

電 気 設 備 工 事 特 記 仕 様 書

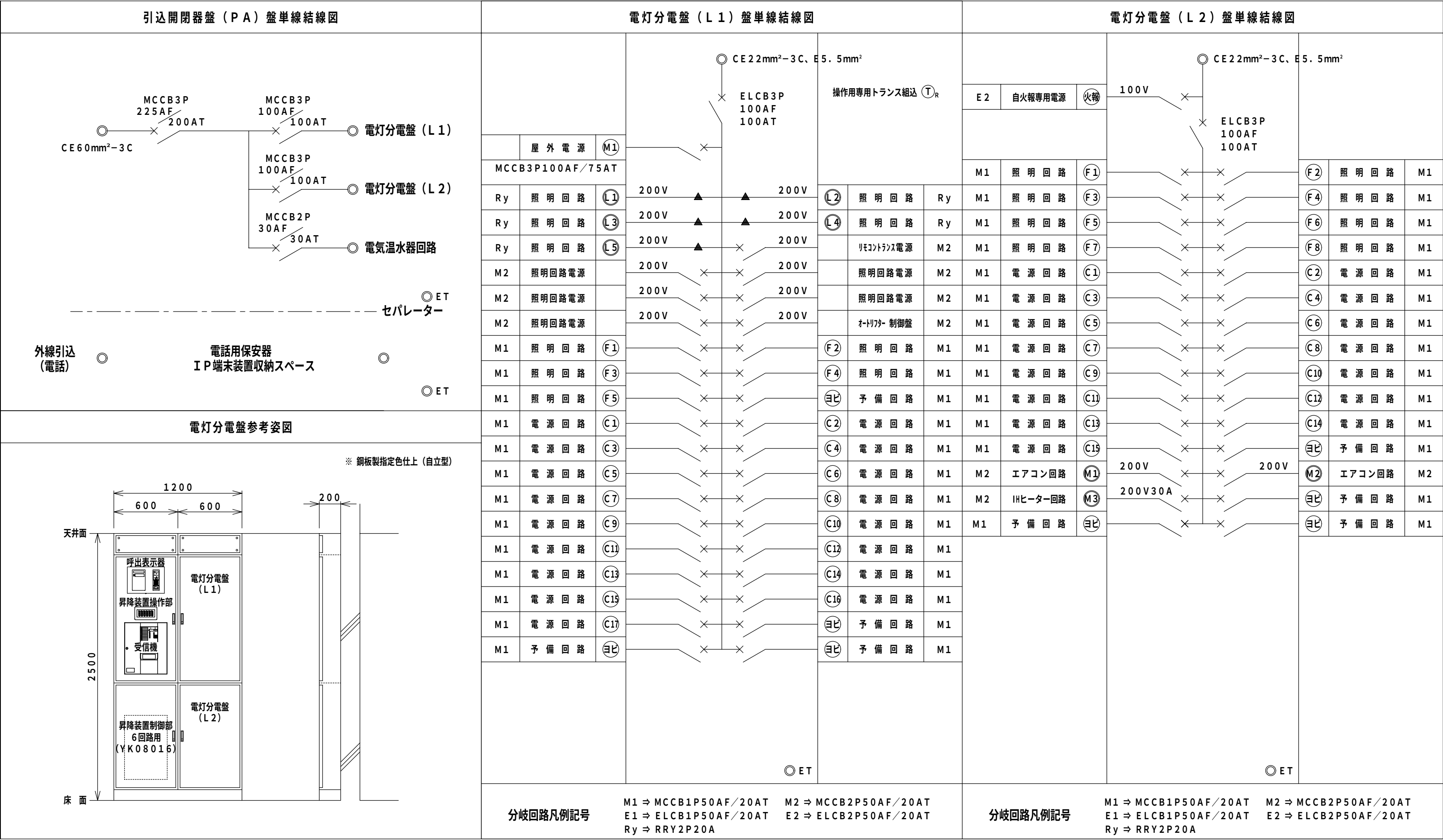
Ⅰ．工事名称	相生体育館耐震補強・改修及び増築工事		VII．機材等指定	本工事に使用する機材等は下表による。（該当機材について適用）
			電線管類・同付属品	J I Sマーク等規格品
Ⅱ．工事場所	那賀町延野		電線・ケーブル	J I S、J C S等規格品
			耐火・耐熱ケーブル	消防庁告示による表示品
Ⅲ．建物概要	階数：2 階	構造：	配線器具	J I Sマーク等規格品
	消防法施行令別表第一の区分：	建築基準法による延べ面積（㎡）：	分電盤・制御盤・端子盤	~~＝光電機(株)、かわでん(株)、河村電器産業(株)、香東電機(株)、山英電機(株)、四変テック(株)＝~~ ~~ダイシン電機(株)、テンパール工業(株)、内外電機(株)、日東工業(株)、松下電工(株)~~
Ⅳ．工事種目	< 1 > 幹線設備工事		キュービクル式配電盤	一光電機(株)、かわでん(株)、香東電機(株)、山英電機(株)、四変テック(株)、(株)正興電機製作所、ダイシン電機(株)
	< 2 > 電灯コンセント設備工事		照明器具	~~岩崎電気(株)、大光電機(株)、東芝ライテック(株)、日立製作所(株)、松下電工(株)、三菱電機照明(株)~~
	< 3 > 弱電設備工事			~~山田照明(株)、* 金門電気(株)、* 日本電池(株)、* 小糸工業(株)~~ （* 印は H I D 灯に限る。）
	< 4 > 防災設備工事		電気時計装置	~~シチズンT I C(株)、セイコータイムシステム(株)、松下電工(株)~~
	< 5 > 撤去工事		拡声装置	T O A(株)、東芝ライテック(株)、日本ビクター(株)、日本無線(株)、不二音響(株)、松下電器産業(株)
			テレビ共聴機器	D Xアンテナ(株)、東芝ライテック(株)、(株)日立国際電気、日本アンテナ(株)、マスプロ電工(株)
V．共通仕様	特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）平成1 9 年版及び公共建築設備工事標準図（電気設備工事			松下電器産業(株)
	編）平成1 9 年版による。		呼出し装置	アイホン(株)、(株)ケアコム、東芝ライテック(株)、(株)日立製作所、松下電器産業(株)、松下電工(株)、三菱電機(株)
			インターホン	~~T O A(株)~~
Ⅵ．特記仕様1	1．本工事に必要な工事用電力、水などの費用及び官公署への諸手続などの費用は本工事に含む。		火災報知器	能美防災（株）
（一般共通事項）	官公署その他への届出手続等は（共仕 1.1.3）により行う。なお、（監理指針 1.3.4）を参考する。		マンホール	~~(株)＝中、伊藤鉄工(株)、カネソウ(株)、(株)工技研究所、(株)小島製作所、昭和機器工業(株)、第一機材(株)、ダイドレ(株)~~
	自家用電気工作物の保安規程 < ・ 1 本工事に関し定める ⊙ 2 既存施設の保安規程を適用（増築等）>		ハンドホール蓋	~~大和重工(株)、(株)中部コーポレーション、友鉄工業(株)、(株)ニムラ、ニ宮産業(株)、(株)長谷川鋳工所、福西鋳物(株)~~
	上記で（1）の場合の工事、維持、運用に関する保安業務（ ⊙ 本工事 ・ 別途 ）			~~北勢工業(株)~~
	本受電後引渡しまでの基本料金（ ⊙ 本工事 ・ 別途 ）		高圧負荷開閉器	エナジーサポート(株)、大垣電機(株)、中立電機(株)、(株)東芝、東芝産業機器製造(株)
	2．完成図は2つ折製本2部及びC A Dデータを電子媒体で提出する。		（気中開閉器）	(株)戸上電機製作所、日本高圧電気(株)、(株)日立製作所、富士電機機器制御(株)、三菱電機(株)
	3．工事の着手に先立ち、工事の総合的な計画をまとめた総合施工計画書を作成し、監督員に提出する。また、品質計画及び工種別の施工計画書並びに施工			
	図等を当該工事の施工に先立ち作成し、監督員に提出する。品質計画及び施工図等については、監督員の承諾を受ける。（共仕 1.2.2～3）品質管			
	理は、適切な時期に、品質計画に基づき、確認、試験又は検査を行う。結果が管理値を外れるなど疑義が生じた場合は、品質計画にしたがって、適切な		※ 耐震施工及び留意すべき施工について	
	処理を施す。また、その原因を検討し、再発防止のための必要な処置をとる。（共仕 1.3.4，監理指針 1.5.5）		<1> 耐震施工については公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）平成1 6 年版（第2編／電力設備工事）2.1.1 4（耐震施工）の項を参照のこと。	
	使用する機材が、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料（製作図、試験成績書を含む）を監督員に提出する。		<2> 耐震処置については公共建築設備工事標準図（電機設備工事編）平成1 6 年版（電力1 0 1～電力1 0 5）を参照のこと。	
	（J I Sマーク等表示品を除く）（共仕 1.4.1）		<3> 電線管等が建築構造躯体を貫通する場合は、すべての電線管が屋外に向かって下り勾配となるように施工すること。	
	4．設計図書に疑義が生じたり、現場の納まり又は取合い等の関係で、設計図書によることが困難又は不都合な場合が生じたときは、「疑義に対する協議等」			
	（共仕 1.1.8）による。			
	5．発生材の処理等は、「発生材の処理等」（標仕<1>1.3.6）により行う。			
	P C Bを含む機器は、調書を添えて引渡しとする。			

