

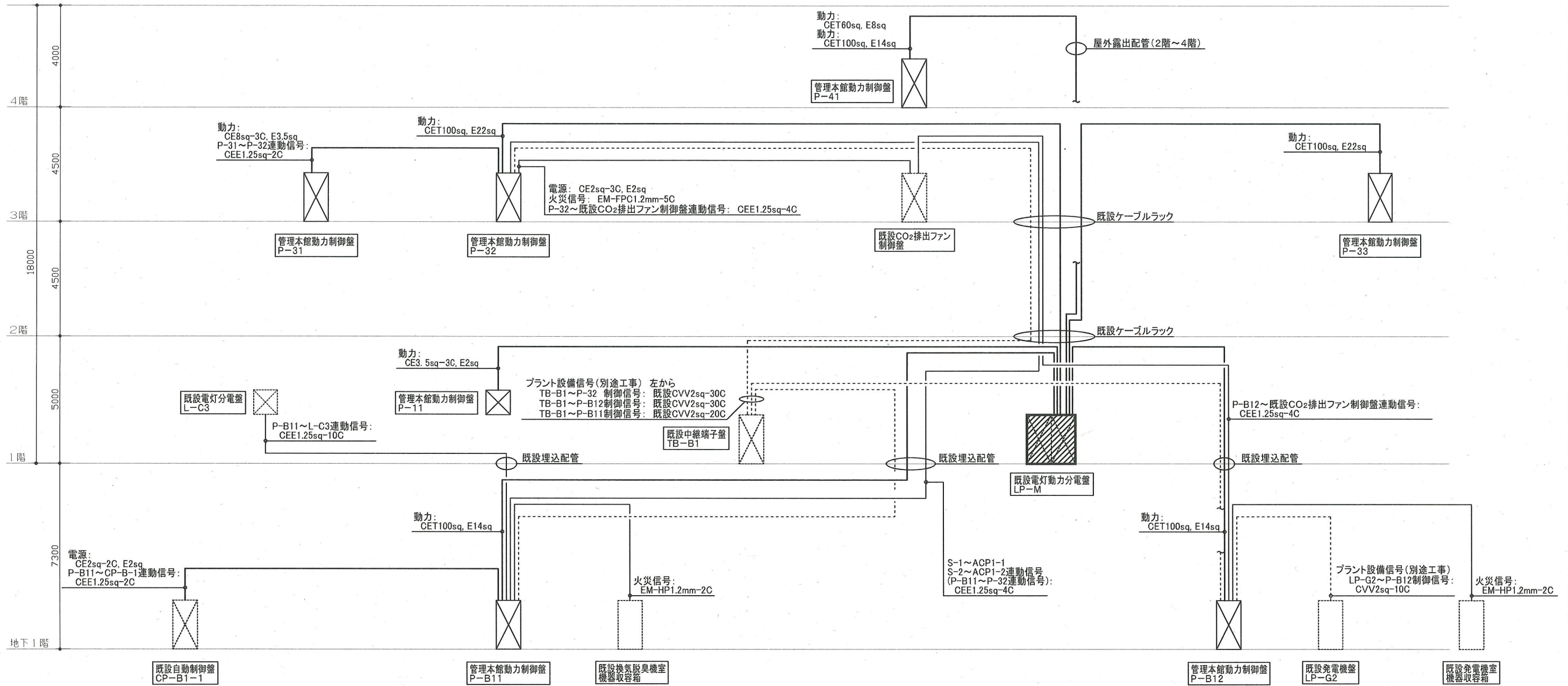
西浄化センター 案内図

注記
1. は、主な工事場所を示す。

横須賀市上下水道局				
工事名称	西浄化センター 管理本館建築電気設備更新工事			
図面名称	西浄化センター全体平面図、案内図			
縮尺	1/600, NON	図番	1/20	
製作年月	令和 2 年 10 月			
課長	係長	担当者	設計者	

西浄化センター全体平面図 S=1/600

陸上自衛隊横須賀教育隊



動力幹線、制御信号等系統図（今回）

主幹及び回路構成	分岐ブレーカ名称	遮断器種別 (AF/AT)	備考
MCCB3P400/350	P-B11	MCCB3P225/200	
	P-B12	MCCB3P225/200	既設MCCB3P225/175を取替
MCCB3P600/600	【既設】ELV	MCCB3P100/75	
	P-32	MCCB3P400/250	既設MCCB3P400/400を取替
	【既設】水質試験室コンプレッ	MCCB3P100/30	
	予備	MCCB3P100/100	

既設LP-M盤 単線結線図（今回）

主幹及び回路構成	分岐ブレーカ名称	遮断器種別 (AF/AT)	備考
MCCB3P100/100	【既設】消火栓ポンプ	MCCB3P100/75	
	【既設】CO2制御盤	MCCB2P 50/30	
MCCB3P225/125	P-41 (2)	MCCB3P225/125	既設MCCB3P400/400を取替
	P-33	MCCB3P400/250	既設MCCB3P400/400を取替
MCCB3P 50/30	P-11	MCCB3P 50/30	既設MCCB3P100/75を取替
	P-41 (1)	MCCB3P225/200	既設MCCB3P400/350を取替

- 注記
1. 動力幹線、制御信号系統図で「既設」または「別途工事」と記していない機器、配線等は本工事で更新する。
 2. は、機能増設を示す。
 3. 特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局			
工事名称	西浄化センター 管理本館建築電気設備更新工事		
図面名称	動力幹線、制御信号系統図 既設LP-M盤単線結線図（今回）		
縮尺	1/100	図番	2/20
製作年月	令和2年10月		
課長	係長	担当者	設計者

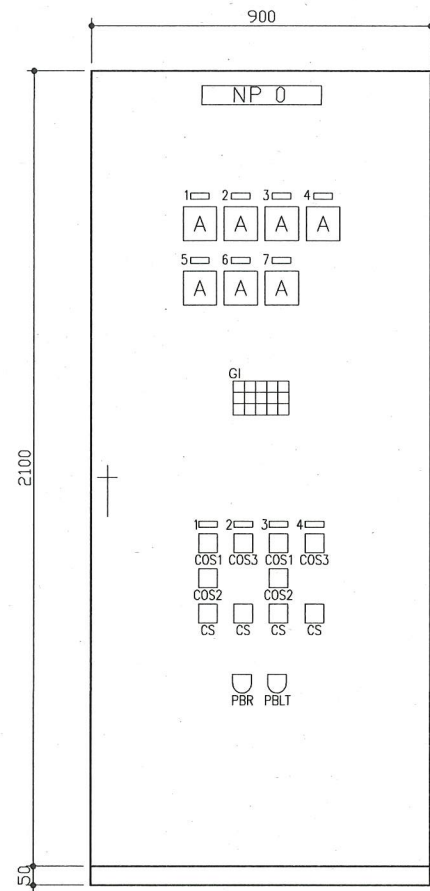
主幹及び回路構成	機器仕様		遮断器種別 (AF/AT)	主回路	盤面(操作スイッチ)				制御	備考・運転条件	プラント監視入出力端子								
	機器名称	容量 (kW)			切/入	現場/手動/中央	単独/自動	外部/連動			操作	表示	運転	停止	故障				
名称 管理本館動力制御盤 P-B11 仕様 屋内自立形、銅板製、入出力端子台(40P)程度取容 設置場所 地下1階換気脱臭機室	※外部連動条件		・ACP-2運転信号を入力し、FS-4運転を連動させること ・既設S-1運転信号を出力し、ACP-1-1運転を連動させること ・既設S-2運転信号を出力し、ACP-1-2運転及び既設CP-B1-1盤接続のMD(モータンパ)動作を連動させること																
MCCB3P225/200	S-1 【既設】スクラバー(1)	5.9	MCCB3P100/60	B				※											
	S-2 【既設】スクラバー(2)	5.9	MCCB3P100/60	B				※											
	FS-1 沈砂池機械室送風機	5.5	ELCB3P100/60	C	○	○	○		・火災発生中ではないこと ・中央時は操作室で遠隔操作可能とする ・自動時は盤内タイマ設定で運転すること	○	○	○	○	○					
	FE-1 沈砂池機械室排風機	5.5	ELCB3P100/60	C	○				・火災発生中ではないこと ・運転時はFS-1が運転中であること						○	○	○		
	FS-4 換気脱臭機室送風機	3.7	ELCB3P 50/40	C	○	○		※	・火災発生中ではないこと ・中央時は操作室で遠隔操作可能とする ・自動時は盤内タイマ設定で運転すること	○	○	○	○	○					
	FE-4 換気脱臭機室排風機	3.7	ELCB3P 50/40	C	○				・火災発生中ではないこと ・運転時はFS-4が運転中であること						○	○	○		
	ACP-2 水質機器室空調室内機	2.2	ELCB3P 50/30	A															
	PW-1 【既設】自動給水装置	3.7 x2	MCCB3P 50/40	B					・交互運転とすること										
	CP-B1-1 【既設】自動制御盤	0.3	MCCB2P 50/15	A				※	・1φ200V										
名称 管理本館動力制御盤 P-B12 仕様 屋内自立形、銅板製、入出力端子台(40P)程度取容 設置場所 地下1階発電機室	※外部連動条件		・P-32盤の既設CO2排出ファン運転信号を入力し、CO2排出中でないことをFS-5及びFS-7-1の運転条件に含めること																
MCCB3P225/200	FS-5 発電機室送風機	3.7	ELCB3P 50/40	C	○	○	○	※	・火災発生中ではないこと ・CO2排出中でないこと ・中央時は操作室で遠隔操作可能とする ・自動時は盤内タイマ設定で運転すること	○	○	○	○	○					
	FE-5 発電機室排風機	3.7	ELCB3P 50/40	C	○				・火災発生中ではないこと ・運転時はFS-5が運転中であること						○	○	○		
	FS-7-1 【既設】発電機室送風機(非常用)(1)	7.5	ELCB3P100/75	C	○	○		※	・火災発生中ではないこと ・CO2排出中でないこと ・中央時は操作室で遠隔操作可能とする ・自動時は発電機が運転中であること	○	○	○	○	○					
	FE-7-1 【既設】発電機室排風機(非常用)(1)	5.5	ELCB3P100/60	C	○				・火災発生中ではないこと ・運転時はFS-7-1が運転中であること						○	○	○		
	FS-7-2 【既設】発電機室送風機(非常用)(2)	7.5	ELCB3P100/75	C	○	○			・火災発生中ではないこと ・中央時は操作室で遠隔操作可能とする ・自動時は発電機が運転中であること	○	○	○	○	○					
	FE-7-2 【既設】発電機室排風機(非常用)(2)	5.5	ELCB3P100/60	C	○				・火災発生中ではないこと ・運転時はFS-7-2が運転中であること						○	○	○		
名称 管理本館動力制御盤 P-11 仕様 屋外壁掛形、SUS製、屋根付、鍵付 設置場所 1階屋外	MCCB3P 50/30		ACPM-3 機器分析室空調室外機	1.30	ELCB3P 50/15	A													
名称 管理本館動力制御盤 P-31 仕様 屋内壁掛形、銅板製、入出力端子台(10P)程度取容 設置場所 3階空調機械室(1) 備考 P-32盤から電源供給	MCCB3P 50/50		HEU-1 事務室全熱交換機	0.97	ELCB3P 50/15	A													
	AK-1 【既設】操作室エアカーテン	0.75	ELCB3P 50/15	A	○						○	○	○						
	【既設】2階シャッター	0.2	MCCB3P 50/15	A															
	【既設】3階シャッター	0.2	MCCB3P 50/15	A															
	HEU-7 ホール全熱交換機	0.97	ELCB3P 50/15	A															

動力制御盤単線結線図(今回)

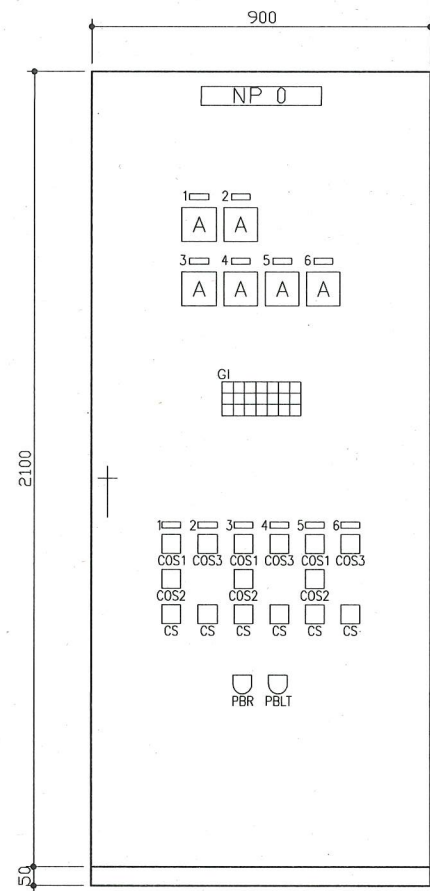
主幹及び回路構成	機器仕様		遮断器種別 (AF/AT)	主回路	盤面(操作スイッチ)				制御	備考・運転条件	プラント監視入出力端子								
	機器名称	容量 (kW)			切/入	現場/手動/中央	単独/自動	外部/連動			操作	表示	運転	停止	故障				
名称 管理本館動力制御盤 P-32 仕様 屋内自立形、銅板製、入出力端子台(40P)程度取容 設置場所 3階空調機械室(2)	※外部連動条件		・P-B11盤の既設S-1運転信号を入力し、ACP-1-1運転を連動させること ・P-B11盤の既設S-2運転信号を入力し、ACP-1-2運転を連動させること ・既設CO2排出ファン運転信号を入力し、CO2排出中でないことをFS-5及びFS-7-1の運転条件に含めること																
MCCB3P400/250	FS-2 ポンプ室・電動機室送風機	5.5	ELCB3P100/60	C	○	○	○		・火災発生中ではないこと ・中央時は操作室で遠隔操作可能とする ・自動時は盤内タイマ設定で運転すること	○	○	○	○	○					
	FE-2 ポンプ室・電動機室排風機	5.5	ELCB3P100/60	C	○				・火災発生中ではないこと ・運転時はFS-2が運転中であること						○	○	○		
	FS-3 電気室送風機	11.0	ELCB3P225/125	D	○	○	○		・火災発生中ではないこと ・中央時は操作室で遠隔操作可能とする ・自動時は盤内タイマ設定で運転すること	○	○	○	○	○					
	FE-3 電気室排風機	7.5	ELCB3P100/75	C	○				・火災発生中ではないこと ・運転時はFS-3が運転中であること						○	○	○		
	FS-6 搬出室・ホッパ室送風機	0.75	ELCB3P 50/15	C	○	○	○		・火災発生中ではないこと ・中央時は操作室で遠隔操作可能とする ・自動時は盤内タイマ設定で運転すること	○	○	○	○	○					
	FE-6 搬出室・ホッパ室排風機	0.75	ELCB3P 50/15	C	○				・火災発生中ではないこと ・運転時はFS-6が運転中であること						○	○	○		
	【既設】CO2排出ファン制御盤	2.2	MCCB3P 50/30	A				※											
	ACP-1-1 水質試験室外気処理空調室内機	3.7	ELCB3P 50/40	A				※											
	ACP-1-2 水質試験室外気処理空調室内機	3.7	ELCB3P 50/40	A				※											
	ACP-3 操作室空調室内機	2.2	ELCB3P 50/30	A															
	ACP-4 計算機室空調室内機	2.2	ELCB3P 50/30	A															
	AFU-1 電気室エアフィルタ	0.06	ELCB3P 50/15	A															
	HEU-5 会議室(1)全熱交換機	0.97	ELCB3P 50/15	A															
	HEU-6 会議室(2)全熱交換機	0.97	ELCB3P 50/15	A															
	動力制御盤P-31 電源送り		MCCB3P 50/40	A															
名称 管理本館動力制御盤 P-33 仕様 屋外自立形、SUS製、屋根付 設置場所 3階屋外旧冷凍機置場	MCCB3P400/250		ACP-3 操作室空調室外機	7.02	ELCB3P100/75	A													
	ACP-4 計算機室空調室外機	11.48	ELCB3P225/125	A															
	ACP-5 【既設】作業員控室空調機	3.45	ELCB3P 50/40	A					・機器記号変更: AC-3→ACP-5										
	ACPM-2 会議室空調室外機	25.06	ELCB3P225/225	A															
名称 管理本館動力制御盤 P-41 仕様 屋内自立形、銅板製 設置場所 4階換気空調機室	MCCB3P225/200		ACP-1-1 水質試験室外気処理空調室外機	15.22	ELCB3P225/150	A													
	ACP-1-2 水質試験室外気処理空調室外機	15.22	ELCB3P225/150	A															
	ACP-2 水質機器室空調室外機	11.48	ELCB3P225/125	A															
	ACPM-1 事務室空調室外機	8.92	ELCB3P100/100	A															
	ACPM-4 水質試験室空調室外機	13.82	ELCB3P225/150	A															
主回路凡例 A 電源供給 B 電源供給(電流指示計付) C 直入始動 D スターデルタ始動																			

