

デジタル防災行政無線同報系システム施設整備工事

設 計 図 面

令和7年3月

株式会社エイト日本技術開発

目次

図番	図 面 名 称
01	同報系防災行政無線 システム構成図
02	【香芝市役所】 1階 平面図
03	【香芝市役所】 1階 機器配置図
04	【香芝市役所】 3階 平面図(新設)
05	【香芝市役所】 3階 危機管理課 機器配置図(新設)
06	【香芝市役所】 4階 平面図(新設)
07	【香芝市役所】 5階 平面図(新設)
08	【香芝市役所】 6階 平面図(新設)
09	【香芝市役所】 6階 機器配置図(新設)
10	【香芝市役所】 空中線柱立面図(新設)
11	【香芝市役所】 設置機器 信号ケーブル系統図(新設)
12	【香芝市役所】 設置機器 電源ケーブル系統図(新設)
13	【香芝市役所】 1階 平面図(撤去)
14	【香芝市役所】 1階 機器配置図(撤去)
15	【香芝市役所】 3階 平面図(撤去)
16	【香芝市役所】 4階 平面図(撤去)
17	【香芝市役所】 5階 平面図(撤去)
18	【香芝市役所】 6階 平面図(撤去)
19	【香芝市役所】 6階 機器配置図(撤去)
20	【香芝市役所】 設置機器 信号ケーブル系統図(撤去)
21	【香芝市役所】 設置機器 電源ケーブル系統図(撤去)

図番	図 面 名 称
22	屋外拡声子局設備配置図「パターンA」
23	屋外拡声子局設備配置図「パターンB」
24	屋外拡声子局設備配置図「パターンC」
25	屋外拡声子局設備配置図「パターンD」
26	屋外拡声子局設備配置図「パターンE」
27	屋外拡声子局設備配置図「パターンF」
28	屋外拡声子局設備配置図「関屋小学校」(新設)
29	屋外拡声子局設備配置図「五位堂小学校」
30	屋外拡声子局設備配置図「三和小学校」
31	屋外拡声子局設備配置図「旭ヶ丘小学校」
32	屋外拡声子局設備配置図「パターンG」
33	屋外拡声子局設備配置図「パターンH」
34	屋外拡声子局設備配置図「関屋小学校」(撤去)
35	001～004_香芝市位置図(新設)
36	005～008_香芝市位置図(新設)
37	009～012_香芝市位置図(新設)
38	013～016_香芝市位置図(新設)
39	017～020_香芝市位置図(新設)
40	021～024_香芝市位置図(新設)
41	025～028_香芝市位置図(新設)
42	029～032_香芝市位置図(新設)
43	033～035_香芝市位置図(新設)



株式会社 エイト日本技術開発

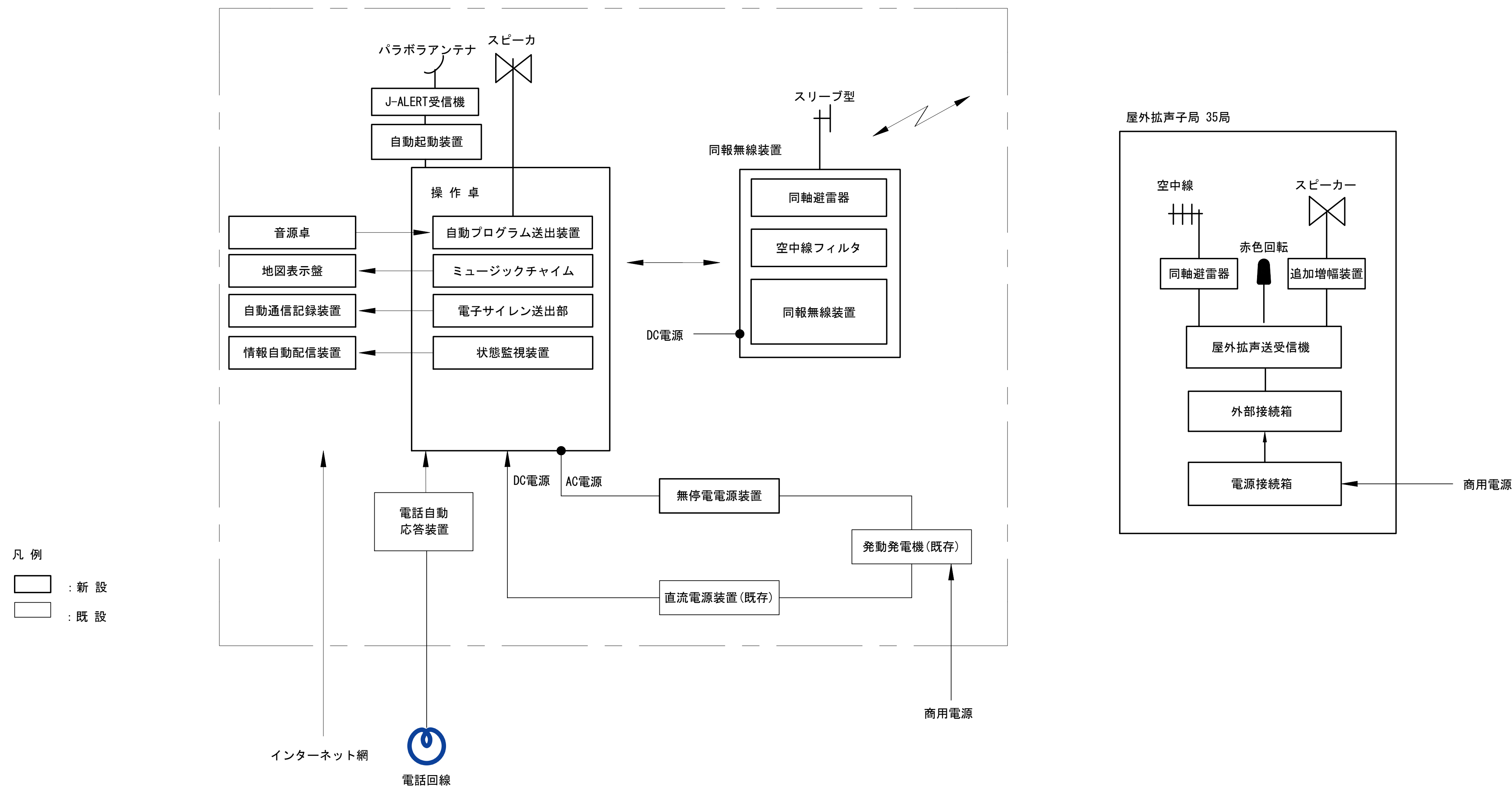
承認	設計	担当		縮尺
				NTS
				設計年度 令和6年度

工事名称 デジタル防災行政無線同報系システム施設整備工事

図面名称 目次

No. 000

システム構成図





株式会社 エイト日本技術開発

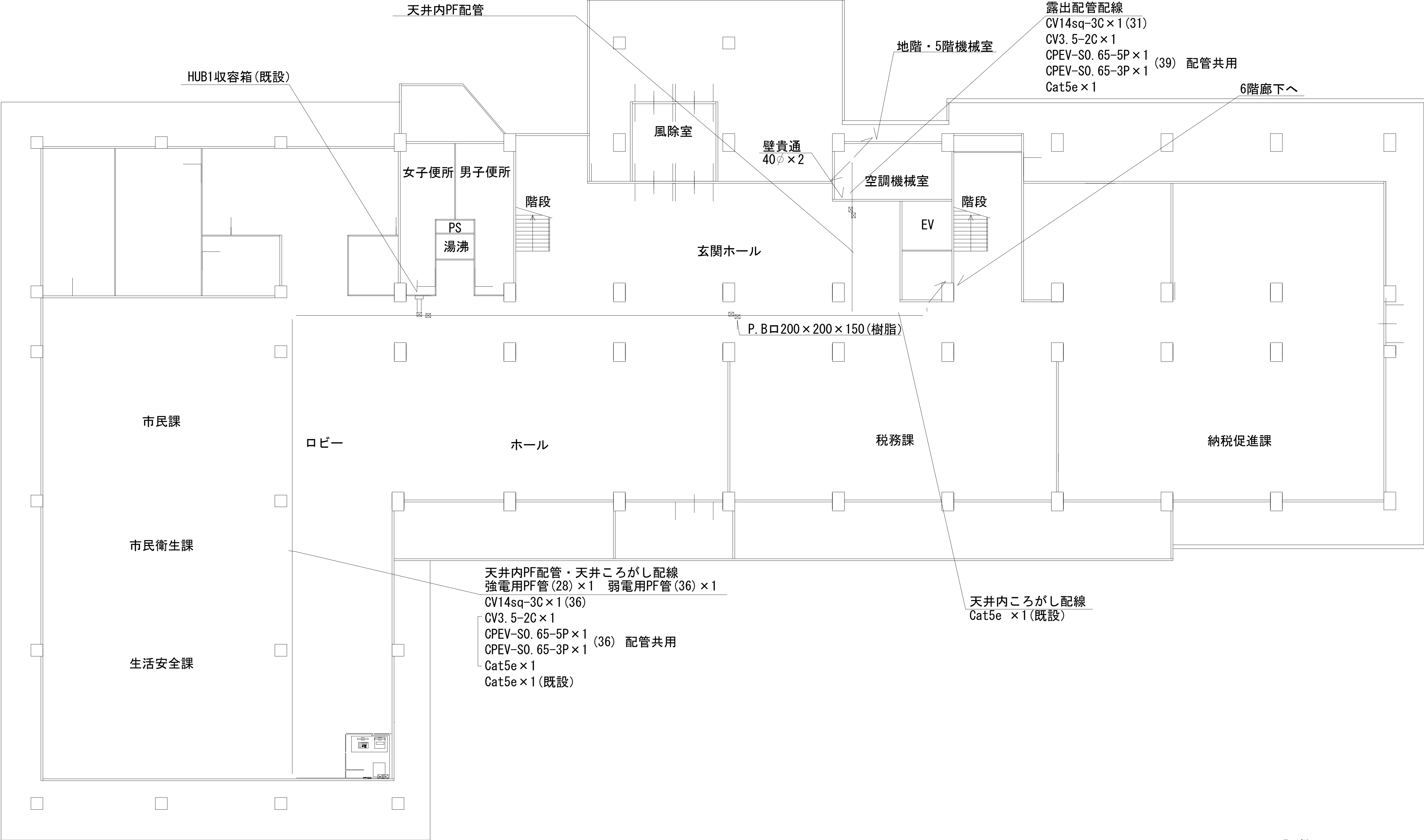
承認	設計	担当	縮尺

NTS
設計年度 令和6年度

工事名称 デジタル防災行政無線同報系システム施設整備工事
図面名称 システム構成図

No. 001

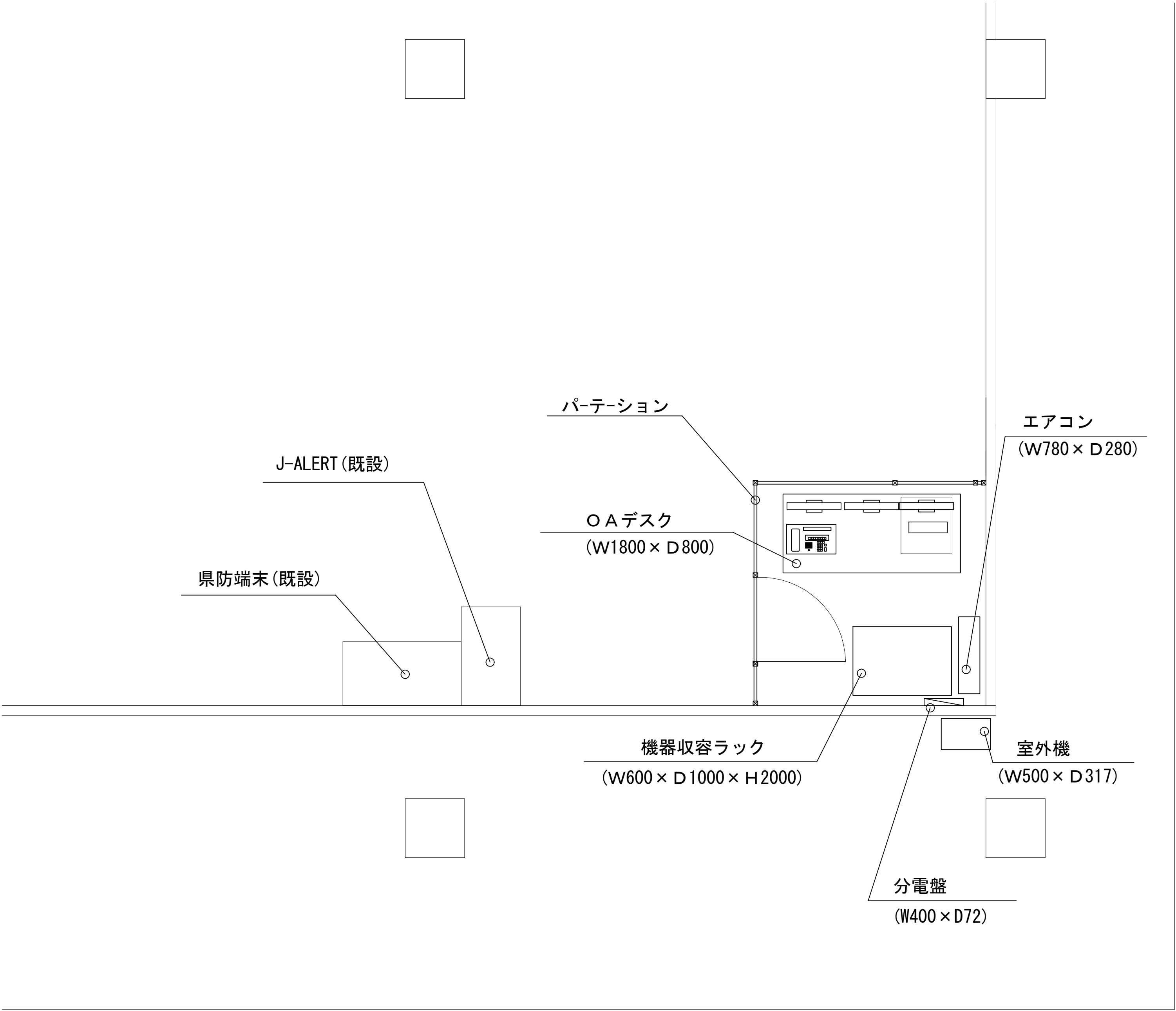
香芝市役所 1階 機器配置図



凡 例			
	: 新設		: 撤去
	: 既設		: 撤去
	: 更新		: 既設

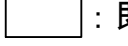
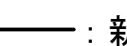
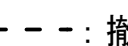
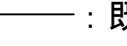
		株式会社 エイト日本技術開発	承認	設計	担当	縮尺	工事名称 デジタル防災行政無線同報系システム施設整備工事 図面名称 香芝市役所 1階 機器配置図	No. 002
						1:100		
						設計年度 令和6年度		

香芝市役所 1 階 機器配置図



機器収容ラック収容機器	備考
運用管理装置 (PC)	
コミュニケーションサーバー (PC)	
UPS (1.5KVA)	
UPS (1.5KVA)	
メロディックス	
JJY-LAN-2.0	
音声アンバランス-バランス変換器	
スイッチングハブ (移動系 DB)	
スイッチングハブ (移動系内部)	

O A デスク設置機器	備考
運用管理装置・コミュニケーションサーバー (ディスプレイ兼用)	
統制台 (タッチパネルディスプレイ)	
統制台 (P C)	
統制台 (操作制御部)	
スピーカー	
自動通信記録装置	

凡 例			
	: 新設		: 撤去
	: 既設		: 更新
	: 新設		: 撤去
	: 既設		: 更新



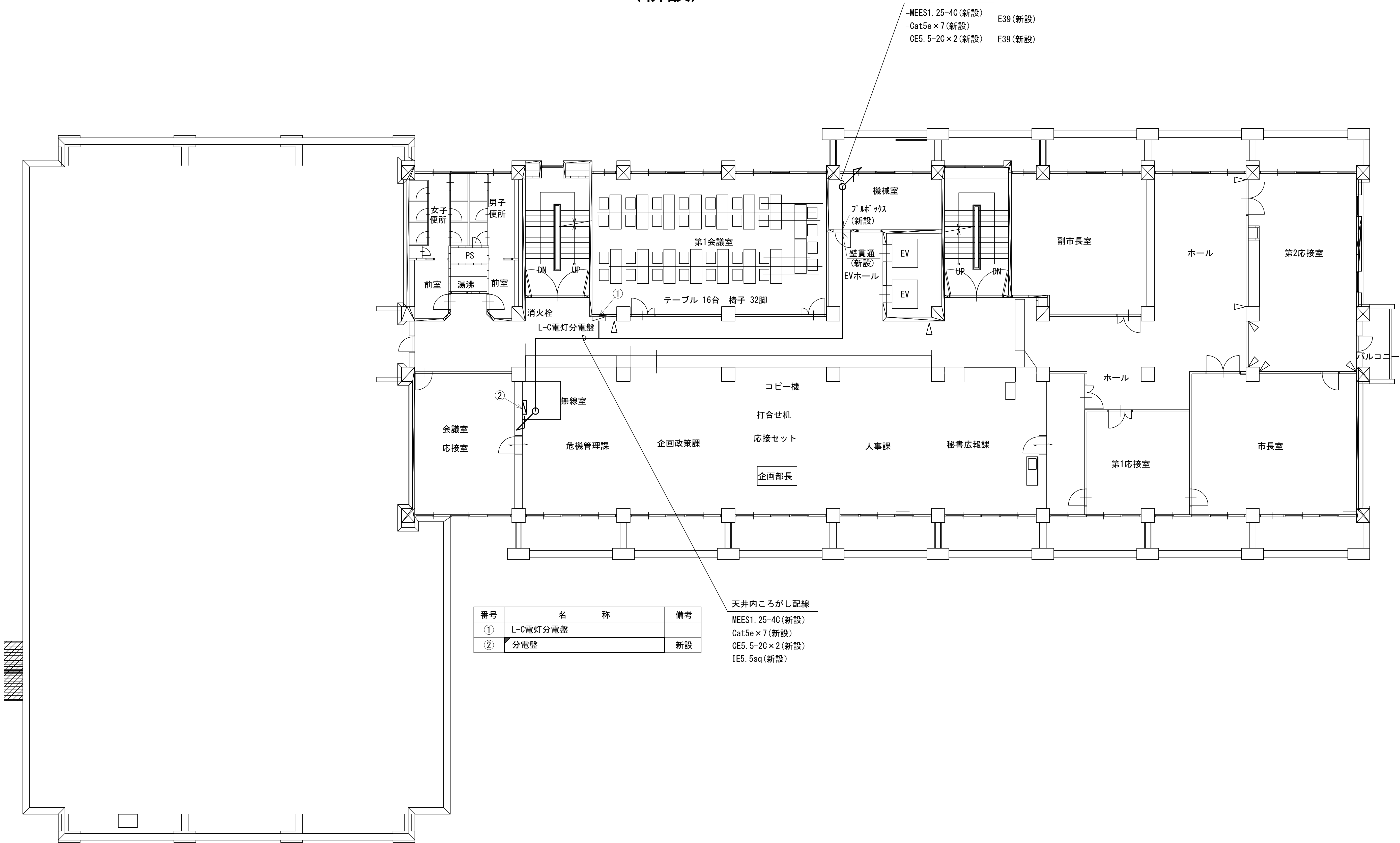
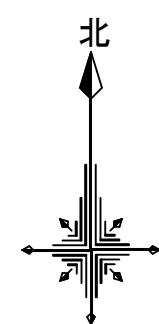
株式会社 エイト日本技術開発

承認	設計	担当	縮尺
			1:30
			設計年度 令和6年度

工事名称 デジタル防災行政無線同報系システム施設整備工事
図面名称 香芝市役所 1 階 機器配置図

No. 003

香芝市庁舎 3階 平面図
(新設)



番号	名 称	備考
①	L-C電灯分電盤	
②	分電盤	新設

天井内ころがし配線

MEES1. 25-4C (新設)
Cat5e x 7 (新設)
CE5. 5-2C x 2 (新設)
IE5. 5sq (新設)

凡 例			
	: 新設		: 撤去
	: 既設		: 撤去
	: 新設		: 撤去
	: 既設		: 撤去



株式会社 エイト日本技術開発

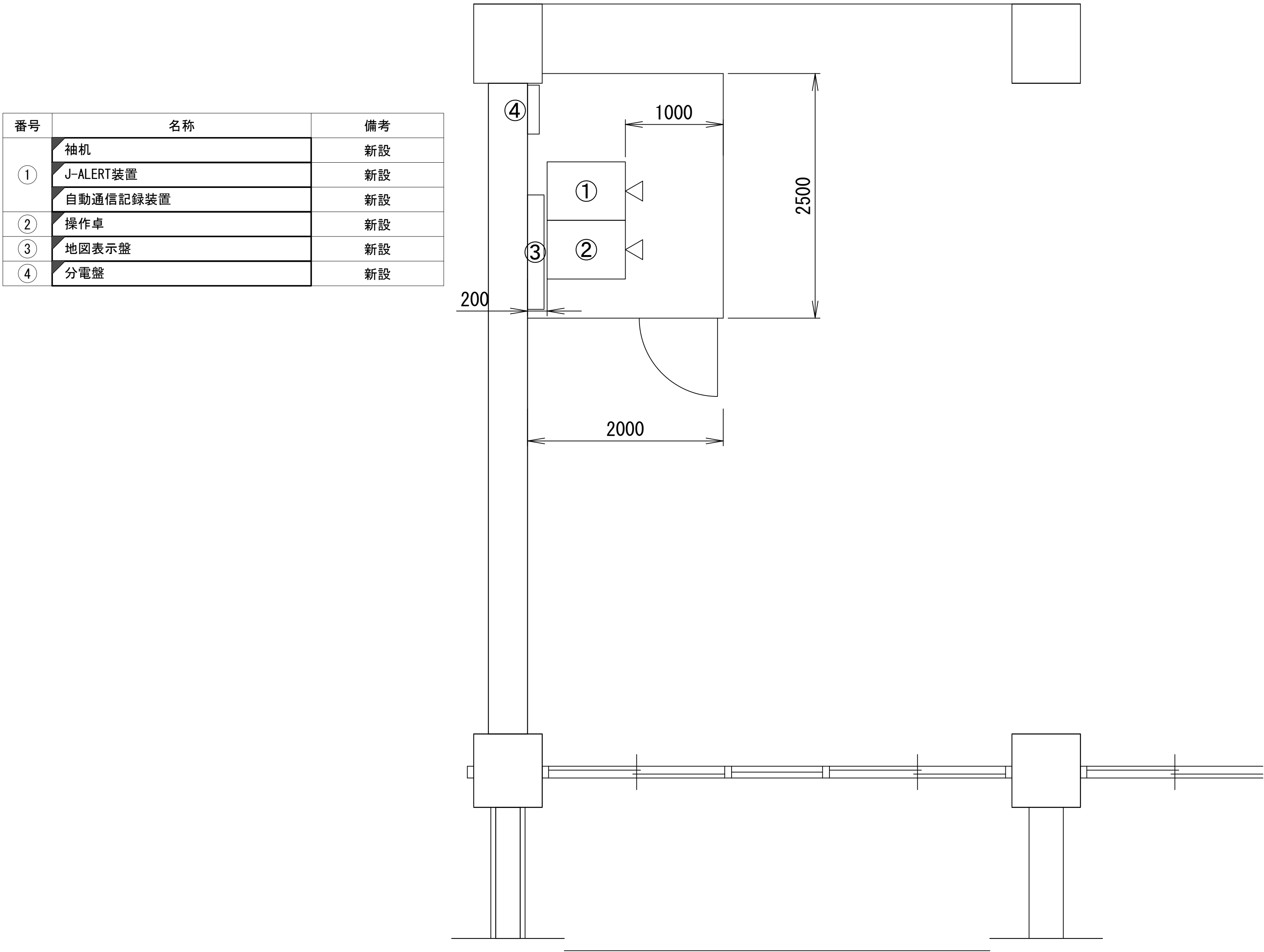
承認	設計	担当	縮尺
			1:100
			設計年度 令和6年度

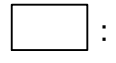
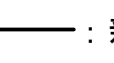
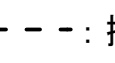
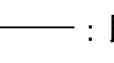
工事名称 デジタル防災行政無線同報システム施設整備工事

図面名称 香芝市庁舎 3階 平面図(新設)

No. 004

香芝市庁舎 3階 危機管理課 機器配置図
(新設)