特 記：

工事名	相生体育館耐震補強・改修及び増築工事				株式会社 剛 建築事務所 徳島市新蔵町1丁目51-1 TEL 088-622-0883 FAX 088-622-0885	速 水 可 次 1級建築士登録 第 102935 号
名 称	電気設備特記仕様書					
図 番	E — 0 1	S = N O N	年 月			

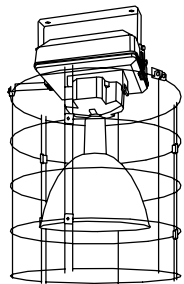
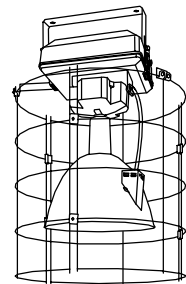
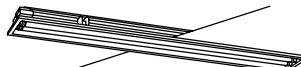
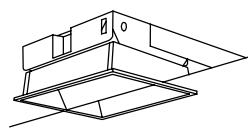
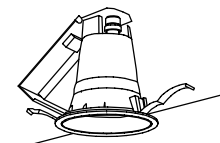
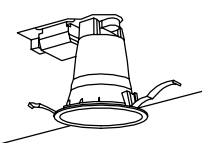
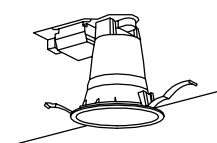
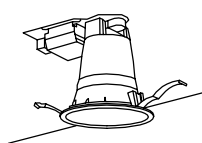
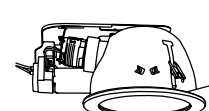
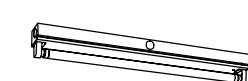
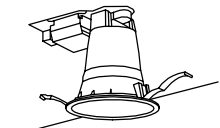
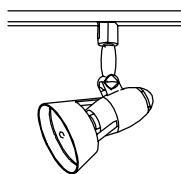
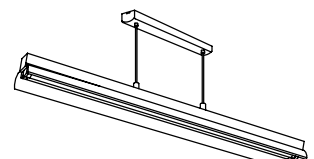
電 気 設 備 工 事 凡 例

記 号	名 称	規 格 ・ 仕 様 ・ 摘 要	記 号	名 称	規 格 ・ 仕 様 ・ 摘 要
●	埋込型スイッチ	1P15A300V 取付枠 新金属プレート共	Ⓢ	バスプレート	取付枠 新金属プレート共
● ₃	埋込型スイッチ	3W15A300V 取付枠 新金属プレート共	Ⓢ	電話線フック	取付枠 新金属プレート共
● ₄	埋込型スイッチ	4W15A300V 取付枠 新金属プレート共	Ⓢ	電話用モジュラージャック	6極4心モジュラージャック 取付枠 新金属プレート共
● _F	24時間換気用スイッチ	(別途：機械設備)	Ⓢ C	壁掛形呼出表示器	1窓 AC100V 消費時電力12W (IRP-1A：カタログ参考品番)
● _T	埋込型タイマスイッチ	1P10A300V 120分・連続ON付 取付枠 新金属プレート共	Ⓢ	プラグ-付代表廊下灯	壁埋込形 プラグ-音75dB(距離1m) 表示灯(LED) プレート共 (BL-643U/8：カタログ参考品番)
● _L	ライトコントロール	AC100V 白熱灯500W用 スライド式 取付枠 新金属プレート共	Ⓢ	呼出音停止・復旧ボタン	壁埋込形 ノック式ボタン プレート共 (IB-601U：カタログ参考品番)
● _{RAS}	熱線センサ付自動スイッチ	親器(8Aタイプ) 蛍白両用・広角検知形 天井取付型 明るさセンサ付 (WTK24819：松下電工参考品番)	Ⓢ	トイレ・浴室用押ボタン	壁埋込形 抗菌ABS樹脂プレート 確認灯(LED) ノック式押ボタン (BT-301ZR：カタログ参考品番)
● _{CL}	熱線センサ付自動スイッチ	子器 広角検知形 天井取付型 DC12V (WTK2912K：松下電工参考品番)	Ⓢ	デジタル時計	屋内用 壁取付型 蛍光表示管式 AC100V (TCD1411W：松下電工参考品番) 操作器共(TCD9001)
● _{FCL}	熱線センサ付自動スイッチ	子器 換気扇連動用 広角検知形 天井取付型 AC100V (WTK29319：松下電工参考品番)	Ⓢ	引込開閉器盤(PA)	屋内露出型 銅板製 盤結線図参照
● _S	操作ユニット	熱線センサ付自動スイッチ用 (連続－自動－切) 切替 (WTC5820W：松下電工参考品番) プレート共	Ⓢ	電灯分電盤(L1)(L2)	屋内自立型 銅板製 指定色仕上 盤結線図参照
● _{FCL}	操作ユニット	熱線センサ付自動スイッチ用 (連続－自動－切) 切替 (WTC5820W：松下電工参考品番) プレート共	Ⓢ	電力量計器	電力支給品
● _{RASWP}	熱線センサ付自動スイッチ	親器 お出迎え点灯 蛍白両用 埋込軒下取付形 明るさセンサ付 (WN5669：松下電工参考品番)	Ⓢ	ボックス類	ボックス トレットボックス等
● _{WP}	埋込型防水スイッチ	1P15A300V 取付枠 プレート共			
● _R	リモコンスイッチ	給湯機用 (別途：機械設備)			
⊗ _{6L}	レクタスイッチ	2線式 6回路用 AC24V1.5A 新金属プレート共			
Ⓢ ₂	埋込型ダブルコンセント	2P15A125Vx2 取付枠 新金属プレート共			
Ⓢ _{2E}	埋込型コンセント	2P15A125V(E)x2 取付枠 新金属プレート共			
Ⓢ _{2ET}	埋込型コンセント	2P15A125V(E)x2 ET付 取付枠 新金属プレート共			
Ⓢ ₃₀	埋込型コンセント	3P30A250V(E) 取付枠 新金属プレート共			
Ⓢ _{WP}	防水コンセント	抜止式 2P15A125V(E)x2 ET付			
Ⓢ _{WP}	防雨入線カバー	露出／埋込両用			