注記 負荷容量等は参考とし、別途工事で決定される仕様準拠すること。

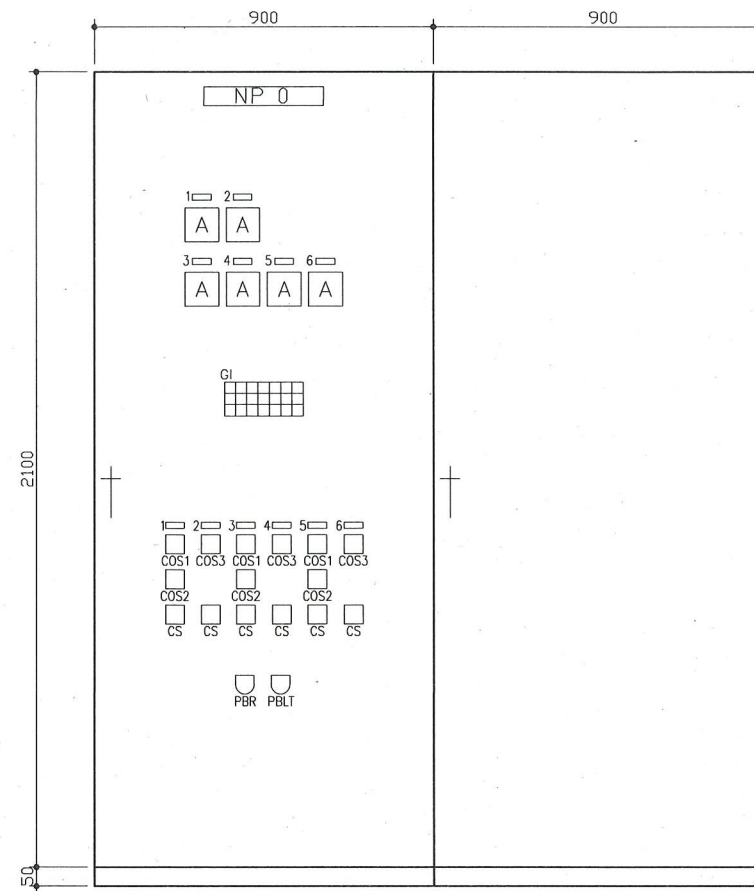
横須賀市上下水道局	
工事名称	西浄化センター 管理本館建築電気設備更新工事
図面名称	動力制御盤単線結線図(今回)
縮尺	NON 図面番号 3/20
製作月	令和2年10月
課長	係長 担当者 設計者



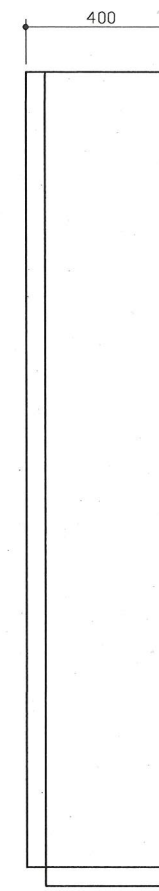
管理本館動力制御盤 P-B11 正面図



管理本館動力制御盤 P-B12 正面図



管理本館動力制御盤 P-32 正面図



側面図

電源	沈砂池機械室送風機 送風機 運転	沈砂池機械室排風機 排風機 運転	換気脱臭機室送風機 送風機 運転	換気脱臭機室排風機 排風機 運転
	沈砂池機械室送風機 送風機 停止	沈砂池機械室排風機 排風機 停止	換気脱臭機室送風機 送風機 停止	換気脱臭機室排風機 排風機 停止
	沈砂池機械室送風機 送風機 故障	沈砂池機械室排風機 排風機 故障	換気脱臭機室送風機 送風機 故障	換気脱臭機室排風機 排風機 故障

NP	管理本館動力制御盤 P-B11
1	沈砂池機械室送風機
2	沈砂池機械室排風機
3	換気脱臭機室送風機
4	換気脱臭機室排風機
5	スクラパー (1)
6	スクラパー (2)
7	自動給水装置

電源	発電機室送風機 送風機 運転	発電機室排風機 排風機 運転	発電機室送風機 送風機 (非常用) (1) 運転	発電機室排風機 排風機 (非常用) (1) 運転	発電機室送風機 送風機 (非常用) (2) 運転	発電機室排風機 排風機 (非常用) (2) 運転
	発電機室送風機 送風機 停止	発電機室排風機 排風機 停止	発電機室送風機 送風機 (非常用) (1) 停止	発電機室排風機 排風機 (非常用) (1) 停止	発電機室送風機 送風機 (非常用) (2) 停止	発電機室排風機 排風機 (非常用) (2) 停止
	発電機室送風機 送風機 故障	発電機室排風機 排風機 故障	発電機室送風機 送風機 (非常用) (1) 故障	発電機室排風機 排風機 (非常用) (1) 故障	発電機室送風機 送風機 (非常用) (2) 故障	発電機室排風機 排風機 (非常用) (2) 故障

NP	管理本館動力制御盤 P-B12
1	発電機室送風機
2	発電機室排風機
3	発電機室送風機 (非常用) (1)
4	発電機室排風機 (非常用) (1)
5	発電機室送風機 (非常用) (2)
6	発電機室排風機 (非常用) (2)

電源	ポンプ室・電動機室送風機 送風機 運転	ポンプ室・電動機室排風機 排風機 運転	電気室送風機 送風機 運転	電気室排風機 排風機 運転	搬出室・ホッパ室送風機 送風機 運転	搬出室・ホッパ室排風機 排風機 運転
	ポンプ室・電動機室送風機 送風機 停止	ポンプ室・電動機室排風機 排風機 停止	電気室送風機 送風機 停止	電気室排風機 排風機 停止	搬出室・ホッパ室送風機 送風機 停止	搬出室・ホッパ室排風機 排風機 停止
	ポンプ室・電動機室送風機 送風機 故障	ポンプ室・電動機室排風機 排風機 故障	電気室送風機 送風機 故障	電気室排風機 排風機 故障	搬出室・ホッパ室送風機 送風機 故障	搬出室・ホッパ室排風機 排風機 故障

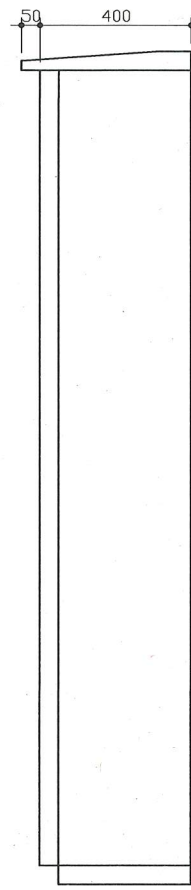
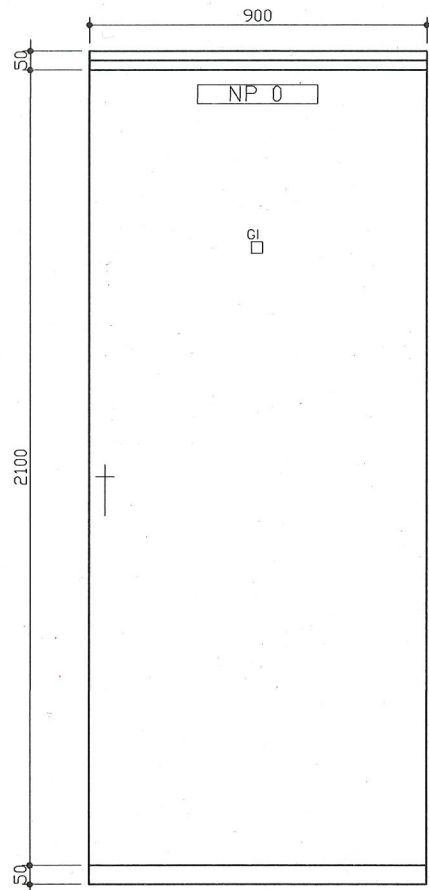
NP	管理本館動力制御盤 P-32
1	ポンプ室・電動機室送風機
2	ポンプ室・電動機室排風機
3	電気室送風機
4	電気室排風機
5	搬出室・ホッパ室送風機
6	搬出室・ホッパ室排風機

動力制御盤外形図 (1) S=1/10

記号	記号
A	電流指示計
COS1	切替スイッチ (現場-中央)
COS2	切替スイッチ (手動-自動)
COS3	切替スイッチ (単独-連動)
CS	操作スイッチ (切-入)
PBR	押釦スイッチ (リセット)
PBLT	押釦スイッチ (ランプテスト)

注記
1. 寸法は参考とする。

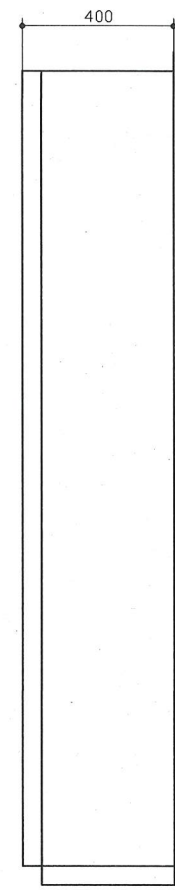
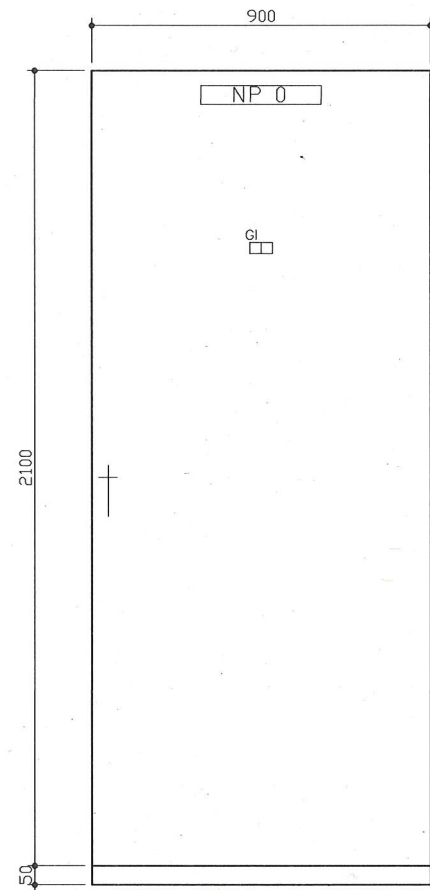
横須賀市上下水道局			
工事名称	西浄化センター 管理本館建築電気設備更新工事		
図面名称	動力制御分電盤外形図 (1)		
縮尺	1/10	図番	4/20
製作年	令和 2 年 10 月		
課長	係長	担当者	設計者



GI	電源
NP	NP-0 管理本館動力制御盤 P-33

管理本館動力制御盤 P-33 正面図 (S=1/10)

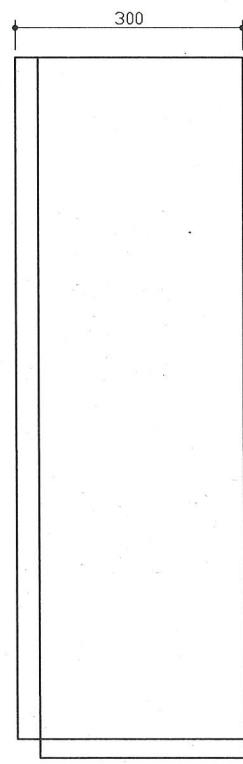
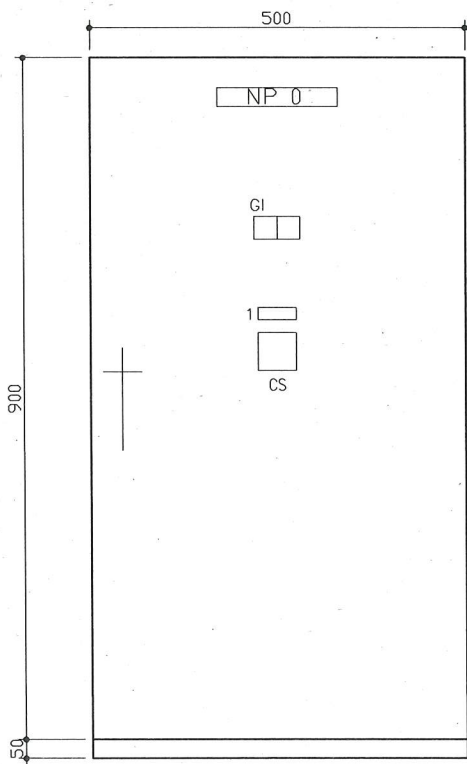
側面図



GI	幹線(1) 幹線(2) 電源 電源
NP	NP-0 管理本館動力制御盤 P-41

管理本館動力制御盤 P-41 正面図 (S=1/10)

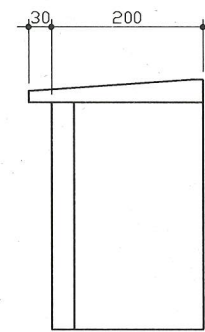
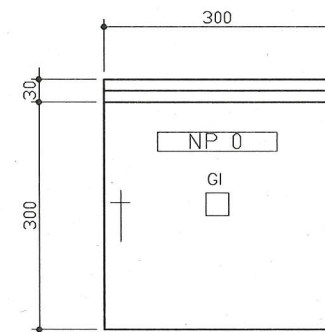
側面図 (S=1/10)



GI	電源	操作室 エアカーテン 故障
NP	NP-0	管理本館動力制御盤 P-31
	1	操作室エアカーテン
記号	記号	
CS	操作スイッチ (切-入)	

管理本館動力制御盤 P-31 正面図 (S=1/20)

側面図 (S=1/20)



GI	電源
NP	NP-0 管理本館動力制御盤 P-11

管理本館動力制御盤 P-11
正面図 (S=1/20)

側面図 (S=1/20)

動力制御盤外形図 (2) S=1/10, 1/20

注記
1. 寸法は参考とする。

横須賀市上下水道局				
工事名称	西浄化センター 管理本館建築電気設備更新工事			
図面名称	動力制御盤外形図(2)			
縮尺	1/10, 1/20	図番	5/20	
製作年月	令和 2 年 10 月			
課長	係長	担当者	設計者	

負荷配線経路		配管配線	
自	至		
P-B11	S-1	【既設】スクラパー(1)	動力 : CE5. 5sq-3C, E3. 5sq (既設HIVE28) 連動信号: CEE1. 25sq-6C (既設HIVE28) 遠隔信号: CEE1. 25sq-5C 火災信号: EM-HP1. 2mm-4C
P-B11	S-2	【既設】スクラパー(2)	動力 : CE5. 5sq-3C, E3. 5sq (既設HIVE28) 連動信号: CEE1. 25sq-6C (既設HIVE28) 遠隔信号: CEE1. 25sq-5C 火災信号: EM-HP1. 2mm-4C
P-B11	FS-1	沈砂池機械室 送風機	CE5. 5sq-3C, E3. 5sq (既設HIVE28)
P-B11	FE-1	沈砂池機械室 排風機	CE5. 5sq-3C, E3. 5sq (既設HIVE28)
P-B11	FS-4	換気脱臭機室 送風機	CE5. 5sq-3C, E3. 5sq (既設HIVE28)
P-B11	FE-4	換気脱臭機室 排風機	CE5. 5sq-3C, E3. 5sq (既設HIVE28)
P-B11	ACP-2	水質機器室 空調室内機	動力 : CE5. 5sq-3C, E 2sq (HIVE28) 連動信号: CEE1. 25sq-2C (HIVE16)
P-B11	PW-1	【既設】自動給水装置	CE5. 5sq-3C, E3. 5sq (既設E39)
P-B11	CP-B1-1	【既設】自動制御盤	電源 : CE 2sq-2C, E 2sq (HIVE28) 連動信号: CEE1. 25sq-2C (HIVE16)

負荷配線経路		配管配線	
自	至		
P-B12	FS-5	発電機室 送風機	CE 2sq-3C, E3. 5sq (既設E31)
P-B12	FE-5	発電機室 排風機	CE 2sq-3C, E3. 5sq (既設E31)
P-B12	FS-7-1	【既設】発電機室送風機 (非常用)(1)	CE5. 5sq-3C, E5. 5sq (既設E31)
P-B12	FS-7-2	【既設】発電機室送風機 (非常用)(2)	CE5. 5sq-3C, E5. 5sq (既設E31)
P-B12	FE-7-1	【既設】発電機室排風機 (非常用)(1)	CE3. 5sq-3C, E3. 5sq (既設E31)
P-B12	FE-7-2	【既設】発電機室排風機 (非常用)(2)	CE3. 5sq-3C, E3. 5sq (既設E31)

