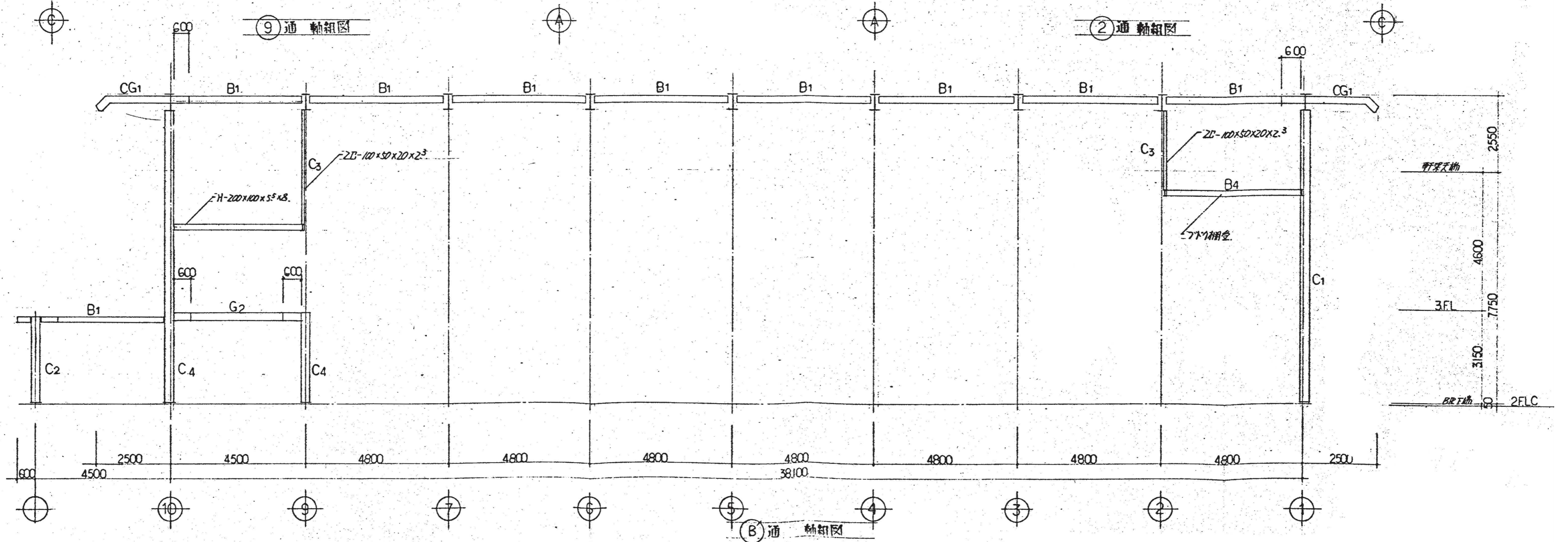
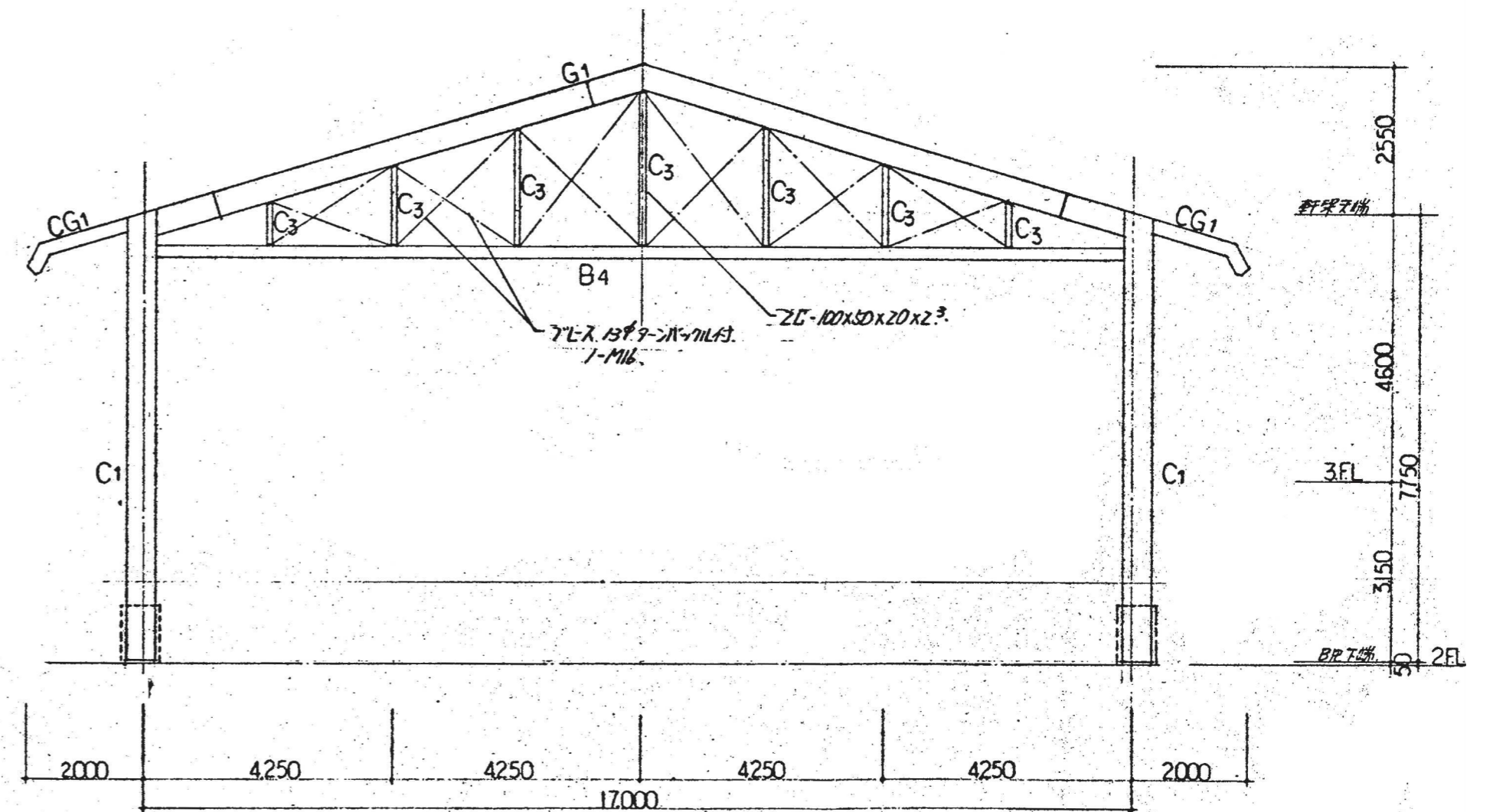
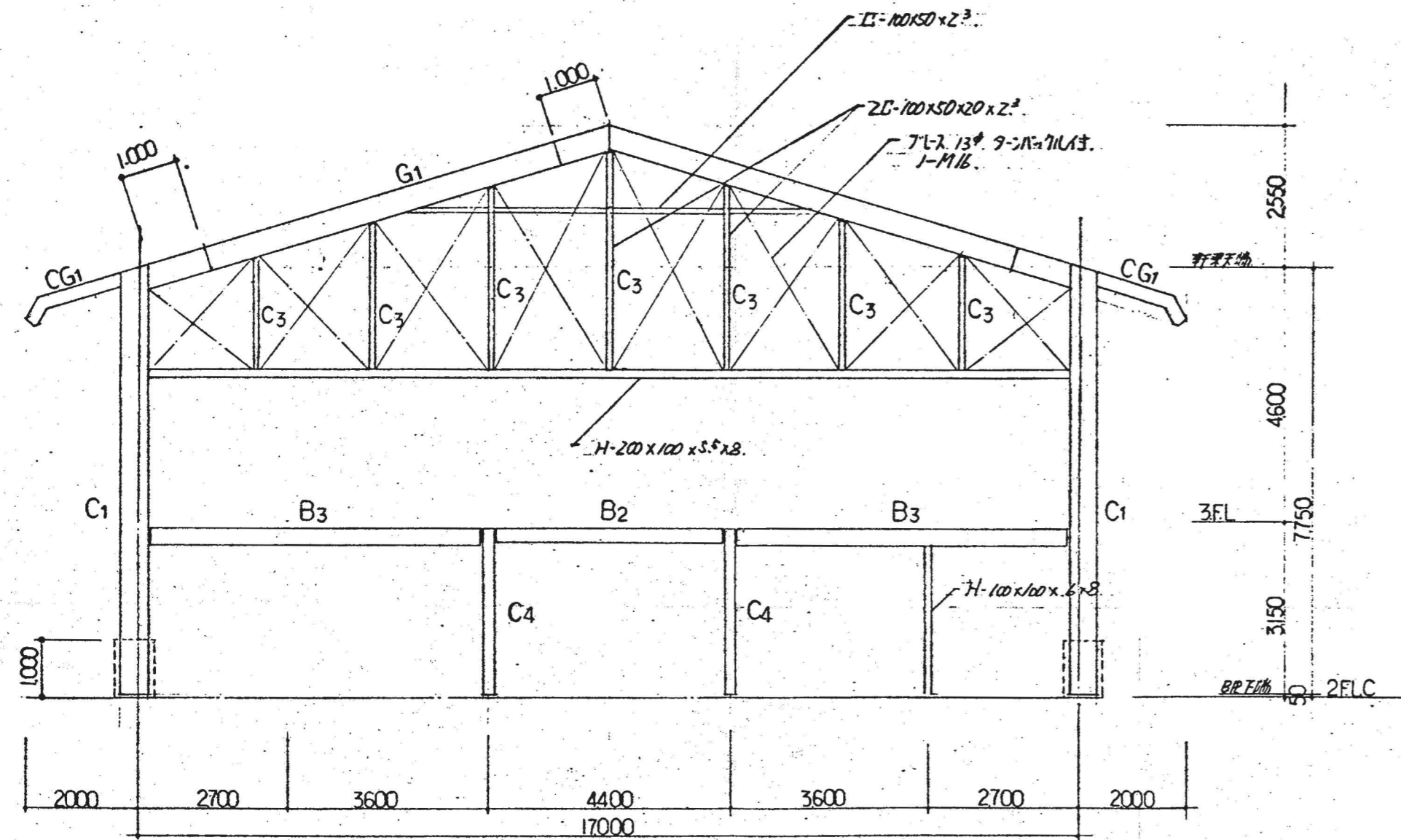
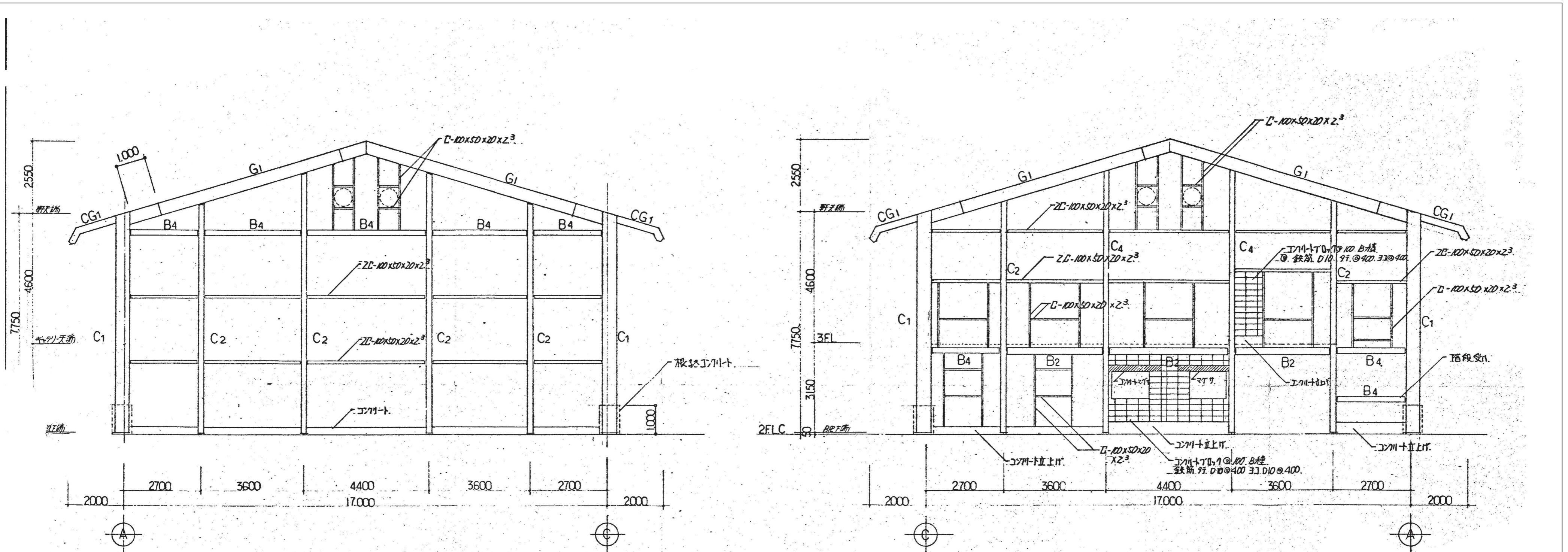


