

# 西体育会館大体育室及び小体育室空調設備その他電気設備工事

## 図 面 リ ス ト

図面番号	図 面 名 称	縮 尺
E-01	表紙・図面リスト	-
E-02	案内図・工事概要・工事区分	-
E-03	受変電設備図（改修）	-
E-04	動力制御盤結線図（改修）	-
E-05	配置図（改修）	1:500
E-06	動力設備 1階平面図（改修）	1:300
E-07	動力設備 2階平面図（改修）	1:300
E-08	自動火災報知設備 凡例・注記（改修）	1:300
E-09	自動火災報知設備 系統図・姿図（改修）	1:300
E-10	自動火災報知設備 1階平面図（改修）	1:300
E-11	配置図（撤去）	1:500
E-12	自動火災報知設備 1階平面図（撤去）	1:300

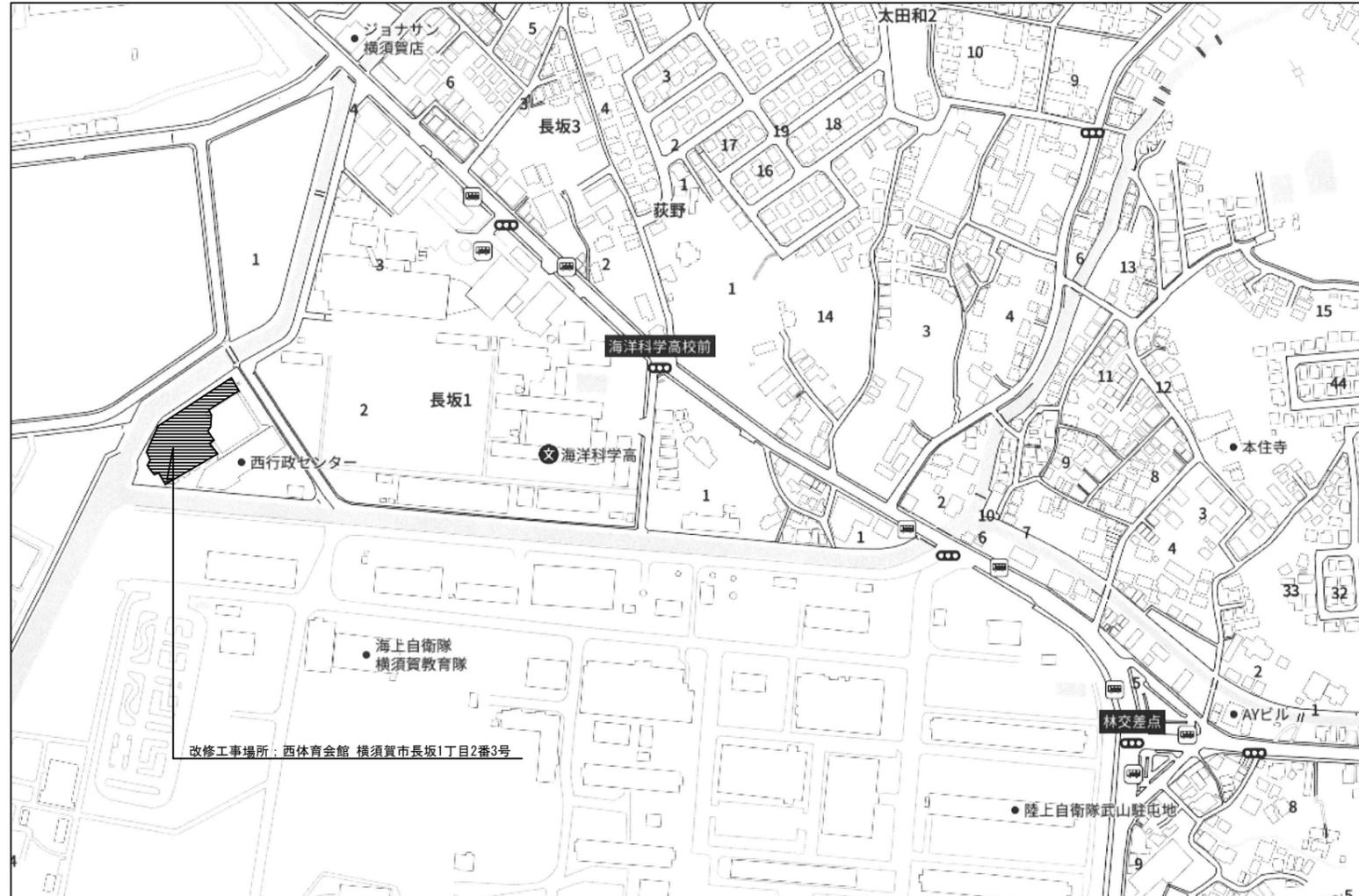
横須賀市都市部公共建築課	図番	E-01	図面名称	表紙・図面リスト			課長	主査等	担当者	
工事名	西体育会館大体育室及び小体育室空調設備その他電気設備工事		縮尺	N:S	作図	令和3年3月 日				

### 工事概要

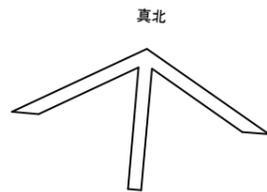
- 電気設備工事
- ・空調機器の電源及び制御配線工事
- ・小体育室空調設備工事の係る電気設備工事
- ・上記に伴う受変電設備改修
- ・自動火災報知設備の西行政センターとの切り離し及び、西体育館事務室に受信機の新設