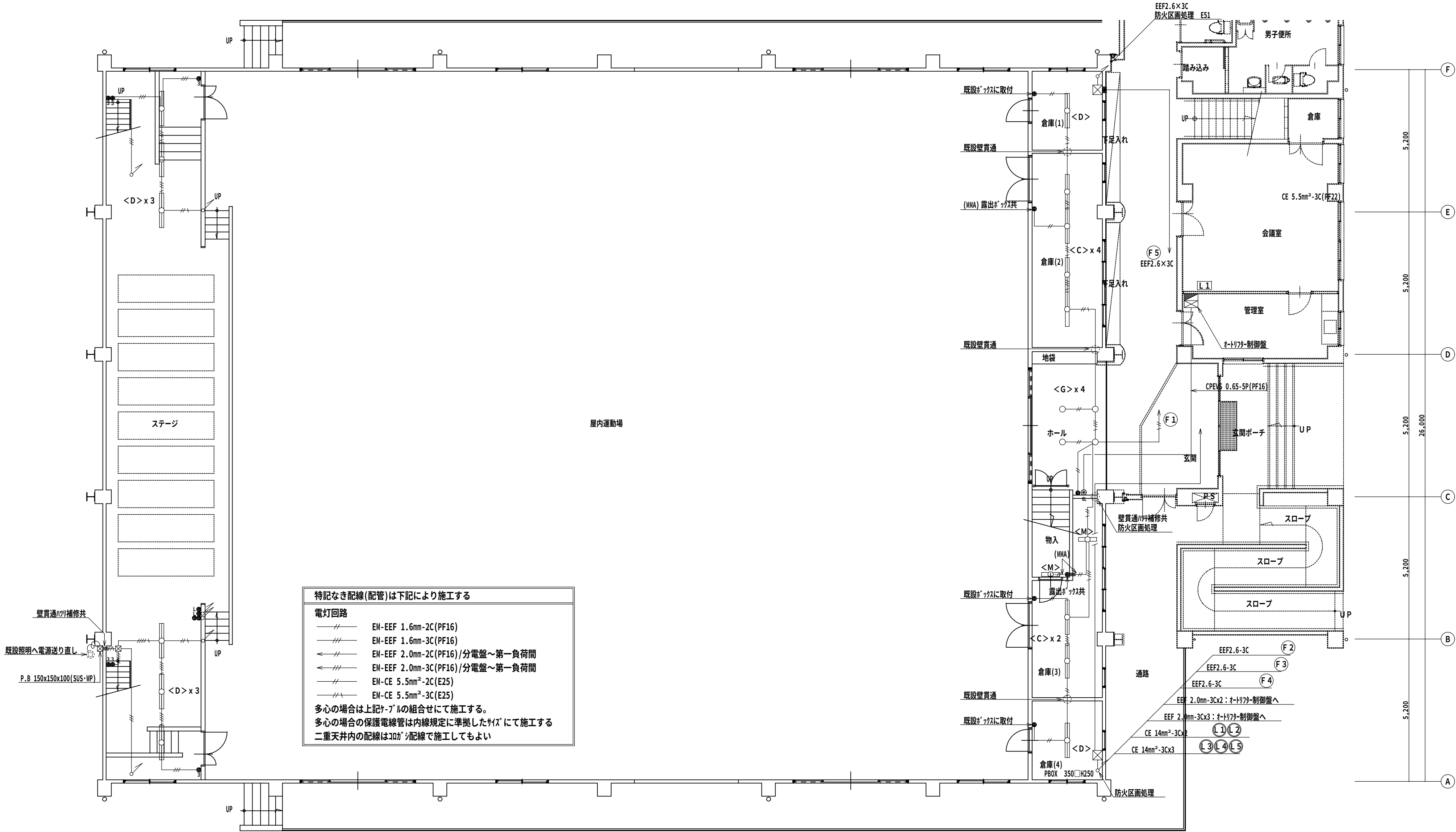
特記：

工事名	相生体育館耐震補強・改修及び増築工事				株式会社 剛 建築事務所	速 水 可 次
名 称	盤結線図				徳島市新蔵町1丁目51-1	1級建築士登録
図 番	E — 03	S=NON	年 月		TEL 088-622-0883	第 102935 号
					FAX 088-622-0885	

照 明 器 具 姿 図																				
<A>	HID400W×1 高天井用器具			HID400W×1 高天井用器具 光補償装置内蔵		<C>	FHF32W×1		<D>	FHF32W×2		<E>	FHF32W×2							
	YB15840H + YK34380			YB15841H + YK34880			FSA41038F VPH9			FSA42001F VPH9			埋込XF328BA PH9							
専用ガード (YK01604 + YK05134K) 昇降装置：YB09872-122 直付10型 (0～10kg用) 昇降可能高：15m・2接点方式 安定器装備型高天井用ホルダ (YB15840 H) 高天井用広照タイプセード (YK34380) 本体：アルミオフホワイト セード：アルミガラスコーティング ランプ：セラメタH360形 (MF400C・L／BU／360) 			専用ガード (YK05134K) 昇降装置：YB09872-122 直付10型 (0～10kg用) 昇降可能高：15m・2接点方式 安定器装備型高天井用ホルダ (YB15841 H) 高天井用広照タイプセード (YK34880) 本体：アルミオフホワイト セード：アルミガラスコーティング ランプ：セラメタH360形 (MF400C・L／BU／360) 			 ボルトフリー (100～242V) 本体：亜鉛鋼板 (クロムフリー) 反射板：銅板 (高反射白色粉体塗装) ランプフリー (FHF32／FLR40／FL40)			 ボルトフリー (100～242V) 本体：亜鉛鋼板 (クロムフリー) 反射板：銅板 (高反射白色粉体塗装) ランプフリー (FHF32／FLR40／FL40)			 ボルトフリー (100～242V) 本体：亜鉛鋼板 (クロムフリー) 反射板：銅板 (高反射白色粉体塗装) エコ電線採用								
<F>	FHT57W×3		<G>	FHT57W×2		<H>	FHT32W×1		<I>	FHT42W×1		<J>	FL20W×1		<K>	FHT32W×1		<L>	FHT24W×1	
	NFT53702A ENM			NFT52795F ENM			NFM41671F ENM			NFM41671F ENM			NF21531 EL			NFM41670 ENM			NFM41708 ENM	
 ボルトフリー (100～242V) 反射板：銅板 (高反射白色粉体塗装) 枠：銅板 (高反射白色粉体塗装) ルーバ：アルミ (ホホワイト)			 ボルトフリー (100～242V) 反射板：プラスチック (高反射ホホワイト) 枠：高反射ホホワイト エコ電線採用			 ボルトフリー (100～242V) ワットフリー (FHT24W／32W／42W) 反射板：プラスチック (高反射ホホワイト) 枠：高反射ホホワイト			 ボルトフリー (100～242V) ワットフリー (FHT24W／32W／42W) 反射板：プラスチック (高反射ホホワイト) 枠：高反射ホホワイト			 ミラーライト グローブ：アクリル (乳白・透明) エンドプレート：オフホホワイト			 ボルトフリー (100～242V) ワットフリー (FHT24W／32W／42W) 反射板：プラスチック (銀蒸着仕上) 枠：プラスチック (クールホホワイトつや消し仕上)			 防雨型・Wフリータイプ 反射板：プラスチック (高反射ホホワイト) 枠：ステンレス (クールホホワイトつや消し仕上) パネル：熱処理ガラス (透明)		
<M>	FHF16W×1		<N>	FHT32W×1		<O>	RS100W×1		<P>	FHF32W×2										
	FSA21030F PH9			NFM41671F ENM			NL02875WK			FSA42219F VPH9										
 ボルトフリー (100～242V) 本体：銅板 (高反射白色粉体塗装) 反射板：銅板 (高反射白色粉体塗装) エコ電線採用			 ボルトフリー (100～242V) ワットフリー (FHT24W／32W／42W) 反射板：プラスチック (高反射ホホワイト) 枠：高反射ホホワイト			 配線ダクト用 配線ダクト用 本体：アルミダイカスト (クールホホワイトつや消し)			 ボルトフリー (100～242V) 本体：銅板 (高反射白色粉体塗装) 反射笠：銅板 (高反射白色粉体塗装) パイプ吊具：高さ800mm (ツリグXF800FW)											

特 記：

工事名	相生体育館耐震補強・改修及び増築工事				株式会社 剛 建築事務所	速 水 可 次			
名 称	照明器具姿図						徳島市新蔵町1丁目51-1	1級建築士登録	
図 番	E — 04	S=NON	年 月						第 102935 号
					TEL 088-622-0883				
					FAX 088-622-0885				



特記なき配線(配管)は下記により施工する

電灯回路

//

EM-EEF 1.6mm-2C(PF16)

///

EM-EEF 1.6mm-3C(PF16)

←//

EM-EEF 2.0mm-2C(PF16)/分電盤〜第一負荷間

←///

EM-EEF 2.0mm-3C(PF16)/分電盤〜第一負荷間

//

EM-CE 5.5mm²-2C(E25)

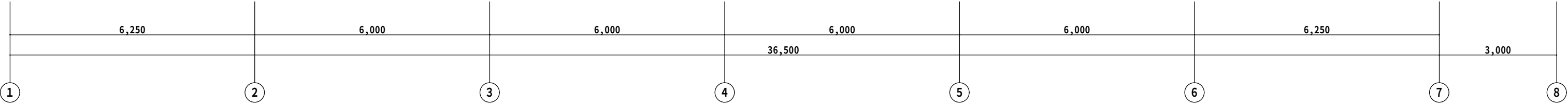
///

EM-CE 5.5mm²-3C(E25)

多心の場合は上記ケーブルの組合せにて施工する。

多心の場合の保護電線管は内線規定に準拠したサイズにて施工する

二重天井内の配線は100%配線で施工してもよい



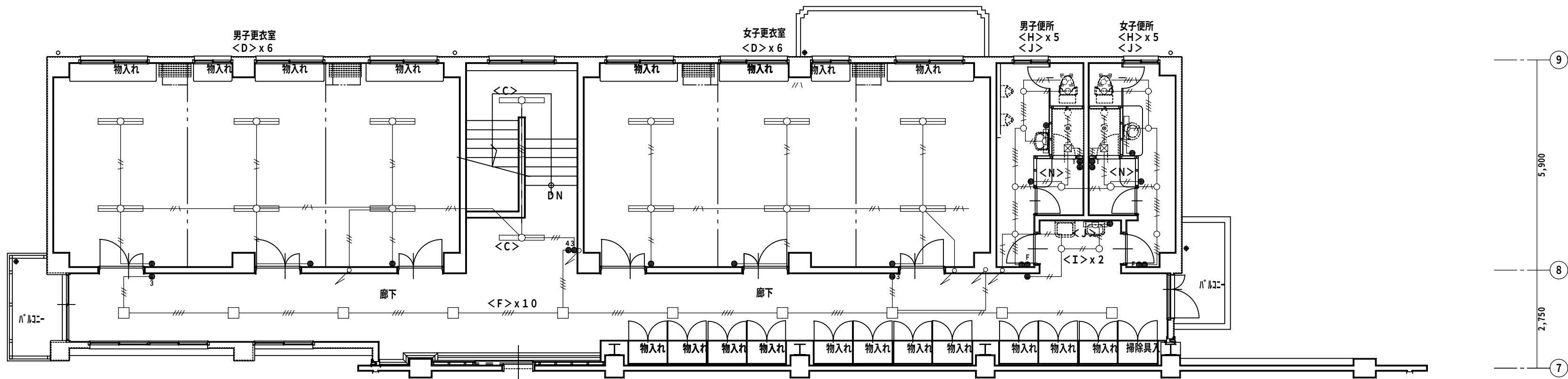
1 階平面図 (改修後) S=1/100

特 記 :