小屋 伏図

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 閲	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校長寿命化改良及びEV棟増築工事	図面番号 S-2011
							承認年月日	図面名称	屋内運動場兼保育所棟 小屋伏図 (改修前)	

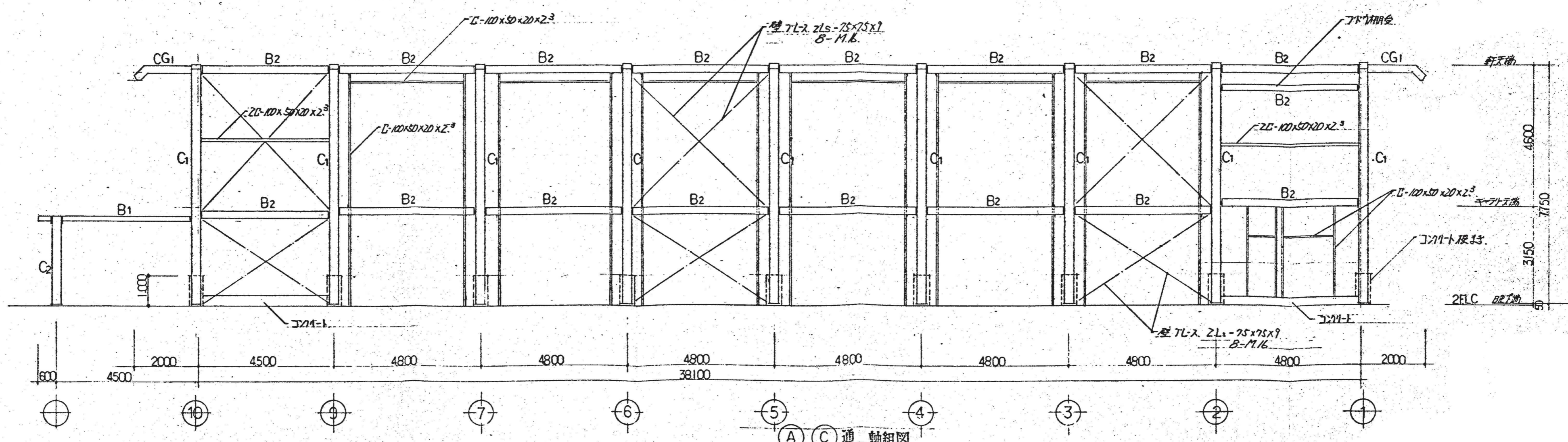


訂正	月.日		協同組合建築設計団SOU間	1級建築士 前岡 正伸	設計年月日	設計	検 図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校長寿命化改良及びEV棟増築工事	図面番号
			1級建築士事務所 広島県知事登録24(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	第234595号		製 図	担 当	承認年月日	図面名称	屋内運動場兼保育所棟 軸組図(1) (改修前)	S-2012
										縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/100	



① 通軸組図

⑩ 通軸組図



① A C 通軸組図

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 板城西小学校長寿命化改良及びEV棟増築工事	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	屋内運動場兼保育所棟 軸組図(2) (改修前)	S-2013
								縮尺	(A2:100% A3:70.7%) 1/100	

