	5.00	MCCB3P 100/75AT	CET 14'
P25	L-水エ L-P-集排-2	12.25	MCCB3P 100/75AT	CET 38'
P26	パルス交換機電源		MCCB3P 50/20AT	
P27	予備		MCCB3P 50/50AT	
P28	低圧連相コンデンサ		MCCB3P 225/125AT	
	予備スペース		MCCB3P 100AF2<->	
	予備スペース		MCCB3P 100AF2<->	
	予備スペース		MCCB3P 100AF2<->	

3φ3W 220V
SR内蔵低圧連相コンデンサ
(保安装置、保安機構温度センサ内蔵)
24kVar、6%

設備番号	負荷名称	負荷容量 (kW)	配線用遮断器 (MCCB)	ケーブルサイズ
P31	空調用動力盤	13.04	MCCB3P 100/75AT	CET 14'
P32	空調用動力盤	31.90	MCCB3P 225/175AT	CET 38'
P33	空調用動力盤	18.43	MCCB3P 100/100AT	CET 22'
P34	空調用動力盤	18.46	MCCB3P 100/75AT	CET 14'
P35	空調用動力盤 (保安装置1・2)			
P36	空調用動力盤		MCCB3P 225/225AT	
P37	低圧連相コンデンサ			
P38	1S-特-1~4、2S-特-1	24.05	MCCB3P 225/125AT	CET 22'

設備番号	負荷名称	負荷容量 (kW)	配線用遮断器 (MCCB)	ケーブルサイズ
P31	半元開閉器 S-1・S-2	30.00	MCCB3P 225/200AT	CET200
P32	半元開閉器 S-3・S-9	24.30	MCCB3P 225/150AT	CET150'
