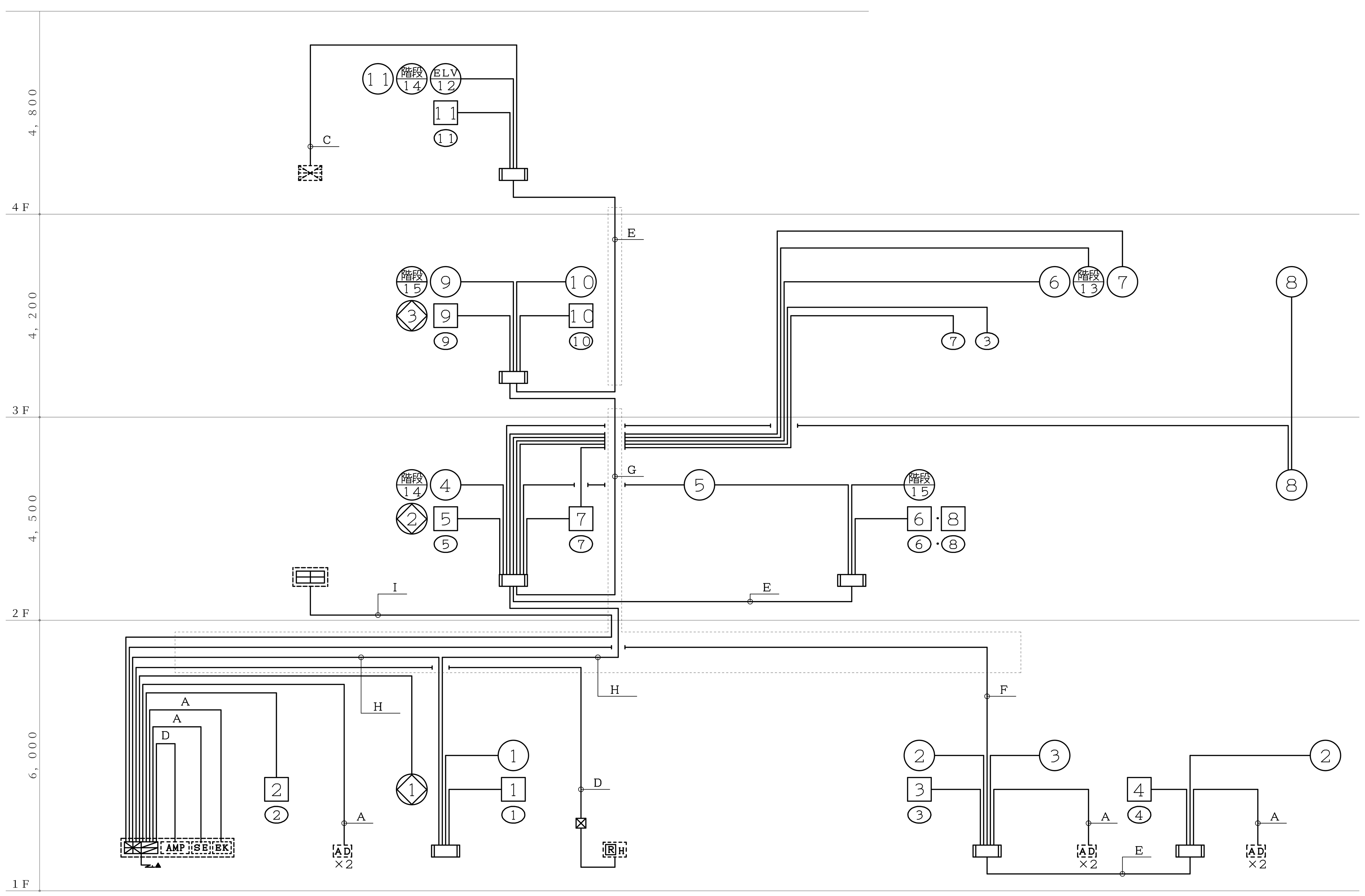

設　備　幹　線　系　統　図

凡　例

1．特記無き図示記号は、下記による。

シンボル	名　称	適　用
	防災監視盤	P型1級　合計50回線 壁掛型 特記参照
	表示盤	P型副表示　50回線
	機器収容箱	消火栓組込型　Ⓟ収容
Ⓟ	発信機	P型1級　フラット型表示灯付 消火設備に収納する取付加工は衛生工事とする
	光電式スポット型感知器	2種 小型 埋込型　P型自動試験機能付
	光電式スポット型感知器	2種　P型自動試験機能付
	光電式スポット型感知器	2種 側面点検BOX付　P型自動試験機能付
	差動式スポット型感知器	2種 防水型　P型自動試験機能付
	定温式スポット型感知器	特種 60℃ 防水型　P型自動試験機能付
	定温式スポット型感知器	1種 70℃ 防爆型　P型自動試験機能付
	終端抵抗	10KΩ
RH	消火栓始動装置	表示灯点滅装置 AC200V/24V 70VA消火栓ポンプ制御盤組込
AMP	非常放送アンプ	非常放送工事
ELV	ELV制御盤	ELV工事
AD	オートドア制御盤	建築工事
SE	警備保障盤	設備工事
	排煙機制御盤	設備工事
EK	電気錠制御盤	建築工事
	光電式スポット型感知器	3種 小型 埋込型　P型自動試験機能付
	光電式スポット型感知器	3種 露出型　P型自動試験機能付
Ⓓ	自動閉鎖装置	防火戸閉鎖用 ラッチ式　DC24V 0.1A
SS	危害防止用連動中継器	防火シャッター用　DC24V 0.5A以下 建築工事
Ⓩ	電子ブザー	防火シャッター用　DC24V
	自動開放装置	排煙口開放用　DC24V 0.4A以下 空調工事
H	手動開放装置	排煙口用 電気式　DC24V　空調工事
	天井埋込配管配線	
	床埋設配管配線	
	露出配管配線	
	天井内ケーブルころがし配線	
	ジョイントボックス	
	プルボックス	
◆	シーリングフィッチング	コンパウンド充填
	配管配線	立上り、引下げ、素通し
	警戒区域境界線	
NO	警戒区域番号	No.1 ～ 15
NO	連動回路番号	防排煙連動用感知器用　No.1 ～ 10
NO	制御回路番号	防火戸、シャッター用　No.1 ～ 10
NO	制御回路番号	排煙口用　No.1 ～ 3

特　記

1）防災監視盤の仕様は下記の通り。
- ・主音響　－音声案内機能付
- ・音声ガイダンス機能　－操作手順ガイダンス
- ・カラーユニバーサルデザイン　－色弱者対応・高齢者対応（CUDO認定品）
- ・履歴機能　－7セグメント表示
- ・自動試験機能　－ランニングコスト低減可能
- ・誤操作防止機能付
- ・組込品
  - ・追加マルチ移報接点　－無電圧c接点8点（合計11点）
  - ・直流電源装置　－DC24V 3A（2A+1A）
  - ・排煙ダンパー復帰回路スイッチ　－5回線組込
  - ・連動停止スイッチ　－8回線組込
- ・回線内訳

自火報	15L
消火栓ポンプ運転	1L