令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校長寿命化改良及びEV棟増築工事

図面リスト

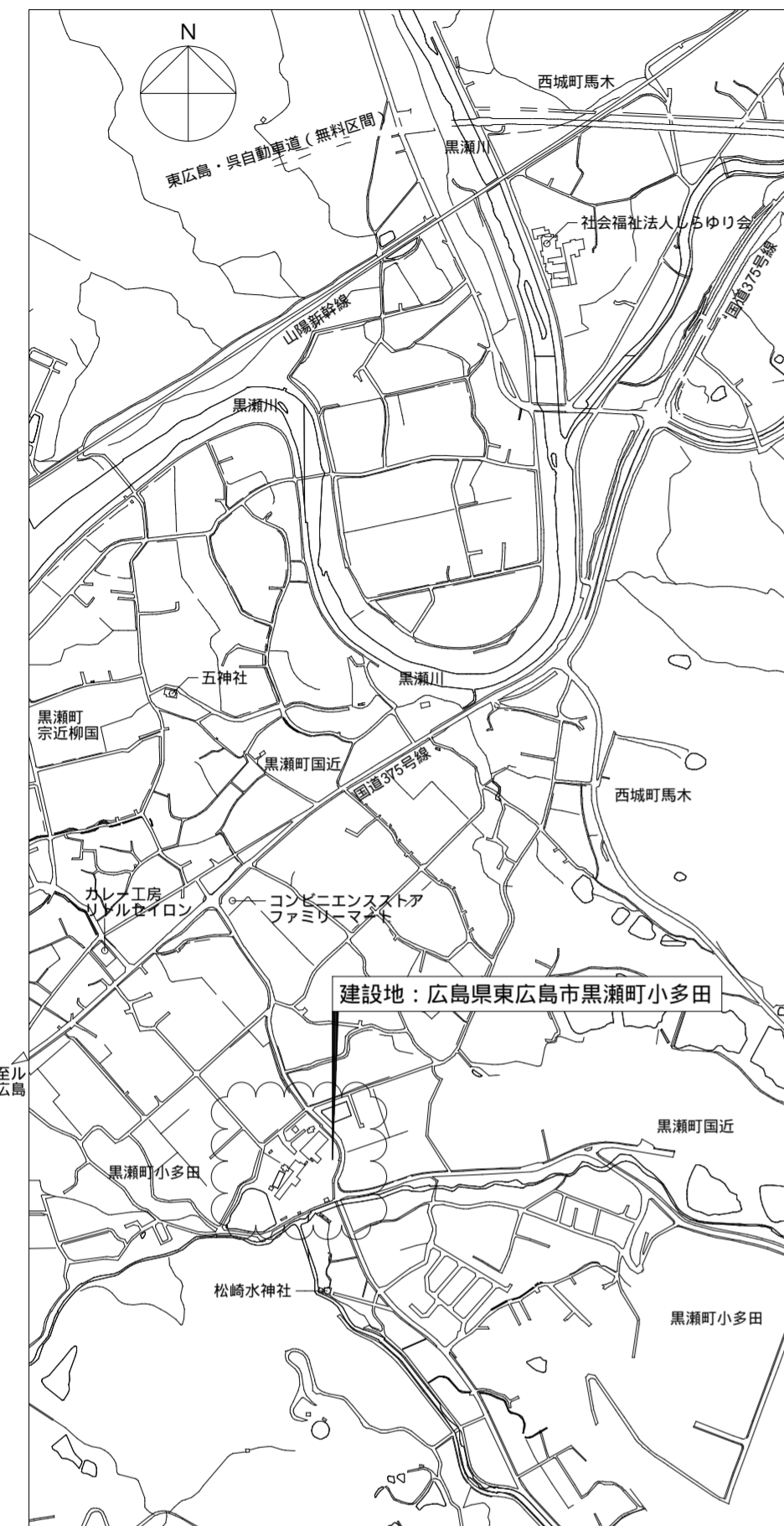
図面番号	図面名称(電気図)	縮尺	図面番号	図面名称(電気図)	縮尺	図面番号	図面名称(電気図)	縮尺	図面番号	図面名称(電気図)	縮尺
E-000	図面リスト	N・S	E-601	拡声設備 システムブロック図・機器姿図-1	N・S	E保-101	電灯・動力設備 幹線系統図(改修後)	N・S	E体-101	電灯・動力設備 幹線系統図(改修後)	N・S
E-001	電気設備特記仕様書	N・S	E-602	拡声設備 機器姿図-2	N・S	E保-102	電灯・動力設備(幹線・動力分岐)配線図(改修後)	1/150	E体-102	1階 電灯・動力設備(幹線・動力分岐)配線図(改修後)	1/150
E-002	付近見取図・配置図・構内配電線路・構内通信線路(改修後)	1/1000・1/400	E-603	拡声設備 系統図	N・S	E保-103	電灯・動力設備(厨房)配線図(改修後)	1/60	E体-103	2階 電灯・動力設備(幹線・動力分岐)配線図(改修後)	1/150
E-003	建築参考断面図	1/200	E-604	1階 拡声設備 配線図(改修後)	1/150				E体-104	R階 電灯・動力設備(幹線・動力分岐)配線図(改修後)	1/150
E-004	構内配電線路(改修後)	1/300	E-605	2階 拡声設備 配線図(改修後)	1/150	E保-201	分電盤リスト-1(改修後)	N・S			
E-005	構内通信線路(改修後)	1/300	E-606	3階 拡声設備 配線図(改修後)	1/150	E保-202	分電盤リスト-2(改修後)	N・S	E体-201	分電盤リスト-1(改修後)	N・S
									E体-202	分電盤リスト-2(改修後)	N・S
E-101	受変電設備単線接続図-1(改修後)	N・S	E-701	情報表示・誘導支援設備 機器姿図	N・S	E保-301	照明器具姿図	N・S			
E-102	受変電設備単線接続図-2(改修後)	N・S	E-702	情報表示設備 系統図	N・S	E保-302	電灯設備(照明)配線図(改修後)	1/150	E体-301	照明器具姿図	N・S
E-103	電灯・動力設備 幹線系統図(改修後)	N・S	E-703	誘導支援設備 系統図	N・S	E保-303	電灯設備(非常灯・誘導灯)配線図(改修後)	1/150	E体-302	1階 電灯設備(照明)配線図(改修後)	1/150
E-104	1階 電灯・動力設備(幹線・動力分岐)配線図(改修後)	1/150	E-704	テレビ共同受信設備 系統図	N・S				E体-303	2階 電灯設備(照明)配線図(改修後)	1/150
E-105	2階 電灯・動力設備(幹線・動力分岐)配線図(改修後)	1/150	E-705	監視カメラ設備 システムブロック図・機器姿図	N・S	E保-401	電灯設備(コンセント)配線図(改修後)	1/150	E体-304	R階 電灯設備(照明)配線図(改修後)	1/150
E-106	3階 電灯・動力設備(幹線・動力分岐)配線図(改修後)	1/150	E-706	1階 情報表示・誘導支援・テレビ共同受信・監視カメラ設備 配線図(改修後)	1/150						
E-107	R階 電灯・動力設備(幹線・動力分岐)配線図(改修後)	1/150	E-707	2階 情報表示・誘導支援・テレビ共同受信・監視カメラ設備 配線図(改修後)	1/150	E保-501	構内交換設備 特記仕様書・機器姿図	N・S	E体-401	2階 電灯設備(コンセント)配線図(改修後)	1/150
			E-708	3階 情報表示・誘導支援・テレビ共同受信・監視カメラ設備 配線図(改修後)	1/150	E保-502	構内交換・構内情報・テレビ共同設備 系統図	N・S	E体-402	R階 電灯設備(コンセント)配線図(改修後)	1/150
E-201	分電盤リスト-1(改修後)	N・S	E-709	R階 情報表示・誘導支援・テレビ共同受信・監視カメラ設備 配線図(改修後)	1/150	E保-503	構内交換・構内情報通信網・FIC共同受信設備配線図(改修後)	1/150			
E-202	分電盤リスト-2(改修後)	N・S							E体-501	構内交換・構内情報通信網設備 系統図	N・S
E-203	分電盤リスト-3(改修後)	N・S	E-801	火災報知設備 特記仕様書	N・S	E保-601	誘導支援・監視カメラ設備 系統図 機器姿図 総合盤姿図	N・S	E体-502	1階 構内交換・構内情報通信網配線図(改修後)	1/150
E-204	分電盤リスト-4(改修後)	N・S	E-802	火災報知設備 系統図	N・S	E保-602	誘導支援・監視カメラ設備 配線図(改修後)	1/150	E体-503	2階 構内交換・構内情報通信網配線図(改修後)	1/150
E-205	分電盤リスト-5(改修後)	N・S	E-803	1階 火災報知設備 配線図(改修後)	1/150						
			E-804	2階 火災報知設備 配線図(改修後)	1/150	E保-701	拡声設備 システムブロック図・機器姿図	N・S	E体-601	ローカル音響設備 ブロック図・姿図	N・S
E-301	照明器具姿図-1	N・S	E-805	3階 火災報知設備 配線図(改修後)	1/150	E保-702	拡声設備 系統図	N・S	E体-602	拡声設備 系統図	N・S
E-302	照明器具姿図-2	N・S	E-806	R階 火災報知設備 配線図(改修後)	1/150	E保-703	拡声設備 配線図(改修後)	1/150	E体-603	1階 拡声設備 配線図(改修後)	1/150
E-303	1階 電灯設備(照明)配線図(改修後)	1/150							E体-604	2階 拡声設備 配線図(改修後)	1/150
E-304	2階 電灯設備(照明)配線図(改修後)	1/150	E-901	1階 防火区画貫通 ケーブルラック図	1/150	E保-801	火災報知設備 系統図	N・S	E体-605	R階 拡声設備 配線図(改修後)	1/150
E-305	3階 電灯設備(照明)配線図(改修後)	1/150	E-902	2階 防火区画貫通 ケーブルラック図	1/150	E保-802	火災報知設備 配線図(改修後)	1/150			
			E-903	3階 防火区画貫通 ケーブルラック図	1/150				E体-701	火災報知設備 系統図	N・S
E-401	1階 電灯設備(コンセント)配線図(改修後)	1/150				E保-901	防火区画貫通図	1/150	E体-702	1階 火災報知設備 配線図(改修後)	1/150
E-402	2階 電灯設備(コンセント)配線図(改修後)	1/150							E体-703	2階 火災報知設備 配線図(改修後)	1/150
E-403	3階 電灯設備(コンセント)配線図(改修後)	1/150							E体-704	R階 火災報知設備 配線図(改修後)	1/150
E-501	構内交換設備 特記仕様書・機器姿図	N・S									
E-502	構内交換設備 系統図 総合盤姿図	N・S									
E-503	構内情報通信網設備 系統図	N・S									
E-504	1階 構内交換・構内情報通信網配線図(改修後)	1/150									
E-505	2階 構内交換・構内情報通信網配線図(改修後)	1/150									
E-506	3階 構内交換・構内情報通信網配線図(改修後)	1/150									

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 板城西小学校長寿命化改良及びEV棟増築工事	図面番号
					製 図	担 当	承認年月日	図面名称		縮尺 (A2:100% A3:70.7%)