P33	半元開閉器 S-5・S-6	36.00	MCCB3P 225/200AT	CET200'
P34	半元開閉器 S-4	36.10	MCCB3P 225/200AT	CET200'
P35	半元開閉器 S-8・S-7	34.10	MCCB3P 225/150AT	CET150'
P36	半元開閉器 S-8	30.70	MCCB3P 225/200AT	CET200'
P37	低圧連相コンデンサ		MCCB3P 225/125AT	
P38	予備		MCCB3P 225/175AT	
P39	予備		MCCB3P 225/175AT	



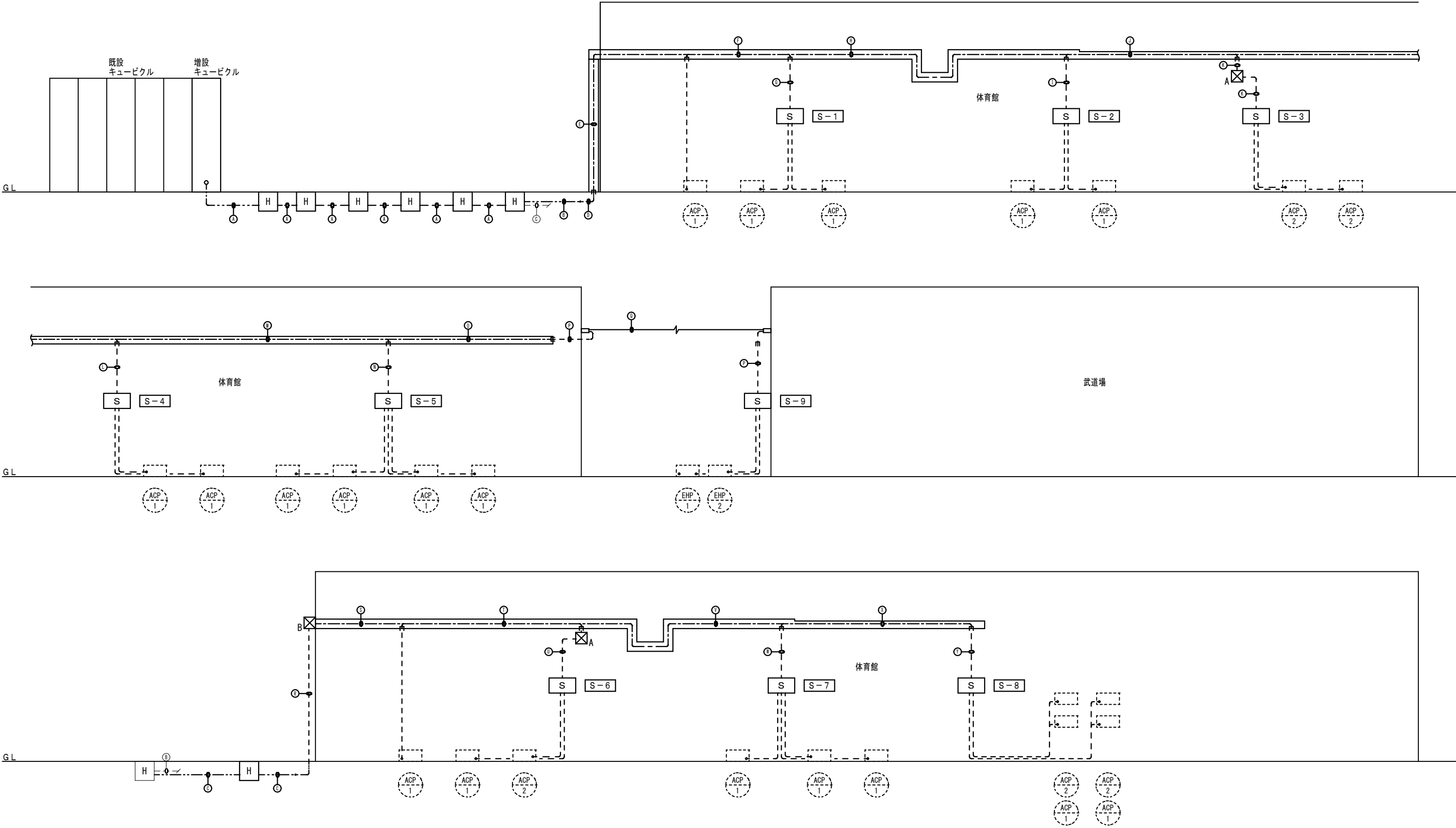
株式会社 海 渡 設 計

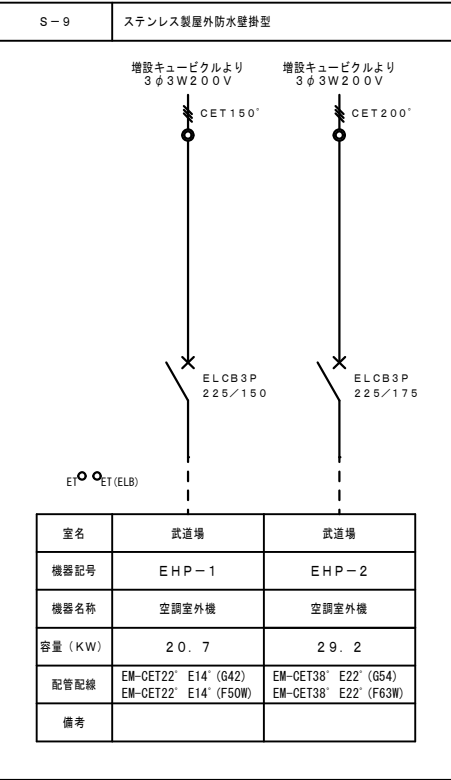
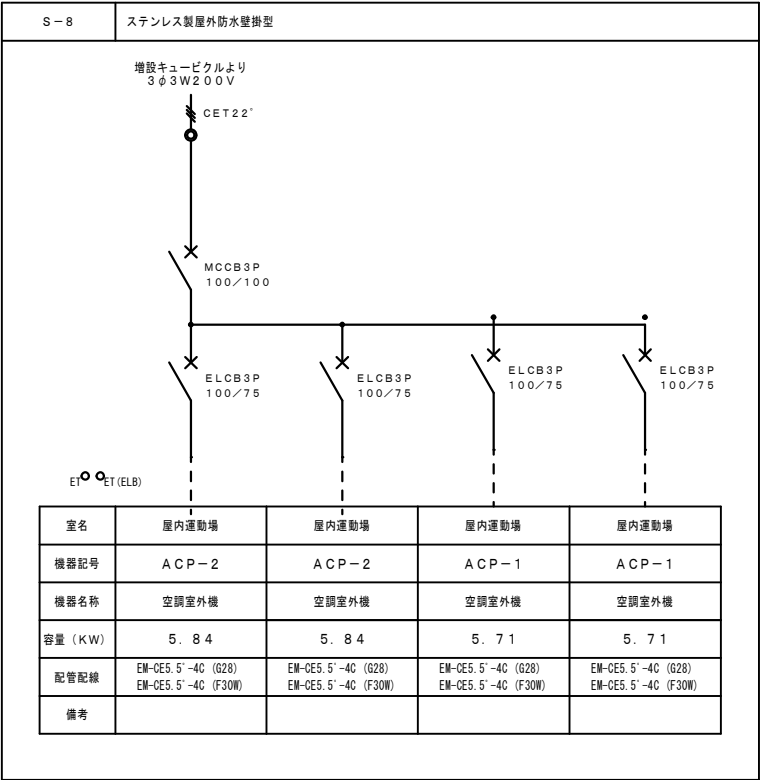
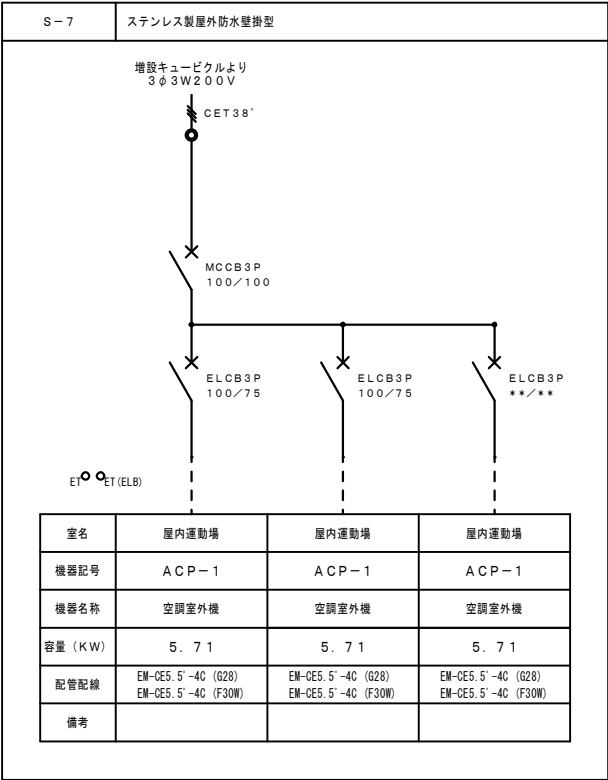
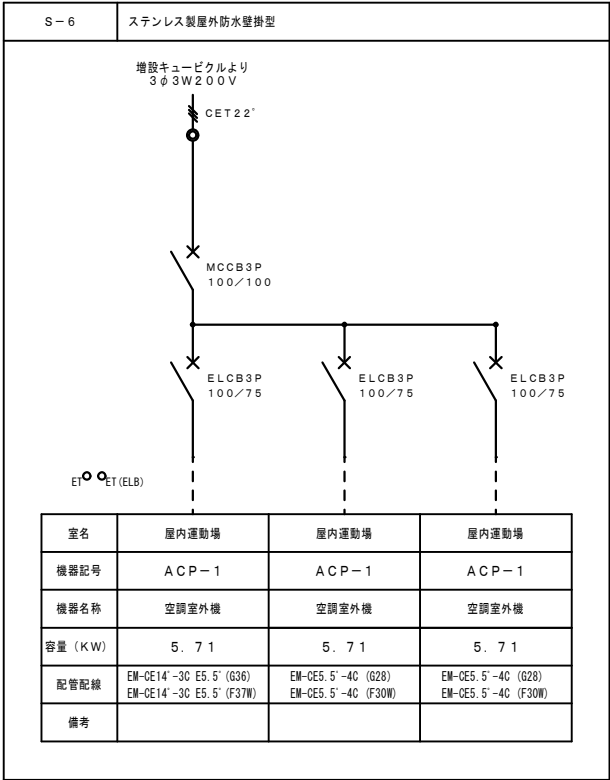
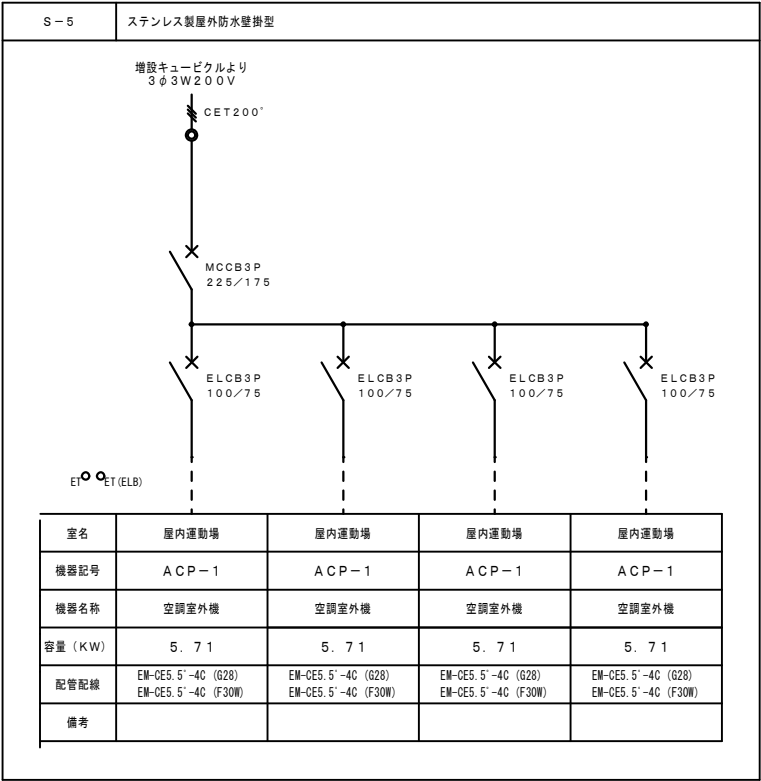
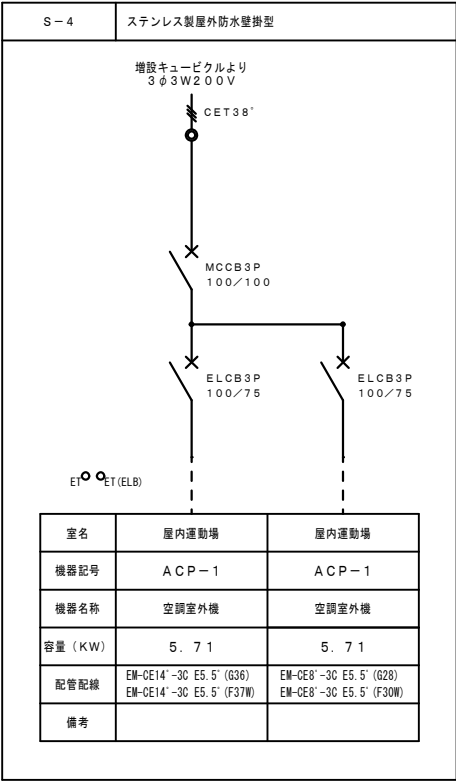
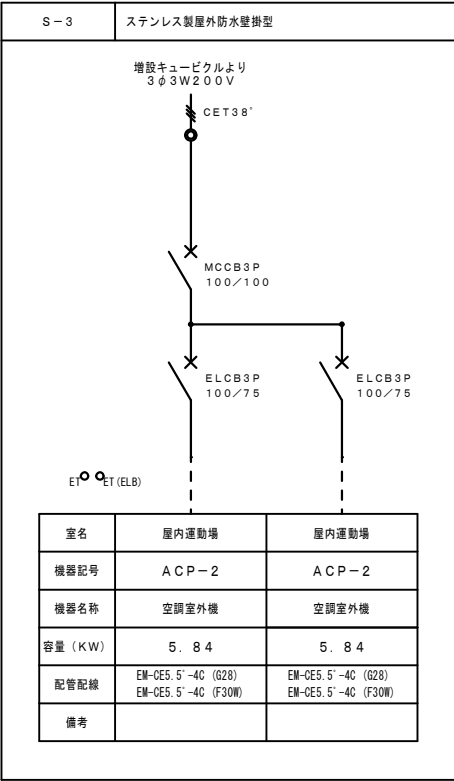
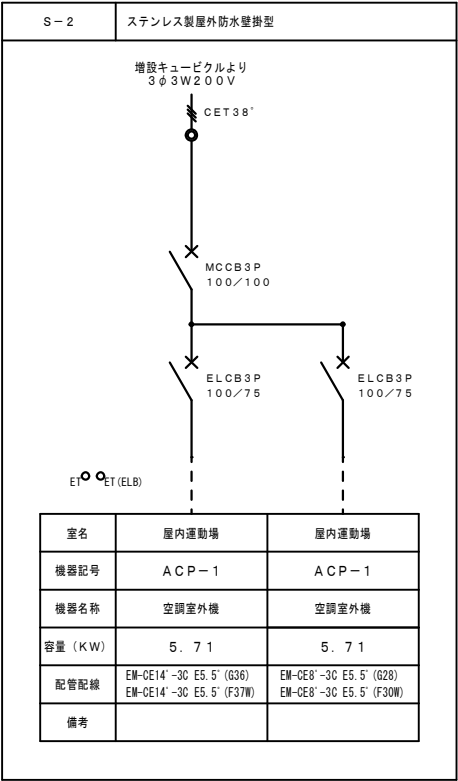
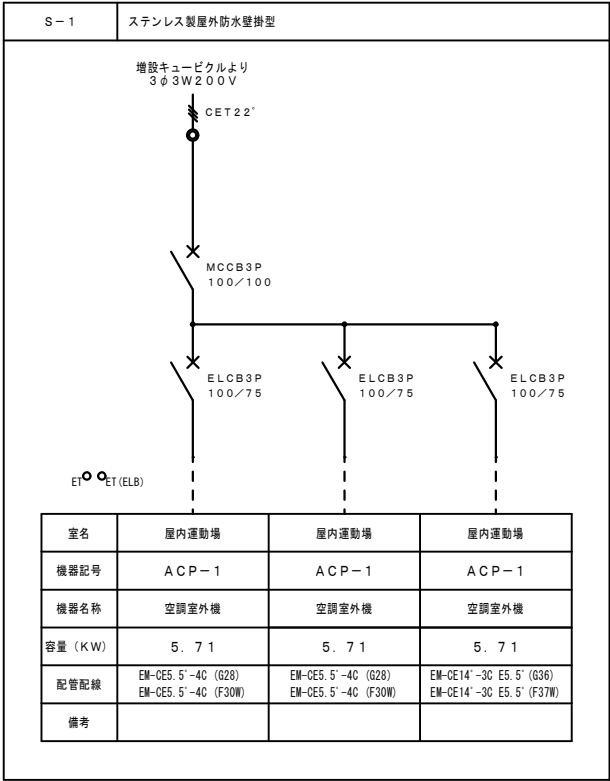
神崎信二
一級建築士 第323073号
福岡県知事登録第1-30027号