### 工事区分

No	工事内容	建築	電気	機械	備考
1	仮設足場（脚立を除く）	○		○	
2	発生材運搬・処分	○	○	○	
3	床下点検口・床下換気口取付及び開口補強	○			
4	輻射熱パネル（据付架台共）設置			○	
5	同上 取付あと施工アンカー			○	
6	大体育室空調用熱源機・動力盤基礎及びフェンスの新設	○			
7	同上 機器の電源及び制御配線工事		○	○	
8	同上 制御スイッチの取付及び本体取付工事			○	



改修工事場所：西体育会館 横須賀市長坂1丁目2番3号



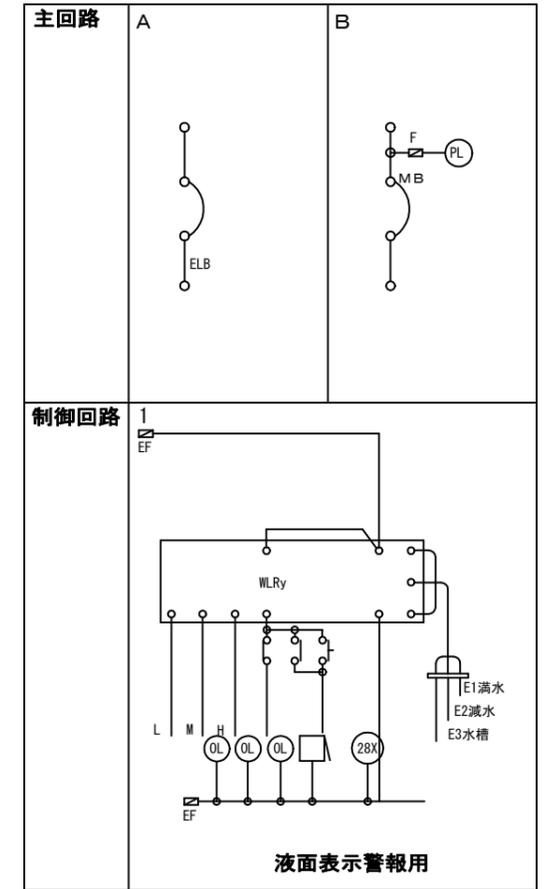
案内図

横須賀市都市部公共建築課		図番	E-02	図面名称	案内図・工事概要・工事区分		課長	主査等	担当者
工事名	西体育会館大体育室及び小体育室空調設備その他電気設備工事			縮尺	N:S	作図	令和3年3月	日	

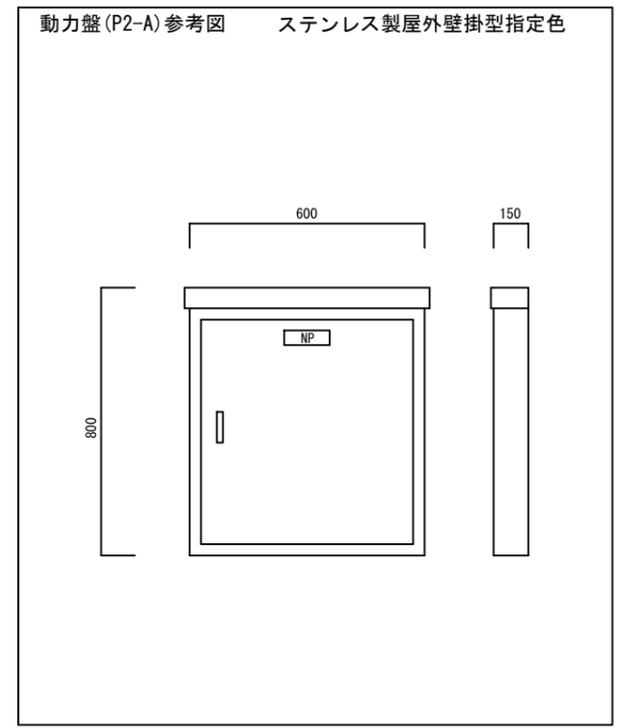
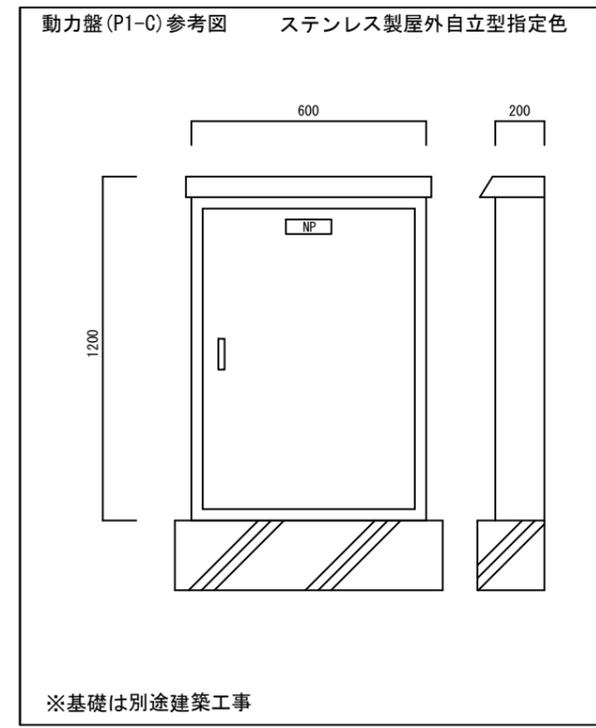