消火栓ポンプ故障	1L
消火栓呼水槽減水	1L
キュービクル異常	1L
発電機異常	1L
発電機運転	1L
給水装置異常	1L
非常用水槽水位異常	1L
防火戸、シャッター	11L
排煙口	3L
排煙機運転	1L
排煙機故障	1L
予　備	11L
合　計	50L

2）表示盤は壁掛型窓式とし、表示内訳は防災監視盤と同表示とする。

3）自動火災報知設備の地区警報は非常放送設備（音声警報）によるものとし、防災監視盤から
　非常放送設備に対し、階別火災信号等及び火災確認信号を移報する。

4）防災監視盤より下記の設備盤へ移報を行う。（現地にて無電圧・有電圧の確認をすること）

設備盤名称	信号種別	点　数
ELV制御盤	火災一括信号	1
オートドア制御盤	火災一括信号	6
電気錠制御盤	火災一括信号	1
警備保障盤	火災一括信号	1

5）危害防止用連動中継器の取り付けは建築（シャッター）工事とし、
　当該中継器への常用電源AC100V供給は別途電気工事とする。

6）感知器取付け用吊り金具および金具取付工事までは別途電気工事とする。

7）煙感知器用点検ボックス（エレベータ昇降路用）の設置において、
以下の工事区分はエレベータ工事とする。
- ・エレベータ連動停止用スイッチ（スイッチ、取り付け、結線、試験）
- ・注意喚起シール（シール、貼り付け）

8）特記なき配管配線は下記の通りとする。

EM-AE 0.9- 2C	EM-AE 0.9- 2C　(PF16)
EM-AE 0.9- 4C	EM-AE 0.9- 4C　(PF16)
2Cx3　EM-AE 0.9- 2Cx3	2Cx3　EM-AE 0.9- 2Cx3(PF16)
H　EM-HP 1.2- 2C	H　EM-HP 1.2- 2C　(PF16)
H　EM-HP 1.2- 3C	H　EM-HP 1.2- 3C　(PF16)
H3P　EM-HP 1.2- 3P	H3P　EM-HP 1.2- 3P　(PF22)
	(16)　EM-HP 1.2- 4C　(E16)

記号	配　線	天井いんぺい配管	床下配管
A	EM-HP 1.2- 2C	(PF16)	-
B	EM-HP 1.2- 4C	(PF16)	-
C	EM-HP 1.2- 3P	(PF22)	-
D	EM-HP 1.2- 5P	(PF22)	(PF22)
E	EM-HP 1.2-10P	(PF28)	(PF28)
F	EM-HP 1.2-15P	(PF28)	(PF28)
G	EM-HP 1.2-20P	(PF28)	(PF28)
H	EM-HP 1.2-30P	(PF28)	(PF28)
I	EM-HP 0.9-30P	(PF28)	(PF28)

▲　AC100V, ED

魚沼市生涯学習センター設計共同体	代表事務所　株式会社S.U建築設計 管理建築士　一級建築士第309825号　渡辺 純一	工事名 魚沼市生涯学習センター電気設備工事	図名 自動火災報知設備　凡例・系統図	年月日 2023.06	縮尺 A3:ー A1:ー	図面番号 E-68