工事名称
古賀東小学校他2校 体育館等 空調設備設置工事

図面名称
古賀中学校
受変電設備単線結線図（改修後）

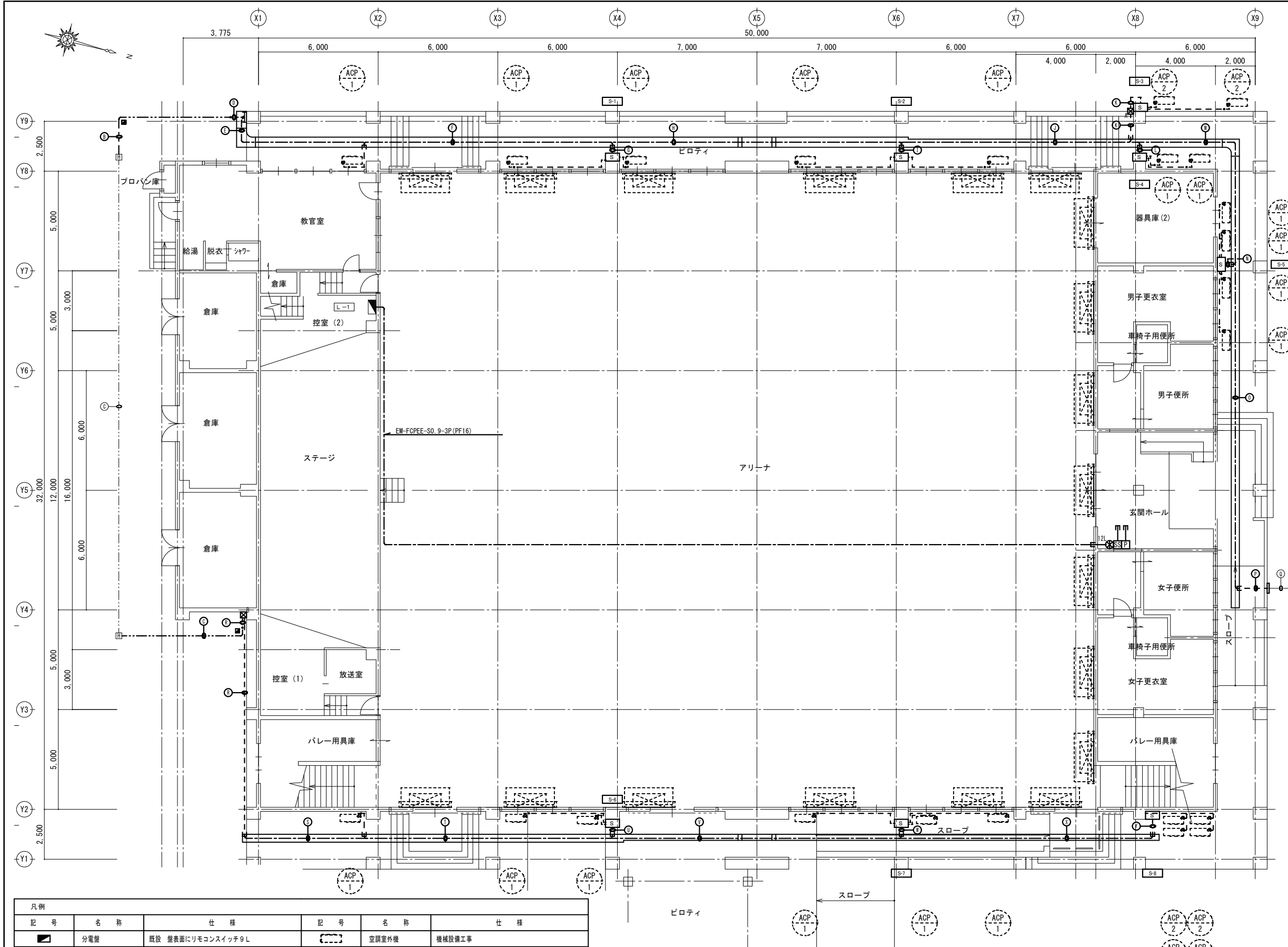
A3 縮尺	—	No	E-09
A1 縮尺	—	日付	2025年12月





盤結線図



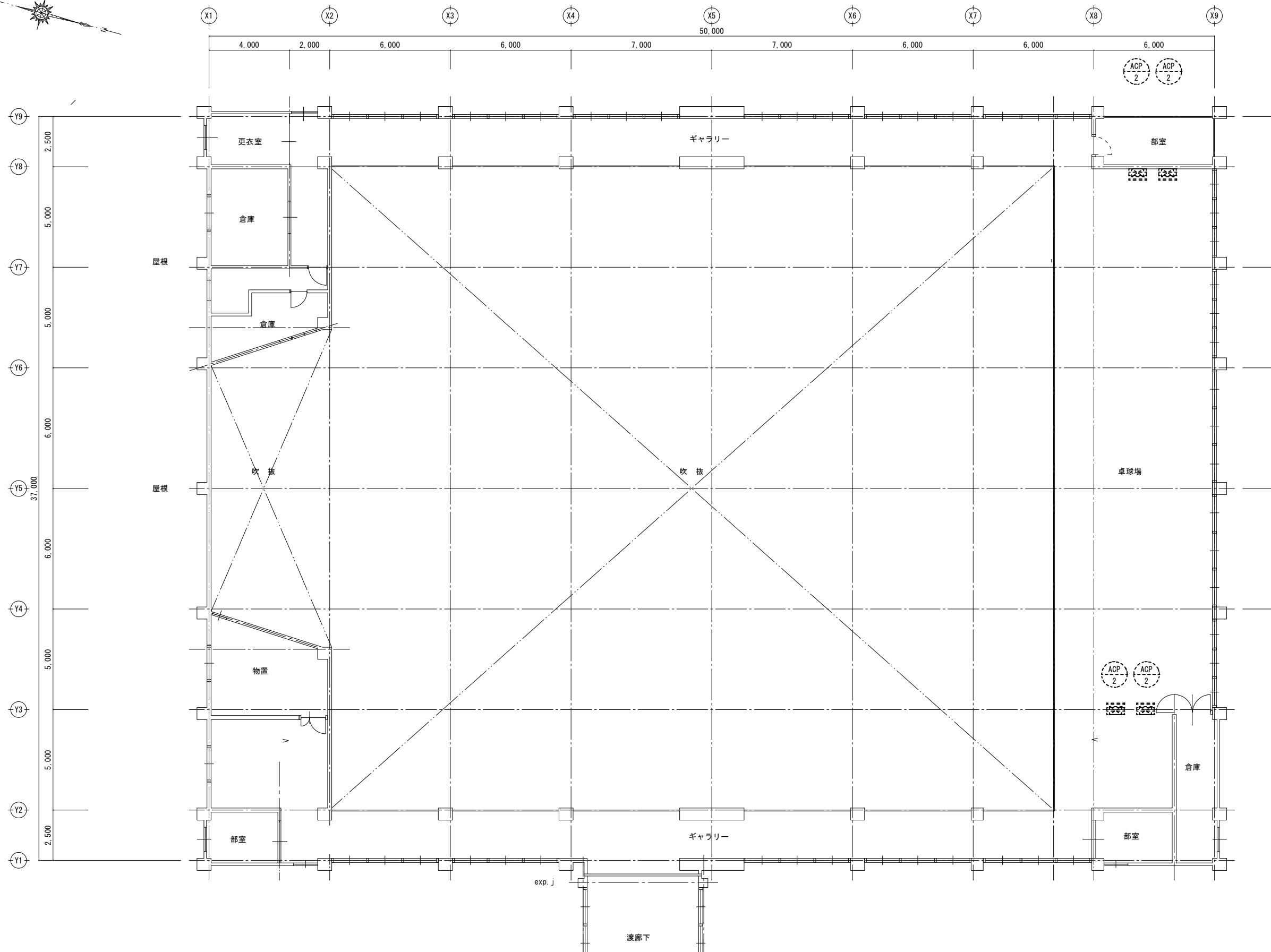


凡例					
記 号	名 称	仕 様	記 号	名 称	仕 様
	分電盤	既設 壁面にリモコンスイッチ9L		空調室外機	機械設備工事
	手元開閉器盤	屋外WP (SUS)		空調室内機	機械設備工事
	リモコンスイッチ	12L 2線式		輻射パネル	機械設備工事
	空調集中リモコン	スイッチボックスMM1-A 2個用+立下げMM1A 空調集中リモコンは、機械設備工事		配 金	900A
	空調課金制御盤	スイッチボックスMM1-A 2個用+立下げMM1A 空調課金制御盤は、機械設備工事		ケーブルラック	Z35-100
	プルボックス	400×400×200WP (SUS)		配管配線	ケーブルラック配線
	プルボックス	700×700×200WP (SUS)		配管配線	露出
				配管配線	地中
				異種管接続	

1階平面図 (改修後)

記号	配 線	配 管	名 称
⑤	EM-CET150' E14' × 2 (ED・ED (ELB))	(FEP100)	S-1・S-2
	EM-CET200'	(FEP100)	S-3・S-4・S-5
⑤	EM-CET150'	(FEP80)	S-9
	EM-CET200'	(FEP80)	S-9
	—	(FEP100)	予備
⑤	EM-CET200'	(FEP100)	S-6・S-7
⑤	EM-CET150' E14' × 2 (ED・ED (ELB))	(FEP100)	S-8
	—	(FEP100)	予備
⑤	EM-CET150' E14' × 2 (ED・ED (ELB))	(G92)	S-1・S-2
	EM-CET200'	(G92)	S-3・S-4・S-5
⑤	EM-CET150'	(G92)	S-8
	EM-CET200'	(G92)	S-8
	—	(G92)	予備
⑤	EM-CET150'	((CR500W))	S-1・S-2
	EM-CET200'		S-3・S-4・S-5
	EM-CET200'		S-9
	E14' × 2		ED・ED (ELB)
⑤	EM-CET150'	((CR500W))	S-1・S-2
	EM-CET200'		S-3・S-4・S-5
	EM-CET150'		S-9
	EM-CET200'		S-9
	E14' × 2		ED・ED (ELB)
	EM-CE5.5' -4C		ACP-1
⑤	EM-CET38' E5.5' × 2 (ED・ED (ELB))	(G54)	S-1
	EM-CET38'		S-2
⑤	EM-CET200'	((CR500W))	S-3・S-4・S-5
	EM-CET150'		S-9
	EM-CET200'		S-9
	E14' × 2		ED・ED (ELB)
⑤	EM-CET38' E5.5' × 2	(G54)	S-2
	EM-CET200'		ED・ED (ELB)
⑤	EM-CET200'	((CR400W))	S-3・S-4・S-5
	EM-CET150'		S-9
	EM-CET200'		S-9
	E14' × 2		ED・ED (ELB)
⑤	EM-CET22' E5.5' × 2	(G42)	S-3
	EM-CET38'		ED・ED (ELB)
⑤	E5.5' × 2	(G54)	S-4
	EM-CET100'		ED・ED (ELB)
⑤	EM-CET150'	((CR400W))	S-5
	EM-CET200'		S-9
	EM-CET200'		S-9
	E5.5' × 2		ED・ED (ELB)
⑤	EM-CET60' E5.5' × 2	(G70)	S-5
	EM-CET150'		ED・ED (ELB)
⑤	EM-CET200' E5.5' × 2	((CR400W))	S-9
	EM-CET200'		S-9
	EM-CET200'		ED・ED (ELB)
⑤	EM-CET150' E14' × 2	(G92)	S-9
	EM-CET200'	(G92)	S-9
⑤	EM-CET150' E14' × 2 (ED・ED (ELB))	(MW22')	S-9
	EM-CET200'	(MW22')	S-9
⑤	EM-CET200'	(G92)	S-6・S-7
	EM-CET150' E14' × 2 (ED・ED (ELB))	(G92)	S-8
	—	(G92)	予備
⑤	EM-CET200'		S-6・S-7
⑤	EM-CET150' E14' × 2	((CR400W))	S-8
	EM-CET200'		ED・ED (ELB)
	EM-CET150'		S-6・S-7
⑤	E14' × 2	((CR400W))	S-8
	EM-CET200'		ED・ED (ELB)
	EM-CE5.5' -4C		ACP-1
⑤	EM-CET38' E5.5' × 2	(G54)	S-6
	EM-CET100'		ED・ED (ELB)
⑤	EM-CET150' E14' × 2	((CR300W))	S-7
	EM-CET150'		S-8
	E14' × 2		ED・ED (ELB)
⑤	EM-CET60' E5.5' × 2	(G70)	S-7
	EM-CET150'		ED・ED (ELB)
⑤	E14' × 2	((CR300W))	S-8
	EM-CET150'		ED・ED (ELB)
	EM-CET150'		S-8
⑤	E14' × 2	(G92)	S-8
	ED・ED (ELB)		ED・ED (ELB)

特 記	
1. 手元開閉器盤二次側の配管配線サイズは、分電盤結線図の配管配線を参照とする。	
2. 室外機接続部分は、金属製可とう電線管を使用すること。	
3. 手元開閉器盤一次側接続部分は、金属製可とう電線管を使用すること。	



2階平面図（改修後）

[illegible]

株式会社 海 渡 設 計

神崎信二
一級建築士 第323073号
福岡県知事登録第1-30027号

	工事名称
--	------

古賀東小学校他2校 体育館等 空調設備設置工事

図面名称	
------	--

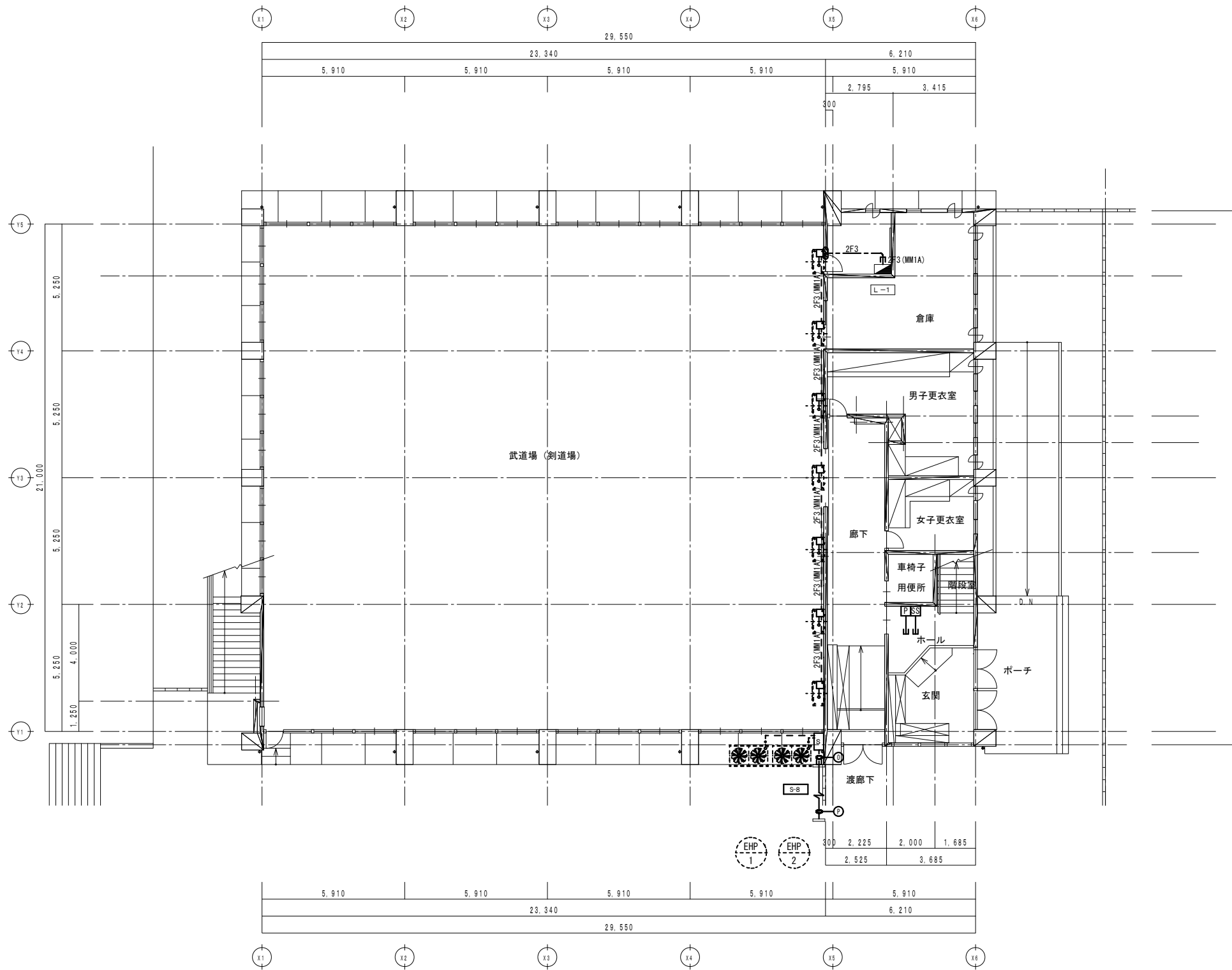
古賀中学校 体育館
2階平面図 幹線動力設備

A3 縮尺	S=1:200
-------	---------

No	E-13
----	------

A1 縮尺
S=1:100

日付 2025年12月



1 階平面図 (改修後)

記号	配 線	配 管	名 称
①	EM-CET150' E14' × 2 (ED・ED (ELB))	(G92)	S-8
	EM-CET200'	(G92)	S-8
②	EM-CET150' E14' × 2 (ED・ED (ELB))	(MW22')	S-8
	EM-CET200'	(MW22')	S-8

凡 例	記 号	名 称	仕 様
	■	分電盤	既設
	■	空調集中リモコン	スイッチボックスMM1-A 2個用+立上げMM1 A 空調集中リモコンは、機械設備工事
	■	空調課金制御盤	スイッチボックスMM1-A 2個用+立上げMM1 A 空調課金制御盤は、機械設備工事
	■	ブルボックス	1000×1000×400WP (SUS)
	■	腕 金	900A
	■	ジョイントボックス	スイッチボックスMM1-A 1個用
	■	研ぎ繕修	壁 50φ
	■	空調室外機	機械設備工事
	■	空調室内機	機械設備工事
	---	配管配線	天井ころがし
	- - -	配管配線	露出

注 記
1. 特記なき配管配線は下配とする。
EM-EFF2, 0-3C (1E) (MM1A)
EM-EFF2, 0-3C (1E) (ころがし)

