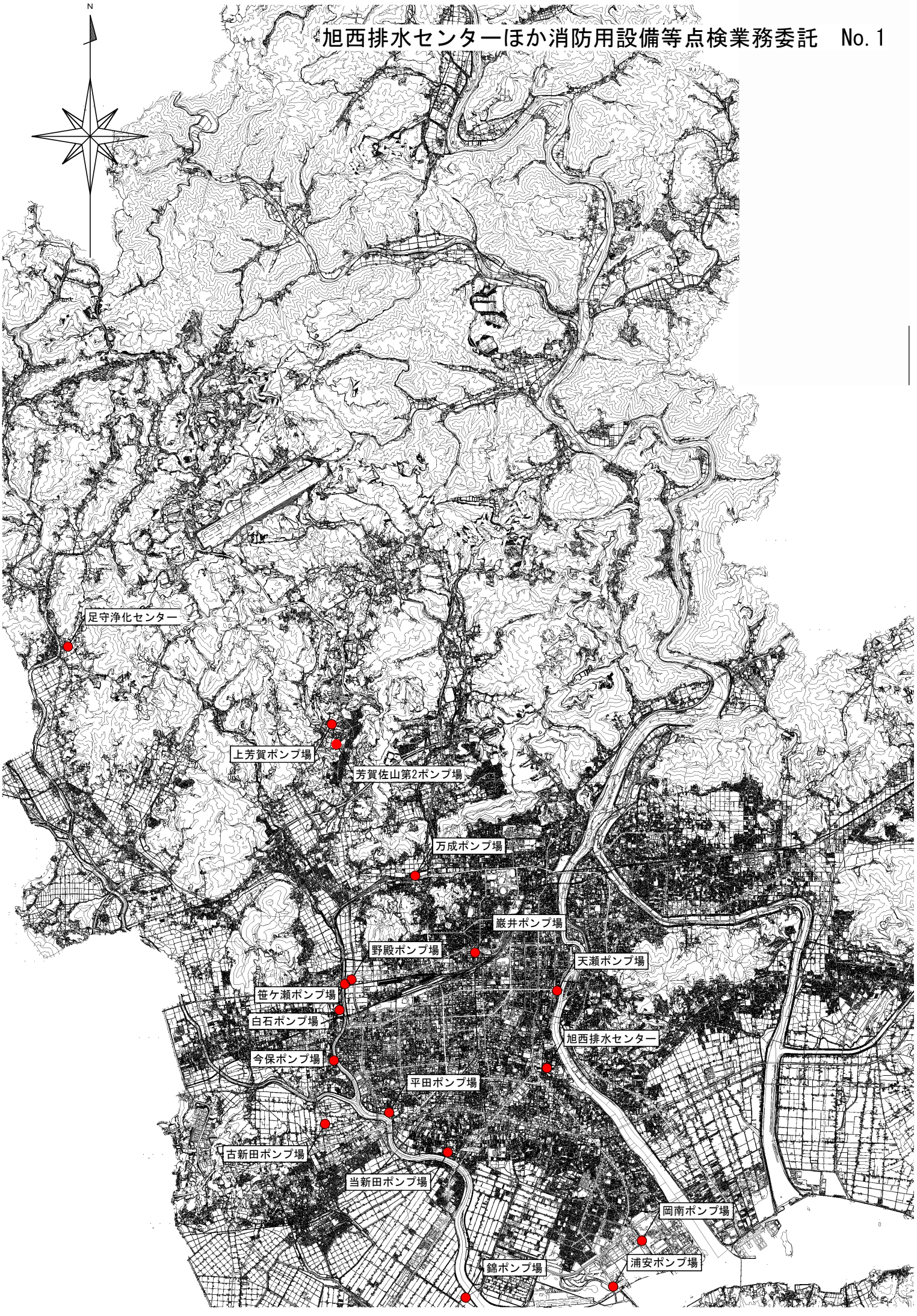
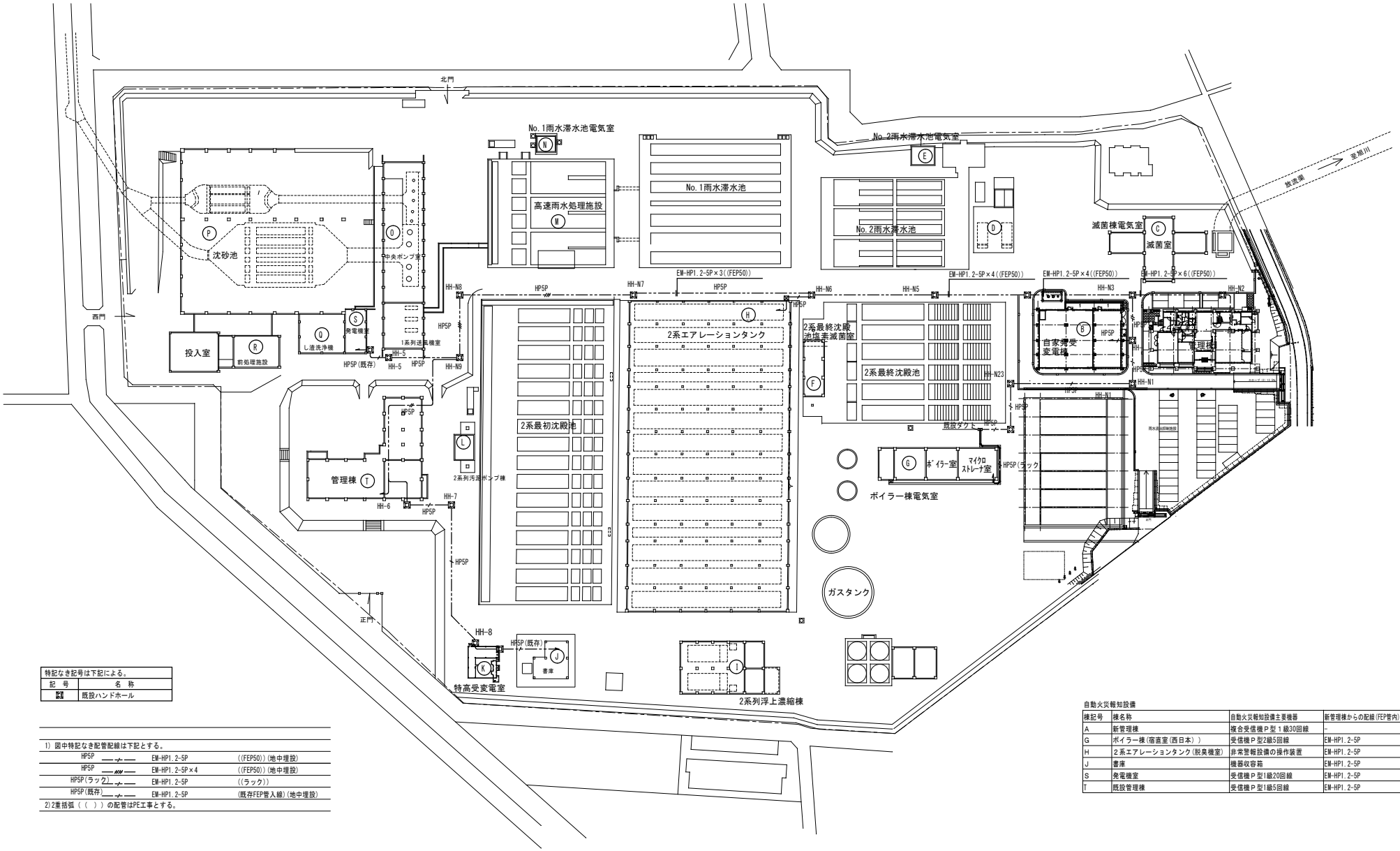
旭西排水センターほか消防用設備等点検業務委託　No.1





特記なき記号は下記による。	
記　号	名　称
⊠	既設ハンドホール

1) 図中特記なき配管配線は下記とする。

HP5P	EM-HP1.2-5P	((FEP50))(地中埋設)
HP5P	EM-HP1.2-5P×4	((FEP50))(地中埋設)
HP5P(ラック)	EM-HP1.2-5P	((ラック))
HP5P(既存)	EM-HP1.2-5P	(既存FEP管入線)(地中埋設)

2)2重括弧（（ ））の配管はPE工事とする。

自動火災報知設備

棟記号	棟名称	自動火災報知設備主要機器	新管理棟からの配線(FEP管内)
A	新管理棟	複合受信機Ｐ型１級30回線	-
G	ボイラー棟(宿直室(西日本))	受信機Ｐ型2級5回線	EM-HP1.2-5P
H	２系エアレーションタンク(脱臭機室)	非常警報設備の操作装置	EM-HP1.2-5P
J	書庫	機器収容箱	EM-HP1.2-5P
S	発電機室	受信機Ｐ型1級20回線	EM-HP1.2-5P
T	既設管理棟	受信機Ｐ型1級5回線	EM-HP1.2-5P

全体配置図　S=1/600

旭西排水センターほか消防用設備等点検業務委託　No.2

完成図

工事名	岡山市旭西排水センター建設工事その６		
施設名	岡山市旭西排水センター		
図面名称	自動火災報知設備配置図(改修後)　縮尺　1/600		
検収年月	令和３年３月	図面種別コード	Ｚ４０２
設計管理	日本下水道事業団	業務委託番号	0-02-1684-J-10
受託業者	株式会社日水コン	図面番号	２ＡＥ-１３

凡例		
記号	名称	備考
	複合盤	注記参照
	副受信機	２０窓
	機器収容箱	埋込型　縦型　Ⓑ◐Ⓟ　収容
◐	表示灯	ＡＣ２４Ｖ　ＬＥＤ　フラット型
Ⓑ	電鈴	ＤＣ２４Ｖ　露出型
Ⓟ	発信機	Ｐ型１級
S	光電式スポット型感知器	２種　露出型
S	光電式スポット型感知器	２種　壁付用点検ボックス付
S	光電式スポット型感知器	３種　露出型
S	差動式スポット型感知器	２種
D	定温式スポット型感知器	１種　防水型　７０℃
Ω	終端器	ＣＲＥ
D	自動閉鎖装置	防火戸用　ラッチ式
SS	危害防止用中継器	危害防止用防火シャッター用（建築工事）
EV	エレベーター制御盤	（エレベーター工事）
AD	オートドア制御盤	（建築工事）
———	配管配線	天井いんぺい
—·—·—	ケーブル配線	天井ころがし
	配管配線	立上がり・引下げ
—E	配管つき出し	
—·—·—	警戒区域境界線	
○	警戒区域番号	自火報用
◇	制御番号	防排煙用
防	防火区画貫通処理	()内はサイズを示す（径）

注　記

1　複合盤
- 1）種別　Ｐ型１級複合受信機　蓄積式　壁掛型
- 2）表示方式
  - a）地区表示部　火災・防排煙表示　２０回線　窓式
  - b）ＬＥＤ表示部
    - ・火災代表灯、システム状態灯　他
    - ・７セグメントＬＥＤ×３桁（回線、エラーコード　他）
  - c）付属諸装置報表示部（６窓）
    - ・予備　６Ｌ
- 3）主音響方式　音声警報、火災時スイープ音響
- 4）操作方式　押釦スイッチ
- 5）通話方式　ジャック式
- 6）機能
  - a）定期試験機能
  - b）音声ガイダンス機能
  - c）誤操作防止機能
  - d）履歴機能
  - e）電源シャットダウン機能
  - f）汎用移信停止スイッチ（２個）
- 7）外部移信出力
  - エレベーター制御盤　火災代表　１点
- 8）回線内訳

火災表示	５Ｌ
防火戸・シャッター	３Ｌ
自家発受変電棟	１Ｌ
他棟移報用(将来用)	５Ｌ
予備	６Ｌ
合計	２０Ｌ

2　電鈴は、一斉鳴動方式とする。

3　防火戸及び防火シャッターは直近の専用感知器と連動する。

4　危害防止用連動中継器の取付は建築（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。

5　エレベーター用煙感知器の点検ボックスの設置において、
以下の工事区分はエレベーター工事とする。
- ・エレベーター運動停止用スイッチ（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）