注記

1. 図中の配管配線は、以下のとおり。

(1) ----- は、管内配線を示す。

ただし、配管に「既設」としているものは、配管のみ既設再使用とする。

(2) 動力制御盤の2次側配管配線は、特記なき場合は動力負荷とし、左表のとおり。なお、図中に動力または信号とある配管は、複数負荷の配線を同一配管に収容する。

(3) 配管またはブルボックスを床面に設置する場合は、ゴムシート付コンクリートブロックを設置し、同ブロック上に取付のこと。

(4) 別途工事における天井ボード改修部の既設機器再取付について、必要な箇所には開口補強を施すこと。

2. 図中の配線器具等は、以下のとおり。

☑ 動力制御盤

P-B11 屋内自立形 鋼板製 コンクリート基礎共
基礎参考寸法 W:1100×D:500×H:200

P-B12 屋内自立形 鋼板製
コンクリート基礎は既設再使用

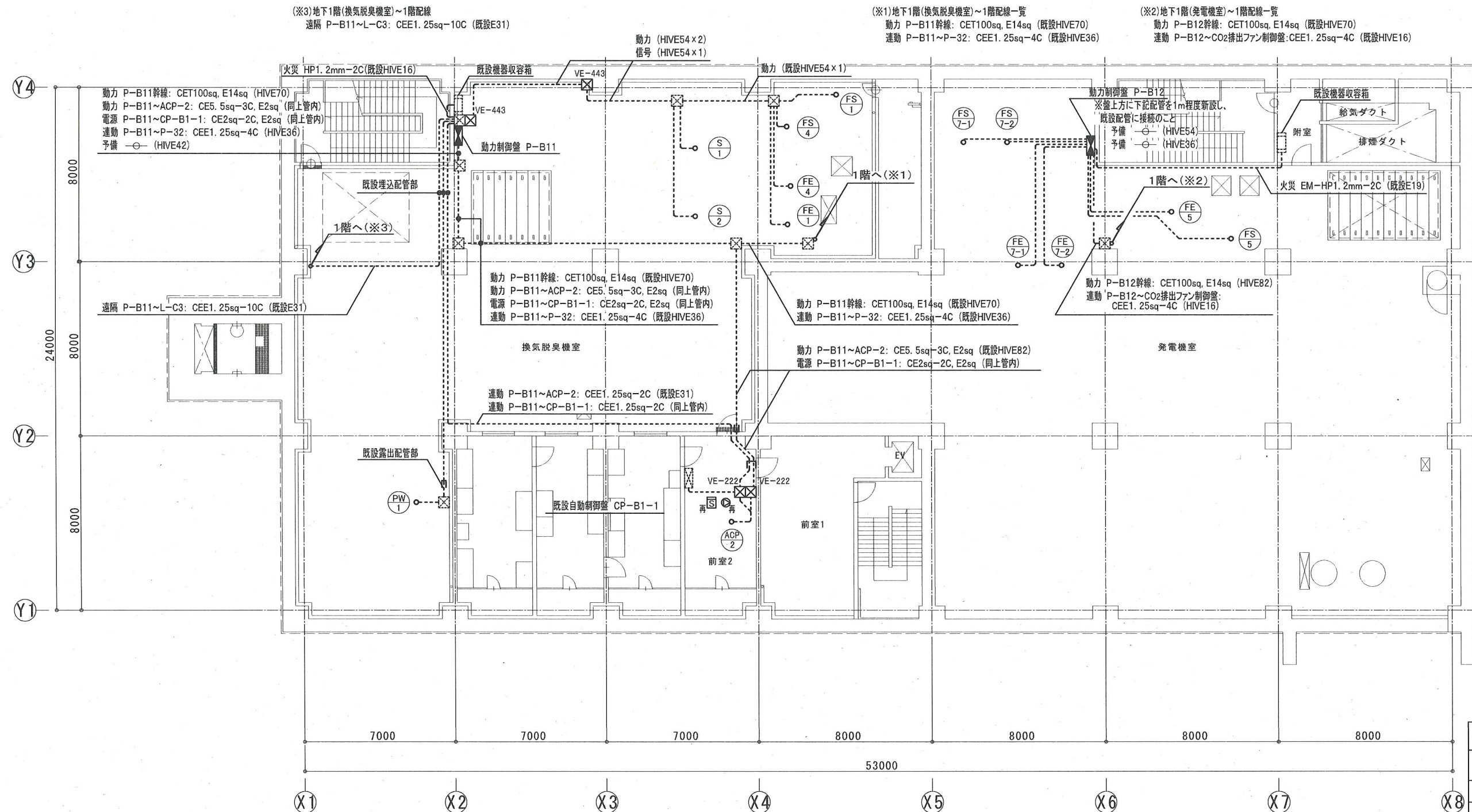
☒ ブルボックス 仕様は傍記のとおり

VE-222 VE-WP 200×200×200
VE-443 VE-WP 400×400×300

◎ 既設スピーカー 埋込形 (取外再取付)

☒ 既設煙感知器 露出形 (取外再取付)

☒ 既設ブルボックス



地下1階平面図 (今回) S=1/100

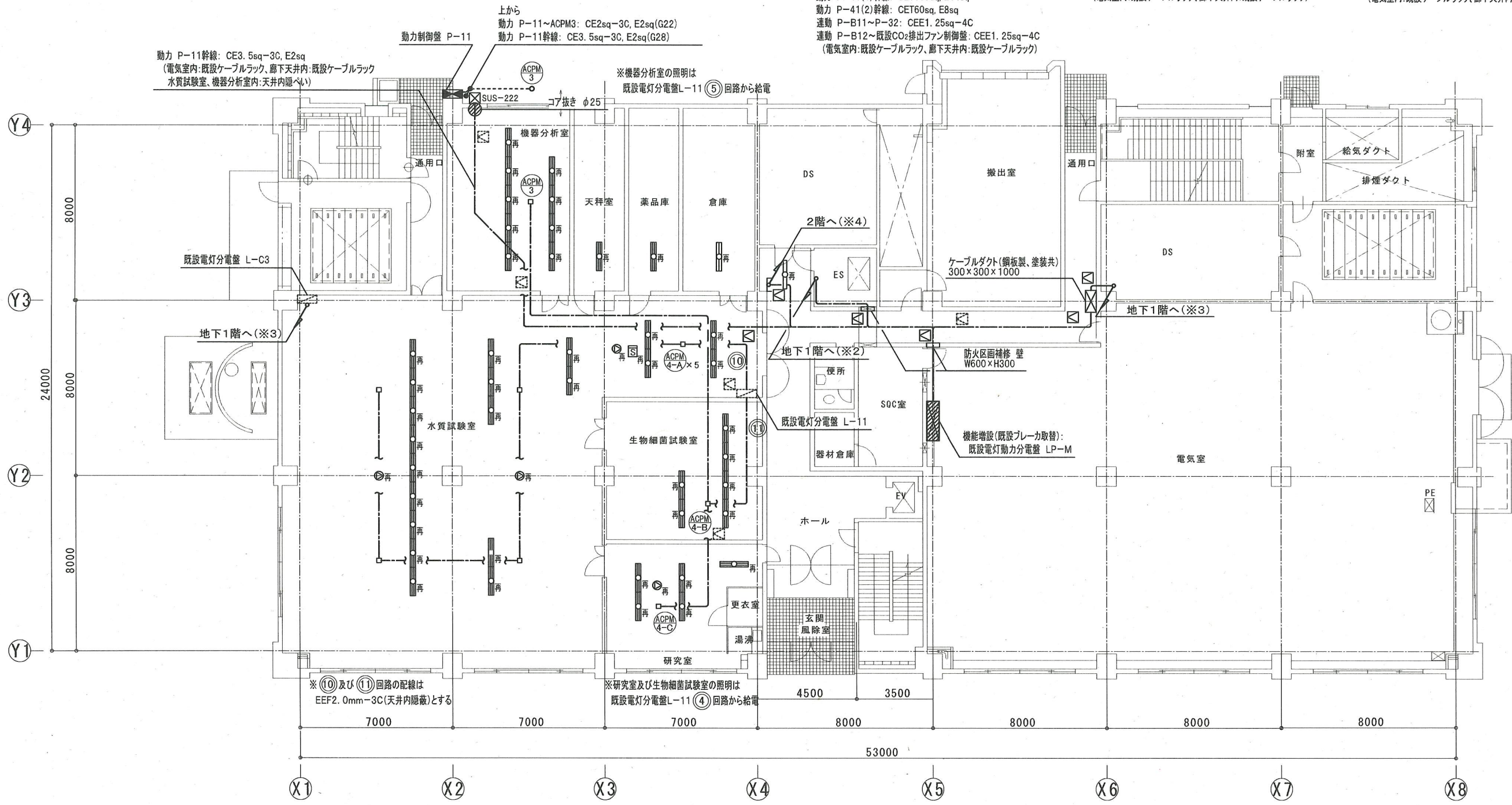
横須賀市上下水道局			
工事名称	西浄化センター 管理本館建築電気設備更新工事		
図面名称	地下1階平面図 (今回)		
縮尺	1/100	図番号	6/20
製作年月	令和2年10月		
課長	係長	担当者	設計者

(※3) 地下1階(換気脱臭機室)~1階配線一覧
 遠隔 P-B11~L-C3: CEE1.25sq-10C (既設E31)

(※4) 1階~2階既設ケーブルラック配線一覧
 (幹線は1階既設LP-M盤から敷設)
 動力 P-32幹線: CET100sq, E22sq
 動力 P-33幹線: CET100sq, E22sq
 動力 P-41(1)幹線: CET100sq, E14sq
 動力 P-41(2)幹線: CET60sq, E8sq
 連動 P-B11~P-32: CEE1.25sq-4C
 連動 P-B12~既設CO2排出ファン制御盤: CEE1.25sq-4C
 (電気室内:既設ケーブルラック、廊下天井内:既設ケーブルラック)

(※1) 地下1階(換気脱臭機室)~1階配線一覧
 (幹線は1階既設LP-M盤から敷設)
 動力 P-B11幹線: CET100sq, E14sq
 連動 P-B11~P-32: CEE1.25sq-4C
 (電気室内:既設ケーブルラック、廊下天井内:既設ケーブルラック)

(※2) 地下1階(発電機室)~1階配線一覧
 (幹線は1階既設LP-M盤から敷設)
 動力 P-B12幹線: CET100sq, E14sq
 連動 CO2排出ファン制御盤~P-B12: CEE1.25sq-4C
 (電気室内:既設ケーブルラック、廊下天井内:天井内隠へい)



注記

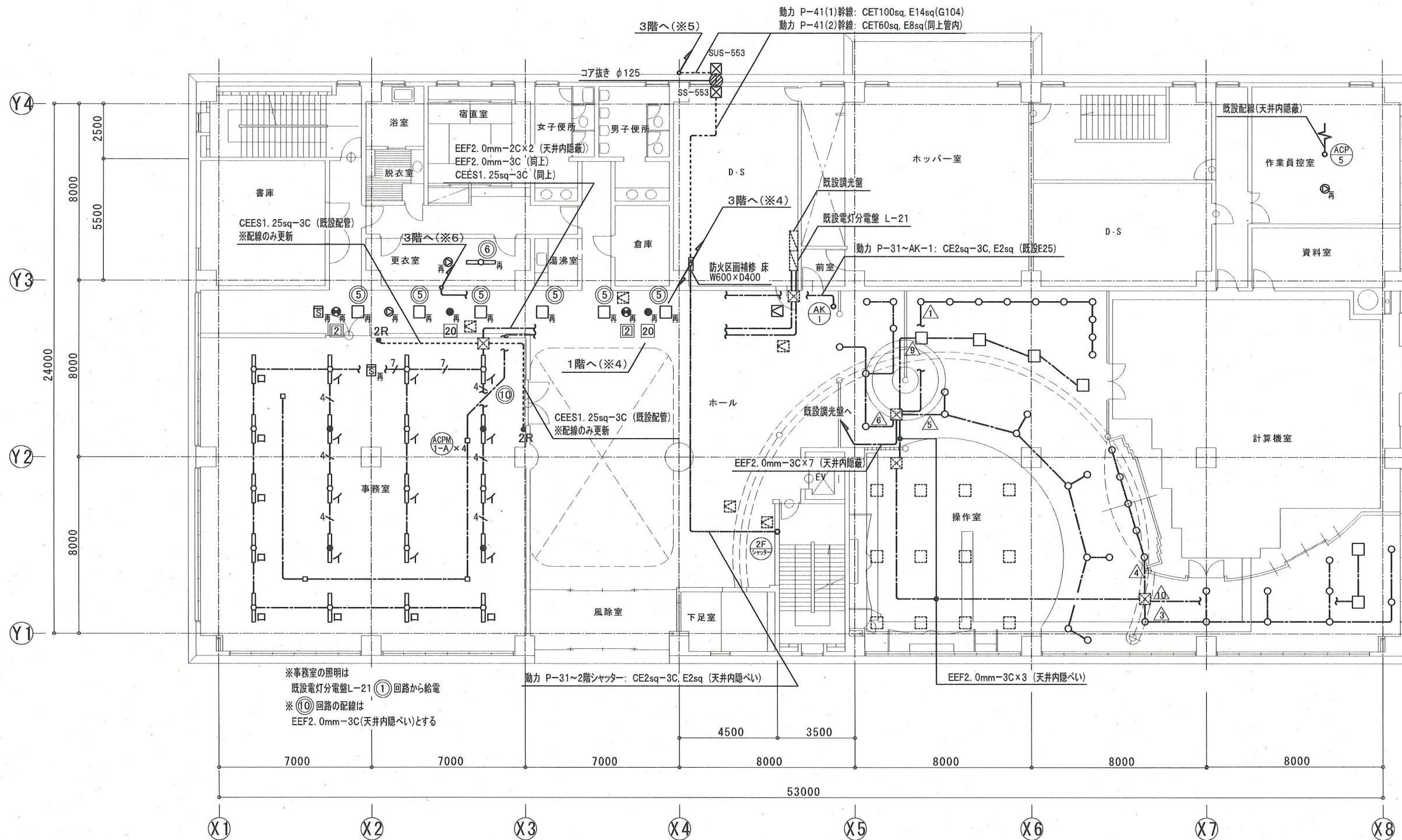
- 図中の配管配線は、以下のとおり。
 (1) ----- は、管内配線を示す。
 (2) - - - - - は、ケーブルラック配線、または天井内隠へい配線を示す。
 なお、ケーブルラックは既設再使用とする。
 (3) 図中の電灯回路区分は、以下のとおり。
 (N) 単相200V回路
 (4) 屋外露出配管は溶融亜鉛メッキ仕上げ(無塗装)とする。
 (5) 別途工事における天井ボード改修部の既設機器再取付について、必要な箇所には開口補強を施すこと。

2. 図中の配線器具等は、以下のとおり。

- ☑ 動力制御盤 P-11
- ☑ 屋外壁掛形 SUS製 屋根付 鍵付
- ☑ ブルボックス 仕様は傍記のとおり
SUS-222 SUS-WP 200×200×200
- ☑ 天井点検口 450×450 開口補強共
- ☐ アウトレットボックス 鋼板製
- ☒ 既設ブルボックス
- ☒ 既設天井点検口 450×450
- 再 既設照明器具 FL40W-1 埋込形 (取外再取付)
- 再 既設照明器具 FL40W-2 埋込形 (取外再取付)
- 再 既設照明器具 FL40W-3 埋込形 (取外再取付)
- 再 既設スピーカー 埋込形 (取外再取付)
- 再 既設煙感知器 露出形 (取外再取付)

1階平面図 (今回) S=1/100

横須賀市上下水道局				
工事名称	西浄化センター 管理本部建築電気設備更新工事			
図面名称	1階平面図 (今回)			
縮尺	1/100	図番	7/20	
製作年月	令和 2年 10月			
課長	係長	担当者	設計者	



- (※4)2階~3階既設ケーブルラック配線一覧
 動力 P-32幹線: CET100sq, E22sq
 動力 P-33幹線: CET100sq, E22sq
 動力 P-31~2階シャッター: CE2sq-3C, E2sq
 連動 P-B11~P-32: CEE1.25sq-4C
 連動 P-B12~既設CO2排出ファン制御盤: CEE1.25sq-4C
- (※4)1階~2階既設ケーブルラック配線一覧
 動力 P-32幹線: CET100sq, E22sq
 動力 P-33幹線: CET100sq, E22sq
 動力 P-41(1)幹線: CET100sq, E14sq
 動力 P-41(2)幹線: CET60sq, E8sq
 連動 P-B11~P-32: CEE1.25sq-4C
 連動 P-B12~既設CO2排出ファン制御盤: CEE1.25sq-4C
- (※5)2階~3階外壁部配線一覧
 動力 P-41(1)幹線: CET100sq, E14sq(G104)
 動力 P-41(2)幹線: CET60sq, E8sq(同上管内)
- (※6)2階~3階(空調機械室(1))配線一覧
 動力 P-31~AK-1: CE2sq-3C, E2sq (既設E25)

※事務室の照明は
 既設電灯分電盤L-21 (1)回路から給電
 ※(10)回路の配線は
 EEF2.0mm-3C(天井内隠べい)とする

注記

- 図中の特記なき配線配線は、以下のとおり。
 (1) ----- は、管内配線を示す。
 (2) ----- は、天井内隠べい配線を示す。
 ----- EEF2.0mm-3C
 4 ----- EEF2.0mm-2C x 2
 7 ----- EEF2.0mm-2C x 2
 ----- EEF2.0mm-3C
 (3) 図中の電灯回路区分は、以下のとおり。
 (No) 単相200V回路
 (Ng) 単相200V(誘導灯)回路
 (No) 単相100V回路
 (No) 調光器回路
 (4) 屋外露出配管は溶融亜鉛メッキ仕上げ(無塗装)とする。
 (5) 別途工事における天井ボード改修部の既設機器再取付について、
 必要な箇所には開口補強を施すこと。