結線	機器仕様				結線図番号	分岐開閉器		警報盤			配線サイズ
	機器番号	機器名称	容量 (KW)	相, 電圧 (V)		MCB3P	ELB3P	異常	満水	減水	
新設 P1-C 3Φ3W200V CET 150° 屋外自立型 ステンレス製 TOTAL 60.55 KW	RP-1	空調用熱源機	59.7	3Φ200	B	400/300					EM-CET 150° , E22 (G82)
								○			EM-CEE 2° -2C (G22)
	PT-1	給水ユニット	0.75	3Φ200	B	50/20					EM-CE 3.5° -3C, E2.0 (G22)
									○		EM-CEE 2° -2C (G22)
		液面制御装置				A-1			○	○	EM-CEE 2° -3C (G22)
	CP-1	熱源制御	0.1	1Φ200	A	50/20					EM-CE 3.5° -2C, E2.0 (G22)

※空調熱源機一括警報  
 ※液面警報  
 事務室内動力監視盤へ一括警報として転送



盤名称	結線	機器仕様				結線図番号	分岐開閉器		警報盤			配線サイズ
		機器番号	機器名称	容量 (KW)	相, 電圧 (V)		MCB3P	ELB3P	異常	故障	満水	
新設 P2-A 3Φ3W200V CET 14° 屋外壁掛型 ステンレス製 TOTAL 12.2 KW	MCB3P 100/100	PAC-1	パッケージエアコン	3.05	3Φ200	A	50/50					EM-CE 5.5° -3C, E2.0 (G22)
		PAC-1	パッケージエアコン	3.05	3Φ200	A	50/50					EM-CE 5.5° -3C, E2.0 (G22)
		PAC-1	パッケージエアコン	3.05	3Φ200	A	50/50					EM-CE 5.5° -3C, E2.0 (G22)
		PAC-1	パッケージエアコン	3.05	3Φ200	A	50/50					EM-CE 5.5° -3C, E2.0 (G22)

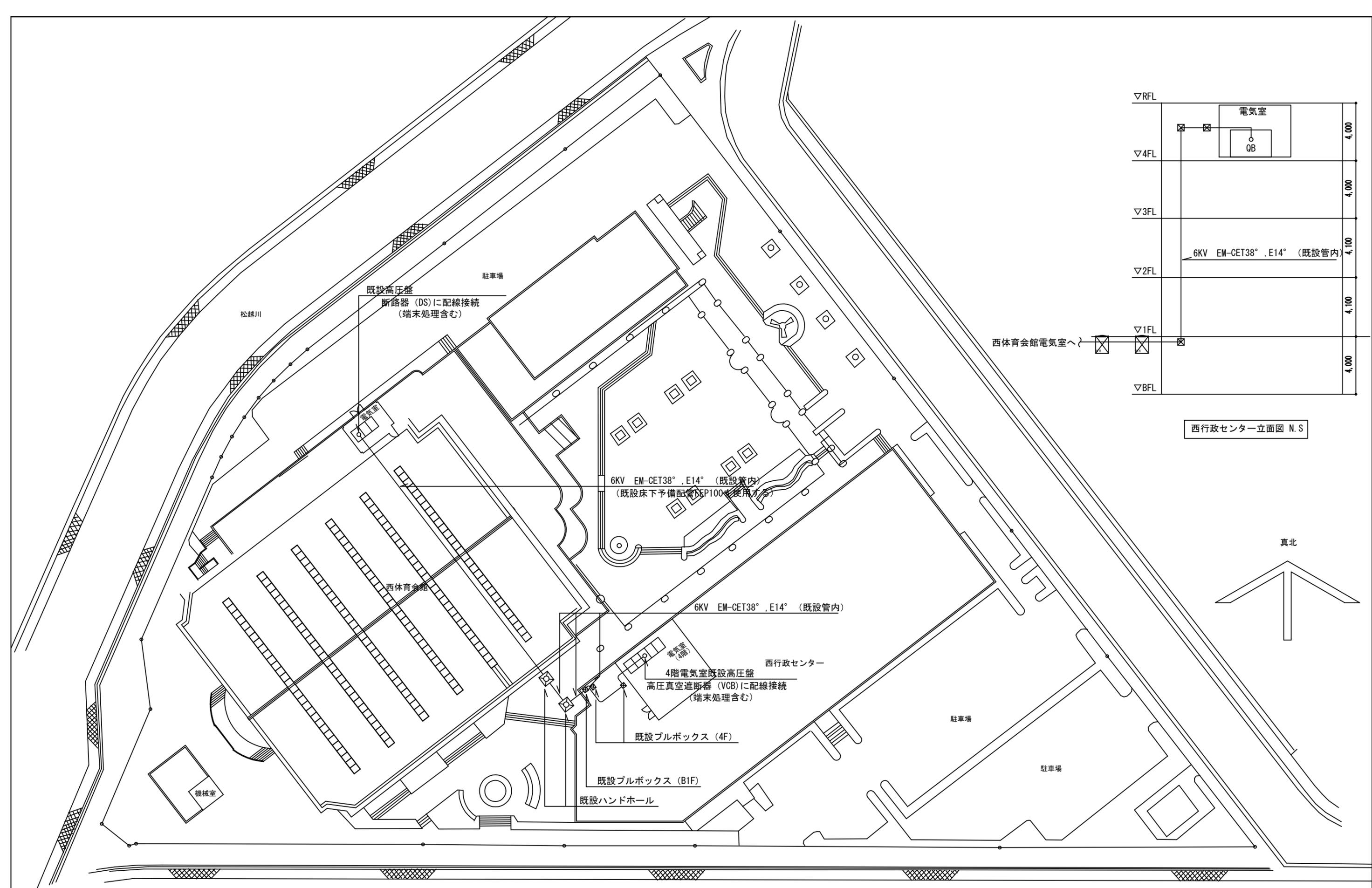


※基礎は別途建築工事

※参考とする

※参考とする

横須賀市都市部公共建築課	図番	E-04	図面名称	動力制御盤結線図 (改修)			課長	主査等	担当者
工事名	西体育会館大体育室及び小体育室空調設備その他電気設備工事		縮尺	N:S	作図	令和3年3月 日			