特 記
1. 細い線は既設を示す。



株式会社 海 渡 設 計

神崎信二
一級建築士 第323073号
福岡県知事登録第1-30027号

工事名称

古賀東小学校他2校 体育館等 空調設備設置工事

図面名称

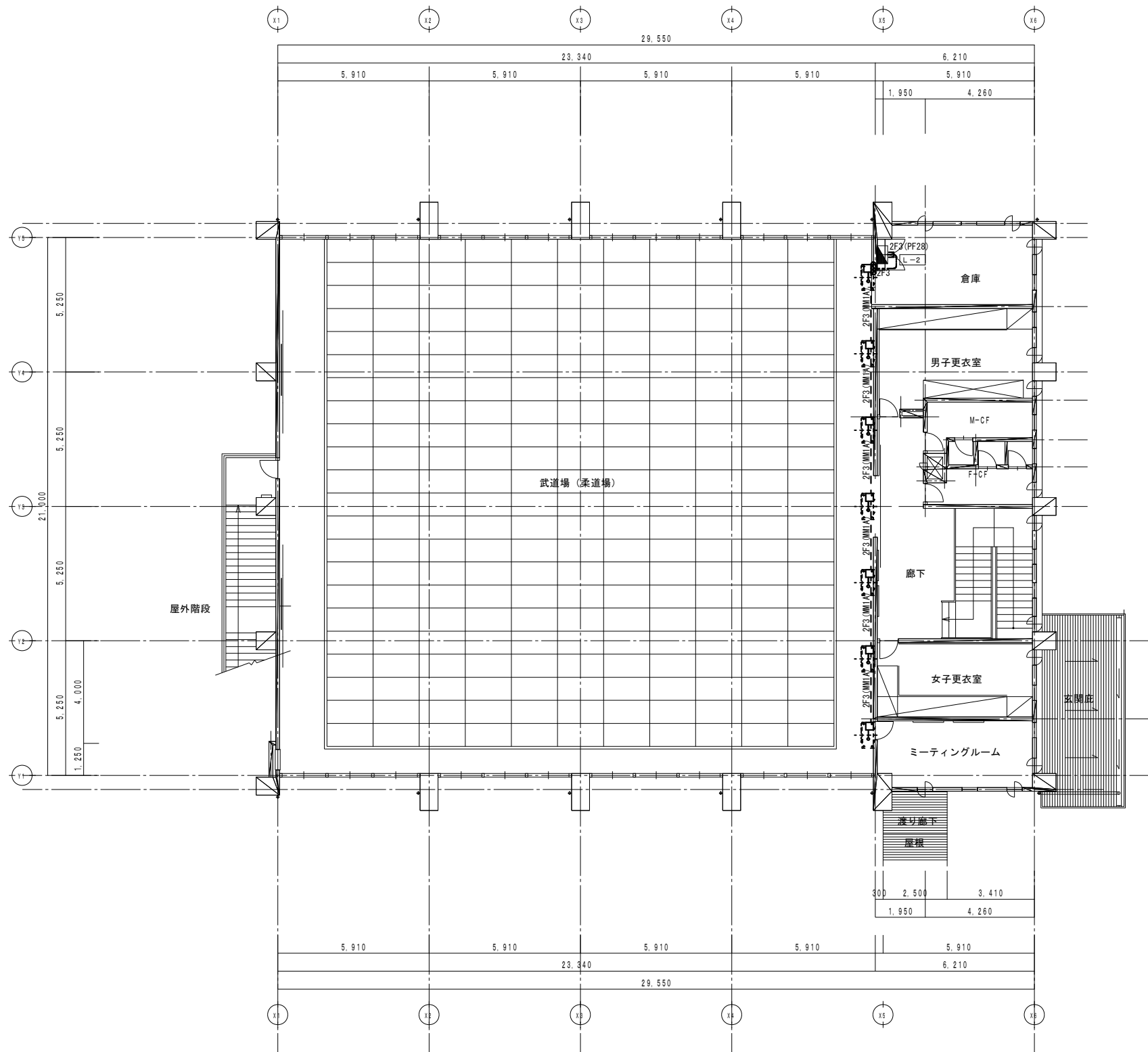
古賀中学校 武道場
1 階 平 面 図 電 灯 コン セ ン ト 設 備

A3 縮尺
S=1:200

No
E-14

A1 縮尺
S=1:100

日付
2025年12月



2 階平面図 (改修後)

凡 例		
記 号	名 称	仕 様
	分電盤	既設
	ジョイントボックス	スイッチボックスMM1-A 1個用
	新り補修	壁 50φ
	空調室内機	機械設備工事
	配管配線	天井ころがし
	配管配線	露出
注 記		
1. 特記なき配管配線は下記とする。		
	EM-EFF2.0-3C (1E) (MM1A)	
	EM-EFF2.0-3C (1E) (ころがし)	
特 記		
1. 細い線は既設を示す。		



株式会社 海 渡 設 計

神崎信二
一級建築士 第323073号
福岡県知事登録第1-30027号

工事名称

古賀東小学校他2校 体育館等 空調設備設置工事

図面名称

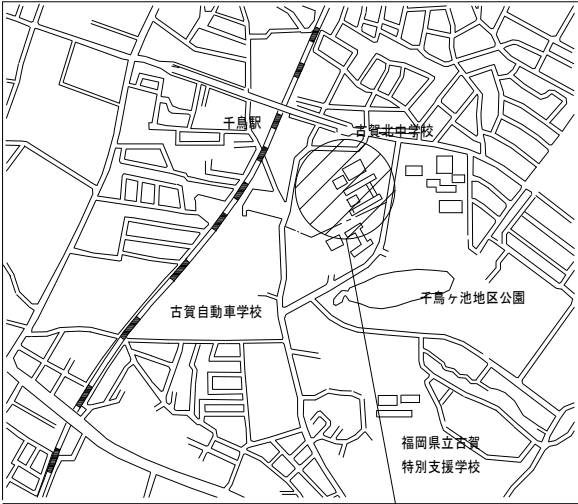
古賀中学校 武道場
2 階 平 面 図 電 灯 コン セ ン ト 設 備

A3 縮尺
S=1:200

No
E-15

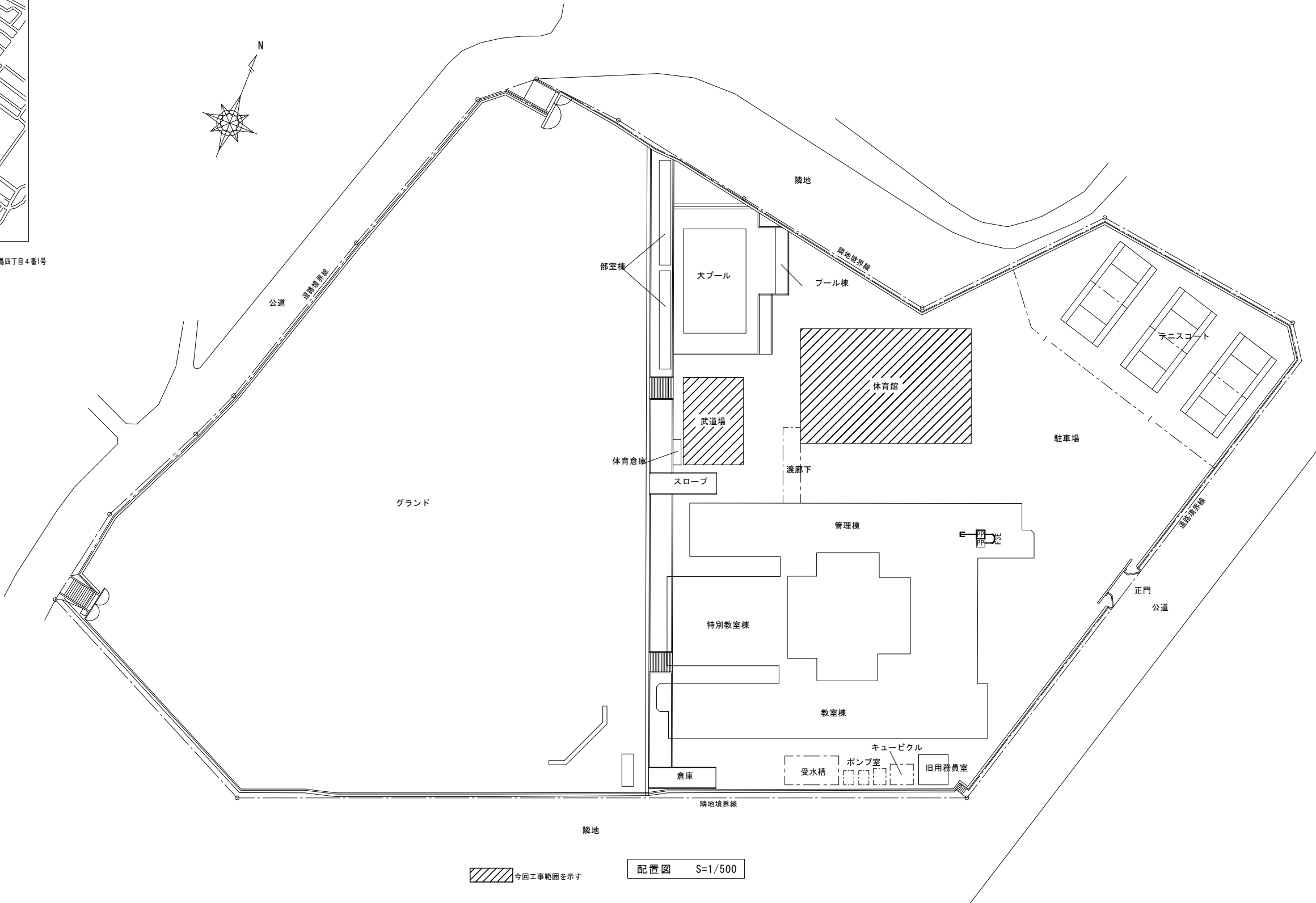
A1 縮尺
S=1:100

日付
2025年12月



付近見取図

工事場所：古賀市千鳥四丁目4番1号



今回工事範囲を示す

配置図 S=1/500

凡 例		
記 号	名 称	仕 様
	空調集中リモコン	スイッチボックスMM1-A 3個用+立上げMM1A 空調集中リモコンは、機械設備工事
	配管配線	ころがし
注 記		
1. 特記なき配管配線は下記とする。		
	EW-EF1.6-3C (1E)	(ころがし)
特 記		
1. 細い線は既設を示す。		