- 図中の配線器具等は、以下のとおり。
 ○ 一体型LEDベースライト 埋込形
 光束 6900lm程度
 ○ 一体型LEDベースライト 非常用照明 埋込形
 光束 6900lm程度 電池内蔵 30分間仕様
 □ LEDベースライト 埋込形 調光式
 スクエア形 450 x 450 昼白色
 光束 6500lm程度
 ○ LEDダウンライト 埋込形 調光式
 公共型番:LRS1-08
 ● リモコンスイッチ 仕様は傍記のとおり
 2R 2回路用

- ☒ プルボックス 仕様は傍記のとおり
 SS-553 SS 500 x 500 x 300 塗装共
 SUS-553 SUS-WP 500 x 500 x 300
- ☒ 天井点検口 450 x 450 開口補強共
- アウトレットボックス 鋼板製
- 再 既設照明器具 FL40W-1 埋込形 (取外再取付)
- 再 既設照明器具 スクエア形FL36W-4 埋込形 (取外再取付)
- 再 既設照明器具 非常用照明 埋込形 (取外再取付)
- 再 既設照明器具 非常口誘導灯 (取外再取付)
- 再 既設スピーカー 埋込形 (取外再取付)
- ☒再 既設煙感知器 露出形 (取外再取付)

- ☒ 既設照明器具 LEDベースライト スクエア形 埋込形
- ☒ 既設プルボックス
- ☒ 既設天井点検口 450 x 450

2階平面図 (今回) S=1/100

横須賀市上下水道局			
工事名称	西浄化センター 管理本館建築電気設備更新工事		
図面名称	2階平面図 (今回)		
縮尺	1/100	図面番号	8/20
製作年月	令和2年10月		
課長	係長	担当者	設計者

自		至		配管配線	
P-31	HEU-1	事務室 全熱交換機	CE 2sq-3C, E 2sq	(HIVE22)	
P-31	HEU-7	ホール 全熱交換機	CE 2sq-3C, E 2sq	(HIVE22)	
P-31	AK-1	【既設】操作室エアカーテン	CE 2sq-3C, E 2sq	(既設E25)	
P-31		【既設】2階シャッター	CE 2sq-3C, E 2sq	(天井内隠ぺい)	
P-31		【既設】3階シャッター	CE 2sq-3C, E 2sq	(天井内隠ぺい)	

自		至		配管配線	
P-33	ACPM-2	会議室 空調室外機	CE 38sq-3C, E 22sq	(G54)	
P-33	ACP-3	操作室 空調室外機	CE 5.5sq-3C, E 5.5sq	(G28)	
P-33	ACP-4	計算機室 空調室外機	CE 14sq-3C, E 8sq	(G36)	
P-33	ACP-5	【既設】作業員控室空調機	CE 2sq-3C, E 3.5sq	(G22)	

自		至		配管配線	
P-32		【既設】CO ₂ ファン排出制御盤	動力: CE 2sq-3C, E 2sq (HIVE22) 火災信号: EM-FPC1. 2mm-5C (HIVE28) 連動信号: CEE1. 25sq-4C		
P-32	FE-6	搬出室・ホッパ室 排風機	CE 2sq-3C, E 2sq	(HIVE22)	
P-32	ACP-1-1	水質試験室 外気処理空調室内機(1)	動力: CE 2sq-3C, E3. 5sq (HIVE22) 連動信号: CEE1. 25sq-2C (HIVE16)		
P-32	ACP-1-2	水質試験室 外気処理空調室内機(2)	動力: CE 2sq-3C, E3. 5sq (HIVE22) 連動信号: CEE1. 25sq-2C (HIVE16)		
P-32	HEU-5	会議室(1)全熱交換機	CE 2sq-3C, E 2sq	(HIVE22)	
P-32	HEU-6	会議室(2)全熱交換機	CE 2sq-3C, E 2sq	(HIVE22)	
P-32	FE-3	電気室 排風機	CE 8sq-3C, E 5.5sq	(HIVE36)	

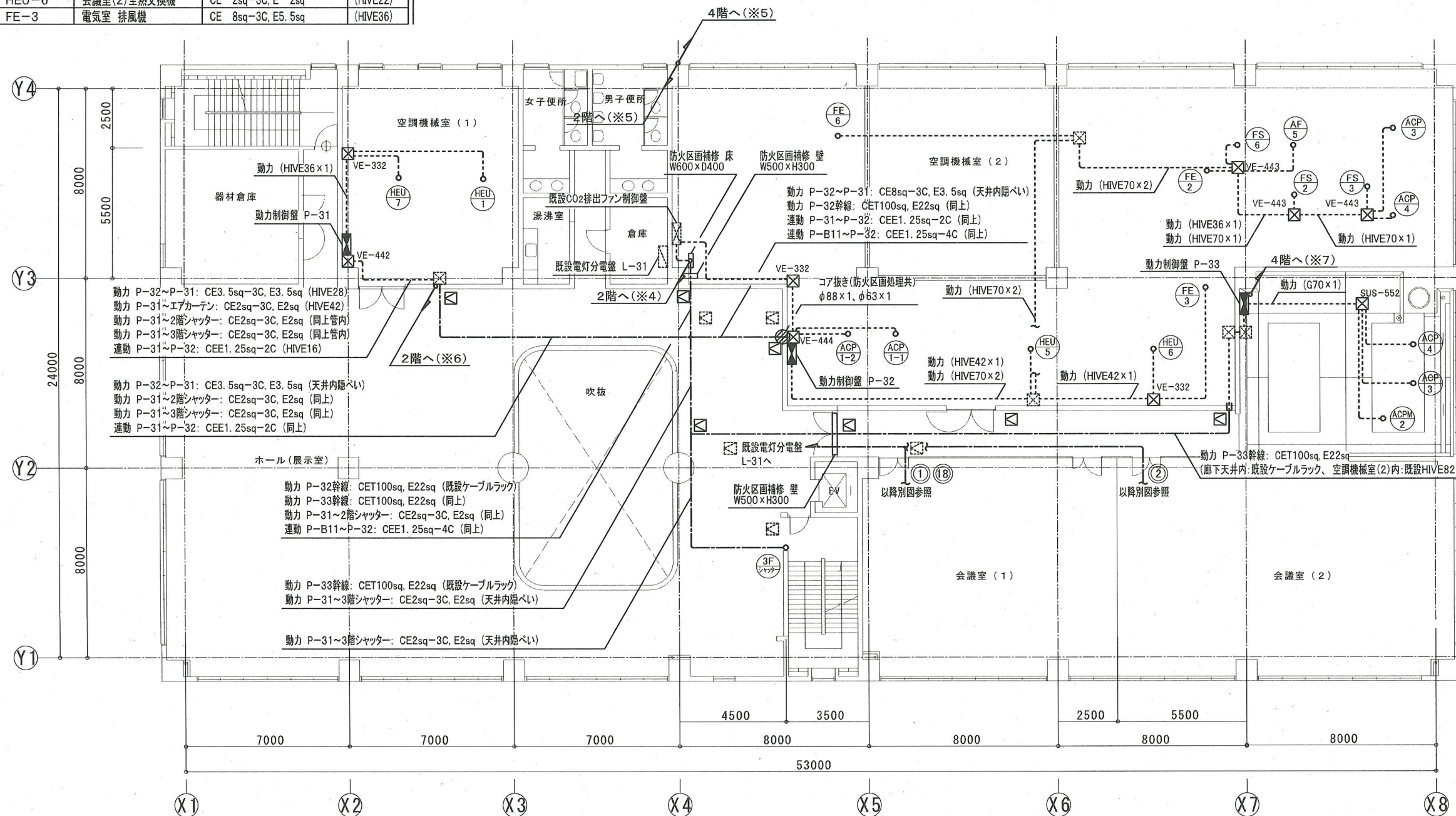
自		至		配管配線	
P-32	FE-2	ポンプ室・電動機室 排風機	CE 8sq-3C, E 3. 5sq	(HIVE36)	
P-32	FS-6	搬出室・ホッパ室 送風機	CE 2sq-3C, E 2sq	(HIVE22)	
P-32	FS-2	ポンプ室・電動機室 送風機	CE 8sq-3C, E 3. 5sq	(HIVE36)	
P-32	FS-3	電気室 送風機	(CE 22sq-3C)×2, E 8sq	(HIVE70)	
P-32	ACP-3	操作室 空調室内機	CE 3. 5sq-3C, E 2sq	(HIVE28)	
P-32	ACP-4	計算機室 空調室内機	CE 3. 5sq-3C, E 2sq	(HIVE28)	
P-32	AFU-1	電気室 エアフィルタ	CE 2sq-3C, E 2sq	(HIVE22)	

注記

- 図中の配管配線は、以下のとおり。
(1) ----- は、管内配線を示す。
ただし、配管に「既設」と付しているものは、配管のみ既設再使用とする。
(2) ——— は、ケーブルラック配線、または天井内隠ぺい配線を示す。
なお、ケーブルラックは既設再使用とする。
(3) 動力制御盤の2次側配管配線は、特記なき場合は左表のとおり。
なお、図中に動力とある配管は、複数負荷の配線を同一配管に収容する。
(4) 屋外露出配管は溶融亜鉛メッキ仕上げ(無塗装)とする。
(5) 配管またはブルボックスを床面に設置する場合は、ゴムシート付コンクリートブロックを設置し、同ブロック上に取付のこと。

2. 図中の配線器具等は、以下のとおり。

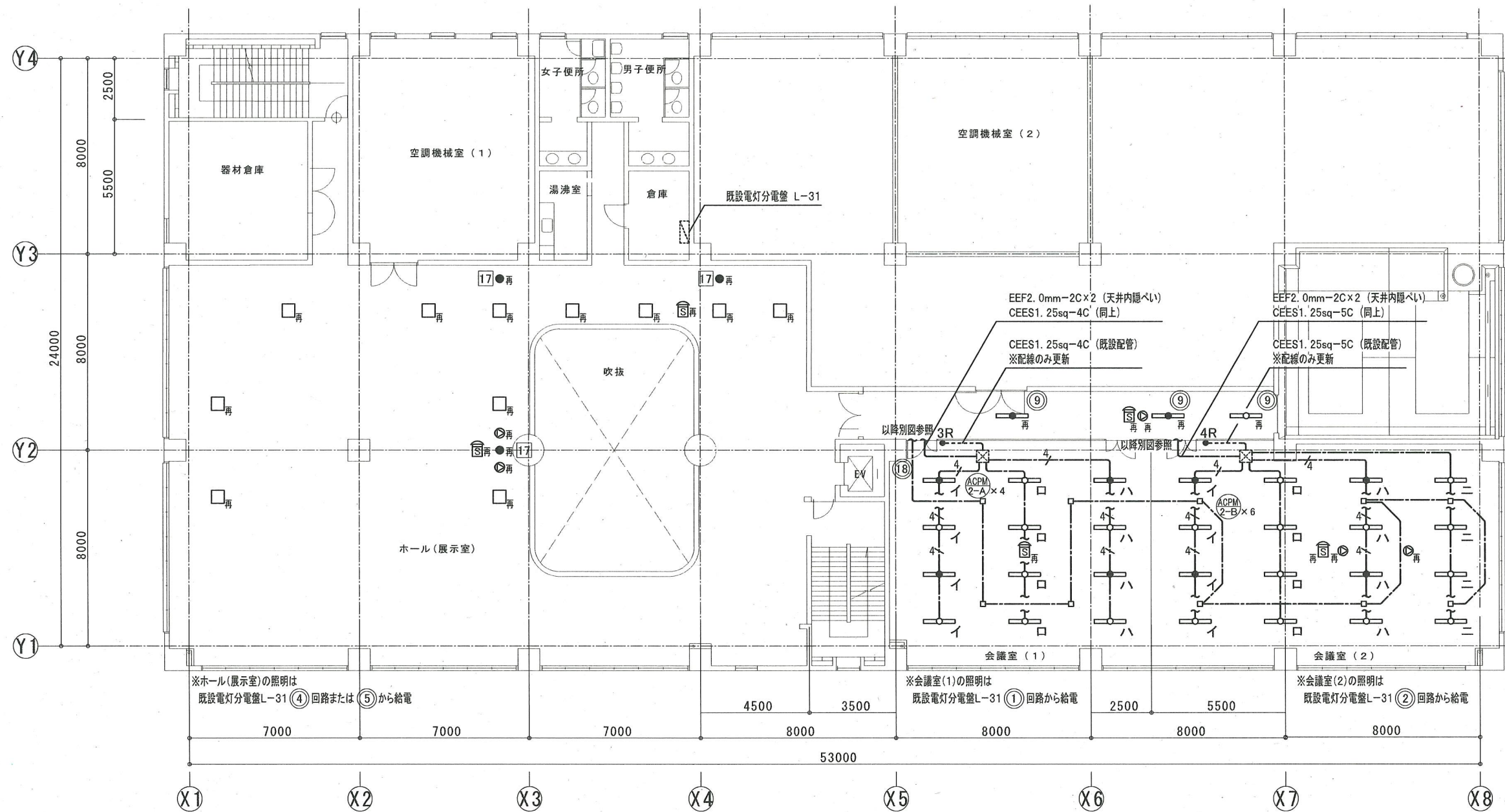
- 動力制御盤
 - P-31 屋内壁掛形 鋼板製
 - P-32 屋内自立形 鋼板製 コンクリート基礎共
基礎参考寸法 W:2000×D:500×H:200
 - P-33 屋外自立形 SUS製 屋根付
コンクリート基礎は既設再使用
- ブルボックス 仕様は傍記のとおり
 - VE-332 VE-WP 300×300×200
 - VE-442 VE-WP 400×400×200
 - VE-443 VE-WP 400×400×300
 - VE-444 VE-WP 400×400×400
 - SUS-552 SUS-WP 500×500×200
- 天井点検口 450×450 開口補強共
- 既設ブルボックス
- 既設天井点検口 450×450



- (※4) 2階~3階既設ケーブルラック配線一覧
動力 P-32幹線: CET100sq, E22sq
動力 P-33幹線: CET100sq, E22sq
動力 P-31~2階シャッター: CE2sq-3C, E2sq
動力 P-31~3階シャッター: CE2sq-3C, E2sq (同上管内)
連動 P-B11~P-32: CEE1. 25sq-4C
連動 P-B12~既設CO₂排出ファン制御盤: CEE1. 25sq-4C
- (※5) 2階~3階、3階~4階外壁部配線一覧
動力 P-41(1)幹線: CET100sq, E14sq(G104)
動力 P-41(2)幹線: CET60sq, E8sq(同上管内)
- (※6) 2階~3階(空調機械室(1))配線一覧
動力 P-31~AK-1: CE2sq-3C, E2sq (既設E25)
- (※7) 3階(旧冷凍機置場)~4階配線一覧
動力 P-31~ACP-5: CE2sq-3C, E3. 5sq (G22)

3階平面図 動力設備 (今回) S=1/100

横須賀市上下水道局				
工事名称	西浄化センター 管理本館建築電気設備更新工事			
図面名称	3階平面図 動力設備 (今回)			
縮尺	1/100	図面番号	9/20	
製作年月	令和 2年 10月			
課長	係長	担当者	設計者	



注記

1. 図中の特記なき配管配線は、以下のとおり。

- (1) ----- は、管内配線を示す。
- (2) ——— は、天井内隠ぺい配線を示す。
- EEF2. 0mm-3C
- EEF2. 0mm-2C×2

(3) 図中の電灯回路区分は、以下のとおり。

- Ⓝ 単相200V回路
- Ⓝ 単相100V回路

(4) 別途工事における天井ボード改修部の既設機器再取付について、必要な箇所には開口補強を施すこと。

2. 図中の配線器具等は、以下のとおり。

- 一体型LEDベースライト 埋込形 光束 6900lm程度
- 一体型LEDベースライト 非常用照明 埋込形 光束 6900lm程度 電池内蔵 30分間仕様
- リモコンスイッチ 仕様は傍記のとおり
- 3R 3回路用
- 4R 4回路用
- アウトレットボックス 鋼板製

- 既設照明器具 FL40W-1 埋込形 (取外再取付)
- 既設照明器具 FL40W-1 非常用照明 埋込形 (取外再取付)
- 既設照明器具 スクエア形FL36W-4 埋込形 (取外再取付)
- 既設照明器具 非常用照明 埋込形 (取外再取付)
- Ⓝ 既設スピーカー 埋込形 (取外再取付)
- Ⓝ 既設煙感知器 埋込形 (取外再取付)
- 既設天井点検口 450×450

3階平面図 電灯・拡声・火災報知設備 (今回) S=1/100

横須賀市上下水道局			
工事名称	西浄化センター 管理本部建築電気設備更新工事		
図面名称	3階平面図 電灯、拡声、火災報知設備 (今回)		
縮尺	1/100	図面番号	10/20
製作年月	令和 2年 10月		
課長	係長	担当者	設計者