凡 例			
	: 新設		: 撤去
	: 既設		: 撤去
	: 新設		: 撤去
	: 既設		: 撤去



株式会社 エイト日本技術開発

承認	設計	担当	

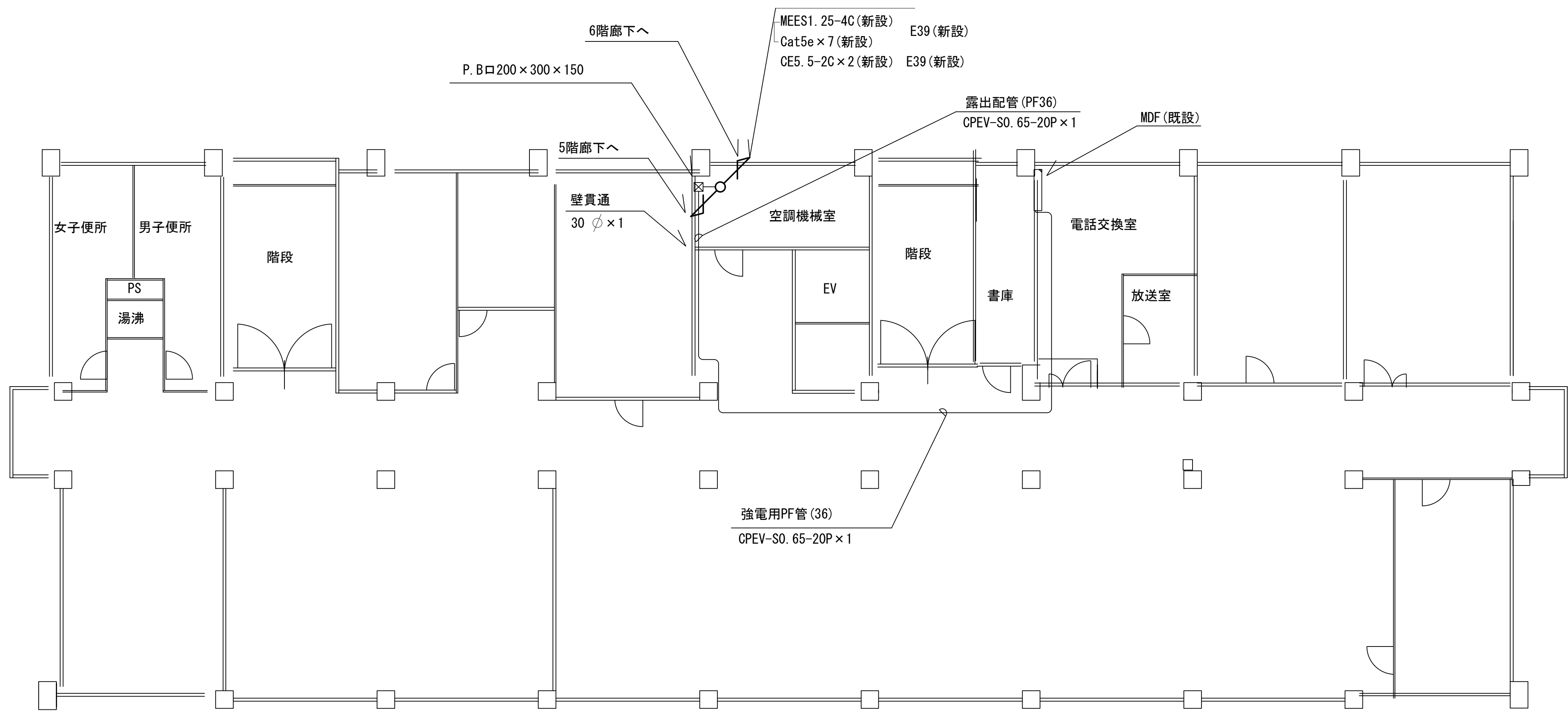
縮尺
1:30
設計年度
令和6年度

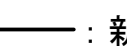
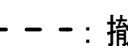
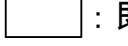
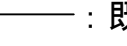
工事名称 デジタル防災行政無線同報系システム施設整備工事

図面名称 香芝市庁舎 3階 危機管理課 機器配置図(新設)

No. 005

香芝市役所 4階 平面図
(新設)



凡 例			
			
新設	撤去	新設	撤去
			
既設	更新	既設	



株式会社 エイト日本技術開発

承認 設計 担当

縮尺

1:100

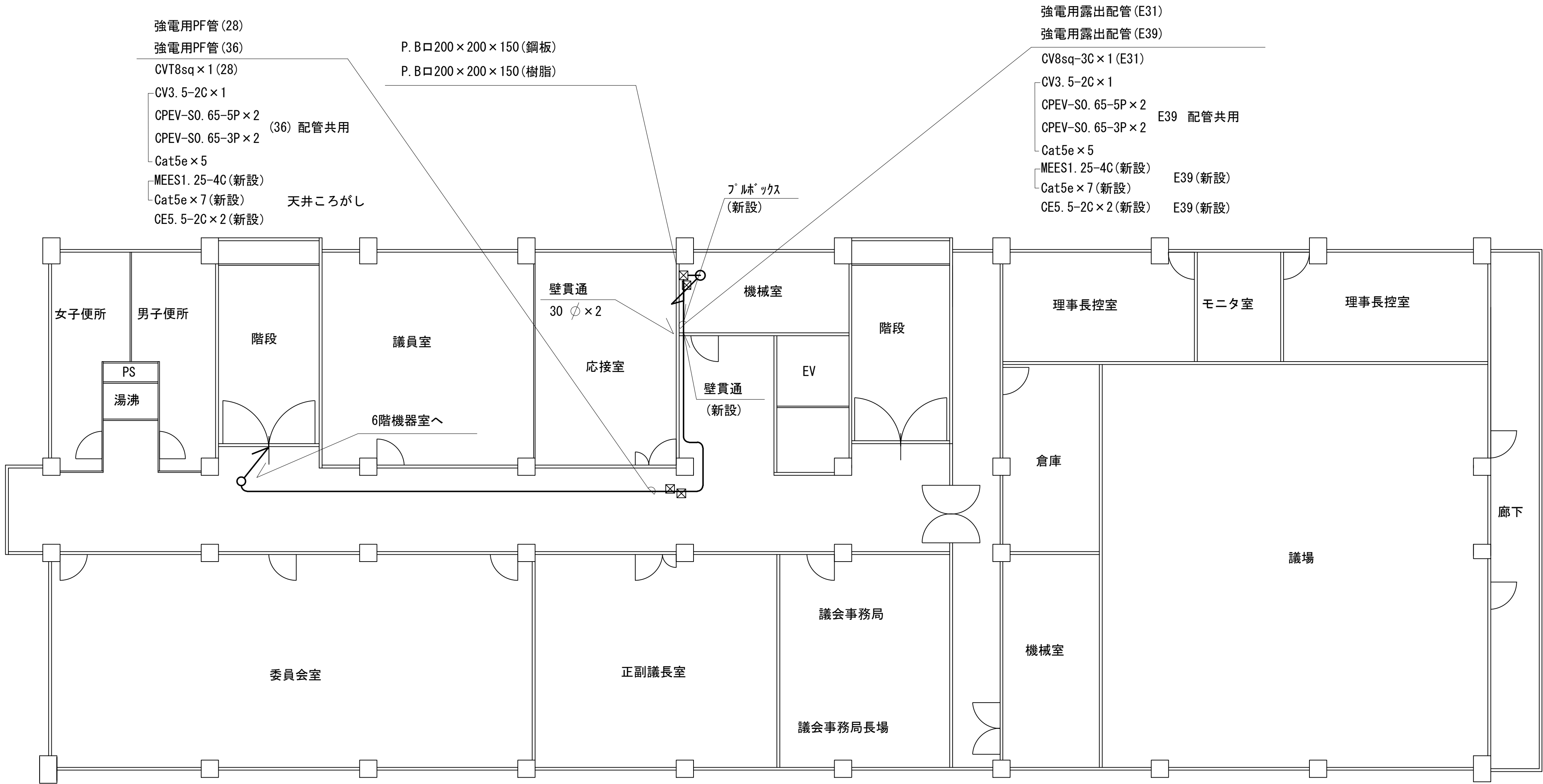
設計年度
令和6年度

工事名称 デジタル防災行政無線同報系システム施設整備工事

図面名称 香芝市役所 4F 平面図(新設)

No. 006

香芝市役所 5階 平面図
(新設)



凡 例			
	: 新設		: 撤去
	: 既設		: 撤去
	: 更新		: 既設



株式会社 エイト日本技術開発

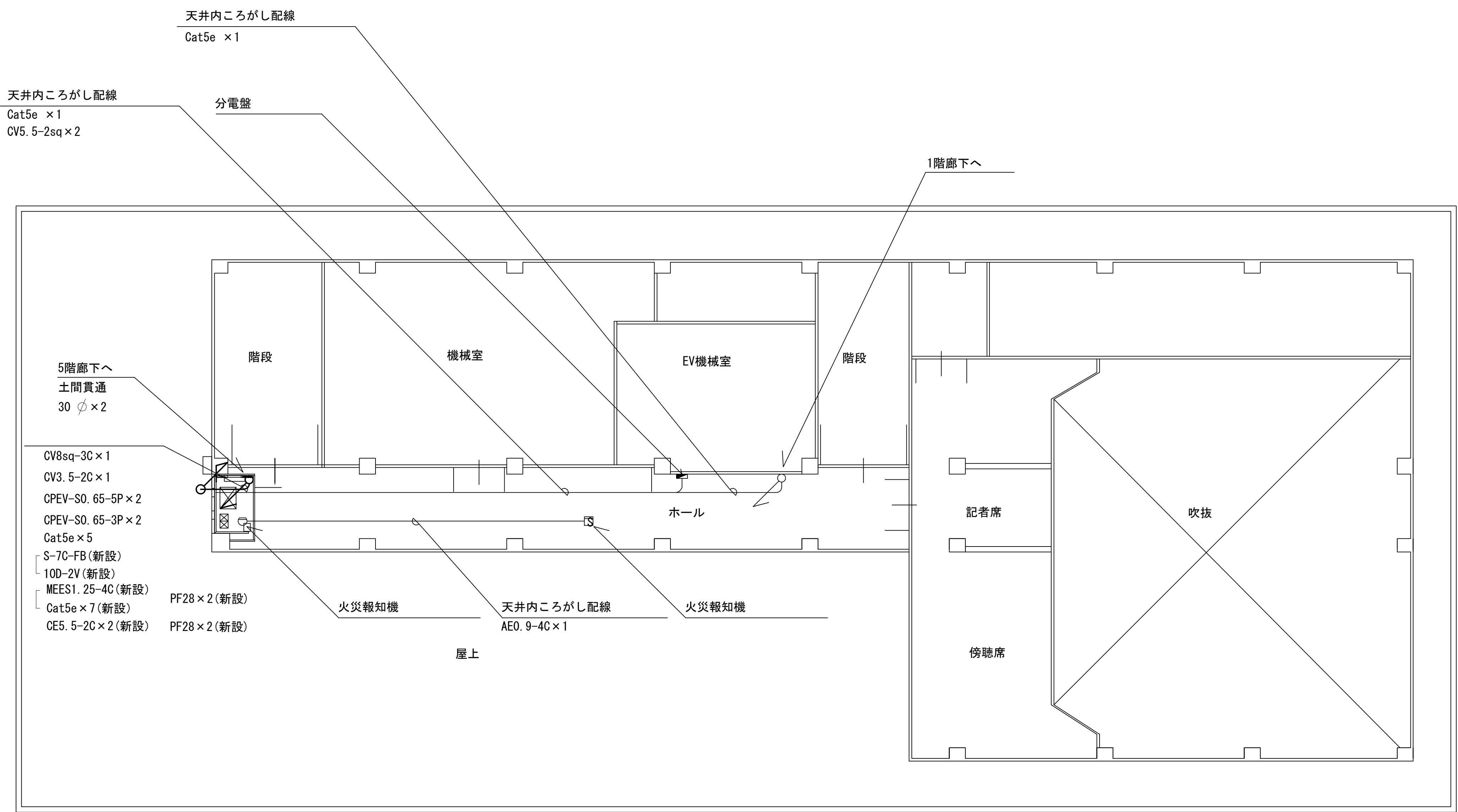
承認	設計	担当	

縮尺
1:100
設計年度
令和6年度

工事名称 デジタル防災行政無線通報系システム施設整備工事
図面名称 香芝市役所 5階 平面図(新設)

No. 007

香芝市役所 6階 平面図
(新設)

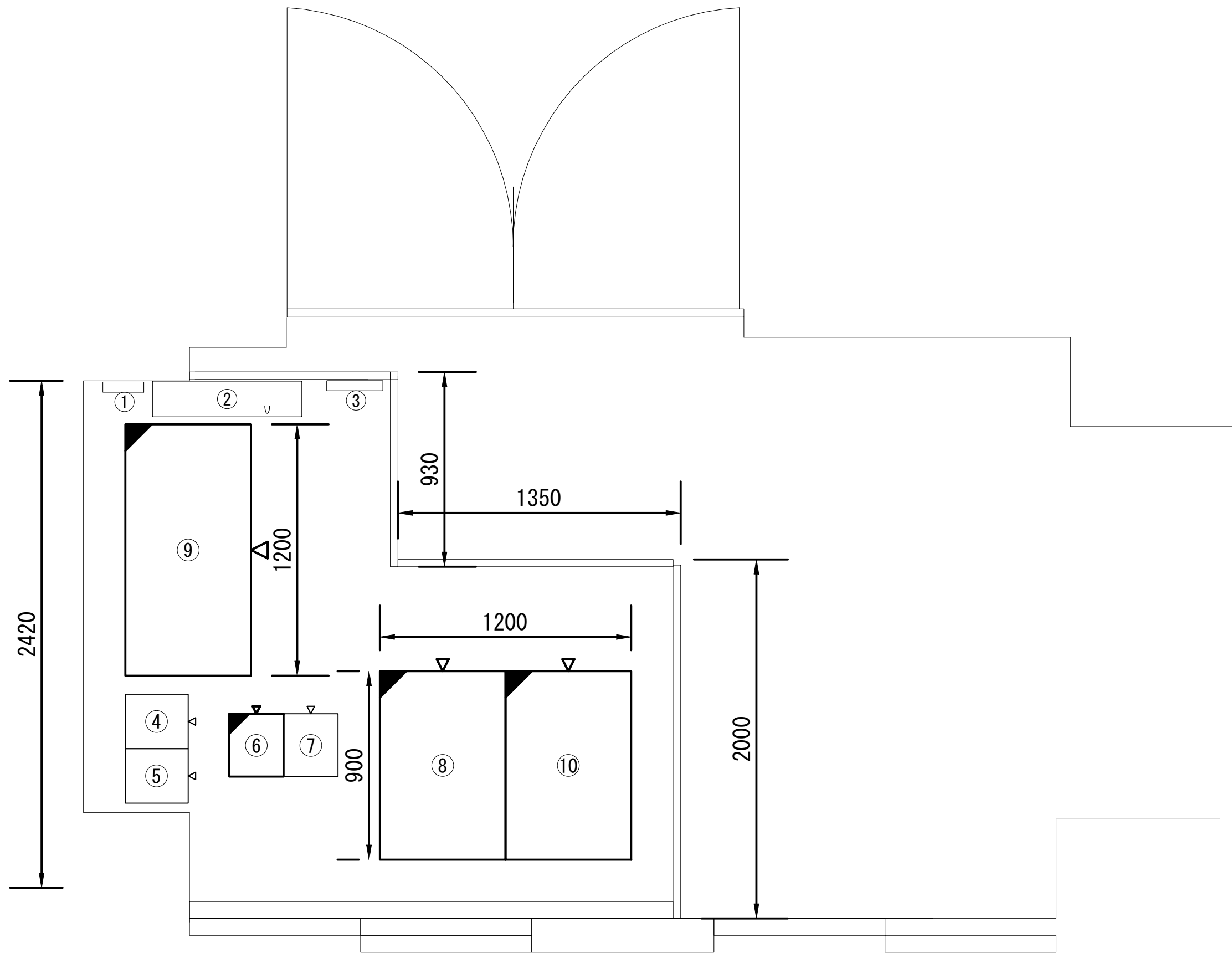


凡 例			
	: 新設		: 撤去
	: 新設		: 撤去
	: 既設		: 更新
	: 既設		: 既設

	株式会社 エイト日本技術開発			承認	設計	担当	縮尺	工事名称 デジタル防災行政無線同報系システム施設整備工事 図面名称 香芝市役所 6階 平面図(新設)	No. 008
							1:100		
							設計年度 令和6年度		

香芝市役所 6階 機器配置図
(新設)

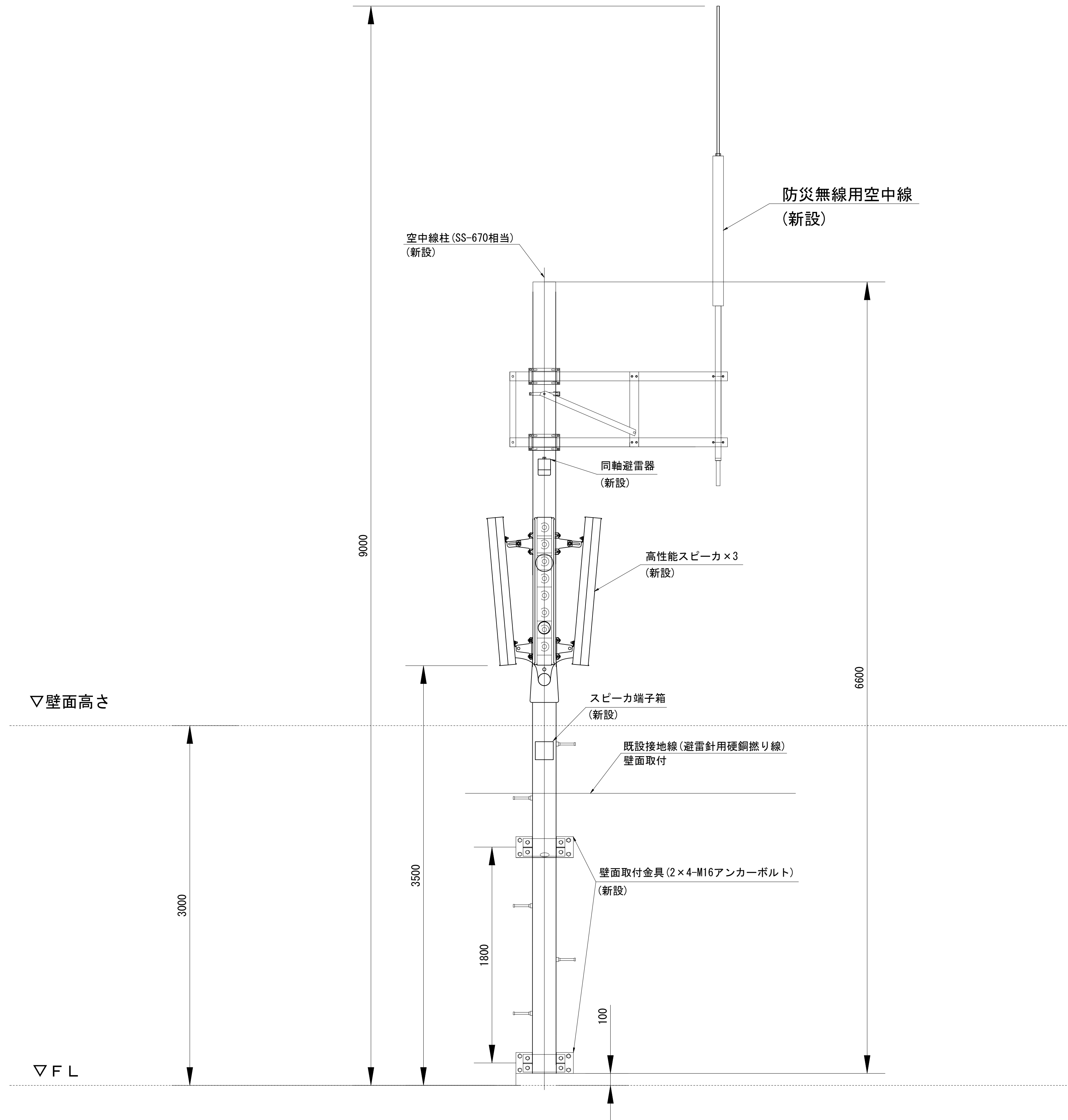
番号	名称	備考
①	分電盤	
②	エアコン室内機	
③	防災行政無線機器用分電盤	
④	基地局無線装置	
⑤	空中線共用機	
⑥	同報無線装置	新設
⑦	統制局制御装置	
⑧	同報19インテラック (1架目)	新設
	J-ALERT受信機	新設
	J-ALERT自動起動装置	新設
	状態監視装置	新設
	情報自動配信装置	新設
	電話自動応答装置	新設
	アンプ360W	新設
	無停電源装置	新設
⑨	直流電源装置	
	蓄電池	新設
⑩	同報19インテラック (2架目)	新設



凡 例			
	: 新設		: 撤去
	: 既設		: 撤去
	: 更新		: 既設

	株式会社 エイト日本技術開発	承認	設計	担当	縮尺	工事名称 デジタル防災行政無線同報系システム施設整備工事 図面名称 香芝市役所 6階 機器配置図(新設)	No. 009
					1:20		
					設計年度 令和6年度		

香芝市役所 空中線柱立面図
(新設)





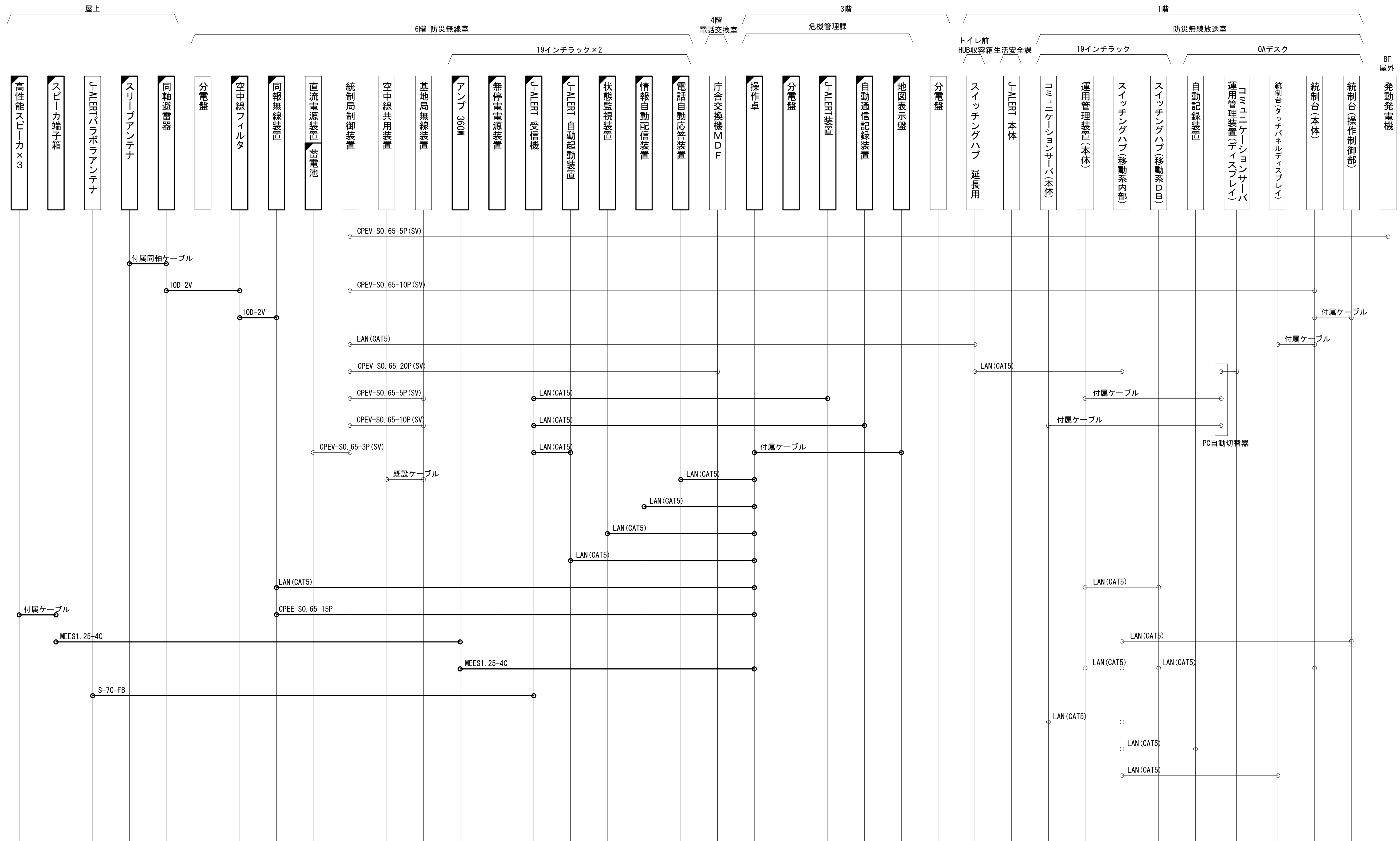
株式会社 エイト日本技術開発

承認	設計	担当	縮尺
			1:20
			設計年度 令和6年度

工事名称 デジタル防災行政無線同報系システム施設整備工事
図面名称 香芝市役所 空中線柱立面図(新設)

No. 010

(新設)