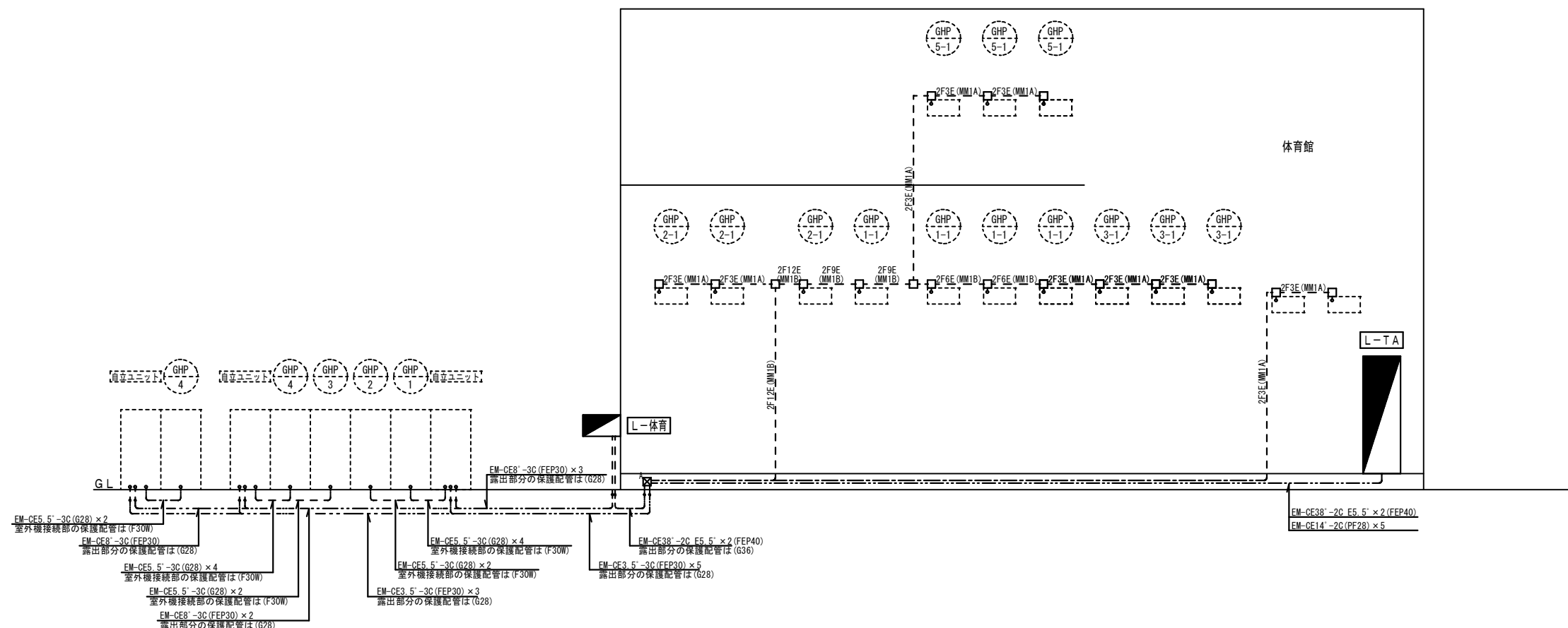
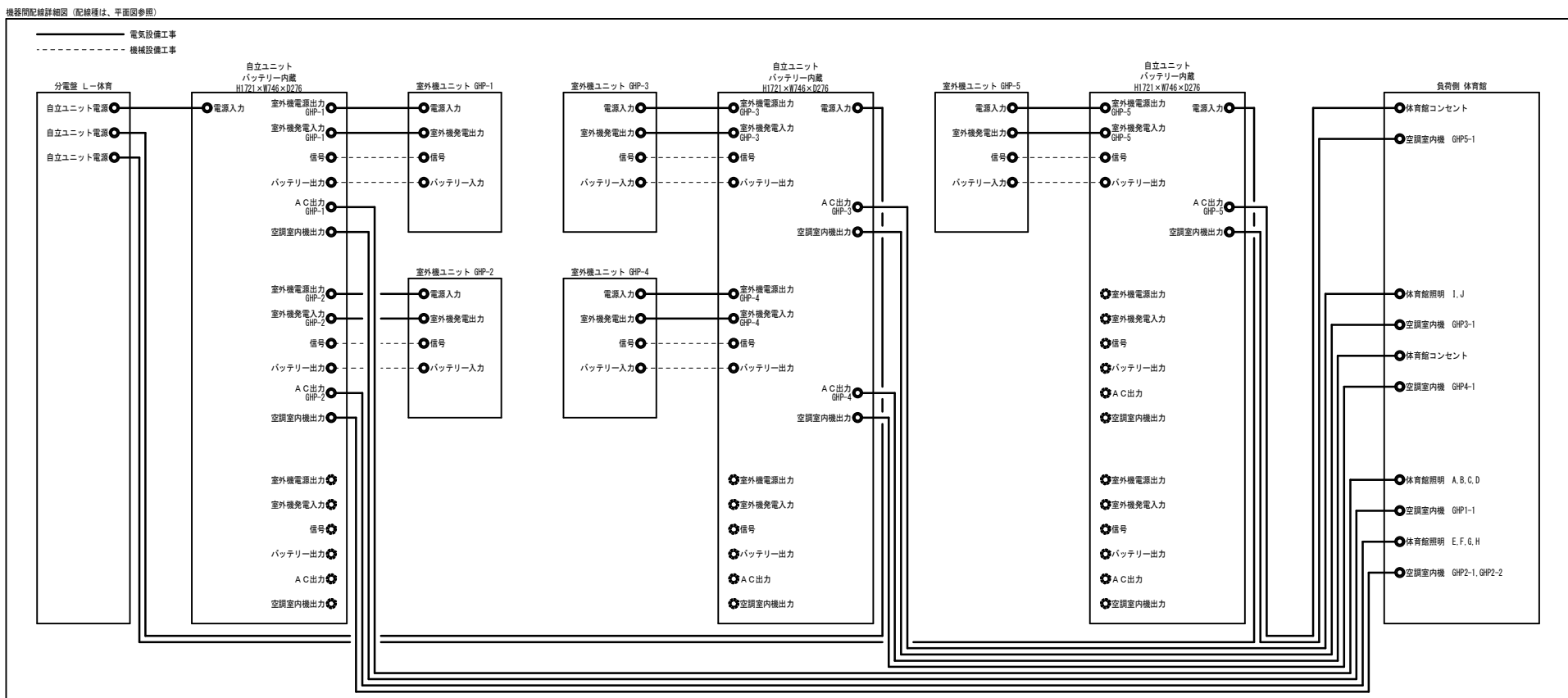
株式会社 海 渡 設 計

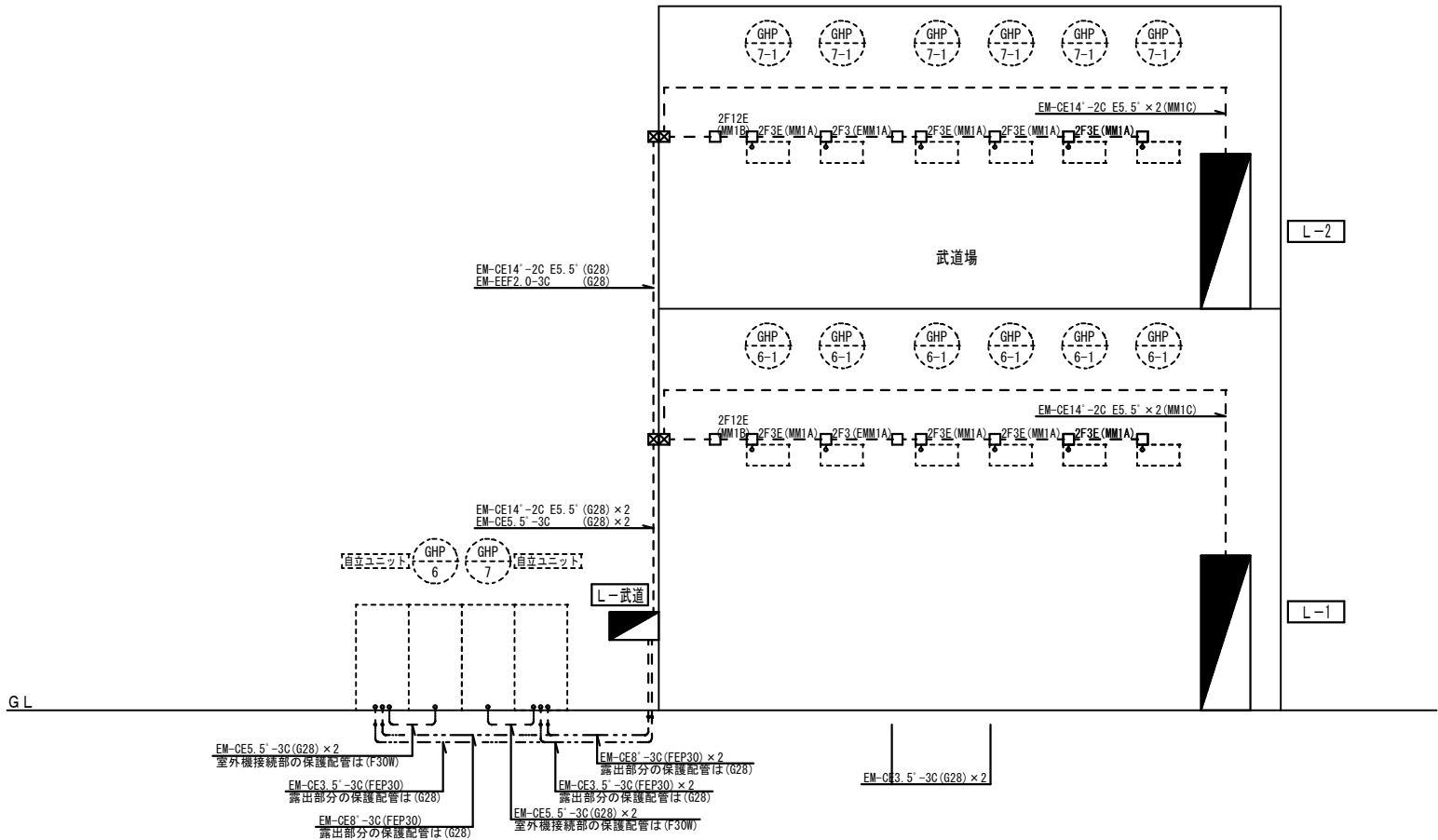
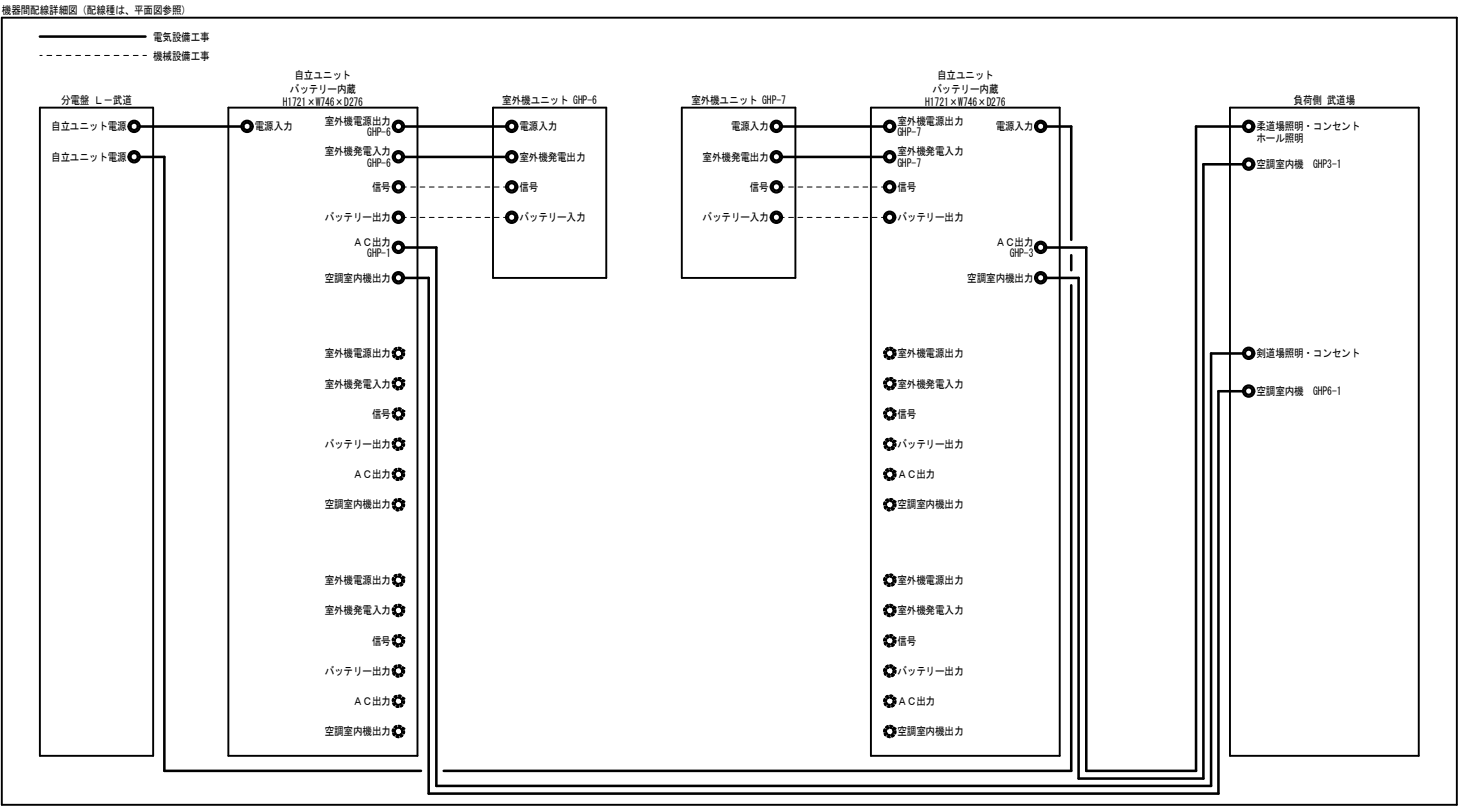
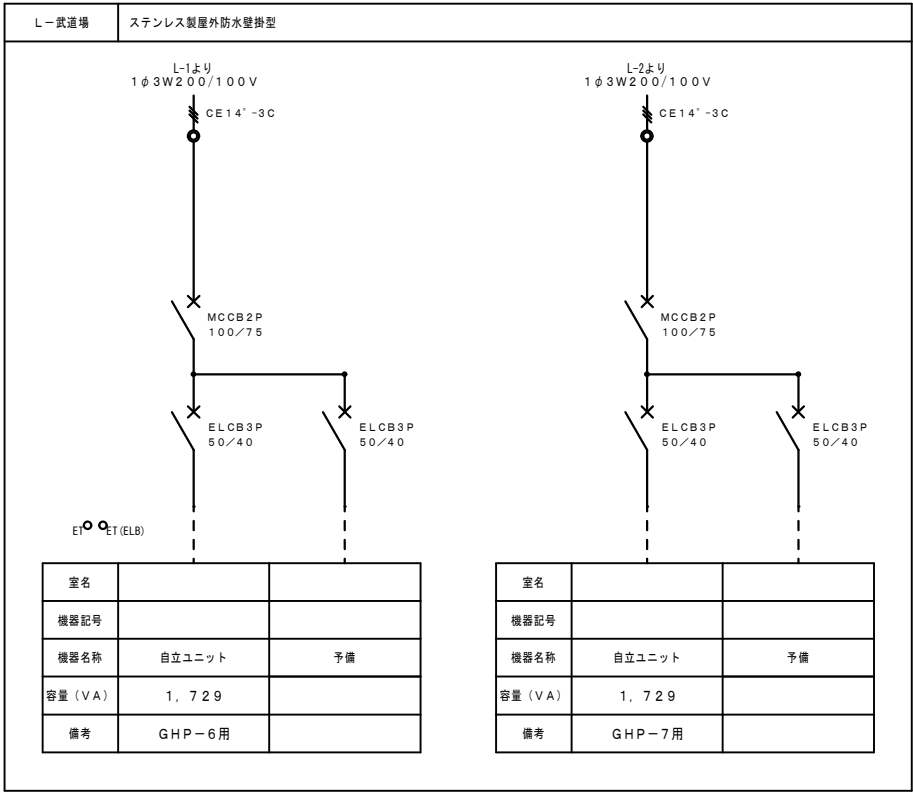
神崎信二
一級建築士 第323073号
福岡県知事登録第1-30027号