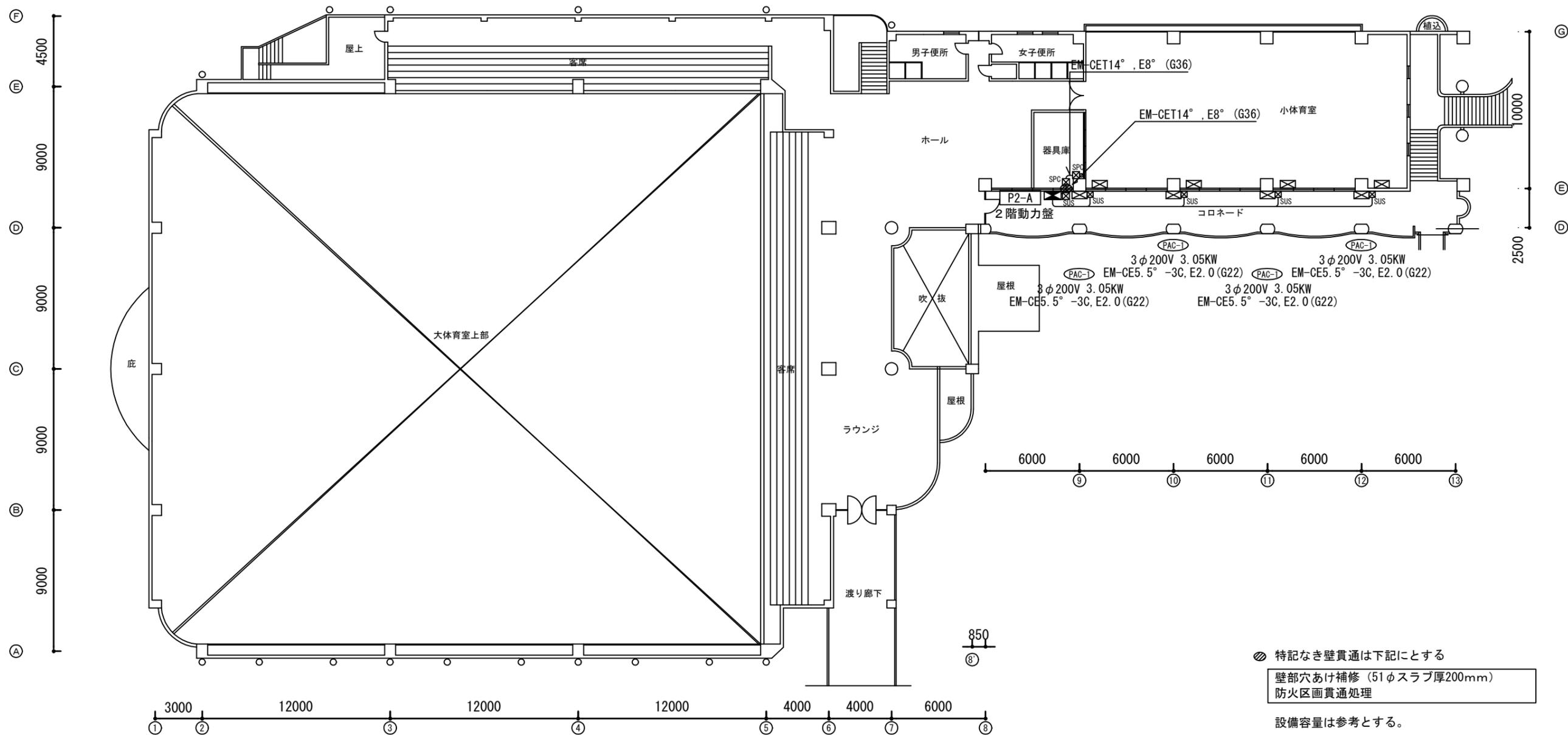


西行政センター立面図 N.S

真北

横須賀市都市部公共建築課		図番	E-05	図面名称	配置図・西行政センター立面図 (改修)		課長	主査等	担当者
工事名	西体育会館大体育室及び小体育室空調設備その他電気設備工事			縮尺	1:500 (A3)	作図	令和3年3月 日		





横須賀市都市部公共建築課	図番	E-07	図面名称	動力設備 2階平面図 (改修)		課長	主査等	担当者	
工事名	西体育会館大体育室及び小体育室空調設備その他電気設備工事		縮尺	1:300 (A3)	作図	令和3年3月	日		