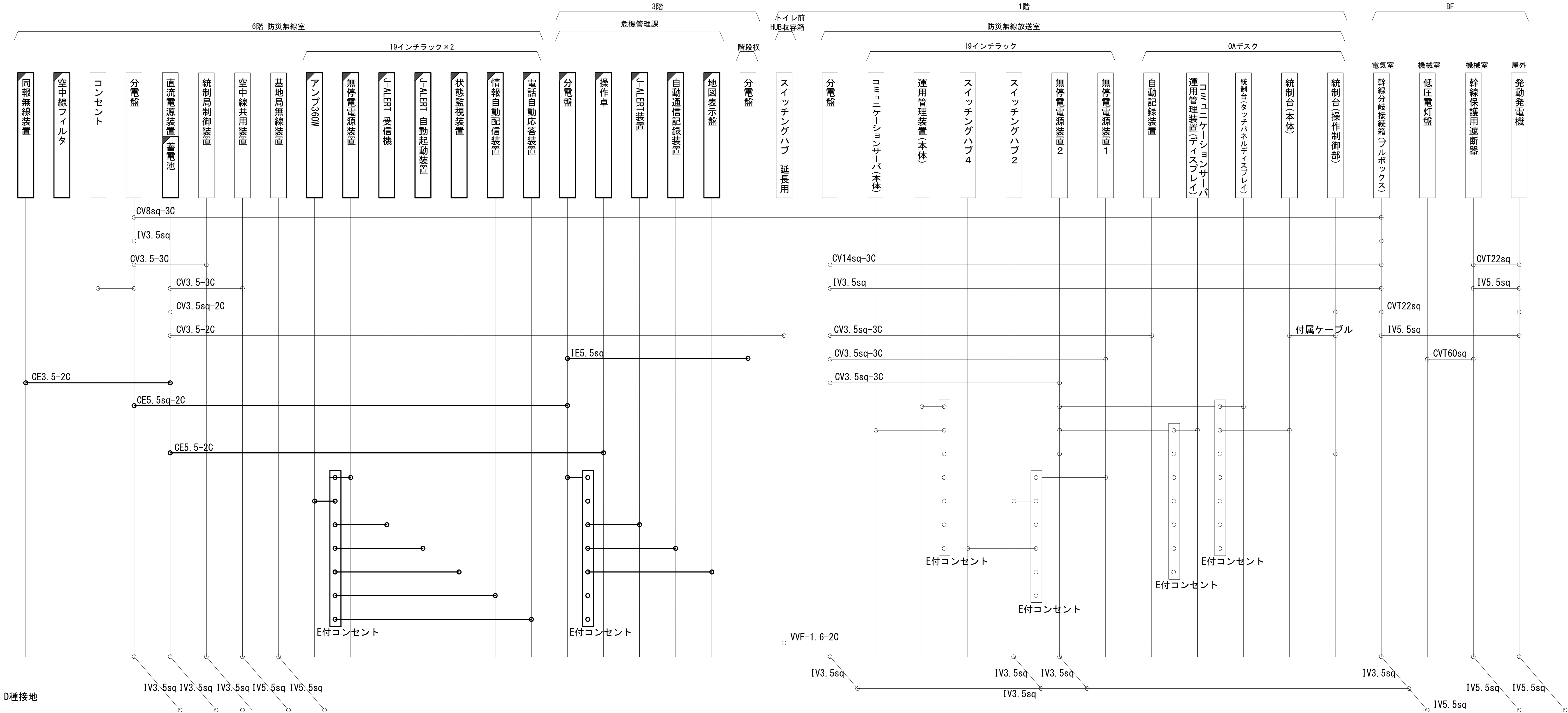


凡 例

: 新設 : 撤去 ———: 新設 - - -: 撤去

: 既設 : 更新 ———: 既設

香芝市役所 設置機器 電源ケーブル系統図
(新設)



凡 例

新設

撤去

既設

更新

—

新設

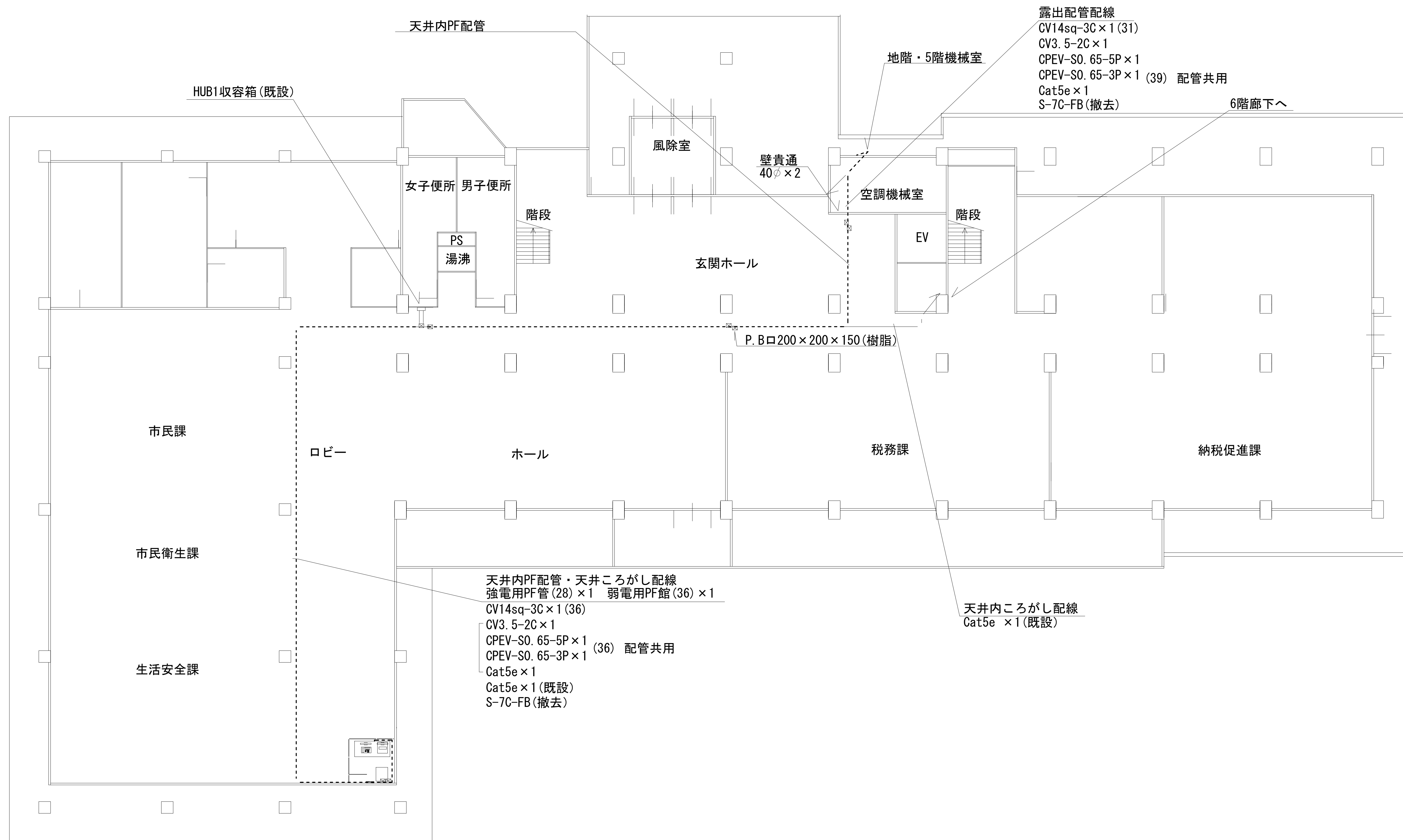
- - -

撤去

—

既設

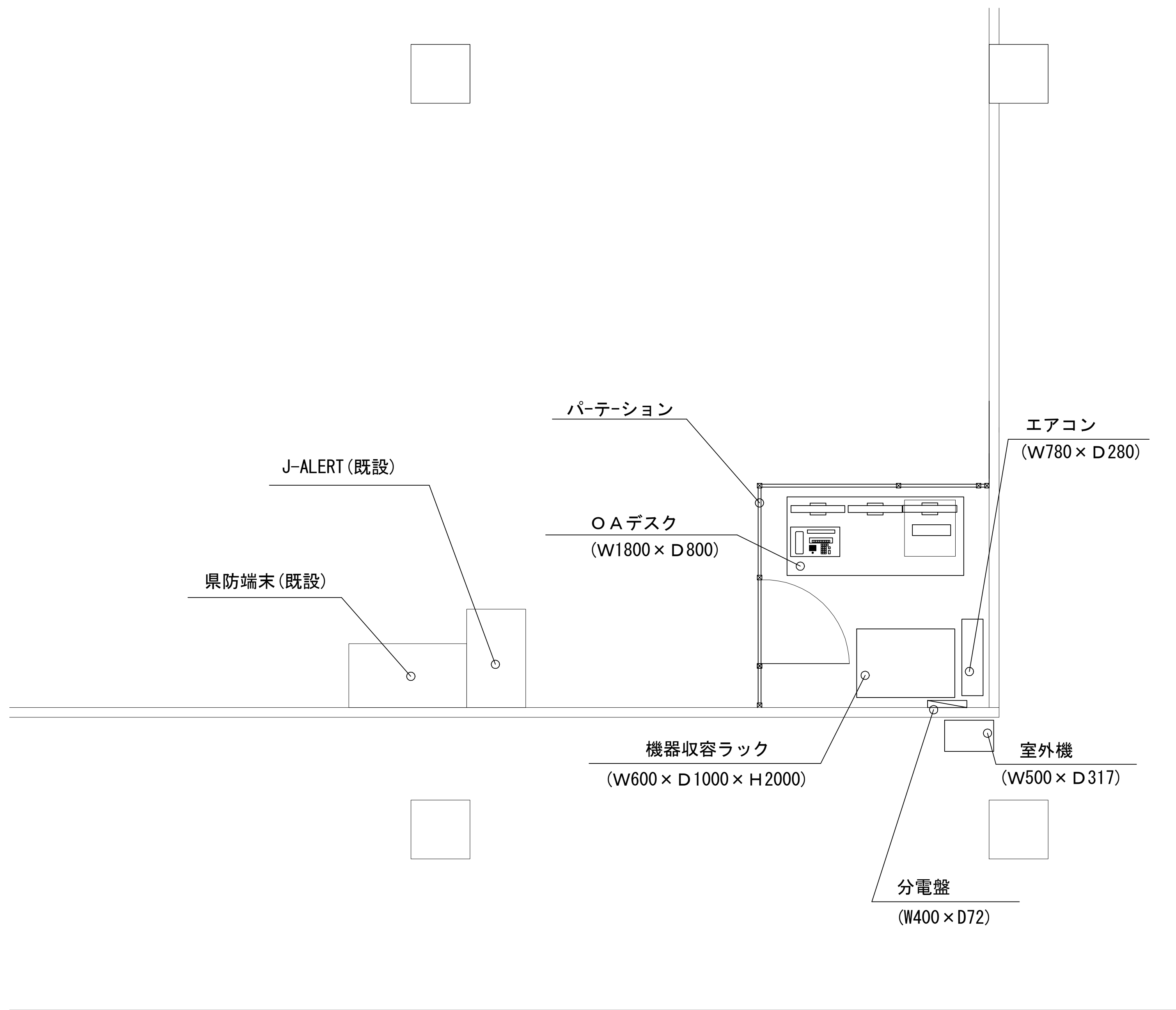
香芝市役所 1階 機器配置図
(撤去)



凡 例

	新設		撤去	——	新設	- - -	撤去
	既設		更新	——	既設		

香芝市役所 1階 機器配置図
(撤去)



機器収容ラック収容機器	備考
運用管理装置 (PC)	
コミュニケーションサーバー (PC)	
UPS (1.5KVA)	
UPS (1.5KVA)	
統合拡声台 (PC)	撤去
メロディックス	
J-ALERT (ディスプレイ)	撤去
JJY-LAN-2.0	
J-ALERT自動起動装置	撤去
音声アンバランス→バランス変換器	
スイッチングハブ (拡声台用)	撤去
スイッチングハブ (移動系 DB)	
スイッチングハブ (J-ALERT)	撤去
スイッチングハブ (移動系内部)	
J-ALERT受信機	撤去

O A デスク設置機器	備考
運用管理装置・コミュニケーションサーバー (ディスプレイ兼用)	
統制台 (タッチパネルディスプレイ)	
統制台 (PC)	
統制台 (操作制御部)	
統合拡声台 (タッチパネルディスプレイ)	撤去
マイク	撤去
オーディオミキサー	撤去
スピーカー	
自動通信記録装置	

凡 例			
	: 新設		: 撤去
	: 既設		: 撤去
	: 更新		: 既設



株式会社 エイト日本技術開発

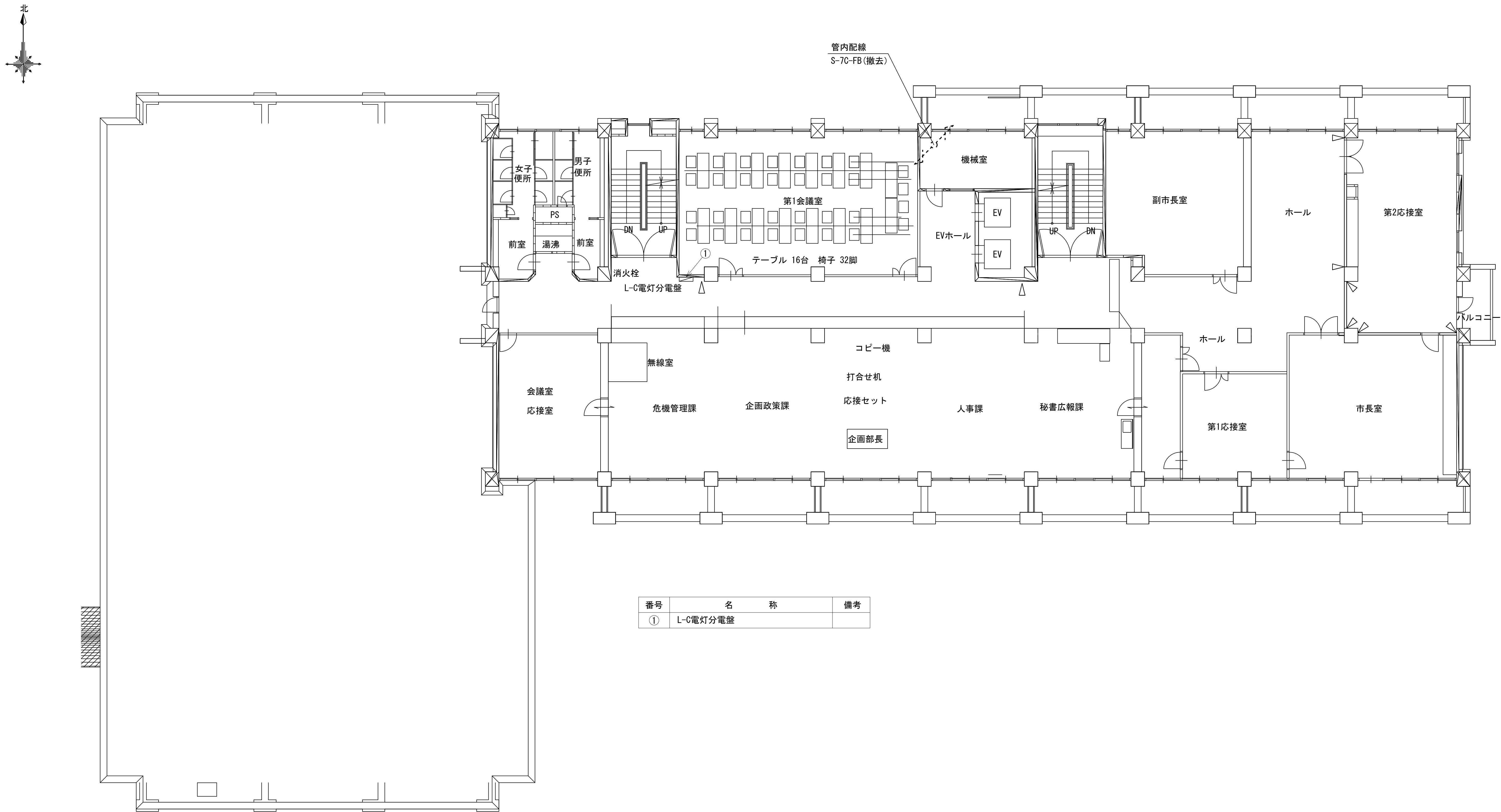
承認	設計	担当	

縮尺
1:40
設計年度
令和6年度

工事名称	デジタル防災行政無線同報系システム施設整備工事
図面名称	香芝市役所 1階 機器配置図(撤去)

No. 014

香芝市庁舎 3階 平面図
(撤去)



株式会社 エイト日本技術開発

承認

設計

担当

縮尺

1:100

設計年度

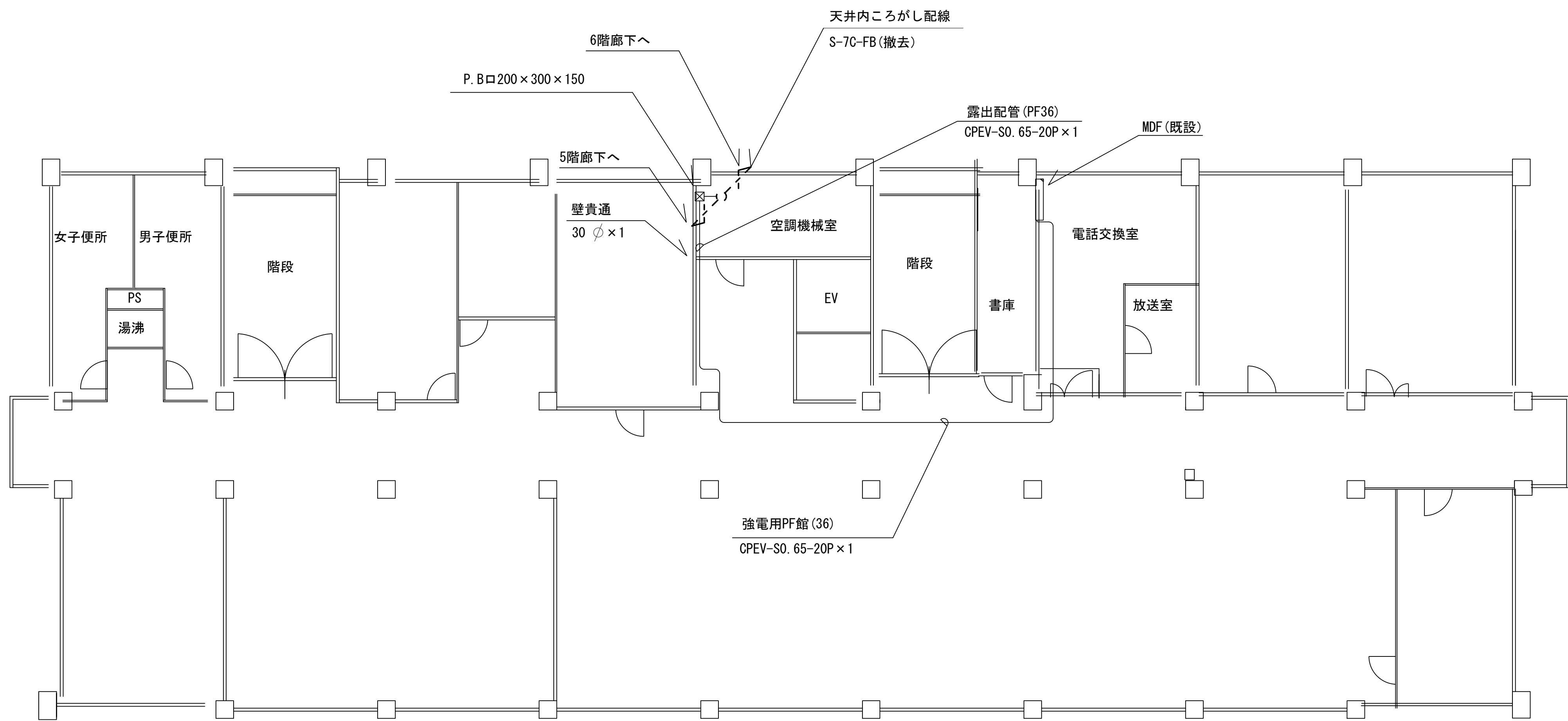
令和6年度

工事名称 デジタル防災行政無線同報系システム施設整備工事

図面名称 香芝市庁舎 3階 平面図(撤去)

No. 015

香芝市役所 4階 平面図
(撤去)



凡 例			



株式会社 エイト日本技術開発

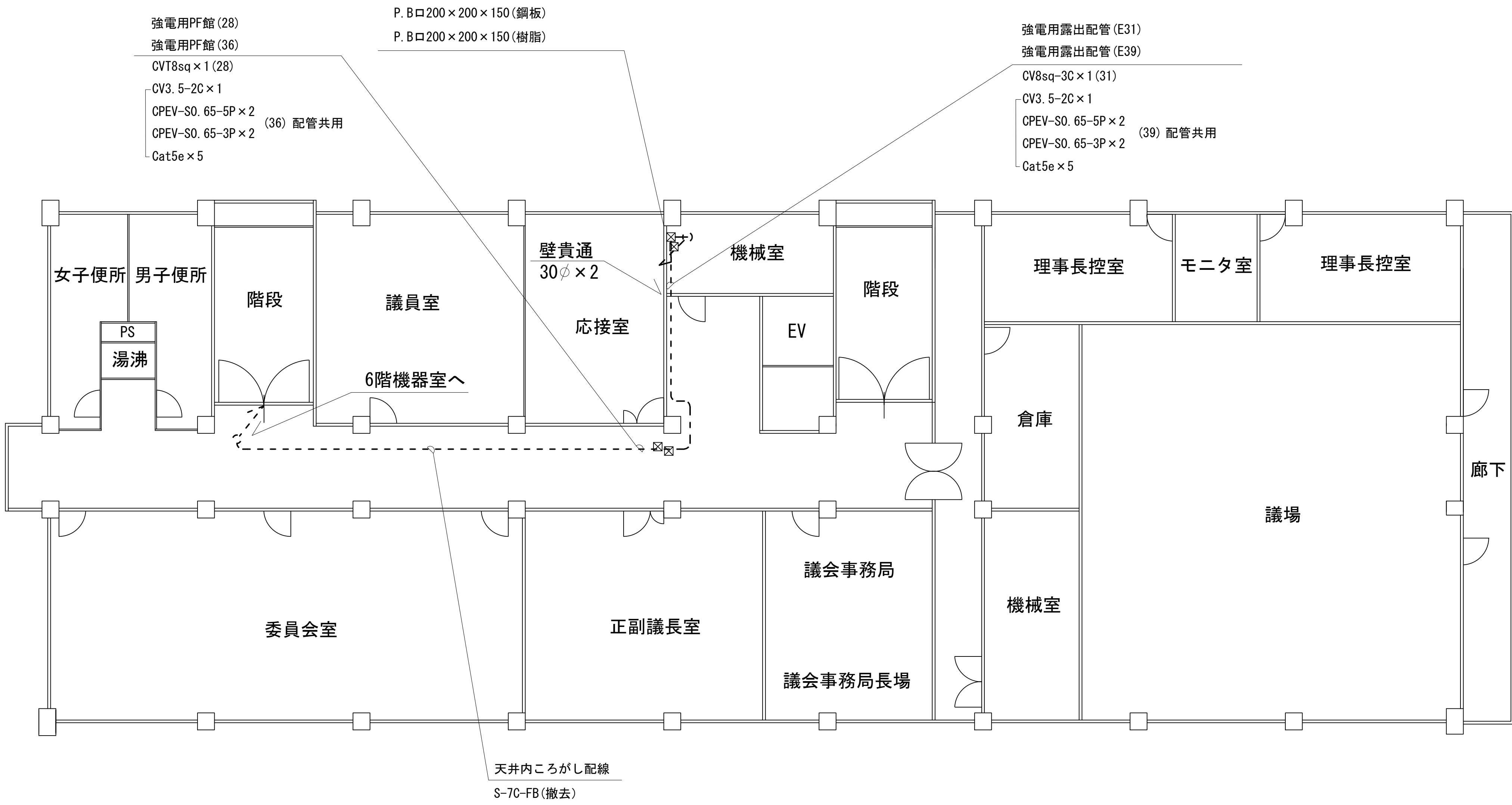
承認	設計	担当	

縮尺
1:100
設計年度
令和6年度

工事名称 デジタル防災行政無線同報系システム施設整備工事
図面名称 香芝市役所 4階 平面図(撤去)

No. 016

香芝市役所 5階 平面図
(撤去)