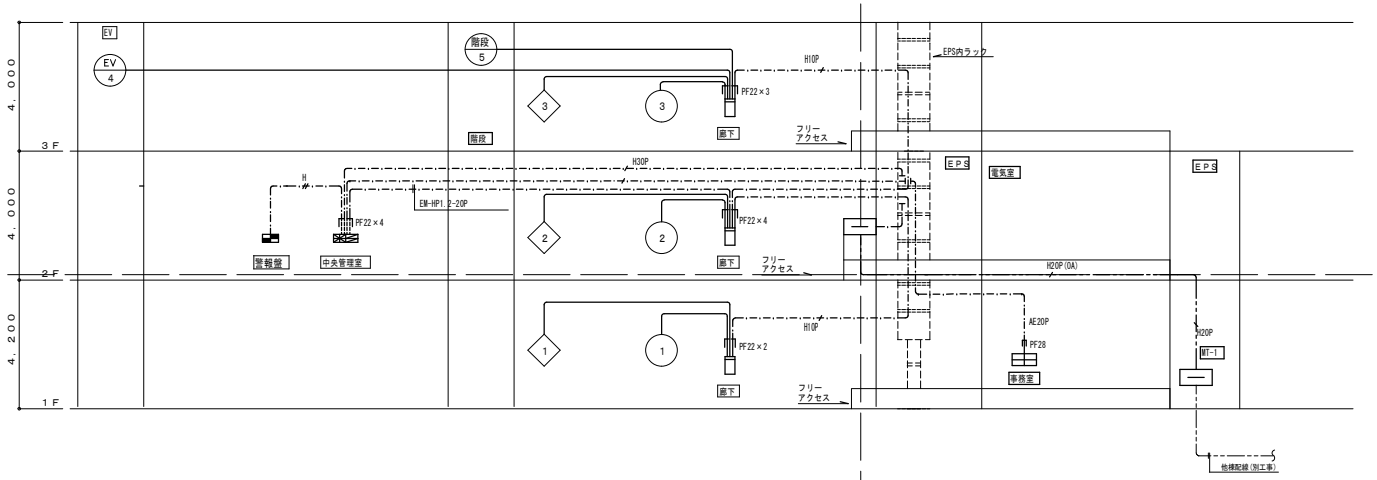
6　エレベーター用煙感知器はホール側では梁と干渉する為、
遠隔かし室側からとし点検が容易に出来る様、考慮する事。

7　平面図中、幹線の立上げ・引下げ及び特記なき配管配線は、
系統図参照とする。

8　特記なき配管配線は下記とする。() 内は保護管を示す

EM-AE1.2- 2C(G16)	EM-HP1.2- 2C(G16)
EM-AE1.2- 4C(G16)	H20P EM-HP1.2- 2C(G16)
EM-AE1.2- 2C(PF16)	EM-AE1.2- 2C
EM-AE1.2- 4C(PF16)	EM-AE1.2- 4C
AE20P EM-AE1.2-20P(傍記による)	AE20P EM-AE1.2-20P+EM-HP1.2-3OP
H EM-HP1.2- 2C(PF16)	H EM-HP1.2- 2C
H EM-HP1.2- 3C(PF16)	H EM-HP1.2- 3C
H EM-HP1.2- 5C(PF22)	H3P EM-HP1.2- 3P
H5P+3P EM-HP1.2-5P+3P(傍記による)	H5P+3P EM-HP1.2-5P+3P
(H5P+3P)×2 EM-HP1.2-5P×2+3P×2(傍記による)	H5P+3P EM-HP1.2-5P×2+3P×2
H10P+3P×3 EM-HP1.2-10P+3P×3(傍記による)	H10P+3P×3 EM-HP1.2-10P+3P×3
H30P EM-HP1.2-30P(傍記による)	H30P EM-HP1.2-30P
H30P(OA) EM-HP1.2-30P(OAフロア配線)	AE30P+HP30P EM-AE1.2-20P+EM-HP1.2-3OP

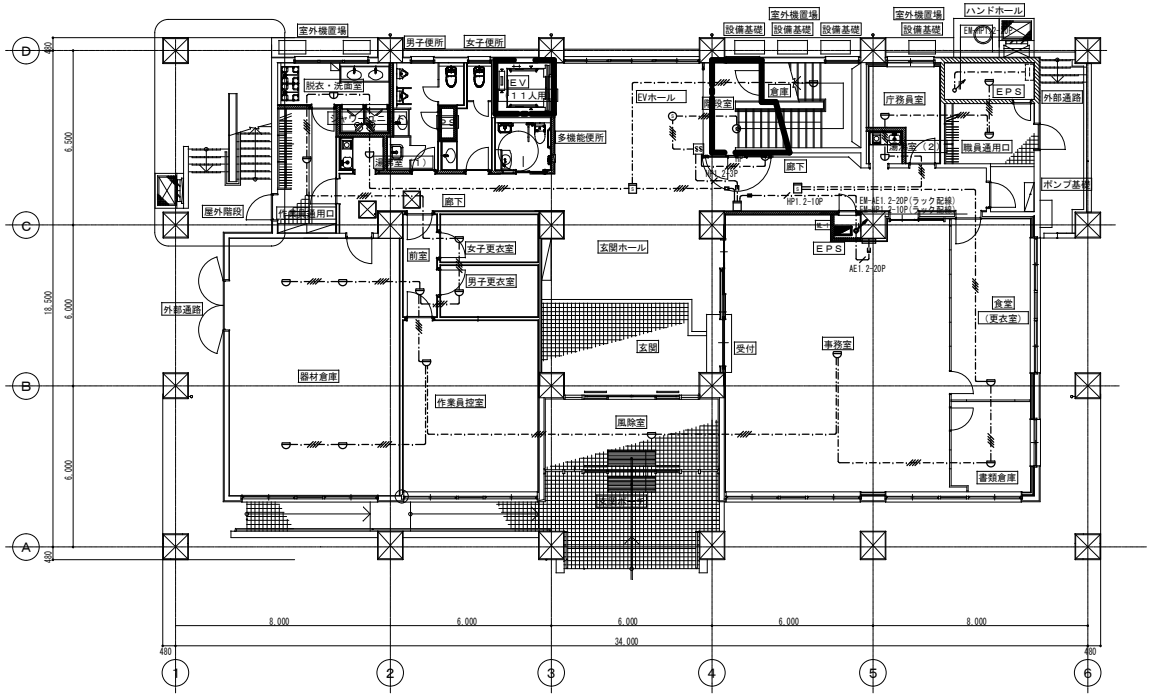
9　2重天井内はｹｰﾌﾞﾙころがしとし､立ち上がり､引き下げ
及び、壁貫通部分は配管保護とする｡傍記はPFｻｲｽﾞを示す



旭西排水センターほか消防用設備等点検業務委託　No.3

完成図

工事名	岡山市旭西排水センター建設工事その６		
施設名	岡山市旭西排水センター		
図面名称	管理棟　自動火災報知設備　系統図　縮尺　N／S		
検収年月	令和元年１２月	図面種別コード	Ｚ４０３
設計管理	日本下水道事業団	業務委託番号	0-02-1684-J-07
受託業者	株式会社日水コン	図面番号	１ＡＥ-３３

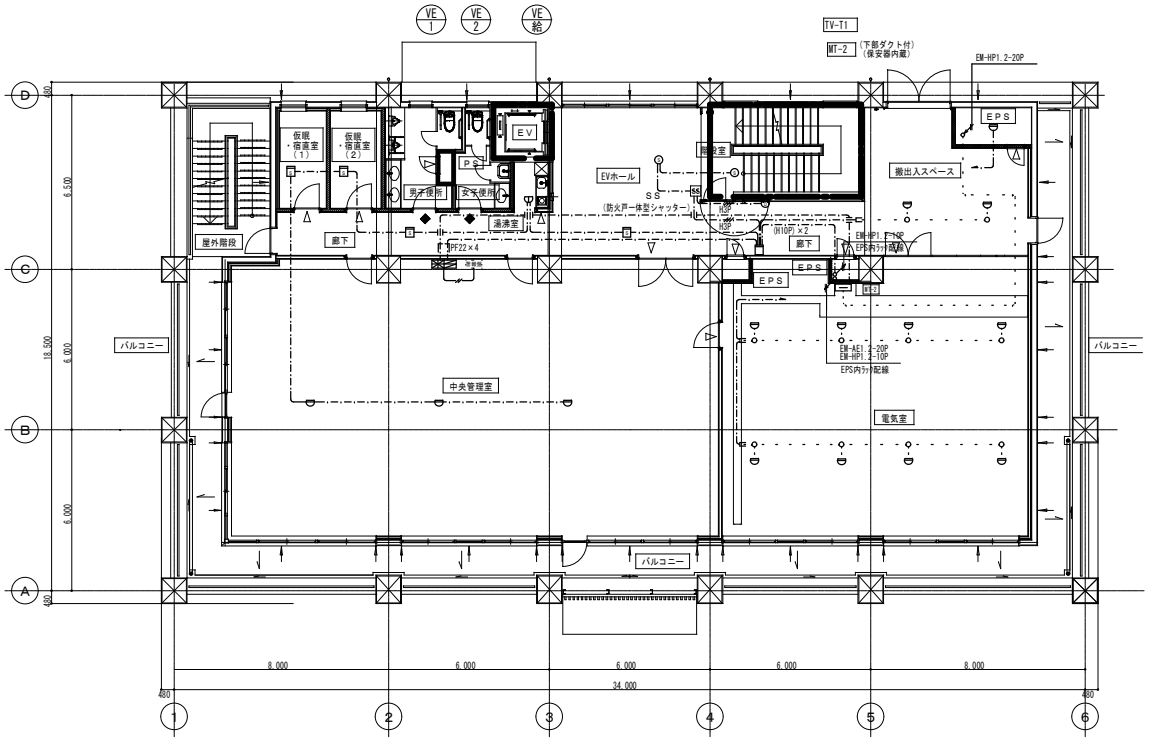


1階　平面図　1／100

旭西排水センターほか消防用設備等点検業務委託　No.4

完成図

工事名	岡山市旭西排水センター建設工事その６		
施設名	岡山市旭西排水センター		
図面名称	管理棟 自動火災報知設備 1階平面図 縮尺　1／１００		
検収年月	令和元年１２月	図面種別コード	Ｚ４０５
設計管理	日本下水道事業団	業務委託番号	0-02-1684-J-07
受託業者	株式会社日水コン	図面番号	１AE-３４

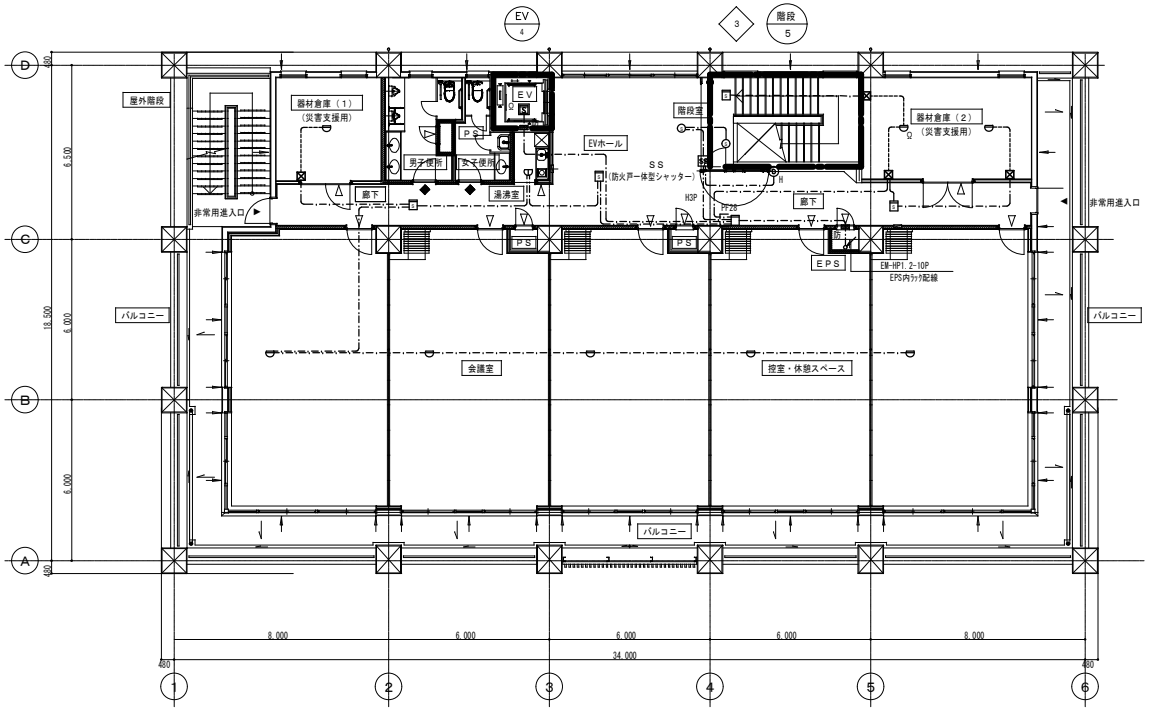


2階　平面図　1／100

旭西排水センターほか消防用設備等点検業務委託　No.5

完成図

工事名	岡山市旭西排水センター建設工事その６		
施設名	岡山市旭西排水センター		
図面名称	管理棟 自動火災報知設備 2階平面図 縮尺 1／100		
検収年月	令和元年１２月	図面種別コード	Ｚ４０５
設計管理	日本下水道事業団	業務委託番号	0-02-1684-J-07
受託業者	株式会社日水コン	図面番号	１ＡＥ-３５