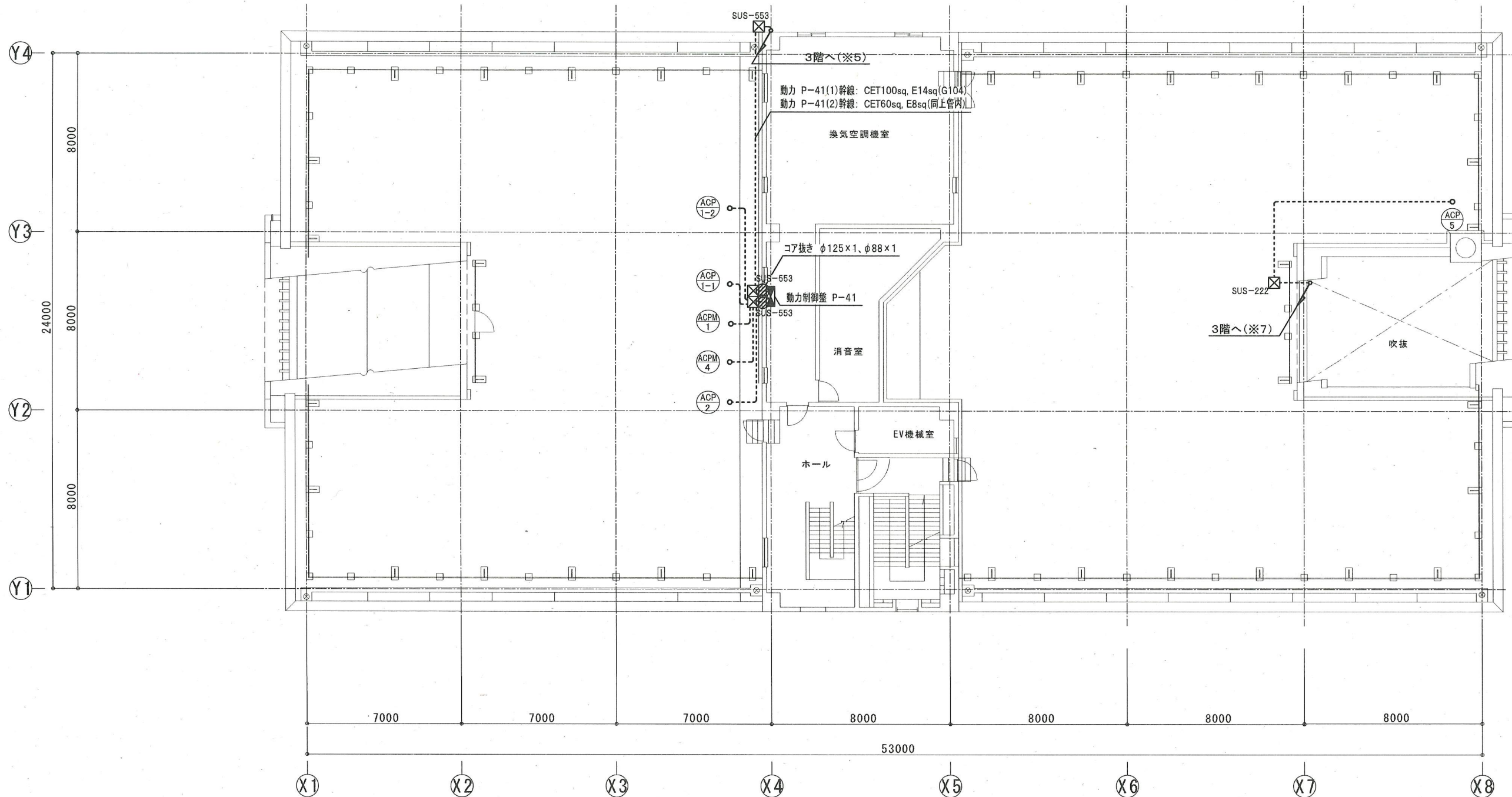
負荷配線経路		配管配線	
自	至		
P-41	ACPM-1 事務室 空調室外機	CE 8sq-3C, E5, 5sq	(G36)
P-41	ACPM-4 水質試験室 空調室外機	CE 14sq-3C, E 8sq	(G36)
P-41	ACP-2 水質機器室 空調室外機	CE 14sq-3C, E 8sq	(G36)
P-41	ACP-1-1 水質試験室 外気処理空調室外機	CE 22sq-3C, E 8sq	(G42)
P-41	ACP-1-2 水質試験室 外気処理空調室外機	CE 22sq-3C, E 8sq	(G42)

注記

- 図中の配管配線は、以下のとおり。
 (1) ----- は、管内配線を示す。
 (2) 動力制御盤の2次側配管配線は、左表のとおり。
 (3) 屋外露出配管は溶融亜鉛メッキ仕上げ(無塗装)とする。
 (4) 配管またはプルボックスを床面に設置する場合は、
 ゴムシート付コンクリートブロックを設置し、同ブロック上に取付のこと。

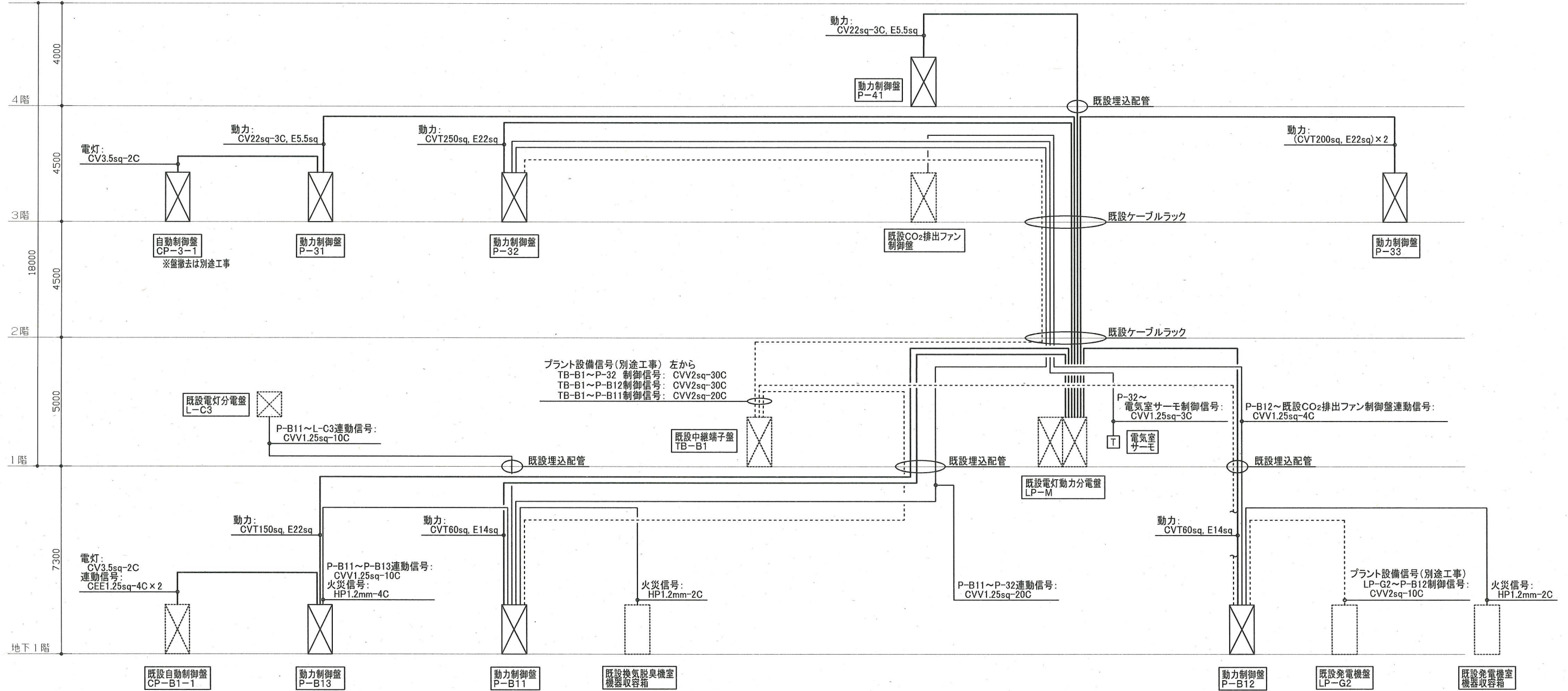
- 図中の配線器具等は、以下のとおり。
 ◻ 動力制御盤 P-41
 屋内自立形 鋼板製 コンクリート基礎共
 基礎参考寸法 W:1100×D:500×H:200
 ◻ プルボックス 仕様は傍記のとおり
 SUS-222 SUS-WP 200×200×200
 SUS-553 SUS-WP 500×500×300

- (※5)2階~3階, 3階~4階外壁部配線一覧
 動力 P-41(1)幹線: CET100sq, E14sq(G104)
 動力 P-41(2)幹線: CET60sq, E8sq(同上管内)
- (※7)3階(旧冷凍機置場)~4階配線一覧
 動力 P-31~ACP-5: CE2sq-3C, E3, 5sq (G22)



4階平面図 (今回) S=1/100

横須賀市上下水道局			
工事名称	西浄化センター 管理本館建築電気設備更新工事		
図面名称	4階平面図 (今回)		
縮尺	1/100	図番	11/20
製作年	令和 2年 10月		
課長	係長	担当者	設計者



動力幹線、制御信号等系統図（撤去）

主幹及び回路構成	分岐ブレーカ名称	遮断器種別 (AF/AT)	備考
	P-B11	Mccb3P225/200	
	P-B12	Mccb3P225/175	
	【既設】ELV	Mccb3P100/ 75	
	P-32	Mccb3P400/400	
	【既設】水質試験室コンプレッサ	Mccb3P100/ 30	
	P-31	Mccb3P100/100	

既設 L P - M 盤 単線結線図（撤去）

主幹及び回路構成	分岐ブレーカ名称	遮断器種別 (AF/AT)	備考
	【既設】消火栓ポンプ	Mccb3P100/ 75	
	【既設】CO2制御盤	Mccb2P 50/ 30	
	P-B13 (R-1)	Mccb3P400/400	
	P-B13 (R-2)	Mccb3P400/400	
	P-41	Mccb3P100/ 75	
	P-B13	Mccb3P400/350	

注記

1. 動力幹線、制御信号系統図で「既設」または「別途工事」と記していない機器、配線等は本工事で撤去する。
2. 特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局			
工事名称	西浄化センター 管理本部建築電気設備更新工事		
図面名称	動力幹線、制御信号系統図 既設LP-M盤単線結線図（撤去）		
縮尺	1/100	図面番号	12/20
製作年月	令和 2 年 10 月		
課長	係長	担当者	設計者

主幹及び回路構成		機器仕様		遮断器種別 (AF/AT)
		機器名称	容量 (kW)	
名称	P-B11			
仕様	屋内自立形、銅板製			
設置場所	地下1階換気脱臭機室			
	MCCB3P225/200	S-1 【既設】スクラパー(1)	5.9	MCCB3P 50/ 50
		S-2 【既設】スクラパー(2)	5.9	MCCB3P 50/ 50
		FS-1 沈砂池機械室送風機	5.5	ELCB3P 50/ 50
		FE-1 沈砂池機械室排風機	5.5	ELCB3P 50/ 50
		FS-4 換気脱臭機室送風機	3.7	ELCB3P 50/ 40
		FE-4 換気脱臭機室排風機	3.7	ELCB3P 50/ 40
		PW-1 【既設】自動給水装置	3.7 x2	MCCB3P 50/ 50
名称	P-B12			
仕様	屋内自立形、銅板製			
設置場所	地下1階発電機室			
	MCCB3P225/175	FS-5 発電機室送風機	3.7	ELCB3P 50/ 40
		FE-5 発電機室排風機	3.7	ELCB3P 50/ 40
		FS-7-1 【既設】発電機室送風機(非常用)	7.5	ELCB3P100/ 75
		FE-7-1 【既設】発電機室排風機(非常用)	5.5	ELCB3P 50/ 50
		FS-7-2 【既設】発電機室送風機(非常用)	7.5	ELCB3P100/ 75
		FE-7-2 【既設】発電機室排風機(非常用)	5.5	ELCB3P 50/ 50
名称	P-B13			
仕様	屋内自立形、銅板製			
設置場所	地下1階水質機器室前室			
	MCCB3P400/350	AC-7 水質機器室空調機	19.93	MCCB3P225/175
		AF-6 水質機器室空調機エアフィルタ	0.06	MCCB3P 50/ 20
		電気ヒータ	35.0	MCCB3P225/125
		CP-B1-1 水質機器室前室自動制御盤	0.3	MCCB2P 50/ 20
名称	P-31			
仕様	屋内自立形、銅板製			
設置場所	3階空調機械室(1)			
	MCCB3P100/100	AHU-3 ホール空調機	7.5	ELCB3P100/ 75
		AHU-4 事務室空調機	2.2	ELCB3P 50/ 30
		AF-1 ホール空調機エアフィルタ	0.06	ELCB3P 50/ 20
		AF-2 事務室空調機エアフィルタ	0.06	ELCB3P 50/ 20
		AHU-3 ホール空調機マリンランプ	0.06	ELCB2P 50/ 20
		AHU-4 事務室空調機マリンランプ	0.06	ELCB2P 50/ 20
		CP-3-1 空調機械室(1)自動制御盤	0.3	MCCB2P 50/ 50
		AK-1 【既設】操作室エアカーテン	0.75	MCCB3P 50/ 20
		【既設】シャッター(2階、3階)	0.2 +0.2	MCCB3P 50/ 20

主幹及び回路構成		機器仕様		遮断器種別 (AF/AT)
		機器名称	容量 (kW)	
名称	P-32			
仕様	屋内自立形、銅板製			
設置場所	3階空調機械室(2)			
	MCCB3P400/400	FS-2 ポンプ室・電動機室送風機	5.5	ELCB3P100/ 60
		FE-2 ポンプ室・電動機室排風機	5.5	ELCB3P100/ 60
		FS-3 電気室送風機	11.0	ELCB3P100/100
		FE-3 電気室排風機	7.5	ELCB3P100/ 75
		FS-6 搬出室・ホッパ室送風機	0.75	ELCB3P 50/ 15
		FE-6 搬出室・ホッパ室排風機	0.75	ELCB3P 50/ 15
		【既設】CO2排出ファン制御盤	2.2	ELCB3P 50/ 30
		AHU-1 水質試験室空調機	2.2	ELCB3P 50/ 30
		AHU-2 水質試験室空調機	2.2	ELCB3P 50/ 30
		AHU-5 会議室(1)空調機	2.2	ELCB3P 50/ 20
		AHU-6 会議室(2)空調機	2.2	ELCB3P 50/ 20
		AF-3 会議室(1)空調機エアフィルタ	0.06	ELCB3P 50/ 20
		AF-4 会議室(2)空調機エアフィルタ	0.06	ELCB3P 50/ 20
		AF-5 電気室エアフィルタ	0.06	ELCB3P 50/ 20
		AHU-5, 6 会議室(1)、(2)空調機マリンランプ	0.06 +0.06	ELCB2P 50/ 20
		CHP-1 冷水ポンプ(1)	5.5	ELCB3P100/ 60
		CHP-2 冷水ポンプ(2)	5.5	ELCB3P100/ 60
		AC-5 操作室空調機	15.6	ELCB3P225/125
		AC-6 計算機室空調機	14.1	ELCB3P100/100
		CP-3-2 空調機械室(2)自動制御盤	0.3	MCCB2P 50/ 20
名称	P-33			
仕様	屋外自立形、銅板製			
設置場所	3階屋外冷凍機置場			
		R-1 冷凍機(1)	66.0	ELCB3P400/400
		R-2 冷凍機(2)	66.0	ELCB3P400/400
名称	P-41			
仕様	屋内自立形、銅板製			
設置場所	4階換気空調機室			
	MCCB3P100/75	AC-1 水質試験室空調機	7.85	ELCB3P100/ 60
		AC-2 研究室空調機	5.85	ELCB3P 50/ 50
		AC-3 【既設】作業員控室空調機	3.45	ELCB3P 50/ 30

動力制御盤単線結線図(撤去)

横須賀市上下水道局				
工事名称	西浄化センター 管理本館建築電気設備更新工事			
図面名称	動力制御盤単線結線図(撤去)			
縮尺	NON	図番	13/20	
製作年月	令和2年10月			
課長		係長	担当者	設計者