凡 例					
	: 新設		: 撤去		: 新設
	: 既設		: 更新		: 既設



株式会社 エイト日本技術開発

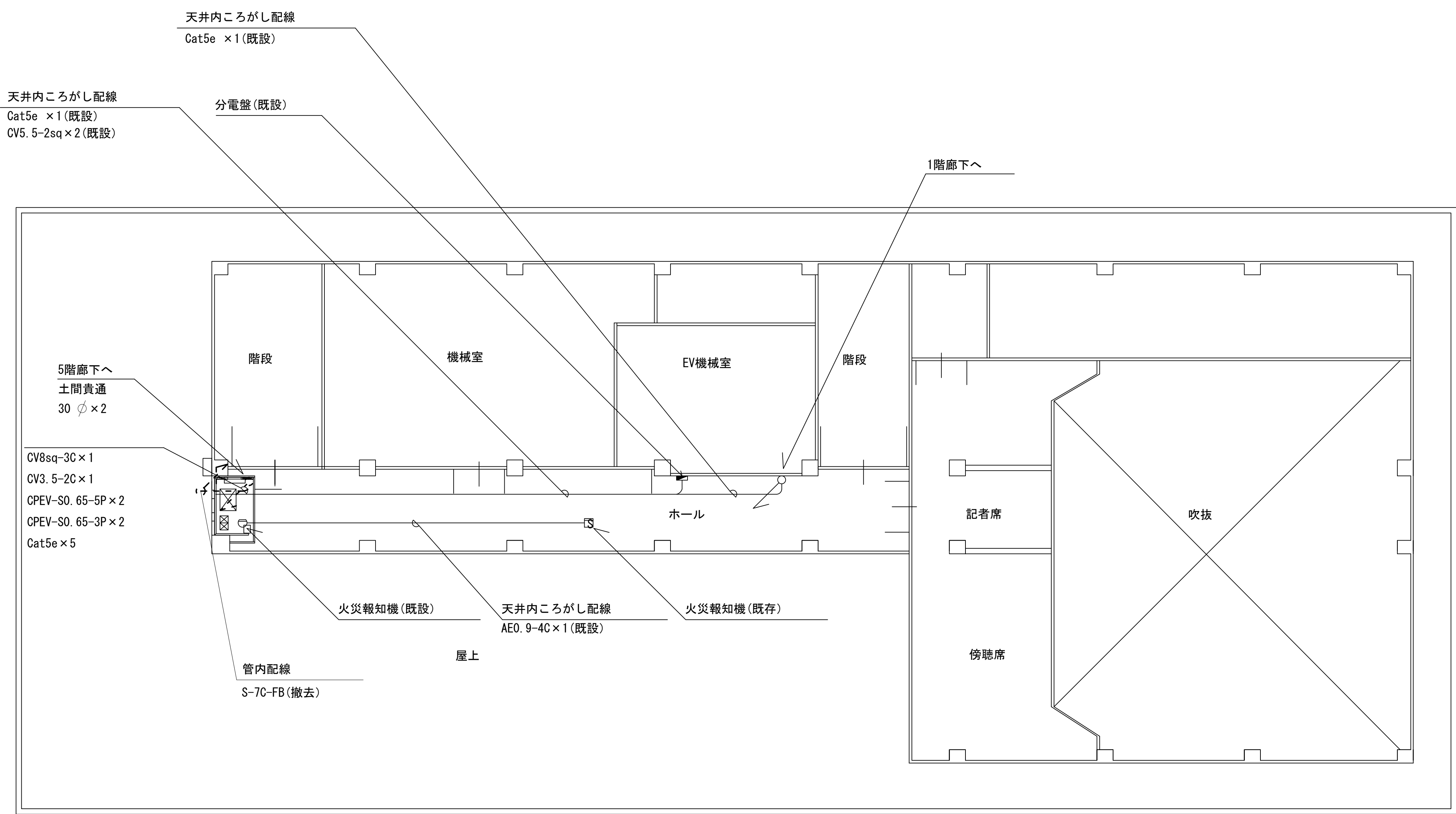
承認	設計	担当	

縮尺
1:100
設計年度
令和6年度

工事名称 デジタル防災行政無線同報系システム施設整備工事
図面名称 香芝市役所 5階 平面図(撤去)

No. 017

香芝市役所 6階 平面図
(撤去)

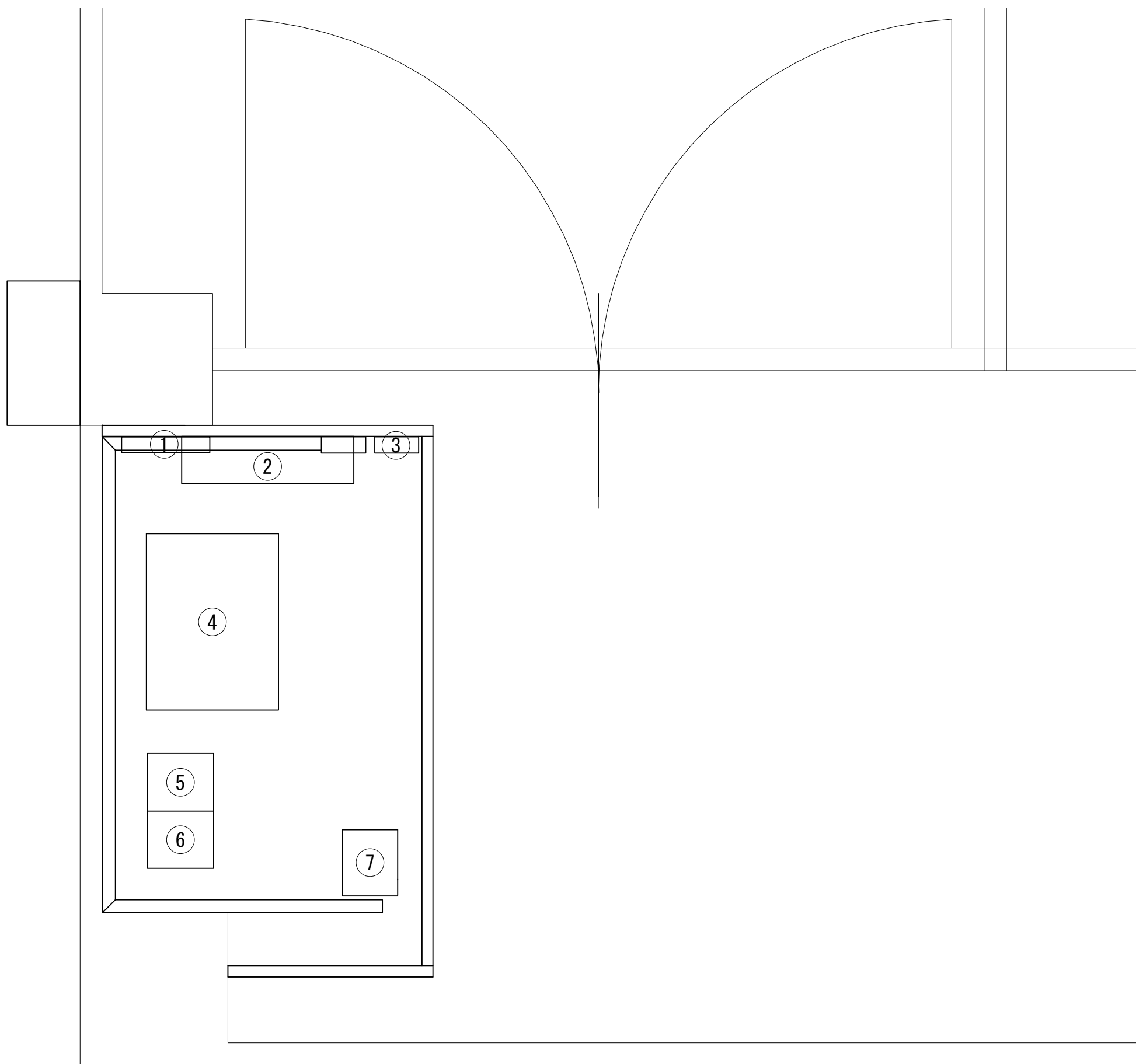


凡 例			
	: 新設		: 撤去
	: 新設		: 撤去
	: 既設		: 更新
	: 既設		: 撤去

	株式会社 エイト日本技術開発			承認	設計	担当	縮尺	工事名称 デジタル防災行政無線同報系システム施設整備工事 図面名称 香芝市役所 6階 平面図(撤去)	No. 018
							1:100		
							設計年度 令和6年度		

香芝市役所 6階 機器配置図
(撤去)

番号	名称	備考
①	分電盤	
②	エアコン室内機	
③	防災行政無線機器用分電盤	
④	通信用直流電源装置	
④	蓄電池	撤去
⑤	空中線共用装置	
⑥	260MHz帯デジタル無線用フィルタ装置	
⑦	統制局制御装置	



凡 例
■ : 新設 □ : 撤去 — : 新設 - - - : 撤去
□ : 既設 □ : 更新 — : 既設



株式会社 エイト日本技術開発

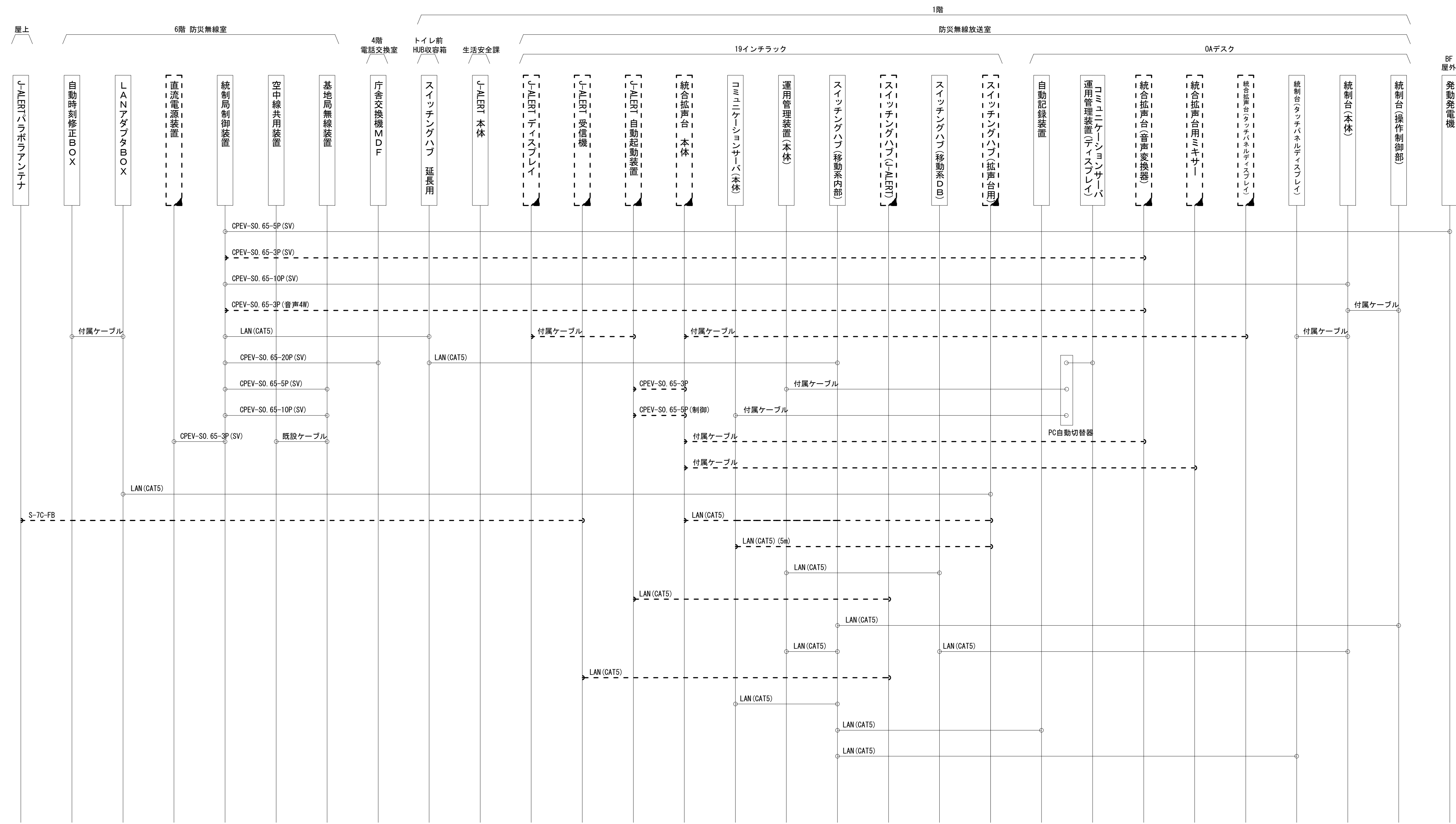
承認	設計	担当	

縮尺
1:20
設計年度
令和6年度

工事名称 デジタル防災行政無線同報系システム施設整備工事
図面名称 香芝市役所 6階 機器配置図(撤去)

No. 019

香芝市役所 設置機器 信号ケーブル系統図
(撤去)



凡 例			
	: 新設		: 撤去
	: 既設		: 更新
	: 新設		: 撤去
	: 既設		: 更新



株式会社 エイト日本技術開発

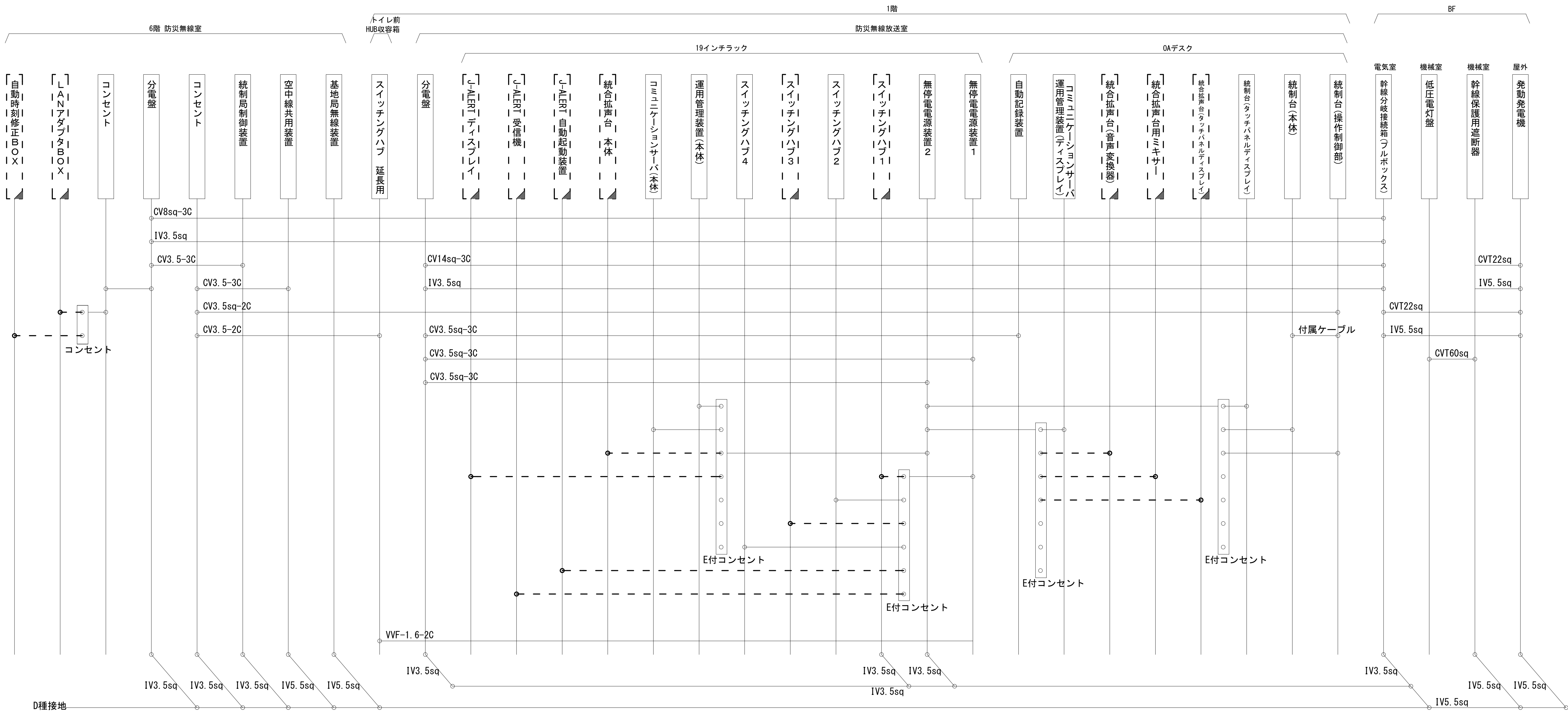
承認	設計	担当	

縮尺
NTS
設計年度
令和6年度

工事名称 デジタル防災行政無線同報系システム施設整備工事
図面名称 香芝市役所 設置機器 信号ケーブル系統図(撤去)

No. 020

香芝市役所 設置機器 電源ケーブル系統図
(撤去)

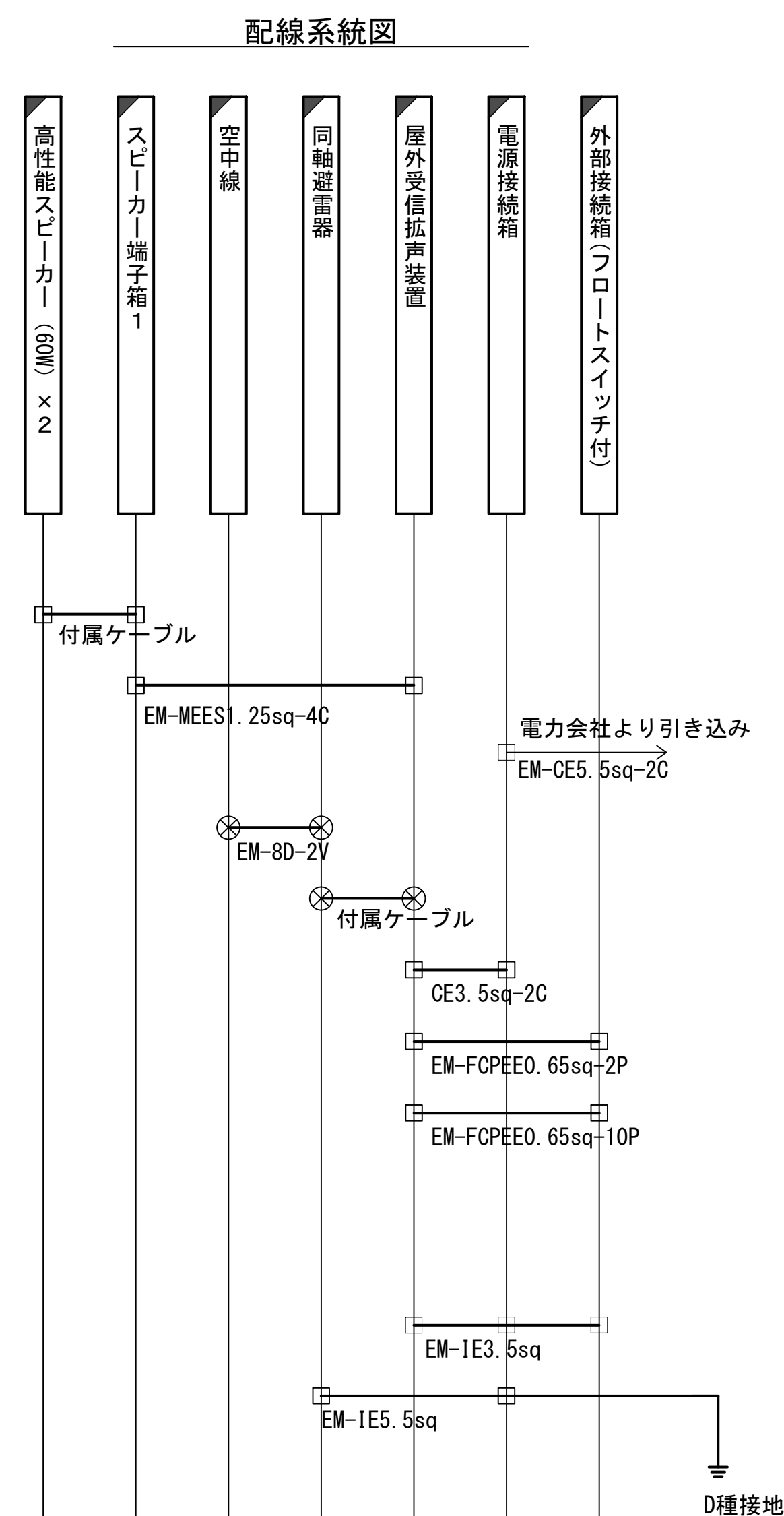


凡 例			

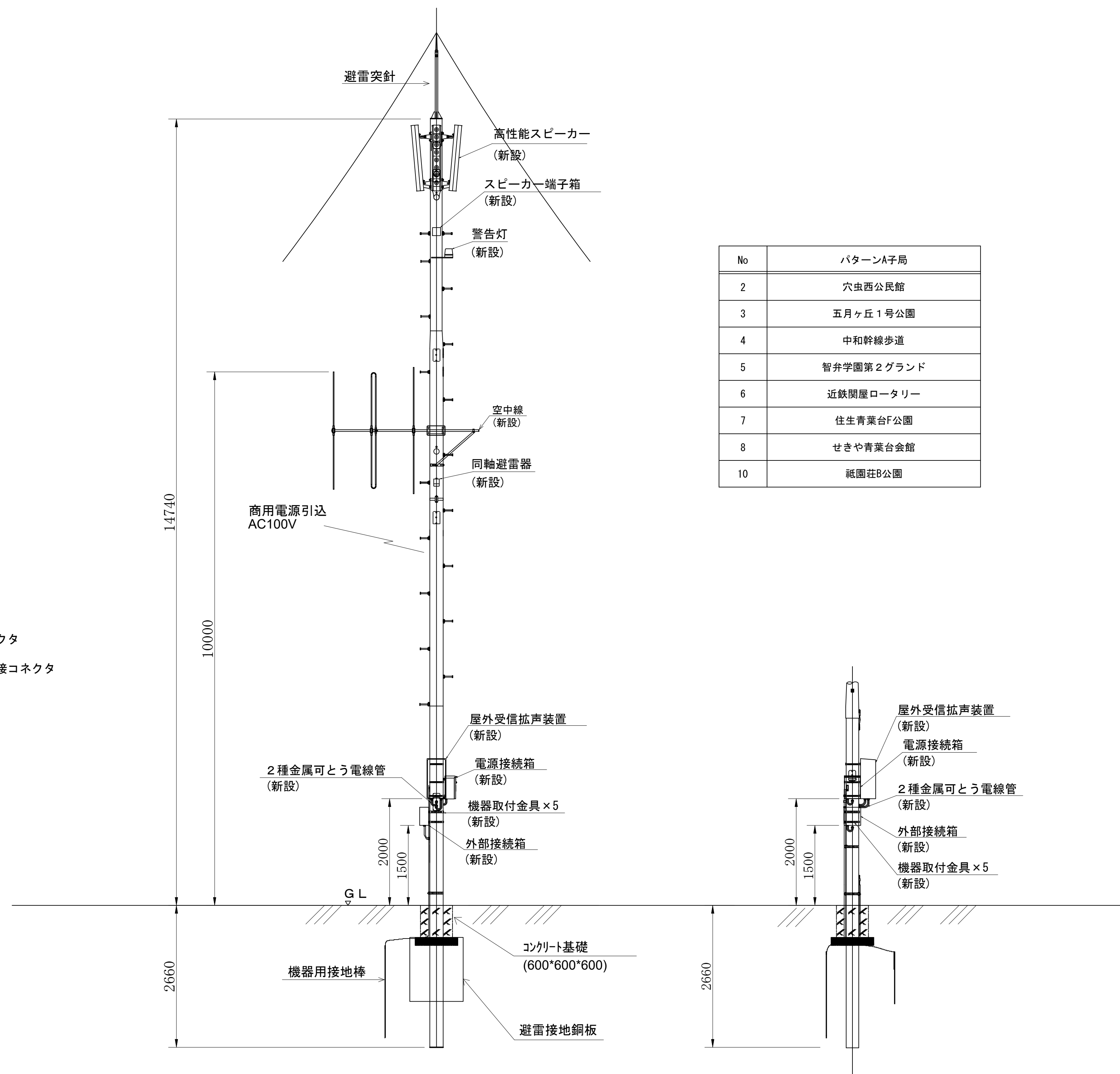
	株式会社 エイト日本技術開発		
	承認	設計	担当

縮尺	NTS	工事名称	デジタル防災行政無線同報系システム施設整備工事	No. 021
設計年度	令和6年度	図面名称	香芝市役所 設置機器 電源ケーブル系統図(撤去)	

屋外拡声子局設備配置図「パターンA」



- 凡 例
- : 新 設
 - : 既 設
 - ◻ : 撤 去
 - : 新設配線
 - : 既設配線
 - - : 撤去配線
 - ⊗ : 同軸コネクタ
 - : 圧着・圧接コネクタ



No	パターンA子局
2	穴虫西公民館
3	五月ヶ丘 1 号公園
4	中和幹線歩道
5	智弁学園第 2 グランド
6	近鉄関屋ロータリー
7	住生青葉台F公園
8	せきや青葉台会館
10	祇園荘B公園