3階　平面図　1／100

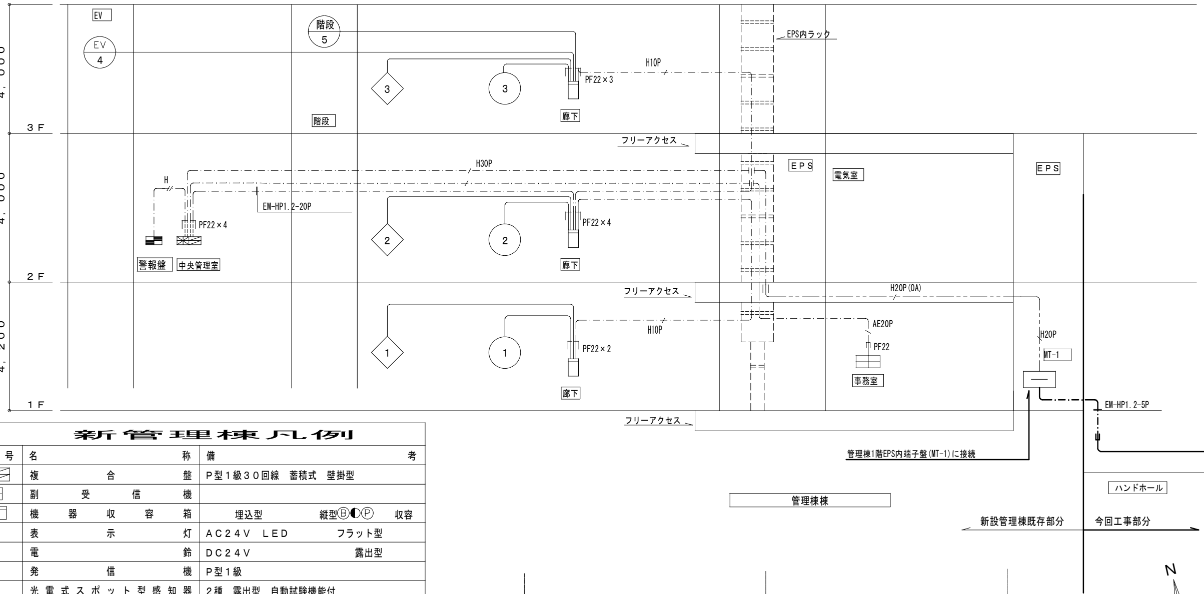
旭西排水センターほか消防用設備等点検業務委託　No.6

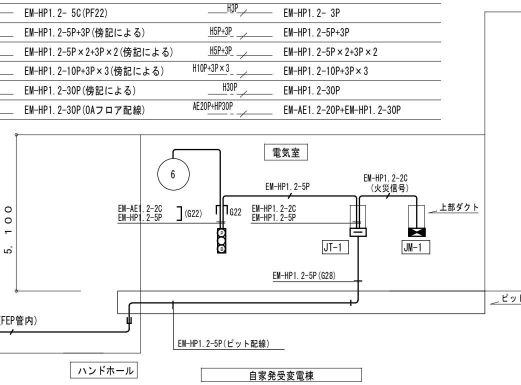
完成図

工事名	岡山市旭西排水センター建設工事その６		
施設名	岡山市旭西排水センター		
図面名称	管理棟 自動火災報知設備 3階平面図 縮尺　1／１００		
検収年月	令和元年１２月	図面種別コード	Ｚ４０５
設計管理	日本下水道事業団	業務委託番号	0-02-1684-J-07
受託業者	株式会社日水コン	図面番号	１AE-３６

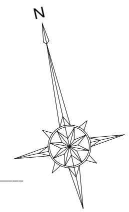
新管理棟　配線凡例　1.既存部特記なき配管配線は下記とする。

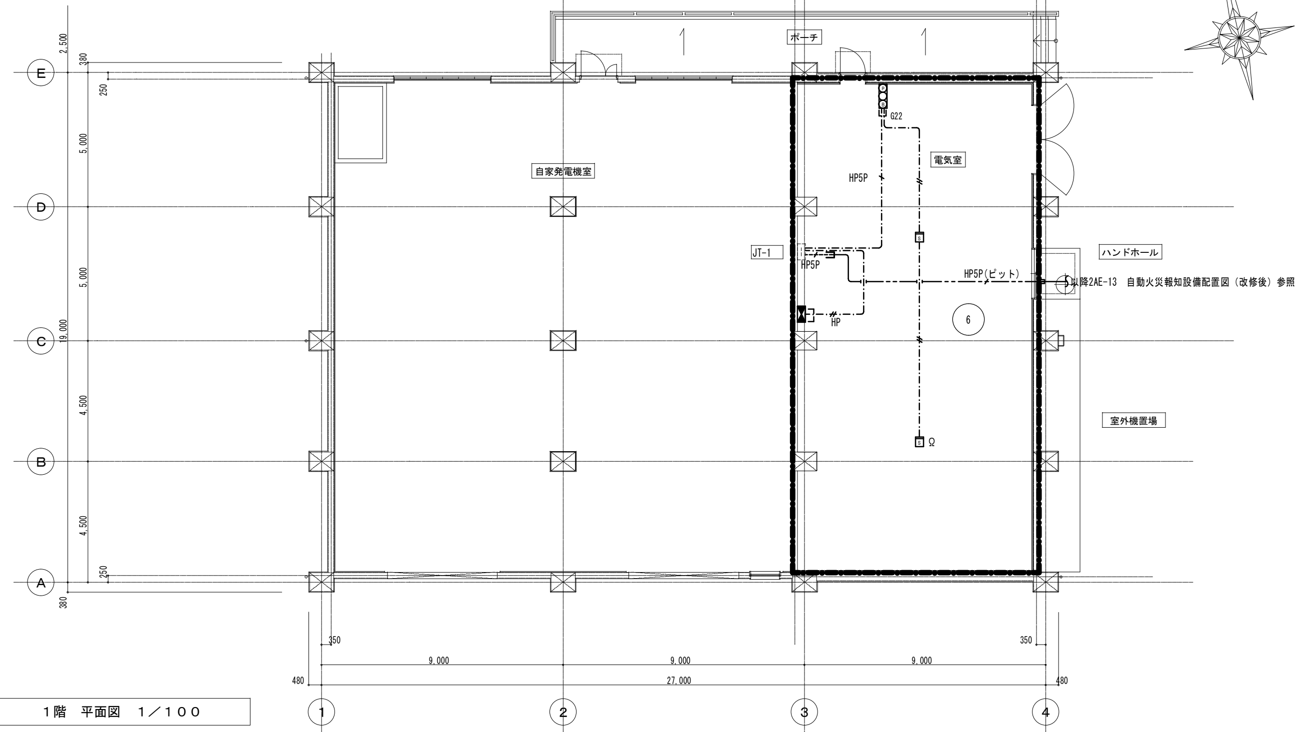
記号	名称	記号	名称
――――――――	EM-AE1.2- 2C(E19)	―――⫽―――	EM-HP1.2- 2C(E19)
――⫻―――	EM-AE1.2- 4C(E19)	H30P ―⁄――	EM-HP1.2- 2C(E19)
――――――	EM-AE1.2- 2C(PF16)	――-―――	EM-AE1.2- 2C
――⫻――	EM-AE1.2- 4C(PF16)	――-⫻――	EM-AE1.2- 4C
AE20P	EM-AE1.2-20P(傍記による)	AE20P	EM-AE1.2-20P+EM-HP1.2-30P
⫽H	EM-HP1.2- 2C(PF16)	H ⫽	EM-HP1.2- 2C
⫻H	EM-HP1.2- 3C(PF16)	H ⫻	EM-HP1.2- 3C
⫻⫻H	EM-HP1.2- 5C(PF22)	H3P	EM-HP1.2- 3P
H5P+3P	EM-HP1.2-5P+3P(傍記による)	H5P+3P	EM-HP1.2-5P+3P
(H5P+3P)×2	EM-HP1.2-5P×2+3P×2(傍記による)	H5P+3P	EM-HP1.2-5P×2+3P×2
H10P+3P×3	EM-HP1.2-10P+3P×3(傍記による)	H10P+3P×3	EM-HP1.2-10P+3P×3
H30P	EM-HP1.2-30P(傍記による)	H30P	EM-HP1.2-30P
H30P(OA)	EM-HP1.2-30P(OAフロア配線)	AE20P+HP30P	EM-AE1.2-20P+EM-HP1.2-30P





新管理棟凡例		
記号	名称	備考
(複合盤)	複合盤	P型1級30回線　蓄積式　壁掛型
(副受信機)	副受信機	
(機器収容箱)	機器収容箱	埋込型　縦型Ⓑ◐Ⓟ　収容
◐	表示灯	AC24V　LED　フラット型
Ⓑ	電鈴	DC24V　露出型
Ⓟ	発信機	P型1級
Ⓢ	光電式スポット型感知器	2種　露出型　自動試験機能付
○	警戒区域番号	自火報用
◇	制御番号	防排煙用





1階　平面図　1／100

【凡　例】

記号	名称	備考
ⓅⒸⒷ	機器収納箱（総合盤）	露出形　Ⓟ◐Ⓑ収容
Ⓟ	発信機	P型1級
◐	表示灯	AC24V,LED フラット型
Ⓑ	警報ベル	DC24V,10mA
Ⓢ	光電式スポット形煙感知器	2種　自動試験機能付　露出型
⊟	端子盤	
⧓	動力制御盤	
-○-	丸形露出ボックス	
――――	露出配管配線	
―・―・―	二重天井ころがし配線	
(NO.)	警戒区域番号	火災表示用
⊠	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	

注記

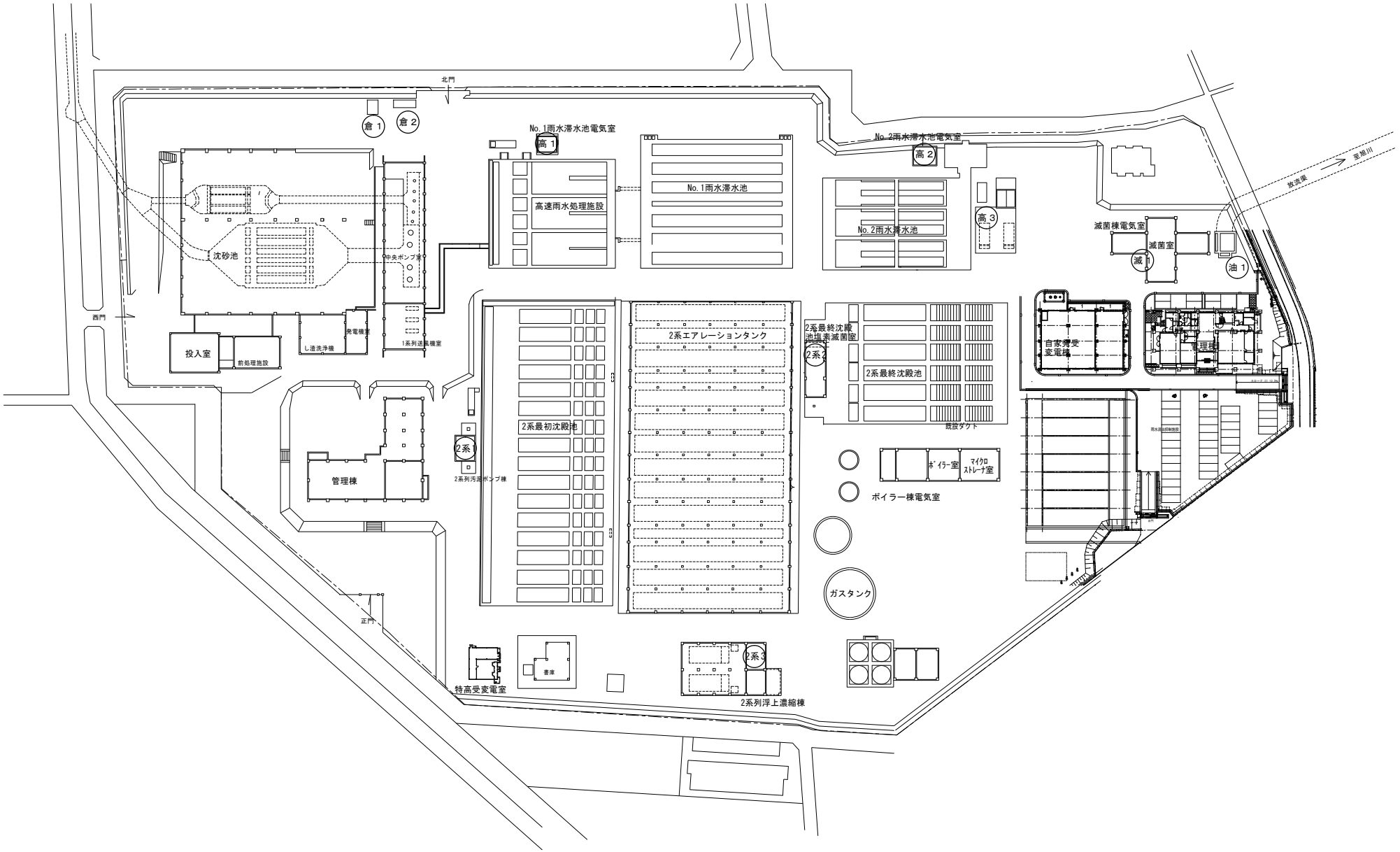
1) 図中特記なき配管配線は下記とする。

記号	配線
―・―⫽―・―	EM-AE1.2-2C(天井ころがし配線)
HP ―・―⫽―・―	EM-HP1.2-2C(天井ころがし配線)
HP5P ―・―/―・―	EM-HP1.2-5P(天井ころがし配線)
HP5P -----/-----	EM-HP1.2-5P(G28)
HP5P(ピット) ――/――	EM-HP1.2-5P(ピット配線)