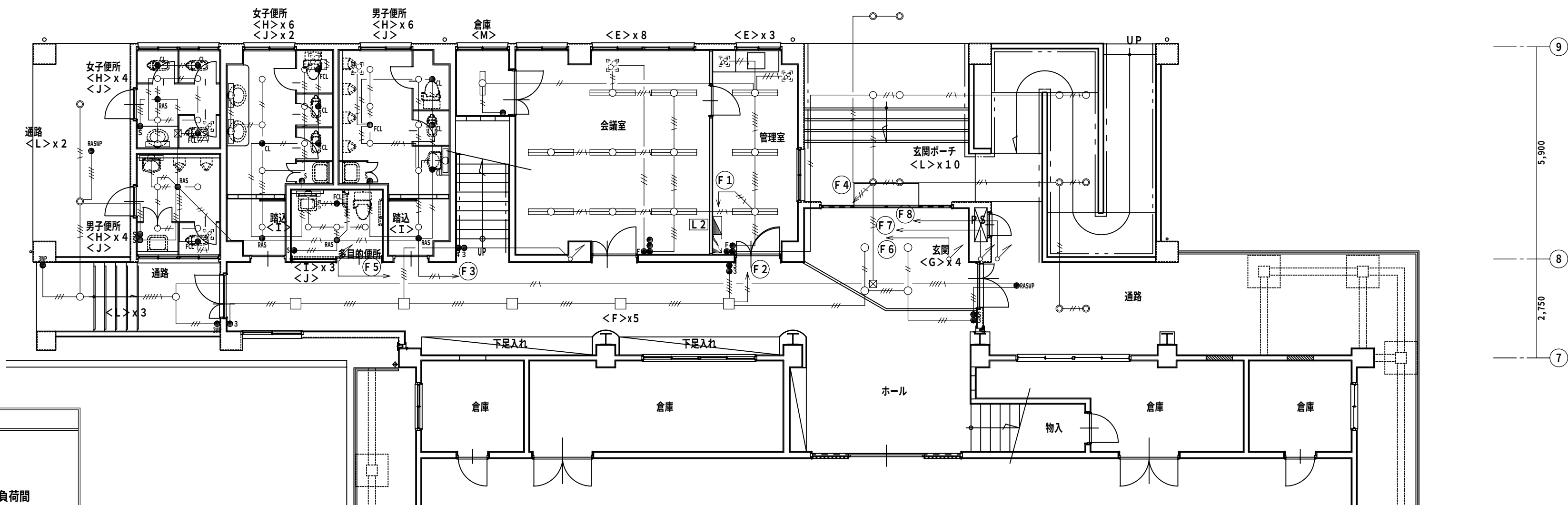
工事名	相生体育館耐震補強・改修及び増築工事			株式会社 剛 建築事務所	速 水 可 次
名 称	電灯設備 1 階平面図 (改修後)			徳島市新蔵町 1 丁目 51-1	1 級建築士登録
図 番	E - 0 5	S = 1 :	1 0 0	年 月	第 102935 号
					TEL 088-622-0883
					FAX 088-622-0885



工事名	相生体育館耐震補強・改修及び増築工事			株式会社 剛 建築事務所	速 水 可 次
名 称	電灯設備 2 階平面図 (改修後)			徳島市新蔵町 1 丁目 51-1	1 級建築士登録
図 番	E - 06	S = 1 : 100	年 月	TEL 088-622-0883	第 102935 号
				FAX 088-622-0885	



2階平面図 (増築部分) S=1/100



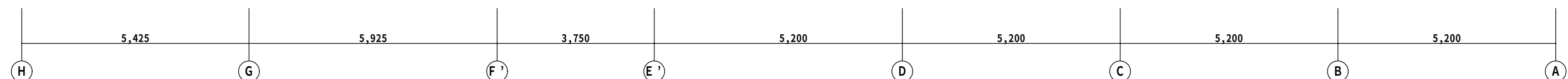
1階平面図 (増築部分) S=1/100

特記なき配線(配管)は下記により施工する

電灯回路

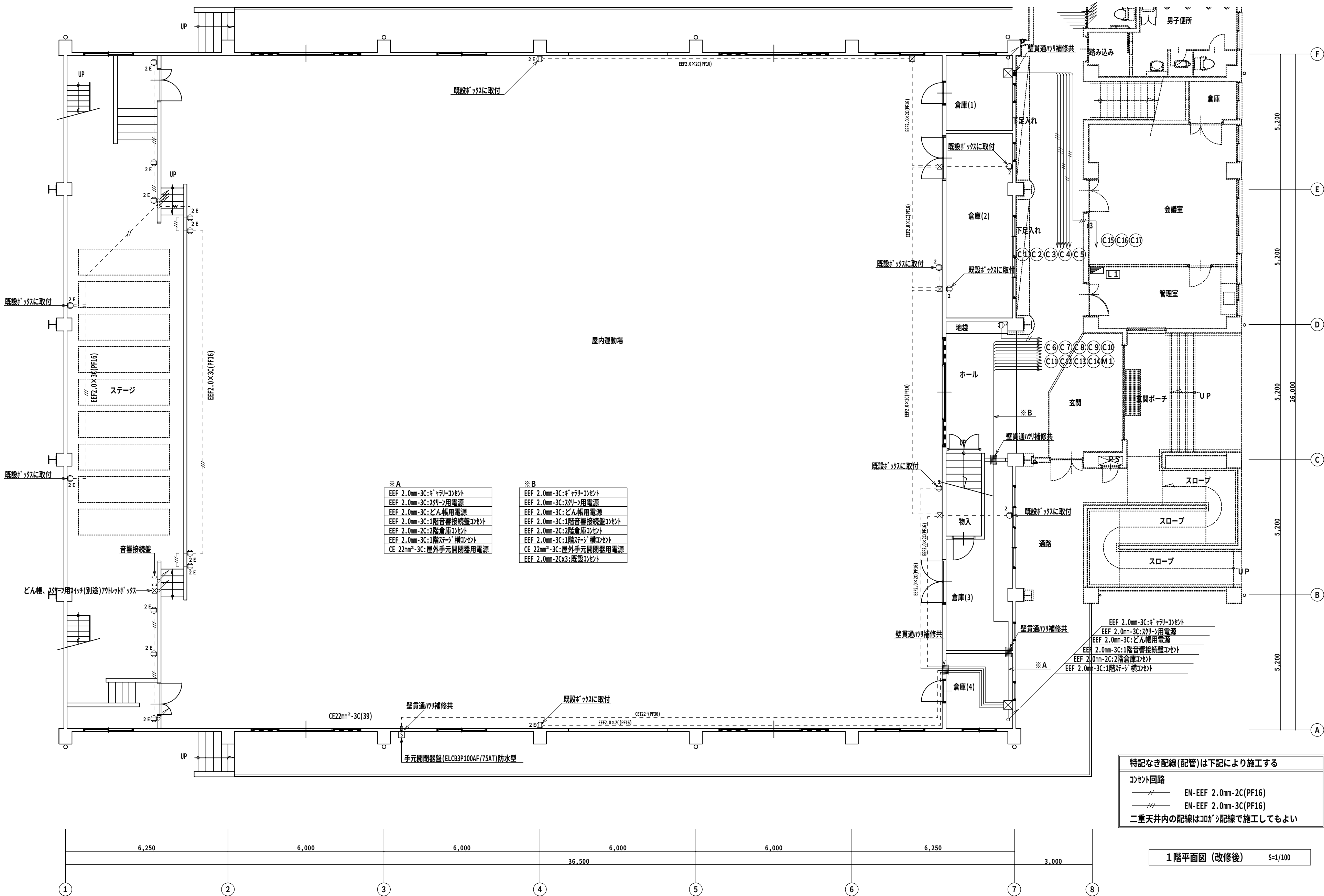
- EM-EEF 1.6mm-2C(PF16)
- EM-EEF 1.6mm-3C(PF16)
- EM-EEF 2.0mm-2C(PF16)/分電盤～第一負荷間
- EM-EEF 2.0mm-3C(PF16)/分電盤～第一負荷間