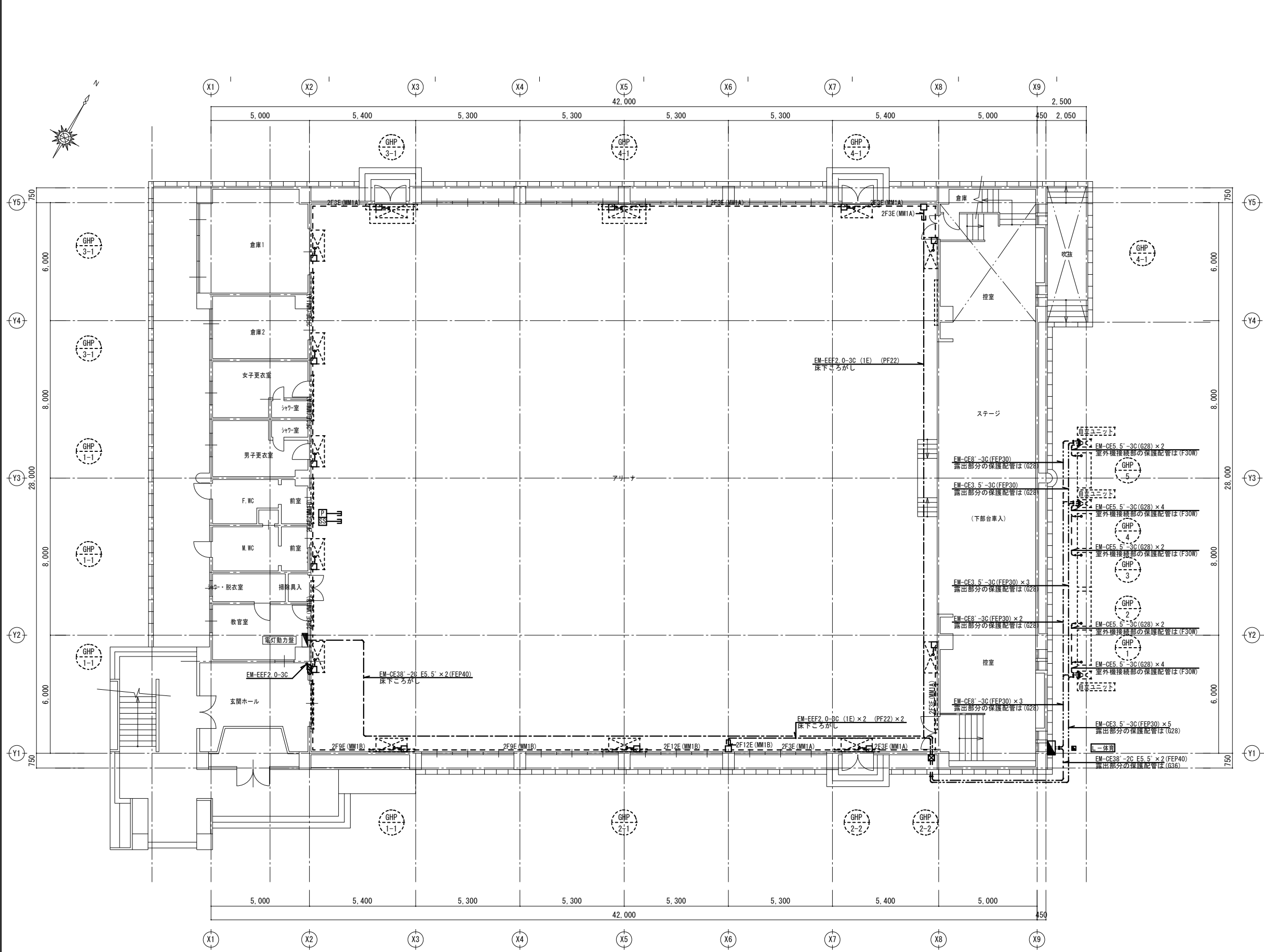
工事名称
古賀東小学校他2校 体育館等 空調設備設置工事

図面名称
古賀北中学校
配置図・付近見取り図

A3 縮尺 S=1:1000	No E-16
A1 縮尺 S=1: 500	日付 2025年12月

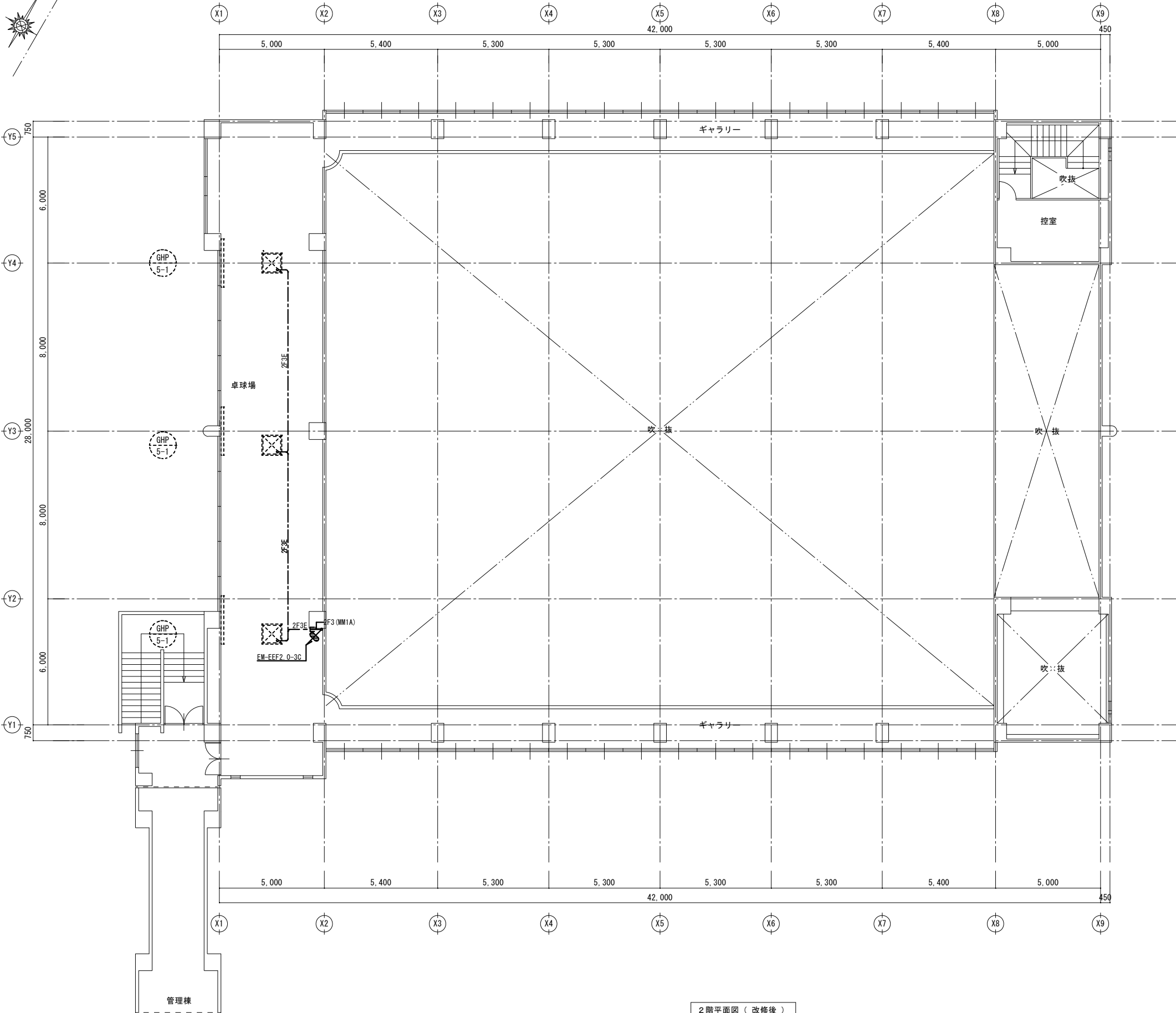
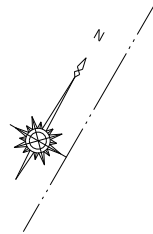




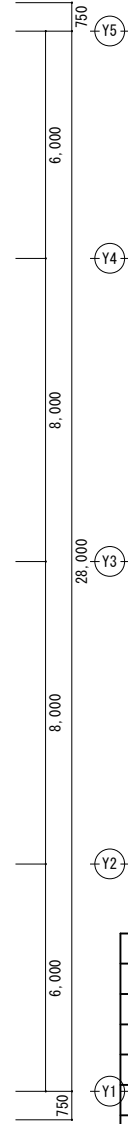


1 階平面図（改修後）

凡 例		
記 号	名 称	仕 様
	分電盤	屋外WP（SUS）
	ブルボックス	300×300×200WP（SUS）
	空調集中リモコン	スイッチボックスMM1-A 2個用+立下げMM1A 空調集中リモコンは、機械設備工事
	空調課金制御盤	スイッチボックスMM1-A 2個用+立下げMM1A 空調課金制御盤は、機械設備工事
	地中埋設錨	コンクリート製
	空調室外機	機械設備工事
	自立ユニット	機械設備工事
	空調室外機	機械設備工事
	空調室内機	機械設備工事
	輻射パネル	機械設備工事
	配 管 配 線	露 出
	異 種 管 接 続	
注 記		
1. 特記なき配管配線は下記とする。		
2F3E(MM1A)	EM-EEF2.0-3C (1E) (MM1A)	
2F8E(MM1B)	EM-EEF2.0-3C (1E)×2 (MM1B)	
2F9E(MM1B)	EM-EEF2.0-3C (1E)×3 (MM1B)	
2F12E(MM1B)	EM-EEF2.0-3C (1E)×4 (MM1B)	
	EM-EEF2.0-3C (1E) (ころがし)	
特 記		
1. 細い線は既設を示す。		
2. 地中埋設配管の深さは、管上GL-300とする。舗装・インターロッキング部分は、管上GL-600とする。		
3. 残土は、場内敷きならしもしくは、指定場所に処分とする。		



2階平面図（改修後）



凡 例		
記 号	名 称	仕 様
	分電盤	
	照明器具	
	照明器具	
	埋込コンセント	2P15A×2 金属製ガードプレート
	プルボックス	200×200×200WP (SUS)
	新り補修	床 30φ
	空調室内機	機械設備工事
	配 管 配 線	ライトゲージころがし
	配 管 配 線	隠蔽
注 記		
1. 特記なき配管配線は下記とする。		
2F3(MM1A)	EM-EEF2.0-3C (1E) (MM1A)	
	EM-EEF2.0-3C (1E) (MM1A)	
特 記		
1. 細い線は既設を示す。		