完成図

旭西排水センターほか消防用設備等点検業務委託　No.7

工事名	岡山市旭西排水センター建設工事その6		
施設名	岡山市旭西排水センター		
図面名称	自家発受変電棟 自動火災報知設備 系統図・平面図	縮尺	N／S
検収年月	令和3年3月	図面種別コード	Z404
設計管理	日本下水道事業団	業務委託番号	0-02-1684-J-10
受託業者	株式会社日水コン	図面番号	2AE-06

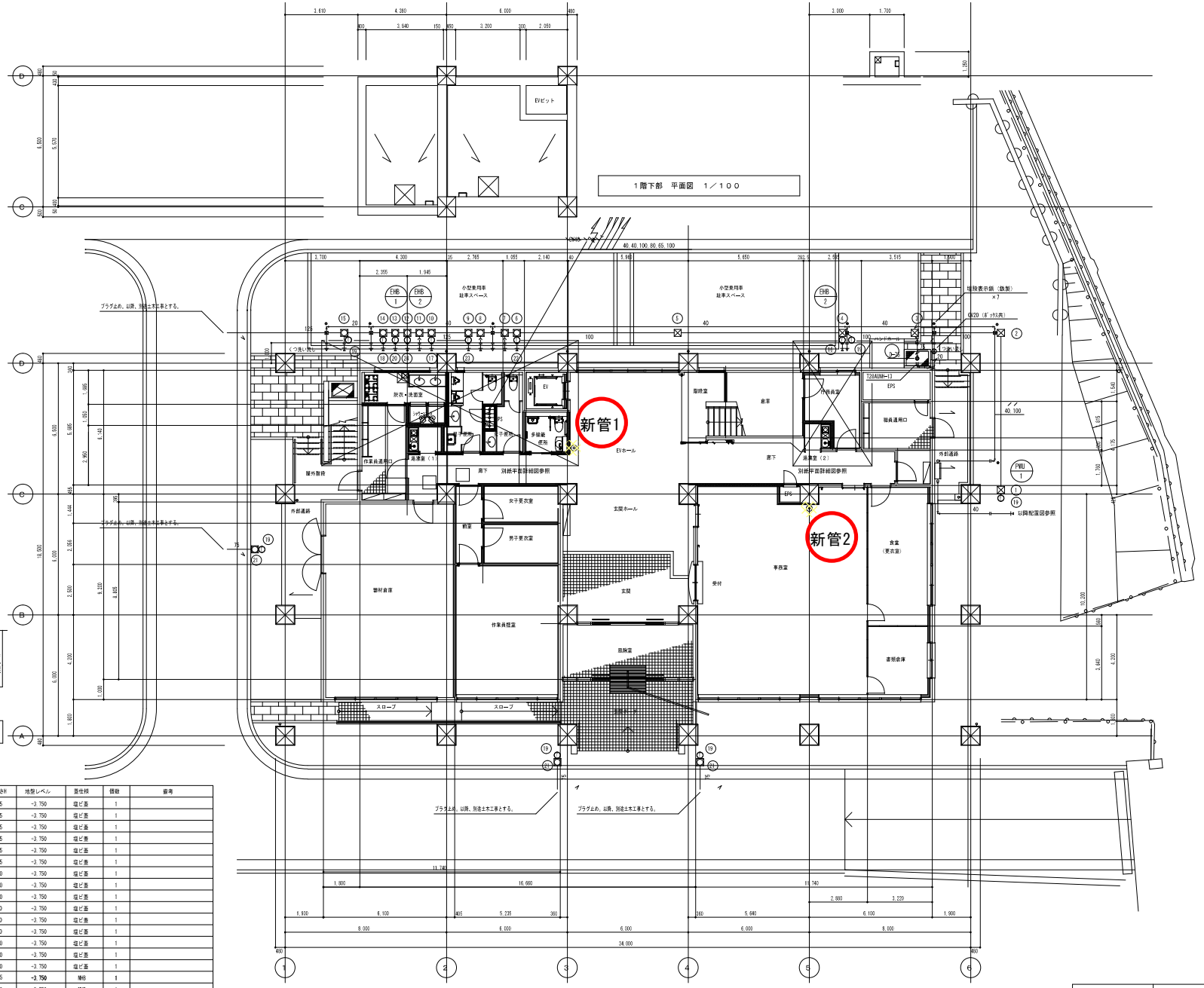


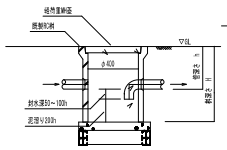
全体配置図　S=1/600

旭西排水センターほか消防用設備等点検業務委託　No.8

完成図

工 事 名	岡山市旭西排水センター建設工事その６		
施 設 名	岡山市旭西排水センター		
図面名称	自動火災報知設備配置図(改修後)　縮尺　1/600		
検収年月	令和３年３月	図面種別コード	Z402
設計管理	日本下水道事業団	業務委託番号	0-02-1684-J-10
受託業者	株式会社日水コン	図面番号	2AE-13





会所例帳異表

記号	例名称	例深さH	地型レベル	面仕様	個数	備考
①	塩ビ製小口径インバート桝200φ	415	-3.750	塩ビ蓋	1	
②	塩ビ製小口径インバート桝200φ　90L	505	-3.750	塩ビ蓋	1	
③	塩ビ製小口径インバート桝200φ　90Y	545	-3.750	塩ビ蓋	1	
④	塩ビ製小口径インバート桝200φ　90Y	585	-3.750	塩ビ蓋	1	
⑤	塩ビ製小口径インバート桝200φ　ST	665	-3.750	塩ビ蓋	1	
⑥	塩ビ製小口径インバート桝200φ　90Y	745	-3.750	塩ビ蓋	1	
⑦	塩ビ製小口径インバート桝200φ　90Y	780	-3.750	塩ビ蓋	1	
⑧	塩ビ製小口径インバート桝200φ　90Y	800	-3.750	塩ビ蓋	1	
⑨	塩ビ製小口径インバート桝200φ　90Y	810	-3.750	塩ビ蓋	1	
⑩	塩ビ製小口径インバート桝200φ　90Y	830	-3.750	塩ビ蓋	1	
⑪	塩ビ製小口径インバート桝200φ　90Y	840	-3.750	塩ビ蓋	1	
⑫	塩ビ製小口径インバート桝200φ　90Y	850	-3.750	塩ビ蓋	1	
⑬	塩ビ製小口径インバート桝200φ　90Y	860	-3.750	塩ビ蓋	1	
⑭	塩ビ製小口径インバート桝200φ　90Y	870	-3.750	塩ビ蓋	1	
⑮	塩ビ製小口径インバート桝200φ　90Y	890	-3.750	塩ビ蓋	1	
⑯	RH-2 1L形トラップ桝　φ400	585	-3.750	鋳鉄	1	
⑰	RB　1L形トラップ桝　φ400	830	-3.750	鋳鉄	1	
⑱	RB　1L形トラップ桝　φ400	870	-3.750	鋳鉄	1	
⑲	塩ビ製トラップ桝（空調ドレン用）	390	-3.750	塩ビ蓋	6	
⑳	RB　1L形トラップ桝　φ400	850	-3.750	鋳鉄	1	
㉑	塩ビ製小口径インバート桝200φ	390	-3.750	塩ビ蓋	3	
㉒	RB　1L形トラップ桝　φ400	745	-3.750	塩ビ蓋	1	
㉓	RB　1L形トラップ桝　φ400	810	-3.750	塩ビ蓋	1	
㉔	RB　1L形トラップ桝　φ400	850	-3.750	塩ビ蓋	1	

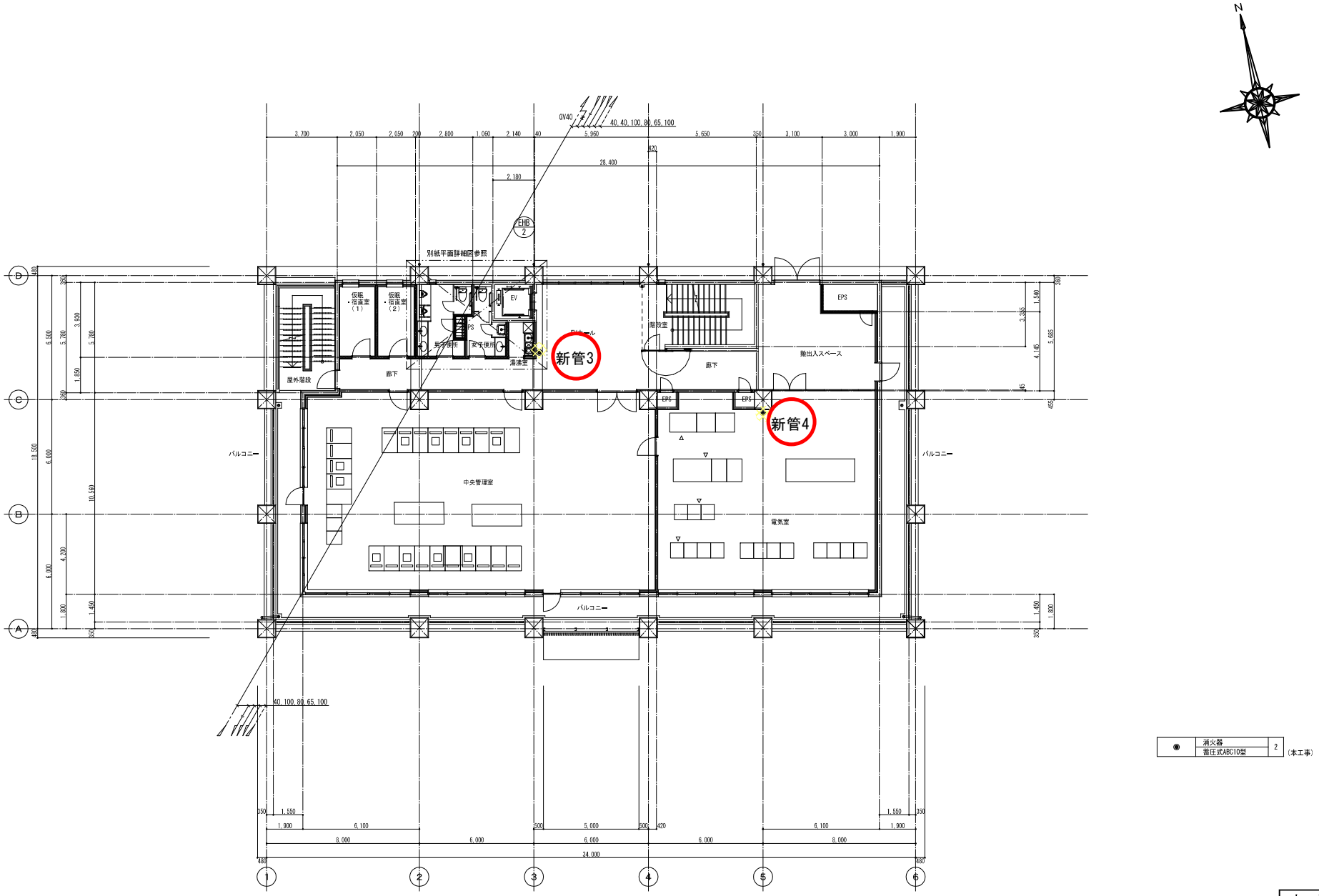
注記：1）深さ数値は参考とする。

◎	消火器 蓄圧式ABC10型	2	（本工事）

完成図

旭西排水センターほか消防用設備等点検業務委託 No.9

工事名	岡山市旭西排水センター建設工事その６		
施設名	岡山市旭西排水センター		
図面名称	管理棟　衛生　１階平面図　　縮尺　１／１００		
検収年月	令和元年12月	図面種別コード	Ｚ３０５
設計管理	日本下水道事業団	業務委託番号	0-02-1684-J07
受託業者	株式会社日水コン	図面番号	1AM-13