多心の場合は上記ケーブルの組合せにて施工する。
多心の場合の保護電線管は内線規定に準拠したサイズにて施工する
二重天井内の配線はケーブル配線で施工してもよい



特記：

工事名	相生体育館耐震補強・改修工事及び増築工事				株式会社 剛 建築事務所 徳島市新蔵町1丁目51-1 TEL 088-622-0883 FAX 088-622-0885	速 水 可 次 1級建築士登録 第 102935 号
名 称	電灯設備 1・2階平面図（増築部分）					
図 番	E — 07	S＝1： 100	年 月			

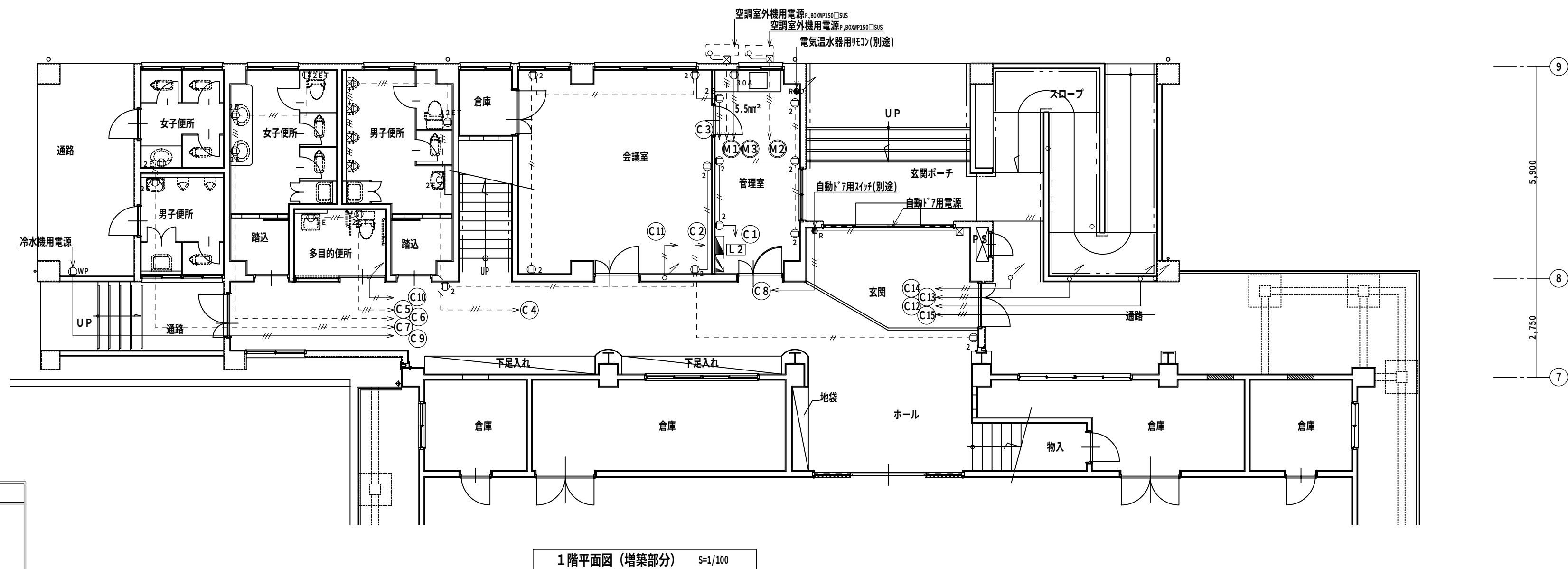
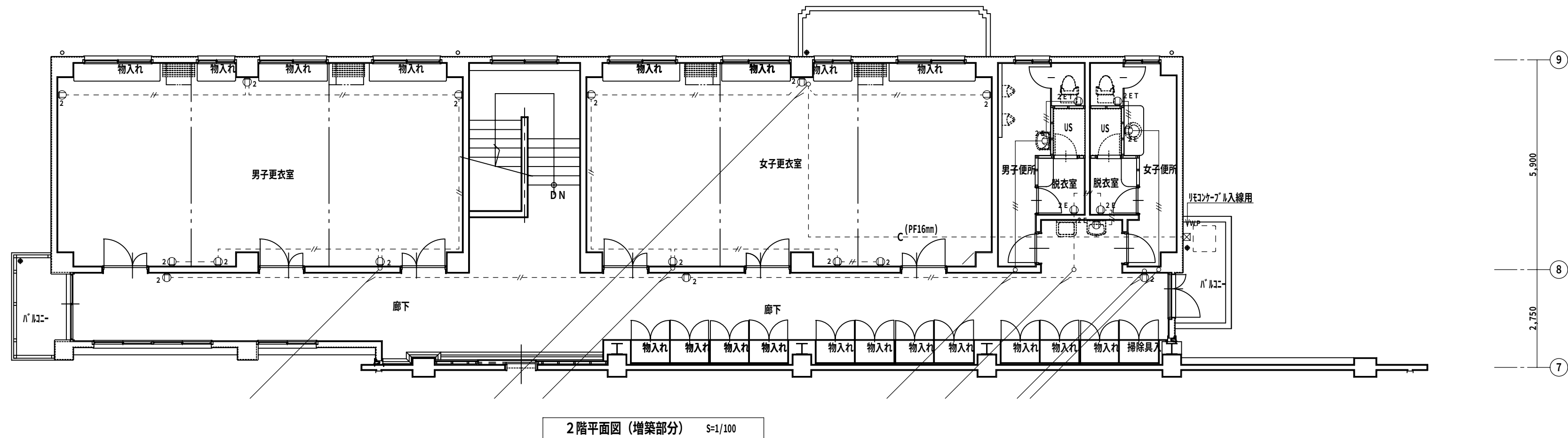


特記：

工事名	相生体育館耐震補強・改修工事及び増築工事			株式会社 剛 建築事務所	速水可次
名称	コンセント設備 1階平面図 (改修後)			徳島市新蔵町1丁目51-1	1級建築士登録
図番	E - 08	S = 1 : 100	年月	TEL 088-622-0883	第 102935 号
				FAX 088-622-0885	



工事名	相生体育館耐震補強・改修工事及び増築工事			株式会社 剛 建築事務所	速 水 可 次
名 称	コンセント設備 2 階平面図 (改修後)			徳島市新蔵町 1 丁目 51-1	1 級建築士登録
図 番	E — 09	S = 1 : 100	年 月	TEL 088-622-0883	第 102935 号
				FAX 088-622-0885	



特記なき配線(配管)は下記により施工する

コンセント回路

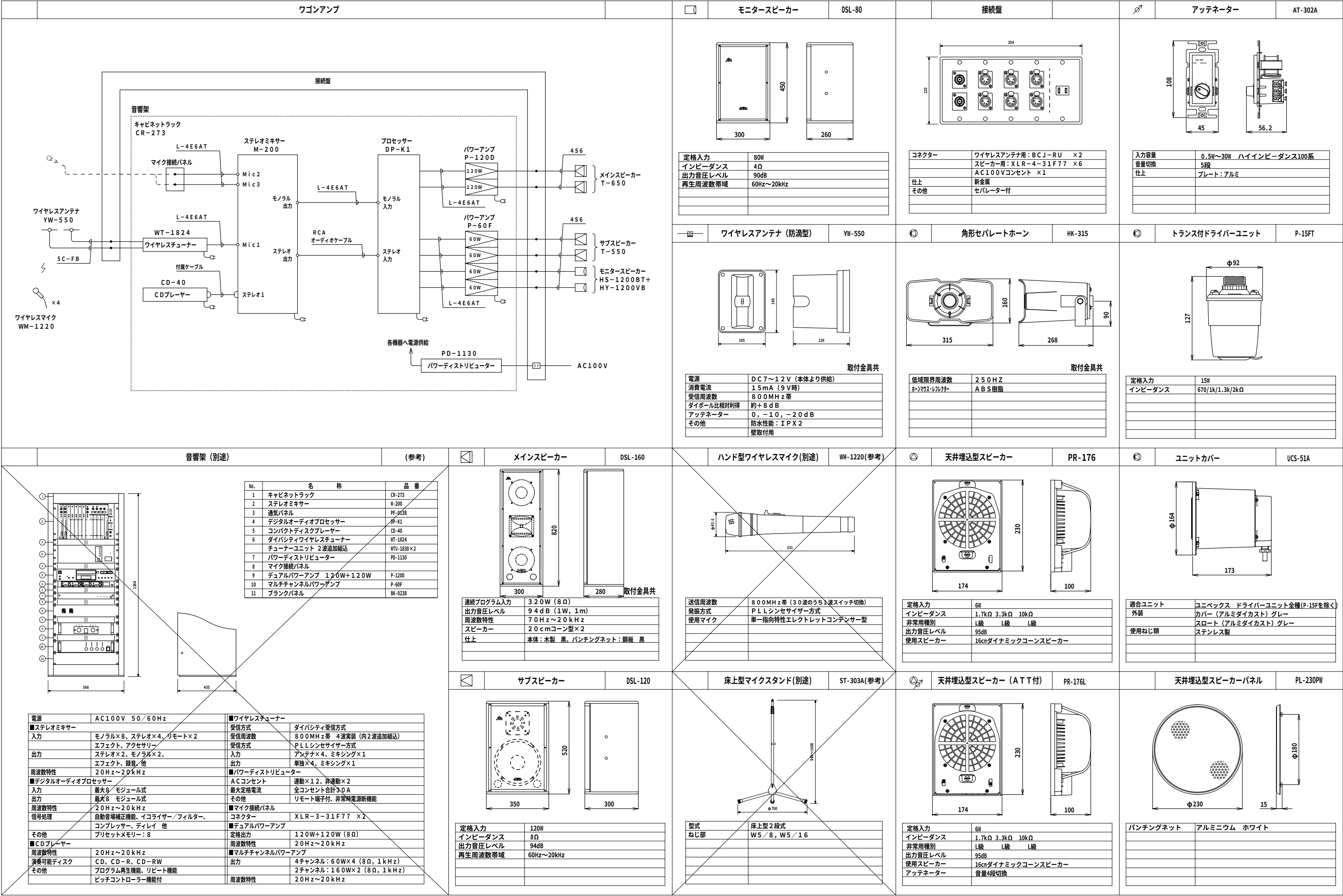
——//—— EM-EEF 2.0mm-2C(PF16)