負荷配線経路		配管配線	
自	至		
P-B11	S-1	【既設】スクラバー(1)	動力 : CV5. 5sq-3C, E5. 5sq (既設HIVE28)
			S-1~AHU-1連動信号: CVV1. 25sq-2C (既設HIVE28)
			遠隔信号: CVV1. 25sq-5C
			火災信号: HP1. 2mm-4C
P-B11	S-2	【既設】スクラバー(2)	動力 : CV5. 5sq-3C, E5. 5sq (既設HIVE28)
			連動信号: CVV1. 25sq-6C (既設HIVE28)
			遠隔信号: CVV1. 25sq-5C
			火災信号: HP1. 2mm-4C
P-B11	FS-1	沈砂池機械室 送風機	CV5. 5sq-3C, E5. 5sq (既設HIVE28)
P-B11	FE-1	沈砂池機械室 排風機	CV5. 5sq-3C, E5. 5sq (既設HIVE28)
P-B11	FS-4	換気脱臭機室 送風機	CV5. 5sq-3C, E5. 5sq (既設HIVE28)
P-B11	FE-4	換気脱臭機室 排風機	CV5. 5sq-3C, E5. 5sq (既設HIVE28)
P-B11	PW-1	【既設】自動給水装置	CV 8sq-3C, E5. 5sq (既設E39)

負荷配線経路		配管配線	
自	至		
P-B12	FS-5	発電機室送風機	CV5. 5sq-3C, E5. 5sq (既設E31)
P-B12	FE-5	発電機室排風機	CV5. 5sq-3C, E5. 5sq (既設E31)
P-B12	FS-7-1	【既設】発電機室送風機 (非常用)(1)	CV 8sq-3C, E5. 5sq (既設E31)
P-B12	FS-7-2	【既設】発電機室送風機 (非常用)(2)	CV 8sq-3C, E5. 5sq (既設E31)
P-B12	FE-7-1	【既設】発電機室排風機 (非常用)(1)	CV5. 5sq-3C, E5. 5sq (既設E31)
P-B12	FE-7-2	【既設】発電機室排風機 (非常用)(2)	CV5. 5sq-3C, E5. 5sq (既設E31)

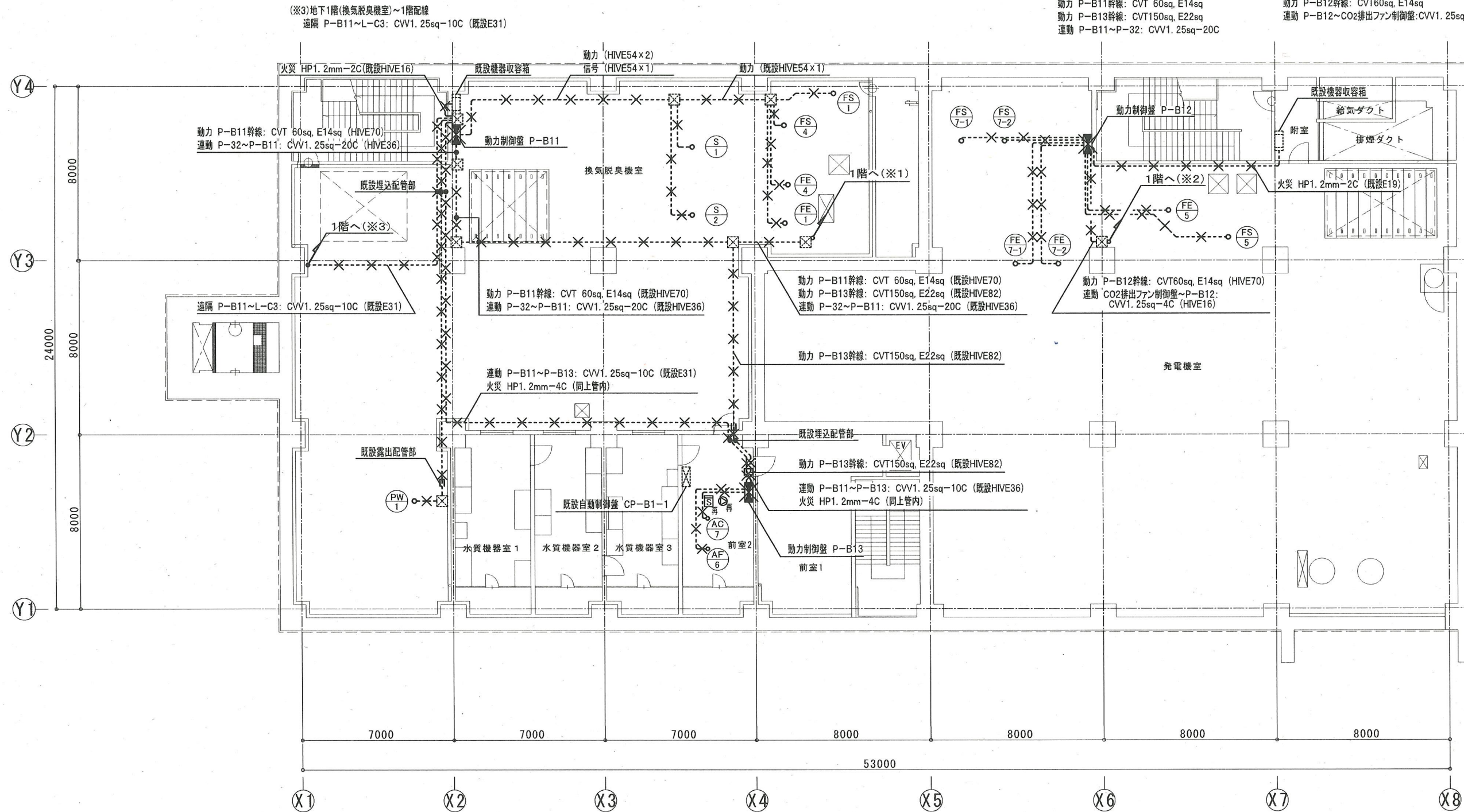
幹線経路		配管配線	
自	至		
P-B13	AC-7	水質機器室 空調機	動力 : CV38sq-3C, E14sq (HIVE42)
			火災信号: HP1. 2mm-2C (HIVE16)
P-B13	AF-6	水質機器室 空調機 エアフィルタ	動力 : CV3. 5sq-4C (HIVE22)
			連動信号: CVV1. 25sq-4C (HIVE16)

注記

- 図中の × 印付記の配管配線及び配線器具等は、撤去を示す。
 - 図中の配管配線は、以下のとおり。
(1) ----- は、管内配線を示す。
ただし、配管に「既設」と付しているものは、配管のみ既設再使用とする。
(2) 動力制御盤の2次側配管配線は、特記なき場合は動力とし、左表のとおり。なお、図中に動力または信号とある配管は、複数負荷の配線を同一配管に収容する。
(3) 床面に設置されている配管またはブルボックスの撤去においては、支持用のコンクリートブロックも撤去のこと。
2. 図中の配線器具等は、以下のとおり。
- 動力制御盤
 - P-B11 屋内自立形 鋼板製
 - P-B12 屋内自立形 鋼板製
 - P-B13 屋内自立形 鋼板製
 - 既設スピーカー 埋込形 (取外再取付)
 - 既設煙感知器 露出形 (取外再取付)
 - 既設ブルボックス

(※1) 地下1階(換気脱臭機室)~1階配線一覧
 動力 P-B11幹線: CVT 60sq, E14sq (HIVE70)
 動力 P-B11幹線: CVT150sq, E22sq (既設HIVE82)
 連動 P-B11~P-B13: CVV1. 25sq-10C (既設E31)
 連動 P-B11~P-32: CVV1. 25sq-20C (HIVE36)

(※2) 地下1階(発電機室)~1階配線一覧
 動力 P-B12幹線: CVT60sq, E14sq
 動力 P-B13幹線: CVT150sq, E22sq
 連動 P-B12~CO2排出ファン制御盤: CVV1. 25sq-4C



地下1階平面図(撤去) S=1/100

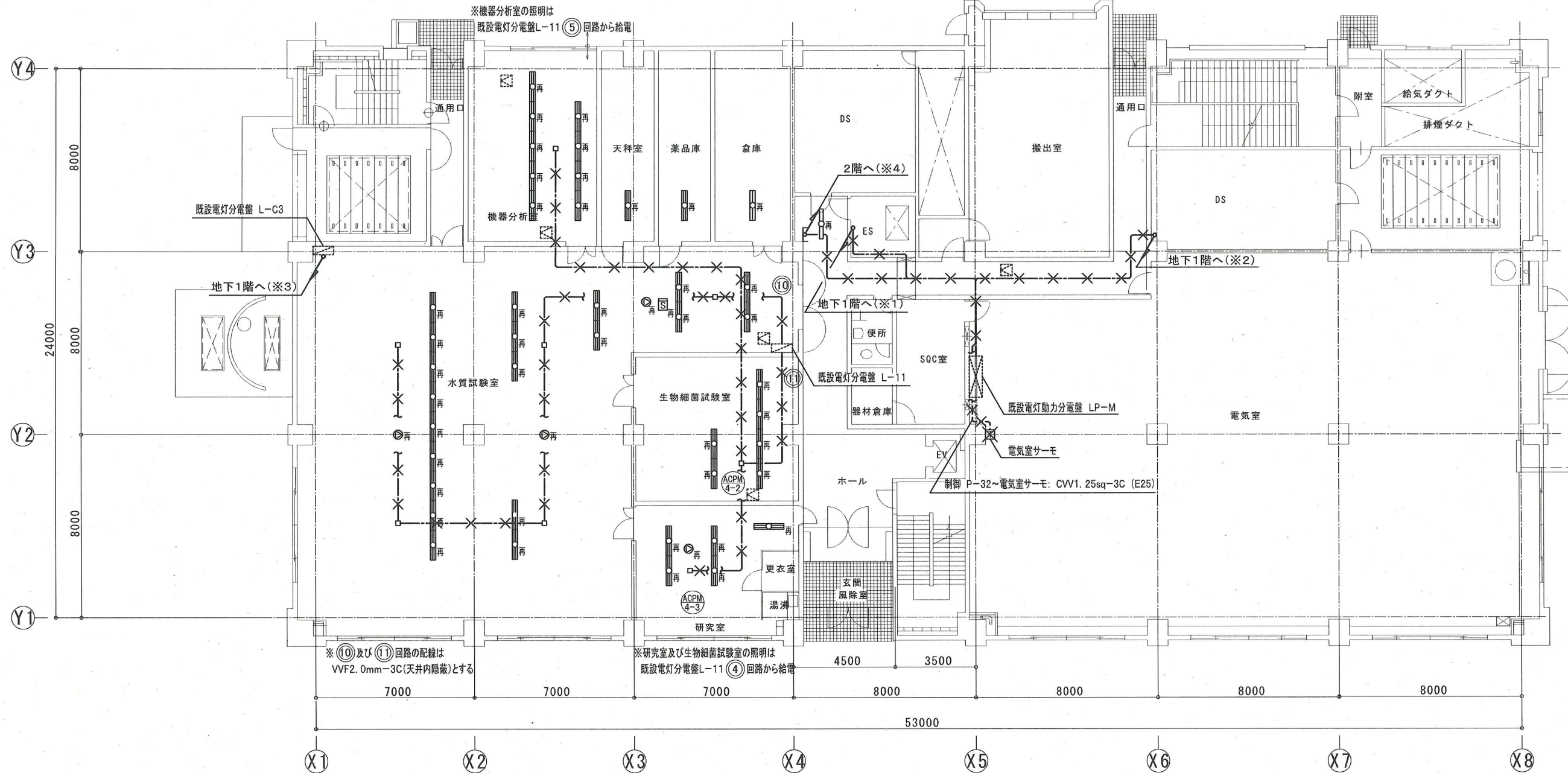
横須賀市上下水道局			
工事名称	西浄化センター 管理本館建築電気設備更新工事		
図面名称	地下1階平面図(撤去)		
縮尺	1/100	図番	14/20
製作年月	令和2年10月		
課長	係長	担当者	設計者

(※3)地下1階(換気脱臭機室)~1階配線一覧
 遠隔 P-B11~L-C3: CVV1.25sq-10C (既設E31)

(※4)1階~2階既設ケーブルラック配線一覧
 (幹線は1階既設LP-M盤から敷設)
 動力 P-31幹線: CV22sq-3C, E5.5sq
 動力 P-32幹線: CVT250sq, E22sq
 動力 P-33幹線: (CVT200sq, E22sq) x 2
 動力 P-41幹線: CV22sq-3C, E5.5sq
 連動 P-B11~P-32: CVV1.25sq-20C
 連動 P-B12~既設CO2排出ファン制御盤: CVV1.25sq-4C
 制御 P-32~電気室サーモ: CVV1.25sq-3C
 (電気室内:既設ケーブルラック、廊下天井内:既設ケーブルラック)

(※1)地下1階(換気脱臭機室)~1階配線一覧
 (幹線は1階既設LP-M盤から敷設)
 動力 P-B11幹線: CVT 60sq, E14sq
 動力 P-B13幹線: CVT150sq, E22sq
 連動 P-B11~P-32: CVV1.25sq-20C
 (電気室内:既設ケーブルラック、廊下天井内:既設ケーブルラック)

(※2)地下1階(発電機室)~1階配線一覧
 (幹線は1階既設LP-M盤から敷設)
 動力 P-B12幹線: CVT60sq, E14sq
 連動 P-B12~CO2排出ファン制御盤: CVV1.25sq-4C
 (電気室内:既設ケーブルラック、廊下天井内:天井内隠蔽)



注記

1. 図中の X 印付記の配管配線及び配線器具等は、撤去を示す。

2. 図中の配管配線は、以下のとおり。

(1) ——— は、ケーブルラック配線、または天井内隠ぺい配線を示す。
 なお、ケーブルラックは既設再使用とする。

(2) 図中の電灯回路区分は、以下のとおり。

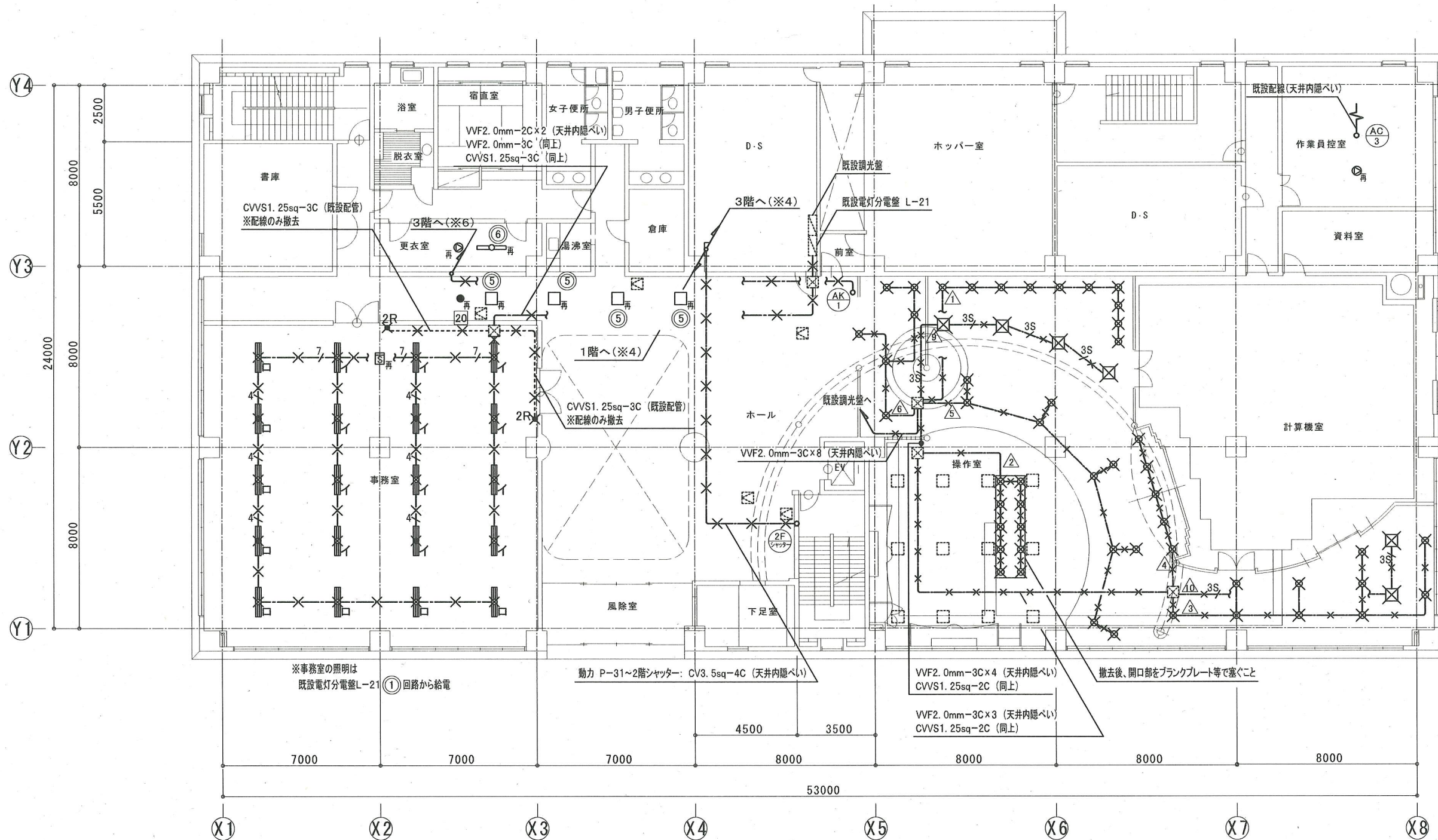
(No) 単相200V回路

3. 図中の配線器具等は、以下のとおり。

- 既設照明器具 FL40W-1 埋込形 (取外再取付)
- 既設照明器具 FL40W-2 埋込形 (取外再取付)
- 既設照明器具 FL40W-3 埋込形 (取外再取付)
- 既設スピーカー 埋込形 (取外再取付)
- 既設煙感知器 露出形 (取外再取付)
- 既設プルボックス
- 既設天井点検口 450 x 450