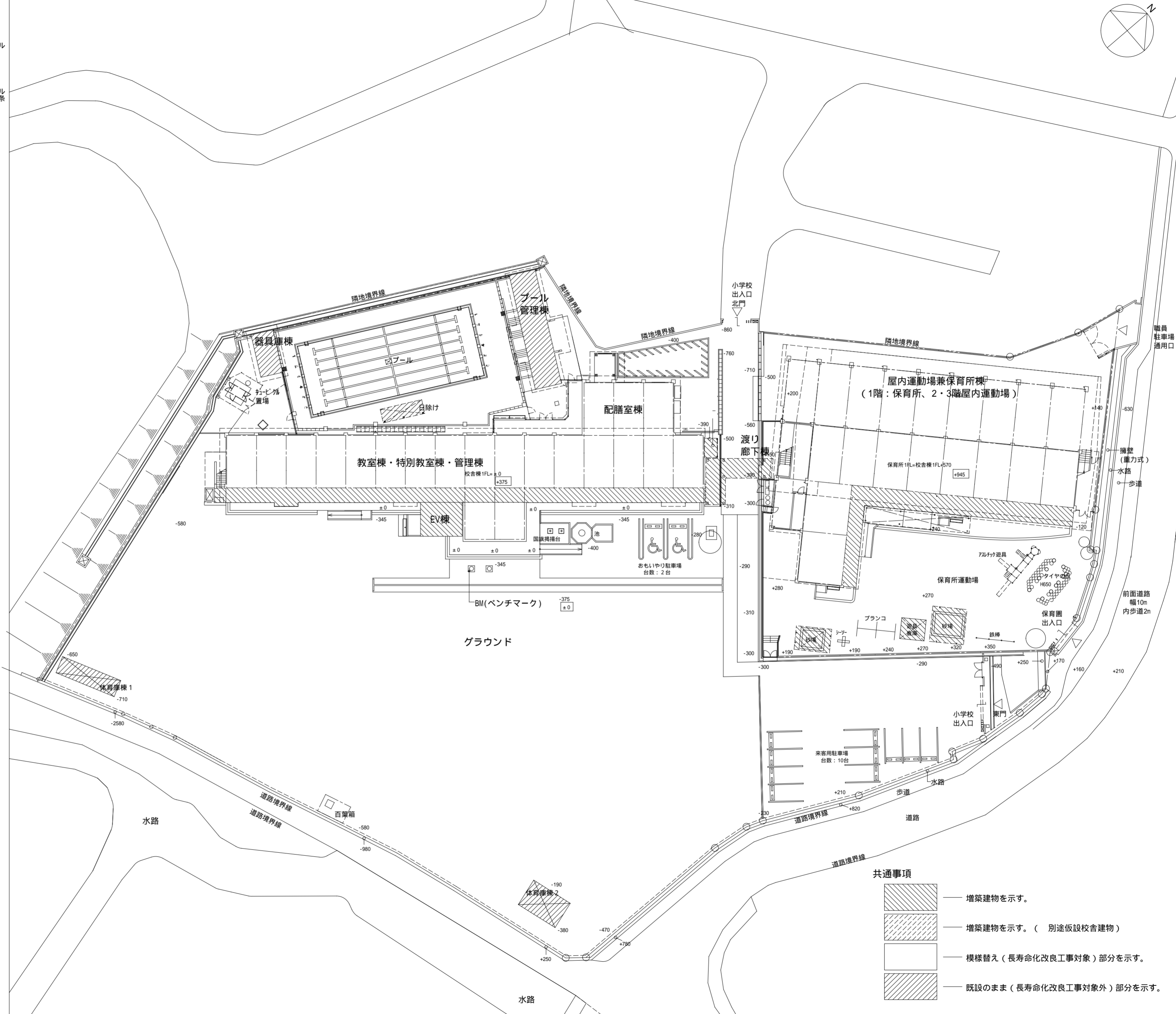
図面リスト

N・S

附近見取り図 1/10000

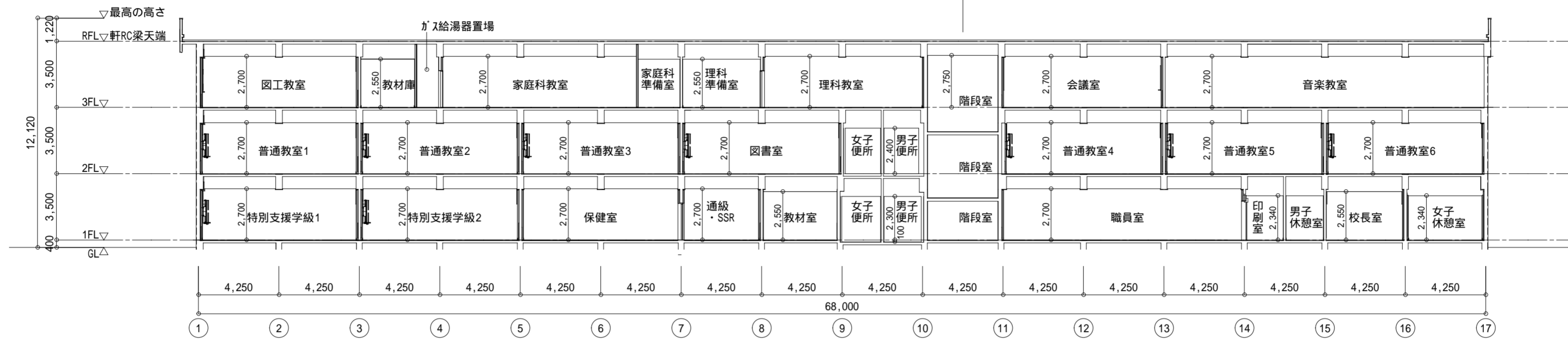


配置図 1/400

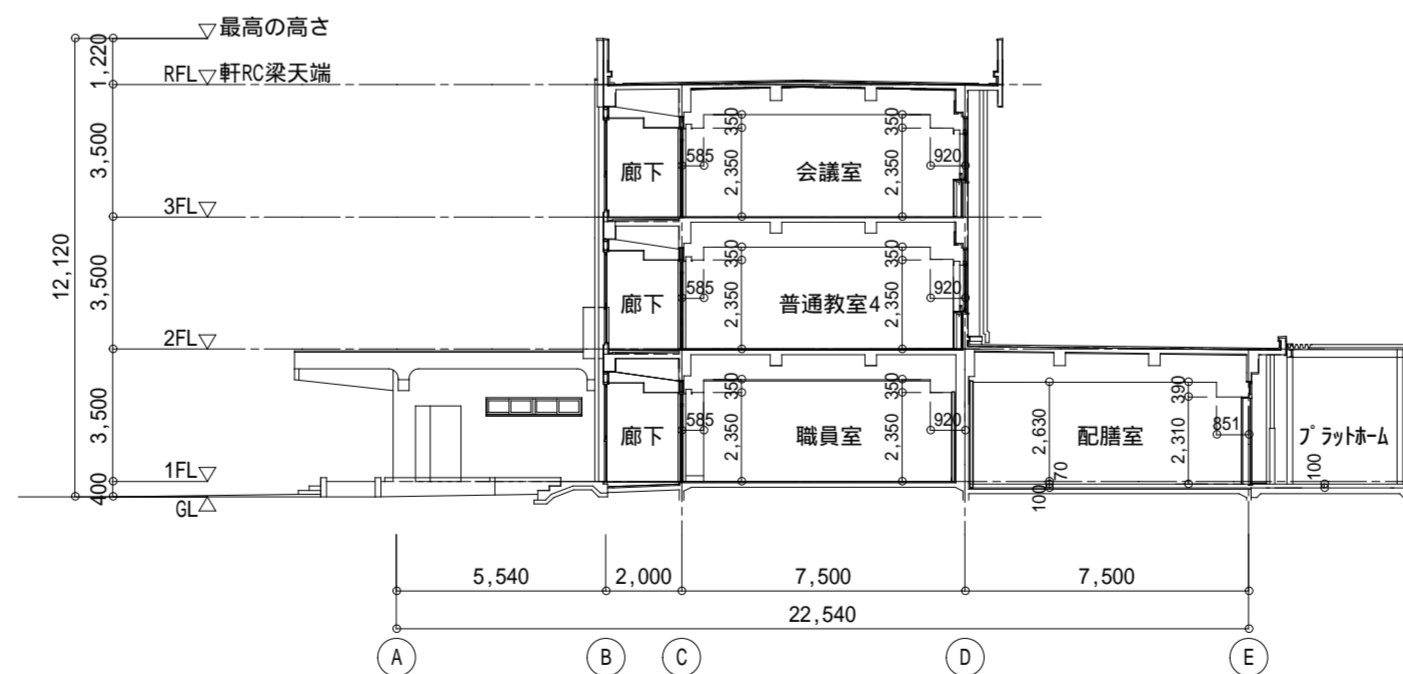


- 共通事項
- 増築建物を示す。
 - 増築建物を示す。(別途仮設校舎建物)
 - 模様替え(長寿命化改良工事対象)部分を示す。
 - 既設のまま(長寿命化改良工事対象外)部分を示す。

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 板城西小学校長寿命化改良及びEV棟増築工事	図面番号
		1級建築士事務所 広島県知事登録19(1)第5062号 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	付近見取り図・配置図(改修後)	E-002
									縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/10000 1/400	

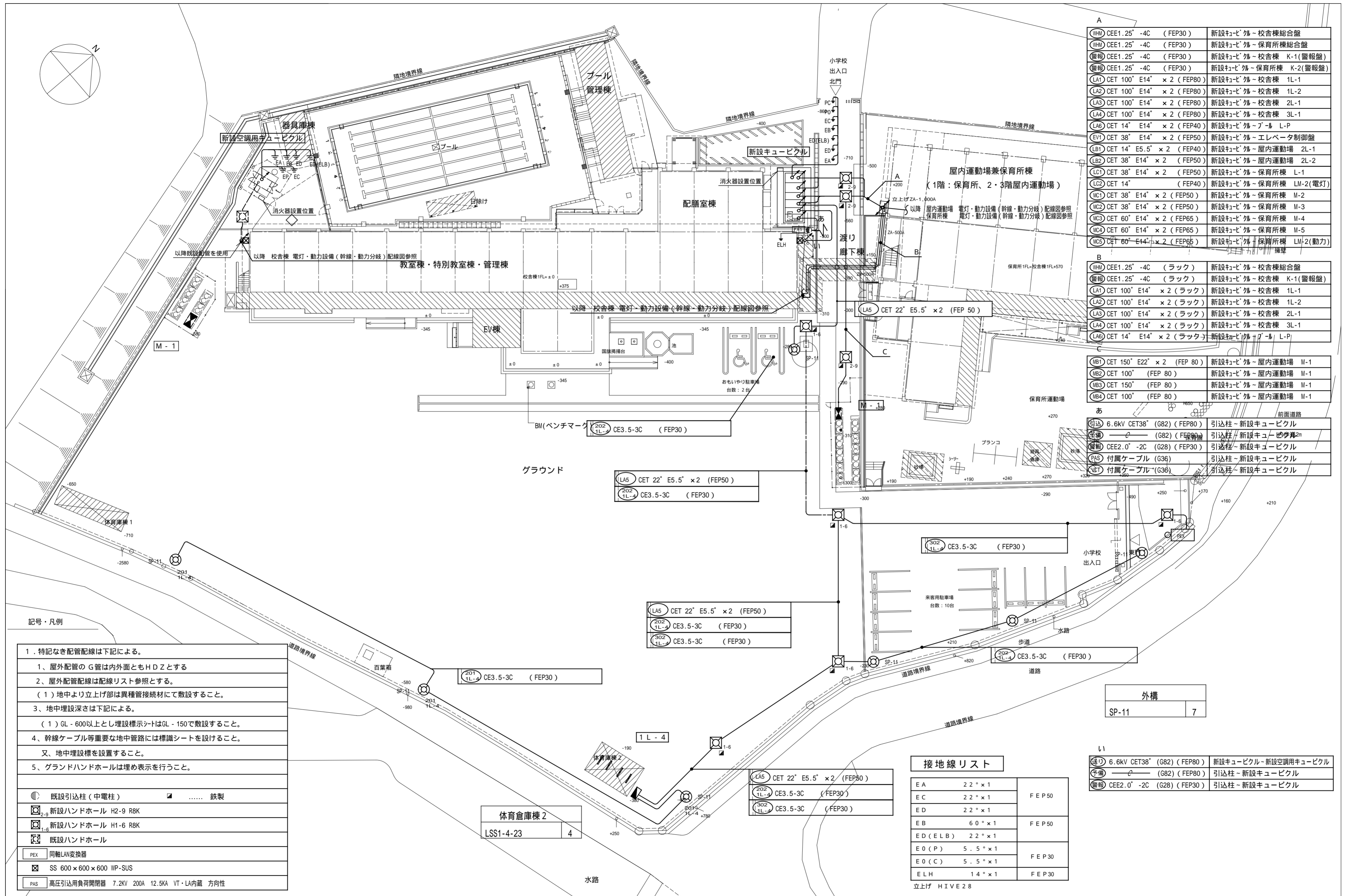
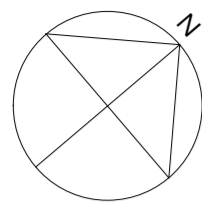


X方向断面図 1/200



Y方向断面図 1/200

訂正	月・日	協同組建築設計団 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 板城西小学校長寿命化改良及びEV棟増築工事	図面番号
							製 図	担 当	承認年月日	図面名称