記号	凡	例	新設	既設
	複合盤	(既設)		○
	複合盤	仕様注記参照	○	
	機器収容箱	消火栓内蔵 (P○B) 収容		○
	機器収容箱	消火栓内蔵, ガード付 (P○B) 収容		○
	P型発信機	1級		○
	表示灯	AC24V, 点滅式		○
	表示灯	AC24V, ガード付, 点滅式		○
	火災警報ベル	DC24V		○
	終端抵抗	10KΩ		○
	光電式スポット型感知器	2種, 自動試験・自動感度補正機能付		○
	光電式スポット型感知器	2種, 非蓄積型, 埋込型		○
	差動式スポット型感知器	2種		○
	差動式スポット型感知器	2種, ガード付		○
	定温式スポット型感知器	1種, 75℃, 防水型		○
	空気管			○
	差動式分布型感知器の検出部	2種, 露出型, X×nヶ収容		○
	X検出部への引下げ箇所	配管にて保護		○
	警戒区域番号	火災表示用		
	警戒区域番号	火災表示用, 小屋裏用		
	警戒区域番号	火災表示用(自動試験機能付を含む)		
	警戒区域番号	火災表示用, 階段用		
	動作区域番号	専用感知器連動用		
	動作区域番号	専用感知器連動用(自動試験機能付を含む)		
	動作区域番号	防火シャッター用		
	動作区域番号	垂れ壁用		
	警戒区域線			
	光電式スポット型感知器	3種, 自動試験・自動感度補正機能付		○
	光電式スポット型感知器	3種, 非蓄積型, 埋込型		○
	自動閉鎖装置	防火シャッター用		○
	自動降下装置	垂れ壁用		○
	電子ブザー	防火シャッター降下警報用		○
	ケーブル配線	天井いんべい		○
	配管配線	いんべい		○
	配管配線	床いんべい(屋上は床上露出)		○
	配管配線立上げ引下げ			○
	ジャンクション, プルボックス			○
	端子盤			○
	ハンドホール			○

注記

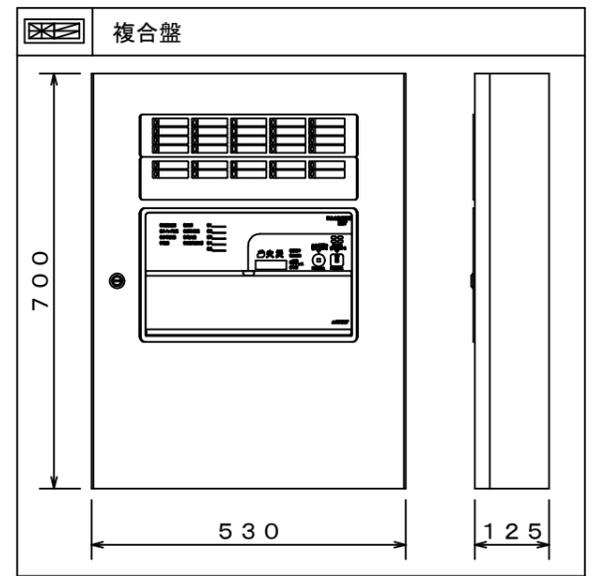
- 今回工事概要について
    - 今回工事は西体育会館用複合盤の新設に伴う防災設備の改修工事とする。
  - 今回工事に伴う既設端末機器について下記の項目を行う
    - 既設P型表示機(40回線)は撤去を行う。
    - その他端末機器及び配管配線は既設再使用とする。
  - 今回工事に伴う複合盤について
    - 西体育会館内に西体育会館用複合盤を新設し、西体育会館の制御・監視を行う。
    - 上記に伴い、西行政センター内既設P型複合盤(70回線)は下記の項目を行う。
      - 結線工事
      - 窓回線変更(回線内訳参照)
      - 移報信号変更(移報信号内訳参照)
- 1) 回線内訳
- <減表示>
- 西体育会館火災表示 15L
  - 西体育会館防火シャッター閉鎖表示 2L
  - 西体育会館垂れ壁降下表示 1L
- <増表示>
- 西体育会館火災代表表示 1L
- 2) 移報信号内訳:
- <増信号>
- 西体育会館新設複合盤へ (無電圧, a接点)
    - 西行政センター火災代表信号 1L
    - 消火栓ポンプ始動信号 1L
- \*移報接点は既設で足りるものとする。
- 新設複合盤仕様(西体育会館用)
    - P型1級、壁掛型、既設総合監視盤内収容、窓式、主音響(音声警報)・予備電源内蔵蓄積式、自動断線警報機能付
    - 自動試験機能付
    - 地絡検出機能付(感知器配線の絶縁を常時監視する機能)
    - アドレス表示付、部屋番号表示機能付
    - 操作無効機能付
    - 履歴リスト機能(通常履歴10,000件、自動試験履歴10,000件)
    - 表示内訳
      - 西体育会館火災表示 15L
      - 西行政センター火災代表表示 1L
      - 消火栓ポンプ始動表示 1L
 + 9L(予備) = 30L
    - 西体育会館防火シャッター閉鎖表示 2L
    - 西体育会館垂れ壁降下表示 1L
    - 専用感知器作動表示 1L
  - 専用感知器回線数 4L
  - 消火栓ポンプ始動表示(1L)は補助窓内に表示する。
  - 諸表示部(5L標準装備)
  - 移報信号内訳:
    - 西行政センター内既設P型複合盤へ火災代表信号移報(無電圧, a接点, 1L)

- 1回線には自動試験機能付感知器を最大60個接続可能とする。
- 複合盤は自動試験機能付感知器のアドレス(7セグメント)表示を可能とする。
- 感知器は確認灯付とする。
- 地区ベル鳴動方式は一斉鳴動方式とする。
- 防火防排煙制御方式は既存に準じる。
- 図面中の表現は下記とする。
  - 実線 …… 新設
  - 細線 …… 既設
  - …… 結線替え
- 特記なき配管配線は、下記とする。
  - 既設配管配線