◉	消火器 蓄圧式ABC10型	2

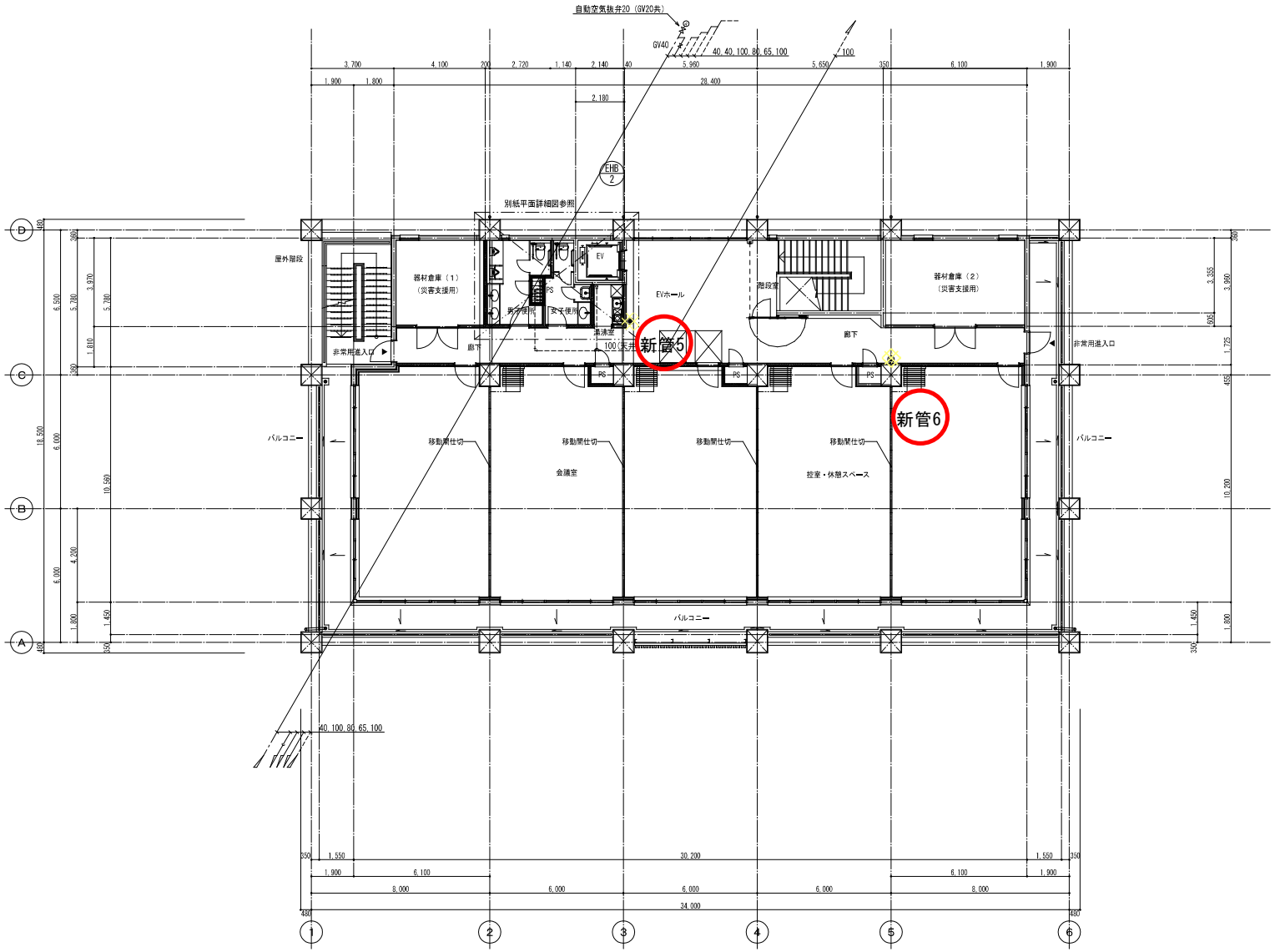
（本工事）

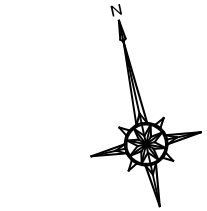
２階　平面図　１／１００

旭西排水センターほか消防用設備等点検業務委託 No.10

完成図

工事名	岡山市旭西排水センター建設工事その６		
施設名	岡山市旭西排水センター		
図面名称	管理棟　衛生　２階平面図　　縮尺　１／１００		
検収年月	令和元年12月	図面種別コード	Ｚ３０５
設計管理	日本下水道事業団	業務委託番号	0-02-1684-J07
受託業者	株式会社日水コン	図面番号	1AM-14





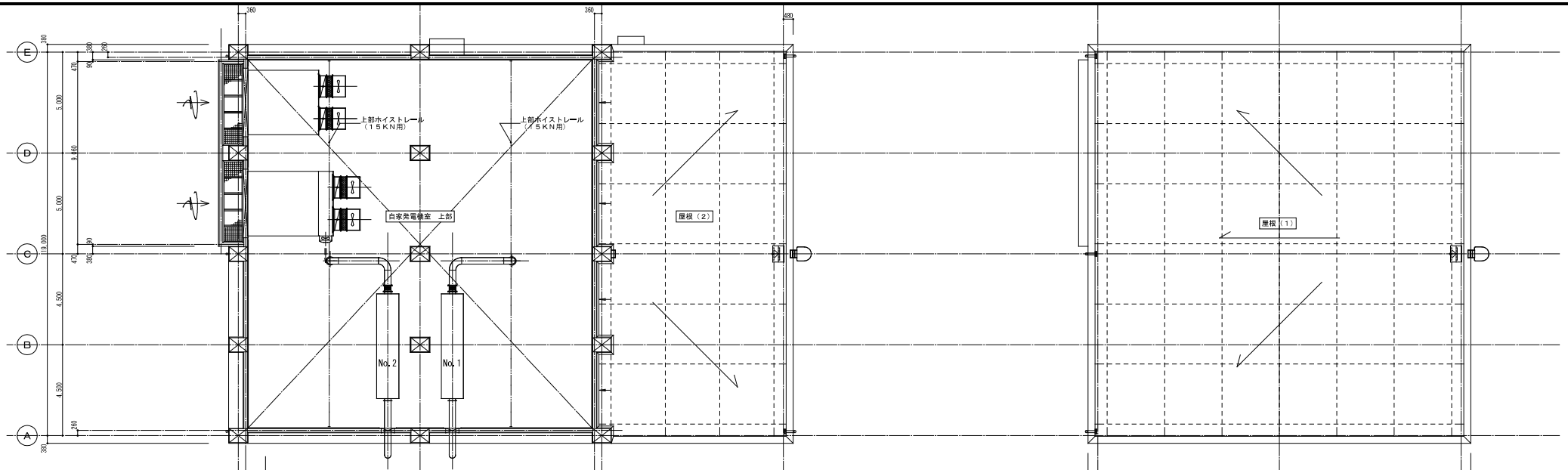
◉	消火器 蓄圧式ABC10型 2 (本工事)

３階　平面図　１／１００

旭西排水センターほか消防用設備等点検業務委託 No.11

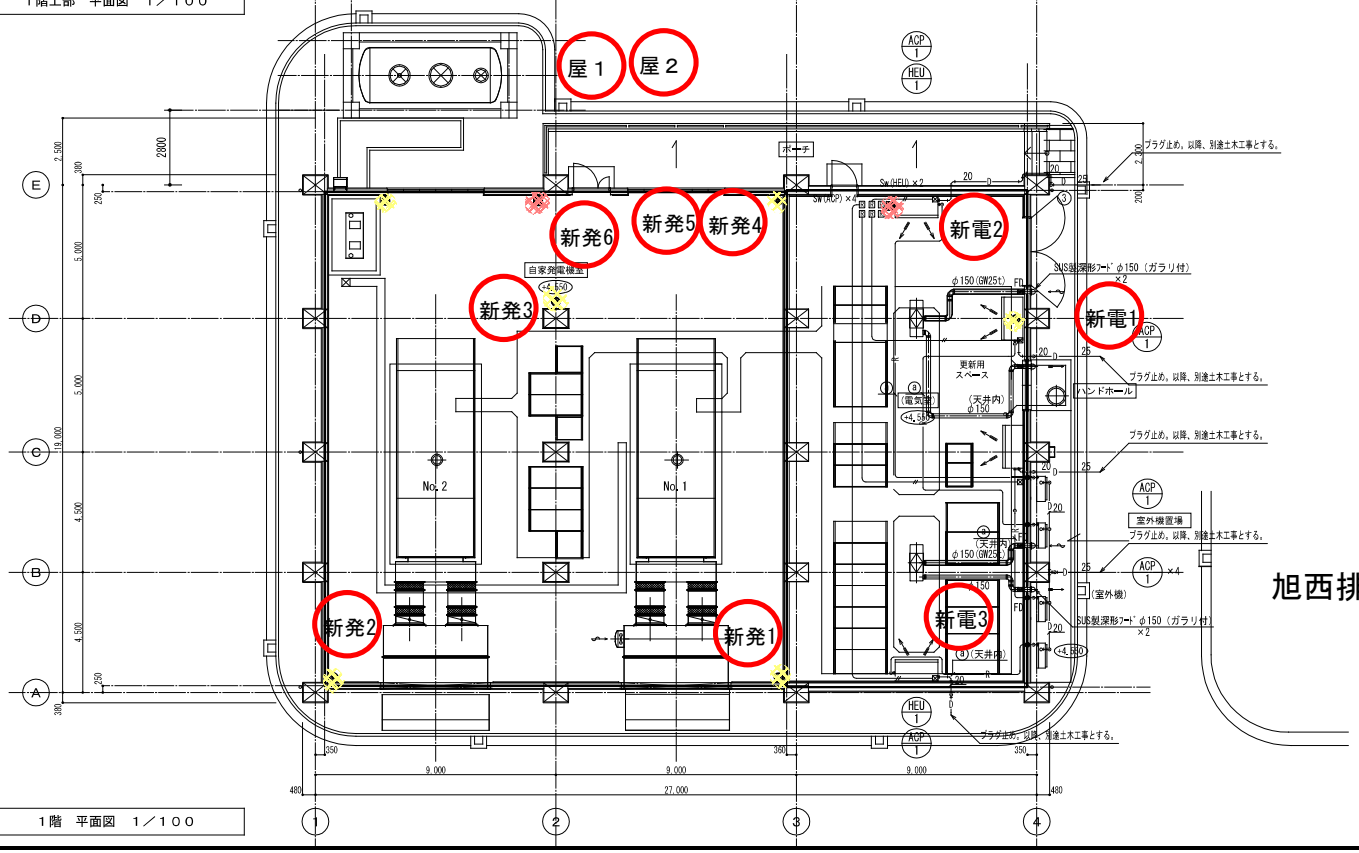
完成図

工事名	岡山市旭西排水センター建設工事その６		
施設名	岡山市旭西排水センター		
図面名称	管理棟　衛生　３階平面図　　縮尺　１／１００		
検収年月	令和元年12月	図面種別コード	Ｚ３０５
設計管理	日本下水道事業団	業務委託番号	0-02-1684-J07
受託業者	株式会社日水コン	図面番号	1AM-15



１階上部　平面図　１／１００

屋根伏図　１／１００



１階　平面図　１／１００

N

冷媒管リスト（参考）					
記号	液管 ×ガス管	制御配線	電源配線	アース線
ⓐ	9.5φ × 15.9φ	EM-CEE-S1.25mm2－3C	EM-CE2.0mm2-3C	EM-IE1.6mm