WM	CEE1.25' -4C (FEP30)	新設キュービクル~校舎棟総合盤
WM	CEE1.25' -4C (FEP30)	新設キュービクル~保育所棟総合盤
警報	CEE1.25' -4C (FEP30)	新設キュービクル~校舎棟 K-1(警報盤)
警報	CEE1.25' -4C (FEP30)	新設キュービクル~保育所棟 K-2(警報盤)
LA1	CET 100' E14' x 2 (FEP80)	新設キュービクル~校舎棟 1L-1
LA2	CET 100' E14' x 2 (FEP80)	新設キュービクル~校舎棟 1L-2
LA3	CET 100' E14' x 2 (FEP80)	新設キュービクル~校舎棟 2L-1
LA4	CET 100' E14' x 2 (FEP80)	新設キュービクル~校舎棟 3L-1
LA6	CET 14' E14' x 2 (FEP40)	新設キュービクル~プール L-P
EV1	CET 38' E14' x 2 (FEP50)	新設キュービクル~エレベータ制御盤
LB1	CET 14' E5.5' x 2 (FEP40)	新設キュービクル~屋内運動場 2L-1
LB2	CET 38' E14' x 2 (FEP50)	新設キュービクル~屋内運動場 2L-2
LC1	CET 38' E14' x 2 (FEP50)	新設キュービクル~保育所棟 L-1
LC2	CET 14' (FEP40)	新設キュービクル~保育所棟 LM-2(電灯)
MC1	CET 38' E14' x 2 (FEP50)	新設キュービクル~保育所棟 M-2
MC2	CET 38' E14' x 2 (FEP50)	新設キュービクル~保育所棟 M-3
MC3	CET 60' E14' x 2 (FEP65)	新設キュービクル~保育所棟 M-4
MC4	CET 60' E14' x 2 (FEP65)	新設キュービクル~保育所棟 M-5
MC5	CET 60' E14' x 2 (FEP65)	新設キュービクル~保育所棟 LM-2(動力)

WM	CEE1.25' -4C (ラック)	新設キュービクル~校舎棟総合盤
警報	CEE1.25' -4C (ラック)	新設キュービクル~校舎棟 K-1(警報盤)
LA1	CET 100' E14' x 2 (ラック)	新設キュービクル~校舎棟 1L-1
LA2	CET 100' E14' x 2 (ラック)	新設キュービクル~校舎棟 1L-2
LA3	CET 100' E14' x 2 (ラック)	新設キュービクル~校舎棟 2L-1
LA4	CET 100' E14' x 2 (ラック)	新設キュービクル~校舎棟 3L-1
LA6	CET 14' E14' x 2 (ラック)	新設キュービクル~プール L-P

MB1	CET 150' E22' x 2 (FEP 80)	新設キュービクル~屋内運動場 M-1
MB2	CET 100' (FEP 80)	新設キュービクル~屋内運動場 M-1
MB3	CET 150' (FEP 80)	新設キュービクル~屋内運動場 M-1
MB4	CET 100' (FEP 80)	新設キュービクル~屋内運動場 M-1

引込	6.6kV CET38' (G82) (FEP80)	引込柱~新設キュービクル
警報	(G82) (FEP80)	引込柱~新設キュービクル
警報	CEE2.0' -2C (G28) (FEP30)	引込柱~新設キュービクル
PAS	付属ケーブル (G36)	引込柱~新設キュービクル
引込	付属ケーブル (G36)	引込柱~新設キュービクル

記号・凡例

- 特記なき配管配線は下記による。
 - 屋外配管の G 管は内外面とも HDZ とする
 - 屋外配管配線は配線リスト参照とする。
 - (1) 地中より立上げ部は異種管接続材にて敷設すること。
 - 地中埋設深さは下記による。
 - (1) GL - 600以上とし埋設標示シートは GL - 150で敷設すること。
 - 幹線ケーブル等重要な地中管路には標識シートを設けること。
 - 又、地中埋設標を設置すること。
 - グラウンドハンドホールは埋め表示を行うこと。

○	既設引込柱 (中電柱)	■	鉄製
□	新設ハンドホール H2-9 R8K		
□	新設ハンドホール H1-6 R8K		
□	既設ハンドホール		
PEX	同軸LAN変換器		
SS	600×600×600 WP-SUS		
PAS	高圧引込用負荷開閉器 7.2kV 200A 12.5kA VT・LA内蔵 方向性		

LA5	CET 22' E5.5' x 2 (FEP50)
202	CE3.5-3C (FEP30)

LA5	CET 22' E5.5' x 2 (FEP50)
202	CE3.5-3C (FEP30)
302	CE3.5-3C (FEP30)

201	CE3.5-3C (FEP30)
-----	------------------

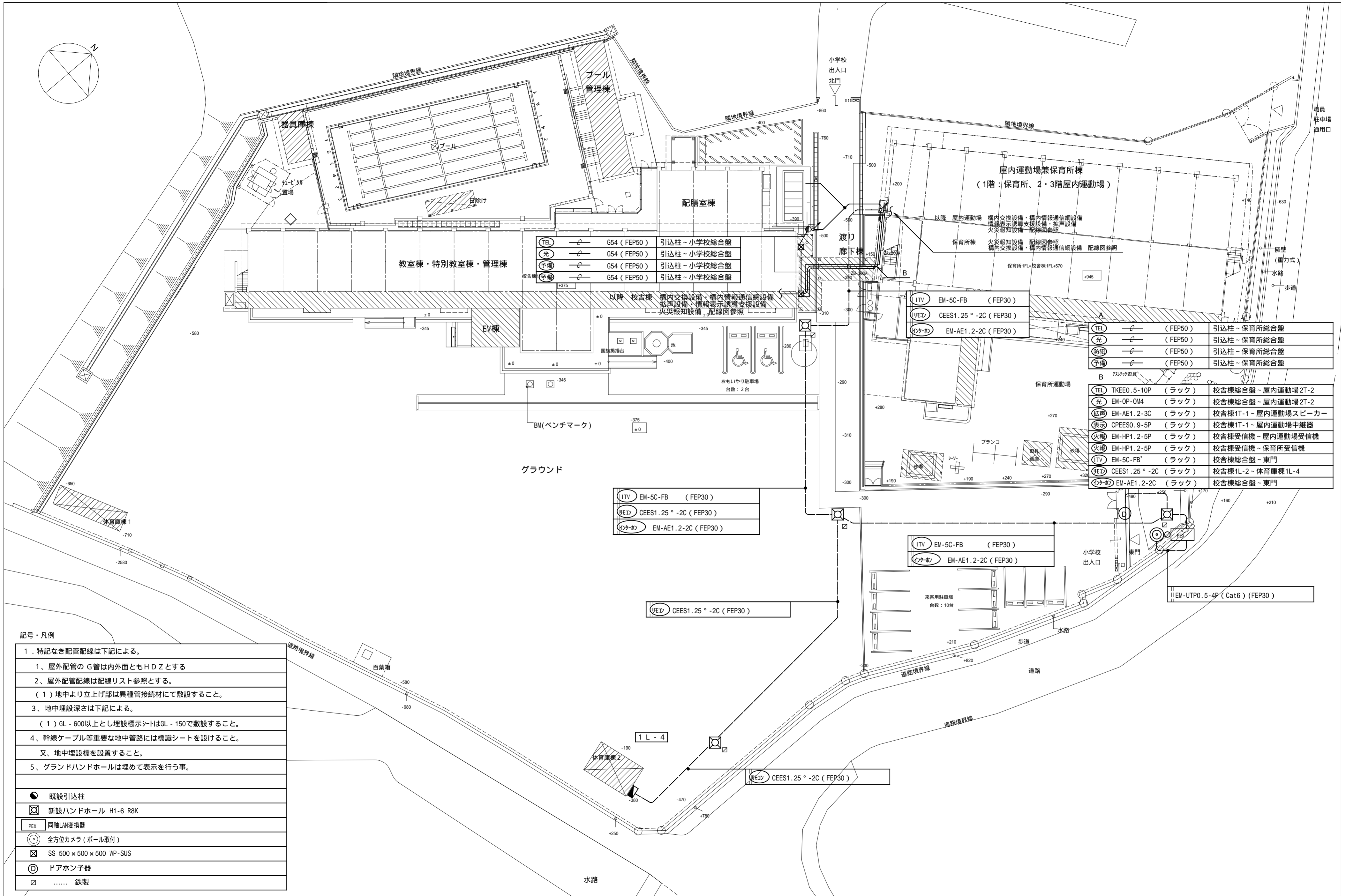
LA5	CET 22' E5.5' x 2 (FEP50)
202	CE3.5-3C (FEP30)
302	CE3.5-3C (FEP30)

E A	2.2° x 1	
E C	2.2° x 1	F E P 50
E D	2.2° x 1	
E B	6.0° x 1	F E P 50
E D (ELB)	2.2° x 1	
E O (P)	5.5° x 1	F E P 30
E O (C)	5.5° x 1	
E L H	1.4° x 1	F E P 30

立上げ HIVE 28

外構	
SP-11	7

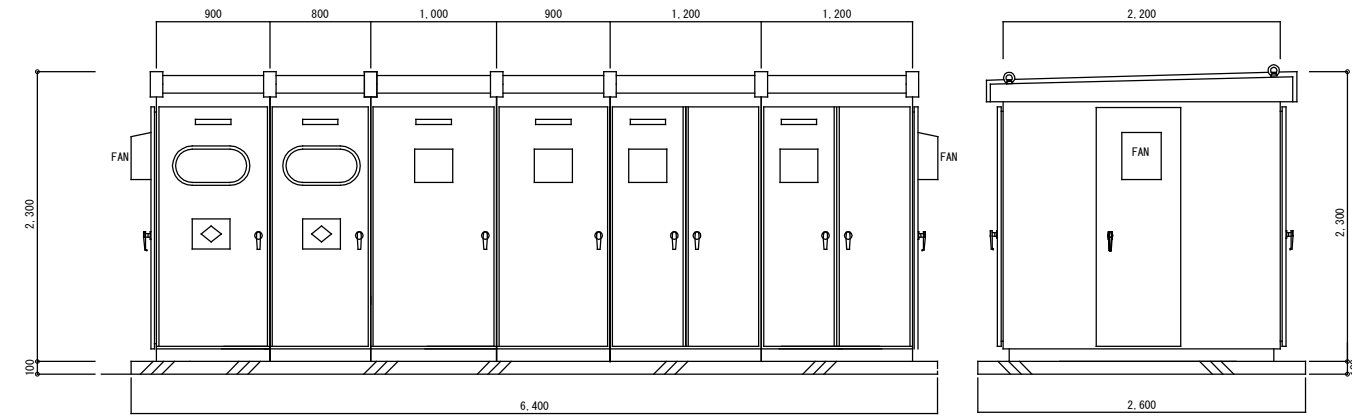
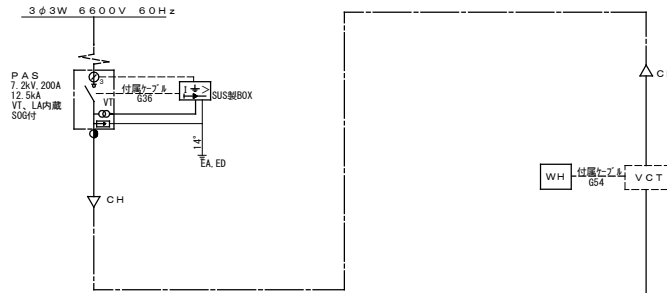
引込	6.6kV CET38' (G82) (FEP80)	新設キュービクル~新設空調用キュービクル
干線	(G82) (FEP80)	引込柱~新設キュービクル
警報	CEE2.0' -2C (G28) (FEP30)	引込柱~新設キュービクル



