

泡消火設備一斉開放弁取替修繕仕様書

1. 修繕概要

本修繕は、議事堂1階駐車場及び地下駐車場に設置している泡消火設備の一斉開放弁、それに附帯する仕切弁及び手動起動装置を取り替えるものである。

2. 修繕箇所及び範囲

3. (5)～(9)について取替を行うこと。

詳細については別添図面参照のこと。

①地下1階駐車場

一斉開放弁	口径50	11個
一斉開放弁用仕切弁	口径50	22個
手動起動装置		11個

②1階駐車場

一斉開放弁	口径50	9個
	口径65	3個
一斉開放弁用仕切弁	口径50	18個
	口径65	6個
手動起動装置		12個

3. 既設泡消火設備概要

(1) 泡消火薬剤貯留槽

	1台
製造者	(株)初田製作所
型式	HPPT-600F型
方式	D：隔膜
泡消火薬剤貯蔵量	504ℓ
試験圧力	1. 5MPa
泡消火薬剤種類	W：水成膜泡 6%

(2) 圧力タンク

	1台
製造者	(株)川本製作所
型式	PT-3B-10-14K
最高水压	1. 4kgf/cm ²
試験水压	2 1. 2kgf/cm ²

(3) 加圧送水装置

	1台
製造者	(株)川本製作所
ポンプ	
型式	KTY-1006×3s-M22
口径	100mm
吐出量	910ℓ/min

全揚程	8 1 m
電動機	
型式	E D 7 0 - N N R Y
出力	2 2 kw
周波数	6 0 Hz
電圧	2 0 0 V
電流	7 8 A
極数	4 P
回転数	1 7 5 0 r.p.m

(4) 流水検知装置 (自動警報弁型) 2 台

製造者	(株)初田製作所
型式	H A V - 1 0 0 - 1 0 K
最高使用圧力	1 4 kg/cm ² (縦)
流量範囲	8 0 ~ 1 6 0 0 ℓ/min

(5) 一斉開放弁 口径 5 0 (今回取替) 2 0 個

製造者	(株)初田製作所
型式	H P V - 5 0
重量	2 6 kg
使用圧力範囲	2 . 5 ~ 1 4 kgf/cm ²
最大流量	1 5 0 ~ 5 0 0 ℓ/min

(6) 一斉開放弁 口径 6 5 (今回取替) 3 個

製造者	(株)初田製作所
型式	H P V - 6 5
重量	3 3 kg
使用圧力範囲	2 . 5 ~ 1 4 kgf/cm ²
最大流量	3 0 0 ~ 8 5 0 ℓ/min