1階平面図(撤去) S=1/100

横須賀市上下水道局				
工事名称	西浄化センター 管理本館建築電気設備更新工事			
図面名称	1階平面図(撤去)			
縮尺	1/100	図号	15/20	
製作年月	令和2年10月			
課長	係長	担当者	設計者	



(※4)2階~3階既設ケーブルラック配線一覧
 動力 P-31幹線: CV22sq-3C, E5.5sq
 動力 P-32幹線: CVT250sq, E22sq
 動力 P-33幹線: (CVT200sq, E22sq) x 2
 動力 P-41幹線: CV22sq-3C, E5.5sq
 動力 P-31~2階シャッター: CV3.5sq-4C
 連動 P-B11~P-32: CVV1.25sq-20C
 連動 P-B12~既設CO₂排出ファン制御盤: CVV1.25sq-4C
 制御 P-32~電気室サーモ: CVV1.25sq-3C

(※4)1階~2階既設ケーブルラック配線一覧
 動力 P-31幹線: CV22sq-3C, E5.5sq
 動力 P-32幹線: CVT250sq, E22sq
 動力 P-33幹線: (CVT200sq, E22sq) x 2
 動力 P-41幹線: CV22sq-3C, E5.5sq
 連動 P-B11~P-32: CVV1.25sq-20C
 連動 P-B12~既設CO₂排出ファン制御盤: CVV1.25sq-4C
 制御 P-32~電気室サーモ: CVV1.25sq-3C

(※6)2階~3階(空調機械室(1))配線一覧
 動力 P-31~AK-1: CV2sq-3C, E2sq (既設E25)

※事務室の照明は
既設電灯分電盤L-21 ①回路から給電

動力 P-31~2階シャッター: CV3.5sq-4C (天井内隠ぺい)

VVF2.0mm-3C x 4 (天井内隠ぺい)
CVVS1.25sq-2C (同上)

VVF2.0mm-3C x 3 (天井内隠ぺい)
CVVS1.25sq-2C (同上)

撤去後、開口部をブランクプレート等で塞ぐこと

注記

1. 図中の X 印付記の配管配線及び配線器具等は、撤去を示す。

2. 図中の特記なき配管配線は、以下のとおり。

- (1) - - - - - は、管内配線を示す。
- (2) ——— は、天井内隠ぺい配線を示す。
- VVF2.0mm-3C
- $\frac{4}{-}$ VVF2.0mm-2C x 2
- $\frac{7}{-}$ VVF2.0mm-2C x 2
- VVF2.0mm-3C
- $\frac{3S}{-}$ VVF2.0mm-3C
- CVVS1.25sq-2C

(3) 図中の電灯回路区分は、以下のとおり。

- Ⓝ 単相200V回路
- Ⓝg 単相200V(誘導灯)回路
- Ⓝo 単相100V回路
- Ⓝo 調光盤回路

3. 図中の配線器具等は、以下のとおり。

- ☐ 照明器具 FL40W-3 埋込形
- ☐ 照明器具 FL40W-3 非常用照明 埋込形
- ☐ 照明器具 スクエア形FL36W-4 埋込形 調光式
- ダウンライト ミニハロゲン85W 埋込形 調光式
- リモコンスイッチ 仕様は傍記のとおり
- 2R 2回路用
- ☐ 既設照明器具 FL40W-1 埋込形 (取外再取付)
- ☐ 既設照明器具 スクエア形FL36W-4 埋込形 (取外再取付)
- 既設照明器具 非常用照明 埋込形 (取外再取付)
- 既設照明器具 非常口誘導灯 (取外再取付)
- 既設スピーカー 埋込形 (取外再取付)
- ☐ 既設煙感知器 露出形 (取外再取付)

- ☐ 既設照明器具 LEDベースライト スクエア形 埋込形
- ☐ 既設ブルボックス
- ☐ 既設天井点検口 450 x 450

2階平面図 (撤去) S=1/100

横須賀市上下水道局			
工事名称	西浄化センター 管理本館建築電気設備更新工事		
図面名称	2階平面図 (撤去)		
縮尺	1/100	図号	16/20
製作年月	令和2年10月		
課長	係長	担当者	設計者

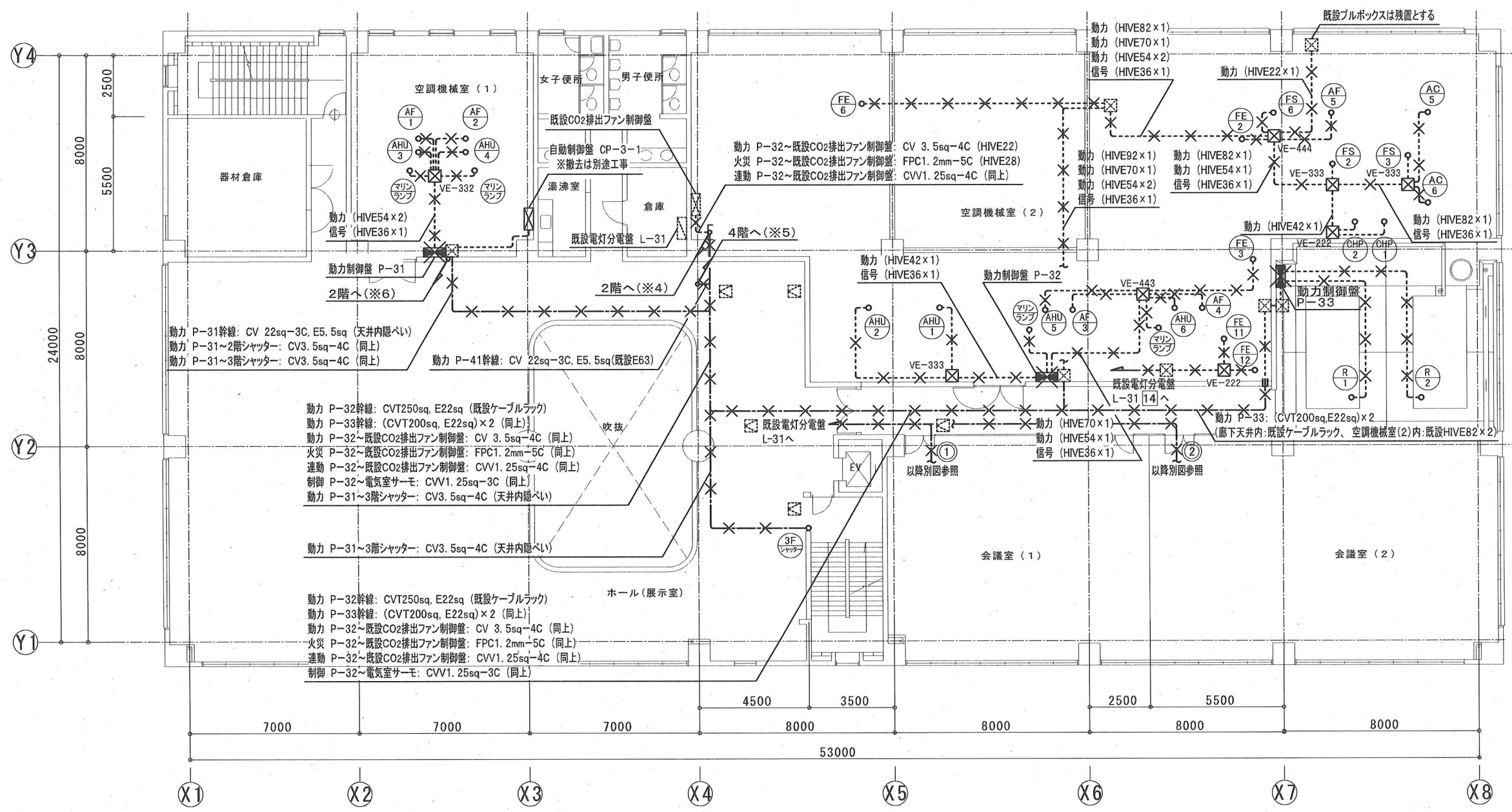
負荷配線経路			配管配線	
自	至			
P-31	AF-1	ホール 空調機エアフィルタ	動力 : CV3. 5sq-4C (HIVE22)	
			連動信号: CVV1. 25sq-4C (HIVE22)	
P-31	AHU-3	ホール 空調機	CV 8sq-3C, E5. 5sq (HIVE36)	
P-31		マリンランプ(AHU-3)	CV3. 5sq-3C (HIVE22)	
P-31	AF-2	事務室 空調機エアフィルタ	動力 : CV3. 5sq-4C (HIVE22)	
			連動信号: CVV1. 25sq-4C (HIVE22)	
P-31	AHU-4	事務室 空調機	CV 8sq-3C, E5. 5sq (HIVE36)	
P-31		マリンランプ(AHU-4)	CV3. 5sq-3C (HIVE22)	
P-31	AK-1	【既設】操作室エアカーテン	CV3. 5sq-4C (既設E25)	
P-31		【既設】シャッター(2階、3階)	CV3. 5sq-4C (天井内隠蔽)	
P-31	CP-3-1	空調機械室(1) 自動制御盤	CV3. 5sq-2C (HIVE22)	

負荷配線経路			配管配線	
自	至			
P-32		【既設】CO2ファン排出制御盤	動力 : CV3. 5sq-4C (HIVE22)	
			火災信号: FPC1. 2mm-5C (HIVE28)	
			連動信号: CVV1. 25sq-4C (HIVE22)	
P-32	FE-6	搬出室・ホッパ室 排風機	CV3. 5sq-4C (HIVE22)	
P-32	AHU-1	水質試験室 空調機	動力 : CV3. 5sq-4C (HIVE22)	
			火災信号: HP1. 2mm-2C (HIVE16)	
P-32	AHU-2	水質試験室 空調機	動力 : CV3. 5sq-4C (HIVE22)	
			火災信号: HP1. 2mm-2C (HIVE16)	
P-32	AF-3	会議室(1) 空調機エアフィルタ	動力 : CV3. 5sq-4C (HIVE22)	
			連動信号: CVV1. 25sq-4C (HIVE22)	
P-32	AHU-5	会議室(1) 空調機	CV3. 5sq-4C (HIVE22)	
P-32		マリンランプ(AHU-5)	CV3. 5sq-3C (HIVE22)	
P-32	AF-4	会議室(2) 空調機エアフィルタ	動力 : CV3. 5sq-4C (HIVE22)	
			連動信号: CVV1. 25sq-4C (HIVE22)	
P-32	AHU-6	会議室(2) 空調機	CV3. 5sq-4C (HIVE22)	
P-32		マリンランプ(AHU-6)	CV3. 5sq-3C (HIVE22)	
P-32	FE-3	電気室 排風機	CV 8sq-3C, E5. 5sq (HIVE36)	

負荷配線経路			配管配線	
自	至			
P-32	FS-6	搬出室・ホッパ室 送風機	CV3. 5sq-4C (HIVE22)	
P-32	FS-2	ポンプ室・電動機室 送風機	CV5. 5sq-3C, E5. 5sq (HIVE28)	
P-32	FE-2	ポンプ室・電動機室 排風機	CV5. 5sq-3C, E5. 5sq (HIVE28)	
P-32	FS-3	電気室 排風機	CV 14sq-3C, E5. 5sq (HIVE42)	
P-32	CHP-1	冷水ポンプ(1)	CV5. 5sq-3C, E5. 5sq (HIVE22)	
P-32	CHP-2	冷水ポンプ(2)	CV5. 5sq-3C, E5. 5sq (HIVE22)	
P-32	AF-5	電気室 エアフィルタ	動力 : CV3. 5sq-4C (HIVE22)	
			連動信号: CVV1. 25sq-4C (HIVE22)	
P-32	AC-5	操作室 空調機	動力 : CV38sq-3C, E22sq (HIVE42)	
			連動信号: CVV1. 25sq-2C (HIVE28)	
P-32	AC-6	計算機室 空調機	動力 : CV38sq-3C, E22sq (HIVE42)	
			火災信号: HP1. 2mm-2C (HIVE22)	

負荷配線経路			配管配線	
自	至			
P-33	R-1	冷凍機(1)	CVT200sq, E22sq (HIVE82)	
P-33	R-2	冷凍機(2)	CVT200sq, E22sq (HIVE82)	

- 注記
- 図中の×印付記の配管配線及び配線器具等は、撤去を示す。
 - 図中の配管配線は、以下のとおり。
 - は、管内配線を示す。
ただし、配管に「既設」と付しているものは、配管のみ既設再使用とする。
 - は、ケーブルラック配線、または天井内隠ぺい配線を示す。
なお、ケーブルラックは既設再使用とする。
 - 動力制御盤の2次側配管配線は、特記なき場合は動力とし、左表のとおり。なお、図中に動力または信号とある配管は、複数負荷の配線を同一配管に収容する。
 - 床面に設置されている配管またはプルボックスの撤去においては、支持用のコンクリートブロックも撤去のこと。
 - 図中の電灯回路区分は、以下のとおり。
No 単相100V回路

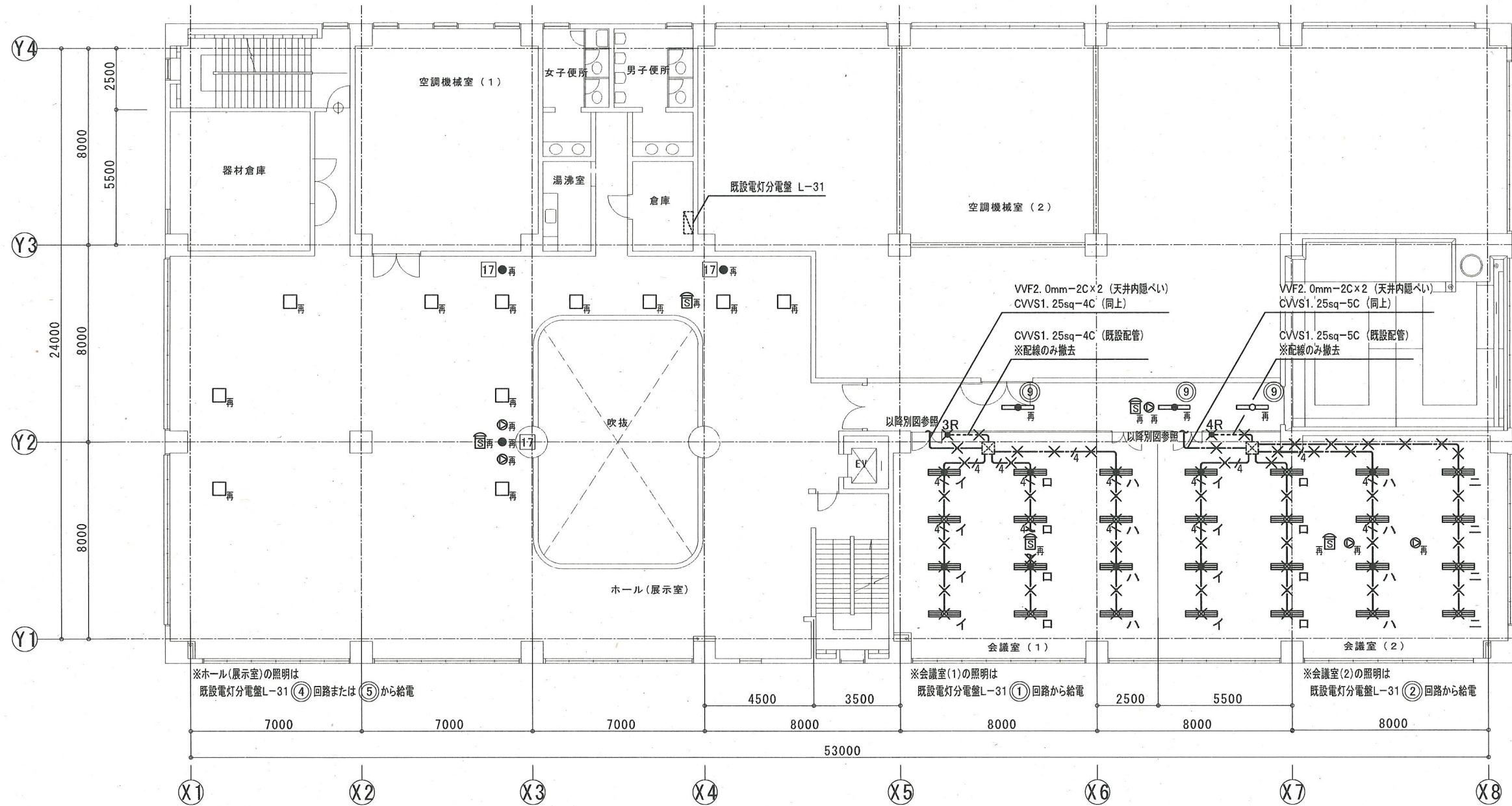


- 図中の配線器具等は、以下のとおり。
 - ▲ 動力制御盤
 - P-31 屋内自立形 鋼板製
 - P-32 屋内自立形 鋼板製
 - P-33 屋外自立形 SUS製
 - ☒ プルボックス 仕様は傍記のとおり