※　配線は全て冷媒管共巻き

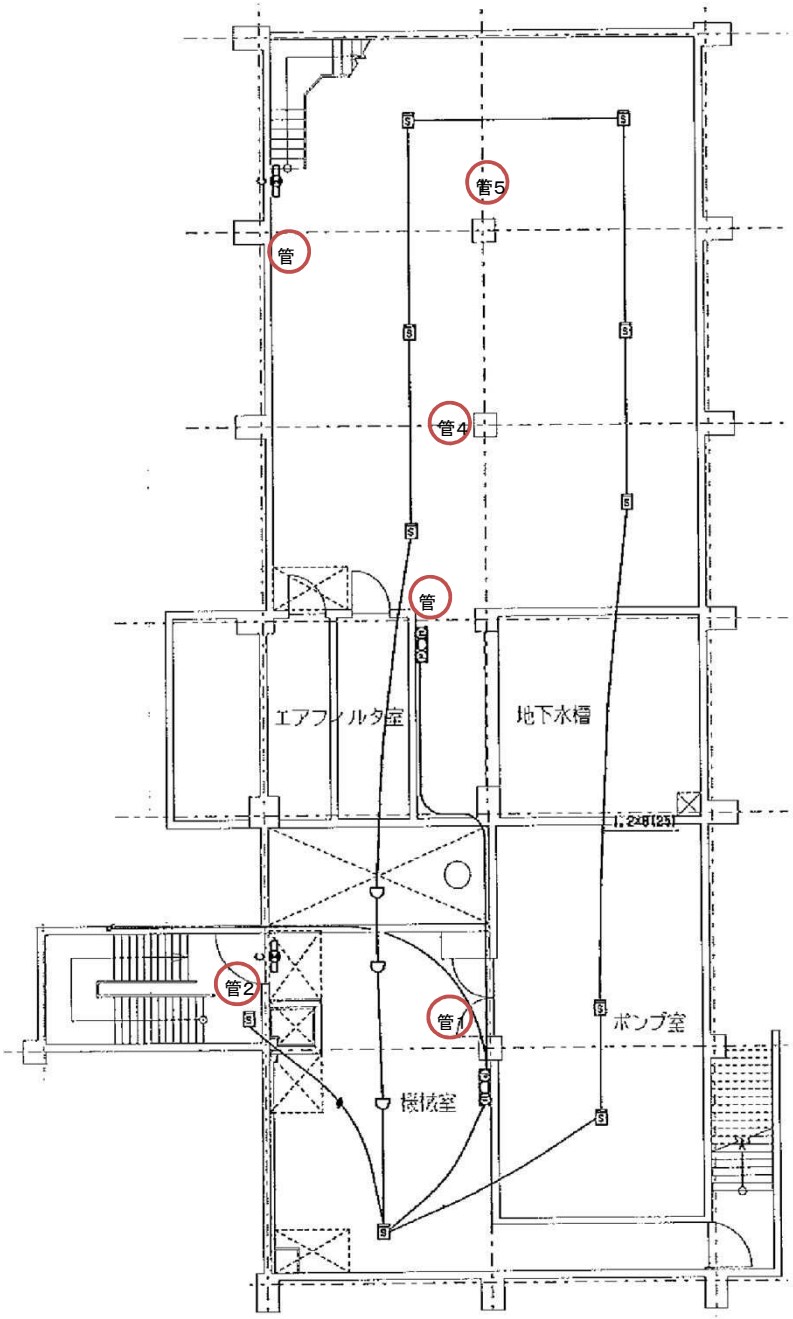
旭西排水センターほか消防用設備等点検業務委託 No.12

●	消火器 蓄圧式ABC10型	6	（本工事）
■	消火器 蓄圧式ABC50型	2	（本工事）

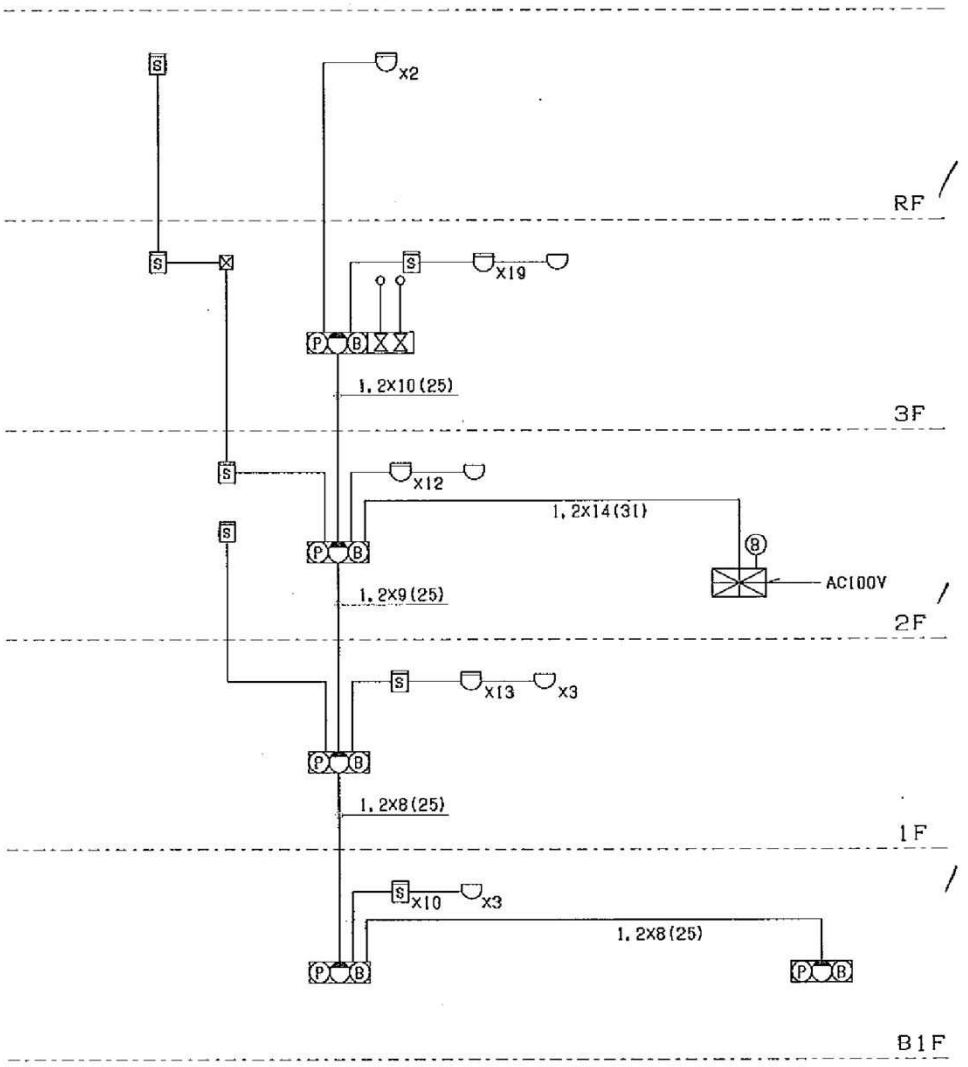
（凡　例）
内の数字は、ＴＰ表示　床レベルを示す。
水勾配のある部分においては水下レベルとする。

完成図

工 事 名	岡山市旭西排水センター建設工事その６		
施 設 名	岡山市旭西排水センター		
図面名称	自家発受変電棟　空調・換気　平面図　縮尺　１／１００		
検収年月	令和３年３月	図面種別コード	Ｚ３０５
設計管理	日本下水道事業団	業務委託番号	0-02-1684-J-10
受託業者	株式会社日水コン	図面番号	2AM-02



［ 管理棟地下1階 ］



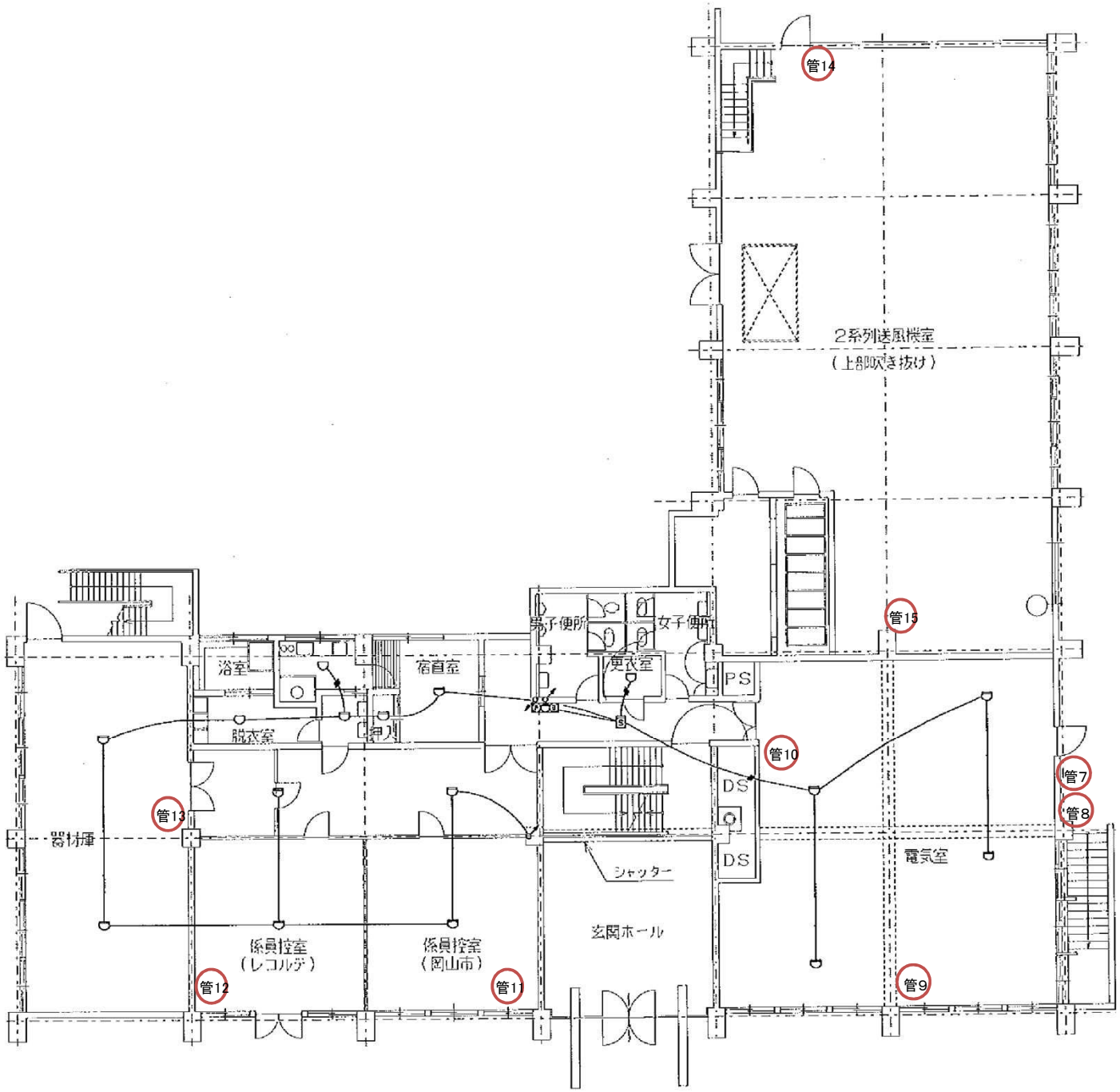
［ 自火報設備系統図］

図面	旭西排水センターほか消防用設備等点検業務委託
	旧管理棟地下1階・自火報設備系統図
	旭西排水センター

課長		課長補佐		係長		課員		担当者	

令和　　年　　月　　日　　No. 13

岡山市下水道河川局下水道施設部下水道施設管理課(西部)