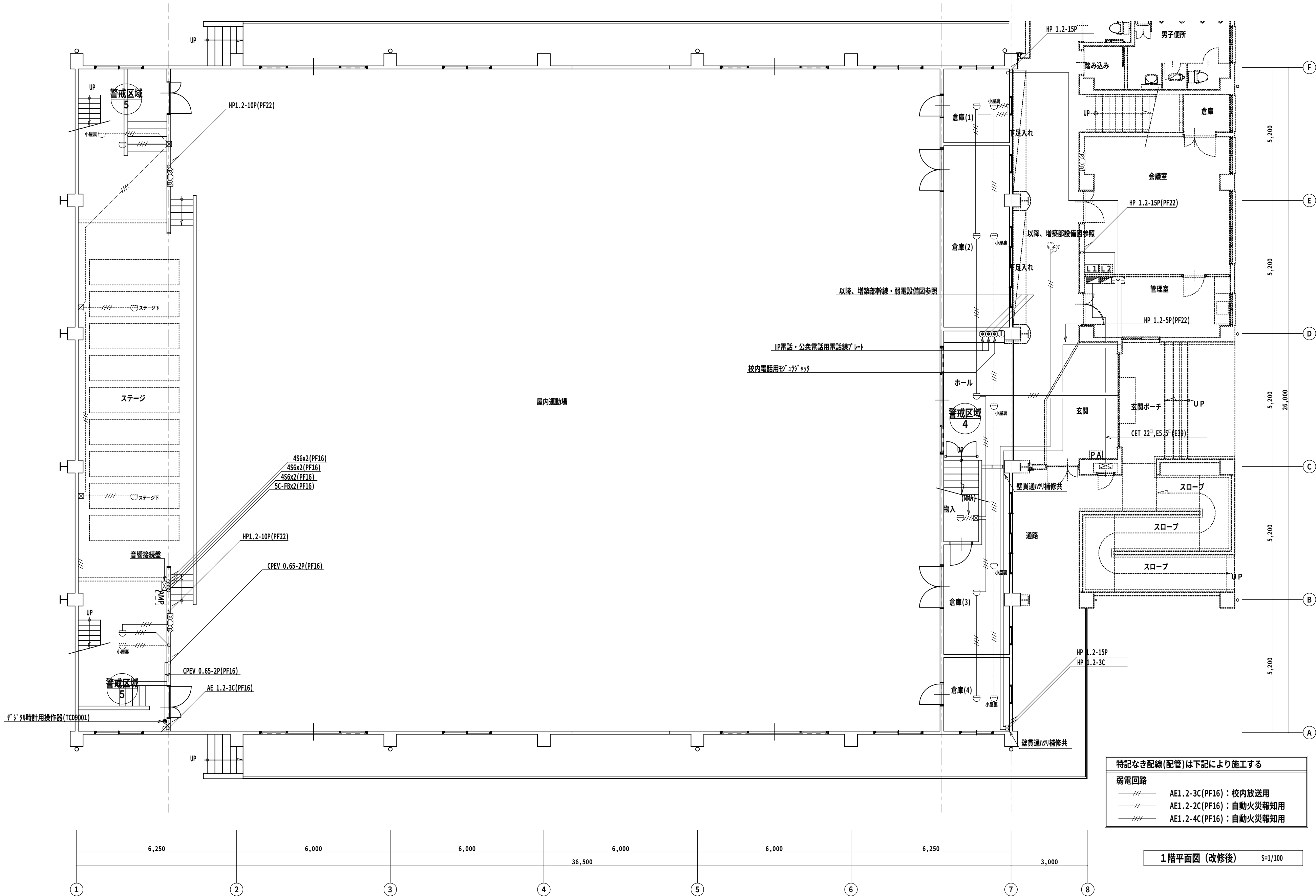
——///—— EM-EEF 2.0mm-3C(PF16)

二重天井内の配線はコガシ配線で施工してもよい

特記：

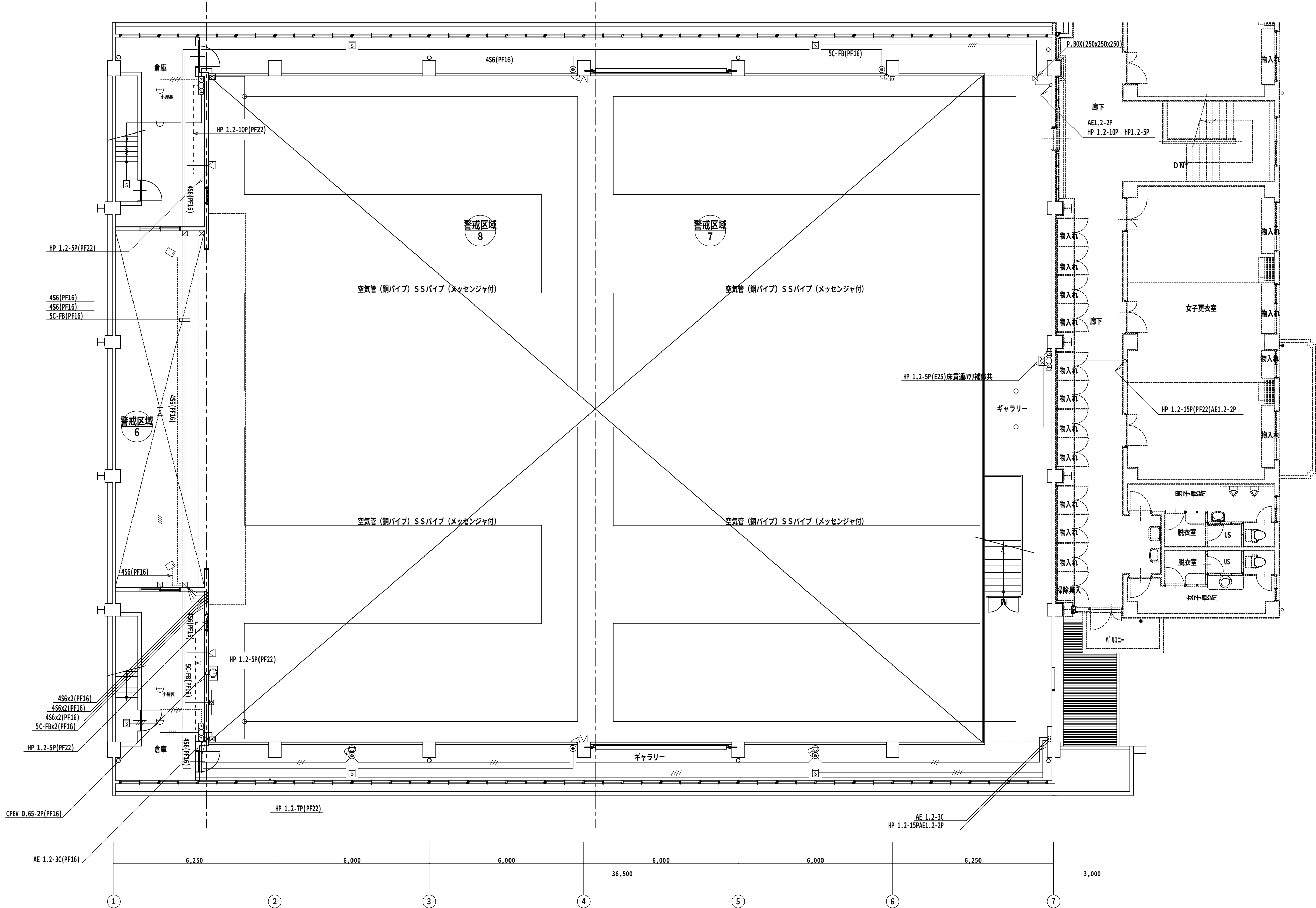
工事名	相生体育館耐震補強・改修工事及び増築工事				株式会社 剛 建築事務所	速 水 可 次
名 称	コンセント設備 1・2階平面図（増築部）				徳島市新蔵町1丁目51-1	1級建築士登録
図 番	E — 10	S = 1 : 100	年 月		TEL 088-622-0883	第 102935 号
					FAX 088-622-0885	