株式会社 エイト日本技術開発

承認

設計

担当

縮尺

1:100

設計年度

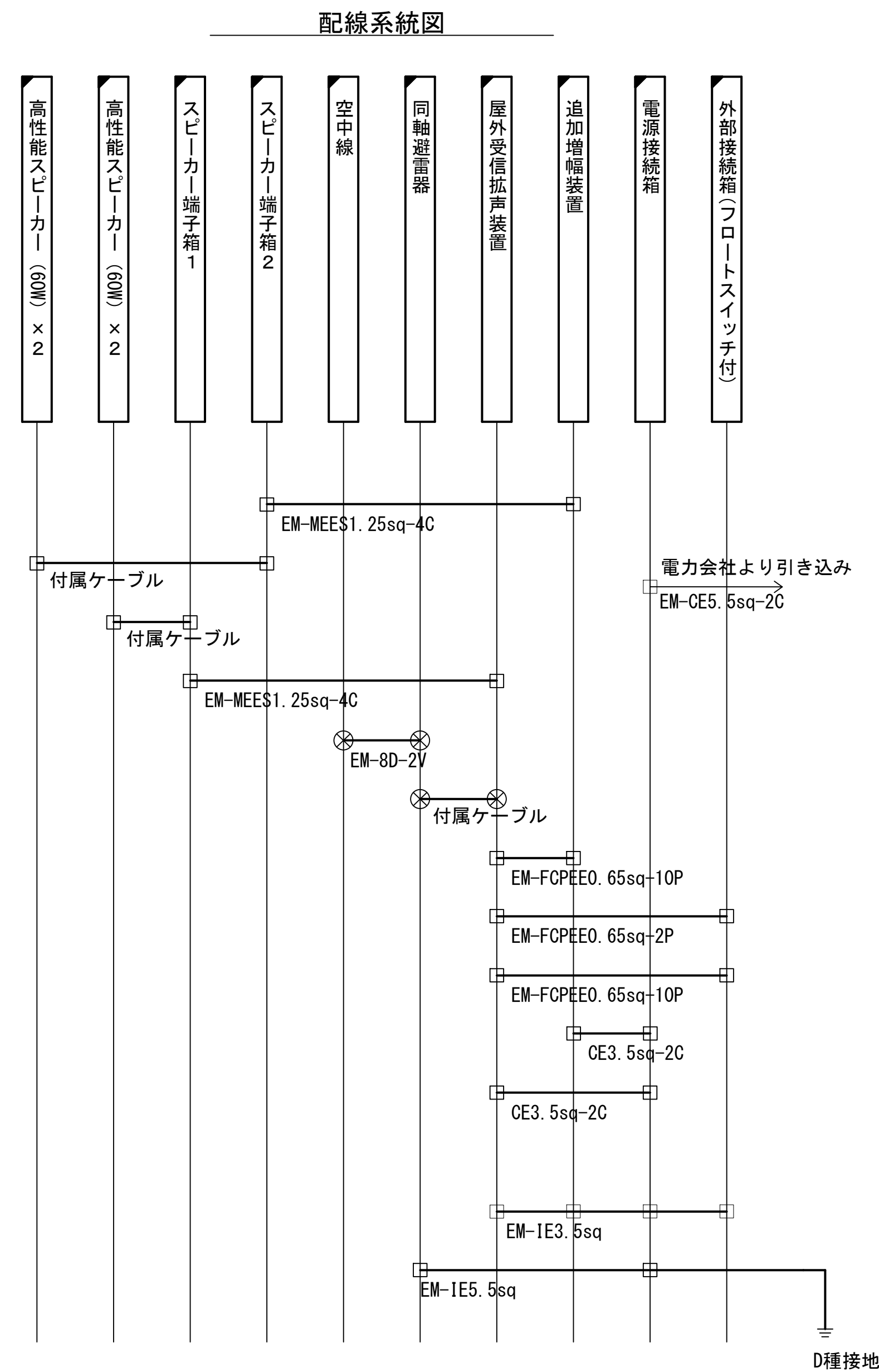
令和6年度

工事名称 デジタル防災行政無線同報系システム施設整備工事

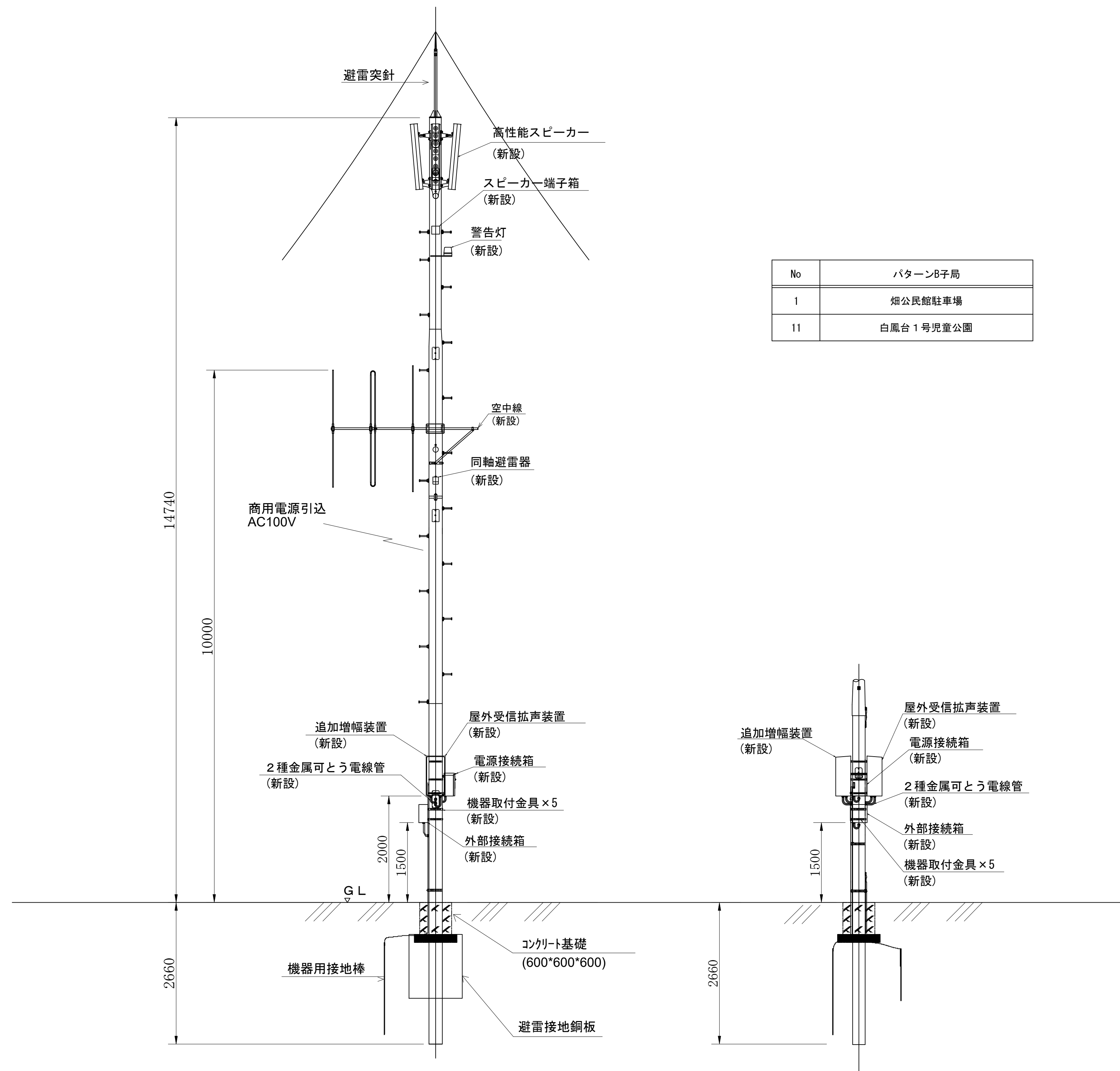
図面名称 屋外拡声子局設備配置図「パターンA」

No. 022

屋外拡声子局設備配置図「パターンB」



- 凡 例
- 新 設
 - 既 設
 - 撤 去
 - 新設配線
 - 既設配線
 - 撤去配線
 - 同軸コネクタ
 - 圧着・圧接コネクタ



No	パターンB子局
1	畑公民館駐車場
11	白鳳台1号児童公園



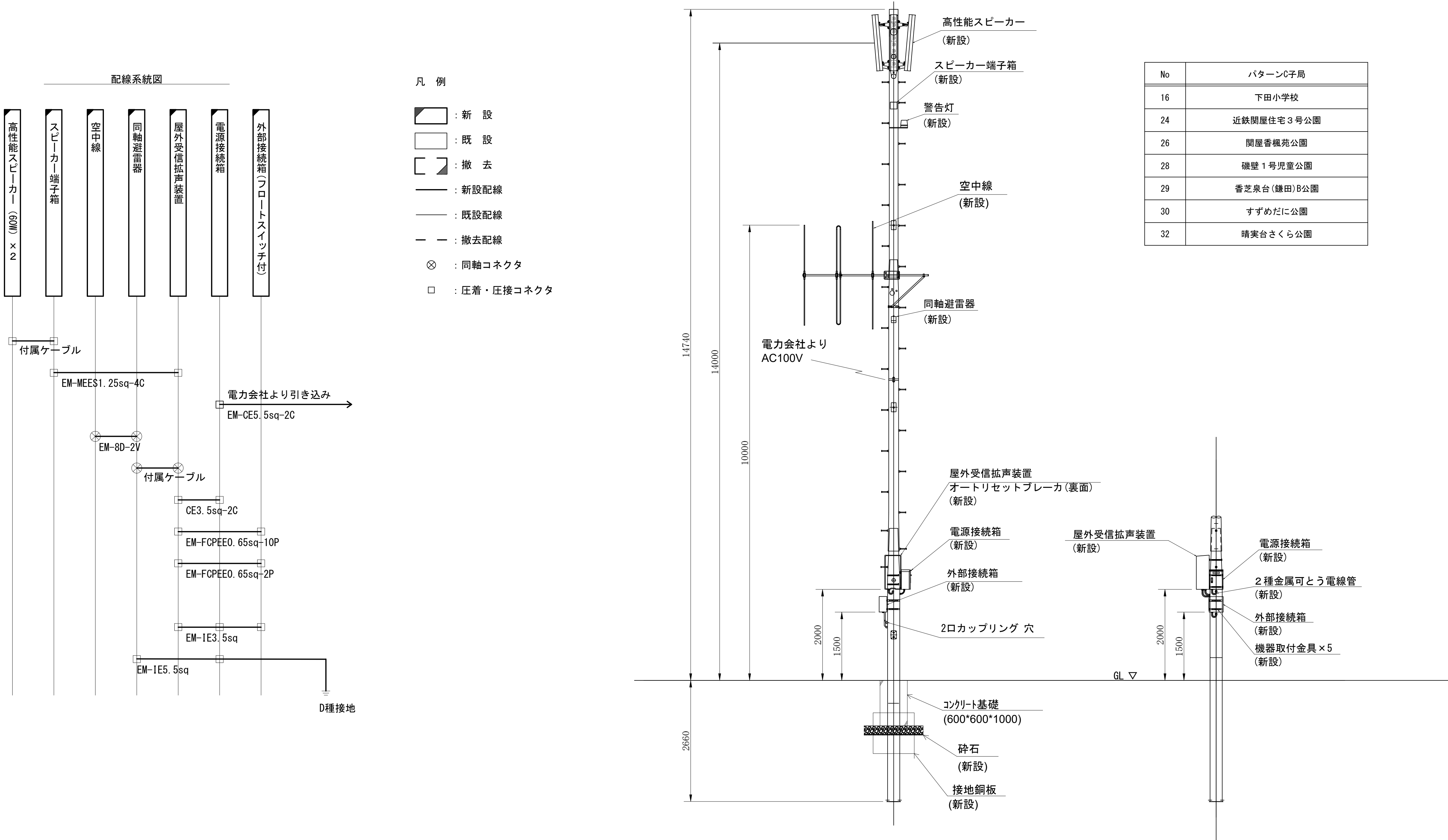
株式会社 エイト日本技術開発

承認	設計	担当	縮尺
			1:100
			設計年度 令和6年度

工事名称 デジタル防災行政無線同報系システム施設整備工事
図面名称 屋外拡声子局設備配置図「パターンB」

No. 023

屋外拡声子局設備配置図「パターンC」



株式会社 エイト日本技術開発

承認

設計

担当

縮尺

1:100

設計年度

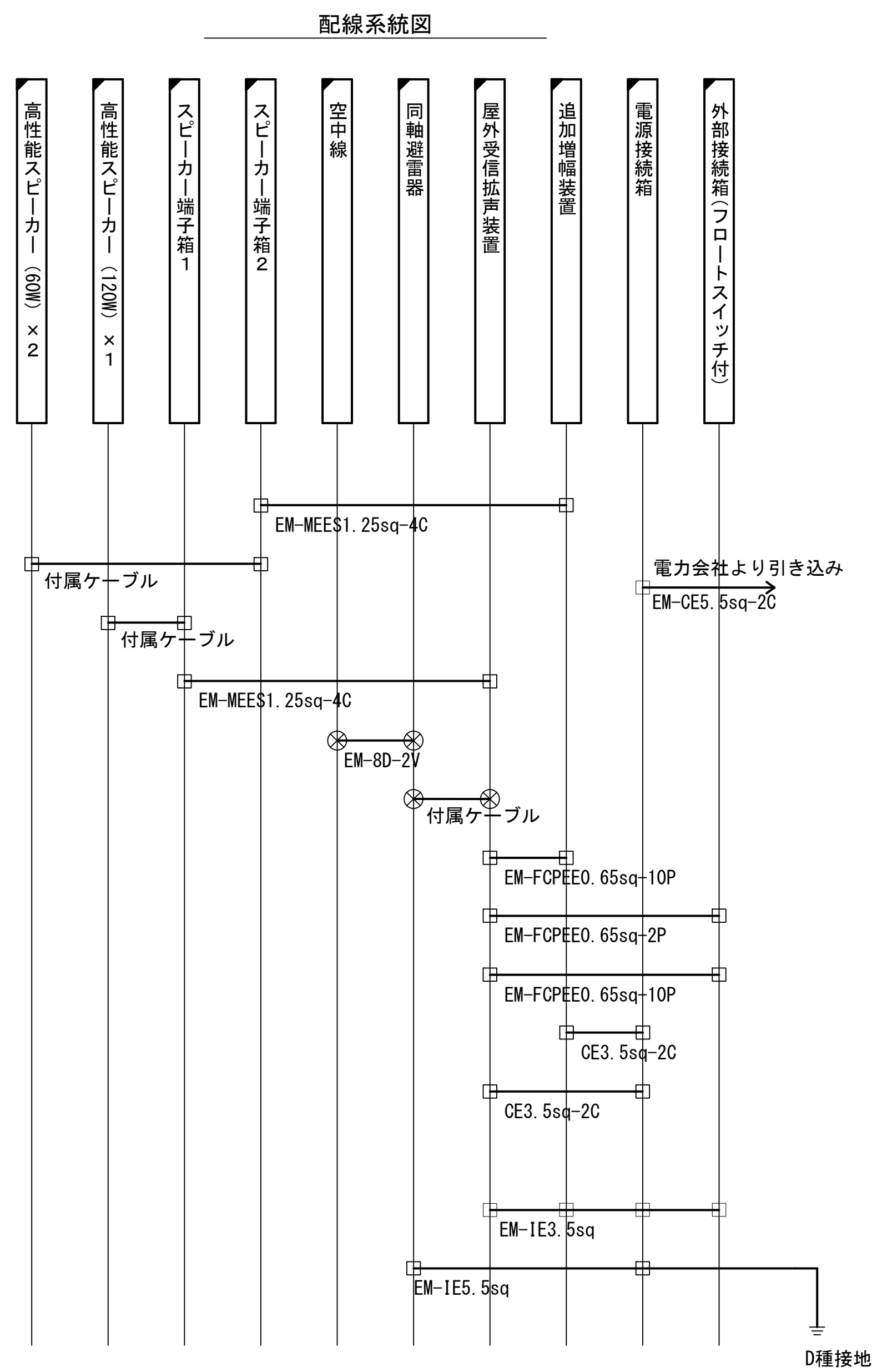
令和6年度

工事名称 デジタル防災行政無線同報系システム施設整備工事

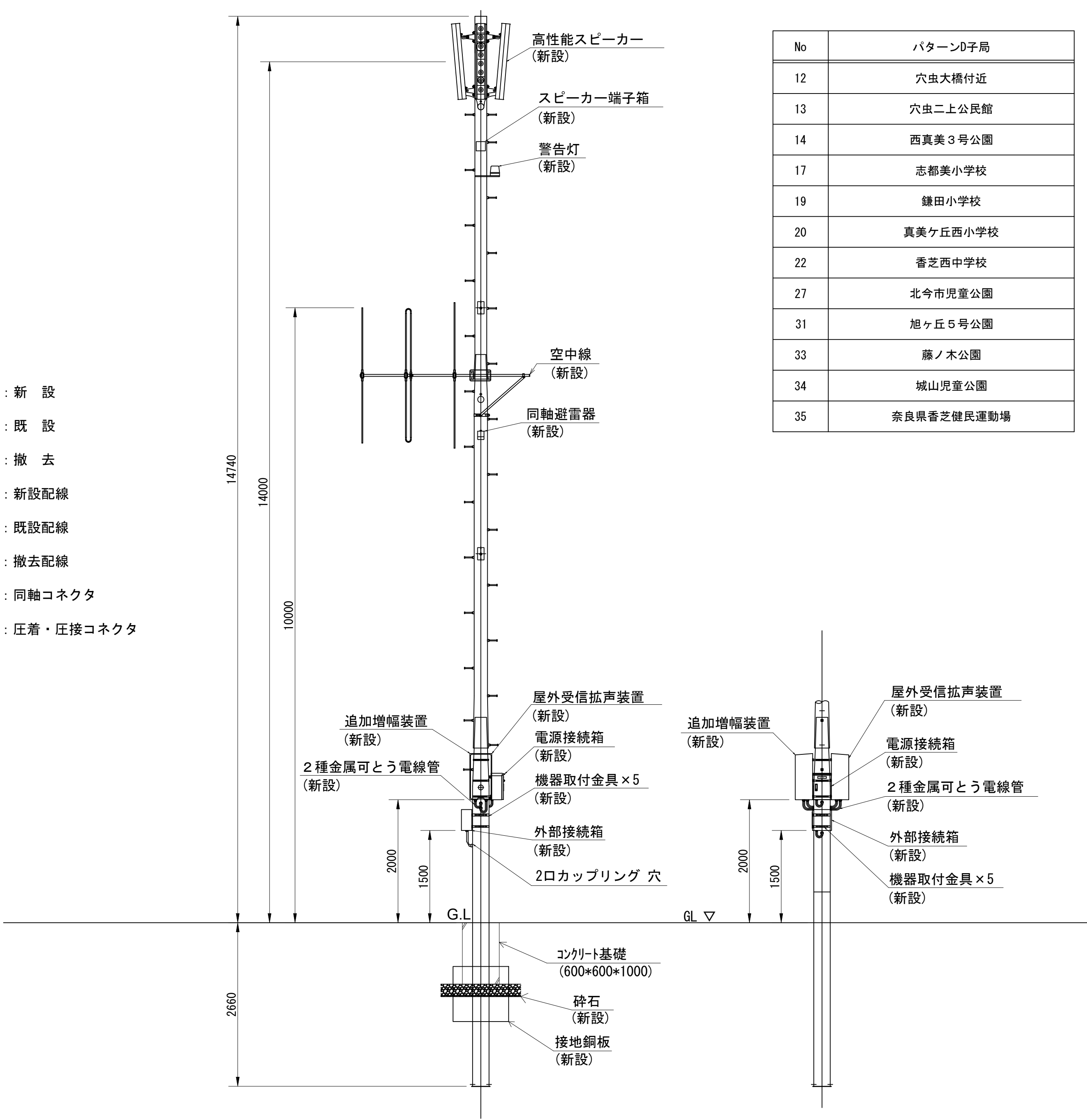
図面名称 屋外拡声子局設備配置図「パターンC」

No. 024

屋外拡声子局設備配置図「パターンD」



- 凡 例
- : 新 設
 - : 既 設
 - : 撤 去
 - : 新設配線
 - : 既設配線
 - : 撤去配線
 - : 同軸コネクタ
 - : 圧着・圧接コネクタ

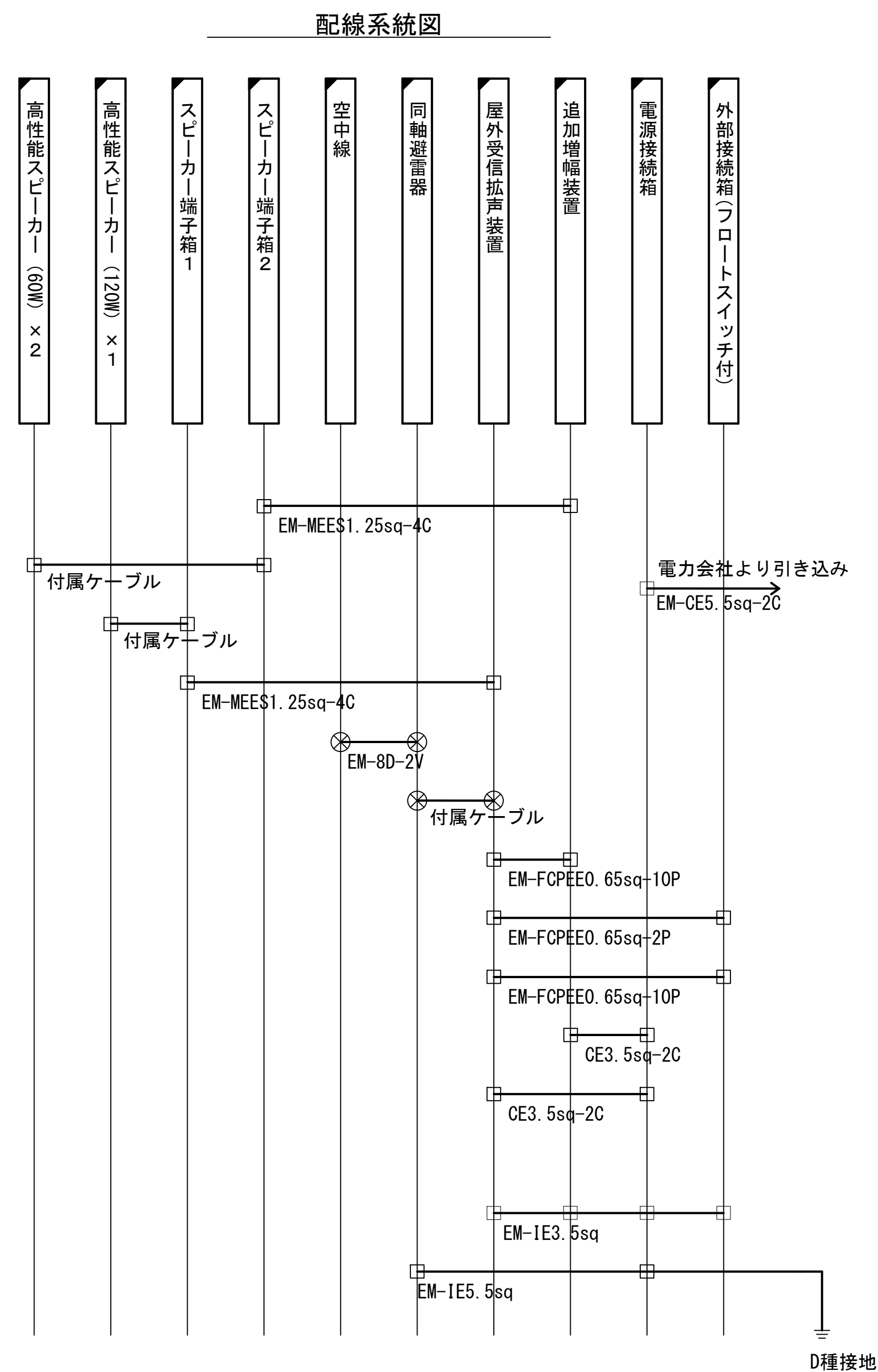




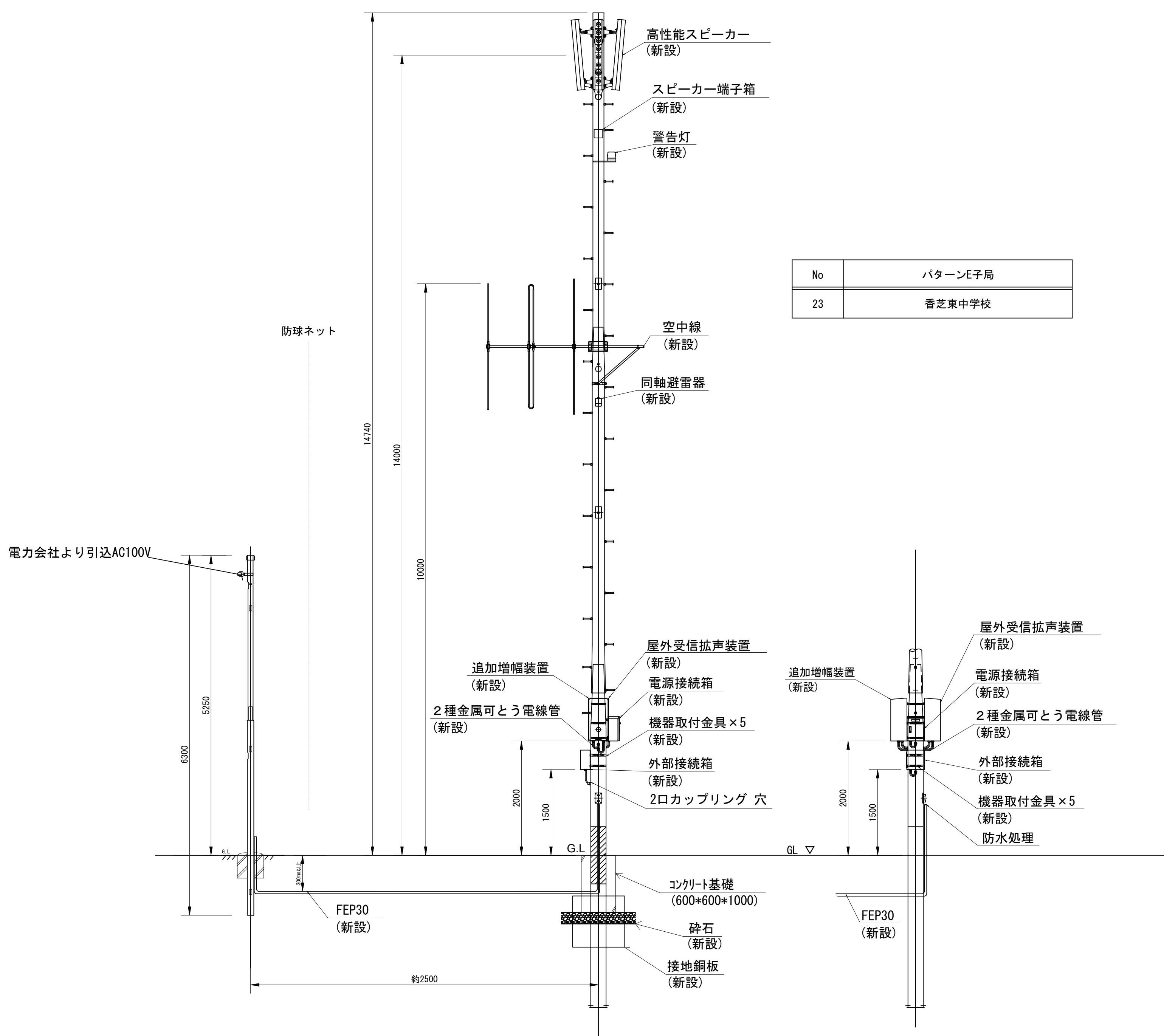
株式会社 エイト日本技術開発

承認	設計	担当	縮尺	工事名称
			1:100	デジタル防災行政無線同報系システム施設整備工事
			設計年度	図面名称
			令和6年度	屋外拡声子局設備配置図「パターンD」