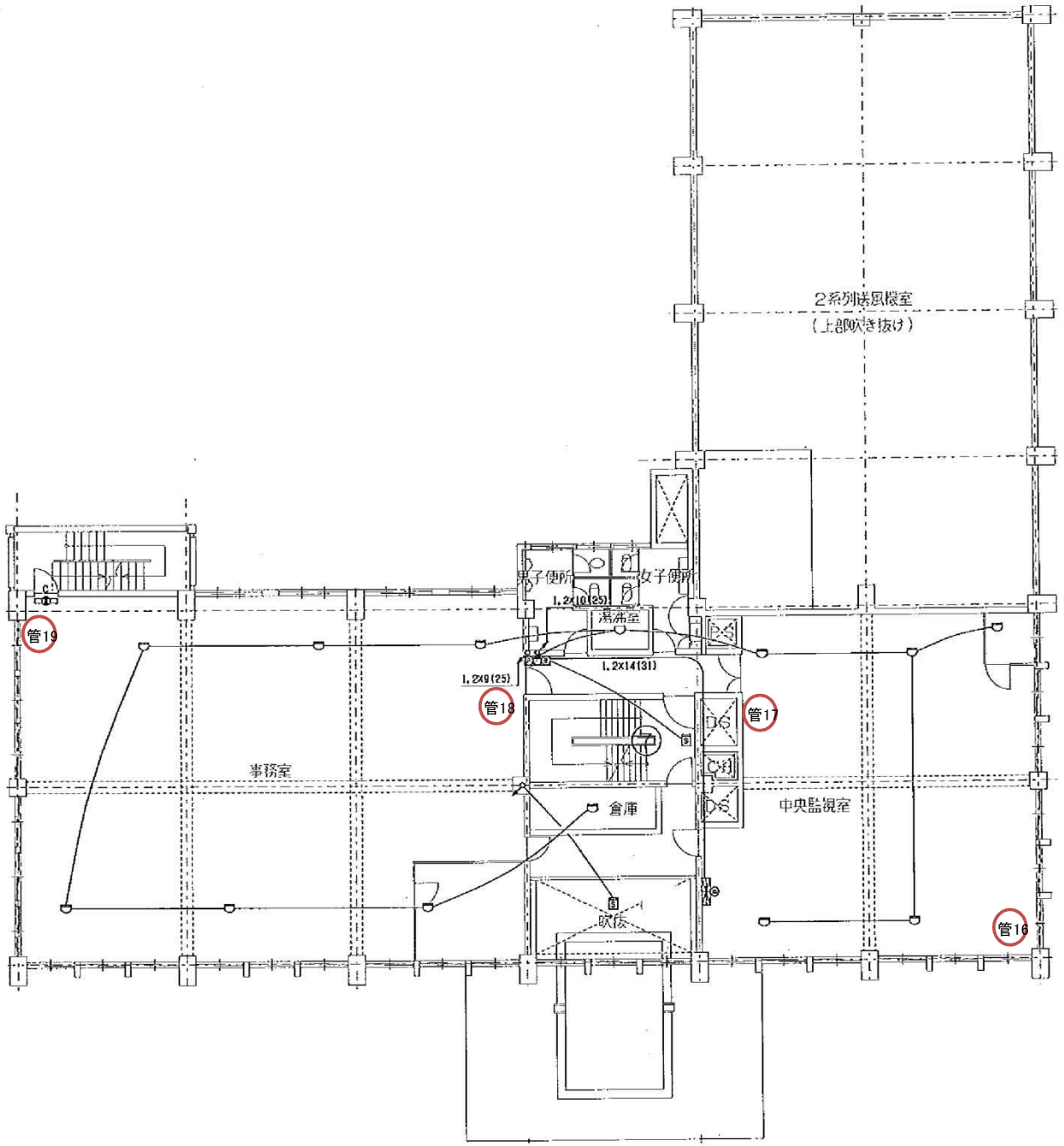
［ 管理棟1階 ］

図面	旭西排水センターほか消防用設備等点検業務委託
	旧管理棟1階
	旭西排水センター

課長		課長補佐		係長		課員		担当者	

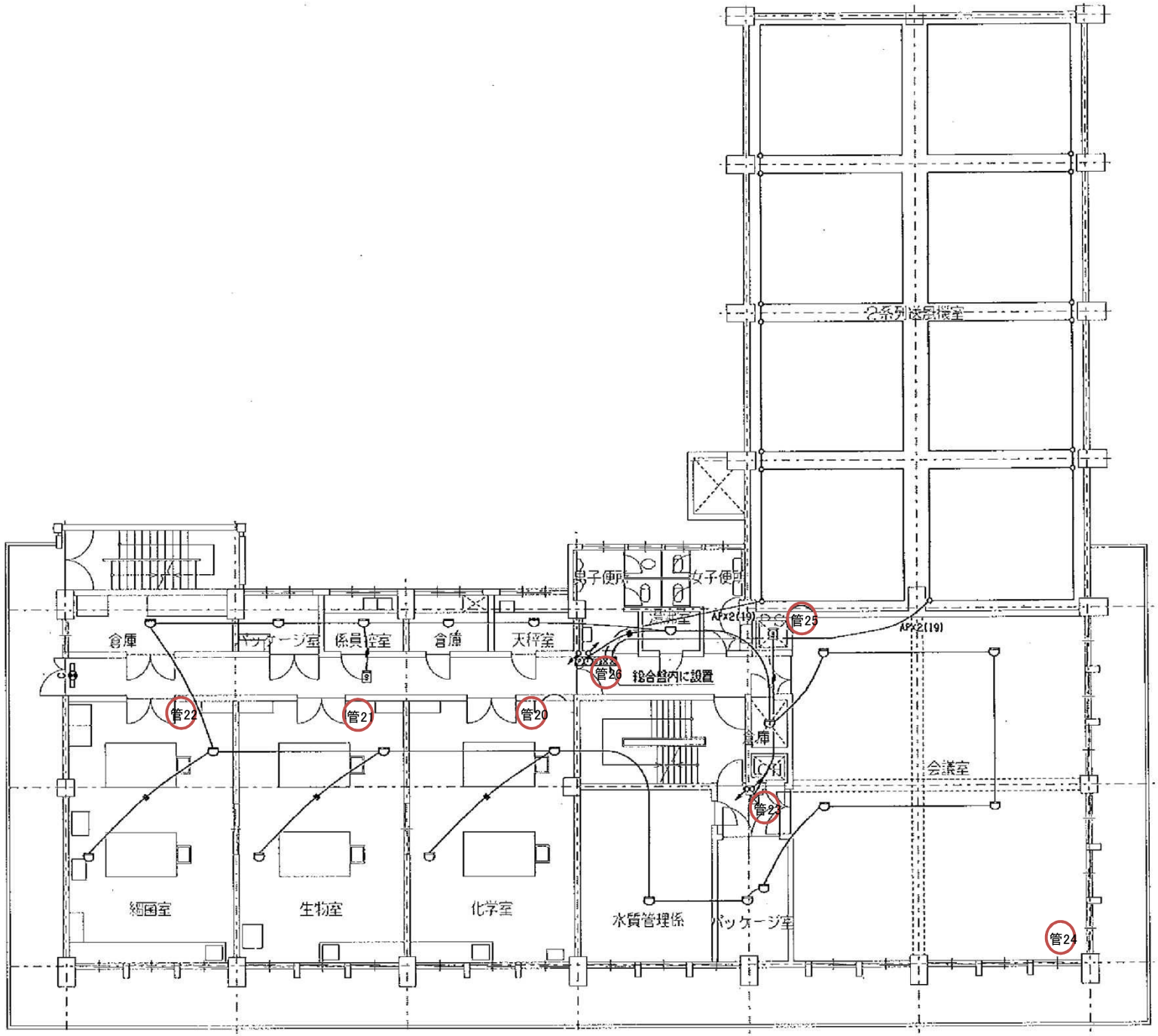
令和　　年　　月　　日　　No. 14

岡山市下水道河川局下水道施設部下水道施設管理課(西部)



[管理棟2階]

図面	旭西排水センターほか消防用設備等点検業務委託								
	旧管理棟2階								
	旭西排水センター								
課長		課長補佐		係長		課員		担当者	
令和　年　月　日								No. 15	
岡山市下水道河川局下水道施設部下水道施設管理課(西部)									



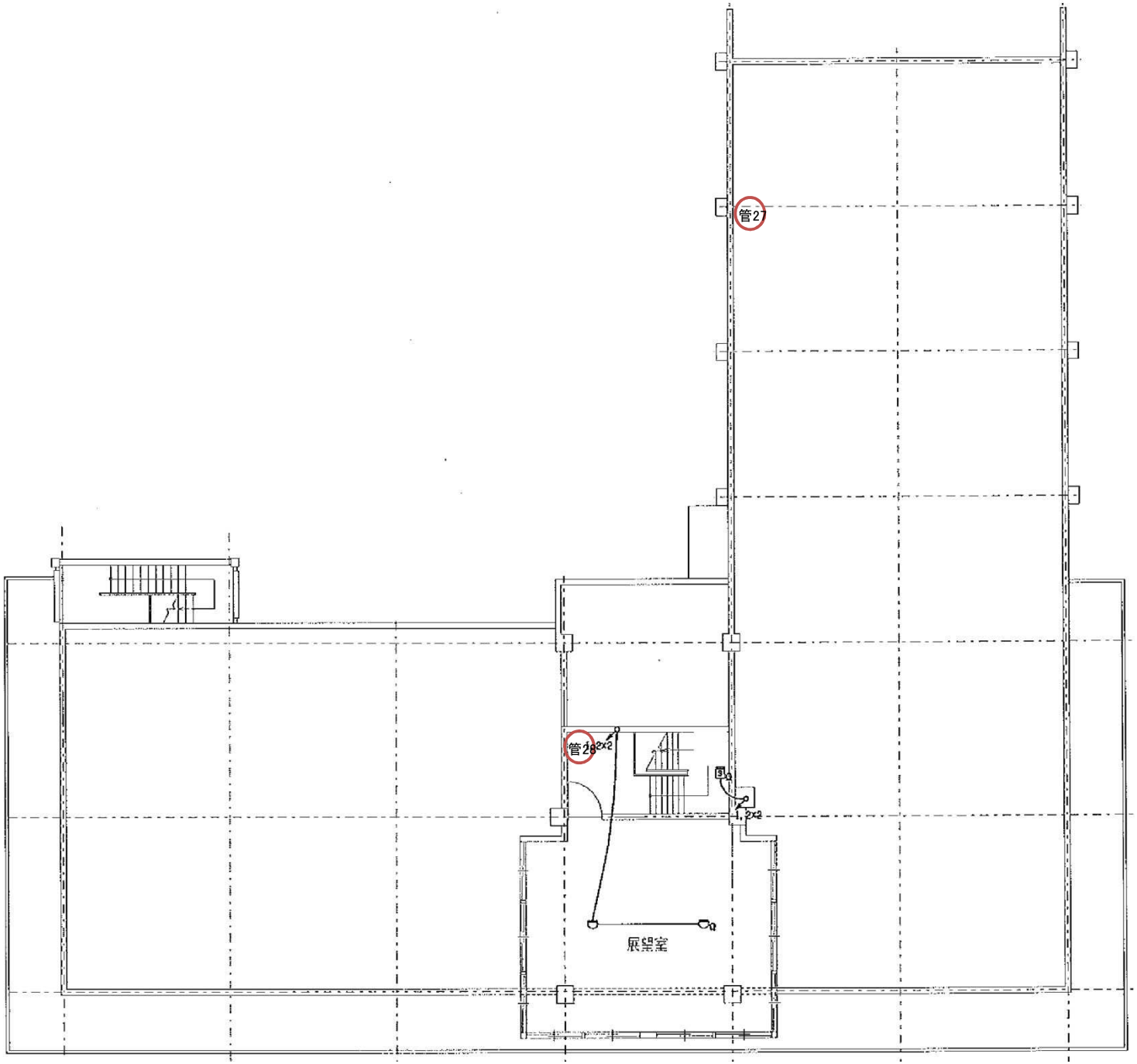
[管理棟3階]

図面	旭西排水センターほか消防用設備等点検業務委託
	旧管理棟3階
	旭西排水センター

課長		課長補佐		係長		課員		担当者	

令和　　年　　月　　日　　No. 16

岡山市下水道河川局下水道施設部下水道施設管理課(西部)