(7) 一斉開放弁用仕切弁 口径 5 0 (今回取替) 4 0 個

一斉開放弁の両端に接続
5 0 A 1 0 K フランジ接続

(8) 一斉開放弁用仕切弁 口径 6 5 (今回取替) 6 個

一斉開放弁の両端に接続
6 5 A 1 0 K フランジ接続

(9) 手動起動装置 (カバー共) (今回取替) 2 3 個

製造者	(株)初田製作所
型式	V K - 1 5 型

4. 施工について

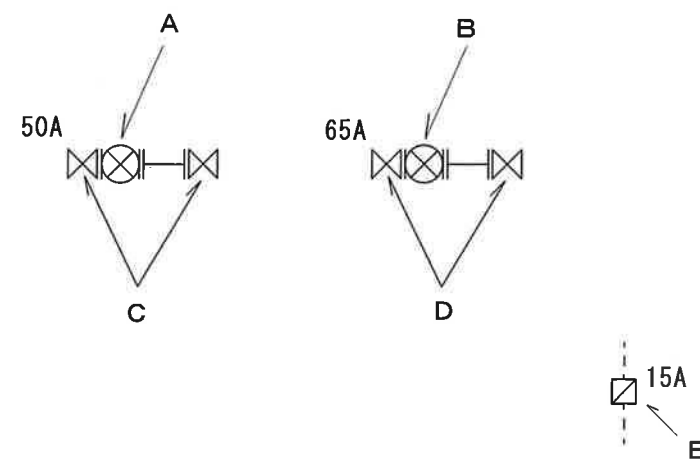
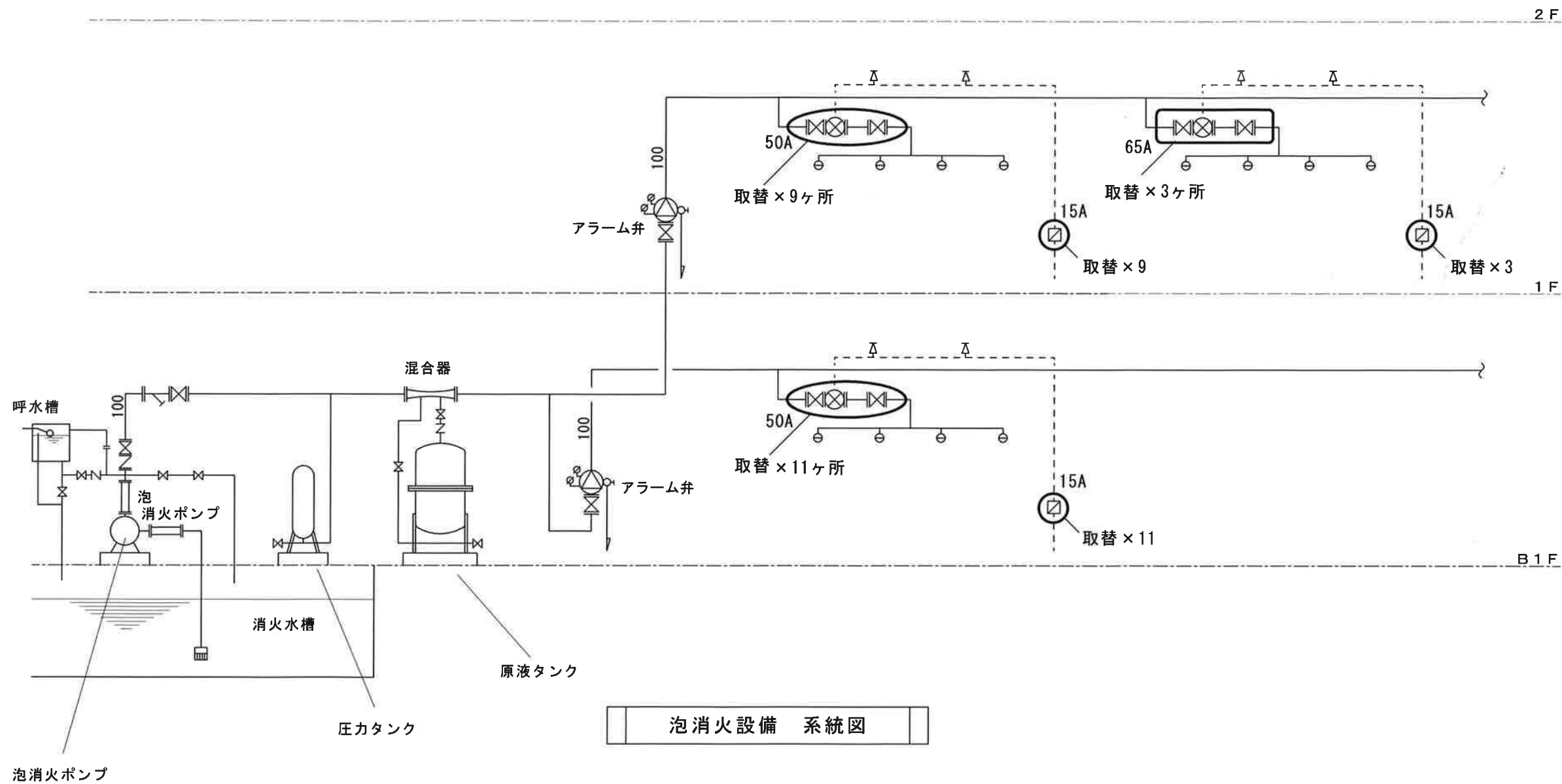
- (1) 取替機器については既設機器同等以上の性能を有する機器に取り替えること。
- (2) 本設備におけるの使用薬剤は PFOS が含有されているため、弁類の取付、撤去時に薬剤を散布することのないように細心の注意を払うこと。
- (3) 弁類の取替時には作業区画を決定し、一般の人が立ち入らないように細心の注意を払うこと。
- (4) 取替時の薬剤の漏液については漏液箇所の清掃を実施するとともに、漏液の処理は法に従い適切に行うこと。
- (5) 弁類の取付は漏液がないように確実に取り付けること。
- (6) 一斉開放弁横のテスト弁は撤去すること。