屋外拡声子局設備配置図「パターンE」



- 凡 例
- : 新 設
 - : 既 設
 - ◻ : 撤 去
 - : 新設配線
 - : 既設配線
 - - : 撤去配線
 - ⊗ : 同軸コネクタ
 - : 圧着・圧接コネクタ



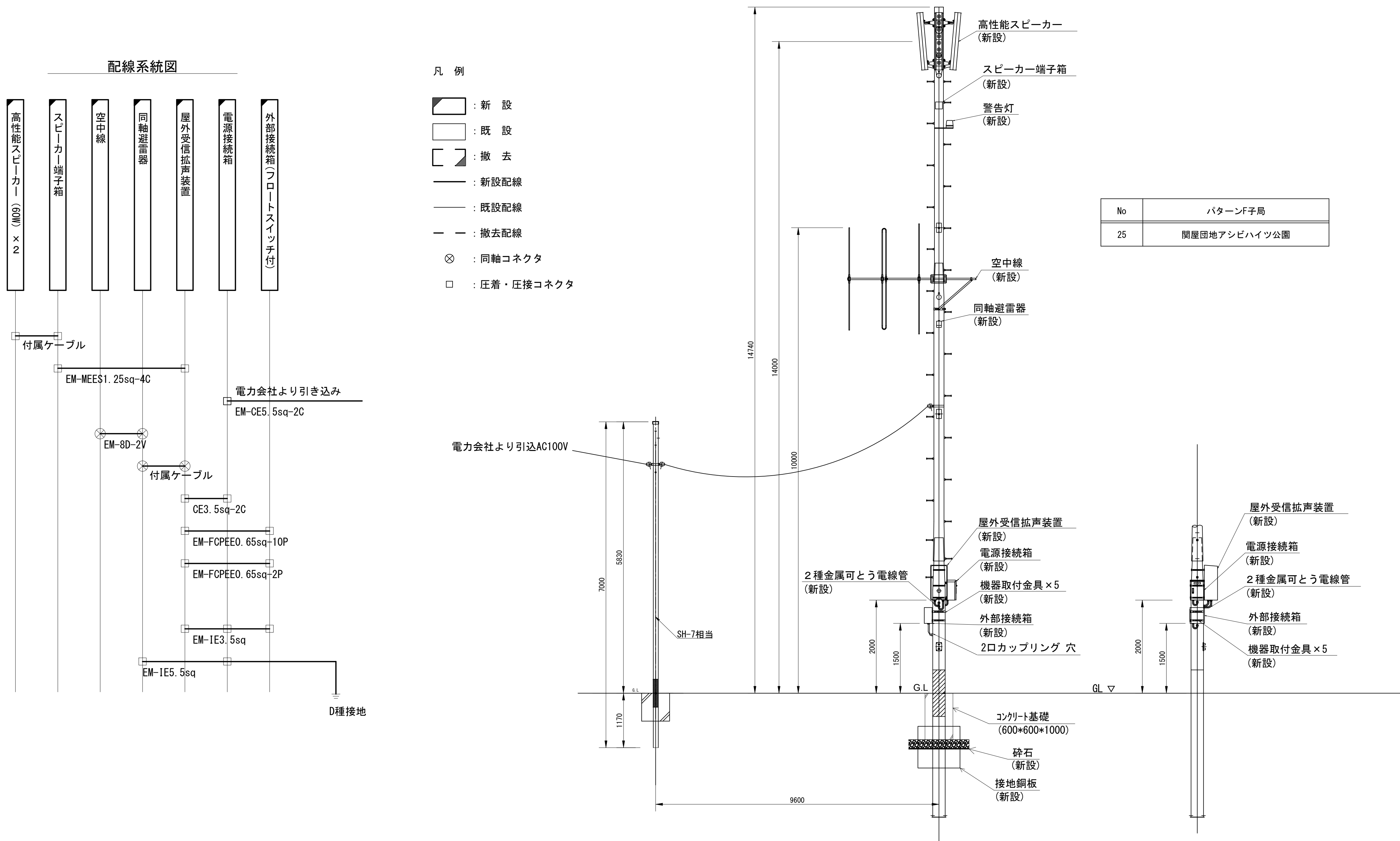
株式会社 エイト日本技術開発

承認	設計	担当		縮尺
				1:100
				設計年度 令和6年度

工事名称 デジタル防災行政無線同報系システム施設整備工事
図面名称 屋外拡声子局設備配置図「パターンE」

No. 026

屋外拡声子局設備配置図「パターンF」



株式会社 エイト日本技術開発

承認

設計

担当

縮尺

1:100

設計年度

令和6年度

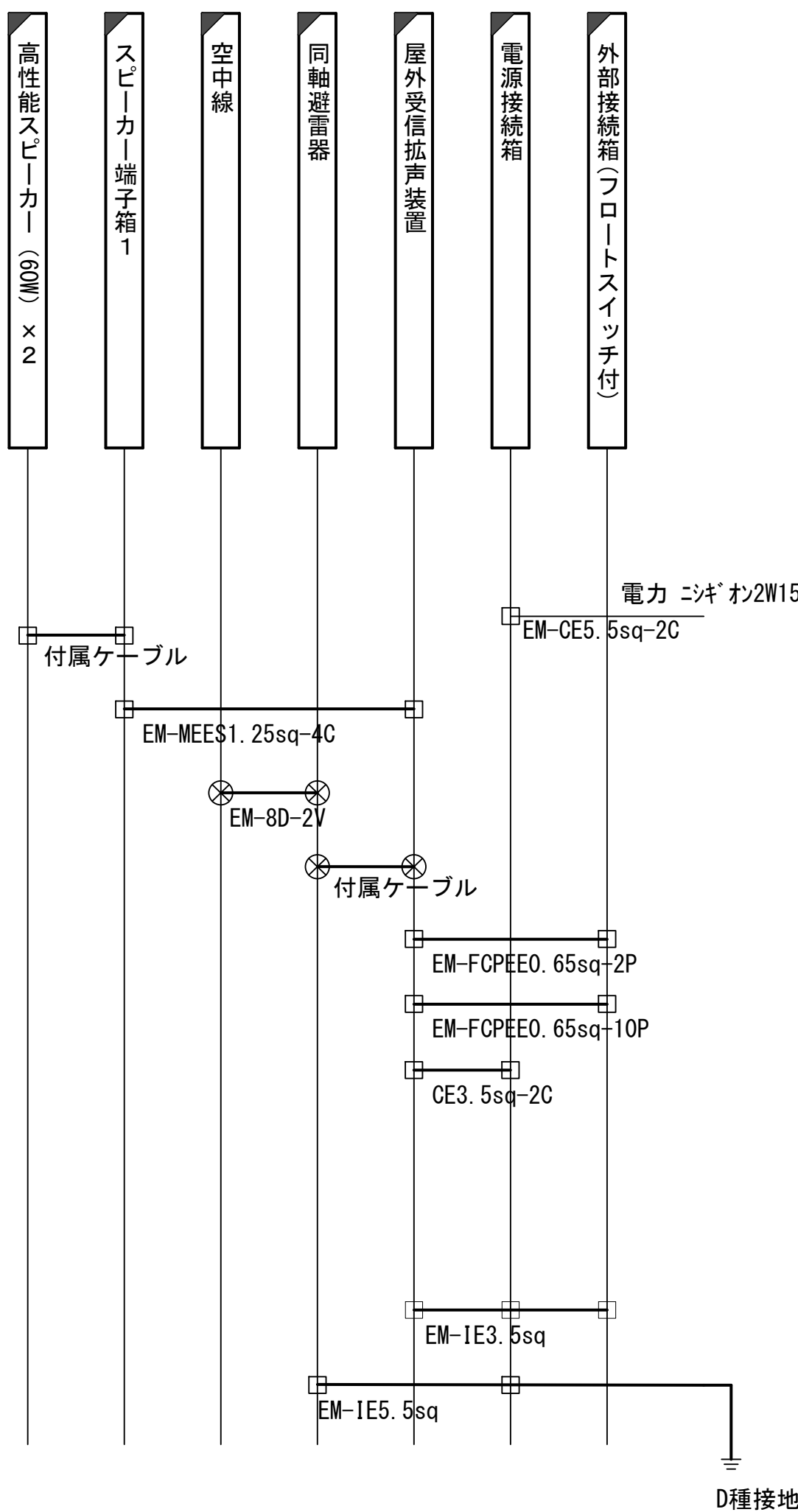
工事名称 デジタル防災行政無線同報系システム施設整備工事

図面名称 屋外拡声子局設備配置図「パターンF」

No. 027

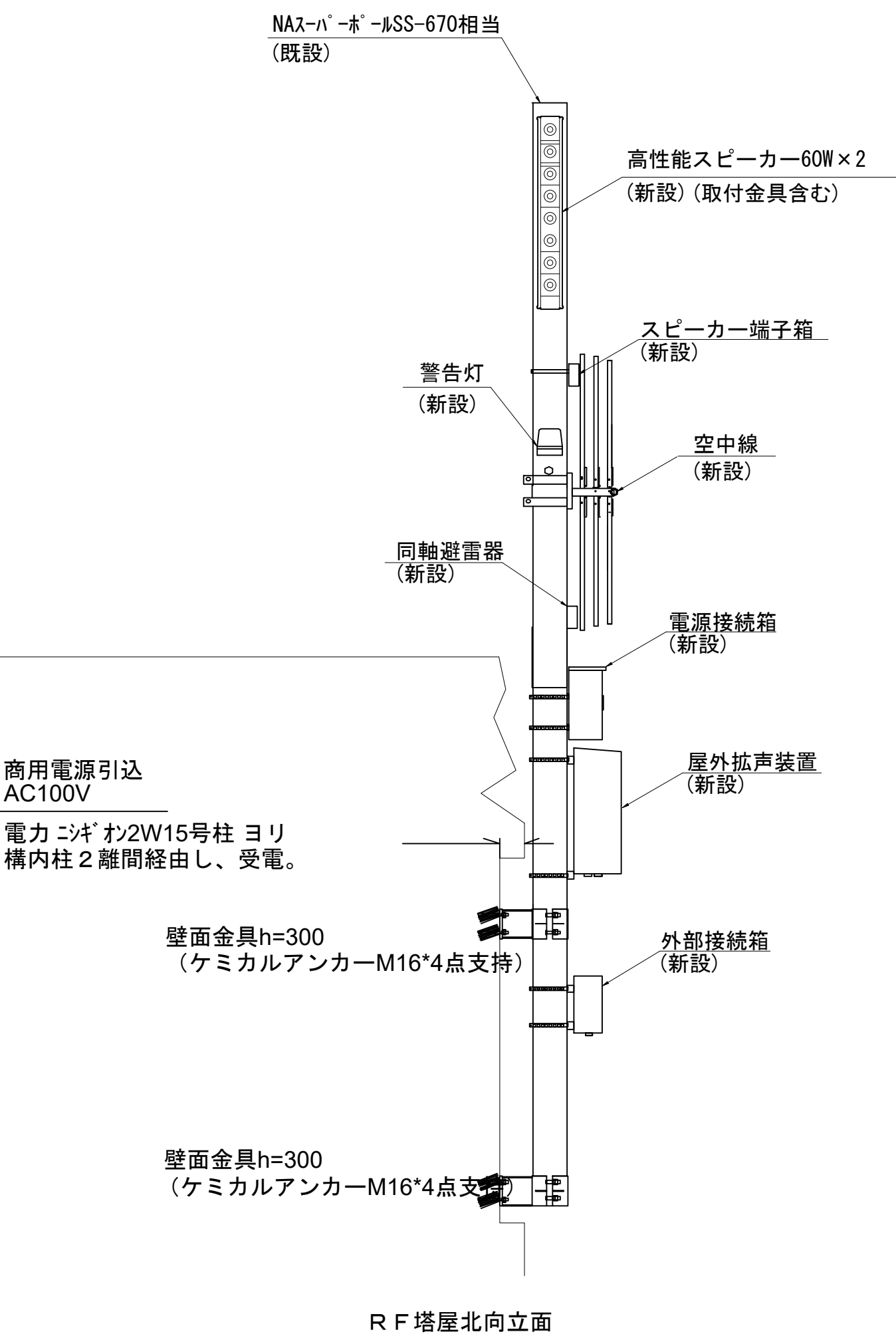
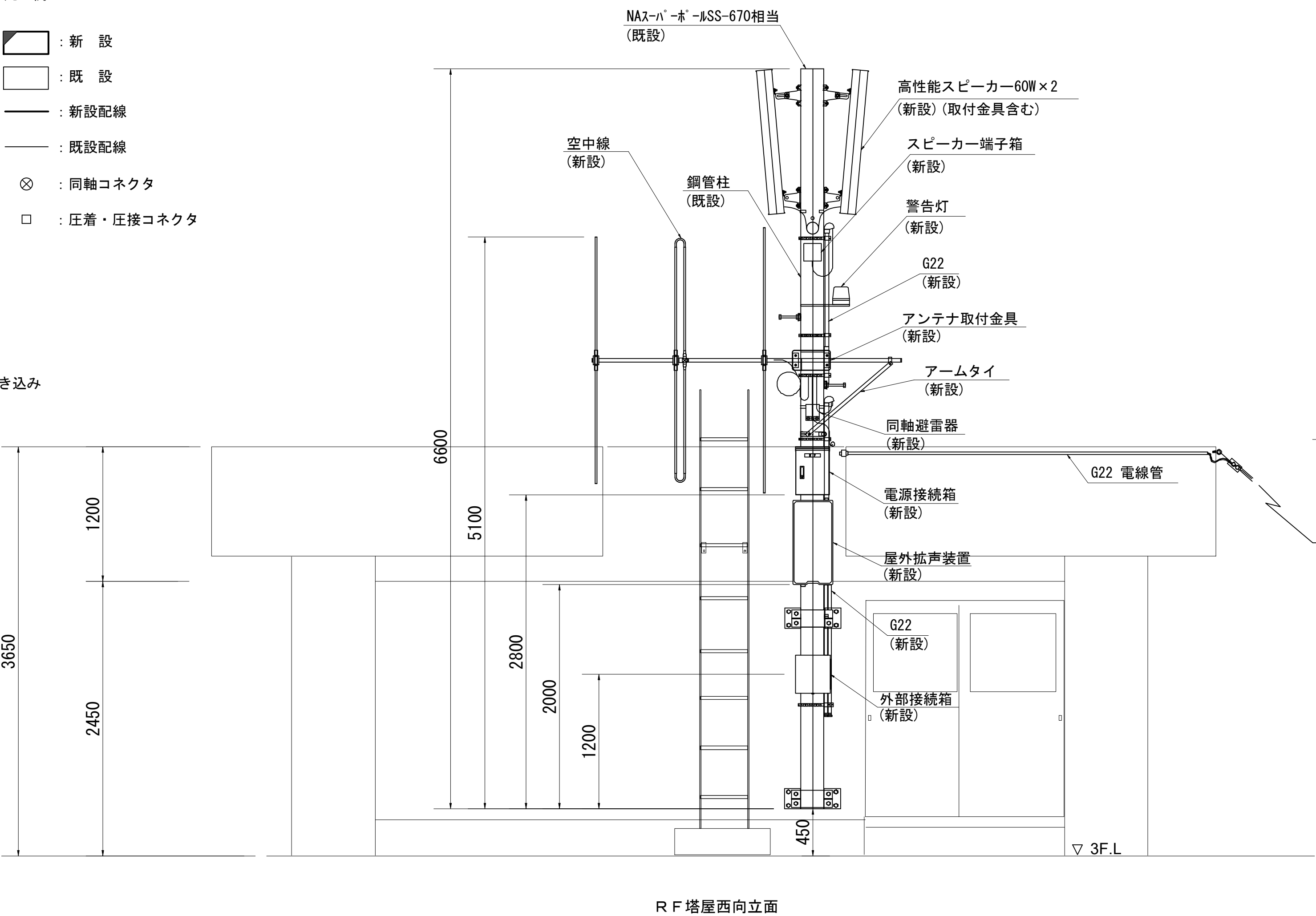
屋外拡声子局設備配置図「関屋小学校」
(新設)

配線系統図



凡 例

- 新 設
- 既 設
- 新設配線
- 既設配線
- 同軸コネクタ
- 圧着・圧接コネクタ



株式会社 エイト日本技術開発

承認	設計	担当	

縮尺 1:60

設計年度 令和6年度

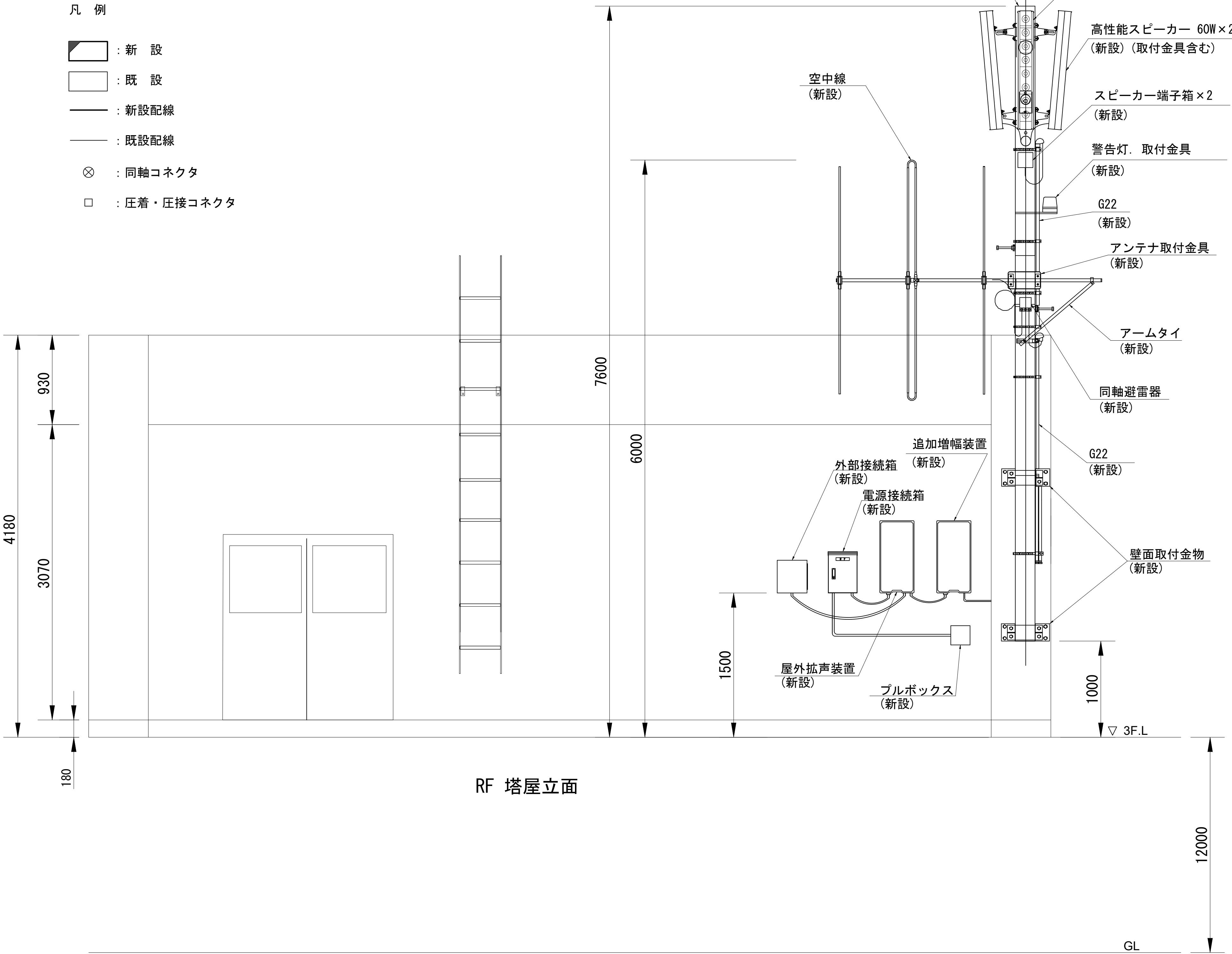
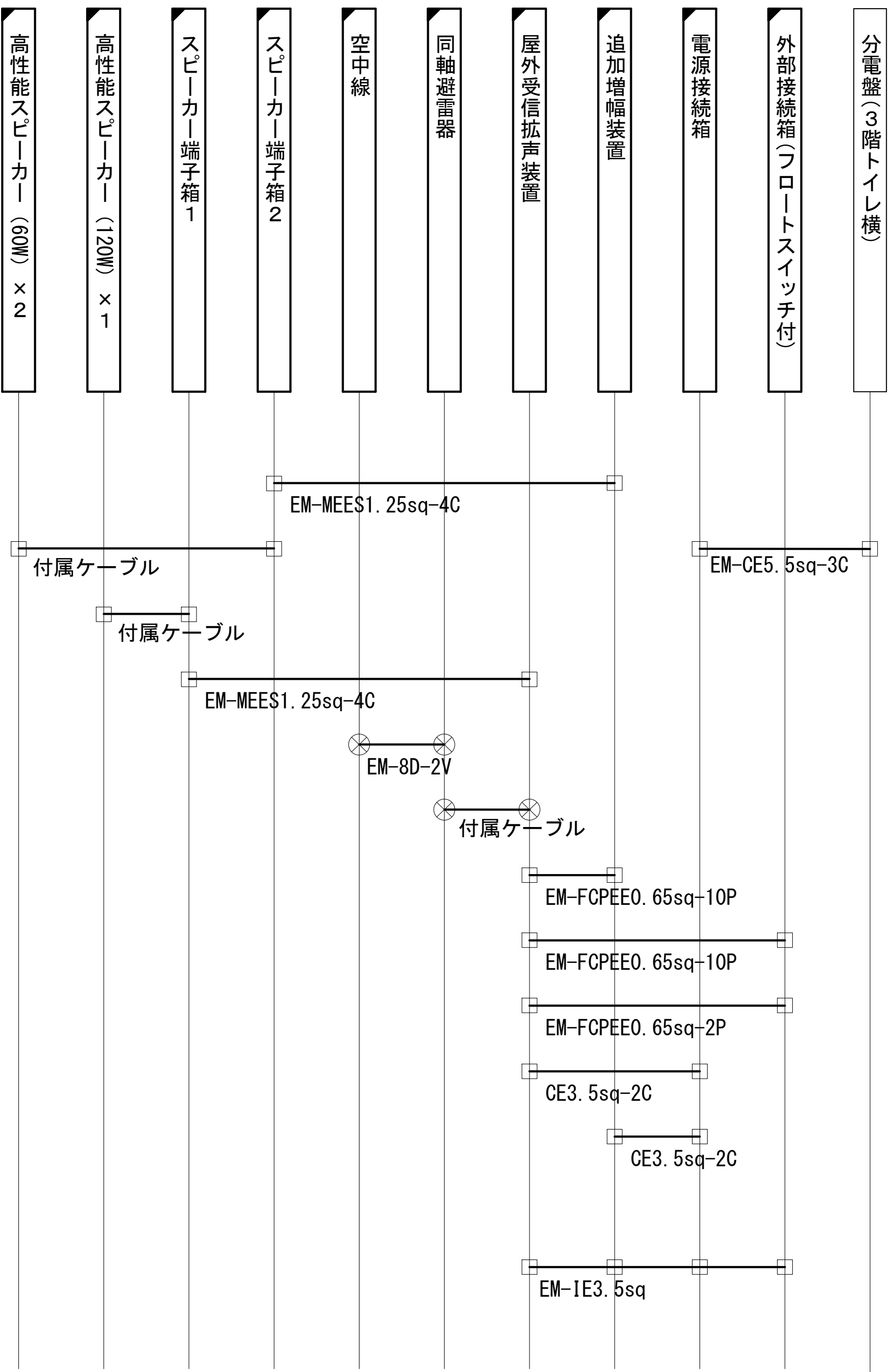
工事名称 デジタル防災行政無線同報系システム施設整備工事