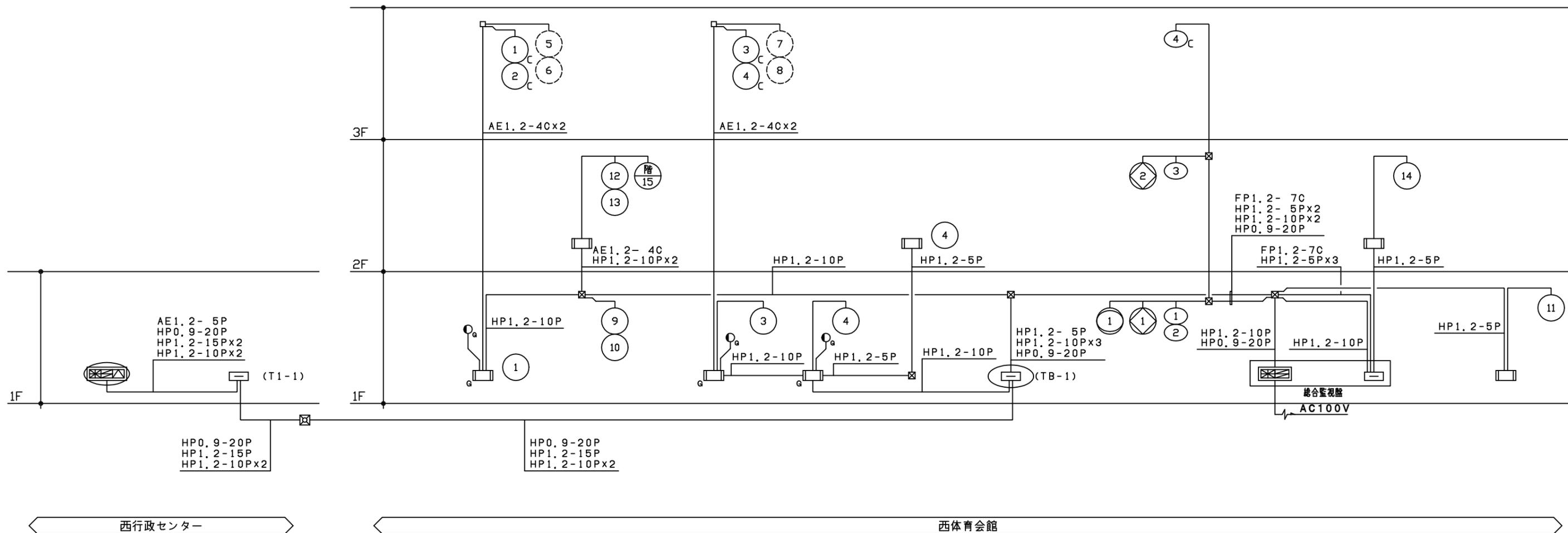
AE; 警報用ケーブル  
HP; 耐熱ケーブル  
FP-C; 配管収納用耐火ケーブル
- 2重天井部分はケーブルころがし配線とする。
- 既設自動火災報知設備は全て能美防災を使用。

横須賀市都市部公共建築課		図番	E-08	図面名称	自動火災報知設備 凡例・注記		課長	主査等	担当者
工事名	西体育会館大体育室及び小体育室空調設備その他電気設備工事			縮尺	N:S	作図	令和3年3月 日		