記号・凡例

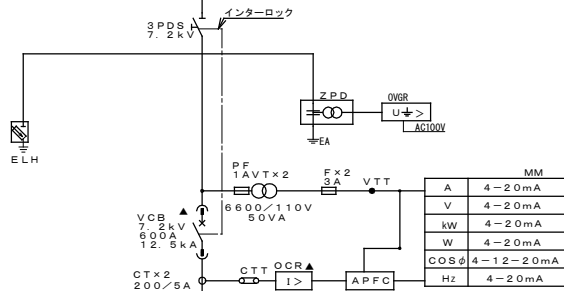
1. 特記なき配管配線は下記による。
1、屋外配管の G 管は内外面とも HDZ とする
2、屋外配管配線は配線リスト参照とする。
(1) 地中より立上げ部は異種管接続材にて敷設すること。
3、地中埋設深さは下記による。
(1) GL - 600 以上とし埋設標示シートは GL - 150 で敷設すること。
4、幹線ケーブル等重要な地中管路には標識シートを設けること。
又、地中埋設標を設置すること。
5、グラウンドハンドホールは埋めて表示を行う事。
● 既設引込柱
☒ 新設ハンドホール H1-6 R8K
PEX 同軸LAN変換器
◎ 全方位カメラ (ポール取付)
☒ SS 500 x 500 x 500 WP-SUS
① ドアホーン子器
☒ 鉄製

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	図面番号
		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	製 図	担 当	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校長寿命化改良及びEV棟増築工事 構内通信線路 (改修後)	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) E-005
						承認年月日	図面名称	1/300



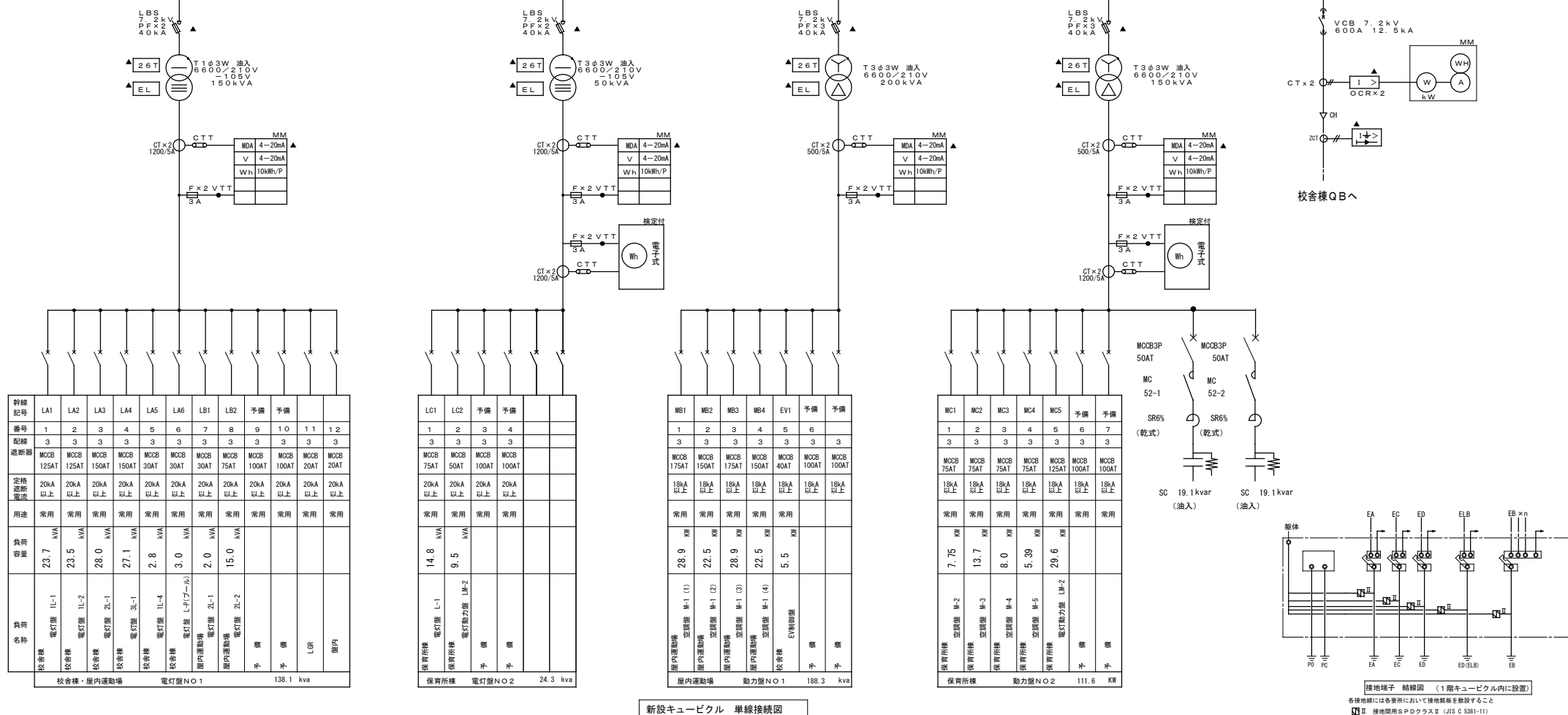
正面図

キュービクル姿図



項目	配電盤	
	表示ランプ	ブザー
地絡継電器	○	○
過電流継電器	○	○
高圧限流ヒューズ	○ x n	○
MDA 電灯変圧器用	○ x n	○
MDA 動力変圧器用	○ x n	○
変圧器	○ x n	○
直列リアクトル	○ x n	○
低圧漏電	○ x n	○
配線用遮断器トリップ (一括)	○ x n	○

※現地警報ブザーは指定時間後停止、警報盤には移報
 復旧後、表示消灯、警報盤移轉停止
 警報盤については特用スペース見込



新設キュービクル 単線接続図

幹線記号	LA1	LA2	LA3	LA4	LA5	LA6	LB1	LB2	予備	予備
番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
配線	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
遮断器	MOCB 125AT	MOCB 125AT	MOCB 150AT	MOCB 150AT	MOCB 30AT	MOCB 30AT	MOCB 75AT	MOCB 100AT	MOCB 100AT	MOCB 20AT
定電流遮断器	20kA以上	20kA以上	20kA以上	20kA以上	20kA以上	20kA以上	20kA以上	20kA以上	20kA以上	20kA以上
用途	常用	常用	常用	常用	常用	常用	常用	常用	常用	常用
負荷容量	23.7 kWh	23.5 kWh	28.0 kWh	27.1 kWh	2.8 kWh	3.0 kWh	2.0 kWh	15.0 kWh		
負荷名称	校舎様 電灯盤 IL-1	校舎様 電灯盤 IL-2	校舎様 電灯盤 ZL-1	校舎様 電灯盤 ZL-1	校舎様 電灯盤 IL-4	校舎様 電灯盤 L-P17(1-6)	屋内運動場 電灯盤 ZL-1	屋内運動場 電灯盤 ZL-2	予備	予備

138.1 kva

幹線記号	LC1	LC2	予備	予備
番号	1	2	3	4
配線	3	3	3	3
遮断器	MOCB 50AT	MOCB 100AT	MOCB 100AT	MOCB 100AT
定電流遮断器	20kA以上	20kA以上	20kA以上	20kA以上
用途	常用	常用	常用	常用
負荷容量	14.8 kWh	9.5 kWh		
負荷名称	保育所様 電灯盤 L-1	保育所様 電灯盤 LB-2		

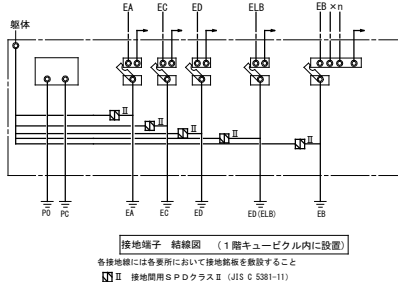
24.3 kva

幹線記号	MB1	MB2	MB3	MB4	EV1	予備	予備
番号	1	2	3	4	5	6	
配線	3	3	3	3	3	3	
遮断器	MOCB 175AT	MOCB 150AT	MOCB 175AT	MOCB 150AT	MOCB 40AT	MOCB 100AT	MOCB 100AT
定電流遮断器	18kA以上	18kA以上	18kA以上	18kA以上	18kA以上	18kA以上	18kA以上
用途	常用	常用	常用	常用	常用	常用	常用
負荷容量	28.9 kWh	22.5 kWh	28.9 kWh	22.5 kWh	5.5 kWh		
負荷名称	屋内運動場 空冷機 M-1 (1)	屋内運動場 空冷機 M-1 (2)	屋内運動場 空冷機 M-1 (3)	屋内運動場 空冷機 M-1 (4)	校舎様 EV用設備	予備	予備

188.3 kva

幹線記号	MC1	MC2	MC3	MC4	MC5	予備	予備
番号	1	2	3	4	5	6	7
配線	3	3	3	3	3	3	3
遮断器	MOCB 75AT	MOCB 75AT	MOCB 75AT	MOCB 125AT	MOCB 100AT	MOCB 100AT	MOCB 100AT
定電流遮断器	18kA以上	18kA以上	18kA以上	18kA以上	18kA以上	18kA以上	18kA以上
用途	常用	常用	常用	常用	常用	常用	常用
負荷容量	7.75 kWh	13.7 kWh	8.0 kWh	5.39 kWh	29.6 kWh		
負荷名称	保育所様 空冷機 M-2	保育所様 空冷機 M-3	保育所様 空冷機 M-4	保育所様 空冷機 M-5	保育所様 電灯盤 LB-2	予備	予備