図面名称 屋外拡声子局設備配置図「関屋小学校」

No. 028

屋外拡声子局設備配置図「五位堂小学校」

配線系統図



株式会社 エイト日本技術開発

承認	設計	担当	
縮尺 1:50			
設計年度 令和6年度			

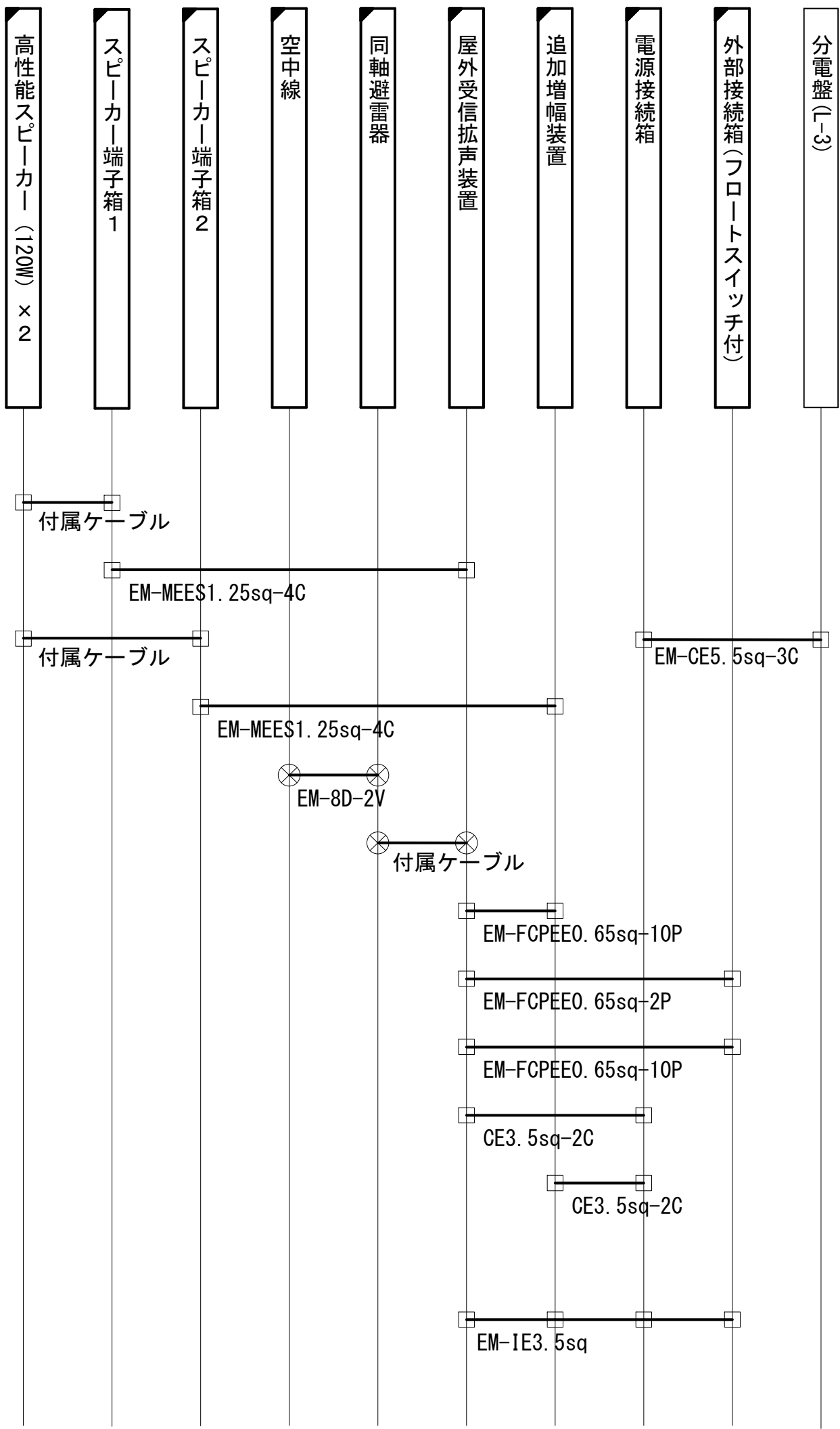
工事名称 デジタル防災行政無線同報系システム施設整備工事

図面名称 屋外拡声子局設備配置図「五位堂小学校」

No. 029

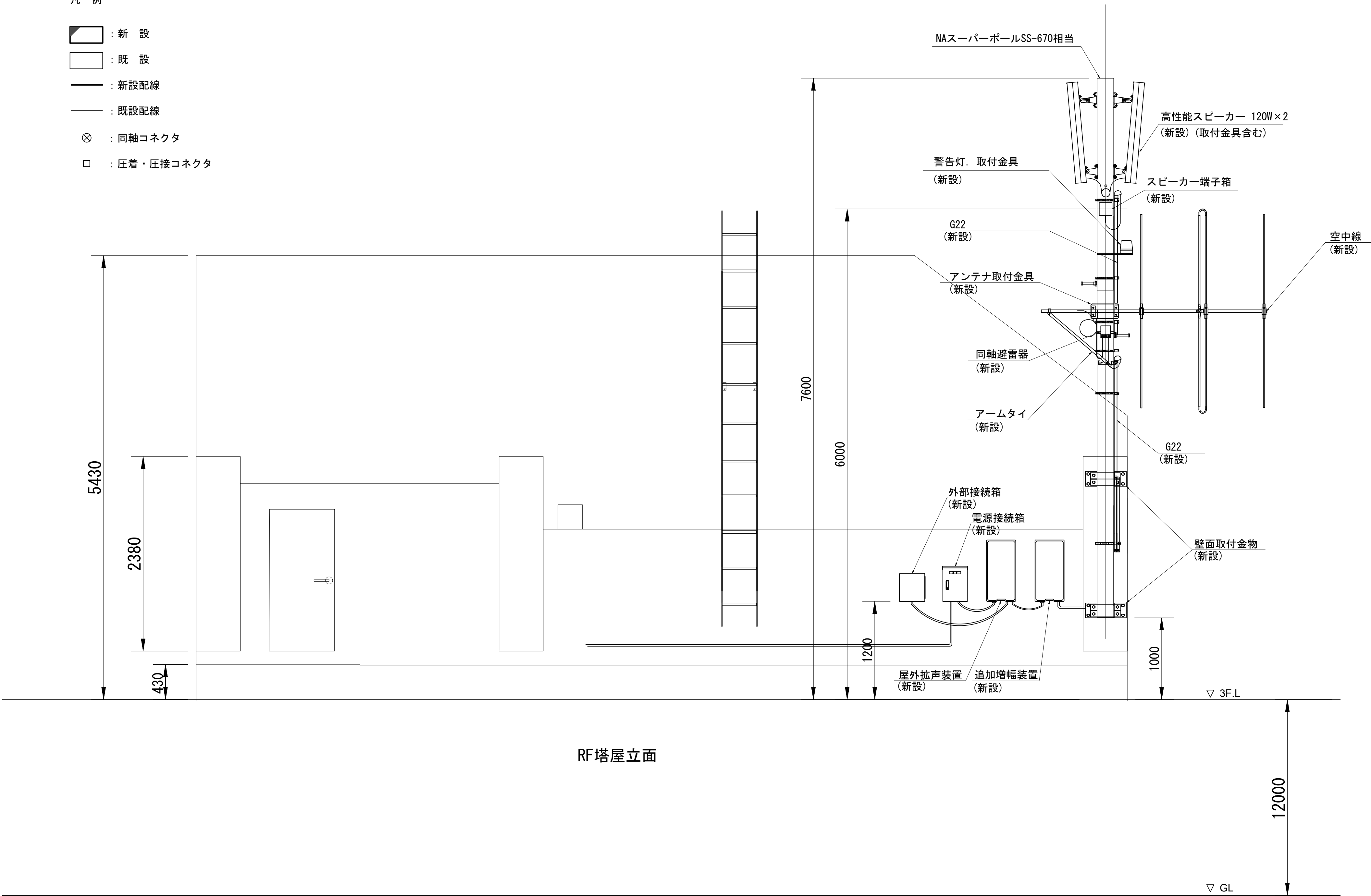
屋外拡声子局設備配置図「三和小学校」

配線系統図



凡 例

- : 新 設
- : 既 設
- : 新設配線
- : 既設配線
- ⊗ : 同軸コネクタ
- : 圧着・圧接コネクタ



株式会社 エイト日本技術開発

承認	設計	担当	

縮尺 1:60

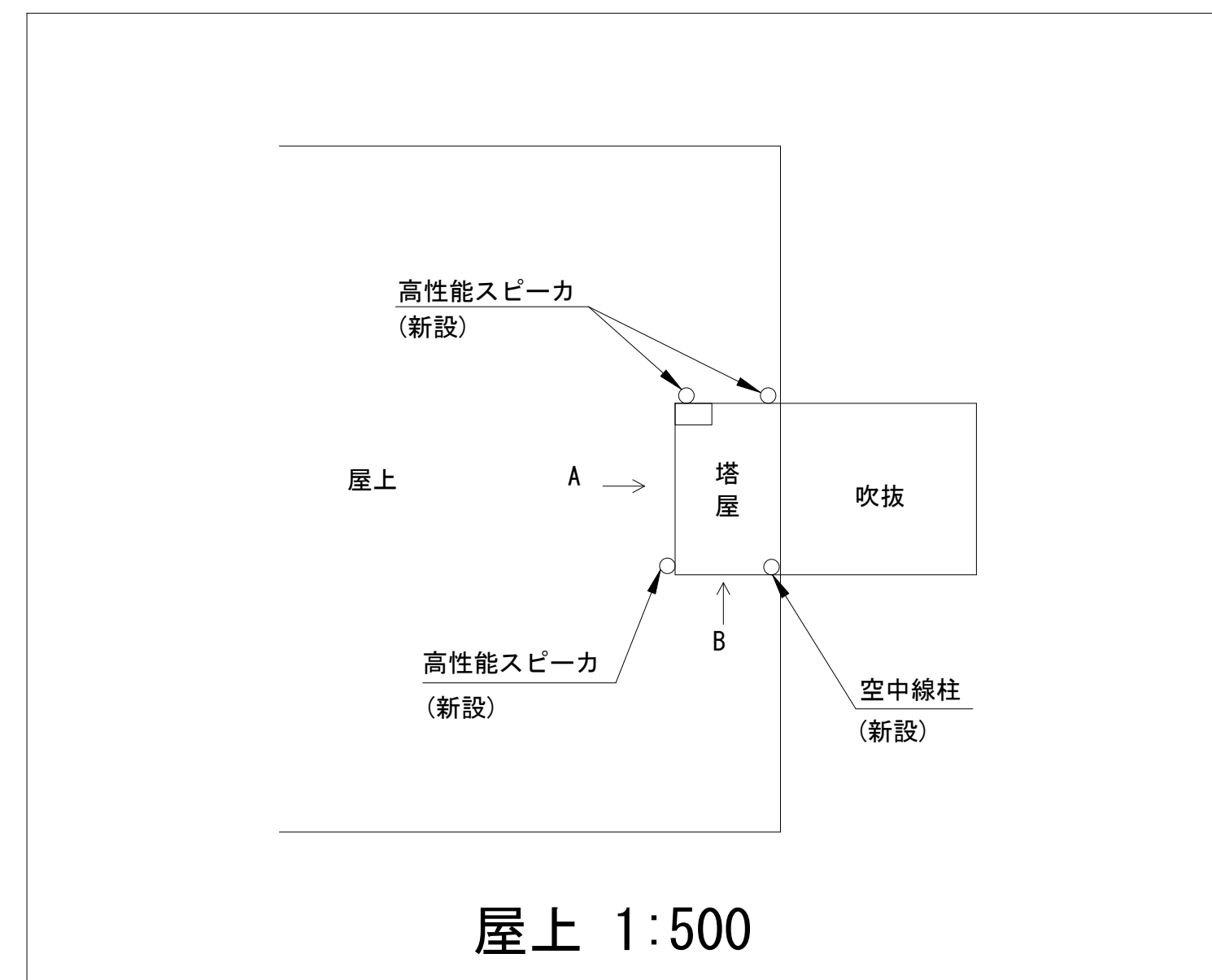
設計年度 令和6年度

工事名称 デジタル防災行政無線同報系システム施設整備工事

図面名称 屋外拡声子局設備配置図「三和小学校」

No. 030

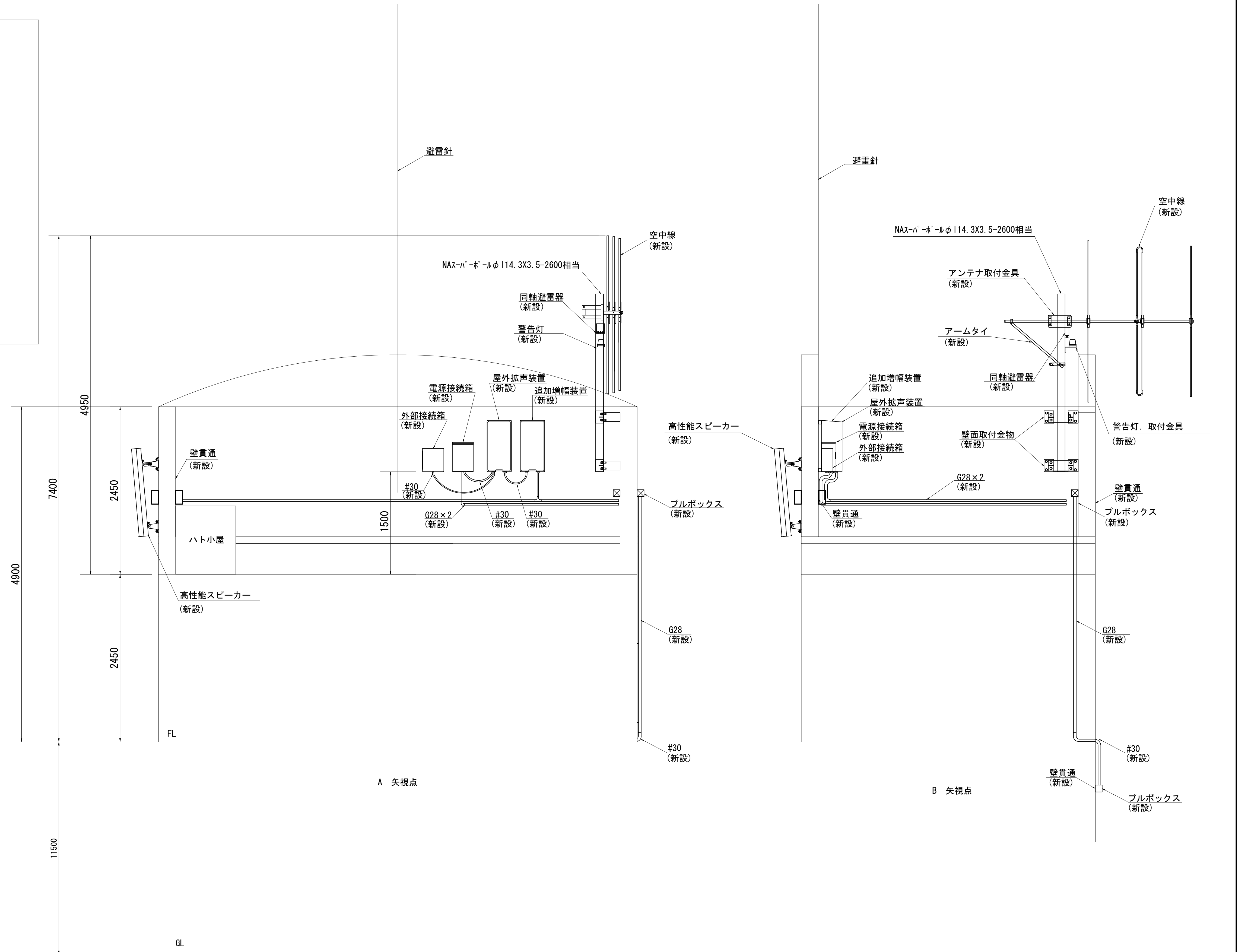
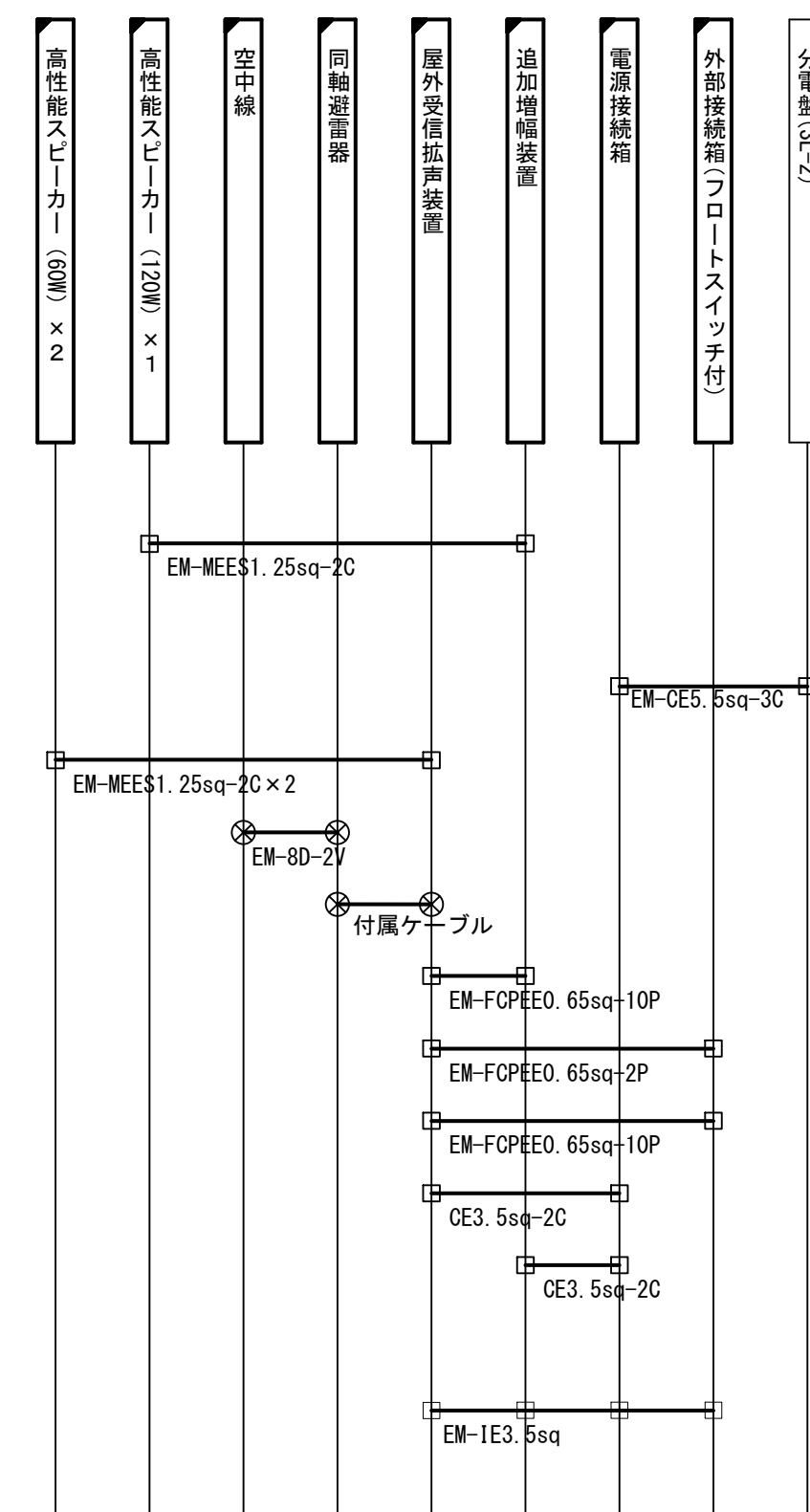
屋外拡声子局設備配置図「旭ヶ丘小学校」



凡 例

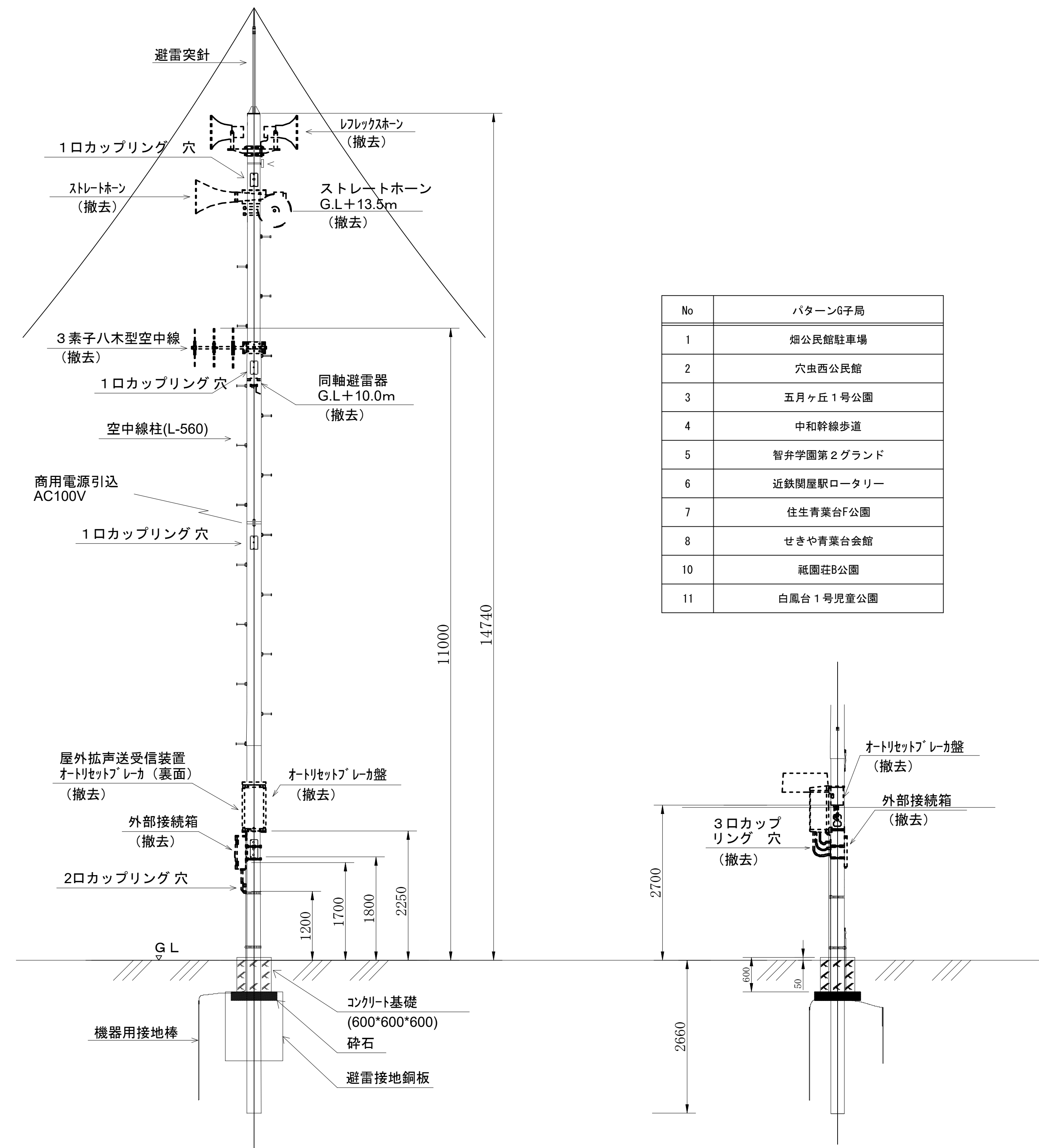
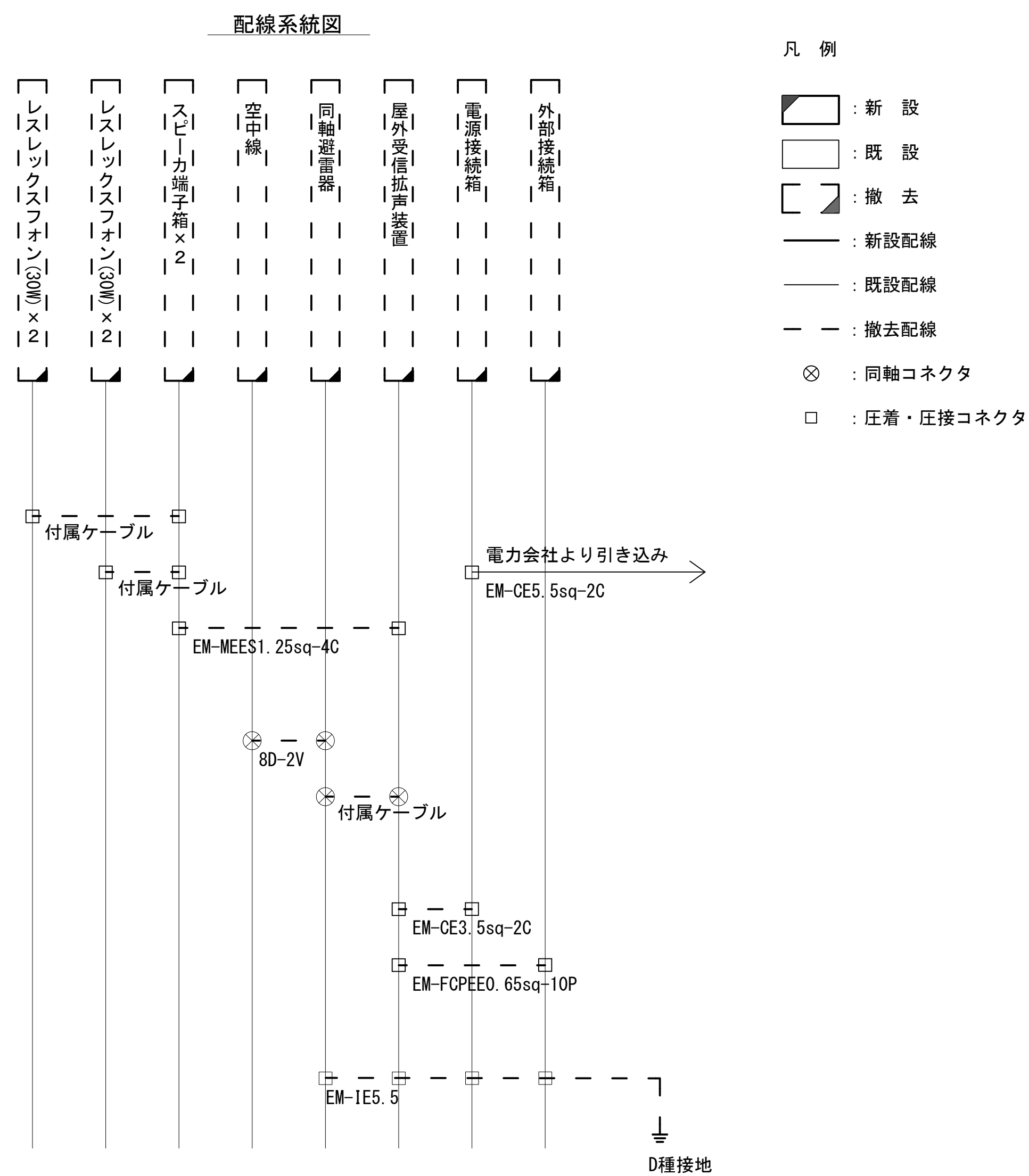
-  : 新 設
 : 既 設
 : 新設配線
 : 既設配線
 : 同軸コネクタ
 : 圧着・圧接コネクタ