VE-222	VE 200×200×200
VE-332	VE 300×300×200
VE-333	VE 300×300×300
VE-443	VE 400×400×300
VE-444	VE 400×400×400
 - ☒ 既設プルボックス
 - ☒ 既設天井点検口 450×450
- (※4)2階~3階既設ケーブルラック配線一覧
 動力 P-31幹線: CV22sq-3C, E5.5sq
 動力 P-32幹線: CVT250sq, E22sq
 動力 P-33幹線: (CVT200sq, E22sq)×2
 動力 P-41幹線: CV22sq-3C, E5. 5sq
 動力 P-31~2階シャッター: CV3. 5sq-4C
 連動 P-B11~P-32: CVV1. 25sq-20C
 連動 P-B12~既設CO2排出ファン制御盤: CVV1. 25sq-4C
 制御 P-32~電気室サーモ: CVV1. 25sq-3C
- (※5)3階~4階(換気空調機室)配線一覧
 動力 P-41幹線: CV22sq-3C, E5. 5sq
- (※6)2階~3階(空調機械室(1))配線一覧
 動力 P-31~AK-1: CV2sq-3C, E2sq (既設E25)

3階平面図 動力設備 (撤去) S=1/100

横須賀市上下水道局			
工事名称	西浄化センター 管理本館建築電気設備更新工事		
図面名称	3階平面図 動力設備 (撤去)		
縮尺	1/100	図番	17/20
製作年月	令和2年10月		
課長	係長	担当者	設計者



注記

1. 図中の × 印付記の配管配線及び配線器具等は、撤去を示す。

2. 図中の配管配線は、以下のとおり。

- (1) - - - - - は、管内配線を示す。
- (2) ——— は、天井内隠ぺい配線を示す。
- VVF2. 0mm-3C
- VVF2. 0mm-2C×2

(3) 図中の電灯回路区分は、以下のとおり。

- Ⓝ 単相200V回路
- Ⓝ 単相100V回路

2. 図中の配線器具等は、以下のとおり。

- 照明器具 FL40W-3 埋込形
- 照明器具 FL40W-3 非常照明 埋込形
- リモコンスイッチ 仕様は傍記のとおり
- 3R 3回路用
- 4R 4回路用

- 再 既設照明器具 FL40W-1 埋込形 (取外再取付)
- 再 既設照明器具 FL40W-1 非常用照明 埋込形 (取外再取付)
- 再 既設照明器具 スクエア形FL36W-4 埋込形 (取外再取付)
- 再 既設照明器具 非常用照明 埋込形 (取外再取付)
- 再 既設スピーカー 埋込形 (取外再取付)
- Ⓝ再 既設煙感知器 埋込形 (取外再取付)
- 再 既設天井点検口 450×450

3階平面図 電灯・拡声・火災報知設備 (撤去) S=1/100

横須賀市上下水道局			
工事名称	西浄化センター 管理本部建築電気設備更新工事		
図面名称	3階平面図 電灯、拡声、火災報知設備 (撤去)		
縮尺	1/100	図番	18/20
製作年	令和 2 年 10 月		
課長	係長	担当者	設計者

(※5)3階~4階(換気空調機室)配線一覽
 動力 P-41幹線: CV22sq-3C, E5. 5sq

負荷配線経路			配管配線	
自	至			
P-41	AC-1	水質試験室 空調機	CV 8sq-3C, E5. 5sq	(HIVE36)
P-41	AC-2	研究室 空調機	CV 8sq-3C, E5. 5sq	(HIVE36)
P-41	AC-3	【既設】作業員控室空調機	CV5. 5sq-3C, E 2sq	(HIVE28)

注記

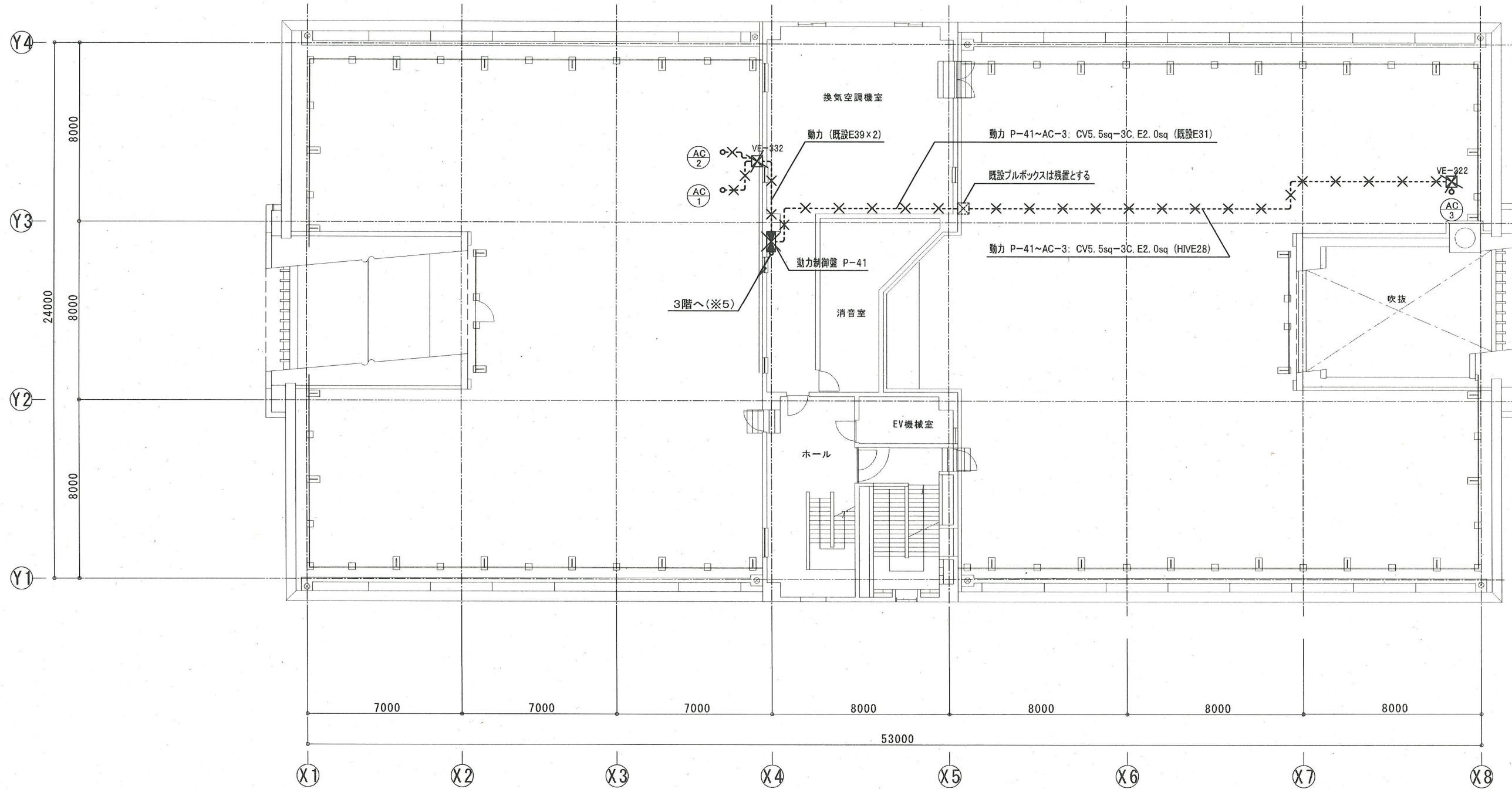
1. 図中の X 印付記の配管配線及び配線器具等は、撤去を示す。

2. 図中の配管配線は、以下のとおり。

- (1) ----- は、管内配線を示す。
 ただし、「既設」と付している配管は撤去しない。
- (2) 動力制御盤の2次側配管配線は、左表のとおり。
- (3) 床面に設置されている配管またはプルボックスの撤去においては、
 支持用のコンクリートブロックも撤去のこと。

3. 図中の配線器具等は、以下のとおり。

- ▶ 動力分電盤 P-41
 屋内自立形 鋼板製
- ☒ プルボックス 仕様は傍記のとおり
 VE-222 VE 200×200×200
 VE-332 VE 300×300×200



4階平面図(撤去) S=1/100

横須賀市上下水道局				
工事名称	西浄化センター 管理本館建築電気設備更新工事			
図面名称	4階平面図(撤去)			
縮尺	1/100	図番	19/20	
製作年月	令和 2年 10月			
課長	係長	担当者	設計者	

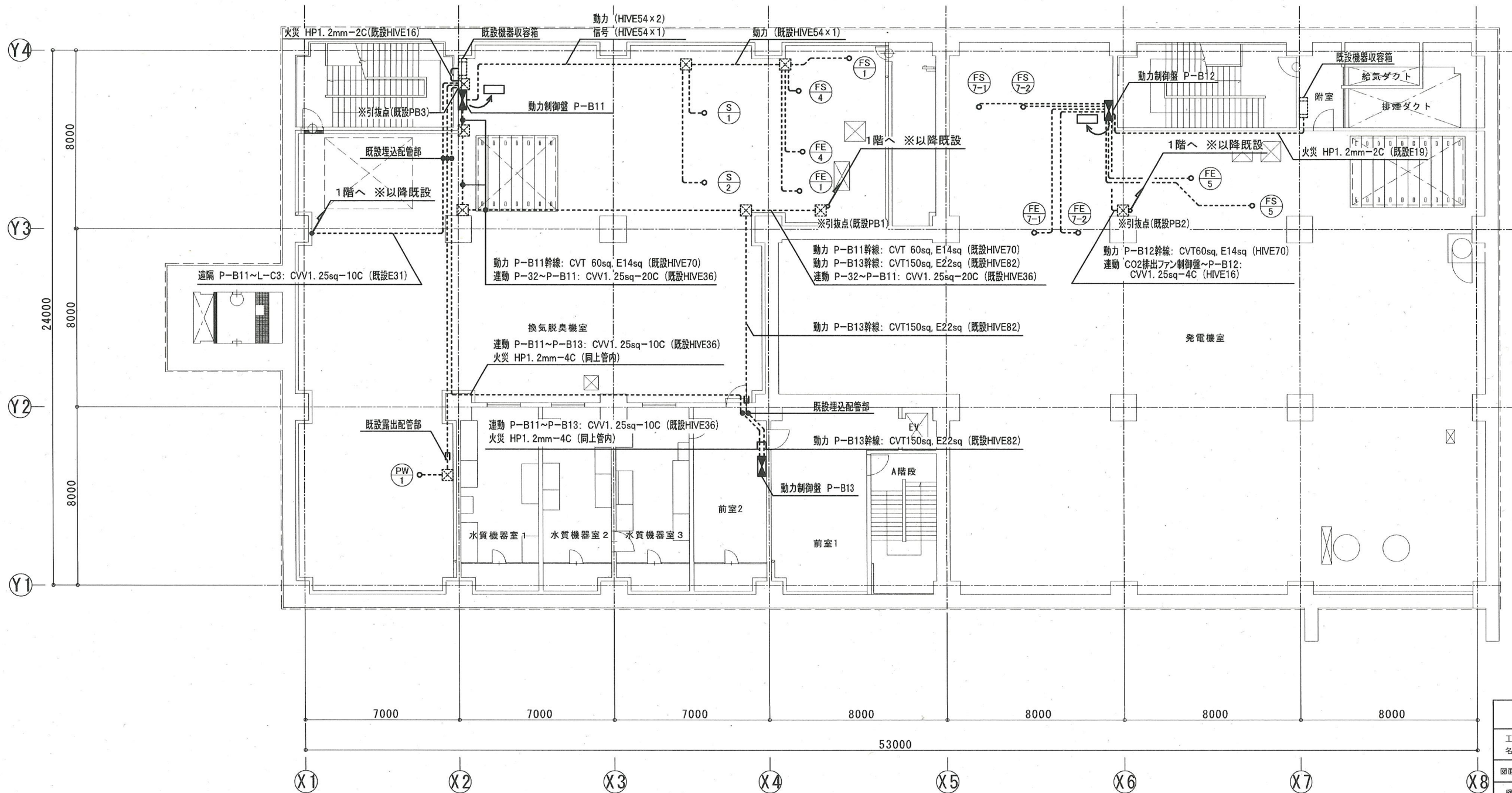
離線点: 既設動力制御盤 P-B11		引抜点: 各負荷	
負荷配線経路		仮設化配線	
自	至		
P-B11	S-1	【既設】スクラパー(1)	動力: CV5. 5sq-3C, E5. 5sq S-1~AHU-1連動信号: CVV1. 25sq-2C 遠隔信号: CVV1. 25sq-5C 火災信号: HP1. 2mm-4C
P-B11	S-2	【既設】スクラパー(2)	動力: CV5. 5sq-3C, E5. 5sq 連動信号: CVV1. 25sq-6C 遠隔信号: CVV1. 25sq-5C 火災信号: HP1. 2mm-4C
P-B11	FS-1	沈砂池機械室 送風機	CV5. 5sq-3C, E5. 5sq
P-B11	FE-1	沈砂池機械室 排風機	CV5. 5sq-3C, E5. 5sq
P-B11	FS-4	換気脱臭機室 送風機	CV5. 5sq-3C, E5. 5sq
P-B11	FE-4	換気脱臭機室 排風機	CV5. 5sq-3C, E5. 5sq

離線点: 既設動力制御盤 P-B11		引抜点: 既設PB1	
負荷配線経路		仮設化配線	
自	至		
P-B11	FS-5	発電機室 送風機	CV5. 5sq-3C, E5. 5sq
P-B11	FE-5	発電機室 排風機	CV5. 5sq-3C, E5. 5sq
P-B11	FS-7-1	【既設】発電機室送風機 (非常用)(1)	CV 8sq-3C, E5. 5sq
P-B11	FS-7-2	【既設】発電機室送風機 (非常用)(2)	CV 8sq-3C, E5. 5sq
P-B11	FE-7-1	【既設】発電機室排風機 (非常用)(1)	CV5. 5sq-3C, E5. 5sq
P-B11	FE-7-2	【既設】発電機室排風機 (非常用)(2)	CV5. 5sq-3C, E5. 5sq
P-B11		【既設】発電機室附室 機器収容箱	火災信号: HP1. 2mm-2C

離線点: 既設動力制御盤 P-B12		引抜点: 各負荷	
負荷配線経路		仮設化配線	
自	至		
P-B12	FS-5	発電機室 送風機	CV5. 5sq-3C, E5. 5sq
P-B12	FE-5	発電機室 排風機	CV5. 5sq-3C, E5. 5sq
P-B12	FS-7-1	【既設】発電機室送風機 (非常用)(1)	CV 8sq-3C, E5. 5sq
P-B12	FS-7-2	【既設】発電機室送風機 (非常用)(2)	CV 8sq-3C, E5. 5sq
P-B12	FE-7-1	【既設】発電機室排風機 (非常用)(1)	CV5. 5sq-3C, E5. 5sq
P-B12	FE-7-2	【既設】発電機室排風機 (非常用)(2)	CV5. 5sq-3C, E5. 5sq
P-B12		【既設】発電機室附室 機器収容箱	火災信号: HP1. 2mm-2C

離線点: 既設動力制御盤 P-B12		引抜点: 既設PB2	
負荷配線経路		仮設化配線	
自	至		
P-B12	FS-5	発電機室 送風機	CV5. 5sq-3C, E5. 5sq
P-B12	FE-5	発電機室 排風機	CV5. 5sq-3C, E5. 5sq
P-B12	FS-7-1	【既設】発電機室送風機 (非常用)(1)	CV 8sq-3C, E5. 5sq
P-B12	FS-7-2	【既設】発電機室送風機 (非常用)(2)	CV 8sq-3C, E5. 5sq
P-B12	FE-7-1	【既設】発電機室排風機 (非常用)(1)	CV5. 5sq-3C, E5. 5sq
P-B12	FE-7-2	【既設】発電機室排風機 (非常用)(2)	CV5. 5sq-3C, E5. 5sq
P-B12		【既設】発電機室附室 機器収容箱	火災信号: HP1. 2mm-2C

- 注記
- は、既設盤の仮設を示す。
 - 配線引抜点及び仮設化区間は、左表のとおり。
 - 既設配管収容の配線は、既設動力制御盤から離線後に引抜点まで引き抜き、配管外に敷設して同盤に再接続のこと。
 - 特記なきものは、全て既設を示す。
 - 本図は、参考とする。



地下1階平面図(仮設) S=1/100

横須賀市上下水道局			
工事名称	西浄化センター 管理本館建築電気設備更新工事		
図面名称	地下1階平面図(仮設)		
縮尺	1/100	図番号	20/20
製作年月	令和2年10月		
課長	係長	担当者	設計者