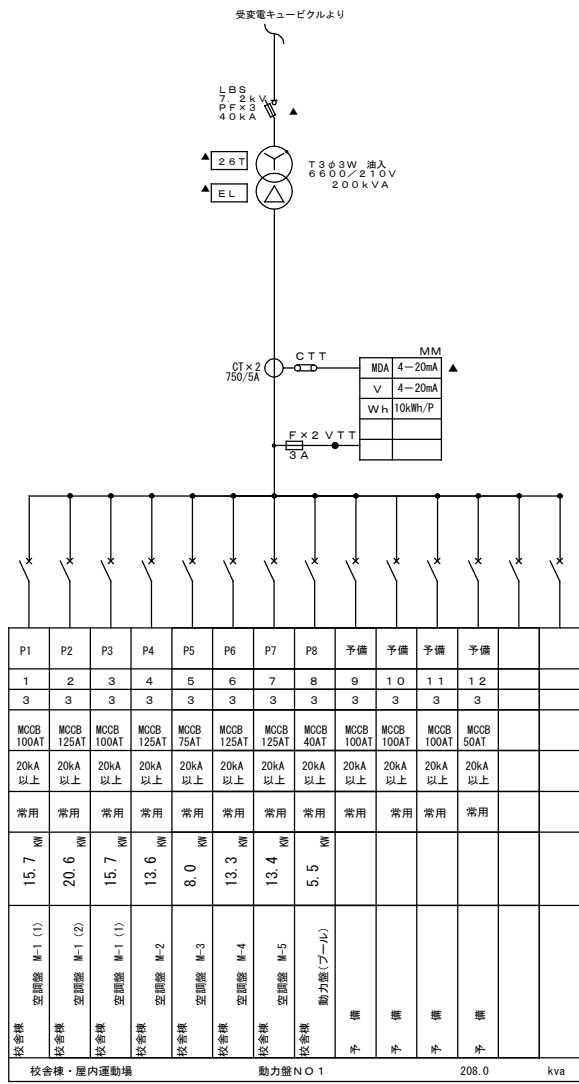
111.6 kWh



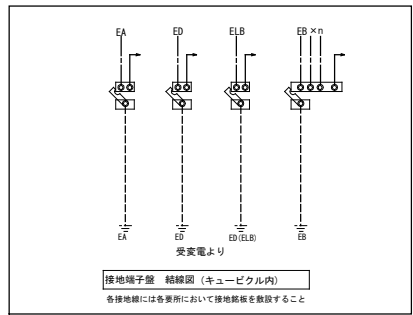
- ・過電流定数の選定は負荷容量及び種別により決定すること。
- ・VCBは低サージ型とすること。
- ・コンデンサ及びリアクトル本体に感熱表示ラベル (3温度70° 非可逆) を貼付すること。
- ・機器は耐震を考慮して固定すること。(計算書を監督員に提出し承諾)
- ・変圧器本体の見やすい場所に使用タップ電圧及びタップ変更年月を表示すること。
- ・キュービクル裏面扉またはアクリル保護扉に予備銘板を貼付し、タップの変更記録を備え付けること。
- ・変圧器二次側の電線・ケーブル接続部には、感熱表示ラベル (3温度75° 非可逆) を貼付すること。
- ・引込みケーブルは片端接地とし、相毎に端子取付とすること。
- ・接地線に導帯を使用する場合は種別表示をすること。
- ・接地母線及び変圧器の接地線に流れる漏れ電流をクランプメータで安全に測定出来るようにすること。
- ・B種接地線は「B種接地」の表示と共に該当変圧器名称の表示を行うこと。(TRのスペースの容量)
- ・過電流継電器は静止型とし、瞬時要素付きとする。
- ・過電流継電器の整定タップは電力会社との協議によるが、タップ3を標準とすること。
- ・変圧器盤のMCCBカバーは下配の色とする。
 - 一般動力「青色」 一般電灯「白色」 非常用「赤色」
- ・OCRのD整定値は保護協調図を作成のうえ監督職員に提出し確認をすること。
- ・高圧負荷開閉機 (LBS) は、ストライク装置及び警報接点とする。
- ・コンデンサ及びリアクトルの警報によりMCを開放する。リセット操作は手動による。
- ・警報、操作電源は密閉型蓄電池を内蔵する。
- ・各配電盤内のスペースには必ずブレーカー取付MAX分 (225AFプレート) を取り付けること。
- ・自動力率制御装置は無効電力検出方式とし各バンクをサイクリック制御する。急激な負荷変動とならないようタイマー回路を内蔵させる。夜間はタイマーによる切り離しを行う。
- ・耐震、換気計算書を監督員に提出し、承諾を得ることとする。
- ・内部通路には絶縁マットを装着する。
- ・チャンネルベースは溶融亜鉛メッキ仕上げとする。
- ・内部配線は、各機器の定格電流に充分耐えるものとし、制御線にはマークバンド取付とする。
- ・扉位置充電部には、保護カバー (透明塩ビ製) を取付け、「危険」表示を貼り付けること。
- ・変圧器には防振ゴム、2026トッピングランナーとする。
- ・変圧器はスペースの容量見込 (主幹銅帯、接地線においても同等とする。)
- ・ケーブル端は、テーピング等により色別相表示をすること。
- ・ケーブル端部においてはシュリンクバック現象の対策を講じるようにすること。
- ・電力会社遮断器とVCB遮断器の遮断時間 (秒) は調整すること。
- ・受変電キュービクル及び第二変電キュービクルは消防認定準拠品とする。
- ・「消防庁告示7号及び8号」の基準に適合させること。

受変電キュービクル製作仕様	
形式	屋外型
組枠	L-50 x 50 x 4 t
屋根板	2.3 t 鋼板
扉板	2.3 t 鋼板
扉板	2.3 t 鋼板
内設板	3.2 t 鋼板
底板	2.3 t 鋼板
ベース	C100 x 50 x 5 t 溶融亜鉛メッキ 防虫網付き
把手	L形鍵付 開表示付 No. 200対応NO55
塗装	製造標準塗装 (指定色)
付属品	ABC50型消火器 屋外用 (SUS製BOX)
	フック棒 1m 1本
	補修色 1缶
	点検用工具 1式
	その他ヒューズ 100%

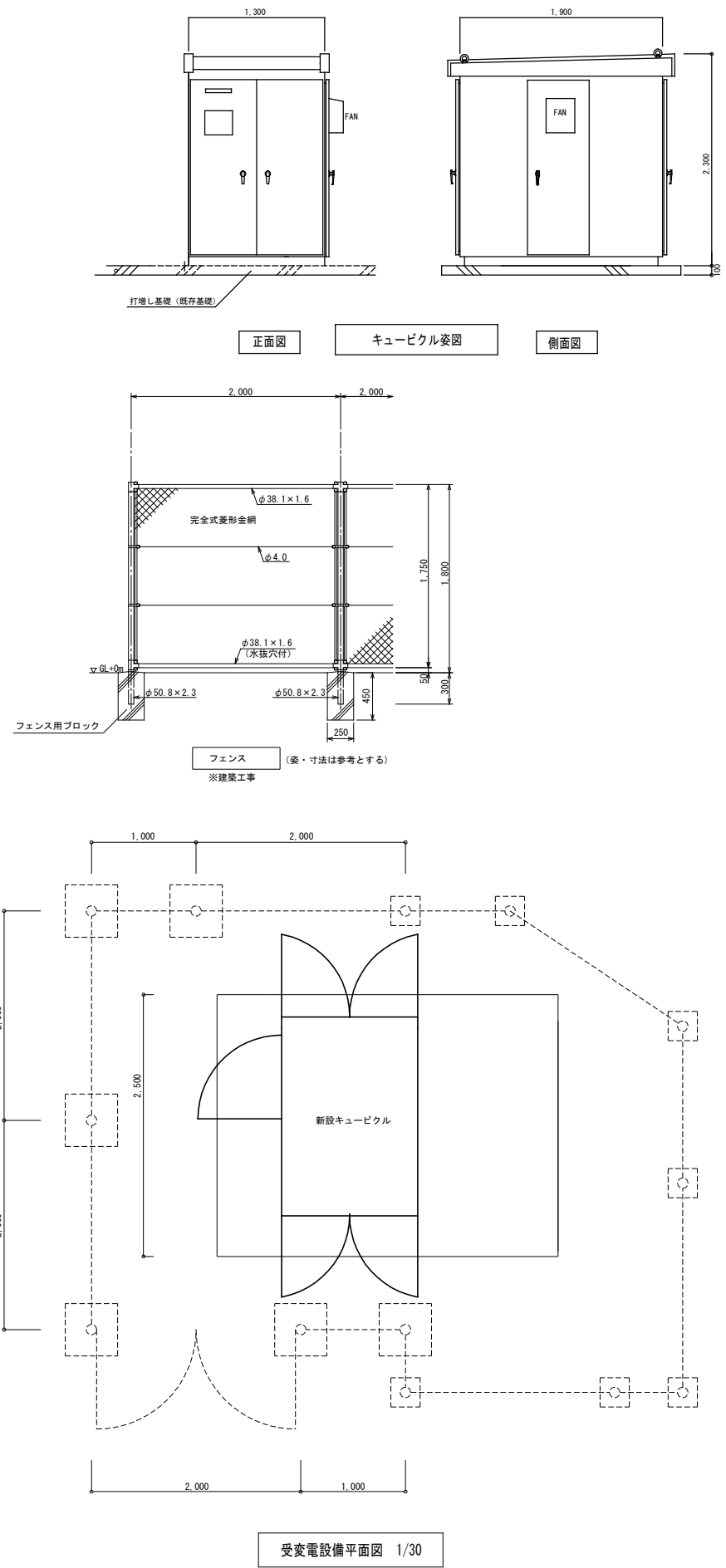
受変電設備仕様			
分	類	適用	備考
受電方式	受電電圧	6.6kV	
	周波数	60Hz	
高圧受電設備	配電盤形式	キュービクル式配電盤	JISC 4620
	配電盤分類	-	
	遮断機種類	真空遮断機 (VCB)	低サージ型
低圧配電設備	遮断電流	12.5kA	
	配電盤形式	キュービクル式配電盤屋外型	JISC 4620
変圧器	面数	5面	
	相別	単相 単相 三相 三相	
	容量	150kVA 50kVA 200kVA 150kVA	
	純線方式	油入 油入 油入 油入	
	台数	1台 1台 1台 1台	
	定積容量	12.8	
	回路電圧	220V	
リアクトル	定積電圧	234V	
	台数	2台	
リアクトル容量	6%		