参考外観図

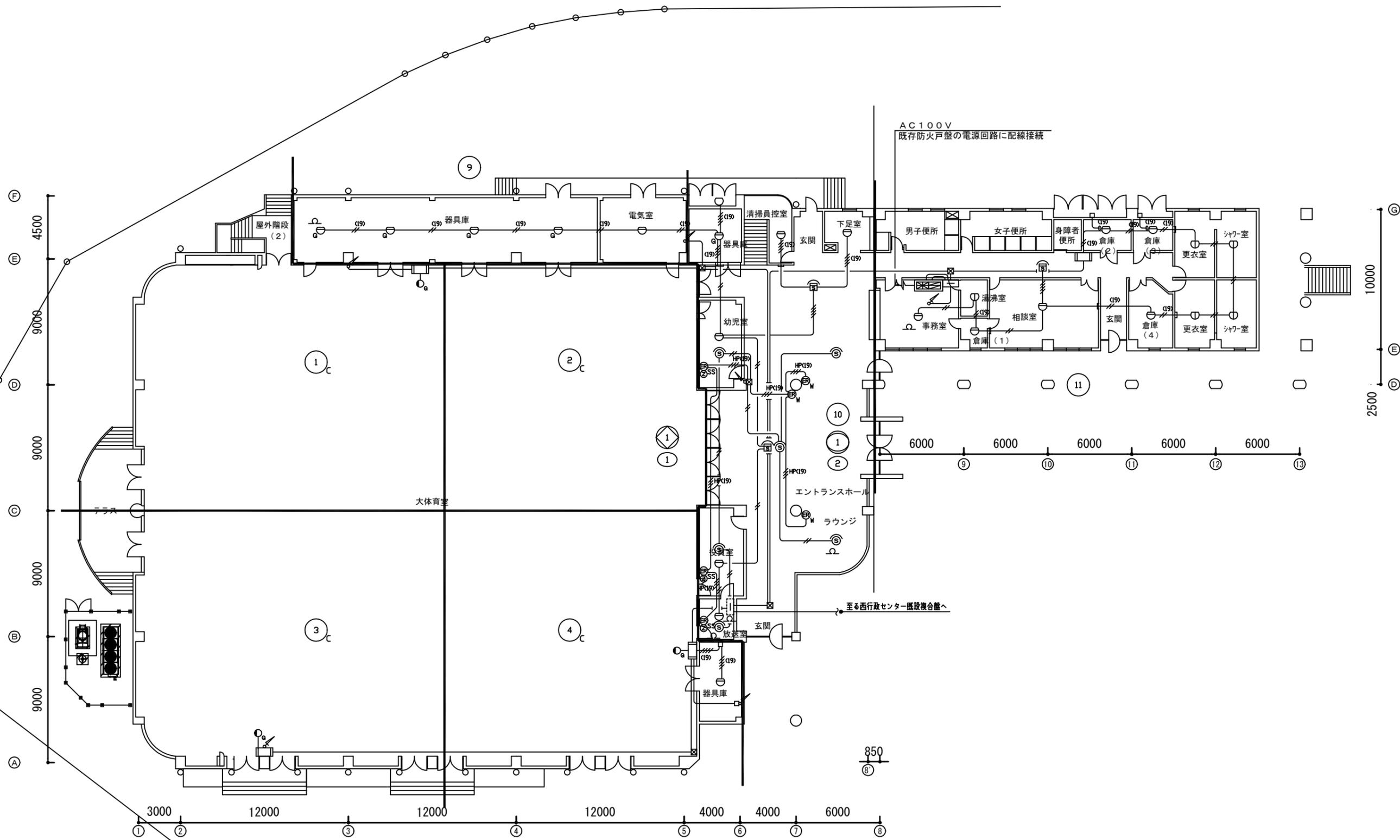


※参考とする



設備系統図

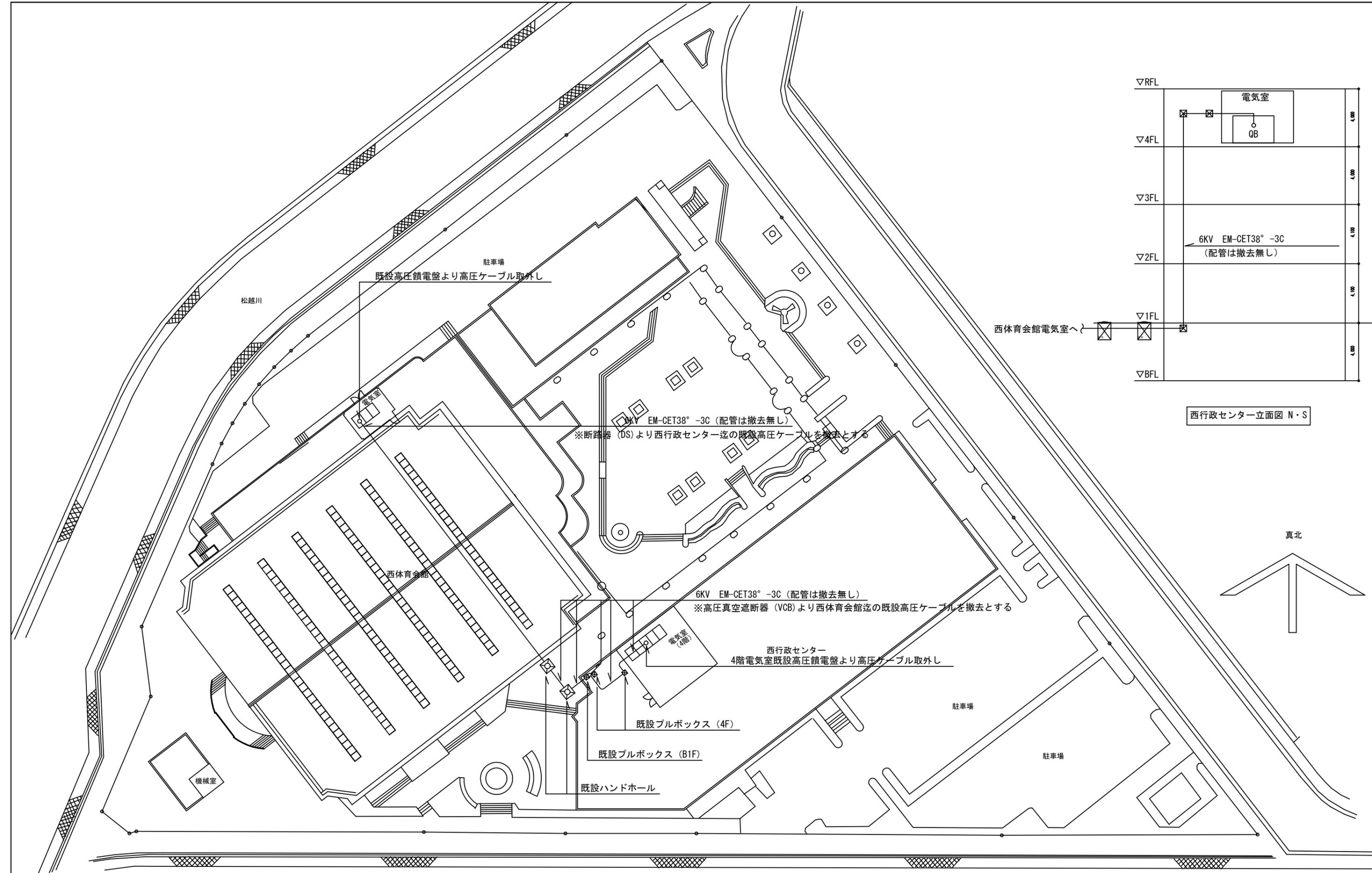
横須賀市都市部公共建築課		図番	E-09	図面名称	自動火災報知設備 系統図・姿図			課長	主査等	担当者
工事名	西体育会館大体育室及び小体育室空調設備その他電気設備工事			縮尺	N:S	作図	令和3年3月 日			