配線系統図



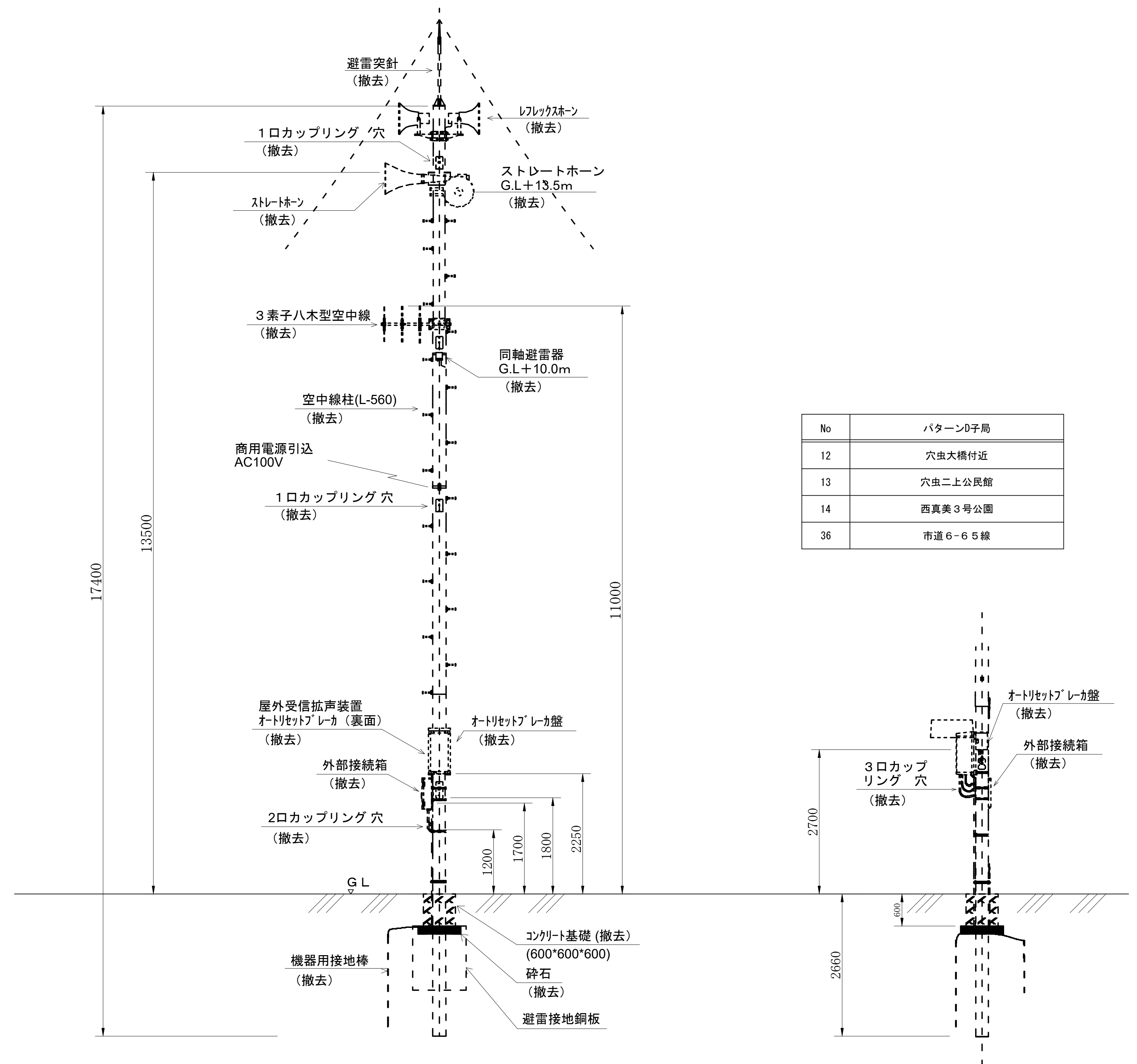
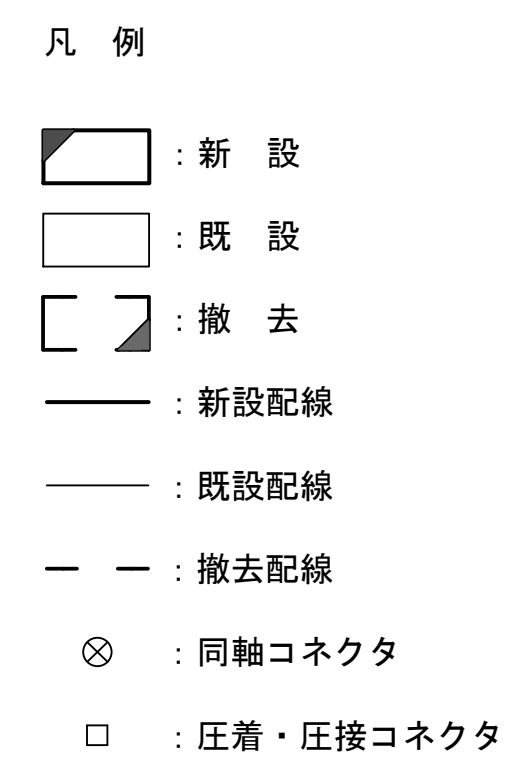
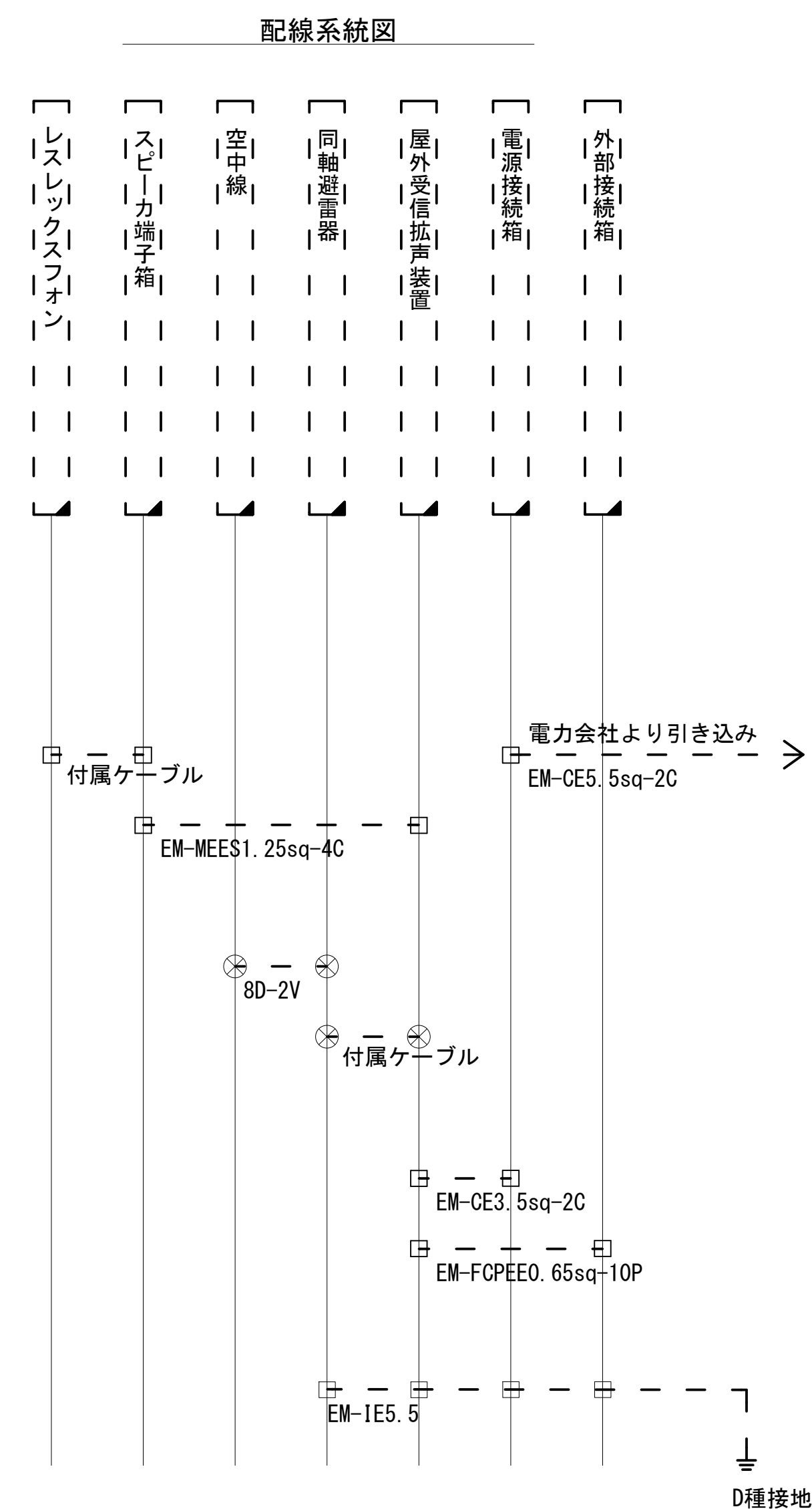
 株式会社 エイト日本技術開発	承認	設計	担当	縮尺	工事名称 デジタル防災行政無線通報系システム施設整備工事 図面名称 屋外拡声子局設備配置図「旭ヶ丘小学校」	No. 031
				1:60		
				設計年度 令和6年度		

屋外拡声子局設備配置図「パターン図G」



No	パターンG子局
1	畑公民館駐車場
2	穴虫西公民館
3	五月ヶ丘 1号公園
4	中和幹線歩道
5	智弁学園第2グラウンド
6	近鉄関屋駅ロータリー
7	住生青葉台F公園
8	せきや青葉台会館
10	祇園荘B公園
11	白鳳台 1号児童公園

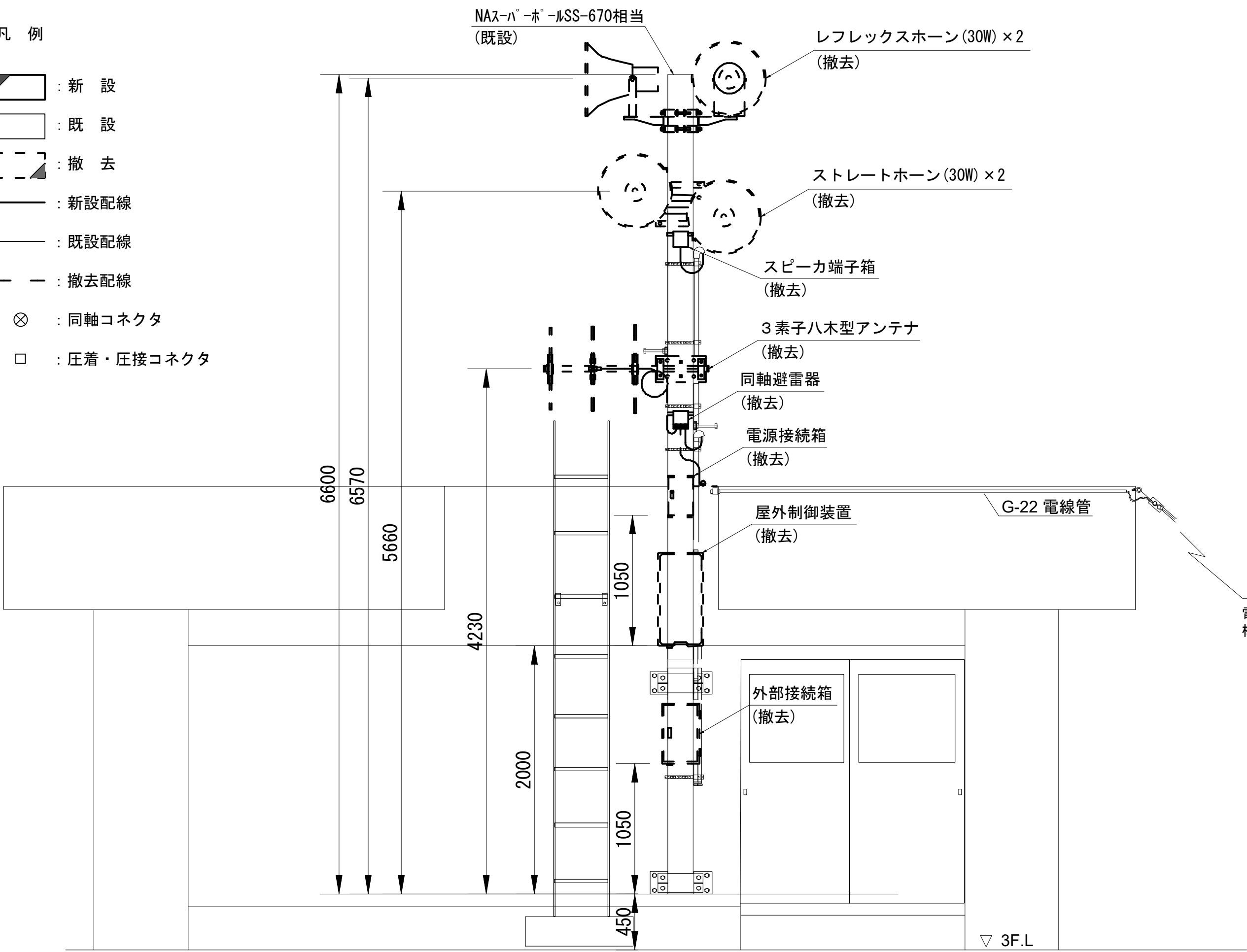
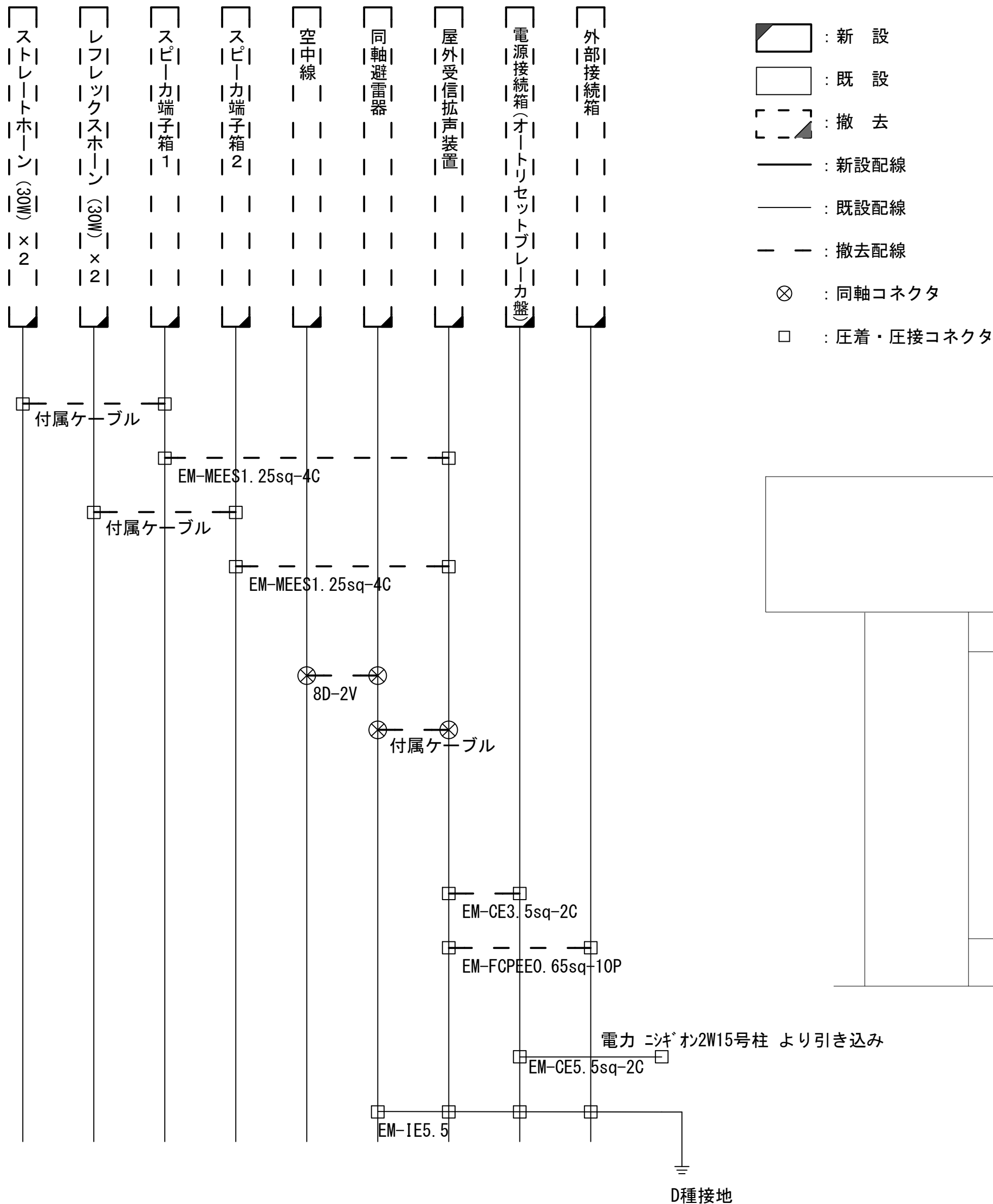
屋外拡声子局設備配置図「パターン図H」



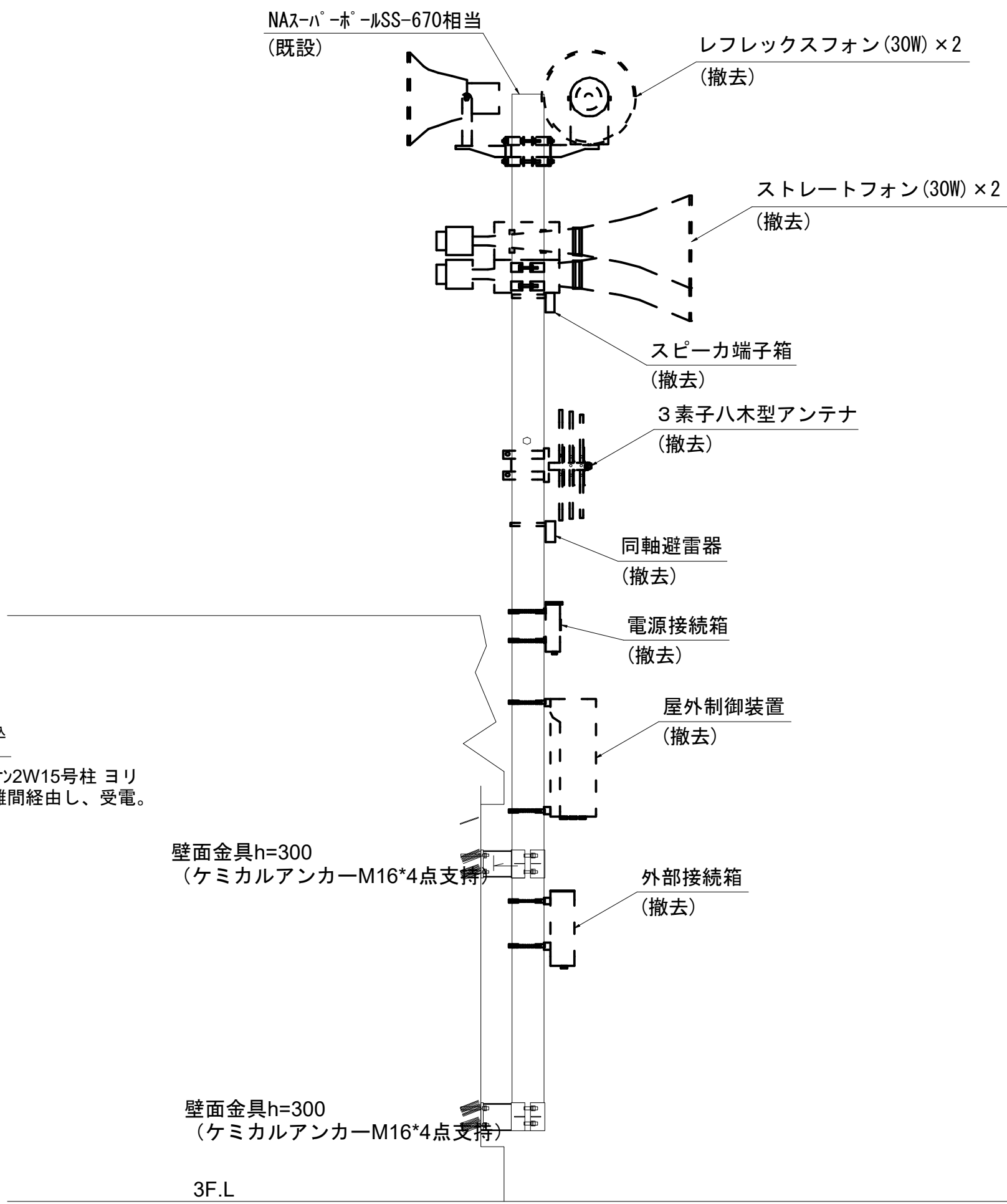
No	パターンD子局
12	穴虫大橋付近
13	穴虫二上公民館
14	西真美3号公園
36	市道6-65線

屋外拡声子局設備配置図「関屋小学校」
(撤去)

配線系統図



R F 塔屋西向立面



R F 塔屋北向立面



株式会社 エイト日本技術開発

承認	設計	担当	縮尺
			1:60
			設計年度 令和6年度

工事名称 デジタル防災行政無線同報系システム施設整備工事
図面名称 屋外拡声子局設備配置図「関屋小学校」(撤去)

No. 034