校舎棟空調用キュービクル



接地端子盤 結線図 (キュービクル内)
各接地線には各箇所において接地抵抗を数値すること



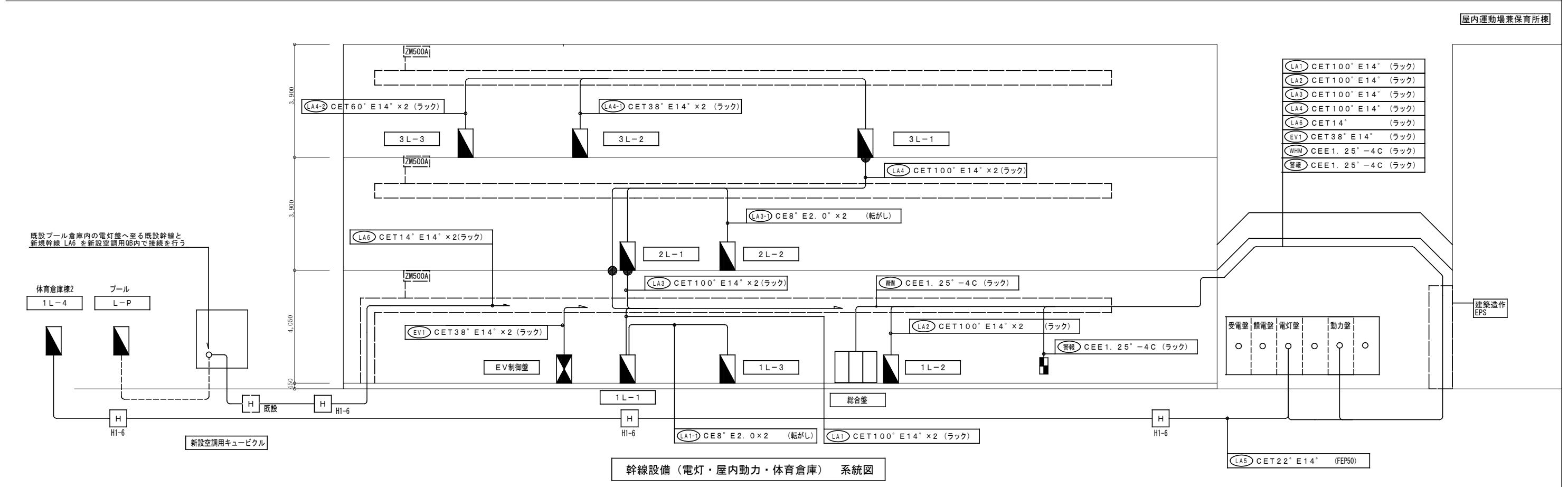
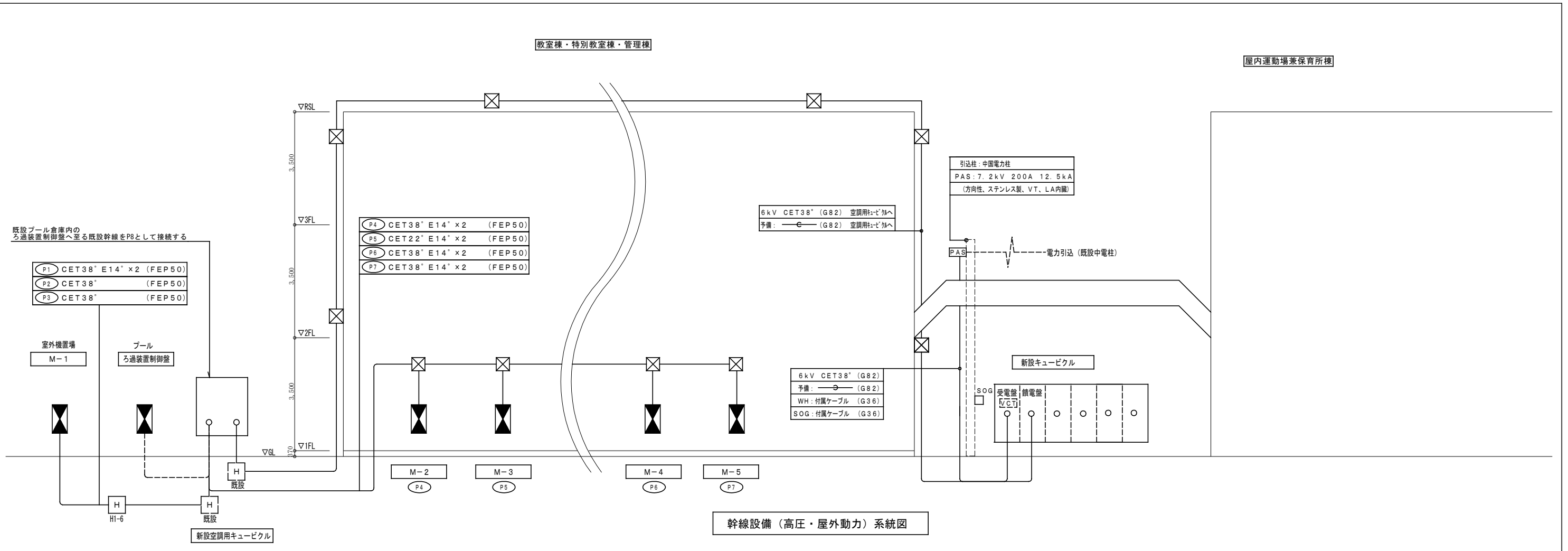
受変電設備平面図 1/30

- ・過電流定数の選定は負荷容量及び種別により決定すること。
- ・VCBは低サージ型とすること。
- ・コンデンサ及びリアクトル本体に感熱表示ラベル(3温度70°非可逆)を貼付すること。
- ・機器は耐震を考慮して固定すること。(計算書を監督員に提出し承諾)
- ・変圧器本体の見やすい場所に使用タップ電圧及びタップ変更年月を表示すること。
- ・キュービクル裏面またはアクリル保護扉に予備銘板を貼付し、タップの変更記録を備え付けること。
- ・変圧器二次側の銅帯の電線・ケーブル接続部には、感熱表示ラベル(3温度75°非可逆)を貼付すること。
- ・引込みケーブルは片端接地とし、相毎に端子取付とすること。
- ・接地線に導帯を使用する場合は種別表示をすること。
- ・接地母線及び各変圧器の接地線に流れる漏れ電流をクランプメータで安全に測定出来るようにすること。
- ・B種接地線は「B種接地」の表示と共に該当変圧器名称の表示を行うこと。(TRのスペースの容量)
- ・過電流継電器は静止型とし、瞬時要素付きとする。
- ・過電流継電器の整定タップは電力会社との協議によるが、タップ3を標準とすること。
- ・変圧器側のMCCBカバーは下記の色とする。
 - 一般動力「青色」 一般電灯「白色」 非常用「赤色」
- ・OCRのD整定値は保護協調図を作成のうえ監督職員に提出し確認をすること。
- ・高圧負荷開閉機(LBS)は、ストライカ装置及び警報接点とする。
- ・コンデンサ及びリアクトルの警報によりMCを開放する。リセット操作は手動による。
- ・警報、操作電源は密閉型蓄電池を内蔵する。
- ・各配電盤内のスペースには必ずブレーカー取付MAX分(225AFプレート)を取り付けること。
- ・自動力率制御装置は無効電力検出方式とし各バンクをサイクリック制御する。急激な負荷変動とならないようタイマー回路を内蔵させる。夜間はタイマーによる切り離しを行う。
- ・耐震、換気計算書を監督員に提出し、承諾を得ることとする。
- ・内部通路には絶縁マットを装着する
- ・チャンネルベースは溶融亜鉛メッキ仕上げとする。
- ・内部配線は、各機器の定格電流に充分耐えるものとし、制御線にはマークバンド取付とすること。
- ・扉位置充電部には、保護カバー(透明塩ビ製)を取付け、「危険」表示を貼り付けること。
- ・変圧器には防振ゴム、2026トッピングランナーとする
- ・変圧器はスペースの容量見込(主幹銅帯、接地線においても同等とする。)
- ・ケーブル端は、テーピング等により色別相表示をすること。
- ・ケーブル端部においてはシュリンクバック現象の対策を講じるようにすること。
- ・電力会社遮断器とVCB遮断器の遮断時間(秒)は調整をすること。
- ・受変電キュービクル及び第二受電キュービクルは消防認定準拠品とする。
- ・「消防庁告示7号及び8号」の基準に適合させること。

受変電キュービクル製作仕様	
形式	屋外型
組枠	L-50×50×4t
屋根板	2.3t 鋼板
扉板	2.3t 鋼板
扉板	2.3t 鋼板
内設板	3.2t 鋼板
底板	2.3t 鋼板
ベース	C100×50×5t 溶融亜鉛メッキ 防虫網付き
把手	L形鍵付 開表示付 No. 200対応NO55
塗装	製造所標準塗装(指定色)
付属品	ABC50型消火器 屋外用 (SUS製BOX)
	フック棒 1m 1本
	補修色 1缶
	点検用工具 1式
	その他ヒューズ 100%

受変電設備仕様			
分	類	適	用
受電方式	受電電圧	6.6KV	
	周波数	60Hz	
高圧配電設備	配電盤形式	キュービクル式配電盤	JISC 4620
	配電盤分類	-	
	遮断機種類	-	
	遮断電流	12.5KA	
低圧配電設備	配電盤形式	キュービクル式配電盤屋外型	JISC 4620
	面数	1面	
変圧器	相別	三相	
	容量	200KVA	
低圧コンデンサ	絶縁方式	油入	
	台数	1台	
リアクトル	定格容量		
	回路電圧		
	定格電圧		
	台数		
	リアクトル容量		

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 閲	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校長寿命化改良及びEV棟増築工事	図面番号	E-102
		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	第234595号		製 図	担 当	承認年月日	図面名称	校舎棟 受変電設備単線接続図-2 (改修後)	縮尺	(A2:100% A3:70.7%) 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 査	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校長寿命化改良及びEV棟増築工事	図面番号	E-103
					製 図	担 当	承認年月日	図面名称	校舎棟 電灯・動力設備 幹線系統図 (改修後)	縮尺 (A2:100% A3:70.7%)	N・S