5. 消防検査について

- (1) 消防検査における必要な書類を作成すること。
- (2) 消防検査には立会すること。

6. 一般事項

- (1) 修繕の際に建物等に損傷を与えた場合には、係員に報告するとともに早急に補修を行うこと。
- (2) 修繕現場では工具類の整理整頓及び安全管理に努めること。
- (3) 施工上疑義が生じた場合は、係員と協議のうえ決定すること。
- (4) 完成写真を提出すること。

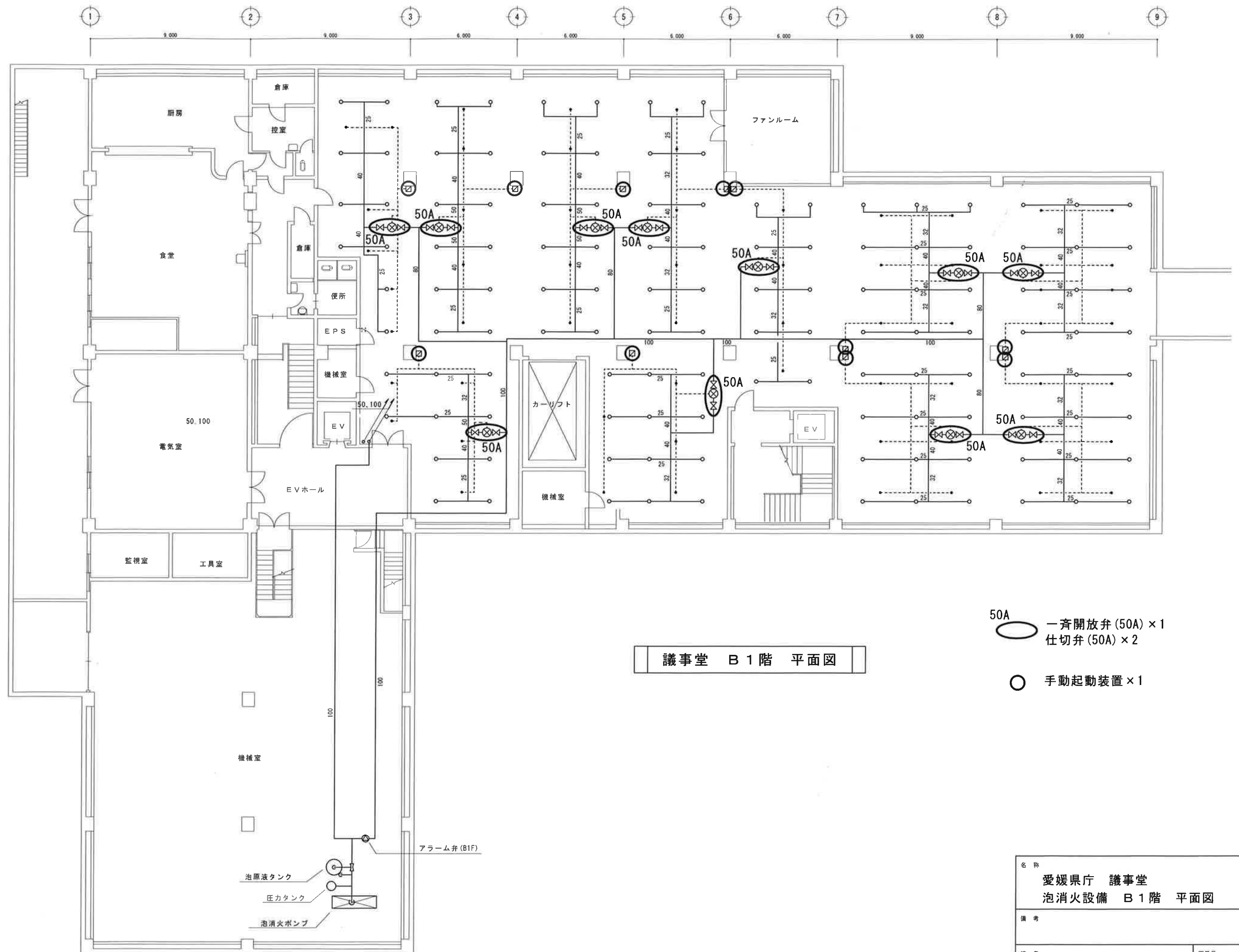


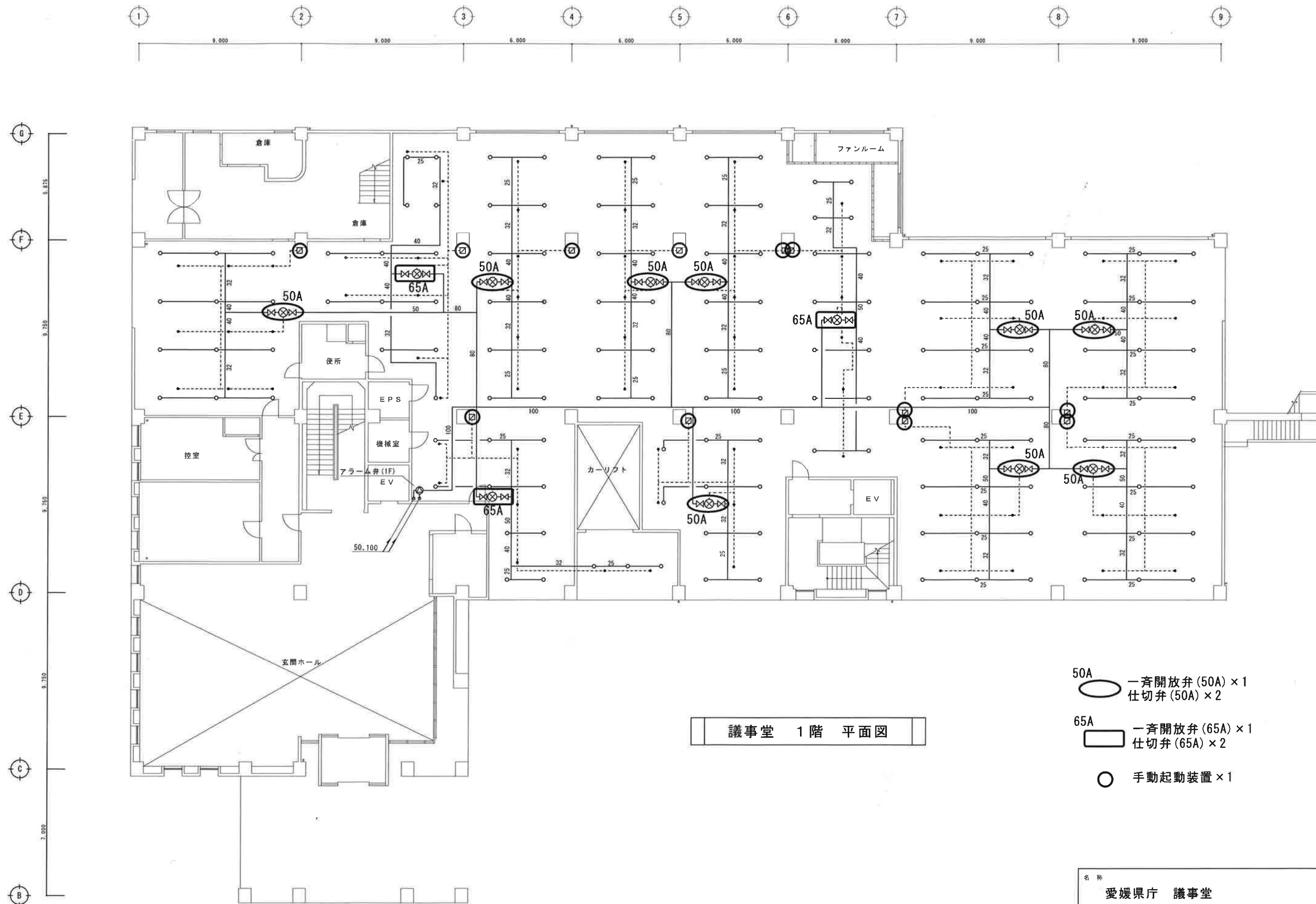
凡 例

(取替機器・合計個数表)

記 号	名 称	口径	個数 (個)
A	一斉開放弁	50A	20
B	"	65A	3
C	仕切弁	50A	40
D	"	65A	6
E	手動起動装置	15A	23

名 称	
愛媛県庁 議事堂 泡消火設備 系統図・凡例	
備 考	
縮 尺	図番号
No Scale	1





議事堂 1階 平面図

- 50A
 ○ 一斉開放弁 (50A) × 1
 仕切弁 (50A) × 2
- 65A
 □ 一斉開放弁 (65A) × 1
 仕切弁 (65A) × 2
- 手動起動装置 × 1

名 称 愛媛県庁 議事堂 泡消火設備 1階 平面図	
備 考	
縮 尺 1/100 (A1) ・ 1/200 (A3)	図番号 3