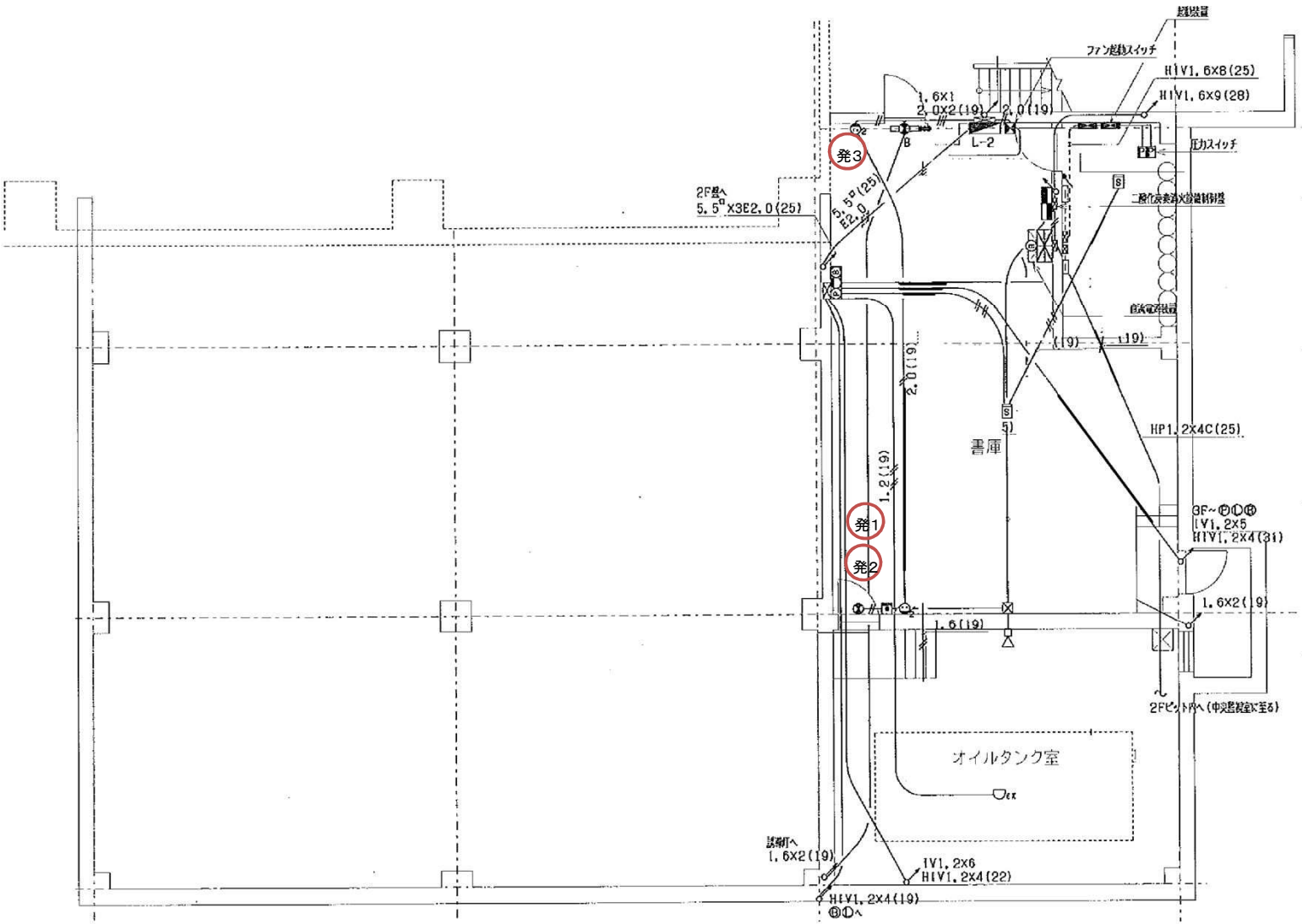
[管理棟塔屋]

図面	旭西排水センターほか消防用設備等点検業務委託
	旧管理棟塔屋
	旭西排水センター

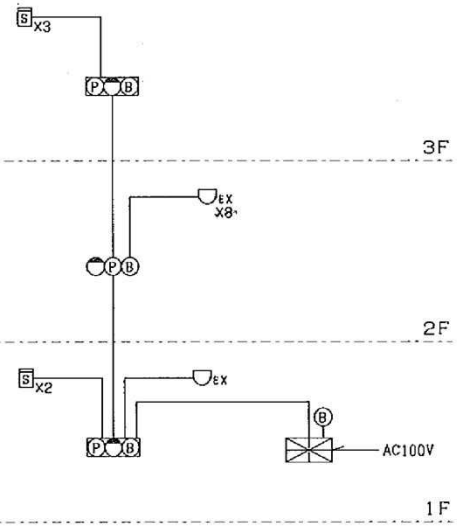
課長		課長補佐		係長		課員		担当者	

令和　　年　　月　　日　　No. 17

岡山市下水道河川局下水道施設部下水道施設管理課(西部)

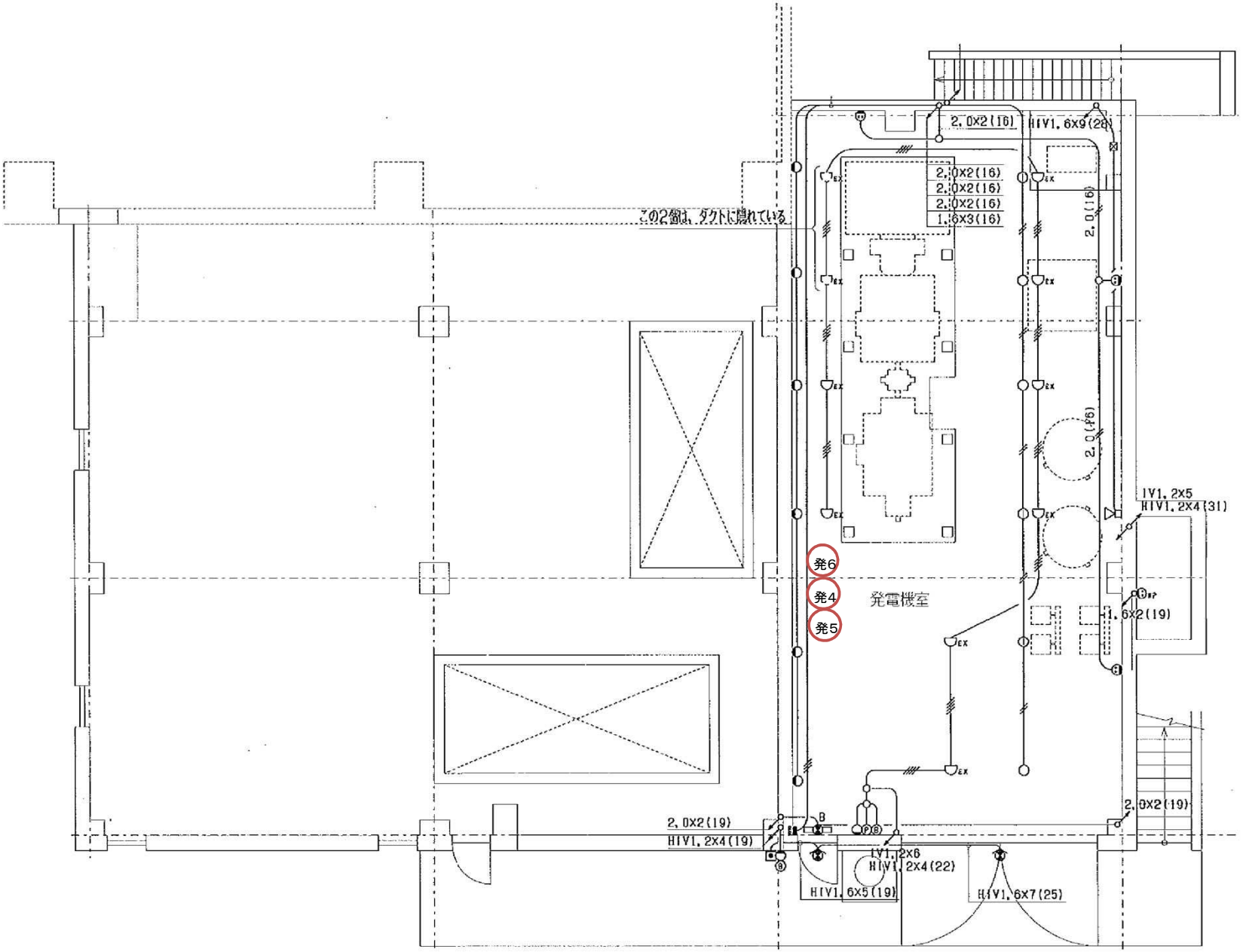


［ 自家発電機室1階 ］



［ 自火報設備系統図］

図面	旭西排水センターほか消防用設備等点検業務委託								
	旧自家発電機室1階・自火報設備系統図								
	旭西排水センター								
課長		課長補佐		係長		課員		担当者	
令和　年　月　日								No. 18	
岡山市下水道河川局下水道施設部下水道施設管理課(西部)									



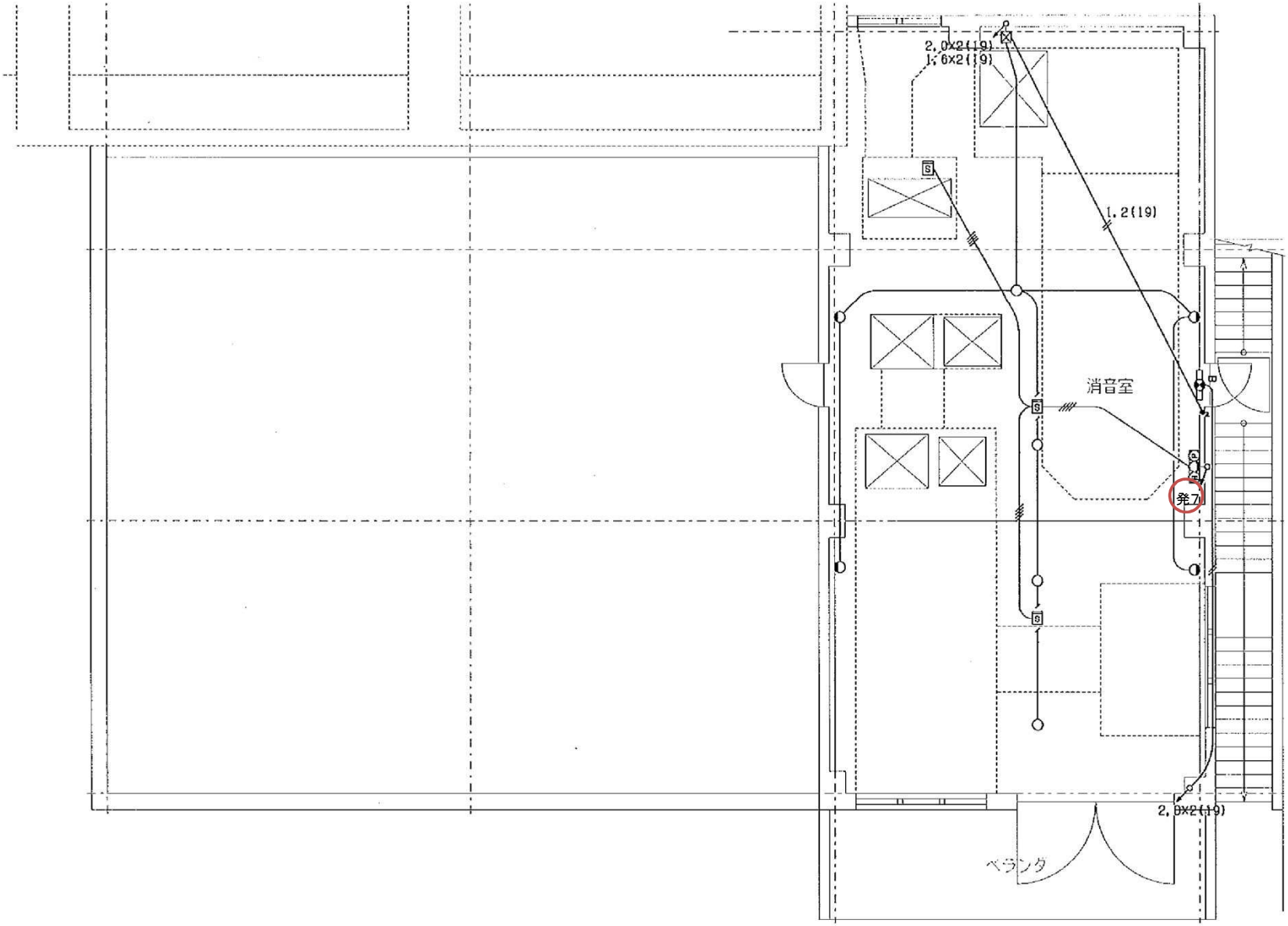
［ 自家発電機室2階］

図面	旭西排水センターほか消防用設備等点検業務委託
	旧自家発電機室2階
	旭西排水センター

課長		課長補佐		係長		課員		担当者	

令和　　年　　月　　日　　No. 19

岡山市下水道河川局下水道施設部下水道施設管理課(西部)



［ 自家発電機室3階 ］

図面	旭西排水センターほか消防用設備等点検業務委託								
	旧自家発電機室3階								
	旭西排水センター								
課長		課長補佐		係長		課員		担当者	
令和　年　月　日								No. 20	
岡山市下水道河川局下水道施設部下水道施設管理課(西部)									