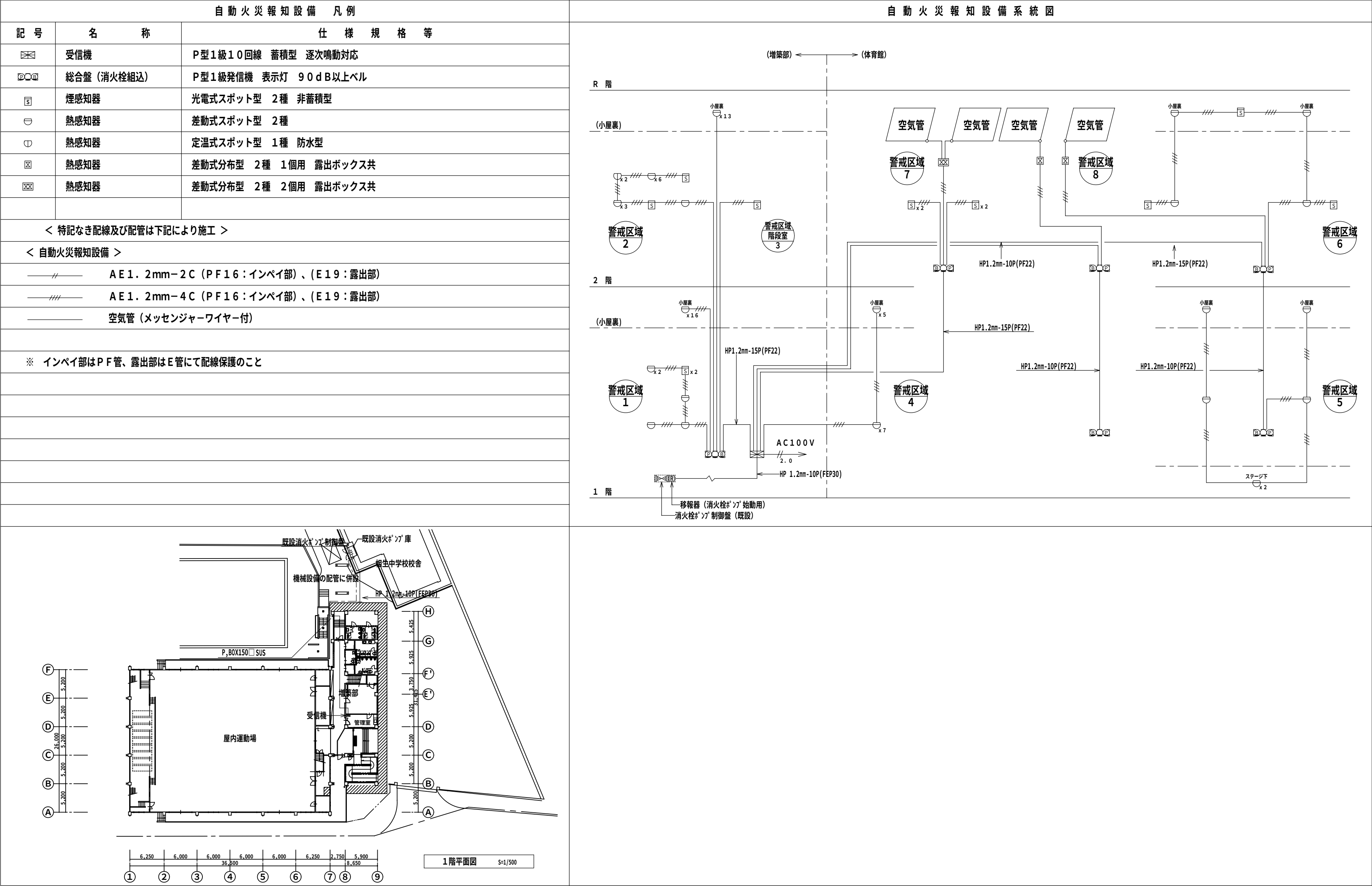
特記：

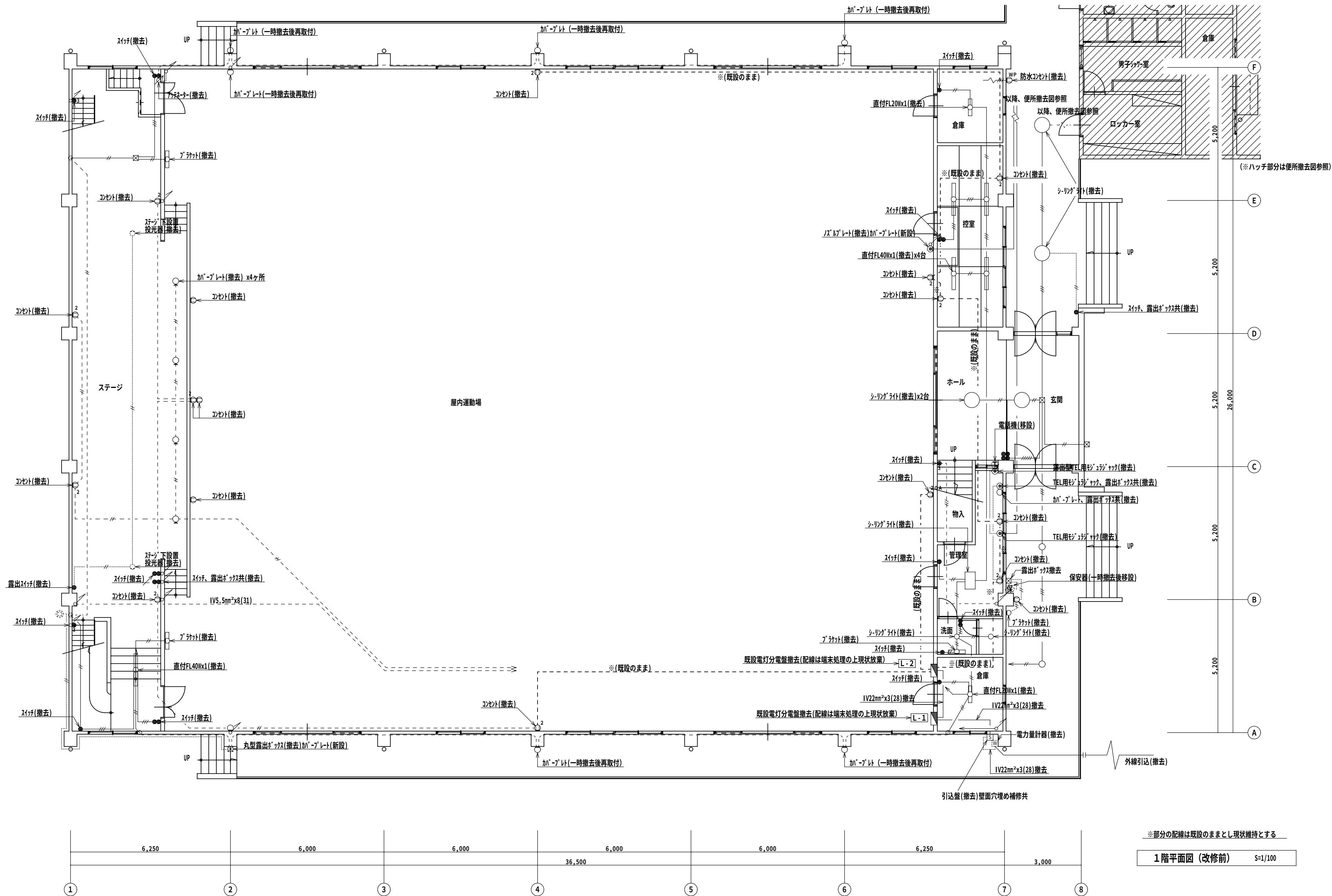
工事名	相生体育館耐震補強・改修及び増築工事			株式会社 剛	建築事務所	速水可次
名称	弱电設備 1階平面図 (改修後)			徳島市新蔵町1丁目51-1	1級建築士登録	
図番	E - 12	S = 1 : 100	年月	TEL 088-622-0883	第 102935 号	
				FAX 088-622-0885		



特 記 :