株式会社 海 渡 設 計

神崎信二
一級建築士 第323073号
福岡県知事登録第1-30027号

工事名称

古賀東小学校他2校 体育館等 空調設備設置工事

図面名称

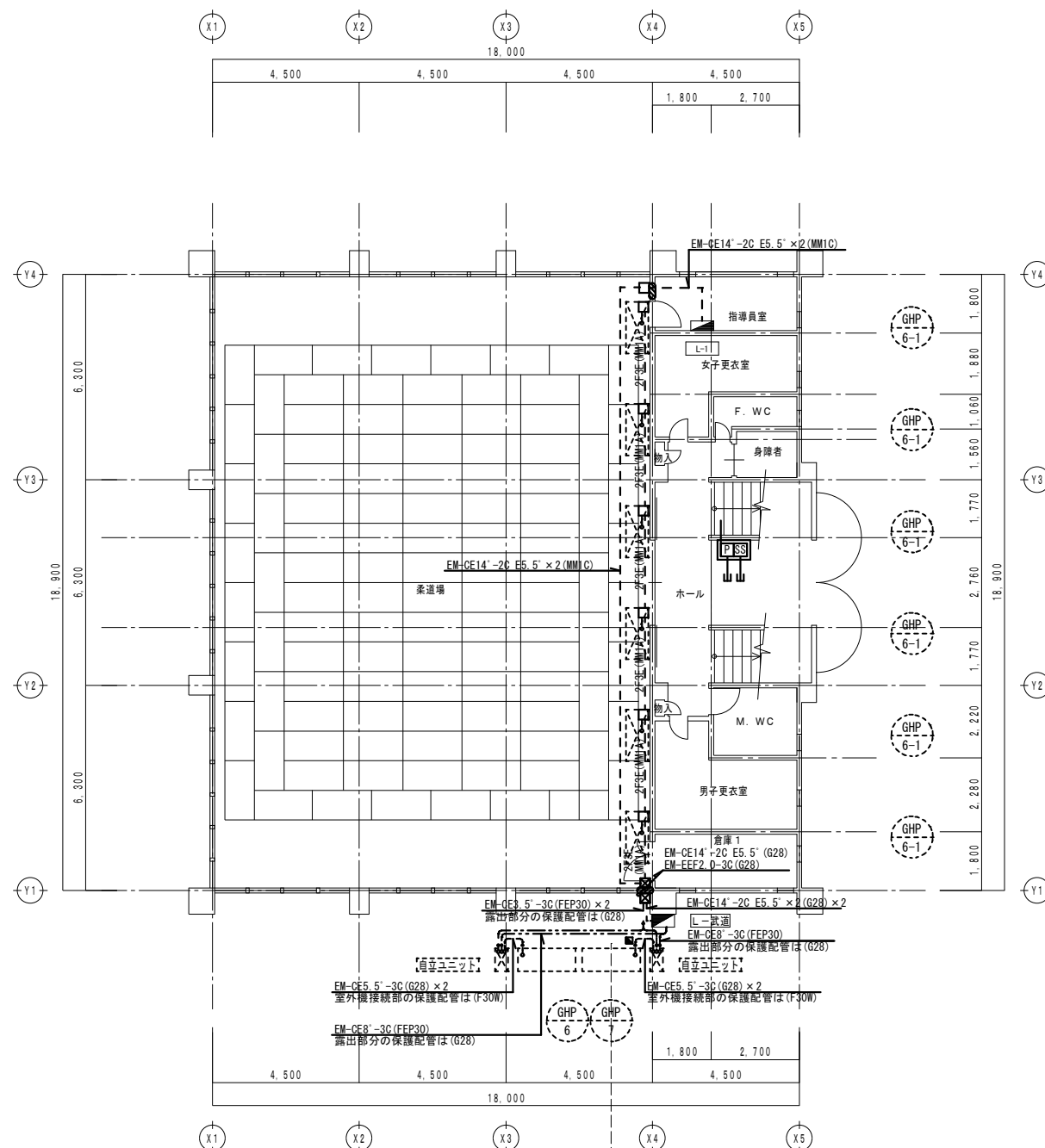
古賀北中学校 体育館
2階平面図 幹線動力設備





A3 縮尺
S=1:200

No
E-20

A1 縮尺
S=1:100

日付
2025年12月



凡 例		
記 号	名 称	仕 様
	分電盤	
	ブルボックス	200×200×200WP (SUS)
	ジャンクションボックス	MM1 角型
	空調集リモコン	スイッチボックスMM1-A 2 個用+立下げMM1 A 空調集リモコンは、機械設備工事
	空調課金制御盤	スイッチボックスMM1-A 2 個用+立下げMM1 A 空調課金制御盤は、機械設備工事
	ウォールボックス	空調集リモコン・空調課金制御盤 収納 OPK16-44CA相当
	地中埋設線	コンクリート製
	新り補修	壁 50Φ
	空調室外機	機械設備工事
	自立ユニット	機械設備工事
	空調室内機	機械設備工事
	輻射パネル	機械設備工事
	配管配線	露出

1. 特記なき配管配線は下記とする。

1. 特記なき配管配線は下記とする。

2F3(MM1A)	EM-EEF2.0-3C (1E)	(MM1A)
-----------	-------------------	--------

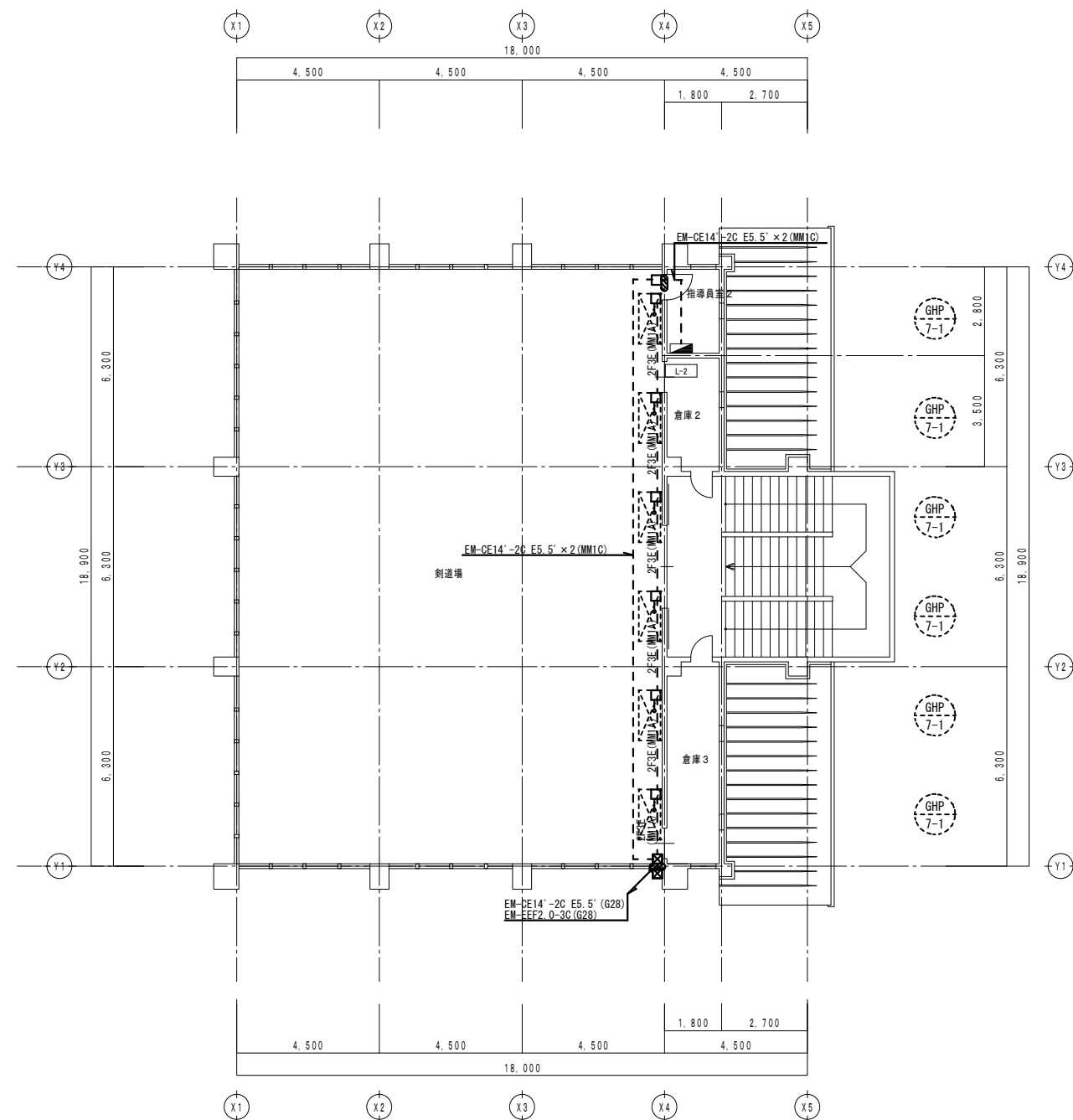
—●	EM-EEF2.0-3C (1E)	(MM1A)
----	-------------------	--------






特記

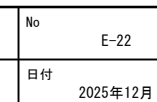
1. 細い線は既設を示す。

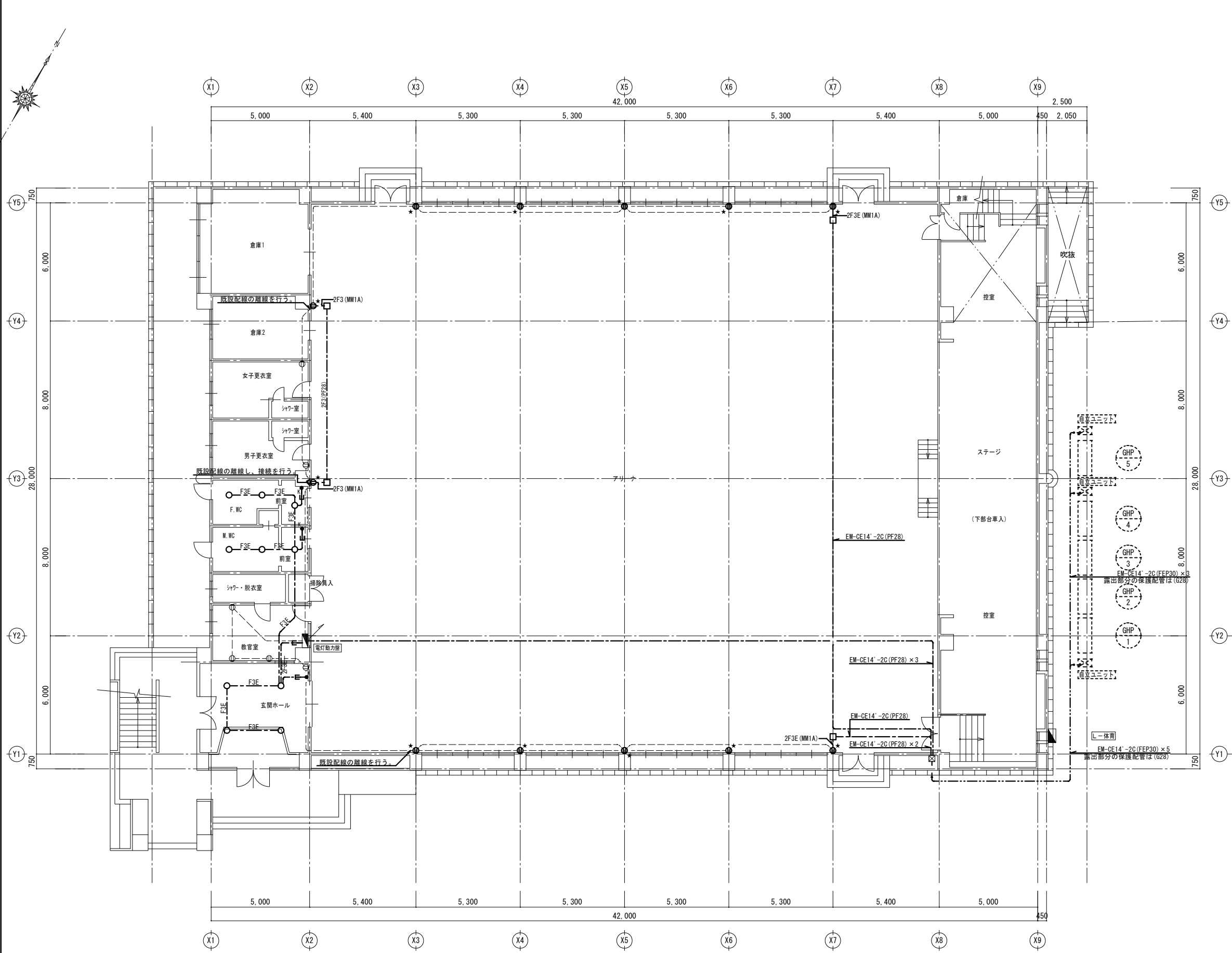
2. 地中埋設配管の深さは、管上GL-300とする。

3. 残土は、場内敷きならしもしくは、指定場所に処分とする。



凡 例		
記 号	名 称	仕 様
	分電盤	
	プルボックス	200×200×200WP (SUS)
	ジャンクションボックス	MM1 角型
	空調室内機	機械設備工事
	輻射パネル	機械設備工事
- - - - -	配管配線	露出
注 記		
1. 特記なき配管配線は下記とする。		
<u>2F3 (MM1A)</u>	EM-EEF2. 0-3C (1E)	(MM1A)
—●—	EM-EEF2. 0-3C (1E)	(ころがし)
特 記		
1. 細い線は既設を示す。		