1階平面図 S=1:300(A3)

特記なき配管配線及び立上げ引下げの電線本数は系統図参照とする。

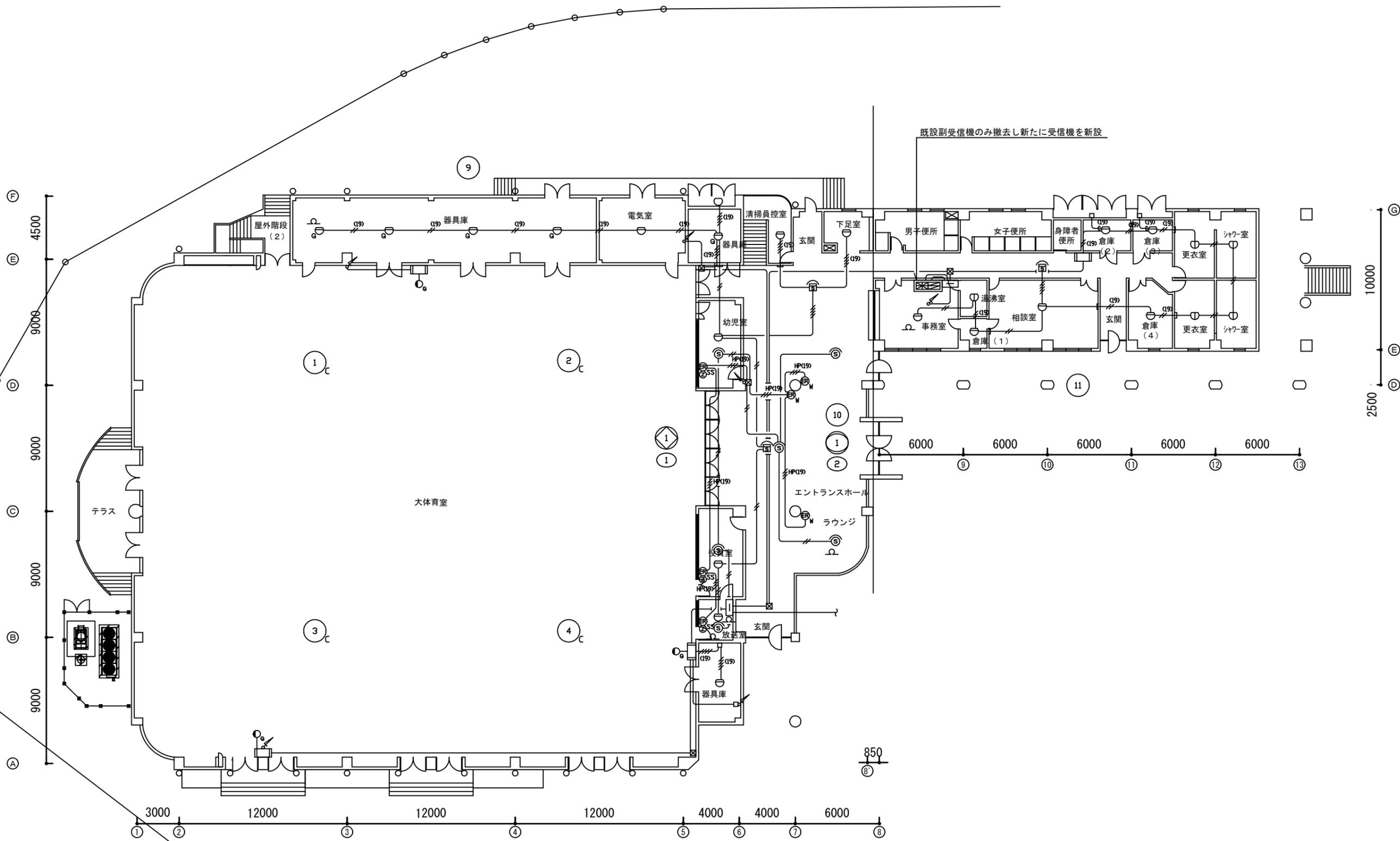
横須賀市都市部公共建築課		図番	E-10	図面名称	自動火災報知設備 1階平面図(改修)	課長	主査等	担当者	
工事名	西体育会館大体育室及び小体育室空調設備その他電気設備工事			縮尺	1:300(A3)	作図	令和3年3月	日	



西行政センター立面図 N・S

真北

横須賀市都市部公共建築課		図番	E-11	図面名称	配置図・西行政センター立面図 (撤去)			課長	主査等	担当者
工事名	西体育会館大体育室及び小体育室空調設備その他電気設備工事			縮尺	1:500 (A3)	作図	令和3年3月 日			



1階平面図 S=1:300(A3)

横須賀市都市部公共建築課		図番	E-12	図面名称	自動火災報知設備 1階平面図(撤去)	課長	主査等	担当者	
工事名	西体育会館大体育室及び小体育室空調設備その他電気設備工事			縮尺	1:300(A3)	作図	令和3年3月	日	