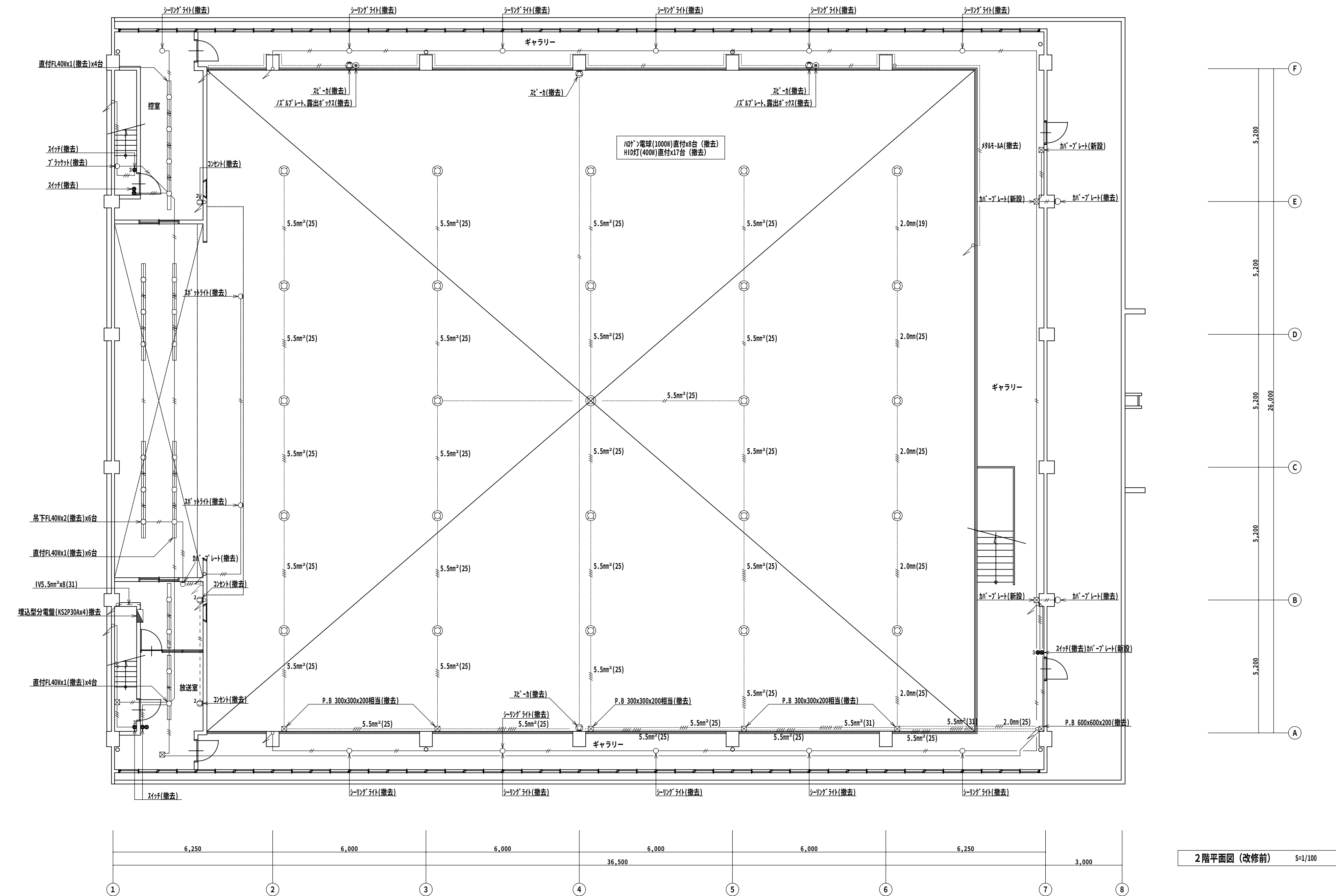
工事名	相生体育館耐震補強・改修及び増築工事			株式会社 剛 建築事務所	速 水 可 次
名 称	弱電設備 2階平面図 (改修後)			徳島市新蔵町1丁目51-1	1級建築士登録
図 番	E - 13	S = 1 :	100	年 月	第 102935 号
				TEL 088-622-0883	FAX 088-622-0885





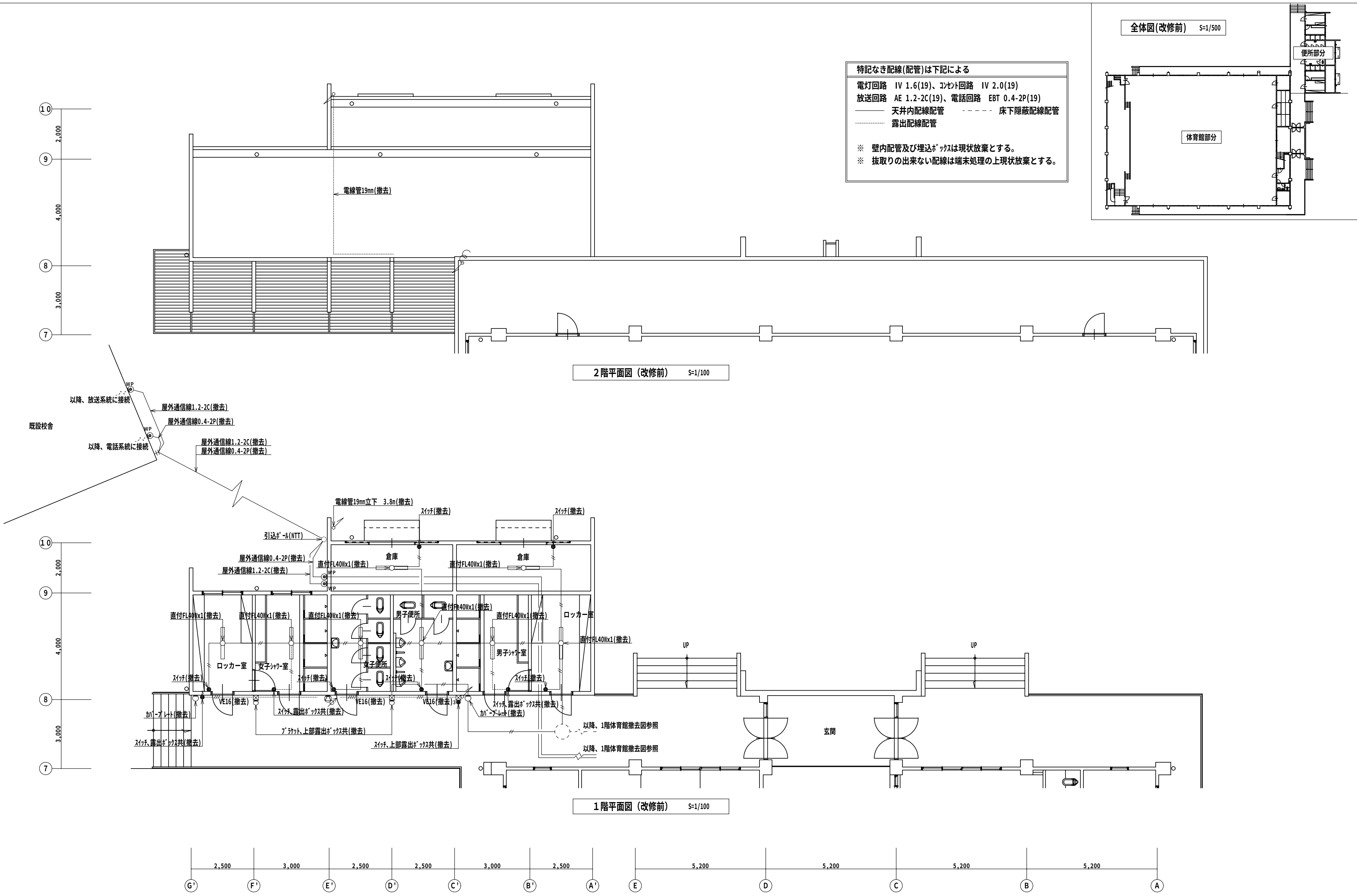
特記：

工事名	相生体育館耐震補強・改修工事及び増築工事					株式会社 剛 建築事務所 徳島市新蔵町1丁目51-1 TEL 088-622-0883 FAX 088-622-0885	速水可次 1級建築士登録 第102935号
名 称	現況撤去図 1階平面図（改修前）						
図 番	E — 16	S = 1 : 100	年 月				



特記：

工事名	相生体育館耐震補強・改修工事及び増築工事				株式会社 剛 建築事務所 徳島市新蔵町1丁目51-1 TEL 088-622-0883 FAX 088-622-0885	速水可次 1級建築士登録 第 102935 号
名 称	現況撤去図 2階平面図（改修前）					
図 番	E — 17	S = 1 : 100	年 月			



特記：

工事名	相生体育館耐震補強・改修工事及び増築工事				株式会社 剛 建築事務所 徳島市新蔵町1丁目51-1 TEL 088-622-0883 FAX 088-622-0885	速 水 可 次 1級建築士登録 第 102935 号
名 称	現況撤去図 便所部分平面図（改修前）					
図 番	E — 1 8	S = 1 : 100	年 月			