1階平面図（改修後）

凡 例		
記 号	名 称	仕 様
	分電盤	
	照明器具	LRS1-13LN
	埋込スイッチ	1P15A×1 金属製ガードプレート（キー付）
	埋込コンセント	2P15A×2 金属製ガードプレート
	プルボックス	300×300×200WP（SUS）
	アウトレットボックス	4角中深 C付 樹脂製
	立下げ保護配管	MM1A
	新り補修	壁 50Φ
	空調室外機	機械設備工事
	自立ユニット	機械設備工事
注 記		
1. 特記なき配管配線は下記とする。		
___ F2 ___	EM-EEF1.6-2C	（ころがし）
___ F3E ___	EM-EEF1.6-3C（1E）	（ころがし）
___ 2F3E ___	EM-EEF2.0-3C（1E）	（ころがし）
___ 2F3（PF28）___	EM-EEF2.0-3C（1E）	（PF28 床下ころがし）
___ 2F3（MM1A）___	EM-EEF2.0-3C（1E）	（MM1A）
特 記		
1. 細い線は既設を示す。		
2. ★印は、商用・非常電源回路をしめす。		
3. ★印のコンセントは、更新を行う。		
4. 回路②、③の配線をMCCB2P50/20より離線後、自立ユニットからの配線 EM-CE14'-2C×2と接続を行う。		
5. 地中埋設配管の深さは、管上GL-300とする。		
6. 残土は、場内敷きならしもしくは、指定場所に処分とする。		



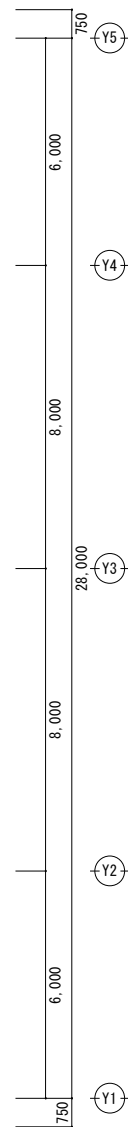
株式会社 海 渡 設 計

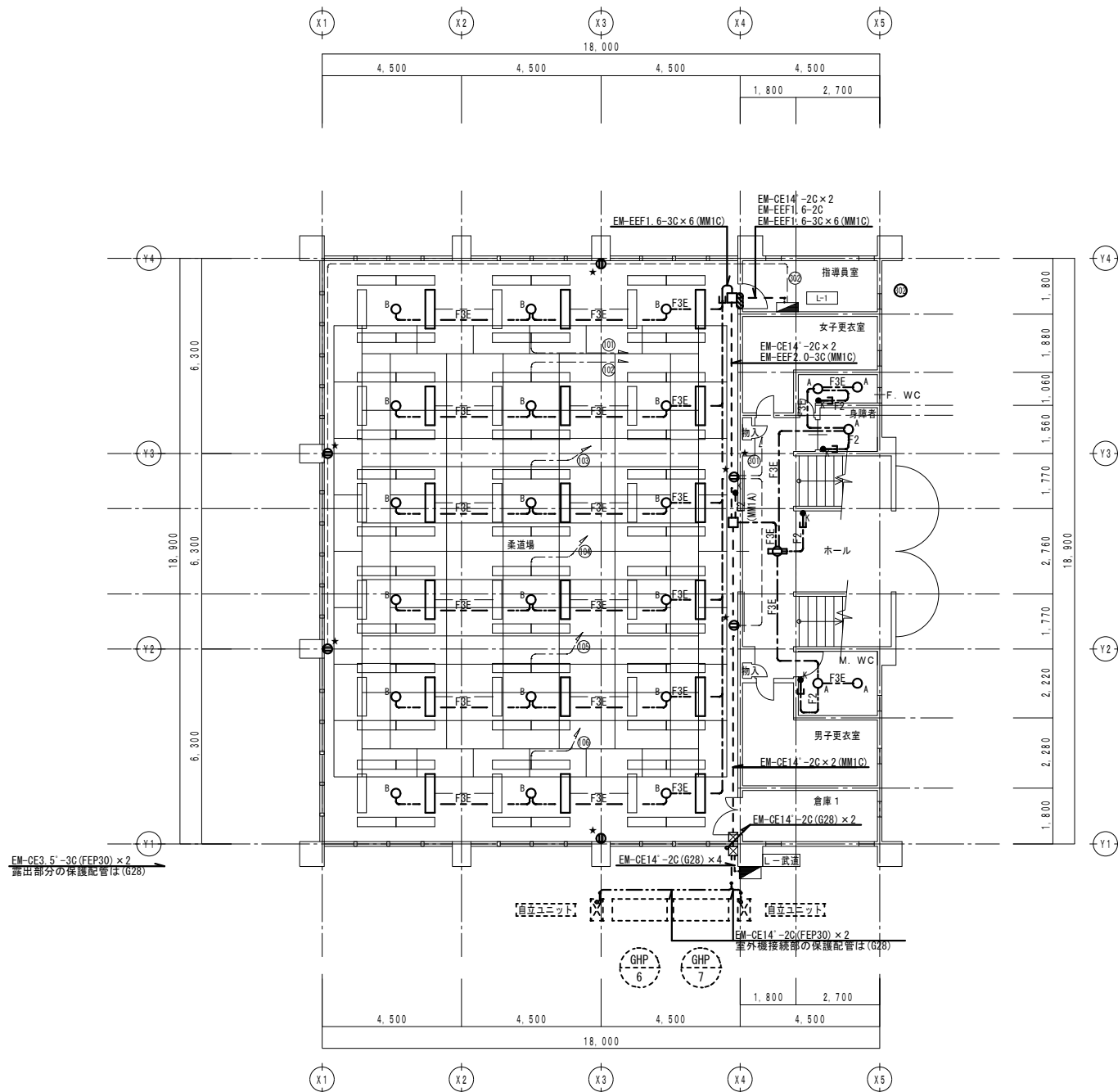
神崎信二
一級建築士 第323073号
福岡県知事登録第1-30027号

工事名称
古賀東小学校他2校 体育館等 空調設備設置工事

図面名称
古賀北中学校 体育館
1階平面図 電灯コンセント設備

A3 縮尺 S=1:200	No E-23
A1 縮尺 S=1:100	日付 2025年12月

[illegible]



1階平面図 (改修後)

凡 例		
記 号	名 称	仕 様
	分電盤	既設
	照明器具	既設 FL40W-1 埋込型
	照明器具	LRS1-13LN
	照明器具	LRS1-49LZ
	埋込スイッチ	1P15A×1 金属製ガードプレート (キー付)
	埋込コンセント	2P15A×2 金属製ガードプレート
	ジャンクションボックス	MM1 角型
	プルボックス	200×200×200WP (SUS)
	立下げ保護配管	MM1A
	切り補修	壁 50φ
	空調室外機	機械設備工事
	自立ユニット	機械設備工事
注 記		
1. 特記なき配管配線は下記とする。		
	F2	EM-EEF1.6-2C (コログン)
	F2(MM1A)	EM-EEF1.6-2C (MM1A)
	2F3(MM1A)	EM-EEF2.0-3C (1E) (MM1A)
特 記		
1. 細い線は既設を示す。		
2. ★印は、商用・非常電源回路をしめす。		
3. ★印のコンセントは、更新を行う。		
4. 新設照明回路の配線及び回路No.301, 302の配線をMCCB2P50/20より離線後、自立ユニットからの配線EM-CE14'-2Cと接続を行う。		
5. 地中埋設配管の深さは、管上GL-300とする。		
6. 残土は、場内敷きならしもしくは、指定場所処分とする。		



株式会社 海 渡 設 計

神崎信二
一級建築士 第323073号
福岡県知事登録第1-30027号

工事名称

古賀東小学校他2校 体育館等 空調設備設置工事

図面名称

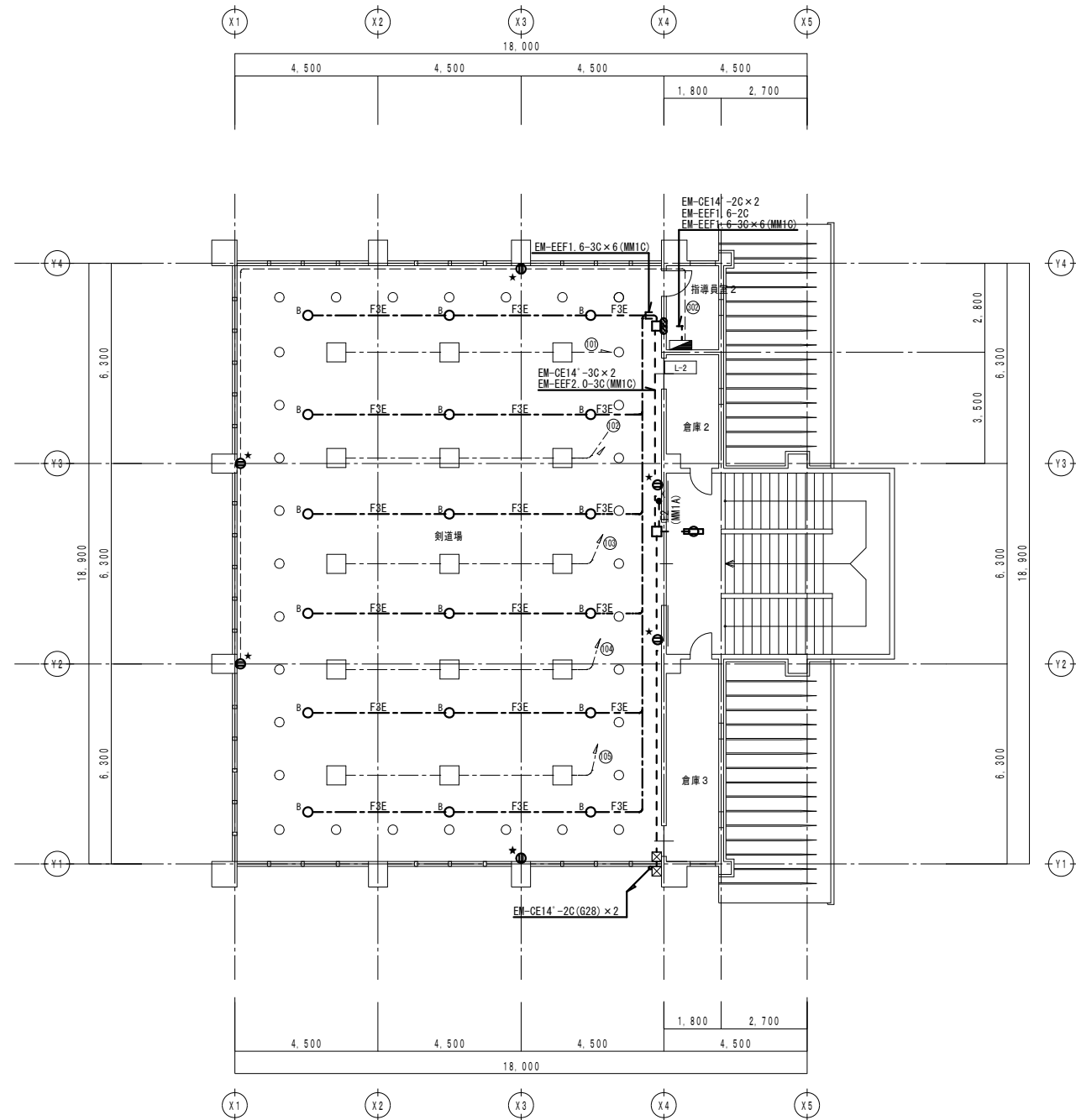
古賀北中学校 武道場
1階平面図 電灯コンセント設備

A3 縮尺
S=1:200

No
E-25

A1 縮尺
S=1:100

日付
2025年12月



2階平面図 (改修後)

凡 例		
記 号	名 称	仕 様
	分電盤	既設
	照明器具	既設 FUL55W-4 埋込型
	照明器具	既設 FDL18W-1 埋込型
	照明器具	LRS1-49 LZ
	照明器具	LSS9MP/RP-2-14 LN
	埋込スイッチ	1P15A×1 金属製ガードプレート (キー付)
	埋込コンセント	2P15A×2 金属製ガードプレート
	プルボックス	200×200×200 WP (SUS)
	立下げ保護配管	MM1A
	コーナーボックス	MM1C
注 記		
1. 特記なき配管配線は下記とする。		
1F2(MM1A)	EM-EFF1, 6-2C (MM1A)	
2F3(MM1A)	EM-EFF2, 0-3C (1E) (MM1A)	
特 記		
1. 細い線は既設を示す。		
2. ★印は、商用・非常電源回路をしめす。		
3. ★印のコンセントは、更新を行う。		
4. 新設照明回路の配線及び回路No.301, 302の配線をMCCB2P50/20より離線後、自立ユニットからの配線EM-CE14'-2Cと接続を行う。		



株式会社 海 渡 設 計

神崎信二
一級建築士 第323073号
福岡県知事登録第1-30027号

工事名称

古賀東小学校他2校 体育館等 空調設備設置工事

図面名称

古賀北中学校 武道場
2 階 平 面 図 電 灯 コ ン セ ン ト 設 備

A3 縮尺
S=1:200

No
E-26

A1 縮尺
S=1:100

日付
2025年12月